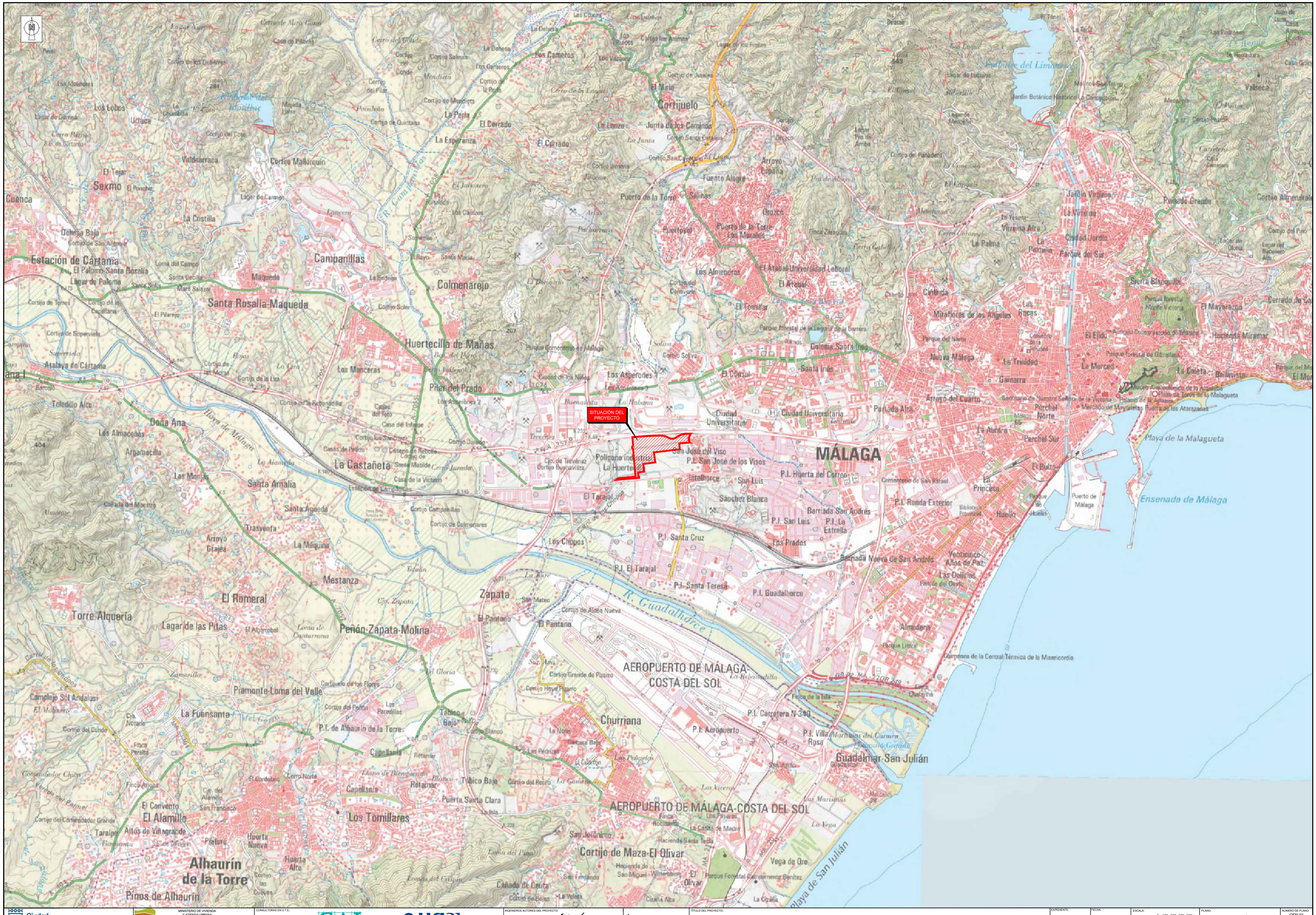
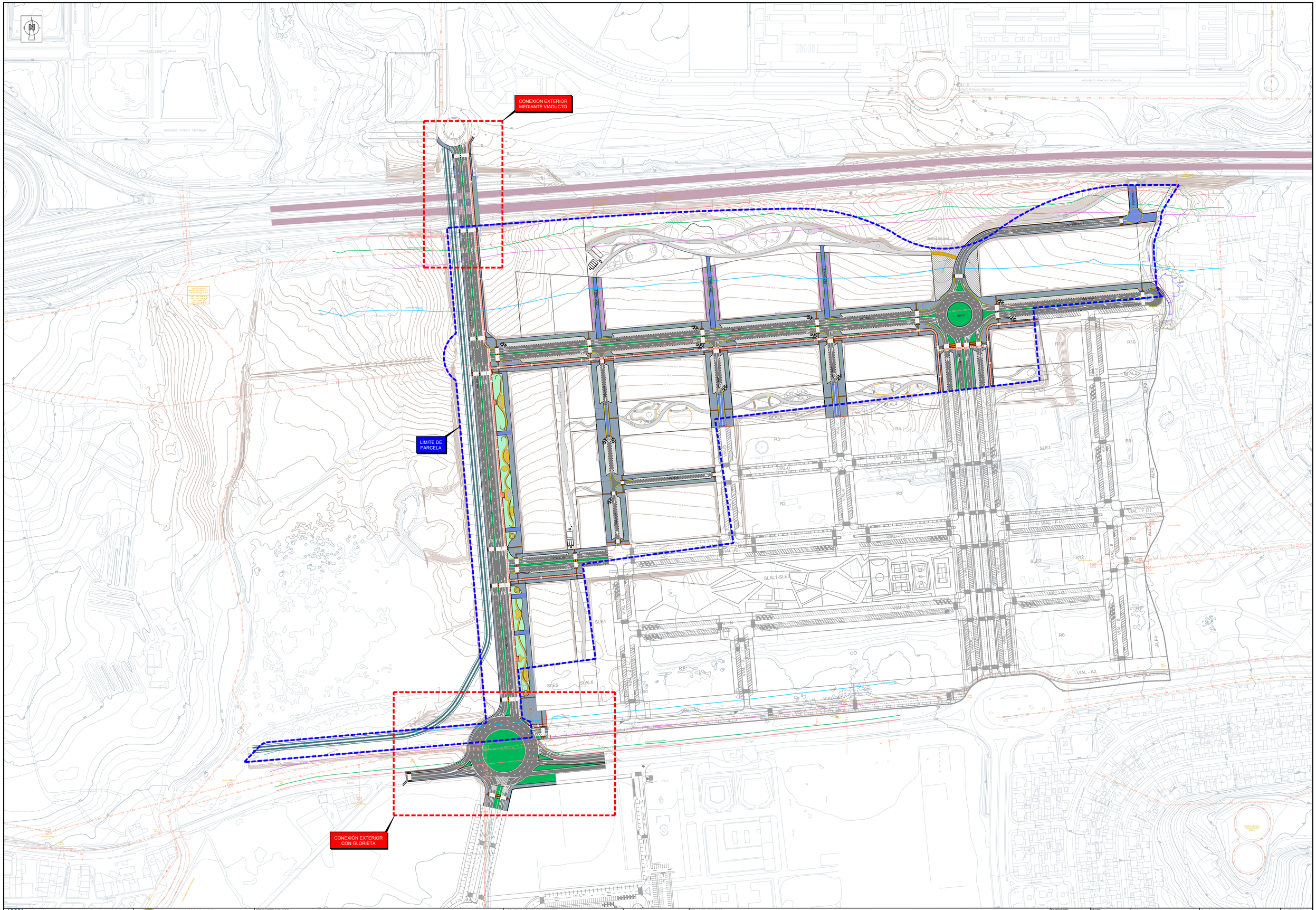
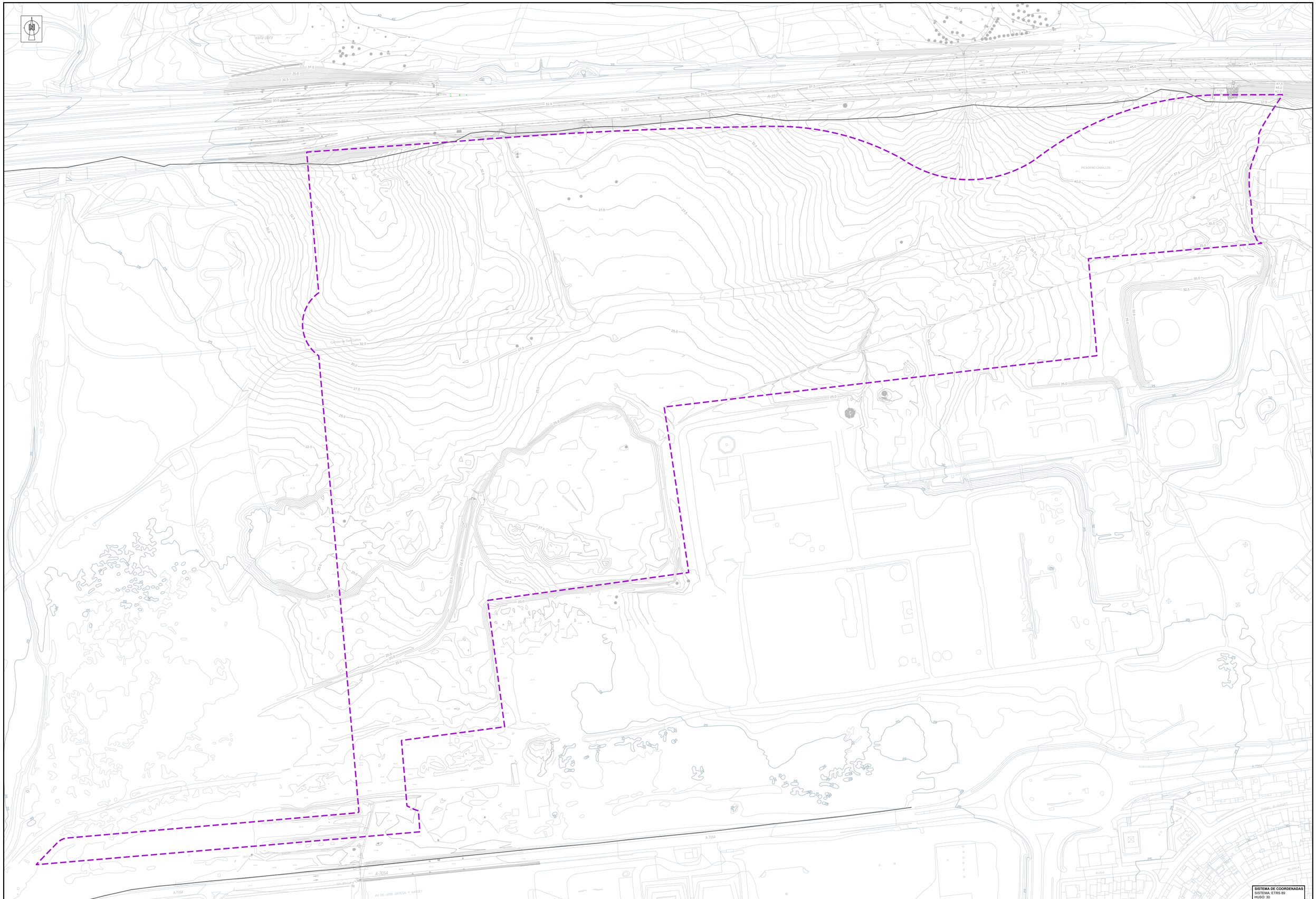

SITUACIÓN DEL PROYECTO
MÁLAGA
AEROPUERTO DE MÁLAGA-COSTA DEL SOL
Cortijuelo
Puerto de la Torre
Campanillas
Colmenarejo
Santa Rosalía-Maqueda
Huertecilla de Mañas
Pinar del Prado
Los Asperones
Ciudad Universitaria
Portada Alta
La Cala
Playa de la Malagueta
Ensenada de Málaga
Estación de Cártama
Sexmo
Cuenca
Los Lobos
Urraca
Valdearraca
Cortijo Mallorquín
La Costilla
Dehesa Baja
Alatalaya de Cártama
Toledillo Alto
Doña Ana
Los Almacenes
Argamacilla
Los Manceras
La Castañeta
Los Monjas
Santa Amalia
Santa Águeda
Trasventa
Arroyo Gtajea
La Máquina
Mestanza
El Romeral
Torre Alquería
Lagar de las Pitas
Peñón-Zapata-Molina
Zapata
El Pantano
San Mateo
Cortijo de Aldea Nueva
Piamonte-Loma del Valle
Complejo Sol Andalusí
La Fuensanta
P.I. de Alhaurín de la Torre
Capellanía
Retamar
Tabico Bajo
Churriana
Guadalmar-San Julián
Los Tomillares
Alhaurín de la Torre
Pinos de Alhaurín
Cortijo de Maza-El Olivar
San Jerónimo
Cañada de Ceuta
Los Chopos
P.I. El Tarajal
P.I. Santa Cruz
P.I. Guadalhorce
P.I. Ronda Exterior
Barriada San Andrés
Barriada Nueva de San Andrés
Veinticinco Años de Paz
Las Delicias
Almodena
Chimenea de la Central Térmica de la Misericordia
Vega de Oro
Cizaña Alta
La Cizaña
Los Pasaros
Las Marismas
Los Viveros
Los Peñuelos
El Cuarton
Las Pedrizas
La Noria
Cortijo del Retiro
Cortijo Blanco
Cortijo Grande de Pizarro
Cortijo Hoyo Pizarro
Finca de la Isla
Finca Chalarina
Marismas del Carmen
Guadalmar
Parque Litoral
Parque del Oeste
Parque del Sur
Parque del Norte
Parque Forestal Campamento Benítez
Parque Forestal de la Laguna de la Barrera
Parque Forestal de Gibralfaro
Parque Forestal Monte Victoria
Jardín Botánico Histórico La Concepción
Jardín Virginia
Ciudad Jardín
Virreina Alta
La Virreina
Sierra Blanquilla
Cerrado de Calderón
Hacienda Miramar
El Mayorazgo
Cortijo Almendral
Cortijo del Pino
Cortijo Pastor
Cortijo del Panadero
Cortijo Santa Catalina
Cortijo San Cayetano
Cortijo de Orozco
Cortijo de Junales
Cortijo de Mendieta
Cortijo de Quintana
Cortijo del Pilar
Cortijo del Conde
Cortijo de Salinas
Cortijo de la Peña
Cortijo las Animas
Cortijo Jimena
Cortijo Soler
Cortijo de Torres
Cortijo de Superviela
Cortijo de las Moras
Cortijo de la Lira
Cortijo de la Redonadilla
Cortijo los Sánchez
Cortijo Jurado
Cortijo Campanillas
Cortijo de Colmenares
Cortijo de Mendieta
Cortijo del Fresno
Cortijo del Conde
Cortijo del Comendador Grande
Cortijo de Bajas
Cortijo de los Flores
Cortijo Solva
Cortijo de Torres
Cortijo de San Antonio
Cortijo del Cura
Cortijo del Cotto
Cortijo de Pilones
Cortijo de los Gutierrez
Cortijo de Junales
Cortijo de Orozco
Cortijo de la Torre
Cortijo de la Victoria
Cortijo de Retolla
Cortijo de Pedro
Cortijo de Torre
Cortijo de Trevenez
Cortijo de Buenavista
Cortijo de Aldea Nueva
Cortijo de la Victoria
Cortijo de la Torre
Cortijo de la Peña
Cortijo de la Cruz
Cortijo de la Cruz
Cortijo de la Cruz



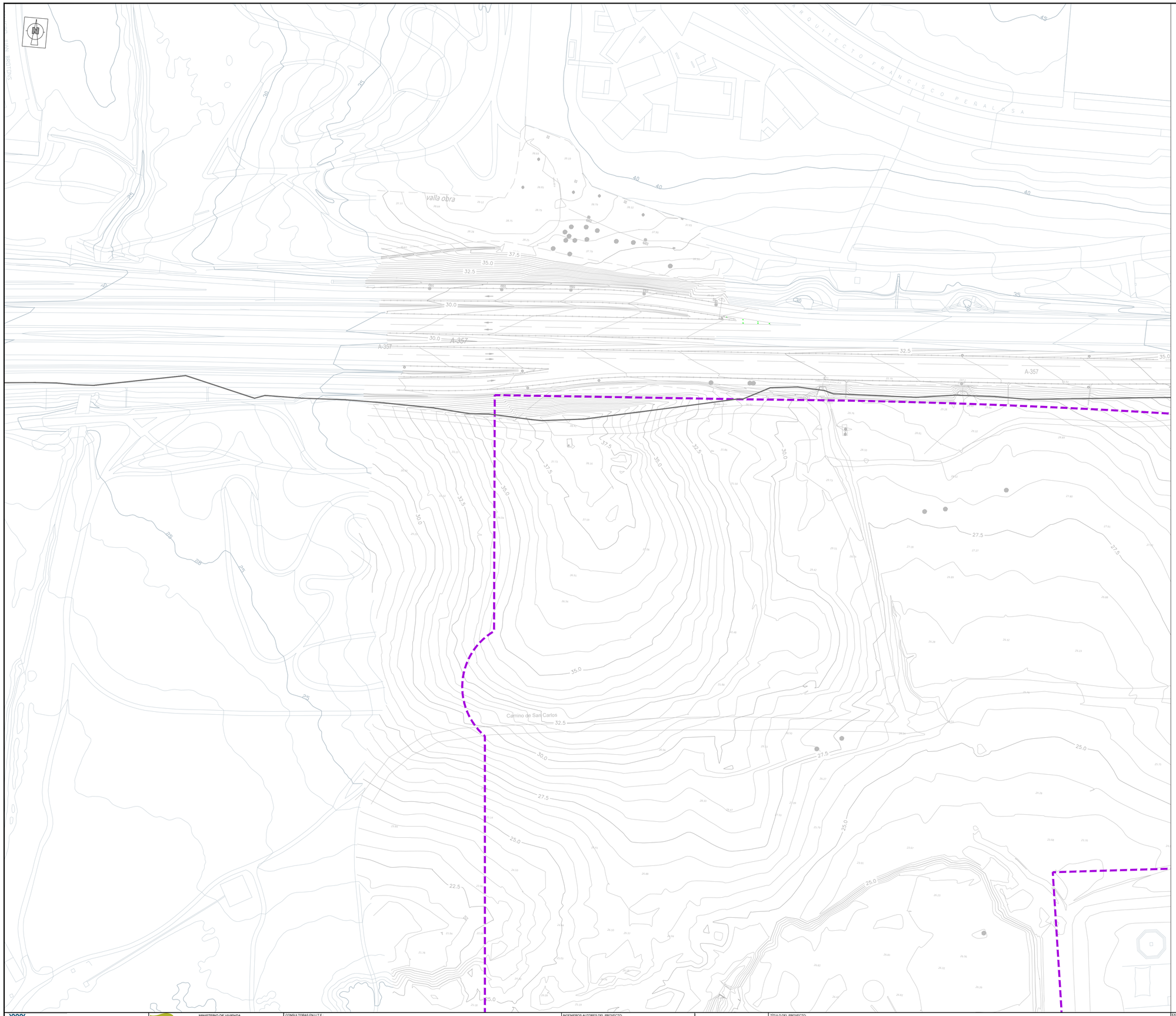
Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UNAY ICCP D. ENRIQUE CASTORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:2.000 (0 10 20 30 40m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: CONEXIÓN CON REDES EXTERIORES FICHERO DIGITAL: 01 GEN.01 - Situación y Conexiones.dwg	NÚMERO DE PLANO: GEN.01 HOJA: 2 / 2



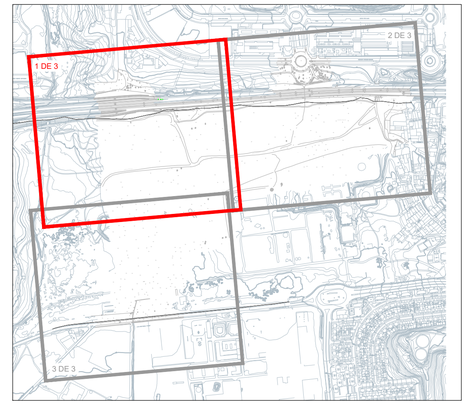
SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	CAI	ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:	D. SIGOUR UNAY UNAY ICCP	D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO:	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
71000000-8	MAYO 2025	1:1.500 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	ESTADO ACTUAL PLANTA DE CONJUNTO FICHERO DIGITAL: 01-GEN.02 - Estado Actual.dwg	GEN.02 HOJA: 1 / 4



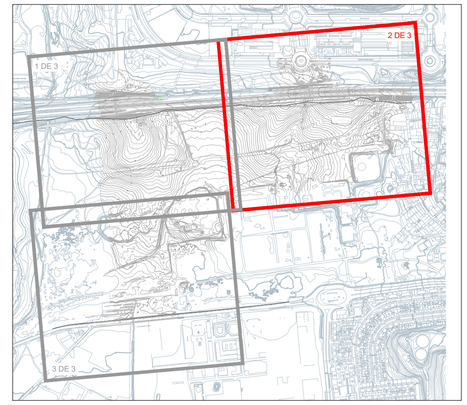
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

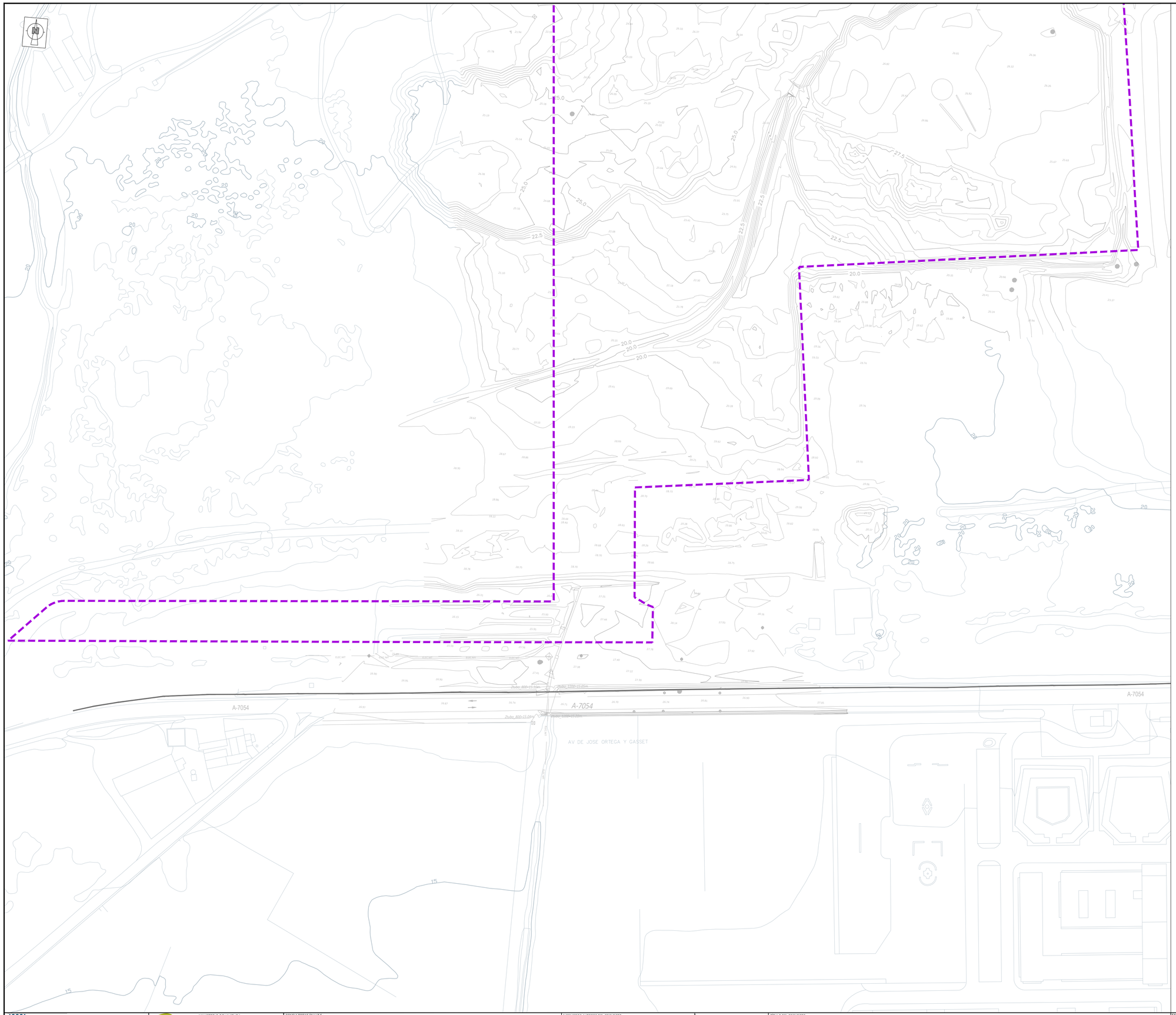
Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes Empresa Estatal de Suelo	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY ICCP D. ENRIQUE CASTORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: ESTADO ACTUAL HOJA 1 FICHERO DIGITAL: 01-GEN.02 - Estado Actual.dwg	NÚMERO DE PLANO: GEN.02 HOJA: 2 / 4

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000

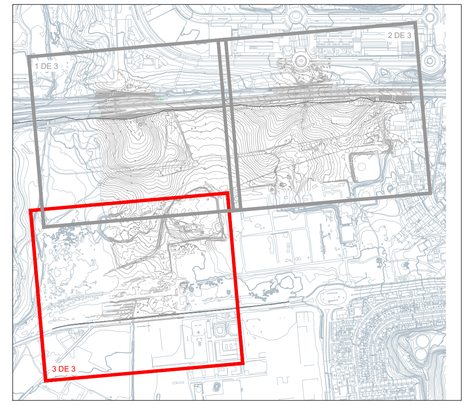


SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY (COP) — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA — FICHERO DIGITAL: 01 GEN 02 - Estado Actual.dwg	PLANO: ESTADO ACTUAL HOJA 2	NÚMERO DE PLANO: GEN.02 — HOJA: 3 / 4

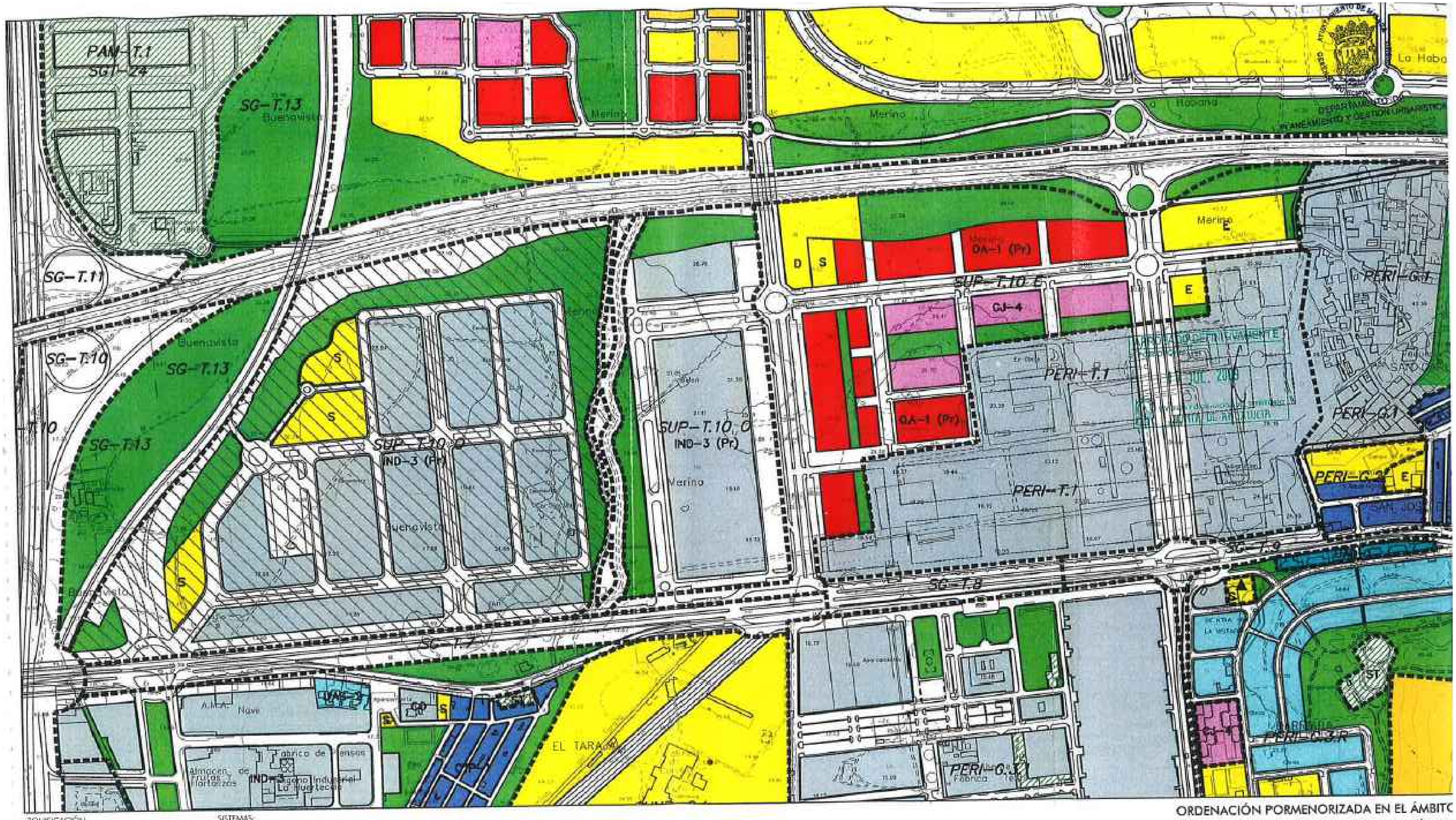


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000

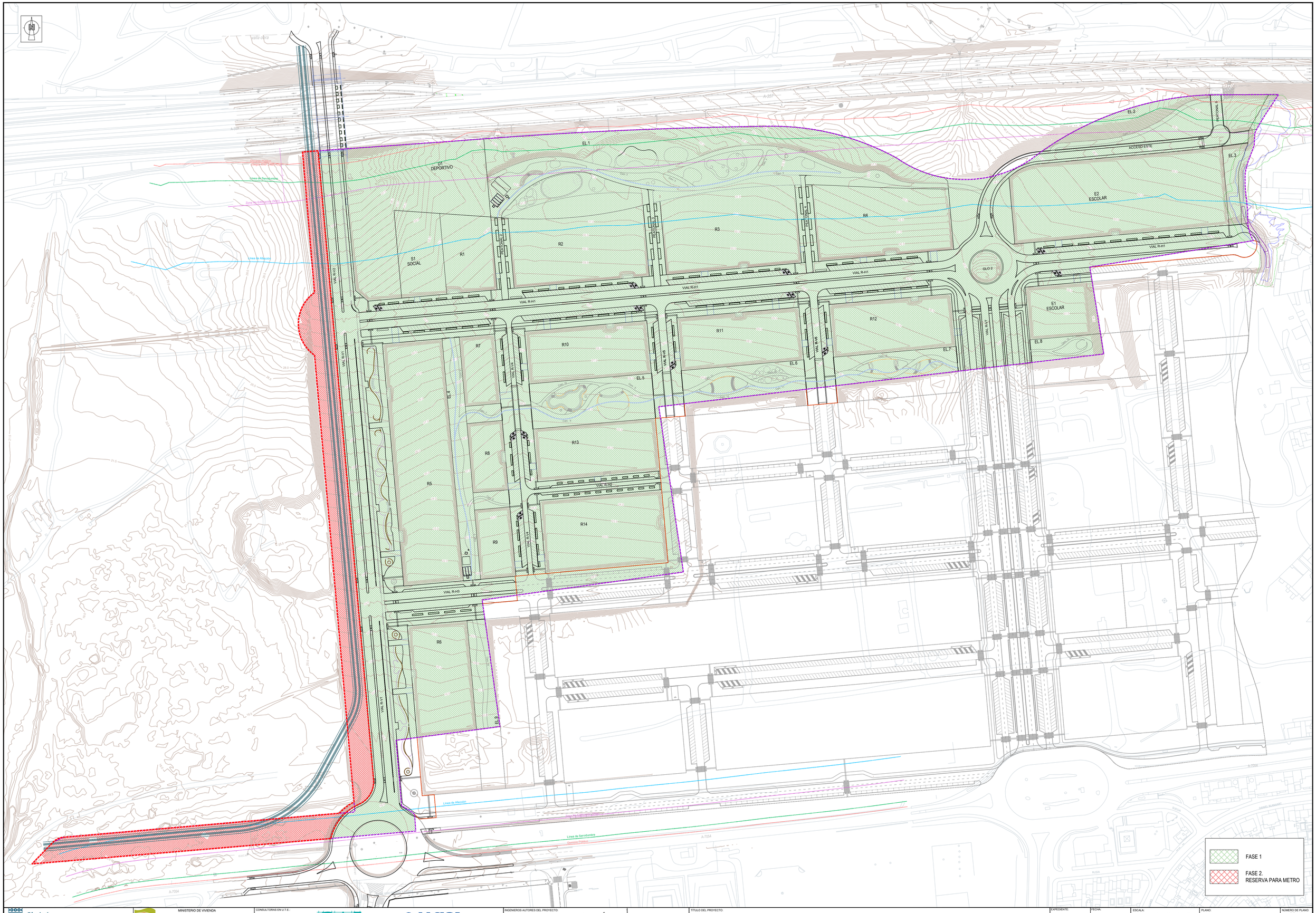


SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

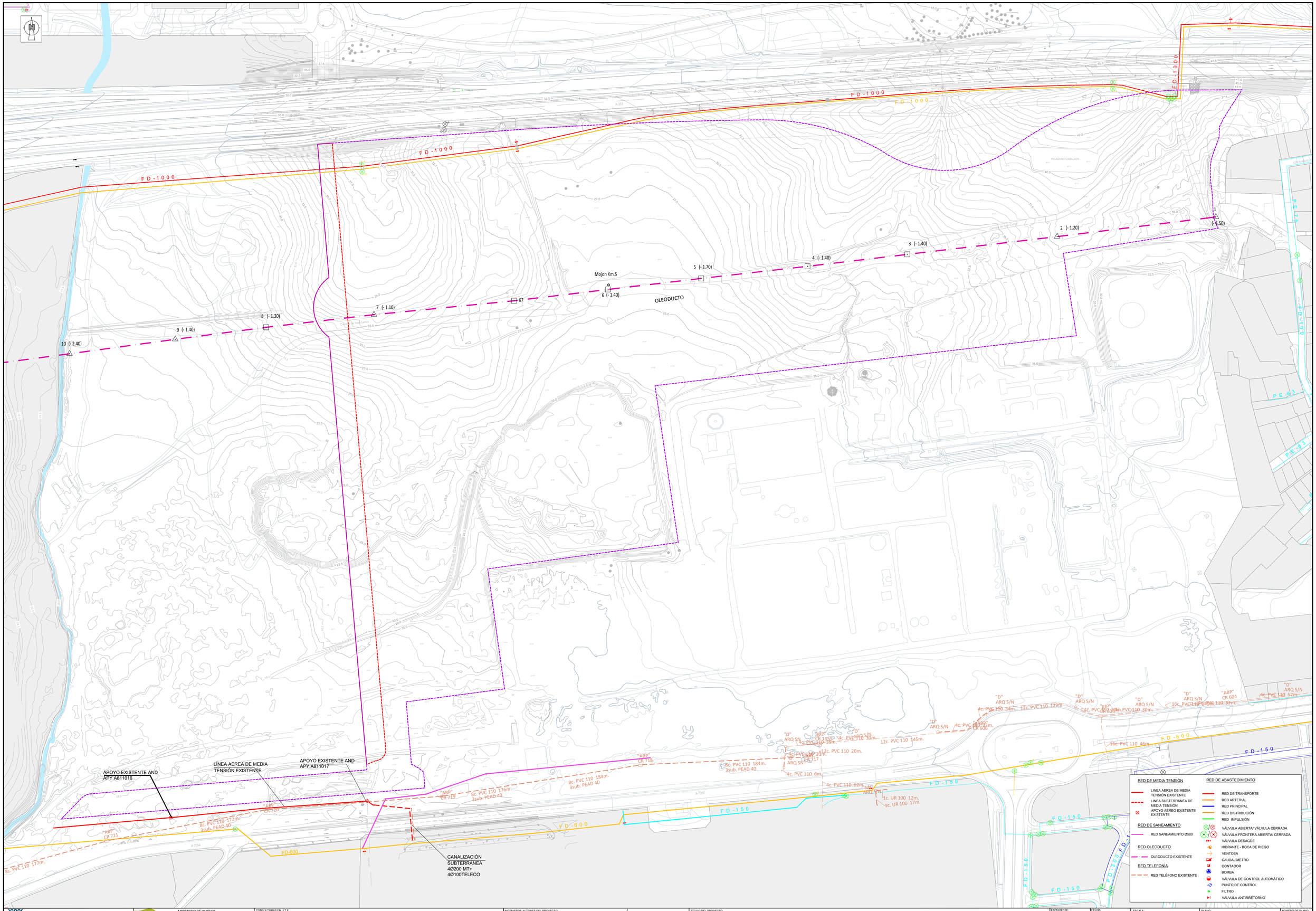
Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	CAI	ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IGOUR UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: ESTADO ACTUAL HOJA 3 FICHERO DIGITAL: 01-GEN.02 - Estado Actual.dwg	NÚMERO DE PLANO: GEN.02 HOJA: 4 / 4



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. [illegible] JIMÉNEZ UNAY ICCP; D. ENRIQUE [illegible] LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.500 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA	PLANO: PLANO DE ORDENACIÓN — FICHERO DIGITAL: GEN_03 Ordenación.dwg	NÚMERO DE PLANO: GEN 03 — HOJA: 1 / 1

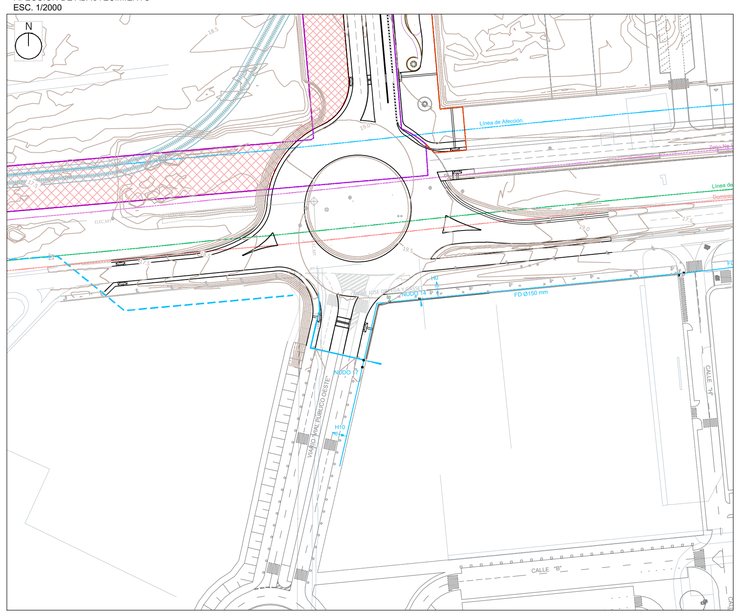


Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	CAI	ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. JOSUR UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.500 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: FASES DE OBRA DE URBANIZACIÓN FICHERO DIGITAL: GEN_04 FASES.dwg	NÚMERO DE PLANO: GEN 04 HOJA: 1 / 1



Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OCZUR UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE TORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.200 FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: SERVICIOS EXISTENTES GENERALES FICHERO DIGITAL: GEN_05.1 SERV EXIS 1.dwg	NÚMERO DE PLANO: GEN 05.1 HOJA: 1 / 2

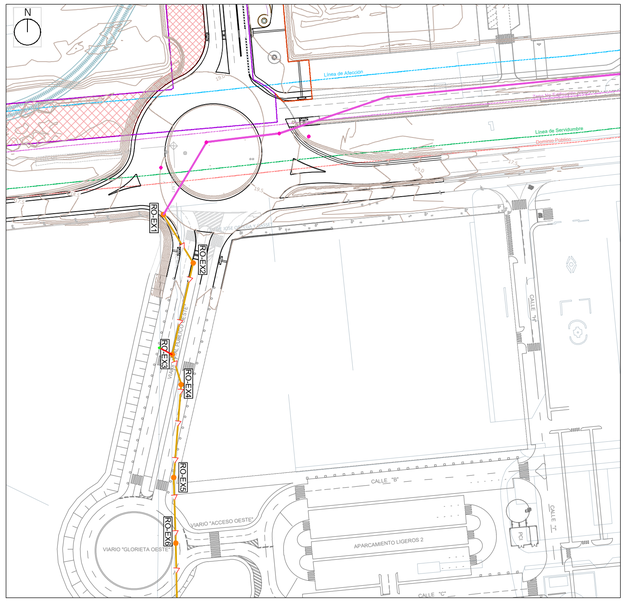
AFECCION DE ABASTECIMIENTO
ESC. 1/2000



LEYENDA

- TUBERIA FD Ø 150
- TUBERÍA FD Ø600mm

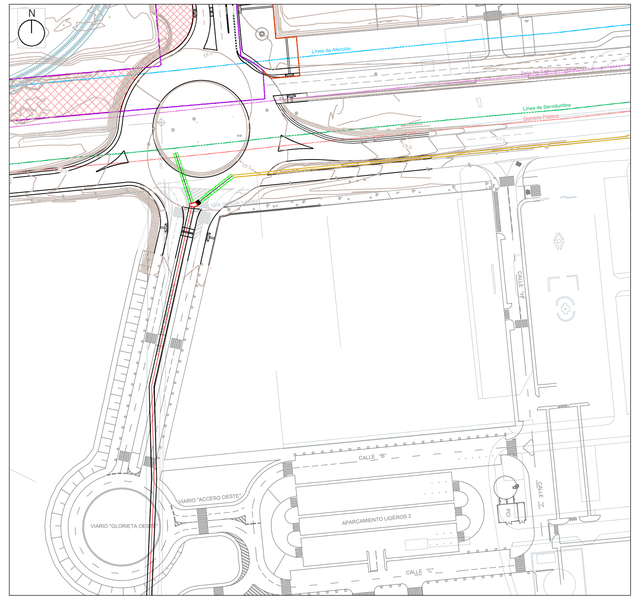
AFECCION DE FECALES
ESC. 1/2000



LEYENDA RESIDUALES

- RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - TUBO PVC
- RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES REPOSICIÓN DE RED EXISTENTE
- POZO TAPA LISA
- POZO TAPA LISA REPOSICIÓN DE RED EXISTENTE

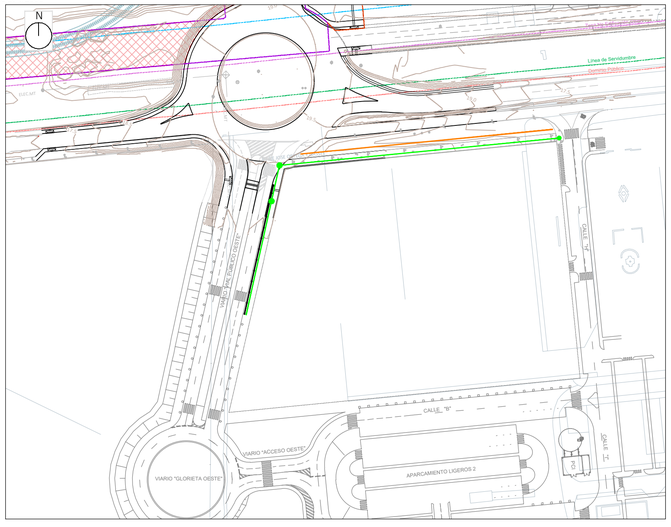
AFECCION DE PLUVIALES
ESC. 1/2000



LEYENDA PLUVIALES

- RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES - TUBO PVC
- CUNETA HORMIGÓN IN SITU 1.00x1.00m ENCAUZAMIENTO CUNETA-CARRETERA
- MARCO PREFABRICADO HORMIGÓN ENCAUZAMIENTO BARRANCO
- POZO HORM. Ø1200 mm TAPA LISA
- POZO HORM. Ø1200 mm TAPA RANURADA

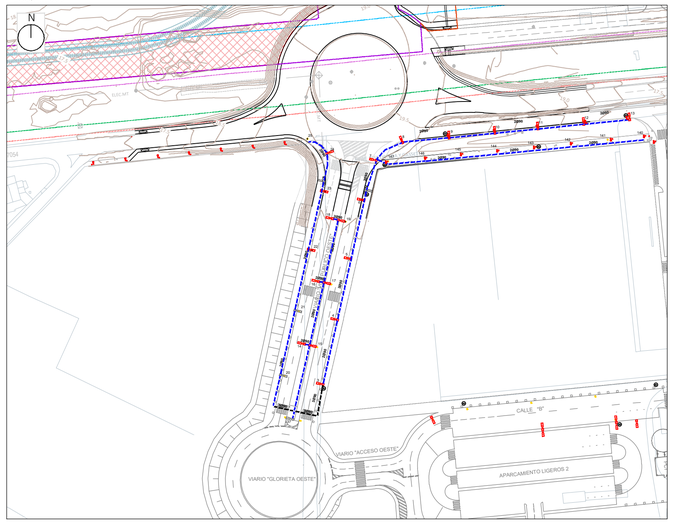
AFECCION DE RIEGO
ESC. 1/2000



LEYENDA

- TUBERIA PEAD Ø90 mm PN16
- ARQUETA 90x60cm
- LLAVE DE CORTE CON DESAGÜE
- LLAVE DE CORTE (VALVULA DE COMPUERTA)
- VENTOSA
- TUBERIA PEAD Ø63 mm PN16
- ARQUETA 60x60cm
- TUBERIA PEAD Ø32mm PN16
- TUBERIA PEAD Ø32mm PN16 ENVAINADA EN TUBERÍA PVC Ø63mm

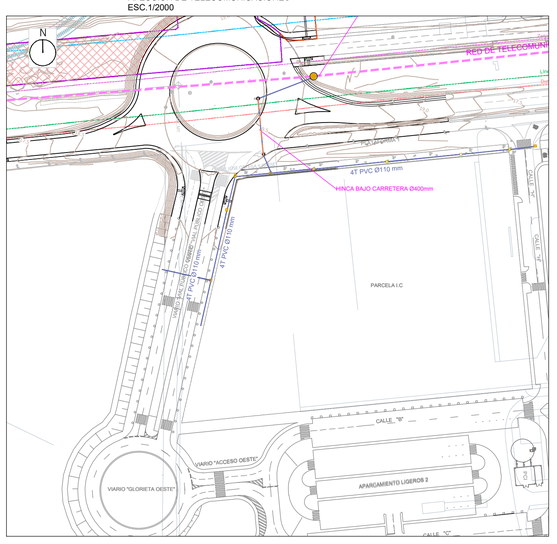
AFECCION DE ALUMBRADO
ESC., 1/2000



LEYENDA

- **CANALIZACIÓN 2 TUBOS Ø90mm**
- **CANALIZACIÓN 3 TUBOS Ø90mm**
- **CANALIZACIÓN 4 TUBOS Ø90mm**
- **CANALIZACIÓN 5 TUBOS Ø90mm**
- **CANALIZACIÓN 6 TUBOS Ø90mm**
- **CANALIZACIÓN 4TUBOS Ø110mm**
- **CANALIZACIÓN 6TUBOS Ø160mm**

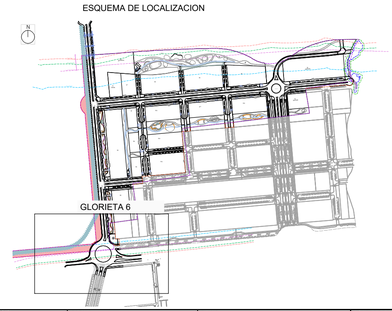
~~AFECCION DE TELECOMUNICACIONES~~
ESC.1/2000



LEYENDA

- ARQUETA TIPO H RED DE TELECOMUNICACIONES
- ARQUETA TIPO D RED DE TELECOMUNICACIONES
- CANALIZACIÓN 4c PVC 110mm (SUMINISTRADOR 1)
- CANALIZACIÓN 4c PVC 110mm (SUMINISTRADOR 2)
- CANALIZACIÓN 2c PVC 110mm (ACOMETIDAS)
- NUEVA CANALIZACIÓN 2c PVC 110mm (ACOMETIDAS)

ESQUEMA DE LOCALIZACION



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

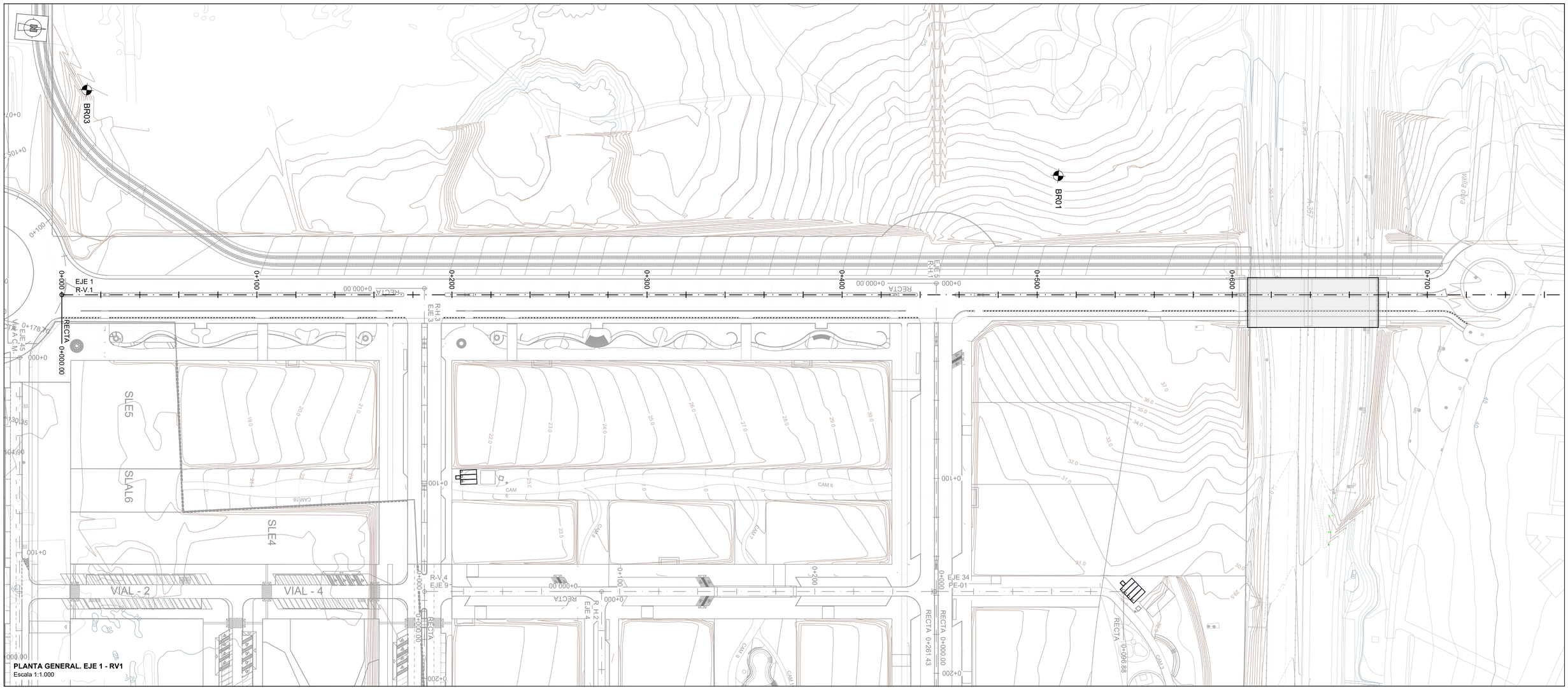
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA, ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8 | FECHA: MAYO 2025 | ESCALA: 1:1.2000 | FORMATO ORIGINAL UNE A-1 | GRÁFICA | FICHERO DIGITAL: GEN_05-2 SERV EXIS 2.dwg

PLANO: SERVICIOS EXISTENTES AFECCIONES ABASTECIMIENTO, FECALES Y PLUVIALES

NÚMERO DE PLANO: GEN 05.2 | HOJA: 1 / 1

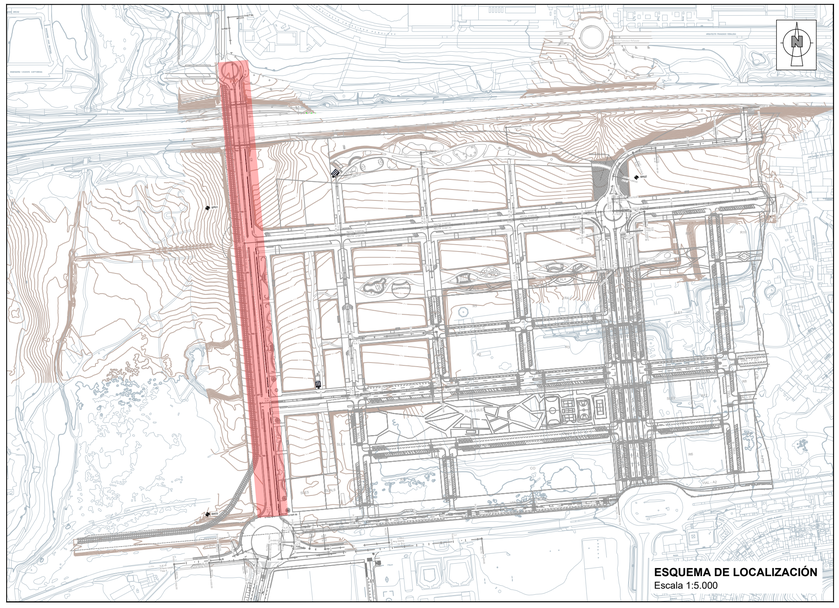


PLANTA GENERAL. EJE 1 - RV1
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	366005,646	4063496,503	18,986
0+020,00	366003,888	4063516,426	19,208
0+040,00	366002,131	4063536,348	19,328
0+060,00	366000,373	4063556,271	19,448
0+080,00	365998,615	4063576,194	19,568
0+100,00	365996,858	4063596,116	19,847
0+120,00	365995,1	4063616,039	20,467
0+140,00	365993,342	4063635,961	21,209
0+160,00	365991,584	4063655,884	21,95
0+180,00	365989,827	4063675,807	22,692
0+200,00	365988,069	4063695,729	23,433
0+220,00	365986,311	4063715,652	24,187
0+240,00	365984,553	4063735,574	24,987
0+260,00	365982,796	4063755,497	25,787
0+280,00	365981,038	4063775,42	26,587
0+300,00	365979,28	4063795,342	27,387
0+320,00	365977,523	4063815,265	28,187
0+340,00	365975,765	4063835,187	28,988
0+360,00	365974,007	4063855,11	29,788
0+380,00	365972,249	4063875,033	30,588

P.K	X	Y	Z
0+400,00	365970,492	4063894,955	31,388
0+420,00	365968,734	4063914,878	32,188
0+440,00	365966,976	4063934,801	32,988
0+460,00	365965,218	4063954,723	33,788
0+480,00	365963,461	4063974,646	34,588
0+500,00	365961,703	4063994,568	35,388
0+520,00	365959,945	4064014,491	36,188
0+540,00	365958,188	4064034,414	36,988
0+560,00	365956,43	4064054,336	37,708
0+580,00	365954,672	4064074,259	38,268
0+600,00	365952,914	4064094,181	38,668
0+620,00	365951,157	4064114,104	38,913
0+640,00	365949,399	4064134,027	39,113
0+660,00	365947,641	4064153,949	39,313
0+680,00	365945,883	4064173,872	39,512
0+700,00	365944,126	4064193,794	39,685
0+720,00	365942,368	4064213,717	39,71
0+740,00	365940,61	4064233,64	39,641
0+760,00	365938,853	4064253,562	39,57
0+780,00	365937,095	4064273,485	39,5
0+800,00	365935,337	4064293,408	39,494
0+817,86	365933,768	4064311,193	39,499

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

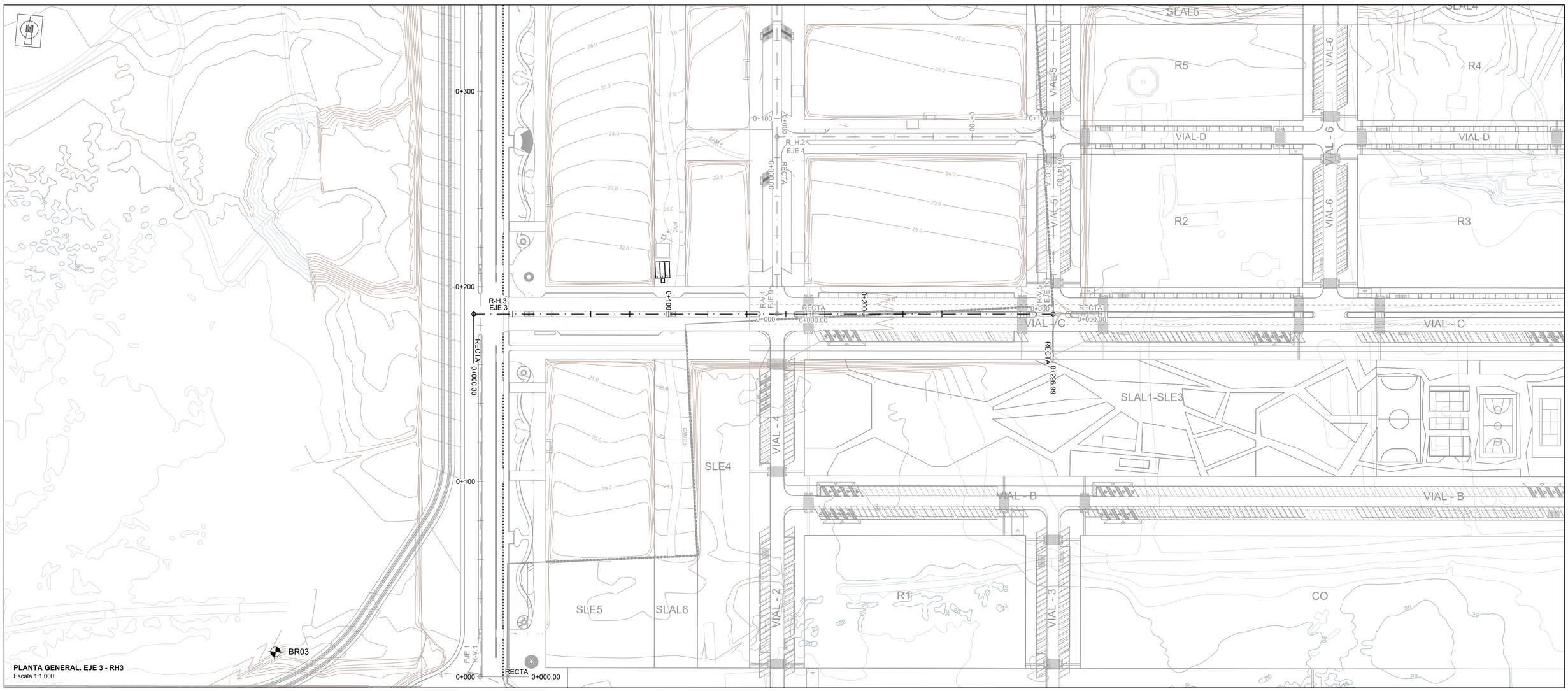
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IGOUR UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE ALCAZORRE LARA, ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8 | FECHA: MAYO 2025 | ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) | FORMATO ORIGINAL UNE A-1 | GRÁFICA

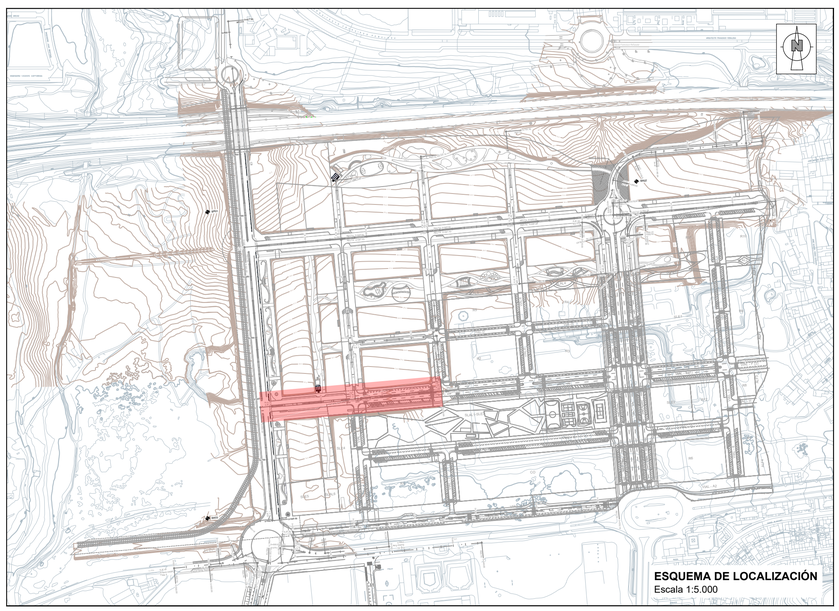
PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 1 - RV1 | FICHERO DIGITAL: 02 TRA.01 - Replanteo.dwg

NÚMERO DE PLANO: TRA.01 | HOJA: 1 / 24



PLANTA GENERAL. EJE 3 - RH3
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	365989,304	4063681,726	22,903
0+020,00	366009,229	4063683,463	23,005
0+040,00	366029,153	4063685,2	23,107
0+060,00	366049,078	4063686,937	23,209
0+080,00	366069,002	4063688,674	23,31
0+100,00	366088,927	4063690,411	23,412
0+120,00	366108,851	4063692,148	23,514
0+140,00	366128,775	4063693,885	23,616
0+160,00	366148,7	4063695,622	23,718
0+180,00	366168,624	4063697,359	23,819
0+200,00	366188,549	4063699,096	23,921
0+220,00	366208,473	4063700,833	24,023
0+240,00	366228,398	4063702,57	24,125
0+260,00	366248,322	4063704,307	24,226
0+280,00	366268,246	4063706,044	24,328
0+293,84	366282,034	4063707,246	24,399



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

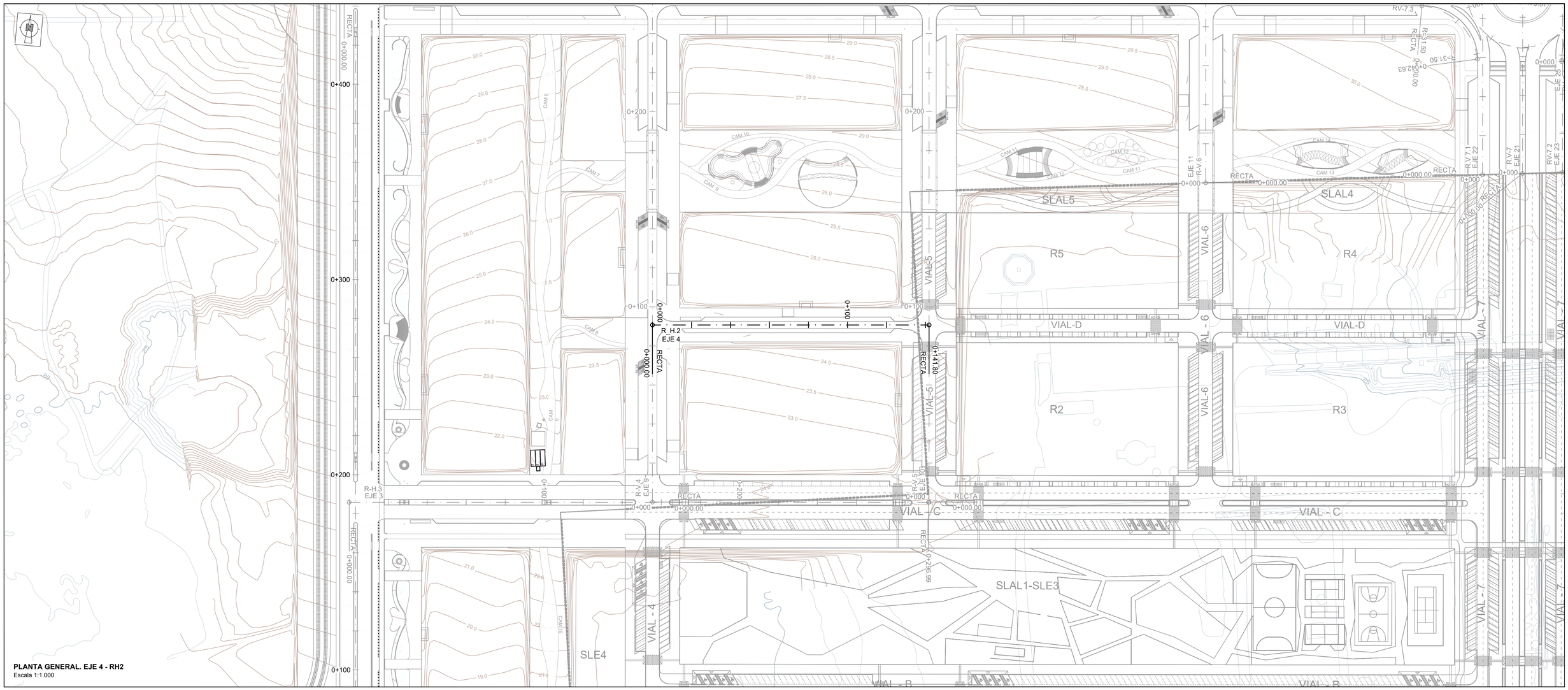
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. VICTOR UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE CASTORRE LARA, ICCP

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

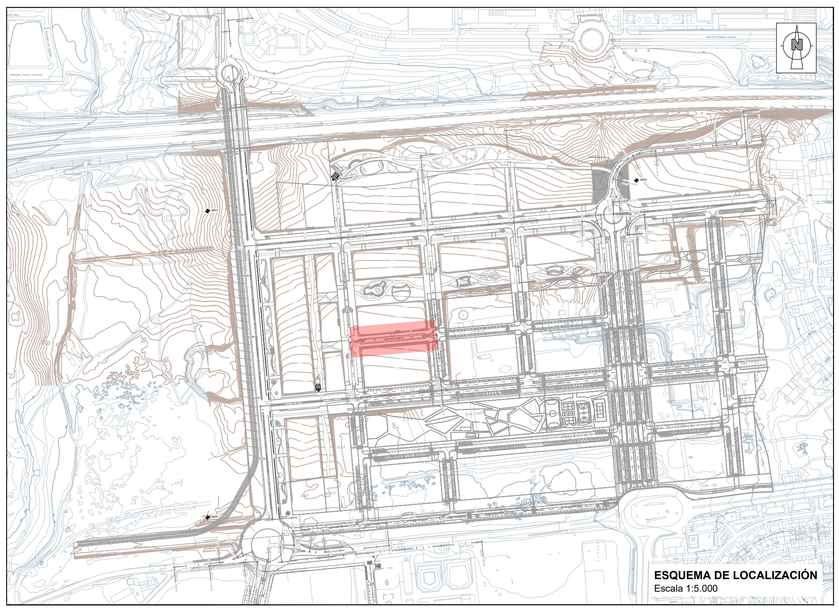
EXPEDIENTE: 71000000-8 | FECHA: MAYO 2025 | ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA | PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 3 - RH3 | FICHERO DIGITAL: 02 TRA.01 - Replanteo.dwg | NÚMERO DE PLANO: TRA.01 | HOJA: 2 / 24



PLANTA GENERAL. EJE 4 - RH2
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	366132,899	4063785,506	25,67
0+020,00	366152,822	4063787,264	25,619
0+040,00	366172,745	4063789,022	25,739
0+060,00	366192,667	4063790,781	25,859
0+080,00	366212,59	4063792,539	25,979
0+100,00	366232,512	4063794,297	26,099
0+120,00	366252,435	4063796,055	26,219
0+140,00	366272,357	4063797,813	26,339
0+141,80	366274,15	4063797,971	26,35

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

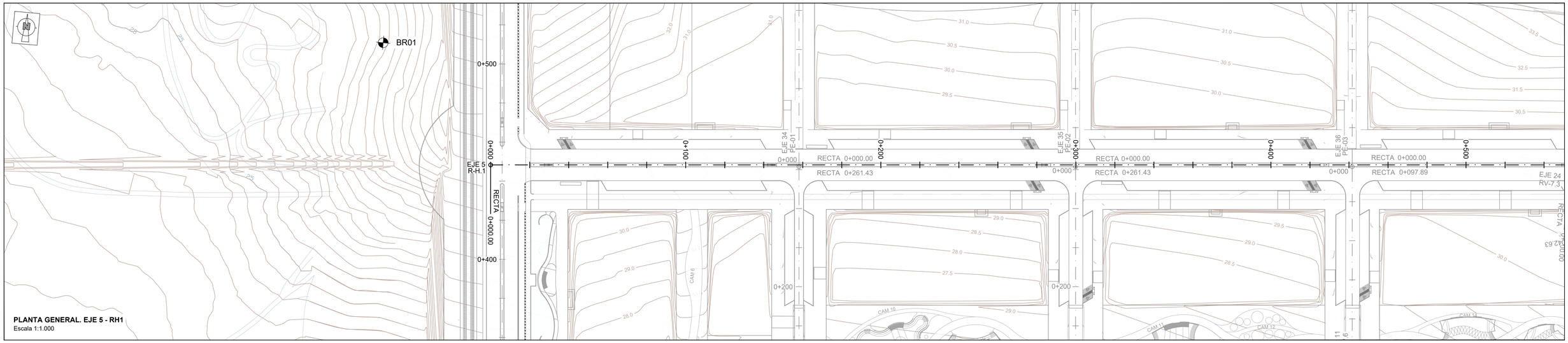
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IGOUR UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE CASTORRE LARA, ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

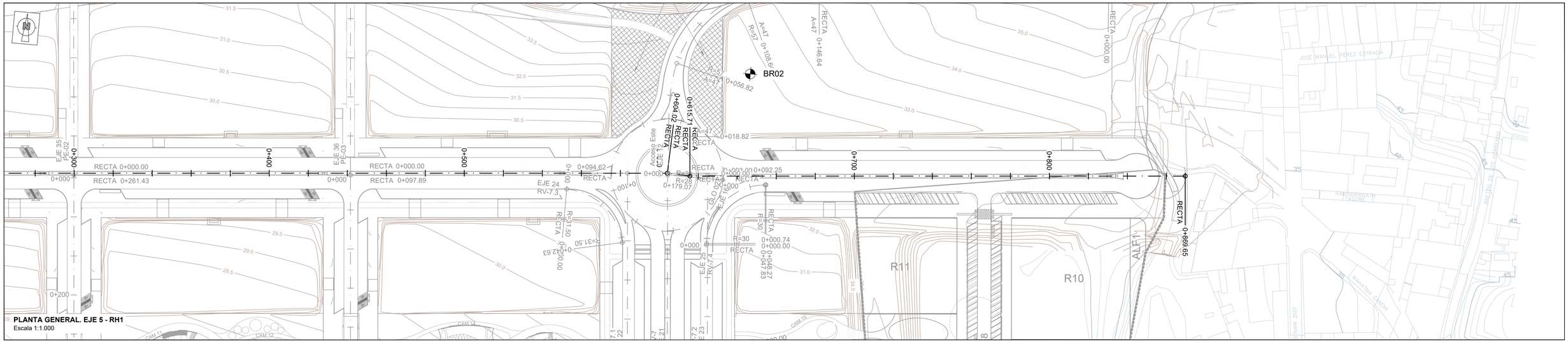
EXPEDIENTE: 71000000-8 — FECHA: MAYO 2025 — ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 4 - RH2 — FICHERO DIGITAL: 02 TRA.01 - Replanteo.dwg

NÚMERO DE PLANO: TRA.01 — HOJA: 3 / 24



PLANTA GENERAL. EJE 5 - RH1
Escala 1:1.000



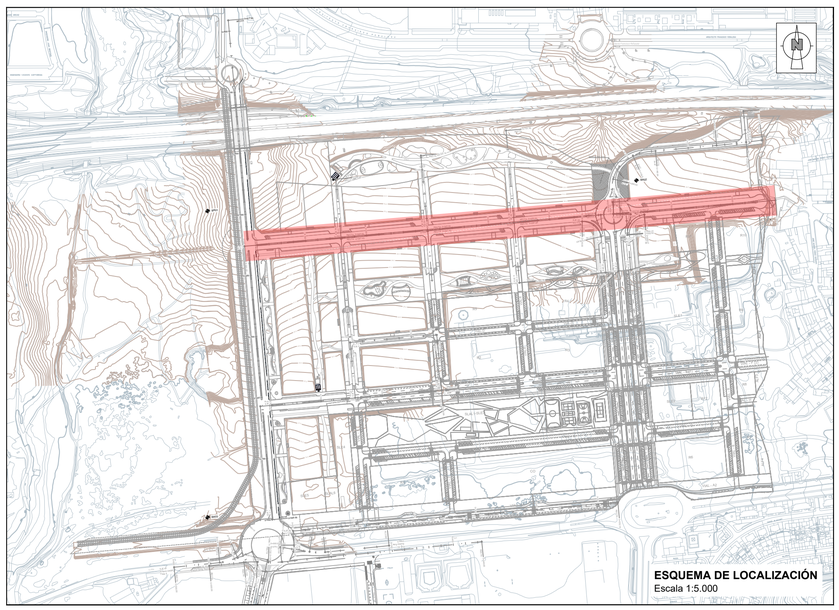
PLANTA GENERAL. EJE 5 - RH1
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	365960,375	4063942,548	33,6
0+020,00	365980,297	4063944,306	33,196
0+040,00	366000,22	4063946,064	32,722
0+060,00	366020,142	4063947,822	32,352
0+080,00	366040,065	4063949,58	31,996
0+100,00	366059,987	4063951,338	31,64
0+120,00	366079,91	4063953,097	31,284
0+140,00	366099,833	4063954,855	30,94
0+160,00	366119,755	4063956,613	30,736
0+180,00	366139,678	4063958,371	30,706
0+200,00	366159,6	4063960,129	30,801
0+220,00	366179,523	4063961,887	30,901
0+240,00	366199,445	4063963,646	31,001
0+260,00	366219,368	4063965,404	31,101
0+280,00	366239,291	4063967,162	31,201
0+300,00	366259,213	4063968,92	31,302

P.K	X	Y	Z
0+320,00	366279,136	4063970,678	31,402
0+340,00	366299,058	4063972,437	31,502
0+360,00	366318,981	4063974,195	31,602
0+380,00	366338,903	4063975,953	31,702
0+400,00	366358,826	4063977,711	31,802
0+420,00	366378,749	4063979,469	31,902
0+440,00	366398,671	4063981,227	32,002
0+460,00	366418,594	4063982,986	32,102
0+480,00	366438,516	4063984,744	32,202
0+500,00	366458,439	4063986,502	32,302
0+520,00	366478,361	4063988,26	32,402
0+540,00	366498,284	4063990,018	32,502
0+560,00	366518,207	4063991,776	32,643
0+580,00	366538,129	4063993,535	32,845
0+600,00	366558,052	4063995,293	33,048

P.K	X	Y	Z
0+604,02	366562,058	4063995,646	33,088
0+615,71	366573,737	4063995,182	33,207
0+620,00	366578,01	4063995,559	33,25
0+640,00	366597,933	4063997,32	33,453
0+660,00	366617,855	4063999,08	33,737
0+680,00	366637,777	4064000,84	34,105
0+700,00	366657,7	4064002,601	34,438
0+720,00	366677,622	4064004,361	34,558
0+740,00	366697,545	4064006,122	34,642
0+760,00	366717,467	4064007,882	34,727
0+780,00	366737,389	4064009,642	34,811
0+800,00	366757,312	4064011,403	34,896
0+820,00	366777,234	4064013,163	34,98
0+840,00	366797,156	4064014,924	35,065
0+860,00	366817,079	4064016,684	35,15
0+869,65	366826,689	4064017,533	35,19

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA. ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. GUILLEN GRAY LINAY (COIT) — D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA (COIT)

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

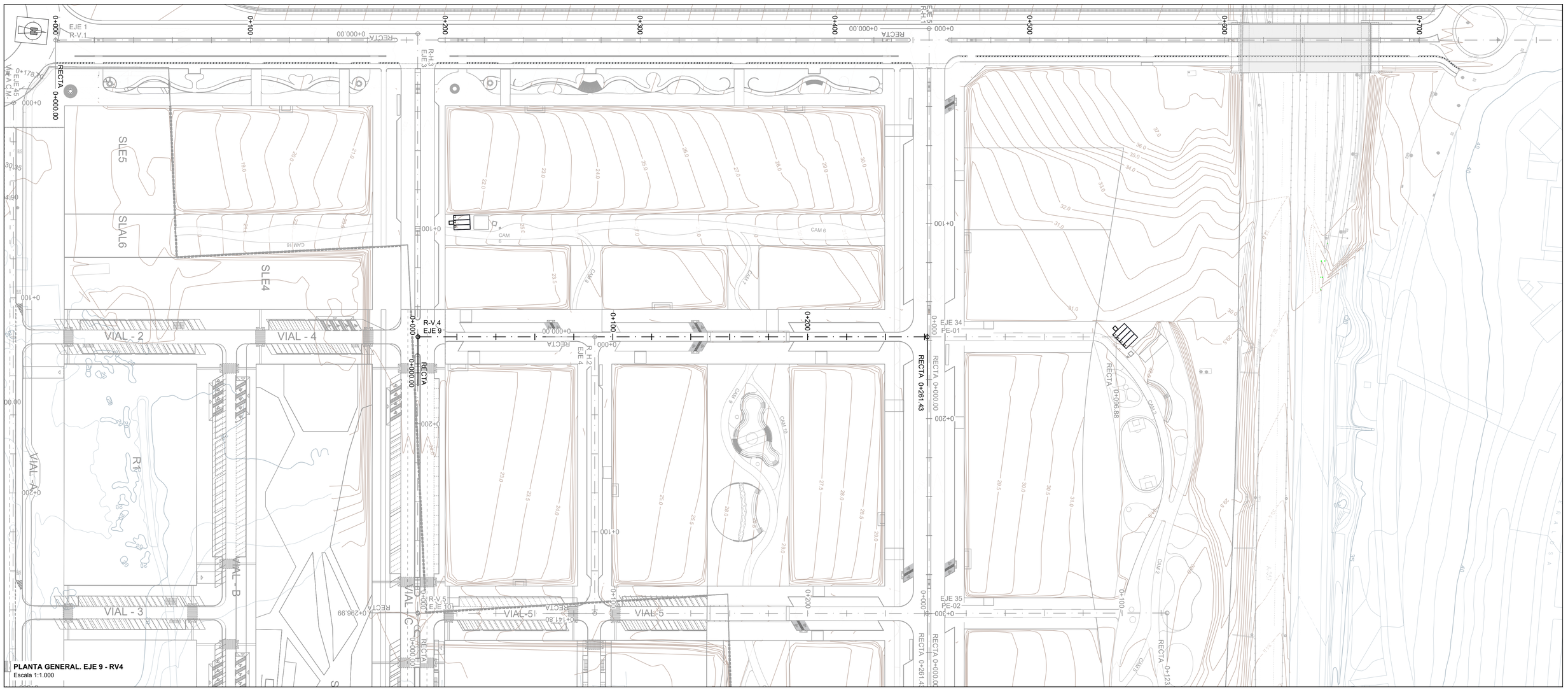
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRAFICA

PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 5 - RH1

FICHERO DIGITAL: TRA.01 - Replanteo.dwg

NÚMERO DE PLANO: TRA.01

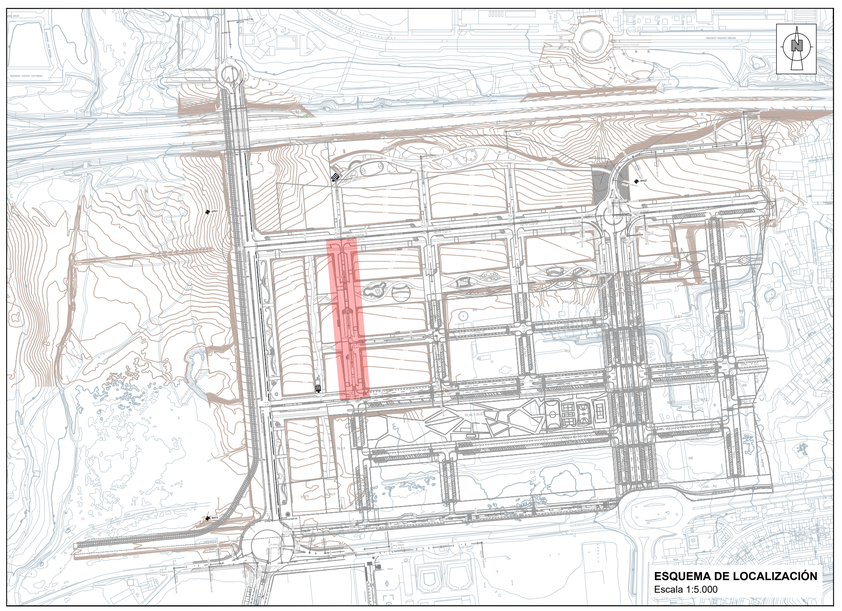
HOJA: 4 / 24



PLANTA GENERAL. EJE 9 - RV4
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	366140,892	4063694,941	23,507
0+020,00	366139,133	4063714,864	23,907
0+040,00	366137,375	4063734,786	24,364
0+060,00	366135,617	4063754,709	24,94
0+080,00	366133,859	4063774,631	25,448
0+100,00	366132,1	4063794,554	25,905
0+120,00	366130,342	4063814,476	26,362
0+140,00	366128,584	4063834,399	26,819
0+160,00	366126,825	4063854,322	27,372
0+180,00	366125,067	4063874,244	28,132
0+200,00	366123,309	4063894,167	28,895
0+220,00	366121,55	4063914,089	29,658
0+240,00	366119,792	4063934,012	30,381
0+260,00	366118,034	4063953,934	30,858
0+261,52	366117,9	4063955,445	30,889

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

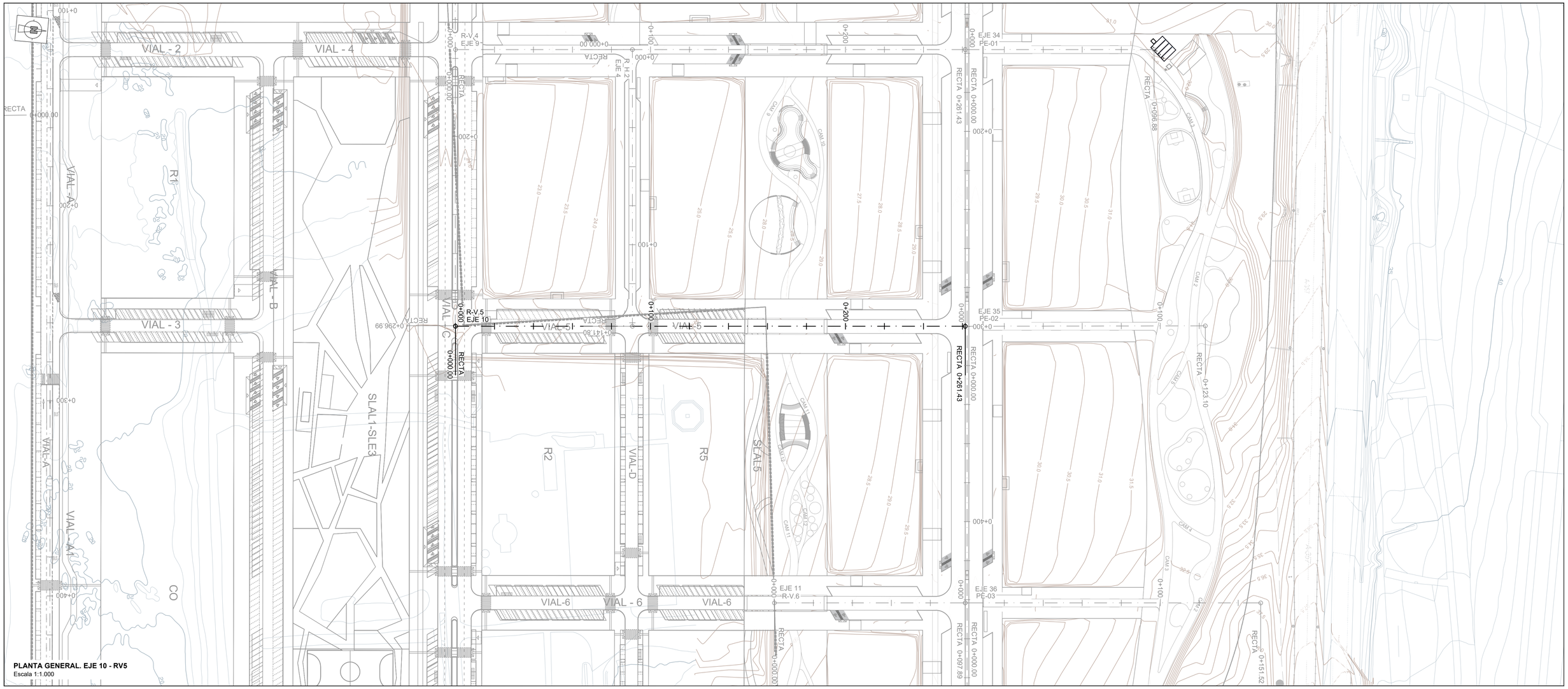
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE CORRIE LARA, ICCP

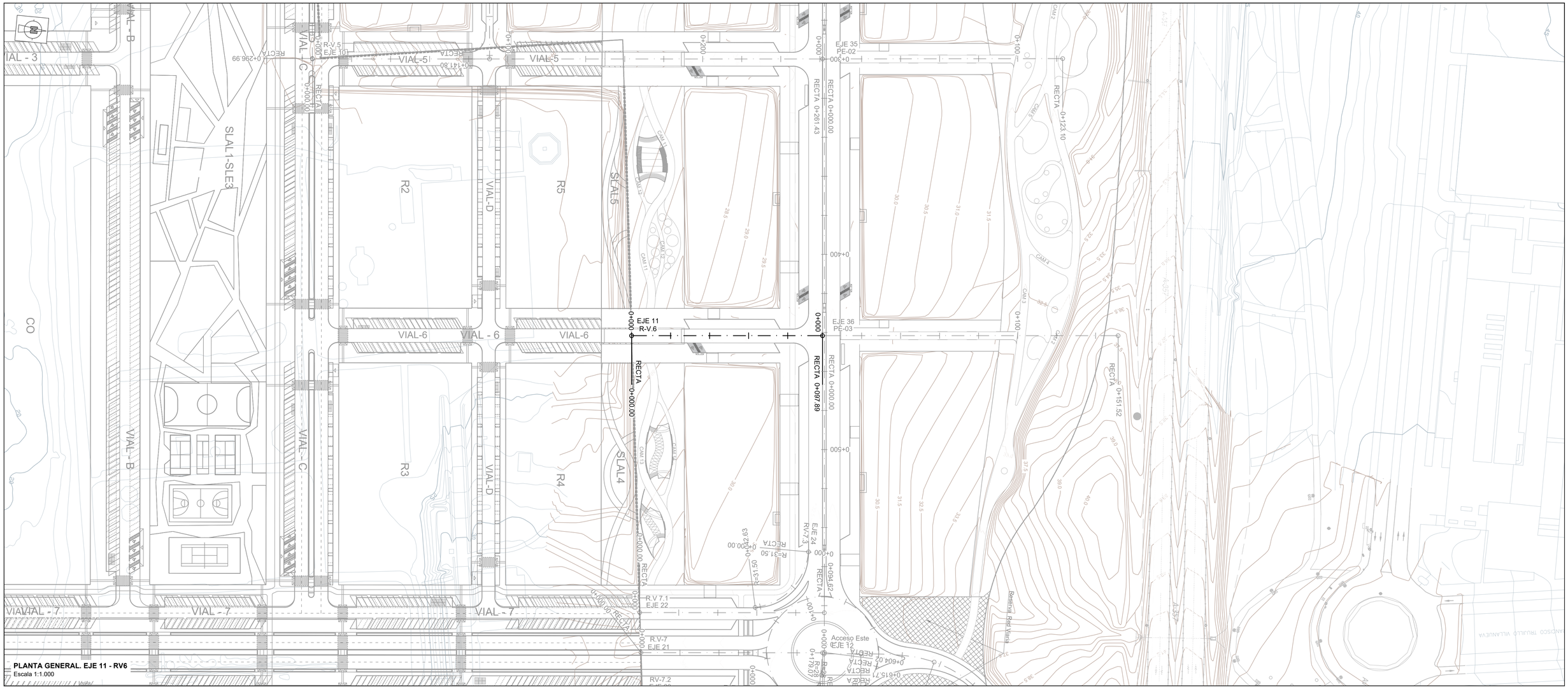
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

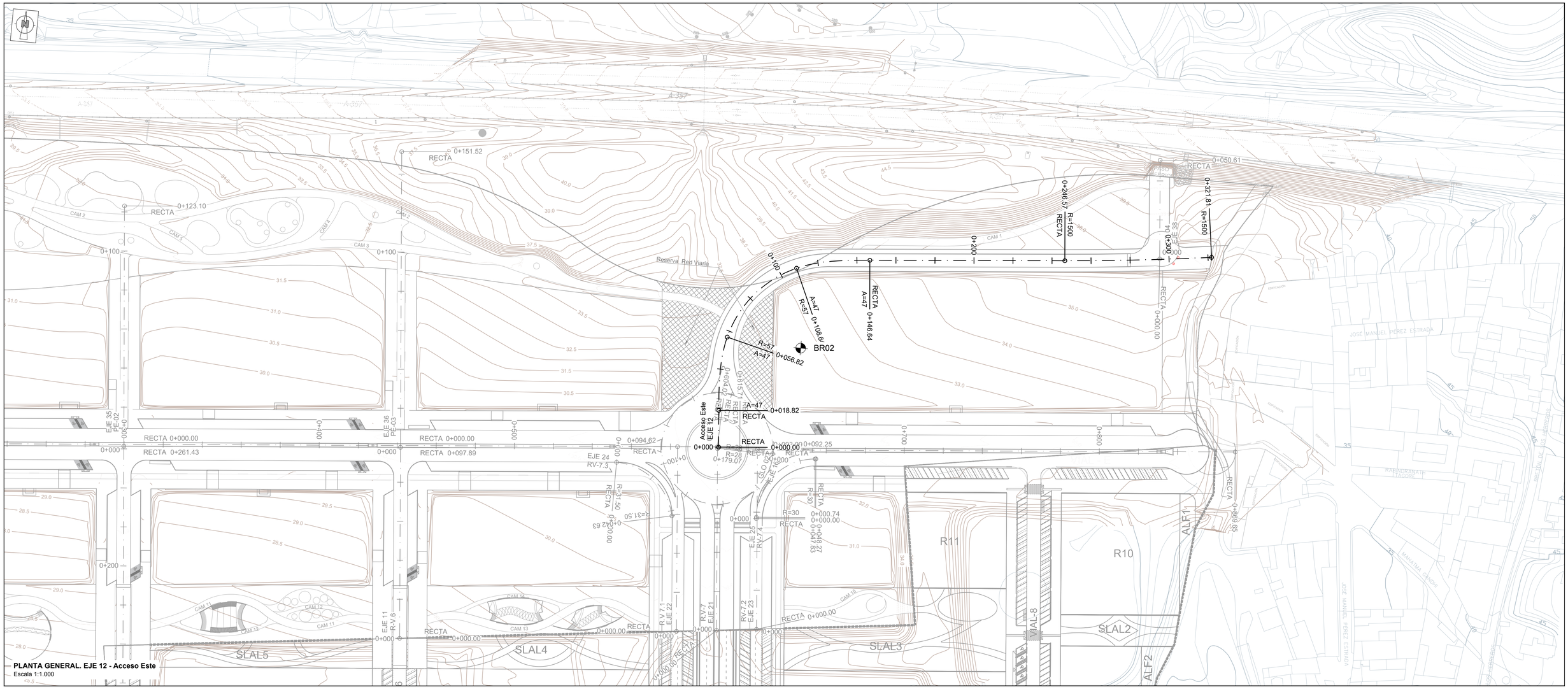
EXPEDIENTE: 71000000-8 | FECHA: MAYO 2025 | ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) | FORMATO ORIGINAL UNE A-1 | GRÁFICA

PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 9 - RV4 | FICHERO DIGITAL: 02 TRA.01 - Replanteo.dwg

NÚMERO DE PLANO: TRA.01 | HOJA: 5 / 24


VIAL - 2
VIAL - 4
VIAL - 3
VIAL-A
VIAL - B
VIAL-A1
VIAL-C
VIAL-D
VIAL-5
VIAL - 5
VIAL-6
VIAL - 6
VIAL-6
R1
R2
R5
SLAL1-SLE3
SLAL5
R-V.4
EJE 9
R-V.5
EJE 10
EJE 11
R-V.6
EJE 34
PE-01
EJE 35
PE-02
EJE 36
PE-03
RECTA 0+000.00
RECTA 0+261.43
RECTA 0+996.88
RECTA 0+123.10
RECTA 0+151.52
RECTA 0+296.99
RECTA 0+141.30
RECTA 0+000.00
RECTA 0+097.89
RECTA 0+000.00
RECTA 0+000.00
RECTA 0+000.00

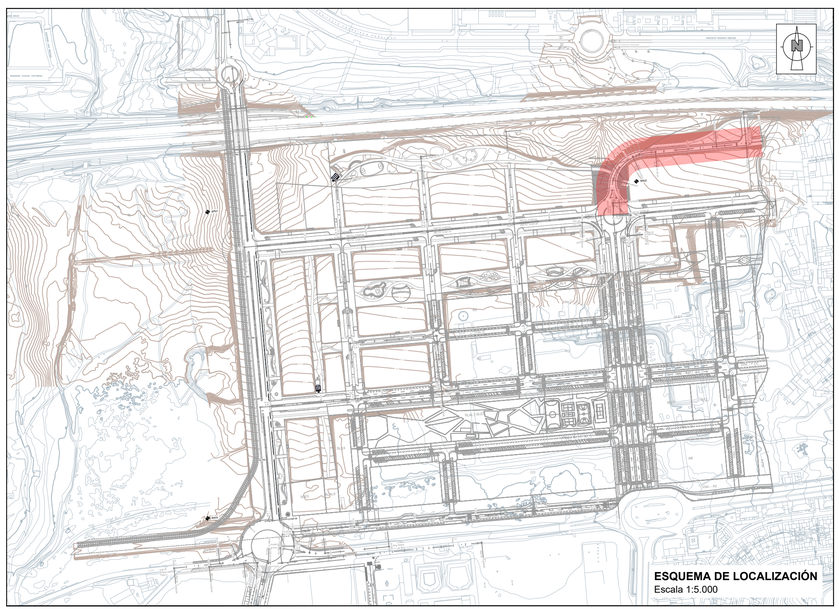

VIAL - 3
VIAL - B
VIAL - C
VIAL-D
VIAL-5
VIAL-6
VIAL - 6
VIAL - 7
SLAL1-SLE3
SLAL5
SLAL4
R2
R3
R4
R5
EJE 10
R-V.5
EJE 11
R-V.6
EJE 35
PE-02
EJE 36
PE-03
EJE 24
RV-7.3
R.V.7.1
EJE 22
R.V-7
EJE 21
RV-7.2
Acceso Este
(EJE 12)
Reserva Red Viaria
RECTA 0+000.00
RECTA 0+261.43
RECTA 0+123.10
RECTA 0+151.52
RECTA 0+097.89
RECTA 0+296.99
RECTA 0+141.80
RECTA 0+200.00
RECTA 0+231.50
RECTA 0+094.62
RECTA 0+604.02
RECTA 0+615.71
RECTA 0+178.08
0+000
0+100
0+200
0+300
0+400
0+500
0+600
0+700
0+800
CAM.1
CAM.2
CAM.3
CAM.4
CAM.5
CAM.6
CAM.7
CAM.8
CAM.9
CAM.10
CAM.11
CAM.12
CAM.13
CAM.14
CAM.15
CAM.16
CAM.17
CAM.18
CAM.19
CAM.20
CAM.21
CAM.22
CAM.23
CAM.24
CAM.25
CAM.26
CAM.27
CAM.28
CAM.29
CAM.30
CAM.31
CAM.32
CAM.33
CAM.34
CAM.35
CAM.36
CAM.37
CAM.38
CAM.39
CAM.40



PLANTA GENERAL. EJE 12 - Acceso Este
Escala 1:1.000

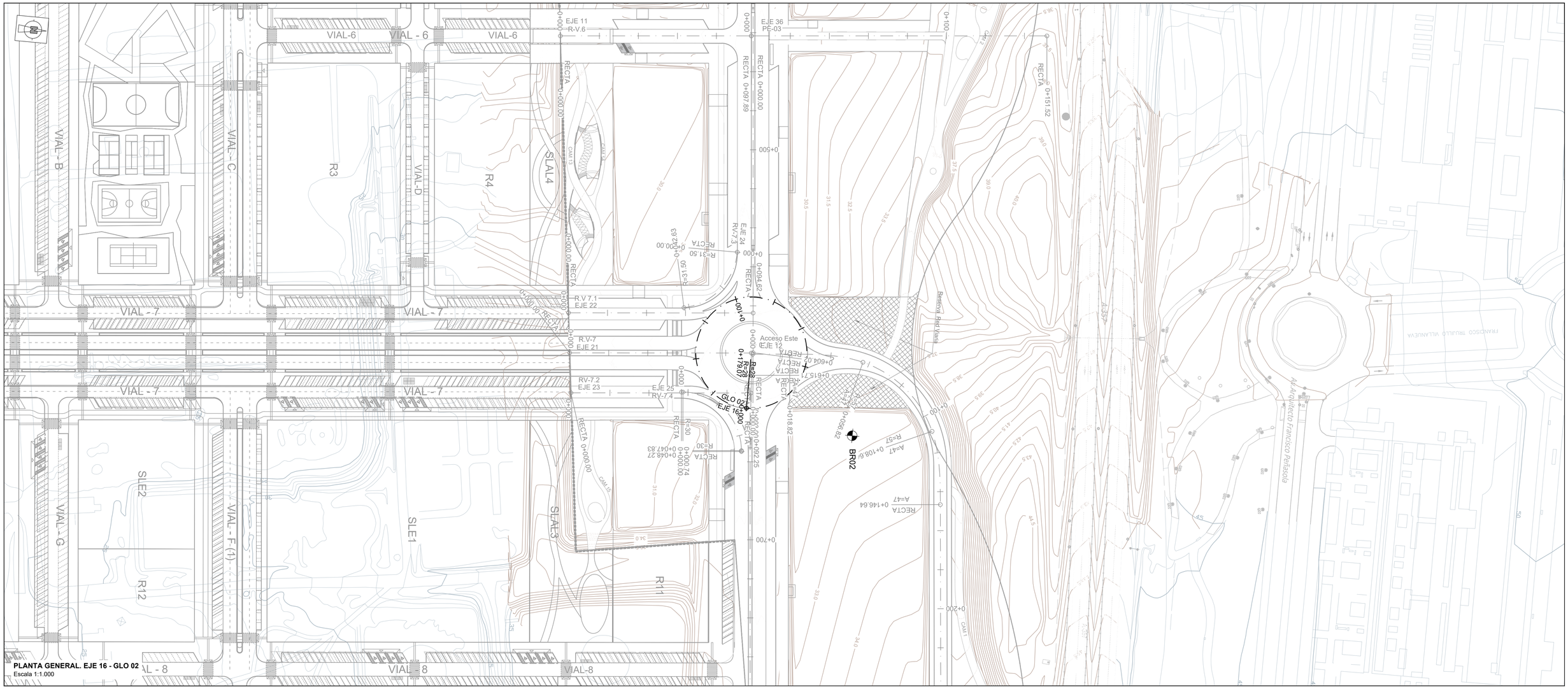
P.K	X	Y	Z
0+000,00	366562,796	4063995,617	33,063
0+018,82	366561,141	4064014,362	32,994
0+020,00	366561,038	4064015,539	32,992
0+040,00	366560,006	4064035,504	33,129
0+056,82	366561,992	4064052,167	33,438
0+060,00	366562,846	4064055,232	33,497
0+080,00	366571,93	4064072,935	33,871
0+100,00	366586,526	4064086,46	34,245
0+108,64	366594,109	4064090,576	34,406
0+120,00	366604,838	4064094,28	34,618
0+140,00	366624,559	4064097,487	34,992
0+146,64	366631,166	4064098,106	35,116
0+160,00	366644,476	4064099,306	35,366
0+180,00	366664,395	4064101,103	35,74
0+200,00	366684,314	4064102,899	36,113
0+220,00	366704,233	4064104,695	36,487
0+240,00	366724,152	4064106,492	36,861
0+246,57	366730,698	4064107,082	36,984
0+260,00	366744,066	4064108,348	37,235
0+280,00	366763,954	4064110,455	37,608
0+300,00	366783,813	4064112,828	37,982
0+320,00	366803,638	4064115,464	38,356
0+321,81	366779,02	4064112,481	38,39
0+340,00	366797,055	4064114,82	38,73
0+346,62	366803,619	4064115,671	38,853

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

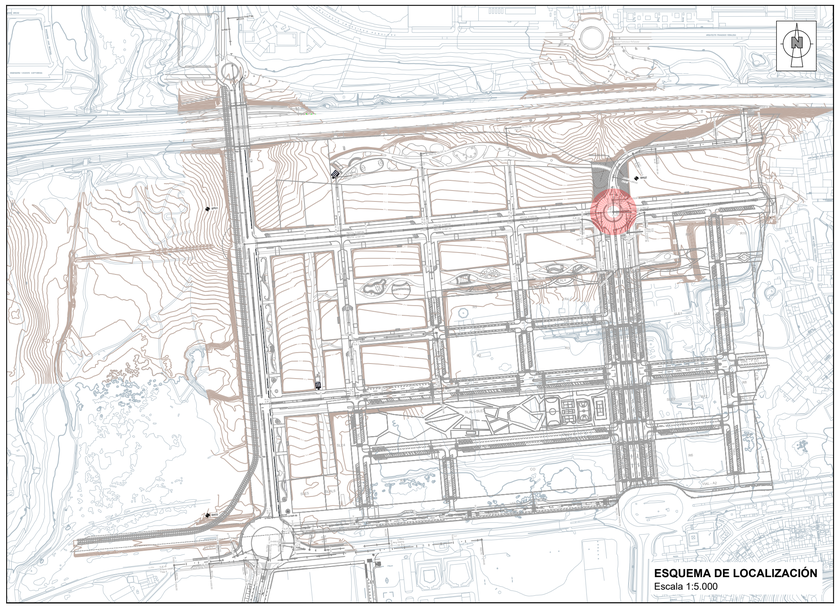
Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÓSCAR UNAY LINAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 12 - ACCESO ESTE
FICHERO DIGITAL: 02 TRA 01 - Replanteo.dwg
NÚMERO DE PLANO: TRA.01
HOJA: 8 / 24



PLANTA GENERAL. EJE 16 - GLO 02
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	366590,626	4063994,739	33,382
0+020,00	366583,892	4064013,137	33,447
0+040,00	366566,872	4064022,841	33,36
0+060,00	366547,609	4064019,264	33,136
0+080,00	366535,207	4064004,097	32,893
0+100,00	366535,526	4063984,508	32,755
0+120,00	366548,416	4063969,753	32,77
0+140,00	366567,785	4063966,806	32,936
0+160,00	366584,48	4063977,06	33,183
0+179,07	366590,626	4063994,739	33,382

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IGOUR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

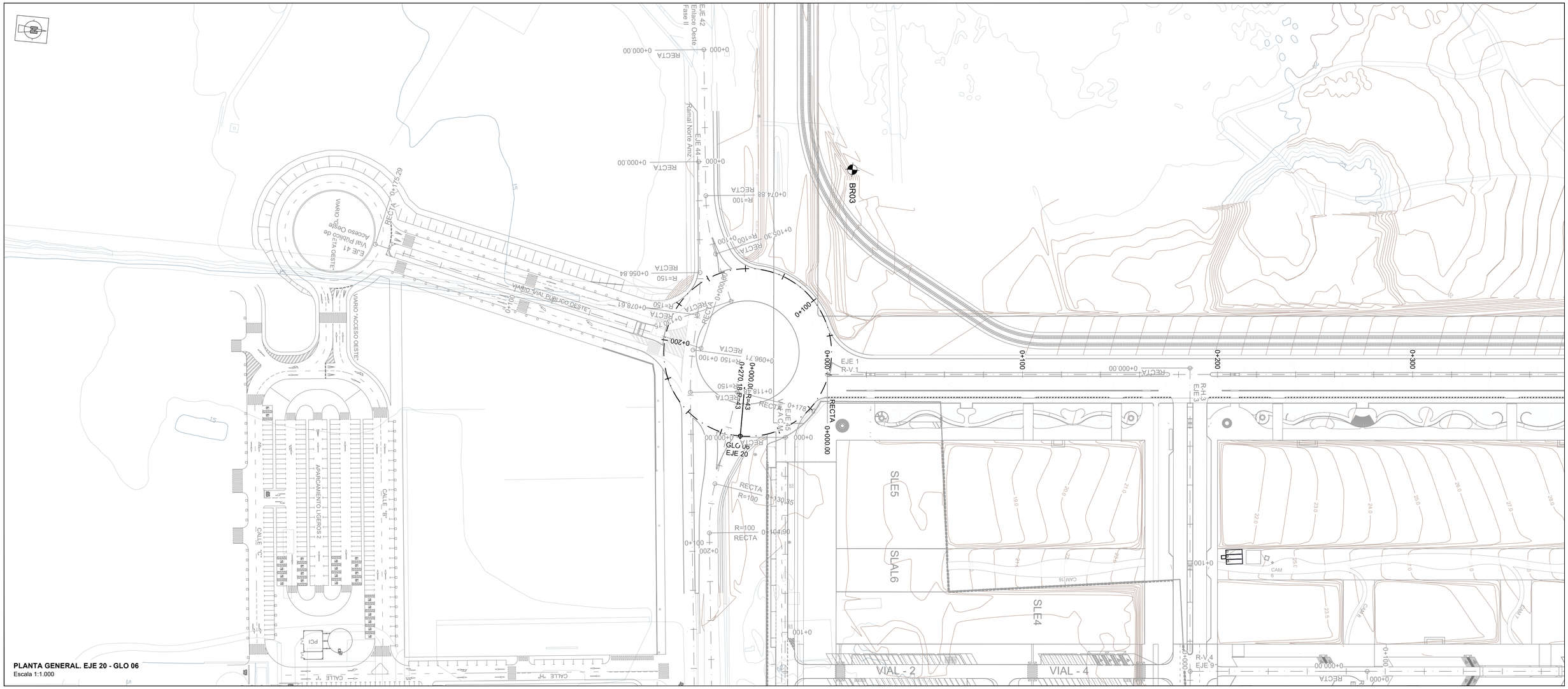
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 16 - GLO 02

FICHERO DIGITAL: 02 TRA.01 - Replanteo.dwg

NÚMERO DE PLANO: TRA.01

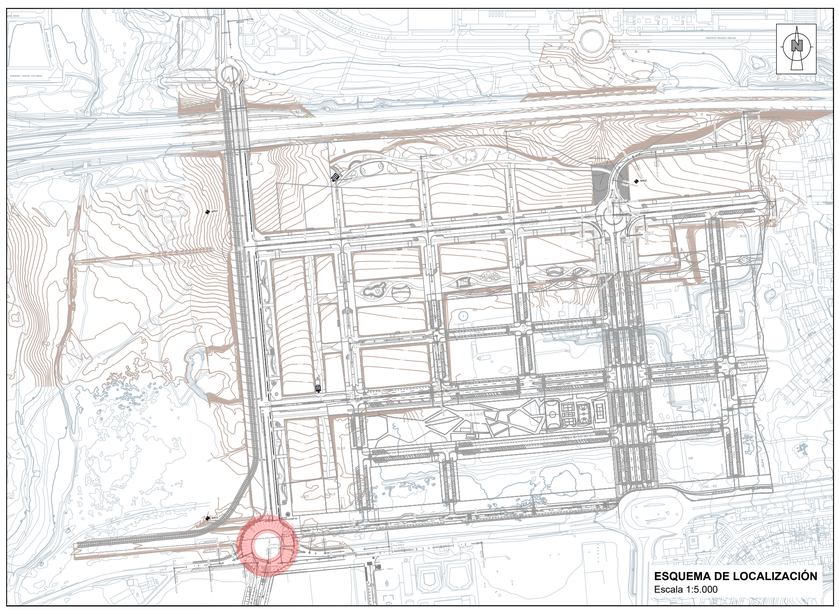
HOJA: 9 / 24



PLANTA GENERAL. EJE 20 - GLO 06
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	366041,007	4063454,781	19,386
0+020,00	366036,439	4063474,068	19,242
0+040,00	366023,706	4063489,257	19,099
0+060,00	366005,513	4063497,121	18,997
0+080,00	365985,725	4063495,99	18,955
0+100,00	365968,546	4063486,103	18,973
0+120,00	365957,627	4063469,562	19,051
0+140,00	365955,287	4063449,881	19,184
0+160,00	365962,024	4063431,24	19,327
0+180,00	365976,405	4063417,601	19,461
0+200,00	365995,376	4063411,862	19,539
0+220,00	366014,906	4063415,241	19,557
0+240,00	366030,846	4063427,021	19,515
0+260,00	366039,808	4063444,699	19,413
0+270,18	366041,007	4063454,781	19,341

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

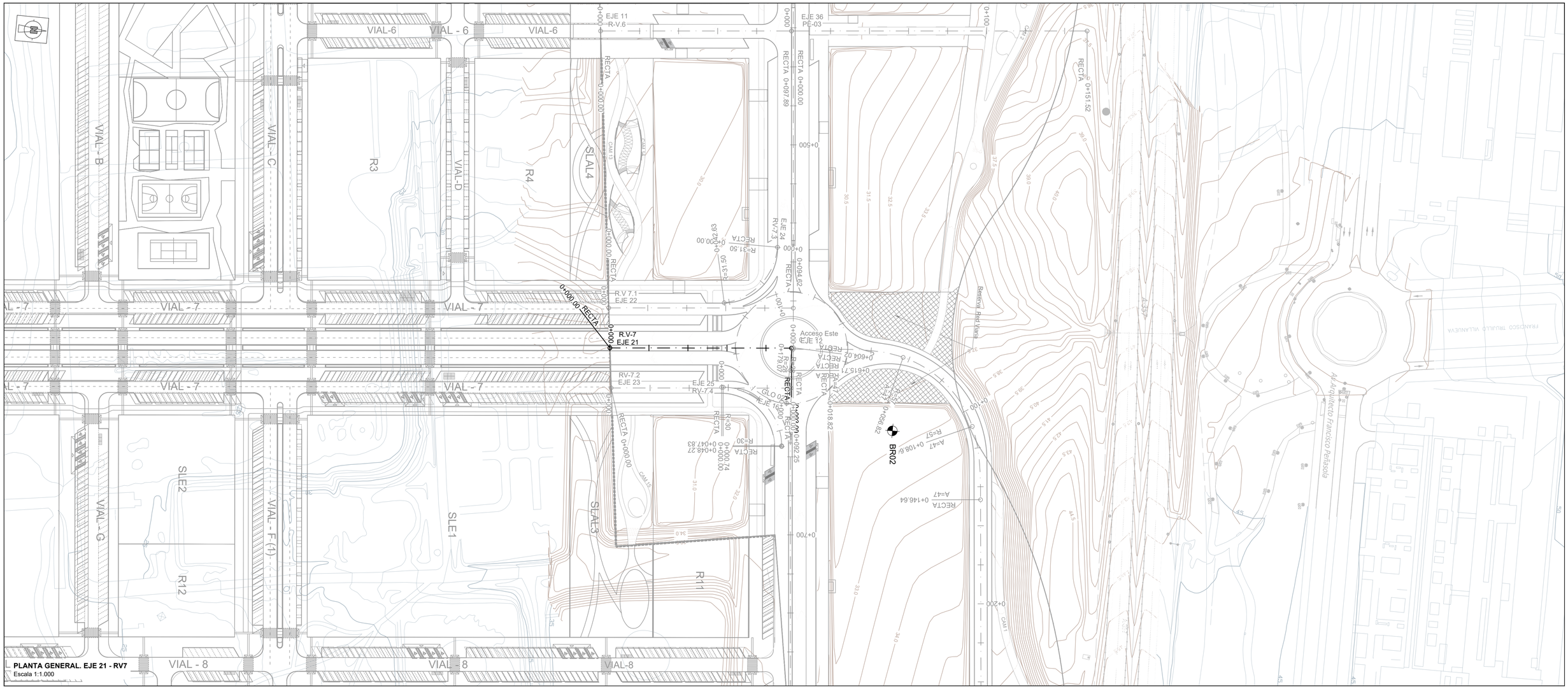
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IGOUR UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE [illegible] LARA, ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8 | FECHA: MAYO 2025 | ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA

PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 20 - GLO 06 | FICHERO DIGITAL: 02 TRA.01 - Replanteo.dwg

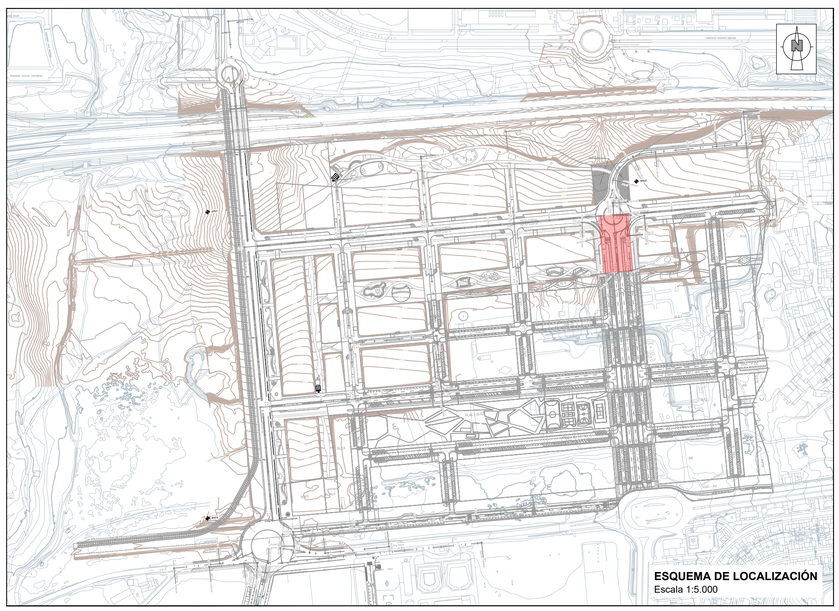
NÚMERO DE PLANO: TRA.01 | HOJA: 10 / 24



PLANTA GENERAL. EJE 21 - RV7
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	366570,44	4063902,013	31,288
0+020,00	366568,705	4063921,938	31,892
0+040,00	366566,97	4063941,863	32,429
0+060,00	366565,235	4063961,787	32,818
0+080,00	366563,5	4063981,712	33,207
0+093,10	366562,364	4063994,757	33,461

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. SIGUR UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA, ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

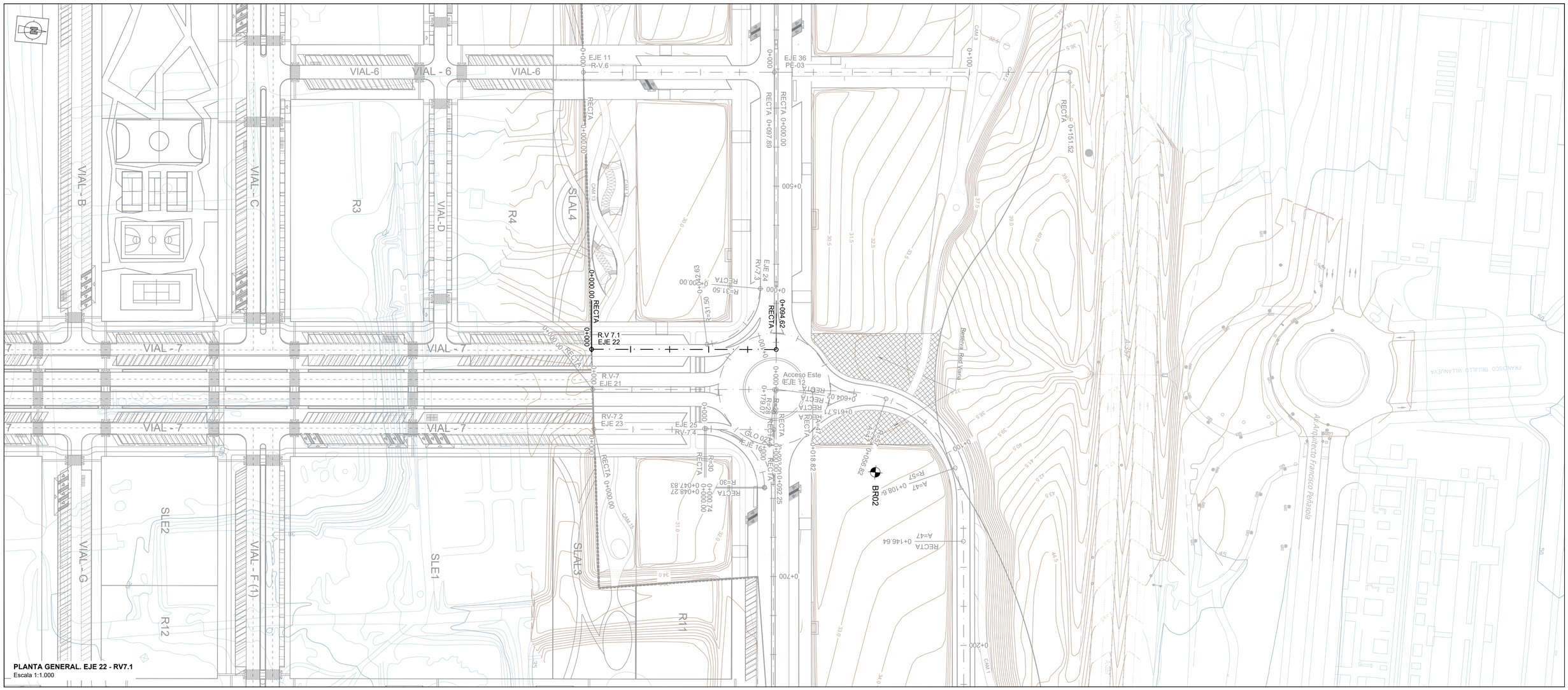
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 21 - RV7

FICHERO DIGITAL: 02 TRA.01 - Replanteo.dwg

NÚMERO DE PLANO: TRA.01

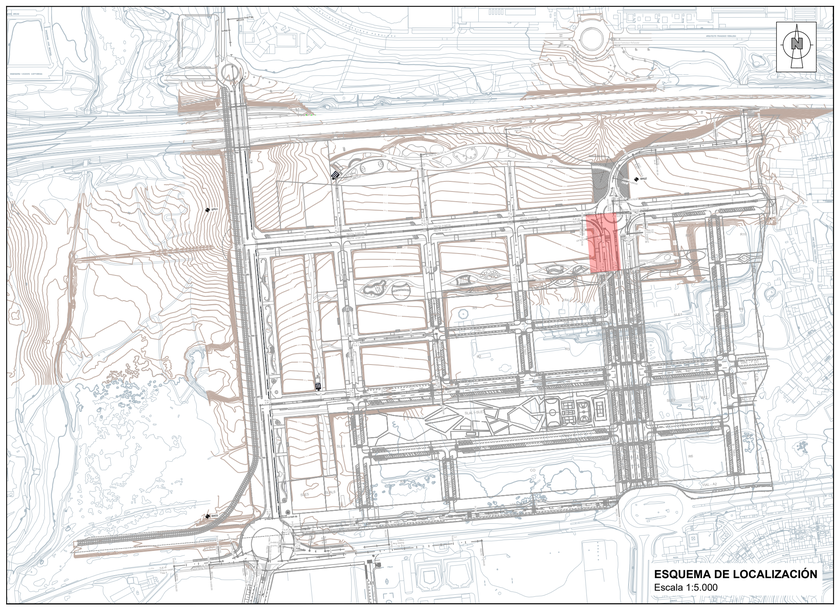
HOJA: 11 / 24



PLANTA GENERAL. EJE 22 - RV7.1
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	366550,562	4063899,743	31,541
0+020,00	366548,827	4063919,668	32,09
0+040,00	366547,092	4063939,593	32,384
0+060,00	366545,357	4063959,517	32,602
0+080,00	366543,622	4063979,442	32,819
0+094,52	366542,362	4063993,908	32,977

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

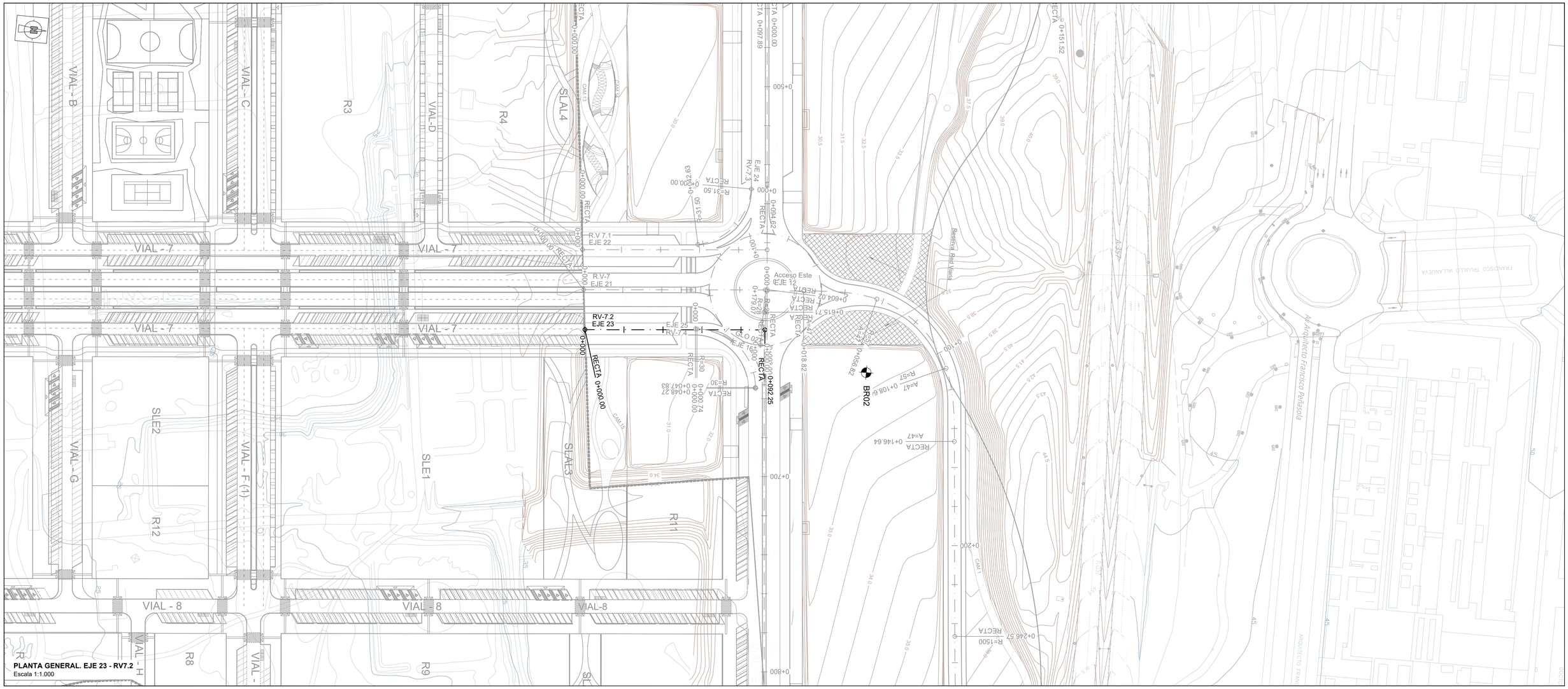
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. ÍÑIGUR UNAY UNAY
ICCP
D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA
ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

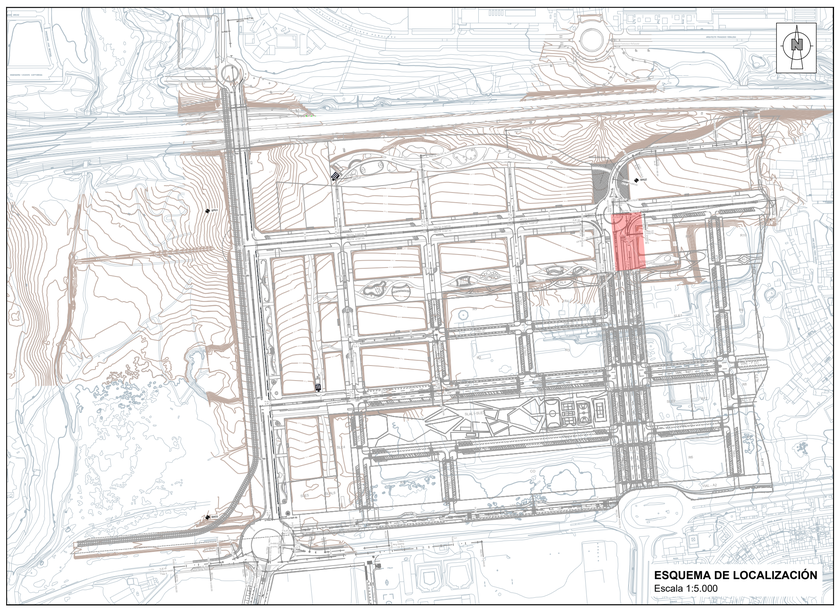
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 22 - RV7.1
NÚMERO DE PLANO: TRA.01
HOJA: 12 / 24
FICHERO DIGITAL: 02.TRA.01 - Replanteo.dwg



PLANTA GENERAL. EJE 23 - RV7.2
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	366590,303	4063904,455	31,196
0+020,00	366588,568	4063924,38	31,796
0+040,00	366586,833	4063944,305	32,396
0+060,00	366585,098	4063964,229	32,986
0+080,00	366583,363	4063984,154	33,241
0+091,83	366582,337	4063995,941	33,469

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÓSCAR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

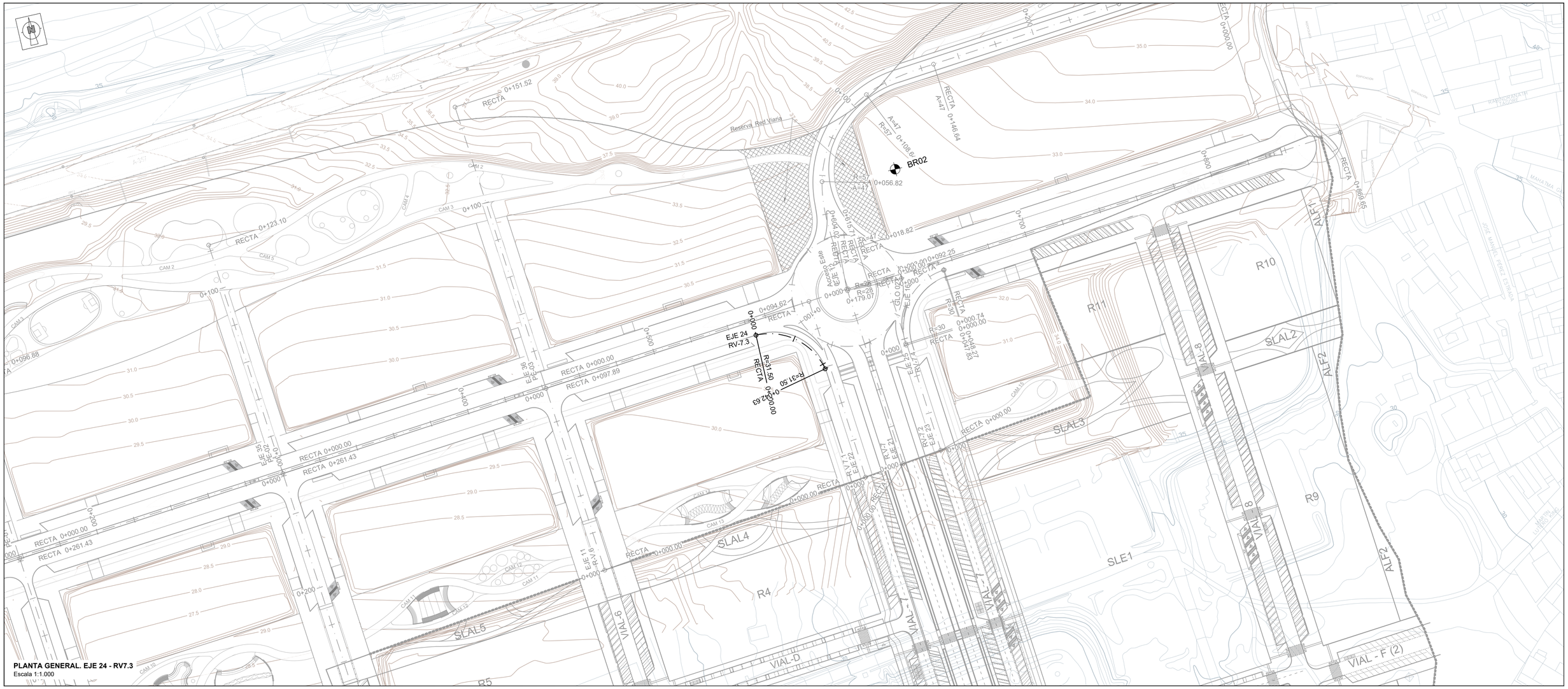
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 23 - RV7.2

FICHERO DIGITAL: 02 TRA 01 - Replanteo.dwg

NÚMERO DE PLANO: TRA.01

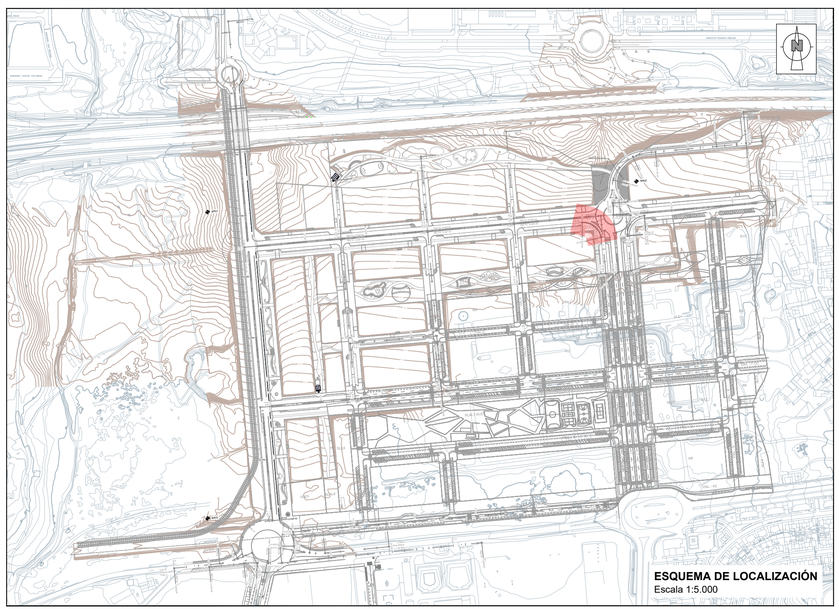
HOJA: 13 / 24



PLANTA GENERAL. EJE 24 - RV7.3
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	366511,43	4063983,024	32,565
0+020,00	366530,112	4063976,881	32,629
0+040,00	366541,509	4063960,854	32,549
0+042,63	366542,183	4063958,31	32,527

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

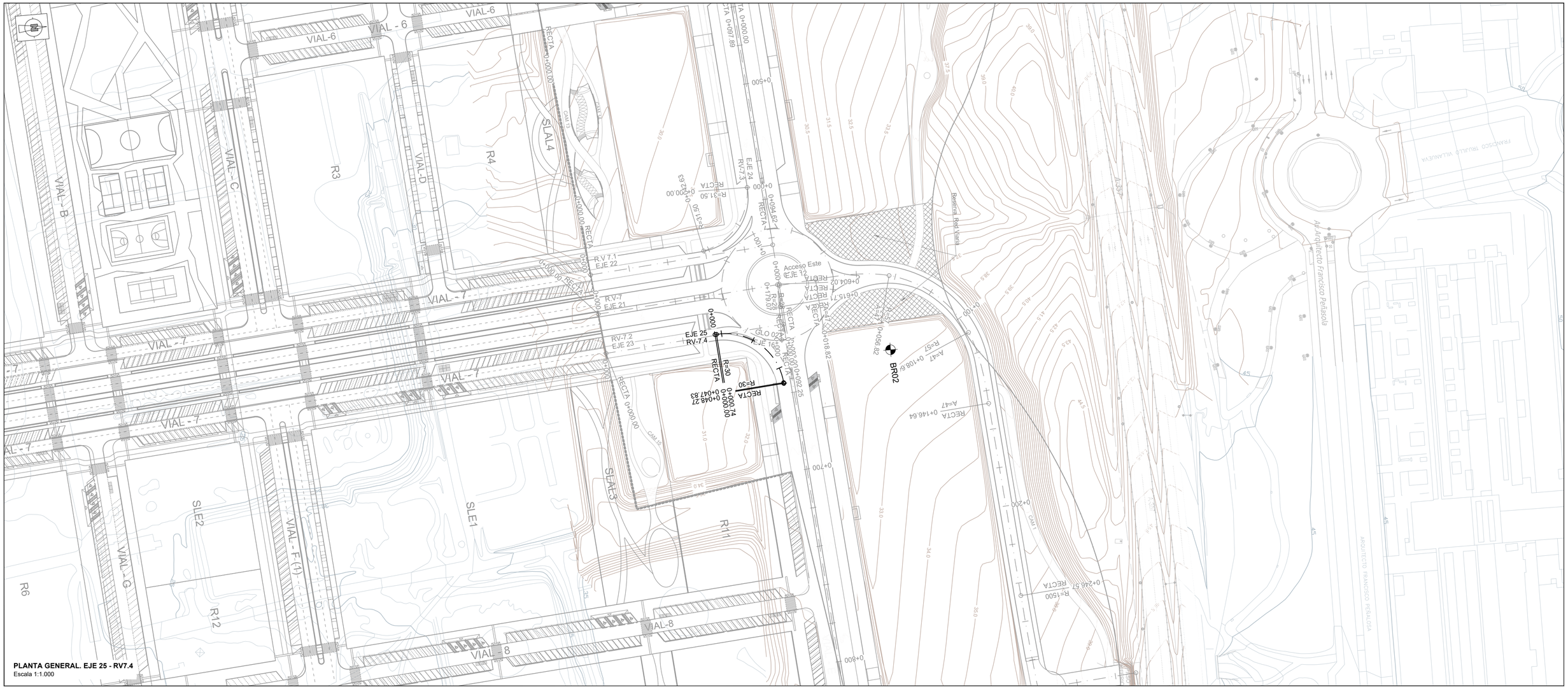
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA, ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8 | FECHA: MAYO 2025 | ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) | FORMATO ORIGINAL UNE A-1 | GRÁFICA

PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 24 - RV7.3 | FICHERO DIGITAL: 02 TRA.01 - Replanteo.dwg

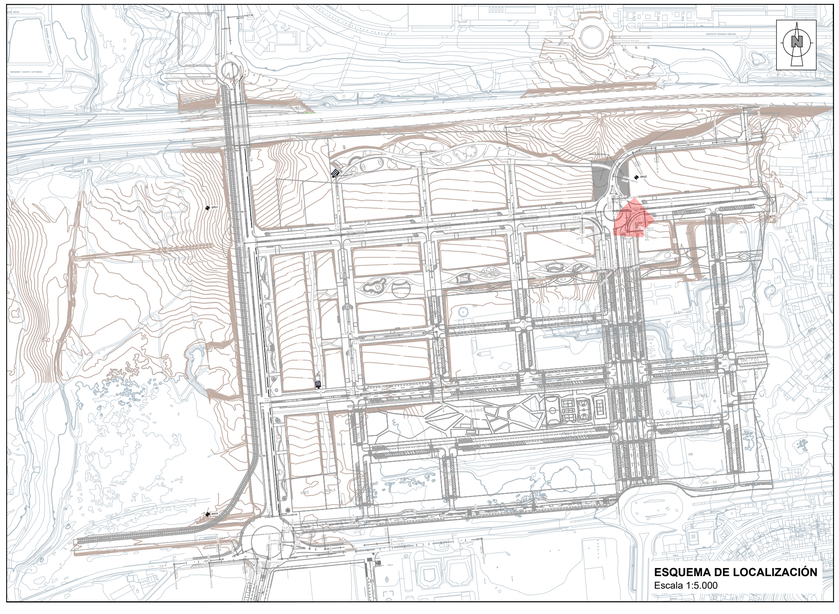
NÚMERO DE PLANO: TRA.01 | HOJA: 14 / 24



PLANTA GENERAL. EJE 25 - RV7.4
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	366585,391	4063960,87	32,781
0+000,74	366585,326	4063961,61	32,799
0+020,00	366589,717	4063980,022	33,213
0+040,00	366604,952	4063992,403	33,568
0+047,83	366612,572	4063994,096	33,708
0+048,27	366613,013	4063994,135	33,716

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. EDUARDO JUAN UNAY ICCP — D. ENRIQUE ... LARA

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

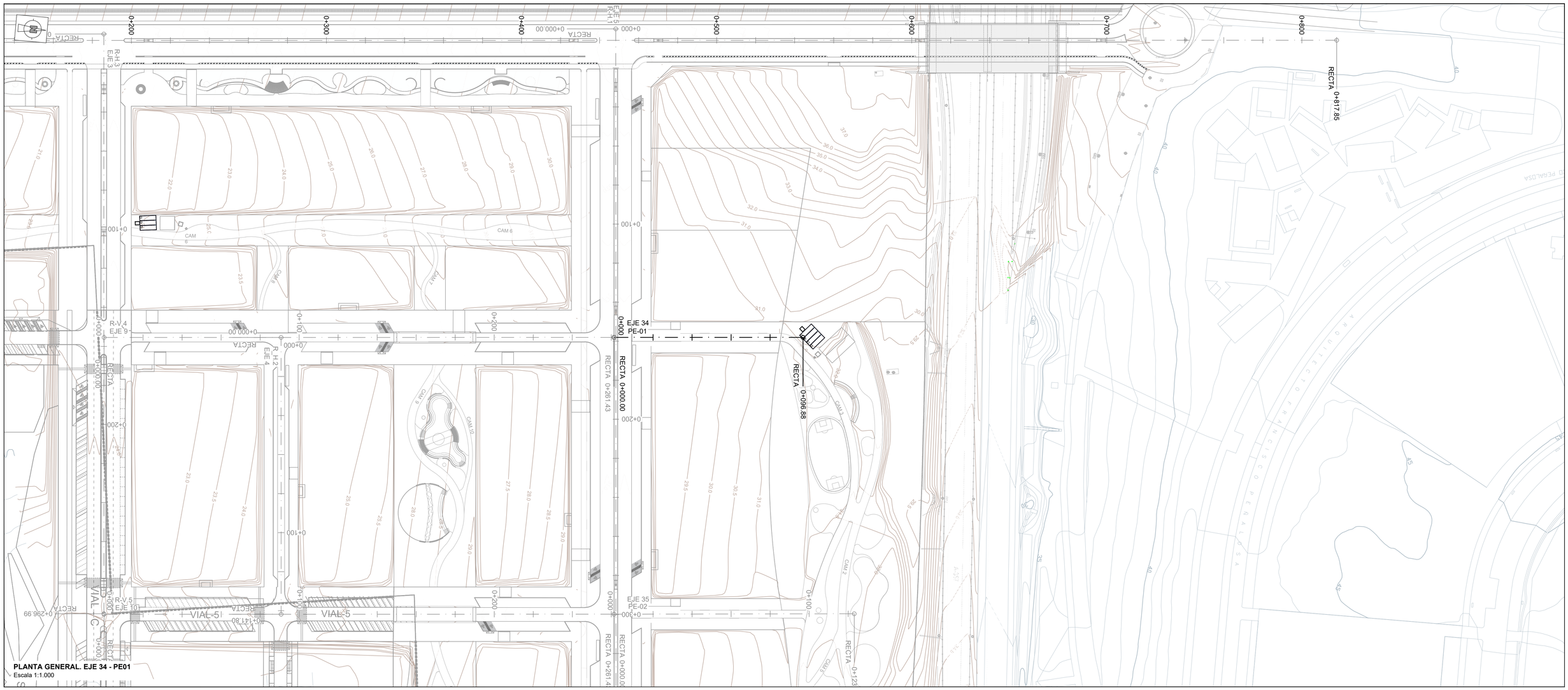
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 25 - RV7.4

FICHERO DIGITAL: 02 TRA.01 - Replanteo.dwg

NÚMERO DE PLANO: TRA.01

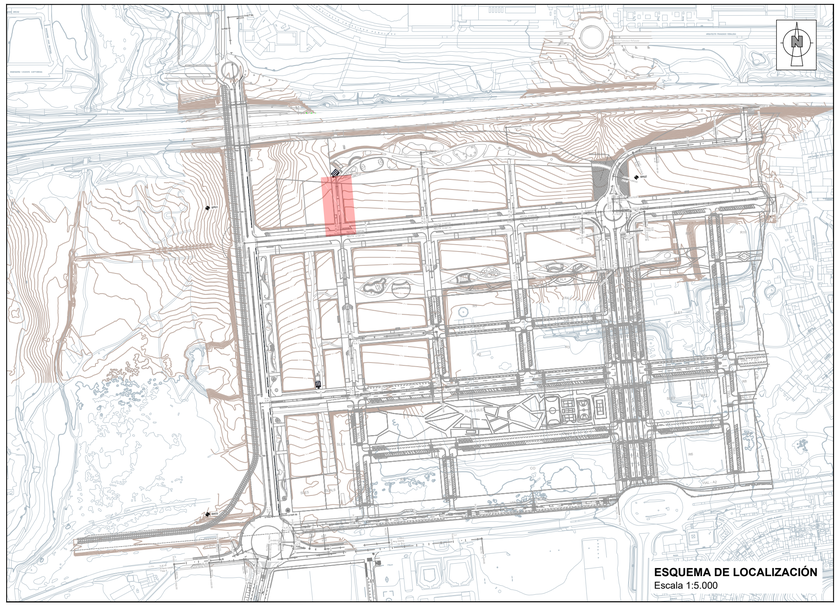
HOJA: 15 / 24



PLANTA GENERAL. EJE 34 - PE01
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	366117,817	4063956,442	30,461
0+020,00	366116,062	4063976,365	30,592
0+040,00	366114,307	4063996,288	30,722
0+060,00	366112,552	4064016,21	30,853
0+080,00	366110,797	4064036,133	30,983
0+095,97	366109,396	4064052,037	31,087

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00

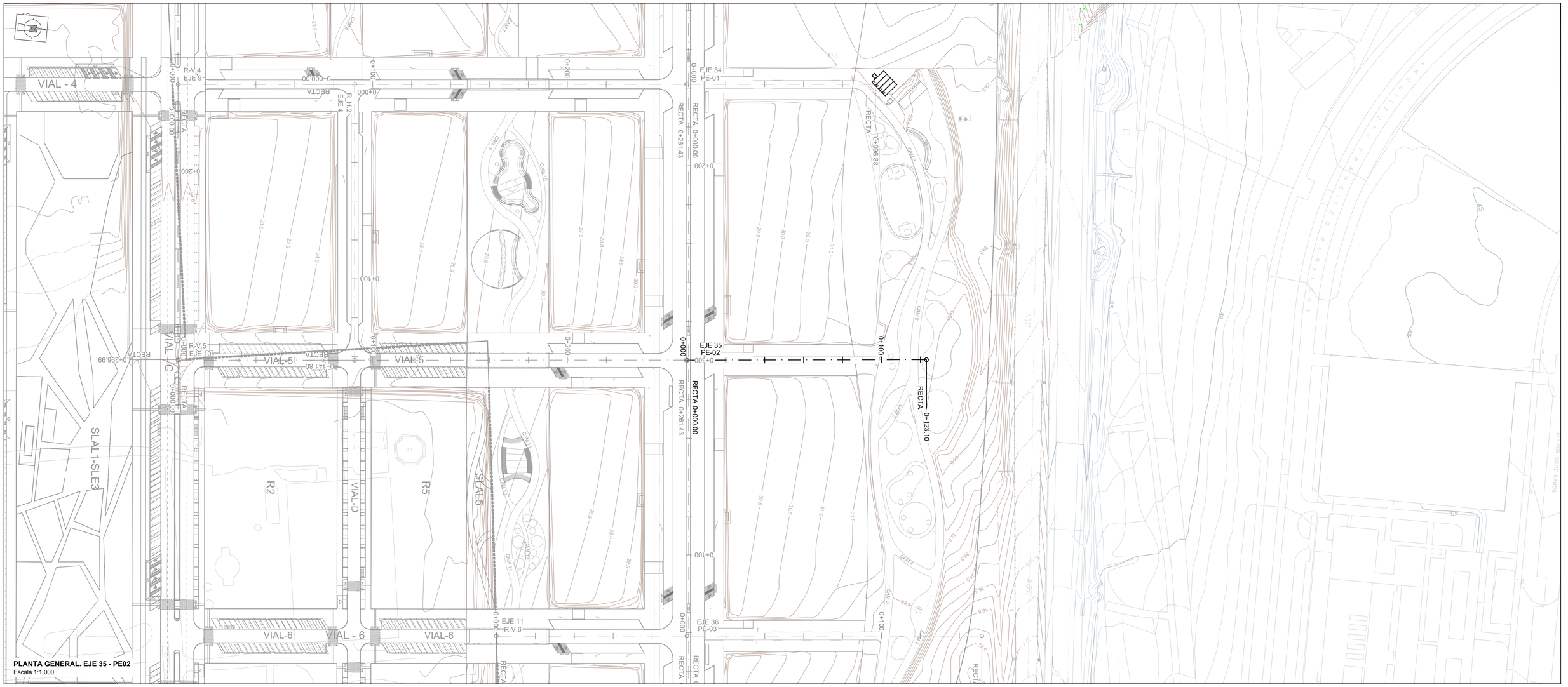


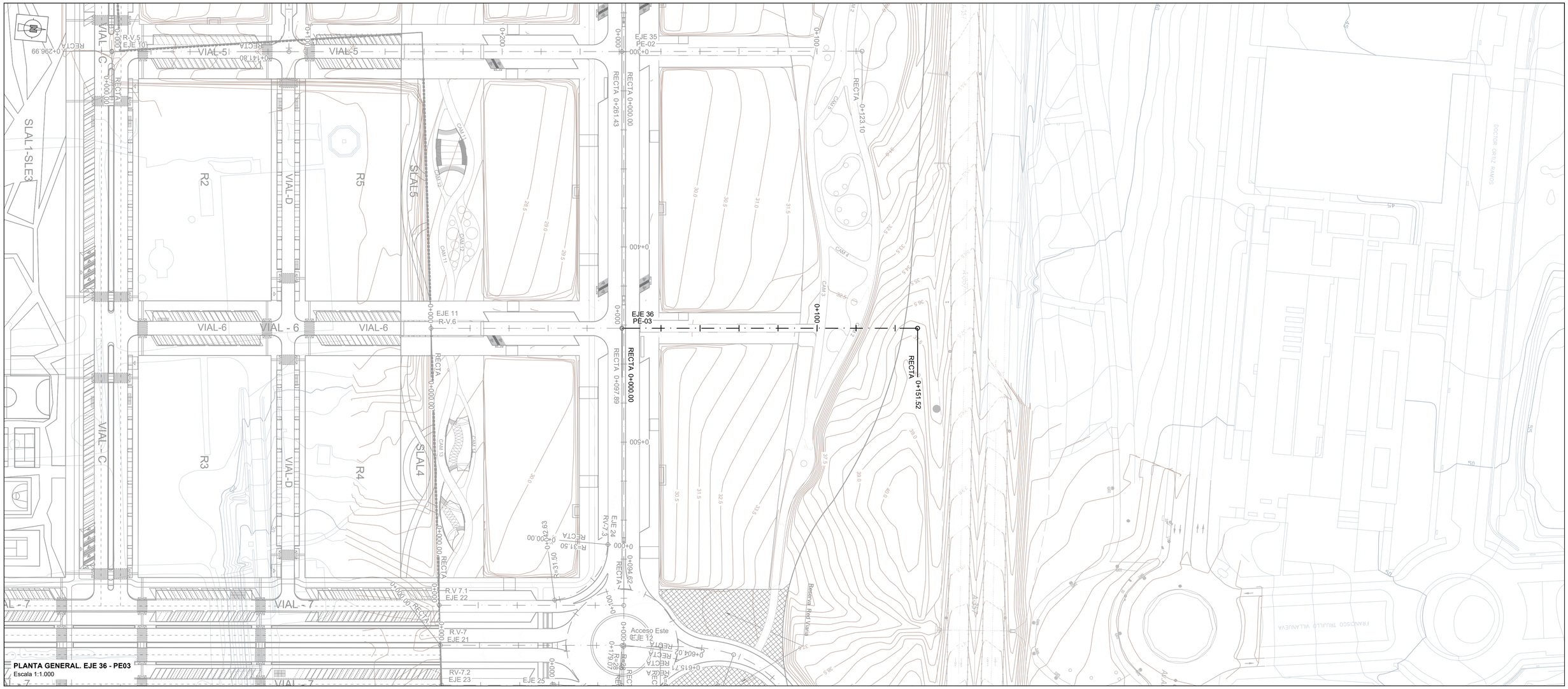
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍÑIGO URKIY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL: UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 34 - PE01
NÚMERO DE PLANO: TRA.01
HOJA: 16 / 24
FICHERO DIGITAL: 02 TRA.01 - Replanteo.dwg

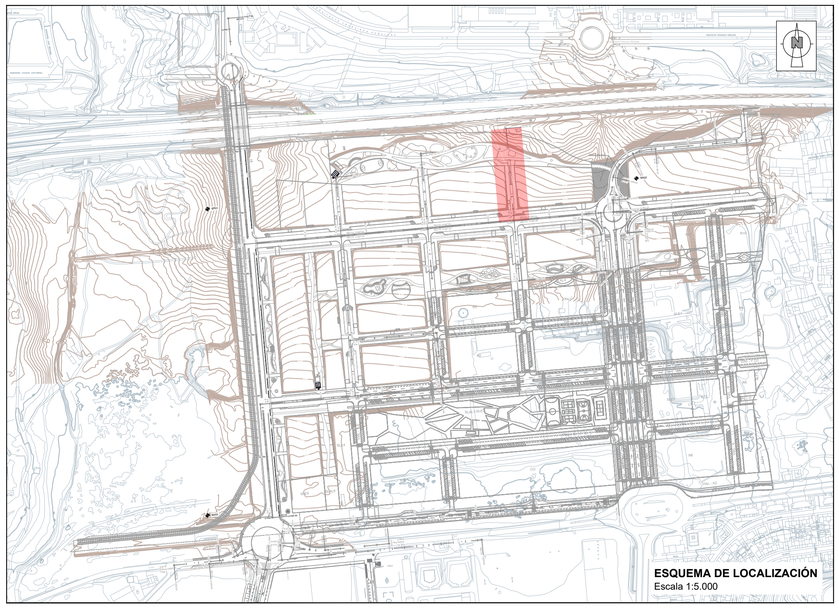

VIAL - 4
VIAL C
VIAL-D
VIAL - 5
VIAL-5
VIAL-6
VIAL - 6
R2
R5
SLAL1-SLE3
SLAL5
EJE 9
R-V.4
EJE 4
R_H.2
EJE 10
R-V.5
EJE 11
R-V.6
EJE 34
PE-01
EJE 35
PE-02
EJE 36
PE-03
RECTA 0+000.00
RECTA 0+261.43
RECTA 0+086.88
RECTA 0+123.10
RECTA 0+296.99
RECTA 0+141.80
CAM.1
CAM.2
CAM.3
CAM.4
CAM.5
CAM.6
CAM.7
CAM.8
CAM.9
CAM.10
CAM.11
CAM.12
CAM.13
CAM.14
CAM.15
CAM.16
CAM.17
CAM.18
CAM.19
CAM.20
CAM.21
CAM.22
CAM.23
CAM.24
CAM.25
CAM.26
CAM.27
CAM.28
CAM.29
CAM.30
CAM.31
CAM.32
CAM.33
CAM.34
CAM.35
CAM.36
CAM.37
CAM.38
CAM.39
CAM.40



PLANTA GENERAL. EJE 36 - PE03
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	366400,396	4063980,466	31,644
0+020,00	366398,638	4064000,389	31,837
0+040,00	366396,88	4064020,311	32,03
0+060,00	366395,122	4064040,234	32,222
0+080,00	366393,364	4064060,156	32,415
0+100,00	366391,606	4064080,079	32,605
0+120,00	366389,848	4064100,001	32,562
0+140,00	366388,089	4064119,924	32,519
0+151,52	366387,077	4064131,402	32,494

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

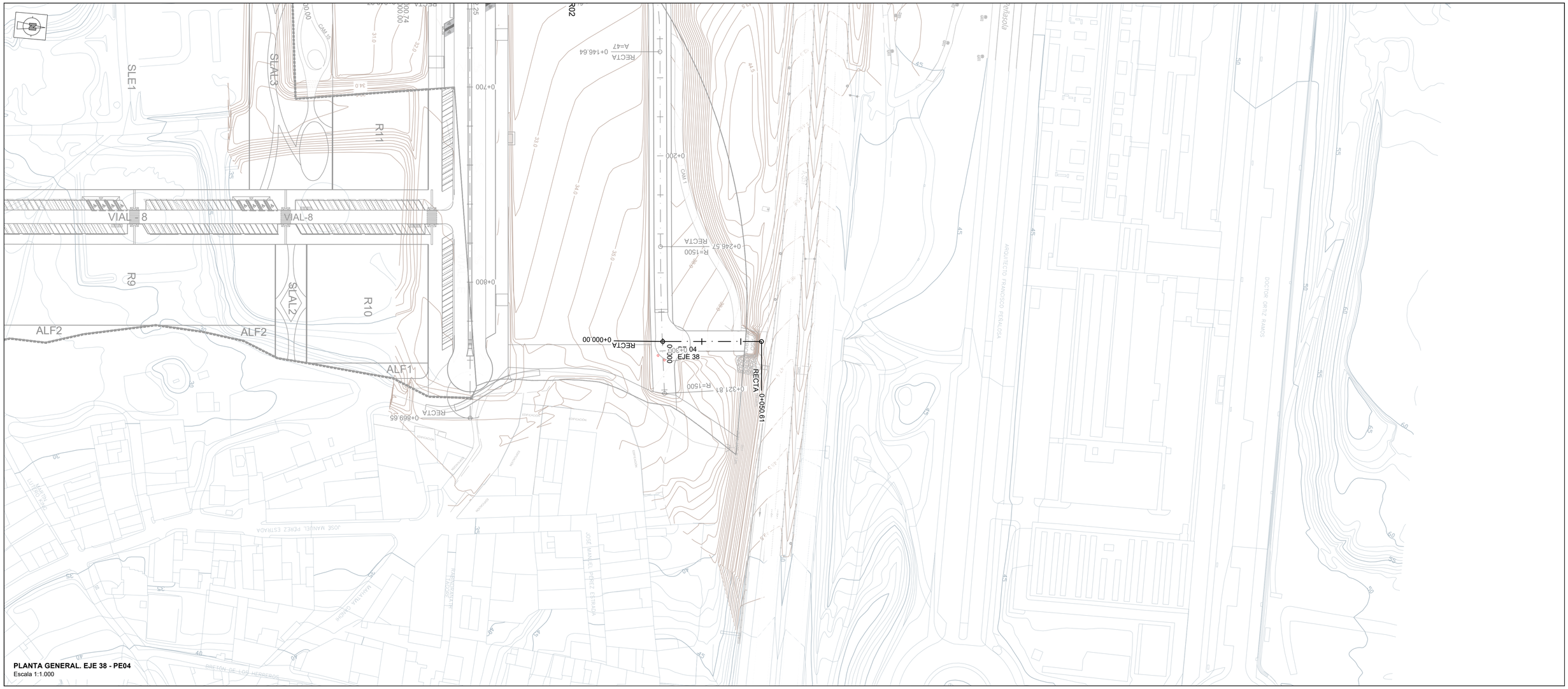
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OCTAVIO UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA, ICCP

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8 | FECHA: MAYO 2025 | ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) | FORMATO ORIGINAL UNE A-1 | GRÁFICA

PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 36 - PE03 | FICHERO DIGITAL: 02 TRA.01 - Replanteo.dwg

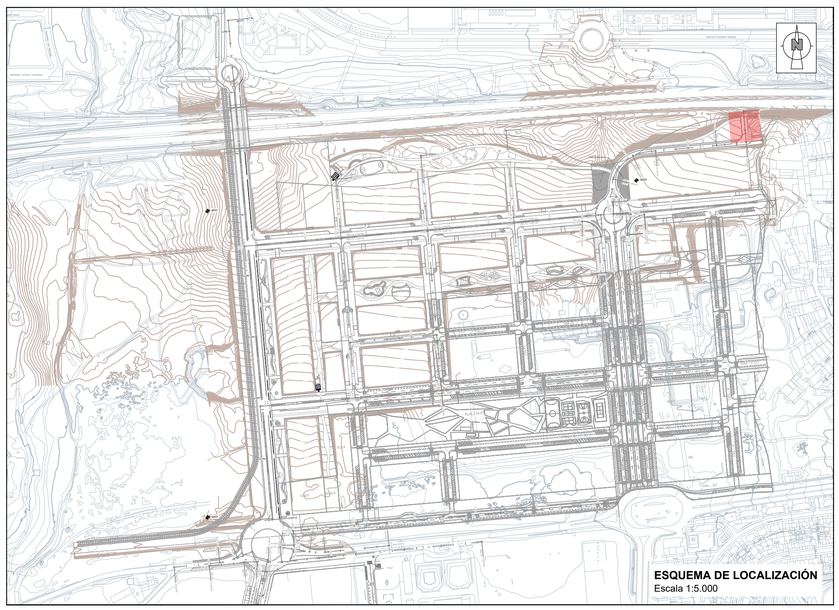
NÚMERO DE PLANO: TRA.01 | HOJA: 18 / 24



PLANTA GENERAL. EJE 38 - PE04
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	366779,02	4064112,481	38,112
0+020,00	366777,275	4064132,405	38,875
0+040,00	366775,53	4064152,329	39,639
0+050,61	366774,604	4064162,902	40,044

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OCOUR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

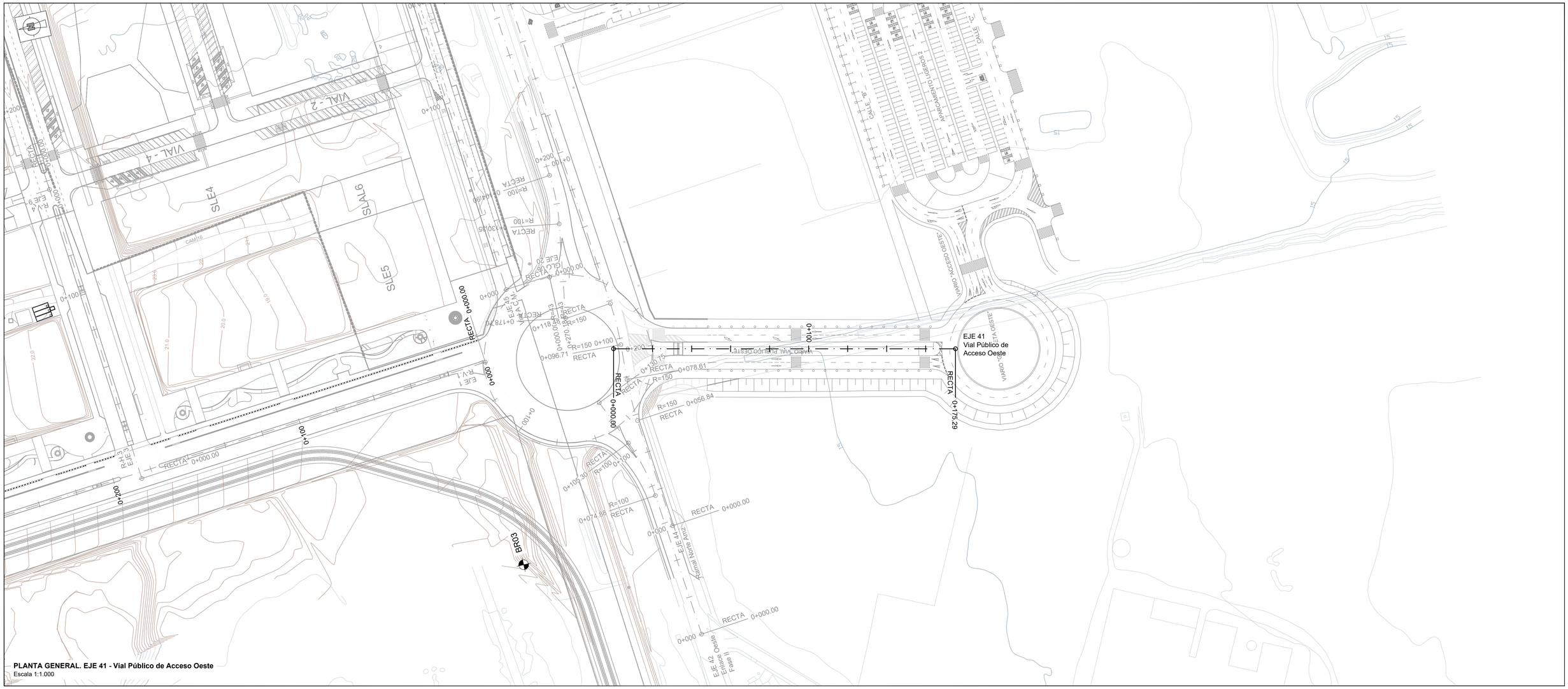
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 38 - PE04

FICHERO DIGITAL: 02 TRA.01 - Replanteo.dwg

NÚMERO DE PLANO: TRA.01

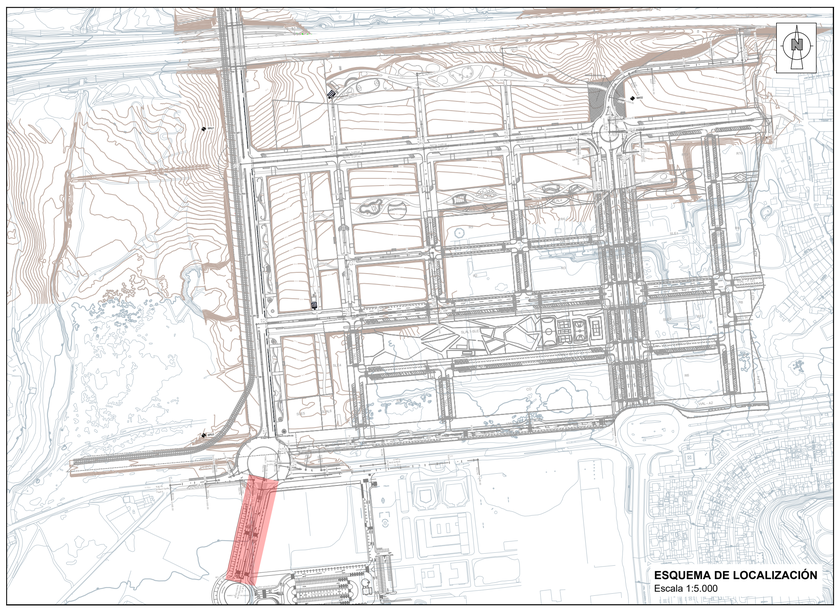
HOJA: 19 / 24



PLANTA GENERAL. EJE 41 - Vial Público de Acceso Oeste
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	365997,937	4063430,815	19,926
0+020,00	365993,559	4063411,3	19,53
0+040,00	365989,181	4063391,785	19,268
0+060,00	365984,803	4063372,27	18,962
0+080,00	365980,426	4063352,755	18,656
0+100,00	365976,048	4063333,24	18,35
0+120,00	365971,67	4063313,725	18,044
0+140,00	365967,292	4063294,21	17,738
0+160,00	365962,914	4063274,695	17,432
0+175,29	365959,568	4063259,779	17,199

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

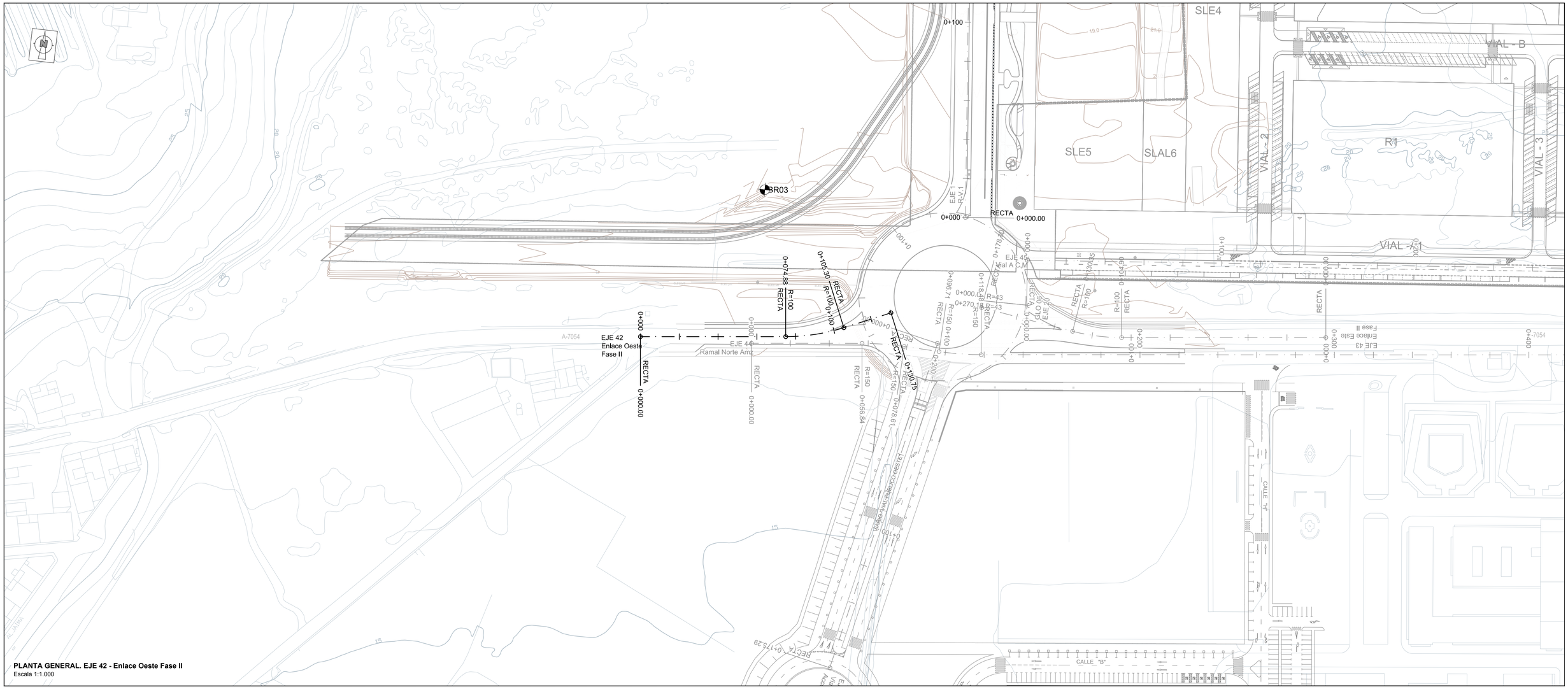
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IGOUR UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE CORRE LARA, ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8 | FECHA: MAYO 2025 | ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) | FORMATO ORIGINAL UNE A-1 | GRÁFICA

PLANO: REPLANTEO DE EJES — EJE 41 - Vial Público de Acceso Oeste | FICHERO DIGITAL: 02 TRA 01 - Replanteo.dwg

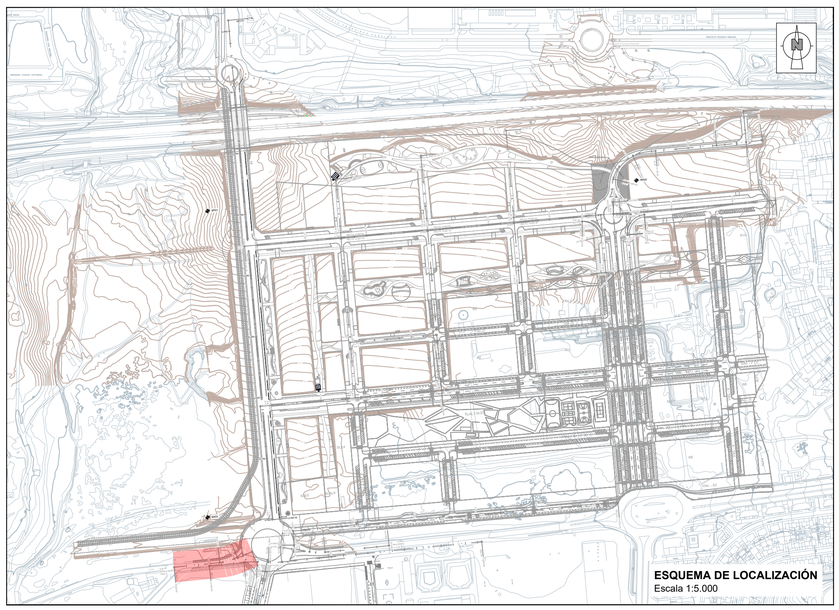
NÚMERO DE PLANO: TRA.01 | HOJA: 20 / 24



PLANTA GENERAL. EJE 42 - Enlace Oeste Fase II
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	365845,338	4063418,756	16,943
0+020,00	365865,235	4063420,782	16,955
0+040,00	365885,132	4063422,808	17,267
0+060,00	365905,03	4063424,833	17,924
0+074,88	365919,833	4063426,34	18,429
0+080,00	365924,911	4063426,989	18,561
0+100,00	365944,244	4063431,98	18,967
0+105,30	365949,167	4063433,941	19,073
0+120,00	365962,674	4063439,742	19,366
0+130,75	365972,553	4063443,985	19,58

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IGOUR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

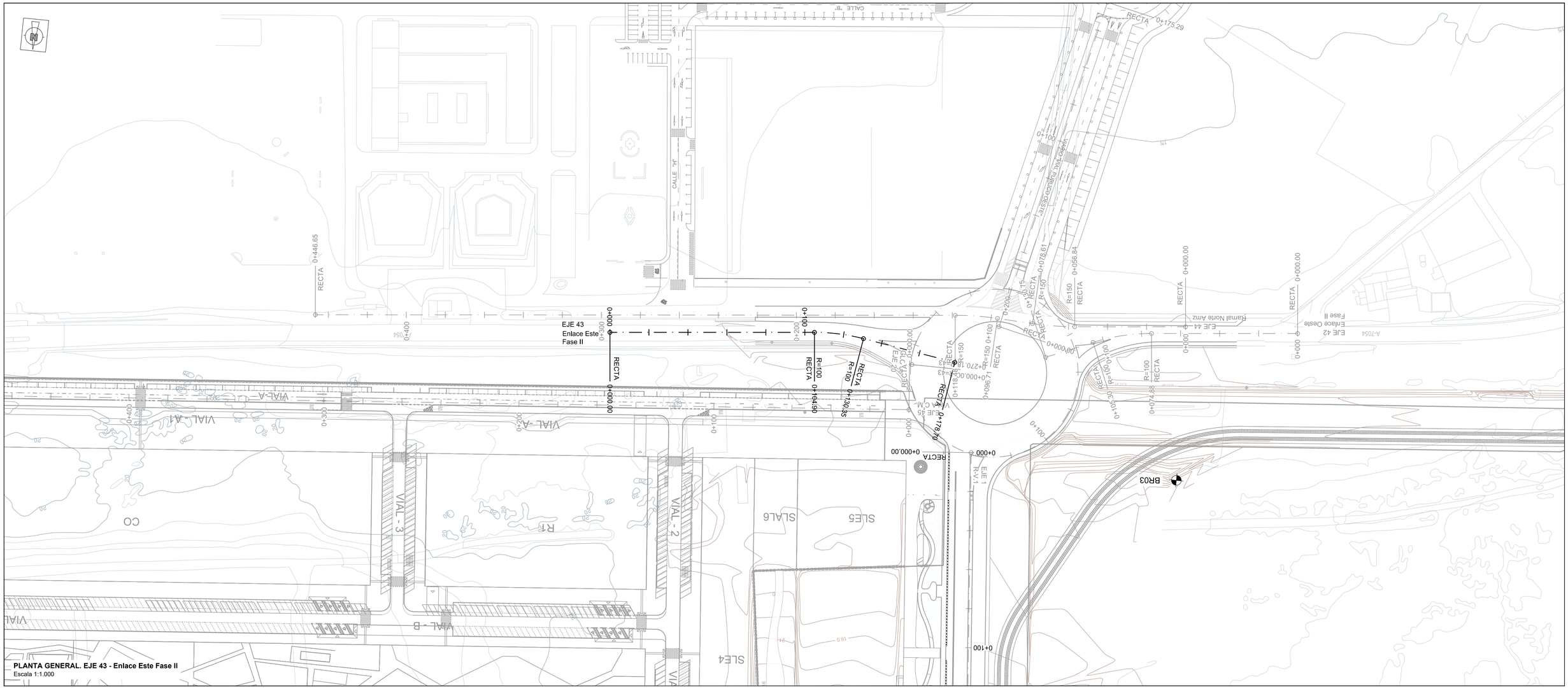
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 42 - Enlace Oeste Fase II

FICHERO DIGITAL: 02 TRA.01 - Replanteo.dwg

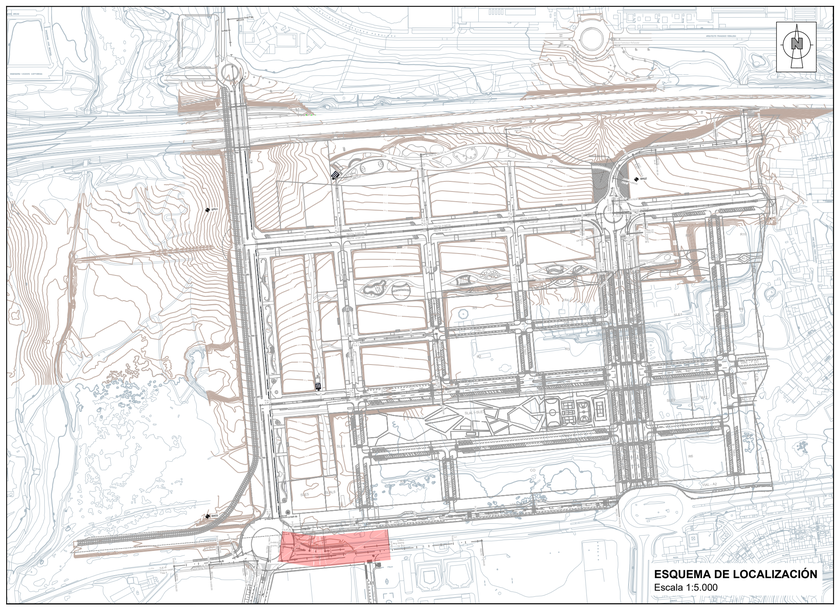
NÚMERO DE PLANO: TRA.01

HOJA: 21 / 24



PLANTA GENERAL. EJE 43 - Enlace Este Fase II
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	366196,206	4063454,041	17,35
0+020,00	366176,31	4063452,007	17,317
0+040,00	366156,413	4063449,972	17,554
0+060,00	366136,517	4063447,937	18,088
0+080,00	366116,621	4063445,902	18,748
0+100,00	366096,725	4063443,868	19,36
0+104,90	366091,846	4063443,369	19,468
0+120,00	366076,77	4063442,97	19,674
0+130,35	366066,474	4063444,011	19,706
0+140,00	366056,939	4063445,478	19,655
0+160,00	366037,171	4063448,517	19,323
0+178,70	366018,691	4063451,359	18,948



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA, ICCP

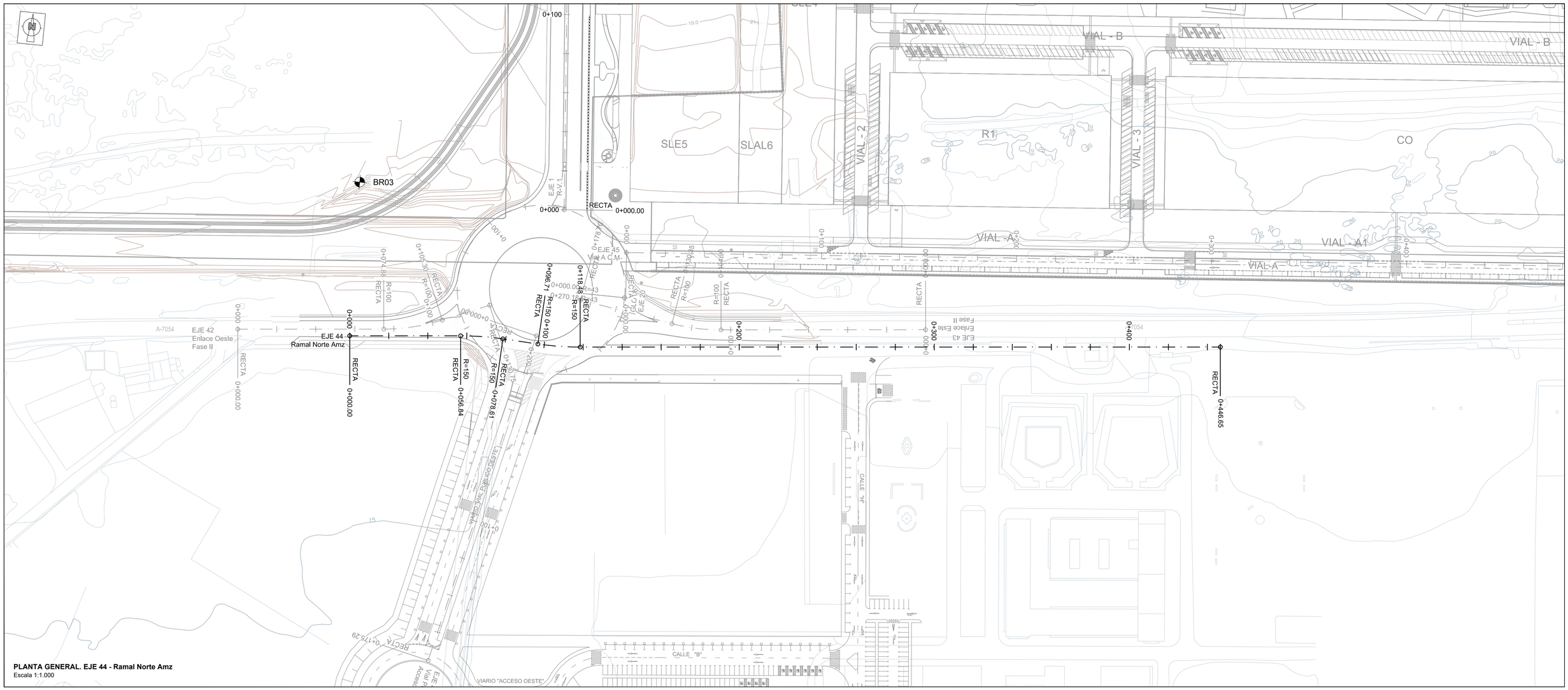
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8 — FECHA: MAYO 2025 — ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA — FICHERO DIGITAL: 02 TRA.01 - Replanteo.dwg

PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 43 - Enlace Este Fase II

NÚMERO DE PLANO: TRA.01

HOJA: 22 / 24

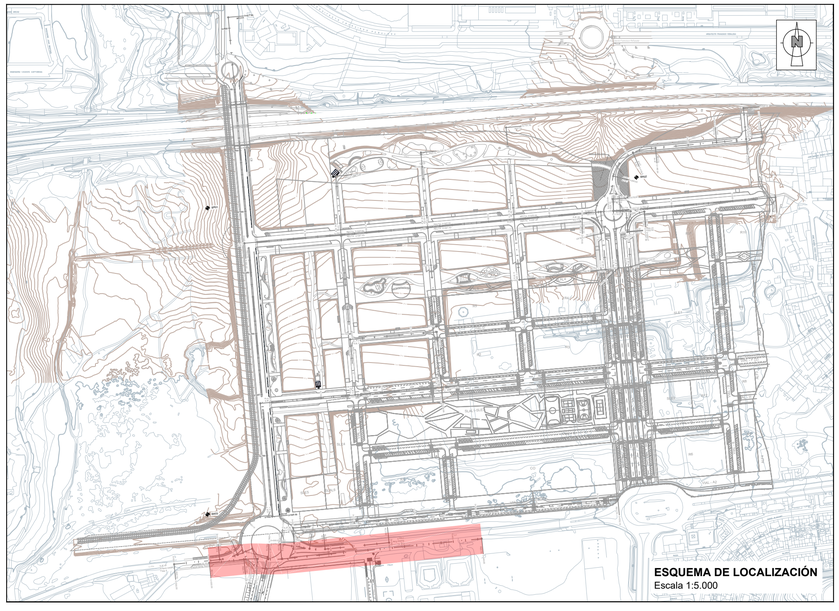


PLANTA GENERAL. EJE 44 - Ramal Norte Amz
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	366196,206	4063454,041	17,35
0+020,00	366176,31	4063452,007	17,317
0+040,00	366156,413	4063449,972	17,554
0+060,00	366136,517	4063447,937	18,088
0+080,00	366116,621	4063445,902	18,748
0+100,00	366096,725	4063443,868	19,36
0+104,90	366091,846	4063443,369	19,468
0+120,00	366076,77	4063442,97	19,674
0+130,35	366066,474	4063444,011	19,706
0+140,00	366056,939	4063445,478	19,655
0+160,00	366037,171	4063448,517	19,323
0+178,70	366018,691	4063451,359	18,948

P.K	X	Y	Z
0+300,00	366201,508	4063445,643	17,164
0+320,00	366221,406	4063447,661	17,225
0+340,00	366241,304	4063449,678	17,287
0+360,00	366261,202	4063451,695	17,349
0+380,00	366281,1	4063453,712	17,41
0+400,00	366300,998	4063455,73	17,472
0+420,00	366320,896	4063457,747	17,534
0+440,00	366340,794	4063459,764	17,595
0+446,65	366347,407	4063460,435	17,616

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

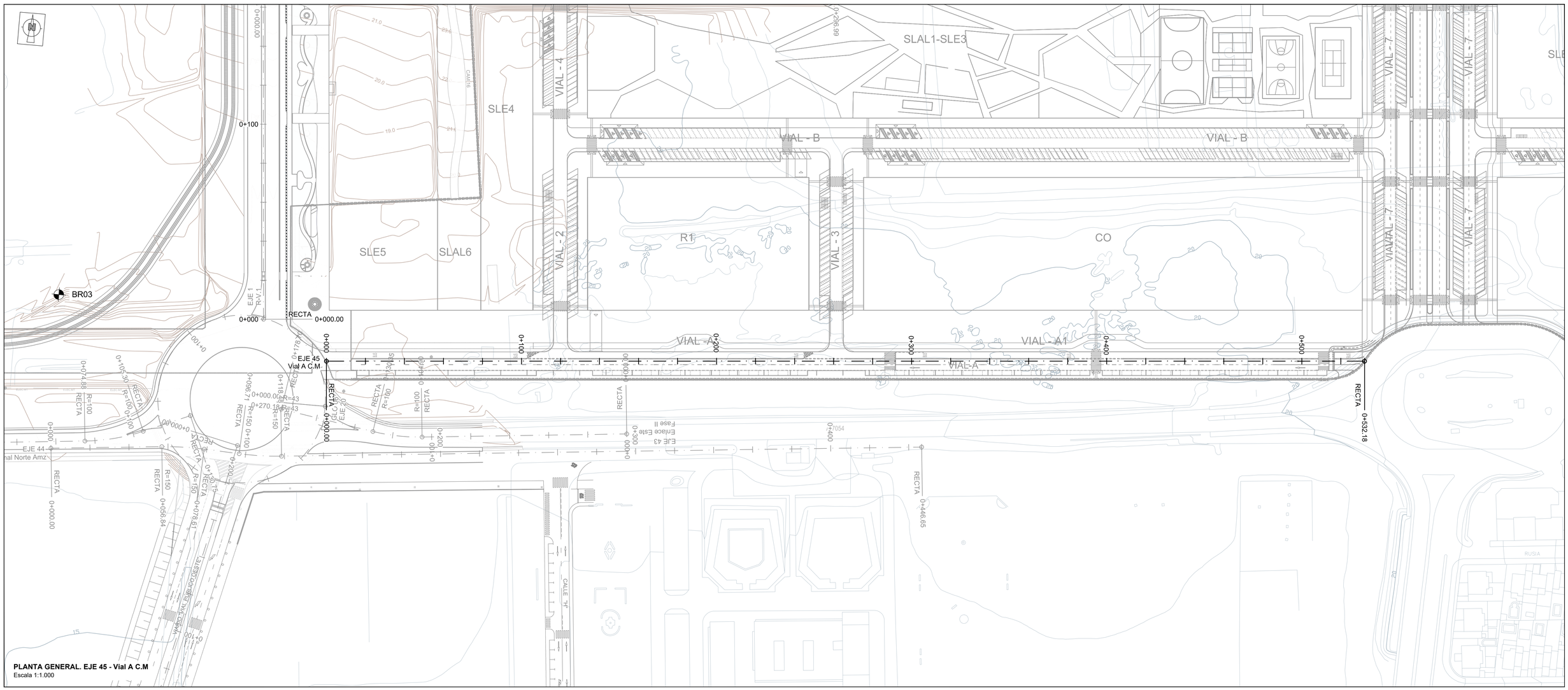
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. GOUR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE CASTORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 710000000-8 | FECHA: MAYO 2025 | ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) | FORMATO ORIGINAL UNE A-1 | GRÁFICA

PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 44 - Ramal Norte Amz | FICHERO DIGITAL: 02 TRA.01 - Replanteo.dwg

NÚMERO DE PLANO: TRA.01 | HOJA: 23 / 24

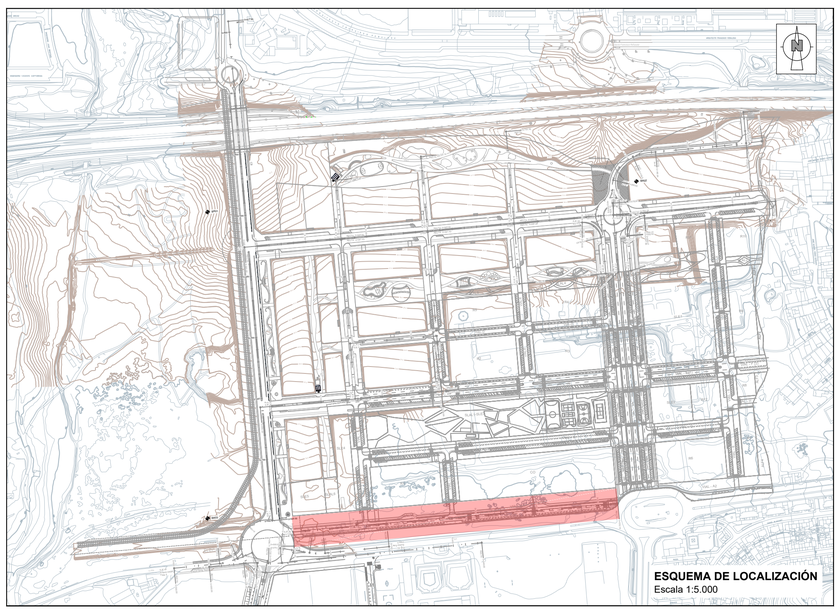


PLANTA GENERAL. EJE 45 - Vial A C.M
Escala 1:1.000

P.K	X	Y	Z
0+000,00	366039,607	4063477,864	19,287
0+020,00	366059,532	4063479,598	19,379
0+040,00	366079,457	4063481,331	19,407
0+060,00	366099,382	4063483,065	19,434
0+080,00	366119,306	4063484,799	19,461
0+100,00	366139,231	4063486,532	19,488
0+120,00	366159,156	4063488,266	19,515
0+140,00	366179,08	4063489,999	19,542
0+160,00	366199,005	4063491,733	19,569
0+180,00	366218,93	4063493,466	19,596
0+200,00	366238,855	4063495,2	19,623
0+220,00	366258,779	4063496,933	19,651
0+240,00	366278,704	4063498,667	19,678
0+260,00	366298,629	4063500,4	19,705
0+280,00	366318,554	4063502,134	19,732

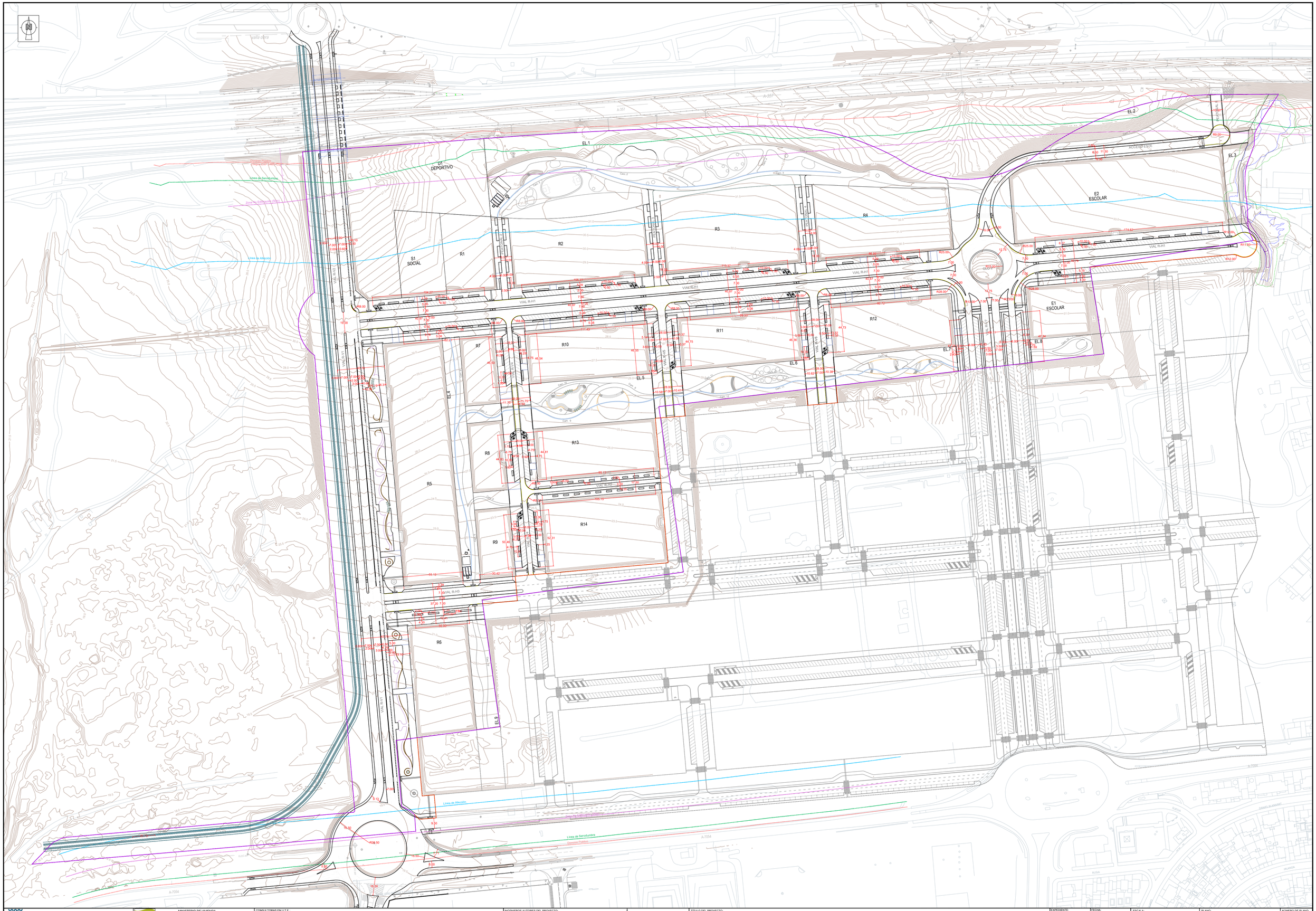
P.K	X	Y	Z
0+300,00	366338,478	4063503,868	19,759
0+320,00	366358,403	4063505,601	19,786
0+340,00	366378,328	4063507,335	19,813
0+360,00	366398,252	4063509,068	19,84
0+380,00	366418,177	4063510,802	19,868
0+400,00	366438,102	4063512,535	19,895
0+420,00	366458,027	4063514,269	19,922
0+440,00	366477,951	4063516,002	19,949
0+460,00	366497,876	4063517,736	19,976
0+480,00	366517,801	4063519,469	20,003
0+500,00	366537,726	4063521,203	20,03
0+520,00	366557,65	4063522,937	20,057
0+532,18	366569,783	4063523,992	20,074

BASES DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR1	365900.00	4064000.00
BR2	366600.00	4064050.00
BR3	365900.00	4063500.00

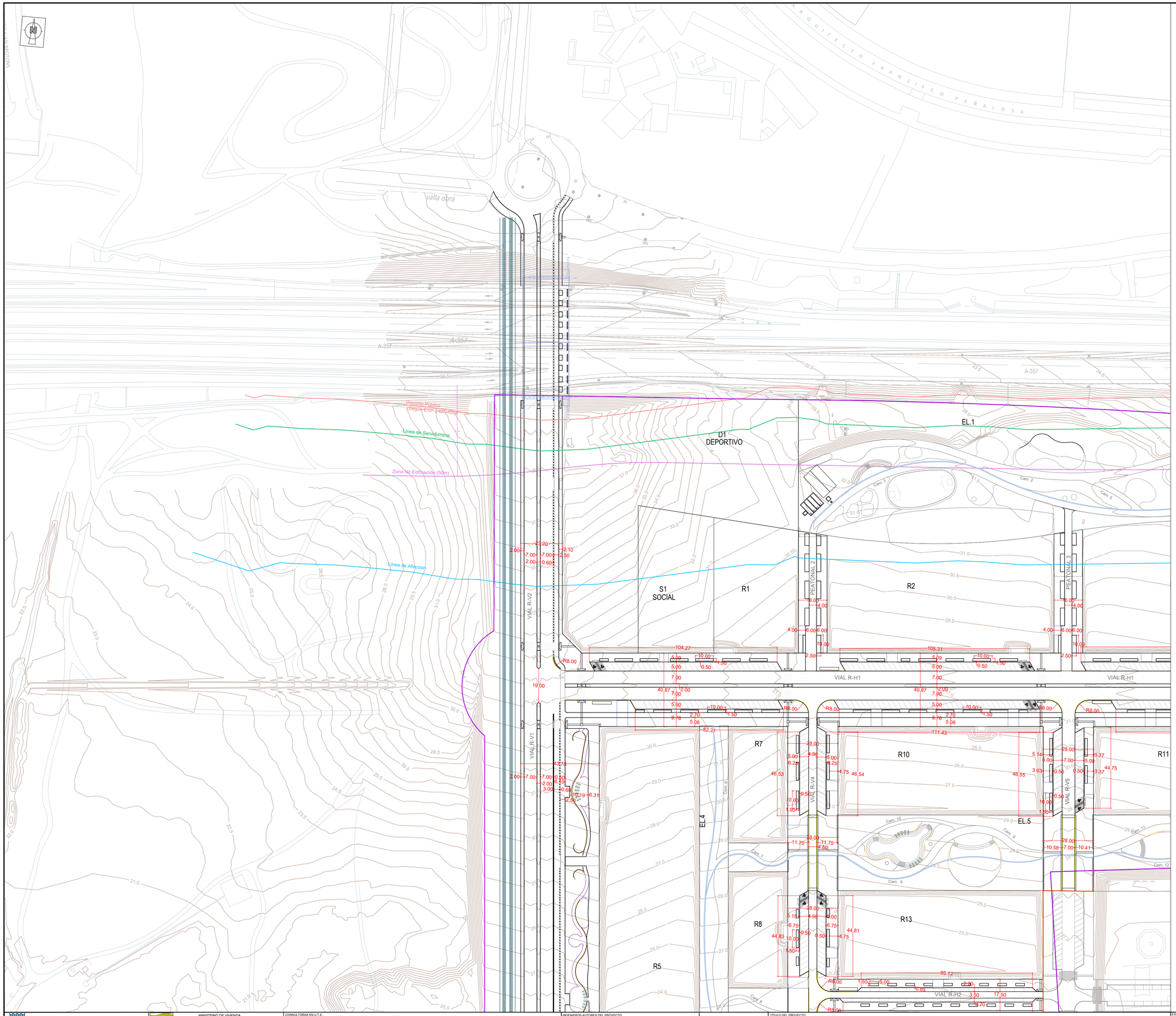


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:5.000

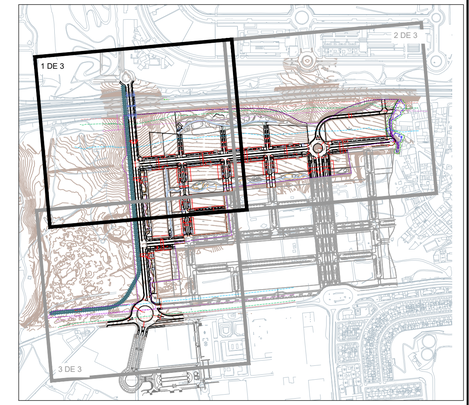
Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÓSCAR UNAY UNAY (COP) — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: REPLANTEO DE EJES EJE 45 - Vial A C.M
FICHERO DIGITAL: 02 TRA 01 - Replanteo.dwg
NÚMERO DE PLANO: TRA.01
HOJA: 24 / 24



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: GAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. GUILLEM UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE TORRE LARA	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.200 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA: — FICHERO DIGITAL: TRA_02.1 VIARIO PLANTA.dwg	PLANO: SISTEMA VIARIO PLANTA GENERAL	NÚMERO DE PLANO: TRA .02.1 — HOJA: 1 / 1

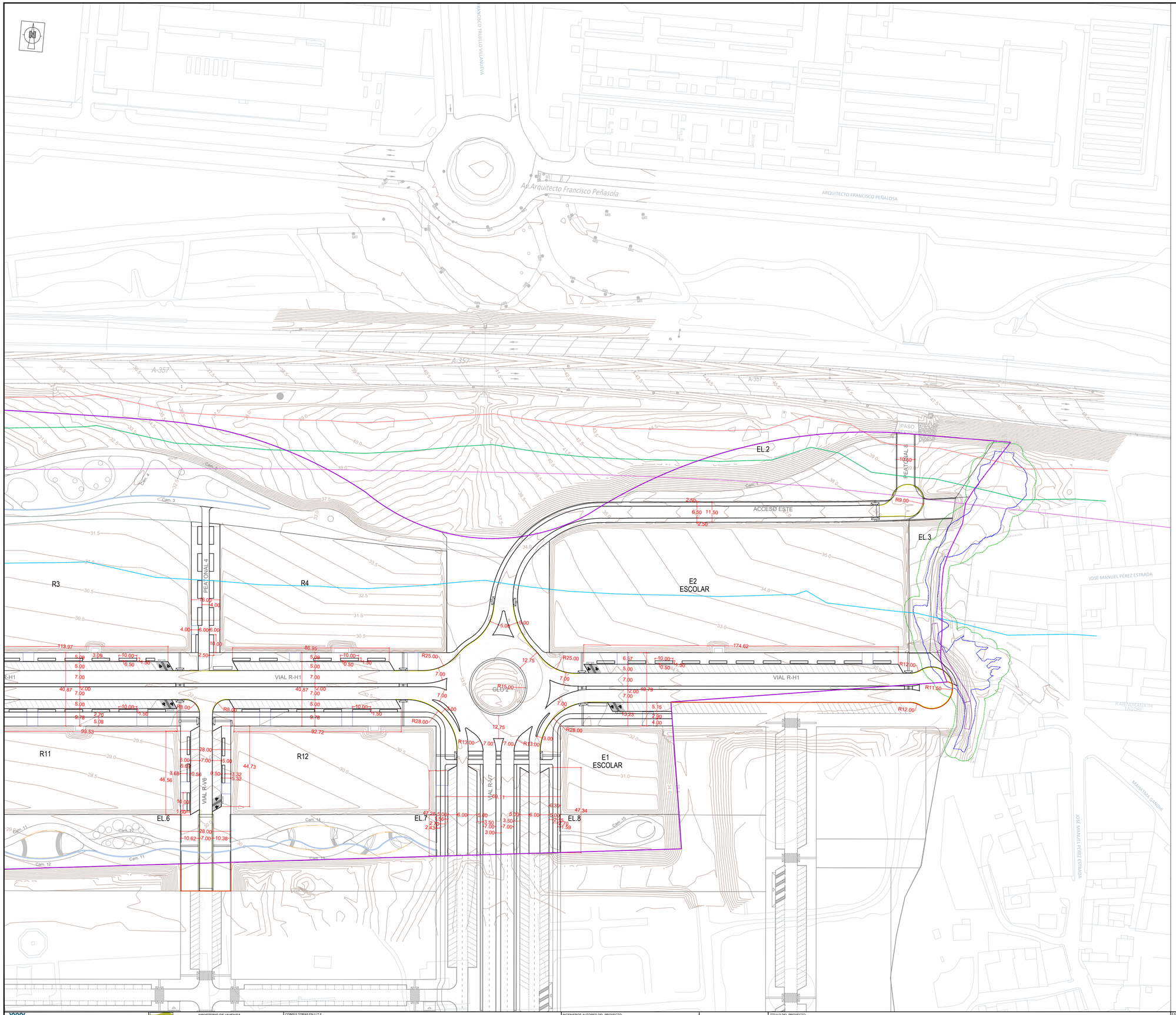


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000

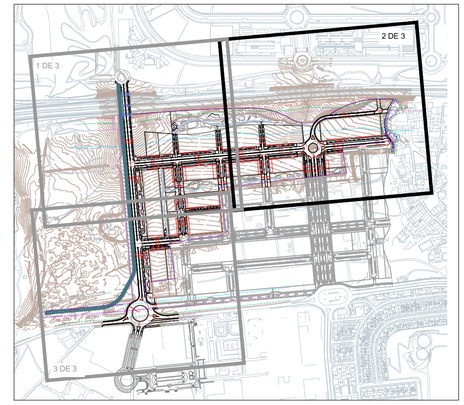


Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE CORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA

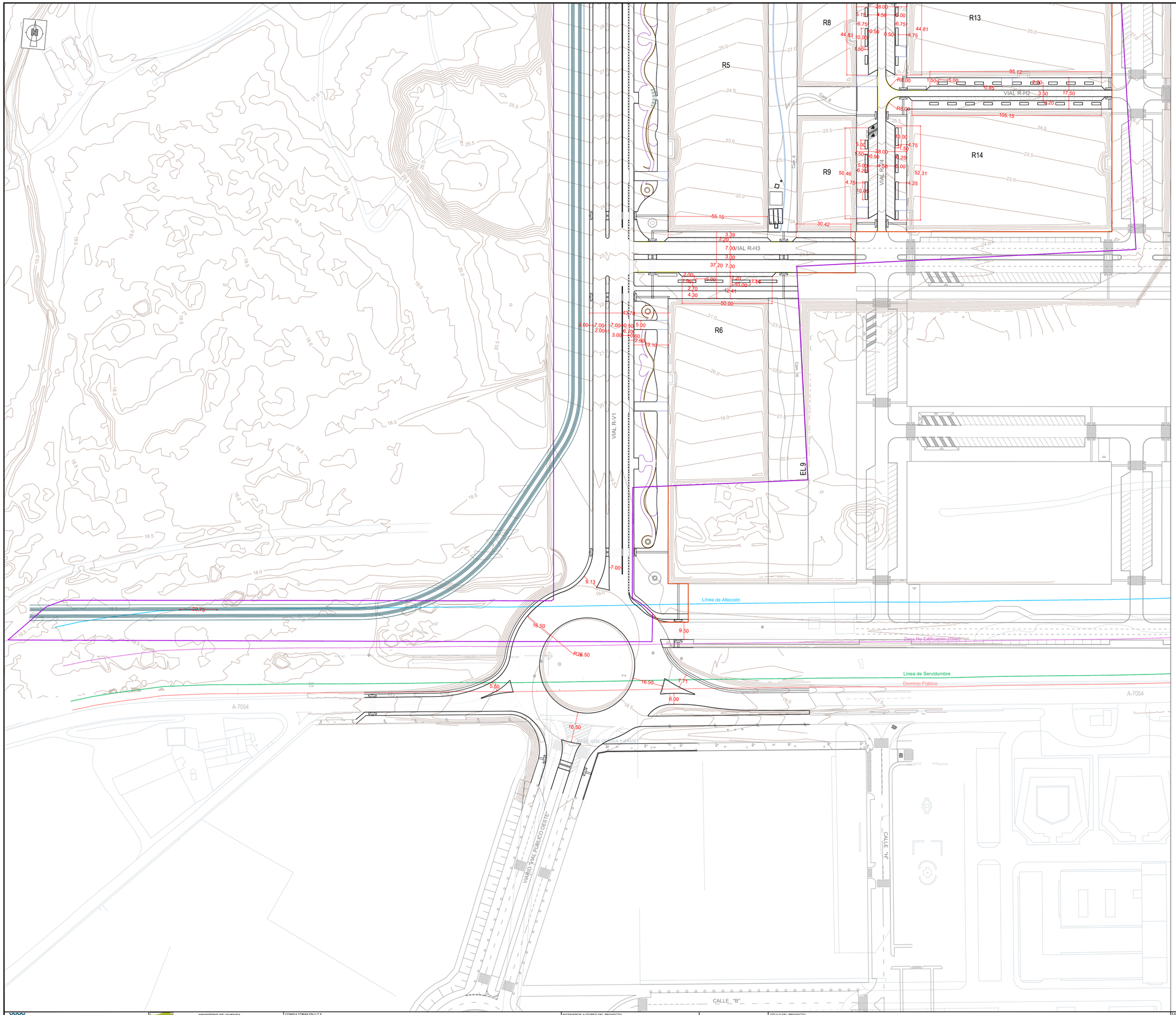
PLANO: SISTEMA VIARIO	NÚMERO DE PLANO: TRA .02.1	HOJA: 1 / 3	
FICHERO DIGITAL: TRA .02.1 VIARIO PLANTA.dwg			



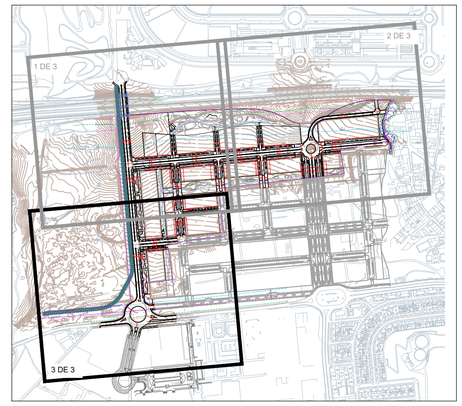
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IGNACIO UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8
							FECHA: MAYO 2025
							ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA
							PLANO: SISTEMA VIARIO FICHERO DIGITAL: TRA .02.1 VIARIO PLANTA.dwg
							NÚMERO DE PLANO: TRA .02.1 HOJA: 2 / 3

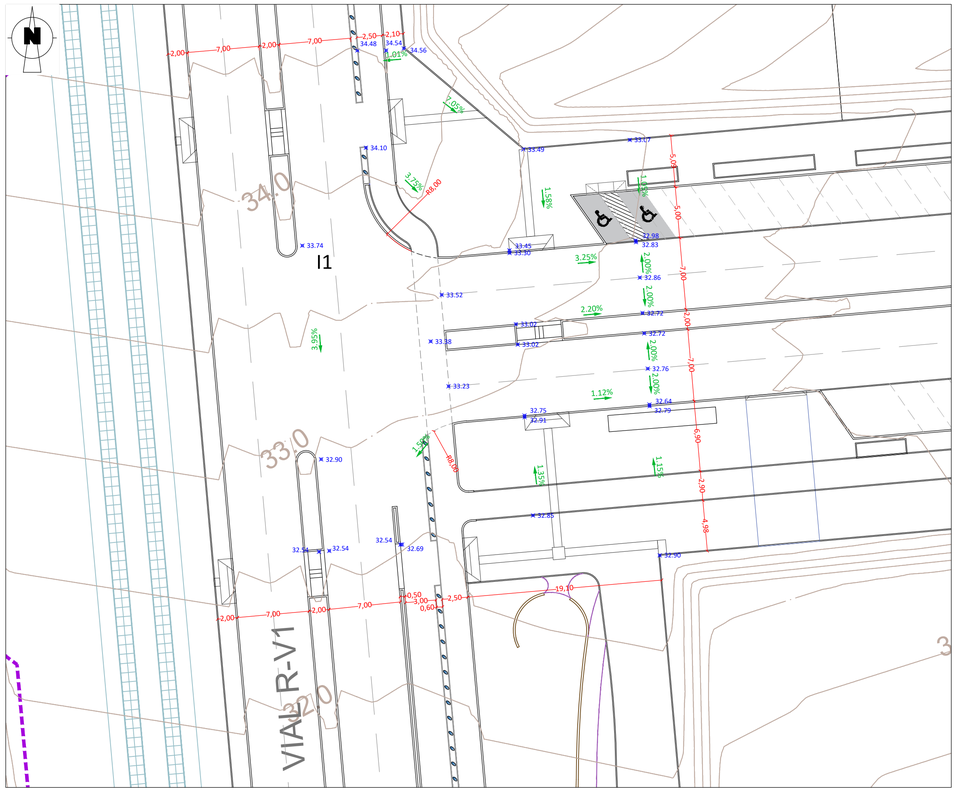


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000

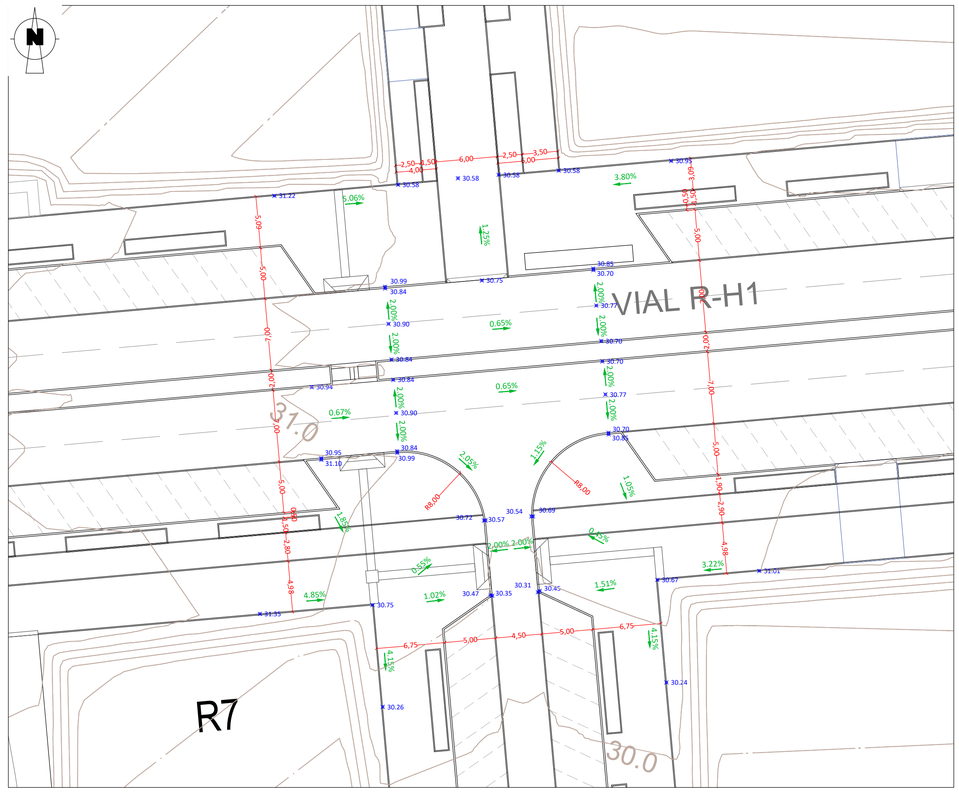


Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	CAI	ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OCCUR UNAY UNAY ICCP D. ENRIQUE PEDRO TORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: SISTEMA VIARIO FICHERO DIGITAL: TRA .02.1 VIARIO PLANTA.dwg	NÚMERO DE PLANO: TRA .02.1 HOJA: 3 / 3

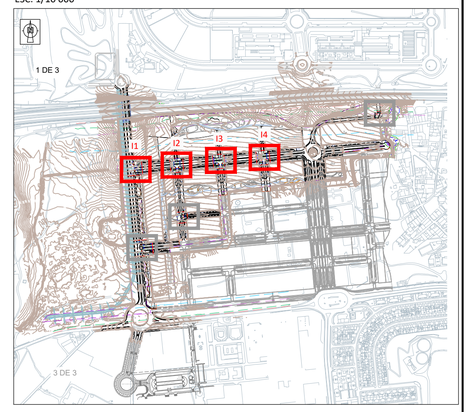
INTERSECCIÓN I-1



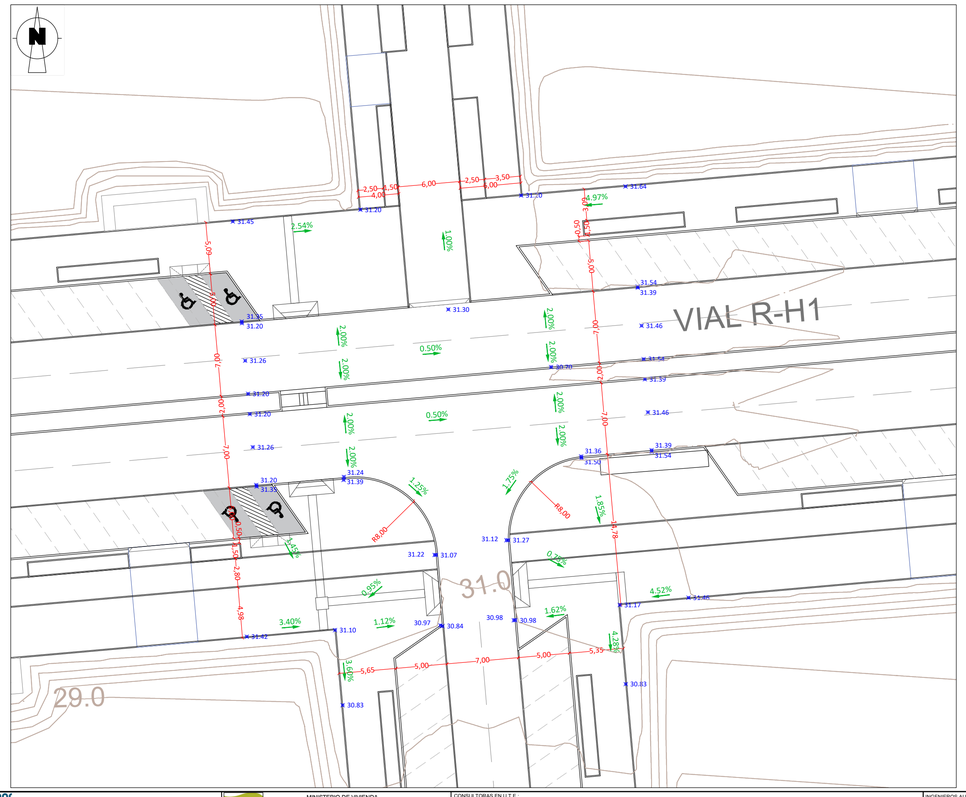
INTERSECCIÓN I-2



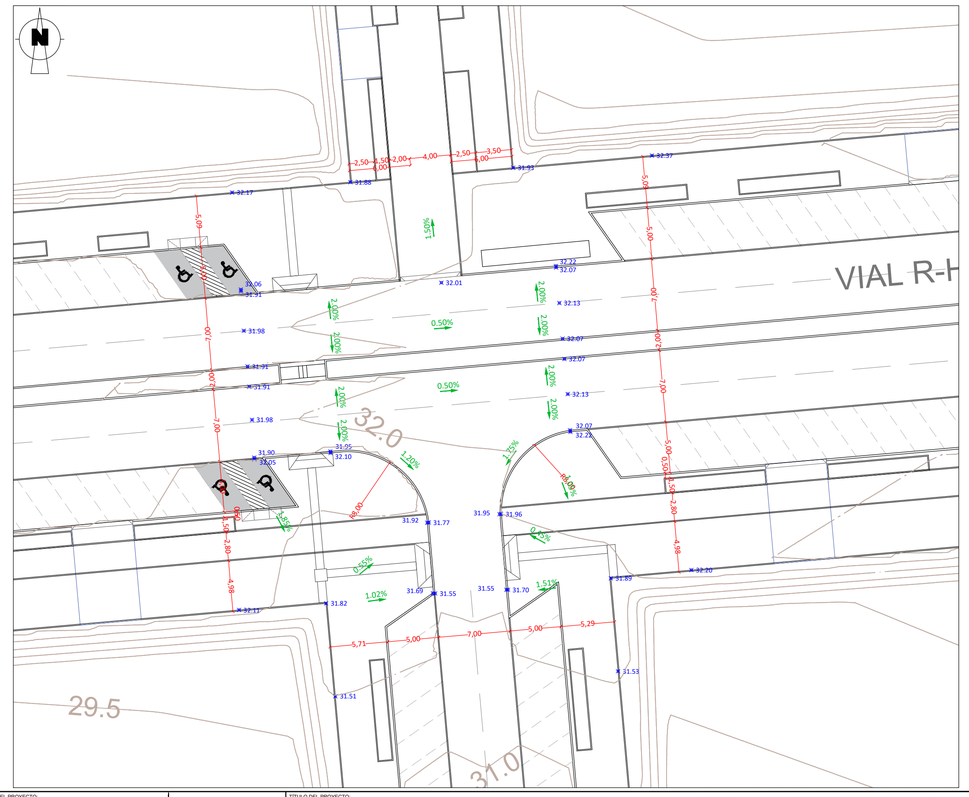
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



INTERSECCIÓN I-3

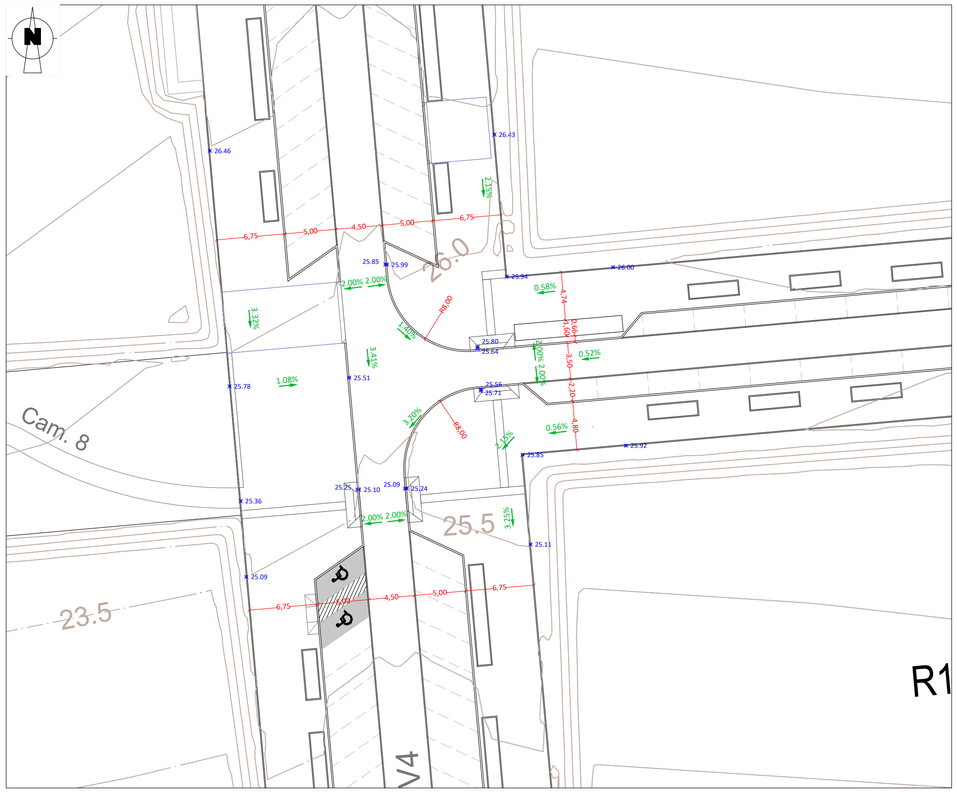


INTERSECCIÓN I-4

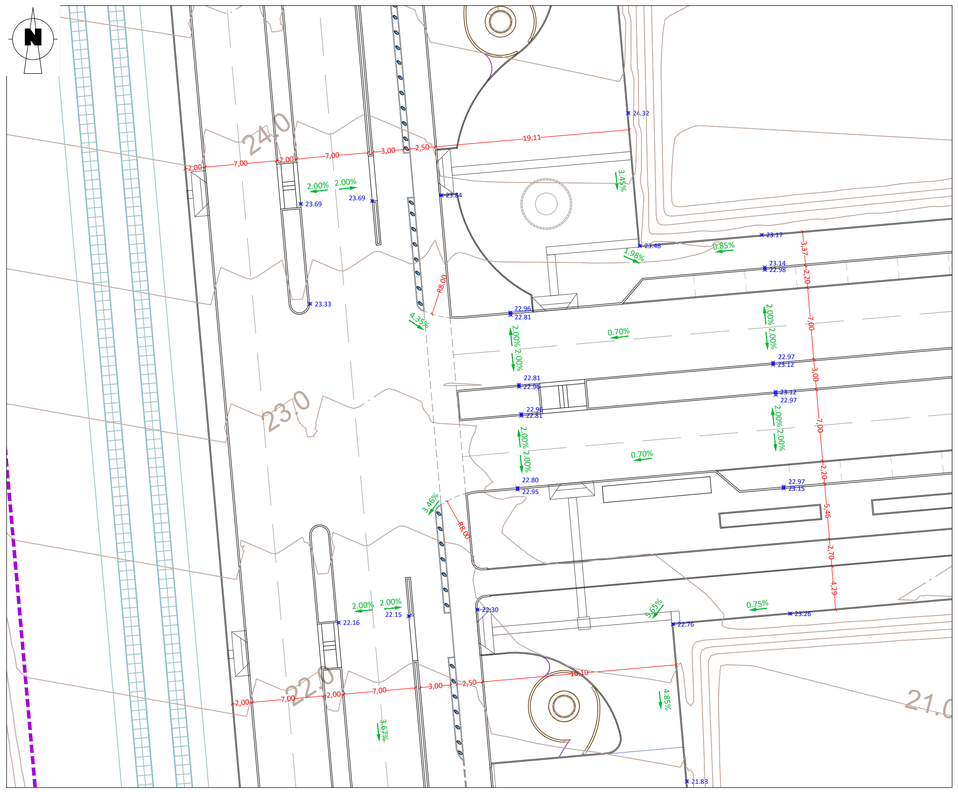


Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OZCUR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE TORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:300 FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: RED VIARIA INTERSECCIONES FICHERO DIGITAL TRA_02.2 INTERSECCIONES RED VIARIA.dwg	NÚMERO DE PLANO: TRA 02.2 HOJA: 1 / 2

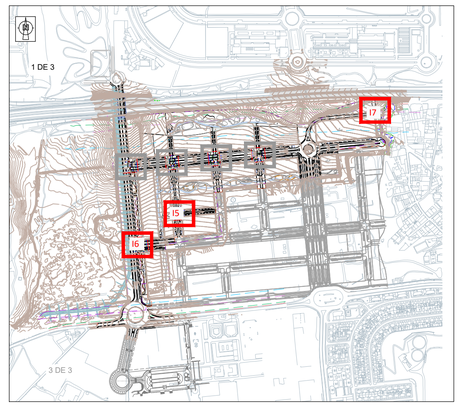
INTERSECCIÓN I-5



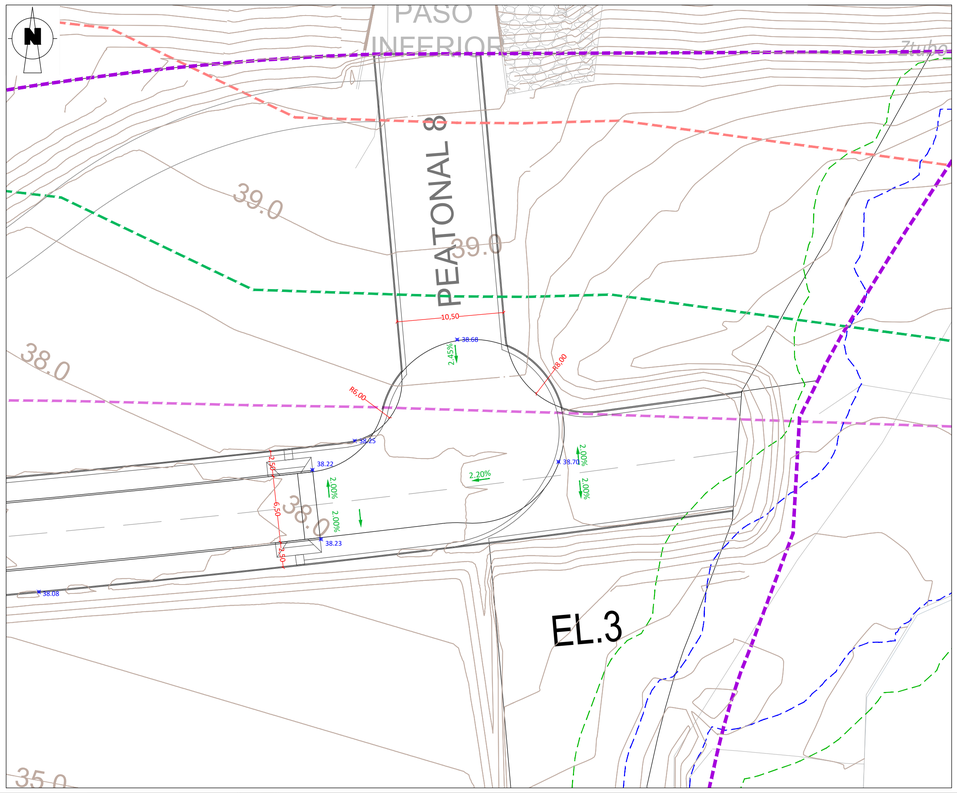
INTERSECCIÓN I-6



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000

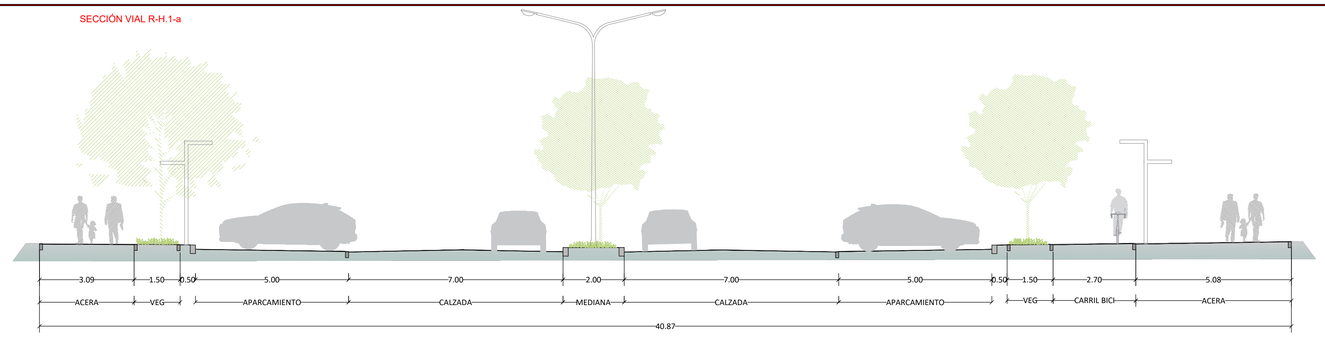


INTERSECCIÓN I-7

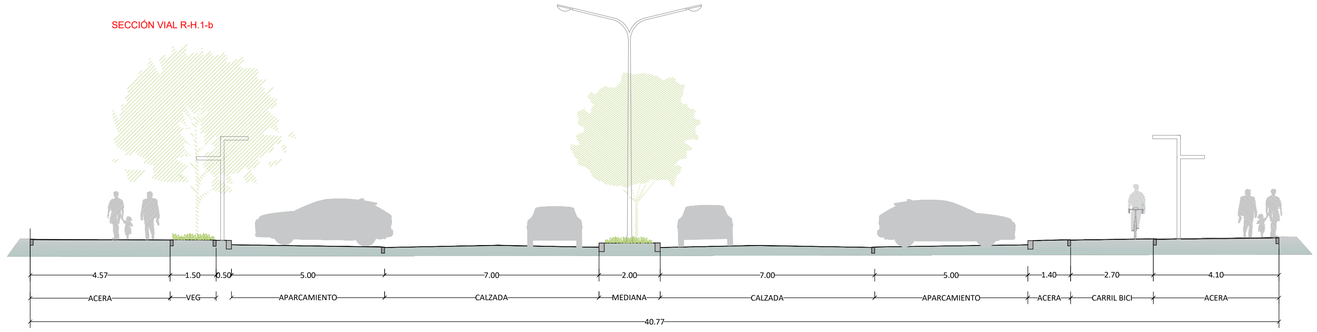


Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. AZCUR UNAY UNAY ICCP D. ENRIQUE TORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:300 FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: RED VIARIA INTERSECCIONES FICHERO DIGITAL: TRA_02.2 INTERSECCIONES RED VIARIA.dwg	NÚMERO DE PLANO: TRA 02.2 HOJA: 2 / 2

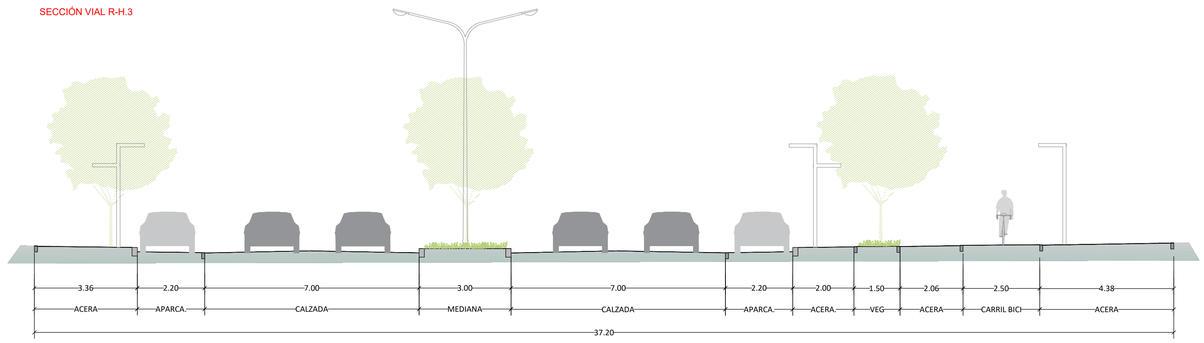
SECCIÓN VIAL R-H.1-a

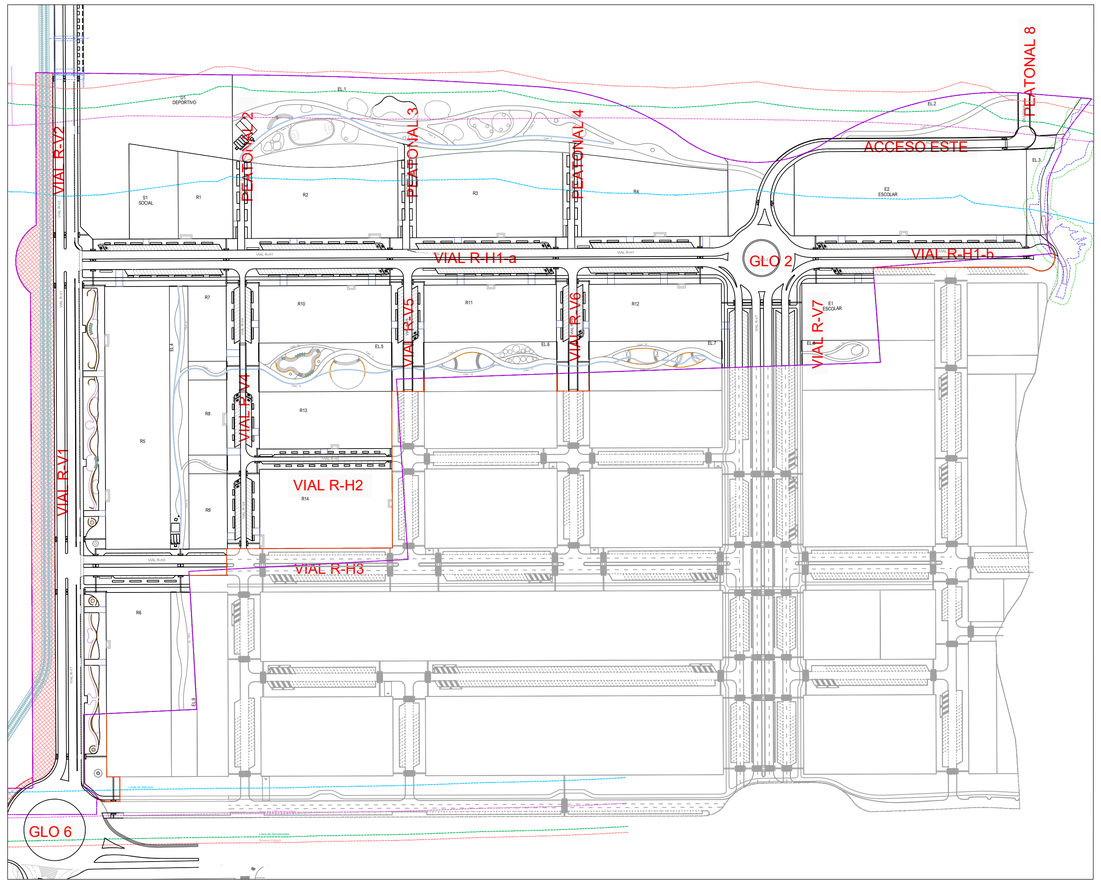


SECCIÓN VIAL R-H.1-b

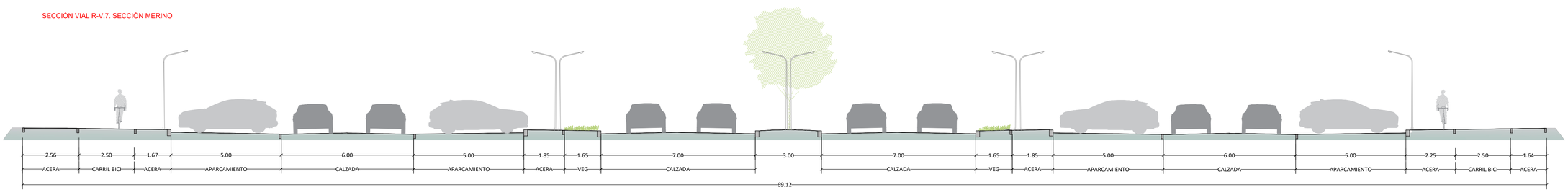


SECCIÓN VIAL R-H.3

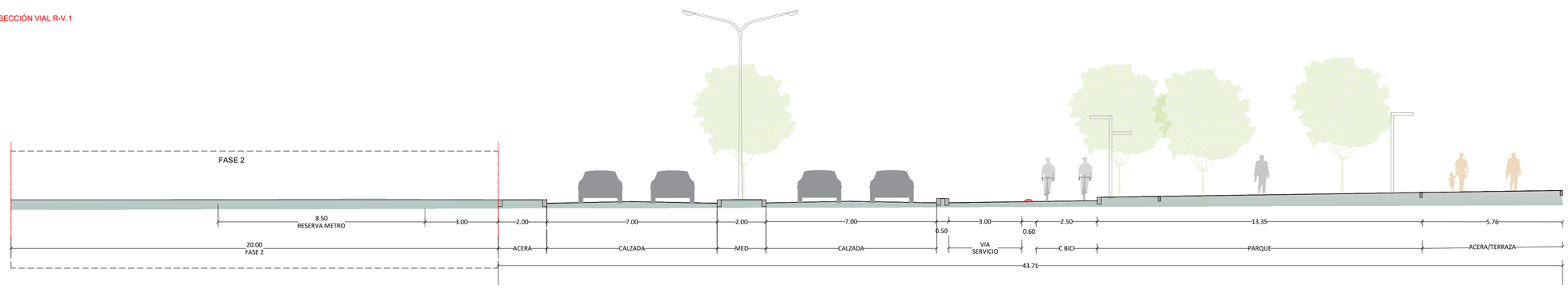




SECCIÓN VIAL R-V.7. SECCIÓN MERINO



SECCIÓN VIAL R-V.1



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA. ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY (ICCP); D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA (ICCP)

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

ESCALA: 1:100 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

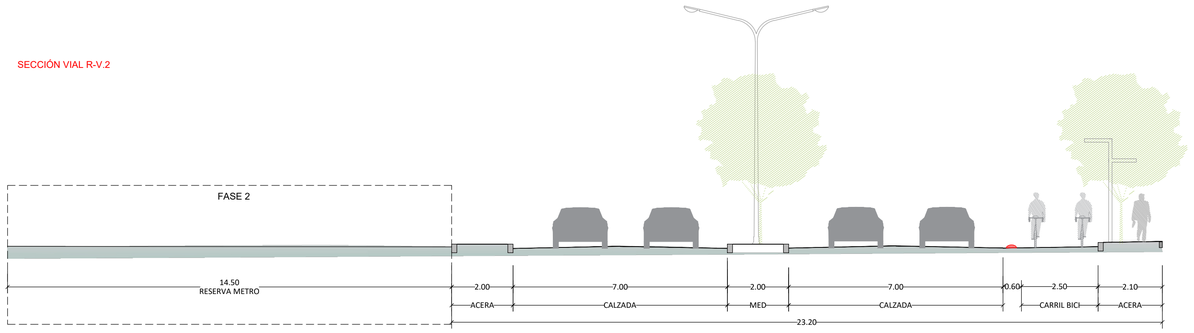
PLANO: SISTEMA VIARIO SECCIONES TIPO

FICHERO DIGITAL: TRA_03.1 SECCIONES TIPO...dwg

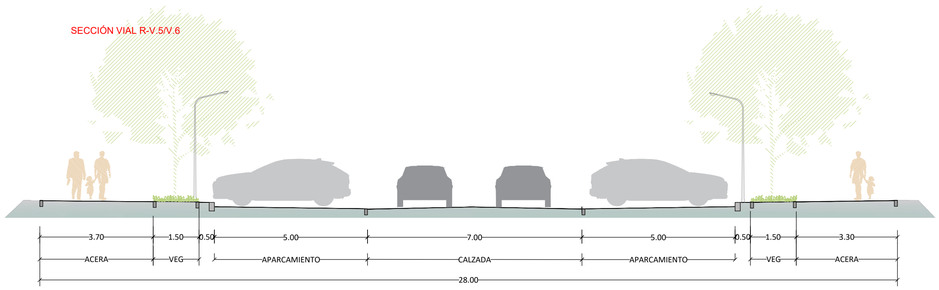
NÚMERO DE PLANO: TRA 03.1

HOJA: 1 / 3

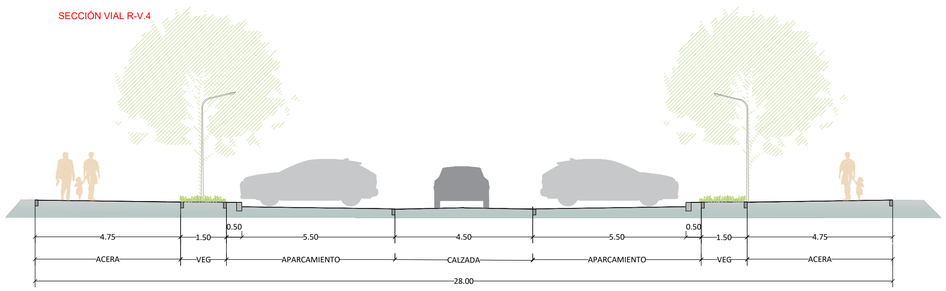
SECCIÓN VIAL R-V.2



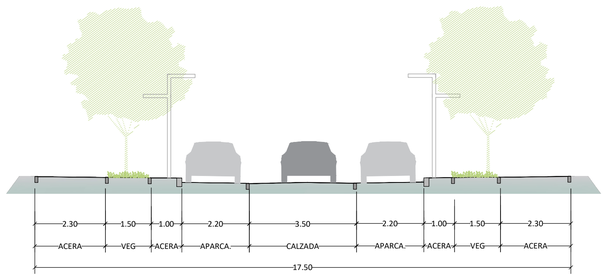
SECCIÓN VIAL R-V.5/V.6



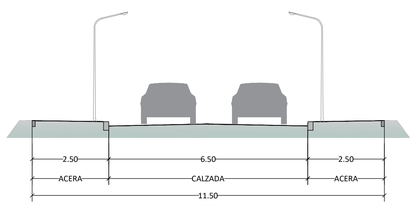
SECCIÓN VIAL R-V.4



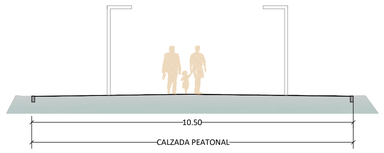
VIAL R-H.2



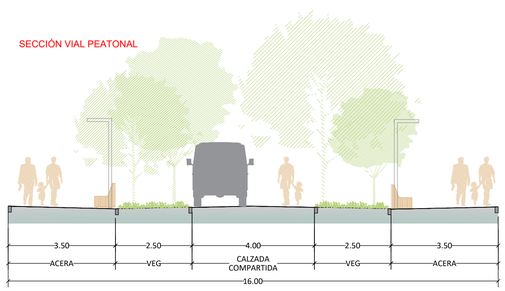
SECCIÓN VIAL ACCESO

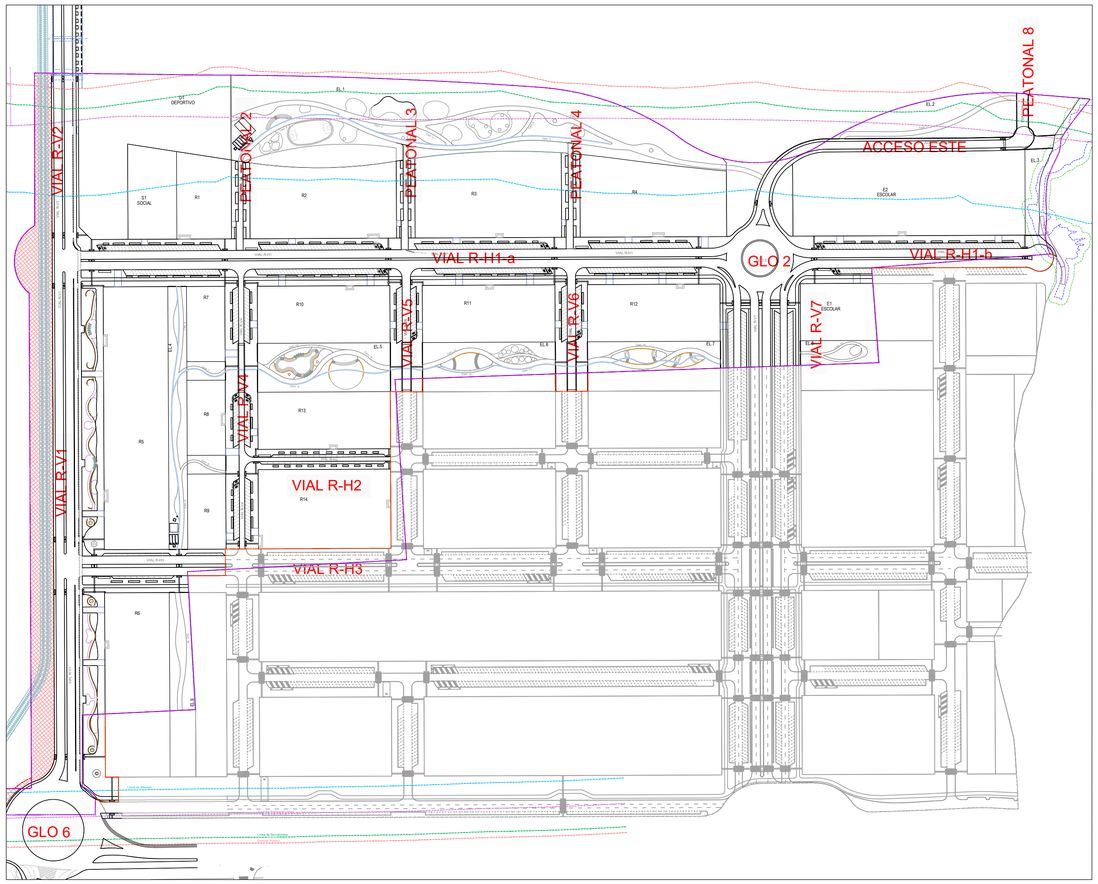


SECCIÓN PEATONAL 8

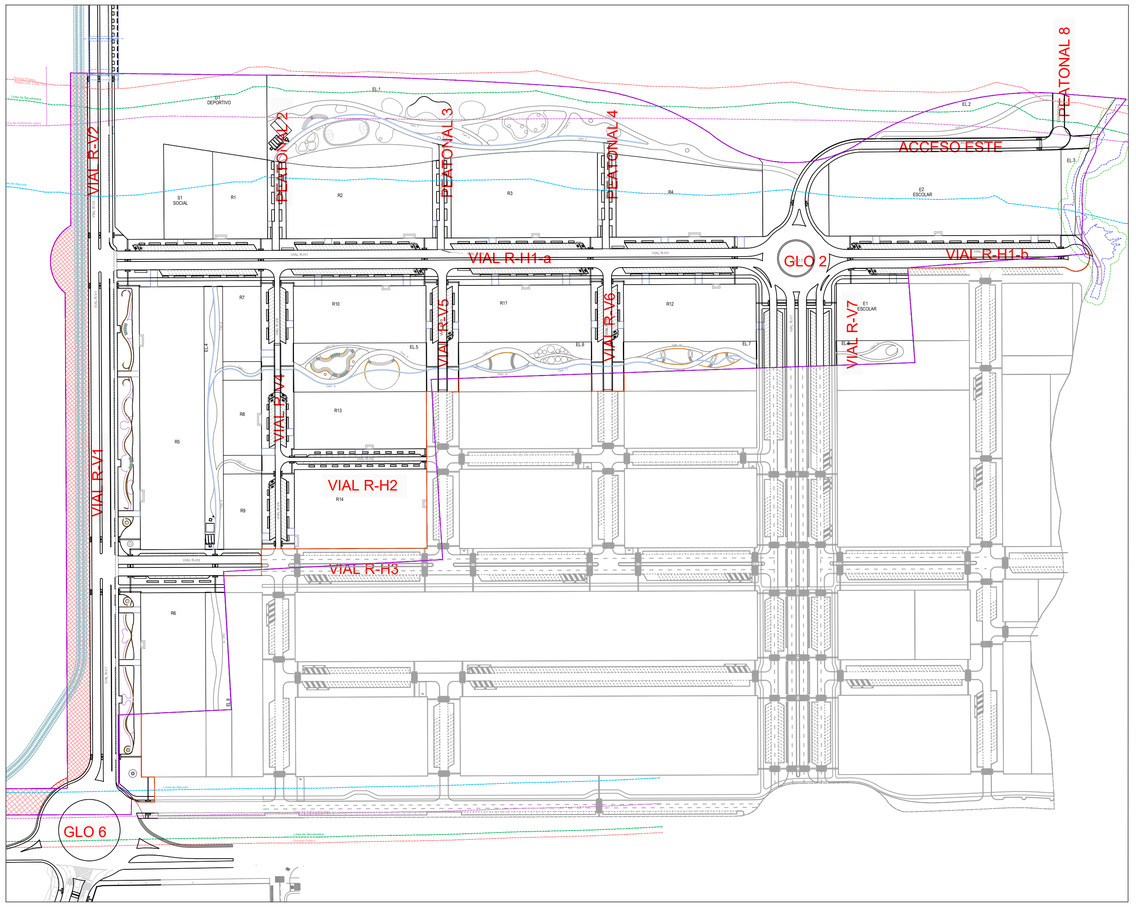


SECCIÓN VIAL PEATONAL

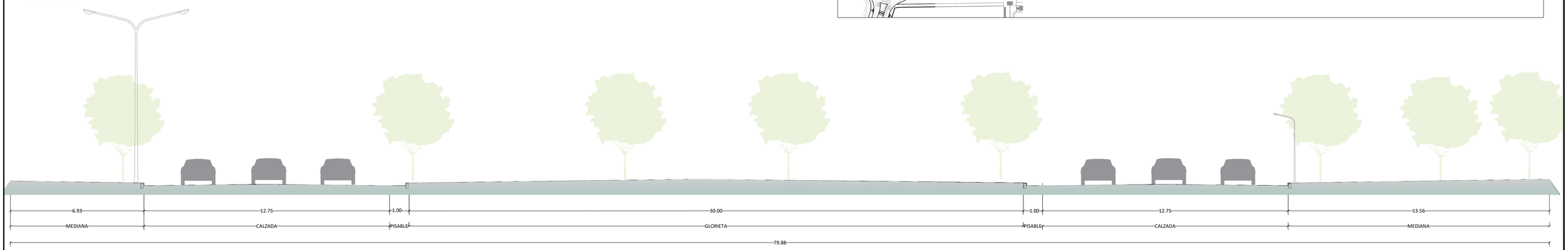




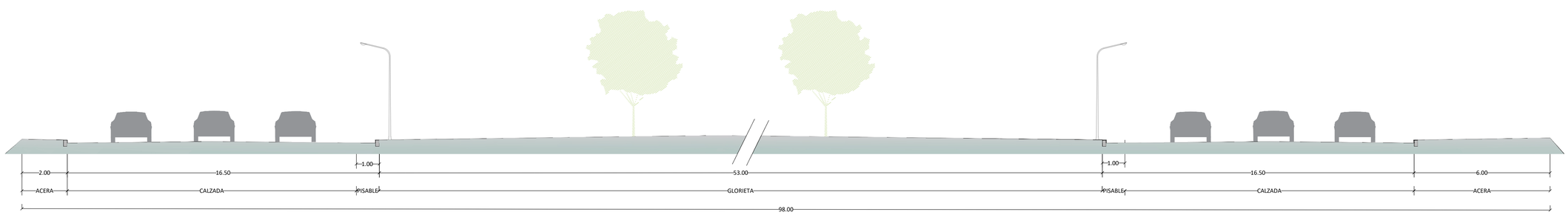
Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OCTAVIO UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:100 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: SISTEMA VIARIO SECCIONES TIPO FICHERO DIGITAL: TRA_03.1 SECCIONES TIPO_.dwg	NÚMERO DE PLANO: TRA 03.1 HOJA: 2 / 3



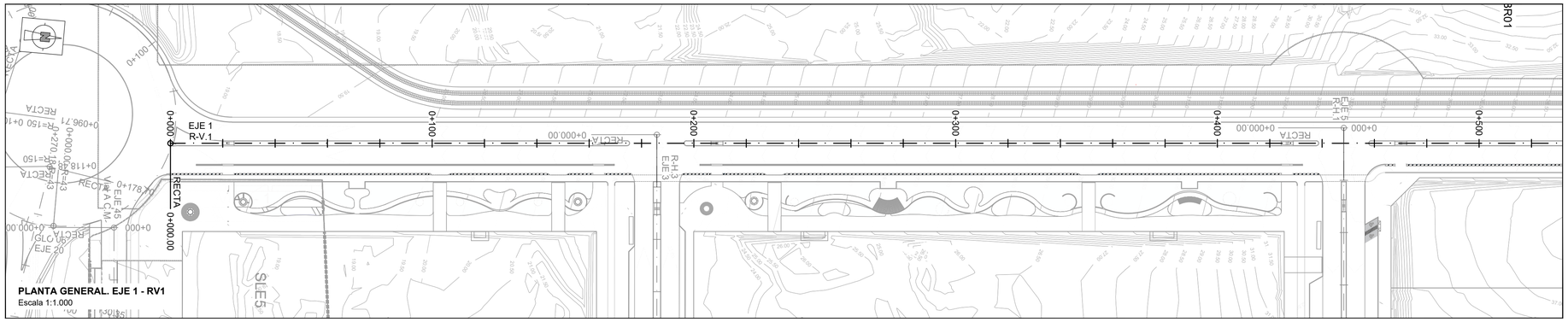
GLORIETA GLO 2

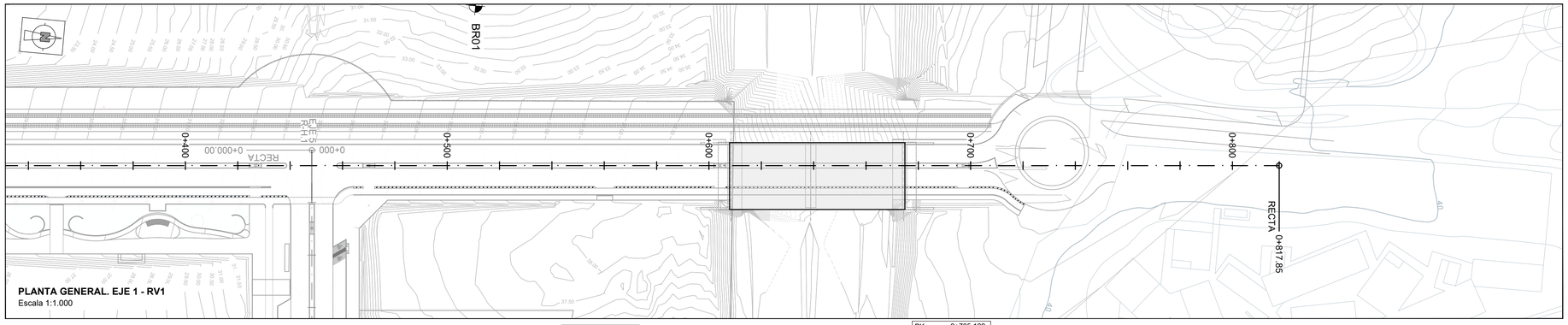


GLORIETA GLO 6

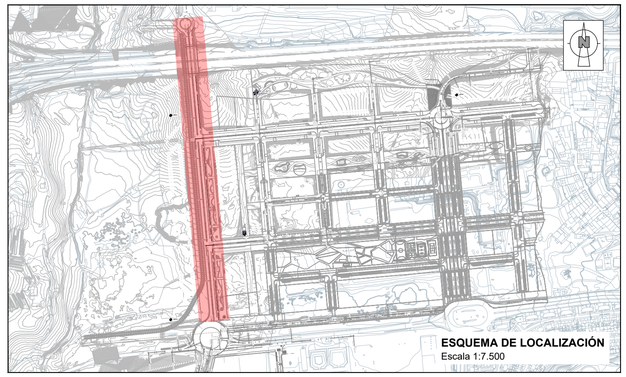


Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍCOUR UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE TORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:100 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: SISTEMA VIARIO SECCIONES TIPO FICHERO DIGITAL: TRA_03.1 SECCIONES TIPO_.dwg	NÚMERO DE PLANO: TRA 03.1 HOJA: 3 / 3

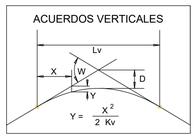

EJE 1
R-V.1
0+000
0+100
0+200
0+300
0+400
0+000.00
RECTA
RH.3
EJE 3
SLE.5
EJE.20
SLE.1
SLE.2
SLE.3
SLE.4
0+096.71
0+118.43
0+178.43
0+270.00
R=150
R=43
0+000.00
0+000.00
0+000.00

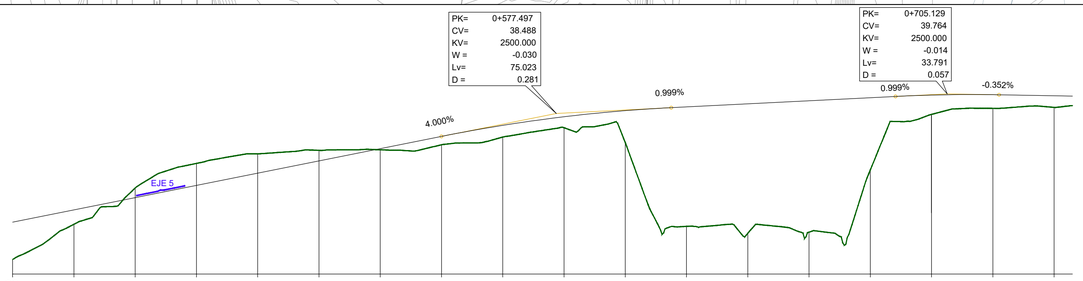


PLANTA GENERAL. EJE 1 - RV1
Escala 1:1.000



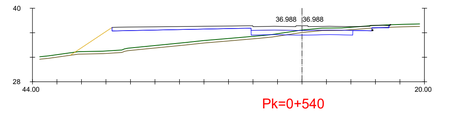
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500





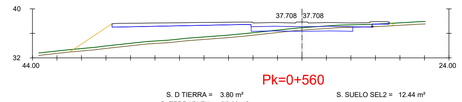
PLANO DE COMPARACION	28																				
P.K.	0+400										0+600										
DISTANCIAS — AL ORIGEN	400.000	420.000	440.000	460.000	480.000	500.000	520.000	540.000	560.000	580.000	600.000	620.000	640.000	660.000	680.000	700.000	720.000	740.000			
DISTANCIAS — PARCIALES	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000			
ORDENADAS — RASANTE	31.388	32.188	32.988	33.788	34.588	35.388	36.188	36.988	37.708	38.268	38.668	38.913	39.113	39.313	39.512	39.685	39.710	39.641			
ORDENADAS — TERRENO	28.95	31.25	33.62	35.22	35.85	36.08	36.11	36.44	36.94	37.55	36.58	31.12	30.66	30.74	34.80	38.43	38.82	38.88			
COTAS ROJAS — DESMONTE			0.63	1.44	1.26	0.69										1.26	0.89	0.76			
COTAS ROJAS — TERRAPLEN	2.43	0.94					0.07	0.55	0.77	0.71	2.08	7.79	8.45	8.58	4.72						

PERFIL LONGITUDINAL . EJE 1 - RV1
Escala H=1:1.000; V=1:200



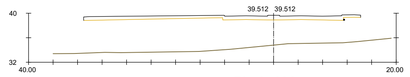
Pk=0+540

S. D TIERRA = 7.10 m²
S. TERRAPLEN = 75.45 m²
S. VEGETAL = 20.82 m²
S. FIRME = 25.00 m²
S. SUELO SEL2 = 12.44 m²



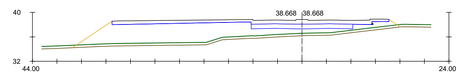
Pk=0+560

S. D TIERRA = 3.80 m²
S. TERRAPLEN = 75.32 m²
S. VEGETAL = 21.23 m²
S. FIRME = 25.01 m²
S. SUELO SEL2 = 12.44 m²



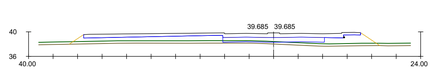
Pk=0+680

S. FIRME = 25.01 m²



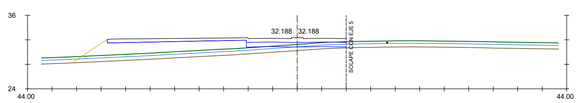
Pk=0+600

S. TERRAPLEN = 116.84 m²
S. VEGETAL = 21.43 m²
S. FIRME = 25.01 m²
S. SUELO SEL2 = 12.44 m²



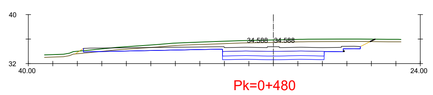
Pk=0+700

S. TERRAPLEN = 45.07 m²
S. VEGETAL = 20.29 m²
S. FIRME = 25.01 m²
S. SUELO SEL2 = 12.44 m²



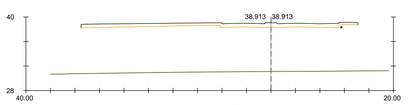
Pk=0+420

S. INADECUADO = 44.65 m²
S. TERRAPLEN = 116.53 m²
S. VEGETAL = 29.77 m²
S. FIRME = 34.62 m²
S. SUELO SEL2 = 12.44 m²



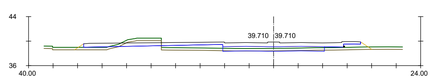
Pk=0+480

S. D TIERRA = 66.63 m²
S. TERRAPLEN = 0.78 m²
S. VEGETAL = 19.43 m²
S. FIRME = 25.00 m²
S. SUELO SEL3 = 9.95 m²
S. SUELO SEL2 = 12.44 m²



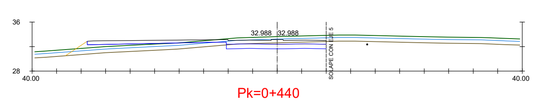
Pk=0+620

S. FIRME = 25.01 m²



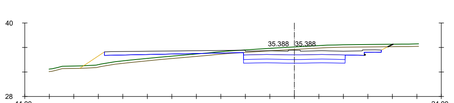
Pk=0+720

S. D TIERRA = 6.19 m²
S. TERRAPLEN = 16.90 m²
S. VEGETAL = 19.41 m²
S. FIRME = 25.01 m²
S. SUELO SEL2 = 12.44 m²



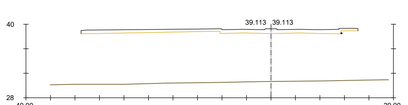
Pk=0+440

S. D TIERRA = 19.35 m²
S. INADECUADO = 41.49 m²
S. TERRAPLEN = 34.75 m²
S. VEGETAL = 27.66 m²
S. FIRME = 34.62 m²
S. SUELO SEL2 = 12.44 m²



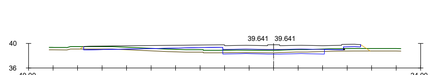
Pk=0+500

S. D TIERRA = 43.37 m²
S. TERRAPLEN = 21.65 m²
S. VEGETAL = 20.29 m²
S. FIRME = 25.00 m²
S. SUELO SEL3 = 9.95 m²
S. SUELO SEL2 = 12.44 m²



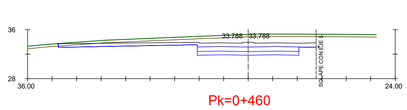
Pk=0+640

S. FIRME = 25.01 m²



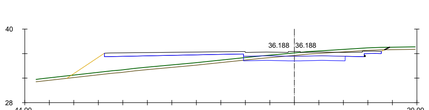
Pk=0+740

S. D TIERRA = 4.51 m²
S. TERRAPLEN = 12.60 m²
S. VEGETAL = 18.96 m²
S. FIRME = 25.01 m²
S. SUELO SEL2 = 12.44 m²



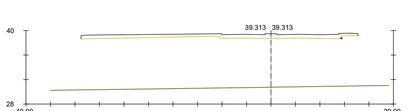
Pk=0+460

S. D TIERRA = 72.79 m²
S. TERRAPLEN = 0.00 m²
S. VEGETAL = 18.93 m²
S. FIRME = 25.00 m²
S. SUELO SEL3 = 9.95 m²
S. SUELO SEL2 = 12.44 m²



Pk=0+520

S. D TIERRA = 18.04 m²
S. TERRAPLEN = 54.44 m²
S. VEGETAL = 20.92 m²
S. FIRME = 25.00 m²
S. SUELO SEL2 = 12.44 m²



Pk=0+660

S. FIRME = 25.01 m²

LEYENDA
NIVEL TERRENO
NIVEL TIERRA VEGETAL
NIVEL SANEO

PERFILES TRANSVERSALES. EJE 1 - RV1
Escala 1:500

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

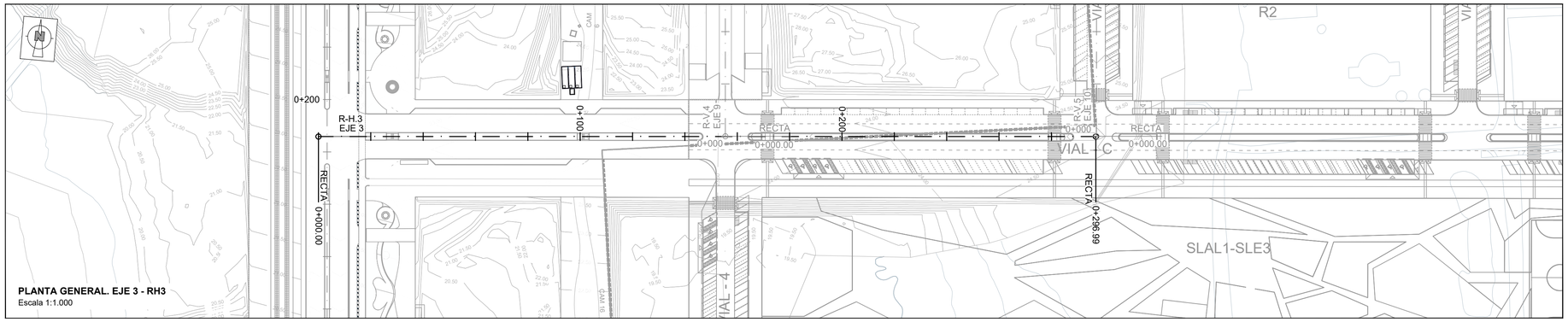
MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA
ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21

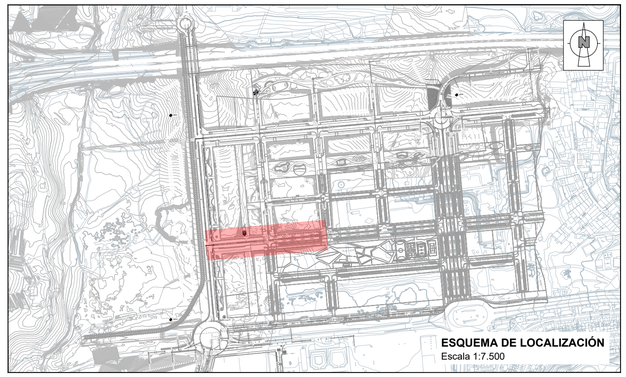
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. EDGAR JIMÁNY UNAY (ICCP); D. ENRIQUE GARCÍA-FORNE LARA (I.C.C.P.)

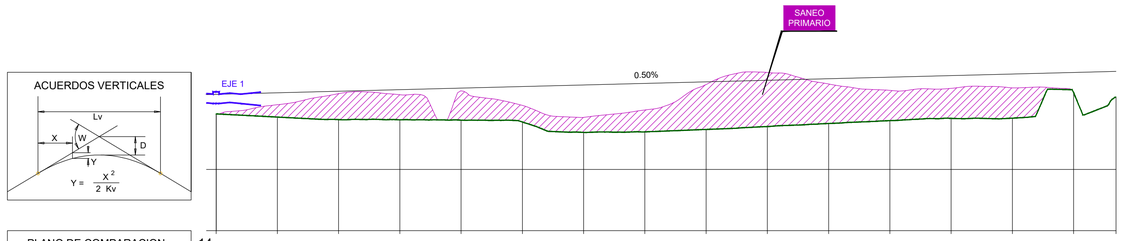
TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL UNE A-1
GRÁFICA
PLANO: TRAZADO. EJE 1 - RV1 PLANTA. PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES
FICHERO DIGITAL: 02 TRA 04 - Trazado.dwg
NÚMERO DE PLANO: TRA.04
HOJA: 2 / 26



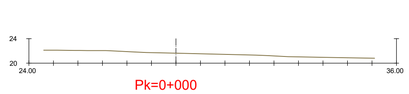
PLANTA GENERAL. EJE 3 - RH3
Escala 1:1.000





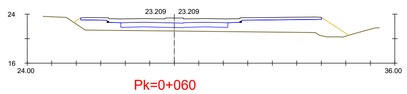
PLANO DE COMPARACION		14															
P.K.		0+000										0+200					
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000	293.840
	PARCIALES	3.149	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	13.840
ORDENADAS	RASANTE	22.903	23.005	23.107	23.209	23.310	23.412	23.514	23.616	23.718	23.819	23.921	24.023	24.125	24.226	24.328	24.399
	TERRENO	21.62	21.42	21.25	21.24	21.22	21.10	20.42	20.45	20.61	20.80	21.00	21.18	21.33	21.35	23.01	22.71
COTAS ROJAS	DESMONTE																
	TERRAPLEN	1.28	1.59	1.86	1.97	2.09	2.32	3.10	3.16	3.11	3.02	2.92	2.84	2.79	2.86	1.32	1.69

PERFIL LONGITUDINAL. EJE 3 - RH3
Escala H=1:1.000; V=1:200



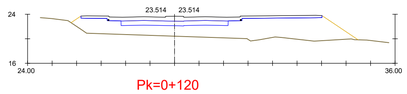
Pk=0+000

S. D TIERRA = 1.62 m²
S. TERRAPLEN = 32.95 m²
S. FIRME = 20.23 m²
S. SUELO SEL2 = 13.12 m²
S. SUELO SEL1 = 0.00 m²



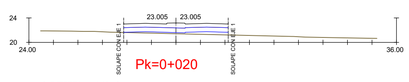
Pk=0+060

S. TERRAPLEN = 59.02 m²
S. FIRME = 20.92 m²
S. SUELO SEL2 = 13.12 m²



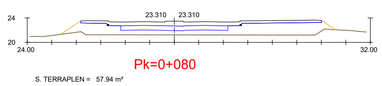
Pk=0+120

S. TERRAPLEN = 110.70 m²
S. FIRME = 20.92 m²
S. SUELO SEL2 = 13.12 m²



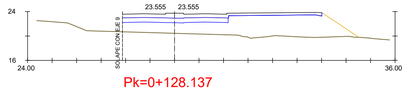
Pk=0+020

S. D TIERRA = 0.00 m²
S. TERRAPLEN = 44.74 m²
S. FIRME = 20.19 m²
S. SUELO SEL2 = 13.12 m²



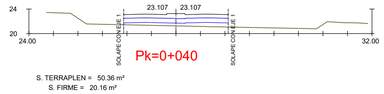
Pk=0+080

S. TERRAPLEN = 57.94 m²
S. FIRME = 20.92 m²
S. SUELO SEL2 = 13.12 m²



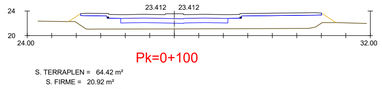
Pk=0+128.137

S. TERRAPLEN = 115.06 m²
S. FIRME = 20.16 m²
S. SUELO SEL2 = 13.12 m²



Pk=0+040

S. TERRAPLEN = 50.36 m²
S. FIRME = 20.16 m²
S. SUELO SEL2 = 13.12 m²



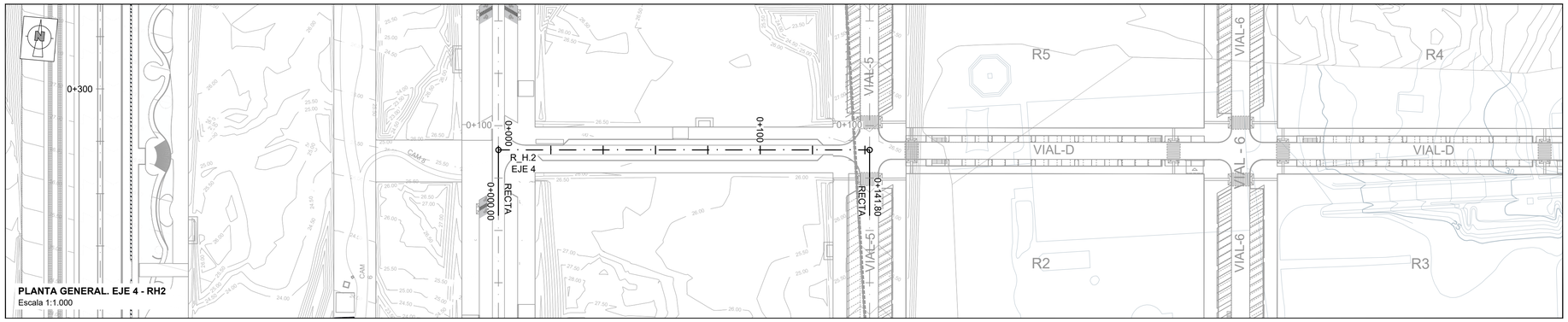
Pk=0+100

S. TERRAPLEN = 64.42 m²
S. FIRME = 20.92 m²
S. SUELO SEL2 = 13.12 m²

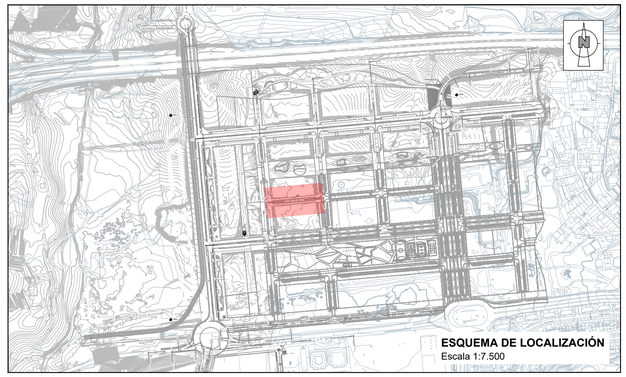
PERFILES TRANSVERSALES. EJE 3 - RH3
Escala 1:500

LEYENDA
- NIVEL TERRENO
- NIVEL TIERRA VEGETAL
- NIVEL SANEO

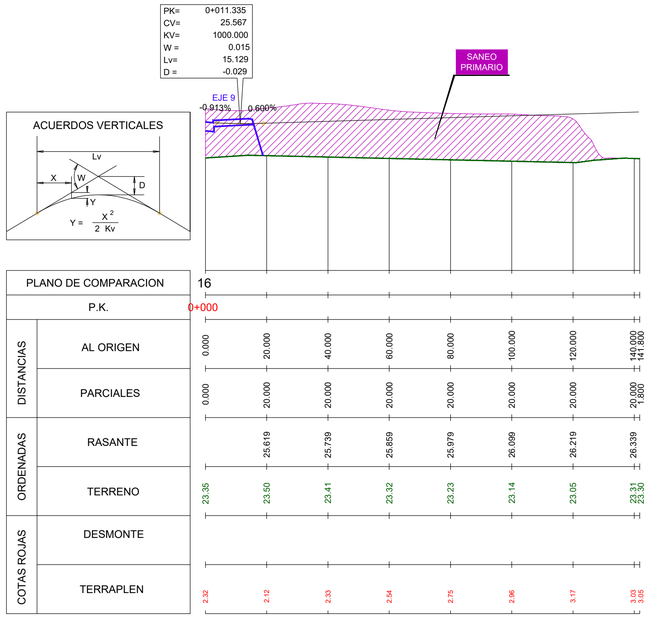
Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORAS EN U.T.E.: GAI, ug21
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍÑIGO DE MIAY LINAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: TRAZADO. EJE 3 - RH3 PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES — FICHERO DIGITAL: 02 TRA 04 - Trazado.dwg
NÚMERO DE PLANO: TRA.04
HOJA: 3 / 26



PLANTA GENERAL. EJE 4 - RH2
Escala 1:1.000



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500

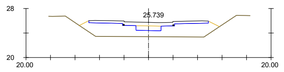


PLANO DE COMPARACION		16							
P.K.		0+000							
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000 / 141.800
	PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000 / 1.800
ORDENADAS	RASANTE		25.619	25.739	25.859	25.979	26.099	26.219	26.339
	TERRENO	23.35	23.50	23.41	23.32	23.23	23.14	23.05	23.31 / 23.30
COTAS ROJAS	DESMONTE								
	TERRAPLEN	2.32	2.12	2.33	2.54	2.75	2.96	3.17	3.03 / 3.05

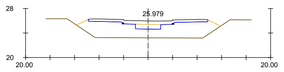
PERFIL LONGITUDINAL. EJE 4 - RH2
Escala H=1:1.000; V=1:200



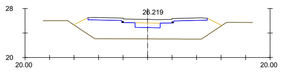
Pk=0+000
S. TERRAPLEN = 49.24 m²
S. FIRME = 8.79 m²
S. SUELO SEL1 = 3.07 m²



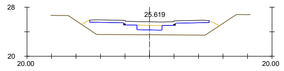
Pk=0+040
S. TERRAPLEN = 38.71 m²
S. FIRME = 9.35 m²
S. SUELO SEL1 = 3.07 m²



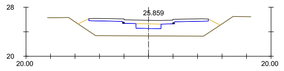
Pk=0+080
S. TERRAPLEN = 48.26 m²
S. FIRME = 9.35 m²
S. SUELO SEL1 = 3.07 m²



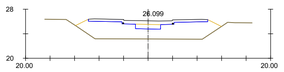
Pk=0+120
S. TERRAPLEN = 58.01 m²
S. FIRME = 9.35 m²
S. SUELO SEL1 = 3.07 m²



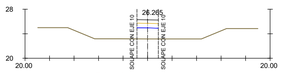
Pk=0+020
S. TERRAPLEN = 34.04 m²
S. FIRME = 9.35 m²
S. SUELO SEL1 = 3.07 m²



Pk=0+060
S. TERRAPLEN = 43.45 m²
S. FIRME = 9.35 m²
S. SUELO SEL1 = 3.07 m²



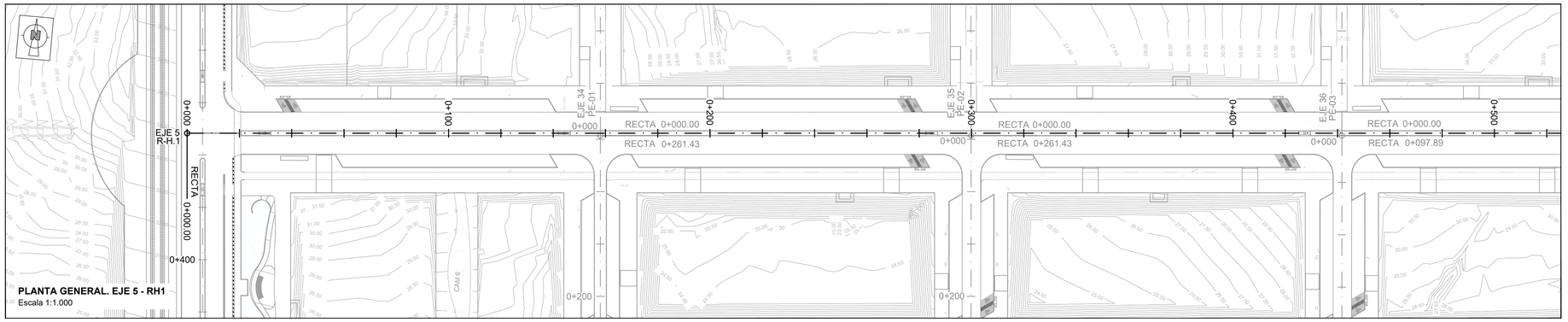
Pk=0+100
S. TERRAPLEN = 53.10 m²
S. FIRME = 9.35 m²
S. SUELO SEL1 = 3.07 m²



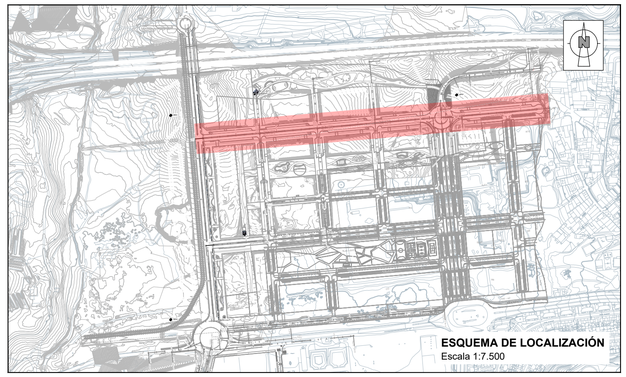
Pk=0+127.672
S. TERRAPLEN = 61.22 m²
S. FIRME = 8.79 m²
S. SUELO SEL1 = 3.07 m²

PERFILES TRANSVERSALES. EJE 4 - RH2
Escala 1:500

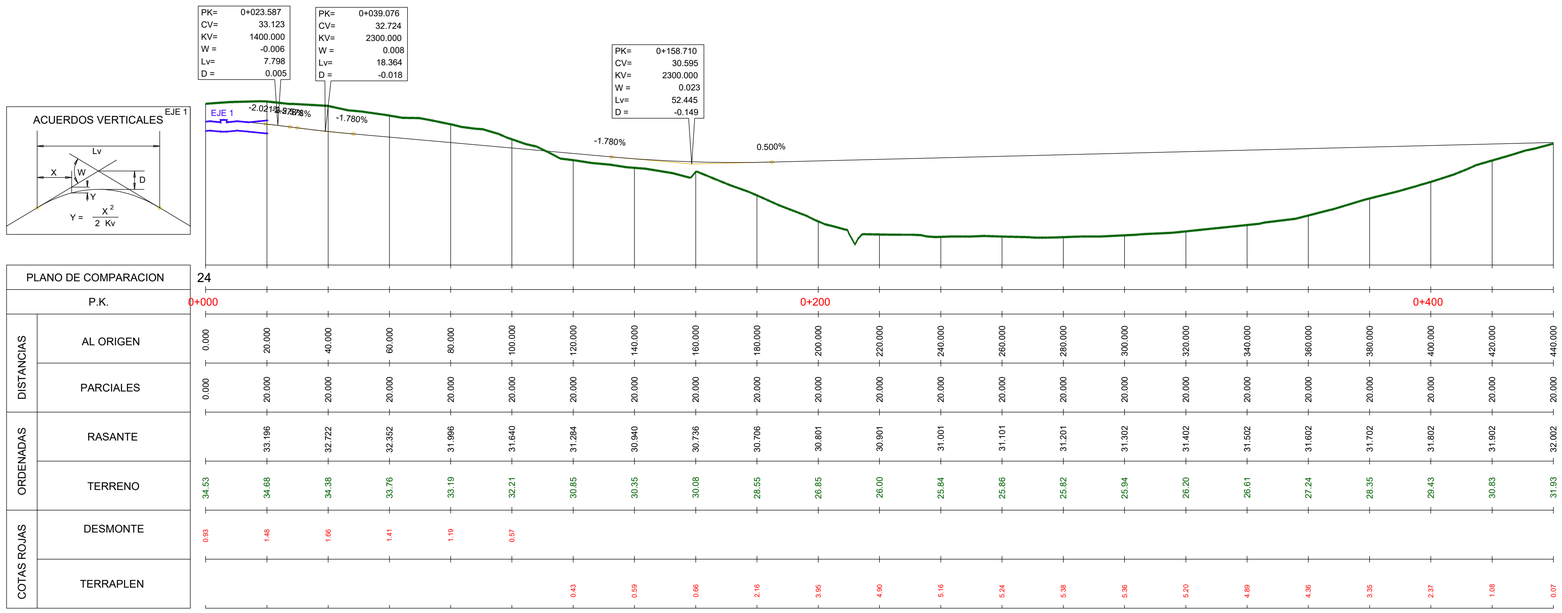
LEYENDA
- NIVEL TERRENO
- NIVEL TIERRA VEGETAL
- NIVEL SANEO



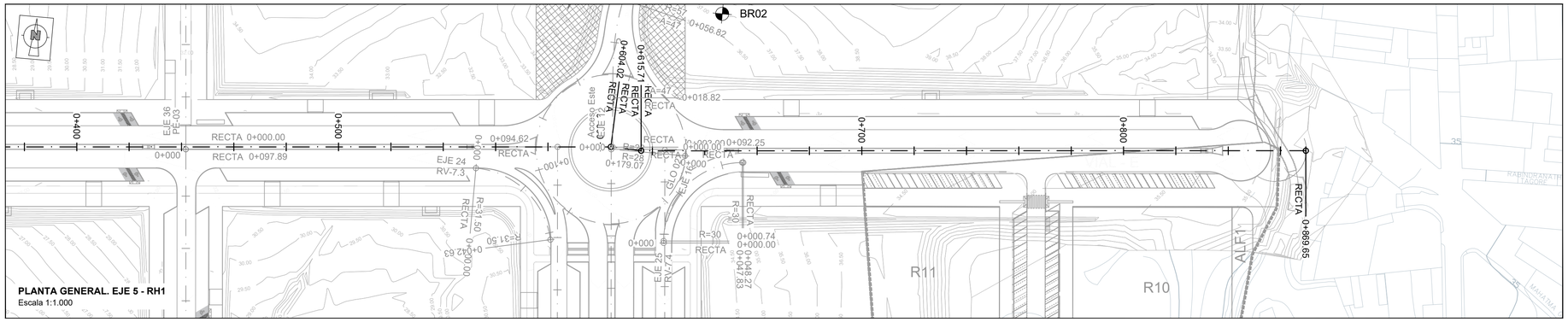
PLANTA GENERAL. EJE 5 - RH1
Escala 1:1.000



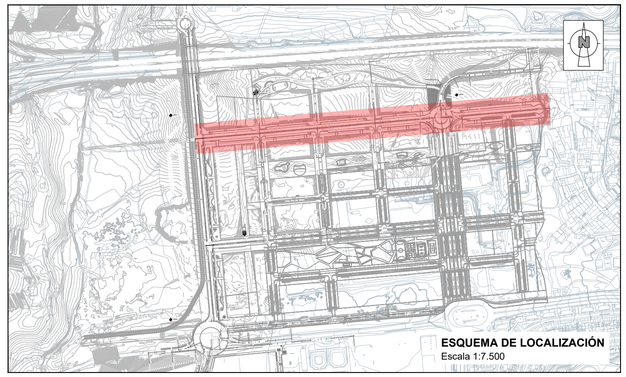
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500



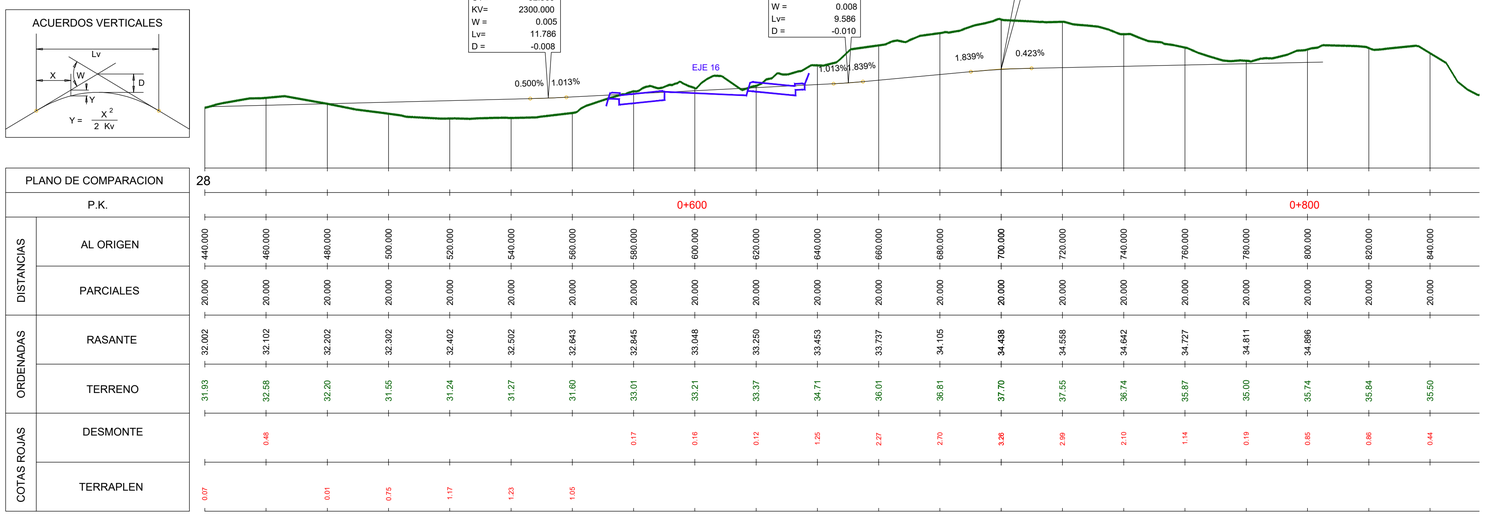
| | | |



PLANTA GENERAL. EJE 5 - RH1
Escala 1:1.000

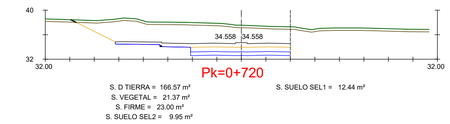


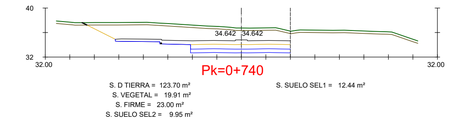
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500

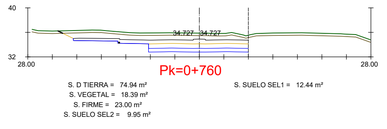


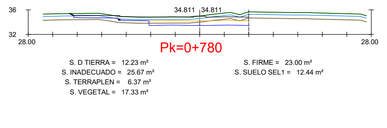
PERFIL LONGITUDINAL. EJE 5 - RH1
Escala H=1:1.000; V=1:200

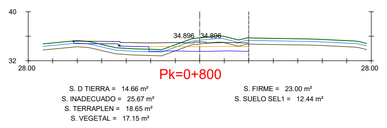
LEYENDA
- NIVEL TERRENO
- NIVEL TIERRA VEGETAL
- NIVEL SANEO

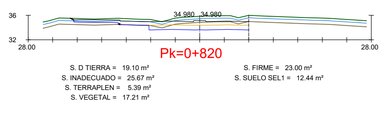


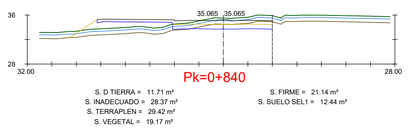


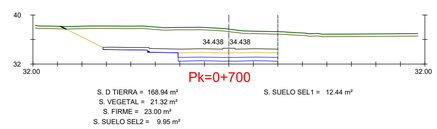


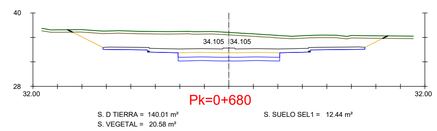


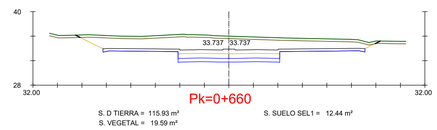


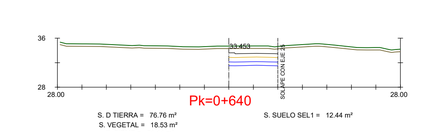


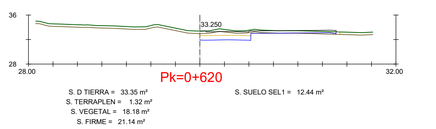


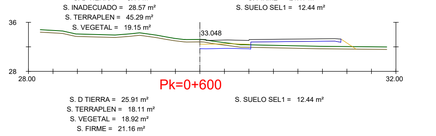


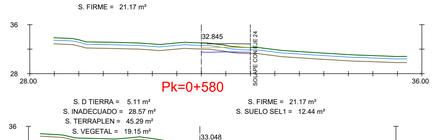


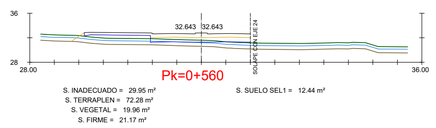


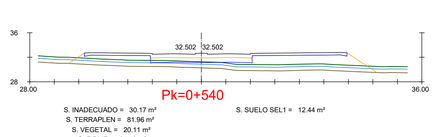


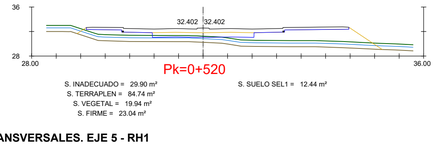


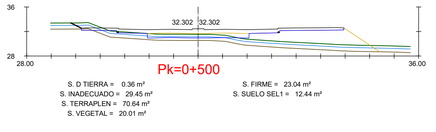


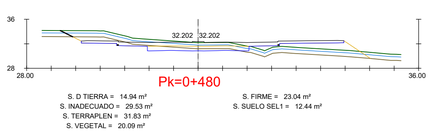


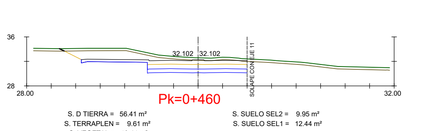




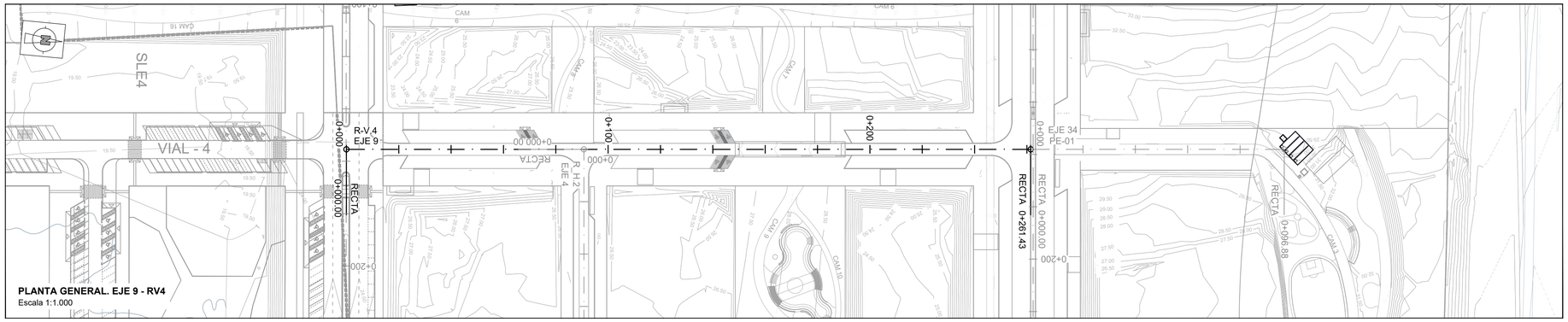




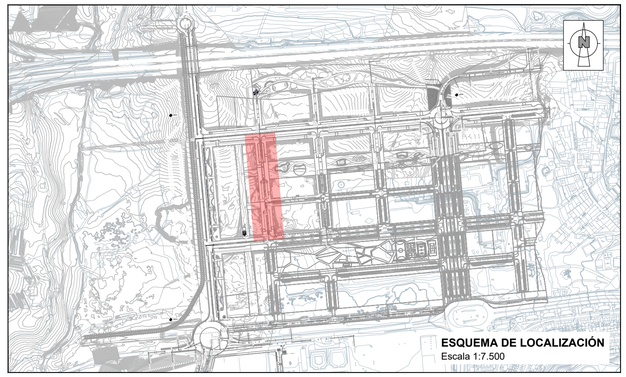




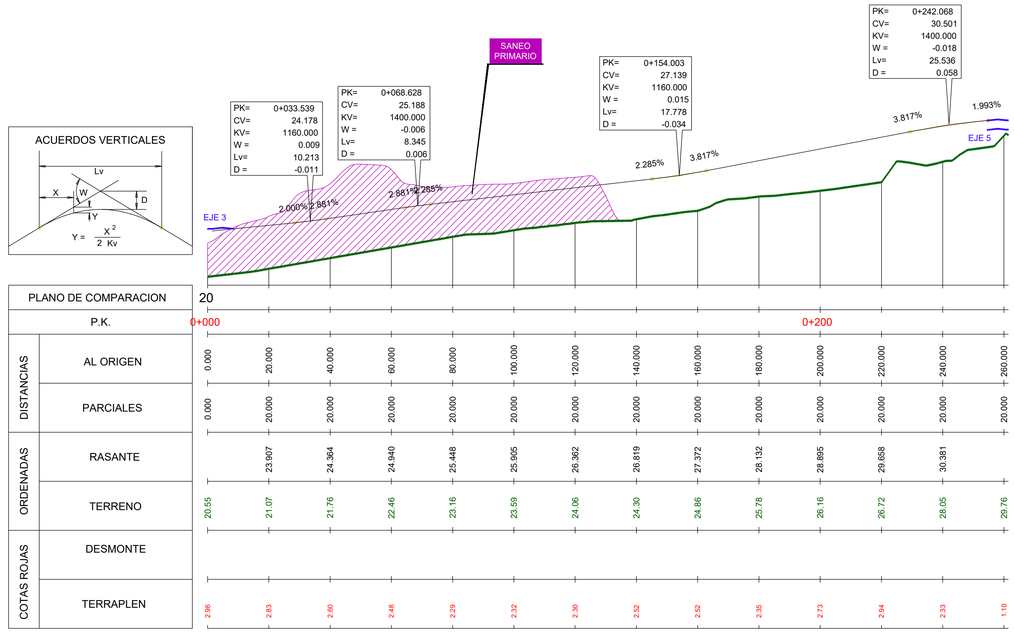
PERFILES TRANSVERSALES. EJE 5 - RH1
Escala 1:500



PLANTA GENERAL. EJE 9 - RV4
Escala 1:1.000

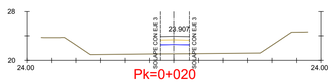


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500

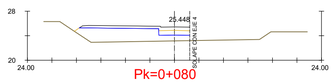


PERFIL LONGITUDINAL. EJE 9 - RV4
Escala H=1:1.000; V=1:200

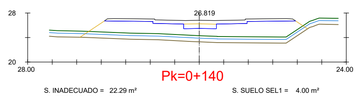
LEYENDA
- NIVEL TERRENO
- NIVEL TIERRA VEGETAL
- NIVEL SANEO



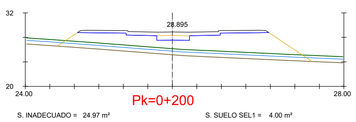
S. TERRAPLEN = 75.04 m²
S. FIRME = 13.29 m²
S. SUELO SEL1 = 4.00 m²



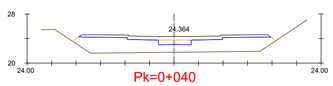
S. TERRAPLEN = 56.67 m²
S. FIRME = 13.29 m²
S. SUELO SEL1 = 4.00 m²



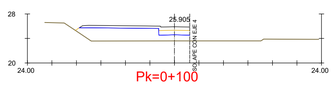
S. INADECUADO = 22.29 m²
S. TERRAPLEN = 99.17 m²
S. VEGETAL = 14.86 m²
S. FIRME = 15.04 m²
S. SUELO SEL1 = 4.00 m²



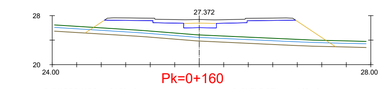
S. INADECUADO = 24.97 m²
S. TERRAPLEN = 118.13 m²
S. VEGETAL = 16.65 m²
S. FIRME = 15.04 m²
S. SUELO SEL1 = 4.00 m²



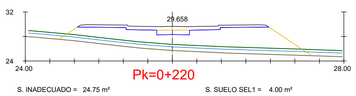
S. TERRAPLEN = 65.01 m²
S. FIRME = 15.13 m²
S. SUELO SEL1 = 4.00 m²



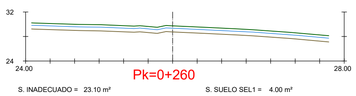
S. TERRAPLEN = 60.55 m²
S. FIRME = 13.29 m²
S. SUELO SEL1 = 4.00 m²



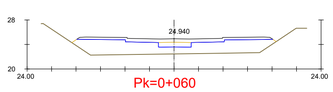
S. INADECUADO = 24.52 m²
S. TERRAPLEN = 107.90 m²
S. VEGETAL = 16.35 m²
S. FIRME = 15.04 m²
S. SUELO SEL1 = 4.00 m²



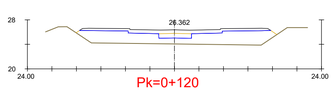
S. INADECUADO = 24.75 m²
S. TERRAPLEN = 121.02 m²
S. VEGETAL = 16.50 m²
S. FIRME = 15.04 m²
S. SUELO SEL1 = 4.00 m²



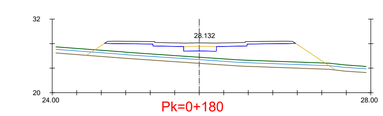
S. INADECUADO = 23.10 m²
S. TERRAPLEN = 68.00 m²
S. VEGETAL = 15.40 m²
S. FIRME = 13.29 m²
S. SUELO SEL1 = 4.00 m²



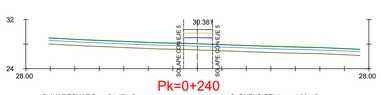
S. TERRAPLEN = 60.97 m²
S. FIRME = 15.49 m²
S. SUELO SEL1 = 4.00 m²



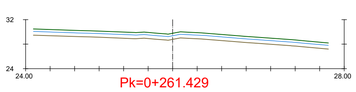
S. TERRAPLEN = 55.32 m²
S. FIRME = 15.04 m²
S. SUELO SEL1 = 4.00 m²



S. INADECUADO = 24.38 m²
S. TERRAPLEN = 104.05 m²
S. VEGETAL = 16.25 m²
S. FIRME = 15.04 m²
S. SUELO SEL1 = 4.00 m²



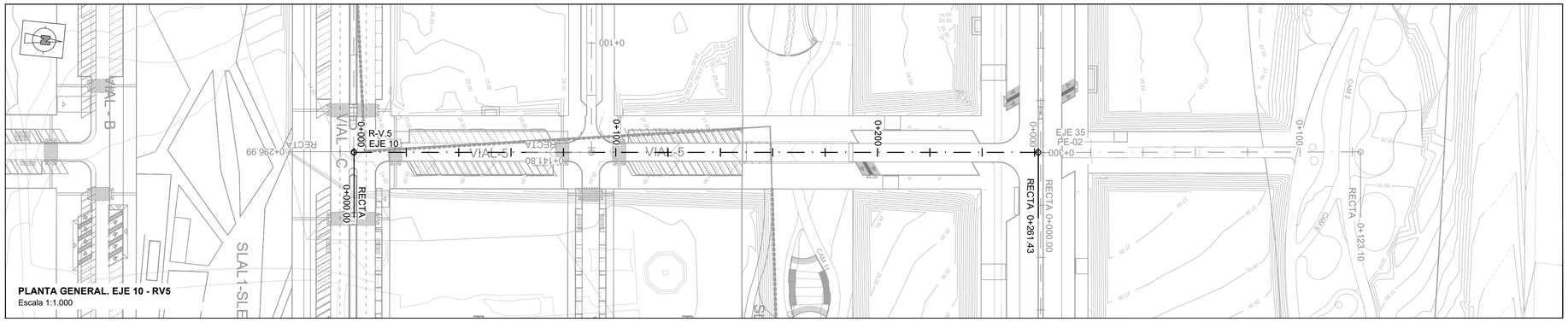
S. INADECUADO = 24.47 m²
S. TERRAPLEN = 107.56 m²
S. VEGETAL = 16.31 m²
S. FIRME = 13.29 m²
S. SUELO SEL1 = 4.00 m²



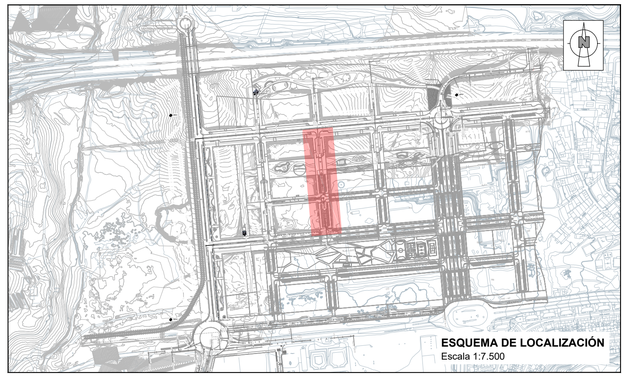
S. INADECUADO = 22.89 m²
S. TERRAPLEN = 62.75 m²
S. VEGETAL = 15.26 m²
S. FIRME = 13.29 m²
S. SUELO SEL1 = 4.00 m²

PERFILES TRANSVERSALES. EJE 9 - RV4
Escala 1:500

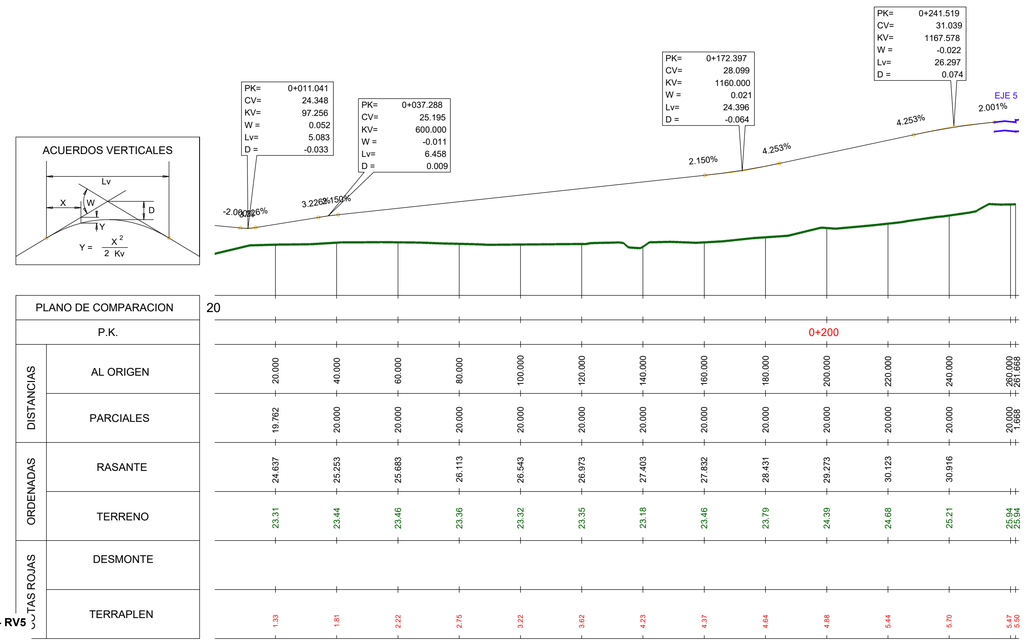
Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA; ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI; ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍÑIGO URKIA LINAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m); FORMATO ORIGINAL: UNE A-1	PLANO: TRAZADO. EJE 9 - RV4 PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES; GRAFICA; FICHERO DIGITAL: 02 TRA 04 - Trazado.dwg	NUMERO DE PLANO: TRA.04; HOJA: 7 / 26



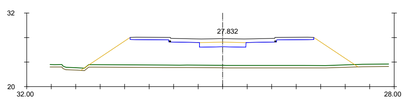
PLANTA GENERAL. EJE 10 - RV5
Escala 1:1.000



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500

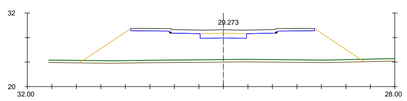


PERFIL LONGITUDINAL. EJE 10 - RV5
Escala H=1:1.000; V=1:200



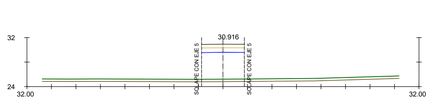
Pk=0+160

S. TERRAPLEN = 160.18 m²
S. VEGETAL = 18.11 m²
S. FIRME = 15.18 m²
S. SUELO SEL1 = 5.69 m²



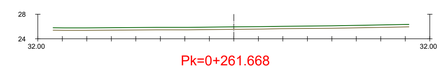
Pk=0+200

S. TERRAPLEN = 186.88 m²
S. VEGETAL = 18.59 m²
S. FIRME = 15.18 m²
S. SUELO SEL1 = 5.69 m²



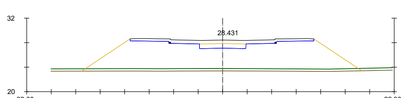
Pk=0+240

S. TERRAPLEN = 223.57 m²
S. VEGETAL = 19.30 m²
S. FIRME = 13.62 m²
S. SUELO SEL1 = 5.69 m²



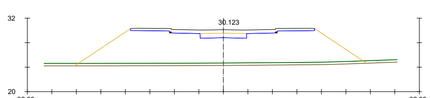
Pk=0+261.668

S. TERRAPLEN = 216.86 m²
S. VEGETAL = 19.23 m²
S. FIRME = 13.62 m²
S. SUELO SEL1 = 5.69 m²



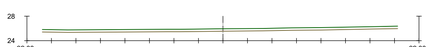
Pk=0+180

S. TERRAPLEN = 175.25 m²
S. VEGETAL = 18.29 m²
S. FIRME = 15.18 m²
S. SUELO SEL1 = 5.69 m²



Pk=0+220

S. TERRAPLEN = 209.38 m²
S. VEGETAL = 19.05 m²
S. FIRME = 15.18 m²
S. SUELO SEL1 = 5.69 m²



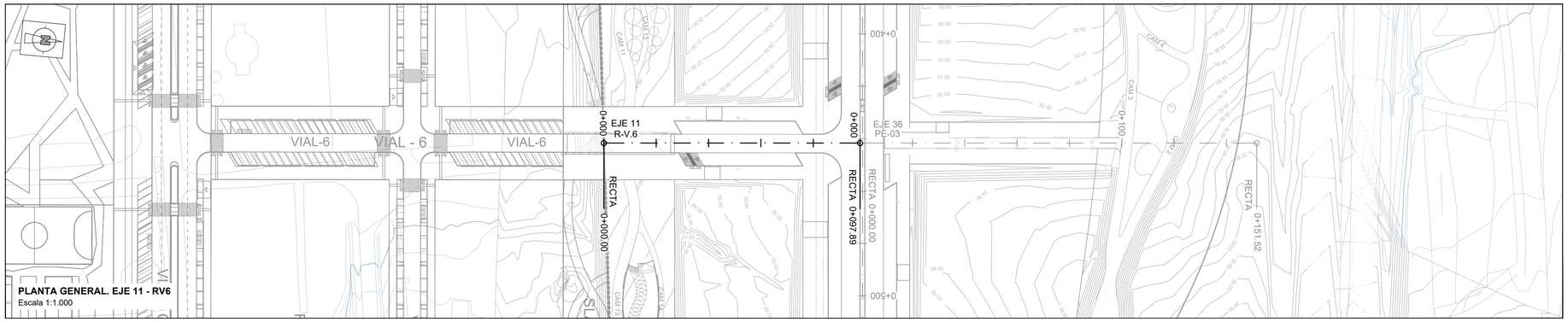
Pk=0+260

S. TERRAPLEN = 215.47 m²
S. VEGETAL = 19.20 m²
S. FIRME = 13.62 m²
S. SUELO SEL1 = 5.69 m²

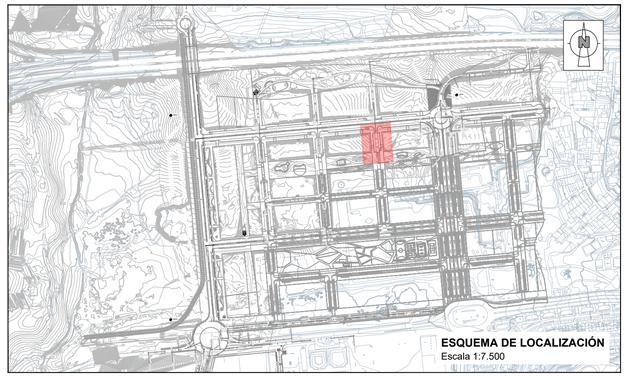
LEYENDA
- NIVEL TERRENO
- NIVEL TIERRA VEGETAL
- NIVEL SANEO

PERFILES TRANSVERSALES. EJE 10 - RV5
Escala 1:500

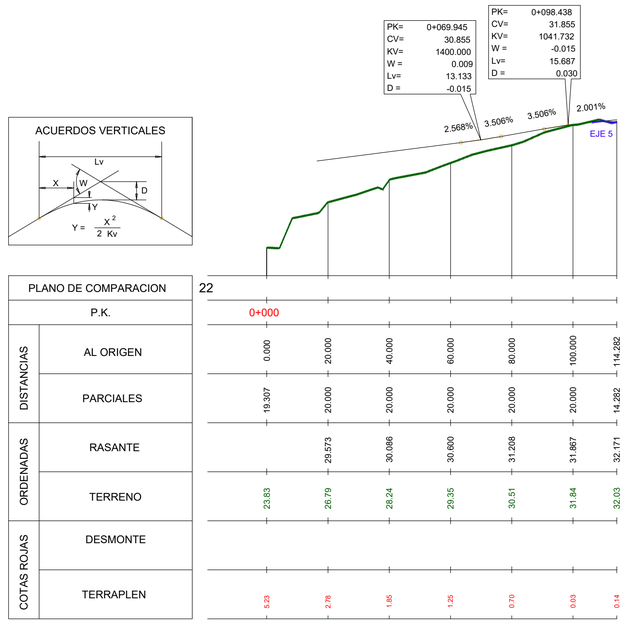
Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ROGER JINAY LINAY ICCP; D. ENRIQUE [illegible] LARA
TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL UNE A-1
GRAFCA:
PLANO: TRAZADO. EJE 10 - RV5 PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES
FICHERO DIGITAL: 02 TRA 04 - Trazado.dwg
NÚMERO DE PLANO: TRA.04
HOJA: 8 / 26



PLANTA GENERAL. EJE 11 - RV6
Escala 1:1.000

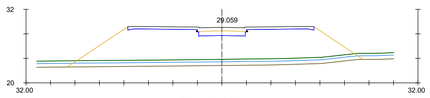


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500



PLANO DE COMPARACION		22							
P.K.		0+000							
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	114.282	
	PARCIALES	19.307	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	14.282	
ORDENADAS	RASANTE		29.573	30.086	30.600	31.208	31.867	32.171	
	TERRENO	23.83	26.79	28.24	29.35	30.51	31.84	32.03	
COTAS ROJAS	DESMONTE								
	TERRAPLEN	5.23	2.76	1.85	1.25	0.70	0.03	0.14	

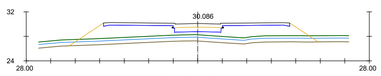
PERFIL LONGITUDINAL. EJE 11 - RV6
Escala H=1:1.000; V=1:200



Pk=0+000

S. INADECUADO = 28.95 m²
S. TERRAPLEN = 227.26 m²
S. VEGETAL = 19.30 m²
S. FIRME = 13.85 m²

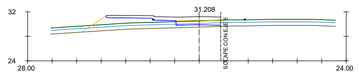
S. SUELO SEL1 = 5.69 m²



Pk=0+040

S. INADECUADO = 24.38 m²
S. TERRAPLEN = 93.08 m²
S. VEGETAL = 16.25 m²
S. FIRME = 13.85 m²

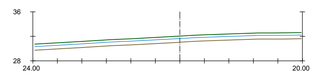
S. SUELO SEL1 = 5.69 m²



Pk=0+080

S. INADECUADO = 21.88 m²
S. TERRAPLEN = 40.93 m²
S. VEGETAL = 14.59 m²
S. FIRME = 14.77 m²

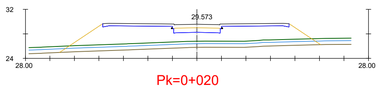
S. SUELO SEL1 = 5.69 m²



Pk=0+114.282

S. D TIERRA = 1.47 m²
S. INADECUADO = 20.10 m²
S. TERRAPLEN = 26.09 m²
S. VEGETAL = 13.42 m²

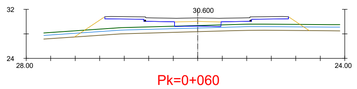
S. FIRME = 13.62 m²
S. SUELO SEL1 = 5.69 m²



Pk=0+020

S. INADECUADO = 25.56 m²
S. TERRAPLEN = 124.67 m²
S. VEGETAL = 17.04 m²
S. FIRME = 13.85 m²

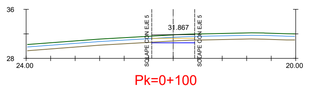
S. SUELO SEL1 = 5.69 m²



Pk=0+060

S. INADECUADO = 23.00 m²
S. TERRAPLEN = 60.84 m²
S. VEGETAL = 15.33 m²
S. FIRME = 15.18 m²

S. SUELO SEL1 = 5.69 m²



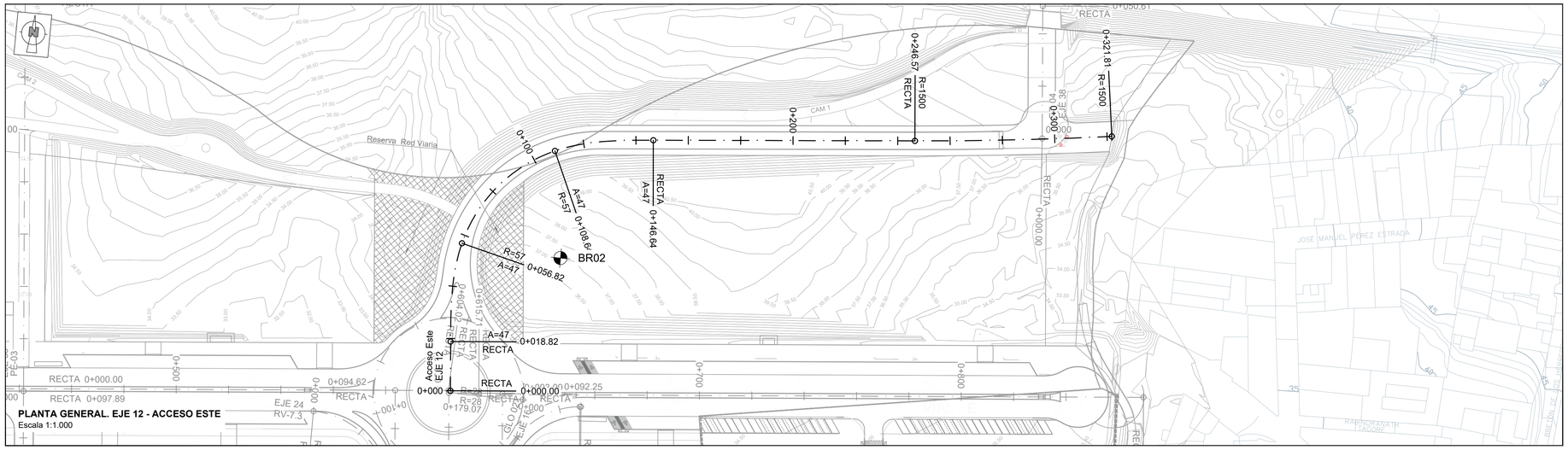
Pk=0+100

S. D TIERRA = 2.26 m²
S. INADECUADO = 20.17 m²
S. TERRAPLEN = 25.52 m²
S. VEGETAL = 13.45 m²

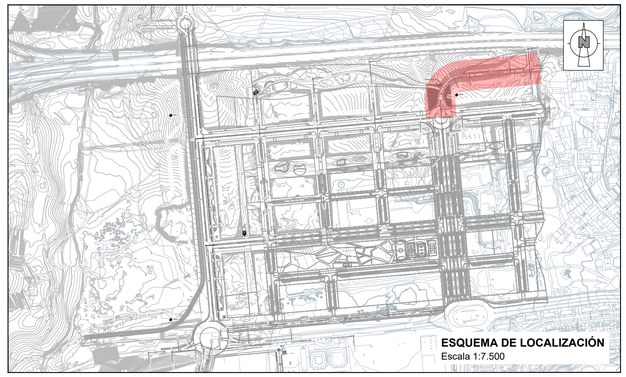
S. FIRME = 13.62 m²
S. SUELO SEL1 = 5.69 m²

LEYENDA
- NIVEL TERRENO
- NIVEL TIERRA VEGETAL
- NIVEL SANEO

PERFILES TRANSVERSALES. EJE 11 - RV6
Escala 1:500

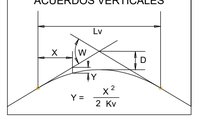


PLANTA GENERAL. EJE 12 - ACCESO ESTE
Escala 1:1.000

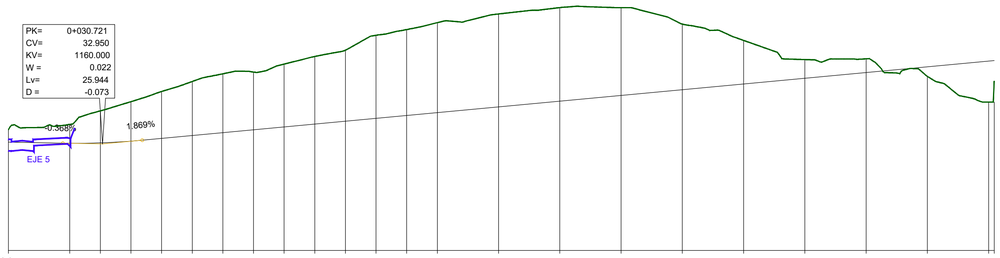


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500

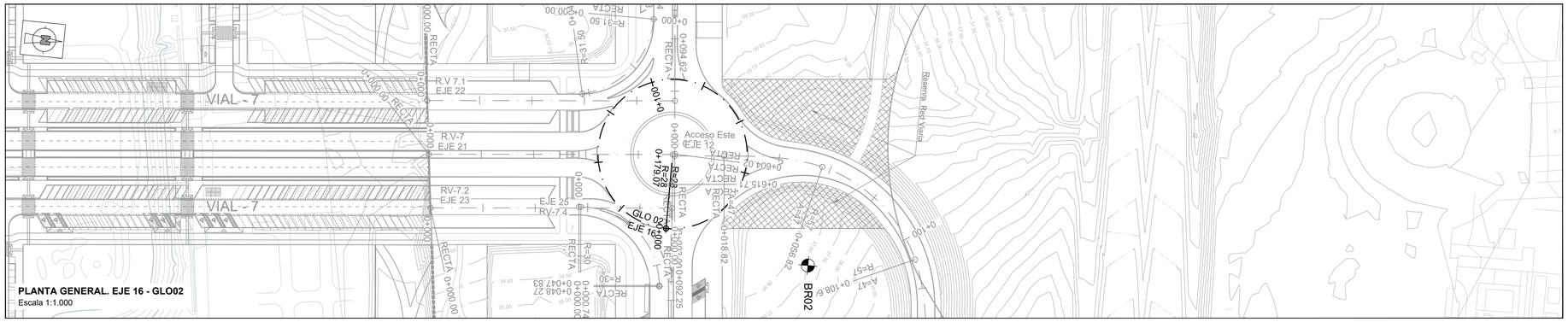
ACUERDOS VERTICALES



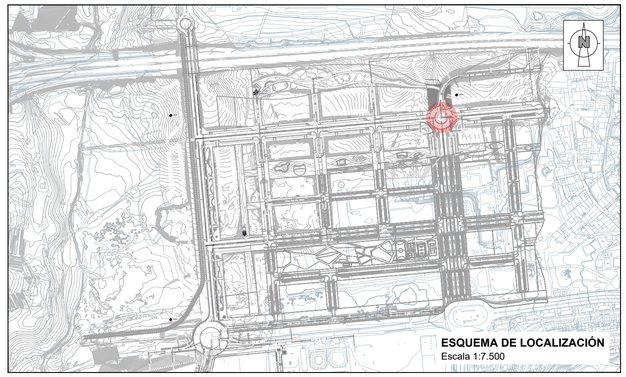
PK=	0+030.721
CV=	32.950
KV=	1160.000
W =	0.022
Lv=	25.944
D =	-0.073



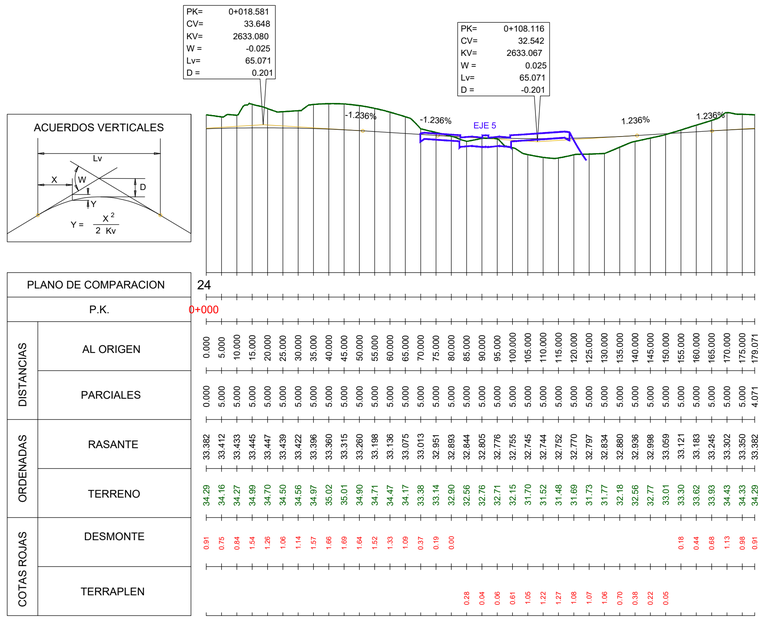
| | | |



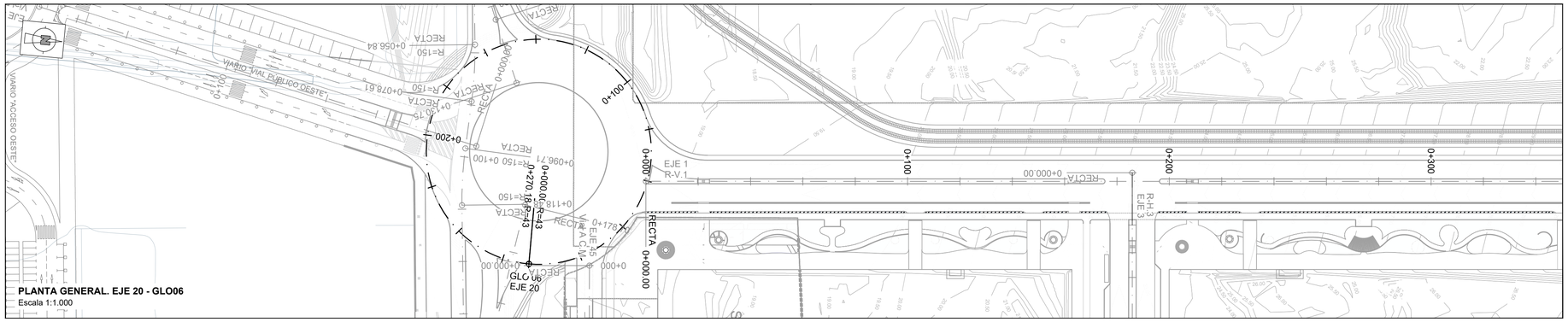
PLANTA GENERAL. EJE 16 - GLO02
Escala 1:1.000



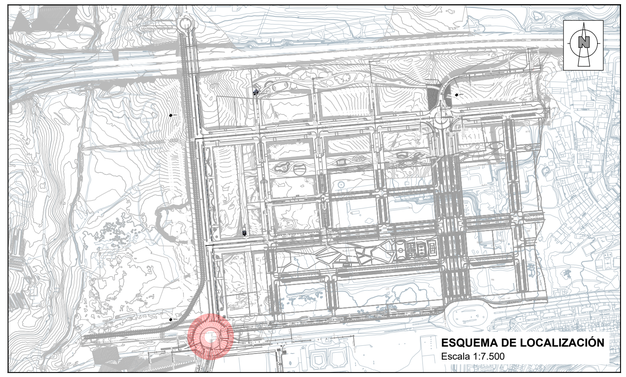
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500



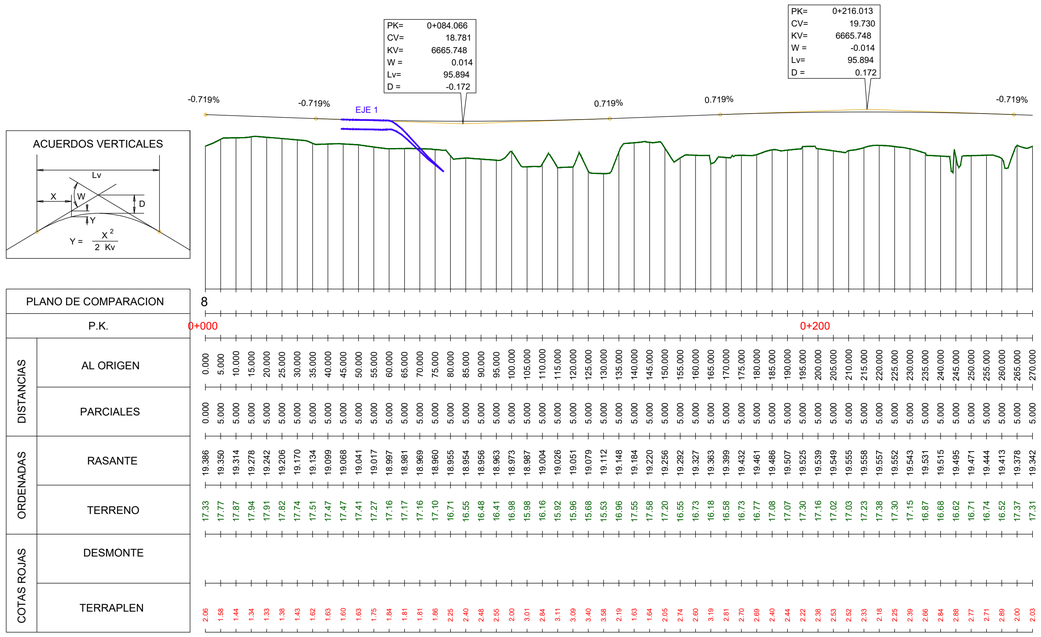
| | | |



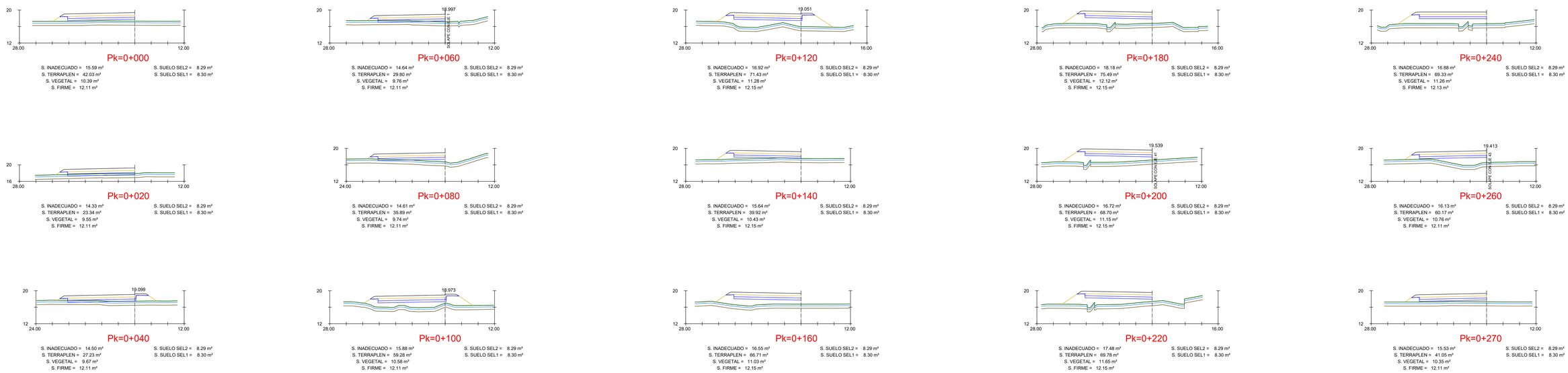
PLANTA GENERAL. EJE 20 - GLO06
Escala 1:1.000



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500



PERFIL LONGITUDINAL. EJE 20 - GLO06
Escala H=1:1.000; V=1:200



PERFILES TRANSVERSALES. EJE 20 - GLO06
Escala 1:500

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

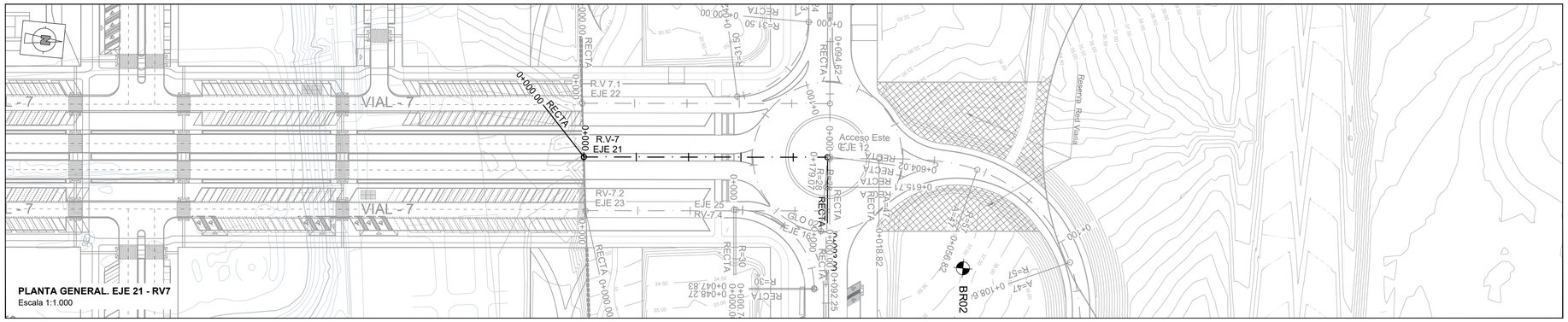
MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA
ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.:

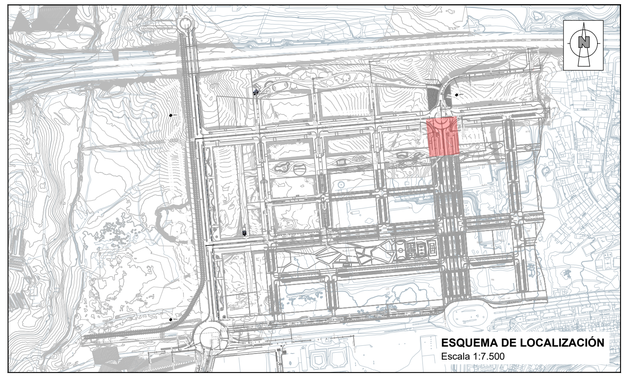
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. ROGER JINAY LINAY ICCP
D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

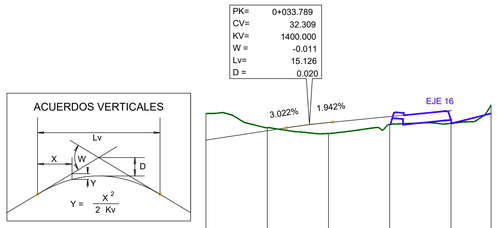
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL UNE A-1
GRAFCA:
PLANO: TRAZADO. EJE 20 - GLO06 PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES
FICHERO DIGITAL: 02 TRA 04 - Trazado.dwg
NÚMERO DE PLANO: TRA.04
HOJA: 12 / 26



PLANTA GENERAL. EJE 21 - RV7
Escala 1:1.000



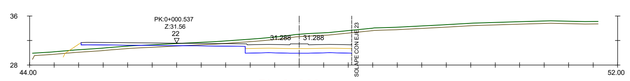
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500



PK=	0+033.789
CV=	32.309
KV=	1400.000
W =	-0.011
Lv=	15.126
D =	0.020

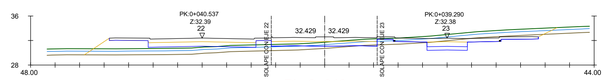
PLANO DE COMPARACION		24					
P.K.		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+093.095
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	93.095
	PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	13.095
ORDENADAS	RASANTE	31.288	31.892	32.429	32.818	33.207	
	TERRENO	33.02	32.09	31.71	32.30	32.37	33.56
COTAS ROJAS	DESMONTE	1.73	0.19				0.10
	TERRAPLEN			0.72	0.51	0.83	

PERFIL LONGITUDINAL. EJE 21 - RV7
Escala H=1:1.000; V=1:200



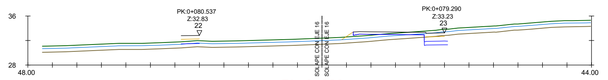
Pk=0+000

S. D TIERRA = 143.17 m²
S. TERRAPLEN = 11.13 m²
S. VEGETAL = 32.96 m²
S. FIRME = 32.76 m²
S. SUELO SEL1 = 13.19 m²



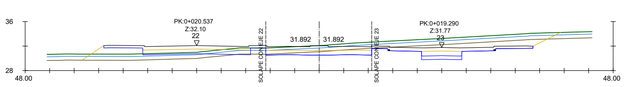
Pk=0+040

S. D TIERRA = 5.66 m²
S. INADECUADO = 47.52 m²
S. TERRAPLEN = 86.98 m²
S. VEGETAL = 32.12 m²
S. FIRME = 32.76 m²
S. SUELO SEL1 = 13.19 m²



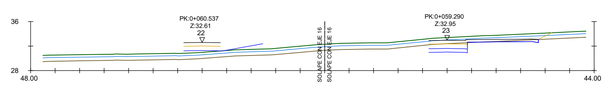
Pk=0+080

S. D TIERRA = 6.60 m²
S. INADECUADO = 48.09 m²
S. TERRAPLEN = 86.08 m²
S. VEGETAL = 32.47 m²
S. FIRME = 32.76 m²
S. SUELO SEL1 = 13.19 m²



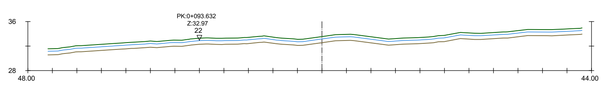
Pk=0+020

S. D TIERRA = 30.01 m²
S. INADECUADO = 47.76 m²
S. TERRAPLEN = 50.45 m²
S. VEGETAL = 32.26 m²
S. FIRME = 32.76 m²
S. SUELO SEL1 = 13.19 m²



Pk=0+060

S. D TIERRA = 2.22 m²
S. INADECUADO = 47.58 m²
S. TERRAPLEN = 95.47 m²
S. VEGETAL = 32.16 m²
S. FIRME = 32.76 m²
S. SUELO SEL1 = 13.19 m²



Pk=0+093.095

S. D TIERRA = 8.72 m²
S. INADECUADO = 46.63 m²
S. TERRAPLEN = 52.70 m²
S. VEGETAL = 31.53 m²
S. FIRME = 32.77 m²
S. SUELO SEL1 = 13.19 m²

LEYENDA
- NIVEL TERRENO
- NIVEL TIERRA VEGETAL
- NIVEL SANEO

PERFILES TRANSVERSALES. EJE 21 - RV7
Escala 1:500

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍÑIGO URKIA URIARTE ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

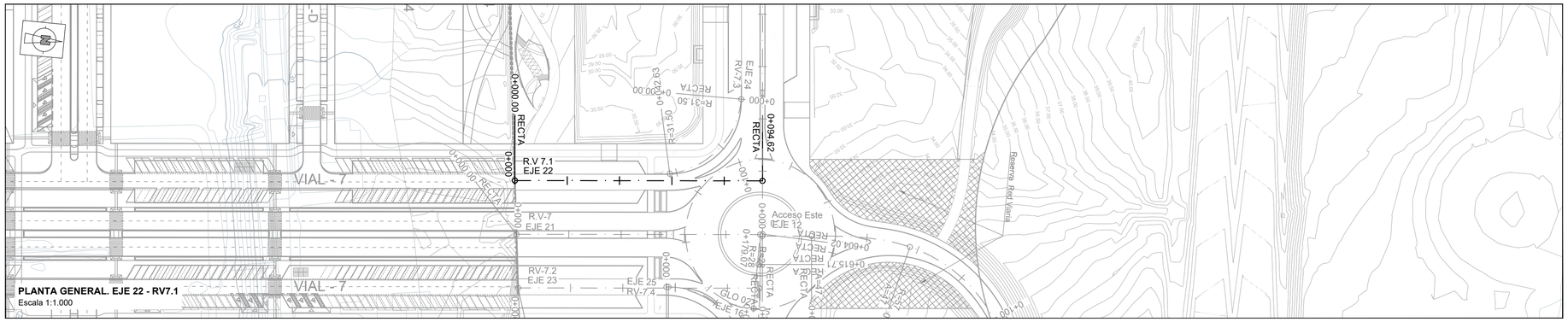
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA:

FICHERO DIGITAL: 02 TRA.04 - Trazado.dwg

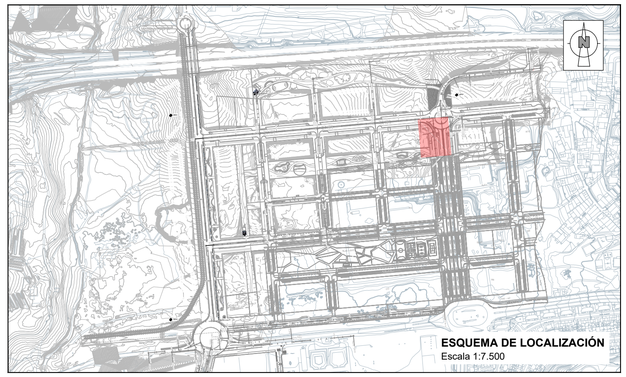
PLANO: TRAZADO. EJE 21 - RV7 PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES

NÚMERO DE PLANO: TRA.04

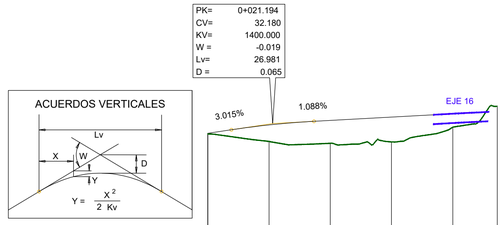
HOJA: 13 / 26



PLANTA GENERAL. EJE 22 - RV7.1
Escala 1:1.000

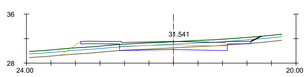


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500



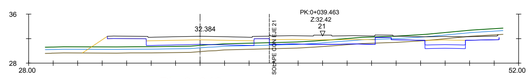
PLANO DE COMPARACION		24					
P.K.		0+000					
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	94.521
	PARCIALES	0.101	20.000	20.000	20.000	20.000	14.521
ORDENADAS	RASANTE	31.541	32.090	32.384	32.602	32.819	
	TERRENO	31.50	31.01	30.89	30.98	31.94	33.31
COTAS ROJAS	DESMONTE						0.33
	TERRAPLEN	0.04	1.08	1.50	1.62	0.88	

PERFIL LONGITUDINAL. EJE 22 - RV7.1
Escala H=1:1.000; V=1:200



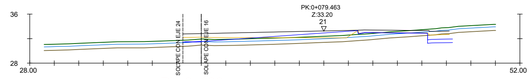
Pk=0+000

S. D TIERRA = 6.62 m²
S. INADECUADO = 18.79 m²
S. TERRAPLEN = 12.21 m²
S. VEGETAL = 12.93 m²
S. FIRME = 14.37 m²
S. SUELO SEL1 = 13.19 m²



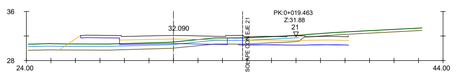
Pk=0+040

S. INADECUADO = 21.41 m²
S. TERRAPLEN = 49.46 m²
S. VEGETAL = 14.27 m²
S. FIRME = 14.77 m²
S. SUELO SEL1 = 13.19 m²



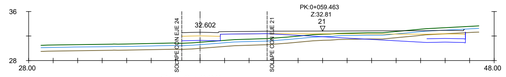
Pk=0+080

S. INADECUADO = 15.28 m²
S. TERRAPLEN = 38.38 m²
S. VEGETAL = 10.19 m²
S. FIRME = 4.23 m²
S. SUELO SEL1 = 4.94 m²



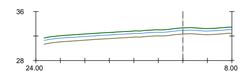
Pk=0+020

S. D TIERRA = 0.18 m²
S. INADECUADO = 20.48 m²
S. TERRAPLEN = 32.23 m²
S. VEGETAL = 13.65 m²
S. FIRME = 14.77 m²
S. SUELO SEL1 = 13.19 m²



Pk=0+060

S. INADECUADO = 21.68 m²
S. TERRAPLEN = 67.97 m²
S. VEGETAL = 14.45 m²
S. FIRME = 12.79 m²
S. SUELO SEL1 = 4.94 m²



Pk=0+094.521

S. D TIERRA = 2.79 m²
S. INADECUADO = 12.40 m²
S. TERRAPLEN = 16.73 m²
S. VEGETAL = 8.36 m²
S. FIRME = 3.66 m²
S. SUELO SEL1 = 3.59 m²

LEYENDA
NIVEL TERRENO
NIVEL TIERRA VEGETAL
NIVEL SANEO

PERFILES TRANSVERSALES. EJE 22 - RV7.1
Escala 1:500

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: GAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍÑIGO IMAY LINAY ICCP; D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

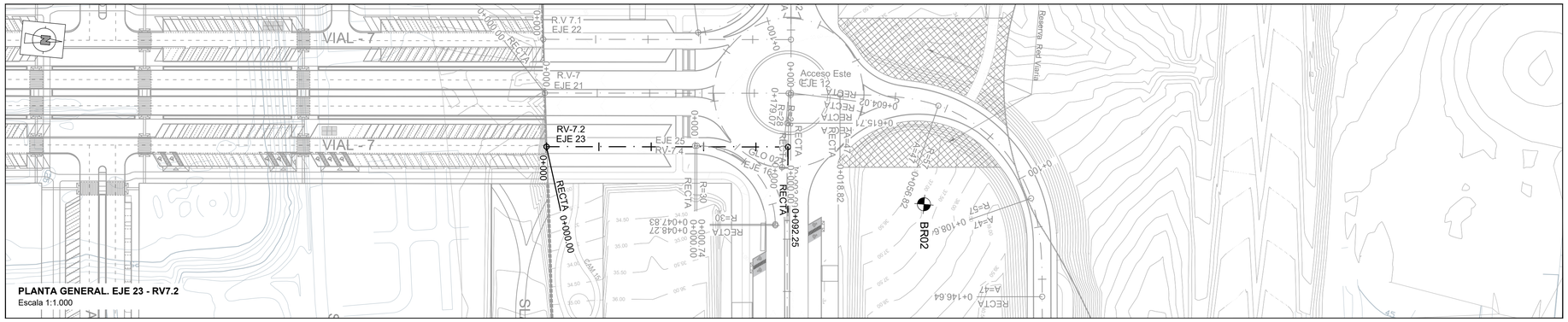
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA:

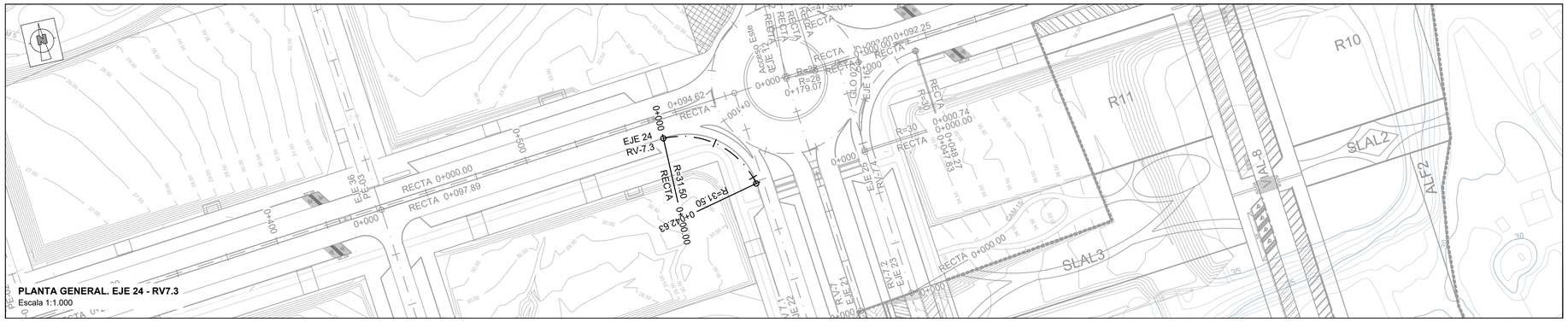
PLANO: TRAZADO. EJE 22 - RV7.1 PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES

FICHERO DIGITAL: 02 TRA 04 - Trazado.dwg

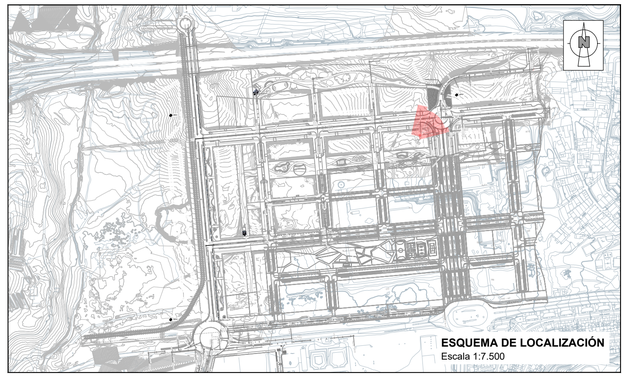
NÚMERO DE PLANO: TRA.04

HOJA: 14 / 26


VIAL - 7
VIAL - 7
R.V 7.1
EJE 22
R.V-7
EJE 21
RV-7.2
EJE 23
EJE 25
RV-7.1
Acceso Este
EJE 12
Reserva Red Viaria
BR02
0+000.00 RECTA
0+092.25 RECTA
0+018.82 RECTA
0+604.02 RECTA
0+615.71 RECTA
0+906.28 RECTA
0+146.64 RECTA
0+108.67 R=57 A=47
0+047.83 R=30 A=90
0+048.27 R=30 A=90
0+028.07 R=28 A=90
0+100 A=47
0+100 A=47
0+100 A=47

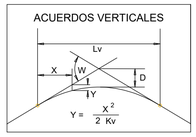


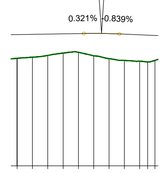
PLANTA GENERAL. EJE 24 - RV7.3
Escala 1:1.000



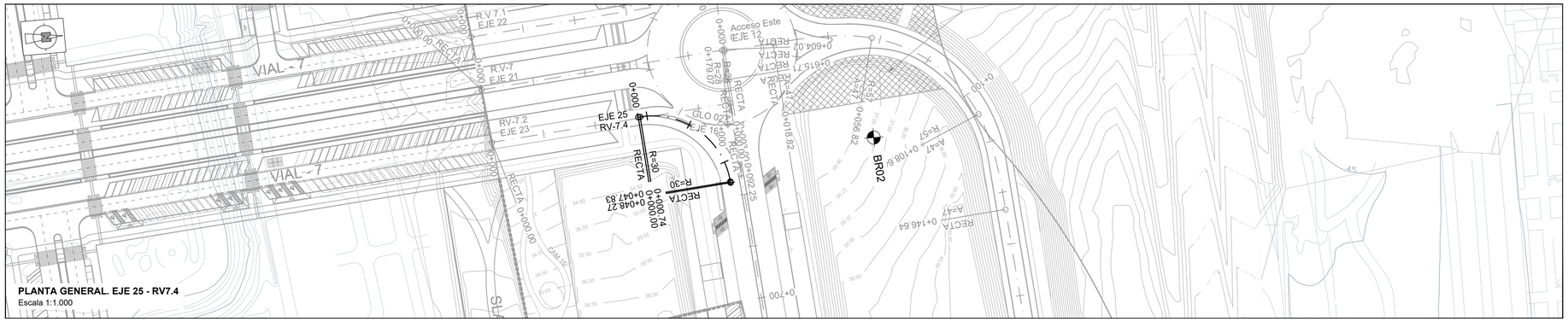
PK=	0+027.557
CV=	32.653
KV=	1000.000
W =	-0.012
Lv=	11.598
D =	0.017

ACUERDOS VERTICALES

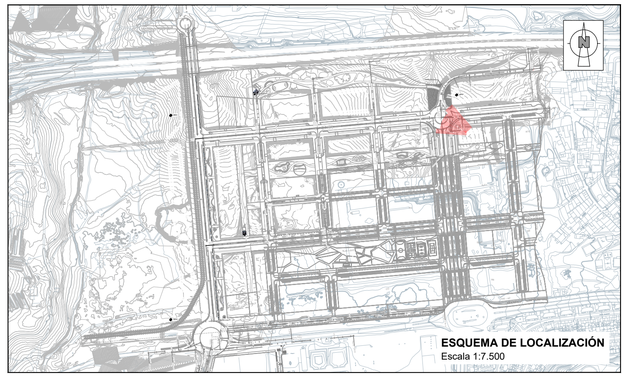




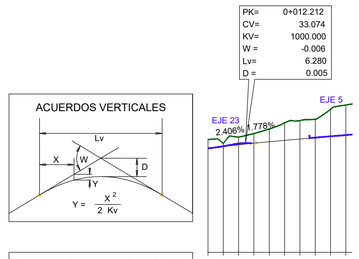
| | | |



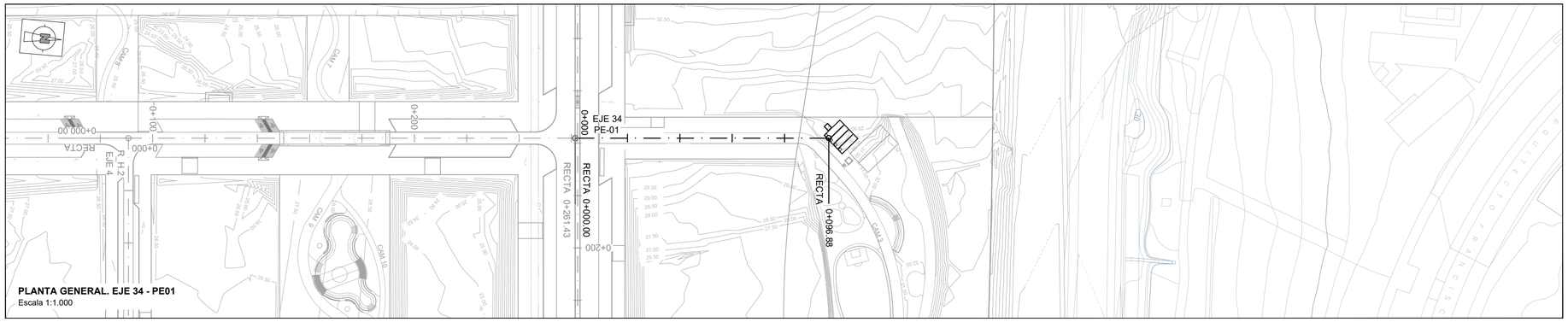
PLANTA GENERAL. EJE 25 - RV7.4
Escala 1:1.000



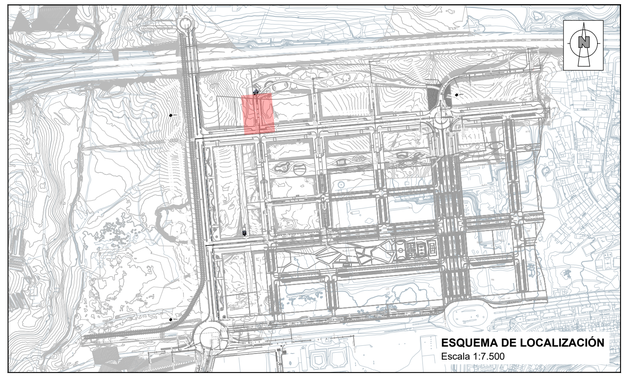
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500



| | | |

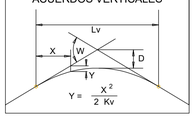


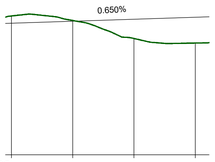
PLANTA GENERAL. EJE 34 - PE01
Escala 1:1.000



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500

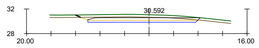
ACUERDOS VERTICALES





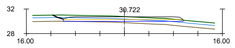
PLANO DE COMPARACION		22			
P.K.					
DISTANCIAS	AL ORIGEN	20.000	40.000	60.000	80.000
	PARCIALES	1.951	20.000	20.000	20.000
ORDENADAS	RASANTE	30.592	30.722	30.853	30.983
	TERRENO	31.06	30.77	29.60	29.30
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.47	0.05		
	TERRAPLEN			1.26	1.69

PERFIL LONGITUDINAL. EJE 34 - PE01
Escala H=1:1.000; V=1:200



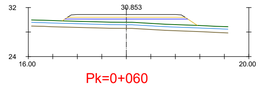
Pk=0+020

S. D TIERRA = 13.83 m²
S. TERRAPLEN = 0.07 m²
S. VEGETAL = 7.97 m²
S. FIRME = 7.84 m²
S. SUELO SEL1 = 5.33 m²



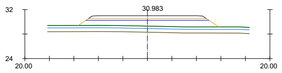
Pk=0+040

S. D TIERRA = 0.03 m²
S. INADECUADO = 11.95 m²
S. TERRAPLEN = 5.22 m²
S. VEGETAL = 8.41 m²
S. FIRME = 8.22 m²
S. SUELO SEL1 = 5.90 m²



Pk=0+060

S. INADECUADO = 13.23 m²
S. TERRAPLEN = 34.63 m²
S. VEGETAL = 8.82 m²
S. FIRME = 8.10 m²
S. SUELO SEL1 = 5.89 m²



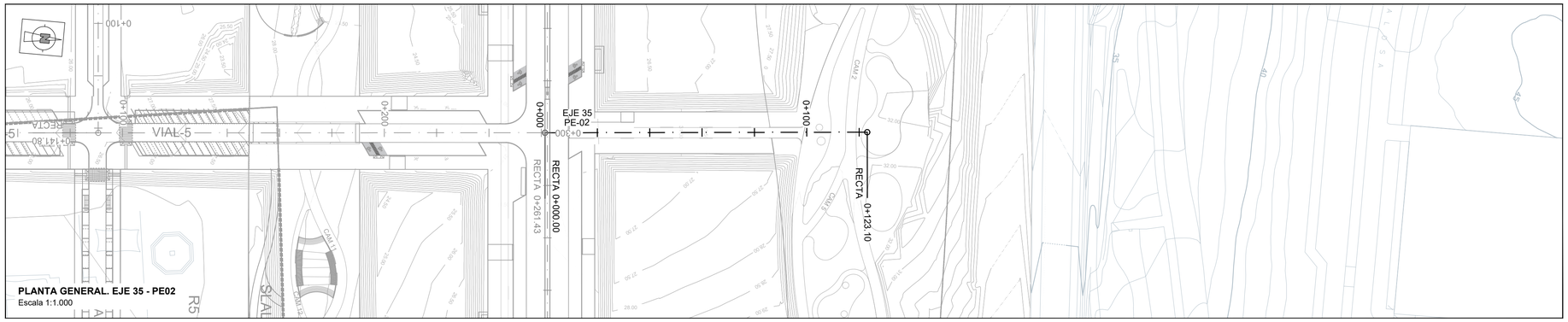
Pk=0+080

S. INADECUADO = 13.77 m²
S. TERRAPLEN = 43.45 m²
S. VEGETAL = 9.18 m²
S. FIRME = 8.10 m²
S. SUELO SEL1 = 5.89 m²

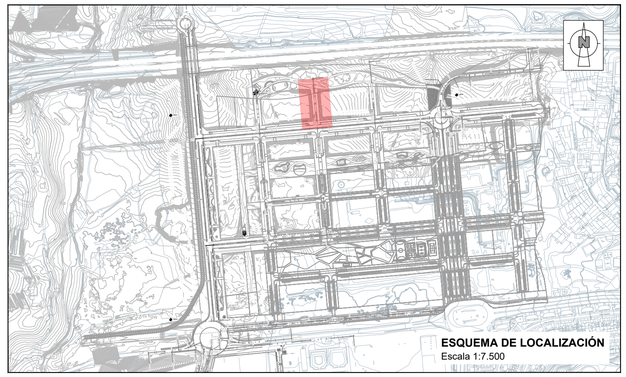
PERFILES TRANSVERSALES. EJE 34 - PE01
Escala 1:500

LEYENDA

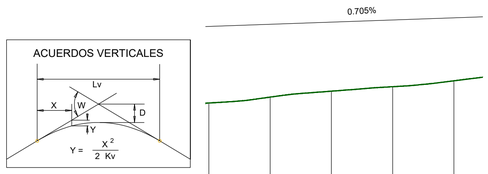
- NIVEL TERRENO
- NIVEL TIERRA VEGETAL
- NIVEL SANEO



PLANTA GENERAL. EJE 35 - PE02
Escala 1:1.000

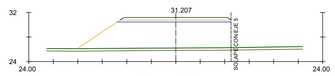


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500



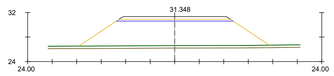
PLANO DE COMPARACION		20					
P.K.			0+020	0+040	0+060	0+080	0+100
DISTANCIAS	AL ORIGEN		20.000	40.000	60.000	80.000	100.000
	PARCIALES		1.064	20.000	20.000	20.000	20.000
ORDENADAS	RASANTE		31.207	31.348	31.489	31.630	31.772
	TERRENO		26.21	26.60	26.98	27.28	27.66
COTAS ROJAS	DESMONTE						
	TERRAPLEN		5.00	4.75	4.51	4.36	4.11

PERFIL LONGITUDINAL. EJE 35 - PE02
Escala H=1:1.000; V=1:200



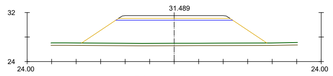
Pk=0+020

S. TERRAPLEN = 120.83 m²
S. VEGETAL = 12.71 m²
S. FIRME = 7.68 m²
S. SUELO SEL1 = 5.59 m²



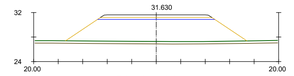
Pk=0+040

S. TERRAPLEN = 113.39 m²
S. VEGETAL = 12.45 m²
S. FIRME = 7.68 m²
S. SUELO SEL1 = 5.59 m²



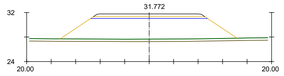
Pk=0+060

S. TERRAPLEN = 104.75 m²
S. VEGETAL = 12.10 m²
S. FIRME = 7.68 m²
S. SUELO SEL1 = 5.59 m²



Pk=0+080

S. TERRAPLEN = 99.37 m²
S. VEGETAL = 11.84 m²
S. FIRME = 7.68 m²
S. SUELO SEL1 = 5.59 m²



Pk=0+100

S. TERRAPLEN = 91.85 m²
S. VEGETAL = 11.55 m²
S. FIRME = 7.68 m²
S. SUELO SEL1 = 5.59 m²

PERFILES TRANSVERSALES. EJE 35 - PE02
Escala 1:500

LEYENDA
- NIVEL TERRENO
- NIVEL TIERRA VEGETAL
- NIVEL SANEO

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÓSCAR GRAY LINAY (COP); D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA (COP)

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

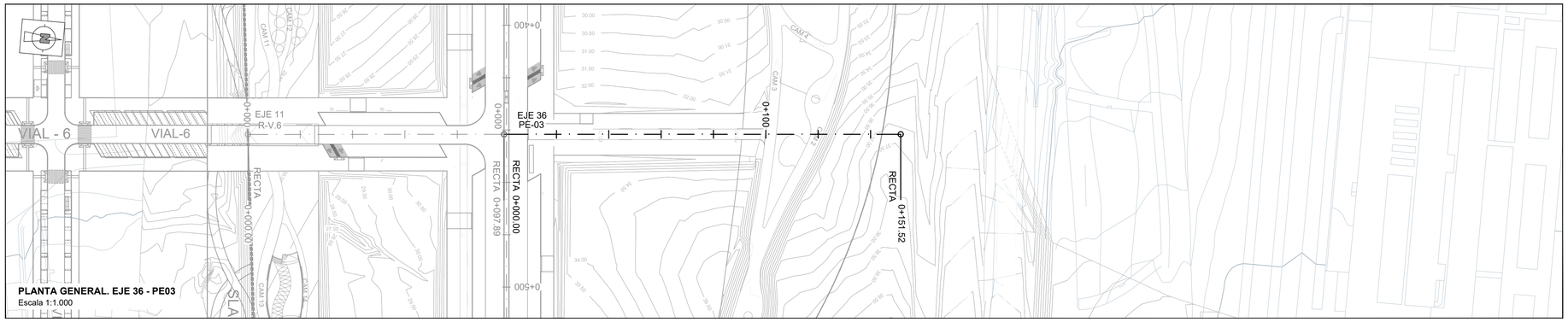
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: TRAZADO. EJE 35 - PE02 PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES

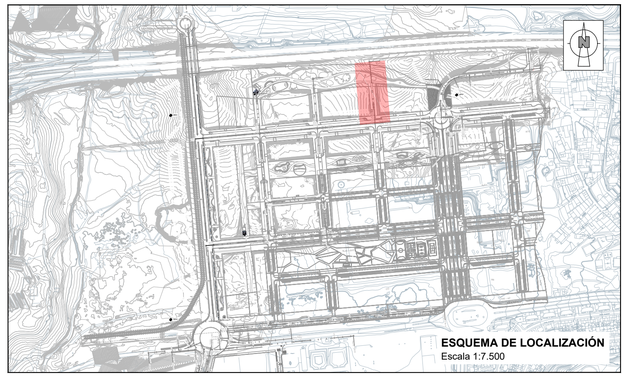
NÚMERO DE PLANO: TRA.04

HOJA: 19 / 26

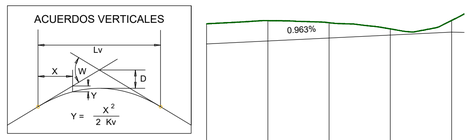
FICHERO DIGITAL: 02 TRA.04 - Trazado.dwg



PLANTA GENERAL. EJE 36 - PE03
Escala 1:1.000

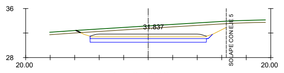


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500



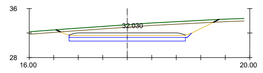
PLANO DE COMPARACION		24				
P.K.						
DISTANCIAS	AL ORIGEN	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000
	PARCIALES	0.037	20.000	20.000	20.000	20.000
ORDENADAS	RASANTE	31.837	32.030	32.222	32.415	32.605
	TERRENO	33.16	33.36	33.22	32.82	33.37
COTAS ROJAS	DESMONTE	1.32	1.33	1.00	0.40	0.77
	TERRAPLEN					

PERFIL LONGITUDINAL. EJE 36 - PE03
Escala H=1:1.000; V=1:200



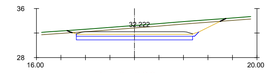
Pk=0+020

S. D TIERRA = 48.56 m²
S. VEGETAL = 10.40 m²
S. FIRME = 7.93 m²
S. SUELO SEL2 = 11.39 m²
S. SUELO SEL1 = 6.00 m²



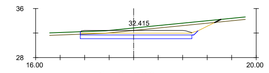
Pk=0+040

S. D TIERRA = 48.27 m²
S. VEGETAL = 10.32 m²
S. FIRME = 7.93 m²
S. SUELO SEL2 = 11.39 m²
S. SUELO SEL1 = 6.00 m²



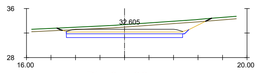
Pk=0+060

S. D TIERRA = 41.57 m²
S. VEGETAL = 10.02 m²
S. FIRME = 7.93 m²
S. SUELO SEL2 = 11.39 m²
S. SUELO SEL1 = 6.00 m²



Pk=0+080

S. D TIERRA = 28.67 m²
S. VEGETAL = 8.98 m²
S. FIRME = 7.77 m²
S. SUELO SEL2 = 10.93 m²
S. SUELO SEL1 = 5.77 m²



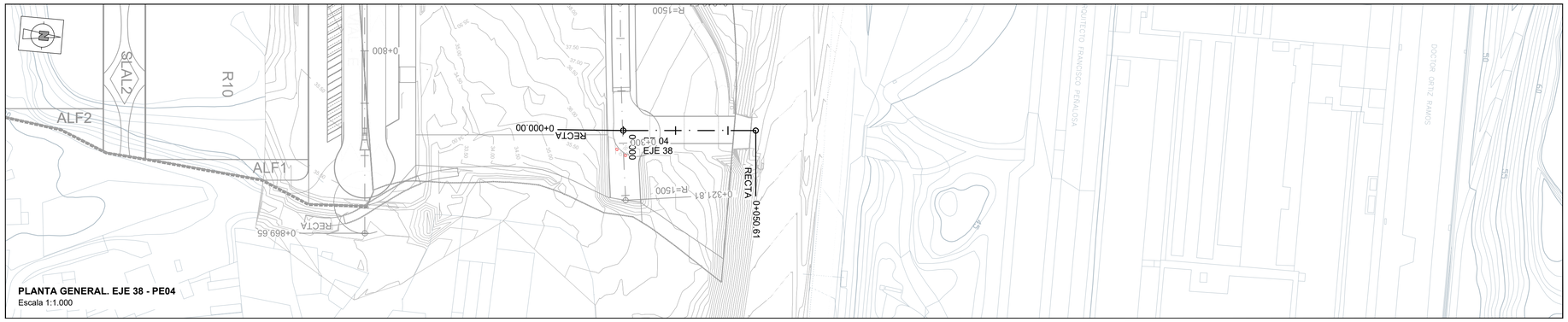
Pk=0+100

S. D TIERRA = 36.30 m²
S. VEGETAL = 9.74 m²
S. FIRME = 7.93 m²
S. SUELO SEL2 = 11.39 m²
S. SUELO SEL1 = 6.00 m²

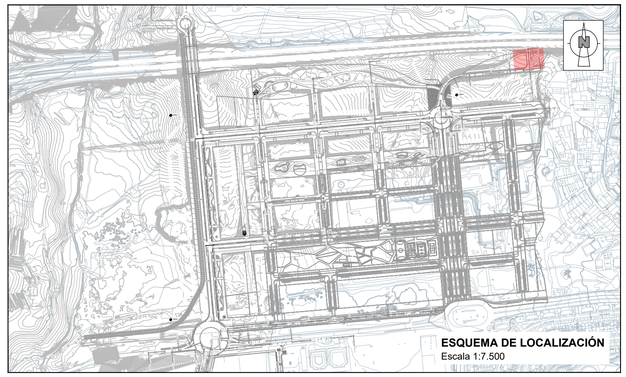
PERFILES TRANSVERSALES. EJE 36 - PE03
Escala 1:500

LEYENDA
- NIVEL TERRENO
- NIVEL TIERRA VEGETAL
- NIVEL SANEO

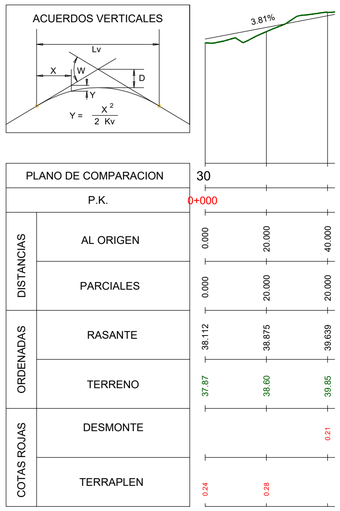
Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA, ICCP
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: TRAZADO. EJE 36 - PE03 PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES
FICHERO DIGITAL: 02 TRA.04 - Trazado.dwg
NÚMERO DE PLANO: TRA.04
HOJA: 20 / 26



PLANTA GENERAL. EJE 38 - PE04
Escala 1:1.000

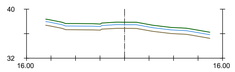


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500



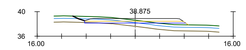
PLANO DE COMPARACION		30		
P.K.		0+000		
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	20.000	40.000
	PARCIALES	0.000	20.000	20.000
ORDENADAS	RASANTE	38.112	38.875	39.639
	TERRENO	37.87	38.60	39.85
COTAS ROJAS	DESMONTE			0.21
	TERRAPLEN	0.24	0.28	

PERFIL LONGITUDINAL. EJE 38 - PE04
Escala H=1:1.000; V=1:200



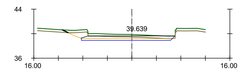
Pk=0+000

S. INADECUADO = 10.08 m²
S. TERRAPLEN = 13.35 m²
S. VEGETAL = 6.72 m²
S. FIRME = 6.58 m²
S. SUELO SEL1 = 4.78 m²



Pk=0+020

S. D TIERRA = 0.17 m²
S. INADECUADO = 10.35 m²
S. TERRAPLEN = 9.98 m²
S. VEGETAL = 7.38 m²
S. FIRME = 6.71 m²
S. SUELO SEL1 = 4.89 m²



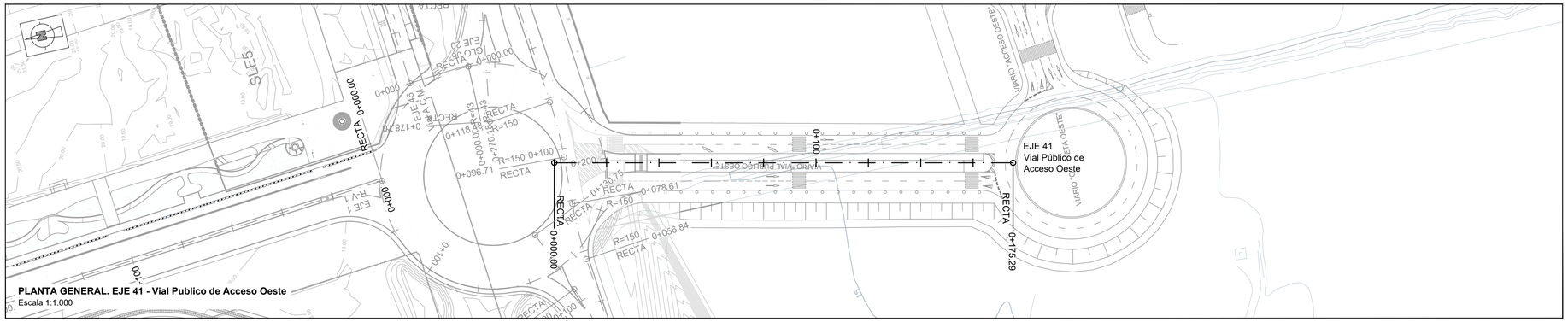
Pk=0+040

S. D TIERRA = 9.77 m²
S. TERRAPLEN = 0.08 m²
S. VEGETAL = 7.16 m²
S. FIRME = 6.50 m²
S. SUELO SEL1 = 4.41 m²

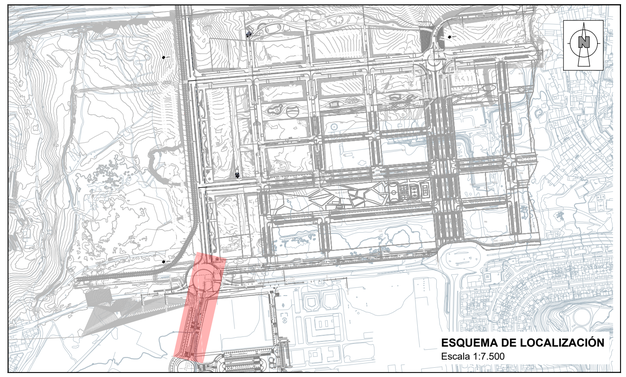
PERFILES TRANSVERSALES. EJE 38 - PE04
Escala 1:500

LEYENDA
- NIVEL TERRENO
- NIVEL TIERRA VEGETAL
- NIVEL SANEO

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE CORRE LARA, ICCP
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: TRAZADO. EJE 38 - PE04 PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES
FICHERO DIGITAL: 02 TRA.04 - Trazado.dwg
NÚMERO DE PLANO: TRA.04
HOJA: 21 / 26



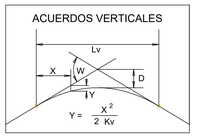
PLANTA GENERAL. EJE 41 - Vial Publico de Acceso Oeste
Escala 1:1.000

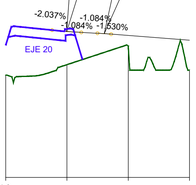


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500

PK=	0+019.899
CV=	19.520
KV=	1000.000
W =	0.010
Lv=	9.527
D =	-0.011

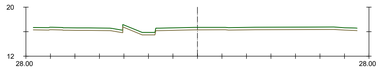
PK=	0+032.174
CV=	19.387
KV=	1000.000
W =	-0.004
Lv=	4.457
D =	0.002





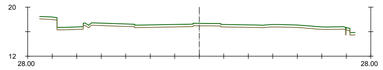
PLANO DE COMPARACION		10			
P.K.		0+000			
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	20.000	40.000	60.000
	PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000
ORDENADAS	RASANTE		19.530	19.268	18.962
	TERRENO	16.69	17.36	18.58	17.00
COTAS ROJAS	DESMONTE				
	TERRAPLEN	3.23	2.17	0.68	1.96

PERFIL LONGITUDINAL. EJE 41 - Vial Publico de Acceso Oeste
Escala H=1:1.000; V=1:200



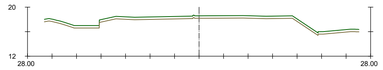
Pk=0+000

S. TERRAPLEN = 123.01 m²
S. VEGETAL = 17.14 m²
S. FIRME = 16.88 m²



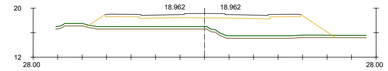
Pk=0+020

S. TERRAPLEN = 83.77 m²
S. VEGETAL = 16.61 m²
S. FIRME = 16.88 m²



Pk=0+040

S. TERRAPLEN = 32.70 m²
S. VEGETAL = 16.54 m²
S. FIRME = 16.88 m²



Pk=0+060

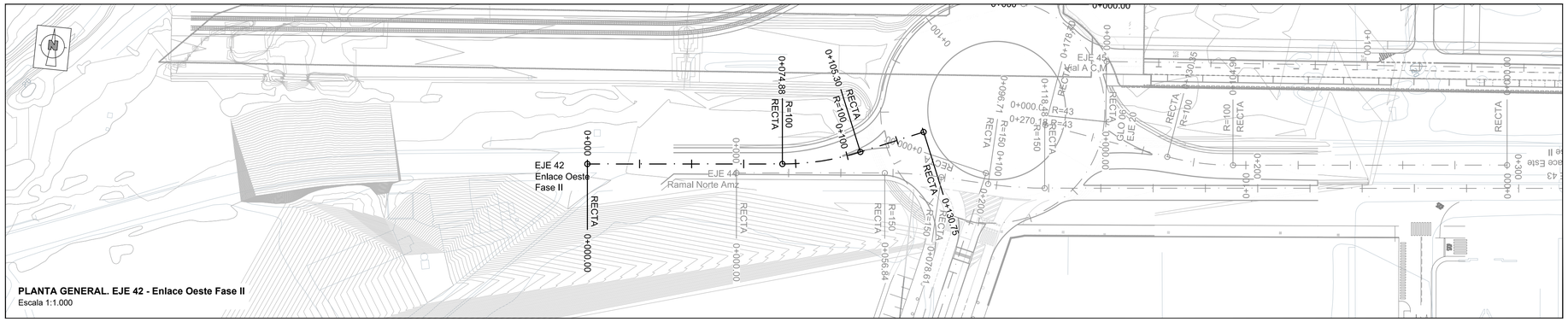
S. TERRAPLEN = 94.15 m²
S. VEGETAL = 16.27 m²
S. FIRME = 16.88 m²

PERFILES TRANSVERSALES. EJE 41 - Vial Publico de Acceso Oeste
Escala 1:500

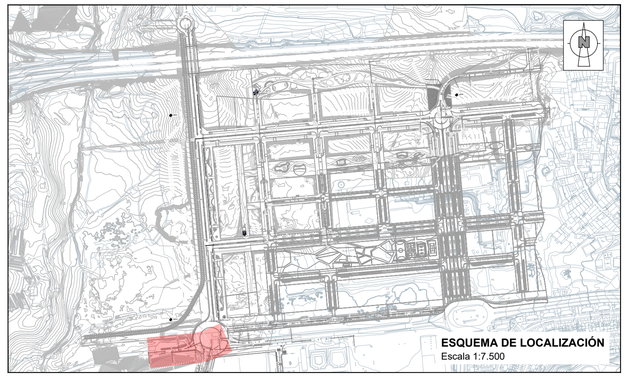
LEYENDA

- NIVEL TERRENO
- NIVEL TIERRA VEGETAL
- NIVEL SANEO

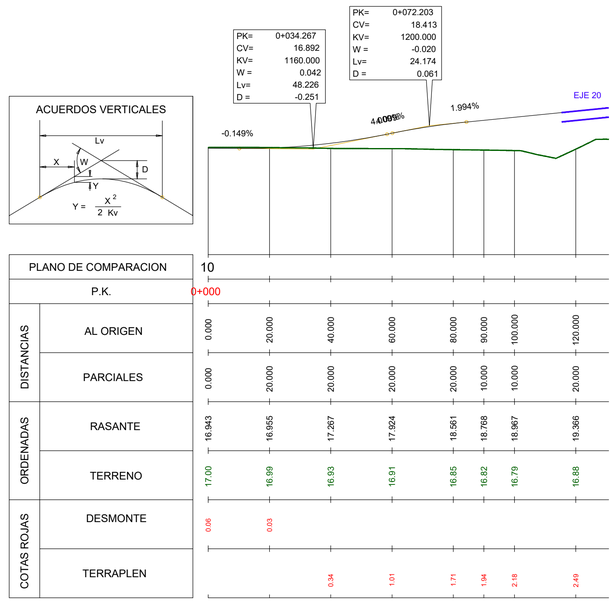
Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OLIVER UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA, ICCP
TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: TRAZADO. EJE 41 - VPAO PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES
FICHERO DIGITAL: 02 TRA.04 - Trazado.dwg
NÚMERO DE PLANO: TRA.04
HOJA: 22 / 26



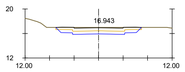
PLANTA GENERAL. EJE 42 - Enlace Oeste Fase II
Escala 1:1.000



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500

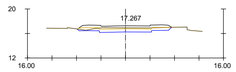


PERFIL LONGITUDINAL. EJE 42 - Enlace Oeste Fase II
Escala H=1:1.000; V=1:200



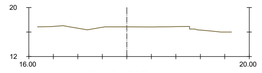
Pk=0+000

S. D TIERRA = 13.36 m²
S. FIRME = 6.49 m²
S. SUELO SEL1 = 6.39 m²



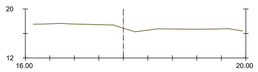
Pk=0+040

S. D TIERRA = 8.14 m²
S. FIRME = 6.69 m²
S. SUELO SEL1 = 7.50 m²



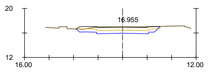
Pk=0+080

S. TERRAPLEN = 18.47 m²
S. FIRME = 7.34 m²
S. SUELO SEL1 = 8.58 m²



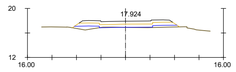
Pk=0+120

S. TERRAPLEN = 32.13 m²
S. FIRME = 8.45 m²
S. SUELO SEL1 = 9.70 m²



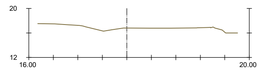
Pk=0+020

S. D TIERRA = 12.14 m²
S. FIRME = 6.26 m²
S. SUELO SEL1 = 6.37 m²



Pk=0+060

S. D TIERRA = 0.20 m²
S. TERRAPLEN = 3.42 m²
S. FIRME = 6.76 m²
S. SUELO SEL1 = 8.01 m²



Pk=0+100

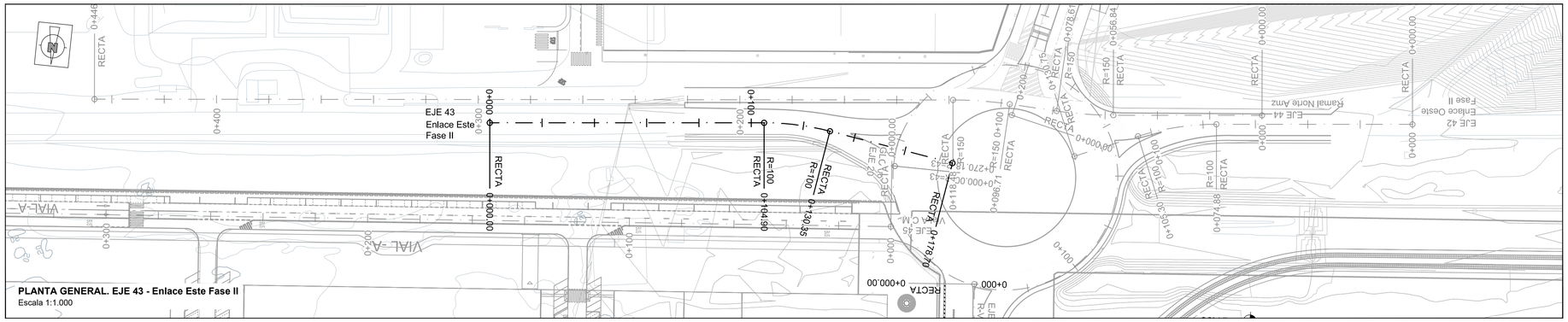
S. TERRAPLEN = 28.23 m²
S. FIRME = 7.93 m²
S. SUELO SEL1 = 9.18 m²

PERFILES TRANSVERSALES. EJE 42 - Enlace Oeste Fase II
Escala 1:500

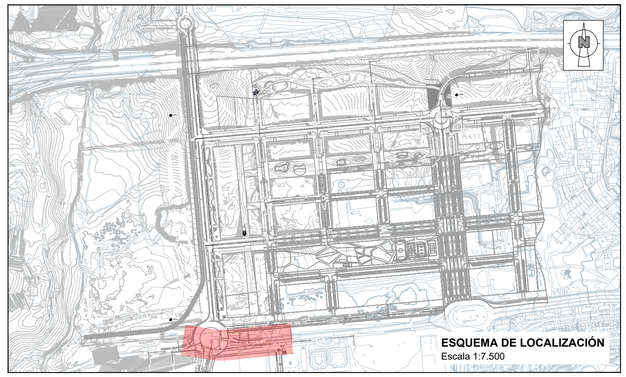
LEYENDA

- NIVEL TERRENO
- NIVEL TIERRA VEGETAL
- NIVEL SANEO

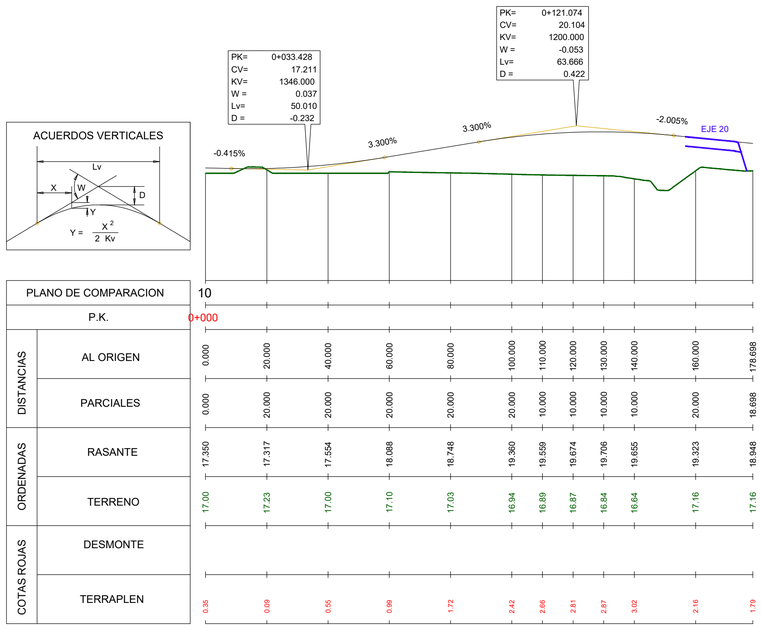
Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY, ICCP; D. ENRIQUE DE TORRE LARA, ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: TRAZADO. EJE 42 - EOFII PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES FICHERO DIGITAL: 02 TRA.04 - Trazado.dwg	NÚMERO DE PLANO: TRA.04 HOJA: 23 / 26



PLANTA GENERAL. EJE 43 - Enlace Este Fase II
Escala 1:1.000

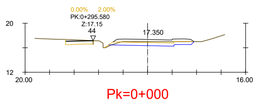


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500



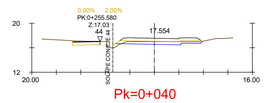
PLANO DE COMPARACION		10															
P.K.		0+000															
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	160.000	178.698				
	PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	10.000	10.000	10.000	10.000	20.000	18.698				
ORDENADAS	RASANTE	17.350	17.317	17.554	18.088	18.748	19.360	19.559	19.674	19.706	19.655	19.323	18.948				
	TERRENO	17.00	17.23	17.00	17.10	17.03	16.94	16.89	16.87	16.84	16.84	17.16	17.16				
COTAS ROJAS	DESMONTE																
	TERRAPLEN	0.35	0.09	0.55	0.89	1.72	2.42	2.66	2.81	2.87	3.02	2.16	1.79				

PERFIL LONGITUDINAL. EJE 43 - Enlace Este Fase II
Escala H=1:1.000; V=1:200



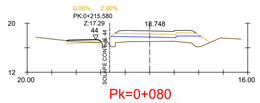
Pk=0+000

S. D TIERRA = 7.45 m²
S. TERRAPLEN = 0.15 m²
S. FIRME = 5.97 m²
S. SUELO SEL1 = 6.67 m²



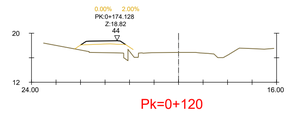
Pk=0+040

S. D TIERRA = 4.97 m²
S. TERRAPLEN = 0.56 m²
S. FIRME = 5.97 m²
S. SUELO SEL1 = 6.83 m²



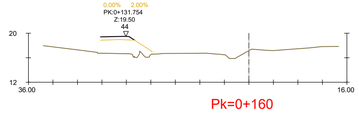
Pk=0+080

S. TERRAPLEN = 15.67 m²
S. FIRME = 5.97 m²
S. SUELO SEL1 = 6.97 m²



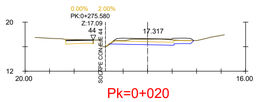
Pk=0+120

S. TERRAPLEN = 36.94 m²
S. FIRME = 6.30 m²
S. SUELO SEL1 = 7.30 m²



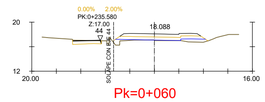
Pk=0+160

S. TERRAPLEN = 24.34 m²
S. FIRME = 5.97 m²
S. SUELO SEL1 = 6.97 m²



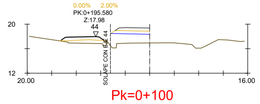
Pk=0+020

S. D TIERRA = 9.85 m²
S. TERRAPLEN = 0.11 m²
S. FIRME = 5.96 m²
S. SUELO SEL1 = 6.63 m²



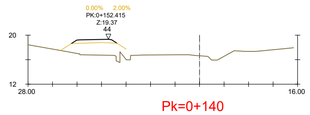
Pk=0+060

S. D TIERRA = 0.00 m²
S. TERRAPLEN = 3.56 m²
S. FIRME = 5.97 m²
S. SUELO SEL1 = 6.97 m²



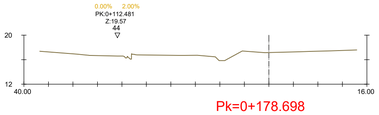
Pk=0+100

S. TERRAPLEN = 28.76 m²
S. FIRME = 5.97 m²
S. SUELO SEL1 = 6.97 m²



Pk=0+140

S. TERRAPLEN = 32.95 m²
S. FIRME = 5.97 m²
S. SUELO SEL1 = 6.97 m²



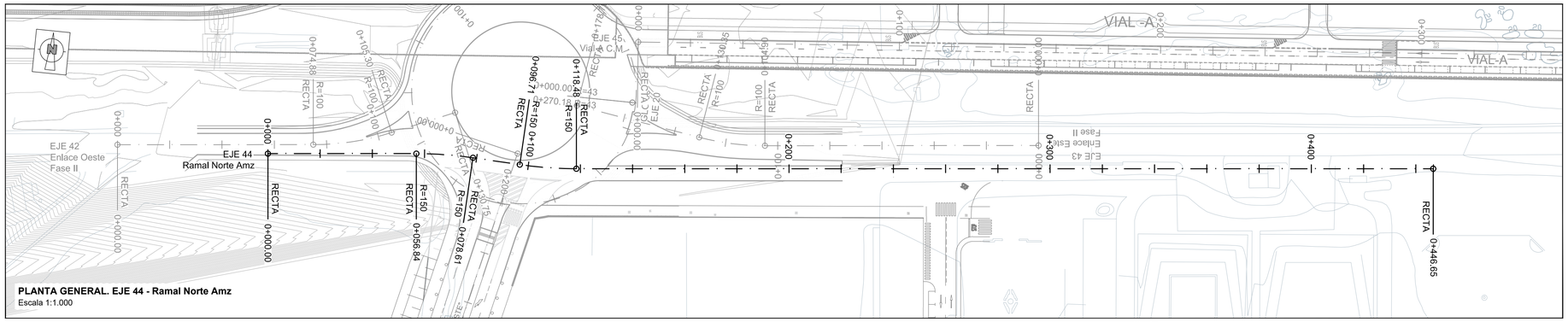
Pk=0+178.698

S. TERRAPLEN = 14.99 m²
S. FIRME = 5.97 m²
S. SUELO SEL1 = 6.97 m²

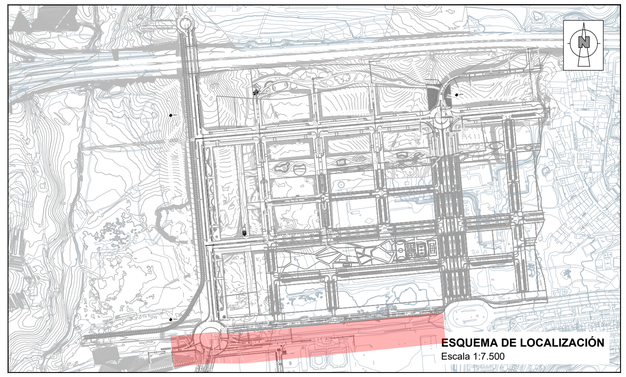
LEYENDA
NIVEL TERRENO
NIVEL TIERRA VEGETAL
NIVEL SANEO

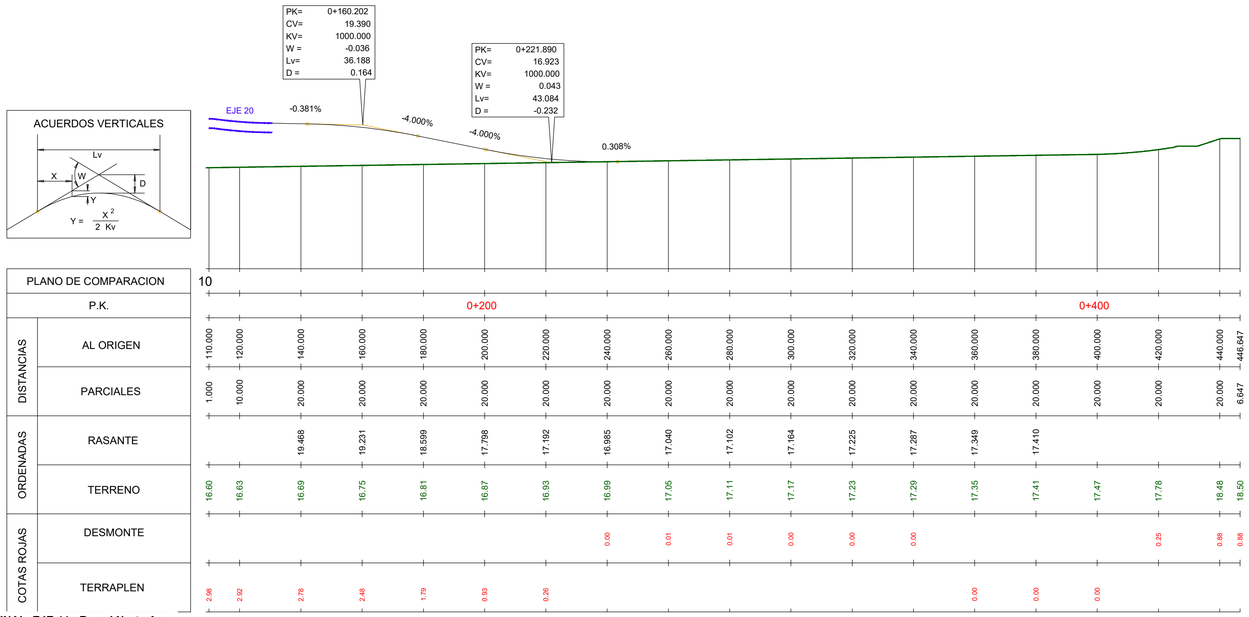
PERFILES TRANSVERSALES. EJE 43 - Enlace Este Fase II
Escala 1:500

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA. ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI; ug21
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR GRAY LINAY, ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA, ICCP
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL: UNE A-1 — GRÁFICA:
PLANO: TRAZADO. EJE 43 - EE Fase II. PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES
FICHERO DIGITAL: 02 TRA.04 - Trazado.dwg
NÚMERO DE PLANO: TRA.04
HOJA: 24 / 26

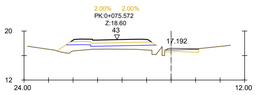


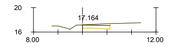
PLANTA GENERAL. EJE 44 - Ramal Norte Amz
Escala 1:1.000

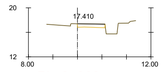


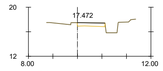


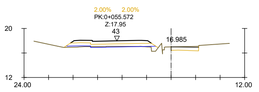
PERFIL LONGITUDINAL. EJE 44 - Ramal Norte Amz
Escala H=1:1.000; V=1:200

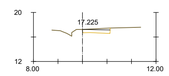


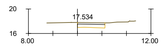


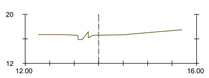


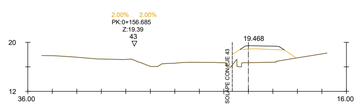


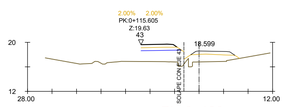


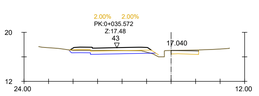


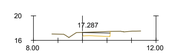


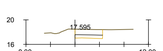


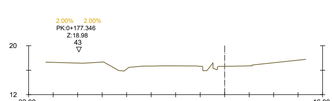


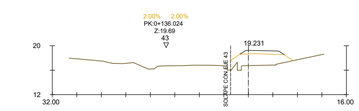


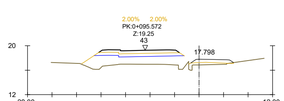


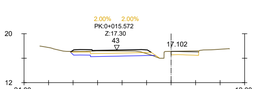


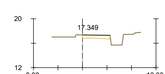










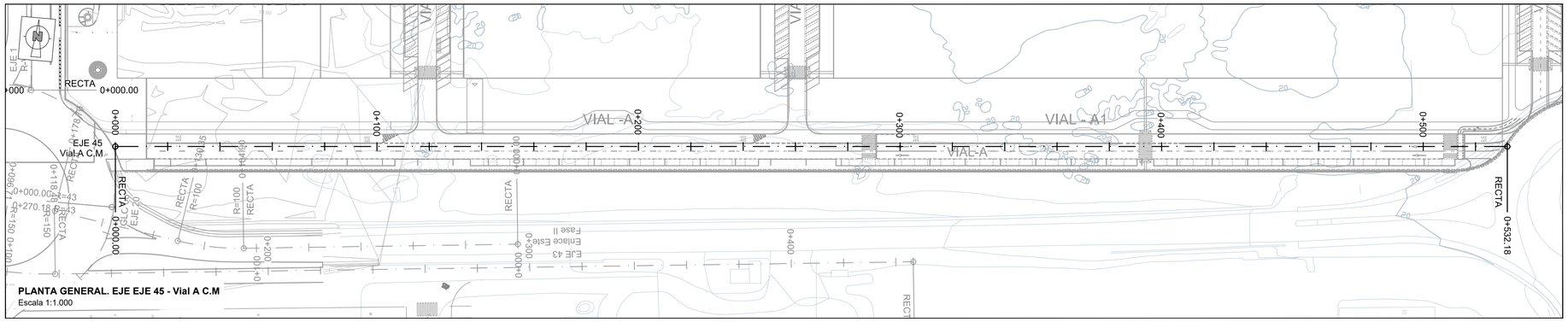




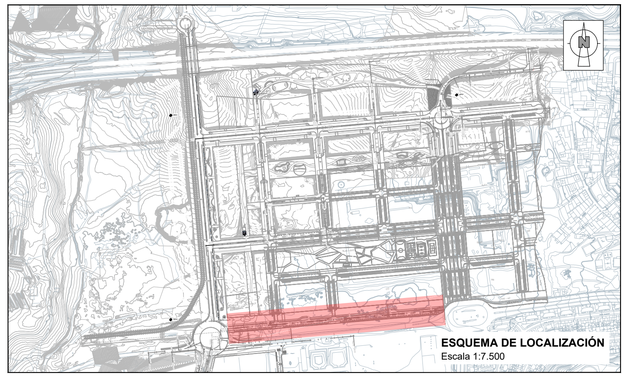
LEYENDA
- NIVEL TERRENO
- NIVEL TIERRA VEGETAL
- NIVEL SANEO

PERFILES TRANSVERSALES. EJE 44 - Ramal Norte Amz
Escala 1:500

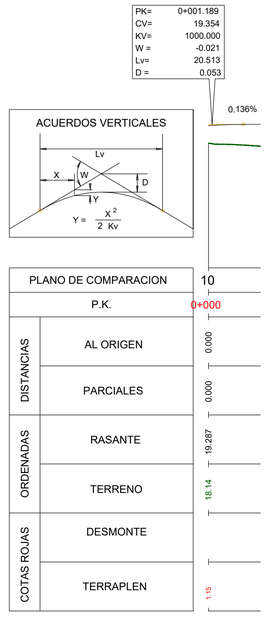
Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA; ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: GAI; ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍÑIGO DE MIAY LINAY ICCP; D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m); FORMATO ORIGINAL UNE A-1; GRAFICA:	PLANO: TRAZADO. EJE 44 - RNAmz PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES; FICHERO DIGITAL: 02 TRA 04 - Trazado.dwg	NÚMERO DE PLANO: TRA.04; HOJA: 25 / 26



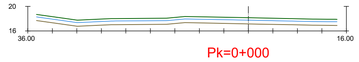
PLANTA GENERAL. EJE EJE 45 - Vial A C.M
Escala 1:1.000



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500

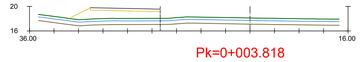


PERFIL LONGITUDINAL. EJE 45 - Vial A C.M
Escala H=1:1.000; V=1:200



Pk=0+000

S. INADECUADO = 23.44 m²
S. TERRAPLEN = 73.90 m²
S. VEGETAL = 15.62 m²
S. FIRME = 13.65 m²



Pk=0+003.818

S. INADECUADO = 23.46 m²
S. TERRAPLEN = 76.00 m²
S. VEGETAL = 15.64 m²
S. FIRME = 13.65 m²

PERFILES TRANSVERSALES. EJE 45 - Vial A C.M
Escala 1:500

LEYENDA

- NIVEL TERRENO
- NIVEL TIERRA VEGETAL
- NIVEL SANEO

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍÑIGO URMY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)

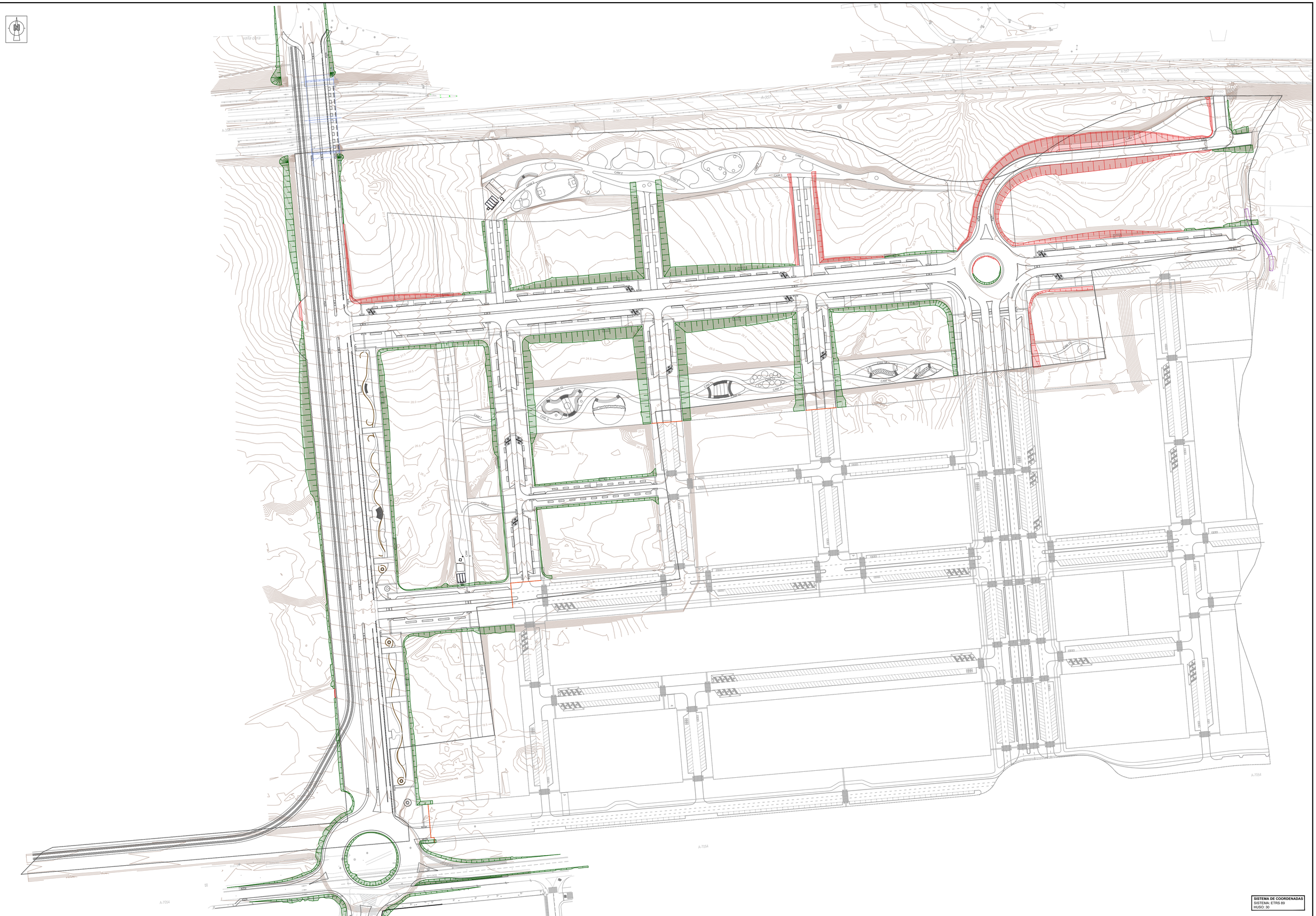
FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

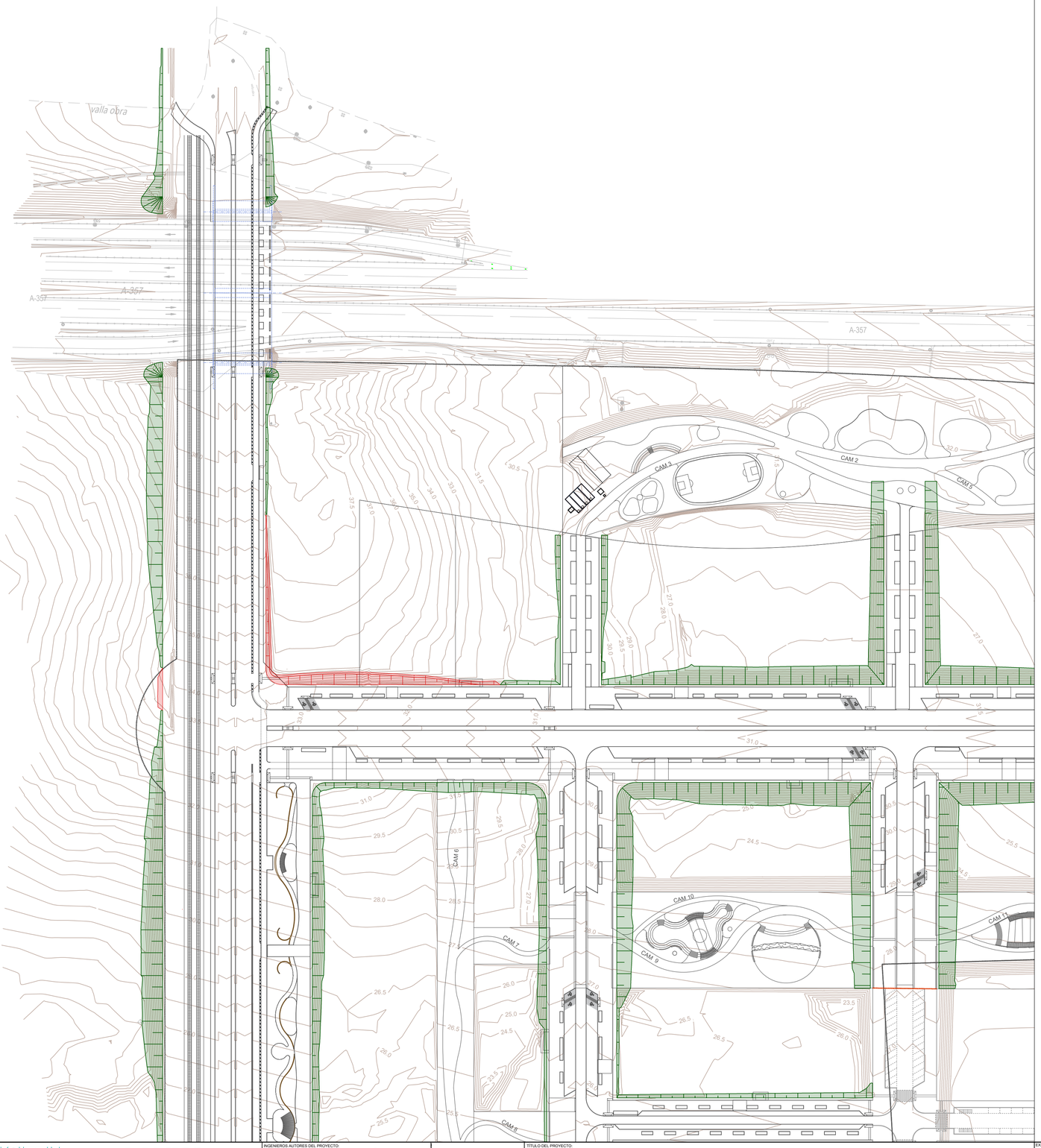
PLANO: TRAZADO. EJE 45 - Vial A C.M PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES

FICHERO DIGITAL: 02 TRA 04.- Trazado.dwg

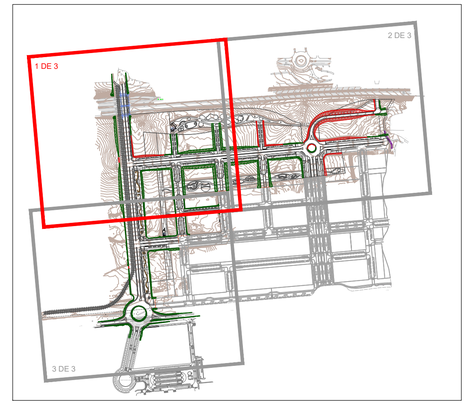
NÚMERO DE PLANO: TRA.04

HOJA: 26 / 26


A-357
A-7054
CAM 1
CAM 2
CAM 3
CAM 4
CAM 5
CAM 6
CAM 7
CAM 8
CAM 9
CAM 10
CAM 11
CAM 12
CAM 13
CAM 14
CAM 15
CAM 16
CAM 17
CAM 18
CAM 19
CAM 20
CAM



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



LEYENDA

TERRAPLÉN

DESMONTE

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

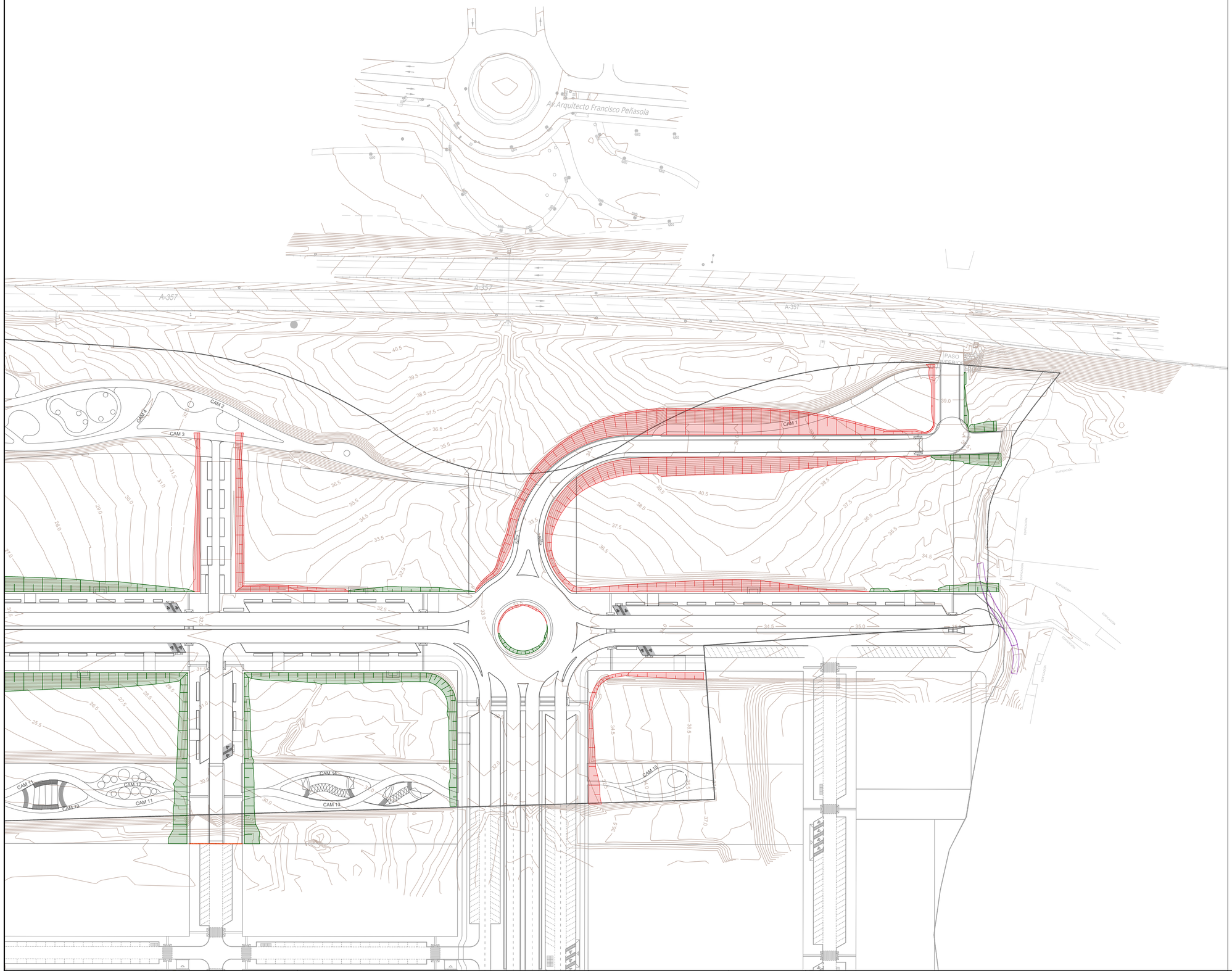
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI · ug21

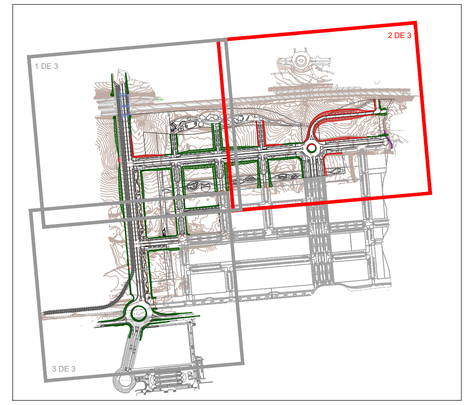
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. OSCAR UNAY UNAY ICCP
D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL: UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: MOVIMIENTO DE TIERRAS HOJA 1
FICHERO DIGITAL: 03 MT 01 - Movimiento Tierras.dwg
NÚMERO DE PLANO: MT.01
HOJA: 2 / 4



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



LEYENDA

TERRAPLÉN

DESMONTE

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

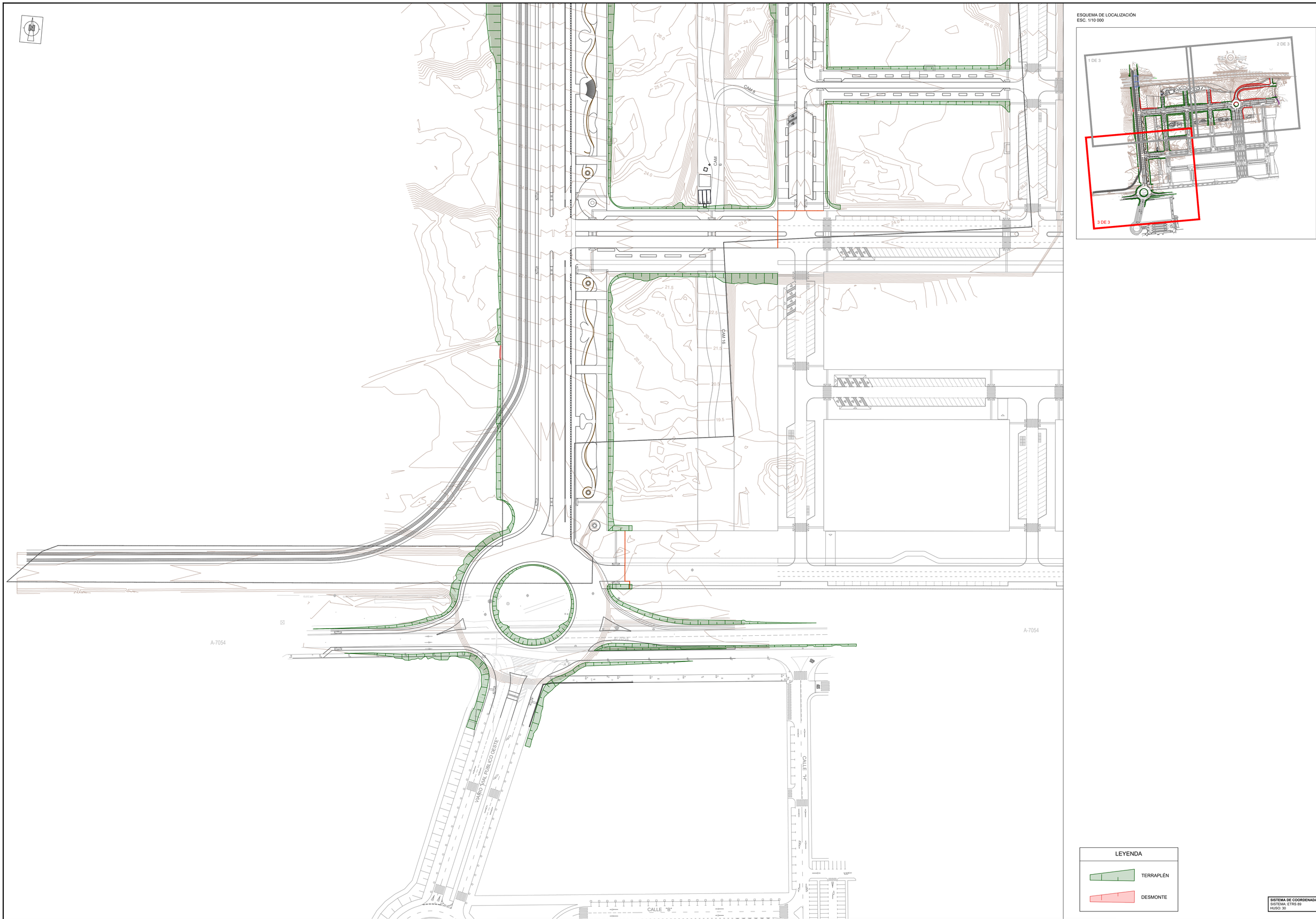
MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA
ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. ÓSCAR UNAY UNAY
ICCP
D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA
ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: MOVIMIENTO DE TIERRAS HOJA 2
FICHERO DIGITAL: 03 MT 01 - Movimiento Tierras.dwg
NÚMERO DE PLANO: MT.01
HOJA: 3 / 4



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000

LEYENDA

TERRAPLÉN

DESMONTE

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

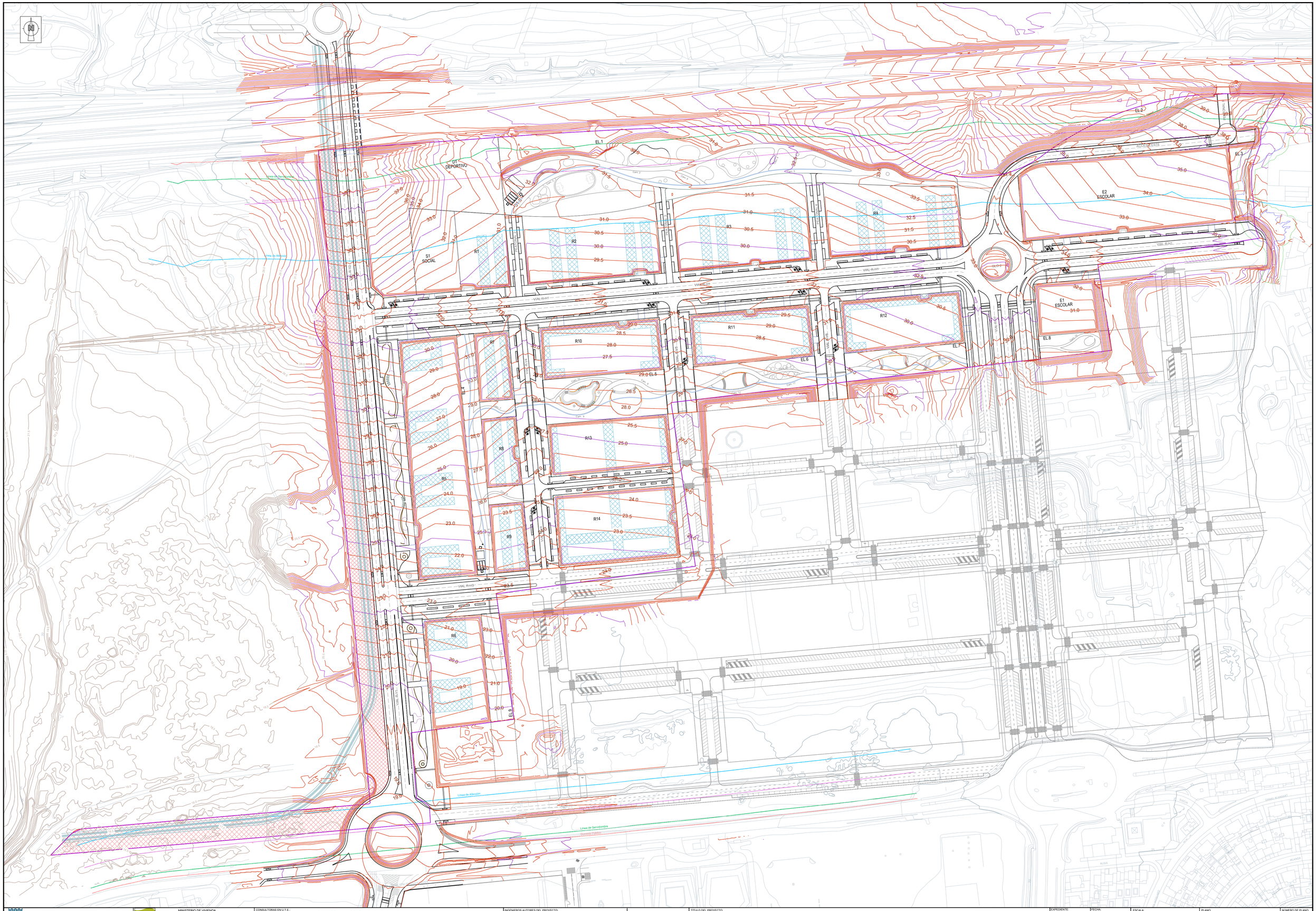
Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA
ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

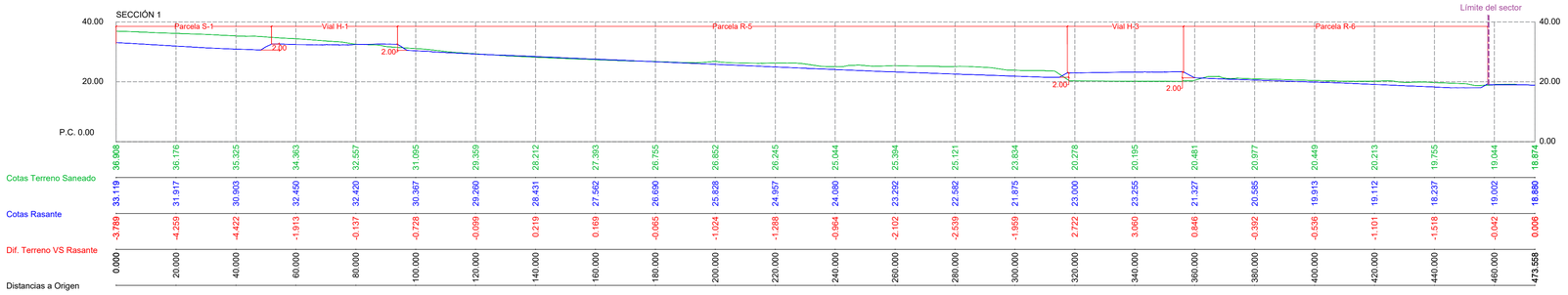
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. ÓSCAR SINAY LINAY
ICCP
D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA
ICCP

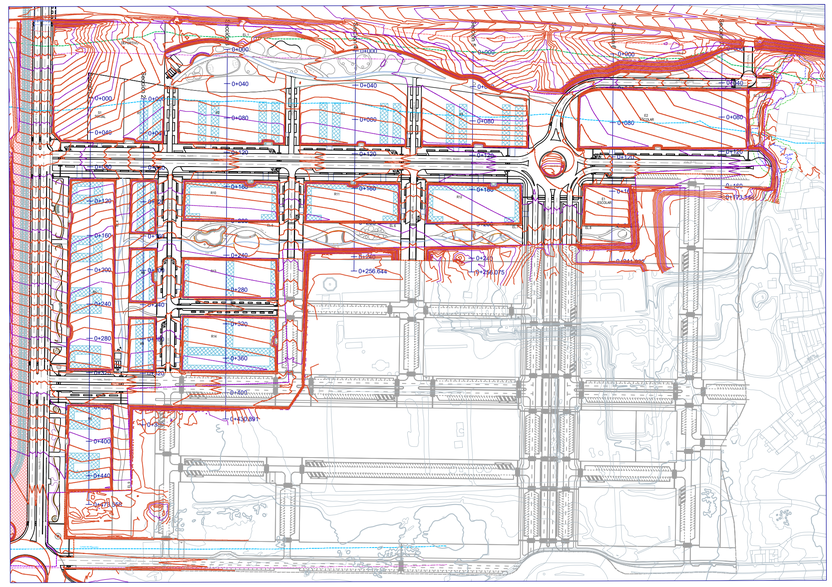
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

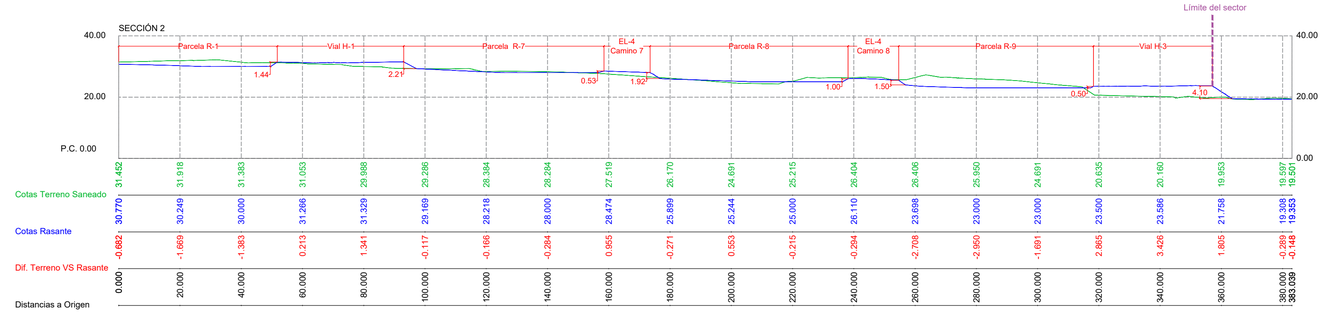
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL: UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: MOVIMIENTO DE TIERRAS HOJA 3
NÚMERO DE PLANO: MT.01
HOJA: 4 / 4
FICHERO DIGITAL: 03 MT.01 - Movimiento Tierras.dwg

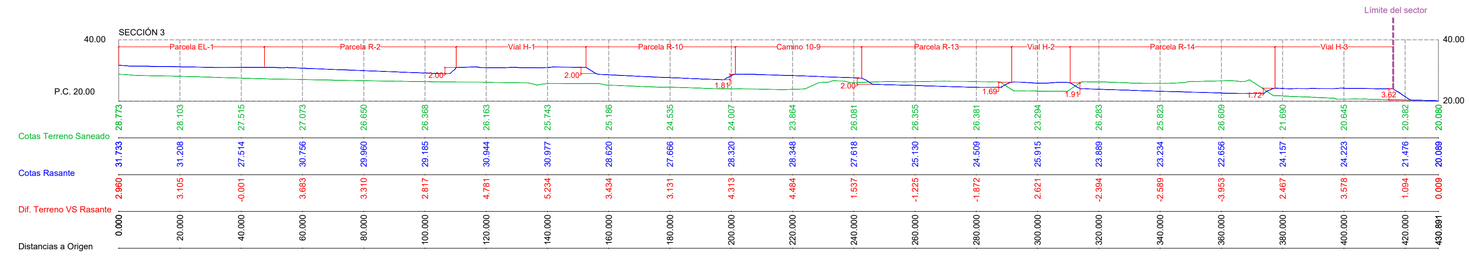


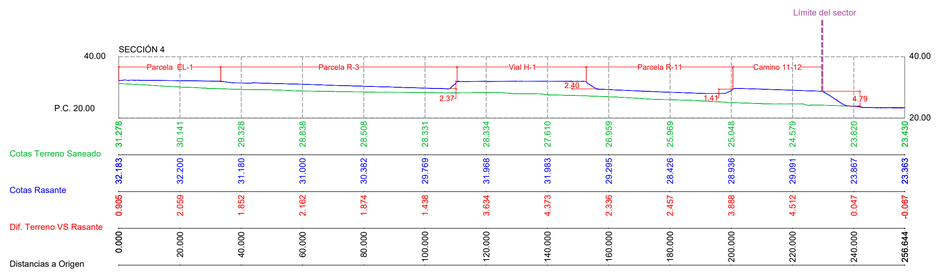
Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. TOMÁS UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA, ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA:	PLANO: MOVIMIENTO DE TIERRAS MOVIMIENTO DE TIERRAS FINAL — FICHERO DIGITAL: MT_02 MT PARCELAS FINAL.dwg	NÚMERO DE PLANO: MT .02.1 — HOJA: 1 / 2

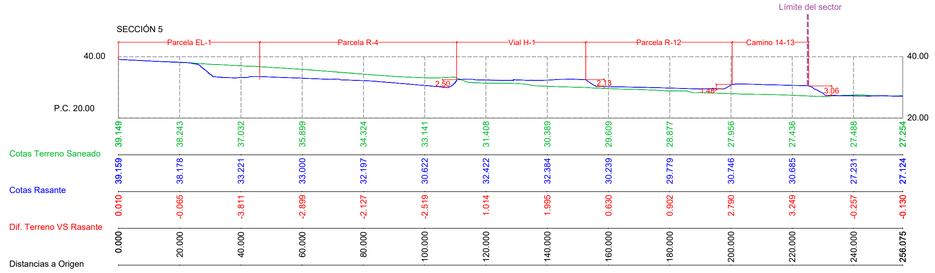

SECCIÓN 1
Límite del sector
Parcela S-1
Vial H-1
Parcela R-5
Vial H-2
Parcela R-6
2.00
2.00
2.00
2.00
40.00
20.00
P.C. 0.00
0.00
Cotas Terreno Saneado
Cotas Rasante
Dif. Terreno VS Rasante
Distancias a Origen
38.908 36.176 35.325 34.363 32.557 31.095 29.359 28.212 27.393 26.755 26.852 26.245 25.044 25.394 25.121 23.834 20.278 20.195 20.481 20.977 20.449 20.213 19.755 19.044 18.874
33.119 31.917 30.903 32.450 32.420 30.367 29.260 28.431 27.562 26.690 25.828 24.957 24.080 23.292 22.582 21.875 23.000 23.255 21.327 20.586 19.913 19.112 18.237 19.002 18.880
-3.789 -4.259 -4.422 -1.913 -0.137 -0.728 -0.099 0.219 0.169 -0.065 -1.024 -1.288 -0.964 -2.102 -2.539 -1.959 2.722 3.060 0.846 -0.392 -0.536 -1.101 -1.518 -0.042 0.006
0.000 20.000 40.000 60.000 80.000 100.000 120.000 140.000 160.000 180.000 200.000 220.000 240.000 260.000 280.000 300.000 320.000 340.000 360.000 380.000 400.000 420.000 440.000 460.000 473.558

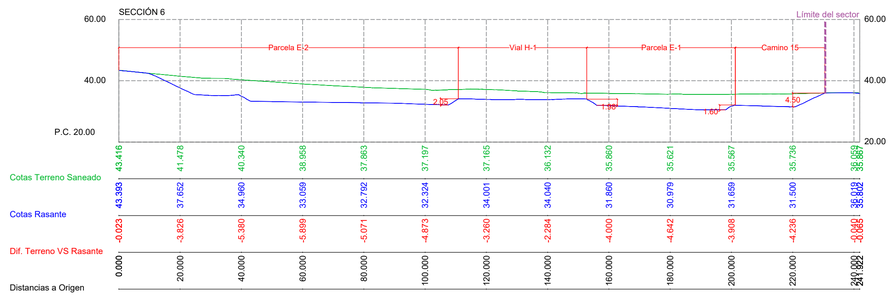


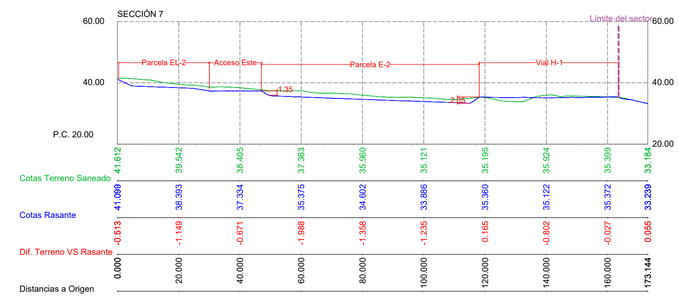

SECCIÓN 2
Límite del sector
Parcela R-1
Vial H-1
Parcela R-7
EL-4
Camino 7
Parcela R-8
EL-4
Camino 8
Parcela R-9
Vial H-3
1.44
2.21
0.53
1.92
1.00
1.50
0.50
4.10
40.00
20.00
P.C. 0.00
0.00
Cotas Terreno Saneado
Cotas Rasante
Dif. Terreno VS Rasante
Distancias a Origen
31.452 31.918 31.383 31.053 29.988 29.286 28.384 28.284 27.519 26.170 24.691 25.215 26.404 26.406 25.950 24.691 20.635 20.160 19.953 19.597 19.507
30.770 30.249 30.000 31.266 31.329 29.169 28.218 28.000 28.474 25.899 25.244 25.000 26.110 23.698 23.000 23.000 23.500 23.586 21.758 19.308 19.353
-0.682 -1.669 -1.383 0.213 1.341 -0.117 -0.166 -0.284 0.955 -0.271 0.553 -0.215 -0.294 -2.708 -2.950 -1.691 2.865 3.426 1.805 -0.289 -0.146
0.000 20.000 40.000 60.000 80.000 100.000 120.000 140.000 160.000 180.000 200.000 220.000 240.000 260.000 280.000 300.000 320.000 340.000 360.000 380.000 380.039

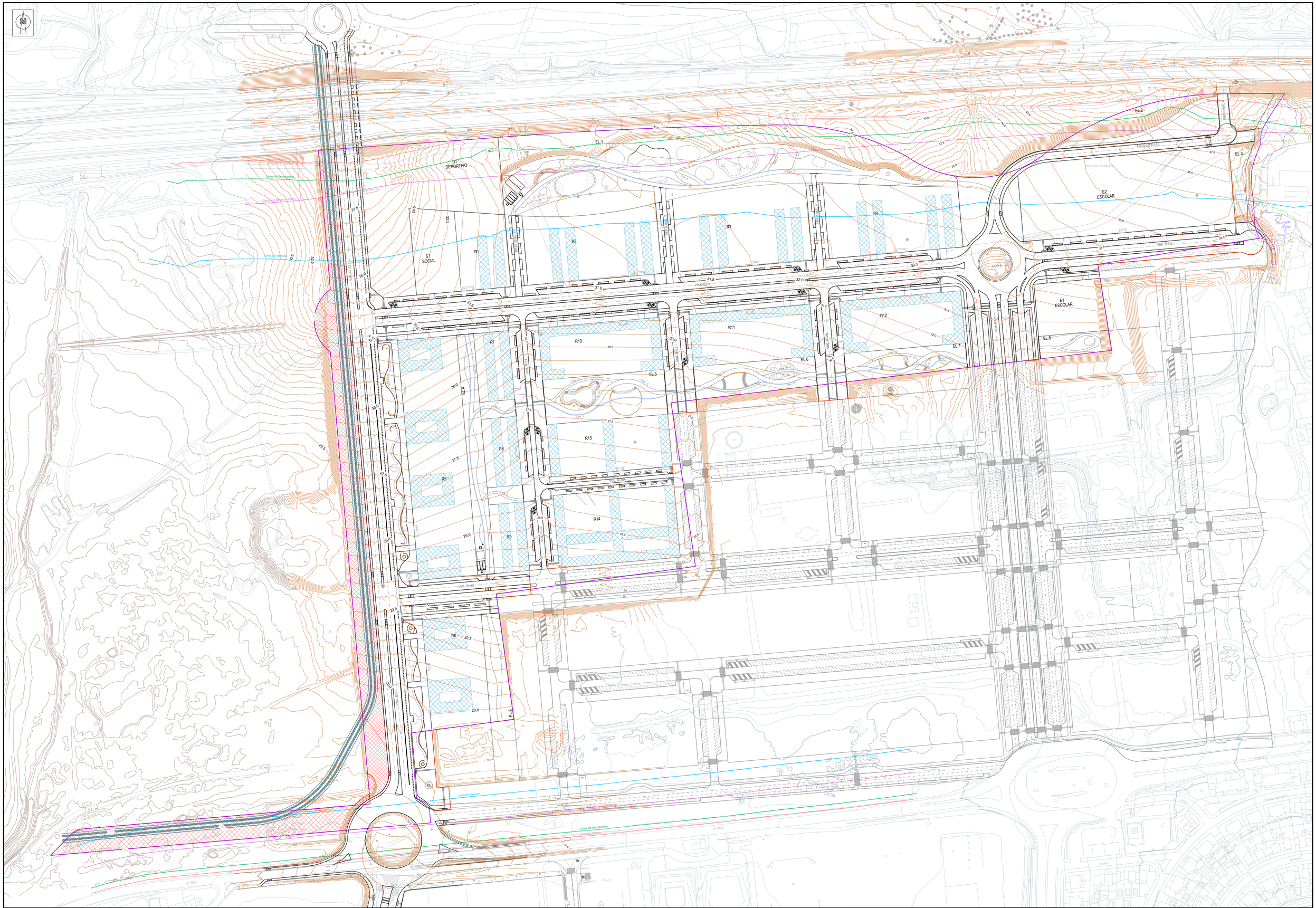

SECCIÓN 3
Límite del sector
Parcela EL-1
Parcela R-2
Vial H-1
Parcela R-10
Camino 10-9
Parcela R-13
Vial H-2
Parcela R-14
Vial H-3
2.00
2.00
1.81
2.00
1.69
1.91
1.72
3.82
40.00
20.00
P.C. 20.00
Cotas Terreno Saneado
Cotas Rasante
Dif. Terreno VS Rasante
Distancias a Origen
28.773 28.103 27.515 27.073 26.650 26.368 26.163 25.743 25.186 24.535 24.007 23.864 26.081 26.355 26.381 23.294 26.283 25.823 26.609 21.690 20.645 20.382 20.082
31.733 31.208 27.514 30.756 29.960 29.165 30.944 30.977 28.620 27.666 28.320 28.348 27.618 25.130 24.509 25.915 23.889 23.234 22.656 24.157 24.223 21.476 20.089
2.960 3.105 -0.001 3.683 3.310 2.817 4.781 5.234 3.434 3.131 4.313 4.484 1.537 -1.225 -1.872 2.621 -2.394 -2.589 -3.953 2.467 3.578 1.094 0.009
0.000 20.000 40.000 60.000 80.000 100.000 120.000 140.000 160.000 180.000 200.000 220.000 240.000 260.000 280.000 300.000 320.000 340.000 360.000 380.000 400.000 420.000 430.891

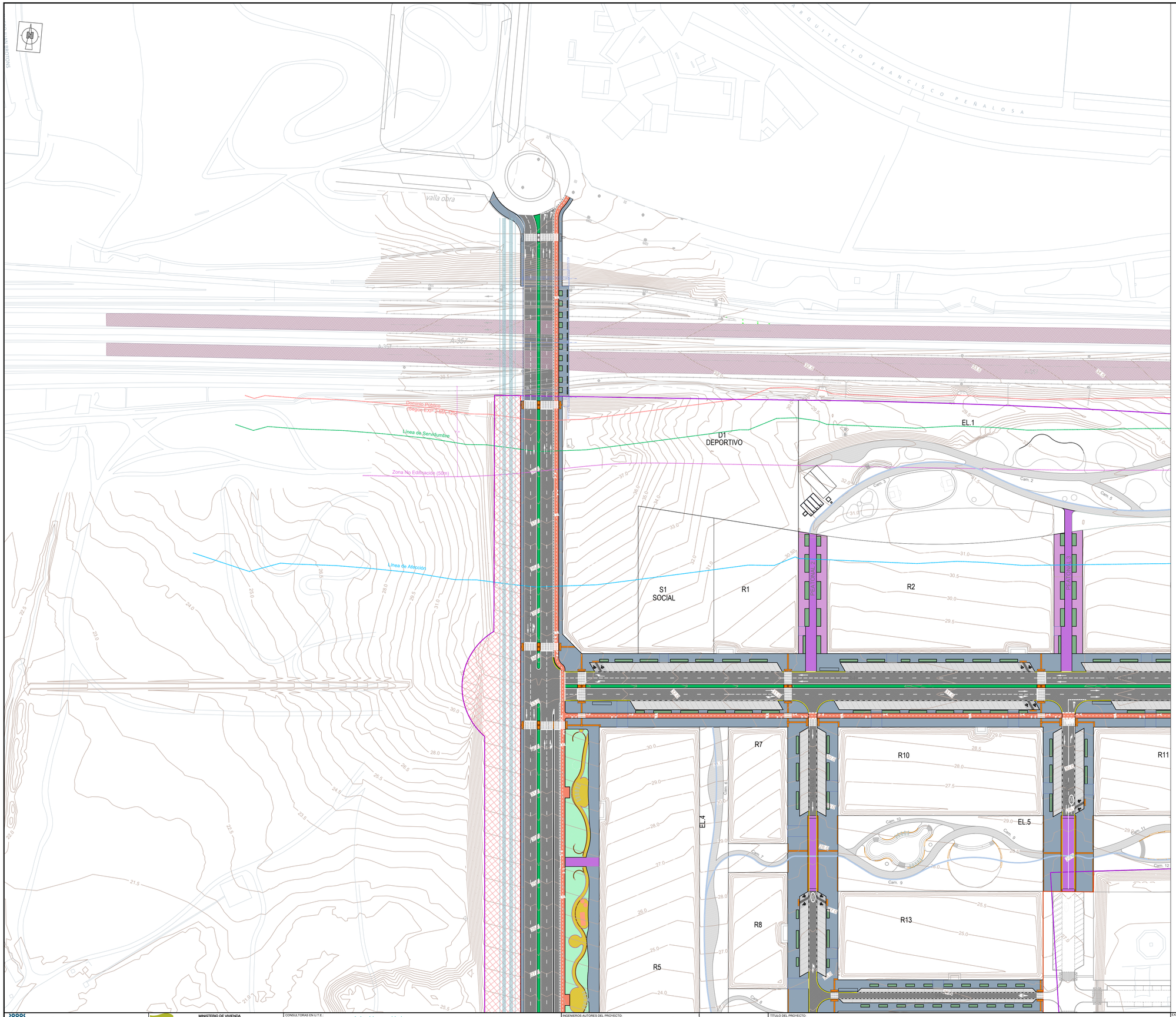

SECCIÓN 4
Límite del sector
Parcela EL-1
Parcela R-3
Vial H-1
Parcela R-11
Camino 11-12
2.37
2.40
1.41
4.79
40.00
20.00
P.C. 20.00
Cotas Terreno Saneado
Cotas Rasante
Dif. Terreno VS Rasante
Distancias a Origen
31.278 30.141 29.328 28.838 28.508 28.331 28.334 27.610 26.959 25.969 25.048 24.579 23.820 23.430
32.183 32.200 31.180 31.000 30.382 29.769 31.968 31.983 29.295 28.426 28.936 29.091 23.867 23.363
0.905 2.059 1.852 2.162 1.874 1.438 3.634 4.373 2.336 2.457 3.888 4.512 0.047 -0.067
0.000 20.000 40.000 60.000 80.000 100.000 120.000 140.000 160.000 180.000 200.000 220.000 240.000 256.644


SECCIÓN 5
Límite del sector
Parcela EL-1
Parcela R-4
Vial H-1
Parcela R-12
Camino 14-13
2.50
2.18
1.48
3.06
40.00
20.00
P.C. 20.00
Cotas Terreno Saneado
Cotas Rasante
Dif. Terreno VS Rasante
Distancias a Origen
39.149 38.243 37.032 35.899 34.324 32.197 33.141 31.408 30.389 29.609 28.877 27.956 27.436 27.488 27.254
39.159 38.178 33.221 33.000 32.197 30.622 32.422 32.384 30.239 29.779 30.746 30.685 27.231 27.124
0.010 -0.065 -3.811 -2.899 -2.127 -2.519 1.014 1.995 0.630 0.902 2.790 3.249 -0.257 -0.130
0.000 20.000 40.000 60.000 80.000 100.000 120.000 140.000 160.000 180.000 200.000 220.000 240.000 256.075

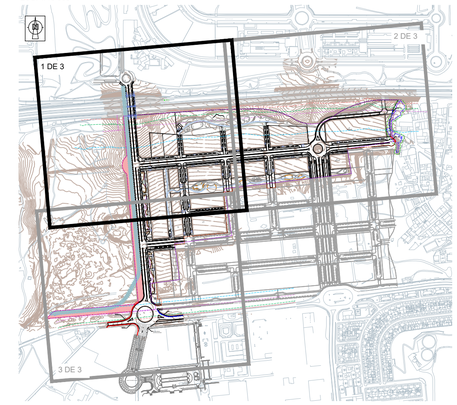

SECCIÓN 6
Límite del sector
Parcela E-2
Vial H-1
Parcela E-1
Camino 15
2.05
1.80
1.60
4.50
60.00
40.00
P.C. 20.00
Cotas Terreno Saneado
Cotas Rasante
Dif. Terreno VS Rasante
Distancias a Origen
43.416 41.478 40.340 38.868 37.863 37.197 37.165 36.132 35.860 35.621 35.567 35.736 36.059 36.059
43.393 37.652 34.960 33.059 32.792 32.324 34.001 34.040 31.860 30.979 31.659 31.500 35.812 35.812
-0.023 -3.826 -5.380 -5.809 -5.071 -4.873 -3.260 -2.284 -4.000 -4.642 -3.908 -4.236 -0.247 -0.247
0.000 20.000 40.000 60.000 80.000 100.000 120.000 140.000 160.000 180.000 200.000 220.000 240.000 241.922


SECCIÓN 7
Límite del sector
Parcela EL-2
Acceso Este
Parcela E-2
Vial H-1
1.35
2.14
60.00
40.00
P.C. 20.00
Cotas Terreno Saneado
Cotas Rasante
Dif. Terreno VS Rasante
Distancias a Origen
41.612 39.542 38.405 37.363 35.960 35.121 35.195 35.924 35.389 33.184
41.099 38.393 37.334 35.375 34.602 33.886 35.360 35.122 35.372 33.239
-0.513 -1.149 -0.671 -1.988 -1.358 -1.235 0.165 -0.802 -0.027 0.055
0.000 20.000 40.000 60.000 80.000 100.000 120.000 140.000 160.000 173.144


DT DEPORTIVO
S1 SOCIAL
E1 ESCOLAR
E2 ESCOLAR
EL.1
EL.2
EL.3
EL.4
EL.5
EL.6
EL.7
EL.8
EL.9
GLO-1
GLO-2
R1
R2
R3
R4
R5
R6
R7
R8
R9
R10
R11
R12
R13
R14
VIAL R-H1
VIAL R-H2
VIAL R-H3
VIAL R-V1
VIAL R-V2
VIAL R-V3
VIAL R-V4
VIAL R-V5
VIAL R-V6
VIAL R-V7
Línea de Afección
Línea de Servidumbre
Zona No Edificable (ZNE)
Vallado cliva
A-357
A-7054
CAMINO DE SAN ANTÓN
CAMINO DE SAN PATRICIO
PICADERO CABALLOS
CAMINO DE LOS CAMORAS
CAMINO DE LOS CAMORAS ALTO
CAMINO DE LOS CAMORAS BAJO
CAMINO DE LOS CAMORAS ESTRECHO
CAMINO DE LOS CAMORAS ESTRECHO 2
CAMINO DE LOS CAMORAS ESTRECHO 3
CAMINO DE LOS CAMORAS ESTRECHO 4
CAMINO DE LOS CAMORAS ESTRECHO 5
CAMINO DE LOS CAMORAS ESTRECHO 6
CAMINO DE LOS CAMORAS ESTRECHO 7
CAMINO DE LOS CAMORAS ESTRECHO



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



LEYENDA

- CALZADA.
- PAVIMENTO FONOABSORVENTE.
- APARCAMIENTO.
- ACERADO.
- CAMINO PEATONAL.
- ALCORQUE.
- ZONA VERDE EN RED VIARIA
- PASO PEATONAL ABOTONADO
- CARRIL BICI
- CALZADA ADOQUÍN COMPARTIDA
- ACERA ADOQUÍN COMPARTIDA
- TERRIZO ESTABILIZADO CONTINUO
- TERRENO VEGETAL
- BANCO CORRIDO-MURETE
- BARANDILLA METALICA

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

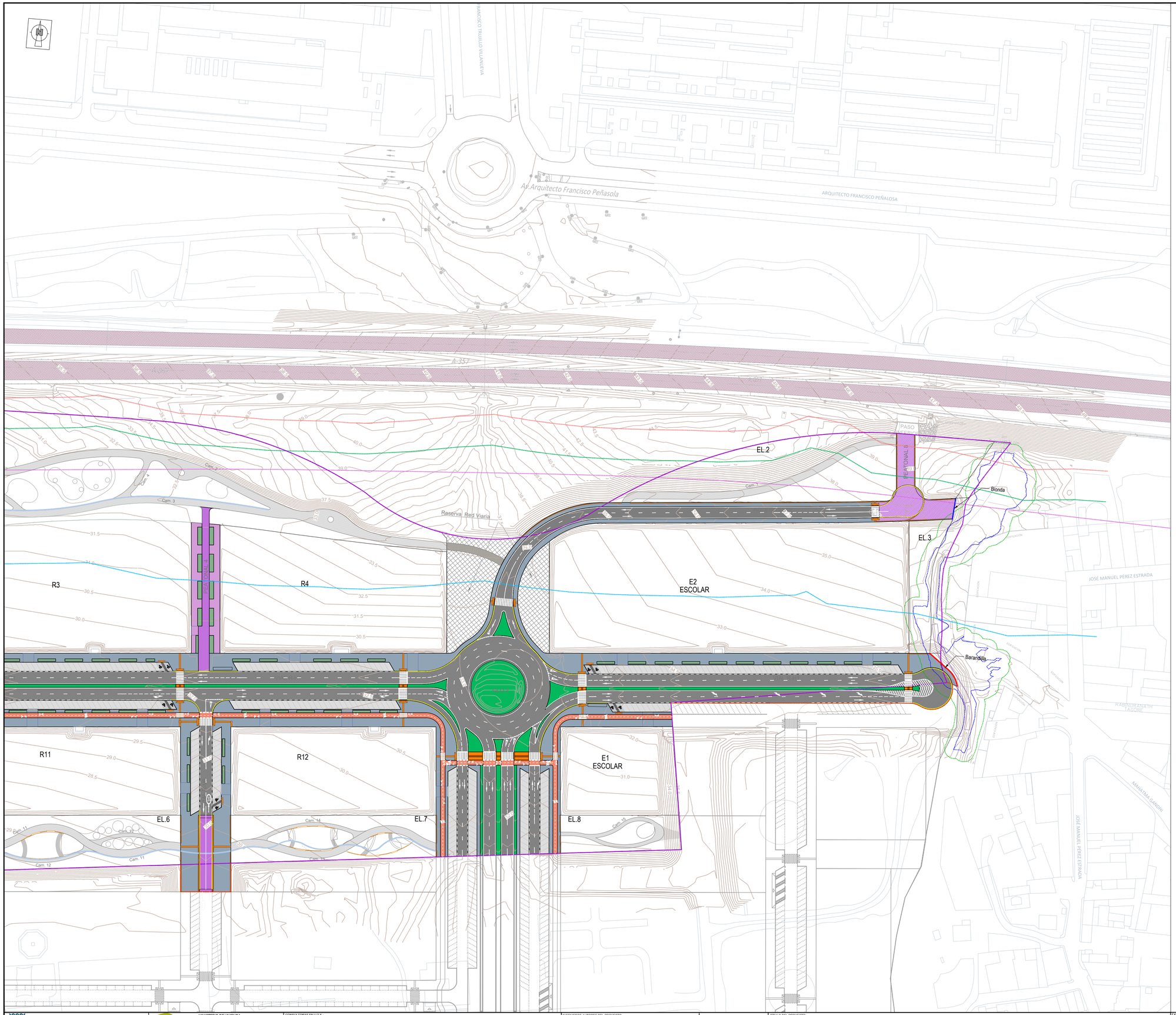
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

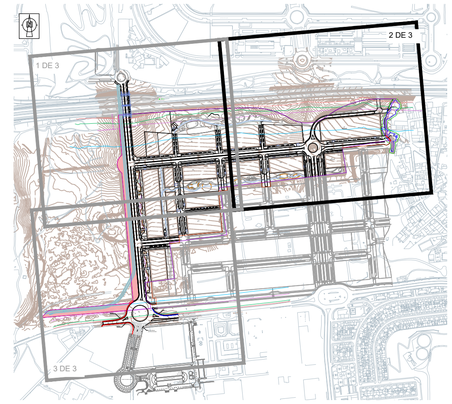
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE PEÑA TORRE LARA

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
71000000-8	MAYO 2025	1:1.000 (0 10 20 30m)	PAVIMENTACIÓN	PAV.01.2
		FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA	FICHERO DIGITAL: PAV_01.1 PAVIMENTACION.dwg	HOJA: 1 / 3



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



LEYENDA

- CALZADA.
- PAVIMENTO FONOABSORVENTE.
- APARCAMIENTO.
- ACERADO.
- CAMINO PEATONAL.
- ALCORQUE.
- ZONA VERDE EN RED VIARIA
- PASO PEATONAL ABOTONADO
- CARRIL BICI
- CALZADA ADOQUÍN COMPARTIDA
- ACERA ADOQUÍN COMPARTIDA
- TERRIZO ESTABILIZADO CONTINUO
- TERRENO VEGETAL
- BANCO CORRIDO-MURETE
- BARANDILLA METALICA

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

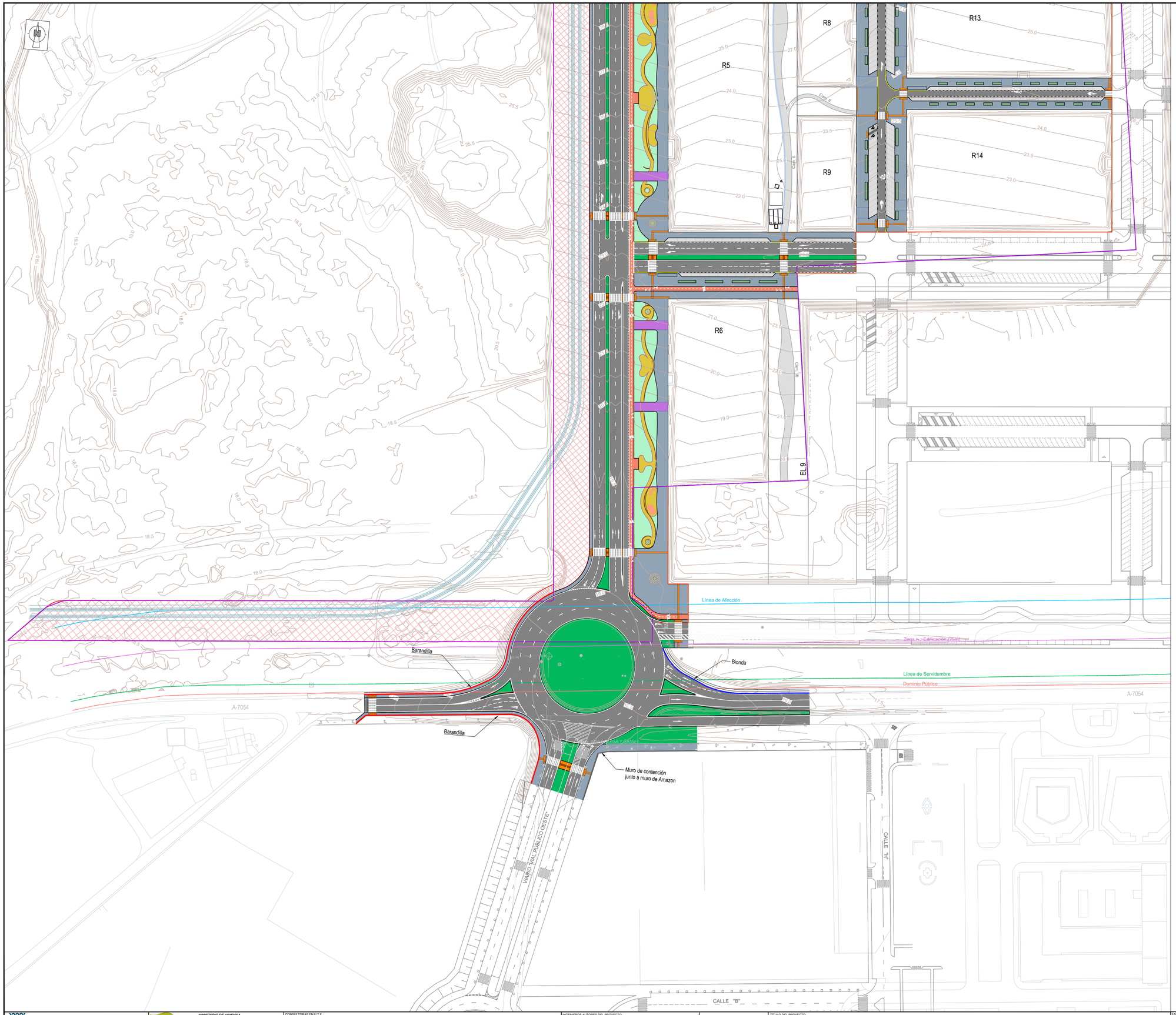
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

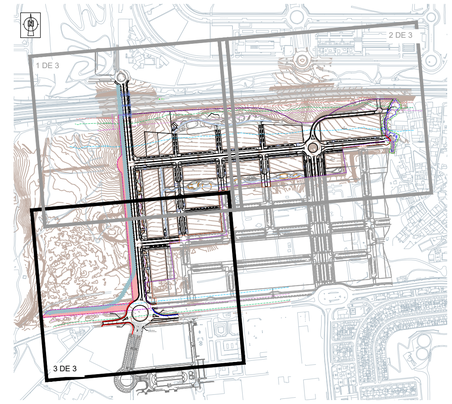
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÓSCAR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
71000000-8	MAYO 2025	1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA	PAVIMENTACIÓN	PAV.01.2
			FICHERO DIGITAL: PAV_01.1 PAVIMENTACION.dwg	HOJA: 2 / 3



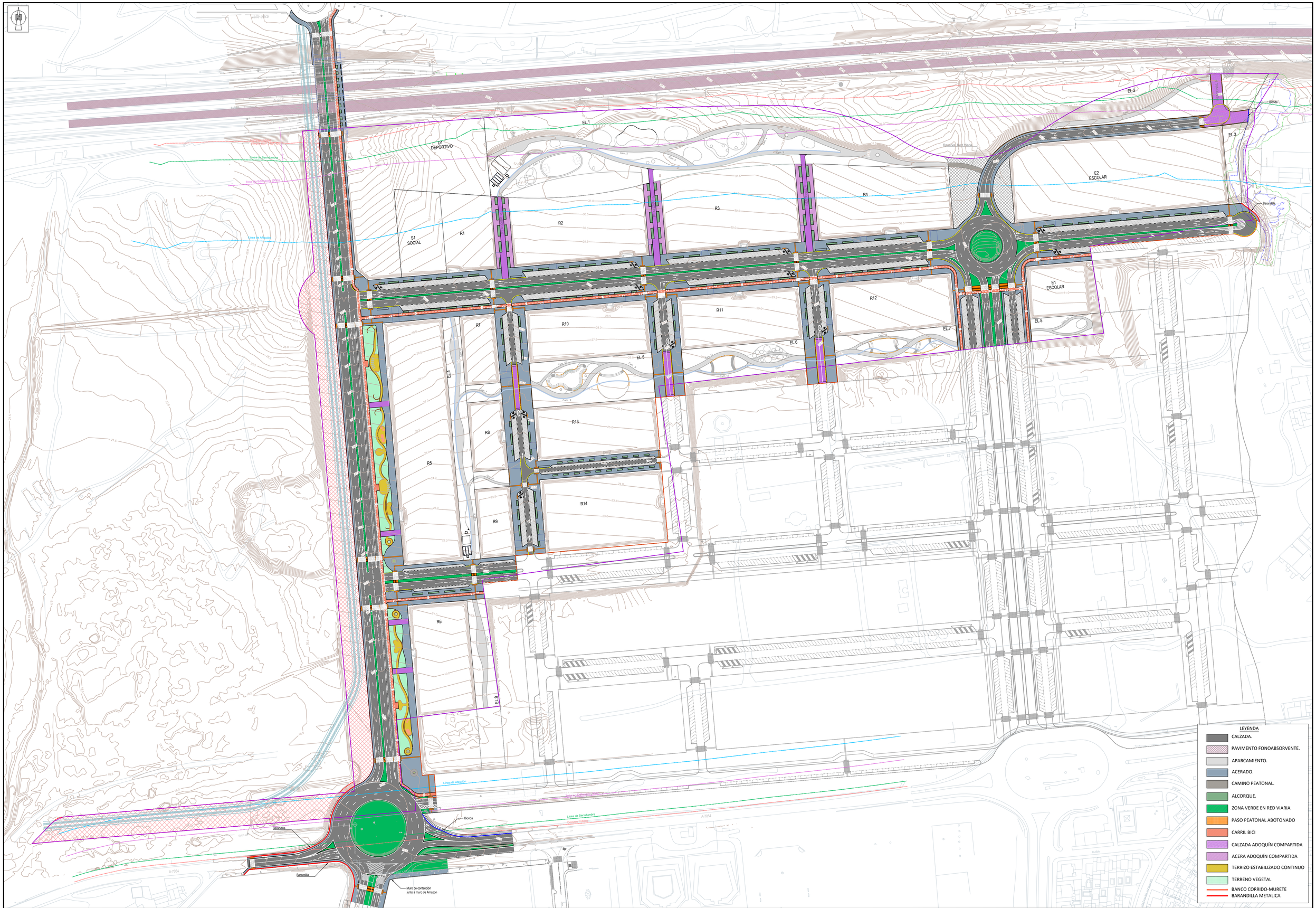
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



LEYENDA

- CALZADA.
- PAVIMENTO FONOABSORVENTE.
- APARCAMIENTO.
- ACERADO.
- CAMINO PEATONAL.
- ALCORQUE.
- ZONA VERDE EN RED VIARIA
- PASO PEATONAL ABOTONADO
- CARRIL BICI
- CALZADA ADOQUÍN COMPARTIDA
- ACERA ADOQUÍN COMPARTIDA
- TERRIZO ESTABILIZADO CONTINUO
- TERRENO VEGETAL
- BANCO CORRIDO-MURETE
- BARANDILLA METALICA

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL LINE A-1 GRÁFICA	PLANO: PAVIMENTACIÓN FICHERO DIGITAL: PAV_01.1 PAVIMENTACION.dwg	NÚMERO DE PLANO: PAV.01.2 HOJA: 3 / 3



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

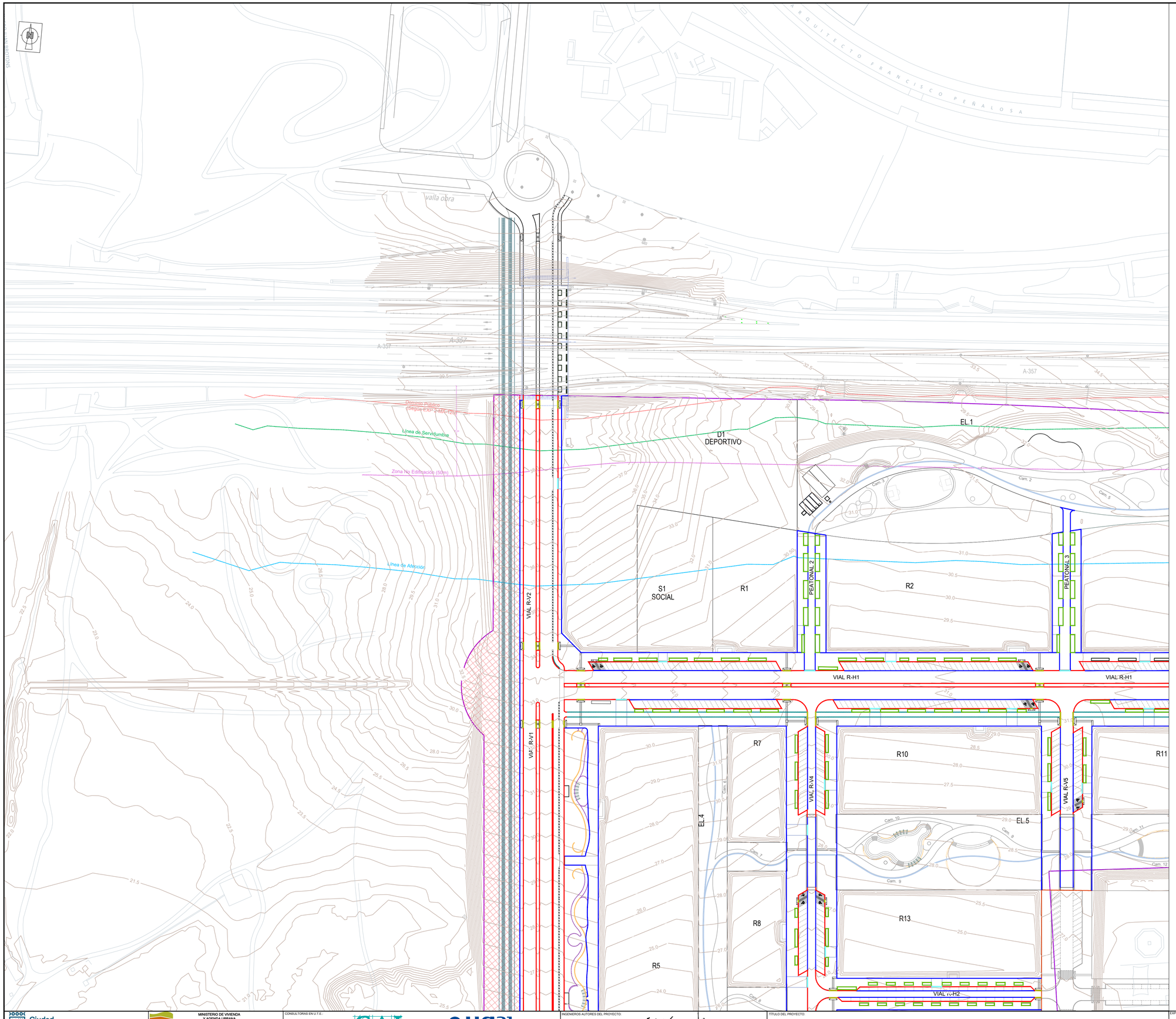
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

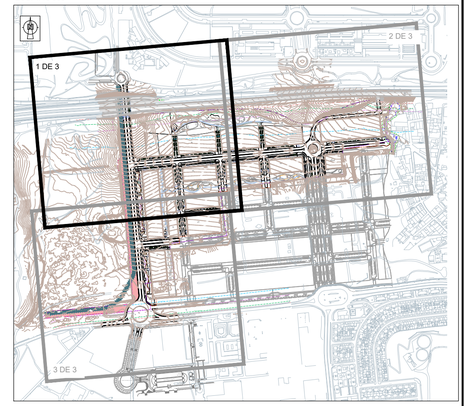
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. SOZUR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
71000000-8	MAYO 2025	1:1.500 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA	PAVIMENTACIÓN PLANTA GENERAL	PAV.01.1
			FICHERO DIGITAL: PAV_01.1 PAVIMENTACION.dwg	HOJA: 1 / 1



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



LEYENDA

- BORDILLO C3. CALZADA,MEDIANA
- BORDILL A2. CONFINAMIENTO, APARCAMIENTO
- BORDILLO A2. CARRIL BICI
- BORDILLO JARDINERA
- BORDILLO REBAJADO. PASOS PEATONALES
- BORDILLO REBAJADO. VADOS
- MUROS HORMIGON
- PLETINAS

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

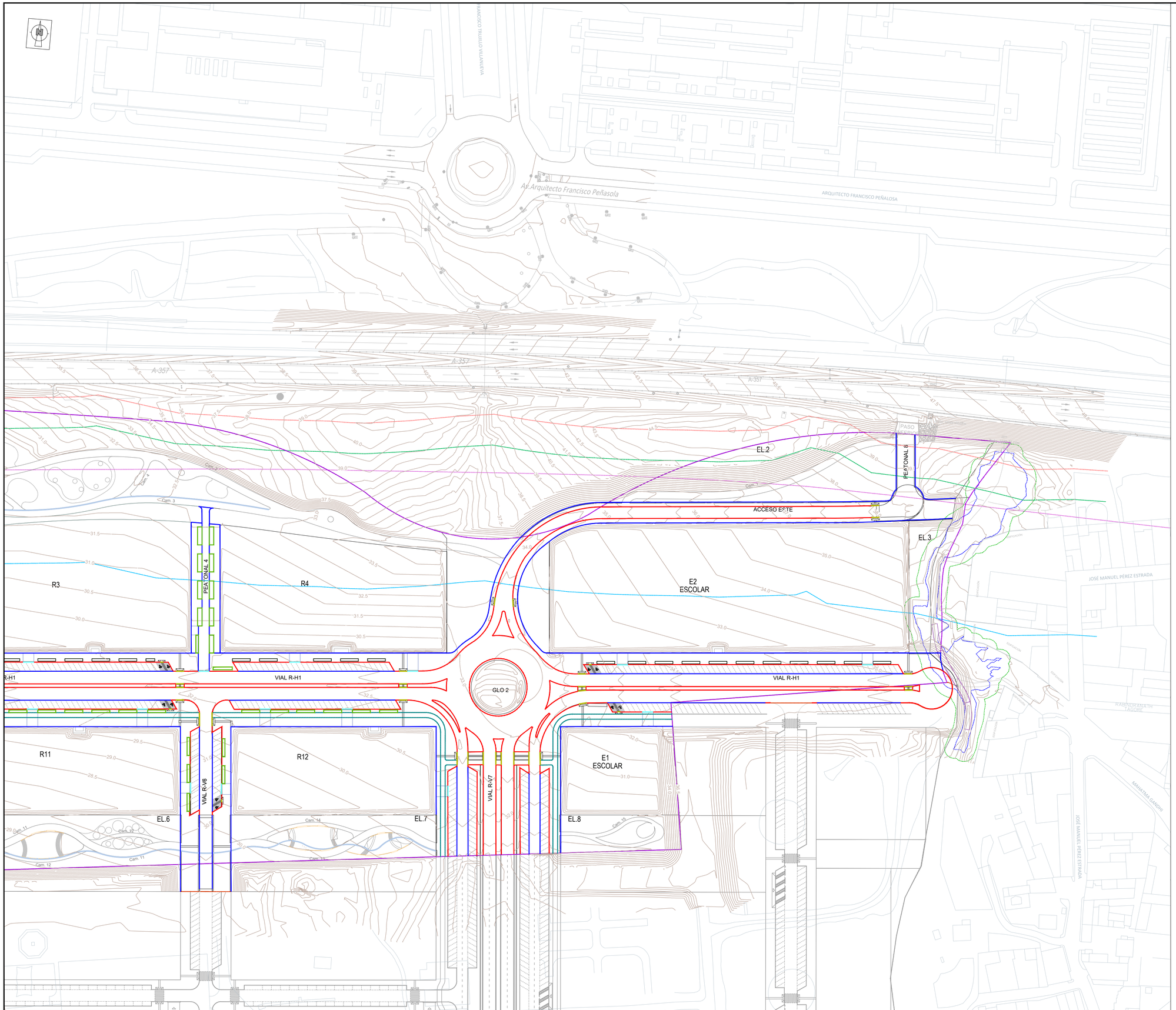
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

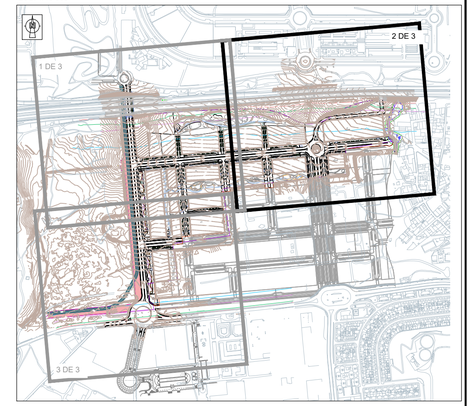
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍCOUR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
71000000-8	MAYO 2025	1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA	PAVIMENTACIÓN, BORDILLOS	PAV.01.2
			FICHERO DIGITAL: PAV. 01.2 PAVIMENTACION BORDILLOS.dwg	HOJA: 1 / 3



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



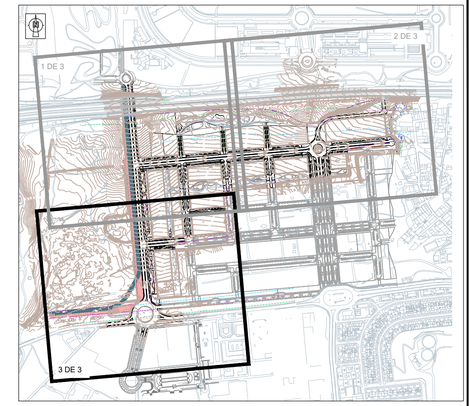
LEYENDA

- BORDILLO C3. CALZADA,MEDIANA
- BORDILL A2. CONFINAMIENTO, APARCAMIENTO
- BORDILLO A2. CARRIL BICI
- BORDILLO JARDINERA
- BORDILLO REBAJADO. PASOS PEATONALES
- BORDILLO REBAJADO. VADOS
- MUROS HORMIGON
- PLETINAS

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IZCOUR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE TORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA

PLANO: PAVIMENTACIÓN, BORDILLOS	NÚMERO DE PLANO: PAV.01.2	HOJA: 2 / 3	
FICHERO DIGITAL: PAV.01.2 PAVIMENTACION BORDILLOS.dwg			

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



R5
R6
R8
R9
R13
R14
VIAL R-H2
VIAL R-H3
VIAL R-V4
VIAL R-V1
Calle 8
Calle 9
Calle 16
EL.9
Línea de Afección
Zona No Edificación (25m)
Línea de Servidumbre
Dominio Público
A-7054
VIARIO VIAL PÚBLICO OESTE"
CALLE "H"
CALLE "B"

LEYENDA

- BORDILLO C3. CALZADA,MEDIANA
- BORDILL A2. CONFINAMIENTO, APARCAMIENTO
- BORDILLO A2. CARRIL BICI
- BORDILLO JARDINERA
- BORDILLO REBAJADO. PASOS PEATONALES
- BORDILLO REBAJADO. VADOS
- MUROS HORMIGON
- PLETINAS

Ciudad de Málaga
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

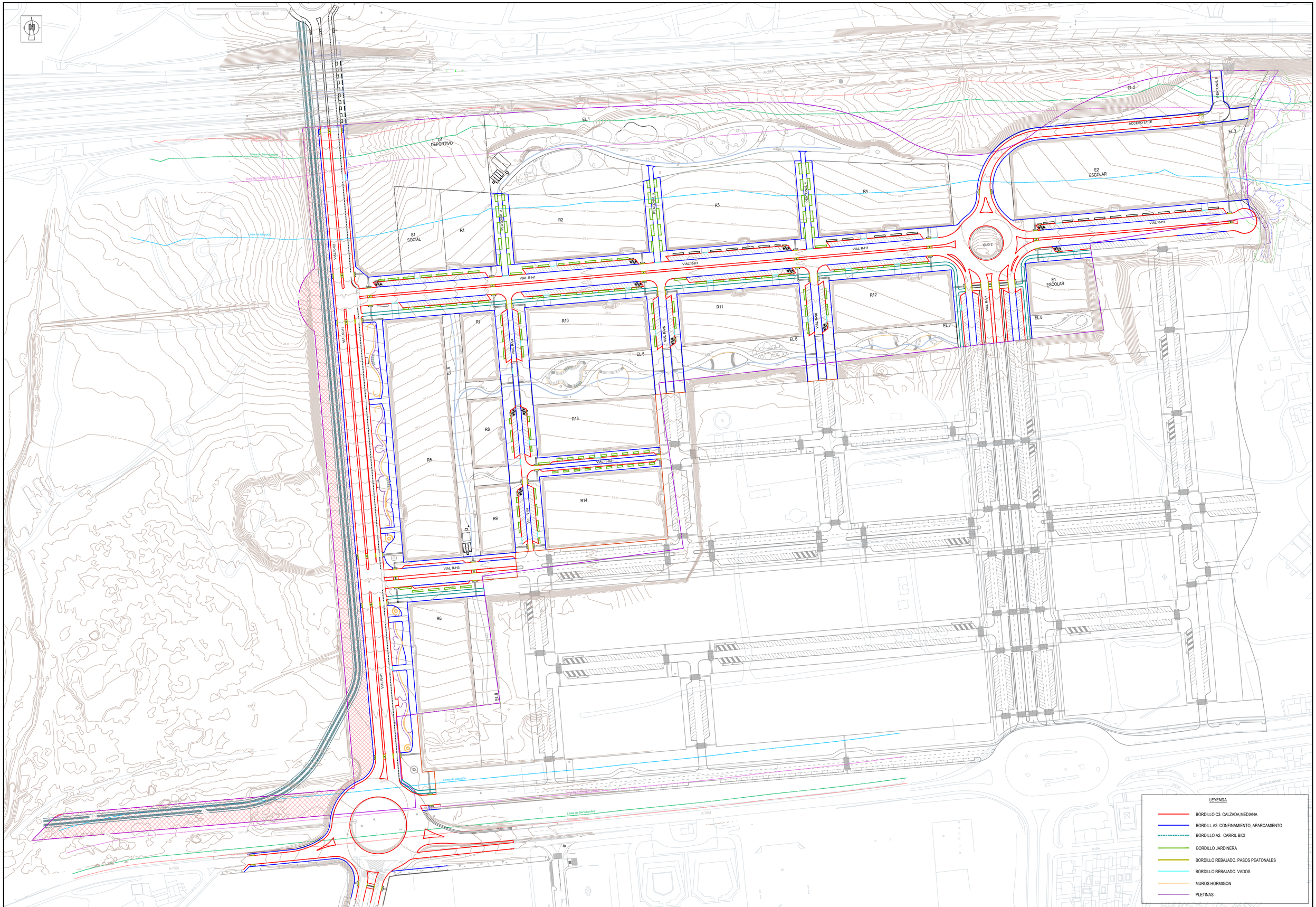
MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA
ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. SUSANA UNAY UNAY ICCP
D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

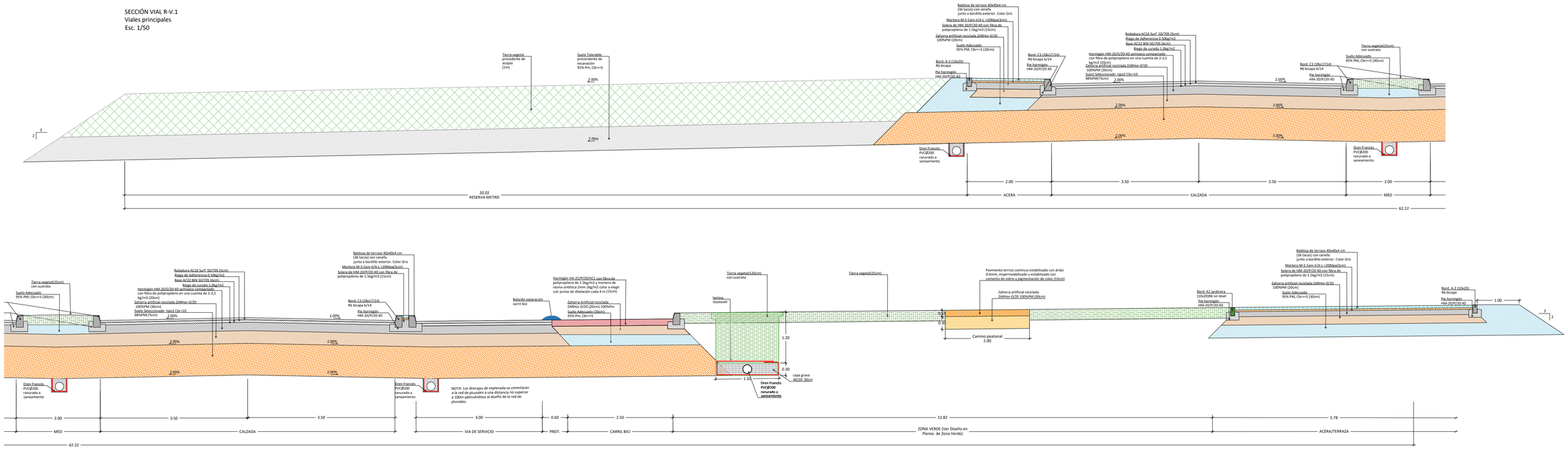
TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: PAVIMENTACIÓN, BORDILLOS
FICHERO DIGITAL: PAV_01.2 PAVIMENTACION BORDILLOS.dwg
NUMERO DE PLANO: PAV.01.2
HOJA: 3 / 3

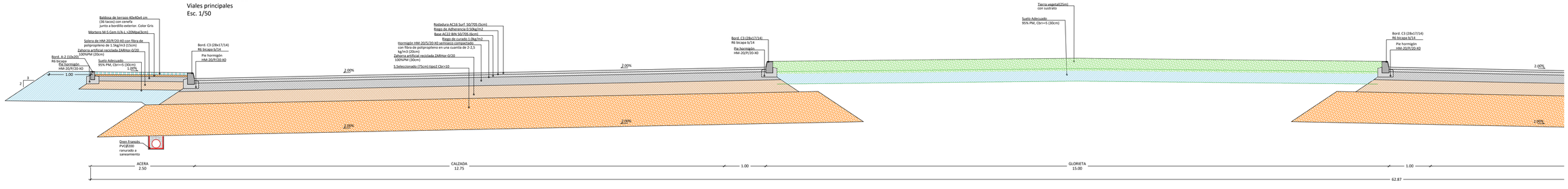


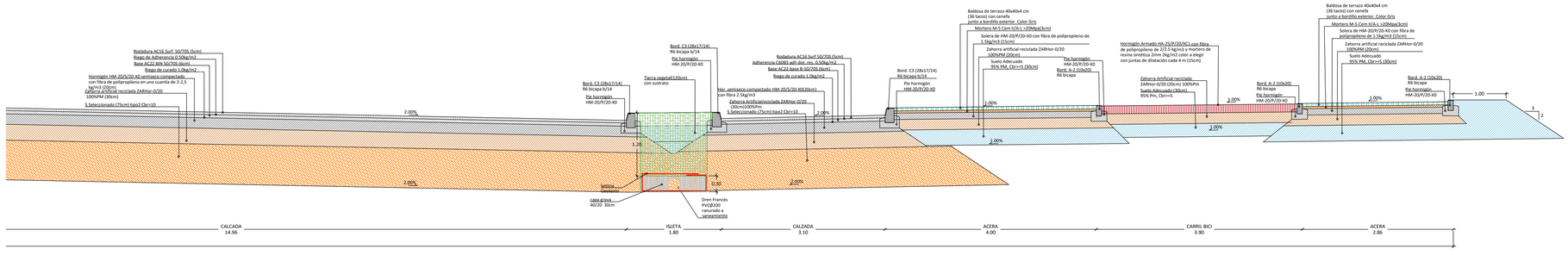
Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OCTAVIO UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE CORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.500 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: PAVIMENTACIÓN, BORDILLOS PLANTA GENERAL FICHERO DIGITAL: PAV.01.2 PAVIMENTACION BORDILLOS.dwg	NÚMERO DE PLANO: PAV.01.2 HOJA: 1 / 1

SECCIÓN VIAL R-V.1
Viales principales
Esc. 1/50

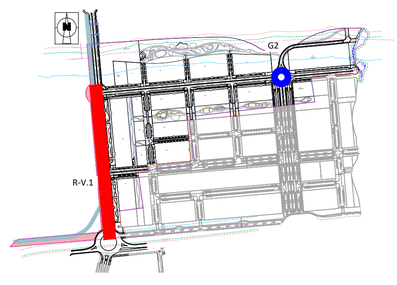


SECCIÓN GLORIETA G2
Viales principales
Esc. 1/50



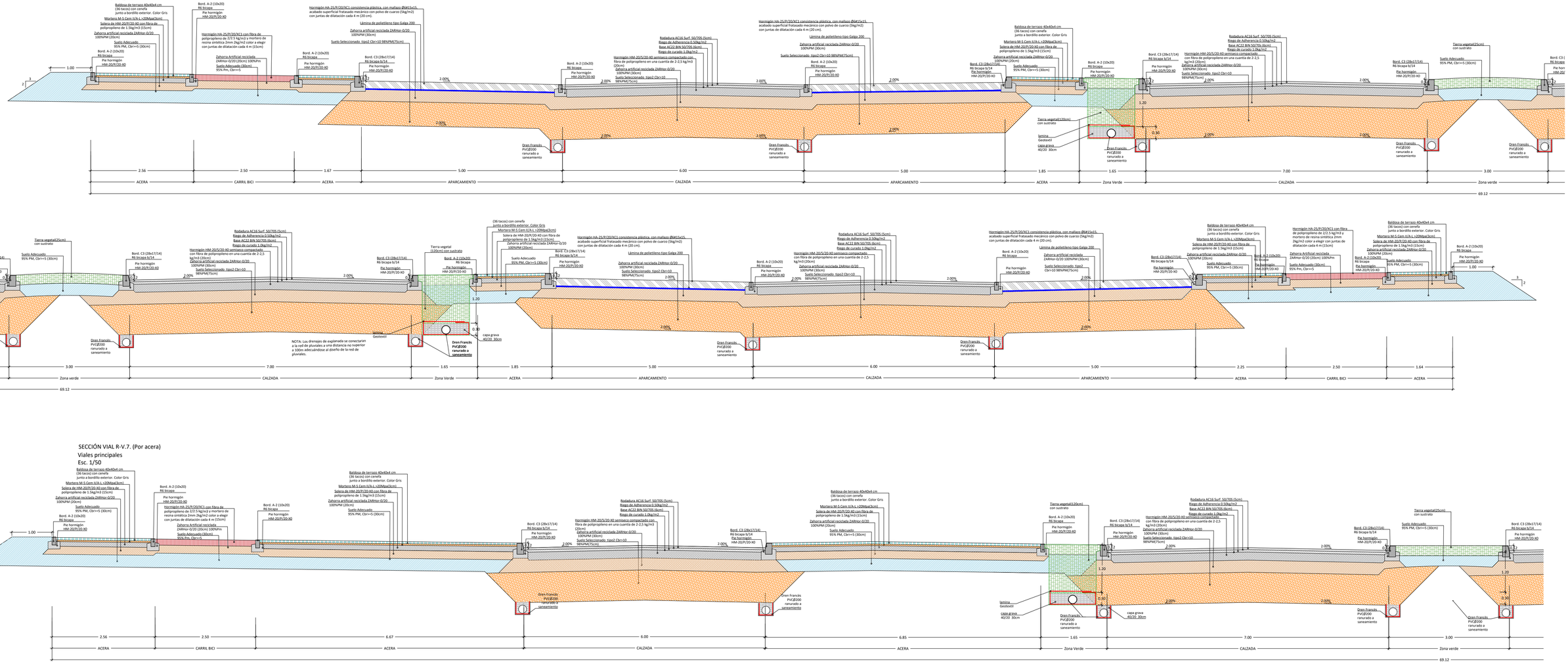


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN

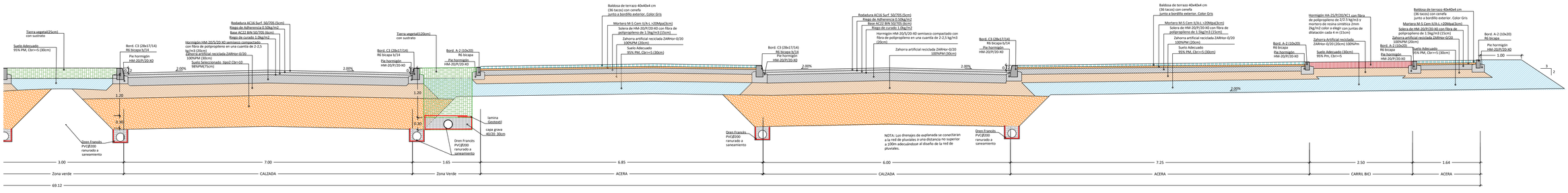


Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: GAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÓSCAR LINAY LINAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS (0 0.25 0.5 0.75 1m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA	PLANO: DETALLES DE PAVIMENTACIÓN — FICHERO DIGITAL: PAV_01-1 DET PAVIMENTACION.dwg	NÚMERO DE PLANO: PAV 02.1 — HOJA: 1 / 8

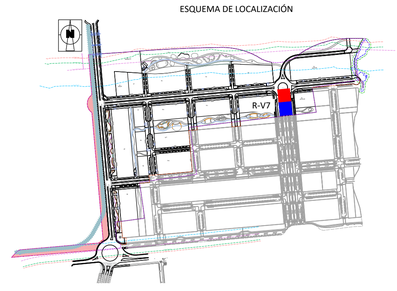
SECCIÓN VIAL R-V.7. (Por aparcamiento)
Viales principales
Esc. 1/50



SECCIÓN VIAL R-V.7. (Por acera)
Viales principales
Esc. 1/50

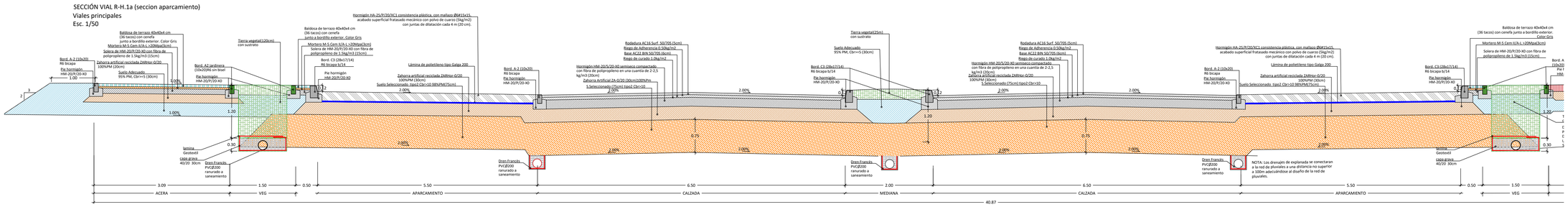


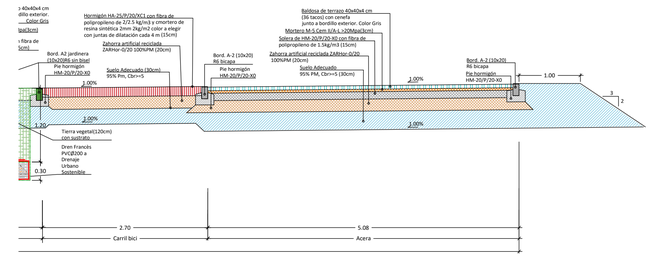
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN



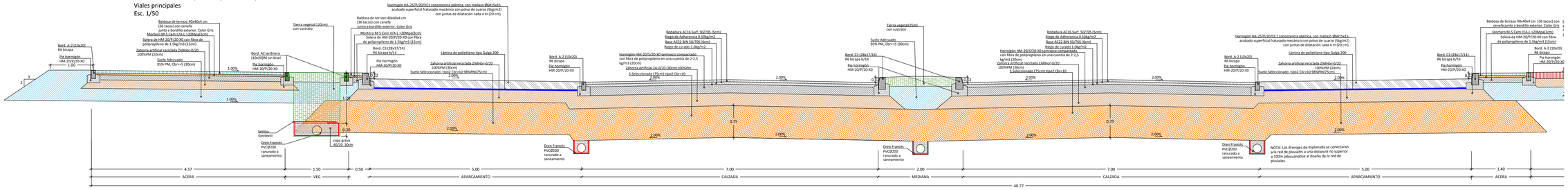
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IGNACIO UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS; 0 0.25 0.5 0.75 1m; FORMATO ORIGINAL UNE A-1; GRÁFICA	PLANO: DETALLES DE PAVIMENTACIÓN; FICHERO DIGITAL: PAV_02-1 DET PAVIMENTACION.dwg	NÚMERO DE PLANO: PAV 02.1; HOJA: 2 / 8

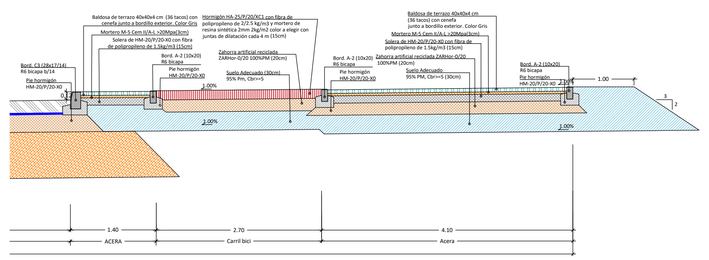
SECCIÓN VIAL R-H.1a (seccion aparcamiento)
Viales principales
Esc. 1/50



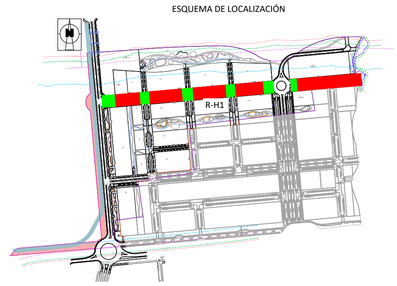


SECCIÓN VIAL R-H.1b (seccion aparcamiento)
Viales principales
Esc. 1/50



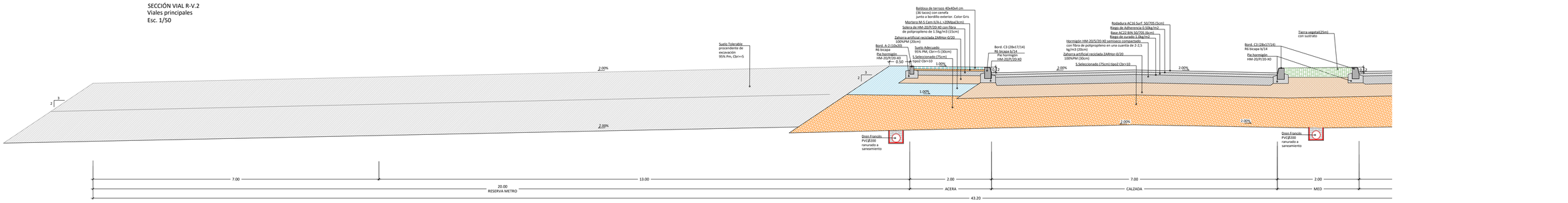


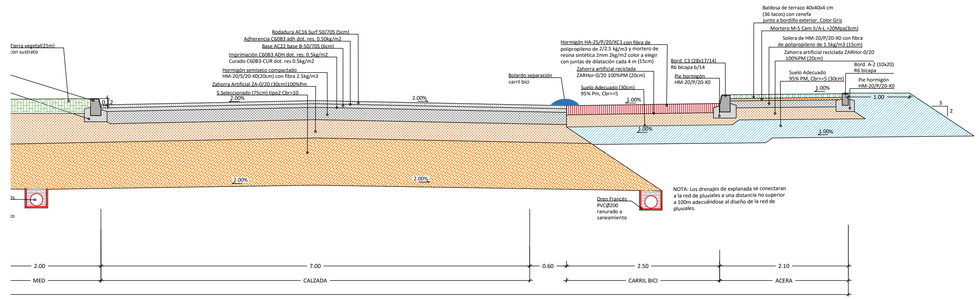
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN



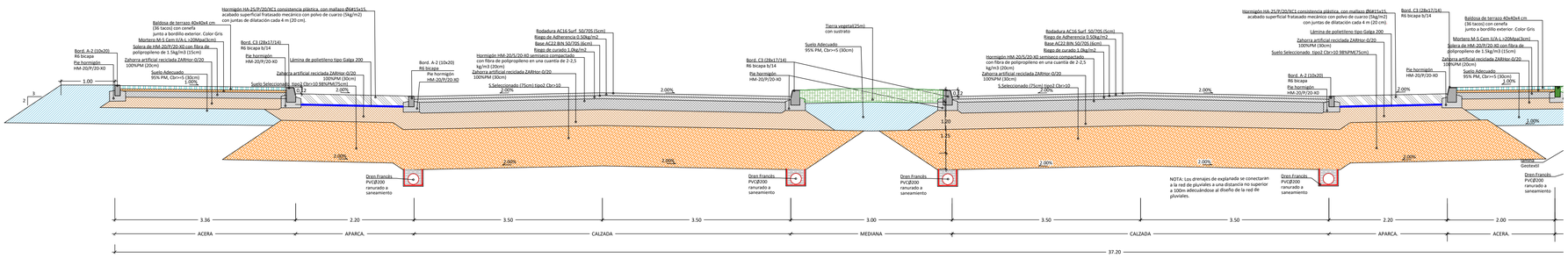
Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ROMÁN UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE TORRE LARA ICCP	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS; 0 0.25 0.5 0.75 1m; FORMATO ORIGINAL LINE A-1; GRÁFICA:	PLANO: DETALLES DE PAVIMENTACIÓN; FICHERO DIGITAL: PAV_02.1 DET PAVIMENTACION.dwg	NUMERO DE PLANO: PAV 02.1; HOJA: 3 / 8

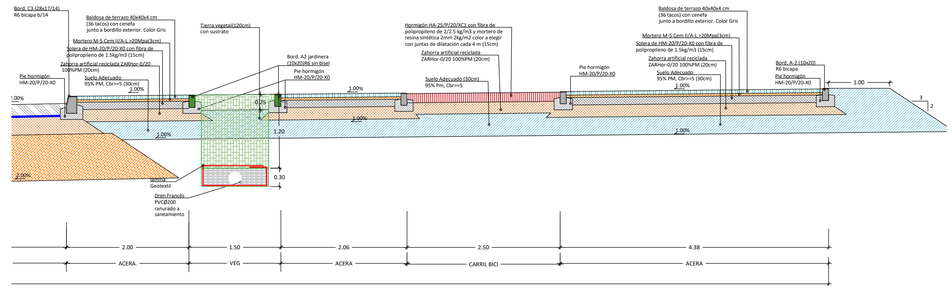
SECCIÓN VIAL R-V.2
Viales principales
Esc. 1/50



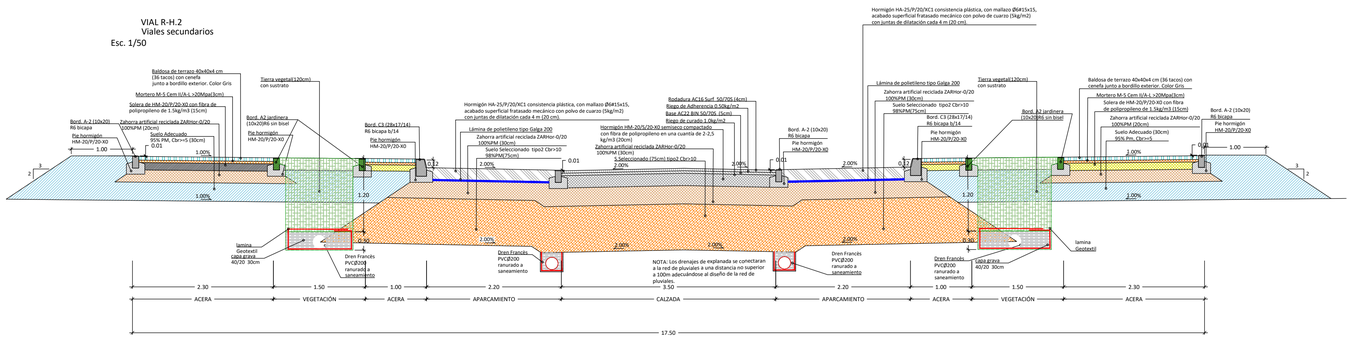


SECCIÓN VIAL R-H.3
Viales principales
Esc. 1/50

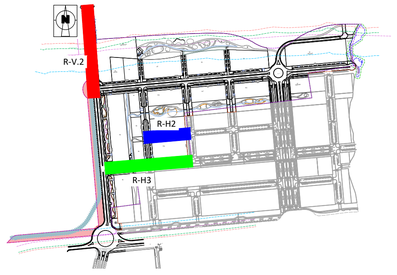




VIAL R-H.2
Viales secundarios
Esc. 1/50

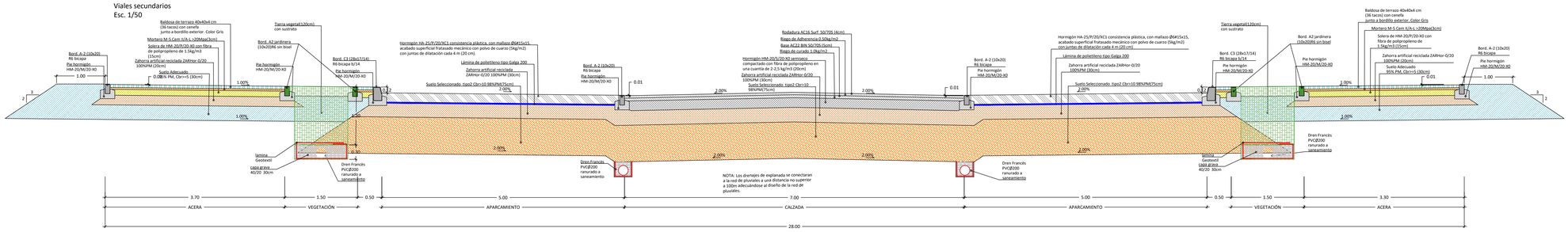


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN

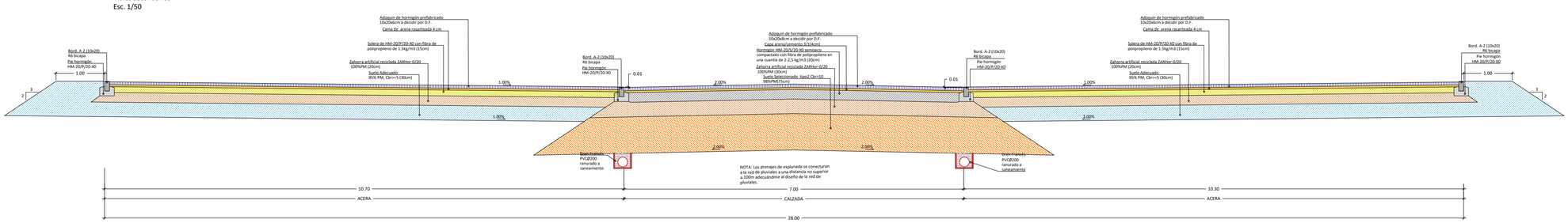


Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ROGER JINAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 710000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS; 0 0.25 0.5 0.75 1m; FORMATO ORIGINAL UNE A-1; GRÁFICA	PLANO: DETALLES DE PAVIMENTACIÓN; FICHERO DIGITAL: PAV_02 I DET PAVIMENTACION.dwg	NÚMERO DE PLANO: PAV 02.1; HOJA: 4 / 8

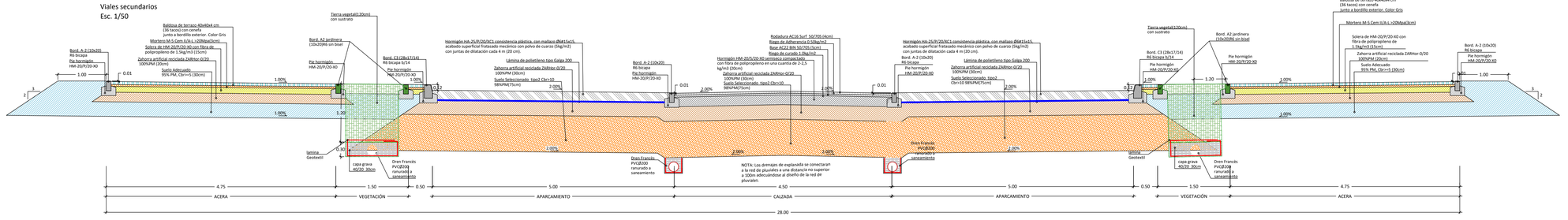
SECCIÓN VIAL R-V.5/V.6
Viales secundarios
Esc. 1/50



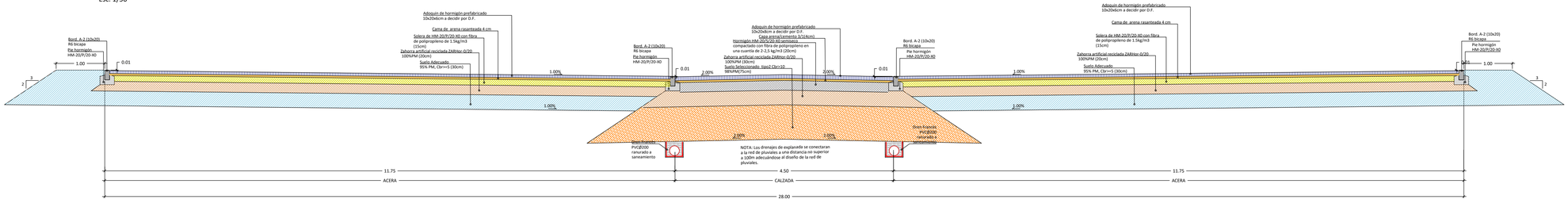
SECCIÓN VIAL R-V.5/V.6 (Con calzada compartida)
Viales secundarios
Esc. 1/50



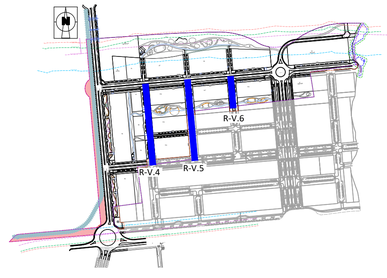
SECCIÓN VIAL R-V.4
Viales secundarios
Esc. 1/50



SECCIÓN VIAL R-V.4 (Con calzada compartida)
Viales secundarios
Esc. 1/50

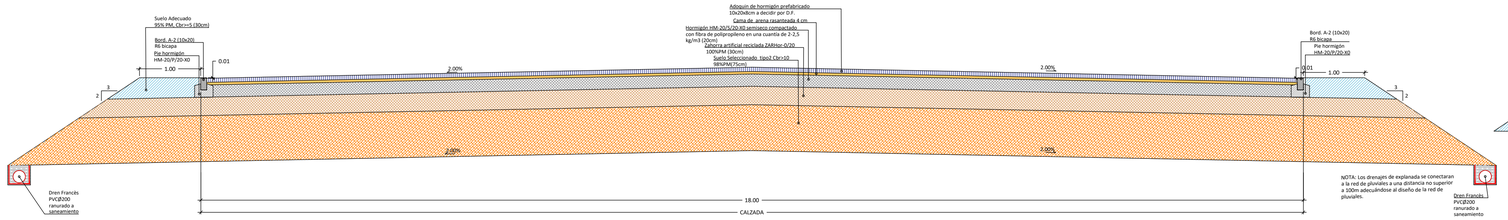


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN

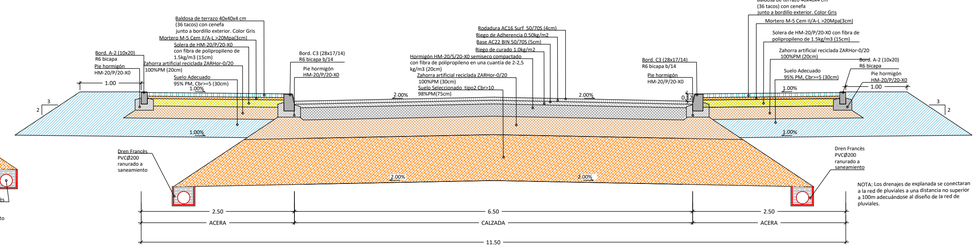


Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÓSCAR LINAY LINAY (COP); D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA (COP)	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS (0 0.25 0.5 0.75 1m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
							PLANO: DETALLES DE PAVIMENTACIÓN — FICHERO DIGITAL: PAV_02.1 DET PAVIMENTACION.dwg
							NÚMERO DE PLANO: PAV 02.1 — HOJA: 5 / 8

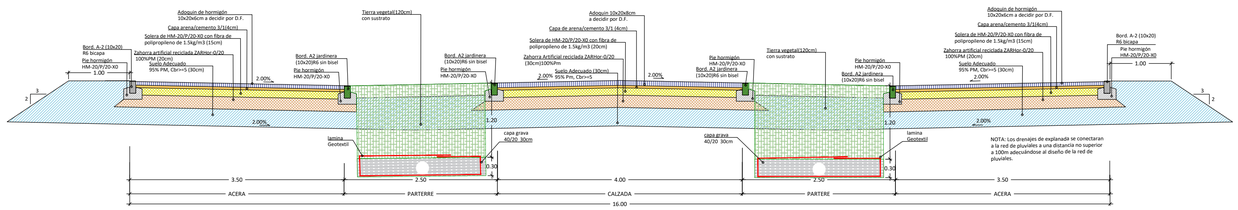
SECCIÓN VIAL ACCESO ESTE. FONDO DE SACO
Viales secundarios
Esc. 1/50



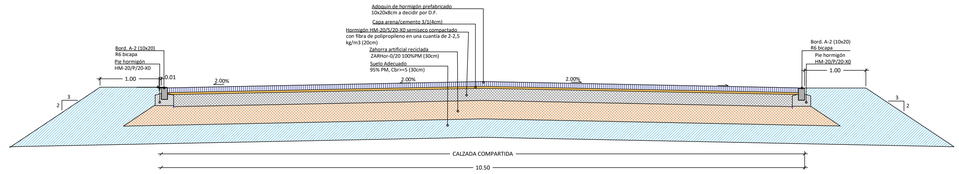
SECCIÓN VIAL ACCESO ESTE
Viales secundarios
Esc. 1/50



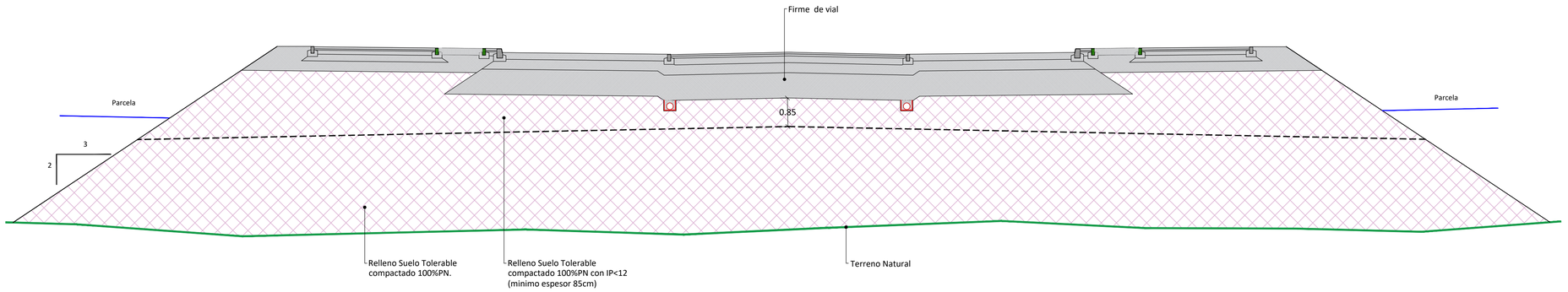
SECCIÓN VIAL PEATONAL
Viales secundarios
Esc. 1/50



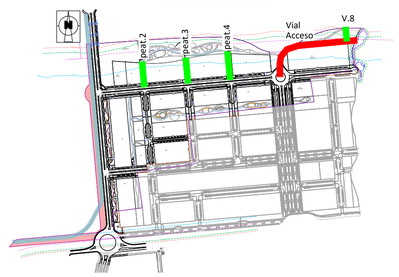
SECCIÓN PEATONAL 8
Viales secundarios
Esc. 1/50



SECCIÓN GENERAL DE EXPLANACIÓN EN TERRAPLÉN

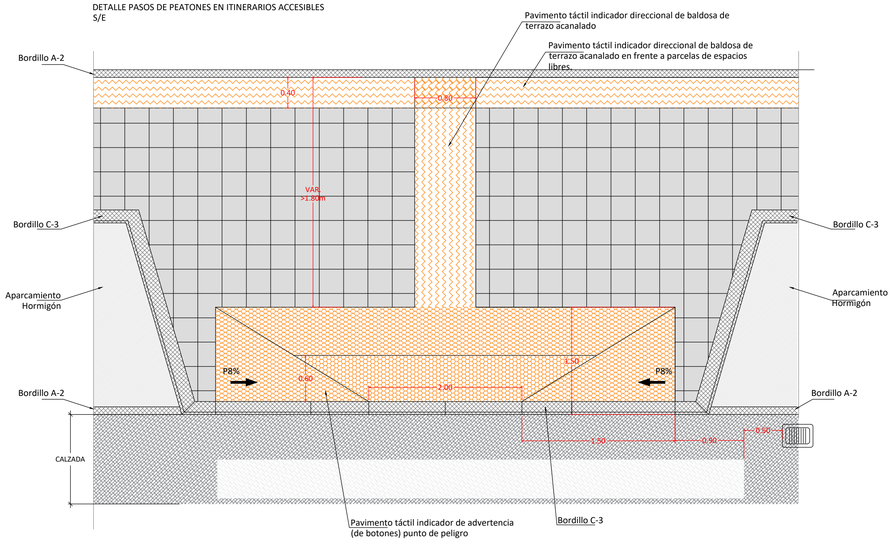


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN

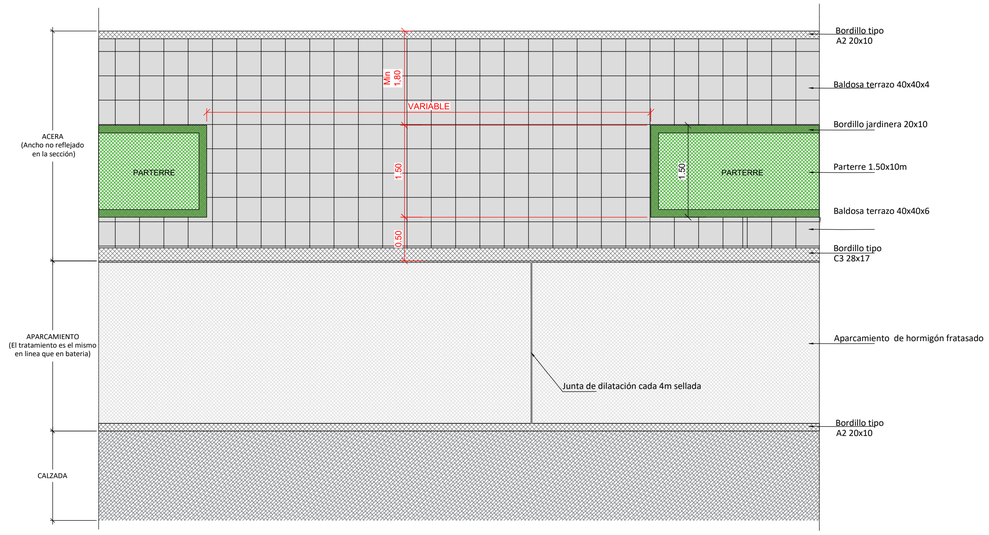


Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. JOSUR UNNY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS; 0 0,25 0,5 0,75 1m; FORMATO ORIGINAL UNE A-1; GRÁFICA	PLANO: DETALLES DE PAVIMENTACIÓN; FICHERO DIGITAL: PAV_02.1 DET PAVIMENTACION.dwg	NÚMERO DE PLANO: PAV 02.1; HOJA: 5 / 8

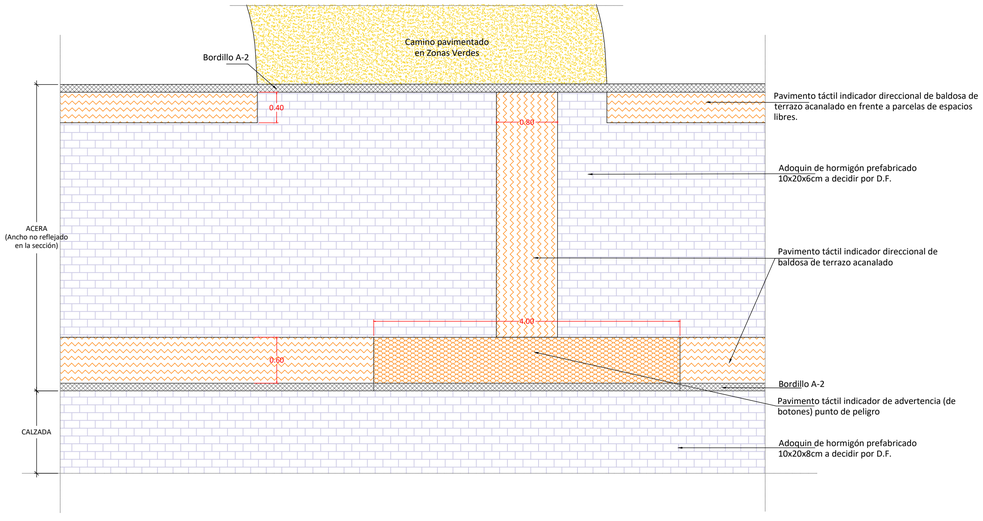
DETALLE PASOS DE PEATONES EN ITINERARIOS ACCESIBLES
S/E



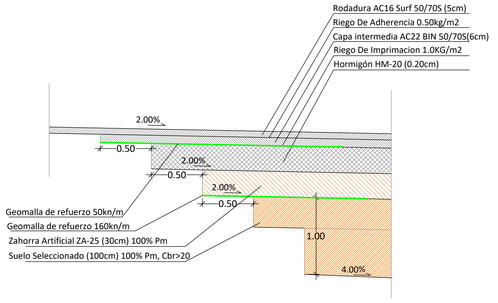
ESQUEMA PAVIMENTACION ACERAS CON APARCAMIENTO
S/E



DETALLE PASOS DE PEATONES EN CRUCES DE CALZADAS COMPARTIDAS RV4, RV5 Y RV6
S/E

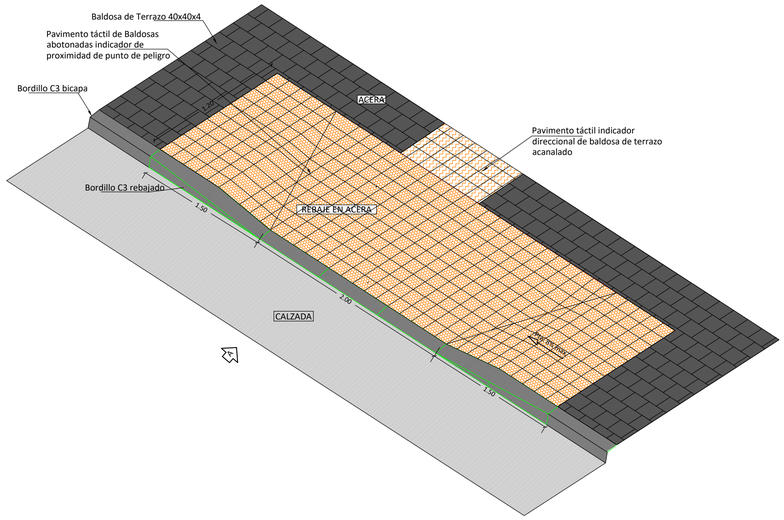


DETALLE SOLAPE CON CALZADA EXISTENTE

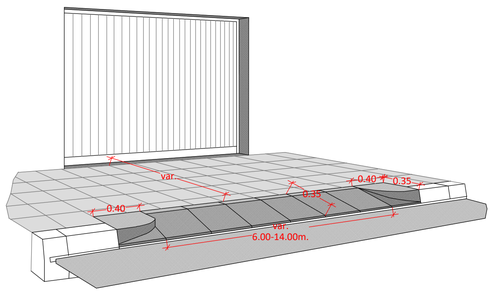


Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OCTAVIO UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: DETALLES DE PAVIMENTACIÓN I FICHERO DIGITAL: PAV_02.1 DET PAVIMENTACION.dwg	NÚMERO DE PLANO: PAV 02.1 HOJA: 7 / 8

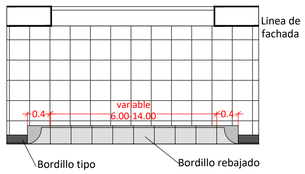
ESQUEMA CONSTRUCTIVO REBAJE DE ACERA EN PASOS DE PEATONES
S/E



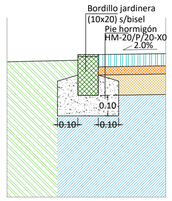
BORDILLO ESPECIAL PARA VADO DE VEHICULOS EN ACERAS



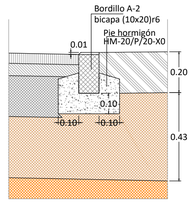
VADO PARA VEHICULOS EN ACERAS>=1,50 (BOE art 13)



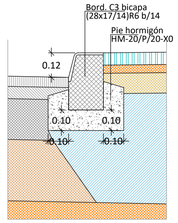
ESQUEMA BORDILLO JARDINERA



ESQUEMA BORDILLO A2

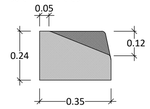


ESQUEMA BORDILLO C3



BORDILLOS ESPECIALES

Bordillos laterales



BORDILLO TIPO C3
R6 BICAPA



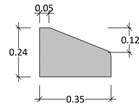
BORDILLO TIPO A2
R6 BICAPA



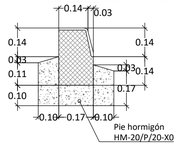
BORDILLO JARDINERA

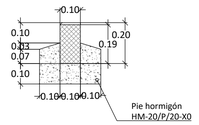


Bordillo central



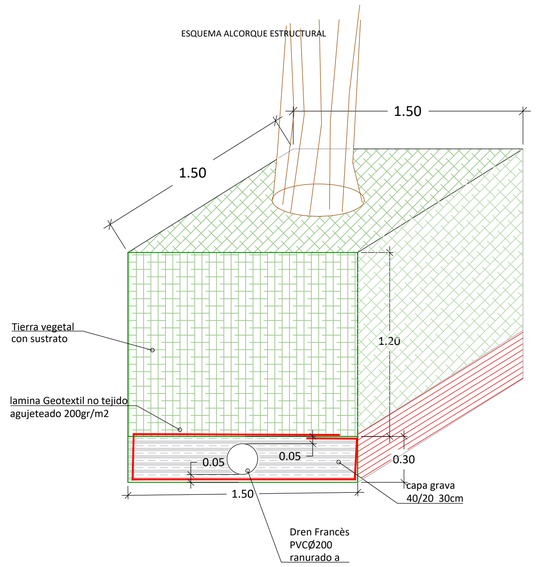
DIMENSIONES BASE DE HORMIGÓN





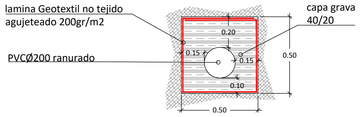
Nota: Los bordillos serán de 1m. en tramos rectos y de 0.50 m. en tramos curvos.

ESQUEMA ALCORQUE ESTRUCTURAL

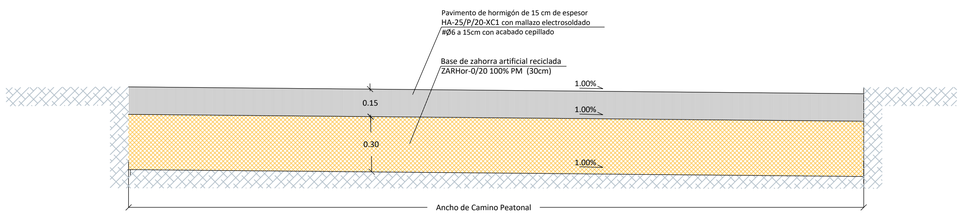


NOTA: En zona verde, mediana y glorietas, el arbolado debera llevar una excavacion de 1.5mx1.5m en planta con una profundidad de 1.2m (tierra vegetal)+0.3m de grava 40/20

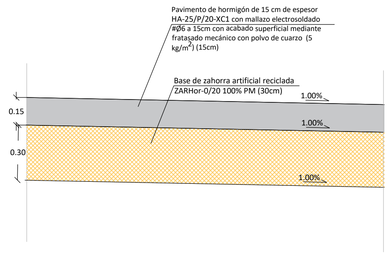
DREN FRANCES



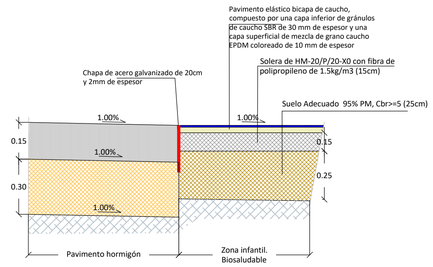
PAVIMENTO DE HORMIGÓN CEPILLADO EN CAMINOS PEATONALES



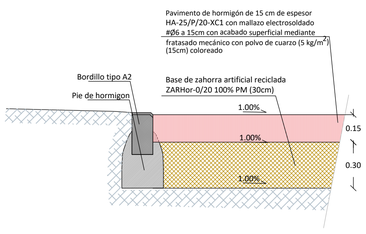
PAVIMENTO DE HORMIGÓN FRATASADO (BALSAS DE RETENCIÓN)



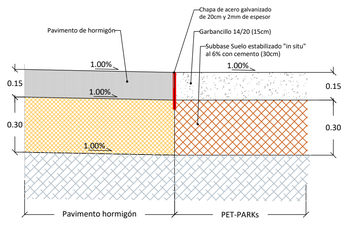
PAVIMENTO CONTINUO. ENTRONQUE CON PAVIMENTO DE CAMINOS (ZONAS INFANTILES, CALISTENIA Y BIOSALUDABLES).



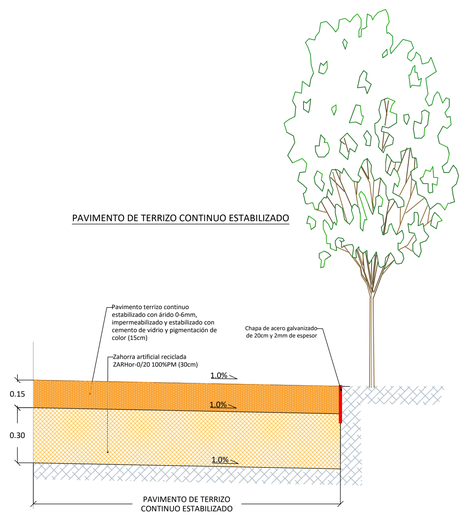
PAVIMENTO DE HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO. PISTA DEPORTIVA



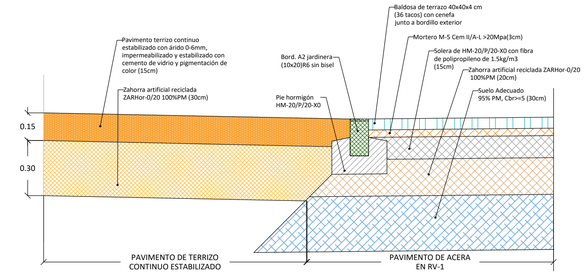
PAVIMENTO DE GARBANCILLO PET-PARKS (ENTRONQUE CON PAVIMENTO HORMIGÓN)



PAVIMENTO DE TERRIZO CONTINUO ESTABILIZADO



PAVIMENTO DE TERRIZO CONTINUO ESTABILIZADO CON ACERADO EN RV-1



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes Entidad pública empresarial del suelo — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍÑIGO URMY UNAY ICCP — D. ENRIQUE ALFONSO TORRE LARA ICCP

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

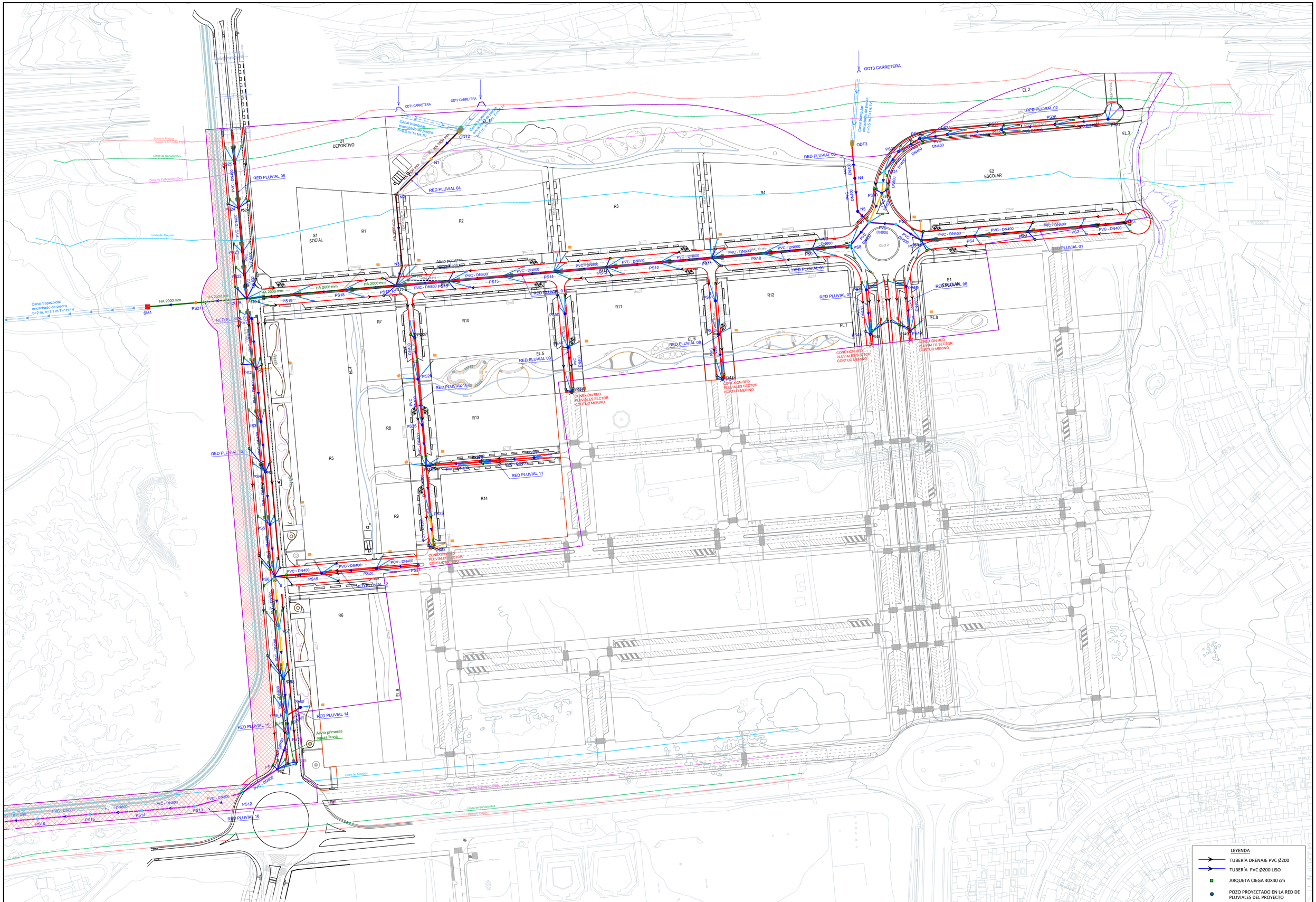
ESCALA: 1:15 — 0 10 20 30m — FORMATO ORIGINAL LINE A-1 — GRÁFICA

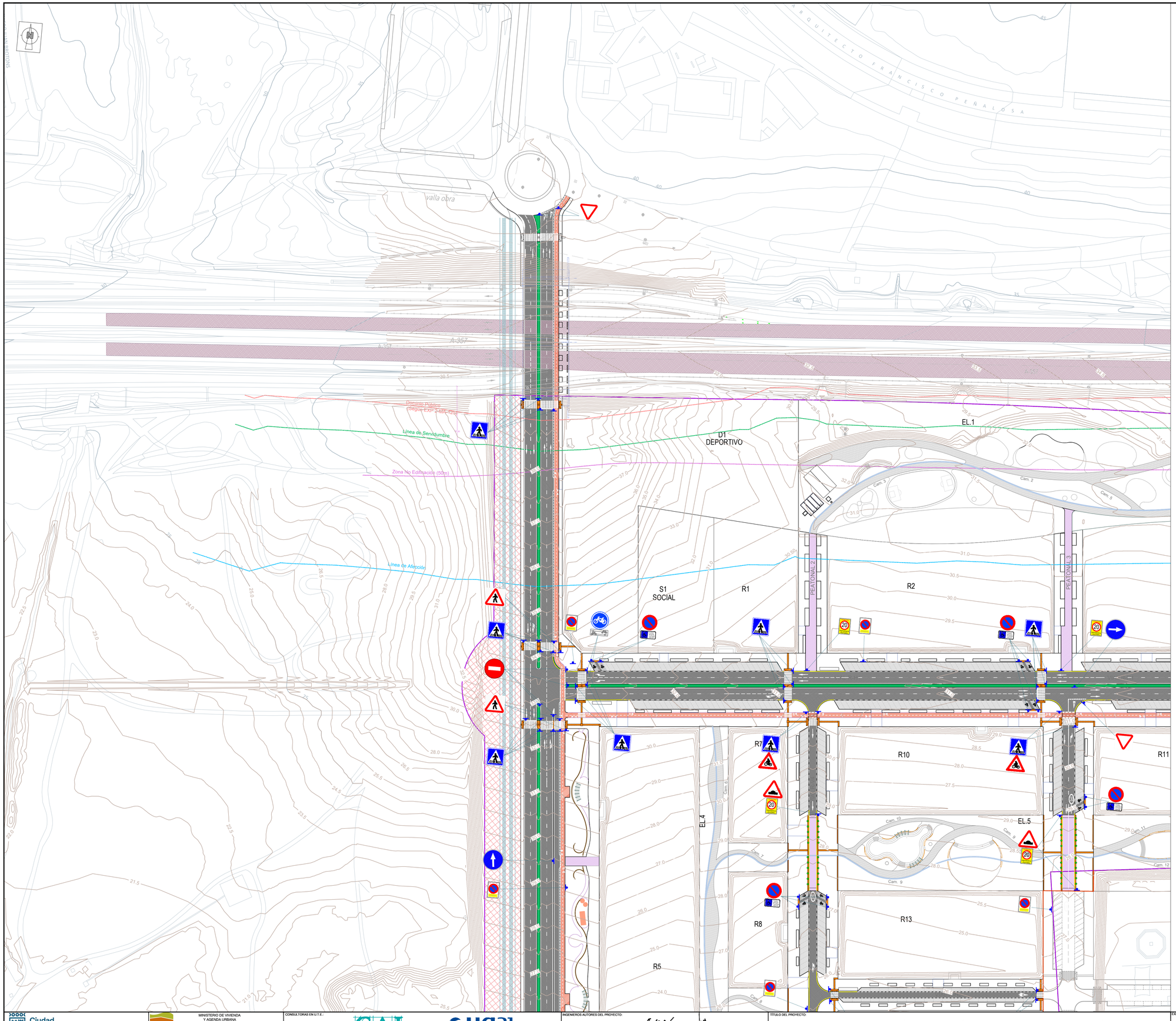
PLANO: ZONAS VERDES. DETALLES DE PAVIMENTACIÓN

FICHERO DIGITAL: PAV.02.2 DET.PAVIM.ZONA VERDE.dwg

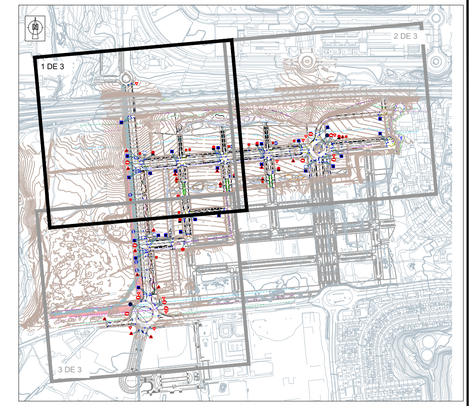
NÚMERO DE PLANO: PAV.02.2

HOJA: 1 / 1


ODT1 CARRETERA
ODT2 CARRETERA
ODT3 CARRETERA
Canal triangular encachado de piedra h=0,5 m. T=1H:1V
Canal trapezoidal encachado de piedra b=2 m. h=1,1 m T=1H:1V
Canal trapezoidal encachado de piedra b=2 m. h=1,1 m T=1H:1V
HA 1800 mm
HA 2000 mm
PVC - DN800
PVC - DN600
PVC - DN400
PVC - DN800 REAL R.I.H.
PVC - DN600 REAL R.I.H.
PVC - DN400 REAL R.I.H.
PVC DN600
PVC DN400
PVC DN800
PVC DN1000
PVC DN1200
PVC DN1400
PVC DN1600
PVC DN1800
PVC DN2000
PVC DN2200
PVC DN2400
PVC DN2600
PVC DN2800
PVC DN3000
PVC DN3200
PVC DN3400
PVC DN3600
PVC DN3800
PVC DN4000
PVC DN4200
PVC DN4400
PVC DN4600
PVC



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



SEÑALIZACION VERTICAL

- R-402 CIRCULACION GIRATORIA
- R-1 CEDA EL PASO
- S-13 PASO DE PEATONES
- P-15a RESALTO
- PREFERENCIA PEATONAL
- R-101 DIRECCIÓN PROHIBIDA
- R-303 PROHIDO GIRO
- R-308 RESERVADO MINUSVÁLIDO
- R-400a SENTIDO OBLIGATORIO
- R-400e GIRO OBLIGATORIO A IZQUIERDA
- R-407a VIA CICLISTA
- P-22 PELIGRO PASO CICLISTAS
- PELIGRO PASO DE PEATÓN
- HIDRANTE
- P4 INTERSECCIÓN CIRCULACIÓN GIRATORIA
- POSTE SEÑALIZACION VERTICAL
- BOLARDO

SEÑALIZACION HORIZONTAL

- M-1.3 Separación carriles normales.
- M-1.10 Separación carriles .
- M-2.2 Separación de carriles
- M-2.4 Separacion carril exclusivo
- M-2.7 Borde de calzada
- M-4.1 Linea de detención
- M-4.2 Linea de ceda el paso
- M-4.3 Marca de paso para peatones
- M-4.4 Paso carril bici
- M-5.2 Flecha de dirección
- M-5.4a Finalización carril a la izquierda
- M-6.1 Marca carril zona reservada
- M-6.5 Ceda el paso
- M-6.7 Limitacion velocidad
- M-6.10b REservado para bicicletas
- M-7.1a Líneas paralelas oblicuas
- M-7.1b Líneas paralelas oblicuas
- M-7.2b Líneas paralelas oblicuas (Vía Urbana)
- M-7.3 Estacionamiento
- M-7.8 Borde de calzada. Prohibido parada

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

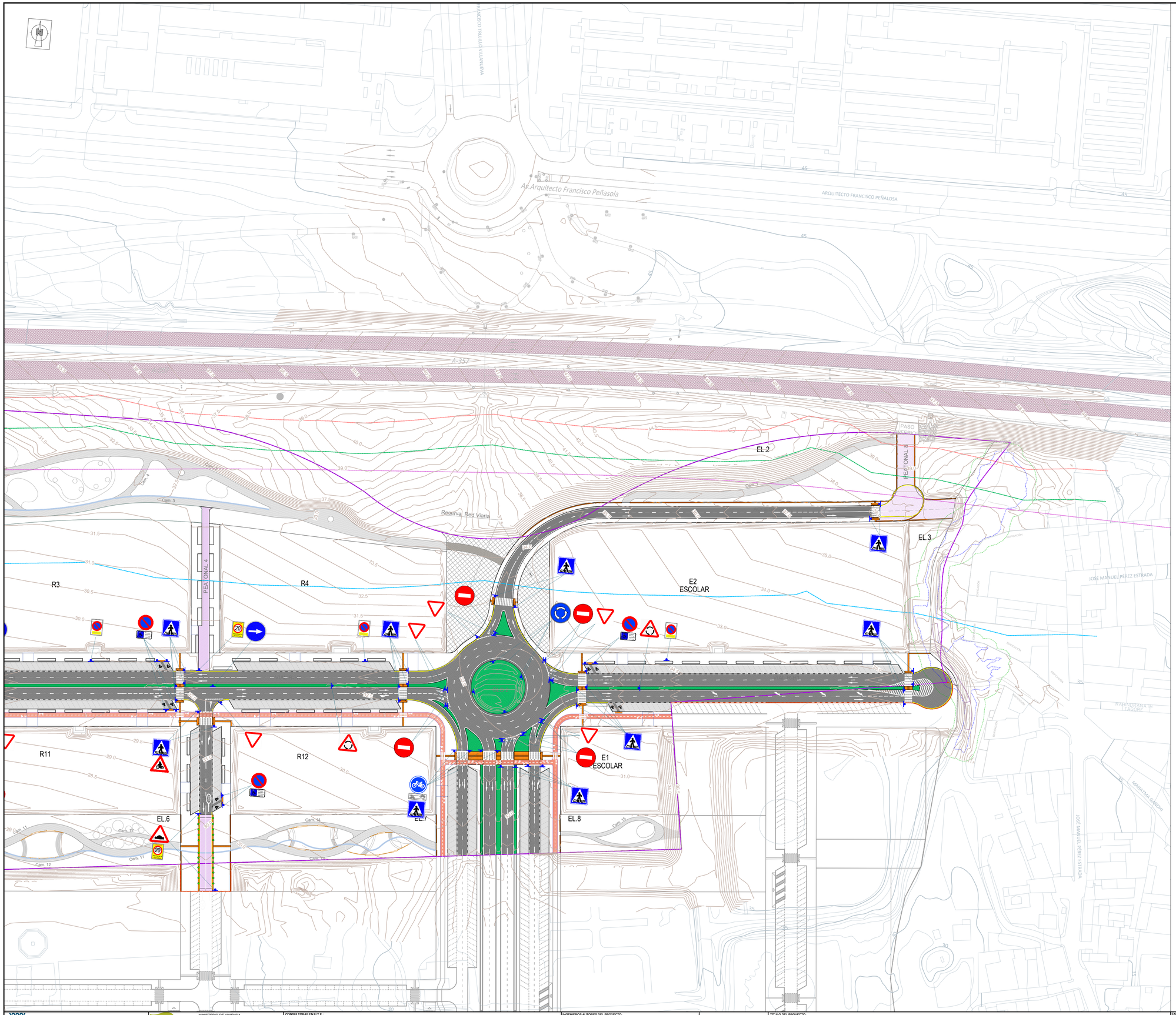
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

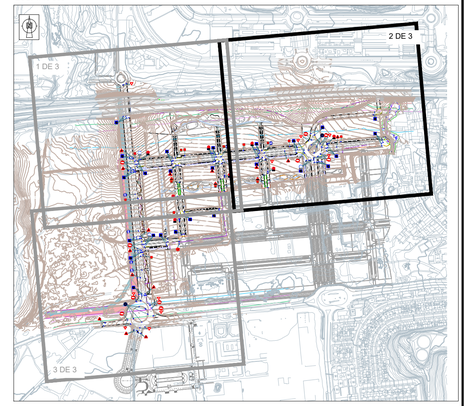
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OCTAVIO UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
71000000-8	MAYO 2025	1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA	SEÑALIZACIÓN	SEÑ 01.1
			FICHERO DIGITAL: SEÑ 01.1 SEÑALIZACION.dwg	HOJA: 1 / 3



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



SEÑALIZACION VERTICAL

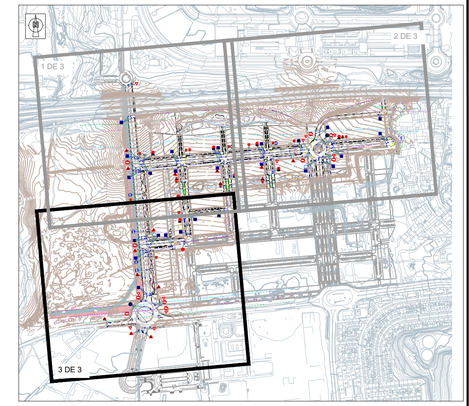
- R-402 CIRCULACION GIRATORIA
- R-1 CEDA EL PASO
- S-13 PASO DE PEATONES
- P-15a RESALTO
- PREFERENCIA PEATONAL
- R-101 DIRECCIÓN PROHIBIDA
- R-303 PROHIDO GIRO
- R-308 RESERVADO MINUSVÁLIDO
- R-400a SENTIDO OBLIGATORIO
- R-400e GIRO OBLIGATORIO A IZQUIERDA
- R-407a VIA CICLISTA
- P-22 PELIGRO PASO CICLISTAS
- PELIGRO PASO DE PEATÓN
- HIDRANTE
- P4 INTERSECCIÓN CIRCULACIÓN GIRATORIA
- POSTE SEÑALIZACION VERTICAL
- BOLARDO

SEÑALIZACION HORIZONTAL

- M-1.3 Separación carriles normales.
- M-1.10 Separación carriles .
- M-2.2 Separación de carriles
- M-2.4 Separacion carril exclusivo
- M-2.7 Borde de calzada
- M-4.1 Linea de detención
- M-4.2 Linea de ceda el paso
- M-4.3 Marca de paso para peatones
- M-4.4 Paso carril bici
- M-5.2 Flecha de dirección
- M-5.4a Finalización carril a la izquierda
- M-6.1 Marca carril zona reservada
- M-6.5 Ceda el paso
- M-6.7 Limitacion velocidad
- M-6.10b REservado para bicicletas
- M-7.1a Líneas paralelas oblicuas
- M-7.1b Líneas paralelas oblicuas
- M-7.2b Líneas paralelas oblicuas (Vía Urbana)
- M-7.3 Estacionamiento
- M-7.8 Borde de calzada. Prohibido parada

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes Empresa Estatal de Suelo	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8
							FECHA: MAYO 2025
							ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA
							PLANO: SEÑALIZACIÓN FICHERO DIGITAL: SEÑ. 01.1 SEÑALIZACION.dwg
							NÚMERO DE PLANO: SEÑ 01.1 HOJA: 2 / 3

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



SEÑALIZACION VERTICAL

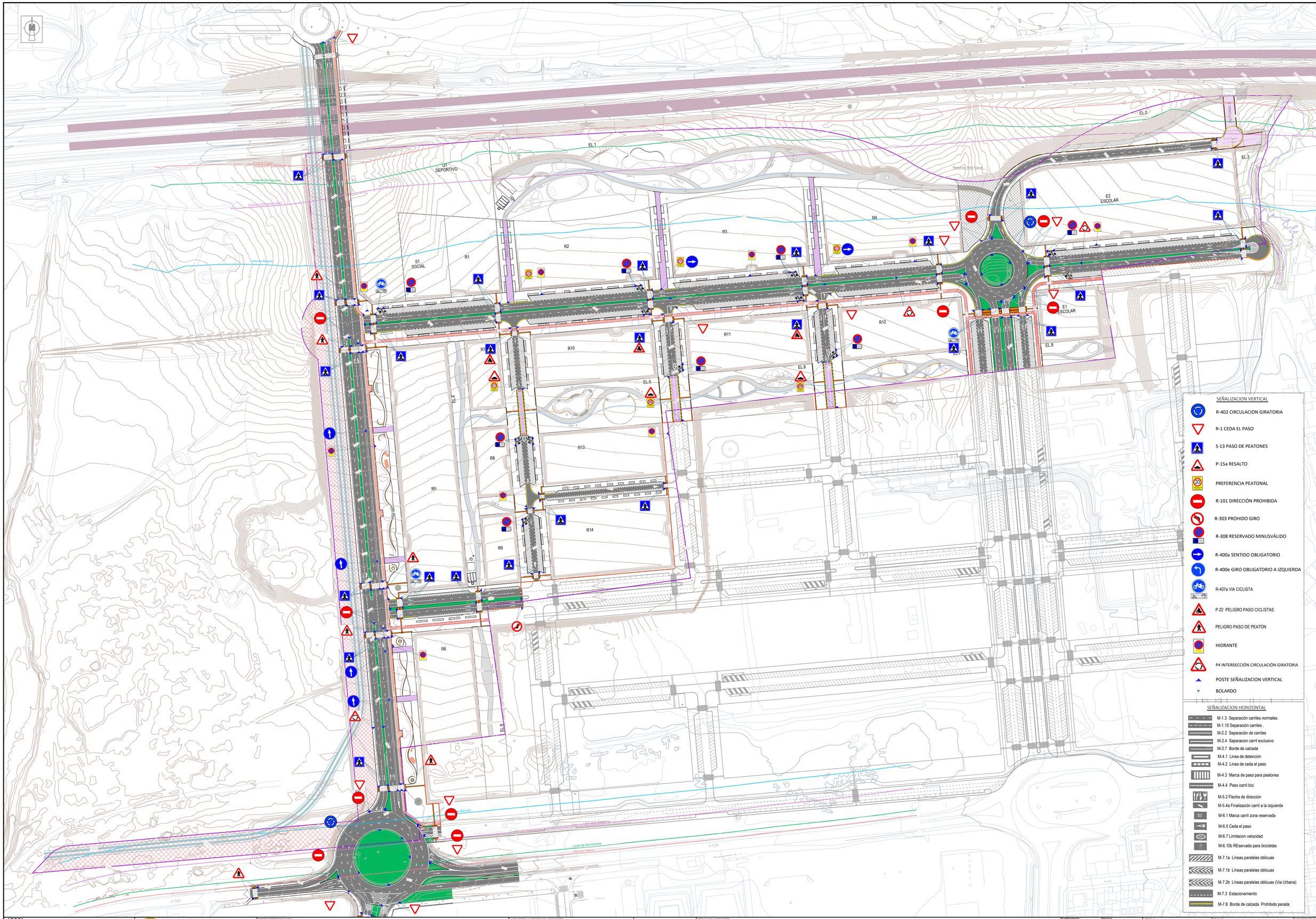
- R-402 CIRCULACION GIRATORIA
- R-1 CEDA EL PASO
- S-13 PASO DE PEATONES
- P-15a RESALTO
- PREFERENCIA PEATONAL
- R-101 DIRECCIÓN PROHIBIDA
- R-303 PROHIDO GIRO
- R-308 RESERVADO MINUSVÁLIDO
- R-400a SENTIDO OBLIGATORIO
- R-400e GIRO OBLIGATORIO A IZQUIERDA
- R-407a VIA CICLISTA
- P-22 PELIGRO PASO CICLISTAS
- PELIGRO PASO DE PEATÓN
- HIDRANTE
- P4 INTERSECCIÓN CIRCULACIÓN GIRATORIA
- POSTE SEÑALIZACION VERTICAL
- BOLARDO

SEÑALIZACION HORIZONTAL

- M-1.3 Separación carriles normales.
- M-1.10 Separación carriles .
- M-2.2 Separación de carriles
- M-2.4 Separacion carril exclusivo
- M-2.7 Borde de calzada
- M-4.1 Linea de detención
- M-4.2 Linea de ceda el paso
- M-4.3 Marca de paso para peatones
- M-4.4 Paso carril bici
- M-5.2 Flecha de dirección
- M-5.4a Finalización carril a la izquierda
- M-6.1 Marca carril zona reservada
- M-6.5 Ceda el paso
- M-6.7 Limitacion velocidad
- M-6.10b REservado para bicicletas
- M-7.1a Líneas paralelas oblicuas
- M-7.1b Líneas paralelas oblicuas
- M-7.2b Líneas paralelas oblicuas (Via Urbana)
- M-7.3 Estacionamiento
- M-7.8 Borde de calzada. Prohibido parada

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: GAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. [illegible] UNAV UNAV ICCP; D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: SEÑALIZACIÓN — NÚMERO DE PLANO: SEÑ 01.1 — HOJA: 3 / 3
FICHERO DIGITAL: SEÑ_01.1 SEÑALIZACION.dwg



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI · ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR LINAY LINAY, ICCP · D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

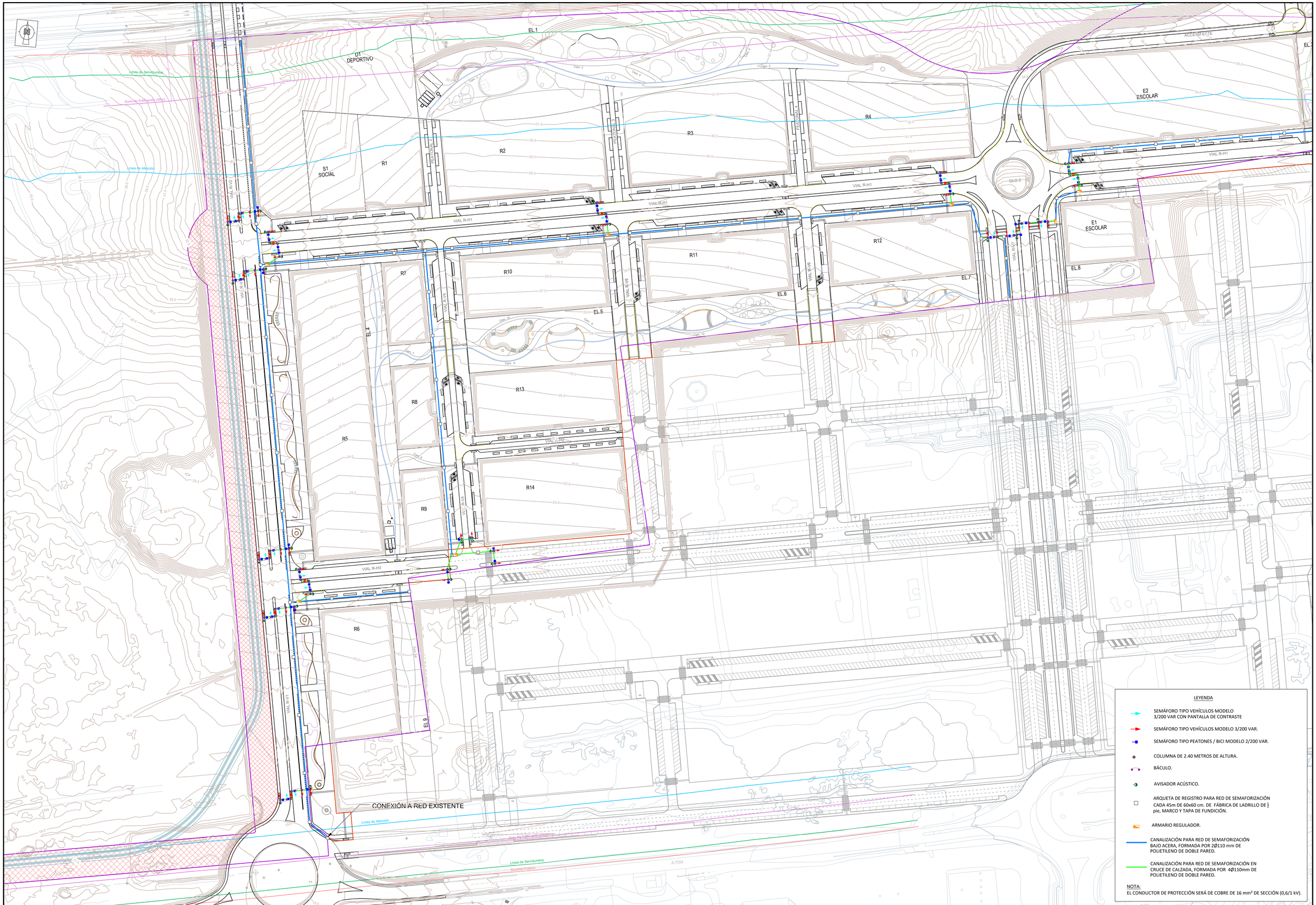
ESCALA: 1:1.500 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: SEÑALIZACION. PLANTA GENERAL

FICHERO DIGITAL: SEÑ_01-1 SEÑALIZACION.dwg

NÚMERO DE PLANO: SEÑ 01.1

HOJA: 1 / 1



LEYENDA

- SEMÁFORO TIPO VEHÍCULOS MODELO 3/200 VAR CON PANTALLA DE CONTRASTE
- SEMÁFORO TIPO VEHÍCULOS MODELO 3/200 VAR.
- SEMÁFORO TIPO PEATONES / BICI MODELO 2/200 VAR.
- COLUMNA DE 2.40 METROS DE ALTURA.
- BÁCULO.
- AVISADOR ACÚSTICO.
- ARQUETA DE REGISTRO PARA RED DE SEMAFORIZACIÓN CADA 45m DE 60x60 cm. DE FÁBRICA DE LADRILLO DE ½ pie, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN.
- ARMARIO REGULADOR.
- CANALIZACIÓN PARA RED DE SEMAFORIZACIÓN BAJO ACERA, FORMADA POR 2Ø110 mm DE POLIETILENO DE DOBLE PARED.
- CANALIZACIÓN PARA RED DE SEMAFORIZACIÓN EN CRUCE DE CALZADA, FORMADA POR 4Ø110mm DE POLIETILENO DE DOBLE PARED.

NOTA:
EL CONDUCTOR DE PROTECCIÓN SERÁ DE COBRE DE 16 mm² DE SECCIÓN (0,6/1 kV).

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA
ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI · ug21

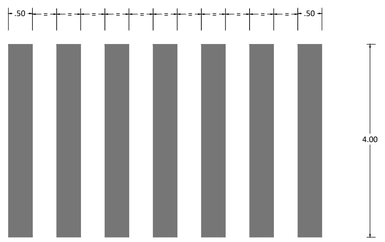
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. SUSANA UNAY UNAY — ICCP
D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA — ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

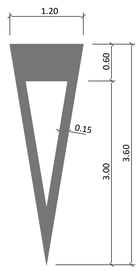
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1200 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL UNE A-1
PLANO: SEÑALIZACION. SEMAFORIZACIÓN PLANTA GENERAL
GRÁFICA
FICHERO DIGITAL: SEÑ_01.2-SEMAFORIZACION.dwg
NÚMERO DE PLANO: SEÑ 01.2
HOJA: 1 / 1

SEÑALES HORIZONTALES

M-4.3 PASO DE PEATONES

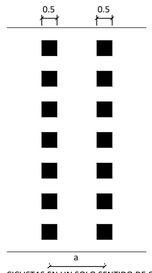


M-6.5 CEDA EL PASO



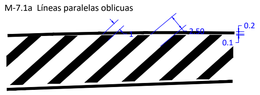
SUPERFICIE=1.43m2

M-4.4 PASO PARA CICLISTAS

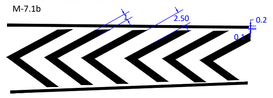


CICLISTAS EN UN SOLO SENTIDO DE CIRCULACIÓN = a ≥ 1,8m
CICLISTAS EN DOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN = a > 3,0m

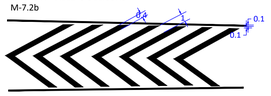
LÍNEAS PARALELAS OBLICUAS
M-7.1a Líneas paralelas oblicuas



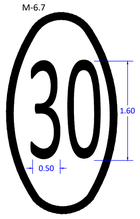
LÍNEAS PARALELAS OBLICUAS
M-7.1b



LÍNEAS PARALELAS OBLICUAS
M-7.2b



LIMITADOR DE VELOCIDAD
M-6.7



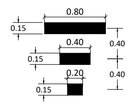
SEÑALES HORIZONTAL CARRIL BICI

ATENCIÓN PELIGRO



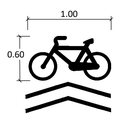
SUPERFICIE=0.3m2

REDUCCIÓN DE VELOCIDAD



SUPERFICIE=0.2m2

M 6.10b CARRIL BICI



SUPERFICIE=0.4m2

SEPARACION DE CARRILES NORMALES (DISCONTINUA)
M-1.3 VIAS CON Vm < 60Km/h



PREAVISO MARCA CONTINUA U OTRAS CIRCUNSTANCIAS
M-1.10 VIAS CON Vm < 60Km/h



SEPARACION DE CARRILES NORMALES (CONTINUA)
M-2.2 VIAS CON Vm < 60Km/h



DELIMITAR BORDE DE CALZADA
M-2.7 VIAS CON Vm < 60Km/h



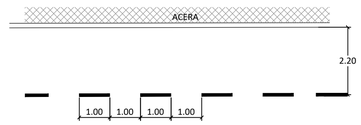
LINEA DE DETENCION
M-4.1



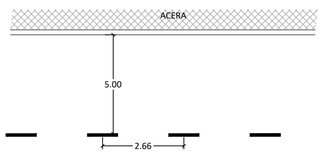
LINEA DE "CEDA EL PASO"
M-4-2



M-7.3
ESTACIONAMIENTOS EN LINEA.
CON DELIMITACIÓN DE PLAZAS.



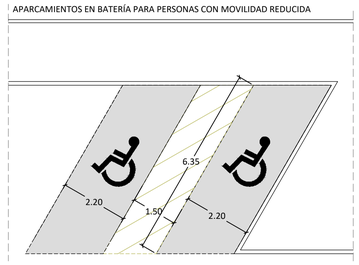
M-7.4d
ESTACIONAMIENTOS EN BATERÍA OBLICUO.
CON DELIMITACIÓN DE PLAZAS.



BORDE CALZADA. PROHIBIDO ESTACIONAR
M-7.8 VIAS CON Vm < 60Km/h



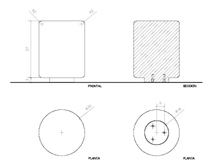
APARCAMIENTOS EN BATERÍA PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA



BOLARDO SEPARACIÓN CARRIL BICI
Separador de carril bici, de plástico reciclado en un 100%, de 77,5x16,4x8 cm



BOLARDO EN ZONA COMPARTIDA
Modelo PUSH



SEÑALES VERTICALES



RESERVADO MINUSVÁLIDO



R-402 CIRCULACION GIRATORIA



R-400a SENTIDO OBLIGATORIO



R-303 PROHIDO GIRO



R-1 CEDA EL PASO



PELIGRO PASO DE PEATÓN



S-13 PASO DE PEATONES



R-407a VIA CICLISTA



P-22 PELIGRO PASO CICLISTAS



HIDRANTE



P4 INTERSECCIÓN CIRCULACIÓN GIRATORIA

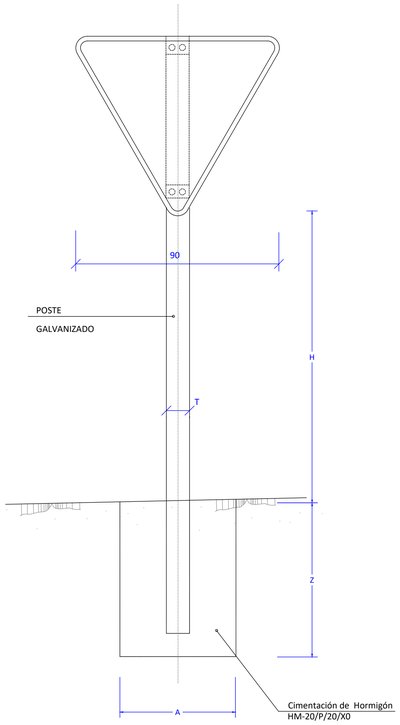


PREFERENCIA PEATONAL

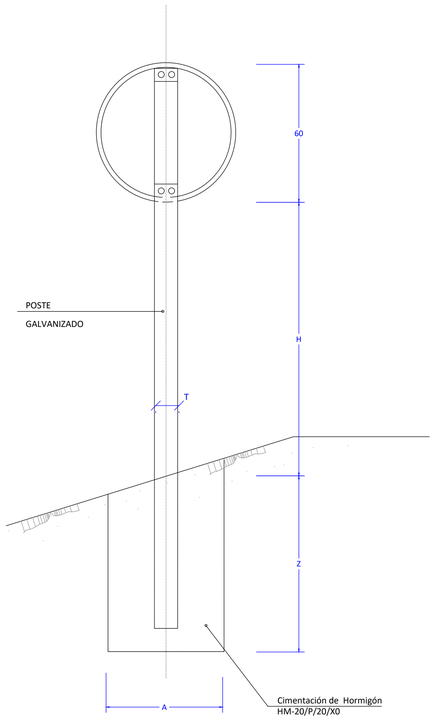


P-15a RESALTO

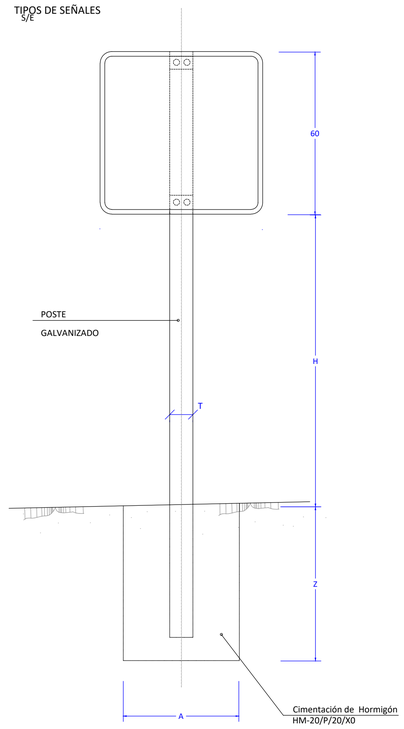
TIPOS DE SEÑALES
S/E



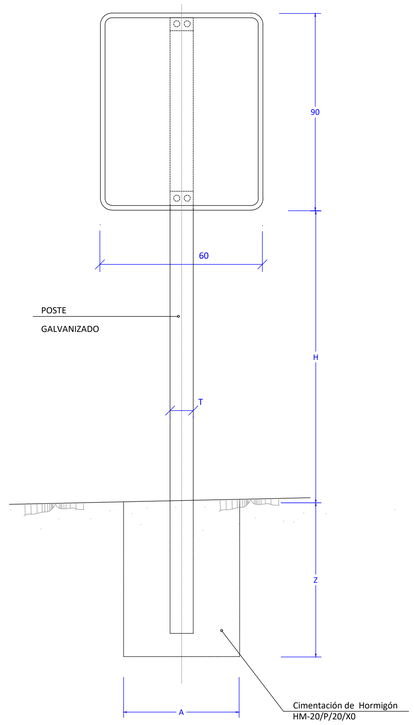
TIPO 2



TIPO 3

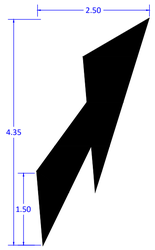


TIPO 5



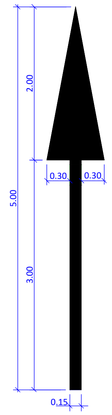
TIPO 6

M 5.4a FIN DE CARRIL IZQUIERDO



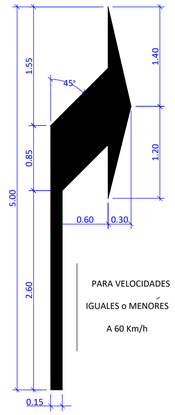
SUPERFICIE=1.60m2

M 5.2 FLECHA DE DIRECCION
RECTA



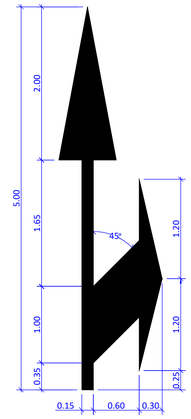
SUPERFICIE=1.20m2

M 5.2 FLECHA DE GIRO



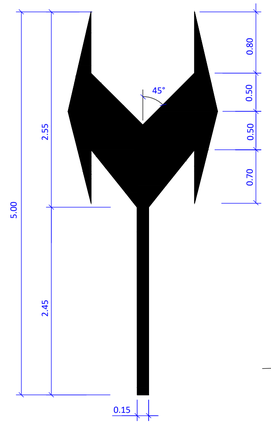
SUPERFICIE=1.50m2

M 5.2 FLECHA DE DIRECION
MIXTA



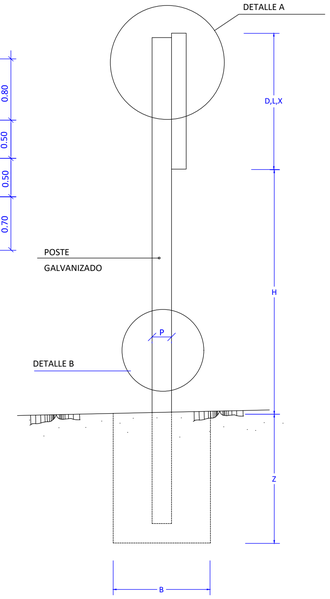
SUPERFICIE=2.17m2

M 5.2 FLECHA DE GIRO

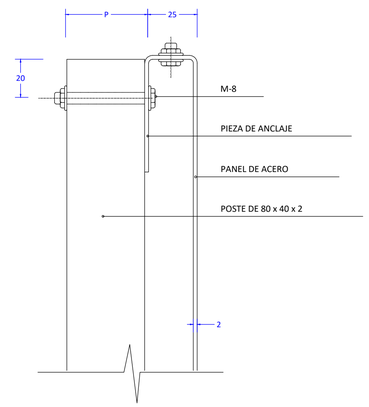


SUPERFICIE=2.48m2

ALZADO LATERAL



DETALLE "A"



SERIE		SERIE C				
SEÑALES TIPO		2	3	4	5	6
ALTURA=Hm		2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
MEDIDAS TUBO mm.	T	80	80	80	80	80
	P	40	40	40	40	40
	E	2	2	2	2	3
CIMENTACION m.	A	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	B	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	Z	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OZCUR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE CORRE LARA ICCP

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8 | FECHA: MAYO 2025 | ESCALA: S/E | FORMATO ORIGINAL UNE A-1 | GRÁFICA

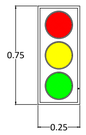
PLANO: SEÑALIZACIÓN. DETALLES | FICHERO DIGITAL: SEÑ. 02.1 DET SEÑALIZACION.dwg

NÚMERO DE PLANO: SEÑ. 02.1 | HOJA: 2 / 2

SEMÁFORO TIPO VEHICULOS MODELO 3 /200 VAR CON PANTALLA DE CONTRASTE



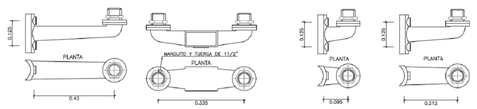
SEMÁFORO TIPO VEHICULOS MODELO 3 /200 VAR



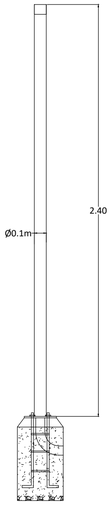
SEMÁFORO TIPO PEATONES/BICICLETAS MODELO 2 /200 VAR



SOPORTES SEMAFOROS

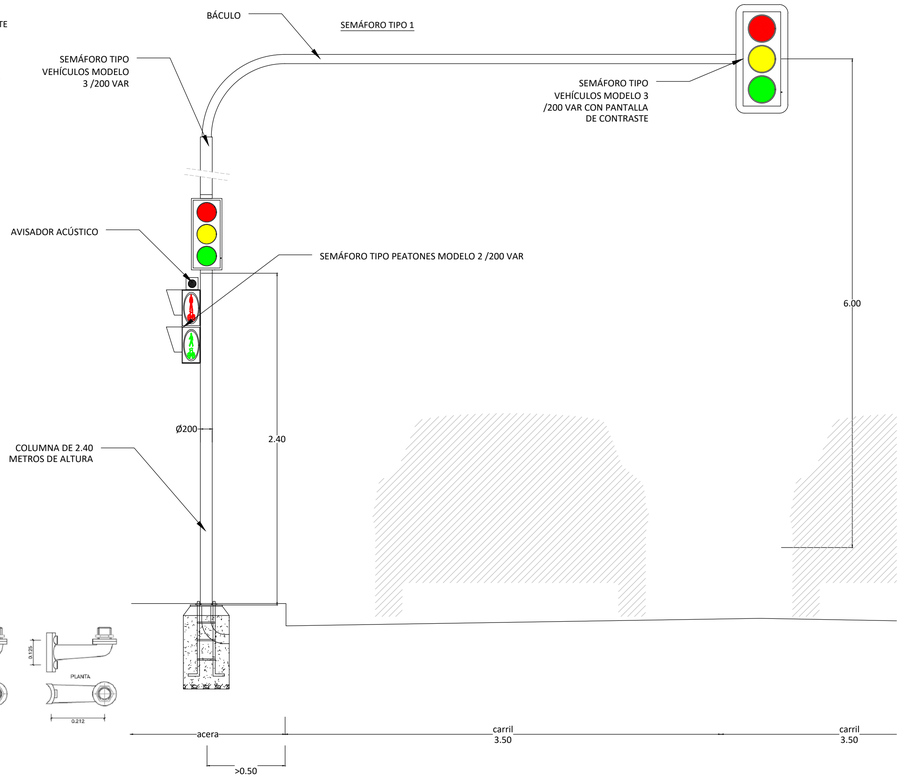


COLUMNA DE 2.40 METROS DE ALTURA

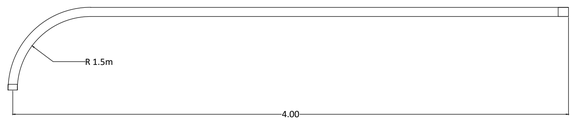


AVISADOR ACÚSTICO

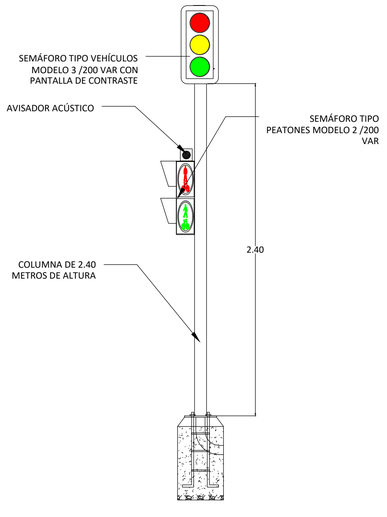




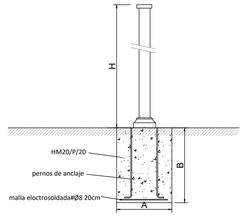
BÁCULO



SEMÁFORO TIPO 2

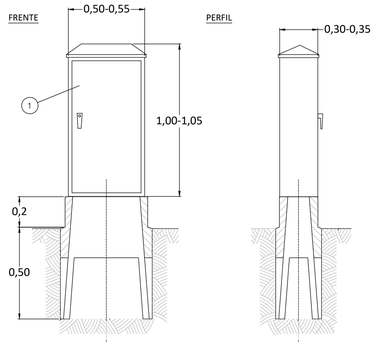


CIMENTACION

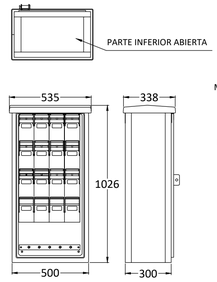


ALTURA BACULO (m). H	DIMENSIONES CIMENTACIÓN (mm).		PERNOS DE ANCLAJE	
	A	B	LONGITUD (mm).	DIÁMETRO (mm).
2.4	400	700	600	16
6	1000	1100	1000	16

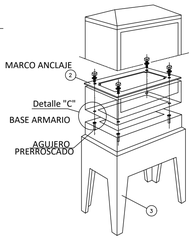
ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN URBANA (ADU)



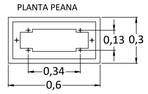
DETALLE ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN URBANA

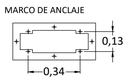


CONJUNTO MONTADO

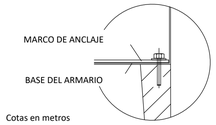








DETALLE C

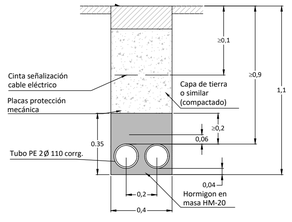


Cotas en metros

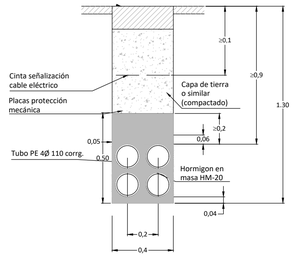
POSICIÓN	MATERIALES
1	Armario de distribución urbana - ADU
2	Herraje fijación armario distribución urbana
3	Zócalo prefabricado armario distribución urbana Hormigón reforzado con fibra de vidrio. CEM / 52.5 R

NOTA 1: Las imágenes representadas son orientativas y no prejuzgan el diseño final de la aparamenta
Cotas en metros

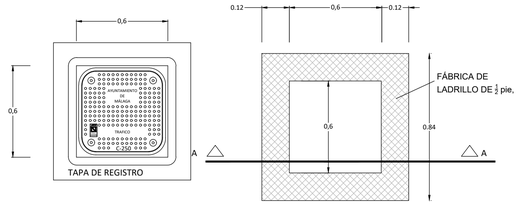
ZANJA CANALIZACION SEMAFOROS

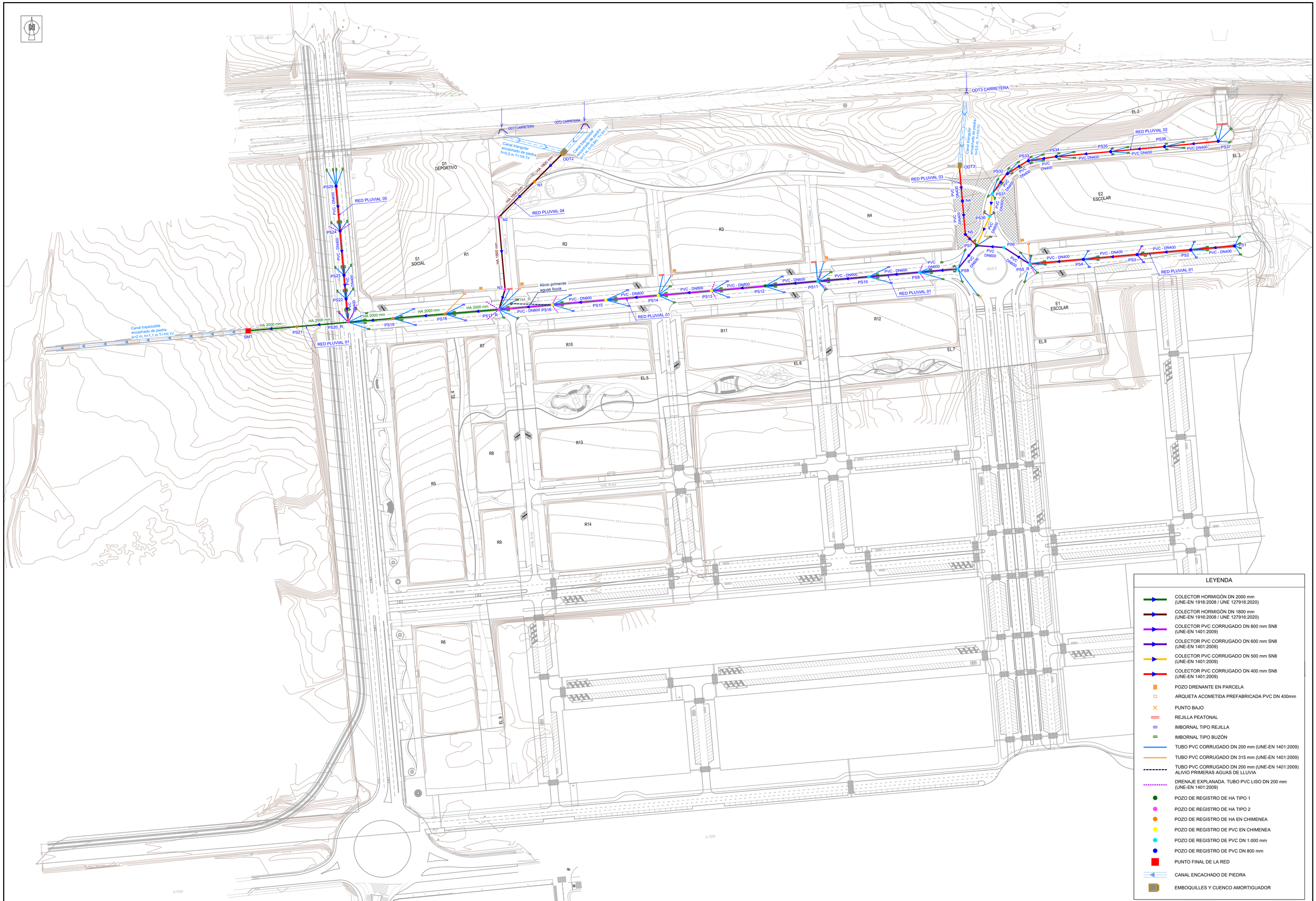


ZANJA CANALIZACION SEMAFOROS



ARQUETA DE REGISTRO PARA SEMAFORIZACION DE 60x60 cm. CON TAPA DE FUNDICIÓN (C250).
S/E
COTAS EN m.





LEYENDA

- COLECTOR HORMIGÓN DN 2000 mm (UNE-EN 1916:2008 / UNE 127916:2020)
- COLECTOR HORMIGÓN DN 1800 mm (UNE-EN 1916:2008 / UNE 127916:2020)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 800 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 600 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 500 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 400 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- POZO DRENANTE EN PARCELA
- ARQUETA ACOMETIDA PREFABRICADA PVC DN 400mm
- PUNTO BAJO
- REJILLA PEATONAL
- IMBORNAL TIPO REJILLA
- IMBORNAL TIPO BUZÓN
- TUBO PVC CORRUGADO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009)
- TUBO PVC CORRUGADO DN 315 mm (UNE-EN 1401:2009)
- TUBO PVC CORRUGADO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009) ALIVIO PRIMERAS AGUAS DE LLUVIA
- DRENAJE EXPLANADA. TUBO PVC LISO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009)
- POZO DE REGISTRO DE HA TIPO 1
- POZO DE REGISTRO DE HA TIPO 2
- POZO DE REGISTRO DE HA EN CHIMENEA
- POZO DE REGISTRO DE PVC EN CHIMENEA
- POZO DE REGISTRO DE PVC DN 1.000 mm
- POZO DE REGISTRO DE PVC DN 800 mm
- PUNTO FINAL DE LA RED
- CANAL ENCACHADO DE PIEDRA
- EMBOQUILLES Y CUENCO AMORTIGUADOR

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÓSCAR UNAY UNAY (COP) — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

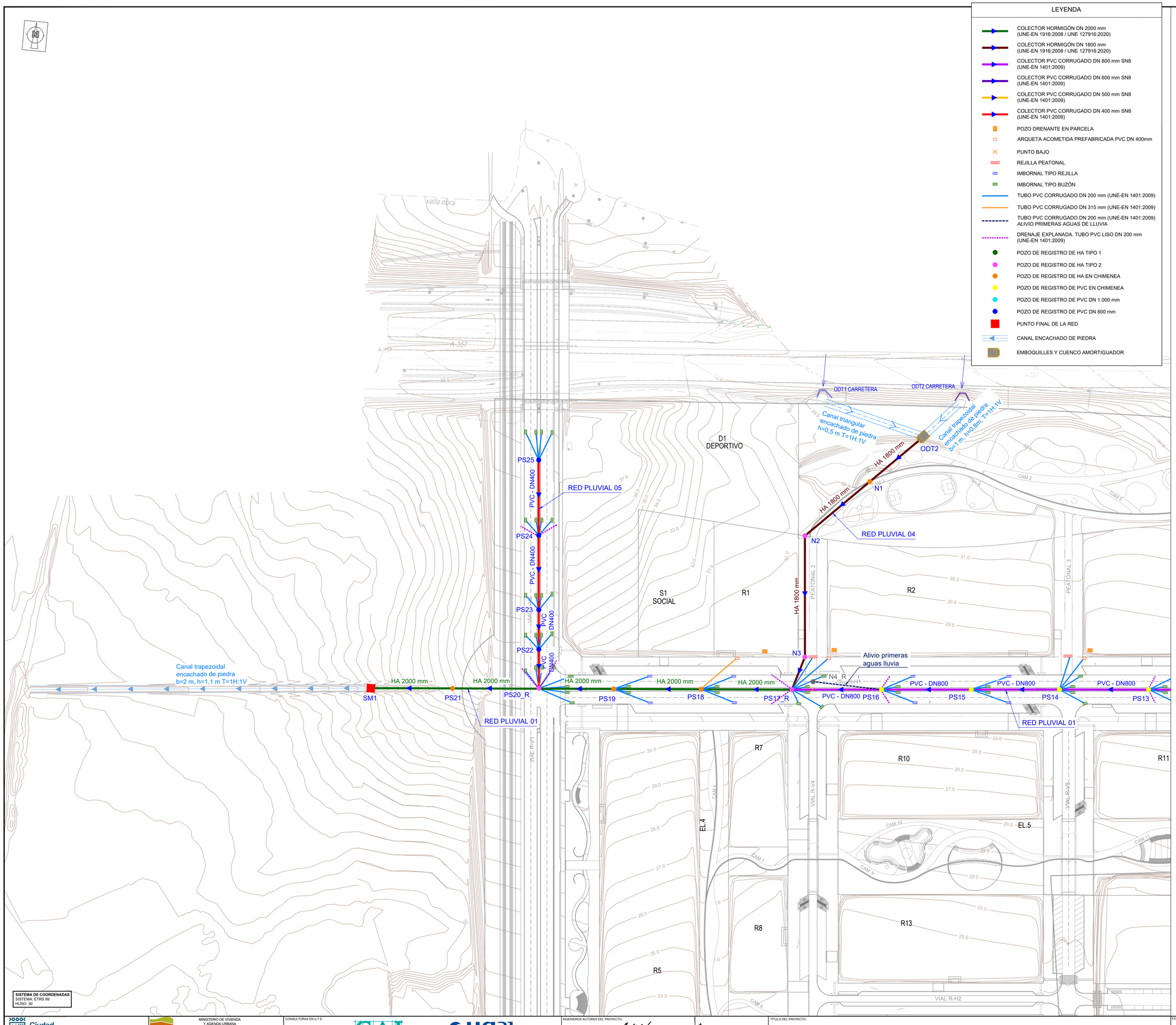
ESCALA: 1:1.500 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: SANEAMIENTO — RED DE AGUAS PLUVIALES 1 — PLANTA DE CONJUNTO

FICHERO DIGITAL: 05.SAN.01 - Saneamiento Pluviales 1.dwg

NÚMERO DE PLANO: SAN.01

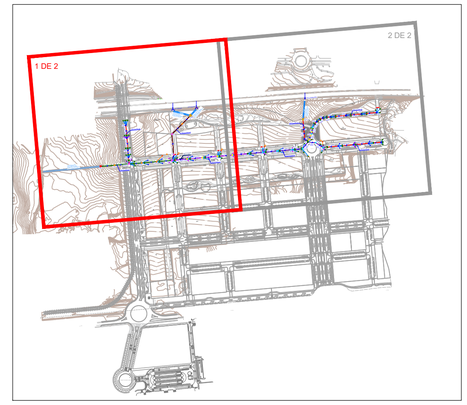
HOJA: 1 / 3



LEYENDA

- COLECTOR HORMIGÓN DN 2000 mm (UNE-EN 1916:2008 / UNE 127916:2020)
- COLECTOR HORMIGÓN DN 1800 mm (UNE-EN 1916:2008 / UNE 127916:2020)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 800 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 600 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 500 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 400 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- POZO DRENANTE EN PARCELA
- ARQUETA ACOMETIDA PREFABRICADA PVC DN 400mm
- PUNTO BAJO
- REJILLA PEATONAL
- IMBORNAL TIPO REJILLA
- IMBORNAL TIPO BUZÓN
- TUBO PVC CORRUGADO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009)
- TUBO PVC CORRUGADO DN 315 mm (UNE-EN 1401:2009)
- TUBO PVC CORRUGADO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009) ALIVIO PRIMERAS AGUAS DE LLUVIA
- DRENAJE EXPLANADA. TUBO PVC LISO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009)
- POZO DE REGISTRO DE HA TIPO 1
- POZO DE REGISTRO DE HA TIPO 2
- POZO DE REGISTRO DE HA EN CHIMENEA
- POZO DE REGISTRO DE PVC EN CHIMENEA
- POZO DE REGISTRO DE PVC DN 1.000 mm
- POZO DE REGISTRO DE PVC DN 800 mm
- PUNTO FINAL DE LA RED
- CANAL ENCACHADO DE PIEDRA
- EMBOQUILLES Y CUENCO AMORTIGUADOR

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



DATOS DE POZOS

Nudo	Cota m	Prof. Pozo m	Caudal sim. m3/h	Coordenadas X	Coordenadas Y
PLUVIAL 01					
N1	31,20	3,89	0,000	366138,85	4064073,72
N2	30,93	3,75	0,000	366106,07	4064040,68
N3	30,62	3,62	0,000	366111,33	4063973,86
N4	35,25	2,46	0,000	366536,35	4064056,16
N5	34,50	2,64	0,000	366538,81	4064025,07
ODT 2	30,20	2,79	21689,629	366165,42	4064100,37
ODT 3	35,10	1,38	534,160	366533,65	4064086,93
PS1	35,03	1,02	113,760	366788,70	4064014,28
PS2	34,86	1,26	113,760	366747,97	4064010,89
PS3	34,65	1,55	113,760	366698,35	4064006,44
PS4	34,30	1,70	113,760	366648,50	4064002,06
PS5_R	33,46	1,60	796,032	366598,63	4063997,58
PS6	33,56	1,94	61,848	366574,77	4064013,10
PS7	33,23	1,82	61,848	366549,71	4064014,28
PS8	32,78	1,60	61,848	366532,09	4063993,02
PS9	32,49	1,61	127,296	366496,43	4063989,81
PS10	32,26	1,78	127,296	366449,17	4063985,77
PS11	32,02	1,94	506,376	366401,90	4063981,52
PS12	31,77	2,18	127,296	366352,56	4063977,06
PS13	31,52	2,27	127,296	366303,53	4063972,81
PS14	31,28	2,45	561,924	366253,98	4063968,35
PS15	31,03	2,61	127,296	366205,26	4063964,21
PS16	30,78	2,78	127,296	366155,62	4063959,62
PS17_R	30,86	3,92	499,572	366106,07	4063955,27
PS18	31,71	4,90	1007,244	366055,99	4063951,01
PS19	32,57	5,89	127,296	366007,71	4063947,00
PS20_R	33,34	6,78	79,560	365966,20	4063943,57
PS21	31,68	5,25	0,000	365918,48	4063939,67
PS22	34,21	1,38	48,420	365964,30	4063965,34
PS23	35,09	1,38	48,420	365962,26	4063987,28
PS24	36,74	1,38	48,420	365958,67	4064028,45
PS25	38,16	1,38	48,420	365954,95	4064069,84
PS30	33,22	1,44	30,168	366562,11	4064042,09
PS31	33,60	1,33	30,168	366563,98	4064062,87
PS32	34,02	1,30	30,168	366577,25	4064081,11
PS33	34,45	1,27	30,168	366596,93	4064093,06
PS34	34,96	1,25	30,168	366622,69	4064097,18
PS35	35,92	1,19	30,168	366673,78	4064101,93
PS36	36,85	1,11	30,168	366723,77	4064106,55
PS37	37,79	1,05	30,17	366773,68	4064111,51
SM1	29,00	2,70	27641,18	365871,21	4063935,14

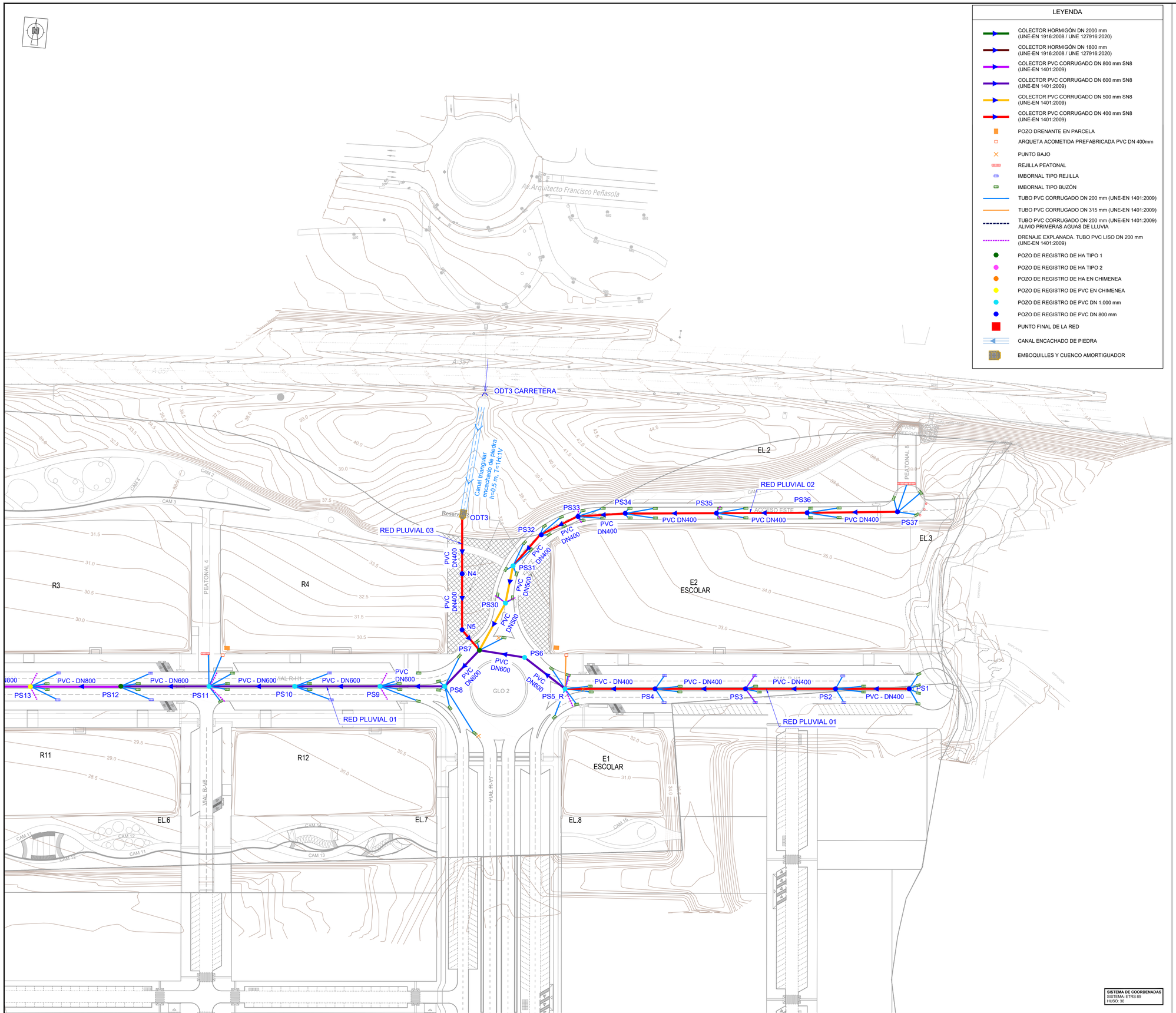
DATOS DE TRAMOS

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Pendiente %	Caudal m3/h	Calado mm	Velocidad m/s
PLUVIAL 01							
N1	N2	46,55	DN1800	0,28	21689,629	1474,79	2,71
N1	ODT 2	37,65	DN1800	0,27	21689,629	1520,65	2,64
N2	N3	67,02	DN1800	0,27	21689,629	1509,78	2,66
N3	PS17_R	19,32	DN1800	0,31	21689,629	1396,87	2,86
N4	N5	31,19	DN400	2,98	534,160	150,01	3,58
N4	ODT 3	30,91	DN400	3,01	534,160	149,65	3,59
N5	PS7	15,36	DN400	2,87	534,160	151,66	3,53
PS1	PS2	40,88	DN400	1,00	113,760	89,14	1,56
PS2	PS3	49,82	DN400	1,00	227,520	127,14	1,91
PS3	PS4	50,04	DN400	1,00	341,280	158,37	2,13
PS4	PS5_R	50,07	DN400	1,00	455,040	186,46	2,29
PS5_R	PS6	28,46	DN600	0,84	1251,072	275,16	2,77
PS6	PS7	25,09	DN600	0,84	1312,920	283,50	2,79
PS7	PS8	27,61	DN600	0,83	2150,272	386,66	3,13
PS7	PS30	30,44	DN500	1,22	241,344	114,89	2,03
PS8	PS9	35,80	DN600	0,84	2212,120	393,66	3,15
PS9	PS10	47,44	DN600	0,84	2339,416	409,16	3,19
PS10	PS11	47,46	DN600	0,84	2466,712	426,27	3,22
PS11	PS12	49,54	DN600	0,99	2973,088	467,61	3,53
PS12	PS13	49,21	DN800	0,69	3100,384	435,39	3,22
PS13	PS14	49,75	DN800	0,84	3227,680	419,31	3,51
PS14	PS15	48,90	DN800	0,84	3789,604	465,80	3,63
PS15	PS16	49,86	DN800	0,84	3916,900	475,52	3,66
PS16	PS17_R	49,74	DN800	1,35	4044,196	417,22	4,42
PS17_R	PS18	50,27	DN2000	0,26	26233,398	1554,45	2,80
PS18	PS19	48,46	DN2000	0,27	27240,642	1583,86	2,85
PS19	PS20_R	41,66	DN2000	0,29	27367,938	1537,74	2,95
PS20_R	PS21	47,90	DN2000	0,27	27641,178	1598,16	2,87
PS20_R	PS22	21,85	DN400	3,98	193,680	82,41	2,98
PS21	SM1	47,55	DN2000	0,27	27641,178	1592,14	2,88
PS22	PS23	22,04	DN400	3,99	145,260	71,44	2,74
PS23	PS24	41,32	DN400	3,99	96,840	58,60	2,43
PS24	PS25	41,56	DN400	3,42	48,420	43,58	1,87
PS30	PS31_R	20,87	DN500	2,35	211,176	91,27	2,47
PS31	PS32	22,56	DN400	1,99	181,008	94,72	2,28
PS32	PS33	23,03	DN400	2,00	150,840	86,40	2,17
PS33	PS34	26,09	DN400	2,03	120,672	77,01	2,04
PS34	PS35	51,30	DN400	1,99	90,504	67,20	1,86
PS35	PS36	50,20	DN400	2,01	60,336	55,02	1,66
PS36	PS37	50,16	DN400	1,99	30,168	39,54	1,34

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÉGOR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE TORRE LARA ICCP
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

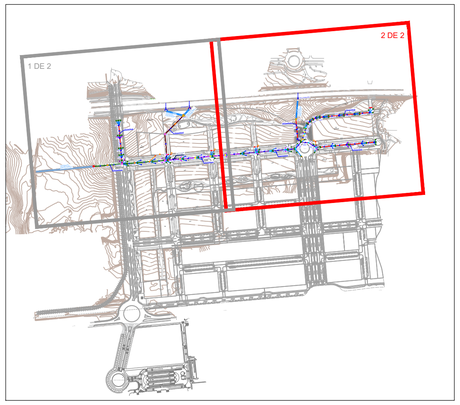
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL: UNE A-1 — GRAFICA
PLANO: SANEAMIENTO RED DE AGUAS PLUVIALES 1 HOJA 1
FICHERO DIGITAL: 05 SAN.01 - Saneamiento Pluviales 1.dwg
NÚMERO DE PLANO: SAN.01
HOJA: 2 / 3



LEYENDA

- COLECTOR HORMIGÓN DN 2000 mm (UNE-EN 1916:2008 / UNE 127916:2020)
- COLECTOR HORMIGÓN DN 1800 mm (UNE-EN 1916:2008 / UNE 127916:2020)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 800 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 600 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 500 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 400 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- POZO DRENANTE EN PARCELA
- ARQUETA ACOMETIDA PREFABRICADA PVC DN 400mm
- PUNTO BAJO
- REJILLA PEATONAL
- IMBORNAL TIPO REJILLA
- IMBORNAL TIPO BUZÓN
- TUBO PVC CORRUGADO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009)
- TUBO PVC CORRUGADO DN 315 mm (UNE-EN 1401:2009)
- TUBO PVC CORRUGADO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009) ALIVIO PRIMERAS AGUAS DE LLUVIA
- DRENAJE EXPLANADA. TUBO PVC LISO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009)
- POZO DE REGISTRO DE HA TIPO 1
- POZO DE REGISTRO DE HA TIPO 2
- POZO DE REGISTRO DE HA EN CHIMENEA
- POZO DE REGISTRO DE PVC EN CHIMENEA
- POZO DE REGISTRO DE PVC DN 1.000 mm
- POZO DE REGISTRO DE PVC DN 800 mm
- PUNTO FINAL DE LA RED
- CANAL ENCACHADO DE PIEDRA
- EMBOQUILLES Y CUENCO AMORTIGUADOR

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



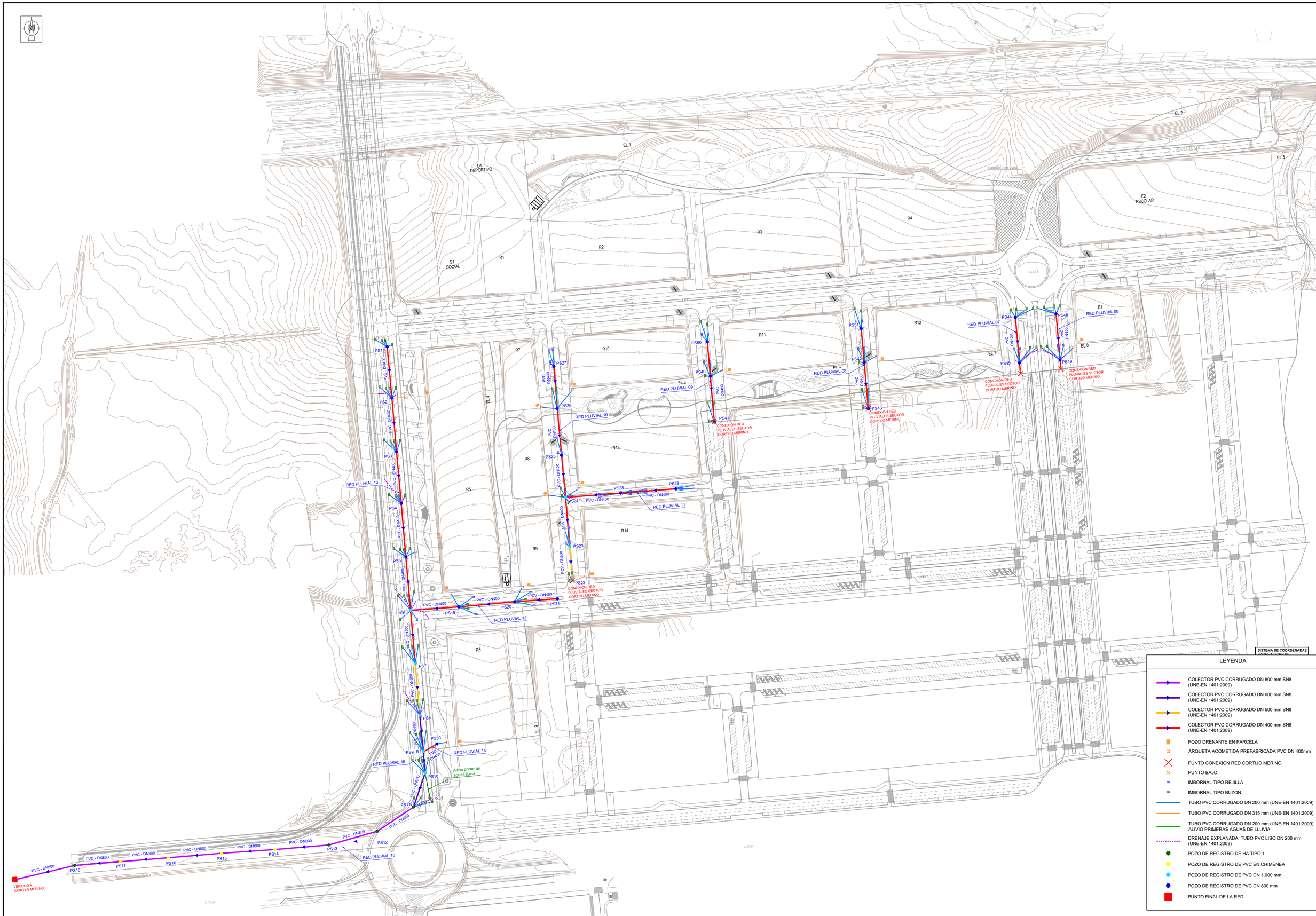
DATOS DE POZOS

Nudo	Cota m	Prof. Pozo m	Caudal sim. m3/h	Coordenadas X	Coordenadas Y
PLUVIAL 01					
N1	31,20	3,89	0,000	366138,85	4064073,72
N2	30,93	3,75	0,000	366106,07	4064040,68
N3	30,62	3,62	0,000	366111,33	4063973,86
N4	35,25	2,46	0,000	366536,35	4064056,16
N5	34,50	2,64	0,000	366538,81	4064025,07
ODT 2	30,20	2,79	21689,629	366165,42	4064100,37
ODT 3	35,10	1,38	534,160	366533,65	4064086,93
PS1	35,03	1,02	113,760	366788,70	4064014,28
PS2	34,86	1,26	113,760	366747,97	4064010,89
PS3	34,65	1,55	113,760	366698,35	4064006,44
PS4	34,30	1,70	113,760	366648,50	4064002,06
PS5_R	33,46	1,60	796,032	366598,63	4063997,58
PS6	33,56	1,94	61,848	366574,77	4064013,10
PS7	33,23	1,82	61,848	366549,71	4064014,28
PS8	32,78	1,60	61,848	366532,09	4063993,02
PS9	32,49	1,61	127,296	366496,43	4063989,81
PS10	32,26	1,78	127,296	366449,17	4063985,77
PS11	32,02	1,94	506,376	366401,90	4063981,52
PS12	31,77	2,18	127,296	366352,56	4063977,06
PS13	31,52	2,27	127,296	366303,53	4063972,81
PS14	31,28	2,45	561,924	366253,98	4063968,35
PS15	31,03	2,61	127,296	366205,26	4063964,21
PS16	30,78	2,78	127,296	366155,62	4063959,62
PS17_R	30,86	3,92	499,572	366106,07	4063955,27
PS18	31,71	4,90	1007,244	366055,99	4063951,01
PS19	32,57	5,89	127,296	366007,71	4063947,00
PS20_R	33,34	6,78	79,560	365966,20	4063943,57
PS21	31,68	5,25	0,000	365918,48	4063939,67
PS22	34,21	1,38	48,420	365964,30	4063965,34
PS23	35,09	1,38	48,420	365962,26	4063987,28
PS24	36,74	1,38	48,420	365958,67	4064028,45
PS25	38,16	1,38	48,420	365954,95	4064069,84
PS30	33,22	1,44	30,168	366562,11	4064042,09
PS31	33,60	1,33	30,168	366563,98	4064062,87
PS32	34,02	1,30	30,168	366577,25	4064081,11
PS33	34,45	1,27	30,168	366596,93	4064093,06
PS34	34,96	1,25	30,168	366622,69	4064097,18
PS35	35,92	1,19	30,168	366673,78	4064101,93
PS36	36,85	1,11	30,168	366723,77	4064106,55
PS37	37,79	1,05	30,17	366773,68	4064111,51
SM1	29,00	2,70	27641,18	365871,21	4063935,14

DATOS DE TRAMOS

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Pendiente %	Caudal m3/h	Calado mm	Velocidad m/s
PLUVIAL 01							
N1	N2	46,55	DN1800	0,28	21689,629	1474,79	2,71
N1	ODT 2	37,65	DN1800	0,27	21689,629	1520,65	2,64
N2	N3	67,02	DN1800	0,27	21689,629	1509,78	2,66
N3	PS17_R	19,32	DN1800	0,31	21689,629	1396,87	2,86
N4	N5	31,19	DN400	2,98	534,160	150,01	3,58
N4	ODT 3	30,91	DN400	3,01	534,160	149,65	3,59
N5	PS7	15,36	DN400	2,87	534,160	151,66	3,53
PS1	PS2	40,88	DN400	1,00	113,760	89,14	1,56
PS2	PS3	49,82	DN400	1,00	227,520	127,14	1,91
PS3	PS4	50,04	DN400	1,00	341,280	158,37	2,13
PS4	PS5_R	50,07	DN400	1,00	455,040	186,46	2,29
PS5_R	PS6	28,46	DN600	0,84	1251,072	275,16	2,77
PS6	PS7	25,09	DN600	0,84	1312,920	283,50	2,79
PS7	PS8	27,61	DN600	0,83	2150,272	386,66	3,13
PS7	PS30	30,44	DN500	1,22	241,344	114,89	2,03
PS8	PS9	35,80	DN600	0,84	2212,120	393,66	3,15
PS9	PS10	47,44	DN600	0,84	2339,416	409,16	3,19
PS10	PS11	47,46	DN600	0,84	2466,712	426,27	3,22
PS11	PS12	49,54	DN600	0,99	2973,088	467,61	3,53
PS12	PS13	49,21	DN800	0,69	3100,384	435,39	3,22
PS13	PS14	49,75	DN800	0,84	3227,680	419,31	3,51
PS14	PS15	48,90	DN800	0,84	3789,604	465,80	3,63
PS15	PS16	49,86	DN800	0,84	3916,900	475,52	3,66
PS16	PS17_R	49,74	DN800	1,35	4044,196	417,22	4,42
PS17_R	PS18	50,27	DN2000	0,26	26233,398	1554,45	2,80
PS18	PS19	48,46	DN2000	0,27	27240,642	1583,86	2,85
PS19	PS20_R	41,66	DN2000	0,29	27367,938	1537,74	2,95
PS20_R	PS21	47,90	DN2000	0,27	27641,178	1598,16	2,87
PS20_R	PS22	21,85	DN400	3,98	193,680	82,41	2,98
PS21	SM1	47,55	DN2000	0,27	27641,178	1592,14	2,88
PS22	PS23	22,04	DN400	3,99	145,260	71,44	2,74
PS23	PS24	41,32	DN400	3,99	96,840	58,60	2,43
PS24	PS25	41,56	DN400	3,42	48,420	43,58	1,87
PS30	PS31_R	20,87	DN500	2,35	211,176	91,27	2,47
PS31	PS32	22,56	DN400	1,99	181,008	94,72	2,28
PS32	PS33	23,03	DN400	2,00	150,840	86,40	2,17
PS33	PS34	26,09	DN400	2,03	120,672	77,01	2,04
PS34	PS35	51,30	DN400	1,99	90,504	67,20	1,86
PS35	PS36	50,20	DN400	2,01	60,336	55,02	1,66
PS36	PS37	50,16	DN400	1,99	30,168	39,54	1,34

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍCCOUR UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA, ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

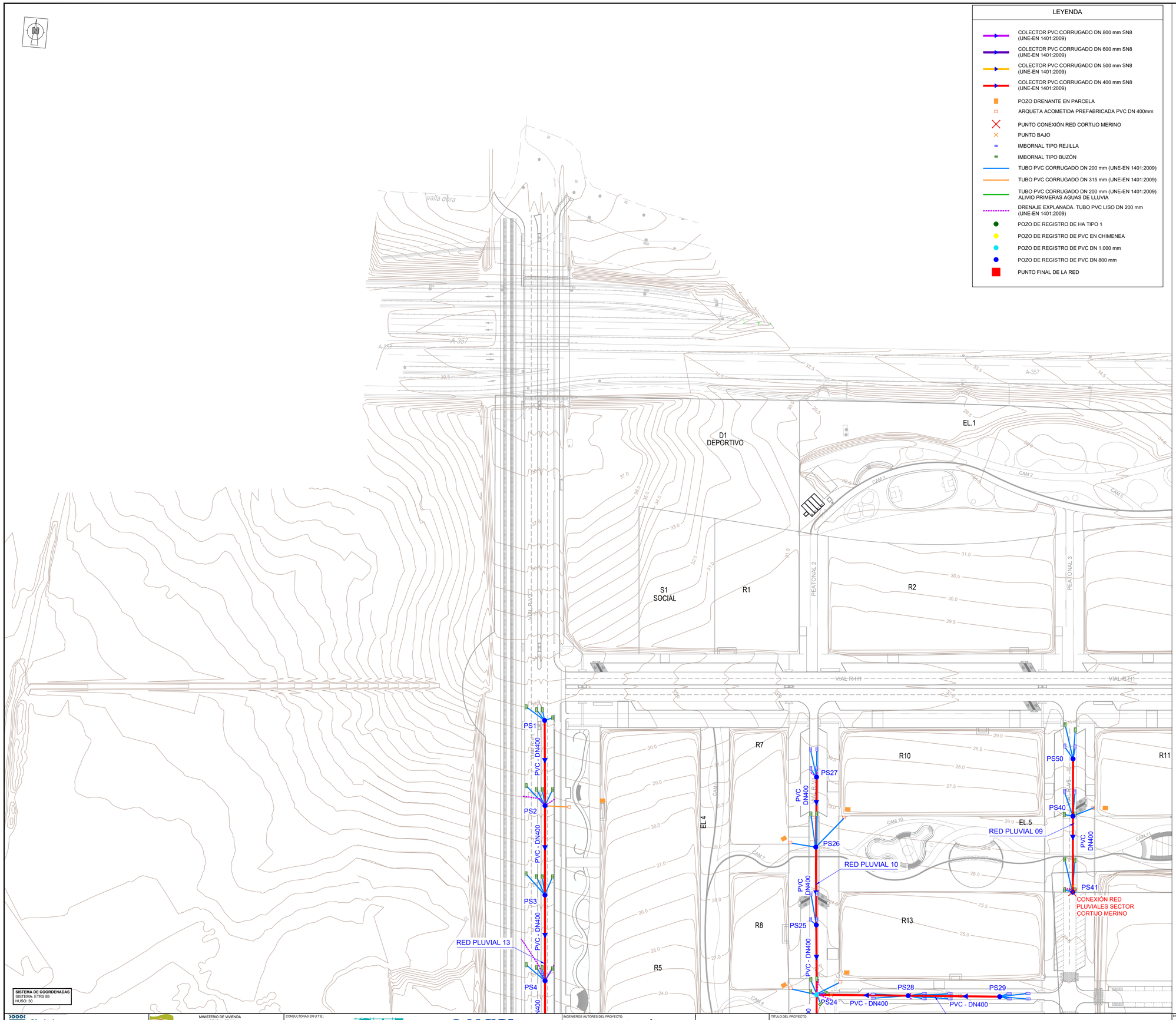
ESCALA: 1:1.500 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: SANEAMIENTO RED DE AGUAS PLUVIALES 2 PLANTA DE CONJUNTO

FICHERO DIGITAL: 05.SAN.01 - Saneamiento Pluviales 2.dwg

NÚMERO DE PLANO: SAN.01

HOJA: 1 / 4

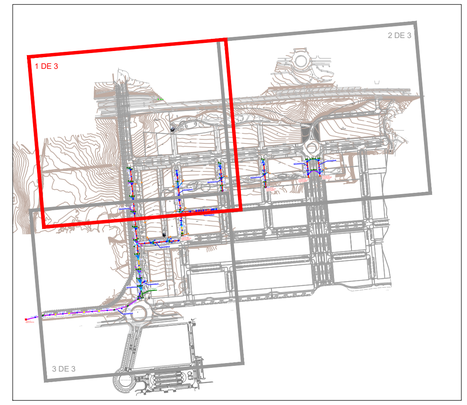


SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

LEYENDA

- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 800 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 600 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 500 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 400 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- POZO DRENANTE EN PARCELA
- ARQUETA ACOMETIDA PREFABRICADA PVC DN 400mm
- PUNTO CONEXIÓN RED CORTIJO MERINO
- PUNTO BAJO
- IMBORNAL TIPO REJILLA
- IMBORNAL TIPO BUZÓN
- TUBO PVC CORRUGADO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009)
- TUBO PVC CORRUGADO DN 315 mm (UNE-EN 1401:2009)
- TUBO PVC CORRUGADO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009) ALIVIO PRIMERAS AGUAS DE LLUVIA
- DRENAJE EXPLANADA. TUBO PVC LISO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009)
- POZO DE REGISTRO DE HA TIPO 1
- POZO DE REGISTRO DE PVC EN CHIMENEA
- POZO DE REGISTRO DE PVC DN 1.000 mm
- POZO DE REGISTRO DE PVC DN 800 mm
- PUNTO FINAL DE LA RED

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



DATOS DE POZOS

Nudo	Cota m	Prof. Pozo m	Caudal sim. m3/h	Coordenadas X	Coordenadas Y
PLUVIAL 07					
P7-7D	30,22	1,64	324,936	366590,4	4063880,39
PS48	32,64	1,76	80,10	366584,33	4063954,63
PS49	31,41	1,81	244,836	366588,26	4063912,11
PLUVIAL 08					
P7-7I	30,23	1,78	159,408	366554,02	4063877,22
PS44	32,49	1,80	79,704	366546,96	4063951,45
PS45	31,82	2,39	79,704	366550,91	4063909,85
PLUVIAL 09					
P6-3	28,83	1,55	402,984	366413,53	4063859,64
PS42	30,12	1,30	310,968	366408,34	4063909,95
PS43	29,02	1,48	46,008	366412,25	4063867,68
PS51	30,96	1,20	46,008	366405,62	4063941,22
PLUVIAL 10					
P5-3	27,37	1,52	424,044	366272,11	4063847,69
PS40	28,86	1,09	317,988	366267,09	4063897,69
PS41	27,56	1,08	53,028	366270,76	4063855,44
PS50	30,20	1,50	53,028	366264,45	4063929,03
PLUVIAL 11-12					
P2-5	23,65	2,17	1719,072	366143,30	4063692,51
PS22	23,77	1,91	519,192	366140,82	4063709,86
PS23	24,52	2,28	67,968	366130,21	4063741,31
PS24	25,68	1,86	433,800	366134,43	4063786,45
PS25	26,57	1,39	67,968	366130,52	4063824,94
PS26	27,87	1,18	433,800	366126,64	4063868,02
PS27	29,34	1,29	67,968	366123,64	4063906,59
PS28	25,82	1,60	64,188	366184,72	4063790,47
PS29	26,12	1,49	64,188	366235,47	4063794,52
PLUVIAL 13-14-15					
PS1	32,60	1,70	101,412	365970,84	4063924,65
PS2	30,72	1,78	296,388	365975,23	4063877,50
PS3	28,74	1,84	101,412	365979,51	4063828,35
PS4	26,84	1,91	101,412	365983,79	4063780,92
PS5	24,86	1,97	299,988	365988,07	4063731,77
PS6	22,99	2,13	101,412	365992,35	4063682,87
PS7	21,17	1,79	101,412	365996,60	4063634,20
PS8	19,71	1,77	101,412	366000,75	4063586,71
PS9_R	19,47	1,70	101,412	366003,96	4063552,99
PS10	19,35	1,68	101,412	366005,43	4063533,59
PS11	19,15	1,65	101,412	365994,84	4063502,47
PS12	19,17	1,77	0,000	365961,62	4063480,06
PS13	18,87	1,56	0,000	365917,31	4063467,54
PS14	18,69	1,48	0,000	365867,89	4063463,60
PS15	18,84	1,73	0,000	365818,74	4063460,18
PS16	19,09	2,08	0,000	365769,33	4063455,71
PS17	19,13	2,21	0,000	365725,96	4063452,82
PS18	19,45	2,62	0,000	365684,20	4063448,97
PS19	23,14	2,06	288,108	366036,36	4063685,88
PS20	23,41	2,07	190,404	366087,60	4063690,63
PS21	23,61	2,06	89,568	366127,02	4063693,48
PS30	19,76	0,96	270,540	366016,67	4063560,35
SM1	19,45	2,73	2347,704	365629,77	4063435,86

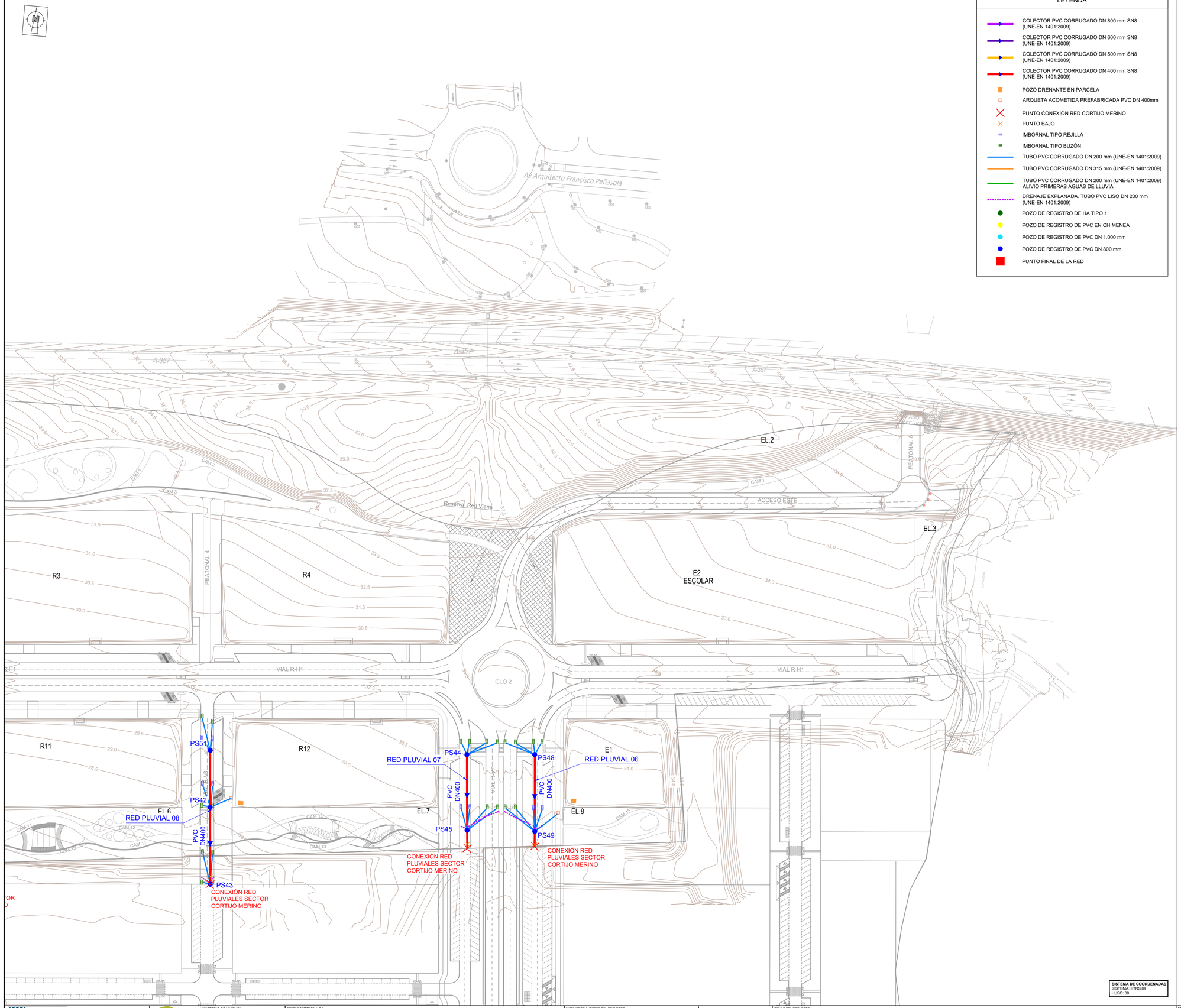
DATOS DE TRAMOS

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Pendiente %	Caudal m3/h	Calado mm	Velocidad m/s
PLUVIAL 07							
P7-7D	PS49	31,79	DN400	3,21	324,936	113,07	3,20
PS48	PS49	42,70	DN400	3,00	80,10	57,30	2,08
PLUVIAL 08							
P7-7I	PS45	32,78	DN400	2,99	159,408	80,33	2,54
PS44	PS45	41,79	DN400	3,01	79,704	57,08	2,08
PLUVIAL 09							
P6-3	PS43	8,14	DN400	2,33	402,984	137,66	3,03
PS42	PS43	42,45	DN400	3,02	356,976	120,67	3,21
PS42	PS51	31,39	DN400	2,99	46,008	43,89	1,76
PLUVIAL 10							
P5-3	PS41	7,86	DN400	2,42	424,044	140,13	3,11
PS40	PS41	42,42	DN400	3,04	371,016	122,85	3,26
PS40	PS50	31,45	DN400	2,96	53,028	47,12	1,83
PLUVIAL 11-12							
P2-5	PS22	17,53	DN500	2,17	1719,072	288,89	4,25
PS22	PS23	31,56	DN500	1,20	1199,880	276,77	3,12
PS23	PS24	45,31	DN400	3,49	1131,912	222,18	4,58
PS24	PS25	38,69	DN400	3,51	569,736	140,57	3,87
PS24	PS28	50,45	DN400	0,79	128,376	100,54	1,49
PS25	PS26	43,25	DN400	3,49	501,768	138,97	3,72
PS26	PS27	38,69	DN400	3,52	67,968	50,93	2,09
PS28	PS29	50,92	DN400	0,81	64,188	70,87	1,22
PLUVIAL 13-14-15							
PS1	PS2	47,35	DN400	4,14	101,412	59,41	2,49
PS2	PS3	49,33	DN400	4,14	397,800	117,59	3,71
PS3	PS4	47,63	DN400	4,14	499,212	132,47	3,95
PS4	PS5	49,33	DN400	4,14	600,624	146,29	4,16
PS5	PS6	49,09	DN400	4,14	900,612	183,53	4,63
PS6	PS7	48,85	DN400	3,03	1570,104	299,65	4,57
PS6	PS19	44,11	DN400	0,50	568,080	271,10	1,83
PS7	PS8	47,68	DN500	3,02	1671,516	255,42	4,80
PS8	PS9_R	33,87	DN600	0,50	1772,920	403,75	2,46
PS9_R	PS10	19,46	DN600	0,51	2144,880	467,95	2,54
PS9_R	PS30	14,69	DN400	1,97	270,540	116,62	2,55
PS10	PS11	32,87	DN600	0,52	2246,292	489,55	2,55
PS11	PS12	40,08	DN800	0,25	2347,704	508,82	2,03
PS12	PS13	46,04	DN800	0,20	2347,704	559,27	1,83
PS13	PS14	49,57	DN800	0,20	2347,704	552,06	1,86
PS14	PS15	49,27	DN800	0,20	2347,704	550,69	1,86
PS15	PS16	49,62	DN800	0,20	2347,704	552,27	1,86
PS16	PS17	43,47	DN800	0,21	2347,704	546,26	1,88
PS17	PS18	41,93	DN800	0,16	2347,704	609,17	1,68
PS18	SM1	56,00	DN800	0,20	2347,704	558,13	1,83
PS19	PS20	51,47	DN400	0,51	279,972	171,58	1,57
PS20	PS21	39,52	DN400	0,53	89,568	92,73	1,16

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA
ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORAS EN U.T.E.:
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. ÍÑIGO LINAT URAT
ICCP
D. ENRIQUE DE TORRE LARA
ICCP

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

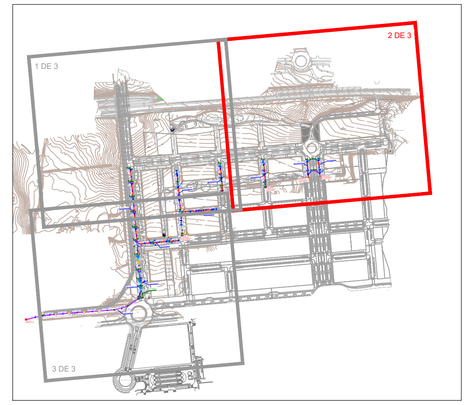
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000
0 10 20 30m
FORMATO ORIGINAL UNE A-1
GRAFICA
PLANO: SANEAMIENTO
RED DE AGUAS PLUVIALES 2
HOJA 1
FICHERO DIGITAL: 00.SAN.01 - Saneamiento Pluviales 2.dwg
NÚMERO DE PLANO: SAN.01
HOJA: 2 / 4



LEYENDA

- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 800 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 600 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 500 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 400 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- POZO DRENANTE EN PARCELA
- ARQUETA ACOMETIDA PREFABRICADA PVC DN 400mm
- PUNTO CONEXIÓN RED CORTIJO MERINO
- PUNTO BAJO
- IMBORNAL TIPO REJILLA
- IMBORNAL TIPO BUZÓN
- TUBO PVC CORRUGADO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009)
- TUBO PVC CORRUGADO DN 315 mm (UNE-EN 1401:2009)
- TUBO PVC CORRUGADO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009) ALIVIO PRIMERAS AGUAS DE LLUVIA
- DRENAJE EXPLANADA. TUBO PVC LISO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009)
- POZO DE REGISTRO DE HA TIPO 1
- POZO DE REGISTRO DE PVC EN CHIMENEA
- POZO DE REGISTRO DE PVC DN 1.000 mm
- POZO DE REGISTRO DE PVC DN 800 mm
- PUNTO FINAL DE LA RED

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



DATOS DE POZOS

Nudo	Cota m	Prof. Pozo m	Caudal sim. m3/h	Coordenadas X	Coordenadas Y
PLUVIAL 07					
P7-7D	30,22	1,64	324,936	366590,4	4063880,39
PS48	32,64	1,76	80,10	366584,33	4063954,63
PS49	31,41	1,81	244,836	366588,26	4063912,11
PLUVIAL 08					
P7-7I	30,23	1,78	159,408	366554,02	4063877,22
PS44	32,49	1,80	79,704	366546,96	4063951,45
PS45	31,82	2,39	79,704	366550,91	4063909,85
PLUVIAL 09					
P6-3	28,83	1,55	402,984	366413,53	4063859,64
PS42	30,12	1,30	310,968	366408,34	4063909,95
PS43	29,02	1,48	46,008	366412,25	4063867,68
PS51	30,96	1,20	46,008	366405,62	4063941,22
PLUVIAL 10					
P5-3	27,37	1,52	424,044	366272,11	4063847,69
PS40	28,86	1,09	317,988	366267,09	4063897,69
PS41	27,56	1,08	53,028	366270,76	4063855,44
PS50	30,20	1,50	53,028	366264,45	4063929,03
PLUVIAL 11-12					
P2-5	23,65	2,17	1719,072	366143,30	4063692,51
PS22	23,77	1,91	519,192	366140,82	4063709,86
PS23	24,52	2,28	67,968	366130,21	4063741,31
PS24	25,68	1,86	433,800	366134,43	4063786,45
PS25	26,57	1,39	67,968	366130,52	4063824,94
PS26	27,87	1,18	433,800	366126,64	4063868,02
PS27	29,34	1,29	67,968	366123,64	4063906,59
PS28	25,82	1,60	64,188	366184,72	4063790,47
PS29	26,12	1,49	64,188	366235,47	4063794,52
PLUVIAL 13-14-15					
PS1	32,60	1,70	101,412	365970,84	4063924,65
PS2	30,72	1,78	296,388	365975,23	4063877,50
PS3	28,74	1,84	101,412	365979,51	4063828,35
PS4	26,84	1,91	101,412	365983,79	4063780,92
PS5	24,86	1,97	299,988	365988,07	4063731,77
PS6	22,99	2,13	101,412	365992,35	4063682,87
PS7	21,17	1,79	101,412	365996,60	4063634,20
PS8	19,71	1,77	101,412	366000,75	4063586,71
PS9_R	19,47	1,70	101,412	366003,96	4063552,99
PS10	19,35	1,68	101,412	366005,43	4063533,59
PS11	19,15	1,65	101,412	365994,84	4063502,47
PS12	19,17	1,77	0,000	365961,62	4063480,06
PS13	18,87	1,56	0,000	365917,31	4063467,54
PS14	18,69	1,48	0,000	365867,89	4063463,60
PS15	18,84	1,73	0,000	365818,74	4063460,18
PS16	19,09	2,08	0,000	365769,33	4063455,71
PS17	19,13	2,21	0,000	365725,96	4063452,82
PS18	19,45	2,62	0,000	365684,20	4063448,97
PS19	23,14	2,06	288,108	366036,36	4063685,88
PS20	23,41	2,07	190,404	366087,60	4063690,63
PS21	23,61	2,06	89,568	366127,02	4063693,48
PS30	19,76	0,96	270,540	366016,67	4063560,35
SM1	19,45	2,73	2347,704	365629,77	4063435,86

DATOS DE TRAMOS

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Pendiente %	Caudal m3/h	Calado mm	Velocidad m/s
PLUVIAL 07							
P7-7D	PS49	31,79	DN400	3,21	324,936	113,07	3,20
PS48	PS49	42,70	DN400	3,00	80,10	57,30	2,08
PLUVIAL 08							
P7-7I	PS45	32,78	DN400	2,99	159,408	80,33	2,54
PS44	PS45	41,79	DN400	3,01	79,704	57,08	2,08
PLUVIAL 09							
P6-3	PS43	8,14	DN400	2,33	402,984	137,66	3,03
PS42	PS43	42,45	DN400	3,02	356,976	120,67	3,21
PS42	PS51	31,39	DN400	2,99	46,008	43,89	1,76
PLUVIAL 10							
P5-3	PS41	7,86	DN400	2,42	424,044	140,13	3,11
PS40	PS41	42,42	DN400	3,04	371,016	122,85	3,26
PS40	PS50	31,45	DN400	2,96	53,028	47,12	1,83
PLUVIAL 11-12							
P2-5	PS22	17,53	DN500	2,17	1719,072	288,89	4,25
PS22	PS23	31,56	DN500	1,20	1199,880	276,77	3,12
PS23	PS24	45,31	DN400	3,49	1131,912	222,18	4,58
PS24	PS25	38,69	DN400	3,51	569,736	148,57	3,87
PS24	PS28	50,45	DN400	0,79	128,376	100,54	1,49
PS25	PS26	43,25	DN400	3,49	501,768	138,97	3,72
PS26	PS27	38,69	DN400	3,52	67,968	50,93	2,09
PS28	PS29	50,92	DN400	0,81	64,188	70,87	1,22
PLUVIAL 13-14-15							
PS1	PS2	47,35	DN400	4,14	101,412	59,41	2,49
PS2	PS3	49,33	DN400	4,14	397,800	117,59	3,71
PS3	PS4	47,63	DN400	4,14	499,212	132,47	3,95
PS4	PS5	49,33	DN400	4,14	600,624	146,29	4,16
PS5	PS6	49,09	DN400	4,14	900,612	183,53	4,63
PS6	PS7	48,85	DN400	3,03	1570,104	299,65	4,57
PS6	PS19	44,11	DN400	0,50	568,080	271,10	1,83
PS7	PS8	47,68	DN500	3,02	1671,516	255,42	4,80
PS8	PS9_R	33,87	DN600	0,50	1772,928	403,75	2,46
PS9_R	PS10	19,46	DN600	0,51	2144,880	467,95	2,54
PS9_R	PS30	14,69	DN400	1,97	270,540	116,62	2,55
PS10	PS11	32,87	DN600	0,52	2246,292	489,55	2,55
PS11	PS12	40,08	DN800	0,25	2347,704	508,82	2,03
PS12	PS13	46,04	DN800	0,20	2347,704	559,27	1,83
PS13	PS14	49,57	DN800	0,20	2347,704	552,06	1,86
PS14	PS15	49,27	DN800	0,20	2347,704	550,69	1,86
PS15	PS16	49,62	DN800	0,20	2347,704	552,27	1,86
PS16	PS17	43,47	DN800	0,21	2347,704	546,26	1,88
PS17	PS18	41,93	DN800	0,16	2347,704	609,17	1,68
PS18	SM1	56,00	DN800	0,20	2347,704	558,13	1,83
PS19	PS20	51,47	DN400	0,51	279,972	171,58	1,57
PS20	PS21	39,52	DN400	0,53	89,568	92,73	1,16

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

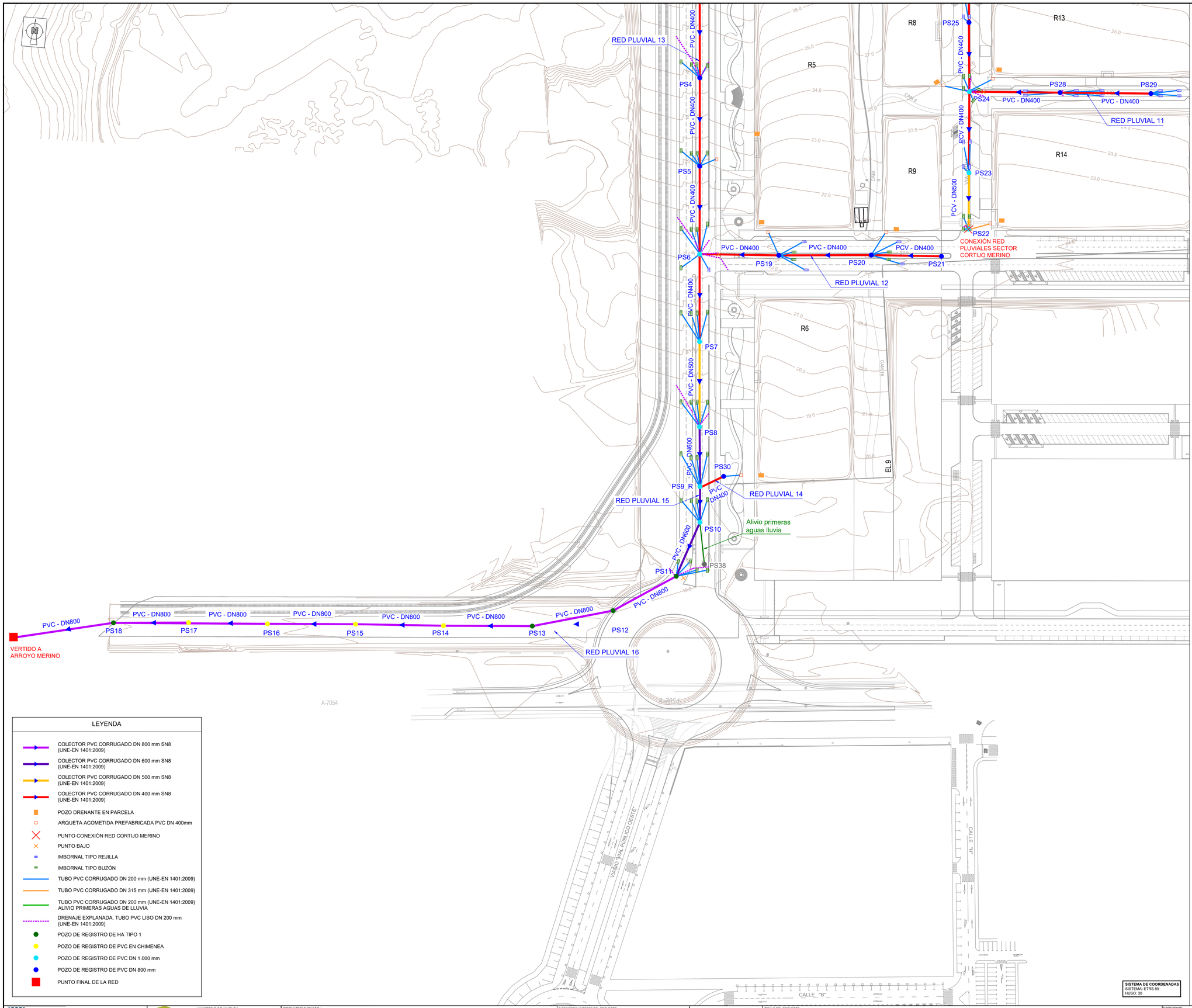
MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA
ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.:

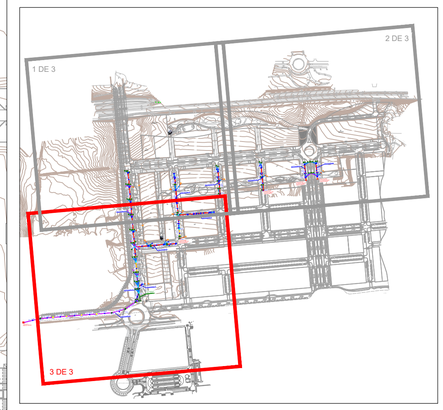
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. IGNACIO JIRAVY LINAY
ICCP
D. ENRIQUE [illegible] LARA
ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 710000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL UNE A-1
GRAFICA:
PLANO: SANEAMIENTO
RED DE AGUAS PLUVIALES 2
HOJA 2
FICHERO DIGITAL: 00.SAN.01 - Saneamiento Pluviales 2.dwg
NÚMERO DE PLANO: SAN.01
HOJA: 3 / 4



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



DATOS DE POZOS					
Nudo	Cota	Prof. Pozo	Caudal sim.	Coordenadas	
	m	m	m3/h	X	Y
PLUVIAL 07					
P7-7D	30,22	1,64	324,936	366590,4	4063880,39
PS48	32,64	1,76	80,10	366584,33	4063954,63
PS49	31,41	1,81	244,836	366588,26	4063912,11
PLUVIAL 08					
P7-7I	30,23	1,78	159,408	366554,02	4063877,22
PS44	32,49	1,80	79,704	366546,96	4063951,45
PS45	31,82	2,39	79,704	366550,91	4063909,85
PLUVIAL 09					
P6-3	28,83	1,55	402,984	366413,53	4063859,64
PS42	30,12	1,30	310,968	366408,34	4063909,95
PS43	29,02	1,48	46,008	366412,25	4063867,68
PS51	30,96	1,20	46,008	366405,62	4063941,22
PLUVIAL 10					
P5-3	27,37	1,52	424,044	366272,11	4063847,69
PS40	28,86	1,09	317,988	366267,09	4063897,69
PS41	27,56	1,08	53,028	366270,76	4063855,44
PS50	30,20	1,50	53,028	366264,45	4063929,03
PLUVIAL 11-12					
P2-5	23,65	2,17	1719,072	366143,30	4063692,51
PS22	23,77	1,91	519,192	366140,82	4063709,86
PS23	24,52	2,28	67,968	366138,21	4063741,31
PS24	25,68	1,86	433,800	366134,43	4063786,45
PS25	26,57	1,39	67,968	366130,52	4063824,94
PS26	27,87	1,18	433,800	366126,64	4063868,02
PS27	29,34	1,29	67,968	366123,64	4063906,59
PS28	25,82	1,60	64,188	366184,72	4063790,47
PS29	26,12	1,49	64,188	366235,47	4063794,52
PLUVIAL 13-14-15					
PS1	32,60	1,70	101,412	365970,84	4063924,65
PS2	30,72	1,78	296,388	365975,23	4063877,50
PS3	28,74	1,84	101,412	365979,51	4063828,35
PS4	26,84	1,91	101,412	365983,79	4063780,92
PS5	24,86	1,97	299,980	365988,07	4063731,77
PS6	22,99	2,13	101,412	365992,35	4063682,87
PS7	21,17	1,79	101,412	365996,60	4063634,20
PS8	19,71	1,77	101,412	366000,75	4063586,71
PS9_R	19,47	1,70	101,412	366003,96	4063552,99
PS10	19,35	1,68	101,412	366005,43	4063533,59
PS11	19,15	1,65	101,412	365994,84	4063502,47
PS12	19,17	1,77	0,000	365961,62	4063480,06
PS13	18,87	1,56	0,000	365917,31	4063467,54
PS14	18,69	1,48	0,000	365867,89	4063463,60
PS15	18,84	1,73	0,000	365818,74	4063460,18
PS16	19,09	2,08	0,000	365769,33	4063455,71
PS17	19,13	2,21	0,000	365725,96	4063452,82
PS18	19,45	2,62	0,000	365684,20	4063448,97
PS19	23,14	2,06	288,108	366036,36	4063685,88
PS20	23,41	2,07	190,404	366087,60	4063690,63
PS21	23,61	2,06	89,568	366127,02	4063693,48
PS30	19,76	0,96	270,540	366016,67	4063560,35
SM1	19,45	2,73	2347,704	365629,77	4063435,86

DATOS DE TRAMOS							
Inicio	Final	Longitud	Diámetros	Pendiente	Caudal	Calado	Velocidad
		m	mm	%	m3/h	mm	m/s
PLUVIAL 07							
P7-7D	PS49	31,79	DN400	3,21	324,936	113,07	3,20
PS48	PS49	42,70	DN400	3,00	80,10	57,30	2,08
PLUVIAL 08							
P7-7I	PS45	32,78	DN400	2,99	159,408	80,33	2,54
PS44	PS45	41,79	DN400	3,01	79,704	57,08	2,08
PLUVIAL 09							
P6-3	PS43	8,14	DN400	2,33	402,984	137,66	3,03
PS42	PS43	42,45	DN400	3,02	356,976	120,67	3,21
PS42	PS51	31,39	DN400	2,99	46,008	43,89	1,76
PLUVIAL 10							
P5-3	PS41	7,86	DN400	2,42	424,044	140,13	3,11
PS40	PS41	42,42	DN400	3,04	371,016	122,85	3,26
PS40	PS50	31,45	DN400	2,96	53,028	47,12	1,83
PLUVIAL 11-12							
P2-5	PS22	17,53	DN500	2,17	1719,072	288,89	4,25
PS22	PS23	31,56	DN500	1,20	1199,880	276,77	3,12
PS23	PS24	45,31	DN400	3,49	1131,912	222,18	4,58
PS24	PS25	38,69	DN400	3,51	569,736	148,57	3,87
PS24	PS28	50,45	DN400	0,79	128,376	100,54	1,49
PS25	PS26	43,25	DN400	3,49	501,768	138,97	3,72
PS26	PS27	38,69	DN400	3,52	67,968	50,93	2,09
PS28	PS29	50,92	DN400	0,81	64,188	70,87	1,22
PLUVIAL 13-14-15							
PS1	PS2	47,39	DN400	4,14	101,412	59,41	2,49
PS2	PS3	49,33	DN400	4,14	397,800	117,59	3,71
PS3	PS4	47,63	DN400	4,14	499,212	132,47	3,95
PS4	PS5	49,33	DN400	4,14	600,624	146,29	4,16
PS5	PS6	49,09	DN400	4,14	900,612	183,53	4,63
PS6	PS7	48,85	DN400	3,03	1570,104	299,65	4,57
PS6	PS19	44,11	DN400	0,50	568,080	271,10	1,83
PS7	PS8	47,68	DN500	3,02	1671,516	255,42	4,80
PS8	PS9_R	33,87	DN600	0,50	1772,928	403,75	2,46
PS9_R	PS10	19,46	DN600	0,51	2144,880	467,95	2,54
PS9_R	PS30	14,69	DN400	1,97	270,540	116,62	2,55
PS10	PS11	32,87	DN600	0,52	2246,292	489,55	2,55
PS11	PS12	40,08	DN800	0,25	2347,704	508,82	2,03
PS12	PS13	46,04	DN800	0,20	2347,704	559,27	1,83
PS13	PS14	49,57	DN800	0,20	2347,704	552,06	1,86
PS14	PS15	49,27	DN800	0,20	2347,704	550,69	1,86
PS15	PS16	49,62	DN800	0,20	2347,704	552,27	1,86
PS16	PS17	43,47	DN800	0,21	2347,704	546,26	1,88
PS17	PS18	41,93	DN800	0,16	2347,704	609,17	1,68
PS18	SM1	56,00	DN800	0,20	2347,704	559,13	1,83
PS19	PS20	51,47	DN400	0,51	279,972	171,58	1,57
PS20	PS21	39,52	DN400	0,53	89,568	92,73	1,16

LEYENDA

- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 800 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 600 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 500 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- COLECTOR PVC CORRUGADO DN 400 mm SN8 (UNE-EN 1401:2009)
- POZO DRENANTE EN PARCELA
- ARQUETA ACOMETIDA PREFABRICADA PVC DN 400mm
- PUNTO CONEXIÓN RED CORTIJO MERINO
- PUNTO BAJO
- IMBORNAL TIPO REJILLA
- IMBORNAL TIPO BUZÓN
- TUBO PVC CORRUGADO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009)
- TUBO PVC CORRUGADO DN 315 mm (UNE-EN 1401:2009)
- TUBO PVC CORRUGADO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009) ALIVIO PRIMERAS AGUAS DE LLUVIA
- DRENAJE EXPLANADA. TUBO PVC LISO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009)
- POZO DE REGISTRO DE HA TIPO 1
- POZO DE REGISTRO DE PVC EN CHIMENEA
- POZO DE REGISTRO DE PVC DN 1.000 mm
- POZO DE REGISTRO DE PVC DN 800 mm
- PUNTO FINAL DE LA RED

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. ROGER JIMAY LINAY — ICCP
D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA — I.C.C.P.

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 710000000-8

FECHA: MAYO 2025

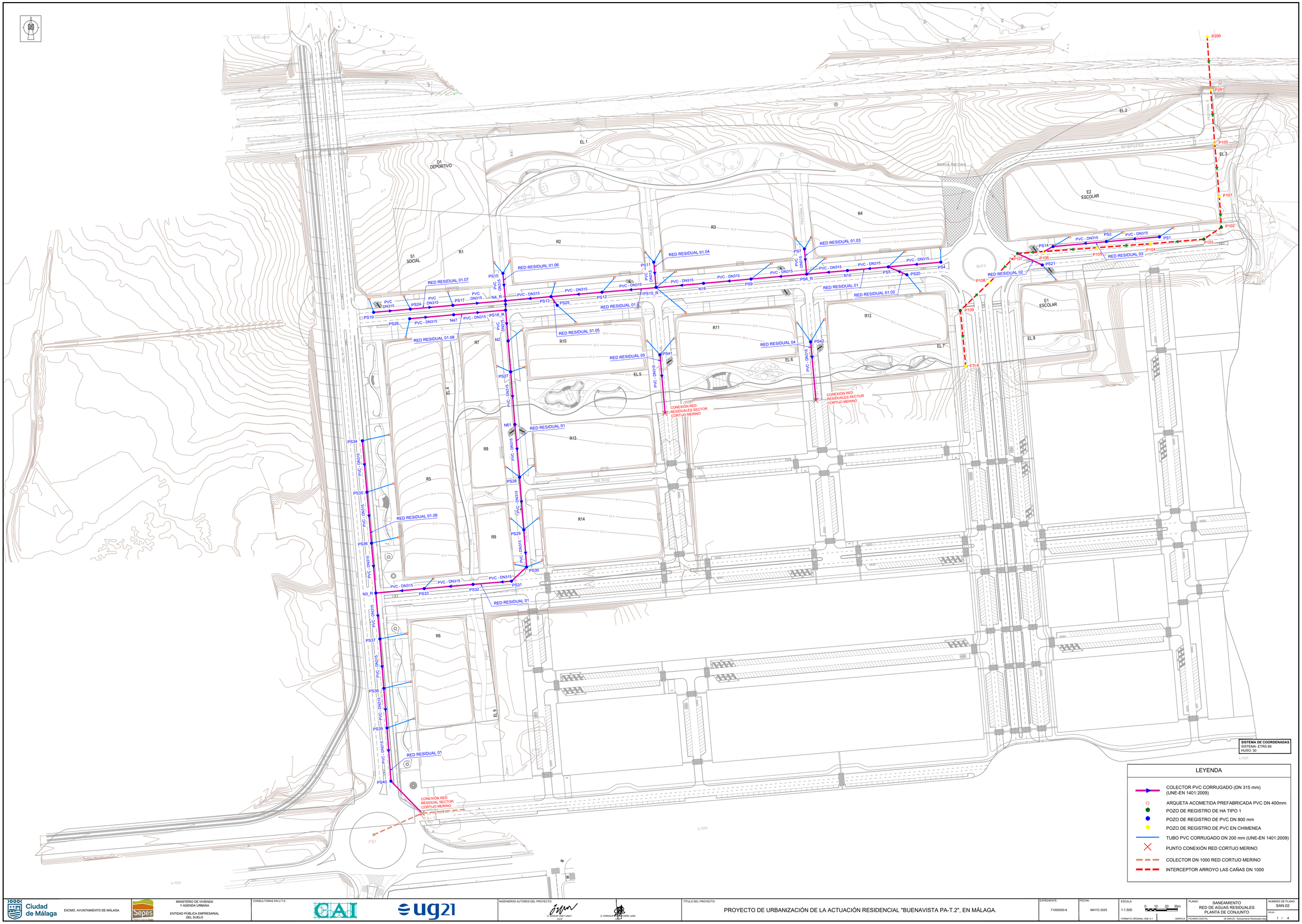
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL: UNE A-1 — GRAFICA:

PLANO: SANEAMIENTO — RED DE AGUAS PLUVIALES 2 — HOJA 3

NÚMERO DE PLANO: SAN.01

HOJA: 4 / 4

FICHERO DIGITAL: 00.SAN.01.- Saneamiento Pluviales 2.dwg



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA, ICCP

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

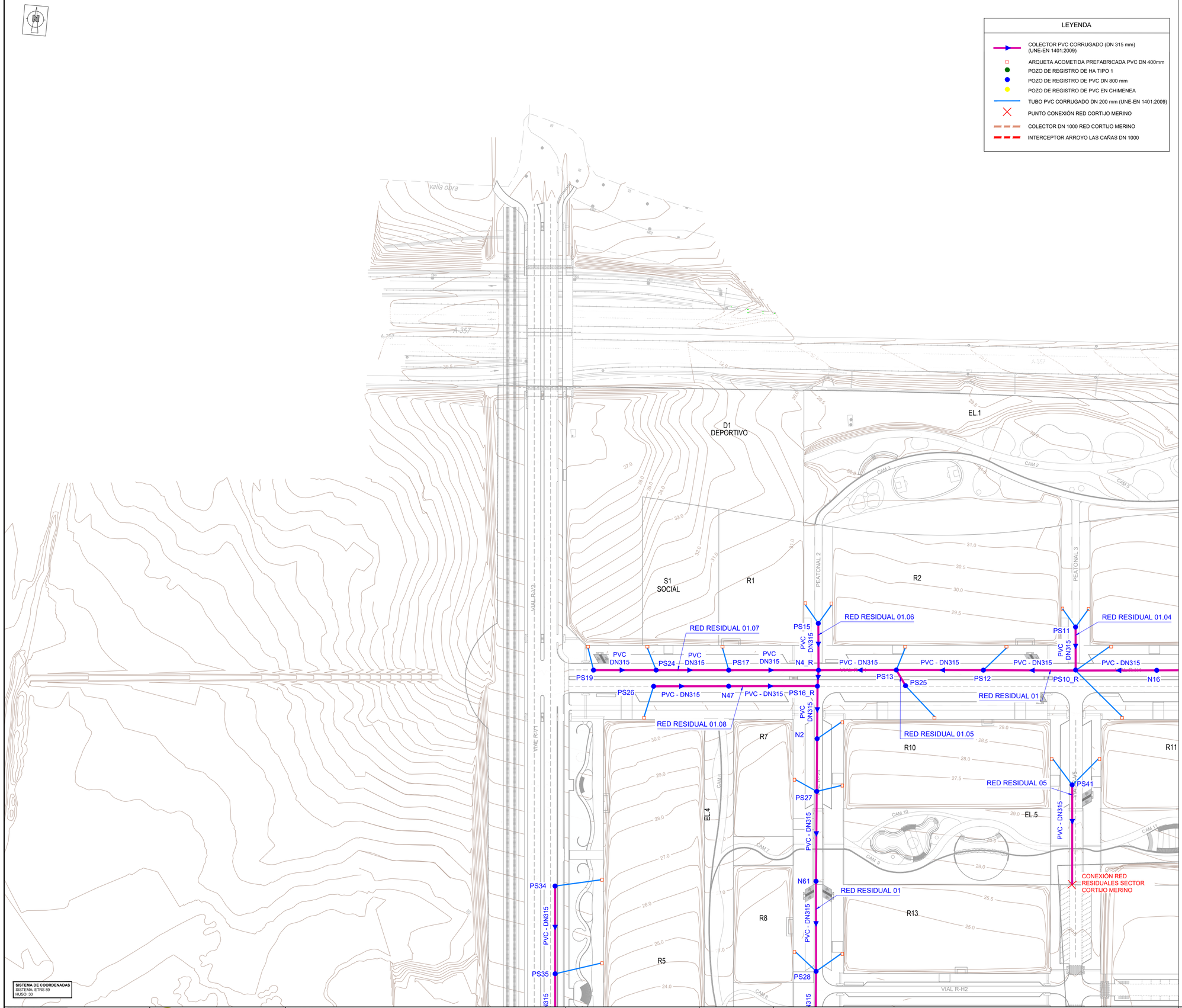
ESCALA: 1:1.500 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: SANEAMIENTO RED DE AGUAS RESIDUALES PLANTA DE CONJUNTO

FICHERO DIGITAL: 05 SAN.02 - Saneamiento Residuales.dwg

NÚMERO DE PLANO: SAN.02

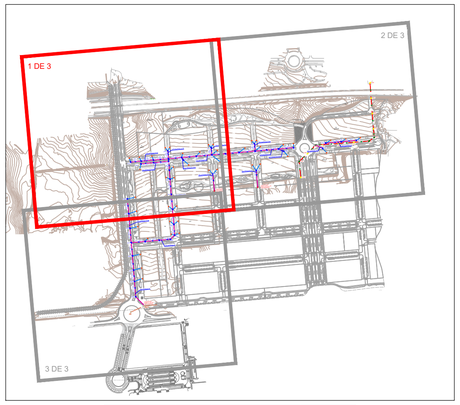
HOJA: 1 / 4



LEYENDA

- COLECTOR PVC CORRUGADO (DN 315 mm) (UNE-EN 1401:2009)
- ARQUETA ACOMETIDA PREFABRICADA PVC DN 400mm
- POZO DE REGISTRO DE HA TIPO 1
- POZO DE REGISTRO DE PVC DN 800 mm
- POZO DE REGISTRO DE PVC EN CHIMENEA
- TUBO PVC CORRUGADO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009)
- PUNTO CONEXIÓN RED CORTIJO MERINO
- COLECTOR DN 1000 RED CORTIJO MERINO
- INTERCEPTOR ARROYO LAS CAÑAS DN 1000

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



DATOS DE POZOS

Nudo	Cota m	Prof. Pozo m	Caudal sim. m3/h	Coordenadas X	Coordenadas Y
RESIDUAL 01					
N2	30,00	3,82	1,660	366120,01	4063923,51
N3_R	23,09	3,71	0,000	365995,85	4063686,70
N4_R	30,81	3,70	0,000	366117,45	4063960,71
N10	32,27	3,06	0,000	366438,08	4063989,08
N16	31,59	3,26	0,000	366303,21	4063977,05
N47	31,55	1,70	0,000	366068,97	4063947,55
N61	27,09	2,89	0,000	366126,41	4063844,63
PS4	32,78	2,82	2,484	366525,73	4063996,95
PS5	32,46	3,00	2,484	366476,45	4063992,30
PS6_R	32,08	3,12	2,484	366399,89	4063985,60
PS7	31,92	1,20	5,328	366397,74	4064009,38
PS9	31,88	3,20	2,844	366347,79	4063980,99
PS10_R	31,36	3,32	5,046	366259,04	4063972,95
PS11	31,27	2,00	5,273	366256,65	4063996,95
PS12	31,11	3,41	2,448	366208,04	4063968,76
PS13	30,87	3,48	0,000	366159,91	4063964,50
PS15	30,66	1,80	4,536	366114,94	4063985,60
PS16_R	30,88	3,93	0,000	366117,86	4063952,01
PS17	31,55	1,56	2,088	366068,15	4063956,30
PS19	33,06	1,59	12,348	365994,21	4063950,18
PS20	32,54	2,80	3,312	366494,25	4063985,14
PS24	32,27	1,49	3,456	366028,38	4063952,93
PS25	30,90	3,42	4,102	366166,07	4063956,30
PS26	32,28	1,70	3,456	366027,75	4063943,99
PS27	28,88	3,44	4,316	366122,43	4063893,99
PS28	25,91	2,95	9,288	366130,72	4063795,28
PS29	24,66	2,94	6,641	366134,65	4063745,98
PS30	23,52	2,67	6,641	366137,41	4063711,14
PS31	23,65	3,00	0,000	366122,43	4063697,83
PS32	23,47	3,18	0,000	366087,26	4063694,92
PS33	23,23	3,39	3,456	366041,28	4063690,92
PS34	28,75	2,39	3,456	365983,28	4063829,38
PS35	26,82	2,15	3,456	365987,49	4063781,26
PS36	24,90	1,91	3,456	365991,74	4063733,43
PS37	21,49	2,88	2,600	365999,67	4063643,70
PS38	19,89	2,11	2,599	366003,45	4063597,35
PS39	19,50	2,38	2,599	366006,36	4063560,27
PS40	19,21	2,98	0,000	366010,13	4063510,72
SM1	19,40	3,93	111,857	366039,83	4063480,53
RESIDUAL 02					
FS-3	27,55	1,77	3,874	366267,23	4063855,34
PS41	29,39	1,41	3,874	366262,61	4063910,01
RESIDUAL 03					
F6-3	29,06	1,77	5,534	366408,54	4063867,25
PS42	30,43	1,47	5,534	366403,90	4063922,13
RESIDUAL 04					
P106	33,85	2,94	7,475	366622,59	4064006,95
PS1	34,86	1,38	2,490	366730,57	4064020,60
PS2	34,65	2,34	2,493	366680,63	4064016,31
PS14	34,07	2,93	2,493	366631,12	4064011,81
RESIDUAL 05					
P107	33,34	3,10	1,470	366597,70	4064004,81
PS21	33,84	3,10	1,470	366620,82	4063994,40
INTERCEPTOR LAS CAÑAS					
F7I-8	30,90	3,14	0,000	366549,11	4063899,58
P100	38,51	2,83	0,000	366782,81	4064108,23
P101	36,70	2,83	0,000	366786,85	4064058,55
P102	35,26	2,83	0,000	366788,81	4064029,47
P103	35,01	2,91	0,000	366772,25	4064018,51
P104	34,79	3,19	0,000	366722,43	4064014,34
P105	34,57	3,47	0,000	366672,23	4064010,69
P106	33,85	3,25	0,000	366622,41	4064006,91
P107	33,34	3,08	0,000	366582,38	4064004,17
P108	33,23	3,84	0,000	366542,34	4063968,57
P109	32,48	3,49	0,000	366545,73	4063934,14

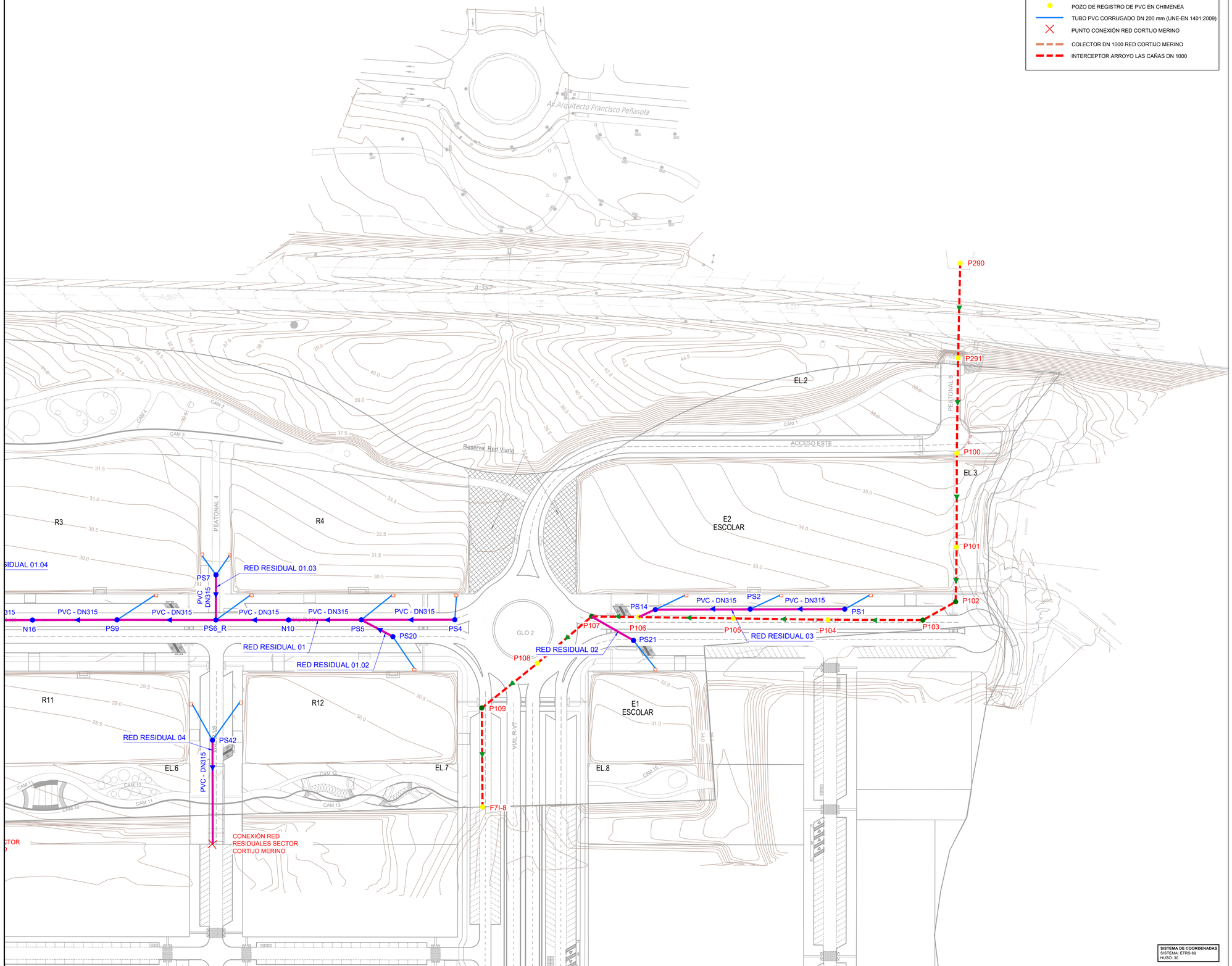
DATOS DE TRAMOS

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Pendiente %	Caudal m3/h	Calado mm	Velocidad m/s
RESIDUAL 01							
N2	PS16_R	28,58	DN315	2,69	61,689	55,63	1,91
N2	PS27	29,63	DN315	2,50	63,349	57,43	1,87
N3_R	PS33	45,62	DN315	1,01	93,690	87,80	1,52
N3_R	PS36	46,91	DN315	3,50	10,368	22,22	1,22
N3_R	PS37	43,18	DN315	1,78	104,058	80,06	1,92
N4_R	PS13	42,64	DN315	0,66	35,805	60,25	0,99
N4_R	PS15	25,01	DN315	0,60	4,536	22,80	0,52
N4_R	PS16_R	8,73	DN315	1,84	58,233	59,44	1,64
N4_R	PS17	49,50	DN315	2,00	17,892	32,86	1,19
N10	PS5	38,51	DN315	0,65	8,280	29,76	0,64
N10	PS6_R	38,34	DN315	0,65	8,280	29,73	0,64
N16	PS9	44,76	DN315	0,78	18,936	42,31	0,87
N16	PS10_R	44,36	DN315	0,65	18,936	44,18	0,82
N47	PS16_R	49,09	DN315	1,73	3,456	15,43	0,69
N47	PS26	41,37	DN315	1,76	3,456	15,57	0,69
N61	PS27	49,51	DN315	2,50	67,665	59,29	1,91
N61	PS28	49,54	DN315	2,50	67,665	59,29	1,91
PS4	PS5	49,50	DN315	1,01	2,484	15,19	0,51
PS5	PS20	19,18	DN315	1,46	3,312	15,95	0,64
PS6_R	PS7	23,88	DN315	0,59	5,328	24,73	0,54
PS6_R	PS9	52,31	DN315	0,54	16,092	42,86	0,72
PS10_R	PS11	24,13	DN315	1,70	5,273	19,15	0,78
PS10_R	PS12	51,17	DN315	0,66	9,255	54,39	0,93
PS12	PS13	48,32	DN315	0,64	31,703	57,07	0,94
PS13	PS25	10,24	DN315	0,88	4,102	19,83	0,57
PS17	PS24	39,91	DN315	1,98	15,804	31,65	1,14
PS19	PS24	34,28	DN315	2,01	12,348	27,50	1,06
PS28	PS29	49,46	DN315	2,51	76,953	63,16	1,98
PS29	PS30	34,93	DN315	2,49	83,594	65,94	2,03
PS30	PS31	20,04	DN315	1,00	90,234	86,34	1,50
PS31	PS32	35,49	DN315	1,01	90,234	85,98	1,50
PS32	PS33	45,96	DN315	0,98	90,234	86,77	1,49
PS34	PS35	48,30	DN315	3,50	3,456	13,26	0,88
PS35	PS36	48,02	DN315	3,50	6,912	18,35	1,08
PS37	PS38	46,51	DN315	1,78	106,658	81,06	1,93
PS38	PS39	37,19	DN315	1,77	109,258	82,18	1,94
PS39	PS40	49,70	DN315	1,79	111,857	82,98	1,96
PS40	SM1	42,35	DN315	1,79	111,857	82,94	1,96
RESIDUAL 02							
FS-3	PS41	54,86	DN315	3,69	3,874	13,81	0,92
RESIDUAL 03							
F6-3	PS42	55,08	DN315	3,03	5,534	17,10	0,96
RESIDUAL 04							
P106	PS14	9,82	DN315	2,34	7,475	20,93	0,96
PS1	PS2	50,13	DN315	2,33	2,490	12,51	0,69
PS2	PS14	49,72	DN315	2,35	4,983	17,27	0,85
RESIDUAL 05							
P107	PS21	25,35	DN315	2,45	1,470	9,67	0,60
INTERCEPTOR LAS CAÑAS							
F7I-8	P109	34,72	DN1000	3,54	0,00	0,00	0,00
P100	P101	49,85	DN1000	3,63	0,00	0,00	0,00
P101	P102	29,15	DN1000	4,94	0,00	0,00	0,00
P102	P103	19,86	DN1000	1,66	0,00	0,00	0,00
P103	P104	49,99	DN1000	1,00	0,00	0,00	0,00
P104	P105	50,34	DN1000	0,99	0,00	0,00	0,00
P105	P106	49,96	DN1000	1,00	0,00	0,00	0,00
P106	P107	40,13	DN1000	0,85	0,00	0,00	0,00
P107	P108	53,58	DN1000	1,62	0,00	0,00	0,00
P108	P109	34,60	DN1000	1,16	0,00	0,00	0,00

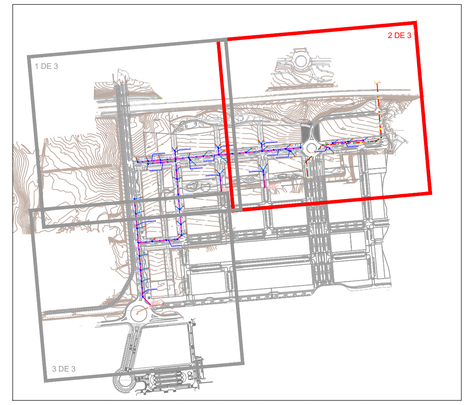
SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORAS EN U.T.E.: GAI — ug21
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR SINAY LINAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP
TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRAFICA
PLANO: SANEAMIENTO RED DE AGUAS RESIDUALES HOJA 1
FICHERO DIGITAL: 01.SAN.02 - Saneamiento Residuales.dwg
NÚMERO DE PLANO: SAN.02
HOJA: 2 / 4



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



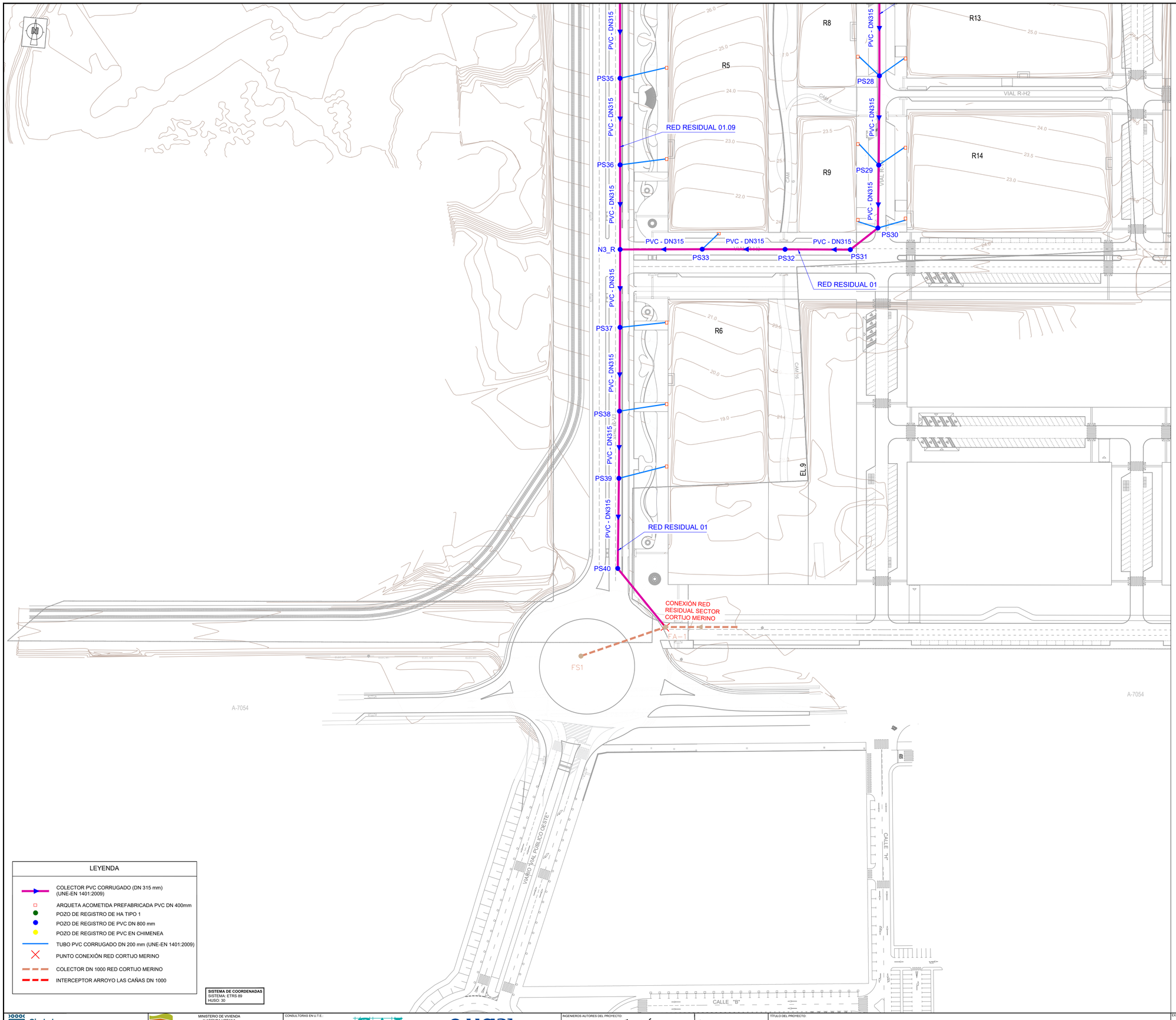
DATOS DE POZOS					
Nudo	Cota m	Prof. Pozo m	Caudal sim. m3/h	Coordenadas X	Coordenadas Y
RESIDUAL 01					
N2	30,00	3,82	1,660	366120,01	4063923,51
N3_R	23,09	3,71	0,000	365995,85	4063686,70
N4_R	30,81	3,70	0,000	366117,45	4063960,71
N10	32,27	3,06	0,000	366438,08	4063989,08
N16	31,59	3,26	0,000	366303,21	4063977,05
N47	31,55	1,70	0,000	366068,97	4063947,55
N61	27,09	2,89	0,000	366126,41	4063844,63
PS4	32,78	2,82	2,484	366525,73	4063996,95
PS5	32,46	3,00	2,484	366476,45	4063992,30
PS6_R	32,08	3,12	2,484	366399,89	4063985,60
PS7	31,92	1,20	5,328	366397,74	4064009,38
PS9	31,88	3,20	2,844	366347,79	4063980,99
PS10_R	31,36	3,32	5,046	366259,04	4063972,95
PS11	31,27	2,00	5,273	366256,65	4063996,95
PS12	31,11	3,41	2,448	366208,04	4063968,76
PS13	30,87	3,48	0,000	366159,91	4063964,50
PS15	30,66	1,80	4,536	366114,94	4063985,60
PS16_R	30,88	3,93	0,000	366117,86	4063952,01
PS17	31,55	1,56	2,088	366068,15	4063956,30
PS19	33,06	1,59	12,348	365994,21	4063950,18
PS20	32,54	2,80	3,312	366494,25	4063985,14
PS24	32,27	1,49	3,456	366028,38	4063952,93
PS25	30,90	3,42	4,102	366166,07	4063956,30
PS26	32,28	1,70	3,456	366027,75	4063943,99
PS27	28,88	3,44	4,316	366122,43	4063893,99
PS28	25,91	2,95	9,288	366130,72	4063795,28
PS29	24,66	2,94	6,641	366134,65	4063745,98
PS30	23,52	2,67	6,641	366137,41	4063711,14
PS31	23,65	3,00	0,000	366122,43	4063697,83
PS32	23,47	3,18	0,000	366087,26	4063694,92
PS33	23,23	3,39	3,456	366041,28	4063690,92
PS34	28,75	2,39	3,456	365983,28	4063829,38
PS35	26,82	2,15	3,456	365987,49	4063781,26
PS36	24,90	1,91	3,456	365991,74	4063733,43
PS37	21,49	2,88	2,600	365999,67	4063643,70
PS38	19,89	2,11	2,599	366003,45	4063597,35
PS39	19,50	2,38	2,599	366006,36	4063560,27
PS40	19,21	2,98	0,000	366010,13	4063510,72
SM1	19,40	3,93	111,857	366039,83	4063480,53
RESIDUAL 02					
FS-3	27,55	1,77	3,874	366267,23	4063855,34
PS41	29,39	1,42	3,874	366262,61	4063910,01
RESIDUAL 03					
F6-3	29,06	1,77	5,534	366408,54	4063867,25
PS42	30,43	1,47	5,524	366403,90	4063922,13
RESIDUAL 04					
P106	33,85	2,94	7,475	366622,59	4064006,95
PS1	34,86	1,38	2,490	366730,57	4064020,60
PS2	34,65	2,34	2,493	366680,63	4064016,31
PS14	34,07	2,93	2,493	366631,12	4064011,81
RESIDUAL 05					
P107	33,34	3,10	1,470	366597,70	4064004,81
PS21	33,84	3,10	1,470	366620,82	4063994,40
INTERCEPTOR LAS CAÑAS					
F7I-8	30,90	3,14	0,000	366549,11	4063899,58
P100	38,51	2,83	0,000	366782,81	4064108,23
P101	36,70	2,83	0,000	366786,85	4064058,55
P102	35,26	2,83	0,000	366788,81	4064029,47
P103	35,01	2,91	0,000	366772,25	4064018,51
P104	34,79	3,19	0,000	366722,43	4064014,34
P105	34,57	3,47	0,000	366672,23	4064010,69
P106	33,85	3,25	0,000	366622,41	4064006,91
P107	33,34	3,08	0,000	366582,38	4064004,17
P108	33,23	3,84	0,000	366542,34	4063968,57
P109	32,48	3,49	0,000	366545,73	4063934,14

DATOS DE TRAMOS							
Inicio	Final	Longitud m	Diámetros	Pendiente %	Caudal m3/h	Calado mm	Velocidad m/s
RESIDUAL 01							
N2	PS16_R	28,58	DN315	2,69	61,689	55,63	1,91
N2	PS27	29,63	DN315	2,50	63,349	57,43	1,87
N3_R	PS33	45,62	DN315	1,01	93,690	87,80	1,52
N3_R	PS36	46,91	DN315	3,50	10,368	22,22	1,22
N3_R	PS37	43,18	DN315	1,78	104,058	80,06	1,92
N4_R	PS13	42,64	DN315	0,66	35,805	60,25	0,99
N4_R	PS15	25,01	DN315	0,60	4,536	22,80	0,52
N4_R	PS16_R	8,72	DN315	1,84	58,233	59,44	1,64
N4_R	PS17	49,50	DN315	2,00	17,892	32,86	1,19
N10	PS5	38,51	DN315	0,65	8,280	29,76	0,64
N10	PS6_R	38,34	DN315	0,65	8,280	29,73	0,64
N16	PS9	44,76	DN315	0,78	18,936	42,31	0,87
N16	PS10_R	44,36	DN315	0,65	18,936	44,18	0,82
N47	PS16_R	49,09	DN315	1,73	3,456	15,63	0,69
N47	PS26	41,37	DN315	1,76	3,456	15,57	0,69
N61	PS27	49,51	DN315	2,50	67,665	59,29	1,91
N61	PS28	49,54	DN315	2,50	67,665	59,29	1,91
PS4	PS5	49,50	DN315	1,01	2,484	15,19	0,51
PS5	PS20	19,18	DN315	1,46	3,312	15,95	0,64
PS6_R	PS7	23,88	DN315	0,59	5,328	24,73	0,54
PS6_R	PS9	52,31	DN315	0,54	16,092	42,86	0,72
PS10_R	PS11	24,13	DN315	1,70	5,273	19,15	0,78
PS10_R	PS12	51,17	DN315	0,66	29,255	54,39	0,93
PS12	PS13	48,32	DN315	0,64	31,703	57,07	0,94
PS13	PS25	10,26	DN315	0,88	4,102	19,88	0,57
PS17	PS24	39,91	DN315	1,98	15,804	31,65	1,14
PS19	PS24	34,28	DN315	2,01	12,348	27,50	1,06
PS28	PS29	49,46	DN315	2,51	76,953	63,16	1,98
PS29	PS30	34,93	DN315	2,49	83,594	65,94	2,03
PS30	PS31	20,04	DN315	1,00	90,234	86,34	1,50
PS31	PS32	35,49	DN315	1,01	90,234	85,98	1,50
PS32	PS33	45,96	DN315	0,98	90,234	86,77	1,49
PS34	PS35	48,30	DN315	3,50	3,456	13,26	0,88
PS35	PS36	48,02	DN315	3,50	6,912	18,35	1,08
PS37	PS38	46,51	DN315	1,78	106,658	81,06	1,93
PS38	PS39	37,19	DN315	1,77	109,258	82,18	1,94
PS39	PS40	49,70	DN315	1,79	111,857	82,98	1,96
PS40	SM1	42,35	DN315	1,79	111,857	82,94	1,96
RESIDUAL 02							
FS-3	PS41	54,86	DN315	3,69	3,874	13,81	0,92
RESIDUAL 03							
F6-3	PS42	55,08	DN315	3,03	5,534	17,10	0,96
RESIDUAL 04							
P106	PS14	9,82	DN315	2,34	7,475	20,93	0,96
PS1	PS2	50,13	DN315	2,33	2,490	12,51	0,69
PS2	PS14	49,72	DN315	2,35	4,983	17,27	0,85
RESIDUAL 05							
P107	PS21	25,35	DN315	2,45	1,470	9,67	0,60
INTERCEPTOR LAS CAÑAS							
F7I-8	P109	34,72	DN1000	3,54	0,00	0,00	0,00
P100	P101	49,85	DN1000	3,63	0,00	0,00	0,00
P101	P102	29,15	DN1000	4,94	0,00	0,00	0,00
P102	P103	19,86	DN1000	1,66	0,00	0,00	0,00
P103	P104	49,99	DN1000	1,00	0,00	0,00	0,00
P104	P105	50,34	DN1000	0,99	0,00	0,00	0,00
P105	P106	49,96	DN1000	1,00	0,00	0,00	0,00
P106	P107	40,13	DN1000	0,85	0,00	0,00	0,00
P107	P108	53,58	DN1000	1,62	0,00	0,00	0,00
P108	P109	34,60	DN1000	1,16	0,00	0,00	0,00

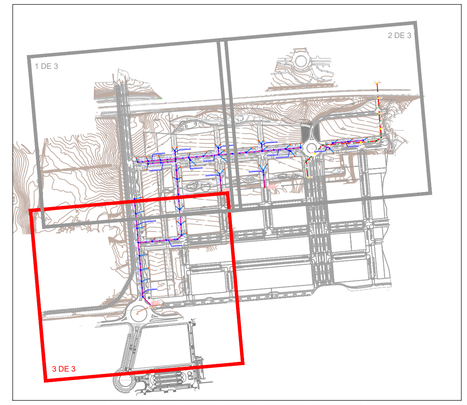
SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORAS EN U.T.E.: GAI — ug21
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. GUILLEN SINAY LINAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-B
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRAFICA
PLANO: SANEAMIENTO RED DE AGUAS RESIDUALES HOJA 2
FICHERO DIGITAL: 05.SAN.02 - Saneamiento Residuales.dwg
NÚMERO DE PLANO: SAN.02
HOJA: 3 / 4



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



DATOS DE POZOS					
Nudo	Cota m	Prof. Pozo m	Caudal sim. m3/h	Coordenadas X	Coordenadas Y
RESIDUAL 01					
N2	30,00	3,82	1,660	366120,01	4063923,51
N3_R	23,09	3,71	0,000	365995,85	4063686,70
N4_R	30,81	3,70	0,000	366117,45	4063960,71
N10	32,27	3,06	0,000	366438,08	4063989,08
N16	31,59	3,26	0,000	366303,21	4063977,05
N47	31,55	1,70	0,000	366068,97	4063947,55
N61	27,09	2,89	0,000	366126,41	4063844,63
PS4	32,78	2,82	2,484	366525,73	4063996,95
PS5	32,46	3,00	2,484	366476,45	4063992,30
PS6_R	32,08	3,12	2,484	366399,89	4063985,60
PS7	31,92	1,20	5,328	366397,74	4064009,38
PS9	31,88	3,20	2,844	366347,79	4063980,99
PS10_R	31,36	3,32	5,046	366259,04	4063972,95
PS11	31,27	2,00	5,273	366256,65	4063996,95
PS12	31,11	3,41	2,448	366208,04	4063968,76
PS13	30,87	3,48	0,000	366159,91	4063964,50
PS15	30,66	1,80	4,536	366114,94	4063985,60
PS16_R	30,88	3,93	0,000	366117,86	4063952,01
PS17	31,55	1,56	2,088	366068,15	4063956,30
PS19	33,06	1,59	12,348	365994,21	4063950,18
PS20	32,54	2,80	3,312	366494,25	4063985,14
PS24	32,27	1,49	3,456	366028,38	4063952,93
PS25	30,90	3,42	4,102	366166,07	4063956,30
PS26	32,28	1,70	3,456	366027,75	4063943,99
PS27	28,88	3,44	4,316	366122,43	4063893,99
PS28	25,91	2,95	9,288	366130,72	4063795,28
PS29	24,66	2,94	6,641	366134,65	4063745,98
PS30	23,52	2,67	6,641	366137,41	4063711,14
PS31	23,65	3,00	0,000	366122,43	4063697,83
PS32	23,47	3,18	0,000	366087,26	4063694,92
PS33	23,23	3,39	3,456	366041,28	4063690,92
PS34	28,75	2,39	3,456	365983,28	4063829,38
PS35	26,82	2,15	3,456	365987,49	4063781,26
PS36	24,90	1,91	3,456	365991,74	4063733,43
PS37	21,49	2,88	2,600	365999,67	4063643,70
PS38	19,89	2,11	2,599	366003,45	4063597,35
PS39	19,50	2,38	2,599	366006,36	4063560,27
PS40	19,21	2,98	0,000	366010,13	4063510,72
SM1	19,40	3,50	111,857	366039,83	4063480,53
RESIDUAL 02					
FS-3	27,55	1,77	3,874	366267,23	4063855,34
PS41	29,39	1,42	3,874	366262,61	4063910,01
RESIDUAL 03					
F6-3	29,06	1,77	5,534	366408,54	4063867,25
PS42	30,43	1,47	5,534	366403,90	4063922,13
RESIDUAL 04					
P106	33,85	2,94	7,475	366622,59	4064006,95
PS1	34,86	1,38	2,490	366730,57	4064020,60
PS2	34,65	2,34	2,493	366680,63	4064016,31
PS14	34,07	2,93	2,493	366631,12	4064011,81
RESIDUAL 05					
P107	33,34	3,10	1,470	366597,70	4064004,81
PS21	33,84	3,10	1,470	366620,82	4063994,40
INTERCEPTOR LAS CAÑAS					
FTI-8	20,90	3,14	0,000	366549,11	4063899,58
P100	38,51	2,83	0,000	366782,81	4064108,23
P101	36,70	2,82	0,000	366786,85	4064058,55
P102	35,26	2,83	0,000	366788,81	4064029,47
P103	35,01	2,91	0,000	366772,25	4064018,51
P104	34,79	3,19	0,000	366722,43	4064014,34
P105	34,57	3,47	0,000	366672,21	4064010,69
P106	33,85	3,25	0,000	366622,41	4064006,91
P107	33,34	3,08	0,000	366582,38	4064004,17
P108	33,23	3,84	0,000	366542,34	4063968,57
P109	32,48	3,49	0,000	366545,73	4063934,14

DATOS DE TRAMOS							
Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Pendiente %	Caudal m3/h	Calado mm	Velocidad m/s
RESIDUAL 01							
N2	PS16_R	28,58	DN315	2,69	61,689	55,63	1,91
N2	PS27	29,63	DN315	2,50	63,349	57,43	1,87
N3_R	PS33	45,62	DN315	1,01	93,690	87,80	1,52
N3_R	PS36	46,91	DN315	3,50	10,368	22,22	1,22
N3_R	PS37	43,18	DN315	1,78	104,058	80,06	1,92
N4_R	PS13	42,64	DN315	0,66	35,805	60,25	0,99
N4_R	PS15	25,01	DN315	0,69	4,536	22,80	0,52
N4_R	PS16_R	8,72	DN315	1,84	58,233	59,44	1,64
N4_R	PS17	49,50	DN315	2,00	17,892	32,86	1,19
N10	PS5	38,51	DN315	0,65	8,280	29,76	0,64
N10	PS6_R	38,34	DN315	0,65	8,280	29,73	0,64
N16	PS9	44,70	DN315	0,78	18,936	42,31	0,87
N16	PS10_R	44,36	DN315	0,65	18,936	44,18	0,82
N47	PS16_R	49,09	DN315	1,73	3,456	15,63	0,69
N47	PS26	41,37	DN315	1,76	3,456	15,57	0,69
N61	PS27	49,51	DN315	2,50	67,665	59,29	1,91
N61	PS28	49,54	DN315	2,50	67,665	59,29	1,91
PS4	PS5	49,50	DN315	1,01	2,484	15,19	0,51
PS5	PS20	19,18	DN315	1,46	3,312	15,95	0,64
PS6_R	PS7	23,88	DN315	0,59	5,328	24,73	0,54
PS6_R	PS9	52,31	DN315	0,54	16,092	42,86	0,72
PS10_R	PS11	24,13	DN315	1,70	5,273	19,15	0,78
PS10_R	PS12	51,17	DN315	0,66	29,255	54,39	0,93
PS12	PS13	48,32	DN315	0,64	31,703	57,07	0,94
PS13	PS25	10,26	DN315	0,88	4,102	15,88	0,57
PS17	PS24	39,91	DN315	1,98	15,804	31,05	1,14
PS19	PS24	34,28	DN315	2,01	12,348	27,50	1,06
PS28	PS29	49,44	DN315	2,51	76,953	63,16	1,98
PS29	PS30	34,95	DN315	2,49	83,594	65,94	2,03
PS30	PS31	20,04	DN315	1,00	90,234	86,34	1,50
PS31	PS32	35,49	DN315	1,01	90,234	85,98	1,50
PS32	PS33	45,96	DN315	0,98	90,234	86,77	1,49
PS34	PS35	48,30	DN315	3,50	3,456	13,26	0,88
PS35	PS36	48,07	DN315	3,50	6,912	18,35	1,08
PS37	PS38	46,51	DN315	1,78	106,658	81,06	1,93
PS38	PS39	37,19	DN315	1,77	109,258	82,18	1,94
PS39	PS40	49,70	DN315	1,79	111,857	82,98	1,96
PS40	SM1	42,35	DN315	1,79	111,857	82,94	1,96
RESIDUAL 02							
FS-3	PS41	54,86	DN315	3,69	3,874	13,81	0,92
RESIDUAL 03							
F6-3	PS42	55,08	DN315	3,03	5,534	17,10	0,96
RESIDUAL 04							
P106	PS14	9,82	DN315	2,34	7,475	20,93	0,96
PS1	PS2	50,13	DN315	2,33	2,490	12,51	0,69
PS2	PS14	49,73	DN315	2,35	4,983	17,27	0,85
RESIDUAL 05							
P107	PS21	25,35	DN315	2,45	1,470	9,67	0,60
INTERCEPTOR LAS CAÑAS							
FTI-8	P109	34,73	DN1000	3,54	0,00	0,00	0,00
P100	P101	49,85	DN1000	3,63	0,00	0,00	0,00
P101	P102	29,15	DN1000	4,94	0,00	0,00	0,00
P102	P103	19,86	DN1000	1,66	0,00	0,00	0,00
P103	P104	49,99	DN1000	1,00	0,00	0,00	0,00
P104	P105	50,34	DN1000	0,99	0,00	0,00	0,00
P105	P106	49,96	DN1000	1,00	0,00	0,00	0,00
P106	P107	40,13	DN1000	0,85	0,00	0,00	0,00
P107	P108	53,58	DN1000	1,62	0,00	0,00	0,00
P108	P109	34,66	DN1000	1,16	0,00	0,00	0,00

LEYENDA

- COLECTOR PVC CORRUGADO (DN 315 mm) (UNE-EN 1401:2009)
- ARQUETA ACOMETIDA PREFABRICADA PVC DN 400mm
- POZO DE REGISTRO DE HA TIPO 1
- POZO DE REGISTRO DE PVC DN 800 mm
- POZO DE REGISTRO DE PVC EN CHIMENEA
- TUBO PVC CORRUGADO DN 200 mm (UNE-EN 1401:2009)
- PUNTO CONEXIÓN RED CORTIJO MERINO
- COLECTOR DN 1000 RED CORTIJO MERINO
- INTERCEPTOR ARROYO LAS CAÑAS DN 1000

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍÑIGO URKIY LINAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)

FORMATO ORIGINAL: UNE A-1

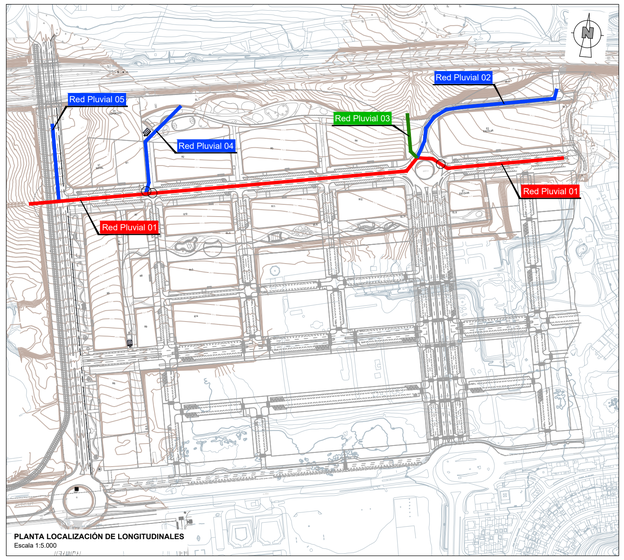
GRAFICA

PLANO: SANEAMIENTO — RED DE AGUAS RESIDUALES HOJA 3

FICHERO DIGITAL: 05 SAN 02 - Saneamiento Residuales.dwg

NÚMERO DE PLANO: SAN 02

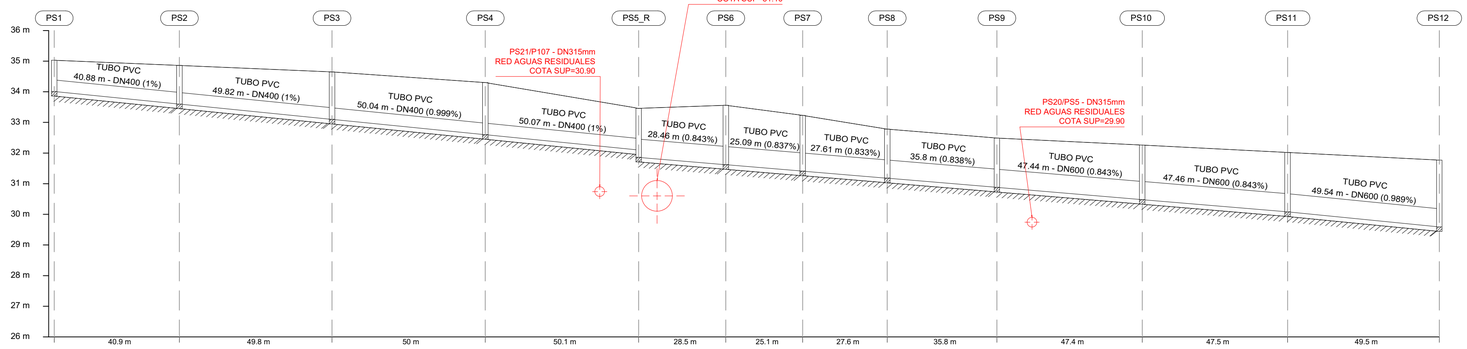
HOJA: 4 / 4



PLANTA LOCALIZACIÓN DE LONGITUDINALES
Escala 1:5.000

RED PLUVIAL 01

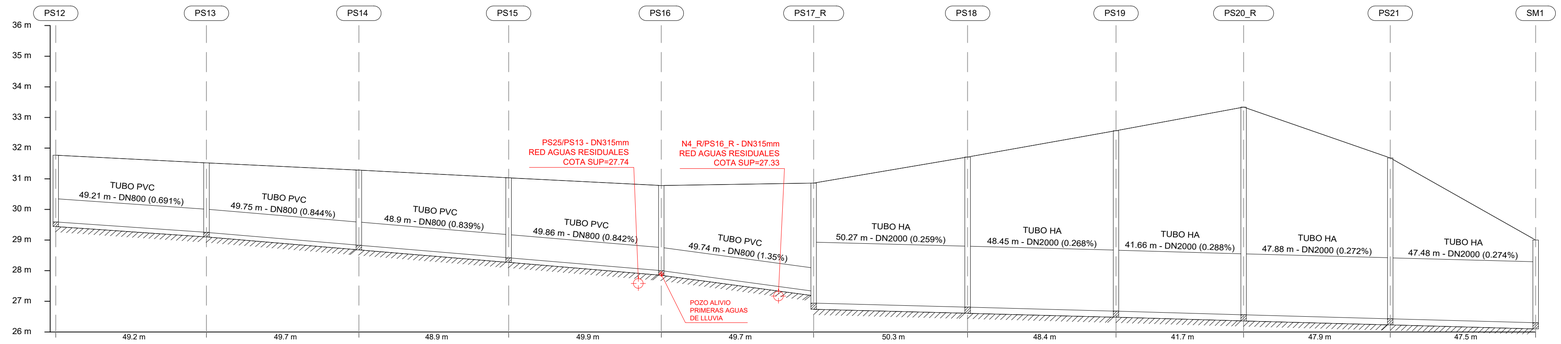
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	40.88	90.70	140.74	190.81	219.27	244.36	271.97	307.77	355.21	402.67	452.21
Cota rasante (m)	35.03	34.86	34.65	34.30	33.46	33.56	33.23	32.78	32.49	32.26	32.02	31.77
Cota terreno (m)	35.03	34.86	34.65	34.30	33.46	33.56	33.23	32.78	32.49	32.26	32.02	31.77
Prof. Pozo (m)	1.02	1.26	1.55	1.70	1.60	1.94	1.82	1.60	1.61	1.78	1.94	2.18
Profundidad entrada conducción (m)		1.26	1.55	1.70	1.36	1.94	1.82	1.60	1.61	1.78	1.94	2.18
Profundidad salida conducción (m)	1.02	1.26	1.55	1.70	1.60	1.94	1.82	1.60	1.61	1.78	1.94	2.18
Profundidad excavación entrada (m)		1.41	1.70	1.85	1.51	2.09	1.97	1.75	1.76	1.93	2.09	2.33
Profundidad excavación salida (m)	1.17	1.41	1.70	1.85	1.75	2.09	1.97	1.75	1.76	1.93	2.09	2.33

RED PLUVIAL 01

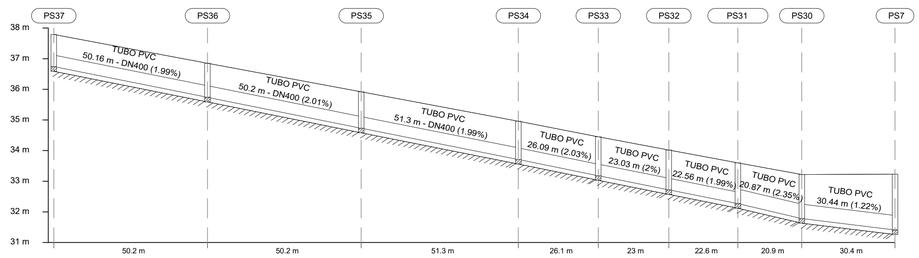
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



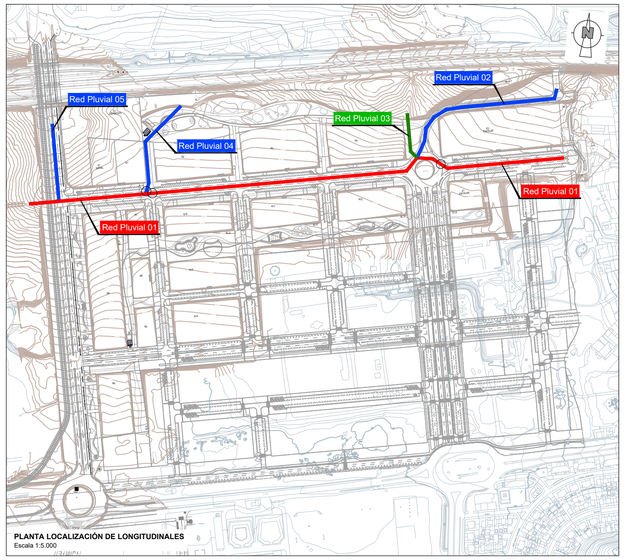
Distancia al origen (m)	452.21	501.42	551.17	600.07	649.92	699.66	749.92	798.37	840.02	887.90	935.38
Cota rasante (m)	31.77	31.52	31.28	31.03	30.78	30.86	31.71	32.57	33.34	31.68	29.00
Cota terreno (m)	31.77	31.52	31.28	31.03	30.78	30.86	31.71	32.57	33.34	31.68	29.00
Prof. Pozo (m)	2.18	2.27	2.45	2.61	2.78	3.92	4.90	5.89	6.78	5.25	2.70
Profundidad entrada conducción (m)	2.18	2.27	2.45	2.61	2.78	3.53	4.90	5.89	6.78	5.25	2.70
Profundidad salida conducción (m)	2.18	2.27	2.45	2.61	2.78	3.92	4.90	5.89	6.78	5.25	
Profundidad excavación entrada (m)	2.33	2.42	2.60	2.76	2.93	3.68	5.10	6.09	6.98	5.45	2.90
Profundidad excavación salida (m)	2.33	2.42	2.60	2.76	2.93	4.12	5.10	6.09	6.98	5.45	

RED PLUVIAL 02

ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



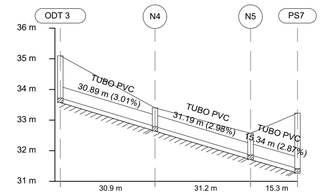
Distancia al origen (m)	0.00	50.16	100.36	151.67	177.75	200.78	223.34	244.21	274.65
Cota rasante (m)	37.79	36.85	35.92	34.96	34.45	34.02	33.60	33.22	33.23
Cota terreno (m)	37.79	36.85	35.92	34.96	34.45	34.02	33.60	33.22	33.23
Prof. Pozo (m)	1.05	1.11	1.19	1.25	1.27	1.30	1.33	1.44	1.82
Profundidad entrada conducción (m)		1.11	1.19	1.25	1.27	1.30	1.33	1.44	1.82
Profundidad salida conducción (m)	1.05	1.11	1.19	1.25	1.27	1.30	1.33	1.44	1.82
Profundidad excavación entrada (m)		1.26	1.34	1.40	1.42	1.45	1.48	1.59	1.97
Profundidad excavación salida (m)	1.20	1.26	1.34	1.40	1.42	1.45	1.48	1.59	1.97



PLANTA LOCALIZACIÓN DE LONGITUDINALES
Escala 1:5.000

RED PLUVIAL 03

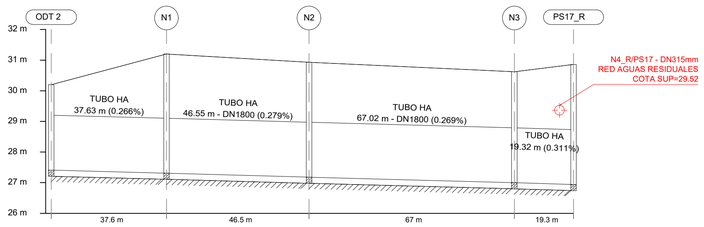
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	30.89	62.08	77.42
Cota rasante (m)	35.10	35.25	34.50	33.23
Cota terreno (m)	35.10	35.25	34.50	33.23
Prof. Pozo (m)	1.38	2.46	2.64	1.82
Profundidad entrada conducción (m)		1.22	1.41	1.81
Profundidad salida conducción (m)	1.38	1.22	1.41	1.82
Profundidad excavación entrada (m)		1.37	1.56	1.96
Profundidad excavación salida (m)	1.53	1.37	1.56	1.97

RED PLUVIAL 04

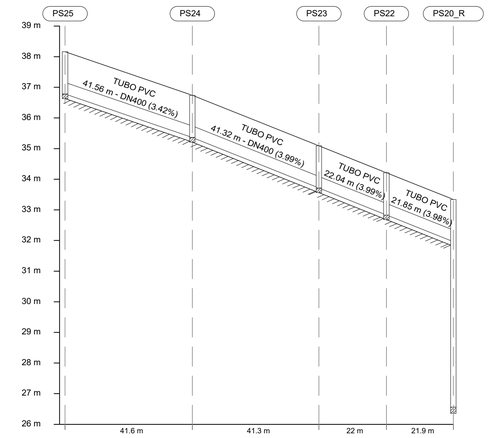
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



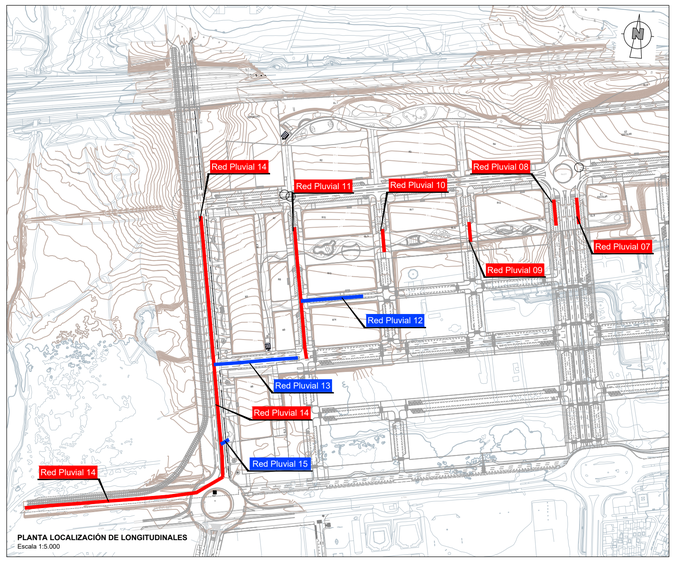
Distancia al origen (m)	0.00	37.63	84.18	151.20	170.52
Cota rasante (m)	30.20	31.20	30.93	30.62	30.86
Cota terreno (m)	30.20	31.20	30.93	30.62	30.86
Prof. Pozo (m)	2.79	3.89	3.75	3.62	3.92
Profundidad entrada conducción (m)		3.89	3.75	3.62	3.92
Profundidad salida conducción (m)	2.79	3.89	3.75	3.62	3.92
Profundidad excavación entrada (m)		4.09	3.95	3.82	4.12
Profundidad excavación salida (m)	2.99	4.09	3.95	3.82	4.12

RED PLUVIAL 05

ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



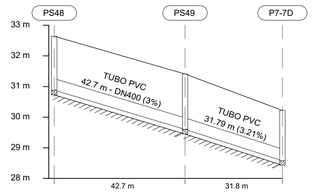
Distancia al origen (m)	0.00	41.56	82.88	104.92	126.77
Cota rasante (m)	38.16	36.74	35.09	34.21	33.34
Cota terreno (m)	38.16	36.74	35.09	34.21	33.34
Prof. Pozo (m)	1.38	1.38	1.38	1.38	6.78
Profundidad entrada conducción (m)		1.38	1.38	1.38	1.38
Profundidad salida conducción (m)	1.38	1.38	1.38	1.38	6.78
Profundidad excavación entrada (m)		1.53	1.53	1.53	1.53
Profundidad excavación salida (m)	1.53	1.53	1.53	1.53	6.98



PLANTA LOCALIZACIÓN DE LONGITUDINALES
Escala 1:5.000

RED PLUVIAL 07

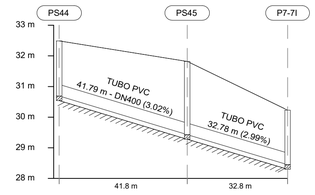
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	42.70	74.49
Cota rasante (m)	32.64	31.41	30.22
Cota terreno (m)	32.64	31.41	30.22
Prof. Pozo (m)	1.76	1.81	1.64
Profundidad entrada conducción (m)		1.81	1.64
Profundidad salida conducción (m)	1.76	1.81	
Profundidad excavación entrada (m)		1.96	1.79
Profundidad excavación salida (m)	1.91	1.96	

RED PLUVIAL 08

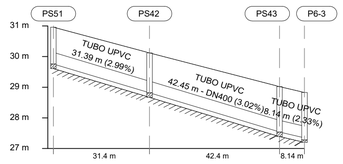
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	41.79	74.57
Cota rasante (m)	32.49	31.82	30.23
Cota terreno (m)	32.49	31.82	30.23
Prof. Pozo (m)	1.80	2.39	1.78
Profundidad entrada conducción (m)		2.39	1.78
Profundidad salida conducción (m)	1.80	2.39	
Profundidad excavación entrada (m)		2.54	1.93
Profundidad excavación salida (m)	1.95	2.54	

RED PLUVIAL 09

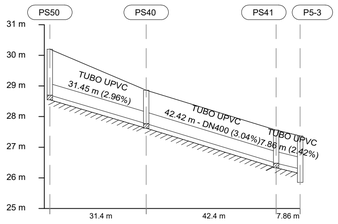
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	31.39	73.84	81.98
Cota rasante (m)	30.96	30.12	29.02	28.83
Cota terreno (m)	30.96	30.12	29.02	28.83
Prof. Pozo (m)	1.20	1.30	1.48	1.55
Profundidad entrada conducción (m)		1.30	1.48	1.48
Profundidad salida conducción (m)	1.20	1.30	1.48	
Profundidad excavación entrada (m)		1.45	1.63	1.63
Profundidad excavación salida (m)	1.35	1.45	1.63	

RED PLUVIAL 10

ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000

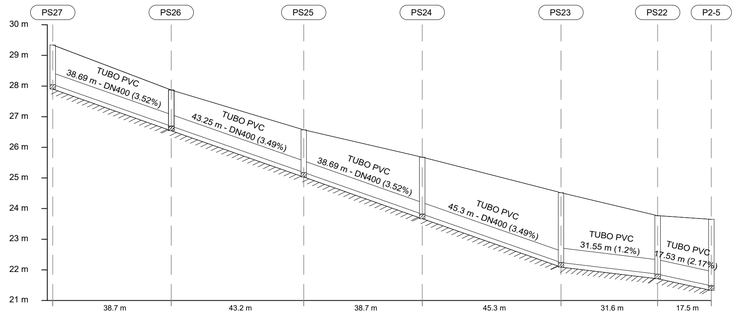


Distancia al origen (m)	0.00	31.45	73.86	81.72
Cota rasante (m)	30.20	28.86	27.56	27.37
Cota terreno (m)	30.20	28.86	27.56	27.37
Prof. Pozo (m)	1.50	1.09	1.08	1.52
Profundidad entrada conducción (m)		1.09	1.08	1.08
Profundidad salida conducción (m)	1.50	1.09	1.08	
Profundidad excavación entrada (m)		1.24	1.23	1.23
Profundidad excavación salida (m)	1.65	1.24	1.23	

Escala Vertical: 1/100

RED PLUVIAL 11

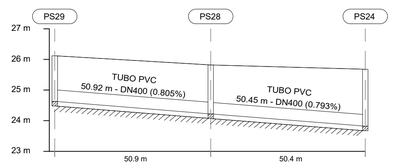
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	38.69	81.94	120.63	165.93	197.48	215.01
Cota rasante (m)	29.34	27.87	26.57	25.68	24.52	23.77	23.65
Cota terreno (m)	29.34	27.87	26.57	25.68	24.52	23.77	23.65
Prof. Pozo (m)	1.29	1.18	1.39	1.86	2.28	1.91	2.17
Profundidad entrada conducción (m)		1.18	1.39	1.86	2.28	1.91	2.17
Profundidad salida conducción (m)	1.29	1.18	1.39	1.86	2.28	1.91	
Profundidad excavación entrada (m)		1.33	1.54	2.01	2.43	2.06	2.32
Profundidad excavación salida (m)	1.44	1.33	1.54	2.01	2.43	2.06	

RED PLUVIAL 12

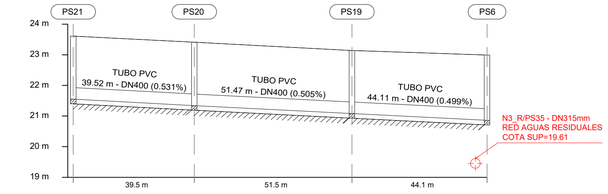
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	50.92	101.36
Cota rasante (m)	26.12	25.82	25.68
Cota terreno (m)	26.12	25.82	25.68
Prof. Pozo (m)	1.49	1.60	1.86
Profundidad entrada conducción (m)		1.60	1.86
Profundidad salida conducción (m)	1.49	1.60	1.86
Profundidad excavación entrada (m)		1.75	2.01
Profundidad excavación salida (m)	1.64	1.75	2.01

RED PLUVIAL 13

ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	39.52	90.99	135.10
Cota rasante (m)	23.61	23.41	23.14	22.99
Cota terreno (m)	23.61	23.41	23.14	22.99
Prof. Pozo (m)	2.06	2.07	2.06	2.13
Profundidad entrada conducción (m)		2.07	2.06	2.13
Profundidad salida conducción (m)	2.06	2.07	2.06	2.13
Profundidad excavación entrada (m)		2.22	2.21	2.28
Profundidad excavación salida (m)	2.21	2.22	2.21	2.28

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍÑIGO DE ORAY LINAY, ICCP; D. ENRIQUE [illegible] LORRE LARA, ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

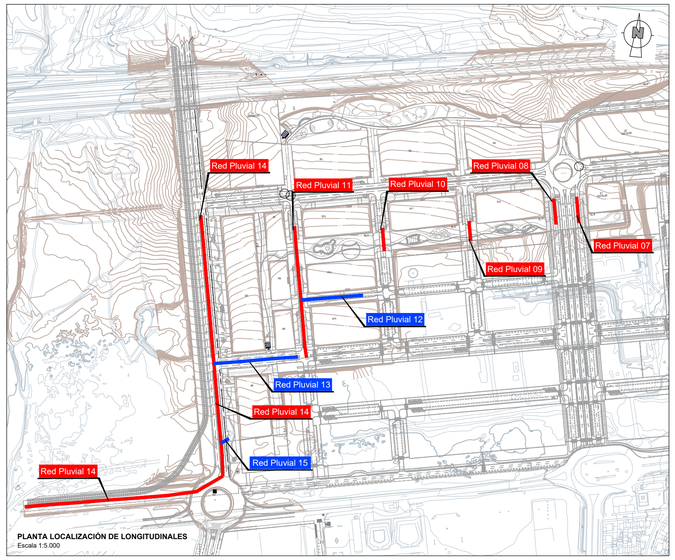
ESCALA: 1:1.000 (0 5 10 15 20m) — FORMATO ORIGINAL: UNE A-1 — GRÁFICA:

PLANO: SANEAMIENTO A. PLUVIALES PERFILES LONGIDUTINALES RED PLUVIALES 02

FICHERO DIGITAL: 05 SAN 03 - Saneamiento P Longitudinales.dwg

NÚMERO DE PLANO: SAN.03

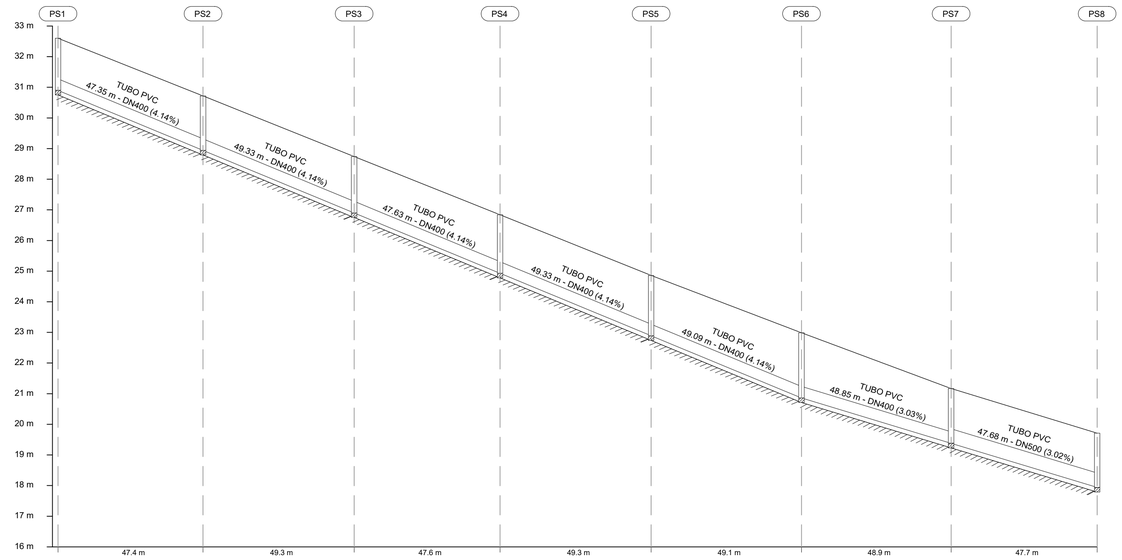
HOJA: 3 / 8



PLANTA LOCALIZACIÓN DE LONGITUDINALES
Escala 1:5.000

RED PLUVIAL 14

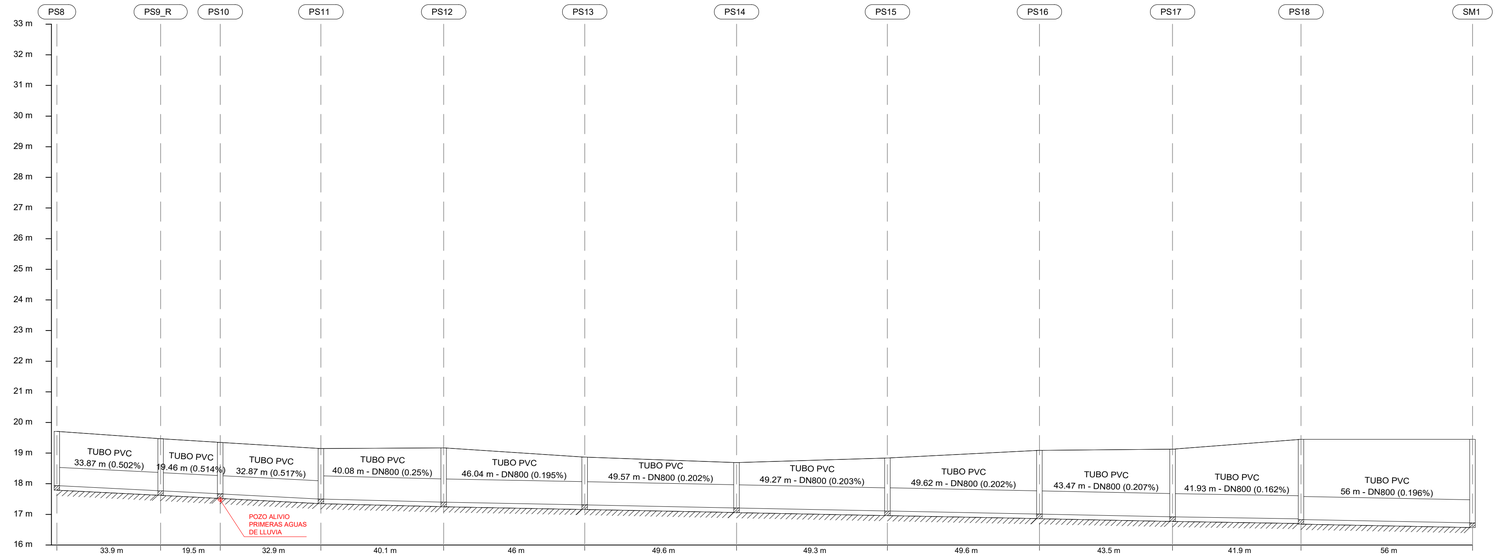
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	47.35	96.68	144.31	193.65	242.73	291.59	339.26
Cota rasante (m)	32.60	30.72	28.74	26.84	24.86	22.99	21.17	19.71
Cota terreno (m)	32.60	30.72	28.74	26.84	24.86	22.99	21.17	19.71
Prof. Pozo (m)	1.70	1.78	1.84	1.91	1.97	2.13	1.79	1.77
Profundidad entrada conducción (m)		1.78	1.84	1.91	1.97	2.13	1.79	1.77
Profundidad salida conducción (m)	1.70	1.78	1.84	1.91	1.97	2.13	1.79	
Profundidad excavación entrada (m)		1.93	1.99	2.06	2.12	2.28	1.94	1.92
Profundidad excavación salida (m)	1.85	1.93	1.99	2.06	2.12	2.28	1.94	

RED PLUVIAL 14

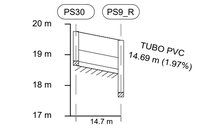
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	339.26	373.13	392.59	425.46	465.54	511.58	561.15	610.42	660.04	703.50	745.43	801.43
Cota rasante (m)	19.71	19.47	19.35	19.15	19.17	18.87	18.69	18.84	19.09	19.13	19.45	19.45
Cota terreno (m)	19.71	19.47	19.35	19.15	19.17	18.87	18.69	18.84	19.09	19.13	19.45	19.45
Prof. Pozo (m)	1.77	1.70	1.68	1.65	1.77	1.56	1.48	1.73	2.08	2.21	2.62	2.73
Profundidad entrada conducción (m)	1.77	1.70	1.68	1.65	1.77	1.56	1.48	1.73	2.08	2.21	2.60	2.73
Profundidad salida conducción (m)	1.77	1.70	1.68	1.65	1.77	1.56	1.48	1.73	2.08	2.21	2.62	
Profundidad excavación entrada (m)	1.92	1.85	1.83	1.80	1.92	1.71	1.63	1.88	2.23	2.36	2.75	2.88
Profundidad excavación salida (m)	1.92	1.85	1.83	1.80	1.92	1.71	1.63	1.88	2.23	2.36	2.77	

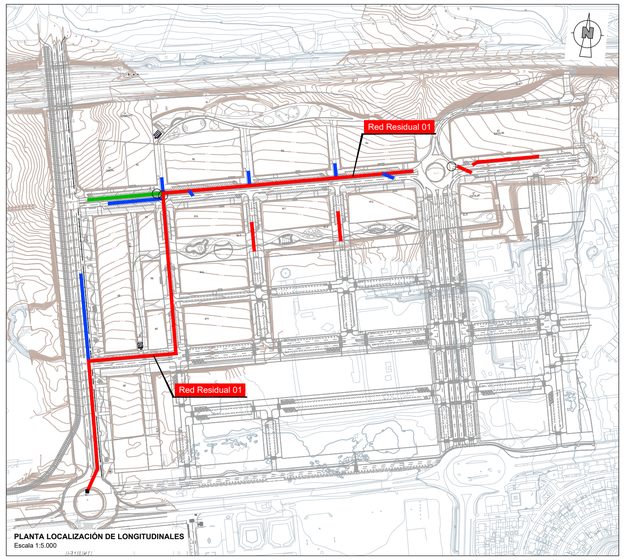
RED PLUVIAL 15

ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000

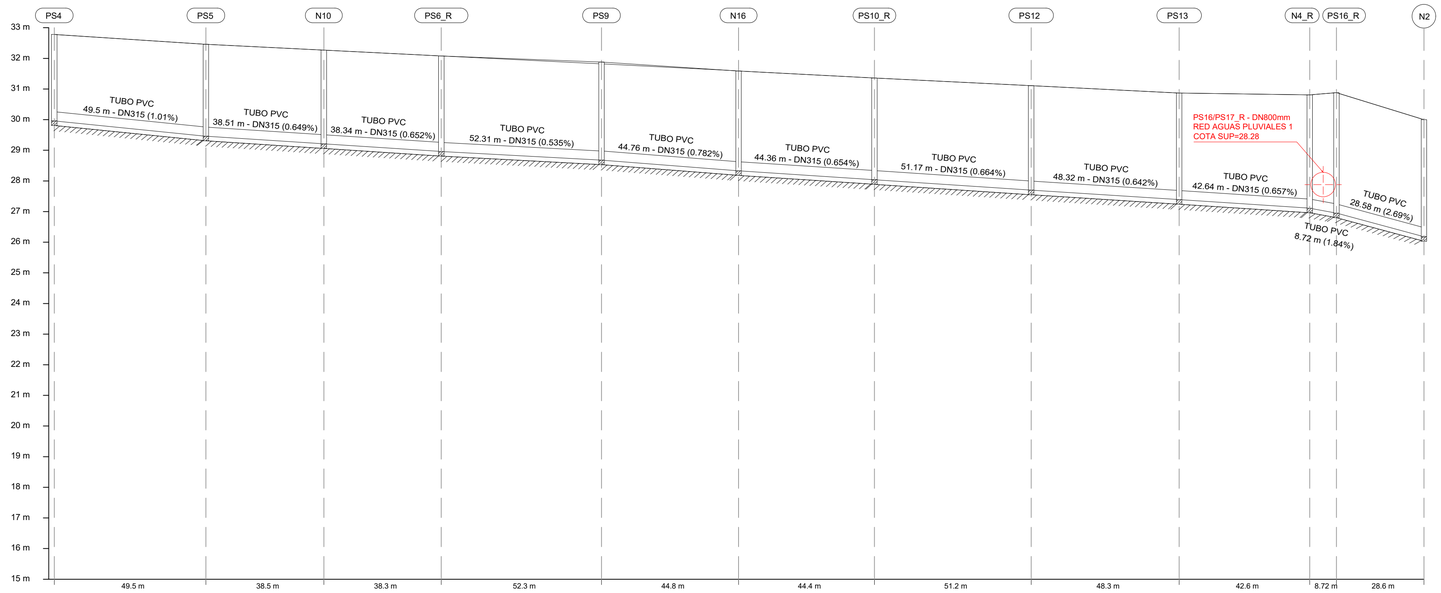


Distancia al origen (m)	0.00	14.69
Cota rasante (m)	19.76	19.47
Cota terreno (m)	19.76	19.47
Prof. Pozo (m)	0.96	1.70
Profundidad entrada conducción (m)	0.96	
Profundidad salida conducción (m)	0.96	1.70
Profundidad excavación entrada (m)	1.11	
Profundidad excavación salida (m)	1.11	1.85

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÓSCAR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 5 10 15 20m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: SANEAMIENTO A. PLUVIALES PERFILES LONGIDUTINALES RED PLUVIALES 02
FICHERO DIGITAL: 05 SAN 03 - Saneamiento P Longitudinales.dwg
NÚMERO DE PLANO: SAN.03
HOJA: 4 / 8



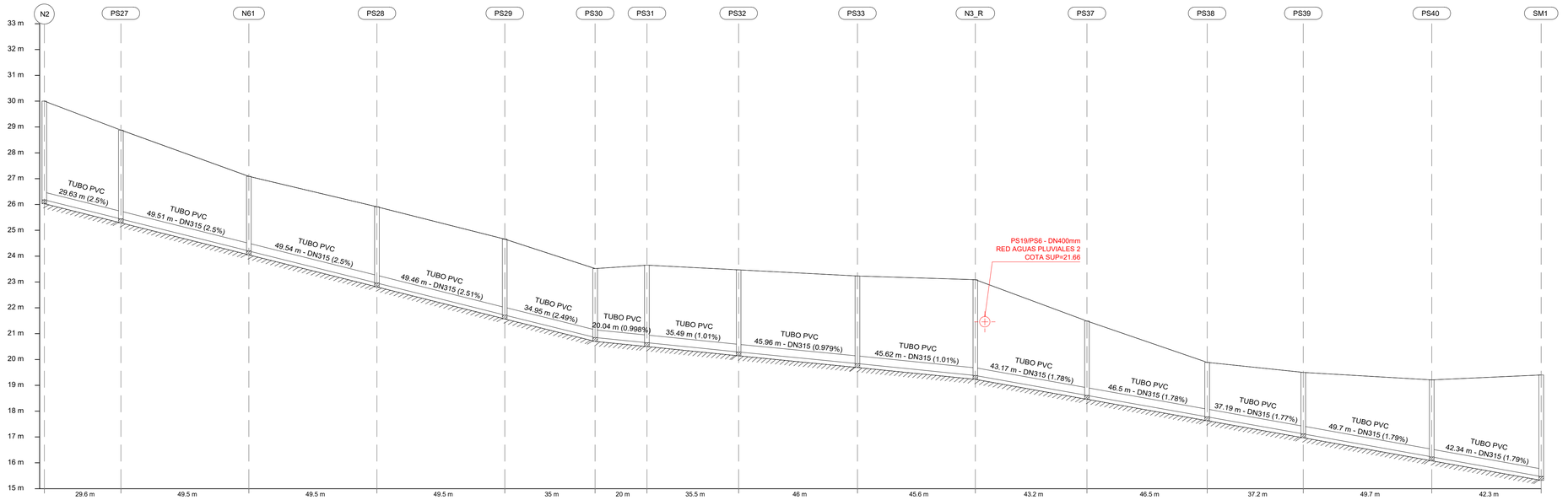
PLANTA LOCALIZACIÓN DE LONGITUDINALES
Escala 1:5.000



RED RESIDUAL 01

ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000

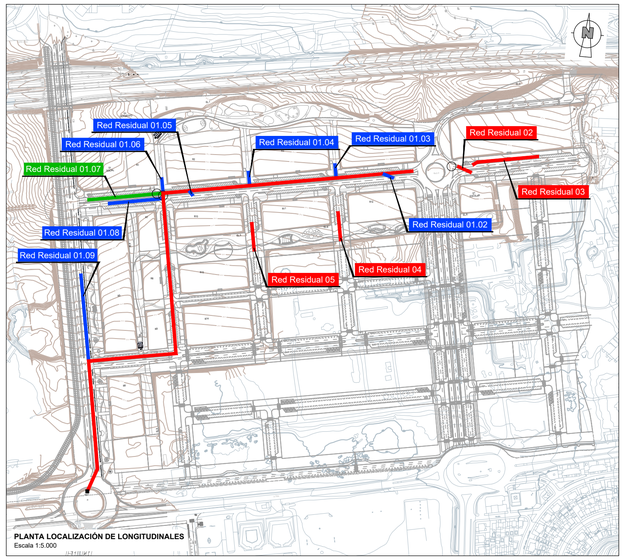
Distancia al origen (m)	0.00		49.50		88.01		126.35		178.66		223.41		267.77		318.94		367.26		409.89	418.61		447.18
Cota rasante (m)	32.78		32.46		32.27		32.08		31.88		31.59		31.36		31.11		30.87		30.81	30.88		30.00
Cota terreno (m)	32.78		32.46		32.27		32.08		31.82		31.59		31.36		31.11		30.87		30.81	30.88		30.00
Prof. Pozo (m)	2.82		3.00		3.06		3.12		3.20		3.26		3.32		3.41		3.48		3.70	3.93		3.82
Profundidad entrada conducción (m)		3.00		3.06		3.12		3.20		3.26		3.32		3.41		3.48		3.70	3.93		3.82	
Profundidad salida conducción (m)	2.82		3.00		3.06		3.12		3.20		3.26		3.32		3.41		3.48		3.70	3.93		3.82
Profundidad excavación entrada (m)		3.15		3.21		3.27		3.35		3.41		3.47		3.56		3.63		3.85	4.08		3.97	
Profundidad excavación salida (m)	2.97		3.15		3.21		3.27		3.35		3.41		3.47		3.56		3.63		3.85	4.08		3.97



RED RESIDUAL 01

ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000

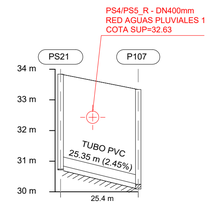
Distancia al origen (m)	447.18		476.81		526.32		575.86		625.32		660.27	680.31		715.79		761.75		807.37		850.55		897.05		934.24		983.94		1026.28
Cota rasante (m)	30.00		28.88		27.09		25.91		24.66		23.52	23.65		23.47		23.23		23.09		21.49		19.89		19.50		19.21		19.40
Cota terreno (m)	30.00		28.88		27.09		25.91		24.66		23.52	23.65		23.47		23.23		23.09		21.49		19.89		19.50		19.21		19.40
Prof. Pozo (m)	3.82		3.44		2.89		2.95		2.94		2.67	3.00		3.18		3.39		3.71		2.88		2.11		2.38		2.98		3.93
Profundidad entrada conducción (m)		3.82		3.44		2.89		2.95		2.94		2.67	3.00		3.18		3.39		3.71		2.88		2.11		2.38		2.98		3.93
Profundidad salida conducción (m)	3.82		3.44		2.89		2.95		2.94		2.67	3.00		3.18		3.39		3.71		2.88		2.11		2.38		2.98		
Profundidad excavación entrada (m)		3.97		3.59		3.04		3.10		3.09		2.82	3.15		3.33		3.54		3.86		3.03		2.26		2.53		3.13		4.08
Profundidad excavación salida (m)	3.97		3.59		3.04		3.10		3.09		2.82	3.15		3.33		3.54		3.86		3.03		2.26		2.53		3.13		



PLANTA LOCALIZACIÓN DE LONGITUDINALES
Escala 1:5.000

RED RESIDUAL 02

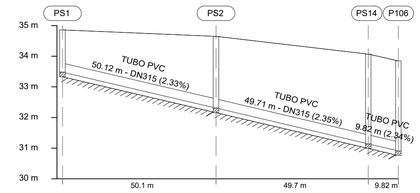
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	25.35
Cota rasante (m)	33.84	33.34
Cota terreno (m)	33.84	33.34
Prof. Pozo (m)	3.10	3.10
Profundidad entrada conducción (m)	3.10	
Profundidad salida conducción (m)	2.98	
Profundidad excavación entrada (m)	3.25	
Profundidad excavación salida (m)	3.13	

RED RESIDUAL 03

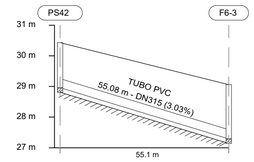
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	50.12	99.84	109.65
Cota rasante (m)	34.86	34.65	34.07	33.85
Cota terreno (m)	34.86	34.65	34.07	33.85
Prof. Pozo (m)	1.38	2.34	2.93	2.94
Profundidad entrada conducción (m)	2.34		2.93	2.94
Profundidad salida conducción (m)	1.38	2.34	2.93	
Profundidad excavación entrada (m)	2.49		3.08	3.09
Profundidad excavación salida (m)	1.53	2.49	3.08	

RED RESIDUAL 04

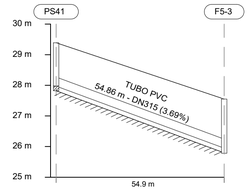
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	55.08
Cota rasante (m)	30.43	29.06
Cota terreno (m)	30.43	29.06
Prof. Pozo (m)	1.47	1.77
Profundidad entrada conducción (m)	1.77	
Profundidad salida conducción (m)	1.47	
Profundidad excavación entrada (m)	1.92	
Profundidad excavación salida (m)	1.62	

RED RESIDUAL 05

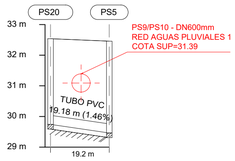
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	54.86
Cota rasante (m)	29.39	27.55
Cota terreno (m)	29.39	27.55
Prof. Pozo (m)	1.42	1.77
Profundidad entrada conducción (m)	1.60	
Profundidad salida conducción (m)	1.42	
Profundidad excavación entrada (m)	1.75	
Profundidad excavación salida (m)	1.57	

RED RESIDUAL 01.02

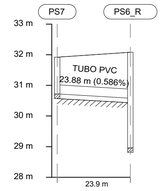
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	19.18
Cota rasante (m)	32.54	32.46
Cota terreno (m)	32.54	32.46
Prof. Pozo (m)	2.80	3.00
Profundidad entrada conducción (m)	3.00	
Profundidad salida conducción (m)	2.80	3.00
Profundidad excavación entrada (m)	3.15	
Profundidad excavación salida (m)	2.95	3.15

RED RESIDUAL 01.03

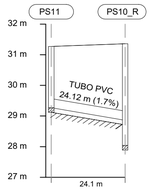
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	23.88
Cota rasante (m)	31.92	32.08
Cota terreno (m)	31.92	32.08
Prof. Pozo (m)	1.20	3.12
Profundidad entrada conducción (m)	1.50	
Profundidad salida conducción (m)	1.20	3.12
Profundidad excavación entrada (m)	1.65	
Profundidad excavación salida (m)	1.35	3.27

RED RESIDUAL 01.04

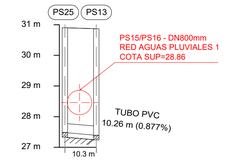
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	24.12
Cota rasante (m)	31.27	31.36
Cota terreno (m)	31.27	31.36
Prof. Pozo (m)	2.00	3.32
Profundidad entrada conducción (m)	2.50	
Profundidad salida conducción (m)	2.00	3.32
Profundidad excavación entrada (m)	2.65	
Profundidad excavación salida (m)	2.15	3.47

RED RESIDUAL 01.05

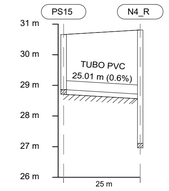
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	10.26
Cota rasante (m)	30.90	30.87
Cota terreno (m)	30.90	30.87
Prof. Pozo (m)	3.42	3.48
Profundidad entrada conducción (m)	3.48	
Profundidad salida conducción (m)	3.42	3.48
Profundidad excavación entrada (m)	3.63	
Profundidad excavación salida (m)	3.57	3.63

RED RESIDUAL 01.06

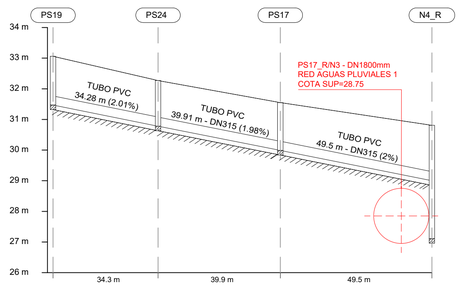
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	25.01
Cota rasante (m)	30.66	30.81
Cota terreno (m)	30.66	30.81
Prof. Pozo (m)	1.80	3.70
Profundidad entrada conducción (m)	2.10	
Profundidad salida conducción (m)	1.80	3.70
Profundidad excavación entrada (m)	2.25	
Profundidad excavación salida (m)	1.95	3.85

RED RESIDUAL 01.07

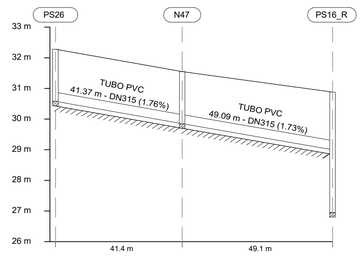
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	34.28	74.19	123.69
Cota rasante (m)	33.06	32.27	31.55	30.81
Cota terreno (m)	33.06	32.27	31.55	30.81
Prof. Pozo (m)	1.59	1.49	1.56	3.70
Profundidad entrada conducción (m)	1.49		1.56	1.81
Profundidad salida conducción (m)	1.59	1.49	1.56	3.70
Profundidad excavación entrada (m)	1.64		1.71	1.96
Profundidad excavación salida (m)	1.74	1.64	1.71	3.85

RED RESIDUAL 01.08

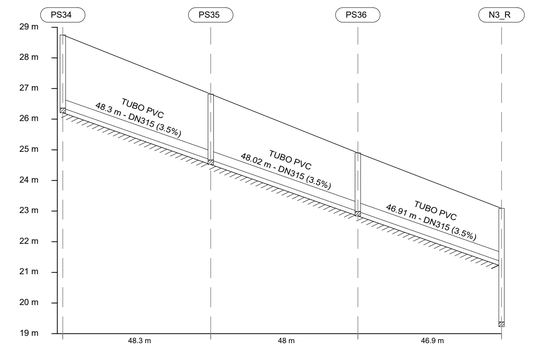
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



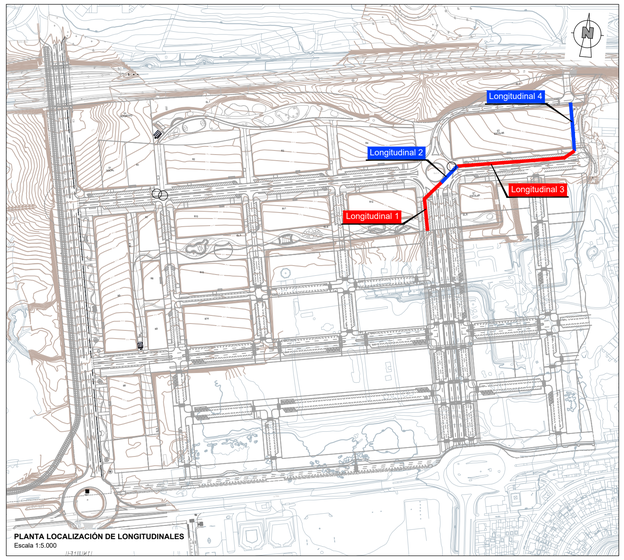
Distancia al origen (m)	0.00	41.37	90.47
Cota rasante (m)	32.28	31.55	30.88
Cota terreno (m)	32.28	31.55	30.88
Prof. Pozo (m)	1.70	1.70	3.93
Profundidad entrada conducción (m)	1.70		1.88
Profundidad salida conducción (m)	1.70	1.70	3.93
Profundidad excavación entrada (m)	1.85		2.03
Profundidad excavación salida (m)	1.85	1.85	4.08

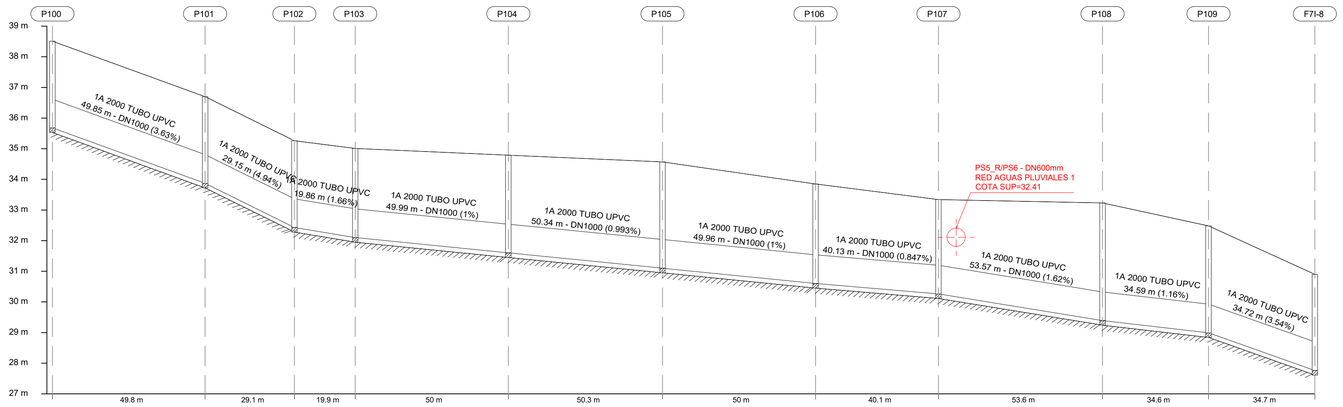
RED RESIDUAL 01.09

ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	48.30	96.32	143.23
Cota rasante (m)	28.75	26.82	24.90	23.09
Cota terreno (m)	28.75	26.82	24.90	23.09
Prof. Pozo (m)	2.39	2.15	1.91	3.71
Profundidad entrada conducción (m)	2.15		1.91	1.74
Profundidad salida conducción (m)	2.39	2.15	1.91	3.71
Profundidad excavación entrada (m)	2.30		2.06	1.89
Profundidad excavación salida (m)	2.54	2.30	2.06	3.86

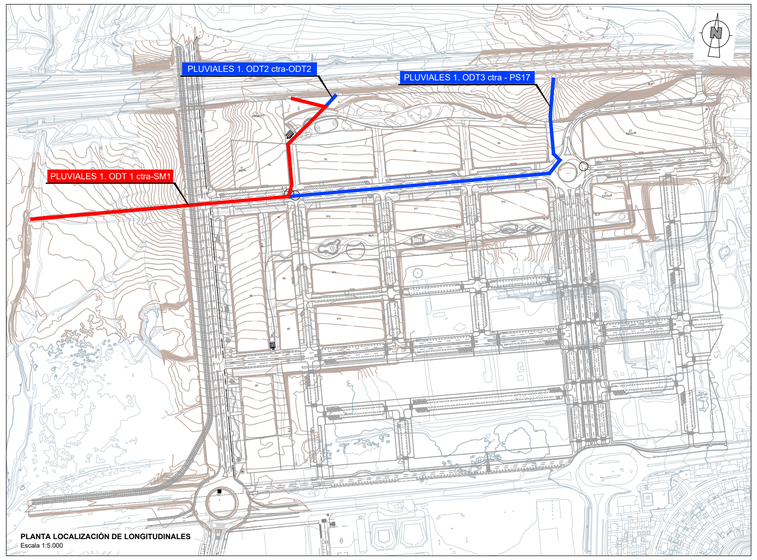




LONGITUDINAL 1

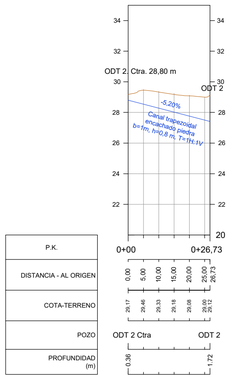
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/1000

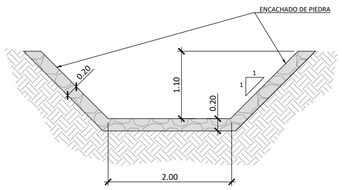
Distancia al origen (m)	0.00	49.85	79.00	98.85	148.84	199.18	249.14	289.27	342.84	377.44	412.16
Cota rasante (m)	38.51	36.70	35.26	35.01	34.79	34.57	33.85	33.34	33.23	32.48	30.90
Cota terreno (m)	38.51	36.70	35.26	35.01	34.79	34.57	33.85	33.34	33.23	32.48	30.90
Prof. Pozo (m)	2.83	2.83	2.83	2.91	3.19	3.47	3.25	3.08	3.84	3.49	3.14
Profundidad entrada conducción (m)		2.83	2.83	2.91	3.19	3.47	3.25	3.08	3.84	3.49	3.14
Profundidad salida conducción (m)	2.83	2.83	2.83	2.91	3.19	3.47	3.25	3.08	3.84	3.49	
Profundidad excavación entrada (m)		2.98	2.98	3.06	3.34	3.62	3.40	3.23	3.99	3.64	3.29
Profundidad excavación salida (m)	2.98	2.98	2.98	3.06	3.34	3.62	3.40	3.23	3.99	3.64	



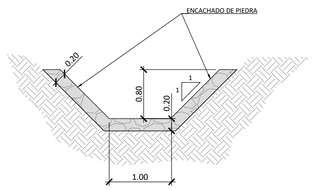
PLANTA LOCALIZACIÓN DE LONGITUDINALES
Escala 1:5.000

Pluviales 1. ODT2 ctra-ODT2
Escalas - V: 200H:1000

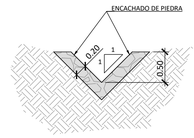




SECCIÓN TIPO CANAL VERTIDO PLUVIALES 1
Escala 1:50

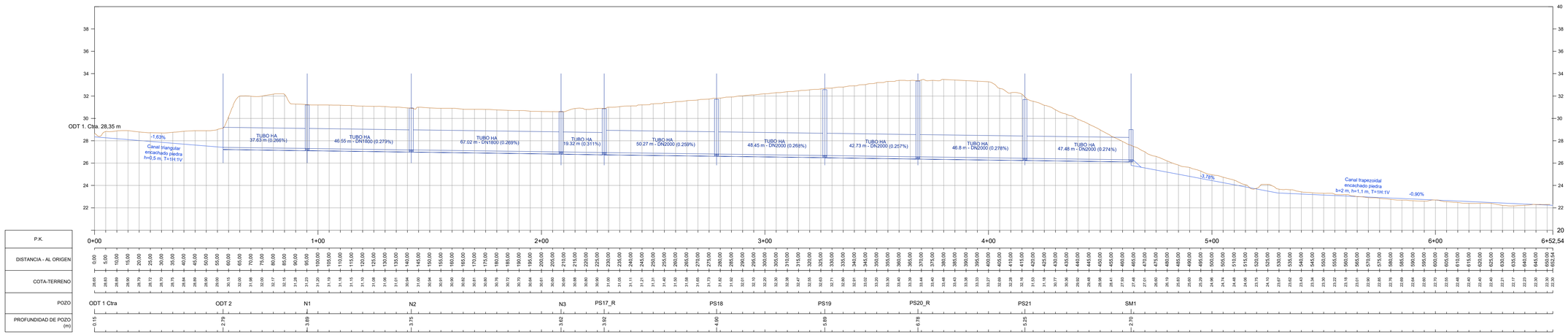


SECCIÓN TIPO CANAL ODT2 crta - ODT2
Escala 1:50

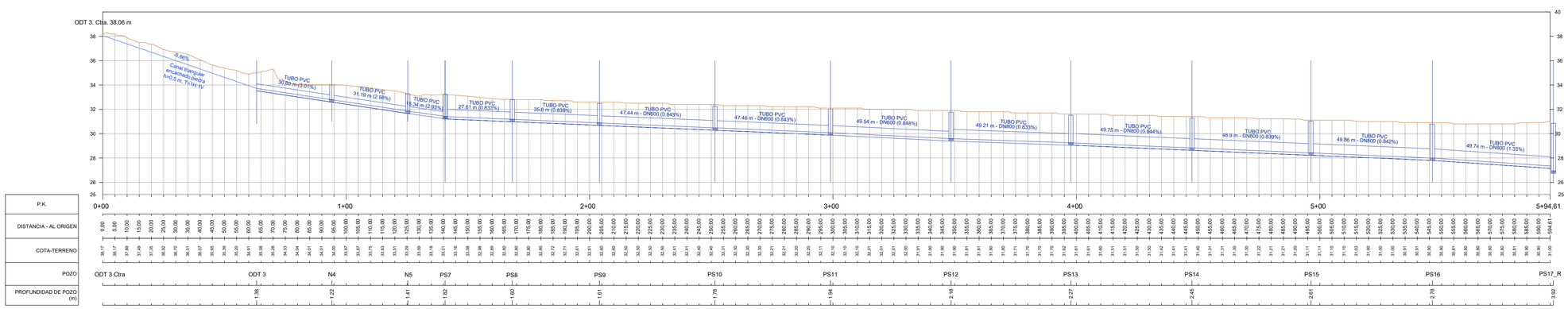


SECCIÓN TIPO CANAL ODT1 crta - ODT2 / ODT3 crta - ODT3
Escala 1:50

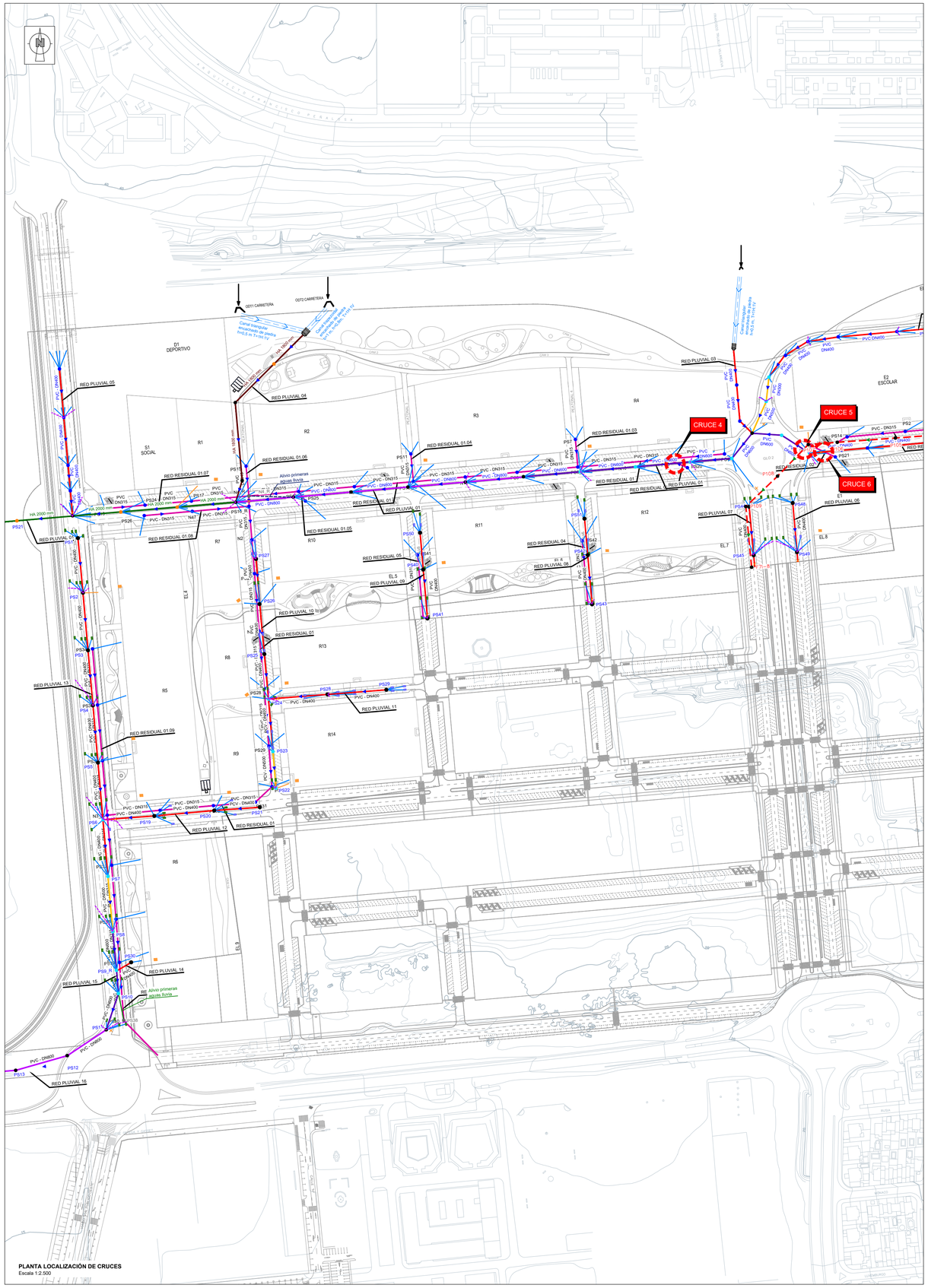
PLUVIALES 1. ODT 1 ctra-SM1
Escalas - V: 200H:1000



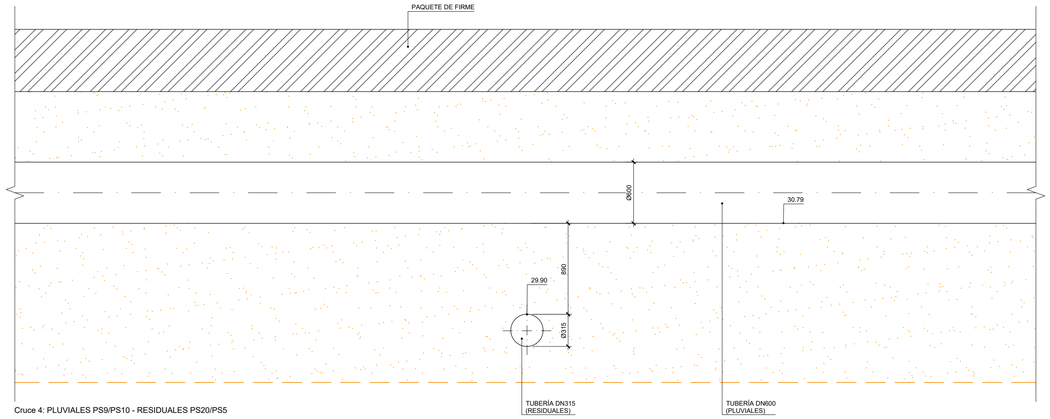
Pluviales 1. ODT3 ctra - PS17
Escalas - V: 200H:1000



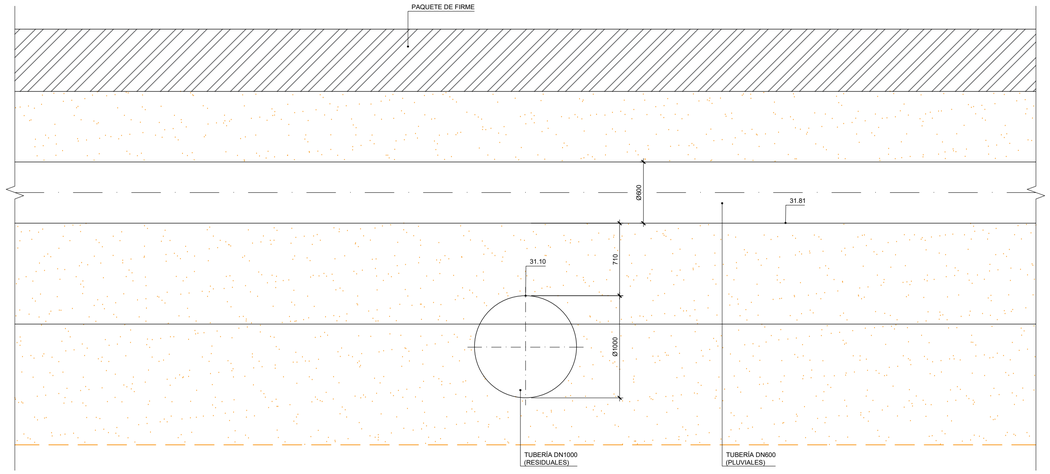

CRUCE 1
CRUCE 2
CRUCE 3
D1 DEPORTIVO
S1 SOCIAL
E2 ESCOLAR
E1
R1
R2
R3
R4
R5
R6
R8
R9
R11
R12
R13
R14
0011 CARRETERA
0072 CARRETERA
Canal transportec encauzado de piedra h=0,5 m. TI.116 YV
Canal transportec encauzado de piedra h=0,5 m. TI.117 YV
Canal transportec encauzado de piedra h=0,5 m. TI.115 YV
HA 1400 mm
HA 2000 mm
RED PLUVIAL 01
RED PLUVIAL 02
RED PLUVIAL 03
RED PLUVIAL 04
RED PLUVIAL 05
RED PLUVIAL 06
RED PLUVIAL 07
RED PLUVIAL 08
RED PLUVIAL 09
RED PLUVIAL 10
RED PLUVIAL 11
RED PLUVIAL 12
RED PLUVIAL 13
RED PLUVIAL 14
RED PLUVIAL 15
RED PLUVIAL 16
RED RESIDUAL 01
RED RESIDUAL 01.01
RED RESIDUAL 01.02
RED RESIDUAL 01.03
RED RESIDUAL 01.04
RED RESIDUAL 01.05
RED RESIDUAL 01.06
RED RESIDUAL 01.07
RED RESIDUAL 01.08
RED RESIDUAL 01.09
RED RESIDUAL 02
RED RESIDUAL 04
RED RESIDUAL 05
RED RESIDUAL 06
Alivio primeras aguas fuera
PVC - DN315
PVC - DN400
PVC - DN600
PVC - DN800
PVC DN400
PVC DN600
PVC DN800
PS1
PS2
PS3
PS4
PS5
PS6
PS7
PS8
PS9
PS9_R
PS10
PS11
PS12
PS13
PS14
PS15
PS16
PS17
PS18
PS19
PS20
PS21
PS22
PS23
PS24
PS25
PS26
PS27
PS28
PS29
PS30
PS31
PS32
PS33
PS34
PS35
PS36
PS37
PS38
PS39
PS40
PS41
PS42
PS43
PS44
PS45
PS46
PS47
PS48
PS49
PS50
P108
P109
P110
P111
P112
P113
P114
P115
P116
P117
P118
P119
P120
P121
P122
P123
P124
P125
P126
P127
P128
P129
P130
P131
P132
P133
P134
N1
N2
EL.3
EL.4
EL.7
EL.8
EL.9
GLO 1
GLO 2
GLO 3
GLO 4
GLO 5
GLO 6
GLO 7
GLO 8
GLO 9
GLO 10
GLO 11
GLO 12
GLO 13
GLO 14
GLO 15
GLO 16
GLO 17
GLO 18
GLO 19
GLO 20
GLO



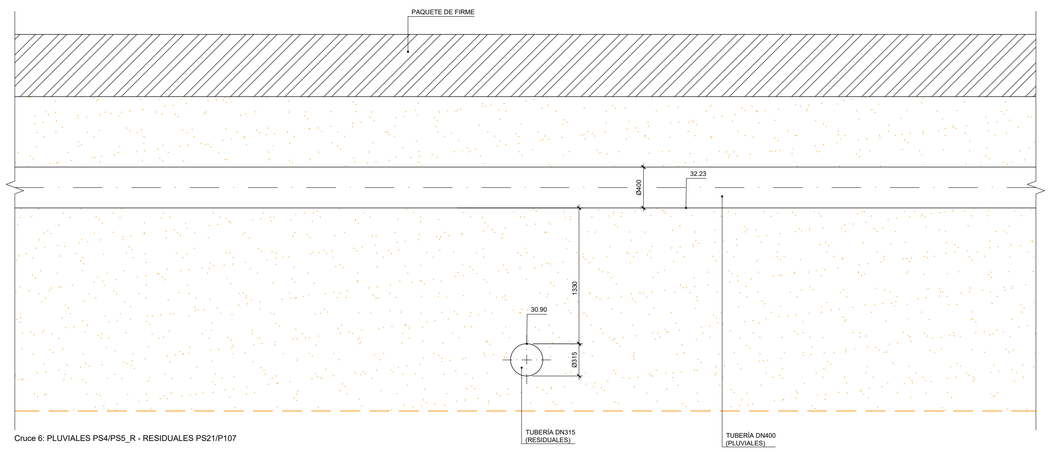
PLANTA LOCALIZACIÓN DE CRUCES
Escala 1:2.500



Cruce 4: PLUVIALES PS9/PS10 - RESIDUALES PS20/PS5



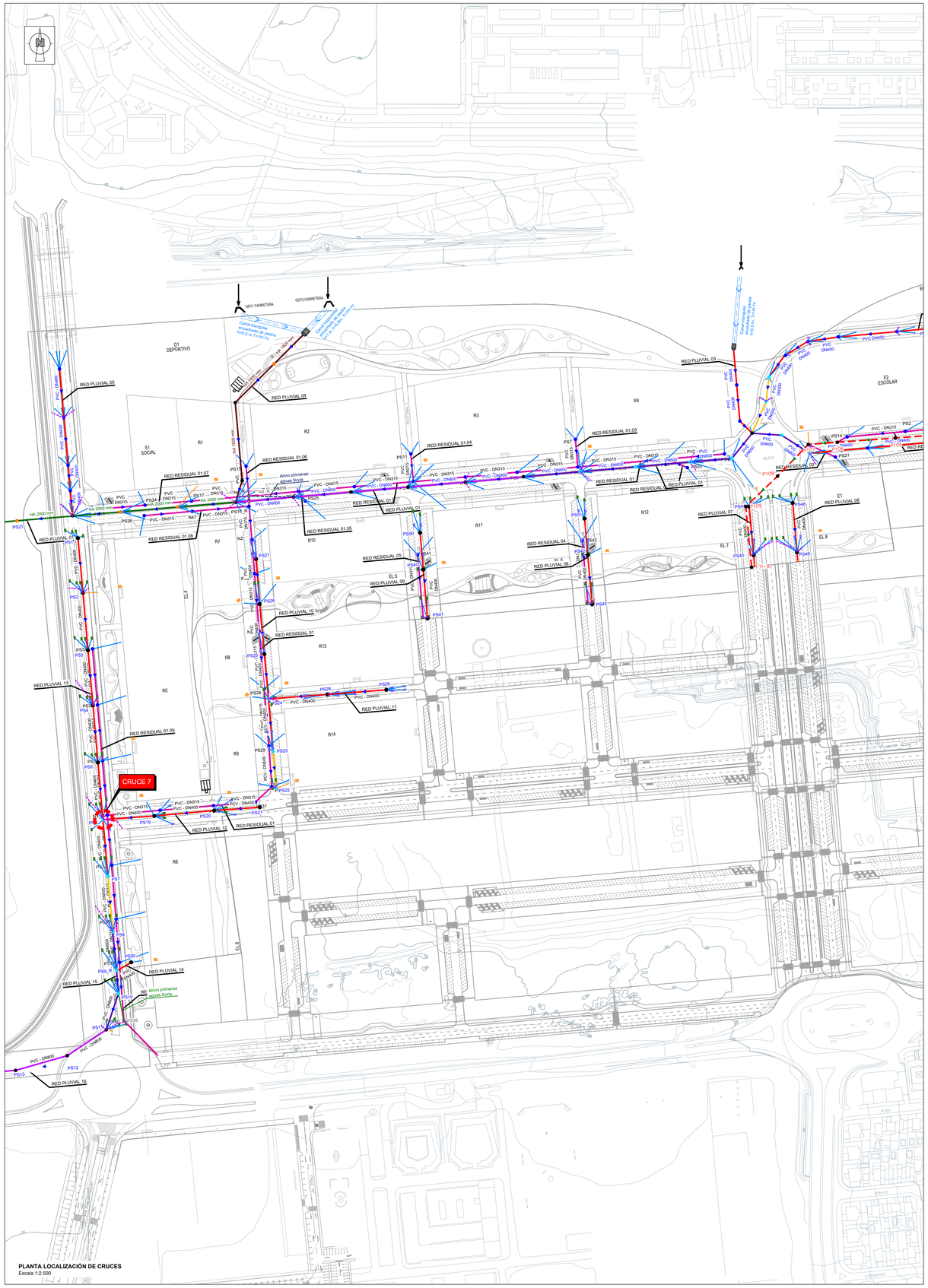
Cruce 5: PLUVIALES PS5_R/PS6 - INTERCEPTOR P107/P108



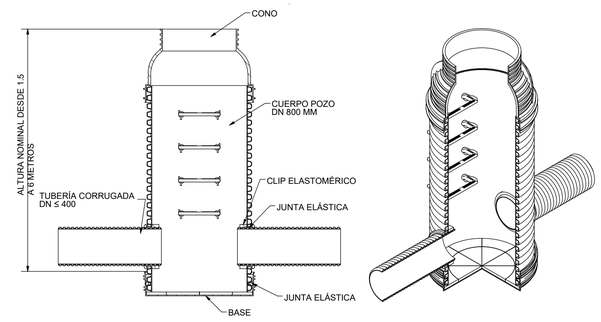
Cruce 6: PLUVIALES PS4/PS5_R - RESIDUALES PS21/P107

DETALLE DE CRUCES
Escala 1:30

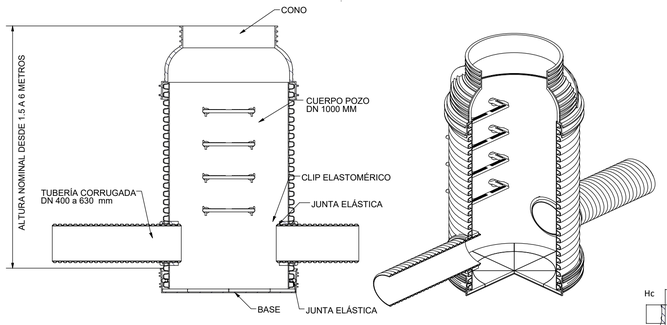
Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÓSCAR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
							PLANO: SANEAMIENTO CRUCES DE SERVICIO — FICHERO DIGITAL: 10.SAN.04 - Saneamiento Cruces.dwg
							NÚMERO DE PLANO: SAN.04 — HOJA: 2 / 3


0011 CARRETERA
0072 CARRETERA
Canal transportar escombros de piedra hm0,5 m 71 l/m1 V
Canal transportar escombros de piedra hm0,5 m 71 l/m1 V
D1 DEPORTIVO
S1 SOCIAL
E2 ESCOLAR
E1
R1
R2
R3
R4
R5
R6
R7
R8
R9
R10
R11
R12
R13
R14
EL 4
EL 5
EL 6
EL 7
EL 8
EL 9
EL 10
RED PLUVIAL 01
RED PLUVIAL 02
RED PLUVIAL 03
RED PLUVIAL 04
RED PLUVIAL 05
RED PLUVIAL 06
RED PLUVIAL 07
RED PLUVIAL 08
RED PLUVIAL 09
RED PLUVIAL 10
RED PLUVIAL 11
RED PLUVIAL 12
RED PLUVIAL 13
RED PLUVIAL 14
RED PLUVIAL 15
RED PLUVIAL 16
RED RESIDUAL 01
RED RESIDUAL 01.01
RED RESIDUAL 01.02
RED RESIDUAL 01.03
RED RESIDUAL 01.04
RED RESIDUAL 01.05
RED RESIDUAL 01.06
RED RESIDUAL 01.07
RED RESIDUAL 01.08
RED RESIDUAL 01.09
RED RESIDUAL 04
RED RESIDUAL 05
RED RESIDUAL 06
RED RESIDUAL 07
CRUCE 7
Alivio primeras aguas fluvia
HA 1400 mm
HA 2000 mm
HA 3000 mm
PVC - DN315
PVC - DN400
PVC - DN600
PVC - DN800
PVC DN400
PVC DN600
PVC DN800
PS1
PS2
PS3
PS4
PS5
PS6
PS7
PS8
PS9
PS10
PS11
PS12
PS13
PS14
PS15
PS16
PS17
PS18
PS19
PS20
PS21
PS22
PS23
PS24
PS25
PS26
PS27
PS28
PS29
PS30
PS31
PS32
PS33
PS34
PS35
PS36
PS37
PS38
PS39
PS40
PS41
PS42
PS43
PS44
PS45
PS46
PS47
PS48
PS49
PS50
P108
P109
N1
N2
N3
N4
N5
N6
N7
N8
N9
N10
N11
N12
N13
N14
N15
N16
N17
N18
N19
N20
N21
N22
N23
N24
N25
N26
N27
N28
N29
N30
N31
N32
N33
N34
N35
N36
N37
N38
N39
N40

POZOS PVC DN 800 CON PATES Y BASE DE REGISTRO ESTANCA PARA COLECTORES DN ≤ 400

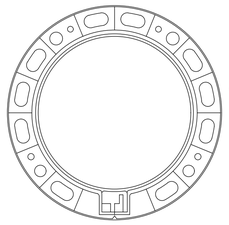


POZOS PVC DN 1000 CON PATES Y BASE DE REGISTRO ESTANCA PARA COLECTORES DN 400 a 630 mm



TAPA Y MARCO POZO DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL ACERROJADO D-400 SERIGRAFIADO CALIDAD AENOR

MARCO



PLANTA

SECCCION

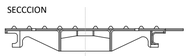


TAPA

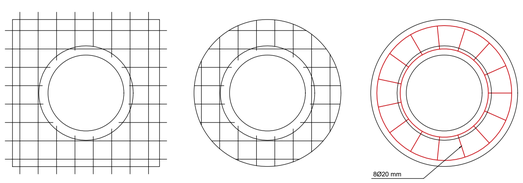


PLANTA

SECCCION

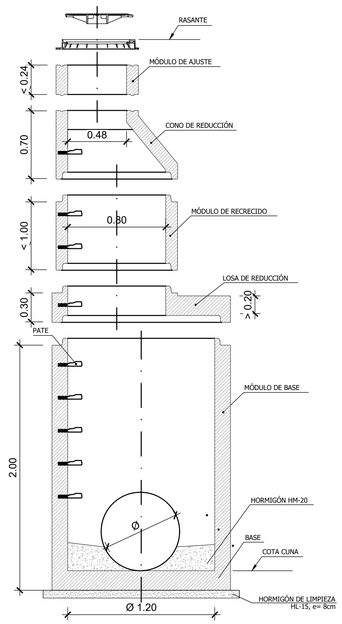


REFUERZO POZO DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL



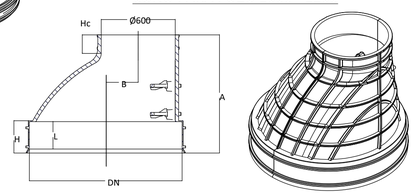
POZOS DE REGISTRO TIPO 1

Escala 1/25 Cotas en m.



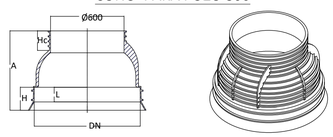
POZO DE REGISTRO Ø1.50 m PREFABRICADO
DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBERÍA Ø 0.60-Ø 1.20 m
ALTURA >2,40 m

CONO PARA POZO 1000 - 1200



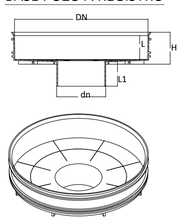
DN	A(mm)	B(mm)	H (mm)	L (mm)	Hc (mm)
1000	915	195	210	175	250
1200	965	265	260	220	190

CONO PARA POZO 800



DN	A (mm)	H (mm)	L (mm)	Hc(mm)
800	650	210	140	160

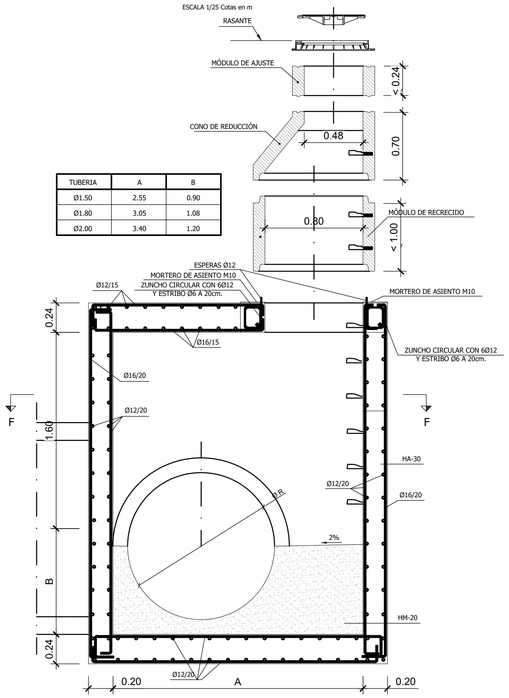
BASE POZO A REGISTRO



DN/dn	H	L	L1
1000/315	310	190	170
1000/400	310	190	200
1000/500	310	190	230
1000/630	310	190	260
1200/315	270	220	190
1200/400	270	220	230
1200/500	270	220	250
1200/630	270	220	270

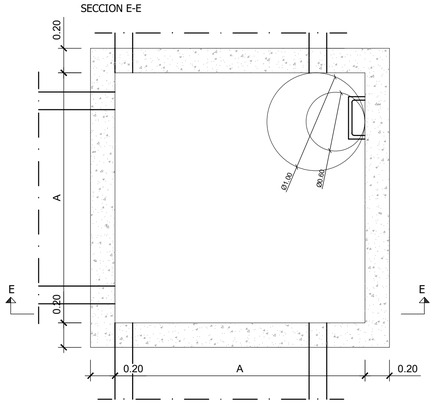
CÁMARA DE REGISTRO TIPO 2

ESCALA 1/25 Cotas en m



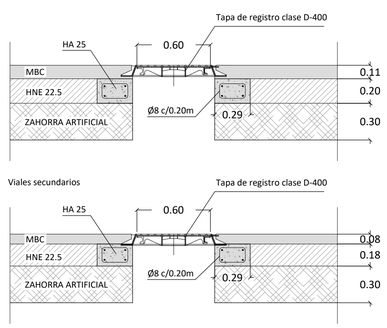
TUBERIA	A	B
Ø1.50	2.55	0.90
Ø1.80	3.05	1.08
Ø2.00	3.40	1.20

SECCION E-E

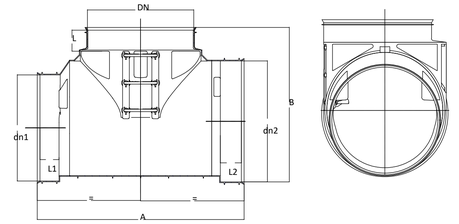


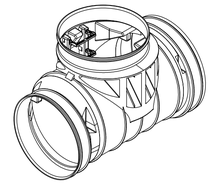
SECCION F-F

CÁMARA DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO IN SITU PARA TUBERÍA Ø1.50-Ø2.00 m
EN CAMBIOS DE ALINEACIÓN



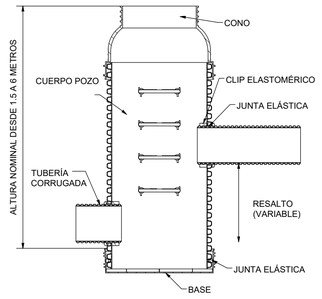
ENTRONQUE INTEGRAL POZO 1000-1200 COLECTOR 800-1000-1200





POZO DN	COLECTOR dn1	COLECTOR dn2	L (mm)	L1(mm)	L2(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)
1000	1000	1200	215	215	215	2110	1575	70
1000	1200	1000	215	215	195	2110	1575	70
1000	1200	800	215	215	145	2110	1575	70
1000	1000	1000	215	195	195	2110	1565	70
1000	1000	800	215	195	145	2110	1565	70
1000	800	800	215	145	145	2110	1555	70
1200	1200	1200	240	215	215	2110	1600	0
1200	1200	1000	240	215	195	2110	1600	0
1200	1200	800	240	215	145	2110	1600	0
1200	1000	1000	240	195	195	2110	1590	0
1200	1000	800	240	195	145	2110	1590	0
1200	800	800	240	145	145	2110	1580	0

POZOS DE RESALTO CON PATES Y BASE DE REGISTRO ESTANCA



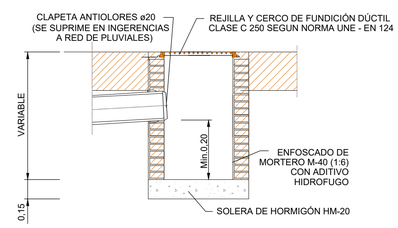
CLIP ENTRONQUE A POZO 800

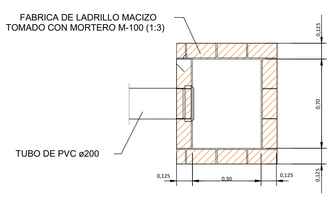


DIMENSIONES DE LOS CLIP DE ENTRONQUE A POZO DN800

ØDN/dn mm	ØA mm	ØB mm	H mm
800/160	155	200	76
800/200	192	245	85
800/250	246	310	110
800/315	305	360	120
800/400	390	463	150

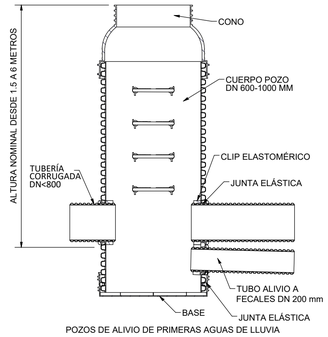
ABSORBEDOR TIPO REJILLA PARA CALZADA





PLANTA

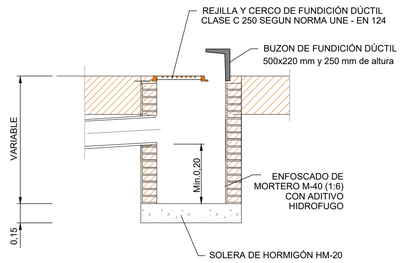
POZO ALIVIO PRIMERAS AGUAS DE LLUVIA



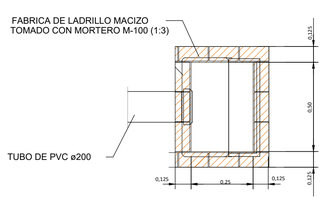
POZOS DE ALIVIO DE PRIMERAS AGUAS DE LLUVIA

PLUVIALES 01	N4_R - PS16
PLUVIALES 02	PS38 - PS10

ABSORBEDOR DE REJILLA Y BUZÓN PARA BORDILLO

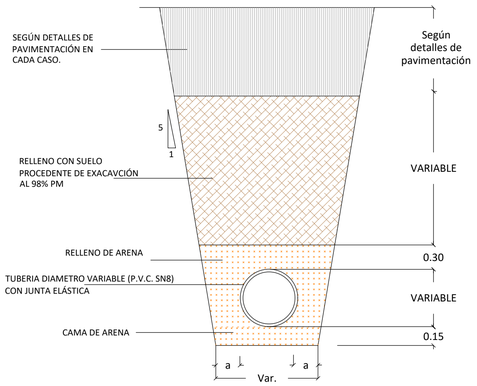


ALZADO-SECCION



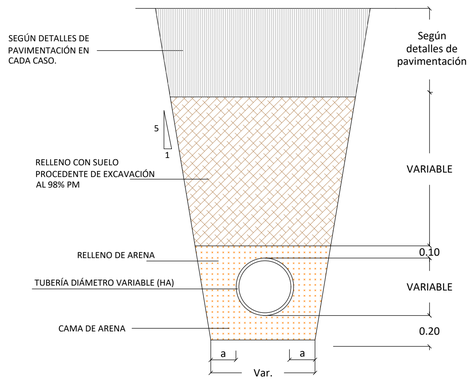
PLANTA

SECCIÓN BAJO CALZADA COLECTOR PVC



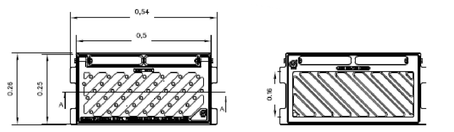
Øext	200	315	400	500	600	800	1000	1200
a	200	200	200	200	300	400	500	600

SECCIÓN BAJO CALZADA COLECTOR HA

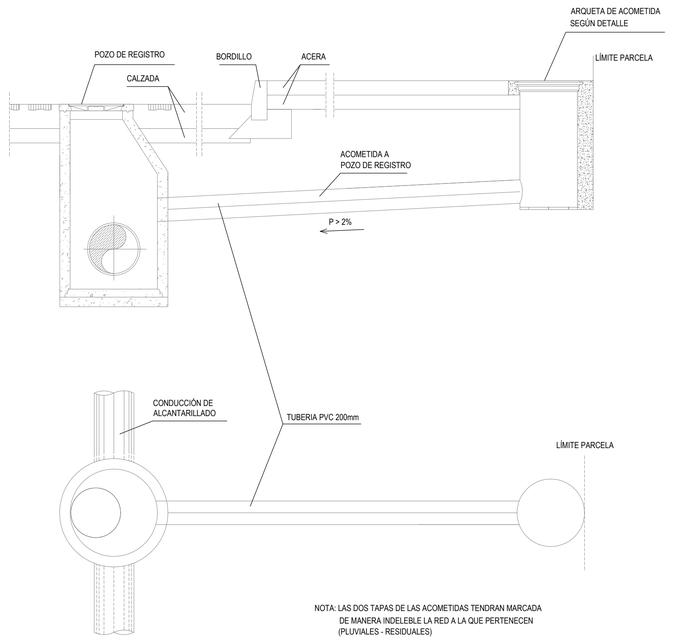


Øext	1800	2000
a	600	600

REJILLA Y BUZÓN ANTIVUELCO PARA BORDILLO

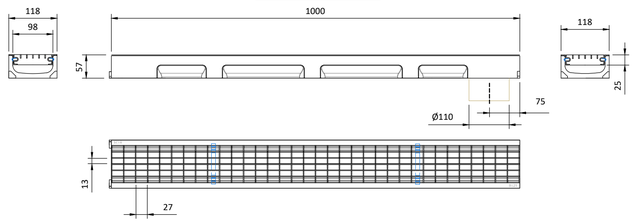


ESQUEMA CONEXIÓN ACOMETIDA-POZO

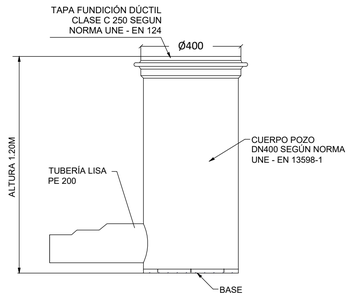


NOTA: LAS DOS TAPAS DE LAS ACOMETIDAS TENDRAN MARCADA DE MANERA INDELEBLE LA RED A LA QUE PERTENECEN (PLUVIALES - RESIDUALES)

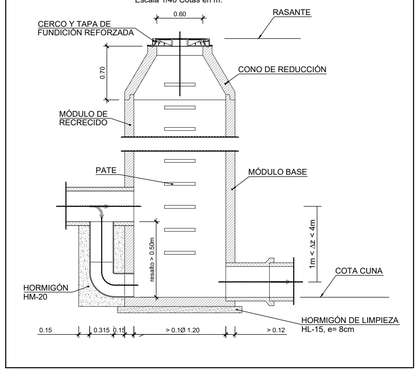
REJILLA PEATONAL



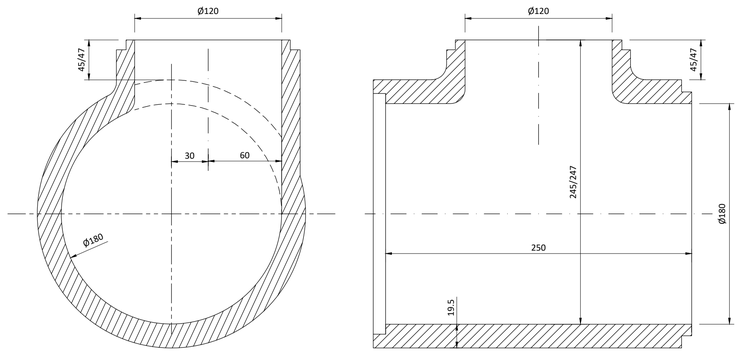
DETALLE ARQUETA DE ACOMETIDA DN400



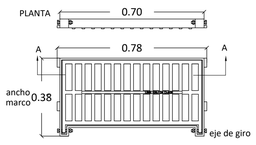
POZO DE RESALTO PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO TUBERÍA <800



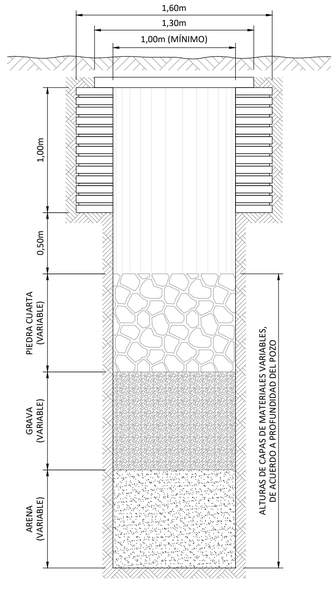
POZO TUBERÍA HA 1800/2000 mm



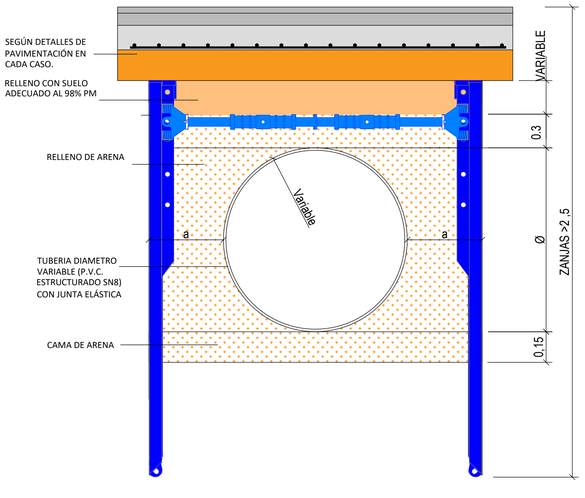
REJILLA Y MARCO. PARA CALZADA



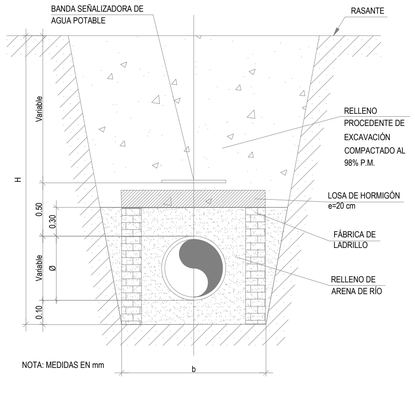
POZO DRENANTE EN PARCELA



SECCIÓN TIPO ZANJA ENTIBADA



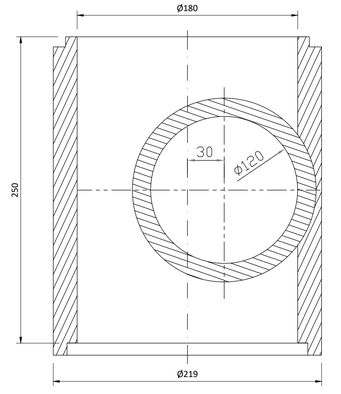
PROTECCIÓN ZONA RECUBRIMIENTO INFERIOR A 1.00 m



NOTA: MEDIDAS EN mm

DN	Ancho mínimo de zanja, b (m)
100	0,60
150	0,60
200	0,60
250	0,60
300	0,80
400	0,90
500	1,00
800	1,30

DN	Profundidad de zanja H (m)
100	1,00
150	1,20
200	1,20
250	1,40
300	1,50
400	1,70
500	1,80
800	2,30



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

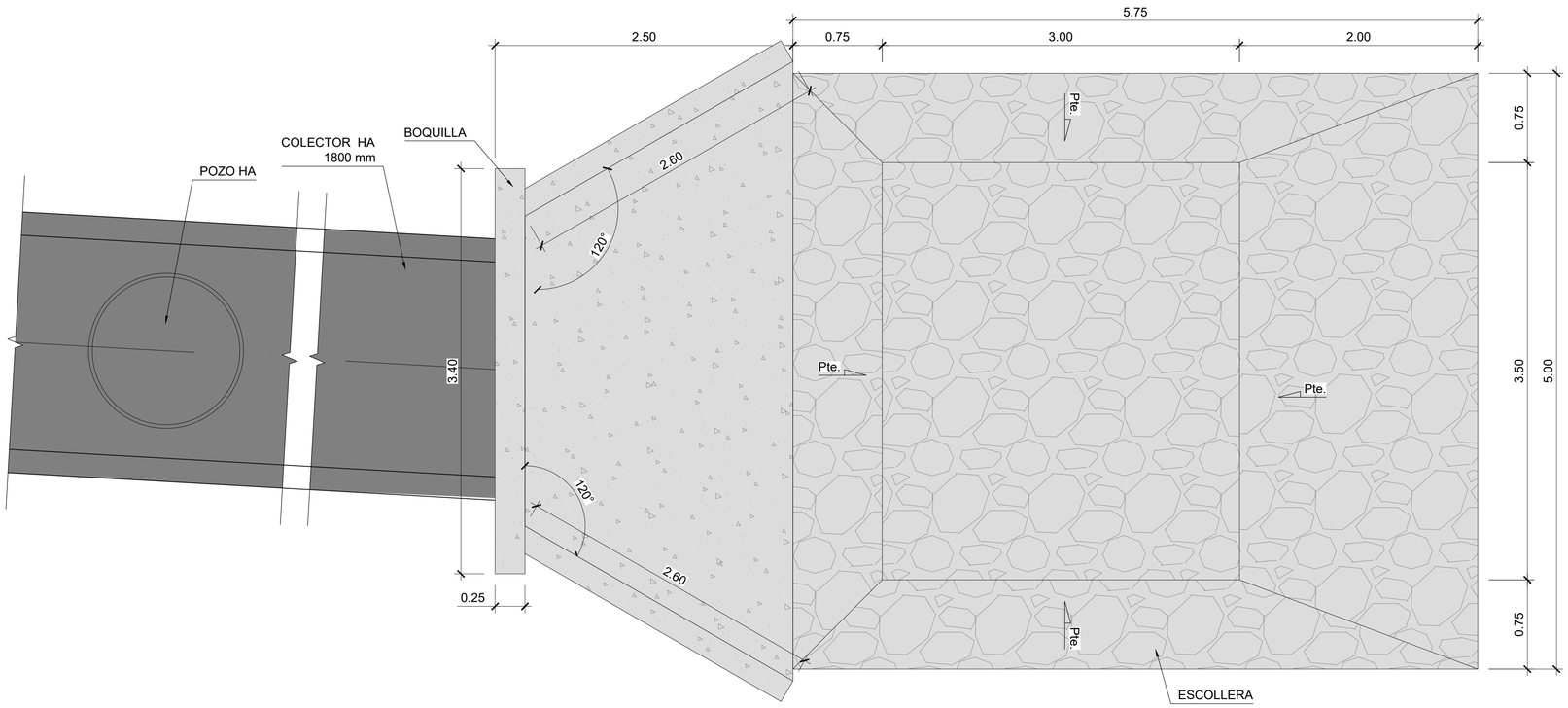
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍÑIGO JIRAY LINAY, ICCP — D. ENRIQUE [illegible] LARA, ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

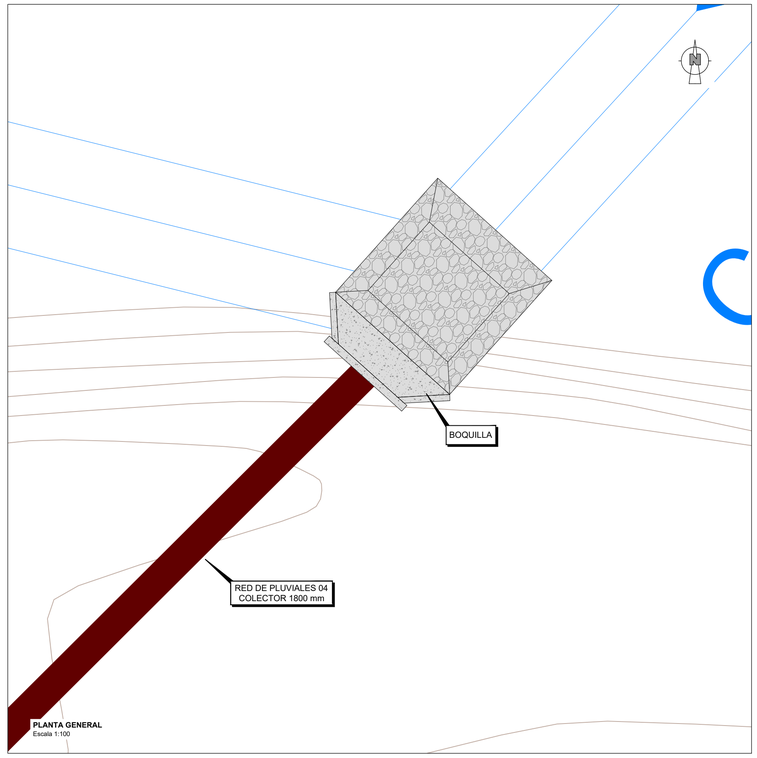
EXPEDIENTE: 71000000-8 — FECHA: MAYO 2025 — ESCALA: S/E — FORMATO ORIGINAL: UNE A-1 — GRÁFICA:

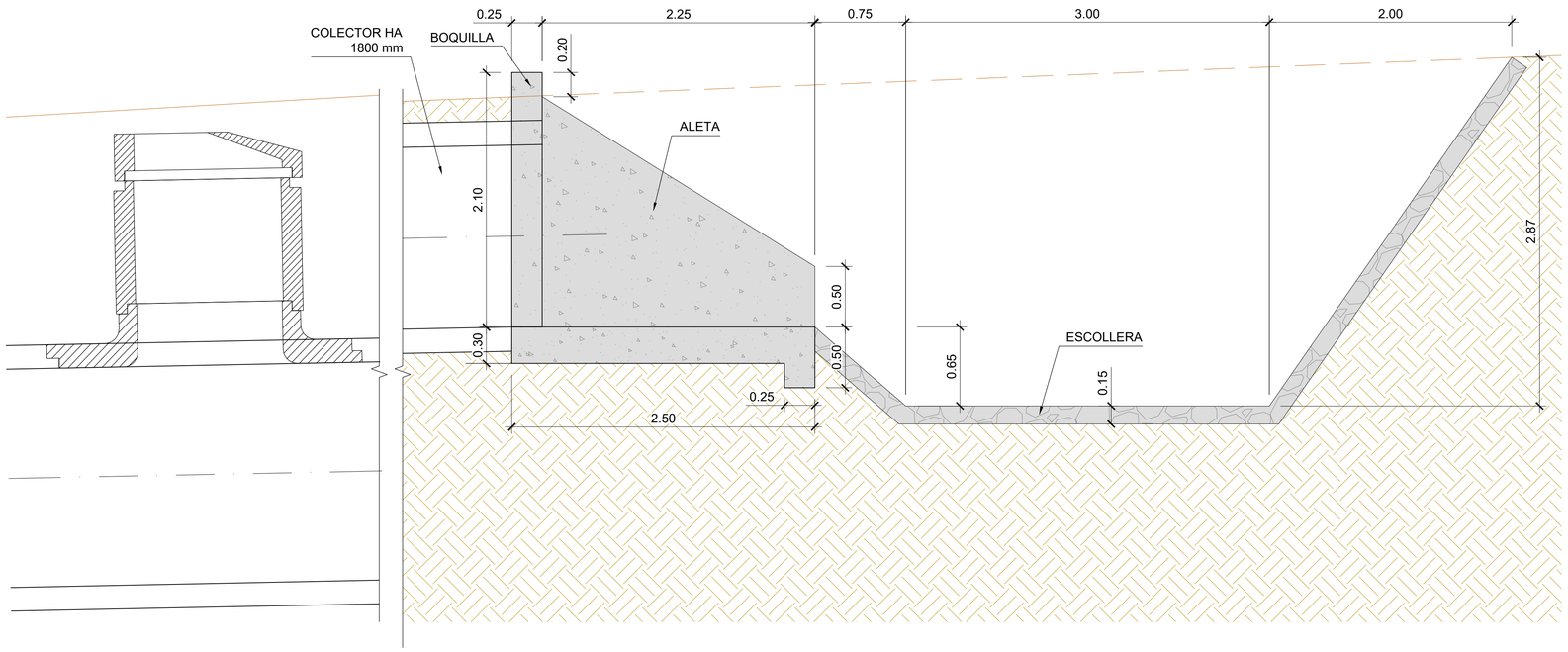
PLANO: SANEAMIENTO. DETALLES — NÚMERO DE PLANO: SAN.05 — HOJA: 2 / 4

FICHERO DIGITAL: 05.SAN.05.- Saneamiento Detalles.dwg

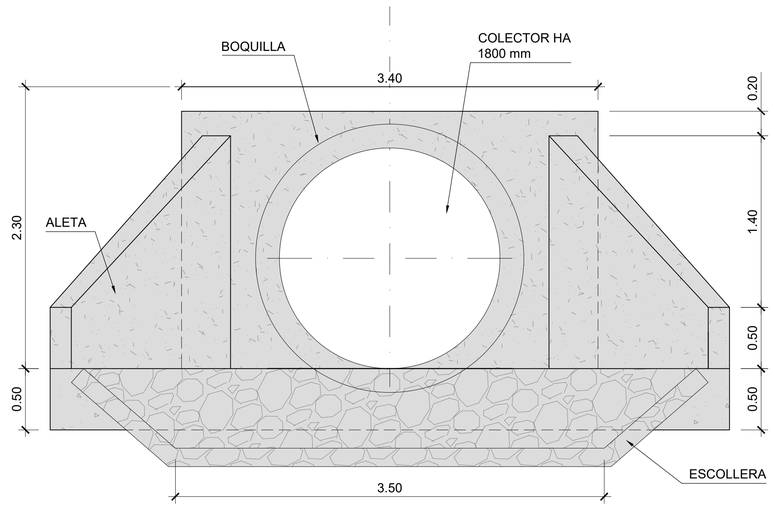


O.D.T. PLANTA
Escala 1:25

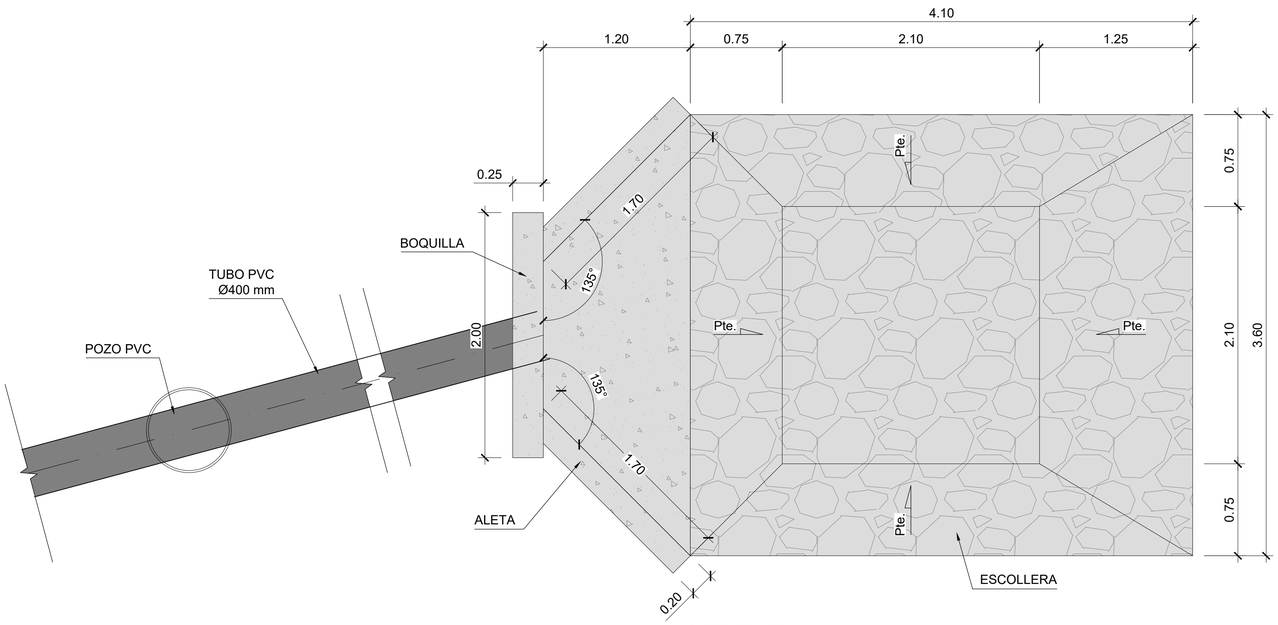




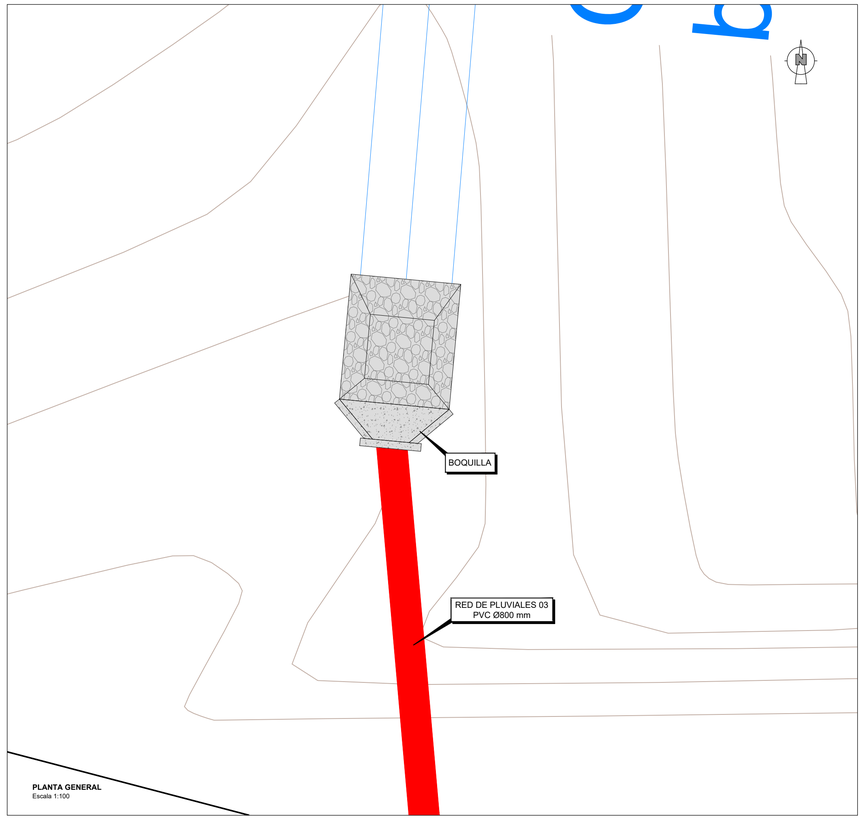
O.D.T. SECCIÓN LONGITUDINAL
Escala 1:25

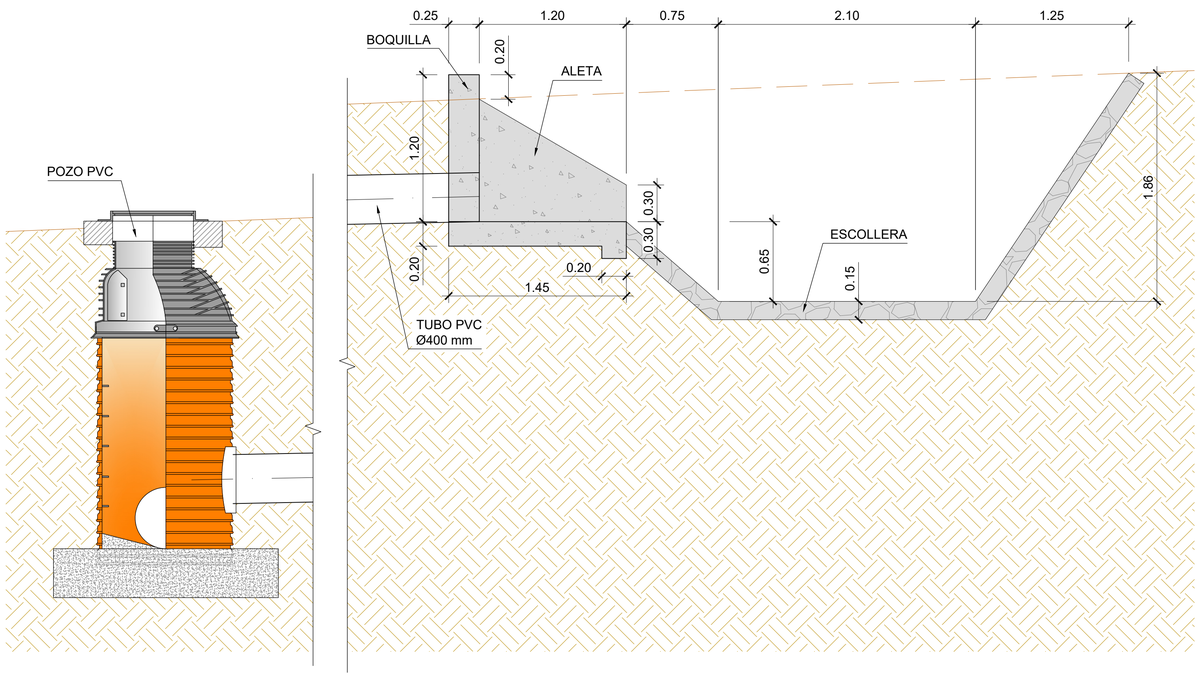


O.D.T. ALZADO FRONTAL
Escala 1:25

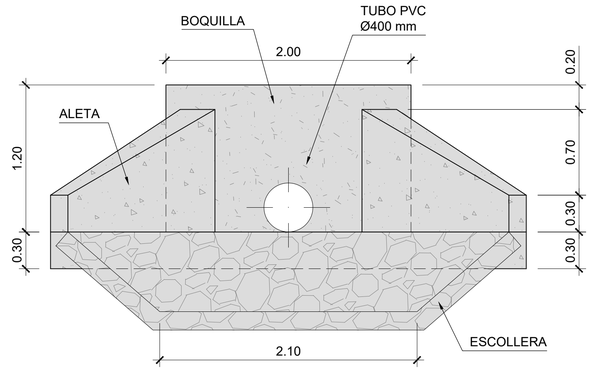


O.D.T. PLANTA
Escala 1:25



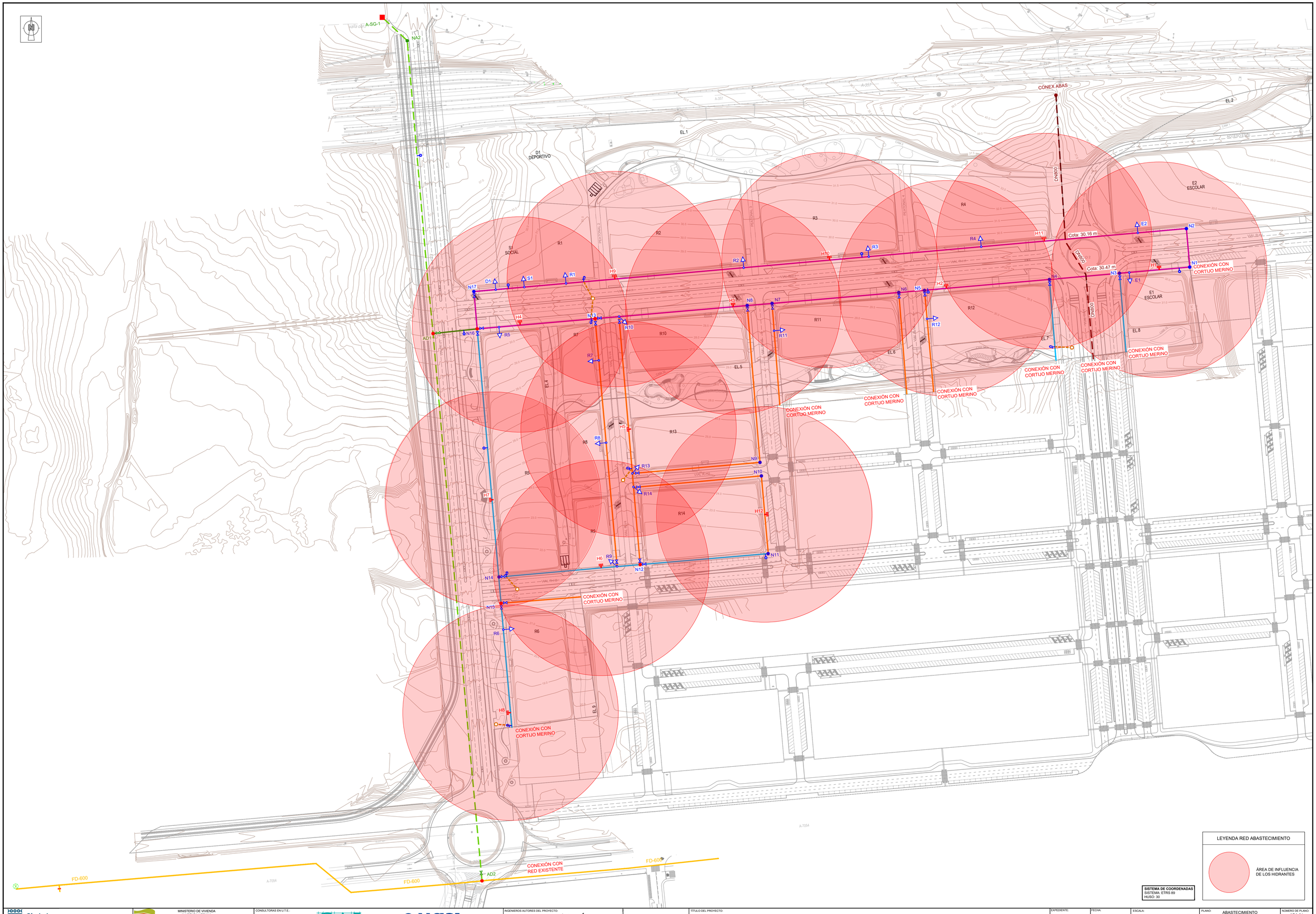


O.D.T. SECCIÓN LONGITUDINAL
Escala 1:25



O.D.T. ALZADO FRONTAL
Escala 1:25

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: S/E FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: SANEAMIENTO. DETALLES FICHERO DIGITAL: 05 SAN.05 - Saneamiento Detalles.dwg	NÚMERO DE PLANO: SAN.05 HOJA: 4 / 4

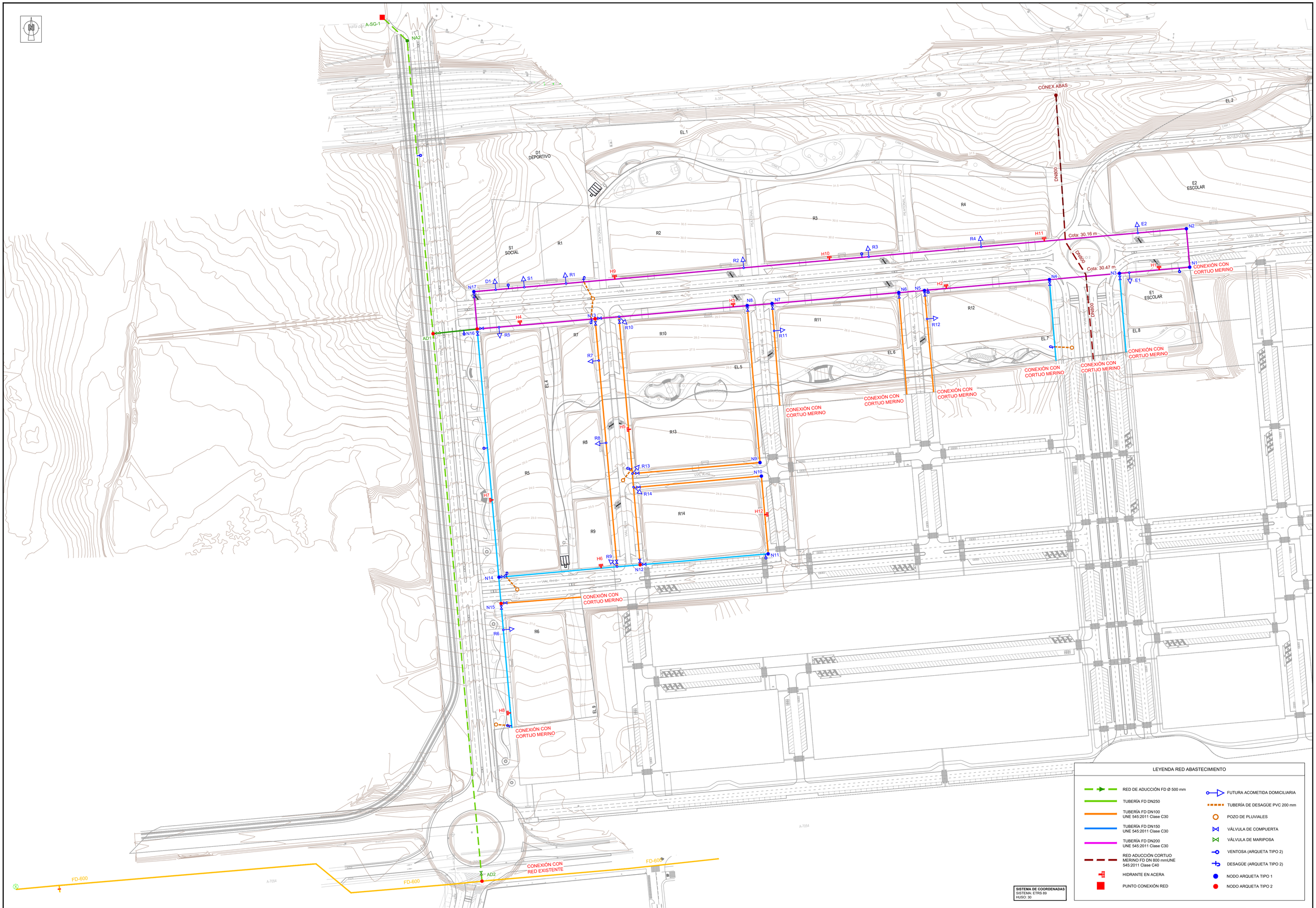


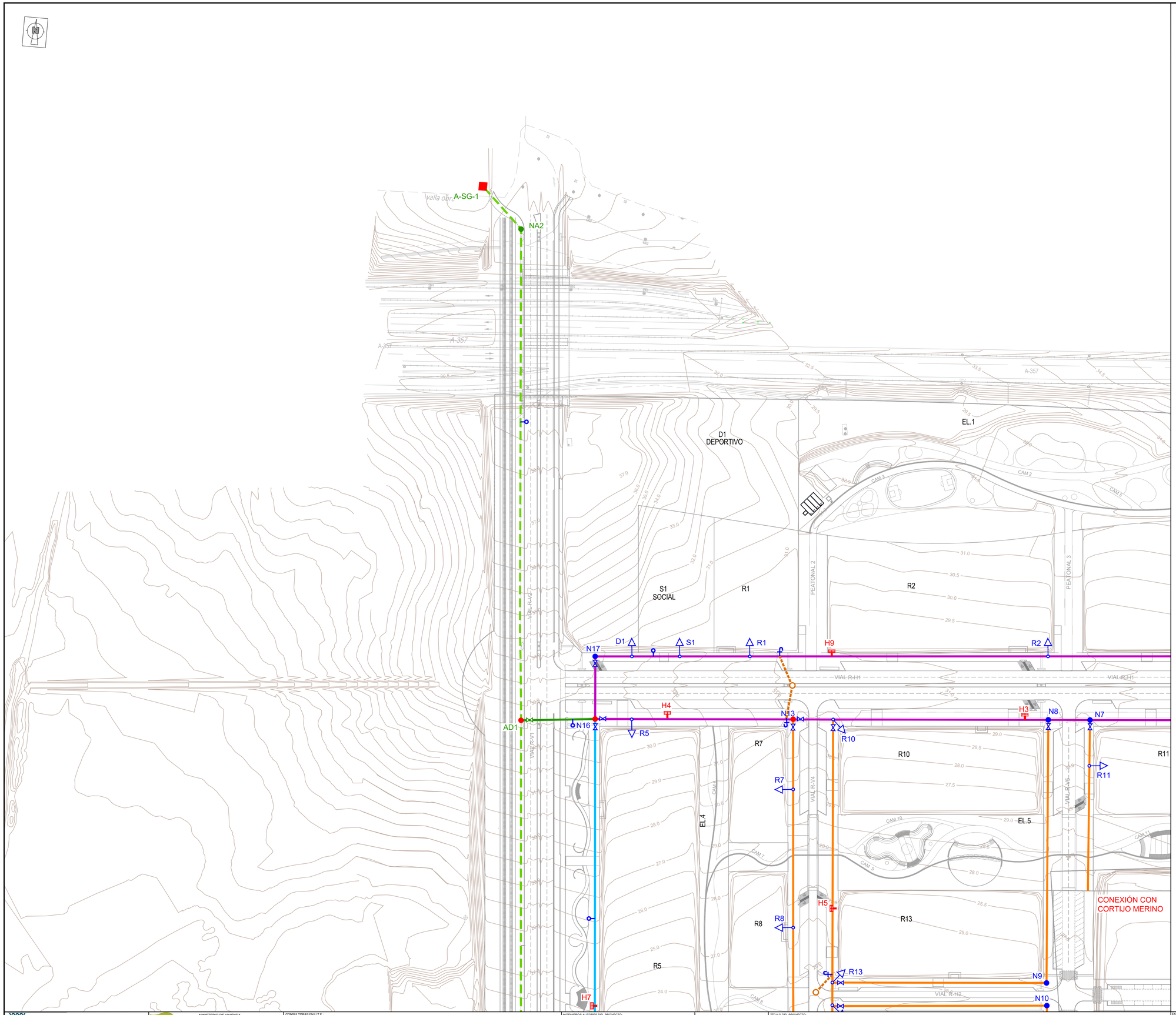
LEYENDA RED ABASTECIMIENTO

ÁREA DE INFLUENCIA DE LOS HIDRANTES

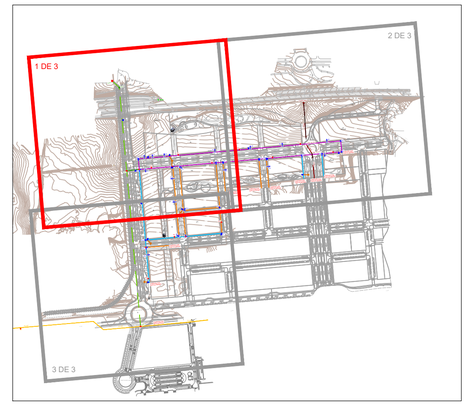
SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE CORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.500 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: ABASTECIMIENTO PLANTA GENERAL PLANTA DE CONJUNTO FICHERO DIGITAL: 08.ABA.01 - Abastecimiento. Planta.dwg	NÚMERO DE PLANO: ABA.01 HOJA: 1 / 5


A-SG-1
NA2
AD1
AD2
N1
N2
N3
N4
N5
N6
N7
N8
N9
N10
N11
N12
N13
N14
N15
N16
N17
H1
H2
H3
H4
H5
H6
H7
H8
H9
H10
H11
H12
R1
R2
R3
R4
R5
R6
R7
R8
R9
R10
R11
R12
R13
R14
S1
D1
E1
E2
CONEX ABAS
Cota: 30.16 m
Cota: 30.47 m
DN800
CONEXIÓN CON CORTIJO MERINO
FD-600
D1 DEPORTIVO
S1 SOCIAL
E1 ESCOLAR
E2 ESCOLAR
EL.1
EL.2
EL.5
EL.6
EL.7
EL.8
EL.9
A-357
A-7054
VIAL R-R1
VIAL R-R2
VIAL R-R3
VIAL R-R4
VIAL R-R5
PEATONAL 1
PEATONAL 2
PEATONAL 3
PEATONAL 4
CAM 1
CAM 2
CAM 3
CAM 4
CAM 5
CAM 6
CAM 7
CAM 8
CAM 9
CAM 10
CAM 11
CAM 12
CAM 13
CAM 14
CAM 15
CAM 16
CAM 17
CAM 18
CAM 19
CAM 20
CAM



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



LEYENDA RED ABASTECIMIENTO

- RED DE ADUCCIÓN FD Ø 500 mm
- TUBERÍA FD DN250
- TUBERÍA FD DN100 UNE 545:2011 Clase C30
- TUBERÍA FD DN150 UNE 545:2011 Clase C30
- TUBERÍA FD DN200 UNE 545:2011 Clase C30
- RED ADUCCIÓN CORTIJO MERINO FD DN 800 mmUNE 545:2011 Clase C40
- HIDRANTE EN ACERA
- PUNTO CONEXIÓN RED
- FUTURA ACOMETIDA DOMICILIARIA
- TUBERÍA DE DESAGÜE PVC 200 mm
- POZO DE PLUVIALES
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- VÁLVULA DE MARIPOSA
- VENTOSA (ARQUETA TIPO 2)
- DESAGÜE (ARQUETA TIPO 2)
- NODO ARQUETA TIPO 1
- NODO ARQUETA TIPO 2

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

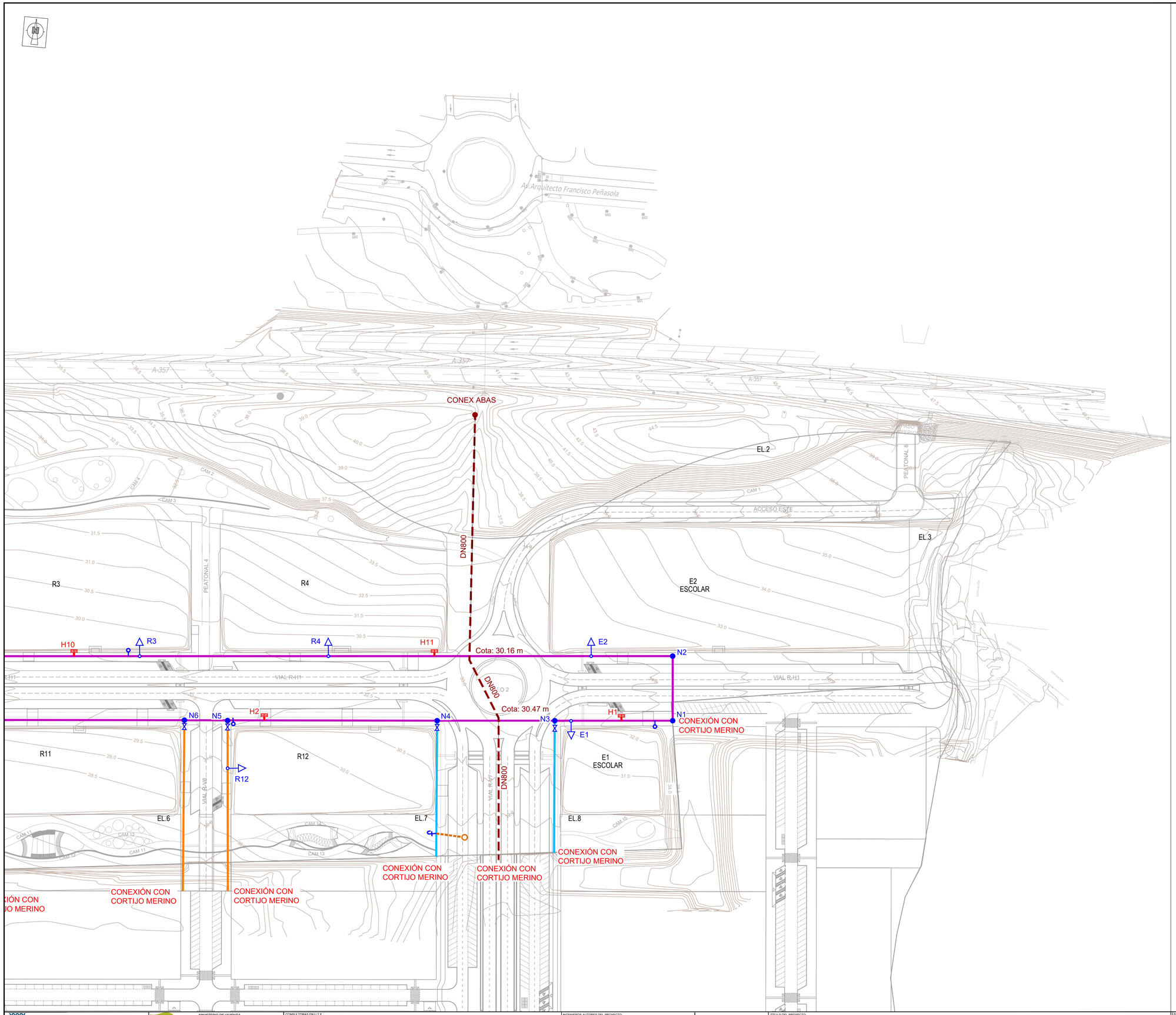
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

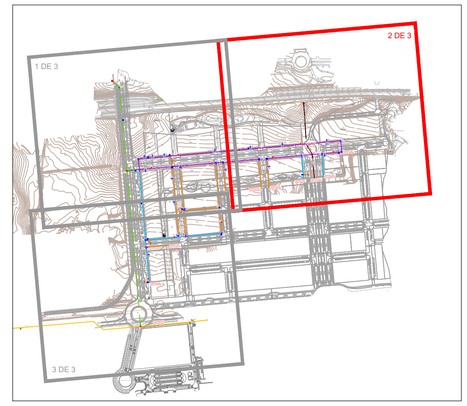
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IZOUR UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA, ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
71000000-8	MAYO 2025	1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	ABASTECIMIENTO PLANTA GENERAL HOJA 1	ABA.01
			FICHERO DIGITAL: 06.ABA.01 - Abastecimiento. Planta.dwg	HOJA: 3 / 5



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



LEYENDA RED ABASTECIMIENTO

- RED DE ADUCCIÓN FD Ø 500 mm
- TUBERÍA FD DN250
- TUBERÍA FD DN100 UNE 545:2011 Clase C30
- TUBERÍA FD DN150 UNE 545:2011 Clase C30
- TUBERÍA FD DN200 UNE 545:2011 Clase C30
- RED ADUCCIÓN CORTIJO MERINO FD DN 800 mmUNE 545:2011 Clase C40
- HIDRANTE EN ACERA
- PUNTO CONEXIÓN RED
- FUTURA ACOMETIDA DOMICILIARIA
- TUBERÍA DE DESAGÜE PVC 200 mm
- POZO DE PLUVIALES
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- VÁLVULA DE MARIPOSA
- VENTOSA (ARQUETA TIPO 2)
- DESAGÜE (ARQUETA TIPO 2)
- NODO ARQUETA TIPO 1
- NODO ARQUETA TIPO 2

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

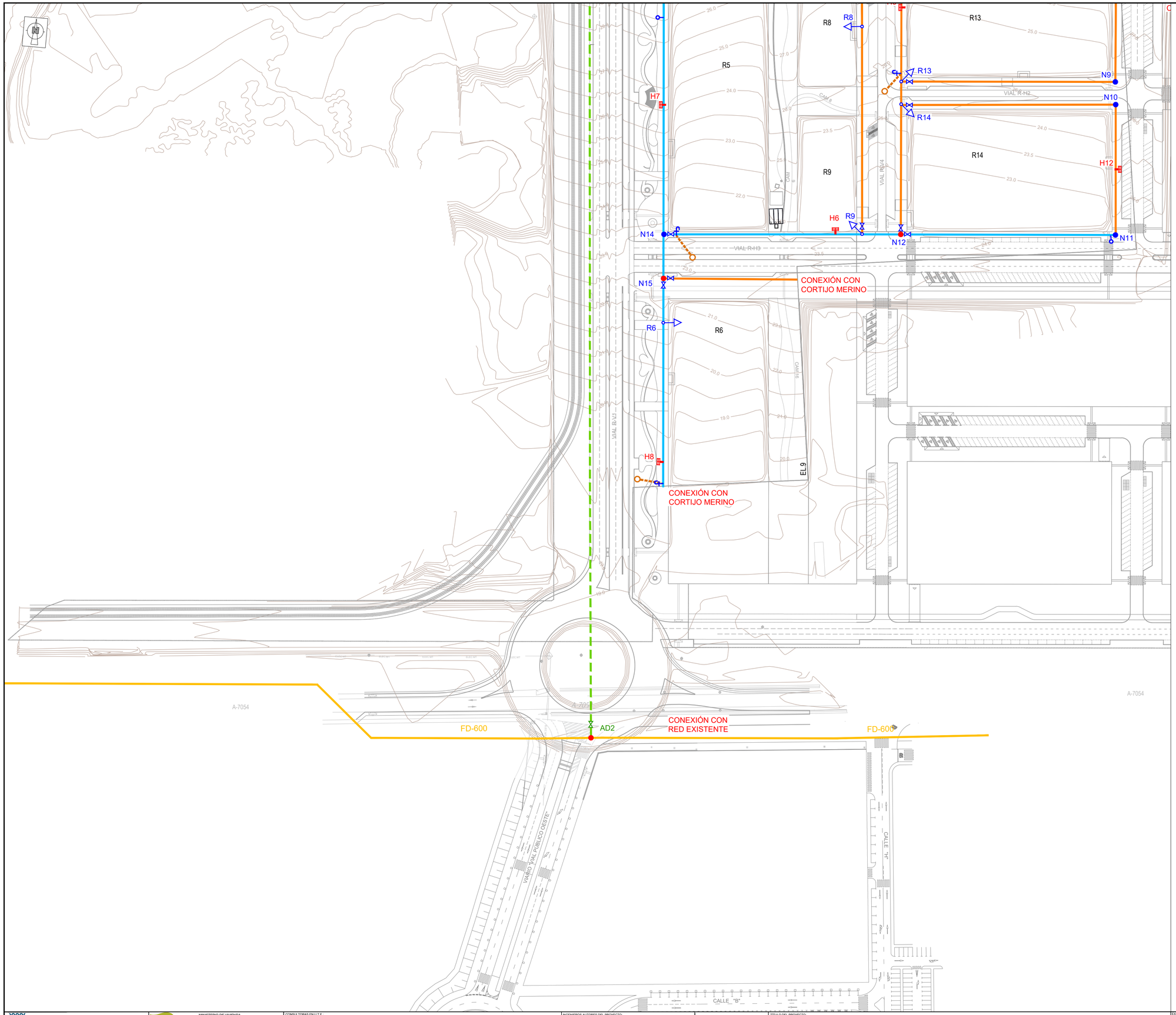
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

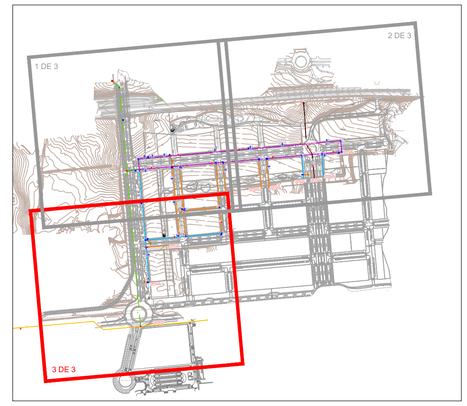
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IZCOUR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE LAMBORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
71000000-8	MAYO 2025	1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA	ABASTECIMIENTO PLANTA GENERAL HOJA 2	ABA.01
			FICHERO DIGITAL: 06.ABA.01 - Abastecimiento. Planta.dwg	HOJA: 4 / 5



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



LEYENDA RED ABASTECIMIENTO

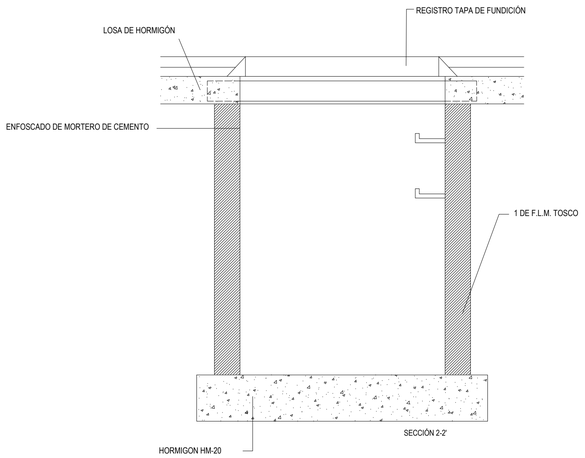
- RED DE ADUCCIÓN FD Ø 500 mm
- TUBERÍA FD DN250
- TUBERÍA FD DN100 UNE 545:2011 Clase C30
- TUBERÍA FD DN150 UNE 545:2011 Clase C30
- TUBERÍA FD DN200 UNE 545:2011 Clase C30
- RED ADUCCIÓN CORTIJO MERINO FD DN 800 mmUNE 545:2011 Clase C40
- HIDRANTE EN ACERA
- PUNTO CONEXIÓN RED
- FUTURA ACOMETIDA DOMICILIARIA
- TUBERÍA DE DESAGÜE PVC 200 mm
- POZO DE PLUVIALES
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- VÁLVULA DE MARIPOSA
- VENTOSA (ARQUETA TIPO 2)
- DESAGÜE (ARQUETA TIPO 2)
- NODO ARQUETA TIPO 1
- NODO ARQUETA TIPO 2

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA

PLANO: ABASTECIMIENTO PLANTA GENERAL HOJA 3	NÚMERO DE PLANO: ABA.01	HOJA: 5 / 5
FICHERO DIGITAL: 08.ABA.01 - Abastecimiento. Planta.dwg		

GEOMETRÍA ARQUETA REGISTRO TIPO 1 - 2

PERFIL

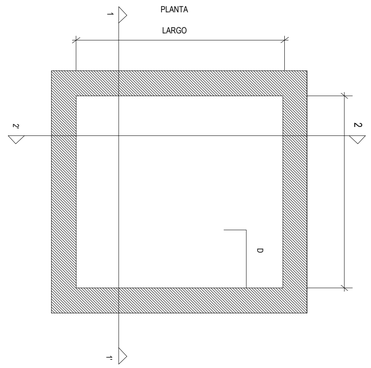


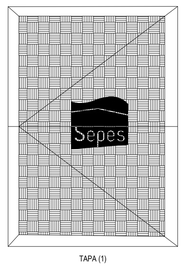
MEDIDAS INTERIORES DE ARQUETA

TIPO	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD
TIPO 1 (DN80-300)	60	60	150
TIPO 2 (DN500)	110	110	200

TAPAS	DN 80-300		DN 500-600
ME	A = 825, L = 1345	A = 830, L = 1400	A = 980, L = 1500
PL	A = 780, L = 1200	A = 750, L = 1200	A = 800, L = 1300

ME = MEDIDA EXTERIOR DEL MARCO
PL = PASO LIBRE MARCO



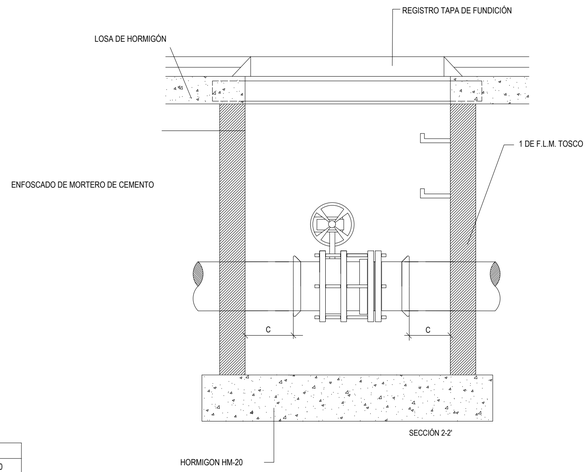


TAPA (1)

LEYENDA EMASA ABASTECIMIENTO

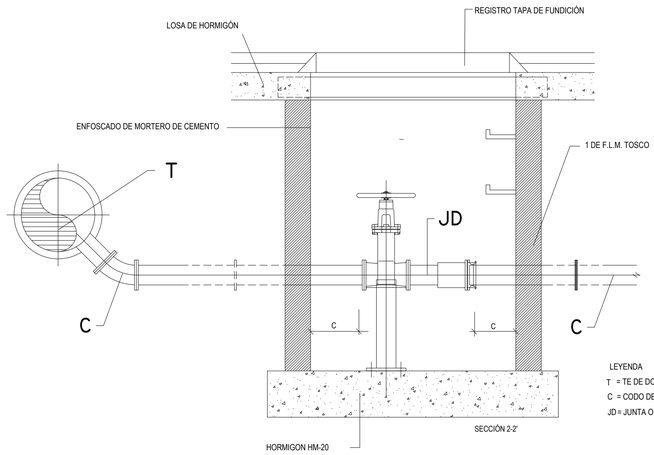
DISEÑO ARQUETA REGISTRO TIPO 1-2 PARA VÁLVULAS

PERFIL



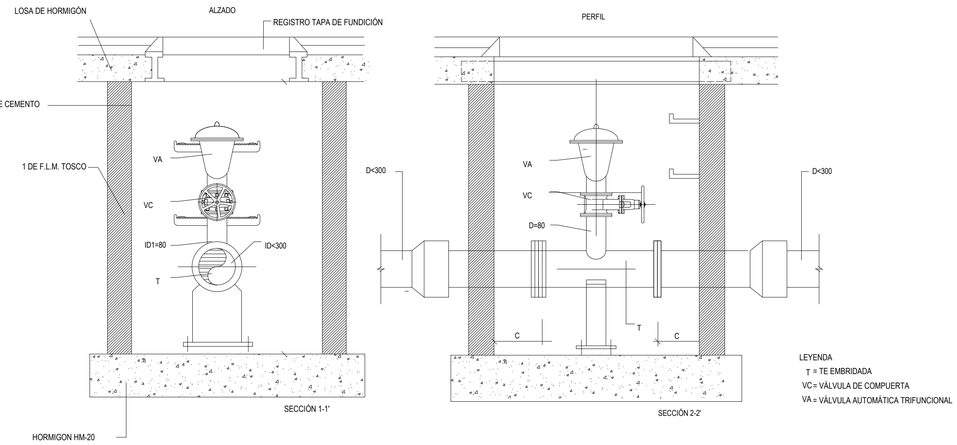
DISEÑO ARQUETA REGISTRO TIPO 2 PARA DESAGÜE

PERFIL



LEYENDA
T = TE DE DOS ENCHUFES Y DERIVACIÓN EMBRIDADA
C = CODO DE 1/8 EMBRIDADO
JD = JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE

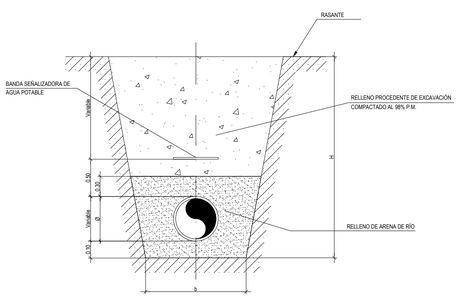
DISEÑO ARQUETA REGISTRO TIPO 2 PARA VENTOSAS



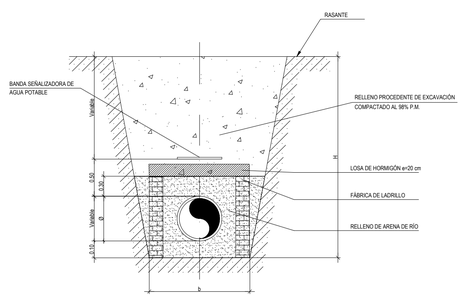
LEYENDA
T = TE EMBRIDADA
VC = VÁLVULA DE COMPUERTA
VA = VÁLVULA AUTOMÁTICA TRIFUNCIONAL

NOTA: LA ARQUETA TIPO 2 SE EMPLEARÁ PARA EL ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS Y ELEMENTOS DE TUBERÍAS MAYORES (DN 500), ASÍ COMO PARA ARQUETAS QUE GUARDEN ELEMENTOS O CONJUNTO DE ELEMENTOS QUE REQUIERAN MAYOR ESPACIO (VER DETALLES NODOS)
LA ARQUETA TIPO 1 ALOJARÁ LOS ELEMENTOS O CONJUNTO DE ELEMENTOS QUE REQUIERAN MENOR ESPACIO (VER DETALLES NODOS)

SECCION TIPO DE ZANJA EN ACERA



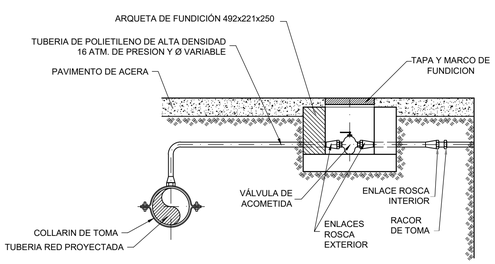
SECCION TIPO DE ZANJA EN CALZADA



DN	Ancho mínimo de zanja, b (m)
100	0,60
150	0,60
200	0,60
250	0,60
300	0,80
400	0,90
500	1,00
800	1,30

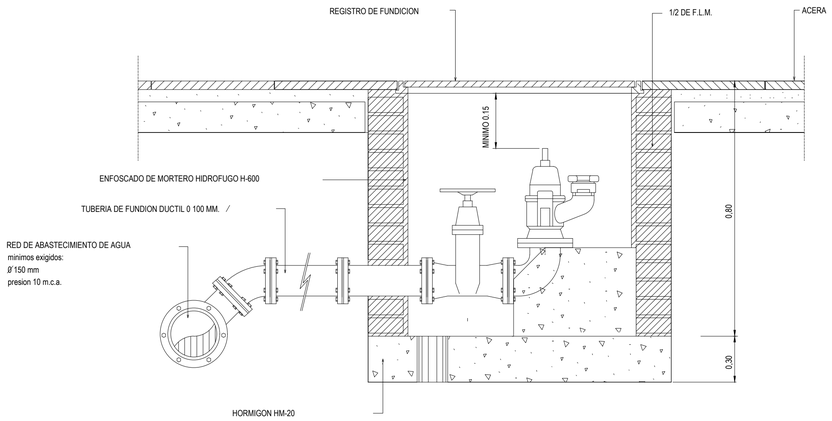
DN	Profundidad de zanja H (m)
100	1,00
150	1,20
200	1,20
250	1,40
300	1,50
400	1,70
500	1,80
800	2,30

NOTA: MEDIDAS EN mm



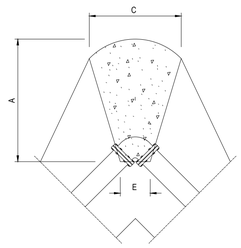
DETALLE DE ACOMETIDA

HIDRANTE

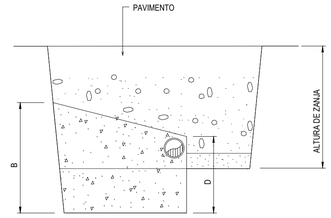


ALZADO-SECCION

ANCLAJE DE CODO A 90 °



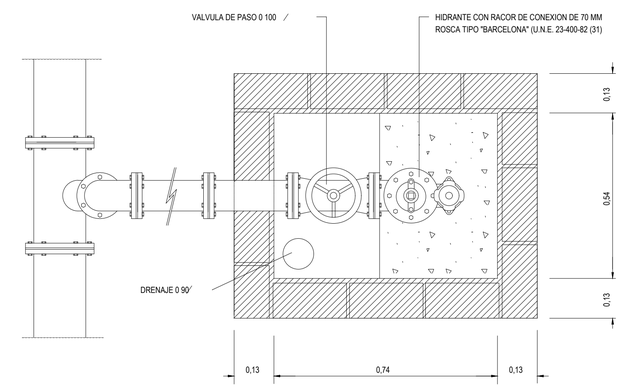
PLANTA



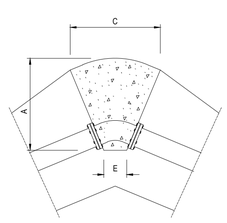
SECCION

"T"y"BC" (mm.)	COTAS (m.)					PESO (Tm.)	HORMIGON (m3)	Excavacion excedente (m3)	Encofrado (m2)
	A	B	C	D	E				
80	0.70	0.60	0.50	0.45	0.15	0.263	0.119	0.103	0.825
100	0.80	0.70	0.60	0.50	0.15	0.396	0.180	0.186	1.058
150	0.95	1.00	0.80	0.70	0.20	0.888	0.404	0.476	1.834
200	1.20	1.20	1.00	0.80	0.20	1.584	0.730	0.625	2.690
250	1.20	1.50	1.10	1.00	0.25	2.420	1.100	1.155	3.669
300	1.80	1.70	1.20	1.10	0.25	3.573	1.624	1.559	4.948
400	2.00	1.90	1.40	1.20	0.40	6.138	2.790	2.643	6.871
500	2.30	2.30	1.60	1.60	0.40	9.867	4.485	4.580	9.910
600	2.80	2.80	1.90	1.90	0.50	11.840	5.380	5.500	11.890
800	3.70	3.70	2.60	2.60	0.60	15.790	7.180	7.330	15.860

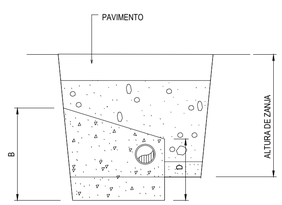
ANCLAJE DE CODO A 45°



PLANTA-SECCION



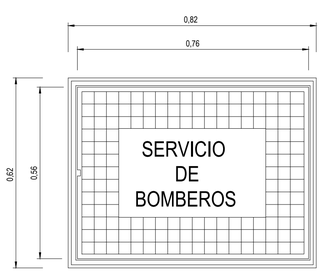
PLANTA



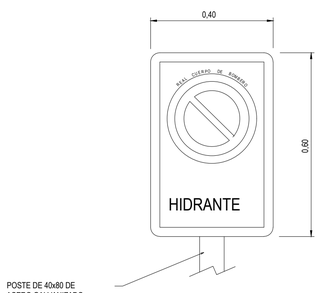
SECCION

"T"y"BC" (mm.)	COTAS (m.)					PESO (Tm.)	HORMIGON (m3)	Excavacion excedente (m3)	Encofrado (m2)
	A	B	C	D	E				
80	0.60	0.50	0.40	0.30	0.15	0.145	0.066	0.110	0.535
100	0.60	0.60	0.50	0.40	0.15	0.214	0.997	0.156	0.685
150	0.75	0.80	0.70	0.60	0.15	0.491	0.223	0.150	1.208
200	1.00	0.90	0.80	0.70	0.20	0.880	0.400	0.406	1.810
250	1.10	1.10	1.00	0.80	0.20	1.379	0.627	0.461	2.834
300	1.20	1.30	1.15	0.90	0.20	1.960	0.891	0.687	3.844
400	1.50	1.60	1.20	1.10	0.30	3.341	1.519	1.132	4.558
500	2.00	1.80	1.30	1.10	0.40	5.423	2.465	1.915	6.385
600	2.40	1.80	1.60	1.60	0.50	6.510	2.960	2.300	7.660
800	3.20	2.00	2.10	2.10	0.65	8.680	3.940	3.060	10.220

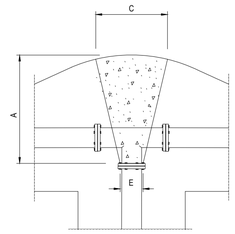
ANCLAJE DE "T" Y BRIDAS CIEGAS



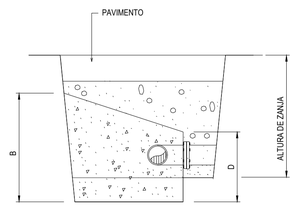
REGISTRO



SEÑALIZACION



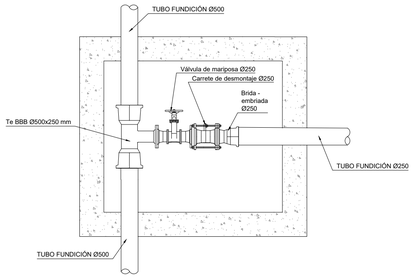
PLANTA



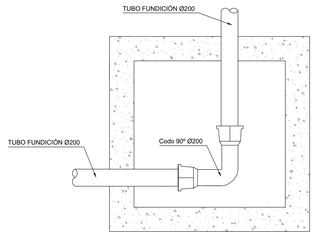
SECCION

"T"y"BC" (mm.)	COTAS (m.)					PESO (Tm.)	HORMIGON (m3)	Excavacion excedente (m3)	Encofrado (m2)
	A	B	C	D	E				
80	0.60	0.60	0.40	0.40	0.15	0.181	0.082	0.068	0.673
100	0.75	0.70	0.50	0.45	0.15	0.281	0.128	0.101	0.953
150	0.95	0.80	0.70	0.60	0.15	0.622	0.283	0.330	1.475
200	1.00	1.00	1.00	0.70	0.20	1.122	0.510	0.555	1.971
250	1.20	1.00	1.00	0.90	0.20	1.742	0.792	0.824	2.963
300	1.30	1.50	1.15	1.00	0.25	2.503	1.138	1.133	3.689
400	2.00	1.70	1.20	1.10	0.30	4.620	2.100	2.121	6.070
500	2.00	2.00	1.50	1.30	0.40	6.897	3.135	2.855	7.365
600	2.40	2.40	1.80	1.60	0.50	8.280	3.760	3.440	8.840
800	3.20	3.20	2.40	2.10	0.65	11.040	5.020	4.580	11.780

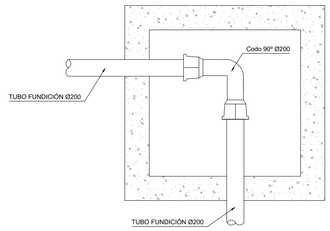
NUDO AD1
ARQ. TIPO 2



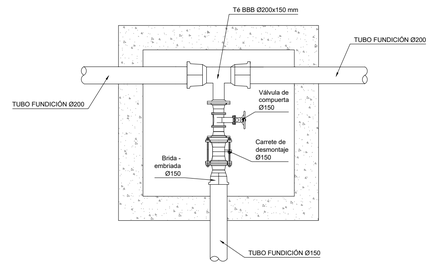
NUDO 1
NO ARQ.



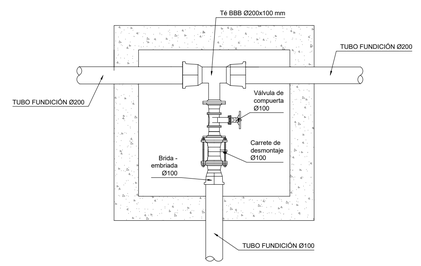
NUDO 2
NO ARQ.



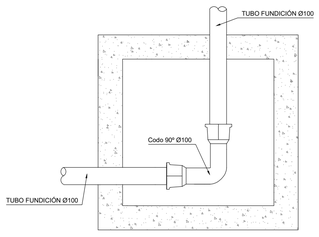
NUDO 3, 4
ARQ. TIPO 1



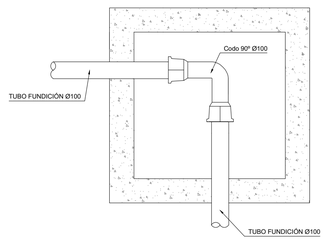
NUDO 5, 6, 7, 8
ARQ. TIPO 1



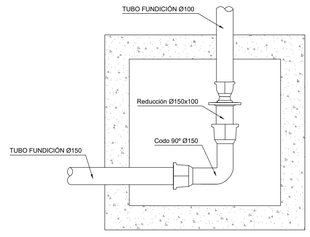
NUDO 9
NO ARQ.



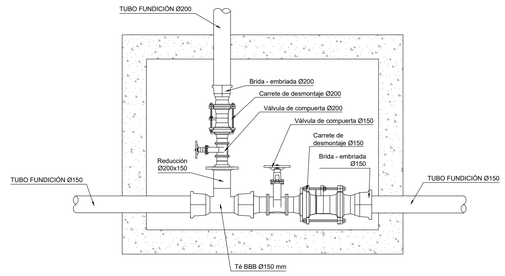
NUDO 10
NO ARQ.



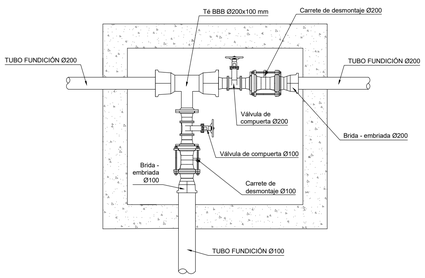
NUDO 11
NO ARQ.



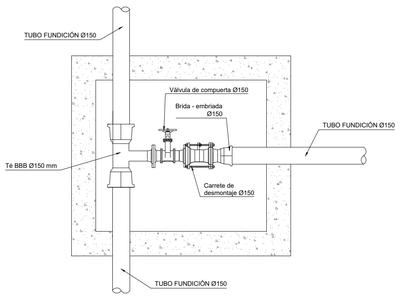
NUDO 12
ARQ. TIPO 2



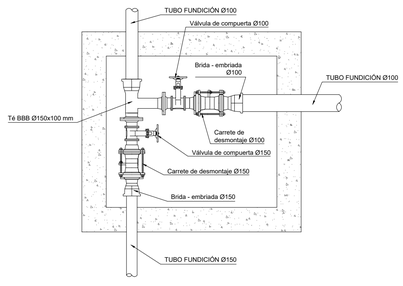
NUDO 13
ARQ. TIPO 2



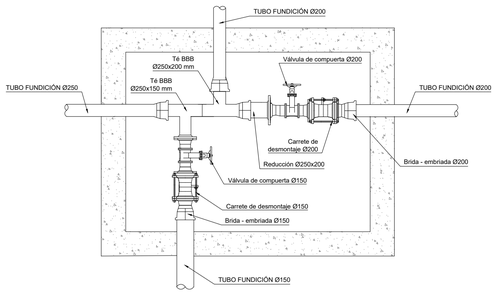
NUDO 14
ARQ. TIPO 1



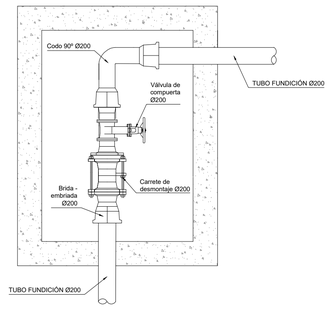
NUDO 15
ARQ. TIPO 2



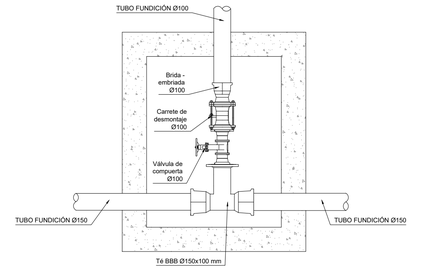
NUDO 16
ARQ. TIPO 2



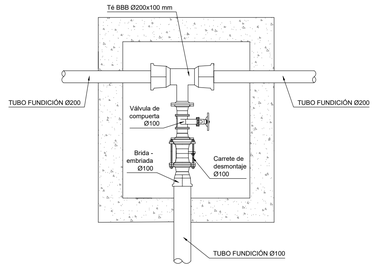
NUDO 17
ARQ. TIPO 1



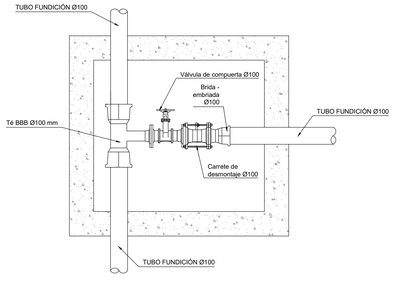
R9
ARQ. TIPO 1



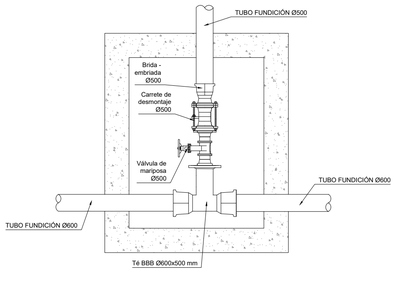
R10
ARQ. TIPO 1



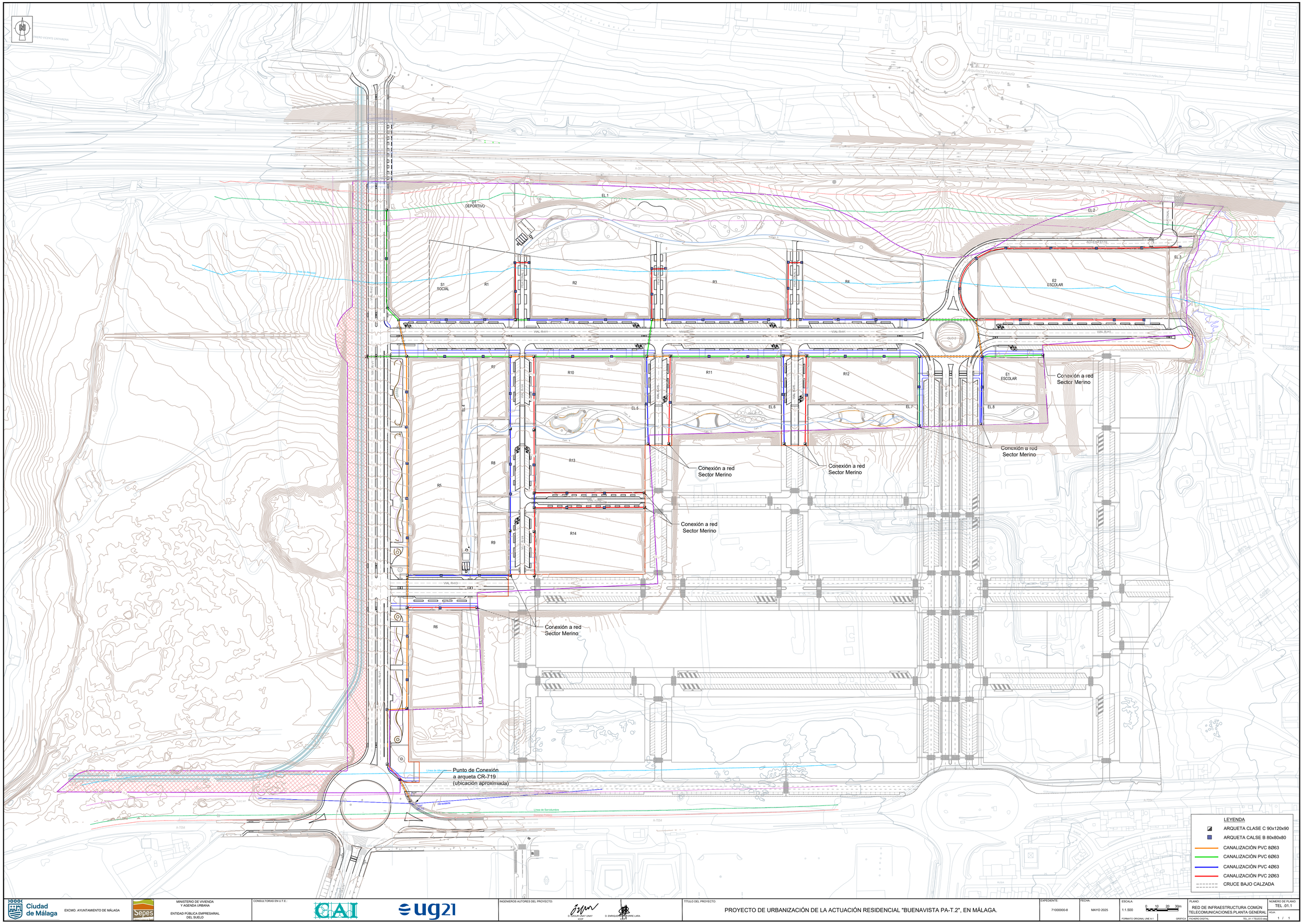
R13, R14
ARQ. TIPO 1

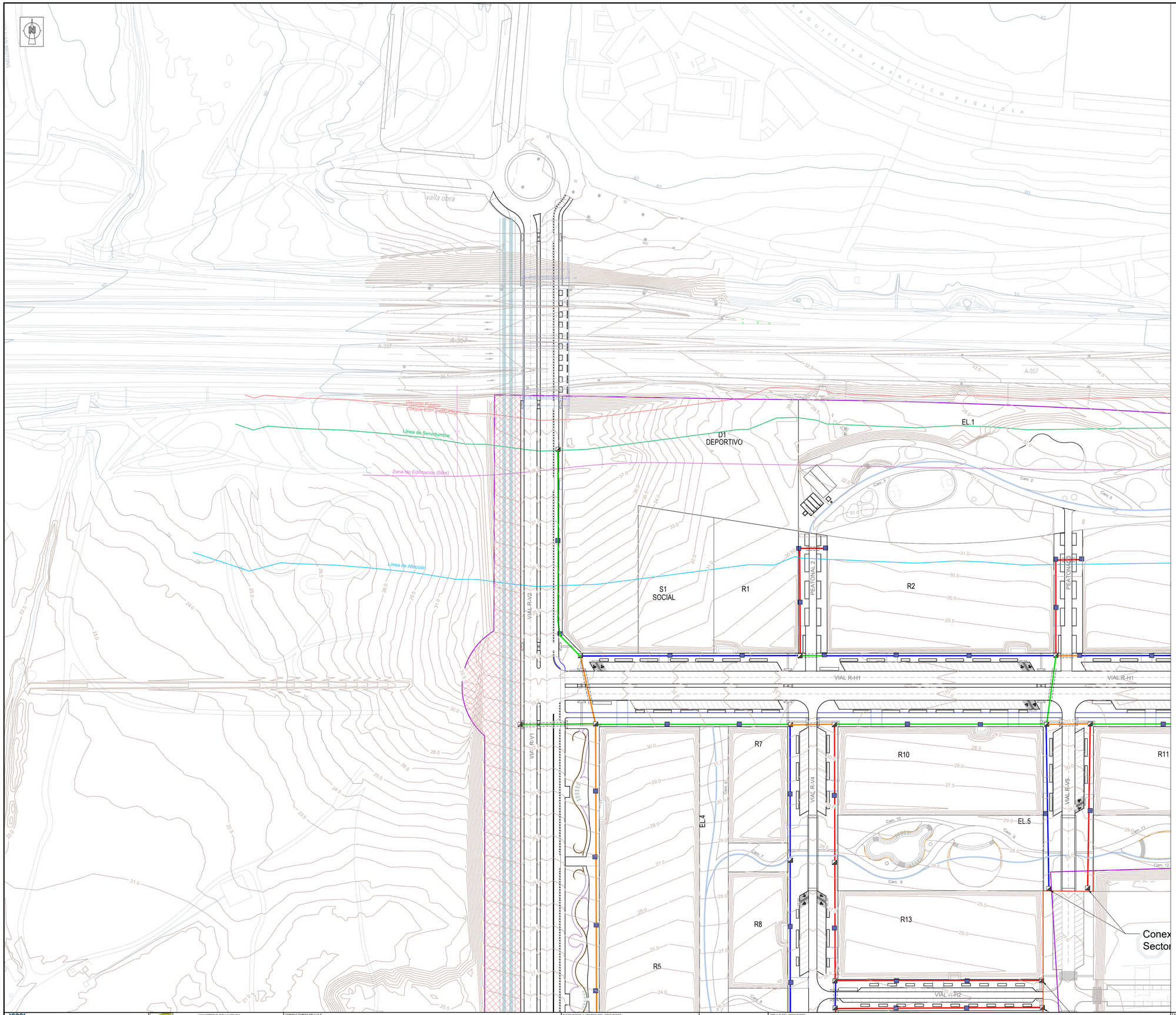


AD2 (red aducción)
ARQ. TIPO 2

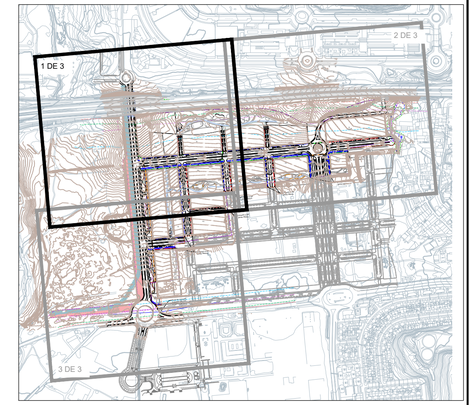


NOTA: todas las piezas de reducción, válvula, codo y te, tienen incluidos sus terminales embridados.


DT DEPORTIVO
S1 SOCIAL
E2 ESCOLAR
E1 ESCOLAR
R1
R2
R3
R4
R5
R6
R7
R8
R9
R10
R11
R12
R13
R14
EL 1
EL 2
EL 3
EL 4
EL 5
EL 6
EL 7
EL 8
EL 9
VIAL RH11
VIAL RH12
VIAL RH13
VIAL RH14
VIAL RV1
VIAL RV2
VIAL RV3
VIAL RV4
VIAL RV5
VIAL RV6
VIAL RV7
VIAL RV8
Conexión a red Sector Merino
Conexión a red Sector Merino
Conexión a red Sector Merino
Conexión a red Sector Merino
Conexión a red Sector Merino
Conexión a red Sector Merino
Punto de Conexión a arqueta CR-719 (ubicación aproximada)
Línea de Alta tensión
Línea de Servidumbre
Línea de Alta tensión
Línea de Servidumbre
Línea de Alta tensión
Línea de Servidumbre



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



LEYENDA

- ARQUETA CLASE C 90x120x90
- ARQUETA CALSE B 80x80x80
- CANALIZACIÓN PVC 8Ø63
- CANALIZACIÓN PVC 6Ø63
- CANALIZACIÓN PVC 4Ø63
- CANALIZACIÓN PVC 2Ø63
- CRUCE BAJO CALZADA

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

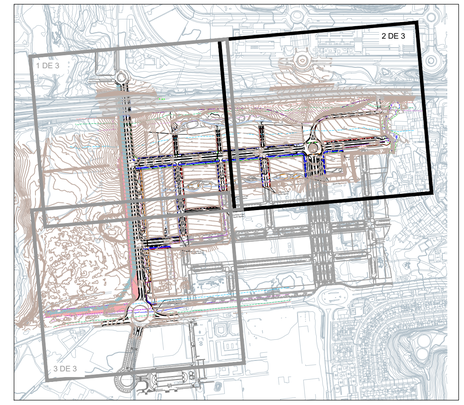
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ISIDRO LUNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE CASTRO TORRE LARA, ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
71000000-8	MAYO 2025	1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA	RED DE TELECOMUNICACIONES — FICHERO DIGITAL: TEL.01.1 TELECO.dwg	TEL .01.2 — HOJA: 1 / 3

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



Av. Arquitecto Francisco Peñasola
ARQUITECTO FRANCISCO PEÑALOSA
FRANCISCO TRUJILLO VILLANUEVA
A-357
PASO INFERIOR
PEATONAL 5
ACCESO ESTE
EL.2
EL.3
E2
ESCOLAR
E1
ESCOLAR
R3
R4
R11
R12
VIAL R-H1
VIAL R-V4
VIAL R-V5
VIAL R-V6
VIAL R-V7
PEATONAL 4
GLO 2
EL.6
EL.7
EL.8
Cam. 1
Cam. 2
Cam. 3
Cam. 11
Cam. 12
Cam. 13
Cam. 14
Cam. 15
Cam. 16
JOSÉ MANUEL PÉREZ ESTRADA
RABINDRANATH TAGORE
MAHATMA GANDHI
Conexión a red Sector Merino
Conexión a red Sector Merino
Conexión a red Sector Merino
Conexión a red Sector Merino

LEYENDA
- ARQUETA CLASE C 90x120x90
- ARQUETA CALSE B 80x80x80
- CANALIZACIÓN PVC 8Ø63
- CANALIZACIÓN PVC 6Ø63
- CANALIZACIÓN PVC 4Ø63
- CANALIZACIÓN PVC 2Ø63
- CRUCE BAJO CALZADA

Ciudad de Málaga
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo
MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA
ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

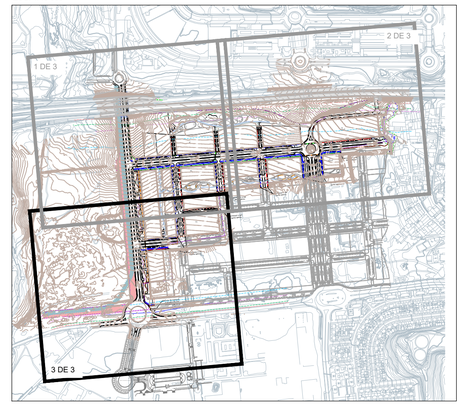
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. NICOLÁS DIAZ Y UNAY ICCP
D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL UNE A-1
GRAFICA
PLANO: RED DE TELECOMUNICACIONES
FICHERO DIGITAL: TEL_01.1 TELECO.dwg
NÚMERO DE PLANO: TEL .01.2
HOJA: 2 / 3

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



R5
R8
R13
R9
R14
R6
VIAL R-H2
VIAL R-H3
VIAL R-V4
VIAL R-V1
Calle 6
Calle 9
EL 9
Conexión a red
Sector Merino
Punto de Conexión
a arqueta CR-719
(ubicación aproximada)
Línea de Afección
Zona No Edificación 100m
red existente
"ABP"
CR 719
Línea de Servidumbre
Dominio Público
A-7054
AVDA. DE JOSE ORTEGA Y GASSET
PUERTO VIAL PUBLICO OESTE
CALLE "H"
CALLE "B"

LEYENDA
- ARQUETA CLASE C 90x120x90
- ARQUETA CALSE B 80x80x80
- CANALIZACIÓN PVC 8Ø63
- CANALIZACIÓN PVC 6Ø63
- CANALIZACIÓN PVC 4Ø63
- CANALIZACIÓN PVC 2Ø63
- CRUCE BAJO CALZADA

Ciudad de Málaga
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA
ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21

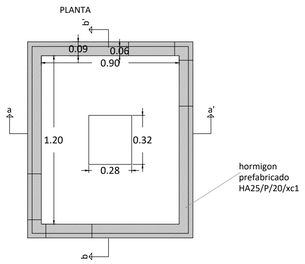
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. ÍÑIGO UNAY UNAY ICCP
D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

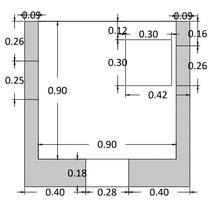
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: RED DE TELECOMUNICACIONES
FICHERO DIGITAL: TEL_01.1 TELECO.dwg
NÚMERO DE PLANO: TEL 01.2
HOJA: 3 / 3

MODELO DE ARQUETA CLASE C (90x120x90) SEGÚN NORMATIVA UNE-133100-2
E 1/20

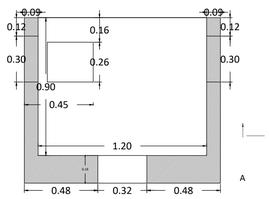
PLANTA



SECCION A-A



SECCION B-B

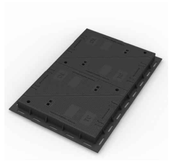


MODELO FO-4P

DETALLE DE TAPA Y MARCOS ABATIBLES EN ARQUETA

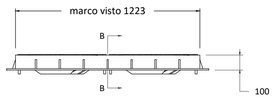
Tapa y Marco F0-4P

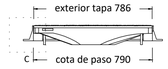
Tapa cuadruple abatibles y marco de 1345x925x100 mm. para 40 TM. de carga de rotura. Cumple norma UNE EN-124 clase D-400.



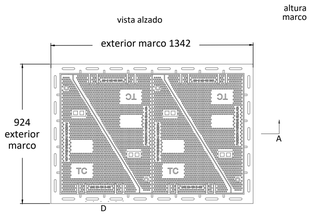
Datos técnicos

Clase	D400
Norma	EN 124-2
Ancho exterior	924.00 mm
Largo exterior	1342.00 mm
Altura	100.00 mm
Cota Paso X	790.00 mm
Cota Paso Y	1198.00mm
Cota Paso	790.00 mm
Material:	Fundicion Dúctil EN-GJS-500-7
Peso:	251.767 kg
Acabado:	Pintado negro asfáltico
Embalage:	Paletizado y plastificado
Esfuerzo de. levantamiento:	22 Kgrs.

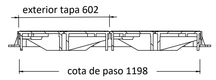




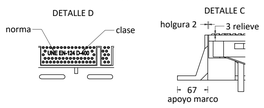
vista alzado



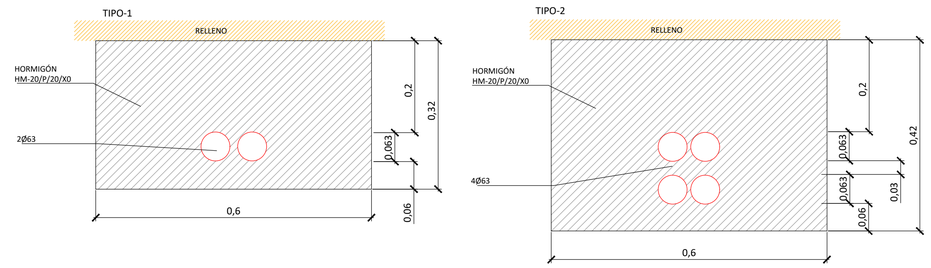
CORTE B-B



CORTE A-A

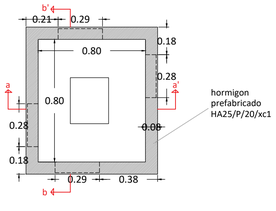


SECCIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN EN CANALIZACIONES
ESCALA 1/10

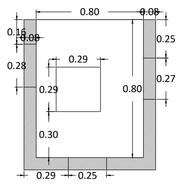


MODELO DE ARQUETA CLASE B (80x80x80) SEGÚN NORMATIVA UNE-133100-2
E 1/20

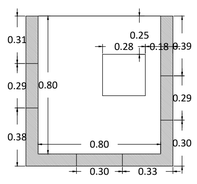
PLANTA



SECCION A-A



SECCION B-B



MODELO FO-2

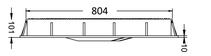
Tapa y Marco F0-2

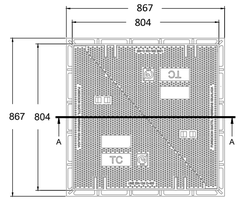
Tapa doble abatibles y marco de 880x880x100 mm. para 40 TM. de carga de rotura. Cumple norma UNE EN-124 clase D-400.

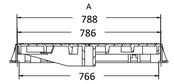


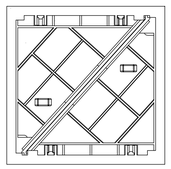
Datos técnicos

Clase	D400
Norma	EN-124
Ancho exterior	867.00 mm
Largo exterior	867.00 mm
Altura	101.00 mm
Cota Paso X	766.00 mm
Cota Paso Y	766.00mm
Cota Paso	766.00 mm
Material:	Fundicion Dúctil EN-GJS-500-7
Acabado:	Pintado negro asfáltico
Embalage:	Paletizado y plastificado
Esfuerzo de. levantamiento:	26 Kgrs.

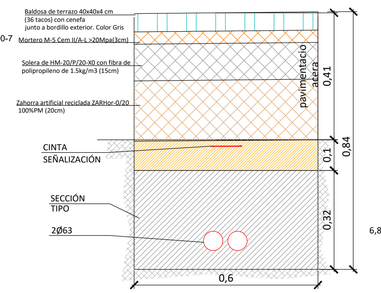


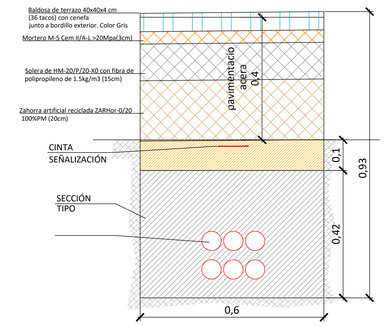




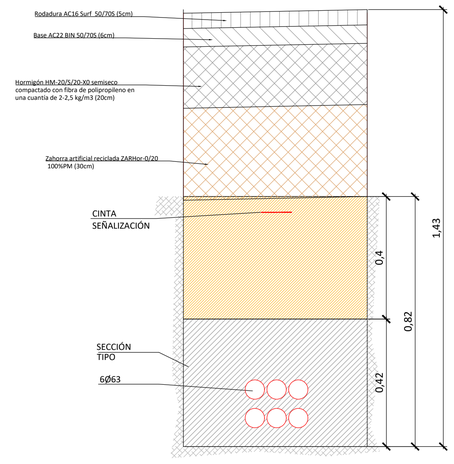


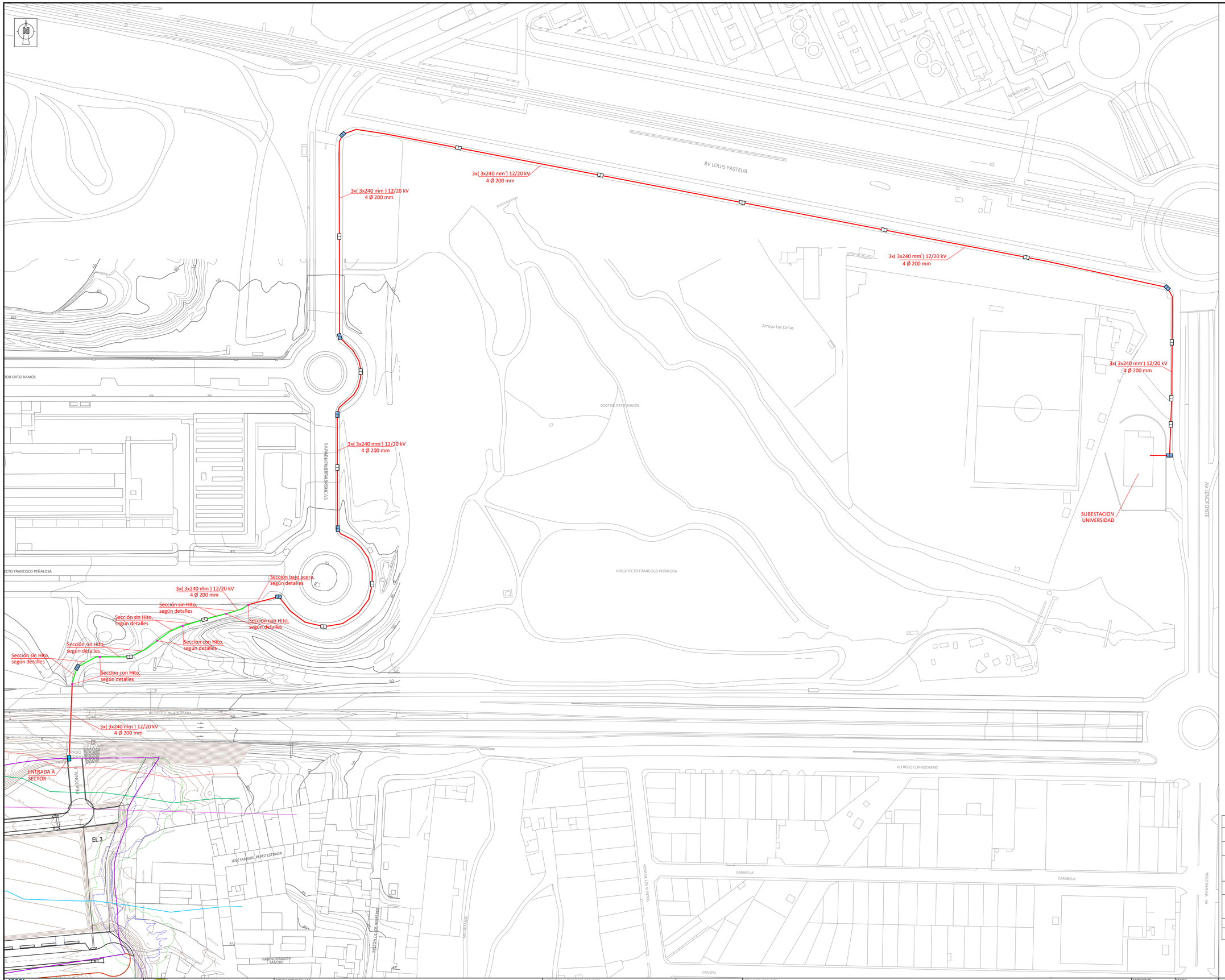
SECCIÓN DE ZANJA PARA CANALIZACIONES BAJO ACERA
ESCALA 1/10





SECCIÓN DE ZANJA PARA CANALIZACIONES BAJO CALZADA
ESCALA 1/10





LEYENDA	
	ARQUETA A2 VISTA/PRACTICABLE D-400
	ARQUETA A2 OCULTA/REGISTRARLE D-400
	HITO DE SEÑALIZACIÓN PARA ZANJAS EN ZONA RURAL CON CORRESPONDIENTE SECCIÓN SEGÚN PLANO DE DETALLES
	CANALIZACIÓN PROYECTADA
	CANALIZACIÓN PROYECTADA EN CAMINO DE TIERRA CON SECCIÓN DE CANALIZACIÓN PARA ZONA RURAL
N Ø 200 mm	N TUBOS Ø 200 mm
Nx(3x240 mm²) 12/20 kV	N LINEAS 3x(1x240) mm 12/20 KV RH5Z1-OL

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OZCUR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE CORRE LARA

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

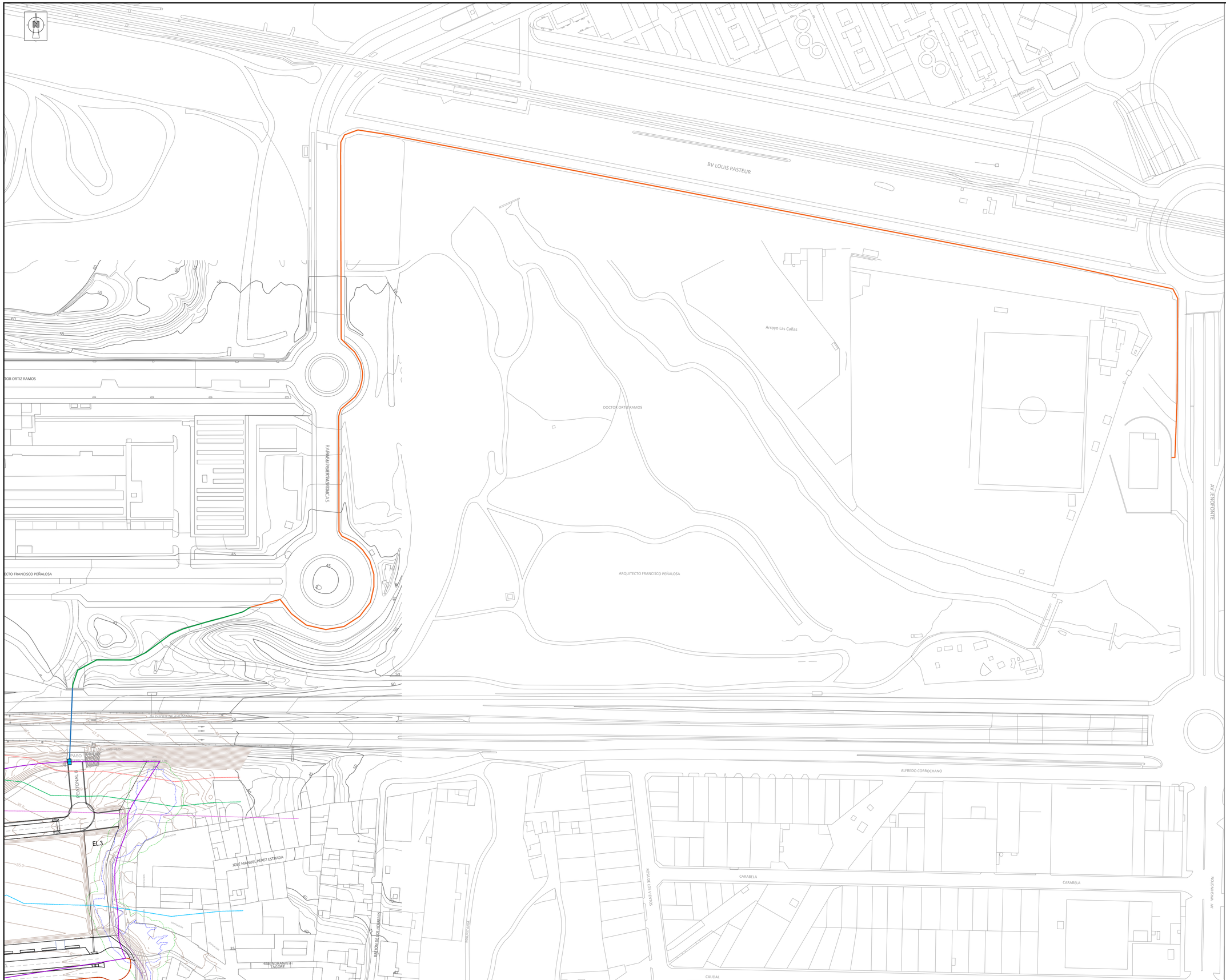
ESCALA: 1:1.200 — 0 10 20 30m — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: RED DE MEDIA TENSIÓN CONEXIÓN EXTERIOR MEDIA TENSIÓN

FICHERO DIGITAL: ELE.MT_00.1 MT CONEX EXT.dwg

NÚMERO DE PLANO: ELE.MT 00.1

HOJA: 1 / 1

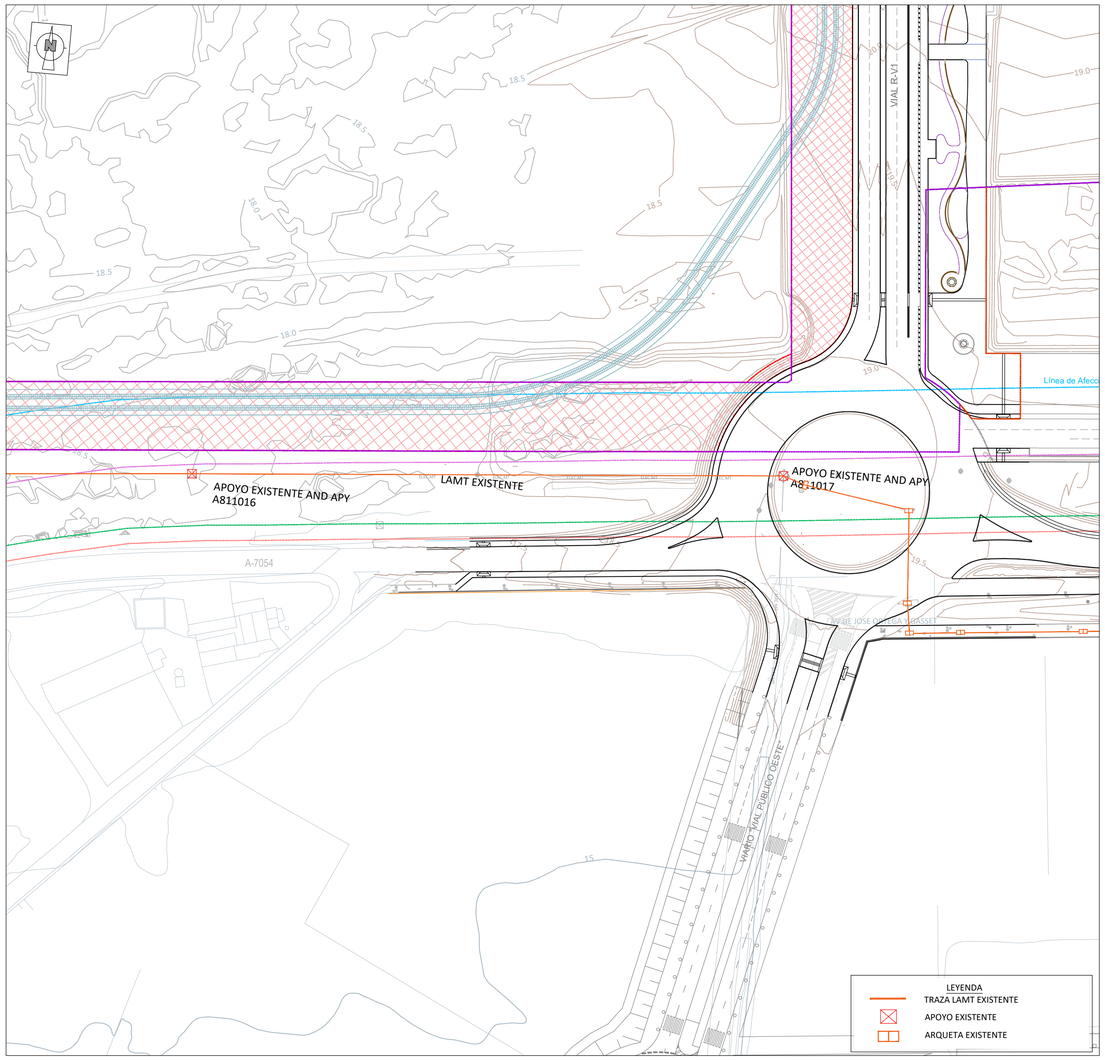


LEYENDA

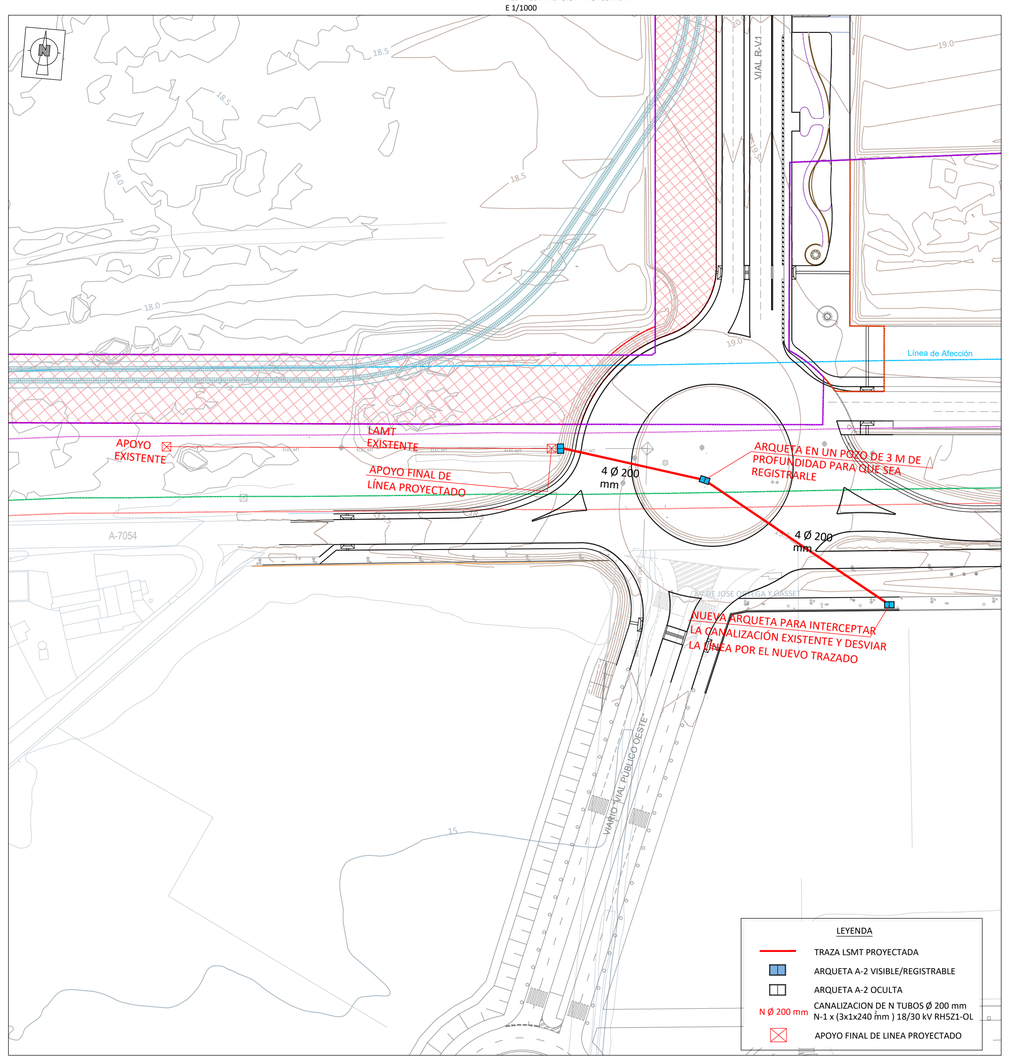
- APERTURA DE ZANJA EN ACERA EXISTENTE. REPOSICIÓN DE ACERA
- APERTURA DE ZANJA EN ZONA RÚSTICA.
- APERTURA DE ZANJA EN LOSA DE HORMIGÓN. REPOSICIÓN HORMIGÓN

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OCTOR UNAY UNAY ICCP D. ENRIQUE CORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.200 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL LINE A-1 GRÁFICA	PLANO: RED MEDIA TENSIÓN CONEXIÓN EXTERIOR MEDIA TENSIÓN AFECCIONES FICHERO DIGITAL: ELE.MT_00.1 MT CONEX EXT.dwg	NÚMERO DE PLANO: ELE.MT 00.2 HOJA: 1 / 1

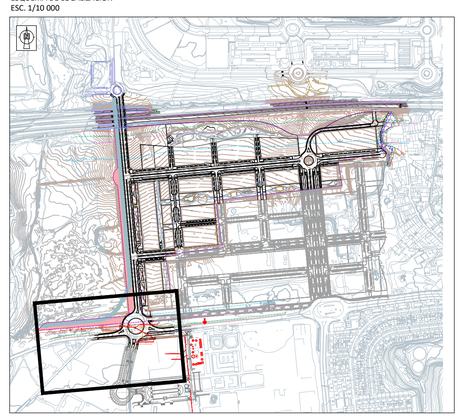
RED MEDIA TENSIÓN EXISTENTE
E 1/1000



RED MEDIA TENSIÓN PROYECTADA
E 1/1000



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI · ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UNAY ICCP · D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

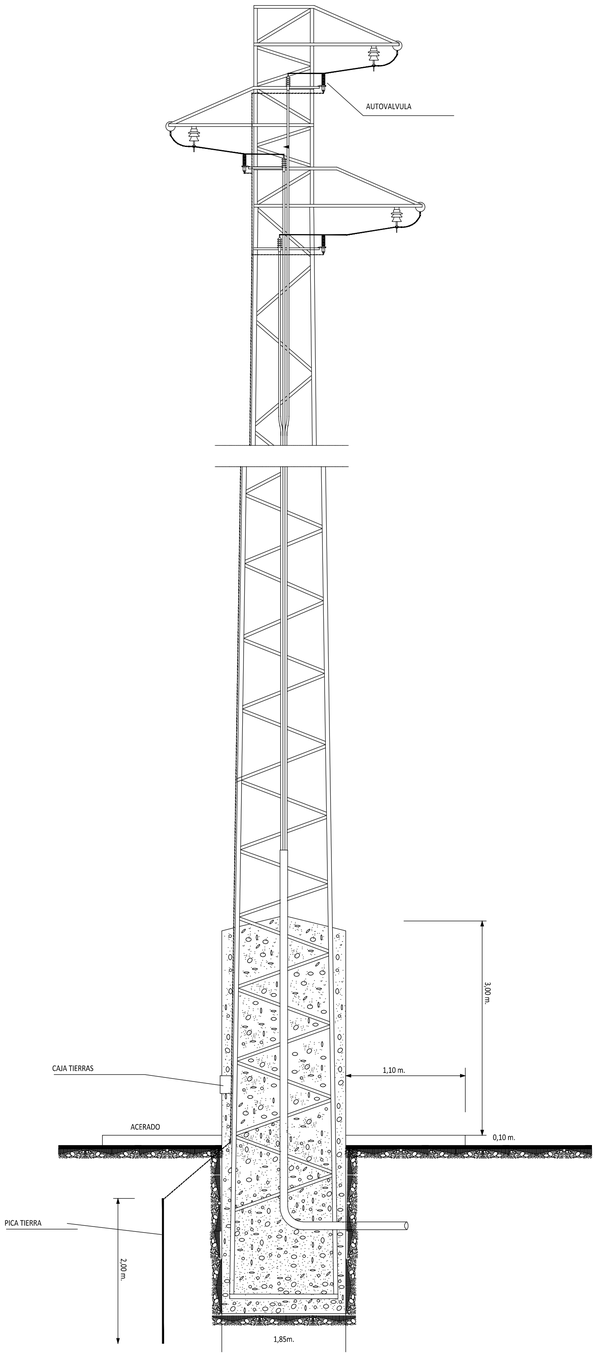
ESCALA: 1:500 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

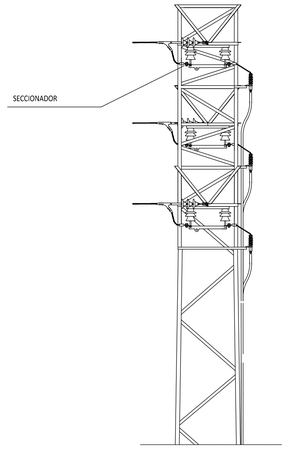
PLANO: RED MEDIA TENSIÓN EXISTENTE
DESVÍO RED EXISTENTE
PLANTA TRAZADO

FICHERO DIGITAL: ELE.MT_01.1 MT RED EXIST DESVIO.dwg

NÚMERO DE PLANO: ELE.MT 01.1

HOJA: 1 / 1

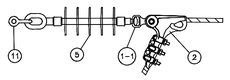




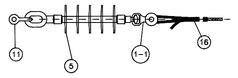
COGOLLA APOYO FIN DE LÍNEA

AISLAMIENTO POLIMÉRICO AMARRE

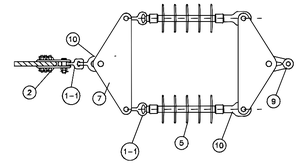
AMARRE SENCILLO CON GRAPA



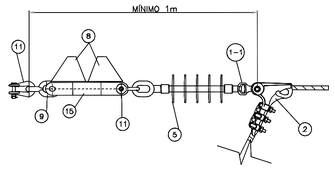
AMARRE SENCILLO CON PERFORMADO

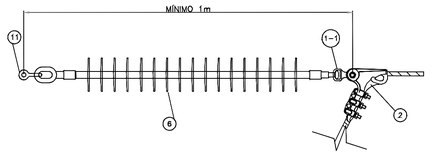


AMARRE DOBLE CON GRAPA



CADENA AISLAMIENTO POLIMÉRICO
ZONA ESPECIAL PROTECCIÓN AVIFAUNA



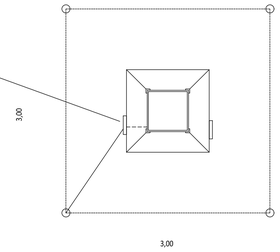


PLANTA

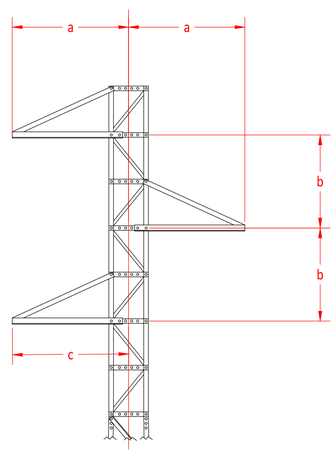
DETALLE EN PLANTA

PUESTA A TIERRA

CAJA DE CONEXION
TIERRAS HERRAJES
Y AUTOVALVULAS



MONTAJE TRESBOLILLO



Tipo de electrodo (tierra de proteccion)

Codigo:	30-30/8/42
Geometría del sistema:	Anillo cuadrado
Distancia de la red:	3,0 x 3,0 m
Profundidad del electrodo horizontal:	0,8 m
Número de picas:	4 uds
Longitud de las picas:	2 m

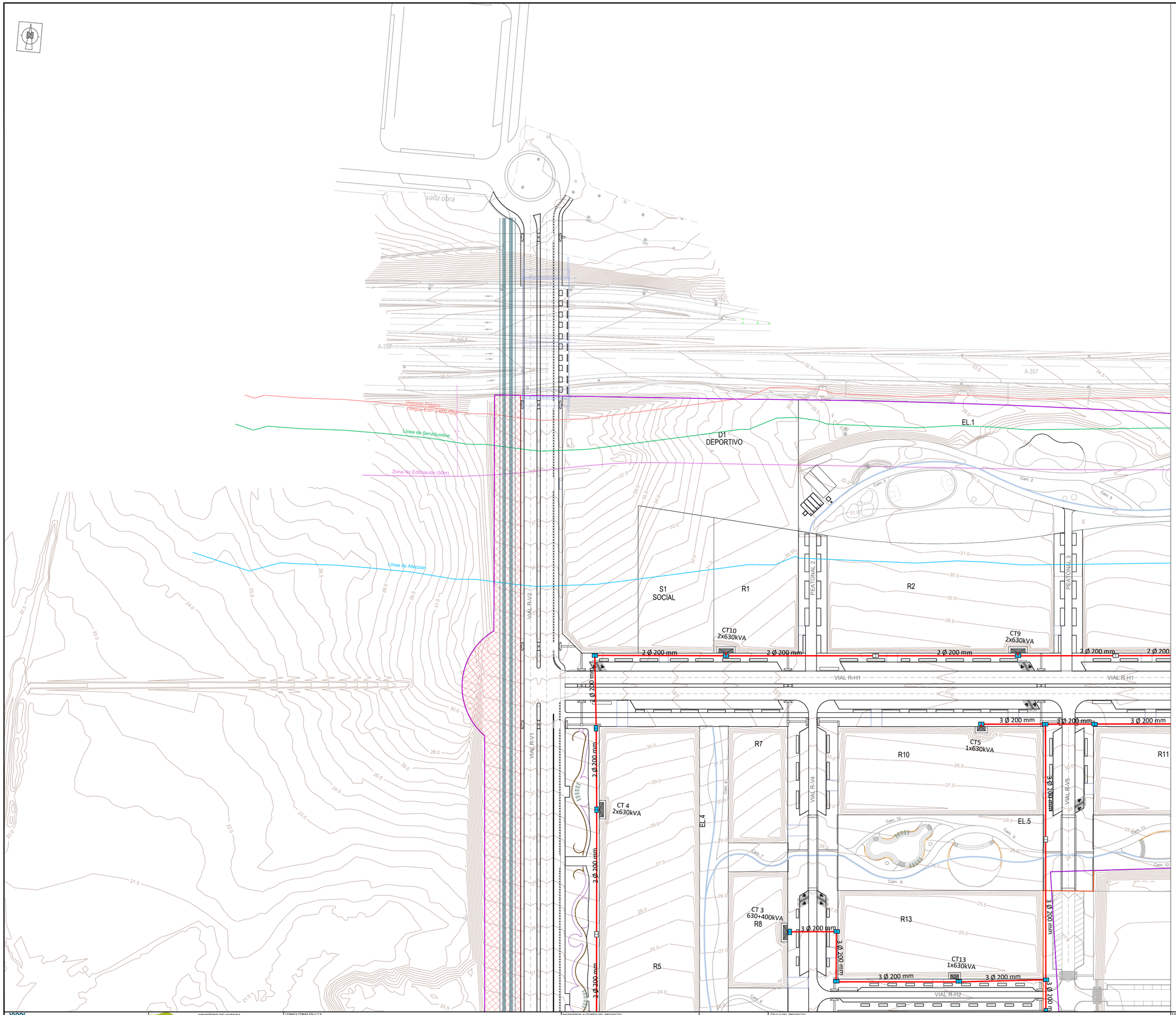
LEYENDA:

- ELECTRODO Fe-Cu 2m Y Ø14mm
- CONDUCTOR AISLADO DE 0.6/1KV 50mm2
- CONDUCTOR DESNUDO DE 0.6/1KV 50mm2

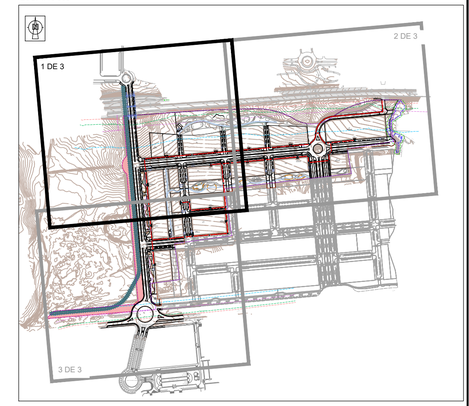
DATOS DE CIMENTACIONES
APOYO 1: C-7000-16 a=1,76 mts h=2,43 mts V (Exc)= 7.53 m3 V(Horm)= 8,15 m3
APOYO 2: C-7000-16 a=1,76 mts h=2,43 mts V (Exc)= 7.53 m3 V(Horm)= 8,15 m3

CRUCETAS TRESBOLILLO
APOYO 1: C-7000-16 a=1,5mts c=1,25mts b=1,2mts
APOYO 2: C-7000-16 a=1,5mts c=1,25mts b=1,2mts

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	CAI	ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE CASTORRE LARA	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.200 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: RED DE MEDIA TENSIÓN. DESVIO RED EXISTENTE DETALLE DE APOYO FICHERO DIGITAL: ELE.MT.01.2 MT DET APOYO.dwg	NÚMERO DE PLANO: ELE.MT 01.2 HOJA: 1 / 1



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



LEYENDA

CT N 2x630kVA	CT N Y POTENCIA ASIGNADA
	CENTRO DE TRANSFORMACION PROYECTADO
	TRAZA LSMT PROYECTADA
	ARQUETA A-2 VISIBLE/REGISTRARLE D-400
	ARQUETA A-2 OCULTA/REGISTRARLE D-400
N Ø 200 mm	CANALIZACION DE N TUBOS Ø 200 mm N-1 x (3x1x240 mm) 12/20 kV RHZ51-OL
	APOYO FINAL DE LINEA PROYECTADO

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

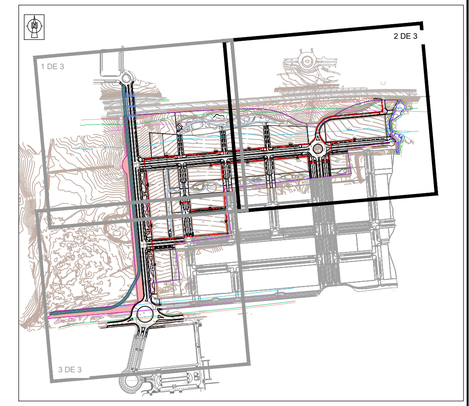
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍCOLUR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
71000000-8	MAYO 2025	1:1.000 (FORMATO ORIGINAL UNE A-1) — 0 10 20 30m — GRÁFICA	RED MEDIA TENSIÓN INTERIOR HOJA 1	ELE.MT 02.2
			FICHERO DIGITAL: ELE.MT_02.1 MT RED INTERIOR.dwg	HOJA: 1 / 3

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



Av. Arquitecto Francisco Peñasola

A-357

R3

R4

R11

R12

E2
ESCOLAR

E1
ESCOLAR

EL.2

EL.3

EL.6

EL.7

EL.8

GLO 2

VIAL R-H1

VIAL R-V6

VIAL R-V7

PEATONAL 4

PEATONAL 6

ACCESO ESTE

Conexión exterior

CT8
1x630kVA

CT7
2x630kVA

CT15
1x630kVA

CT12
1x630kVA

CT6
1x630kVA

4 Ø 200 mm

3 Ø 200 mm

2 Ø 200 mm

Cam. 1

Cam. 2

Cam. 3

Cam. 4

Cam. 10

Cam. 11

Cam. 12

Cam. 13

Cam. 14

Cam. 15

LEYENDA

CT N 2x630kVA	CT N Y POTENCIA ASIGNADA
	CENTRO DE TRANSFORMACION PROYECTADO
	TRAZA LSMT PROYECTADA
	ARQUETA A-2 VISIBLE/REGISTRARLE D-400
	ARQUETA A-2 OCULTA/REGISTRARLE D-400
N Ø 200 mm	CANALIZACION DE N TUBOS Ø 200 mm N-1 x (3x1x240 ìmm) 12/20 kV RHZ51-OL
	APOYO FINAL DE LINEA PROYECTADO

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

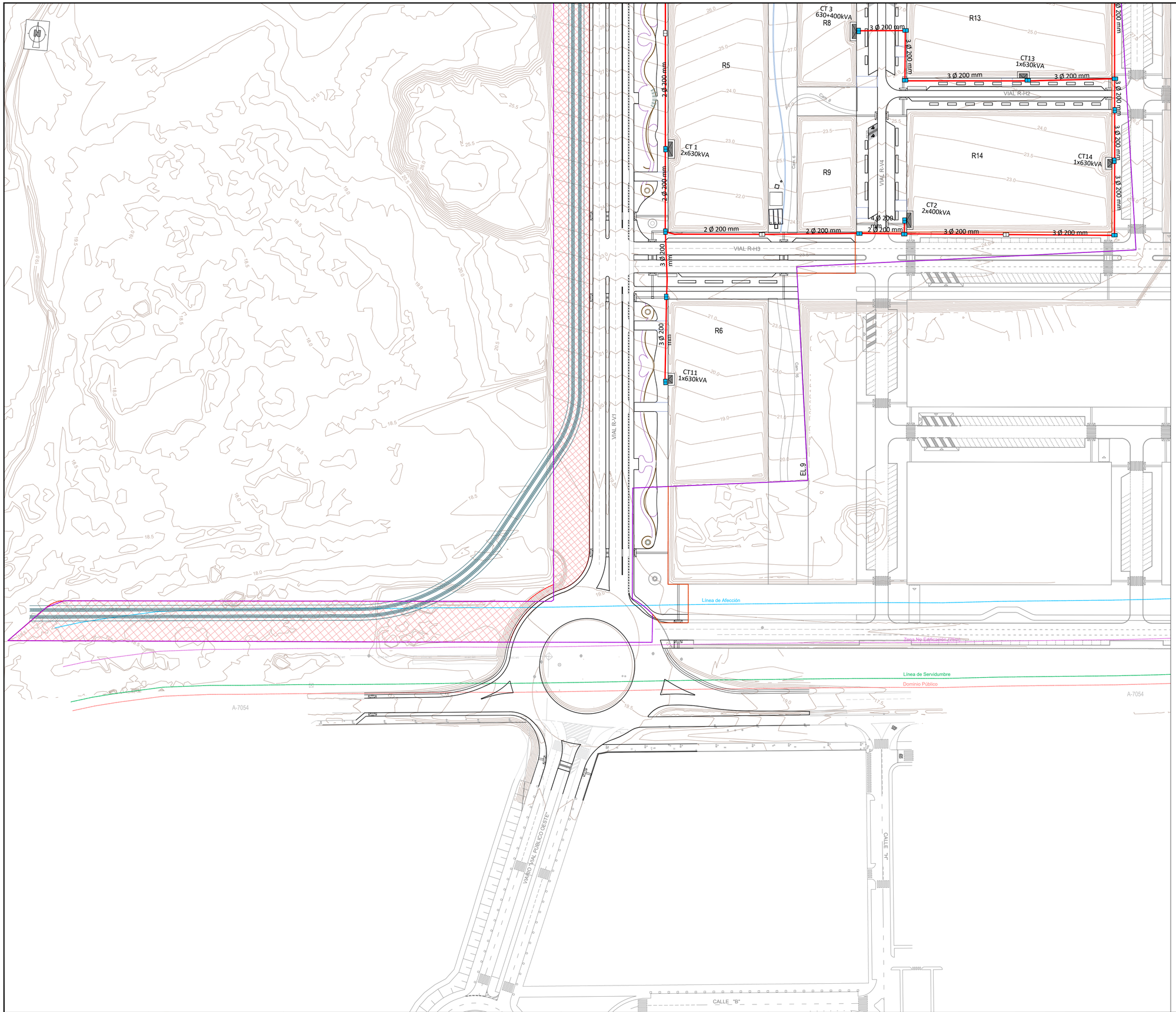
MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA
ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.:

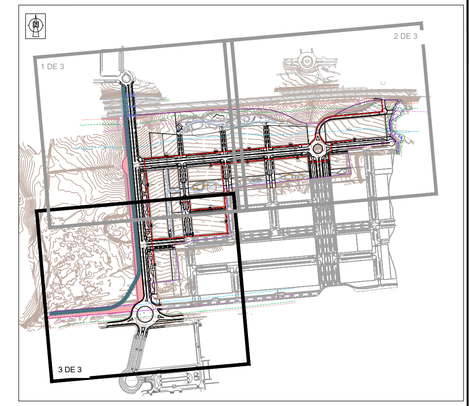
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. [illegible] UNAY ICCP
D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA ICCP

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL UNE A-1
GRÁFICA:
PLANO: RED MEDIA TENSIÓN INTERIOR HOJA 2
FICHERO DIGITAL: ELE.MT_02.1 MT RED INTERIOR.dwg
NÚMERO DE PLANO: ELE.MT 02.2
HOJA: 2 / 3



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



LEYENDA

CT N 2x630kVA	CT N Y POTENCIA ASIGNADA
	CENTRO DE TRANSFORMACION PROYECTADO
	TRAZA LSMT PROYECTADA
	ARQUETA A-2 VISIBLE/REGISTRARLE D-400
	ARQUETA A-2 OCULTA/REGISTRARLE D-400
N Ø 200 mm	CANALIZACION DE N TUBOS Ø 200 mm N-1 x (3x1x240 mm) 12/20 kV RHZ51-OL
	APOYO FINAL DE LINEA PROYECTADO

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

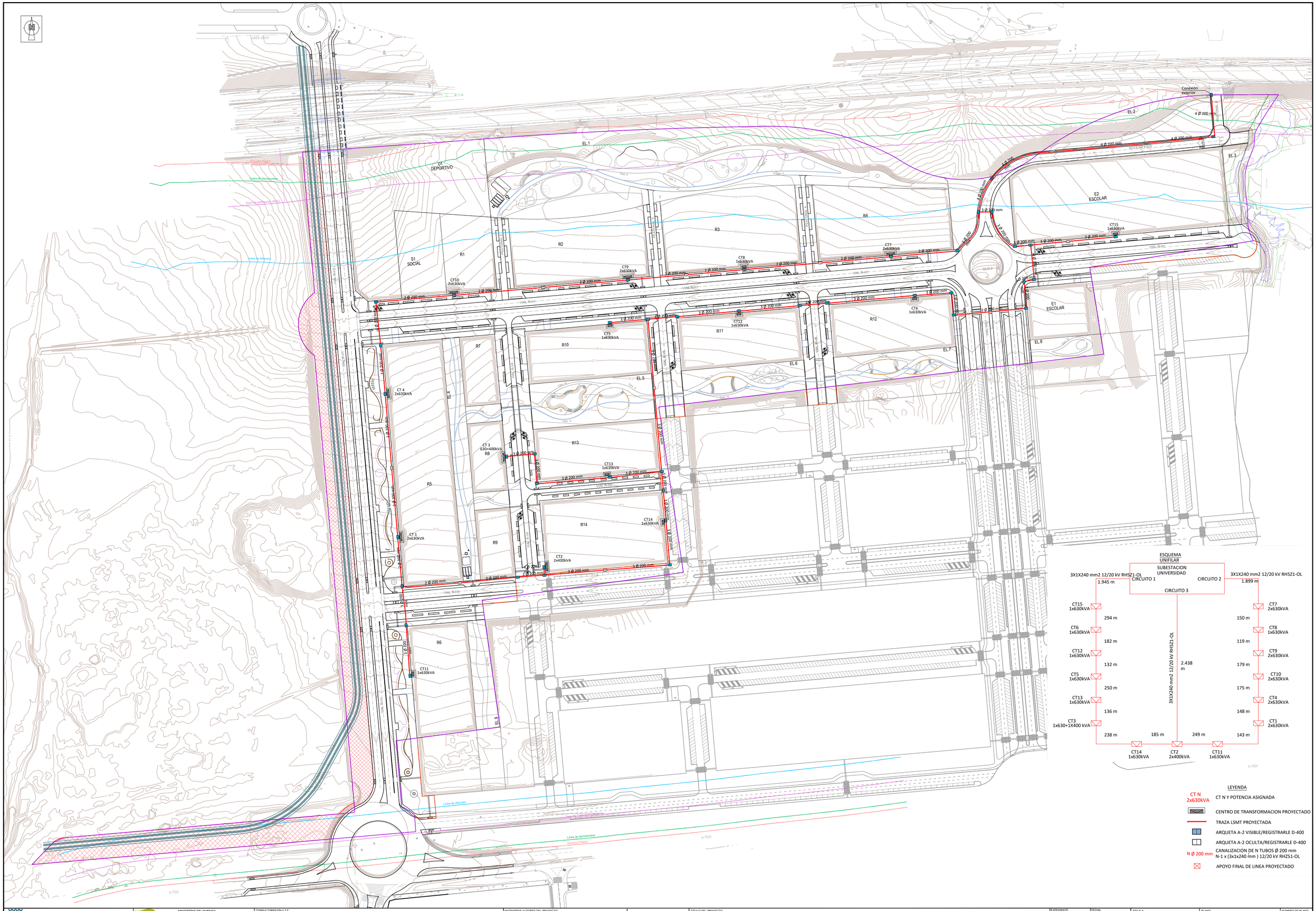
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IGNACIO UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE CASTORRE LARA ICCP

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
71000000-8	MAYO 2025	1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA	RED MEDIA TENSIÓN INTERIOR HOJA 3 — FICHERO DIGITAL: ELE.MT_02.1 MT RED INTERIOR.dwg	ELE.MT 02.2 — HOJA: 3 / 3



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OZCUR UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE CORRE LARA

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

ESCALA: 1:1.500 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: RED MEDIA TENSIÓN INTERIOR. PLANTA GENERAL

FICHERO DIGITAL: ELE.MT_02.1 MT RED INTERIOR.dwg

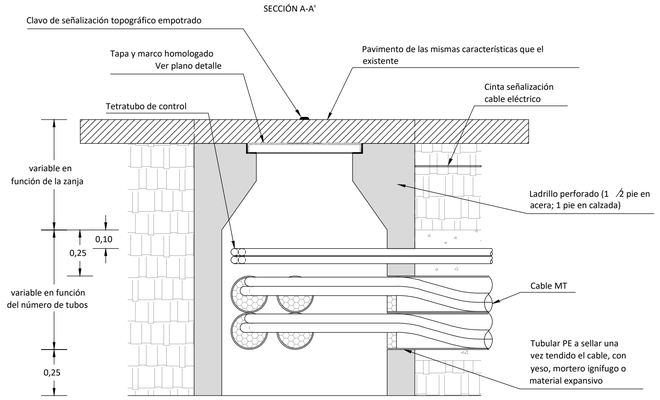
NÚMERO DE PLANO: ELE.MT 02.1

HOJA: 1 / 1

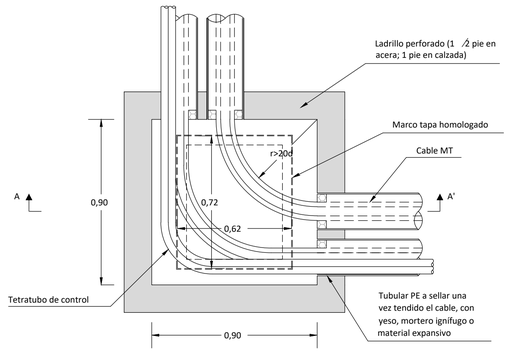
ARQUETA A1 REGISTRABLE

ARQUETA CAMBIO DE SENTIDO

SECCIÓN A-A'

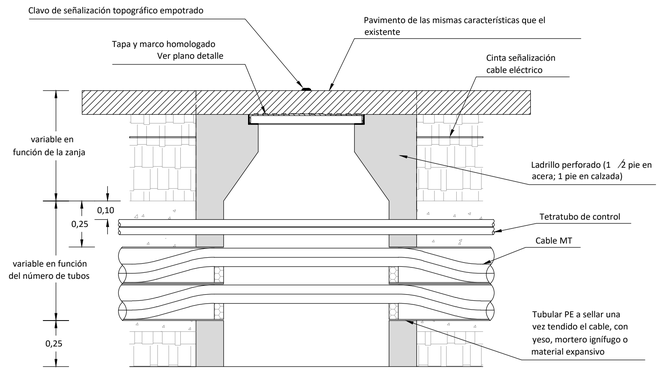


PLANTA

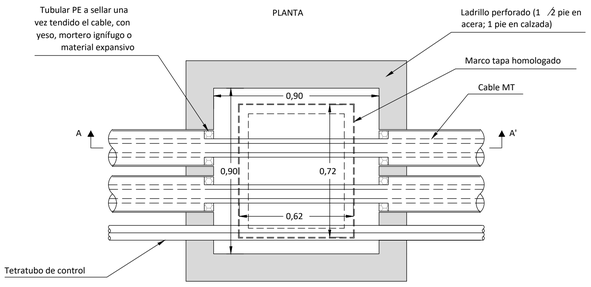


ARQUETA EN ALINEACION

SECCIÓN A-A'



PLANTA

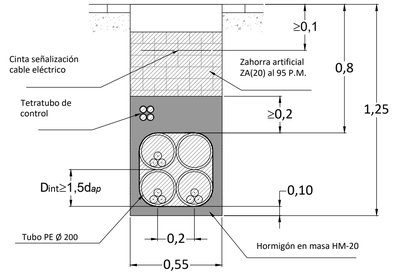


NOTA:

- Cantidad y disposición de los tubos, variable en función de las necesidades de la obra
- Las arquetas se ejecutaran sin fondo para facilitar la filtración de agua según lo indicado en el Proyecto Tipo DYZ10000 Líneas Subterráneas Media Tensión

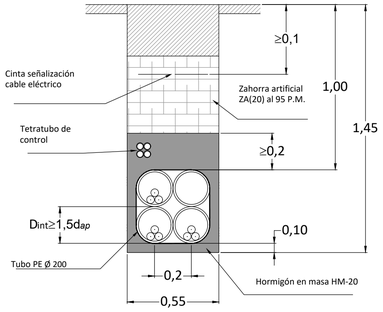
SECCIÓN TIPO DE ZANJA MEDIA TENSIÓN EN ACERA 4 Ø 200 mm.

ESCALA: 1 / 20

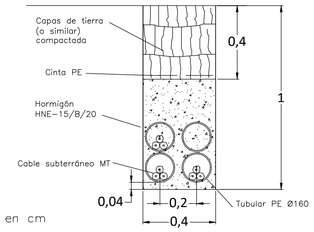


SECCIÓN TIPO DE ZANJA MEDIA TENSIÓN - EN CALZADA 4 Ø 200 mm.

ESCALA: 1 / 20

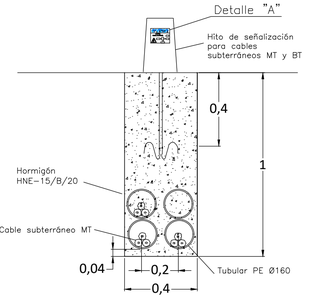


POR CAMPO A TRAVÉS



Cotas en cm

(SECCIÓN CON HITO)



DETALLE 'A'



PLACA DE IDENTIFICACIÓN

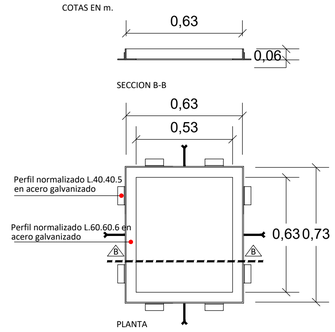
- DATOS A RELLENAR MEDIANTE TROQUEL

PARA POSICIONAR LA ZANJA, SE HARÁ DE TAL MANERA QUE EL SENTIDO QUEDE INDICADO MIRANDO LA PLACA DE FRENTE

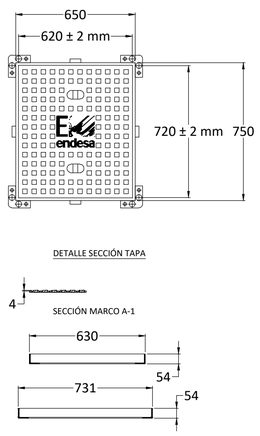
MARCO DE ARQUETA A-1

ESCALA: 1 / 20

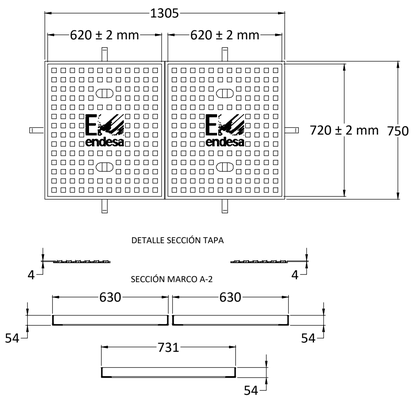
COTAS EN m.



PLANTA TAPA DE FUNDICIÓN D-400 PARA ARQUETAS TIPO A1

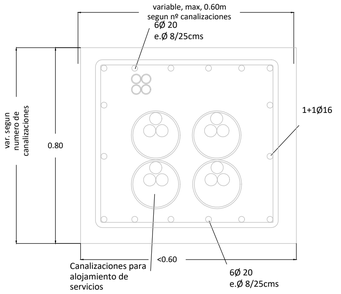


PLANTA TAPA DE FUNDICIÓN D-400 PARA ARQUETAS TIPO A2



SECCION VIGA PASO BAJO CAUCE LONG DE SERV. ENTRE 10y14 mts.

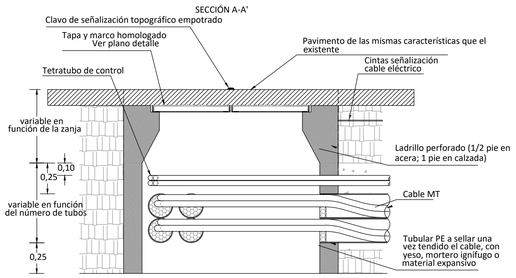
ESCALA: 1 / 20



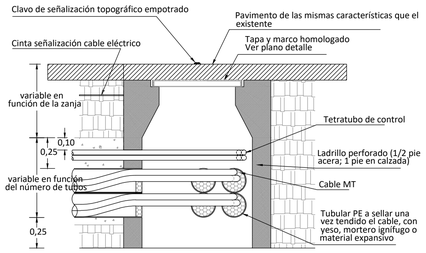
ARQUETA A2 REGISTRABLE

ARQUETA CAMBIO DE SENTIDO

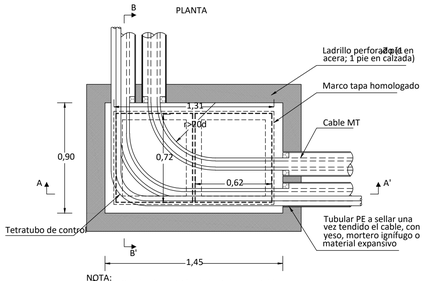
SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



PLANTA

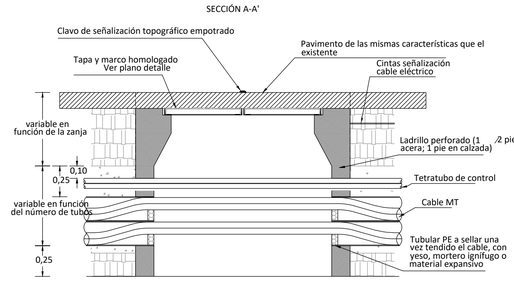


NOTA:
Cantidad y disposición de los tubos, variable en función de las necesidades de la obra
No se prevé ningún sistema especifico de drenaje en las arquetas

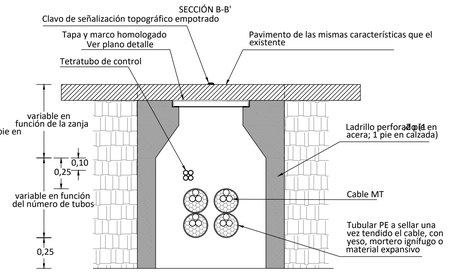
ARQUETA A2 REGISTRABLE

ARQUETA EN ALINEACIÓN

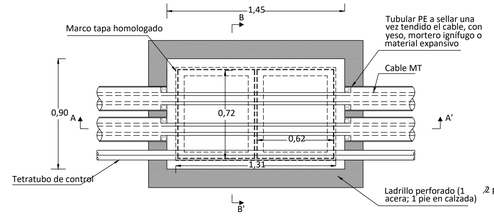
SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



PLANTA

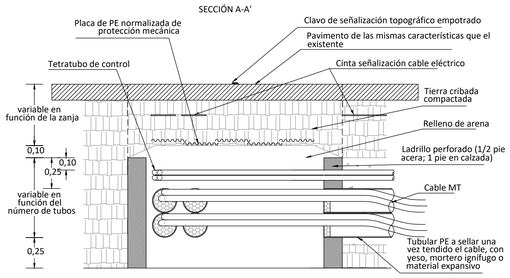


NOTA:
Cantidad y disposición de los tubos, variable en función de las necesidades de la obra
No se prevé ningún sistema especifico de drenaje en las arquetas

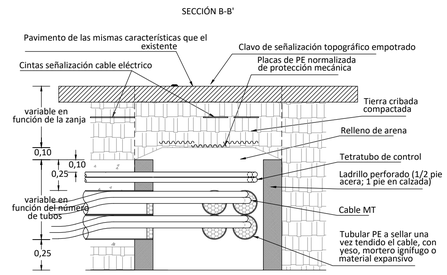
ARQUETA A2 CIEGA

ARQUETA CAMBIO DE SENTIDO

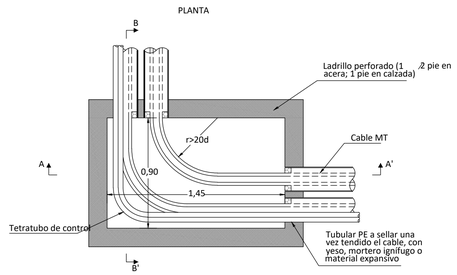
SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



PLANTA

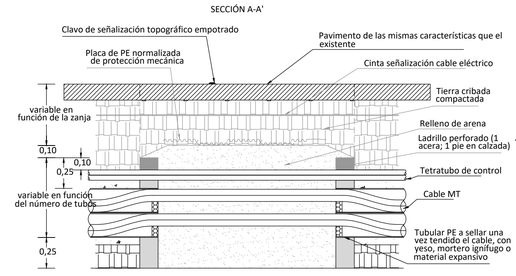


NOTA:
* Cantidad y disposición de los tubos, variable en función de las necesidades de la obra
* Las arquetas se ejecutaran sin fondo para facilitar la filtración de agua según lo indicado en el Proyecto Tipo DYZ10000 Líneas Subterráneas Media Tensión

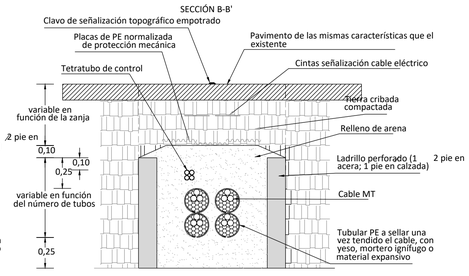
ARQUETA A2 CIEGA

ARQUETA EN ALINEACIÓN

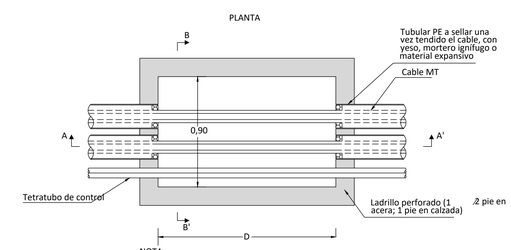
SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



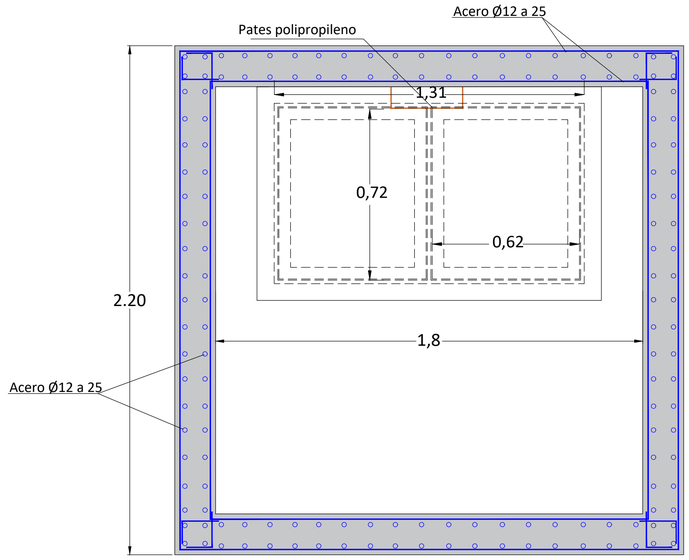
PLANTA



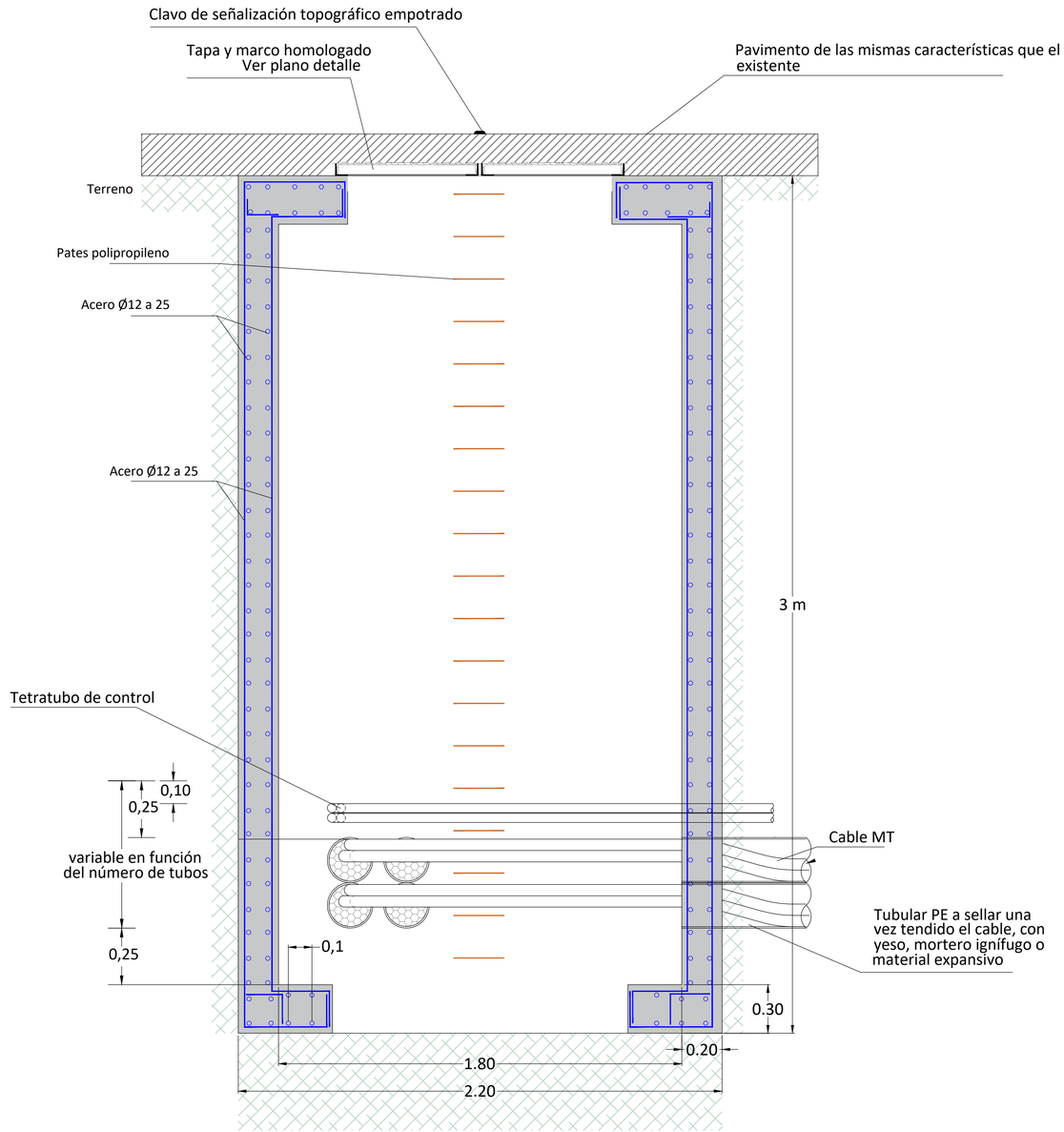
NOTA:
* Cantidad y disposición de los tubos, variable en función de las necesidades de la obra
* D = Ajustable a las necesidades de la obra
* Las arquetas se ejecutaran sin fondo para facilitar la filtración de agua según lo indicado en el Proyecto Tipo DYZ10000 Líneas Subterráneas Media Tensión

DETALLE DE ARQUETA GLORIETA 6

PLANTA

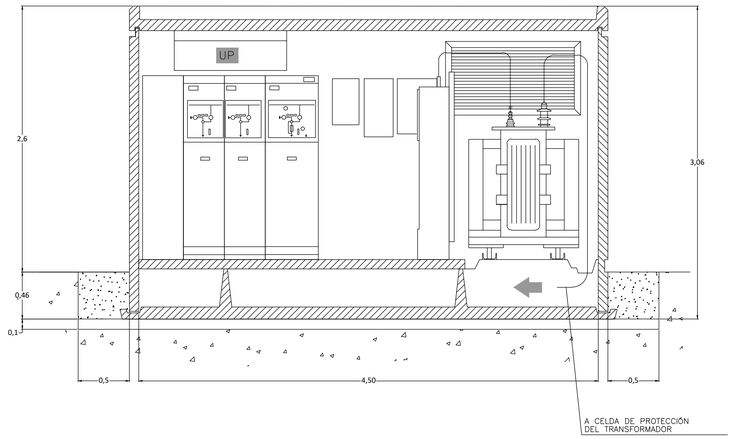


SECCIÓN

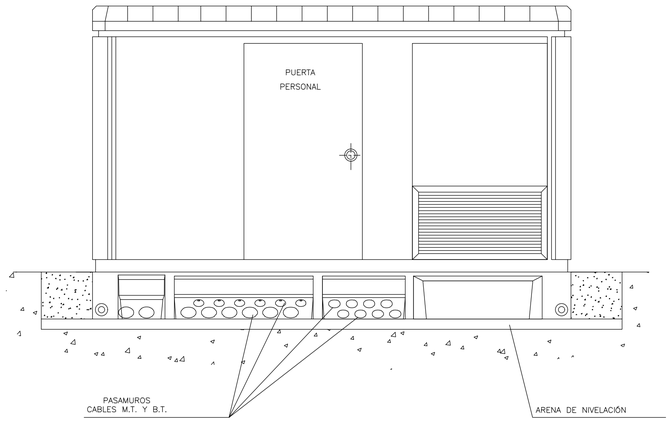


2L+1P
CT 5, CT 6, CT 8, CT11, CT12, CT13, CT 14, CT 15 PFU-4

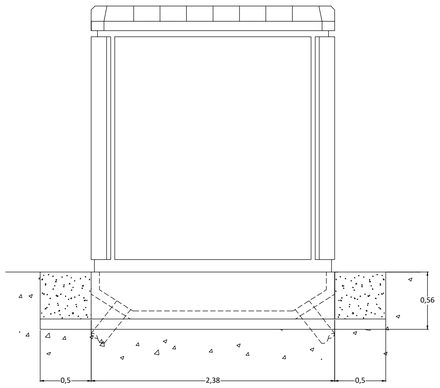
SECCION A-A'



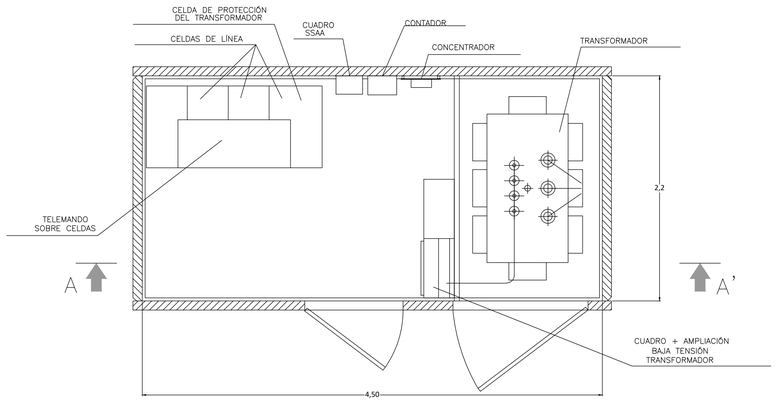
ALZADO PRINCIPAL



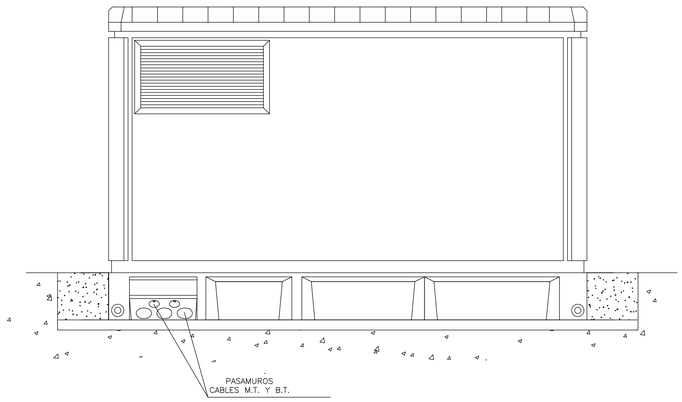
ALZADO LATERAL



PLANTA



ALZADO POSTERIOR



NOTAS:
- Las dimensiones de las celdas de distribucion secundaria se corresponden con las medidas maximas que establece la norma ENEL GSM001.
- Las cotas indicadas son orientativas. El presente plano tiene la funcion de definir la disposicion de todos los elementos a incluir en el centro de transformacion.
- En todo momento deberan respetarse los pasillos y zona de proteccion establecidos por la ITC-14 del reglamento de instalcaciones de alta tensio y sus fundamentos tecnicos (R.D. 337/2014)

Se construirá una solera de hormigón capaz de soportar los esfuerzos verticales previstos con las siguientes características:
-Estará construida en hormigón armado de 15 cm de grosor con varillas de 4 mm y cuadro 20 x 20 cm.
-Tendrá unas dimensiones tales que abarquen la totalidad de la superficie del EP sobresaliendo 25 cm por cada lado.
-Incorporará la instalación de tubos de paso para las puestas a tierra.
-Sobre la solera, y para que el edificio se asiente correctamente, se dispondrá una capa de arena de 10 cm de grosor.

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNNY UNNY ICCP; D. ENRIQUE TORRE LARA
TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: S.E. (0 10 20 30cm) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: RED DE MEDIA TENSIÓN. DETALLES C.T. PFU4 — FICHERO DIGITAL: ELE.MT_04.1 MT DET CT.dwg
NÚMERO DE PLANO: ELE.MT 04.1
HOJA: 1 / 7

2L+1P
CT 5, CT 6, CT 8, CT11, CT12, CT13, CT 14, CT 15
PFU-4

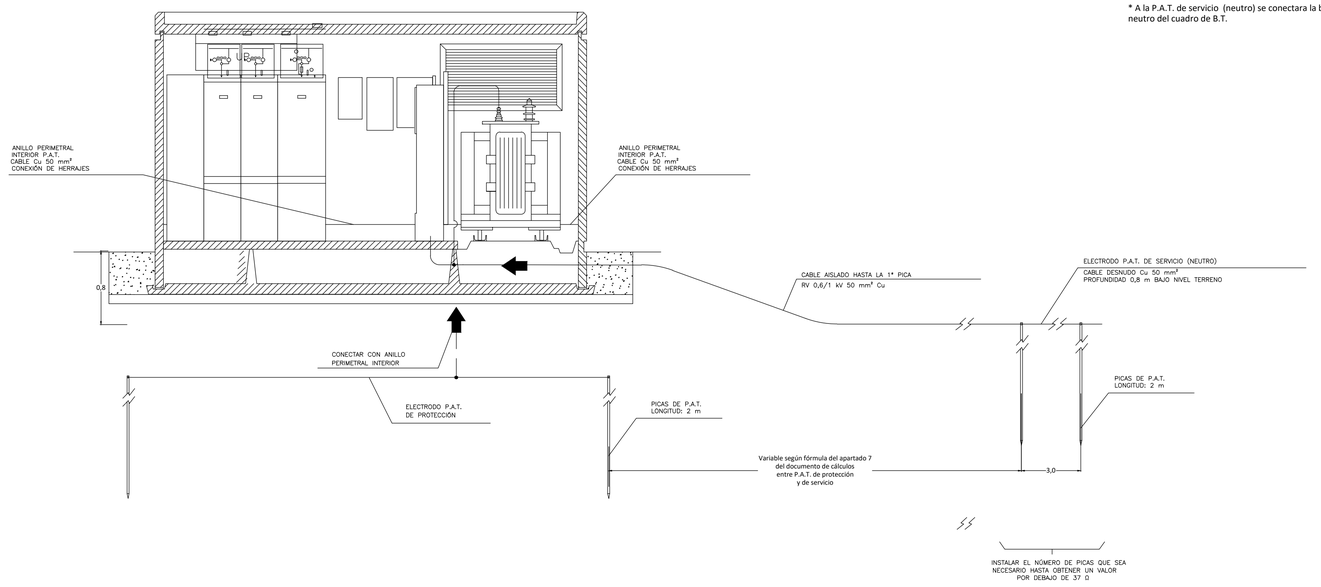
DETALLE MONTAJE PUESTA A TIERRA

NOTAS:
* Se conectaran a la P.A.T. de proteccion los siguientes elementos:
- envolturas y poantallas metalicas de los cables de A.T.
-envolventes metalicas de las celdas A.T. de distribucion secundaria
-envolventes metalicas de los cuadros de B.T. y telemando
-cuba del transformador
-bornas de tierra de los detectores de tension
- enrejado de proteccion del transformador
-marco metalico de los canales de cables

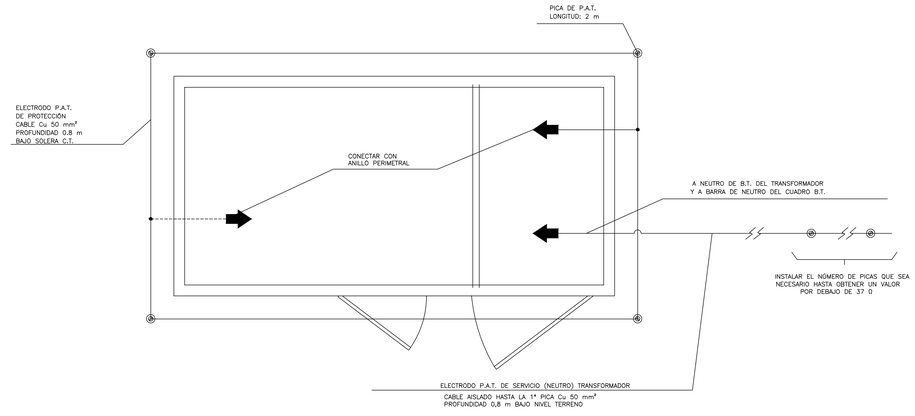
* Alobjeto de evitar las tensiones de paso y de contacto,m se conectara el mallazo equipo9tencial al anillo perimetral interior y este al electrodo de P.A.T. de proteccion en dos puntos opuestos.

* A la P.A.T. de servicio (neutro) se conectara la borna del neutro de B.T. DEL transformador y la pletina de neutro del cuadro de B.T.

SECCION



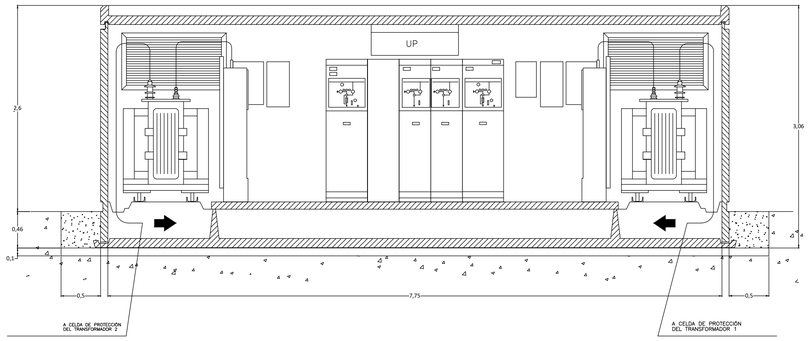
PLANTA



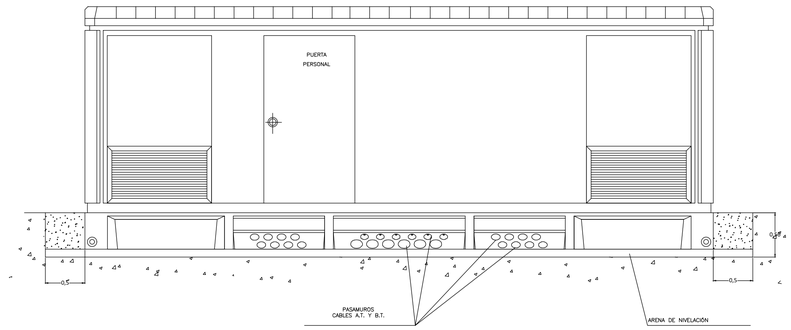
Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE CORRE LARA ICCP	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: S.E. 0 10 20 30m FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: RED DE MEDIA TENSIÓN. DETALLES C.T. PFU4 FICHERO DIGITAL: ELE.MT. 04.1 MT DET CT.dwg	NÚMERO DE PLANO: ELE.MT 04.1 HOJA: 2 / 7

2L+2P + HUECO PARA NUEVA CELDA DE LINEA
CT 1, CT 3, CT 4, CT 7, CT 9, CT 10
PFU-7

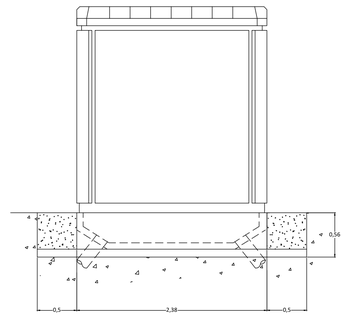
SECCION A-A'

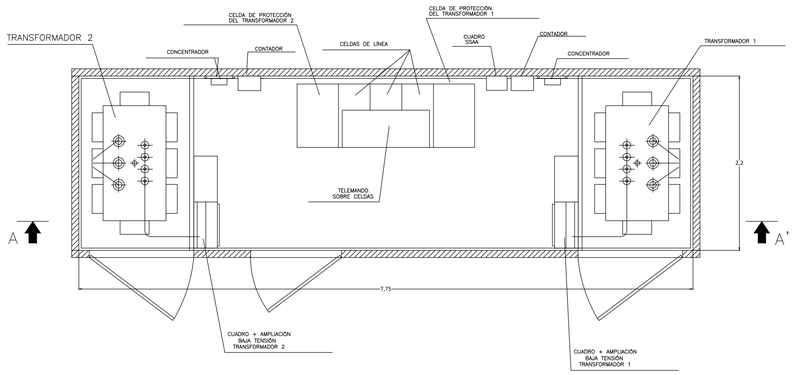


ALZADO PRINCIPAL

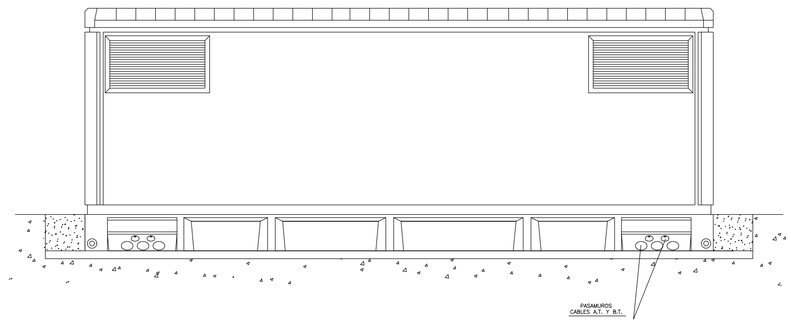


ALZADO LATERAL





ALZADO POSTERIOR



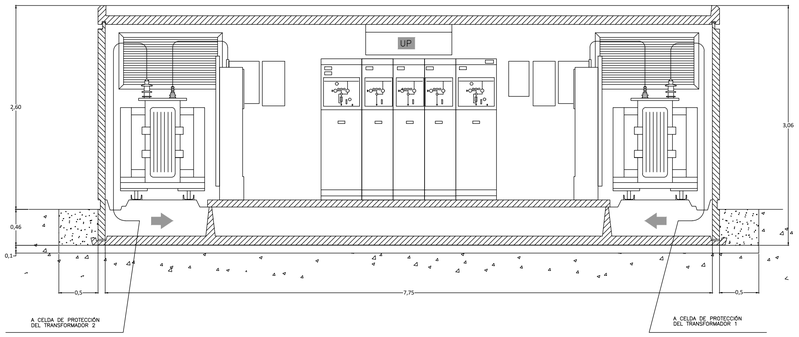
NOTAS:
- Las dimensiones de las celdas de distribucion secundaria se corresponden con las medidas maximas que establece la norma ENEL GSM001.
- Las cotas indicadas son orientativas. El presente plano tiene la funcion de definir la disposicion de todos los elementos a incluir en el centro de transformacion.
- En todo momento deberan respetarse los pasillos y zona de proteccion establecidos por la ITC-14 del reglamento de instalaciones de alta tensio y sus fundamentos tecnicos (R.D. 337/2014)

Se construirá una solera de hormigón capaz de soportar los esfuerzos verticales previstos con las siguientes características:
-Estará construida en hormigón armado de 15 cm de grosor con varillas de 4 mm y cuadro 20 x 20 cm.
-Tendrá unas dimensiones tales que abarquen la totalidad de la superficie del EP sobresaliendo 25 cm por cada lado.
-Incorporará la instalación de tubos de paso para las puestas a tierra.
-Sobre la solera, y para que el edificio se asiente correctamente, se dispondrá una capa de arena de 10 cm de grosor.

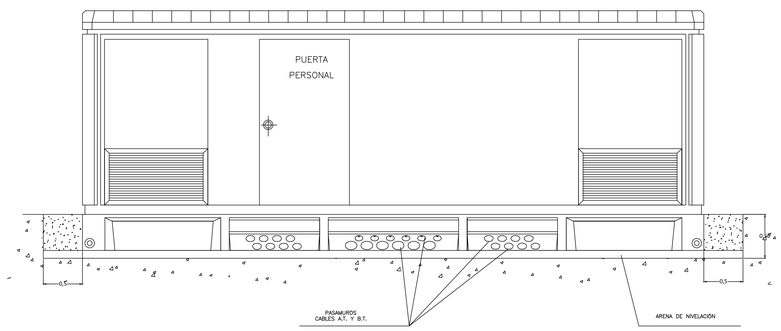
Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	CAI	ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UNAY ICCP D. ENRIQUE CORRE LARA ICCP	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: S.E. 0 10 20 30m FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: RED DE MEDIA TENSIÓN. DETALLES C.T. PFU-7 2L+2P FICHERO DIGITAL: ELE.MT. 04.1 MT DET CT.dwg	NÚMERO DE PLANO: ELE.MT 04.1 HOJA: 3 / 7

3L+2P + HUECO PARA NUEVA CELDA DE LINEA
CT 2
PFU-7

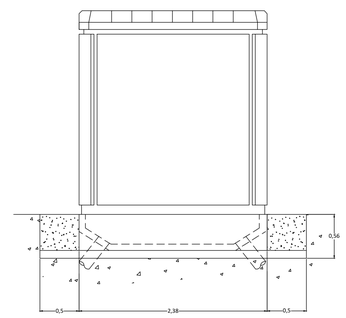
SECCION A-A'

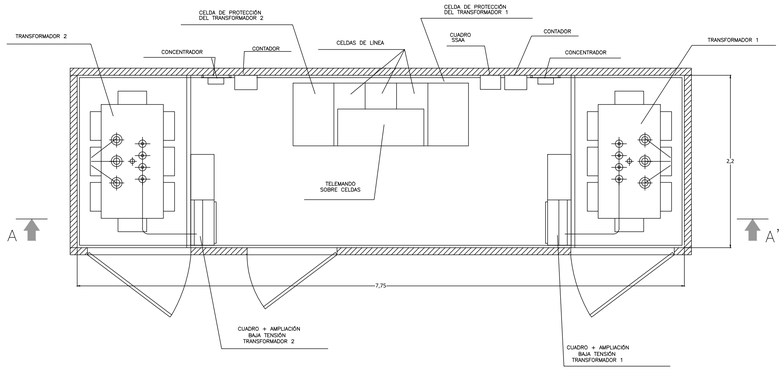


ALZADO PRINCIPAL

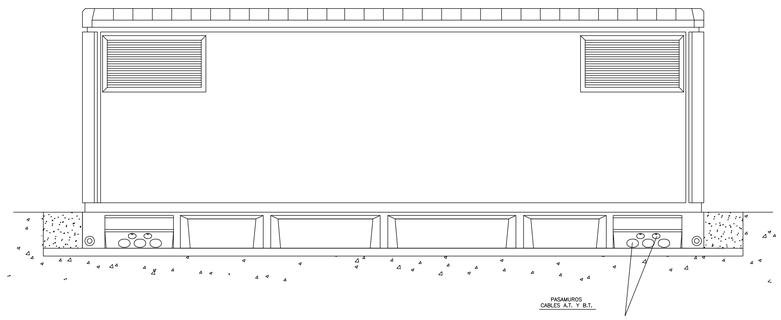


ALZADO LATERAL





ALZADO POSTERIOR

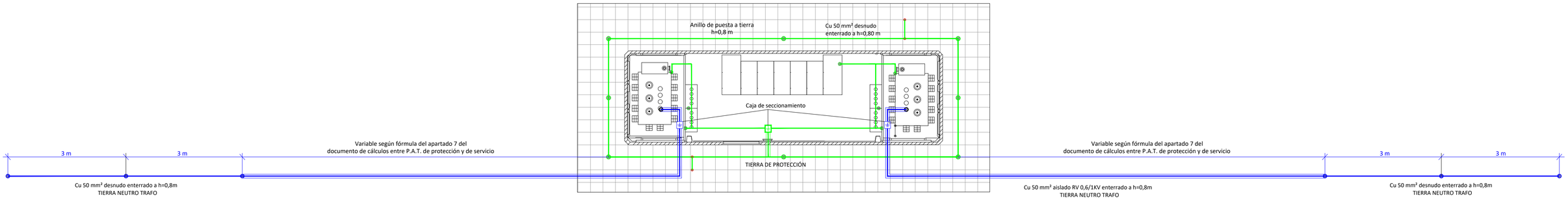


NOTAS:
- Las dimensiones de las celdas de distribucion secundaria se corresponden con las medidas maximas que establece la norma ENEL GSM001.
- Las cotas indicadas son orientativas. El presente plano tiene la funcion de definir la disposicion de todos los elementos a incluir en el centro de transformacion.
- En todo momento deberan respetarse los pasillos y zona de proteccion establecidos por la ITC-14 del reglamento de instalcaciones de alta tensio y sus fundamentos tecnicos (R.D. 337/2014)

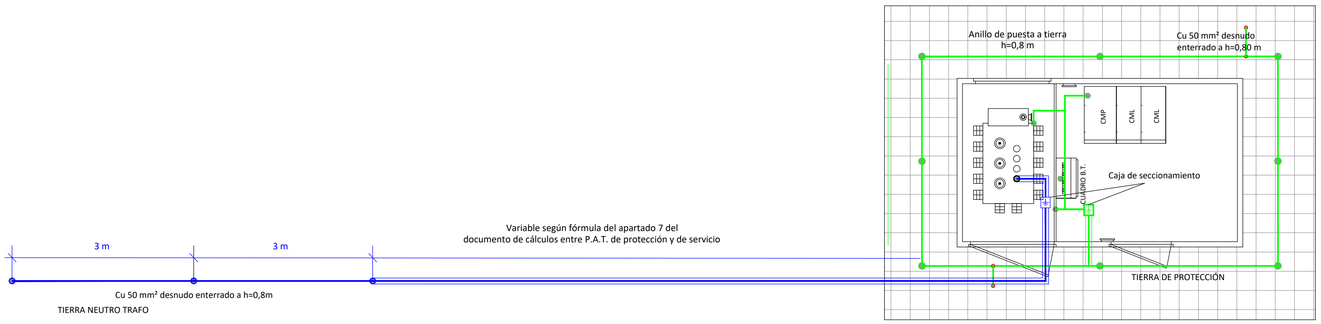
Se construirá una solera de hormigón capaz de soportar los esfuerzos verticales previstos con las siguientes caracteristicas:
-Estará construida en hormigón armado de 15 cm de grosor con varillas de 4 mm y cuadro 20 x 20 cm.
-Tendrá unas dimensiones tales que abarquen la totalidad de la superficie del EP sobresaliendo 25 cm por cada lado.
-Incorporará la instalación de tubos de paso para las puestas a tierra.
-Sobre la solera, y para que el edificio se asiente correctamente, se dispondrá una capa de arena de 10 cm de grosor.

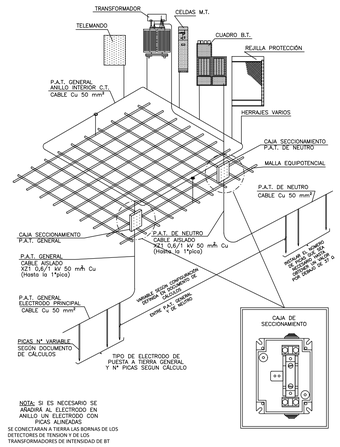
Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	CAI	ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UNAY ICCP D. ENRIQUE CORRE LARA	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: S.E. 0 10 20 30m FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: RED DE MEDIA TENSIÓN. DETALLES C.T. PFU-7 3L+2P FICHERO DIGITAL: ELE.MT. 04.1 MT DET CT.dwg	NÚMERO DE PLANO: ELE.MT 04.1 HOJA: 4 / 7

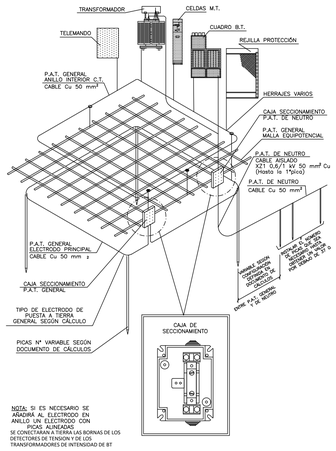
RED DE TIERRAS PARA PFU7



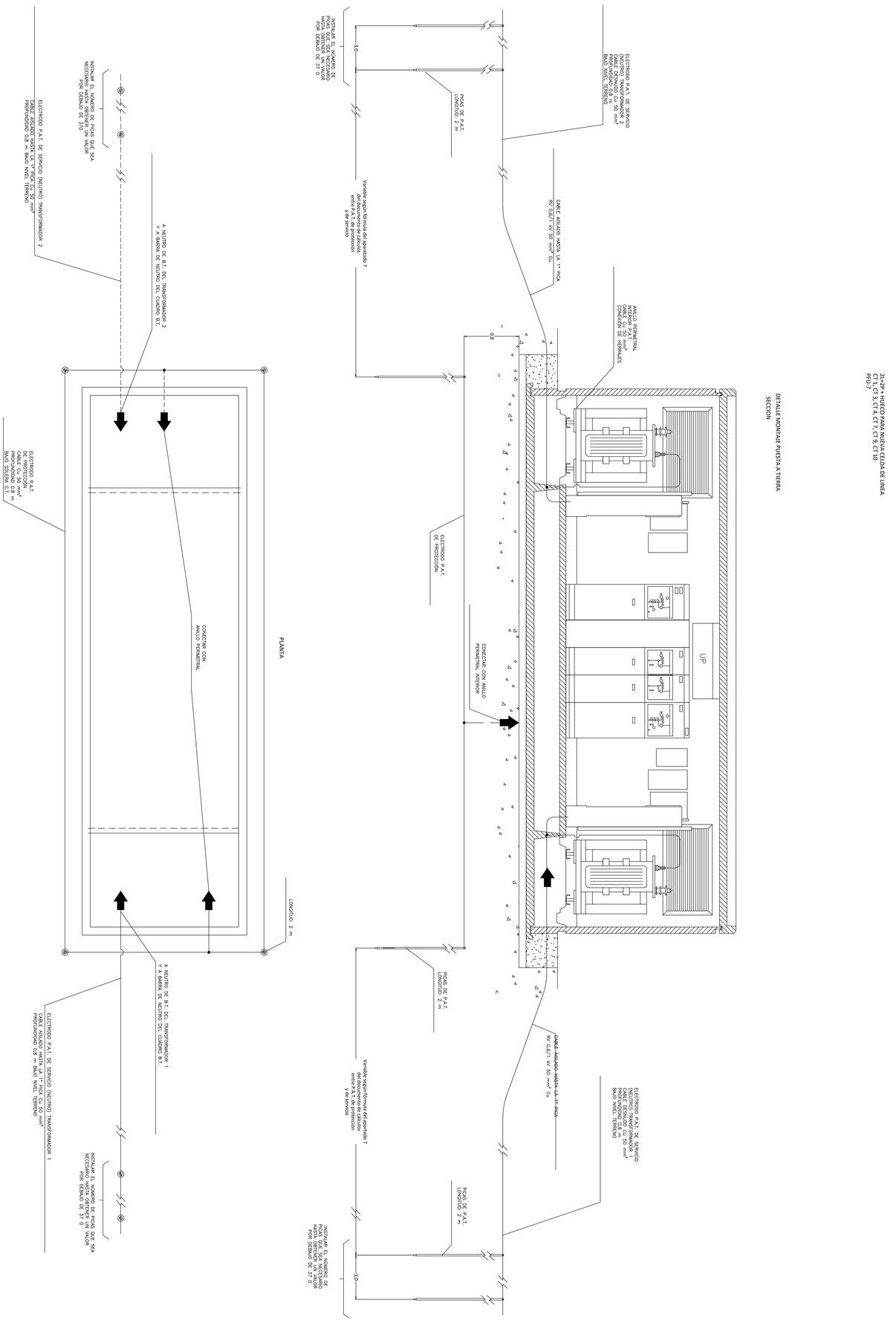
RED DE TIERRAS PARA PFU4







Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	CAI	ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IZQUIERDO LINAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE CORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: S.E. 0 10 20 30m FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: RED DE MEDIA TENSIÓN. DETALLES PUESTAS A TIERRA FICHERO DIGITAL ELE.MT_04.1 MT DET CT.dwg	NÚMERO DE PLANO: ELE.MT 04.1 HOJA: 7 / 7



DETALLE MONTAJE PUESTA A TIERRA
SECCION

2L+2P + HUECO PARA NUEVA CELDA DE LINEA
CT 1, CT 3, CT 4, CT 7, CT 9, CT 10
PFU-7

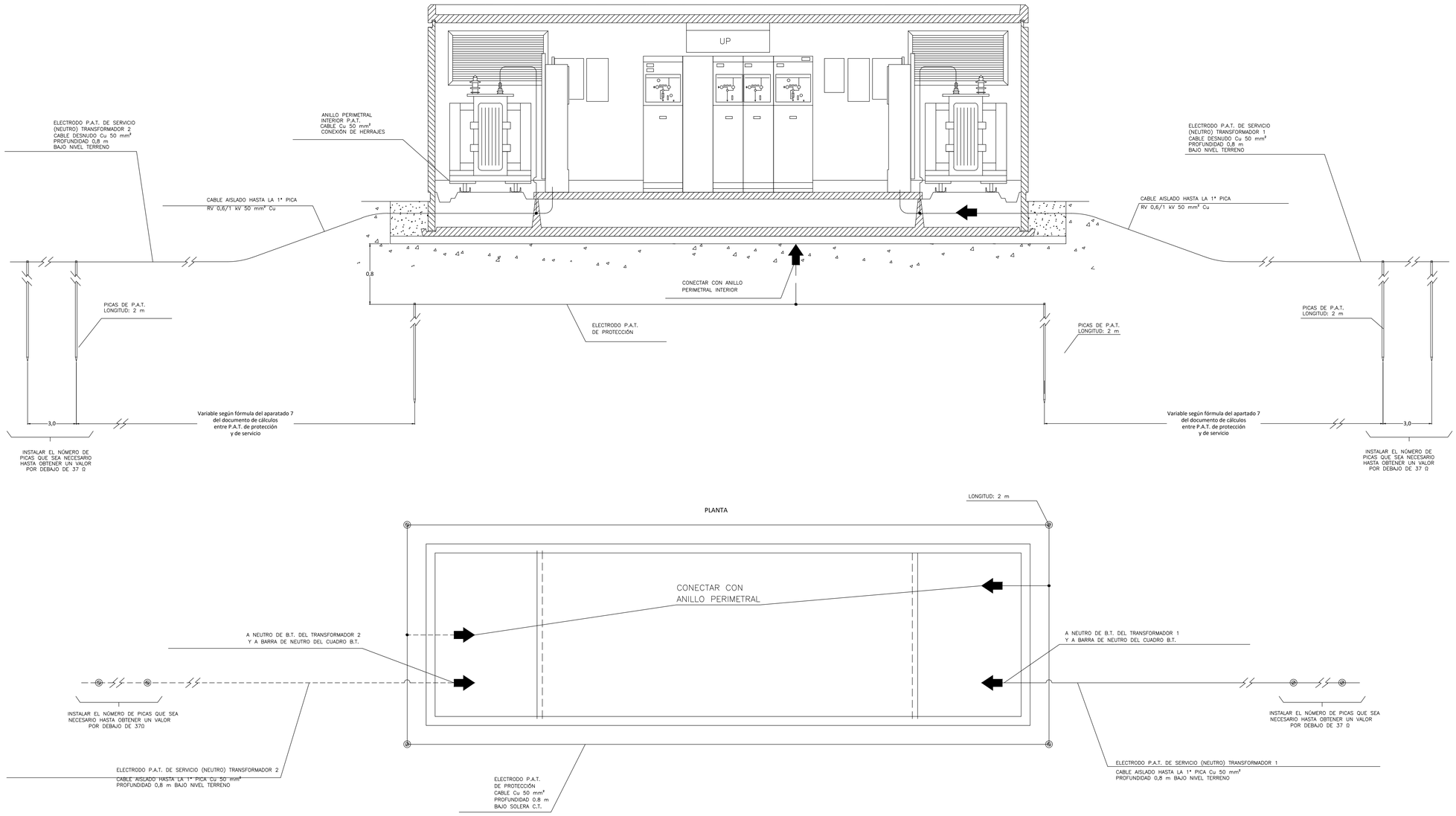
NOTAS* SE CONECTARAN A LA P.A.T. DE PROTECCION LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:
-ENVOLVENTES Y PANTALLAS METALICAS DE LOS CABLES DE A.T.
-ENVOLVENTES METALICAS DE LAS CELDAS A.T. DE DISTRIBUCION SECUNDARIA
-ENVOLVENTES METALICAS DE LOS CUADROS DE B.T. Y TELEMANDO
-CUBA DEL TRANSFORMADOR
-BORNA DE TIERRA DE LOS DETECTORES DE TENSION
-ENVOLVENTES METALICAS DE LOS CUADROS DE B.T.
-ENVOLVENTES METALICAS DE LOS CUADROS DE B.T.
-MARCO METALICO DE LOS CANALESO DE CABLES

NOTAS:
* AL OBJETO DE EVITAR LAS TENSIONESDE PASO Y DE CONTANTO, SE CONECTARA EL
MALLAZO EQUIPOTENCIAL AL ANILLO PERIMETRAL INTERIOR Y ESTE AL ELECTRODO DE
P.A.T. DE PROTECCION EN DOS PUNTOS OPUESTOS.
* A LA P.A.T. DE SERVICIO (NEUTRO) SE CONECTARA LA BORNA DEL NEUTRO DE B.T.
DEL TRANSFORMADOR Y LA PLETINA DE NEUTRO DEL CUADRO DE B.T.

Ciudad de Málaga
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Sepes
MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA
ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORIA EN U.T.E.:
CAAI
ug21
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. CARLOS LUNA Y JUAN ICOP
D. ENRIQUE GUERRERO LARA
TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: S.E.
FORMATO ORIGINAL DIN A-1
GRAFICA: 0 10 20 30m
PLANO: RED DE MEDIA TENSIÓN. DETALLE TIERRAS PFU-7 2L+2P
NUMERO DE PLANO: ELE.MT 04.1
HOJA: 5 / 7

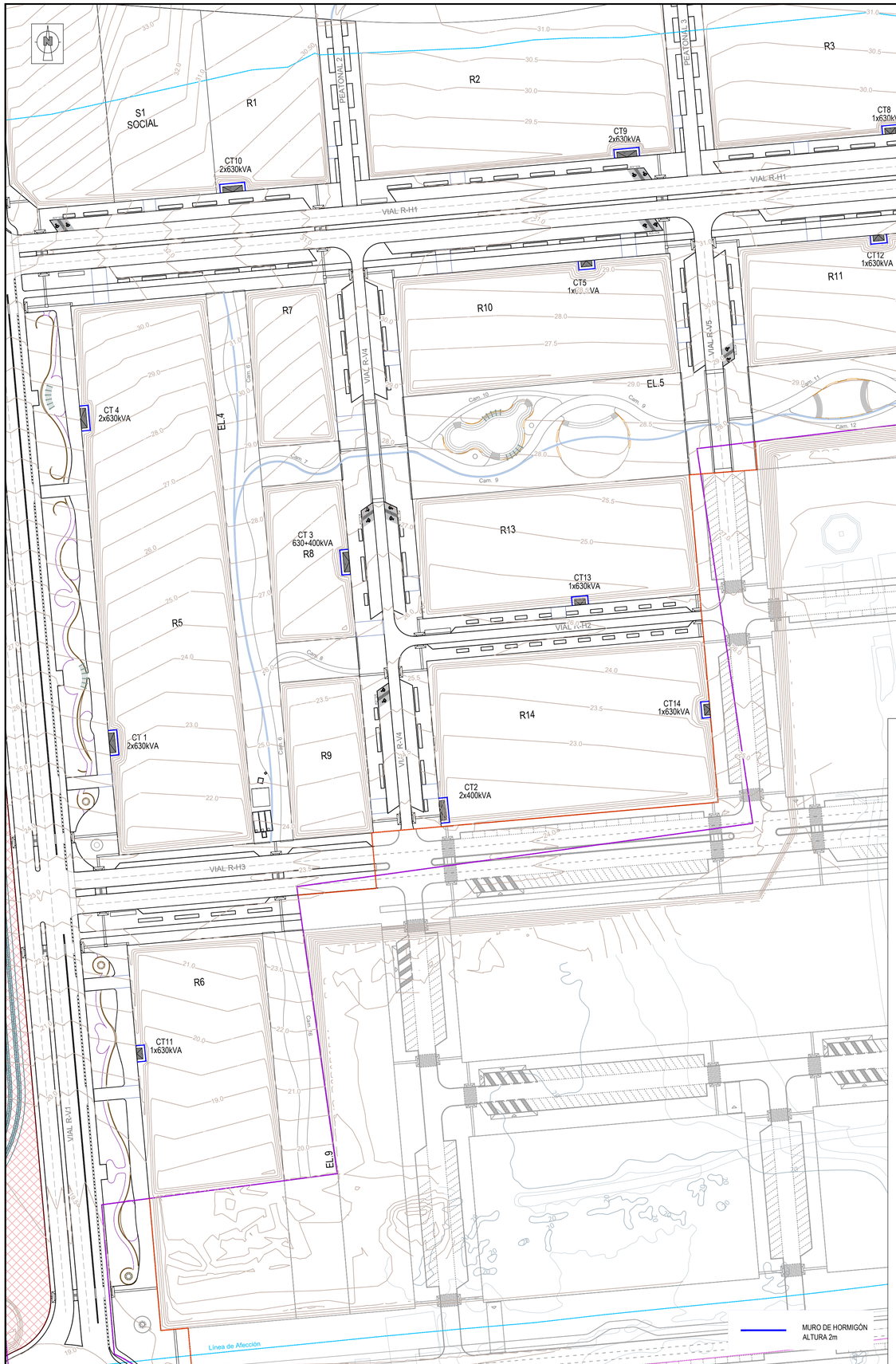
3L+2P + HUECO PARA NUEVA CELDA DE LINEA
CT 2
PFU-7

DETALLE MONTAJE PUESTA A TIERRA
SECCION

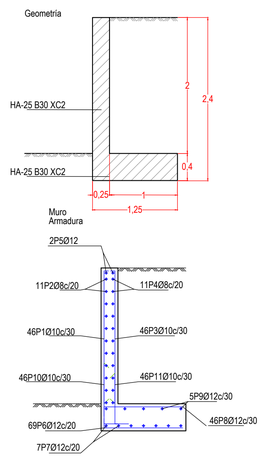


NOTAS* SE CONECTARAN A LA P.A.T. DE PROTECCION LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:
-ENVOLTURAS Y PANTALLAS METALICAS DE LOS CABLES DE A.T.
-ENVOLVENTES METALICADS DE LAS CELDAS A.T. DE DISTRIBUCION SECUNDARIA
-ENVOLVENTES METALICAS DE LOS CUADROS DE B.T. Y TELEMANDO
-CUBA DEL TRANSFORMADOR
-BORNAS DE TIERRA DE LOS DETECTORES DE TENSION
-ENREJADO DE PROTTECCION DEL TRANSFORMADOR.
-MARCO METALICO DE LOS CANALESD DE CABLES

NOTAS:
* AL OBJETO DE EVITAR LAS TENSIONESDE PASO Y DE CONTANTO, SE CONECTARA EL MALLAZO EQUIPOTENCIAL AL ANILLO PERIMETRAL INTERIOR Y ESTE AL ELECTRODO DE P.A.T. DE PROTECCION EN DOS PUNTOS OPUESTOS.
* A LA P.A.T. DE SERVICIO (NEUTRO) SE CONECTARA LA BORNA DEL NEUTRO DE B.T. DEL TRANSFORMADOR Y LA PLETINA DE NEUTRO DEL CUADRO DE B.T.



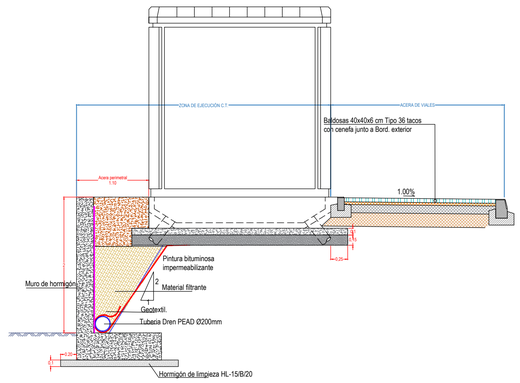
DETALLE ARMADO MUROS H.-2m
E. 1/100



Muro

POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD cm	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp
1	10	46	2.11	16 / 195	96.83	0.62	59.70
2	8	11	13.47	1347	148.17	0.39	58.47
3	10	46	2.11	16 / 195	96.83	0.62	59.70
4	8	11	13.47	1347	148.17	0.39	58.47
5	12	2	13.47	1347	26.94	0.89	23.92
6	12	69	1.33	24 / 109	92.05	0.89	81.72
7	12	7	13.47	1347	94.29	0.89	83.71
8	12	46	1.54	29 / 16 / 109	70.75	0.89	62.81
9	12	5	13.47	1347	67.35	0.89	59.80
10	10	46	1.22	30 / 92	56.17	0.62	34.63
11	10	46	1.07	30 / 77	49.27	0.62	30.37
				Ø8	296.34	0.39	116.94
				Ø10	299.10	0.62	184.40
				Ø12	351.38	0.89	311.96
S-500				Peso total			613.30
				Peso total con mermas (10.00%)			674.63

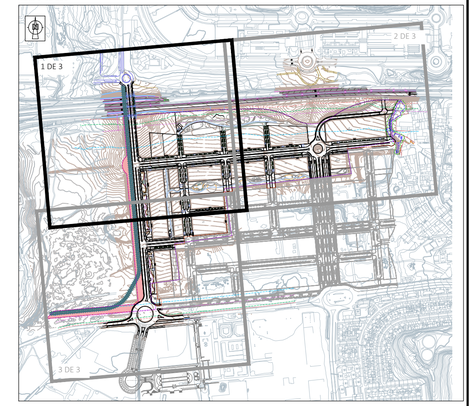
ESQUEMA DE EJECUCIÓN DE MURO BAJO C.T.
E. 1/100



Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025

ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
1:1.000 (0 10 20 30m)	RED MEDIA TENSIÓN INTERIOR. EJECUCIÓN MUROS EN CT	ELE.MT.04.2
FORMATO ORIGINAL UNE A-1	FICHERO DIGITAL: ELE_MT_04.2 MT MUROS CT.dwg	HOJA: 1 / 1
GRÁFICA		

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



valla obra

Dominio Público (Según EXP. 2-MA-2024)

Línea de Servidumbre

Zona No Edificación (50m)

Línea de Afección

A-357

D1
DEPORTIVO

EL.1

EL.4

EL.5

Parcela D1
Potencia instalada: 297,00 kW
Potencia Simultanea: 297,00 kW

Parcela S1
Potencia instalada: 330 kW
Potencia Simultanea: 330 kW

Parcela R1
Potencia instalada: 572,12 kW
Potencia Simultanea: 457,12 kW

Parcela R2
Potencia instalada: 1.744,04 kW
Potencia Simultanea: 1.329,12 kW

Parcela R5
Potencia instalada: 2.508,44 kW
Potencia Simultanea: 2.168,04 kW

Parcela R7
Potencia instalada: 367,85 kW
Potencia Simultanea: 296,09 kW

Parcela R8
Potencia instalada: 367,85 kW
Potencia Simultanea: 296,09 kW

Parcela R10
Potencia instalada: 907,57 kW
Potencia Simultanea: 693,21 kW

Parcela R13
Potencia instalada: 907,57 kW
Potencia Simultanea: 693,21 kW

R2 R5 R8 R10 R11 R13

CT4 2x630kVA
CT5 1x630kVA
CT9 2x630kVA
CT10 2x630kVA
CT13 1x630kVA

PEATONAL 3
VIAL R-V1
VIAL R-V2
VIAL R-V4
VIAL R-V5
VIAL R-H1
VIAL R-H2

Cam. 1 Cam. 2 Cam. 3 Cam. 4 Cam. 5 Cam. 6 Cam. 7 Cam. 8 Cam. 9 Cam. 10 Cam. 11 Cam. 12

Ctra. 4
CS+CPM1
SEMAFOROS

Ctra. 10.1-3
CS+CPM103

LEYENDA

- ARQUETA A2 VISIBLE/REGISTRARLE D-400
- ARQUETA A1 VISIBLE/REGISTRARLE D-400
- ARQUETA A1 OCULTA CON 1 ACOMETIDA A CGP/CPM
- ARQUETA A1 OCULTA CON 2 ACOMETIDAS A CGP/CPM
- 3 Ø 160 — CANALIZACION N TUBOS Ø 160
- 5+3 Ø 160 — 2 CANALIZACIONES DE N TUBOS Ø 160
- 5+5+5 Ø 160 — 3 CANALIZACIONES DE N TUBOS Ø 160
- CS+CGP — UD OBRA CIVIL ENVOLVENTE 1 CGP + 1 SECCIONAMIENTO + PICA PUESTA
- CS+CPM — UD OBRA CIVIL ENVOLVENTE 1 CPM 2D4 + 1 SECCIONAMIENTO + PICA PUE
- CS+CPM AP — UD O.C. ALUMB ENVOLVENTE 1 CPM 2D4 + 1 SECCIONAMIENTO + PICA PUE
- CS+CGP+EMI — UD OBRA CIVIL ENVOLVENTE 1 CGP + 1 SECCIONAMIENTO + PICA PUESTA + EMI
- AD — ARMARIO DE DISTRIBUCION
- TRAZA CANALIZACIÓN DE BAJA TENSIÓN.
- TRAZA CANALIZACION BAJA TENSION PROTECCIÓN CRUCE CALZADA.
- TRAZA CANALIZACIÓN DOBLE DE BAJA TENSIÓN.
- TRAZA CANALIZACIÓN TRIPLE BAJA TENSIÓN.

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

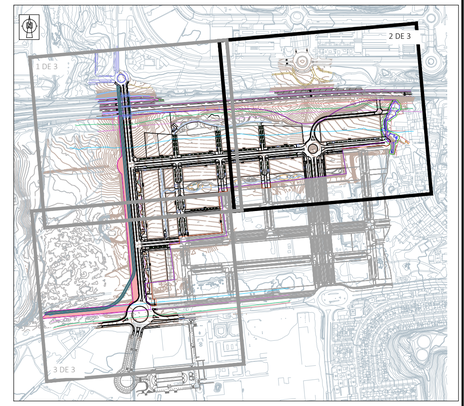
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÁNGEL MARÍ LINAY ICCP — D. ENRIQUE DE TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 710000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: RED DE BAJA TENSIÓN INTERIOR HOJA 1
FICHERO DIGITAL: ELE.BT 05.1 RED INTERIOR.dwg
NÚMERO DE PLANO: ELE.BT 05.1
HOJA: 1 / 3

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



Av. Arquitecto Francisco Peñasola

ARQUITECTO FRANCISCO PEÑALOSA

FRANCISCO TRUJILLO VILLANUEVA

A-357

PASO INFERIOR

PEATONAL 5

PEATONAL 4

ACCESO ESTE

VIAL R-H1

VIAL R-V6

VIAL R-V7

GLO 2

EL.2

EL.3

EL.6

EL.7

EL.8

R3
Parcela R3
Potencia instalada: 1.141,38 kW
Potencia Simultanea: 888,38 kW

R4
Parcela R4
Potencia instalada: 1.355,83 kW
Potencia Simultanea: 1.052,23 kW

R11
Parcela R11
Potencia instalada: 907,57 kW
Potencia Simultanea: 693,21 kW

R12
Parcela R12
Potencia instalada: 907,57 kW
Potencia Simultanea: 693,21 kW

E2 ESCOLAR
Parcela E2
Potencia instalada: 359,01 kW
Potencia Simultanea: 359,01 kW

E1 ESCOLAR
Parcela E1
Potencia instalada: 71,00 kW
Potencia Simultanea: 71,00 kW

CT8 1x630kVA
CT12 1x630kVA
CT7 2x630kVA
CT6 1x630kVA
CT15 1x630kVA

LEYENDA

- ARQUETA A2 VISIBLE/REGISTRARLE D-400
- ARQUETA A1 VISIBLE/REGISTRARLE D-400
- ARQUETA A1 OCULTA CON 1 ACOMETIDA A CGP/CPM
- ARQUETA A1 OCULTA CON 2 ACOMETIDAS A CGP/CPM
- 3 Ø 160 — CANALIZACION N TUBOS Ø 160
- 5+3 Ø 160 — 2 CANALIZACIONES DE N TUBOS Ø 160
- 5+5+5 Ø 160 — 3 CANALIZACIONES DE N TUBOS Ø 160
- CS+CGP — UD OBRA CIVIL ENVOLVENTE 1 CGP + 1 SECCIONAMIENTO + PICA PUESTA
- CS+CPM — UD OBRA CIVIL ENVOLVENTE 1 CPM 2D4 + 1 SECCIONAMIENTO + PICA PUE
- CS+CPM AP — UD O.C. ALUMB ENVOLVENTE 1 CPM 2D4 + 1 SECCIONAMIENTO + PICA PUE
- CS+CGP+EMI — UD OBRA CIVIL ENVOLVENTE 1 CGP + 1 SECCIONAMIENTO + PICA PUESTA + EMI
- AD — ARMARIO DE DISTRIBUCION
- TRAZA CANALIZACIÓN DE BAJA TENSIÓN.
- TRAZA CANALIZACION BAJA TENSION PROTECCIÓN CRUCE CALZADA.
- TRAZA CANALIZACIÓN DOBLE DE BAJA TENSIÓN.
- TRAZA CANALIZACIÓN TRIPLE BAJA TENSIÓN.

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

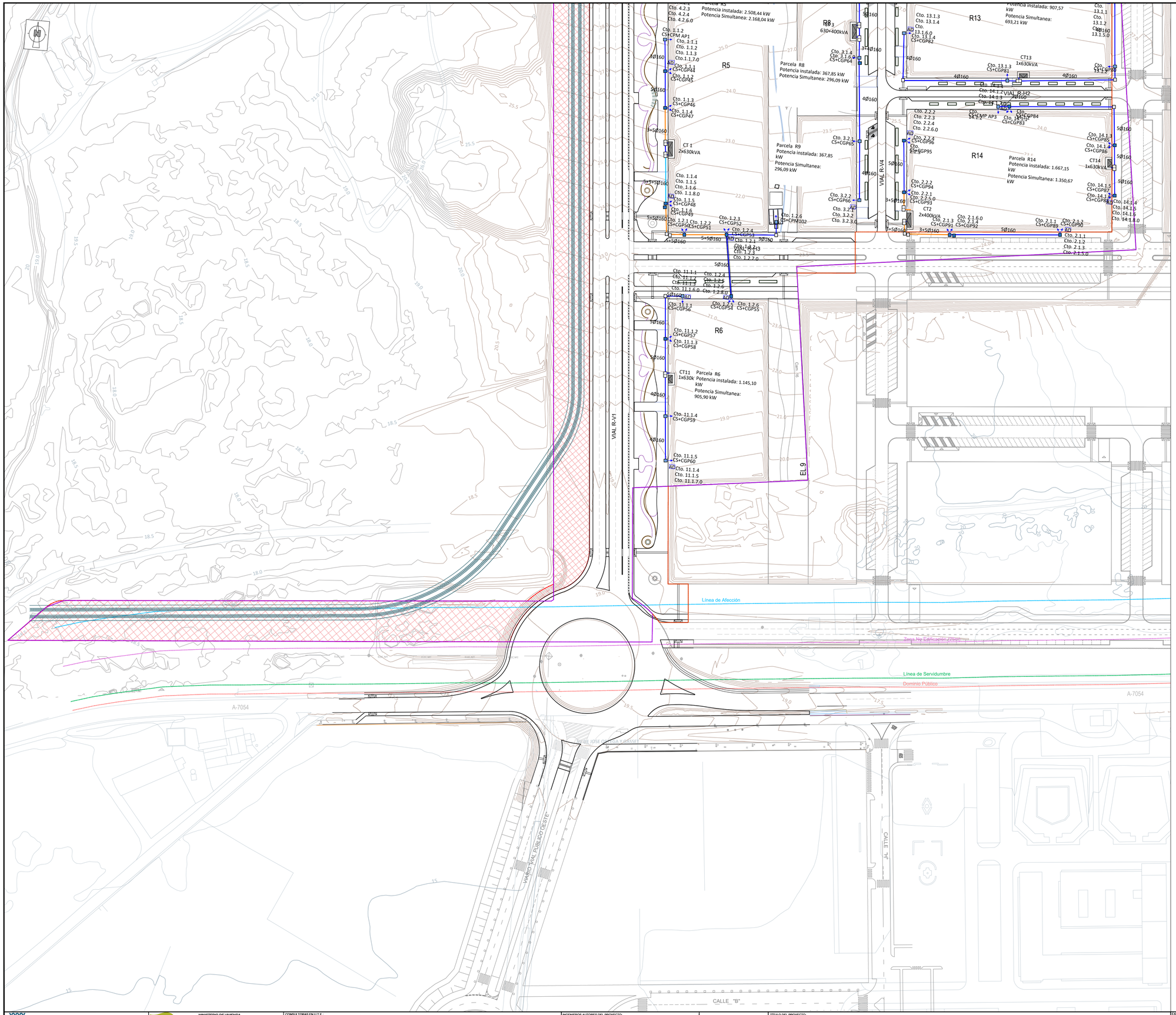
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

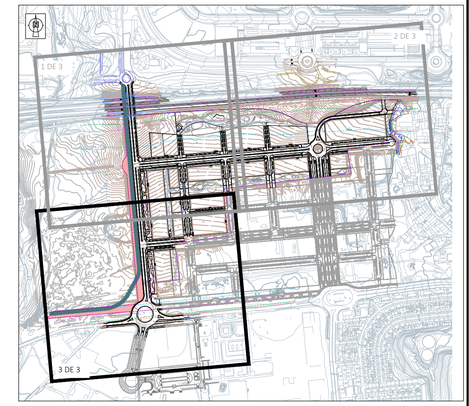
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR LINAY LINAY ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: RED DE BAJA TENSIÓN INTERIOR. HOJA 2
FICHERO DIGITAL: ELE.BT_05.1 BT RED INTERIOR.dwg
NÚMERO DE PLANO: ELE.BT 05.1
HOJA: 2 / 3



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



LEYENDA

	ARQUETA A2 VISIBLE/REGISTRARLE D-400
	ARQUETA A1 VISIBLE/REGISTRARLE D-400
	ARQUETA A1 OCULTA CON 1 ACOMETIDA A CGP/CPM
	ARQUETA A1 OCULTA CON 2 ACOMETIDAS A CGP/CPM
3 Ø 160	CANALIZACION N TUBOS Ø 160
5+3 Ø 160	2 CANALIZACIONES DE N TUBOS Ø 160
5+5+5 Ø 160	3 CANALIZACIONES DE N TUBOS Ø 160
CS+CGP	UD OBRA CIVIL ENVOLVENTE 1 CGP + 1 SECCIONAMIENTO + PICA PUESTA
CS+CPM	UD OBRA CIVIL ENVOLVENTE 1 CPM 2D4 + 1 SECCIONAMIENTO + PICA PUE
CS+CPM AP	UD O.C. ALUMB ENVOLVENTE 1 CPM 2D4 + 1 SECCIONAMIENTO + PICA PUE
CS+CGP+EMI	UD OBRA CIVIL ENVOLVENTE 1 CGP + 1 SECCIONAMIENTO + PICA PUESTA + EMI
AD	ARMARIO DE DISTRIBUCION
	TRAZA CANALIZACIÓN DE BAJA TENSIÓN.
	TRAZA CANALIZACION BAJA TENSION PROTECCIÓN CRUCE CALZADA.
	TRAZA CANALIZACIÓN DOBLE DE BAJA TENSIÓN.
	TRAZA CANALIZACIÓN TRIPLE BAJA TENSIÓN.

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

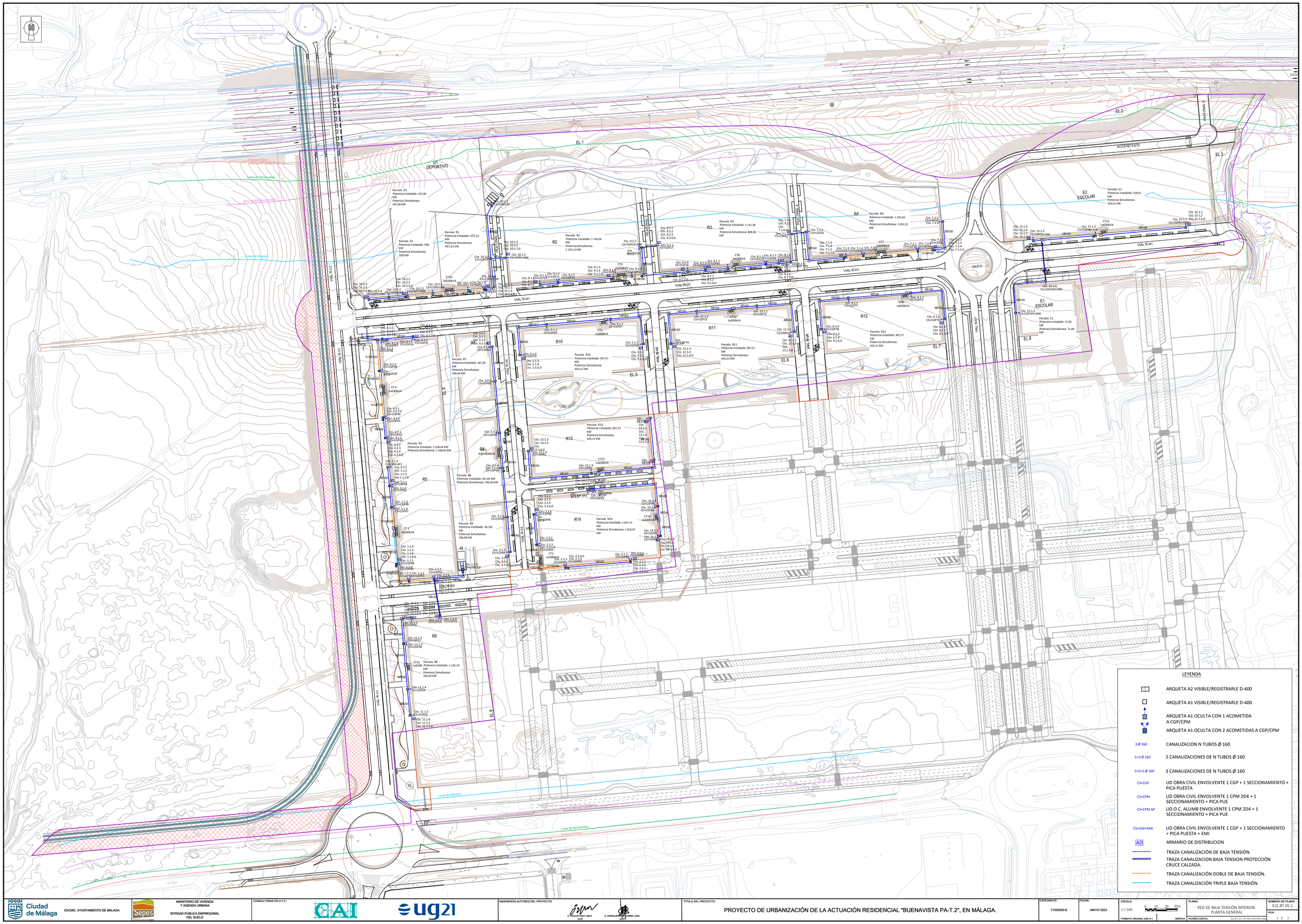
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OCTAVIO UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8 | FECHA: MAYO 2025 | ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL LINE A-1 GRÁFICA

PLANO: RED DE BAJA TENSIÓN INTERIOR. HOJA 3 | FICHERO DIGITAL: ELE.BT 05.1 BT RED INTERIOR.dwg

NÚMERO DE PLANO: ELE.BT 05.1 | HOJA: 3 / 3



LEYENDA

- ARQUETA A2 VISIBLE/REGISTRARLE D-400
- ARQUETA A1 VISIBLE/REGISTRARLE D-400
- ARQUETA A1 OCULTA CON 1 ACOMETIDA A CGP/CPM
- ARQUETA A1 OCULTA CON 2 ACOMETIDAS A CGP/CPM
- 3 Ø 160 — CANALIZACION N TUBOS Ø 160
- 5+3 Ø 160 — 2 CANALIZACIONES DE N TUBOS Ø 160
- 5+5+5 Ø 160 — 3 CANALIZACIONES DE N TUBOS Ø 160
- CS+CGP — UD OBRA CIVIL ENVOLVENTE 1 CGP + 1 SECCIONAMIENTO + PICA PUESTA
- CS+CPM — UD OBRA CIVIL ENVOLVENTE 1 CPM 2D4 + 1 SECCIONAMIENTO + PICA PUE
- CS+CPM AP — UD O.C. ALUMB ENVOLVENTE 1 CPM 2D4 + 1 SECCIONAMIENTO + PICA PUE
- CS+CGP+EMI — UD OBRA CIVIL ENVOLVENTE 1 CGP + 1 SECCIONAMIENTO + PICA PUESTA + EMI
- AD — ARMARIO DE DISTRIBUCION
- TRAZA CANALIZACIÓN DE BAJA TENSIÓN.
- TRAZA CANALIZACION BAJA TENSION PROTECCIÓN CRUCE CALZADA.
- TRAZA CANALIZACIÓN DOBLE DE BAJA TENSIÓN.
- TRAZA CANALIZACIÓN TRIPLE BAJA TENSIÓN.

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 710000000-8

FECHA: MAYO 2025

ESCALA: 1:1.500 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: RED DE BAJA TENSIÓN INTERIOR. PLANTA GENERAL

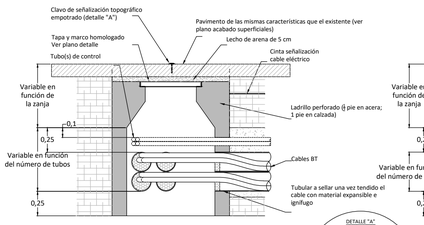
FICHERO DIGITAL: ELE.BT..DS.1 BT RED INTERIOR.dwg

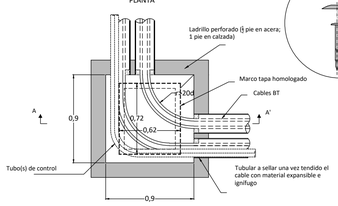
NUMERO DE PLANO: ELE.BT DS.1

HOJA: 1 / 1

ARQUETA A1 OCULTA

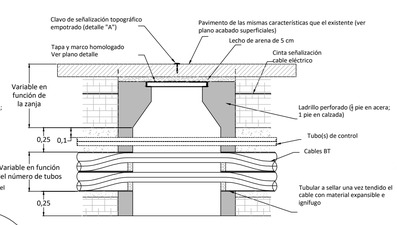
ARQUETA CAMBIO DE SENTIDO

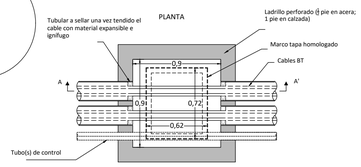






ARQUETA EN ALINEACIÓN





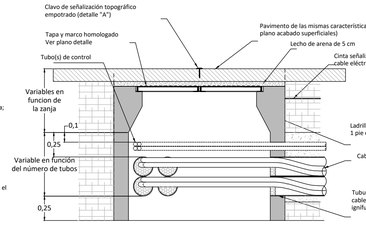
NOTA:

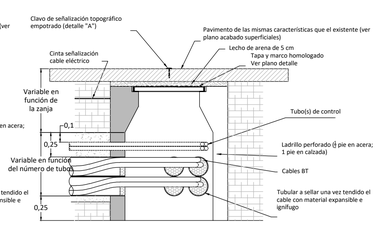
- Cantidad y disposición de los tubos, variable en función de las necesidades de la obra
- Las arquetas se ejecutaran sin fondo para facilitar la filtración de agua según lo indicado en el Proyecto Tipo NR2002 Especificaciones Particulares para Instalaciones de Distribución en Baja Tensión
- Cotas en metros

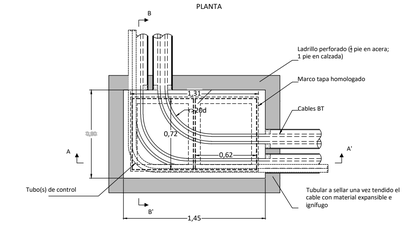
ARQUETA A2 OCULTA

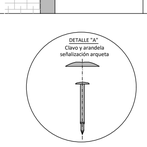
ARQUETA CAMBIO DE SENTIDO

SECCIÓN A-A'









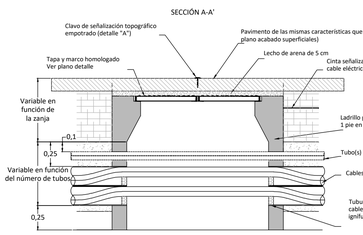
NOTA:

- Cantidad y disposición de los tubos, variable en función de las necesidades de la obra
- Las arquetas se ejecutaran sin fondo para facilitar la filtración de agua según lo indicado en el Proyecto Tipo NR2002 Especificaciones Particulares para Instalaciones de Distribución en Baja Tensión
- Cotas en metros

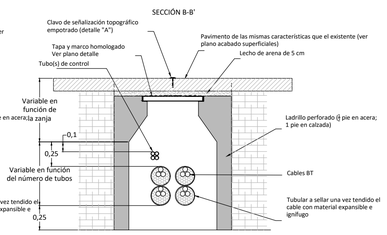
ARQUETA A2 OCULTA

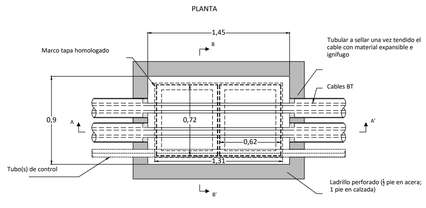
ARQUETA EN ALINEACIÓN

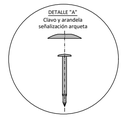
SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'







NOTA:

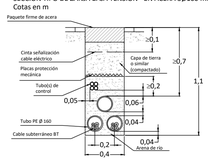
- Cantidad y disposición de los tubos, variable en función de las necesidades de la obra
- Las arquetas se ejecutaran sin fondo para facilitar la filtración de agua según lo indicado en el Proyecto Tipo NR2002 Especificaciones Particulares para Instalaciones de Distribución en Baja Tensión
- Cotas en metros

Zanjas de Baja tensión

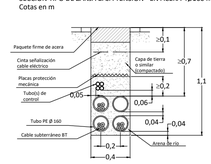
SECCIÓN TIPO DE ZANJA BAJA TENSIÓN - EN ACERA 2Ø160 mm
Cotas en m



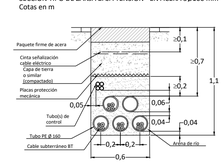
SECCIÓN TIPO DE ZANJA BAJA TENSIÓN - EN ACERA 3Ø160 mm
Cotas en m



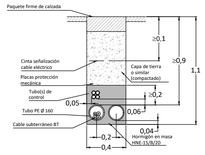
SECCIÓN TIPO DE ZANJA BAJA TENSIÓN - EN ACERA 4Ø160 mm
Cotas en m



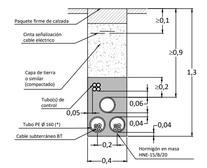
SECCIÓN TIPO DE ZANJA BAJA TENSIÓN - EN ACERA 5Ø160 mm
Cotas en m



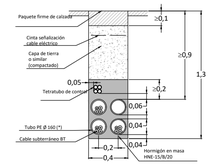
SECCIÓN TIPO DE ZANJA BAJA TENSIÓN - EN CALZADA 2Ø160 mm
Cotas en m



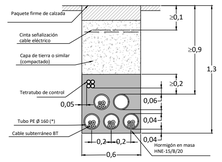
SECCIÓN TIPO DE ZANJA BAJA TENSIÓN - EN CALZADA 3Ø160 mm
Cotas en m



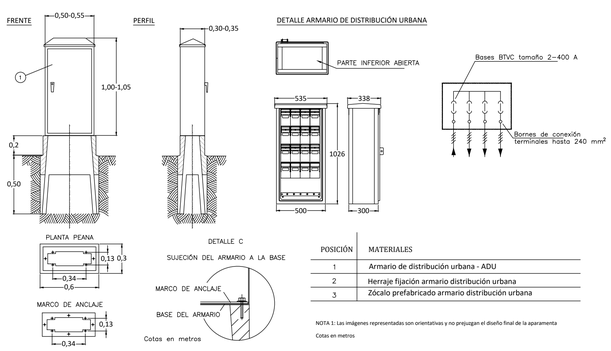
SECCIÓN TIPO DE ZANJA BAJA TENSIÓN - EN CALZADA 4Ø160 mm
Cotas en m



SECCIÓN TIPO DE ZANJA BAJA TENSIÓN - EN CALZADA 5Ø160 mm
Cotas en m



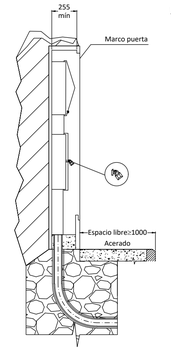
Armario de distribución urbana (ADU)



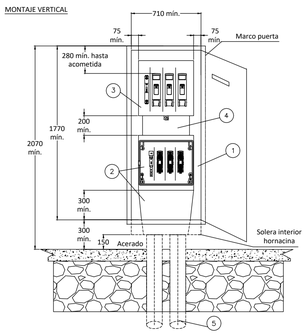
POSICIÓN	MATERIALES
1	Armario de distribución urbana - ADU
2	Herraje fijación armario distribución urbana
3	Zócalo prefabricado armario distribución urbana

NOTA 1: Las imágenes representadas son orientativas y no prejuzgan el diseño final de la aparamenta
Cotas en metros

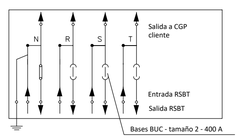
Hornacina de obra civil



MONTAJE VERTICAL



ESQUEMA CAJA SECCIONAMIENTO CON ACOMETIDA PARTE SUPERIOR

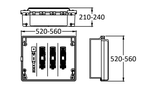


POSICIÓN	MATERIALES
1	Hornacina (de obra) + puerta preferentemente metálica
2	Caja de seccionamiento CS-400 acometida parte superior (tipo ancha) y canal de protección
3	Caja General de Protección CGP-7 o Caja de Protección y medida CPM
4	Canal o tubos aislantes de protección
5	Tubo PE Ø 160 mm (mínimo)

Cotas en milímetros.

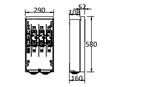
NOTA 1: Las imágenes representadas son orientativas y no prejuzgan el diseño final de la apertura.

CAJA SECCIONAMIENTO TIPO ANCHA s/norma informativa CNL003 (USO GENERAL)



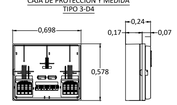
Cotas en mm.

CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN TIPO 7 250 A



Cotas en mm.

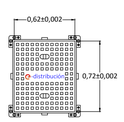
CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA TIPO 3-04



Cotas en m.

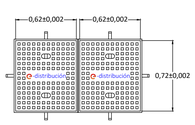
Tapa y marco de arquetas

PLANTA TAPA DE FUNDICIÓN D-400 PARA ARQUETAS TIPO A1



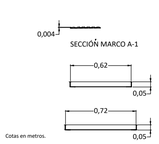
DETALLE SECCIÓN TAPA

PLANTA TAPA DE FUNDICIÓN D-400 PARA ARQUETAS TIPO A2

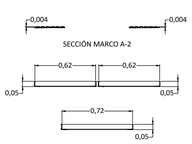


DETALLE SECCIÓN TAPA

SECCIÓN MARCO A-1

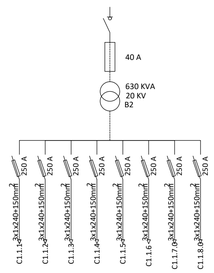


SECCIÓN MARCO A-2

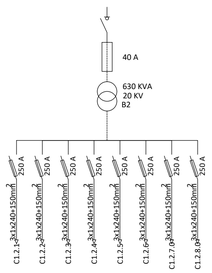


Cotas en metros.

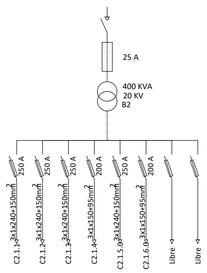
ESQUEMA CT 1 TRANSFORMADOR 1



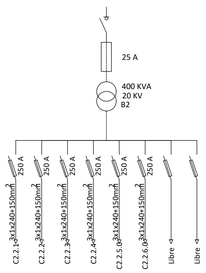
ESQUEMA CT 1 TRANSFORMADOR 2



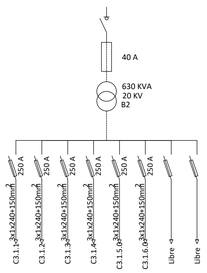
ESQUEMA CT 2 TRANSFORMADOR 1



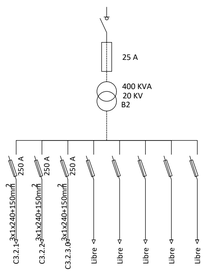
ESQUEMA CT 2 TRANSFORMADOR 2



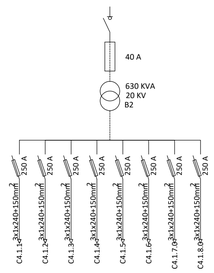
ESQUEMA CT 3 TRANSFORMADOR 1



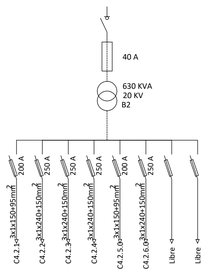
ESQUEMA CT 3 TRANSFORMADOR 2



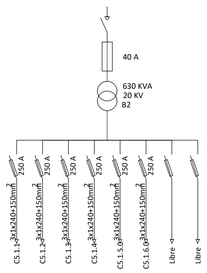
ESQUEMA CT 4 TRANSFORMADOR 1



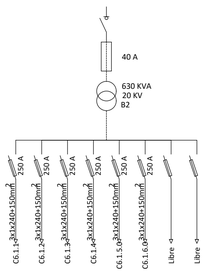
ESQUEMA CT 4 TRANSFORMADOR 2



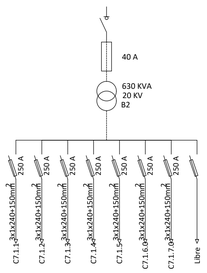
ESQUEMA CT 5 TRANSFORMADOR 1



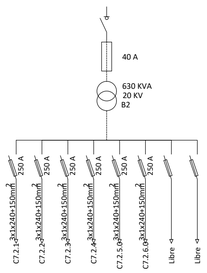
ESQUEMA CT 6 TRANSFORMADOR 1



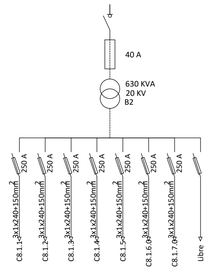
ESQUEMA CT 7 TRANSFORMADOR 1



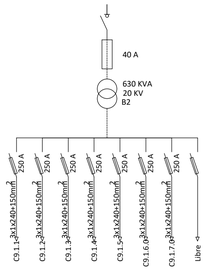
ESQUEMA CT 7 TRANSFORMADOR 2



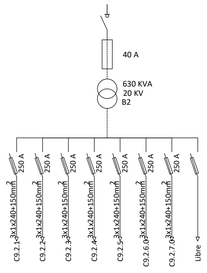
ESQUEMA CT 8 TRANSFORMADOR 1



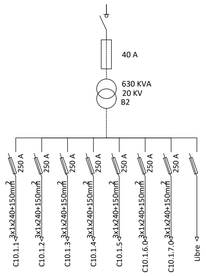
ESQUEMA CT 9 TRANSFORMADOR 1



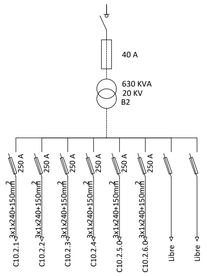
ESQUEMA CT 9 TRANSFORMADOR 2



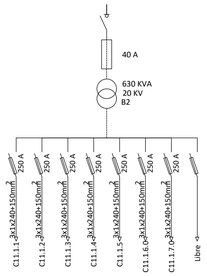
ESQUEMA CT 10 TRANSFORMADOR 1



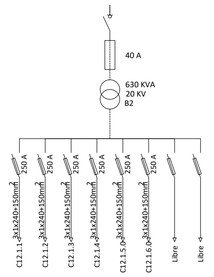
ESQUEMA CT 10 TRANSFORMADOR 2



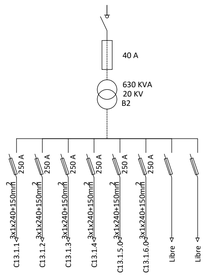
ESQUEMA CT 11 TRANSFORMADOR 1



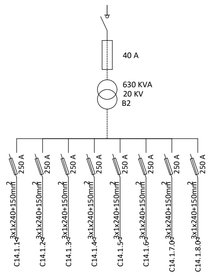
ESQUEMA CT 12 TRANSFORMADOR 1



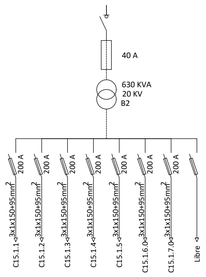
ESQUEMA CT 13 TRANSFORMADOR 1



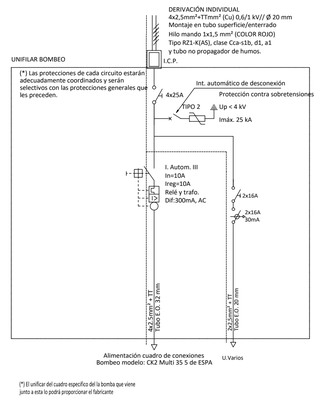
ESQUEMA CT 14 TRANSFORMADOR 1



ESQUEMA CT 15 TRANSFORMADOR 1

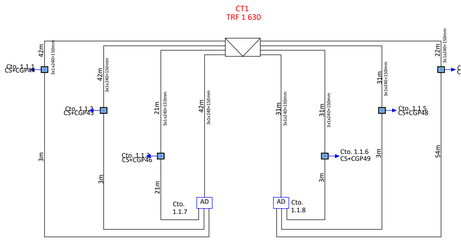


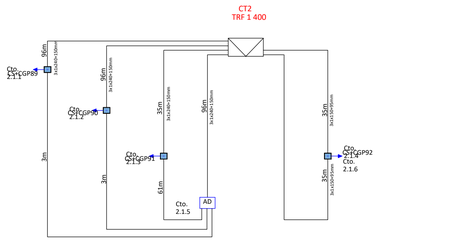
ESQUEMA ALIMENTACIÓN BOMBEO 1 Y 2

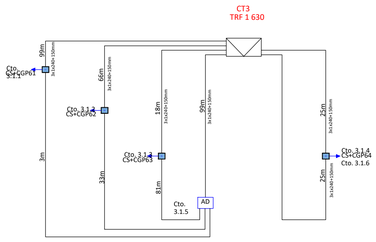


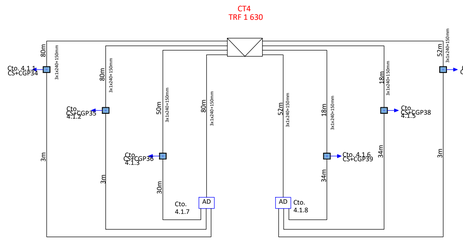
(*) El unifilar del cuadro específico del la bomba que viene junto a esta lo podrá proporcionar el fabricante

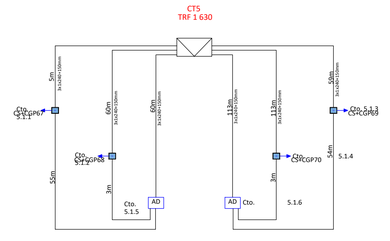
ESQUEMA UNIFILAR

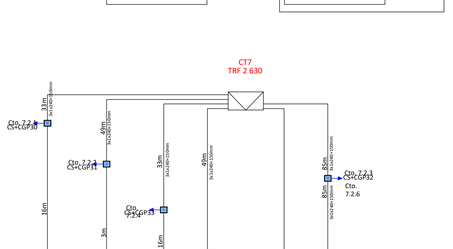


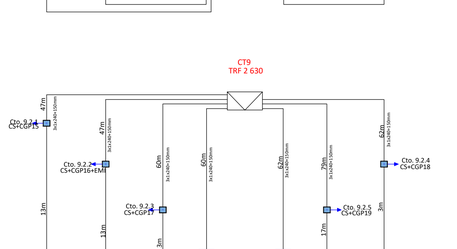


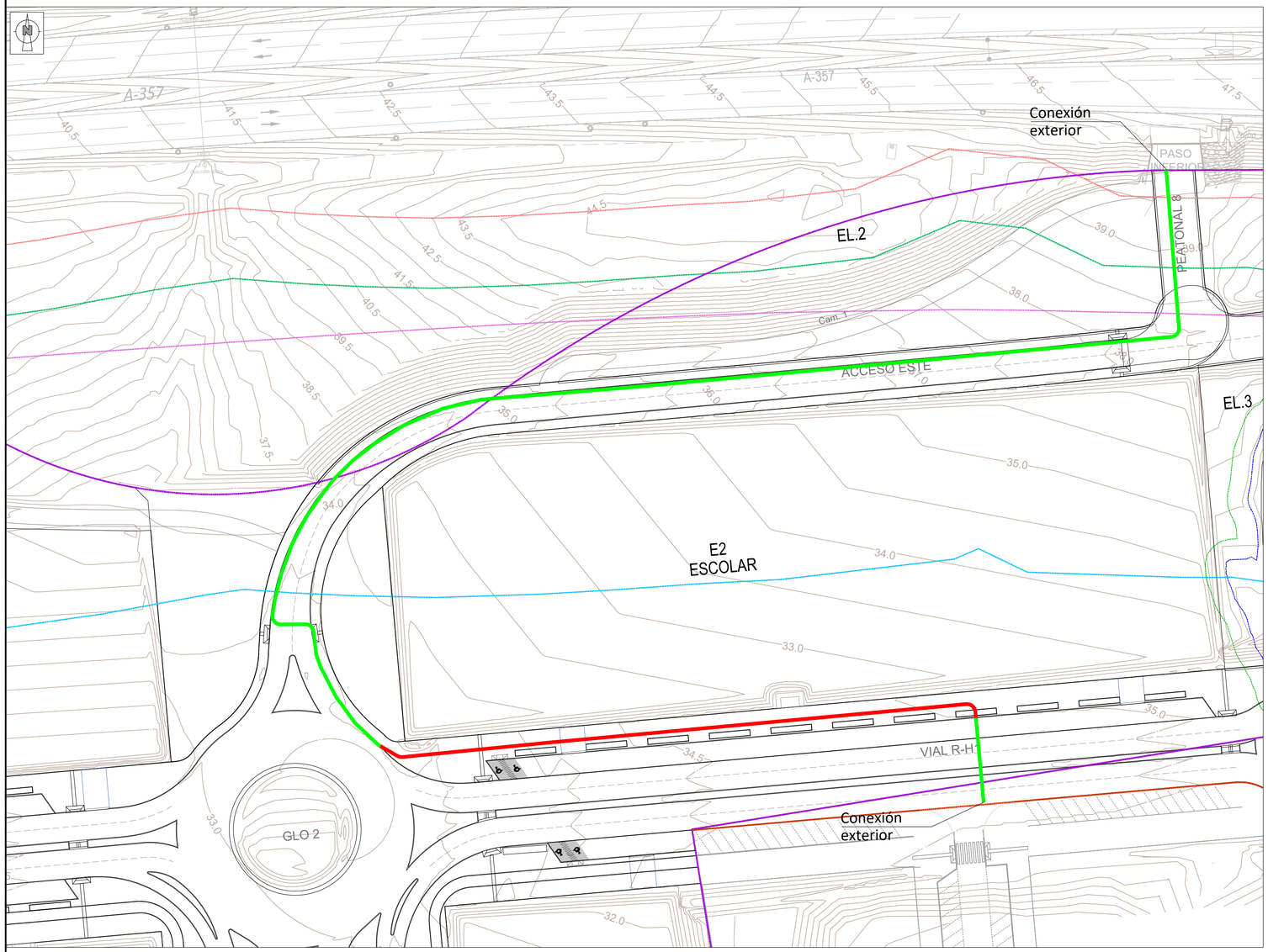










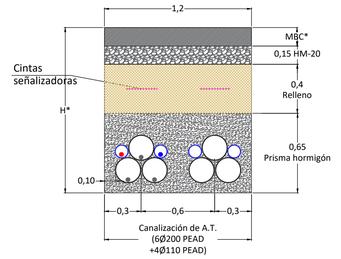


LEYENDA

PREVISION CANALIZACION DE 6 TUBOS Ø 200 mm + 4 TUBOS Ø 110 mm PARA LINEA DE ALTA TENSION. TRAZADO POR CALZADA

PREVISION CANALIZACION DE 6 TUBOS Ø 200 mm + 4 TUBOS Ø 110 mm PARA LINEA DE ALTA TENSION. TRAZADO POR ACERA

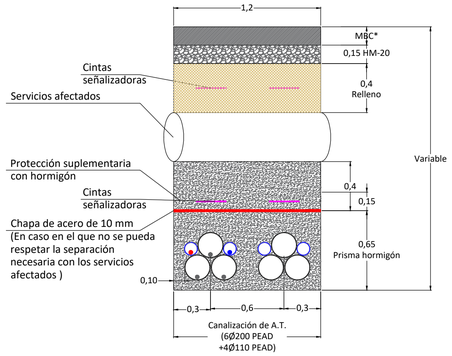
ZANJA TIPO 1
TRAZADAO POR CALZADA
E 1/25



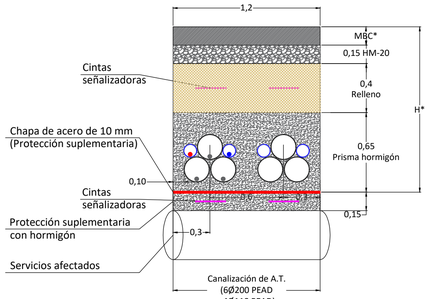
MBC*: 11cm vial RH1.
9 cm Vial Acceso Este.

H*: 131cm en Vial RH1.
129 cm Vial Acceso Este.

ZANJA TIPO 2 GENERAL
CRUCE SERVICIOS AFECTADOS
PROFUNDIDAD VARIABLE
ESC. 1/25



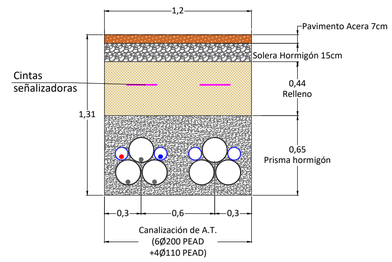
ZANJA TIPO 2 DE USO
EXCEPCIONAL EN CRUCES CON
SERVICIOS A GRAN PROFUNDIDAD
PROFUNDIDAD FIJA 1,35
ESC 1/25



MBC*: 11cm vial RH1.
9 cm Vial Acceso Este.

H*: 131cm en Vial RH1.
129 cm Vial Acceso Este.

ZANJA TIPO 3
TRAZADO POR ACERAS
RH1
E 1/25



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÓSCAR UNAY UNAY (COP) — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA (COP)

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

ESCALA: 1:1.500 (0 10 20 30m)

FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRAFICA

PLANO: PREVISIÓN CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN PLANTA GENERAL

NÚMERO DE PLANO: ELE.AT.08.1

HOJA: 1 / 1

FICHERO DIGITAL: ELE.AT..08.1 Prevision AT.dwg

LEYENDA

- CUADRO DE MANDO A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN ACERA A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN CALZADA A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN VACIO 2Ø90mm EN ACERA A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN VACIO 2Ø90mm EN CALZADA A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN ACERA EXISTENTE
- ARQUETA DE ALUMBRADO 50x50 CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL EXISTENTE
- ARQUETA DE ALUMBRADO 50x50 CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL A EJECUTAR
- LUMINARIA DOBLE TECEO GEN2 2 / 5308 / 60 LEDs 700mA WW 730 130W / / 522992 CON BRAZO DE 0,5 M SOBRE COLUMNA DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 5308 / 40 LEDs 1000mA WW 730 130W / / 485202 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA DOBLE TECEO GEN2 2 / 5306 / 50 LEDs 700mA WW 730 108W / / 522942 CON BRAZO DE 1 M SOBRE COLUMNA DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA DOBLE TECEO GEN2 2 / 5308 / 50 LEDs 800mA WW 730 125W / / 522992 CON BRAZO DE 1 M SOBRE COLUMNA DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 5305 / 40 LEDs 700mA WW 730 86W / / 485122 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA DOBLE BGP502 T25 1 xLED110-4S/730 DM10 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA PHILIPS BGP502 T25 1xLED180-4S/730 FP DM12 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA PHILIPS BGP502 T25 1 xLED150-4S/730 DM10 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 2 / 5308 / 60 LEDs 300mA WW 730 53,5W / / 522992 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 2 / 50010 / 120 LEDs 750mA WW 730 280W / / 520342 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 5305 / 40 LEDs 1000mA WW 730 130W / / 485122 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO S / 5308 / 10 LEDs 350mA WW 730 11,7W / / 484672 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA TECEO S / 5308 / 10 LEDs 600mA WW 730 20W / / 484672 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA TECEO S / 5308 / 20 LEDs 350mA WW 730 22,4W / / 484672 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA PHILIPS BDP260 1 xLED59-4S/730 DS50 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 5393 / 20 LEDs 500mA CW 757 32,1W / / 505302 SOBRE COLUMNA DE 7 m CON CIMENTACIÓN Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 50013 / 25 LEDs 300mA WW 730 23,4W / / 545812 SOBRE COLUMNA DE 7 m CON CIMENTACIÓN Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA PHILIPS BDP260 1 xLED45-4S/730 DW10 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN Y ARQUETA 50x50 cm.

- ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA A EJECUTAR
- T CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. GUILLEM UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE [illegible] SOBRE LARA

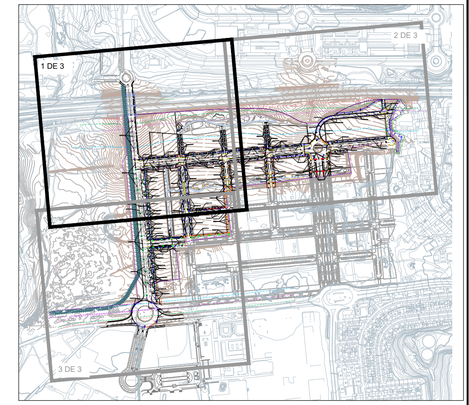
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8 — FECHA: MAYO 2025 — ESCALA: 1:1.200 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA — FICHERO DIGITAL: AP_01.1_ALUM VIALES.dwg

PLANO: RED ALUMBRADO PÚBLICO PLANTA GENERAL CON ARBOLADO

NÚMERO DE PLANO: AP 01.1 — HOJA: 1 / 4

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000

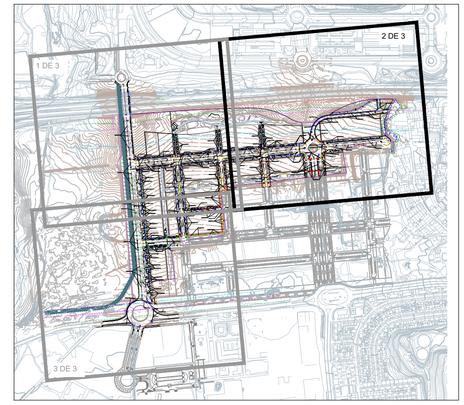


LEYENDA

- CUADRO DE MANDO A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN ACERA A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN CALZADA A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN VACIO 2Ø90mm EN ACERA A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN VACIO 2Ø90mm EN CALZADA A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN ACERA EXISTENTE
- ARQUETA DE ALUMBRADO 50x50 CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL EXISTENTE
- ARQUETA DE ALUMBRADO 50x50 CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL A EJECUTAR
- LUMINARIA DOBLE TECEO GEN2 2 / 5308 / 60 LEDs 700mA WW 730 130W / / 522992 CON BRAZO DE 0,5 M SOBRE COLUMNA DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 5308 / 40 LEDs 1000mA WW 730 130W / / 485202 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA DOBLE TECEO GEN2 2 / 5306 / 50 LEDs 700mA WW 730 108W / / 522942 CON BRAZO DE 1 M SOBRE COLUMNA DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA DOBLE TECEO GEN2 2 / 5308 / 50 LEDs 800mA WW 730 125W / / 522992 CON BRAZO DE 1 M SOBRE COLUMNA DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 5305 / 40 LEDs 700mA WW 730 86W / / 485122 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA DOBLE BGP502 T25 1 xLED110-4S/730 DM10 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA PHILIPS BGP502 T25 1xLED180-4S/730 FP DM12 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA PHILIPS BGP502 T25 1 xLED150-4S/730 DM10 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 2 / 5308 / 60 LEDs 300mA WW 730 53,5W / / 522992 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 2 / 50010 / 120 LEDs 750mA WW 730 280W / / 520342 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 5305 / 40 LEDs 1000mA WW 730 130W / / 485122 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO S / 5308 / 10 LEDs 350mA WW 730 11,7W / / 484672 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA TECEO S / 5308 / 10 LEDs 600mA WW 730 20W / / 484672 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA TECEO S / 5308 / 20 LEDs 350mA WW 730 22,4W / / 484672 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA PHILIPS BDP260 1 xLED59-4S/730 DS50 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 5393 / 20 LEDs 500mA CW 757 32,1W / / 505302 SOBRE COLUMNA DE 7 m CON CIMENTACIÓN Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 50013 / 25 LEDs 300mA WW 730 23,4W / / 545812 SOBRE COLUMNA DE 7 m CON CIMENTACIÓN Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA PHILIPS BDP260 1 xLED45-4S/730 DW10 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN Y ARQUETA 50x50 cm.

- ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA A EJECUTAR
- T CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



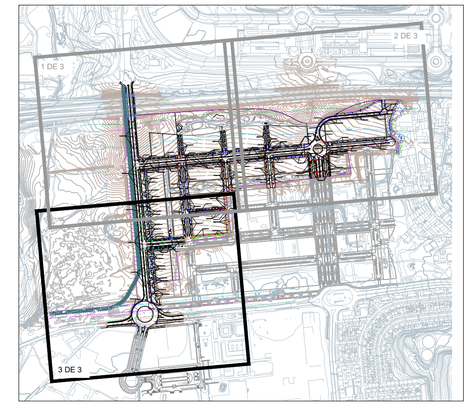
LEYENDA

- CUADRO DE MANDO A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN ACERA A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN CALZADA A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN VACIO 2Ø90mm EN ACERA A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN VACIO 2Ø90mm EN CALZADA A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN ACERA EXISTENTE
- ARQUETA DE ALUMBRADO 50x50 CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL EXISTENTE
- ARQUETA DE ALUMBRADO 50x50 CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL A EJECUTAR
- LUMINARIA DOBLE TECEO GEN2 2 / 5308 / 60 LEDs 700mA WW 730 130W / / 522992 CON BRAZO DE 0,5 M SOBRE COLUMNA DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 5308 / 40 LEDs 1000mA WW 730 130W / / 485202 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA DOBLE TECEO GEN2 2 / 5306 / 50 LEDs 700mA WW 730 108W / / 522942 CON BRAZO DE 1 M SOBRE COLUMNA DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA DOBLE TECEO GEN2 2 / 5308 / 50 LEDs 800mA WW 730 125W / / 522992 CON BRAZO DE 1 M SOBRE COLUMNA DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 5305 / 40 LEDs 700mA WW 730 86W / / 485122 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA DOBLE BGP502 T25 1 xLED110-4S/730 DM10 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA PHILIPS BGP502 T25 1xLED180-4S/730 FP DM12 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA PHILIPS BGP502 T25 1 xLED150-4S/730 DM10 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 2 / 5308 / 60 LEDs 300mA WW 730 53,5W / / 522992 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 2 / 50010 / 120 LEDs 750mA WW 730 280W / / 520342 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 5305 / 40 LEDs 1000mA WW 730 130W / / 485122 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO S / 5308 / 10 LEDs 350mA WW 730 11,7W / / 484672 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA TECEO S / 5308 / 10 LEDs 600mA WW 730 20W / / 484672 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA TECEO S / 5308 / 20 LEDs 350mA WW 730 22,4W / / 484672 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA PHILIPS BDP260 1 xLED59-4S/730 DS50 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 5393 / 20 LEDs 500mA CW 757 32,1W / / 505302 SOBRE COLUMNA DE 7 m CON CIMENTACIÓN Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 50013 / 25 LEDs 300mA WW 730 23,4W / / 545812 SOBRE COLUMNA DE 7 m CON CIMENTACIÓN Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA PHILIPS BDP260 1 xLED45-4S/730 DW10 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN Y ARQUETA 50x50 cm.
- ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA A EJECUTAR
- T CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA, ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ROGER UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA:

PLANO: RED ALUMBRADO PÚBLICO HOJA 2
FICHERO DIGITAL: AP_01.1 ALUM VIALES.dwg
NÚMERO DE PLANO: AP 01.1
HOJA: 3 / 4

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



LEYENDA

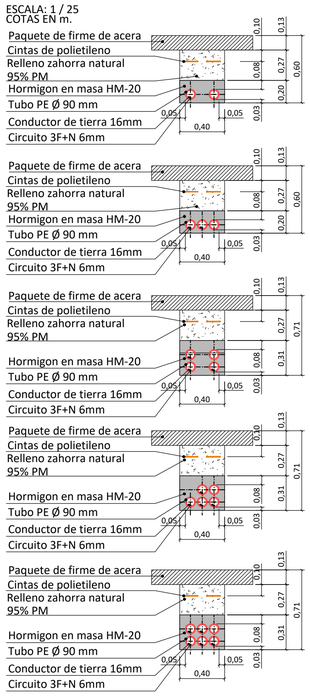
- CUADRO DE MANDO A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN ACERA A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN CALZADA A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN VACIO 2Ø90mm EN ACERA A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN VACIO 2Ø90mm EN CALZADA A EJECUTAR
- CANALIZACIÓN EN ACERA EXISTENTE
- ARQUETA DE ALUMBRADO 50x50 CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL EXISTENTE
- ARQUETA DE ALUMBRADO 50x50 CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL A EJECUTAR
- LUMINARIA DOBLE TECEO GEN2 2 / 5308 / 60 LEDs 700mA WW 730 130W / / 522992 CON BRAZO DE 0,5 M SOBRE COLUMNA DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 5308 / 40 LEDs 1000mA WW 730 130W / / 485202 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA DOBLE TECEO GEN2 2 / 5306 / 50 LEDs 700mA WW 730 108W / / 522942 CON BRAZO DE 1 M SOBRE COLUMNA DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA DOBLE TECEO GEN2 2 / 5308 / 50 LEDs 800mA WW 730 125W / / 522992 CON BRAZO DE 1 M SOBRE COLUMNA DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 5305 / 40 LEDs 700mA WW 730 86W / / 485122 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA DOBLE BGP502 T25 1 xLED110-4S/730 DM10 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA PHILIPS BGP502 T25 1xLED180-4S/730 FP DM12 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA PHILIPS BGP502 T25 1 xLED150-4S/730 DM10 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 2 / 5308 / 60 LEDs 300mA WW 730 53,5W / / 522992 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 2 / 50010 / 120 LEDs 750mA WW 730 280W / / 520342 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 5305 / 40 LEDs 1000mA WW 730 130W / / 485122 DE 10 M, A INSTALAR SOBRE CIMENTACIÓN A EJECUTAR Y CONEXIONADO EN ARQUETA 50x50 A EJECUTAR
- LUMINARIA TECEO S / 5308 / 10 LEDs 350mA WW 730 11,7W / / 484672 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA TECEO S / 5308 / 10 LEDs 600mA WW 730 20W / / 484672 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA TECEO S / 5308 / 20 LEDs 350mA WW 730 22,4W / / 484672 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA PHILIPS BDP260 1 xLED59-4S/730 DS50 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 5393 / 20 LEDs 500mA CW 757 32,1W / / 505302 SOBRE COLUMNA DE 7 m CON CIMENTACIÓN Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA TECEO GEN2 1 / 50013 / 25 LEDs 300mA WW 730 23,4W / / 545812 SOBRE COLUMNA DE 7 m CON CIMENTACIÓN Y ARQUETA 50x50 cm.
- LUMINARIA PHILIPS BDP260 1 xLED45-4S/730 DW10 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN Y ARQUETA 50x50 cm.

- ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA A EJECUTAR
- CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ROGER RAMÍ UNAY ICCP; D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRAFICA:	PLANO: RED ALUMBRADO PÚBLICO HOJA 3 — PICHERO DIGITAL: AP_01.1_ALUM VIALES.dwg	NÚMERO DE PLANO: AP 01.1 — HOJA: 4 / 4

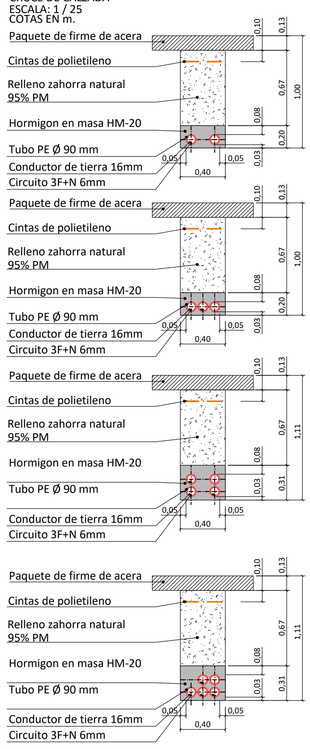
SECCIÓN TIPO DE ZANJA - ALUMBRADO PÚBLICO BAJO ACERA

ESCALA: 1 / 25
COTAS EN m.



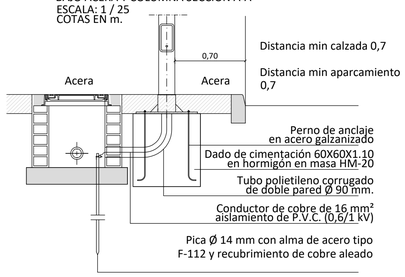
SECCIÓN TIPO DE ZANJA - ALUMBRADO PÚBLICO EN CRUCE DE CALZADA

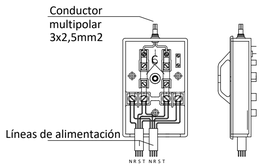
ESCALA: 1 / 25
COTAS EN m.



ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO EXTERIOR CANALIZACIÓN BAJO ACERA Y COLUMNA SECCIÓN A-A

ESCALA: 1 / 25
COTAS EN m.

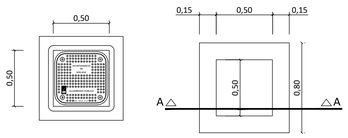




Cortacircuitos calibrados de 10 A, incorporados a la tapa para protección de punto de luz.

ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 50x50 cm.

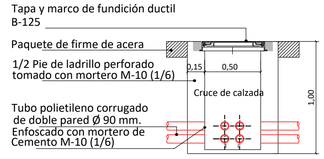
Con marco y tapa de fundición ductil.
ESCALA: 1 / 25
COTAS EN m.



TAPA DE REGISTRO

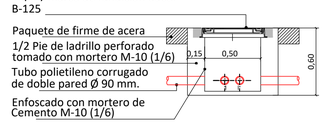
ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO CANALIZACIÓN BAJO CALZADA SECCIÓN A-A

ESCALA: 1 / 25
COTAS EN m.



ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO CANALIZACIÓN BAJO ACERA SECCIÓN A-A

ESCALA: 1 / 25
COTAS EN m.



DETALLE DE LUMINARIAS

ESCALA: S / E



TECEO 2



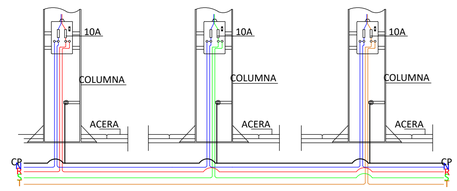
TECEO 1



TECEO S

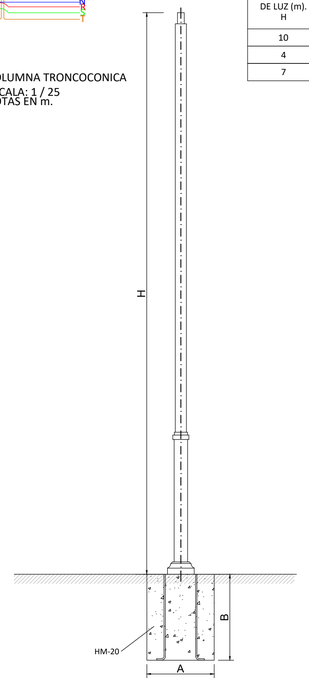
DETALLE DE CONEXIÓN EN COLUMNAS

ESCALA: S / E



COLUMNA TRONCOCONICA

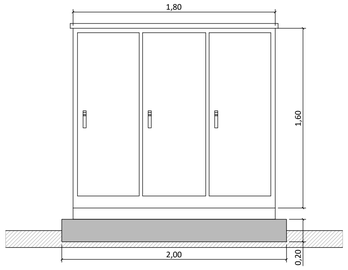
ESCALA: 1 / 25
COTAS EN m.



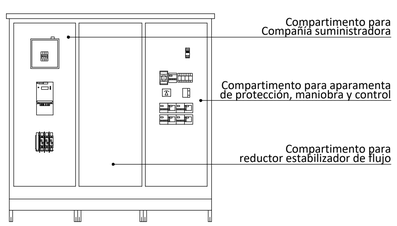
ALTURA DEL PUNTO DE LUZ (m). H	DIMENSIONES CIMENTACIÓN (mm).		PERNOS DE ANCLAJE	
	A	B	LONGITUD (mm).	DIÁMETRO (mm).
10	600	1100	800	25
4	400	700	400	16
7	500	900	400	16

ENVOLVENTE CUADRO DE MANDO

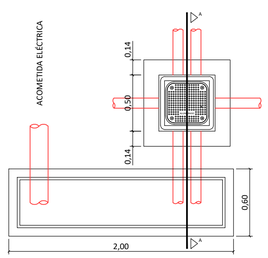
ESCALA: 1 / 25
COTAS EN m.



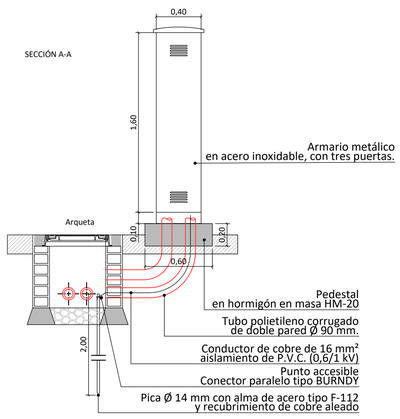
ALZADO



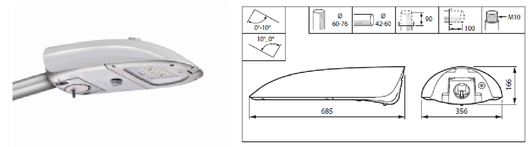
ALZADO - DETALLE INTERIOR



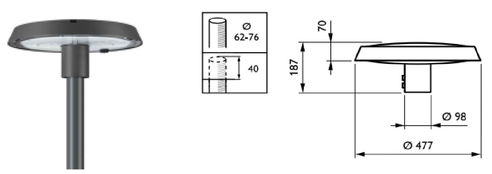
PLANTA



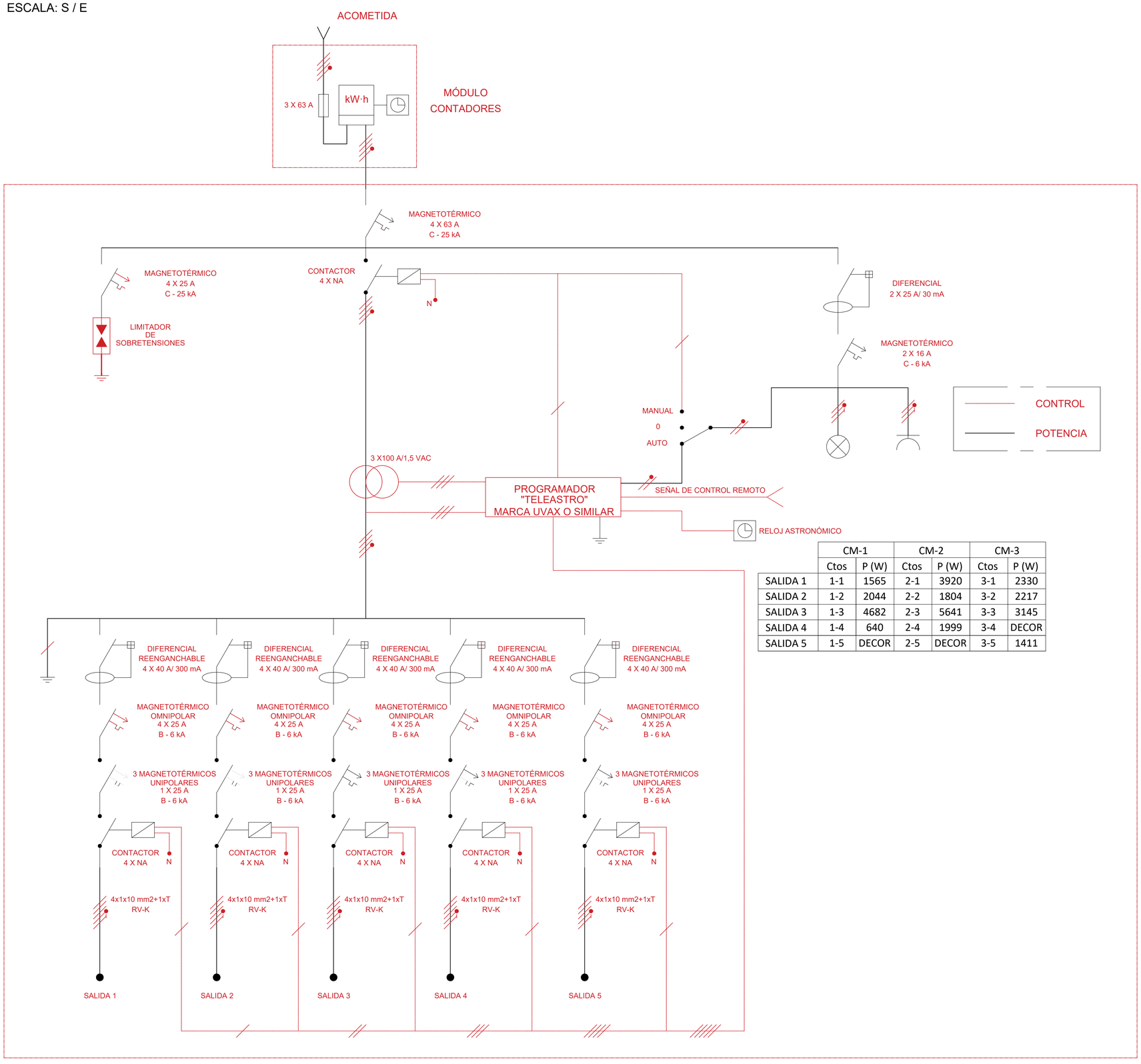
PHILIPS IRIDIUM



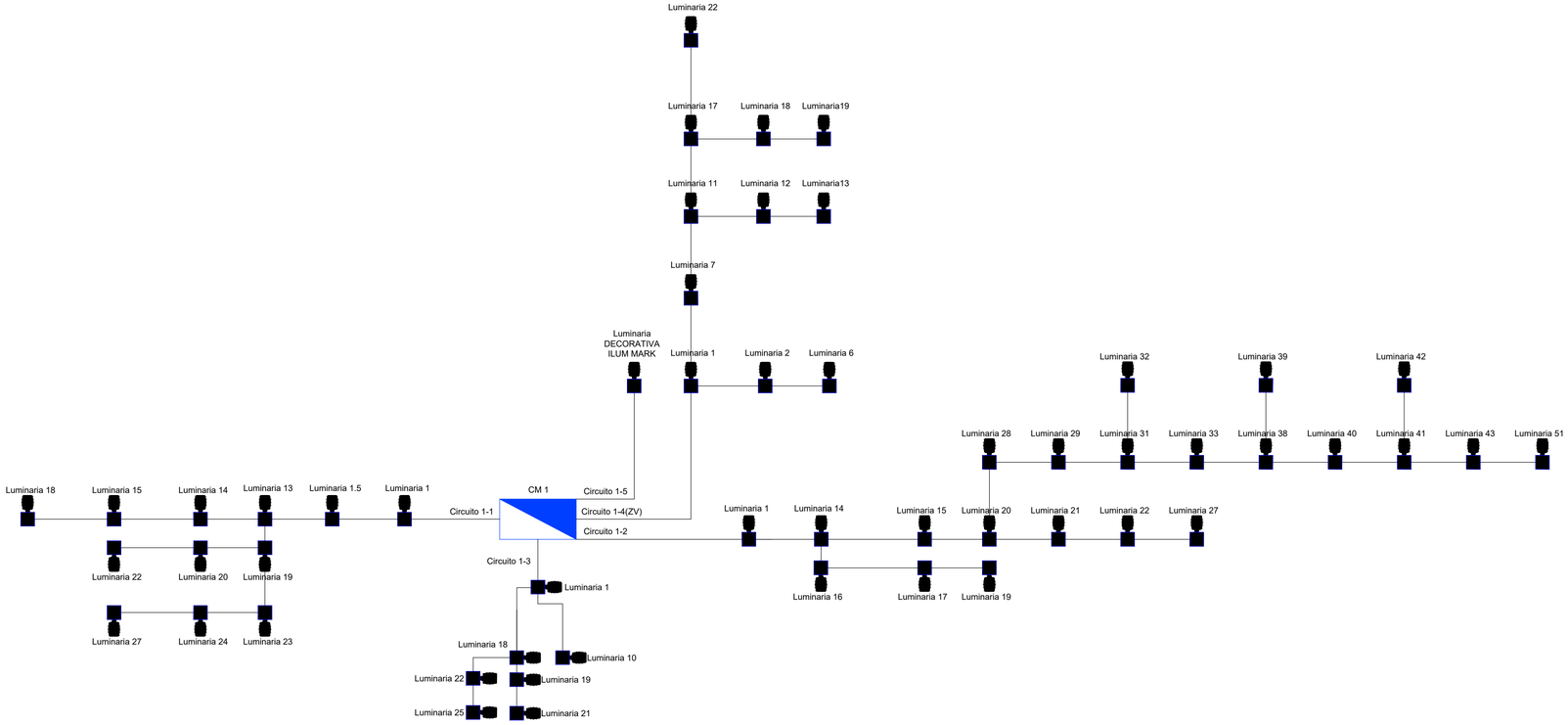
PHILIPS TOWNTUNE



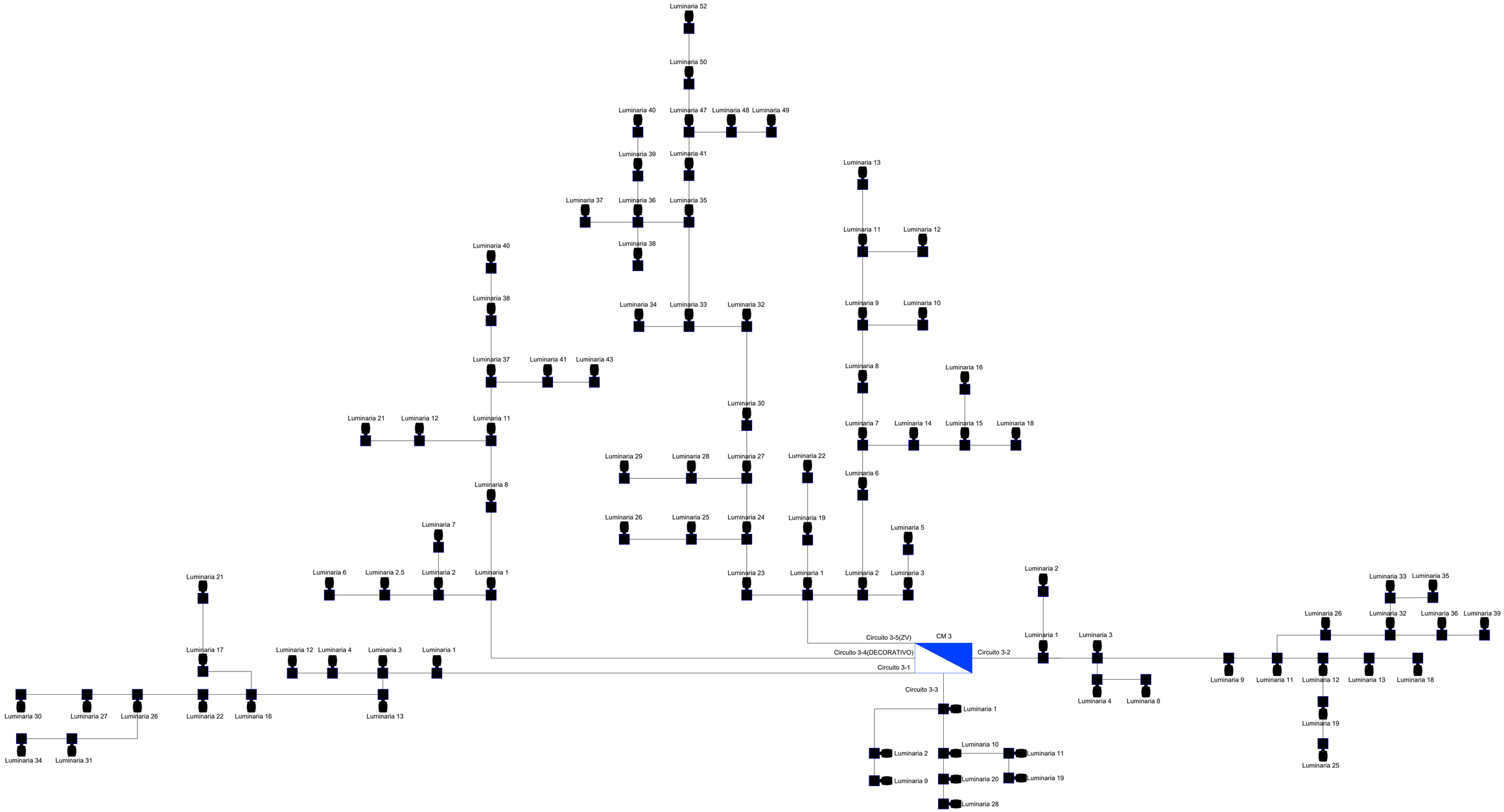
ESQUEMA UNIFILAR DE CUADRO DE MANDO PARA ALUMBRADO PÚBLICO
ESCALA: S / E



	CM-1		CM-2		CM-3	
	Ctos	P (W)	Ctos	P (W)	Ctos	P (W)
SALIDA 1	1-1	1565	2-1	3920	3-1	2330
SALIDA 2	1-2	2044	2-2	1804	3-2	2217
SALIDA 3	1-3	4682	2-3	5641	3-3	3145
SALIDA 4	1-4	640	2-4	1999	3-4	DECOR
SALIDA 5	1-5	DECOR	2-5	DECOR	3-5	1411



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. TOMÁS UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: S.E. — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA	PLANO: RED ALUMBRADO PÚBLICO ESQUEMA DEL CENTRO DE MANDO — FICHERO DIGITAL: AP_03.1 ALUM ESQUEMA.dwg	NÚMERO DE PLANO: AP 03.1 — HOJA: 2 / 3



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. [illegible] UNAY UNAY, ICCP
D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA, ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

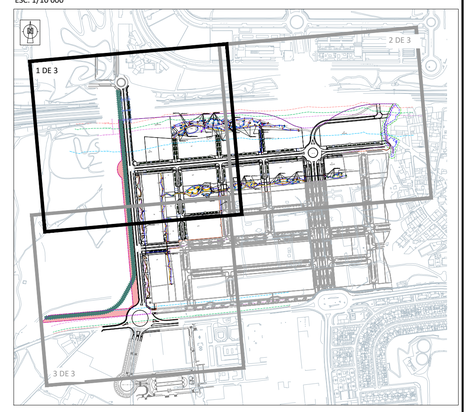
FECHA: MAYO 2025

ESCALA: S.E.
FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: RED ALUMBRADO PÚBLICO ESQUEMA DEL CENTRO DE MANDO
FICHERO DIGITAL: AP_03.1 ALUMB ESQUEMA.dwg

NÚMERO DE PLANO: AP 03.1
HOJA: 3 / 3

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



Dominio Público
(Según EXP 2-MA-125)

Línea de Servidumbre

Zona No Edificación (50m)

Línea de Afección

D1
DEPORTIVO

S1
SOCIAL

R1

R2

R5

R7

R8

R10

R11

R13

EL.1

EL.4

EL.5

PEATONAL 2

PEATONAL 3

VIAL R-V1

VIAL R-V2

VIAL R-V4

VIAL R-V5

VIAL R-H1

VIAL R-H1

VIAL R-H2

CM 1

Campo F.

Foso 1

Foso 2

Foso 3

ZV.1

ZV.2

ZV.3

ZV.C

Cto 2-1

Cto 2-2

Cto 2-5

Cto 3-4

Cto 3-5

Cto 1-4

2x(4x1x10mm² + T)
Ø90mm

CONEXIÓN PARA ILUM MARK
Cto 2-5

2 LUMINARIAS
SOBRE LA MISMA
COLUMNA A 5 Y 6
METROS

Alumbrado definido en urbanización

LEYENDA

CANALIZACIÓN EN ACERA DE 2Ø90mm TUBOS Y CIRCUITO 1x(4x1x10mm² + T) A EJECUTAR EXCEPTUANDO LOS TRAMOS QUE SE INDIQUE OTRA CONFIGURACIÓN EN PLANO

ARQUETA DE ALUMBRADO CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 50x50 A EJECUTAR

LUMINARIA TECEO S / 534S / 20 LEDs 500mA WW 730 32,1W / / 484702 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm.

TECEO S / 50013 / 25 LEDs 200mA WW 830 15,5W / / 544802 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm

LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI / 5393 / 20 LEDs 300mA WW 730 19,8W / / 525282 SOBRE COLUMBA DE 4 M CIMENTACION 40X40X70 CM Y ARQUETA 50x50 cm

LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI / 5393 / 20 LEDs 400mA WW 730 25,9W / / 525282 SOBRE COLUMBA DE 4 M CIMENTACION 40X40X70 CM Y ARQUETA 50x50 cm

Schréder ECOBLAST 4 5355 Flat glass - 240 OSLON SQUARE GIANT@1350mA WW 730 230V 482992 SOBRE COLUMNA DE 15 M CON CIMENTACION 80X80X140 CM Y ARQUETA 50x50 cm

ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA A EJECUTAR

T CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA

ALUMBRADO DECORATIVO

LUMINARIA SCHRÉDER ILUM MARK 2 / 0 / 48 LEDS 64.5MA W 12W DE 1 METRO CON CONEXIÓN EN ARQUETA 50X50 (*)

LUMINARIA SCHRÉDER SCULPFLOOD 60 / 6297 / 32 LEDS 350MA RGB CW 41W CON CONEXIÓN EN ARQUETA 50X50 (*)

LUMINARIA SCHRÉDER SHUFFLE 360 LGT GEN2 / 5117 / 16 LEDS 350MA WW 730 18,3W CON ARQUETA 50x50cm Y CIMENTACIÓN 40X40X70 CM(*)

LUMINARIA SCHRÉDER INDU WALL PACK 2 EM / 6550 / 48 LEDS 15MA NW 730 4W CON CONEXIÓN EN ARQUETA 50X50 (*)

LUMINARIA SCHRÉDER TERRA MIDI LED / 6325 / 16 LEDS 350MA WW 730 21W CON CONEXIÓN EN ARQUETA 50X50 (*)

* NOTAS:
- LA ALIMENTACIÓN A LOS PUNTOS DE LUZ INDIRECTA (PROYECTOR EN SUELO Y TIRAS LED) SE REALIZARÁ CON CABLE 3X2,5MM2 (F+N+T) BAJO TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED Ø63MM CON PROTECCIÓN DE HORMIGÓN
- TODAS LAS ARQUETAS QUE ALBERGUEN UNA CAJA DE REPARTO DISPONDRÁN DE UN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA
- LAS CAJAS DE REPARTO SERÁN DE GRADO DE PROTECCIÓN MÍNIMO IP67 Y LAS CONEXIONES INTERIORES SE SELLARÁN MEDIANTE GEL PARA GARANTIZAR SU ESTANQUEIDAD

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

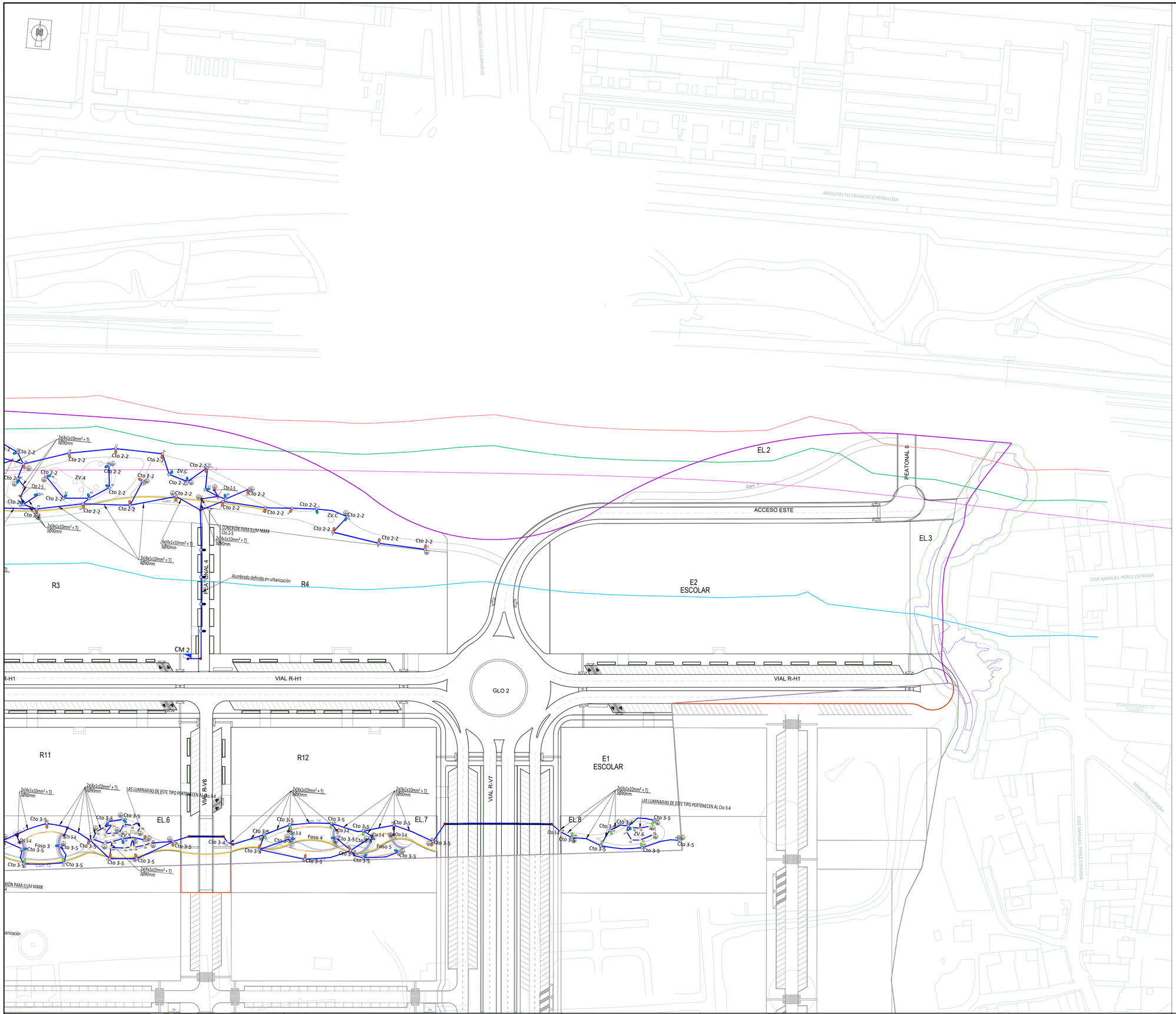
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA
ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: GAI — ug21

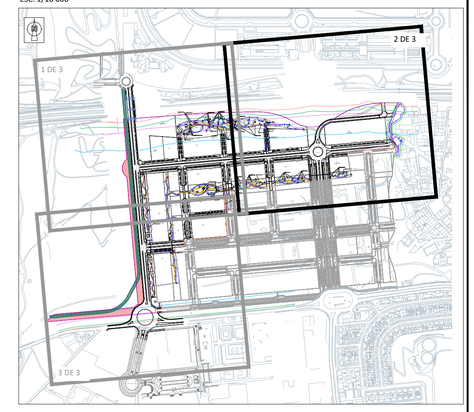
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. [illegible] UNAY UNAY (COP) — D. ENRIQUE [illegible] LARA (COP)

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	71000000-8
FECHA:	MAYO 2025
ESCALA:	1:1.000 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL UNE A-1	GRÁFICA
PLANO:	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO ZONAS VERDES
FICHERO DIGITAL:	AP_04.1 ALUM ZZVV.dwg
NÚMERO DE PLANO:	AP 4.1
HOJA:	2 / 4



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



LEYENDA

CANALIZACIÓN EN ACERA DE 2Ø90mm TUBOS Y CIRCUITO 1x(4x1x10mm² + T) A EJECUTAR EXCEPTUANDO LOS TRAMOS QUE SE INDIQUE OTRA CONFIGURACIÓN EN PLANO

ARQUETA DE ALUMBRADO CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 50x50 A EJECUTAR

LUMINARIA TECEO S / 5345 / 20 LEDs 500mA WW 730 32,1W / / 484702 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm.

TECEO S / 50013 / 25 LEDs 200mA WW 830 15,5W / / 544802 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm

LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI / 5393 / 20 LEDs 300mA WW 730 19,8W / / 525282 SOBRE COLUMBA DE 4 M CIMENTACION 40X40X70 CM Y ARQUETA 50x50 cm

LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI / 5393 / 20 LEDs 400mA WW 730 25,9W / / 525282 SOBRE COLUMBA DE 4 M CIMENTACION 40X40X70 CM Y ARQUETA 50x50 cm

Schréder ECOBLAST 4 5355 Flat glass - 240 OSLON SQUARE GIANT@1350mA WW 730 230V 482992 SOBRE COLUMNA DE 15 M CON CIMENTACION 80X80X140 CM Y ARQUETA 50x50 cm

ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA A EJECUTAR

T CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA

ALUMBRADO DECORATIVO

LUMINARIA SCHRÉDER ILUM MARK 2 / 0 / 48 LEDS 64.5MA W 12W DE 1 METRO CON CONEXIÓN EN ARQUETA 50X50 (*)

LUMINARIA SCHRÉDER SCULPFLOOD 60 / 6297 / 32 LEDS 350MA RGB CW 41W CON CONEXIÓN EN ARQUETA 50X50 (*)

LUMINARIA SCHRÉDER SHUFFLE 360 LGT GEN2 / 5117 / 16 LEDS 350MA WW 730 18,3W CON ARQUETA 50x50cm Y CIMENTACIÓN 40X40X70 CM(*)

LUMINARIA SCHRÉDER INDU WALL PACK 2 EM / 6550 / 48 LEDS 15MA NW 730 4W CON CONEXIÓN EN ARQUETA 50X50 (*)

LUMINARIA SCHRÉDER TERRA MIDI LED / 6325 / 16 LEDS 350MA WW 730 21W CON CONEXIÓN EN ARQUETA 50X50 (*)

* NOTAS:
- LA ALIMENTACIÓN A LOS PUNTOS DE LUZ INDIRECTA (PROYECTOR EN SUELO Y TIRAS LED) SE REALIZARÁ CON CABLE 3X2,5MM2 (F+N+T) BAJO TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED Ø63MM CON PROTECCIÓN DE HORMIGÓN
- TODAS LAS ARQUETAS QUE ALBERGUEN UNA CAJA DE REPARTO DISPONDRÁN DE UN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA
- LAS CAJAS DE REPARTO SERÁN DE GRADO DE PROTECCIÓN MÍNIMO IP67 Y LAS CONEXIONES INTERIORES SE SELLARÁN MEDIANTE GEL PARA GARANTIZAR SU ESTANQUEIDAD

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

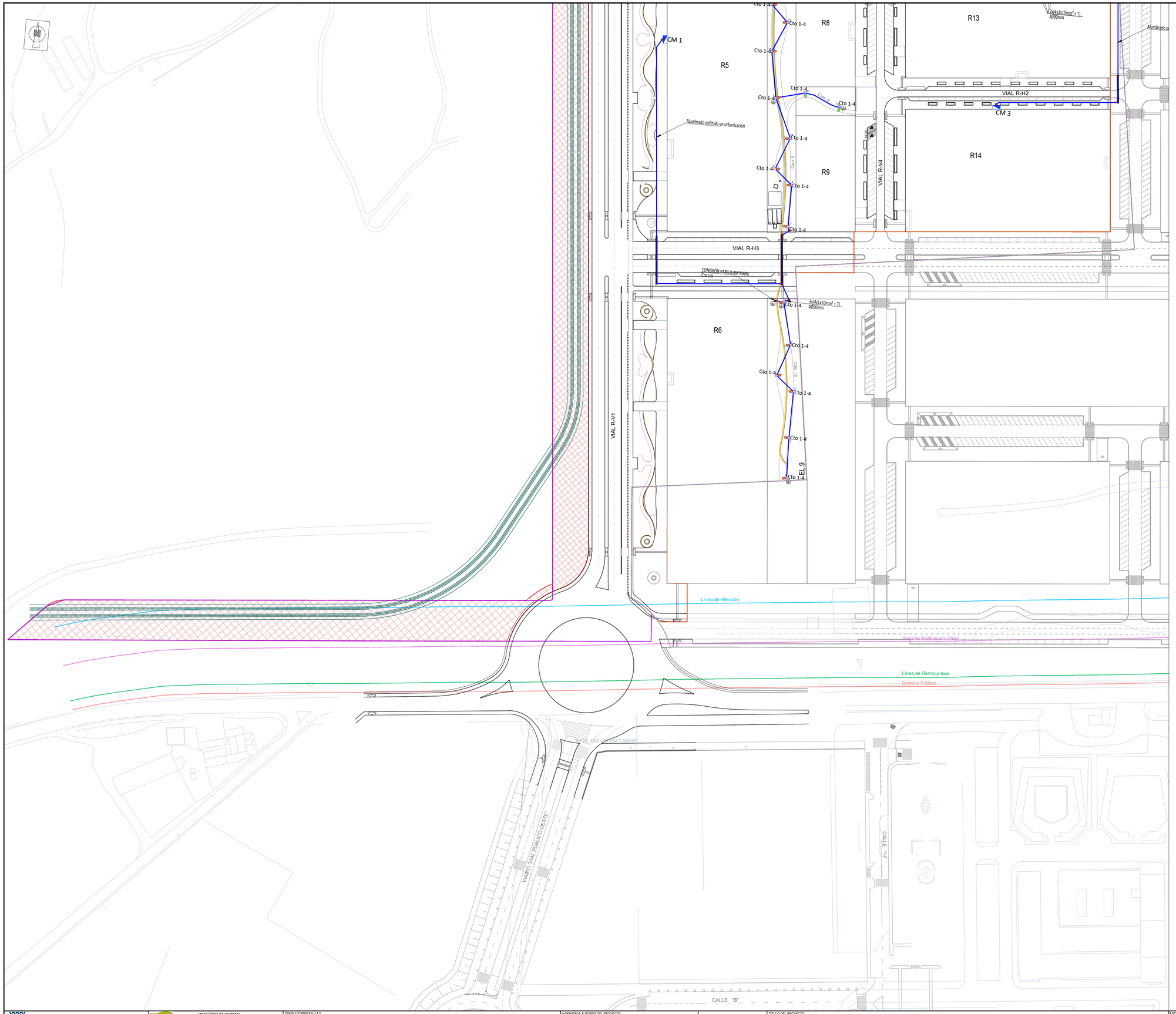
Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21

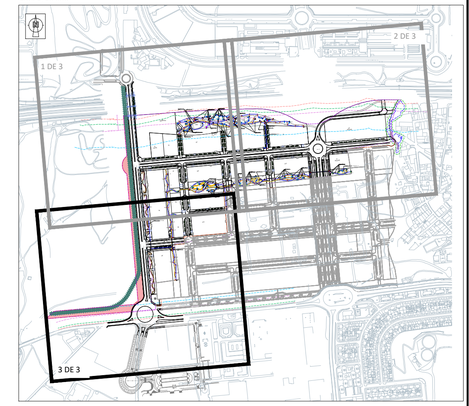
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÓSCAR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)	PLANO: RED DE ALUMBRADO PÚBLICO ZONAS VERDES	NÚMERO DE PLANO: AP 04.1
		FORMATO ORIGINAL UNE A-1	GRÁFICA: FICHERO DIGITAL: AP_04.1 ALUM ZZVV.dwg	HOJA: 3 / 4



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



LEYENDA

CANALIZACIÓN EN ACERA DE 2Ø90mm TUBOS Y CIRCUITO 1x(4x1x10mm² + T) A EJECUTAR EXCEPTUANDO LOS TRAMOS QUE SE INDIQUE OTRA CONFIGURACIÓN EN PLANO

ARQUETA DE ALUMBRADO CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 50x50 A EJECUTAR

LUMINARIA TECEO S / 5345 / 20 LEDs 500mA WW 730 32,1W / / 484702 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm.

TECEO S / 50013 / 25 LEDs 200mA WW 830 15,5W / / 544802 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm

LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI / 5393 / 20 LEDs 300mA WW 730 19,8W / / 525282 SOBRE COLUMBA DE 4 M CIMENTACION 40X40X70 CM Y ARQUETA 50x50 cm

LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI / 5393 / 20 LEDs 400mA WW 730 25,9W / / 525282 SOBRE COLUMBA DE 4 M CIMENTACION 40X40X70 CM Y ARQUETA 50x50 cm

Schréder ECOBLAST 4 5355 Flat glass - 240 OSLON SQUARE GIANT@1350mA WW 730 230V 482992 SOBRE COLUMNA DE 15 M CON CIMENTACION 80X80X140 CM Y ARQUETA 50x50 cm

ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA A EJECUTAR

T CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA

ALUMBRADO DECORATIVO

LUMINARIA SCHRÉDER ILUM MARK 2 / 0 / 48 LEDS 64.5MA W 12W DE 1 METRO CON CONEXIÓN EN ARQUETA 50X50 (*)

LUMINARIA SCHRÉDER SCULPFLOOD 60 / 6297 / 32 LEDS 350MA RGB CW 41W CON CONEXIÓN EN ARQUETA 50X50 (*)

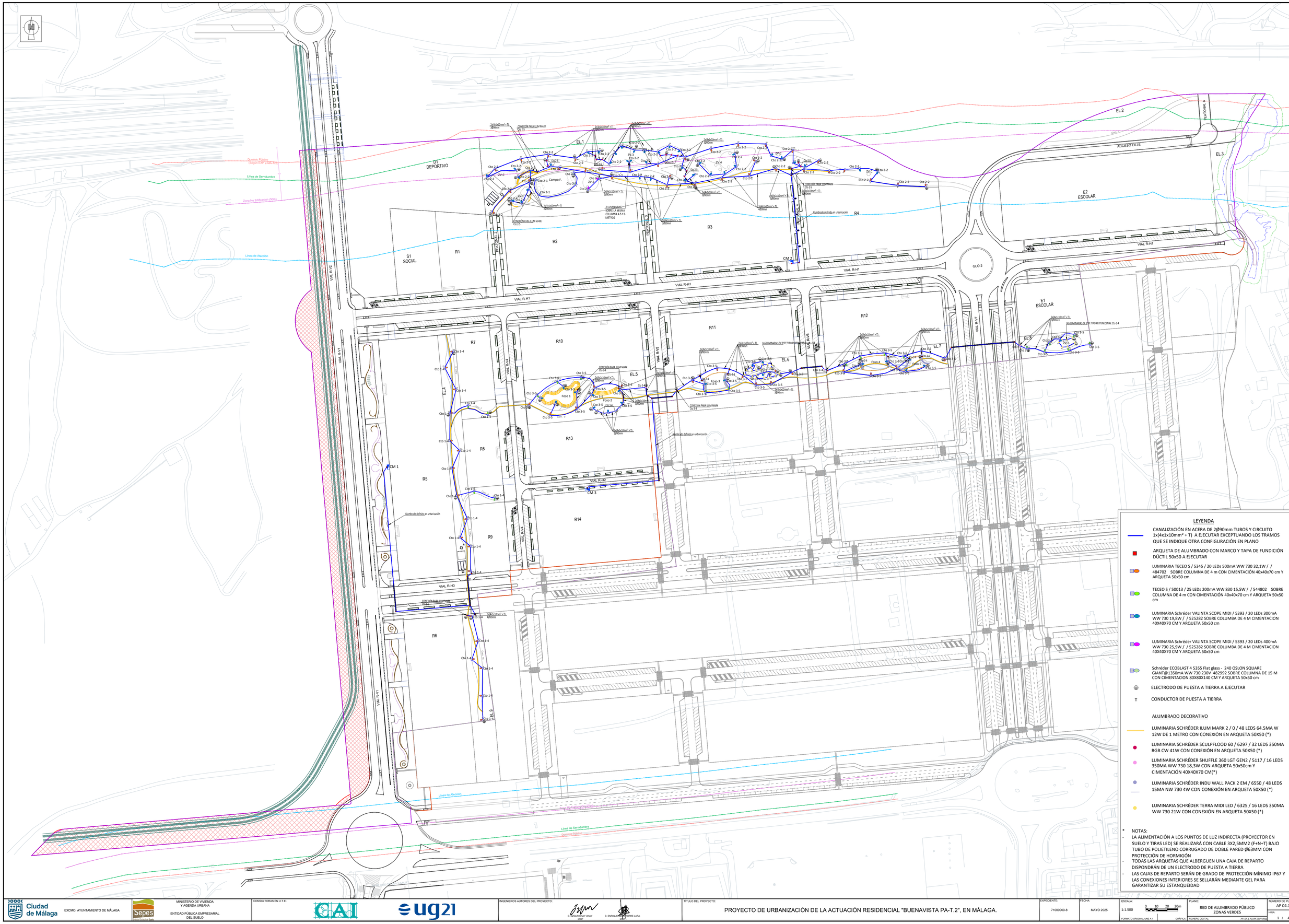
LUMINARIA SCHRÉDER SHUFFLE 360 LGT GEN2 / 5117 / 16 LEDS 350MA WW 730 18,3W CON ARQUETA 50x50cm Y CIMENTACIÓN 40X40X70 CM(*)

LUMINARIA SCHRÉDER INDU WALL PACK 2 EM / 6550 / 48 LEDS 15MA NW 730 4W CON CONEXIÓN EN ARQUETA 50X50 (*)

LUMINARIA SCHRÉDER TERRA MIDI LED / 6325 / 16 LEDS 350MA WW 730 21W CON CONEXIÓN EN ARQUETA 50X50 (*)

* NOTAS:
- LA ALIMENTACIÓN A LOS PUNTOS DE LUZ INDIRECTA (PROYECTOR EN SUELO Y TIRAS LED) SE REALIZARÁ CON CABLE 3X2,5MM2 (F+N+T) BAJO TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED Ø63MM CON PROTECCIÓN DE HORMIGÓN
- TODAS LAS ARQUETAS QUE ALBERGUEN UNA CAJA DE REPARTO DISPONDRÁN DE UN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA
- LAS CAJAS DE REPARTO SERÁN DE GRADO DE PROTECCIÓN MÍNIMO IP67 Y LAS CONEXIONES INTERIORES SE SELLARÁN MEDIANTE GEL PARA GARANTIZAR SU ESTANQUEIDAD

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes Empresa Estatal de Suelo	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OCOUR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE TORRE LARA	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: RED DE ALUMBRADO PÚBLICO ZONAS VERDES FICHERO DIGITAL: AP_04.1 ALUM ZVV.dwg	NÚMERO DE PLANO: AP 04.1 HOJA: 4 / 4



LEYENDA

CANALIZACIÓN EN ACERA DE 2Ø90mm TUBOS Y CIRCUITO 1x(4x1x10mm² + T) A EJECUTAR EXCEPTUANDO LOS TRAMOS QUE SE INDIQUE OTRA CONFIGURACIÓN EN PLANO

ARQUETA DE ALUMBRADO CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 50x50 A EJECUTAR

LUMINARIA TECEO S / 5345 / 20 LEDs 500mA WW 730 32,1W / / 484702 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm.

TECEO S / 50013 / 25 LEDs 200mA WW 830 15,5W / / 544802 SOBRE COLUMNA DE 4 m CON CIMENTACIÓN 40x40x70 cm Y ARQUETA 50x50 cm

LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI / 5393 / 20 LEDs 300mA WW 730 19,8W / / 525282 SOBRE COLUMBA DE 4 M CIMENTACION 40X40X70 CM Y ARQUETA 50x50 cm

LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI / 5393 / 20 LEDs 400mA WW 730 25,9W / / 525282 SOBRE COLUMBA DE 4 M CIMENTACION 40X40X70 CM Y ARQUETA 50x50 cm

Schréder ECOBLAST 4 5355 Flat glass - 240 OSLON SQUARE GIANT@1350mA WW 730 230V 482992 SOBRE COLUMNA DE 15 M CON CIMENTACION 80X80X140 CM Y ARQUETA 50x50 cm

ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA A EJECUTAR

CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA

ALUMBRADO DECORATIVO

LUMINARIA SCHRÉDER ILUM MARK 2 / 0 / 48 LEDS 64.5MA W 12W DE 1 METRO CON CONEXIÓN EN ARQUETA 50X50 (*)

LUMINARIA SCHRÉDER SCULPFLOOD 60 / 6297 / 32 LEDS 350MA RGB CW 41W CON CONEXIÓN EN ARQUETA 50X50 (*)

LUMINARIA SCHRÉDER SHUFFLE 360 LGT GEN2 / 5117 / 16 LEDS 350MA WW 730 18,3W CON ARQUETA 50x50cm Y CIMENTACIÓN 40X40X70 CM(*)

LUMINARIA SCHRÉDER INDU WALL PACK 2 EM / 6550 / 48 LEDS 15MA NW 730 4W CON CONEXIÓN EN ARQUETA 50X50 (*)

LUMINARIA SCHRÉDER TERRA MIDI LED / 6325 / 16 LEDS 350MA WW 730 21W CON CONEXIÓN EN ARQUETA 50X50 (*)

* NOTAS:

- LA ALIMENTACIÓN A LOS PUNTOS DE LUZ INDIRECTA (PROYECTOR EN SUELO Y TIRAS LED) SE REALIZARÁ CON CABLE 3X2,5MM2 (F+N+T) BAJO TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED Ø63MM CON PROTECCIÓN DE HORMIGÓN
- TODAS LAS ARQUETAS QUE ALBERGUEN UNA CAJA DE REPARTO DISPONDRÁN DE UN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA
- LAS CAJAS DE REPARTO SERÁN DE GRADO DE PROTECCIÓN MÍNIMO IP67 Y LAS CONEXIONES INTERIORES SE SELLARÁN MEDIANTE GEL PARA GARANTIZAR SU ESTANQUEIDAD

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÁNGEL SANT UNAY, ICCP; D. ENRIQUE [illegible] LARA, ICCP	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 710000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.500 (0 10 20 30m); FORMATO ORIGINAL UNE A-1; GRÁFICA:

PLANO: RED DE ALUMBRADO PÚBLICO ZONAS VERDES

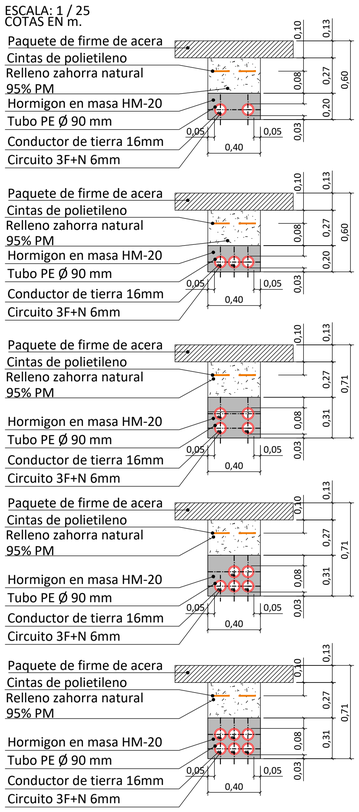
NUMERO DE PLANO: AP 04.1

HOJA: 1 / 4

FICHERO DIGITAL: AP_04.1 ALUM ZZVV.dwg

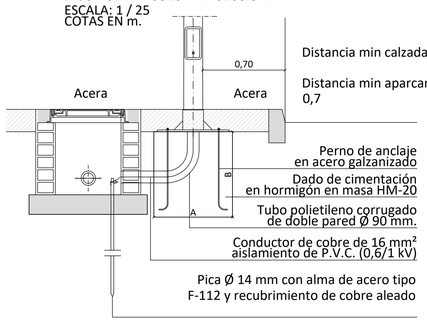
SECCIÓN TIPO DE ZANJA - ALUMBRADO PÚBLICO BAJO ACERA

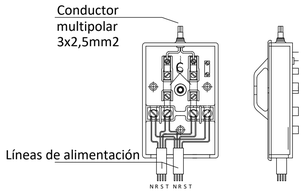
ESCALA: 1 / 25
COTAS EN m.



ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO EXTERIOR CANALIZACIÓN BAJO ACERA Y COLUMNA SECCIÓN A-A

ESCALA: 1 / 25
COTAS EN m.

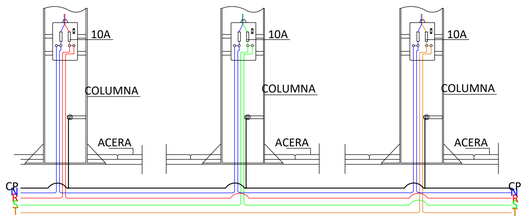




Cortacircuitos calibrados de 10 A, incorporados a la tapa para protección de punto de luz.

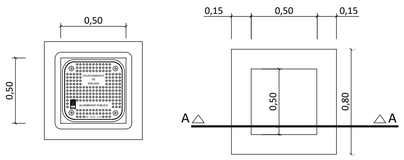
DETALLE DE CONEXIÓN EN COLUMNAS

ESCALA: S / E



ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 50x50 cm.

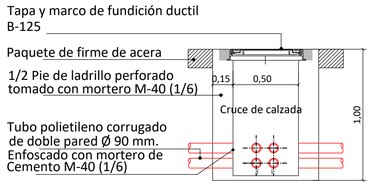
Con tapa y marco de fundición ductil.
ESCALA: 1 / 25
COTAS EN m.



TAPA DE REGISTRO

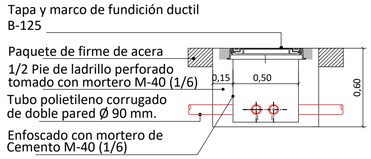
ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO CANALIZACIÓN BAJO CALZADA SECCIÓN A-A

ESCALA: 1 / 25
COTAS EN m.



ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO CANALIZACIÓN BAJO ACERA SECCIÓN A-A

ESCALA: 1 / 25
COTAS EN m.



ALTURA DEL PUNTO DE LUZ (m). H	DIMENSIONES CIMENTACIÓN (mm).		PERNOS DE ANCLAJE	
	A	B	LONGITUD (mm).	DIÁMETRO (mm).
15	800	1400	800	25
6	500	900	400	16
4	400	700	400	16

DETALLE DE LUMINARIAS

ESCALA: S / E



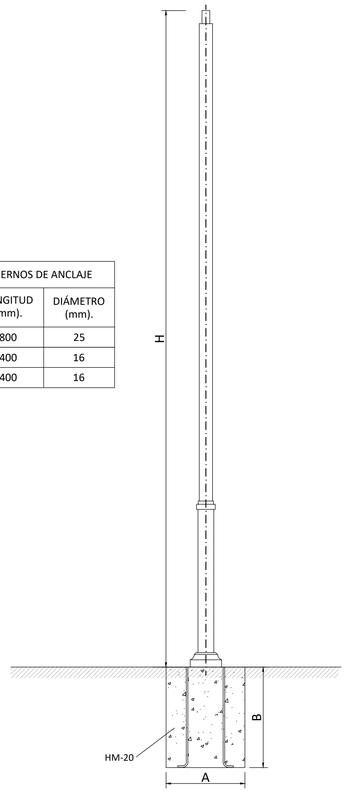
VALINTA SCOPE



SCULPFLOOD

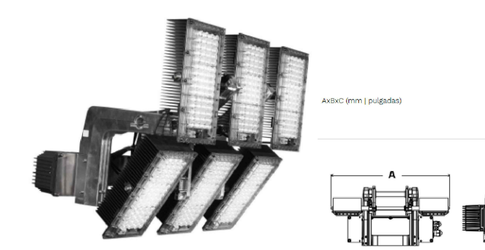
COLUMNA TRONCOCONICA

ESCALA: 1 / 25
COTAS EN m.





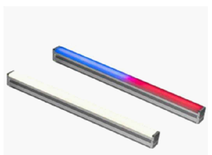
TECEO S



ECOBLAST

ILUMINACIÓN DECORATIVA

LUMINARIA SHREDER ILUM MARK



LUMINARIA SHREDER SCULPFLOOD



LUMINARIA SHREDER SHUFFLE



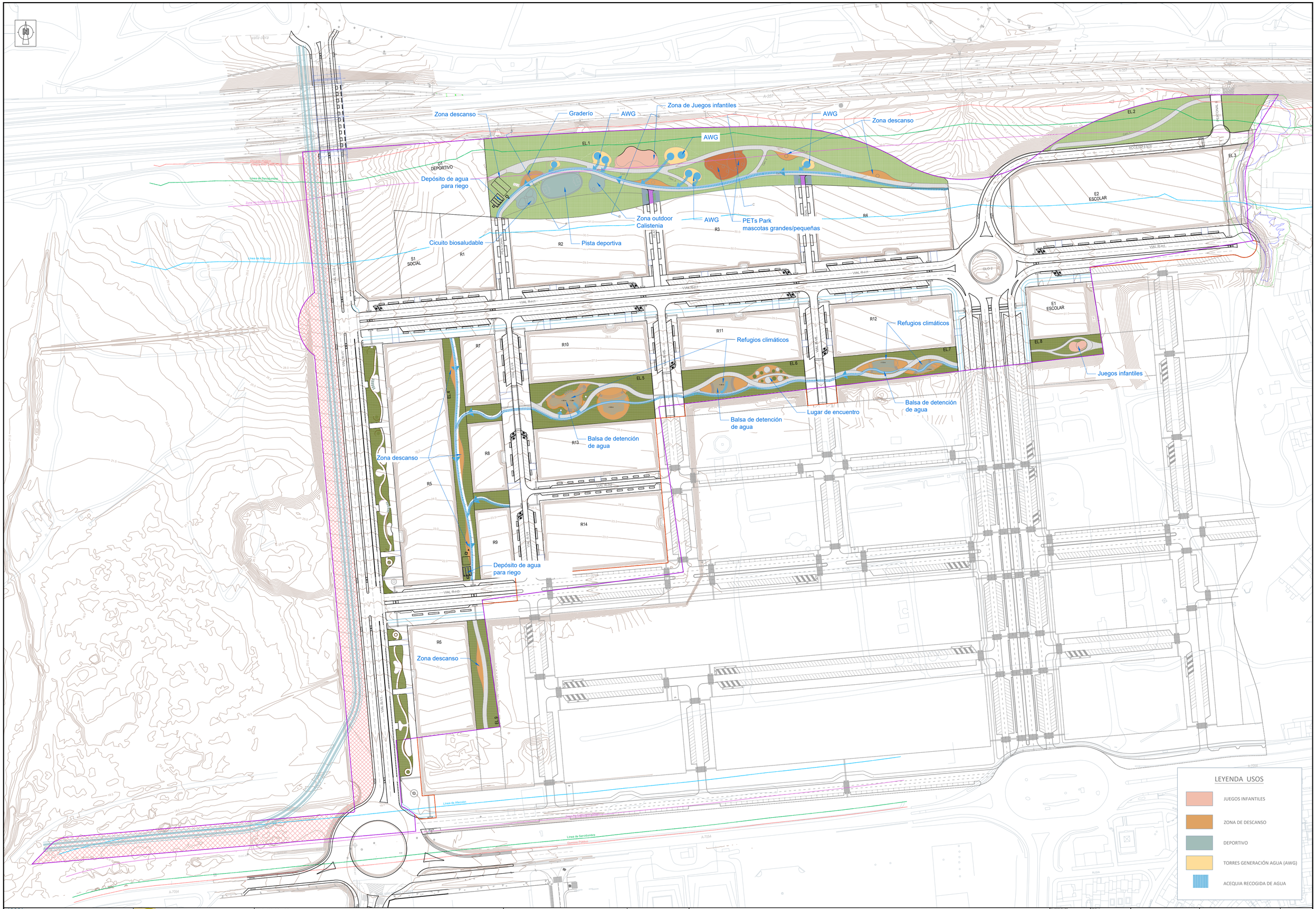
LUMINARIA SHREDER INDU WALL PACK



LUMINARIA MIDI LED



Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA. ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÁGUEDA JIMÉNEZ LINARES, ICCP; D. ENRIQUE JAVIER TORRE LARA, ICCP	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 710000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: DISTINTAS ESCALAS; FORMATO ORIGINAL UNE A-1; GRÁFICA	PLANO: RED DE ALUMBRADO PÚBLICO ZONAS VERDES.DETALLES; FICHERO DIGITAL: AP_05.1 DET ALUM ZZVV.dwg	NÚMERO DE PLANO: AP 05.1; HOJA: 1 / 1



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OZCUR UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE CASTRO TORRE LARA, ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

ESCALA: 1:1.200 — 0 10 20 30m — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

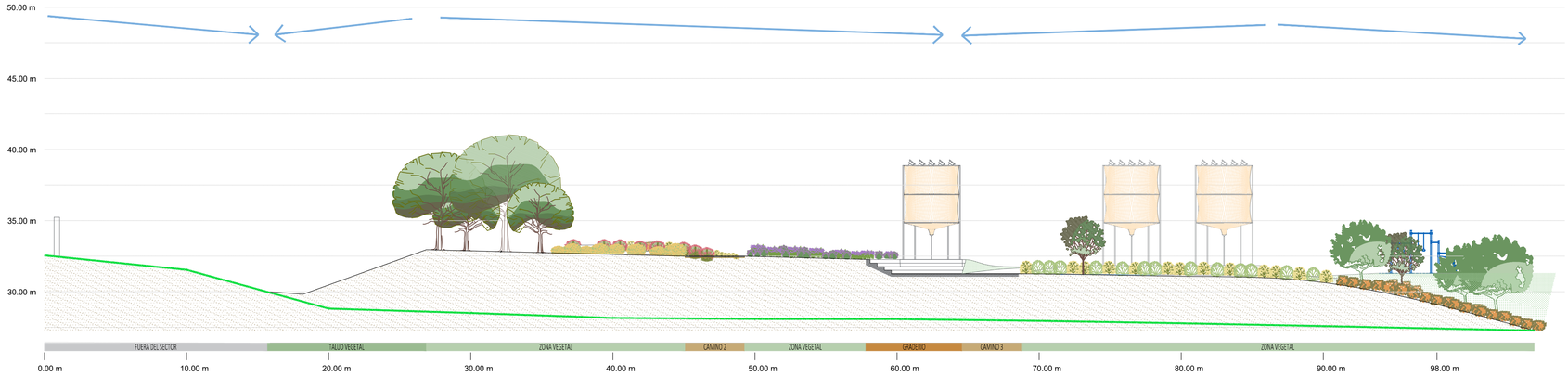
PLANO: ZONAS VERDES USOS GENERALES

FICHERO DIGITAL: ZV.01.1 USOS GENERAL.dwg

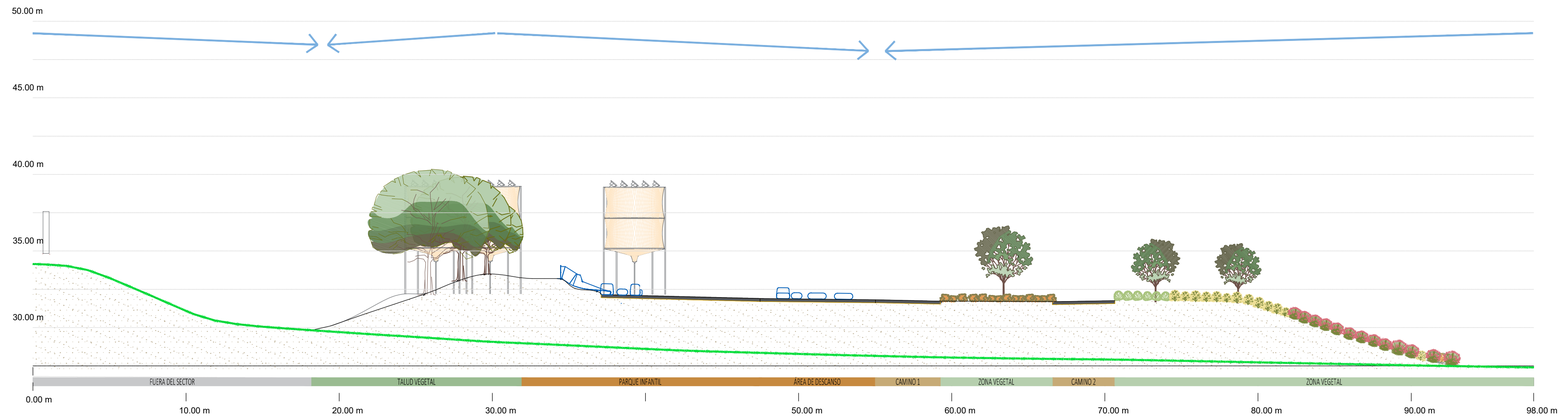
NÚMERO DE PLANO: ZV.01.1

HOJA: 1 / 2

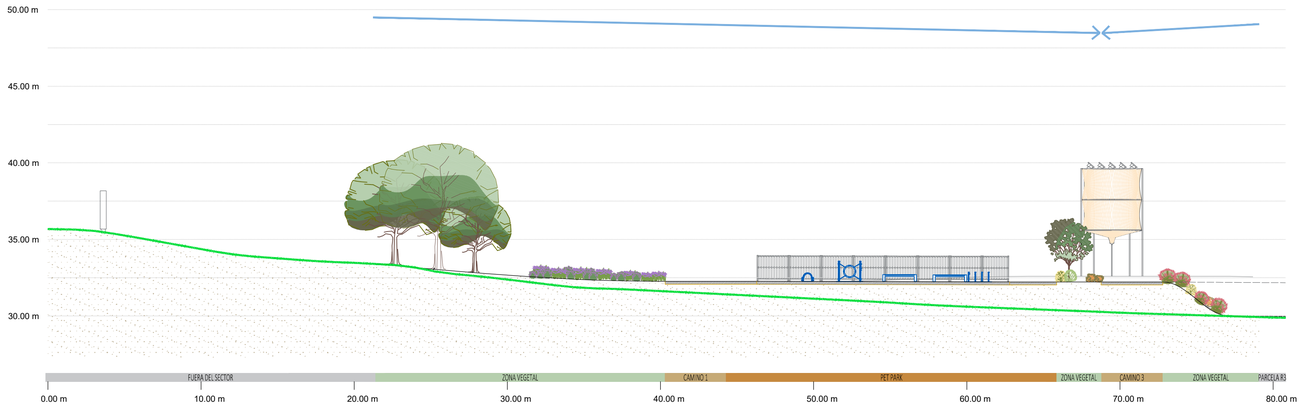
SECCIÓN A-A´



SECCIÓN B-B´

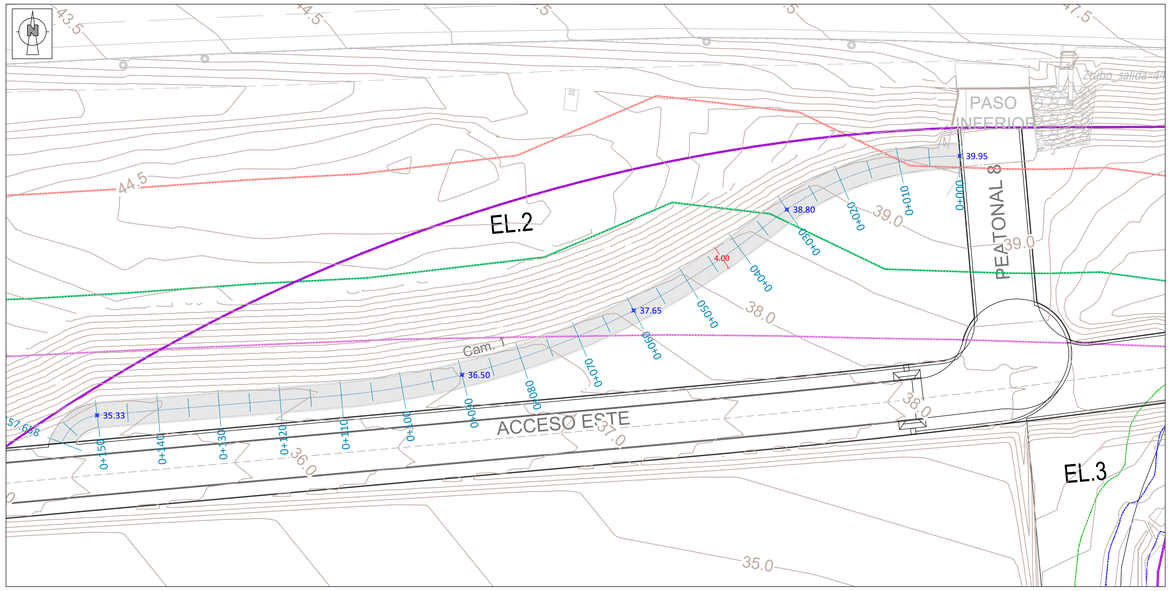


SECCIÓN C-C´

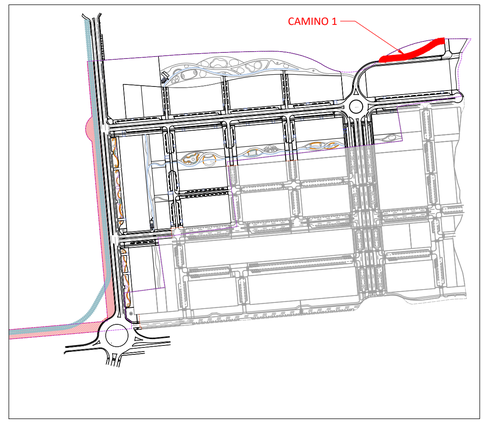


Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OZCUR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE CORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:200 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: ZONAS VERDES USOS GENERALES. SECCIONES FICHERO DIGITAL: ZV.01.1 USOS GENERAL.dwg	NÚMERO DE PLANO: ZV.01.1 HOJA: 2 / 2

PLANTA CAMINO PEATONAL 1
E 1/500

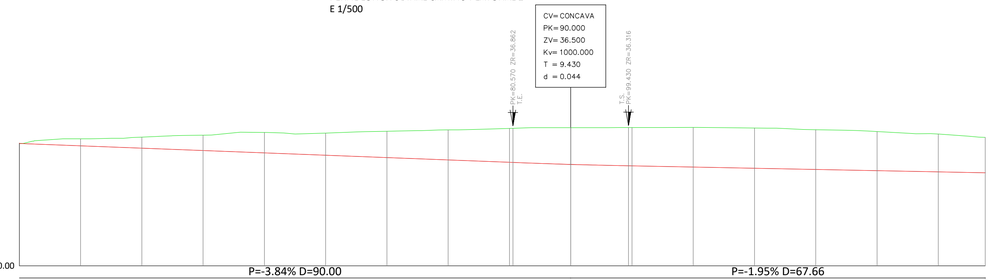


ESQUEMA



REPLANTEO PLANTA CAMINO 1							
Tipo	P.K	Coord. X	Coord. Y	Azimut (g)	Radio	Parametro	Longitud
Cur	0,00	366.770,19	4.064.149,99	300.2621	-49,36	0,00	32,63
Cur	32,63	366.739,84	4.064.139,72	256.5284	130,62	0,00	77,93
Rec	110,56	366.668,67	4.064.110,91	294.8094	0,00	0,00	39,12
Cur	149,68	366.629,68	4.064.107,73	294.5699	-7,18	0,00	7,98
	157,66	366.623,61	4.064.103,20	223.7981			

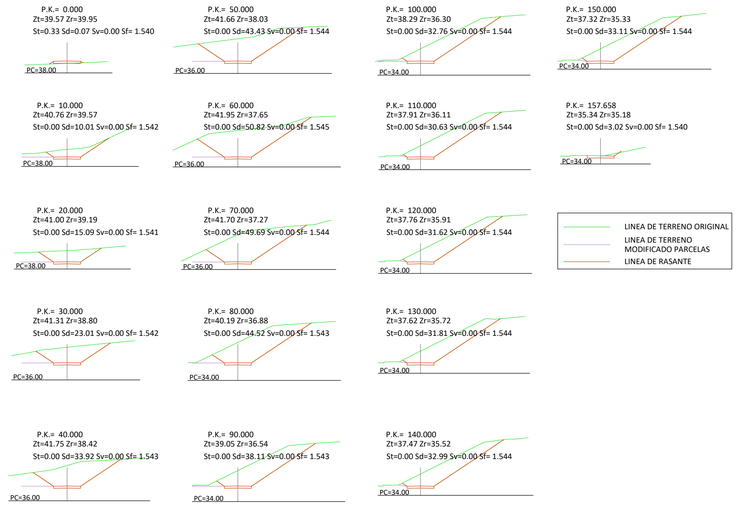
PERFIL LONGITUDINAL CAMINO PEATONAL 1
E 1/500



Pendientes		1.15	1.81	2.51	3.33	3.62	4.29	4.90	5.57	5.99	6.24	6.47	6.56	6.49	6.37	6.16	5.76
Cotas Rojas Desmonte																	
Cotas Rojas Terraplen																	
Cotas de Rasante	39.95	39.57	39.19	38.80	38.42	38.03	37.65	37.27	36.88	36.54	36.30	36.11	35.91	35.72	35.52	35.33	35.18
Cotas de Terreno	39.95	40.72	41.00	41.31	41.75	41.66	41.95	42.17	42.41	42.53	42.55	42.58	42.47	42.21	41.90	41.49	40.94
Distancias a Origen	0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	100.00	110.00	120.00	130.00	140.00	150.00	157.66

LINEA DE TERRENO ORIGINAL
LINEA DE RASANTE

PERFILES TRANSVERSALES CAMINO PEATONAL 1
E 1/500



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. GOIZUN UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

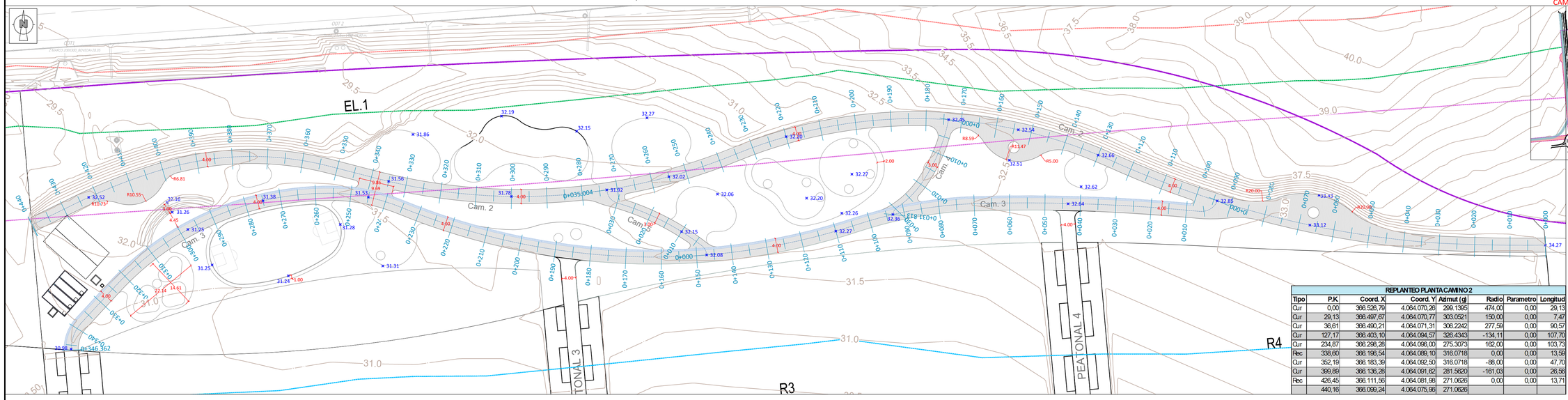
FECHA: MAYO 2025

ESCALA: 1:600 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

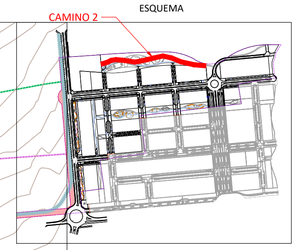
PLANO: ZONAS VERDES. CAMINO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y REPLANTEO — FICHERO DIGITAL: ZV_02.1_MT_REPLANTEO.dwg

NÚMERO DE PLANO: ZV.02.1 — HOJA: 1 / 7

PLANTA CAMINO PEATONAL 2
E 1/600

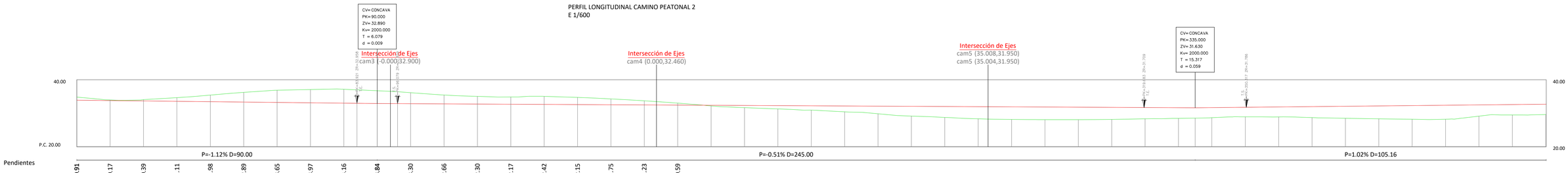


ESQUEMA



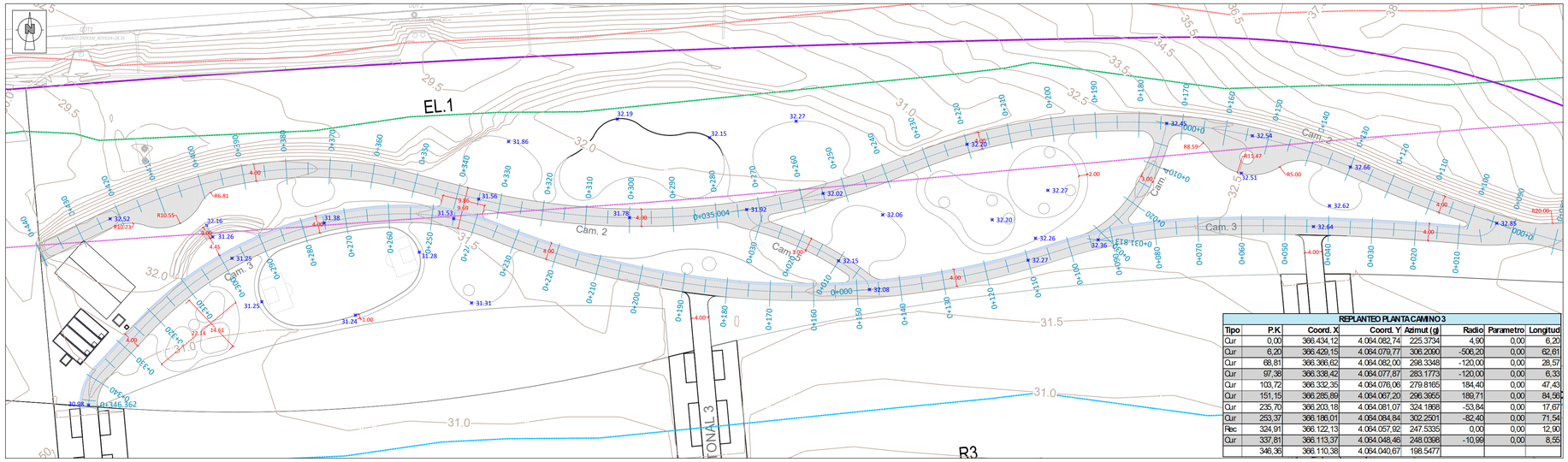
REPLANTEO PLANTA CAMINO 2							
Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut (gl	Radio	Parametro	Longitud
Cur	0,00	366.526,79	4.064.070,26	299.1395	474,00	0,00	29,13
Cur	29,13	366.497,67	4.064.070,77	303.0521	150,00	0,00	7,47
Cur	36,61	366.490,21	4.064.071,31	306.2242	277,59	0,00	90,57
Cur	127,17	366.403,10	4.064.094,57	326.4343	-134,11	0,00	107,70
Cur	234,87	366.298,28	4.064.096,00	275.3073	162,00	0,00	103,73
Rec	338,60	366.196,54	4.064.089,10	316.0718	0,00	0,00	13,59
Cur	352,19	366.183,39	4.064.092,50	316.0718	-88,00	0,00	47,70
Cur	399,89	366.136,28	4.064.091,62	281.5620	-161,03	0,00	26,56
Rec	426,45	366.111,56	4.064.081,98	271.0626	0,00	0,00	13,71
	440,16	366.099,24	4.064.075,96	271.0626			

PERFIL LONGITUDINAL CAMINO PEATONAL 2
E 1/600



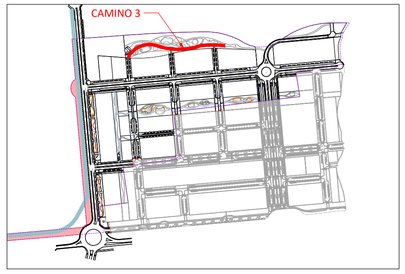
| | | | | | | |

PLANTA CAMINO PEATONAL 3
E 1/600

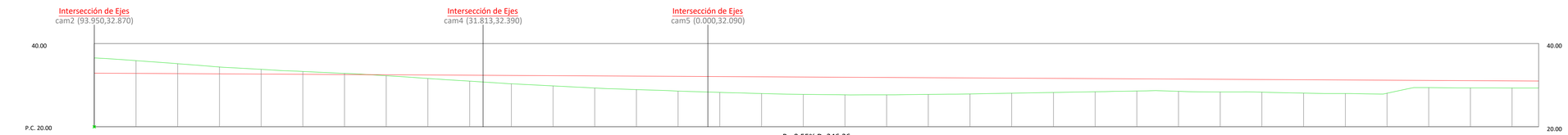


REPLANTEO PLANTA CAMINO 3							
Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut (g)	Radio	Parametro	Longitud
Cur	0,00	366.434,12	4.064.082,74	225.3734	4,90	0,00	6,20
Cur	6,20	366.429,15	4.064.079,77	306.2090	-506,20	0,00	62,61
Cur	68,81	366.366,62	4.064.082,00	298.3348	-120,00	0,00	28,57
Cur	97,38	366.338,42	4.064.077,87	283.1773	-120,00	0,00	6,33
Cur	103,72	366.332,35	4.064.076,06	279.8165	184,40	0,00	47,43
Cur	151,15	366.285,89	4.064.067,20	296.3955	189,71	0,00	84,56
Cur	235,70	366.203,18	4.064.081,07	324.1868	-53,84	0,00	17,67
Cur	253,37	366.186,01	4.064.084,84	302.2501	-82,40	0,00	71,54
Rec	324,91	366.122,13	4.064.057,92	247.5335	0,00	0,00	12,90
Cur	337,81	366.113,37	4.064.048,46	248.0368	-10,99	0,00	8,55
	346,36	366.110,38	4.064.040,67	198.5477			

ESQUEMA

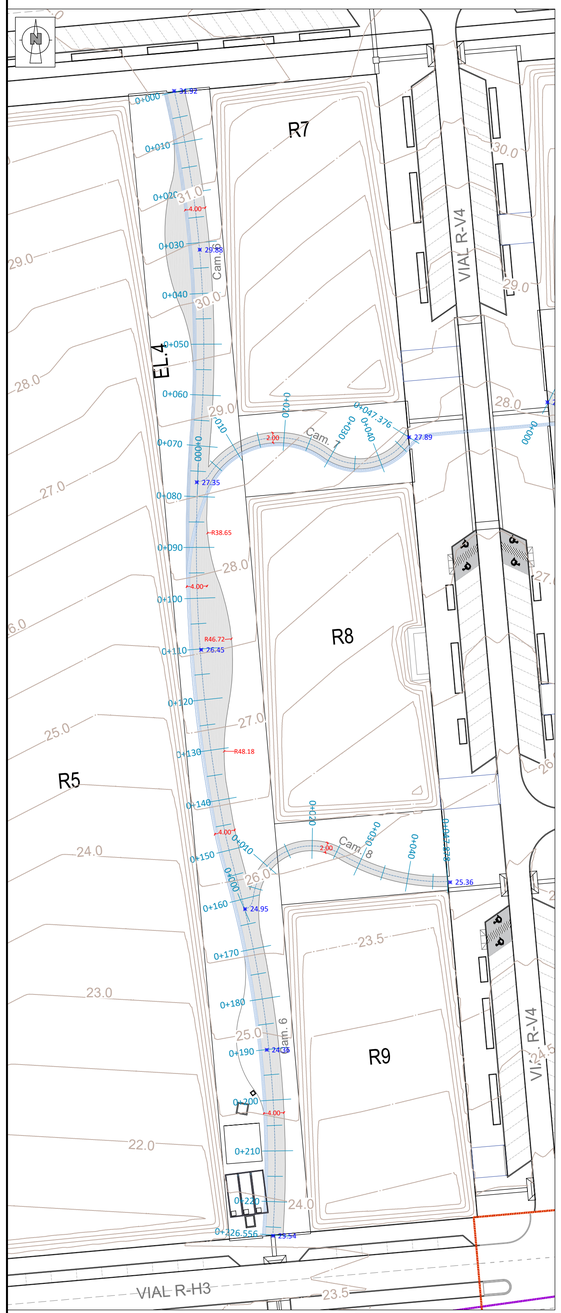


PERFIL LONGITUDINAL CAMINO PEATONAL 3
E 1/600

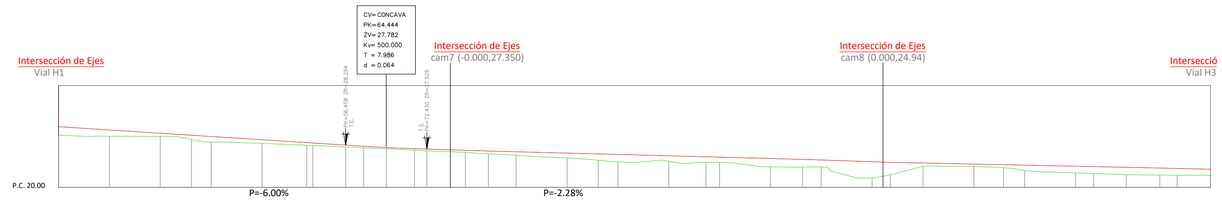


| | | | | | | |

PLANTA CAMINO PEATONAL 6
E 1/600

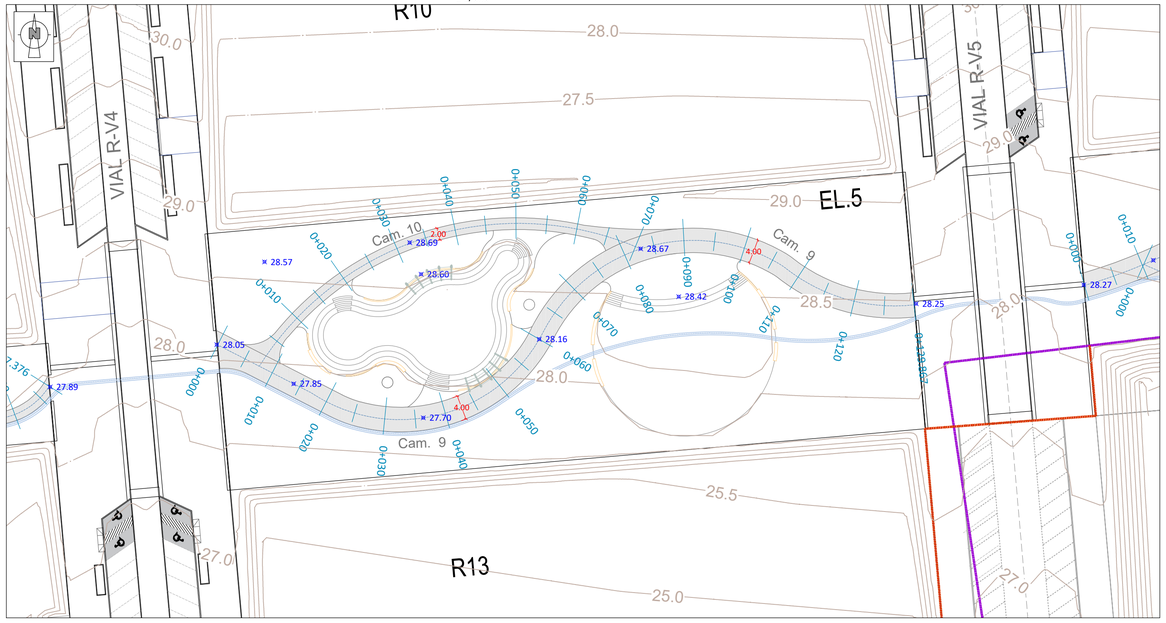


PERFIL LONGITUDINAL CAMINO PEATONAL 6
E 1/600

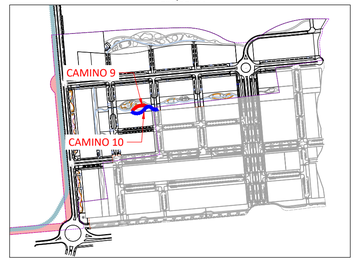


| | | |

PLANTA CAMINOS PEATONALES 9 Y 10
E 1/600



ESQUEMA



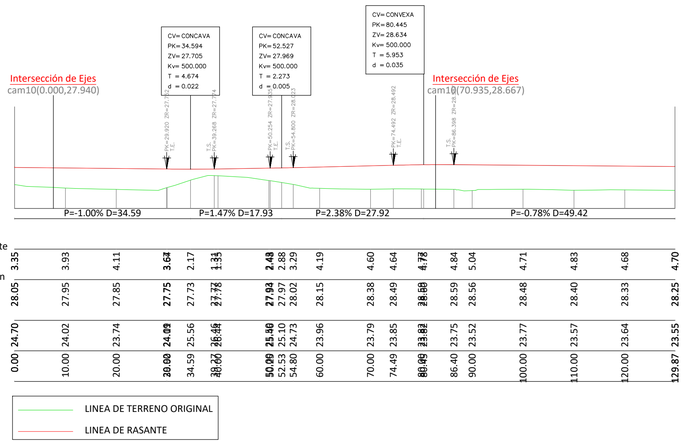
REPLANTEO PLANTA CAMINO 9

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut (g)	Radio	Parametro	Longitud
Rec	0,00	366.139,67	4.063.868,02	130.1085	0,00	0,00	17,15
Cur	17,15	366.154,94	4.063.860,20	137.3371	-26,22	0,00	44,15
Cur	61,30	366.192,79	4.063.870,09	30.1803	27,58	0,00	44,88
Cur	106,19	366.231,28	4.063.881,28	133.7819	10,00	0,00	1,36
Cur	107,55	366.232,41	4.063.880,52	142.4541	-28,65	0,00	22,32
	129,87	366.253,34	4.063.874,56	92.8612			

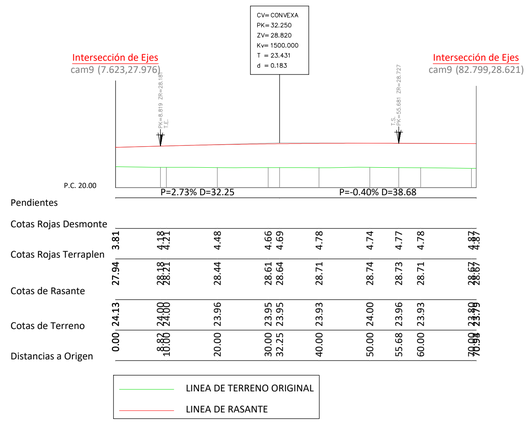
REPLANTEO PLANTA CAMINO 10

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut (g)	Radio	Parametro	Longitud
Cur	0,00	366.146,46	4.063.864,54	35.8775	50,04	0,00	70,93
	70,93	366.208,72	4.063.883,70	126.1214			

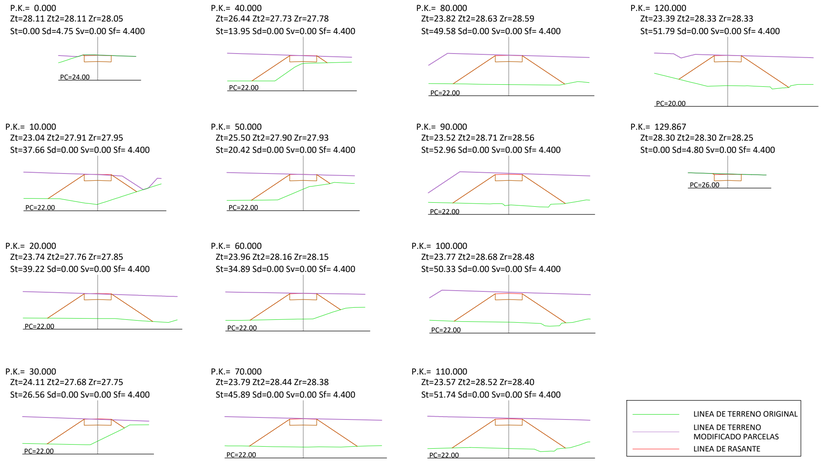
PERFIL LONGITUDINAL CAMINO PEATONAL 9
E 1/600



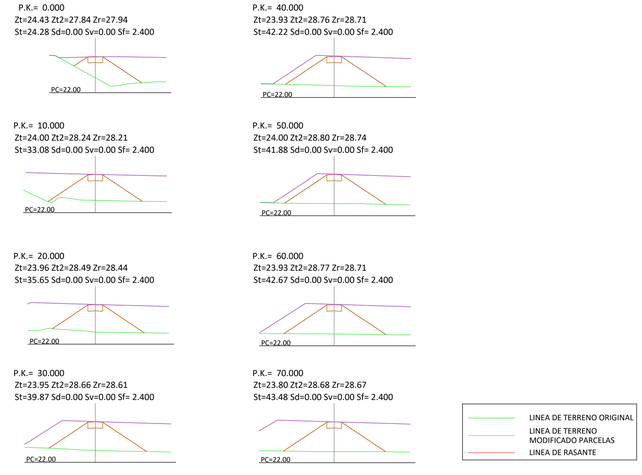
PERFIL LONGITUDINAL CAMINO PEATONAL 10
E 1/600



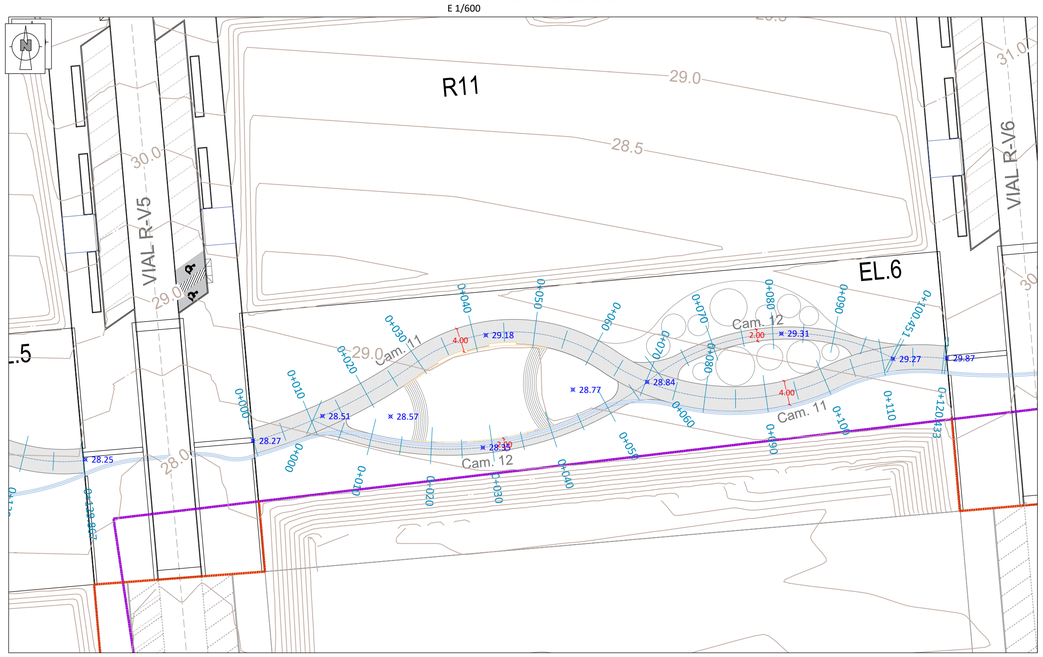
PERFILES TRANSVERSALES CAMINO PEATONAL 9
E 1/500



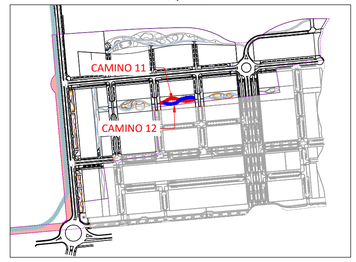
PERFILES TRANSVERSALES CAMINO PEATONAL 10
E 1/500



PLANTA CAMINOS PEATONALES 11 Y 12
E 1/600



ESQUEMA

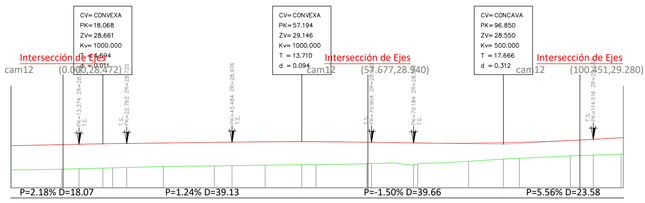


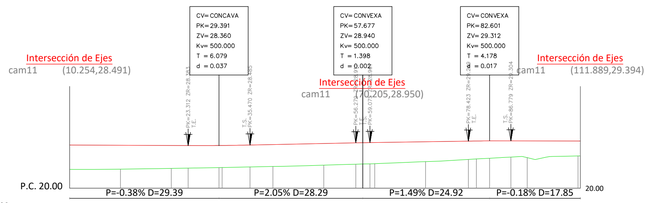
PERFIL LONGITUDINAL CAMINO PEATONAL 11
E 1/600

REPLANTEO PLANTA CAMINO 11							
Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut (g	Radio	Parametro	Longitud
Cur	0,00	366.281,17	4.063.877,72	81.9174	-89,37	0,00	28,55
Cur	28,55	366.308,84	4.063.889,92	58.4830	27,57	0,00	36,04
Cur	64,58	366.340,37	4.063.889,87	134.0573	-37,63	0,00	38,91
Cur	103,49	366.377,58	4.063.888,21	77.2175	35,57	0,00	16,94
	120,43	366.394,22	4.063.891,21	107.5369			

REPLANTEO PLANTA CAMINO 12							
Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut (g	Radio	Parametro	Longitud
Cur	0,00	366.290,82	4.063.881,15	126.8942	-53,91	0,00	55,39
Rec	55,39	366.343,59	4.063.885,98	58.0031	0,00	0,00	4,63
Cur	60,01	366.347,24	4.063.888,81	61.9136	37,70	0,00	40,44
	100,45	366.385,70	4.063.891,20	130.2009			

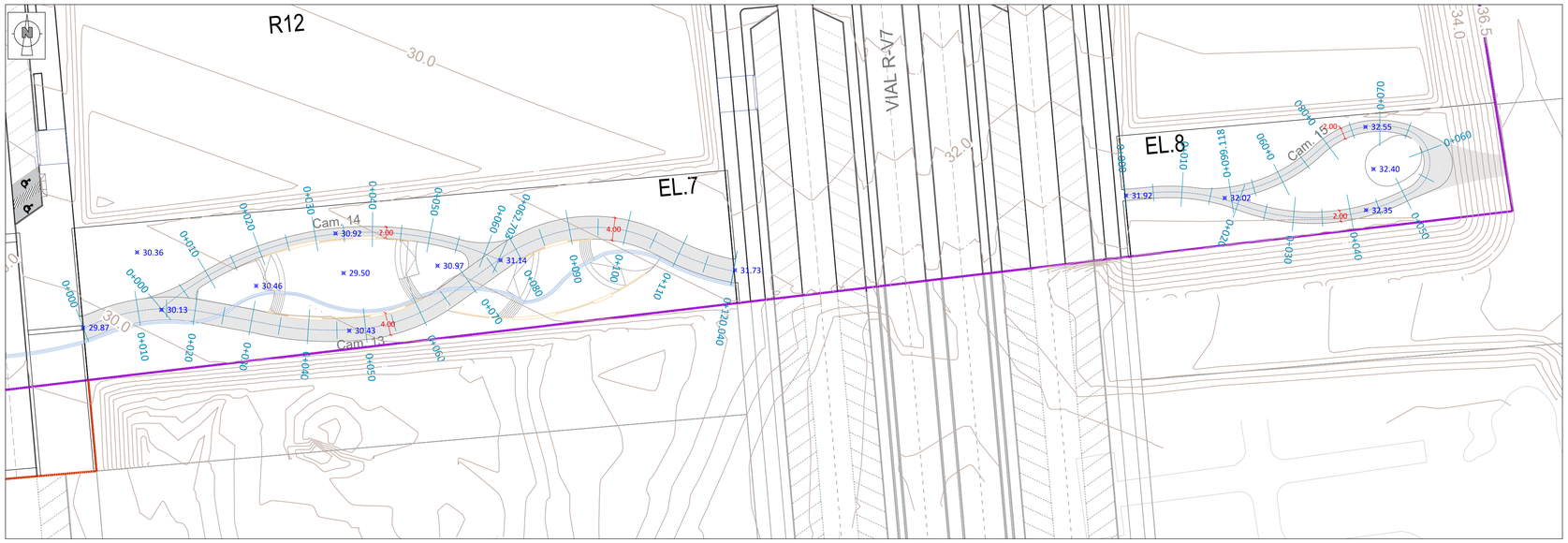
PERFIL LONGITUDINAL CAMINO PEATONAL 12
E 1/600



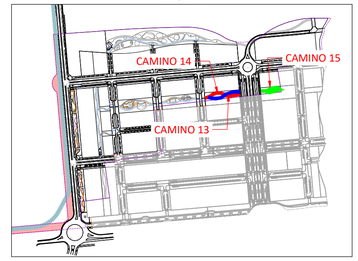


| | | | | | | |

PLANTA CAMINOS PEATONALES 13, 14 Y 15
E 1/600



ESQUEMA



REPLANTEO PLANTA CAMINO 13

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut (g)	Radio	Parametro	Longitud
Rec	0,00	366.422,11	4.063.893,67	76.5370	0,00	0,00	1,04
Cur	1,04	366.423,08	4.063.894,04	72.5381	33,03	0,00	20,43
Rec	21,47	366.443,03	4.063.896,49	111.5492	0,00	0,00	10,24
Cur	31,71	366.453,11	4.063.894,64	113.8544	-56,22	0,00	18,63
Cur	50,34	366.471,63	4.063.893,68	91.9327	-30,57	0,00	15,41
Rec	65,75	366.485,79	4.063.899,32	60.3214	0,00	0,00	10,77
Cur	76,52	366.494,54	4.063.905,61	61.3886	32,30	0,00	14,71
Cur	91,23	366.508,09	4.063.911,00	90.7280	23,29	0,00	15,39
Cur	106,63	366.522,95	4.063.908,22	133.3347	-39,28	0,00	13,41
	120,04	366.535,48	4.063.903,61	111.5942			

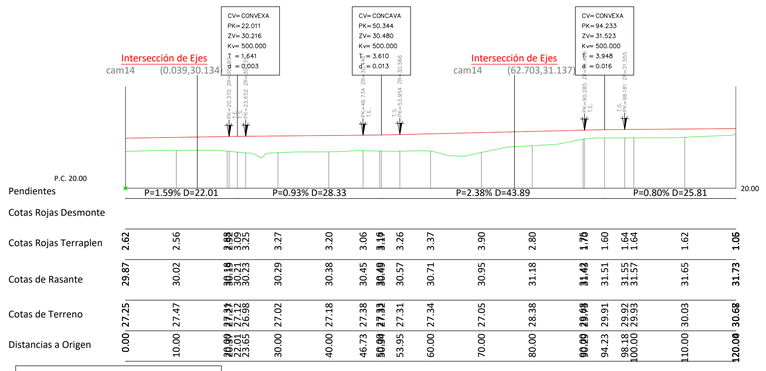
REPLANTEO PLANTA CAMINO 14

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut (g)	Radio	Parametro	Longitud
Cur	0,00	366.435,71	4.063.897,02	54.9871	55,77	0,00	62,70
	62,70	366.494,54	4.063.905,61	126.5678			

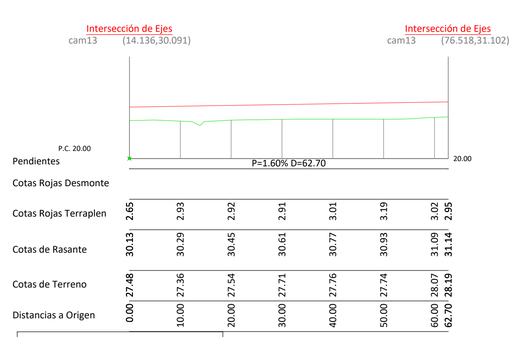
REPLANTEO PLANTA CAMINO 15

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut (g)	Radio	Parametro	Longitud
Rec	0,00	366.603,68	4.063.916,85	94.3963	0,00	0,00	4,85
Cur	4,85	366.608,51	4.063.917,28	94.3963	34,66	0,00	15,53
Cur	20,38	366.623,77	4.063.915,19	122.9178	-35,95	0,00	30,56
Cur	50,94	366.653,36	4.063.917,12	73.9751	-5,69	0,00	3,05
Cur	53,99	366.655,71	4.063.919,01	41.0453	-5,96	0,00	11,45
Cur	65,44	366.662,68	4.063.928,29	318.7426	-15,51	0,00	16,33
Cur	81,78	366.637,50	4.063.924,71	251.7148	28,30	0,00	17,34
	99,12	366.622,15	4.063.917,25	290.7275			

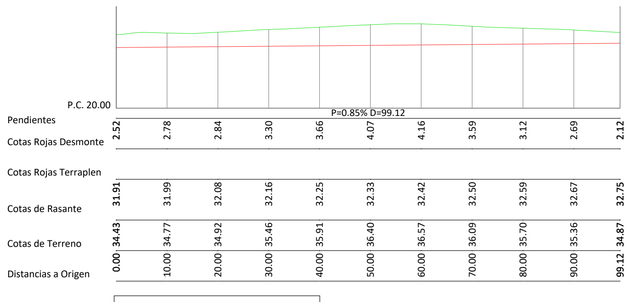
PERFIL LONGITUDINAL CAMINO PEATONAL 13
E 1/600



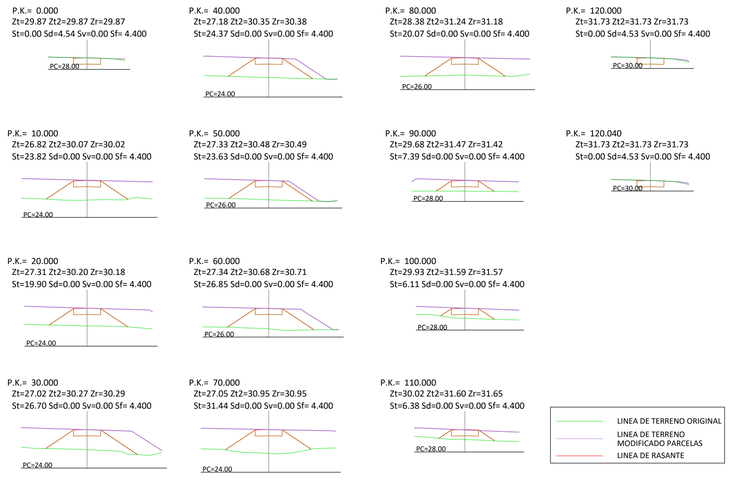
PERFIL LONGITUDINAL CAMINO PEATONAL 14
E 1/600



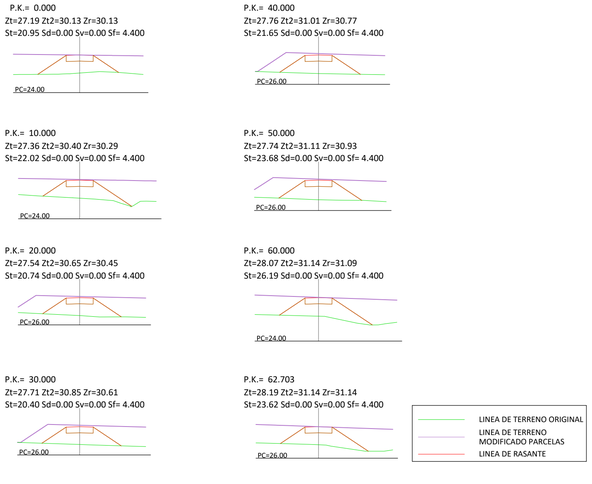
PERFIL LONGITUDINAL CAMINO PEATONAL 15
E 1/600



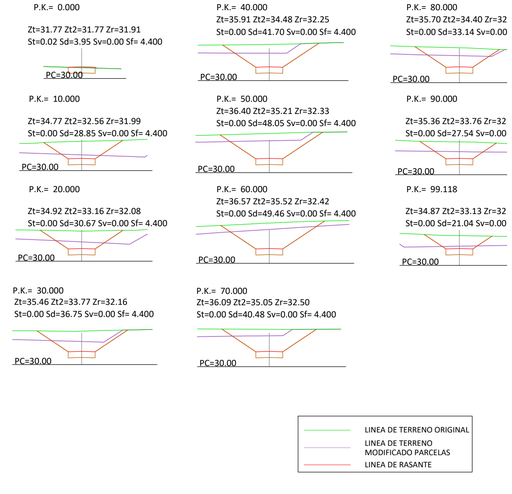
PERFILES TRANSVERSALES CAMINO PEATONAL 13
E 1/500



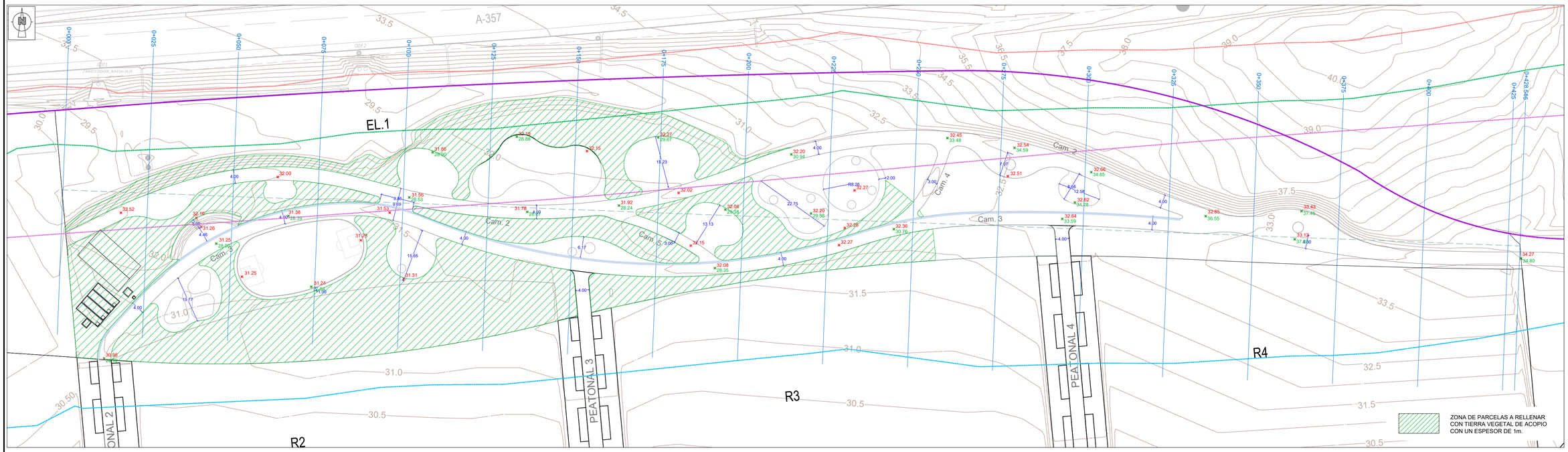
PERFILES TRANSVERSALES CAMINO PEATONAL 14
E 1/500



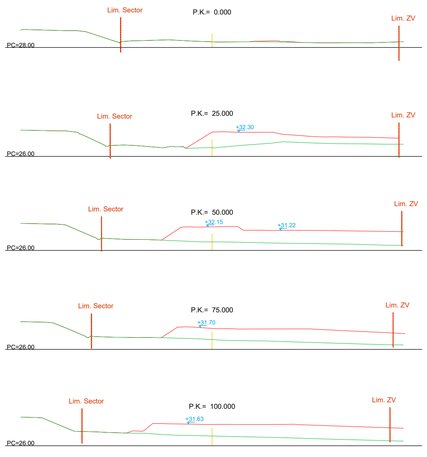
PERFILES TRANSVERSALES CAMINO PEATONAL 15
E 1/500



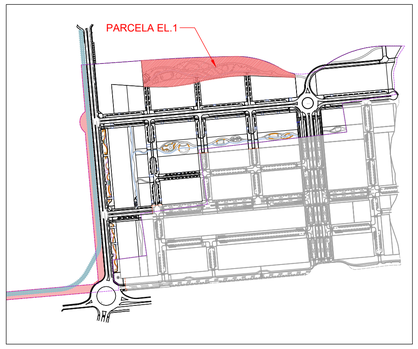
PLANTA PARCELA EL.1
E 1/500



PERFILES TRANSVERSALES PARCELA EL.1
E 1/500



ESQUEMA



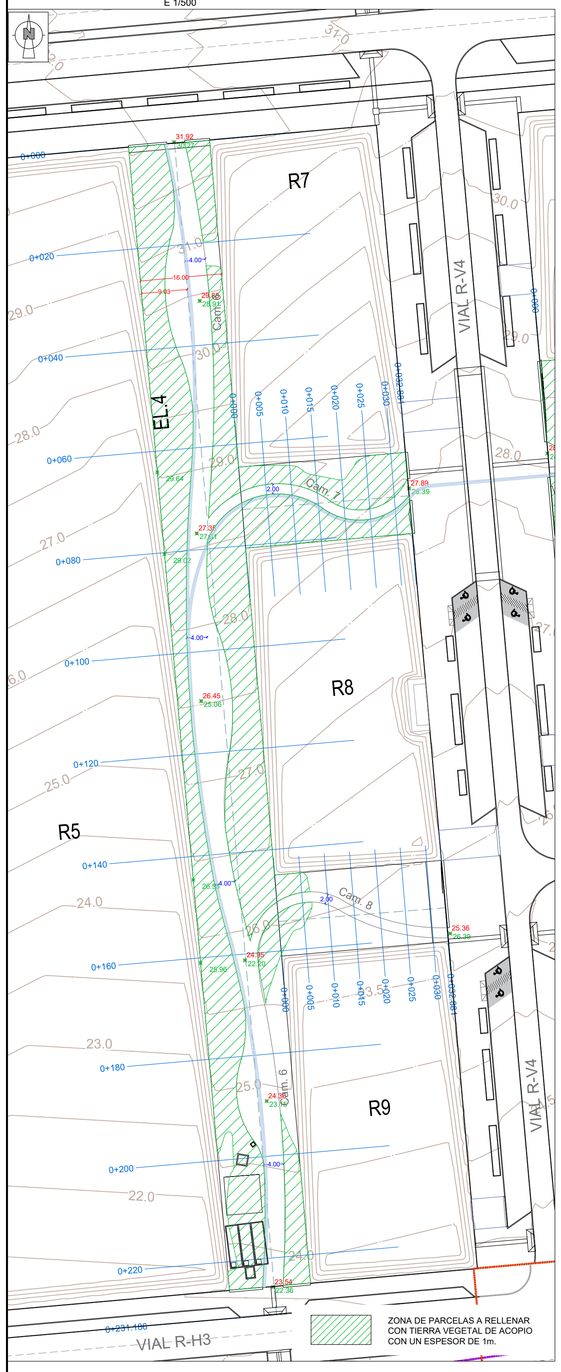
LEYENDA

+25.20 TERRENO MODIFICADO

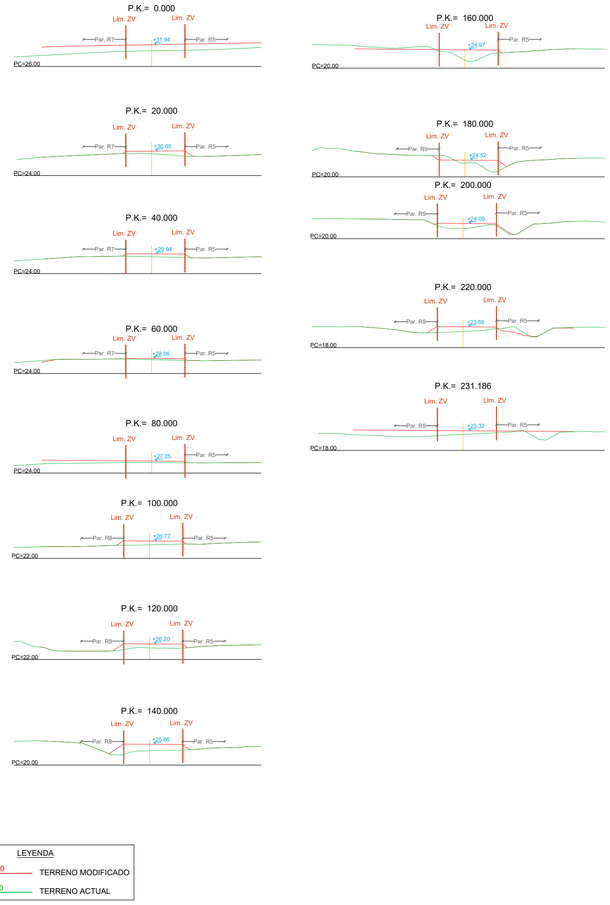
+25.20 TERRENO ACTUAL

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA / ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY, ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA, ICCP	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:600 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1	PLANO: ZONAS VERDES. EL.1 MOV DE TIERRAS ZONAS VERDES GRÁFICA: FICHERO DIGITAL: ZV_02.2-MT_PARCELAS.dwg	NÚMERO DE PLANO: ZV.02.2 HOJA: 1 / 4

PLANTA PARCELA EL.4.1 , 4.2 Y 4.3
E 1/500

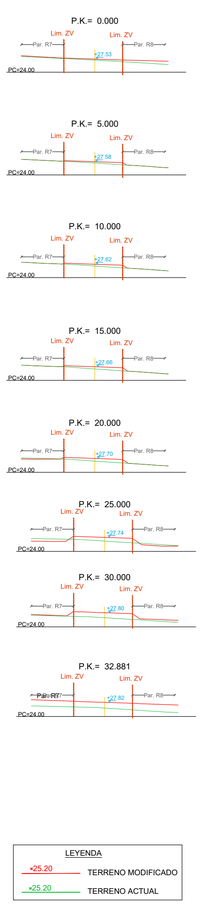


PERFILES TRANSVERSALES PARCELA EL.4.1
E 1/500



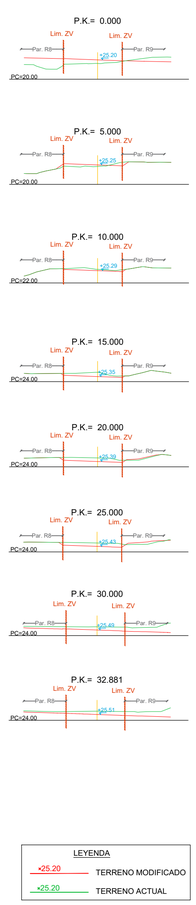
LEYENDA
- +25.20 TERRENO MODIFICADO
- +25.20 TERRENO ACTUAL

PERFILES TRANSVERSALES PARCELA EL.4.2
E 1/500



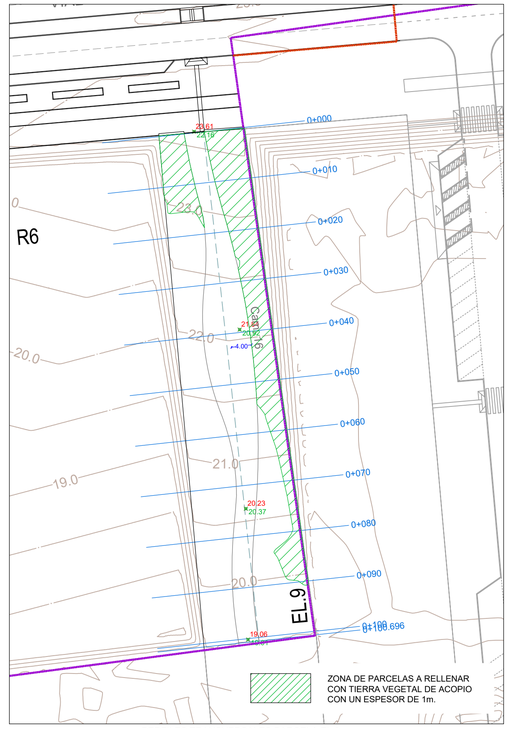
LEYENDA
- +25.20 TERRENO MODIFICADO
- +25.20 TERRENO ACTUAL

PERFILES TRANSVERSALES PARCELA EL.4.3
E 1/500



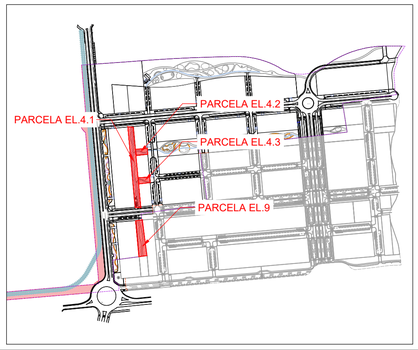
LEYENDA
- +25.20 TERRENO MODIFICADO
- +25.20 TERRENO ACTUAL

PLANTA PARCELA EL.9
E 1/500



PERFILES TRANSVERSALES PARCELA EL.9
E 1/500

ESQUEMA



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

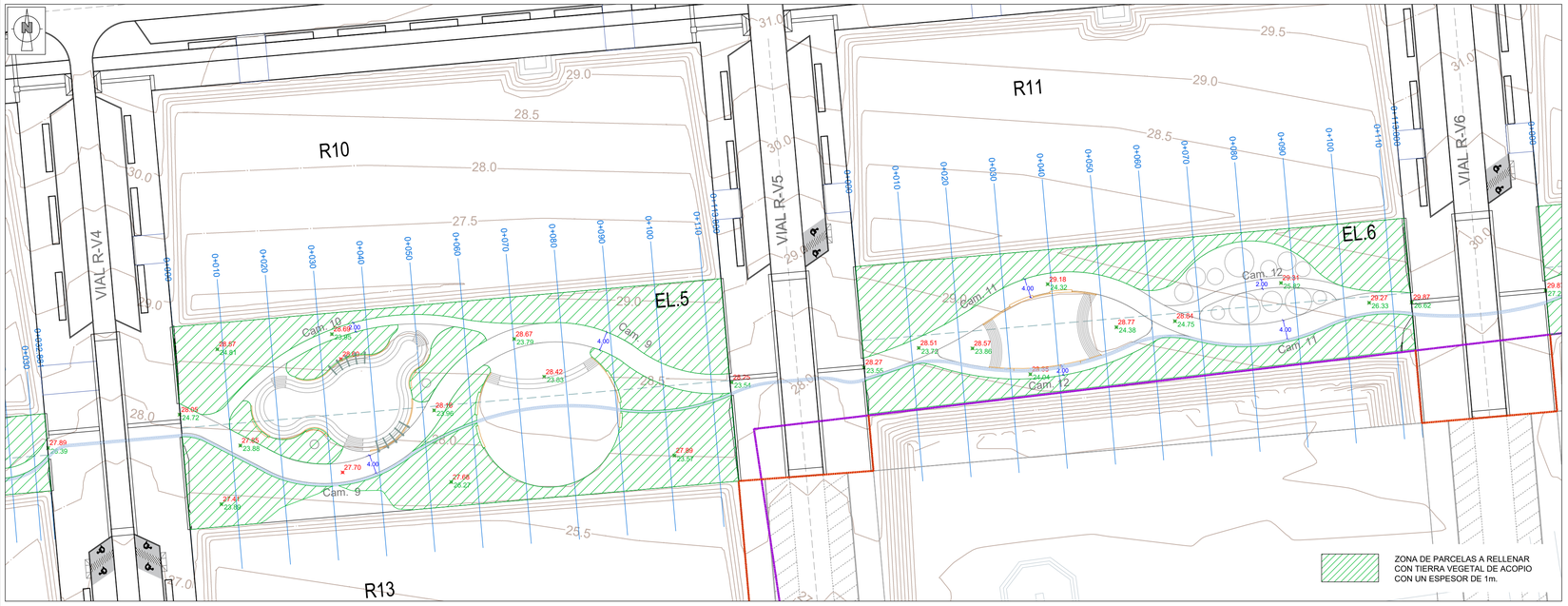
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. NICOLÁS JIMÉNEZ UNAY ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

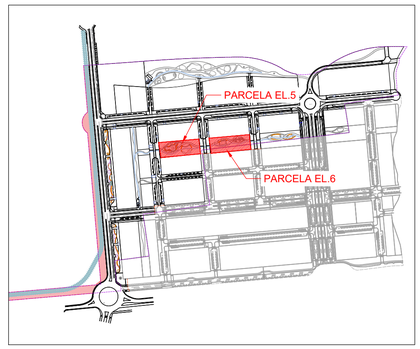
TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
71000000-8	MAYO 2025	1:600 (0 10 20 30m)	ZONAS VERDES. EL.4.1, 4.2, 4.3 EL.9 MOV DE TIERRAS ZONAS VERDES	ZV.02.2
		FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA:	FICHERO DIGITAL: ZV.02.2 MT_PARCELAS.dwg	HOJA: 2 / 4

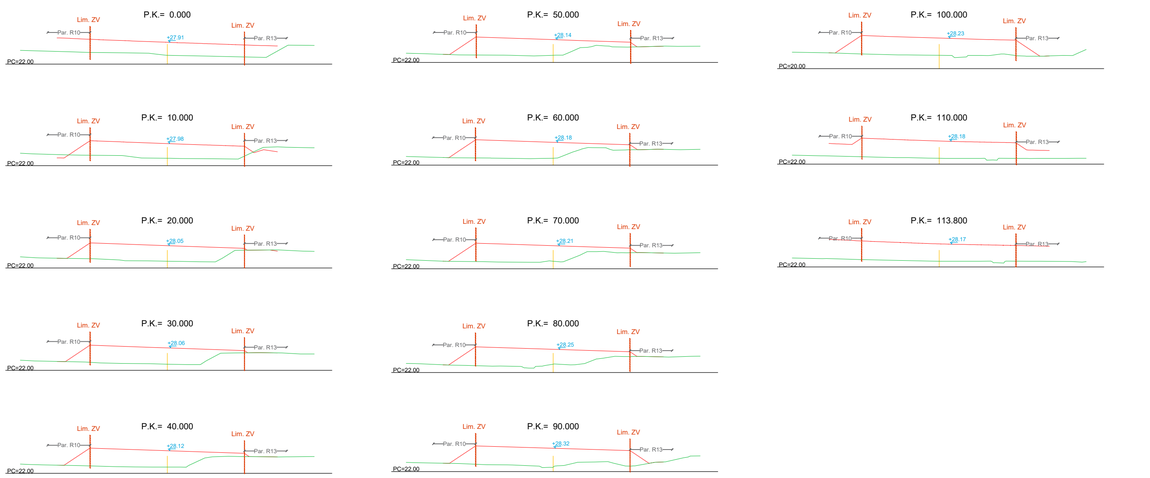
PLANTA PARCELA EL.5 Y EL.6
E 1/500



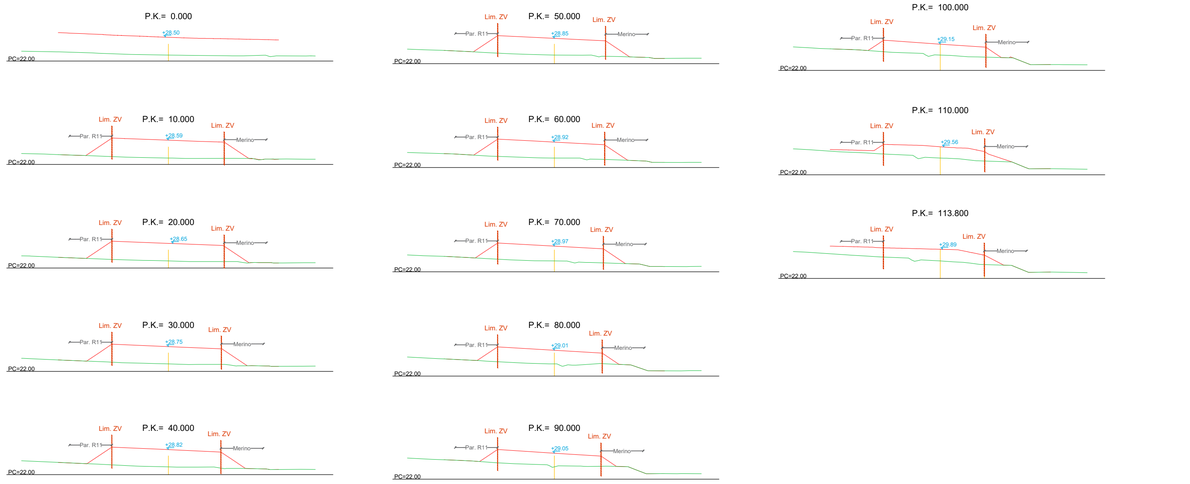
ESQUEMA



PERFILES TRANSVERSALES PARCELA EL.5
E 1/500



PERFILES TRANSVERSALES PARCELA EL.6
E 1/500



LEYENDA

+25.20 TERRENO MODIFICADO

+25.20 TERRENO ACTUAL

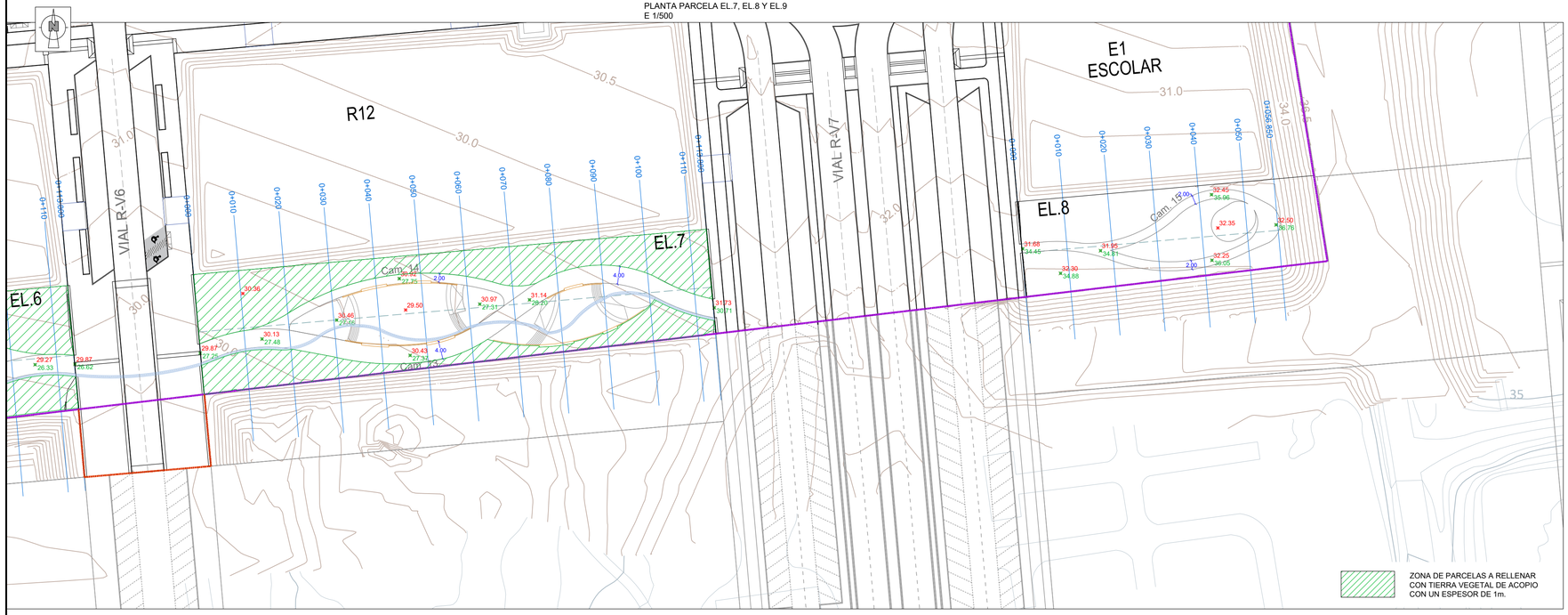
LEYENDA

+25.20 TERRENO MODIFICADO

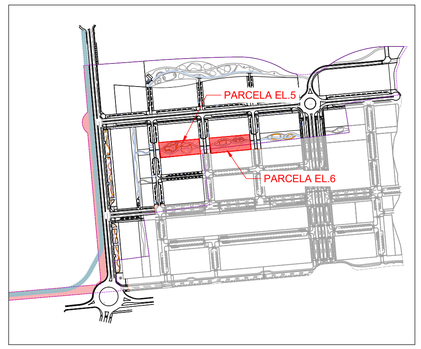
+25.20 TERRENO ACTUAL

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA; ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: GAI; ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. [illegible] UNAY UNAY, ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA, ICCP	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:600; 0 10 20 30m; FORMATO ORIGINAL UNE A-1; GRÁFICA
							PLANO: ZONAS VERDES. EL.5 Y EL.6 MOV DE TIERRAS ZONAS VERDES; FICHERO DIGITAL: ZV_02.2 MT_PARCELAS.dwg
							NUMERO DE PLANO: ZV.02.2; HOJA: 3 / 4

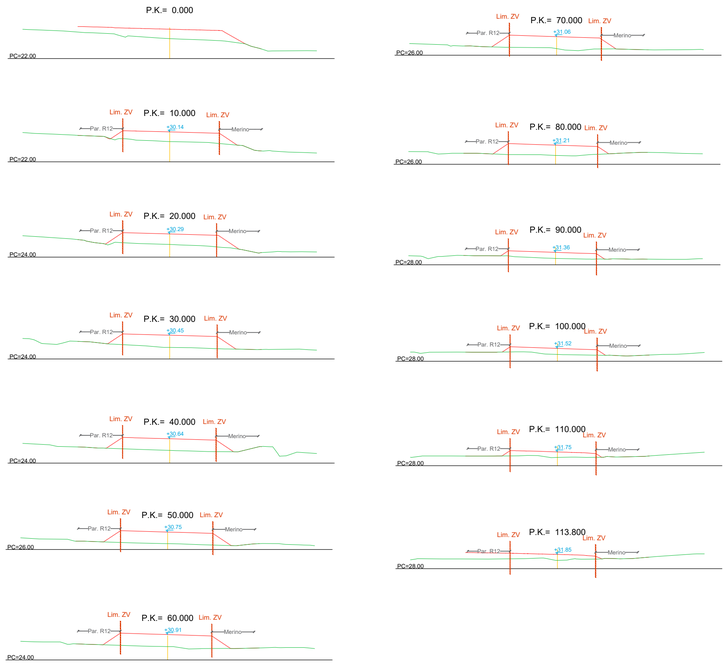
PLANTA PARCELA EL.7, EL.8 Y EL.9
E 1/500



ESQUEMA



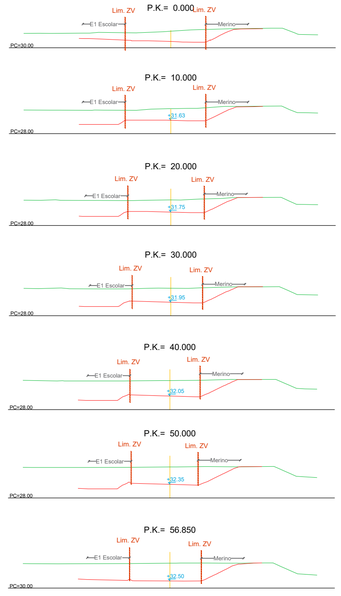
PERFILES TRANSVERSALES PARCELA EL.7
E 1/500



LEYENDA

•25.20	TERRENO MODIFICADO
•25.20	TERRENO ACTUAL

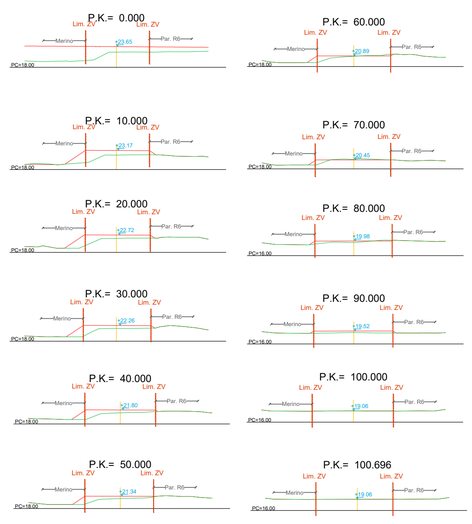
PERFILES TRANSVERSALES PARCELA EL.8
E 1/500



LEYENDA

•25.20	TERRENO MODIFICADO
•25.20	TERRENO ACTUAL

PERFILES TRANSVERSALES PARCELA EL.9
E 1/500

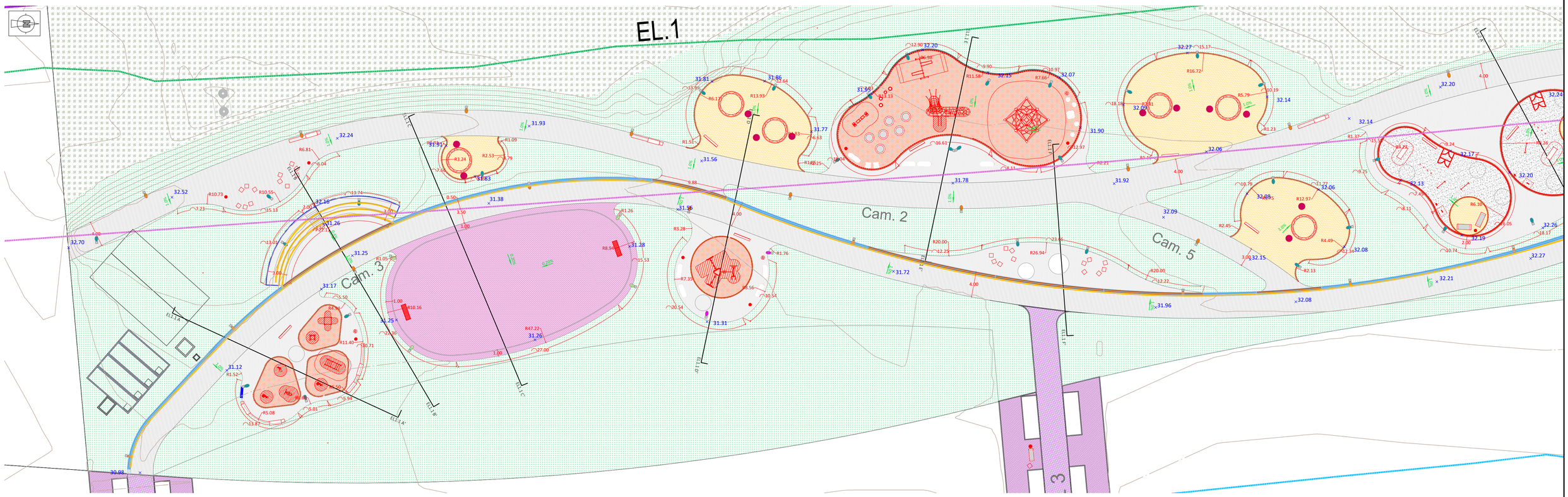


LEYENDA

•25.20	TERRENO MODIFICADO
•25.20	TERRENO ACTUAL

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	CAI	ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OZCUR UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE TORRE LARA	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:600 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: ZONAS VERDES. EL.7, EL.8 Y EL.9 MOV DE TIERRAS ZONAS VERDES FICHERO DIGITAL: ZV.02.2 MT_PARCELAS.dwg	NÚMERO DE PLANO: ZV.02.2 HOJA: 4 / 4

PLANTA GENERAL



LEYENDA

PAVIMENTOS
- PAVIMENTO TERRIZO ESTABILIZADO
- PAVIMENTO DE CAUCHO
- PAVIMENTO HORMIGÓN CEPILLADO
- PAVIMENTO HORMIGÓN FRATASADO
- PAVIMENTO HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO
- MURO BOTIJO EN ZONA RESERVA CLIMÁTICA
- GARBANCILLO (PET-PARKS)

TERRENOS VEGETALES
- TERRENO VEGETAL EXISTENTE
- TERRENO VEGETAL

ELEMENTOS DE REMATE
- REMATE PLETINA

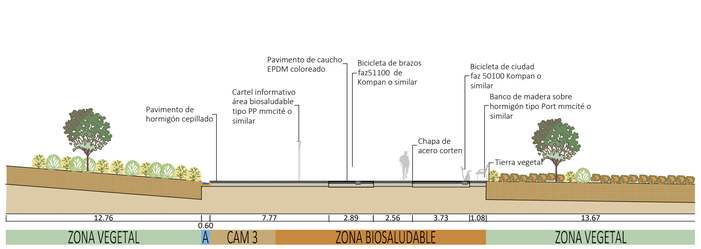
MATERIALIDAD ACEQUIA
- ACEQUIA IN SITU DE HORMIGÓN
- ACEQUIA CON TRAMEX
- PINTURA SOBRE PAVIMENTO

LEYENDA

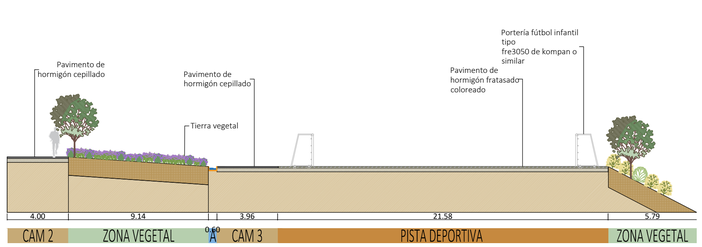
- LUMINARIA TECEO S / 5308
- LUMINARIA TECEO S / 5345
- LUMINARIA TECEO S / 50013
- LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI
- LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI / 5393
- LUMINARIA Schréder ECOBLAST 4 5355 Flat glass
- LUMINARIA SHREDER ILUM MARK
- LUMINARIA SHREDER SCULPFLOOD
- LUMINARIA SHREDER SHUFFLE
- LUMINARIA SHREDER INDU WALL PACK
- LUMINARIA MIDI LED

MOBILIARIO EN ZONA VERDE EL.1
- BANCO PRISMA TIPO CUB DE MAGOURBAN O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR
- BANCO DE MADERA SOBRE HORMIGÓN TIPO PORT MMCITÉ O SIMILAR
- TORRE DE RECOGIDA DE AGUA ATMOSFÉRICA
- EXPOSITORES INFORMTATIVO TIPO PP DE MMCITÉ O SIMILAR PET PA
- BANCO TIPO VORA DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE BEBEDERO TIPO GENAL AXAPLAY O SIMILAR
- STEPPING POD 300 DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 600 DE KOMPAN O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN IO M PLUS DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN CON RESPALDO TIPO IO L DE DURBANIS O SIMILA
- JUMPERS REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- UNIDAD DE ESTIRAMIENTO FSW223 DE KOMPAN O SIMILAR
- TABLA DE EQUILIBRIO FSW231 DE KOMPAN O SIMILAR
- ESCALERA DOBLE FSW230 DE KOMPAN O SIMILAR
- BICICLETA DE BRAZOS FAZ51100 DE KOMPAN O SIMILAR
- RUEDA ESTIRAMIENTO + TORSIÓN FSW236 KOMPAN O SIMILAR
- BICICLETA DE CIUDAD FAZ50100 KOMPAN O SIMILAR
- COSS TRAINING , ACCESIBLE FAZ209 DE KOMPAN O SIMILAR
- RED CON ESTRUCTURA TIPO CUBITE DE KOMPAN O SIMILAR
- MARIPOSA, PHISICAL COR17510 DE KOMPAN O SIMILAR

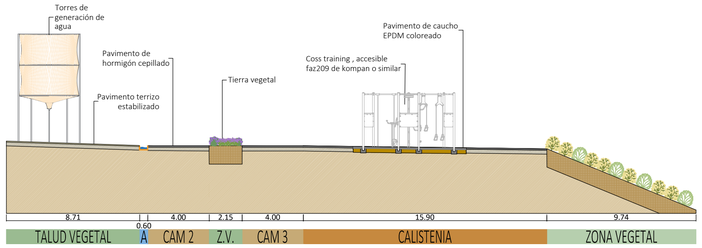
SECCIÓN EL 1.1 AA' (E: 1/200)



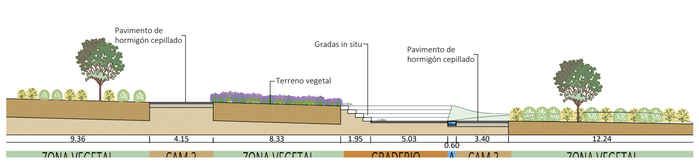
SECCIÓN EL 1.1 BB' (E: 1/200)



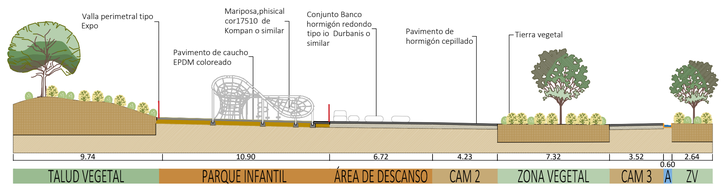
SECCIÓN EL 1.1 CC' (E: 1/200)



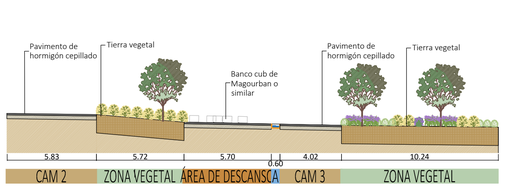
SECCIÓN EL 1.1 DD' (E: 1/200)

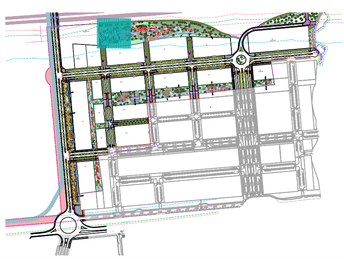


SECCIÓN EL 1.1 EE' (E: 1/200)



SECCIÓN EL 1.1 FF' (E: 1/200)





Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI

ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSKAR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

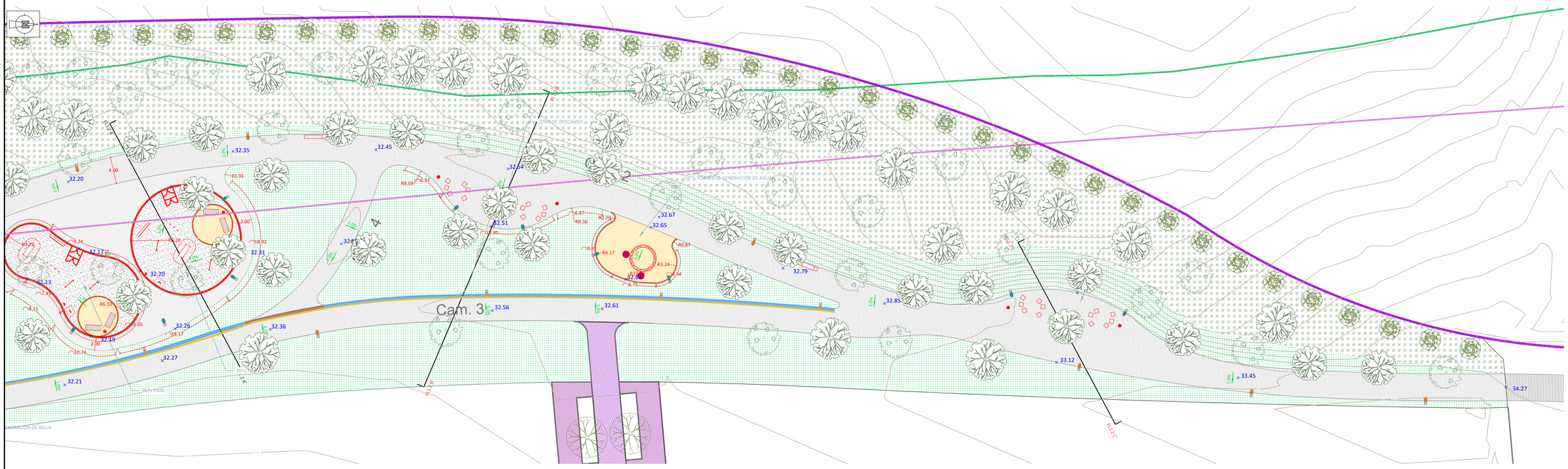
ESCALA: 1:1.200 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: ZONAS VERDES DEFINICIÓN EL.1 — FICHERO DIGITAL: ZV_01-1 DEFINICION ZONAS VERDES.dwg

NÚMERO DE PLANO: ZV .03.2

HOJA: 1 / 2

PLANTA GENERAL



LEYENDA

PAVIMENTOS

- PAVIMENTO TERRIZO ESTABILIZADO
- PAVIMENTO DE CAUCHO
- PAVIMENTO HORMIGÓN CEPILLADO
- PAVIMENTO HORMIGÓN FRATASADO
- PAVIMENTO HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO
- MURO BOTIJO EN ZONA RESERVA CLIMÁTICA
- GARBANCILLO (PET-PARKS)

TERRENOS VEGETALES

- TERRENO VEGETAL EXISTENTE
- TERRENO VEGETAL

ELEMENTOS DE REMATE

- REMATE PLETINA

MATERIALIDAD ACEQUIA

- ACEQUIA IN SITU DE HORMIGÓN
- ACEQUIA CON TRAMEX
- PINTURA SOBRE PAVIMENTO

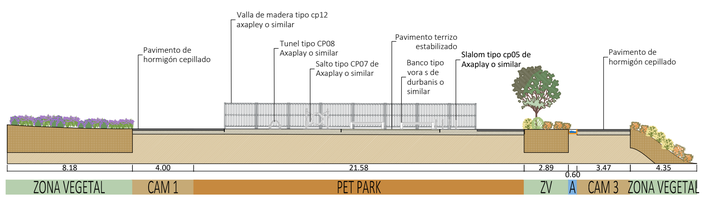
LEYENDA

- LUMINARIA TECEO S / 5308
- LUMINARIA TECEO S / 5345
- LUMINARIA TECEO S / 50013
- LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI
- LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI / 5393
- LUMINARIA Schréder ECOBLAST 4 5355 Flat glass
- LUMINARIA SHREDER ILUM MARK
- LUMINARIA SHREDER SCULPFLOOD
- LUMINARIA SHREDER SHUFFLE
- LUMINARIA SHREDER INDU WALL PACK
- LUMINARIA MIDI LED

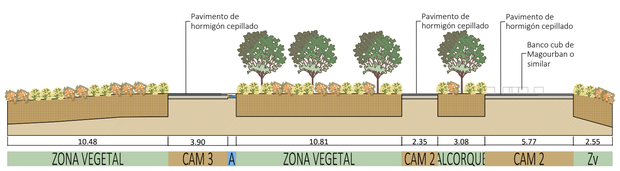
MOBILIARIO EN ZONA VERDE EL.1

- BANCO PRISMA TIPO CUB DE MAGOURBAN O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR
- BANCO DE MADERA SOBRE HORMIGÓN TIPO PORT MMCITÉ O SIMILAR
- TORRE DE RECOGIDA DE AGUA ATMOSFÉRICA
- EXPOSITORES INFORMTATIVO TIPO PP DE MMCITÉ O SIMILAR PET PA
- BANCO TIPO VORA DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE BEBEDERO TIPO GENAL AXAPLAY O SIMILAR
- STEPPING POD 300 DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 600 DE KOMPAN O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN IO M PLUS DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN CON RESPALDO TIPO IO L DE DURBANIS O SIMILA
- JUMPERS REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- UNIDAD DE ESTIRAMIENTO FSW223 DE KOMPAN O SIMILAR
- TABLA DE EQUILIBRIO FSW231 DE KOMPAN O SIMILAR
- ESCALERA DOBLE FSW230 DE KOMPAN O SIMILAR
- BICICLETA DE BRAZOS FAZ51100 DE KOMPAN O SIMILAR
- RUEDA ESTIRAMIENTO + TORSIÓN FSW236 KOMPAN O SIMILAR
- BICICLETA DE CIUDAD FAZ50100 KOMPAN O SIMILAR
- COSS TRAINING , ACCESIBLE FAZ209 DE KOMPAN O SIMILAR
- RED CON ESTRUCTURA TIPO CUBITE DE KOMPAN O SIMILAR
- MARIPOSA, PHISICAL COR17510 DE KOMPAN O SIMILAR

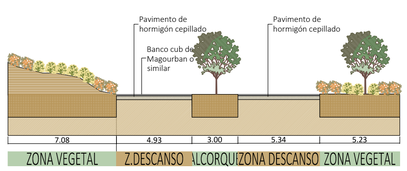
SECCIÓN EL 1.2 AA' (E: 1/200)

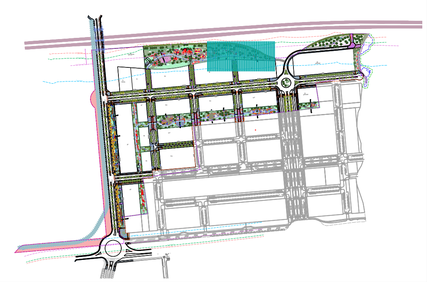


SECCIÓN EL 1.2 BB' (E: 1/200)



SECCIÓN EL 1.2 CC' (E: 1/200)





Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ISIDORO UNAY UNAY, ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA, ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.200 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: ZONAS VERDES USOS GENERALES — FICHERO DIGITAL: ZV_03-1 DEFINICION ZONAS VERDES.dwg

NÚMERO DE PLANO: ZV.01.1 — HOJA: 1 / 2

PLANTA GENERAL



LEYENDA

PAVIMENTOS

- PAVIMENTO TERRIZO ESTABILIZADO
- PAVIMENTO DE CAUCHO
- PAVIMENTO HORMIGÓN CEPILLADO
- PAVIMENTO HORMIGÓN FRATASADO
- PAVIMENTO HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO
- MURO BOTIJO EN ZONA RESERVA CLIMÁTICA
- GARBANCILLO (PET-PARKS)

TERRENOS VEGETALES

- TERRENO VEGETAL EXISTENTE
- TERRENO VEGETAL

ELEMENTOS DE REMATE

- REMATE PLETINA

MATERIALIDAD ACEQUIA

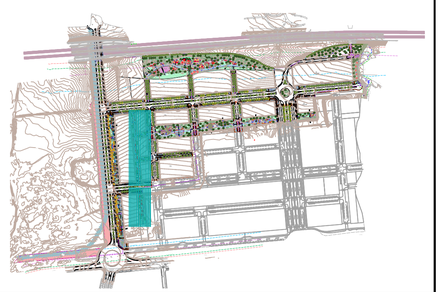
- ACEQUIA IN SITU DE HORMIGÓN
- ACEQUIA CON TRAMEX
- PINTURA SOBRE PAVIMENTO

LEYENDA

- LUMINARIA TECEO S / 5308
- LUMINARIA TECEO S / 5345
- LUMINARIA TECEO S / 50013
- LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI
- LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI / 5393
- LUMINARIA Schréder ECOBLAST 4 5355 Flat glass
- LUMINARIA SHREDER ILUM MARK
- LUMINARIA SHREDER SCULPFLOOD
- LUMINARIA SHREDER SHUFFLE
- LUMINARIA SHREDER INDU WALL PACK
- LUMINARIA MIDI LED

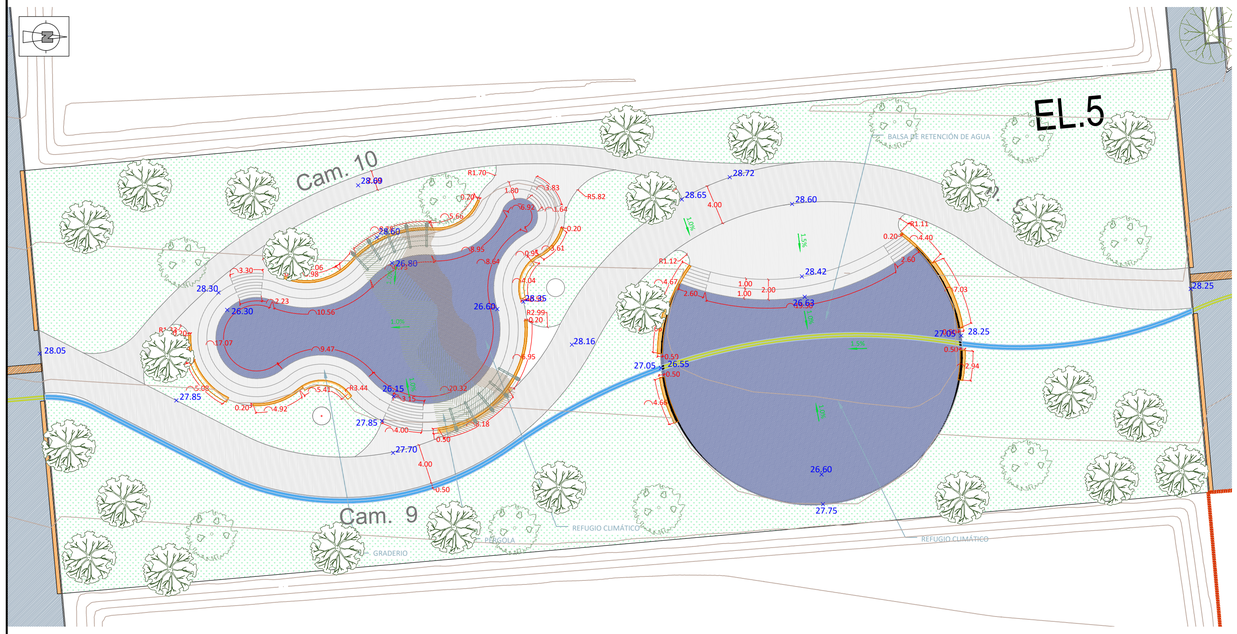
MOBILIARIO EN ZONA VERDE EL.4 y EL.9

- PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR
- BANCO PRISMA TIPO CUB DE MAGOURBAN O SIMILAR

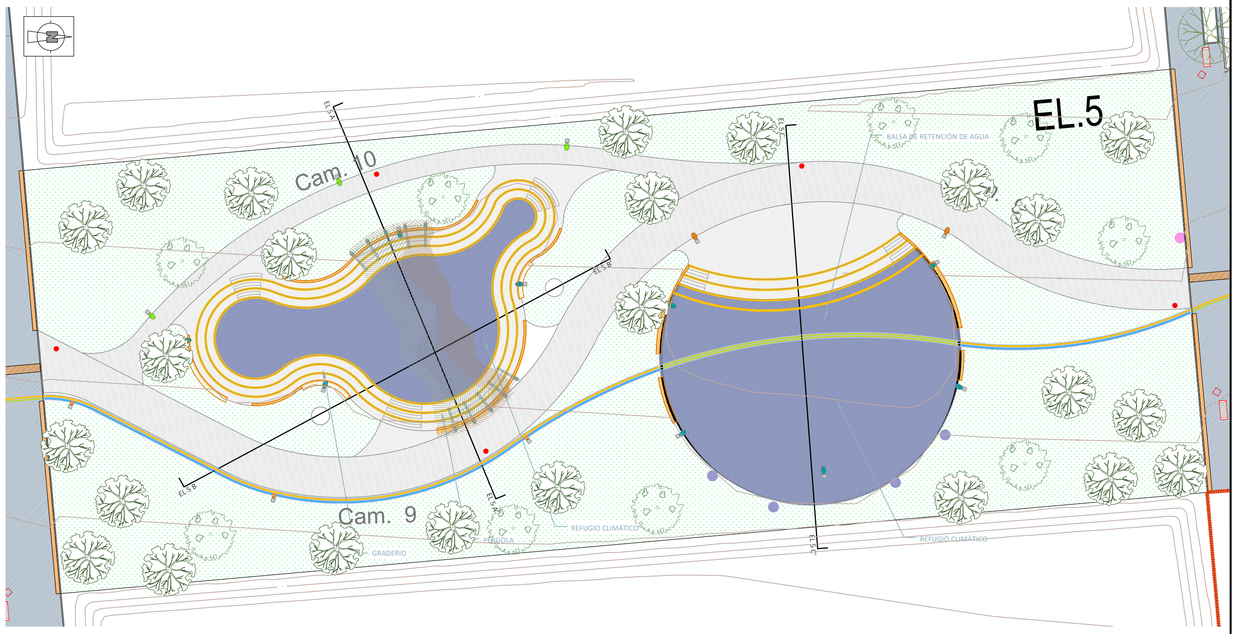


Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÓSCUR UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.200 FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: ZONAS VERDES ZONA VERDE EL.4 Y EL.9 FICHERO DIGITAL: ZV_03.1 DEFINICIÓN ZONAS VERDES.dwg	NÚMERO DE PLANO: ZV.03.3 HOJA: 1 / 1

PAVIMENTACIÓN Y REPLANTEO



MOBILIARIO, VEGETACIÓN E ILUMINACIÓN



LEYENDA

PAVIMENTOS
- PAVIMENTO TERRIZO ESTABILIZADO
- PAVIMENTO DE CAUCHO
- PAVIMENTO HORMIGÓN CEPILLADO
- PAVIMENTO HORMIGÓN FRATASADO
- PAVIMENTO HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO
- MURO BOTIJO EN ZONA RESERVA CLIMÁTICA
- GARBANCILLO (PET-PARKS)

TERRENOS VEGETALES
- TERRENO VEGETAL EXISTENTE
- TERRENO VEGETAL

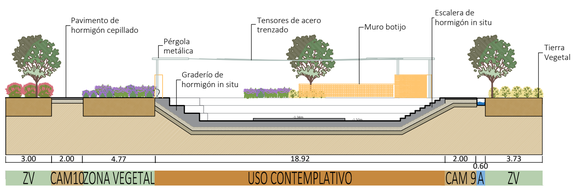
ELEMENTOS DE REMATE
- REMATE PLETINA

MATERIALIDAD ACEQUIA
- ACEQUIA IN SITU DE HORMIGÓN
- ACEQUIA CON TRAMEX
- PINTURA SOBRE PAVIMENTO

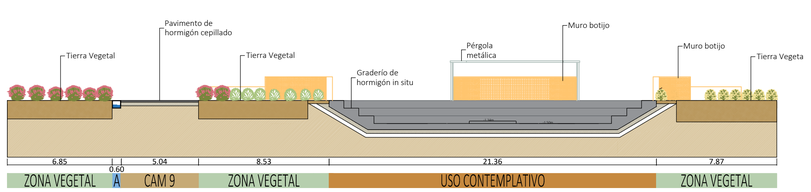
LEYENDA
- LUMINARIA TECEO S / 5308
- LUMINARIA TECEO S / 5345
- LUMINARIA TECEO S / 50013
- LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI
- LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI / 5393
- LUMINARIA Schréder ECOBLAST 4 5355 Flat glass
- LUMINARIA SHREDER ILUM MARK
- LUMINARIA SHREDER SCULPFLOOD
- LUMINARIA SHREDER SHUFFLE
- LUMINARIA SHREDER INDU WALL PACK
- LUMINARIA MIDI LED

MOBILIARIO EN ZONA VERDE EL.5
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR

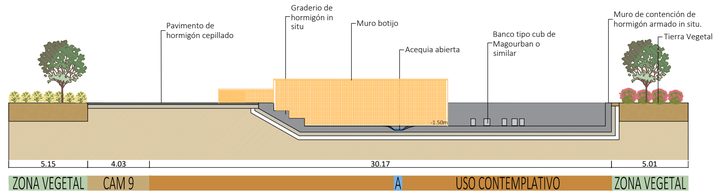
SECCIÓN EL 5 AA' (E: 1/200)

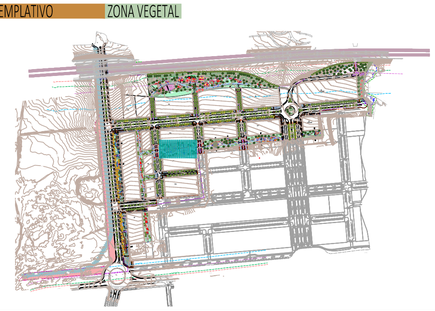


SECCIÓN EL 5 BB' (E: 1/200)



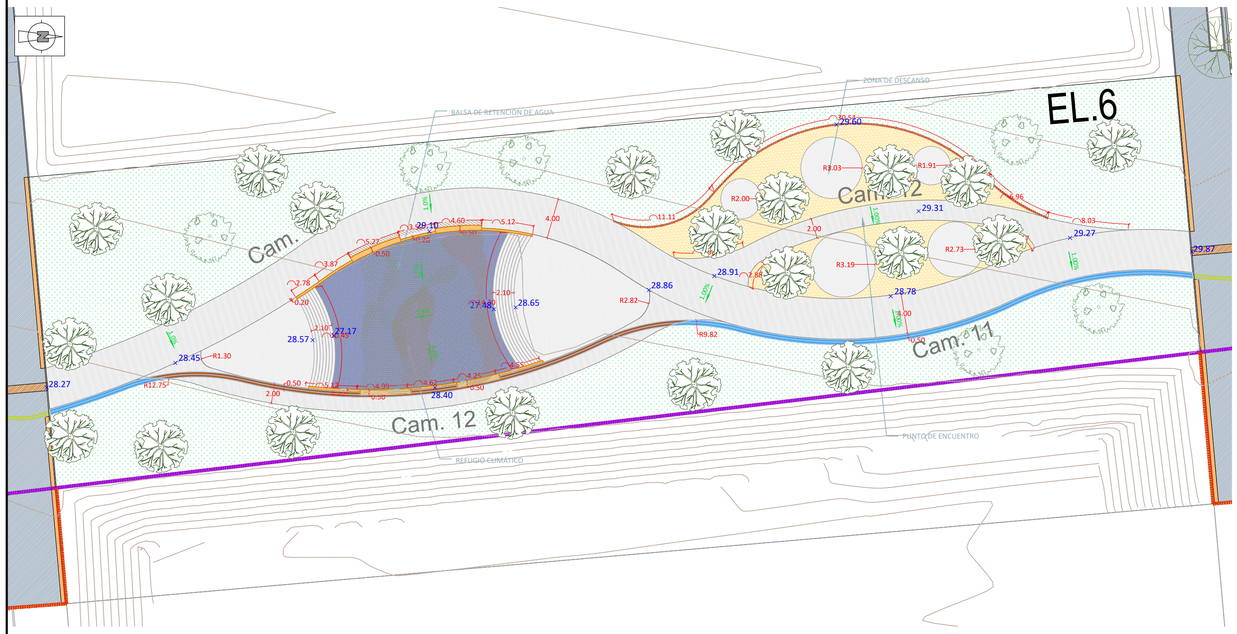
SECCIÓN EL 5 CC' (E: 1/200)





Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: GAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. [illegible] UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.200 — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: ZONAS VERDES ZONA VERDE EL.5 — FICHERO DIGITAL: ZV_03 URBANIZACIÓN ZONAS VERDES.dwg	NÚMERO DE PLANO: ZV.03.4 — HOJA: 1 / 1						

PAVIMENTACIÓN Y REPLANTEO



LEYENDA

PAVIMENTOS

- PAVIMENTO TERRIZO ESTABILIZADO
- PAVIMENTO DE CAUCHO
- PAVIMENTO HORMIGÓN CEPILLADO
- PAVIMENTO HORMIGÓN FRATASADO
- PAVIMENTO HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO
- MURO BOTIJO EN ZONA RESERVA CLIMÁTICA
- GARBANCILLO (PET-PARKS)

TERRENOS VEGETALES

- TERRENO VEGETAL EXISTENTE
- TERRENO VEGETAL

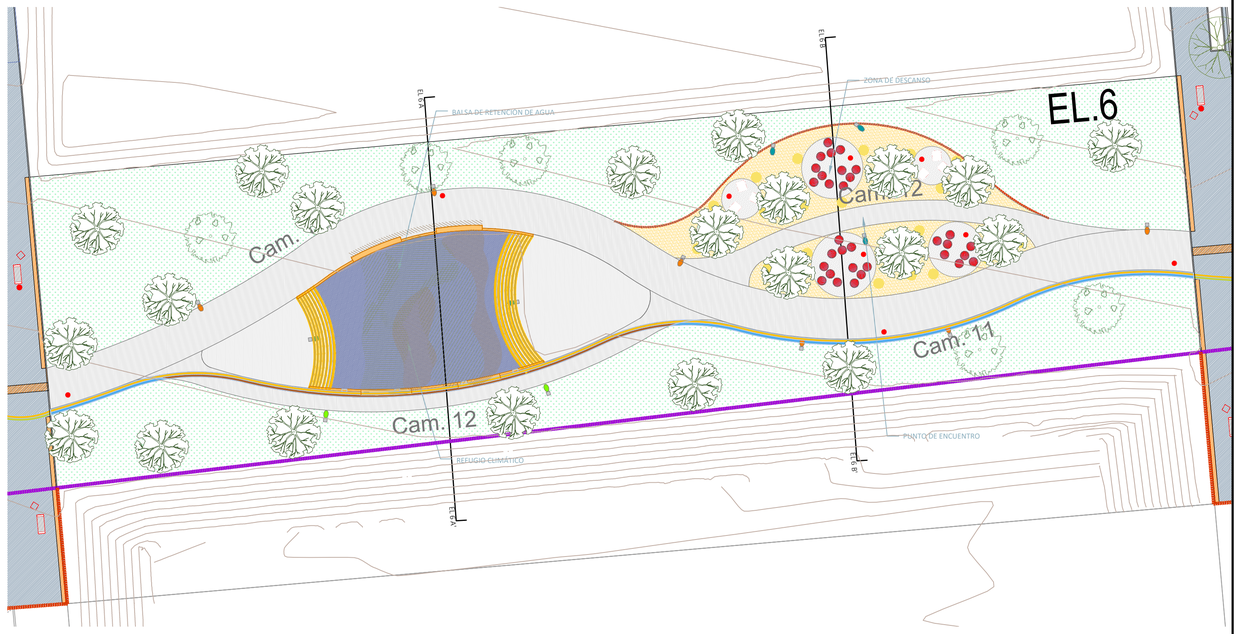
ELEMENTOS DE REMATE

- REMATE PLETINA

MATERIALIDAD ACEQUIA

- ACEQUIA IN SITU DE HORMIGÓN
- ACEQUIA CON TRAMEX
- PINTURA SOBRE PAVIMENTO

MOBILIARIO, VEGETACIÓN E ILUMINACIÓN



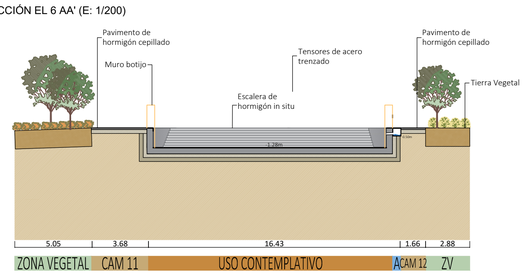
LEYENDA

- LUMINARIA TECEO S / 5308
- LUMINARIA TECEO S / 5345
- LUMINARIA TECEO S / 50013
- LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI
- LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI / 5393
- LUMINARIA Schréder ECOBLAST 4 5355 Flat glass
- LUMINARIA SHREDER ILUM MARK
- LUMINARIA SHREDER SCULPFLOOD
- LUMINARIA SHREDER SHUFFLE
- LUMINARIA SHREDER INDU WALL PACK
- LUMINARIA MIDI LED

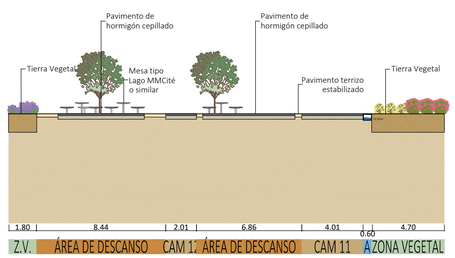
MOBILIARIO EN ZONA VERDE EL.6

- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR
- CONJUNTO DE MESAS Y SILLAS TIPO LAGO MMCITÉ O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN CON RESPALDO TIPO IO L DE DURBANIS O SIMILAR

SECCIÓN EL 6 AA' (E: 1/200)



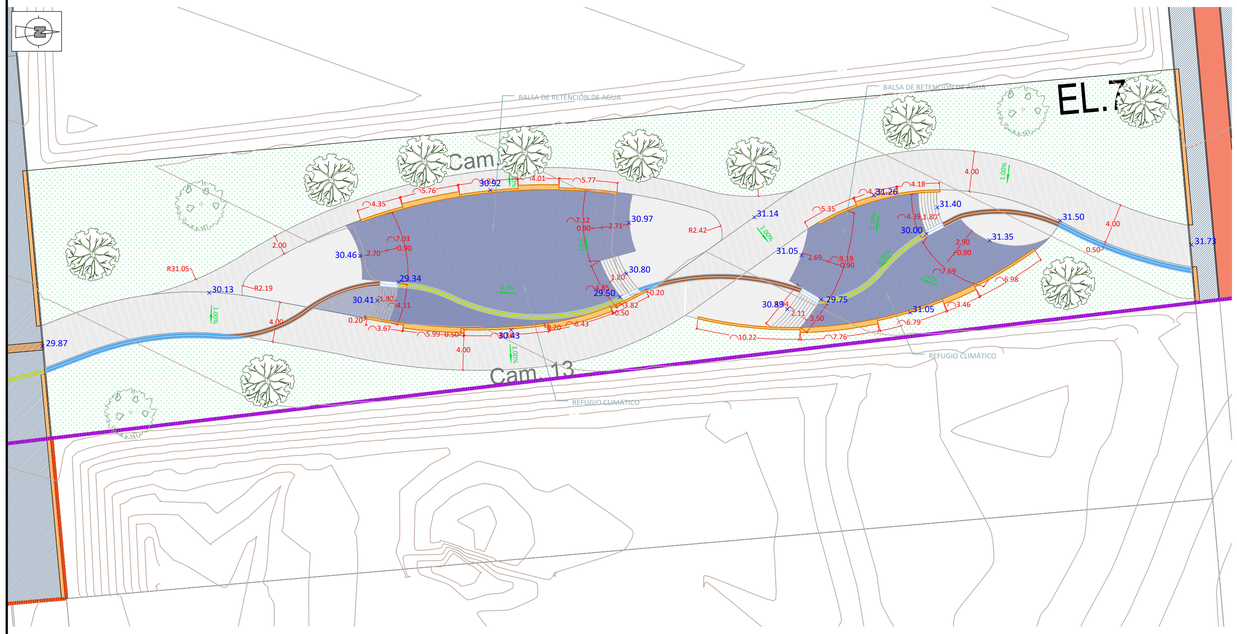
SECCIÓN EL 6 BB' (E: 1/200)



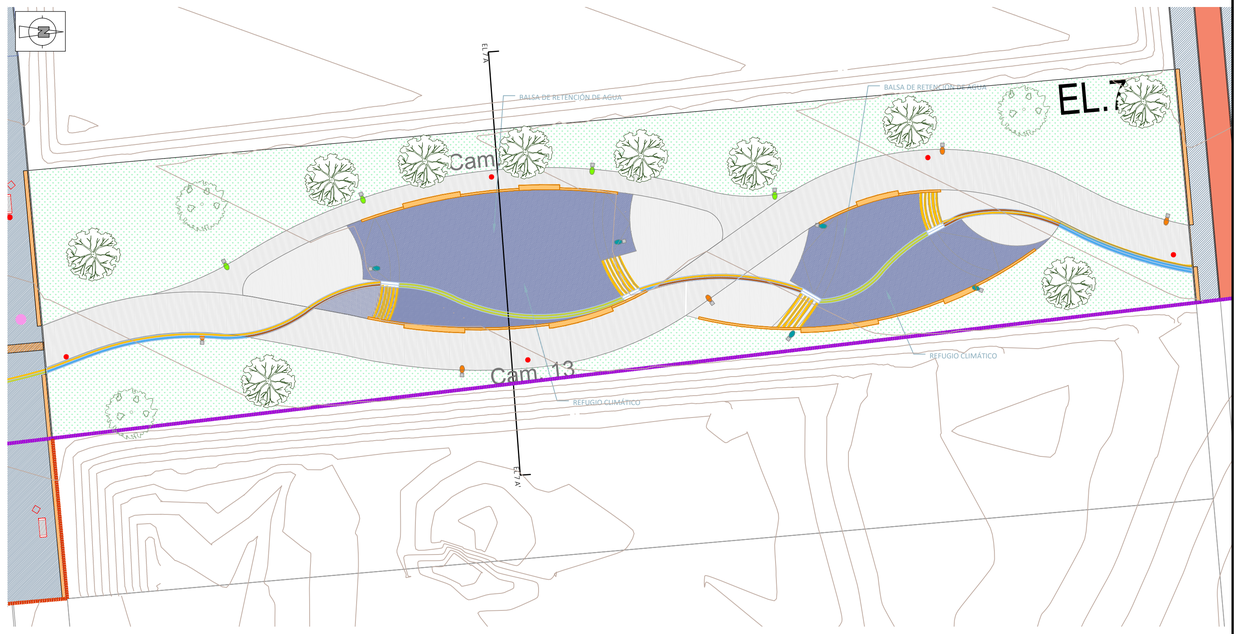


Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	CAI	ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OZCUR UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE CASTORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.200 FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: ZONAS VERDES ZONA VERDE EL.6 FICHERO DIGITAL: ZV_03.1 DEFINICION ZONAS VERDES.dwg	NÚMERO DE PLANO: ZV.03.5 HOJA: 1 / 1

PAVIMENTACIÓN Y REPLANTEO



MOBILIARIO, VEGETACIÓN E ILUMINACIÓN



LEYENDA

PAVIMENTOS

- PAVIMENTO TERRIZO ESTABILIZADO
- PAVIMENTO DE CAUCHO
- PAVIMENTO HORMIGÓN CEPILLADO
- PAVIMENTO HORMIGÓN FRATASADO
- PAVIMENTO HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO
- MURO BOTIJO EN ZONA RESERVA CLIMÁTICA
- GARBANCILLO (PET-PARKS)

TERRENOS VEGETALES

- TERRENO VEGETAL EXISTENTE
- TERRENO VEGETAL

ELEMENTOS DE REMATE

- REMATE PLETINA

MATERIALIDAD ACEQUIA

- ACEQUIA IN SITU DE HORMIGÓN
- ACEQUIA CON TRAMEX
- PINTURA SOBRE PAVIMENTO

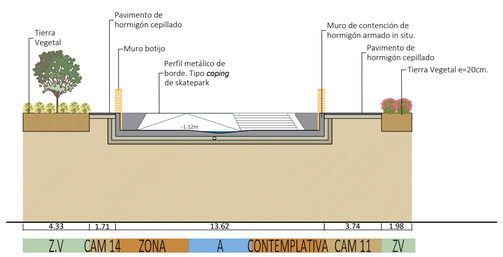
LEYENDA

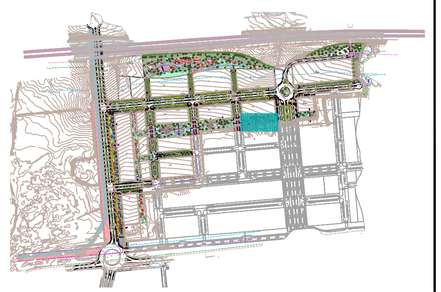
- LUMINARIA TECEO S / 5308
- LUMINARIA TECEO S / 5345
- LUMINARIA TECEO S / 50013
- LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI
- LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI / 5393
- LUMINARIA Schréder ECOBLAST 4 5355 Flat glass
- LUMINARIA SHREDER ILUM MARK
- LUMINARIA SHREDER SCULPFLOOD
- LUMINARIA SHREDER SHUFFLE
- LUMINARIA SHREDER INDU WALL PACK
- LUMINARIA MIDI LED

MOBILIARIO EN ZONA VERDE EL.7

- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR

SECCIÓN EL 7 AA' (E: 1/200)





Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÓSCAR UNAY UNAY (COP) — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA (COP)

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

ESCALA: 1:1.200 — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: ZONAS VERDES ZONA VERDE EL.7

FICHERO DIGITAL: ZV_03.1 DEFINICION ZONAS VERDES.dwg

NÚMERO DE PLANO: ZV 03.6

HOJA: 1 / 1

PAVIMENTACIÓN Y REPLANTEO



MOBILIARIO, VEGETACIÓN E ILUMINACIÓN



LEYENDA

PAVIMENTOS
- PAVIMENTO TERRIZO ESTABILIZADO
- PAVIMENTO DE CAUCHO
- PAVIMENTO HORMIGÓN CEPILLADO
- PAVIMENTO HORMIGÓN FRATASADO
- PAVIMENTO HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO
- MURO BOTIJO EN ZONA RESERVA CLIMÁTICA
- GARBANCILLO (PET-PARKS)

TERRENOS VEGETALES
- TERRENO VEGETAL EXISTENTE
- TERRENO VEGETAL

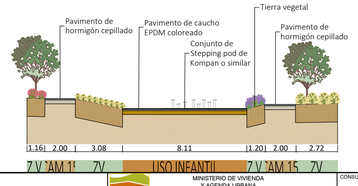
ELEMENTOS DE REMATE
- REMATE PLETINA

MATERIALIDAD ACEQUIA
- ACEQUIA IN SITU DE HORMIGÓN
- ACEQUIA CON TRAMEX
- PINTURA SOBRE PAVIMENTO

LEYENDA
- LUMINARIA TECEO S / 5308
- LUMINARIA TECEO S / 5345
- LUMINARIA TECEO S / 50013
- LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI
- LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI / 5393
- LUMINARIA Schréder ECOBLAST 4 5355 Flat glass
- LUMINARIA SHREDER ILUM MARK
- LUMINARIA SHREDER SCULPFLOOD
- LUMINARIA SHREDER SHUFFLE
- LUMINARIA SHREDER INDU WALL PACK
- LUMINARIA MIDI LED

MOBILIARIO EN ZONA VERDE EL.7
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR

SECCIÓN EL 8 AA' (E: 1/200)

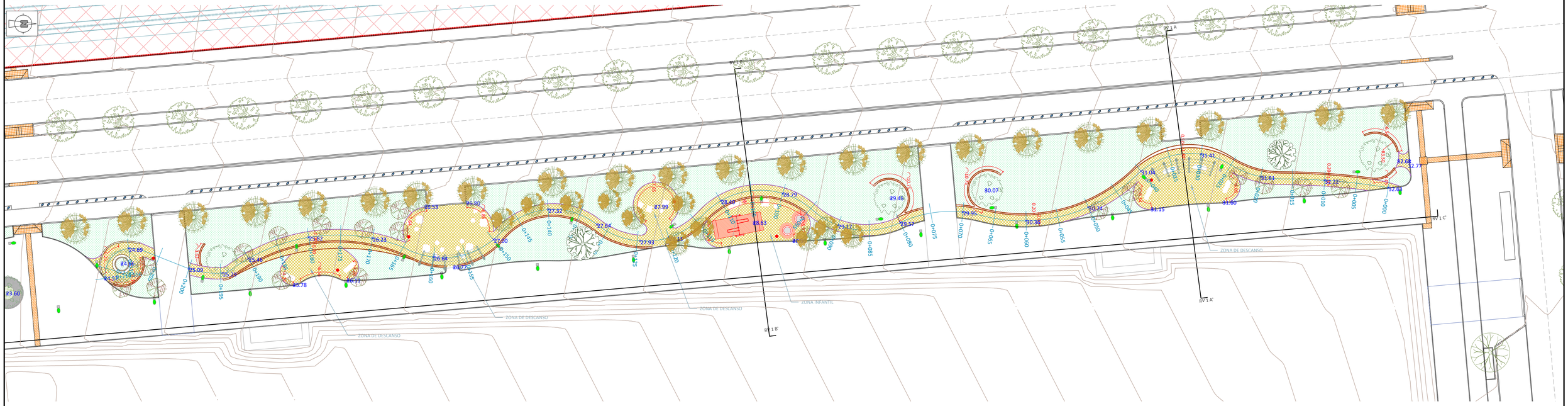




Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.200

PLANO: ZONAS VERDES FORMATO ORIGINAL LINE A-1 GRÁFICA: ZONA VERDE EL.7	NÚMERO DE PLANO: ZV.03.6		
ZV_03.1 DEFINICION ZONAS VERDES.dwg	1	1	

BULEVAR EN VIAL RV-1



LEYENDA

PAVIMENTOS

- PAVIMENTO TERRIZO ESTABILIZADO
- PAVIMENTO DE CAUCHO
- PAVIMENTO HORMIGÓN CEPILLADO
- PAVIMENTO HORMIGÓN FRATASADO
- PAVIMENTO HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO
- MURO BOTIJO EN ZONA RESERVA CLIMÁTICA
- GARBANCILLO (PET-PARKS)

TERRENOS VEGETALES

- TERRENO VEGETAL EXISTENTE
- TERRENO VEGETAL

ELEMENTOS DE REMATE

- REMATE PLETINA

MATERIALIDAD ACEQUIA

- ACEQUIA IN SITU DE HORMIGÓN
- ACEQUIA CON TRAMEX
- PINTURA SOBRE PAVIMENTO

LEYENDA

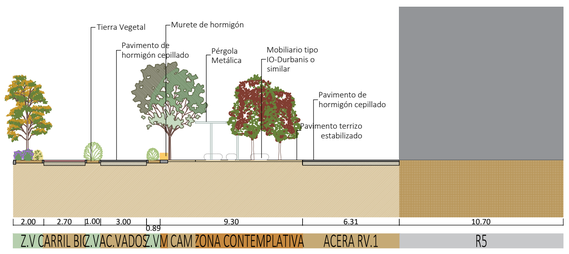
- LUMINARIA TECEO S / 5308
- LUMINARIA TECEO S / 5345
- LUMINARIA TECEO S / 50013
- LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI
- LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI / 5393
- LUMINARIA Schréder ECOBLAST 4 5355 Flat glass
- LUMINARIA SHREDER ILUM MARK
- LUMINARIA SHREDER SCULPFLOOD
- LUMINARIA SHREDER SHUFFLE
- LUMINARIA SHREDER INDU WALL PACK
- LUMINARIA MIDI LED

MOBILIARIO EN BULEVAR RV1

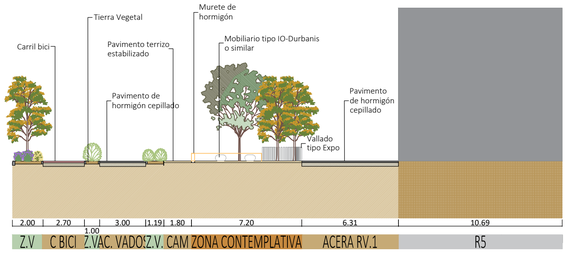
- BANCO DE HORMIGÓN IO M PLUS DE DURBANIS O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR
- JUMPERS REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN REDONDO TIPO IO S DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN CUADRADO TIPO IO XL DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN CON RESPALDO TIPO IO L DE DURBANIS O SIMILAR
- STEPPING POD 300 DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 600 DE KOMPAN O SIMILAR
- COLUMPIOS METAL REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- BALANCÍN DE TIPO WAVE STEPPER DE KOMPAN O SIMILAR

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut (g)	Radio	Longitud
Cur	0,00	365.996,13	4.063.918,07	210.5916	-99,75	16,75
Cur	16,75	365.994,75	4.063.901,39	199.8707	15,24	8,34
Cur	25,09	365.992,54	4.063.893,46	234.6829	-12,08	15,80
Cur	40,89	365.994,14	4.063.878,85	151.3958	25,71	26,17
Cur	67,07	366.000,45	4.063.854,60	216.7604	-18,49	13,05
Cur	80,11	366.001,60	4.063.841,87	172.3502	12,51	14,52
Cur	94,63	365.999,60	4.063.828,30	246.2082	-12,28	19,10
Cur	113,73	366.000,50	4.063.811,09	147.1946	12,14	4,44
Cur	118,18	366.003,16	4.063.807,56	169.0384	11,17	6,37
Cur	124,54	366.004,41	4.063.801,41	203.8352	12,14	7,33
Cur	131,87	366.001,86	4.063.794,66	242.4483	-11,03	16,89
Cur	148,76	366.003,37	4.063.779,45	150.1071	12,50	16,29
Cur	165,05	366.005,36	4.063.764,41	223.3370	-28,31	28,30
Cur	193,35	366.008,97	4.063.737,52	159.5985	2,40	1,33
Cur	194,68	366.009,43	4.063.736,29	196.5678	14,45	5,38
Rec	200,06	366.008,72	4.063.730,99	223.9347	0,00	7,85
Cur	207,91	366.005,84	4.063.723,69	223.9347	-4,20	8,69
	216,60	366.010,25	4.063.717,97	92.3642		

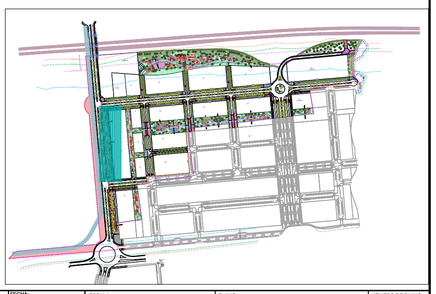
SECCIÓN RV 1.1 AA' (E: 1/200)



SECCIÓN RV 1.1 BB' (E: 1/200)



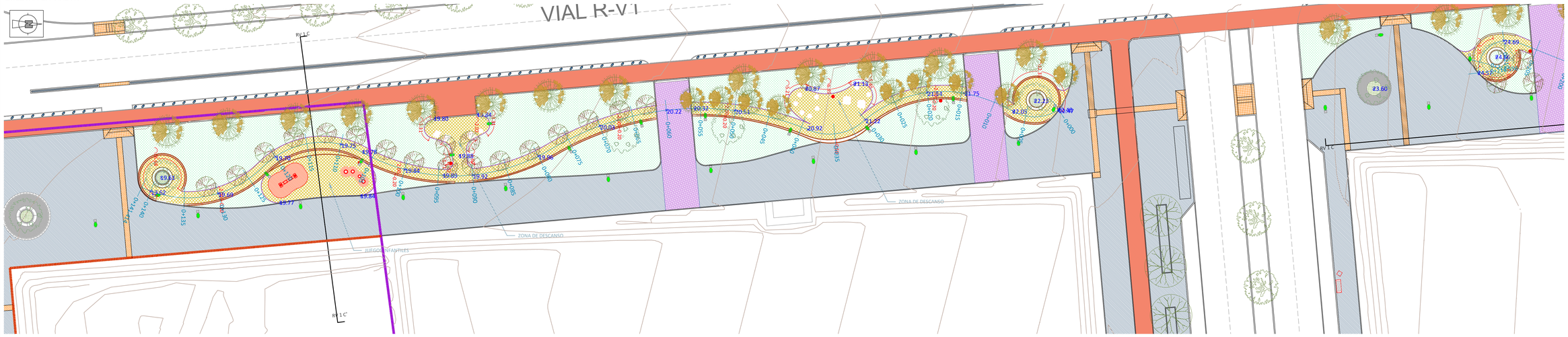
BULEVAR EN VIAL RV-1



Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNNY UNNY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
71000000-8	MAYO 2025	1:1.200 (0 10 20 30m)	ZONAS VERDES DEFINICION ZONA BULEVAR RV1	Z.V.03.1
		FORMATO ORIGINAL UNE A-1 / GRÁFICA	FICHERO DIGITAL: ZV_03.1 DEFINICION ZONAS VERDES.dwg	HOJA: 1 / 2

BULEVAR EN VIAL RV-1



LEYENDA

PAVIMENTOS
- PAVIMENTO TERRIZO ESTABILIZADO
- PAVIMENTO DE CAUCHO
- PAVIMENTO HORMIGÓN CEPILLADO
- PAVIMENTO HORMIGÓN FRATASADO
- PAVIMENTO HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO
- MURO BOTIJO EN ZONA RESERVA CLIMÁTICA
- GARBANCILLO (PET-PARKS)

TERRENOS VEGETALES
- TERRENO VEGETAL EXISTENTE
- TERRENO VEGETAL

ELEMENTOS DE REMATE
- REMATE PLETINA

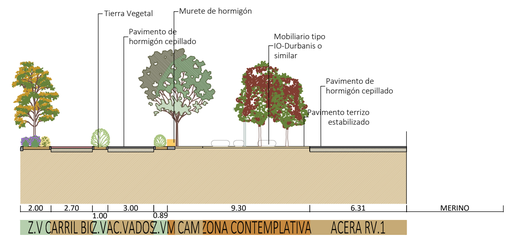
MATERIALIDAD ACEQUIA
- ACEQUIA IN SITU DE HORMIGÓN
- ACEQUIA CON TRAMEX
- PINTURA SOBRE PAVIMENTO

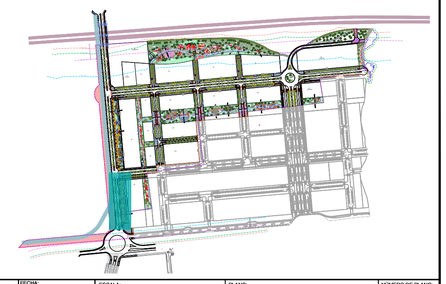
LEYENDA
- LUMINARIA TECEO S / 5308
- LUMINARIA TECEO S / 5345
- LUMINARIA TECEO S / 50013
- LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI
- LUMINARIA Schréder VALINTA SCOPE MIDI / 5393
- LUMINARIA Schréder ECOBLAST 4 5355 Flat glass
- LUMINARIA SHREDER ILUM MARK
- LUMINARIA SHREDER SCULPFLOOD
- LUMINARIA SHREDER SHUFFLE
- LUMINARIA SHREDER INDU WALL PACK
- LUMINARIA MIDI LED

MOBILIARIO EN BULEVAR RV1
- BANCO DE HORMIGÓN IO M PLUS DE DURBANIS O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR
- JUMPERS REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN REDONDO TIPO IO S DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN CUADRADO TIPO IO XL DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN CON RESPALDO TIPO IO L DE DURBANIS O SIMILAR
- STEPPING POD 300 DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 600 DE KOMPAN O SIMILAR
- COLUMPIOS METAL REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- BALANCÍN DE TIPO WAVE STEPPER DE KOMPAN O SIMILAR

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut (g)	Radio	Longitud
Cur	0,00	366.015,63	4.063.656,76	162.5726	6,30	6,90
Cur	6,90	366.015,89	4.063.650,21	232.2636	-25,67	7,64
Cur	14,54	366.013,22	4.063.643,08	210.8862	-17,89	15,65
Cur	30,20	366.017,22	4.063.628,45	152.9011	7,54	8,76
Cur	38,95	366.018,53	4.063.620,28	224.5426	-42,19	17,40
Cur	56,36	366.015,45	4.063.603,28	198.2785	-42,19	21,54
Cur	77,89	366.021,38	4.063.582,82	165.7787	27,61	16,06
Cur	93,95	366.025,25	4.063.567,47	202.8075	27,61	12,61
Cur	106,56	366.021,89	4.063.555,43	231.8831	-12,28	15,77
Cur	122,33	366.023,96	4.063.540,87	150.1411	15,50	19,08
	141,41	366.026,94	4.063.523,22	228.5308		

SECCIÓN RV 1.1 C-C' (E: 1/200)

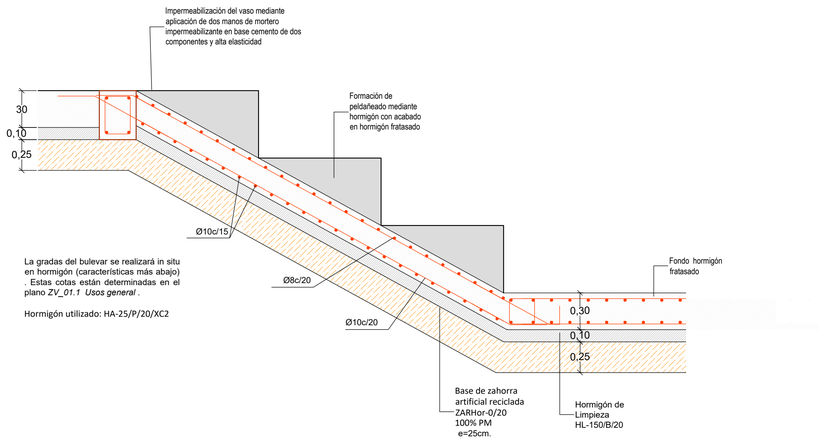




Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR LINNY LINNY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025

ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
1:1.200 (0 10 20 30m)	ZONAS VERDES DEFINICIÓN ZONA BULEVAR RV1	Z.V.03.1
FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA	FICHERO DIGITAL: Z.V_03.1 DEFINICION ZONAS VERDES.dwg	HOJA: 2 / 2

DETALLES GRADERÍO BALSAS RETENCIÓN DE AGUA (EL.5, 6 Y 7) Y EN EL.1

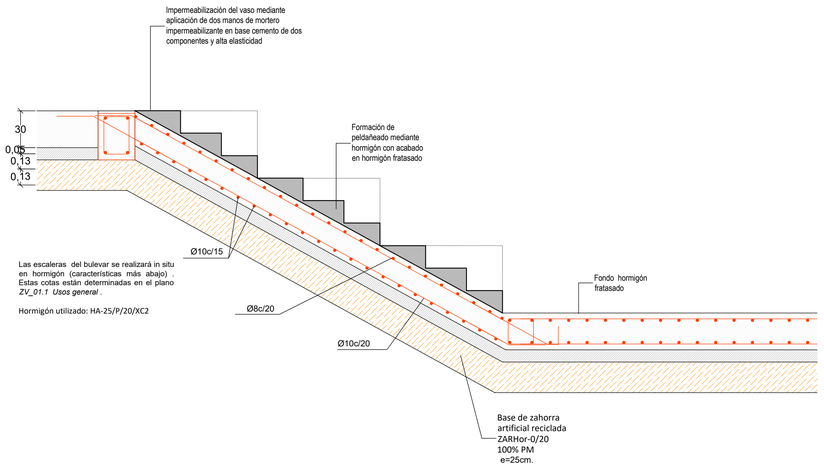


La gradas del bulevar se realizará in situ en hormigón (características más abajo) . Estas cotas están determinadas en el plano *ZV_01.1 Usos general* .

Hormigón utilizado: HA-25/P/20/XC2

Tramo 1		
Geometría	Ámbito	3.000 m
	Espesor	0.25 m
	Huella	1.000 m
	Contrahuella	0.50 m
	Desnivel que salva	1.50 m
	Nº de escalones	3
Cargas	Peso propio	6.13 kN/m2
	Peldañeado (Realizado con ladrillo)	3.78 kN/m2
	Solado	1.00 kN/m2
	Barandillas	1.00 kN/m
	Sobrecarga de uso	3.00 kN/m2
Materiales	Hormigón	HA-30, Yc=1.5
	Acero	B 500 S, Ys=1.15
	Rec. geométrico	3.5 cm

DETALLES ESCALERA BALSAS RETENCIÓN DE AGUA (EL.5,6 Y 7)

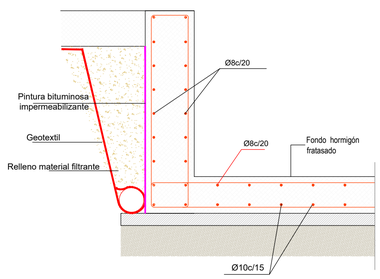


Las escaleras del bulevar se realizará in situ en hormigón (características más abajo) . Estas cotas están determinadas en el plano *ZV_01.1 Usos general* .

Hormigón utilizado: HA-25/P/20/XC2

Tramo 1		
Geometría	Ámbito	3.000 m
	Espesor	0.25 m
	Huella	1.000 m
	Contrahuella	0.50 m
	Desnivel que salva	1.50 m
	Nº de escalones	3
Cargas	Peso propio	6.13 kN/m2
	Peldañeado (Realizado con ladrillo)	3.78 kN/m2
	Solado	1.00 kN/m2
	Barandillas	1.00 kN/m
	Sobrecarga de uso	3.00 kN/m2
Materiales	Hormigón	HA-30, Yc=1.5
	Acero	B 500 S, Ys=1.15
	Rec. geométrico	3.5 cm

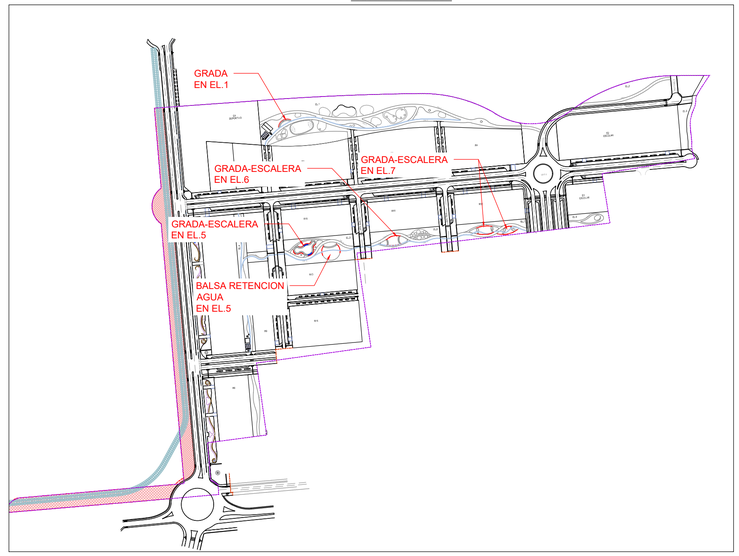
DETALLE MURO BALSA RETENCIÓN DE AGUA (EL.5, 6 Y 7)



La gradas del bulevar se realizará in situ en hormigón (características más abajo) . Estas cotas están determinadas en el plano *ZV_01.1 Usos general* .

Hormigón utilizado: HA-25/P/20/XC2

ESQUEMA LOCALIZACIÓN



Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. AGUSTÍN UNAT UNAY ICCP; D. ENRIQUE [illegible] LARA ICCP	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8 / FECHA: MAYO 2025

ESCALA: indicadas 0 10 20 30m — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: ZONAS VERDES. DETALLES GENERALES BALSA RETENCIÓN AGUA. GRADAS

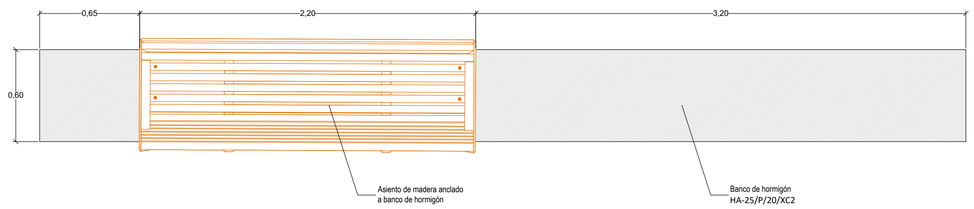
FICHERO DIGITAL: ZV_04.1 DET ELEMENTOS.DWG

NÚMERO DE PLANO: ZV.04.1

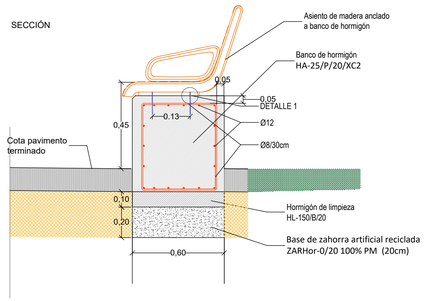
HOJA: 1 / 6

DETALLE MURETE PARA BANCO PORT MMCITÉ o similar EN EL-1

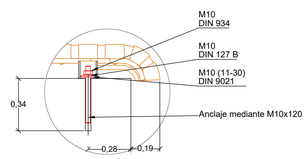
PLANTA



SECCIÓN

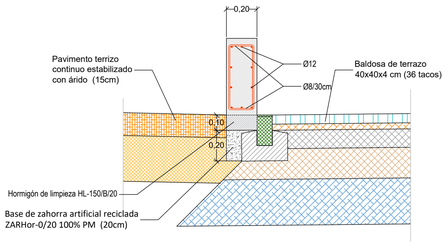


DETALLE 1
ANCLAJE DE ASIENTO

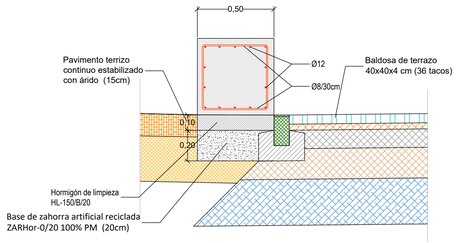


DETALLES BANCO - MURETE EN RV-1

SECCIÓN DE MURETE DE 20cm EN RV-1

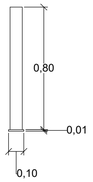


SECCIÓN DE MURETE DE 50cm EN RV-1

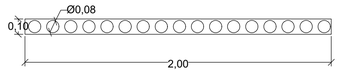


DETALLE VALLADO TIPO EXPO EN PARQUE INFANTIL

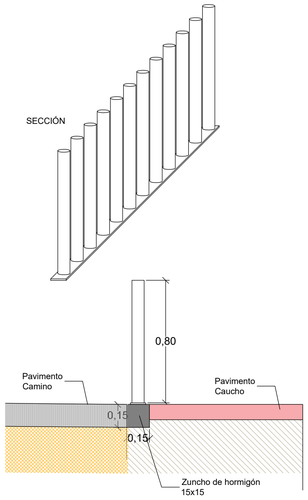
SECCIÓN



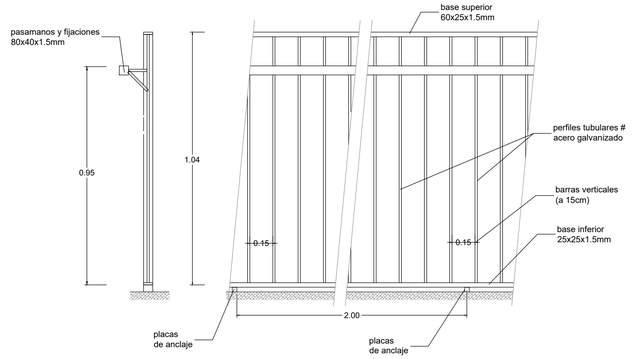
PLANTA



Valla fabricada en pletina de acero y tubo Ø80
de acero al carbono
Acabado pintura poliéster en polvo al horno color
oxirón o en colores personalizados RAL

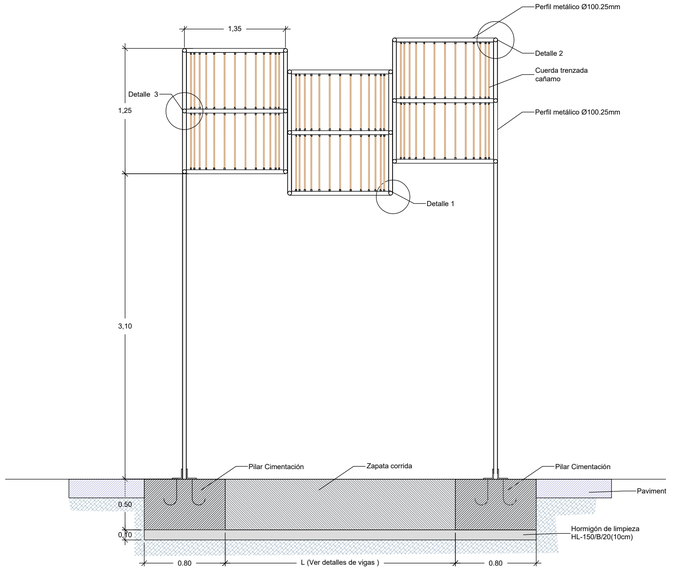


DETALLE BARANDILLA

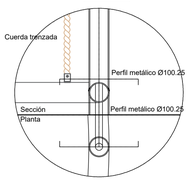


PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA EN EL.4 Y EL.9.
DETALLE GENERAL

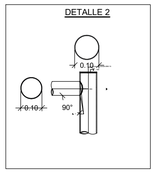
SECCIÓN



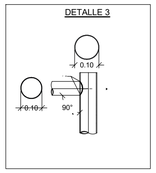
DETALLE 1



DETALLE 2

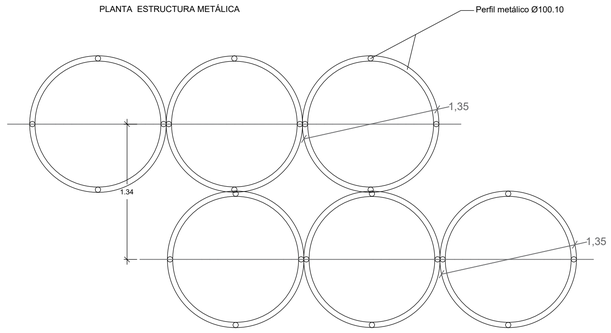


DETALLE 3

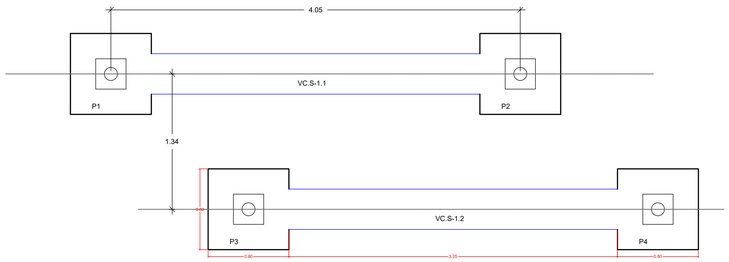


ESTRUCTURA DE TRES ELEMENTOS DOBLE

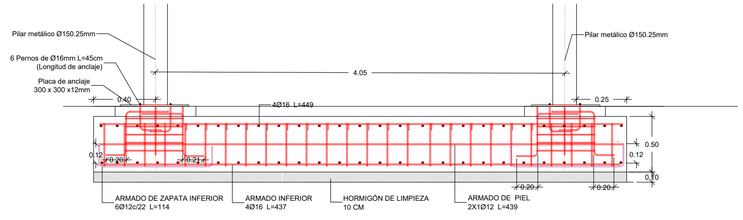
PLANTA ESTRUCTURA METÁLICA



PLANTA CIMENTACIÓN ESTRUCTURA

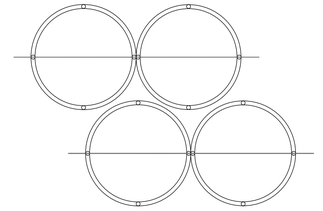


SECCIÓN CIMENTACIÓN ESTRUCTURA

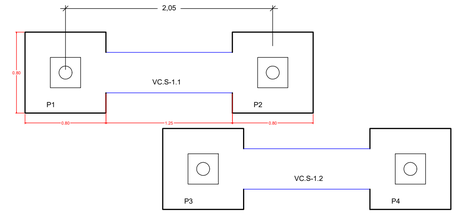


ESTRUCTURA DE DOS ELEMENTOS DOBLE

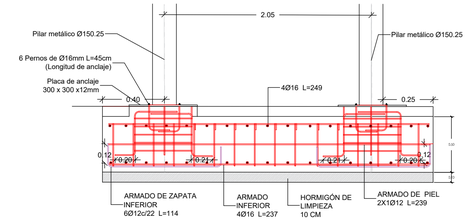
PLANTA ESTRUCTURA METÁLICA



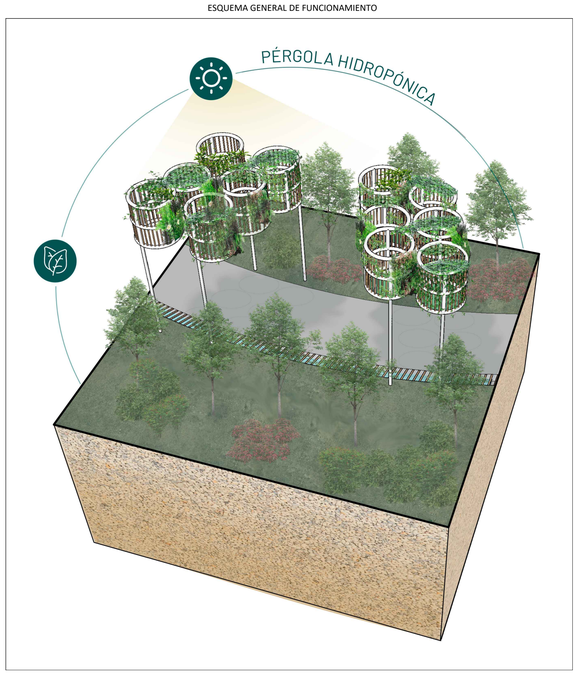
PLANTA CIMENTACIÓN ESTRUCTURA



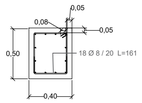
SECCIÓN CIMENTACIÓN ESTRUCTURA



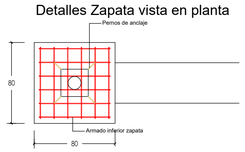
ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



Detalles Zapata corrida



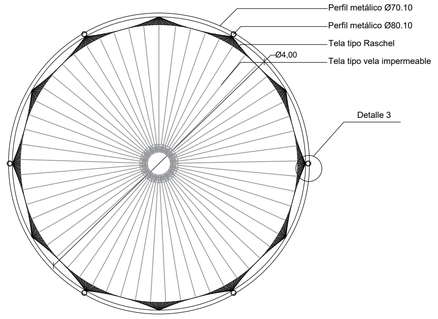
Detalles Zapata vista en planta



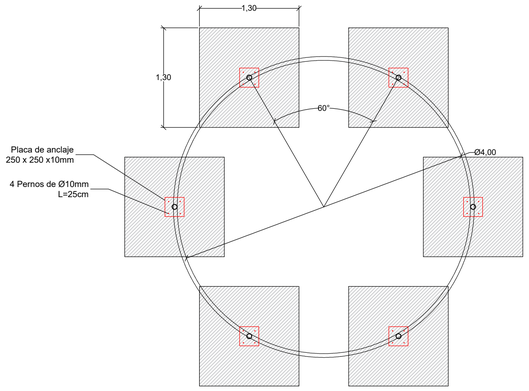
Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IZCOUR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE CASTORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: Indicadas 0 10 20 30m FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: ZONAS VERDES. DETALLES GENERALES PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA FICHERO DIGITAL: ZV_04.1 DET.ELEMENTOS.dwg	NÚMERO DE PLANO: ZV.04.1 HOJA: 3 / 6

DETALLE TORRE DE GENERACIÓN DE AGUA

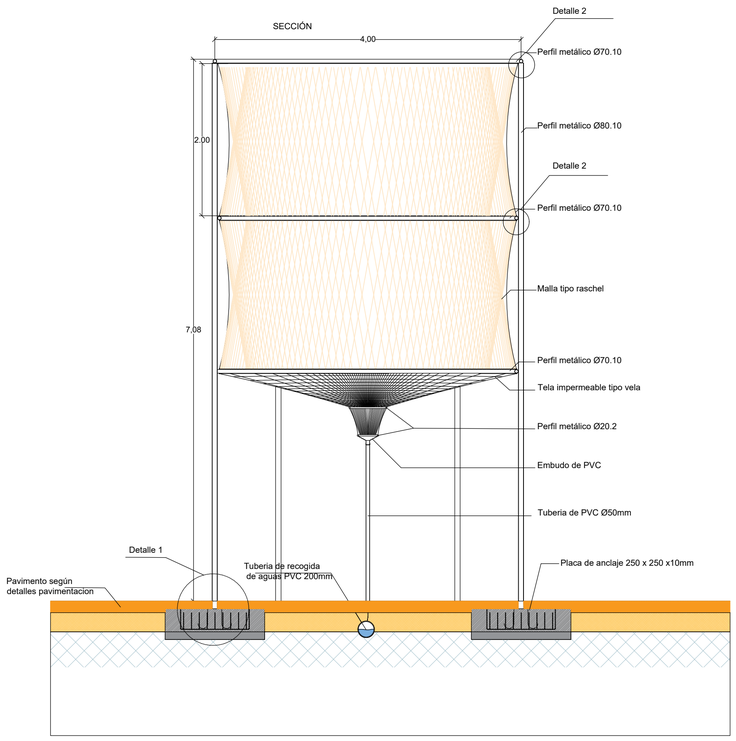
PLANTA GENERAL



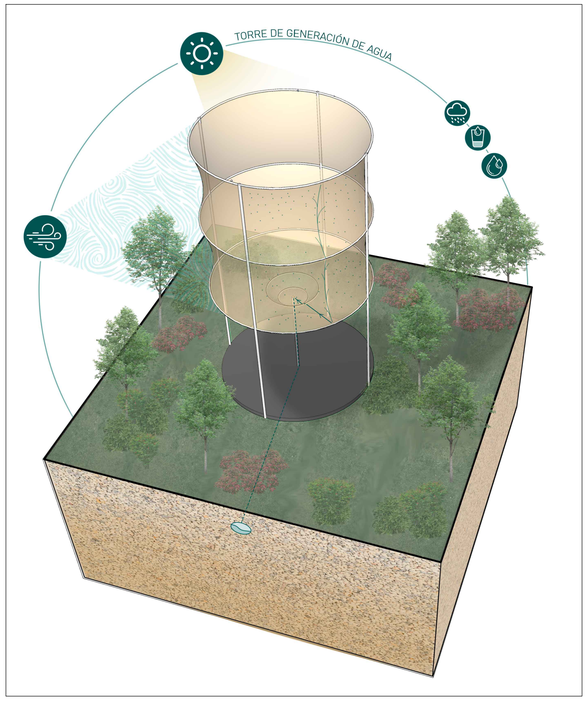
PLANTA CIMENTACIONES



SECCIÓN

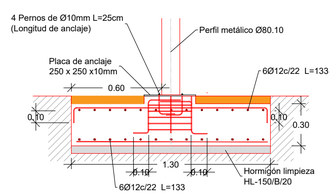


ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO Y ELEMENTOS

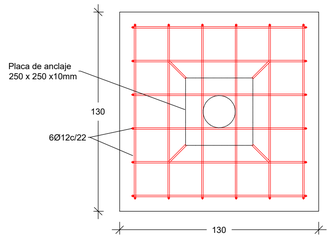


DETALLE 1. ZAPATA

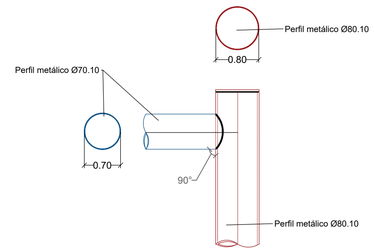
SECCIÓN



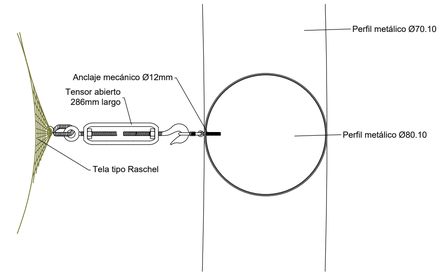
PLANTA



DETALLES 2

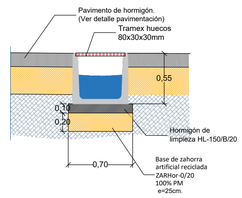


DETALLES 3

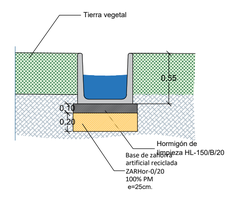


DETALLES ACEQUIA PREFABRICADA

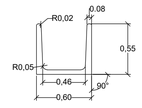
DETALLE DE ACEQUIA TRAZADO POR CAMINO



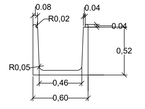
DETALLE DE ACEQUIA TRAZADO POR ZONA VERDE



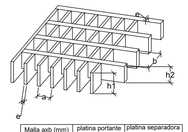
DETALLE DE CANAL SIN TRAMEX



DETALLE DE CANAL PARA TRAMEX



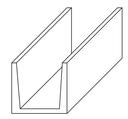
DETALLE DE TRAMEX



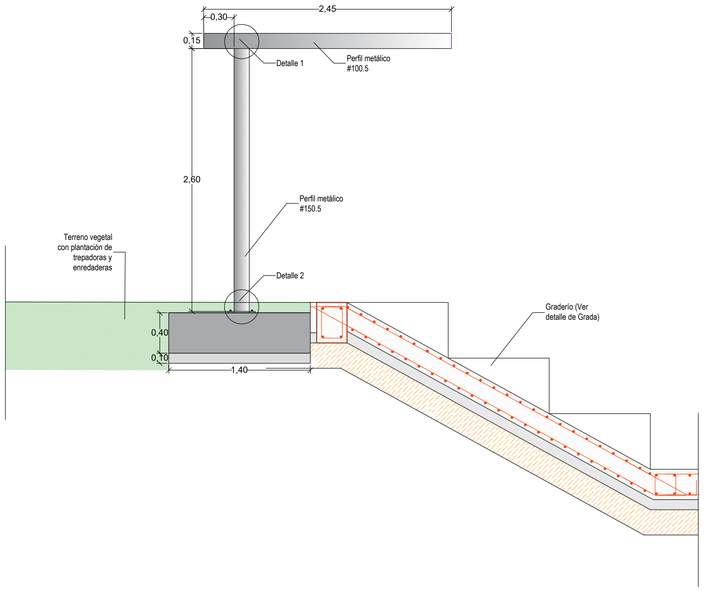
Malla axb (mm)	platina portante h1 x e	platina separadora h2 x e
30x30	80x2	80x2

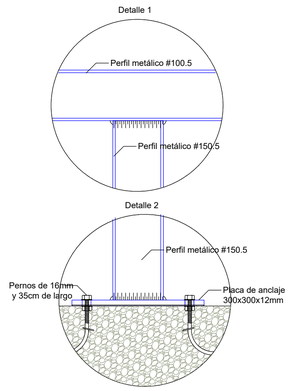
Sistema de fijación tramex por presión o click



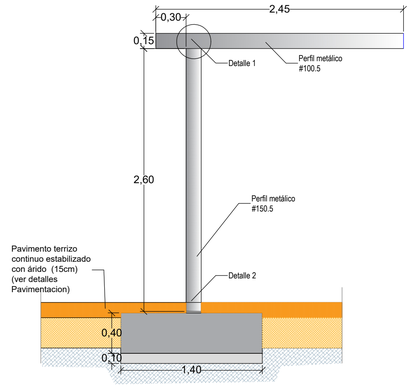


DETALLE PÉRGOLA METÁLICA BULEVAR (EL.5)

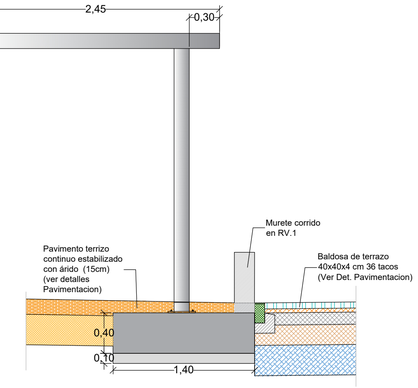




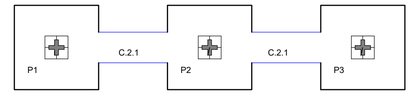
DETALLE PÉRGOLA METÁLICA NORTE PARQUE RV-1



DETALLE PÉRGOLA METÁLICA SUR PARQUE RV-1



DETALLE CIMENTACIÓN



CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN

Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
P1 y P3	110x110	40	6Ø12c/18	6Ø12c/18	6Ø12c/18	6Ø12c/18
P2	100x100	40	6Ø12c/16	6Ø12c/16	6Ø12c/16	6Ø12c/16

TABLA DE VIGAS DE ATADO

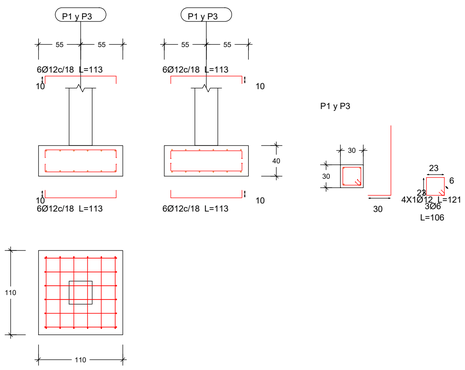


C.2.1
Arm. sup.: 2Ø16
Arm. inf.: 2Ø16
Estribos: 1xØ8c/25

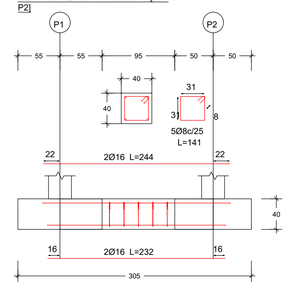
MATERIALES

Hormigón: HA-25/F/20 XC2
Acero B-400
Perfiles metálicos S275 JR

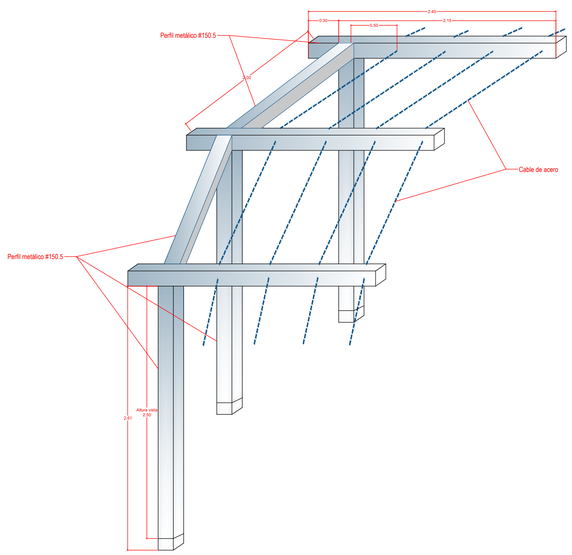
DETALLE P1 y P3 (PERFILES EN ESTREMOS)



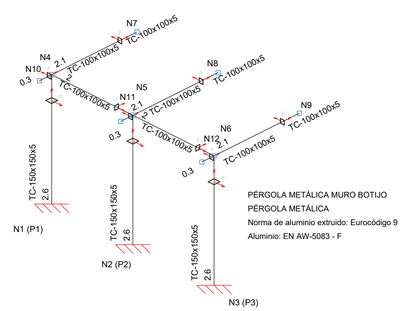
DETALLE VIGA DE ATADO C.2.1 [P1 - P2]



ESQUEMA DE COLOCACIÓN Y ELEMENTOS

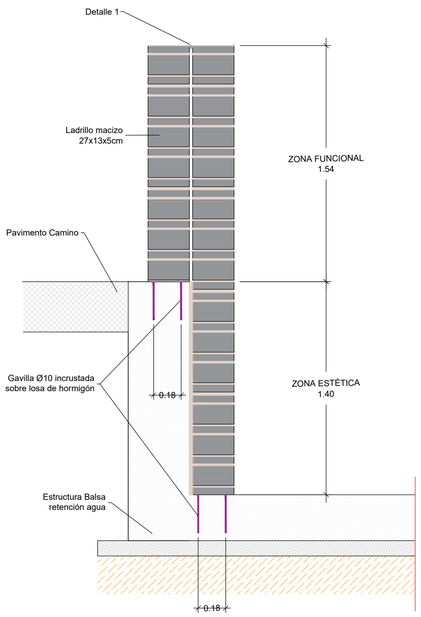


PÉRGOLA METÁLICA: 3D

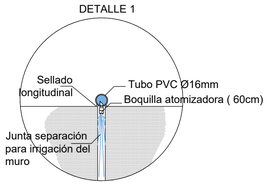


PÉRGOLA METÁLICA MURO BOTIJO
PÉRGOLA METÁLICA
Norma de aluminio extruido: Eurocódigo 9
Aluminio: EN AW-5083 - F

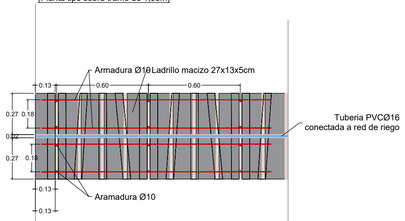
ALZADO LATERALJUNTO A BALSA CON MURO VERTICAL

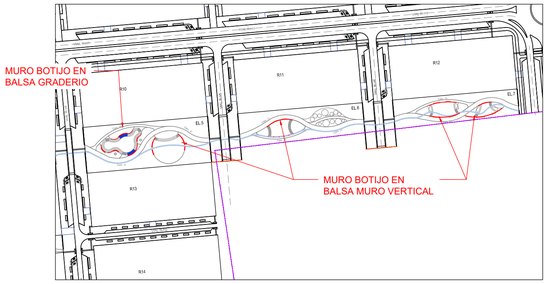


DETALLE 1

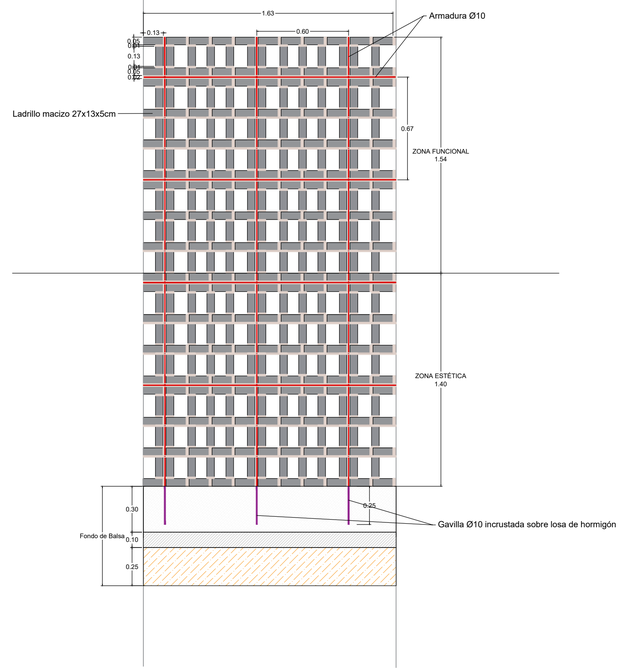


PLANTA MURO BOTIJO.
(Planta tipo sobre tramo de 1,63m)

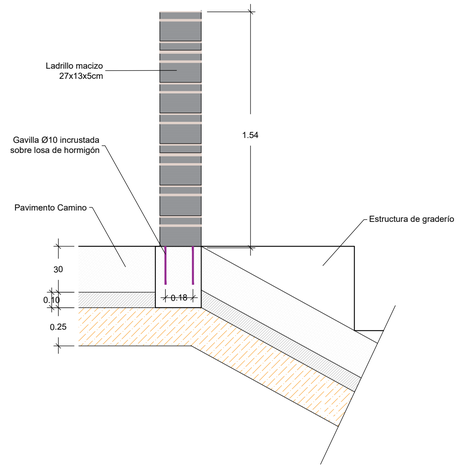




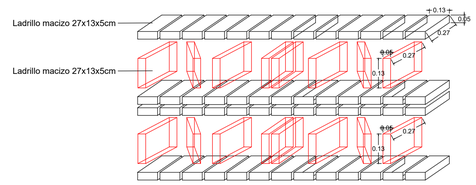
ALZADO MURO BOTIJO.
Alzado tipo sobre tramo de 1,63m)



SECCIÓN LATERAL JUNTO A BALSA CON GRADERÍO

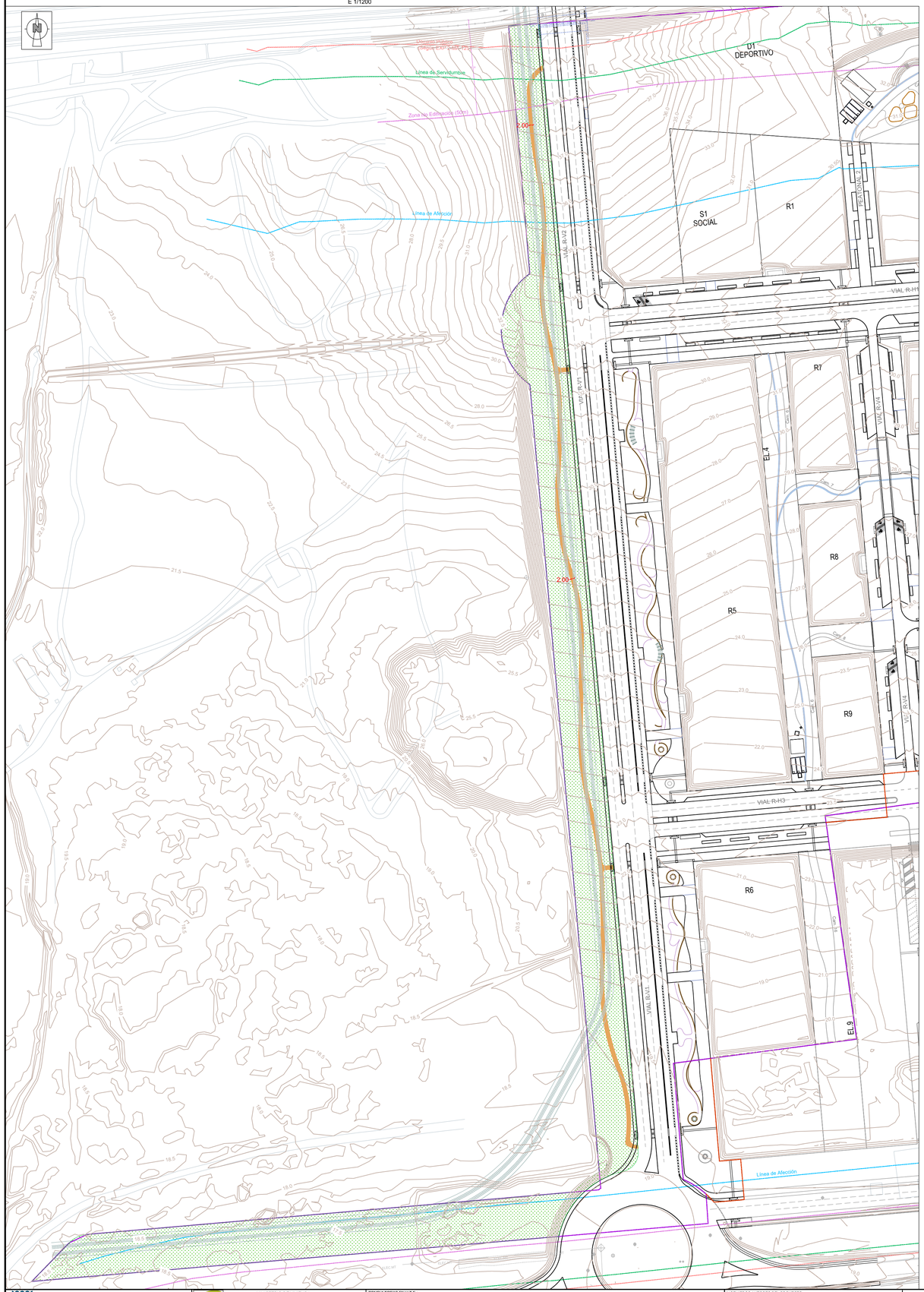


ESQUEMA FUNCIONAL DE MURO BOTIJO

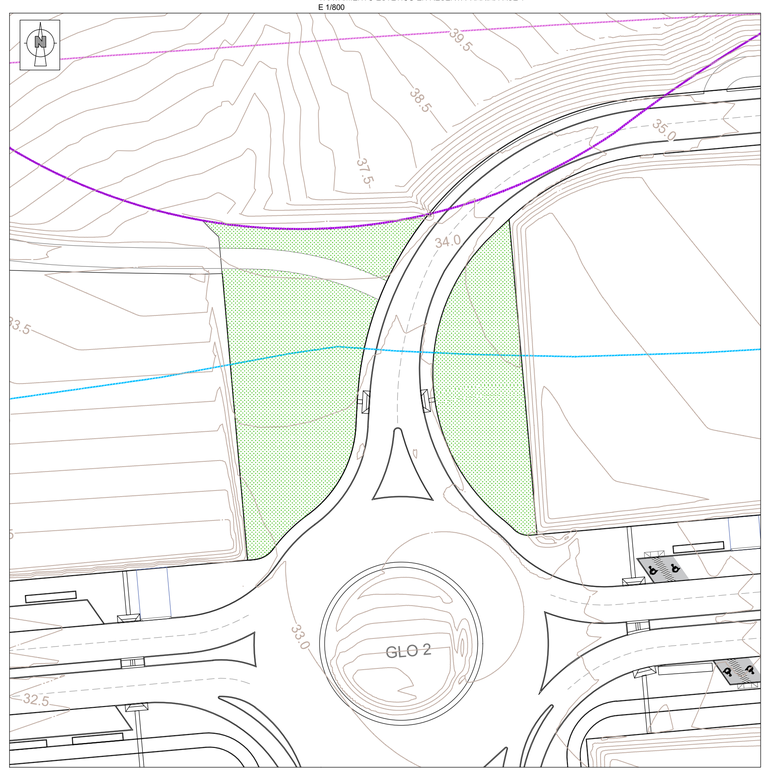


Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OCCUR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: indicadas 0 10 20 30m FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: ZONAS VERDES. DETALLES GENERALES MURO BOTIJO FICHERO DIGITAL: ZV_04.1 DET ELEMENTOS.dwg	NÚMERO DE PLANO: ZV.04.1 HOJA: 6 / 6

TRATAMIENTO ESTÉTICO EN ZONA RESERVA FERROVIARIA. FASE 2
E 1/1200



TRATAMIENTO ESTÉTICO EN RESERVA VIARIA. FASE 1
E 1/800

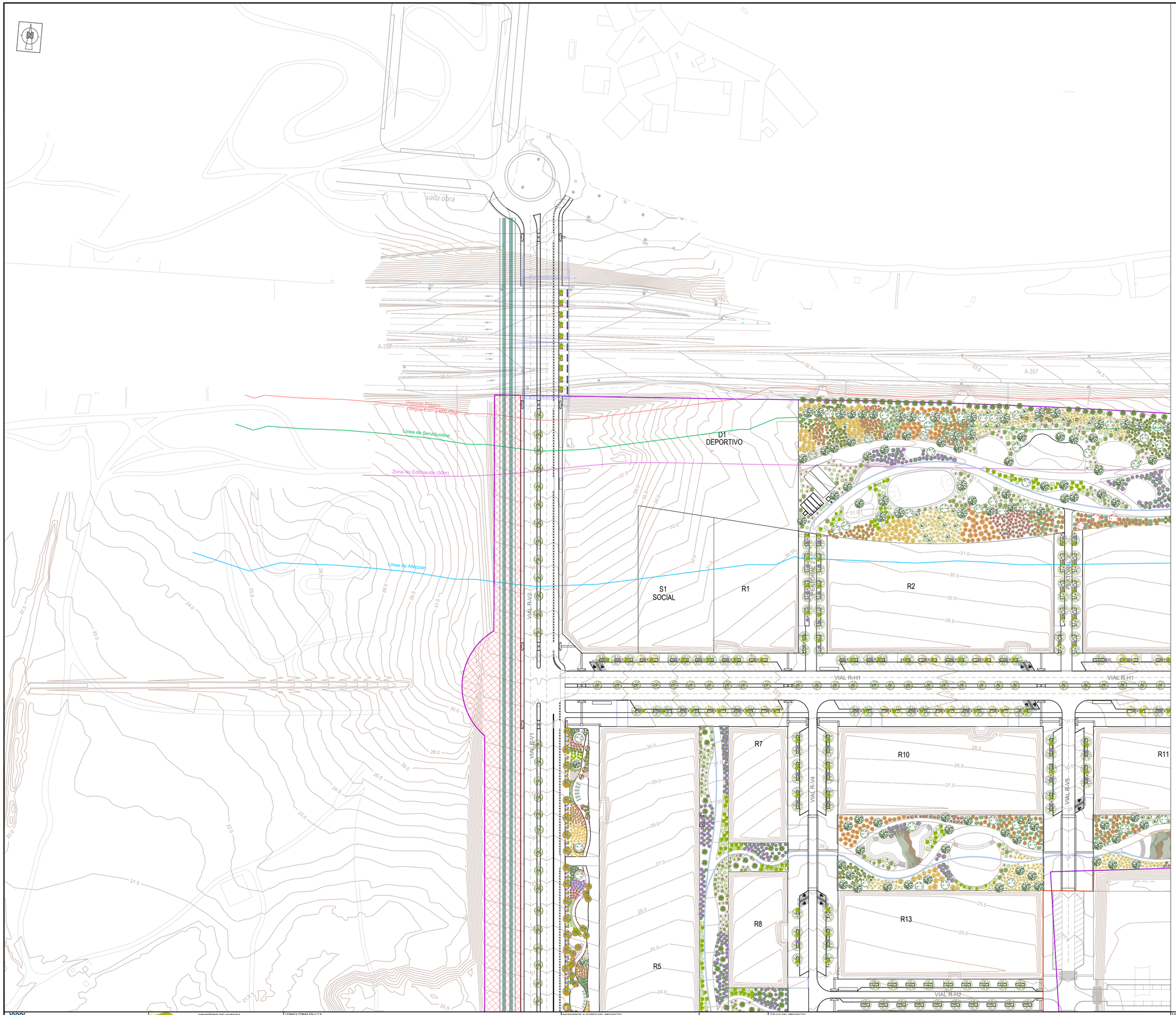


TRATAMIENTO ESTÉTICO

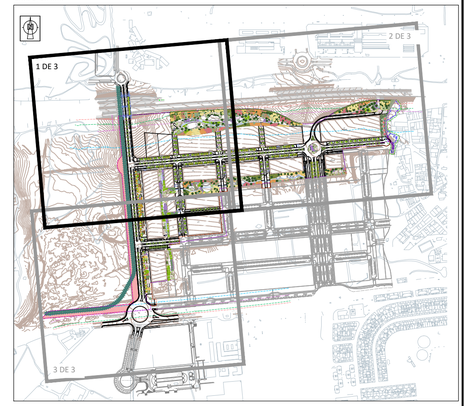
- CAMINO EN ZAHORRA (Ancho 2m)
- PLANTACIÓN DE ARBUSTIVAS Y MATORRAL

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ECCLUR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:500 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: ZONAS VERDES. TRATAMIENTO ESTÉTICO EN RESERVAS
FICHERO DIGITAL: ZV_05-1-TRATAMIENTO ESTÉTICO-F2.dwg
NÚMERO DE PLANO: ZV.05.1
HOJA: 1 / 1



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



ÁRBOLES
- CELTIS AUSTRALIS
- KOELREUTERIA PANICULATA
- BAUHINIA PURPUREA
- ROBINEA PSEUDOACACIA
- GREVILLEA ROBUSTA
- PINUS HALEPENSIS
- CERATONIA SILIQUIA
- QUERCUS ROTUNDIFOLIA
- OLIVO TRASPLANTADO
- SAUCE TRASPLANTADO

ARBUSTOS
- SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS
- CHAMAEROPS HUMILIS
- QUERCUS COCCÍFERA
- PISTACIA LENTISCUS
- RHAMNUS ALATERNUS
- RHAMNUS OLEOIDES

MATORRAL ALTO
- RETAMA SPHAEROCARPA
- EPHEDRA FRAGILIS
- CYTISUS MALACITANUS

MATORRAL BAJO
- CAPPARIS SPINOSA
- LAVANDULA STOECHAS
- HELIANTHEMUN SYRIACUM

HIERBAS ANUALES Y VIVACES
- BRACHYPODIUM RETUSUM
- DACTYLIS GLOMERATA
- STIPA PARVIFLORA

- PLANTAS TREPADORAS SOBRE PÉRGOLAS
- PÉRGOLAS CON PLANTAS TREPADORAS
- PLANTACIÓN DE RIBERA Salix pedicelata, Nerium oleander, Tamarix gallica, Ruscus aculeatus, Populus alba, Conicera implexa y Alnus glutinosa) cada 5 m2

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

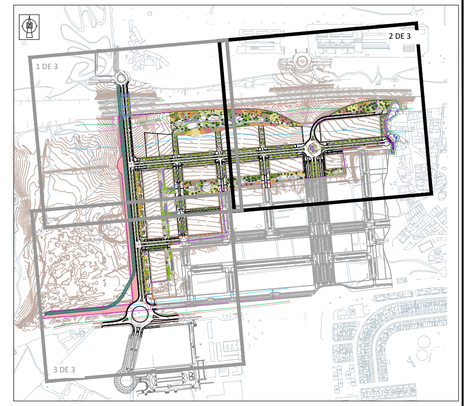
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OZCUR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
71000000-8	MAYO 2025	1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA	PARQUES Y JARDINES HOJA 1	JAR.01.2
			FICHERO DIGITAL: JAR_01.1 PARQUES Y JARDINES.dwg	HOJA: 1 / 3

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



Av. Arquitecto Francisco Peñasola

A-357

R3

R4

R11

R12

E1
ESCOLAR

E2
ESCOLAR

VIAL R-H1

VIAL R-V6

VIAL R-V7

ACCESO ESTE

PASO PEATONAL 6

ÁRBOLES
- CELTIS AUSTRALIS
- KOELREUTERIA PANICULATA
- BAUHINIA PURPUREA
- ROBINEA PSEUDOACACIA
- GREVILLEA ROBUSTA
- PINUS HALEPENSIS
- CERATONIA SILIQUIA
- QUERCUS ROTUNDIFOLIA
- OLIVO TRASPLANTADO
- SAUCE TRASPLANTADO

ARBUSTOS
- SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS
- CHAMAEROPS HUMILIS
- QUERCUS COCCÍFERA
- PISTACIA LENTISCUS
- RHAMNUS ALATERNUS
- RHAMNUS OLEOIDES

MATORRAL ALTO
- RETAMA SPHAEROCARPA
- EPHEDRA FRAGILIS
- CYTISUS MALACITANUS

MATORRAL BAJO
- CAPPARIS SPINOSA
- LAVANDULA STOECHAS
- HELIANTHEMUN SYRIACUM

HIERBAS ANUALES Y VIVACES
- BRACHYPODIUM RETUSUM
- DACTYLIS GLOMERATA
- STIPA PARVIFLORA

- PLANTAS TREPADORAS SOBRE PÉRGOLAS
- PÉRGOLAS CON PLANTAS TREPADORAS
- PLANTACIÓN DE RIBERA Salix pedicelata, Nerium oleander, Tamaria gallica, Ruscus aculeatus, Populus alba, Conicera implexa y Alnus glutinosa) cada 5 m2

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

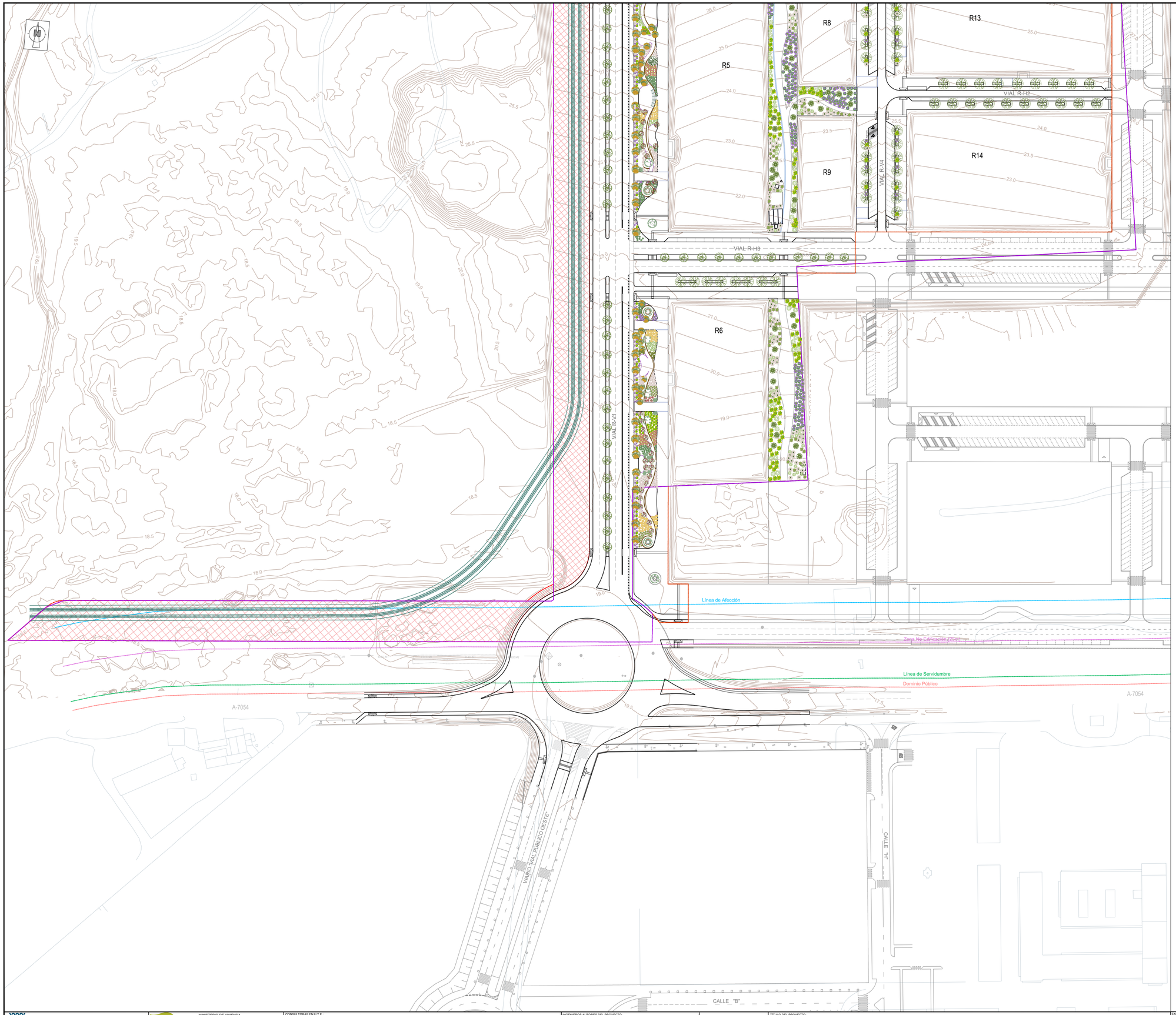
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21

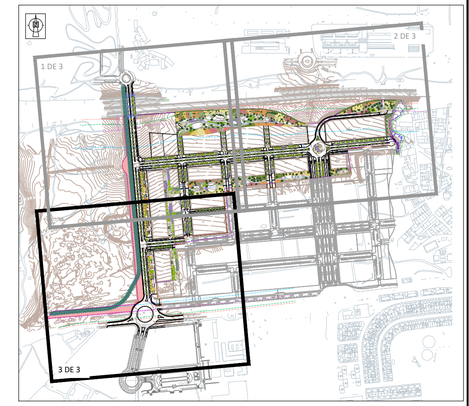
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. RUDOLPH UNNY UNNY (COP) — D. ENRIQUE ORTIZ DE LA TORRE LARA (COP)

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO
71000000-8	MAYO 2025	1:1.000 (0 10 20 30m)	PARQUES Y JARDINES HOJA 2	JAR.01.2
FORMATO ORIGINAL UNE A-1	GRÁFICA:	FICHERO DIGITAL: JAR_01.1 PARQUES Y JARDINES.dwg		HOJA: 2 / 3



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



ÁRBOLES
- CELTIS AUSTRALIS
- KOELREUTERIA PANICULATA
- BAUHINIA PURPUREA
- ROBINEA PSEUDOACACIA
- GREVILLEA ROBUSTA
- PINUS HALEPENSIS
- CERATONIA SILIQUIA
- QUERCUS ROTUNDIFOLIA
- OLIVO TRASPLANTADO
- SAUCE TRASPLANTADO

ARBUSTOS
- SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS
- CHAMAEROPS HUMILIS
- QUERCUS COCCÍFERA
- PISTACIA LENTISCUS
- RHAMNUS ALATERNUS
- RHAMNUS OLEOIDES

MATORRAL ALTO
- RETAMA SPHAEROCARPA
- EPHEDRA FRAGILIS
- CYTISUS MALACITANUS

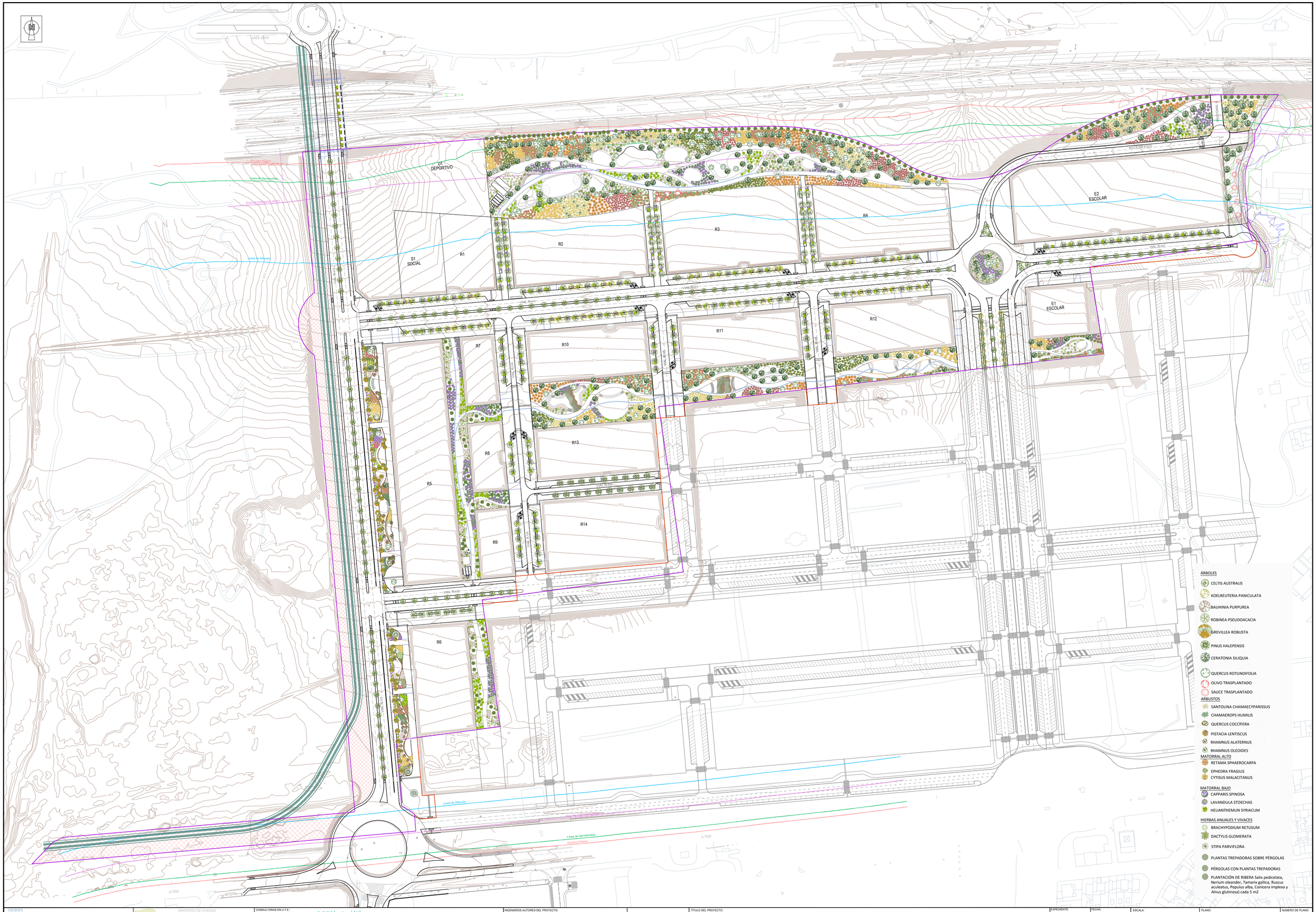
MATORRAL BAJO
- CAPPARIS SPINOSA
- LAVANDULA STOECHAS
- HELIANTHEMUN SYRIACUM

HIERBAS ANUALES Y VIVACES
- BRACHYPODIUM RETUSUM
- DACTYLIS GLOMERATA
- STIPA PARVIFLORA

- PLANTAS TREPADORAS SOBRE PÉRGOLAS
- PÉRGOLAS CON PLANTAS TREPADORAS
- PLANTACIÓN DE RIBERA Salix pedicelata, Nerium oleander, Tamarix gallica, Ruscus aculeatus, Populus alba, Conícera implexa y Alnus glutinosa) cada 5 m2

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IGNACIO LUCAS UNAY ICCP / D. ENRIQUE CASTORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA

PLANO: PARQUES Y JARDINES HOJA 3	NÚMERO DE PLANO: JAR.01.2	HOJA: 3 / 3
FICHERO DIGITAL: JAR_01.3 PARQUES Y JARDINES.dwg		



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

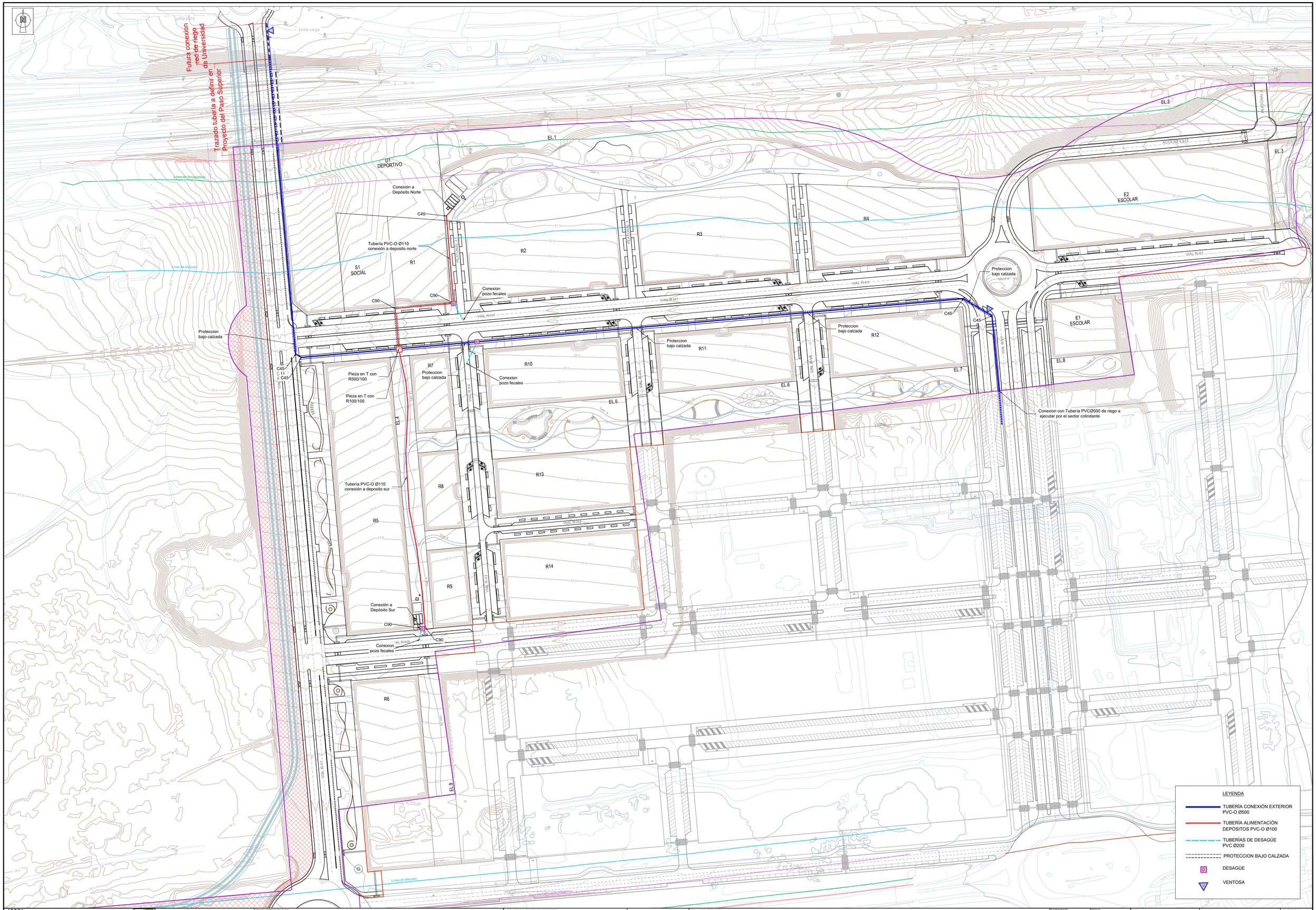
MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA
ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.:

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. [illegible] UNAY UNAY
ICCP
D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA
ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 710000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.500 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA:
PLANO: PARQUES Y JARDINES. CONJUNTO
FICHERO DIGITAL: JAR_01.1 PARQUES Y JARDINES.dwg
NÚMERO DE PLANO: JAR.01.1
HOJA: 1 / 1



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE CORRE LARA

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

ESCALA: 1:2.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: PARQUES Y JARDINES CONEXION RED DE RIEGO

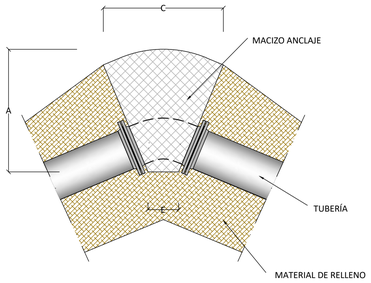
FICHERO DIGITAL: JAR_02.1.1 RIEGO CONEXION.dwg

NÚMERO DE PLANO: JAR 02.1

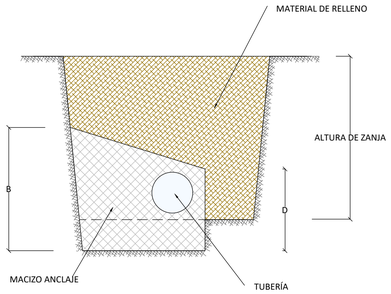
HOJA: 1 / 3

CODOS Y ANCLAJES

EN PLANTA (45º)

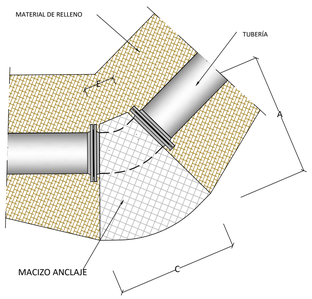


PLANTA

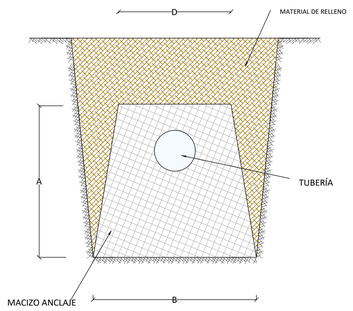


SECCIÓN

EN ALZADO CÓNCAVO

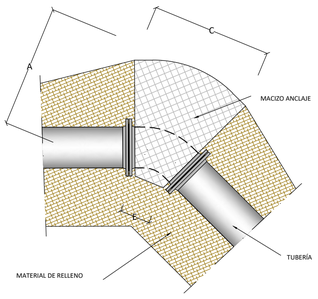


ALZADO

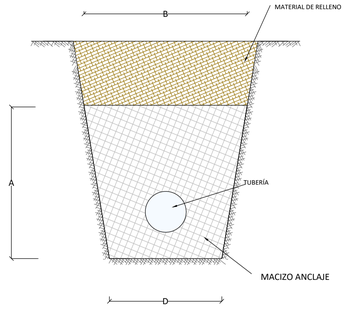


SECCIÓN

EN ALZADO CONVEXO



ALZADO



SECCIÓN

TUBO PVCØ 110

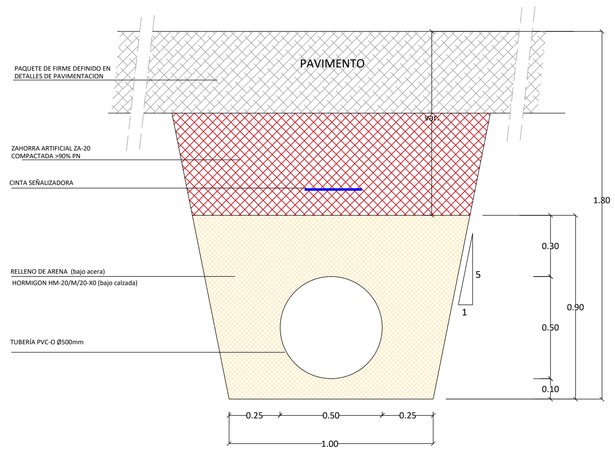
CODOS C90º	COTAS (m.)					PESO (Tm.)	HORMIGON (m3)	Excavacion excedente (m3)	Encofrado (m3)
	A	B	C	D	E				
100	0.80	0.70	0.60	0.50	0.15	0.396	0.180	0.186	1.058

TUBO PVC-O Ø 500

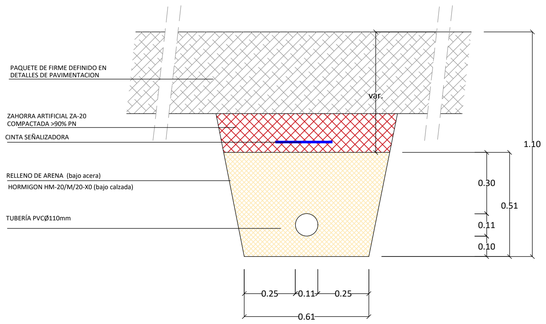
CODOS C45º	COTAS (m.)					PESO (Tm.)	HORMIGON (m3)	Excavacion excedente (m3)	Encofrado (m3)
	A	B	C	D	E				
500	2.00	1.80	1.30	1.10	0.40	5.423	2.465	1.915	6.385

ACERO B400S: Armadura de piel #Ø8 a 0.10m (Recubrimiento 7 cm)
MACIZOS DE ANCLAJE
HORMIGÓN: HA-25/P/20/XC1

ZANJA TIPO PVC-O Ø500
ESCALA 1/20

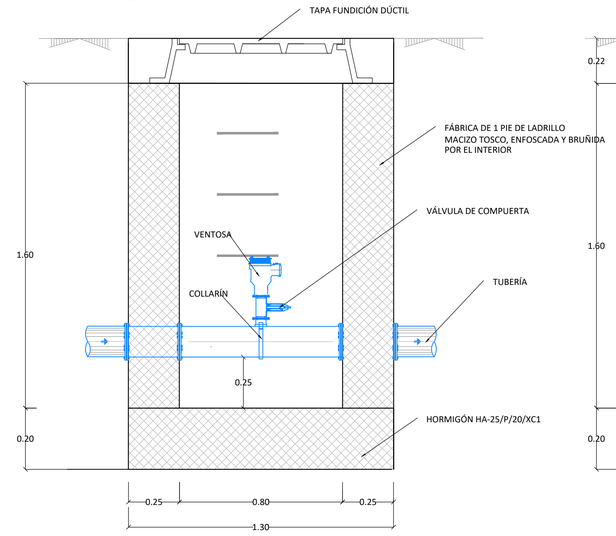


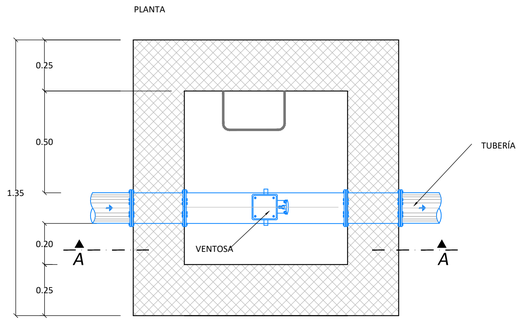
ZANJA BAJO ACERA/ PROTECCIÓN BAJO CALZADA PVCØ110
ESCALA 1/20



ARQUETA PARA VENTOSA

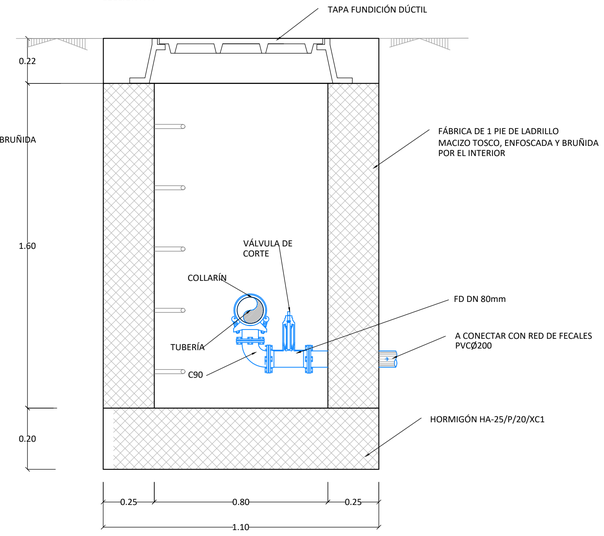
ESCALA 1/20

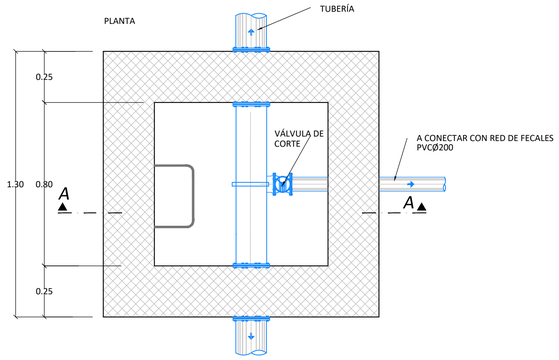




ARQUETA PARA DESAGÜE

ESCALA 1/15

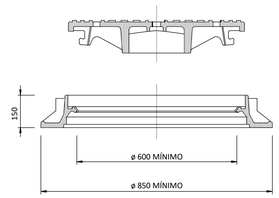




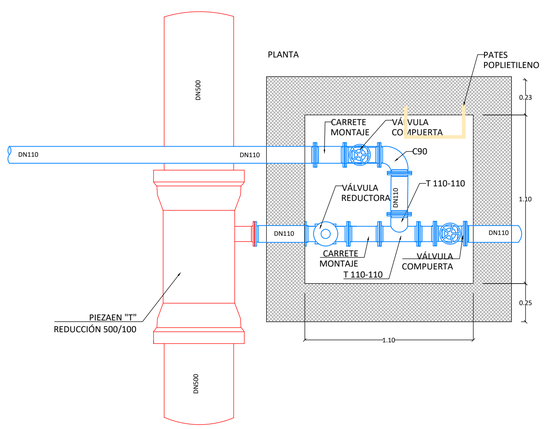
TAPAS Y CERCOS

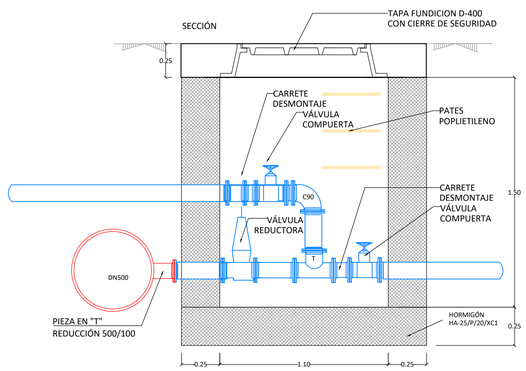
ESCALA 1/15

EN FUNDICIÓN DÚTIL SEGÚN NORMA UNE - D 400



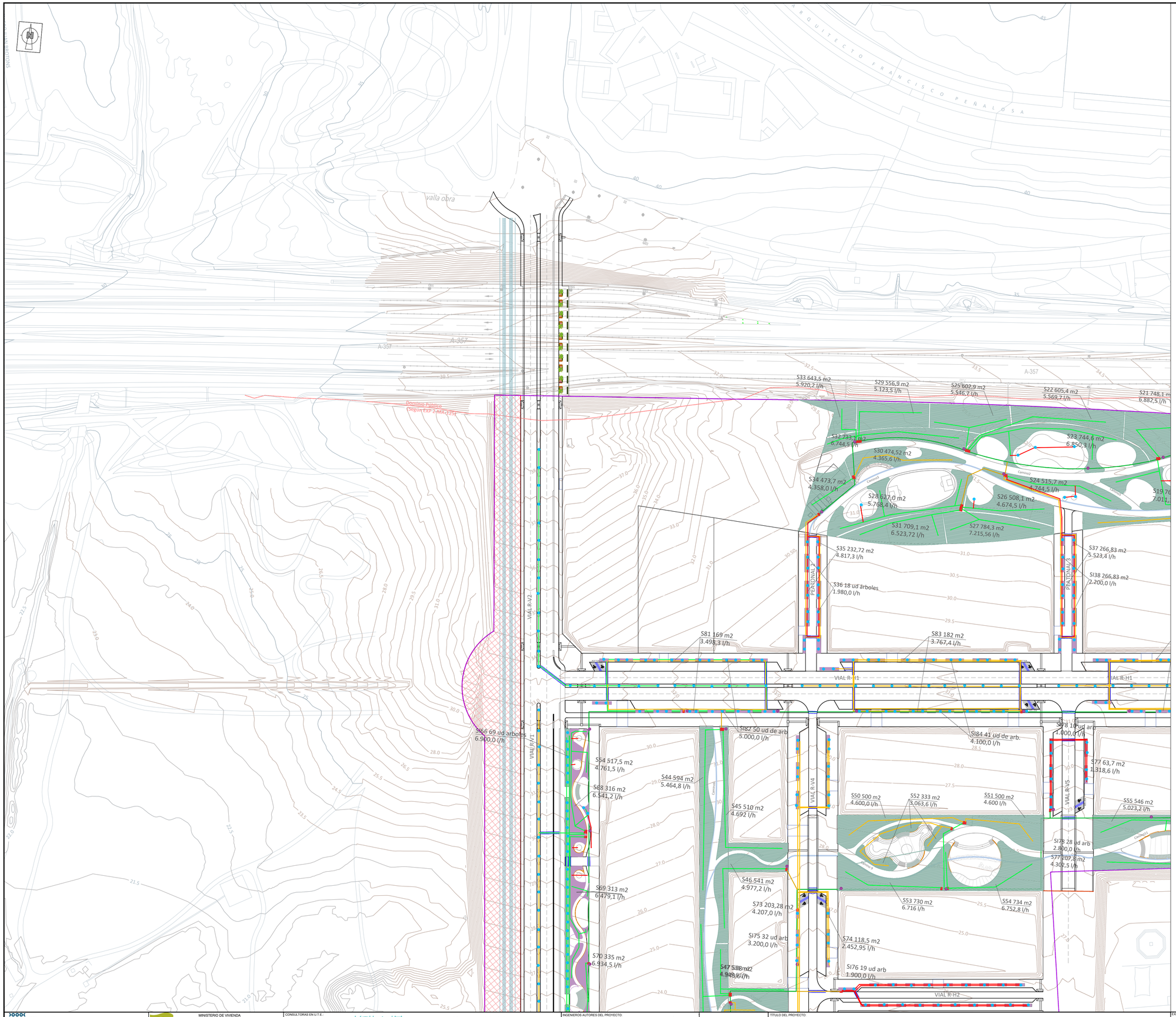
ARQUETA PARA DERIVACIÓN



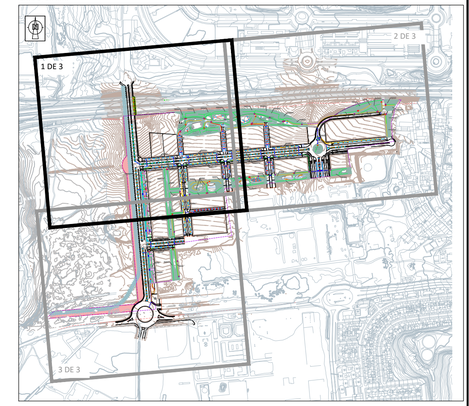


Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÓSCUR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE CORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS 0 10 20 30m FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA

PLANO: JARDINERIA Y RIEGO DETALLES CONEXION RIEGO	NÚMERO DE PLANO: JAR 02.1	HOJA: 3 / 3
FICHERO DIGITAL: JAR_02.1.2 DET CONEX RIEGO.dwg		



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



LEYENDA

- Tubería general Ø75 mm
- Tubería general Ø63 mm
- Tubería secundaria Ø50 mm
- Tubería secundaria Ø40 mm
- Tubería secundaria Ø32 mm
- Protección bajo calzada
- Tubería de goteo 16 mm c/50 cm Gotero integrado /50cm
- Tubería de goteo 16 mm c/33 cm Gotero integrado /33cm
- Arqueta con electroválvula, válvula de corte y filtro
- Arqueta de registro, válvula de compuerta, hidrante 1"
- Arbol con Gotero inundador 2 ud/arbol

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

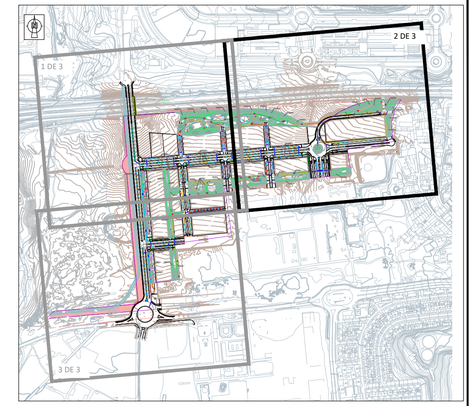
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

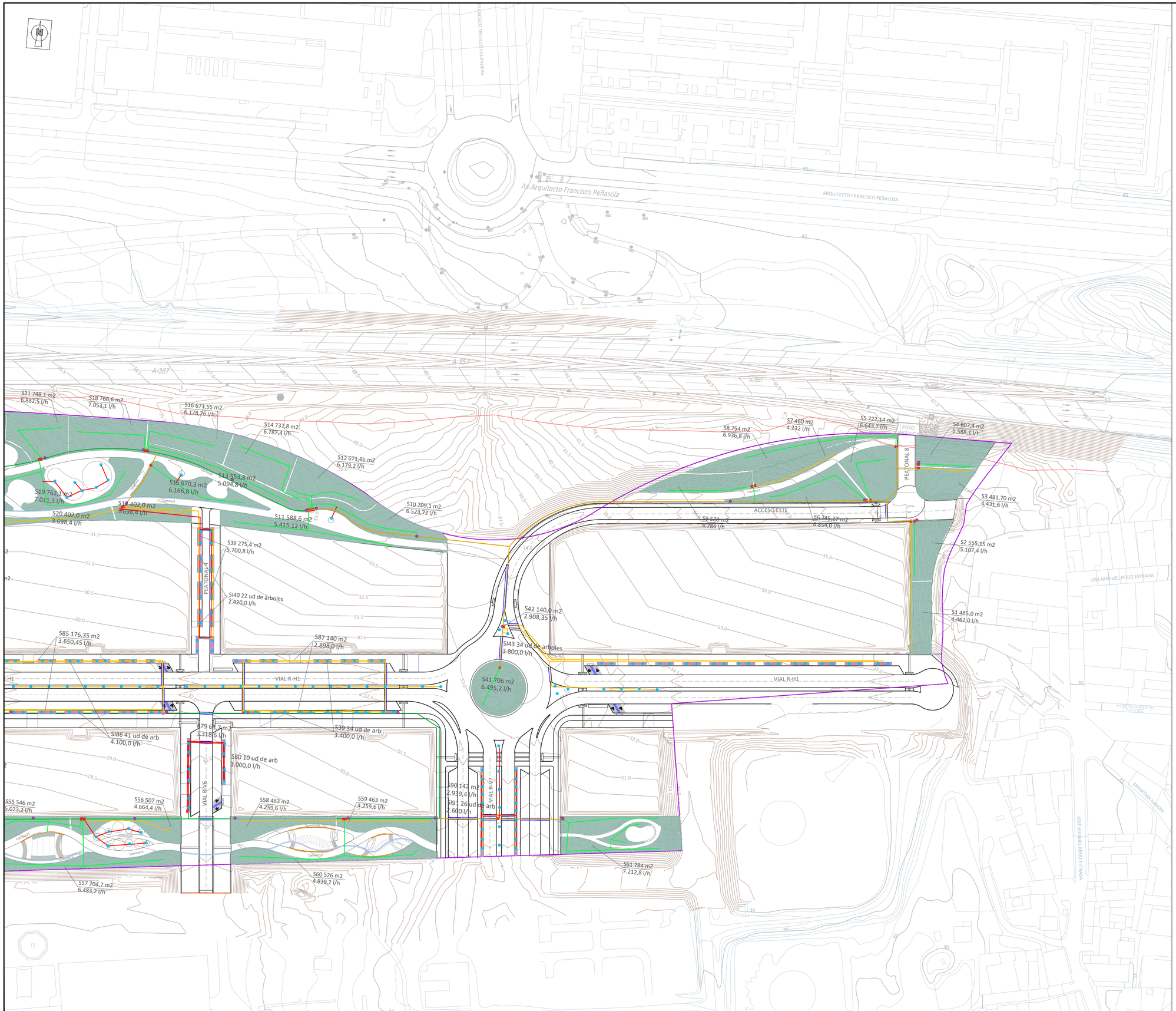
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE CASTORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
71000000-8	MAYO 2025	1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA	PARQUES Y JARDINES	JAR.02.2
			FICHERO DIGITAL: JAR_02.2 RIEGO INTERIOR_v3.dwg	HOJA: 1 / 3

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000





LEYENDA

- Tubería general Ø75 mm
- Tubería general Ø63 mm
- Tubería secundaria Ø50 mm
- Tubería secundaria Ø40 mm
- Tubería secundaria Ø32 mm
- Protección bajo calzada
- Tubería de goteo 16 mm c/50 cm Gotero integrado /50cm
- Tubería de goteo 16 mm c/33 cm Gotero integrado /33cm
- Arqueta con electroválvula, válvula de corte y filtro
- Arqueta de registro, válvula de compuerta, hidrante 1"
- Arbol con Gotero inundador 2 ud/arbol

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

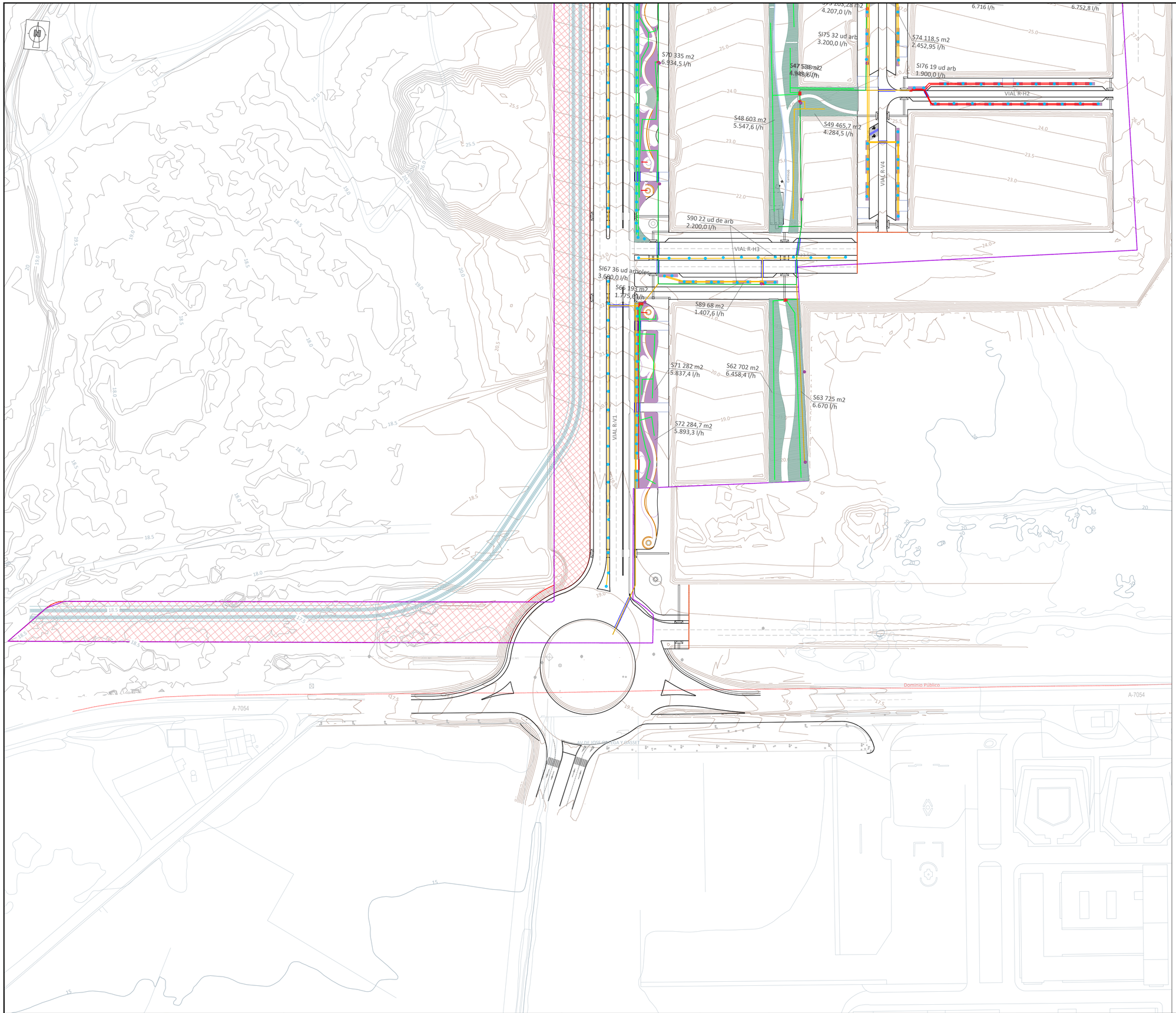
CONSULTORAS EN U.T.E.: GAI, ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ADRIÁN UNAY UNAY (COIP) — D. ENRIQUE GUERRERO TORRE LARA (COIP)

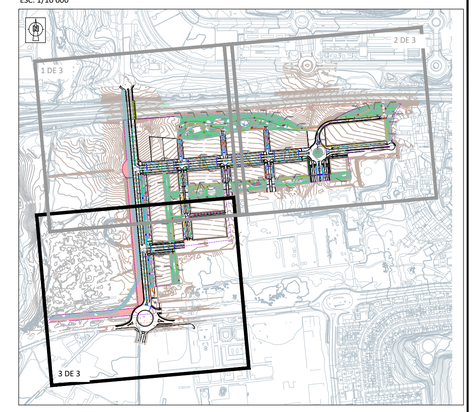
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
71000000-8	MAYO 2025	1:1.000 (0 10 20 30m)	PARQUES Y JARDINES	JAR.02.2

FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA — FICHERO DIGITAL: JAR_02.2 RIEGO INTERIOR_v3.dwg — HOJA: 2 / 3



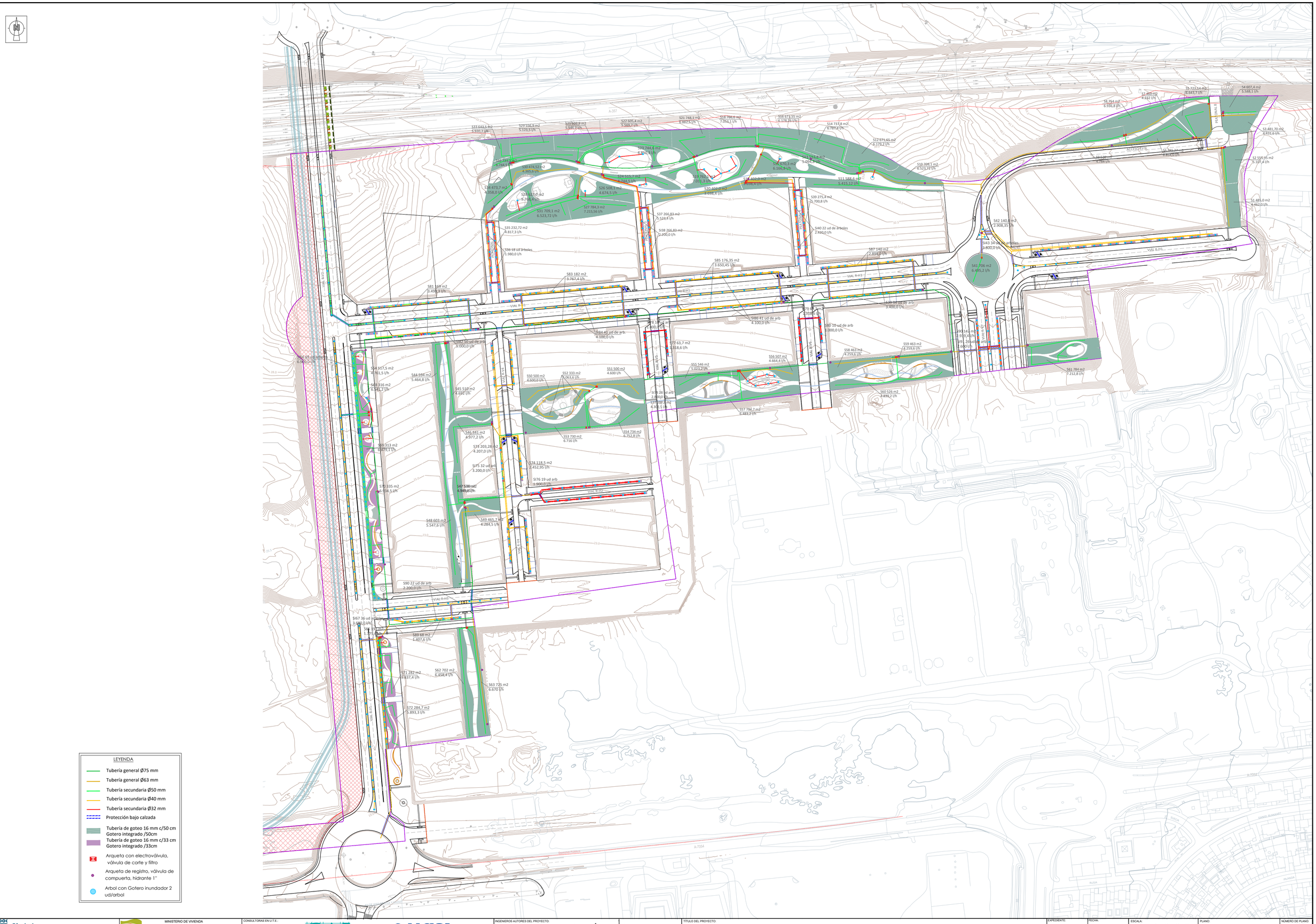
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



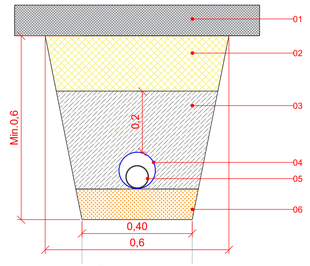
LEYENDA

- Tubería general Ø75 mm
- Tubería general Ø63 mm
- Tubería secundaria Ø50 mm
- Tubería secundaria Ø40 mm
- Tubería secundaria Ø32 mm
- Protección bajo calzada
- Tubería de goteo 16 mm c/50 cm Gotero integrado /50cm
- Tubería de goteo 16 mm c/33 cm Gotero integrado /33cm
- Arqueta con electroválvula, válvula de corte y filtro
- Arqueta de registro, válvula de compuerta, hidrante 1"
- Arbol con Gotero inundador 2 ud/arbol

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	CAI	ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE CORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: PARQUES Y JARDINES FICHERO DIGITAL: JAR_02.2 RIEGO INTERIOR_v3.dwg	NÚMERO DE PLANO: JAR.02.2 HOJA: 3 / 3


S33 643,5 m2
5.920,2 l/h
S29 556,9 m2
5.123,5 l/h
S25 802,9 m2
5.580,7 l/h
S22 605,4 m2
5.580,7 l/h
S21 748,1 m2
6.882,5 l/h
S18 766,6 m2
7.053,1 l/h
S16 673,55 m2
6.178,76 l/h
S14 737,8 m2
6.787,4 l/h
S12 671,65 m2
6.179,2 l/h
S10 209,1 m2
6.523,72 l/h
S7 722,14 m2
6.643,7 l/h
S4 607,4 m2
5.588,1 l/h
S1 481,70 m2
4.431,6 l/h
S1 485,0 m2
4.462,0 l/h
S2 556,35 m2
5.107,4 l/h
S2 460 m2
4.332 l/h
S8 754 m2
6.936,8 l/h
S9 256 m2
4.784 l/h
S6 744,32 m2
6.854,06 l/h
S42 140,6 m2
2.908,35 l/h
S43 34 ud de árboles
3.800,0 l/h
S41 706 m2
6.495,2 l/h
S87 140 m2
2.904,0 l/h
S39 275,4 m2
6.700,8 l/h
S40 22 ud de árb.
3.400,0 l/h
S80 10 ud de arb
3.000,0 l/h
S90 162 m2
4.954,4 l/h
S91 20 ud de arb
5.400,0 l/h
S61 784 m2
7.212,8 l/h
S60 526 m2
6.896,2 l/h
S59 463 m2
4.259,6 l/h
S58 463 m2
4.259,6 l/h
S56 507 m2
4.664,4 l/h
S55 546 m2
5.023,2 l/h
S57 704,7 m2
6.483,2 l/h
S86 41 ud de arb
4.100,0 l/h
S85 176,35 m2
3.650,45 l/h
S84 45 ud de arb
4.100,0 l/h
S83 182 m2
3.767,4 l/h
S81 169 m2
5.459,3 l/h
S82 50 ud de arb
5.000,0 l/h
S68 69 ud árboles
6.900,0 l/h
S64 977,5 m2
4.761,5 l/h
S44 698 m2
5.464,8 l/h
S48 316 m2
6.541,2 l/h
S45 510 m2
4.692 l/h
S50 500 m2
4.600,0 l/h
S52 333 m2
6.063,6 l/h
S51 500 m2
4.600 l/h
S53 28 ud arb
2.800,0 l/h
S77 707 m2
4.302,5 l/h
S46 641 m2
4.977,2 l/h
S78 203,28 m2
4.207,0 l/h
S75 32 ud arb
3.200,0 l/h
S53 730 m2
6.716 l/h
S54 734 m2
6.752,8 l/h
S74 118,5 m2
2.452,95 l/h
S76 19 ud arb
1.900,0 l/h
S47 538 m2
4.984,6 l/h
S49 465,7 m2
4.284,5 l/h
S48 603 m2
5.547,6 l/h
S69 513 m2
6479,1 l/h
S70 335 m2
4.594,5 l/h
S90 22 ud de arb
2.200,0 l/h
S67 36 ud árboles
3.600,0 l/h
S66 10 ud árb
1.000,0 l/h
S89 68 m2
1.407,6 l/h
S71 282 m2
6.837,4 l/h
S62 702 m2
6.458,4 l/h
S63 725 m2
6.670 l/h
S72 284,7 m2
5.893,3 l/h
VIAL B-H1
VIAL B-V1
VIAL B-V2
VIAL B-V3
VIAL B-V4
VIAL B-V5
VIAL B-V6
VIAL B-V7
VIAL B-V8
VIAL B-V9
VIAL B-V10
VIAL B-V11
VIAL B-V12
VIAL B-V13
VIAL B-V14
VIAL B-V15
VIAL B-V16
VIAL B-V17
VIAL B-V18
VIAL B-V19
VIAL B-V20
VIAL

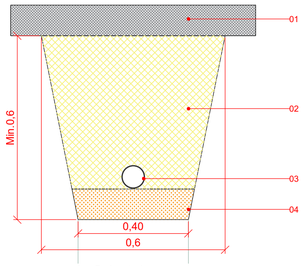
DETALLE ZANJA BAJO CALZADA
E 1/10



1. Pavimento
2. Material de relleno seleccionado y compactado
3. Refuerzo con Hormigón HM20
4. Tuberia PVCØ110mm SN4. Protección a red de riego.
5. Tubería de riego general o secundaria Ø segun planta
6. Cama de arena 10 cm

NOTA: La zanja contendra las canalizaciones indicadas en planta

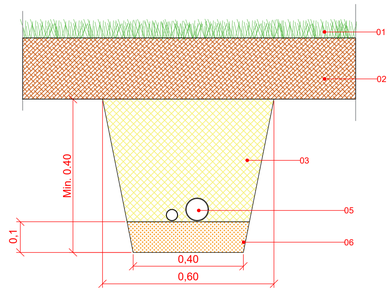
DETALLE ZANJA BAJO ACERA
E 1/10



1. Pavimento de acera
2. Material de relleno seleccionado y compactado
3. Tubería de riego general o secundaria Ø segun planta
4. Cama de arena 10 cm

NOTA: La zanja contendra las canalizaciones indicadas en planta

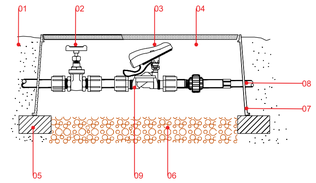
DETALLE ZANJA EN PARTERRE
E 1/100



1. Plantación en Parterre / Jardinera
2. Tierra vegetal 20 cm
3. Material de relleno seleccionado y compactado
5. Tubería de riego general o secundaria Ø segun planta
6. Cama de arena 10 cm

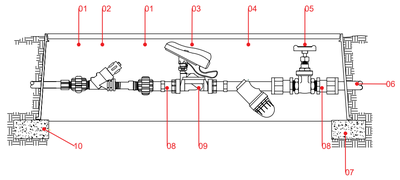
NOTA: La zanja contendra las canalizaciones indicadas en planta

DETALLE ARQUETA SIN FILTRO
S/E



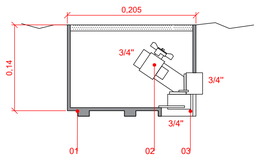
1. Tubería principal
2. Váluva de compuerta
3. Programador
4. Conector de unión
5. Soporte
6. Grava de drenaje 5 cm
7. Arqueta de PE inyectado
8. Tubería
9. Electroválvula

DETALLE ARQUETA CON FILTRO
S/E



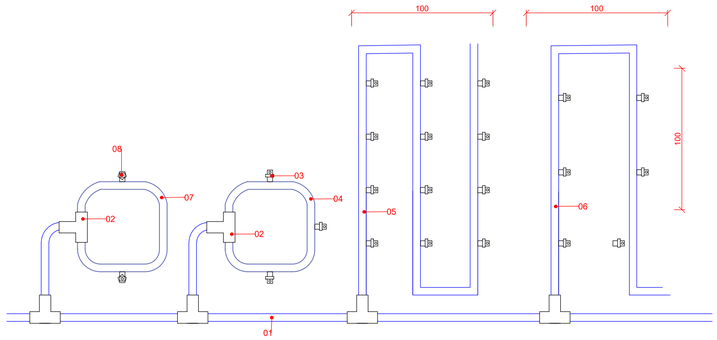
1. Unión
2. Reductora de presión
3. Programador
4. Filtro de anillas
5. Válvula de compuerta
6. Tubería
7. Soporte
8. Enlace Hembra - macho
9. Electroválvula
10. Arqueta PE

DETALLE BOCA DE RIEGO



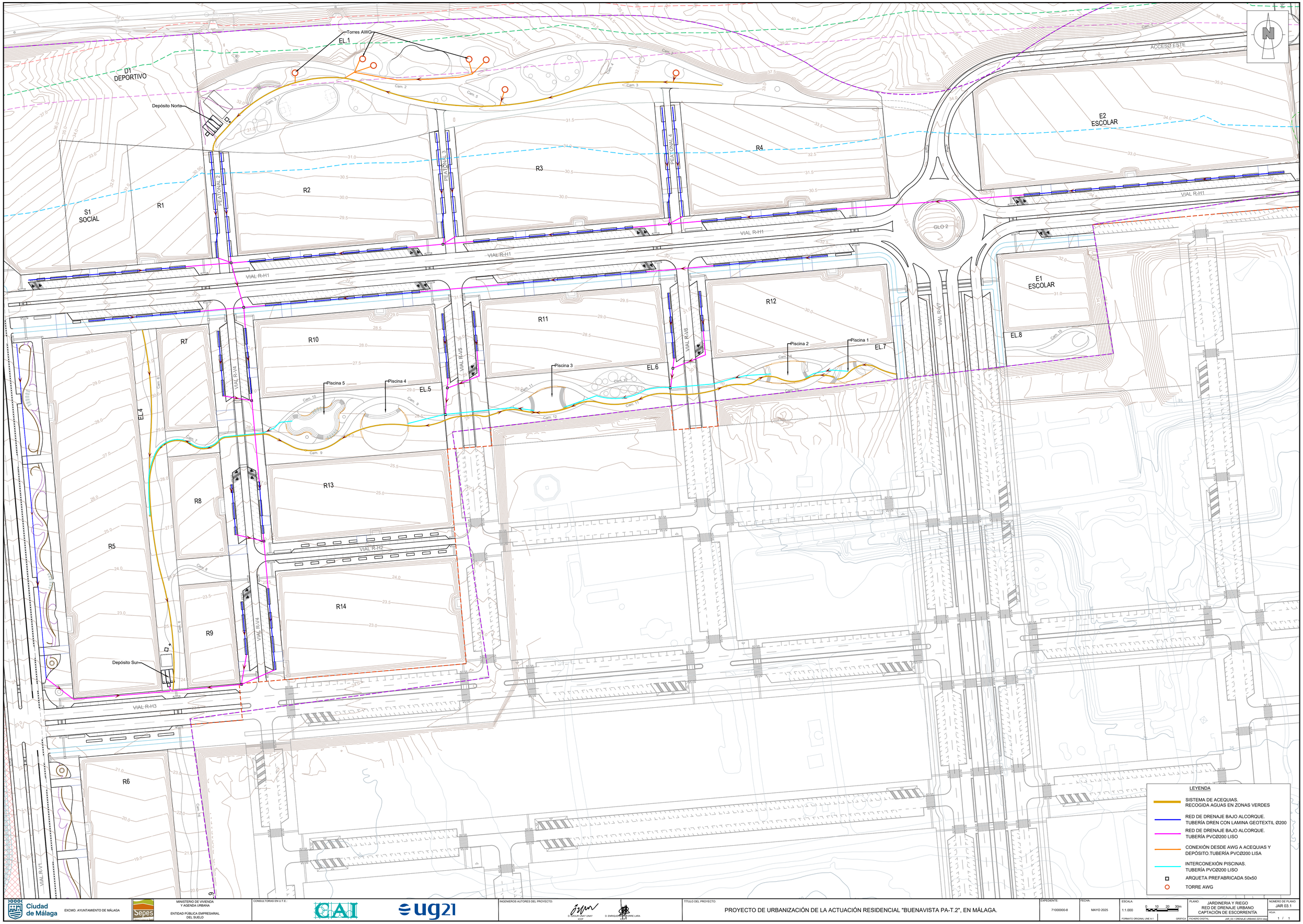
1. Arqueta prefabricada polipropileno
2. Válvula de esfera
3. Toma de agua metálica 3/4" macho

DETALLE GOTEO



1. Tubería secundaria
2. T de 16 mm
3. Gotero regulable autocompensante 2,3 l/h
4. Anillo de goteo árbol zona verde
5. Malla de goteo 33 x 33 cm en superficie
6. Malla de goteo 50 x 50 cm en superficie
7. Anillo de goteo árbol alcorque
8. Gotero inundador regulable 55 l/h

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes Empresa Pública de Suelo	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. AZOUR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE CASTORRE LARA	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS 0 10 20 30m FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: JARDINERIA Y RIEGO RED DE RIEGO DETALLES FICHERO DIGITAL: JAR_02.3 del RIEGO.dwg	NÚMERO DE PLANO: JAR 02.3 HOJA: 1 / 1



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

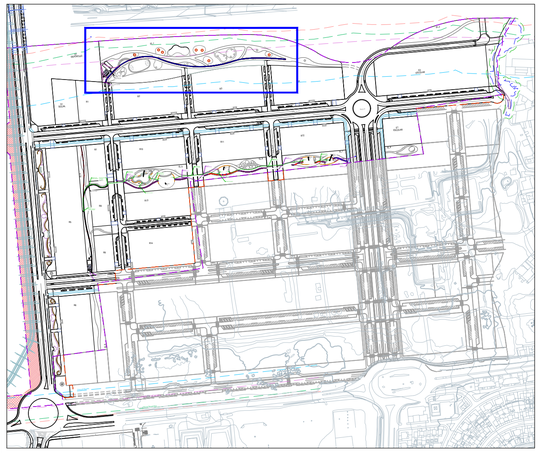
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA
ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI · ug21

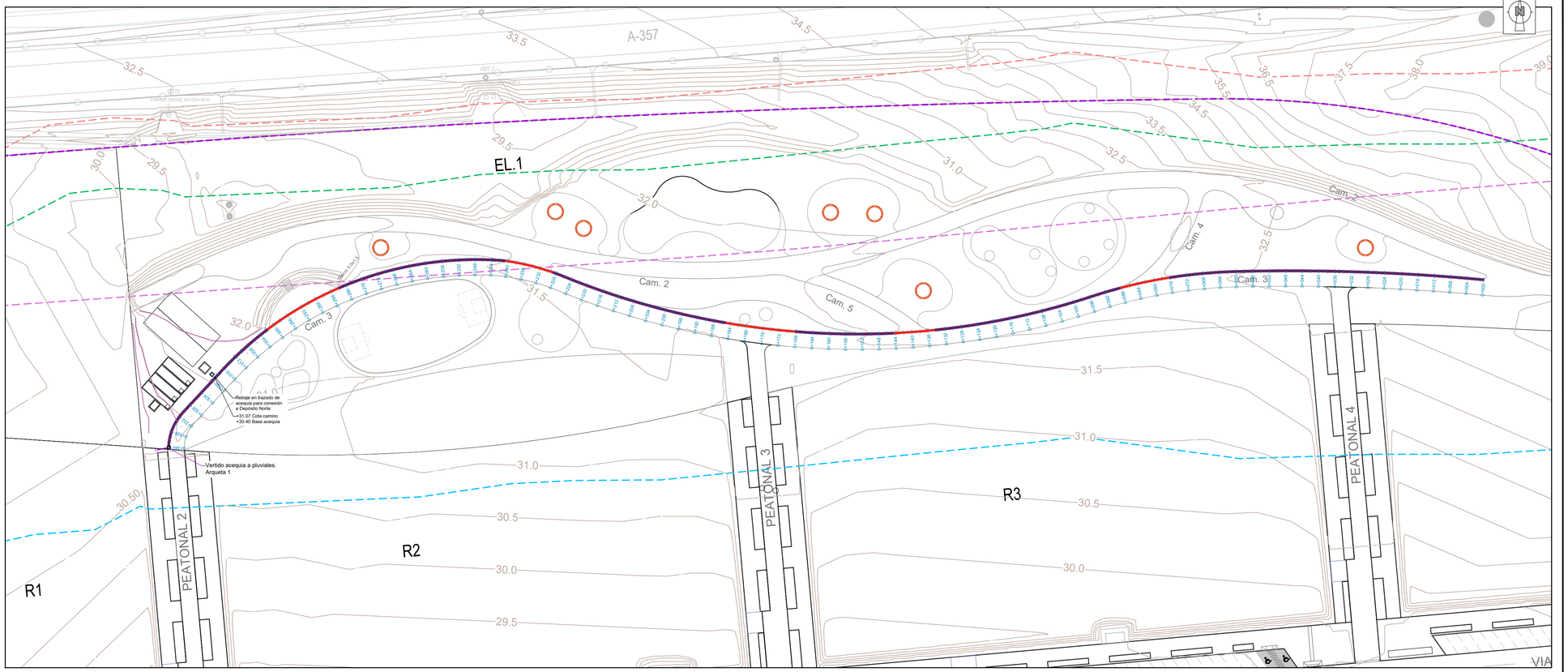
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. ADRIÁN UNAY UNAY — ICCP
D. ENRIQUE DE TORRE LARA — ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL UNE A-1
PLANO: JARDINERIA Y RIEGO
RED DE DRENAJE URBANO
CAPTACIÓN DE ESCORRENTÍA
GRÁFICA
FICHERO DIGITAL: JAR_03.1 DRENAJE URBANO ZZVV.dwg
NÚMERO DE PLANO: JAR 03.1
HOJA: 1 / 1



PLANTA DE ACEQUIA EN CAMINO 3
E 1/600



PERFIL LONGITUDINAL ACEQUIA EN CAMINO 3
EH/EV 1/600



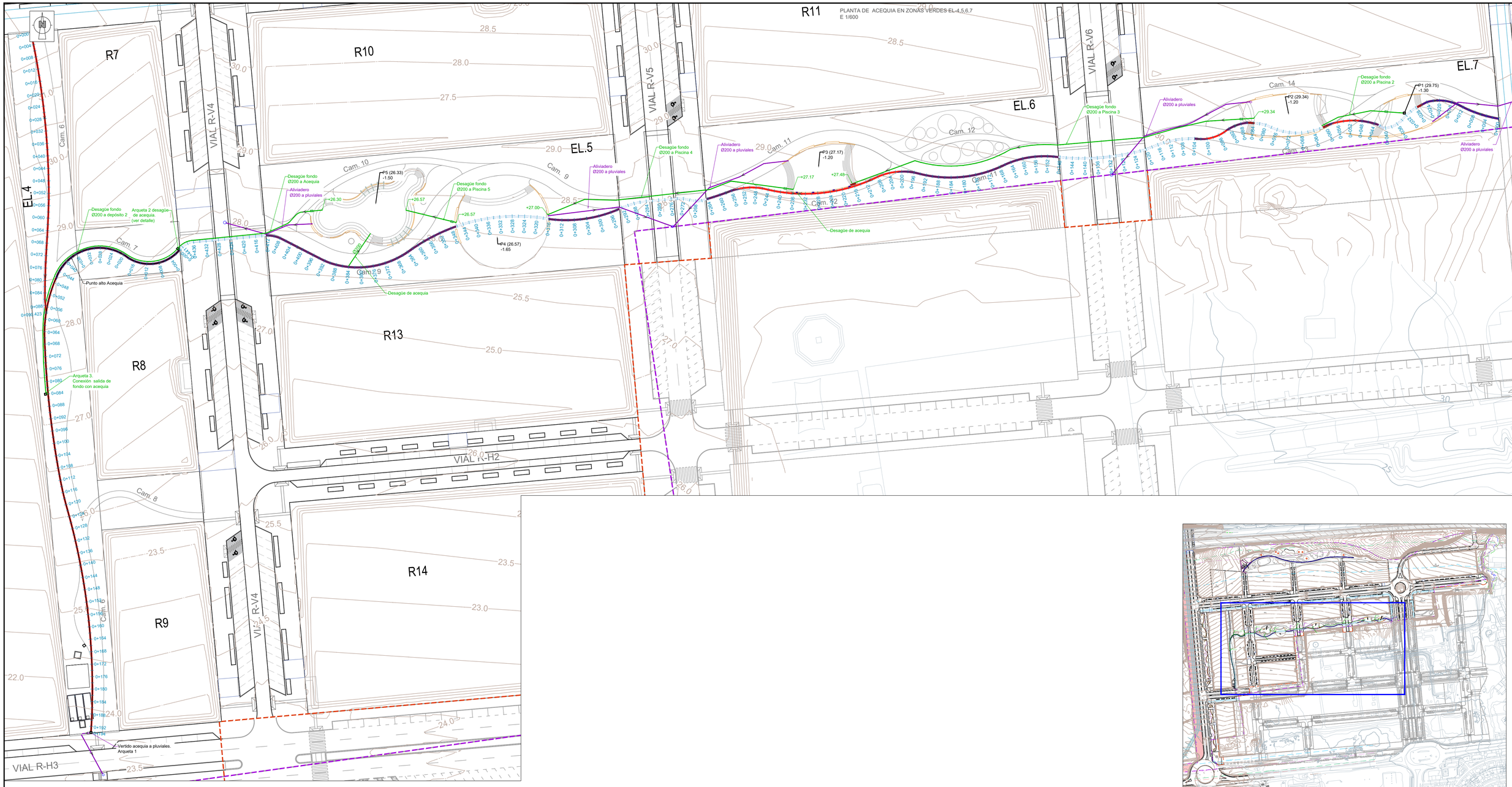
LEYENDA

RASANTE DE CAMINO ACABADO

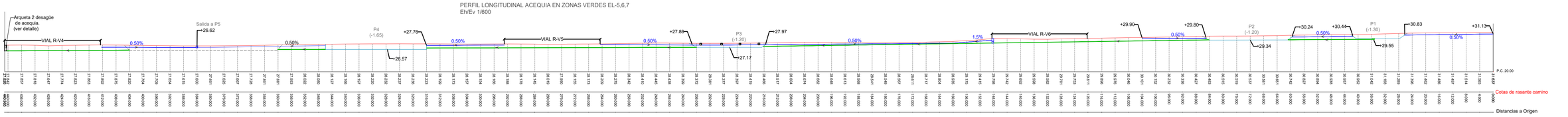
RASANTE FONDO DE ACEQUIA

| | | |

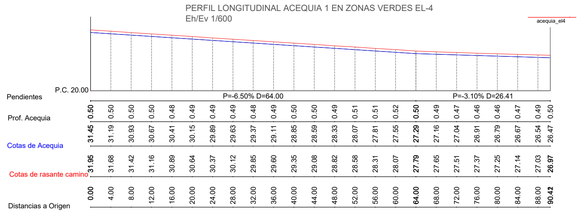
PLANTA DE ACEQUIA EN ZONAS VERDES EL-4,5,6,7
E 1/600



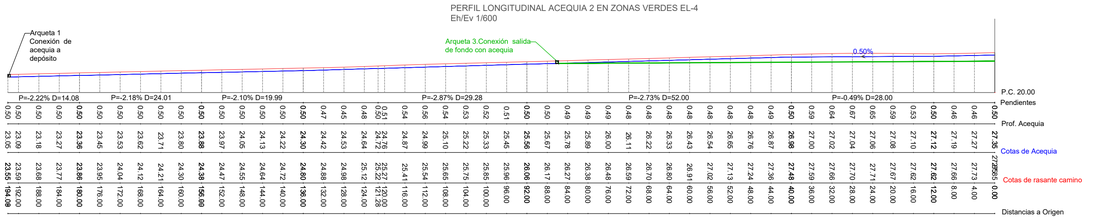
PERFIL LONGITUDINAL ACEQUIA EN ZONAS VERDES EL-5,6,7
Eh/Ev 1/600



PERFIL LONGITUDINAL ACEQUIA 1 EN ZONAS VERDES EL-4
Eh/Ev 1/600



PERFIL LONGITUDINAL ACEQUIA 2 EN ZONAS VERDES EL-4
Eh/Ev 1/600



LEYENDA
- RASANTE DE CAMINO ACABADO
- RASANTE FONDO DE ACEQUIA
- RASANTE CONDUCCIÓN DESAGÜE DE FONDO

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

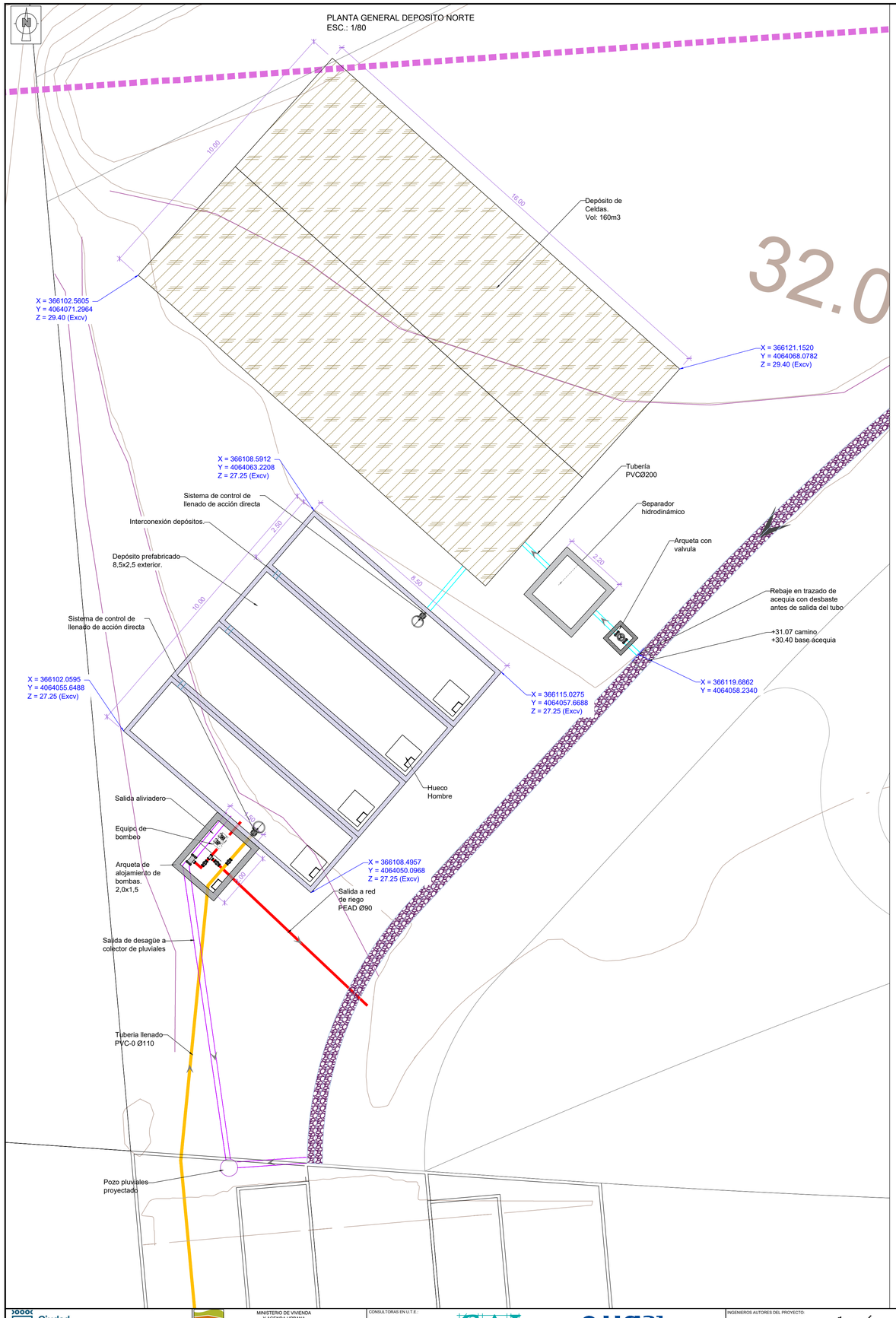
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

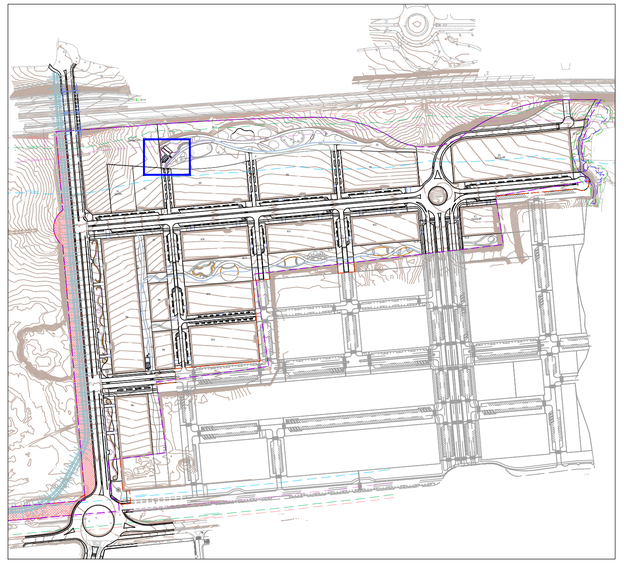
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÓSCAR UNAY UNAY, ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA, ICCP

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

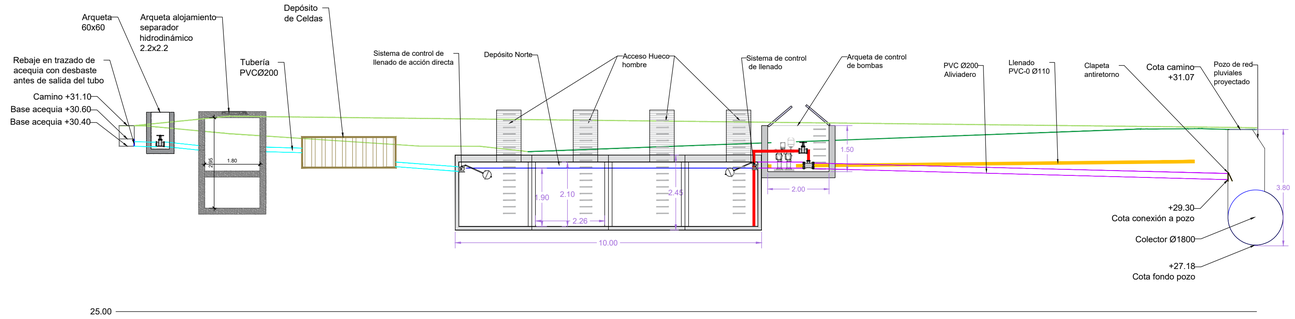
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:600 (0 10 20 30m)
FORMATO ORIGINAL UNE A-1
GRÁFICA
PLANO: JARDINERIA Y RIEGO — RED DE DRENAJE URBANO — PLANTA Y PERFIL ACEQUIA EL-4,5,6,7
FICHERO DIGITAL: JAR_03.2 PERFIL ACEQUIAS.dwg
NÚMERO DE PLANO: JAR 03.2
HOJA: 2 / 2

PLANTA GENERAL DEPOSITO NORTE
ESC.: 1/80



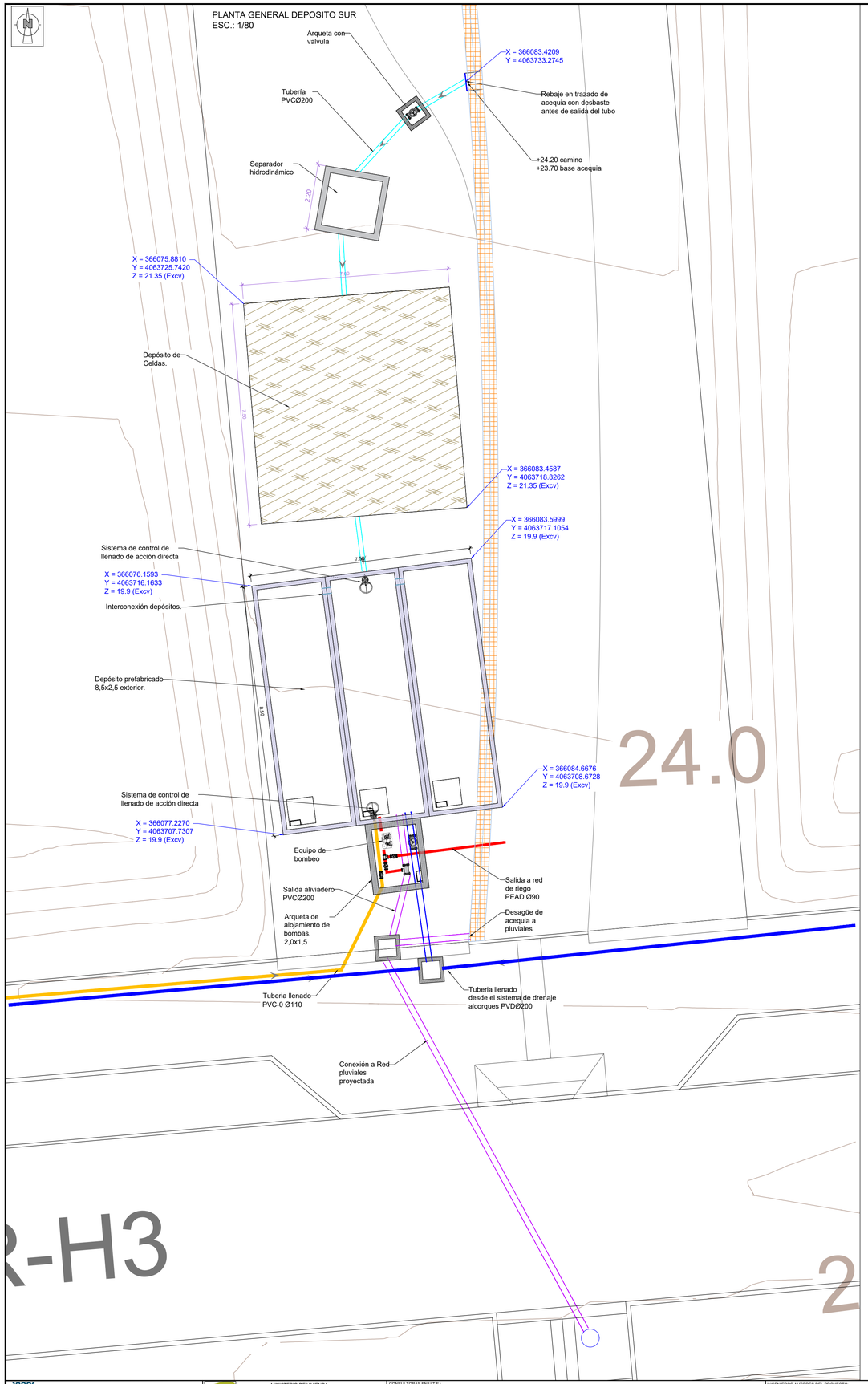


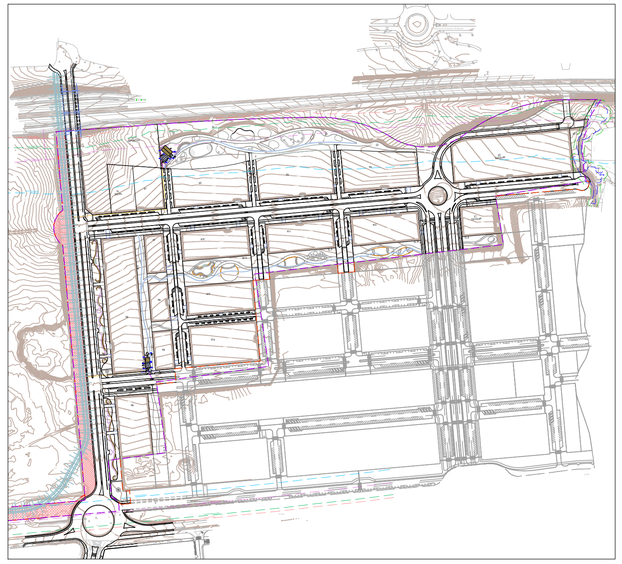
SECCIÓN GENERAL TRAZADO DEL AGUA
E.: 1/100



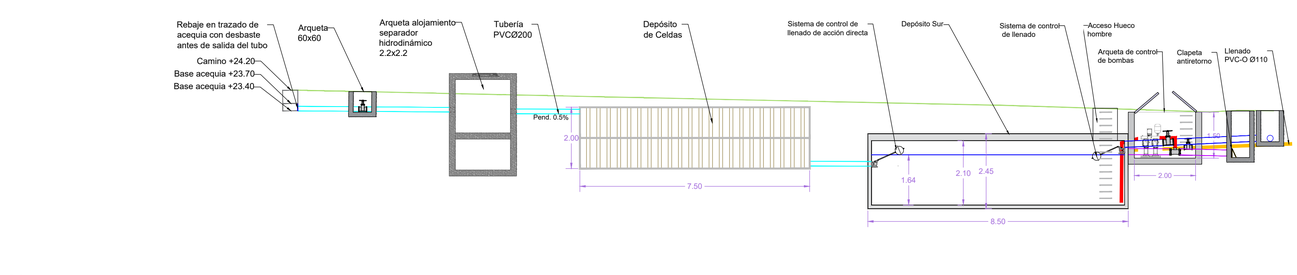
Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: GAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. [illegible] UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA ICCP	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:50 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA: — FICHERO DIGITAL: JAR_03.3 DEP DEPÓSITOS.dwg	PLANO: JARDINERIA Y RIEGO — RED DE DRENAJE URBANO — PLANTA Y SECCIÓN DEPÓSITO NORTE	NUMERO DE PLANO: JAR 03.3 — HOJA: 1 / 2

PLANTA GENERAL DEPOSITO SUR
ESC.: 1/80



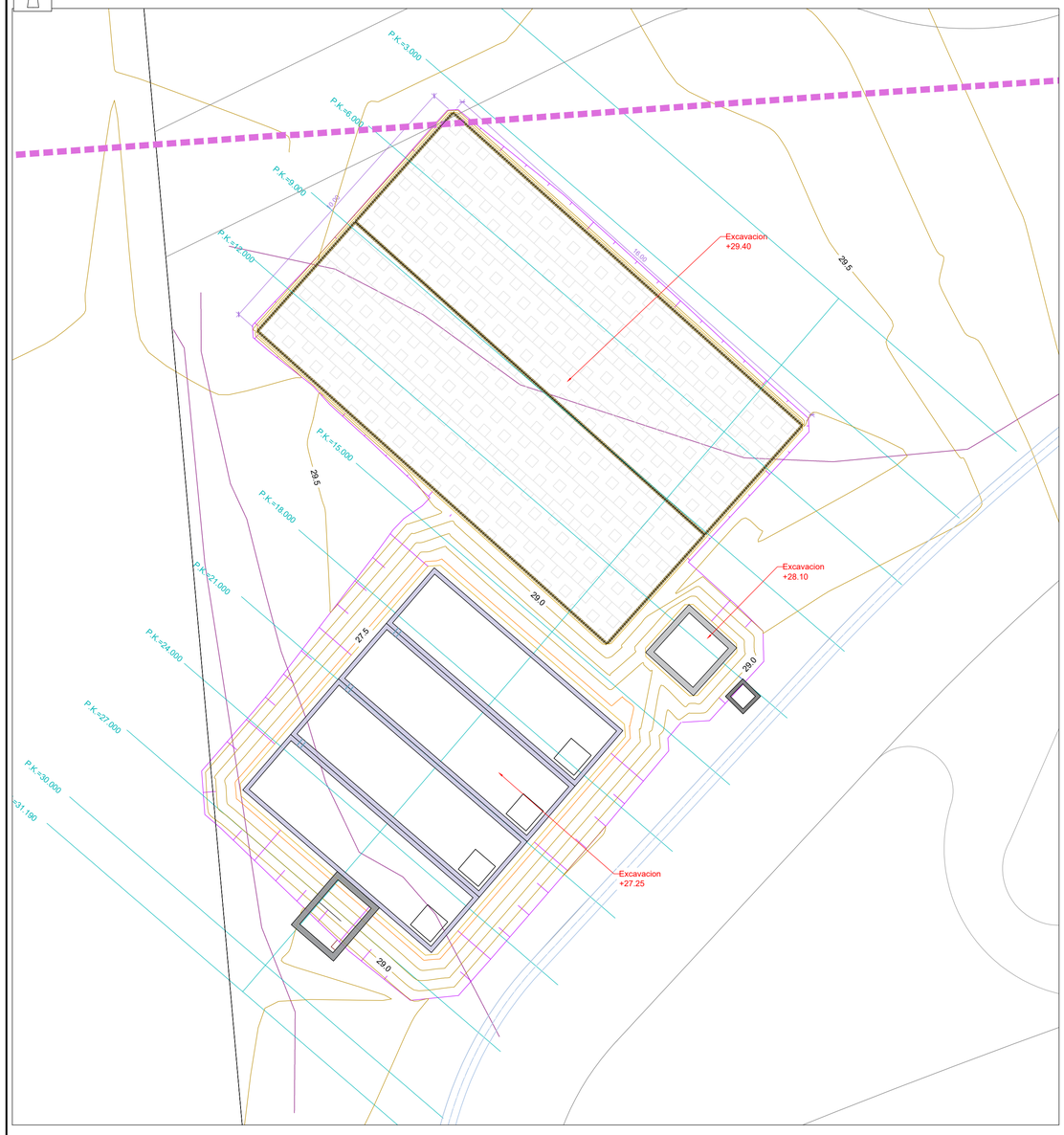


SECCIÓN GENERAL TRAZADO DEL AGUA
E.: 1/100

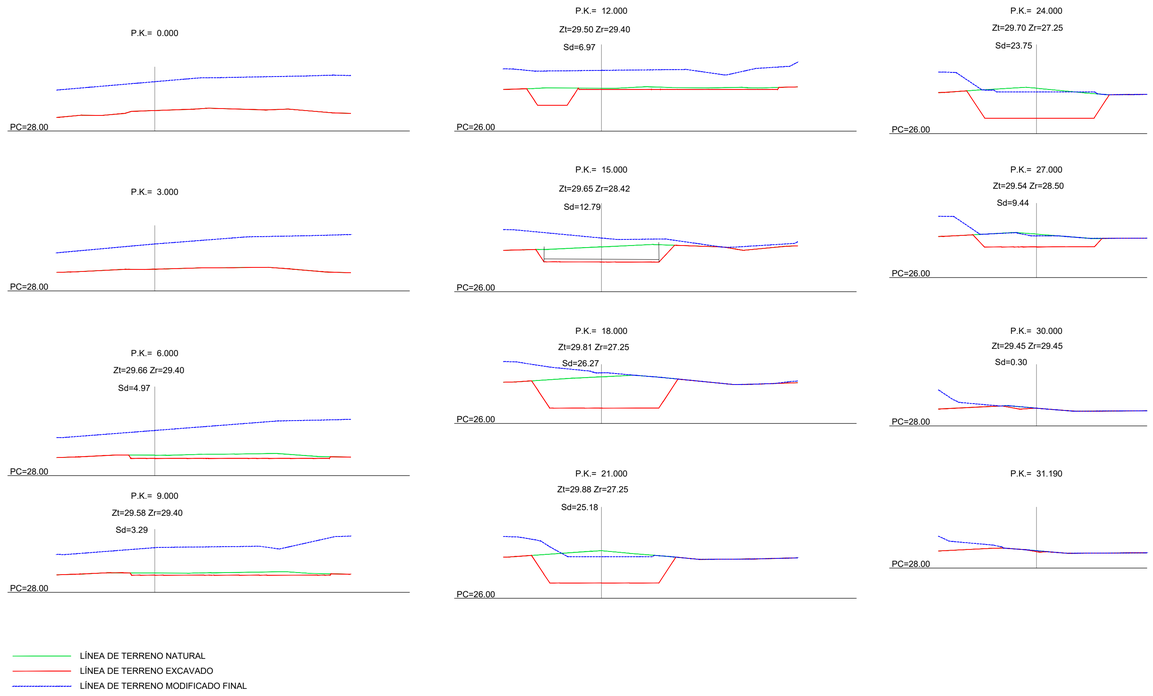


Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: GAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. [illegible] UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:50 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA: — FICHERO DIGITAL: JAR_03.3 DEF DEPÓSITOS.dwg	PLANO: JARDINERIA Y RIEGO RED DE DRENAJE URBANO PLANTA Y SECCIÓN DEPÓSITO SUR	NÚMERO DE PLANO: JAR 03.3 — HOJA: 2 / 2

PLANTA GENERAL DEPOSITO NORTE
ESC.: 1/100



PERFILES TRANSVERSALES DEPOSITO NORTE
E 1/250



P.K.	Sup.Desmonte	Vol.Desmonte
0	0	
3	0	0
6	4,966	7,448
9	3,286	12,378
12	6,973	15,389
15	12,788	29,641
18	26,267	58,581
21	25,184	77,177
24	23,746	73,396
27	9,445	49,786
30	0,301	14,618
31,19	0,087	0,231
TOTALES:	**113,043**	**338,645**

Ciudad de Málaga
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes
MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA
ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

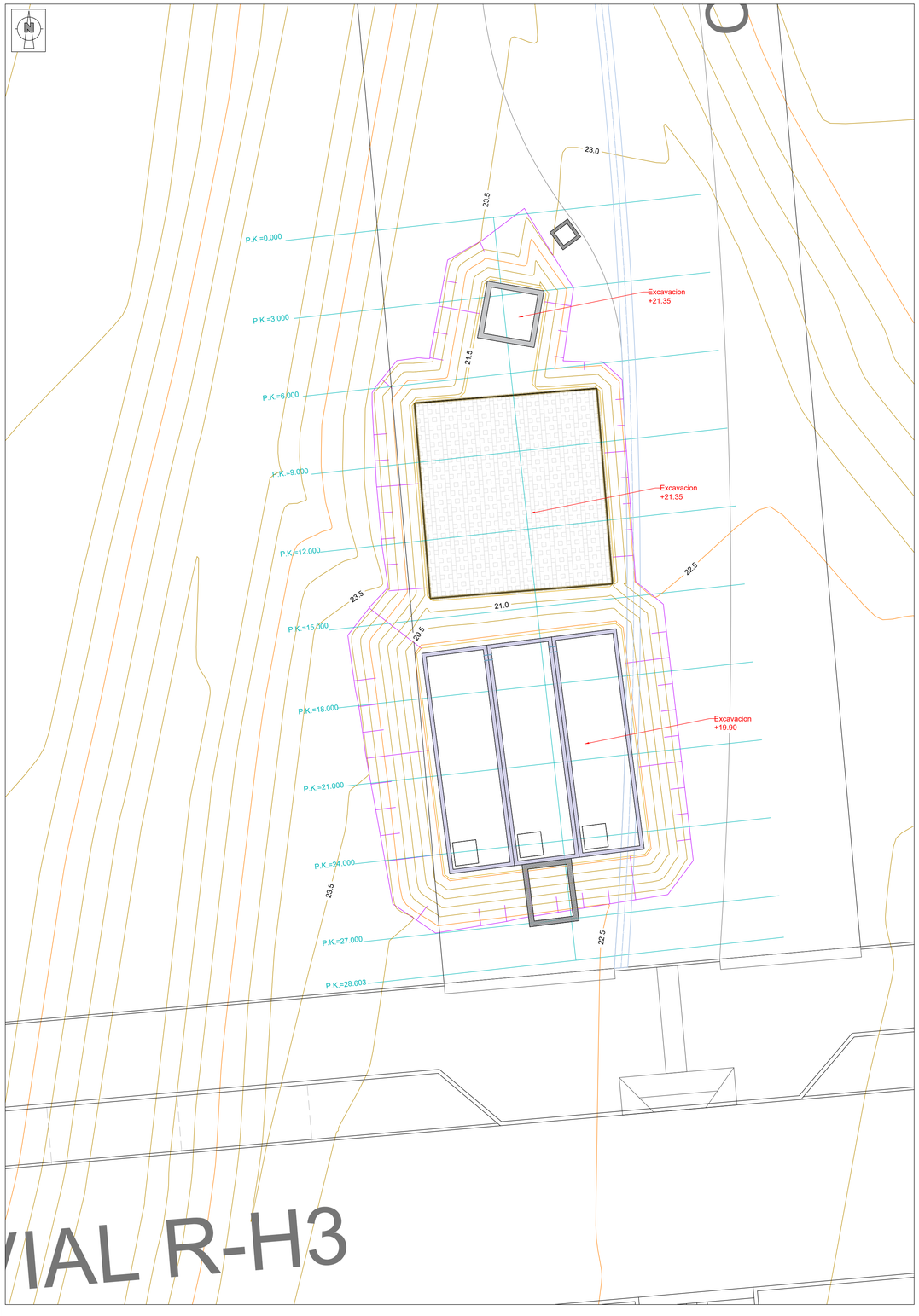
CONSULTORAS EN U.T.E.:
CAI
ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. OZCUR UNAY UNAY
ICCP
D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA
ICCP

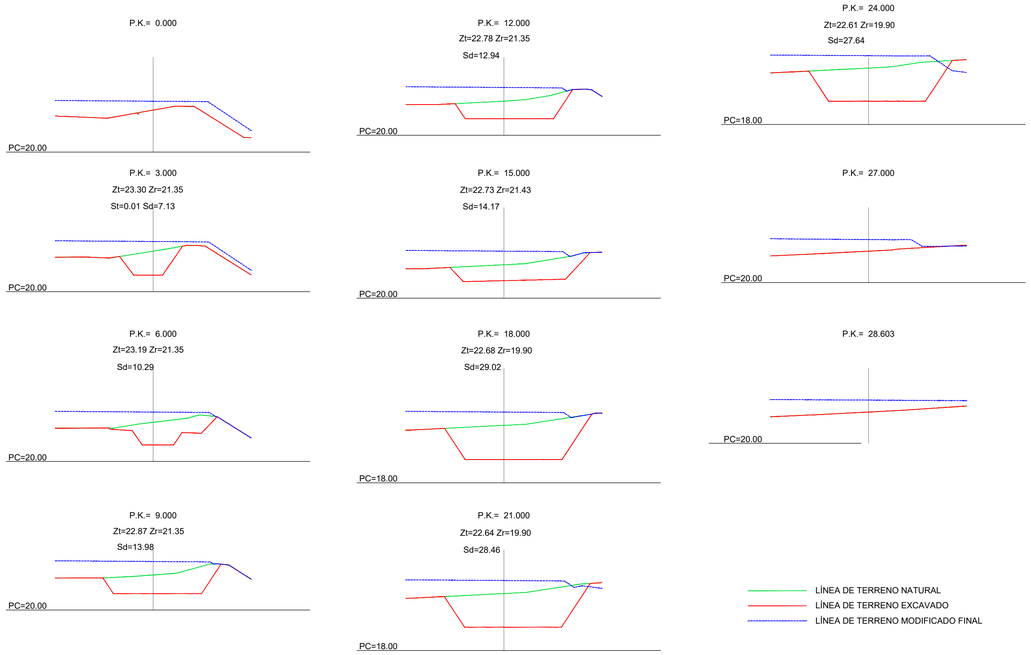
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: INDICADAS 0 10 20 30m
FORMATO ORIGINAL UNE A-1
GRÁFICA
PLANO: JARDINERIA Y RIEGO
RED DE DRENAJE URBANO
EXCAVACIÓN DEPÓSITO NORTE
FICHERO DIGITAL: JAR_03.4 EXCA DEPOSITOS.dwg
NÚMERO DE PLANO: JAR 03.4
HOJA: 1 / 2

PLANTA GENERAL DEPOSITO SUR
ESC.: 1/100



PERFILES TRANSVERSALES
E 1/250



P.K	Sup.Desmonte	Vol.Desmonte
0	0,01	
3	7,134	10,716
6	10,293	26,141
9	13,975	36,402
12	12,941	40,373
15	14,172	40,669
18	29,025	64,795
21	28,46	86,227
24	27,643	84,155
27	0	41,465
28,603	0	0
TOTALES:	**143,653**	**430,943**

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÓSCAR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

ESCALA: INDICADAS — 0 10 20 30m — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

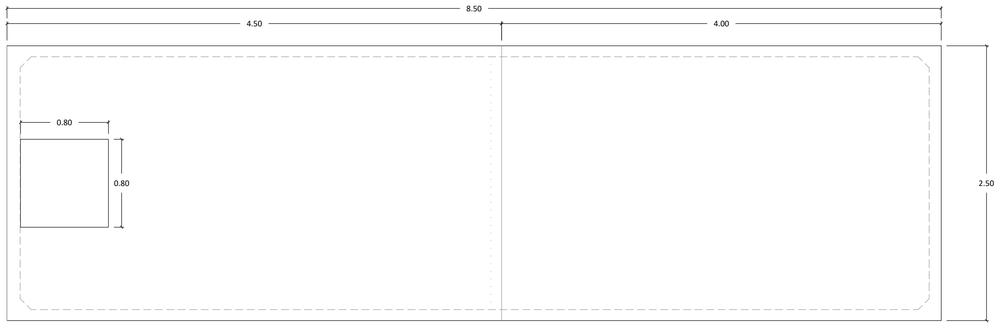
PLANO: JARDINERIA Y RIEGO — RED DE DRENAJE URBANO — EXCAVACIÓN DEPÓSITO SUR

FICHERO DIGITAL: JAR_03.4 EXCA DEPOSITOS.dwg

NÚMERO DE PLANO: JAR 03.4

HOJA: 2 / 2

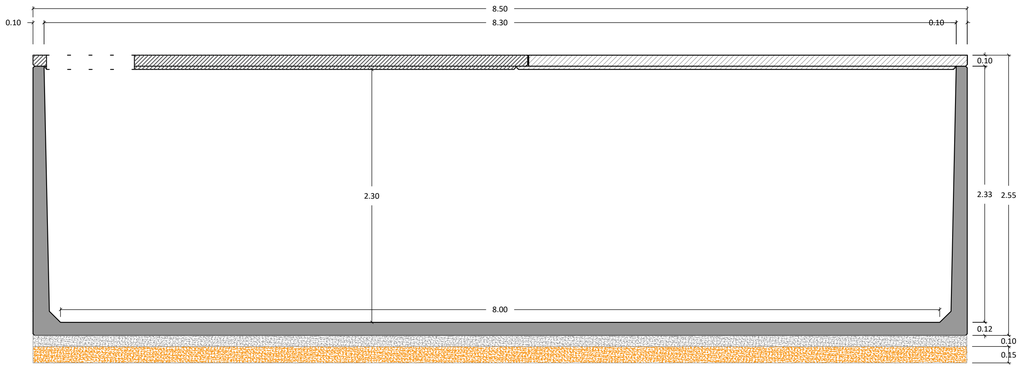
PLANTA CUBIERTA



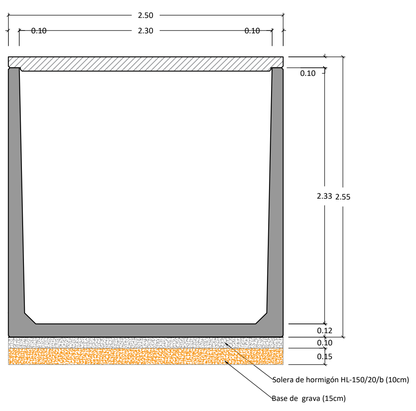
PLANTA DEPÓSITO



SECCIÓN LATERAL DEPÓSITO



SECCIÓN FRONTAL DEPÓSITO



CUADRO CARACTERÍSTICAS HORMIGÓN PREFABRICADO SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL

	LOCALIZACIÓN	RESISTÉNCIA DE PROYECTO f_{ck}	CONSISTENCIA	TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES SEGURIDAD Y_c	Y_s	Y_f	AMBIENTE
HORMIGONES	SOLERA DEPÓSITO	HL-150 HA-40	BLANDA PLÁSTICA	20 mm 12 mm	NORMAL NORMAL	1.50 1.50		1.60 1.60	XD2 - XA2
		DESIGNACIÓN	LÍMITE ELÁSTICO f_{yk}						
ARMADURAS	SOLERA DEPÓSITO	B 500 S / B 500 T	500 N/mm^2		NORMAL NORMAL		1.15 1.15	1.60 1.60	
					NIVEL DE CONTROL				
CONTROL DE EJECUCIÓN	SOLERA DEPÓSITO				NORMAL NORMAL			1.60 1.60	
OBSERVACIONES:									

NOTA 1

- La base de apoyo de las estructuras prefabricadas deberá ser perfectamente plano. La tolerancia máxima admitida sobre la superficie es de : +/- 1cm
- De existir, el desmonte deberá ser de al menos 100cm. de ancho a partir de la base de apoyo y la pared deberá tener una inclinación maxima de 60°.
- Todas las cotas y dimensiones están expresadas en metros (Salvo indicación expresa).
- En el momento de la puesta en obra, tendrá que realizarse un reborde con mortero de 20cm de ancho, apoyando el depósito sobre el mortero aun fresco.
- El depósito podrá ser llenado 7 días después de sellar. El llenado se realizará a tercios, con un periodo de espera de 24 horas entre cada llenado.

DEPÓSITO RECTANGULAR DM40 DE 8,50x2,50x2,45 m.

VOLUMEN ÚTIL: 40 M3.

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-B

FECHA: MAYO 2025

ESCALA: INDICADAS — 0 10 20 30m — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

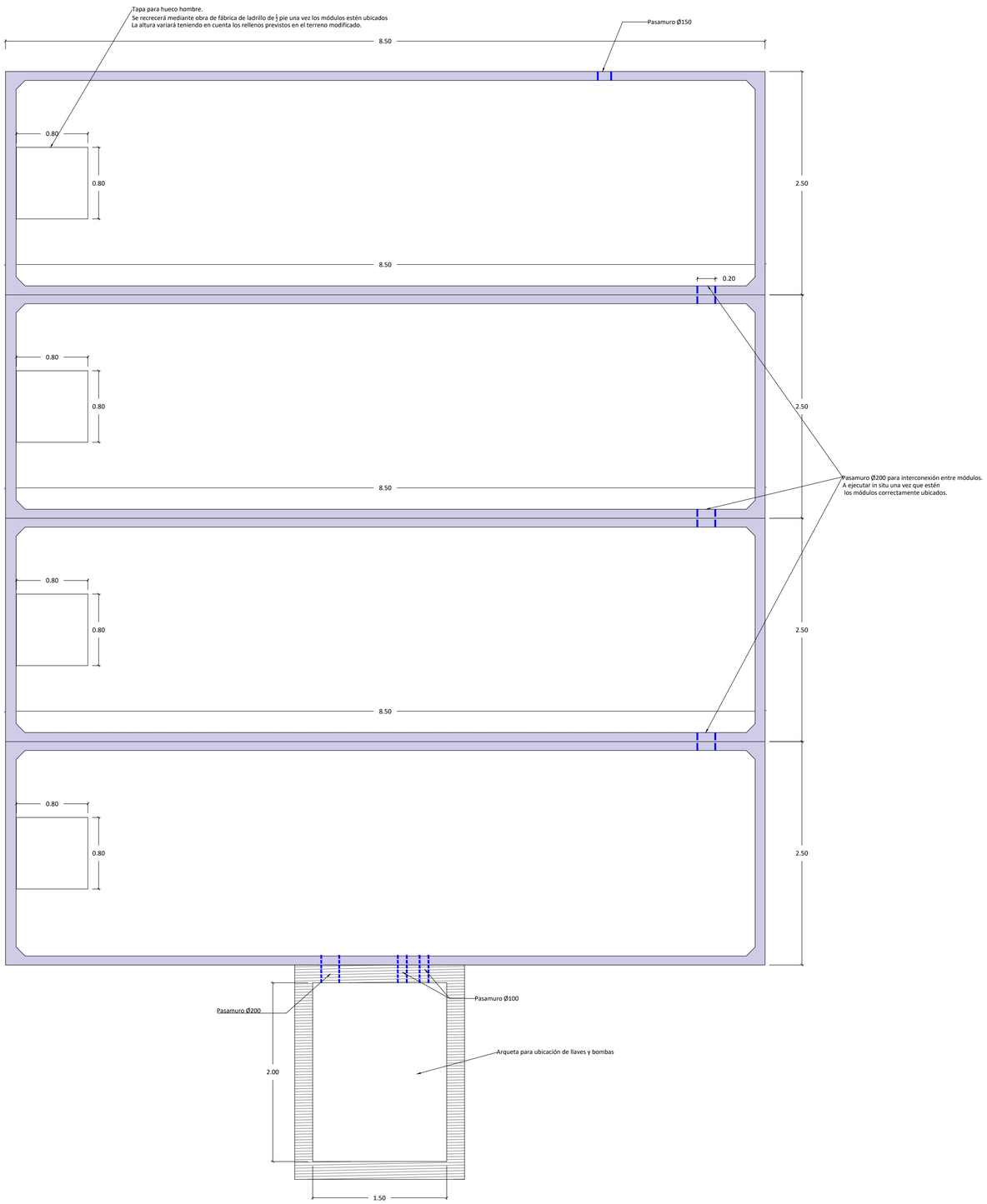
PLANO: JARDINERÍA Y RIEGO — RED DE DRENAJE SOSTENIBLE — DEPÓSITO. DETALLE ESTRUCTURA

FICHERO DIGITAL: JAR_03.5 DETALLES DEP RIEGO.dwg

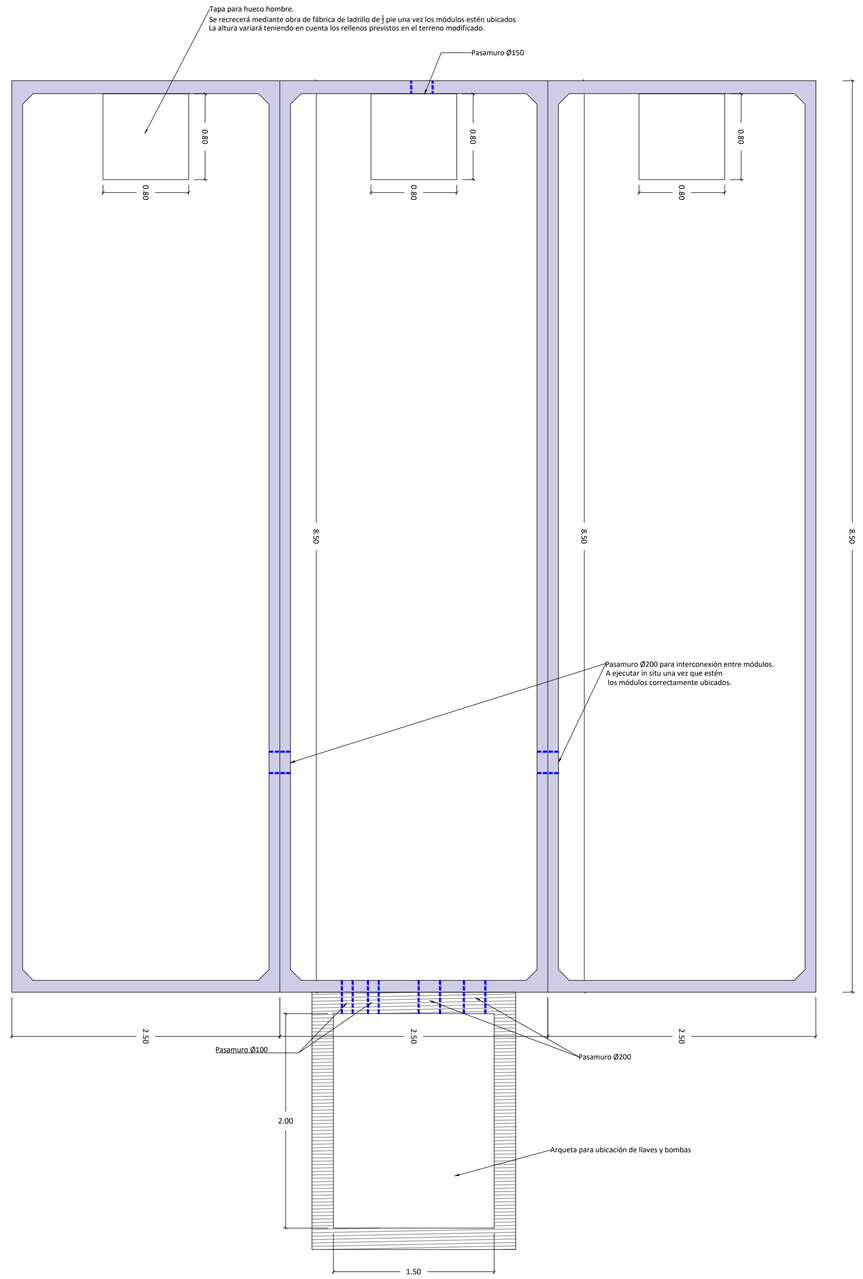
NÚMERO DE PLANO: JAR 03.5

HOJA: 1 / 2

DISPOSICIÓN DE MÓDULOS EN DEPOSITO NORTE.
Volumen útil total: 160m3



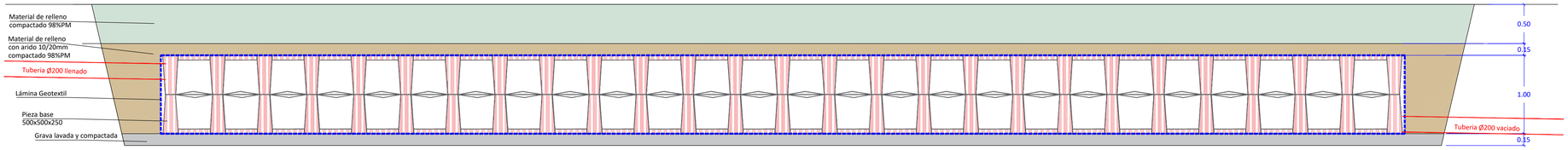
DISPOSICIÓN DE MÓDULOS EN DEPOSITO SUR.
Volumen útil total: 120m3



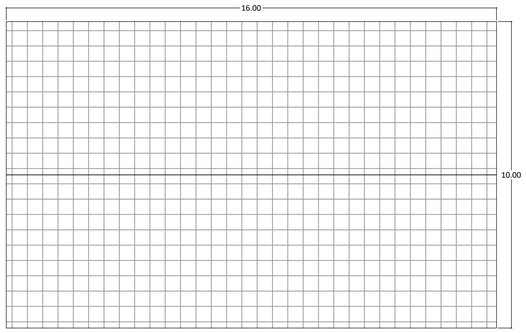
Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	CAI	ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OZCUR UNAY UNAY ICCP D. ENRIQUE GUTIERREZ LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS 0 10 20 30m FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA

PLANO: JARDINERÍA Y RIEGO RED DE DRENAJE SOSTENIBLE FORMACIÓN DE DEPOSITOS	NÚMERO DE PLANO: JAR .03.5	HOJA: 2 / 2
FICHERO DIGITAL: JAR .03.5 DETALLES DEP REGO.dwg		

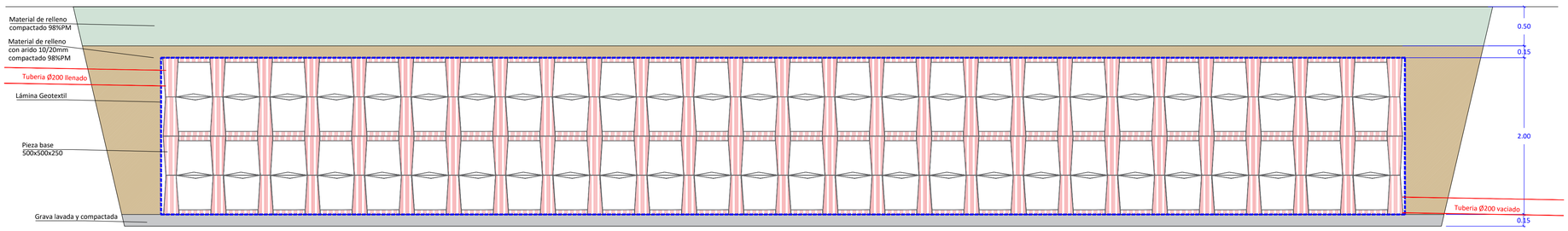
DETALLE GENERAL DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE AGUAS. DEPÓSITO NORTE
E 1/30



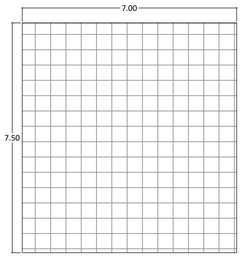
DISPOSICIÓN DE CELDAS DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE AGUAS. DEPÓSITO NORTE



DETALLE GENERAL DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE AGUAS. DEPÓSITO SUR
E 1/30



DISPOSICIÓN DE CELDAS DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE AGUAS. DEPÓSITO SUR

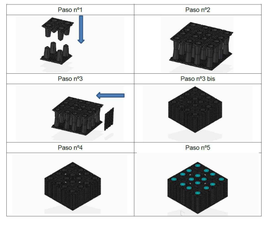


DETALLE DESPIECE Y COLOCACIÓN DE CELDAS

Montaje del depósito



Se parte de la pieza base, tiene unas dimensiones de 500 mm x 500 mm x 250 mm (Ancho, Largo y Alto). El sistema está compuesto de una pieza base que, uniéndose con otra igual colocada sobre la primera, conforma un bloque (paso nº1). Adicionando más bloques podemos aumentar la superficie y en consecuencia el volumen de retención (paso nº2).
Para finalizar el montaje se colocan las caras laterales solamente en el perímetro del depósito (paso nº3), las piezas de unión (paso nº4), y las tapas superiores (paso nº5)



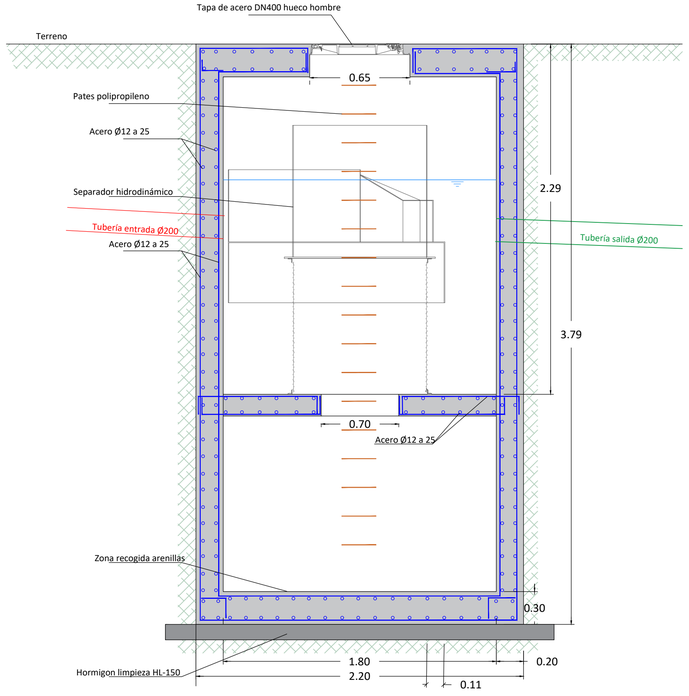
Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	CAI	ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. AZOUR UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS 0 10 20 30m FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA

PLANO: JARDINERÍA Y RIEGO
RED DE DRENAJE URBANO
DETTALE DEPÓSITO DE CELDAS
FICHERO DIGITAL: JAR_03.6 DETALLES DEP CELDAS.dwg

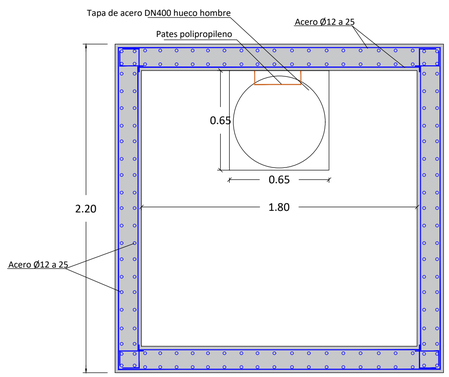
NÚMERO DE PLANO: JAR .03.6
HOJA: 1 / 1

DETALLE DE ARQUETA PARA SEPARADOR HIDRODINÁMICO

SECCIÓN

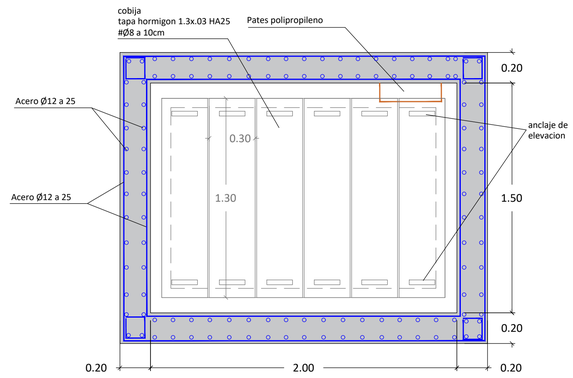


PLANTA

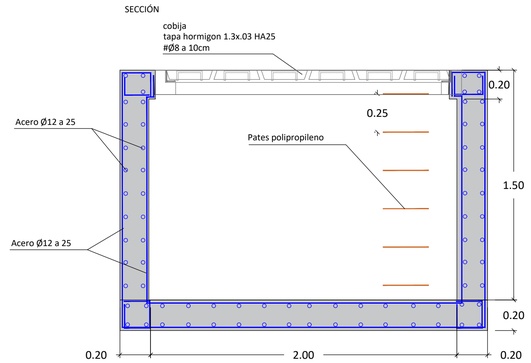


DETALLE DE ARQUETA DE BOMBAS

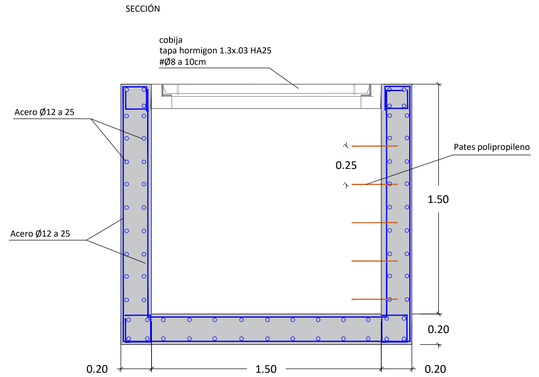
PLANTA



SECCIÓN

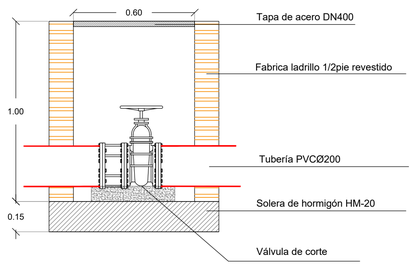


SECCIÓN

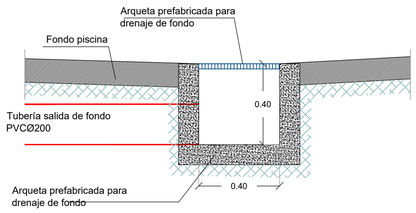


CUADRO CARACTERÍSTICAS HORMIGÓN SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL									
	LOCALIZACIÓN	RESISTÉNCIA DE PROYECTO f_{ck}	CONSISTENCIA	TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES SEGURIDAD Y_c	Y_s	Y_f	AMBIENTE
HORMIGONES	SOLERA ARQUETA	HL-150 HA-25	BLANDA FLUIDA	20 mm	NORMAL NORMAL	1.50 1.50		1.60 1.60	XC-2
		DESIGNACIÓN	LÍMITE ELÁSTICO f_{yk}						
ARMADURAS	ARQUETA	B 500 S	500 N/mm^2		NORMAL NORMAL		1.15 1.15	1.60 1.60	
					NIVEL DE CONTROL				
CONTROL DE EJECUCIÓN	ARQUETA				NORMAL			1.60	
OBSERVACIONES:									

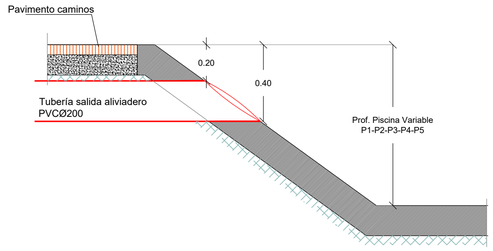
DETALLE DE ARQUETA PARA VÁLVULA DE CORTE
E 1/15



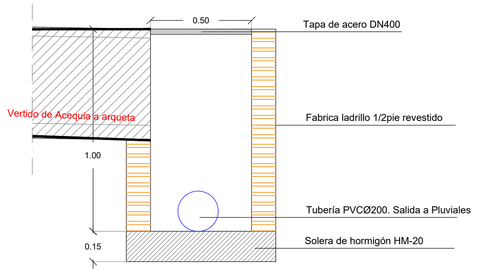
DETALLE DE DESAGÜE DE FONDO DE PISCINA
E 1/15



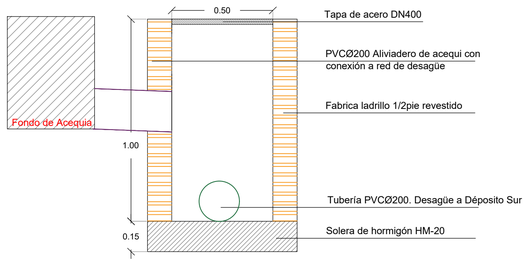
DETALLE DE SALIDA ALIVIADERO DE PISCINAS
E 1/15



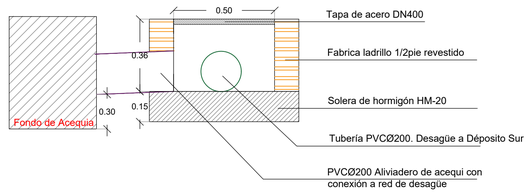
DETALLE DE ARQUETA 1 CONEXIÓN DESAGÜE ACEQUIAS A PLUVIALES
E 1/15



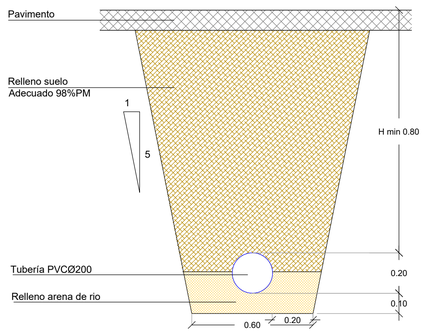
DETALLE DE ARQUETA 2 CONEXIÓN DE ACEQUIA A RED DE DESAGÜE
E 1/15



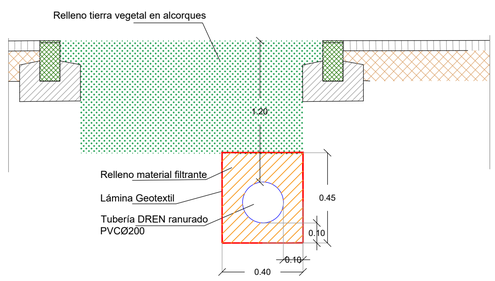
DETALLE DE ARQUETA 3 CONEXIÓN DE RED DE DESAGÜE A ACEQUIA
E 1/15



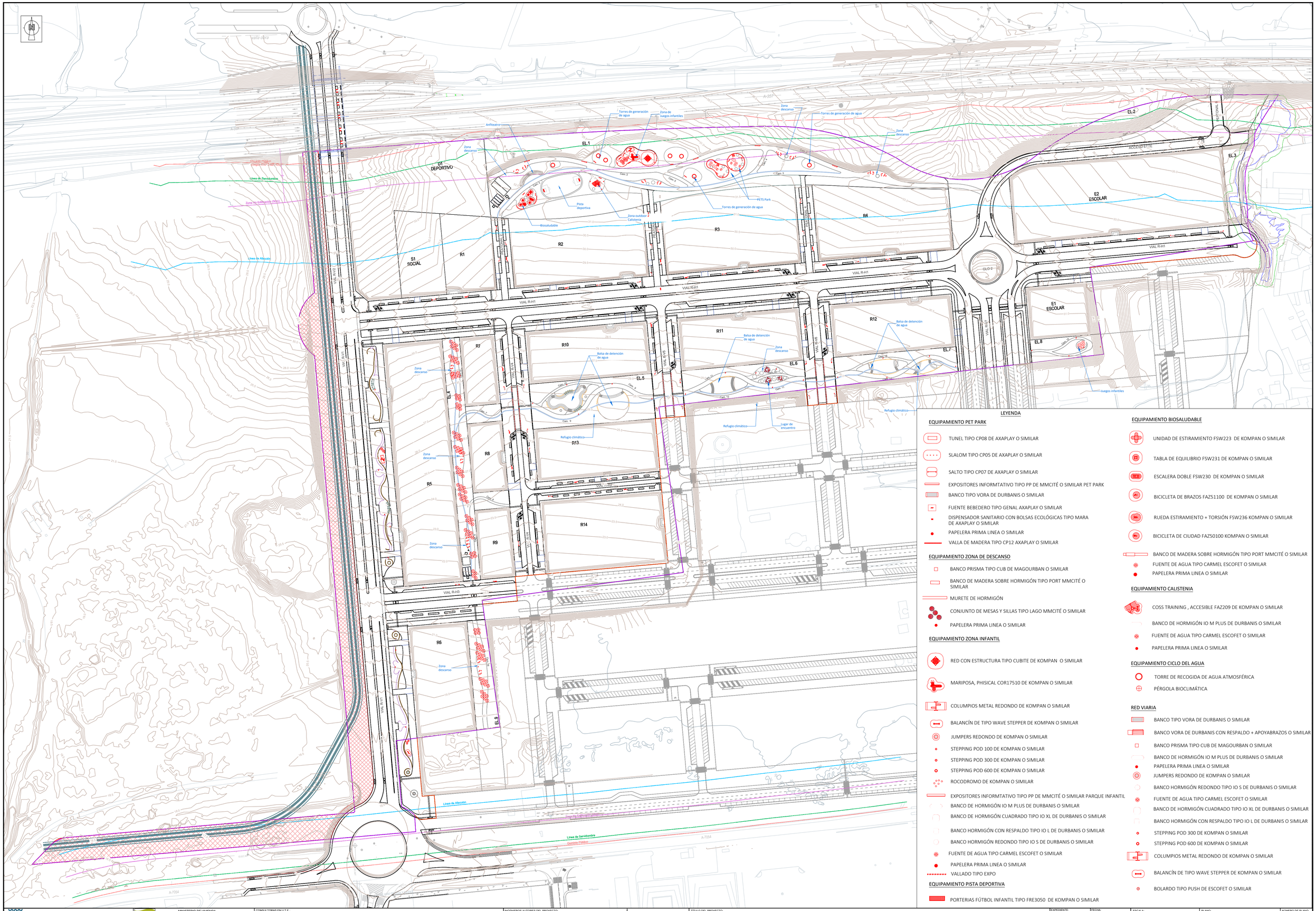
DETALLE TIPO PARA ZANJA DE TUBERÍA LISA DE PVC200
E 1/15



DETALLE TIPO TUBO RANURADO PVC200 BAJO ALCORQUES.
E 1/15



Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OZCUR UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE CORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS 0 10 20 30m FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: JARDINERIA Y RIEGO RED DE DRENAJE URBANO DETALLES GENERALES FICHERO DIGITAL: JAR_03.8 DETALLES GENERALES.dwg	NÚMERO DE PLANO: JAR 03.8 HOJA: 1 / 1



LEYENDA

EQUIPAMIENTO PET PARK

- TUNEL TIPO CP08 DE AXAPLAY O SIMILAR
- SLALOM TIPO CP05 DE AXAPLAY O SIMILAR
- SALTO TIPO CP07 DE AXAPLAY O SIMILAR
- EXPOSITORES INFORMTATIVO TIPO PP DE MMCITÉ O SIMILAR PET PARK
- BANCO TIPO VORA DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE BEBEDERO TIPO GENAL AXAPLAY O SIMILAR
- DISPENSADOR SANITARIO CON BOLSAS ECOLÓGICAS TIPO MARA DE AXAPLAY O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR
- VALLA DE MADERA TIPO CP12 AXAPLAY O SIMILAR

EQUIPAMIENTO ZONA DE DESCANSO

- BANCO PRISMA TIPO CUB DE MAGOURBAN O SIMILAR
- BANCO DE MADERA SOBRE HORMIGÓN TIPO PORT MMCITÉ O SIMILAR
- MURETE DE HORMIGÓN
- CONJUNTO DE MESAS Y SILLAS TIPO LAGO MMCITÉ O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR

EQUIPAMIENTO ZONA INFANTIL

- RED CON ESTRUCTURA TIPO CUBITE DE KOMPAN O SIMILAR
- MARIPOSA, PHISICAL COR17510 DE KOMPAN O SIMILAR
- COLUMPIOS METAL REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- BALANCÍN DE TIPO WAVE STEPPER DE KOMPAN O SIMILAR
- JUMPERS REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 100 DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 300 DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 600 DE KOMPAN O SIMILAR
- ROCODROMO DE KOMPAN O SIMILAR
- EXPOSITORES INFORMTATIVO TIPO PP DE MMCITÉ O SIMILAR PARQUE INFANTIL
- BANCO DE HORMIGÓN IO M PLUS DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN CUADRADO TIPO IO XL DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN CON RESPALDO TIPO IO L DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN REDONDO TIPO IO S DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR
- VALLADO TIPO EXPO

EQUIPAMIENTO PISTA DEPORTIVA

- PORTERIAS FÚTBOL INFANTIL TIPO FRE3050 DE KOMPAN O SIMILAR

EQUIPAMIENTO BIOSALUDABLE

- UNIDAD DE ESTIRAMIENTO FSW223 DE KOMPAN O SIMILAR
- TABLA DE EQUILIBRIO FSW231 DE KOMPAN O SIMILAR
- ESCALERA DOBLE FSW230 DE KOMPAN O SIMILAR
- BICICLETA DE BRAZOS FAZ51100 DE KOMPAN O SIMILAR
- RUEDA ESTIRAMIENTO + TORSIÓN FSW236 KOMPAN O SIMILAR
- BICICLETA DE CIUDAD FAZ50100 KOMPAN O SIMILAR
- BANCO DE MADERA SOBRE HORMIGÓN TIPO PORT MMCITÉ O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR

EQUIPAMIENTO CALISTENIA

- COSS TRAINING , ACCESIBLE FAZ209 DE KOMPAN O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN IO M PLUS DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR

EQUIPAMIENTO CICLO DEL AGUA

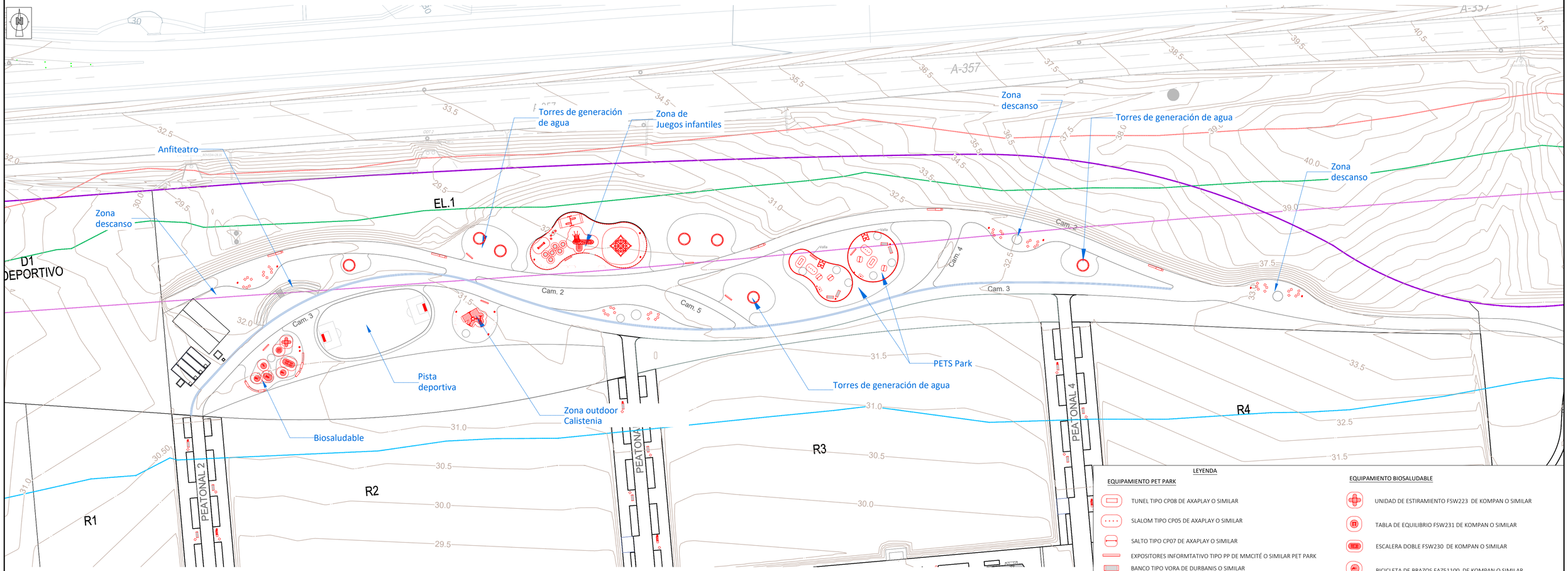
- TORRE DE RECOGIDA DE AGUA ATMOSFÉRICA
- PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA

RED VIARIA

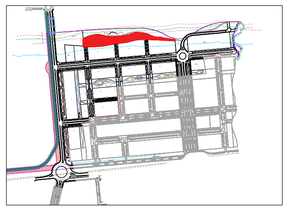
- BANCO TIPO VORA DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO VORA DE DURBANIS CON RESPALDO + APOYABRAZOS O SIMILAR
- BANCO PRISMA TIPO CUB DE MAGOURBAN O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN IO M PLUS DE DURBANIS O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR
- JUMPERS REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN REDONDO TIPO IO S DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN CUADRADO TIPO IO XL DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN CON RESPALDO TIPO IO L DE DURBANIS O SIMILAR
- STEPPING POD 300 DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 600 DE KOMPAN O SIMILAR
- COLUMPIOS METAL REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- BALANCÍN DE TIPO WAVE STEPPER DE KOMPAN O SIMILAR
- BOLARDO TIPO PUSH DE ESCOFET O SIMILAR

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. JOSEUR UNNY UNNY ICCP; D. ENRIQUE TORRE LARA	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025

ESCALA:	PLANO:	NUMERO DE PLANO:
1:1.500	MOBILIARIO PLANTA GENERAL	M08.01
FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA	FICHERO DIGITAL: M08 01 1 MOBILIARIO URBANO.dwg	HOJA: 1 / 4



ESQUEMA



LEYENDA

EQUIPAMIENTO PET PARK

- TUNEL TIPO CP08 DE AXAPLAY O SIMILAR
- SLALOM TIPO CP05 DE AXAPLAY O SIMILAR
- SALTO TIPO CP07 DE AXAPLAY O SIMILAR
- EXPOSITORES INFORMTATIVO TIPO PP DE MMCITÉ O SIMILAR PET PARK
- BANCO TIPO VORA DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE BEBEDERO TIPO GENAL AXAPLAY O SIMILAR
- DISPENSADOR SANITARIO CON BOLSAS ECOLÓGICAS TIPO MARA DE AXAPLAY O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR
- VALLA DE MADERA TIPO CP12 AXAPLAY O SIMILAR

EQUIPAMIENTO ZONA DE DESCANSO

- BANCO PRISMA TIPO CUB DE MAGOURBAN O SIMILAR
- BANCO DE MADERA SOBRE HORMIGÓN TIPO PORT MMCITÉ O SIMILAR
- MURETE DE HORMIGÓN
- CONJUNTO DE MESAS Y SILLAS TIPO LAGO MMCITÉ O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR

EQUIPAMIENTO ZONA INFANTIL

- RED CON ESTRUCTURA TIPO CUBITE DE KOMPAN O SIMILAR
- MARIPOSA, PHISICAL COR17510 DE KOMPAN O SIMILAR
- COLUMPIOS METAL REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- BALANCÍN DE TIPO WAVE STEPPER DE KOMPAN O SIMILAR
- JUMPERS REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 100 DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 300 DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 600 DE KOMPAN O SIMILAR
- ROCODROMO DE KOMPAN O SIMILAR
- EXPOSITORES INFORMTATIVO TIPO PP DE MMCITÉ O SIMILAR PARQUE INFANTIL
- BANCO DE HORMIGÓN IO M PLUS DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN CUADRADO TIPO IO XL DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN CON RESPALDO TIPO IO L DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN REDONDO TIPO IO S DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR
- VALLADO TIPO EXPO

EQUIPAMIENTO PISTA DEPORTIVA

- PORTERIAS FÚTBOL INFANTIL TIPO FRE3050 DE KOMPAN O SIMILAR

EQUIPAMIENTO BIOSALUDABLE

- UNIDAD DE ESTIRAMIENTO FSW223 DE KOMPAN O SIMILAR
- TABLA DE EQUILIBRIO FSW231 DE KOMPAN O SIMILAR
- ESCALERA DOBLE FSW230 DE KOMPAN O SIMILAR
- BICICLETA DE BRAZOS FAZ51100 DE KOMPAN O SIMILAR
- RUEDA ESTIRAMIENTO + TORSIÓN FSW236 KOMPAN O SIMILAR
- BICICLETA DE CIUDAD FAZ50100 KOMPAN O SIMILAR
- BANCO DE MADERA SOBRE HORMIGÓN TIPO PORT MMCITÉ O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR

EQUIPAMIENTO CALISTENIA

- COSS TRAINING , ACCESIBLE FAZ209 DE KOMPAN O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN IO M PLUS DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR

EQUIPAMIENTO CICLO DEL AGUA

- TORRE DE RECOGIDA DE AGUA ATMOSFÉRICA
- PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA

RED VIARIA

- BANCO TIPO VORA DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO VORA DE DURBANIS CON RESPALDO + APOYABRAZOS O SIMILAR
- BANCO PRISMA TIPO CUB DE MAGOURBAN O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN IO M PLUS DE DURBANIS O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR
- JUMPERS REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN REDONDO TIPO IO S DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN CUADRADO TIPO IO XL DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN CON RESPALDO TIPO IO L DE DURBANIS O SIMILAR
- STEPPING POD 300 DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 600 DE KOMPAN O SIMILAR
- COLUMPIOS METAL REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- BALANCÍN DE TIPO WAVE STEPPER DE KOMPAN O SIMILAR
- BOLARDO TIPO PUSH DE ESCOFET O SIMILAR

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. NICOLÁS DÍAZ UNAY ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

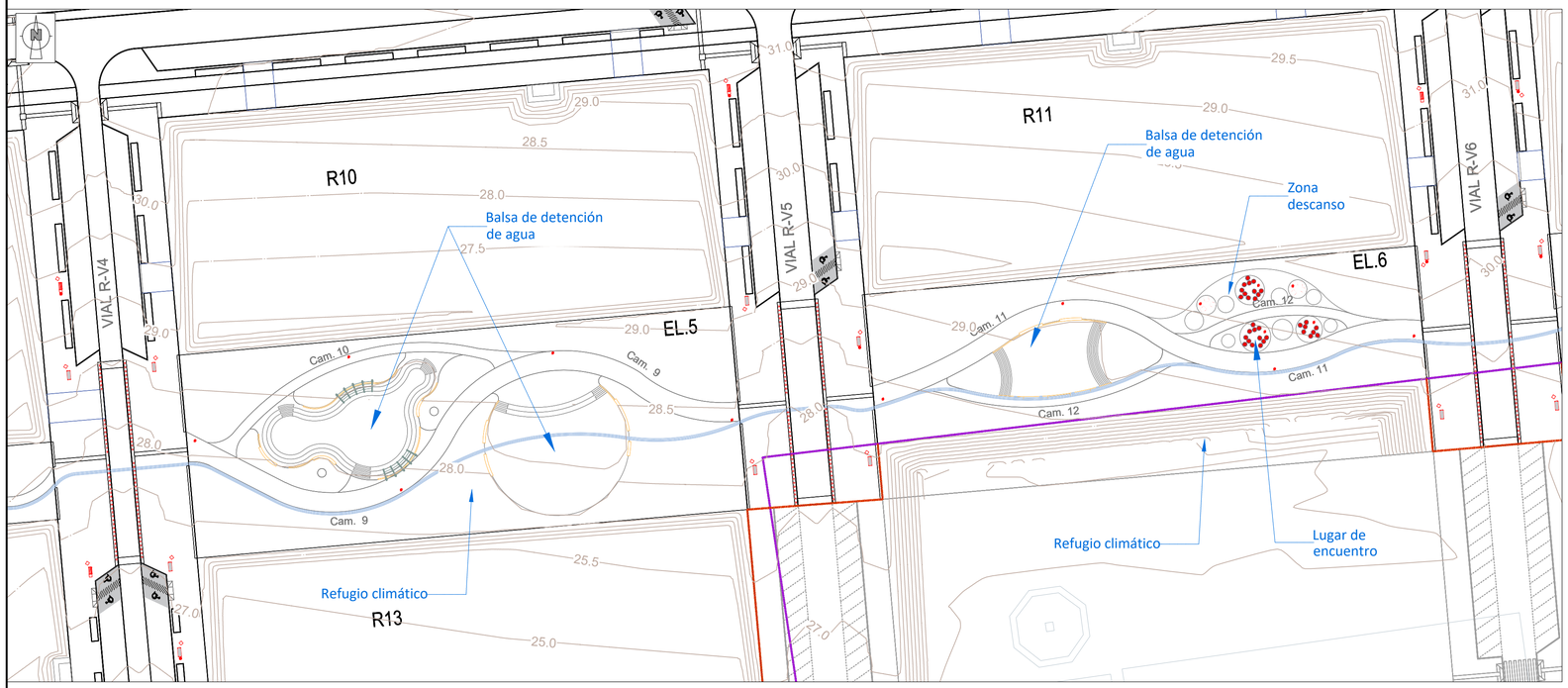
FECHA: MAYO 2025

ESCALA: 1:1.500 — FORMATO ORIGINAL UNE A-1

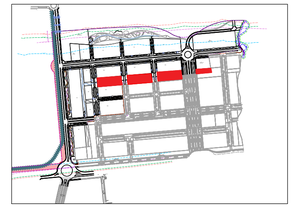
PLANO: MOBILIARIO ZONA VERDE EL1 — GRÁFICA: FICHERO DIGITAL: MO8 01 1 MOBILIARIO URBANO.dwg

NÚMERO DE PLANO: MO8.01 — HOJA: 2 / 4

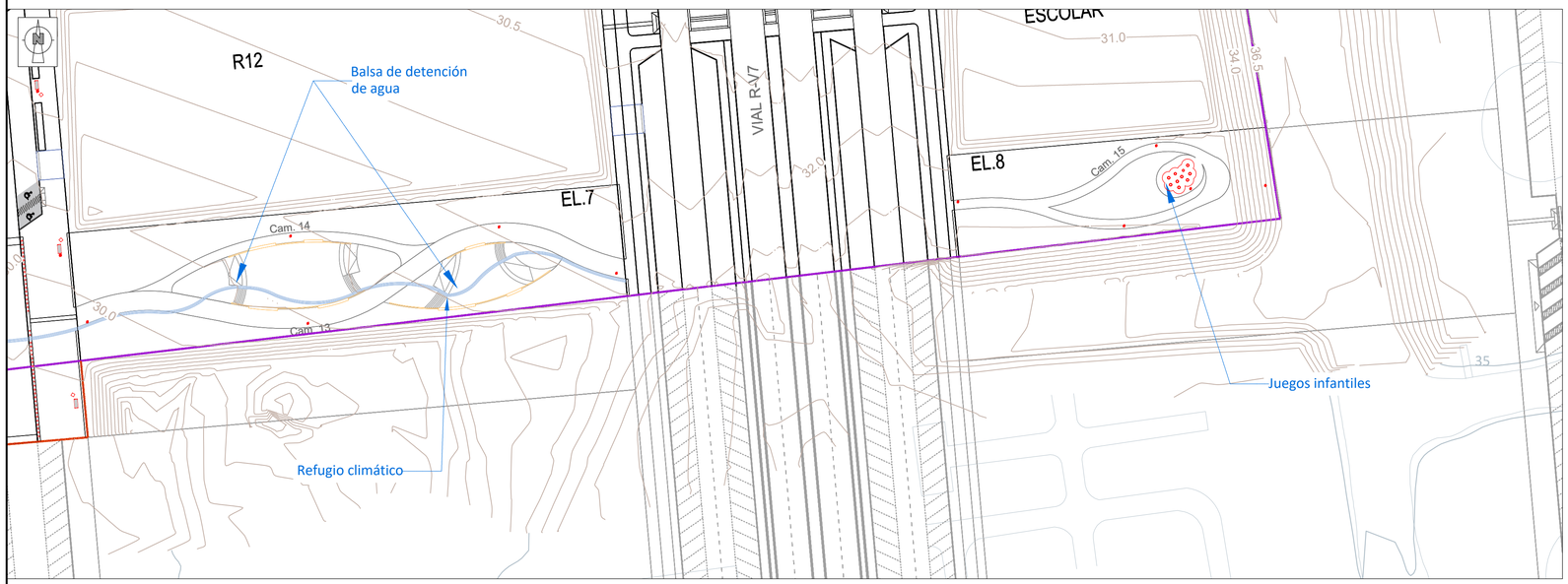
MOBILIARIO URBANO EN EL.5 Y EL.6



ESQUEMA



MOBILIARIO URBANO EN EL.7 Y EL.8



LEYENDA

EQUIPAMIENTO PET PARK

- TUNEL TIPO CP08 DE AXAPLAY O SIMILAR
- SLALOM TIPO CP05 DE AXAPLAY O SIMILAR
- SALTO TIPO CP07 DE AXAPLAY O SIMILAR
- EXPOSITORES INFORMTATIVO TIPO PP DE MMCITÉ O SIMILAR PET PARK
- BANCO TIPO VORA DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE BEBEDERO TIPO GENAL AXAPLAY O SIMILAR
- DISPENSADOR SANITARIO CON BOLSAS ECOLÓGICAS TIPO MARA DE AXAPLAY O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR
- VALLA DE MADERA TIPO CP12 AXAPLAY O SIMILAR

EQUIPAMIENTO ZONA DE DESCANSO

- BANCO PRISMA TIPO CUB DE MAGOURBAN O SIMILAR
- BANCO DE MADERA SOBRE HORMIGÓN TIPO PORT MMCITÉ O SIMILAR
- MURETE DE HORMIGÓN
- CONJUNTO DE MESAS Y SILLAS TIPO LAGO MMCITÉ O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR

EQUIPAMIENTO ZONA INFANTIL

- RED CON ESTRUCTURA TIPO CUBITE DE KOMPAN O SIMILAR
- MARIPOSA, PHISICAL COR17510 DE KOMPAN O SIMILAR
- COLUMPIOS METAL REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- BALANCÍN DE TIPO WAVE STEPPER DE KOMPAN O SIMILAR
- JUMPERS REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 100 DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 300 DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 600 DE KOMPAN O SIMILAR
- ROCODROMO DE KOMPAN O SIMILAR
- EXPOSITORES INFORMTATIVO TIPO PP DE MMCITÉ O SIMILAR PARQUE INFANTIL
- BANCO DE HORMIGÓN IO M PLUS DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN CUADRADO TIPO IO XL DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN CON RESPALDO TIPO IO L DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN REDONDO TIPO IO S DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR
- VALLADO TIPO EXPO

EQUIPAMIENTO PISTA DEPORTIVA

- PORTERIAS FÚTBOL INFANTIL TIPO FRE3050 DE KOMPAN O SIMILAR

EQUIPAMIENTO BIOSALUDABLE

- UNIDAD DE ESTIRAMIENTO FSW223 DE KOMPAN O SIMILAR
- TABLA DE EQUILIBRIO FSW231 DE KOMPAN O SIMILAR
- ESCALERA DOBLE FSW230 DE KOMPAN O SIMILAR
- BICICLETA DE BRAZOS FAZ51100 DE KOMPAN O SIMILAR
- RUEDA ESTIRAMIENTO + TORSIÓN FSW236 KOMPAN O SIMILAR
- BICICLETA DE CIUDAD FAZ50100 KOMPAN O SIMILAR
- BANCO DE MADERA SOBRE HORMIGÓN TIPO PORT MMCITÉ O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR

EQUIPAMIENTO CALISTENIA

- COSS TRAINING , ACCESIBLE FAZ209 DE KOMPAN O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN IO M PLUS DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR

EQUIPAMIENTO CICLO DEL AGUA

- TORRE DE RECOGIDA DE AGUA ATMOSFÉRICA
- PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA

RED VIARIA

- BANCO TIPO VORA DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO VORA DE DURBANIS CON RESPALDO + APOYABRAZOS O SIMILAR
- BANCO PRISMA TIPO CUB DE MAGOURBAN O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN IO M PLUS DE DURBANIS O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR
- JUMPERS REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN REDONDO TIPO IO S DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN CUADRADO TIPO IO XL DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN CON RESPALDO TIPO IO L DE DURBANIS O SIMILAR
- STEPPING POD 300 DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 600 DE KOMPAN O SIMILAR
- COLUMPIOS METAL REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- BALANCÍN DE TIPO WAVE STEPPER DE KOMPAN O SIMILAR
- BOLARDO TIPO PUSH DE ESCOFET O SIMILAR

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: GAI — ug21

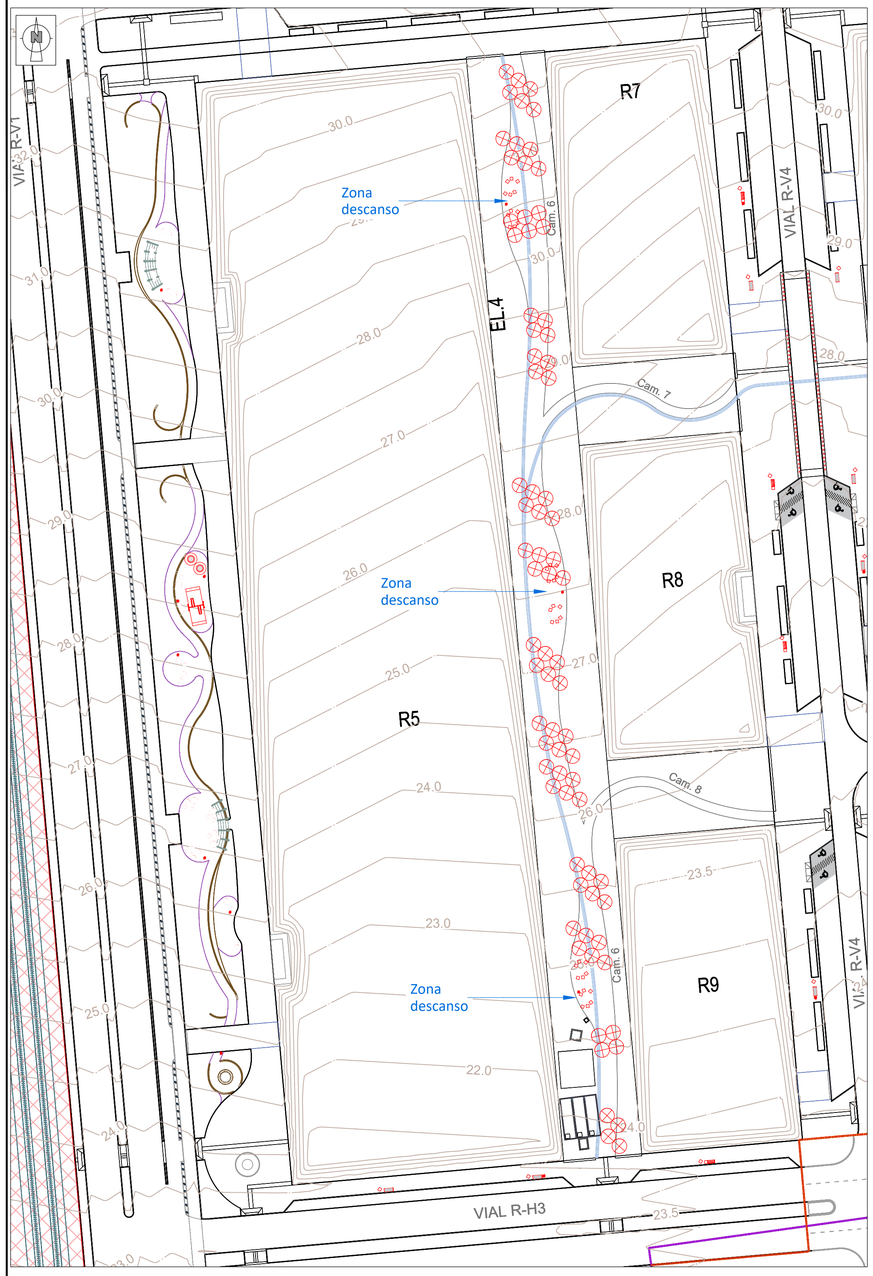
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. MIGUEL ÚBAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE SOBRE LARA ICCP

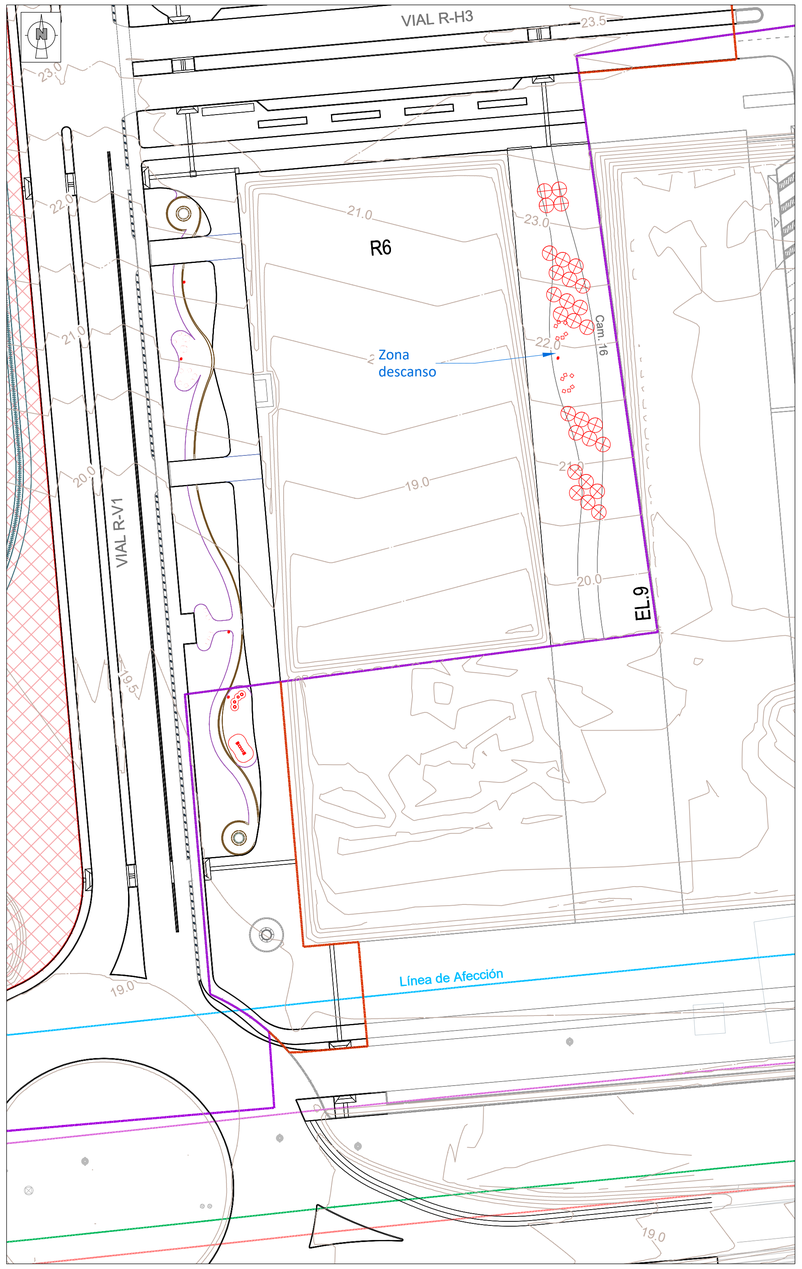
TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8 — FECHA: MAYO 2025 — ESCALA: 1:1.500 — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA:

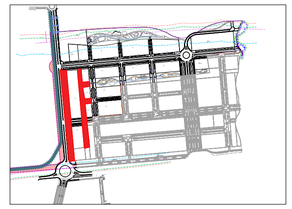
PLANO: MOBILIARIO ZONA VERDE EL5, EL6, EL7 Y EL8 — FICHERO DIGITAL: MO8 01 1 MOBILIARIO URBANO.dwg

NÚMERO DE PLANO: MO8.01 — HOJA: 3 / 4





ESQUEMA



LEYENDA

EQUIPAMIENTO PET PARK

- TUNEL TIPO CP08 DE AXAPLAY O SIMILAR
- SLALOM TIPO CP05 DE AXAPLAY O SIMILAR
- SALTO TIPO CP07 DE AXAPLAY O SIMILAR
- EXPOSITORES INFORMTATIVO TIPO PP DE MMCITÉ O SIMILAR PET PARK
- BANCO TIPO VORA DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE BEBEDERO TIPO GENAL AXAPLAY O SIMILAR
- DISPENSADOR SANITARIO CON BOLSAS ECOLÓGICAS TIPO MARA DE AXAPLAY O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR
- VALLA DE MADERA TIPO CP12 AXAPLAY O SIMILAR

EQUIPAMIENTO ZONA DE DESCANSO

- BANCO PRISMA TIPO CUB DE MAGOURBAN O SIMILAR
- BANCO DE MADERA SOBRE HORMIGÓN TIPO PORT MMCITÉ O SIMILAR
- MURETE DE HORMIGÓN
- CONJUNTO DE MESAS Y SILLAS TIPO LAGO MMCITÉ O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR

EQUIPAMIENTO ZONA INFANTIL

- RED CON ESTRUCTURA TIPO CUBITE DE KOMPAN O SIMILAR
- MARIPOSA, PHISICAL COR17510 DE KOMPAN O SIMILAR
- COLUMPIOS METAL REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- BALANCÍN DE TIPO WAVE STEPPER DE KOMPAN O SIMILAR
- JUMPERS REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 100 DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 300 DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 600 DE KOMPAN O SIMILAR
- ROCODROMO DE KOMPAN O SIMILAR
- EXPOSITORES INFORMTATIVO TIPO PP DE MMCITÉ O SIMILAR PARQUE INFANTIL
- BANCO DE HORMIGÓN IO M PLUS DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN CUADRADO TIPO IO XL DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN CON RESPALDO TIPO IO L DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN REDONDO TIPO IO S DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR
- VALLADO TIPO EXPO

EQUIPAMIENTO PISTA DEPORTIVA

- PORTERIAS FÚTBOL INFANTIL TIPO FRE3050 DE KOMPAN O SIMILAR

EQUIPAMIENTO BIOSALUDABLE

- UNIDAD DE ESTIRAMIENTO FSW223 DE KOMPAN O SIMILAR
- TABLA DE EQUILIBRIO FSW231 DE KOMPAN O SIMILAR
- ESCALERA DOBLE FSW230 DE KOMPAN O SIMILAR
- BICICLETA DE BRAZOS FAZ51100 DE KOMPAN O SIMILAR
- RUEDA ESTIRAMIENTO + TORSIÓN FSW236 KOMPAN O SIMILAR
- BICICLETA DE CIUDAD FAZ50100 KOMPAN O SIMILAR
- BANCO DE MADERA SOBRE HORMIGÓN TIPO PORT MMCITÉ O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR

EQUIPAMIENTO CALISTENIA

- COSS TRAINING , ACCESIBLE FAZ209 DE KOMPAN O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN IO M PLUS DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR

EQUIPAMIENTO CICLO DEL AGUA

- TORRE DE RECOGIDA DE AGUA ATMOSFÉRICA
- PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA

RED VIARIA

- BANCO TIPO VORA DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO VORA DE DURBANIS CON RESPALDO + APOYABRAZOS O SIMILAR
- BANCO PRISMA TIPO CUB DE MAGOURBAN O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN IO M PLUS DE DURBANIS O SIMILAR
- PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR
- JUMPERS REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN REDONDO TIPO IO S DE DURBANIS O SIMILAR
- FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL ESCOFET O SIMILAR
- BANCO DE HORMIGÓN CUADRADO TIPO IO XL DE DURBANIS O SIMILAR
- BANCO HORMIGÓN CON RESPALDO TIPO IO L DE DURBANIS O SIMILAR
- STEPPING POD 300 DE KOMPAN O SIMILAR
- STEPPING POD 600 DE KOMPAN O SIMILAR
- COLUMPIOS METAL REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR
- BALANCÍN DE TIPO WAVE STEPPER DE KOMPAN O SIMILAR
- BOLARDO TIPO PUSH DE ESCOFET O SIMILAR

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA. ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. NICOLÁS IZARD UNAY ICCP; D. ENRIQUE [illegible] TORRE LARA ICCP

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

ESCALA: 1:1.500 — FORMATO ORIGINAL UNE A-1

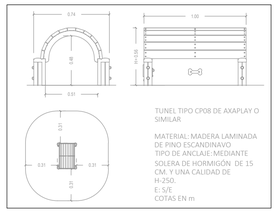
PLANO: MOBILIARIO ZONA VERDE EL4, EL9 Y RV1

GRAFICA — FICHERO DIGITAL: MOB 01 1 MOBILIARIO URBANO.dwg

NÚMERO DE PLANO: MOB.01

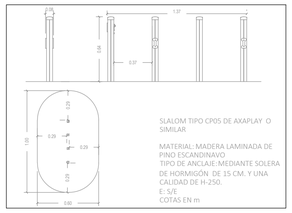
HOJA: 4 / 4

EQUIPAMIENTO PET PARK



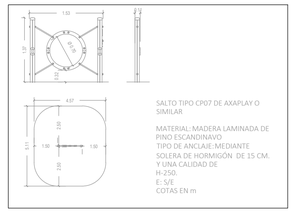
TUNEL TIPO CP08 DE AXAPLAY O SIMILAR

MATERIAL: MADERA LAMINADA DE PINO ESCANDINAVO
TIPO DE ANCLAJE:MEDIANTE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM. Y UNA CALIDAD DE H-250.
E: S/E
COTAS EN m



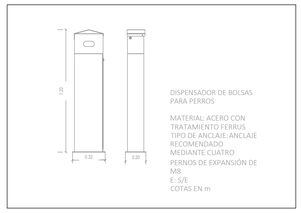
SLALOM TIPO CP05 DE AXAPLAY O SIMILAR

MATERIAL: MADERA LAMINADA DE PINO ESCANDINAVO
TIPO DE ANCLAJE:MEDIANTE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM. Y UNA CALIDAD DE H-250.
E: S/E
COTAS EN m



SALTO TIPO CP07 DE AXAPLAY O SIMILAR

MATERIAL: MADERA LAMINADA DE PINO ESCANDINAVO
TIPO DE ANCLAJE: MEDIANTE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM. Y UNA CALIDAD DE H-250.
E: S/E
COTAS EN m

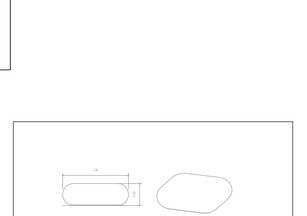


DISPENSADOR DE BOLSAS PARA PERROS

MATERIAL: ACERO CON TRATAMIENTO FERRUS
TIPO DE ANCLAJE: ANCLAJE RECOMENDADO MEDIANTE CUATRO PERNOS DE EXPANSIÓN DE M8
E: S/E
COTAS EN m

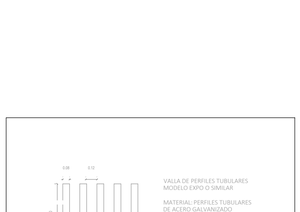


BANCO TIPO VORA DE DURBANIS O SIMILAR
MATERIAL: HORMIGÓN EN MASA
TIPO DE ANCLAJE: APOYADO
E: S/E
COTAS EN m



FUENTE BEBEDERO TIPO GENAL AXAPLAY O SIMILAR

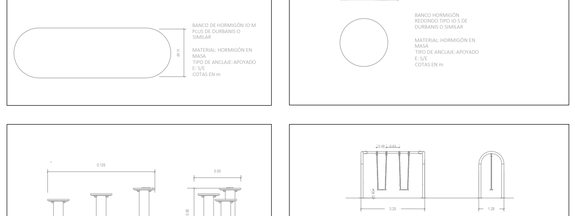
MATERIAL: ACERO CON TRATAMIENTO FERRUS
TIPO DE ANCLAJE: ANCLAJE RECOMENDADO MEDIANTE CUATRO PERNOS DE EXPANSIÓN DE M8
E: S/E
COTAS EN m



EXPOSITORES INFORMATIVO PET PARK TIPO PP MMCITÉ O SIMILAR

MATERIAL: ESTRUCTURA DE ACERO CON TEJADILLO, UNIDA CON TABLERO DE FIBRA DE MADERA ORIENTADA OSB TIPO DE ANCLAJE: ANCLAJE SOBRE EL PAVIMENTO O A UNA BASE DE HORMIGÓN SOBRE TERRENO COMPACTADO MEDIANTE VARILLAS ROSCADAS M16.

E: S/E
COTAS EN m



VALLA DE MADERA TIPO CP12 AXAPLEY O SIMILAR

MATERIAL: MADERA LAMINADA DE PINO ESCANDINAVO
TIPO DE ANCLAJE: MEDIANTE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM. Y UNA CALIDAD DE H-250.
E: S/E
COTAS EN m

EQUIPAMIENTO ZONA DESCANSO

BANCO PRISMA TIPO CUB DE MAGOURBAN O SIMILAR

MATERIAL: HORMIGÓN EN MASA
TIPO DE ANCLAJE: APOYADO
E: S/E
COTAS EN m

BANCO ACCESIBLE DE MADERA SOBRE MURETE HORMIGÓN CON RESPALDO Y REPOSABRAZOS TIPO PORT MMCITÉ O SIMILAR

MATERIAL: HORMIGÓN EN MASA Y ASIENTO Y RESPALDO DE LISTONES DE MADERA
TIPO DE ANCLAJE: ANCLAJE ENCIMA DE UN MURAL MEDIANTE VARILLAS ROSCADAS M10
E: S/E
COTAS EN m

CONJUNTO DE MESAS Y SILLAS TIPO LAGO MMCITÉ O SIMILAR

MATERIAL: LA ESTRUCTURA PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO REVESTIDO CON PINTURA DE POLVO SOPORTA LOS ASIENTOS DE MADERA DURA O MADERA TERMO-TRATADA.
TIPO DE ANCLAJE: ANCLAJE TANTO ENCIMA COMO DEBAJO DEL PAVIMENTO.
E:S/E
COTAS EN m

PAPELERA PRIMA LINEA O SIMILAR
MATERIAL: POLIETILENO
TIPO DE ANCLAJE: APOYADO
E: S/E
COTAS EN m

BOLARDO TIPO PUSH DE ESCOFET O SIMILAR

MATERIAL: HORMIGÓN
TIPO DE ANCLAJE: ANCLADO
E: S/E
COTAS EN m

EQUIPAMIENTO PARQUE RV1

BANCO DE HORMIGÓN IO M PLUS DE DURBANIS O SIMILAR

MATERIAL: HORMIGÓN EN MASA
TIPO DE ANCLAJE: APOYADO
E: S/E
COTAS EN m

BANCO HORMIGÓN REDONDO TIPO IO S DE DURBANIS O SIMILAR

MATERIAL: HORMIGÓN EN MASA
TIPO DE ANCLAJE: APOYADO
E: S/E
COTAS EN m

BANCO DE HORMIGÓN CUADRADO TIPO IO XL DE DURBANIS O SIMILAR

MATERIAL: HORMIGÓN EN MASA
TIPO DE ANCLAJE: APOYADO
E: S/E
COTAS EN m

VALLA DE PERFILES TUBULARES MODELO EXPO O SIMILAR

MATERIAL: PERFILES TUBULARES DE ACERO GALVANIZADO
TIPO DE ANCLAJE: MEDIANTE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM. Y UNA CALIDAD DE H-250.
E: S/E
COTAS EN m

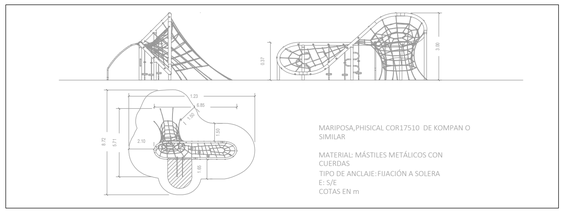
STEPPING POD 100,300,600 DE KOMPAN O SIMILAR

MATERIAL: ACERO DE CARBONO S-235 CON ZINCADO ELECTROLÍTICO.
TIPO DE ANCLAJE: MEDIANTE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM. Y UNA CALIDAD DE H-250
E: S/E
COTAS EN m

COLUMPIOS METAL REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR ADAPTADO A MOVILIDAD REDUCIDA

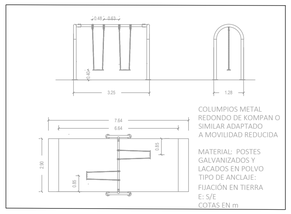
MATERIAL: POSTES GALVANIZADOS Y LACADOS EN POLVO
TIPO DE ANCLAJE: FIJACIÓN EN TIERRA
E: S/E
COTAS EN m

EQUIPAMIENTO ÁREA INFANTIL



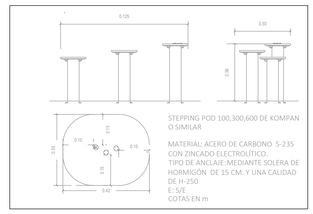
MARIPOSA,PHISICAL COR17510 DE KOMPAN O SIMILAR

MATERIAL: MÁSTILES METÁLICOS CON CUERDAS
TIPO DE ANCLAJE: FIJACIÓN A SOLERA
E: S/E
COTAS EN m



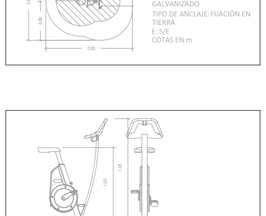
COLUMPIOS METAL REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR ADAPTADO A MOVILIDAD REDUCIDA

MATERIAL: POSTES GALVANIZADOS Y LACADOS EN POLVO
TIPO DE ANCLAJE: FIJACIÓN EN TIERRA
E: S/E
COTAS EN m



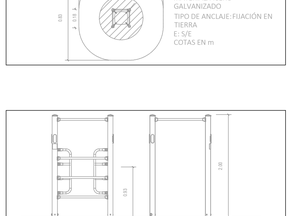
STEPPING POD 100,300,600 DE KOMPAN O SIMILAR

MATERIAL: ACERO DE CARBONO S-235 CON ZINCADO ELECTROLÍTICO.
TIPO DE ANCLAJE: MEDIANTE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM. Y UNA CALIDAD DE H-250.
E: S/E
COTAS EN m



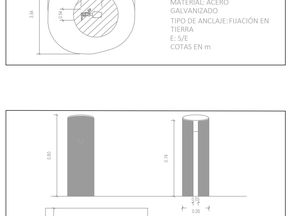
RED CON ESTRUCTURA TIPO CUBITE DE KOMPAN O SIMILAR

MATERIAL: PERFILES DE ALUMINIO CON REDES
TIPO DE ANCLAJE: ENTERRADO
E: S/E
COTAS EN m



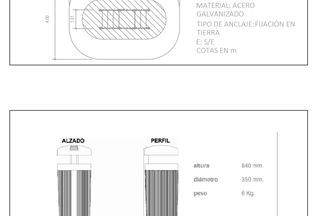
BALANCÍN DE TIPO WAVE STEPPER DE KOMPAN O SIMILAR

MATERIAL: ACERO INOXIDABLE Y MATERIAL RECICLADO PE
TIPO DE ANCLAJE: ANCLADO
E: S/E
COTAS EN m



JAMPERS REDONDO DE KOMPAN O SIMILAR

MATERIAL: CAUCHO RECICLADO Y GOMA SBR
TIPO DE ANCLAJE: ENTERRADO
E: S/E
COTAS EN m



FUENTE DE AGUA TIPO CARMEL DE ESCOFET O SIMILAR

MATERIAL: HORMIGÓN
TIPO DE ANCLAJE: CON CIMENTACIÓN
E: S/E
COTAS EN m



EXPOSITORES INFORMATIVO ZONA INFANTIL DE MMCITÉ O SIMILAR

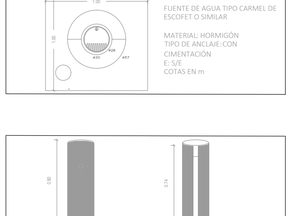
MATERIAL: ESTRUCTURA DE ACERO CON TEJADILLO, UNIDA CON TABLERO DE FIBRA DE MADERA ORIENTADA OSB TIPO DE ANCLAJE: ANCLAJE SOBRE EL PAVIMENTO O A UNA BASE DE HORMIGÓN SOBRE TERRENO COMPACTADO MEDIANTE VARILLAS ROSCADAS M16.

E: S/E
COTAS EN m



BANCO HORMIGÓN REDONDO TIPO IO S DE DURBANIS O SIMILAR

MATERIAL: HORMIGÓN EN MASA
TIPO DE ANCLAJE: APOYADO
E: S/E
COTAS EN m



BANCO HORMIGÓN CON RESPALDO TIPO IO L DE DURBANIS O SIMILAR

MATERIAL: HORMIGÓN EN MASA
TIPO DE ANCLAJE: APOYADO
E: S/E
COTAS EN m



BANCO DE HORMIGÓN IO M PLUS DE DURBANIS O SIMILAR

MATERIAL: HORMIGÓN EN MASA
TIPO DE ANCLAJE: APOYADO
E: S/E
COTAS EN m

BANCO DE HORMIGÓN CUADRADO TIPO IO XL DE DURBANIS O SIMILAR

MATERIAL: HORMIGÓN EN MASA
TIPO DE ANCLAJE: APOYADO
E: S/E
COTAS EN m

EQUIPAMIENTO BIOSALUDABLE

RUEDA ESTIRAMIENTO + TORSIÓN FSW236 KOMPAN O SIMILAR

MATERIAL: ACERO GALVANIZADO
TIPO DE ANCLAJE: FIJACIÓN EN TIERRA
E: S/E
COTAS EN m

TABLA DE EQUILIBRIO FSW231 DE KOMPAN O SIMILAR

MATERIAL: ACERO GALVANIZADO
TIPO DE ANCLAJE: FIJACIÓN EN TIERRA
E: S/E
COTAS EN m

BICICLETA DE BRAZOS FAZS1100 DE KOMPAN O SIMILAR

MATERIAL: ACERO GALVANIZADO
TIPO DE ANCLAJE: FIJACIÓN EN TIERRA
E: S/E
COTAS EN m

ESCALERA DOBLE FSW230 DE KOMPAN O SIMILAR

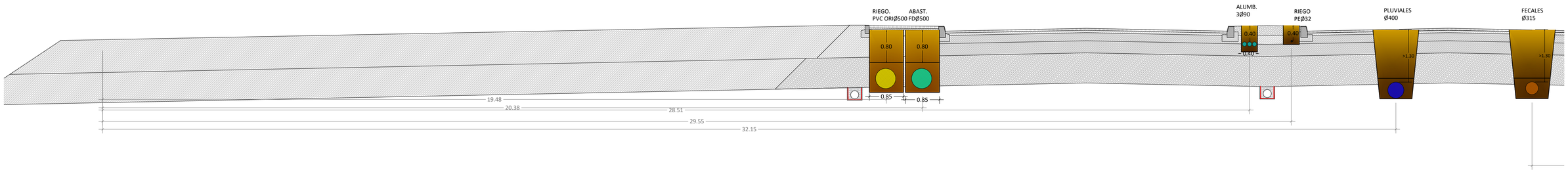
MATERIAL: ACERO GALVANIZADO
TIPO DE ANCLAJE: FIJACIÓN EN TIERRA
E: S/E
COTAS EN m

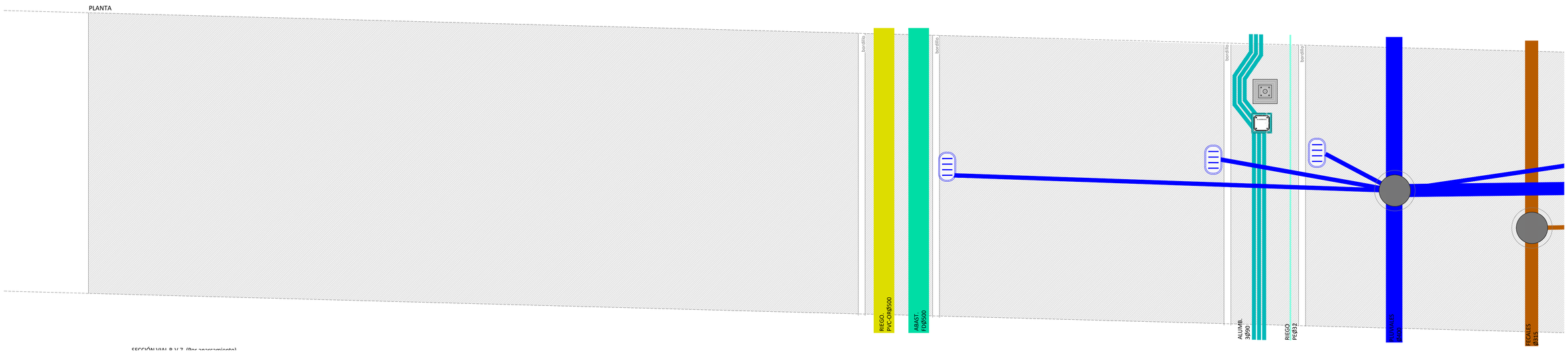
BICICLETA DE CIUDAD FAZ50100 KOMPAN O SIMILAR
MATERIAL: ACERO GALVANIZADO
TIPO DE ANCLAJE: FIJACIÓN EN TIERRA
E: S/E
COTAS EN m

UNIDAD DE ESTIRAMIENTO FSW223 DE KOMPAN O SIMILAR

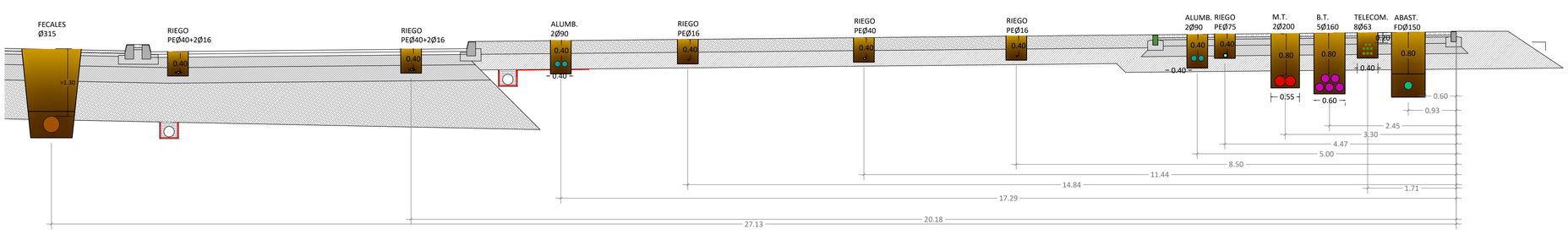
MATERIAL: ACERO GALVANIZADO
TIPO DE ANCLAJE: FIJACIÓN EN TIERRA
E: S/E
COTAS EN m

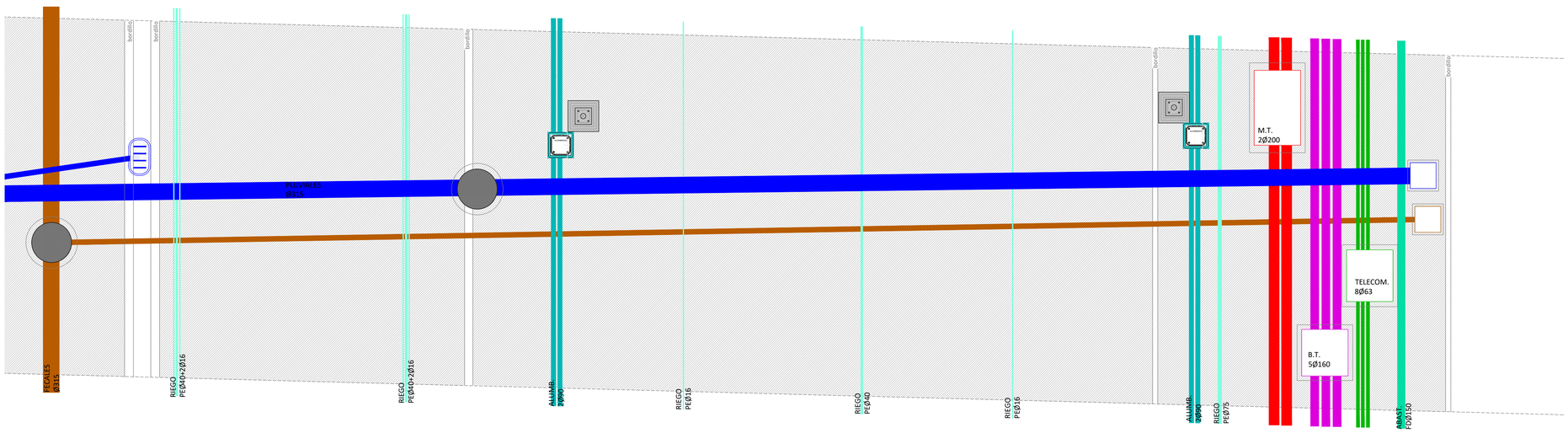
1.80
0.74
1.00
0.06
0.10
0.10
0.10
0.10



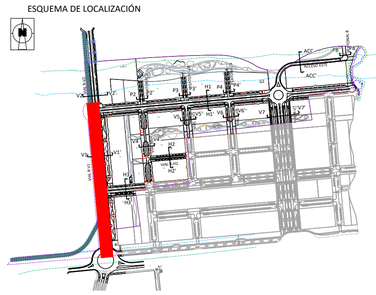


SECCIÓN VIAL P-V.7 (Por aparcamiento)



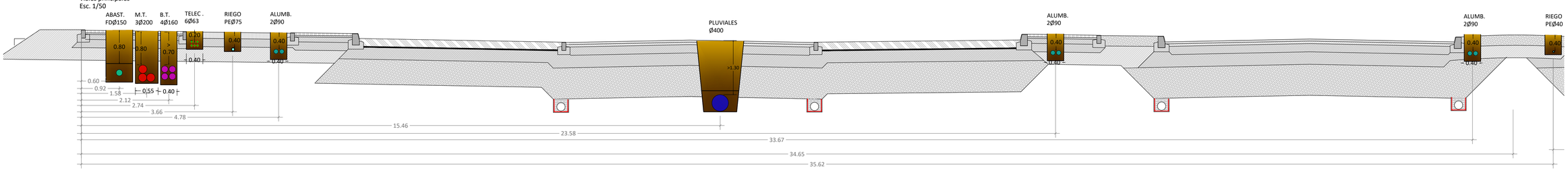


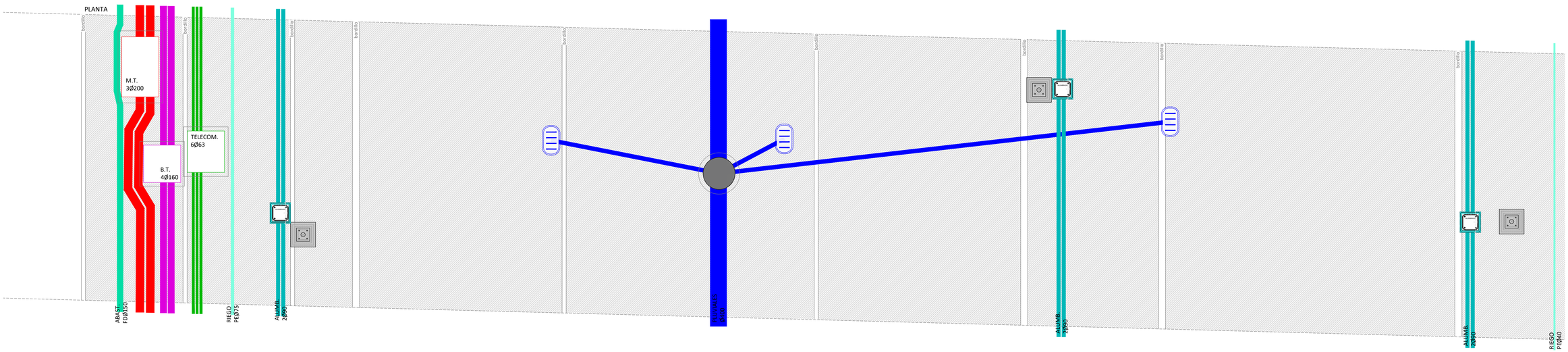
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN

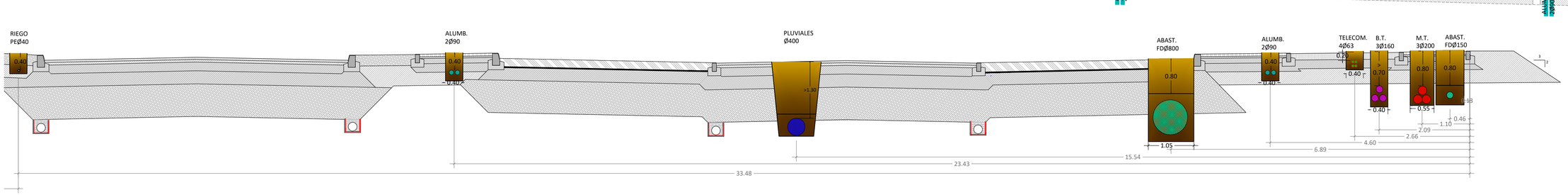


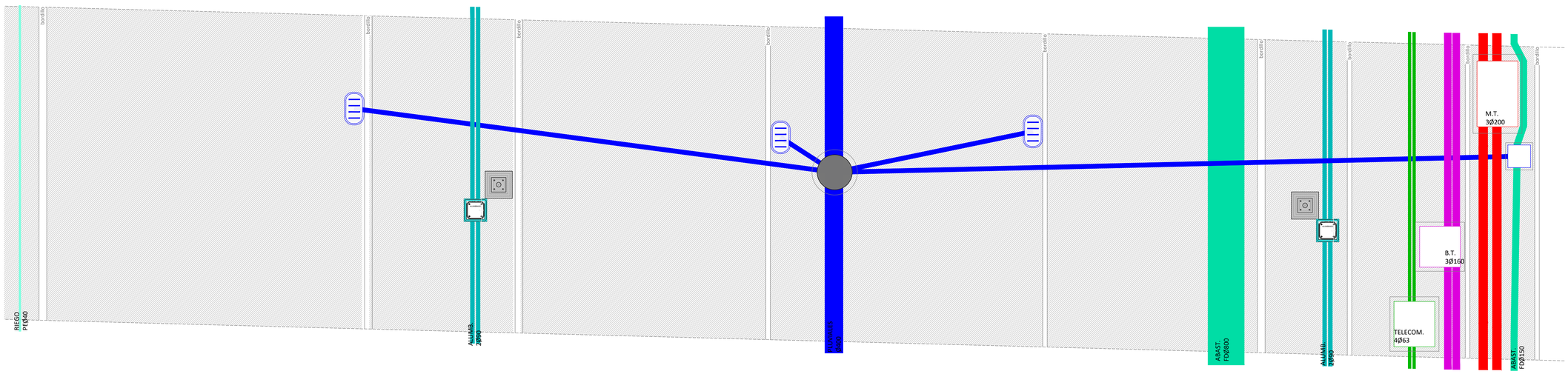
| | | |

SECCIÓN VIAL R-V.7. SECCIÓN MERINO
Viales principales
Esc. 1/50

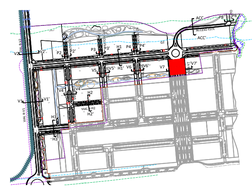








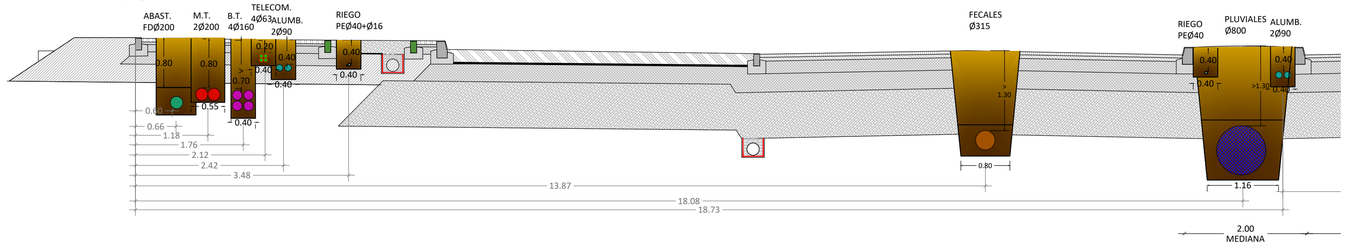
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN



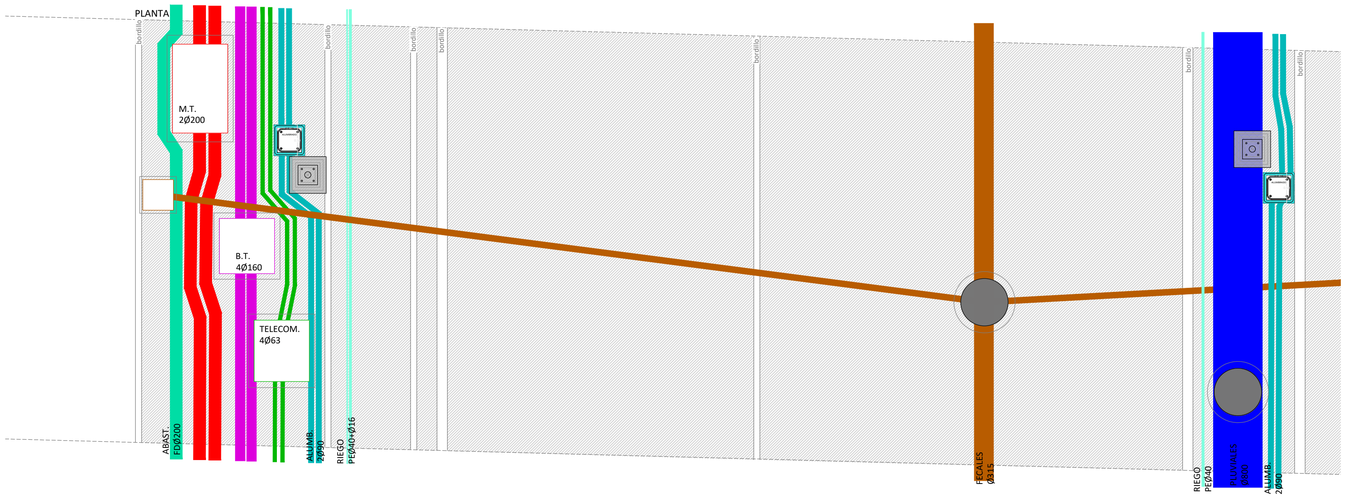
Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNKY UNKY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS (0 .25 .5 .75 1m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA

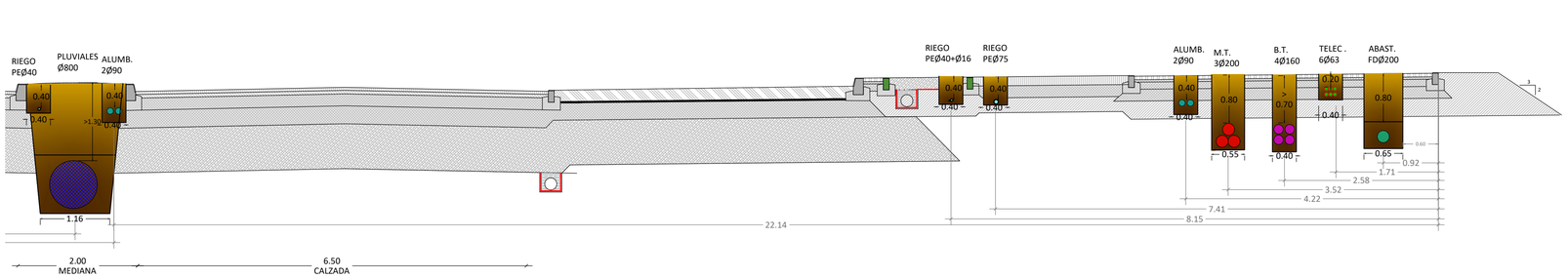
PLANO: COORDINACIÓN DE SERVICIOS
FICHERO DIGITAL: SERV_01 1 COORDINACION SERVICIOS.dwg
NÚMERO DE PLANO: SERV. 01
HOJA: 2 / 8

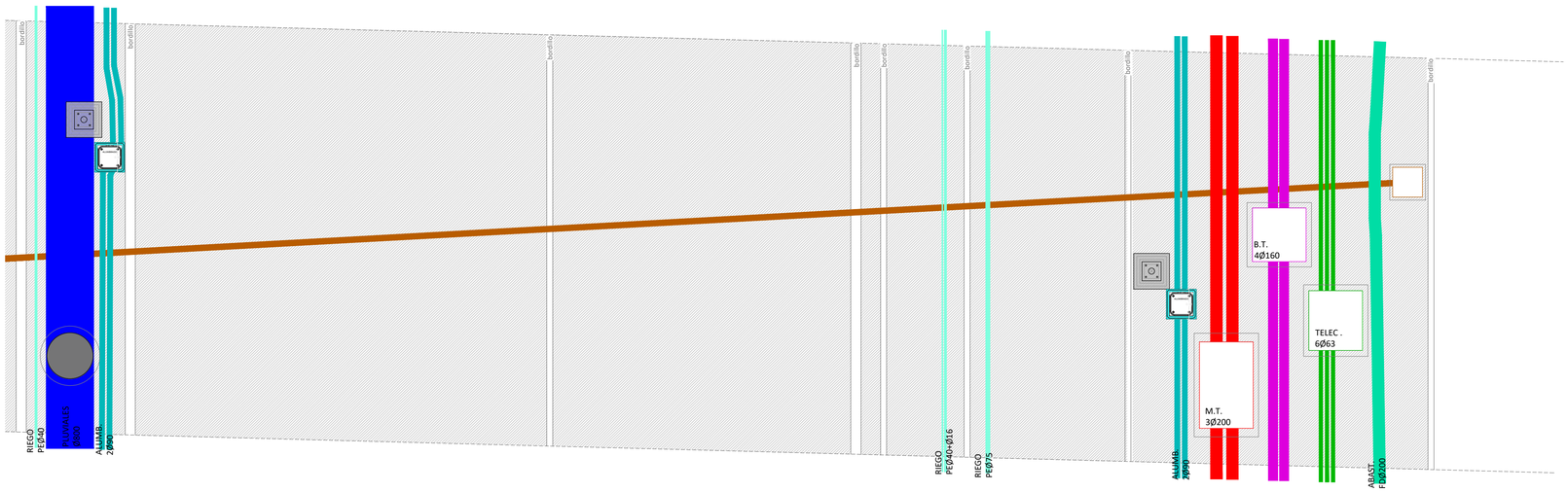
SECCIÓN VIAL R-H.1
Viales principales
Esc. 1/50



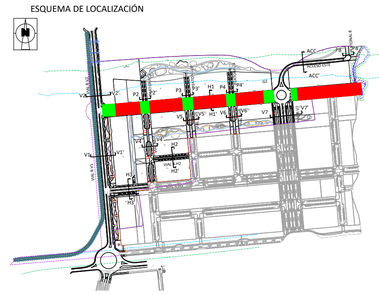
PLANTA



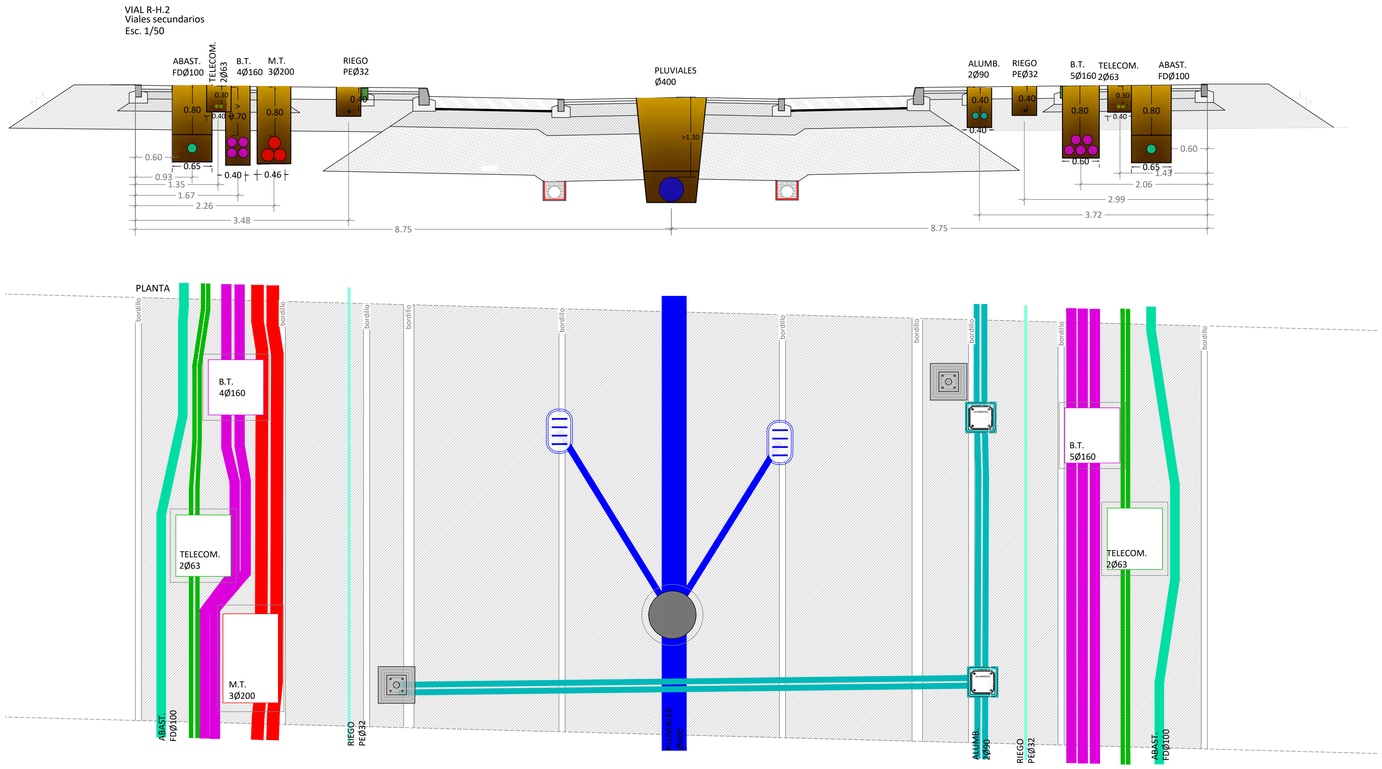




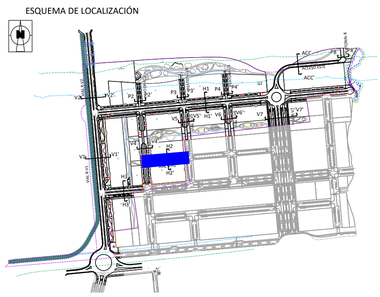
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN



Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNNY UNNY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS (0 0,25 0,5 0,75 1m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: COORDINACIÓN DE SERVICIOS FICHERO DIGITAL: SERV_01 1 COORDINACION SERVICIOS.dwg	NÚMERO DE PLANO: SERV. 01 HOJA: 3 / 8



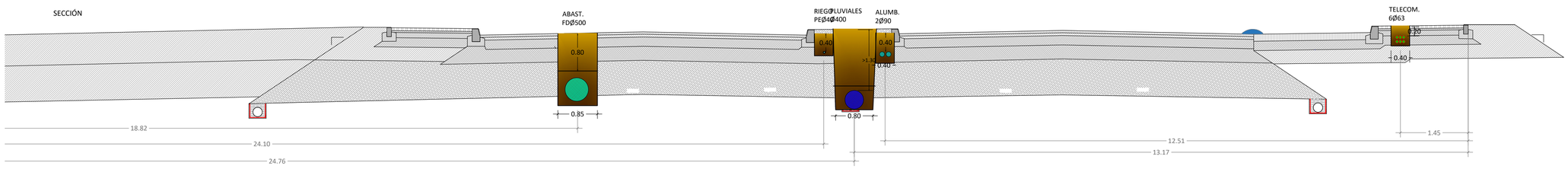
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN



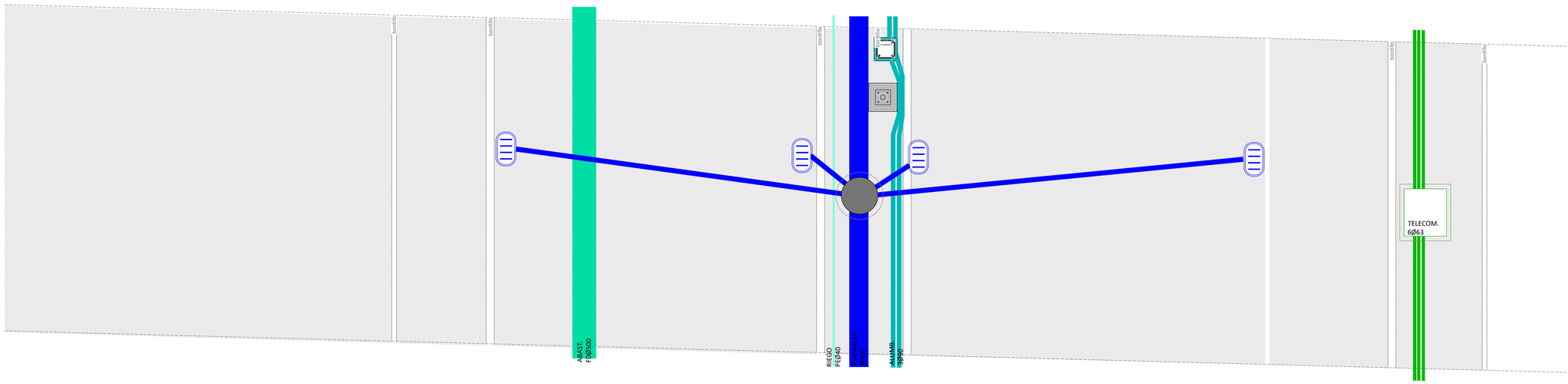
Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OCCUR UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE CASTORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS 0 0.25 0.5 0.75 1m FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: COORDINACIÓN DE SERVICIOS FICHERO DIGITAL SERV. 01 COORDINACION SERVICIOS.dwg	NÚMERO DE PLANO: SERV. 01 HOJA: 4 / 8

SECCIÓN VIAL R-V.2
Viales principales
Esc. 1/50

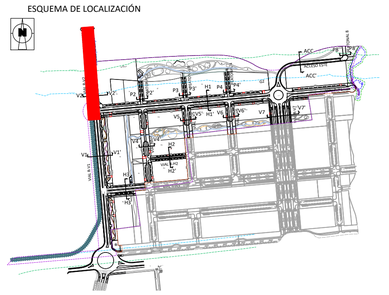
SECCIÓN



PLANTA

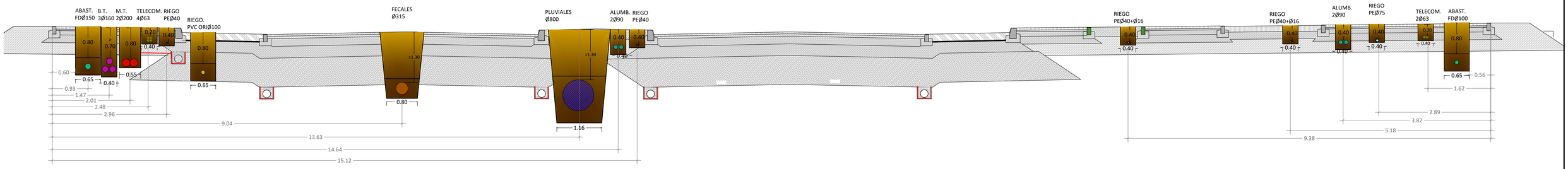


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN

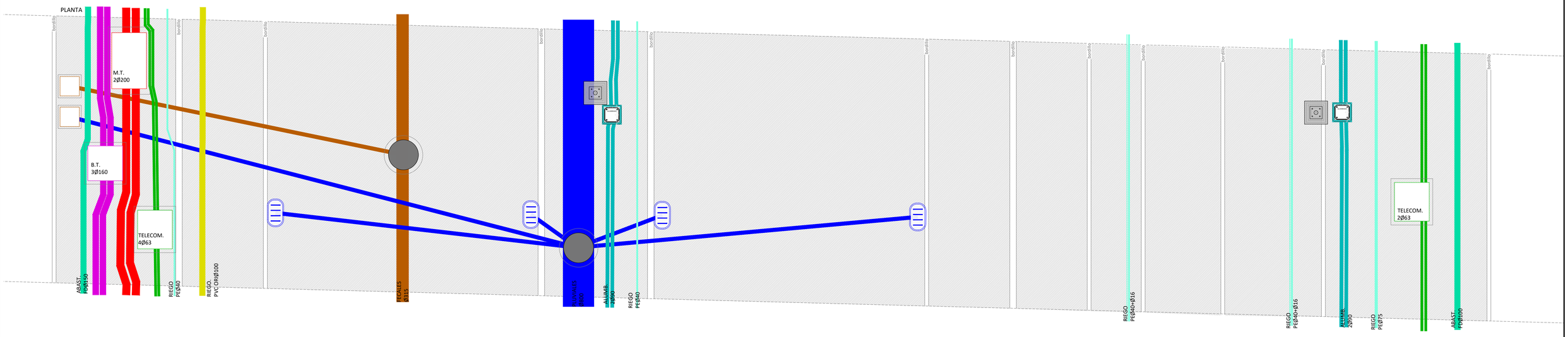


Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍÑIGO URKIY UNAY ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS (0 0.25 0.5 0.75 1m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: COORDINACIÓN DE SERVICIOS — FICHERO DIGITAL: SERV_01-1 COORDINACION SERVICIOS.dwg	NÚMERO DE PLANO: SERV. 01 — HOJA: 5 / 8

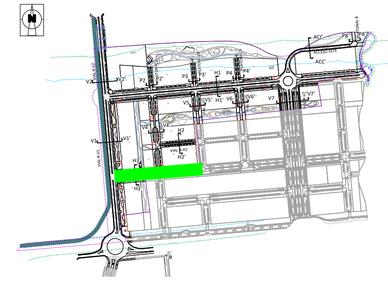
SECCIÓN VIAL R-H.3
Viales principales
Esc. 1/50



PLANTA



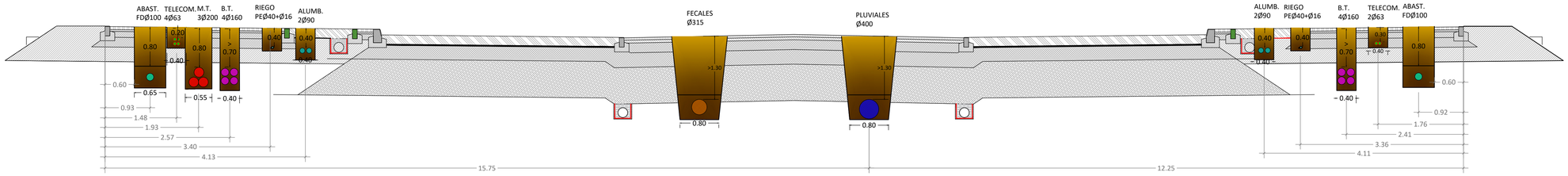
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN

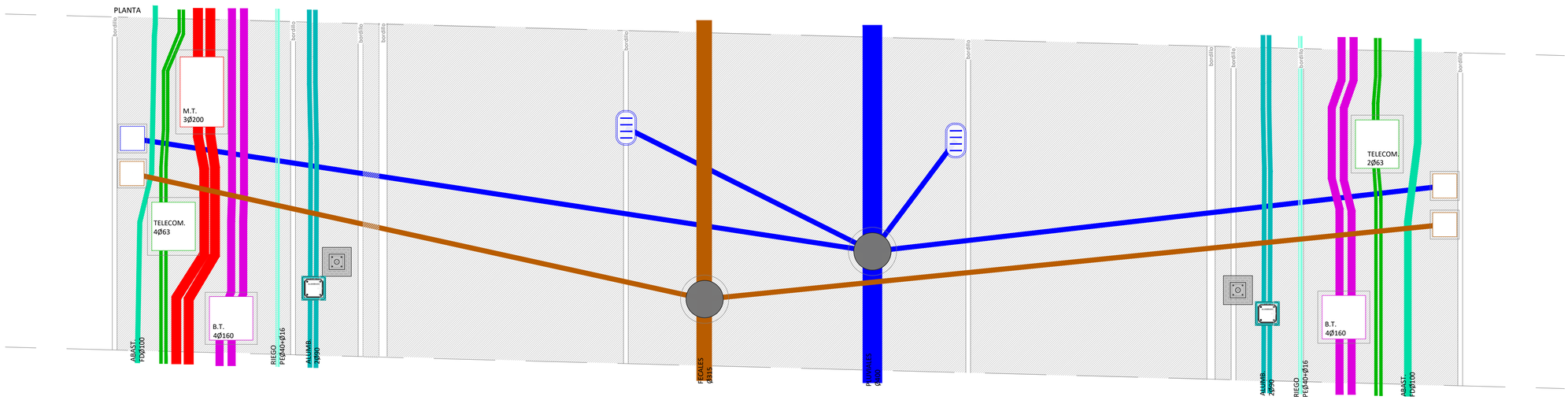


Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. [illegible] UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE TORRE LARA ICCP	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS; 0 0,25 0,5 0,75 1m; FORMATO ORIGINAL UNE A-1; GRÁFICA

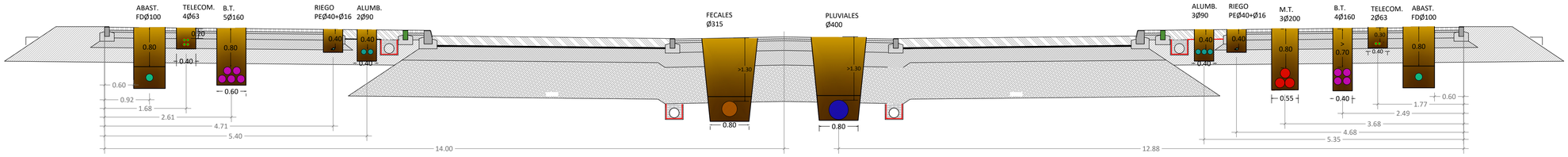
PLANO: COORDINACIÓN DE SERVICIOS
NÚMERO DE PLANO: SERV. 01
HOJA: 6 / 8
FICHERO DIGITAL: SERV_01 I COORDINACION SERVICIOS.dwg

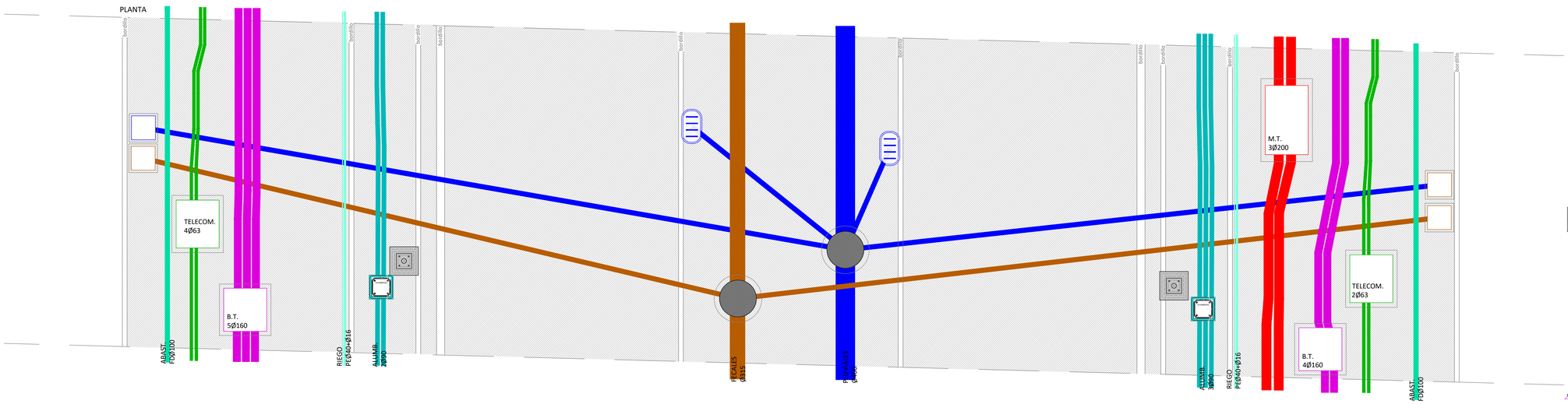
SECCIÓN VIAL R-V.5/V.6
Viales secundarios
Esc. 1/50



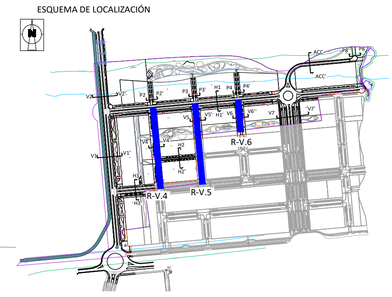


SECCIÓN VIAL R-V.4
Viales secundarios
Esc. 1/50



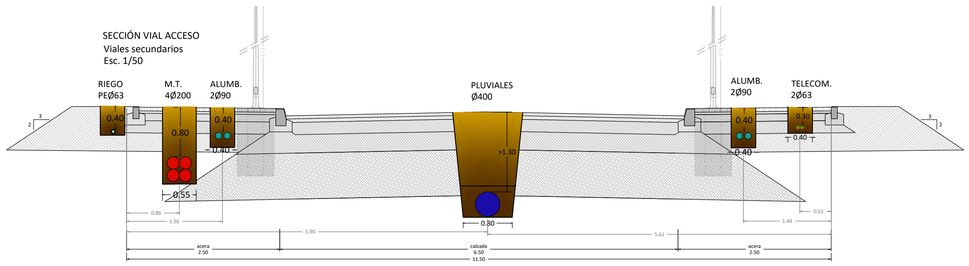


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN

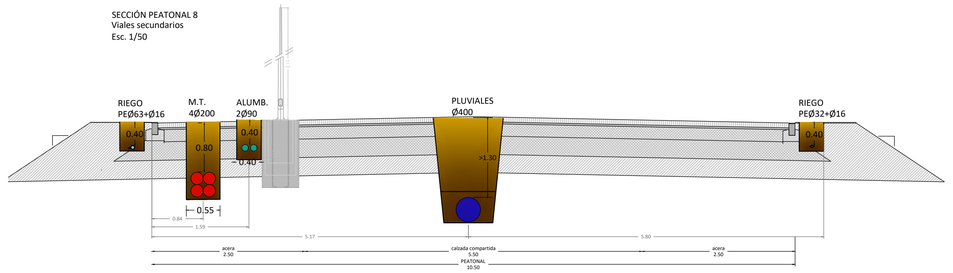


Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OCCUR UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE TORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS 0 0.25 0.5 0.75 1m FORMATO ORIGINAL LINE A-1 GRÁFICA	PLANO: COORDINACIÓN DE SERVICIOS FICHERO DIGITAL: SERV. 01 1 COORDINACION SERVICIOS.dwg	NÚMERO DE PLANO: SERV. 01 HOJA: 7 / 8

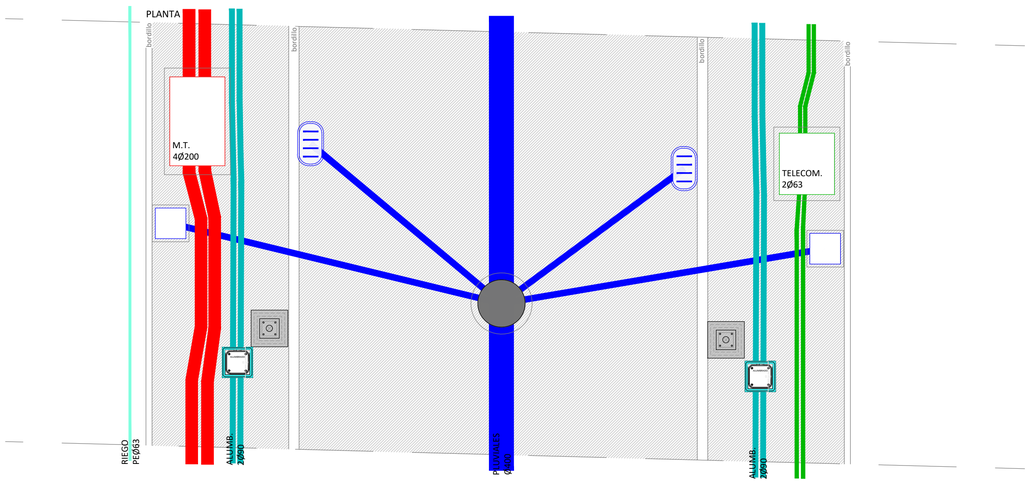
SECCIÓN VIAL ACCESO
Viales secundarios
Esc. 1/50



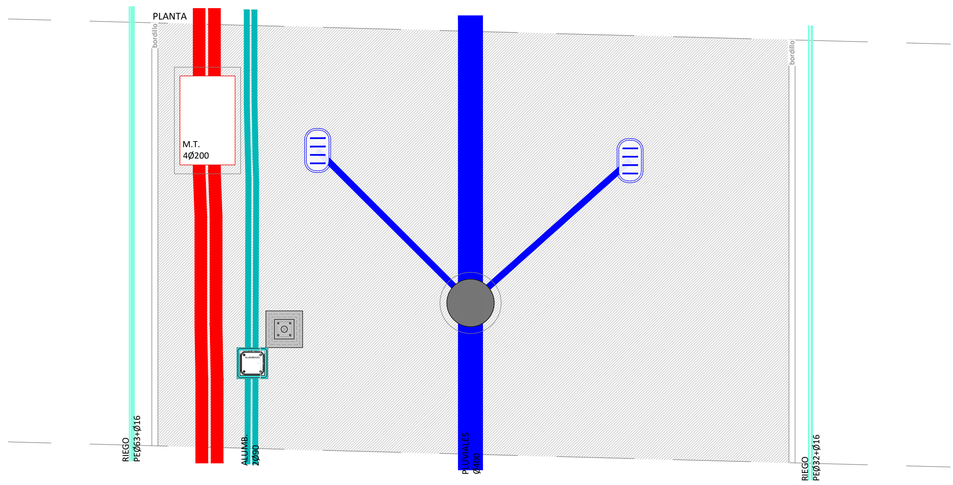
SECCIÓN PEATONAL 8
Viales secundarios
Esc. 1/50



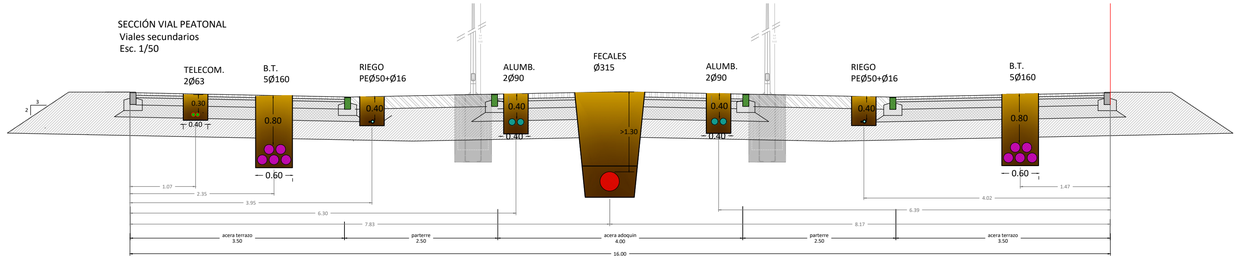
PLANTA



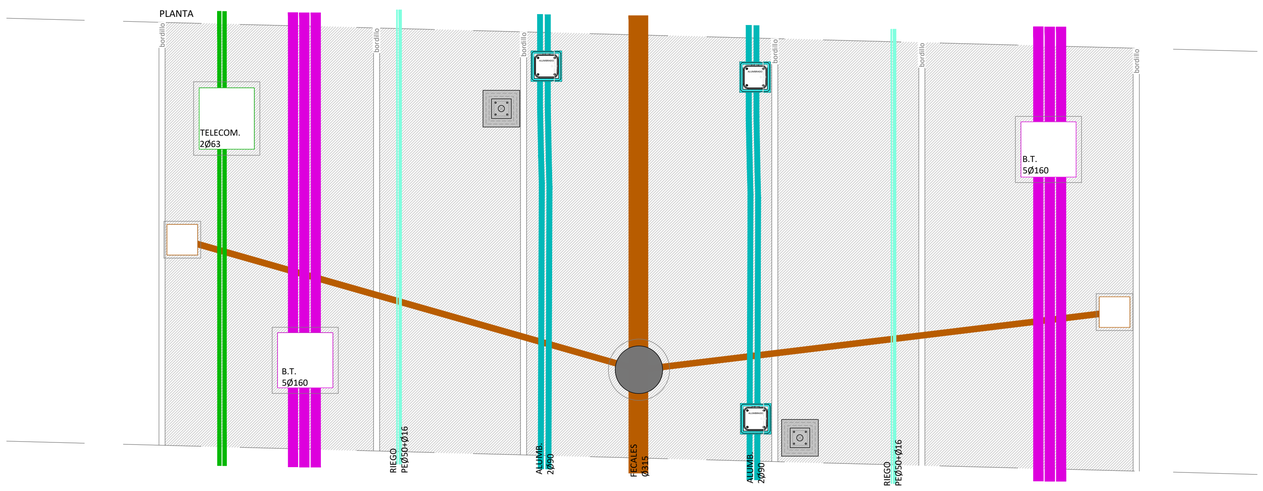
PLANTA



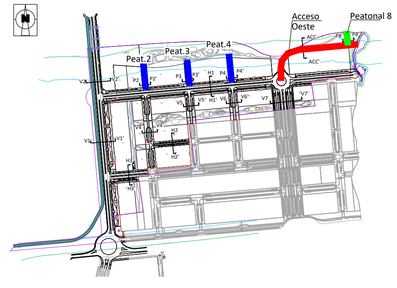
SECCIÓN VIAL PEATONAL
Viales secundarios
Esc. 1/50



PLANTA

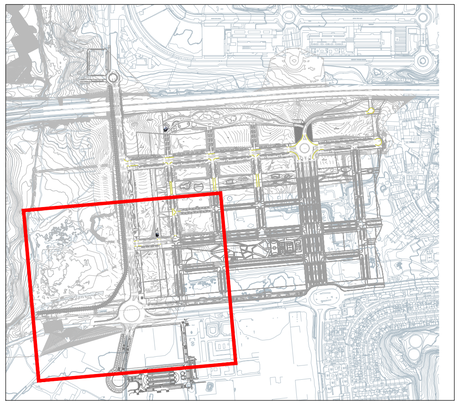


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. [illegible] UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE [illegible] LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: INDICADAS (0 0,25 0,5 0,75 1m) — FORMATO ORIGINAL: UNE A-1 — GRÁFICA: — FICHERO DIGITAL: SERV_01	PLANO: COORDINACIÓN DE SERVICIOS	NÚMERO DE PLANO: SERV. 01 — HOJA: 8 / 8

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



OBRAS FASE 1

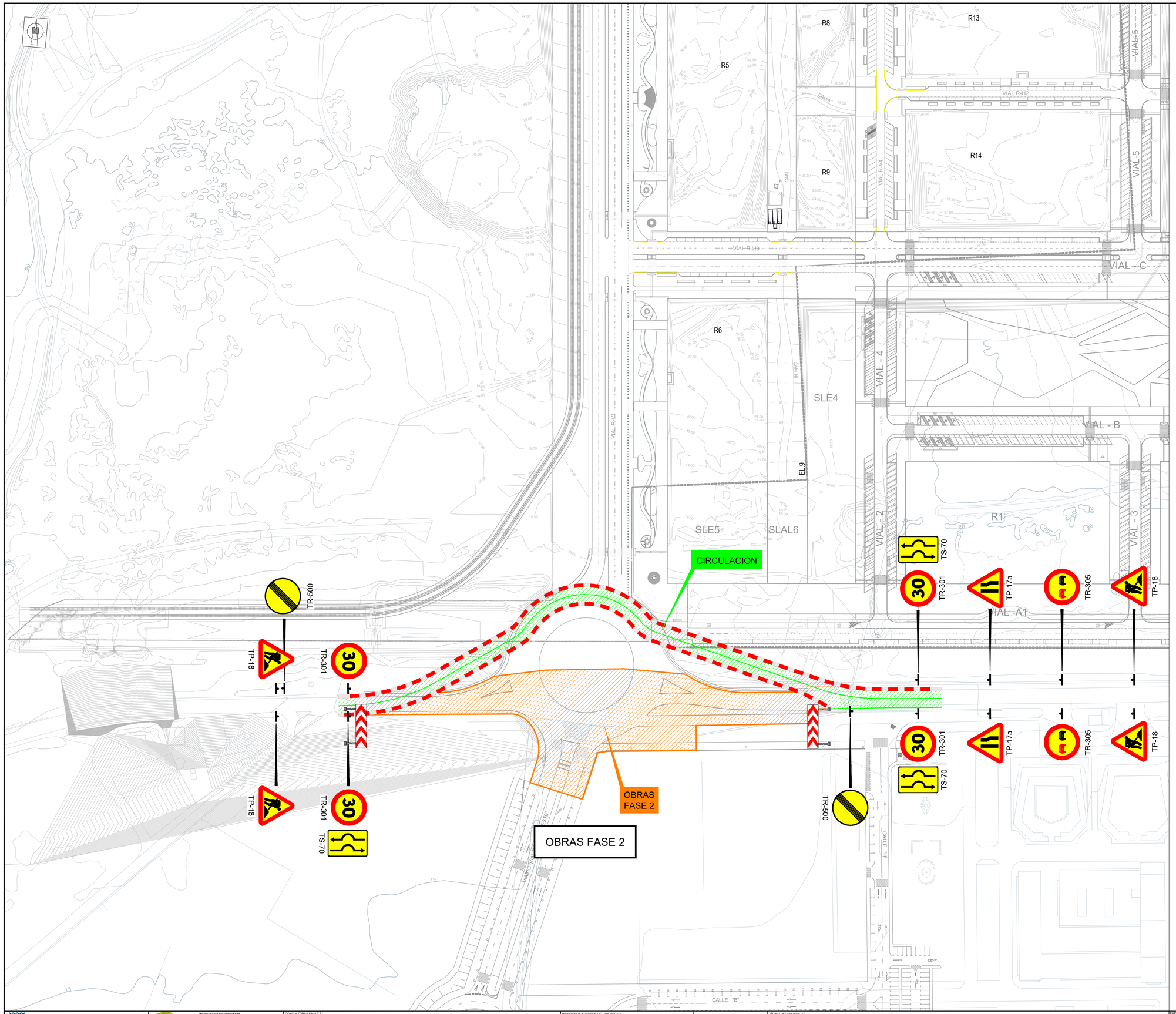
CIRCULACIÓN

ADECUACIÓN ACCESO AMAZON

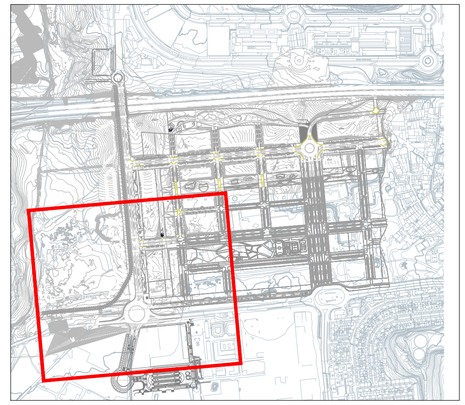
OBRAS FASE 1

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍÑIGO IRAY LINAY ICCP; D. ENRIQUE [illegible] LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 710000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRAFCA:	PLANO: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS — FICHERO DIGITAL: 10.EMC 1.8 Desvio de Trafico.dwg	NÚMERO DE PLANO: EMC 1.8 — HOJA: 1 / 2



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IGOUR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO
71000000-8	MAYO 2025	1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	EMC 1.8
			FICHERO DIGITAL: 15.EMC 1.8 Desvío de Tráfico.dwg	HOJA: 2 / 2

Dominio Público
(Según EXP.2-MA-125)

Línea de Servidumbre

Zona No Edificación (50m)

Línea de Afección

D1
DEPORTIVO

EL.1

S1
SOCIAL

R1

R2

R3

R4

E2
ESCOLAR

ACCESO ESTE

E1
ESCOLAR

EL.8

R5

R6

R7

R8

R9

R10

R11

R12

R13

R14

EL.4

EL.5

EL.6

EL.7

EL.9

GLO 2

VIAL R-H1

VIAL R-H2

VIAL R-H3

VIAL R-V1

VIAL R-V2

VIAL R-V3

VIAL R-V4

VIAL R-V5

VIAL R-V6

VIAL R-V7

PEATONAL 1

PEATONAL 2

PEATONAL 3

PEATONAL 4

Carr. 1

Carr. 2

Carr. 3

Carr. 4

Carr. 5

Carr. 6

Carr. 7

Carr. 8

Carr. 9

Carr. 10

Carr. 11

Carr. 12

Carr. 13

Carr. 14

Carr. 15

RSU 1

RSU 2

RSU 3

RSU 4

RSU 5

RSU 6

RSU 7

ESPECIFICACIONES CONTENEDOR BIG-BIN-1.9

Contenedor cerrado

Capacidad: 2.900L

A. Ancho máximo: 1.880 mm

B. Ancho mínimo: 1.450 mm

C. Profundidad máx.: 1.500 mm

D. Profundidad mín.: 1.250 mm

E. Altura contenedor: 1.490 mm

F. 1.250 mm

G. 1.200 mm

H. 1.034 mm



LEYENDA

CONTENEDOR PLÁSTICO

CONTENEDOR VIDRIO

CONTENEDOR PAPEL/CARTÓN

CONTENEDOR ORGÁNICO

1.50

10.60

Ciudad de Málaga

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes

MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA

ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.:

CAI

ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:

D. OSCAR UNAY UNAY

ACOP

D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA

ACOP

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

ESCALA: 1:1200

0 10 20 30m

FORMATO ORIGINAL UNE A-1

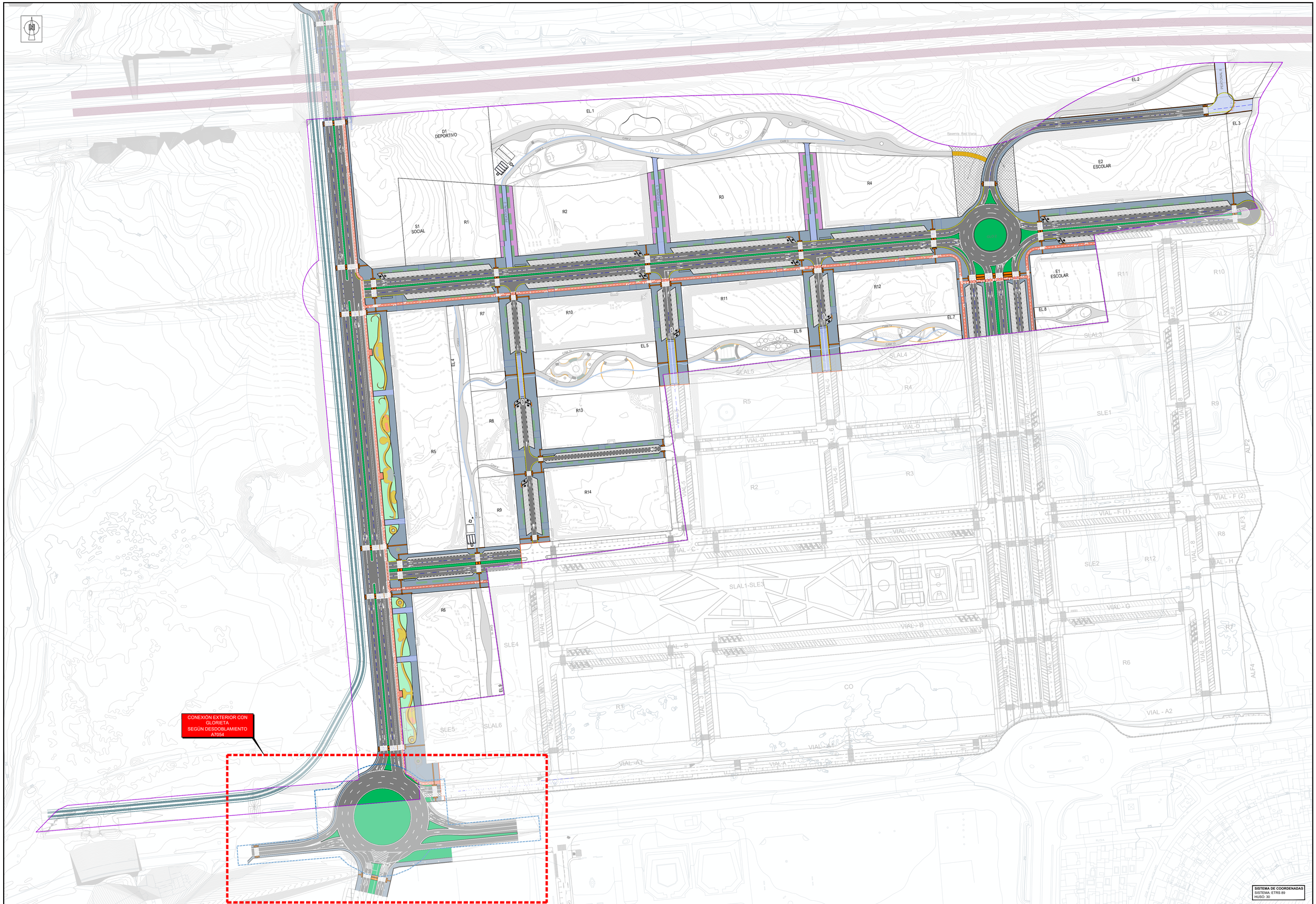
GRÁFICA

PLANO: RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS
PLANTA GENERAL

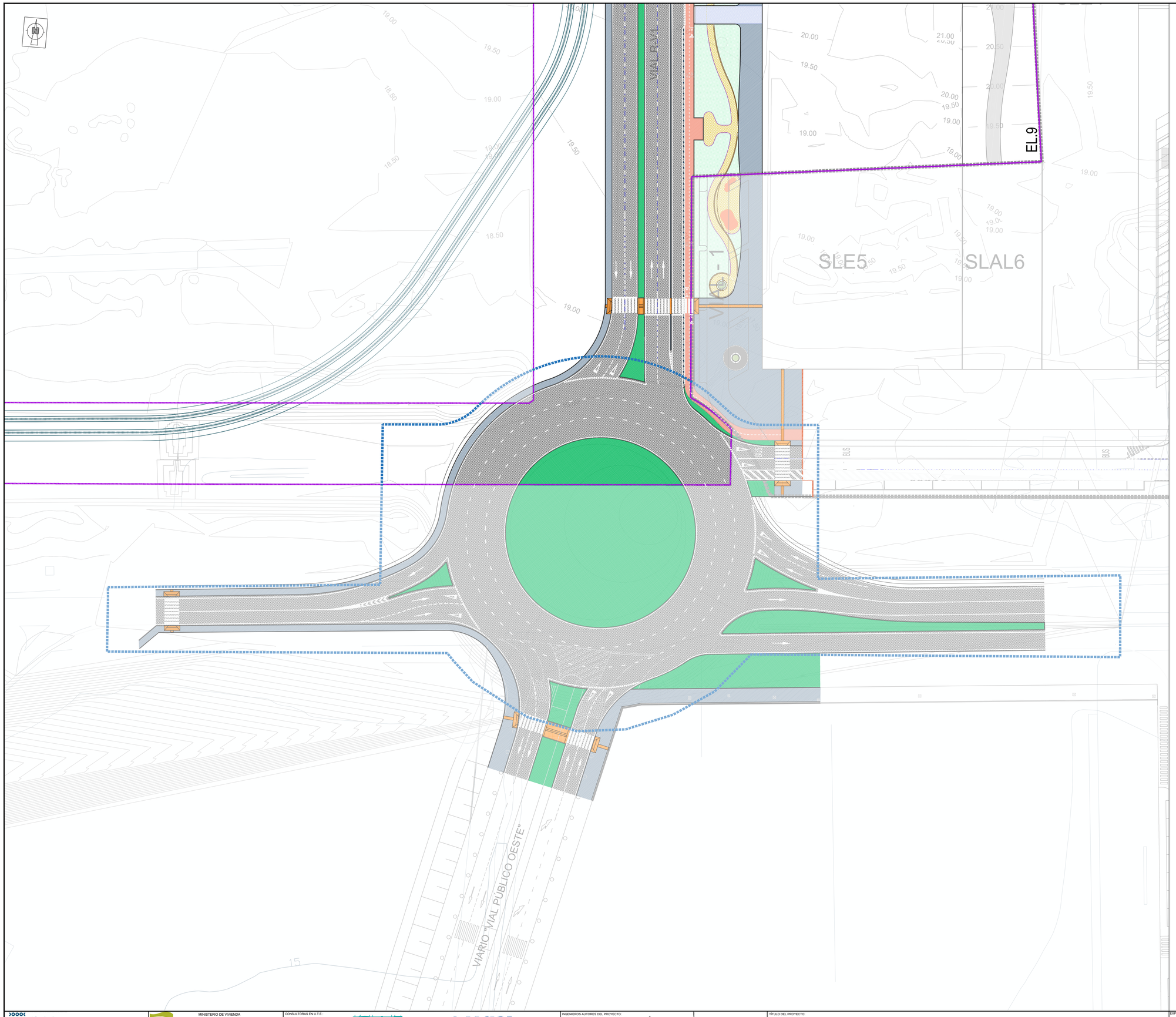
FICHERO DIGITAL: RSU 01.1 RESIDUOS SOLIDOS.dwg

NÚMERO DE PLANO: RSU 01.1

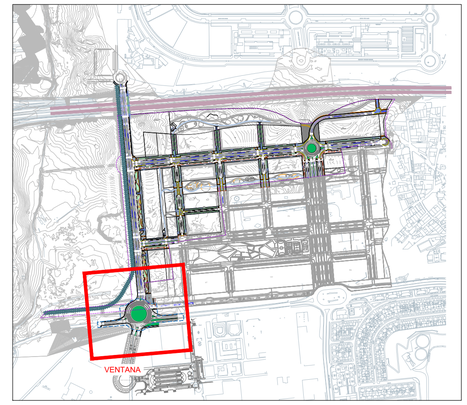
HOJA: 1 / 1



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍÑIGO URAY LINAY ICCP; D. ENRIQUE [illegible] LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.500 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL: UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: OBRAS EXTERIORES PLANTA GENERAL PLANTA DE CONJUNTO FICHERO DIGITAL: 14.EMC.01.1- Glorieta de acceso.dwg	NÚMERO DE PLANO: EMC.01.1 HOJA: 1 / 2

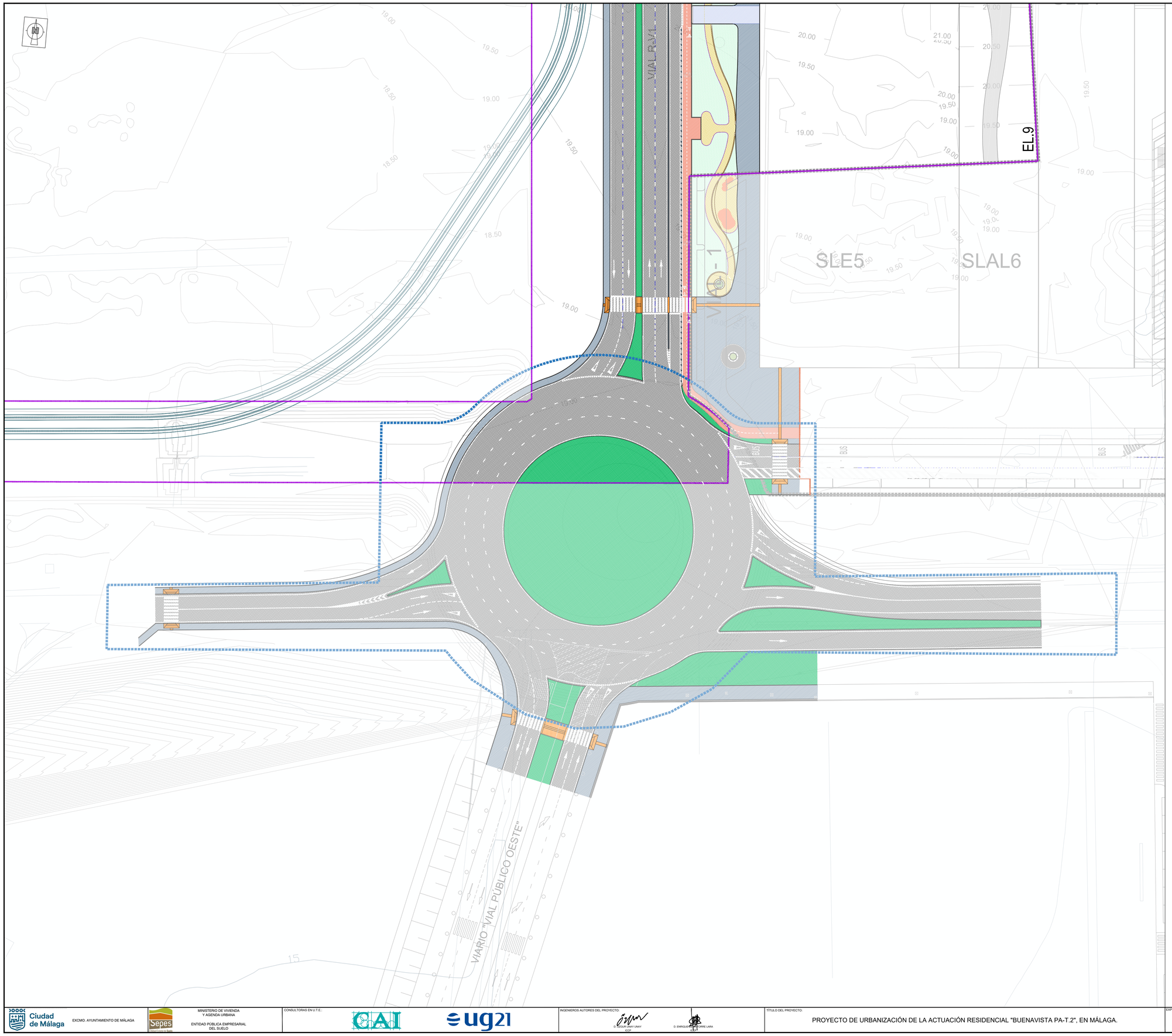


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000

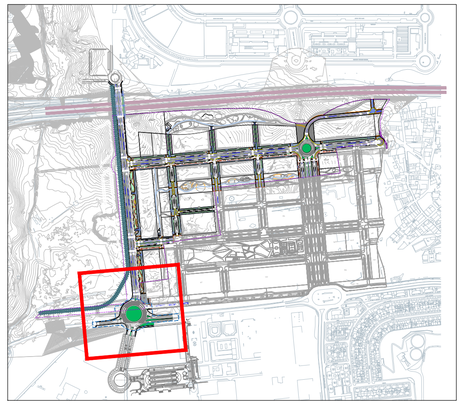


SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:400 (0 2 4 6 8m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: SISTEMA VIARIO PLANTA GENERAL CONEXIÓN CON ROTONDA FICHERO DIGITAL: 14 EMC.01.1- Glorieta de acceso.dwg	NÚMERO DE PLANO: EMC.01.1 HOJA: 2 / 2



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



Firme fase I.
Enlace Oeste y Enlace Este

5	AC16 SURF 50/70s
30	ZAHORRA ARTIFICIAL RECICLADA ZARHor 0-20
75	SUELO SELECCIONADO TIPO 2 CBR>10
	EXPLANADA SUELO TOLERABLE

Firme fase II. Enlaces Este y Oeste
Firme Glorieta 06

5	AC16 SURF 50/70S
6	AC22 BIN 50/70C
10	HORMIGÓN HNE-22,5/S/20/X0 CON FIBRA DE POLIPROPILENO 2-2,5KG/M3
30	ZAHORRA ARTIFICIAL RECICLADA ZARHor 0-20
100	SUELO SELECCIONADO TIPO 2 CBR>10
	EXPLANADA SUELO TOLERABLE

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

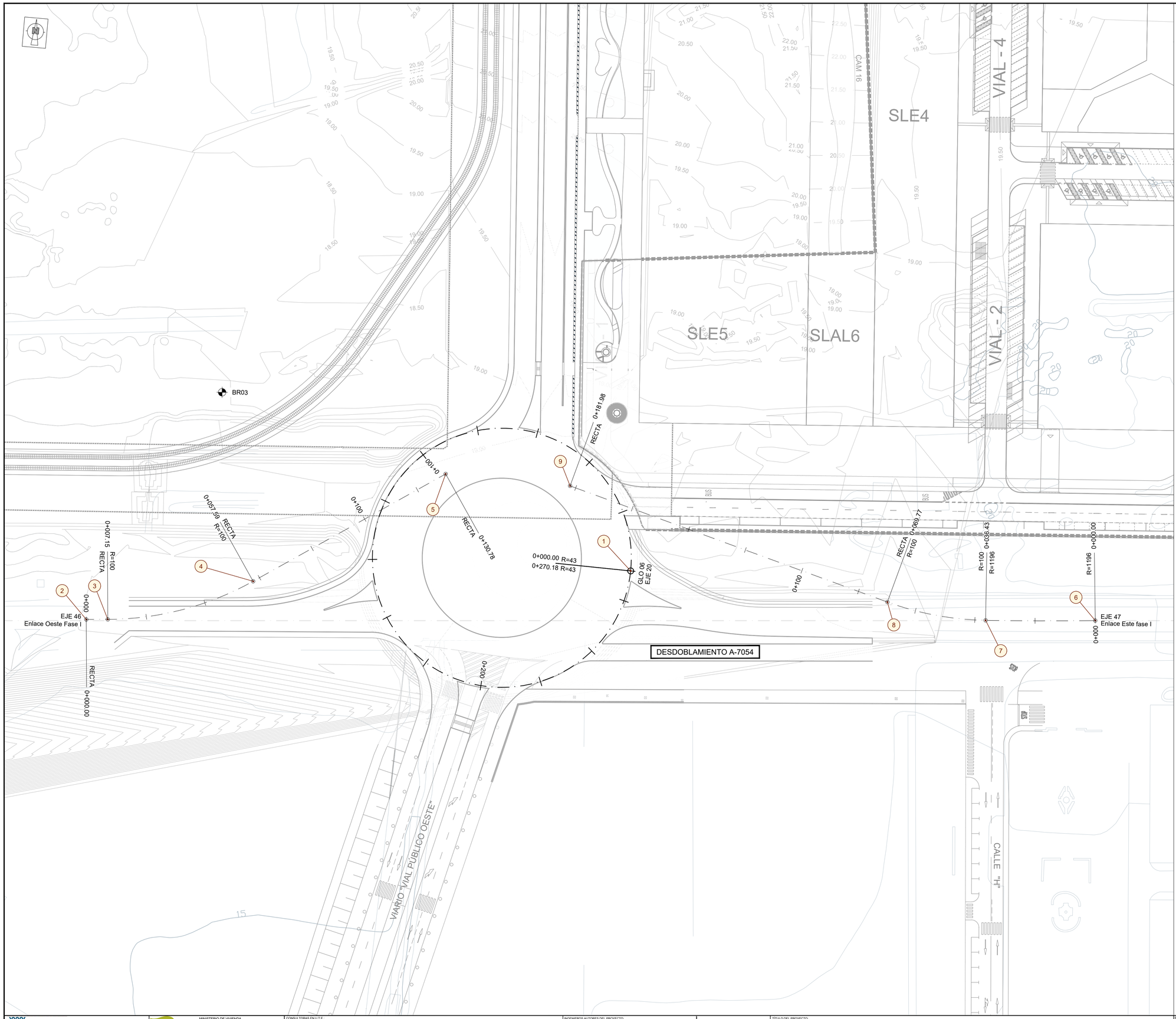
MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA
ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21

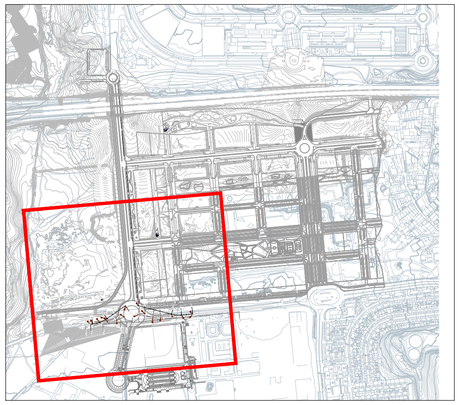
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. ÍÑIGUR URAVI LINAVI
ICCP
D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA
ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:400 (0 2 4 6 8m)
FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: SISTEMA VIARIO CONEXIÓN CON ROTONDA PAVIMENTACIÓN
FICHERO DIGITAL: 14.EMC.01.4- Pavimentación.dwg
NÚMERO DE PLANO: EMC.01.4
HOJA: 1 / 1



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



BASE DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR3	365900.00	4063500.00

REPLANTEO DE EJE		
N	X	Y
1	366040.36	4063454.639
2	365862.753	4063420.431
3	365869.861	4063421.183
4	365916.611	4063438.655
5	365976.607	4063480.575
6	366196.206	4063454.041
7	366159.96	4063450.425
8	366126.888	4063453.16
9	366018.142	4063480.832

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

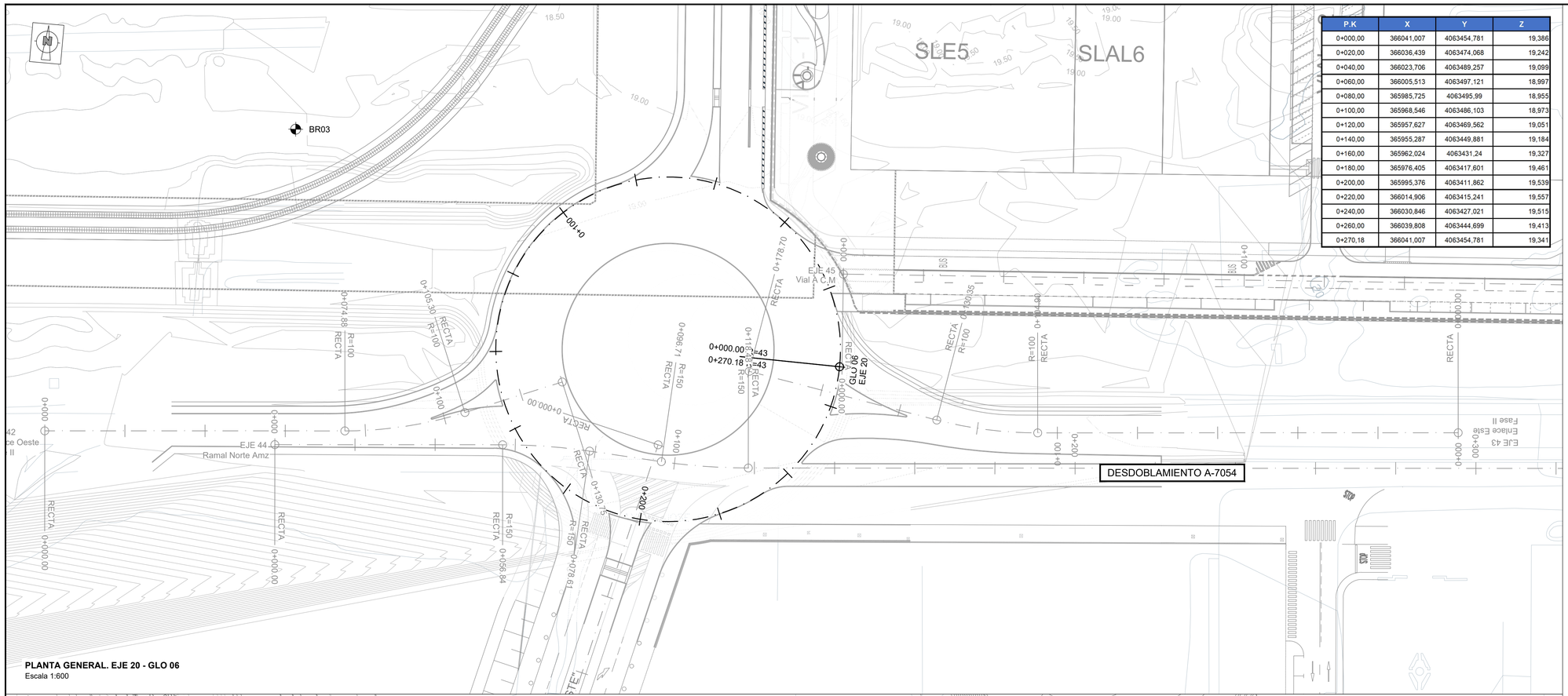
EXPEDIENTE: 71000000-8 | FECHA: MAYO 2025 | ESCALA: 1:600 (0 2 4 6 8 10 12m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA

PLANO: REPLANTEO FASE 1 CONEXIÓN CON ROTONDA

FICHERO DIGITAL: 14.EMC.01.6- Replanteo.dwg

NÚMERO DE PLANO: EMC.01.6

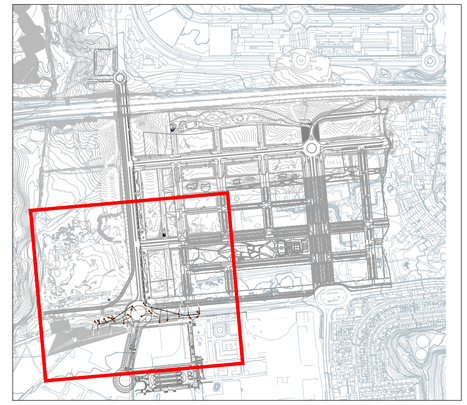
HOJA: 1 / 5

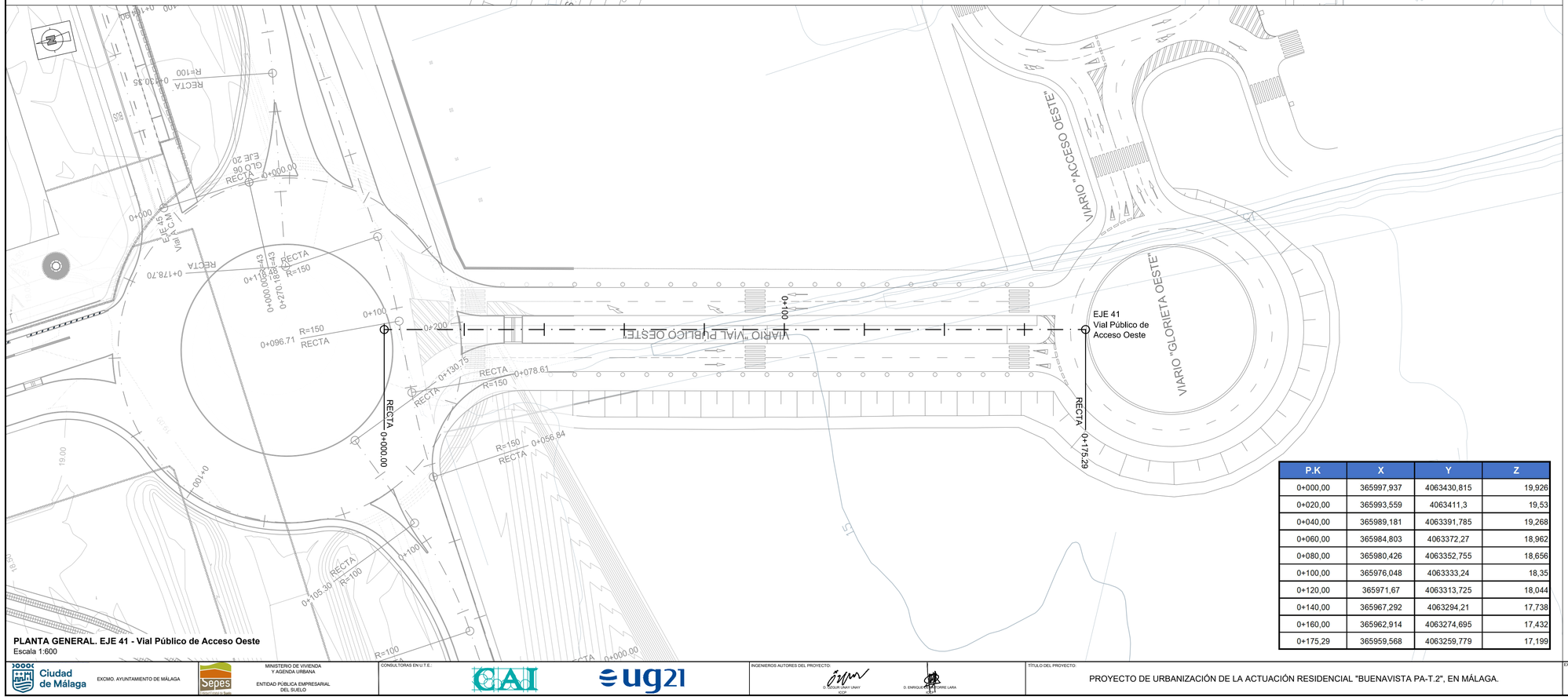


P.K	X	Y	Z
0+000,00	366041,007	4063454,781	19,386
0+020,00	366036,439	4063474,068	19,242
0+040,00	366023,706	4063489,257	19,099
0+060,00	366005,513	4063497,121	18,997
0+080,00	365985,725	4063495,99	18,955
0+100,00	365968,546	4063486,103	18,973
0+120,00	365957,627	4063469,562	19,051
0+140,00	365955,287	4063449,881	19,184
0+160,00	365962,024	4063431,24	19,327
0+180,00	365976,405	4063417,601	19,461
0+200,00	365995,376	4063411,862	19,539
0+220,00	366014,906	4063415,241	19,557
0+240,00	366030,846	4063427,021	19,515
0+260,00	366039,808	4063444,699	19,413
0+270,18	366041,007	4063454,781	19,341

PLANTA GENERAL. EJE 20 - GLO 06
Escala 1:600

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000





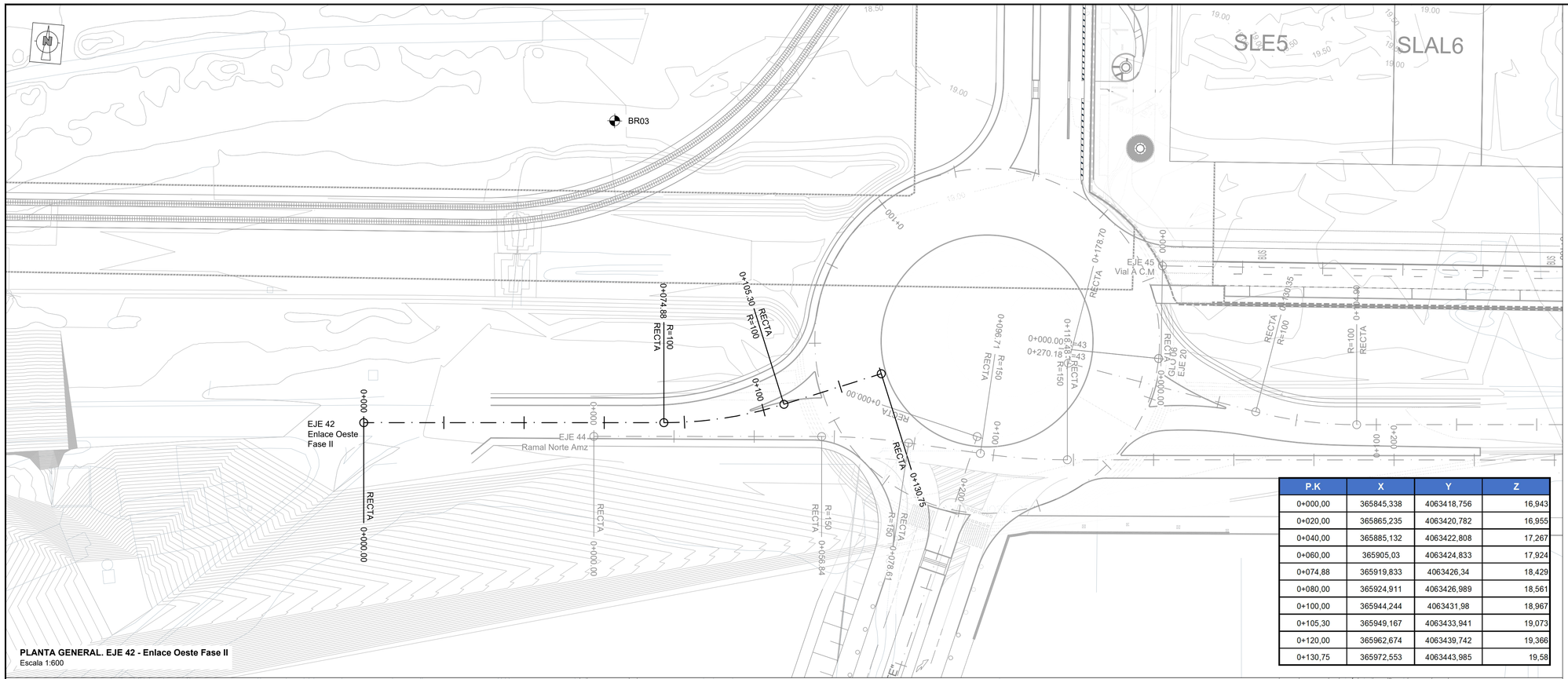
P.K	X	Y	Z
0+000,00	365997,937	4063430,815	19,926
0+020,00	365993,559	4063411,3	19,53
0+040,00	365989,181	4063391,785	19,268
0+060,00	365984,803	4063372,27	18,962
0+080,00	365980,426	4063352,755	18,656
0+100,00	365976,048	4063333,24	18,35
0+120,00	365971,67	4063313,725	18,044
0+140,00	365967,292	4063294,21	17,738
0+160,00	365962,914	4063274,695	17,432
0+175,29	365959,568	4063259,779	17,199

PLANTA GENERAL. EJE 41 - Vial Público de Acceso Oeste
Escala 1:600

BASE DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR3	365900.00	4063500.00

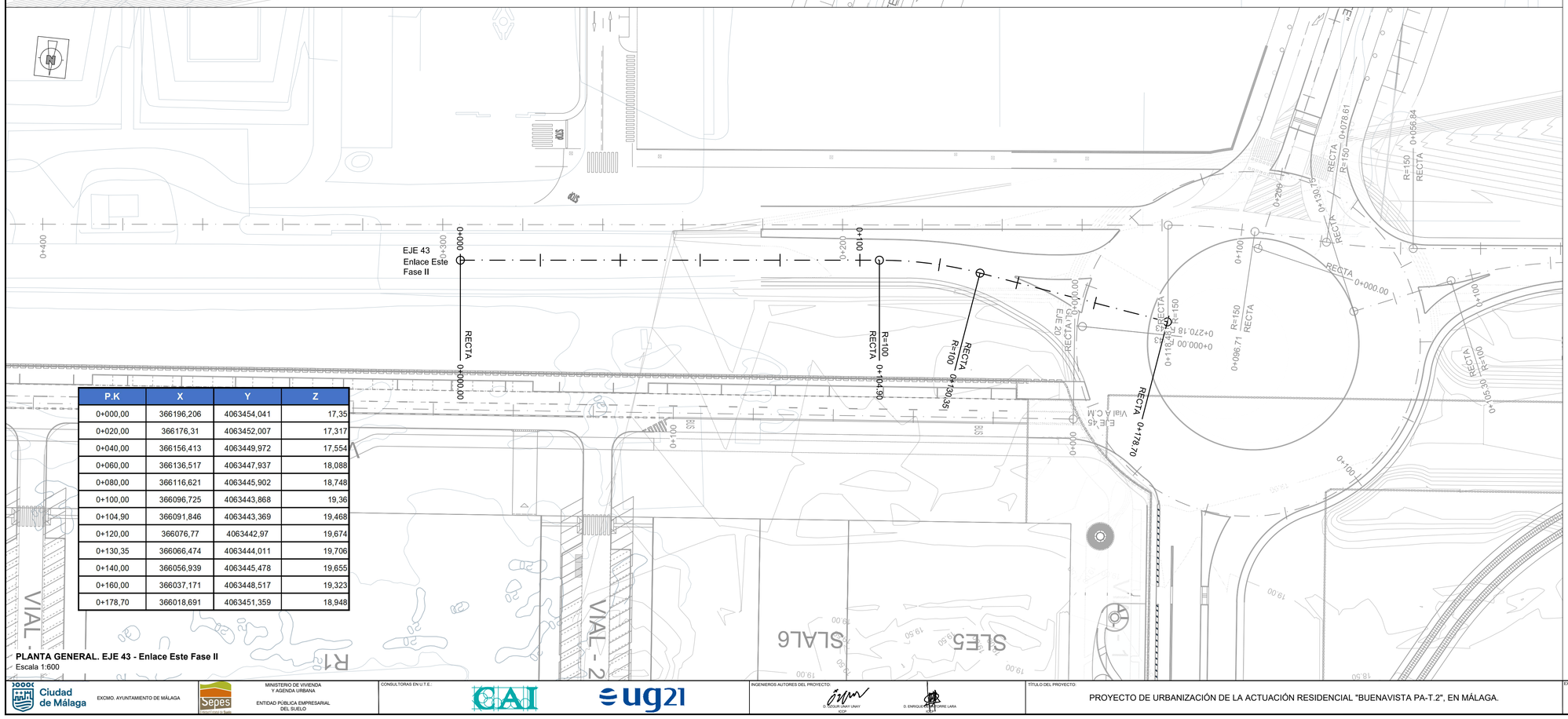
SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. VICTOR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:600 — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: REPLANTEO FASE 2 CONEXIÓN CON ROTONDA
FICHERO DIGITAL: 14.EMC.01.6- Replanteo.dwg
NÚMERO DE PLANO: EMC.01.6
HOJA: 2 / 5



PLANTA GENERAL. EJE 42 - Enlace Oeste Fase II
Escala 1:600

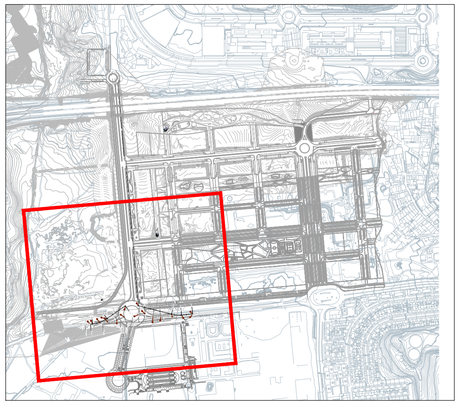
P.K	X	Y	Z
0+000,00	365845,338	4063418,756	16,943
0+020,00	365865,235	4063420,782	16,955
0+040,00	365885,132	4063422,808	17,267
0+060,00	365905,03	4063424,833	17,924
0+074,88	365919,833	4063426,34	18,429
0+080,00	365924,911	4063426,989	18,561
0+100,00	365944,244	4063431,98	18,967
0+105,30	365949,167	4063433,941	19,073
0+120,00	365962,674	4063439,742	19,366
0+130,75	365972,553	4063443,985	19,58



PLANTA GENERAL. EJE 43 - Enlace Este Fase II
Escala 1:600

P.K	X	Y	Z
0+000,00	366196,206	4063454,041	17,35
0+020,00	366176,31	4063452,007	17,317
0+040,00	366156,413	4063449,972	17,554
0+060,00	366136,517	4063447,937	18,088
0+080,00	366116,621	4063445,902	18,748
0+100,00	366096,725	4063443,868	19,36
0+104,90	366091,846	4063443,369	19,468
0+120,00	366076,77	4063442,97	19,674
0+130,35	366066,474	4063444,011	19,706
0+140,00	366056,939	4063445,478	19,655
0+160,00	366037,171	4063448,517	19,323
0+178,70	366018,691	4063451,359	18,948

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



BASE DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR3	365900.00	4063500.00

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

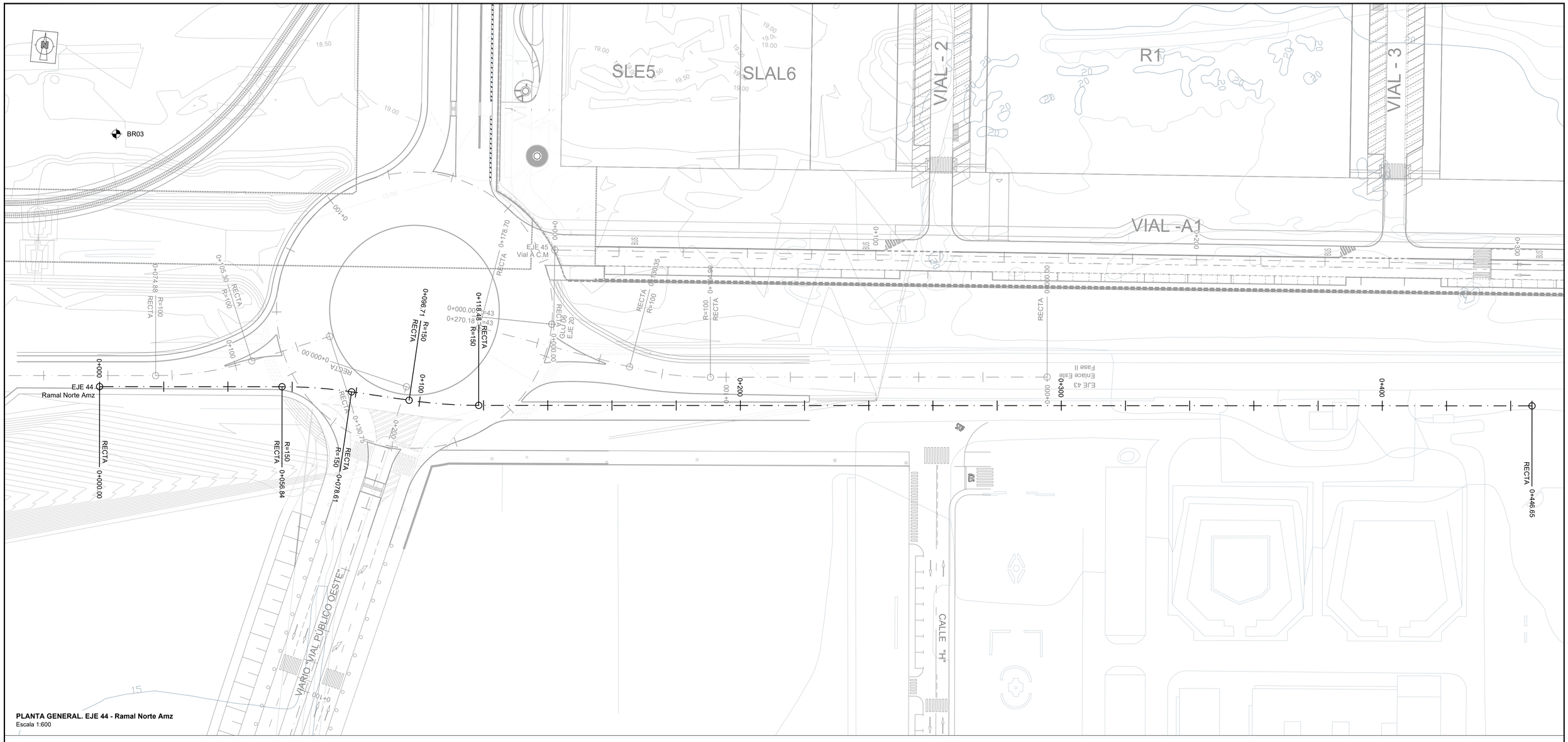
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OCTAVIO UNAY UNAY, CCP — D. ENRIQUE ALCAZAR TORRE LARA, CCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8 | FECHA: MAYO 2025 | ESCALA: 1:600 (0 2 4 6 8 10 12m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA

PLANO: REPLANTEO FASE 2 CONEXIÓN CON ROTONDA — FICHERO DIGITAL: 14.ENC.01.6. Replanteo.dwg

NÚMERO DE PLANO: EMC.01.6 — HOJA: 3 / 5

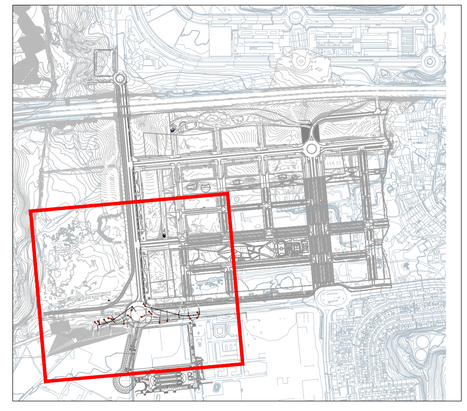


PLANTA GENERAL. EJE 44 - Ramal Norte Amz
Escala 1:600

P.K	X	Y	Z
0+000,00	366196,206	4063454,041	17,35
0+020,00	366176,31	4063452,007	17,317
0+040,00	366156,413	4063449,972	17,554
0+060,00	366136,517	4063447,937	18,088
0+080,00	366116,621	4063445,902	18,748
0+100,00	366096,725	4063443,868	19,36
0+104,90	366091,846	4063443,369	19,468
0+120,00	366076,77	4063442,97	19,674
0+130,35	366066,474	4063444,011	19,706
0+140,00	366056,939	4063445,478	19,655
0+160,00	366037,171	4063448,517	19,323
0+178,70	366018,691	4063451,359	18,948

P.K	X	Y	Z
0+300,00	366201,508	4063445,643	17,164
0+320,00	366221,406	4063447,661	17,225
0+340,00	366241,304	4063449,678	17,287
0+360,00	366261,202	4063451,695	17,349
0+380,00	366281,1	4063453,712	17,41
0+400,00	366300,998	4063455,73	17,472
0+420,00	366320,896	4063457,747	17,534
0+440,00	366340,794	4063459,764	17,595
0+446,65	366347,407	4063460,435	17,616

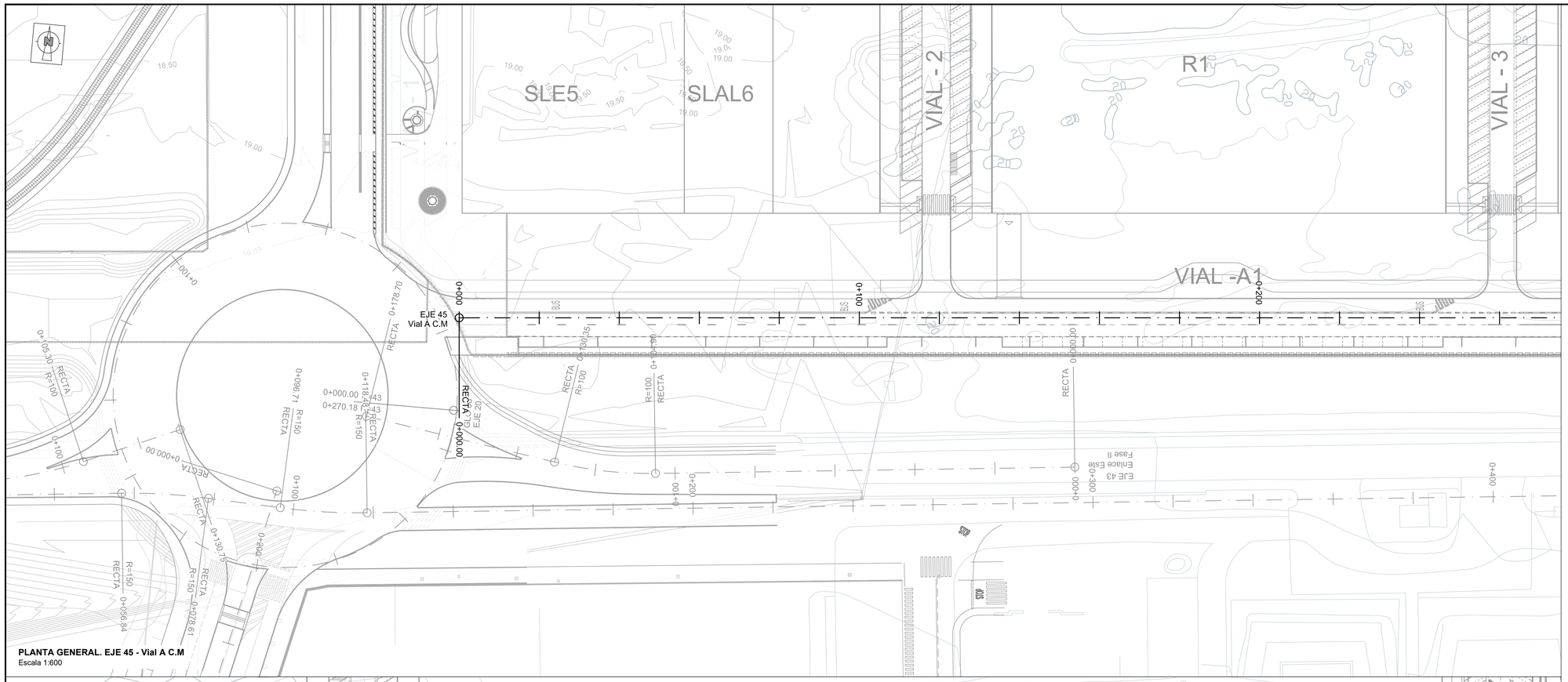
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



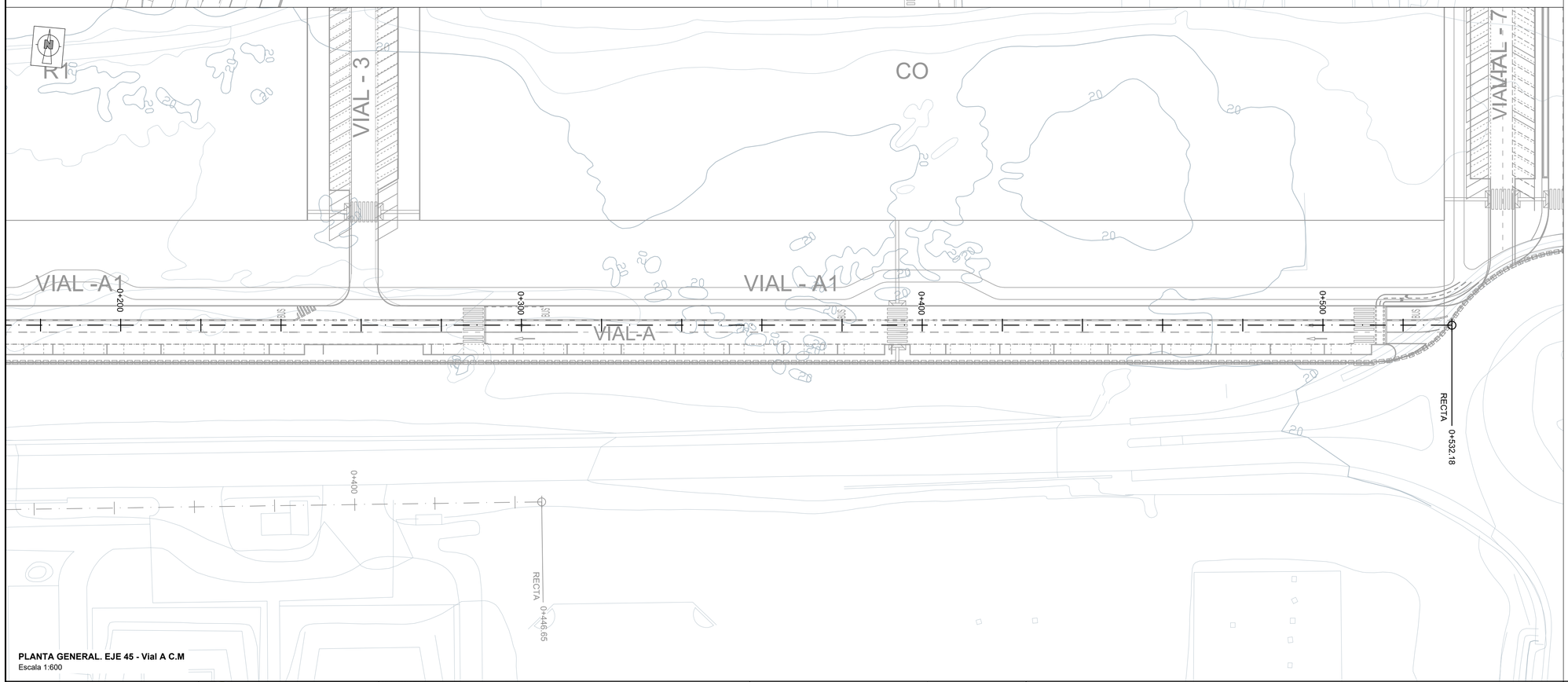
BASE DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR3	365900.00	4063500.00

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UCOY — D. ENRIQUE DE TORRE LARA ICCP
TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:600 — 0 2 4 6 8 10 12m — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA
PLANO: REPLANTEO FASE 2 CONEXIÓN CON ROTONDA
FICHERO DIGITAL: 14.ENC.01.6- Replanteo.dwg
NÚMERO DE PLANO: EMC.01.6
HOJA: 4 / 5

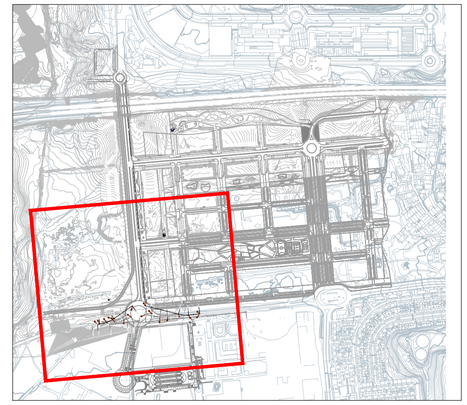


PLANTA GENERAL. EJE 45 - Vial A C.M
Escala 1:600



PLANTA GENERAL. EJE 45 - Vial A C.M
Escala 1:600

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



P.K	X	Y	Z
0+000,00	366039,607	4063477,864	19,287
0+020,00	366059,532	4063479,598	19,379
0+040,00	366079,457	4063481,331	19,407
0+060,00	366099,382	4063483,065	19,434
0+080,00	366119,306	4063484,799	19,461
0+100,00	366139,231	4063486,532	19,488
0+120,00	366159,156	4063488,266	19,515
0+140,00	366179,08	4063489,999	19,542
0+160,00	366199,005	4063491,733	19,569
0+180,00	366218,93	4063493,466	19,596
0+200,00	366238,855	4063495,2	19,623
0+220,00	366258,779	4063496,933	19,651
0+240,00	366278,704	4063498,667	19,678
0+260,00	366298,629	4063500,4	19,705
0+280,00	366318,554	4063502,134	19,732
0+300,00	366338,478	4063503,868	19,759
0+320,00	366358,403	4063505,601	19,786
0+340,00	366378,328	4063507,335	19,813
0+360,00	366398,252	4063509,068	19,84
0+380,00	366418,177	4063510,802	19,868
0+400,00	366438,102	4063512,535	19,895
0+420,00	366458,027	4063514,269	19,922
0+440,00	366477,951	4063516,002	19,949
0+460,00	366497,876	4063517,736	19,976
0+480,00	366517,801	4063519,469	20,003
0+500,00	366537,726	4063521,203	20,03
0+520,00	366557,65	4063522,937	20,057
0+532,18	366569,783	4063523,992	20,074

BASE DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
BR3	365900.00	4063500.00

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

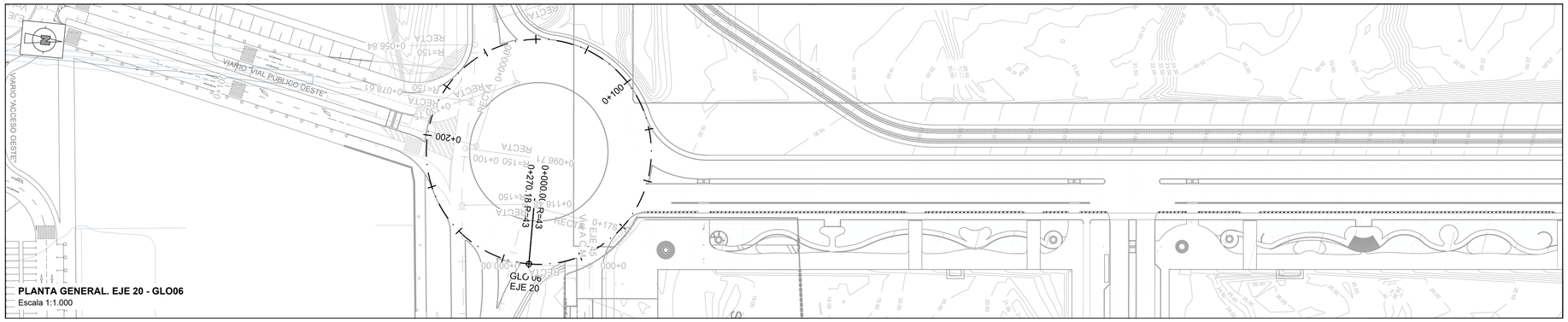
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

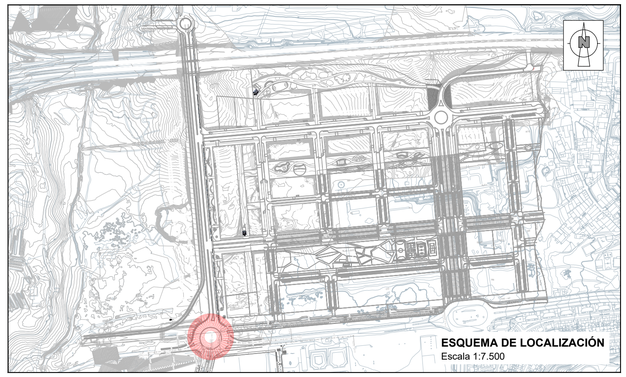
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IGOUR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE CORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8 | FECHA: MAYO 2025 | ESCALA: 1:600 (0 2 4 6 8 10 12m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA | PLANO: REPLANTEO FASE 2 CONEXIÓN CON ROTONDA | FICHERO DIGITAL: 14 ENC.01.6 - Replanteo.dwg | NÚMERO DE PLANO: EMC.01.6 | HOJA: 5 / 5



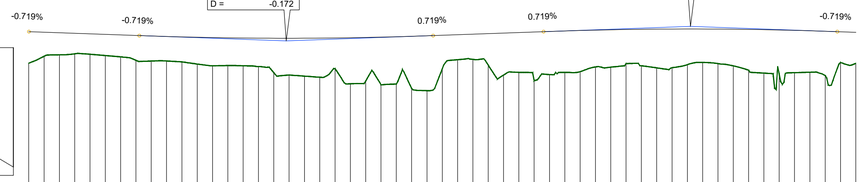
PLANTA GENERAL. EJE 20 - GLO06
Escala 1:1.000

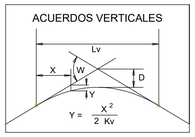


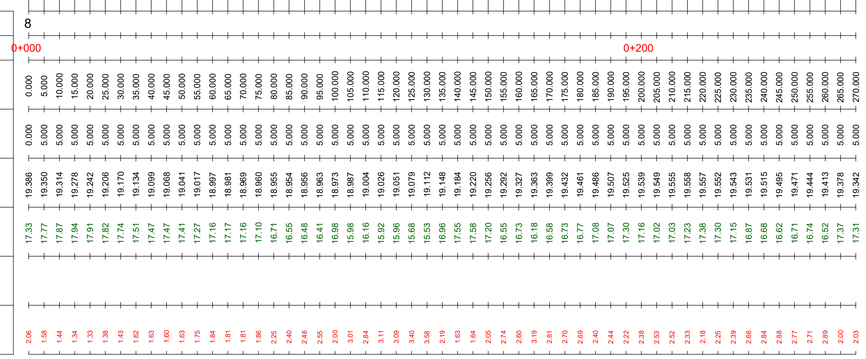
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500

PK=	0+084.066
CV=	18.781
KV=	6665.748
W =	0.014
Lv=	95.894
D =	-0.172

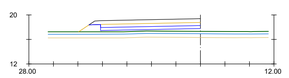
PK=	0+216.013
CV=	19.730
KV=	6665.748
W =	-0.014
Lv=	95.894
D =	0.172





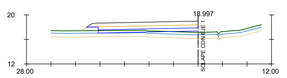


PERFIL LONGITUDINAL. EJE 20 - GLO06
Escala H=1:1.000; V=1:200



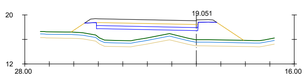
Pk=0+000

S. INADECUADO = 15.59 m²
S. TERRAPLEN = 42.03 m²
S. VEGETAL = 10.39 m²
S. FIRME = 12.11 m²
S. SUELO SEL2 = 8.29 m²
S. SUELO SEL1 = 8.30 m²



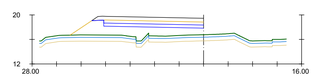
Pk=0+060

S. INADECUADO = 14.64 m²
S. TERRAPLEN = 29.80 m²
S. VEGETAL = 9.76 m²
S. FIRME = 12.11 m²
S. SUELO SEL2 = 8.29 m²
S. SUELO SEL1 = 8.30 m²



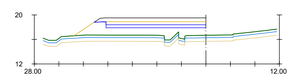
Pk=0+120

S. INADECUADO = 16.92 m²
S. TERRAPLEN = 71.43 m²
S. VEGETAL = 11.28 m²
S. FIRME = 12.15 m²
S. SUELO SEL2 = 8.29 m²
S. SUELO SEL1 = 8.30 m²



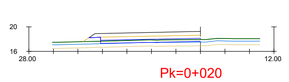
Pk=0+180

S. INADECUADO = 18.18 m²
S. TERRAPLEN = 75.49 m²
S. VEGETAL = 12.12 m²
S. FIRME = 12.15 m²
S. SUELO SEL2 = 8.29 m²
S. SUELO SEL1 = 8.30 m²



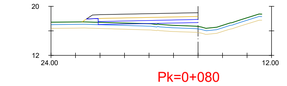
Pk=0+240

S. INADECUADO = 16.88 m²
S. TERRAPLEN = 69.33 m²
S. VEGETAL = 11.26 m²
S. FIRME = 12.13 m²
S. SUELO SEL2 = 8.29 m²
S. SUELO SEL1 = 8.30 m²



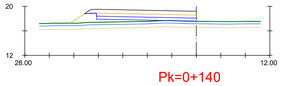
Pk=0+020

S. INADECUADO = 14.33 m²
S. TERRAPLEN = 23.34 m²
S. VEGETAL = 9.55 m²
S. FIRME = 12.11 m²
S. SUELO SEL2 = 8.29 m²
S. SUELO SEL1 = 8.30 m²



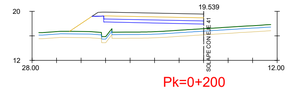
Pk=0+080

S. INADECUADO = 14.61 m²
S. TERRAPLEN = 35.89 m²
S. VEGETAL = 9.74 m²
S. FIRME = 12.11 m²
S. SUELO SEL2 = 8.29 m²
S. SUELO SEL1 = 8.30 m²



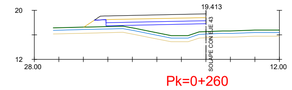
Pk=0+140

S. INADECUADO = 15.64 m²
S. TERRAPLEN = 39.92 m²
S. VEGETAL = 10.43 m²
S. FIRME = 12.15 m²
S. SUELO SEL2 = 8.29 m²
S. SUELO SEL1 = 8.30 m²



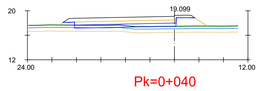
Pk=0+200

S. INADECUADO = 16.72 m²
S. TERRAPLEN = 68.70 m²
S. VEGETAL = 11.15 m²
S. FIRME = 12.15 m²
S. SUELO SEL2 = 8.29 m²
S. SUELO SEL1 = 8.30 m²



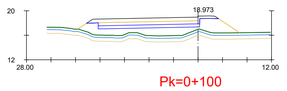
Pk=0+260

S. INADECUADO = 16.13 m²
S. TERRAPLEN = 60.17 m²
S. VEGETAL = 10.76 m²
S. FIRME = 12.11 m²
S. SUELO SEL2 = 8.29 m²
S. SUELO SEL1 = 8.30 m²



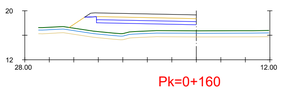
Pk=0+040

S. INADECUADO = 14.50 m²
S. TERRAPLEN = 27.23 m²
S. VEGETAL = 9.67 m²
S. FIRME = 12.11 m²
S. SUELO SEL2 = 8.29 m²
S. SUELO SEL1 = 8.30 m²



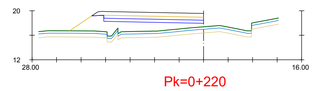
Pk=0+100

S. INADECUADO = 15.88 m²
S. TERRAPLEN = 59.28 m²
S. VEGETAL = 10.58 m²
S. FIRME = 12.11 m²
S. SUELO SEL2 = 8.29 m²
S. SUELO SEL1 = 8.30 m²



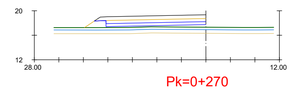
Pk=0+160

S. INADECUADO = 16.55 m²
S. TERRAPLEN = 66.71 m²
S. VEGETAL = 11.03 m²
S. FIRME = 12.15 m²
S. SUELO SEL2 = 8.29 m²
S. SUELO SEL1 = 8.30 m²



Pk=0+220

S. INADECUADO = 17.48 m²
S. TERRAPLEN = 69.78 m²
S. VEGETAL = 11.65 m²
S. FIRME = 12.15 m²
S. SUELO SEL2 = 8.29 m²
S. SUELO SEL1 = 8.30 m²



Pk=0+270

S. INADECUADO = 15.53 m²
S. TERRAPLEN = 41.05 m²
S. VEGETAL = 10.35 m²
S. FIRME = 12.11 m²
S. SUELO SEL2 = 8.29 m²
S. SUELO SEL1 = 8.30 m²

PERFILES TRANSVERSALES. EJE 20 - GLO06
Escala 1:500

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÓSCUR URAY LINAY ICCP; D. ENRIQUE ALTOZANO TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

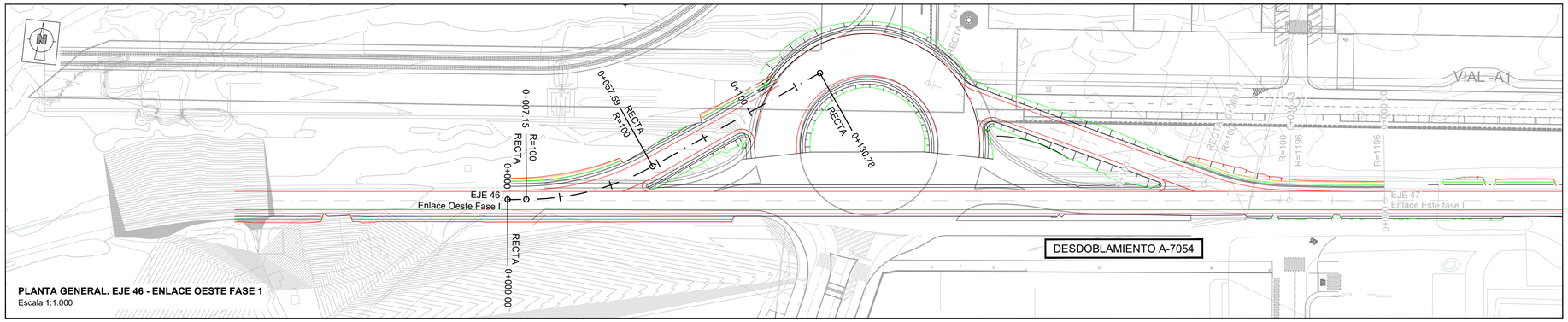
ESCALA: 1:1.000 (0 5 10 15 20m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: TRAZADO. EJE 20 - GLO06 PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES

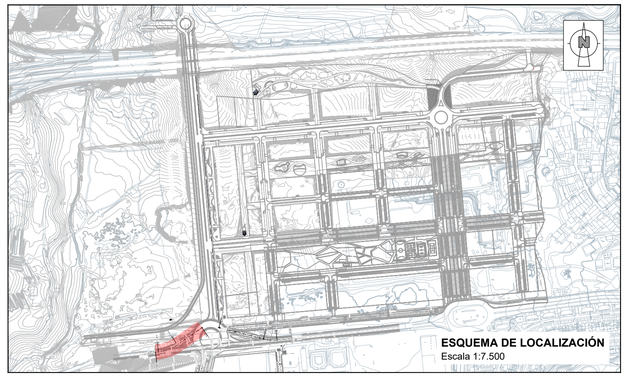
FICHERO DIGITAL: M-EMC.01.7- Planta de Trazado.dwg

NÚMERO DE PLANO: EMC.01.7

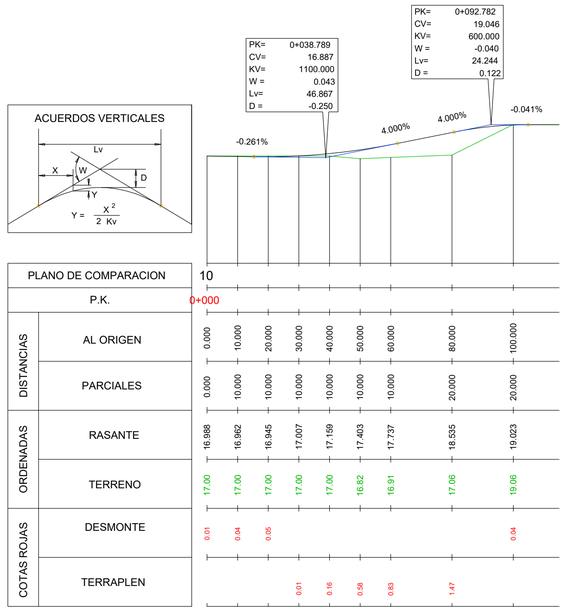
HOJA: 1 / 8



PLANTA GENERAL. EJE 46 - ENLACE OESTE FASE 1
Escala 1:1.000

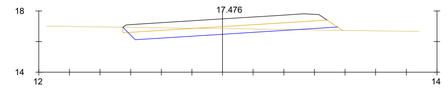


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500



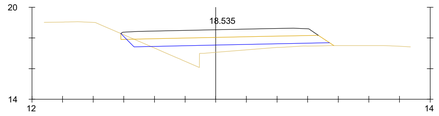
PLANO DE COMPARACION		10									
	P.K.	0+000									
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	80.000	100.000	
	PARCIALES	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	20.000	20.000	
ORDENADAS	RASANTE	16.988	16.962	16.945	17.007	17.159	17.403	17.737	18.535	19.023	
	TERRENO	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	16.82	16.91	17.06	19.06	
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.01	0.04	0.05						0.04	
	TERRAPLEN				0.01	0.16	0.58	0.83	1.47		

PERFIL LONGITUDINAL. EJE 46 - ENLACE OESTE FASE 1
Escala H=1:1.000; V=1:200



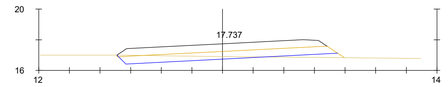
Pk=0+052.453

S. D TIERRA = 4.53 m2.
S. TERRAPLEN = 0.32 m2.
S. FIRME = 6.43 m2.
S. SUELO SEL1 = 6.55 m2.



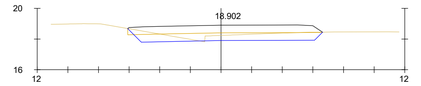
Pk=0+080

S. D TIERRA = 0.49 m2.
S. TERRAPLEN = 4.96 m2.
S. FIRME = 6.21 m2.
S. SUELO SEL1 = 6.32 m2.



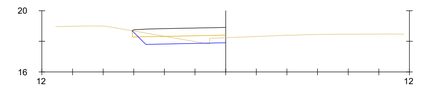
Pk=0+060

S. D TIERRA = 2.73 m2.
S. TERRAPLEN = 0.75 m2.
S. FIRME = 6.52 m2.
S. SUELO SEL1 = 6.86 m2.



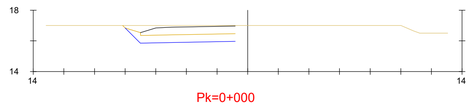
Pk=0+091.747

S. D TIERRA = 4.88 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.
S. FIRME = 6.15 m2.
S. SUELO SEL1 = 5.90 m2.



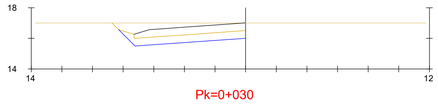
Pk=0+091.747

S. D TIERRA = 2.07 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.
S. FIRME = 3.03 m2.
S. SUELO SEL1 = 2.73 m2.



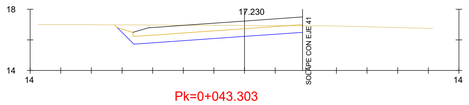
Pk=0+000

S. D TIERRA = 7.42 m2.
S. FIRME = 2.91 m2.
S. SUELO SEL1 = 3.44 m2.



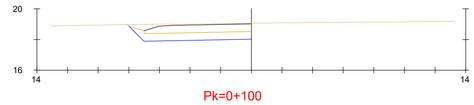
Pk=0+030

S. D TIERRA = 10.08 m2.
S. FIRME = 3.51 m2.
S. SUELO SEL1 = 3.97 m2.



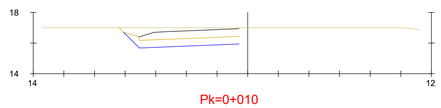
Pk=0+043.303

S. D TIERRA = 10.04 m2.
S. FIRME = 5.42 m2.
S. SUELO SEL1 = 5.89 m2.



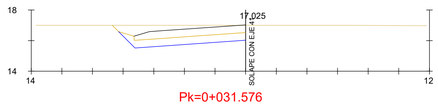
Pk=0+100

S. D TIERRA = 8.10 m2.
S. FIRME = 3.31 m2.
S. SUELO SEL1 = 3.85 m2.



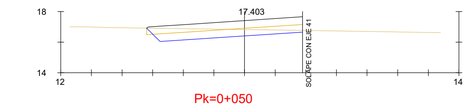
Pk=0+010

S. D TIERRA = 8.64 m2.
S. FIRME = 3.13 m2.
S. SUELO SEL1 = 3.62 m2.



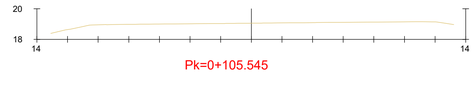
Pk=0+031.576

S. D TIERRA = 9.97 m2.
S. FIRME = 3.53 m2.
S. SUELO SEL1 = 3.99 m2.

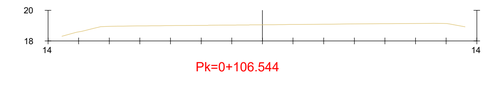


Pk=0+050

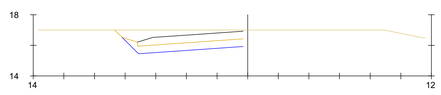
S. D TIERRA = 4.92 m2.
S. FIRME = 5.09 m2.
S. SUELO SEL1 = 4.77 m2.



Pk=0+105.545

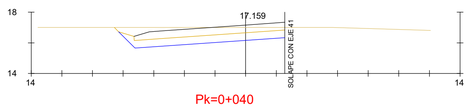


Pk=0+106.544



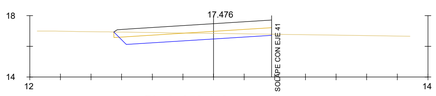
Pk=0+020

S. D TIERRA = 10.18 m2.
S. FIRME = 3.33 m2.
S. SUELO SEL1 = 3.80 m2.



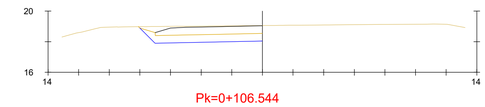
Pk=0+040

S. D TIERRA = 10.72 m2.
S. FIRME = 4.80 m2.
S. SUELO SEL1 = 5.27 m2.



Pk=0+052.453

S. D TIERRA = 4.49 m2.
S. FIRME = 5.13 m2.
S. SUELO SEL1 = 4.86 m2.



Pk=0+106.544

S. D TIERRA = 7.96 m2.
S. FIRME = 3.31 m2.
S. SUELO SEL1 = 3.85 m2.

PERFILES TRANSVERSALES. EJE 46 - ENLACE OESTE FASE 1
Escala 1:200

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

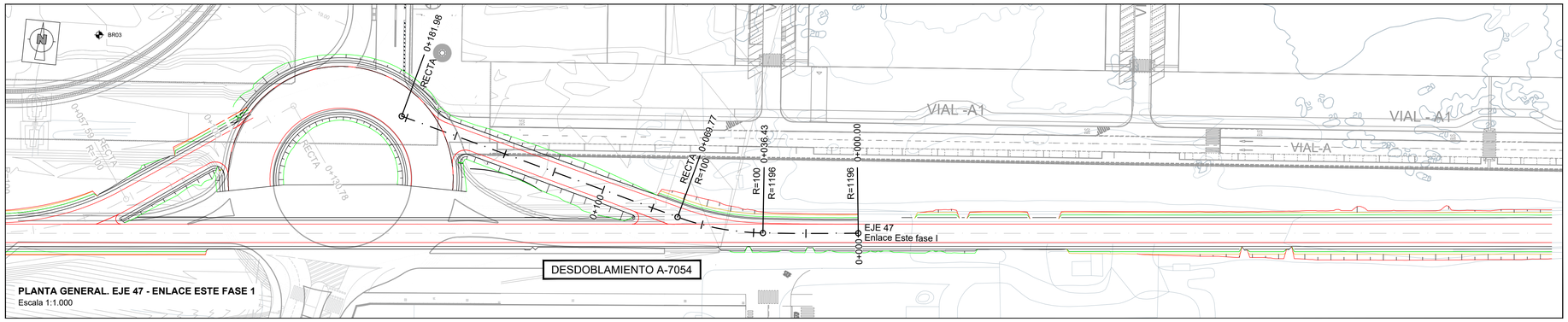
MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA
ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.:

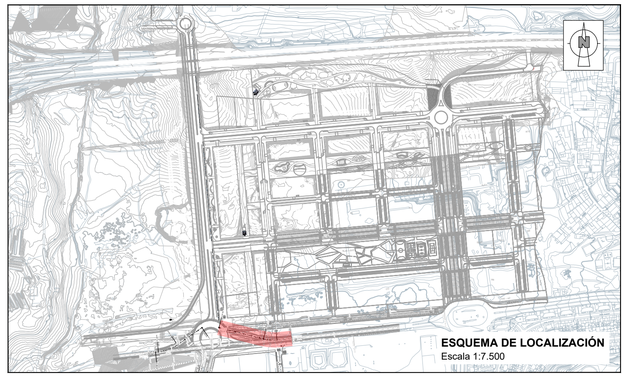
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. EDGAR JIMÁNEZ UNAY ICCP
D. ENRIQUE DE SOTO SOBRE LARA C.I.C.C.P.

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

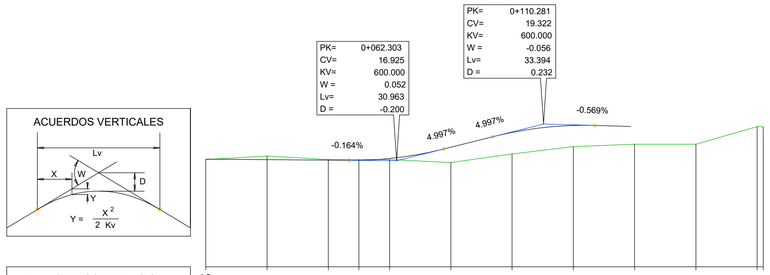
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-1
GRAFICA: 0 5 10 15 20m
PLANO: TRAZADO. EJE 42-ENLACE OESTE PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES. FASE 1
FICHERO DIGITAL: 14.EMC.01.7. Planta de Trazado.dwg
NÚMERO DE PLANO: EMC.01.7
HOJA: 2 / 8



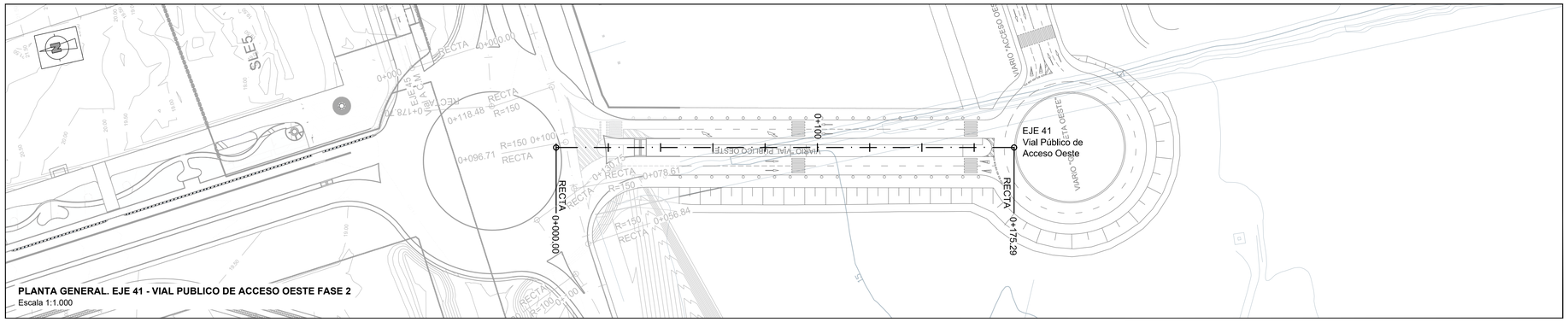
PLANTA GENERAL. EJE 47 - ENLACE ESTE FASE 1
Escala 1:1.000



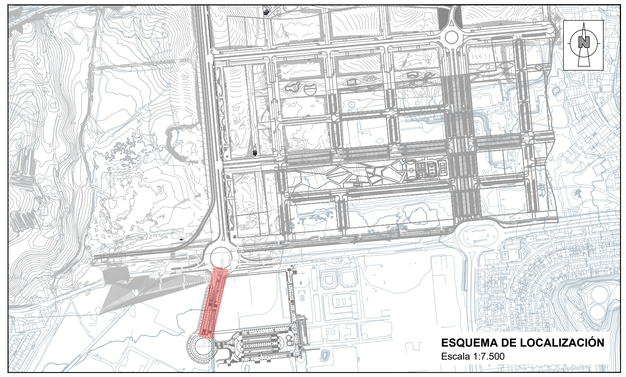
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500



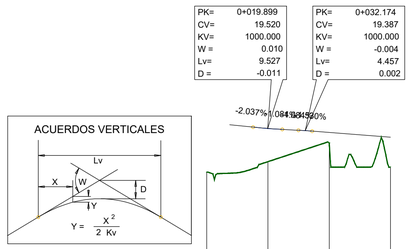
| | | |



PLANTA GENERAL. EJE 41 - VIAL PUBLICO DE ACCESO OESTE FASE 2
Escala 1:1.000



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500

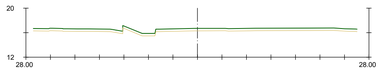


PK=	0+019.899
CV=	19.520
KV=	1000.000
W =	0.010
Lv=	9.527
D =	-0.011

PK=	0+032.174
CV=	19.387
KV=	1000.000
W =	-0.004
Lv=	4.457
D =	0.002

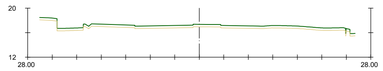
PLANO DE COMPARACION		10			
P.K.		0+000			
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	20.000	40.000	60.000
	PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000
ORDENADAS	RASANTE		19.530	19.268	18.962
	TERRENO	16.69	17.36	18.58	17.00
COTAS ROJAS	DESMONTE				
	TERRAPLEN	3.23	2.17	0.68	1.96

PERFIL LONGITUDINAL. EJE 41 - VIAL PUBLICO DE ACCESO OESTE FASE 2
Escala H=1:1.000; V=1:200



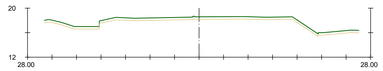
Pk=0+000

S. TERRAPLEN = 123.01 m²
S. VEGETAL = 17.14 m²
S. FIRME = 16.88 m²



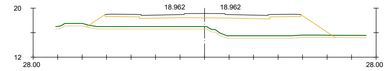
Pk=0+020

S. TERRAPLEN = 83.77 m²
S. VEGETAL = 16.61 m²
S. FIRME = 16.88 m²



Pk=0+040

S. TERRAPLEN = 32.70 m²
S. VEGETAL = 16.54 m²
S. FIRME = 16.88 m²



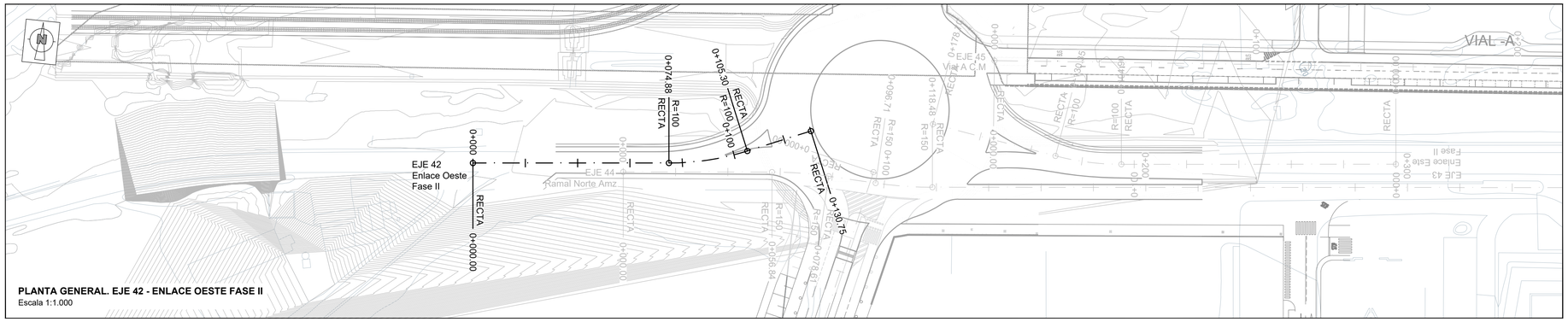
Pk=0+060

S. TERRAPLEN = 94.15 m²
S. VEGETAL = 16.27 m²
S. FIRME = 16.88 m²

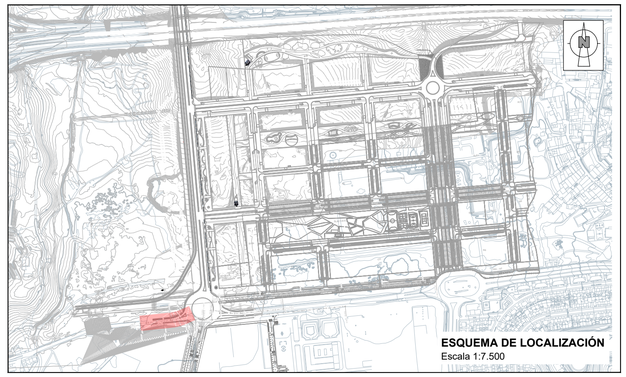
PERFILES TRANSVERSALES. EJE 41 - VIAL PUBLICO DE ACCESO OESTE FASE 2
Escala 1:500

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

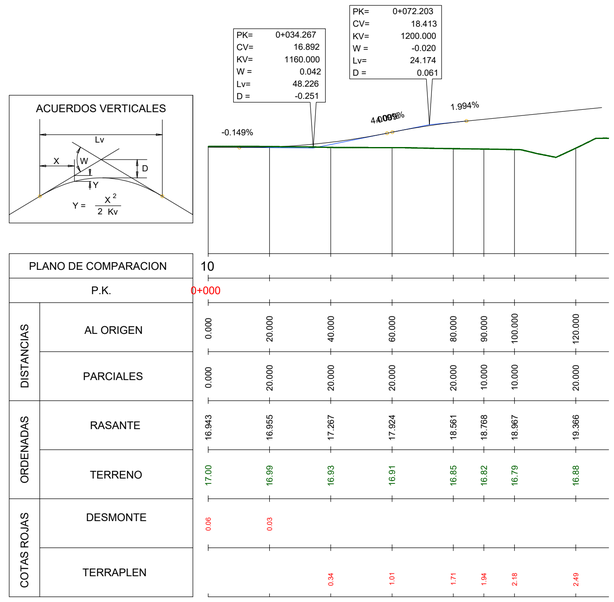
Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ROGER BRAY LINAY ICCP; D. ENRIQUE [illegible] LARA ICCP
TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 5 10 15 20m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA
PLANO: TRAZADO. EJE 41- VPAO PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES. FASE 2
FICHERO DIGITAL: 14.EMC.01.7- Planta de Trazado.dwg
NÚMERO DE PLANO: EMC.01.7
HOJA: 4 / 8



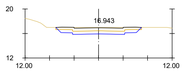
PLANTA GENERAL. EJE 42 - ENLACE OESTE FASE II
Escala 1:1.000



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500

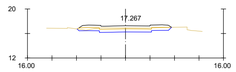


PERFIL LONGITUDINAL. EJE 42 - ENLACE OESTE FASE II
Escala H=1:1.000; V=1:200



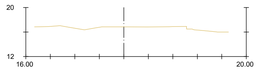
Pk=0+000

S. D TIERRA = 13.36 m²
S. FIRME = 6.49 m²
S. SUELO SEL1 = 6.39 m²



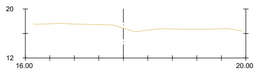
Pk=0+040

S. D TIERRA = 8.14 m²
S. FIRME = 6.69 m²
S. SUELO SEL1 = 7.50 m²



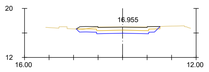
Pk=0+080

S. TERRAPLEN = 18.47 m²
S. FIRME = 7.34 m²
S. SUELO SEL1 = 8.58 m²



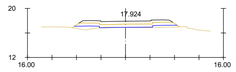
Pk=0+120

S. TERRAPLEN = 32.13 m²
S. FIRME = 8.45 m²
S. SUELO SEL1 = 9.70 m²



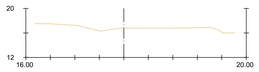
Pk=0+020

S. D TIERRA = 12.14 m²
S. FIRME = 6.26 m²
S. SUELO SEL1 = 6.37 m²



Pk=0+060

S. D TIERRA = 0.20 m²
S. TERRAPLEN = 3.42 m²
S. FIRME = 6.76 m²
S. SUELO SEL1 = 8.01 m²



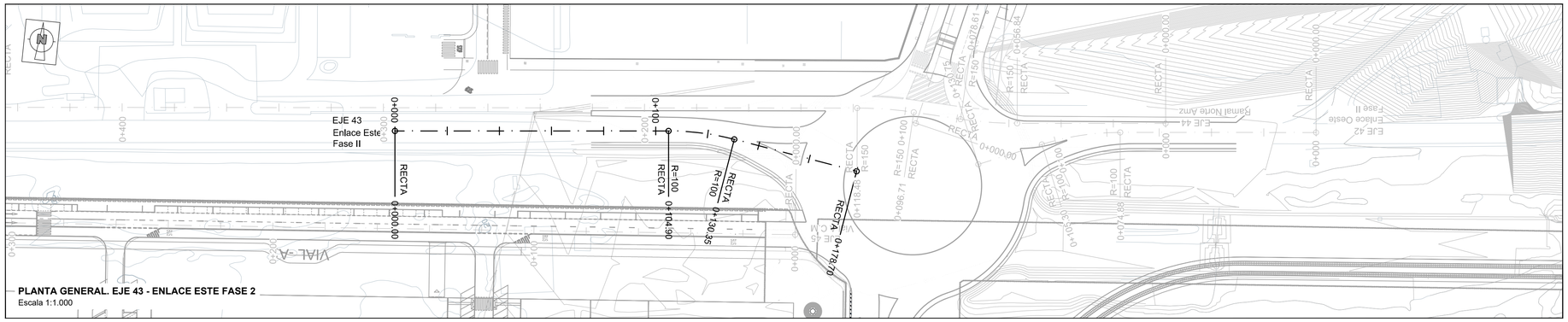
Pk=0+100

S. TERRAPLEN = 28.23 m²
S. FIRME = 7.93 m²
S. SUELO SEL1 = 9.18 m²

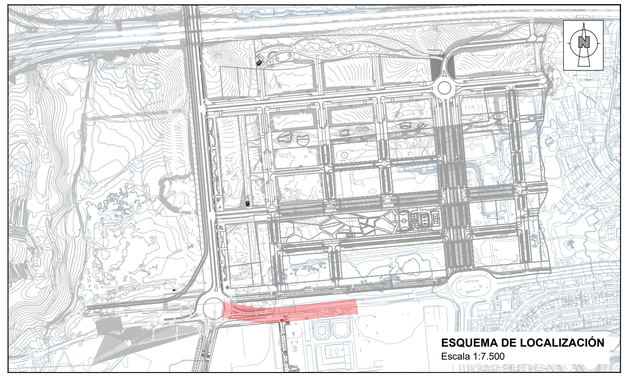
PERFILES TRANSVERSALES. EJE 42 - ENLACE OESTE FASE II
Escala 1:500

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

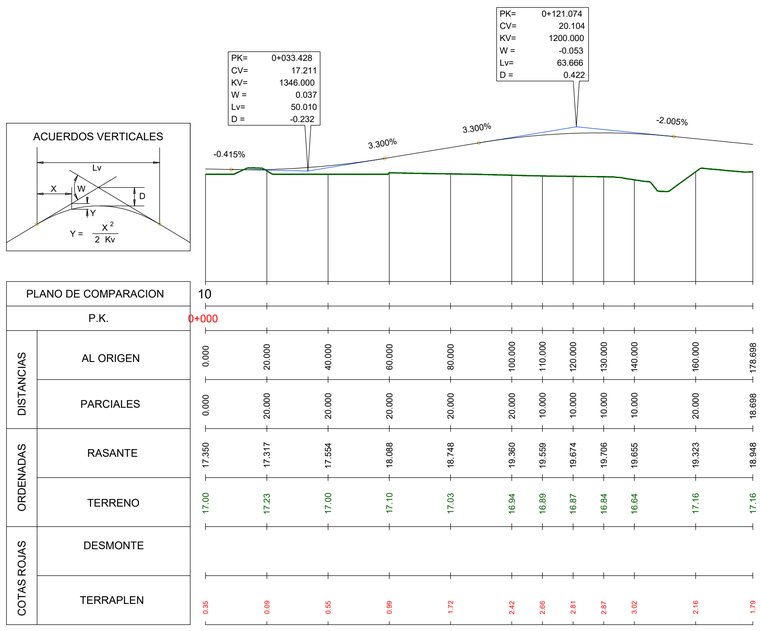
Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UNAY, ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA, ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 5 10 15 20m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: TRAZADO. EJE 42-EO FASE II PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES. FASE 2 FICHERO DIGITAL: 14.EMC.01.7- Planta de Trazado.dwg	NÚMERO DE PLANO: EMC.01.7 HOJA: 5 / 8



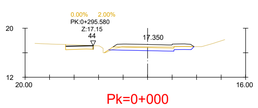
PLANTA GENERAL. EJE 43 - ENLACE ESTE FASE 2
Escala 1:1.000



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500

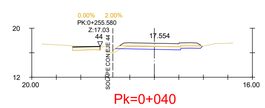


PERFIL LONGITUDINAL. EJE 43 - ENLACE ESTE FASE II
Escala H=1:1.000; V=1:200



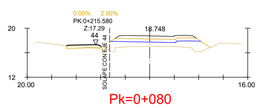
Pk=0+000

S. D TIERRA = 7.45 m²
S. TERRAPLEN = 0.15 m²
S. FIRME = 5.97 m²
S. SUELO SEL1 = 6.67 m²



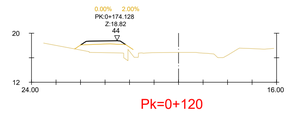
Pk=0+040

S. D TIERRA = 4.97 m²
S. TERRAPLEN = 0.56 m²
S. FIRME = 5.97 m²
S. SUELO SEL1 = 6.83 m²



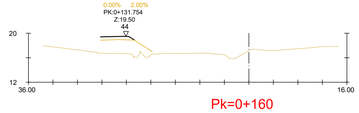
Pk=0+080

S. TERRAPLEN = 15.67 m²
S. FIRME = 5.97 m²
S. SUELO SEL1 = 6.97 m²



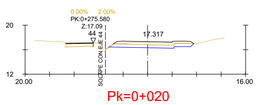
Pk=0+120

S. TERRAPLEN = 36.94 m²
S. FIRME = 6.30 m²
S. SUELO SEL1 = 7.30 m²



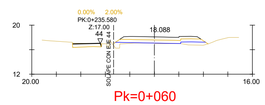
Pk=0+160

S. TERRAPLEN = 24.34 m²
S. FIRME = 5.97 m²
S. SUELO SEL1 = 6.97 m²



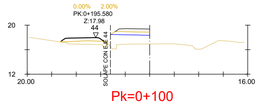
Pk=0+020

S. D TIERRA = 9.85 m²
S. TERRAPLEN = 0.11 m²
S. FIRME = 5.96 m²
S. SUELO SEL1 = 6.63 m²



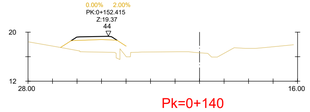
Pk=0+060

S. D TIERRA = 0.00 m²
S. TERRAPLEN = 3.56 m²
S. FIRME = 5.97 m²
S. SUELO SEL1 = 6.97 m²



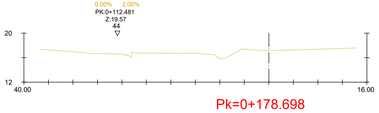
Pk=0+100

S. TERRAPLEN = 28.76 m²
S. FIRME = 5.97 m²
S. SUELO SEL1 = 6.97 m²



Pk=0+140

S. TERRAPLEN = 32.95 m²
S. FIRME = 5.97 m²
S. SUELO SEL1 = 6.97 m²



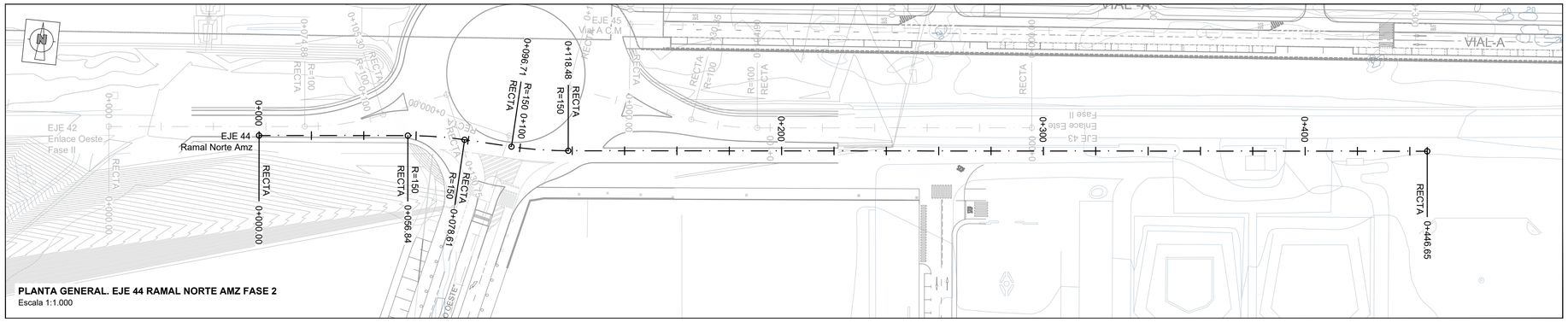
Pk=0+178.698

S. TERRAPLEN = 14.99 m²
S. FIRME = 5.97 m²
S. SUELO SEL1 = 6.97 m²

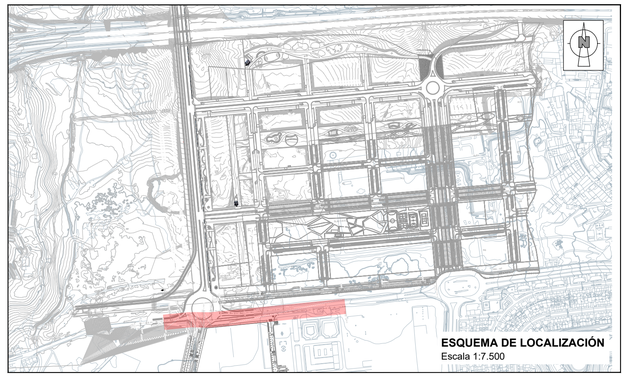
PERFILES TRANSVERSALES. EJE 43 - ENLACE ESTE FASE 2
Escala 1:500

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

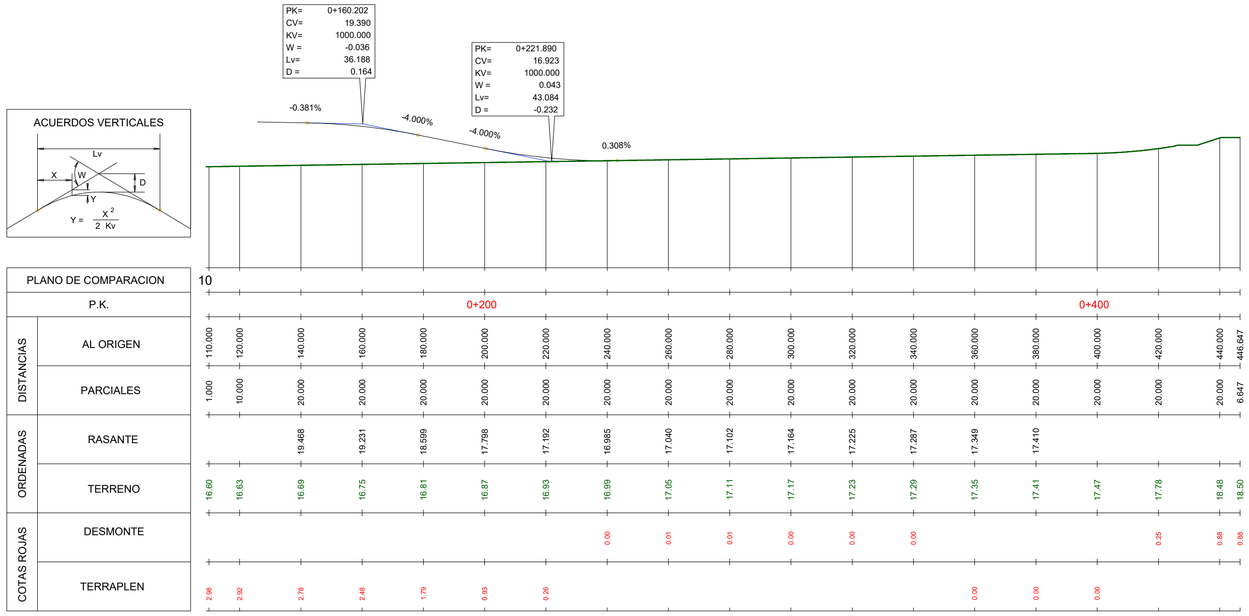
Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR SINAY LINAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP
TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: 1:1.000 (0 5 10 15 20m) — FORMATO ORIGINAL: UNE A-1 — GRÁFICA:
PLANO: TRAZADO. EJE 43 - E. ESTE F2 — PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES. FASE 2
NÚMERO DE PLANO: EMC.01.7
HOJA: 6 / 8
FICHERO DIGITAL: 14.EMC.01.7 - Planta de Trazado.dwg



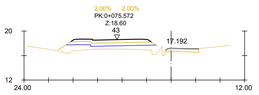
PLANTA GENERAL. EJE 44 RAMAL NORTE AMZ FASE 2
Escala 1:1.000



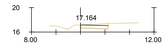
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500



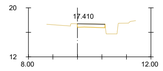
PERFIL LONGITUDINAL. EJE 44 RAMAL NORTE AMZ FASE 2
Escala H=1:1.000; V=1:200



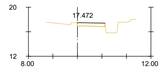
Pk=0+220
S. D TIERRA = 1.89 m³
S. FIRME = 2.83 m³



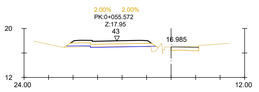
Pk=0+300
S. D TIERRA = 3.14 m³
S. FIRME = 2.40 m³



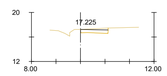
Pk=0+380
S. D TIERRA = 2.50 m³
S. FIRME = 2.41 m³



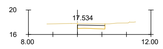
Pk=0+400
S. D TIERRA = 2.50 m³
S. FIRME = 2.41 m³



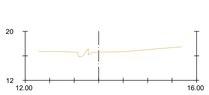
Pk=0+240
S. D TIERRA = 2.82 m³
S. FIRME = 2.40 m³



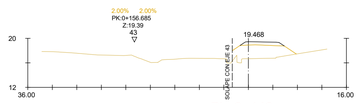
Pk=0+320
S. D TIERRA = 3.13 m³
S. FIRME = 2.40 m³



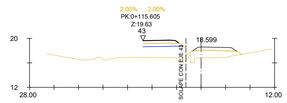
Pk=0+420
S. D TIERRA = 3.62 m³
S. FIRME = 2.40 m³



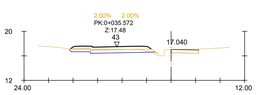
Pk=0+110
S. TERRAPLEN = 24.41 m³
S. FIRME = 3.42 m³



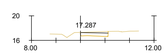
Pk=0+140
S. TERRAPLEN = 21.28 m³
S. FIRME = 3.42 m³



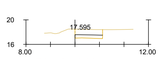
Pk=0+180
S. TERRAPLEN = 10.25 m³
S. FIRME = 3.42 m³



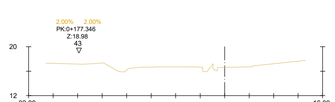
Pk=0+260
S. D TIERRA = 2.84 m³
S. FIRME = 2.40 m³



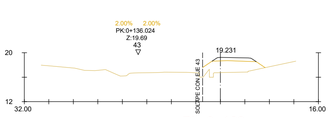
Pk=0+340
S. D TIERRA = 3.01 m³
S. FIRME = 2.40 m³



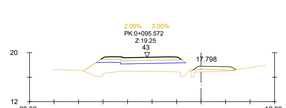
Pk=0+440
S. D TIERRA = 6.46 m³
S. FIRME = 2.40 m³



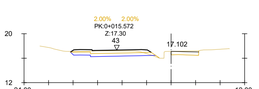
Pk=0+120
S. TERRAPLEN = 23.12 m³
S. FIRME = 3.42 m³



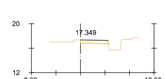
Pk=0+160
S. TERRAPLEN = 17.53 m³
S. FIRME = 3.42 m³



Pk=0+200
S. D TIERRA = 0.06 m³
S. TERRAPLEN = 2.39 m³
S. FIRME = 3.40 m³



Pk=0+280
S. D TIERRA = 2.83 m³
S. FIRME = 2.40 m³



Pk=0+360
S. D TIERRA = 2.50 m³
S. FIRME = 2.40 m³

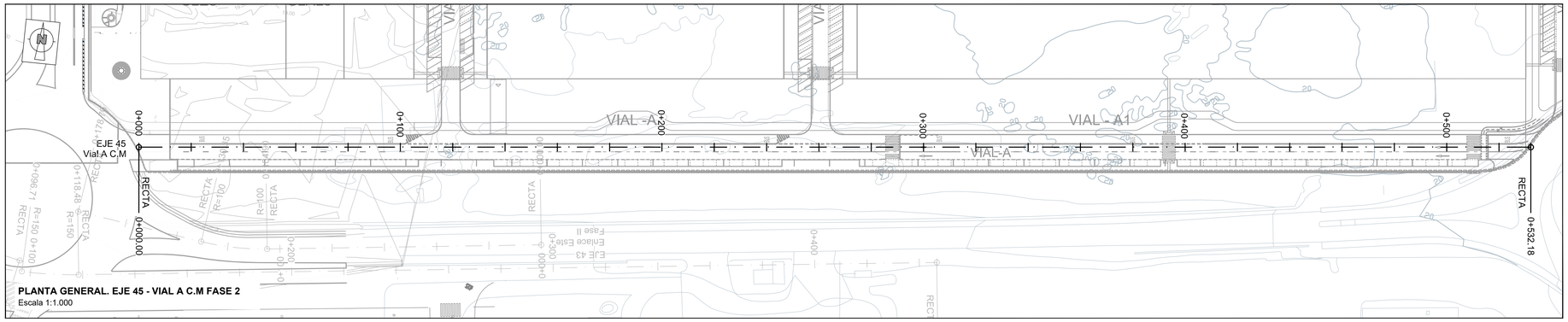


Pk=0+446.647
S. D TIERRA = 6.59 m³
S. FIRME = 2.40 m³

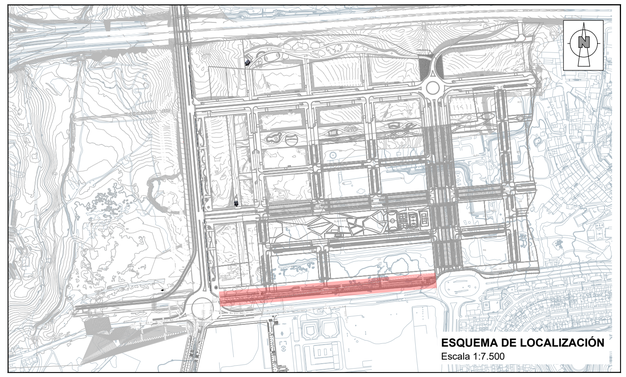
PERFILES TRANSVERSALES. EJE 44 RAMAL NORTE AMZ FASE 2
Escala 1:500

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

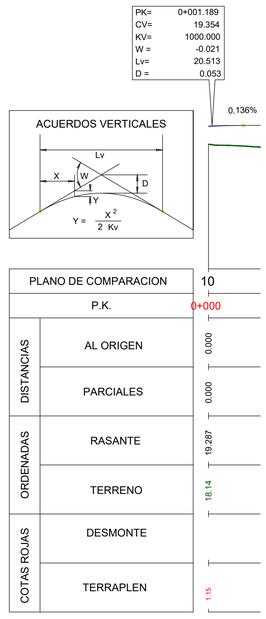
Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA, ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: GAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍÑIGO DE MIAY LINAY ICCP; D. ENRIQUE [illegible] CORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 5 10 15 20m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1	PLANO: TRAZADO. EJE 44 - RNAMZ F2 PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES. FASE 2 — GRAFICA: FICHERO DIGITAL: 14.EMC.01.7. Planta de Trazado.dwg	NÚMERO DE PLANO: EMC.01.7 — HOJA: 7 / 8



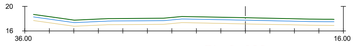
PLANTA GENERAL. EJE 45 - VIAL A C.M FASE 2
Escala 1:1.000



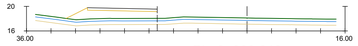
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala 1:7.500



PERFIL LONGITUDINAL. EJE 45 - VIAL A C.M FASE 2
Escala H=1:1.000; V=1:200



Pk=0+000
S. INADECUADO = 23.44 m²
S. TERRAPLEN = 73.90 m²
S. VEGETAL = 15.62 m²
S. FIRME = 13.65 m²



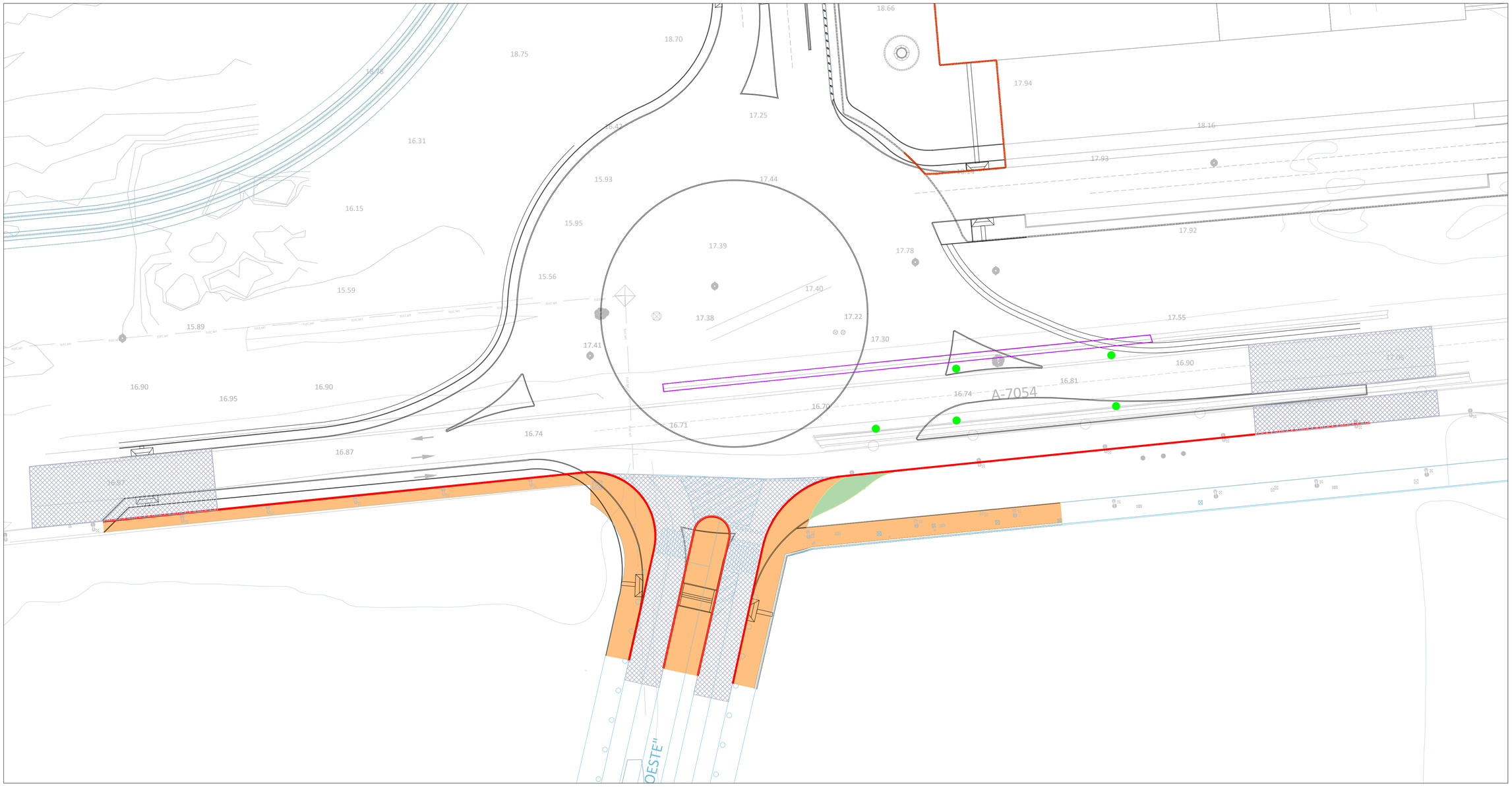
Pk=0+003.818
S. INADECUADO = 23.46 m²
S. TERRAPLEN = 76.00 m²
S. VEGETAL = 15.64 m²
S. FIRME = 13.65 m²

PERFILES TRANSVERSALES. EJE 45 - VIAL A C.M FASE 2
Escala 1:500

SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	CAI	ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCUR UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 5 10 15 20m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: TRAZADO. EJE 45 - VIAL A C.M PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES. FASE 2 FICHERO DIGITAL: 14.EMC.01.7- Planta de Trazado.dwg	NÚMERO DE PLANO: EMC.01.7 HOJA: 8 / 8

DEMOLICIONES DE PAVIMENTACIÓN



LEYENDA

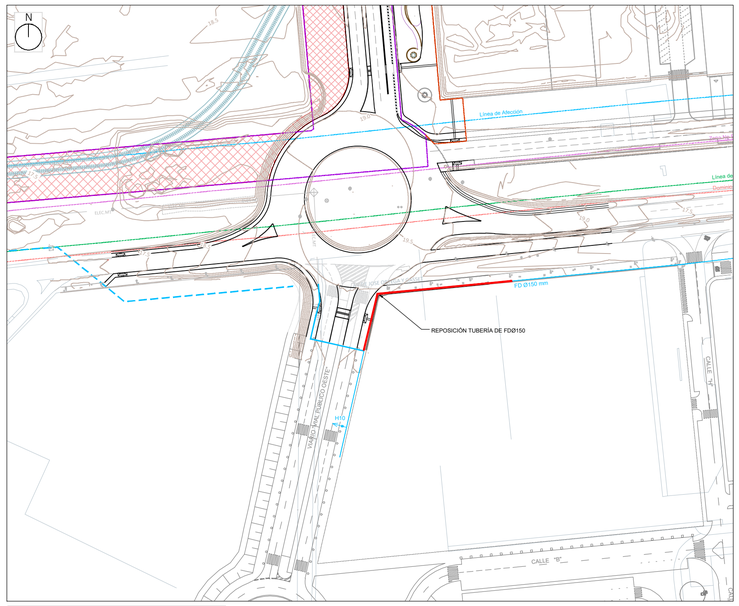
- RETIRADA DE SEÑAL DE TRÁFICO
- DEMOLICIÓN BORDILLO C3
- DEMOLICIÓN ACERA
- RETIRADA VEGETAL
- FRESADO CALZADA

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1/400 — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: DEFINICION GLORIETA 6 DEMOLICIONES — FICHERO DIGITAL: EMC_01.1 GLO6 DEMOLICIONES.dwg

NUMERO DE PLANO: EMC 01.1 — HOJA: 1 / 1

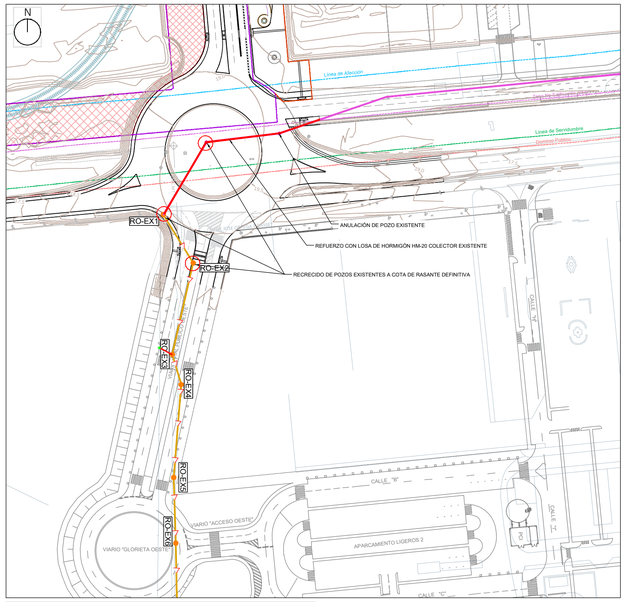
REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO



LEYENDA RED EXISTENTE

- TUBERIA FD Ø 150
- TUBERÍA FD Ø600mm

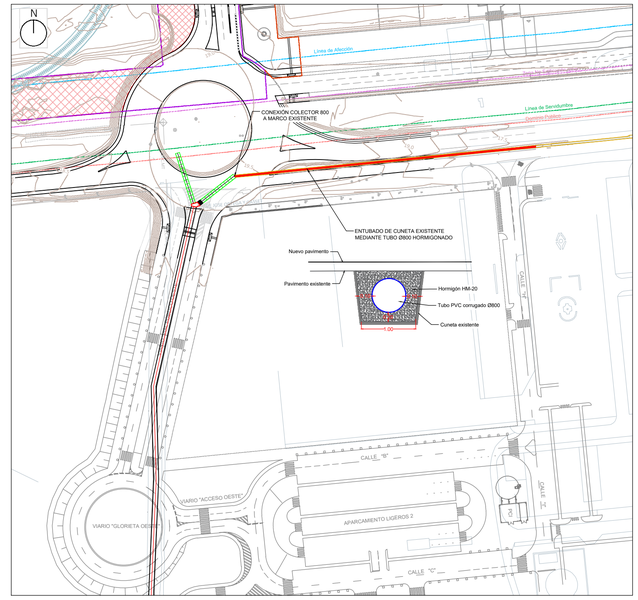
AFECCION DE FECALES



LEYENDA RED EXISTENTE RESIDUALES

- RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - TUBO PVC
- RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES REPOSICIÓN DE RED EXISTENTE
- POZO TAPA LISA
- POZO TAPA LISA REPOSICIÓN DE RED EXISTENTE

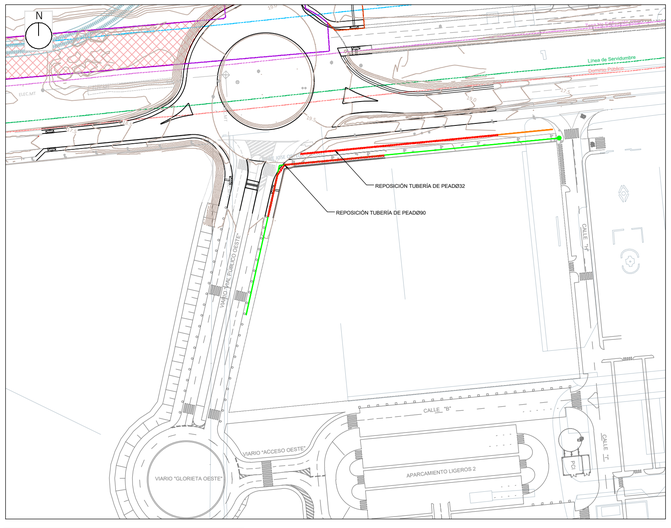
AFECCION DE PLUVIALES



LEYENDA RED EXISTENTE PLUVIALES PLUVIALES

- RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES - TUBO PVC
- CUNETA HORMIGÓN IN SITU 1.00x1.00m ENCAUZAMIENTO CUNETA-CARRETERA
- MARCO PREFABRICADO HORMIGÓN ENCAUZAMIENTO BARRANCO
- POZO HORM. Ø1200 mm TAPA LISA
- POZO HORM. Ø1200 mm TAPA RANURADA

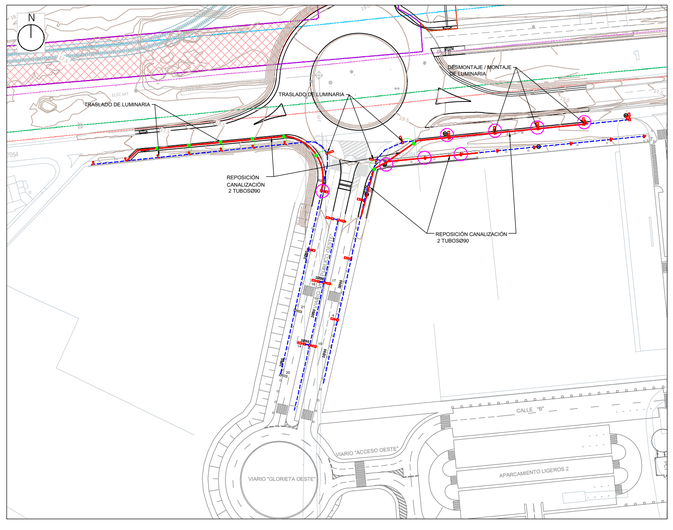
AFECCION DE RIEGO



LEYENDA RED EXISTENTE

- TUBERIA PEAD Ø90 mm PN16
- TUBERIA PEAD Ø32mm PN16

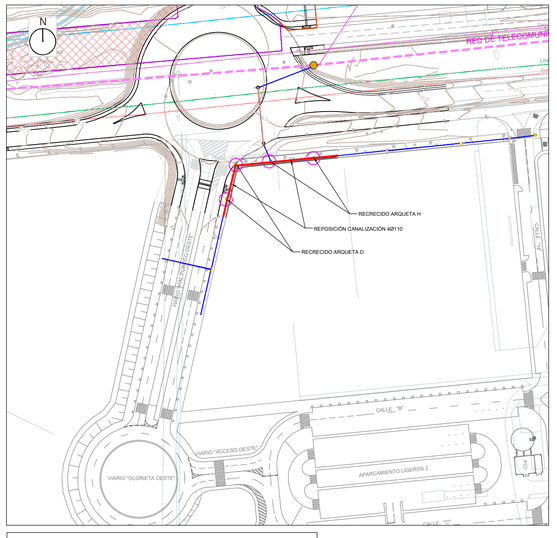
AFECCION DE ALUMBRADO



LEYENDA RED EXISTENTE

- CANALIZACIÓN 2 TUBOS Ø90mm
- CANALIZACIÓN 3 TUBOS Ø90mm
- CANALIZACIÓN 4 TUBOS Ø90mm
- CANALIZACIÓN 5 TUBOS Ø90mm
- CANALIZACIÓN 6 TUBOS Ø90mm
- CANALIZACIÓN 4TUBOS Ø110mm
- CANALIZACIÓN 6TUBOS Ø160mm

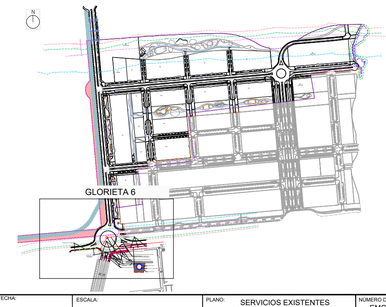
AFECCION DE TELECOMUNICACIONES



LEYENDA RED EXISTENTE

- CANALIZACIÓN 4c PVC 110mm (SUMINISTRADOR 1)

ESQUEMA DE LOCALIZACION

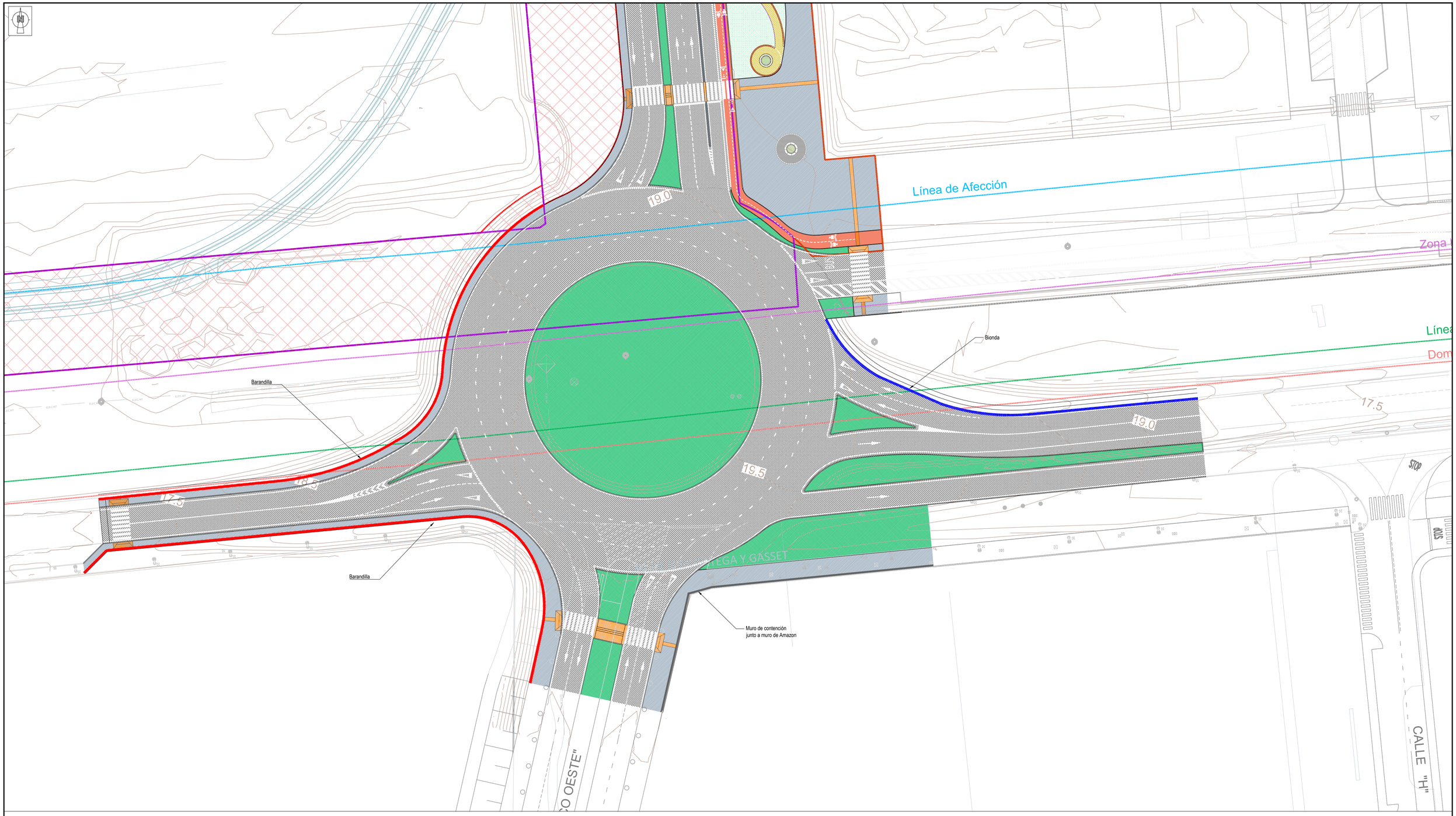


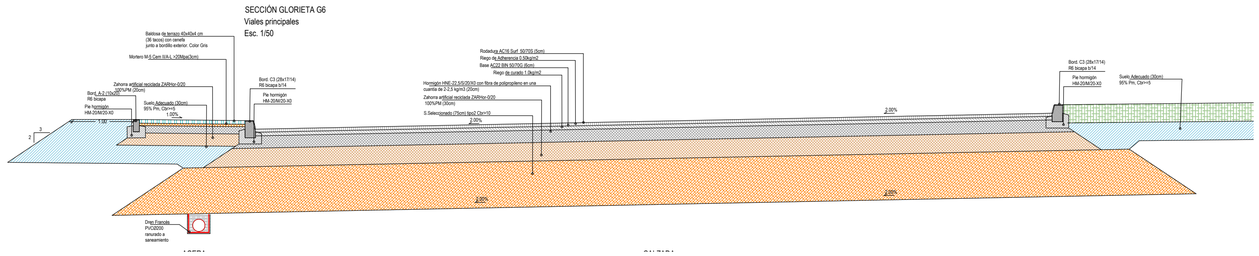
NOTA:
La información aquí reflejada tiene carácter informativo sobre documentación recibida de distintos proyectos de actuación que afectan a la zona.
La concreta ubicación de las instalaciones podria diferir de la reflejada en los planos y debe de ser contrastada antes del inicio de las obras con los operadores correspondientes.

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍÑIGUR UNAY UNAY VCP; D. ENRIQUE [illegible] LARA	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.2000 (FORMATO ORIGINAL UNE A-1)

PLANO: SERVICIOS EXISTENTES RESPOSICIÓN DE SERVICIOS EN GLORIETA 6 (GRÁFICA) — FICHERO DIGITAL: EMC_01.2_GLOA DESVIO SERVICIOS.dwg

NÚMERO DE PLANO: EMC 01.2 — HOJA: 1 / 1





LEYENDA

- CALZADA.
- PAVIMENTO FONOABSORVENTE.
- APARCAMIENTO.
- ACERADO.
- CAMINO PEATONAL.
- ALCORQUE.
- ZONA VERDE EN RED VIARIA
- PASO PEATONAL ABOTONADO
- CARRIL BICI
- CALZADA ADOQUÍN COMPARTIDA
- ACERA ADOQUÍN COMPARTIDA
- TERRIZO ESTABILIZADO CONTINUO
- TERRENO VEGETAL

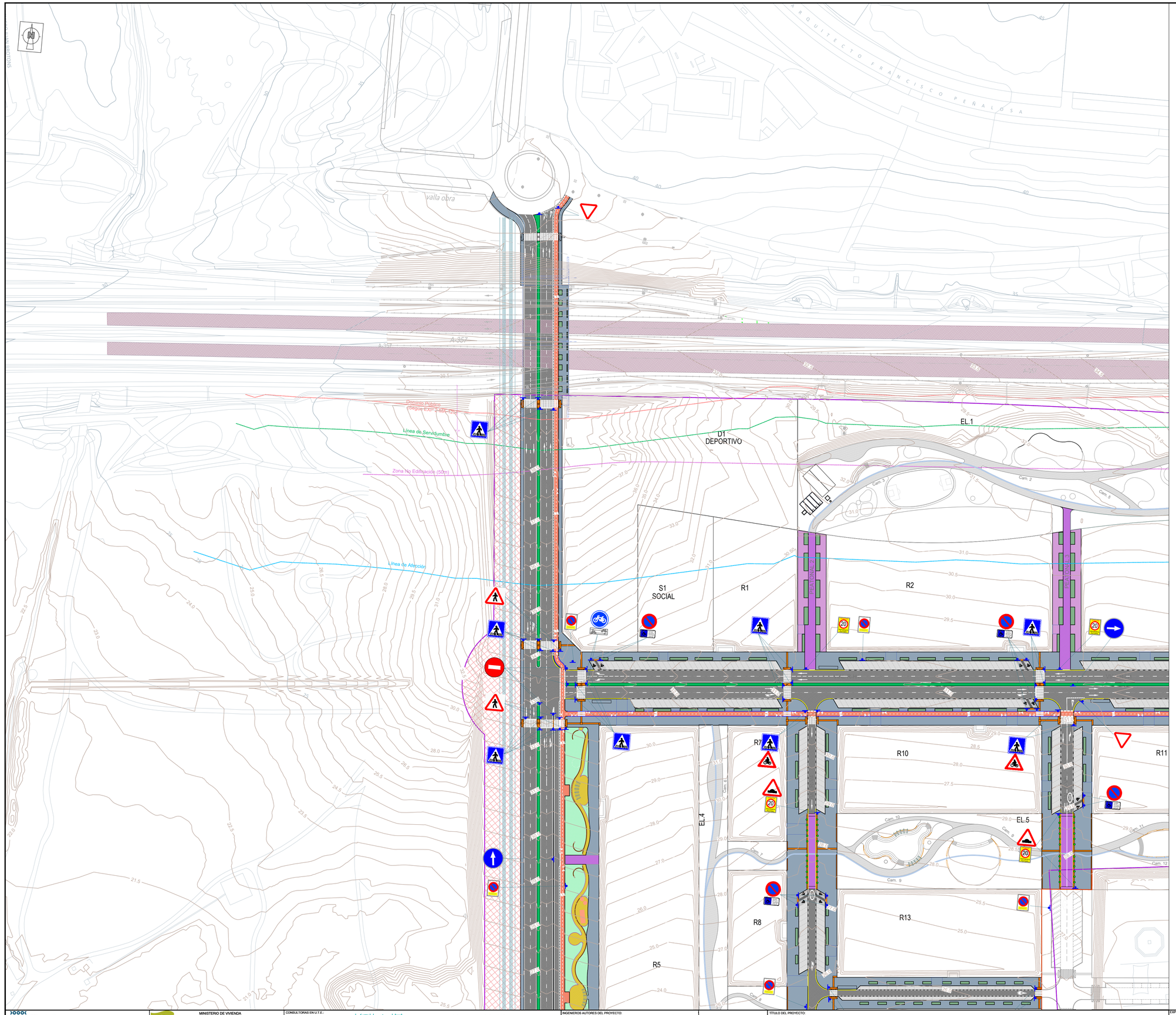
Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE ... TORRE LARA	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:400 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA

PLANO: DEFINICIÓN GLORIETA 6 PLANTA GENERAL PAVIMENTACIÓN

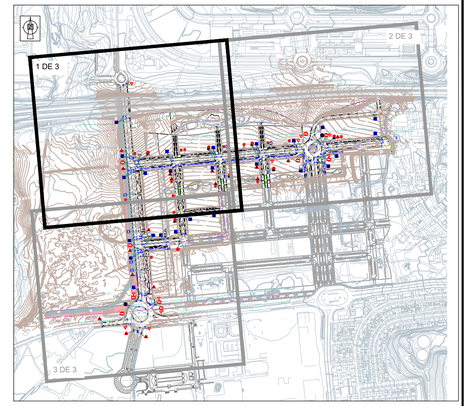
FICHERO DIGITAL: EMC 01.3 GLOB PAVIMENTACION.dwg

NÚMERO DE PLANO: EMC 01.3

HOJA: 1 / 1



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



SEÑALIZACION VERTICAL

- R-402 CIRCULACION GIRATORIA
- R-1 CEDA EL PASO
- S-13 PASO DE PEATONES
- P-15a RESALTO
- PREFERENCIA PEATONAL
- R-101 DIRECCIÓN PROHIBIDA
- R-303 PROHIDO GIRO
- R-308 RESERVADO MINUSVÁLIDO
- R-400a SENTIDO OBLIGATORIO
- R-400e GIRO OBLIGATORIO A IZQUIERDA
- R-407a VIA CICLISTA
- P-22 PELIGRO PASO CICLISTAS
- PELIGRO PASO DE PEATÓN
- HIDRANTE
- P4 INTERSECCIÓN CIRCULACIÓN GIRATORIA
- POSTE SEÑALIZACION VERTICAL
- BOLARDO

SEÑALIZACION HORIZONTAL

- M-1.3 Separación carriles normales.
- M-1.10 Separación carriles .
- M-2.2 Separación de carriles
- M-2.4 Separacion carril exclusivo
- M-2.7 Borde de calzada
- M-4.1 Linea de detención
- M-4.2 Linea de ceda el paso
- M-4.3 Marca de paso para peatones
- M-4.4 Paso carril bici
- M-5.2 Flecha de dirección
- M-5.4a Finalización carril a la izquierda
- M-6.1 Marca carril zona reservada
- M-6.5 Ceda el paso
- M-6.7 Limitacion velocidad
- M-6.10b REservado para bicicletas
- M-7.1a Líneas paralelas oblicuas
- M-7.1b Líneas paralelas oblicuas
- M-7.2b Líneas paralelas oblicuas (Vía Urbana)
- M-7.3 Estacionamiento
- M-7.8 Borde de calzada. Prohibido parada

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

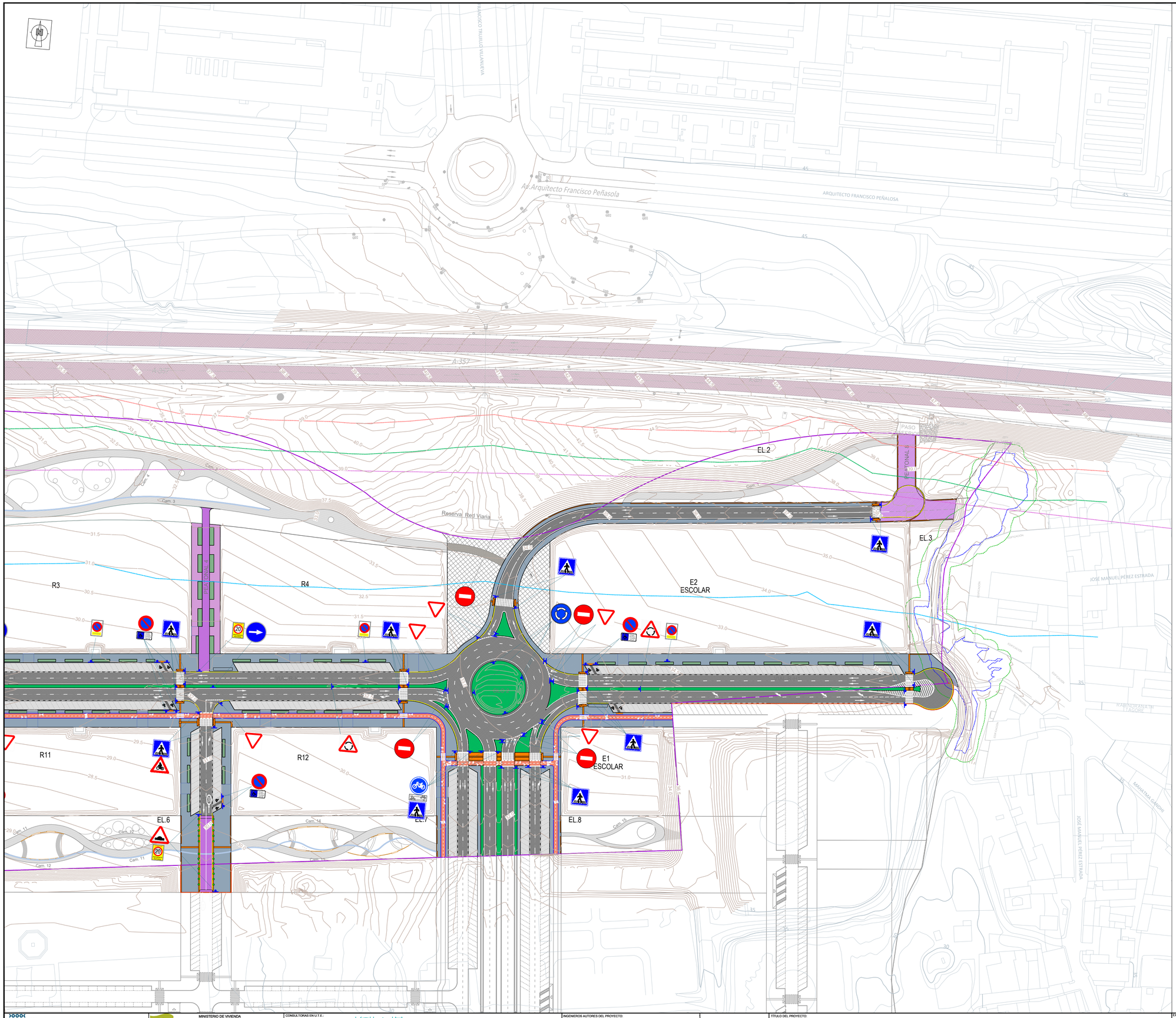
Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

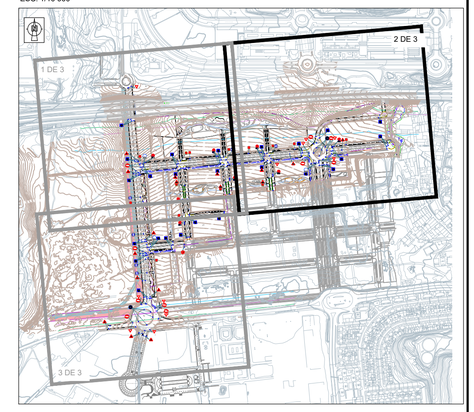
INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE GUTIERREZ TORRE LARA

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
71000000-8	MAYO 2025	1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA	SEÑALIZACIÓN	SEÑ 01.1
			FICHERO DIGITAL: EMC_01.4 GLOB SEÑALIZACION.dwg	HOJA: 1 / 3



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



SEÑALIZACION VERTICAL

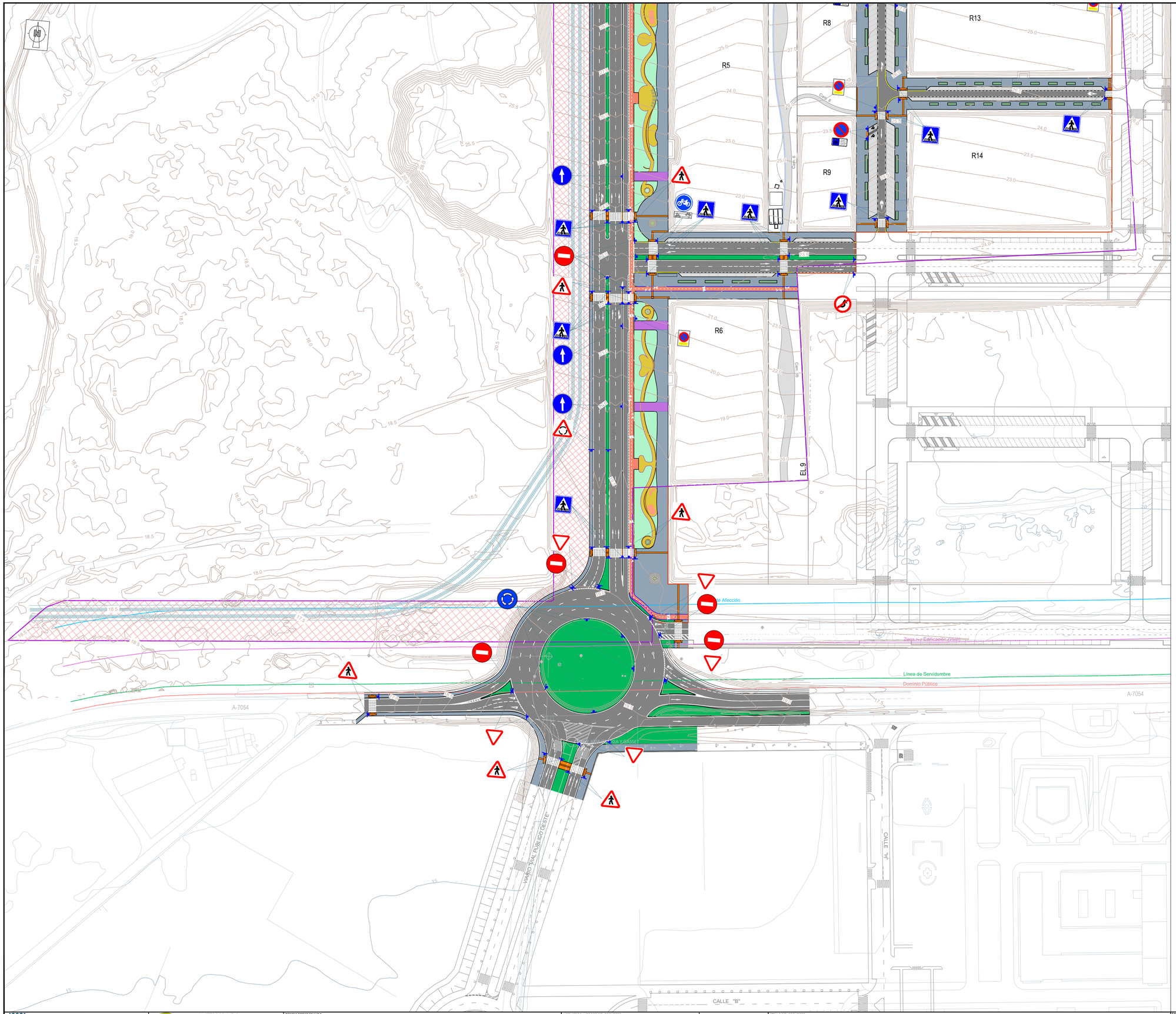
- R-402 CIRCULACION GIRATORIA
- R-1 CEDA EL PASO
- S-13 PASO DE PEATONES
- P-15a RESALTO
- PREFERENCIA PEATONAL
- R-101 DIRECCIÓN PROHIBIDA
- R-303 PROHIDO GIRO
- R-308 RESERVADO MINUSVÁLIDO
- R-400a SENTIDO OBLIGATORIO
- R-400e GIRO OBLIGATORIO A IZQUIERDA
- R-407a VIA CICLISTA
- P-22 PELIGRO PASO CICLISTAS
- PELIGRO PASO DE PEATÓN
- HIDRANTE
- P4 INTERSECCIÓN CIRCULACIÓN GIRATORIA
- POSTE SEÑALIZACION VERTICAL
- BOLARDO

SEÑALIZACION HORIZONTAL

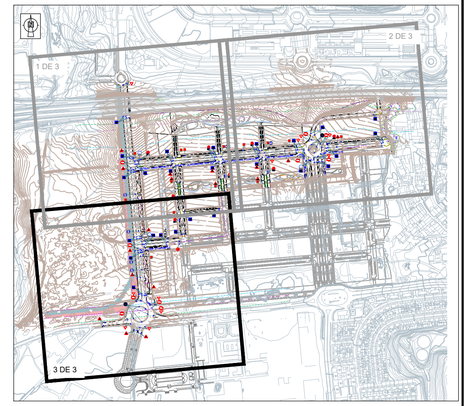
- M-1.3 Separación carriles normales.
- M-1.10 Separación carriles .
- M-2.2 Separación de carriles
- M-2.4 Separacion carril exclusivo
- M-2.7 Borde de calzada
- M-4.1 Linea de detención
- M-4.2 Linea de ceda el paso
- M-4.3 Marca de paso para peatones
- M-4.4 Paso carril bici
- M-5.2 Flecha de dirección
- M-5.4a Finalización carril a la izquierda
- M-6.1 Marca carril zona reservada
- M-6.5 Ceda el paso
- M-6.7 Limitacion velocidad
- M-6.10b REservado para bicicletas
- M-7.1a Líneas paralelas oblicuas
- M-7.1b Líneas paralelas oblicuas
- M-7.2b Líneas paralelas oblicuas (Vía Urbana)
- M-7.3 Estacionamiento
- M-7.8 Borde de calzada. Prohibido parada

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OCTAVIO UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA

PLANO: SEÑALIZACIÓN
FICHERO DIGITAL: EMC_01.4 GLOS SEÑALIZACION.dwg
NÚMERO DE PLANO: SEÑ 01.1
HOJA: 2 / 3



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



SEÑALIZACION VERTICAL

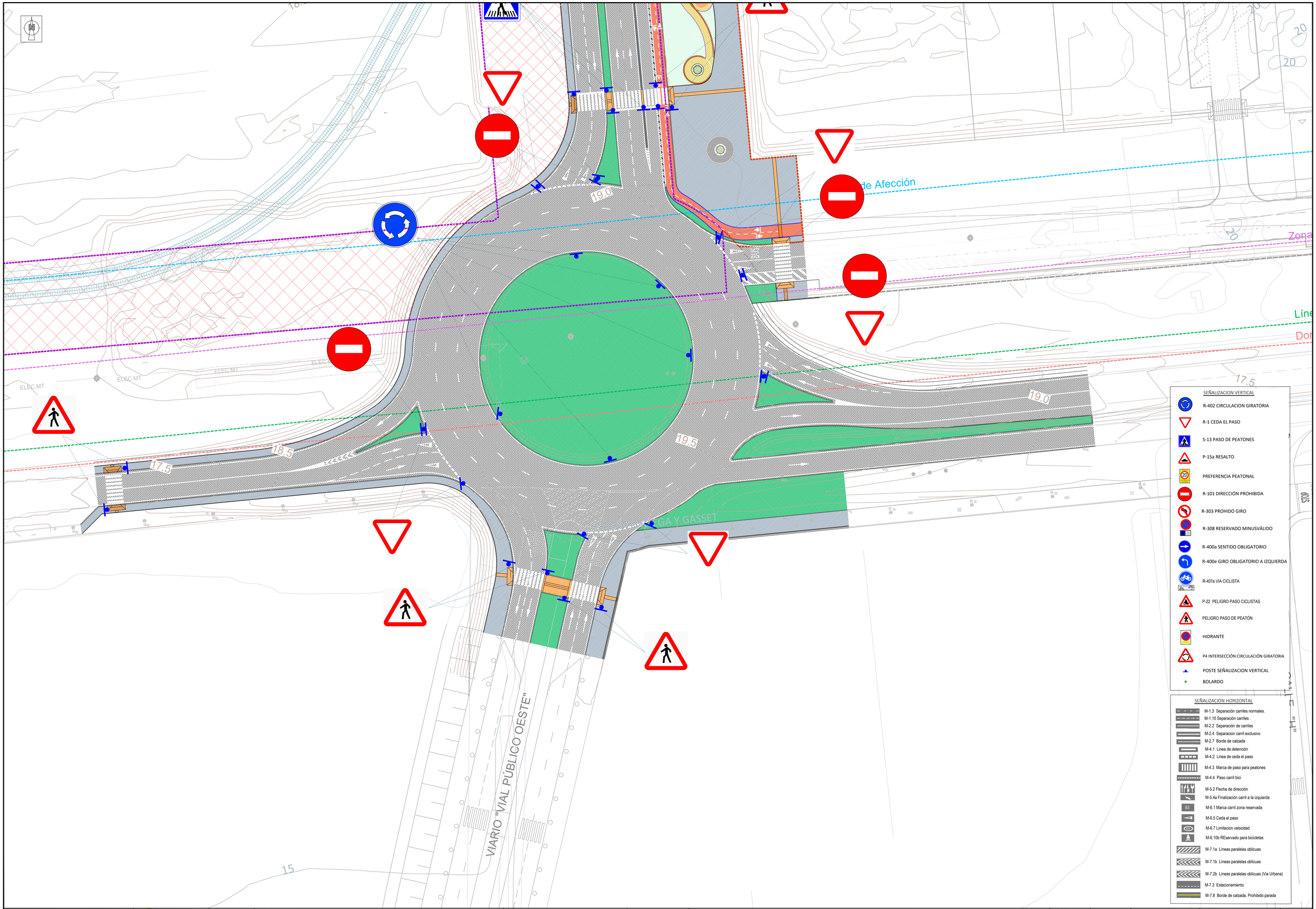
- R-402 CIRCULACION GIRATORIA
- R-1 CEDA EL PASO
- S-13 PASO DE PEATONES
- P-15a RESALTO
- PREFERENCIA PEATONAL
- R-101 DIRECCIÓN PROHIBIDA
- R-303 PROHIDO GIRO
- R-308 RESERVADO MINUSVÁLIDO
- R-400a SENTIDO OBLIGATORIO
- R-400e GIRO OBLIGATORIO A IZQUIERDA
- R-407a VIA CICLISTA
- P-22 PELIGRO PASO CICLISTAS
- PELIGRO PASO DE PEATÓN
- HIDRANTE
- P4 INTERSECCIÓN CIRCULACIÓN GIRATORIA
- POSTE SEÑALIZACION VERTICAL
- BOLARDO

SEÑALIZACION HORIZONTAL

- M-1.3 Separación carriles normales.
- M-1.10 Separación carriles .
- M-2.2 Separación de carriles
- M-2.4 Separacion carril exclusivo
- M-2.7 Borde de calzada
- M-4.1 Linea de detención
- M-4.2 Linea de ceda el paso
- M-4.3 Marca de paso para peatones
- M-4.4 Paso carril bici
- M-5.2 Flecha de dirección
- M-5.4a Finalización carril a la izquierda
- M-6.1 Marca carril zona reservada
- M-6.5 Ceda el paso
- M-6.7 Limitacion velocidad
- M-6.10b REservado para bicicletas
- M-7.1a Líneas paralelas oblicuas
- M-7.1b Líneas paralelas oblicuas
- M-7.2b Líneas paralelas oblicuas (Via Urbana)
- M-7.3 Estacionamiento
- M-7.8 Borde de calzada. Prohibido parada

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. SEGUR UNAY UNAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA

PLANO: SEÑALIZACIÓN	NÚMERO DE PLANO: SEÑ 01.1	HOJA: 3 / 3	
FICHERO DIGITAL: EMC_01-4 GLOS SEÑALIZACION.dwg			



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI · ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OSCAR UNAY UNAY (COP) · D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA (COP)

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

ESCALA: 1:400 (0 10 20 30m) — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

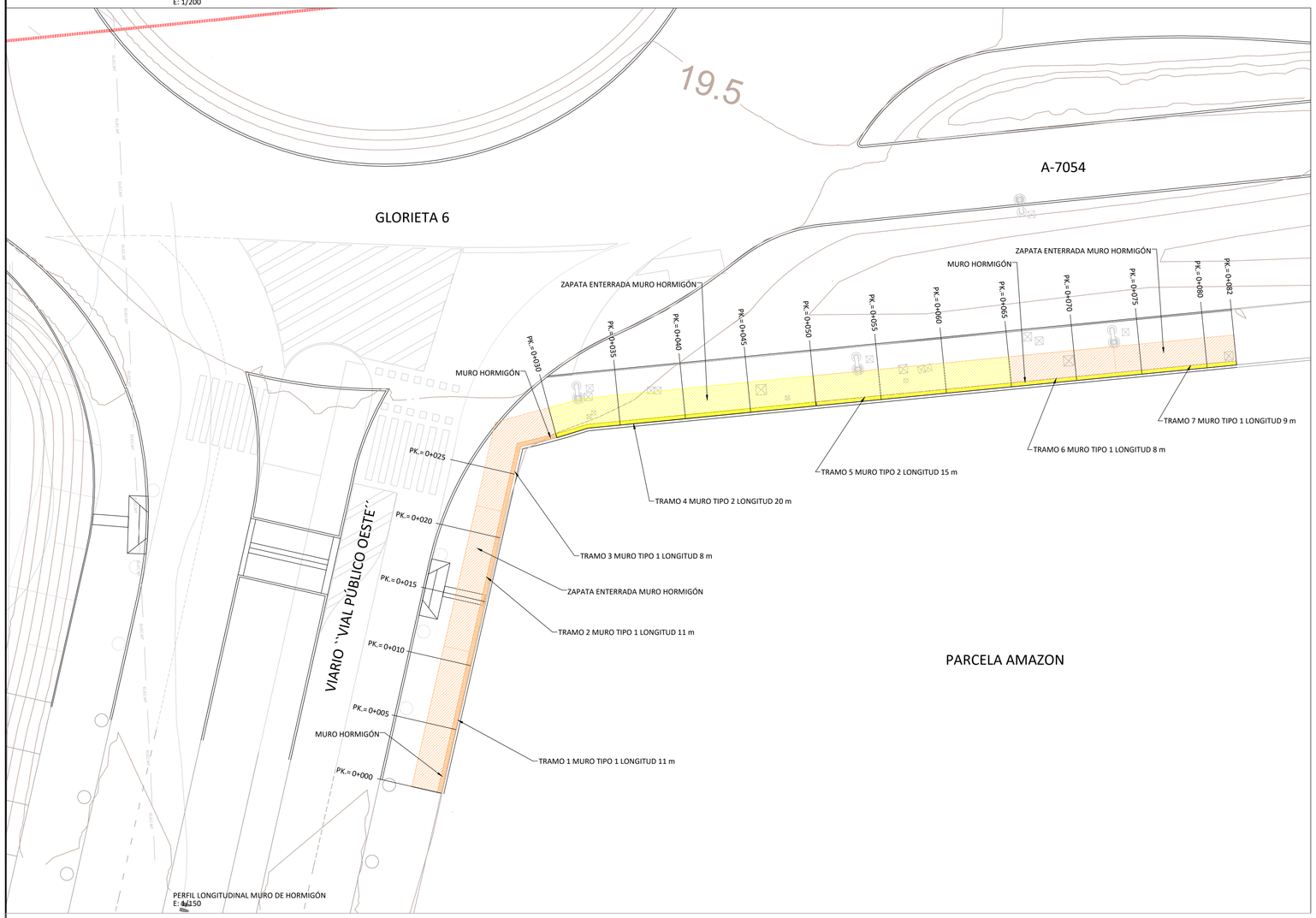
PLANO: DEFINICIÓN GLORIETA 6 SEÑALIZACIÓN

FICHERO DIGITAL: EMC_01.4 GLOB SEÑALIZACION.dwg

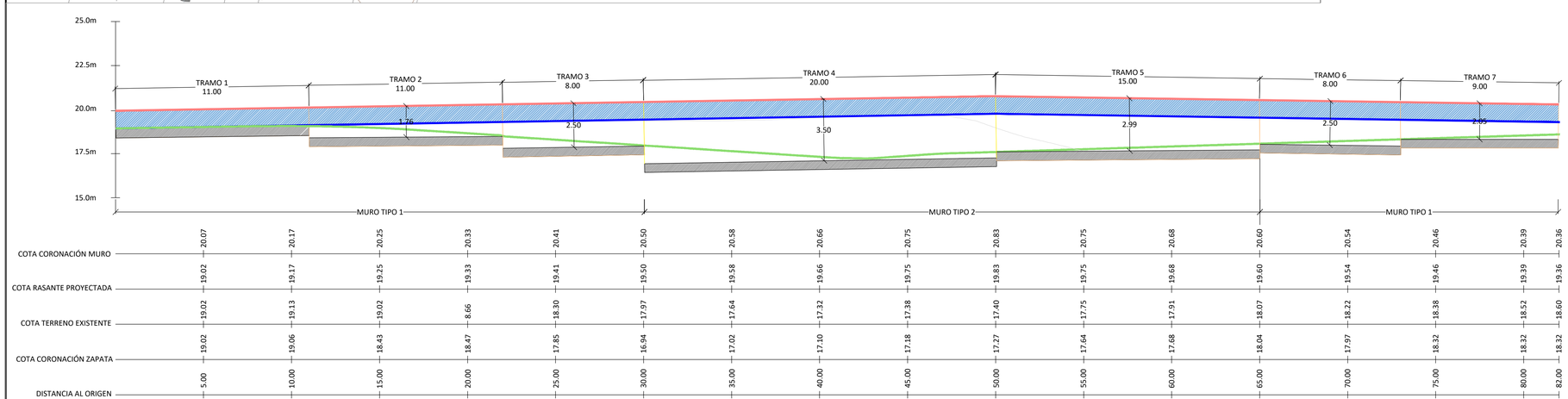
NÚMERO DE PLANO: EMC 01.4

HOJA: 1 / 1

PLANTA MURO DE HORMIGÓN
E: 1/200



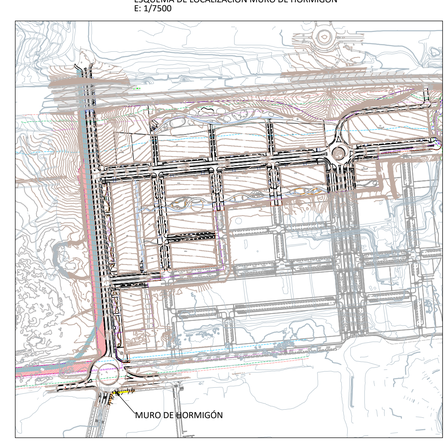
PERFIL LONGITUDINAL MURO DE HORMIGÓN
E: 1/150



LEYENDA

- Coronación muro
- Rasante proyectada
- Terreno existente
- Muro sobre terreno
- Zapata enterrada

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN MURO DE HORMIGÓN
E: 1/7500



Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes Entidad Pública Empresarial del Suelo — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

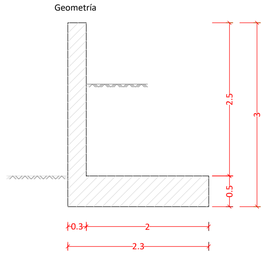
CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
D. RUBEN DIAZ UNAY ICCP
D. ENRIQUE ALMARCHA TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

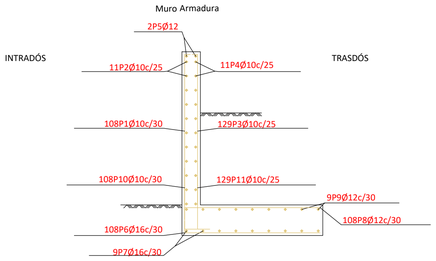
EXPEDIENTE: 71000000-8
FECHA: MAYO 2025
ESCALA: INDICADAS — FORMATO ORIGINAL LINE A-1 — GRÁFICA:
PLANO: DEFINICION GLORIETA 6 MURO. PLANTA Y PERFIL
FICHERO DIGITAL: EMC_01.5.1 GLOS PERFIL MURO.dwg
NÚMERO DE PLANO: EMC 01.5
HOJA: 1 / 2

Geometría



MURO GLORIETA 6 - TIPOLOGÍA 1
Norma: Código Estructural (España)
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Acero de barras: B 500 S, Ys=1.15
Tipo de ambiente: XC2
Recubrimiento en el intradós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm
Escala: 1:50

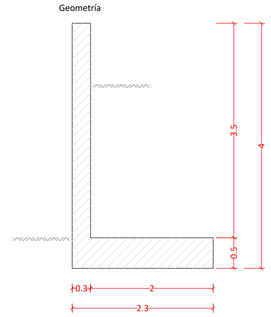
Muro Armadura



Muro

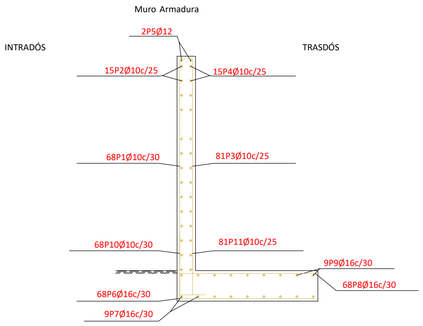
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp
1	10	108	2.66	21 245 3185	286.74	0.62	176.79
2	10	11	31.85		350.35	0.62	216.00
3	10	129	2.66	21 245 3185	342.50	0.62	211.16
4	10	11	31.85		350.35	0.62	216.00
5	12	2	31.85	3185	63.70	0.89	56.56
6	16	108	2.46	12 214 3185	265.90	1.58	419.67
7	16	9	31.85		286.65	1.58	452.43
8	12	108	2.59	6 19 214 3185	279.50	0.89	248.15
9	12	9	31.85		286.65	0.89	254.50
10	10	108	1.31	10 101 10 86	141.80	0.62	87.43
11	10	129	1.16		150.03	0.62	92.50
				Ø10	1621.76	0.62	999.88
				Ø12	629.85	0.89	559.21
				Ø16	552.55	1.58	872.10
S-500				Peso total			2431.19
				Peso total con mermas (10.00%)			2674.31

Geometría



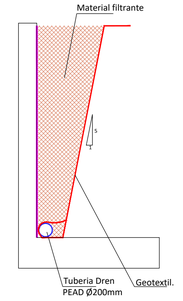
MURO GLORIETA 6 - TIPOLOGÍA 2
Norma: Código Estructural (España)
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Acero de barras: B 500 S, Ys=1.15
Tipo de ambiente: XC2
Recubrimiento en el intradós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm
Escala: 1:50

Muro Armadura

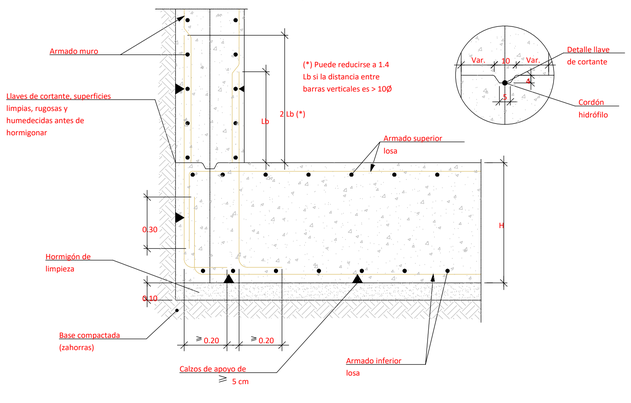


Muro

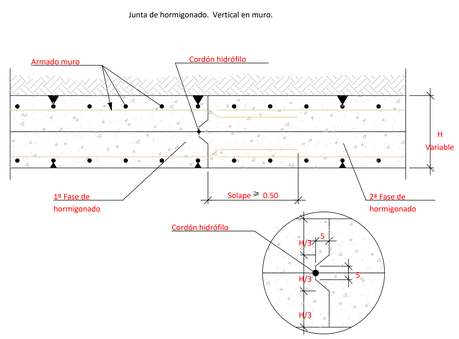
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp
1	10	68	3.66	21 345 1985	248.54	0.62	153.23
2	10	15	19.85		297.75	0.62	183.57
3	10	81	3.66	21 345 1985	296.06	0.62	182.53
4	10	15	19.85		297.75	0.62	183.57
5	12	2	19.85	1985	39.70	0.89	35.25
6	16	68	2.46	12 214 1985	167.42	1.58	264.24
7	16	9	19.85		178.65	1.58	281.97
8	16	68	2.46	12 214 1985	167.42	1.58	264.24
9	16	9	19.85		178.65	1.58	281.97
10	10	68	1.31	10 101	89.28	0.62	55.05
11	10	81	1.16	10 86	94.20	0.62	58.08
				Ø10	1323.58	0.62	816.03
				Ø12	39.70	0.89	35.25
				Ø16	692.14	1.58	1092.42
S-500				Peso total			1943.70
				Peso total con mermas (10.00%)			2138.07



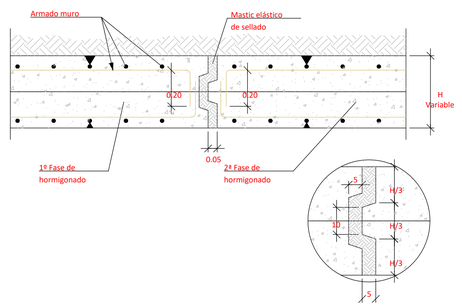
Arranque de muro en zapata corrida

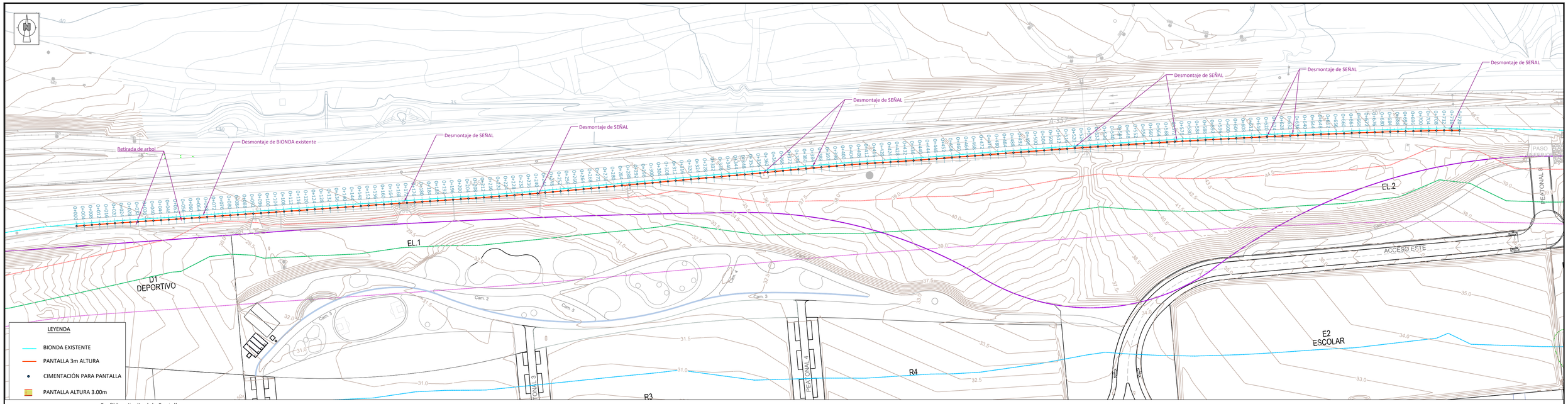


Junta de hormigonado. Vertical en muro.

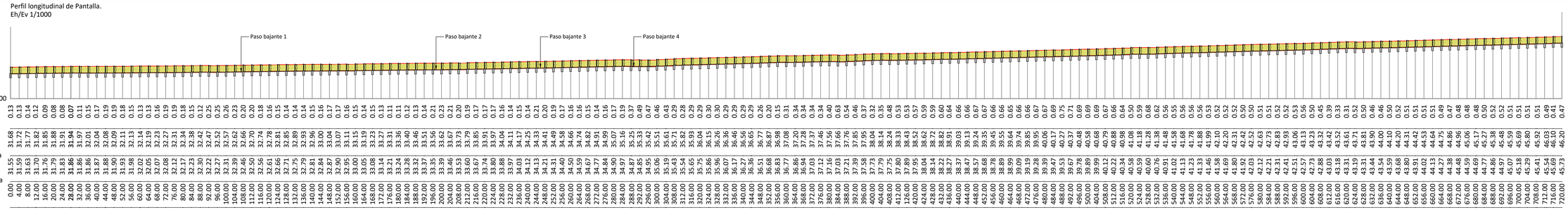


Junta de dilatación. Vertical en muro.

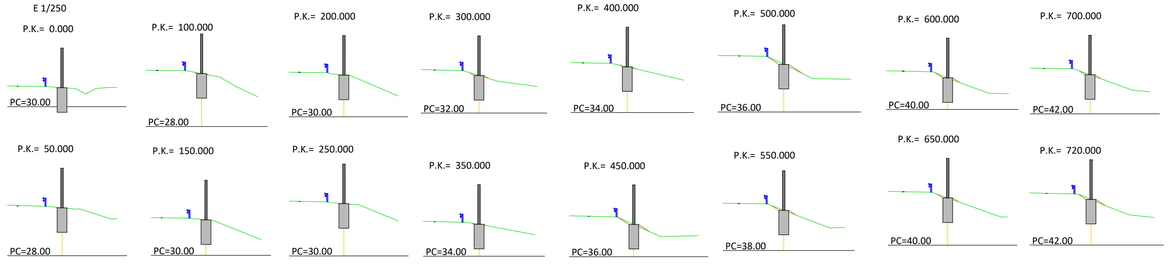




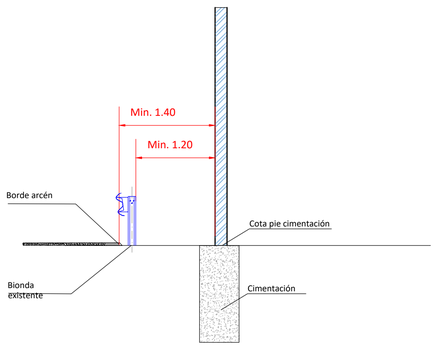
Perfil longitudinal de Pantalla.
Eh/Ev 1/1000



Perfiles transversales de Pantalla.
E 1/250



ESQUEMA DE UBICACIÓN DE PANTALLA ACÚSTICA



P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut (g)	Longitud
0,000	366.015,59	4.064.118,36	94.8693	4,00
4,000	366.019,58	4.064.118,68	94.8693	4,00
8,000	366.023,56	4.064.119,00	94.9474	4,00
12,000	366.027,55	4.064.119,32	95.6314	4,00
16,000	366.031,54	4.064.119,60	95.6314	4,00
20,000	366.035,53	4.064.119,87	95.6314	4,00
24,000	366.039,52	4.064.120,14	95.6314	4,00
28,000	366.043,51	4.064.120,42	95.7524	4,00
32,000	366.047,50	4.064.120,69	95.8525	4,00
36,000	366.051,50	4.064.120,95	95.8525	4,00
40,000	366.055,49	4.064.121,21	95.8525	4,00
44,000	366.059,48	4.064.121,47	95.8525	4,00
48,000	366.063,47	4.064.121,73	95.4983	4,00
52,000	366.067,46	4.064.122,01	95.4983	4,00
56,000	366.071,45	4.064.122,29	95.4983	4,00
60,000	366.075,44	4.064.122,57	95.4983	4,00
64,000	366.079,43	4.064.122,86	95.3704	4,00
68,000	366.083,42	4.064.123,15	95.3704	4,00
72,000	366.087,41	4.064.123,44	95.3704	4,00
76,000	366.091,40	4.064.123,73	95.3704	4,00
80,000	366.095,39	4.064.124,02	95.3704	4,00
84,000	366.099,38	4.064.124,31	95.6620	4,00
88,000	366.103,37	4.064.124,58	95.6620	4,00
92,000	366.107,36	4.064.124,86	95.6620	4,00
96,000	366.111,35	4.064.125,13	95.6620	4,00
100,000	366.115,34	4.064.125,40	95.6620	4,00
104,000	366.119,33	4.064.125,67	95.5427	4,00
108,000	366.123,32	4.064.125,95	95.5427	4,00
112,000	366.127,31	4.064.126,23	95.5427	4,00
116,000	366.131,30	4.064.126,51	95.5298	4,00
120,000	366.135,29	4.064.126,79	95.4321	4,00

P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut (g)	Longitud
124,000	366.139,28	4.064.127,08	95.4321	4,00
128,000	366.143,27	4.064.127,37	95.4321	4,00
132,000	366.147,26	4.064.127,65	95.4321	4,00
136,000	366.151,25	4.064.127,94	95.4320	4,00
140,000	366.155,24	4.064.128,23	95.4314	4,00
144,000	366.159,23	4.064.128,51	95.4314	4,00
148,000	366.163,22	4.064.128,80	95.4314	4,00
152,000	366.167,21	4.064.129,09	95.4314	4,00
156,000	366.171,20	4.064.129,37	95.5425	4,00
160,000	366.175,19	4.064.129,65	95.6111	4,00
164,000	366.179,18	4.064.129,93	95.6111	4,00
168,000	366.183,17	4.064.130,20	95.7216	4,00
172,000	366.187,16	4.064.130,47	95.7216	4,00
176,000	366.191,15	4.064.130,74	95.7216	4,00
180,000	366.195,14	4.064.131,01	95.7128	4,00
184,000	366.199,13	4.064.131,28	95.6048	4,00
188,000	366.203,12	4.064.131,56	95.6048	4,00
192,000	366.207,12	4.064.131,83	95.5915	4,00
196,000	366.211,11	4.064.132,11	95.5429	4,00
200,000	366.215,10	4.064.132,39	95.5429	4,00
204,000	366.219,09	4.064.132,67	95.5429	4,00
208,000	366.223,08	4.064.132,95	95.3616	4,00
212,000	366.227,07	4.064.133,24	95.3616	4,00
216,000	366.231,06	4.064.133,53	95.3616	4,00
220,000	366.235,04	4.064.133,82	95.3616	4,00
224,000	366.239,03	4.064.134,11	95.3204	4,00
228,000	366.243,02	4.064.134,41	94.7208	4,00
232,000	366.247,01	4.064.134,74	94.7208	4,00
236,000	366.251,00	4.064.135,07	94.7208	4,00
240,000	366.254,98	4.064.135,40	94.2186	4,00

P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut (g)	Longitud
244,000	366.258,97	4.064.135,76	94.2186	4,00
248,000	366.262,95	4.064.136,13	94.2186	4,00
252,000	366.266,90	4.064.136,49	94.2186	4,00
256,000	366.270,89	4.064.136,85	94.2186	4,00
260,000	366.274,87	4.064.137,21	94.1991	4,00
264,000	366.278,85	4.064.137,58	94.1963	4,00
268,000	366.282,84	4.064.137,94	94.1963	4,00
272,000	366.286,82	4.064.138,30	94.1963	4,00
276,000	366.290,80	4.064.138,67	94.1973	4,00
280,000	366.294,79	4.064.139,03	94.1911	4,00
284,000	366.298,77	4.064.139,40	94.1809	4,00
288,000	366.302,75	4.064.139,76	94.1762	4,00
292,000	366.306,74	4.064.140,13	94.1660	4,00
296,000	366.310,72	4.064.140,49	94.1660	4,00
300,000	366.314,70	4.064.140,86	94.1708	4,00
304,000	366.318,69	4.064.141,22	94.1708	4,00
308,000	366.322,67	4.064.141,59	94.2474	4,00
312,000	366.326,65	4.064.141,95	94.2474	4,00
316,000	366.330,64	4.064.142,31	94.2474	4,00
320,000	366.334,62	4.064.142,67	94.2593	4,00
324,000	366.338,60	4.064.143,03	94.4502	4,00
328,000	366.342,59	4.064.143,38	94.2600	4,00
332,000	366.346,57	4.064.143,74	94.4509	4,00
336,000	366.350,56	4.064.144,09	94.4509	4,00
340,000	366.354,54	4.064.144,44	94.4290	4,00
344,000	366.358,53	4.064.144,79	94.1217	4,00
348,000	366.362,51	4.064.145,16	94.1134	4,00
352,000	366.366,49	4.064.145,53	94.2354	4,00
356,000	366.370,48	4.064.145,89	93.8358	4,00
360,000	366.374,46	4.064.146,27	93.4336	4,00

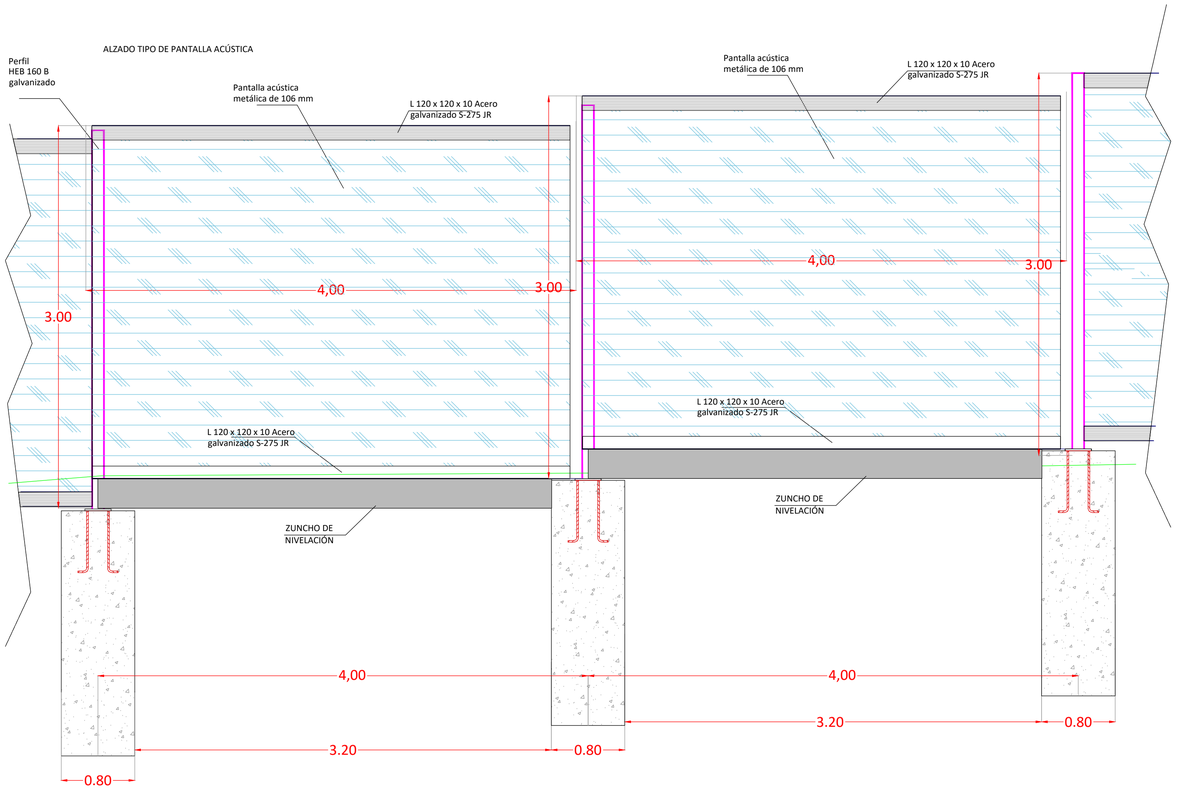
P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut (g)	Longitud
364,000	366.378,44	4.064.146,69	93.5403	4,00
368,000	366.382,42	4.064.147,09	93.7938	4,00
372,000	366.386,40	4.064.147,48	93.7938	4,00
376,000	366.390,38	4.064.147,87	94.3609	4,00
380,000	366.394,36	4.064.148,22	94.5507	4,00
384,000	366.398,35	4.064.148,57	94.5507	4,00
388,000	366.402,33	4.064.148,91	94.5507	4,00
392,000	366.406,32	4.064.149,25	94.5507	4,00
396,000	366.410,30	4.064.149,59	94.5141	4,00
400,000	366.414,29	4.064.149,94	94.5941	4,00
404,000	366.418,27	4.064.150,28	95.2724	4,00
408,000	366.422,26	4.064.150,57	95.9573	4,00
412,000	366.426,26	4.064.150,83	95.7937	4,00
416,000	366.430,25	4.064.151,09	95.8102	4,00
420,000	366.434,24	4.064.151,35	95.8226	4,00
424,000	366.438,23	4.064.151,62	95.8146	4,00
428,000	366.442,22	4.064.151,88	95.9667	4,00
432,000	366.446,21	4.064.152,13	95.6397	4,00
436,000	366.450,20	4.064.152,41	95.0099	4,00
440,000	366.454,19	4.064.152,72	95.0099	4,00
444,000	366.458,18	4.064.153,03	95.0099	4,00
448,000	366.462,17	4.064.153,34	95.0479	4,00
452,000	366.466,15	4.064.153,66	95.0600	4,00
456,000	366.470,14	4.064.153,97	95.1218	4,00
460,000	366.474,13	4.064.154,27	95.1218	4,00
464,000	366.478,12	4.064.154,58	95.0957	4,00
468,000	366.482,11	4.064.154,89	95.0771	4,00
472,000	366.486,10	4.064.155,20	95.0510	4,00
476,000	366.490,08	4.064.155,51	95.0324	4,00
480,000	366.494,07	4.064.155,82	95.0324	4,00

P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut (g)	Longitud
484,000	366.498,06	4.064.156,13	95.1479	4,00
488,000	366.502,05	4.064.156,43	95.1906	4,00
492,000	366.506,04	4.064.156,74	95.1588	4,00
496,000	366.510,02	4.064.157,04	95.2015	4,00
500,000	366.514,01	4.064.157,34	95.2165	4,00
504,000	366.518,00	4.064.157,64	95.2020	4,00
508,000	366.521,99	4.064.157,94	95.6333	4,00
512,000	366.525,98	4.064.158,22	95.6431	4,00
516,000	366.529,97	4.064.158,49	95.6310	4,00
520,000	366.533,96	4.064.158,76	95.6310	4,00
524,000	366.537,95	4.064.159,04	95.6310	4,00
528,000	366.541,94	4.064.159,31	95.6310	4,00
532,000	366.545,93	4.064.159,59	95.6973	4,00
536,000	366.549,92	4.064.159,86	95.6973	4,00
540,000	366.553,92	4.064.160,13	95.6973	4,00
544,000	366.557,91	4.064.160,40	95.6973	4,00
548,000	366.561,90	4.064.160,67	95.6973	4,00
552,000	366.565,89	4.064.160,94	96.0812	4,00
556,000	366.569,88	4.064.161,18	95.9855	4,00
560,000	366.573,87	4.064.161,44	95.9855	4,00
564,000	366.577,86	4.064.161,69	95.9855	4,00
568,000	366.581,86	4.064.161,94	95.9855	4,00
572,000	366.585,85	4.064.162,19	96.0215	4,00
576,000	366.589,84	4.064.162,44	96.6465	4,00
580,000	366.593,84	4.064.162,65	96.6635	4,00
584,000	366.597,83	4.064.162,86	96.6414	4,00
588,000	366.601,82	4.064.163,07	96.6414	4,00
592,000	366.605,82	4.064.163,28	96.6549	4,00
596,000	366.609,81	4.064.163,49	96.6775	4,00
600,000	366.613,81	4.064.163,70	96.6775	4,00
604,000	366.617,80	4.064.163,91	96.6775	4,00

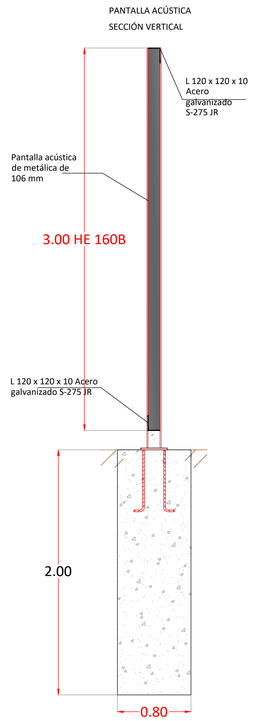
P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut (g)	Longitud
608,000	366.621,80	4.064.164,12	96.6775	4,00
612,000	366.625,79	4.064.164,33	96.6775	4,00
616,000	366.629,79	4.064.164,54	96.6042	4,00
620,000	366.633,78	4.064.164,75	97.0426	4,00
624,000	366.637,78	4.064.164,94	97.3795	4,00
628,000	366.641,77	4.064.165,10	97.2598	4,00
632,000	366.645,77	4.064.165,27	97.2598	4,00
636,000	366.649,77	4.064.165,45	97.2646	4,00
640,000	366.653,76	4.064.165,62	97.3052	4,00
644,000	366.657,76	4.064.165,79	97.3420	4,00
648,000	366.661,75	4.064.165,95	97.3420	4,00
652,000	366.665,75	4.064.166,12	97.3420	4,00
656,000	366.669,75	4.064.166,29	97.5049	4,00
660,000	366.673,74	4.064.166,44	97.2401	4,00
664,000	366.677,74	4.064.166,62	97.6893	4,00
668,000	366.681,74	4.064.166,76	97.6893	4,00
672,000	366.685,74	4.064.166,91	97.6893	4,00
676,000	366.689,73	4.064.167,05	97.6659	4,00
680,000	366.693,73	4.064.167,20	98.2623	4,00
684,000	366.697,73	4.064.167,31	98.2623	4,00
688,000	366.701,73	4.064.167,42	98.2623	4,00
692,000	366.705,73	4.064.167,53	98.2623	4,00
696,000	366.709,72	4.064.167,64	98.2690	4,00
700,000	366.713,72	4.064.167,75	98.2690	4,00
704,000	366.717,72	4.064.167,85	98.2690	4,00
708,000	366.721,72	4.064.167,96	98.2690	4,00
712,000	366.725,72	4.064.168,07	100.4115	4,00
716,000	366.729,72	4.064.168,05	100.4270	4,00
720,000	366.733,75	4.064.168,02	100.4270	

ESQUEMA GENERAL DE INSTALACIÓN Y CONSTRUCCIÓN

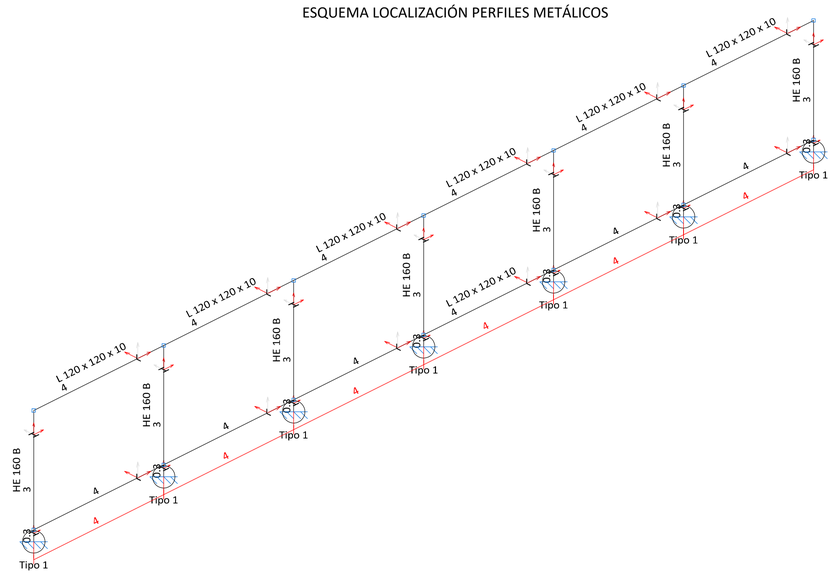
ALZADO TIPO DE PANTALLA ACÚSTICA



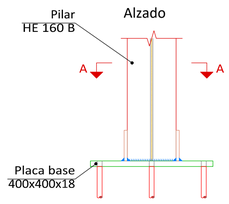
PANTALLA ACÚSTICA
SECCIÓN VERTICAL

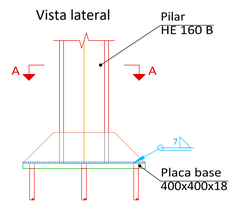


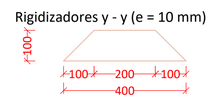
ESQUEMA LOCALIZACIÓN PERFILES METÁLICOS

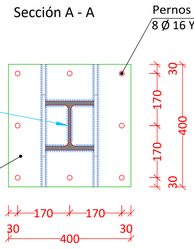


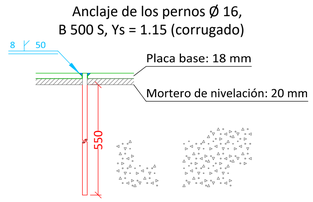
DETALLES DE ANCLAJES EN CIMENTACIÓN



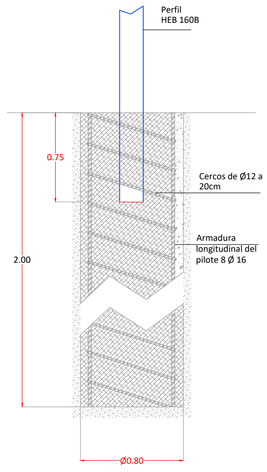




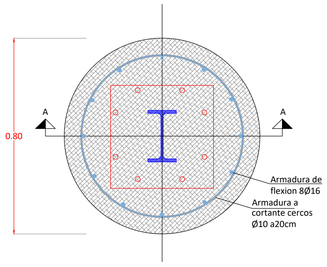




EMPOTRAMIENTO DE PERFIL
SECCION A-A

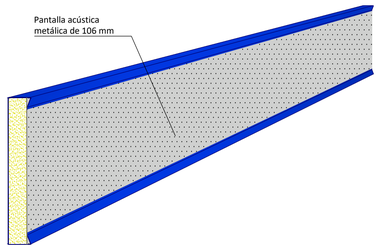


PLACA DE ANCLAJE

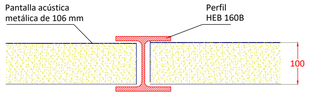


PANTALLA ACÚSTICA
DETALLE EN PERSPECTIVA

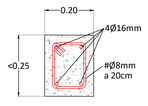
Propiedades acústicas: 20 dB absorción acústica según EN 1793-1 (Clase A4) y 26 dB de aislamiento a ruido aéreo según EN 1793-2 (Clase B3)



DETALLE



ZUNCHO DE
NIVELACIÓN



PANTALLAS

CUADRO DE CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES			
HORMIGON			
ELEMENTO	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEF. DE PONDERACION
LIMPIEZA Y NIVELACION	HL-15	-	-
CIMENTACION	HA-30/B/20/XC2	ESTADISTICO	γ_C=1.50
ACERO			
ARMADURA PASIVA	B 500 SD	NORMAL	γ_S=1.15
ACERO ESTRUCTURAL	S 275 JR	NORMAL	γ_S=1.15

EJECUCION				
TIPO DE ACCION	SITUACION PERSISTENTE O TRANSITORIA		SITUACION ACCIDENTAL	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	γ_G=1.00	γ_G=1.35	γ_G=1.00	γ_G=1.00
VARIABLE	γ_Q=0.00	γ_Q=1.50	γ_Q=0.00	γ_Q=1.00
ACCIDENTAL	-	-	γ_A=1.00	γ_A=1.00

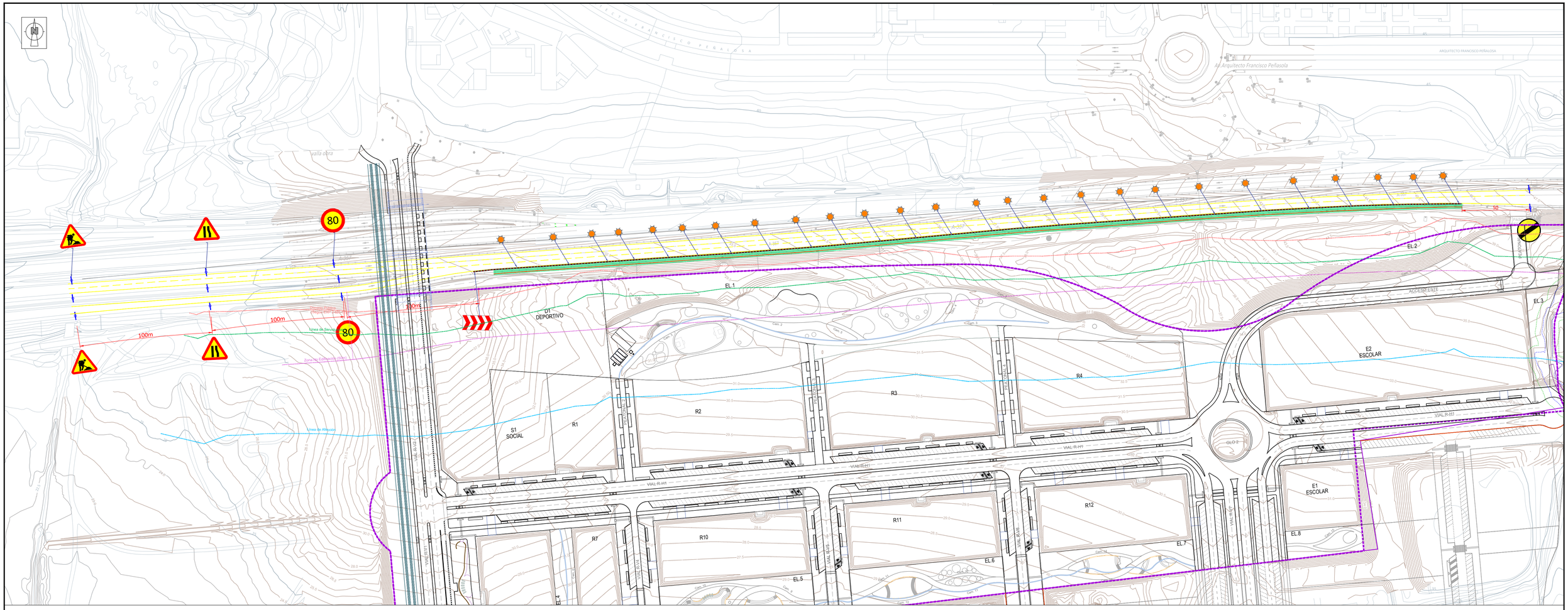
DURABILIDAD S/ART. 43 CÓDIGO ESTRUCTURAL			
ELEMENTO	RECUBRIMIENTO (mm)	MAX. RELACION A/C	CEM. MIN. (kg/m^3)
CIMENTACION	30	0,60	275
VIDA UTIL ESTRUCTURA: 50 AÑOS			

ESPECIFICACIONES TECNICAS

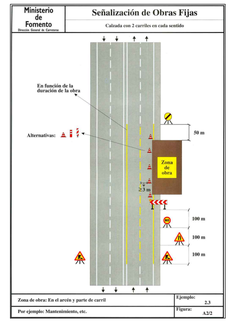
- En piezas hormigonadas contra el terreno, el recubrimiento minimo sera de 70 mm salvo que se haya preparado el terreno y dispuesto de un hormigon de limpieza.

- La posicion especificada para las armaduras pasivas y, en especial lo recubrimientos nominales, deberan garantizarse mediante la disposicion de los correspondientes elementos (separadores y calzos) colocados en obra. Estos elementos cumpliran lo dispuesto en el art. 37.2.5, debiendose disponer de acuerdo a las prescripciones de la tabla 69.8.2

- Todas las barras que lleguen a borde se anclaran en patilla de longitud h-6cm, siendo h el canto del elemento.



ESQUEMA ZONA OBRAS



LEYENDA

- SEÑAL TP-18 PROXIMIDAD DE ZONA DE OBRAS
- SEÑAL TR-305 PROHIBIDO ADELANTAMIENTO
- SEÑAL FIN DE PROHIBICIONES
- SEÑAL TR-301 VELOCIDAD MÁXIMA
- SEÑAL P-17A ESTRECHAMIENTO DE CALZADA
- SEÑAL TB-1 DIRECCIONAL
- SEÑALIZACIÓN LONGITUDINAL AMARILLA
- BARRERA DE SEGURIDAD NEW JERSEY DE HORMIGÓN
- TL-2 LÁMPARA CÉLULA FOTOELÉCTRICA
- ZONA DE OBRAS
- UBICACION DE PANTALLA EN PLANTA
- LIMITE DE SECTOR

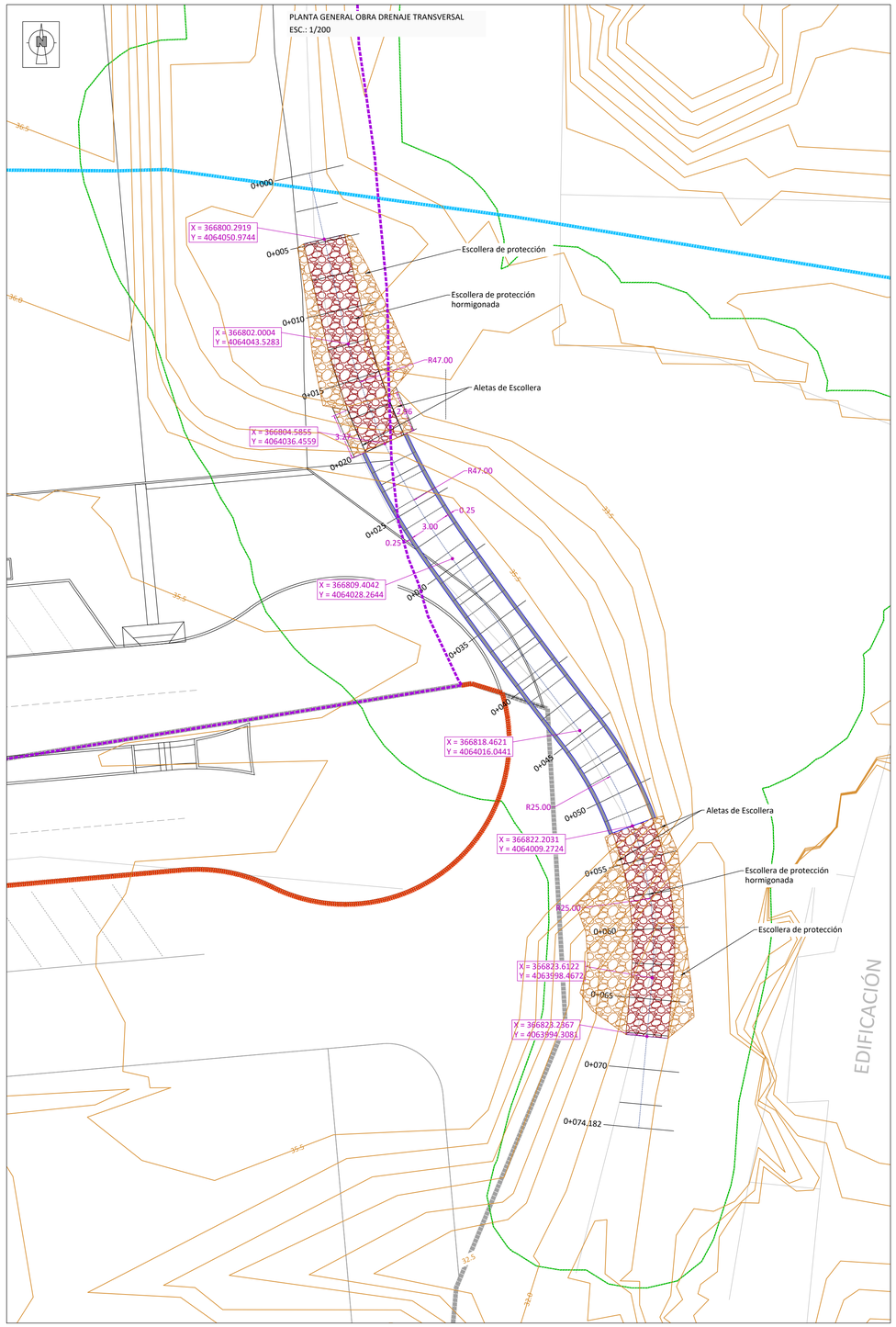
NOTA 1: Los trabajos de ejecución de las pantallas se harán de acuerdo al esquema del ejemplo del manual señalización de obras fijas con mejoras en base a la experiencia en trabajos similares y adaptado a tráfico en una calzada con un carril de sentido único.

NOTA 2: La señalización vertical provisional para la ejecución de las pantallas, así como los sistemas de contención tipo new jersey para separación de la zona de obras de la zona de tráfico, se trasladarán en función de la localización de los trabajos de cada tramo de pantalla.

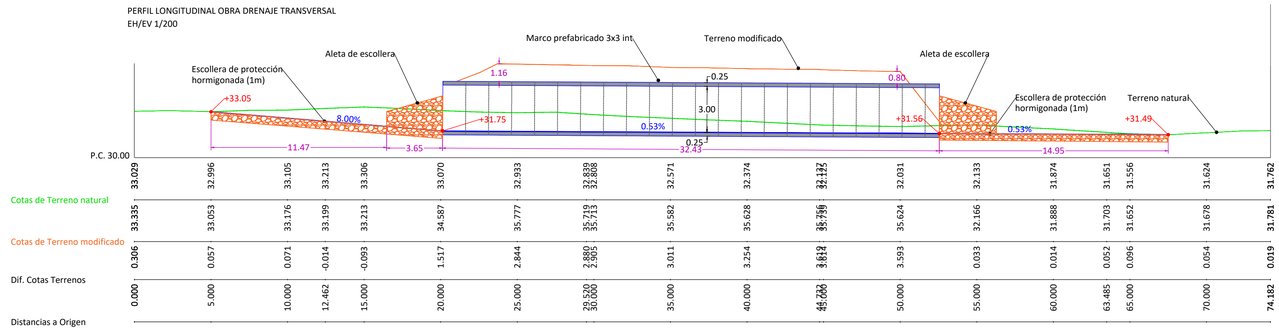
NOTA 3: La señalización horizontal de líneas amarillas, se harán sobre la señalización horizontal existente, procediendo a reponer su color original una vez terminada la obra

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.:	CAI	ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. NICOLAS UNAY UNAY ICCP / D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: S/E FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA

PLANO: PANTALLA ACÚSTICA SEÑALIZACIÓN OBRA	FICHERO DIGITAL: EMC 02.3 PANTALLA SEÑA_OBRA.dwg	NÚMERO DE PLANO: EMC 02.3 HOJA: 1 / 1

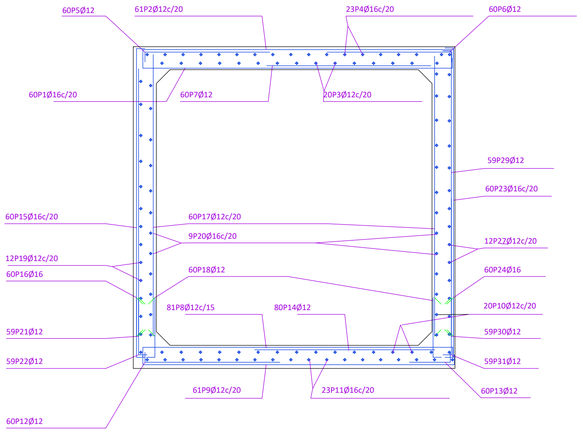


PERFIL LONGITUDINAL OBRA DRENAJE TRANSVERSAL
EH/EV 1/200

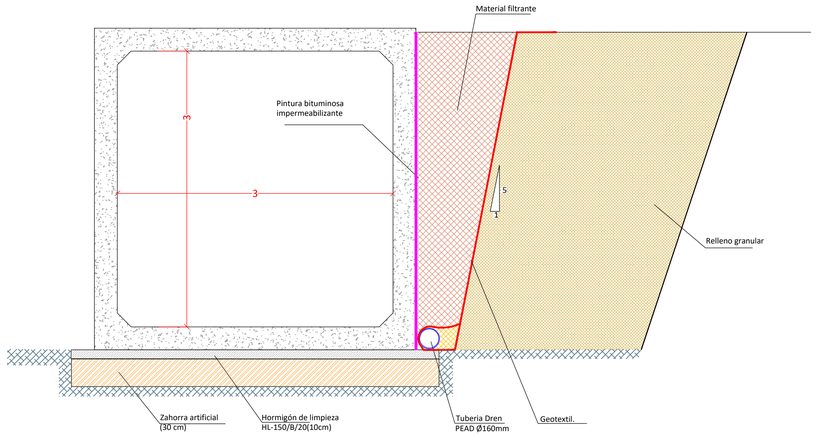


| | | |

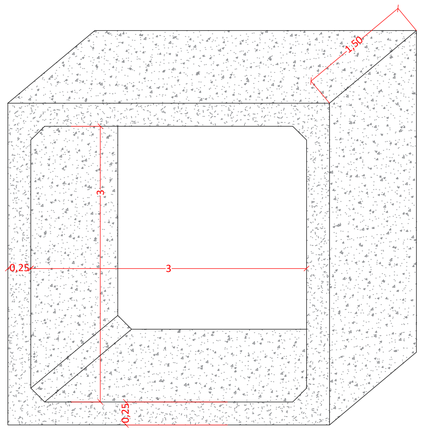
DETALLE ESTRUCTURA MARCO



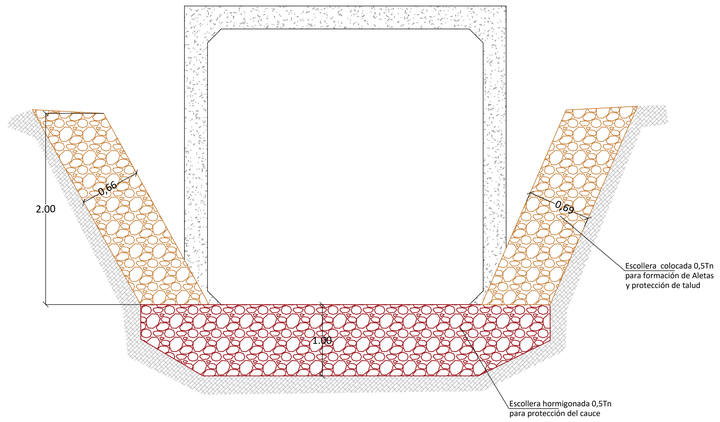
DETALLE CONSTRUCTIVO MARCO
S/E



GEOMETRÍA MARCO



DETALLE CONSTRUCTIVO ESCOLLERA PROTECCIÓN CAUCE Y ALETAS
S/E



CUADRO DE CARACTERISTICAS (EHE)			
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES
HORMIGÓN LIMPIEZA	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL	
HORMIGÓN MUROS	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	$\gamma C = 1.50$
HORMIGÓN HASTIALES	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	$\gamma C = 1.50$
HORMIGÓN LOSAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	$\gamma C = 1.50$
ACERO PASIVO	B-500 S	NORMAL	$\gamma S = 1.15$
EJECUCIÓN		NORMAL	$\gamma G = 1.35$ $\gamma G = 1.50$ $\gamma G = 1.50$
MATERIALES	RECUBRIM. (mm)	RELACIÓN a/c MAX.	CONTENIDO MIN. CEMENTO (Kg/m3)
HORMIGÓN MUROS	35	0.60	275
HORMIGÓN VIGAS	35	0.60	275
HORMIGÓN LOSAS	35	0.60	275

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. OZCUR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE CASTORRE LARA

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

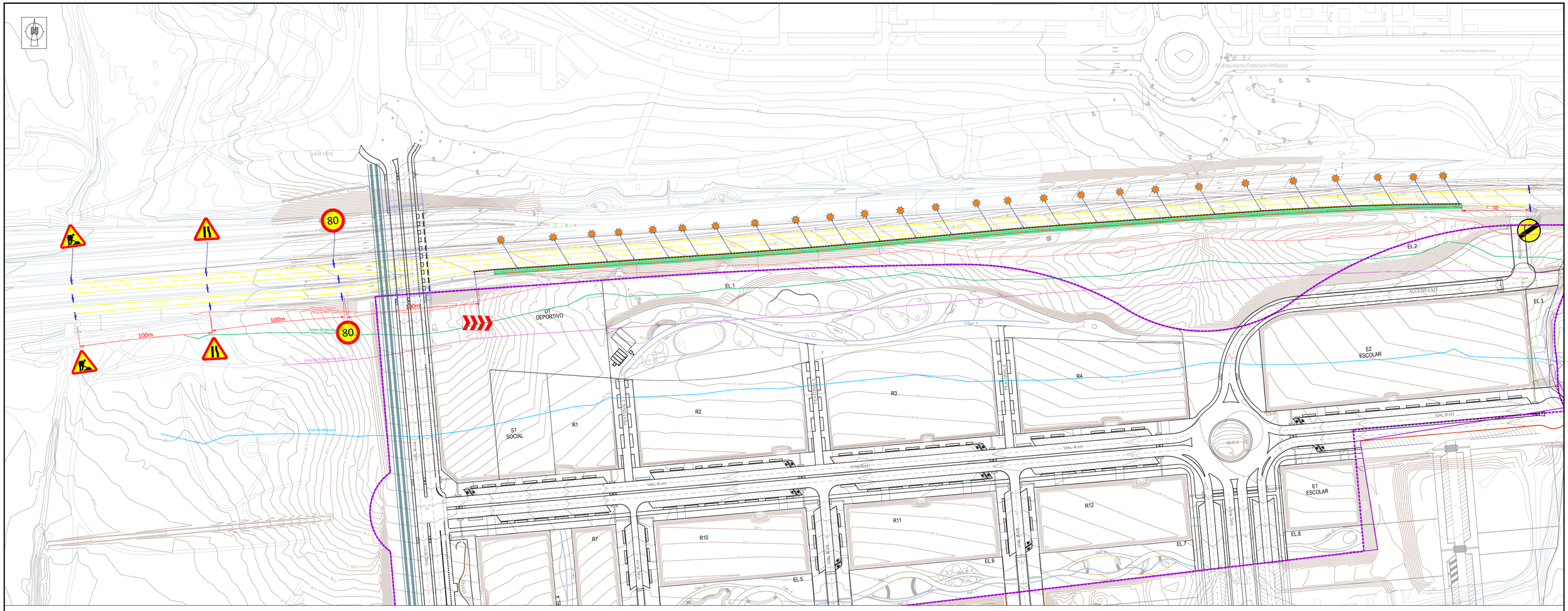
ESCALA: 1/30 — 0 10 20 30m — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL DETALLES

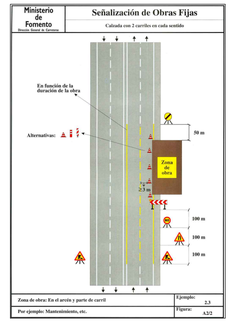
FICHERO DIGITAL: EMC 03.2_DET.ODT.dwg

NÚMERO DE PLANO: EMC 03.2

HOJA: 1 / 1



ESQUEMA ZONA OBRAS



LEYENDA

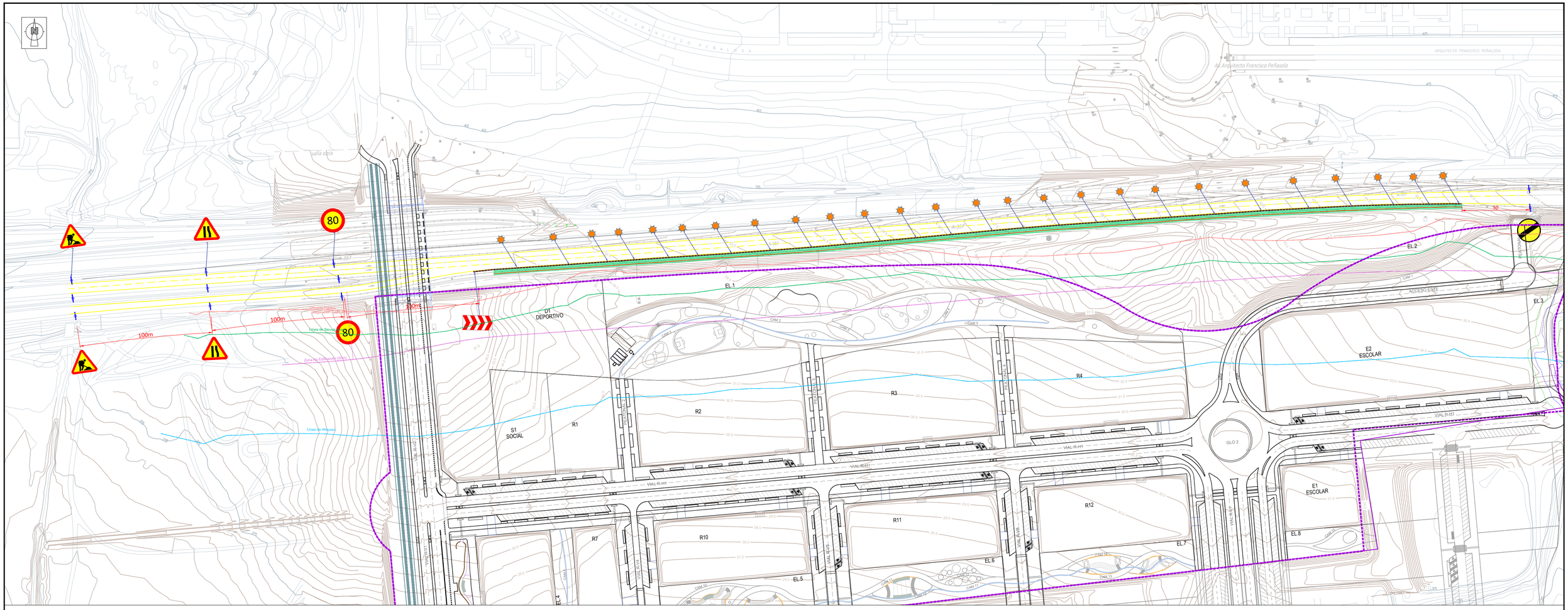
- SEÑAL TP-18 PROXIMIDAD DE ZONA DE OBRAS
- SEÑAL TR-305 PROHIBIDO ADELANTAMIENTO
- SEÑAL FIN DE PROHIBICIONES
- SEÑAL TR-301 VELOCIDAD MÁXIMA
- SEÑAL P-17A ESTRECHAMIENTO DE CALZADA
- SEÑAL TB-1 DIRECCIONAL
- SEÑALIZACIÓN LONGITUDINAL AMARILLA
- BARRERA DE SEGURIDAD NEW JERSEY DE HORMIGÓN
- TL-2 LÁMPARA CÉLULA FOTOELÉCTRICA
- ZONA DE OBRAS
- UBICACION DE PANTALLA EN PLANTA
- LIMITE DE SECTOR

NOTA 1: Los trabajos de ejecución de las pantallas se harán de acuerdo al esquema del ejemplo del manual señalización de obras fijas con mejoras en base a la experiencia en trabajos similares y adaptado a tráfico en una calzada con un carril de sentido único.

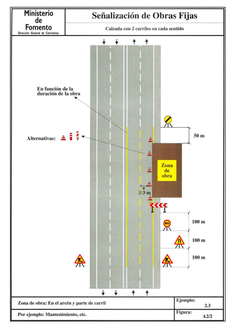
NOTA 2: La señalización vertical provisional para la ejecución de las pantallas, así como los sistemas de contención tipo new jersey para separación de la zona de obras de la zona de tráfico, se trasladarán en función de la localización de los trabajos de cada tramo de pantalla.

NOTA 3: La señalización horizontal de líneas amarillas, se harán sobre la señalización horizontal existente, procediendo a reponer su color original una vez terminada la obra

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IGNACIO JUAN UNAY ICCP / D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: S/E FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA	PLANO: SEÑALIZACIÓN OBRA PANTALLA ACUSTICA FICHERO DIGITAL: SOL.01 - Soluciones Tráfico PANTALLA.dwg	NÚMERO DE PLANO: SOL.01.1 HOJA: 1 / 1



ESQUEMA ZONA OBRAS



LEYENDA

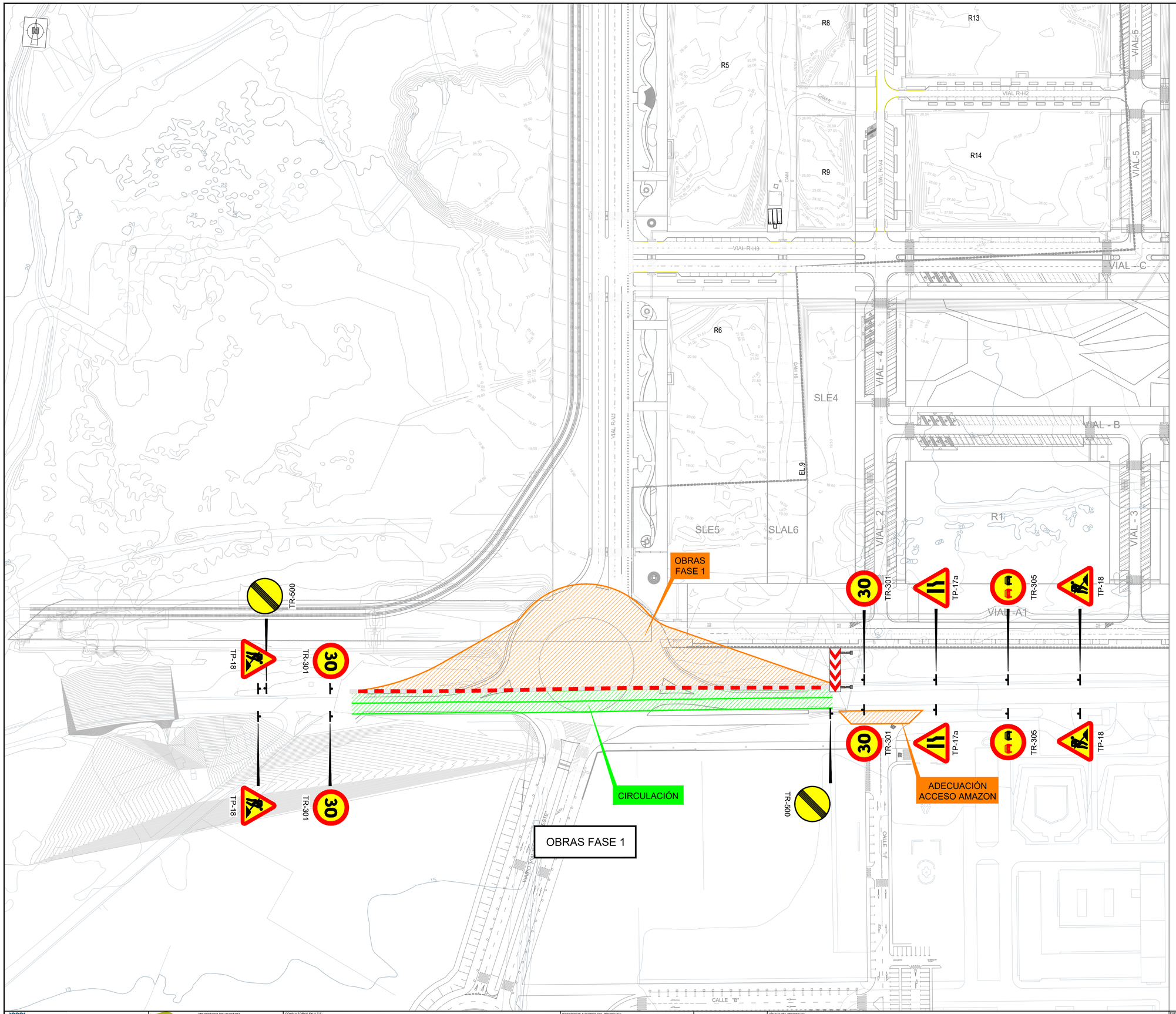
- SEÑAL TP-18 PROXIMIDAD DE ZONA DE OBRAS
- SEÑAL TR-305 PROHIBIDO ADELANTAMIENTO
- SEÑAL FIN DE PROHIBICIONES
- SEÑAL TR-301 VELOCIDAD MÁXIMA
- SEÑAL P-17A ESTRECHAMIENTO DE CALZADA
- SEÑAL TB-1 DIRECCIONAL
- SEÑALIZACIÓN LONGITUDINAL AMARILLA
- BARRERA DE SEGURIDAD NEW JERSEY DE HORMIGÓN
- TL-2 LÁMPARA CÉLULA FOTOELÉCTRICA
- ZONA DE OBRAS
- UBICACION DE PANTALLA EN PLANTA
- LIMITE DE SECTOR

NOTA 1: Los trabajos de ejecución de las pantallas se harán de acuerdo al esquema del ejemplo del manual señalización de obras fijas con mejoras en base a la experiencia en trabajos similares y adaptado a tráfico en una calzada con un carril de sentido único.

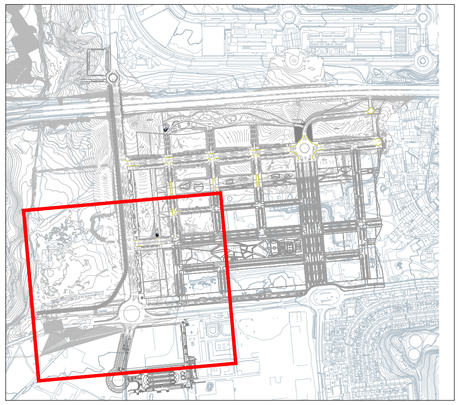
NOTA 2: La señalización vertical provisional para la ejecución de las pantallas, así como los sistemas de contención tipo new jersey para separación de la zona de obras de la zona de tráfico, se trasladarán en función de la localización de los trabajos de cada tramo de pantalla.

NOTA 3: La señalización horizontal de líneas amarillas, se harán sobre la señalización horizontal existente, procediendo a reponer su color original una vez terminada la obra

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI, ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ÍÑIGUR URAVY LINAY ICCP; D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: S/E — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA	PLANO: PANTALLA ACÚSTICA SEÑALIZACIÓN OBRA — FICHERO DIGITAL: 13.SOL.01.- Soluciones Tráfico PANTALLA.dwg	NÚMERO DE PLANO: ENC 02.3 — HOJA: 1 / 1



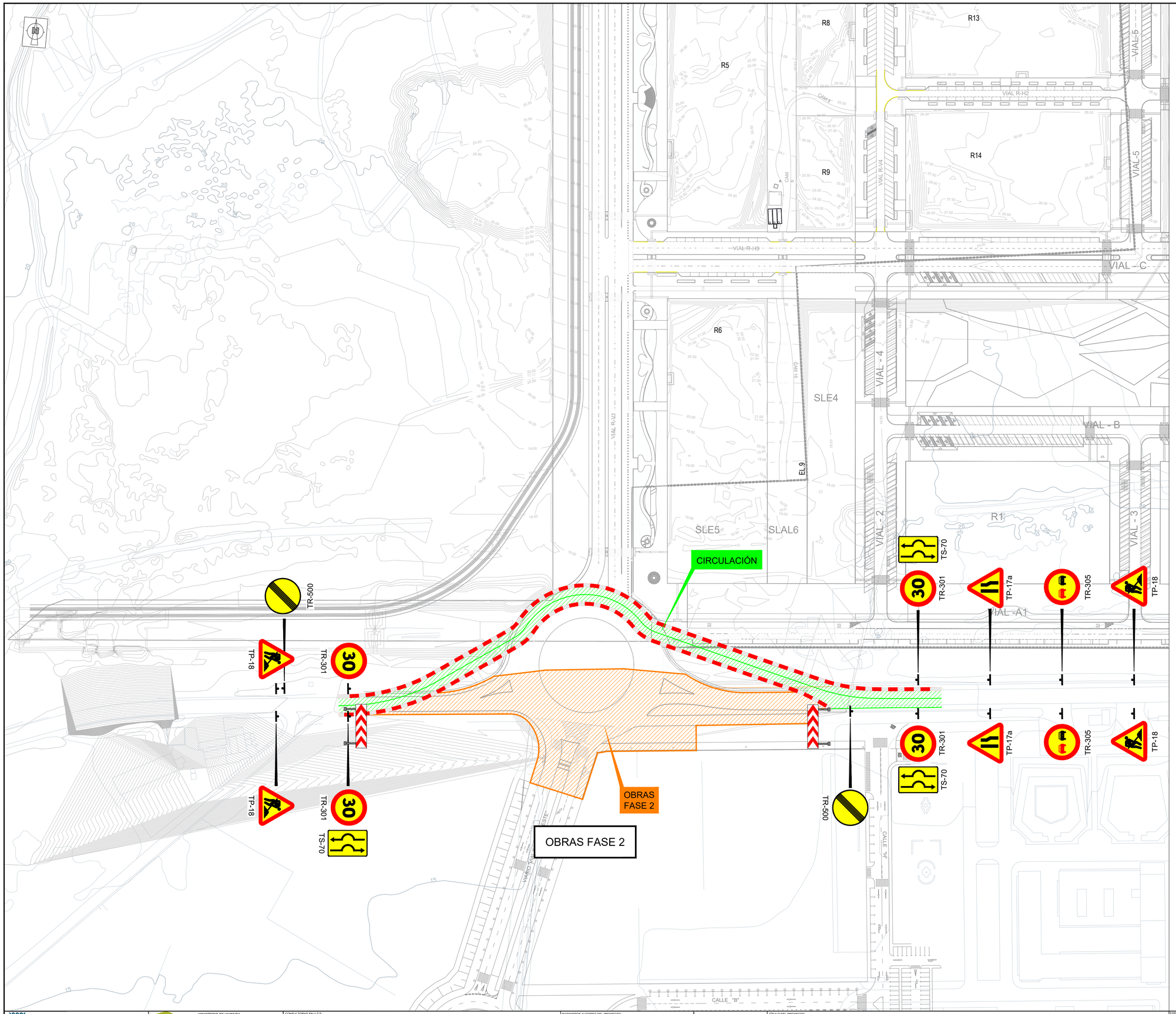
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



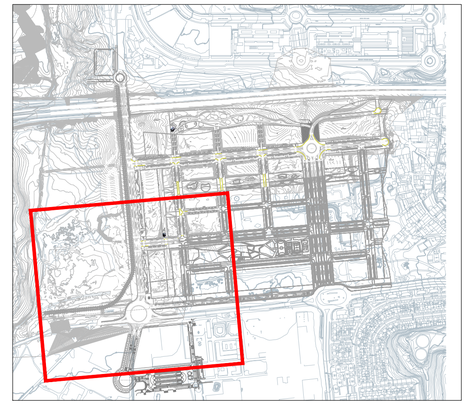
SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Sepes	MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO	CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI ug21	INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. ODOUR UNAY UNAY ICCP D. ENRIQUE [illegible] LARA ICCP	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.	EXPEDIENTE: 71000000-8	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) FORMATO ORIGINAL UNE A-1 GRÁFICA

PLANO: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	NÚMERO DE PLANO: SOL.01	HOJA: 1 / 2
FICHERO DIGITAL: 13.SOL.01 - Soluciones Tráfico.dwg		



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1/10 000



SISTEMA DE COORDENADAS
SISTEMA: ETRS 89
HUSO: 30

Ciudad de Málaga — EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

Sepes — MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA — ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DEL SUELO

CONSULTORAS EN U.T.E.: CAI — ug21

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: D. IGOUR UNAY UNAY ICCP — D. ENRIQUE DE LA TORRE LARA ICCP

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN RESIDENCIAL "BUENAVISTA PA-T.2", EN MÁLAGA.

EXPEDIENTE: 71000000-8

FECHA: MAYO 2025

ESCALA: 1:1.000 — 0 10 20 30m — FORMATO ORIGINAL UNE A-1 — GRÁFICA

PLANO: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

FICHERO DIGITAL: 13.SOL.01 - Soluciones Tráfico.dwg

NÚMERO DE PLANO: SOL.01

HOJA: 2 / 2