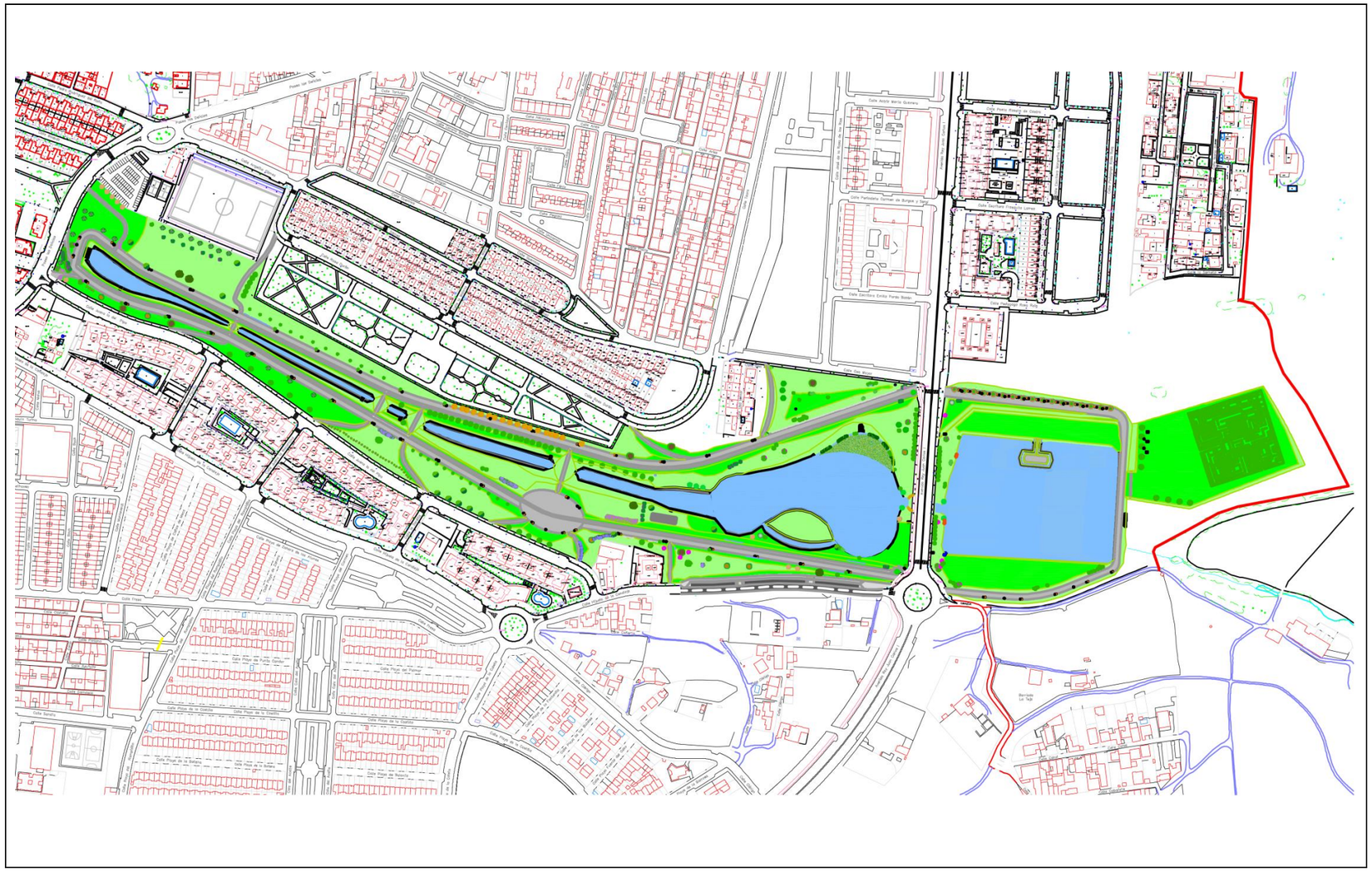


UCA Universidad de Cádiz

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS (MICCP)

AUTOR DEL PROYECTO

JULIÁN FERRAZ BENÍTEZ

TUTORA DEL PROYECTO

VERÓNICA RUIZ ORTIZ

TOMO III de IV

FECHA

JUNIO 2022

TÍTULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO LIBRE PÚBLICO FLUVIAL DE "LA CANALEJA", T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ).

DOCUMENTO 2: PLANOS

PLANOS

LISTADO DE PLANOS

1. Situación general

2. Emplazamiento

3. Estado Actual

4. Ordenación Propuesta

5.1. Replanteo
5.2. Movimientos de tierra parciales
5.3. Topografía resultante

6.1. Perfiles Longitudinales – Eje Vial C/Hijuela de La Canaleja
6.2. Perfiles Longitudinales – Eje Perimetral 1
6.3. Perfiles Longitudinales – Eje Perimetral 2
6.4. Perfiles Longitudinales – Ejes Transversales
6.5. Perfiles Longitudinales – Accesos
6.6. Perfiles Longitudinales – Obras Hidráulicas

7.1. Perfiles Transversales – Eje Vial C/Hijuela de La Canaleja
7.2. Perfiles Transversales – Eje Perimetral 1
7.3. Perfiles Transversales – Eje Perimetral 2
7.4. Perfiles Transversales – Ejes Transversales
7.5. Perfiles Transversales – Accesos
7.6. Perfiles Transversales – Obras Hidráulicas

8.1. Secciones tipo – Eje Vial C/Hijuela de La Canaleja
8.2. Secciones tipo – Eje Perimetral 1
8.3. Secciones tipo – Eje Perimetral 2
8.4. Secciones tipo – Ejes Transversales y Accesos

9. Planta de Sistemas de Drenaje y Obras Hidraulicas
9.1. Detalles de Sistemas de Drenaje
9.2. Detalles de Obras Hidráulicas

10. Red de Abastecimiento y Riego
10.1. Detalles de Red de Abastecimiento y Riego

11. Red de Saneamiento
11.1. Detalles de Saneamiento

12. Red de Media y Baja Tensión –Canalizaciones– y de Telefonía
12.1. Detalles de Media y Baja Tensión
12.2. Detalles de Red de Telefonía

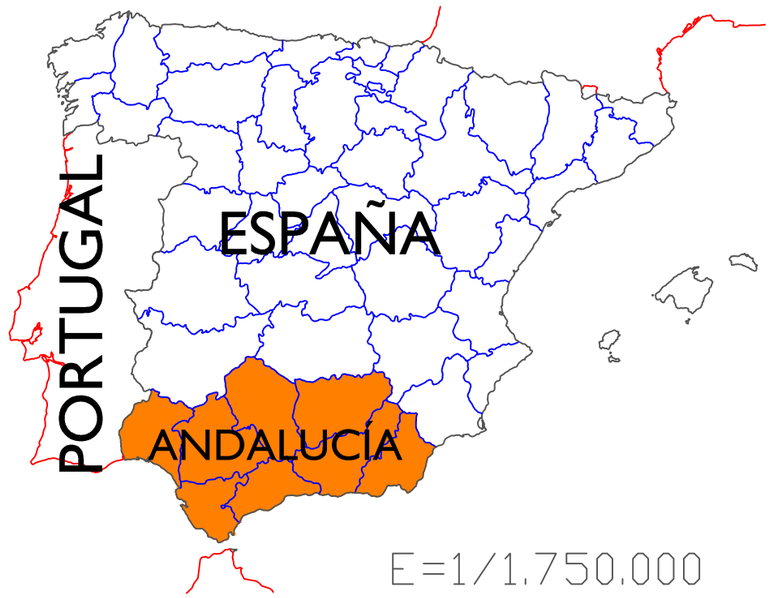
13. Alumbrado Público
13.1. Detalles de Alumbrado Público

14. Plano de Pavimentación y Señalización Horizontal
14.1. Detalles de Señalización Horizontal

15. Suministro Vegetal y Mobiliario Urbano
15.1. Detalles de Mobiliario Urbano

16. Señalización en obra

17. Gestión de Residuos y Seguridad y Salud



E=1/1.750.000

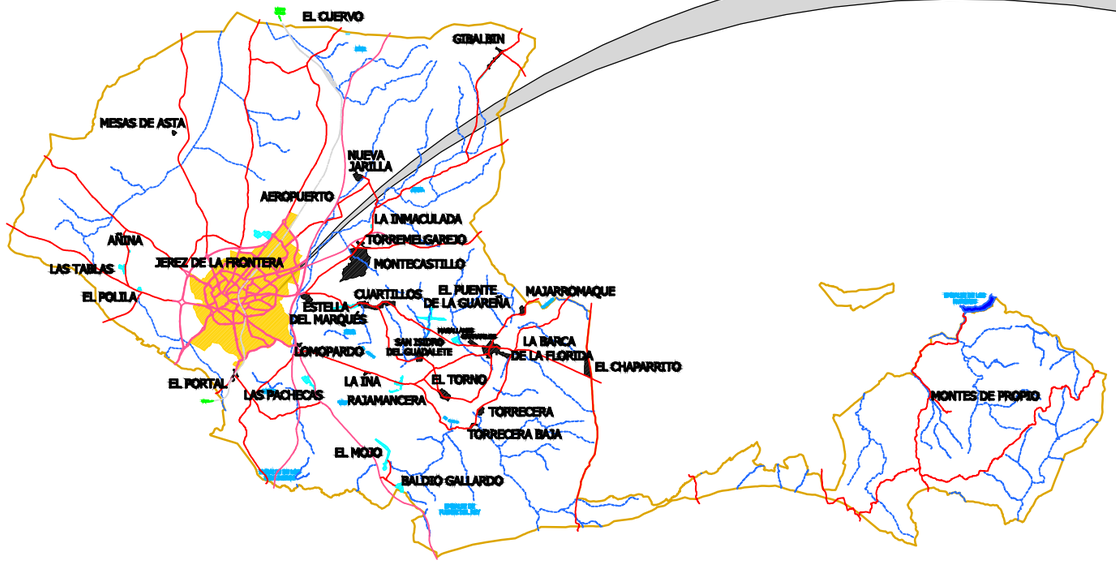


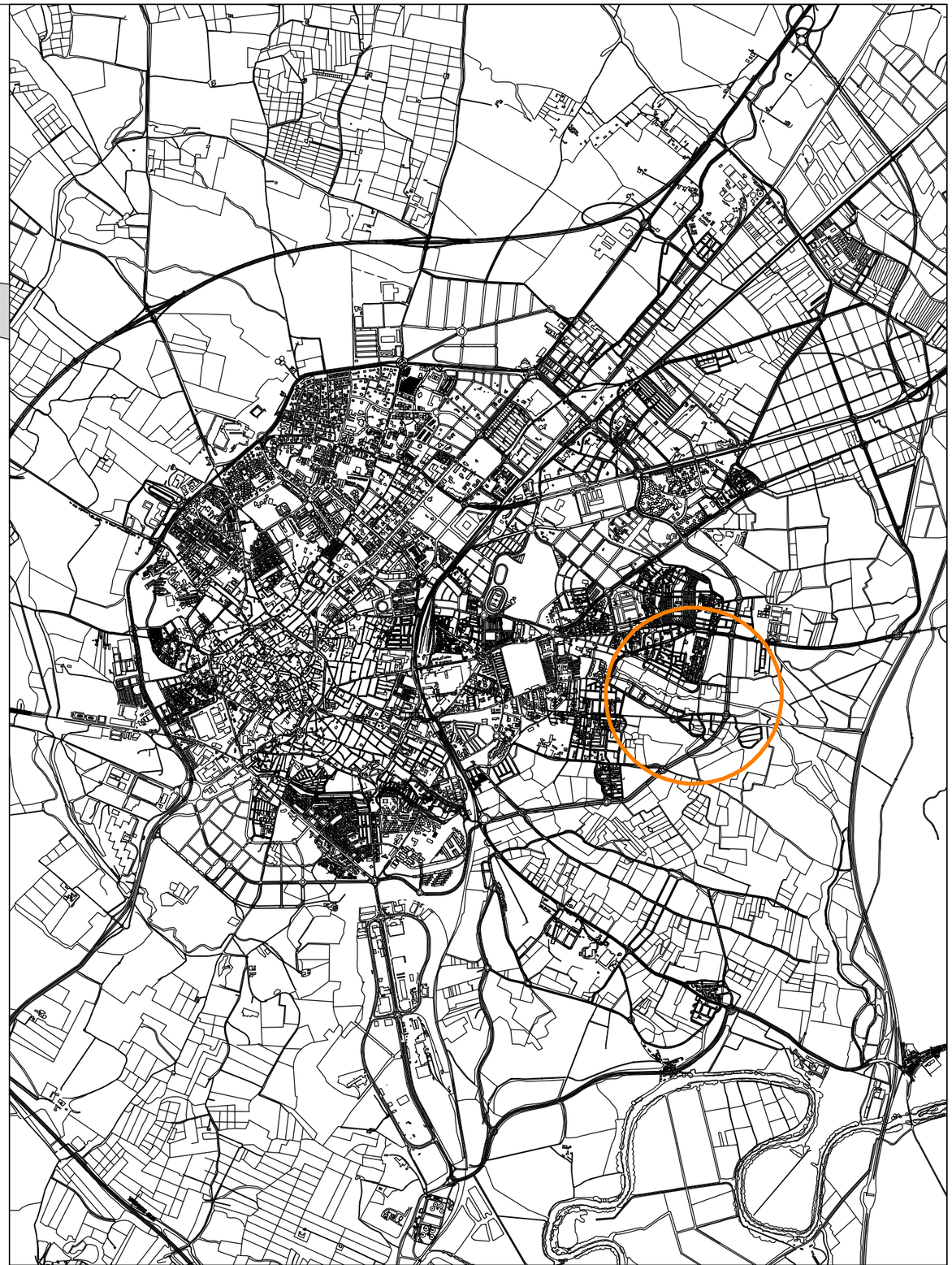
E=1/125.000

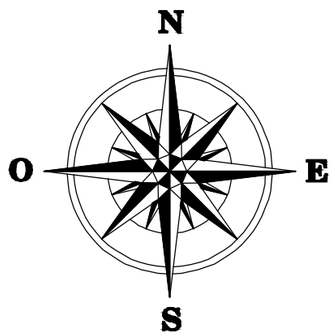


E=1/875.000

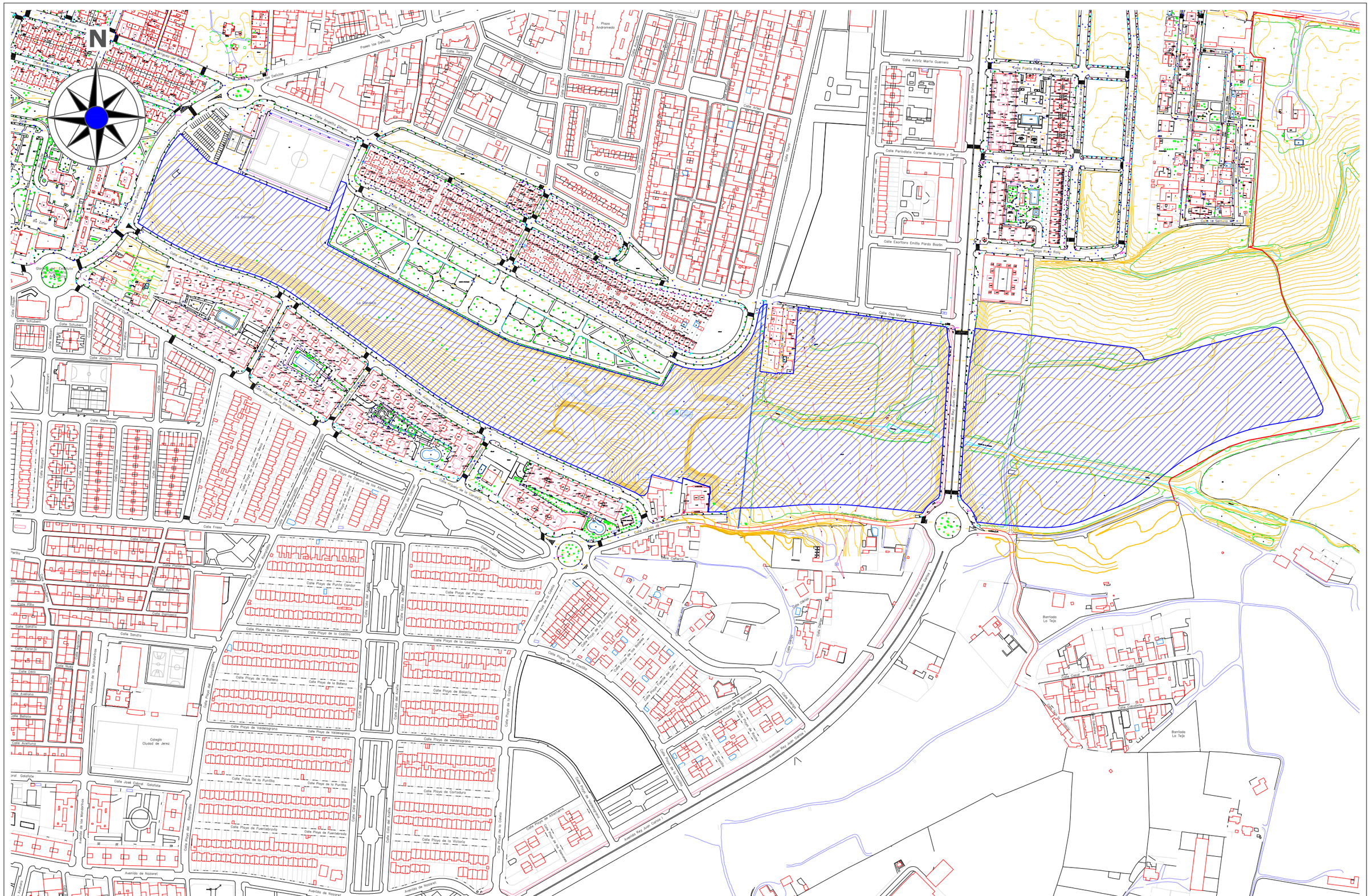
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA INDICADAS FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: SITUACIÓN GENERAL	PLANO Nº: 1 HOJA Nº: 1/2





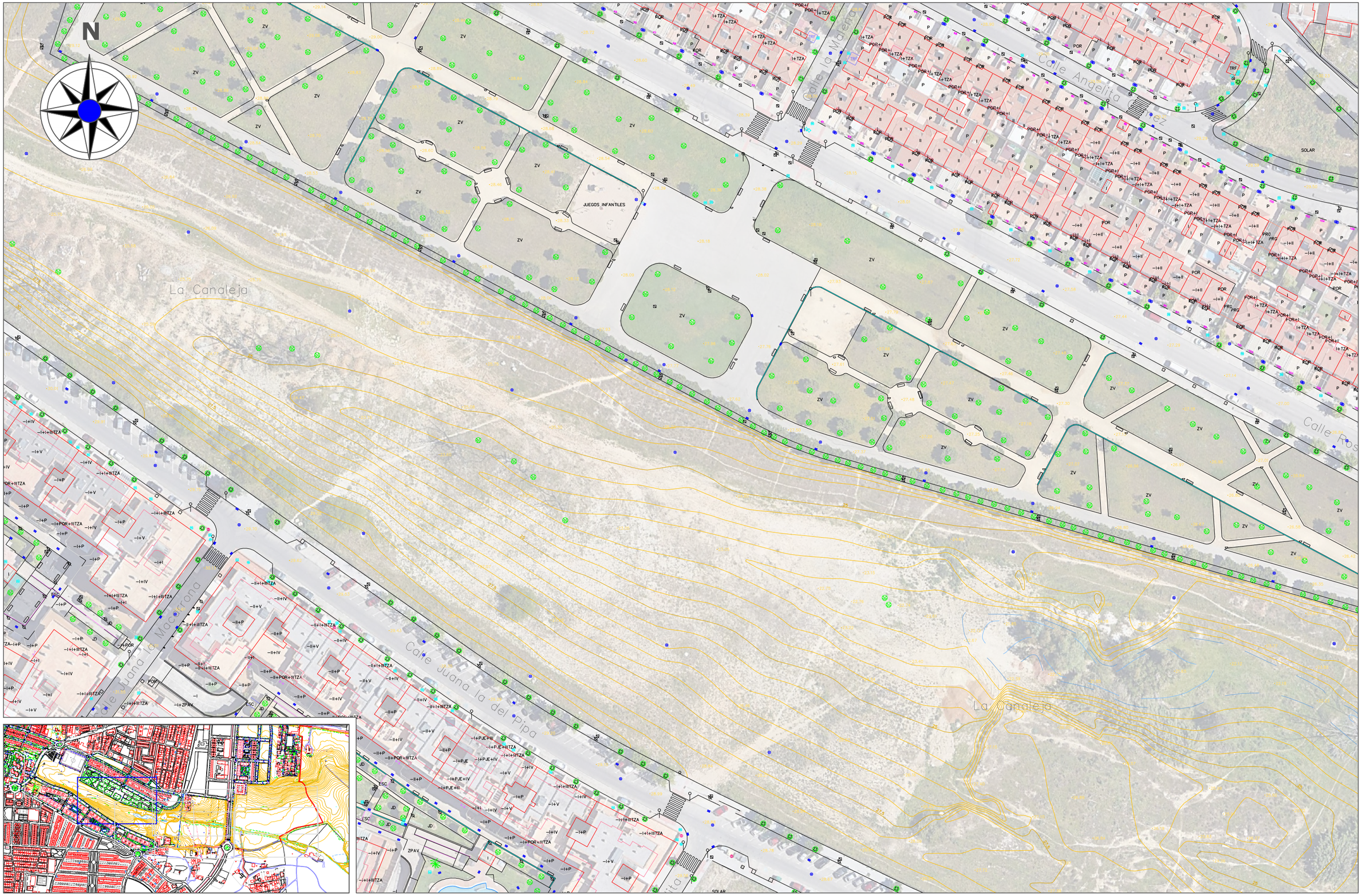


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: SITUACIÓN GENERAL	PLANO Nº: 1 HOJA Nº: 2/2


N
Paseo los Delicios
Calle Tortuga
Plaza Andromeda
Calle Aries
Calle Tauro
Calle Leo
Calle Virgo
Calle Libra
Calle Escorpio
Calle Sagitario
Calle Capricornio
Calle Acuario
Calle Piscis
Calle Periodista Carmen de Burgos y Seguí
Calle Escritora Emilia Pardo Bazán
Calle Cisne
Calle Pegaso
Calle Andromeda
Calle Orion
Calle Cefeo
Calle Casiopea
Calle Perseo
Calle Hércules
Calle Lira
Calle Cruz del Sur
Calle Cruz del Norte
Calle Cruz del Este
Calle Cruz del Oeste
Calle Cruz del Cenit
Calle Cruz del Nadir
Calle Cruz del Ecuador
Calle Cruz del Meridiano
Calle Cruz del Horizonte
Calle Cruz del Z



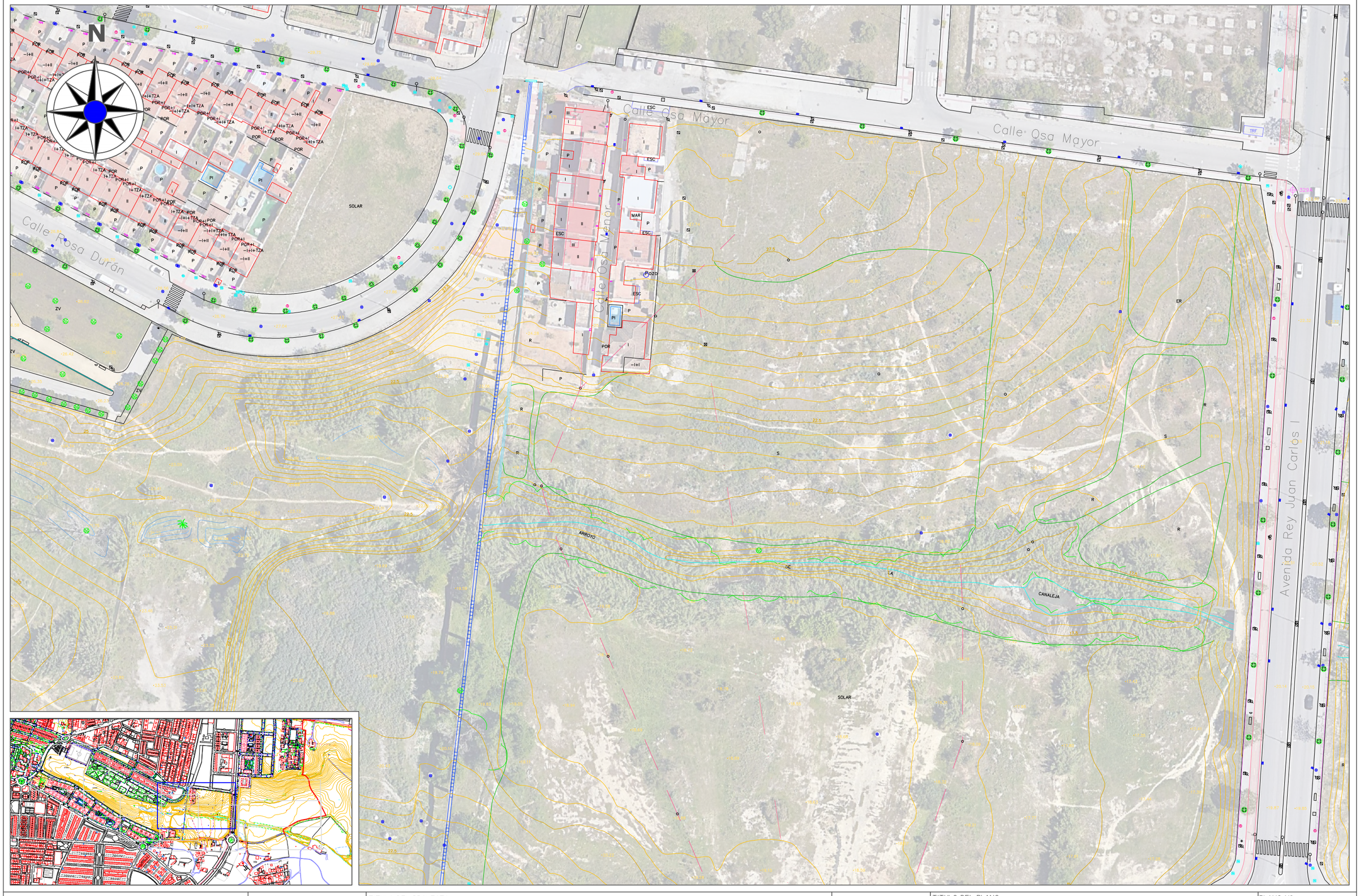
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL	PLANO Nº: 3 HOJA Nº: 1/7



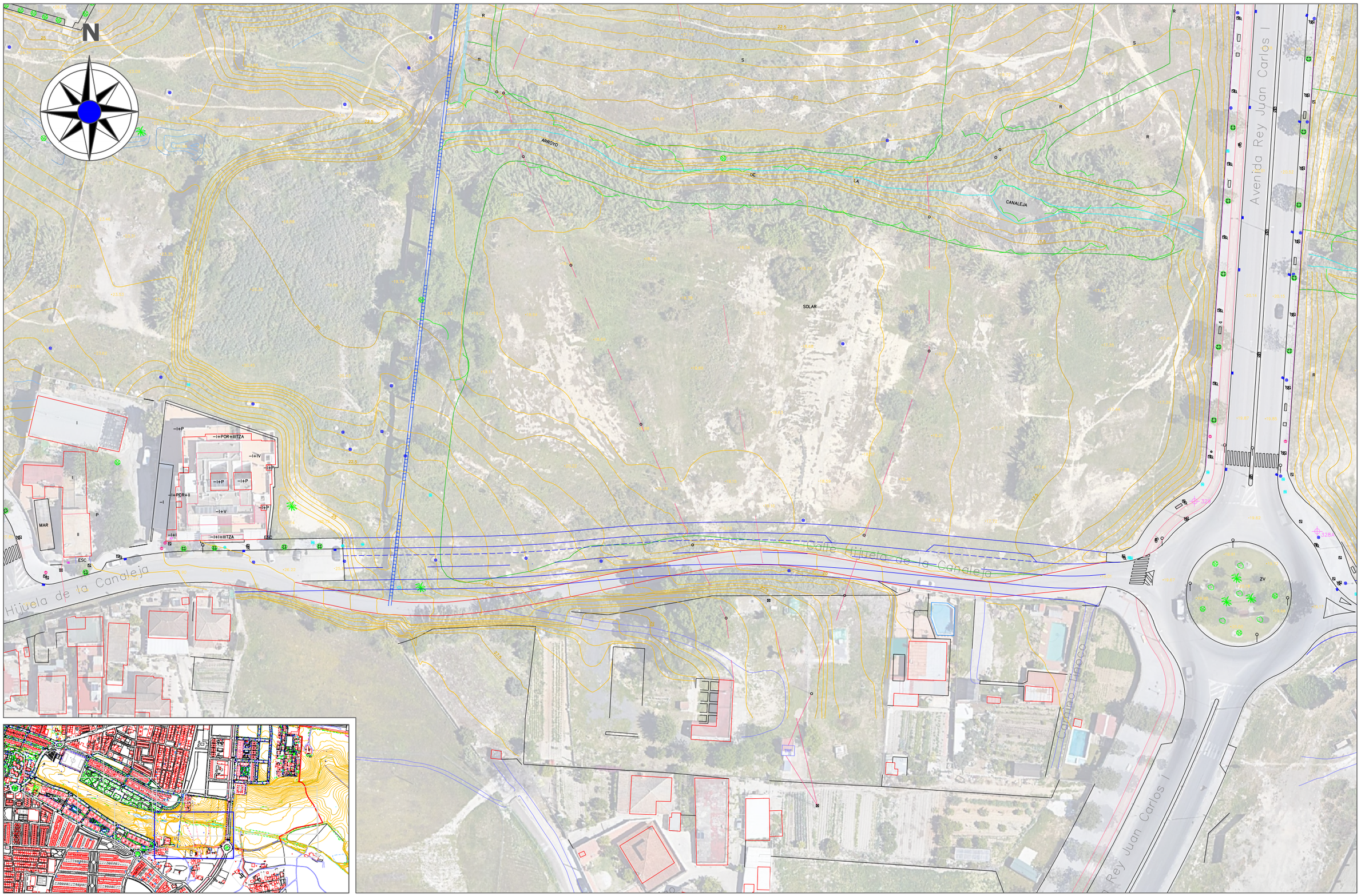
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL	PLANO Nº: 3 HOJA Nº: 2/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL	PLANO Nº: 3 HOJA Nº: 3/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL	PLANO Nº: 3 HOJA Nº: 4/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL	PLANO Nº: 3 HOJA Nº: 5/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

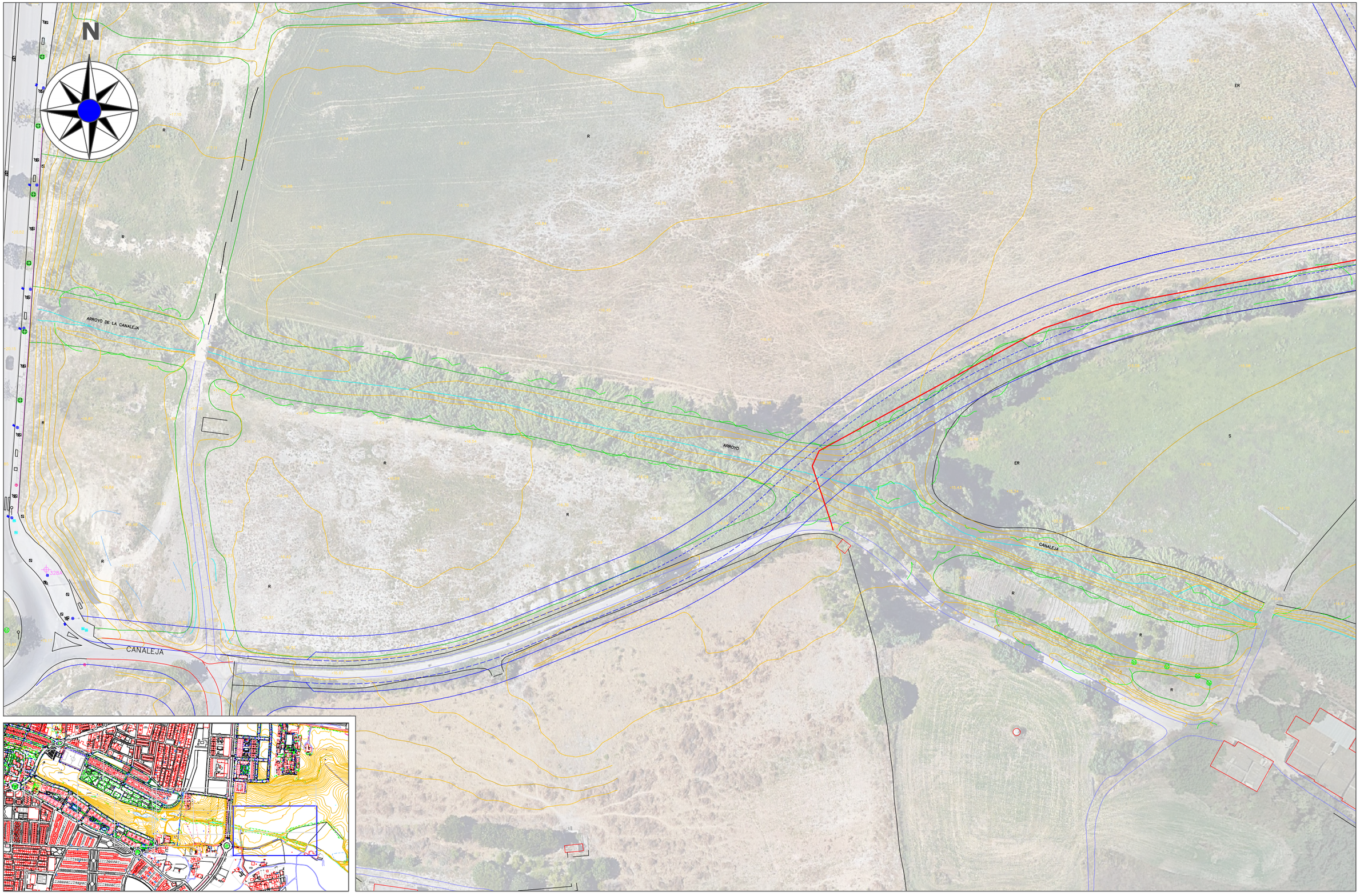
ESCALA: 1:1000

FECHA: JUN 2022

TITULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL

PLANO Nº: 3

HOJA Nº: 6/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL	PLANO Nº: 3 HOJA Nº: 7/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: ORDENACIÓN PROPUESTA	PLANO Nº: 4 HOJA Nº: 1/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA

1:1000

FECHA

JUN 2022

TITULO DEL PLANO:

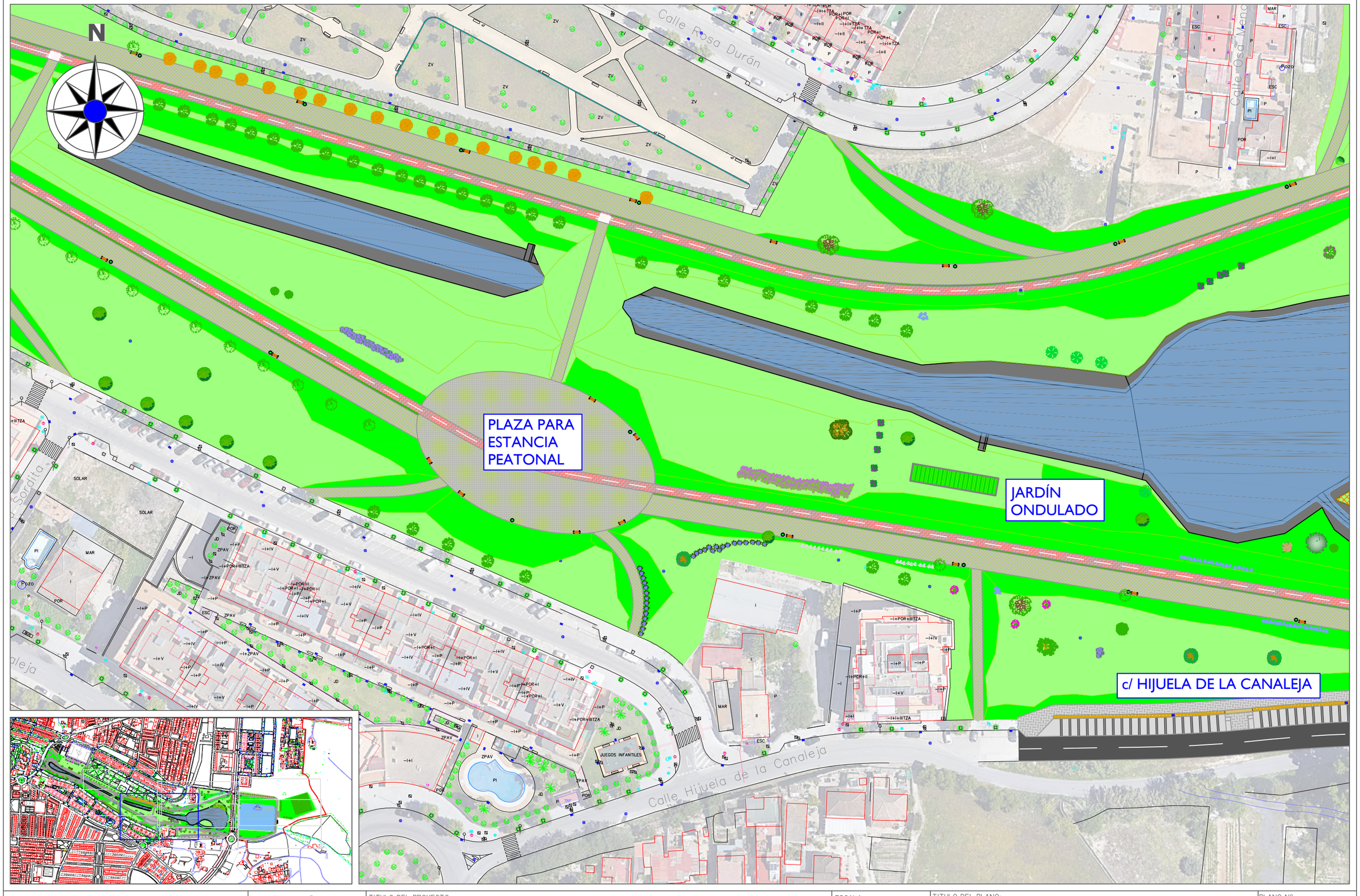
ORDENACIÓN PROPUESTA

PLANO Nº:

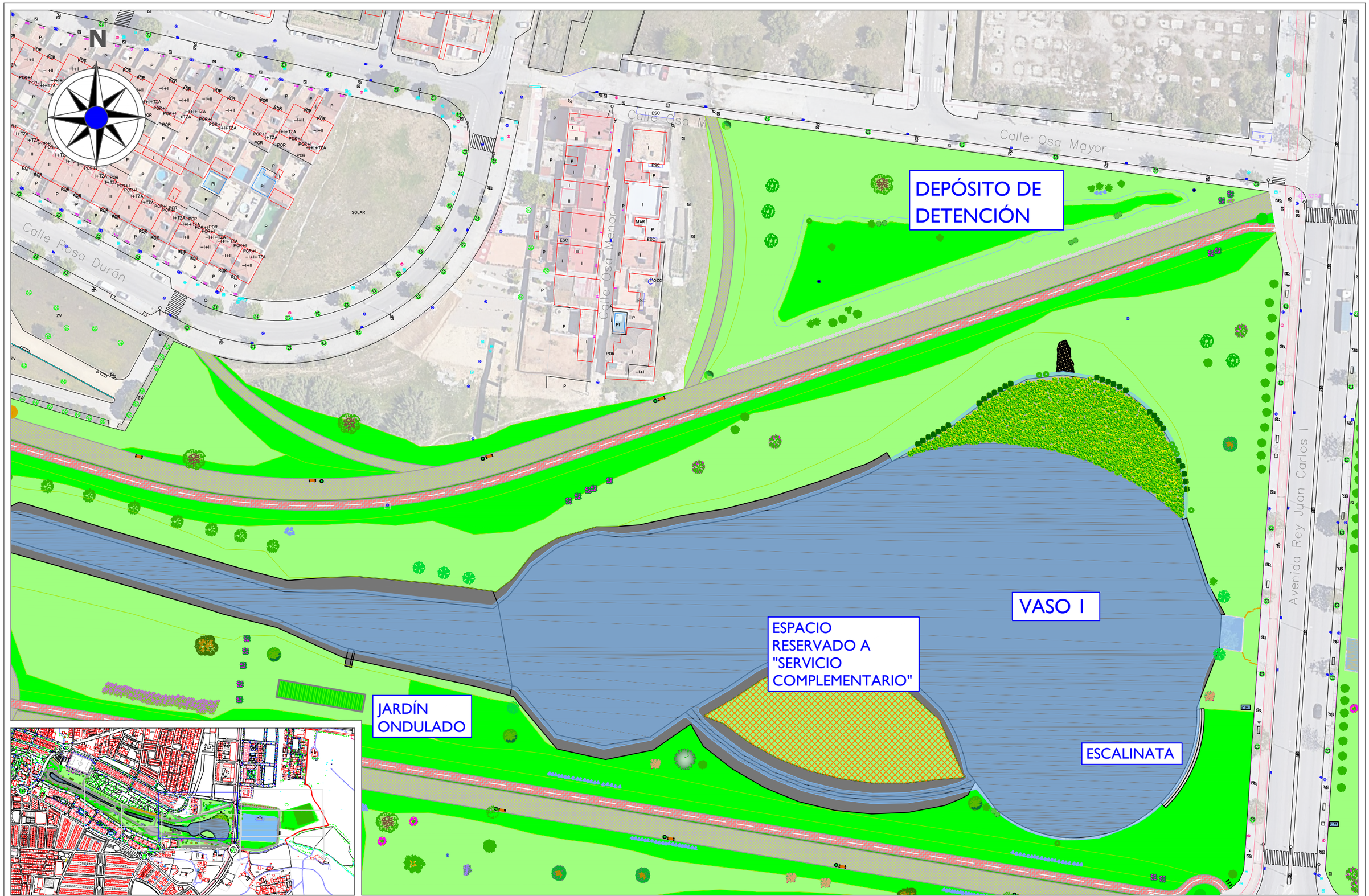
4

HOJA Nº:

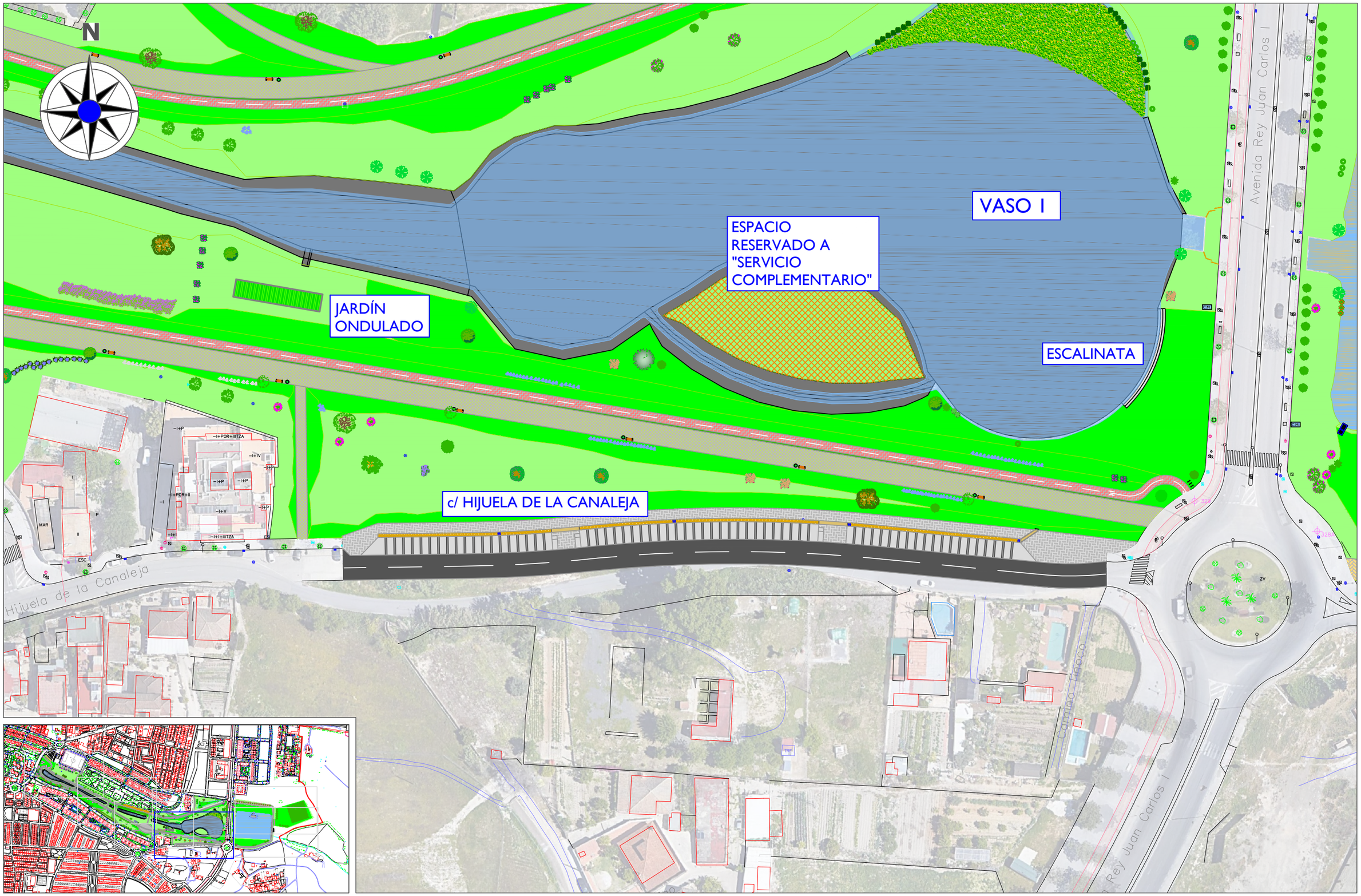
2/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: ORDENACIÓN PROPUESTA	PLANO Nº: 4 HOJA Nº: 3/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: ORDENACIÓN PROPUESTA	PLANO Nº: 4 HOJA Nº: 4/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

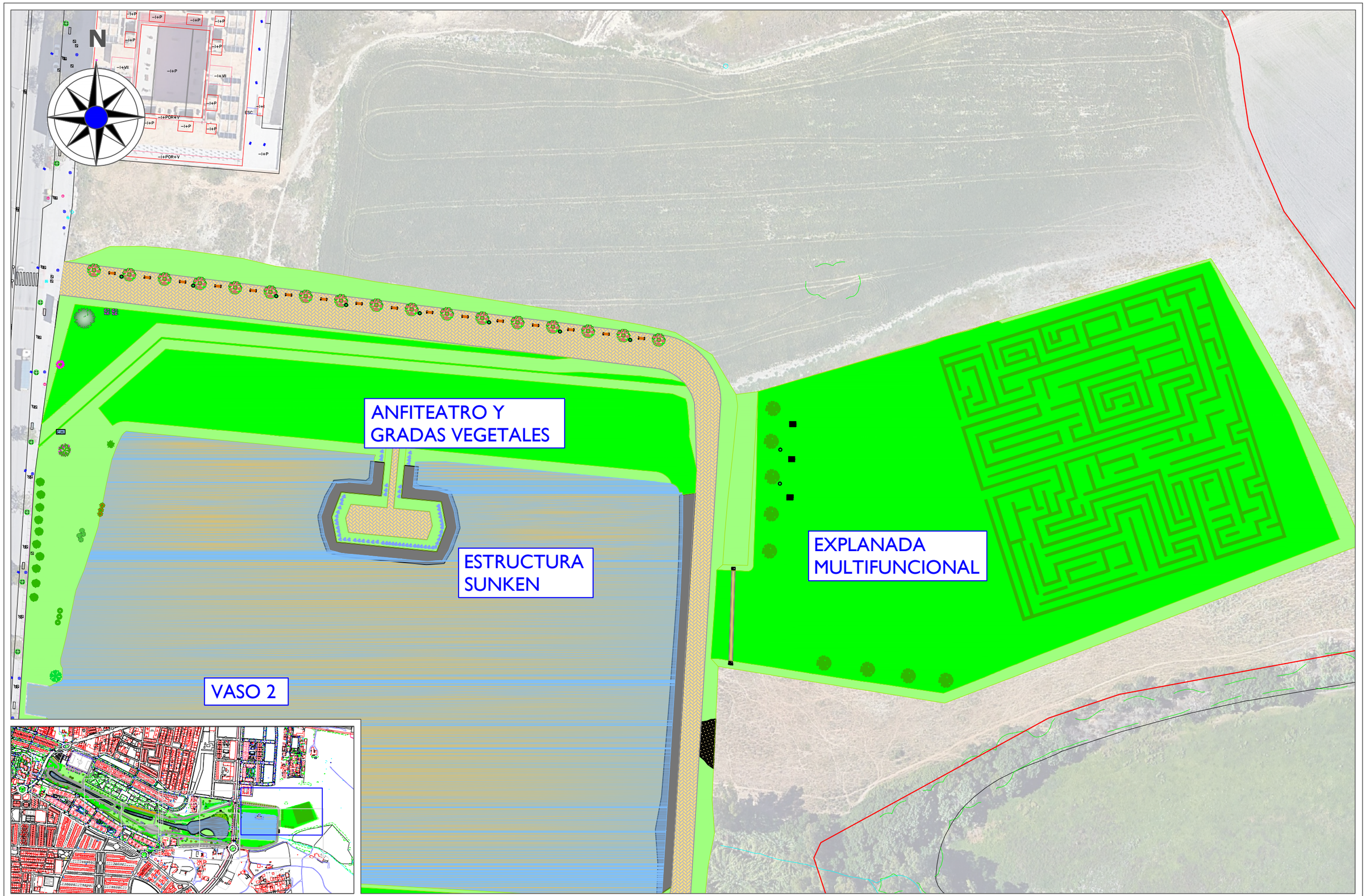
ESCALA 1:1000

FECHA JUN 2022

TITULO DEL PLANO: ORDENACIÓN PROPUESTA

PLANO Nº: 4

HOJA Nº: 5/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

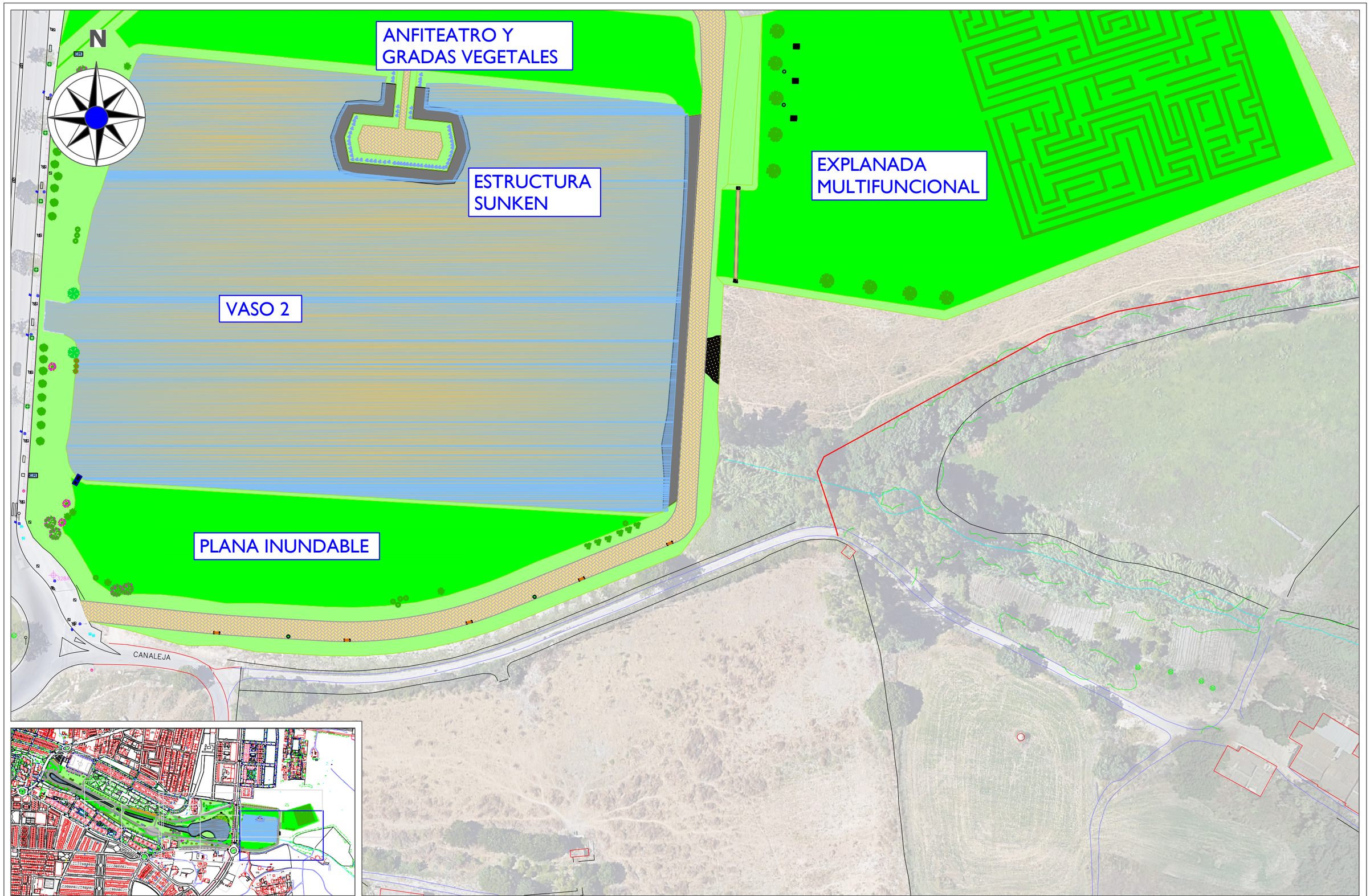
ESCALA
1:1000

FECHA
JUN 2022

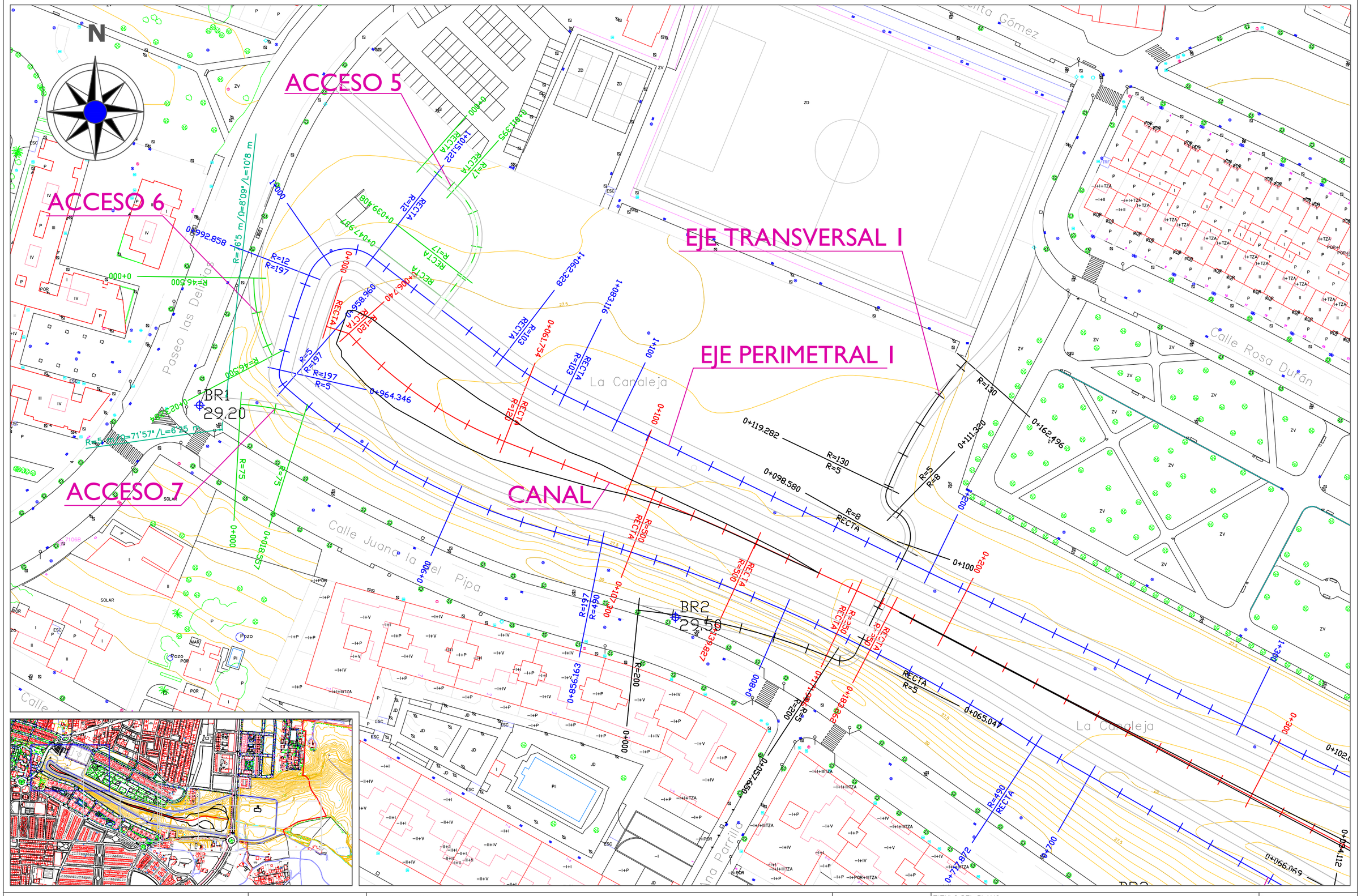
TITULO DEL PLANO:
ORDENACIÓN PROPUESTA

PLANO Nº:
4

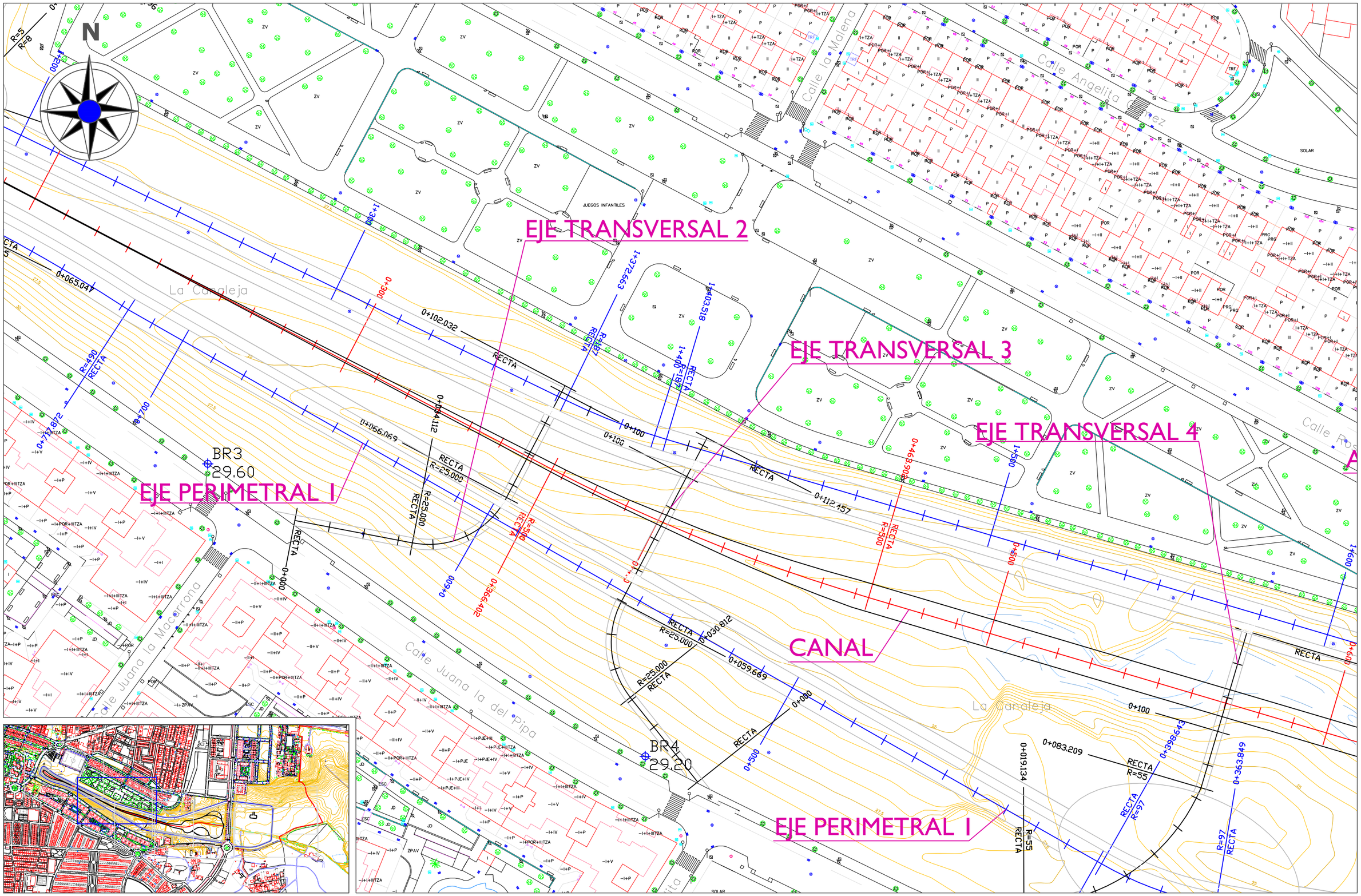
HOJA Nº:
6/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: ORDENACIÓN PROPUESTA	PLANO Nº: 4 HOJA Nº: 7/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: REPLANTEO	PLANO Nº: 5.1 HOJA Nº: 1/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: REPLANTEO	PLANO Nº: 5.1 HOJA Nº: 2/7

EJE TRANSVERSAL 4

ACCESO 4

CANAL

EJE PERIMETRAL 1

ACCESO 3

ACCESO 2

VIAL C/ HIJUELA DE LA CANALEJA

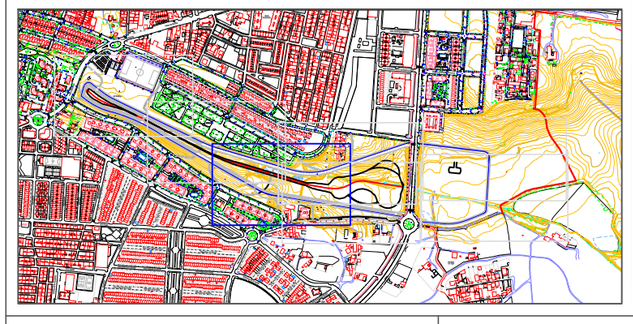
BR4 29.20

BR5 28.20

BR6 26.20

BR7 24.00

BR8 25.90



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: REPLANTEO	PLANO Nº: 5.1 HOJA Nº: 3/7

ACCESO 4

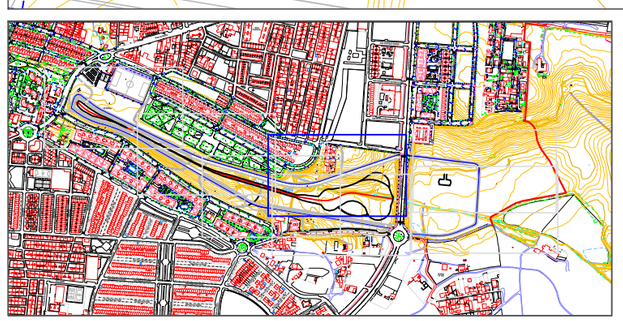
ACCESO 1

EJE PERIMETRAL 1

CANAL

ZANJA DE SEPARACIÓN
ENTRE ISLA Y VASO 1

EJE PERIMETRAL 1



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: REPLANTEO	PLANO Nº: 5.1 HOJA Nº: 4/7

CANAL

ZANJA DE SEPARACIÓN ENTRE ISLA Y VASO I

EJE PERIMETRAL I

ACCESO 2

VIAL C/ HIJUELA DE LA CANALEJA

BR6 20

BR8 25.90

BR10 20.38

BR17 19.16

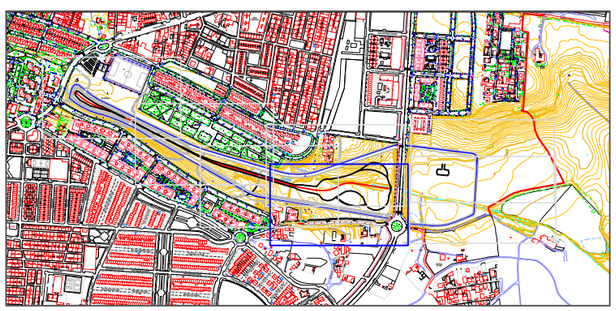
Punto Poligonal 329

Avenida Rey Juan Carlos I

Hijuela de la Canaleja

Calle Hijuela de la Canaleja

Camino Tinoco



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: REPLANTEO	PLANO Nº: 5.1 HOJA Nº: 5/7

N

BR12
24.60

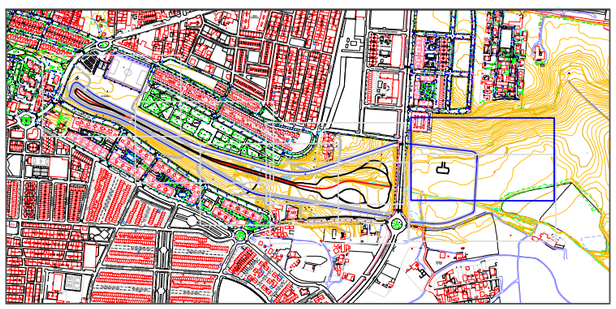
BR13
20.50

BR14
17.50

BR16
15.85

EJE PERIMETRAL 2

ESTRUCTURA SUNKEN



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: REPLANTEO	PLANO Nº: 5.1 HOJA Nº: 6/7

N

ESTRUCTURA SUNKEN

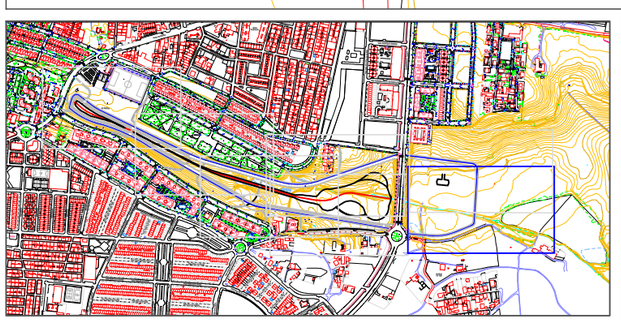
EJE PERIMETRAL 2

CANALEJA

BR11
19.35

BR15
16.50

BR16
15.85



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: REPLANTEO	PLANO Nº: 5.1 HOJA Nº: 7/7

N

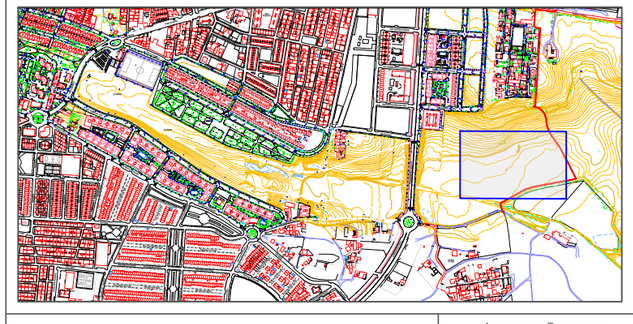
Cálculo de Volumen (m3)

Desmonte

0.00 - 0.00
0.00 - 0.01
0.01 - 0.01
0.01 - 0.01
0.01 - 0.02

Terraplen

0.00 - 0.38
0.38 - 0.76
0.76 - 1.14
1.14 - 1.52
1.52 - 1.90



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:800 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: MOVIMIENTOS DE TIERRA PARCIALES	PLANO Nº: 5.2 HOJA Nº: 1/7

N

329A

·23.90 ·23.88 ·22.32 ·22.32 ·21.18 ·21.18

·20.75 ·20.72 ·21.04 ·20.19 ·22.24 ·19.20 ·20.81 ·18.78 ·20.19 ·18.40 ·17.09 ·17.10 ·17.26 ·16.80 ·17.31 ·17.27 ·16.67 ·16.67 ·16.92 ·17.15 ·16.54 ·16.88 ·17.11 ·16.67 ·16.77 ·16.58 ·16.69 ·16.70

20 20 20 17.5

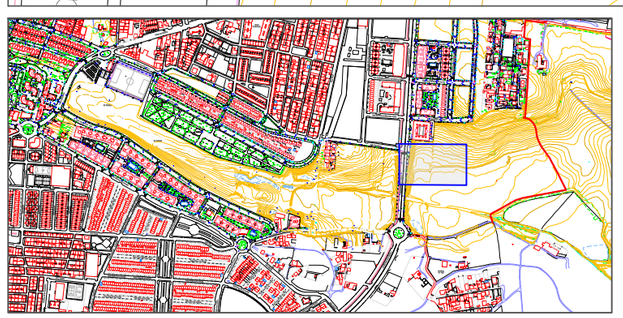
Cálculo de Volumen (m3)

Desmonte

0.00 - 0.00
0.00 - 0.00
0.00 - 0.00
0.00 - 0.00
0.00 - 0.00

Terraplen

0.00 - 0.71
0.71 - 1.42
1.42 - 2.12
2.12 - 2.83
2.83 - 3.54



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA 1:500

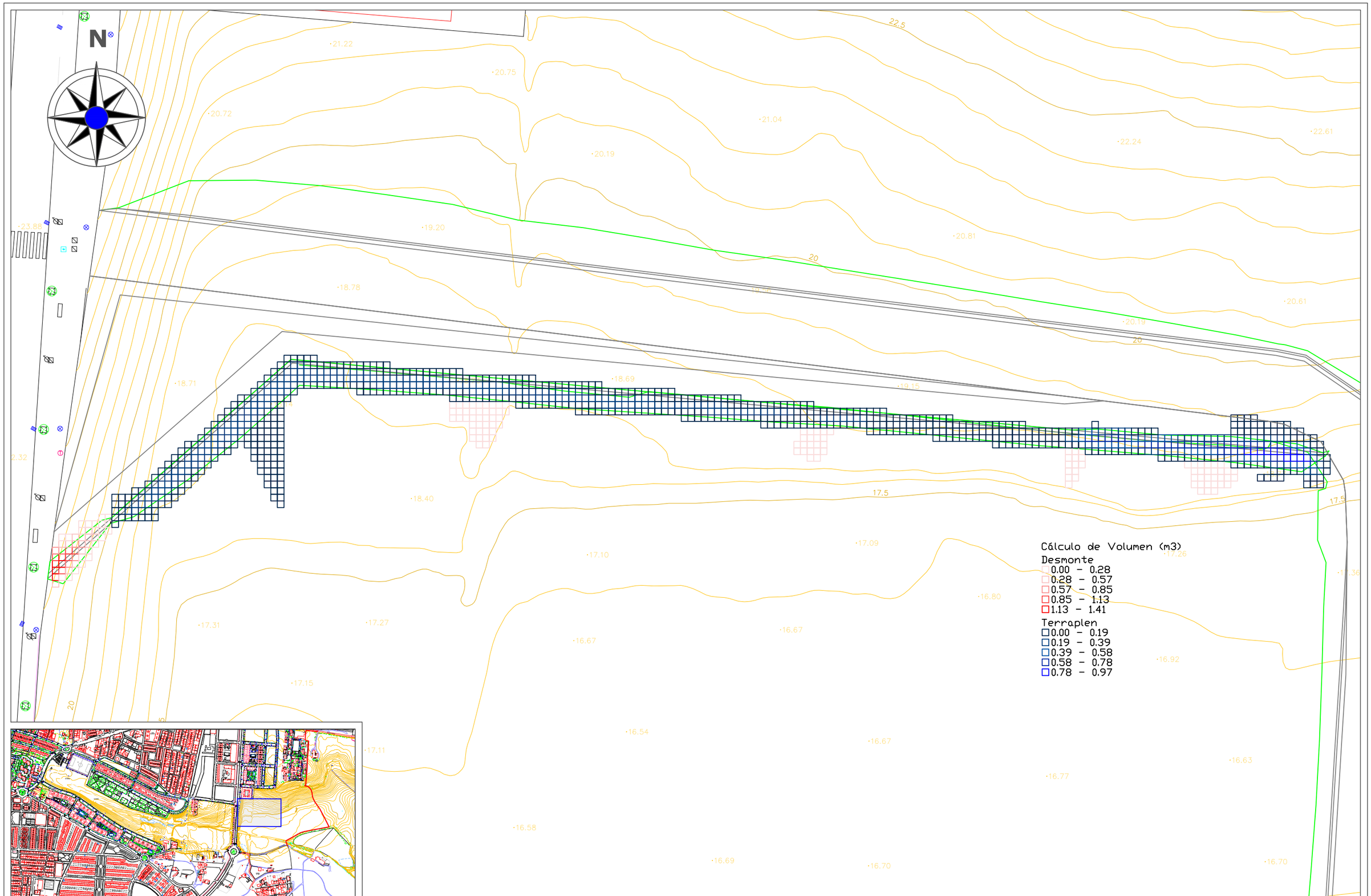
FECHA JUN 2022

TITULO DEL PLANO:

MOVIMIENTOS DE TIERRA PARCIALES

PLANO Nº: 5.2

HOJA Nº: 2/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA 1:500

FECHA JUN 2022

TITULO DEL PLANO: MOVIMIENTOS DE TIERRA PARCIALES

PLANO Nº: 5.2

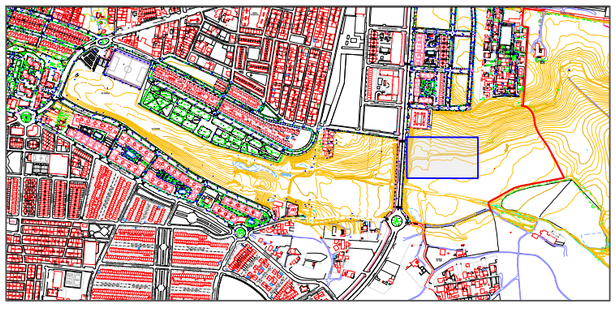
HOJA Nº: 3/7

N

Cálculo de Volumen (m3)

Desmonte
- 0.00 - 0.08
- 0.08 - 0.17
- 0.17 - 0.25
- 0.25 - 0.33
- 0.33 - 0.42

Terraplen
- 0.00 - 0.31
- 0.31 - 0.63
- 0.63 - 0.94
- 0.94 - 1.25
- 1.25 - 1.56



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA: 1:500

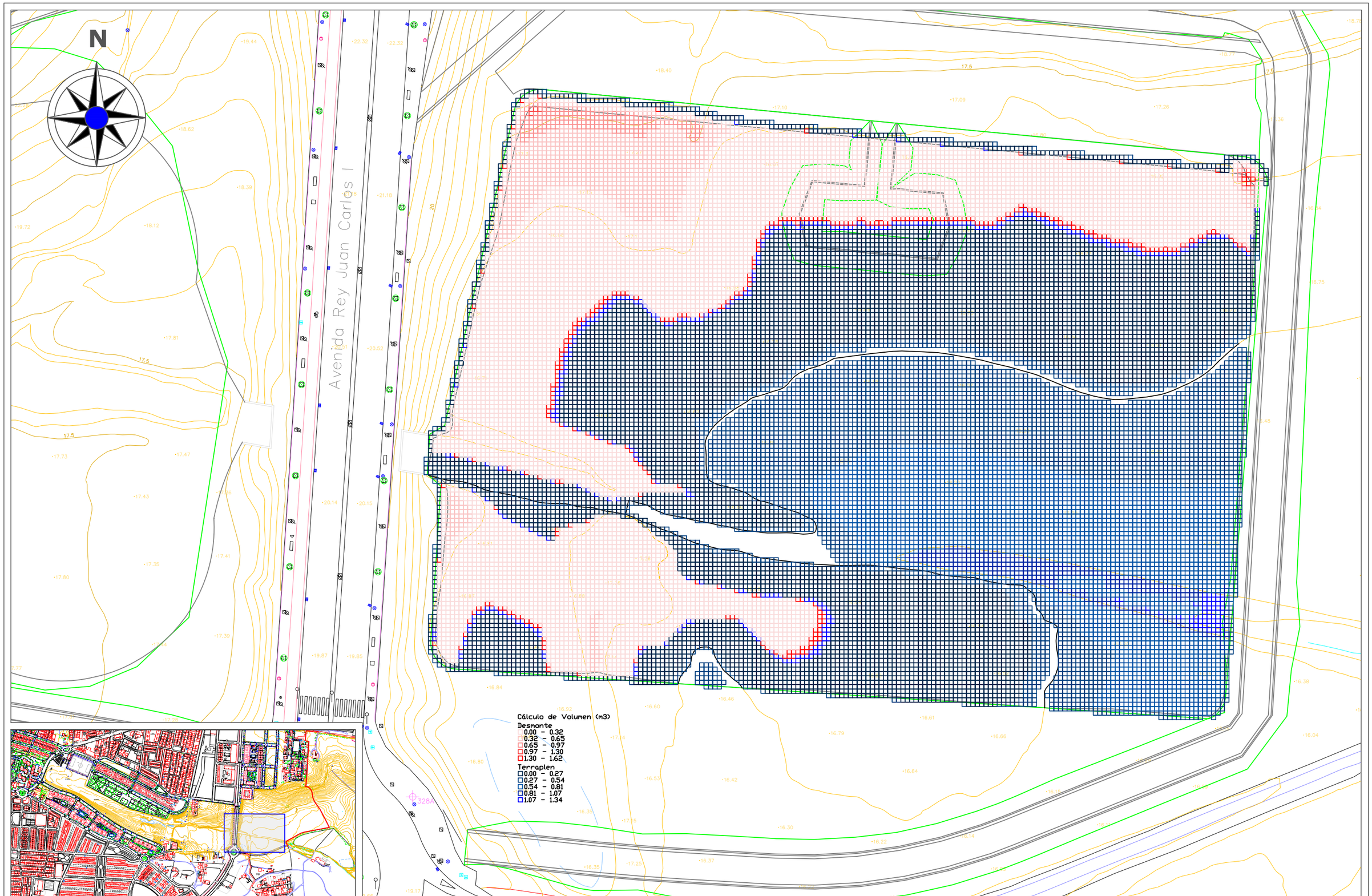
FECHA: JUN 2022

TITULO DEL PLANO:

MOVIMIENTOS DE TIERRA PARCIALES

PLANO Nº: 5.2

HOJA Nº: 4/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA 1:800

FECHA JUN 2022

TITULO DEL PLANO: MOVIMIENTOS DE TIERRA PARCIALES

PLANO Nº: 5.2

HOJA Nº: 5/7

N

Cálculo de Volumen (m3)

Desmonte

0.00 - 0.00

0.00 - 0.00

0.00 - 0.00

0.00 - 0.00

0.00 - 0.00

Terraplen

0.00 - 0.33

0.33 - 0.67

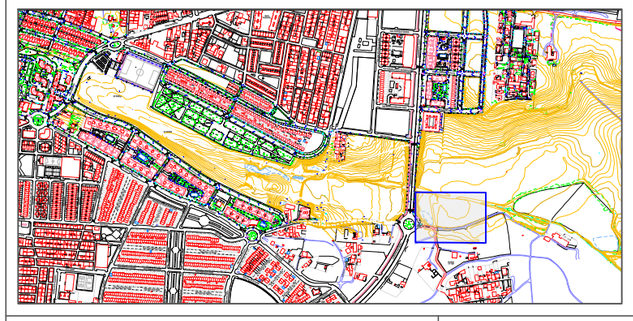
0.67 - 1.00

1.00 - 1.34

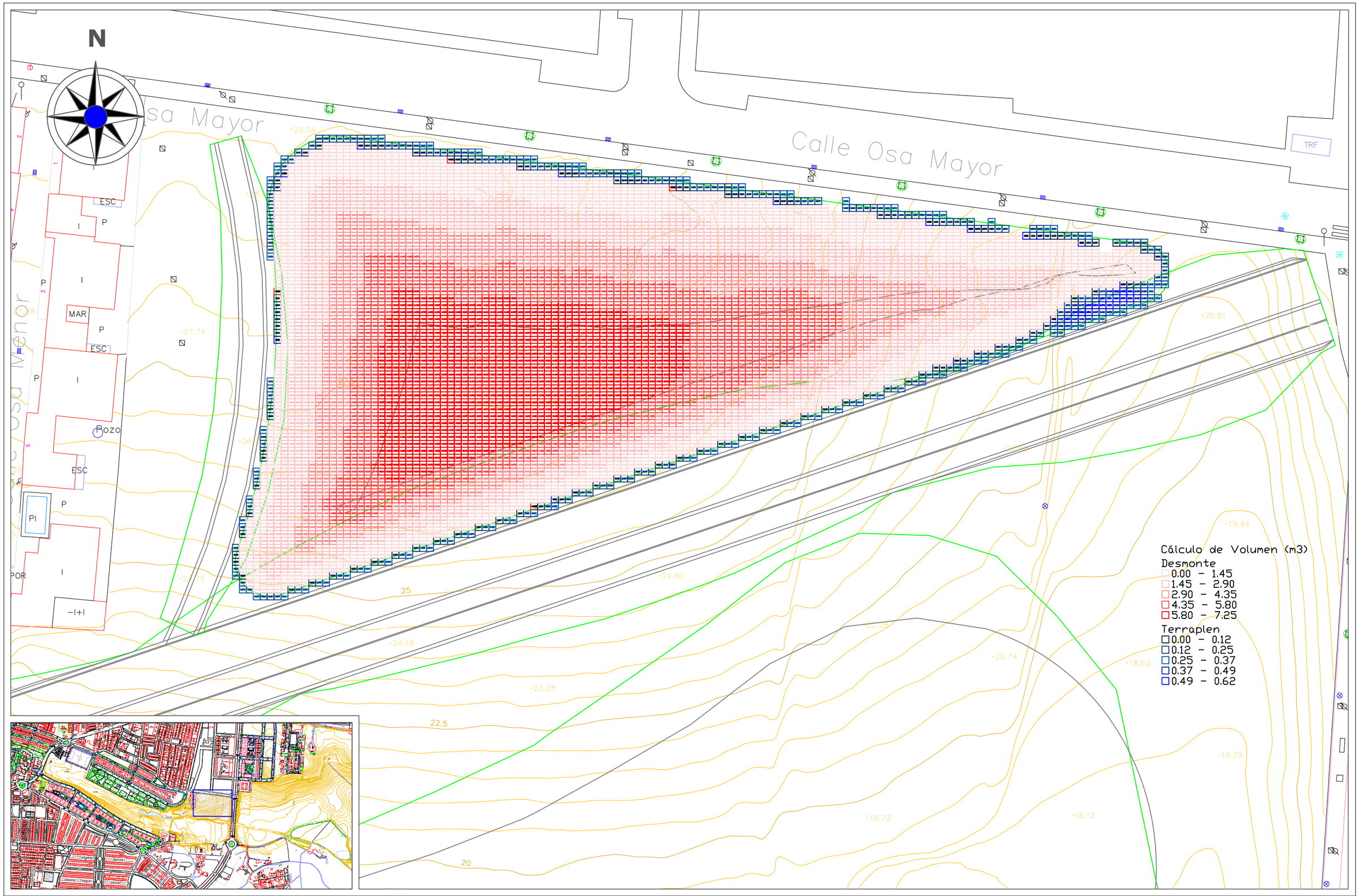
1.34 - 1.67

328A

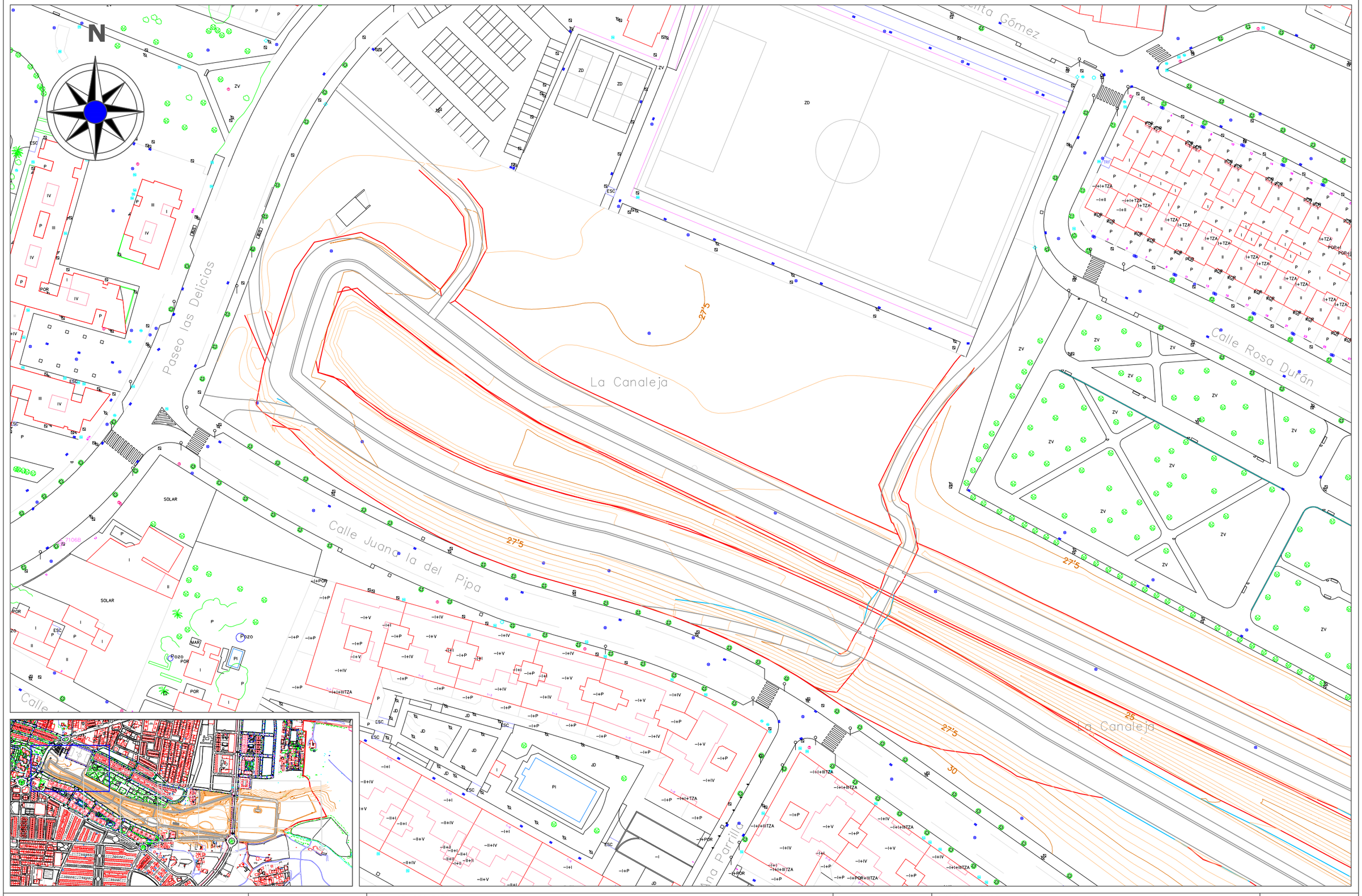
CANALEJA



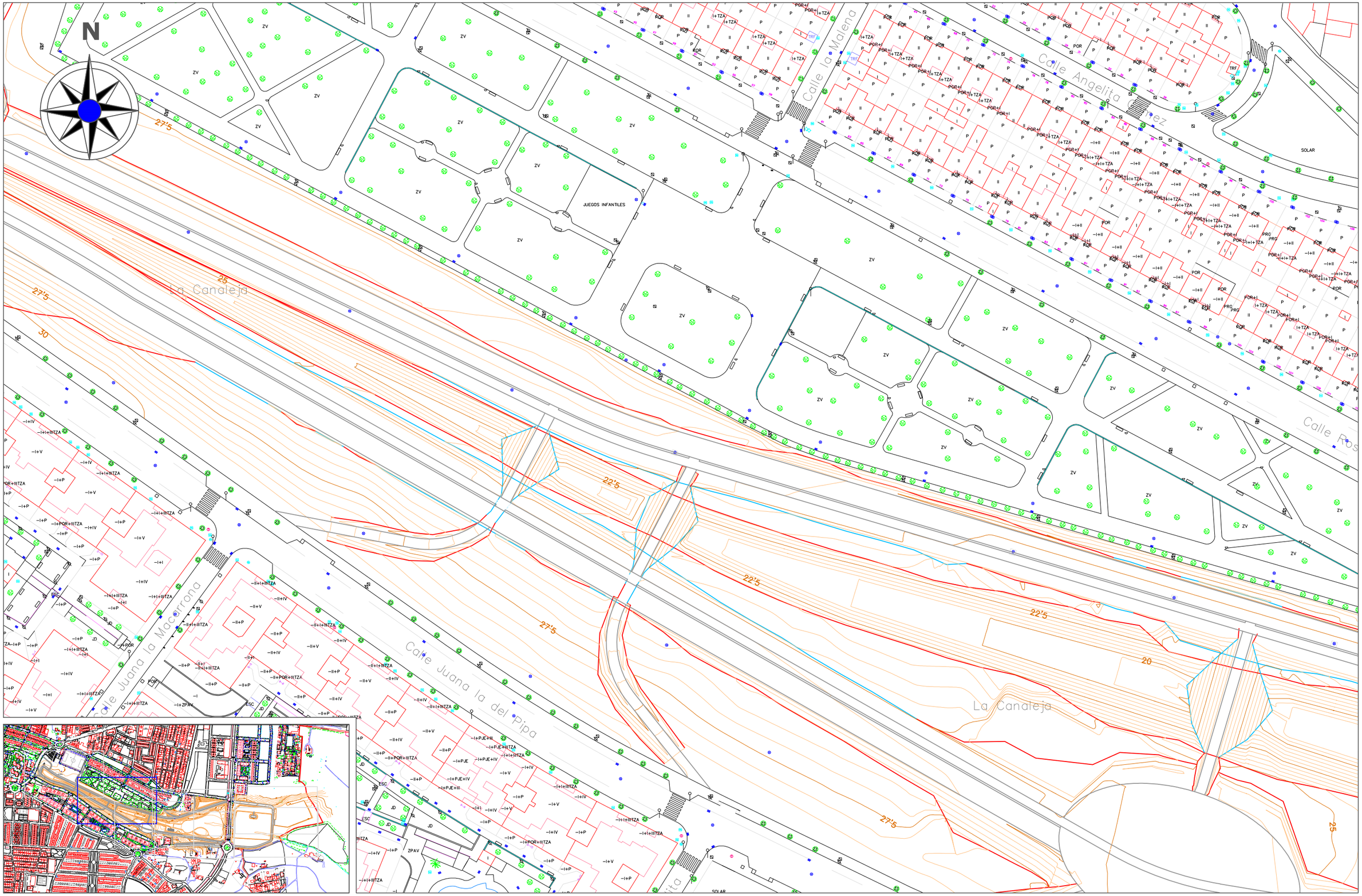
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:500 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: MOVIMIENTOS DE TIERRA PARCIALES	PLANO Nº: 5.2 HOJA Nº: 6/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DE PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:500 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: MOVIMIENTOS DE TIERRA PARCIALES	PLANO Nº: 5.2 HOJA Nº: 7/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: TOPOGRAFÍA RESULTANTE	PLANO Nº: 5.3 HOJA Nº: 1/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: TOPOGRAFÍA RESULTANTE	PLANO Nº: 5.3 HOJA Nº: 2/7

N

Calle Rosa Durán

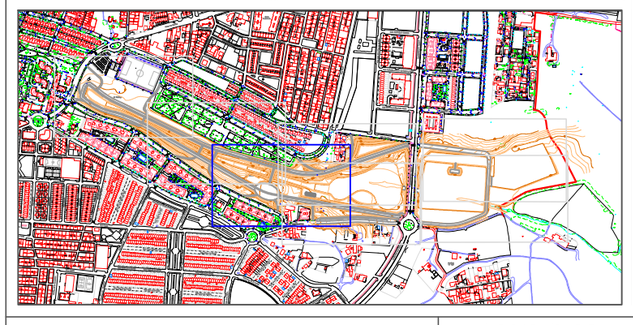
Calle Osa Menor

La Canaleja

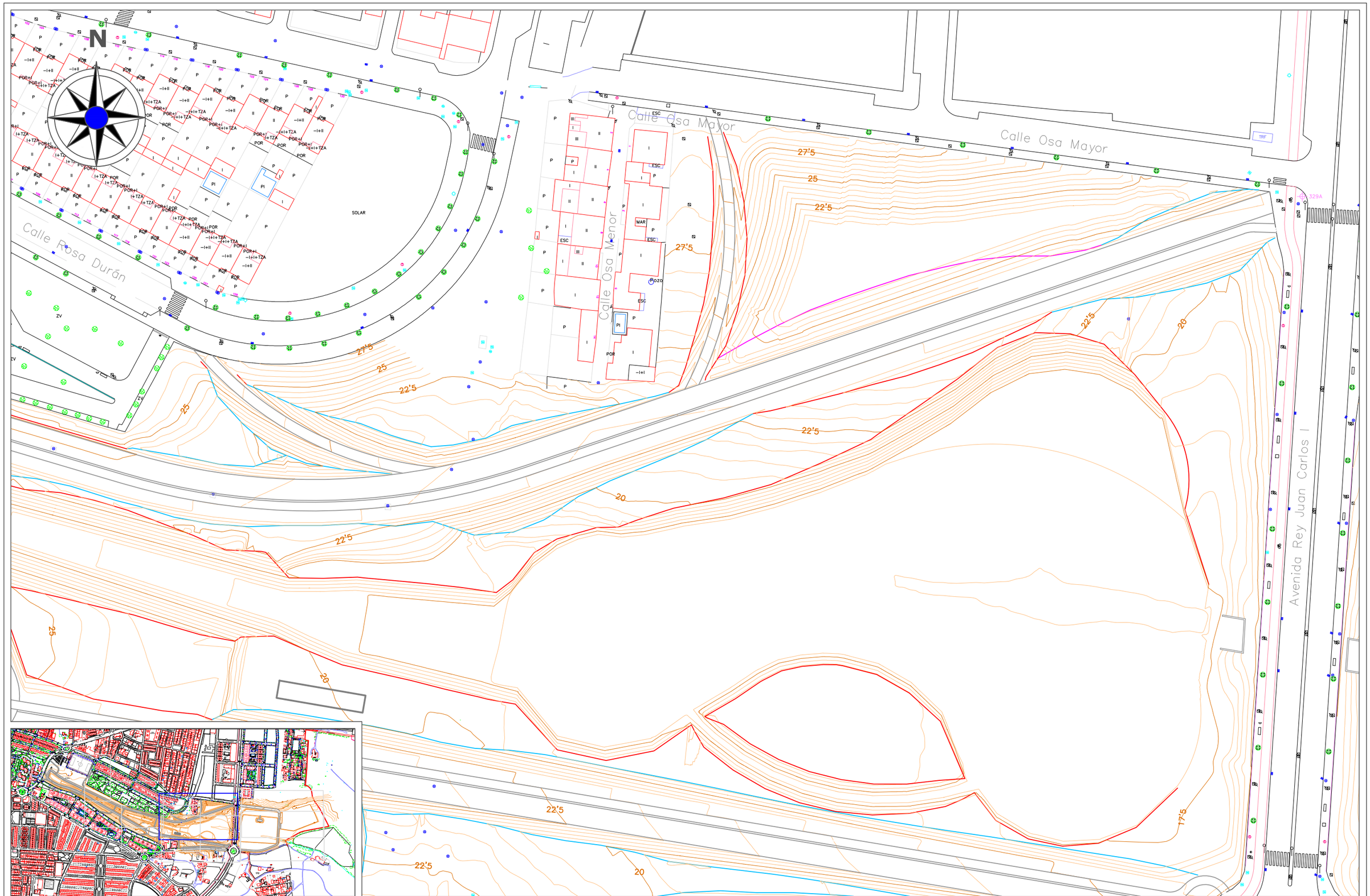
Calle Hijuela de la Canaleja

Sorolla

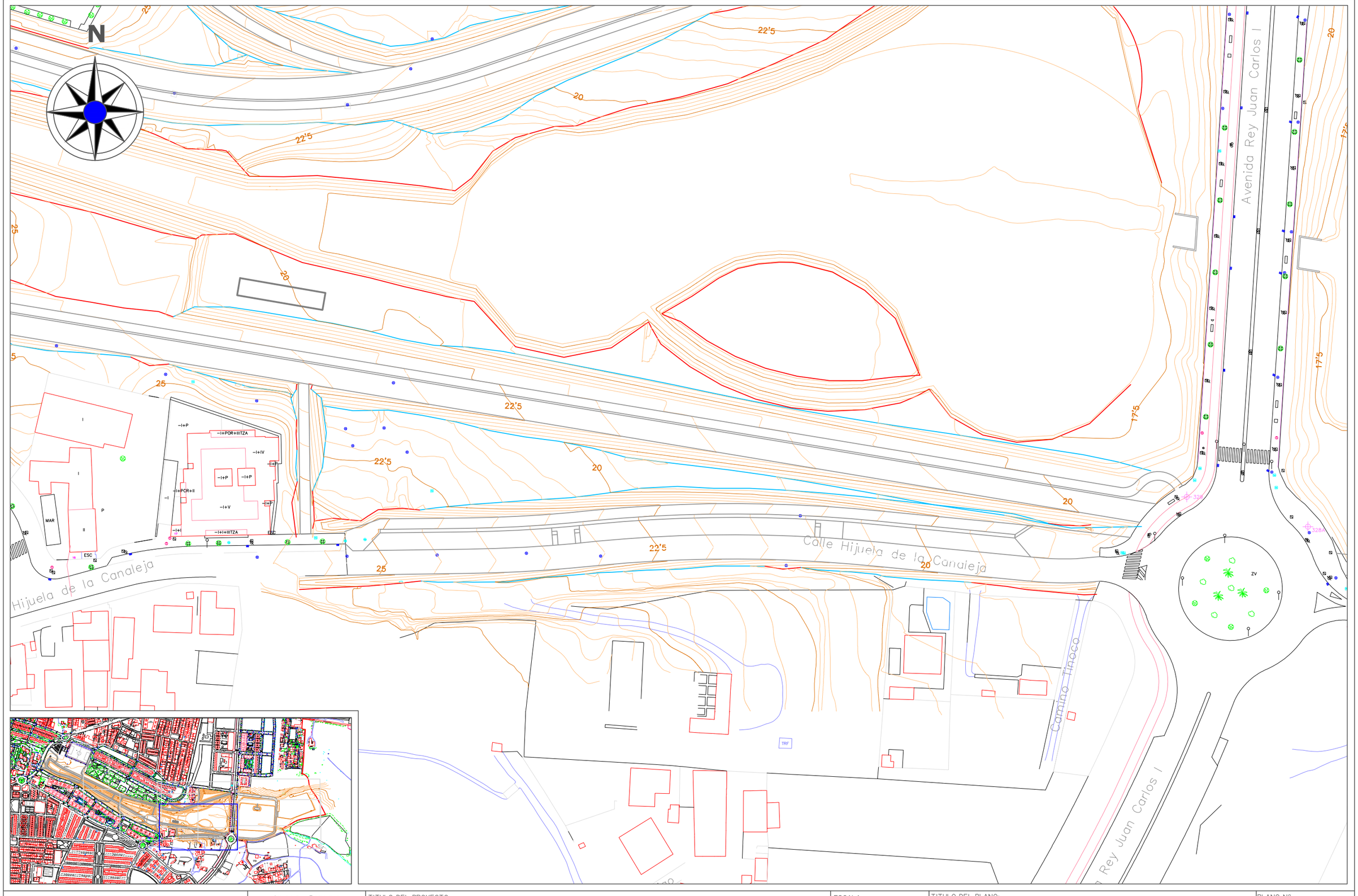
JUEGOS INFANTILES



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: TOPOGRAFÍA RESULTANTE	PLANO Nº: 5.3 HOJA Nº: 3/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: TOPOGRAFÍA RESULTANTE	PLANO Nº: 5.3 HOJA Nº: 4/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: TOPOGRAFÍA RESULTANTE	PLANO Nº: 5.3 HOJA Nº: 5/7

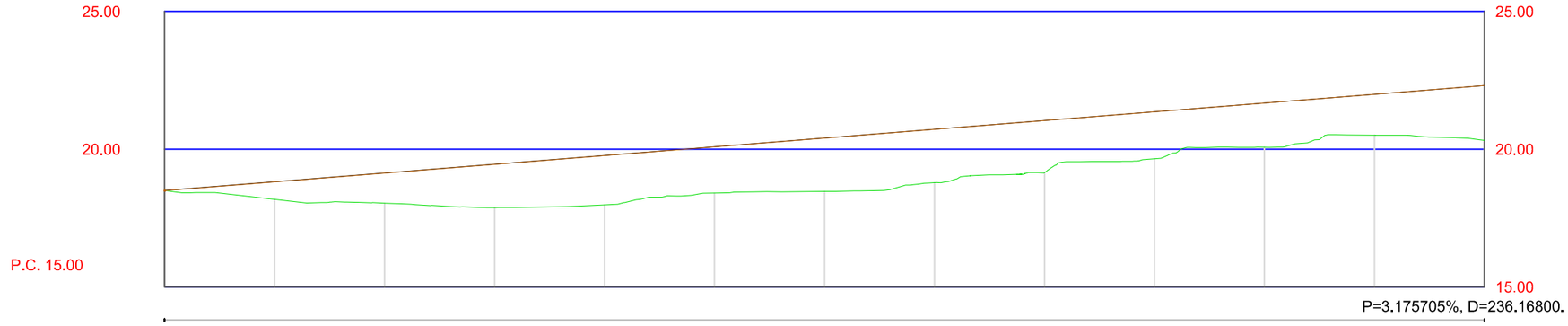


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: TOPOGRAFÍA RESULTANTE	PLANO Nº: 5.3 HOJA Nº: 6/7



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: TOPOGRAFÍA RESULTANTE	PLANO Nº: 5.3 HOJA Nº: 7/7

Vial calle Hijuela Canaleja

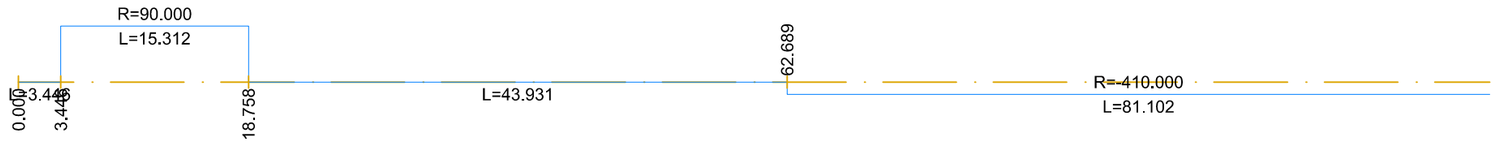


Pendientes

Cotas Rojas Desmonte

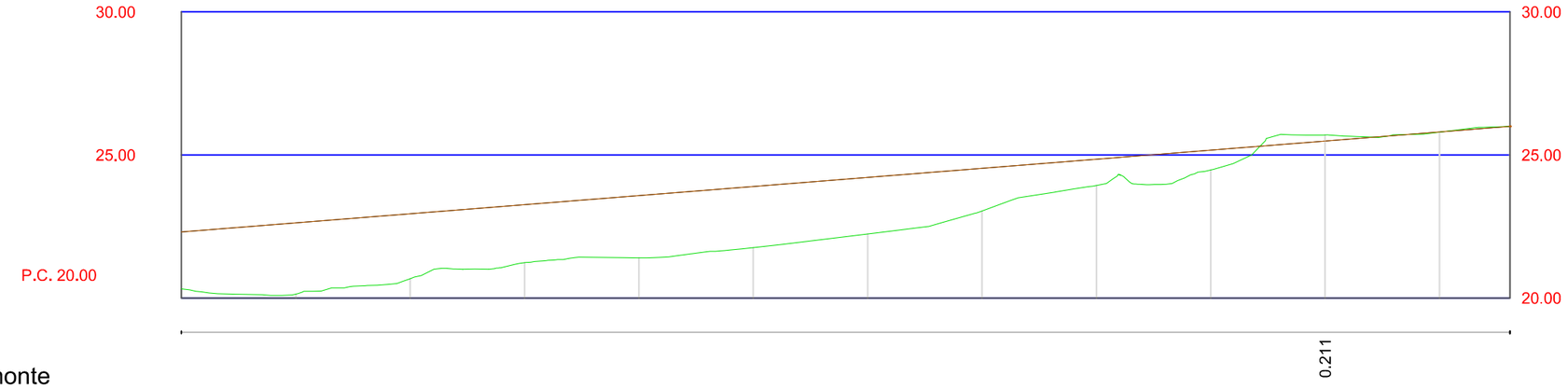
Cotas Rojas Terraplen	0.638	1.097	1.580	1.792	1.684	1.942	1.940	1.891	1.706	1.603	1.488	1.992
Cotas de Rasante	18.500	18.818	19.135	19.453	19.770	20.088	20.405	20.723	21.041	21.358	21.676	21.993	22.311
Cotas de Terreno	18.500	18.179	18.039	17.873	17.978	18.403	18.464	18.783	19.150	19.653	20.072	20.506	20.319
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Numeracion de Perfiles	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Diagrama de Curvatura



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE VIAL C/HIJUELA DE LA CANALEJA	PLANO Nº: 6.1 HOJA Nº: 1/2

Vial calle Hijuela Canaleja

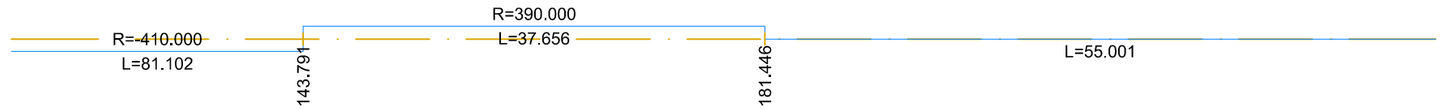


Pendientes

Cotas Rojas Desmonte

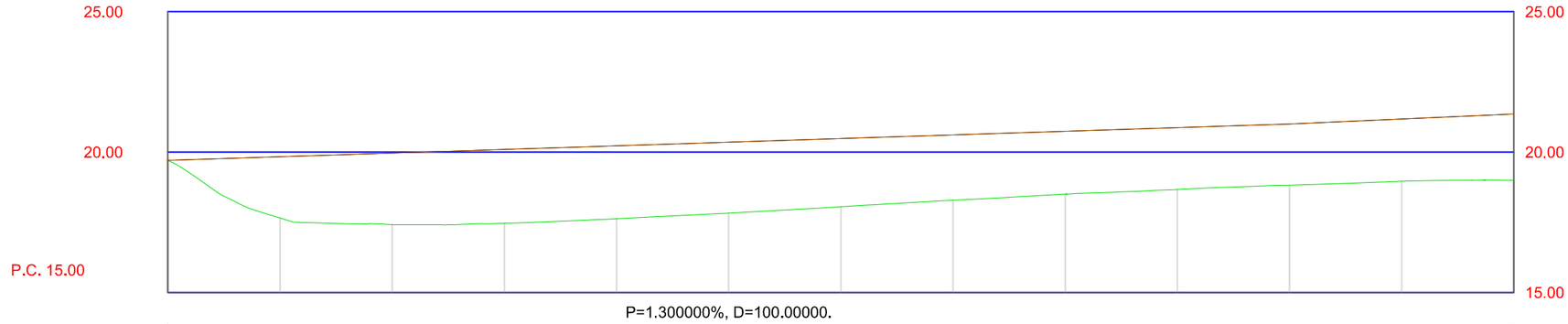
Cotas Rojas Terraplen	1.992	2.495	2.274	2.030	2.177	2.139	1.983	1.496	0.918	0.694	0.009	0.004
Cotas de Rasante	22.311	22.628	22.946	23.264	23.581	23.899	24.216	24.534	24.851	25.169	25.487	25.804	26.000
Cotas de Terreno	20.319	20.134	20.672	21.234	21.404	21.760	22.233	23.038	23.934	24.475	25.698	25.795	25.996
Distancias a Origen	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	190.000	200.000	210.000	220.000	230.000	236.168
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	6.168
Numeracion de Perfiles	13'	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Diagrama de Curvatura



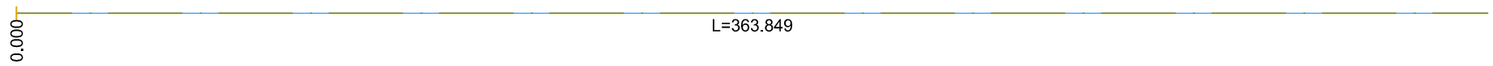
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE VIAL C/HIJUELA DE LA CANALEJA	PLANO Nº: 6.1 HOJA Nº: 2/2

Eje Perimetral 1



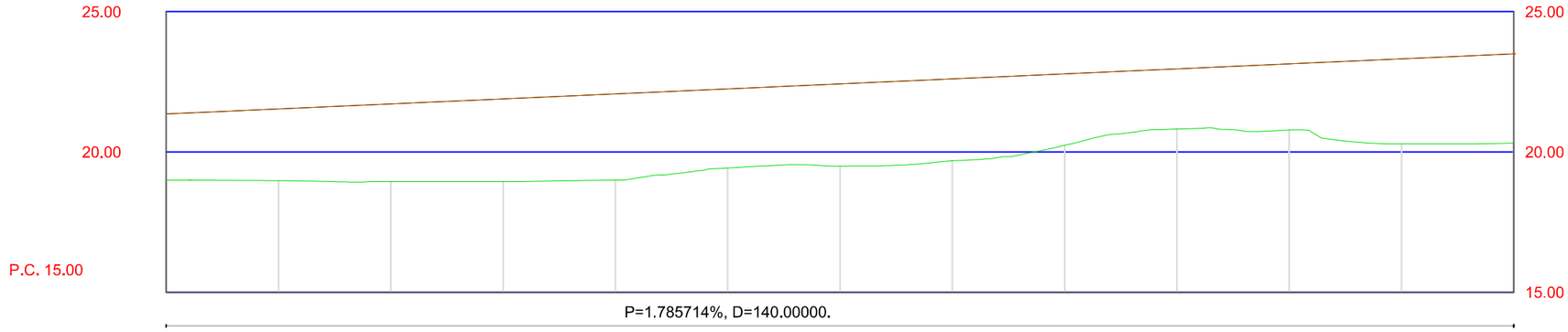
Pendientes													
Cotas Rojas Desmonte	0.007												
Cotas Rojas Terraplen		2.183	2.545	2.631	2.593	2.527	2.431	2.325	2.239	2.203	2.182	2.220	2.362
Cotas de Rasante	19.700	19.830	19.960	20.090	20.220	20.350	20.480	20.610	20.740	20.870	21.000	21.179	21.357
Cotas de Terreno	19.707	17.647	17.415	17.459	17.627	17.823	18.049	18.285	18.501	18.667	18.818	18.959	18.995
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Numeracion de Perfiles	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Diagrama de Curvatura



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE PERIMETRAL I	PLANO Nº: 6.2 HOJA Nº: 1/17

Eje Perimetral 1

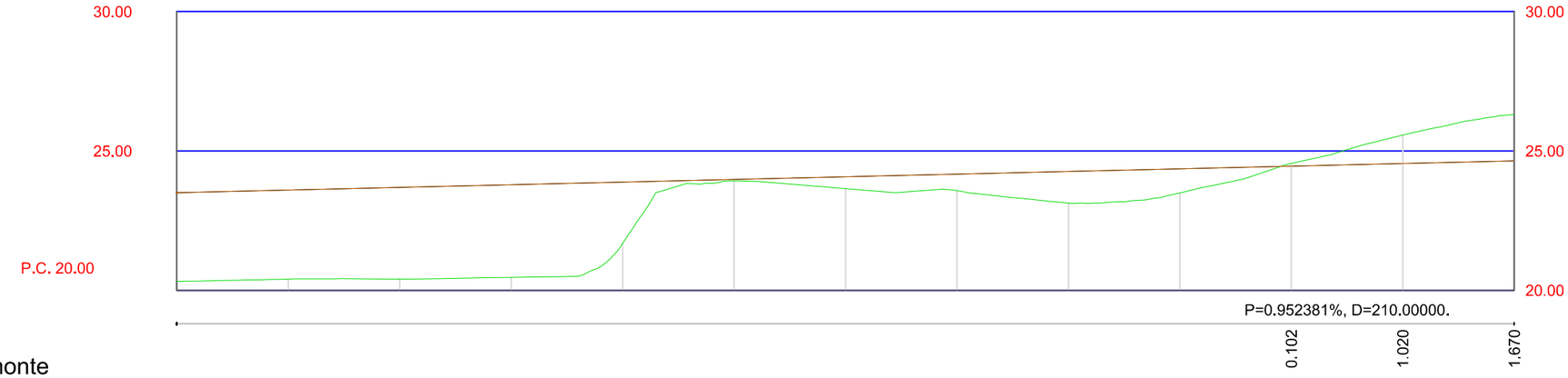


Pendientes													
Cotas Rojas Desmonte													
Cotas Rojas Terraplen	2.362	2.560	2.770	2.955	3.076	2.821	2.938	2.921	2.549	2.147	2.362	3.034	3.185
Cotas de Rasante	21.357	21.536	21.714	21.893	22.071	22.250	22.429	22.607	22.786	22.964	23.143	23.321	23.500
Cotas de Terreno	18.995	18.976	18.944	18.938	18.995	19.429	19.491	19.686	20.237	20.818	20.780	20.287	20.315
Distancias a Origen	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	190.000	200.000	210.000	220.000	230.000	240.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Numeracion de Perfiles	13'	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Diagrama de Curvatura													



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE PERIMETRAL I	PLANO Nº: 6.2 HOJA Nº: 2/17

Eje Perimetral 1



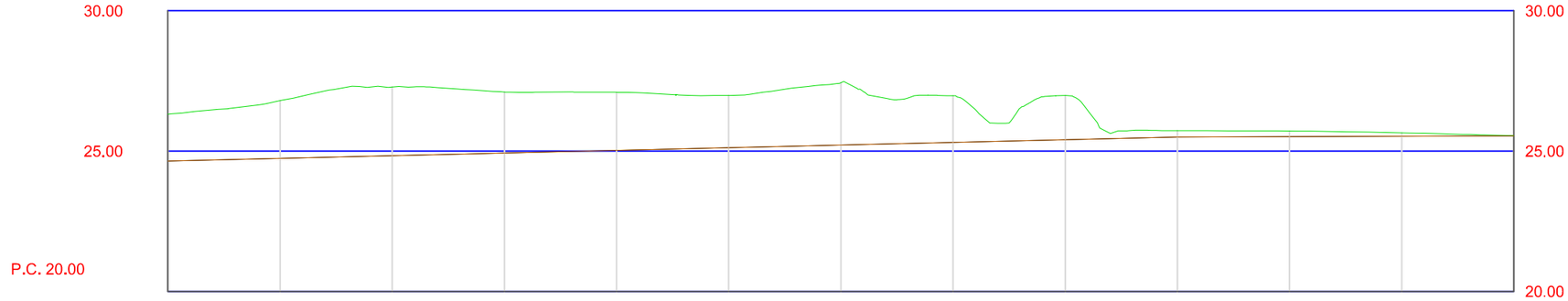
Pendientes													
Cotas Rojas Desmonte													
Cotas Rojas Terraplen	3.185	3.198	3.289	3.320	2.202	0.049	0.423	0.588	1.133	0.867			
Cotas de Rasante	23.500	23.595	23.690	23.786	23.881	23.976	24.071	24.167	24.262	24.357	24.452	24.548	24.643
Cotas de Terreno	20.315	20.397	20.401	20.466	21.679	23.927	23.649	23.578	23.129	23.490	24.554	25.568	26.313
Distancias a Origen	240.000	250.000	260.000	270.000	280.000	290.000	300.000	310.000	320.000	330.000	340.000	350.000	360.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Numeracion de Perfiles	25'	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37

Diagrama de Curvatura

L=363.849

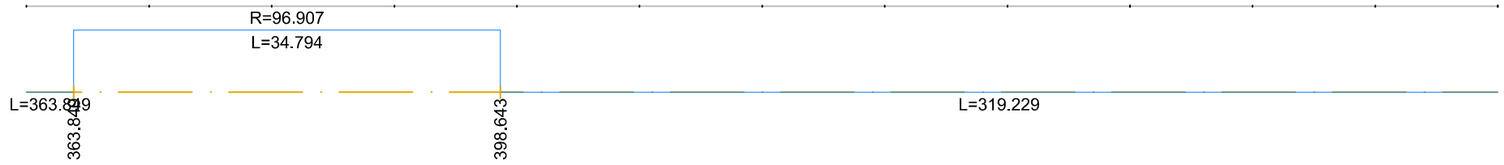
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE PERIMETRAL I	PLANO Nº: 6.2 HOJA Nº: 3/17

Eje Perimetral 1



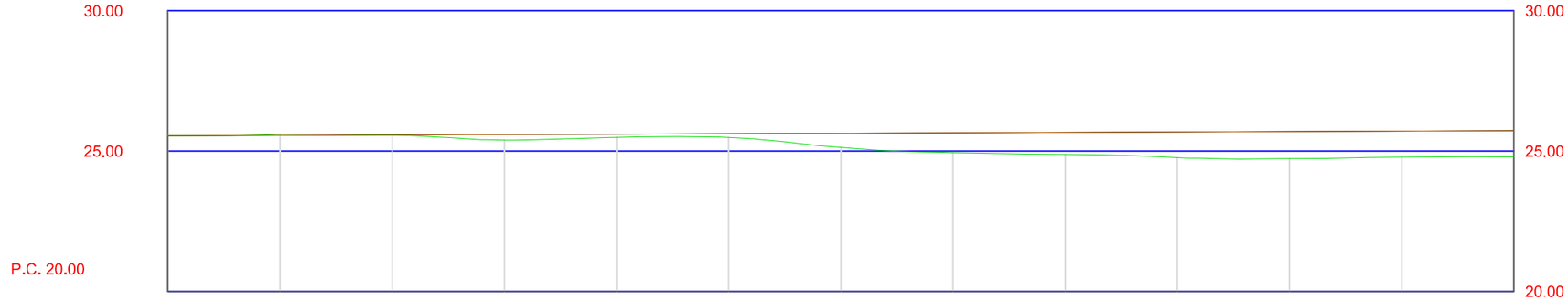
Pendientes												
Cotas Rojas Desmonte	1.670	2.058	2.450	2.177	2.069	1.865	2.221	1.664	1.580	0.229	0.199	0.119	0.008
Cotas Rojas Terraplen													
Cotas de Rasante	24.643	24.738	24.833	24.929	25.024	25.119	25.214	25.310	25.405	25.500	25.515	25.530	25.545
Cotas de Terreno	26.313	26.796	27.284	27.105	27.093	26.984	27.435	26.973	26.984	25.729	25.714	25.649	25.554
Distancias a Origen	360.000	370.000	380.000	390.000	400.000	410.000	420.000	430.000	440.000	450.000	460.000	470.000	480.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Numeracion de Perfiles	37'	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49

Diagrama de Curvatura



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE PERIMETRAL I	PLANO Nº: 6.2 HOJA Nº: 4/17

Eje Perimetral 1



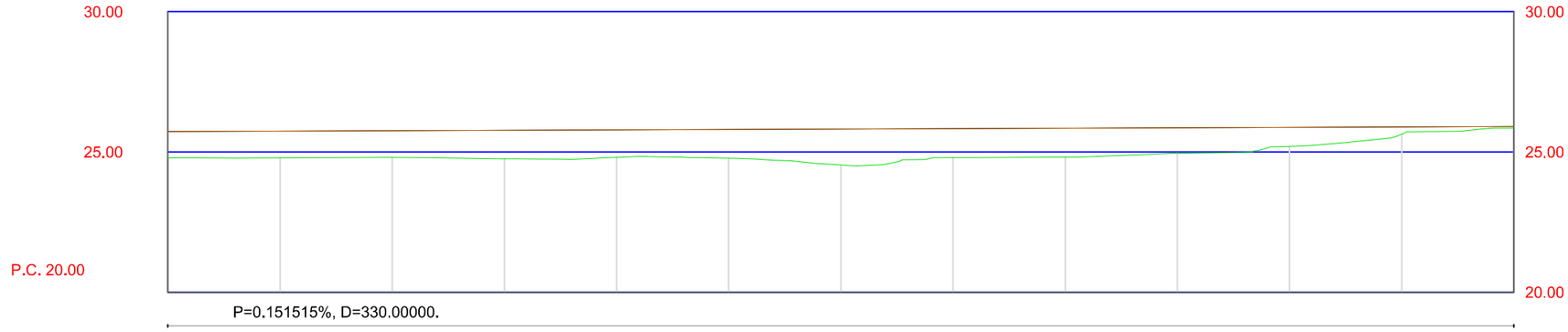
Pendientes													
Cotas Rojas Desmonte	0.008	0.039											
Cotas Rojas Terraplen			0.014	0.201	0.119	0.137	0.510	0.710	0.787	0.919	0.964	0.933	0.935
Cotas de Rasante	25.545	25.561	25.576	25.591	25.606	25.621	25.636	25.652	25.667	25.682	25.697	25.712	25.727
Cotas de Terreno	25.554	25.599	25.562	25.389	25.487	25.484	25.127	24.941	24.879	24.763	24.733	24.779	24.792
Distancias a Origen	480.000	490.000	500.000	510.000	520.000	530.000	540.000	550.000	560.000	570.000	580.000	590.000	600.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Numeracion de Perfiles	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61

Diagrama de Curvatura

L=319.229

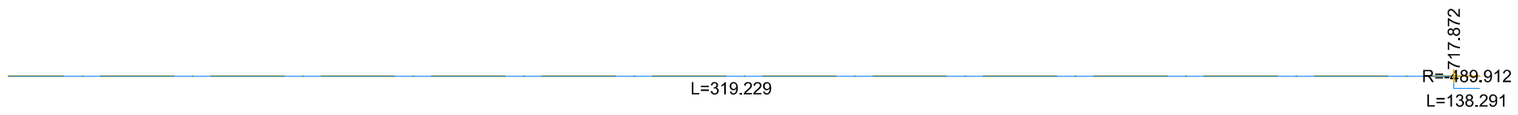
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE PERIMETRAL I	PLANO Nº: 6.2 HOJA Nº: 5/17

Eje Perimetral 1



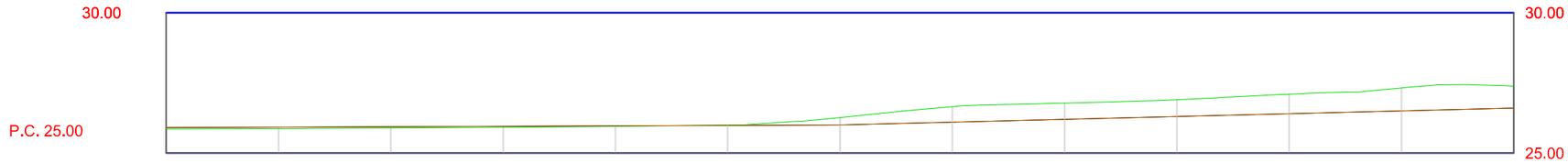
Pendientes													
Cotas Rojas Desmonte													
Cotas Rojas Terraplen	0.935	0.955	0.953	1.018	0.983	1.024	1.281	1.036	1.035	0.917	0.679	0.264	0.052
Cotas de Rasante	25.727	25.742	25.758	25.773	25.788	25.803	25.818	25.833	25.848	25.864	25.879	25.894	25.909
Cotas de Terreno	24.792	24.788	24.805	24.754	24.805	24.779	24.538	24.797	24.813	24.947	25.199	25.630	25.857
Distancias a Origen	600.000	610.000	620.000	630.000	640.000	650.000	660.000	670.000	680.000	690.000	700.000	710.000	720.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Numeracion de Perfiles	61'	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73

Diagrama de Curvatura



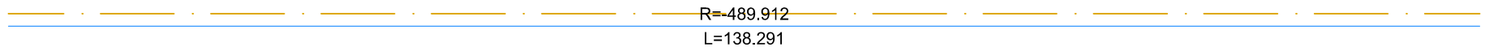
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE PERIMETRAL I	PLANO Nº: 6.2 HOJA Nº: 6/17

Eje Perimetral 1



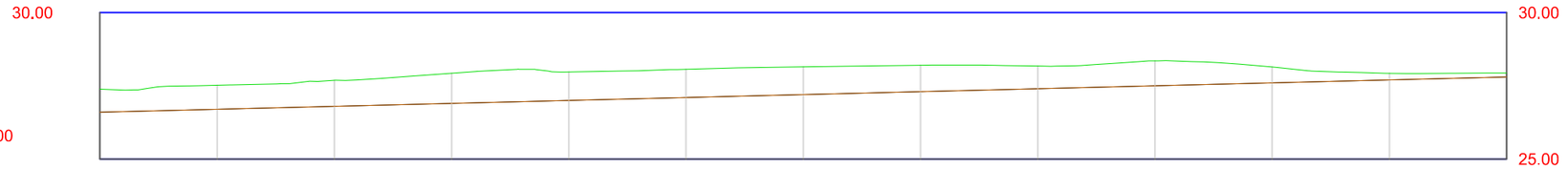
Pendientes													
Cotas Rojas Desmonte						0.009	0.266	0.551	0.580	0.605	0.694	0.822	0.785
Cotas Rojas Terraplen	0.052	0.051	0.046	0.037	0.018								
Cotas de Rasante	25.909	25.924	25.939	25.955	25.970	25.985	26.000	26.100	26.200	26.300	26.400	26.500	26.600
Cotas de Terreno	25.857	25.873	25.894	25.917	25.952	25.994	26.266	26.651	26.780	26.905	27.094	27.322	27.385
Distancias a Origen	720.000	730.000	740.000	750.000	760.000	770.000	780.000	790.000	800.000	810.000	820.000	830.000	840.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Numeracion de Perfiles	73'	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85

Diagrama de Curvatura



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE PERIMETRAL I	PLANO Nº: 6.2 HOJA Nº: 7/17

Eje Perimetral 1



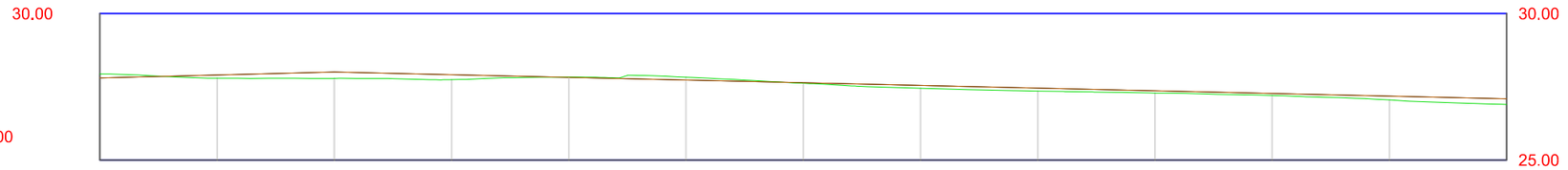
Pendientes													
Cotas Rojas Desmonte	0.785	0.815	0.883	1.023	0.971	0.960	0.949	0.900	0.774	0.850	0.544	0.225	0.135
Cotas Rojas Terraplen													
Cotas de Rasante	26.600	26.700	26.800	26.900	27.000	27.100	27.200	27.300	27.400	27.500	27.600	27.700	27.800
Cotas de Terreno	27.385	27.515	27.683	27.923	27.971	28.060	28.149	28.200	28.174	28.350	28.144	27.925	27.935
Distancias a Origen	840.000	850.000	860.000	870.000	880.000	890.000	900.000	910.000	920.000	930.000	940.000	950.000	960.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Numeracion de Perfiles	85'	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97

Diagrama de Curvatura

R=-489.912
L=138.291
856.163
R=197.000
L=102.797
R=5.000
L=5.386
958.960

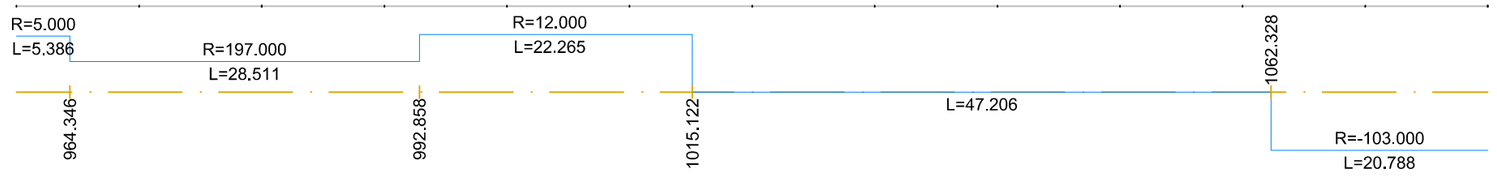
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE PERIMETRAL I	PLANO Nº: 6.2 HOJA Nº: 8/17

Eje Perimetral 1



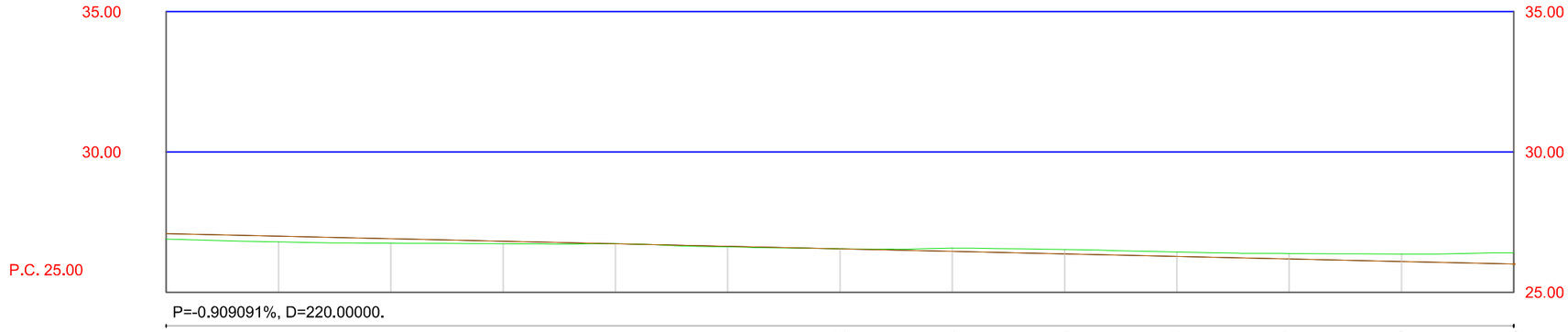
Pendientes													
Cotas Rojas Desmonte	0.135			0.011	0.099								
Cotas Rojas Terraplen		0.111	0.214	0.170			0.020	0.097	0.102	0.077	0.073	0.135	0.199
Cotas de Rasante	27.800	27.900	28.000	27.909	27.818	27.727	27.636	27.545	27.455	27.364	27.273	27.182	27.091
Cotas de Terreno	27.935	27.789	27.786	27.740	27.830	27.826	27.616	27.449	27.353	27.287	27.200	27.047	26.892
Distancias a Origen	960.000	970.000	980.000	990.000	1000.000	1010.000	1020.000	1030.000	1040.000	1050.000	1060.000	1070.000	1080.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Numeracion de Perfiles	97'	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109

Diagrama de Curvatura



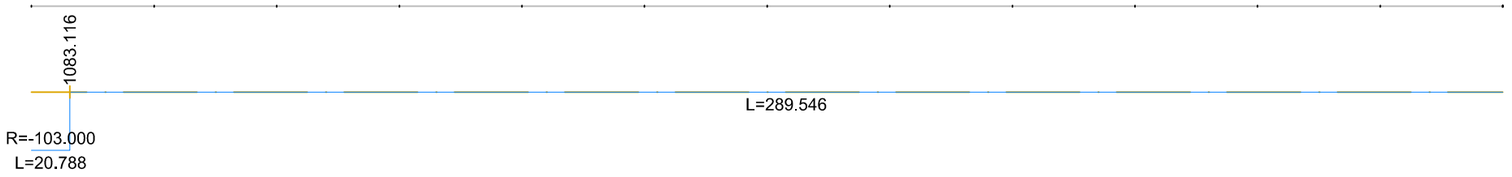
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE PERIMETRAL I	PLANO Nº: 6.2 HOJA Nº: 9/17

Eje Perimetral 1



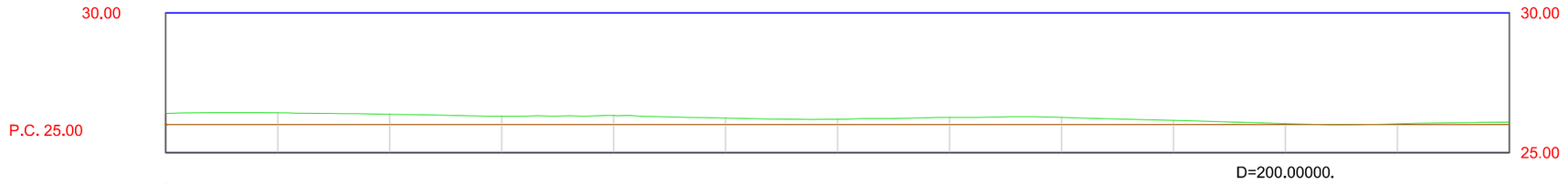
Pendientes							0.002	0.116	0.155	0.156	0.197	0.269	0.406
Cotas Rojas Desmonte	0.199	0.209	0.163	0.091	0.001	0.023							
Cotas Rojas Terraplen	27.091	27.000	26.909	26.818	26.727	26.636	26.545	26.455	26.364	26.273	26.182	26.091	26.000
Cotas de Rasante	26.892	26.791	26.746	26.727	26.727	26.613	26.548	26.570	26.518	26.429	26.379	26.360	26.406
Cotas de Terreno	1080.000	1090.000	1100.000	1110.000	1120.000	1130.000	1140.000	1150.000	1160.000	1170.000	1180.000	1190.000	1200.000
Distancias a Origen	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Distancias Parciales	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
Numeracion de Perfiles													

Diagrama de Curvatura



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE PERIMETRAL I	PLANO Nº: 6.2 HOJA Nº: 10/17

Eje Perimetral 1

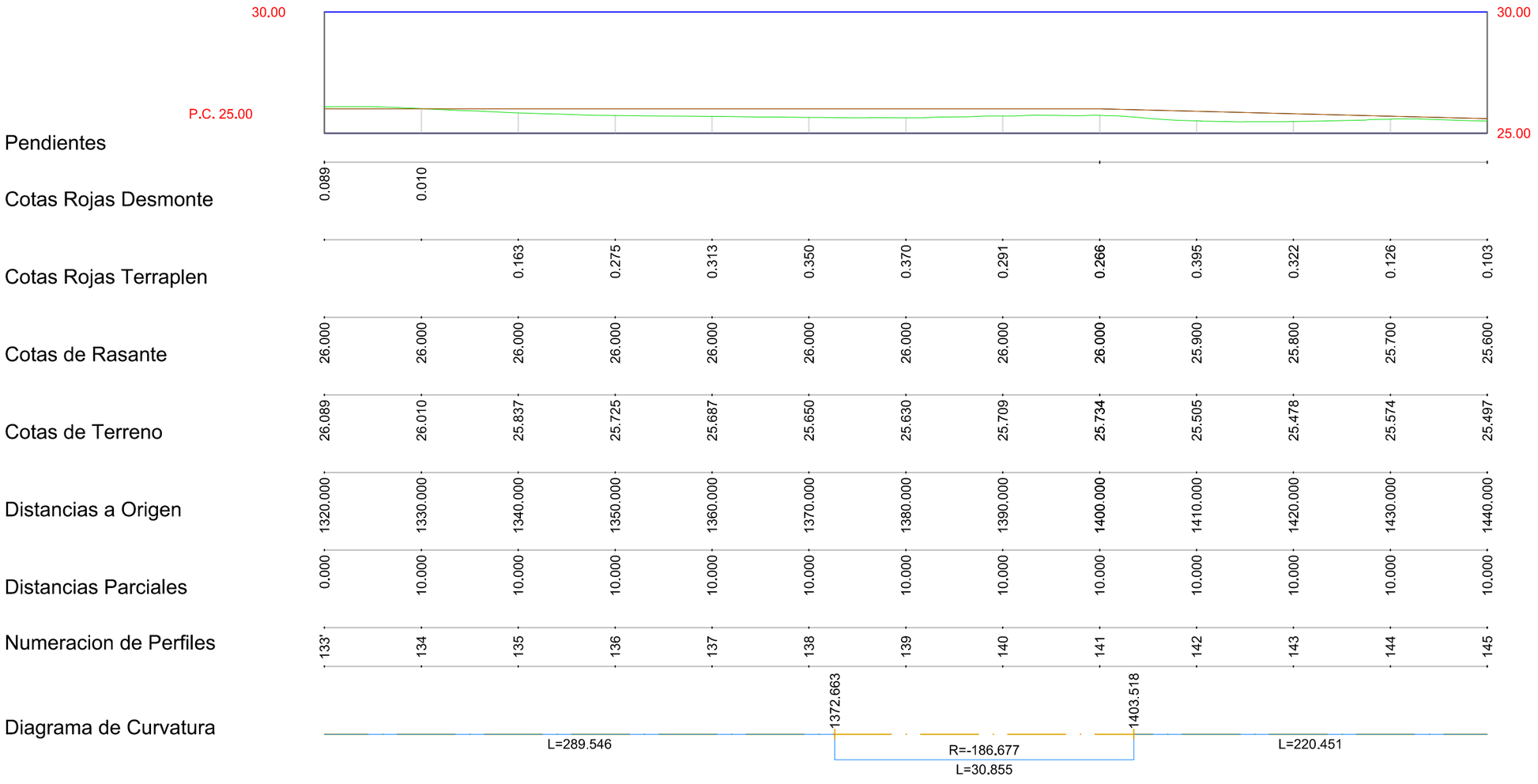


Pendientes													
Cotas Rojas Desmonte	0.406	0.419	0.373	0.297	0.326	0.236	0.191	0.254	0.258	0.152	0.035	0.026	0.089
Cotas Rojas Terraplen													
Cotas de Rasante	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000
Cotas de Terreno	26.406	26.419	26.373	26.297	26.326	26.236	26.191	26.254	26.258	26.152	26.035	26.026	26.089
Distancias a Origen	1200.000	1210.000	1220.000	1230.000	1240.000	1250.000	1260.000	1270.000	1280.000	1290.000	1300.000	1310.000	1320.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Numeracion de Perfiles	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
Diagrama de Curvatura													



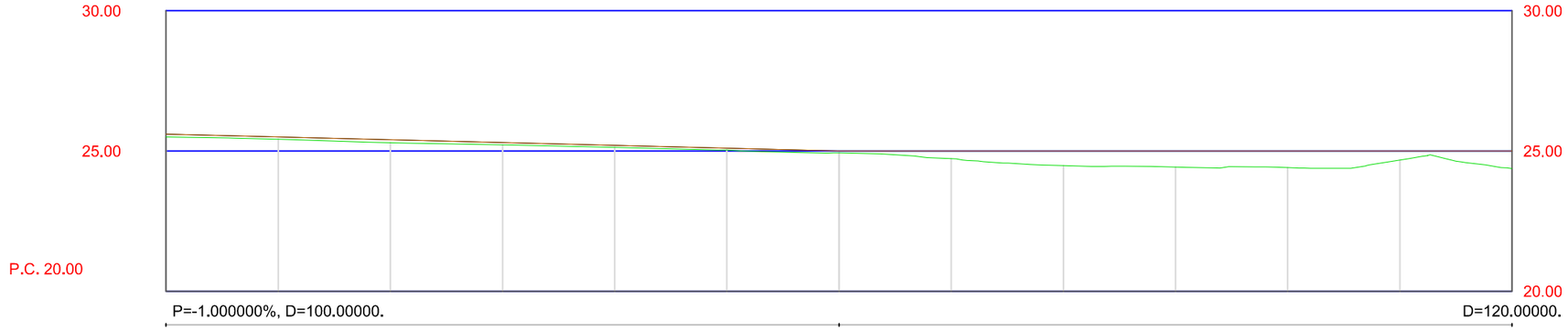
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE PERIMETRAL I	PLANO Nº: 6.2 HOJA Nº: 11/17

Eje Perimetral 1



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE PERIMETRAL I	PLANO Nº: 6.2 HOJA Nº: 12/17

Eje Perimetral 1

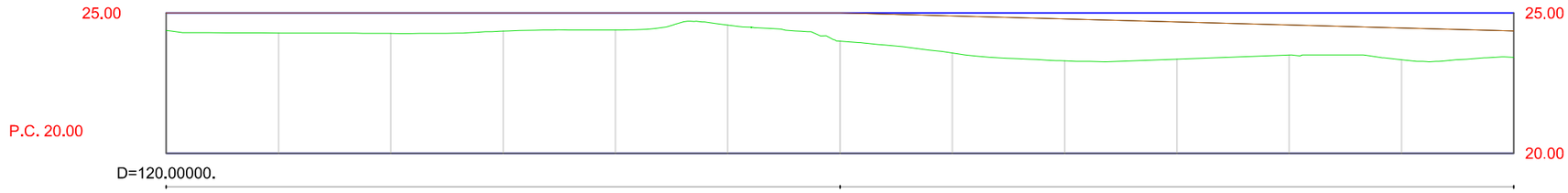


Pendientes													
Cotas Rojas Desmonte													
Cotas Rojas Terraplen	0.103	0.080	0.107	0.081	0.068	0.067	0.069	0.272	0.522	0.573	0.594	0.320	0.625
Cotas de Rasante	25.600	25.500	25.400	25.300	25.200	25.100	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
Cotas de Terreno	25.497	25.420	25.293	25.219	25.132	25.033	24.931	24.728	24.478	24.427	24.406	24.680	24.375
Distancias a Origen	1440.000	1450.000	1460.000	1470.000	1480.000	1490.000	1500.000	1510.000	1520.000	1530.000	1540.000	1550.000	1560.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Numeracion de Perfiles	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157
Diagrama de Curvatura													

L=220.451

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE PERIMETRAL I	PLANO Nº: 6.2 HOJA Nº: 13/17

Eje Perimetral 1



Pendientes													
Cotas Rojas Desmonte													
Cotas Rojas Terraplen	0.625	0.717	0.731	0.647	0.610	0.435	1.009	1.321	1.495	1.329	1.074	1.138	0.943
Cotas de Rasante	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	24.893	24.786	24.679	24.571	24.464	24.357
Cotas de Terreno	24.375	24.283	24.269	24.353	24.390	24.565	23.991	23.572	23.290	23.350	23.497	23.326	23.414
Distancias a Origen	1560.000	1570.000	1580.000	1590.000	1600.000	1610.000	1620.000	1630.000	1640.000	1650.000	1660.000	1670.000	1680.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Numeracion de Perfiles	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169

Diagrama de Curvatura

1623.969

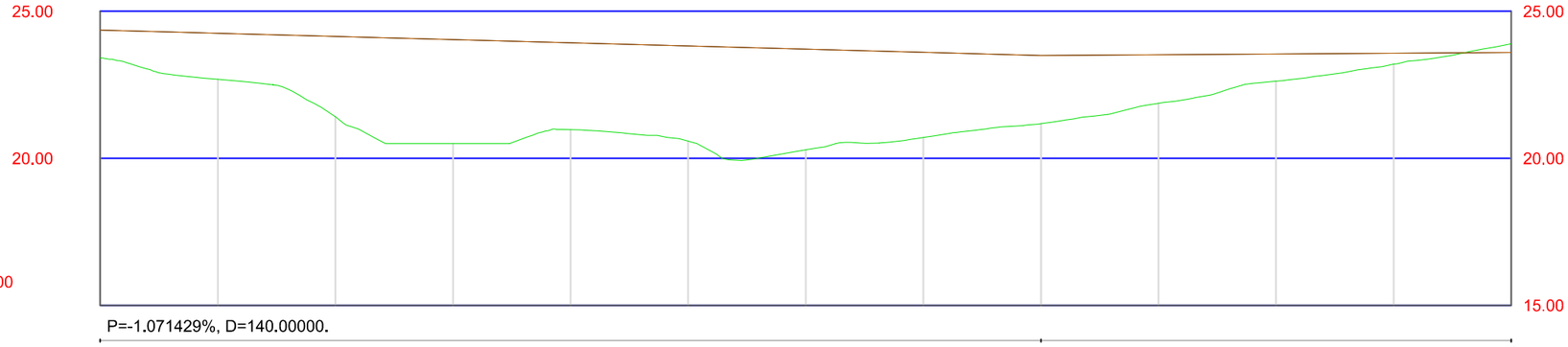
L=220.451

R=-186.677

L=114.424

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE PERIMETRAL I	PLANO Nº: 6.2 HOJA Nº: 14/17

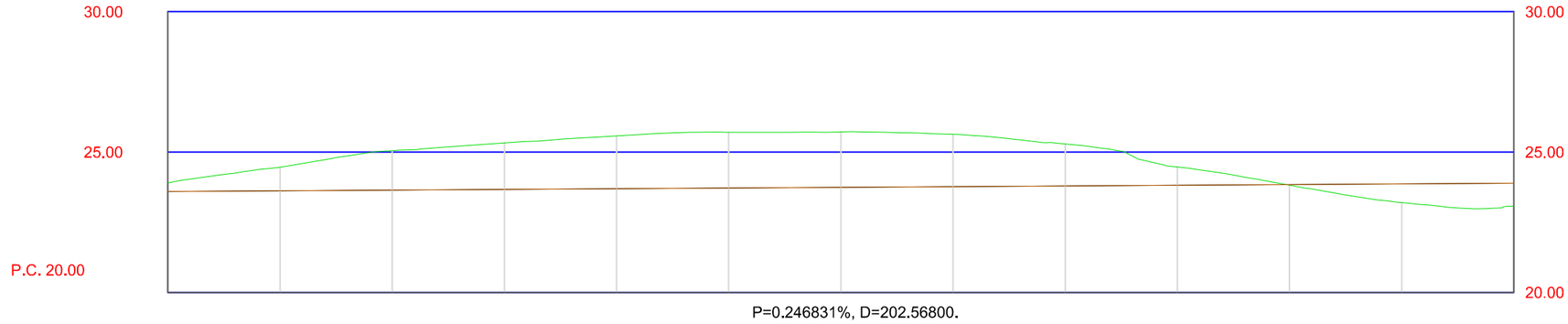
Eje Perimetral 1



Pendientes	P=-1.071429%, D=140.00000.
Cotas Rojas Desmonte	0.298
Cotas Rojas Terraplen	0.943 1.563 2.733 3.536 2.953 3.237 3.425 2.902 2.325 1.654 0.927 0.375
Cotas de Rasante	24.357 24.250 24.143 24.036 23.929 23.821 23.714 23.607 23.500 23.525 23.549 23.574 23.599
Cotas de Terreno	23.414 22.687 21.410 20.500 20.976 20.584 20.290 20.705 21.175 21.871 22.622 23.200 23.897
Distancias a Origen	1680.000 1690.000 1700.000 1710.000 1720.000 1730.000 1740.000 1750.000 1760.000 1770.000 1780.000 1790.000 1800.000
Distancias Parciales	0.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000
Numeracion de Perfiles	169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181
Diagrama de Curvatura	1738.393 R=-186.677 L=114.424 L=224.174

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE PERIMETRAL I	PLANO Nº: 6.2 HOJA Nº: 15/17

Eje Perimetral 1



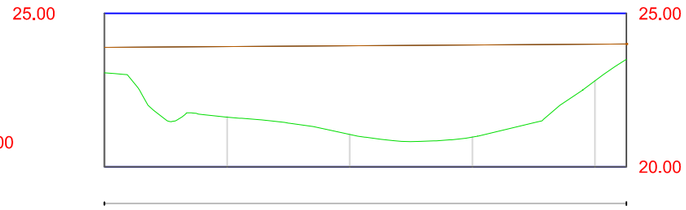
Pendientes														
Cotas Rojas Desmonte	0.298	0.836	1.402	1.654	1.876	1.978	1.973	1.858	1.490	0.650				
Cotas Rojas Terraplen											0.030	0.670	0.830	
Cotas de Rasante	23.599	23.623	23.648	23.673	23.697	23.722	23.747	23.772	23.796	23.821	23.846	23.870	23.895	
Cotas de Terreno	23.897	24.460	25.051	25.327	25.574	25.700	25.720	25.630	25.286	24.471	23.816	23.201	23.065	
Distancias a Origen	1800.000	1810.000	1820.000	1830.000	1840.000	1850.000	1860.000	1870.000	1880.000	1890.000	1900.000	1910.000	1920.000	
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	
Numeracion de Perfiles	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	

Diagrama de Curvatura

L=224.174

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE PERIMETRAL I	PLANO Nº: 6.2 HOJA Nº: 16/17

Eje Perimetral 1

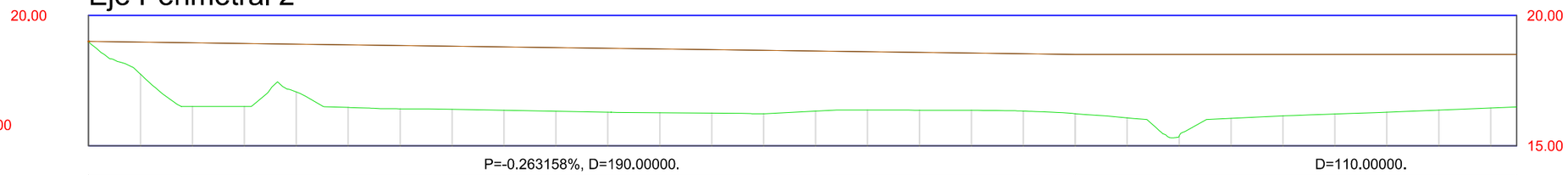


Pendientes						
Cotas Rojas Desmonte						
Cotas Rojas Terraplen	0.830	2.299	2.888	3.001	1.194	0.500
Cotas de Rasante	23.895	23.920	23.944	23.969	23.994	24.000
Cotas de Terreno	23.065	21.620	21.056	20.968	22.799	23.500
Distancias a Origen	1920.000	1930.000	1940.000	1950.000	1960.000	1962.568
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	2.568
Numeracion de Perfiles	193	194	195	196	197	198
Diagrama de Curvatura						1962.568

L=224.174

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE PERIMETRAL I	PLANO Nº: 6.2 HOJA Nº: 17/17

Eje Perimetral 2



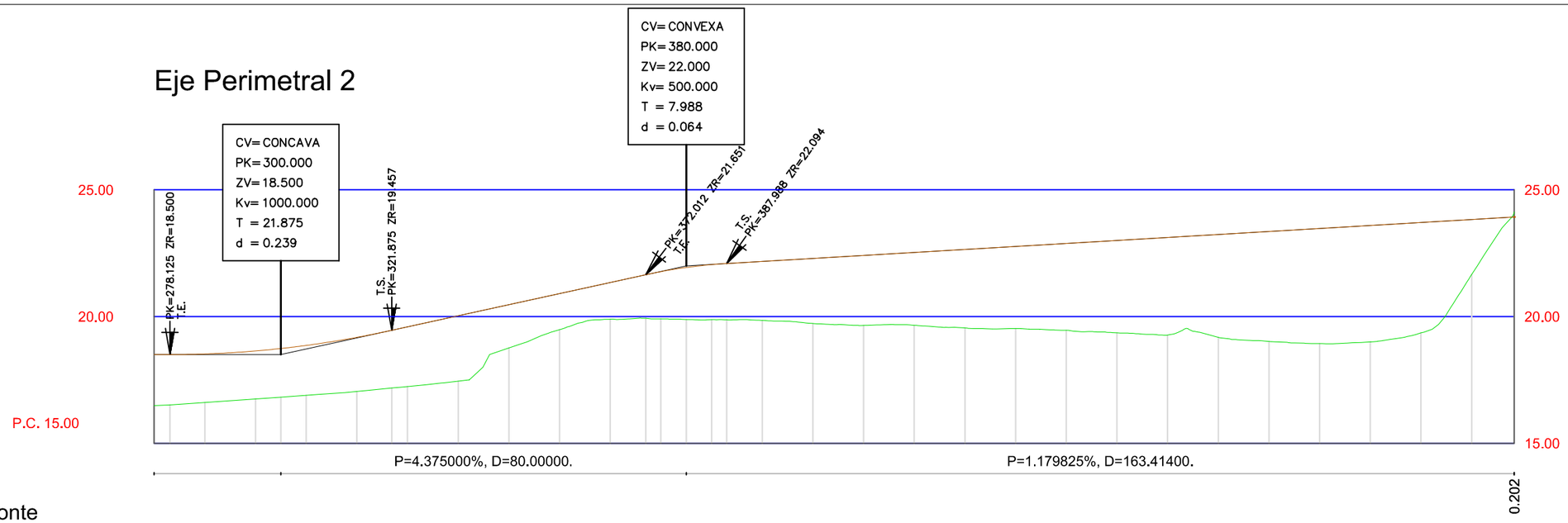
Pendientes																												
Cotas Rojas Desmonte																												
Cotas Rojas Terraplen		1.229	2.447	2.421	1.835	2.400	2.428	2.421	2.431	2.443	2.454	2.447	2.438	2.436	2.307	2.239	2.217	2.193	2.201	2.272	2.432	3.153	2.452	2.355	2.286	2.212	2.135	2.056	2.017
Cotas de Rasante	19.000	18.974	18.947	18.921	18.895	18.868	18.842	18.816	18.789	18.763	18.737	18.711	18.684	18.658	18.632	18.605	18.579	18.553	18.526	18.500	18.500	18.500	18.500	18.500	18.500	18.500	18.500	18.500	18.500
Cotas de Terreno	19.000	17.745	16.500	16.500	17.060	16.469	16.414	16.395	16.358	16.320	16.283	16.264	16.247	16.222	16.324	16.366	16.362	16.360	16.326	16.228	16.068	15.347	16.048	16.145	16.214	16.288	16.365	16.444	16.483
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	190.000	200.000	210.000	220.000	230.000	240.000	250.000	260.000	270.000	275.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	5.000
Numeracion de Perfiles	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Diagrama de Curvatura

0.000 — L=26.786 — 26.786 — R=-457.533, L=23.296 — 50.081 — L=20.697 — 70.778 — R=-125.201, L=54.870 — 125.648 — L=55.856 — 181.504 — R=-7.000, L=7.885 — 189.389 — L=148.081

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJE PERIMETRAL 2	PLANO Nº: 6.3 HOJA Nº: 1/2

Eje Perimetral 2



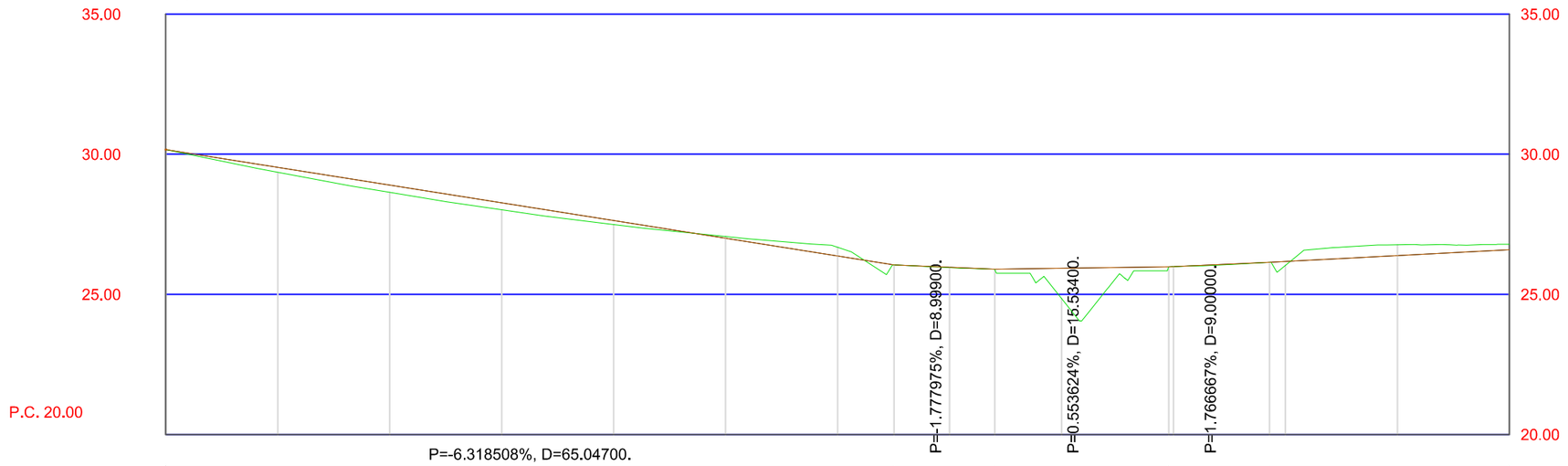
Pendientes

Cotas Rojas Desmonte

Cotas Rojas Terraplen

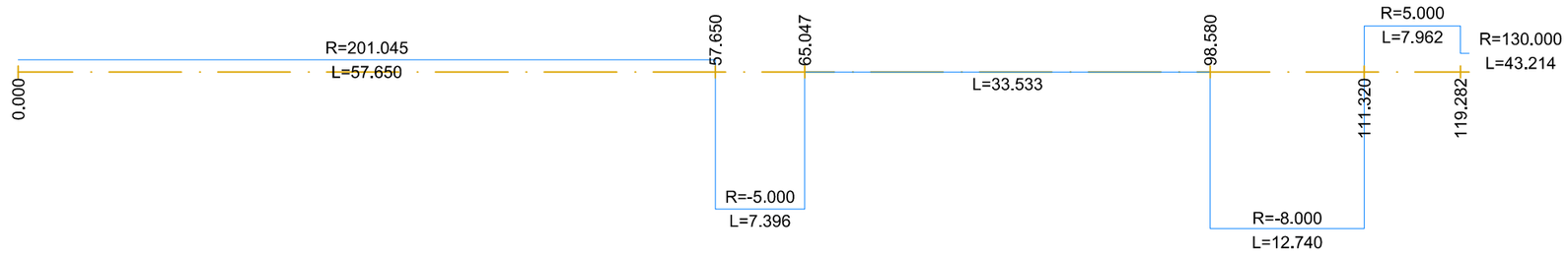
| | | |

Eje Transversal 1



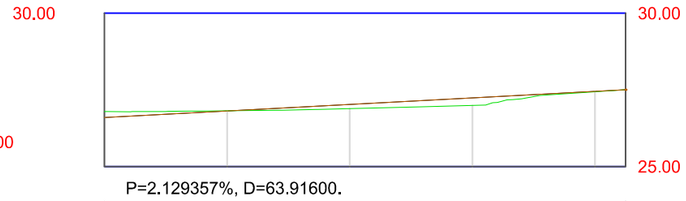
Pendientes																	
Cotas Rojas Desmonte						0.058	0.308								0.386	0.194	
Cotas Rojas Terraplen		0.179	0.263	0.253	0.145				0.011	1.071	0.001	0.131					
Cotas de Rasante	30.164	29.532	28.900	28.268	27.637	27.005	26.373	26.054	25.966	25.894	25.927	25.988	26.139	26.169	26.382	26.595	
Cotas de Terreno	30.164	29.354	28.637	28.016	27.492	27.063	26.681	26.054	25.955	25.894	24.856	25.988	26.139	26.038	26.769	26.789	
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	65.047	70.000	74.046	80.000	98.580	98.580	100.000	110.000	120.000	
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	5.047	4.953	4.046	5.954	18.580	0.000	1.420	10.000	10.000	
Numeracion de Perfiles	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	

Diagrama de Curvatura



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJES TRANSVERSALES	PLANO Nº: 6.4 HOJA Nº: 1/5

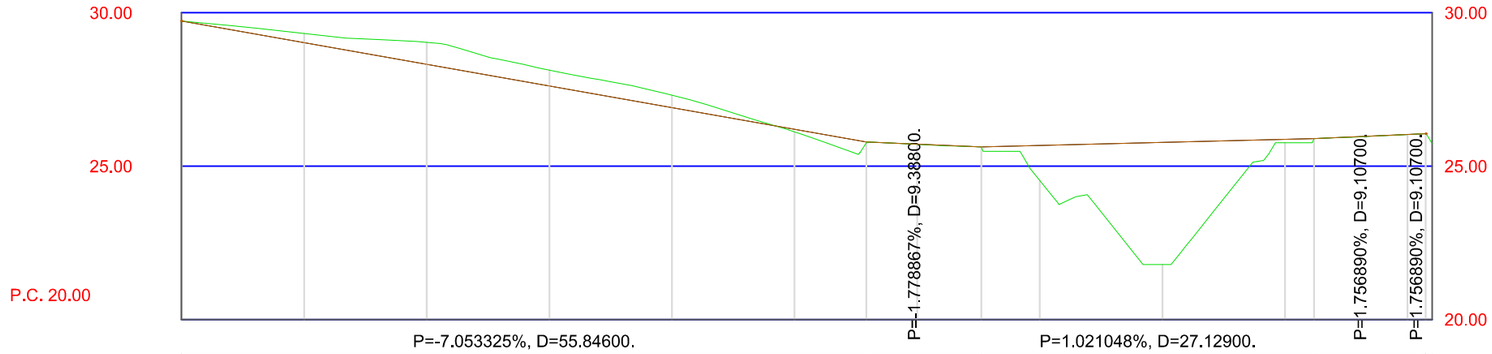
Eje Transversal 1



Pendientes						
Cotas Rojas Desmonte	0.194	0.008				
Cotas Rojas Terraplen			0.135	0.245	0.013	
Cotas de Rasante	26.595	26.808	27.021	27.234	27.447	27.500
Cotas de Terreno	26.789	26.816	26.886	26.989	27.434	27.500
Distancias a Origen	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	162.496
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	2.496
Numeracion de Perfiles	17'	18	19	20	21	22
Diagrama de Curvatura			R=130.000 L=43.214			

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJES TRANSVERSALES	PLANO Nº: 6.4 HOJA Nº: 2/5

Eje Transversal 2



Cotas Rojas Desmonte	0.302	0.718	0.516	0.403												
Cotas Rojas Terraplen					0.087	0.026	0.008	1.137	3.982	0.116	0.001					
Cotas de Rasante	29.729	29.024	28.318	27.613	26.908	26.202	25.790	25.716	25.623	25.672	25.774	25.876	25.900	26.034	26.060	
Cotas de Terreno	29.729	29.326	29.036	28.129	27.310	26.115	25.764	25.708	25.623	24.535	21.792	25.760	25.900	26.033	26.060	
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	55.846	60.000	65.234	70.000	80.000	90.000	92.363	100.000	101.470	
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	5.846	4.154	5.234	4.766	10.000	10.000	2.363	7.637	1.470	
Numeracion de Perfiles	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

Pendientes

Cotas Rojas Desmonte

Cotas Rojas Terraplen

Cotas de Rasante

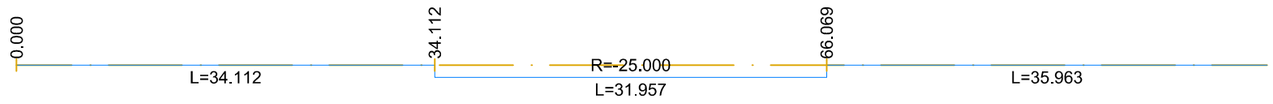
Cotas de Terreno

Distancias a Origen

Distancias Parciales

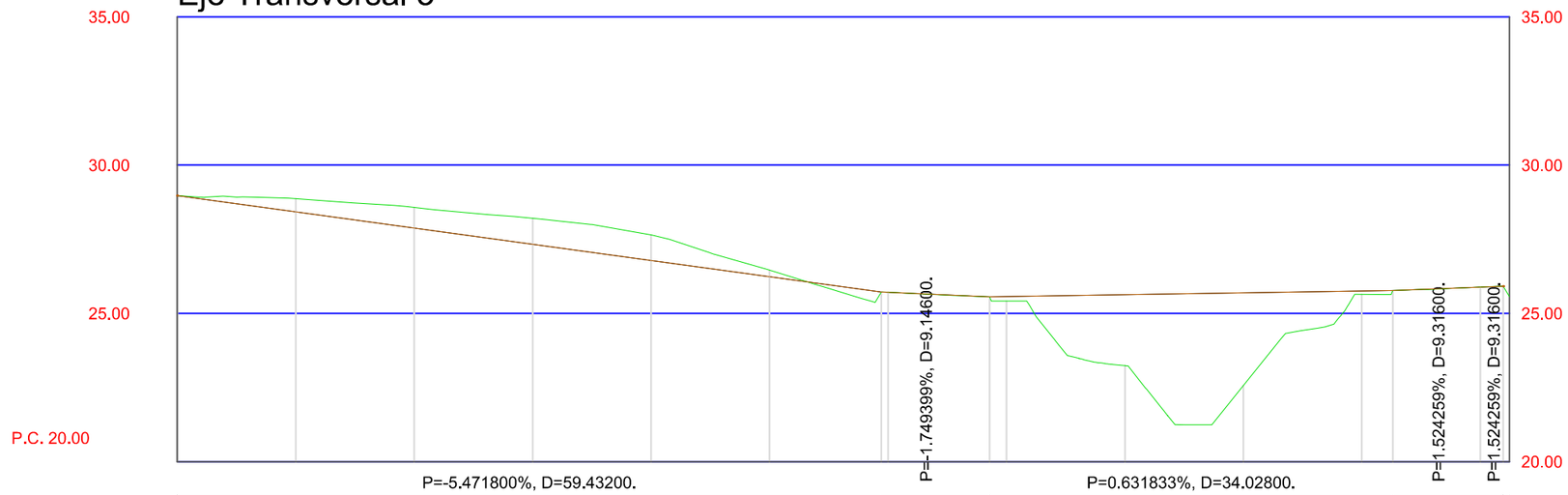
Numeracion de Perfiles

Diagrama de Curvatura



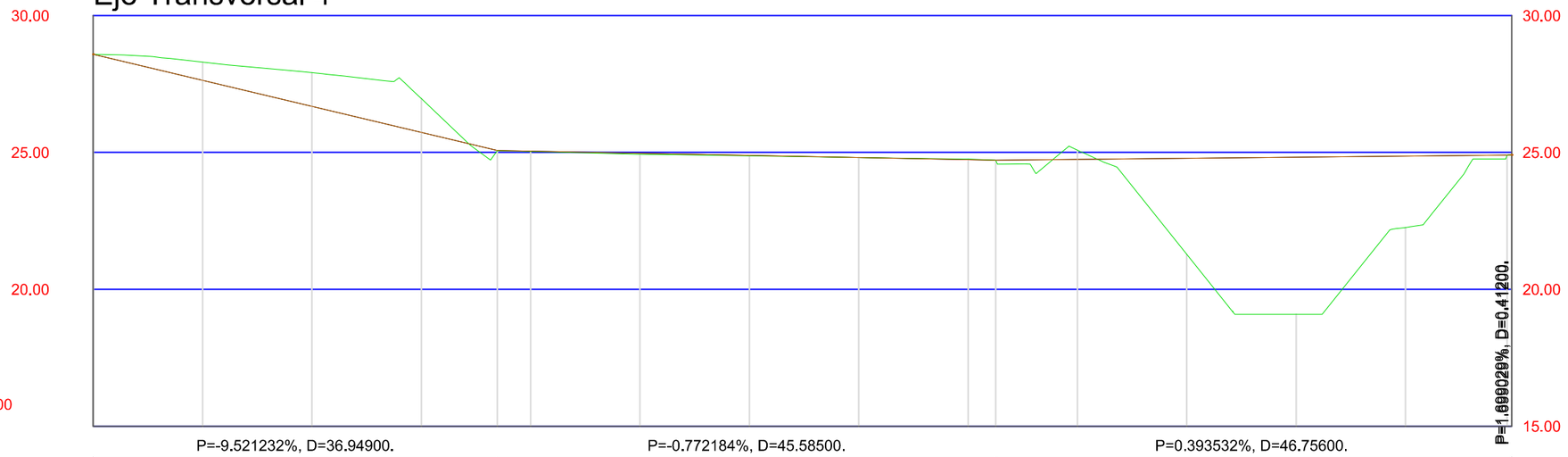
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJES TRANSVERSALES	PLANO Nº: 6.4 HOJA Nº: 3/5

Eje Transversal 3



| | | |

Eje Transversal 4



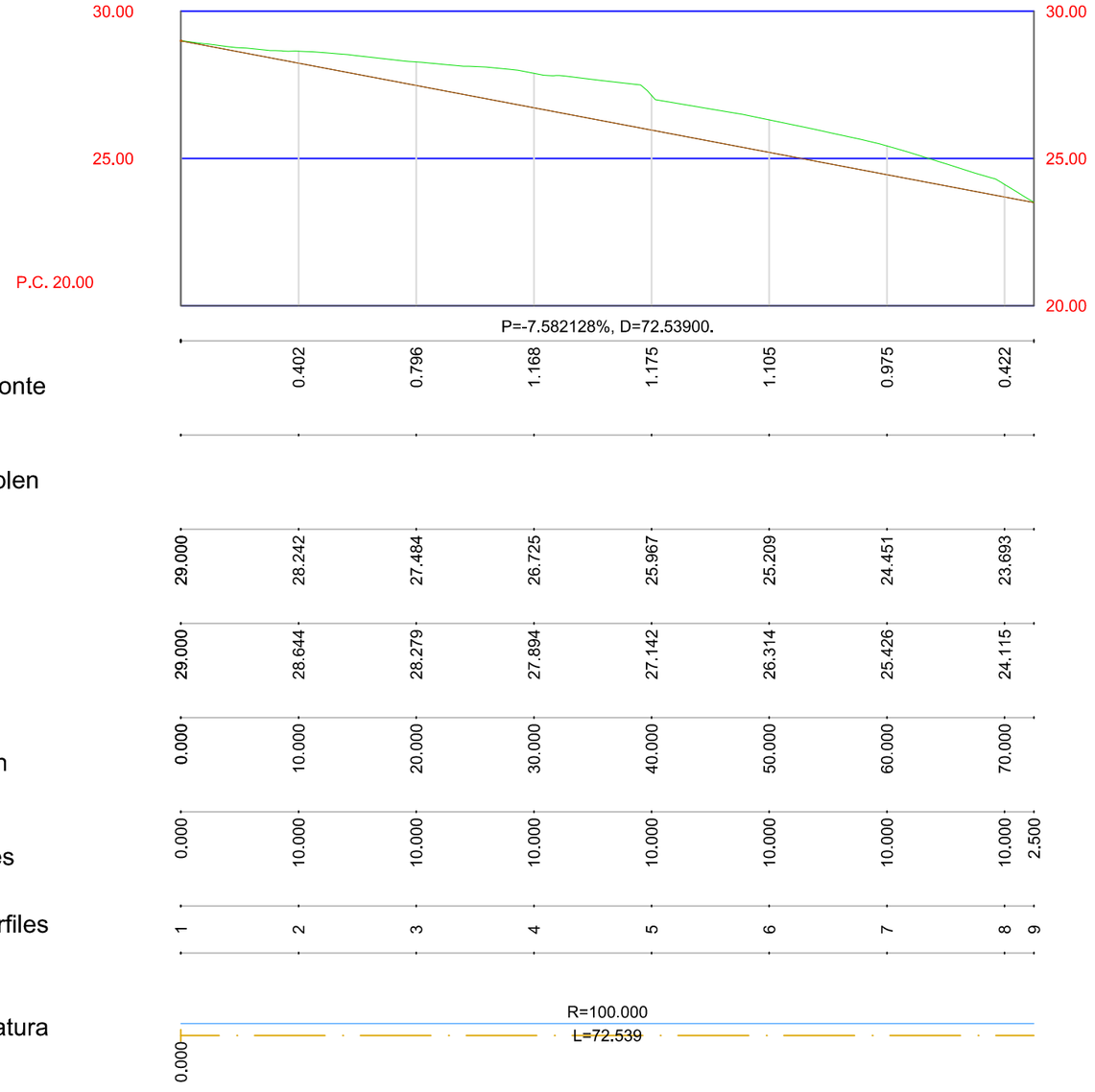
Pendientes																
Cotas Rojas Desmonte		0.664	1.232	1.242						0.025	0.337					
Cotas Rojas Terraplen					0.008	0.031	0.016	0.000				3.507	5.738	2.605		
Cotas de Rasante	28.586	27.634	26.682	25.730	25.068	25.044	24.967	24.890	24.813	24.736	24.716	24.745	24.785	24.824	24.863	24.907
Cotas de Terreno	28.586	28.298	27.914	26.972	25.068	25.036	24.936	24.874	24.812	24.761	24.716	25.082	21.278	19.086	22.258	24.907
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	36.949	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	82.534	90.000	100.000	110.000	120.000	129.702
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	6.949	3.051	10.000	10.000	10.000	10.000	2.534	7.466	10.000	10.000	10.000	9.702
Numeracion de Perfiles	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Diagrama de Curvatura



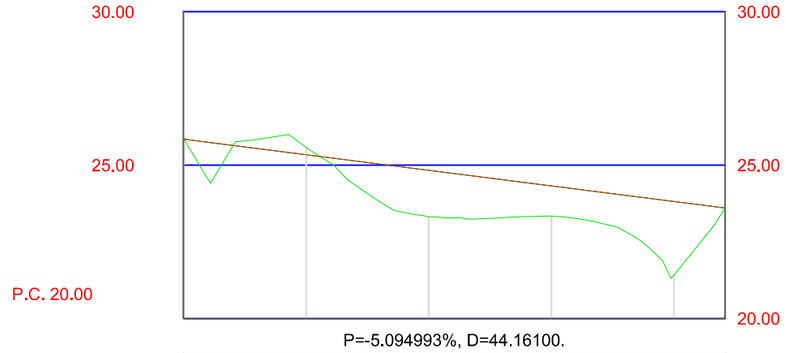
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - EJES TRANSVERSALES	PLANO Nº: 6.4 HOJA Nº: 5/5

Acceso 1



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - ACCESOS	PLANO Nº: 6.5 HOJA Nº: 1/5

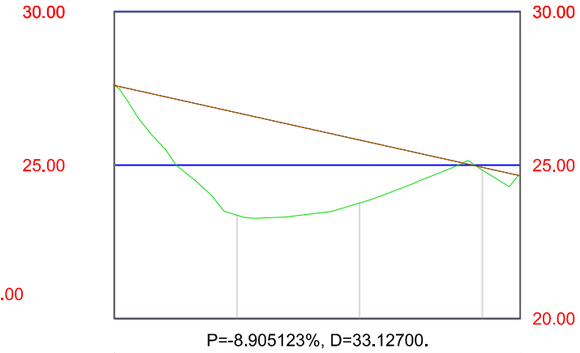
Acceso 2



Pendientes						
Cotas Rojas Desmonte	0.021	0.239				0.011
Cotas Rojas Terraplen			1.517	0.986	2.393	
Cotas de Rasante	25.850	25.341	24.831	24.322	23.812	23.600
Cotas de Terreno	25.871	25.580	23.314	23.335	21.419	23.611
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	44.161
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	4.161
Numeracion de Perfiles	1	2	3	4	5	6
Diagrama de Curvatura	0.000					

L=44.161

Acceso 3

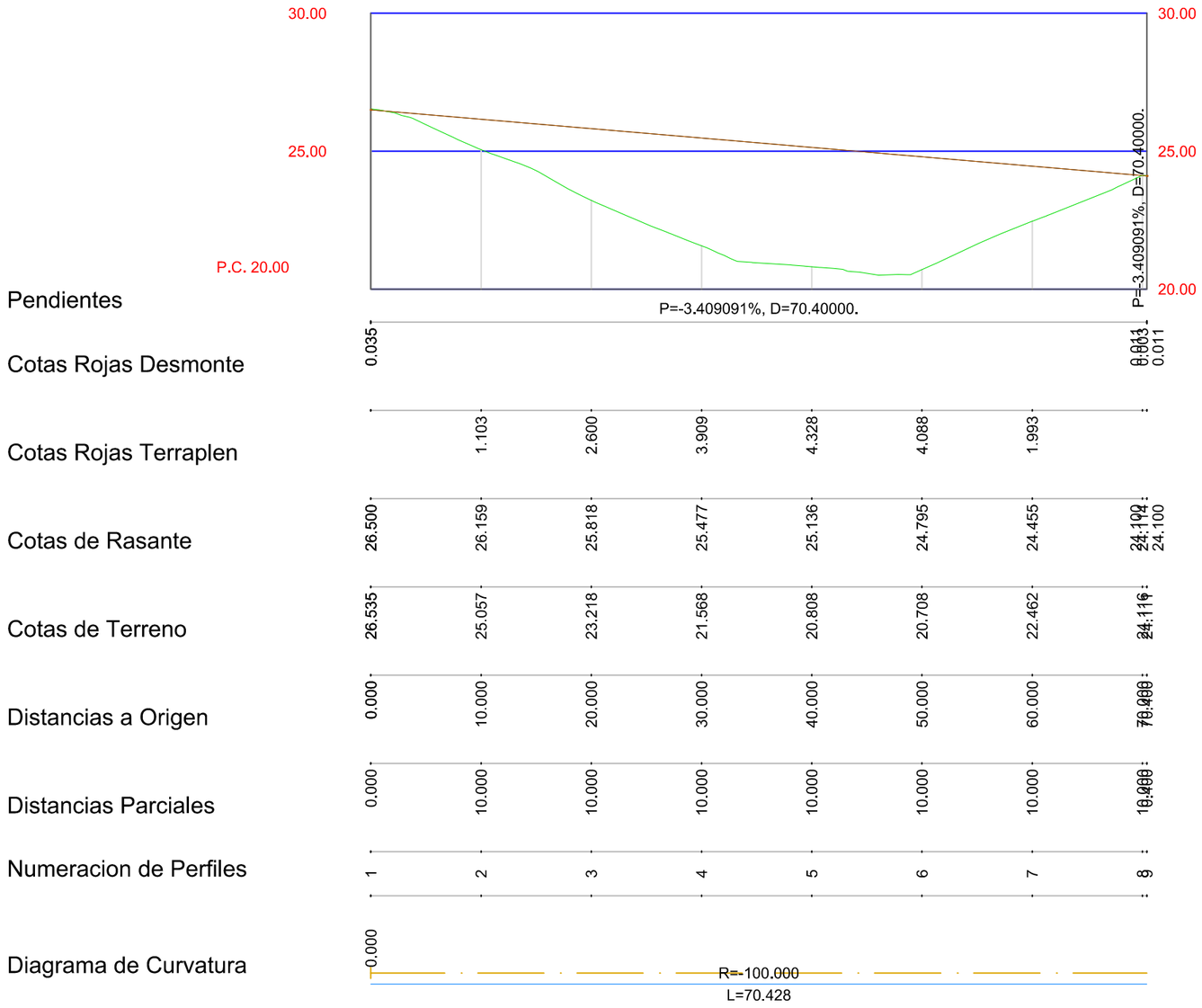


Pendientes					
Cotas Rojas Desmonte	0.015				
Cotas Rojas Terraplen		3.342	2.054	0.085	
Cotas de Rasante	27.600	26.709	25.819	24.928	
Cotas de Terreno	27.615	23.367	23.765	24.844	
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	3.100
Numeracion de Perfiles	1	2	3	4	5
Diagrama de Curvatura	0.000				

R=-25.000
L=33.127

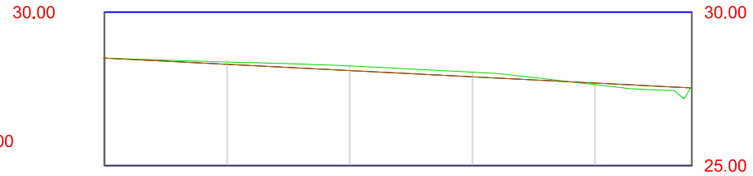
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - ACCESOS	PLANO Nº: 6.5 HOJA Nº: 2/5

Acceso 4



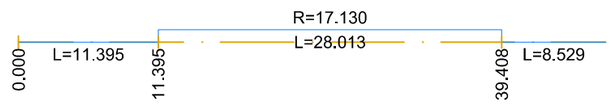
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - ACCESOS	PLANO Nº: 6.5 HOJA Nº: 3/5

Acceso 5

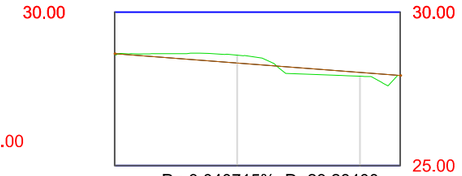


Pendientes					
Cotas Rojas Desmonte	0.078	0.153	0.150		
Cotas Rojas Terraplen				0.049	
Cotas de Rasante	28.500	28.297	28.094	27.890	27.687
Cotas de Terreno	28.500	28.375	28.246	28.041	27.639
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	7.900
Numeracion de Perfiles	1	2	3	4	5	6

Diagrama de Curvatura

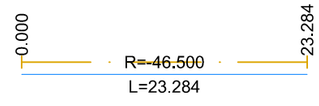


Acceso 6



Pendientes				
Cotas Rojas Desmonte	0.254			
Cotas Rojas Terraplen			0.128	
Cotas de Rasante	28.645	28.341	28.037	27.937
Cotas de Terreno	28.645	28.595	27.909	27.937
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	23.284
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	3.284
Numeracion de Perfiles	1	2	3	4

Diagrama de Curvatura



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

Autor del Proyecto
Ferraz Benítez, Julián

Titulo del Proyecto:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

Escala
H = 1:500
V = 1:200

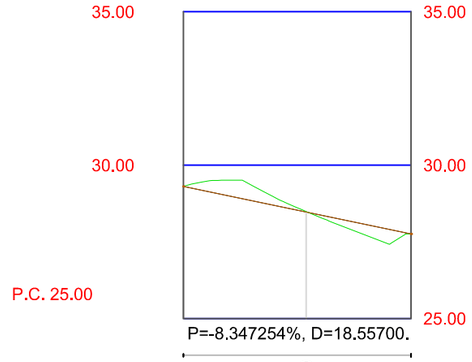
Fecha
JUN 2022

Titulo del Plano:
PERFILES LONGITUDINALES - ACCESOS

Plano Nº:
6.5

Hoja Nº:
4/5

Acceso 7



Pendientes

Cotas Rojas Desmonte

	0.020

Cotas Rojas Terraplen

Cotas de Rasante

29.304	28.469	27.755	27.755

Cotas de Terreno

29.304	28.489	27.755

Distancias a Origen

0.000	10.000	18.557

Distancias Parciales

0.000	10.000	8.557

Numeracion de Perfiles

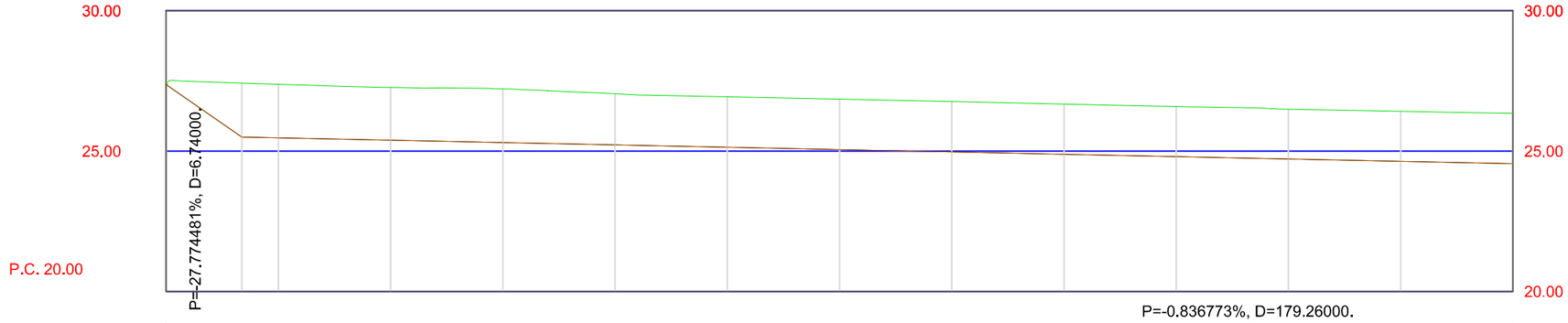
1	2	3

Diagrama de Curvatura

0.000	R=75.000 L=18.557	18.557

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - ACCESOS	PLANO Nº: 6.5 HOJA Nº: 5/5

Canal



Pendientes

Cotas Rojas Desmonte

0.045	1.919	1.907	1.878	1.910	1.820	1.797	1.797	1.793	1.788	1.786	1.773	1.784	1.795

Cotas Rojas Terraplen

Cotas de Rasante

27.372	25.500	25.473	25.389	25.305	25.222	25.138	25.054	24.971	24.887	24.803	24.720	24.636	24.552

Cotas de Terreno

27.417	27.419	27.379	27.267	27.215	27.042	26.935	26.852	26.763	26.675	26.590	26.493	26.420	26.348

Distancias a Origen

0.000	6.740	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000

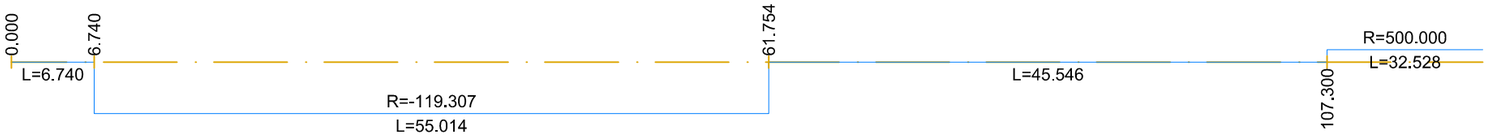
Distancias Parciales

0.000	6.740	3.260	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000

Numeracion de Perfiles

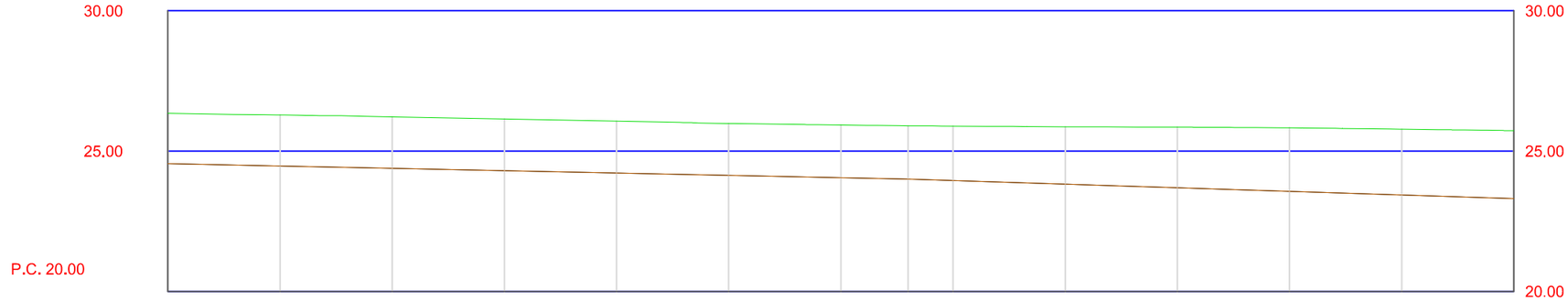
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Diagrama de Curvatura



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - OBRAS HIDRÁULICAS	PLANO Nº: 6.6	HOJA Nº: 1/10

Canal



Pendientes

Cotas Rojas Desmonte

1.795	1.816	1.837	1.843	1.850	1.850	1.878	1.902	1.942	2.046	2.161	2.265	2.344	2.418

Cotas Rojas Terraplen

Cotas de Rasante

24.552	24.469	24.385	24.301	24.218	24.134	24.050	24.000	23.949	23.821	23.693	23.565	23.437	23.309

Cotas de Terreno

26.348	26.285	26.222	26.144	26.067	25.984	25.929	25.902	25.890	25.867	25.854	25.830	25.782	25.728

Distancias a Origen

120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	186.000	190.000	200.000	210.000	220.000	230.000	240.000

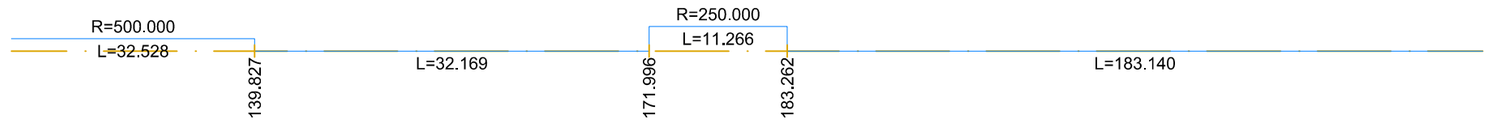
Distancias Parciales

0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	6.000	4.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000

Numeracion de Perfiles

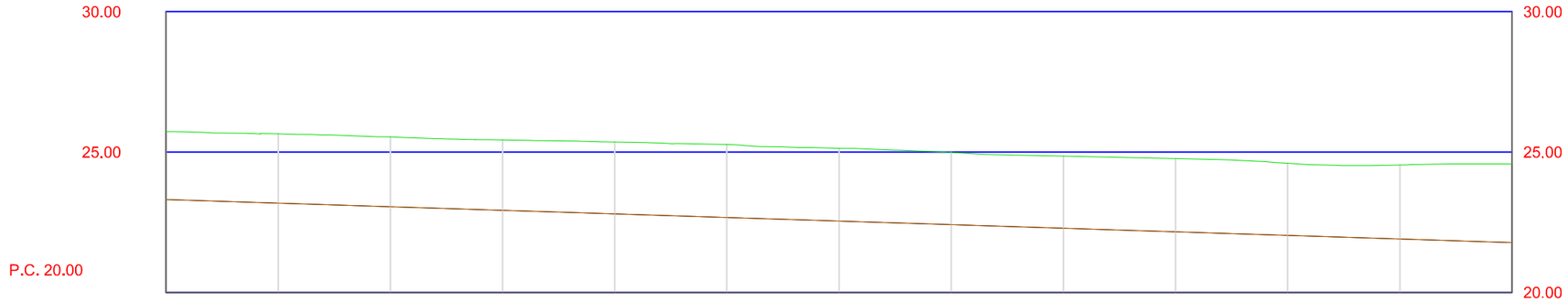
14'	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

Diagrama de Curvatura



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - OBRAS HIDRÁULICAS	PLANO Nº: 6.6	HOJA Nº: 2/10

Canal



Pendientes													
Cotas Rojas Desmonte	2.418	2.467	2.486	2.506	2.558	2.600	2.586	2.570	2.568	2.605	2.569	2.638	2.797
Cotas Rojas Terraplen													
Cotas de Rasante	23.309	23.181	23.053	22.925	22.798	22.670	22.542	22.414	22.286	22.158	22.030	21.902	21.774
Cotas de Terreno	25.728	25.648	25.539	25.432	25.356	25.269	25.128	24.984	24.854	24.763	24.599	24.541	24.572
Distancias a Origen	240.000	250.000	260.000	270.000	280.000	290.000	300.000	310.000	320.000	330.000	340.000	350.000	360.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Numeracion de Perfiles	27'	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Diagrama de Curvatura													

L=183.140

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA
H = 1:500
V = 1:200

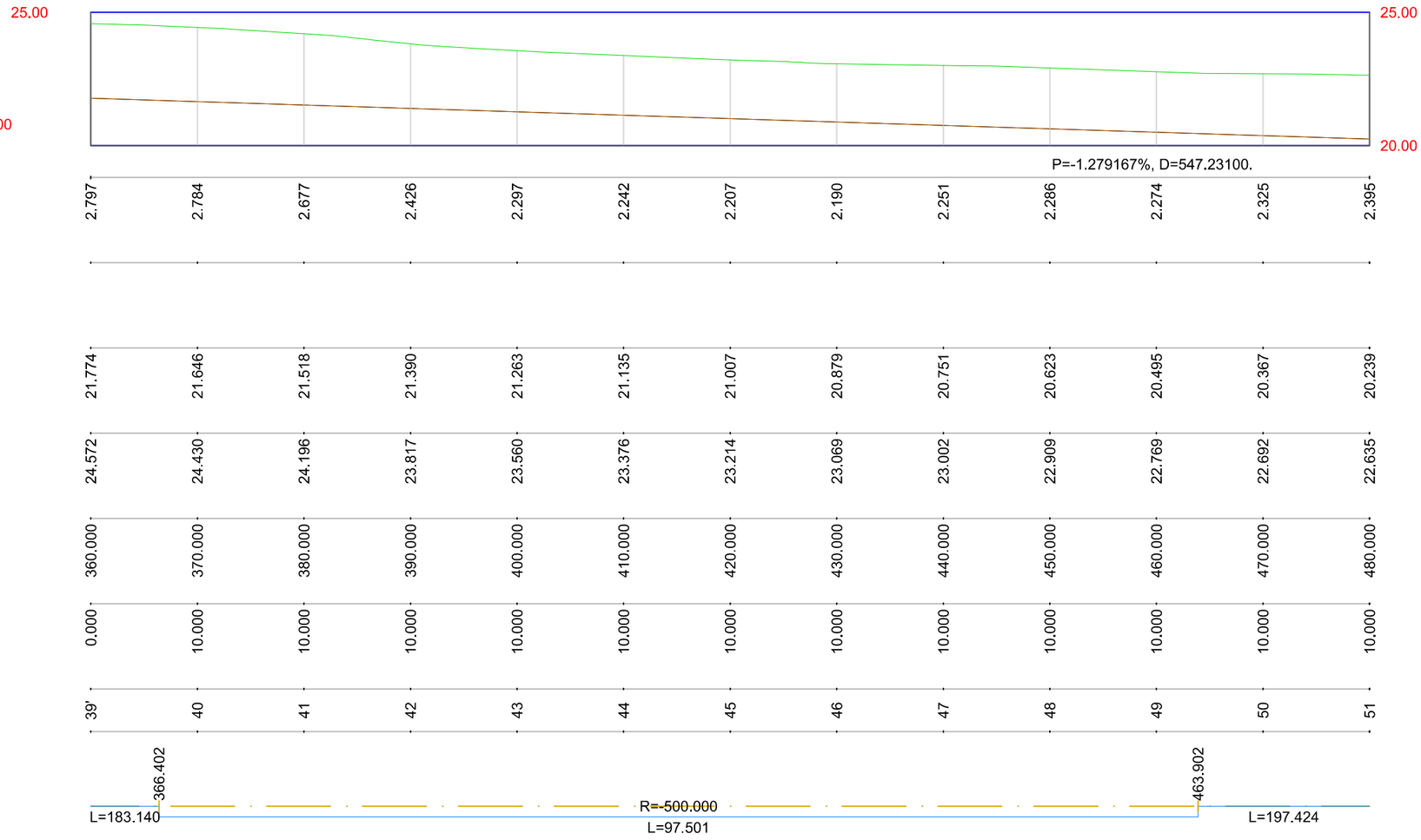
FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES - OBRAS HIDRÁULICAS

PLANO Nº: 6.6

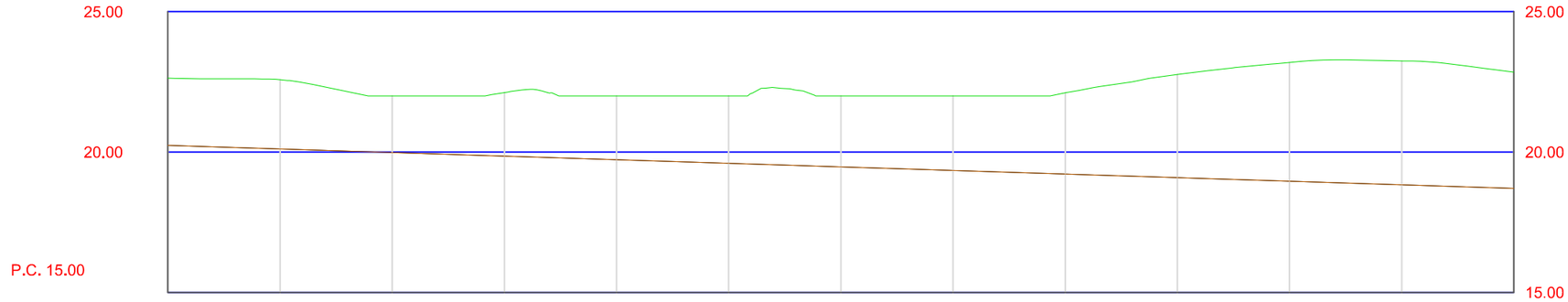
HOJA Nº: 3/10

Canal



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - OBRAS HIDRÁULICAS	PLANO Nº: 6.6 HOJA Nº: 4/10

Canal

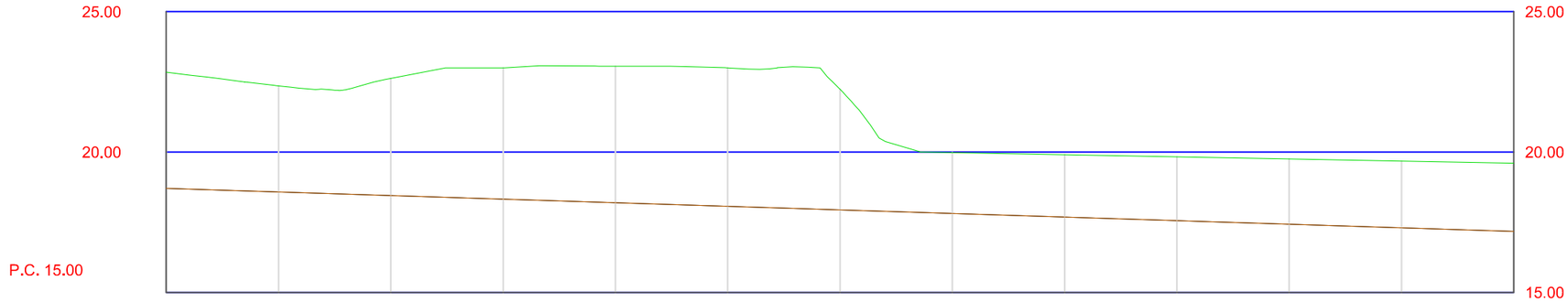


Pendientes													
Cotas Rojas Desmonte	2.395	2.467	2.017	2.263	2.272	2.400	2.528	2.656	2.897	3.678	4.234	4.412	4.144
Cotas Rojas Terraplen													
Cotas de Rasante	20.239	20.111	19.983	19.855	19.728	19.600	19.472	19.344	19.216	19.088	18.960	18.832	18.704
Cotas de Terreno	22.635	22.578	22.000	22.118	22.000	22.000	22.000	22.000	22.113	22.766	23.194	23.244	22.848
Distancias a Origen	480.000	490.000	500.000	510.000	520.000	530.000	540.000	550.000	560.000	570.000	580.000	590.000	600.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Numeracion de Perfiles	51'	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Diagrama de Curvatura													

L=197.424

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - OBRAS HIDRÁULICAS	PLANO Nº: 6.6 HOJA Nº: 5/10

Canal



Pendientes													
Cotas Rojas Desmonte	4.144	3.777	4.174	4.680	4.867	4.934	4.296	2.171	2.225	2.280	2.331	2.381	2.431
Cotas Rojas Terraplen													
Cotas de Rasante	18.704	18.576	18.448	18.320	18.193	18.065	17.937	17.809	17.681	17.553	17.425	17.297	17.169
Cotas de Terreno	22.848	22.353	22.622	23.000	23.060	22.998	22.232	19.979	19.906	19.833	19.756	19.678	19.601
Distancias a Origen	600.000	610.000	620.000	630.000	640.000	650.000	660.000	670.000	680.000	690.000	700.000	710.000	720.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Numeracion de Perfiles	63'	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75

Diagrama de Curvatura

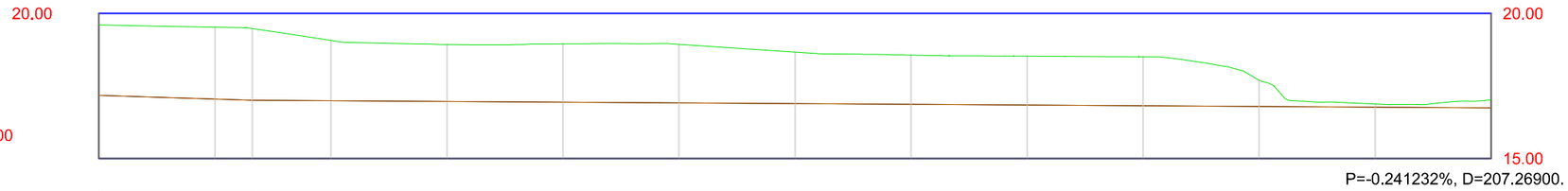
661.326 691.986

L=197.424 R=-250.000 L=41.245

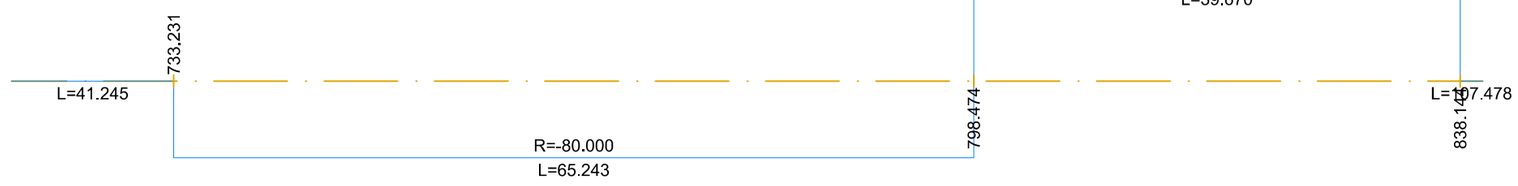
L=30.660

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - OBRAS HIDRÁULICAS	PLANO Nº: 6.6 HOJA Nº: 6/10

Canal

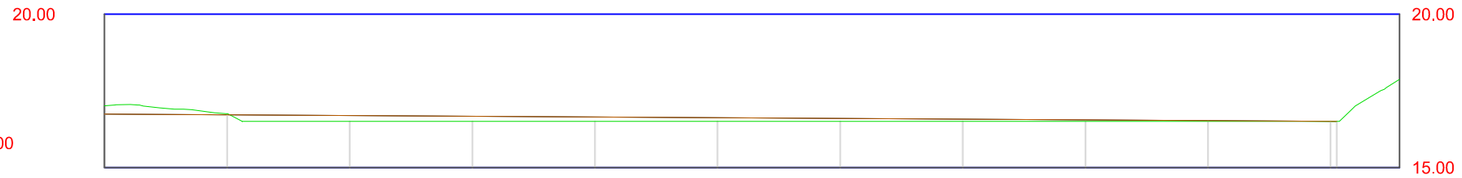


Pendientes													
Cotas Rojas Desmonte	2.431	2.481	2.475	2.083	1.966	2.011	2.017	1.774	1.697	1.686	1.688	0.905	0.107	0.271
Cotas Rojas Terraplen														
Cotas de Rasante	17.169	17.041	17.000	16.984	16.960	16.935	16.911	16.887	16.863	16.839	16.815	16.791	16.767	16.742
Cotas de Terreno	19.601	19.522	19.475	19.066	18.925	18.946	18.928	18.661	18.560	18.524	18.502	17.696	16.874	17.014
Distancias a Origen	720.000	730.000	733.231	740.000	750.000	760.000	770.000	780.000	790.000	800.000	810.000	820.000	830.000	840.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	3.231	6.769	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Numeracion de Perfiles	75'	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88



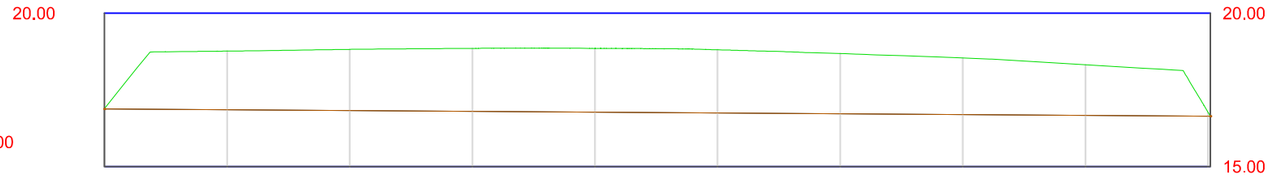
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - OBRAS HIDRÁULICAS	PLANO Nº: 6.6 HOJA Nº: 7/10

Canal



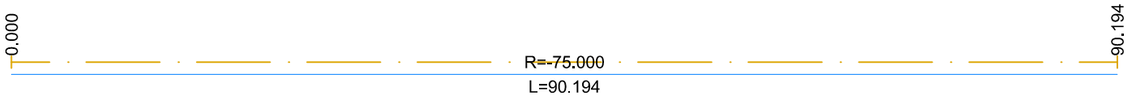
Pendientes											
Cotas Rojas Desmonte	0.271	0.030									
Cotas Rojas Terraplen			0.194	0.170	0.146	0.122	0.098	0.074	0.049	0.025	0.001
Cotas de Rasante	16.742	16.718	16.694	16.670	16.646	16.622	16.598	16.574	16.549	16.525	16.501
Cotas de Terreno	17.014	16.748	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500
Distancias a Origen	840.000	850.000	860.000	870.000	880.000	890.000	900.000	910.000	920.000	930.000	940.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Numeracion de Perfiles	88'	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98

Zanja de separación entre Isla y Vaso 1



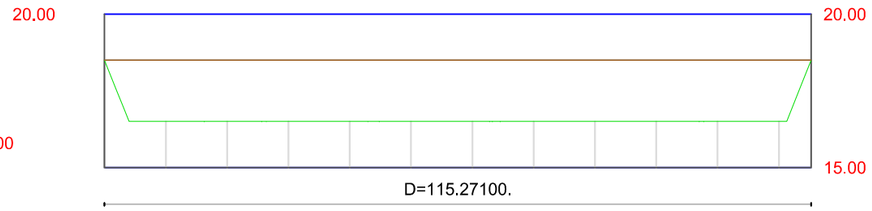
Pendientes										
Cotas Rojas Desmonte	0.008	1.908	1.991	2.051	2.079	2.059	1.963	1.845	1.652	0.129
Cotas Rojas Terraplen										
Cotas de Rasante	16.880	16.853	16.827	16.800	16.773	16.746	16.720	16.693	16.666	16.639 16.640 16.639
Cotas de Terreno	16.888	18.761	18.818	18.851	18.852	18.805	18.682	18.538	18.318	16.639 16.640 16.639
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.194 90.194 90.194
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.194 0.000 0.000
Numeracion de Perfiles	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Diagrama de Curvatura



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - OBRAS HIDRÁULICAS	PLANO Nº: 6.6 HOJA Nº: 9/10

Estructura Sunken



Pendientes

Cotas Rojas Desmonte

Cotas Rojas Terraplen

0.001	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	0.001

Cotas de Rasante

18.500	18.500	18.500	18.500	18.500	18.500	18.500	18.500	18.500	18.500	18.500	18.500	18.500

Cotas de Terreno

18.499	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	18.499

Distancias a Origen

0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	115.271

Distancias Parciales

0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	5.271

Numeracion de Perfiles

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

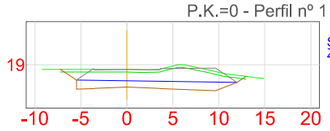
Diagrama de Curvatura



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:500 V = 1:200 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES - OBRAS HIDRÁULICAS	PLANO Nº: 6.6 HOJA Nº: 10/10

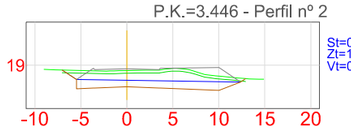
Eje Vial C/Hijuela de La Canaleja

P.K.=0 - Perfil nº 1



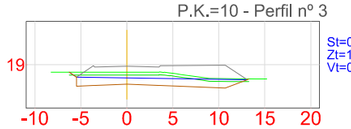
St=0.000 Sd=31.724 Sv=6.049 Sf= 34.004
Zt=18.500 Zr=18.500 Zsub=16.560

P.K.=3.446 - Perfil nº 2



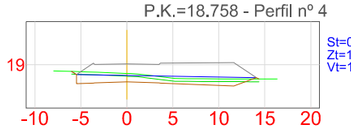
St=0.000 Sd=26.634 Sv=5.981 Sf= 34.944
Zt=18.423 Zr=18.609 Zsub=16.669
Vt=0.000 Vd=100.551 Vv=20.728

P.K.=10 - Perfil nº 3



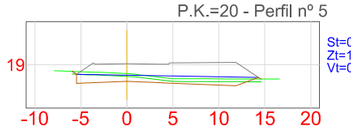
St=0.087 Sd=17.018 Sv=5.855 Sf= 33.838
Zt=18.180 Zr=18.818 Zsub=16.878
Vt=0.285 Vd=143.048 Vv=38.786

P.K.=18.758 - Perfil nº 4



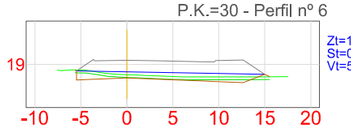
St=0.362 Sd=9.523 Sv=6.110 Sf= 35.988
Zt=18.052 Zr=19.096 Zsub=17.156
Vt=1.965 Vd=116.225 Vv=52.393

P.K.=20 - Perfil nº 5



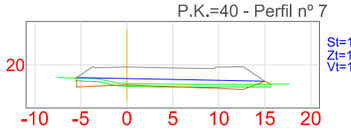
St=0.485 Sd=8.710 Sv=6.178 Sf= 29.444
Zt=18.038 Zr=19.135 Zsub=17.195
Vt=0.526 Vd=11.323 Vv=7.631

P.K.=30 - Perfil nº 6



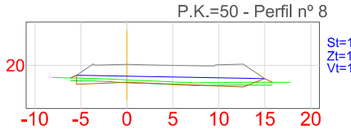
Zt=17.872 Zr=19.453 Zsub=17.513
St=0.685 Sd=4.012 Sv=6.339 Sf= 22.813
Vt=5.852 Vd=63.608 Vv=62.584

P.K.=40 - Perfil nº 7



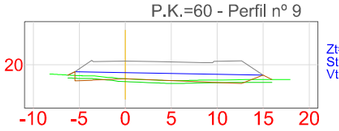
St=1.541 Sd=2.735 Sv=6.371 Sf= 12.513
Zt=17.978 Zr=19.770 Zsub=17.830
Vt=11.130 Vd=33.736 Vv=63.549

P.K.=50 - Perfil nº 8



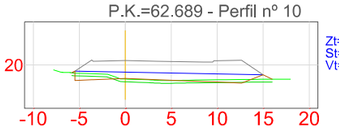
St=1.712 Sd=1.570 Sv=6.567 Sf= 10.383
Zt=18.404 Zr=20.088 Zsub=18.148
Vt=16.264 Vd=21.526 Vv=64.687

P.K.=60 - Perfil nº 9



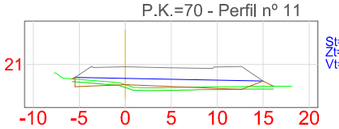
Zt=18.464 Zr=20.405 Zsub=18.465
St=4.351 Sd=0.678 Sv=6.650 Sf= 10.072
Vt=21.753 Vd=3.391 Vv=33.251

P.K.=62.689 - Perfil nº 10



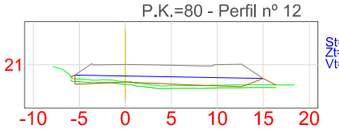
Zt=18.482 Zr=20.491 Zsub=18.551
St=4.643 Sd=1.432 Sv=6.539 Sf= 2.915
Vt=12.092 Vd=2.837 Vv=17.733

P.K.=70 - Perfil nº 11



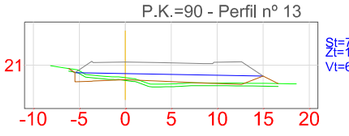
St=5.842 Sd=1.158 Sv=6.570
Zt=18.783 Zr=20.723 Zsub=18.783
Vt=38.326 Vd=9.468 Vv=47.918

P.K.=80 - Perfil nº 12



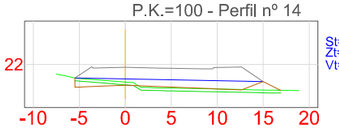
St=6.810 Sd=0.456 Sv=6.683
Zt=19.150 Zr=21.041 Zsub=19.101
Vt=63.257 Vd=8.069 Vv=66.262

P.K.=90 - Perfil nº 13



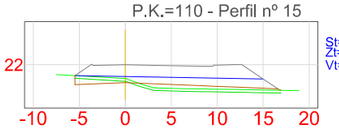
St=7.144 Sd=1.760 Sv=6.836
Zt=19.653 Zr=21.358 Zsub=19.418
Vt=69.767 Vd=11.076 Vv=67.593

P.K.=100 - Perfil nº 14



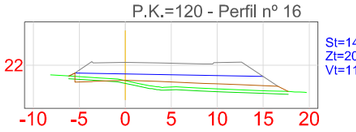
St=7.530 Sd=2.013 Sv=6.724
Zt=20.072 Zr=21.676 Zsub=19.736
Vt=73.366 Vd=18.862 Vv=67.799

P.K.=110 - Perfil nº 15



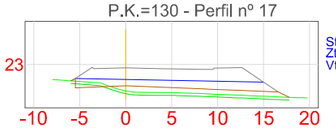
St=9.325 Sd=2.356 Sv=6.726
Zt=20.505 Zr=21.993 Zsub=20.053
Vt=84.274 Vd=21.846 Vv=67.250

P.K.=120 - Perfil nº 16



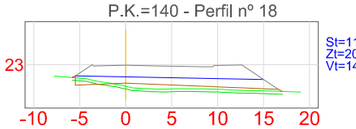
St=14.578 Sd=0.534 Sv=7.163
Zt=20.319 Zr=22.311 Zsub=20.371
Vt=119.517 Vd=14.452 Vv=69.447

P.K.=130 - Perfil nº 17



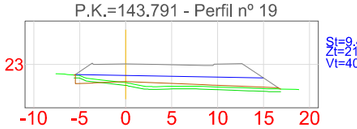
St=16.165 Sd=0.768 Sv=7.115
Zt=20.134 Zr=22.628 Zsub=20.688
Vt=80.824 Vd=3.839 Vv=35.577

P.K.=140 - Perfil nº 18



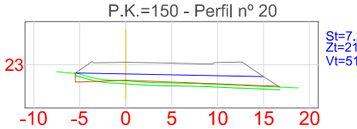
St=11.878 Sd=0.763 Sv=6.864
Zt=20.672 Zr=22.946 Zsub=21.006
Vt=140.213 Vd=7.652 Vv=69.897

P.K.=143.791 - Perfil nº 19



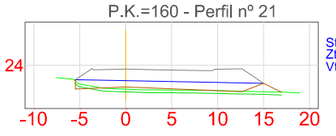
St=9.484 Sd=0.778 Sv=6.741
Zt=21.016 Zr=23.066 Zsub=21.126
Vt=40.491 Vd=2.920 Vv=25.789

P.K.=150 - Perfil nº 20



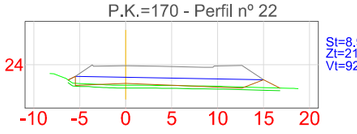
St=7.244 Sd=0.798 Sv=6.695
Zt=21.234 Zr=23.264 Zsub=21.324
Vt=51.932 Vd=4.893 Vv=41.711

P.K.=160 - Perfil nº 21



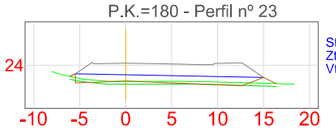
St=9.667 Sd=0.293 Sv=6.752
Zt=21.404 Zr=23.581 Zsub=21.641
Vt=84.557 Vd=5.454 Vv=67.233

P.K.=170 - Perfil nº 22



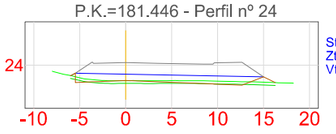
St=8.906 Sd=0.000 Sv=6.914
Zt=21.760 Zr=23.899 Zsub=21.959
Vt=92.868 Vd=1.463 Vv=68.330

P.K.=180 - Perfil nº 23



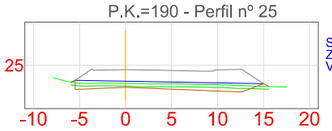
St=4.640 Sd=0.212 Sv=6.730
Zt=22.234 Zr=24.216 Zsub=22.276
Vt=67.731 Vd=1.061 Vv=68.220

P.K.=181.446 - Perfil nº 24



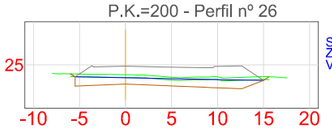
St=4.093 Sd=0.347 Sv=6.680
Zt=22.305 Zr=24.262 Zsub=22.322
Vt=6.314 Vd=0.404 Vv=9.696

P.K.=190 - Perfil nº 25



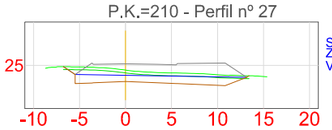
St=0.842 Sd=5.416 Sv=6.447
Zt=23.038 Zr=24.534 Zsub=22.594
Vt=3.600 Vd=23.164 Vv=27.572

P.K.=200 - Perfil nº 26



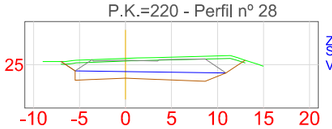
St=0.000 Sd=15.585 Sv=6.470
Zt=23.933 Zr=24.851 Zsub=22.911
Vt=4.208 Vd=105.004 Vv=64.584

P.K.=210 - Perfil nº 27



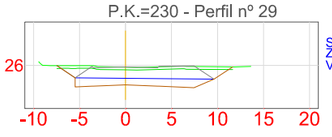
St=0.078 Sd=17.398 Sv=6.046
Zt=24.475 Zr=25.169 Zsub=23.229
Vt=0.389 Vd=164.914 Vv=62.581

P.K.=220 - Perfil nº 28



Zt=25.698 Zr=25.487 Zsub=23.547
St=0.000 Sd=35.227 Sv=6.004
Vt=0.389 Vd=263.124 Vv=60.250

P.K.=230 - Perfil nº 29



St=0.000 Sd=28.558 Sv=5.727
Zt=25.795 Zr=25.804 Zsub=23.864
Vt=0.000 Vd=318.923 Vv=58.654

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA
H = 1:200
V = 1:200

FECHA
JUN 2022

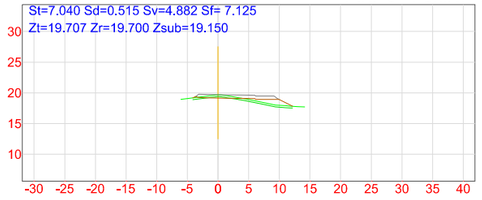
TITULO DEL PLANO:
PERFILES TRANSVERSALES - EJE VIAL C/HIJUELA DE LA CANALEJA

PLANO Nº: 7.1

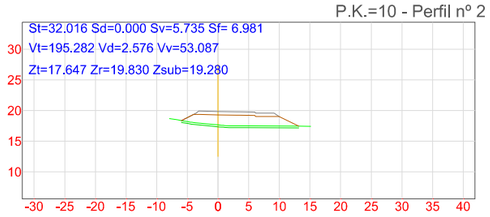
HOJA Nº: 1/1

Eje Perimetral 1

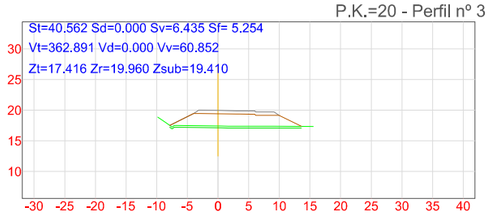
P.K.=0 - Perfil nº 1



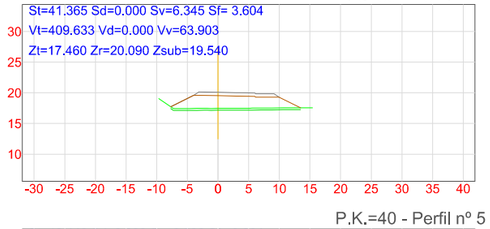
P.K.=10 - Perfil nº 2



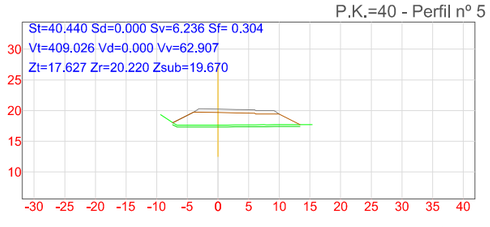
P.K.=20 - Perfil nº 3



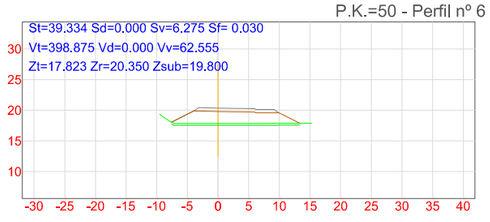
P.K.=30 - Perfil nº 4



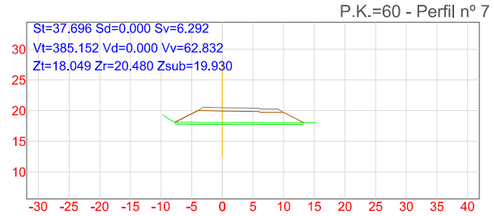
P.K.=40 - Perfil nº 5



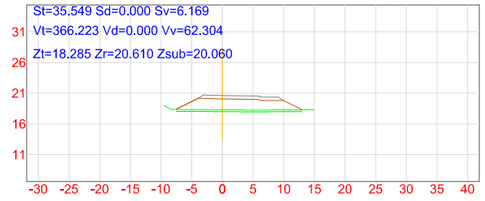
P.K.=50 - Perfil nº 6



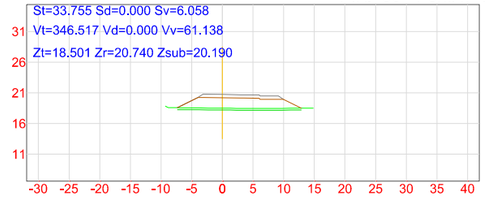
P.K.=60 - Perfil nº 7



P.K.=70 - Perfil nº 8



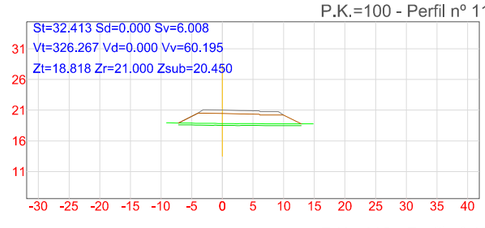
P.K.=80 - Perfil nº 9



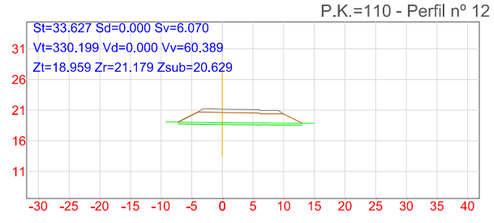
P.K.=90 - Perfil nº 10



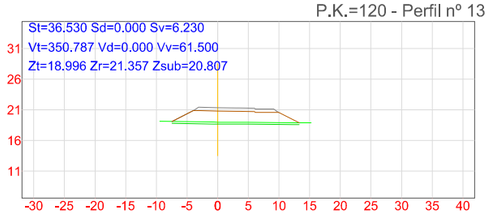
P.K.=100 - Perfil nº 11



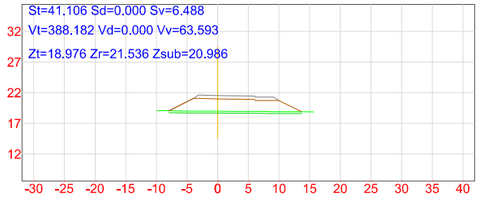
P.K.=110 - Perfil nº 12



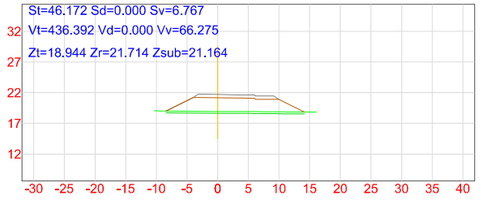
P.K.=120 - Perfil nº 13



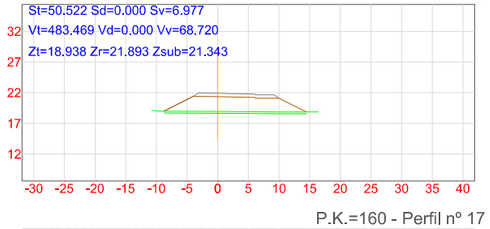
P.K.=130 - Perfil nº 14



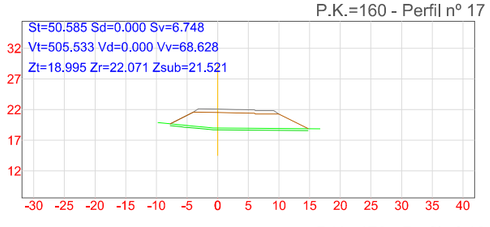
P.K.=140 - Perfil nº 15



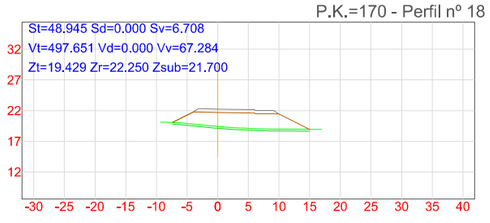
P.K.=150 - Perfil nº 16



P.K.=160 - Perfil nº 17



P.K.=170 - Perfil nº 18



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA

H = 1:300

V = 1:300

FECHA

JUN 2022

TITULO DEL PLANO:

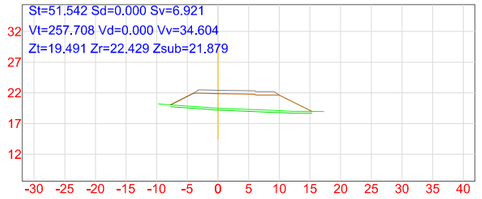
PERFILES TRANSVERSALES - EJE PERIMETRAL I

PLANO Nº: 7.2

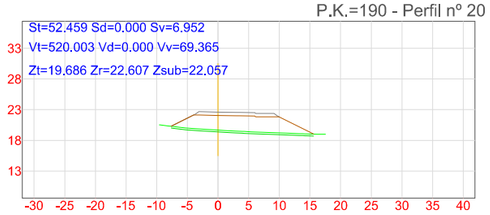
HOJA Nº: 1/12

Eje Perimetral 1

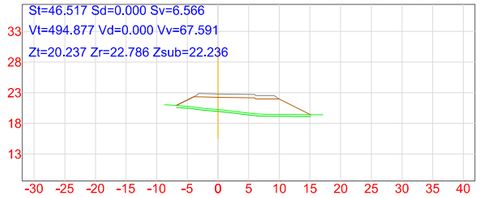
P.K.=180 - Perfil nº 19



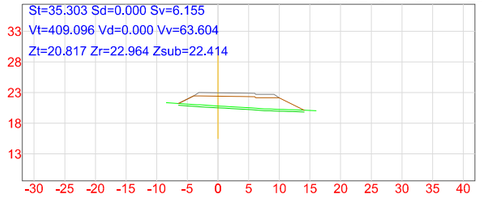
P.K.=190 - Perfil nº 20



P.K.=200 - Perfil nº 21



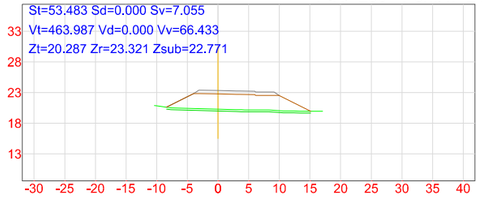
P.K.=210 - Perfil nº 22



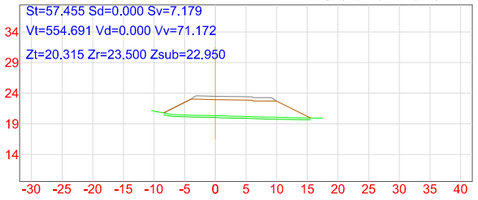
P.K.=220 - Perfil nº 23



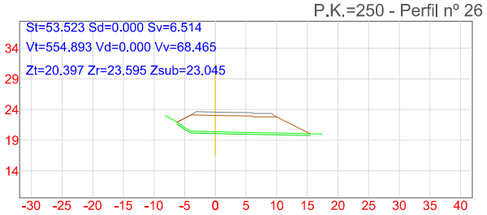
P.K.=230 - Perfil nº 24



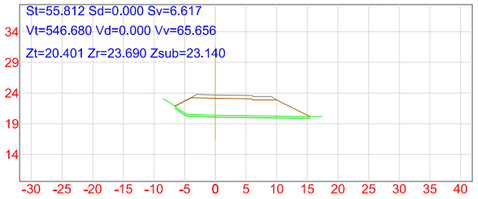
P.K.=240 - Perfil nº 25



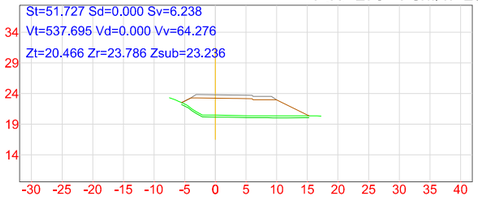
P.K.=250 - Perfil nº 26



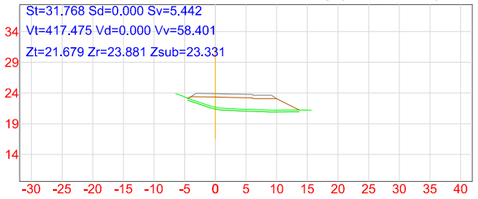
P.K.=260 - Perfil nº 27



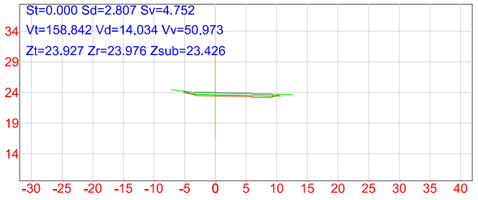
P.K.=270 - Perfil nº 28



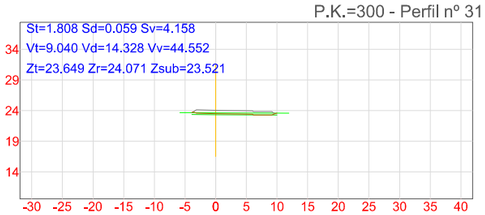
P.K.=280 - Perfil nº 29



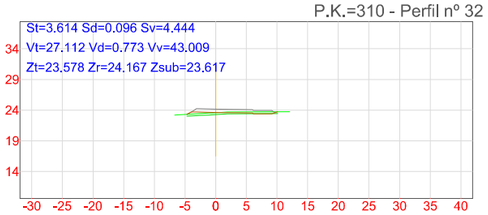
P.K.=290 - Perfil nº 30



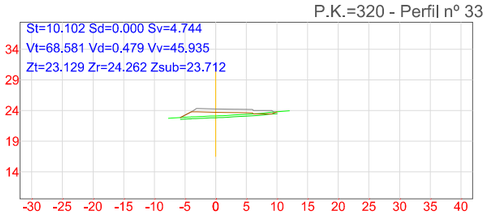
P.K.=300 - Perfil nº 31



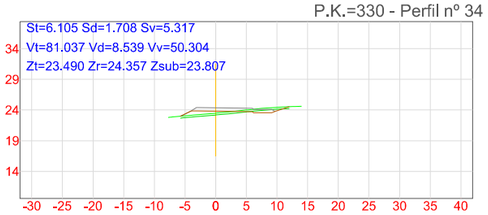
P.K.=310 - Perfil nº 32



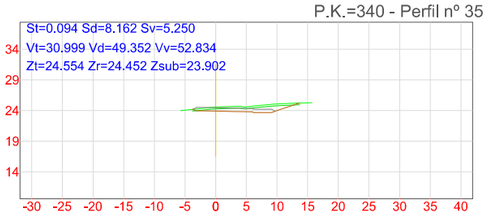
P.K.=320 - Perfil nº 33



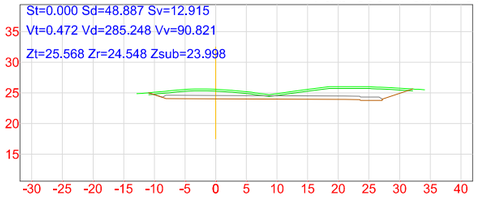
P.K.=330 - Perfil nº 34



P.K.=340 - Perfil nº 35



P.K.=350 - Perfil nº 36



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA

H = 1:300

V = 1:300

FECHA

JUN 2022

TITULO DEL PLANO:

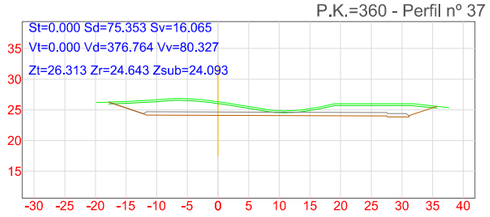
PERFILES TRANSVERSALES - EJE PERIMETRAL I

PLANO Nº: 7.2

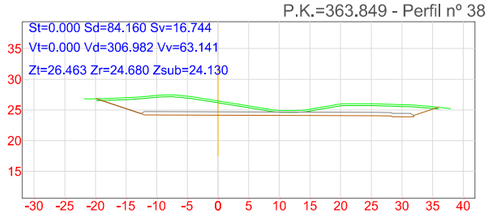
HOJA Nº: 2/12

Eje Perimetral 1

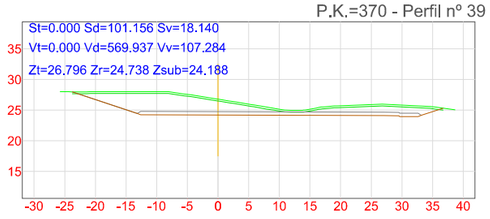
P.K.=360 - Perfil nº 37



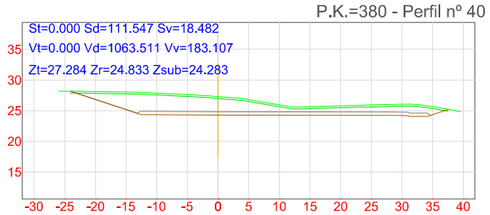
P.K.=363.849 - Perfil nº 38



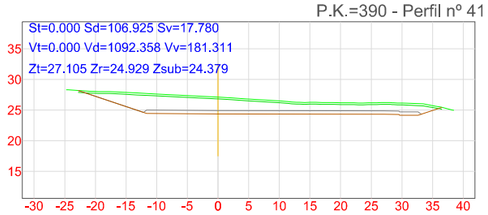
P.K.=370 - Perfil nº 39



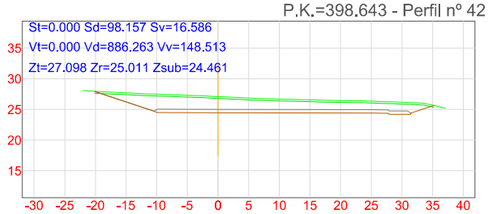
P.K.=380 - Perfil nº 40



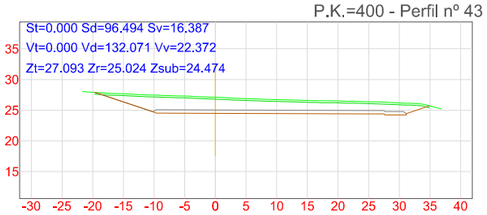
P.K.=390 - Perfil nº 41



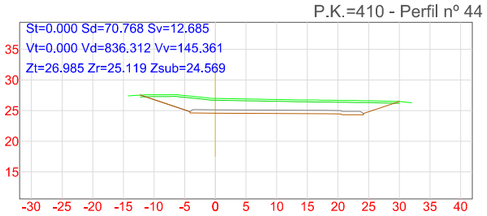
P.K.=398.643 - Perfil nº 42



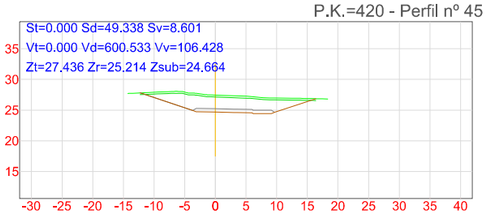
P.K.=400 - Perfil nº 43



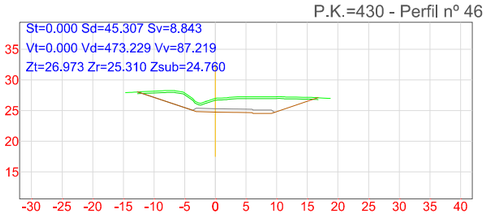
P.K.=410 - Perfil nº 44



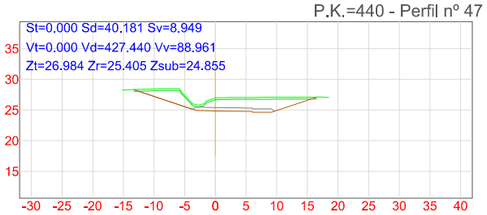
P.K.=420 - Perfil nº 45



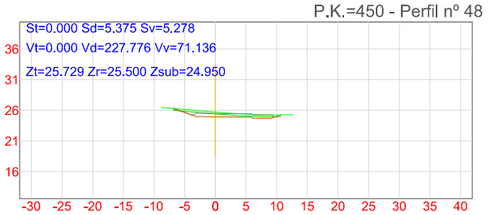
P.K.=430 - Perfil nº 46



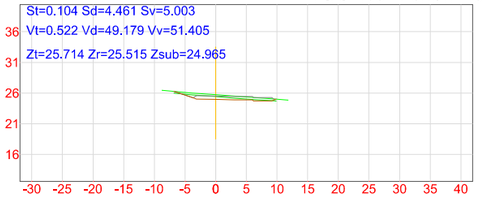
P.K.=440 - Perfil nº 47



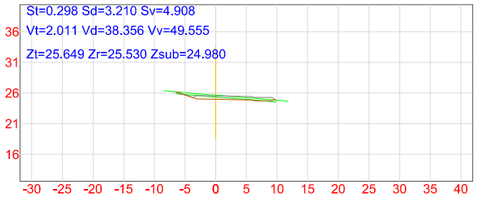
P.K.=450 - Perfil nº 48



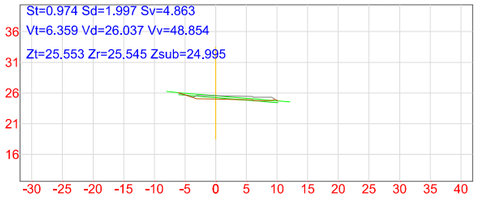
P.K.=460 - Perfil nº 49



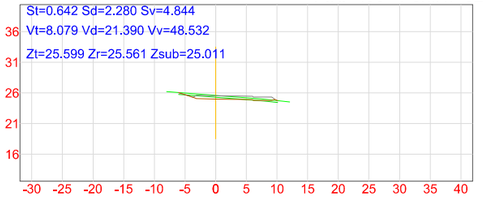
P.K.=470 - Perfil nº 50



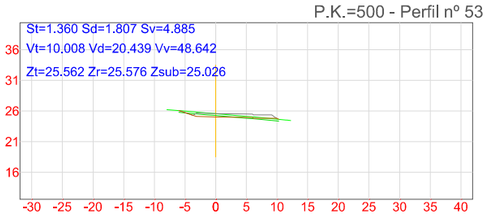
P.K.=480 - Perfil nº 51



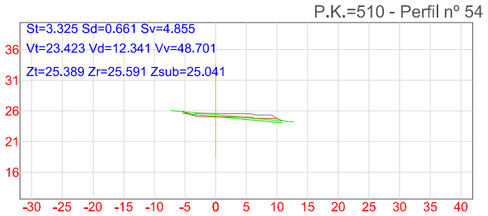
P.K.=490 - Perfil nº 52



P.K.=500 - Perfil nº 53



P.K.=510 - Perfil nº 54



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA

H = 1:300

V = 1:300

FECHA

JUN 2022

TITULO DEL PLANO:

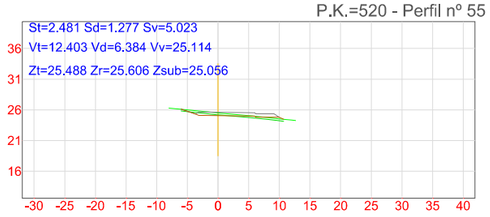
PERFILES TRANSVERSALES - EJE PERIMETRAL I

PLANO Nº: 7.2

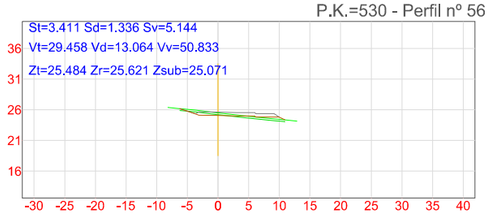
HOJA Nº: 3/12

Eje Perimetral 1

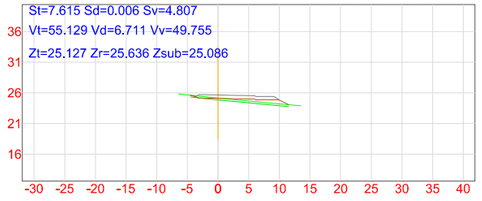
P.K.=520 - Perfil nº 55



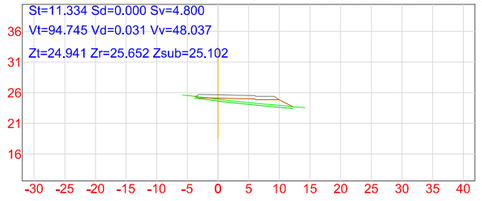
P.K.=530 - Perfil nº 56



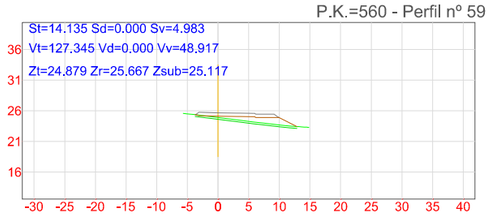
P.K.=540 - Perfil nº 57



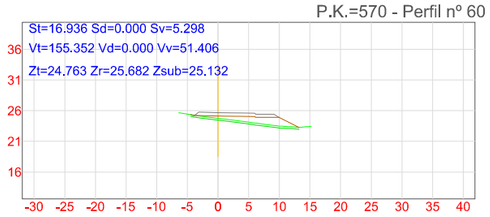
P.K.=550 - Perfil nº 58



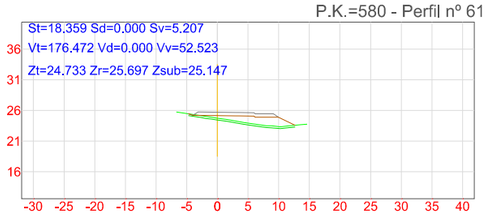
P.K.=560 - Perfil nº 59



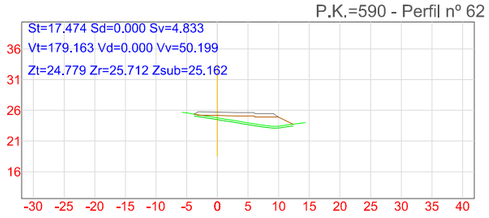
P.K.=570 - Perfil nº 60



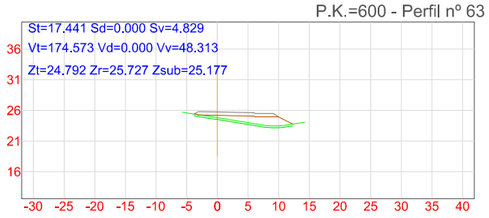
P.K.=580 - Perfil nº 61



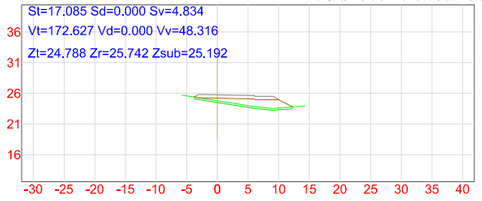
P.K.=590 - Perfil nº 62



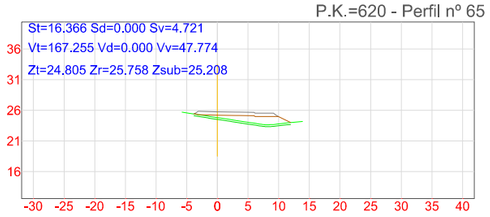
P.K.=600 - Perfil nº 63



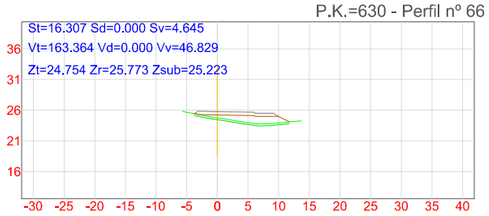
P.K.=610 - Perfil nº 64



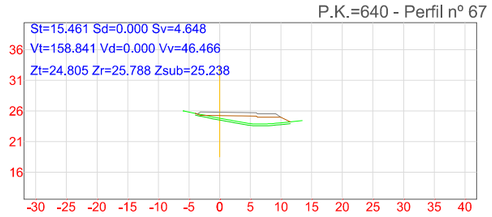
P.K.=620 - Perfil nº 65



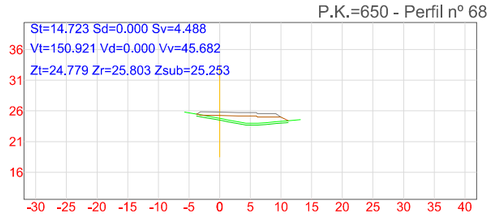
P.K.=630 - Perfil nº 66



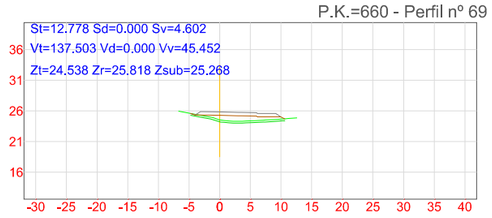
P.K.=640 - Perfil nº 67



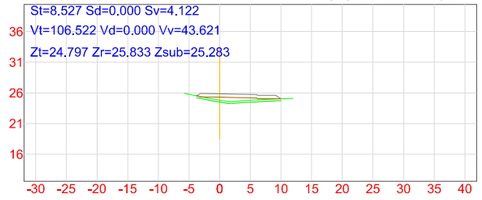
P.K.=650 - Perfil nº 68



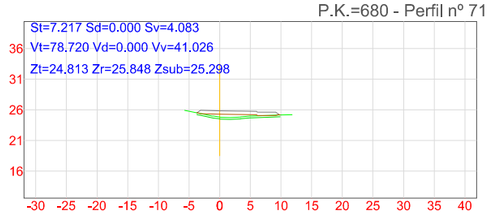
P.K.=660 - Perfil nº 69



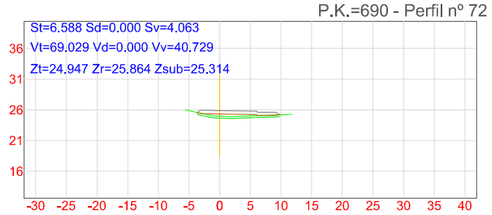
P.K.=670 - Perfil nº 70



P.K.=680 - Perfil nº 71



P.K.=690 - Perfil nº 72



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA

H = 1:300

V = 1:300

FECHA

JUN 2022

TITULO DEL PLANO:

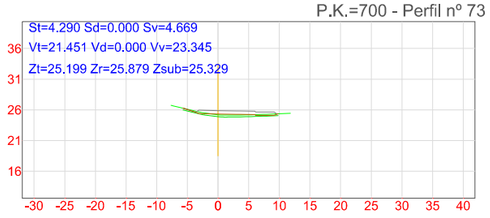
PERFILES TRANSVERSALES - EJE PERIMETRAL I

PLANO Nº: 7.2

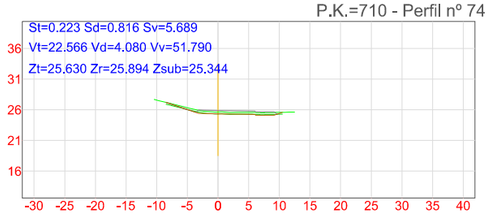
HOJA Nº: 4/12

Eje Perimetral 1

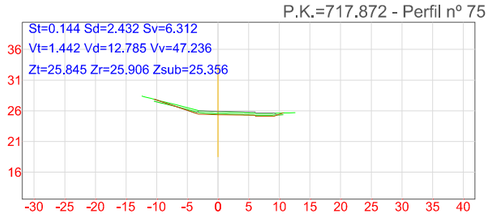
P.K.=700 - Perfil nº 73



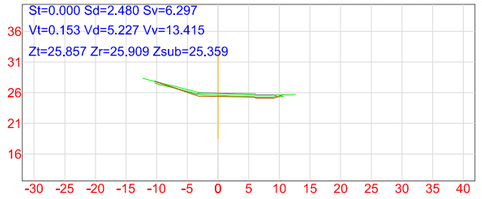
P.K.=710 - Perfil nº 74



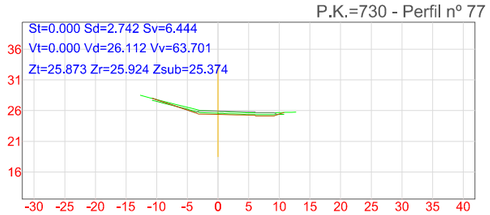
P.K.=717.872 - Perfil nº 75



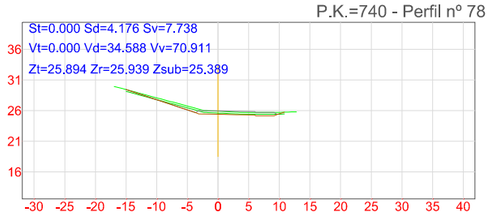
P.K.=720 - Perfil nº 76



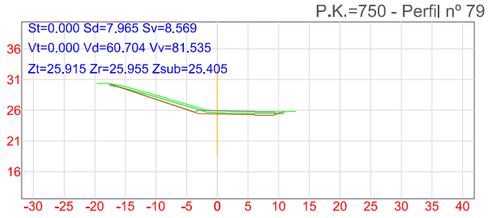
P.K.=730 - Perfil nº 77



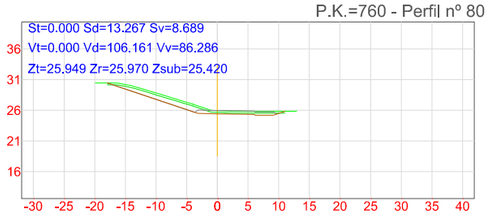
P.K.=740 - Perfil nº 78



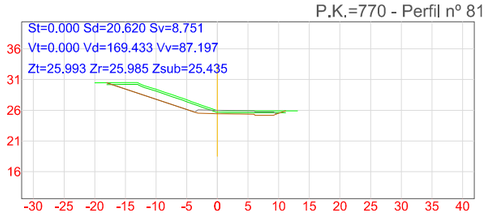
P.K.=750 - Perfil nº 79



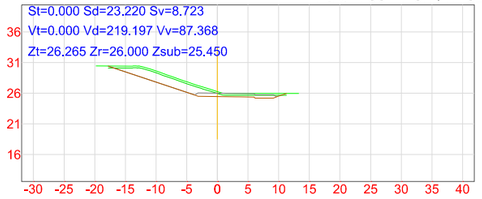
P.K.=760 - Perfil nº 80



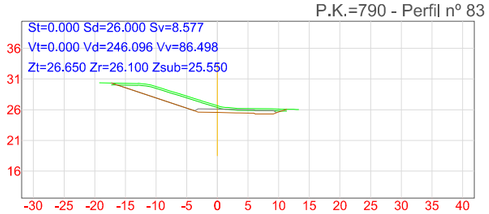
P.K.=770 - Perfil nº 81



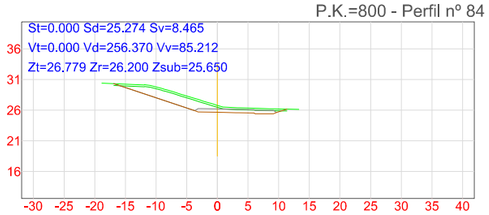
P.K.=780 - Perfil nº 82



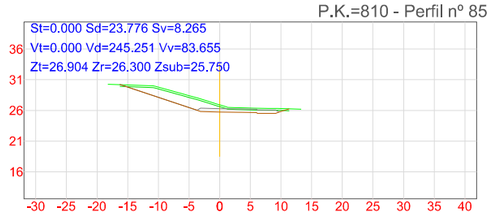
P.K.=790 - Perfil nº 83



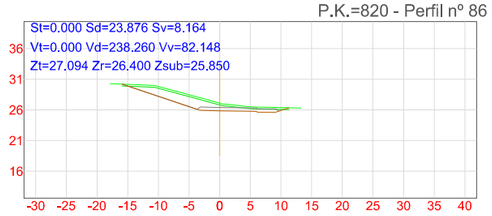
P.K.=800 - Perfil nº 84



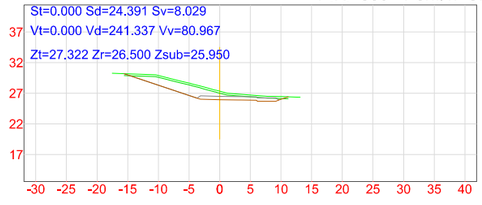
P.K.=810 - Perfil nº 85



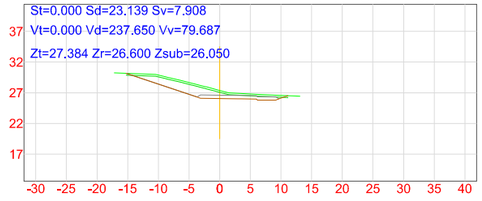
P.K.=820 - Perfil nº 86



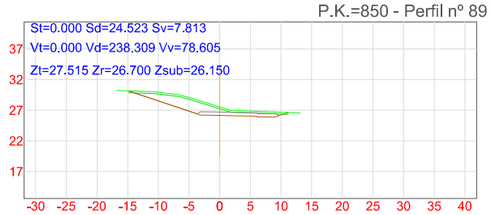
P.K.=830 - Perfil nº 87



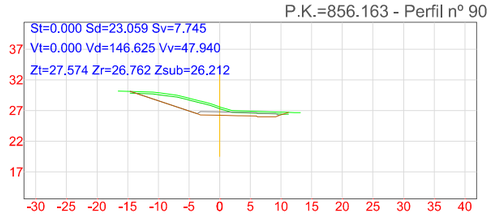
P.K.=840 - Perfil nº 88



P.K.=850 - Perfil nº 89



P.K.=856.163 - Perfil nº 90



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA
H = 1:300
V = 1:300

FECHA
JUN 2022

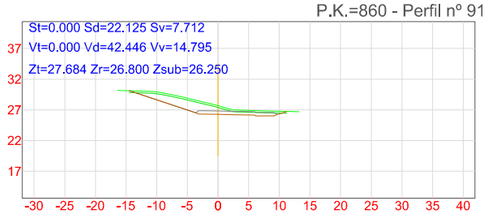
TITULO DEL PLANO:
PERFILES TRANSVERSALES - EJE PERIMETRAL I

PLANO Nº: 7.2

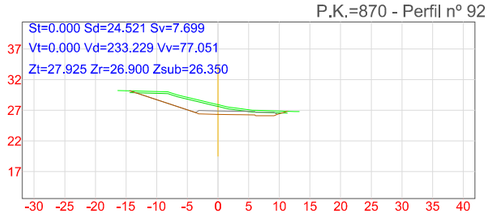
HOJA Nº: 5/12

Eje Perimetral 1

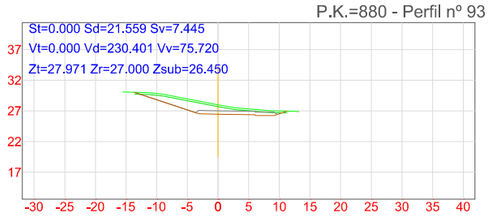
P.K.=860 - Perfil nº 91



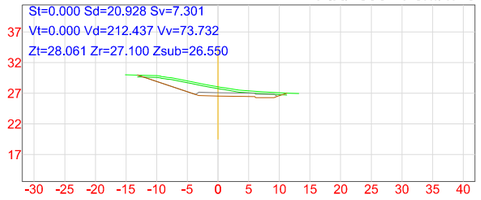
P.K.=870 - Perfil nº 92



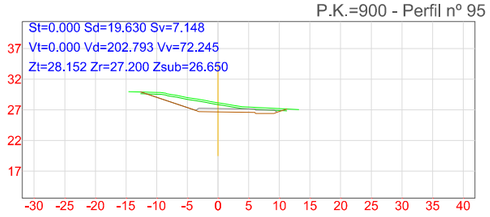
P.K.=880 - Perfil nº 93



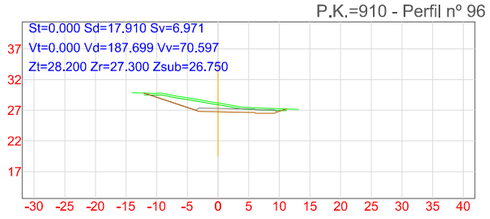
P.K.=890 - Perfil nº 94



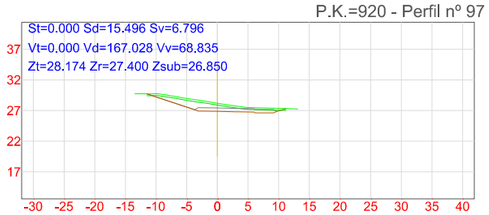
P.K.=900 - Perfil nº 95



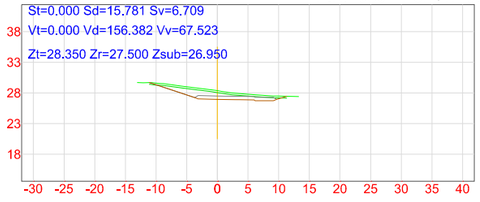
P.K.=910 - Perfil nº 96



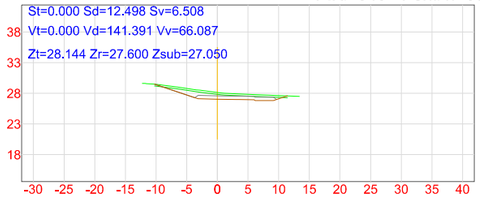
P.K.=920 - Perfil nº 97



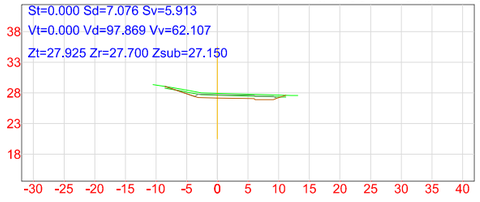
P.K.=930 - Perfil nº 98



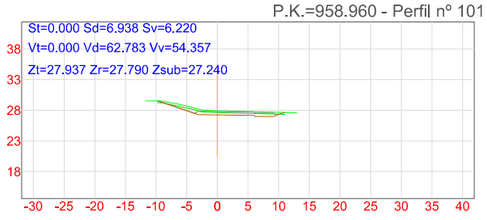
P.K.=940 - Perfil nº 99



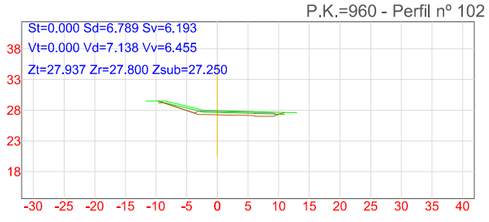
P.K.=950 - Perfil nº 100



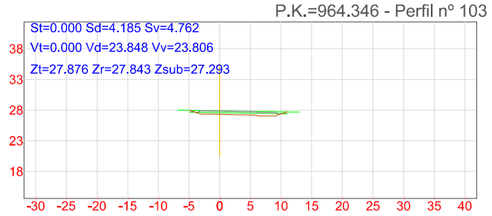
P.K.=958.960 - Perfil nº 101



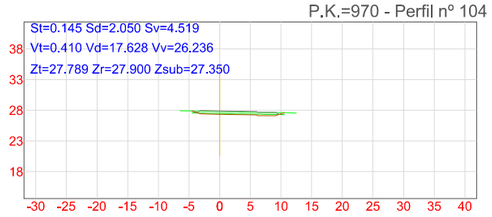
P.K.=960 - Perfil nº 102



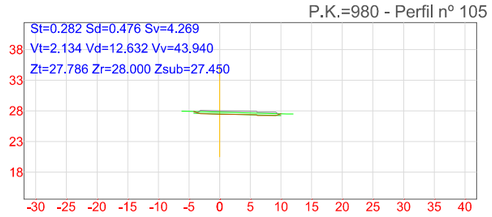
P.K.=964.346 - Perfil nº 103



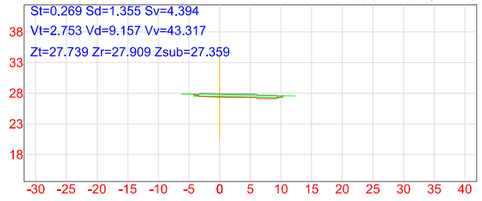
P.K.=970 - Perfil nº 104



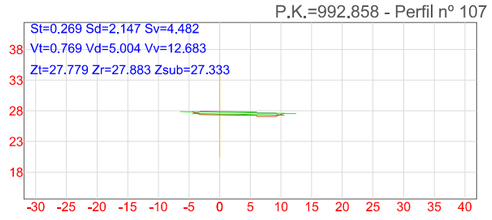
P.K.=980 - Perfil nº 105



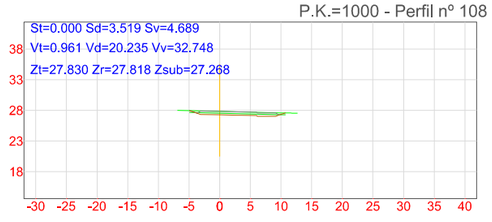
P.K.=990 - Perfil nº 106



P.K.=992.858 - Perfil nº 107



P.K.=1000 - Perfil nº 108



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA

H = 1:300

V = 1:300

FECHA

JUN 2022

TITULO DEL PLANO:

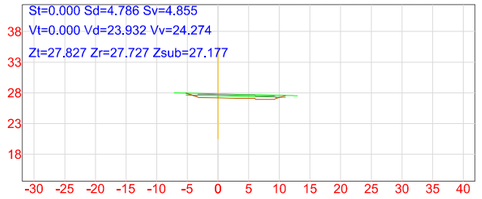
PERFILES TRANSVERSALES - EJE PERIMETRAL I

PLANO Nº: 7.2

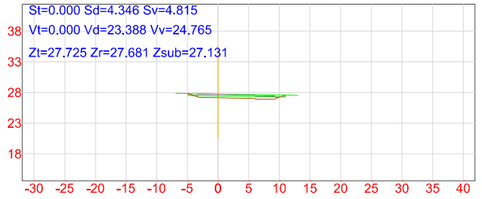
HOJA Nº: 6/12

Eje Perimetral 1

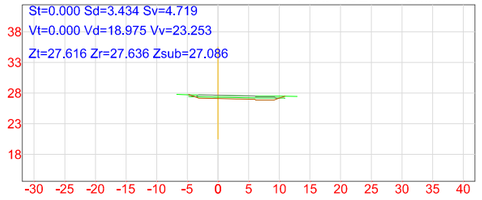
P.K.=1010 - Perfil nº 109



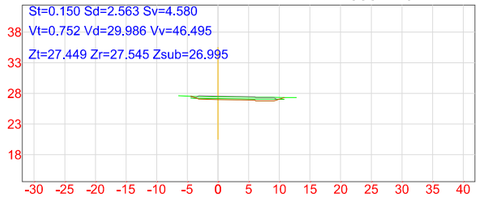
P.K.=1015.122 - Perfil nº 110



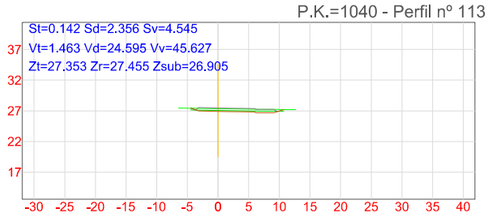
P.K.=1020 - Perfil nº 111



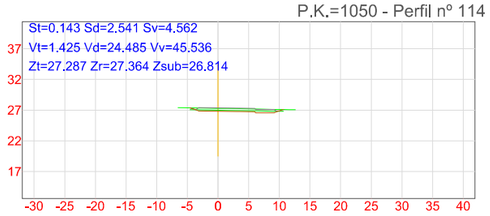
P.K.=1030 - Perfil nº 112



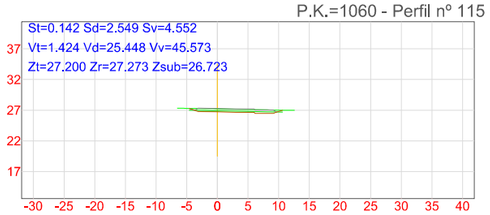
P.K.=1040 - Perfil nº 113



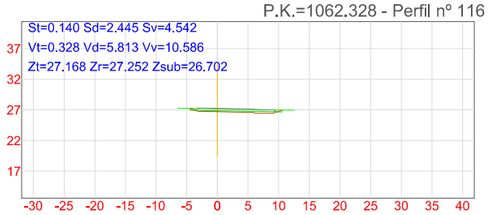
P.K.=1050 - Perfil nº 114



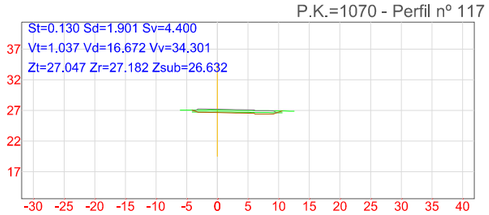
P.K.=1060 - Perfil nº 115



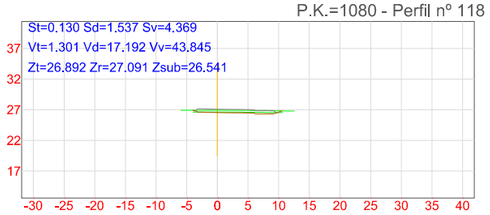
P.K.=1062.328 - Perfil nº 116



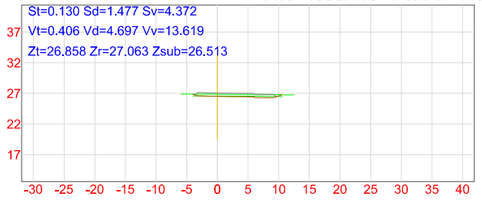
P.K.=1070 - Perfil nº 117



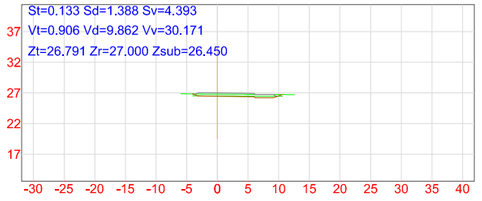
P.K.=1080 - Perfil nº 118



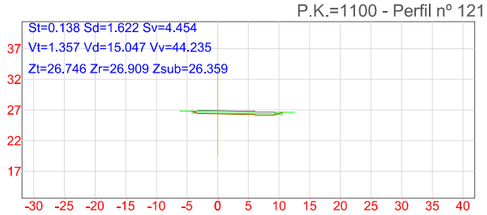
P.K.=1083.116 - Perfil nº 119



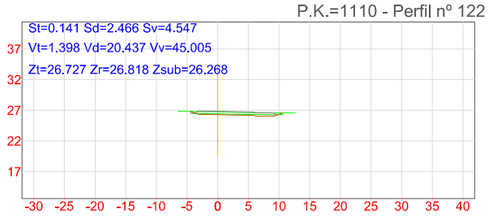
P.K.=1090 - Perfil nº 120



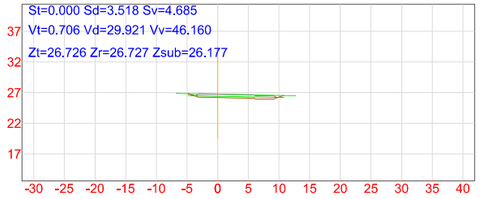
P.K.=1100 - Perfil nº 121



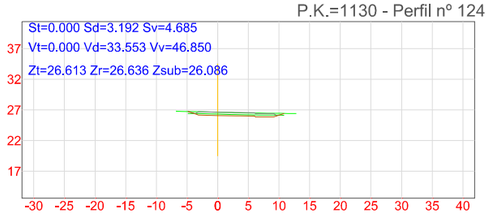
P.K.=1110 - Perfil nº 122



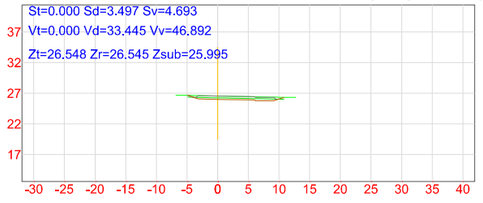
P.K.=1120 - Perfil nº 123



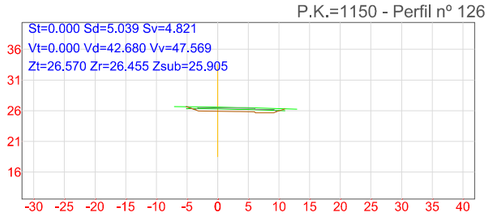
P.K.=1130 - Perfil nº 124



P.K.=1140 - Perfil nº 125



P.K.=1150 - Perfil nº 126



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA

H = 1:300

V = 1:300

FECHA

JUN 2022

TITULO DEL PLANO:

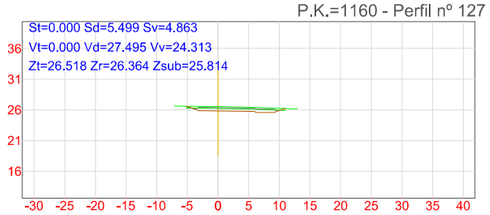
PERFILES TRANSVERSALES - EJE PERIMETRAL I

PLANO Nº: 7.2

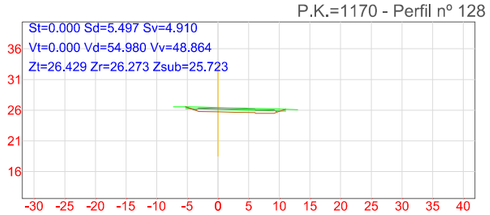
HOJA Nº: 7/12

Eje Perimetral 1

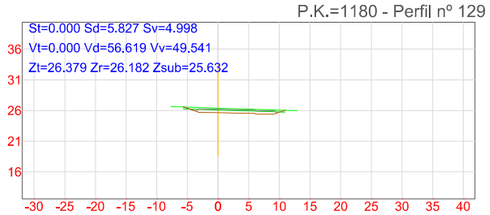
P.K.=1160 - Perfil nº 127



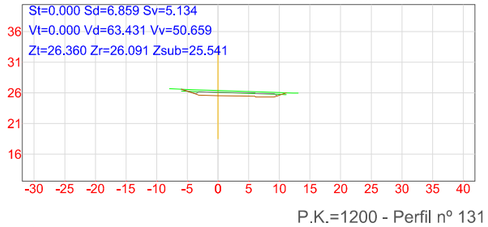
P.K.=1170 - Perfil nº 128



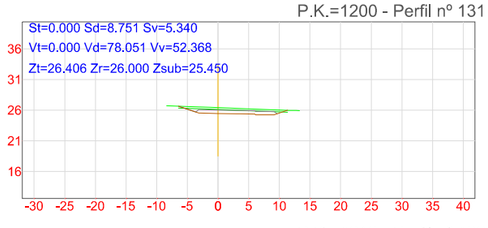
P.K.=1180 - Perfil nº 129



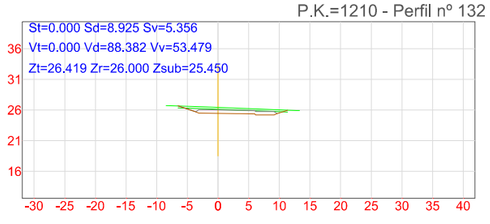
P.K.=1190 - Perfil nº 130



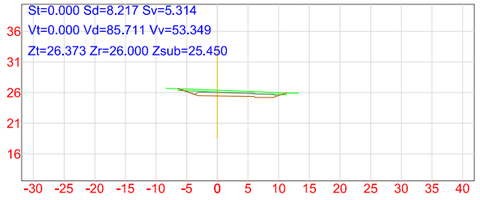
P.K.=1200 - Perfil nº 131



P.K.=1210 - Perfil nº 132



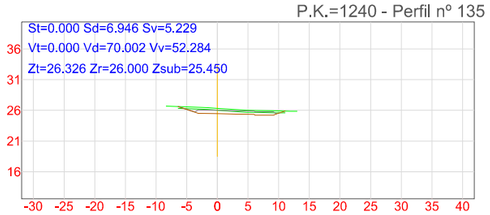
P.K.=1220 - Perfil nº 133



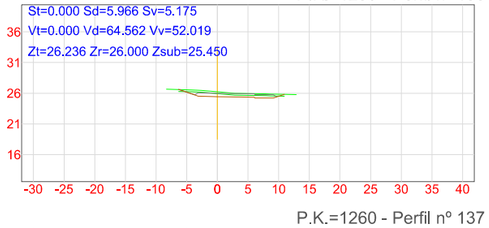
P.K.=1230 - Perfil nº 134



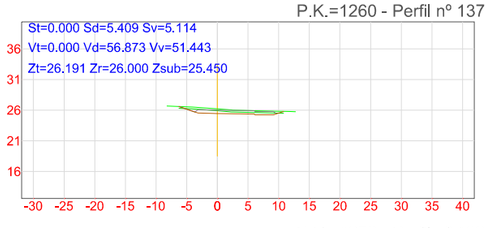
P.K.=1240 - Perfil nº 135



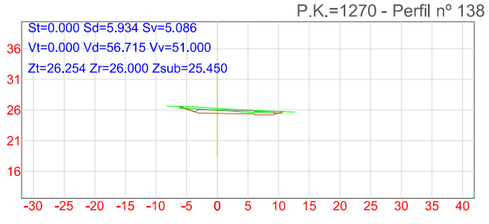
P.K.=1250 - Perfil nº 136



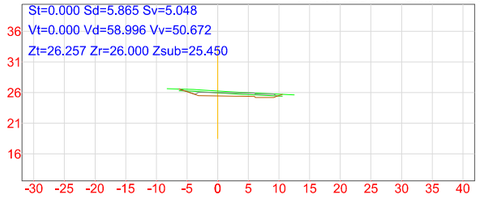
P.K.=1260 - Perfil nº 137



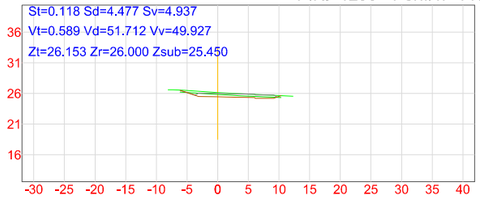
P.K.=1270 - Perfil nº 138



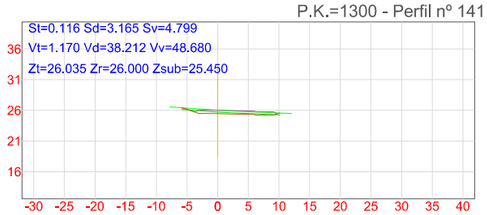
P.K.=1280 - Perfil nº 139



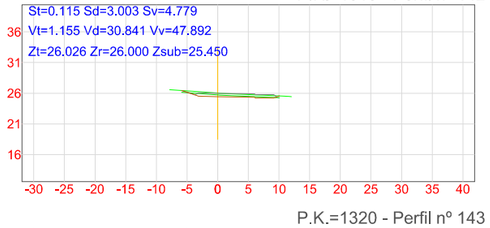
P.K.=1290 - Perfil nº 140



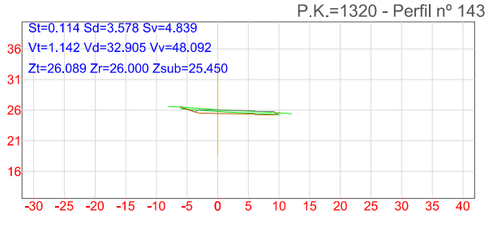
P.K.=1300 - Perfil nº 141



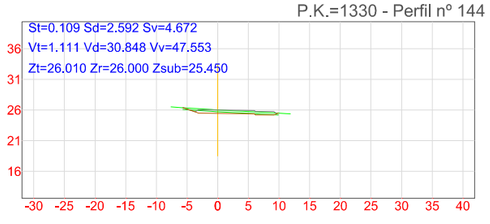
P.K.=1310 - Perfil nº 142



P.K.=1320 - Perfil nº 143



P.K.=1330 - Perfil nº 144



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA
H = 1:300
V = 1:300

FECHA
JUN 2022

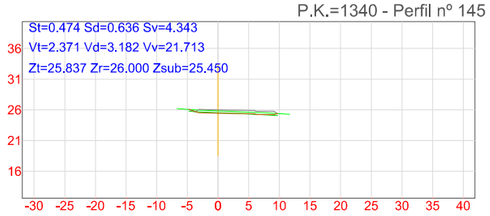
TITULO DEL PLANO:
PERFILES TRANSVERSALES - EJE PERIMETRAL I

PLANO Nº: 7.2

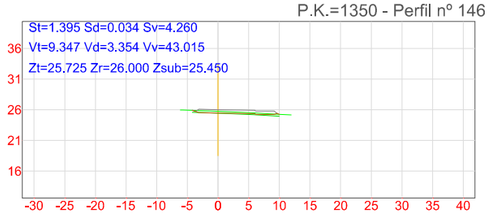
HOJA Nº: 8/12

Eje Perimetral 1

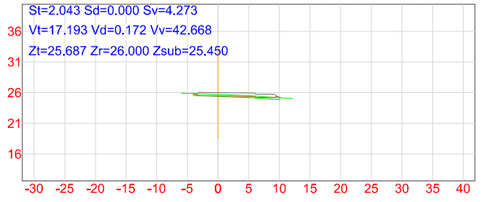
P.K.=1340 - Perfil nº 145



P.K.=1350 - Perfil nº 146



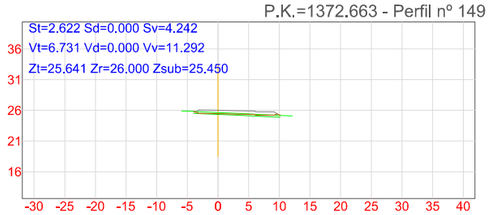
P.K.=1360 - Perfil nº 147



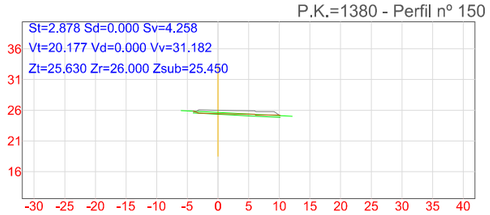
P.K.=1370 - Perfil nº 148



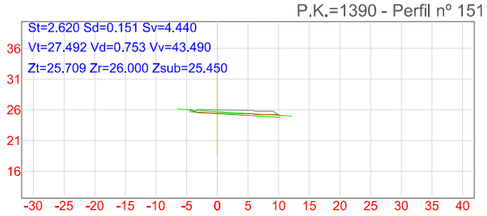
P.K.=1372.663 - Perfil nº 149



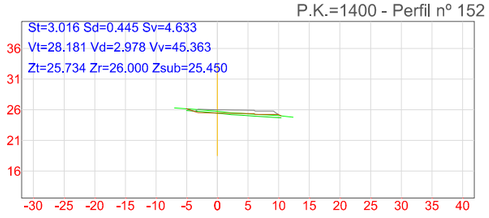
P.K.=1380 - Perfil nº 150



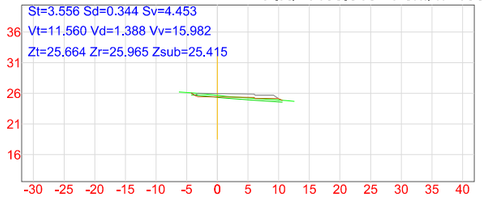
P.K.=1390 - Perfil nº 151



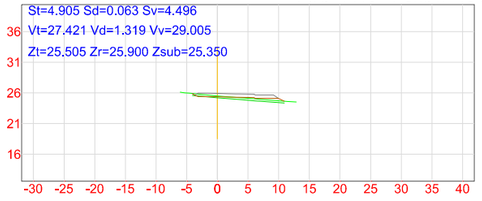
P.K.=1400 - Perfil nº 152



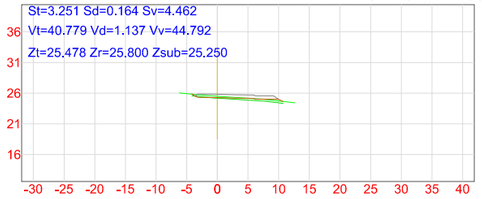
P.K.=1403.518 - Perfil nº 153



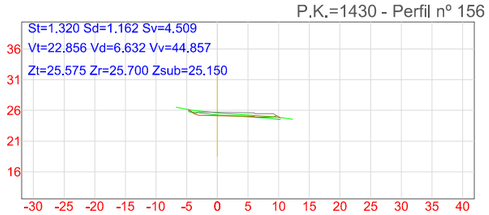
P.K.=1410 - Perfil nº 154



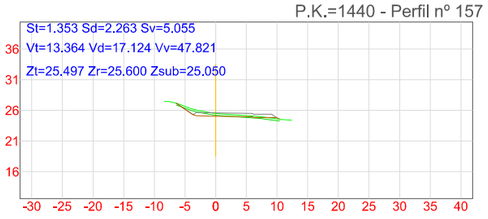
P.K.=1420 - Perfil nº 155



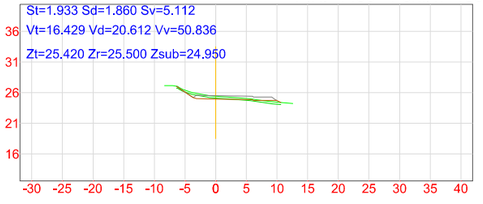
P.K.=1430 - Perfil nº 156



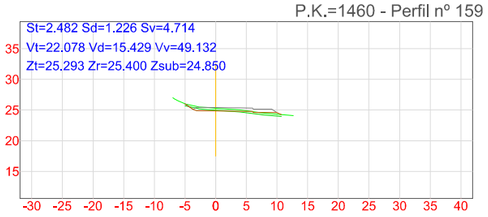
P.K.=1440 - Perfil nº 157



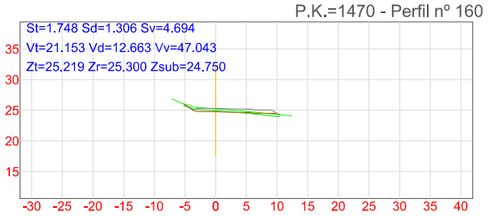
P.K.=1450 - Perfil nº 158



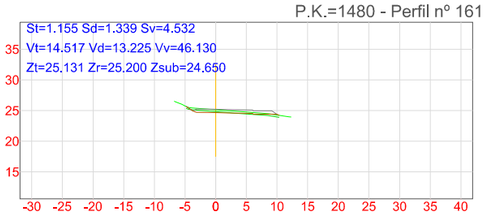
P.K.=1460 - Perfil nº 159



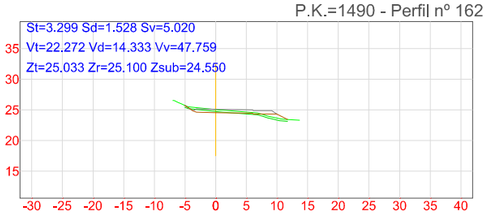
P.K.=1470 - Perfil nº 160



P.K.=1480 - Perfil nº 161



P.K.=1490 - Perfil nº 162



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA

H = 1:300

V = 1:300

FECHA

JUN 2022

TITULO DEL PLANO:

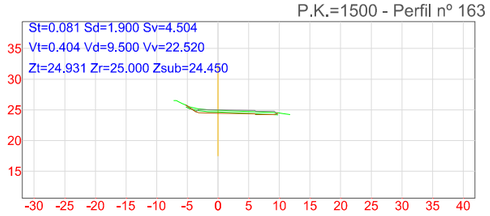
PERFILES TRANSVERSALES - EJE PERIMETRAL I

PLANO Nº: 7.2

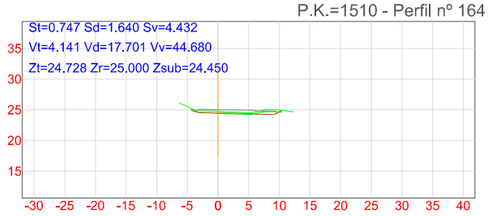
HOJA Nº: 9/12

Eje Perimetral 1

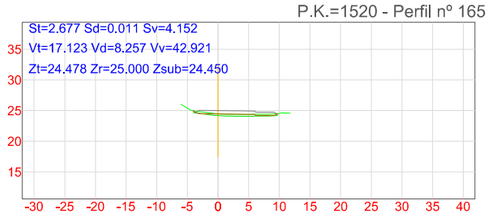
P.K.=1500 - Perfil nº 163



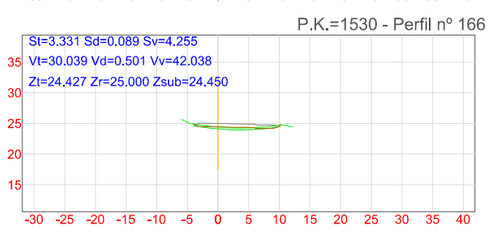
P.K.=1510 - Perfil nº 164



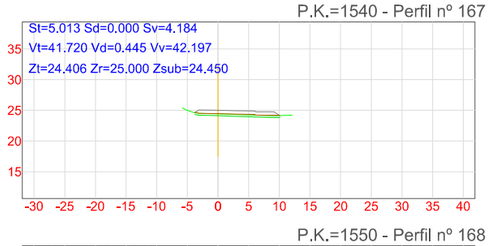
P.K.=1520 - Perfil nº 165



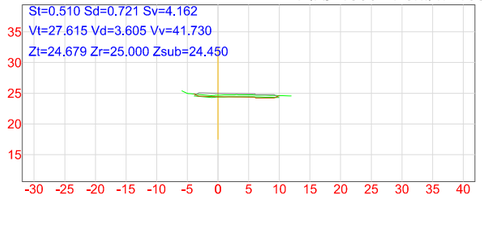
P.K.=1530 - Perfil nº 166



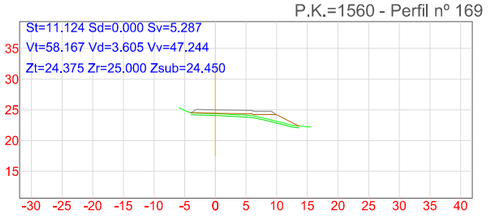
P.K.=1540 - Perfil nº 167



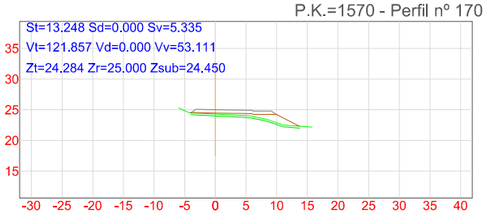
P.K.=1550 - Perfil nº 168



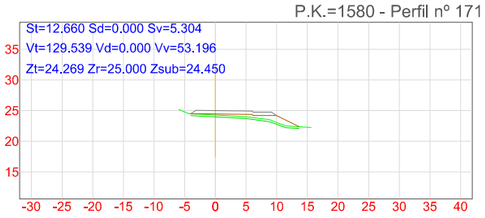
P.K.=1560 - Perfil nº 169



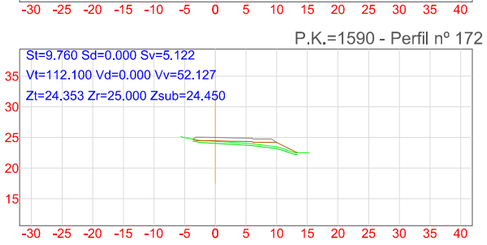
P.K.=1570 - Perfil nº 170



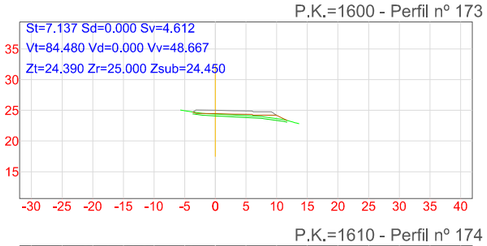
P.K.=1580 - Perfil nº 171



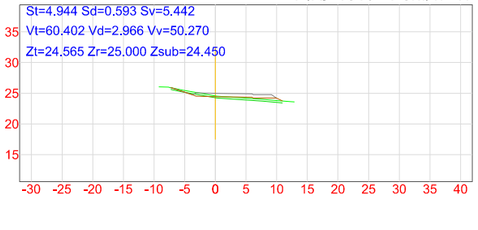
P.K.=1590 - Perfil nº 172



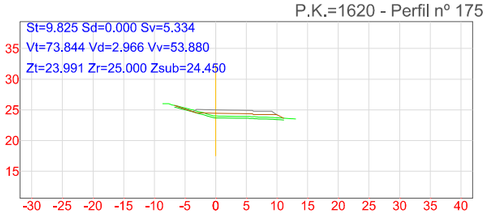
P.K.=1600 - Perfil nº 173



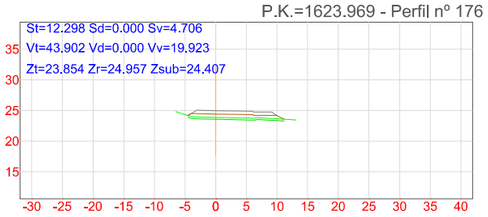
P.K.=1610 - Perfil nº 174



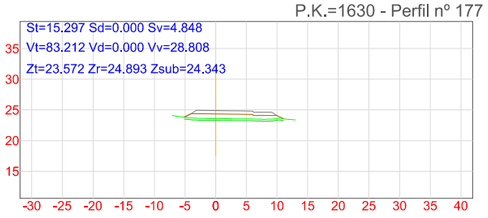
P.K.=1620 - Perfil nº 175



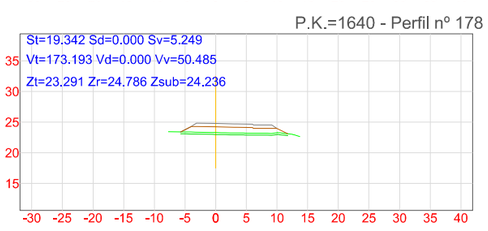
P.K.=1623.969 - Perfil nº 176



P.K.=1630 - Perfil nº 177



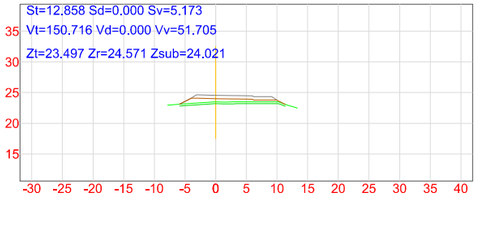
P.K.=1640 - Perfil nº 178



P.K.=1650 - Perfil nº 179



P.K.=1660 - Perfil nº 180



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA

H = 1:300

V = 1:300

FECHA

JUN 2022

TITULO DEL PLANO:

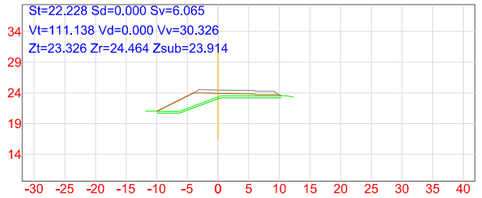
PERFILES TRANSVERSALES - EJE PERIMETRAL I

PLANO Nº: 7.2

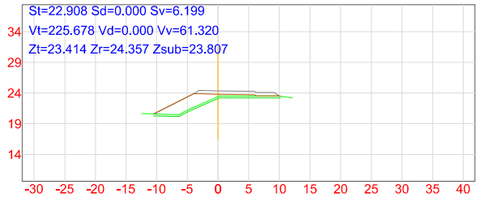
HOJA Nº: 10/12

Eje Perimetral 1

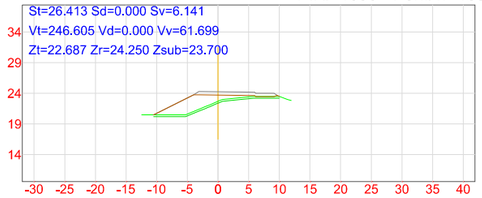
P.K.=1670 - Perfil nº 181



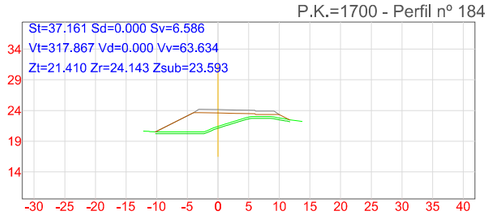
P.K.=1680 - Perfil nº 182



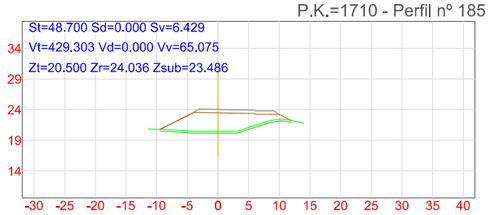
P.K.=1690 - Perfil nº 183



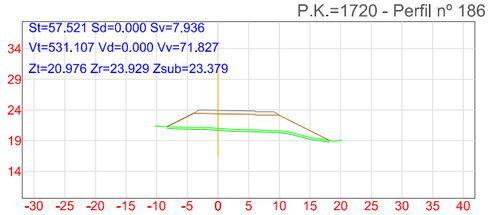
P.K.=1700 - Perfil nº 184



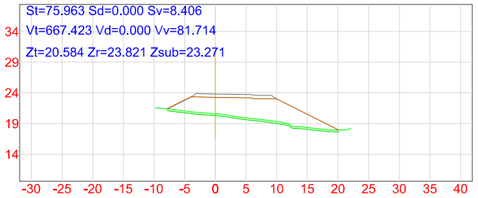
P.K.=1710 - Perfil nº 185



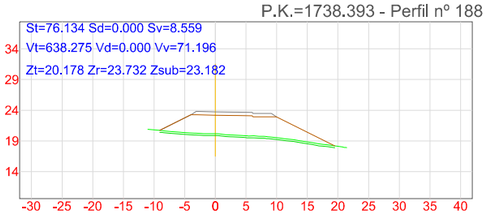
P.K.=1720 - Perfil nº 186



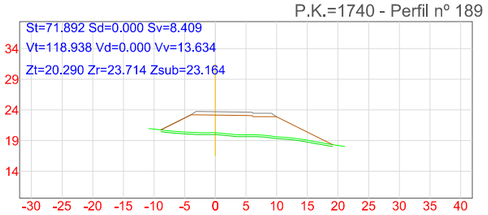
P.K.=1730 - Perfil nº 187



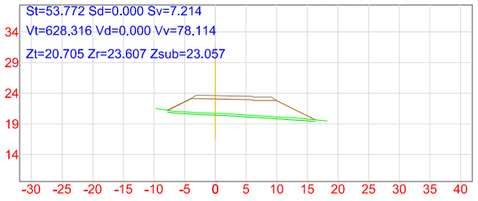
P.K.=1738.393 - Perfil nº 188



P.K.=1740 - Perfil nº 189



P.K.=1750 - Perfil nº 190



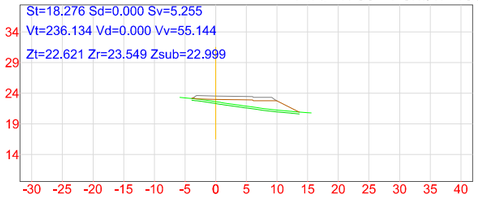
P.K.=1760 - Perfil nº 191



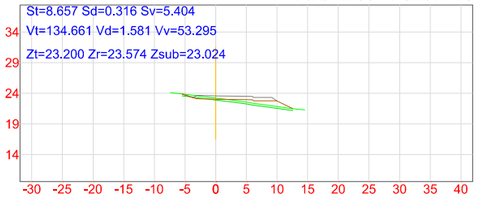
P.K.=1770 - Perfil nº 192



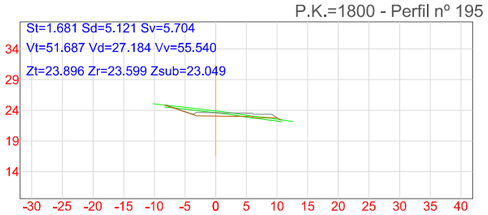
P.K.=1780 - Perfil nº 193



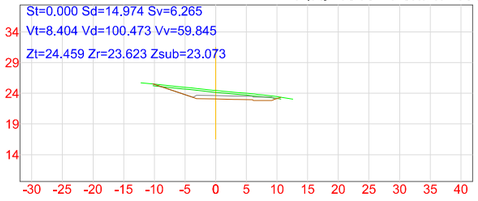
P.K.=1790 - Perfil nº 194



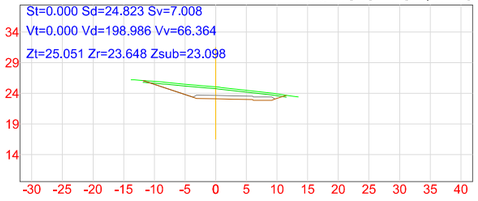
P.K.=1800 - Perfil nº 195



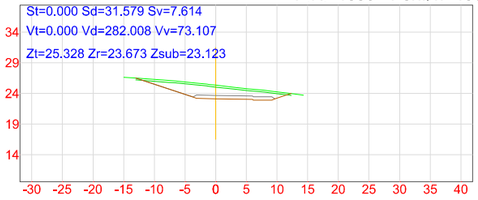
P.K.=1810 - Perfil nº 196



P.K.=1820 - Perfil nº 197



P.K.=1830 - Perfil nº 198



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA

H = 1:300

V = 1:300

FECHA

JUN 2022

TITULO DEL PLANO:

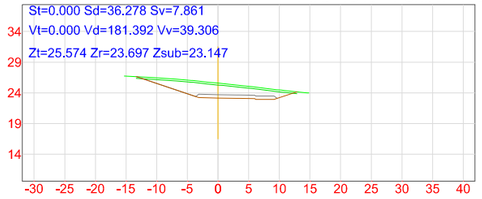
PERFILES TRANSVERSALES - EJE PERIMETRAL I

PLANO Nº: 7.2

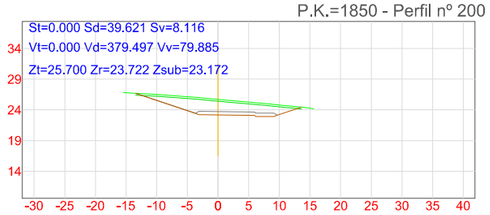
HOJA Nº: 11/12

Eje Perimetral 1

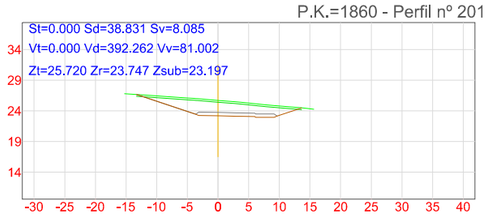
P.K.=1840 - Perfil nº 199



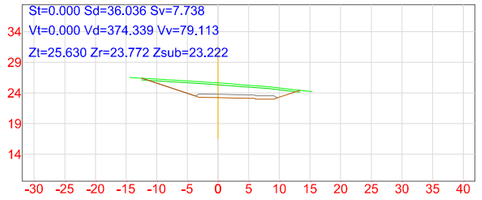
P.K.=1850 - Perfil nº 200



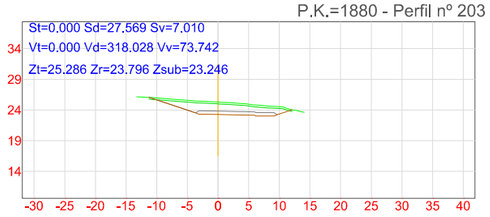
P.K.=1860 - Perfil nº 201



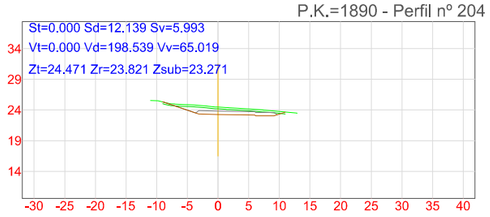
P.K.=1870 - Perfil nº 202



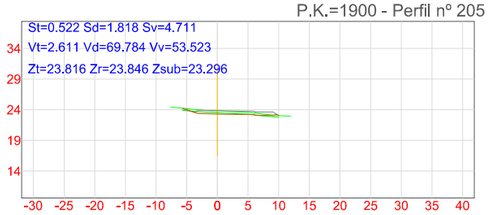
P.K.=1880 - Perfil nº 203



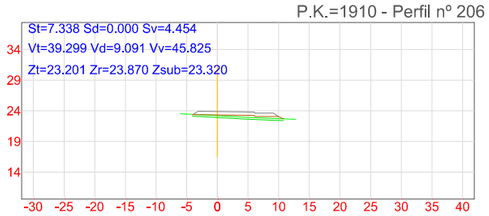
P.K.=1890 - Perfil nº 204



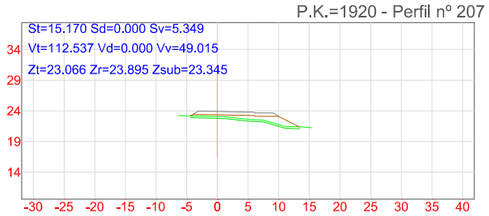
P.K.=1900 - Perfil nº 205



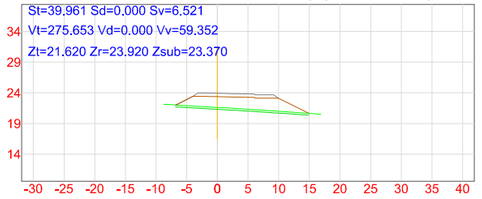
P.K.=1910 - Perfil nº 206



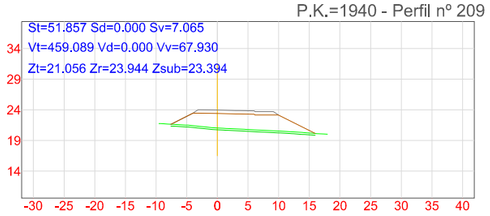
P.K.=1920 - Perfil nº 207



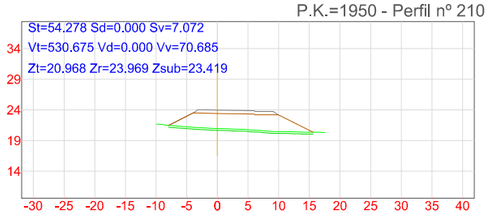
P.K.=1930 - Perfil nº 208



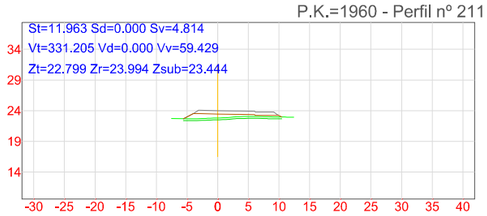
P.K.=1940 - Perfil nº 209



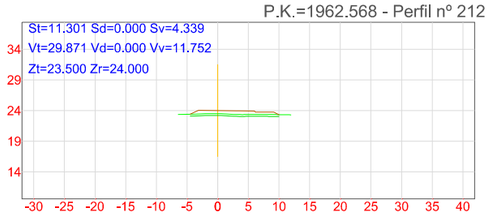
P.K.=1950 - Perfil nº 210



P.K.=1960 - Perfil nº 211



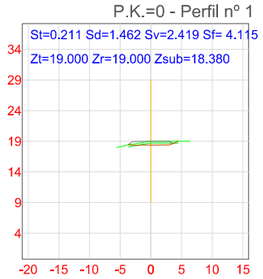
P.K.=1962.568 - Perfil nº 212



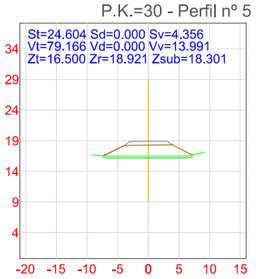
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:300 V = 1:300 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES - EJE PERIMETRAL I	PLANO Nº: 7.2 HOJA Nº: 12/12

Eje Perimetral 2

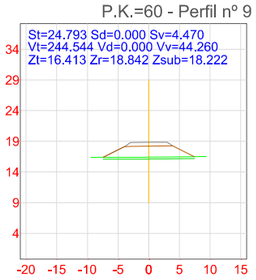
P.K.=0 - Perfil nº 1



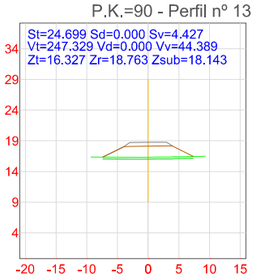
P.K.=30 - Perfil nº 5



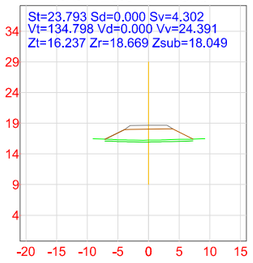
P.K.=60 - Perfil nº 9



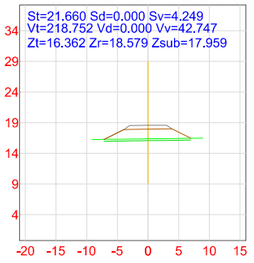
P.K.=90 - Perfil nº 13



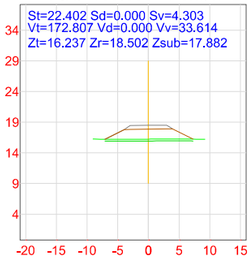
P.K.=125.648 - Perfil nº 17



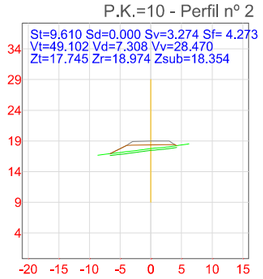
P.K.=160 - Perfil nº 21



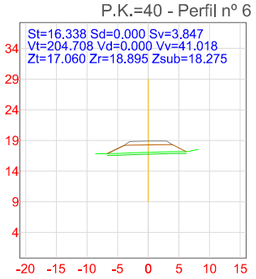
P.K.=189.389 - Perfil nº 25



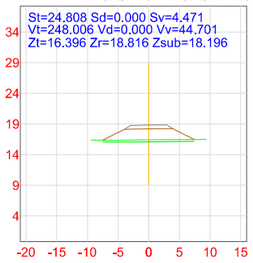
P.K.=10 - Perfil nº 2



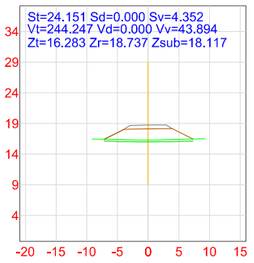
P.K.=40 - Perfil nº 6



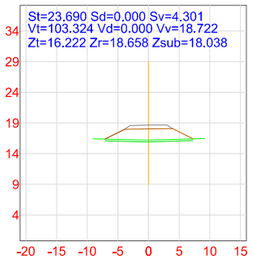
P.K.=70 - Perfil nº 10



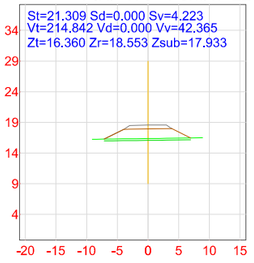
P.K.=100 - Perfil nº 14



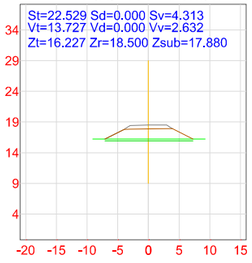
P.K.=130 - Perfil nº 18



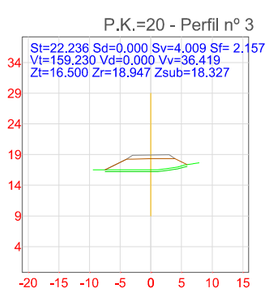
P.K.=170 - Perfil nº 22



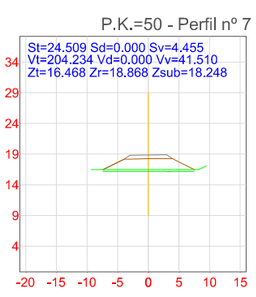
P.K.=190 - Perfil nº 26



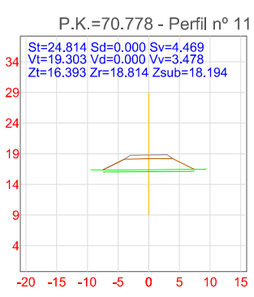
P.K.=20 - Perfil nº 3



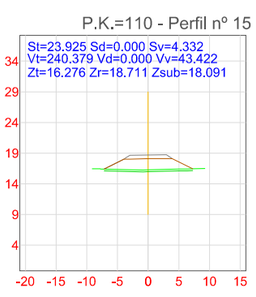
P.K.=50 - Perfil nº 7



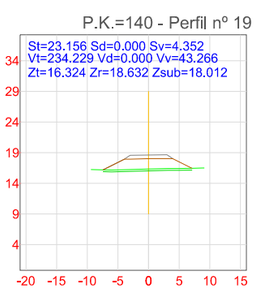
P.K.=70.778 - Perfil nº 11



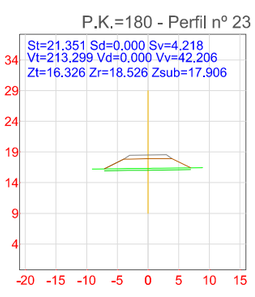
P.K.=110 - Perfil nº 15



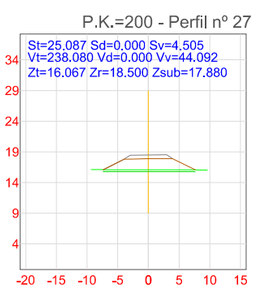
P.K.=140 - Perfil nº 19



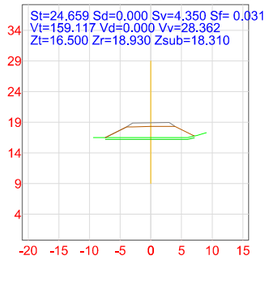
P.K.=180 - Perfil nº 23



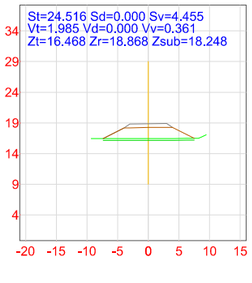
P.K.=200 - Perfil nº 27



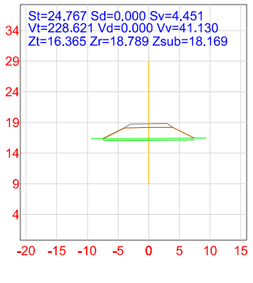
P.K.=26.786 - Perfil nº 4



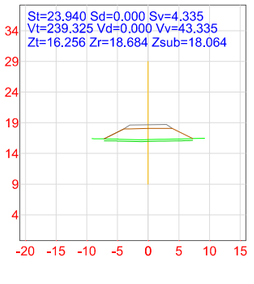
P.K.=50.081 - Perfil nº 8



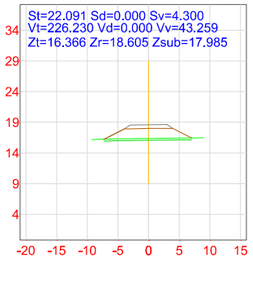
P.K.=80 - Perfil nº 12



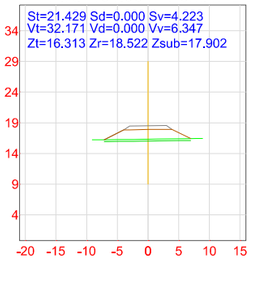
P.K.=120 - Perfil nº 16



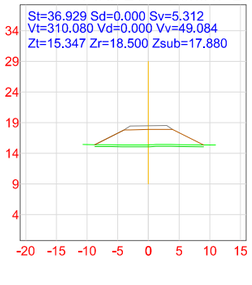
P.K.=150 - Perfil nº 20



P.K.=181.504 - Perfil nº 24



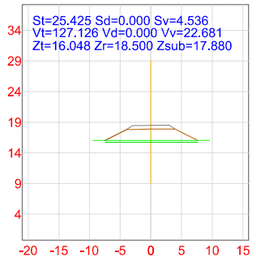
P.K.=210 - Perfil nº 28



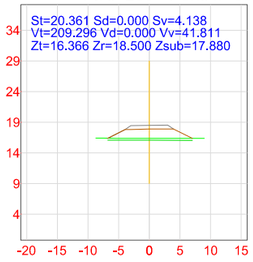
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:300 V = 1:300 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES - EJE PERIMETRAL 2	PLANO Nº: 7.3 HOJA Nº: 1/3

Eje Perimetral 2

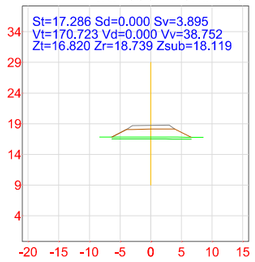
P.K.=220 - Perfil nº 29



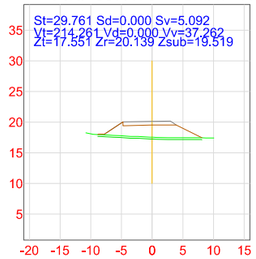
P.K.=260 - Perfil nº 33



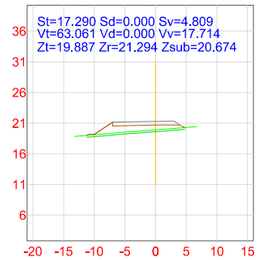
P.K.=300 - Perfil nº 37



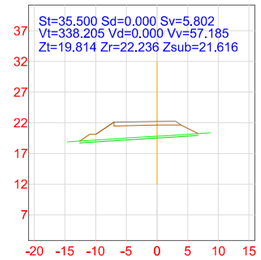
P.K.=337.470 - Perfil nº 41



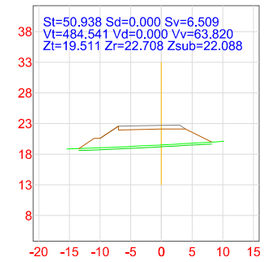
P.K.=363.855 - Perfil nº 45



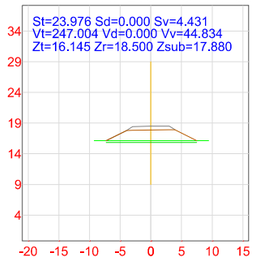
P.K.=400 - Perfil nº 49



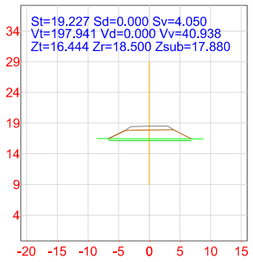
P.K.=440 - Perfil nº 53



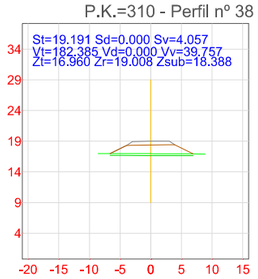
P.K.=230 - Perfil nº 30



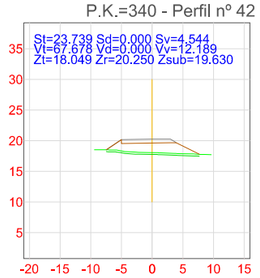
P.K.=270 - Perfil nº 34



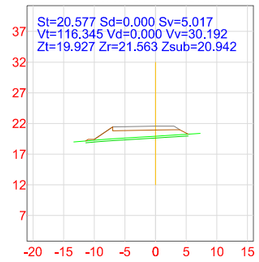
P.K.=310 - Perfil nº 38



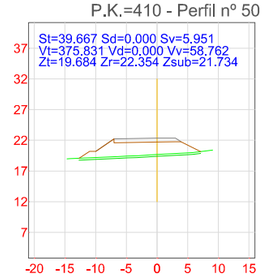
P.K.=340 - Perfil nº 42



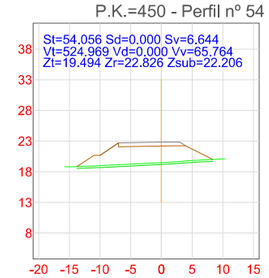
P.K.=370 - Perfil nº 46



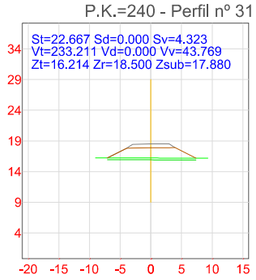
P.K.=410 - Perfil nº 50



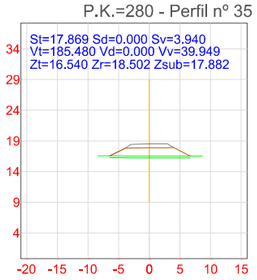
P.K.=450 - Perfil nº 54



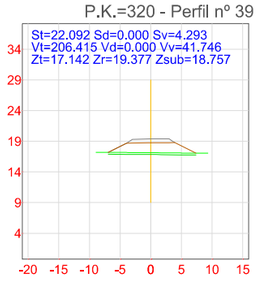
P.K.=240 - Perfil nº 31



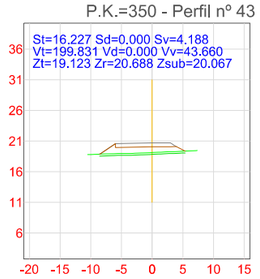
P.K.=280 - Perfil nº 35



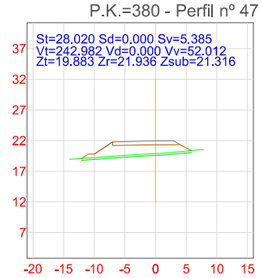
P.K.=320 - Perfil nº 39



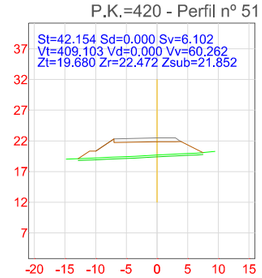
P.K.=350 - Perfil nº 43



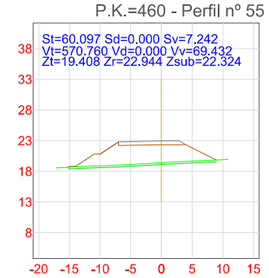
P.K.=380 - Perfil nº 47



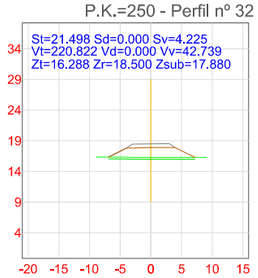
P.K.=420 - Perfil nº 51



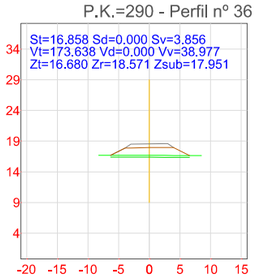
P.K.=460 - Perfil nº 55



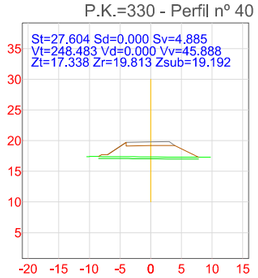
P.K.=250 - Perfil nº 32



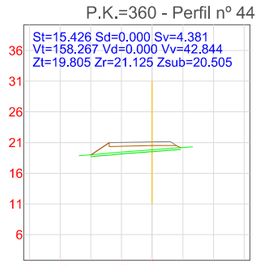
P.K.=290 - Perfil nº 36



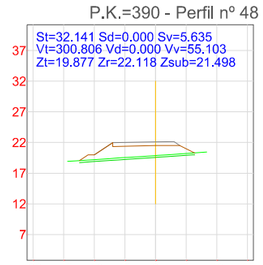
P.K.=330 - Perfil nº 40



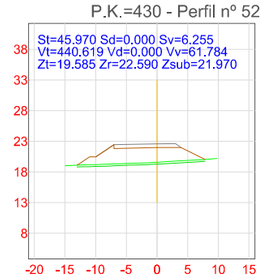
P.K.=360 - Perfil nº 44



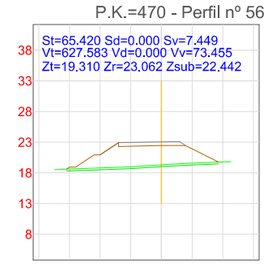
P.K.=390 - Perfil nº 48



P.K.=430 - Perfil nº 52



P.K.=470 - Perfil nº 56



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA

H = 1:300

V = 1:300

FECHA

JUN 2022

TITULO DEL PLANO:

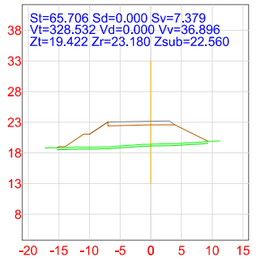
PERFILES TRANSVERSALES - EJE PERIMETRAL 2

PLANO Nº: 7.3

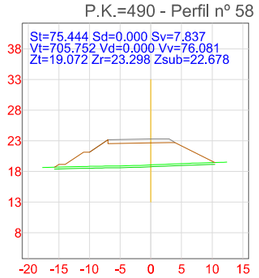
HOJA Nº: 2/3

Eje Perimetral 2

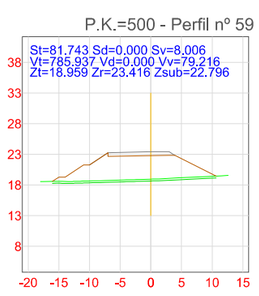
P.K.=480 - Perfil nº 57



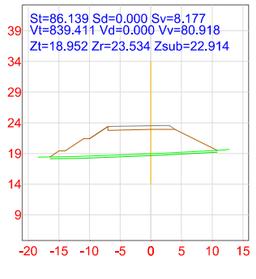
P.K.=490 - Perfil nº 58



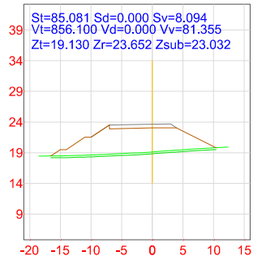
P.K.=500 - Perfil nº 59



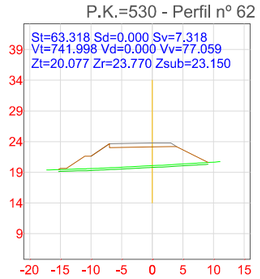
P.K.=510 - Perfil nº 60



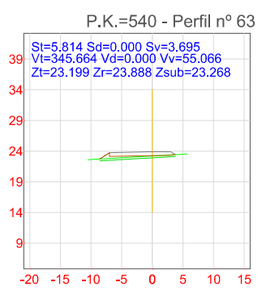
P.K.=520 - Perfil nº 61



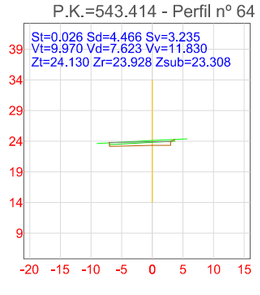
P.K.=530 - Perfil nº 62



P.K.=540 - Perfil nº 63



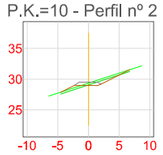
P.K.=543.414 - Perfil nº 64



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:300 V = 1:300 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES - EJE PERIMETRAL 2	PLANO Nº: 7.3 HOJA Nº: 3/3

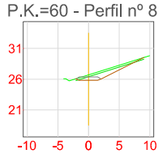
Eje Transversal 1

P.K.=10 - Perfil nº 2



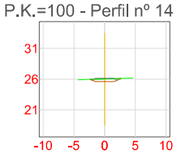
St=1.805 Sd=1.554 Sv=3.376 Sf= 2.021
Zt=29.353 Zr=29.532 Zsub=28.982

P.K.=60 - Perfil nº 8



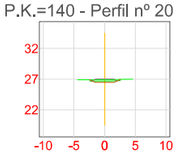
St=0.062 Sd=5.026 Sv=3.335 Sf= 0.144
Vt=0.275 Vd=11.833 Vv=8.151
Zt=26.702 Zr=26.373 Zsub=25.823

P.K.=100 - Perfil nº 14



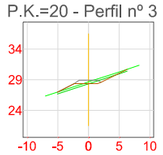
St=0.000 Sd=1.676 Sv=0.033
Vt=0.000 Vd=2.867 Vv=0.320
Zt=26.040 Zr=26.169 Zsub=25.619

P.K.=140 - Perfil nº 20



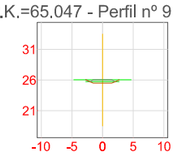
St=0.000 Sd=0.817 Sv=0.977
Vt=0.000 Vd=12.435 Vv=8.997
Zt=26.885 Zr=27.021 Zsub=26.471

P.K.=20 - Perfil nº 3



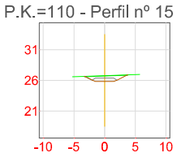
St=2.391 Sd=1.162 Sv=3.416 Sf= 1.877
Vt=20.981 Vd=13.579 Vv=33.962
Zt=28.636 Zr=28.900 Zsub=28.350

P.K.=65.047 - Perfil nº 9



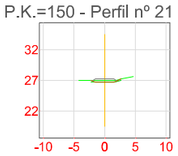
St=0.000 Sd=0.913 Sv=1.635 Sf= 0.144
Vt=0.157 Vd=14.986 Vv=12.543
Zt=26.054 Zr=26.054 Zsub=25.504

P.K.=110 - Perfil nº 15



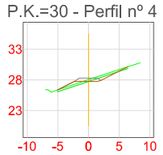
St=0.000 Sd=4.451 Sv=0.378
Zt=26.771 Zr=26.382 Zsub=25.832
Vt=0.000 Vd=30.632 Vv=2.053

P.K.=150 - Perfil nº 21



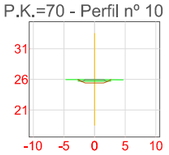
St=0.194 Sd=0.206 Sv=1.194
Vt=0.971 Vd=5.114 Vv=10.857
Zt=26.988 Zr=27.234 Zsub=26.684

P.K.=30 - Perfil nº 4



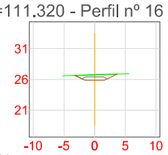
St=2.350 Sd=1.237 Sv=3.454 Sf= 1.052
Vt=23.705 Vd=11.992 Vv=34.350
Zt=28.016 Zr=28.268 Zsub=27.718

P.K.=70 - Perfil nº 10



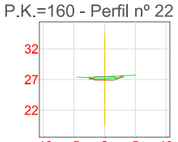
St=0.000 Sd=1.058 Sv=1.383 Sf= 0.144
Vt=0.000 Vd=4.881 Vv=7.474
Zt=25.955 Zr=25.966 Zsub=25.416

P.K.=111.320 - Perfil nº 16



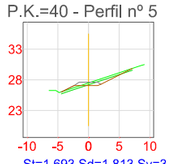
St=0.000 Sd=4.202 Sv=0.412
Vt=0.000 Vd=5.711 Vv=0.521
Zt=26.778 Zr=26.410 Zsub=25.860

P.K.=160 - Perfil nº 22



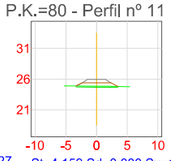
St=0.079 Sd=0.995 Sv=1.617
Vt=1.363 Vd=6.006 Vv=14.056
Zt=27.434 Zr=27.447 Zsub=26.897

P.K.=40 - Perfil nº 5



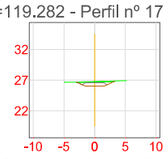
St=1.693 Sd=1.813 Sv=3.481 Sf= 0.227
Vt=20.218 Vd=15.246 Vv=34.674
Zt=27.491 Zr=27.637 Zsub=27.087

P.K.=80 - Perfil nº 11



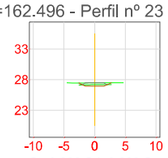
St=4.159 Sd=0.000 Sv=1.132 Sf= 0.030
Vt=20.797 Vd=5.289 Vv=12.573
Zt=24.855 Zr=25.927 Zsub=25.377

P.K.=119.282 - Perfil nº 17



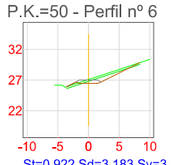
St=0.000 Sd=2.948 Sv=0.604
Vt=0.000 Vd=28.465 Vv=4.046
Zt=26.788 Zr=26.580 Zsub=26.030

P.K.=162.496 - Perfil nº 23



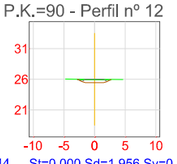
St=0.090 Sd=0.829 Sv=1.589
Vt=0.210 Vd=2.276 Vv=4.001
Zt=27.500 Zr=27.500 Zsub=26.950

P.K.=50 - Perfil nº 6



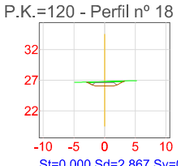
St=0.922 Sd=3.183 Sv=3.595 Sf= 0.144
Vt=13.077 Vd=24.879 Vv=35.383
Zt=27.062 Zr=27.005 Zsub=26.455

P.K.=90 - Perfil nº 12



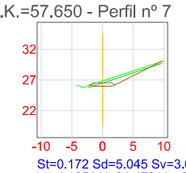
St=0.000 Sd=1.956 Sv=0.418
Vt=20.797 Vd=9.779 Vv=7.750
Zt=25.986 Zr=25.987 Zsub=25.437

P.K.=120 - Perfil nº 18



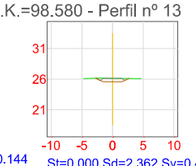
St=0.000 Sd=2.867 Sv=0.621
Vt=0.000 Vd=2.088 Vv=0.440
Zt=26.789 Zr=26.595 Zsub=26.045

P.K.=57.650 - Perfil nº 7



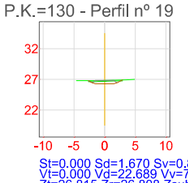
St=0.172 Sd=5.045 Sv=3.602 Sf= 0.144
Vt=4.185 Vd=31.472 Vv=27.531
Zt=26.796 Zr=26.521 Zsub=25.971

P.K.=98.580 - Perfil nº 13



St=0.000 Sd=2.362 Sv=0.418
Vt=0.000 Vd=18.525 Vv=3.587
Zt=26.139 Zr=26.139 Zsub=25.589

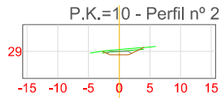
P.K.=130 - Perfil nº 19



St=0.000 Sd=1.670 Sv=0.822
Vt=0.000 Vd=22.689 Vv=7.215
Zt=26.815 Zr=26.808 Zsub=26.258

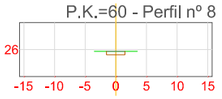
Eje Transversal 2

P.K.=10 - Perfil nº 2



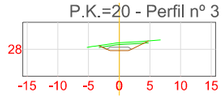
Zt=29.326 Zr=29.024 Zsub=28.474
St=0.000 Sd=2.493 Sv=2.017 Sf= 1.939

P.K.=60 - Perfil nº 8



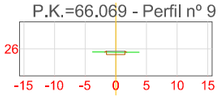
Zt=25.708 Zr=25.716 Zsub=25.166
St=0.000 Sd=1.626 Sv=1.584 Sf= 1.650
Vt=0.432 Vd=11.313 Vv=15.839

P.K.=20 - Perfil nº 3



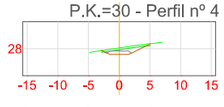
Zt=29.036 Zr=28.318 Zsub=27.768
St=0.000 Sd=4.805 Sv=2.410 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=36.488 Vv=22.135

P.K.=66.069 - Perfil nº 9



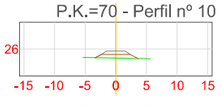
Zt=25.484 Zr=25.632 Zsub=25.082
St=0.044 Sd=1.207 Sv=1.584 Sf= 1.650
Vt=0.132 Vd=8.596 Vv=9.613

P.K.=30 - Perfil nº 4



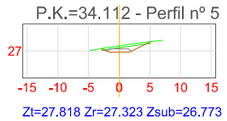
Zt=28.128 Zr=27.613 Zsub=27.063
St=0.000 Sd=4.054 Sv=2.394 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=44.293 Vv=24.021

P.K.=70 - Perfil nº 10



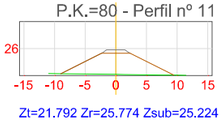
Zt=24.535 Zr=25.672 Zsub=25.122
St=3.426 Sd=0.000 Sv=1.584 Sf= 2.074
Vt=6.819 Vd=2.372 Vv=6.226

P.K.=34.112 - Perfil nº 5



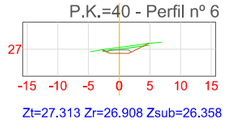
Zt=27.818 Zr=27.323 Zsub=26.773
St=0.000 Sd=3.959 Sv=2.395 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=16.474 Vv=9.848

P.K.=80 - Perfil nº 11



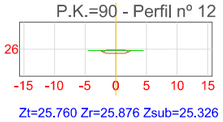
Zt=21.792 Zr=25.774 Zsub=25.224
St=39.547 Sd=0.000 Sv=1.584 Sf= 1.052
Vt=214.864 Vd=0.000 Vv=15.839

P.K.=40 - Perfil nº 6



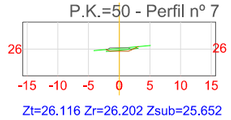
Zt=27.313 Zr=26.908 Zsub=26.358
St=0.000 Sd=3.316 Sv=2.281 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=21.418 Vv=13.767

P.K.=90 - Perfil nº 12



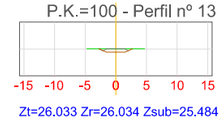
Zt=25.760 Zr=25.876 Zsub=25.326
St=0.000 Sd=1.763 Sv=1.584 Sf= 0.144
Vt=197.736 Vd=8.815 Vv=15.839

P.K.=50 - Perfil nº 7



Zt=26.116 Zr=26.202 Zsub=25.652
St=0.086 Sd=0.637 Sv=1.584 Sf= 1.939
Vt=0.432 Vd=19.767 Vv=19.324

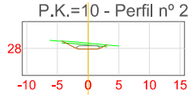
P.K.=100 - Perfil nº 13



Zt=26.033 Zr=26.034 Zsub=25.484
St=0.000 Sd=2.359 Sv=1.584 Sf= 0.144
Vt=0.000 Vd=20.609 Vv=15.839

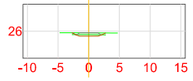
Eje Transversal 3

P.K.=10 - Perfil nº 2



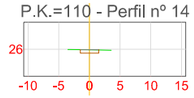
Zt=28.870 Zr=28.424 Zsub=27.874
St=0.000 Sd=3.342 Sv=2.201 Sf= 1.939

P.K.=59.669 - Perfil nº 8



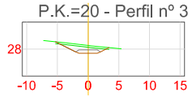
Zt=25.717 Zr=25.715 Zsub=25.165
St=0.000 Sd=0.922 Sv=1.638 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=14.085 Vv=17.188

P.K.=110 - Perfil nº 14



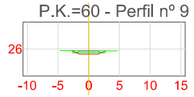
Zt=25.885 Zr=25.887 Zsub=25.337
St=0.004 Sd=1.649 Sv=1.636
Vt=0.021 Vd=16.998 Vv=16.363

P.K.=20 - Perfil nº 3



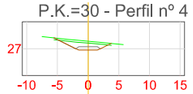
Zt=28.577 Zr=27.877 Zsub=27.327
St=0.000 Sd=5.284 Sv=2.618 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=43.130 Vv=24.093

P.K.=60 - Perfil nº 9



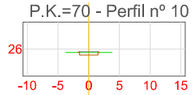
Zt=25.710 Zr=25.709 Zsub=25.159
St=0.000 Sd=0.917 Sv=1.636 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=0.304 Vv=0.542

P.K.=30 - Perfil nº 4



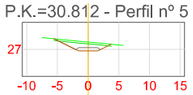
Zt=28.207 Zr=27.329 Zsub=26.779
St=0.000 Sd=6.446 Sv=2.797 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=58.651 Vv=27.076

P.K.=70 - Perfil nº 10



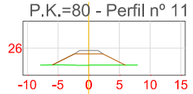
Zt=25.419 Zr=25.568 Zsub=25.018
St=0.044 Sd=1.204 Sv=1.636 Sf= 1.650
Vt=0.220 Vd=10.605 Vv=16.363

P.K.=30.812 - Perfil nº 5



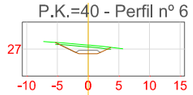
Zt=28.178 Zr=27.285 Zsub=26.735
St=0.000 Sd=6.557 Sv=2.809 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=5.279 Vv=2.276

P.K.=80 - Perfil nº 11



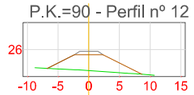
Zt=23.236 Zr=25.631 Zsub=25.081
St=15.167 Sd=0.000 Sv=1.636 Sf= 2.074
Vt=76.054 Vd=6.021 Vv=16.363

P.K.=40 - Perfil nº 6



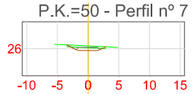
Zt=27.646 Zr=26.782 Zsub=26.232
St=0.000 Sd=6.241 Sv=2.705 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=58.793 Vv=25.333

P.K.=90 - Perfil nº 12



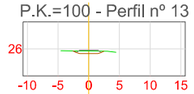
Zt=22.563 Zr=25.694 Zsub=25.144
St=26.111 Sd=0.000 Sv=1.636 Sf= 1.052
Vt=206.388 Vd=0.000 Vv=16.363

P.K.=50 - Perfil nº 7



Zt=26.459 Zr=26.235 Zsub=25.685
St=0.000 Sd=1.991 Sv=1.918 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=41.161 Vv=23.114

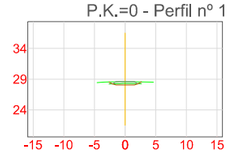
P.K.=100 - Perfil nº 13



Zt=25.639 Zr=25.758 Zsub=25.208
St=0.000 Sd=1.751 Sv=1.636 Sf= 0.144
Vt=130.555 Vd=8.753 Vv=16.363

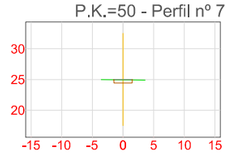
Eje Transversal 4

P.K.=0 - Perfil nº 1



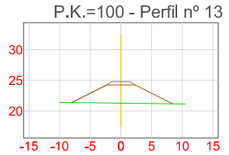
St=0.000 Sd=0.853 Sv=1.576 Sf= 1.939
Zt=28.586 Zr=28.586 Zsub=28.036

P.K.=50 - Perfil nº 7



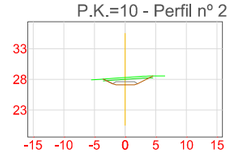
St=0.004 Sd=1.558 Sv=3.429 Sf= 1.650
Vt=0.025 Vd=15.925 Vv=34.286
Zt=24.936 Zr=24.967 Zsub=24.417

P.K.=100 - Perfil nº 13



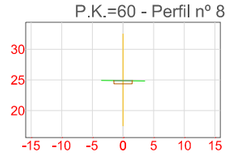
St=31.254 Sd=0.000 Sv=3.429 Sf= 2.074
Vt=156.268 Vd=22.319 Vv=34.286
Zt=21.278 Zr=24.785 Zsub=24.235

P.K.=10 - Perfil nº 2



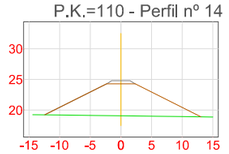
St=0.000 Sd=4.709 Sv=2.419 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=27.809 Vv=19.975
Zt=28.298 Zr=27.634 Zsub=27.084

P.K.=60 - Perfil nº 8



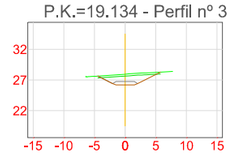
St=0.000 Sd=1.596 Sv=3.429 Sf= 1.650
Vt=0.018 Vd=15.766 Vv=34.286
Zt=24.872 Zr=24.890 Zsub=24.340

P.K.=110 - Perfil nº 14



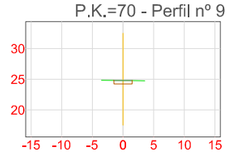
St=78.006 Sd=0.000 Sv=3.429 Sf= 1.052
Vt=546.299 Vd=0.000 Vv=34.286
Zt=19.086 Zr=24.824 Zsub=24.274

P.K.=19.134 - Perfil nº 3



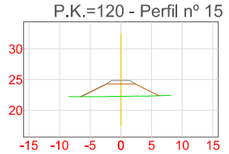
St=0.000 Sd=8.830 Sv=3.065 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=61.835 Vv=25.046
Zt=27.947 Zr=26.764 Zsub=26.214

P.K.=70 - Perfil nº 9



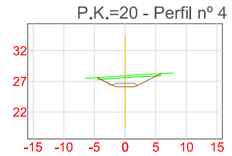
St=0.004 Sd=1.645 Sv=3.429 Sf= 1.650
Vt=0.018 Vd=16.202 Vv=34.286
Zt=24.810 Zr=24.813 Zsub=24.263

P.K.=120 - Perfil nº 15



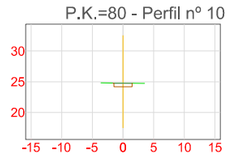
St=17.862 Sd=0.000 Sv=3.429 Sf= 0.030
Vt=479.340 Vd=0.000 Vv=34.286
Zt=22.258 Zr=24.863 Zsub=24.313

P.K.=20 - Perfil nº 4



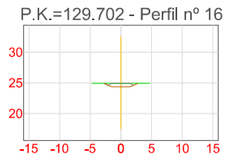
St=0.000 Sd=9.290 Sv=3.129 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=7.846 Vv=2.682
Zt=27.915 Zr=26.682 Zsub=26.132

P.K.=80 - Perfil nº 10



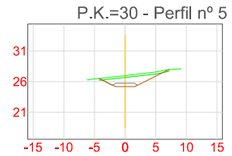
St=0.000 Sd=1.728 Sv=3.429 Sf= 1.650
Vt=0.018 Vd=16.863 Vv=34.286
Zt=24.761 Zr=24.736 Zsub=24.186

P.K.=129.702 - Perfil nº 16



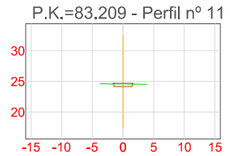
St=0.000 Sd=2.368 Sv=3.429
Vt=86.647 Vd=11.486 Vv=33.264
Zt=24.907 Zr=24.907 Zsub=24.357

P.K.=30 - Perfil nº 5



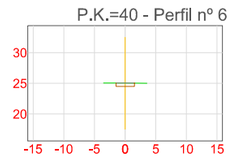
St=0.000 Sd=9.914 Sv=3.429 Sf= 1.940
Vt=0.000 Vd=96.024 Vv=32.789
Zt=26.971 Zr=25.730 Zsub=25.180

P.K.=83.209 - Perfil nº 11



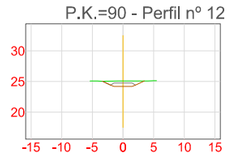
St=0.042 Sd=1.222 Sv=3.429 Sf= 1.650
Vt=0.067 Vd=4.732 Vv=11.002
Zt=24.576 Zr=24.719 Zsub=24.169

P.K.=40 - Perfil nº 6



St=0.001 Sd=1.627 Sv=3.429 Sf= 1.650
Vt=0.007 Vd=57.708 Vv=34.286
Zt=25.036 Zr=25.044 Zsub=24.494

P.K.=90 - Perfil nº 12



St=0.000 Sd=4.464 Sv=3.429 Sf= 1.939
Vt=0.142 Vd=19.304 Vv=23.284
Zt=25.082 Zr=24.745 Zsub=24.195

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA
H = 1:300
V = 1:300

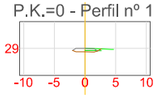
FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
PERFILES TRANSVERSALES - EJES TRANSVERSALES

PLANO Nº: 7.4

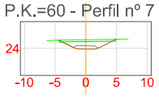
Acceso 1

P.K.=0 - Perfil nº 1



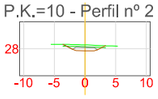
Zt=29.000 Zr=29.000 Zsub=28.450
St=0.000 Sd=0.452 Sv=0.805 Sf= 1.939

P.K.=60 - Perfil nº 7



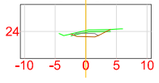
Zt=25.426 Zr=24.451 Zsub=23.901
St=0.000 Sd=6.972 Sv=2.803 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=75.149 Vv=28.740

P.K.=10 - Perfil nº 2



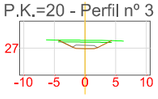
Zt=28.644 Zr=28.242 Zsub=27.692
St=0.000 Sd=2.877 Sv=2.077 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=16.642 Vv=14.410

P.K.=70 - Perfil nº 8



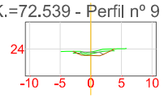
Zt=24.115 Zr=23.693 Zsub=23.143
St=0.062 Sd=2.836 Sv=1.931 Sf= 1.939
Vt=0.308 Vd=49.043 Vv=23.665

P.K.=20 - Perfil nº 3



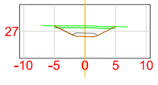
Zt=28.280 Zr=27.484 Zsub=26.934
St=0.000 Sd=5.669 Sv=2.593 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=42.728 Vv=23.352

P.K.=72.539 - Perfil nº 9



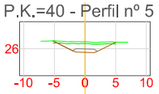
Zt=23.500 Zr=23.500 Zsub=22.950
St=0.000 Sd=1.664 Sv=2.025 Sf= 1.939
Vt=0.078 Vd=5.714 Vv=5.022

P.K.=30 - Perfil nº 4



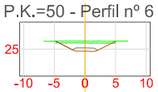
Zt=27.894 Zr=26.725 Zsub=26.175
St=0.000 Sd=8.472 Sv=2.976 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=70.703 Vv=27.845

P.K.=40 - Perfil nº 5



Zt=27.142 Zr=25.967 Zsub=25.417
St=0.000 Sd=8.640 Sv=3.078 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=85.559 Vv=30.271

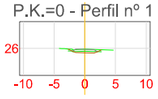
P.K.=50 - Perfil nº 6



Zt=26.314 Zr=25.209 Zsub=24.659
St=0.000 Sd=8.058 Sv=2.945 Sf= 1.939
Vt=0.000 Vd=83.489 Vv=30.118

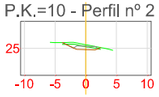
Acceso 2

P.K.=0 - Perfil nº 1



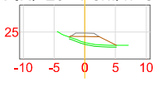
Zt=25.871 Zr=25.850 Zsub=25.300
St=0.004 Sd=0.831 Sv=1.625 Sf= 1.939

P.K.=10 - Perfil nº 2



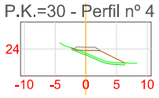
Zt=25.580 Zr=25.341 Zsub=24.791
St=0.066 Sd=2.325 Sv=1.875 Sf= 1.939
Vt=0.352 Vd=15.777 Vv=17.501

P.K.=20 - Perfil nº 3



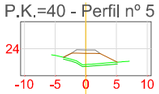
Zt=23.313 Zr=24.831 Zsub=24.281
St=8.314 Sd=0.000 Sv=2.307 Sf= 2.073
Vt=41.902 Vd=11.623 Vv=20.911

P.K.=30 - Perfil nº 4



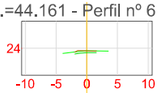
Zt=23.335 Zr=24.322 Zsub=23.772
St=8.308 Sd=0.000 Sv=2.610 Sf= 1.790
Vt=83.111 Vd=0.000 Vv=24.587

P.K.=40 - Perfil nº 5



Zt=21.419 Zr=23.812 Zsub=23.262
St=13.105 Sd=0.000 Sv=2.639 Sf= 0.220
Vt=107.067 Vd=0.000 Vv=26.248

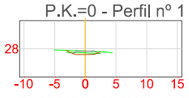
P.K.=44.161 - Perfil nº 6



Zt=23.611 Zr=23.600
St=1.200 Sd=0.000 Sv=1.055
Vt=29.761 Vd=0.000 Vv=7.685

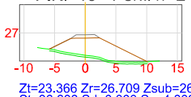
Acceso 3

P.K.=0 - Perfil nº 1



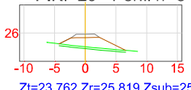
Zt=27.615 Zr=27.600 Zsub=27.050
St=0.084 Sd=1.010 Sv=1.667 Sf= 1.939
Vt=183.461 Vd=5.051 Vv=32.341

P.K.=10 - Perfil nº 2



Zt=23.366 Zr=26.709 Zsub=26.159
St=36.608 Sd=0.000 Sv=4.802 Sf= 2.075
Vt=259.197 Vd=0.000 Vv=40.349

P.K.=20 - Perfil nº 3



Zt=23.762 Zr=25.819 Zsub=25.269
St=15.231 Sd=0.000 Sv=3.268 Sf= 1.059
Vt=78.936 Vd=6.008 Vv=26.046

P.K.=30 - Perfil nº 4



Zt=24.842 Zr=24.928 Zsub=24.378
St=0.556 Sd=1.202 Sv=1.941 Sf= 0.149

P.K.=40 - Perfil nº 5

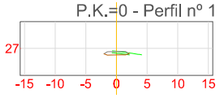
Zt=20.808 Zr=25.136 Zsub=24.586
St=43.292 Sd=0.000 Sv=4.447
Vt=396.681 Vd=0.000 Vv=43.678

P.K.=50 - Perfil nº 6

Zt=20.709 Zr=24.795 Zsub=24.245
St=35.994 Sd=0.000 Sv=4.197
Vt=396.430 Vd=0.000 Vv=43.220

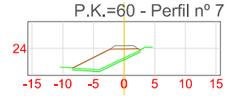
Acceso 4

P.K.=0 - Perfil nº 1



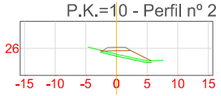
Zt=26.535 Zr=26.500 Zsub=25.950
St=0.078 Sd=0.496 Sv=0.850 Sf= 1.939

P.K.=60 - Perfil nº 7



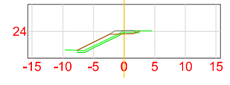
Zt=22.461 Zr=24.455 Zsub=23.905
St=19.876 Sd=0.000 Sv=3.336
Vt=279.349 Vd=0.000 Vv=37.665

P.K.=10 - Perfil nº 2



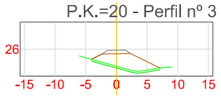
Zt=25.056 Zr=26.159 Zsub=25.609
St=7.041 Sd=0.000 Sv=2.497 Sf= 2.075
Vt=35.592 Vd=2.479 Vv=16.732

P.K.=70 - Perfil nº 8



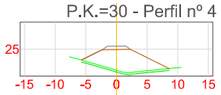
Zt=24.116 Zr=24.114 Zsub=23.564
St=5.609 Sd=0.445 Sv=3.059
Vt=127.427 Vd=2.224 Vv=31.977

P.K.=20 - Perfil nº 3



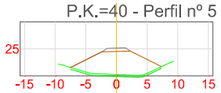
Zt=23.219 Zr=25.818 Zsub=25.268
St=21.320 Sd=0.000 Sv=3.357 Sf= 1.059
Vt=141.802 Vd=0.000 Vv=29.269

P.K.=30 - Perfil nº 4



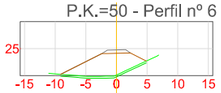
Zt=21.568 Zr=25.477 Zsub=24.927
St=36.044 Sd=0.000 Sv=4.288 Sf= 0.031
Vt=286.818 Vd=0.000 Vv=38.226

P.K.=40 - Perfil nº 5



Zt=20.808 Zr=25.136 Zsub=24.586
St=43.292 Sd=0.000 Sv=4.447
Vt=396.681 Vd=0.000 Vv=43.678

P.K.=50 - Perfil nº 6



Zt=20.709 Zr=24.795 Zsub=24.245
St=35.994 Sd=0.000 Sv=4.197
Vt=396.430 Vd=0.000 Vv=43.220

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA
H = 1:300
V = 1:300

FECHA
JUN 2022

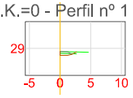
TITULO DEL PLANO:
PERFILES TRANSVERSALES - ACCESOS

PLANO Nº: 7.5

HOJA Nº: 1/2

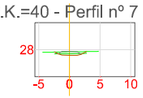
Acceso 5

P.K.=0 - Perfil nº 1



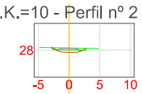
Zt=28.500 Zr=28.500 Zsub=27.890
St=0.000 Sd=0.537 Sv=0.803 Sf= 0.957

P.K.=40 - Perfil nº 7



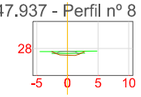
Zt=27.638 Zr=27.687 Zsub=27.077
St=0.087 Sd=0.872 Sv=1.560 Sf= 1.901
Vt=0.026 Vd=0.535 Vv=0.929

P.K.=10 - Perfil nº 2



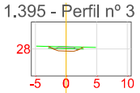
Zt=28.375 Zr=28.297 Zsub=27.687
St=0.000 Sd=1.395 Sv=1.704 Sf= 1.901
Vt=0.000 Vd=9.660 Vv=12.534

P.K.=47.937 - Perfil nº 8



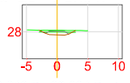
Zt=27.526 Zr=27.526 Zsub=26.916
St=0.000 Sd=1.069 Sv=1.613 Sf= 1.901
Vt=0.347 Vd=7.699 Vv=12.594

P.K.=11.395 - Perfil nº 3



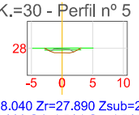
Zt=28.359 Zr=28.268 Zsub=27.658
St=0.000 Sd=1.453 Sv=1.721 Sf= 1.901
Vt=0.000 Vd=1.987 Vv=2.389

P.K.=20 - Perfil nº 4



Zt=28.246 Zr=28.094 Zsub=27.484
St=0.000 Sd=1.733 Sv=1.784 Sf= 1.901
Vt=0.000 Vd=13.708 Vv=15.078

P.K.=30 - Perfil nº 5



Zt=28.040 Zr=27.890 Zsub=27.280
St=0.000 Sd=1.731 Sv=1.787 Sf= 1.901
Vt=0.000 Vd=17.321 Vv=17.852

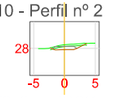
P.K.=39.408 - Perfil nº 6



Zt=27.665 Zr=27.699 Zsub=27.089
St=0.000 Sd=0.936 Sv=1.578 Sf= 1.901
Vt=0.000 Vd=12.544 Vv=15.825

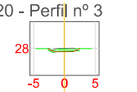
Acceso 6

P.K.=10 - Perfil nº 2



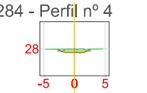
Zt=28.595 Zr=28.341 Zsub=27.791
St=0.058 Sd=2.003 Sv=1.785 Sf= 1.939

P.K.=20 - Perfil nº 3



Zt=27.908 Zr=28.037 Zsub=27.487
St=0.358 Sd=0.329 Sv=1.552 Sf= 1.939
Vt=2.081 Vd=11.663 Vv=16.684

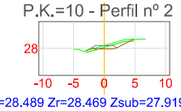
P.K.=23.284 - Perfil nº 4



Zt=27.937 Zr=27.937 Zsub=27.387
St=0.164 Sd=0.586 Sv=1.623 Sf= 1.939
Vt=0.857 Vd=1.502 Vv=5.213

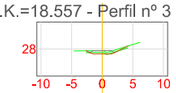
Acceso 7

P.K.=10 - Perfil nº 2



Zt=28.489 Zr=28.469 Zsub=27.919
St=0.623 Sd=2.030 Sv=2.341 Sf= 1.939

P.K.=18.557 - Perfil nº 3

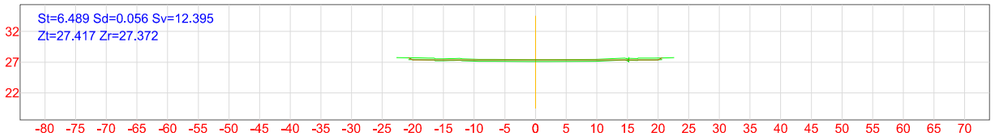


Zt=27.755 Zr=27.755 Zsub=27.205
St=0.025 Sd=0.641 Sv=2.047 Sf= 1.939
Vt=2.772 Vd=11.425 Vv=18.772

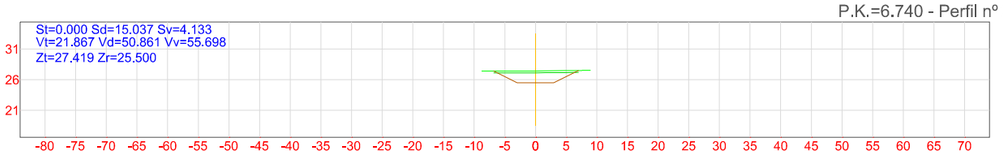
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:300 V = 1:300 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES - ACCESOS	PLANO Nº: 7.5 HOJA Nº: 2/2

Canal

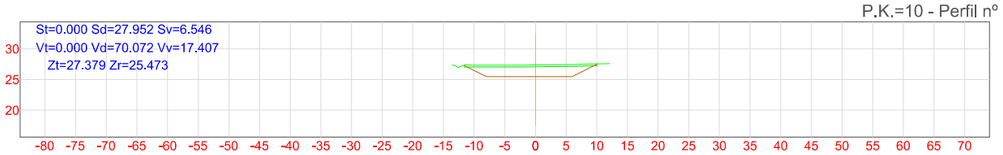
P.K.=0 - Perfil nº 1



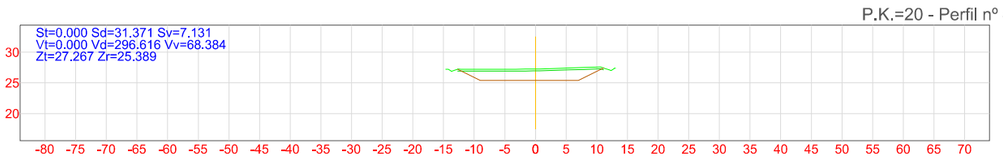
P.K.=6.740 - Perfil nº 2



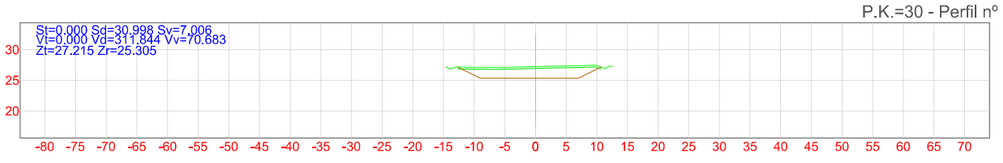
P.K.=10 - Perfil nº 3



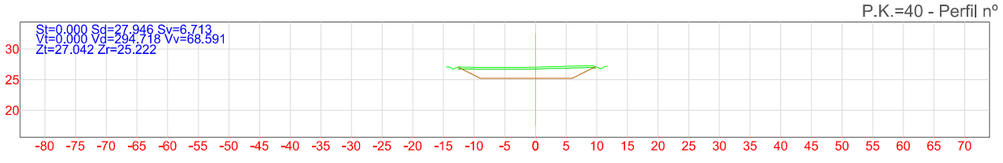
P.K.=20 - Perfil nº 4



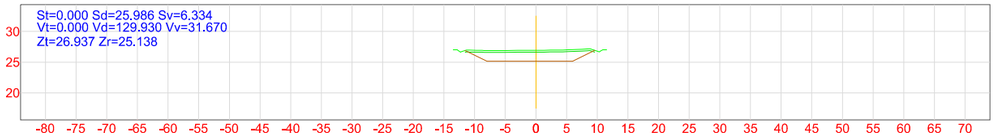
P.K.=30 - Perfil nº 5



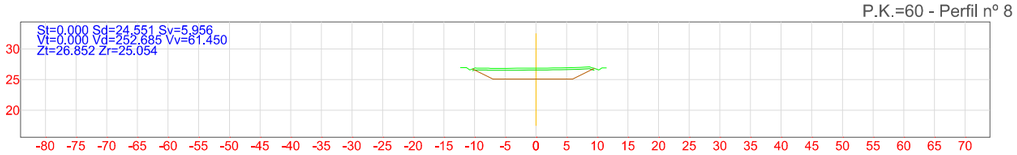
P.K.=40 - Perfil nº 6



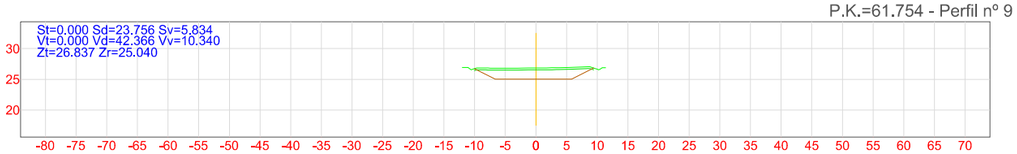
P.K.=50 - Perfil nº 7



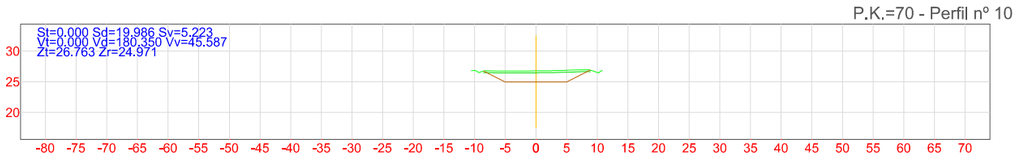
P.K.=60 - Perfil nº 8



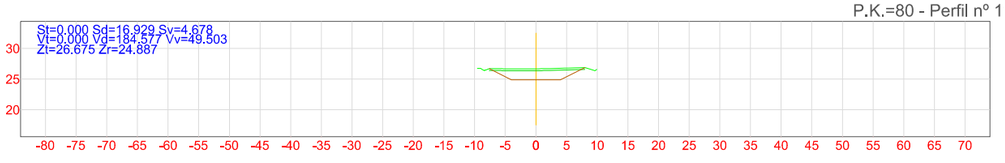
P.K.=61.754 - Perfil nº 9



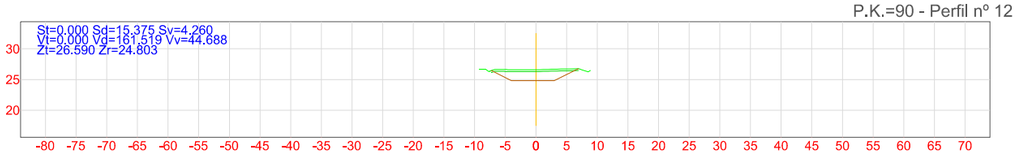
P.K.=70 - Perfil nº 10



P.K.=80 - Perfil nº 11



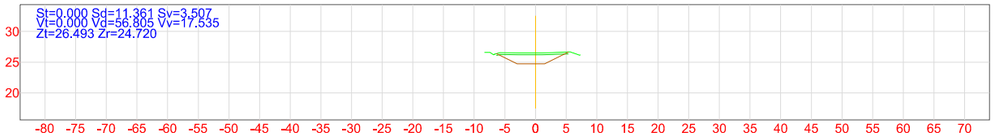
P.K.=90 - Perfil nº 12



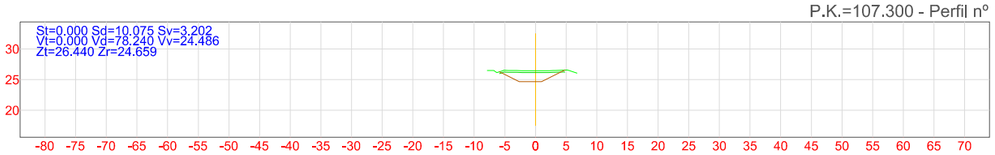
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:300 V = 1:300 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES - OBRAS HIDRÁULICAS	PLANO Nº: 7.6 HOJA Nº: 1/10

Canal

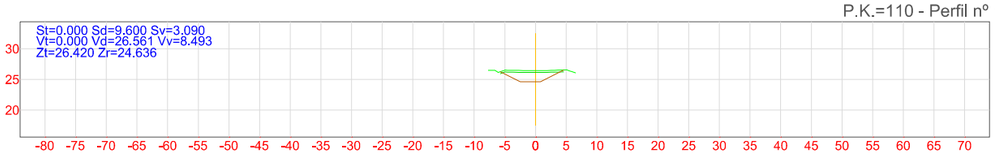
P.K.=100 - Perfil nº 13



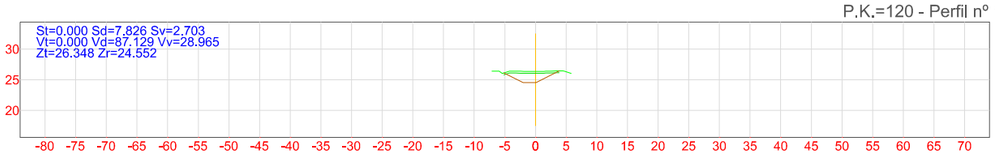
P.K.=107.300 - Perfil nº 14



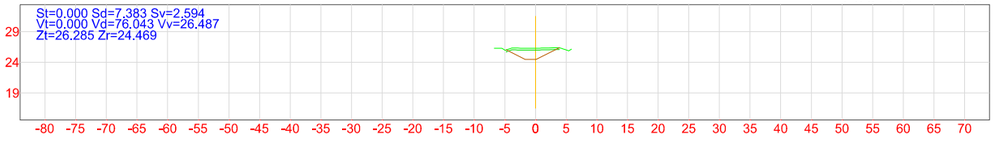
P.K.=110 - Perfil nº 15



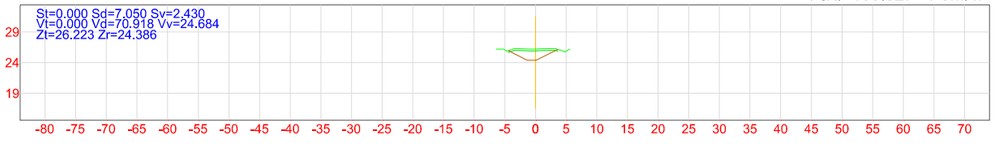
P.K.=120 - Perfil nº 16



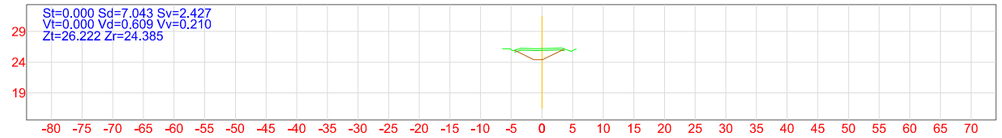
P.K.=130 - Perfil nº 17



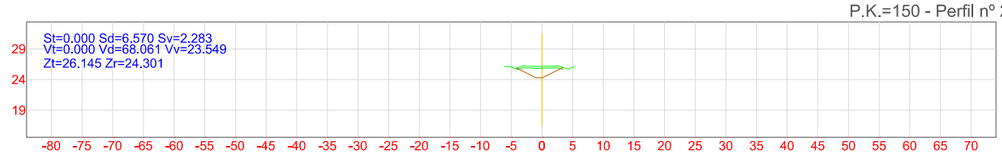
P.K.=139.827 - Perfil nº 18



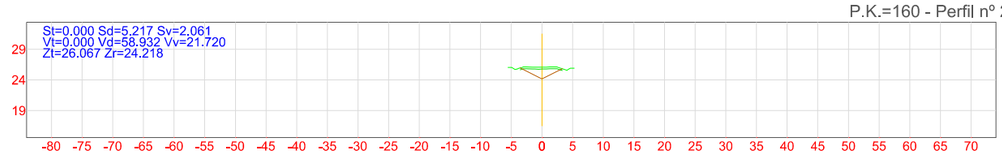
P.K.=140 - Perfil nº 19



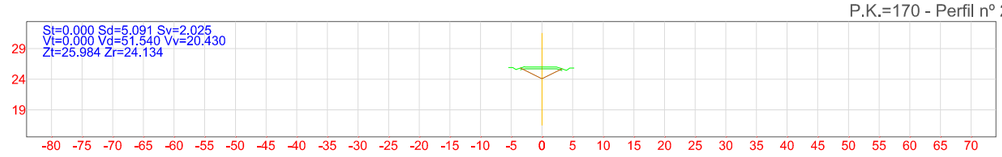
P.K.=150 - Perfil nº 20



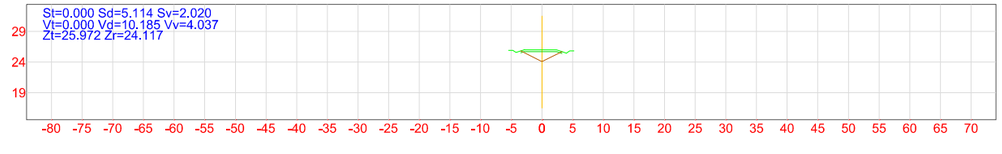
P.K.=160 - Perfil nº 21



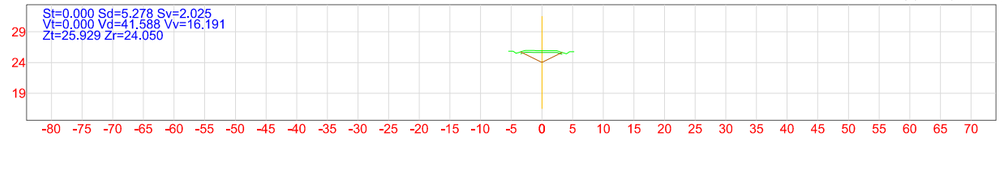
P.K.=170 - Perfil nº 22



P.K.=171.996 - Perfil nº 23



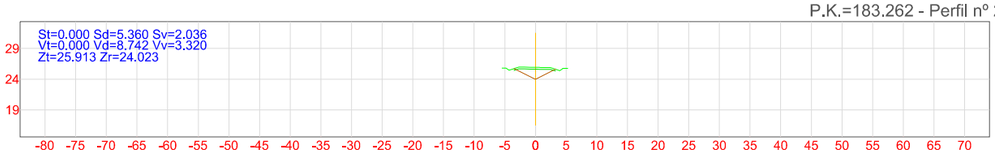
P.K.=180 - Perfil nº 24



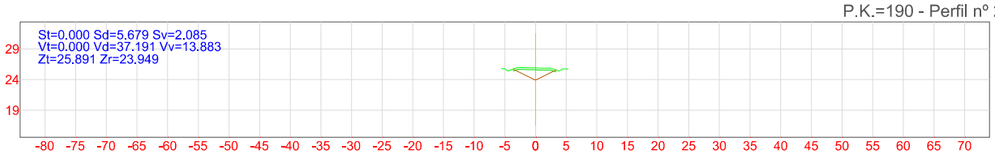
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:300 V = 1:300 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES - OBRAS HIDRÁULICAS	PLANO Nº: 7.6 HOJA Nº: 2/10

Canal

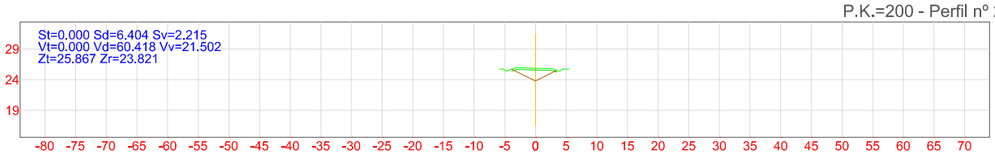
P.K.=183.262 - Perfil nº 25



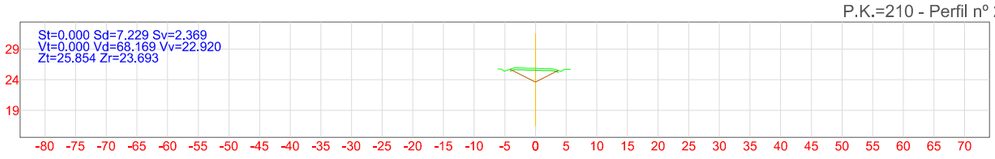
P.K.=190 - Perfil nº 26



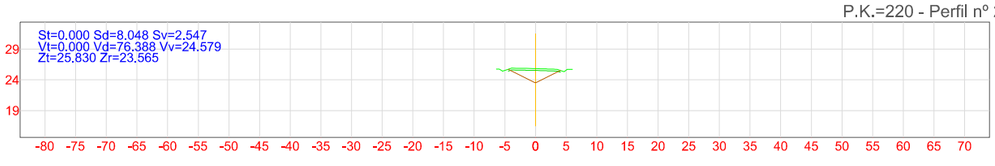
P.K.=200 - Perfil nº 27



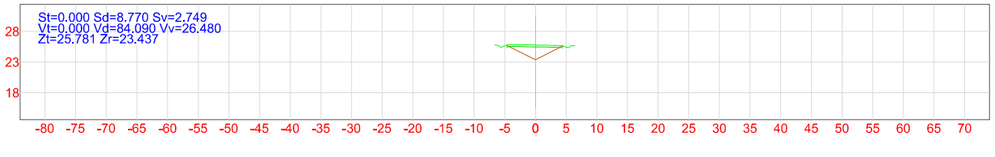
P.K.=210 - Perfil nº 28



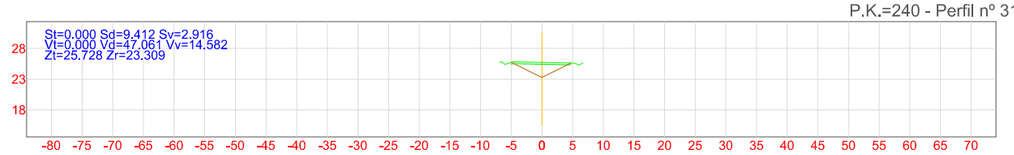
P.K.=220 - Perfil nº 29



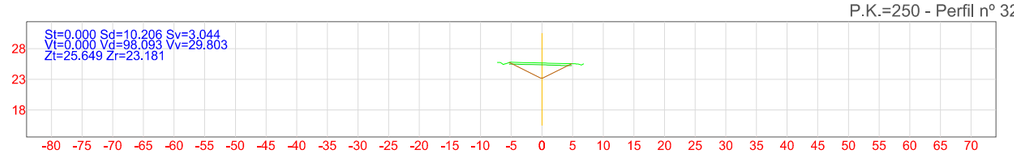
P.K.=230 - Perfil nº 30



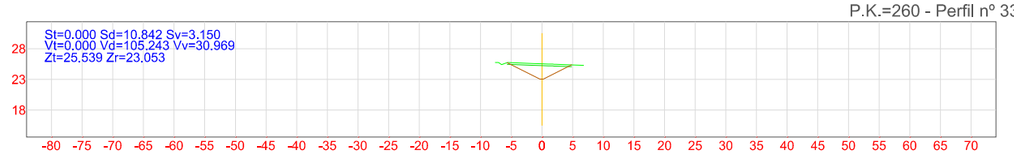
P.K.=240 - Perfil nº 31



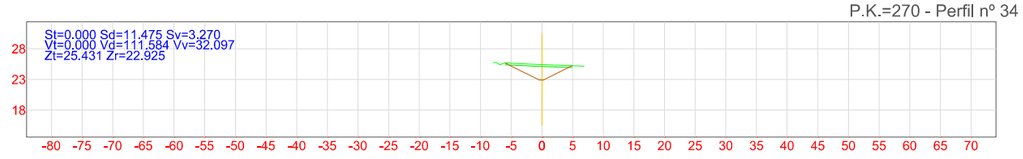
P.K.=250 - Perfil nº 32



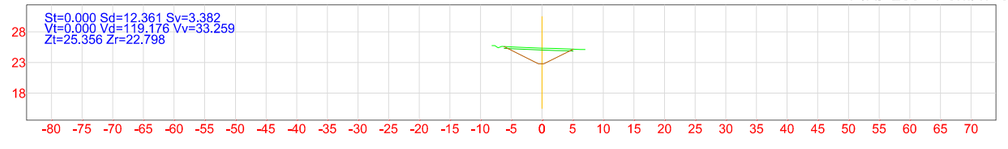
P.K.=260 - Perfil nº 33



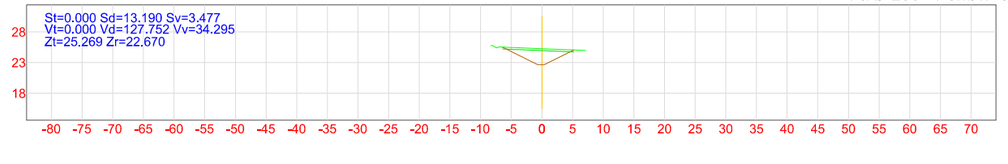
P.K.=270 - Perfil nº 34



P.K.=280 - Perfil nº 35



P.K.=290 - Perfil nº 36



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA
H = 1:300
V = 1:300

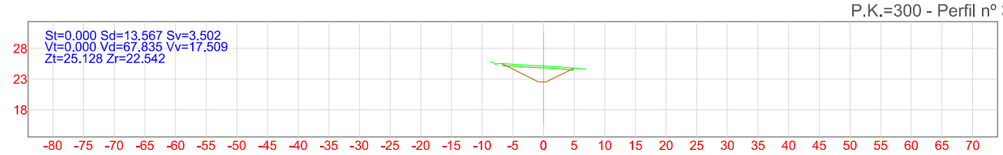
FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
PERFILES TRANSVERSALES - OBRAS HIDRÁULICAS

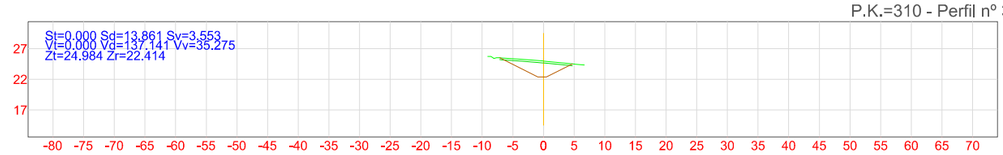
PLANO Nº: 7.6

Canal

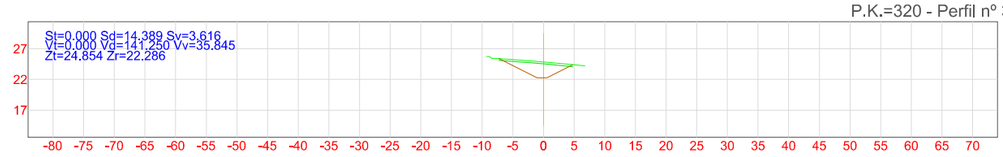
P.K.=300 - Perfil nº 37



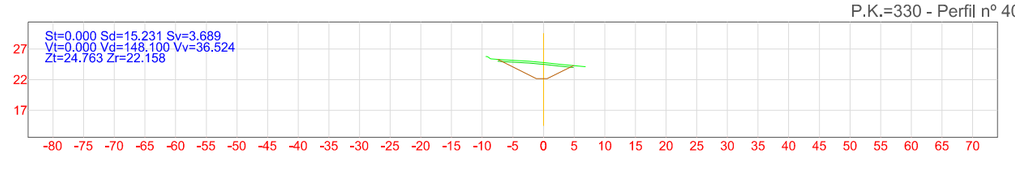
P.K.=310 - Perfil nº 38



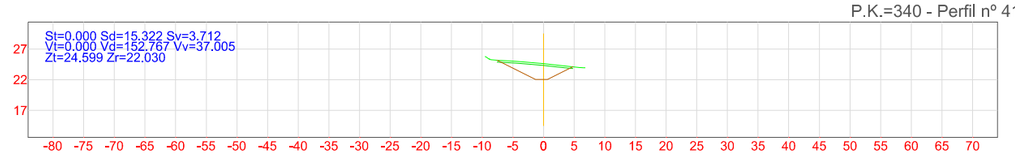
P.K.=320 - Perfil nº 39



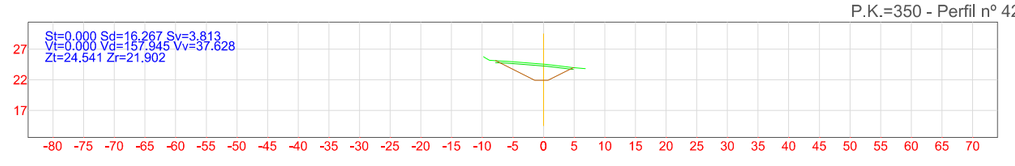
P.K.=330 - Perfil nº 40



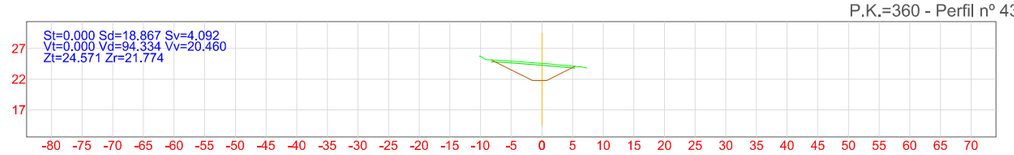
P.K.=340 - Perfil nº 41



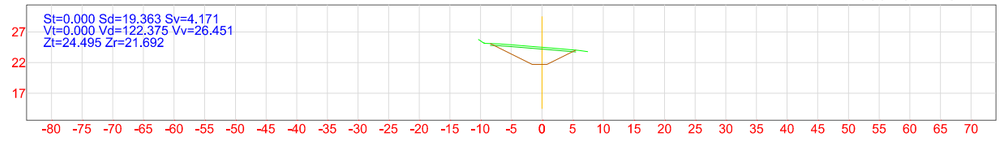
P.K.=350 - Perfil nº 42



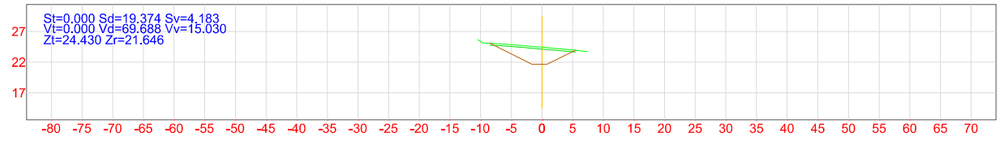
P.K.=360 - Perfil nº 43



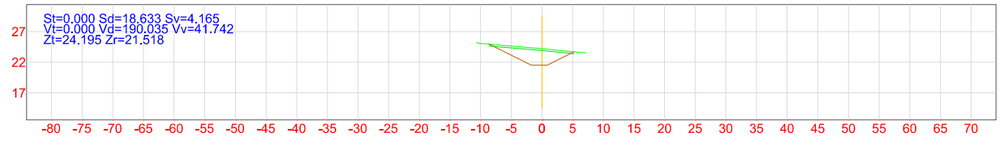
P.K.=366.402 - Perfil nº 44



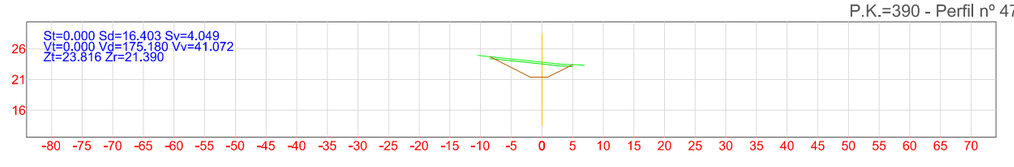
P.K.=370 - Perfil nº 45



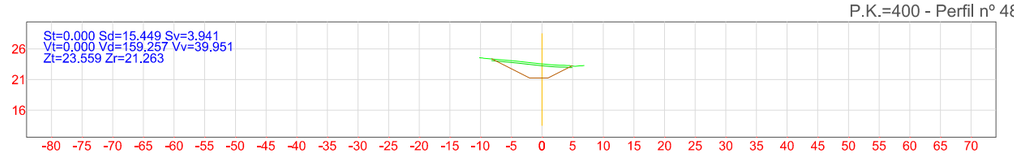
P.K.=380 - Perfil nº 46



P.K.=390 - Perfil nº 47



P.K.=400 - Perfil nº 48



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA

H = 1:300

V = 1:300

FECHA

JUN 2022

TITULO DEL PLANO:

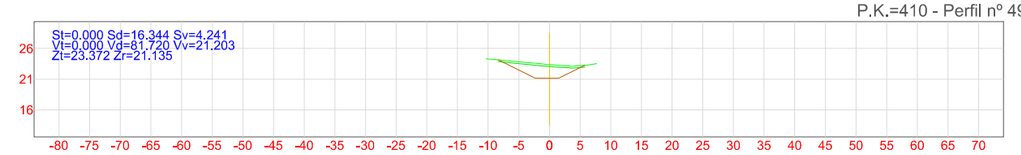
PERFILES TRANSVERSALES - OBRAS HIDRÁULICAS

PLANO Nº: 7.6

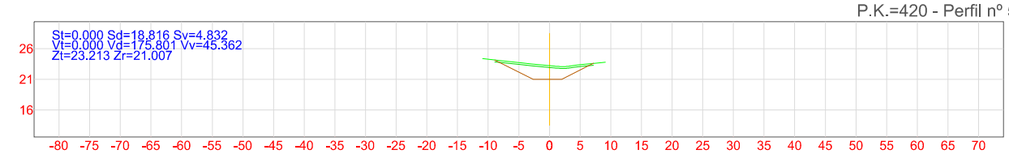
HOJA Nº: 4/10

Canal

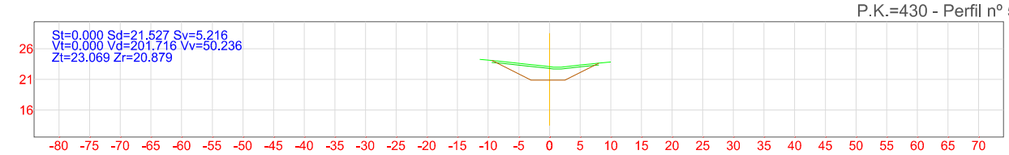
P.K.=410 - Perfil nº 49



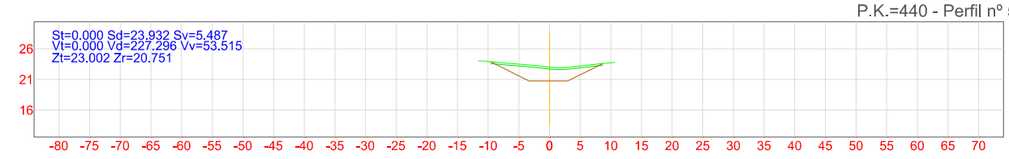
P.K.=420 - Perfil nº 50



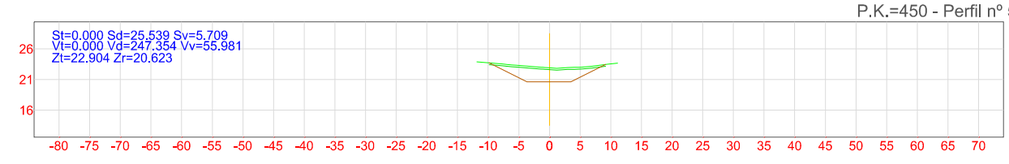
P.K.=430 - Perfil nº 51



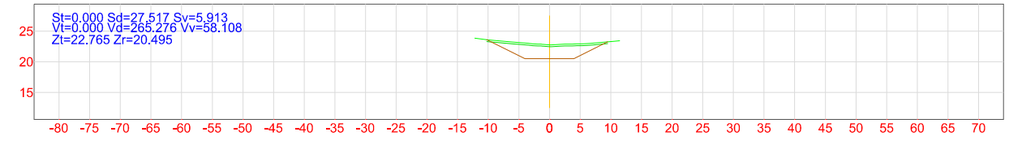
P.K.=440 - Perfil nº 52



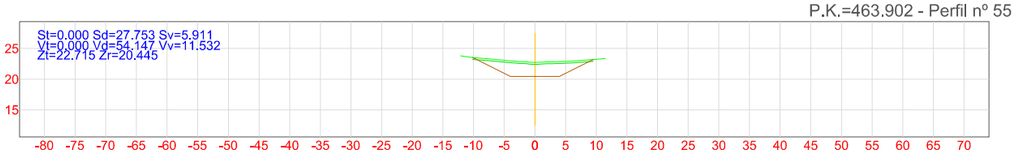
P.K.=450 - Perfil nº 53



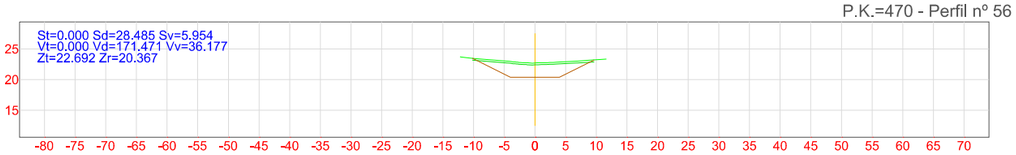
P.K.=460 - Perfil nº 54



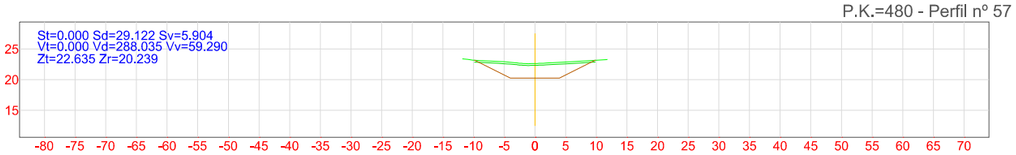
P.K.=463.902 - Perfil nº 55



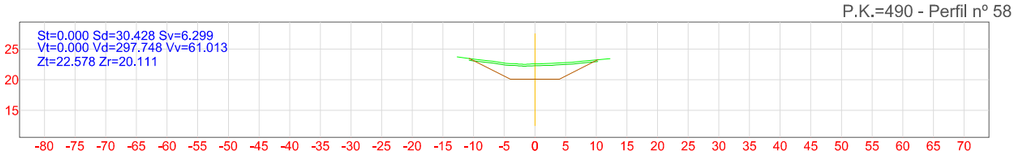
P.K.=470 - Perfil nº 56



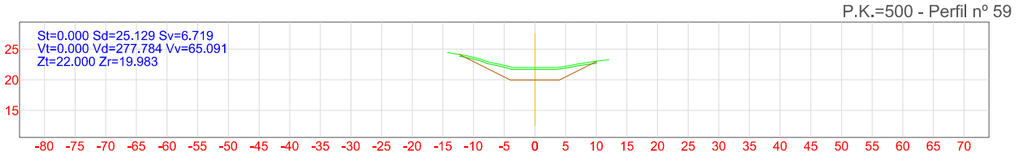
P.K.=480 - Perfil nº 57



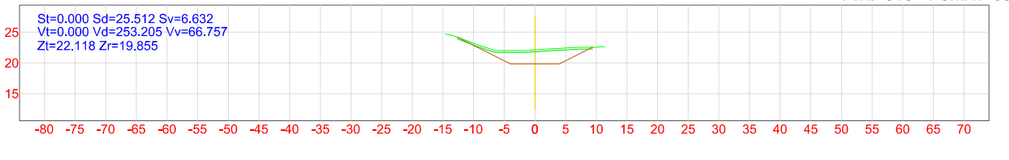
P.K.=490 - Perfil nº 58



P.K.=500 - Perfil nº 59



P.K.=510 - Perfil nº 60



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA
H = 1:300
V = 1:300

FECHA
JUN 2022

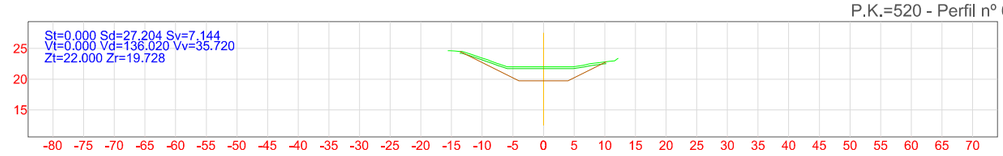
TITULO DEL PLANO:
PERFILES TRANSVERSALES - OBRAS HIDRÁULICAS

PLANO Nº: 7.6

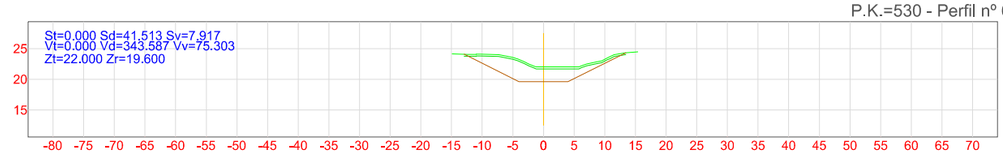
HOJA Nº: 5/10

Canal

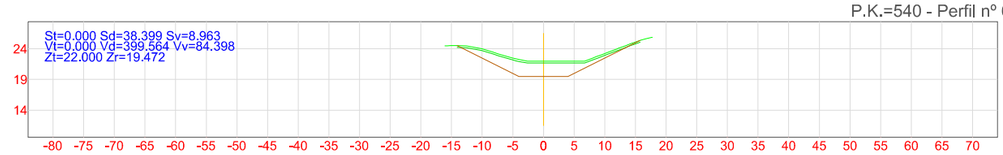
P.K.=520 - Perfil nº 61



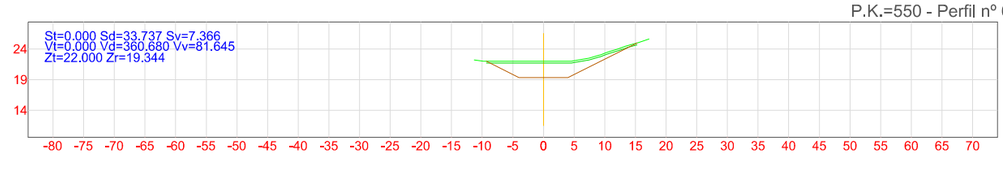
P.K.=530 - Perfil nº 62



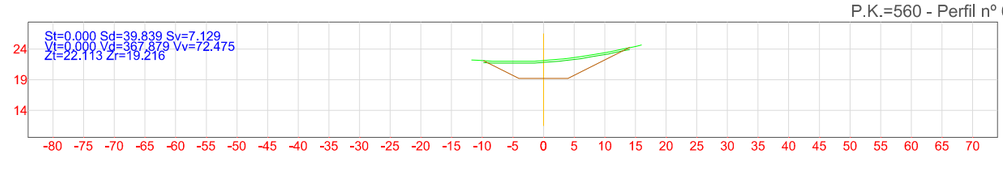
P.K.=540 - Perfil nº 63



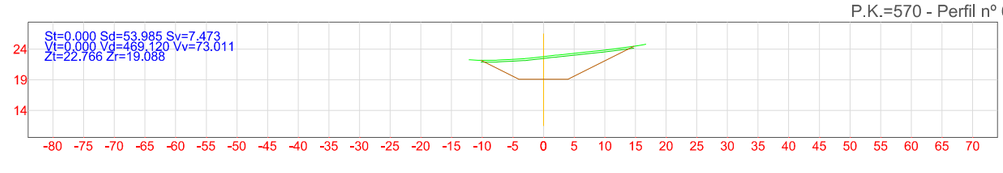
P.K.=550 - Perfil nº 64



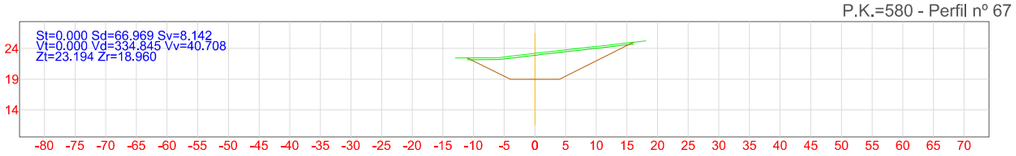
P.K.=560 - Perfil nº 65



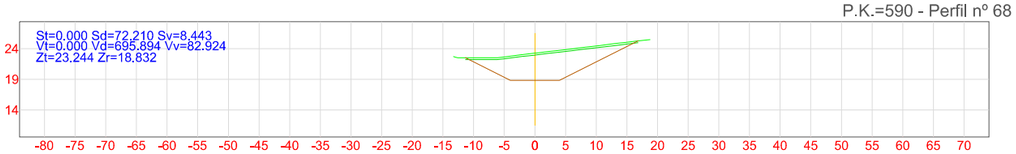
P.K.=570 - Perfil nº 66



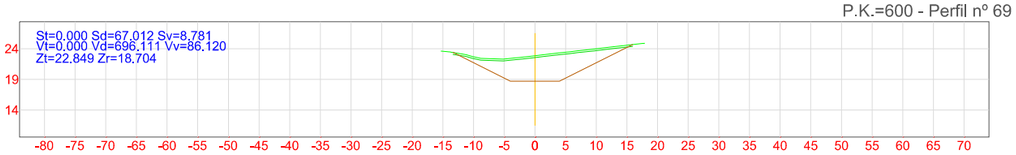
P.K.=580 - Perfil nº 67



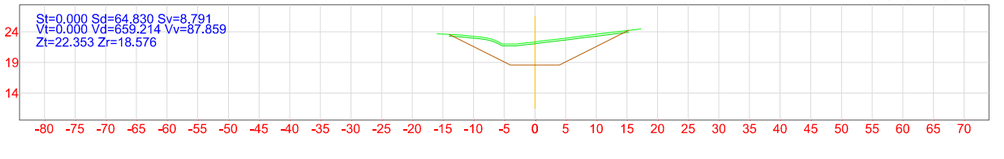
P.K.=590 - Perfil nº 68



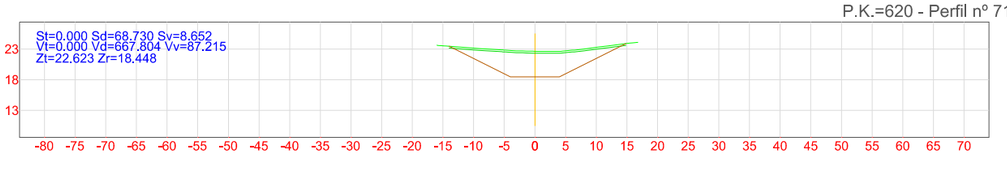
P.K.=600 - Perfil nº 69



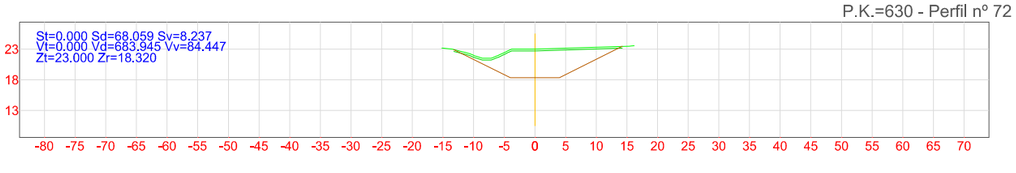
P.K.=610 - Perfil nº 70



P.K.=620 - Perfil nº 71



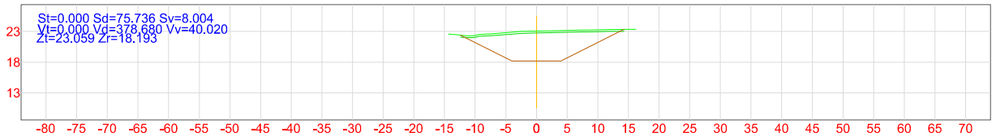
P.K.=630 - Perfil nº 72



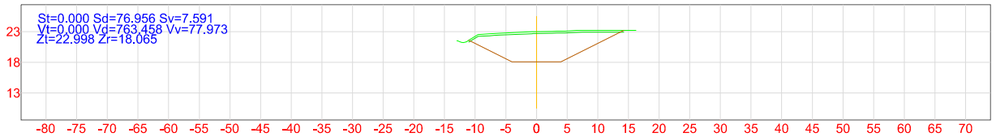
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:300 V = 1:300 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES - OBRAS HIDRÁULICAS	PLANO Nº: 7.6 HOJA Nº: 6/10

Canal

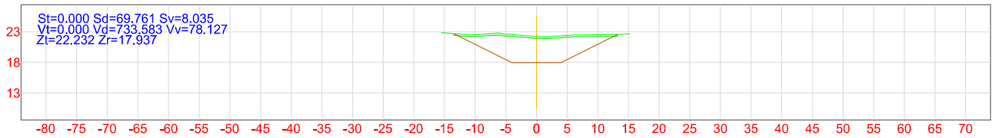
P.K.=640 - Perfil nº 73



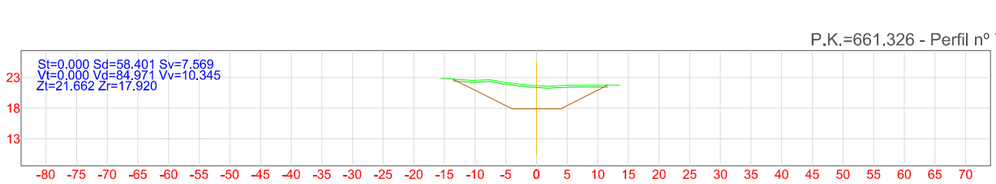
P.K.=650 - Perfil nº 74



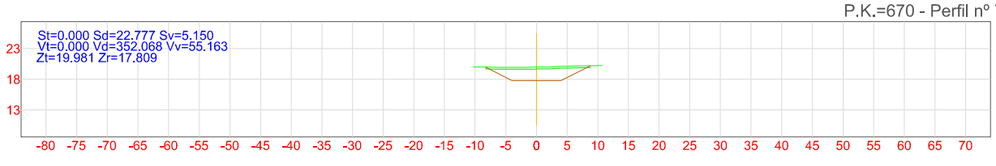
P.K.=660 - Perfil nº 75



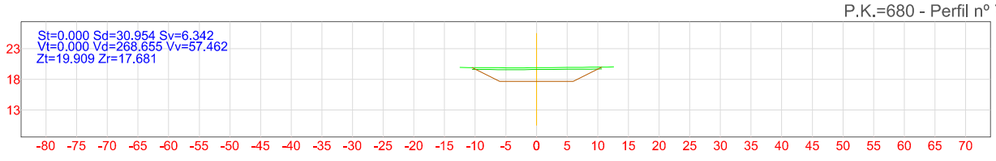
P.K.=661.326 - Perfil nº 76



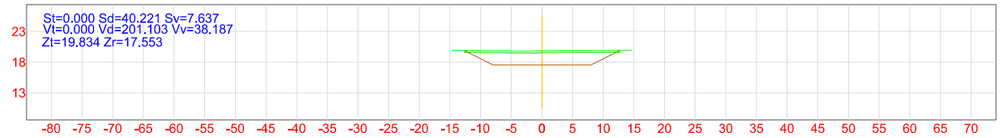
P.K.=670 - Perfil nº 77



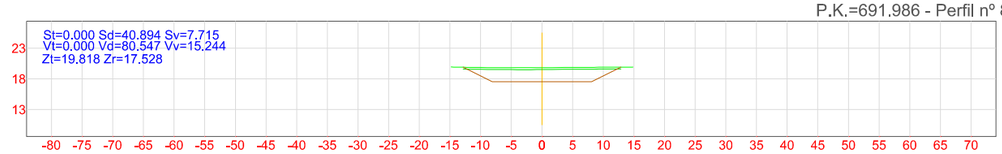
P.K.=680 - Perfil nº 78



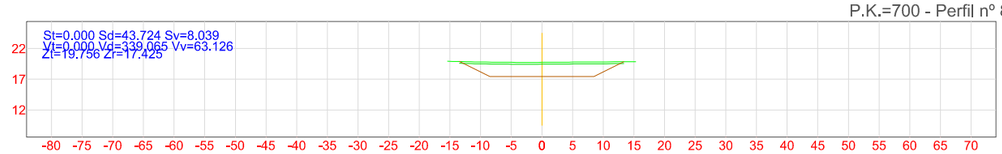
P.K.=690 - Perfil nº 79



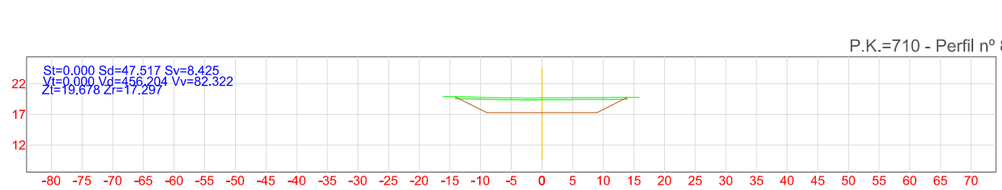
P.K.=691.986 - Perfil nº 80



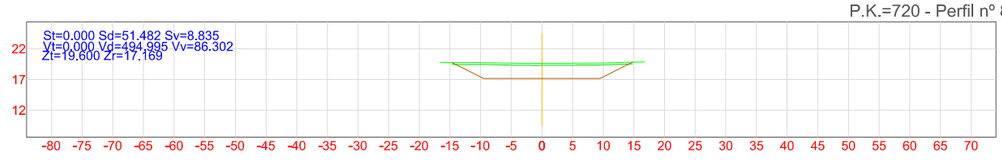
P.K.=700 - Perfil nº 81



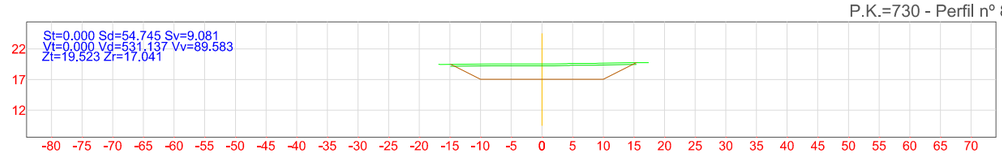
P.K.=710 - Perfil nº 82



P.K.=720 - Perfil nº 83



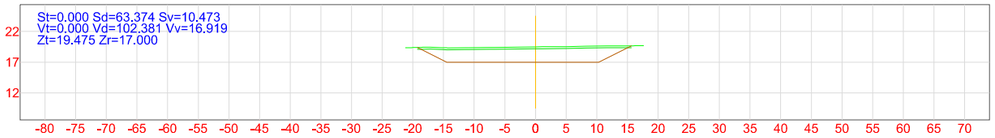
P.K.=730 - Perfil nº 84



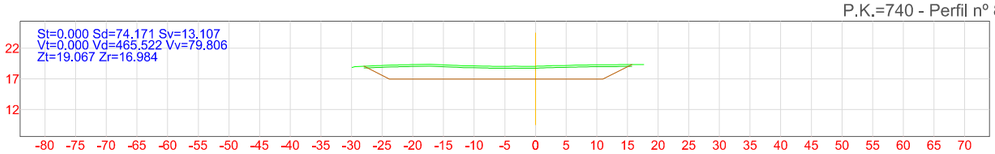
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:300 V = 1:300 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES - OBRAS HIDRÁULICAS	PLANO Nº: 7.6 HOJA Nº: 7/10

Canal

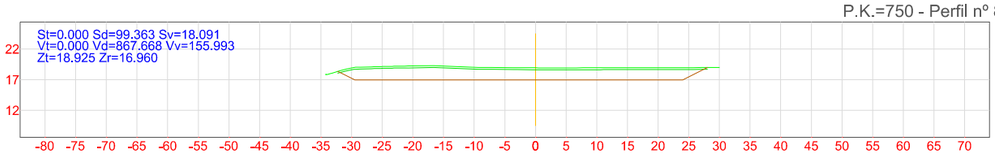
P.K.=733.231 - Perfil nº 85



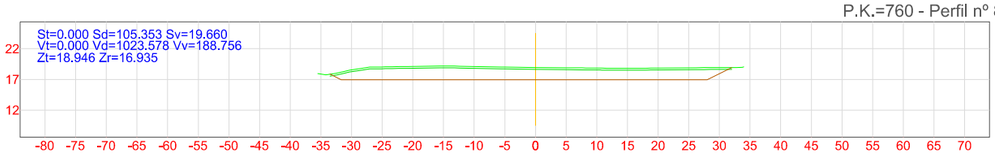
P.K.=740 - Perfil nº 86



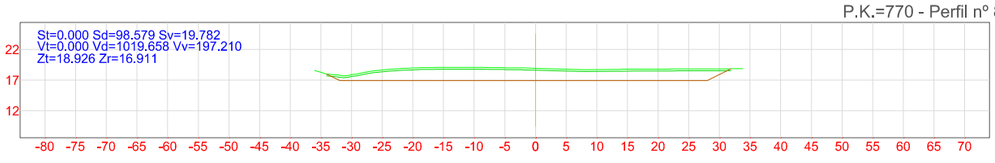
P.K.=750 - Perfil nº 87



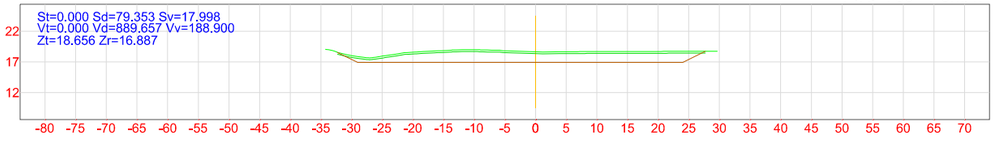
P.K.=760 - Perfil nº 88



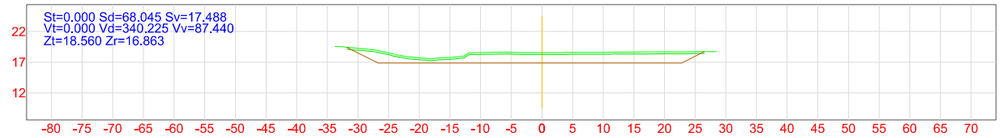
P.K.=770 - Perfil nº 89



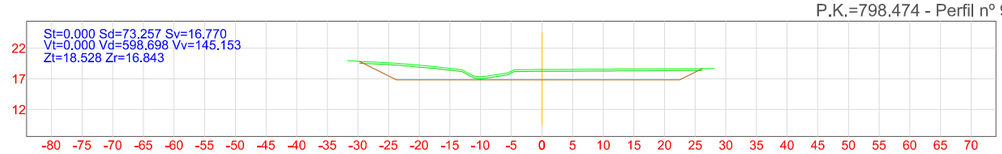
P.K.=780 - Perfil nº 90



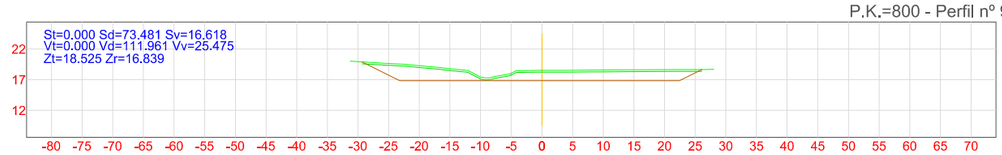
P.K.=790 - Perfil nº 91



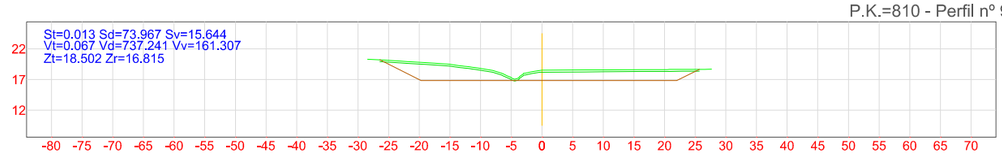
P.K.=798.474 - Perfil nº 92



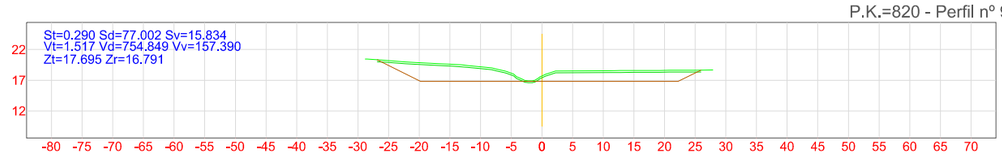
P.K.=800 - Perfil nº 93



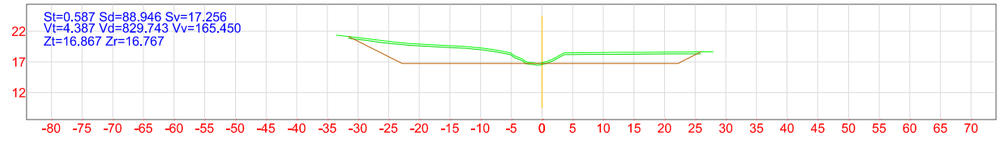
P.K.=810 - Perfil nº 94



P.K.=820 - Perfil nº 95



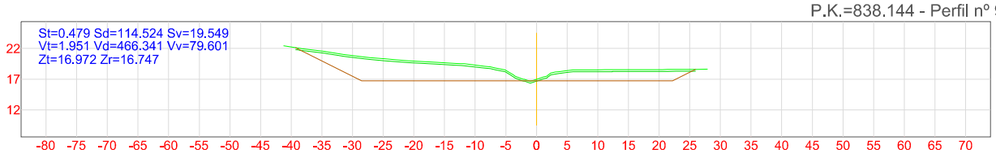
P.K.=830 - Perfil nº 96



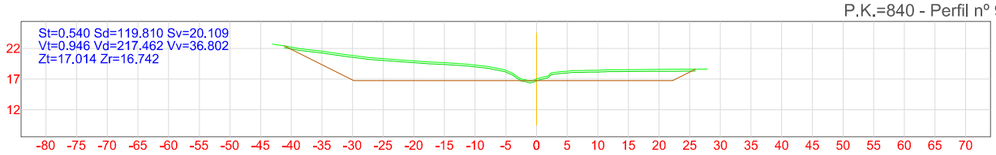
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:300 V = 1:300 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES - OBRAS HIDRÁULICAS	PLANO Nº: 7.6 HOJA Nº: 8/10

Canal

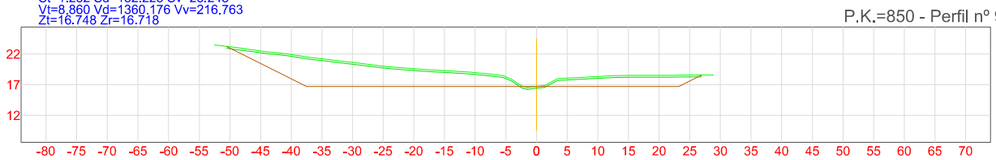
P.K.=838.144 - Perfil nº 97



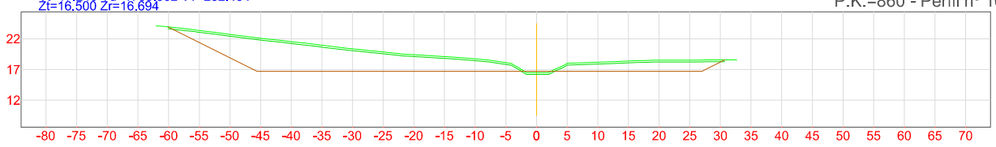
P.K.=840 - Perfil nº 98



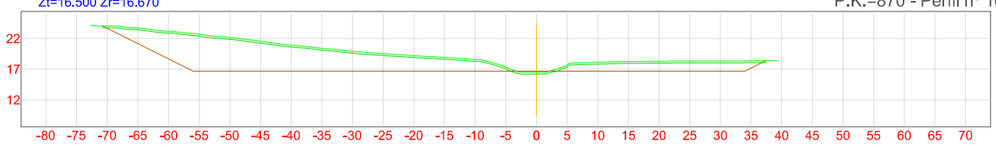
P.K.=850 - Perfil nº 99



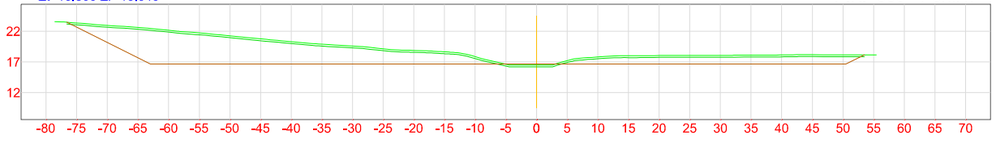
P.K.=860 - Perfil nº 100



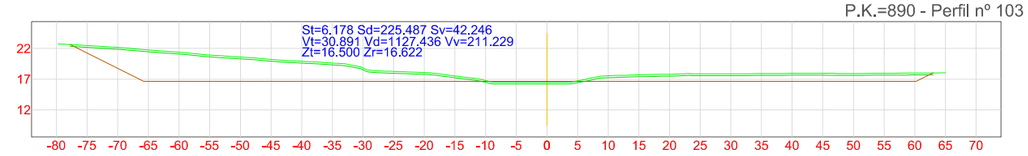
P.K.=870 - Perfil nº 101



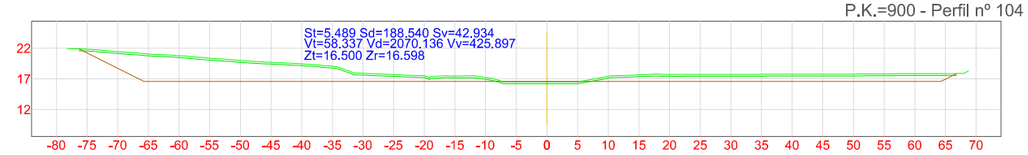
P.K.=880 - Perfil nº 102



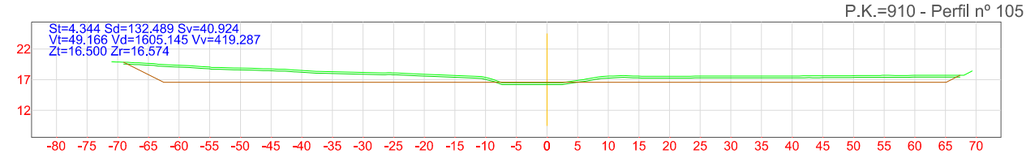
P.K.=890 - Perfil nº 103



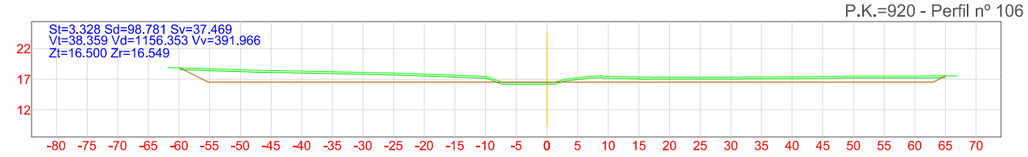
P.K.=900 - Perfil nº 104



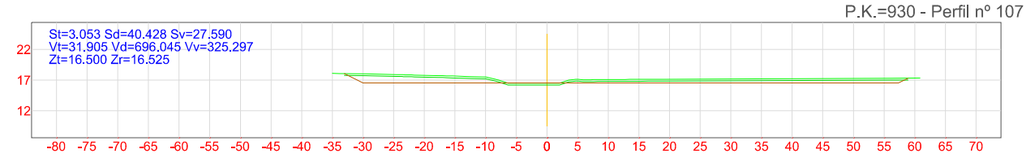
P.K.=910 - Perfil nº 105



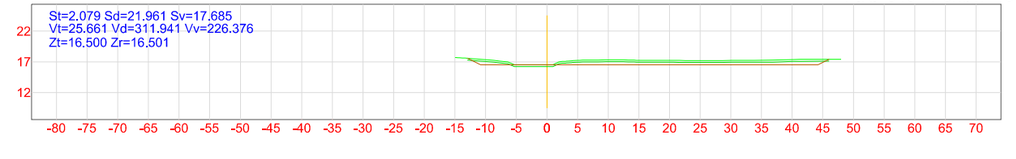
P.K.=920 - Perfil nº 106



P.K.=930 - Perfil nº 107



P.K.=940 - Perfil nº 108

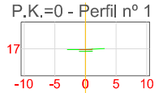


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA H = 1:300 V = 1:300 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES - OBRAS HIDRÁULICAS	PLANO Nº: 7.6 HOJA Nº: 9/10

Zanja de separación entre Isla y Vaso 1

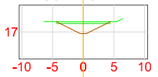
Estructura Sunken

P.K.=0 - Perfil nº 1



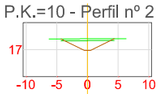
Zt=16.888 Zr=16.880
St=0.600 Sd=0.000 Sv=0.651

P.K.=60 - Perfil nº 7



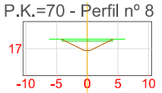
Zt=18.682 Zr=16.720
St=0.000 Sd=7.189 Sv=2.658
Vt=0.000 Vd=75.669 Vv=27.153

P.K.=10 - Perfil nº 2



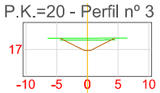
Zt=18.761 Zr=16.853
St=0.000 Sd=6.787 Sv=2.594
Vt=3.000 Vd=33.937 Vv=16.226

P.K.=70 - Perfil nº 8



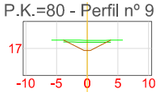
Zt=18.538 Zr=16.693
St=0.000 Sd=6.323 Sv=2.520
Vt=0.000 Vd=67.559 Vv=25.893

P.K.=20 - Perfil nº 3



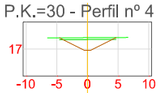
Zt=18.818 Zr=16.827
St=0.000 Sd=7.404 Sv=2.685
Vt=0.000 Vd=70.958 Vv=26.394

P.K.=80 - Perfil nº 9



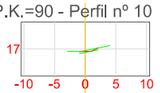
Zt=18.317 Zr=16.666
St=0.000 Sd=5.041 Sv=2.299
Vt=0.000 Vd=56.818 Vv=24.099

P.K.=30 - Perfil nº 4



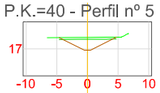
Zt=18.851 Zr=16.800
St=0.000 Sd=7.884 Sv=2.761
Vt=0.000 Vd=76.439 Vv=27.231

P.K.=90 - Perfil nº 10



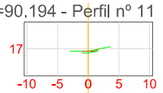
Zt=16.769 Zr=16.640
St=0.325 Sd=0.003 Sv=0.916
Vt=1.625 Vd=25.217 Vv=16.077

P.K.=40 - Perfil nº 5



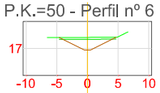
Zt=18.852 Zr=16.773
St=0.000 Sd=8.107 Sv=2.795
Vt=0.000 Vd=79.955 Vv=27.781

P.K.=90.194 - Perfil nº 11



Zt=16.639 Zr=16.639
St=0.633 Sd=0.000 Sv=0.800
Vt=0.093 Vd=0.000 Vv=0.166

P.K.=50 - Perfil nº 6



Zt=18.806 Zr=16.746
St=0.000 Sd=7.945 Sv=2.772
Vt=0.000 Vd=80.261 Vv=27.835

P.K.=0 - Perfil nº 1



Zt=18.499 Zr=18.500
St=0.000 Sd=0.000 Sv=0.000

P.K.=27.043 - Perfil nº 7



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=17.570 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=45 - Perfil nº 13



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=20.330 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=72.677 - Perfil nº 19



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=23.022 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=90 - Perfil nº 25



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=14.852 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=115 - Perfil nº 31



Zt=18.364 Zr=18.500
St=0.078 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=21.694 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=5 - Perfil nº 2



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=21.500 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=30 - Perfil nº 8



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=25.430 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=50 - Perfil nº 14



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=43.000 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=75 - Perfil nº 20



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=19.978 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=95 - Perfil nº 26



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=43.000 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=115.271 - Perfil nº 32



Zt=18.499 Zr=18.500
St=0.000 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=0.011 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=10 - Perfil nº 3



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=43.000 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=34.968 - Perfil nº 9



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.599 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=42.722 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=55 - Perfil nº 15



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=43.000 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=80 - Perfil nº 21



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=43.000 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=100 - Perfil nº 27



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=43.000 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=15 - Perfil nº 4



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=43.000 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=35 - Perfil nº 10



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.599 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=0.275 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=60 - Perfil nº 16



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=43.000 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=80.588 - Perfil nº 22



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=5.057 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=100.271 - Perfil nº 28



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=2.331 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=20 - Perfil nº 5



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=43.000 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=40 - Perfil nº 11



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=42.999 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=65 - Perfil nº 17



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=43.000 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=85 - Perfil nº 23



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=37.943 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=105 - Perfil nº 29



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=40.669 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=25 - Perfil nº 6



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=43.000 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=42.636 - Perfil nº 12



Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=22.670 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=70 - Perfil nº 18

Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=43.000 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=88.273 - Perfil nº 24

Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=28.148 Vd=0.000 Vv=0.000

P.K.=110 - Perfil nº 30

Zt=16.500 Zr=18.500
St=8.600 Sd=0.000 Sv=0.000
Vt=43.000 Vd=0.000 Vv=0.000

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA
H = 1:300
V = 1:300

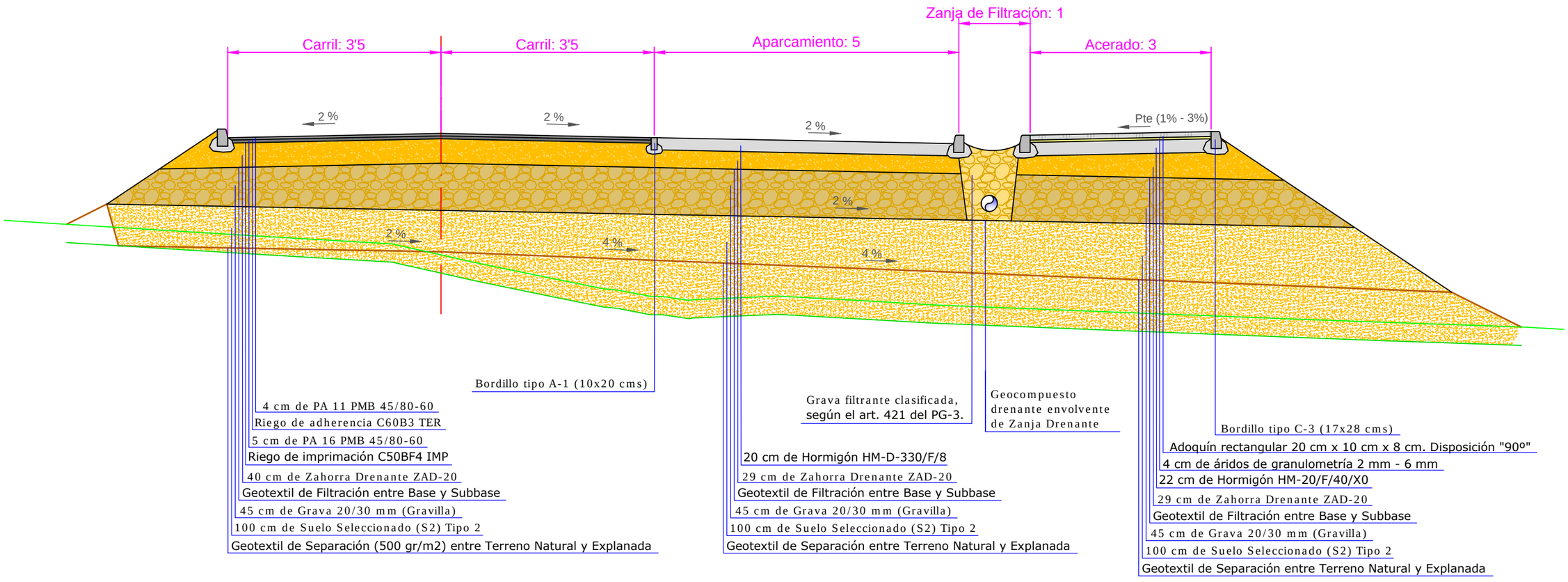
FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
PERFILES TRANSVERSALES - OBRAS HIDRÁULICAS

PLANO Nº:
7.6

HOJA Nº:
10/10

EJE VIAL C/HIJUELA DE LA CANALEJA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA 1:70

FECHA JUN 2022

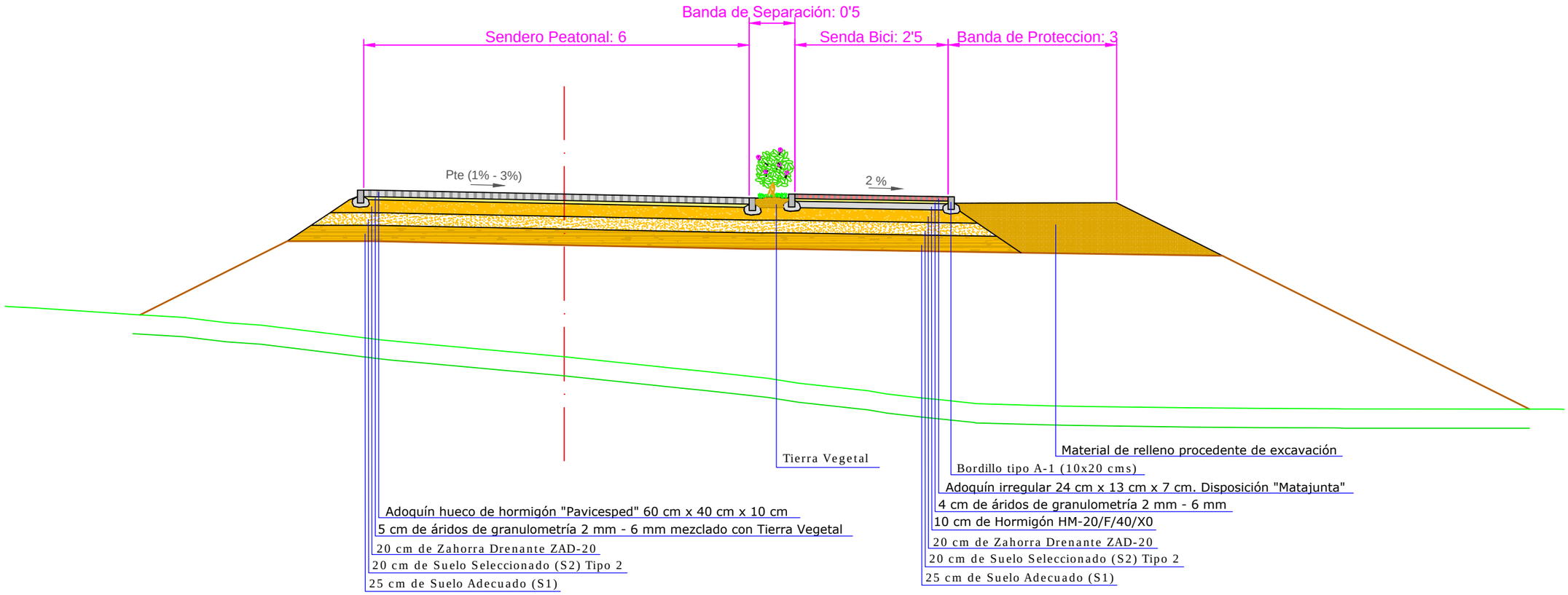
TITULO DEL PLANO:

SECCIONES TIPO - EJE VIAL C/HIJUELA DE LA CANALEJA

PLANO Nº: 8.1

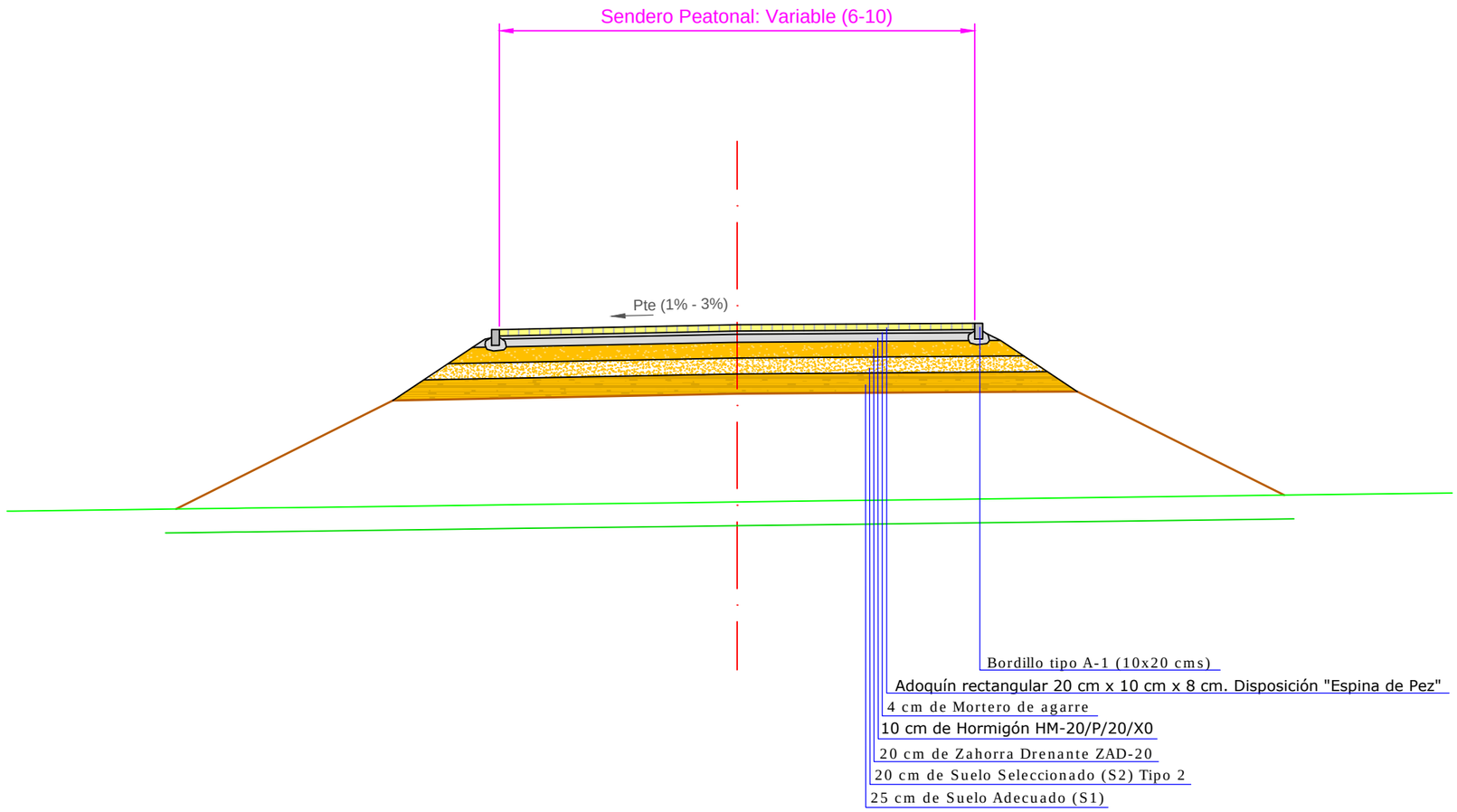
HOJA Nº: 1/1

EJE PERIMETRAL 1



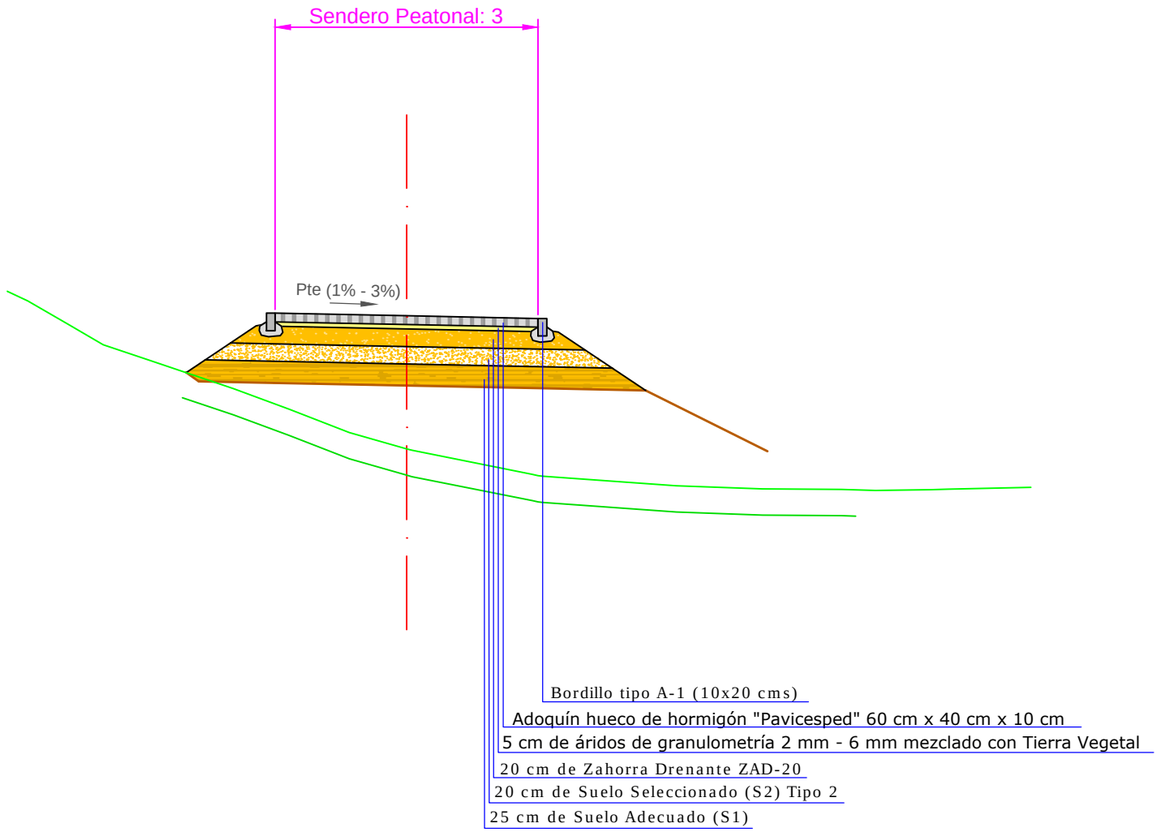
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:70 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: SECCIONES TIPO - EJE PERIMETRAL I	PLANO Nº: 8.2 HOJA Nº: 1/1

EJE PERIMETRAL 2

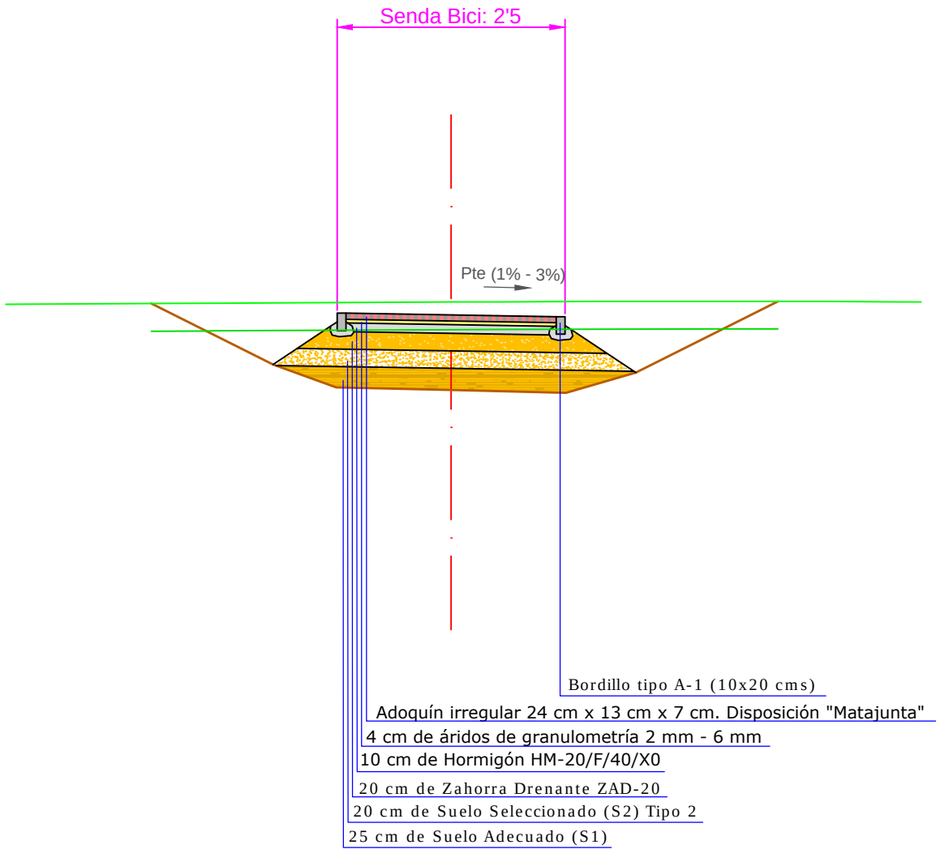


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:70 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: SECCIONES TIPO - EJE PERIMETRAL 2	PLANO Nº: 8.3 HOJA Nº: 1/1

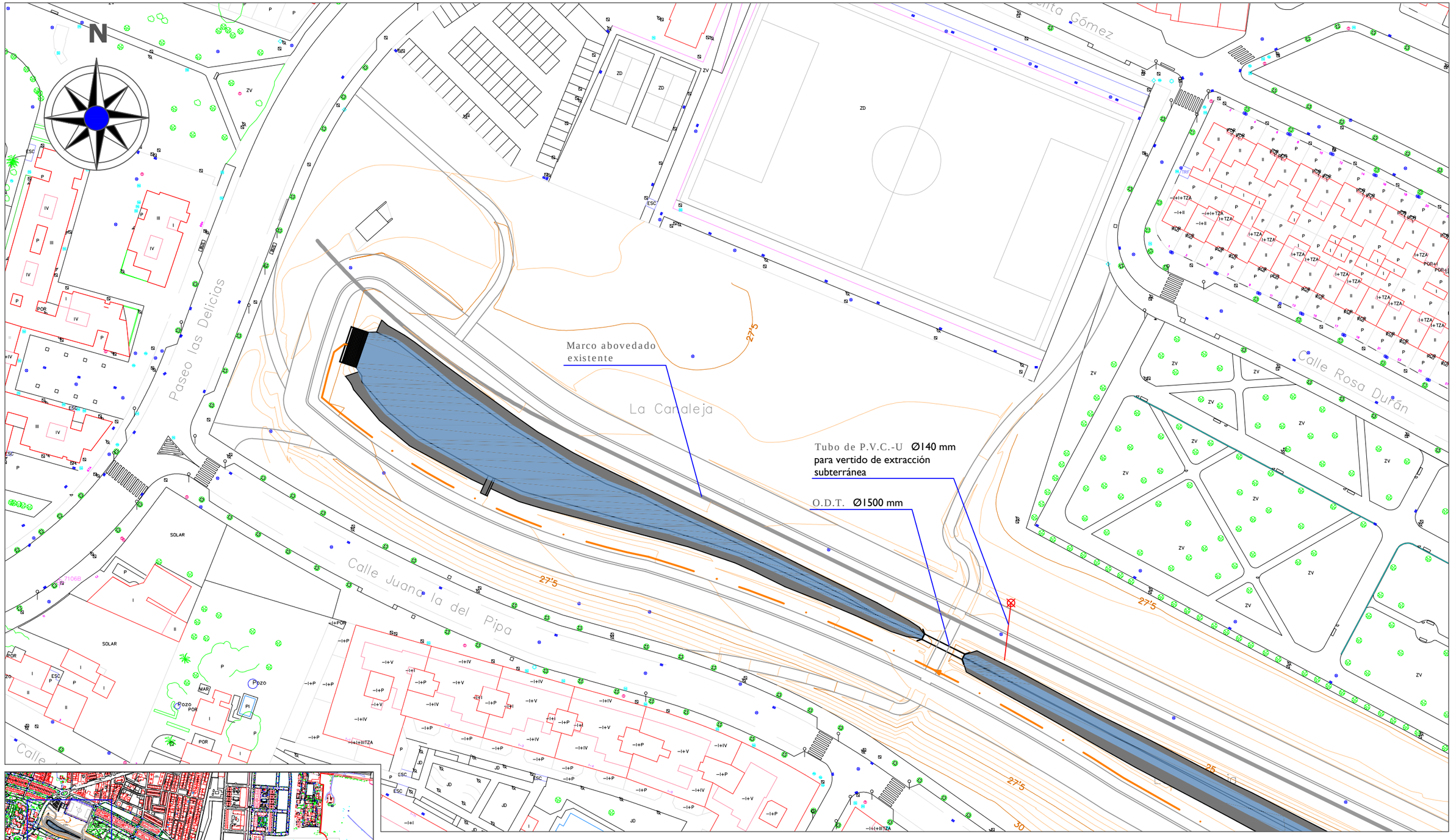
ACCESOS Y EJES TRANSVERSALES (EXCEPTO ACCESO 5)

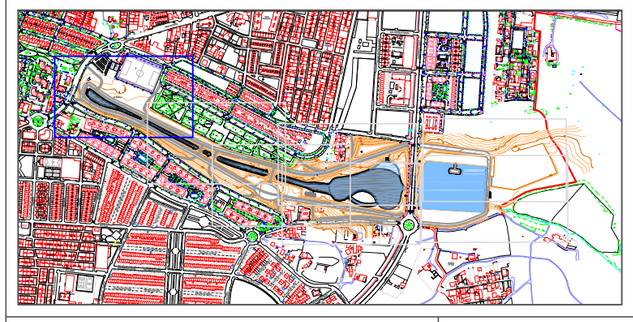


ACCESO 5



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:70 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: SECCIONES TIPO - ACCESOS Y EJES TRANSVERSALES	PLANO Nº: 8.4 HOJA Nº: 1/1





LEYENDA DE SISTEMAS DE DRENAJE Y OBRAS HIDRÁULICAS

- Geomembrana de PVC-P + Geotextil de Polipropileno
- Malla-Escalera de Salvamento
- Pozos de Infiltración
- Reja metálica sobre Zanjas Drenantes
- Captación para suministro a la cadena de Sistemas
- Canaleta prefabricada de Polipropileno de 100 mm de ancho y 170 mm de alto
- Tubería de PVC de Ø = 160 mm para Desagüe de Isla
- Tubería de PVC de Ø = 400 mm para Desagüe de fondo
- Válvula de compuerta de cierre elástico PN-50 con apertura desde boca de llave
- Tubería de PVC de Ø = 315 mm para Aliviadero Superior
- Conexión de 3x6 mm2 en tubo de PVC de Ø = 40 mm desde arqueta de bombeo
- Línea Subacuática de 2x4 mm2 para conexión a bomba sumergidas flotantes
- Cuadro de Mando para bombas sumergibles
- Red de Recirculación de PVC-U para Ø = 400 mm para 6 atm
- Arqueta de Polipropileno para registro de tubería de Zanja de Filtración

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

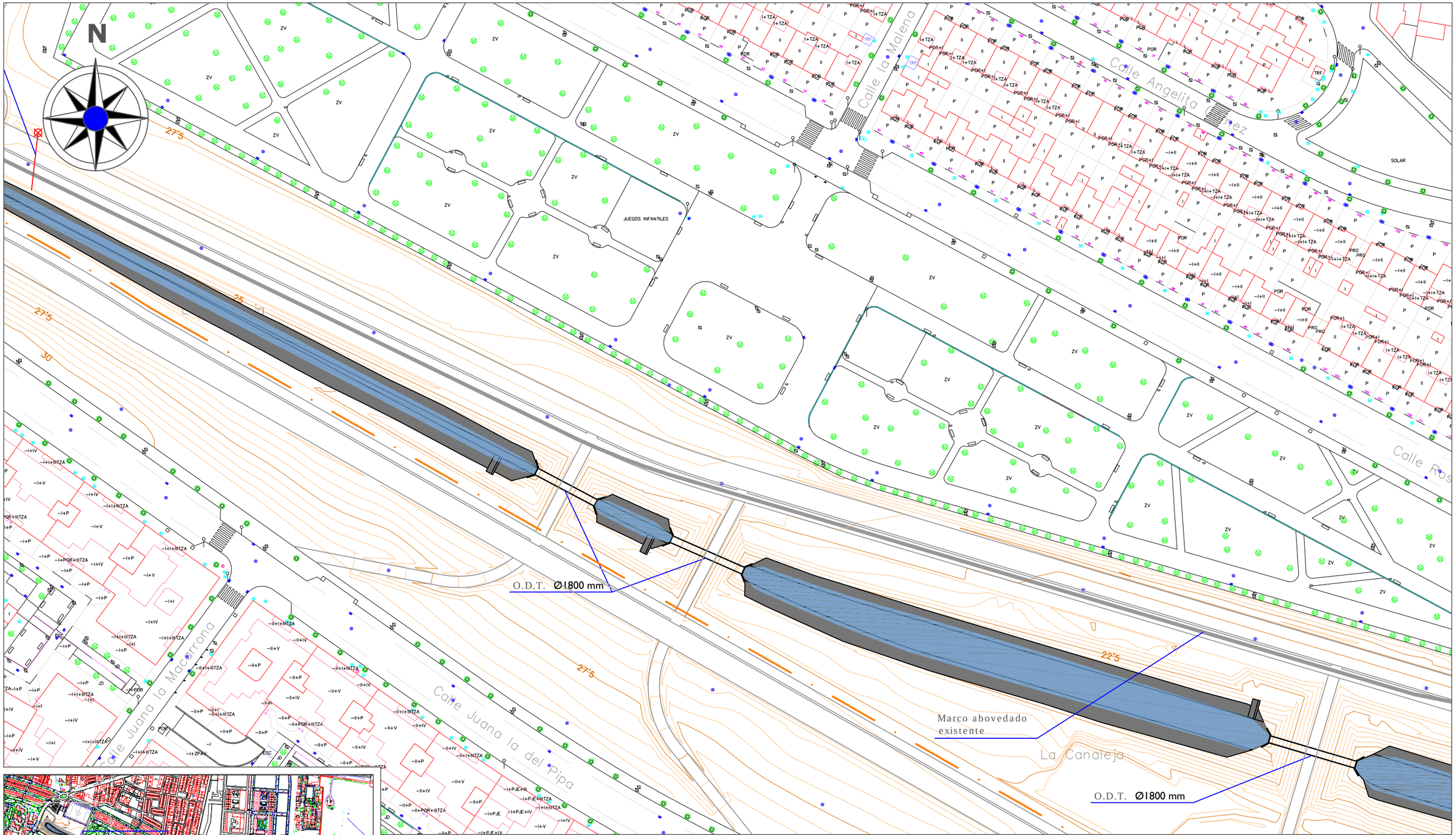
ESCALA
1:1000

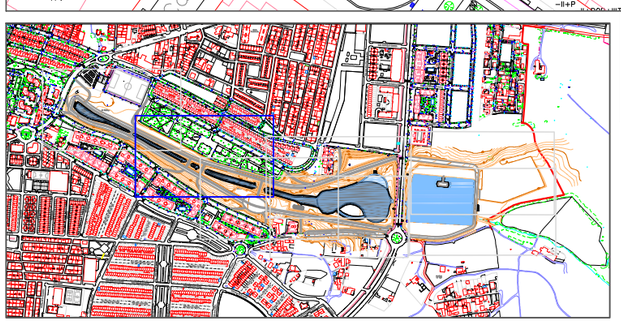
FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
PLANTA DE SISTEMAS DE DRENAJE Y OBRAS HIDRÁULICAS

PLANO Nº:
9

HOJA Nº:
1/7





LEYENDA DE SISTEMAS DE DRENAJE Y OBRAS HIDRÁULICAS

- Geomembrana de PVC-P + Geotextil de Polipropileno
- Malla-Escalera de Salvamento
- Pozos de Infiltración
- Reja metálica sobre Zanjas Drenantes
- Captación para suministro a la cadena de Sistemas
- Canaleta prefabricada de Polipropileno de 100 mm de ancho y 170 mm de alto
- Tubería de PVC de Ø = 160 mm para Desagüe de Isla
- Tubería de PVC de Ø = 400 mm para Desagüe de fondo
- Válvula de compuerta de cierre elástico PN-50 con apertura desde boca de llave
- Tubería de PVC de Ø = 315 mm para Aliviadero Superior
- Conexión de 3x6 mm2 en tubo de PVC de Ø = 40 mm desde arqueta de bombeo
- Línea Subacuática de 2x4 mm2 para conexión a bomba sumergidas flotantes
- Cuadro de Mando para bombas sumergibles
- Red de Recirculación de PVC-U para Ø = 400 mm para 6 atm
- Arqueta de Polipropileno para registro de tubería de Zanja de Filtración

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

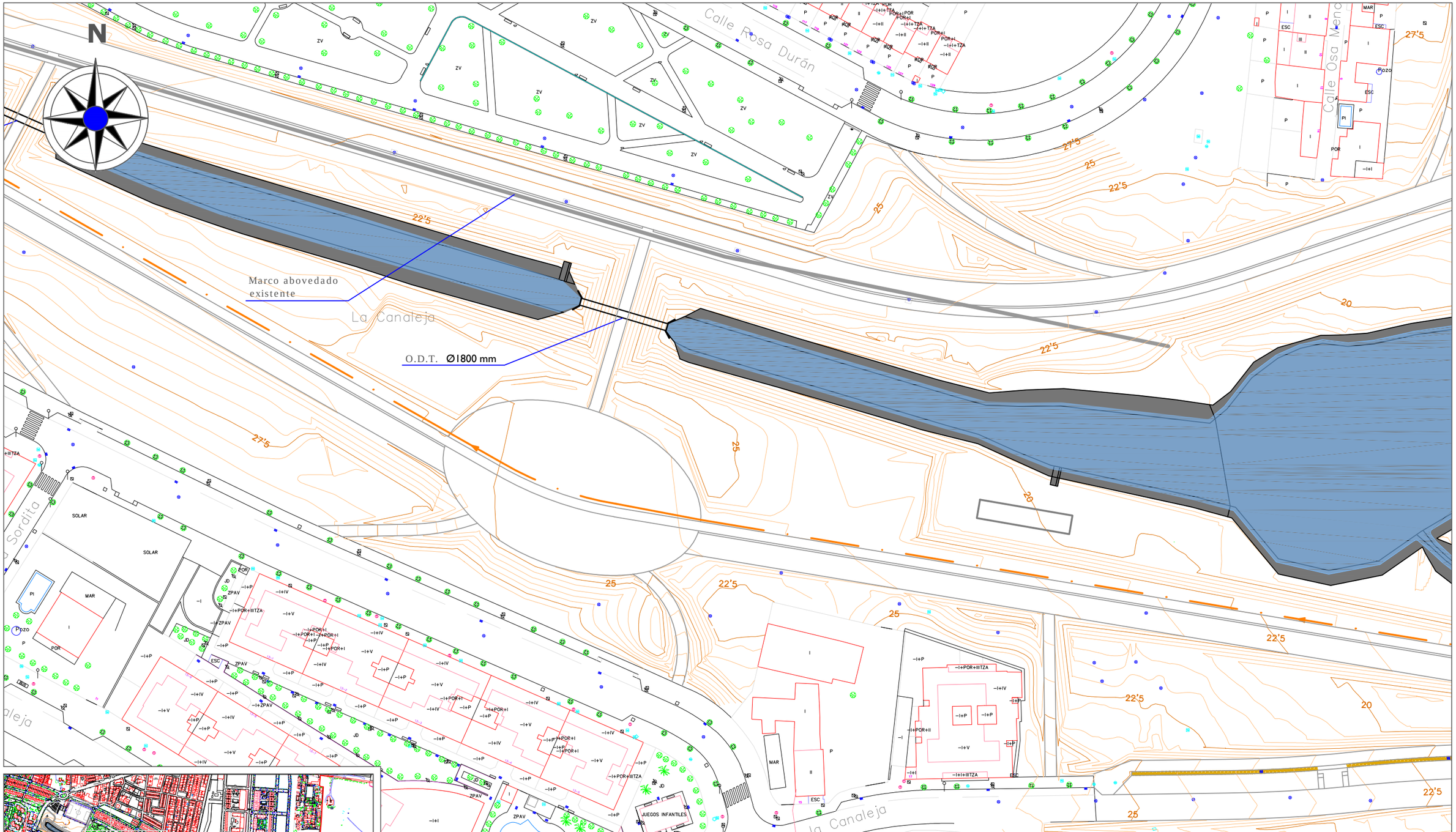
ESCALA
1:1000

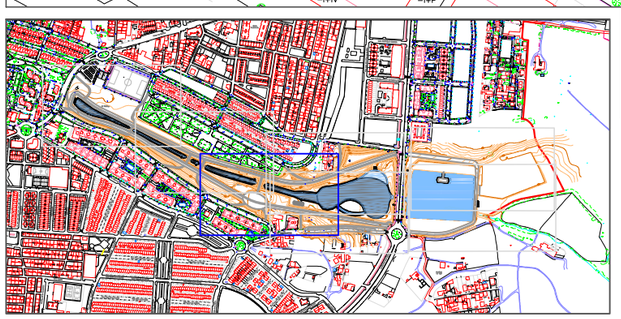
FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
PLANTA DE SISTEMAS DE DRENAJE Y OBRAS HIDRÁULICAS

PLANO Nº:
9

HOJA Nº:
2/7





LEYENDA DE SISTEMAS DE DRENAJE Y OBRAS HIDRÁULICAS

- Geomembrana de PVC-P + Geotextil de Polipropileno
- Malla-Escalera de Salvamento
- Pozos de Infiltración
- Reja metálica sobre Zanjas Drenantes
- Captación para suministro a la cadena de Sistemas
- Canaleta prefabricada de Polipropileno de 100 mm de ancho y 170 mm de alto
- Tubería de PVC de Ø = 160 mm para Desagüe de Isla
- Tubería de PVC de Ø = 400 mm para Desagüe de fondo
- Válvula de compuerta de cierre elástico PN-50 con apertura desde boca de llave
- Tubería de PVC de Ø = 315 mm para Aliviadero Superior
- Conexión de 3x6 mm2 en tubo de PVC de Ø = 40 mm desde arqueta de bombeo
- Línea Subacuática de 2x4 mm2 para conexión a bomba sumergidas flotantes
- Cuadro de Mando para bombas sumergibles
- Red de Recirculación de PVC-U para Ø = 400 mm para 6 atm
- Arqueta de Polipropileno para registro de tubería de Zanja de Filtración

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

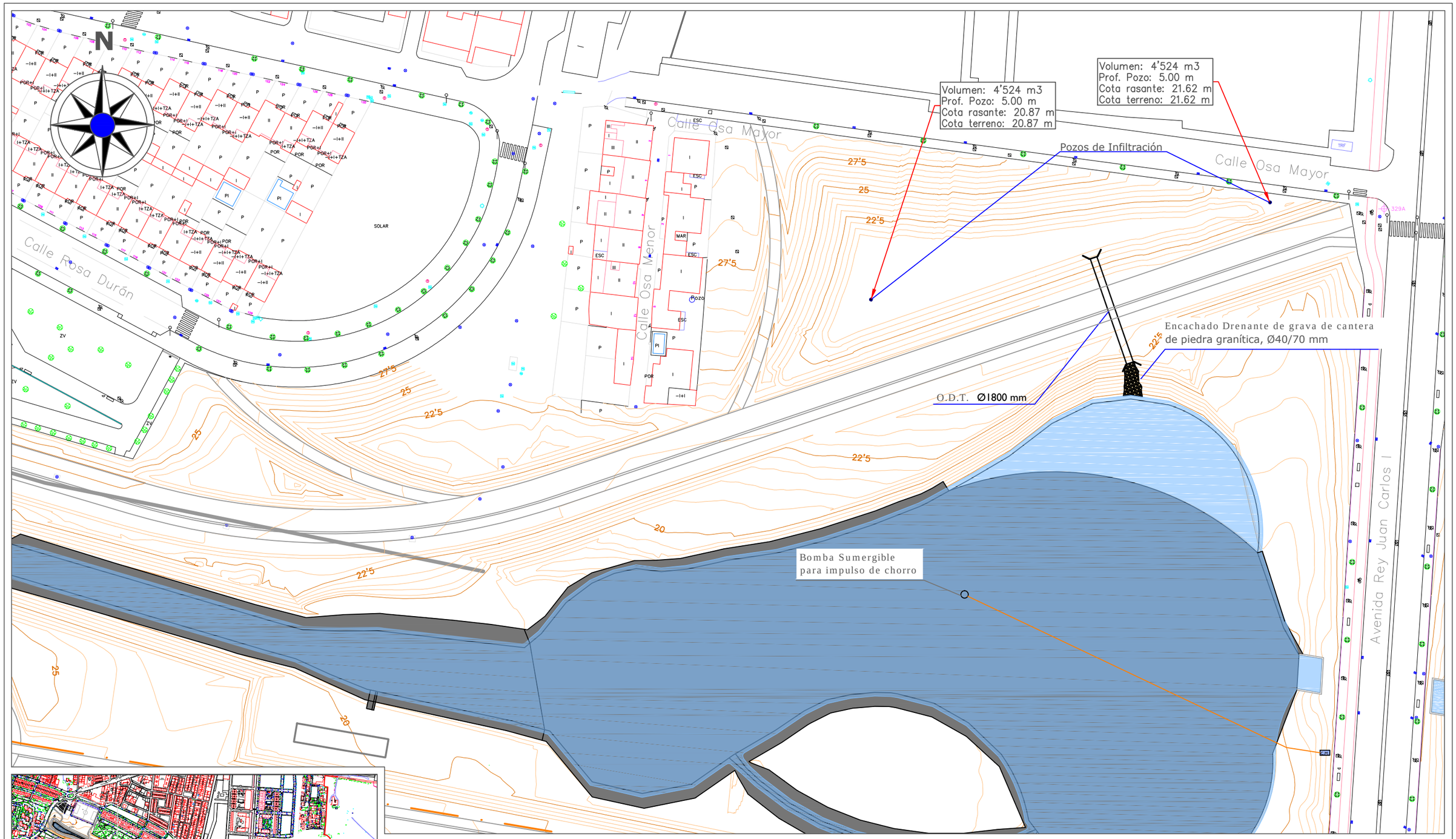
ESCALA 1:1000

FECHA JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
PLANTA DE SISTEMAS DE DRENAJE Y OBRAS HIDRÁULICAS

PLANO Nº: 9

HOJA Nº: 3/7



LEYENDA DE SISTEMAS DE DRENAJE Y OBRAS HIDRÁULICAS

- Geomembrana de PVC-P + Geotextil de Polipropileno
- Malla-Escalera de Salvamento
- Pozos de Infiltración
- Reja metálica sobre Zanjas Drenantes
- Captación para suministro a la cadena de Sistemas
- Canaleta prefabricada de Polipropileno de 100 mm de ancho y 170 mm de alto
- Tubería de PVC de Ø = 160 mm para Desagüe de Isla
- Tubería de PVC de Ø = 400 mm para Desagüe de fondo
- Válvula de compuerta de cierre elástico PN-50 con apertura desde boca de llave
- Tubería de PVC de Ø = 315 mm para Aliviadero Superior
- Conexión de 3x6 mm2 en tubo de PVC de Ø = 40 mm desde arqueta de bombeo
- Línea Subacuática de 2x4 mm2 para conexión a bomba sumergidas flotantes
- Cuadro de Mando para bombas sumergibles
- Red de Recirculación de PVC-U para Ø = 400 mm para 6 atm
- Arqueta de Polipropileno para registro de tubería de Zanja de Filtración

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

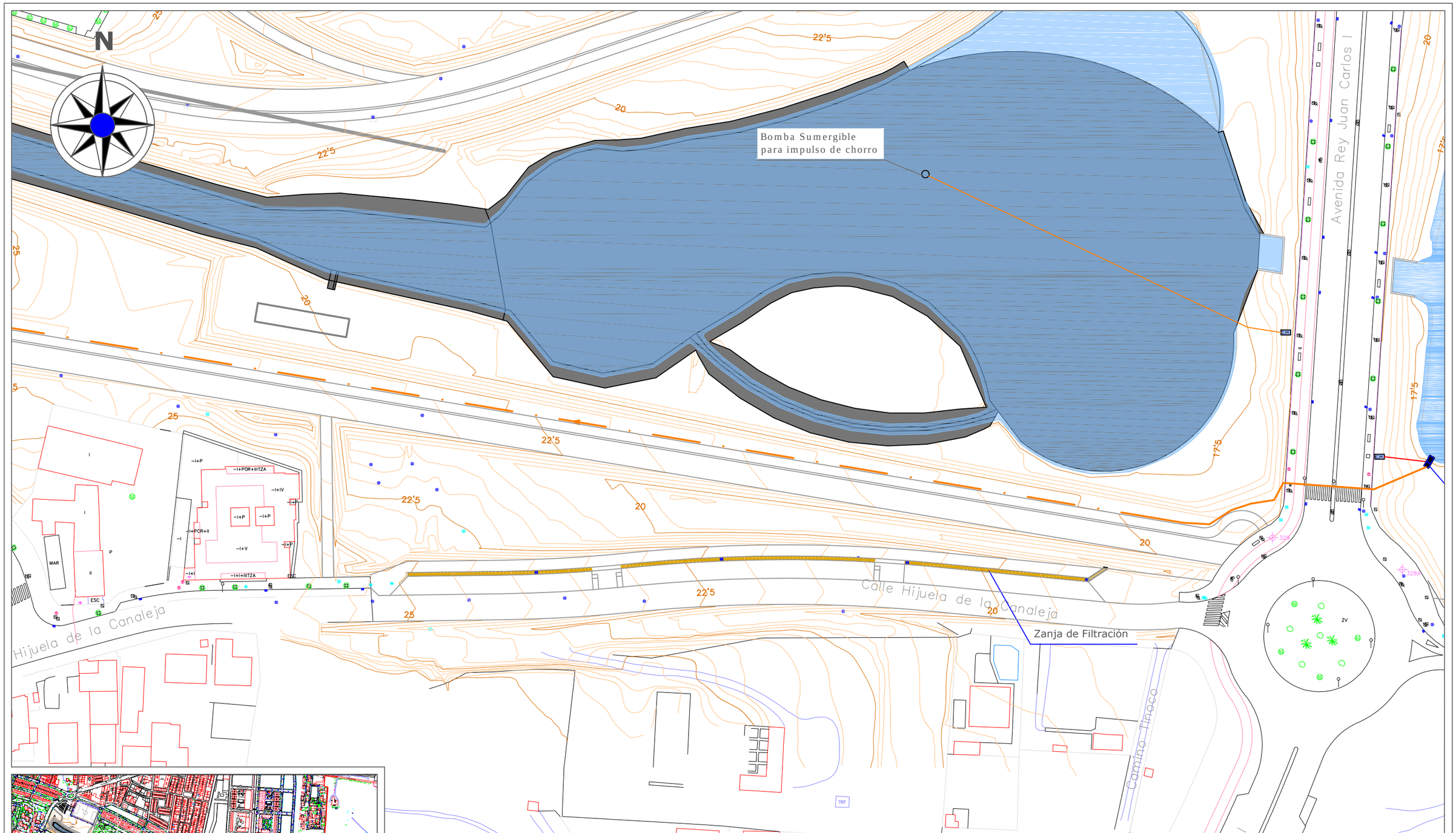
ESCALA 1:1000

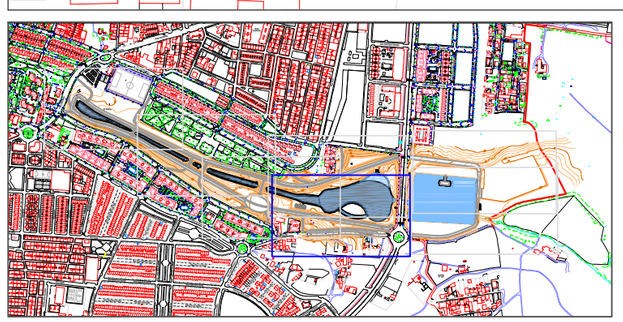
FECHA JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
PLANTA DE SISTEMAS DE DRENAJE Y OBRAS HIDRÁULICAS

PLANO Nº: 9

HOJA Nº: 4/7





LEYENDA DE SISTEMAS DE DRENAJE Y OBRAS HIDRÁULICAS

- Geomembrana de PVC-P + Geotextil de Polipropileno
- Malla-Escalera de Salvamento
- Pozos de Infiltración
- Reja metálica sobre Zanjas Drenantes
- Captación para suministro a la cadena de Sistemas
- Canaleta prefabricada de Polipropileno de 100 mm de ancho y 170 mm de alto
- Tubería de PVC de Ø = 160 mm para Desagüe de Isla
- Tubería de PVC de Ø = 400 mm para Desagüe de fondo
- Válvula de compuerta de cierre elástico PN-50 con apertura desde boca de llave
- Tubería de PVC de Ø = 315 mm para Aliviadero Superior
- Conexión de 3x6 mm2 en tubo de PVC de Ø = 40 mm desde arqueta de bombeo
- Línea Subacuática de 2x4 mm2 para conexión a bomba sumergidas flotantes
- Cuadro de Mando para bombas sumergibles
- Red de Recirculación de PVC-U para Ø = 400 mm para 6 atm
- Arqueta de Polipropileno para registro de tubería de Zanja de Filtración

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

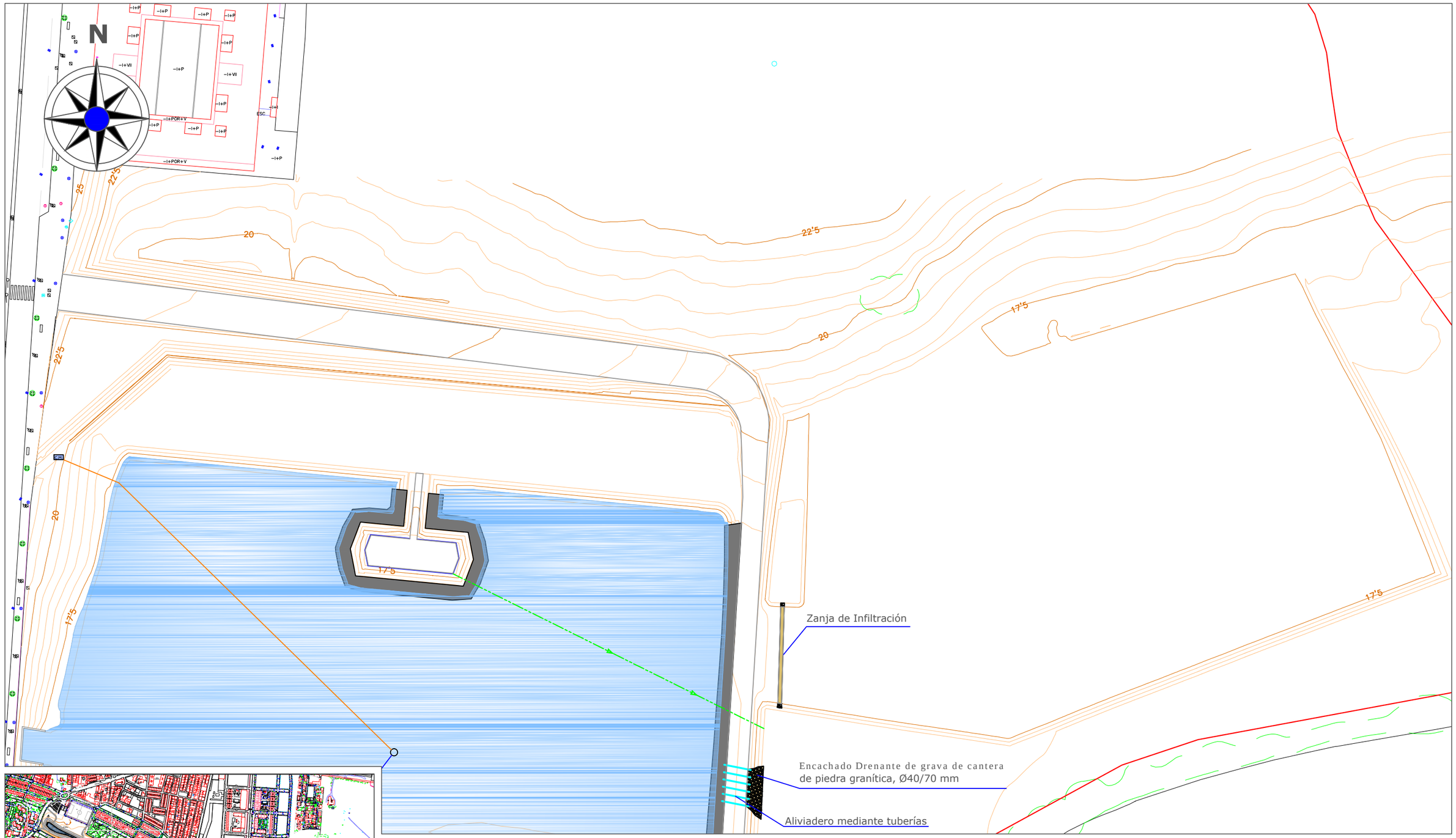
ESCALA
1:1000

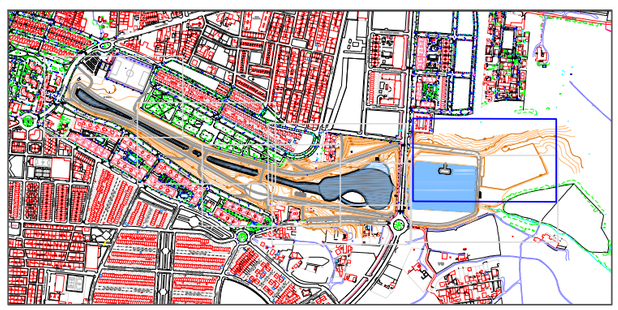
FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
PLANTA DE SISTEMAS DE DRENAJE Y OBRAS HIDRÁULICAS

PLANO Nº:
9

HOJA Nº:
5/7





LEYENDA DE SISTEMAS DE DRENAJE Y OBRAS HIDRÁULICAS

- Geomembrana de PVC-P + Geotextil de Polipropileno
- Malla-Escalera de Salvamento
- Pozos de Infiltración
- Reja metálica sobre Zanjas Drenantes
- Captación para suministro a la cadena de Sistemas
- Canaleta prefabricada de Polipropileno de 100 mm de ancho y 170 mm de alto
- Tubería de PVC de Ø = 160 mm para Desagüe de Isla
- Tubería de PVC de Ø = 400 mm para Desagüe de fondo
- Válvula de compuerta de cierre elástico PN-50 con apertura desde boca de llave
- Tubería de PVC de Ø = 315 mm para Aliviadero Superior
- Conexión de 3x6 mm2 en tubo de PVC de Ø = 40 mm desde arqueta de bombeo
- Línea Subacuática de 2x4 mm2 para conexión a bomba sumergidas flotantes
- Cuadro de Mando para bombas sumergibles
- Red de Recirculación de PVC-U para Ø = 400 mm para 6 atm
- Arqueta de Polipropileno para registro de tubería de Zanja de Filtración

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA
1:1000

FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
PLANTA DE SISTEMAS DE DRENAJE Y OBRAS HIDRÁULICAS

PLANO Nº:
9

HOJA Nº:
6/7

N

17'5

Bomba Sumergible
para impulso de chorro

Arqueta de bombeo

CANALEJA

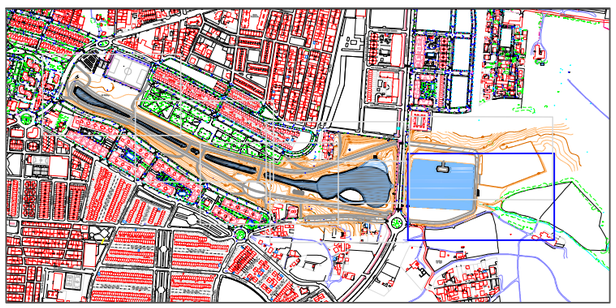
Zanja de Infiltración

Encachado Drenante de grava de cantera
de piedra granítica, Ø40/70 mm

Aliviadero mediante tuberías

Desagüe de fondo accionado
mediante valvula mediante trampillón

15



LEYENDA DE SISTEMAS DE DRENAJE Y OBRAS HIDRÁULICAS

- Geomembrana de PVC-P + Geotextil de Polipropileno
- Malla-Escalera de Salvamento
- Pozos de Infiltración
- Reja metálica sobre Zanjas Drenantes
- Captación para suministro a la cadena de Sistemas
- Canaleta prefabricada de Polipropileno de 100 mm de ancho y 170 mm de alto
- Tubería de PVC de Ø = 160 mm para Desagüe de Isla
- Tubería de PVC de Ø = 400 mm para Desagüe de fondo
- Válvula de compuerta de cierre elástico PN-50 con apertura desde boca de llave
- Tubería de PVC de Ø = 315 mm para Aliviadero Superior
- Conexión de 3x6 mm2 en tubo de PVC de Ø = 40 mm desde arqueta de bombeo
- Línea Subacuática de 2x4 mm2 para conexión a bomba sumergidas flotantes
- Cuadro de Mando para bombas sumergibles
- Red de Recirculación de PVC-U para Ø = 400 mm para 6 atm
- Arqueta de Polipropileno para registro de tubería de Zanja de Filtración

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA
1:1000

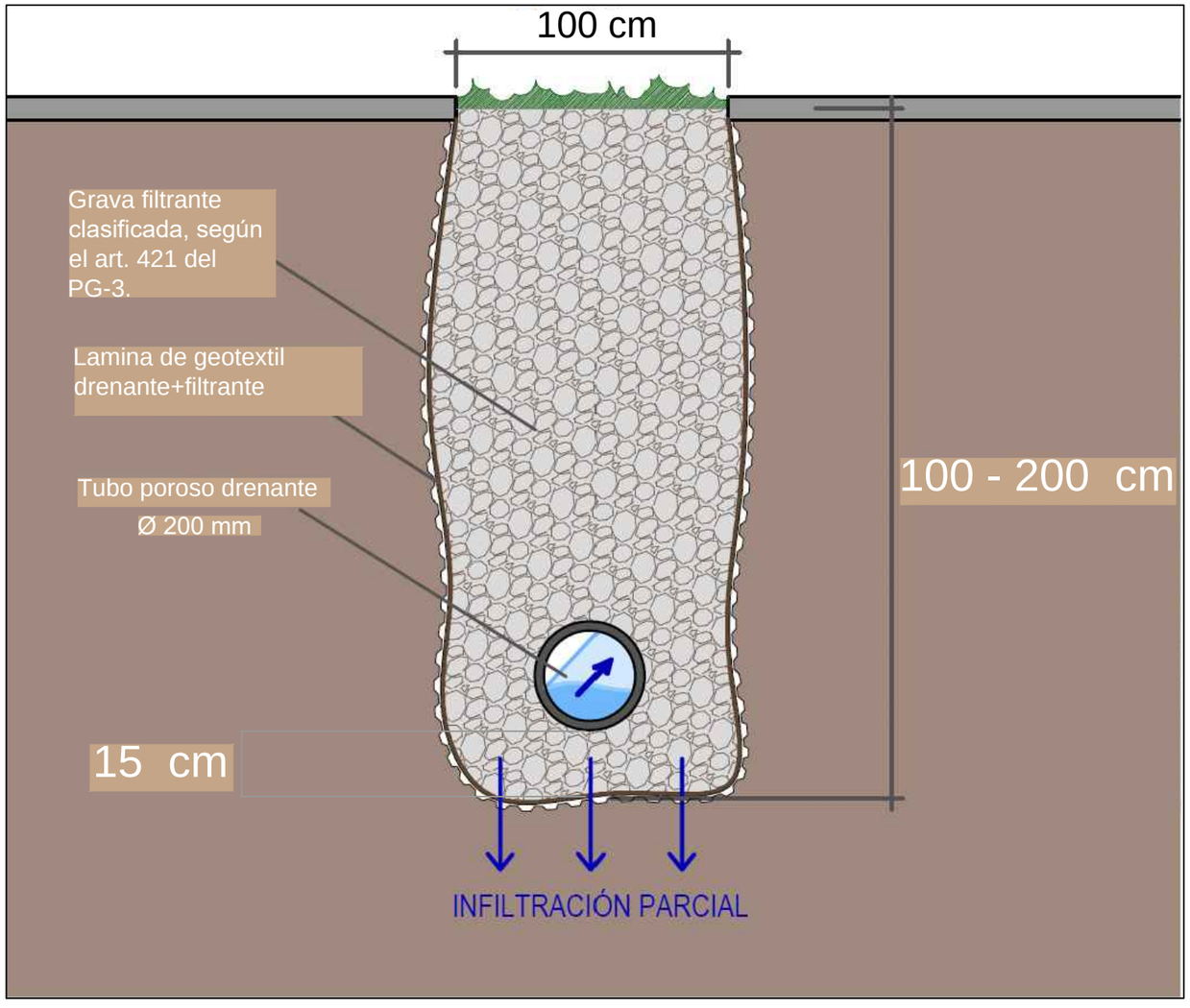
FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
PLANTA DE SISTEMAS DE DRENAJE Y OBRAS HIDRÁULICAS

PLANO Nº:
9

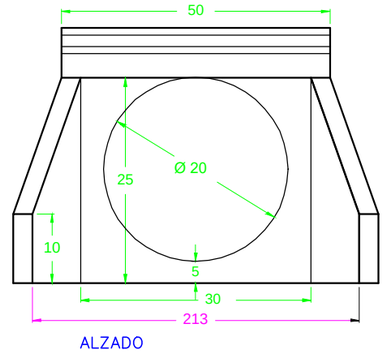
HOJA Nº:
7/7

ZANJA DE FILTRACIÓN

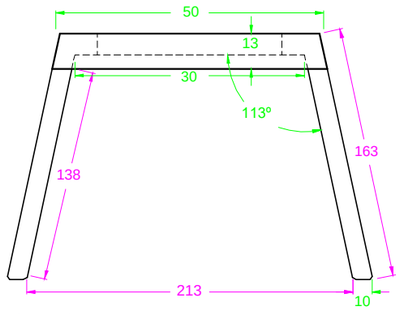


EMBOCADURA DE ALETAS
TUBO Ø 20 cm.

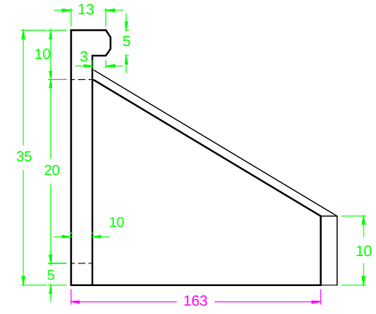
cotas en cm.



ALZADO



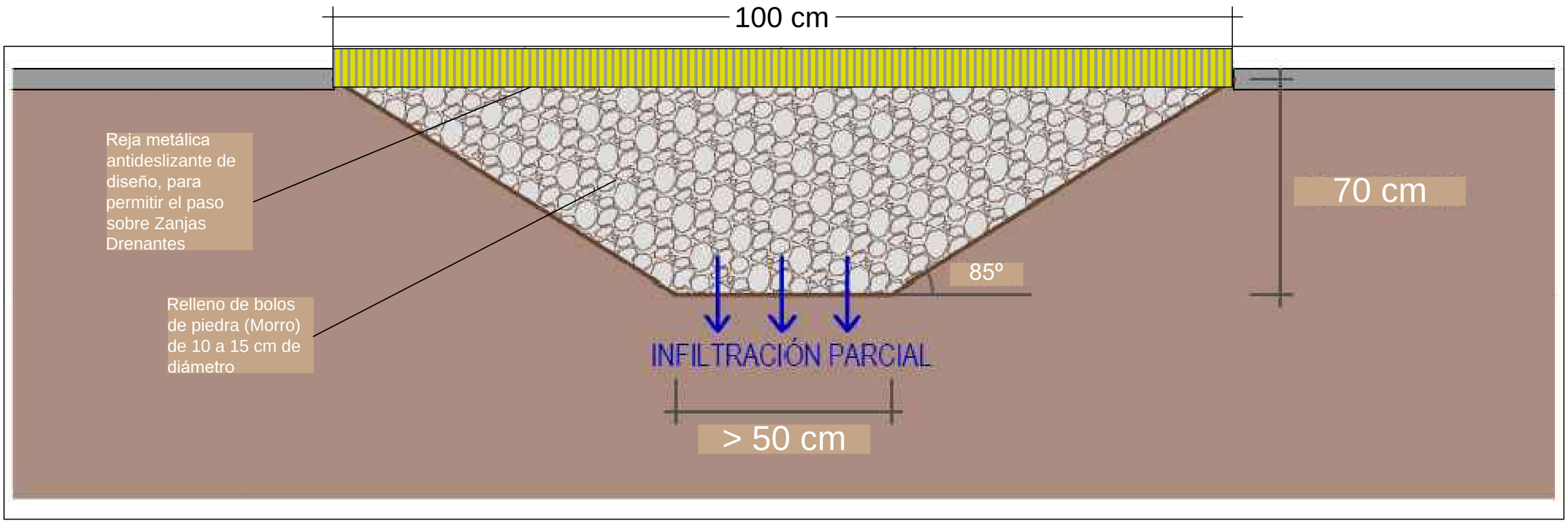
PLANTA



PERFIL

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE SISTEMAS DE DRENAJE	PLANO Nº: 9.1 HOJA Nº: 1/4

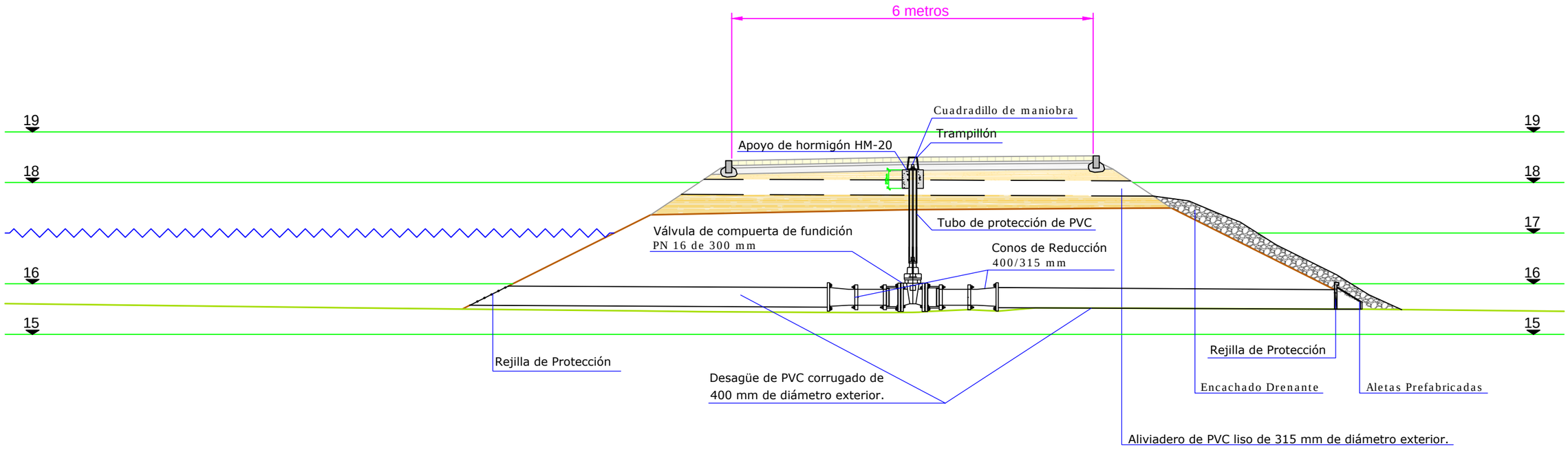
ZANJA DE INFILTRACIÓN



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE SISTEMAS DE DRENAJE	PLANO Nº: 9.1 HOJA Nº: 2/4

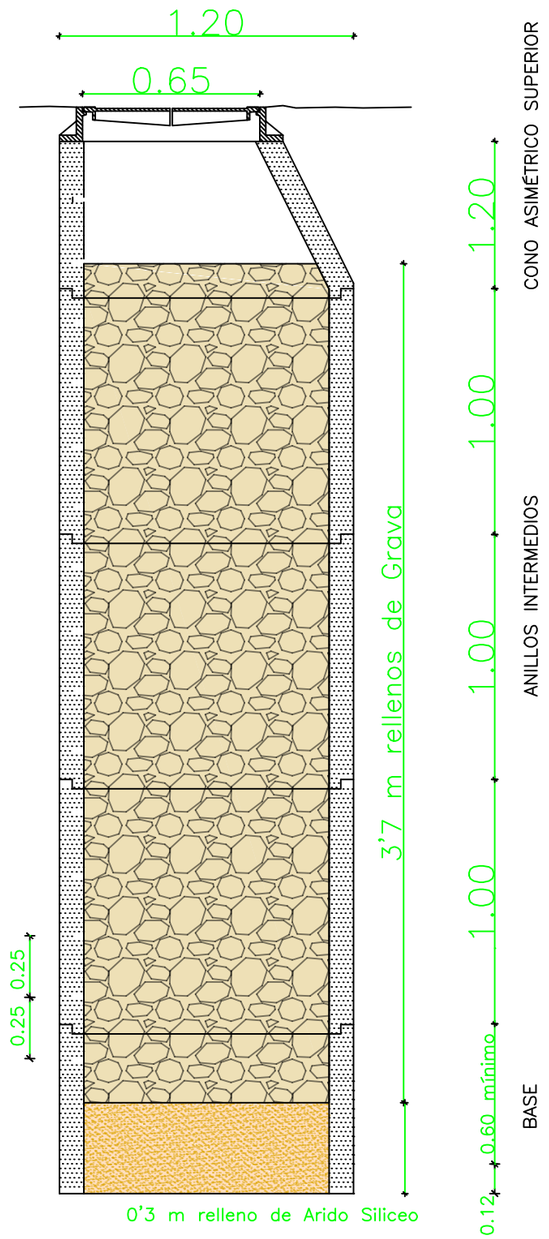
SECCIÓN DIQUE DE CIERRE (EJE PERIMETRAL 2)

DETALLE DE DESAGÜE DE FONDO Y ALIVIADERO

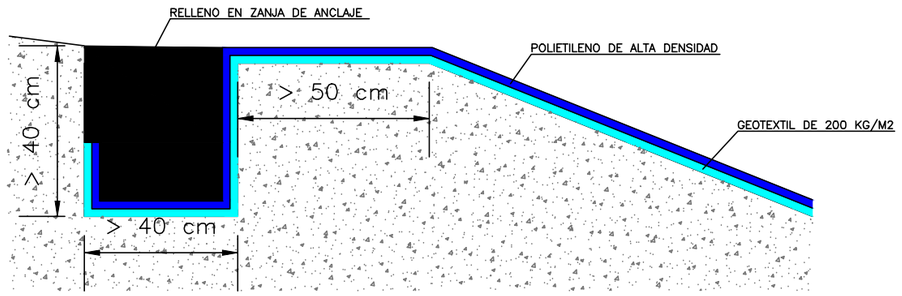


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:70 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE SISTEMAS DE DRENAJE	PLANO Nº: 9.1 HOJA Nº: 3/4

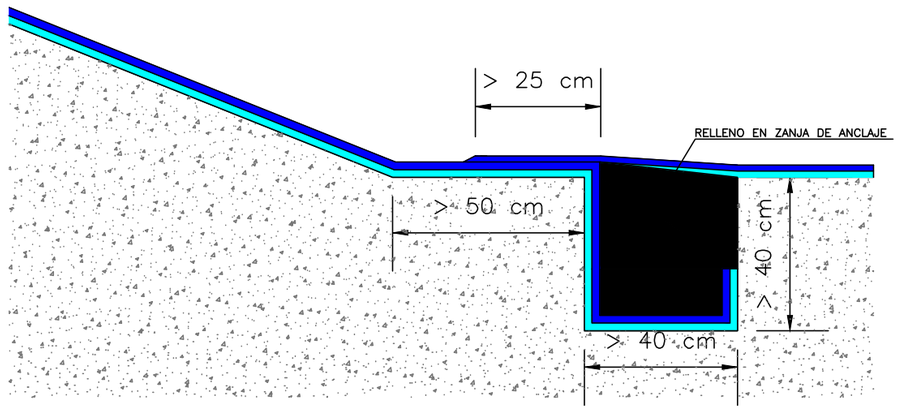
POZO DE INFILTRACIÓN



ANCLAJE DE GEOTEXTIL



DETALLE DE ANCLAJE EN CABEZA DE TALUD



DETALLE DE ANCLAJE EN PIE DE TALUD

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE SISTEMAS DE DRENAJE	PLANO Nº: 9.1 HOJA Nº: 4/4

ESCALERA DE AGUA

Materiales

Hormigón: HA-30, Yc=1.4

Acero: B 400 S, Ys=1.15

Acciones: CTE - Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

Cuadro de Cargas	
Tipo de cargas	Cargas
Barandillas	1.000 kN/m
Sobrecarga de uso	3.500 kN/m2
Peldañeado	1.000 kN/m2

Características de los materiales - Escaleras

Materiales	Hormigón						Acero		
	Control		Características				Control	Características	
Elemento Estructural	Nivel Control	Coef. Ponder.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiental	Nivel Control	Coef. Ponder.	Tipo
Ejecución (Acciones)									

Exposición/ambiente	I	IIa	IIb	IIIa
Recubrimientos nominales (mm)	30	35	40	45

Notes

- Control Estadístico (EHE, equivale a Control Normal)
- Solapes según EHE
- El hormigón utilizado deberá estar reconocido con un distintivo reconocido (Fellip, CIETAN, CC-EHE, ...)

Recubrimientos nominales (*)

1.- Recubrimiento superior 2/3 cm.

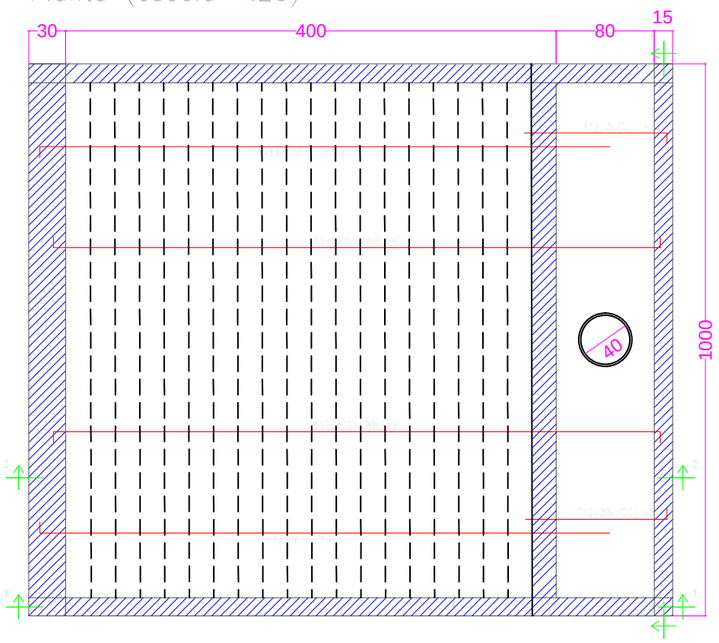
2.- Recubrimiento inferior 2/3 cm.

3.- Recubrimiento lateral 2/3 cm.

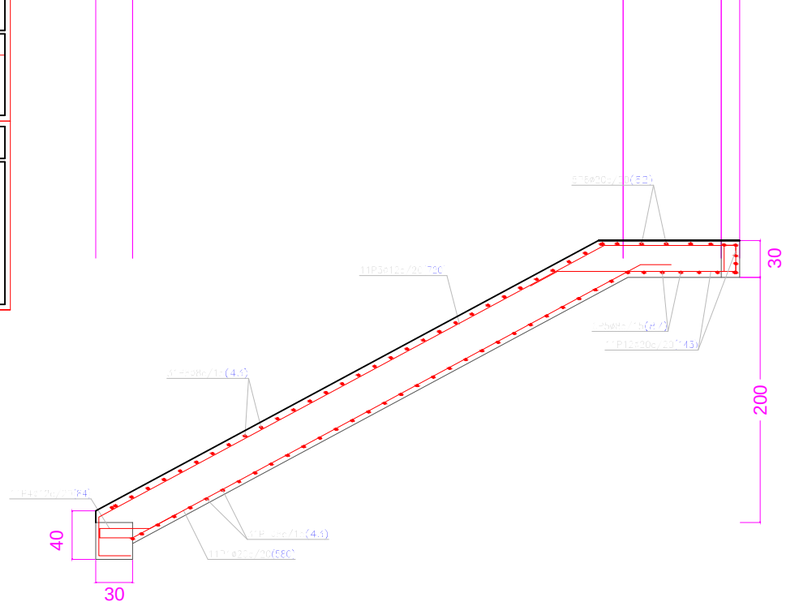
(*) Recubrimientos mínimos recomendados para estructuras en exposición/ambiente I, sin considerar especificaciones locales

Armados de escalera
Escala: 1:20
Cotas en cm

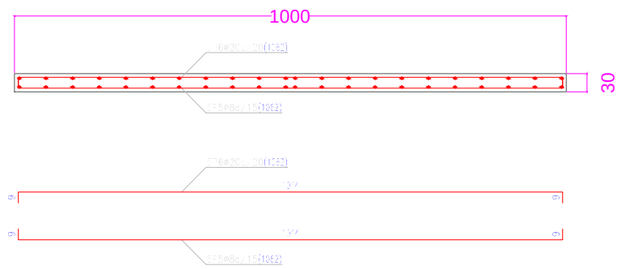
Planta (escala 1:20)



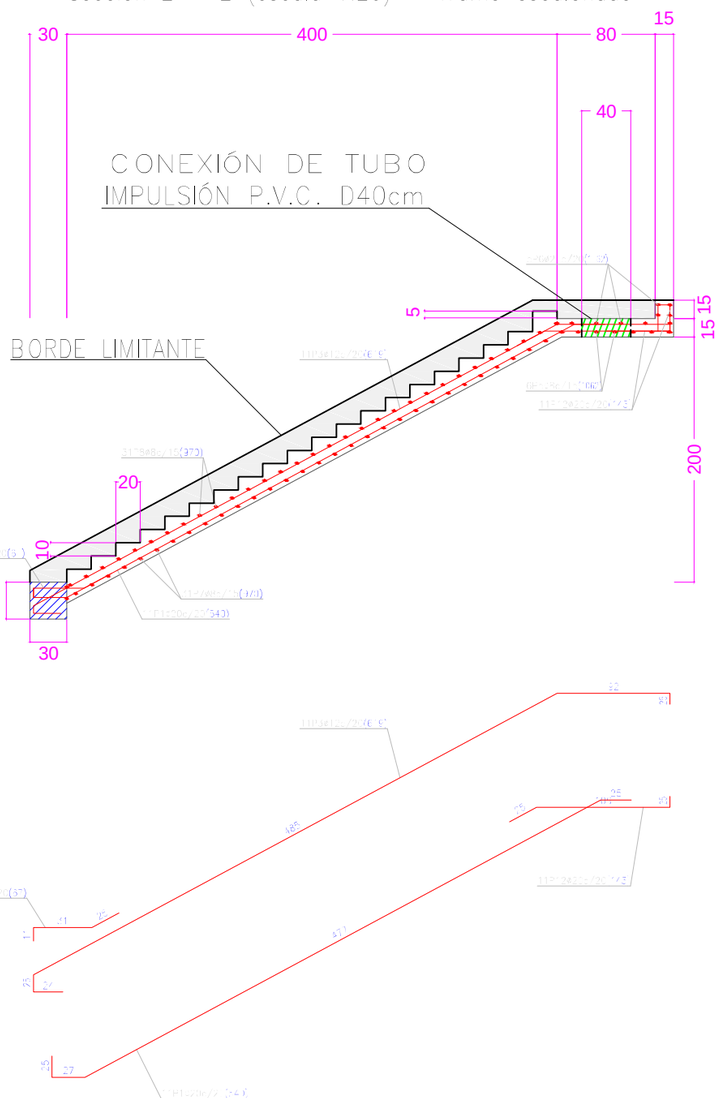
Sección 1 - 1 (escala 1:20) - Borde limitante



Sección 3 - 3 (escala 1:20)



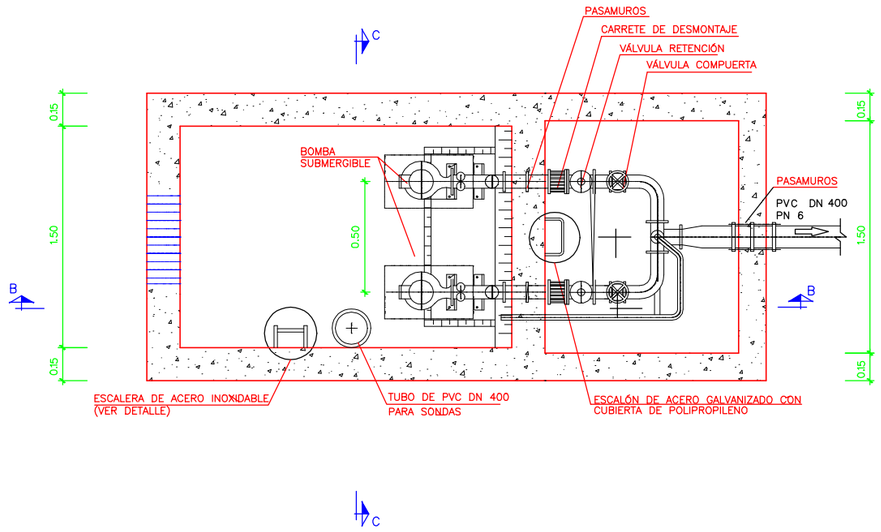
Sección 2 - 2 (escala 1:20) - Tramo escalonado



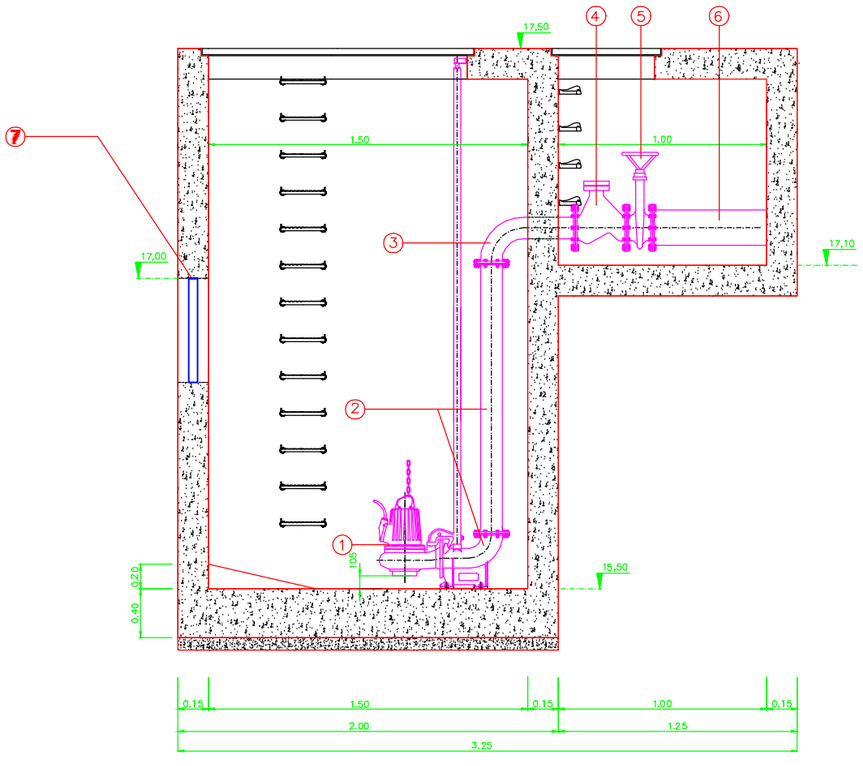
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA INDICADAS FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE OBRAS HIDRÁULICAS	PLANO Nº: 9.2 HOJA Nº: 1/3

SECCION A-A' DE LA E.B.A.R.

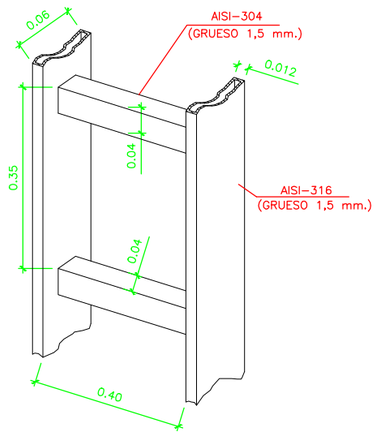
ESCALA: 1/25



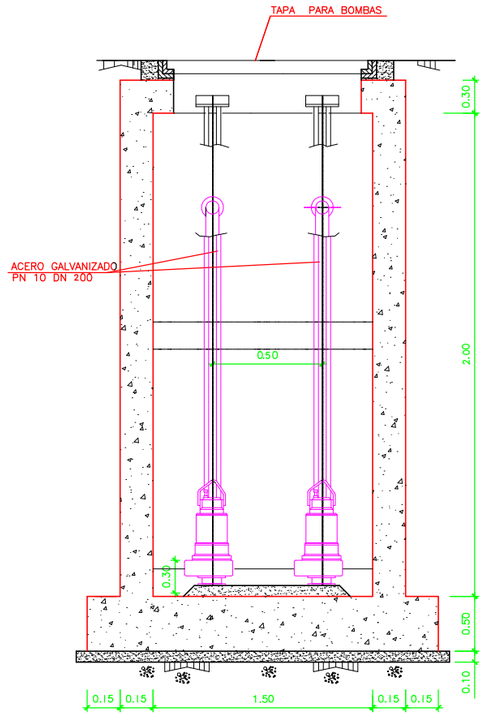
PLANTA–SECCIÓN A–A
E. 1:50



SECCIÓN B–B
E. 1:50



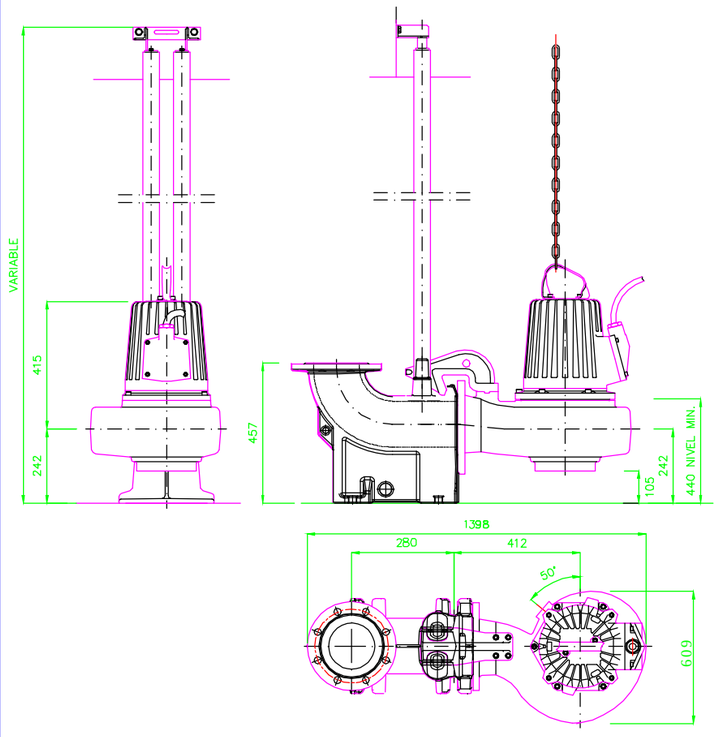
DETALLE ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE
E. S/E



SECCIÓN C–C
E. 1:50

DEFINICION GEOMTRICA DE LAS BOMBAS

ESCALA: 1/10



LEYENDA

1. BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo N 3202 MT
   - Nº de Curva: 434 / Diámetro = 202 mm.
   - Tipo de impulsor: N - autolimpiante
   - Salida de voluta DN 200
   - Preparada para válvula de limpieza
   - Tipo de instalación: P=Extraíble por guías 2x2"
   - Con motor de 30 kW/400VD 50 Hz 3-fás 1475 rpm
   - Refrigeración mediante aletas disipadoras de calor
   - Máx. Temperatura del líquido: 40ºC
   - Protección térmica mediante 3x sondas térmicas.
   - Protección de motor: IP 68
   - Tipo de operación: S1 (24h /día)
   - Aislamiento clase H (180ºC)
   - Estanqueidad mediante: 2 Juntas mecánicas
   - Interior/Superior: WCCr - Cerámica
   - Exterior/Inferior: WCCr - WCCr
   - auto lubricadas por cárter de aceite
   - Color: Gris (NCS 5804-B07G
   - SUBCAB 4G2,5+2x1,5mm2 para arranque directo
2. CODO INFERIOR Y COLECTOR DE ACERO INOX AISI 316-L ø 200
3. CODO SUPERIOR CON PASAMUROS DE ACERO INOX AISI 316-L ø 200
4. VALVULA ANTIRRETORNO ø 200
5. VALVULA DE COMPUERTA ø 200
6. COLECTOR DE IMPULSIÓN DE PVC-U DE Ø400
7. REJILLA DE ENTRADA DE AGUA DE 500x1000
8. BASE DE 10 cm DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

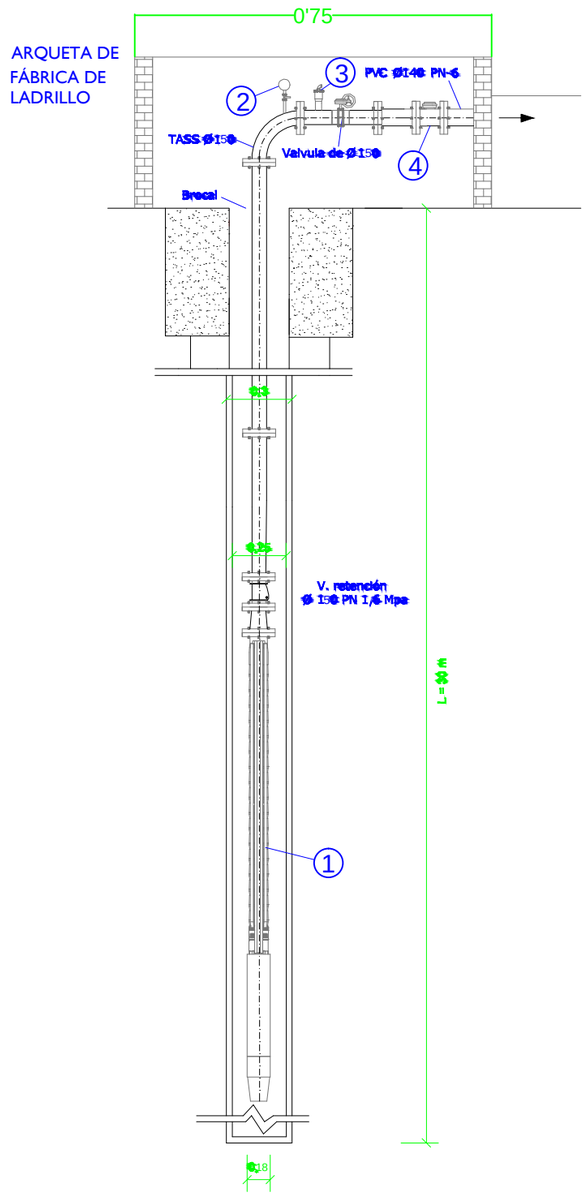
ESCALA: INDICADAS

FECHA: JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
DETALLES DE OBRAS HIDRÁULICAS

PLANO Nº: 9.2

HOJA Nº: 2/3



Sección sondeo

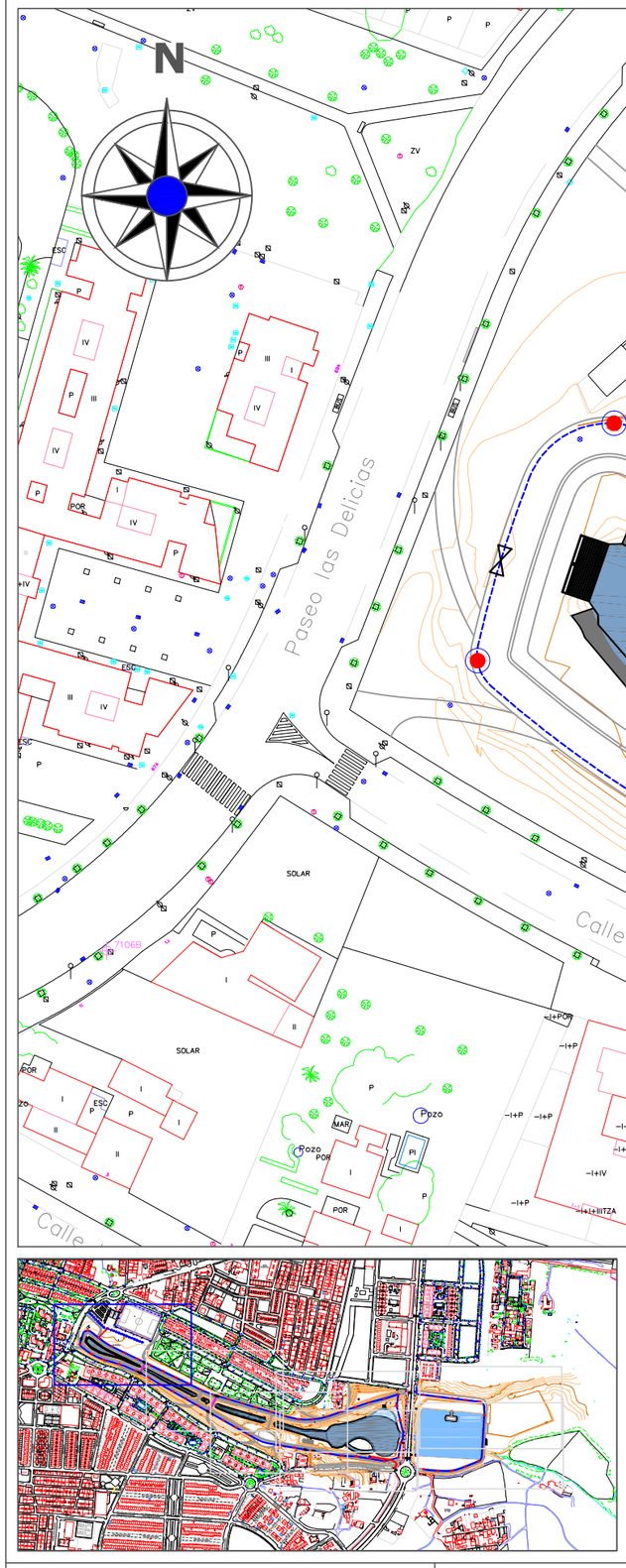
① Electrobomba sumergible Tipo SPE 95-2 de GRUNDFOS (11 kW / 14'75 C.V.) o similar.

② Manómetro

③ Ventosa 2"

④ Contador

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:40 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE OBRAS HIDRÁULICAS	PLANO Nº: 9.2 HOJA Nº: 3/3



LEYENDA DE RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

- Red de Abastecimiento existente
- Material y Dimensión de la conducción (F_duc(150))
- Tapas de registro de abastecimiento existentes
- Hidrantes existentes
- Valvulas existentes
- Brida ciega existente
- Tapa de registro existente indeterminada
- Acometida de nueva ejecución de PEAD (PE 100)x10 atm de Ø = 40 mm
- Arqueta de acometida de nueva ejecución
- Conexión a red compuesto de contador y 2 llaves de corte
- Válvula de compuerta con husillo estacionario y cierre elástico PN-10
- Electrovalvula de Ø = 40 mm (1 1/2")
- Acometida a Red de riego de nueva ejecución de PEAD (PE 100)x10 atm de Ø = 110 mm
- Red secundaria de riego de nueva ejecución de PEMD (PE 80)x10 atm de Ø = 90 mm
- Red secundaria de riego de nueva ejecución de PEBD (PE 40)x10 atm de Ø = 63 mm
- Red terciaria de riego de nueva ejecución de PEBD (PE 40)x10 atm de Ø = 32 mm
- Bocas de riego de fundición, con racor de salida tipo Madrid de 40 mm (1 1/2")
- Difusor emergente, modelo PS-04-17A "HUNTER" o similar, con un radio de alcance de 5'2 m

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

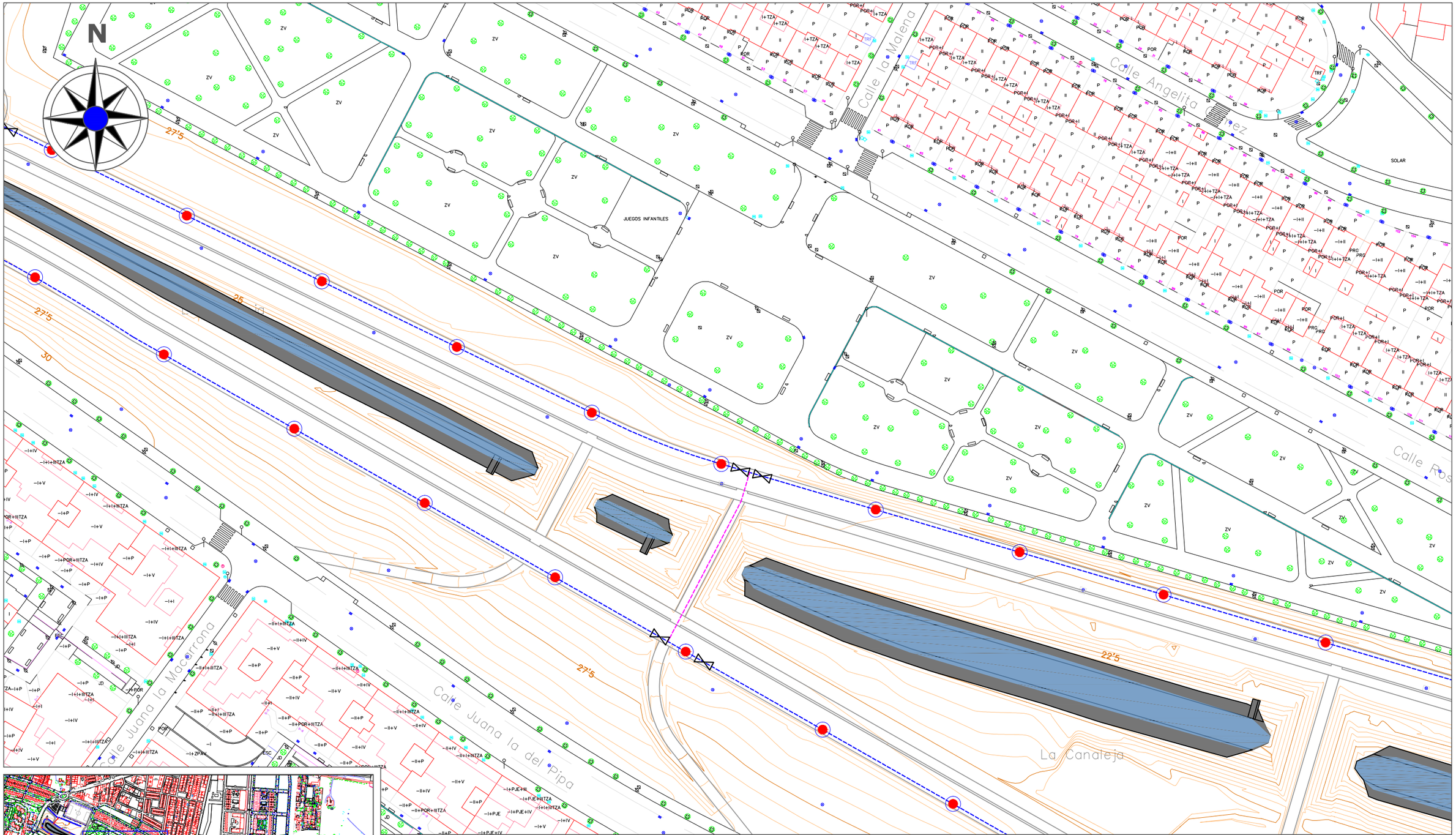
ESCALA
1:1000

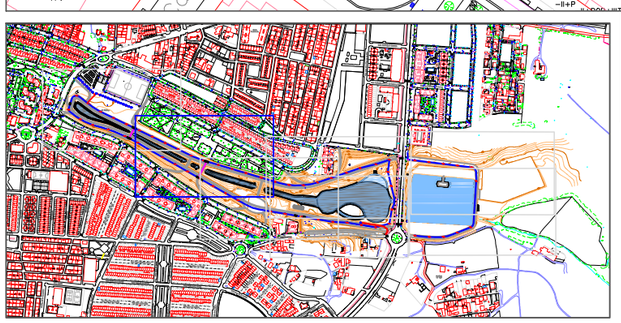
FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

PLANO Nº:
10

HOJA Nº:
1/7





LEYENDA DE RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

- Red de Abastecimiento existente
- F_duc(150) Material y Dimensión de la conducción
- Tapas de registro de abastecimiento existentes
- Hidrantes existentes
- Valvulas existentes
- Brida ciega existente
- Tapa de registro existente indeterminada
- Acometida de nueva ejecución de PEAD (PE 100)x10 atm de Ø = 40 mm
- Arqueta de acometida de nueva ejecución
- Conexión a red compuesto de contador y 2 llaves de corte
- Válvula de compuerta con husillo estacionario y cierre elástico PN-10
- Electrovalvula de Ø = 40 mm (1 1/2")
- Acometida a Red de riego de nueva ejecución de PEAD (PE 100)x10 atm de Ø = 110 mm
- Red secundaria de riego de nueva ejecución de PEMD (PE 80)x10 atm de Ø = 90 mm
- Red secundaria de riego de nueva ejecución de PEBD (PE 40)x10 atm de Ø = 63 mm
- Red terciaria de riego de nueva ejecución de PEBD (PE 40)x10 atm de Ø = 32 mm
- Bocas de riego de fundición, con racor de salida tipo Madrid de 40 mm (1 1/2")
- Difusor emergente, modelo PS-04-17A "HUNTER" o similar, con un radio de alcance de 5'2 m

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

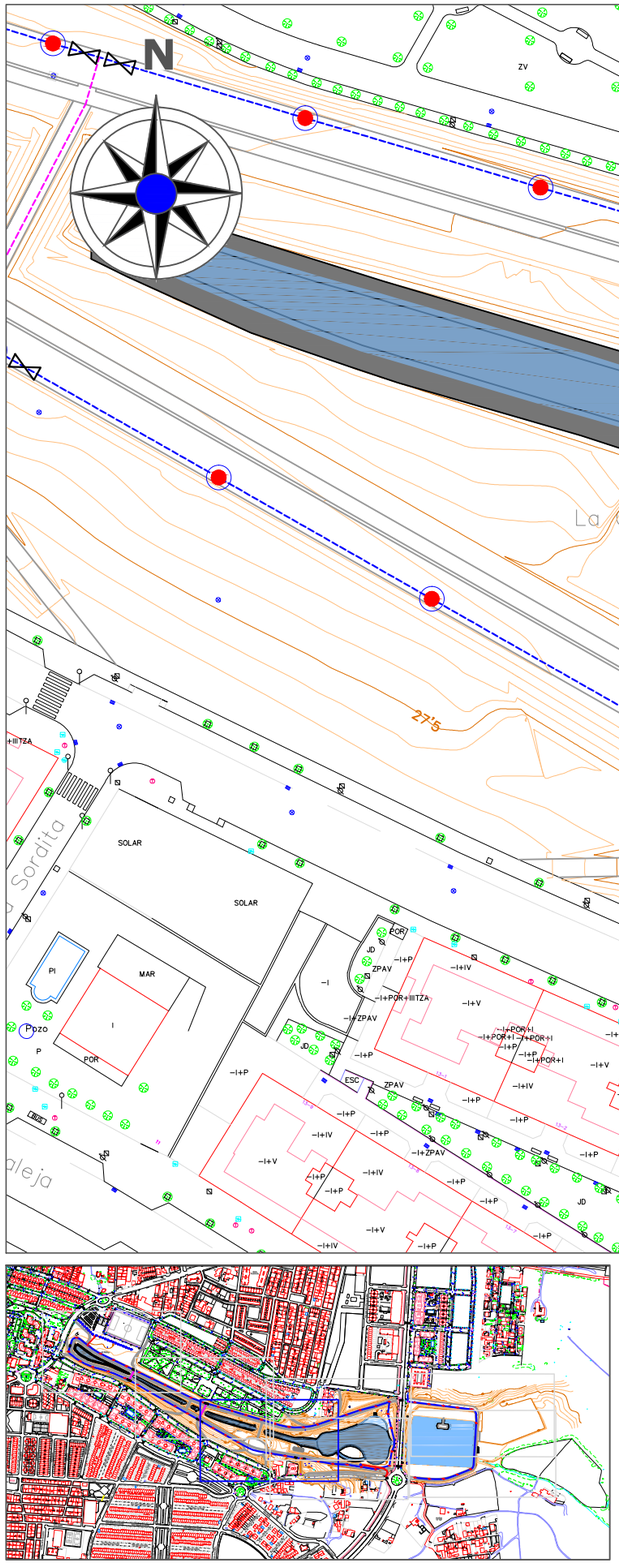
ESCALA: 1:1000

FECHA: JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

PLANO Nº: 10

HOJA Nº: 2/7



LEYENDA DE RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

- Red de Abastecimiento existente
- F_duc(150) Material y Dimensión de la conducción
- Tapas de registro de abastecimiento existentes
- Hidrantes existentes
- Valvulas existentes
- Brida ciega existente
- Tapa de registro existente indeterminada
- Acometida de nueva ejecución de PEAD (PE 100)x10 atm de Ø = 40 mm
- Arqueta de acometida de nueva ejecución
- Conexión a red compuesto de contador y 2 llaves de corte
- Válvula de compuerta con husillo estacionario y cierre elástico PN-10
- Electrovalvula de Ø = 40 mm (1 1/2")
- Acometida a Red de riego de nueva ejecución de PEAD (PE 100)x10 atm de Ø = 110 mm
- Red secundaria de riego de nueva ejecución de PEMD (PE 80)x10 atm de Ø = 90 mm
- Red secundaria de riego de nueva ejecución de PEBD (PE 40)x10 atm de Ø = 63 mm
- Red terciaria de riego de nueva ejecución de PEBD (PE 40)x10 atm de Ø = 32 mm
- Bocas de riego de fundición, con racor de salida tipo Madrid de 40 mm (1 1/2")
- Difusor emergente, modelo PS-04-17A "HUNTER" o similar, con un radio de alcance de 5'2 m

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

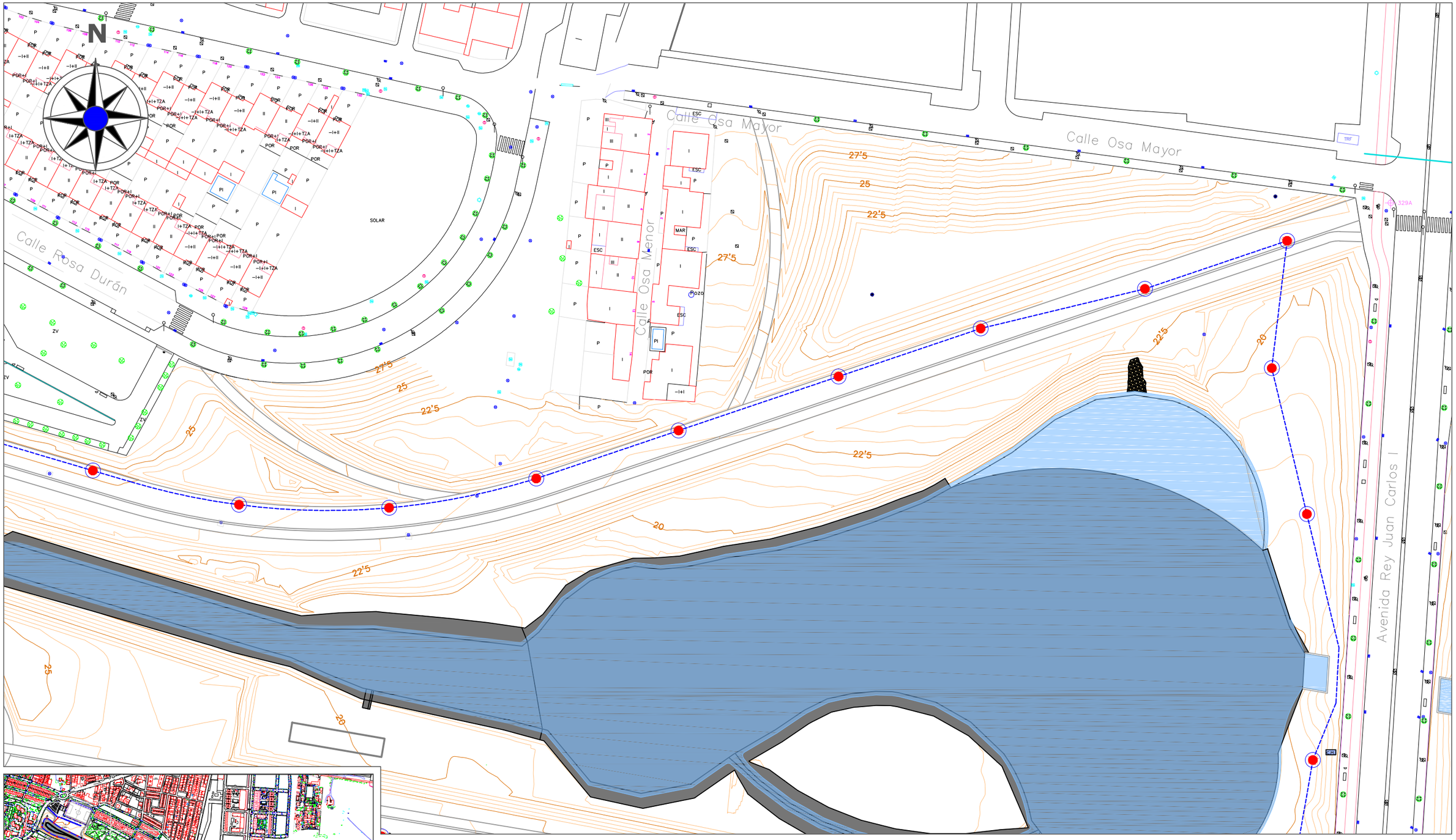
ESCALA 1:1000

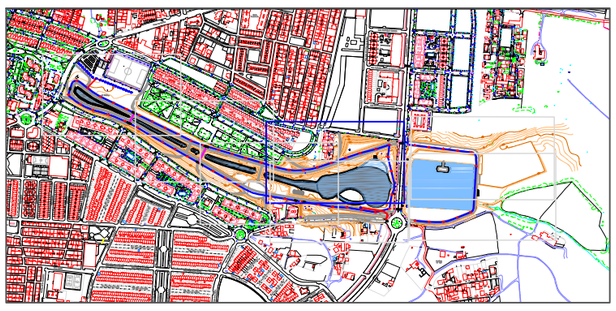
FECHA JUN 2022

TITULO DEL PLANO: RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

PLANO Nº: 10

HOJA Nº: 3/7





LEYENDA DE RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

- Red de Abastecimiento existente
- F_duc(150) Material y Dimensión de la conducción
- Tapas de registro de abastecimiento existentes
- Hidrantes existentes
- Valvulas existentes
- Brida ciega existente
- Tapa de registro existente indeterminada
- Acometida de nueva ejecución de PEAD (PE 100)x10 atm de Ø = 40 mm
- Arqueta de acometida de nueva ejecución
- Conexión a red compuesto de contador y 2 llaves de corte
- Válvula de compuerta con husillo estacionario y cierre elástico PN-10
- Electrovalvula de Ø = 40 mm (1 1/2")
- Acometida a Red de riego de nueva ejecución de PEAD (PE 100)x10 atm de Ø = 110 mm
- Red secundaria de riego de nueva ejecución de PEMD (PE 80)x10 atm de Ø = 90 mm
- Red secundaria de riego de nueva ejecución de PEBD (PE 40)x10 atm de Ø = 63 mm
- Red terciaria de riego de nueva ejecución de PEBD (PE 40)x10 atm de Ø = 32 mm
- Bocas de riego de fundición, con racor de salida tipo Madrid de 40 mm (1 1/2")
- Difusor emergente, modelo PS-04-17A "HUNTER" o similar, con un radio de alcance de 5'2 m

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

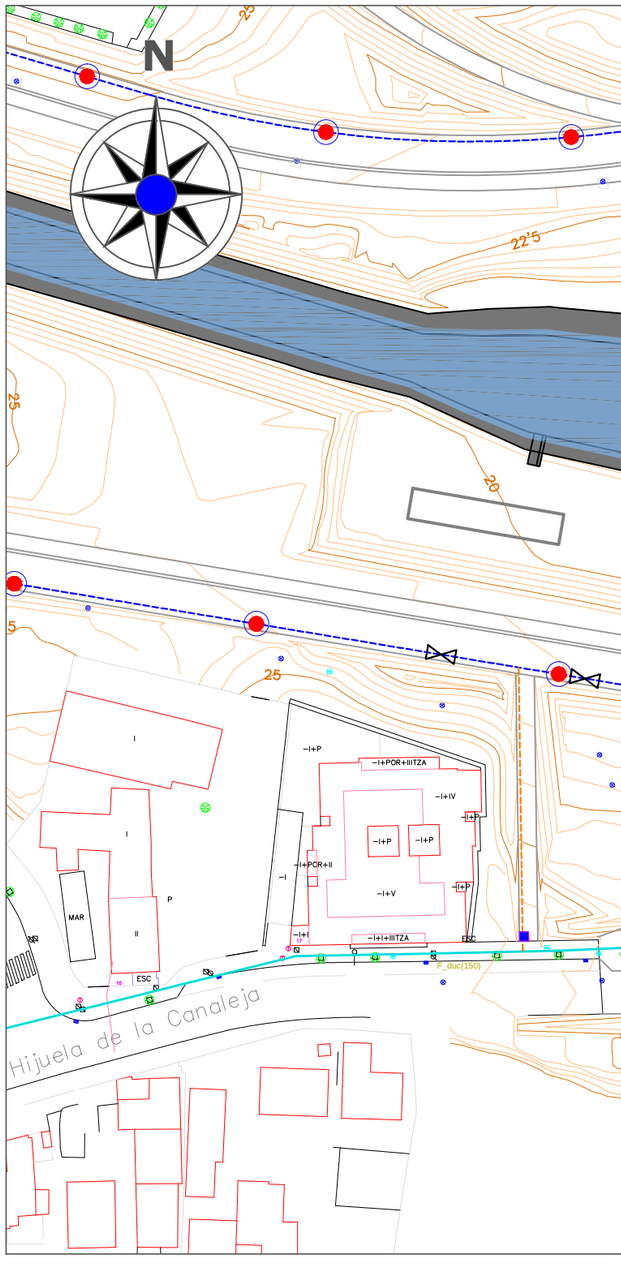
AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA: 1:1000
FECHA: JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

PLANO Nº: 10
HOJA Nº: 4/7



LEYENDA DE RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

- Red de Abastecimiento existente
- F_duc(150) Material y Dimensión de la conducción
- Tapas de registro de abastecimiento existentes
- Hidrantes existentes
- Valvulas existentes
- Brida ciega existente
- Tapa de registro existente indeterminada
- Acometida de nueva ejecución de PEAD (PE 100)x10 atm de Ø = 40 mm
- Arqueta de acometida de nueva ejecución
- Conexión a red compuesto de contador y 2 llaves de corte
- Válvula de compuerta con husillo estacionario y cierre elástico PN-10
- Electrovalvula de Ø = 40 mm (1 1/2")
- Acometida a Red de riego de nueva ejecución de PEAD (PE 100)x10 atm de Ø = 110 mm
- Red secundaria de riego de nueva ejecución de PEMD (PE 80)x10 atm de Ø = 90 mm
- Red secundaria de riego de nueva ejecución de PEBD (PE 40)x10 atm de Ø = 63 mm
- Red terciaria de riego de nueva ejecución de PEBD (PE 40)x10 atm de Ø = 32 mm
- Bocas de riego de fundición, con racor de salida tipo Madrid de 40 mm (1 1/2")
- Difusor emergente, modelo PS-04-17A "HUNTER" o similar, con un radio de alcance de 5'2 m

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

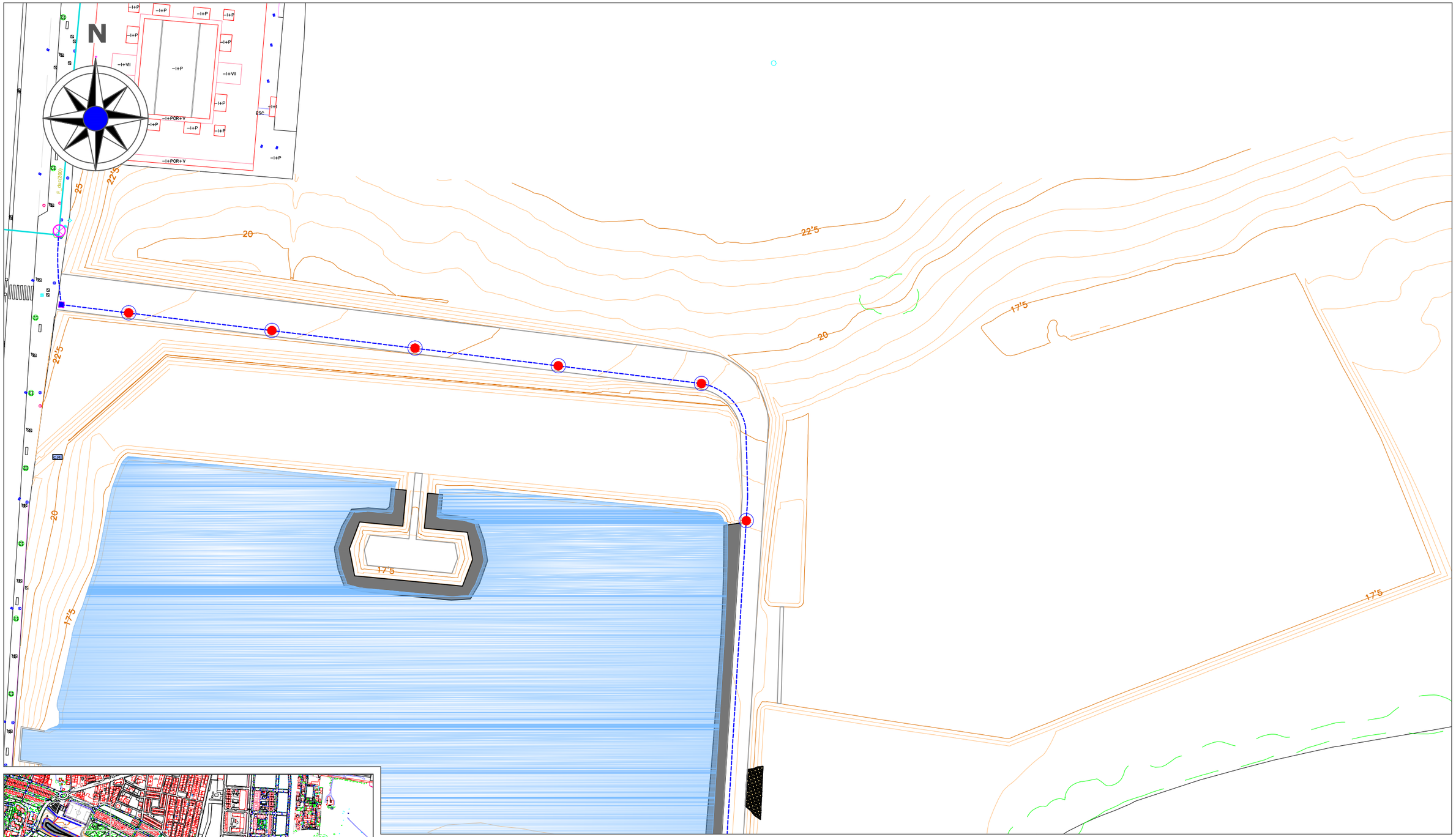
ESCALA 1:1000

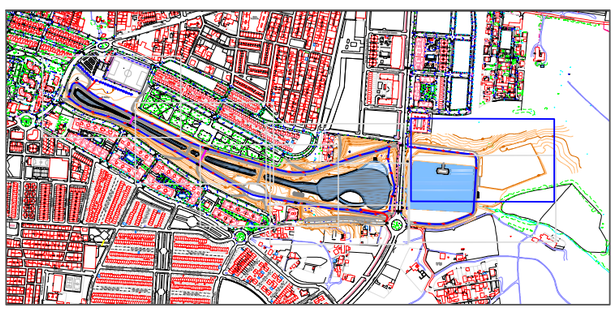
FECHA JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

PLANO Nº: 10

HOJA Nº: 5/7





LEYENDA DE RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

- Red de Abastecimiento existente
- F_duc(150) Material y Dimensión de la conducción
- Tapas de registro de abastecimiento existentes
- Hidrantes existentes
- Valvulas existentes
- Brida ciega existente
- Tapa de registro existente indeterminada
- Acometida de nueva ejecución de PEAD (PE 100)x10 atm de Ø = 40 mm
- Arqueta de acometida de nueva ejecución
- Conexión a red compuesto de contador y 2 llaves de corte
- Válvula de compuerta con husillo estacionario y cierre elástico PN-10
- Electrovalvula de Ø = 40 mm (1 1/2")
- Acometida a Red de riego de nueva ejecución de PEAD (PE 100)x10 atm de Ø = 110 mm
- Red secundaria de riego de nueva ejecución de PEMD (PE 80)x10 atm de Ø = 90 mm
- Red secundaria de riego de nueva ejecución de PEBD (PE 40)x10 atm de Ø = 63 mm
- Red terciaria de riego de nueva ejecución de PEBD (PE 40)x10 atm de Ø = 32 mm
- Bocas de riego de fundición, con racor de salida tipo Madrid de 40 mm (1 1/2")
- Difusor emergente, modelo PS-04-17A "HUNTER" o similar, con un radio de alcance de 5'2 m

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

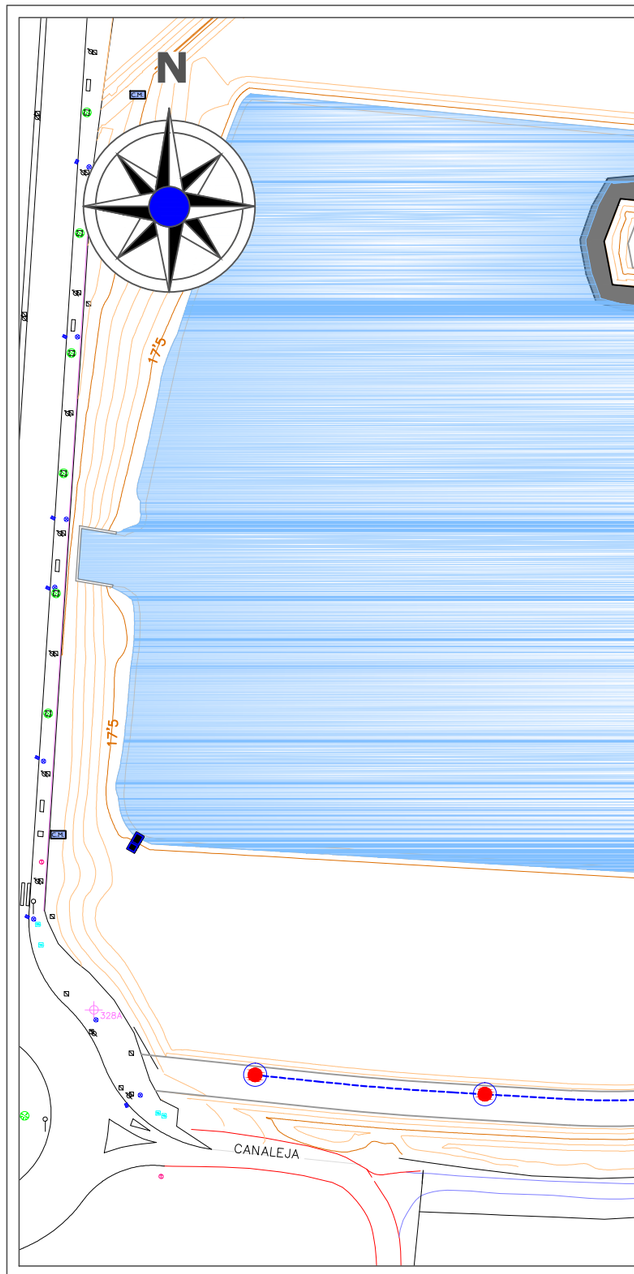
ESCALA: 1:1000

FECHA: JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

PLANO Nº: 10

HOJA Nº: 6/7



LEYENDA DE RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

- Red de Abastecimiento existente
- F_duc(150) Material y Dimensión de la conducción
- Tapas de registro de abastecimiento existentes
- Hidrantes existentes
- Valvulas existentes
- Brida ciega existente
- Tapa de registro existente indeterminada
- Acometida de nueva ejecución de PEAD (PE 100)x10 atm de Ø = 40 mm
- Arqueta de acometida de nueva ejecución
- Conexión a red compuesto de contador y 2 llaves de corte
- Válvula de compuerta con husillo estacionario y cierre elástico PN-10
- Electrovalvula de Ø = 40 mm (1 1/2")
- Acometida a Red de riego de nueva ejecución de PEAD (PE 100)x10 atm de Ø = 110 mm
- Red secundaria de riego de nueva ejecución de PEMD (PE 80)x10 atm de Ø = 90 mm
- Red secundaria de riego de nueva ejecución de PEBD (PE 40)x10 atm de Ø = 63 mm
- Red terciaria de riego de nueva ejecución de PEBD (PE 40)x10 atm de Ø = 32 mm
- Bocas de riego de fundición, con racor de salida tipo Madrid de 40 mm (1 1/2")
- Difusor emergente, modelo PS-04-17A "HUNTER" o similar, con un radio de alcance de 5'2 m

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA: 1:1000

FECHA: JUN 2022

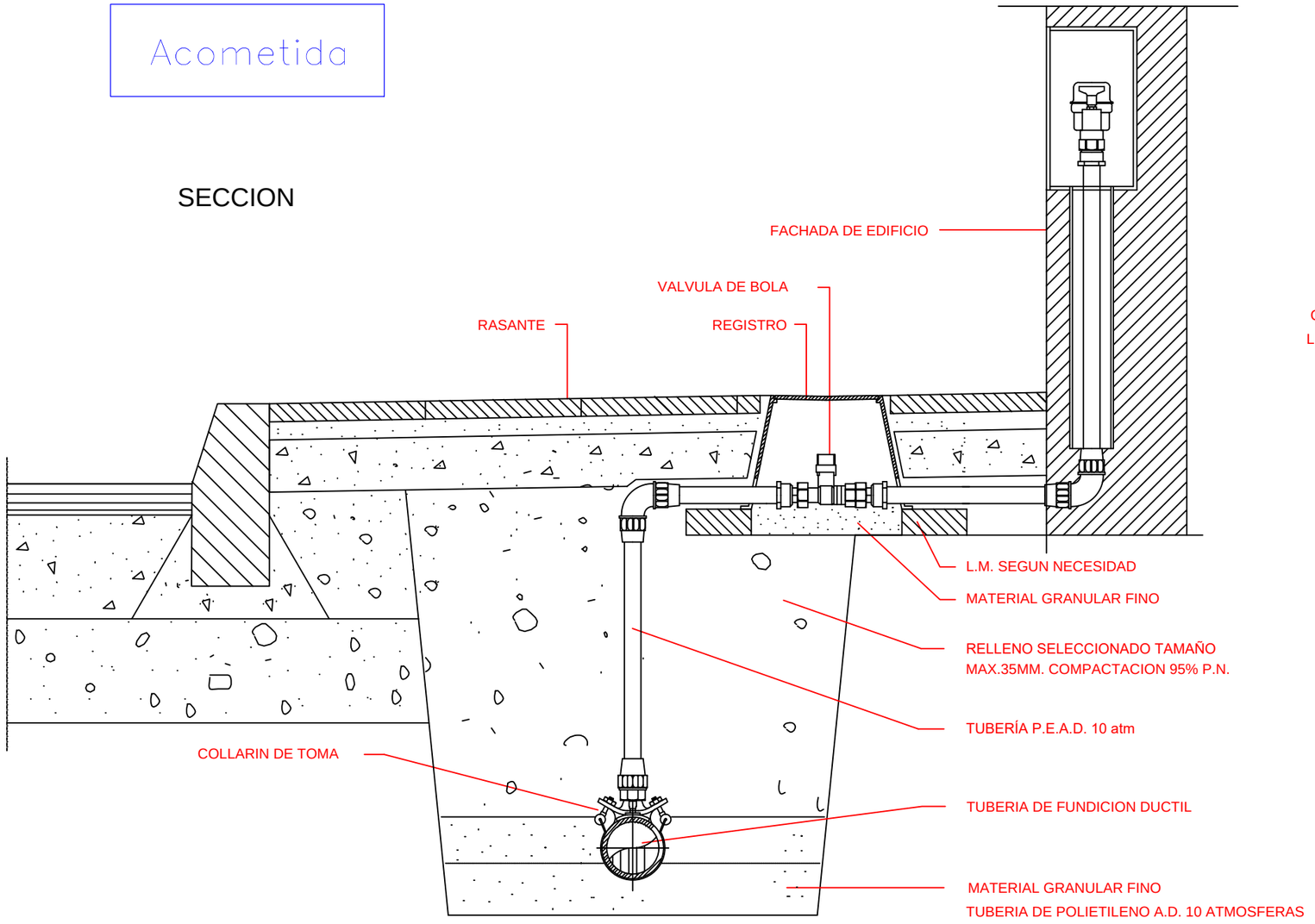
TITULO DEL PLANO: RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

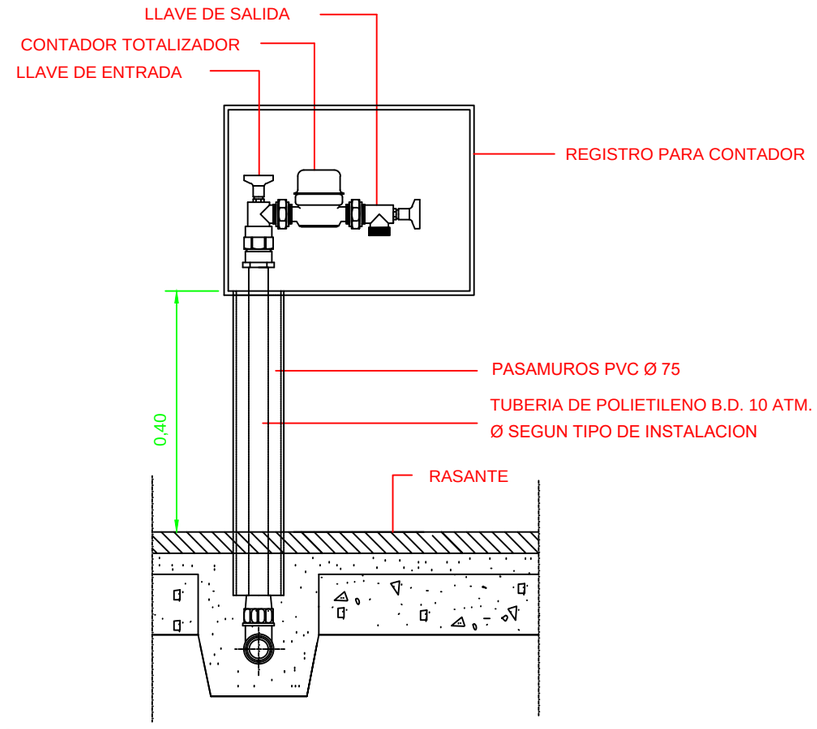
PLANO Nº: 10

HOJA Nº: 7/7

Acometida

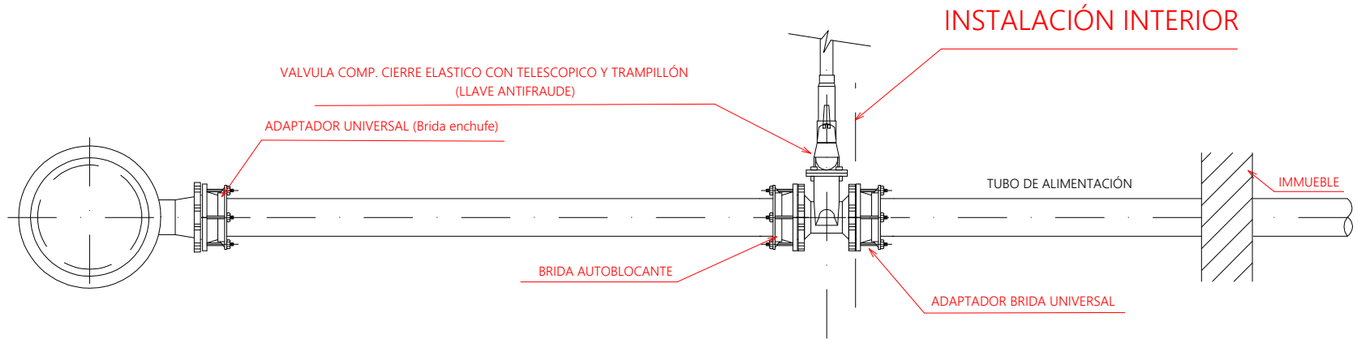
SECCION





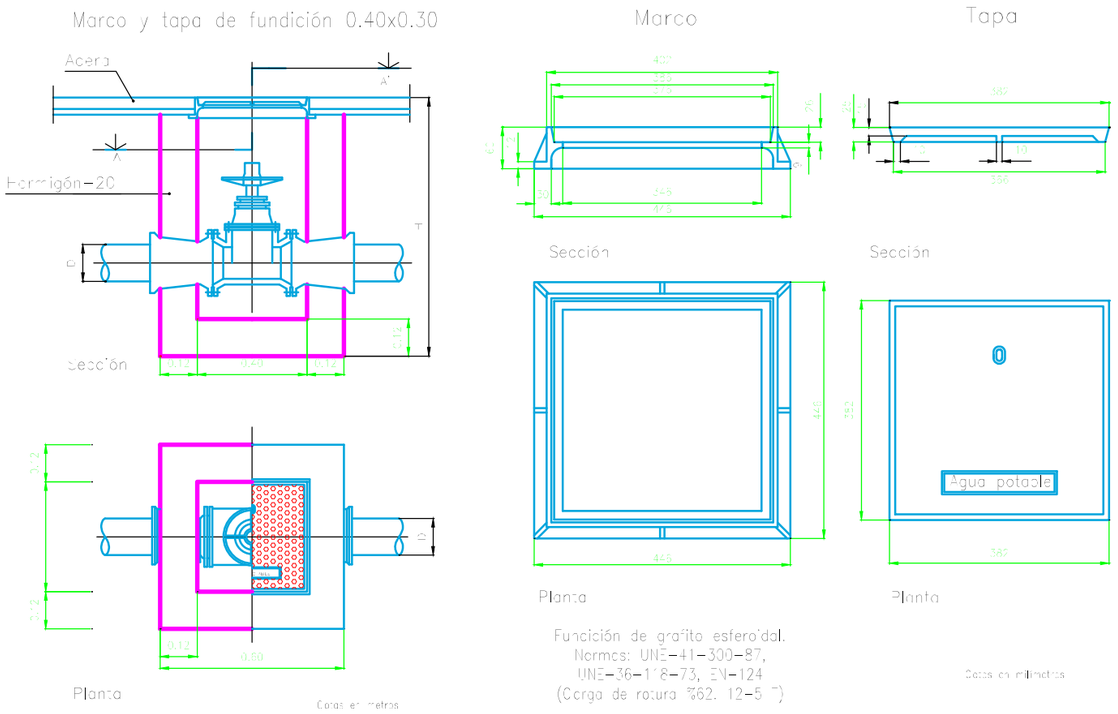
CONEXION A CONTADOR

INSTALACIÓN DE ACOMETIDA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO	PLANO Nº: 10.1 HOJA Nº: 1/4

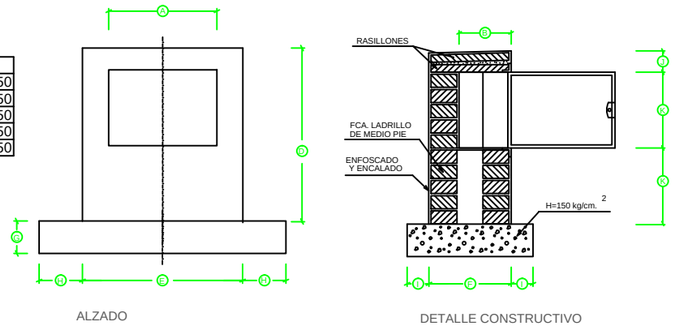
Arqueta para válvulas Ø<250 mm.



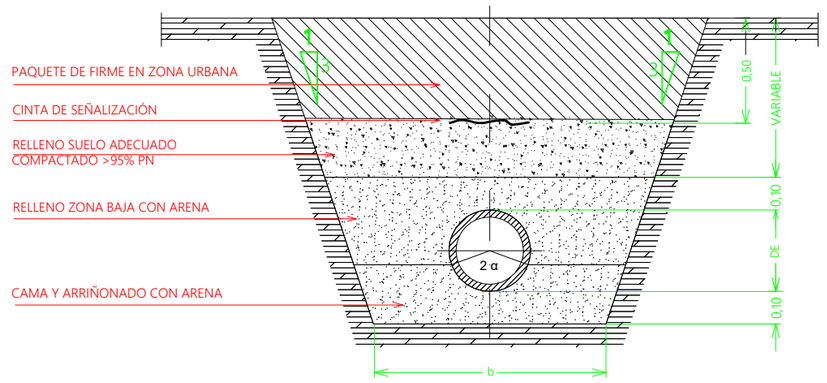
Monolito para Contador

CUADRO DE MEDIDAS

Cdor.Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
13	0.39	0.24	0.30	0.90	0.61	0.37	0.15	0.20	0.10	0.10	0.50
20	0.50	0.24	0.35	0.95	0.74	0.37	0.15	0.20	0.10	0.10	0.50
25	0.71	0.24	0.40	1.00	0.97	0.37	0.15	0.20	0.10	0.10	0.50
30	0.85	0.24	0.45	1.05	1.10	0.37	0.15	0.20	0.10	0.10	0.50
40	1.00	0.24	0.50	1.10	1.23	0.37	0.15	0.20	0.10	0.10	0.50



ZANJA SIN ENTIBAR CON TALUD SEGUN CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO



LOS MATERIALES A EMPLEAR EN CADA TIPO DE RELLENO SE ADAPTARAN A CADA TIPO DE TUBERIA Y A LAS CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO DONDE SE UBIQUE

ANCHO MÍNIMO DE ZANJA (m)		
DN (mm)	FUNDICIÓN DÚCTIL Y ACERO	POLIETILENO Y PVC-O
DN ≤ 150	0,60	0,40
150 < DN ≤ 250	0,60	0,50
250 < DN ≤ 350	DE + 0,50	DE + 0,30
350 < DN ≤ 700	DE + 0,70	DE + 0,50
700 < DN ≤ 1.200	DE + 0,85	DE + 0,65
DN > 1.200	DE + 1,00	DE + 0,80

DE= DIÁMETRO EXTERIOR

PROFUNDIDAD DE LA ZANJA H (m)	ANCHO MÍNIMO DE ZANJA b (m)
H ≤ 1,00	0,60
1,00 < H ≤ 1,75	0,80
1,75 < H ≤ 4,00	0,90
H > 4,00	1,00

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

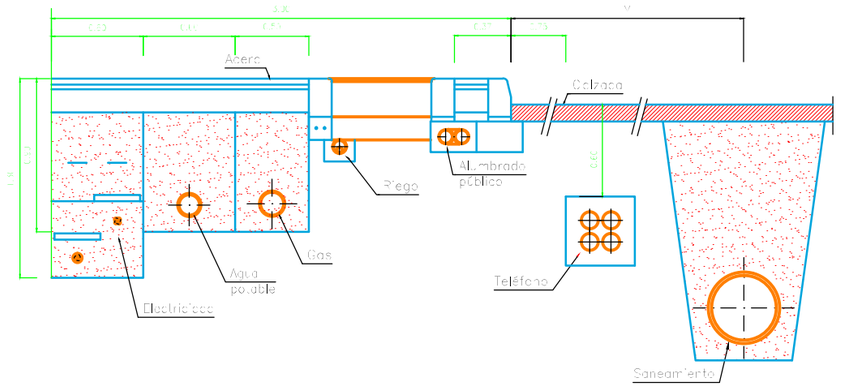
ESCALA: S/E

FECHA: JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
DETALLES DE RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

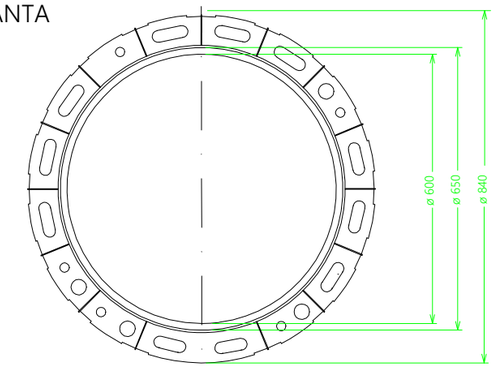
PLANO Nº: 10.1

Sección tipo conjunta de instalaciones bajo acera y calzada.



TAPA DE REGISTRO DE ABASTECIMIENTO

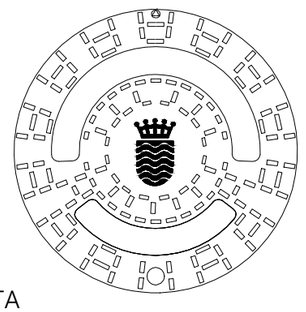
MARCO PLANTA



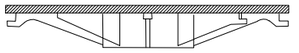
MARCO SECCIÓN



MEDIDAS EN M

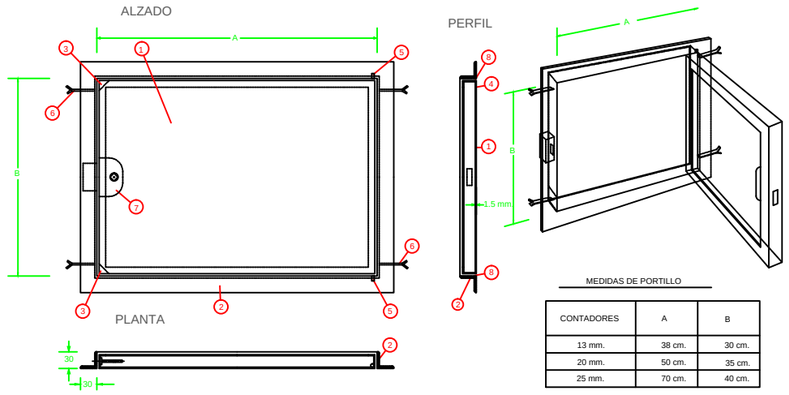


TAPA PLANTA



TAPA SECCIÓN

Portillo para Contador



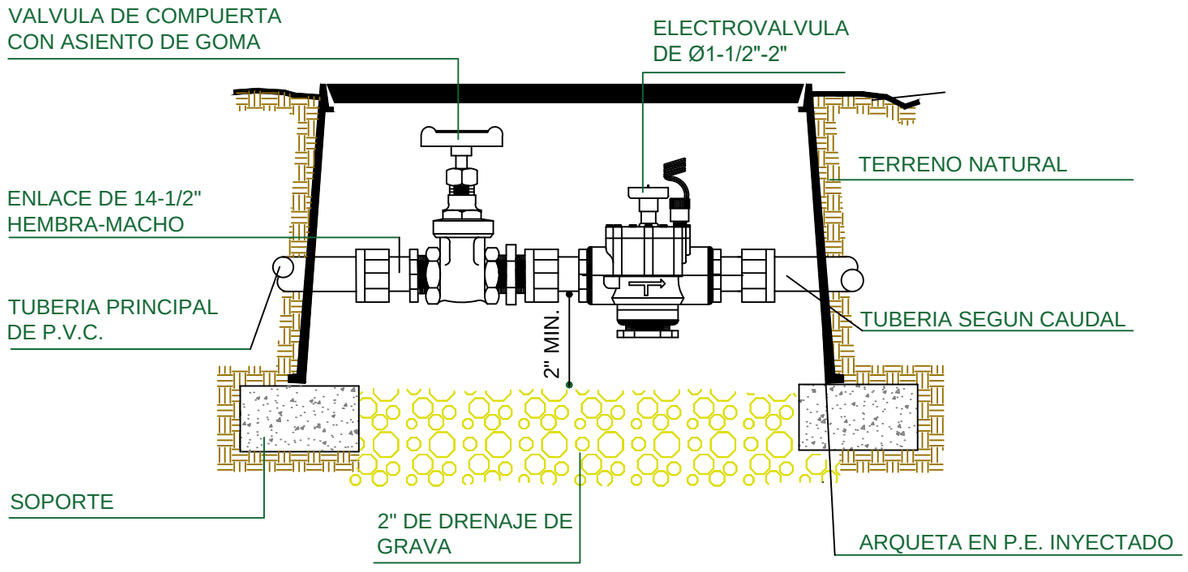
MEDIDAS DE PORTILLO

CONTADORES	A	B
13 mm.	38 cm.	30 cm.
20 mm.	50 cm.	35 cm.
25 mm.	70 cm.	40 cm.

1. MATERIAL Y MODELO AUTORIZADO
2. BASTIDOR DE ANGULO NORMALIZADO DE 20 X 20 PARA CONTADORES DE 13,20 Y 25 MM.
3. TOPES
4. HOJA DE PUERTA CON CANTOS PLEGADOS EN U ANGULOS SOLDADOS
5. PERNOS BISAGRAS Ø6 mm.
6. GARRAS
7. CERRADURA TRIANGULAR DE 7MM. CROMADA
8. ARANDELAS SEPARADORES DE LATON DE 2 mm.

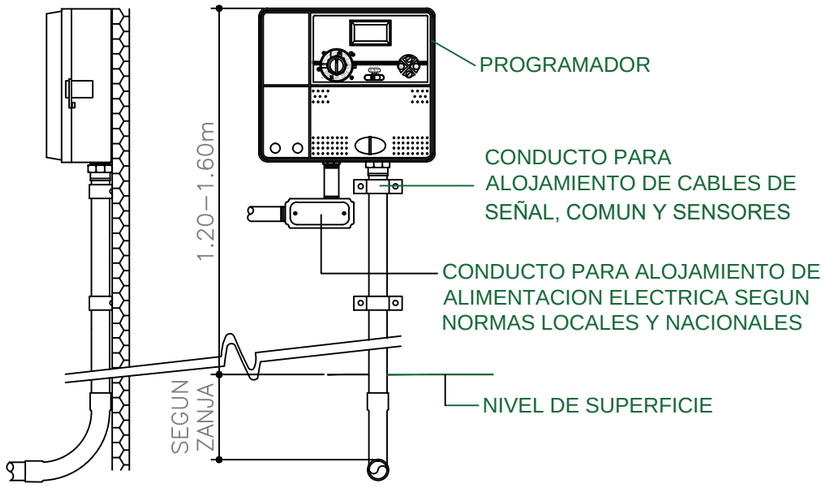
DE 13 A 25 M.M.

DETALLE DE INSTALACION DE ELECTROVALVULA

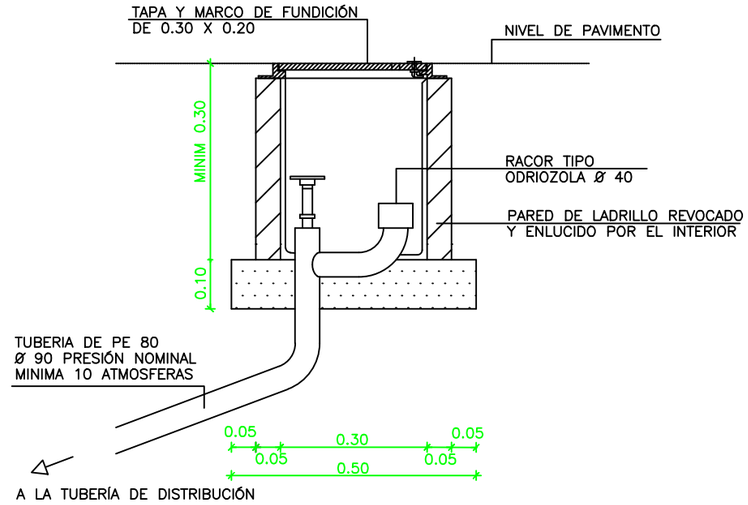


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO	PLANO Nº: 10.1 HOJA Nº: 3/4

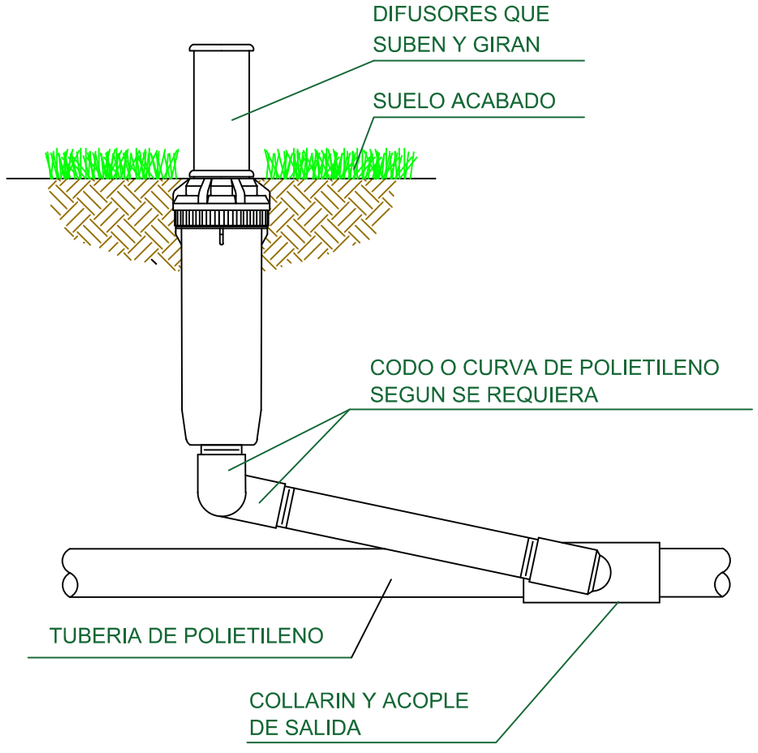
PROGRAMADOR



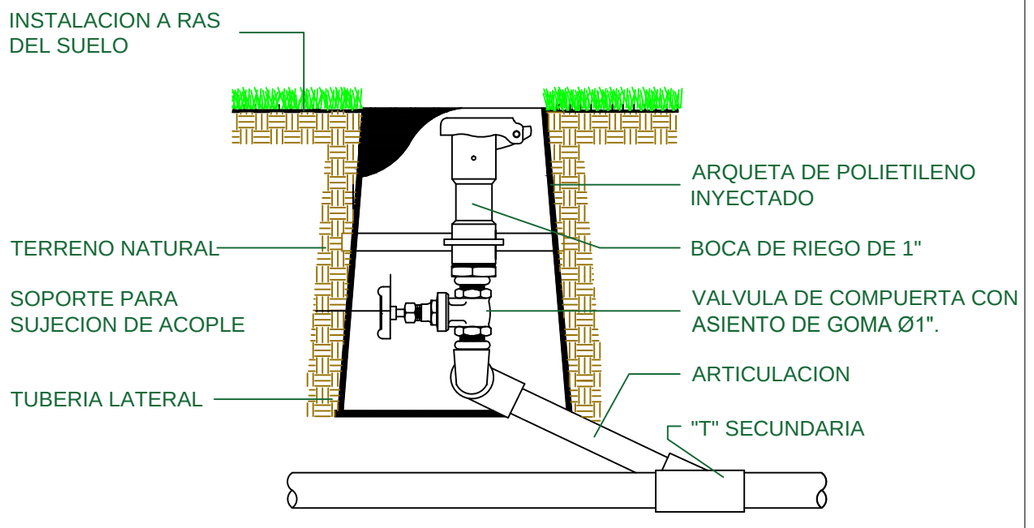
BOCA DE RIEGO ø 40 mm



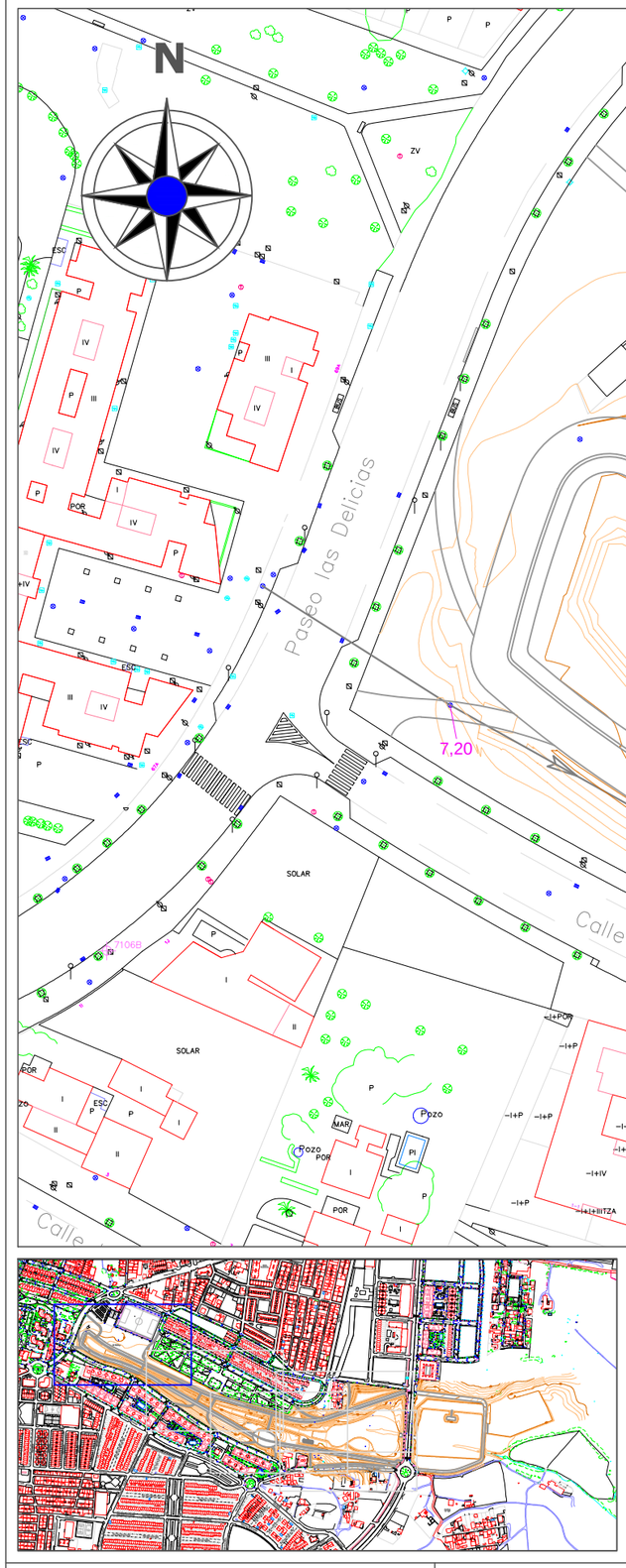
DIFUSOR



DETALLE DE INSTALACION DE VALVULA DE ACOPLAMIENTO RAPIDO



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO	PLANO Nº: 10.1 HOJA Nº: 4/4



RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE

- Red de saneamiento existente
- Sentido actual de las aguas
- HM-120-180 Material y Dimensión de la conducción
- Pozo de registro existente
- 3,49 Profundidad del pozo
- Red de saneamiento a anular
- Tapa de registro existente indeterminada
- Imbornal existente
- Sumidero existente

LEYENDA DE RED DE SANEAMIENTO A EJECUTAR

- Tubería de PVC para Ø = 630 mm
- Tubería de PVC para Ø = 500 mm
- Tubería de PVC para Ø = 400 mm
- Sentido de las aguas
- Conexión proyectada Ø = 200 mm de imbornal a pozo
- Acometida de PVC Ø = 200 mm con arqueta
- Pozo de Registro proyectado
- Sumidero de rejilla oblicua proyectado
- Sumidero mixto proyectado

LEYENDA DEL CÁLCULO HIDRÁULICO

Cota de tapa (Z)
Profundidad de Pozo (H)
Rasante hidráulica (RH)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

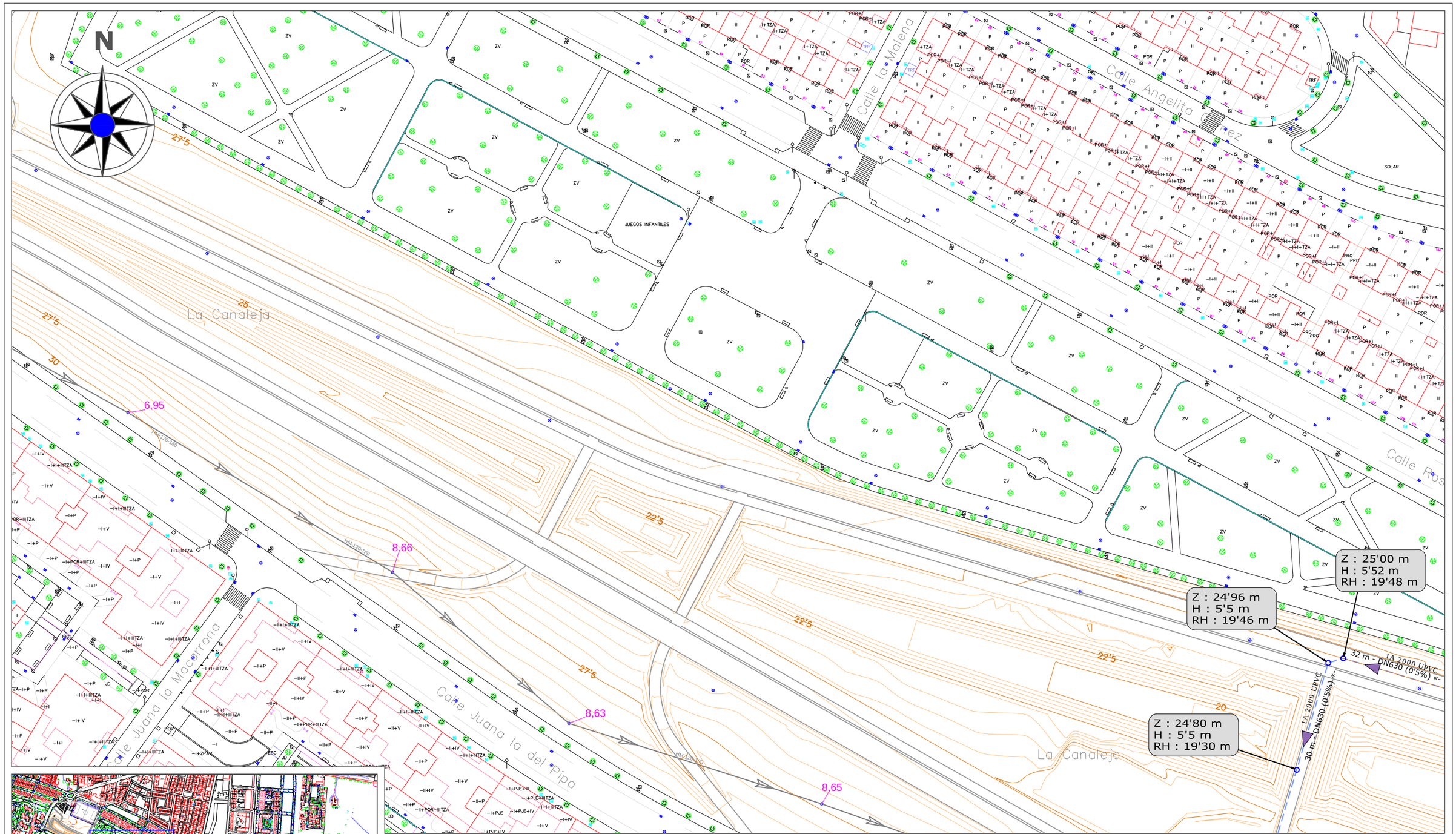
ESCALA
1:1000

FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
RED DE SANEAMIENTO

PLANO Nº:
11

HOJA Nº:
1/5



RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE

- Red de saneamiento existente
- Sentido actual de las aguas
- HM-120-180 Material y Dimensión de la conducción
- Pozo de registro existente
- 3,49 Profundidad del pozo
- Red de saneamiento a anular
- Tapa de registro existente indeterminada
- Imbornal existente
- Sumidero existente

LEYENDA DE RED DE SANEAMIENTO A EJECUTAR

- Tubería de PVC para Ø = 630 mm
- Tubería de PVC para Ø = 500 mm
- Tubería de PVC para Ø = 400 mm
- Sentido de las aguas
- Conexión proyectada Ø = 200 mm de imbornal a pozo
- Acometida de PVC Ø = 200 mm con arqueta
- Pozo de Registro proyectado
- Sumidero de rejilla oblicua proyectado
- Sumidero mixto proyectado

LEYENDA DEL CÁLCULO HIDRÁULICO

Cota de tapa (Z)
Profundidad de Pozo (H)
Rasante hidráulica (RH)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

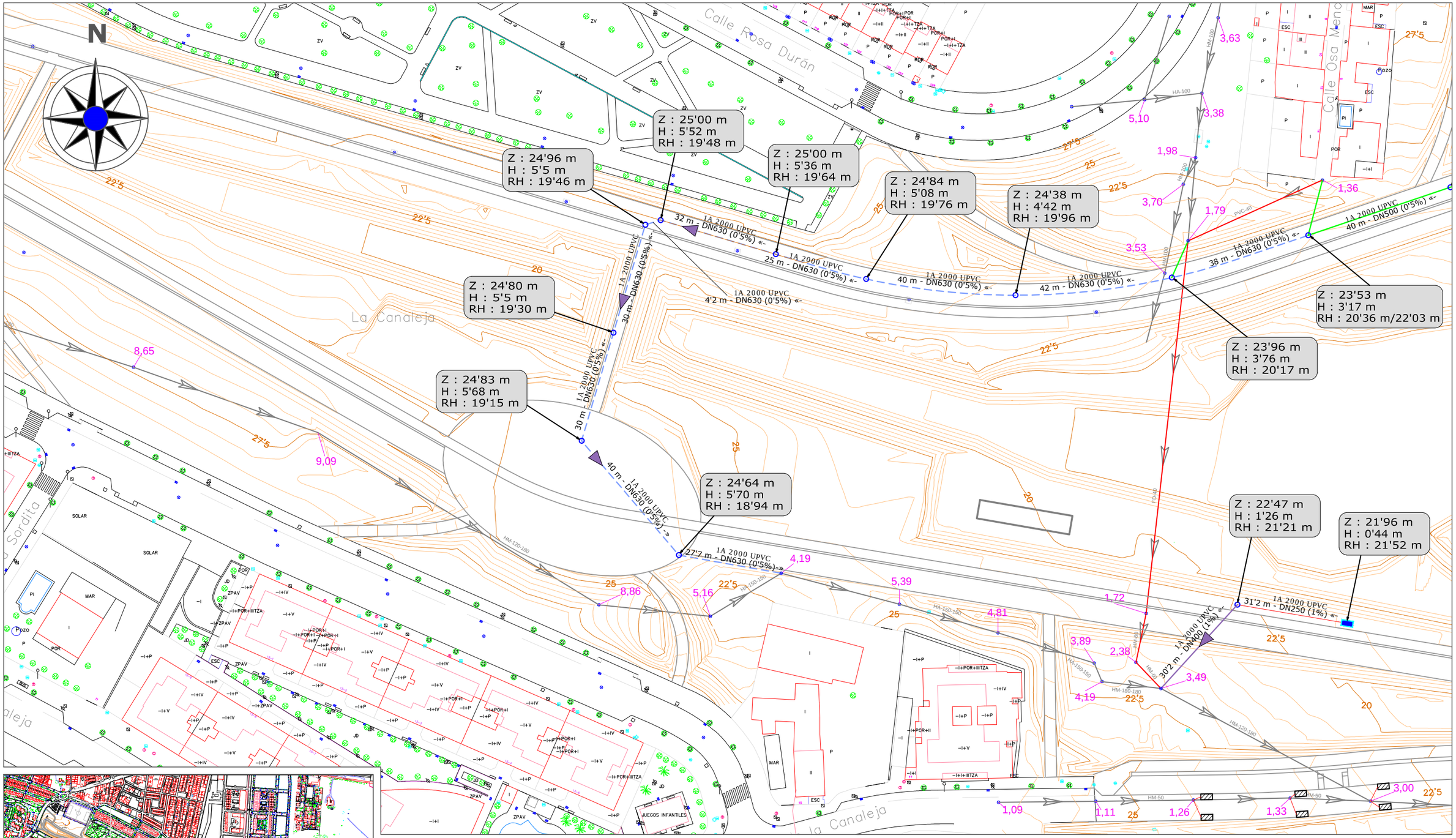
ESCALA 1:1000

FECHA JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
RED DE SANEAMIENTO

PLANO Nº: 11

HOJA Nº: 2/5



RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE

- Red de saneamiento existente
- Sentido actual de las aguas
- HM-120-180 Material y Dimensión de la conducción
- Pozo de registro existente
- 3,49 Profundidad del pozo
- Red de saneamiento a anular
- Tapa de registro existente indeterminada
- Imbornal existente
- Sumidero existente

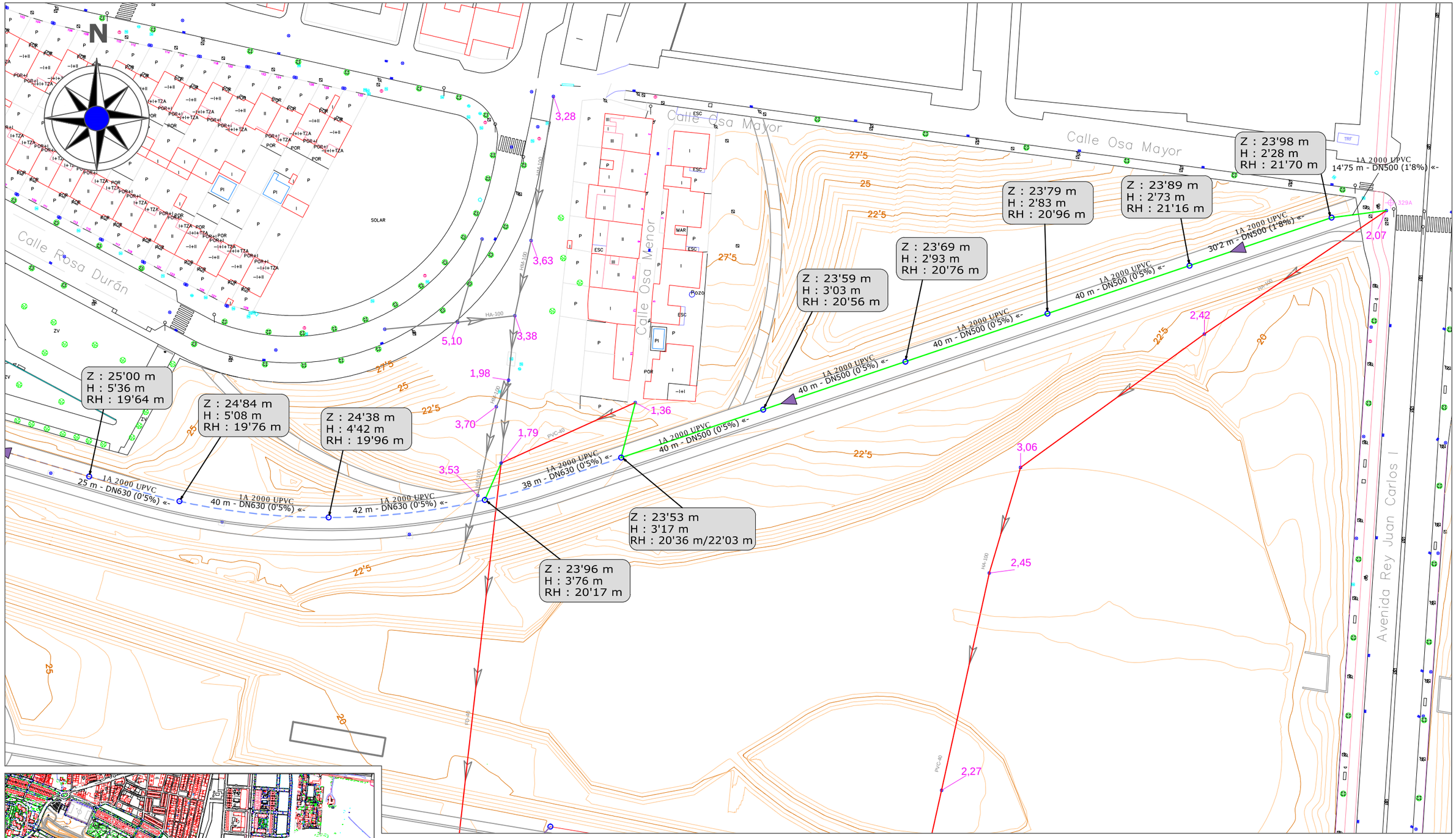
LEYENDA DE RED DE SANEAMIENTO A EJECUTAR

- Tubería de PVC para Ø = 630 mm
- Tubería de PVC para Ø = 500 mm
- Tubería de PVC para Ø = 400 mm
- Sentido de las aguas
- Conexión proyectada Ø = 200 mm de imbornal a pozo
- Acometida de PVC Ø = 200 mm con arqueta
- Pozo de Registro proyectado
- Sumidero de rejilla oblicua proyectado
- Sumidero mixto proyectado

LEYENDA DEL CÁLCULO HIDRÁULICO

Cota de tapa (Z)
Profundidad de Pozo (H)
Rasante hidráulica (RH)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: RED DE SANEAMIENTO	PLANO Nº: 11 HOJA Nº: 3/5



RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE

- Red de saneamiento existente
- Sentido actual de las aguas
- HM-120-180 Material y Dimensión de la conducción
- Pozo de registro existente
- 3,49 Profundidad del pozo
- Red de saneamiento a anular
- Tapa de registro existente indeterminada
- Imbornal existente
- Sumidero existente

LEYENDA DE RED DE SANEAMIENTO A EJECUTAR

- Tubería de PVC para Ø = 630 mm
- Tubería de PVC para Ø = 500 mm
- Tubería de PVC para Ø = 400 mm
- Sentido de las aguas
- Conexión proyectada Ø = 200 mm de imbornal a pozo
- Acometida de PVC Ø = 200 mm con arqueta
- Pozo de Registro proyectado
- Sumidero de rejilla oblicua proyectado
- Sumidero mixto proyectado

LEYENDA DEL CÁLCULO HIDRÁULICO

Cota de tapa (Z)
Profundidad de Pozo (H)
Rasante hidráulica (RH)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

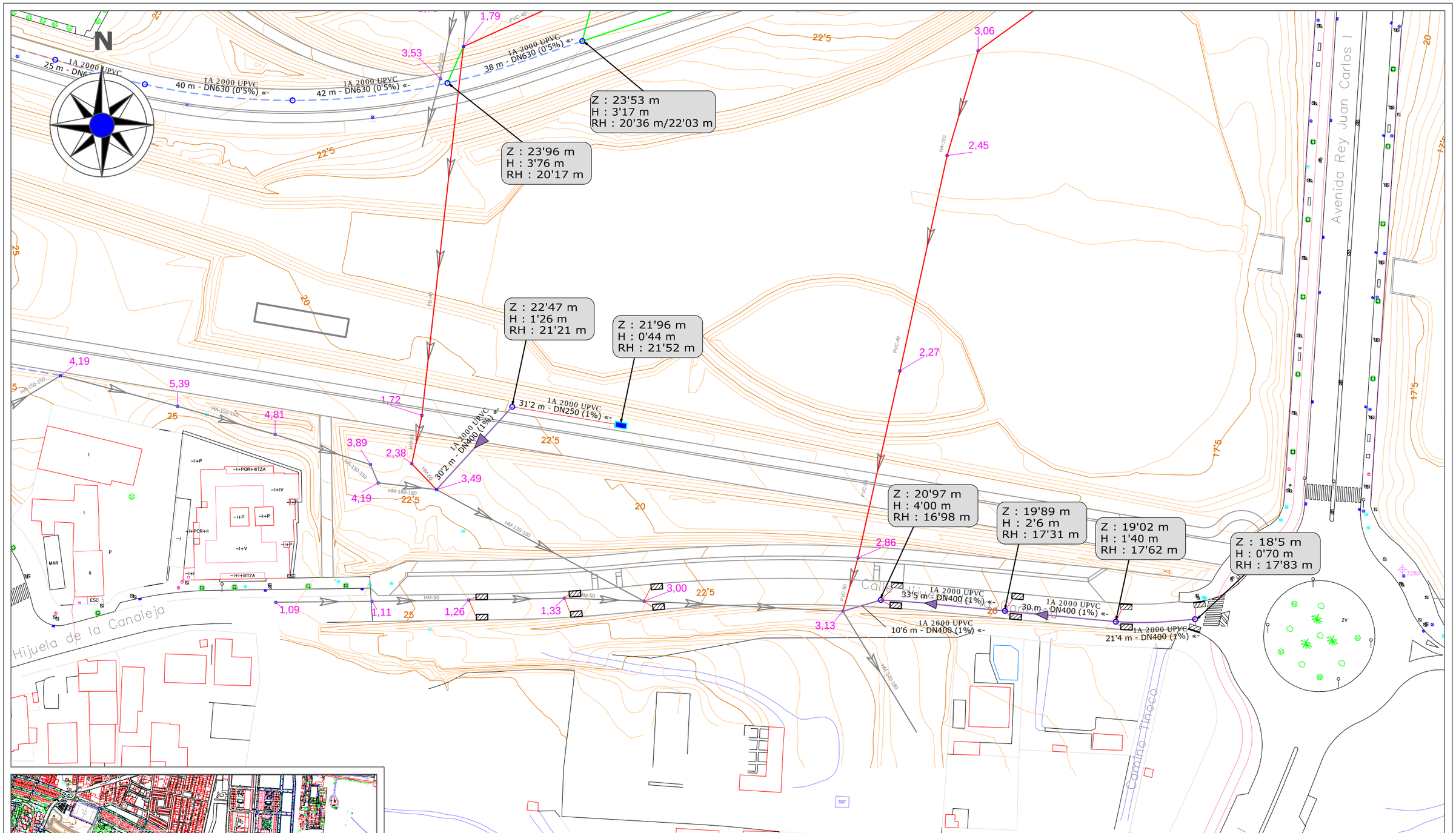
ESCALA 1:1000

FECHA JUN 2022

TITULO DEL PLANO: RED DE SANEAMIENTO

PLANO Nº: 11

HOJA Nº: 4/5



RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE

- Red de saneamiento existente
- Sentido actual de las aguas
- HM-120-180 Material y Dimensión de la conducción
- Pozo de registro existente
- 3,49 Profundidad del pozo
- Red de saneamiento a anular
- Tapa de registro existente indeterminada
- Imbornal existente
- Sumidero existente

LEYENDA DE RED DE SANEAMIENTO A EJECUTAR

- Tubería de PVC para Ø = 630 mm
- Tubería de PVC para Ø = 500 mm
- Tubería de PVC para Ø = 400 mm
- Sentido de las aguas
- Conexión proyectada Ø = 200 mm de imbornal a pozo
- Acometida de PVC Ø = 200 mm con arqueta
- Pozo de Registro proyectado
- Sumidero de rejilla oblicua proyectado
- Sumidero mixto proyectado

LEYENDA DEL CÁLCULO HIDRÁULICO

Cota de tapa (Z)
Profundidad de Pozo (H)
Rasante hidráulica (RH)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA 1:1000

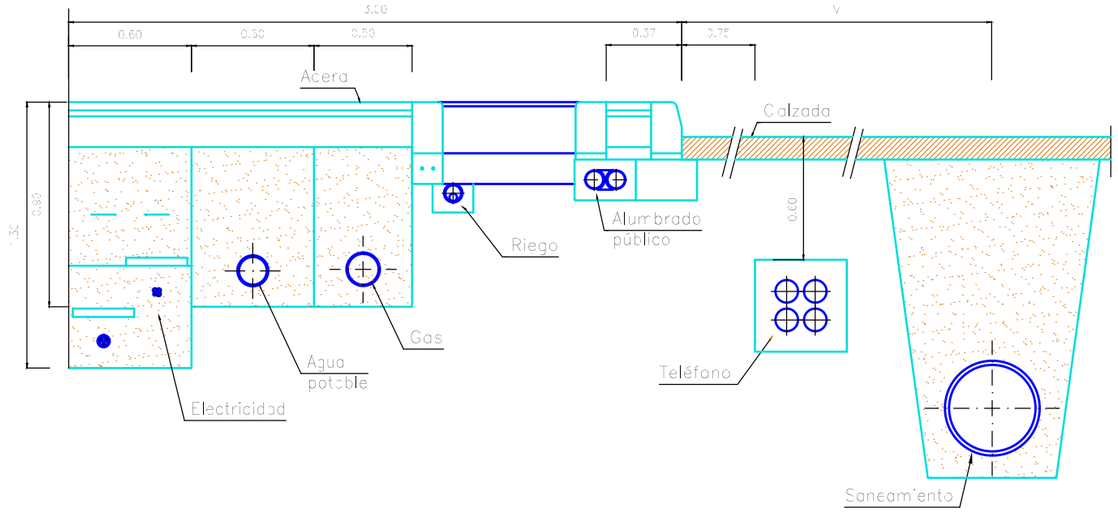
FECHA JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
RED DE SANEAMIENTO

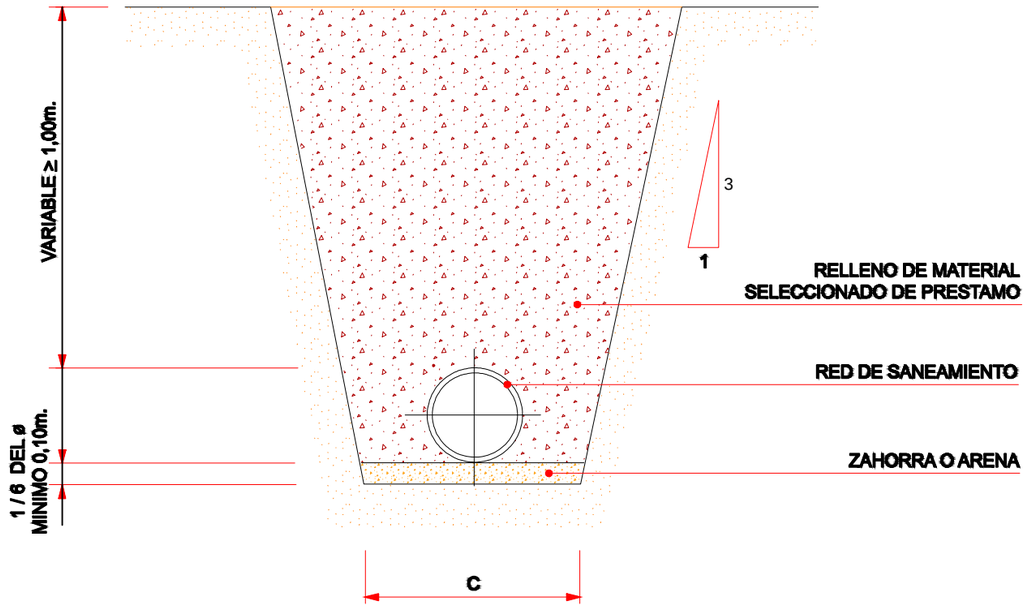
PLANO Nº: 11

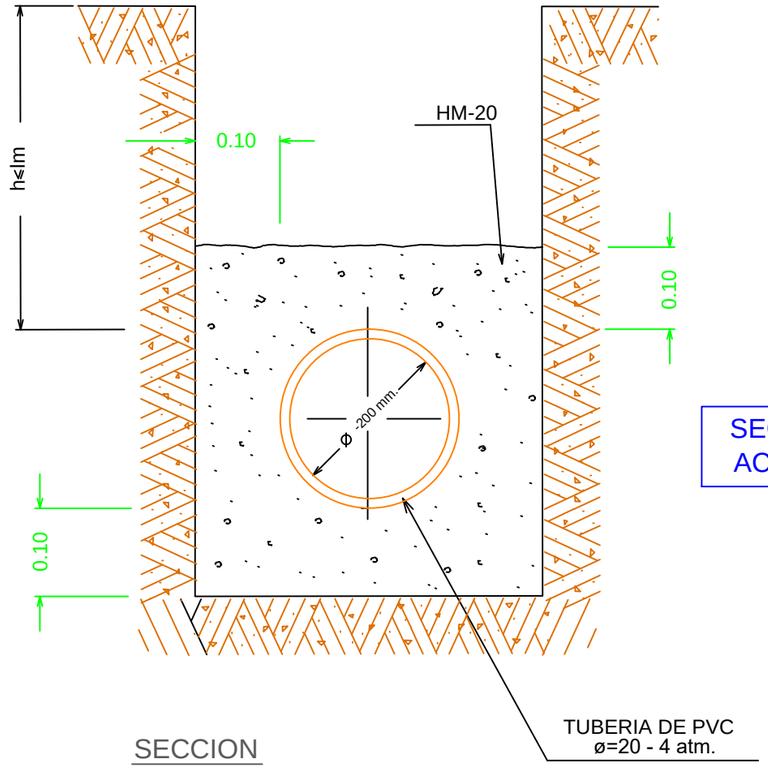
HOJA Nº: 5/5

Sección tipo conjunta de instalaciones bajo acera y calzada.



SECCION TRANSVERSAL TIPO DE ZANJA PARA Ø ≤ 1200





SECCION

SECCION TRANSVERSAL ACOMETIDA PVC A POZO

CANALIZACION	C mts	VOLUMEN m3/ml.
Ø-0.20		(0.70+0.20h) h
Ø-0.30	0.80	(0.80+0.20h) h
Ø-0.40	0.90	(0.90+0.20h) h
Ø-0.50	1.00	(1.00+0.20h) h
Ø-0.60	1.10	(1.10+0.20h) h
Ø-0.70	1.20	(1.20+0.20h) h
Ø-0.80	1.30	(1.30+0.20h) h
Ø-0.90	1.40	(1.40+0.20h) h
Ø-1.00	1.50	(1.50+0.20h) h
Ø-1.20	1.70	(1.70+0.20h) h

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

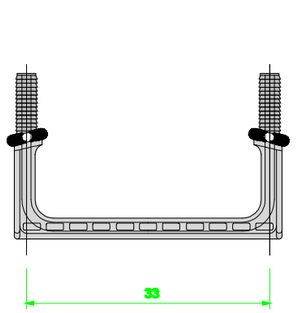
TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA: S/E
FECHA: JUN 2022

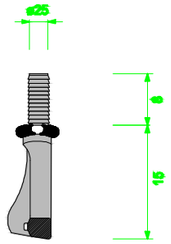
TITULO DEL PLANO:
DETALLES DE RED DE SANEAMIENTO

PLANO Nº: 11.1
HOJA Nº: 1/4

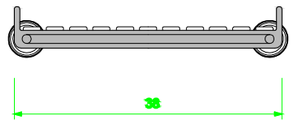
DETALLES DE PATES



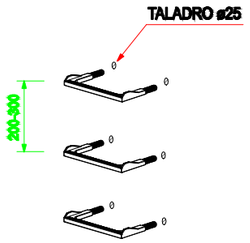
PLANTA
ESCALA: 1/75



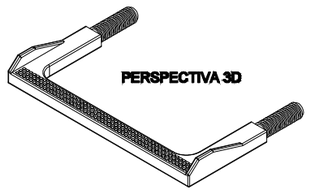
PERFIL
ESCALA: 1/75



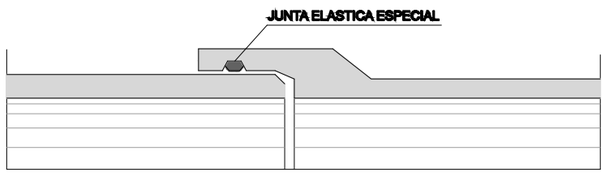
ALZADO
ESCALA: 1/75



INTERDISTANCIA
ESCALA: 1/25



DETALLE JUNTA ELASTICA, UNION ENCHUFE CAMPANA, PVC LISO

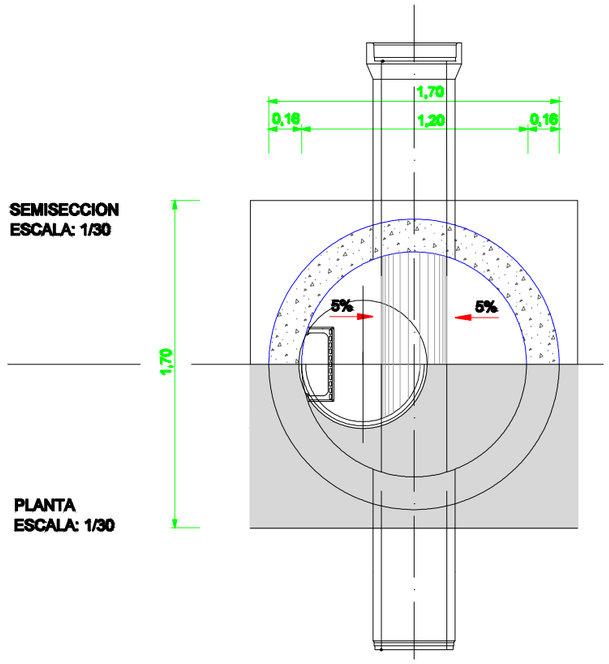


NOTA: DEBERAN CUMPLIR LA NORMA
UNE 53.332

DIAMETRO NOMINAL (mm)	DIAMETRO EXTERIOR APROXIMADO (mm)
160	152
200	190
250	238
315	300
400	380
500	476

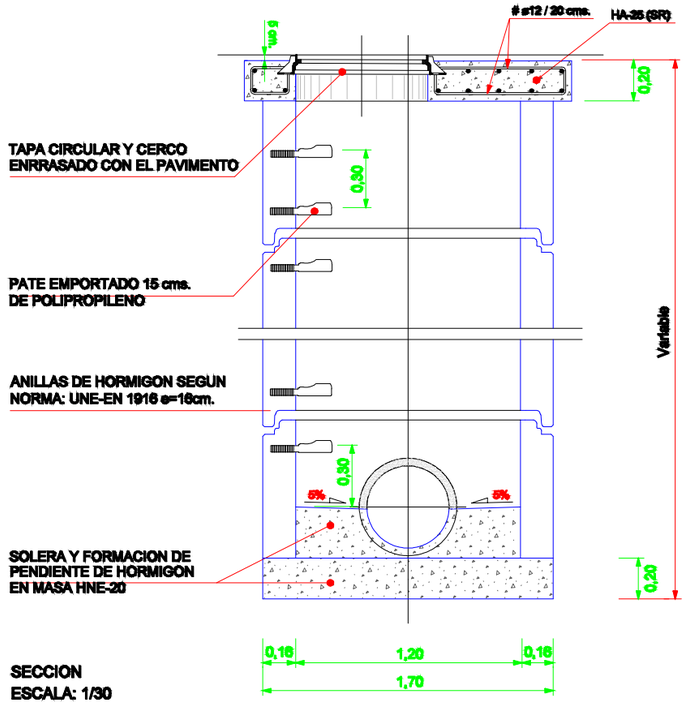
Tabla orientativa no excluyente de calculo.

POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGON
POZO DE REGISTRO CIRCULAR COLECTORES ø ≤ 0,60 m.



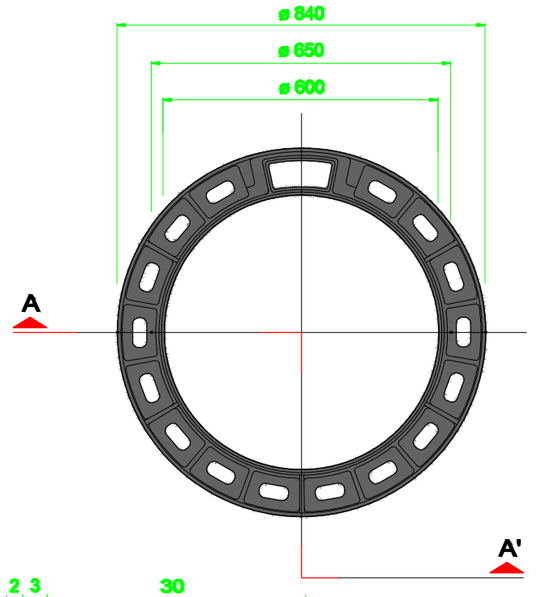
SEMISECCION
ESCALA: 1/30

PLANTA
ESCALA: 1/30

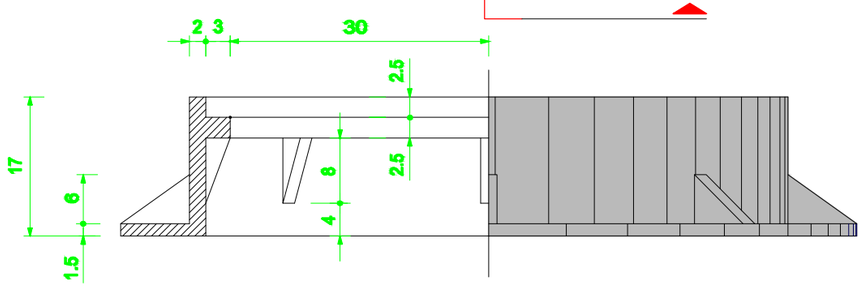


SECCION
ESCALA: 1/30

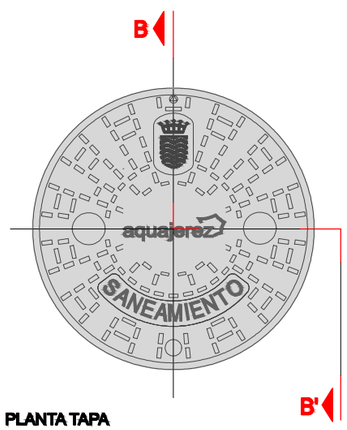
DETALLE DE TAPA DE FUNDICIÓN PARA POZOS DE REGISTRO



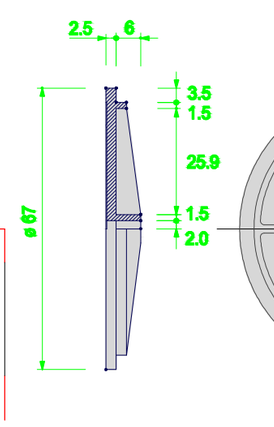
PLANTA
ESCALA: 1/125
COTAS EN mm.



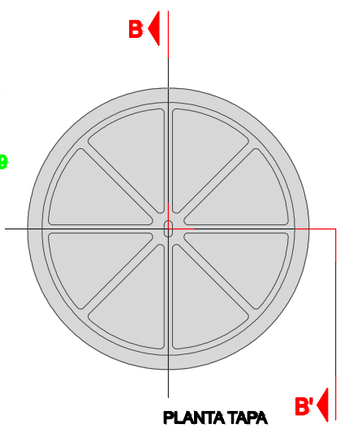
ALZADO/SECCION A-A'
ESCALA: 1/75
COTAS EN cms.



PLANTA TAPA
(VISTA SUPERIOR)
ESCALA. 1/125, COTAS EN cms.



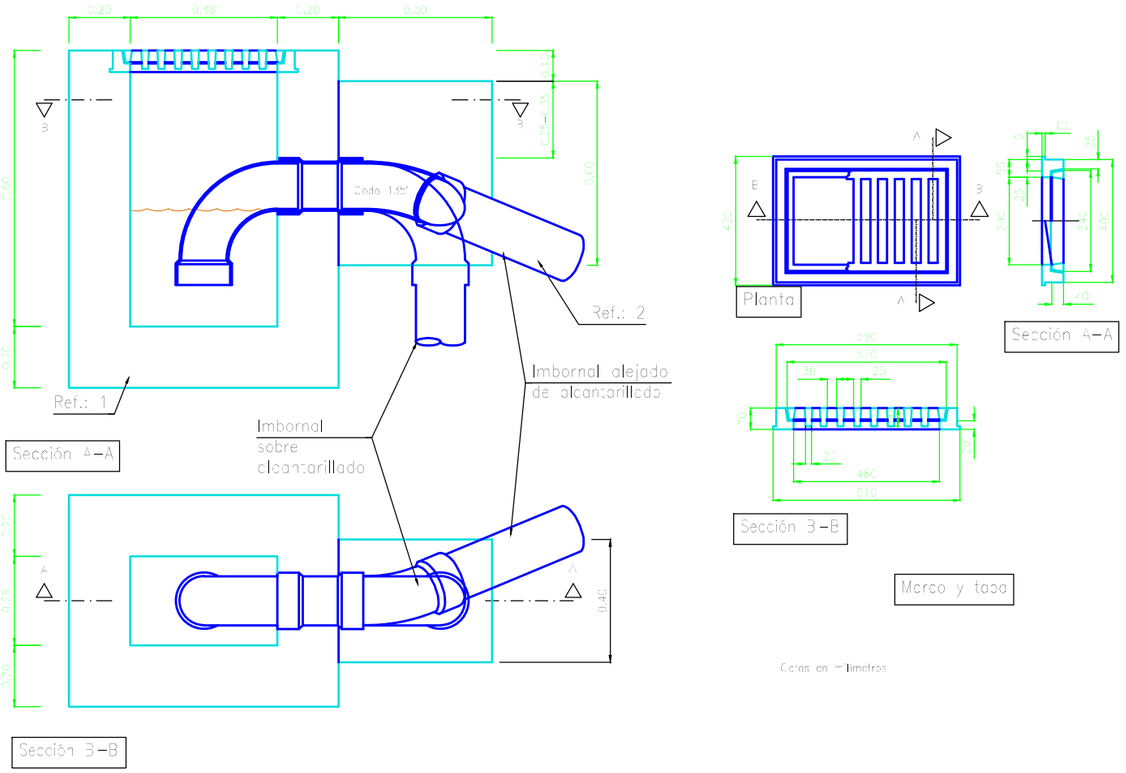
SECCION B-B
ESCALA. 1/125, COTAS EN cms.



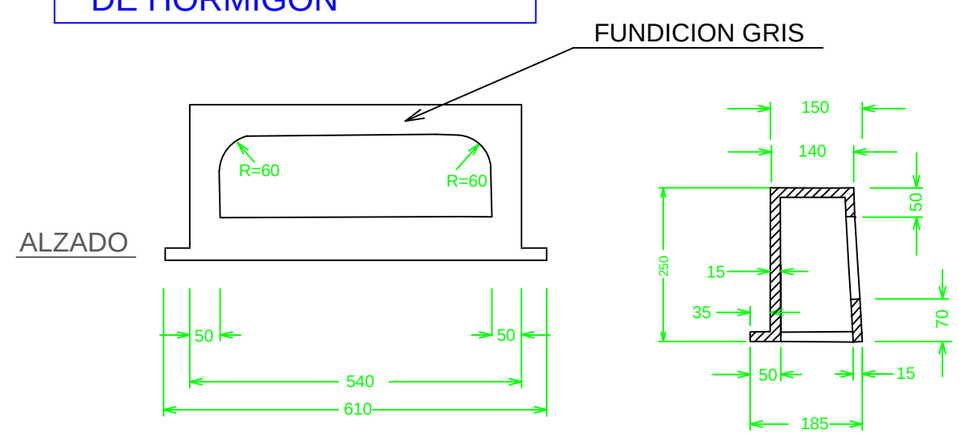
PLANTA TAPA
(VISTA INFERIOR)
ESCALA. 1/125, COTAS EN cms.

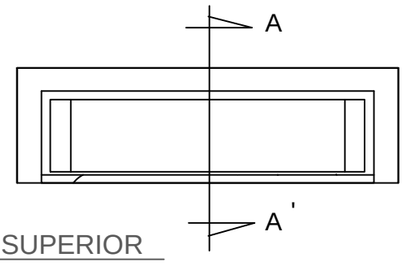
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE RED DE SANEAMIENTO	PLANO Nº: 11.1 HOJA Nº: 2/4

Imbornal sifónico.



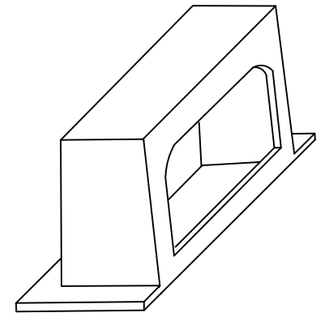
BUZON PARA BORDILLO DE HORMIGON

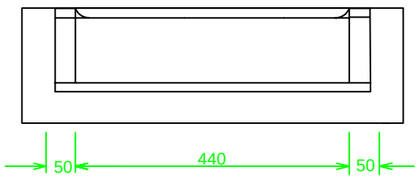




SECCION A A'

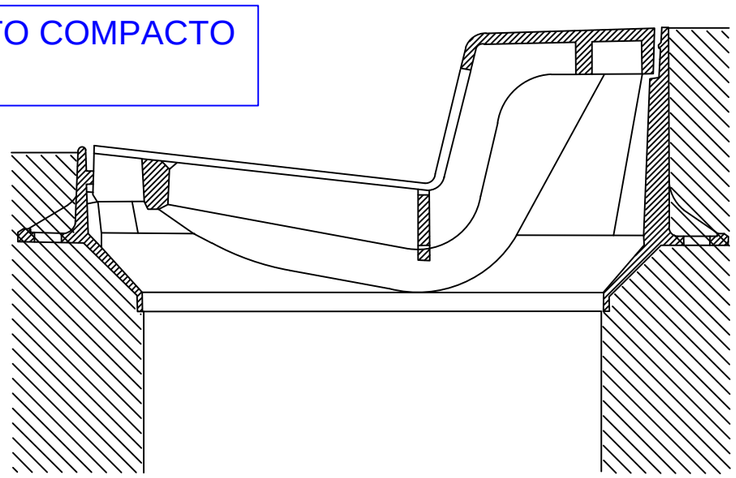
ALZADO SUPERIOR





ALZADO INFERIOR

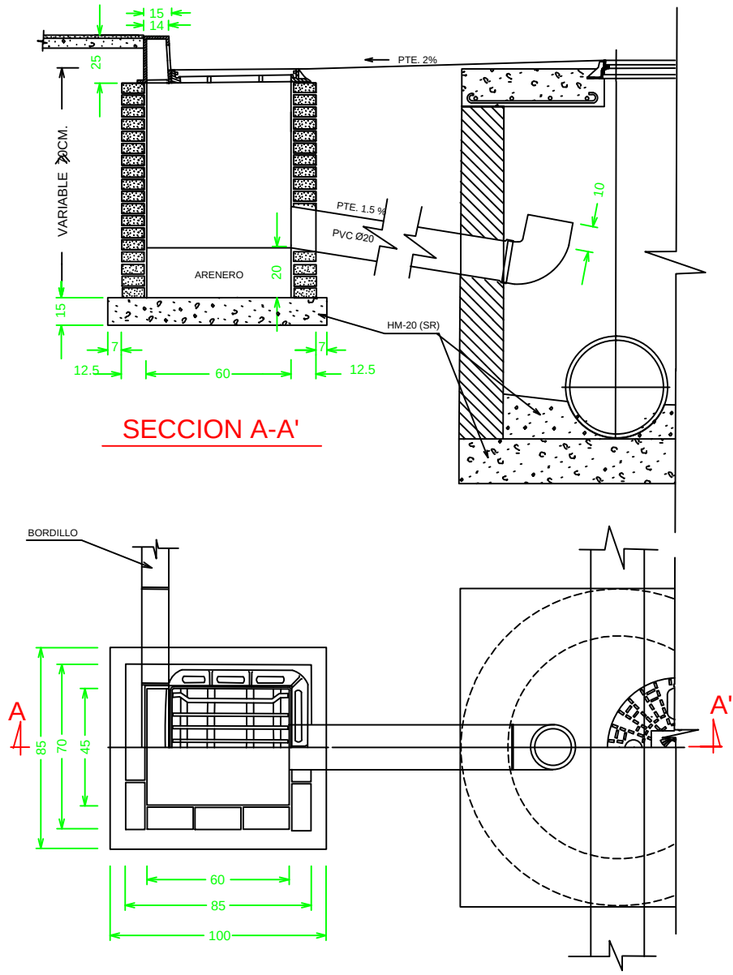
IMBORNAL MIXTO COMPACTO (FUNDICION)



SECCION

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE RED DE SANEAMIENTO	PLANO Nº: 11.1 HOJA Nº: 3/4

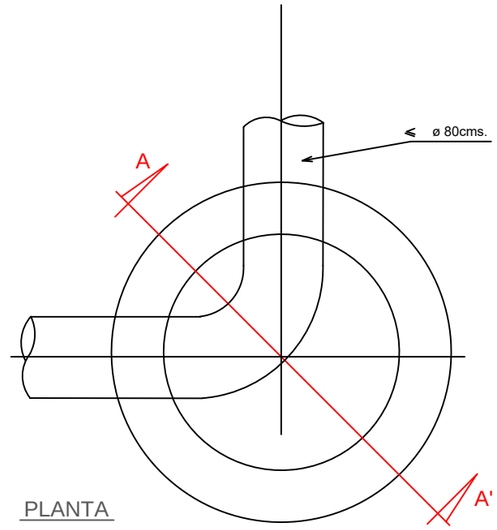
ACOMETIDA DE IMBORNAL A POZO DE SANEAMIENTO



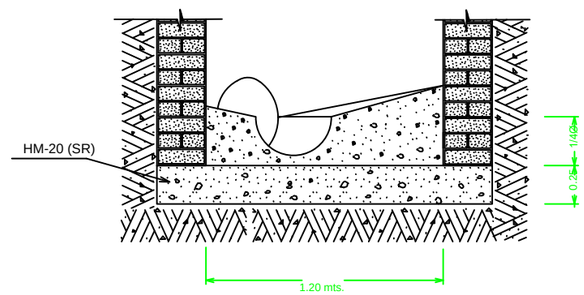
SECCION A-A'

PLANTA

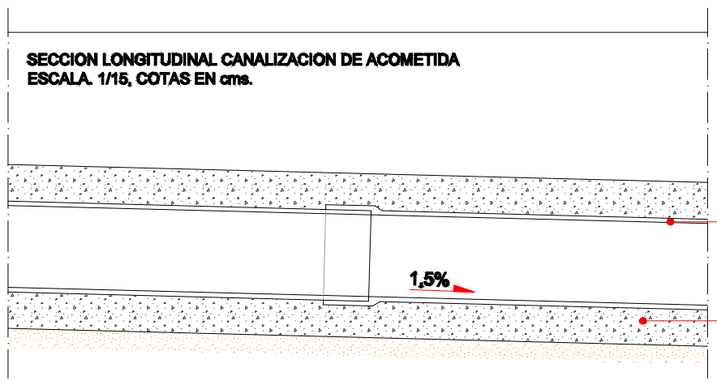
POZO CON CAMBIO DE DIRECCION DEL COLECTOR



PLANTA

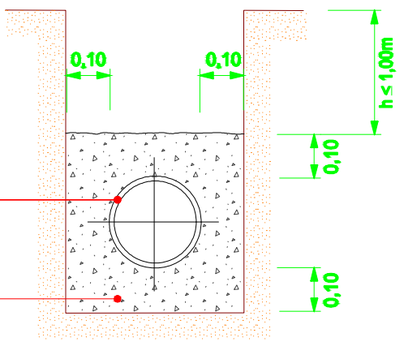


SECCION LONGITUDINAL CANALIZACION DE ACOMETIDA
ESCALA. 1/15, COTAS EN cms.



SECCION A-A'

SECCION TIPO
ESCALA: 1/15
COTAS EN m.

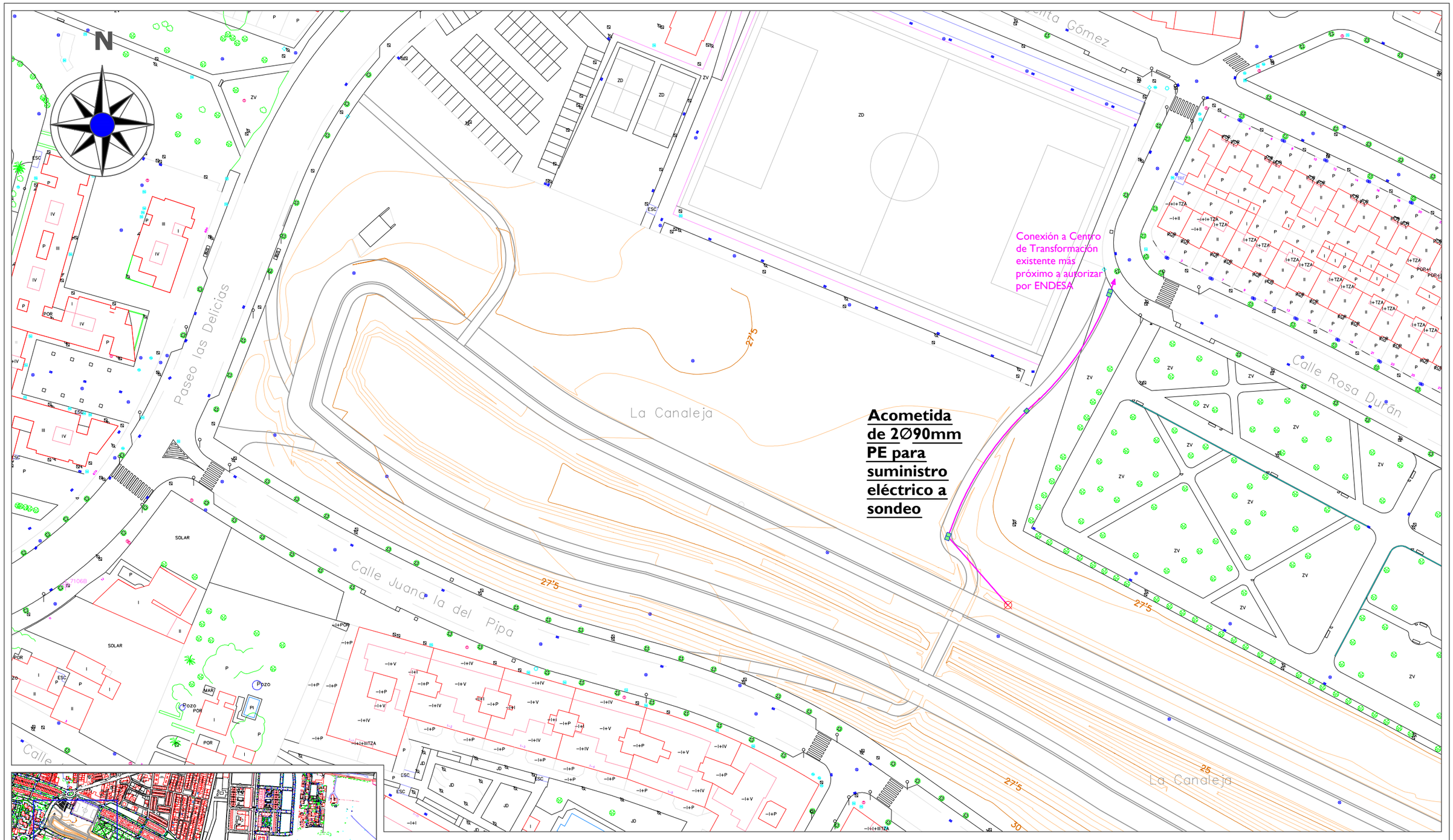


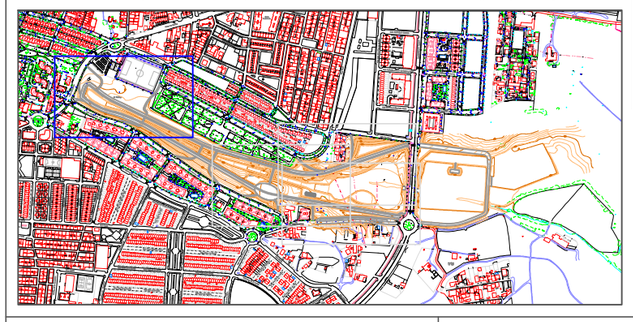
TUBERIA DE PVC ø200- 4 atm.

HORMIGON EN MASA HNE-20

DETALLE DE SECCION TIPO DE ZANJA PARA CANALIZACION PARA ACOMETIDA DE IMBORNAL A POZO

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE RED DE SANEAMIENTO	PLANO Nº: 11.1 HOJA Nº: 4/4





LEYENDA DE RED ELÉCTRICA

- Línea eléctrica existente a desmantelar
- Torre metálica
- Torre metálica a desmantelar
- Poste de conducción
- Poste de conducción a desmantelar
- Tapa de registro existente indeterminada
- Conducción Subterránea de B.T 2Ø160mm PE
- Conducción Subterránea de M.T. 2Ø200mm PE
- Arqueta de M.T. tipo A-2
- Arqueta de M.T. tipo A-1
- Arqueta de B.T. tipo A-2
- Arqueta de B.T. tipo A-1

LEYENDA DE TELEFONÍA

- Canalización de 2 conductos de PVC Ø 63mm
- Arqueta proyectada Tipo M
- Arquetas existentes

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA 1:1000

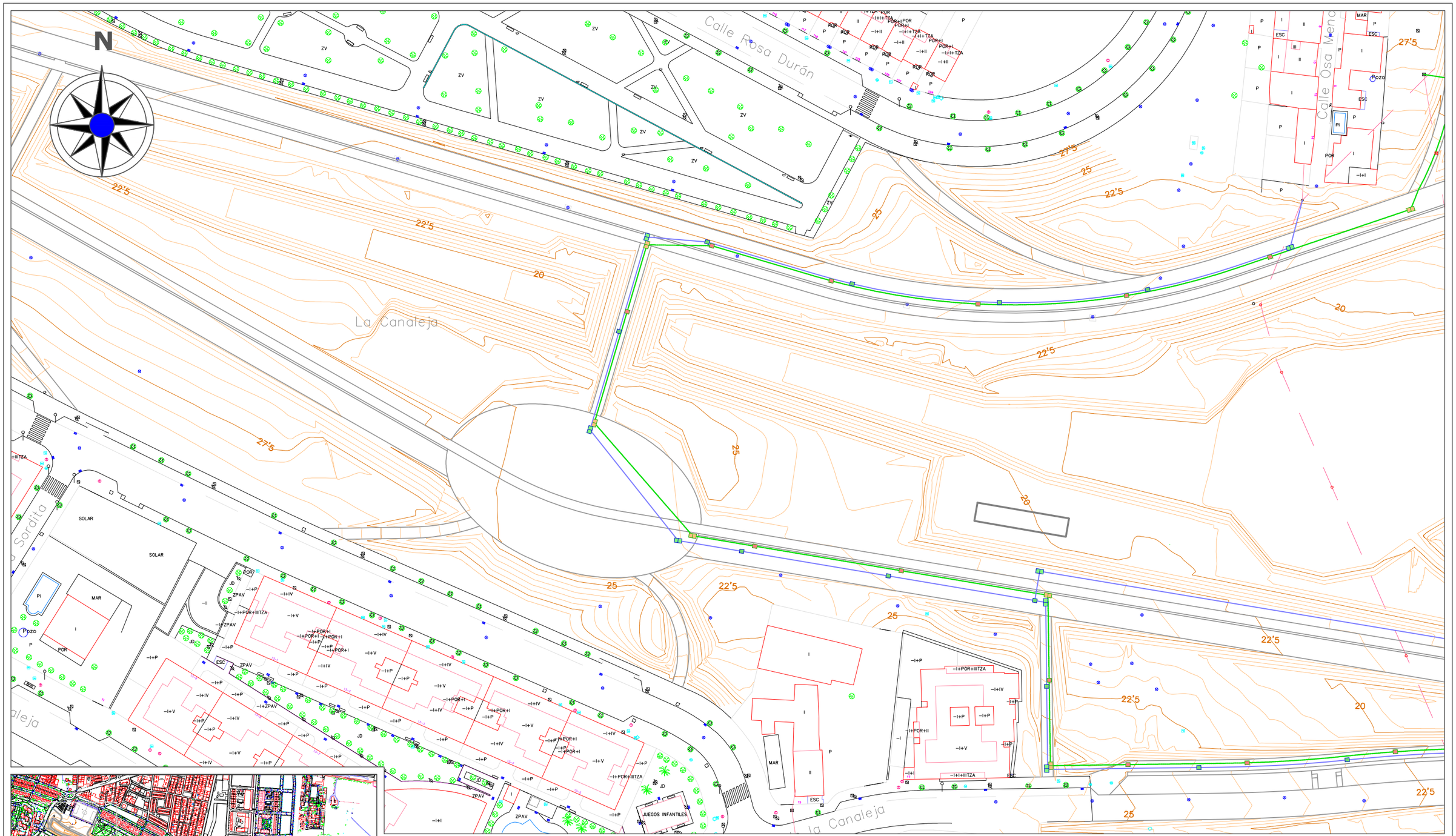
FECHA JUN 2022

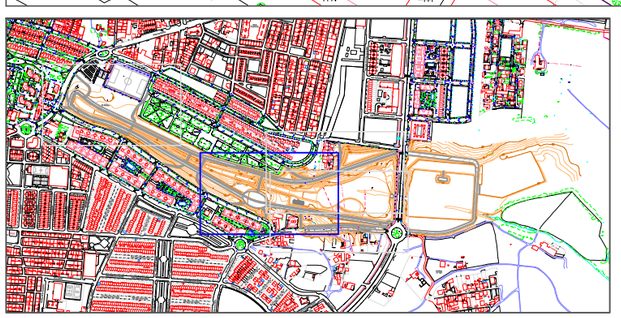
TITULO DEL PLANO:

RED DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN -CANALIZACIONES- Y DE TELEFONÍA

PLANO Nº: 12

HOJA Nº: 1/4





LEYENDA DE RED ELÉCTRICA

- Línea eléctrica existente a desmantelar
- Torre metálica
- Torre metálica a desmantelar
- Poste de conducción
- Poste de conducción a desmantelar
- Tapa de registro existente indeterminada
- Conducción Subterránea de B.T 2Ø160mm PE
- Conducción Subterránea de M.T. 2Ø200mm PE
- Arqueta de M.T. tipo A-2
- Arqueta de M.T. tipo A-1
- Arqueta de B.T. tipo A-2
- Arqueta de B.T. tipo A-1

LEYENDA DE TELEFONÍA

- Canalización de 2 conductos de PVC Ø 63mm
- Arqueta proyectada Tipo M
- Arquetas existentes

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA 1:1000

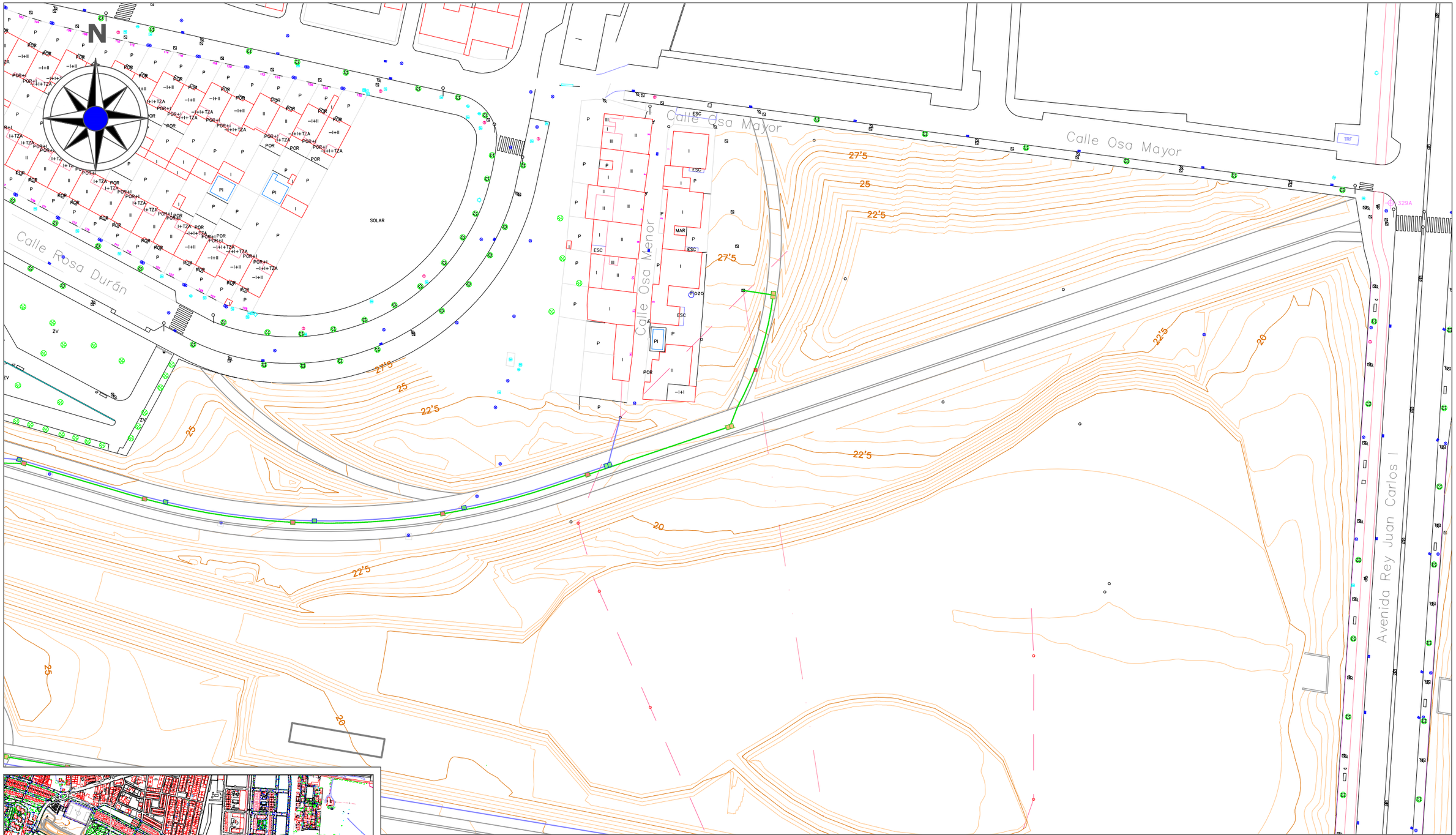
FECHA JUN 2022

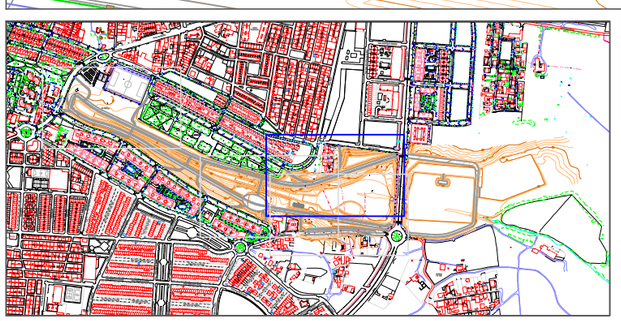
TITULO DEL PLANO:

RED DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN -CANALIZACIONES- Y DE TELEFONÍA

PLANO Nº: 12

HOJA Nº: 2/4





LEYENDA DE RED ELÉCTRICA

- Línea eléctrica existente a desmantelar
- Torre metálica
- Torre metálica a desmantelar
- Poste de conducción
- Poste de conducción a desmantelar
- Tapa de registro existente indeterminada
- Conducción Subterránea de B.T 2Ø160mm PE
- Conducción Subterránea de M.T. 2Ø200mm PE
- Arqueta de M.T. tipo A-2
- Arqueta de M.T. tipo A-1
- Arqueta de B.T. tipo A-2
- Arqueta de B.T. tipo A-1

LEYENDA DE TELEFONÍA

- Canalización de 2 conductos de PVC Ø 63mm
- Arqueta proyectada Tipo M
- Arquetas existentes

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

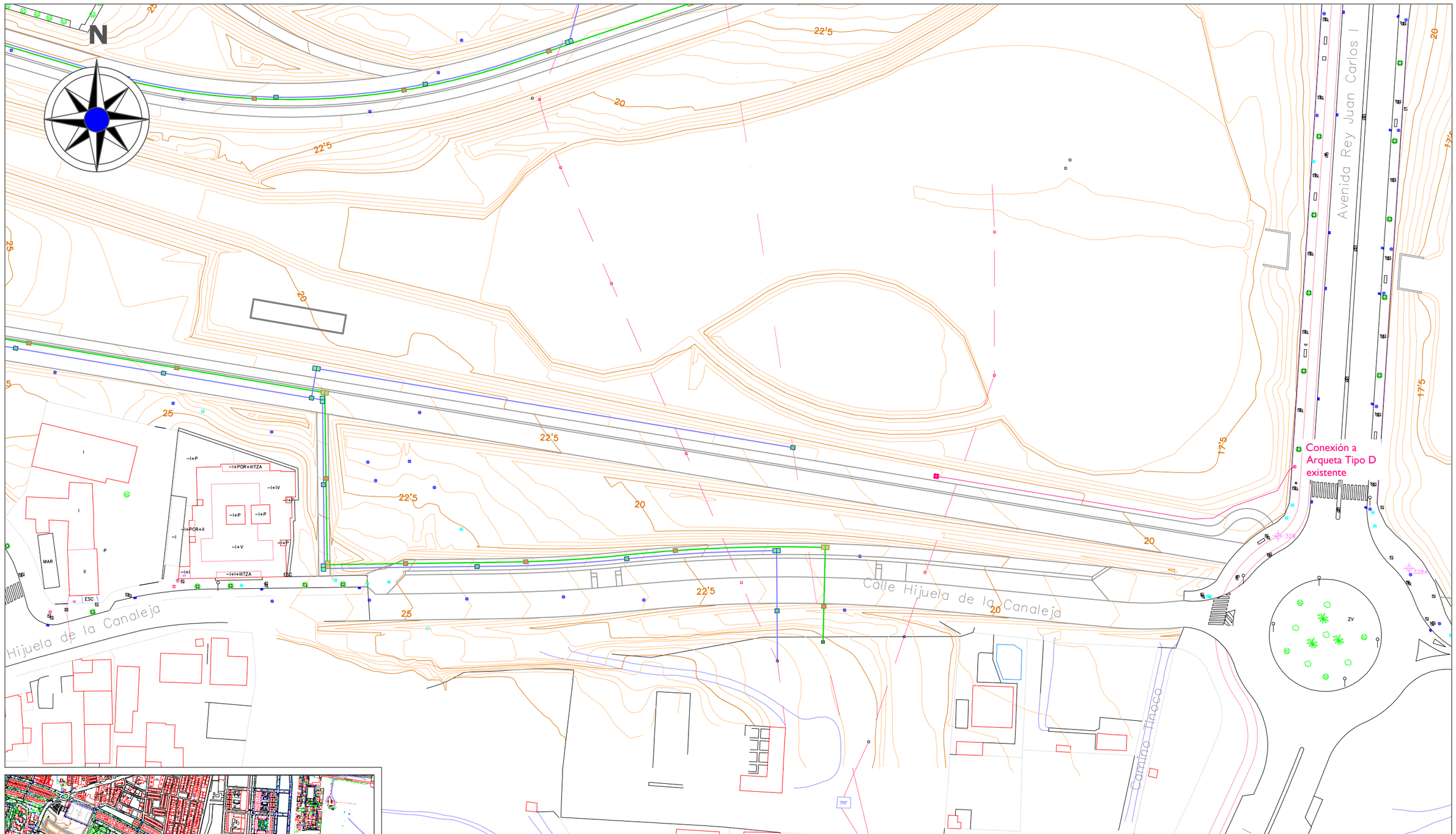
ESCALA
1:1000

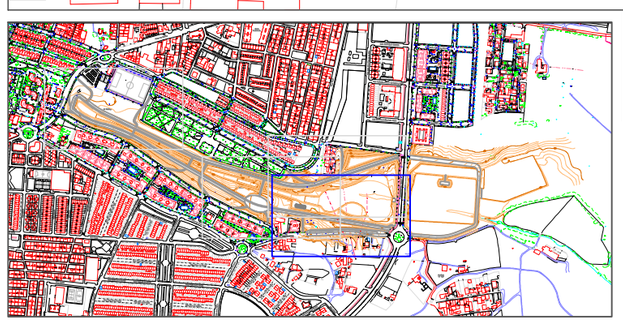
FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
RED DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN -CANALIZACIONES- Y DE TELEFONÍA

PLANO Nº:
12

HOJA Nº:
3/4





LEYENDA DE RED ELÉCTRICA

- Línea eléctrica existente a desmantelar
- Torre metálica
- Torre metálica a desmantelar
- Poste de conducción
- Poste de conducción a desmantelar
- Tapa de registro existente indeterminada
- Conducción Subterránea de B.T 2Ø160mm PE
- Conducción Subterránea de M.T. 2Ø200mm PE
- Arqueta de M.T. tipo A-2
- Arqueta de M.T. tipo A-1
- Arqueta de B.T. tipo A-2
- Arqueta de B.T. tipo A-1

LEYENDA DE TELEFONÍA

- Canalización de 2 conductos de PVC Ø 63mm
- Arqueta proyectada Tipo M
- Arquetas existentes

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA
1:1000

FECHA
JUN 2022

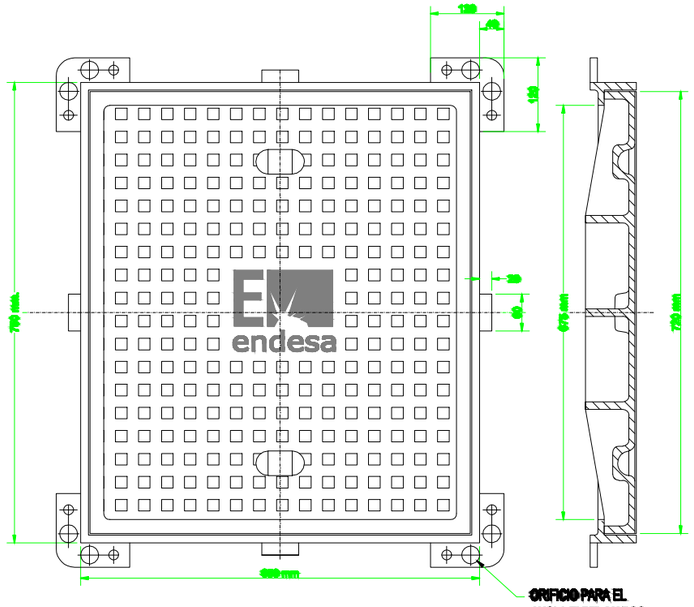
TITULO DEL PLANO:
RED DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN -CANALIZACIONES- Y DE TELEFONÍA

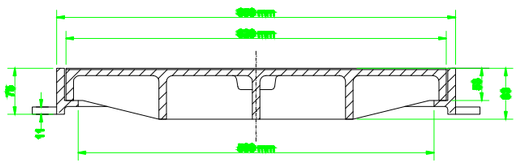
PLANO Nº:
12

HOJA Nº:
4/4

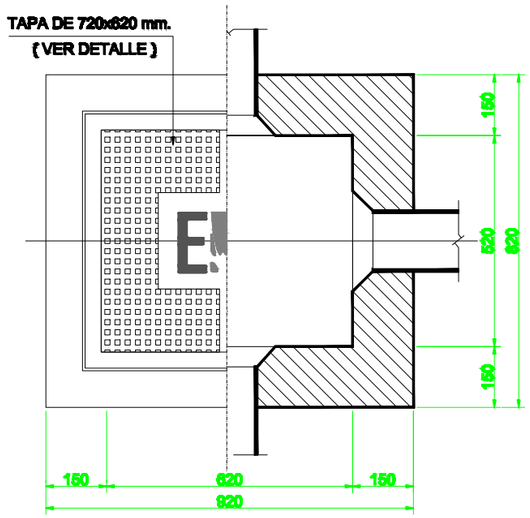
ARQUETA TIPO A-1

PLANTA ARQUETA TIPO A-1
(COTAS EN MILIMETROS)



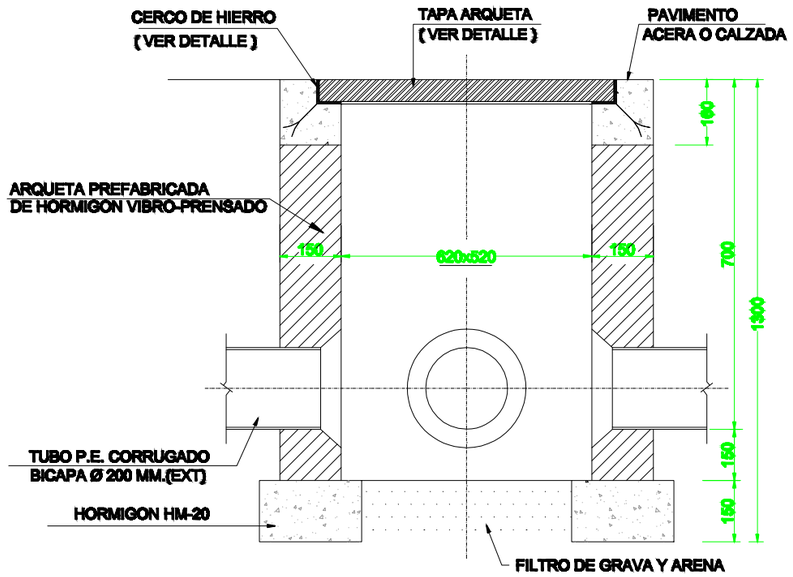


TAPA DE FUNDICION. (TIPO D-400)
(COTAS EN MILIMETROS)

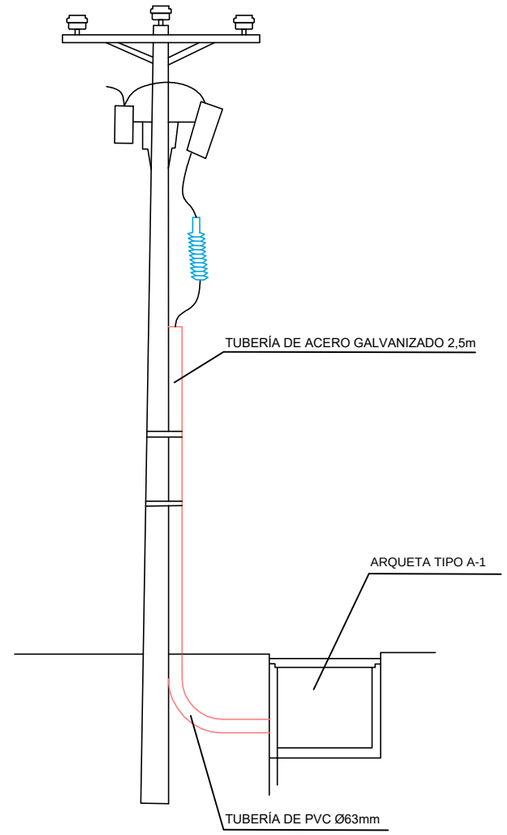


SECCION ARQUETA TIPO

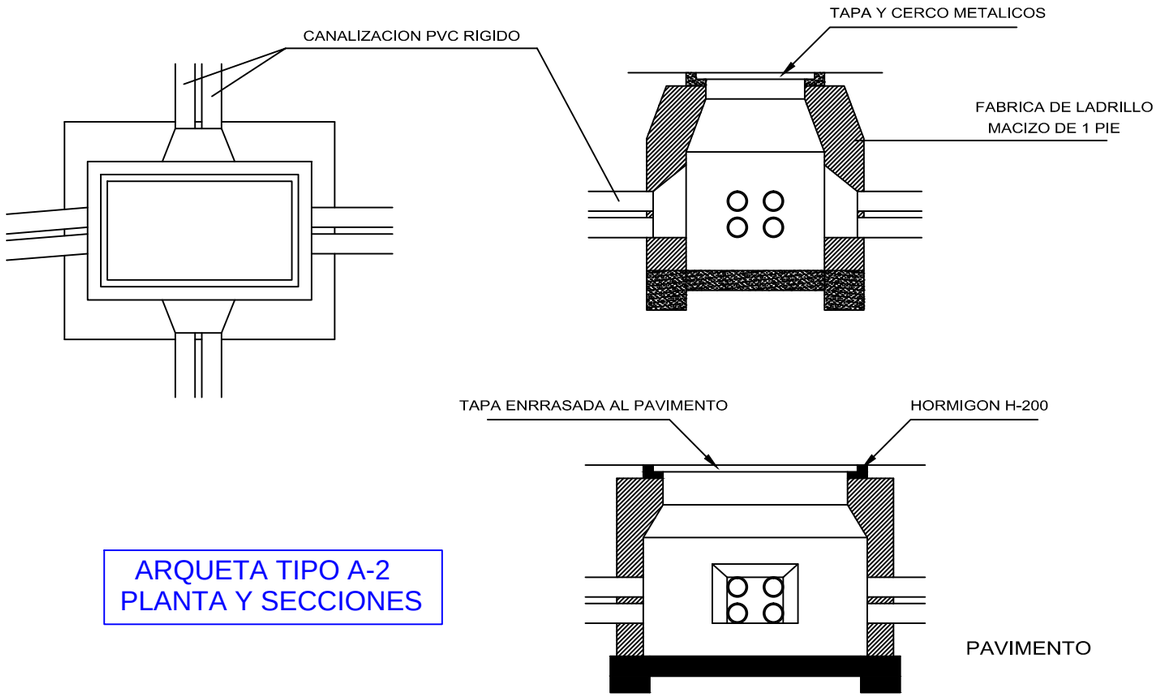
ESCALA 1/25 (COTAS EN MILIMETROS)



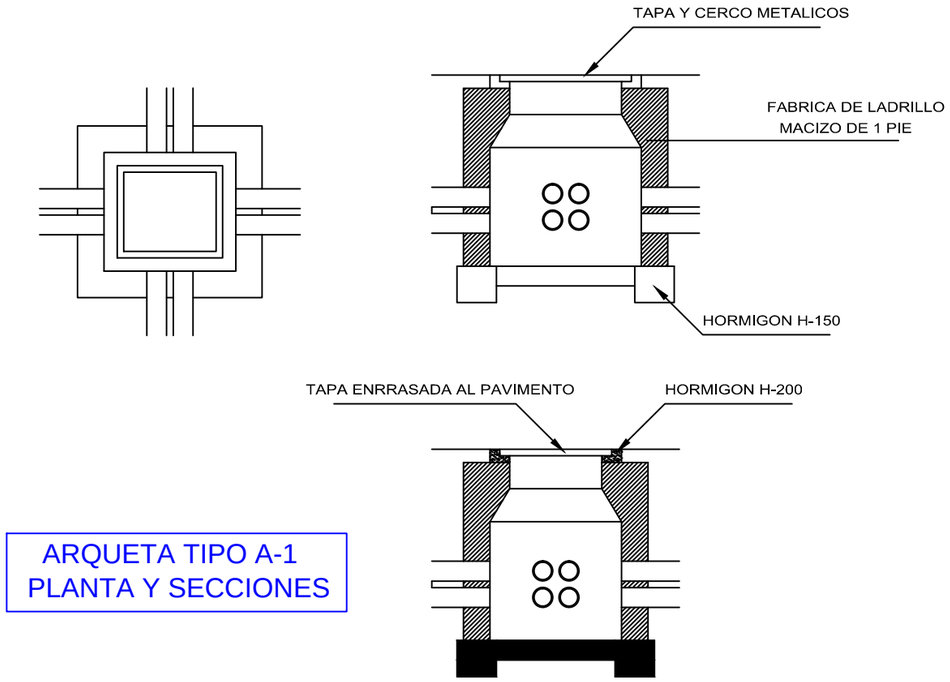
PASO DE RED AÉREA A RED ENTERRADA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN	PLANO Nº: 12.1 HOJA Nº: 1/2



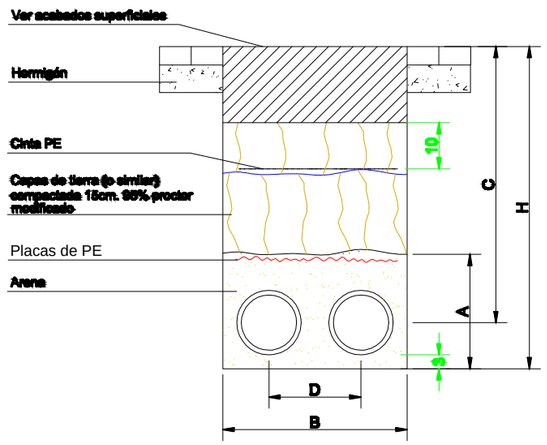
ARQUETA TIPO A-2
PLANTA Y SECCIONES



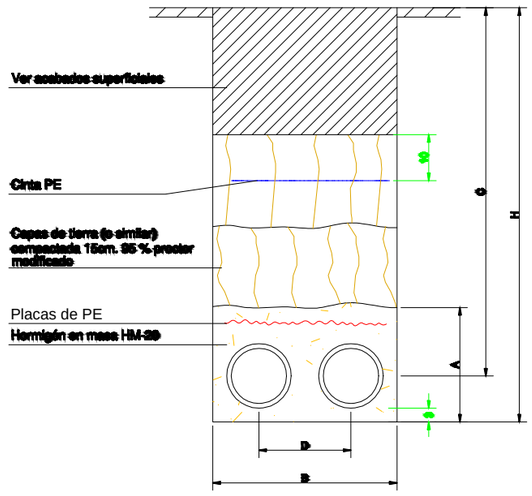
ARQUETA TIPO A-1
PLANTA Y SECCIONES

PASO DE RED AÉREA A RED ENTERRADA

RED SUBTERRÁNEA BAJO ACERA

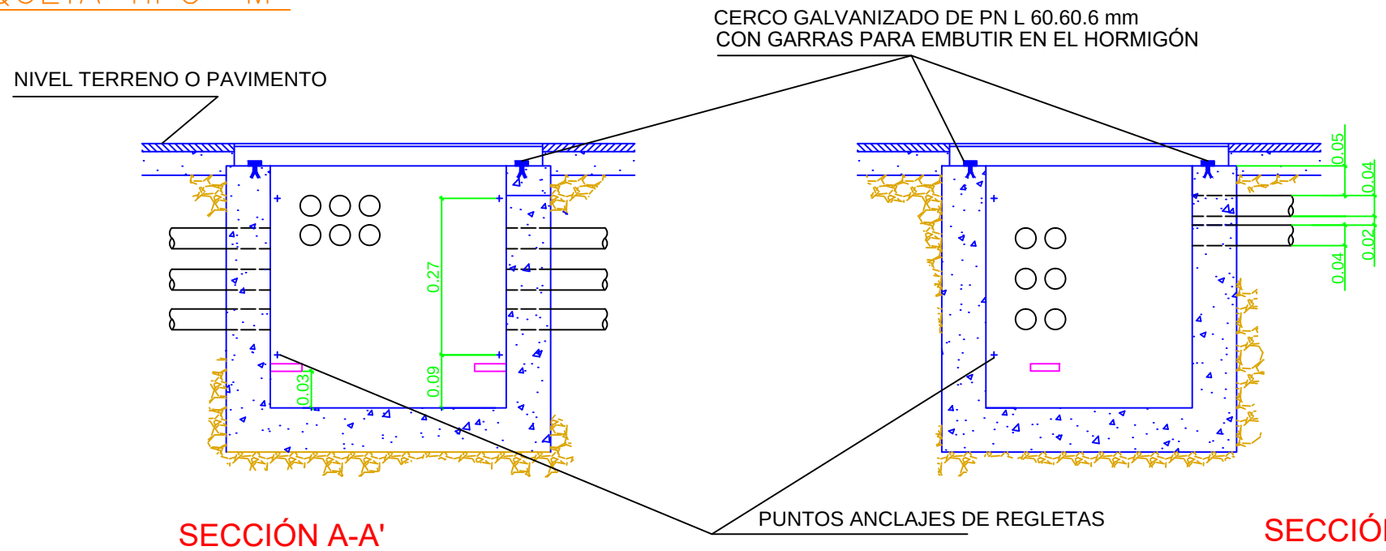


RED SUBTERRÁNEA BAJO CALZADA



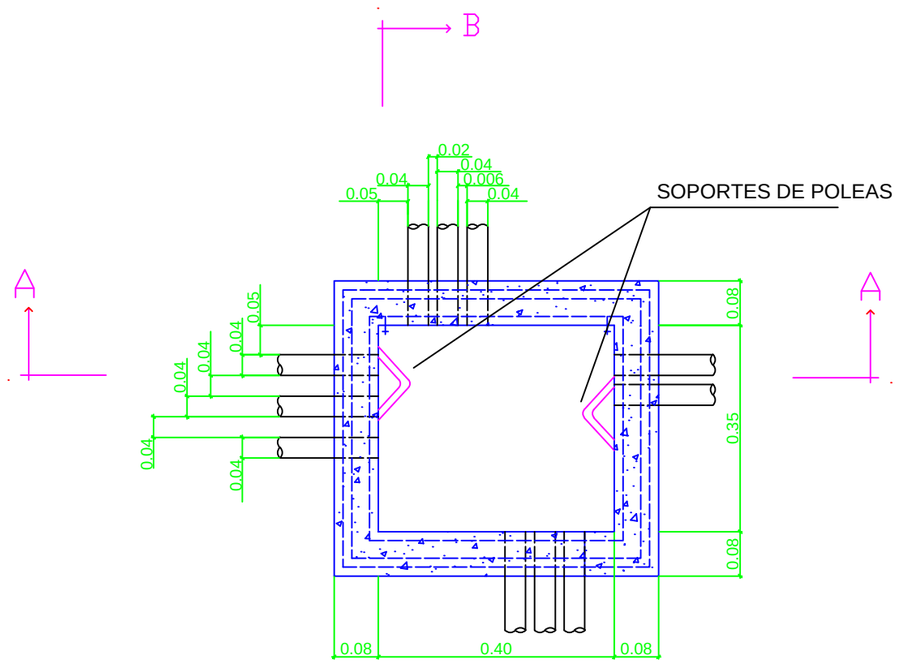
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN	PLANO Nº: 12.1 HOJA Nº: 2/2

ARQUETA TIPO "M"

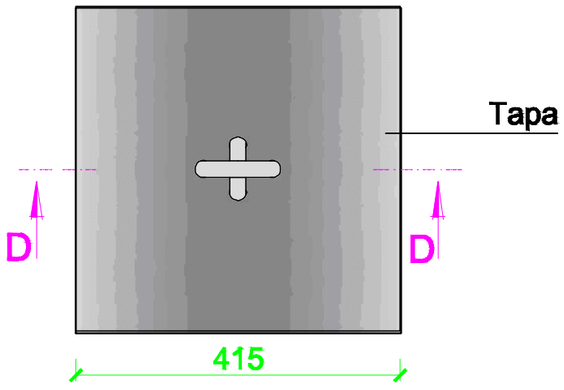


SECCIÓN A-A'

SECCIÓN B-B'



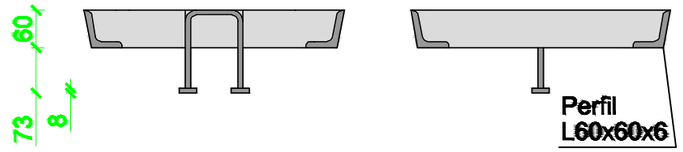
PLANTA



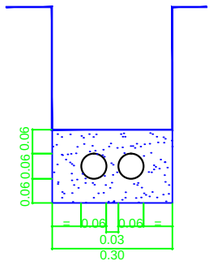
B

Cotas en mm

SECCIÓN D-D

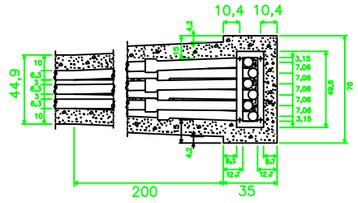


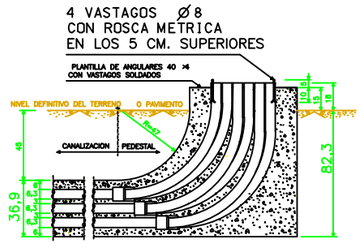
PRISMA DE CANALIZACIÓN



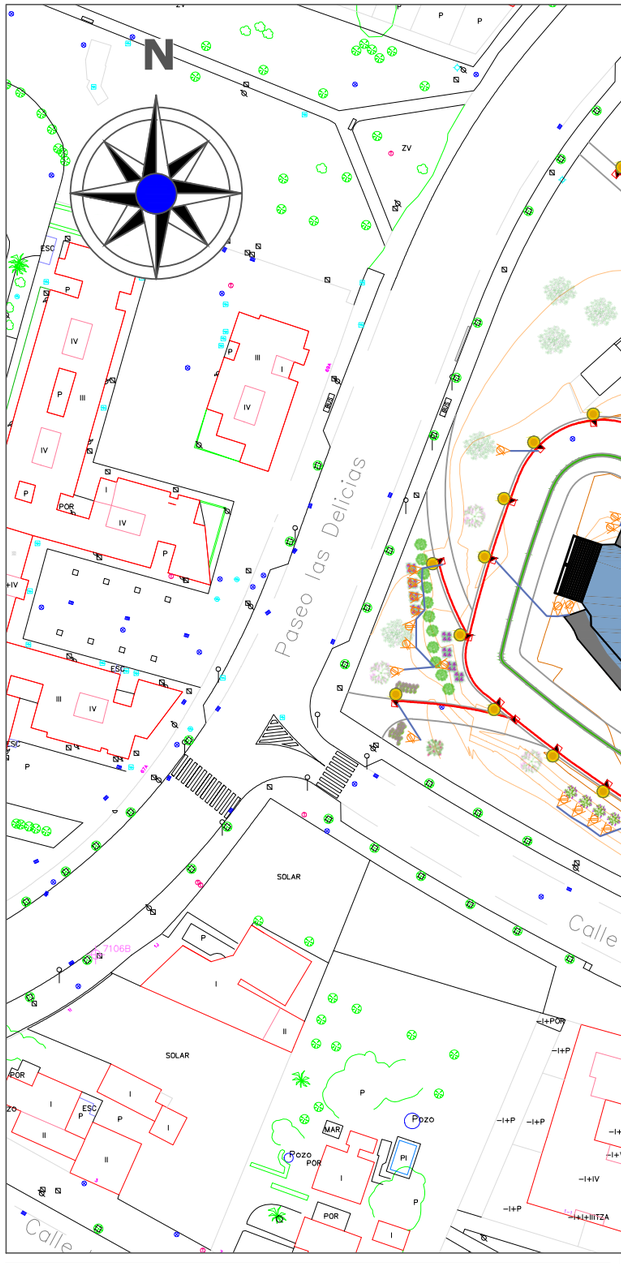
CANALIZACION EN ZANJA
DE 2c. PVC. DE 63 mm

PEDESTAL PARA ARMARIO DE DISTRIBUCION





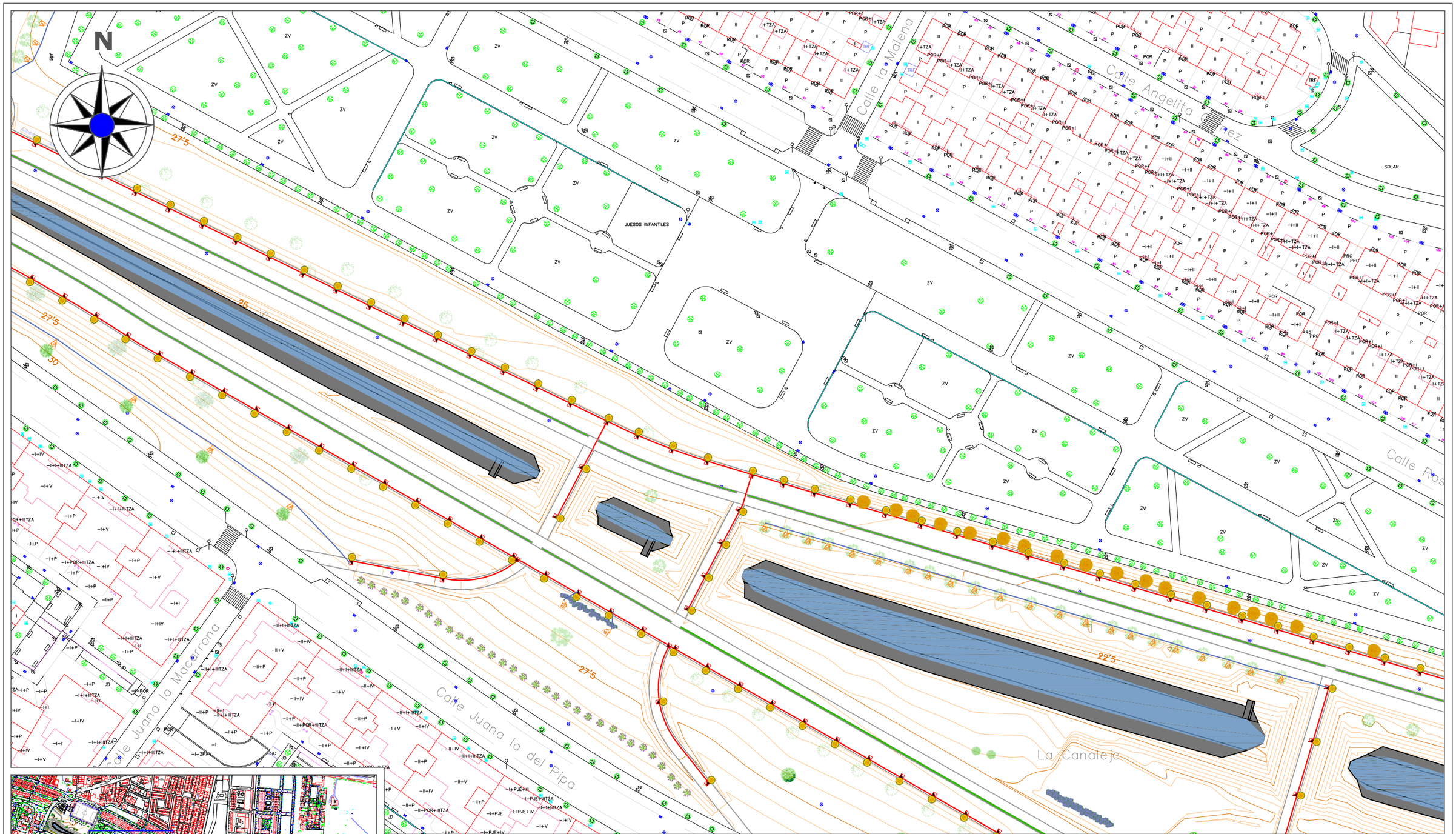
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE RED DE TELEFONÍA	PLANO Nº: 12.2 HOJA Nº: 1/1

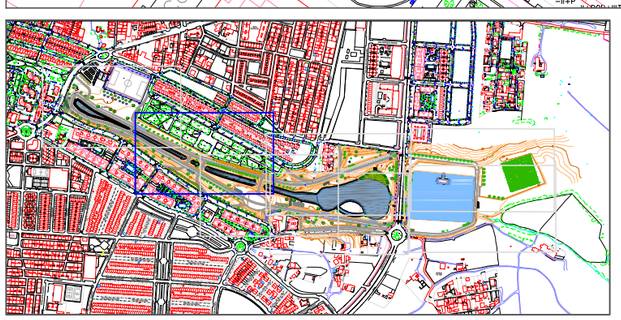


LEYENDA DE ALUMBRADO PÚBLICO

- Arqueta de registro de A.P. existente
- Farola existente
- Tapa de registro existente indeterminada
- C.P.M. Cuadro de protección y mando
- Canalización de 2Ø110mm PE de doble pared
- Cableado de 4(1x6) mm2 CU con aislamiento tipo RV para focos y proyectores
- Arqueta de registro de 50x50 cm
- Bolardo de iluminación LED de 24 W
- Punto de luz simple: Luminaria LED de 60 W sobre báculo de 3 m.
- Punto de luz simple: Luminaria LED de 74 W sobre báculo de 4 m.
- Proyector para lampara fluorescente de 16 W
- Foco LED de 11 W para iluminación ornamental con luz azul sobre especies vegetales

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: ALUMBRADO PÚBLICO	PLANO Nº: 13 HOJA Nº: 1/7





LEYENDA DE ALUMBRADO PÚBLICO

- Arqueta de registro de A.P. existente
- Farola existente
- Tapa de registro existente indeterminada
- C.P.M. Cuadro de protección y mando
- Canalización de 2Ø110mm PE de doble pared
- Cableado de 4(1x6) mm2 CU con aislamiento tipo RV para focos y proyectores
- Arqueta de registro de 50x50 cm
- Bolardo de iluminación LED de 24 W
- Punto de luz simple: Luminaria LED de 60 W sobre báculo de 3 m.
- Punto de luz simple: Luminaria LED de 74 W sobre báculo de 4 m.
- Proyector para lampara fluorescente de 16 W
- Foco LED de 11 W para iluminación ornamental con luz azul sobre especies vegetales

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

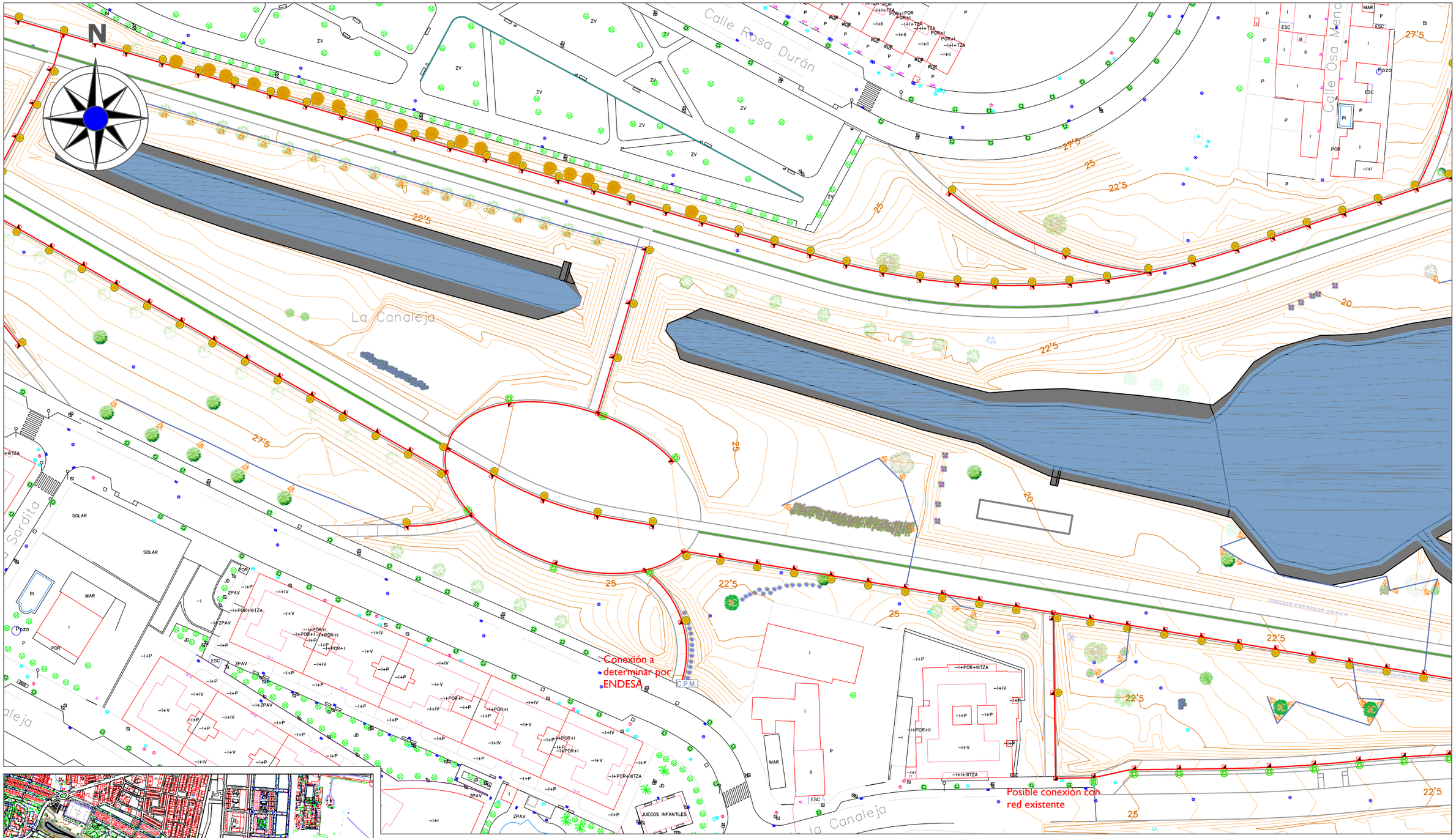
ESCALA 1:1000

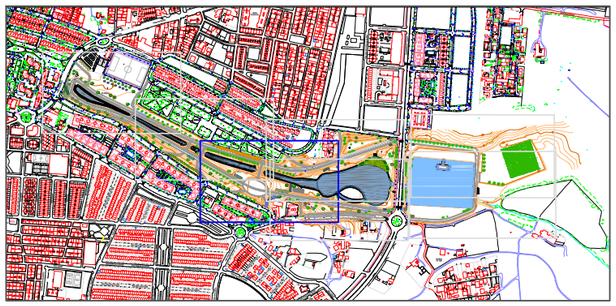
FECHA JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
ALUMBRADO PÚBLICO

PLANO Nº: 13

HOJA Nº: 2/7





LEYENDA DE ALUMBRADO PÚBLICO

- Arqueta de registro de A.P. existente
- Farola existente
- Tapa de registro existente indeterminada
- C.P.M. Cuadro de protección y mando
- Canalización de 2Ø110mm PE de doble pared
- Cableado de 4(1x6) mm2 CU con aislamiento tipo RV para focos y proyectores
- Arqueta de registro de 50x50 cm
- Bolardo de iluminación LED de 24 W
- Punto de luz simple: Luminaria LED de 60 W sobre báculo de 3 m.
- Punto de luz simple: Luminaria LED de 74 W sobre báculo de 4 m.
- Proyector para lampara fluorescente de 16 W
- Foco LED de 11 W para iluminación ornamental con luz azul sobre especies vegetales

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

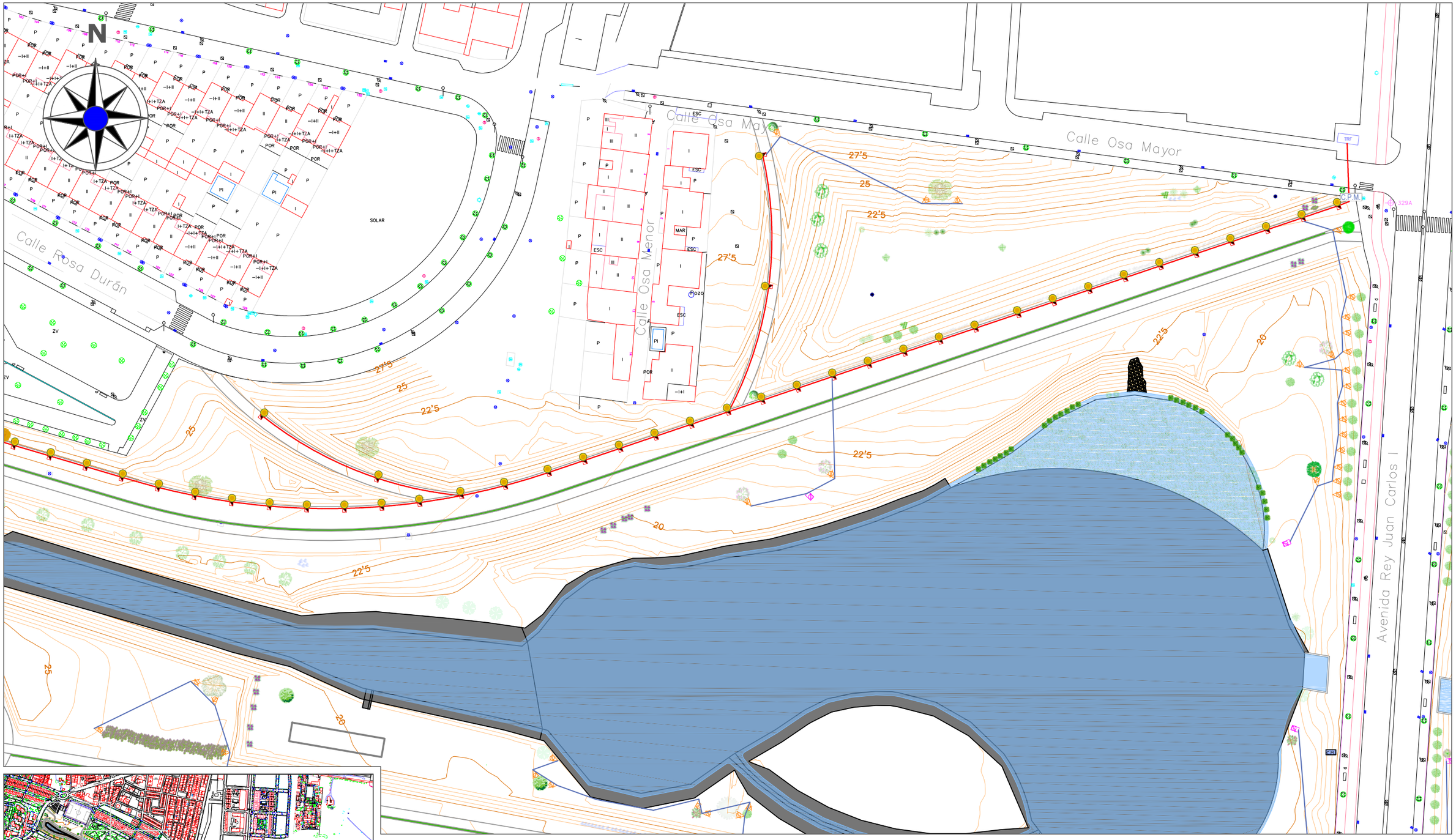
ESCALA 1:1000

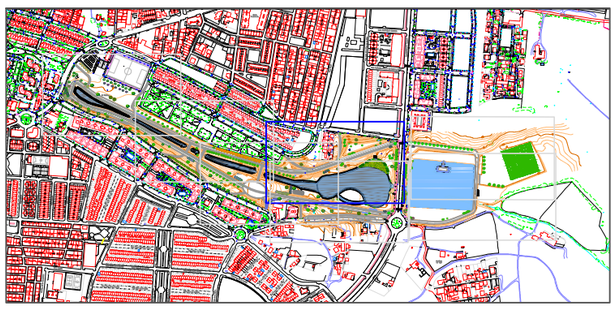
FECHA JUN 2022

TITULO DEL PLANO: ALUMBRADO PÚBLICO

PLANO Nº: 13

HOJA Nº: 3/7





LEYENDA DE ALUMBRADO PÚBLICO

- Arqueta de registro de A.P. existente
- Farola existente
- Tapa de registro existente indeterminada
- C.P.M. Cuadro de protección y mando
- Canalización de 2Ø110mm PE de doble pared
- Cableado de 4(1x6) mm2 CU con aislamiento tipo RV para focos y proyectores
- Arqueta de registro de 50x50 cm
- Bolardo de iluminación LED de 24 W
- Punto de luz simple: Luminaria LED de 60 W sobre báculo de 3 m.
- Punto de luz simple: Luminaria LED de 74 W sobre báculo de 4 m.
- Proyector para lampara fluorescente de 16 W
- Foco LED de 11 W para iluminación ornamental con luz azul sobre especies vegetales

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

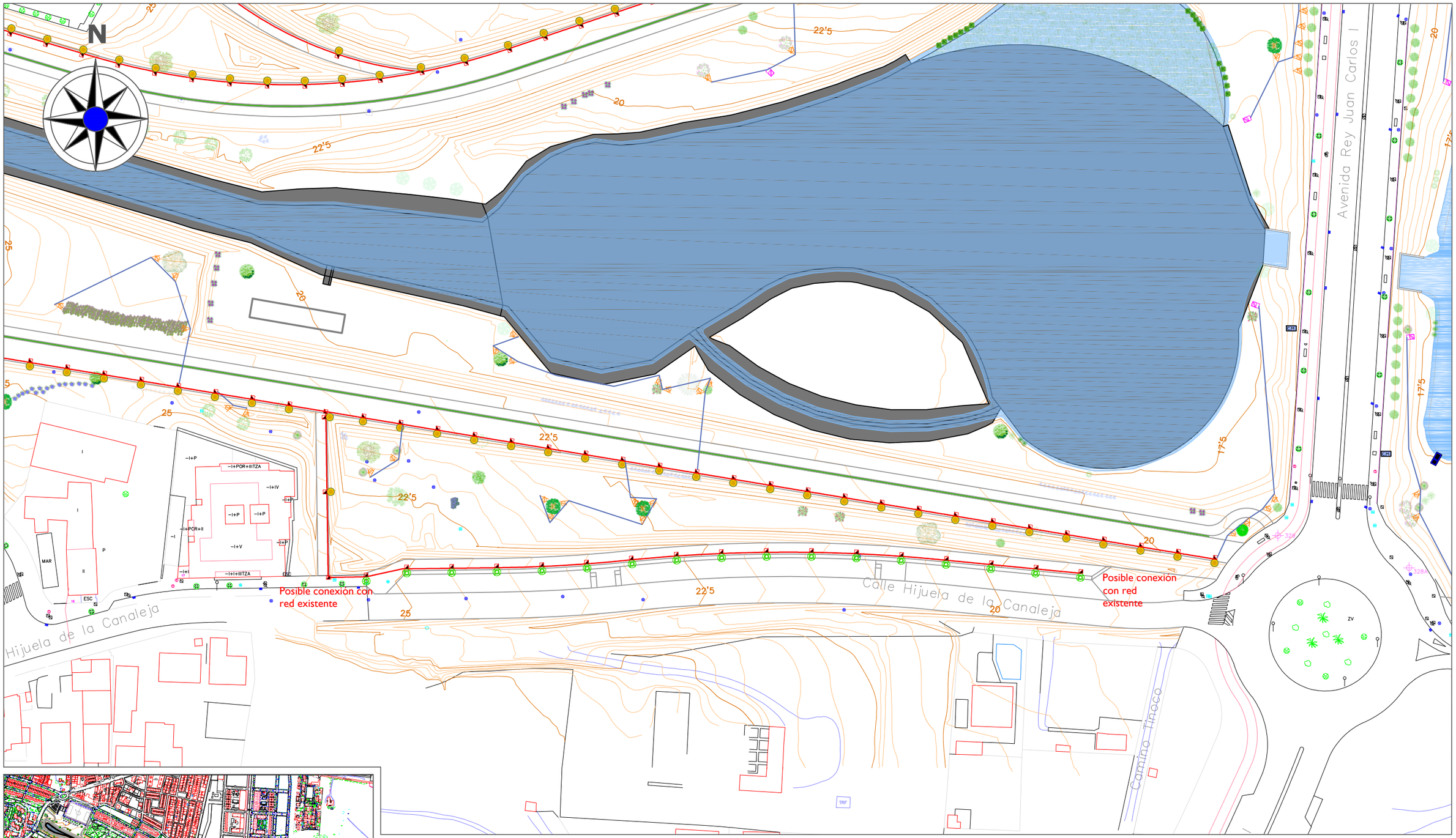
ESCALA
1:1000

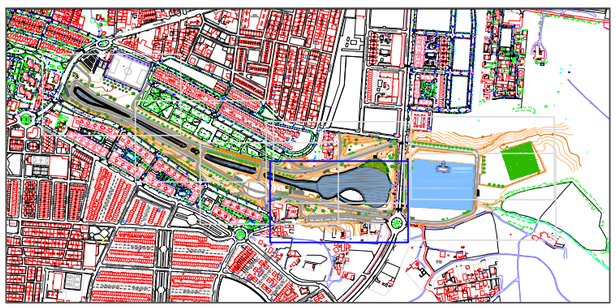
FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
ALUMBRADO PÚBLICO

PLANO Nº:
13

HOJA Nº:
4/7





LEYENDA DE ALUMBRADO PÚBLICO

- Arqueta de registro de A.P. existente
- Farola existente
- Tapa de registro existente indeterminada
- C.P.M. Cuadro de protección y mando
- Canalización de 2Ø110mm PE de doble pared
- Cableado de 4(1x6) mm2 CU con aislamiento tipo RV para focos y proyectores
- Arqueta de registro de 50x50 cm
- Bolardo de iluminación LED de 24 W
- Punto de luz simple: Luminaria LED de 60 W sobre báculo de 3 m.
- Punto de luz simple: Luminaria LED de 74 W sobre báculo de 4 m.
- Proyector para lampara fluorescente de 16 W
- Foco LED de 11 W para iluminación ornamental con luz azul sobre especies vegetales

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

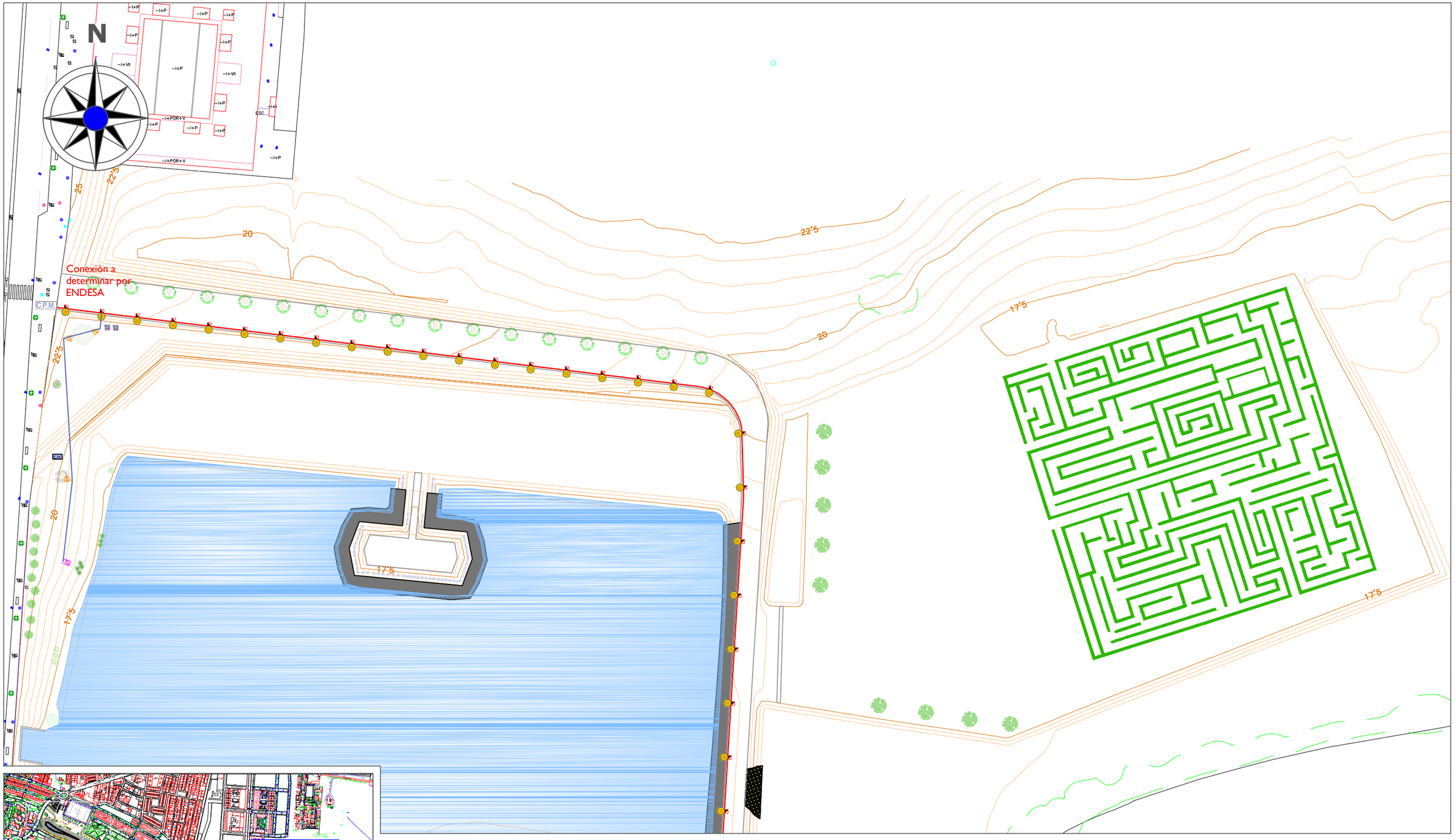
ESCALA
1:1000

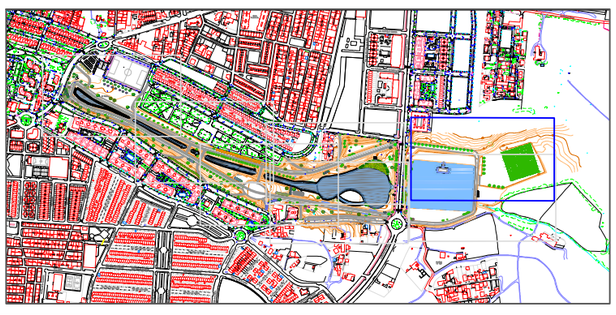
FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
ALUMBRADO PÚBLICO

PLANO Nº:
13

HOJA Nº:
5/7





LEYENDA DE ALUMBRADO PÚBLICO

- Arqueta de registro de A.P. existente
- Farola existente
- Tapa de registro existente indeterminada
- C.P.M. Cuadro de protección y mando
- Canalización de 2Ø110mm PE de doble pared
- Cableado de 4(1x6) mm2 CU con aislamiento tipo RV para focos y proyectores
- Arqueta de registro de 50x50 cm
- Bolardo de iluminación LED de 24 W
- Punto de luz simple: Luminaria LED de 60 W sobre báculo de 3 m.
- Punto de luz simple: Luminaria LED de 74 W sobre báculo de 4 m.
- Proyector para lampara fluorescente de 16 W
- Foco LED de 11 W para iluminación ornamental con luz azul sobre especies vegetales

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

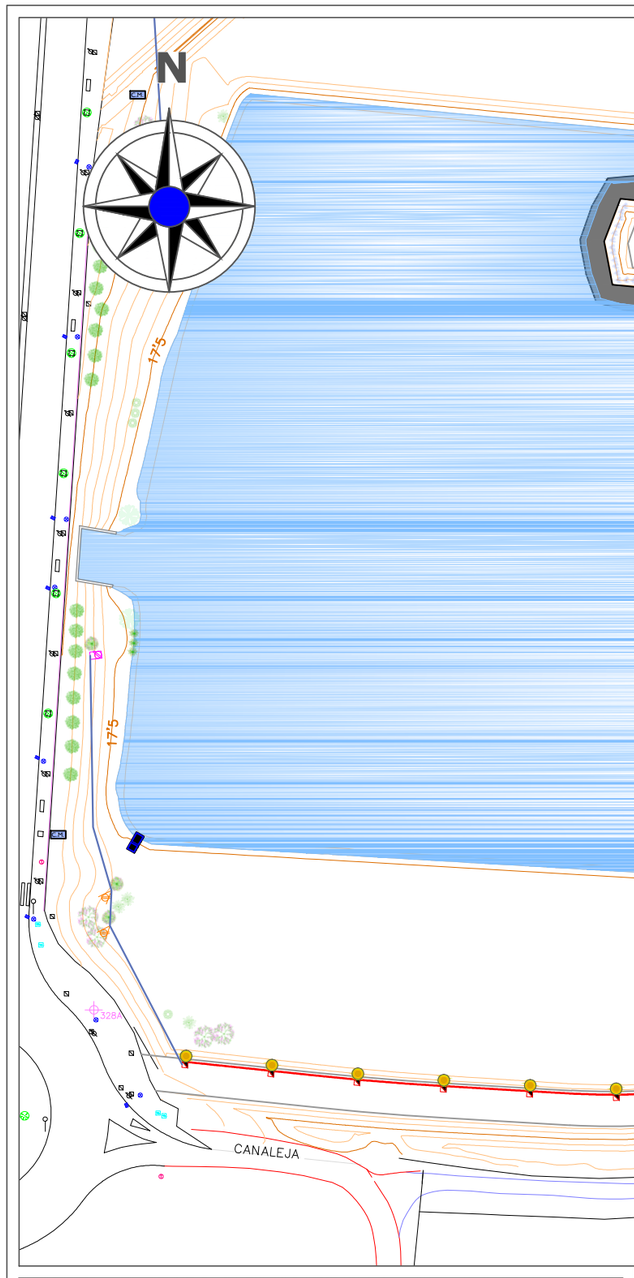
AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA: 1:1000
FECHA: JUN 2022

TITULO DEL PLANO: ALUMBRADO PÚBLICO

PLANO Nº: 13
HOJA Nº: 6/7



LEYENDA DE ALUMBRADO PÚBLICO

- Arqueta de registro de A.P. existente
- Farola existente
- Tapa de registro existente indeterminada
- C.P.M. Cuadro de protección y mando
- Canalización de 2Ø110mm PE de doble pared
- Cableado de 4(1x6) mm2 CU con aislamiento tipo RV para focos y proyectores
- Arqueta de registro de 50x50 cm
- Bolardo de iluminación LED de 24 W
- Punto de luz simple: Luminaria LED de 60 W sobre báculo de 3 m.
- Punto de luz simple: Luminaria LED de 74 W sobre báculo de 4 m.
- Proyector para lampara fluorescente de 16 W
- Foco LED de 11 W para iluminación ornamental con luz azul sobre especies vegetales

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA: 1:1000

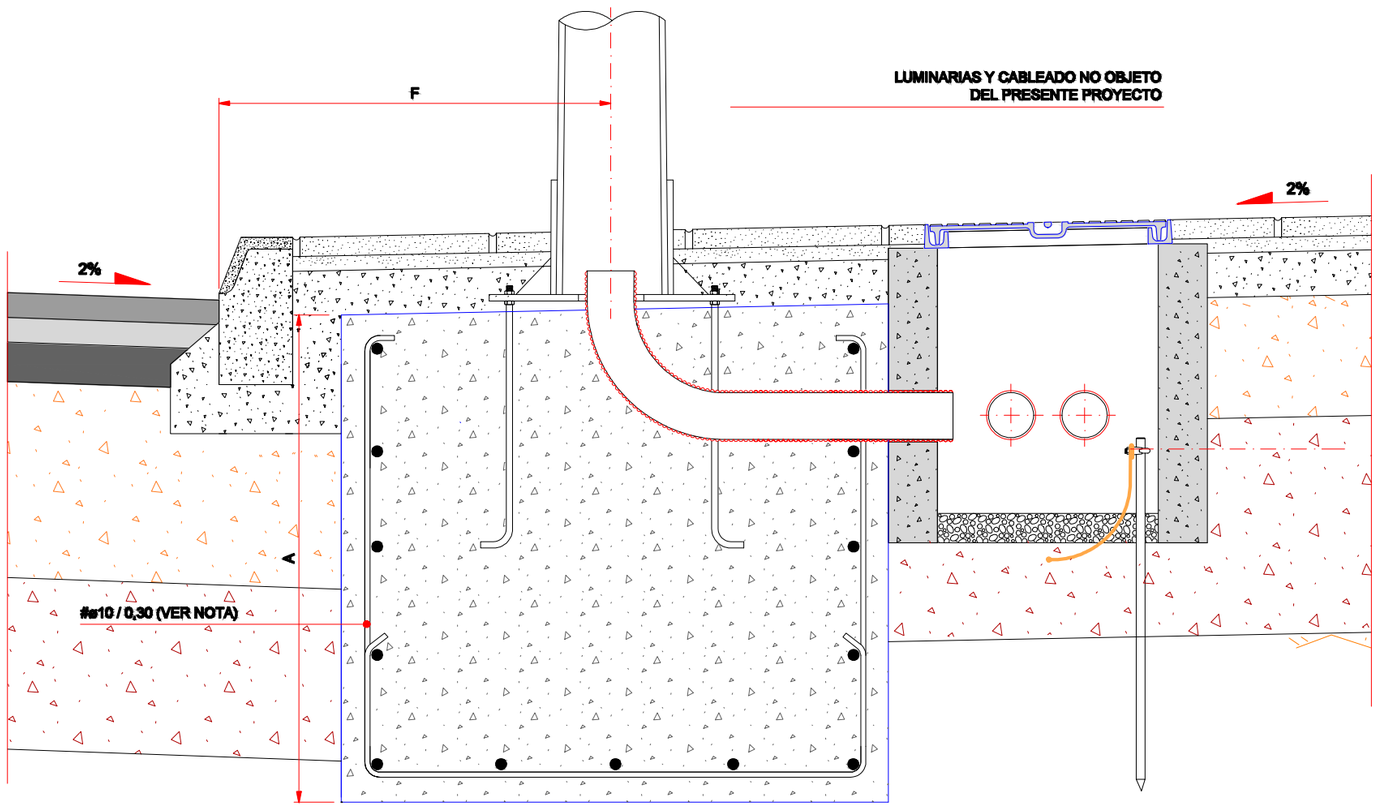
FECHA: JUN 2022

TITULO DEL PLANO: ALUMBRADO PÚBLICO

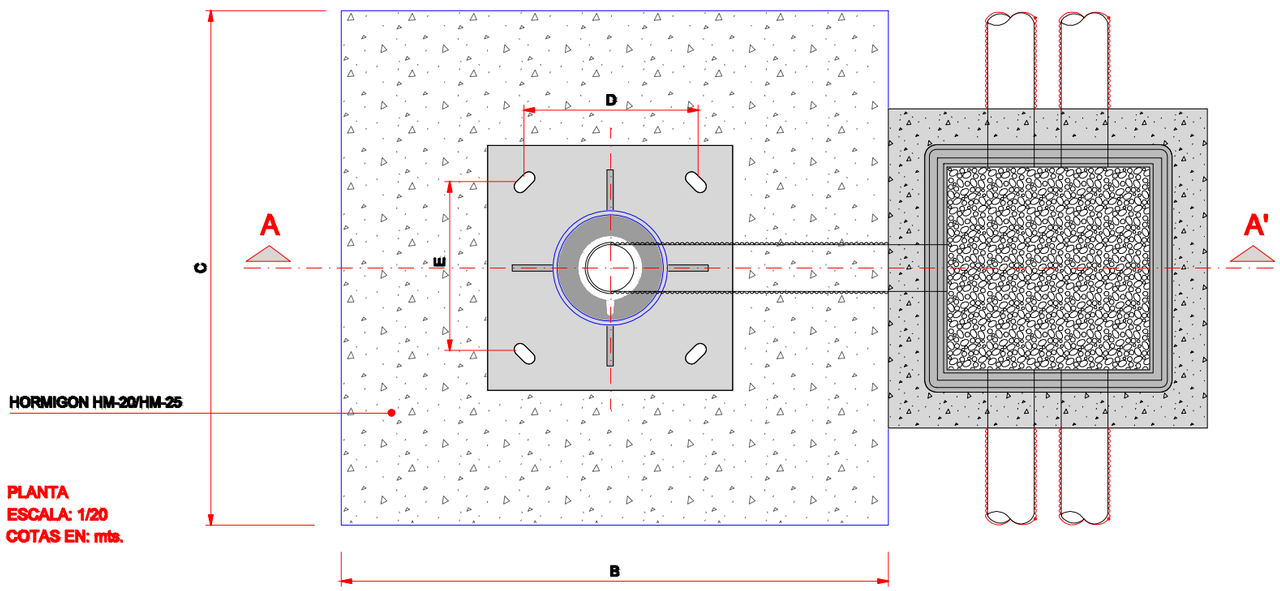
PLANO Nº: 13

HOJA Nº: 7/7

DETALLE DE CIMENTACION DE BACULOS Y CONEXION A ARQUETA



SECCION A-A´
ESCALA: 1/20
COTAS EN: mts.



PLANTA
ESCALA: 1/20
COTAS EN: mts.

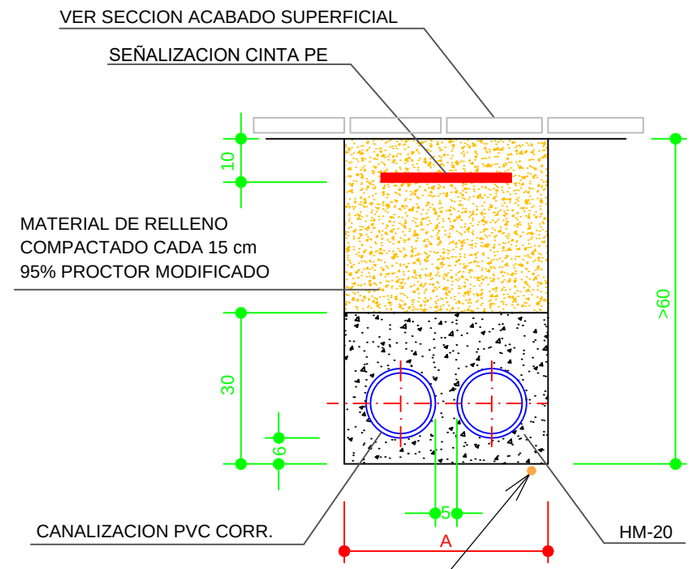
TIPO		DIMENSIONES EN CENTIMETROS Y PULGADAS							
CIMENTA.	SOPORTE	F	A	B	C	L	D	E	Ø
C-1	COLUMNA DE 4 A 5 m.	80	70	70	70	50	21,5	21,5	1,4"
C-2	CANDELABRO MODELO VILLA	80	70	70	70	50	20,7	27,3	1,4"
C-3	COLUMNA O BACULO DE 8 A 12m.	80	120	80	80	70	28,5	28,5	2"
C-4	CANDELABRO MODELO FERNANDO VII	80	120	80	80	70	—	—	2"
C-5	CANDELABRO MODELO BAILEN	80	120	100	100	70	—	—	2"
C-6	COLUMNA O BACULO DE 14 m.	—	180	160	160	100	28,5	28,5	1"
C-7	COLUMNA O BACULOS DE 16 Y 18 m.	—	180	160	160	100	35	35	1"

LA ARMADURA DE LA CIMENTACION DE LOS SOPORTES SOLO IRA EN LOS BACULOS DE 16 Y 18 m. DE ALTURA Y SERA DE ACERO AEH-400N EN BARRAS CORRUGADAS

CUANDO LA CIMENTACION DEL SOPORTE ESTE SITUADA EN ZONAS TERRIZAS O AJARDINADAS SE RELLENARA CON HORMIGON HM-20 EL VOLUMEN COMPRENDIDO ENTRE LA CARA SUPERIOR DE LA CIMENTACION Y LA RASANTE DE DICHA ZONA (e=0,11m.) S/ART. 43.41 DEL PCTG.

DETALLE DE ZANJA TIPO FORMADA POR 2 TUBOS DE PE ø110

SIN ESCALA



A = EN FUNCION DEL Nº. DE TUBOS Y EL DIAMETRO CONFORME A NORMATIVA DE ENDESA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

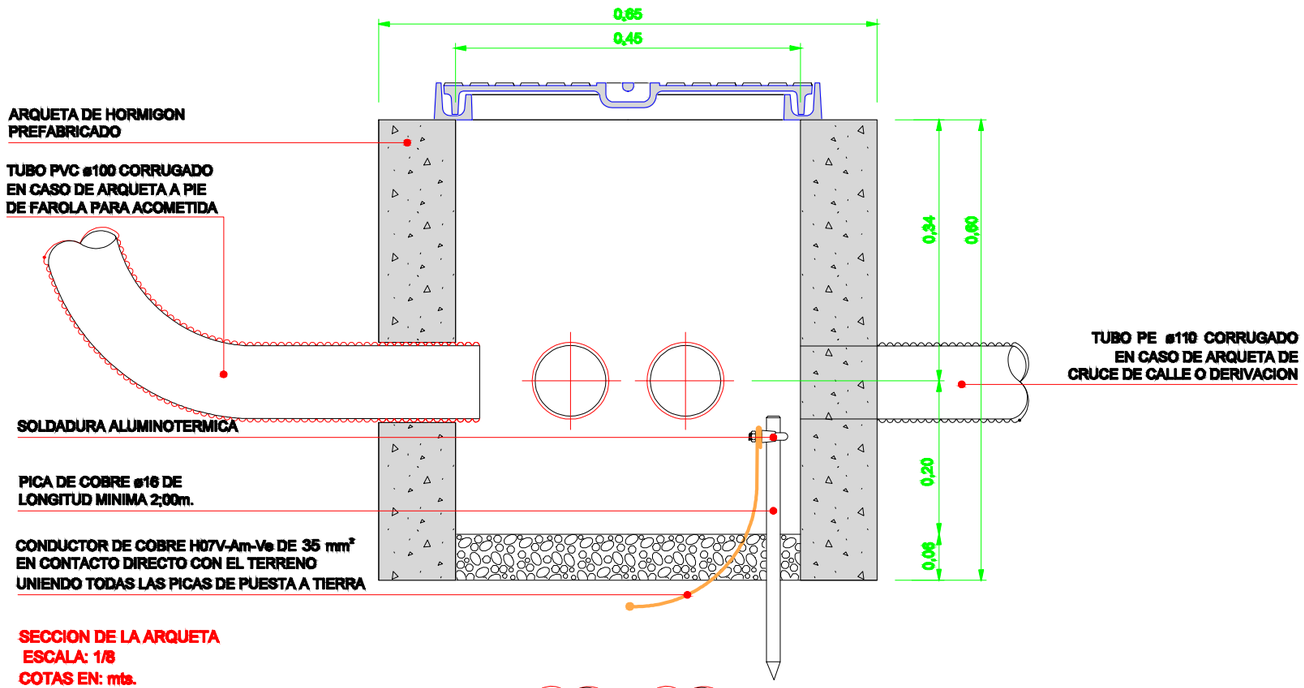
TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA: S/E
FECHA: JUN 2022

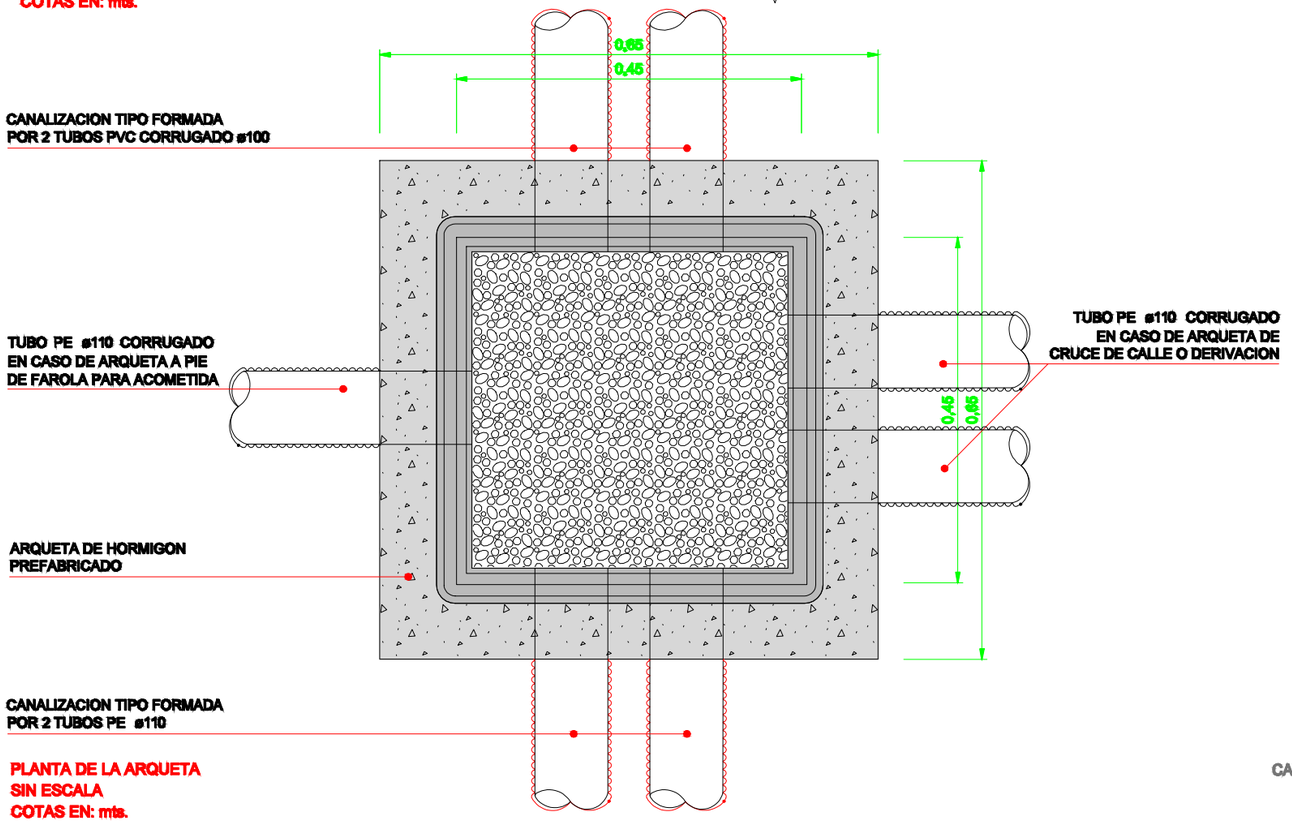
TITULO DEL PLANO:
DETALLES DE ALUMBRADO PÚBLICO

PLANO Nº: 13.1
HOJA Nº: 1/3

DETALLES DE ARQUETA DE ALUMBRADO PUBLICO

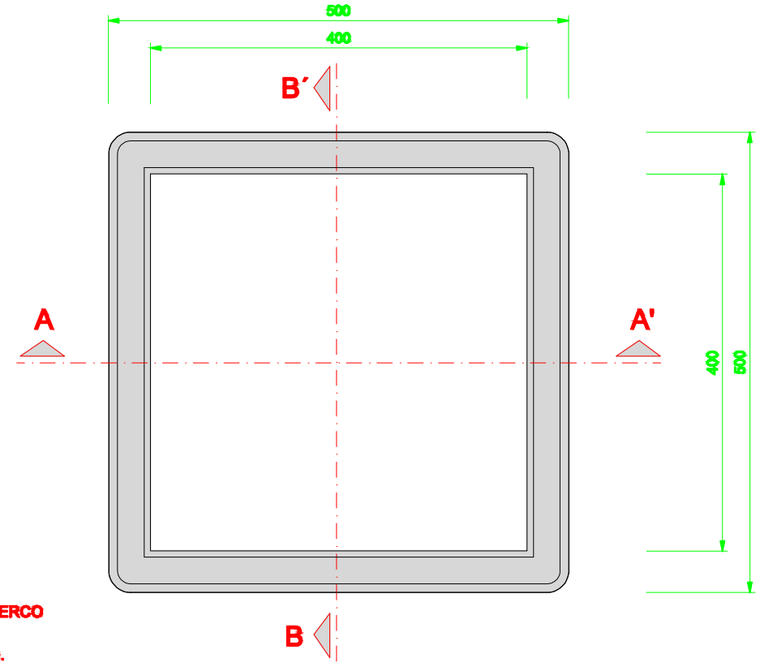


SECCION DE LA ARQUETA
ESCALA: 1/8
COTAS EN: mts.

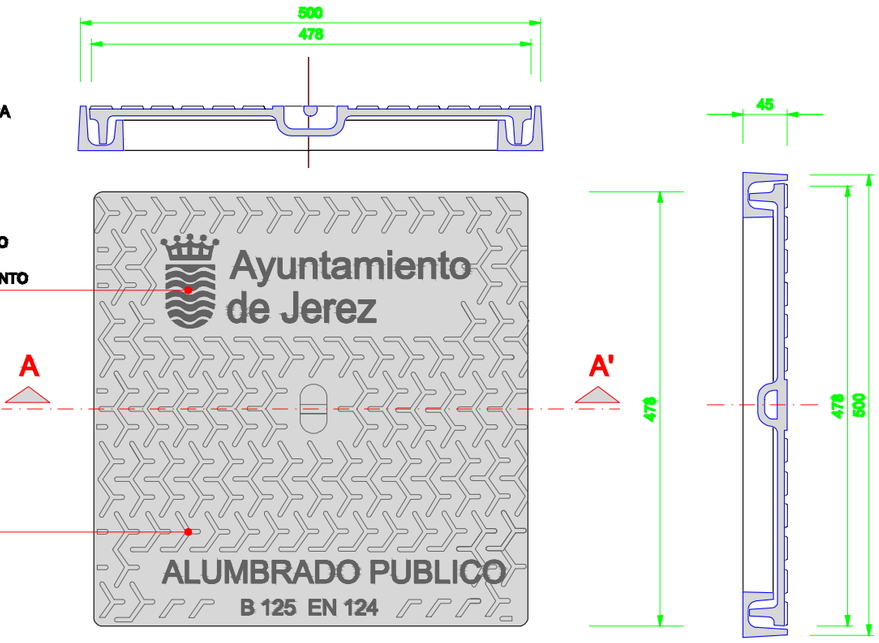


PLANTA DE LA ARQUETA
SIN ESCALA
COTAS EN: mts.

DETALLES DE MARCO Y TAPA DE FUNDICION PARA ARQUETA DE ALUMBRADO PUBLICO



PLANTA DEL CERCO
ESCALA: 1/10
COTAS EN: mm.



SECCION A-A´ TAPA
ESCALA: 1/10
COTAS EN: mm.

PLANTA DE LA TAPA
SIN ESCALA
COTAS EN: mm.

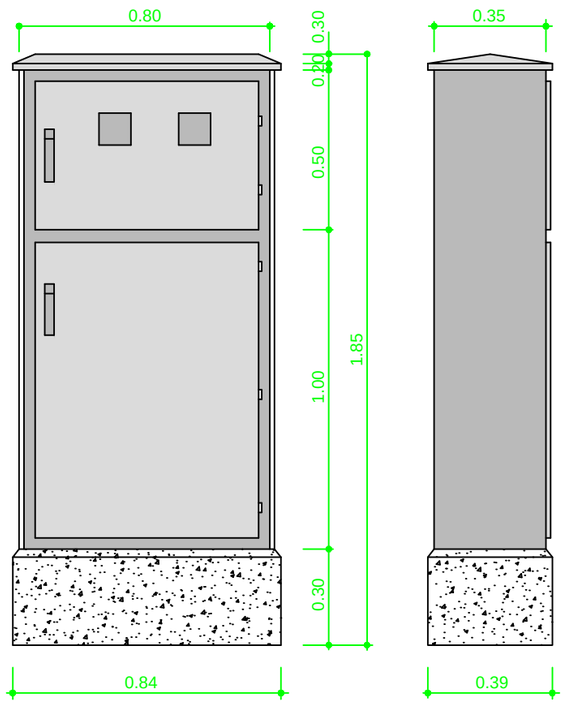
SECCION A-A´ TAPA
ESCALA: 1/10
COTAS EN: mm.

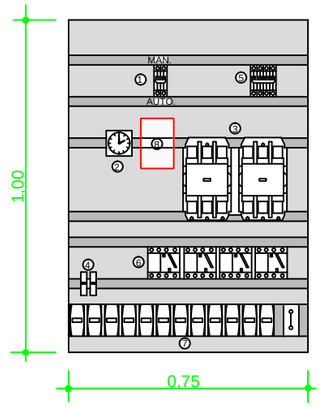
CARACTERISTICAS: FUNDICION GE 500-7 ISO 1083 / EN1563 - PINTURA HIDROSOLUBRE NEGRA, NO TOXICA, NO INFLAMABLE Y NO CONTAMINANTE
PESO DE LA TAPA : 15 Kg. PESO TOTAL DEL DISPOSITIVO : 26 kg. SUPERFICIE CON RELIEVE ANTIDESLIZANTE TIPO 4L REGISTRADO
TIPO DE MARCO HIDRAULICO = 6mm. CUADRADO MONOBLOQUE MOLDEADO (EL DETALLE NO PRESUPONE TIPO NI MODELO)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE ALUMBRADO PÚBLICO	PLANO Nº: 13.1 HOJA Nº: 2/3

CUADRO DE MANDO

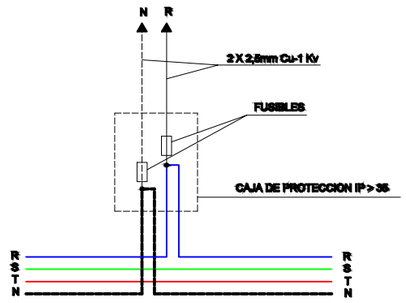
SIN ESCALA



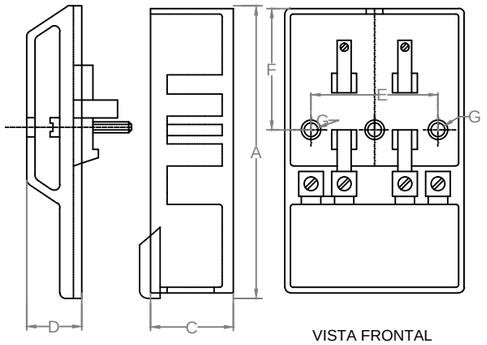


1. CONMUTADOR DE PASO A MANUAL
2. RELOJ DE CUARZO
3. CONTACTORES
4. FUSIBLES PROTECCION CELULA Y RELOJ
5. INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO
6. INTERRUPTORES DIFERENCIALES
7. FUSIBLES DE SALIDA
8. REGULADOR DE FLUJO

ESQUEMA DE ALIMENTACION A COLUMNA

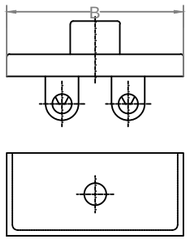


CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN PARA COLUMNA DE 4 METROS



VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL

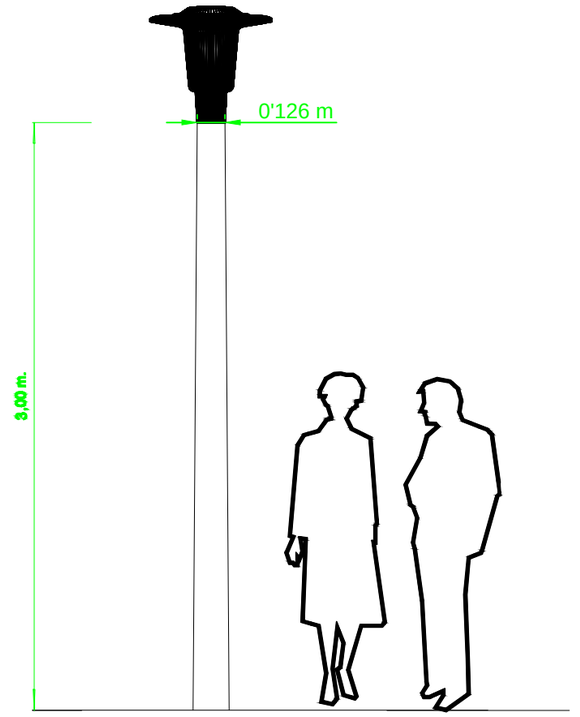


VISTA INFERIOR

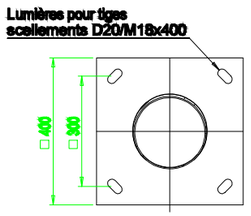
Cotas en milimetros

A	B	C	D	E	F	G
145	95	32	22	67	60	6

DETALLE DE CONJUNTO DE LUMINARIA CITY CHARM CORDOBA



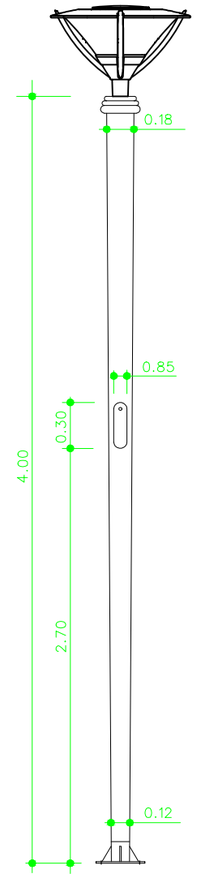
ALZADO



COUPE C-C
ECHELLE 1 : 10

CONJUNTO INDAL DE 10m. DE ALTURA CON BRAZO DECORATIVO ACCESS "T" TIPO "C" SIMPLE DE 1200mm Y LUMINARIA EN PUNTA HARMONY HAR FDL -VV EQUIPADA EN 250w S.A.P.

DETALLE DE CONJUNTO DE LUMINARIA ANNA-ALURA



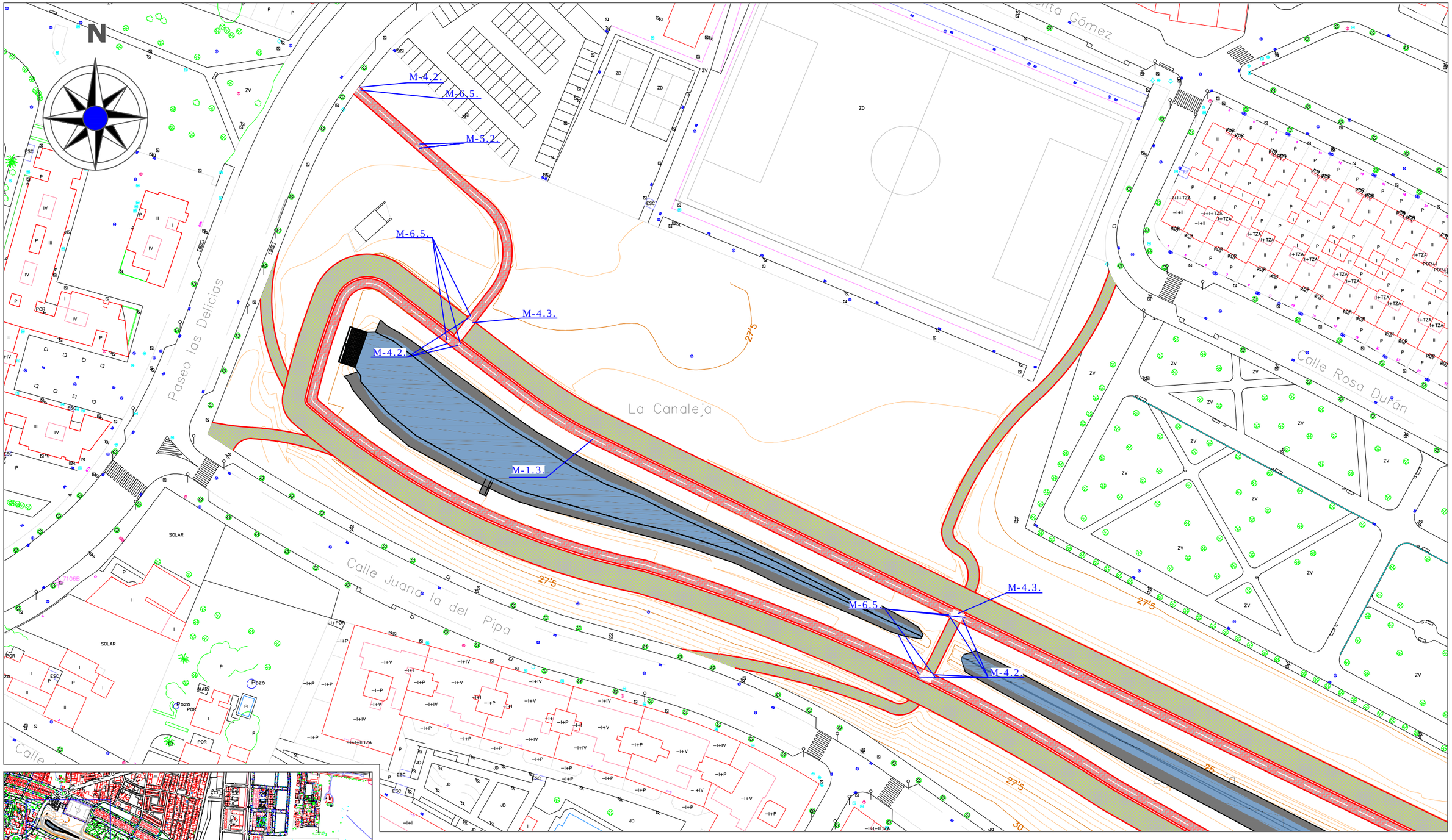
HIPOTESIS DE CALCULO INSTRUCCION EHE

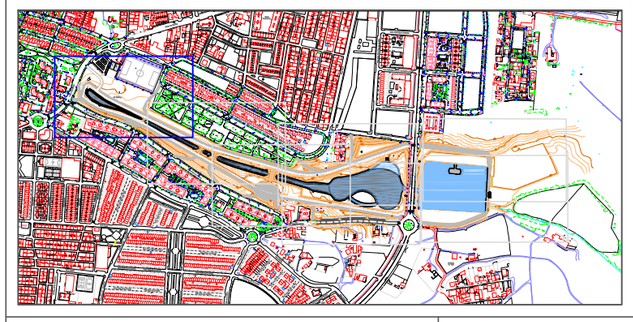
ELEMENTO	ESPECIFICAC.	VALORES CARASTERISTICO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACION
HORMIGON	HA-25	25	NORMAL	1.5
	HM-20	20	NORMAL	1.5
ACERO	B400S		NORMAL	1.15
EJECUCION			NORMAL	1.6

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES T/O

TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR		CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERISTICAS ESPECIFICADA EN Kp/mm2	
	TIPO DE ARIDO	TAMAÑO MAXIMO EN mm	DESIGNACION	ASIENTO CONO DE ABRANS 3cm	A LOS 7 DIAS	A LOS 28 DIAS
HA-25		20	PA-42.5	4-6	70% x	25
HM-20		20	PA-42.5	4-6	70% x	20

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE ALUMBRADO PÚBLICO	PLANO Nº: 13.1 HOJA Nº: 3/3





LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

- Pavimento de M.B. tipo PA
- Pavimento de Hormigón Poroso
- Bordillo Tipo C3
- Pavimento de Adoquín rectangular. Disposición "90°"
- Pavimento de Adoquín tipo "Perfil I". Disposición "Matajunta"
- Pavimento de Adoquín rectangular. Disposición "Espiga"
- Pavimento de Adoquín tipo "Pavicésped"
- Pavimento de Adoquín tipo "Pavigrass"
- Pavimento de Adoquín tipo "Trief". Disposición "Matajunta"
- Reja metálica sobre Zanjas Drenantes
- Bordillo de granito para Jardín Ondulado
- Bordillo Tipo A2

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

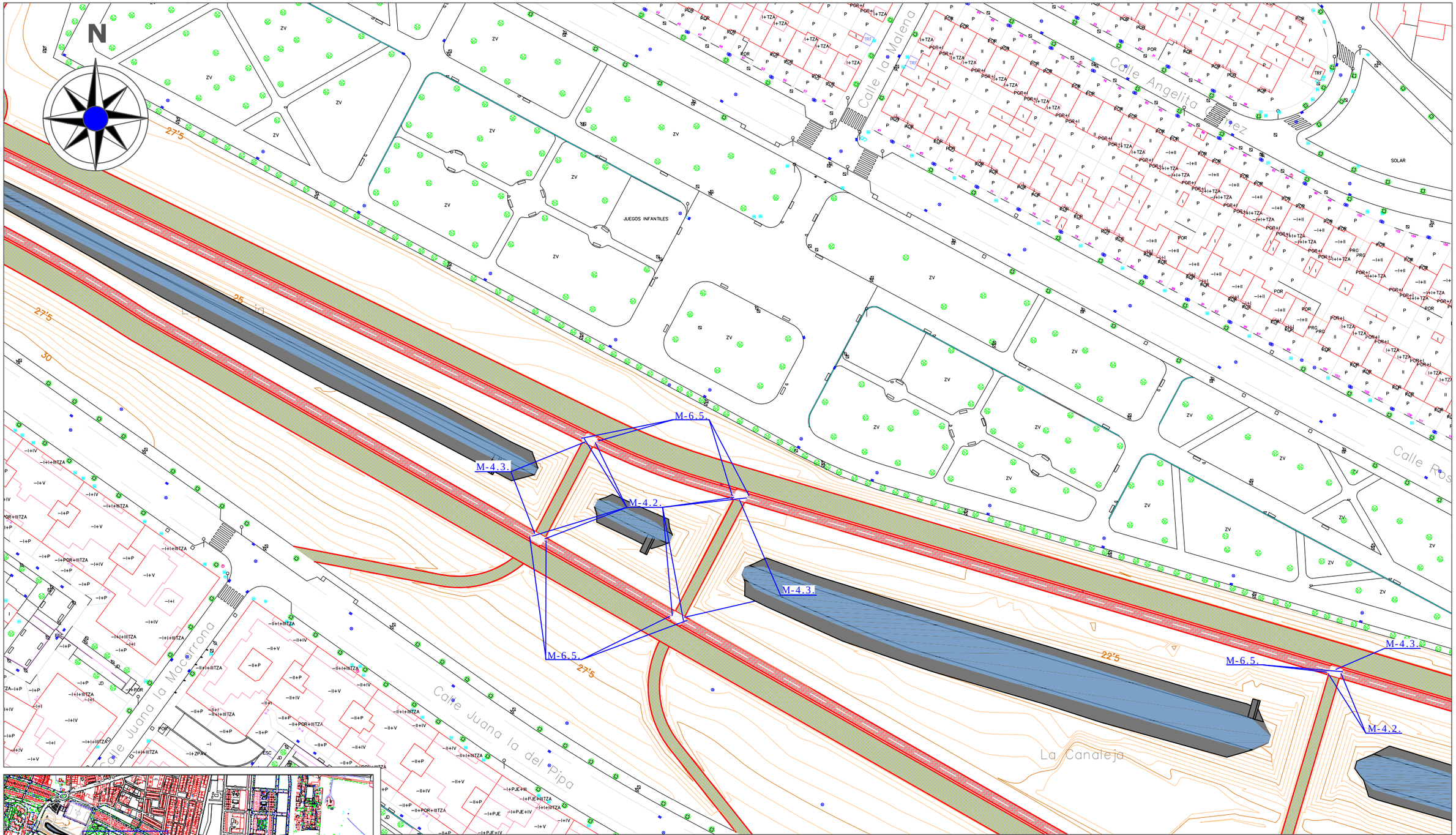
ESCALA
1:1000

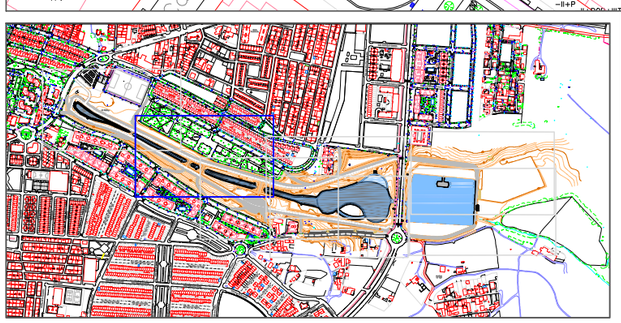
FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
PLANO DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

PLANO Nº:
14

HOJA Nº:
1/7





LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

- Pavimento de M.B. tipo PA
- Pavimento de Hormigón Poroso
- Bordillo Tipo C3
- Pavimento de Adoquín rectangular. Disposición "90°"
- Pavimento de Adoquín tipo "Perfil I". Disposición "Matajunta"
- Pavimento de Adoquín rectangular. Disposición "Espiga"
- Pavimento de Adoquín tipo "Pavicésped"
- Pavimento de Adoquín tipo "Pavigrass"
- Pavimento de Adoquín tipo "Trief". Disposición "Matajunta"
- Reja metálica sobre Zanjas Drenantes
- Bordillo de granito para Jardín Ondulado
- Bordillo Tipo A2

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

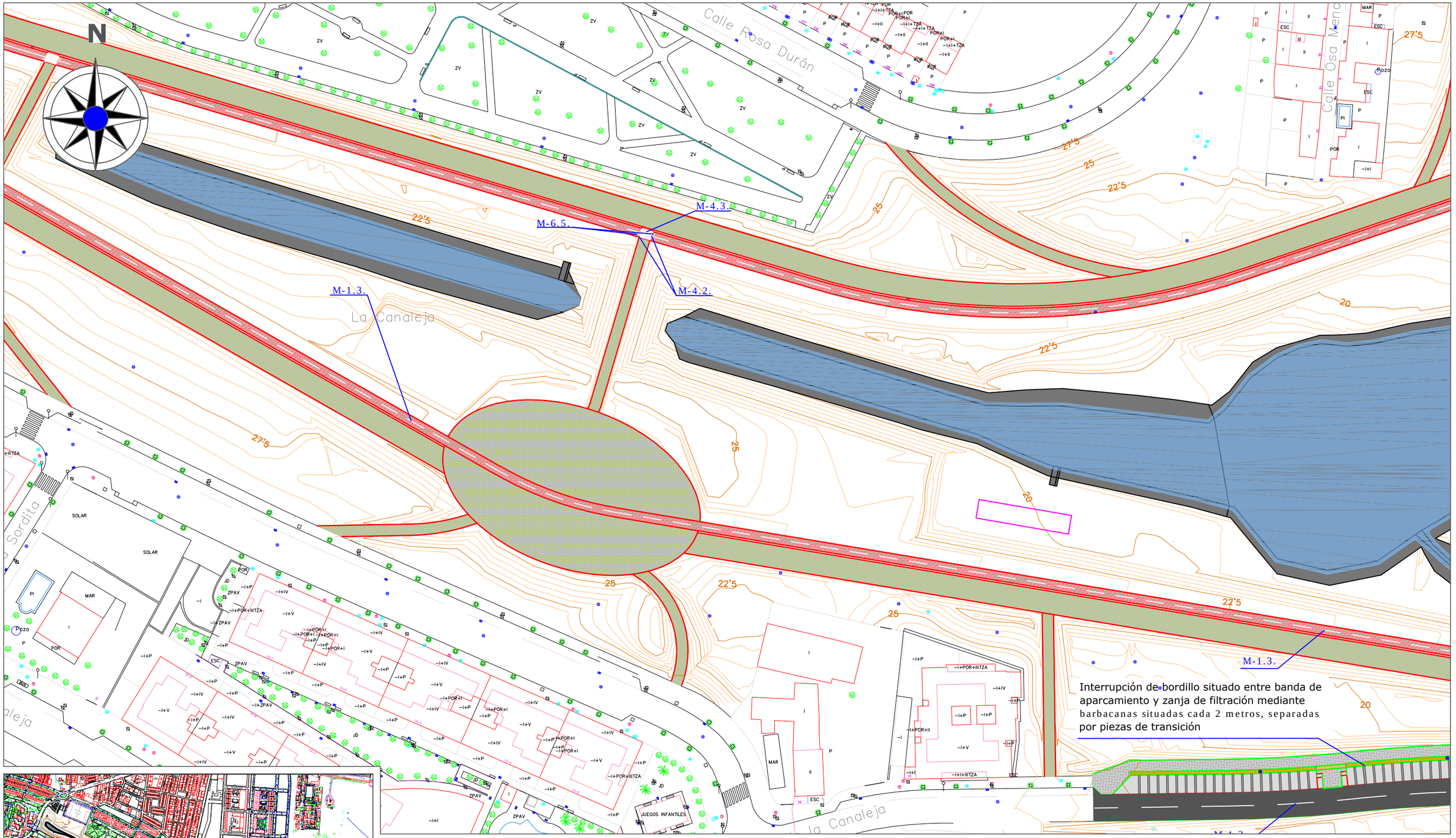
ESCALA 1:1000

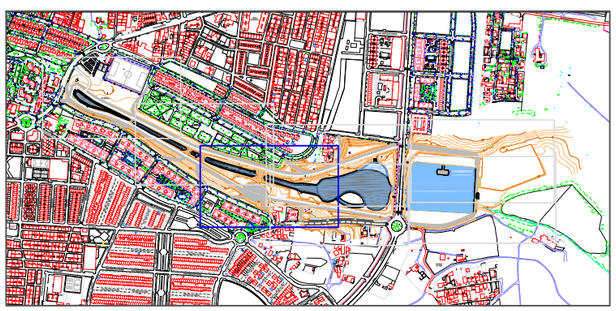
FECHA JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
PLANO DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

PLANO Nº: 14

HOJA Nº: 2/7





LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

- Pavimento de M.B. tipo PA
- Pavimento de Hormigón Poroso
- Bordillo Tipo C3
- Pavimento de Adoquín rectangular. Disposición "90°"
- Pavimento de Adoquín tipo "Perfil I". Disposición "Matajunta"
- Pavimento de Adoquín rectangular. Disposición "Espiga"
- Pavimento de Adoquín tipo "Pavicésped"
- Pavimento de Adoquín tipo "Pavigrass"
- Pavimento de Adoquín tipo "Trief". Disposición "Matajunta"
- Reja metálica sobre Zanjas Drenantes
- Bordillo de granito para Jardín Ondulado
- Bordillo Tipo A2

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

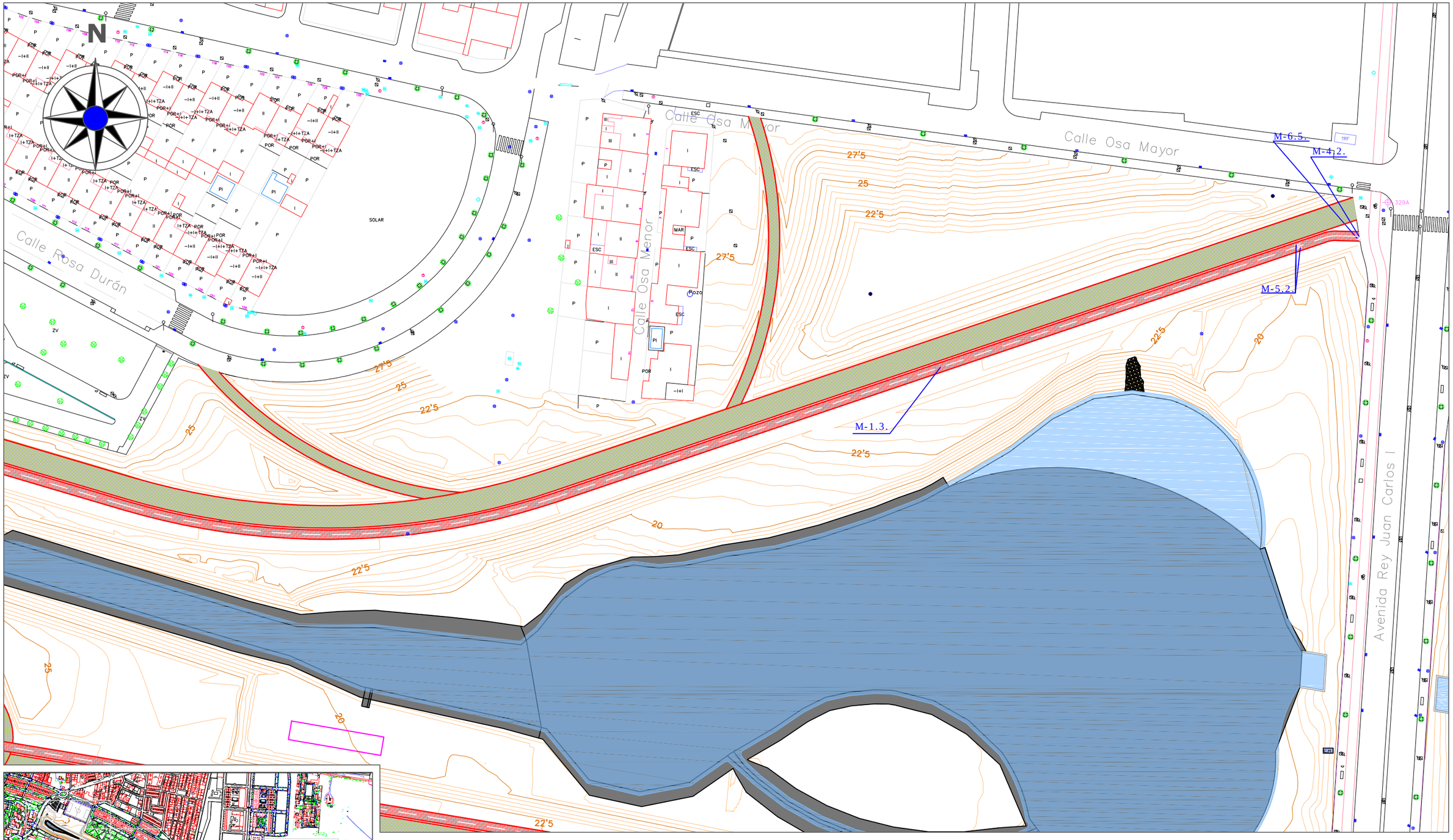
ESCALA
1:1000

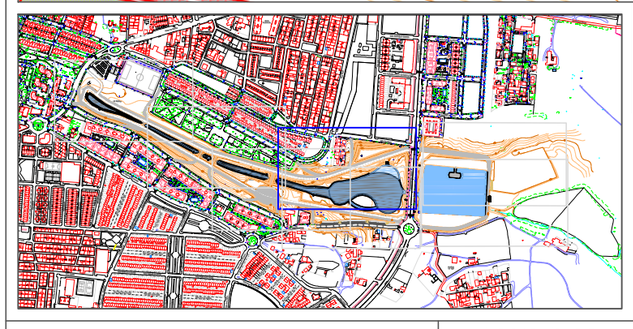
FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
PLANO DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

PLANO Nº:
14

HOJA Nº:
3/7





LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

- Pavimento de M.B. tipo PA
- Pavimento de Hormigón Poroso
- Bordillo Tipo C3
- Pavimento de Adoquín rectangular. Disposición "90°"
- Pavimento de Adoquín tipo "Perfil I". Disposición "Matajunta"
- Pavimento de Adoquín rectangular. Disposición "Espiga"
- Pavimento de Adoquín tipo "Pavicésped"
- Pavimento de Adoquín tipo "Pavigrass"
- Pavimento de Adoquín tipo "Trief". Disposición "Matajunta"
- Reja metálica sobre Zanjas Drenantes
- Bordillo de granito para Jardín Ondulado
- Bordillo Tipo A2

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA: 1:1000

FECHA: JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
PLANO DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

PLANO Nº: 14

HOJA Nº: 4/7

N

Interrupción de bordillo situado entre banda de aparcamiento y zanja de filtración mediante barbacanas situadas cada 2 metros, separadas por piezas de transición

M-1.3.

M-1.3.

M-4.2.

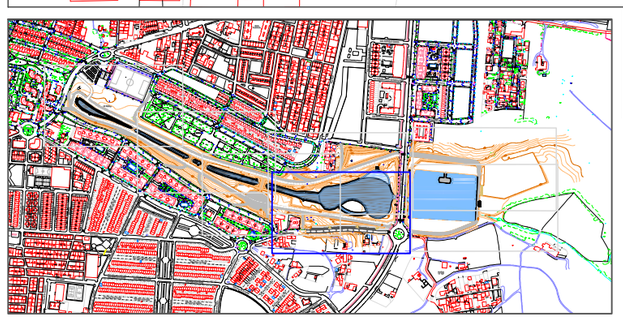
M-6.5.

M-5.2.

Avenida Rey Juan Carlos I

Hijuela de la Canaleja

Camino Hinco



LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

- Pavimento de M.B. tipo PA
- Pavimento de Hormigón Poroso
- Bordillo Tipo C3
- Pavimento de Adoquín rectangular. Disposición "90°"
- Pavimento de Adoquín tipo "Perfil I". Disposición "Matajunta"
- Pavimento de Adoquín rectangular. Disposición "Espiga"
- Pavimento de Adoquín tipo "Pavicésped"
- Pavimento de Adoquín tipo "Pavigrass"
- Pavimento de Adoquín tipo "Trief". Disposición "Matajunta"
- Reja metálica sobre Zanjas Drenantes
- Bordillo de granito para Jardín Ondulado
- Bordillo Tipo A2

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA 1:1000

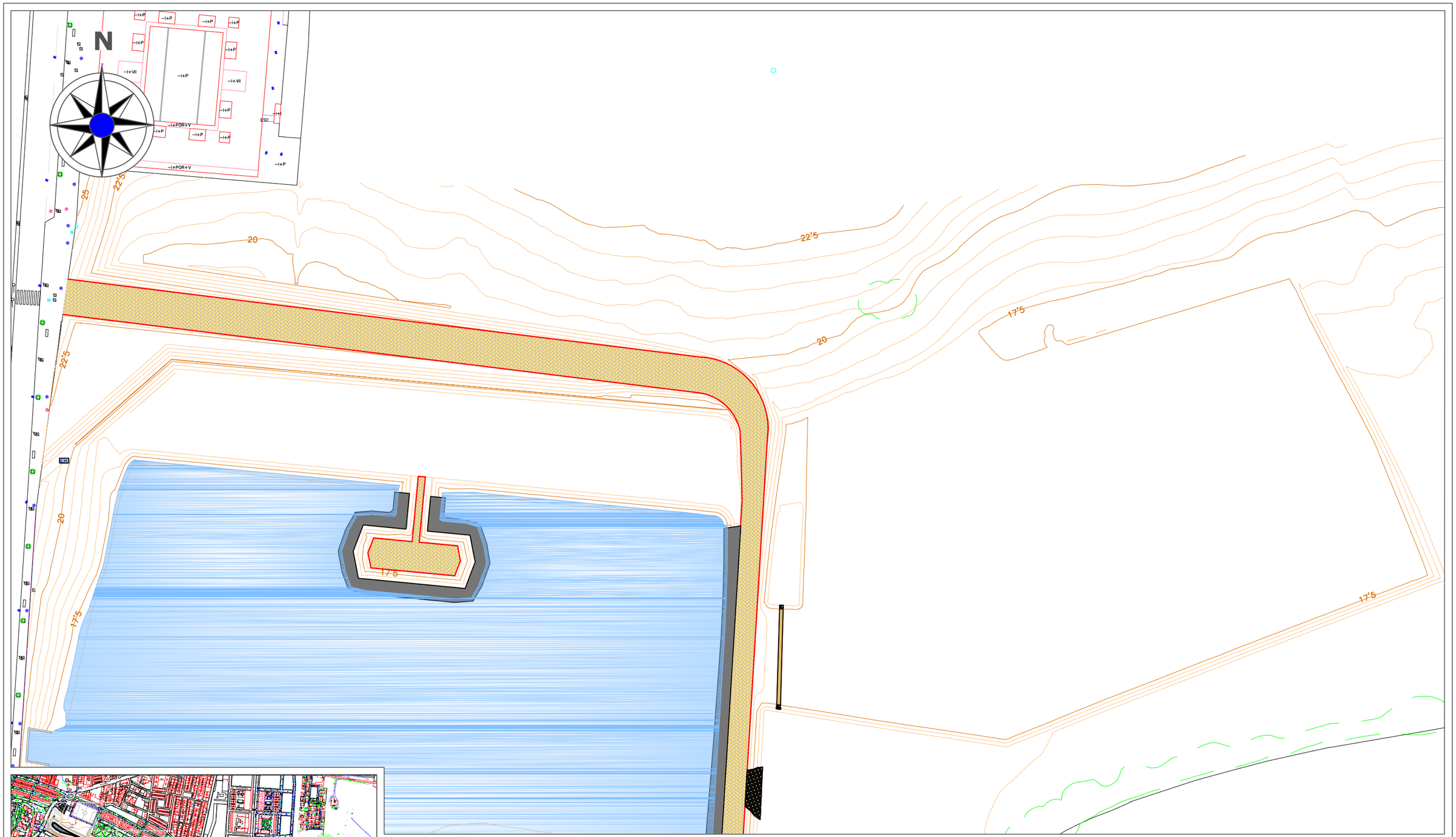
FECHA JUN 2022

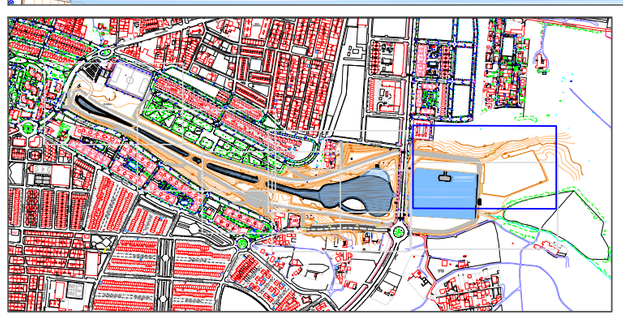
TITULO DEL PLANO:

PLANO DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

PLANO Nº: 14

HOJA Nº: 5/7





LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

- Pavimento de M.B. tipo PA
- Pavimento de Hormigón Poroso
- Bordillo Tipo C3
- Pavimento de Adoquín rectangular. Disposición "90°"
- Pavimento de Adoquín tipo "Perfil I". Disposición "Matajunta"
- Pavimento de Adoquín rectangular. Disposición "Espiga"
- Pavimento de Adoquín tipo "Pavicésped"
- Pavimento de Adoquín tipo "Pavigrass"
- Pavimento de Adoquín tipo "Trief". Disposición "Matajunta"
- Reja metálica sobre Zanjas Drenantes
- Bordillo de granito para Jardín Ondulado
- Bordillo Tipo A2

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

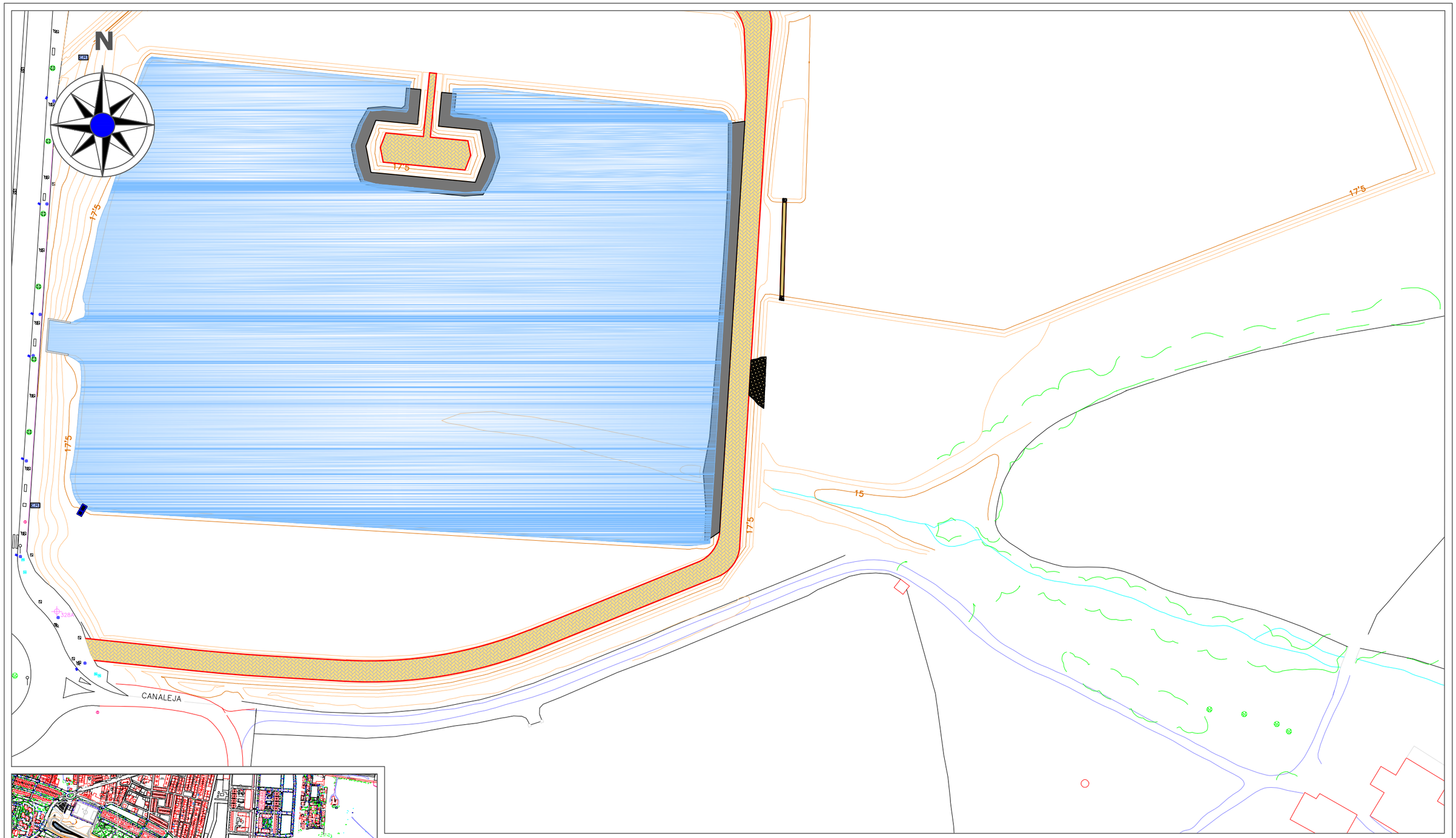
ESCALA
1:1000

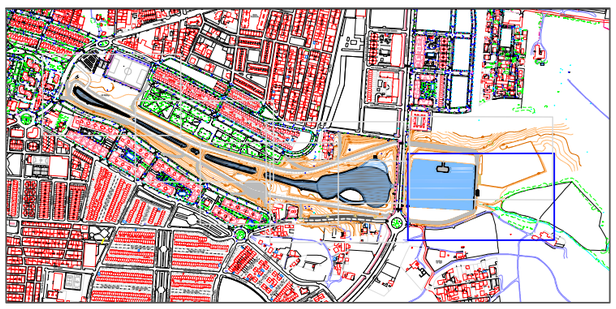
FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
PLANO DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

PLANO Nº:
14

HOJA Nº:
6/7





LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

- Pavimento de M.B. tipo PA
- Pavimento de Hormigón Poroso
- Bordillo Tipo C3
- Pavimento de Adoquín rectangular. Disposición "90°"
- Pavimento de Adoquín tipo "Perfil I". Disposición "Matajunta"
- Pavimento de Adoquín rectangular. Disposición "Espiga"
- Pavimento de Adoquín tipo "Pavicésped"
- Pavimento de Adoquín tipo "Pavigrass"
- Pavimento de Adoquín tipo "Trief". Disposición "Matajunta"
- Reja metálica sobre Zanjas Drenantes
- Bordillo de granito para Jardín Ondulado
- Bordillo Tipo A2

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA
1:1000

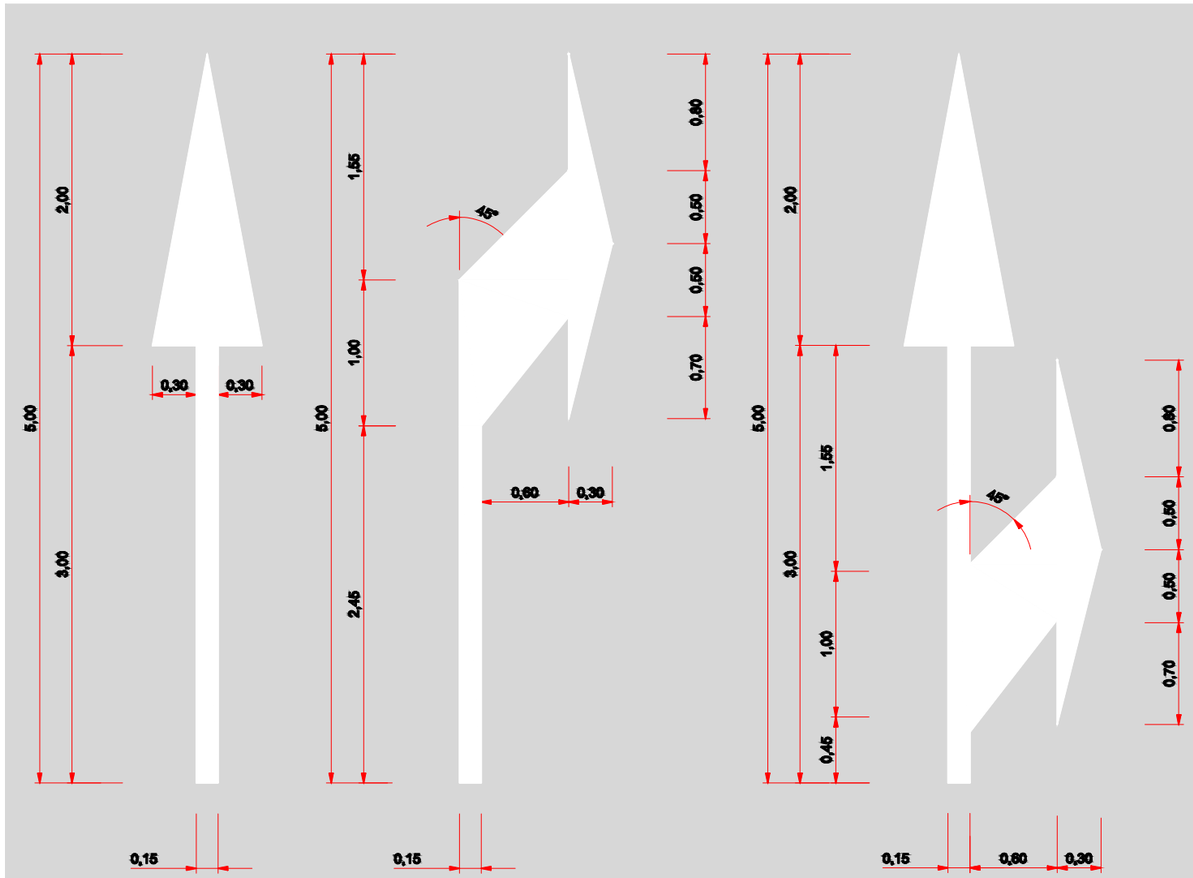
FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
PLANO DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

PLANO Nº:
14

HOJA Nº:
7/7

FLECHAS (M-5.2)



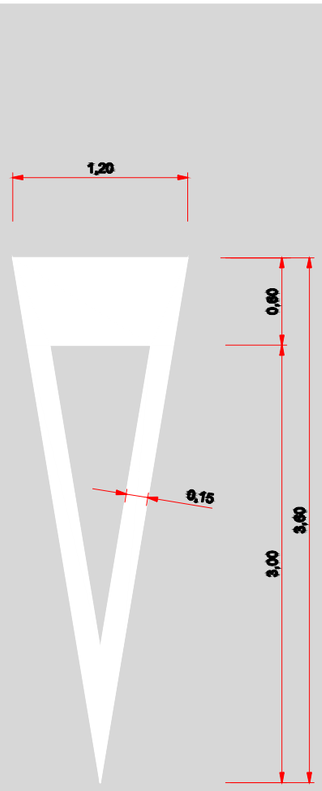
1. AL FRENTE
S= 1,20m²
ESCALA= 1/40

2. A LA DERECHA
S= 1,5037m²
ESCALA= 1/40

3. DE FRENTE O A LA DERECHA
S= 2,175m²
ESCALA= 1/40

VIAS CON V.M. ≤ 60 Km/h

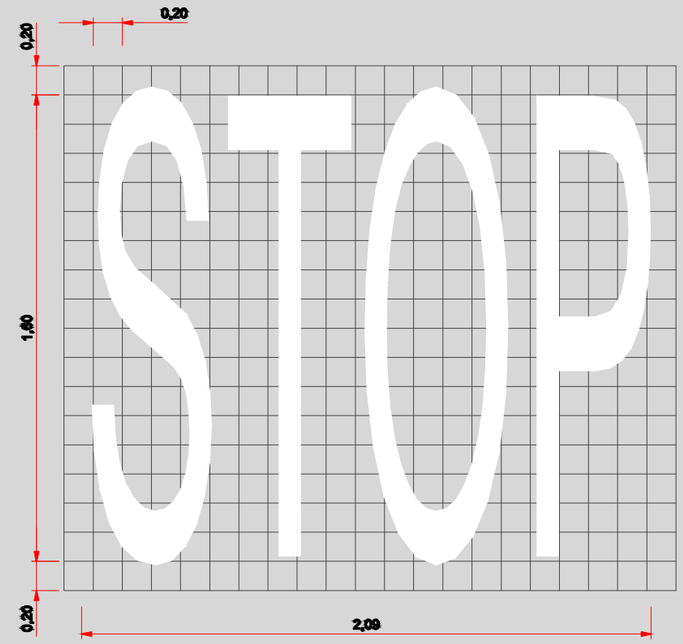
CEDA EL PASO (M-6.5)



CEDA EL PASO
S= 1,434m²
ESCALA= 1/40

VIAS CON V.M. ≤ 60 Km/h

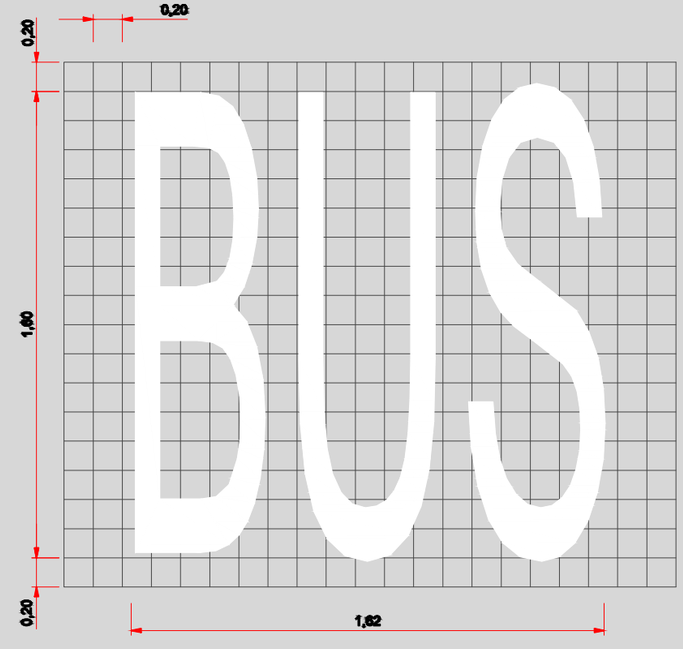
STOP (M-6.4)



ESCALA= 1/20

VIAS CON V.M. ≤ 60 Km/h

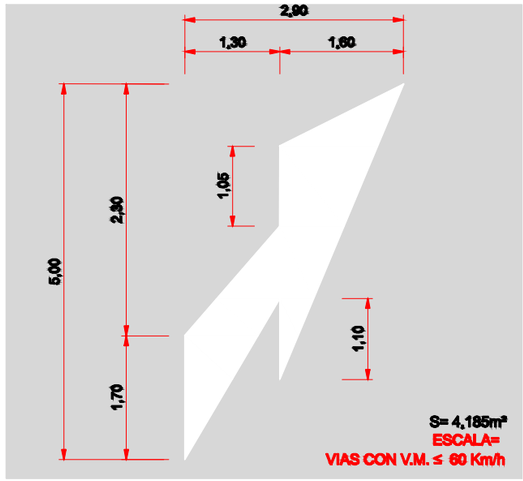
BUS (M-6.2)



ESCALA= 1/20

VIAS CON V.M. ≤ 60 Km/h

FLECHA DE FIN DE CARRIL



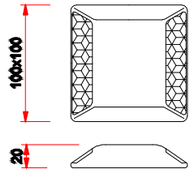
S= 4,185m²
ESCALA=
VIAS CON V.M. ≤ 60 Km/h

ESPECIFICACIONES SEGUN NORMA DE CARRETERAS 8.2-IC

REFERENCIA DE COLORES:
- EL COLOR BLANCO CORRESPONDERA A LA REFERENCIA B-118 DE LA NORMA UNE 48 103
- EL COLOR AMARILLO CORRESPONDERA A LA REFERENCIA B-502 DE LA NORMA UNE 48 103
- EL COLOR AZUL CORRESPONDERA A ESTACIONAMIENTO DE DURACION LIMITADA Y EL TONO SEGUN DPTO. CORRESPONDIENTE DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO
- EL COLOR BLANCO CORRESPONDERA A LA REFERENCIA B-118 DE LA NORMA UNE 48 103

REFLECTANCIA:
- LAS MARCAS DE COLOR BLANCO SERAN EN GENERAL REFLECTANTES. PODIENDO EXEPTUARSE DE SERLO EN VIAS ILUMINADAS O URBANAS
- LAS MARCAS AMARILLAS Y AZULES EN GENERAL NO SERAN REFLECTANTES

TACHAS REFLECTIVAS



ESCALA= 1/5

INSTALACIÓN: RESINA POLIÉSTER / BREA / MASILLA EPÓXICA TORNILLO. (DEPENDIENDO DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PAVIMENTO, SI ES RÍGIDO O FLEXIBLE, PARA GARANTIZAR SU DURABILIDAD)

TIPO: BIDIRECCIONAL O UNIDIRECCIONAL, PARA VÍAS EN DOBLE SENTIDO DE CIRCULACIÓN O EN UN SOLO SENTIDO DE CIRCULACIÓN

COLOR CUERPO: AMARILLO, BLANCO, ROJO, VERDE Y AZUL.

COLOR REFLECTIVO: AMARILLO, BLANCO, ROJO, VERDE Y AZUL.

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA: INDICADAS

FECHA: JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
DETALLES DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

PLANO Nº: 14.1

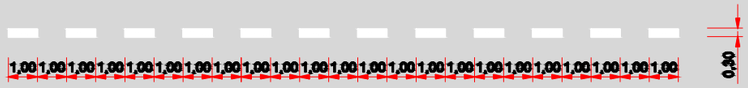
HOJA Nº: 1/2

MARCAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS

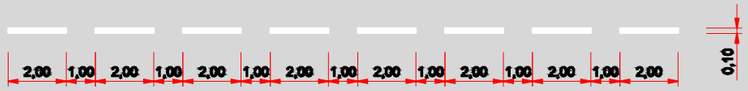
SEPARACIÓN DE CARRILES NORMALES (M-1.3)
VÍAS CON V.M. ≤ 60 Km/h



SEPARACIÓN DE CARRIL ESPECIAL O CARRIL DE ENTRADA O SALIDA (M-1.7)
VÍAS CON V.M. ≤ 100 Km/h

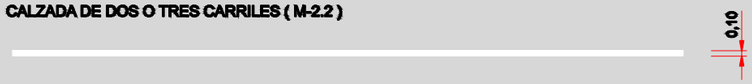


PREAVISO DE MARCA CONTINUA O DE PELIGRO (M-1.10)
VÍAS CON V.M. ≤ 60 Km/h



MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS

SEPARACIÓN DE CARRILES EN EL MISMO SENTIDO Y SEPARACIÓN DE SENTIDOS CALZADA DE DOS O TRES CARRILES (M-2.2)



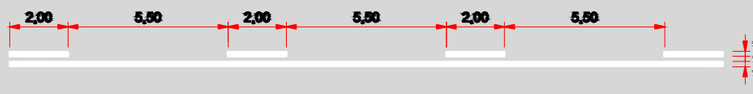
PARA BORDE DE CALZADA (M-2.6)
VÍAS CON V.M. ≤ 100 Km/h

a = 0,15 SI ARCÉN ≥ 1,50 m
a = 0,10 SI ARCÉN < 1,50 m



MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS ADOSADAS A DISCONTINUAS

PARA PARA ORDENACION DEL ADELANTAMIENTO EN CALZADA DE 2 o 3 CARRILES Y DOBLE SENTIDO DE CIRCULACION PARA VÍAS CON V.M. = 100 Km/h (M-3.3)

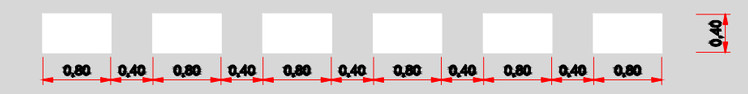


MARCAS TRANSVERSALES

LÍNEA DE DETENCION (M-4.1)

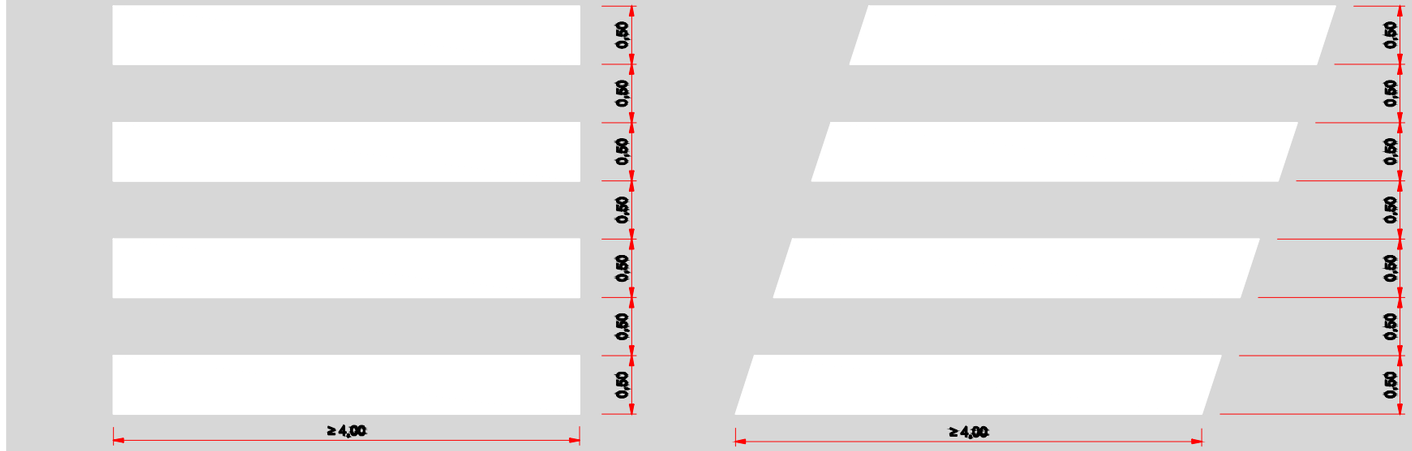


LÍNEA DE CEDA EL PASO (M-4.2)



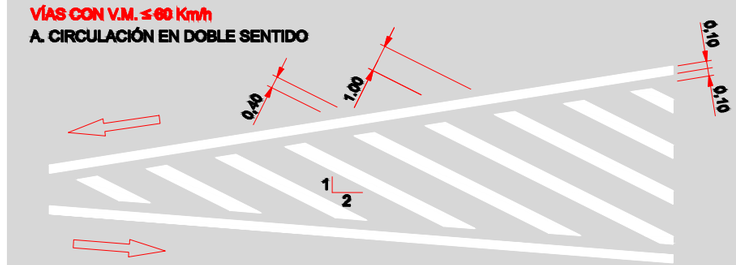
MARCA DE PASO DE PEATONES (M-4.3)

VÍAS CON V.M. ≤ 60 Km/h

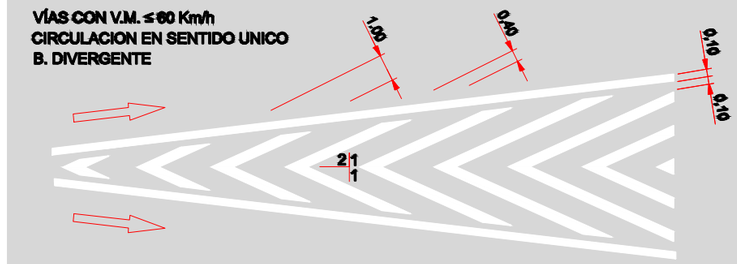


CEBREADOS (M-7.2)

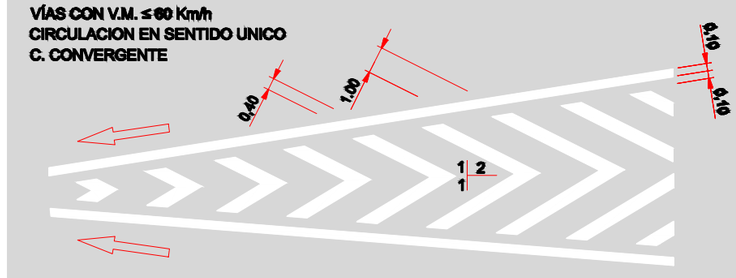
VÍAS CON V.M. ≤ 60 Km/h
A. CIRCULACIÓN EN DOBLE SENTIDO



VÍAS CON V.M. ≤ 60 Km/h
CIRCULACION EN SENTIDO UNICO
B. DIVERGENTE

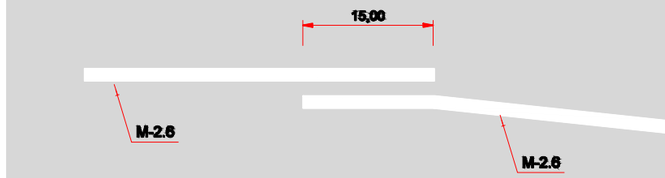


VÍAS CON V.M. ≤ 60 Km/h
CIRCULACION EN SENTIDO UNICO
C. CONVERGENTE



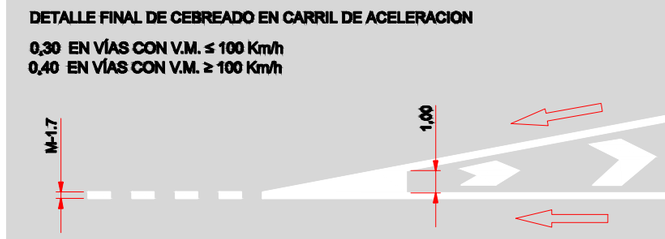
DETALLE DE SOLAPE Y FINAL DE CEBREADO

DETALLE DEL SOLAPE DE PINTURA EN CARRILES DE ENTRADA Y SALIDA, DE INICIO Y FIN DE CARRILES ADICIONALES



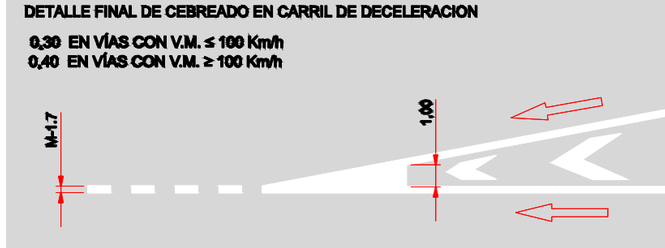
DETALLE FINAL DE CEBREADO EN CARRIL DE ACELERACION

0,30 EN VÍAS CON V.M. ≤ 100 Km/h
0,40 EN VÍAS CON V.M. ≥ 100 Km/h



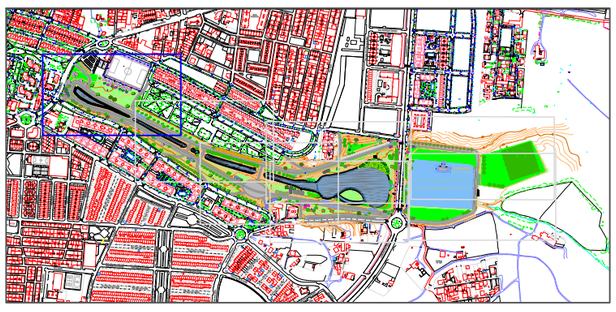
DETALLE FINAL DE CEBREADO EN CARRIL DE DECELERACION

0,30 EN VÍAS CON V.M. ≤ 100 Km/h
0,40 EN VÍAS CON V.M. ≥ 100 Km/h



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	PLANO Nº: 14.1 HOJA Nº: 2/2





LEYENDA DE JARDINERÍA, PLANTACIONES Y MOBILIARIO URBANO

- Banco de Fundición
- Aparcamiento para Bicicletas
- Papelera de acero
- Césped
- Pradera herbácea
- Jardín ondulado
- Conjunto de Plantas arraigadas y sumergidas
- Fraxinus Excelsior/Angustifolia (a definir por D.F.)
- Salix Babylonica
- Algarrobo (ejemplar de gran porte)
- Eugenia Mirtifolia
- Populus Bolleana/Canadensis (a definir por D.F.)
- Ciprés de Leyland
- Almez
- Olmo de Siberia
- Tilo
- Árbol del alcanfor
- Ficus Microcarpa
- Laurel
- Ficus Australis
- Falsa Acacia
- Encina
- Algarrobo
- Ombú
- Ginkgo
- Guayabo de Brasil
- Arbol de Júpiter
- Dombella
- Abelia glandiflora
- Lechera del Cabo
- Formio variegado
- Pitósporo variegado
- Sauce-gatillo
- Eleagno ebbingei
- Macizo de Nepeta
- Macizo de Lavanda
- Agapanto africano
- Plumbago azul
- Plumbago blanco
- Baranda de México
- Eulalia
- Hierba de las Pampas
- Carrizo Autóctono
- Palmera transplantada
- Mesa de picnic
- Vallado de madera

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

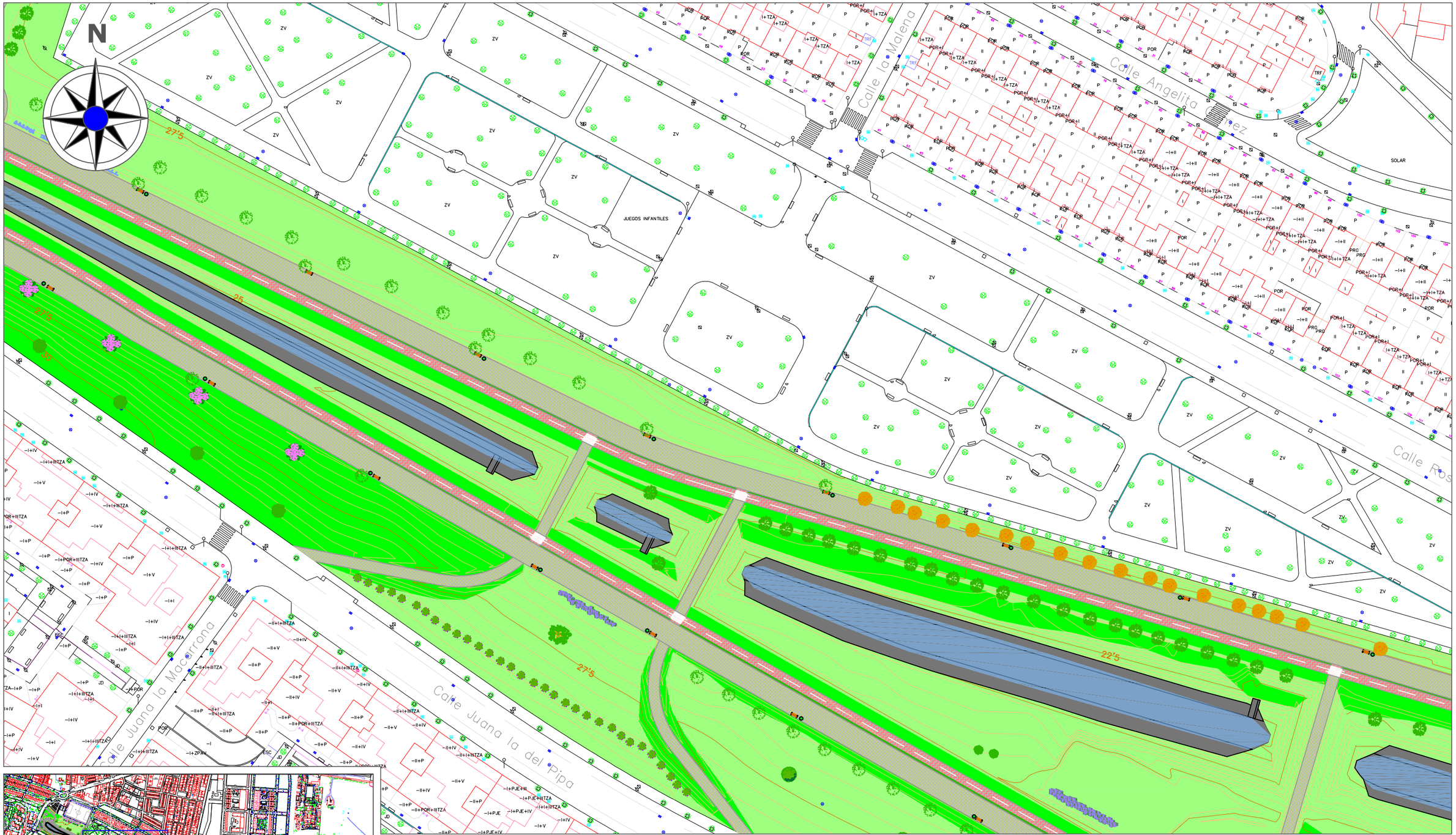
ESCALA
1:1000

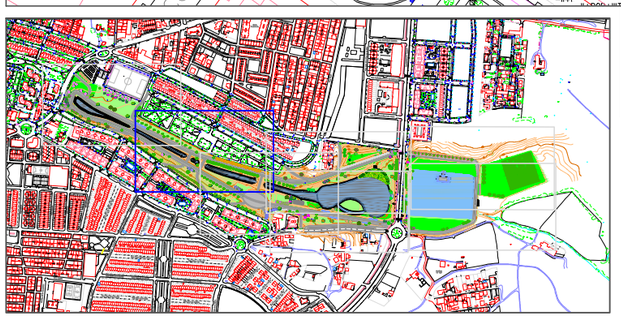
FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
SUMINISTRO VEGETAL Y MOBILIARIO URBANO

PLANO Nº:
15

HOJA Nº:
1/7





LEYENDA DE JARDINERÍA, PLANTACIONES Y MOBILIARIO URBANO

- Banco de Fundición
- Aparcamiento para Bicicletas
- Papelera de acero
- Césped
- Pradera herbácea
- Jardín ondulado
- Conjunto de Plantas arraigadas y sumergidas
- Fraxinus Excelsior/Angustifolia (a definir por D.F.)
- Salix Babylonica
- Algarrobo (ejemplar de gran porte)
- Eugenia Mirtifolia
- Populus Bolleana/Canadensis (a definir por D.F.)
- Ciprés de Leyland
- Almez
- Olmo de Siberia
- Tilo
- Árbol del alcanfor
- Ficus Microcarpa
- Laurel
- Ficus Australis
- Falsa Acacia
- Encina
- Algarrobo
- Ombú
- Ginkgo
- Guayabo de Brasil
- Arbol de Júpiter
- Dombella
- Abelia glandiflora
- Lechera del Cabo
- Formio variegado
- Pitósporo variegado
- Sauce-gatillo
- Eleagno ebbingei
- Macizo de Nepeta
- Macizo de Lavanda
- Agapanto africano
- Plumbago azul
- Plumbago blanco
- Baranda de México
- Eulalia
- Hierba de las Pampas
- Carrizo Autóctono
- Palmera transplantada
- Mesa de picnic
- Vallado de madera

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA 1:1000

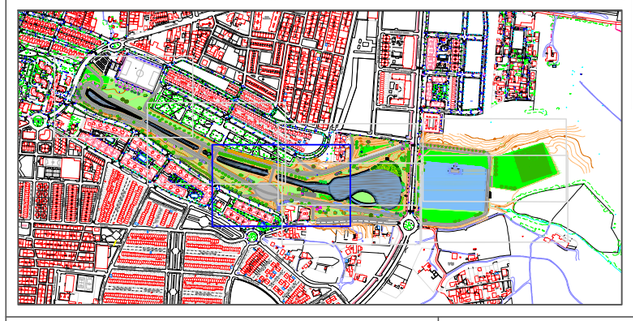
FECHA JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
SUMINISTRO VEGETAL Y MOBILIARIO URBANO

PLANO Nº: 15

HOJA Nº: 2/7





LEYENDA DE JARDINERÍA, PLANTACIONES Y MOBILIARIO URBANO

- Banco de Fundición
- Aparcamiento para Bicicletas
- Papelera de acero
- Césped
- Pradera herbácea
- Jardín ondulado
- Conjunto de Plantas arraigadas y sumergidas
- Fraxinus Excelsior/Angustifolia (a definir por D.F.)
- Salix Babylonica
- Algarrobo (ejemplar de gran porte)
- Eugenia Mirtifolia
- Populus Bolleana/Canadensis (a definir por D.F.)
- Ciprés de Leyland
- Almez
- Olmo de Siberia
- Tilo
- Árbol del alcanfor
- Ficus Microcarpa
- Laurel
- Ficus Australis
- Falsa Acacia
- Encina
- Algarrobo
- Ombú
- Ginkgo
- Guayabo de Brasil
- Arbol de Júpiter
- Dombella
- Abelia glandiflora
- Lechera del Cabo
- Formio variegado
- Pitósporo variegado
- Sauce-gatillo
- Eleagno ebbingei
- Macizo de Nepeta
- Macizo de Lavanda
- Agapanto africano
- Plumbago azul
- Plumbago blanco
- Baranda de México
- Eulalia
- Hierba de las Pampas
- Carrizo Autóctono
- Palmera transplantada
- Mesa de picnic
- Vallado de madera

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA
1:1000

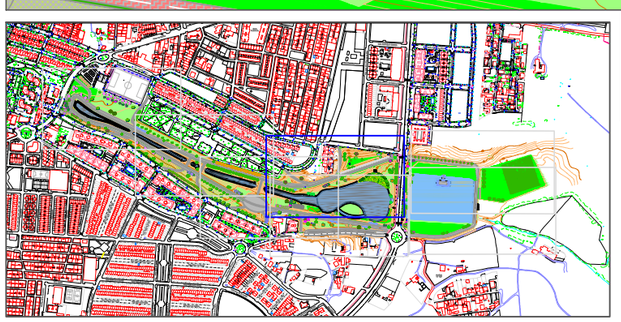
FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
SUMINISTRO VEGETAL Y MOBILIARIO URBANO

PLANO Nº:
15

HOJA Nº:
3/7





LEYENDA DE JARDINERÍA, PLANTACIONES Y MOBILIARIO URBANO

- Banco de Fundición
- Aparcamiento para Bicicletas
- Papelera de acero
- Césped
- Pradera herbácea
- Jardín ondulado
- Conjunto de Plantas arraigadas y sumergidas
- Fraxinus Excelsior/Angustifolia (a definir por D.F.)
- Salix Babylonica
- Algarrobo (ejemplar de gran porte)
- Eugenia Mirtifolia
- Populus Bolleana/Canadensis (a definir por D.F.)
- Ciprés de Leyland
- Almez
- Olmo de Siberia
- Tilo
- Árbol del alcanfor
- Ficus Microcarpa
- Laurel
- Ficus Australis
- Falsa Acacia
- Encina
- Algarrobo
- Ombú
- Ginkgo
- Guayabo de Brasil
- Arbol de Júpiter
- Dombella
- Abelia glandiflora
- Lechera del Cabo
- Formio variegado
- Pitósporo variegado
- Sauce-gatillo
- Eleagno ebbingei
- Macizo de Nepeta
- Macizo de Lavanda
- Agapanto africano
- Plumbago azul
- Plumbago blanco
- Baranda de México
- Eulalia
- Hierba de las Pampas
- Carrizo Autóctono
- Palmera transplantada
- Mesa de picnic
- Vallado de madera

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

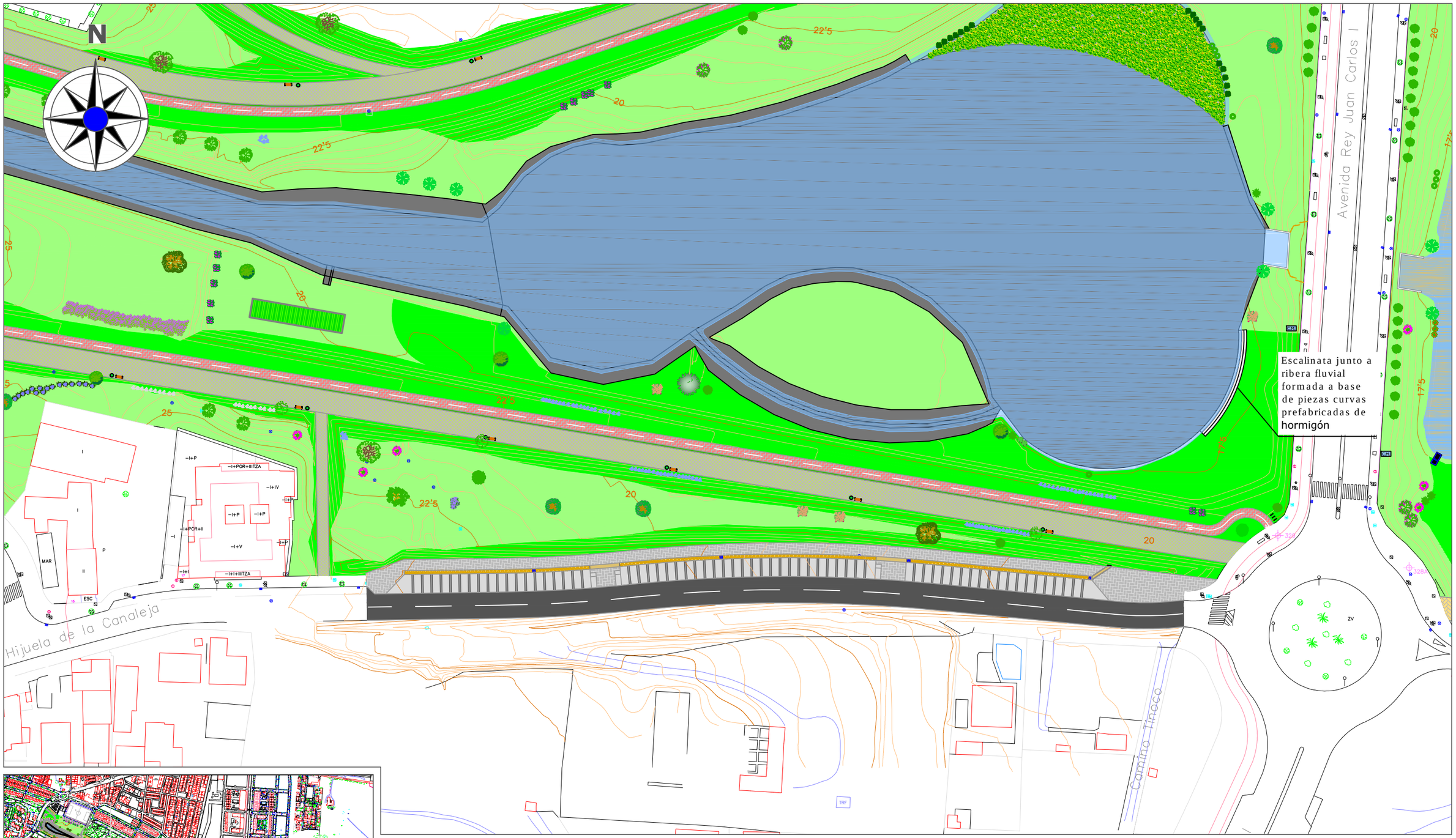
AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

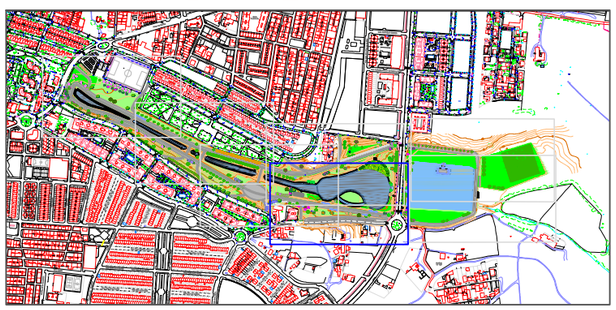
TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA: 1:1000
FECHA: JUN 2022

TITULO DEL PLANO: SUMINISTRO VEGETAL Y MOBILIARIO URBANO

PLANO Nº: 15
HOJA Nº: 4/7





LEYENDA DE JARDINERÍA, PLANTACIONES Y MOBILIARIO URBANO

- Banco de Fundición
- Aparcamiento para Bicicletas
- Papelera de acero
- Césped
- Pradera herbácea
- Jardín ondulado
- Conjunto de Plantas arraigadas y sumergidas
- Fraxinus Excelsior/Angustifolia (a definir por D.F.)
- Salix Babylonica
- Algarrobo (ejemplar de gran porte)
- Eugenia Mirtifolia
- Populus Bolleana/Canadensis (a definir por D.F.)
- Ciprés de Leyland
- Almez
- Olmo de Siberia
- Tilo
- Árbol del alcanfor
- Ficus Microcarpa
- Laurel
- Ficus Australis
- Falsa Acacia
- Encina
- Algarrobo
- Ombú
- Ginkgo
- Guayabo de Brasil
- Arbol de Júpiter
- Dombella
- Abelia glandiflora
- Lechera del Cabo
- Formio variegado
- Pitósporo variegado
- Sauce-gatillo
- Eleagno ebbingei
- Macizo de Nepeta
- Macizo de Lavanda
- Agapanto africano
- Plumbago azul
- Plumbago blanco
- Baranda de México
- Eulalia
- Hierba de las Pampas
- Carrizo Autóctono
- Palmera transplantada
- Mesa de picnic
- Vallado de madera

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

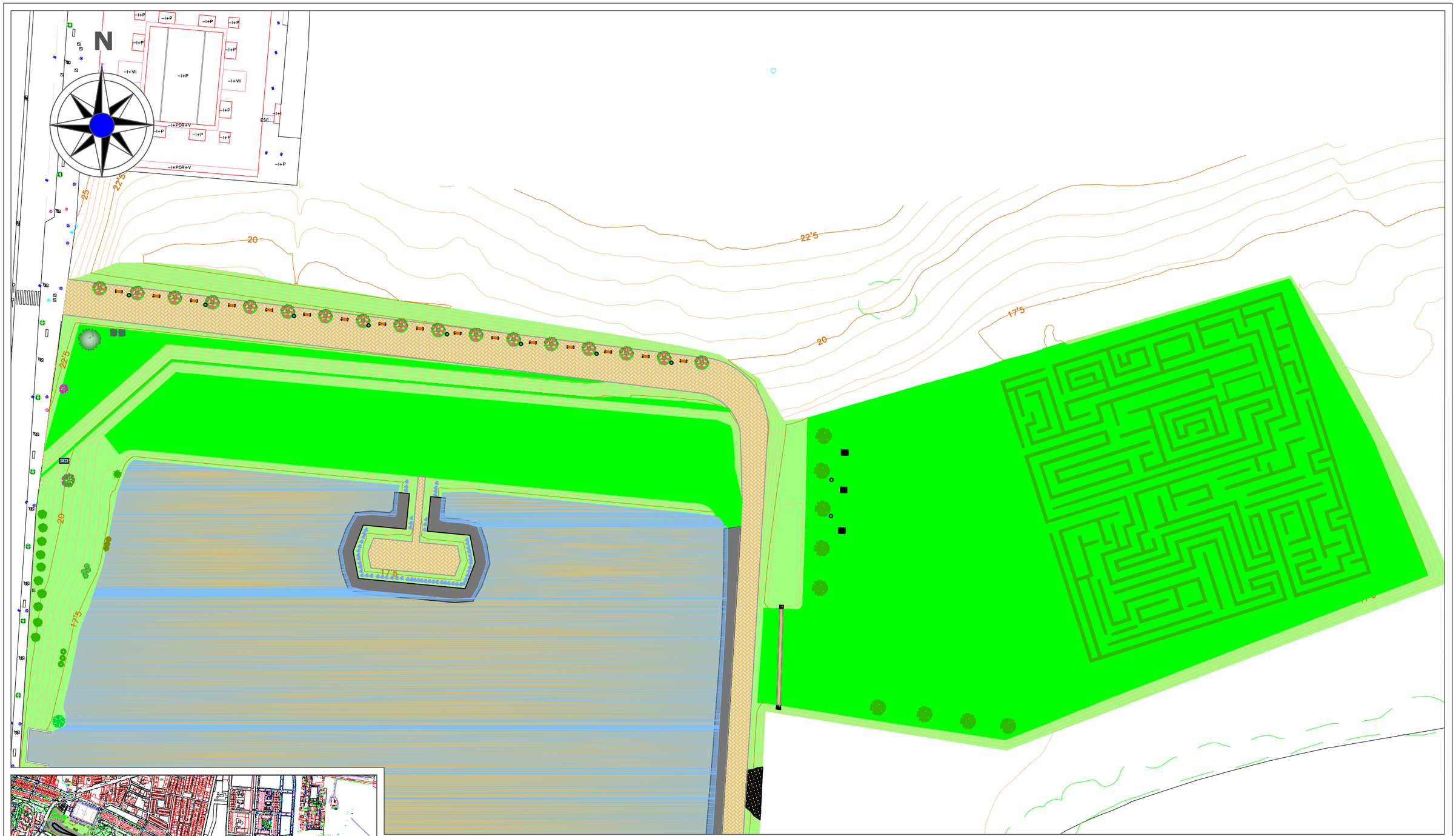
AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

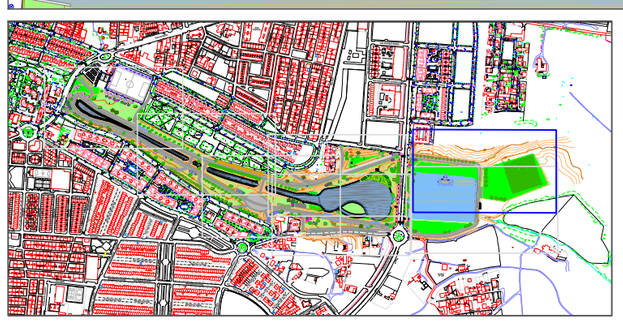
TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA: 1:1000
FECHA: JUN 2022

TITULO DEL PLANO: SUMINISTRO VEGETAL Y MOBILIARIO URBANO

PLANO Nº: 15
HOJA Nº: 5/7





LEYENDA DE JARDINERÍA, PLANTACIONES Y MOBILIARIO URBANO

- Banco de Fundición
- Aparcamiento para Bicicletas
- Papelera de acero
- Césped
- Pradera herbácea
- Jardín ondulado
- Conjunto de Plantas arraigadas y sumergidas
- Fraxinus Excelsior/Angustifolia (a definir por D.F.)
- Salix Babylonica
- Algarrobo (ejemplar de gran porte)
- Eugenia Mirtifolia
- Populus Bolleana/Canadensis (a definir por D.F.)
- Ciprés de Leyland
- Almez
- Olmo de Siberia
- Tilo
- Árbol del alcanfor
- Ficus Microcarpa
- Laurel
- Ficus Australis
- Falsa Acacia
- Encina
- Algarrobo
- Ombú
- Ginkgo
- Guayabo de Brasil
- Arbol de Júpiter
- Dombella
- Abelia glandiflora
- Lechera del Cabo
- Formio variegado
- Pitósporo variegado
- Sauce-gatillo
- Eleagno ebbingei
- Macizo de Nepeta
- Macizo de Lavanda
- Agapanto africano
- Plumbago azul
- Plumbago blanco
- Baranda de México
- Eulalia
- Hierba de las Pampas
- Carrizo Autóctono
- Palmera transplantada
- Mesa de picnic
- Vallado de madera

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

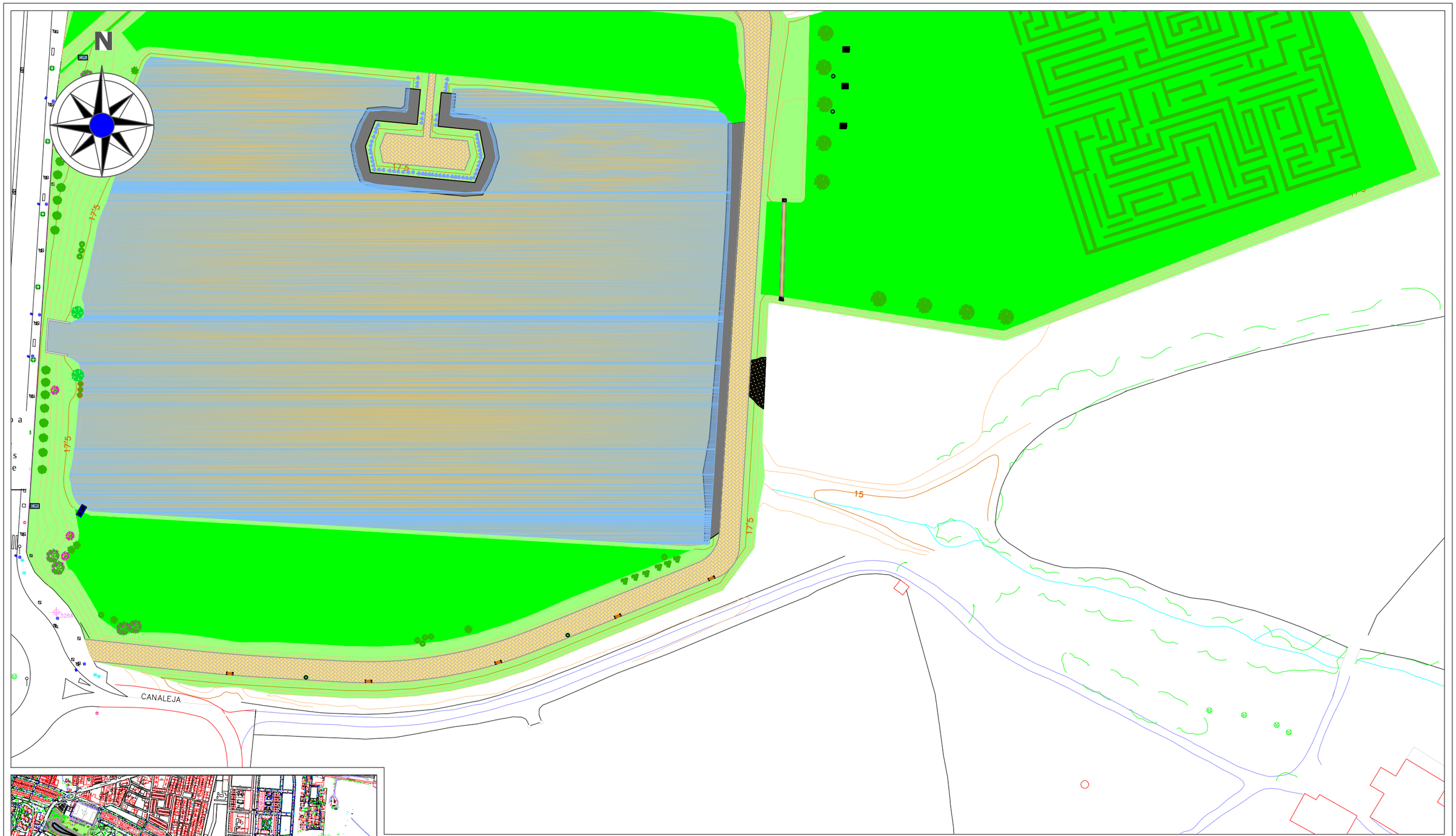
AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

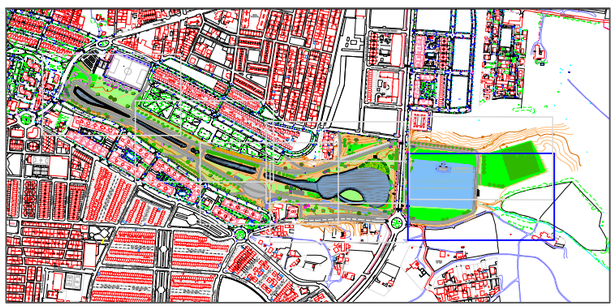
TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA: 1:1000
FECHA: JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
SUMINISTRO VEGETAL Y MOBILIARIO URBANO

PLANO Nº: 15
HOJA Nº: 6/7





LEYENDA DE JARDINERÍA, PLANTACIONES Y MOBILIARIO URBANO

- Banco de Fundición
- Aparcamiento para Bicicletas
- Papelera de acero
- Césped
- Pradera herbácea
- Jardín ondulado
- Conjunto de Plantas arraigadas y sumergidas
- Fraxinus Excelsior/Angustifolia (a definir por D.F.)
- Salix Babylonica
- Algarrobo (ejemplar de gran porte)
- Eugenia Mirtifolia
- Populus Bolleana/Canadensis (a definir por D.F.)
- Ciprés de Leyland
- Almez
- Olmo de Siberia
- Tilo
- Árbol del alcanfor
- Ficus Microcarpa
- Laurel
- Ficus Australis
- Falsa Acacia
- Encina
- Algarrobo
- Ombú
- Ginkgo
- Guayabo de Brasil
- Arbol de Júpiter
- Dombella
- Abelia glandiflora
- Lechera del Cabo
- Formio variegado
- Pitósporo variegado
- Sauce-gatillo
- Eleagno ebbingei
- Macizo de Nepeta
- Macizo de Lavanda
- Agapanto africano
- Plumbago azul
- Plumbago blanco
- Baranda de México
- Eulalia
- Hierba de las Pampas
- Carrizo Autóctono
- Palmera transplantada
- Mesa de picnic
- Vallado de madera

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA
1:1000

FECHA
JUN 2022

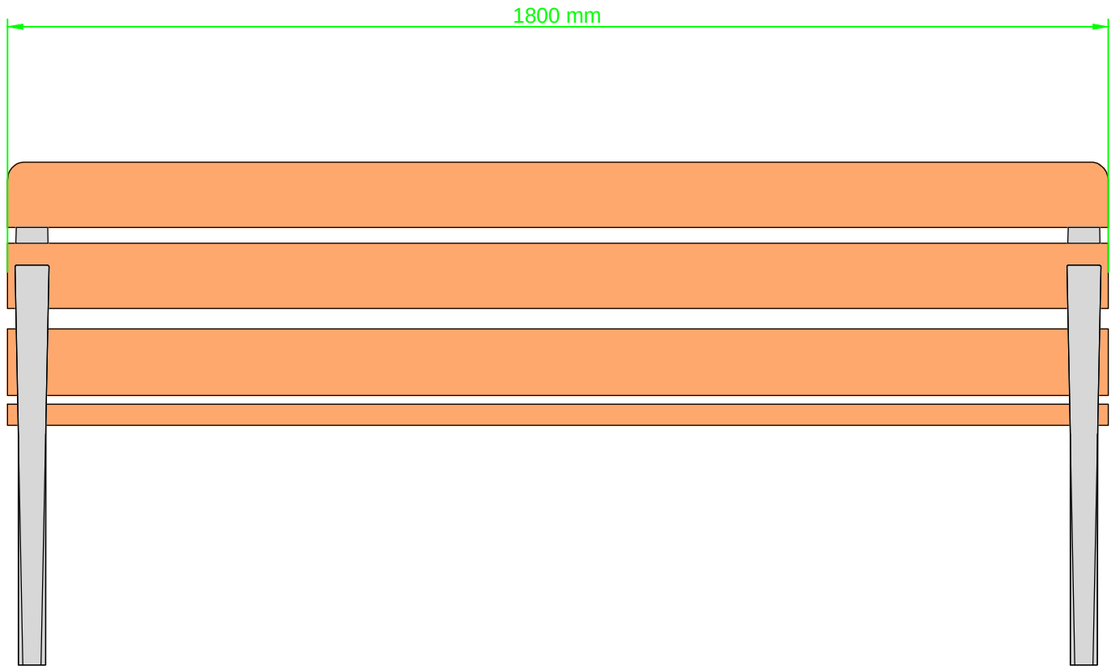
TITULO DEL PLANO:
SUMINISTRO VEGETAL Y MOBILIARIO URBANO

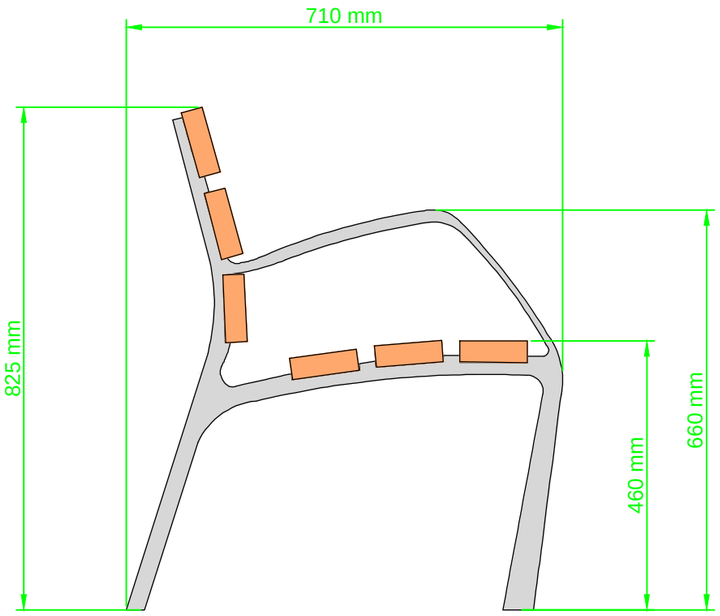
PLANO Nº:
15

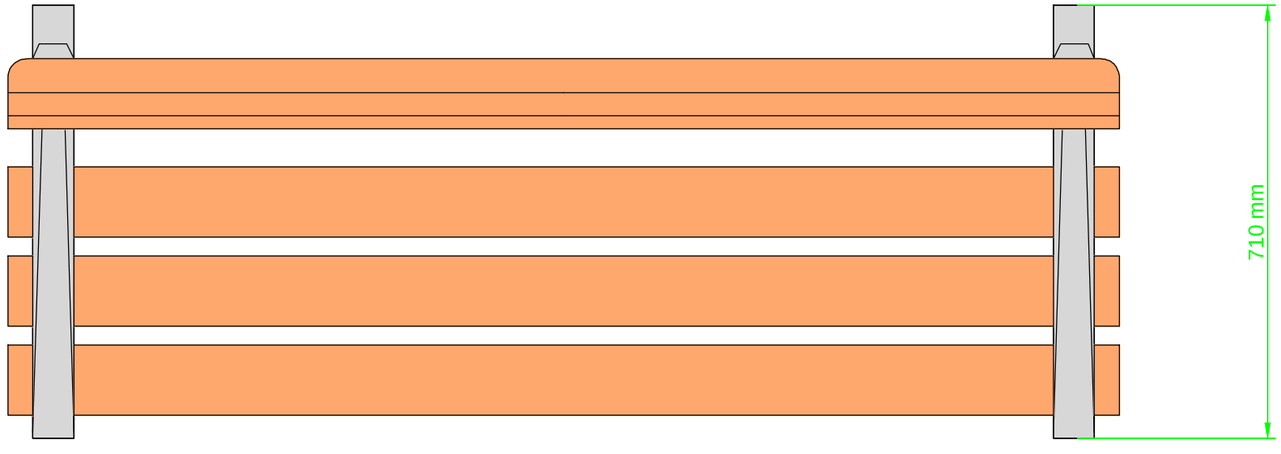
HOJA Nº:
7/7

DETALLE DE BANCO TIPO "NEOBARCINO"

SIN ESCALA





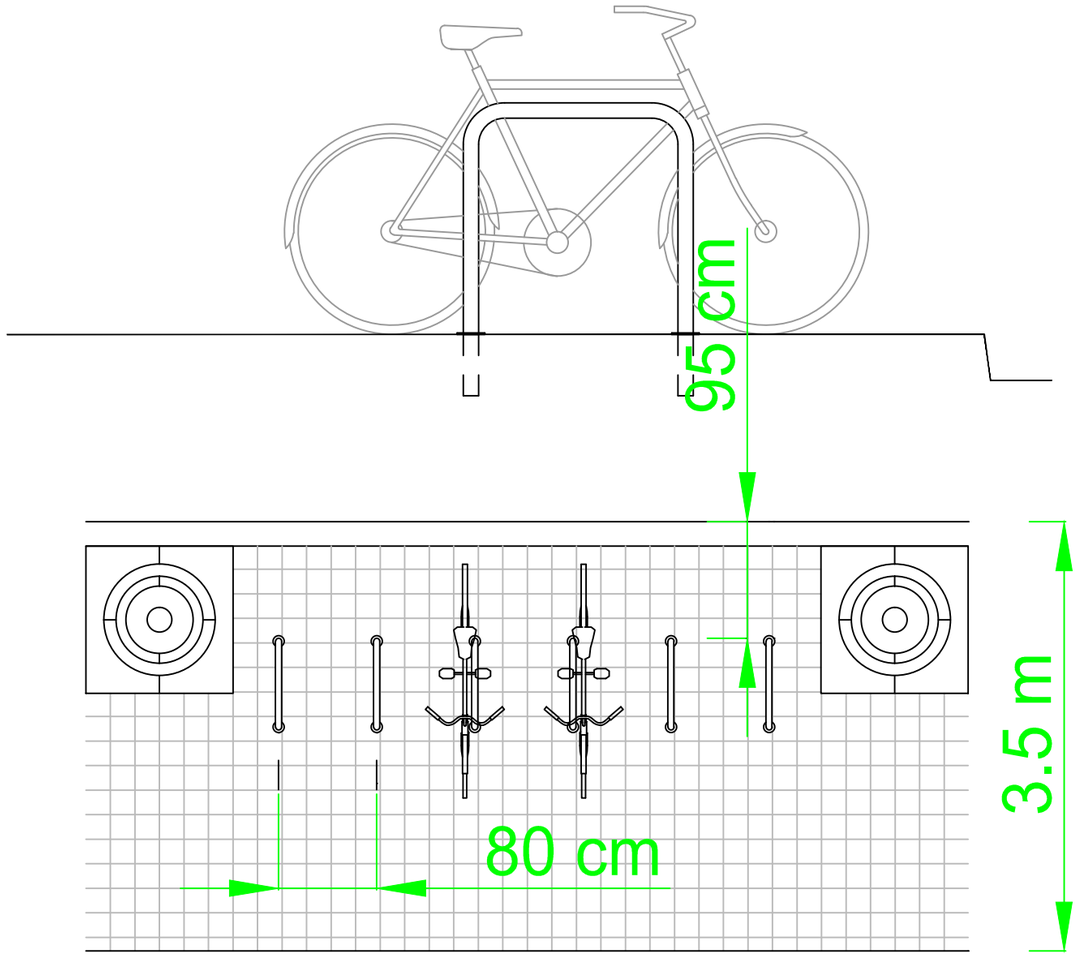


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE MOBILIARIO URBANO	PLANO Nº: 15.1 HOJA Nº: 1/6

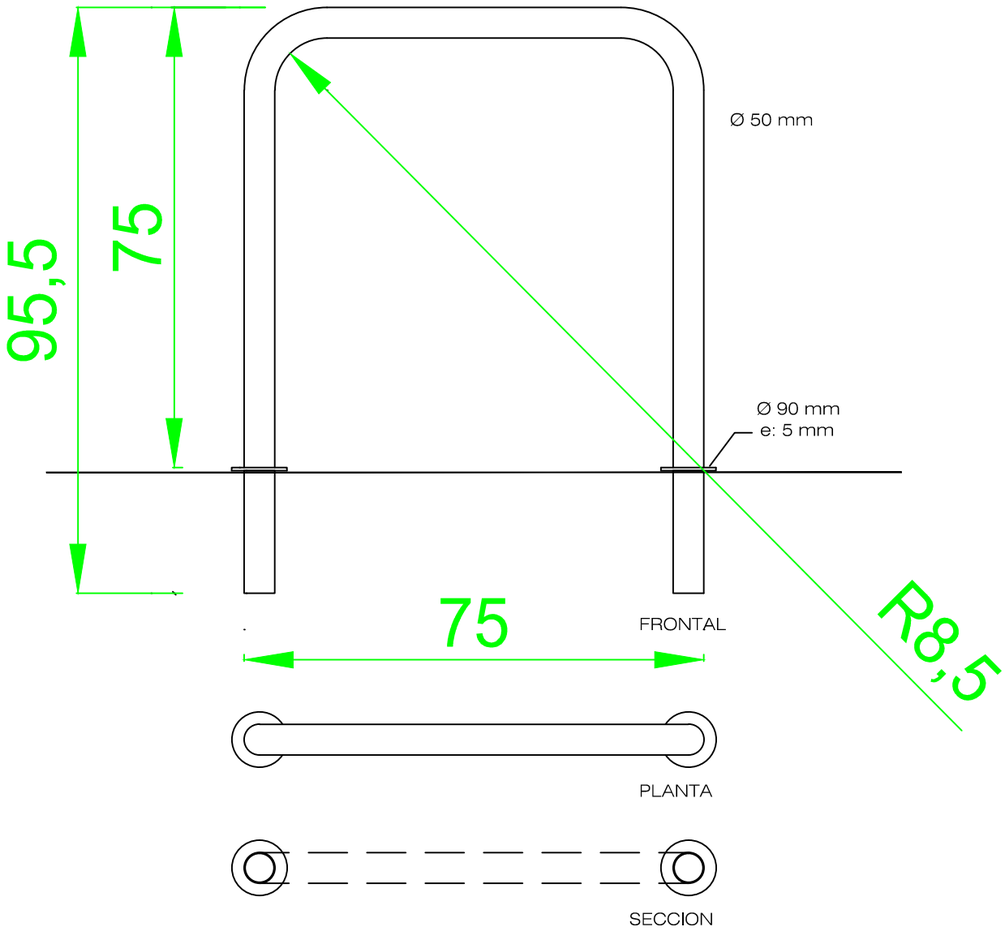
DETALLE DE APARCABICICLETAS UNIVERSAL

SIN ESCALA

COLOCACION



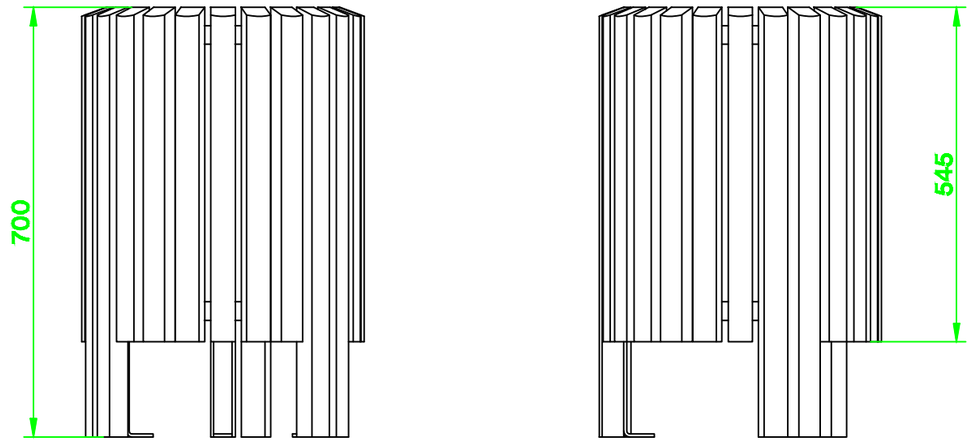
GEOMETRIA

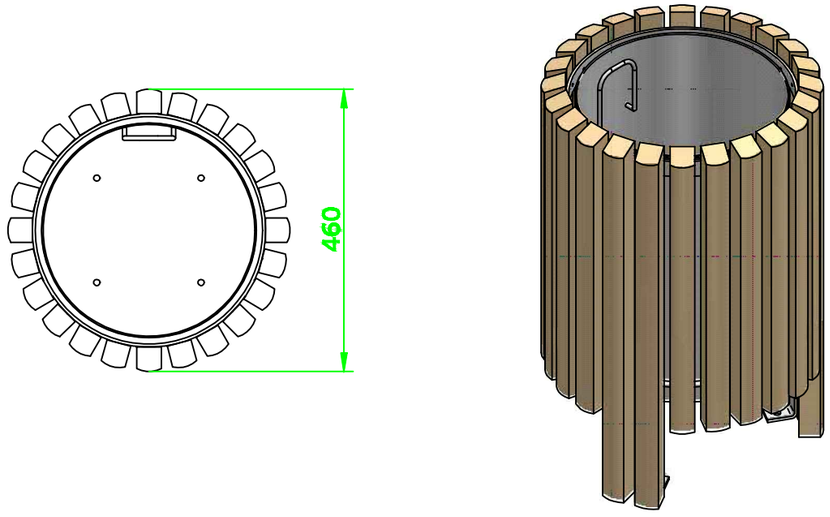


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE MOBILIARIO URBANO	PLANO Nº: 15.1 HOJA Nº: 2/6

DETALLE DE PAPELERA TIPO "SALOU"

SIN ESCALA

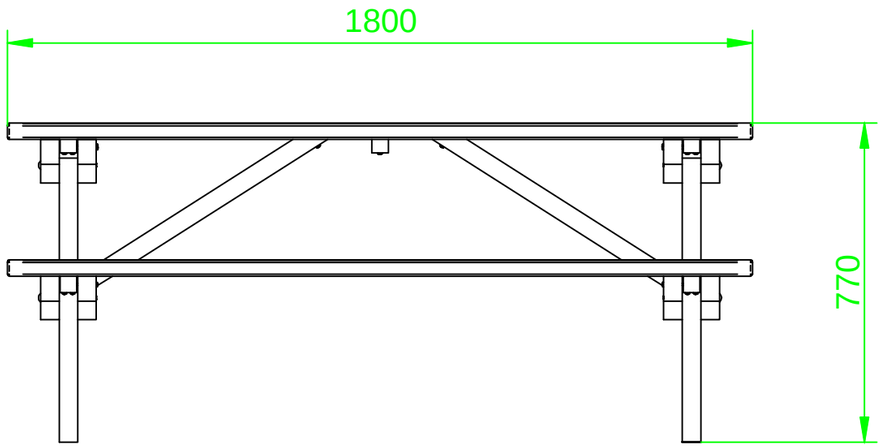


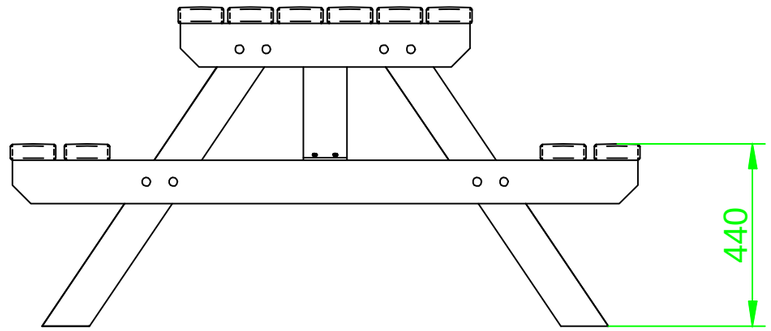


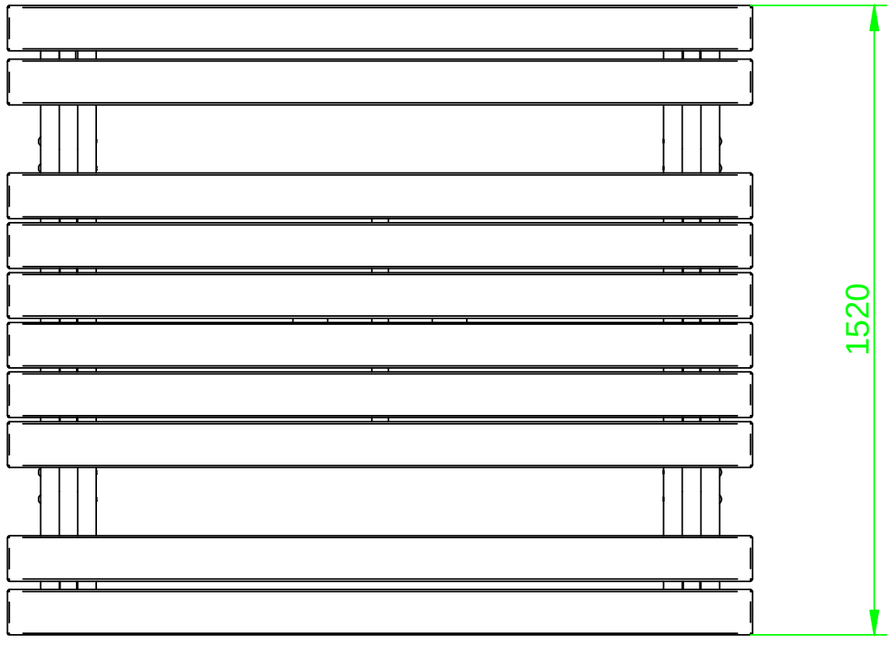
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE MOBILIARIO URBANO	PLANO Nº: 15.1 HOJA Nº: 3/6

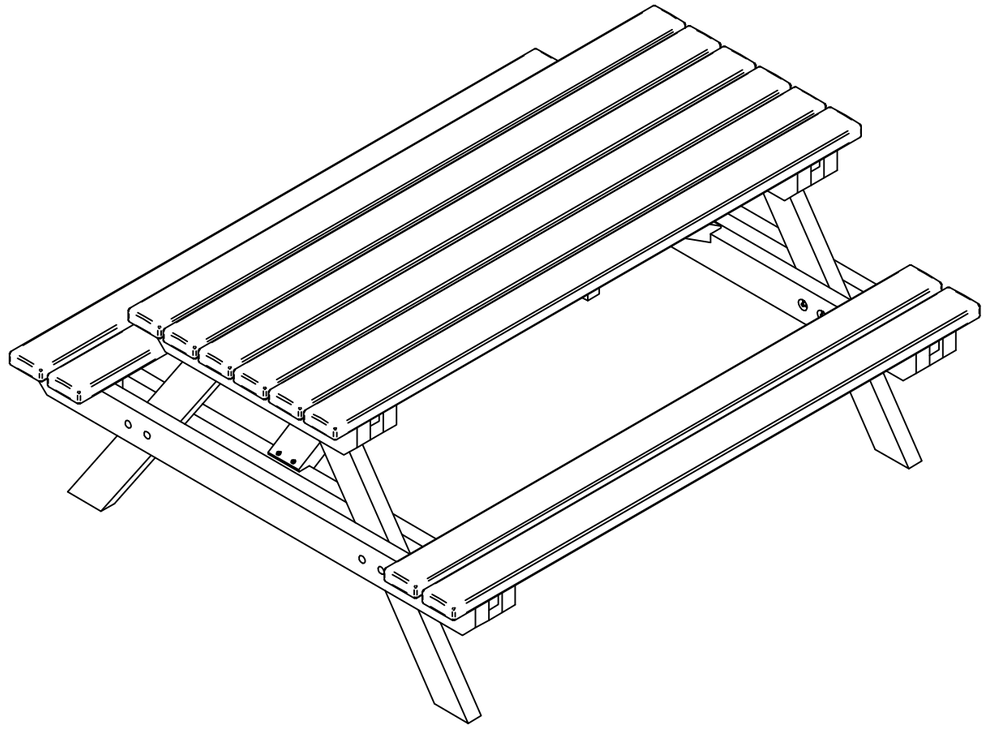
DETALLE MESA DE PICNIC REFERENCIA "4100 AGASA"

SIN ESCALA





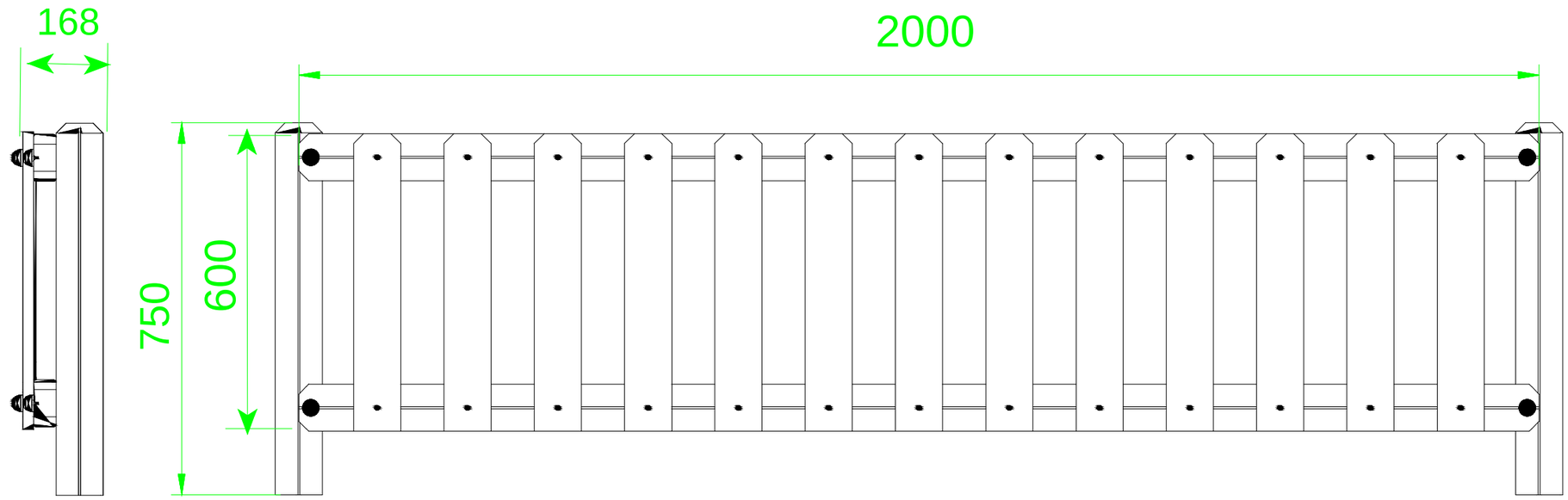




ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE MOBILIARIO URBANO	PLANO Nº: 15.1 HOJA Nº: 4/6

DETALLE DE VALLA DE MADERA

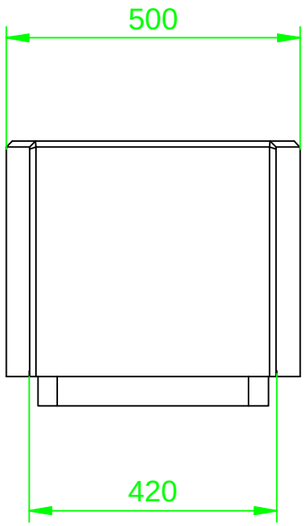
SIN ESCALA

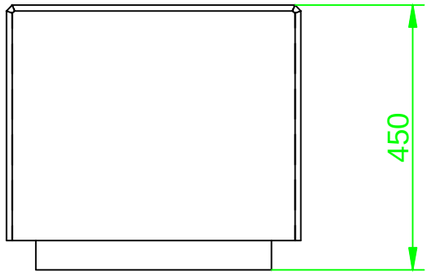


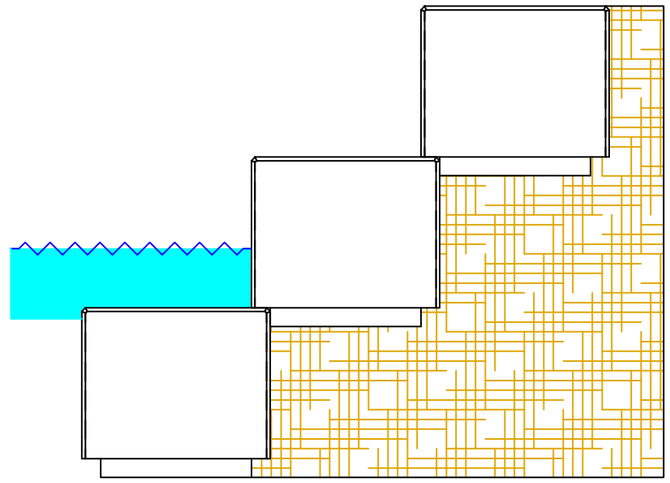
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE MOBILIARIO URBANO	PLANO Nº: 15.1 HOJA Nº: 5/6

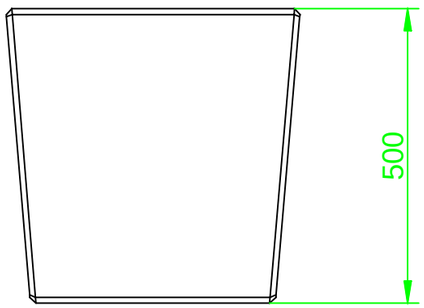
DETALLE PIEZA DE BANCO CURVO TIPO "KUBE"

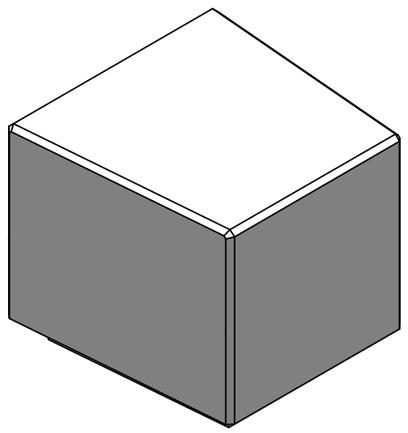
SIN ESCALA



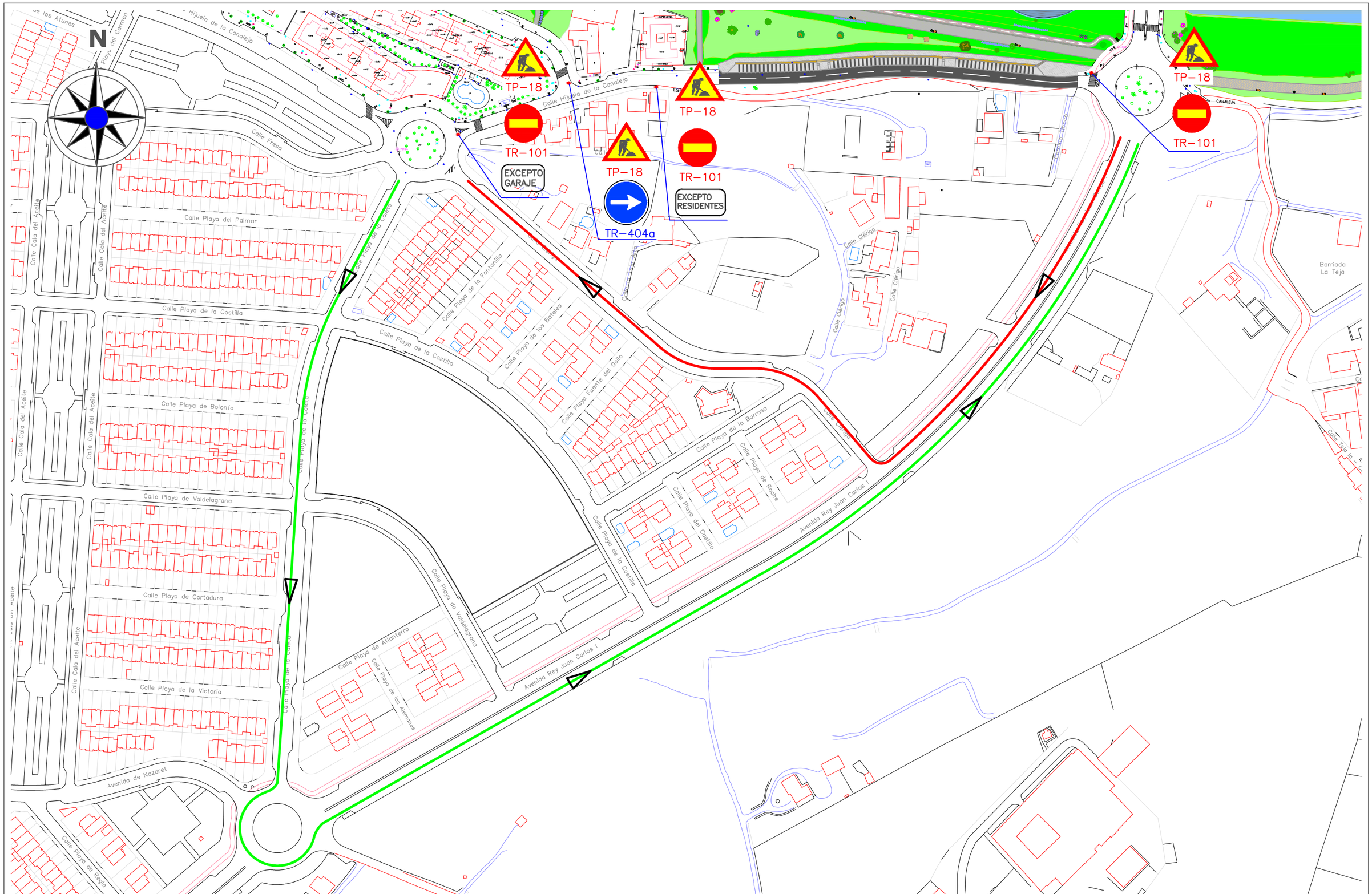




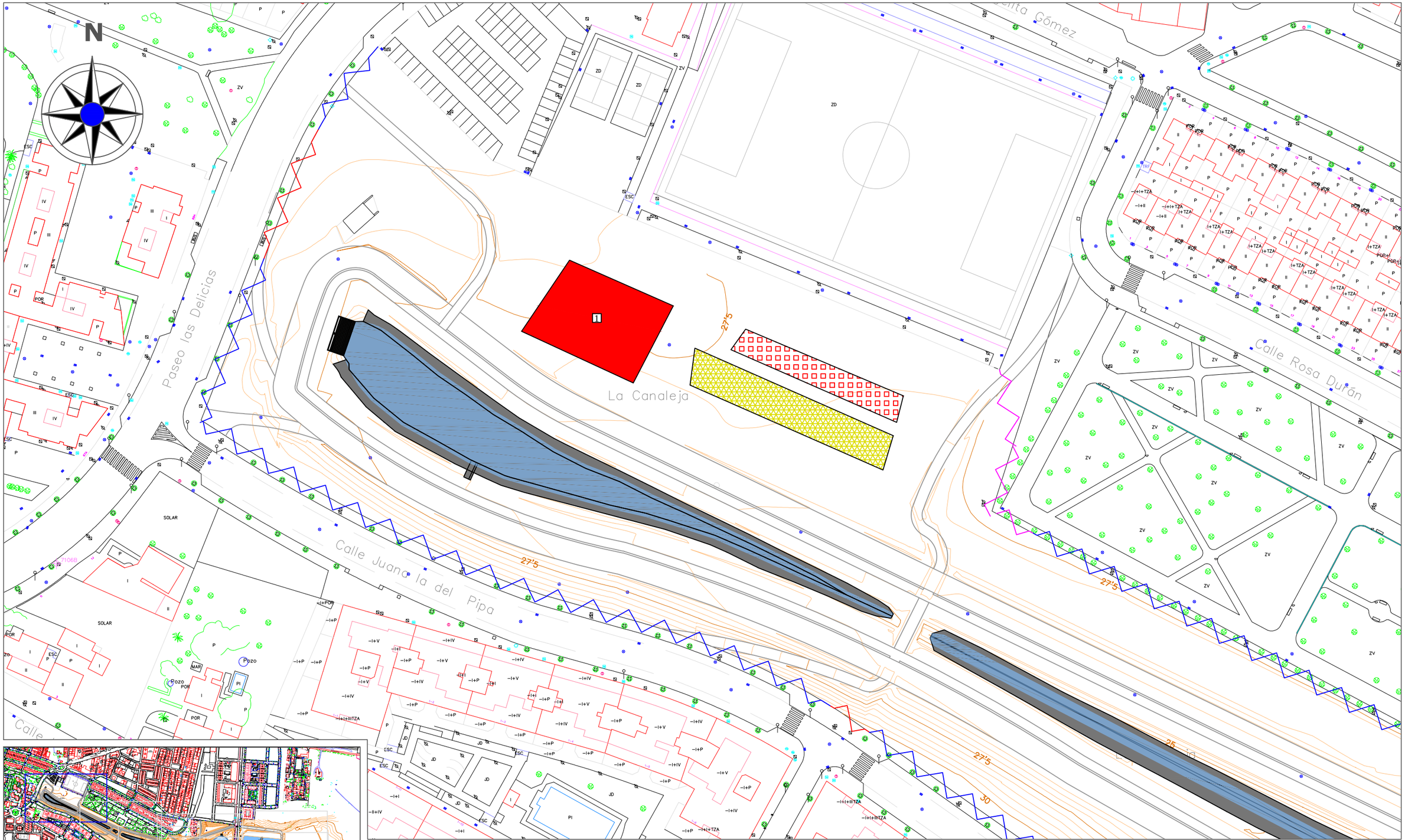




ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA S/E FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: DETALLES DE MOBILIARIO URBANO	PLANO Nº: 15.1 HOJA Nº: 6/6



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:2000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN EN OBRA	PLANO Nº: 16 HOJA Nº: 1/1



LEYENDA DE SEGURIDAD Y SALUD

- Recinto destinado a casetas de obra (oficina de obra, comedor, estancia y aseos)
- Lugar de pernoctacion para Maquinaria
- Vallado/Doble cinta/Barrera a implantar
- Accesos existentes
- Vallado existente

PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS

- Zona de Acopios de materiales comunes
- Zona de Acopios en cubetos estancos de residuos peligrosos
- Zona de Acopios en cubetos estancos de productos biodegradables y Residuos Urbanos segregados

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

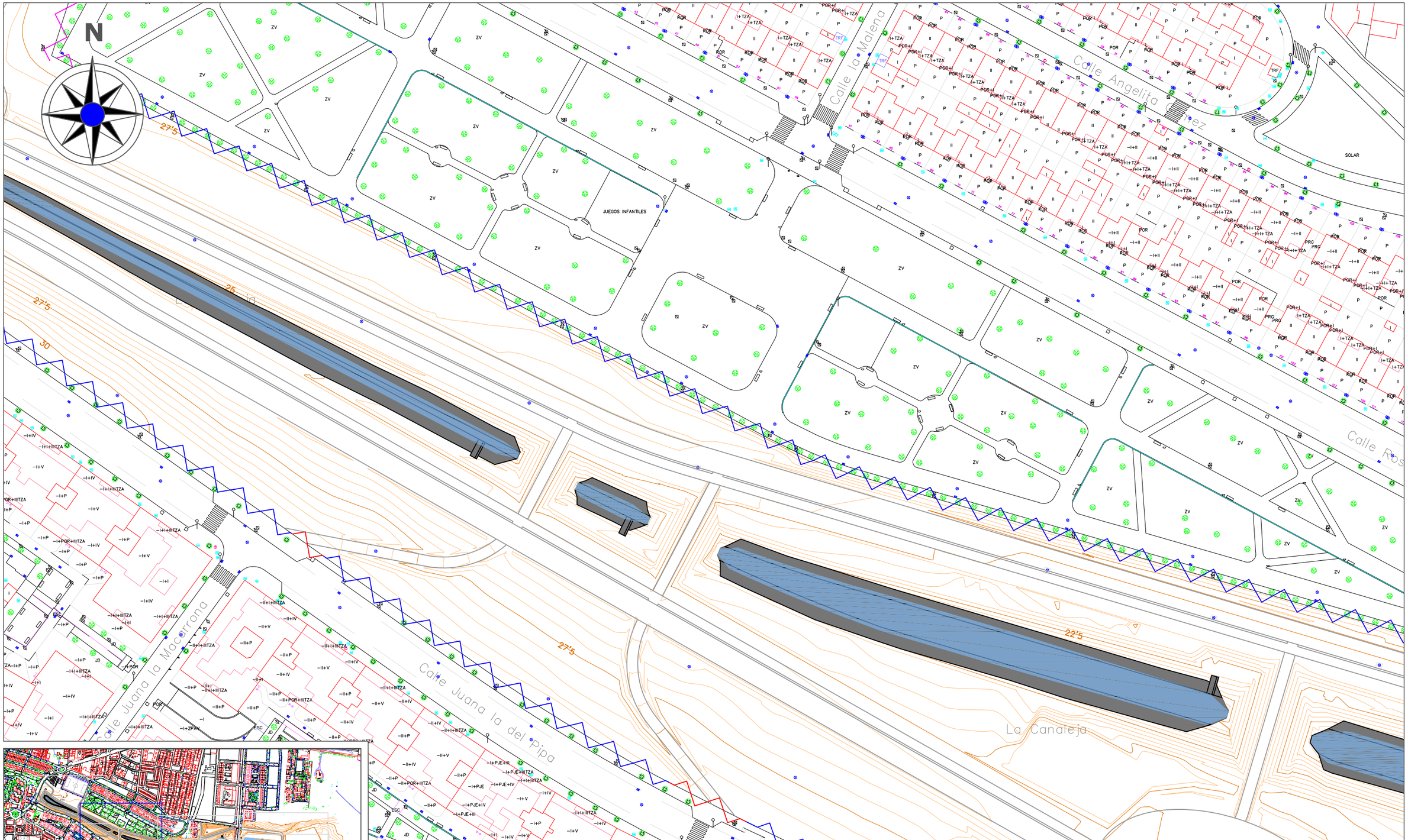
ESCALA
1:1000

FECHA
JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
GESTIÓN DE RESIDUOS Y SEGURIDAD Y SALUD

PLANO Nº:
17

HOJA Nº:
1/7



LEYENDA DE SEGURIDAD Y SALUD

- Recinto destinado a casetas de obra (oficina de obra, comedor, estancia y aseos)
- Lugar de pernoctacion para Maquinaria
- Vallado/Doble cinta/Barrera a implantar
- Accesos existentes
- Vallado existente

PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS

- Zona de Acopios de materiales comunes
- Zona de Acopios en cubetos estancos de residuos peligrosos
- Zona de Acopios en cubetos estancos de productos biodegradables y Residuos Urbanos segregados

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

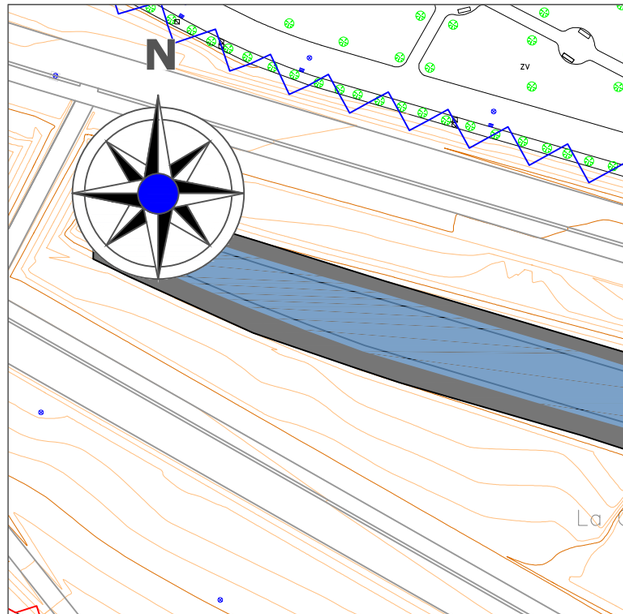
ESCALA 1:1000

FECHA JUN 2022

TITULO DEL PLANO:
GESTIÓN DE RESIDUOS Y SEGURIDAD Y SALUD

PLANO Nº: 17

HOJA Nº: 2/7



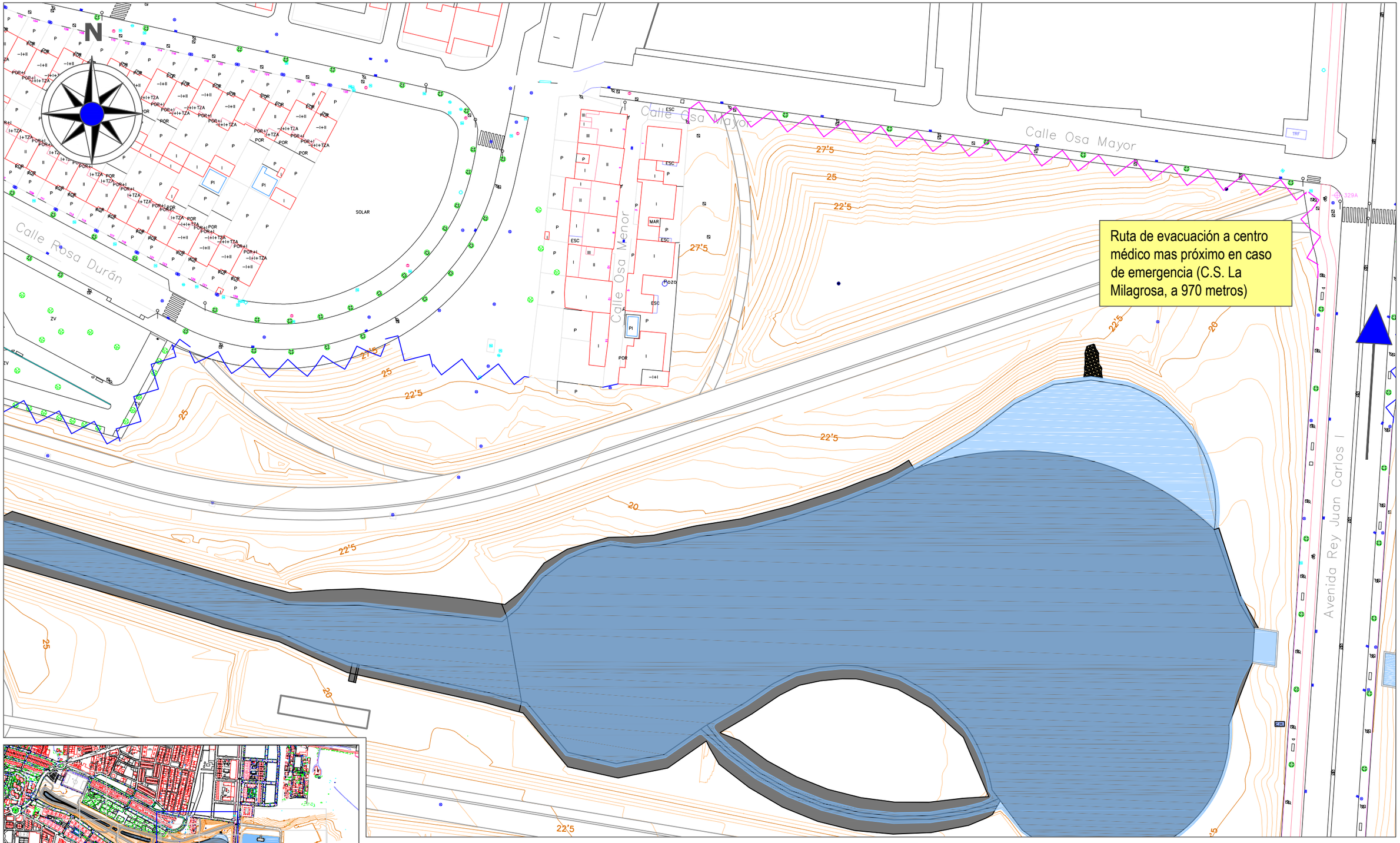
LEYENDA DE SEGURIDAD Y SALUD

- Recinto destinado a casetas de obra (oficina de obra, comedor, estancia y aseos)
- Lugar de pernoctacion para Maquinaria
- Vallado/Doble cinta/Barrera a implantar
- Accesos existentes
- Vallado existente

PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS

- 1 Zona de Acopios de materiales comunes
- 2 Zona de Acopios en cubetos estancos de residuos peligrosos
- 3 Zona de Acopios en cubetos estancos de productos biodegradables y Residuos Urbanos segregados

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: GESTIÓN DE RESIDUOS Y SEGURIDAD Y SALUD	PLANO Nº: 17 HOJA Nº: 3/7



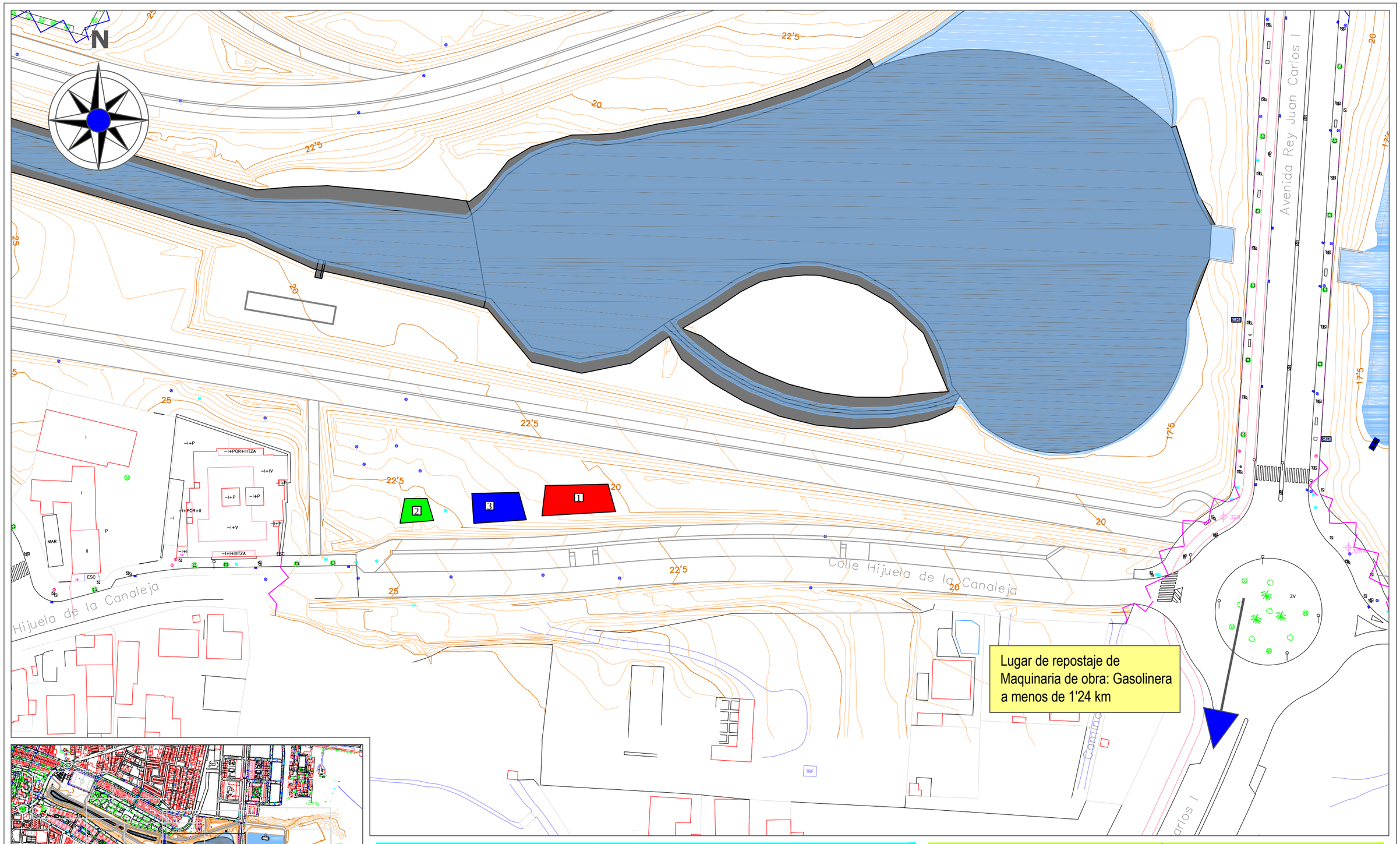
LEYENDA DE SEGURIDAD Y SALUD

- Recinto destinado a casetas de obra (oficina de obra, comedor, estancia y aseos)
- Lugar de pernoctacion para Maquinaria
- Vallado/Doble cinta/Barrera a implantar
- Accesos existentes
- Vallado existente

PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS

- Zona de Acopios de materiales comunes
- Zona de Acopios en cubetos estancos de residuos peligrosos
- Zona de Acopios en cubetos estancos de productos biodegradables y Residuos Urbanos segregados

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	AUTOR DEL PROYECTO FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)	ESCALA 1:1000 FECHA JUN 2022	TITULO DEL PLANO: GESTIÓN DE RESIDUOS Y SEGURIDAD Y SALUD	PLANO Nº: 17 HOJA Nº: 4/7



LEYENDA DE SEGURIDAD Y SALUD

- Recinto destinado a casetas de obra (oficina de obra, comedor, estancia y aseos)
- Lugar de pernoctacion para Maquinaria
- Vallado/Doble cinta/Barrera a implantar
- Accesos existentes
- Vallado existente

PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS

- Zona de Acopios de materiales comunes
- Zona de Acopios en cubetos estancos de residuos peligrosos
- Zona de Acopios en cubetos estancos de productos biodegradables y Residuos Urbanos segregados

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

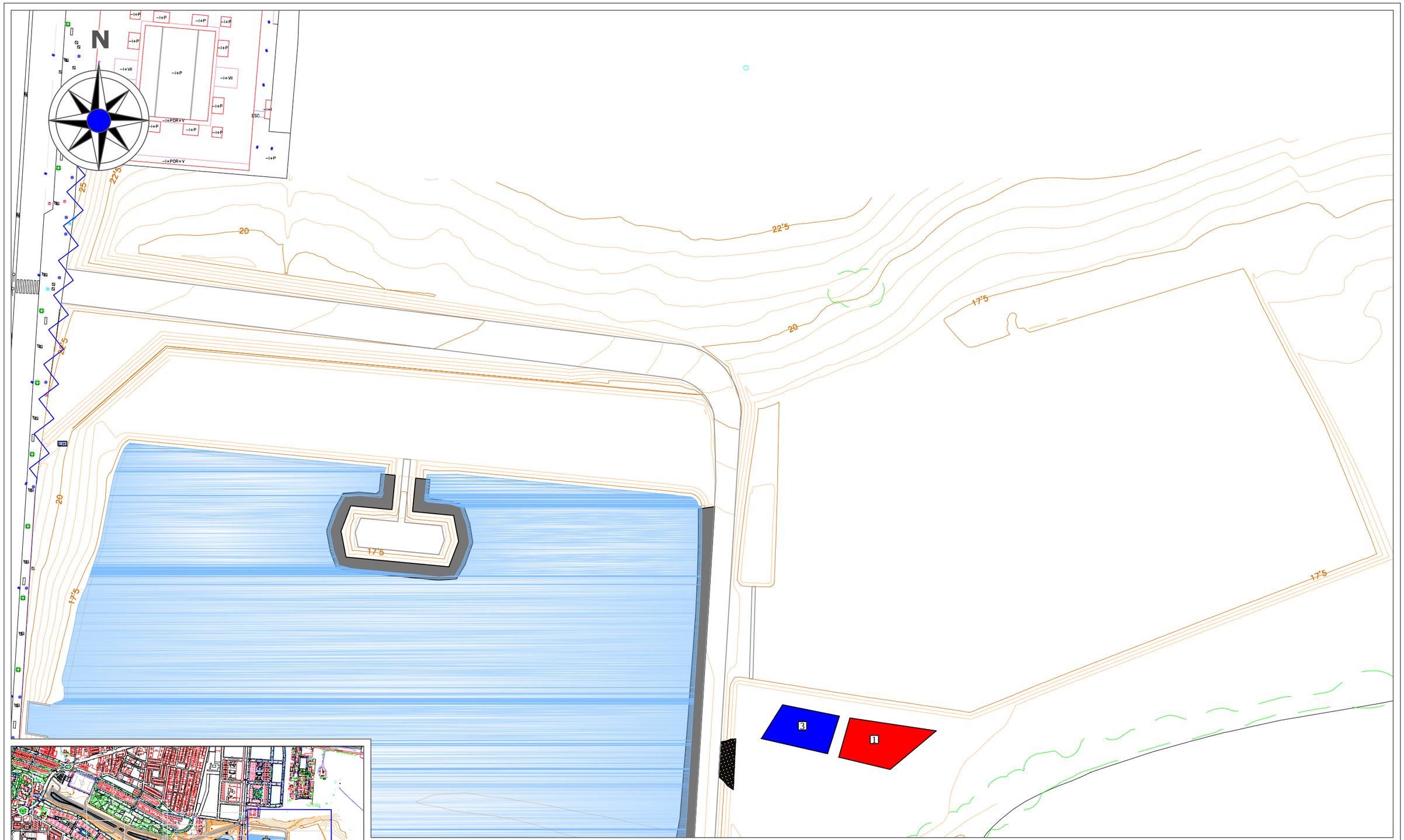
ESCALA: 1:1000

FECHA: JUN 2022

TITULO DEL PLANO: GESTIÓN DE RESIDUOS Y SEGURIDAD Y SALUD

PLANO Nº: 17

HOJA Nº: 5/7



LEYENDA DE SEGURIDAD Y SALUD

- Recinto destinado a casetas de obra (oficina de obra, comedor, estancia y aseos)
- Lugar de pernoctacion para Maquinaria
- Vallado/Doble cinta/Barrera a implantar
- Accesos existentes
- Vallado existente

PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS

- Zona de Acopios de materiales comunes
- Zona de Acopios en cubetos estancos de residuos peligrosos
- Zona de Acopios en cubetos estancos de productos biodegradables y Residuos Urbanos segregados

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS
MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO
FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

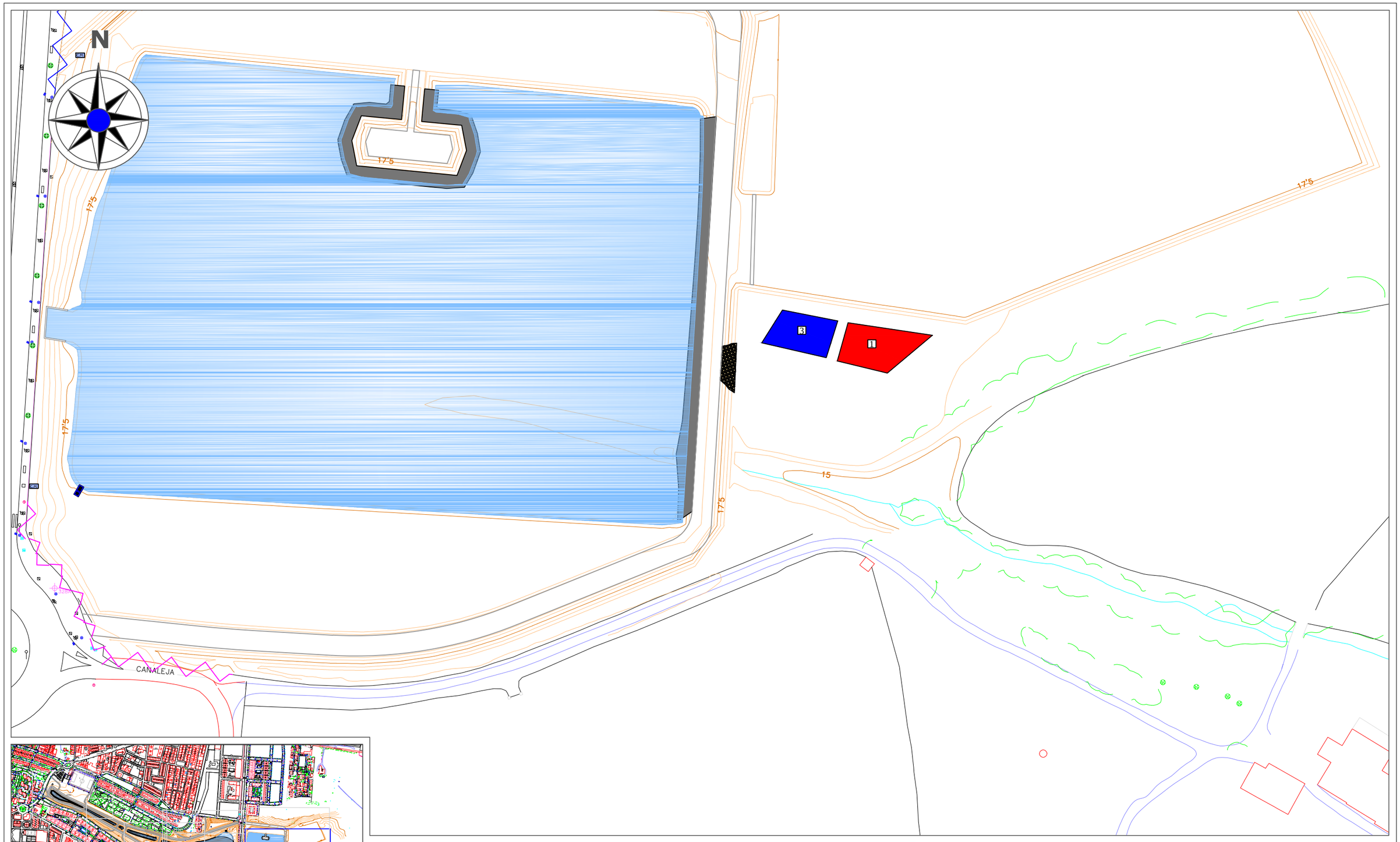
ESCALA 1:1000

FECHA JUN 2022

TITULO DEL PLANO: GESTIÓN DE RESIDUOS Y SEGURIDAD Y SALUD

PLANO Nº: 17

HOJA Nº: 6/7



LEYENDA DE SEGURIDAD Y SALUD

- Recinto destinado a casetas de obra (oficina de obra, comedor, estancia y aseos)
- Lugar de pernoctacion para Maquinaria
- Vallado/Doble cinta/Barrera a implantar
- Accesos existentes
- Vallado existente

PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS

- Zona de Acopios de materiales comunes
- Zona de Acopios en cubetos estancos de residuos peligrosos
- Zona de Acopios en cubetos estancos de productos biodegradables y Residuos Urbanos segregados

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

MASTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

AUTOR DEL PROYECTO

FERRAZ BENÍTEZ, JULIÁN

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE S.U.D.S. Y ACONDICIONAMIENTO DEL E.L.P. FLUVIAL DE "LA CANALEJA". T.M. DE JEREZ DE LA FRA. (CÁDIZ)

ESCALA: 1:1000

FECHA: JUN 2022

TITULO DEL PLANO: GESTIÓN DE RESIDUOS Y SEGURIDAD Y SALUD

PLANO Nº: 17

HOJA Nº: 7/7