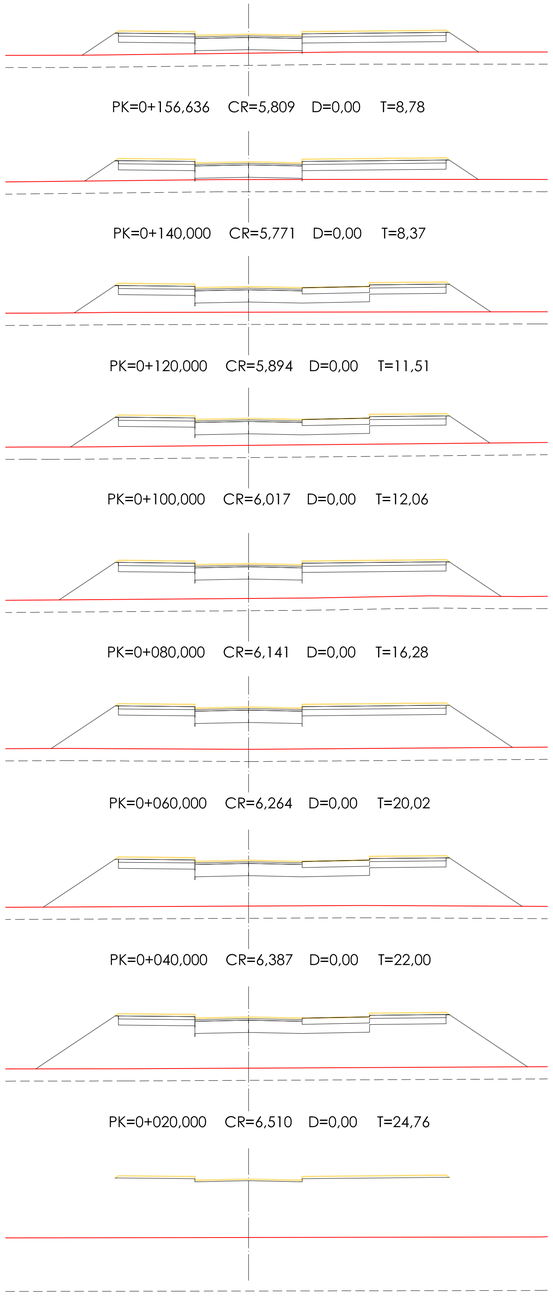
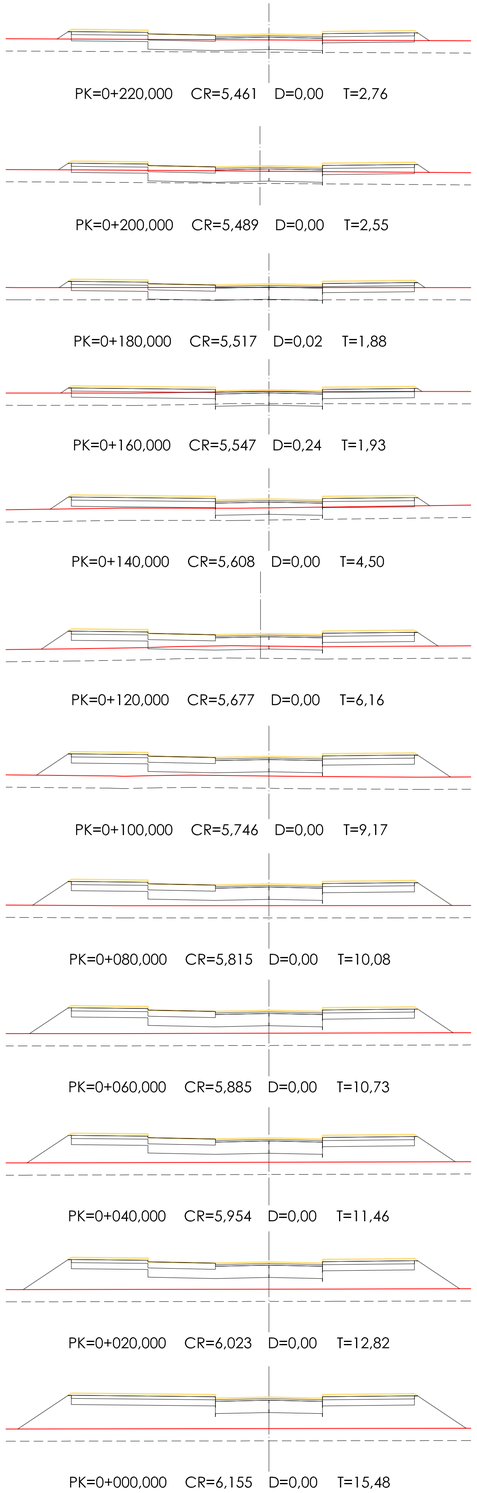
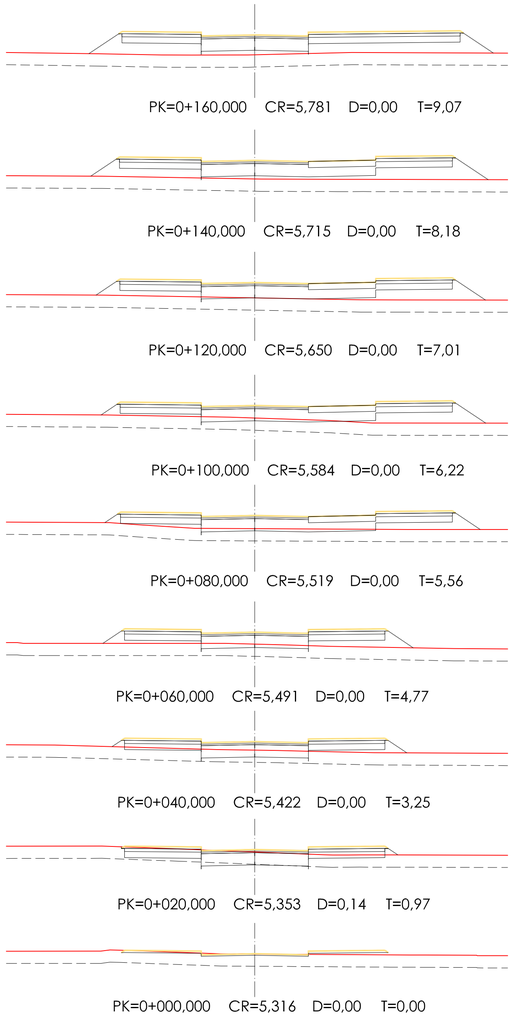


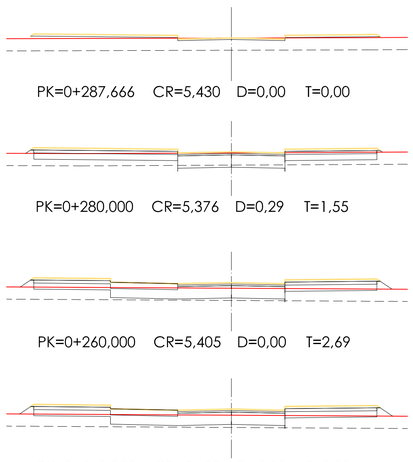
TRANSVERSALES VIAL H

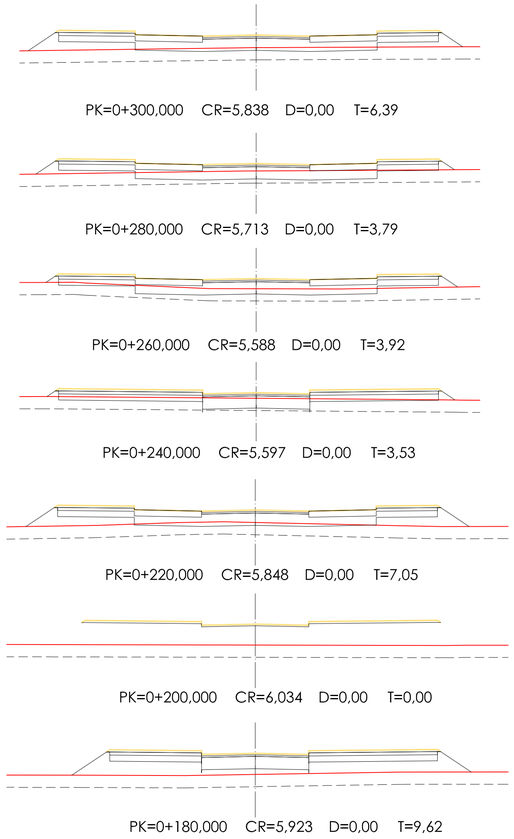


TRANSVERSALES VIAL J



TRANSVERSALES VIAL K-L-M





escala_1:5000

escala_1:100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
clarife

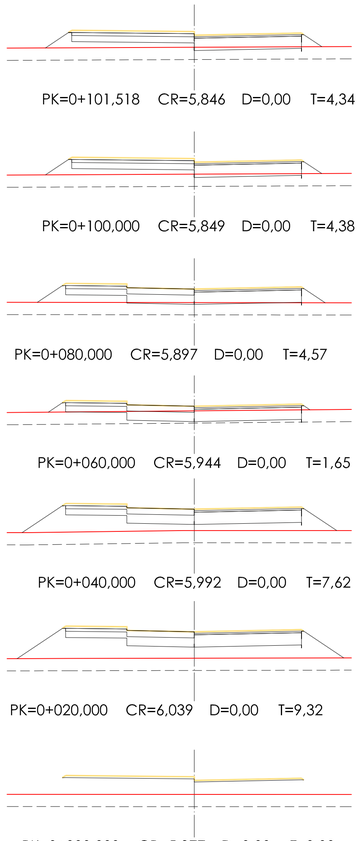
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona - cádiz

julio 2018

RED VIARIA. PERFILES TRANSVERSALES 5



PK=0+101,518 CR=5,846 D=0,00 T=4,34

PK=0+100,000 CR=5,849 D=0,00 T=4,38

PK=0+080,000 CR=5,897 D=0,00 T=4,57

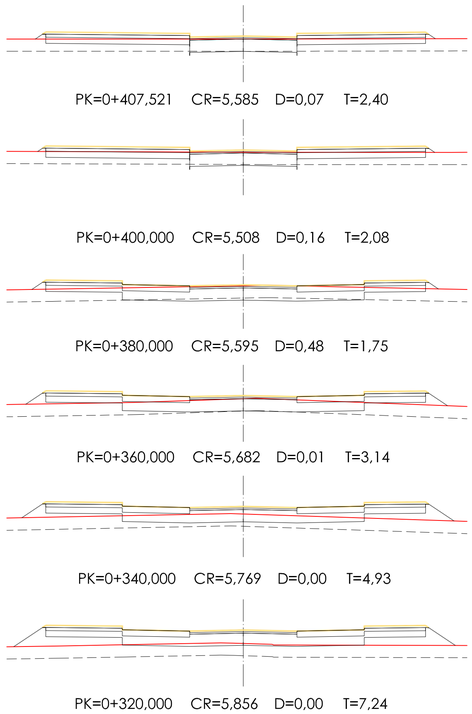
PK=0+060,000 CR=5,944 D=0,00 T=1,65

PK=0+040,000 CR=5,992 D=0,00 T=7,62

PK=0+020,000 CR=6,039 D=0,00 T=9,32

PK=0+000,000 CR=5,877 D=0,00 T=0,00

TRANSVERSALES VIAL N



PK=0+407,521 CR=5,585 D=0,07 T=2,40

PK=0+400,000 CR=5,508 D=0,16 T=2,08

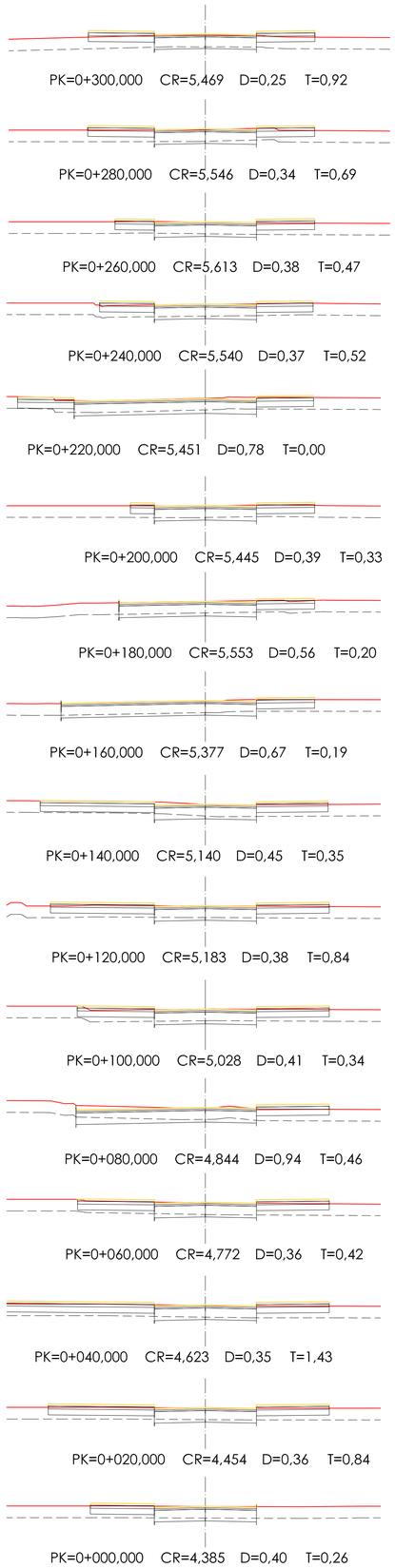
PK=0+380,000 CR=5,595 D=0,48 T=1,75

PK=0+360,000 CR=5,682 D=0,01 T=3,14

PK=0+340,000 CR=5,769 D=0,00 T=4,93

PK=0+320,000 CR=5,856 D=0,00 T=7,24

TRANSVERSALES VIAL K-L-M (Cont.)



PK=0+300,000 CR=5,469 D=0,25 T=0,92

PK=0+280,000 CR=5,546 D=0,34 T=0,69

PK=0+260,000 CR=5,613 D=0,38 T=0,47

PK=0+240,000 CR=5,540 D=0,37 T=0,52

PK=0+220,000 CR=5,451 D=0,78 T=0,00

PK=0+200,000 CR=5,445 D=0,39 T=0,33

PK=0+180,000 CR=5,553 D=0,56 T=0,20

PK=0+160,000 CR=5,377 D=0,67 T=0,19

PK=0+140,000 CR=5,140 D=0,45 T=0,35

PK=0+120,000 CR=5,183 D=0,38 T=0,84

PK=0+100,000 CR=5,028 D=0,41 T=0,34

PK=0+080,000 CR=4,844 D=0,94 T=0,46

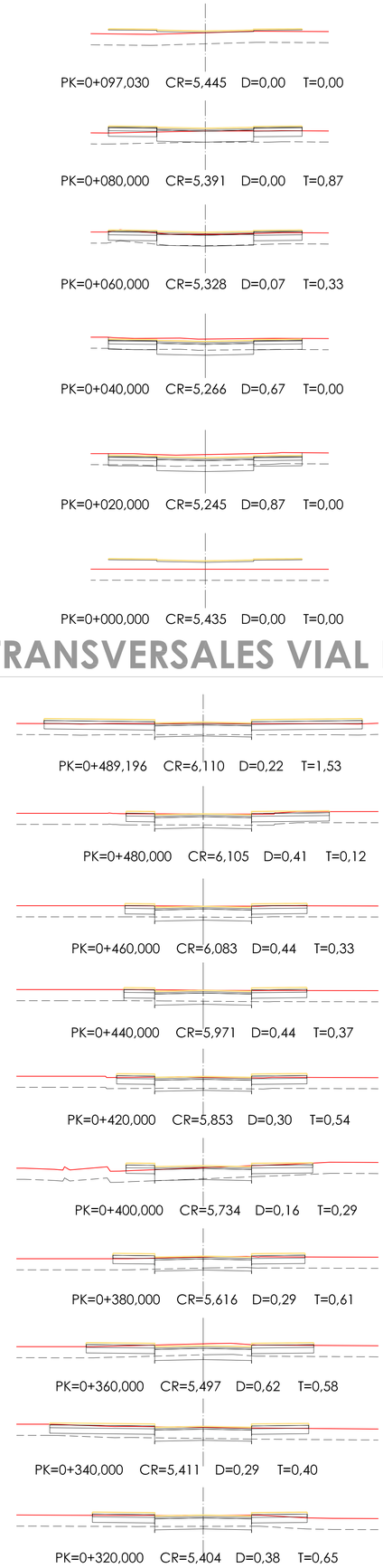
PK=0+060,000 CR=4,772 D=0,36 T=0,42

PK=0+040,000 CR=4,623 D=0,35 T=1,43

PK=0+020,000 CR=4,454 D=0,36 T=0,84

PK=0+000,000 CR=4,385 D=0,40 T=0,26

TRANSVERSALES VIAL O



PK=0+097,030 CR=5,445 D=0,00 T=0,00

PK=0+080,000 CR=5,391 D=0,00 T=0,87

PK=0+060,000 CR=5,328 D=0,07 T=0,33

PK=0+040,000 CR=5,266 D=0,67 T=0,00

PK=0+020,000 CR=5,245 D=0,87 T=0,00

PK=0+000,000 CR=5,435 D=0,00 T=0,00

TRANSVERSALES VIAL P-1

PK=0+489,196 CR=6,110 D=0,22 T=1,53

PK=0+480,000 CR=6,105 D=0,41 T=0,12

PK=0+460,000 CR=6,083 D=0,44 T=0,33

PK=0+440,000 CR=5,971 D=0,44 T=0,37

PK=0+420,000 CR=5,853 D=0,30 T=0,54

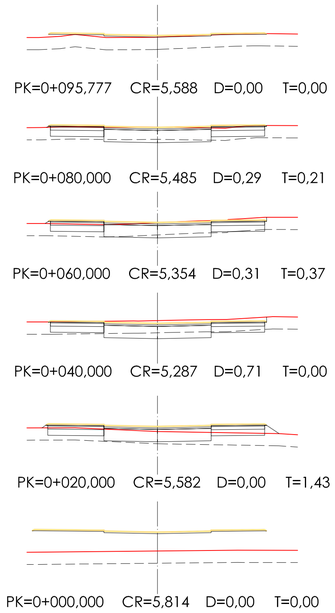
PK=0+400,000 CR=5,734 D=0,16 T=0,29

PK=0+380,000 CR=5,616 D=0,29 T=0,61

PK=0+360,000 CR=5,497 D=0,62 T=0,58

PK=0+340,000 CR=5,411 D=0,29 T=0,40

PK=0+320,000 CR=5,404 D=0,38 T=0,65



PK=0+095,777 CR=5,588 D=0,00 T=0,00

PK=0+080,000 CR=5,485 D=0,29 T=0,21

PK=0+060,000 CR=5,354 D=0,31 T=0,37

PK=0+040,000 CR=5,287 D=0,71 T=0,00

PK=0+020,000 CR=5,582 D=0,00 T=1,43

PK=0+000,000 CR=5,814 D=0,00 T=0,00

TRANSVERSALES VIAL P-2

escala_1:5000

escala_1:100

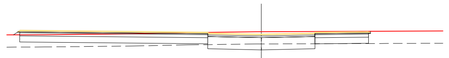
jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

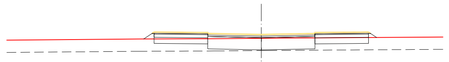
-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1; sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

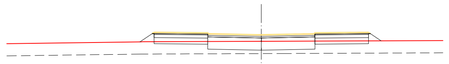
julio 2018



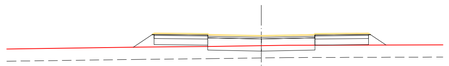
PK=0+160,000 CR=5,571 D=0,60 T=0,73



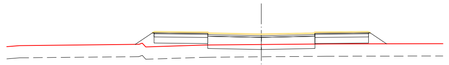
PK=0+140,000 CR=5,636 D=0,00 T=1,23



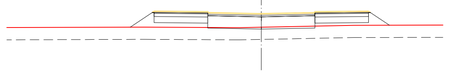
PK=0+120,000 CR=5,700 D=0,00 T=2,02



PK=0+100,000 CR=5,765 D=0,00 T=3,12

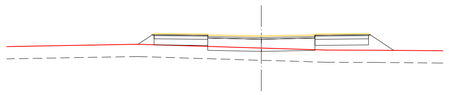


PK=0+080,000 CR=5,830 D=0,00 T=3,22

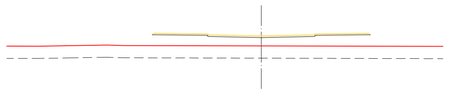


PK=0+060,000 CR=5,894 D=0,00 T=3,97

PK=0+040,000 CR=5,959 D=0,00 T=3,38



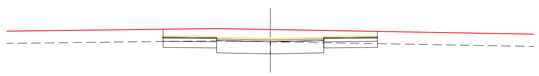
PK=0+020,000 CR=5,905 D=0,00 T=3,63



PK=0+000,000 CR=5,628 D=0,00 T=0,00

TRANSVERSALES VIAL P-4

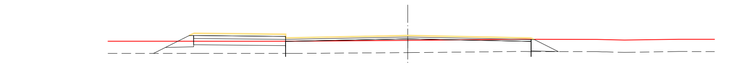
PK=0+040,000 CR=5,750 D=1,41 T=0,00



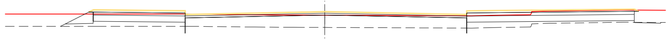
PK=0+020,000 CR=5,796 D=1,95 T=0,00

PK=0+000,000 CR=5,843 D=1,27 T=0,00

TRANSVERSALES VIAL P-3



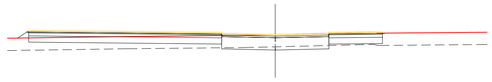
PK=0+040,000 CR=6,089 D=0,00 T=4,31



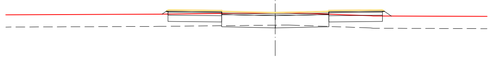
PK=0+020,000 CR=6,148 D=0,02 T=4,38

PK=0+000,000 CR=6,142 D=0,00 T=6,13

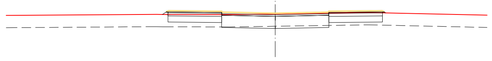
TRANSVERSALES VIAL CTRA. DE ROTA



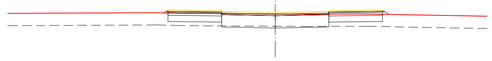
PK=0+180,000 CR=5,659 D=0,31 T=1,39



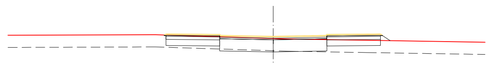
PK=0+160,000 CR=5,869 D=0,21 T=0,82



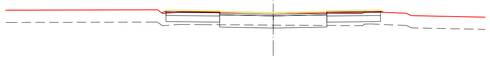
PK=0+140,000 CR=5,871 D=0,20 T=0,55



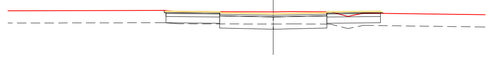
PK=0+120,000 CR=5,697 D=0,14 T=0,64



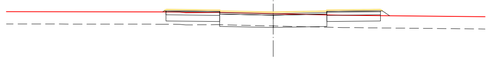
PK=0+100,000 CR=5,545 D=0,11 T=0,54



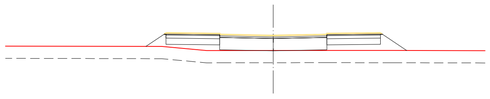
PK=0+080,000 CR=5,511 D=0,28 T=0,44



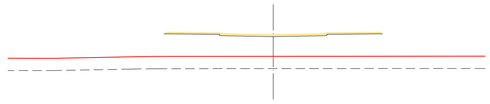
PK=0+060,000 CR=5,505 D=0,53 T=0,22



PK=0+040,000 CR=5,517 D=0,12 T=0,77

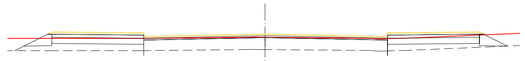


PK=0+020,000 CR=5,734 D=0,00 T=4,42

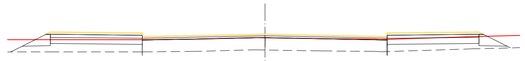


PK=0+000,000 CR=5,795 D=0,00 T=0,00

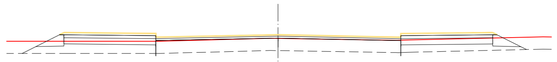
TRANSVERSALES VIAL P-5



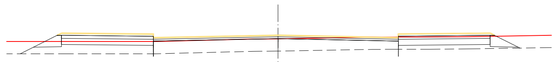
PK=0+280,000 CR=5,720 D=0,00 T=4,28



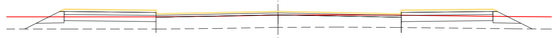
PK=0+260,000 CR=5,696 D=0,00 T=4,80



PK=0+240,000 CR=5,666 D=0,00 T=5,21



PK=0+220,000 CR=5,636 D=0,00 T=4,51



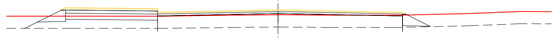
PK=0+200,000 CR=5,614 D=0,00 T=4,93

PK=0+180,000 CR=5,616 D=0,00 T=4,71

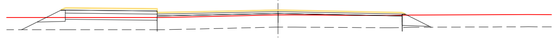
PK=0+160,000 CR=5,645 D=0,00 T=4,18

PK=0+140,000 CR=5,689 D=0,00 T=5,23

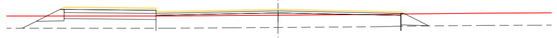
PK=0+120,000 CR=5,748 D=0,00 T=4,19



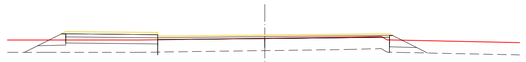
PK=0+100,000 CR=5,831 D=0,00 T=4,46



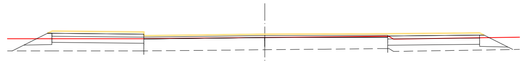
PK=0+080,000 CR=5,917 D=0,00 T=4,77



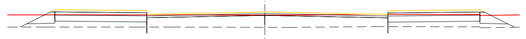
PK=0+060,000 CR=6,003 D=0,00 T=4,67



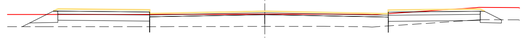
PK=0+357,540 CR=5,891 D=0,00 T=4,29



PK=0+340,000 CR=5,797 D=0,00 T=4,79



PK=0+320,000 CR=5,691 D=0,00 T=3,99



PK=0+300,000 CR=5,682 D=0,07 T=3,65

escala_1:5000

escala_1:100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
clarifé

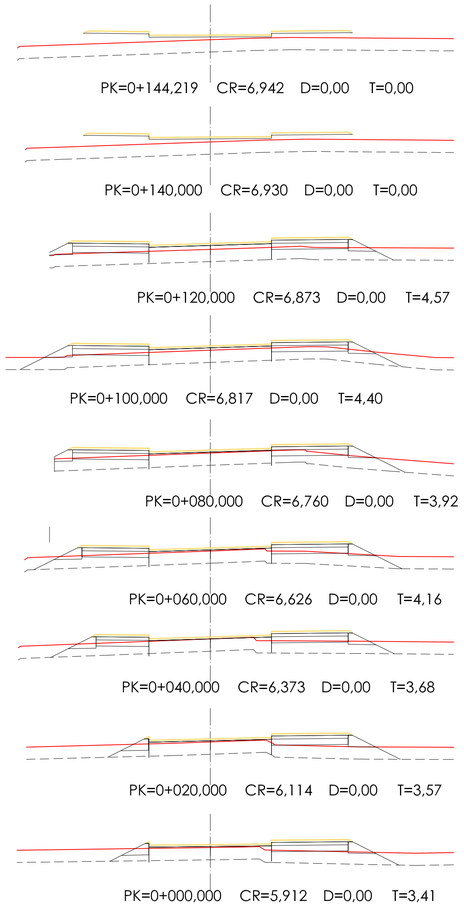
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

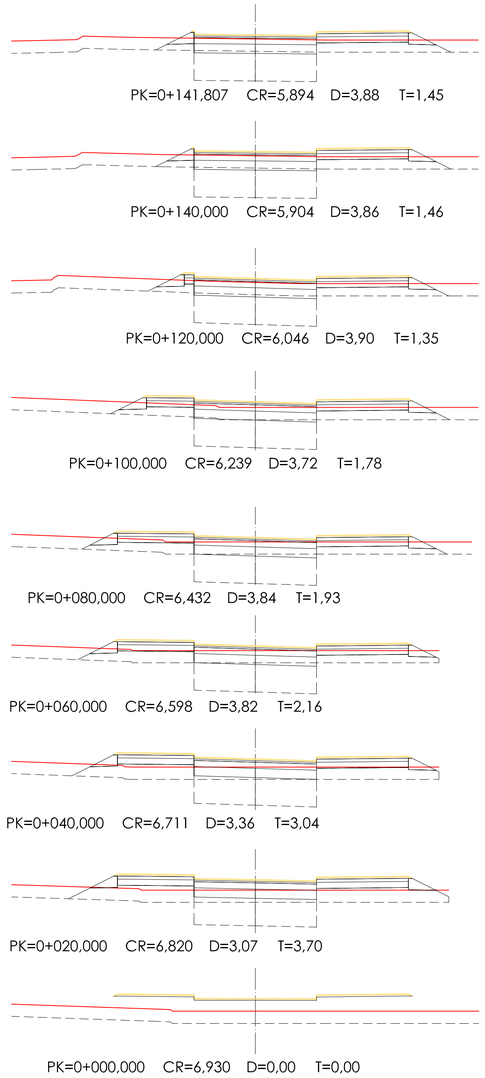
sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona - cádiz

julio 2018

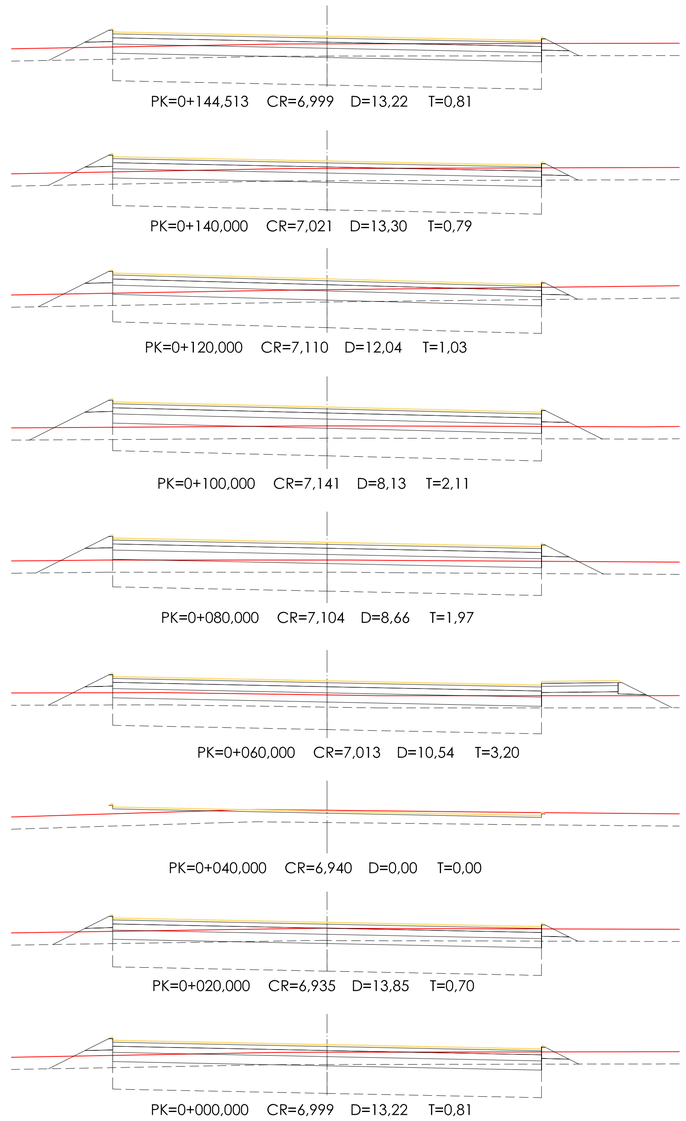
RED VIARIA. PERFILES TRANSVERSALES 7



TRANSVERSALES VIAL CTRA. ROTA-RAMAL DCHO. ENTRADA NUEVA GLORIETA



TRANSVERSALES VIAL CTRA. ROTA-NUEVA GLORIETA



LONGITUDINAL VIAL CTRA. ROTA-RAMAL IZQDO. SALIDA NUEVA GLORIETA

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarifes

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

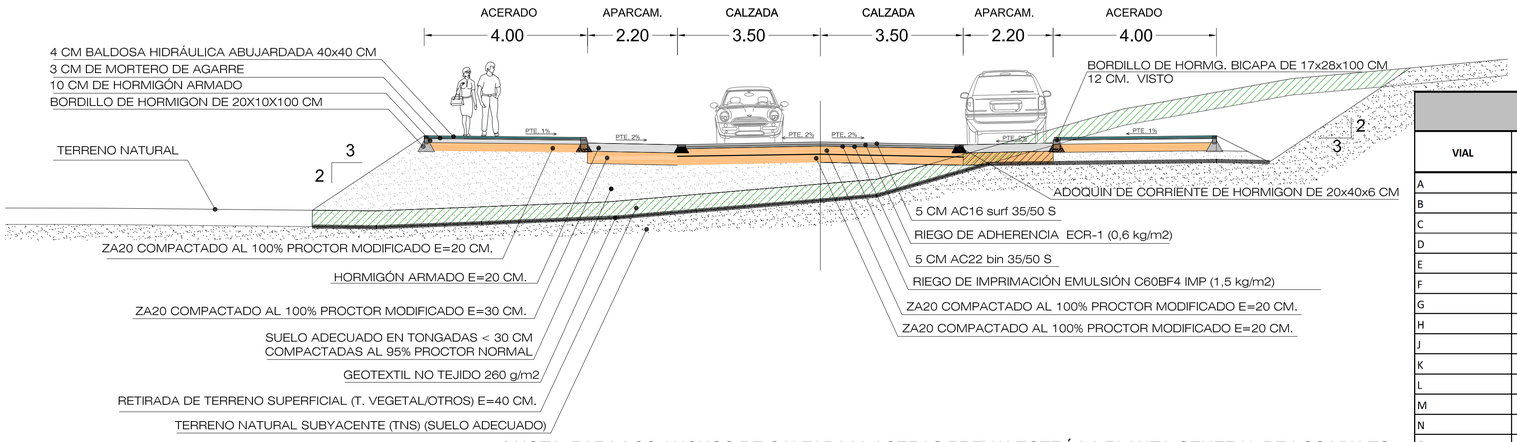
sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona (cádiz)

julio 2018

RED VIARIA. PERFILES TRANSVERSALES 8

S-1

SECCIÓN TIPO VIARIO BIDIRECCIONAL



* NOTA: PARA LOS ANCHOS DE CALZADA Y ACERAS PREVALECERÁ LA PLANTA GENERAL DE LOS VIALES Y EDIFICACIONES EXISTENTES, SOBRE LA SECCIÓN TIPO Y PERFILES TRANSVERSALES.

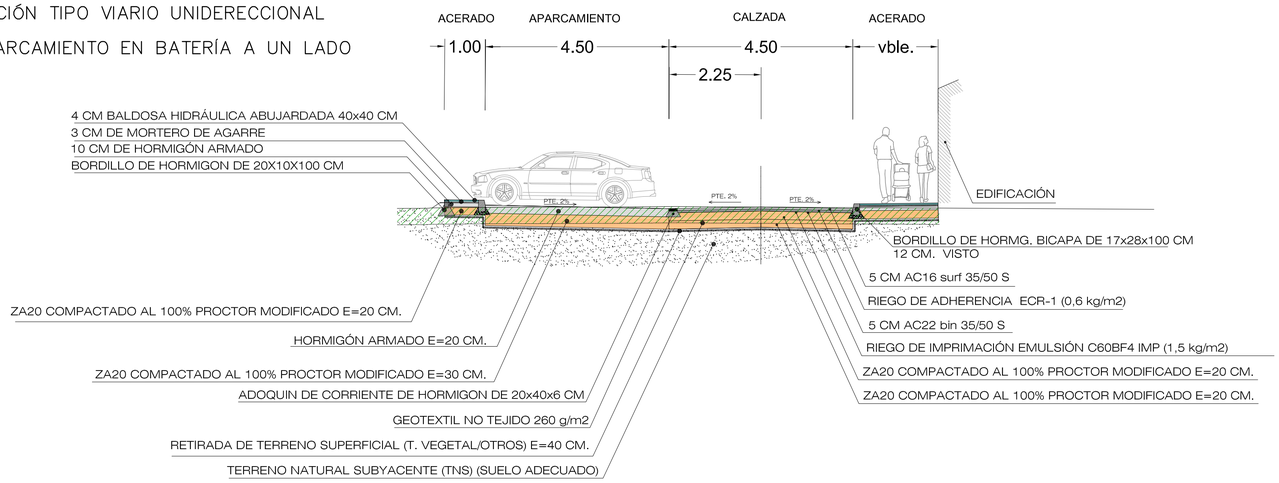
TABLA SECCIONES TIPO VIALES								
VIAL	SECCIÓN TIPO	DIMENSIONES MARGEN IZQUIERDA (m)			DIMENSIONES MARGEN DERECHA (m)			DESCRIPCIÓN
		ACERADO	APARCAMIENTO	CALZADA	CALZADA	APARCAMIENTO	ACERADO	
A	S-1	4.00	2.20	3.50	3.50	2.20	4.00	VIAL BIDIRECCIONAL CAN APARCAMIENTO EN LÍNEA, AMBOS LADOS
B	S-1	4.00	2.20	3.50	3.50	2.20	4.00	VIAL BIDIRECCIONAL CAN APARCAMIENTO EN LÍNEA, AMBOS LADOS
C	S-2	1.00	4.50	2.25	2.25	0.00	VBLE.	VIAL UNIDIRECCIONAL CON APARCAMIENTO EN BATERIA A UN LADO. (IZQDA).
D	S-3	2.00	2.20	1.75	1.75	2.20	2.50	VIAL UNIDIRECCIONAL CON APARCAMIENTO EN LÍNEA AMBOS LADOS
E	S-3	VBLE.	2.20	1.75	1.75	2.20	2.00	VIAL UNIDIRECCIONAL CON APARCAMIENTO EN LÍNEA AMBOS LADOS
F	S-4	VBLE.	2.20	1.75	1.75	0.00	2.00	VIAL UNIDIRECCIONAL CON APARCAMIENTO EN LÍNEA A UN LADO, IZQDA. ÓDCHA.
G	S-5	2.00	4.50	2.50	2.50	4.50	2.00	VIAL UNIDIRECCIONAL CON APARCAMIENTO EN BATERIA AMBOS LADOS.
H	S-4	2.50	0.00	1.75	1.75	2.20	2.50	VIAL UNIDIRECCIONAL CON APARCAMIENTO EN LÍNEA A UN LADO, IZQDA. ÓDCHA.
J	S-4	2.50	0.00	1.75	1.75	0.00	3.00	VIAL UNIDIRECCIONAL CON APARCAMIENTO EN LÍNEA A UN LADO, IZQDA. ÓDCHA.
K	S-3	2.50	2.20	1.75	1.75	2.20	2.00	VIAL UNIDIRECCIONAL CON APARCAMIENTO EN LÍNEA AMBOS LADOS
L	S-4	2.65	0.00	1.75	1.75	2.20	2.50	VIAL UNIDIRECCIONAL CON APARCAMIENTO EN LÍNEA A UN LADO, IZQDA. ÓDCHA.
M	S-4*	2.50	0.00	1.75	1.75	0.00	2.50	VIAL UNIDIRECCIONAL SIN APARCAMIENTOS
N	S-6	2.00	2.20	1.75	1.75	0.00	0.00	VIAL UNIDIRECCIONAL CON APARCAMIENTO Y UN SOLO ACERADO.
O	S-4*	VBLE.	0.00	1.75	1.75	0.00	VBLE.	VIAL UNIDIRECCIONAL SIN APARCAMIENTOS
P-1	S-7	1.75	0.00	1.75	1.75	0.00	1.76	VIAL BIDIRECCIONAL "UN SOLO PLANO"
P-2	S-7	1.75	0.00	1.75	1.75	0.00	1.76	VIAL BIDIRECCIONAL "UN SOLO PLANO"
P-3	S-7	1.75	0.00	1.75	1.75	0.00	1.76	VIAL BIDIRECCIONAL "UN SOLO PLANO"
P-4	S-7	1.75	0.00	1.75	1.75	0.00	1.76	VIAL BIDIRECCIONAL "UN SOLO PLANO"
P-5	S-7	1.75	0.00	1.75	1.75	0.00	1.76	VIAL BIDIRECCIONAL "UN SOLO PLANO"
GLORIETA A-E-F	S-8	0.00	0.00	4.25	4.25	0.00	VBLE.	
CTRA. ROTA	S-9	3.00	0.00	4.00	4.00	0.00	2.50	
GLORIETA CTRA. ROTA	S-10	0.00	0.00	14.00	14.00	0.00	VBLE.	

***PARA LOS ANCHOS DE CALZADA Y ACERAS PREVALECERÁ LA PLANTA GENERAL DE LOS VIALES SOBRE LAS SECCIONES TIPO Y TRANSVERSALES.**

***DIRECCIÓN CONSIDERADA SEGÚN AVANCE DE LOS P.K.**

S-2

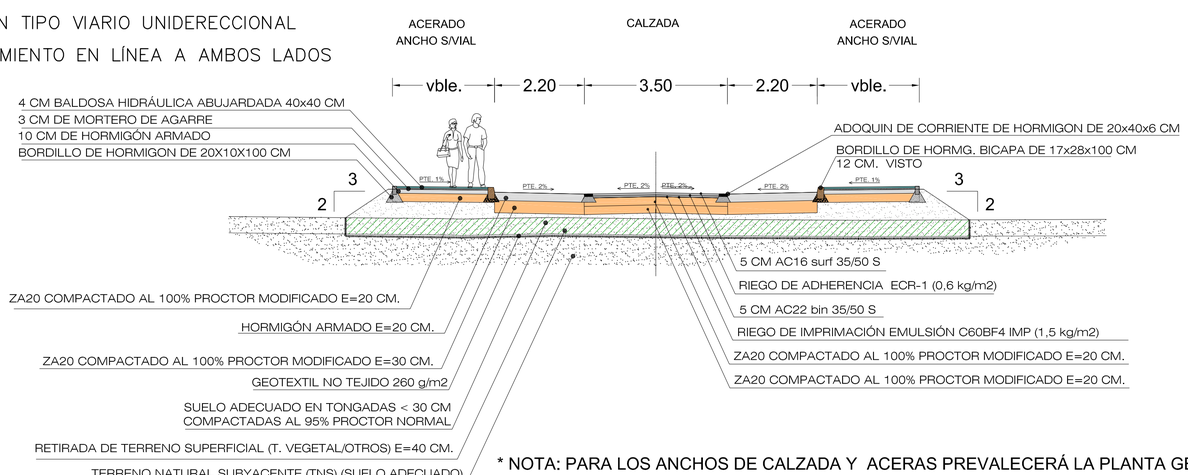
SECCIÓN TIPO VIARIO UNIDERECCIONAL CON APARCAMIENTO EN BATERÍA A UN LADO



* NOTA: PARA LOS ANCHOS DE CALZADA Y ACERAS PREVALECERÁ LA PLANTA GENERAL DE LOS VIALES Y EDIFICACIONES EXISTENTES, SOBRE LA SECCIÓN TIPO Y PERFILES TRANSVERSALES.

S-3

SECCIÓN TIPO VIARIO UNIDERECCIONAL CON APARCAMIENTO EN LÍNEA A AMBOS LADOS



* NOTA: PARA LOS ANCHOS DE CALZADA Y ACERAS PREVALECERÁ LA PLANTA GENERAL DE LOS VIALES Y EDIFICACIONES EXISTENTES, SOBRE LA SECCIÓN TIPO Y PERFILES TRANSVERSALES.

escala_1:5000

escalas: 1/75

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarifes

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

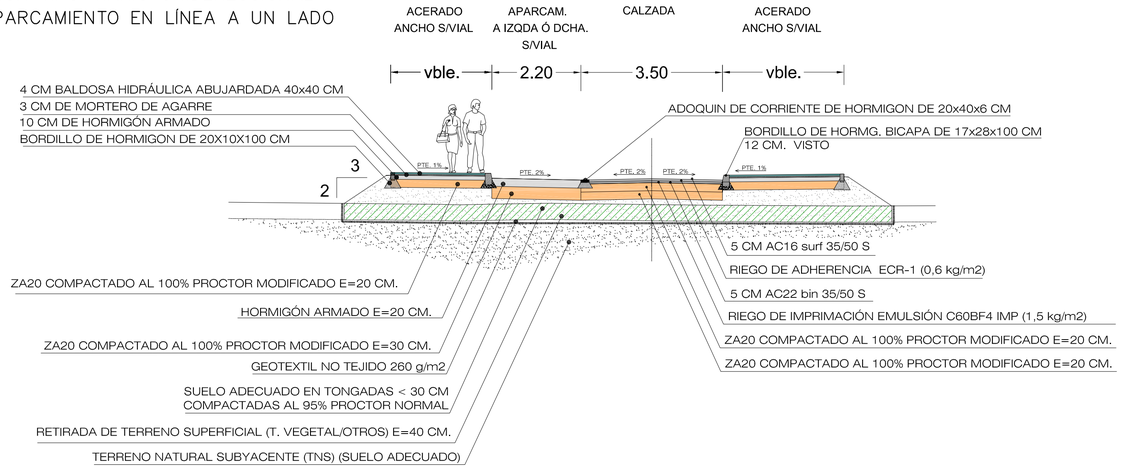
sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona - cádiz

julio 2018

RED VIARIA: SECCIONES TIPO 1

S-4

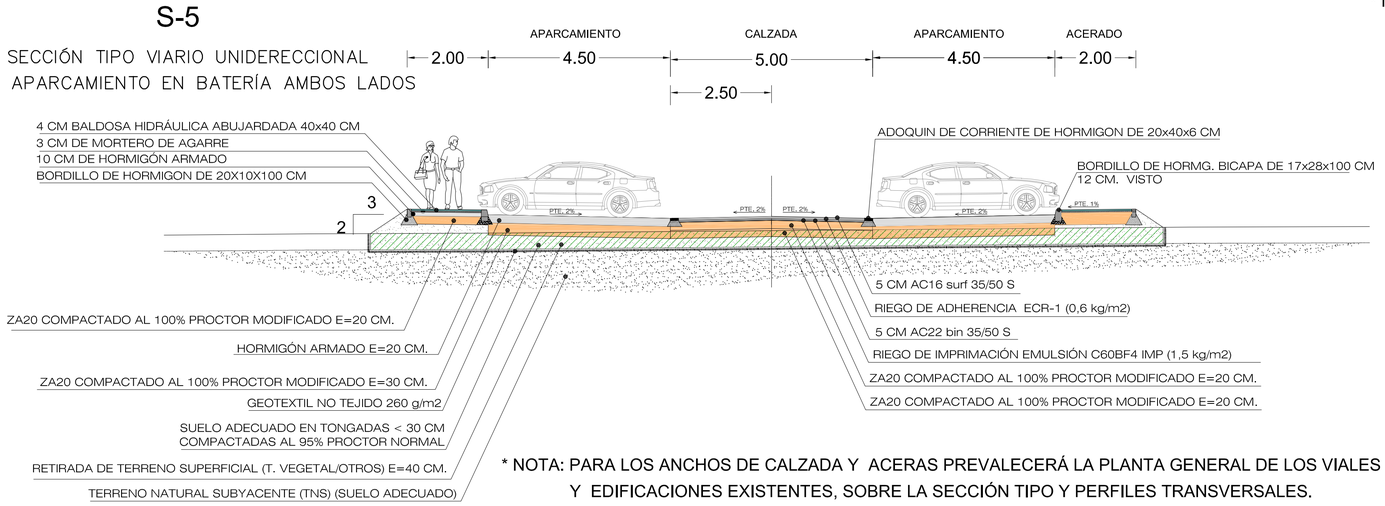
SECCIÓN TIPO VIARIO UNIDERECCIONAL
CON APARCAMIENTO EN LÍNEA A UN LADO



* NOTA: PARA LOS ANCHOS DE CALZADA Y ACERAS PREVALECERÁ LA PLANTA GENERAL DE LOS VIALES Y EDIFICACIONES EXISTENTES, SOBRE LA SECCIÓN TIPO Y PERFILES TRANSVERSALES.

S-5

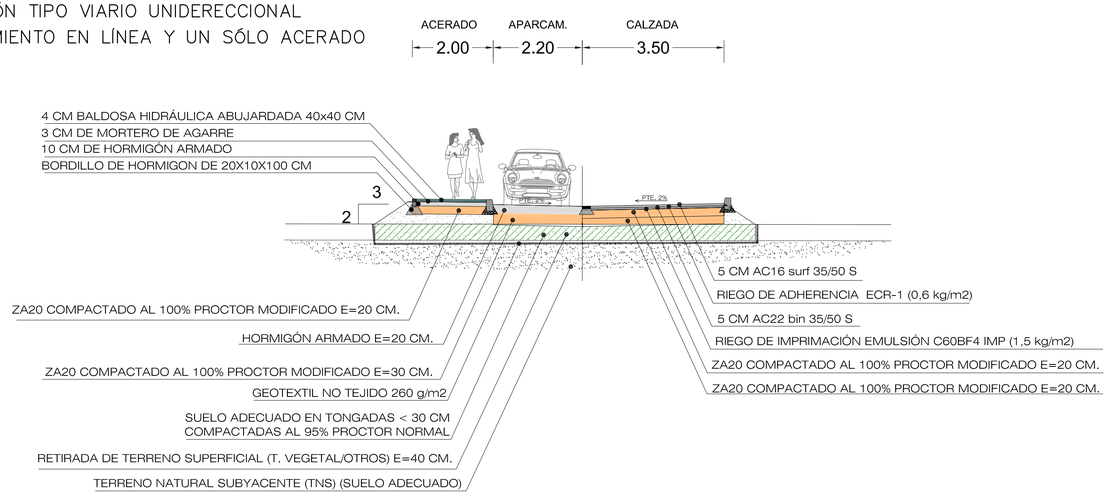
SECCIÓN TIPO VIARIO UNIDERECCIONAL
CON APARCAMIENTO EN BATERÍA AMBOS LADOS



* NOTA: PARA LOS ANCHOS DE CALZADA Y ACERAS PREVALECERÁ LA PLANTA GENERAL DE LOS VIALES Y EDIFICACIONES EXISTENTES, SOBRE LA SECCIÓN TIPO Y PERFILES TRANSVERSALES.

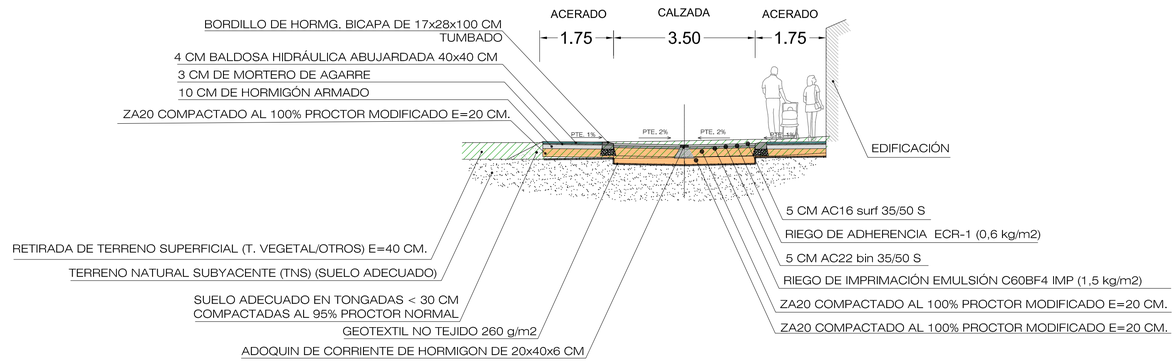
S-6

SECCIÓN TIPO VIARIO UNIDERECCIONAL
CON APARCAMIENTO EN LÍNEA Y UN SÓLO ACERADO



S-7

SECCIÓN TIPO VIAL UNIDIRECCIONAL
"UN SÓLO PLANO"



* NOTA: PARA LOS ANCHOS DE CALZADA Y ACERAS PREVALECERÁ LA PLANTA GENERAL DE LOS VIALES Y EDIFICACIONES EXISTENTES, SOBRE LA SECCIÓN TIPO Y PERFILES TRANSVERSALES.

escala 1:5000

escalas: 1/75

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
Junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

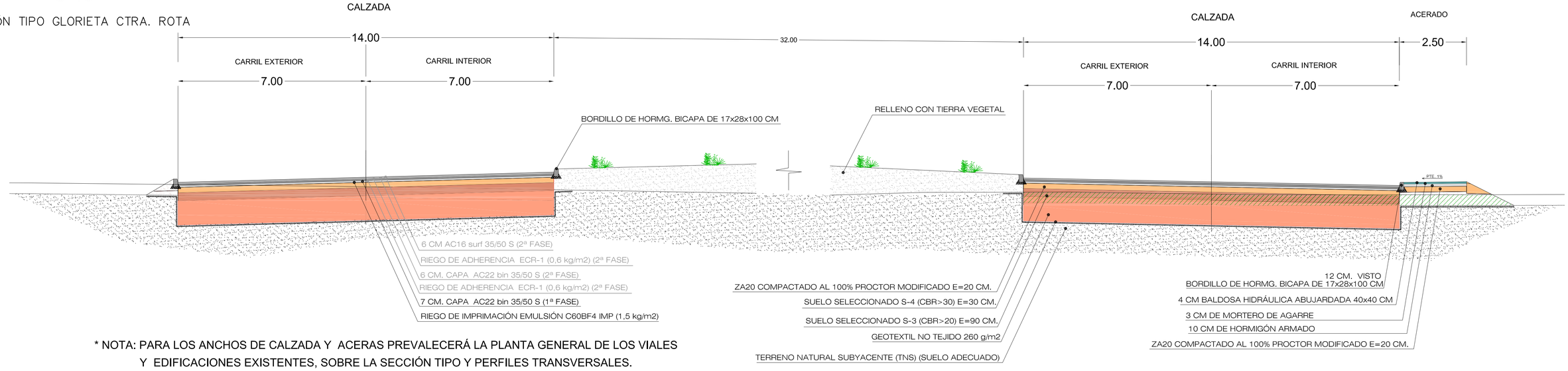
sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona-cádiz

julio 2018

RED VIARIA: SECCIONES TIPO 2

S-10

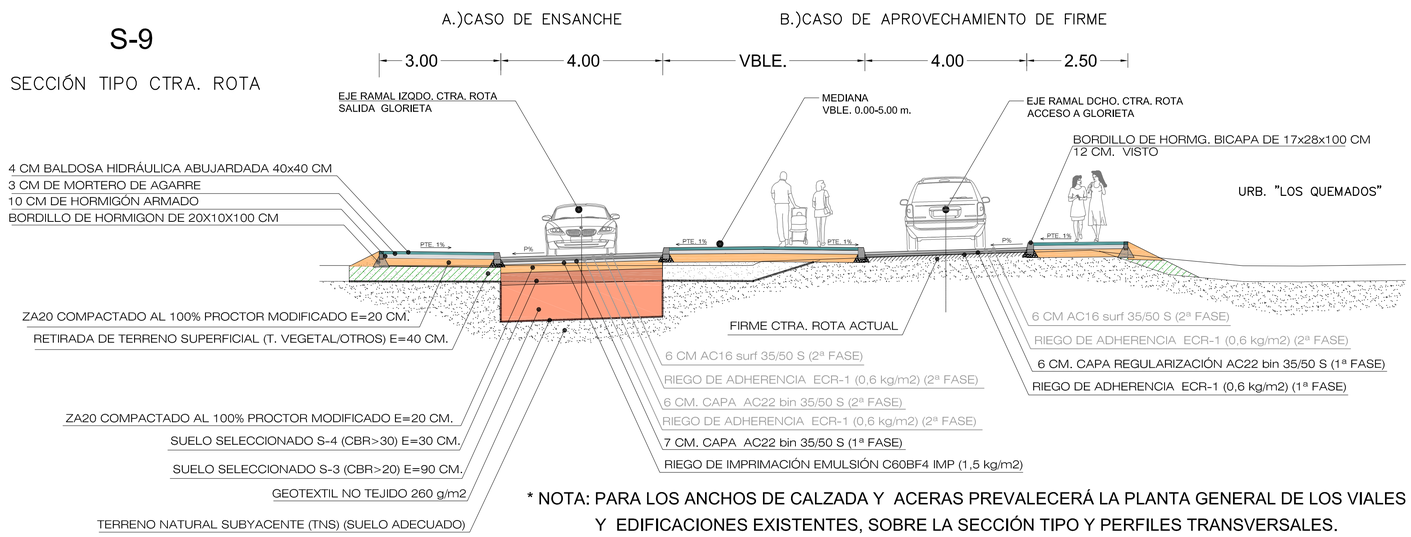
SECCIÓN TIPO GLORIETA CTRA. ROTA



* NOTA: PARA LOS ANCHOS DE CALZADA Y ACERAS PREVALECERÁ LA PLANTA GENERAL DE LOS VIALES Y EDIFICACIONES EXISTENTES, SOBRE LA SECCIÓN TIPO Y PERFILES TRANSVERSALES.

S-9

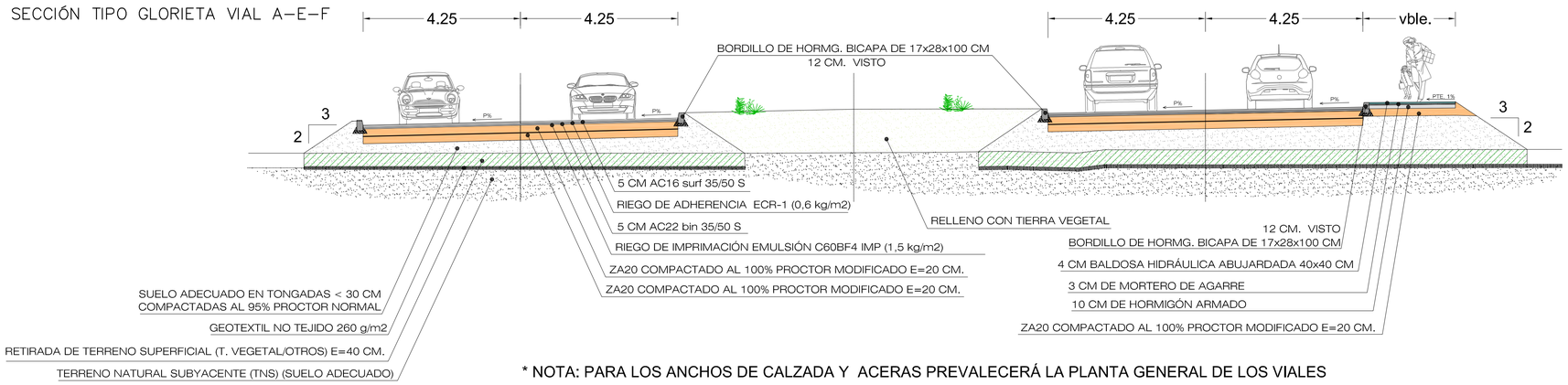
SECCIÓN TIPO CTRA. ROTA



* NOTA: PARA LOS ANCHOS DE CALZADA Y ACERAS PREVALECERÁ LA PLANTA GENERAL DE LOS VIALES Y EDIFICACIONES EXISTENTES, SOBRE LA SECCIÓN TIPO Y PERFILES TRANSVERSALES.

S-8

SECCIÓN TIPO GLORIETA VIAL A–E–F



* NOTA: PARA LOS ANCHOS DE CALZADA Y ACERAS PREVALECERÁ LA PLANTA GENERAL DE LOS VIALES Y EDIFICACIONES EXISTENTES, SOBRE LA SECCIÓN TIPO Y PERFILES TRANSVERSALES.

escala 1/5000

escalas: 1/75

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

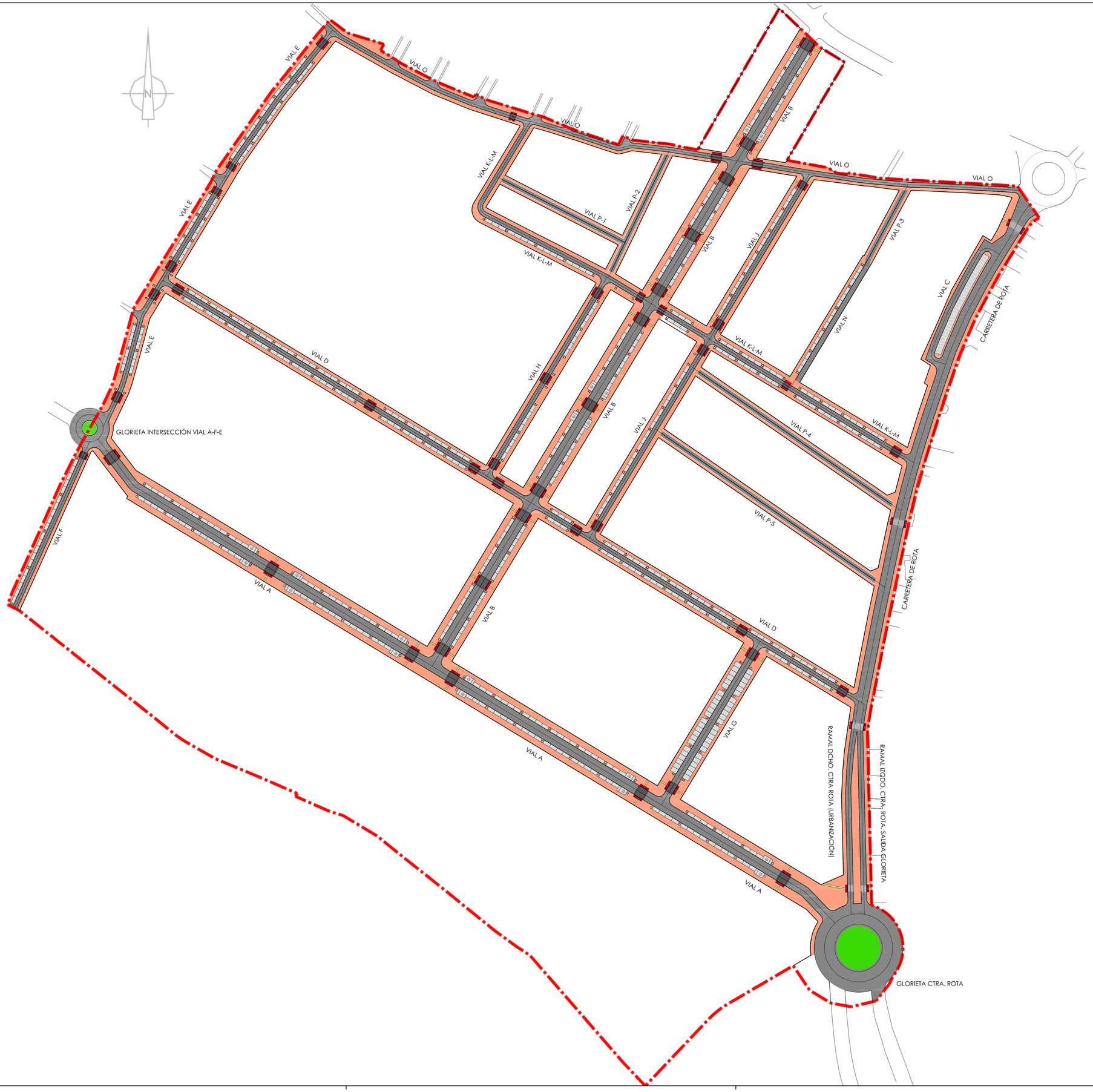
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona (cádiz)

julio 2018

RED VIARIA: SECCIONES TIPO 3



LEYENDA PAVIMENTACIÓN

- Calzadas : MBC
- Aparcamientos: HA-25 fratasado
- Acerados: baldosas
- Glorietas: plantaciones
- Vados pavimentos táctiles

escala_1:500

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
clarifé

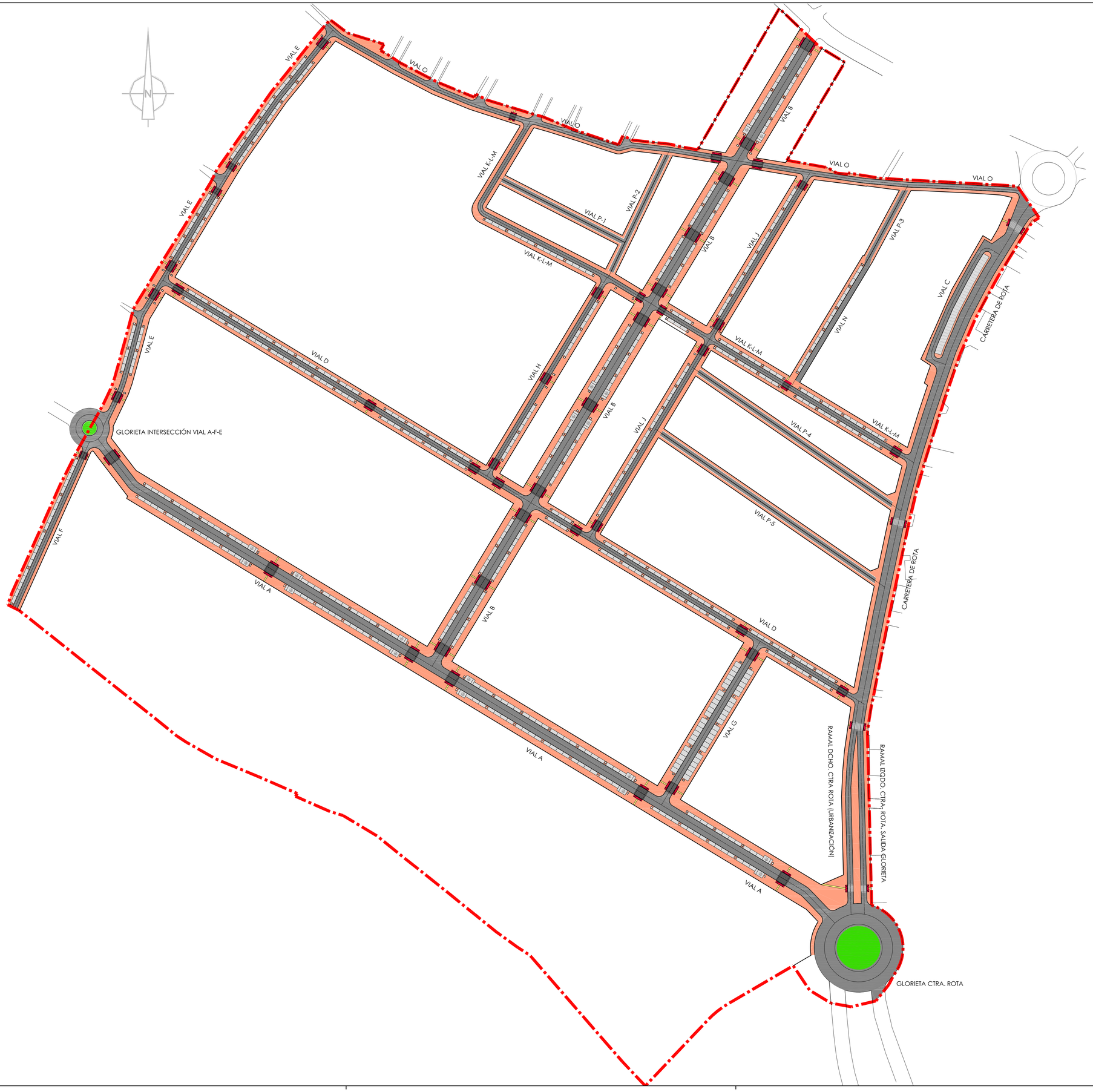
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona (cádiz)

julio 2018

RED VIARIA: PAVIMENTACIÓN



LEYENDA PAVIMENTACIÓN

- Calzadas : MBC
- Aparcamientos: HA-25 fratasado
- Acerados: baldosas
- Glorietas: plantaciones
- Vados pavimentos táctiles

escala_1:500

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
clarifé

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona (cádiz)

julio 2018

RED VIARIA: PAVIMENTACIÓN

LEYENDA SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

SEÑALES DE PRIORIDAD

R 1

R 2

SEÑALES DE OBLIGACIÓN

R 400a

R 400b

R 400c

R 402

R 403c

SEÑALES DE INDICACIÓN

R 13

PANELES COMPLEMENTARIOS

ATENCION EN TODA LA URBANIZACIÓN 30 S-220

SEÑALES DE PROHIBICIÓN

R 101

R 301

R 302

R 303

SEÑALES DE PELIGRO

P 1

P 1a

P 1b

P 2

P 4

Poste de señalización vertical

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

M-1.3 SEPARACIÓN DE CARRILES

M-1.12 GUÍA EN INTERSECCIÓN

M-2.1b SEPARACIÓN DE CARRILES EN EL MISMO SENTIDO
L ≥ 25m

M-2.2b ORDENACIÓN DEL ADELANTAMIENTO EN CALZADA DE DOS Y DOBLE SENTIDO DE CIRCULACIÓN
L ≥ 60m

M-2.7BORDE DE CALZADA

M-4.1 LÍNEA DE DETENCIÓN

M-4.2 LÍNEA DE CEDA EL PASO

M-4.3 BANDA PASOS DE PEATONES

M-5.2 FLECHAS

M-6.4 SÍMBOLOS

STOP

M-7.3 (Estacionamiento en línea)
M-7.4 (Estacionamiento en batería)

A) SIN DELIMITACIÓN DE PLAZAS — ACERA

B) CON DELIMITACIÓN DE PLAZAS — ACERA

ESTACIONAMIENTOS MINUSVÁLIDOS

escala_1:5000

escala_1:1.250

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

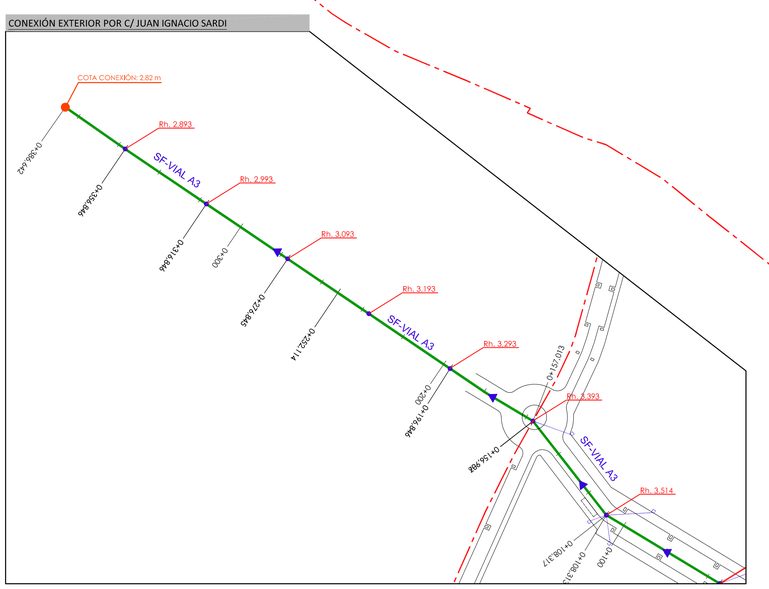
sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona (cádiz)

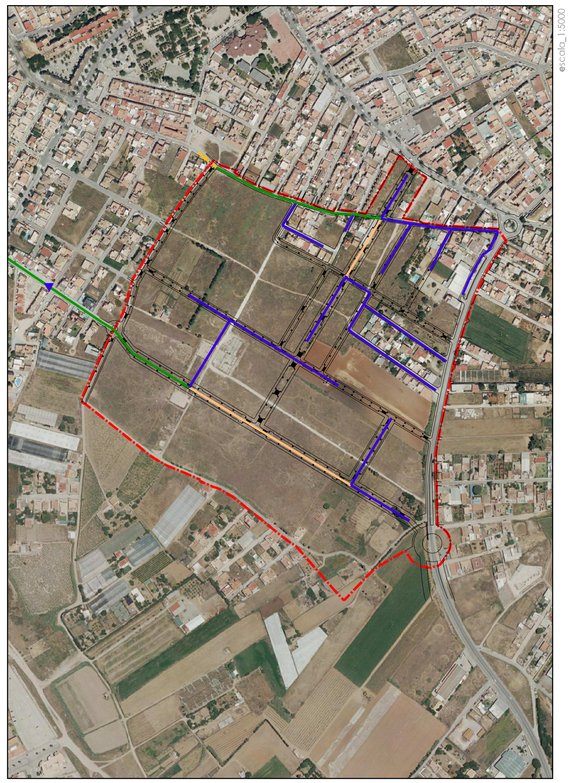
julio 2018

RED VIARIA: SEÑALIZACIÓN

ESPECIFICACIONES SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES

- SANEAMIENTO FECALES EXISTENTE
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES PROYECTADO PVC Ø 500 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES PROYECTADO PVC Ø 400 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES PROYECTADO PVC Ø 315 MM
- POZOS DE REGISTRO RED SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES PROYECTADA Ø 1,00 M
- ACOMETIDA RED SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES PROYECTADA PVC Ø 200 MM
- IMBORNAL DE CABECERA RED SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES PROYECTADO 600 x 350 MM C-250 PVC Ø 200 MM
- SF- VIAL A1 NOMBRE IDENTIFICADOR DE LOS COLECTORES DE FECALES
- 0+000.000 IDENTIFICACIÓN P.K. COLECTORES FECALES
- COTA CONEXIÓN: 2.82 m PUNTO DE CONEXIÓN DE LA RED FECALES PROYECTADA CON EL SANEAMIENTO DE FECALES EXISTENTE
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR
- Rh. X,XXX RASANTE HIDRAULICA





escala_1:3000

escala_1:1.250

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

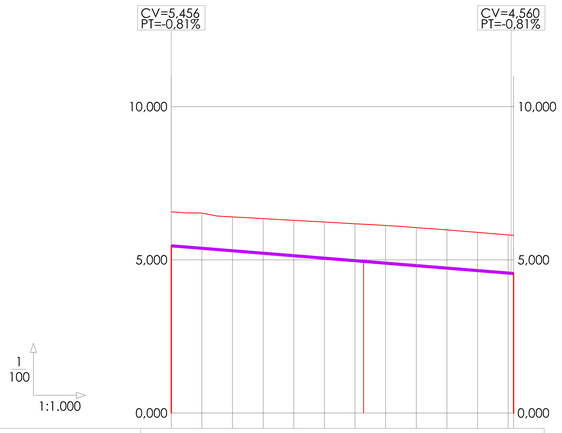
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
Junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona - cádiz

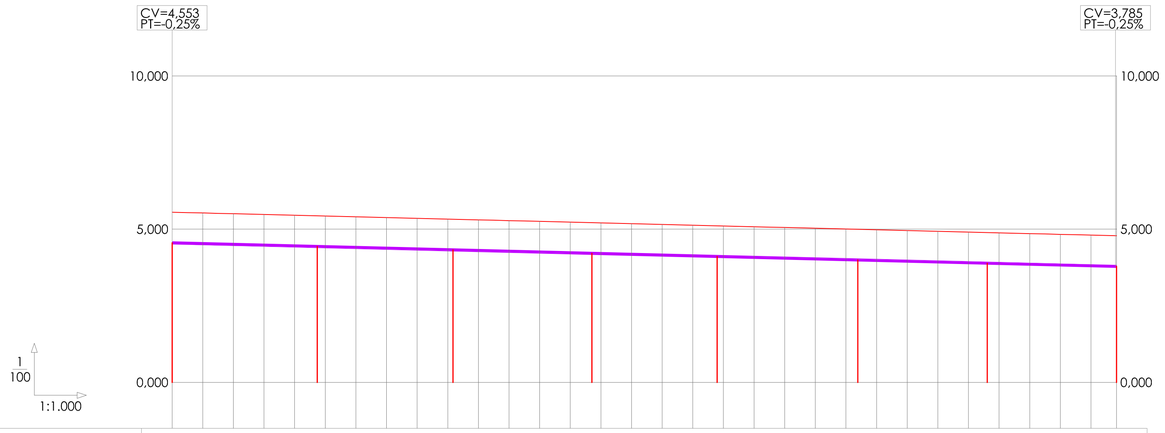
julio 2018

SANEAMIENTO. RED FECALES 28



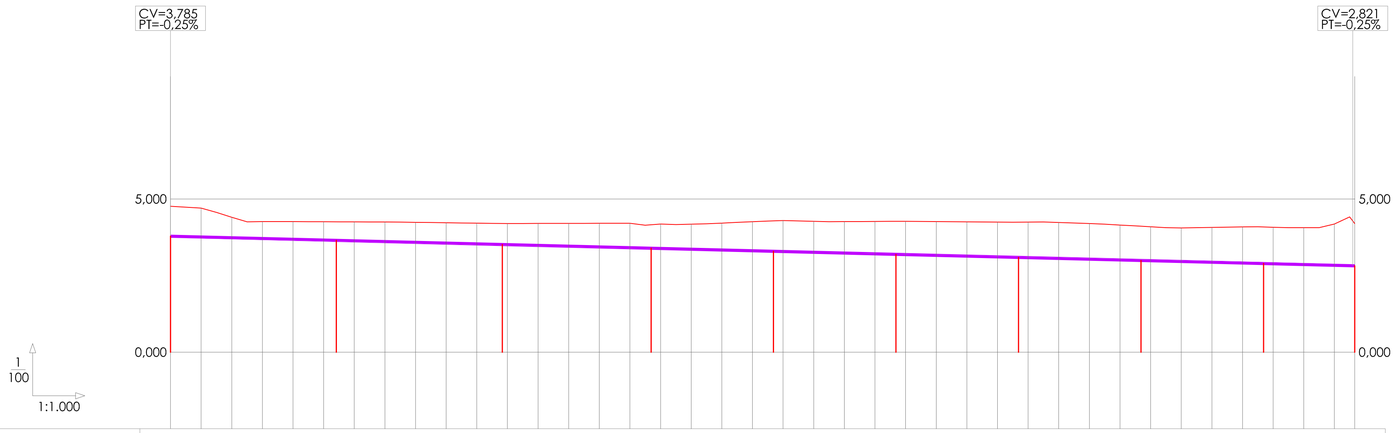
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,81%												
COTAS	PROYECTADA	5,457	5,376	5,295	5,215	5,134	5,053	4,972	4,891	4,811	4,730	4,649	4,568	4,534
	ACTUAL	6,564	6,526	6,401	6,345	6,288	6,233	6,177	6,121	6,047	5,978	5,895	5,812	
	DIFERENCIAS	-1,107	-1,150	-1,106	-1,130	-1,154	-1,180	-1,205	-1,230	-1,236	-1,248	-1,246	-1,244	-111,775
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+111,775						

LONGITUDINAL SF VIAL A-1



RAMPAS Y PENDIENTES		-0,25%																								
COTAS	PROYECTADA	4,554	4,529	4,504	4,479	4,454	4,429	4,404	4,379	4,354	4,330	4,305	4,280	4,255	4,230	4,205	4,180	4,155	4,130	4,105	4,080	4,055	4,030	4,005	3,980	3,955	3,930	3,906	3,881	3,856	3,831	3,806	3,785
	ACTUAL	5,554	5,529	5,504	5,479	5,454	5,429	5,404	5,379	5,354	5,329	5,304	5,279	5,254	5,229	5,204	5,179	5,154	5,129	5,105	5,080	5,055	5,030	5,005	4,980	4,955	4,930	4,905	4,880	4,855	4,830	4,805	
	DIFERENCIAS	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-0,999	-0,999	-0,999	-0,999	-0,999	-0,999	-0,999	-0,999	-0,999	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-0,999	-0,999	-0,999	-0,999	-0,999	-308,314
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+308,314															

LONGITUDINAL SF VIAL A-2



RAMPAS Y PENDIENTES		-0,25%																																				
COTAS	PROYECTADA	3,785	3,760	3,735	3,710	3,685	3,660	3,635	3,610	3,585	3,560	3,535	3,510	3,485	3,461	3,436	3,411	3,386	3,361	3,336	3,311	3,286	3,261	3,236	3,211	3,186	3,161	3,136	3,111	3,086	3,061	3,036	3,011	2,986	2,961	2,936	2,911	2,886	2,862	2,837	2,820
	ACTUAL	4,760	4,701	4,400	4,261	4,262	4,258	4,254	4,249	4,239	4,225	4,210	4,198	4,201	4,203	4,206	4,209	4,182	4,176	4,212	4,257	4,296	4,269	4,262	4,266	4,269	4,262	4,254	4,246	4,245	4,234	4,198	4,149	4,093	4,056	4,072	4,088	4,078	4,062	4,181	
	DIFERENCIAS	-0,975	-0,941	-0,665	-0,551	-0,577	-0,598	-0,619	-0,639	-0,654	-0,665	-0,675	-0,688	-0,716	-0,742	-0,770	-0,798	-0,796	-0,815	-0,876	-0,946	-1,010	-1,008	-1,026	-1,055	-1,083	-1,101	-1,118	-1,135	-1,159	-1,173	-1,162	-1,138	-1,107	-1,095	-1,136	-1,177	-1,192	-1,200	-1,344	-386,642
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+386,642																		

LONGITUDINAL SF VIAL A-3

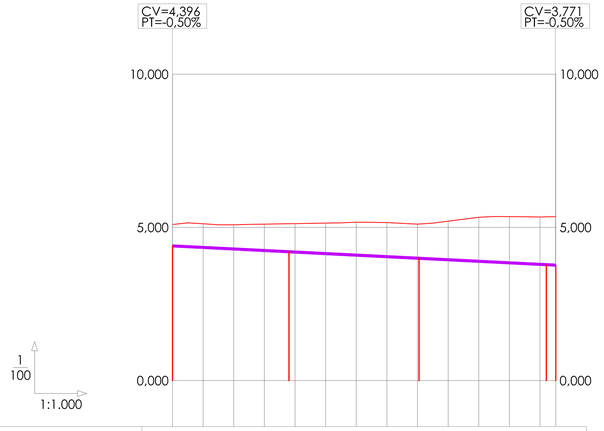
escala_1:5000

escalas: horizontal 1000 / vertical 100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarifes

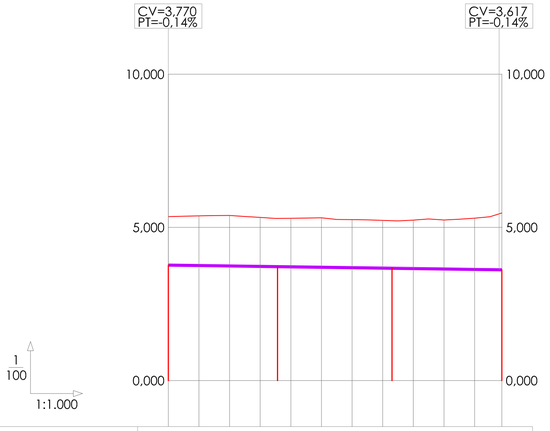
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"



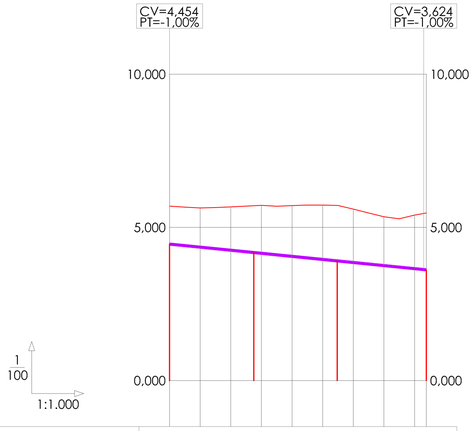
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,50%													
COTAS	PROYECTADA	4,397	4,347	4,297	4,247	4,197	4,147	4,097	4,047	3,997	3,947	3,897	3,847	3,797	3,771
	ACTUAL	5,096	5,120	5,086	5,106	5,123	5,140	5,170	5,158	5,106	5,203	5,331	5,352	5,341	
	DIFERENCIAS	-0,699	-0,773	-0,789	-0,859	-0,926	-0,993	-1,073	-1,111	-1,109	-1,256	-1,434	-1,505	-1,544	0+125,136
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120							

LONGITUDINAL SF VIAL B-1



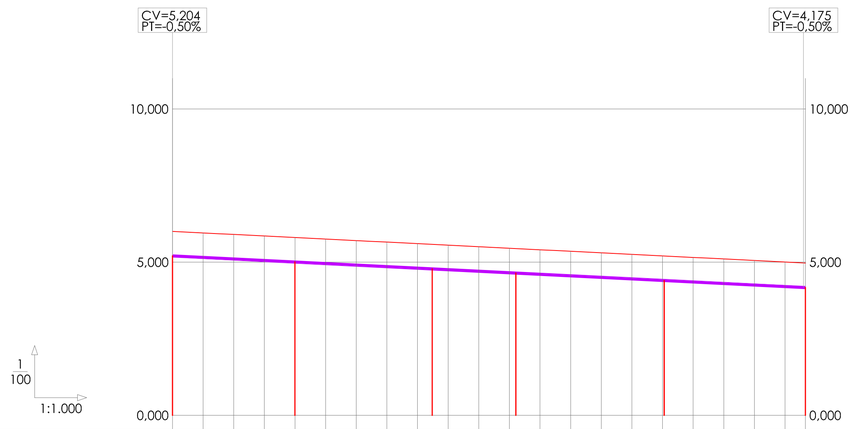
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,14%													
COTAS	PROYECTADA	3,771	3,757	3,743	3,728	3,714	3,700	3,686	3,672	3,657	3,643	3,629	3,616		
	ACTUAL	5,353	5,376	5,392	5,326	5,298	5,314	5,255	5,230	5,240	5,242	5,302			
	DIFERENCIAS	-1,582	-1,619	-1,649	-1,598	-1,584	-1,614	-1,569	-1,558	-1,583	-1,599	-1,673	0+108,917		
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100								

LONGITUDINAL SF VIAL B-2



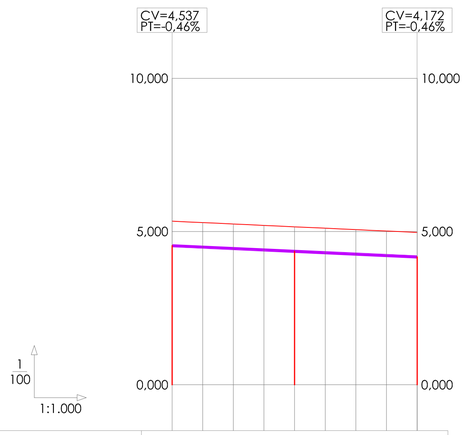
RAMPAS Y PENDIENTES		-1,00%													
COTAS	PROYECTADA	4,455	4,354	4,254	4,154	4,054	3,954	3,854	3,754	3,654	3,616				
	ACTUAL	5,696	5,638	5,671	5,719	5,711	5,731	5,597	5,346	5,404					
	DIFERENCIAS	-1,241	-1,284	-1,417	-1,565	-1,657	-1,777	-1,743	-1,592	-1,750	0+083,826				
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080									

LONGITUDINAL SF VIAL B-3



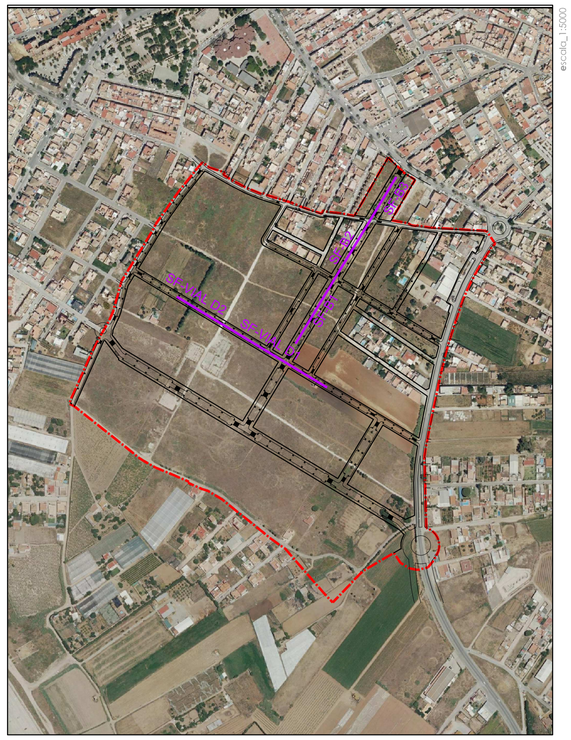
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,50%																	
COTAS	PROYECTADA	5,205	5,155	5,105	5,055	5,005	4,955	4,905	4,855	4,805	4,755	4,705	4,655	4,605	4,555	4,505	4,455	4,405	4,355	4,305	4,255	4,205	4,172
	ACTUAL	6,004	5,955	5,905	5,855	5,805	5,755	5,705	5,655	5,605	5,555	5,505	5,455	5,405	5,355	5,305	5,255	5,205	5,155	5,105	5,055	5,005	
	DIFERENCIAS	-0,799	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	0+206,644
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200											

LONGITUDINAL SF VIAL D-1



RAMPAS Y PENDIENTES		-0,46%									
COTAS	PROYECTADA	4,538	4,492	4,446	4,401	4,355	4,309	4,263	4,218	4,172	
	ACTUAL	5,337	5,291	5,246	5,200	5,154	5,109	5,063	5,017	4,972	
	DIFERENCIAS	-0,799	-0,799	-0,800	-0,799	-0,799	-0,800	-0,800	-0,799	-0,800	0+080,050
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080					

LONGITUDINAL SF VIAL D-2



escala_1:5000

escalas: horizontal 1000 / vertical 100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

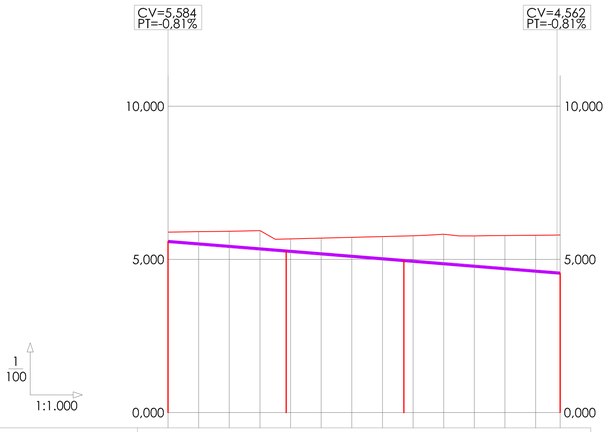
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona

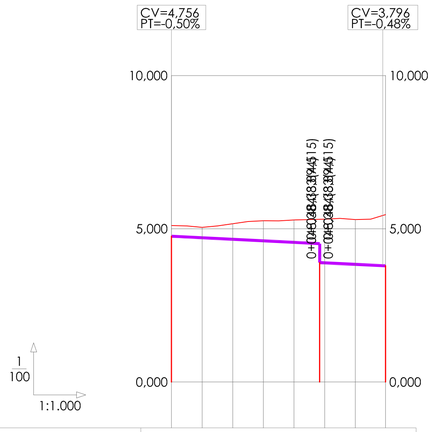
julio 2018

SANEAMIENTO. RED FECALES. PERFILES LONG. 2



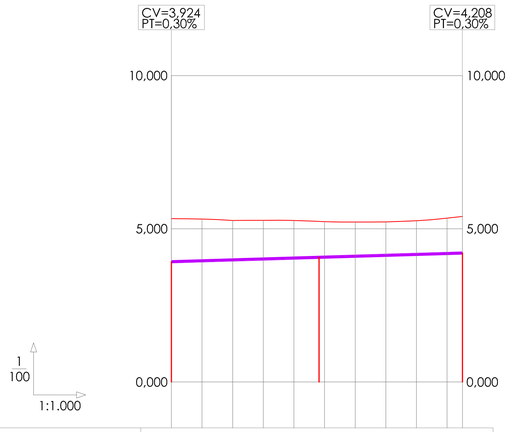
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,81%												
COTAS	PROYECTADA	5,584	5,504	5,423	5,343	5,262	5,182	5,101	5,021	4,940	4,860	4,779	4,699	4,618	4,554
	ACTUAL	5,888	5,905	5,918	5,941	5,669	5,696	5,721	5,747	5,773	5,822	5,769	5,780	5,789	
	DIFERENCIAS	-0,304	-0,401	-0,495	-0,598	-0,407	-0,514	-0,620	-0,726	-0,833	-0,962	-0,990	-1,081	-1,171	0+127,998
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120							

LONGITUDINAL SF VIAL G



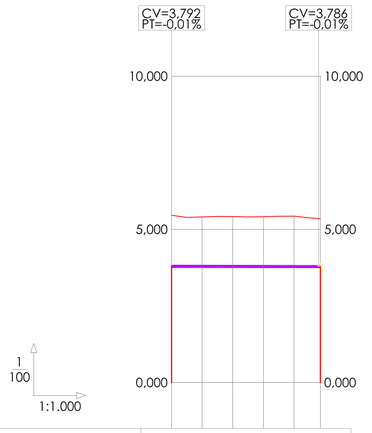
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,50% -62.099,98 -0,48%							
COTAS	PROYECTADA	4,757	4,707	4,657	4,608	4,558	3,887	3,839	3,792
	ACTUAL	5,105	5,045	5,164	5,264	5,288	5,314	5,302	
	DIFERENCIAS	-0,348	-0,338	-0,507	-0,656	-0,730	-1,427	-1,463	0+069,861
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060				

LONGITUDINAL SF VIAL J-1



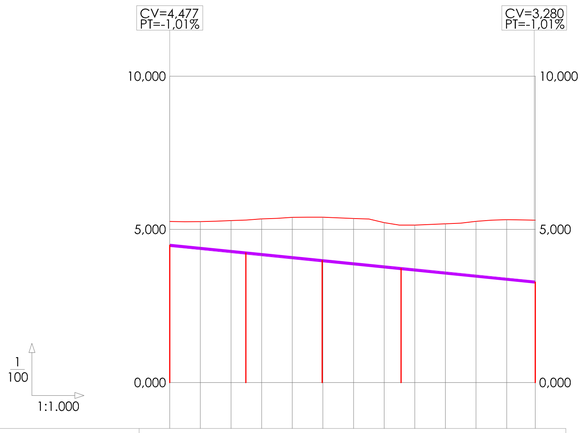
RAMPAS Y PENDIENTES		0,30%								
COTAS	PROYECTADA	3,924	3,954	3,984	4,014	4,044	4,074	4,104	4,134	4,164	4,194 4,209
	ACTUAL	5,332	5,318	5,272	5,274	5,270	5,233	5,220	5,226	5,262	5,348
	DIFERENCIAS	-1,408	-1,364	-1,288	-1,260	-1,226	-1,159	-1,116	-1,092	-1,098	-1,154 0+095,038
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080					

LONGITUDINAL SF VIAL J-2



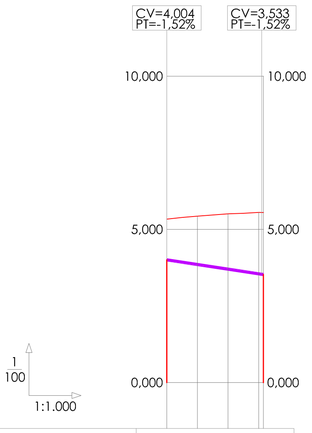
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,01%					
COTAS	PROYECTADA	3,792	3,791	3,790	3,788	3,787	3,786
	ACTUAL	5,460	5,404	5,418	5,415	5,429	
	DIFERENCIAS	-1,668	-1,613	-1,628	-1,627	-1,642	0+048,582
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040			

LONGITUDINAL SF VIAL K



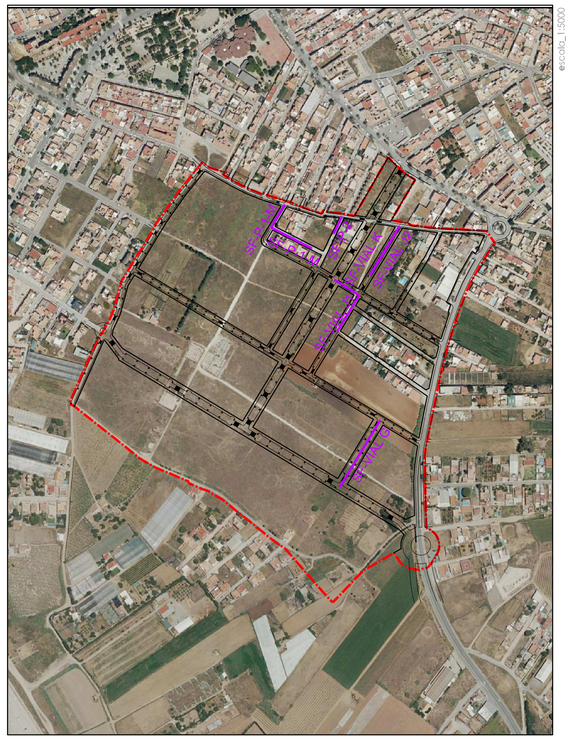
RAMPAS Y PENDIENTES		-1,01%											
COTAS	PROYECTADA	4,478	4,377	4,276	4,176	4,075	3,975	3,874	3,773	3,673	3,572	3,472	3,371	3,277
	ACTUAL	5,257	5,252	5,285	5,342	5,391	5,398	5,356	5,217	5,139	5,182	5,260	5,317	
	DIFERENCIAS	-0,779	-0,875	-1,009	-1,166	-1,316	-1,423	-1,482	-1,444	-1,466	-1,610	-1,788	-1,946	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+119,337						

LONGITUDINAL SF VIAL P-1-M



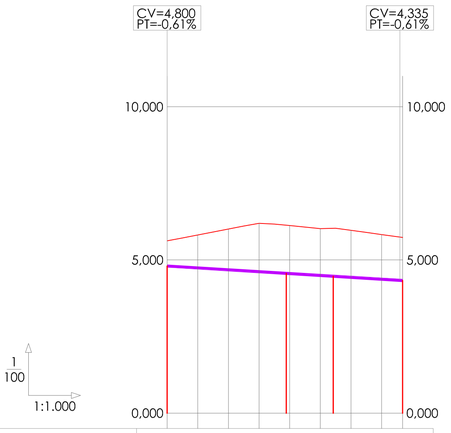
RAMPAS Y PENDIENTES		-1,52%				
COTAS	PROYECTADA	4,004	3,852	3,700	3,548	3,525
	ACTUAL	5,332	5,429	5,508	5,551	
	DIFERENCIAS	-1,328	-1,577	-1,808	-2,003	0+031,533
KILOMETRAJE		0+000	0+020			

LONGITUDINAL SF VIAL P-2



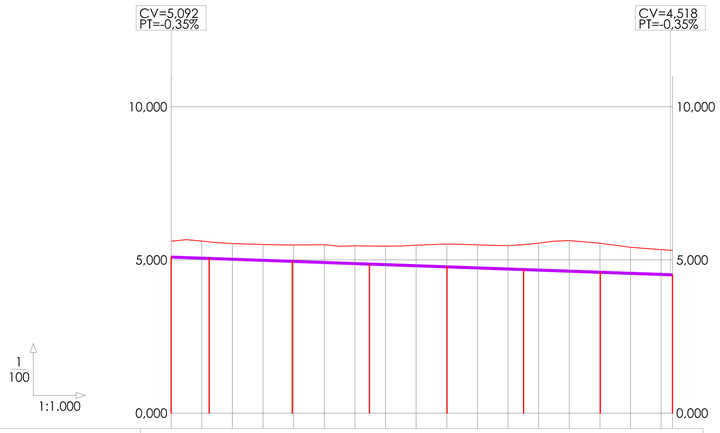
escala_1:5000

escalas: horizontal 1000 / vertical 100



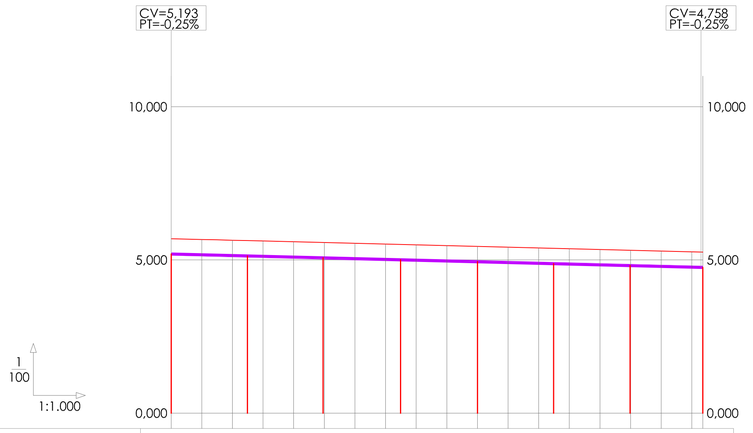
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,61%								
COTAS	PROYECTADA	4,800	4,739	4,678	4,617	4,555	4,494	4,433	4,372	4,330
	ACTUAL	5,622	5,816	6,009	6,194	6,123	6,020	5,966	5,829	
	DIFERENCIAS	-0,822	-1,077	-1,331	-1,577	-1,568	-1,526	-1,533	-1,457	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+076,862				

LONGITUDINAL SF VIAL N-P3



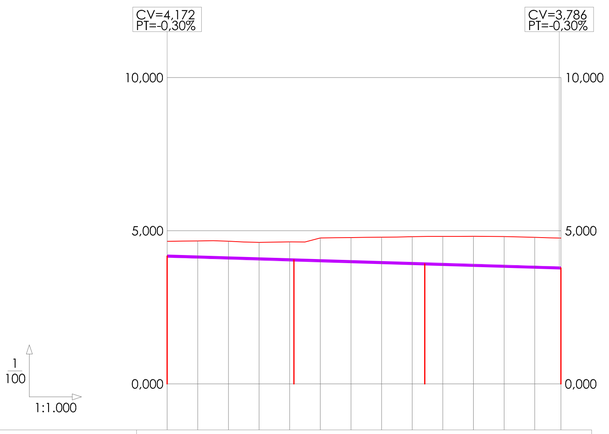
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,35%																
COTAS	PROYECTADA	5,092	5,057	5,022	4,986	4,951	4,916	4,881	4,846	4,810	4,775	4,740	4,705	4,670	4,634	4,599	4,564	4,529	4,516
	ACTUAL	5,612	5,615	5,533	5,507	5,488	5,498	5,458	5,452	5,479	5,519	5,493	5,467	5,548	5,632	5,545	5,413	5,338	
	DIFERENCIAS	-0,520	-0,558	-0,511	-0,521	-0,537	-0,582	-0,577	-0,606	-0,669	-0,744	-0,753	-0,762	-0,878	-0,998	-0,946	-0,849	-0,809	0+163,672
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160									

LONGITUDINAL SF VIAL P-4



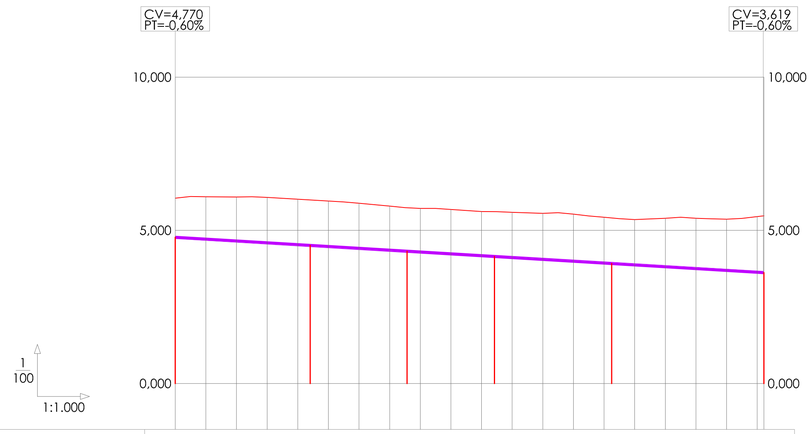
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,25%																
COTAS	PROYECTADA	5,194	5,169	5,144	5,118	5,093	5,068	5,043	5,018	4,993	4,967	4,942	4,917	4,892	4,867	4,842	4,816	4,791	4,766 4,757
	ACTUAL	5,693	5,668	5,643	5,618	5,593	5,568	5,542	5,517	5,492	5,467	5,442	5,417	5,391	5,366	5,341	5,316	5,291	5,266
	DIFERENCIAS	-0,499	-0,499	-0,499	-0,500	-0,500	-0,500	-0,499	-0,499	-0,499	-0,500	-0,500	-0,500	-0,499	-0,499	-0,499	-0,500	-0,500	-0,500
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+173,602								

LONGITUDINAL SF VIAL P-5



RAMPAS Y PENDIENTES		-0,30%												
COTAS	PROYECTADA	4,172	4,142	4,112	4,082	4,052	4,021	3,991	3,961	3,931	3,901	3,871	3,841	3,811	3,785
	ACTUAL	4,655	4,669	4,660	4,621	4,637	4,766	4,778	4,790	4,807	4,815	4,818	4,810	4,784	
	DIFERENCIAS	-0,483	-0,527	-0,548	-0,539	-0,585	-0,745	-0,787	-0,829	-0,876	-0,914	-0,947	-0,969	-0,973	0+128,570
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120							

LONGITUDINAL SF VIAL P-6



RAMPAS Y PENDIENTES		-0,60%																		
COTAS	PROYECTADA	4,771	4,711	4,651	4,591	4,531	4,471	4,411	4,351	4,291	4,231	4,171	4,111	4,051	3,991	3,931	3,871	3,811	3,751	3,691	3,631 3,618
	ACTUAL	6,048	6,097	6,086	6,074	6,016	5,956	5,882	5,789	5,714	5,681	5,612	5,589	5,552	5,528	5,425	5,351	5,393	5,391	5,364	5,447
	DIFERENCIAS	-1,277	-1,386	-1,435	-1,483	-1,485	-1,485	-1,471	-1,438	-1,423	-1,450	-1,441	-1,478	-1,501	-1,537	-1,494	-1,480	-1,582	-1,640	-1,673	-1,816 0+192,184
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180										

LONGITUDINAL SF VIAL O-1

escala_1:2000

escalas: horizontal 1000 / vertical 100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

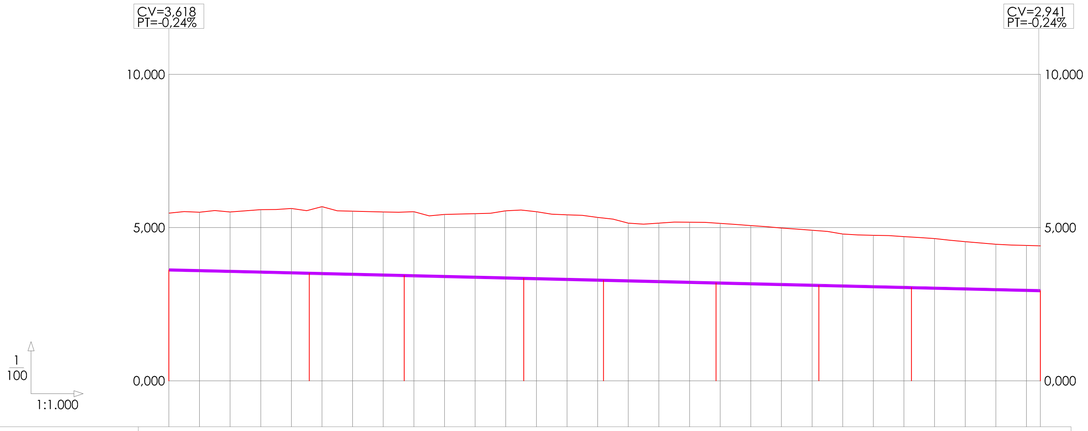
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona (cádiz)

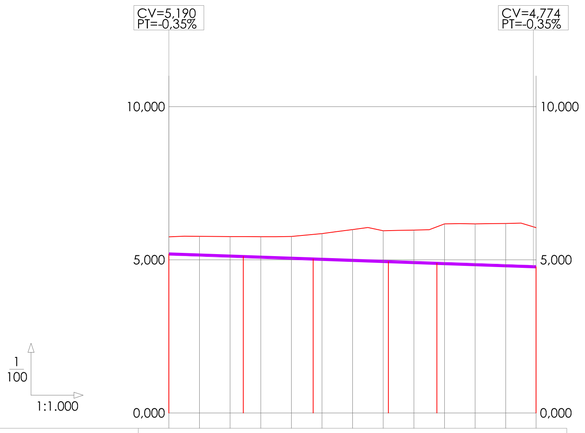
julio 2018

SANEAMIENTO. RED FECALES. PERFILES LONG. 4



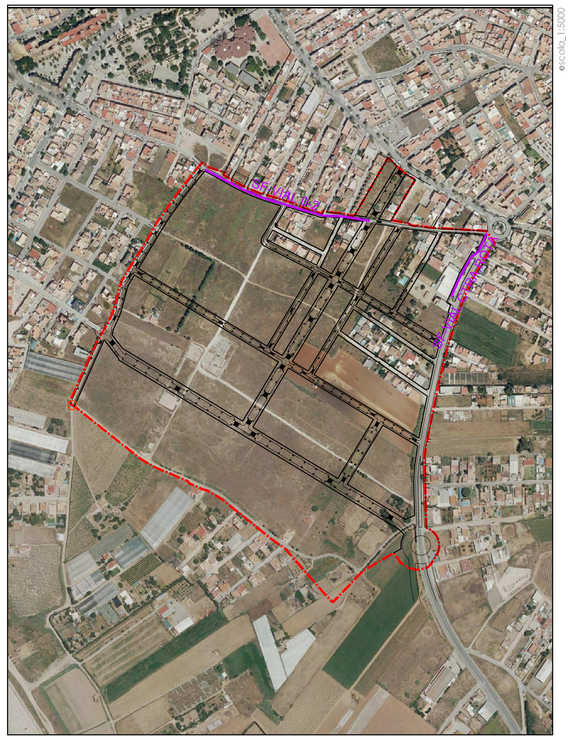
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,24%																													
COTAS	PROYECTADA	3,618	3,594	3,570	3,547	3,523	3,499	3,475	3,451	3,427	3,404	3,380	3,356	3,332	3,308	3,284	3,261	3,237	3,213	3,189	3,165	3,141	3,118	3,094	3,070	3,046	3,022	2,998	2,975	2,951	2,940
	ACTUAL	5,473	5,503	5,508	5,588	5,624	5,682	5,534	5,511	5,520	5,428	5,455	5,548	5,520	5,415	5,331	5,147	5,145	5,176	5,139	5,067	4,984	4,915	4,790	4,750	4,706	4,644	4,541	4,455	4,417	
	DIFERENCIAS	-1,855	-1,909	-1,938	-2,041	-2,101	-2,183	-2,059	-2,060	-2,093	-2,024	-2,075	-2,192	-2,188	-2,107	-2,047	-1,886	-1,908	-1,963	-1,950	-1,902	-1,843	-1,797	-1,696	-1,680	-1,660	-1,622	-1,543	-1,480	-1,466	0+284,546
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280															

LONGITUDINAL SF VIAL O-2



RAMPAS Y PENDIENTES		-0,35%											
COTAS	PROYECTADA	5,191	5,156	5,121	5,086	5,051	5,016	4,981	4,946	4,911	4,876	4,841	4,806	4,771
	ACTUAL	5,746	5,767	5,758	5,754	5,762	5,854	5,986	5,947	5,967	6,171	6,173	6,184	
	DIFERENCIAS	-0,555	-0,611	-0,637	-0,668	-0,711	-0,838	-1,005	-1,001	-1,056	-1,295	-1,332	-1,378	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+119,907						

LONGITUDINAL SF VIAL CTRA.ROTA



escala_1:5000

escalas: horizontal 1000 / vertical 100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

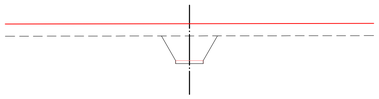
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

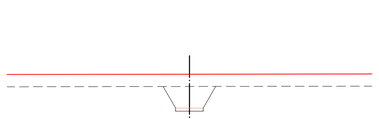
sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

julio 2018

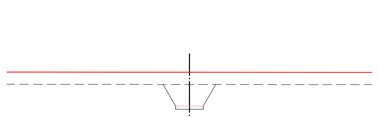
SANEAMIENTO. RED FECALES. PERFILES LONG. 5



PK=0+111,775 CR=4,554 D=1,26 T=0,00

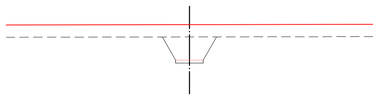


PK=0+100,000 CR=4,649 D=1,26 T=0,00



PK=0+080,000 CR=4,811 D=1,25 T=0,00

PK=0+060,000 CR=4,972 D=1,19 T=0,00

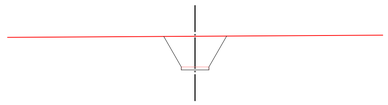


PK=0+040,000 CR=5,134 D=1,10 T=0,00

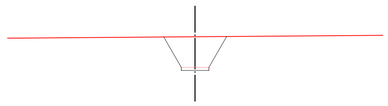
PK=0+020,000 CR=5,295 D=1,01 T=0,00

PK=0+000,000 CR=5,457 D=1,02 T=0,00

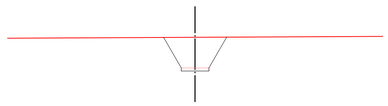
TRANSVERSALES SF VIAL A-1



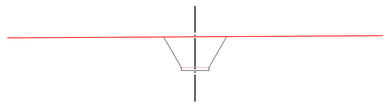
PK=0+200,000 CR=4,055 D=1,57 T=0,00



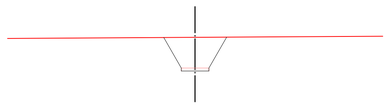
PK=0+180,000 CR=4,105 D=1,57 T=0,00



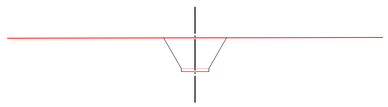
PK=0+160,000 CR=4,155 D=1,57 T=0,00



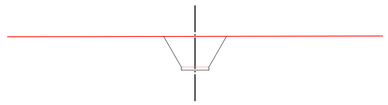
PK=0+140,000 CR=4,205 D=1,57 T=0,00



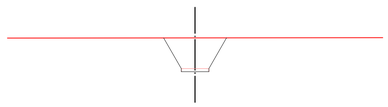
PK=0+120,000 CR=4,255 D=1,57 T=0,00



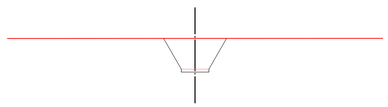
PK=0+100,000 CR=4,305 D=1,57 T=0,00



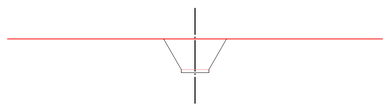
PK=0+080,000 CR=4,354 D=1,57 T=0,00



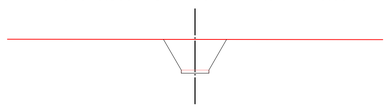
PK=0+060,000 CR=4,404 D=1,57 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,454 D=1,57 T=0,00

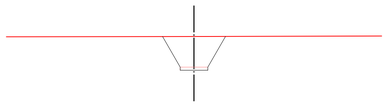


PK=0+020,000 CR=4,504 D=1,57 T=0,00

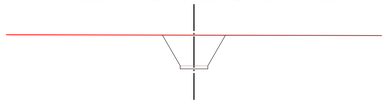


PK=0+000,000 CR=4,554 D=1,57 T=0,00

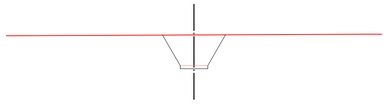
TRANSVERSALES SF VIAL A-2



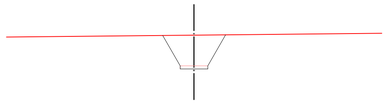
PK=0+308,314 CR=3,785 D=1,57 T=0,00



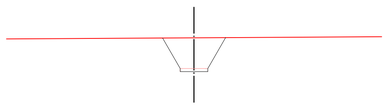
PK=0+300,000 CR=3,806 D=1,57 T=0,00



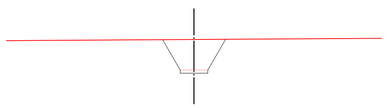
PK=0+280,000 CR=3,856 D=1,57 T=0,00



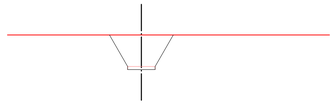
PK=0+260,000 CR=3,906 D=1,57 T=0,00



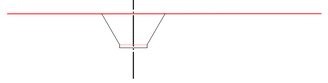
PK=0+240,000 CR=3,955 D=1,57 T=0,00



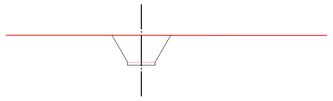
PK=0+220,000 CR=4,005 D=1,57 T=0,00



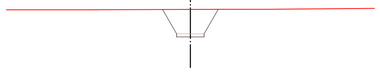
PK=0+220,000 CR=3,236 D=1,62 T=0,00



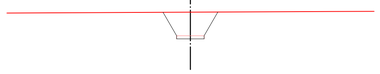
PK=0+200,000 CR=3,286 D=1,59 T=0,00



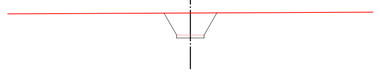
PK=0+180,000 CR=3,336 D=1,32 T=0,00



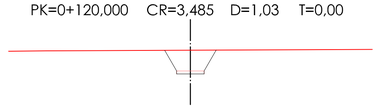
PK=0+160,000 CR=3,386 D=1,17 T=0,00



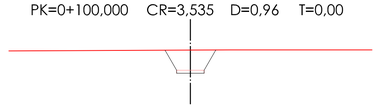
PK=0+140,000 CR=3,436 D=1,13 T=0,00



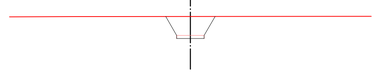
PK=0+120,000 CR=3,485 D=1,03 T=0,00



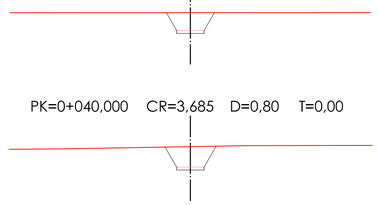
PK=0+100,000 CR=3,535 D=0,96 T=0,00



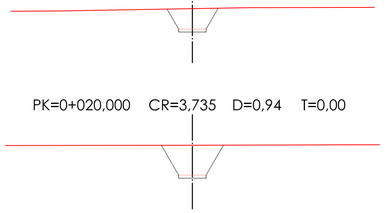
PK=0+080,000 CR=3,585 D=0,93 T=0,00



PK=0+060,000 CR=3,635 D=0,87 T=0,00



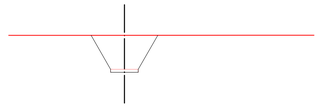
PK=0+040,000 CR=3,685 D=0,80 T=0,00



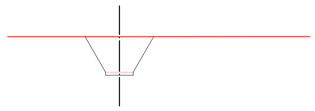
PK=0+020,000 CR=3,735 D=0,94 T=0,00

PK=0+000,000 CR=3,785 D=1,52 T=0,00

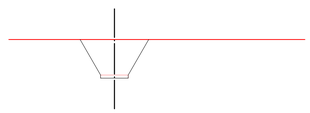
TRANSVERSALES SF VIAL A-3



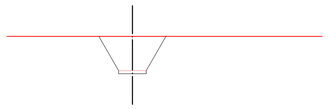
PK=0+320,000 CR=2,986 D=1,79 T=0,00



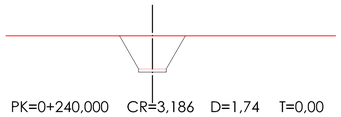
PK=0+300,000 CR=3,036 D=1,91 T=0,00



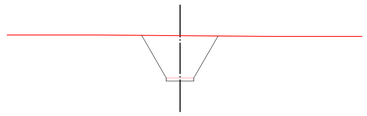
PK=0+280,000 CR=3,086 D=1,91 T=0,00



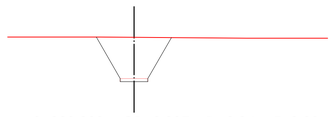
PK=0+260,000 CR=3,136 D=1,82 T=0,00



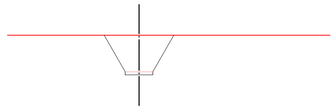
PK=0+240,000 CR=3,186 D=1,74 T=0,00



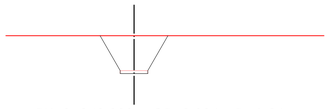
PK= 0+386,642 CR=2,820 D=2,43 T=0,00



PK =0+380,000 CR=2,837 D=2,34 T=0,00



PK =0+360,000 CR=2,886 D=1,98 T=0,00



PK=0+340,000 CR=2,936 D=1,86 T=0,00

escala_1:5000

escala_1:100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

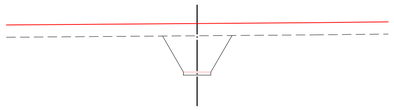
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

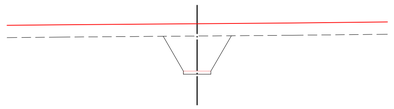
sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cádiz-

julio 2018

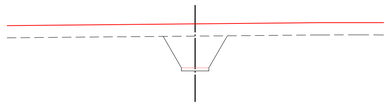
SANEAMIENTO. RED FECALES. PERFILES TRANSV. 1



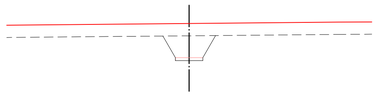
PK=0+125,136 CR=3,771 D=1,96 T=0,00



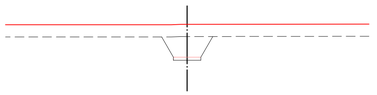
PK=0+120,000 CR=3,797 D=1,88 T=0,00



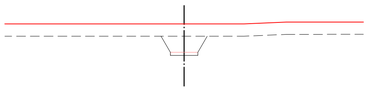
PK=0+100,000 CR=3,897 D=1,64 T=0,00



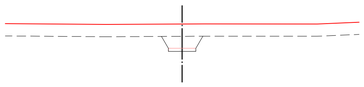
PK=0+080,000 CR=3,997 D=1,02 T=0,00



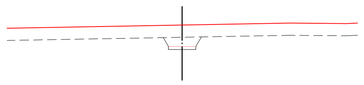
PK=0+060,000 CR=4,097 D=0,95 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,197 D=0,72 T=0,00

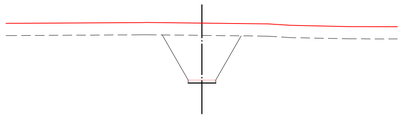


PK=0+020,000 CR=4,297 D=0,53 T=0,00

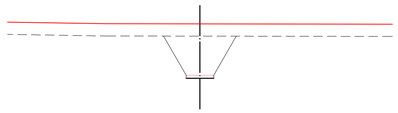


PK=0+000,000 CR=4,397 D=0,41 T=0,00

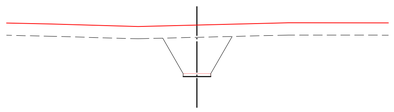
TRANSVERSALES SF VIAL B-1



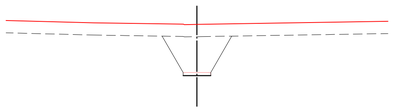
PK=0+108,917 CR=3,616 D=2,62 T=0,00



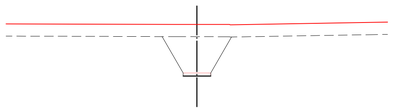
PK=0+100,000 CR=3,629 D=2,17 T=0,00



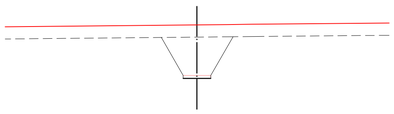
PK=0+080,000 CR=3,657 D=1,96 T=0,00



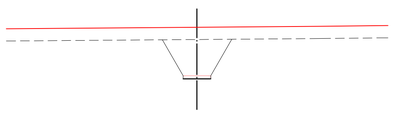
PK=0+060,000 CR=3,686 D=1,95 T=0,00



PK=0+040,000 CR=3,714 D=1,97 T=0,00

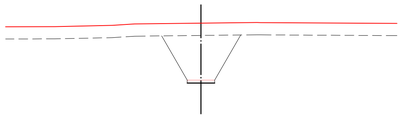


PK=0+020,000 CR=3,743 D=2,12 T=0,00

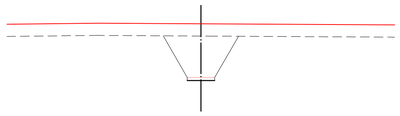


PK=0+000,000 CR=3,771 D=1,96 T=0,00

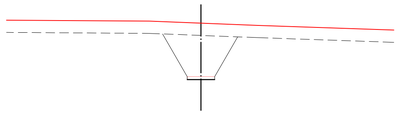
TRANSVERSALES SF VIAL B-2



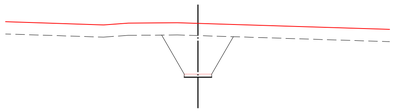
PK=0+083,826 CR=3,616 D=2,62 T=0,00



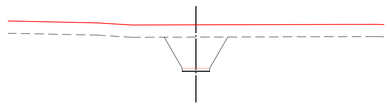
PK=0+080,000 CR=3,654 D=2,36 T=0,00



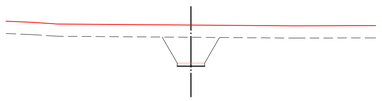
PK=0+060,000 CR=3,854 D=2,34 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,054 D=2,13 T=0,00

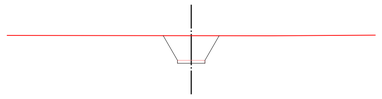


PK=0+020,000 CR=4,254 D=1,60 T=0,00

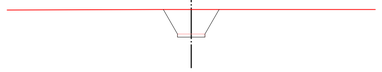


PK=0+000,000 CR=4,455 D=1,26 T=0,00

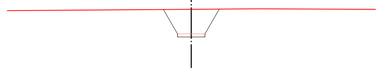
TRANSVERSALES SF VIAL B-3



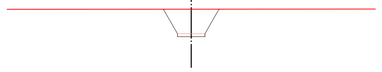
PK=0+206,644 CR=4,172 D=1,18 T=0,00



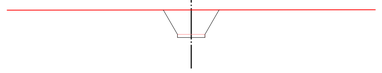
PK=0+200,000 CR=4,205 D=1,18 T=0,00



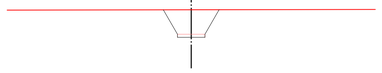
PK=0+180,000 CR=4,305 D=1,18 T=0,00



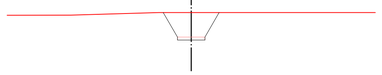
PK=0+160,000 CR=4,405 D=1,18 T=0,00



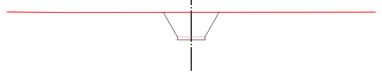
PK=0+140,000 CR=4,505 D=1,18 T=0,00



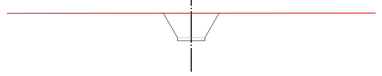
PK=0+120,000 CR=4,605 D=1,18 T=0,00



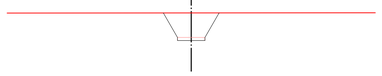
PK=0+100,000 CR=4,705 D=1,18 T=0,00



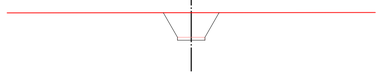
PK=0+080,000 CR=4,805 D=1,18 T=0,00



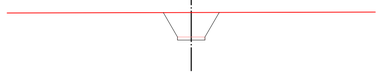
PK=0+060,000 CR=4,905 D=1,18 T=0,00



PK=0+040,000 CR=5,005 D=1,18 T=0,00

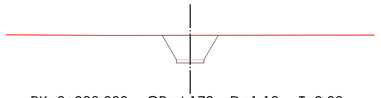


PK=0+020,000 CR=5,105 D=1,18 T=0,00

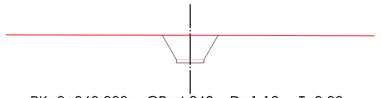


PK=0+000,000 CR=5,205 D=1,18 T=0,00

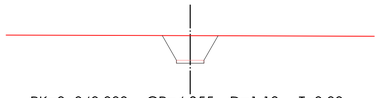
TRANSVERSALES SF VIAL D-1



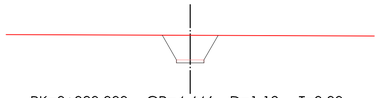
PK=0+080,000 CR=4,172 D=1,18 T=0,00



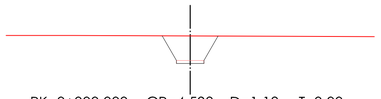
PK=0+060,000 CR=4,263 D=1,18 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,355 D=1,18 T=0,00

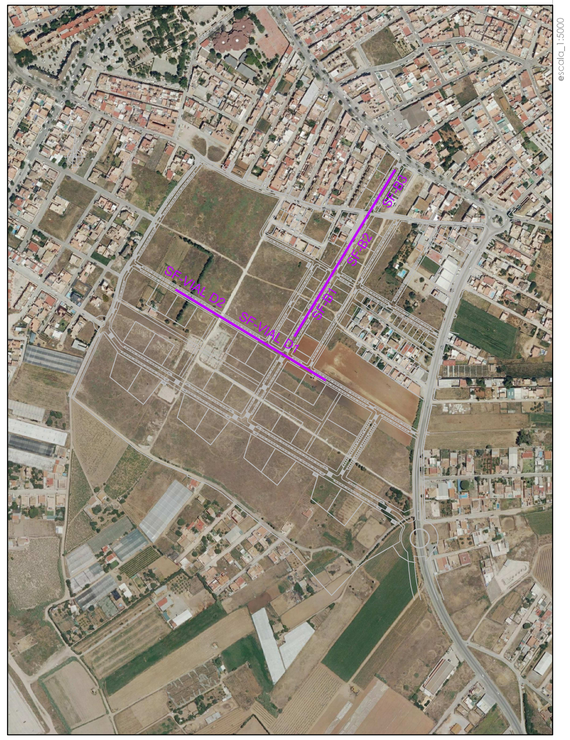


PK=0+020,000 CR=4,446 D=1,18 T=0,00



PK=0+000,000 CR=4,538 D=1,18 T=0,00

TRANSVERSALES SF VIAL D-2



escala_1:5000

escala_1:100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

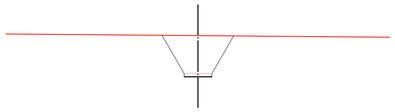
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

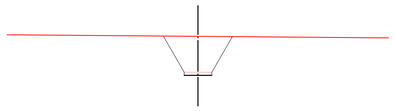
sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cádiz

julio 2018

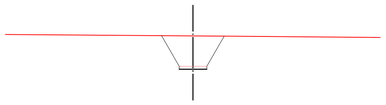
SANEAMIENTO. RED FECALES. PERFILES TRANSV. 2



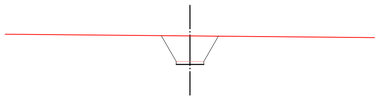
PK=0+127,998 CR=4,554 D=2,10 T=0,00



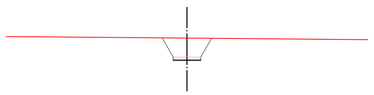
PK=0+120,000 CR=4,618 D=1,94 T=0,00



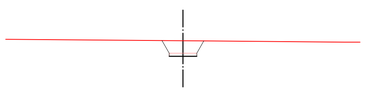
PK=0+100,000 CR=4,779 D=1,55 T=0,00



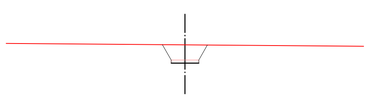
PK=0+080,000 CR=4,940 D=1,24 T=0,00



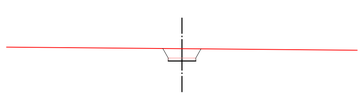
PK=0+060,000 CR=5,101 D=0,87 T=0,00



PK=0+040,000 CR=5,262 D=0,55 T=0,00

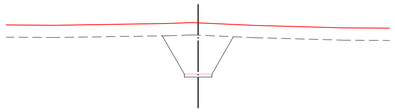


PK=0+020,000 CR=5,423 D=0,68 T=0,00

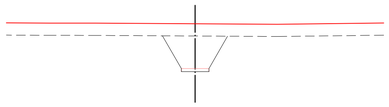


PK=0+000,000 CR=5,584 D=0,42 T=0,00

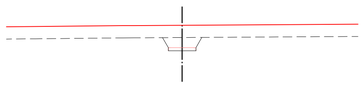
TRANSVERSALES SF VIAL G



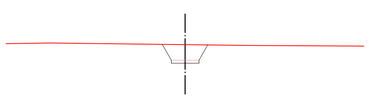
PK=0+069,861 CR=3,792 D=2,12 T=0,00



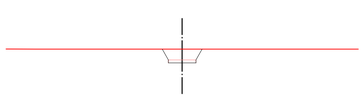
PK=0+060,000 CR=3,839 D=1,70 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,558 D=0,45 T=0,00

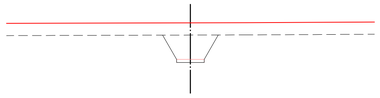


PK=0+020,000 CR=4,657 D=0,69 T=0,00

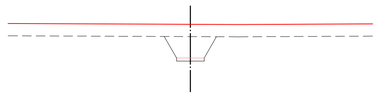


PK=0+000,000 CR=4,757 D=0,47 T=0,00

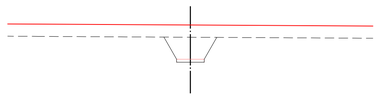
TRANSVERSALES SF VIAL J-1



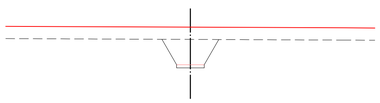
PK=0+000,000 CR=4,209 D=1,17 T=0,00



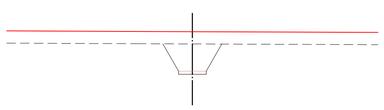
PK=0+020,000 CR=4,164 D=1,00 T=0,00



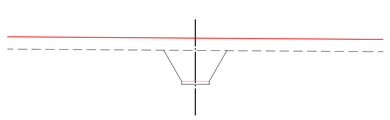
PK=0+040,000 CR=4,104 D=1,03 T=0,00



PK=0+060,000 CR=4,044 D=1,23 T=0,00

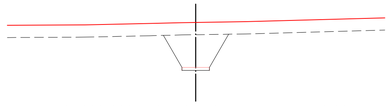


PK=0+080,000 CR=3,984 D=1,35 T=0,00

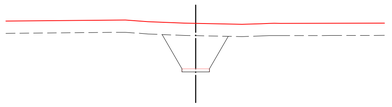


PK=0+095,038 CR=3,924 D=1,58 T=0,00

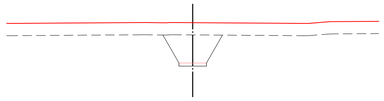
TRANSVERSALES SF VIAL J-2



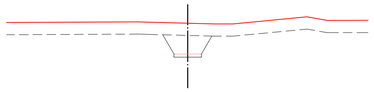
PK=0+080,000 CR=3,673 D=1,71 T=0,00



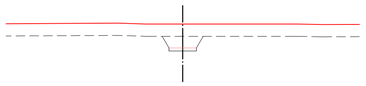
PK=0+060,000 CR=3,874 D=1,75 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,075 D=1,40 T=0,00

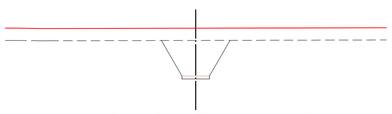


PK=0+020,000 CR=4,276 D=0,85 T=0,00

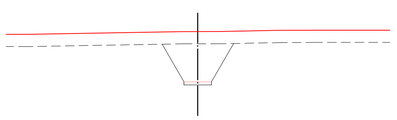


PK=0+000,000 CR=4,478 D=0,52 T=0,00

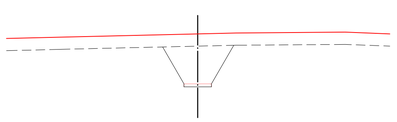
TRANSVERSALES SF VIAL P1-M



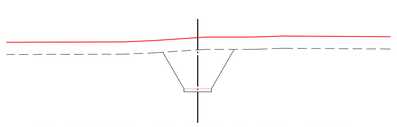
PK=0+048,582 CR=3,786 D=1,91 T=0,00



PK=0+040,000 CR=3,787 D=2,10 T=0,00

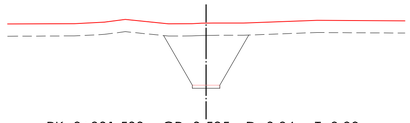


PK=0+020,000 CR=3,790 D=2,07 T=0,00

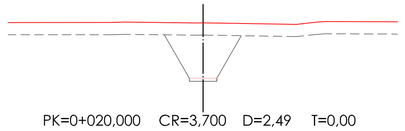


PK=0+000,000 CR=3,792 D=2,13 T=0,00

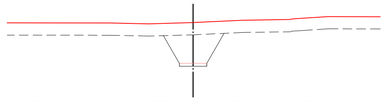
TRANSVERSALES SF VIAL K



PK=0+031,533 CR=3,525 D=3,06 T=0,00

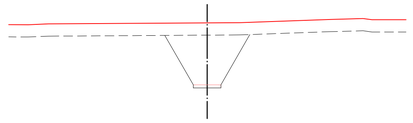


PK=0+020,000 CR=3,700 D=2,49 T=0,00

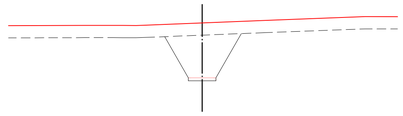


PK=0+000,000 CR=4,004 D=1,43 T=0,00

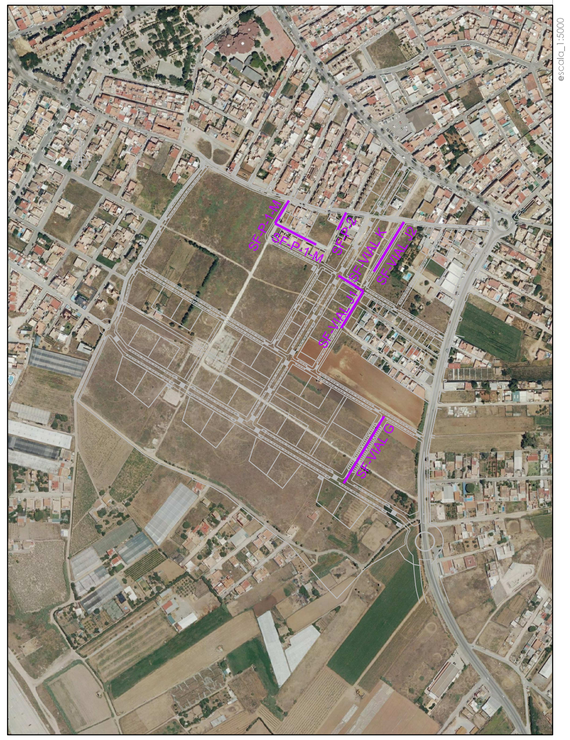
TRANSVERSALES SF VIAL P-2



PK=0+119,337 CR=3,277 D=3,07 T=0,00



PK=0+100,000 CR=3,472 D=2,45 T=0,00



escala_1:5000

escala_1:100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

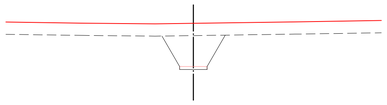
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

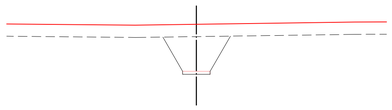
sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

julio 2018

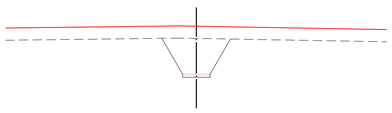
·SANEAMIENTO. RED FECALES. PERFILES TRANSV. 3



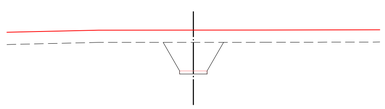
PK=0+076,862 CR=4,330 D=1,58 T=0,00



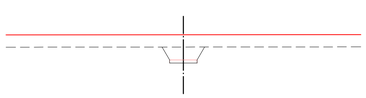
PK=0+060,000 CR=4,433 D=1,85 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,555 D=1,92 T=0,00

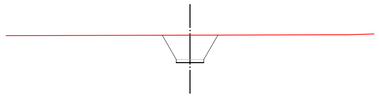


PK=0+020,000 CR=4,678 D=1,43 T=0,00

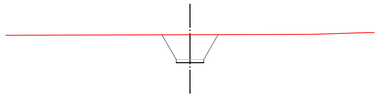


PK=0+000,000 CR=4,800 D=0,57 T=0,00

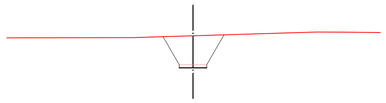
TRANSVERSALES SF VIAL N-P3



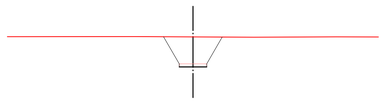
PK=0+163,672 CR=4,516 D=1,17 T=0,00



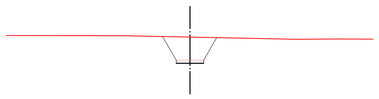
PK=0+160,000 CR=4,529 D=1,20 T=0,00



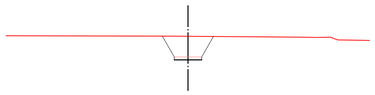
PK=0+140,000 CR=4,599 D=1,46 T=0,00



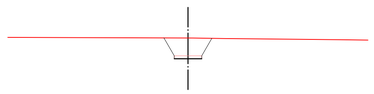
PK=0+120,000 CR=4,670 D=1,33 T=0,00



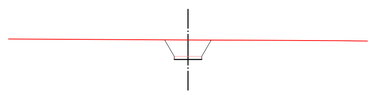
PK=0+100,000 CR=4,740 D=1,09 T=0,00



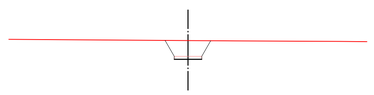
PK=0+080,000 CR=4,810 D=0,95 T=0,00



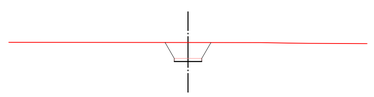
PK=0+060,000 CR=4,881 D=0,80 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,951 D=0,74 T=0,00

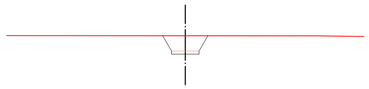


PK=0+020,000 CR=5,022 D=0,70 T=0,00

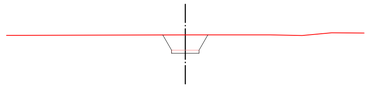


PK=0+000,000 CR=5,092 D=0,71 T=0,00

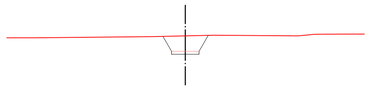
TRANSVERSALES SF VIAL P-4



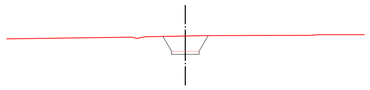
PK=0+173,602 CR=4,757 D=0,68 T=0,00



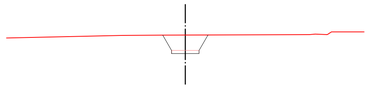
PK=0+160,000 CR=4,791 D=0,68 T=0,00



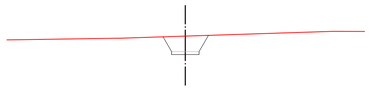
PK=0+140,000 CR=4,842 D=0,68 T=0,00



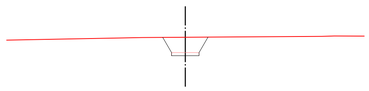
PK=0+120,000 CR=4,892 D=0,68 T=0,00



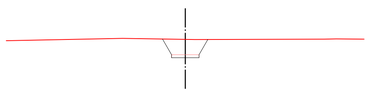
PK=0+100,000 CR=4,942 D=0,68 T=0,00



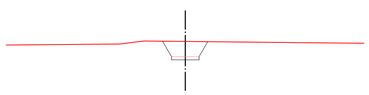
PK=0+080,000 CR=4,993 D=0,69 T=0,00



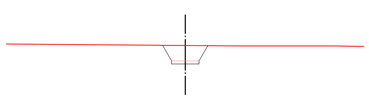
PK=0+060,000 CR=5,043 D=0,68 T=0,00



PK=0+040,000 CR=5,093 D=0,69 T=0,00

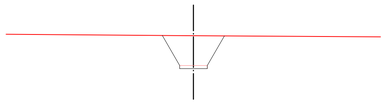


PK=0+020,000 CR=5,144 D=0,68 T=0,00

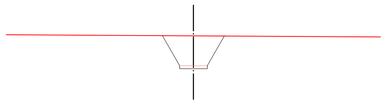


PK=0+000,000 CR=5,194 D=0,68 T=0,00

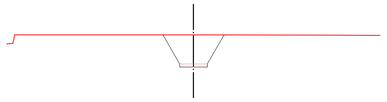
TRANSVERSALES SF VIAL P-5



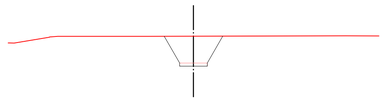
PK=0+128,570 CR=3,785 D=1,52 T=0,00



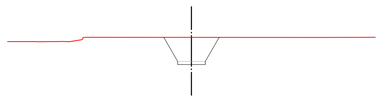
PK=0+120,000 CR=3,811 D=1,51 T=0,00



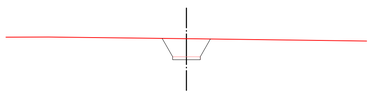
PK=0+100,000 CR=3,871 D=1,46 T=0,00



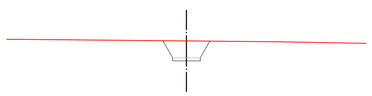
PK=0+080,000 CR=3,931 D=1,32 T=0,00



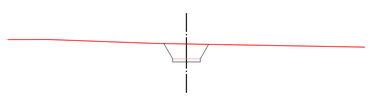
PK=0+060,000 CR=3,991 D=1,15 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,052 D=0,82 T=0,00

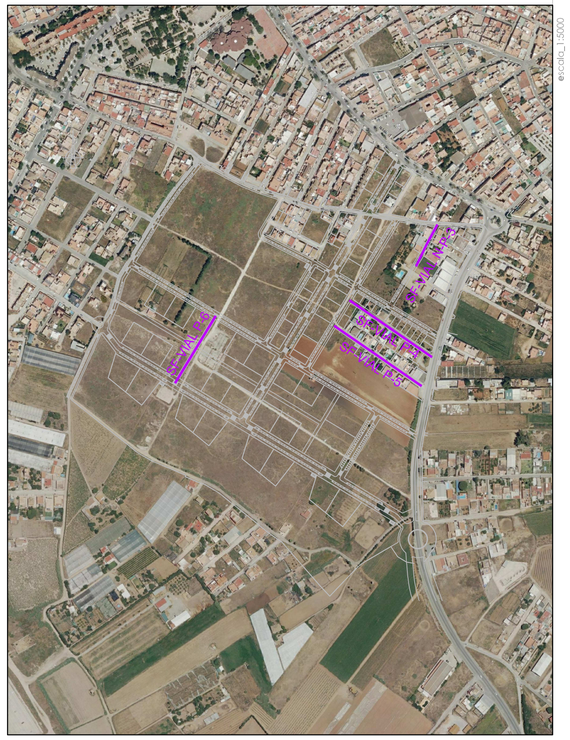


PK=0+020,000 CR=4,112 D=0,76 T=0,00



PK=0+000,000 CR=4,172 D=0,66 T=0,00

TRANSVERSALES SF VIAL P-6



escala_1:5000

escala_1:100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

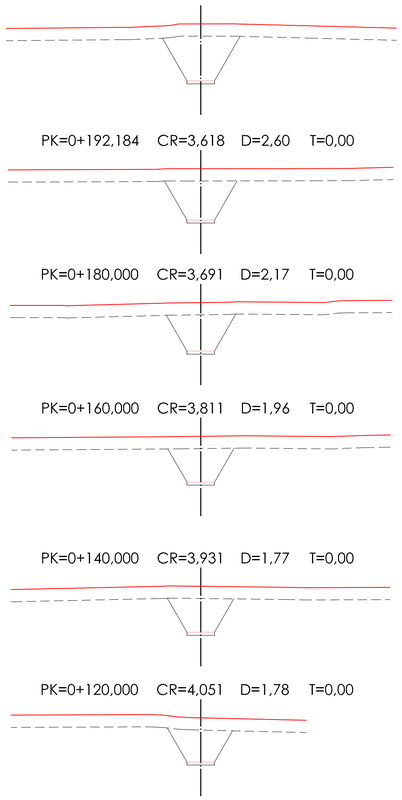
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cádiz-

julio 2018

· SANEAMIENTO. RED FECALES. PERFILES TRANSV. 4



PK=0+192,184 CR=3,618 D=2,60 T=0,00

PK=0+180,000 CR=3,691 D=2,17 T=0,00

PK=0+160,000 CR=3,811 D=1,96 T=0,00

PK=0+140,000 CR=3,931 D=1,77 T=0,00

PK=0+120,000 CR=4,051 D=1,78 T=0,00

PK=0+100,000 CR=4,171 D=1,67 T=0,00

PK=0+080,000 CR=4,291 D=1,62 T=0,00

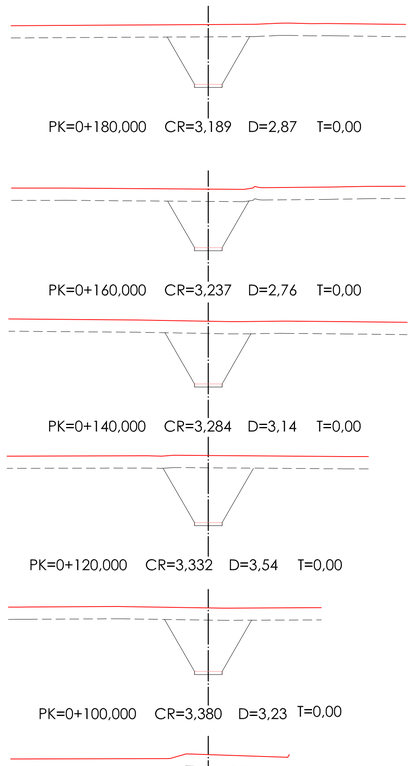
PK=0+060,000 CR=4,411 D=1,72 T=0,00

PK=0+040,000 CR=4,531 D=1,75 T=0,00

PK=0+020,000 CR=4,651 D=1,65 T=0,00

PK=0+000,000 CR=4,771 D=1,33 T=0,00

TRANSVERSALES SF VIAL O-1



PK=0+180,000 CR=3,189 D=2,87 T=0,00

PK=0+160,000 CR=3,237 D=2,76 T=0,00

PK=0+140,000 CR=3,284 D=3,14 T=0,00

PK=0+120,000 CR=3,332 D=3,54 T=0,00

PK=0+100,000 CR=3,380 D=3,23 T=0,00

PK=0+080,000 CR=3,427 D=3,20 T=0,00

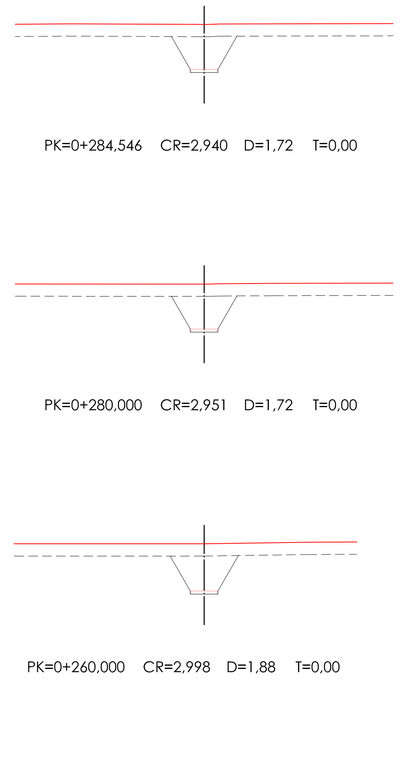
PK=0+060,000 CR=3,475 D=3,18 T=0,00

PK=0+040,000 CR=3,523 D=3,28 T=0,00

PK=0+020,000 CR=3,570 D=2,85 T=0,00

PK=0+000,000 CR=3,618 D=2,60 T=0,00

TRANSVERSALES SF VIAL O-2



PK=0+284,546 CR=2,940 D=1,72 T=0,00

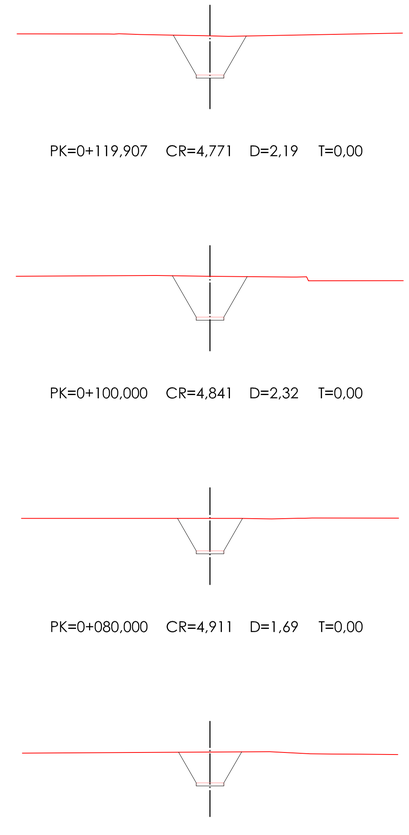
PK=0+280,000 CR=2,951 D=1,72 T=0,00

PK=0+260,000 CR=2,998 D=1,88 T=0,00

PK=0+240,000 CR=3,046 D=2,23 T=0,00

PK=0+220,000 CR=3,094 D=2,21 T=0,00

PK=0+200,000 CR=3,141 D=2,56 T=0,00



PK=0+119,907 CR=4,771 D=2,19 T=0,00

PK=0+100,000 CR=4,841 D=2,32 T=0,00

PK=0+080,000 CR=4,911 D=1,69 T=0,00

PK=0+060,000 CR=4,981 D=1,58 T=0,00

PK=0+040,000 CR=5,051 D=1,02 T=0,00

PK=0+020,000 CR=5,121 D=0,90 T=0,00

PK=0+000,000 CR=5,191 D=0,77 T=0,00

TRANSVERSALES SF VIAL CTRA. DE ROTA

escala_1:5000

escala_1:100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona (cádiz)

julio 2018

SANEAMIENTO. RED FECALES. PERFILES TRANSV. 5

ESPECIFICACIONES SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES

- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES EXISTENTE H.A. Ø 1000 MM
- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES EN EJECUCIÓN H.A. Ø 1000 MM / 500 MM (ESTIMADA)
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 1000 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 800 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 630 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 500 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 400 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 315 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 250 MM (2 TUBERÍAS)
- COTA 4.87 m — POZOS DE REGISTRO RED DE PLUVIALES EXISTENTE Y COTA DE RASANTE HIDRÁULICA DEL MISMO
- COTA 4.18 m — REGISTRO ESTIMADO RED DE PLUVIALES EN EJECUCIÓN Y PROBABLE COTA DE RASANTE HIDRÁULICA DEL MISMO
- POZOS DE REGISTRO RED SANEAMIENTOAGUAS PLUVIALES PROYECTADA Ø 1.00 M
- POZOS DE REGISTRO RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADA Ø 1.50 M
- ACOMETIDA RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADA PVC Ø 200 MM
- IMBORNAL RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO 600 x 350 MM C-250 PVC Ø 200 MM

SP-VIAL A-1 NOMBRE IDENTIFICADOR DE LOS COLECTORES DE PLUVIALES

SP-VIAL B-1 NOMBRE IDENTIFICADOR DE LOS TRAMOS DE COLECTOR DE PLUVIALES EXISTENTE O EN EJECUCIÓN

- 0+000.000 — IDENTIFICACIÓN P.K. COLECTORES DE PLUVIALES
- COTA CONEXIÓN: 4.18 m — PUNTO DE CONEXIÓN DE LA RED DE PLUVIALES PROYECTADA CON LA EXISTENTE EJECUTADA O EN EJECUCIÓN
- PASOS SALVACUNETAS Ø 600 MM
- CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20 TIPO V1 (H = 0,50 M/TALUDES 2/1)
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR
- ARQUETA CONEXIÓN PASOS SALVACUNETAS Ø 600 MM Y CUNETA TIPO V1
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR
- Rh. X.XXX RASANTE HIDRAULICA

escala_1:5000

escala_1:1.250

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

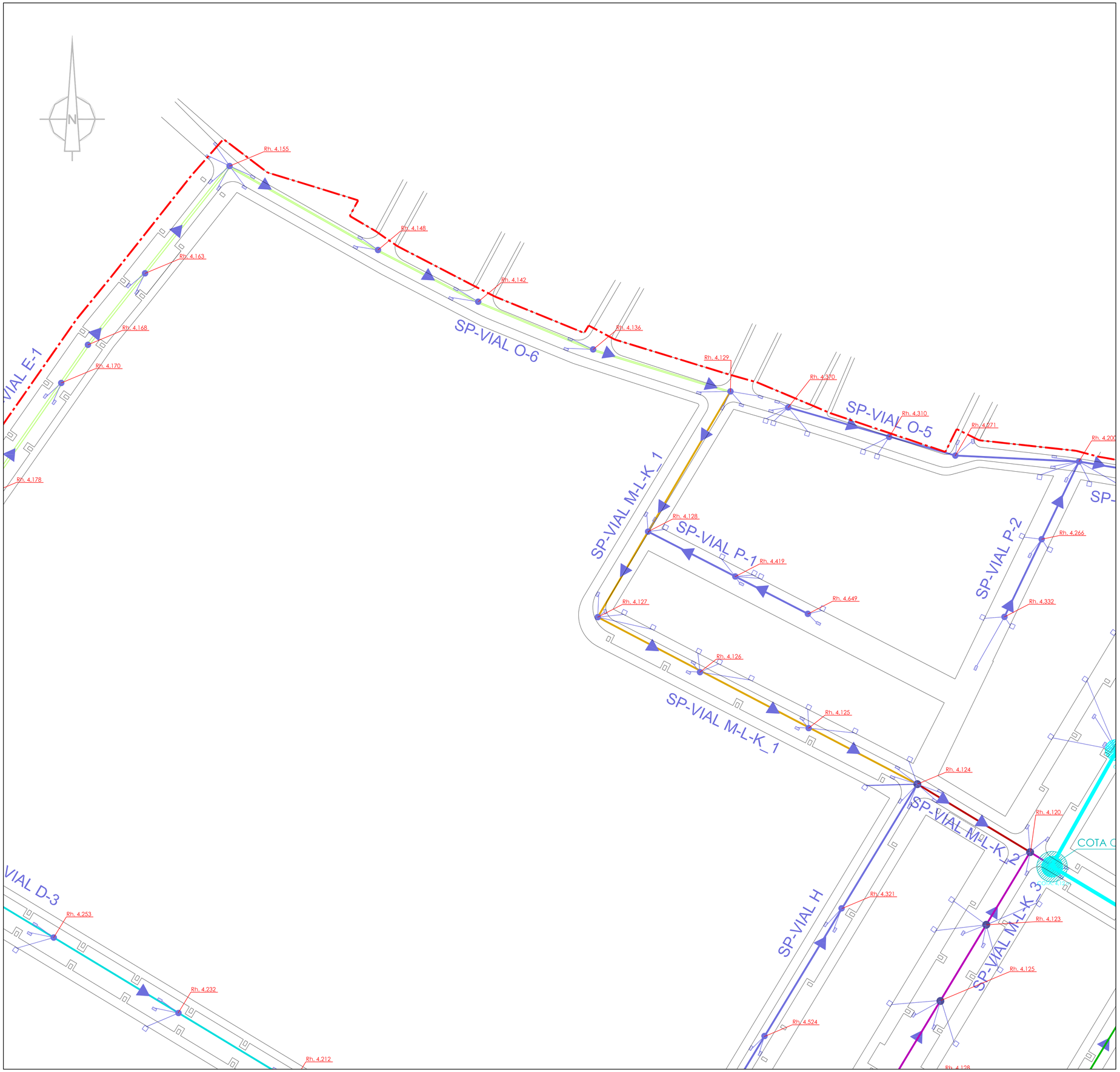
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1; sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona

julio 2018

SANEAMIENTO. RED PLUVIALES



ESPECIFICACIONES SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES

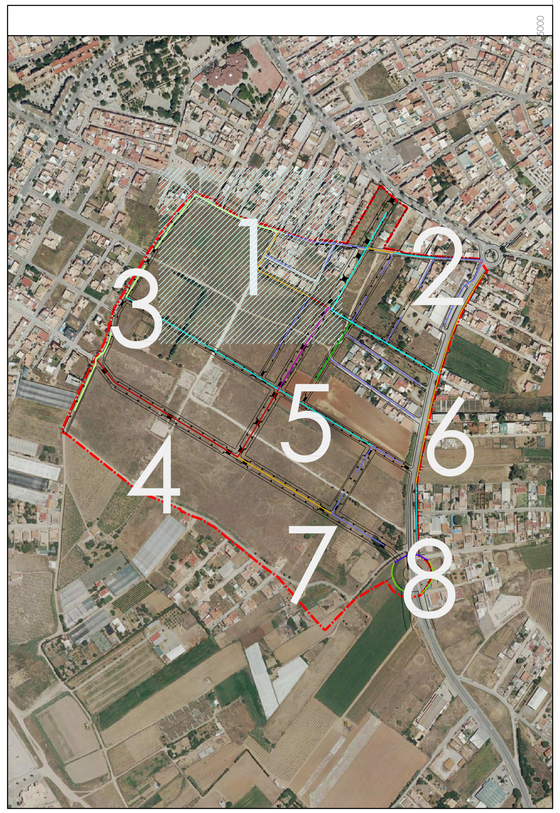
- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES EXISTENTE H.A. Ø 1000 MM
- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES EN EJECUCIÓN H.A. Ø 1000 MM / 500 MM (ESTIMADA)
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 1000 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 800 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 630 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 500 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 400 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 315 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 250 MM (2 TUBERÍAS)
- COTA 4,57 m — POZOS DE REGISTRO RED DE PLUVIALES EXISTENTE Y COTA DE RASANTE HIDRÁULICA DEL MISMO
- COTA 4,18 m — REGISTRO ESTIMADO RED DE PLUVIALES EN EJECUCIÓN Y PROBABLE COTA DE RASANTE HIDRÁULICA DEL MISMO
- POZOS DE REGISTRO RED SANEAMIENTOAGUAS PLUVIALES PROYECTADA Ø 1,00 M
- POZOS DE REGISTRO RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADA Ø 1,50 M
- ACOMETIDA RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADA PVC Ø 200 MM
- IMBORNAL RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO 600 x 350 MM C-250 PVC Ø 200 MM

SP-VIAL A-1 NOMBRE IDENTIFICADOR DE LOS COLECTORES DE PLUVIALES

SP-VIAL B-1 NOMBRE IDENTIFICADOR DE LOS TRAMOS DE COLECTOR DE PLUVIALES EXISTENTE O EN EJECUCIÓN

- IDENTIFICACIÓN P.K. COLECTORES DE PLUVIALES
- COTA CONEXIÓN: 4,58 m — PUNTO DE CONEXIÓN DE LA RED DE PLUVIALES PROYECTADA CON LA EXISTENTE EJECUTADA O EN EJECUCIÓN
- PASOS SALVACUNETAS Ø 600 MM
- CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20 TIPO V1 (H = 0,50 M/TALUDES 2/1)
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR
- ARQUETA CONEXIÓN PASOS SALVACUNETAS Ø 600 MM Y CUNETA TIPO V1
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR
- Rh. X.XXX RASANTE HIDRAULICA

escala_1:4000



escala_1:500

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

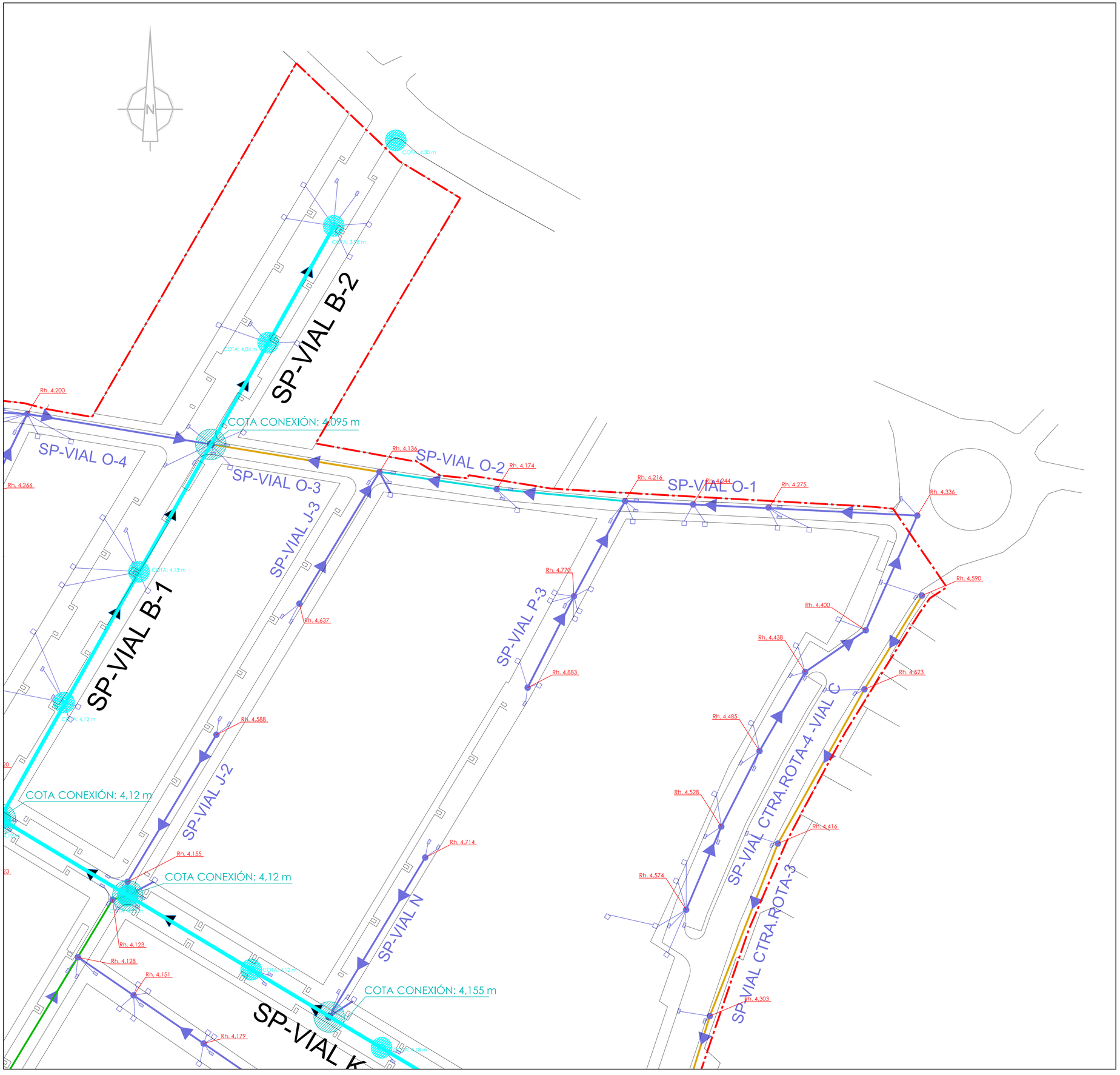
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona (cádiz)

julio 2018

SANEAMIENTO. RED PLUVIALES. PARCIAL 1



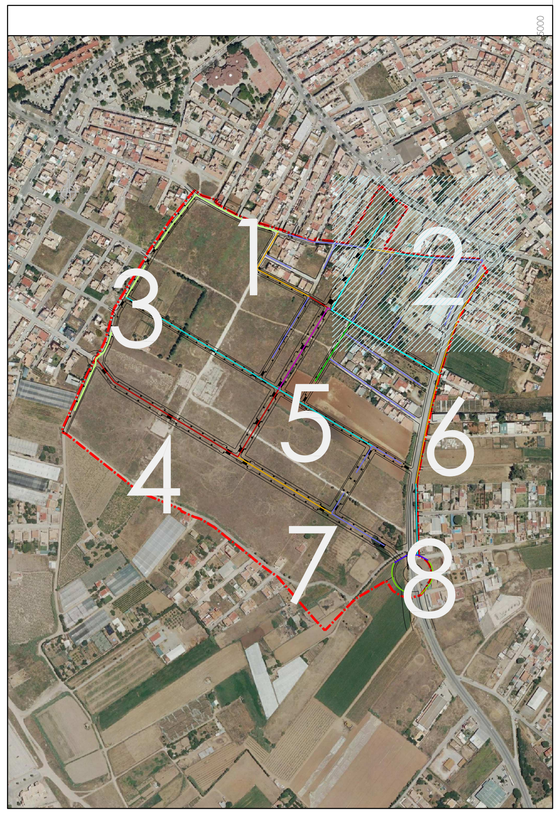
ESPECIFICACIONES SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES

- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES EXISTENTE H.A. Ø 1000 MM
- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES EN EJECUCIÓN H.A. Ø 1000 MM / 500 MM (ESTIMADA)
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 1000 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 800 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 630 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 500 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 400 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 315 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 250 MM (2 TUBERÍAS)
- COTA: 4,77 m — POZOS DE REGISTRO RED DE PLUVIALES EXISTENTE Y COTA DE RASANTE HIDRÁULICA DEL MISMO
- COTA: 4,18 m — REGISTRO ESTIMADO RED DE PLUVIALES EN EJECUCIÓN Y PROBABLE COTA DE RASANTE HIDRÁULICA DEL MISMO
- POZOS DE REGISTRO RED SANEAMIENTOAGUAS PLUVIALES PROYECTADA Ø 1,00 M
- POZOS DE REGISTRO RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADA Ø 1,50 M
- ACOMETIDA RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADA PVC Ø 200 MM
- IMBORNAL RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO 600 x 350 MM C-250 PVC Ø 200 MM

SP-VIAL A-1 NOMBRE IDENTIFICADOR DE LOS COLECTORES DE PLUVIALES

SP-VIAL B-1 NOMBRE IDENTIFICADOR DE LOS TRAMOS DE COLECTOR DE PLUVIALES EXISTENTE O EN EJECUCIÓN

- IDENTIFICACIÓN P.K. COLECTORES DE PLUVIALES
- COTA CONEXIÓN: 4,18 m — PUNTO DE CONEXIÓN DE LA RED DE PLUVIALES PROYECTADA CON LA EXISTENTE EJECUTADA O EN EJECUCIÓN
- PASOS SALVACUNETAS Ø 600 MM
- CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20 TIPO V1 (H = 0,50 M/TALUDES 2/1)
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR
- ARQUETA CONEXIÓN PASOS SALVACUNETAS Ø 600 MM Y CUNETA TIPO V1
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR
- Rh. X.XXX RASANTE HIDRAULICA



escala_1:500

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
larife

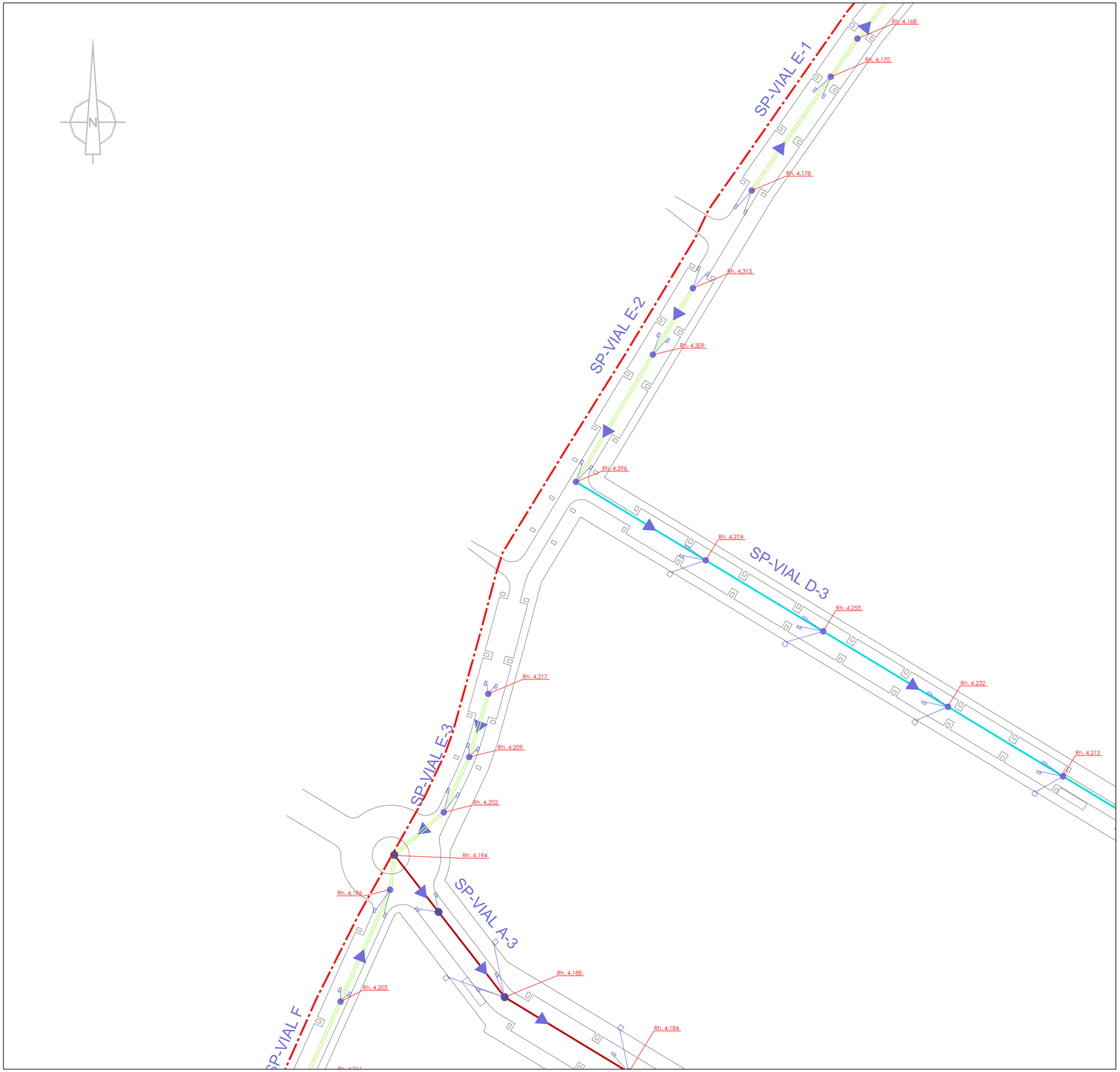
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
Junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona

julio 2018

SANEAMIENTO. RED PLUVIALES. PARCIAL 2



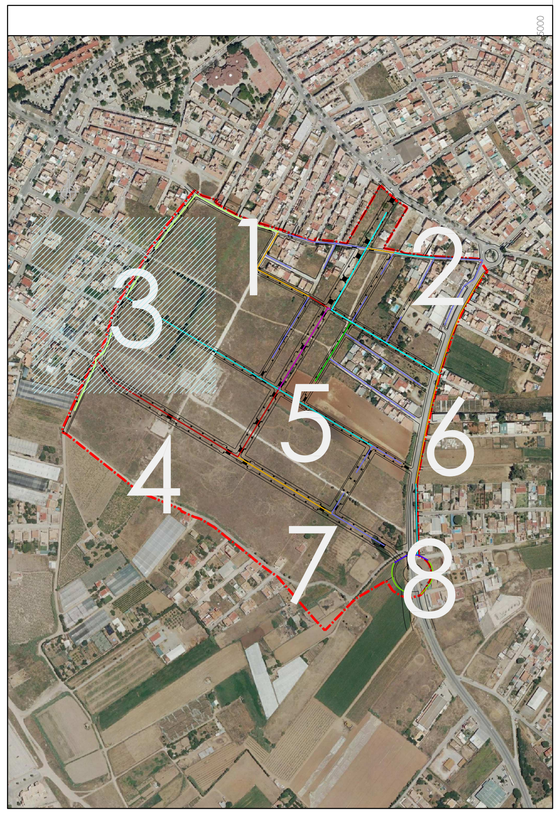
ESPECIFICACIONES SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES

- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES EXISTENTE H.A. Ø 1000 MM
- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES EN EJECUCIÓN H.A. Ø 1000 MM / 500 MM (ESTIMADA)
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 1000 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 800 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 630 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 500 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 400 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 315 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 250 MM (2 TUBERÍAS)
- COTA: 4.17 m — POZOS DE REGISTRO RED DE PLUVIALES EXISTENTE Y COTA DE RASANTE HIDRÁULICA DEL MISMO
- COTA: 4.18 m — REGISTRO ESTIMADO RED DE PLUVIALES EN EJECUCIÓN Y PROBABLE COTA DE RASANTE HIDRÁULICA DEL MISMO
- POZOS DE REGISTRO RED SANEAMIENTOAGUAS PLUVIALES PROYECTADA Ø 1,00 M
- POZOS DE REGISTRO RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADA Ø 1,50 M
- ACOMETIDA RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADA PVC Ø 200 MM
- IMBORNAL RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO 600 x 350 MM C-250 PVC Ø 200 MM

SP-VIAL A-1 NOMBRE IDENTIFICADOR DE LOS COLECTORES DE PLUVIALES

SP-VIAL B-1 NOMBRE IDENTIFICADOR DE LOS TRAMOS DE COLECTOR DE PLUVIALES EXISTENTE O EN EJECUCIÓN

- IDENTIFICACIÓN P.K. COLECTORES DE PLUVIALES
- COTA CONEXIÓN: 4.18 m — PUNTO DE CONEXIÓN DE LA RED DE PLUVIALES PROYECTADA CON LA EXISTENTE EJECUTADA O EN EJECUCIÓN
- PASOS SALVACUNETAS Ø 600 MM
- CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20 TIPO V1 (H = 0,50 M/TALUDES 2/1)
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR
- ARQUETA CONEXIÓN PASOS SALVACUNETAS Ø 600 MM Y CUNETA TIPO V1
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR
- Rh. X.XXX RASANTE HIDRAULICA



escala_1:500

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

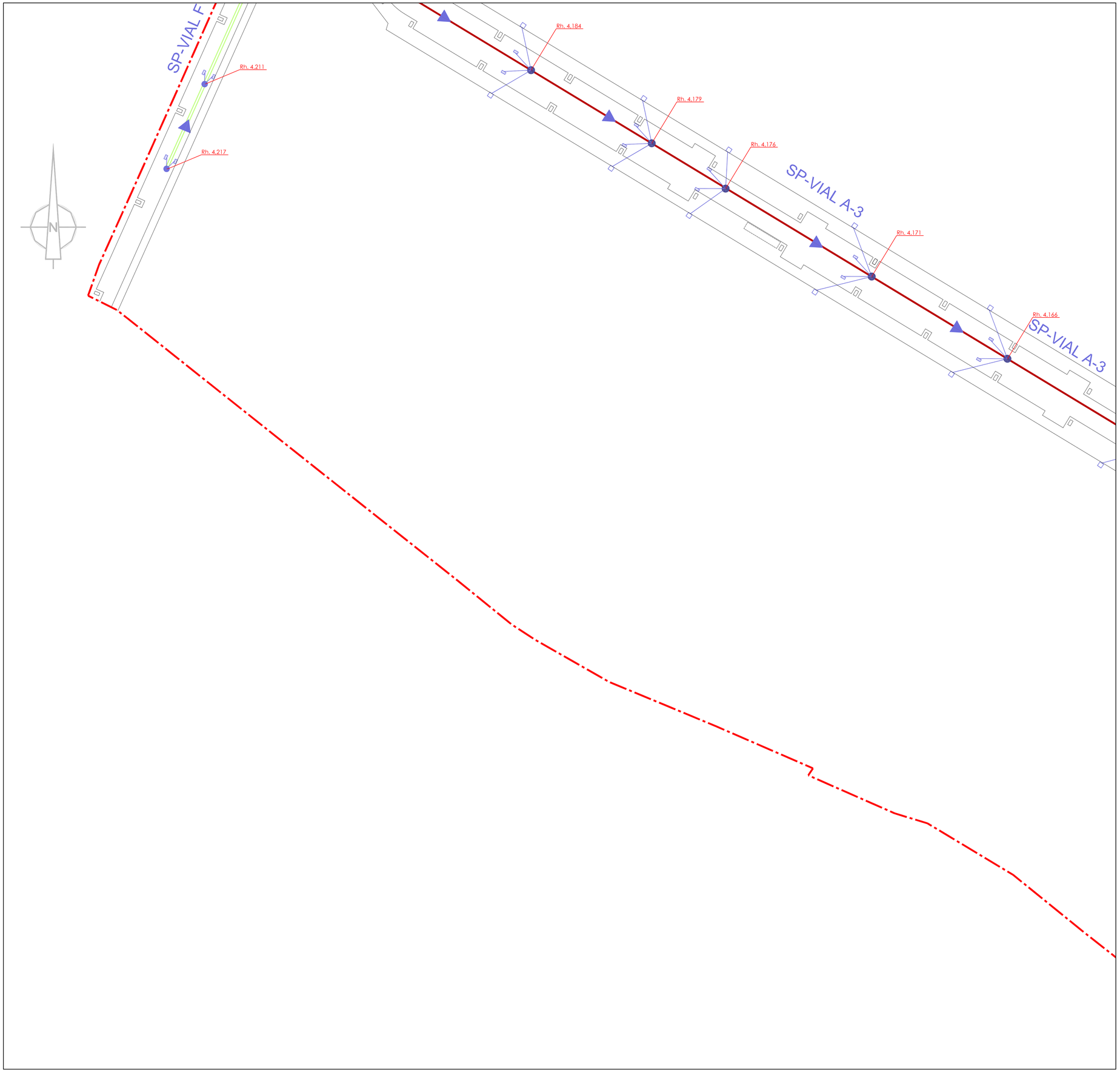
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cádiz

julio 2018

SANEAMIENTO. RED PLUVIALES. PARCIAL 3



ESPECIFICACIONES SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES

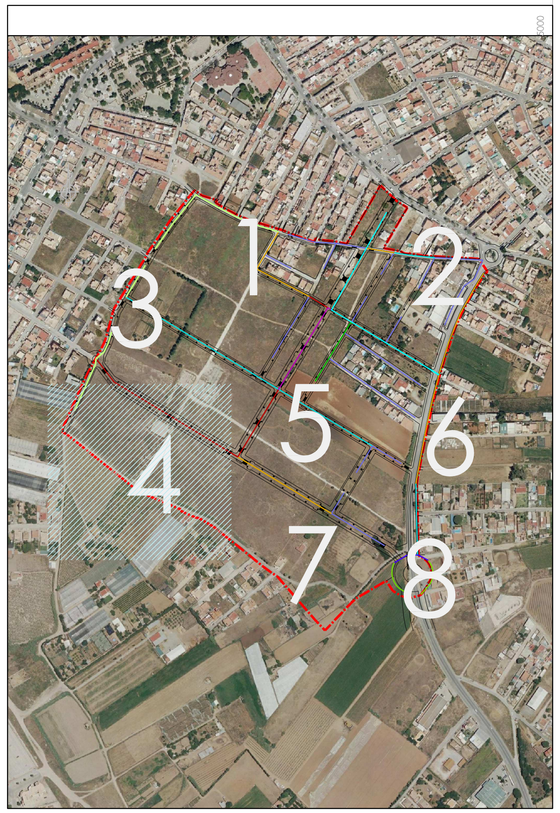
- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES EXISTENTE H.A. Ø 1000 MM
- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES EN EJECUCIÓN H.A. Ø 1000 MM / 500 MM (ESTIMADA)
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 1000 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 800 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 630 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 500 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 400 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 315 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 250 MM (2 TUBERÍAS)
- COTA: 4,17 m — POZOS DE REGISTRO RED DE PLUVIALES EXISTENTE Y COTA DE RASANTE HIDRÁULICA DEL MISMO
- COTA: 4,18 m — REGISTRO ESTIMADO RED DE PLUVIALES EN EJECUCIÓN Y PROBABLE COTA DE RASANTE HIDRÁULICA DEL MISMO
- POZOS DE REGISTRO RED SANEAMIENTOAGUAS PLUVIALES PROYECTADA Ø 1,00 M
- POZOS DE REGISTRO RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADA Ø 1,50 M
- ACOMETIDA RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADA PVC Ø 200 MM
- IMBORNAL RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO 600 x 350 MM C-250 PVC Ø 200 MM

SP-VIAL A-1 NOMBRE IDENTIFICADOR DE LOS COLECTORES DE PLUVIALES

SP-VIAL B-1 NOMBRE IDENTIFICADOR DE LOS TRAMOS DE COLECTOR DE PLUVIALES EXISTENTE O EN EJECUCIÓN

- IDENTIFICACIÓN P.K. COLECTORES DE PLUVIALES
- COTA: CONEXIÓN: 4,18 m — PUNTO DE CONEXIÓN DE LA RED DE PLUVIALES PROYECTADA CON LA EXISTENTE EJECUTADA O EN EJECUCIÓN
- PASOS SALVACUNETAS Ø 600 MM
- CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20 TIPO V1 (H = 0,50 M/TALUDES 2/1)
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR
- ARQUETA CONEXIÓN PASOS SALVACUNETAS Ø 600 MM Y CUNETA TIPO V1
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR

Rh. X.XXX RASANTE HIDRAULICA



escala_1:500

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

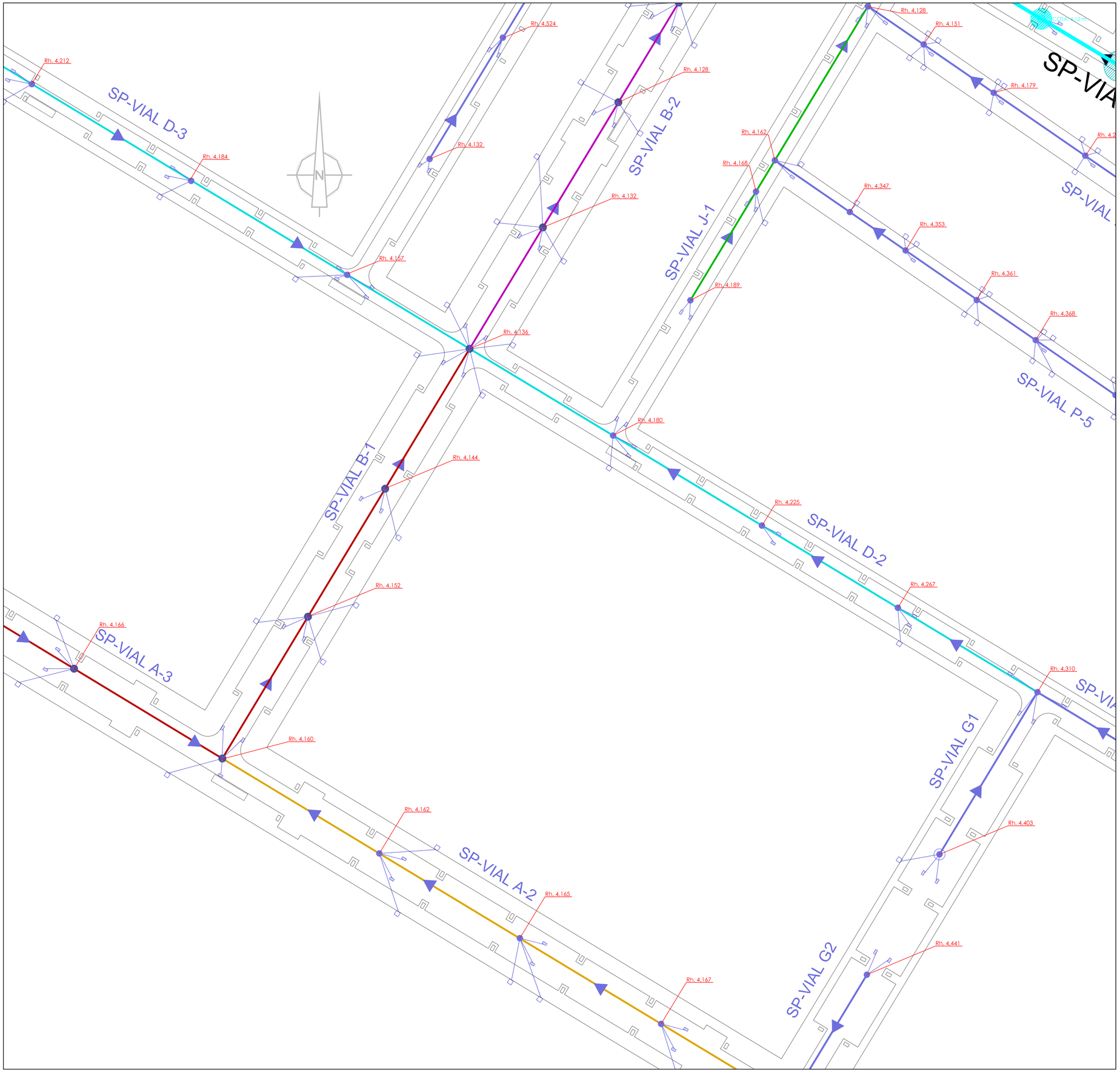
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

julio 2018

SANEAMIENTO. RED PLUVIALES. PARCIAL 4



ESPECIFICACIONES SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES

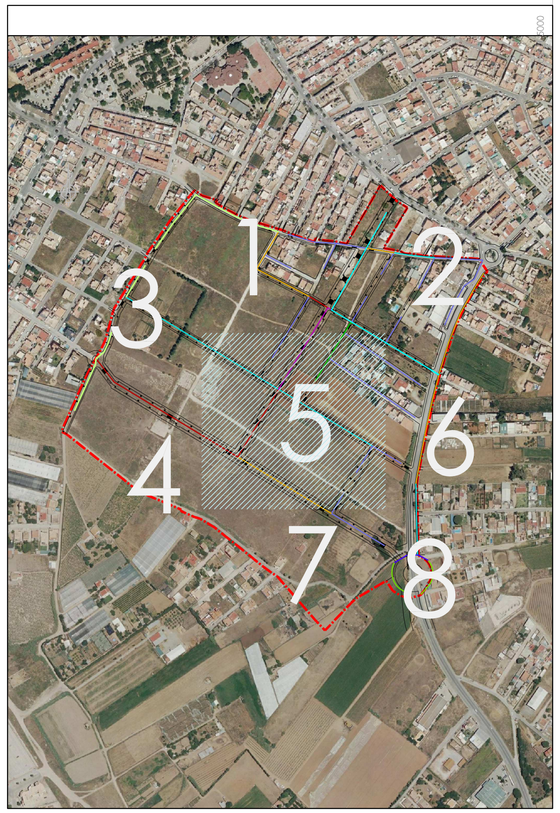
- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES EXISTENTE H.A. Ø 1000 MM
- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES EN EJECUCIÓN H.A. Ø 1000 MM / 500 MM (ESTIMADA)
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 1000 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 800 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 630 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 500 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 400 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 315 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 250 MM (2 TUBERÍAS)
- COTA 4,37 m — POZOS DE REGISTRO RED DE PLUVIALES EXISTENTE Y COTA DE RASANTE HIDRÁULICA DEL MISMO
- COTA 4,18 m — REGISTRO ESTIMADO RED DE PLUVIALES EN EJECUCIÓN Y PROBABLE COTA DE RASANTE HIDRÁULICA DEL MISMO
- POZOS DE REGISTRO RED SANEAMIENTOAGUAS PLUVIALES PROYECTADA Ø 1,00 M
- POZOS DE REGISTRO RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADA Ø 1,50 M
- ACOMETIDA RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADA PVC Ø 200 MM
- IMBORNAL RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO 600 x 350 MM C-250 PVC Ø 200 MM

SP-VIAL A-1 NOMBRE IDENTIFICADOR DE LOS COLECTORES DE PLUVIALES

SP-VIAL B-1 NOMBRE IDENTIFICADOR DE LOS TRAMOS DE COLECTOR DE PLUVIALES EXISTENTE O EN EJECUCIÓN

- IDENTIFICACIÓN P.K. COLECTORES DE PLUVIALES
- COTA CONEXIÓN 4,18 m — PUNTO DE CONEXIÓN DE LA RED DE PLUVIALES PROYECTADA CON LA EXISTENTE EJECUTADA O EN EJECUCIÓN
- PASOS SALVACUNETAS Ø 600 MM
- CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20 TIPO V1 (H = 0,50 M/TALUDES 2/1)
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR
- ARQUETA CONEXIÓN PASOS SALVACUNETAS Ø 600 MM Y CUNETA TIPO V1
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR

Rh. X,XXX RASANTE HIDRAULICA



escala_1:500

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarifes

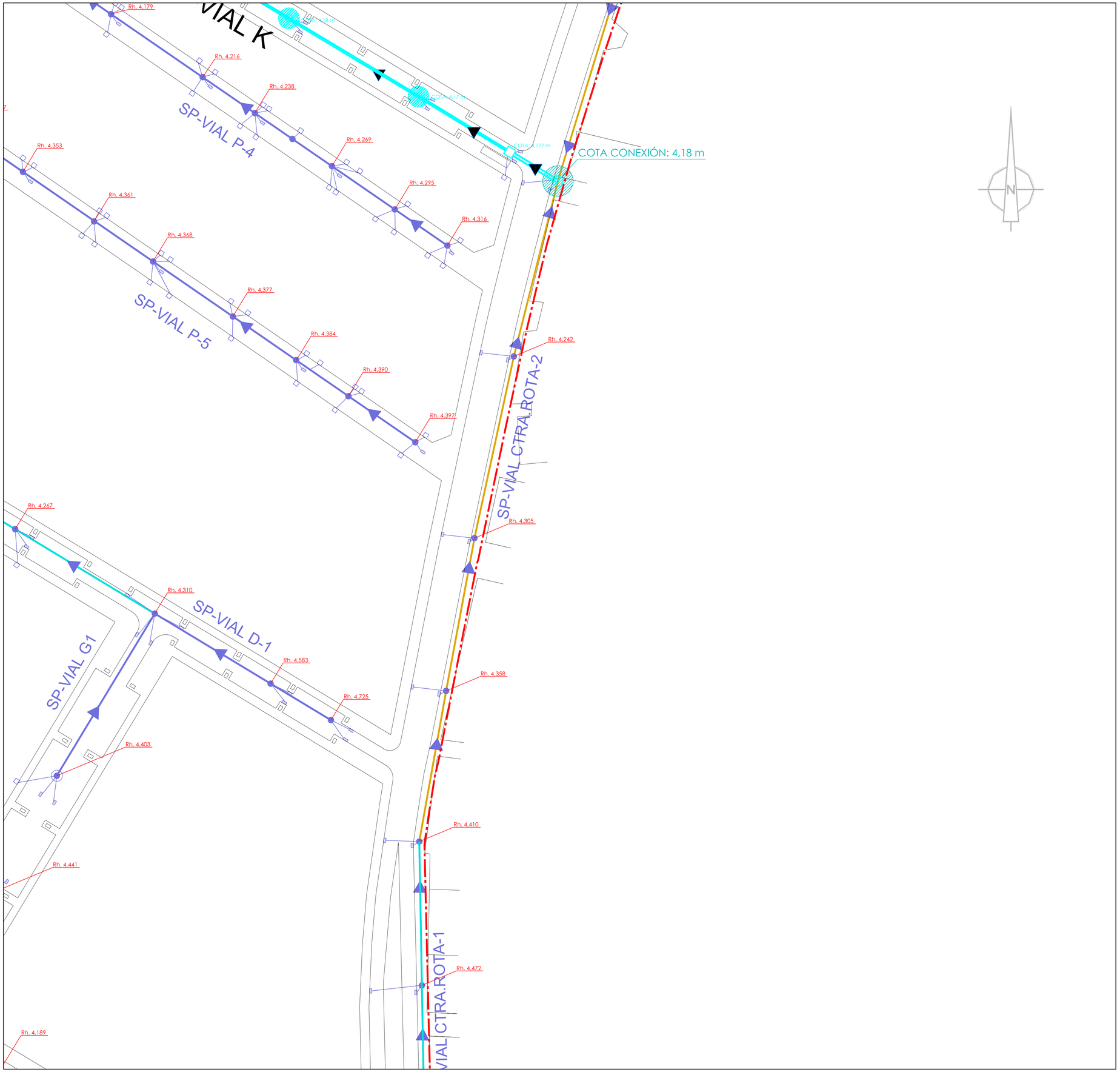
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona (cádiz)

julio 2018

SANEAMIENTO. RED PLUVIALES. PARCIAL 5



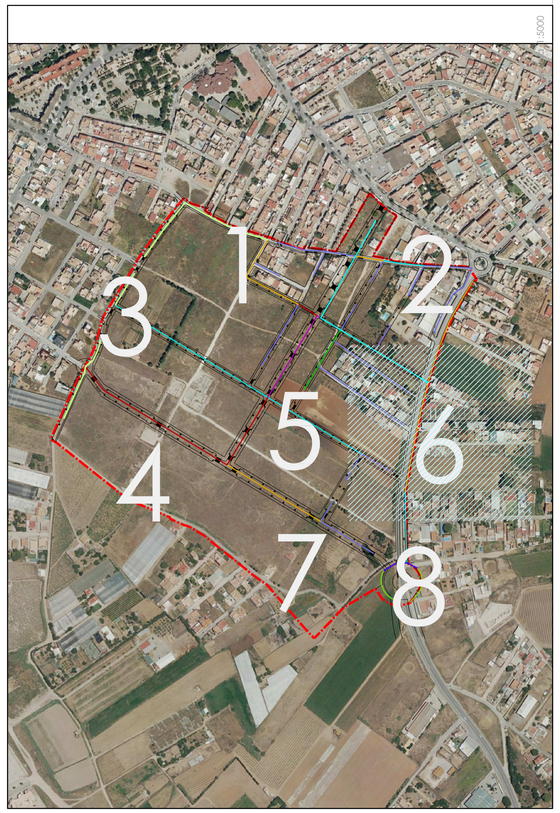
ESPECIFICACIONES SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES

- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES EXISTENTE H.A. Ø 1000 MM
- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES EN EJECUCIÓN H.A. Ø 1000 MM / 500 MM (ESTIMADA)
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 1000 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 800 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 630 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 500 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 400 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 315 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 250 MM (2 TUBERÍAS)
- COTA: 4,77 m — POZOS DE REGISTRO RED DE PLUVIALES EXISTENTE Y COTA DE RASANTE HIDRÁULICA DEL MISMO
- COTA: 4,18 m — REGISTRO ESTIMADO RED DE PLUVIALES EN EJECUCIÓN Y PROBABLE COTA DE RASANTE HIDRÁULICA DEL MISMO
- POZOS DE REGISTRO RED SANEAMIENTOAGUAS PLUVIALES PROYECTADA Ø 1,00 M
- POZOS DE REGISTRO RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADA Ø 1,50 M
- ACOMETIDA RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADA PVC Ø 200 MM
- IMBORNAL RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO 600 x 350 MM C-250 PVC Ø 200 MM

SP-VIAL A-1 NOMBRE IDENTIFICADOR DE LOS COLECTORES DE PLUVIALES

SP-VIAL B-1 NOMBRE IDENTIFICADOR DE LOS TRAMOS DE COLECTOR DE PLUVIALES EXISTENTE O EN EJECUCIÓN

- IDENTIFICACIÓN P.K. COLECTORES DE PLUVIALES
- COTA CONEXIÓN: 4,18 m — PUNTO DE CONEXIÓN DE LA RED DE PLUVIALES PROYECTADA CON LA EXISTENTE EJECUTADA O EN EJECUCIÓN
- PASOS SALVACUNETAS Ø 600 MM
- CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20 TIPO V1 (H = 0,50 M/TALUDES 2/1)
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR
- ARQUETA CONEXIÓN PASOS SALVACUNETAS Ø 600 MM Y CUNETA TIPO V1
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR
- Rh. X.XXX RASANTE HIDRAULICA



escala_1:500

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

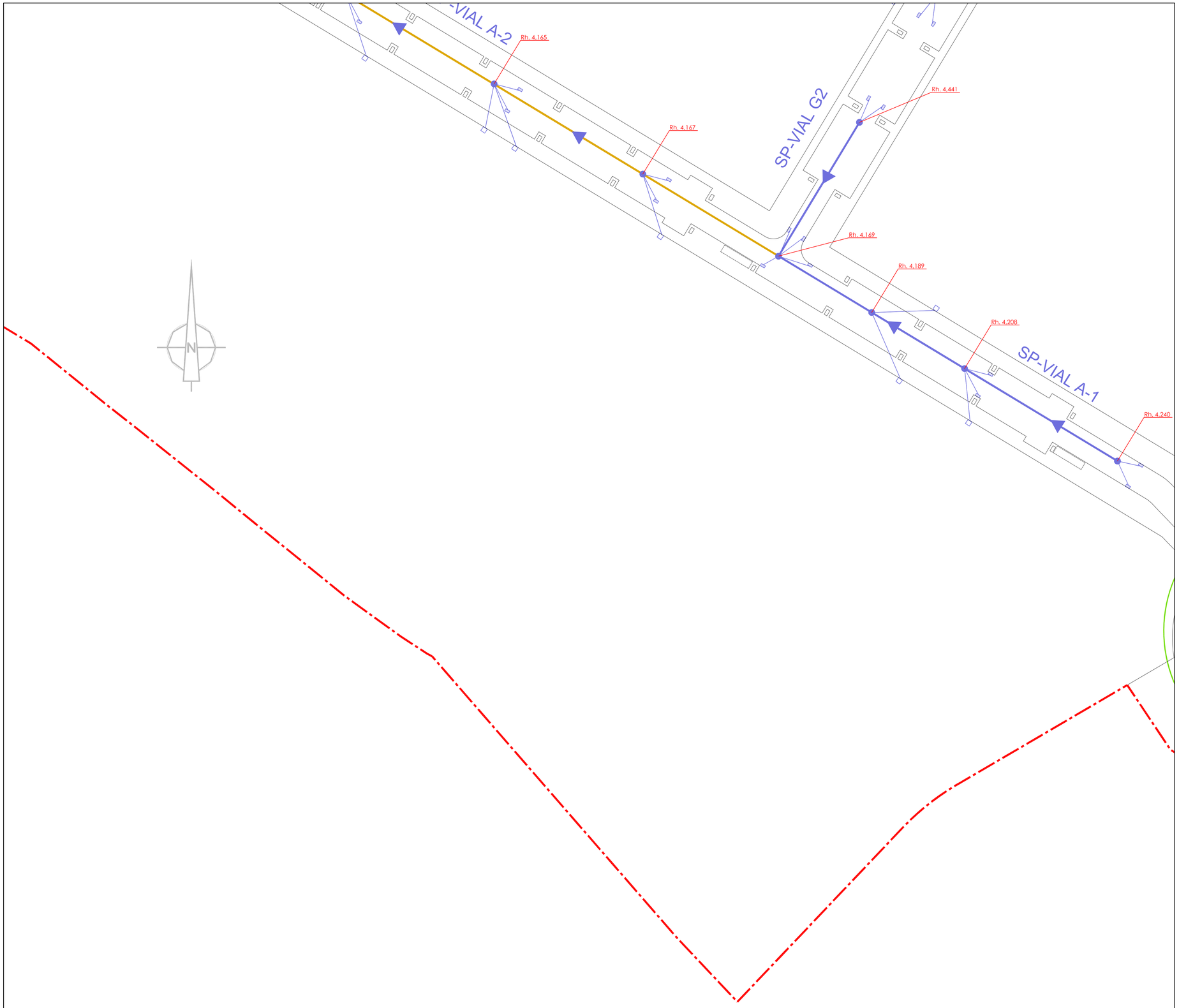
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
Junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

julio 2018

SANEAMIENTO. RED PLUVIALES. PARCIAL 6



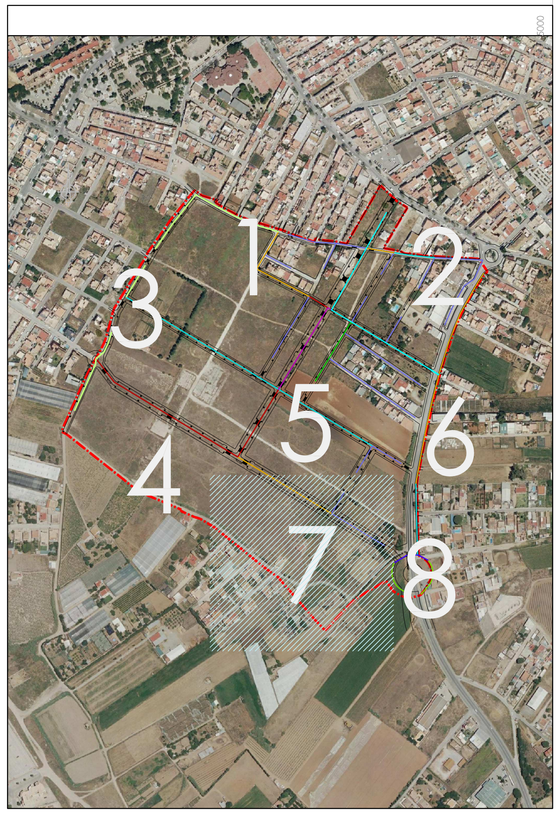
ESPECIFICACIONES SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES

- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES EXISTENTE H.A. Ø 1000 MM
- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES EN EJECUCIÓN H.A. Ø 1000 MM / 500 MM (ESTIMADA)
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 1000 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 800 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 630 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 500 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 400 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 315 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 250 MM (2 TUBERÍAS)
- COTA: 4,17 m — POZOS DE REGISTRO RED DE PLUVIALES EXISTENTE Y COTA DE RASANTE HIDRÁULICA DEL MISMO
- COTA: 4,18 m — REGISTRO ESTIMADO RED DE PLUVIALES EN EJECUCIÓN Y PROBABLE COTA DE RASANTE HIDRÁULICA DEL MISMO
- POZOS DE REGISTRO RED SANEAMIENTOAGUAS PLUVIALES PROYECTADA Ø 1,00 M
- POZOS DE REGISTRO RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADA Ø 1,50 M
- ACOMETIDA RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADA PVC Ø 200 MM
- IMBORNAL RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO 600 x 350 MM C-250 PVC Ø 200 MM

SP-VIAL A-1 NOMBRE IDENTIFICADOR DE LOS COLECTORES DE PLUVIALES

SP-VIAL B-1 NOMBRE IDENTIFICADOR DE LOS TRAMOS DE COLECTOR DE PLUVIALES EXISTENTE O EN EJECUCIÓN

- IDENTIFICACIÓN P.K. COLECTORES DE PLUVIALES
- COTA CONEXIÓN 4,18 m — PUNTO DE CONEXIÓN DE LA RED DE PLUVIALES PROYECTADA CON LA EXISTENTE EJECUTADA O EN EJECUCIÓN
- PASOS SALVACUNETAS Ø 600 MM
- CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20 TIPO V1 (H = 0.50 M/TALUDES 2/1)
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR
- ARQUETA CONEXIÓN PASOS SALVACUNETAS Ø 600 MM Y CUNETA TIPO V1
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR
- Rh. X,XXX RASANTE HIDRAULICA



escala_1:500

Jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
larife

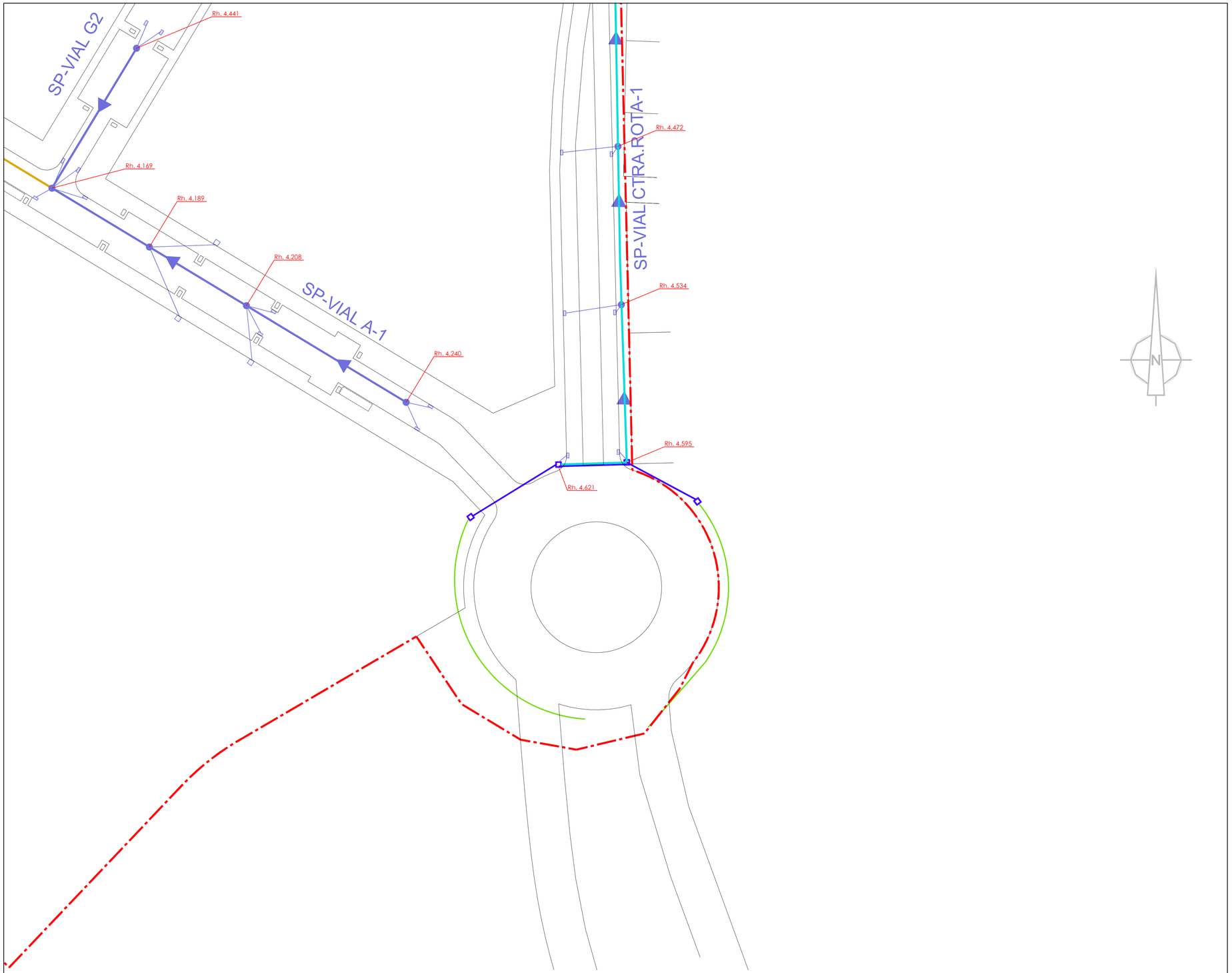
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
Junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

julio 2018

SANEAMIENTO. RED PLUVIALES. PARCIAL 7



ESPECIFICACIONES SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES

- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES EXISTENTE H.A. Ø 1000 MM
- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES EN EJECUCIÓN H.A. Ø 1000 MM / 500 MM (ESTIMADA)
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 1000 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 800 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 630 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 500 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 400 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 315 MM
- COLECTOR DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO PVC Ø 250 MM (2 TUBERÍAS)
- COTA: 4,87 m — POZOS DE REGISTRO RED DE PLUVIALES EXISTENTE Y COTA DE RASANTE HIDRÁULICA DEL MISMO
- COTA: 4,18 m — REGISTRO ESTIMADO RED DE PLUVIALES EN EJECUCIÓN Y PROBABLE COTA DE RASANTE HIDRÁULICA DEL MISMO
- POZOS DE REGISTRO RED SANEAMIENTOAGUAS PLUVIALES PROYECTADA Ø 1,00 M
- POZOS DE REGISTRO RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADA Ø 1,50 M
- ACOMETIDA RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADA PVC Ø 200 MM
- IMBORNAL RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES PROYECTADO 600 x 350 MM C-250 PVC Ø 200 MM

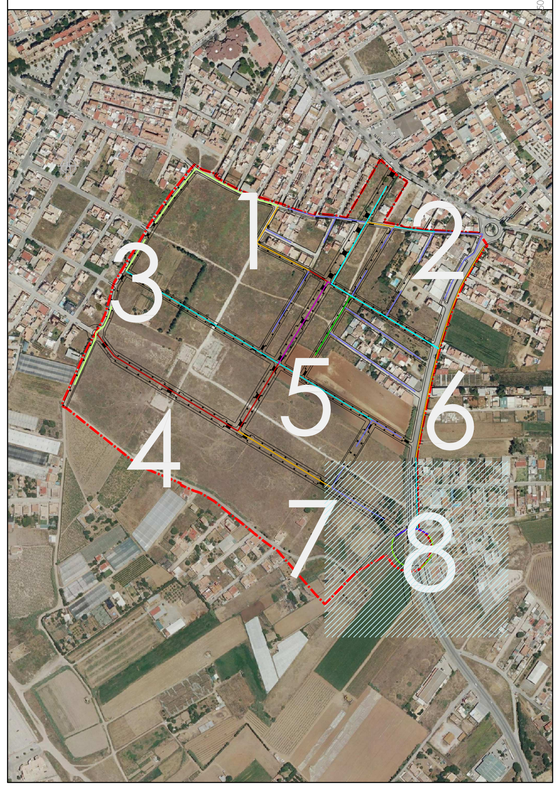
SP-VIAL A-1 NOMBRE IDENTIFICADOR DE LOS COLECTORES DE PLUVIALES

SP-VIAL B-1 NOMBRE IDENTIFICADOR DE LOS TRAMOS DE COLECTOR DE PLUVIALES EXISTENTE O EN EJECUCIÓN

- IDENTIFICACIÓN P.K. COLECTORES DE PLUVIALES
- COTA CONEXIÓN: 4,18 m — PUNTO DE CONEXIÓN DE LA RED DE PLUVIALES PROYECTADA CON LA EXISTENTE EJECUTADA O EN EJECUCIÓN
- PASOS SALVACUNETAS Ø 600 MM
- CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20 TIPO V1 (H = 0,50 M/TALUDES 2/1)
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR
- ARQUETA CONEXIÓN PASOS SALVACUNETAS Ø 600 MM Y CUNETA TIPO V1
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR

Rh. X.XXX RASANTE HIDRAULICA

escala_1:4000



escala_1:500

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

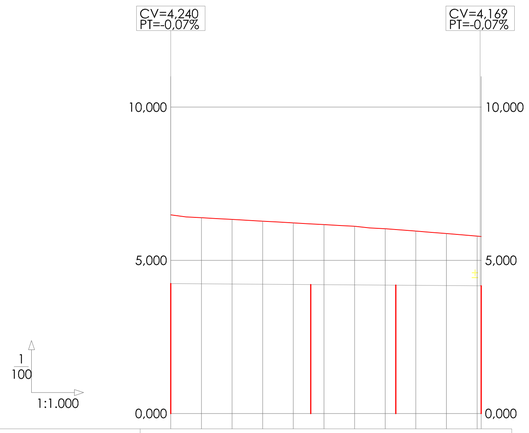
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
Junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona

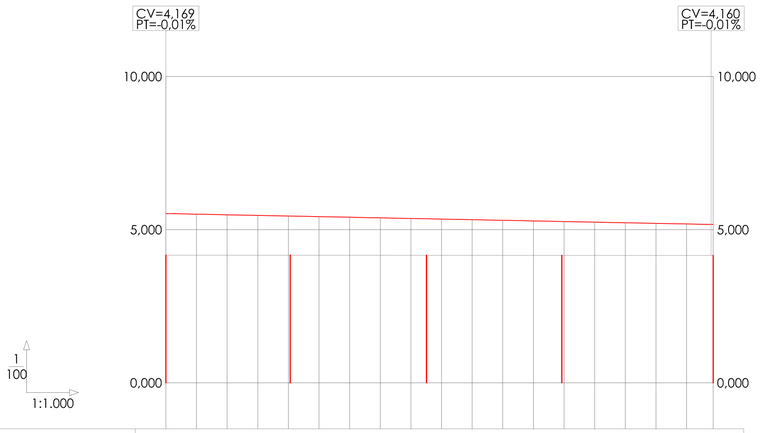
julio 2018

SANEAMIENTO. RED PLUVIALES. PARCIAL 8



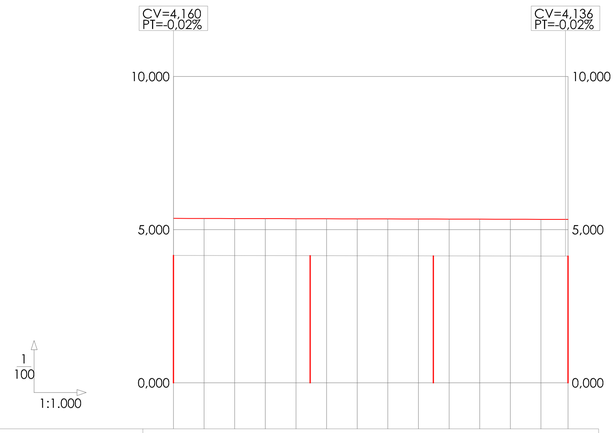
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,07%											
COTAS	PROYECTADA	4,240	4,233	4,226	4,219	4,212	4,205	4,198	4,191	4,184	4,177	4,170	4,169
	ACTUAL	6,485	6,390	6,334	6,278	6,222	6,166	6,110	6,030	5,956	5,873	5,789	
	DIFERENCIAS	-2,245	-2,157	-2,108	-2,059	-2,010	-1,961	-1,912	-1,839	-1,772	-1,696	-1,619	-101,307
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100						

LONGITUDINAL SP VIAL A-1



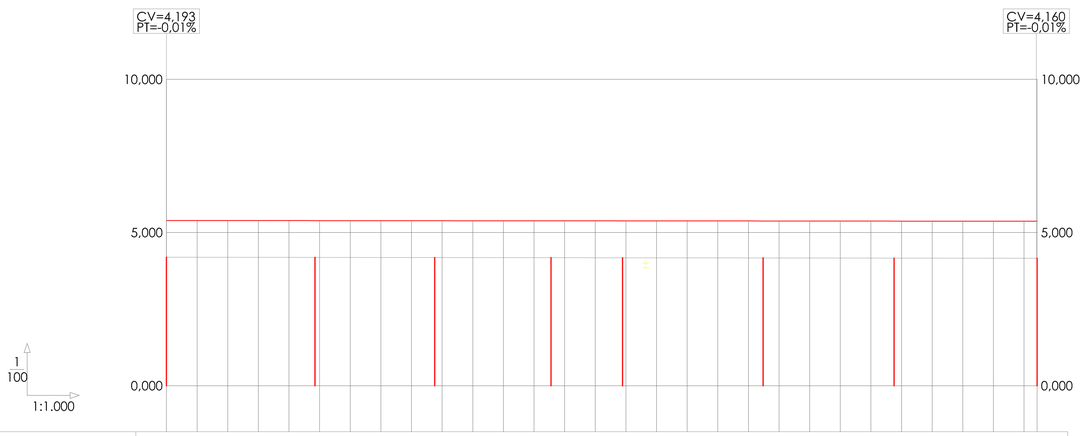
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,01%																
COTAS	PROYECTADA	4,169	4,168	4,168	4,167	4,167	4,166	4,166	4,165	4,165	4,164	4,164	4,163	4,163	4,162	4,162	4,161	4,161	4,160	4,160
	ACTUAL	5,526	5,506	5,486	5,466	5,446	5,426	5,406	5,386	5,366	5,346	5,326	5,306	5,286	5,266	5,246	5,226	5,206	5,186	
	DIFERENCIAS	-1,357	-1,338	-1,318	-1,299	-1,279	-1,260	-1,240	-1,221	-1,201	-1,182	-1,162	-1,143	-1,123	-1,104	-1,084	-1,065	-1,045	-1,026	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+178,686									

LONGITUDINAL SP VIAL A-2



RAMPAS Y PENDIENTES		-0,02%												
COTAS	PROYECTADA	4,160	4,158	4,156	4,154	4,153	4,151	4,149	4,147	4,145	4,143	4,141	4,140	4,138	4,136
	ACTUAL	5,369	5,366	5,363	5,361	5,358	5,356	5,353	5,351	5,348	5,345	5,343	5,340	5,338	
	DIFERENCIAS	-1,209	-1,208	-1,207	-1,207	-1,205	-1,205	-1,204	-1,204	-1,203	-1,202	-1,202	-1,200	-1,200	-128,822
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120							

LONGITUDINAL SP VIAL B-1



RAMPAS Y PENDIENTES		-0,01%																					
COTAS	PROYECTADA	4,194	4,193	4,192	4,190	4,189	4,188	4,187	4,186	4,184	4,183	4,182	4,181	4,180	4,178	4,177	4,176	4,175	4,174	4,172	4,171	4,170	4,169
	ACTUAL	5,393	5,393	5,392	5,391	5,390	5,389	5,388	5,387	5,386	5,386	5,385	5,384	5,383	5,382	5,381	5,380	5,379	5,379	5,378	5,377	5,376	5,375
	DIFERENCIAS	-1,199	-1,200	-1,200	-1,201	-1,201	-1,201	-1,201	-1,201	-1,202	-1,203	-1,203	-1,203	-1,203	-1,204	-1,204	-1,204	-1,204	-1,205	-1,206	-1,206	-1,206	-1,206
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+284,238						

RAMPAS Y PENDIENTES																							
COTAS	PROYECTADA	4,174	4,172	4,171	4,170	4,169	4,168	4,166	4,165	4,163	4,162	4,161	4,160										
	ACTUAL	5,374	5,373	5,372	5,372	5,371	5,370	5,369															
	DIFERENCIAS	-1,207	-1,207	-1,207	-1,208	-1,208	-1,208	-1,208															
KILOMETRAJE																							

LONGITUDINAL SP VIAL A-3

escala_1:3000

escalas: horizontal 1000 / vertical 100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

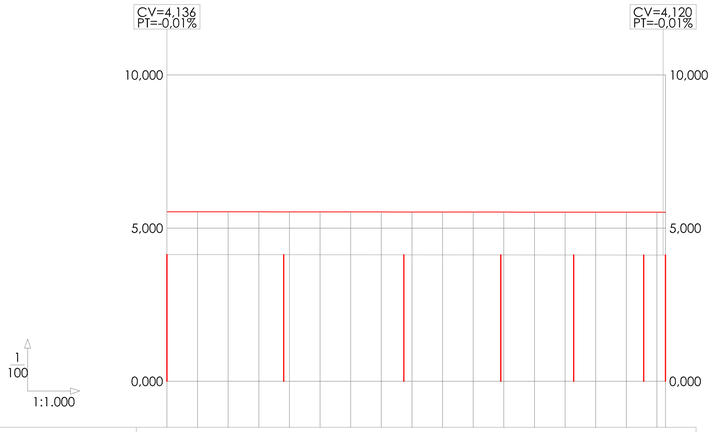
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -adaptación-

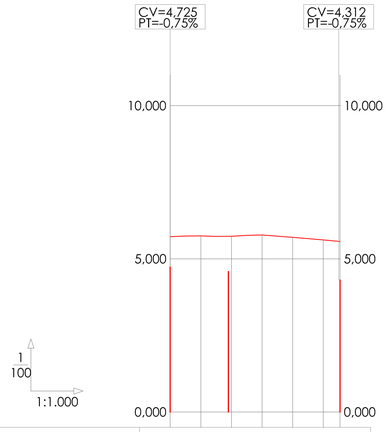
julio 2018

SANEAMIENTO. RED PLUVIALES. PERFILES LONG. 1



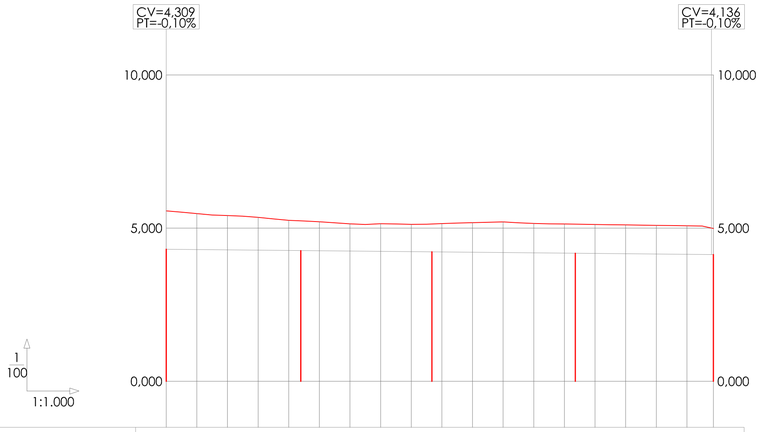
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,01%																	
COTAS	PROYECTADA	4,136	4,135	4,134	4,133	4,132	4,131	4,130	4,129	4,128	4,127	4,126	4,125	4,124	4,123	4,122	4,121	4,120	4,120
	ACTUAL	5,536	5,535	5,534	5,533	5,532	5,531	5,530	5,529	5,528	5,527	5,526	5,525	5,524	5,523	5,522	5,521	5,520	
	DIFERENCIAS	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	0+162,758
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160									

LONGITUDINAL SP VIAL B-2



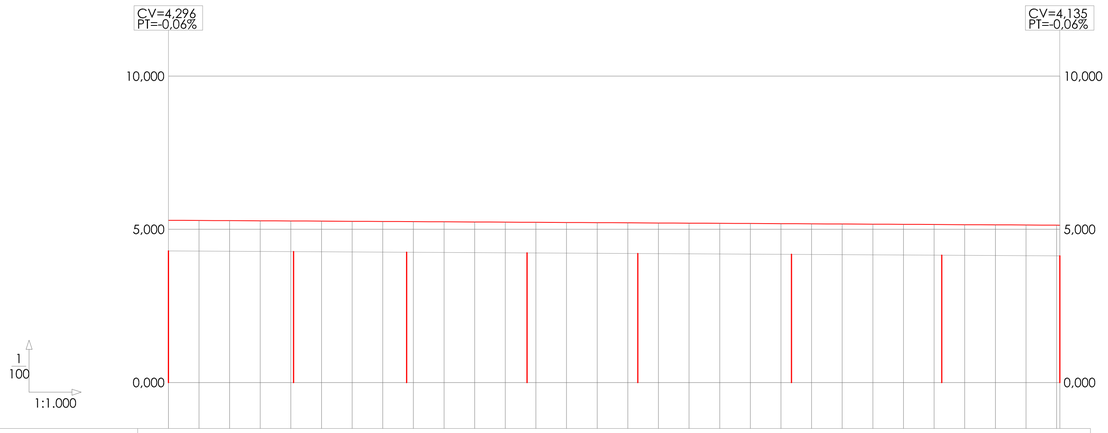
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,75%						
COTAS	PROYECTADA	4,725	4,650	4,575	4,500	4,425	4,350	4,310
	ACTUAL	5,721	5,747	5,733	5,776	5,701	5,615	
	DIFERENCIAS	-0,996	-1,097	-1,158	-1,276	-1,276	-1,265	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+055,438			

LONGITUDINAL SP VIAL D-1



RAMPAS Y PENDIENTES		-0,10%																	
COTAS	PROYECTADA	4,310	4,300	4,290	4,280	4,271	4,261	4,251	4,242	4,232	4,222	4,212	4,203	4,193	4,183	4,174	4,164	4,154	4,144	4,136
	ACTUAL	5,566	5,476	5,410	5,351	5,257	5,208	5,142	5,146	5,125	5,151	5,181	5,206	5,152	5,135	5,120	5,106	5,092	5,077	
	DIFERENCIAS	-1,256	-1,176	-1,120	-1,071	-0,986	-0,947	-0,891	-0,904	-0,893	-0,929	-0,969	-1,003	-0,959	-0,952	-0,946	-0,942	-0,938	-0,933	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+178,662									

LONGITUDINAL SP VIAL D-2



RAMPAS Y PENDIENTES		-0,06%																													
COTAS	PROYECTADA	4,296	4,290	4,285	4,279	4,274	4,268	4,263	4,257	4,252	4,246	4,241	4,235	4,230	4,224	4,219	4,213	4,208	4,202	4,197	4,191	4,186	4,180	4,175	4,169	4,164	4,158	4,153	4,147	4,142	4,136 4,136
	ACTUAL	5,296	5,290	5,284	5,279	5,273	5,268	5,262	5,257	5,251	5,246	5,240	5,235	5,229	5,224	5,218	5,213	5,207	5,202	5,196	5,191	5,185	5,180	5,174	5,169	5,163	5,158	5,152	5,147	5,141	5,136
	DIFERENCIAS	-1,000	-1,000	-0,999	-1,000	-0,999	-1,000	-0,999	-1,000	-0,999	-1,000	-0,999	-1,000	-0,999	-1,000	-0,999	-1,000	-0,999	-1,000	-0,999	-1,000	-0,999	-1,000	-0,999	-1,000	-0,999	-1,000	-0,999	-1,000	-0,999	-1,000 0+291,047
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280															

LONGITUDINAL SP VIAL D-3

escala_1:5000

escalas: horizontal 1000 / vertical 100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

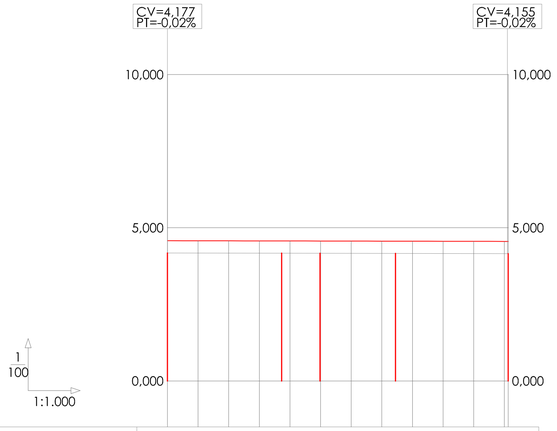
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

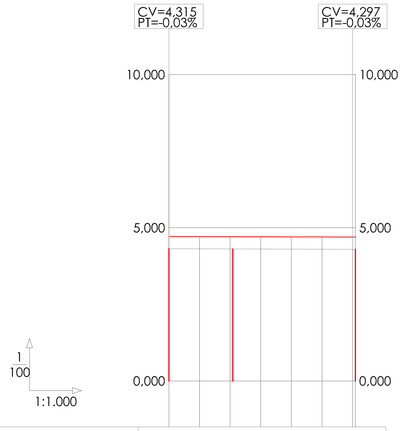
julio 2018

.SANEAMIENTO. RED PLUVIALES. PERFILES LONG. 2



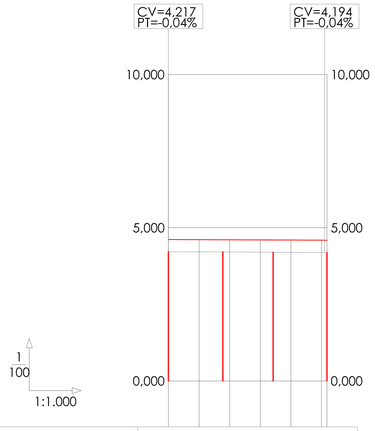
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,02%												
COTAS	PROYECTADA	4,178	4,176	4,174	4,172	4,170	4,168	4,166	4,164	4,161	4,159	4,157	4,155	4,155
	ACTUAL	4,577	4,575	4,573	4,571	4,569	4,567	4,565	4,563	4,561	4,559	4,557	4,555	
	DIFERENCIAS	-0,399	-0,399	-0,399	-0,399	-0,399	-0,399	-0,399	-0,399	-0,400	-0,400	-0,400	-0,400	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+111,238						

LONGITUDINAL SP VIAL E-1



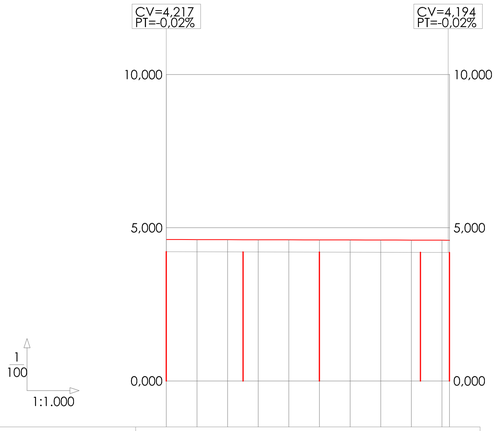
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,03%							
COTAS	PROYECTADA	4,315	4,312	4,309	4,306	4,303	4,300	4,297	4,297
	ACTUAL	4,715	4,712	4,709	4,706	4,703	4,700	4,697	
	DIFERENCIAS	-0,400	-0,400	-0,400	-0,400	-0,400	-0,400	-0,400	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+060,876			

LONGITUDINAL SP VIAL E-2



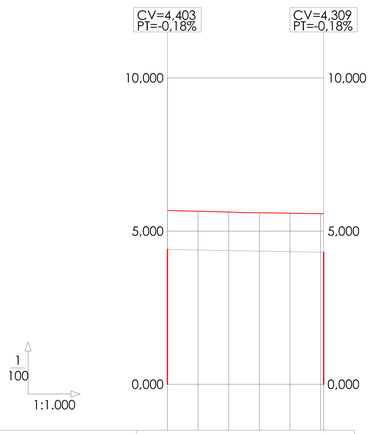
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,04%						
COTAS	PROYECTADA	4,217	4,213	4,208	4,204	4,199	4,195	4,194
	ACTUAL	4,617	4,612	4,608	4,603	4,599	4,594	
	DIFERENCIAS	-0,400	-0,399	-0,400	-0,399	-0,400	-0,399	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+051,748			

LONGITUDINAL SP VIAL E-3



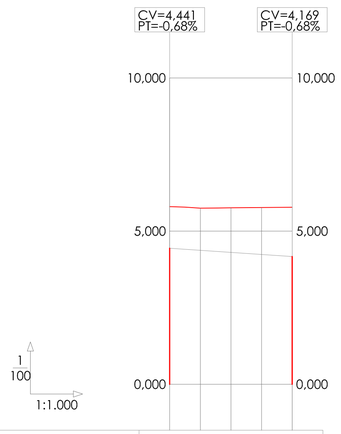
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,02%												
COTAS	PROYECTADA	4,217	4,215	4,212	4,210	4,207	4,205	4,202	4,200	4,197	4,195	4,194		
	ACTUAL	4,617	4,614	4,612	4,609	4,607	4,604	4,602	4,599	4,597	4,594			
	DIFERENCIAS	-0,400	-0,399	-0,400	-0,399	-0,400	-0,399	-0,400	-0,399	-0,400	-0,399			
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+092,443							

LONGITUDINAL SP VIAL F



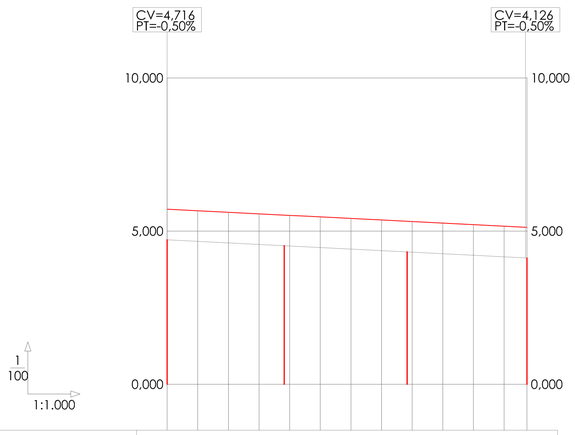
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,18%					
COTAS	PROYECTADA	4,403	4,385	4,366	4,348	4,330	4,311	4,310
	ACTUAL	5,673	5,647	5,621	5,600	5,584	5,567	
	DIFERENCIAS	-1,270	-1,262	-1,255	-1,252	-1,254	-1,256	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+051			

LONGITUDINAL SP VIAL G-1



RAMPAS Y PENDIENTES		-0,68%				
COTAS	PROYECTADA	4,441	4,373	4,305	4,237	4,169
	ACTUAL	5,800	5,748	5,760	5,769	5,778
	DIFERENCIAS	-1,359	-1,375	-1,455	-1,532	-1,609
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+042	

LONGITUDINAL SP VIAL G-2



RAMPAS Y PENDIENTES		-0,50%											
COTAS	PROYECTADA	4,716	4,666	4,615	4,565	4,514	4,464	4,414	4,363	4,313	4,262	4,212	4,162	4,124
	ACTUAL	5,716	5,665	5,615	5,564	5,514	5,464	5,413	5,363	5,312	5,262	5,212	5,161	
	DIFERENCIAS	-1,000	-0,999	-1,000	-0,999	-1,000	-1,000	-0,999	-1,000	-0,999	-1,000	-1,000	-0,999	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+117,476						

LONGITUDINAL SP VIAL H

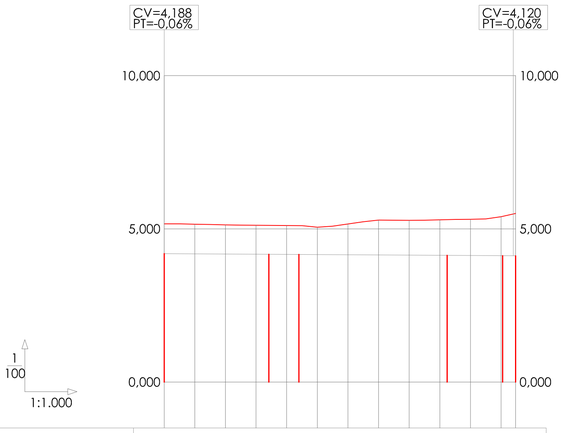
escala_1:5000

escalas: horizontal 1000 / vertical 100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

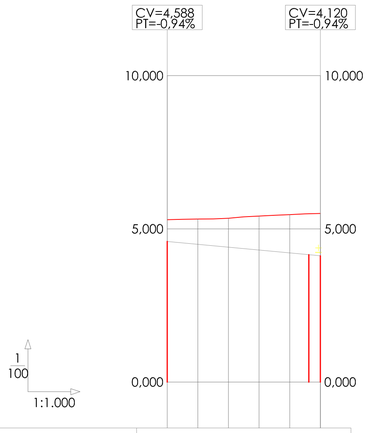
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"



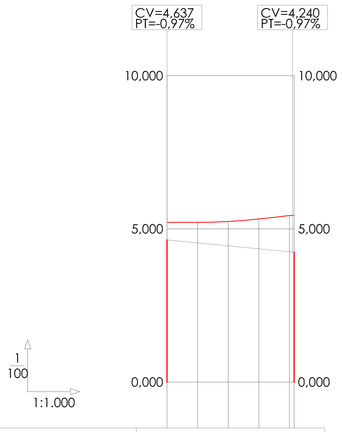
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,06%												
COTAS	PROYECTADA	4,189	4,183	4,177	4,171	4,165	4,159	4,153	4,147	4,141	4,135	4,129	4,123	4,120
	ACTUAL	5,161	5,151	5,130	5,115	5,106	5,051	5,160	5,287	5,278	5,294	5,310	5,395	
	DIFERENCIAS	-0,972	-0,968	-0,953	-0,944	-0,941	-0,892	-1,007	-1,140	-1,137	-1,159	-1,181	-1,272	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+114,749						

LONGITUDINAL SP VIAL J-1



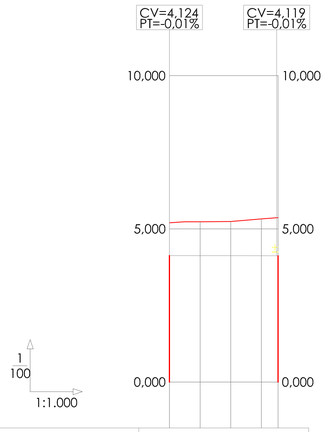
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,94%					
COTAS	PROYECTADA	4,588	4,494	4,401	4,307	4,214	4,120
	ACTUAL	5,297	5,320	5,343	5,419	5,462	5,502
	DIFERENCIAS	-0,709	-0,826	-0,942	-1,112	-1,248	-1,382
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+050,001		

LONGITUDINAL SP VIAL J-2



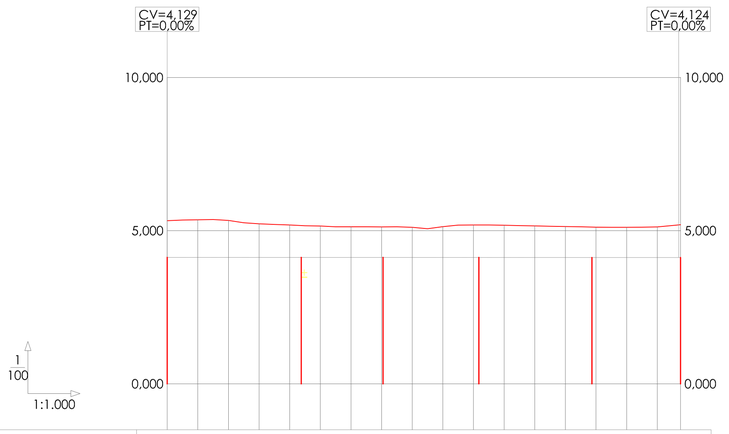
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,97%						
COTAS	PROYECTADA	4,637	4,540	4,444	4,347	4,251	4,236	
	ACTUAL	5,209	5,211	5,239	5,323	5,432		
	DIFERENCIAS	-0,572	-0,671	-0,795	-0,976	-1,181		0+041,506
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040				

LONGITUDINAL SP VIAL J-3



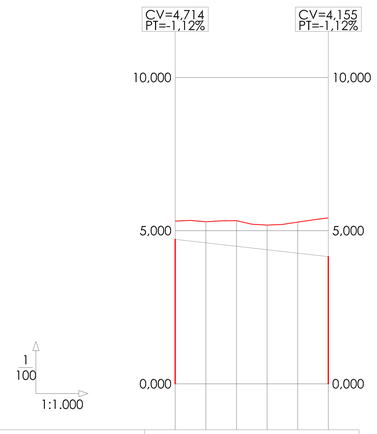
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,01%				
COTAS	PROYECTADA	4,124	4,123	4,122	4,120	4,120
	ACTUAL	5,195	5,232	5,240	5,322	
	DIFERENCIAS	-1,071	-1,109	-1,118	-1,202	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+035,448		

LONGITUDINAL SP VIAL M-L-K-2



RAMPAS Y PENDIENTES		0,00%															
COTAS	PROYECTADA	4,129	4,129	4,128	4,128	4,128	4,128	4,127	4,127	4,127	4,127	4,126	4,126	4,126	4,125	4,125	4,125	4,125	4,124
	ACTUAL	5,324	5,355	5,336	5,225	5,186	5,150	5,128	5,122	5,111	5,132	5,186	5,177	5,156	5,136	5,115	5,110	5,124	
	DIFERENCIAS	-1,195	-1,226	-1,208	-1,097	-1,058	-1,022	-1,001	-0,995	-0,984	-1,005	-1,060	-1,051	-1,030	-1,011	-0,990	-0,985	-0,999	0+167,598
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160									

LONGITUDINAL SP VIAL M-L-K-1

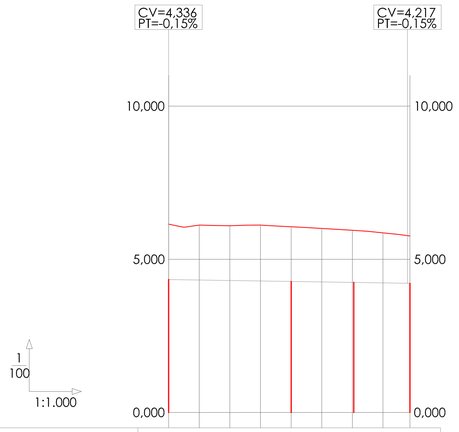


RAMPAS Y PENDIENTES		-1,12%					
COTAS	PROYECTADA	4,714	4,602	4,490	4,379	4,267	4,155
	ACTUAL	5,312	5,293	5,326	5,180	5,277	
	DIFERENCIAS	-0,598	-0,691	-0,836	-0,801	-1,010	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+050		

LONGITUDINAL SP VIAL N

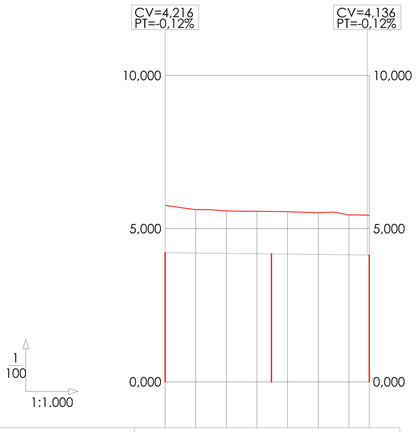
escala_1:2000

escalas: horizontal 1000 / vertical 100



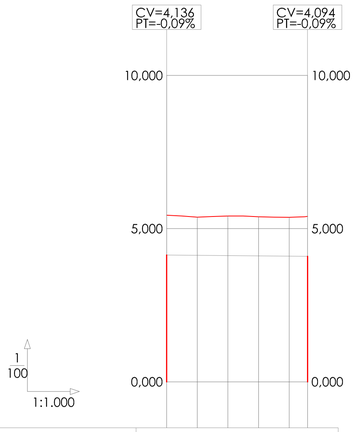
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,15%								
COTAS	PROYECTADA	4,336	4,321	4,306	4,290	4,275	4,260	4,245	4,229	4,216
	ACTUAL	6,145	6,116	6,095	6,115	6,061	6,008	5,947	5,864	
	DIFERENCIAS	-1,809	-1,795	-1,789	-1,825	-1,786	-1,748	-1,702	-1,635	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+078,804				

LONGITUDINAL SP VIAL O-1



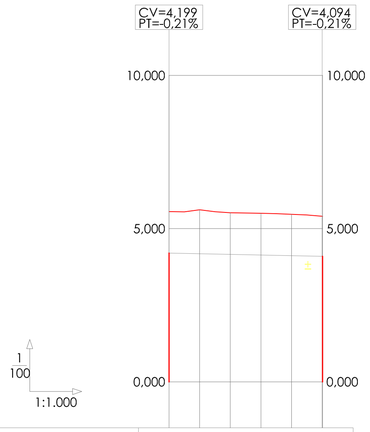
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,12%								
COTAS	PROYECTADA	4,216	4,204	4,192	4,180	4,168	4,156	4,144	4,136	
	ACTUAL	5,760	5,621	5,578	5,565	5,552	5,518	5,450		
	DIFERENCIAS	-1,544	-1,417	-1,386	-1,385	-1,384	-1,362	-1,306	0+066,648	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060					

LONGITUDINAL SP VIAL O-2



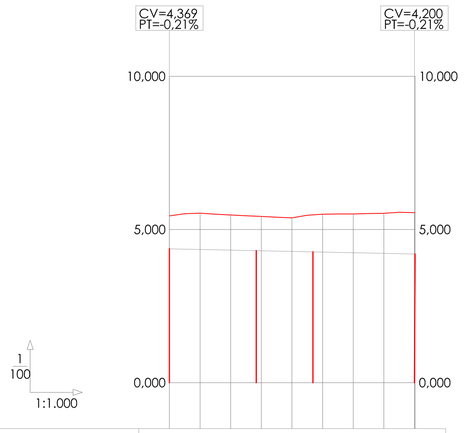
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,09%					
COTAS	PROYECTADA	4,136	4,127	4,118	4,109	4,100	4,095
	ACTUAL	5,439	5,374	5,413	5,388	5,368	
	DIFERENCIAS	-1,303	-1,247	-1,295	-1,279	-1,268	0+046,017
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040			

LONGITUDINAL SP VIAL O-3



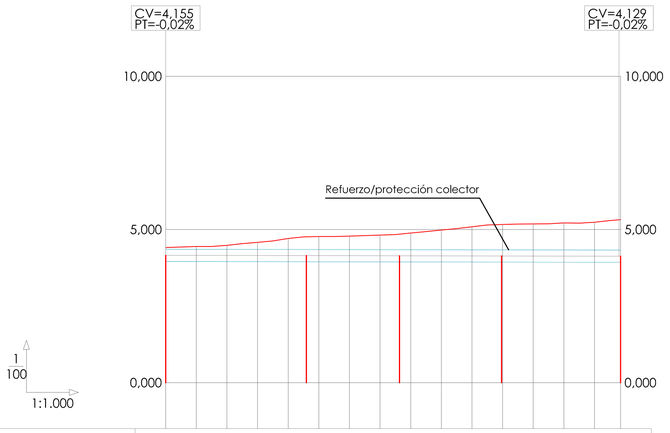
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,21%						
COTAS	PROYECTADA	4,200	4,179	4,158	4,137	4,116	4,095	4,095
	ACTUAL	5,555	5,615	5,518	5,502	5,466	5,402	
	DIFERENCIAS	-1,355	-1,436	-1,360	-1,365	-1,350	-1,307	0+050,112
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040				

LONGITUDINAL SP VIAL O-4



RAMPAS Y PENDIENTES		-0,21%								
COTAS	PROYECTADA	4,370	4,349	4,328	4,306	4,285	4,264	4,243	4,222	4,200	4,200
	ACTUAL	5,445	5,534	5,474	5,427	5,380	5,499	5,509	5,528	5,549	
	DIFERENCIAS	-1,075	-1,185	-1,146	-1,121	-1,095	-1,235	-1,266	-1,306	-1,349	0+080,187
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080					

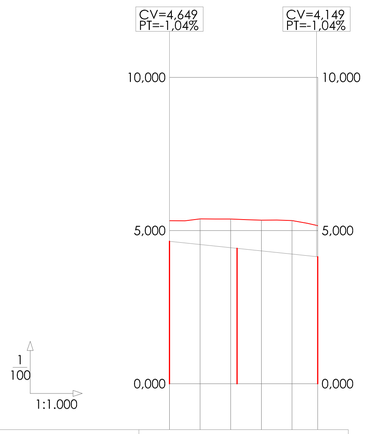
LONGITUDINAL SP VIAL O-5



RAMPAS Y PENDIENTES		-0,02%															
COTAS	PROYECTADA	4,156	4,154	4,152	4,150	4,149	4,147	4,145	4,143	4,141	4,140	4,138	4,136	4,134	4,132	4,131	4,129
	ACTUAL	4,413	4,443	4,485	4,582	4,708	4,770	4,783	4,819	4,885	4,981	5,088	5,166	5,180	5,216	5,237	
	DIFERENCIAS	-0,257	-0,289	-0,333	-0,432	-0,559	-0,623	-0,638	-0,676	-0,744	-0,841	-0,950	-1,030	-1,046	-1,084	-1,106	0+148,529
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140								

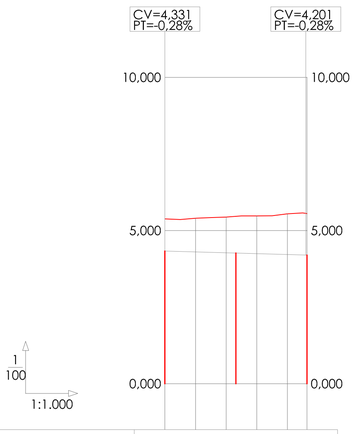
LONGITUDINAL SP VIAL O-6

escalas: horizontal 1000 / vertical 100



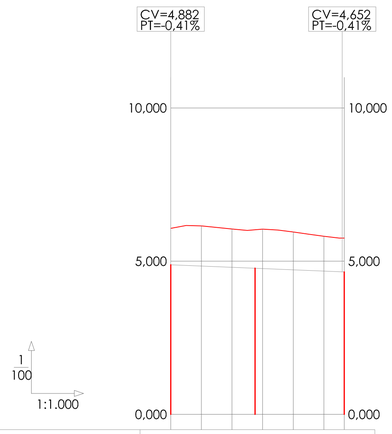
RAMPAS Y PENDIENTES		-1,04%					
COTAS	PROYECTADA	4,649	4,545	4,441	4,337	4,232	4,145
	ACTUAL	5,320	5,382	5,378	5,336	5,324	
	DIFERENCIAS	-0,671	-0,837	-0,937	-0,999	-1,092	-1,390
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+048		

LONGITUDINAL SP VIAL P-1



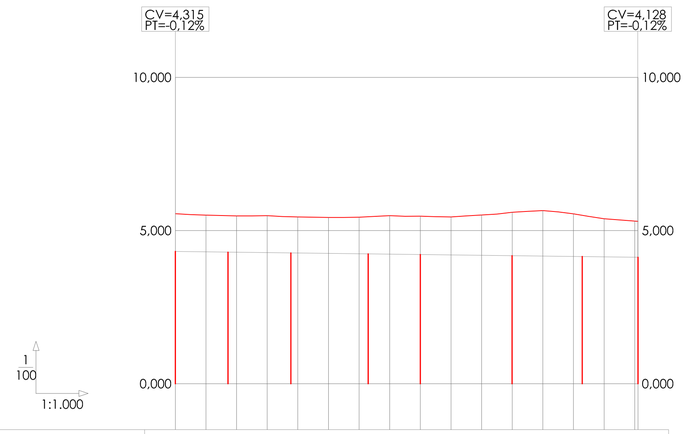
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,28%					
COTAS	PROYECTADA	4,332	4,304	4,275	4,247	4,218	4,200
	ACTUAL	5,380	5,401	5,438	5,479	5,545	
	DIFERENCIAS	-1,048	-1,097	-1,163	-1,232	-1,327	-1,362
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+046		

LONGITUDINAL SP VIAL P-2



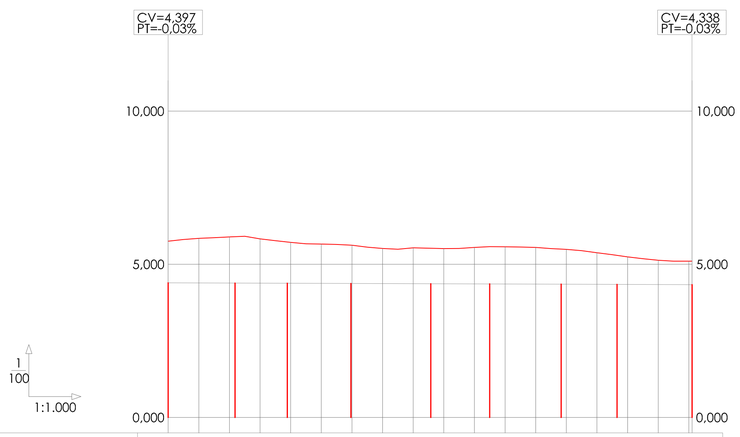
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,41%						
COTAS	PROYECTADA	4,883	4,842	4,801	4,760	4,718	4,677	4,650
	ACTUAL	6,070	6,151	6,052	6,044	5,951	5,814	
	DIFERENCIAS	-1,187	-1,309	-1,251	-1,284	-1,233	-1,137	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+056,646			

LONGITUDINAL SP VIAL P-3



RAMPAS Y PENDIENTES		-0,12%																
COTAS	PROYECTADA	4,316	4,303	4,291	4,279	4,266	4,254	4,241	4,229	4,216	4,204	4,192	4,179	4,167	4,154	4,142	4,129	4,128
	ACTUAL	5,549	5,505	5,479	5,485	5,445	5,428	5,436	5,485	5,470	5,444	5,507	5,597	5,651	5,544	5,383	5,309	
	DIFERENCIAS	-1,233	-1,202	-1,188	-1,206	-1,179	-1,174	-1,195	-1,256	-1,254	-1,240	-1,315	-1,418	-1,484	-1,390	-1,241	-1,180	-1,062
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+151								

LONGITUDINAL SP VIAL P-4



RAMPAS Y PENDIENTES		-0,03%																
COTAS	PROYECTADA	4,397	4,394	4,390	4,387	4,383	4,380	4,376	4,373	4,370	4,366	4,363	4,359	4,356	4,353	4,349	4,346	4,342	4,339	4,339
	ACTUAL	5,757	5,847	5,893	5,830	5,717	5,660	5,624	5,518	5,538	5,514	5,554	5,574	5,553	5,488	5,379	5,243	5,134	5,103	
	DIFERENCIAS	-1,360	-1,453	-1,503	-1,443	-1,334	-1,280	-1,248	-1,145	-1,168	-1,148	-1,191	-1,215	-1,197	-1,135	-1,030	-0,897	-0,792	-0,764	-1,060
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+171									

LONGITUDINAL SP VIAL P-5

escala_1:5000

escalas: horizontal 1000 / vertical 100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

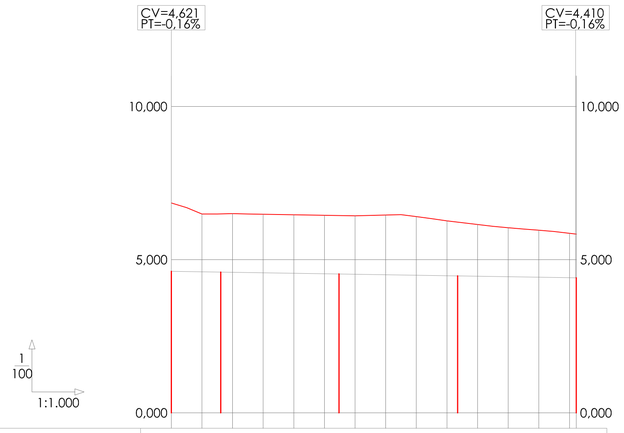
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

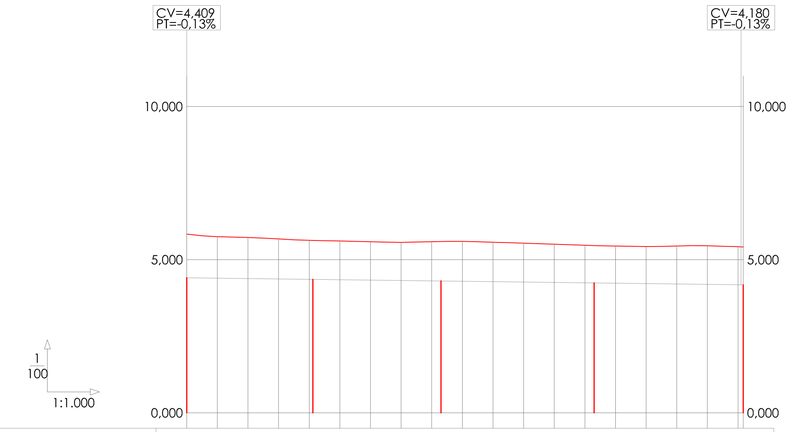
julio 2018

SANEAMIENTO. RED PLUVIALES. PERFILES LONG. 6



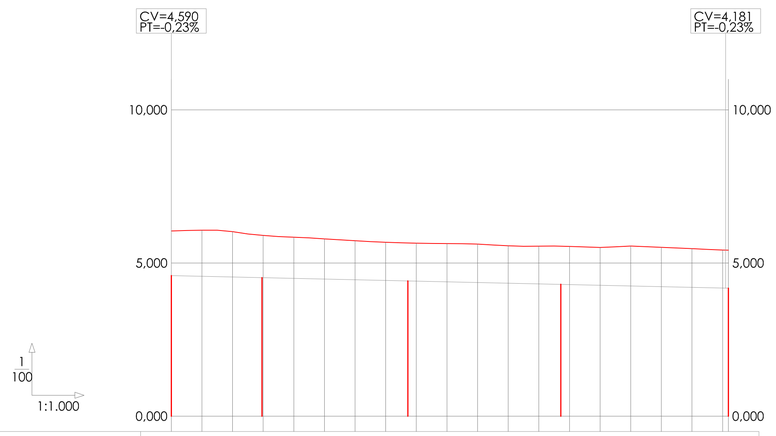
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,16%															
COTAS	PROYECTADA	4,621	4,605	4,589	4,573	4,557	4,541	4,525	4,509	4,493	4,477	4,461	4,445	4,429	4,414	4,410	
	ACTUAL	6,852	6,490	6,502	6,483	6,466	6,448	6,431	6,456	6,406	6,268	6,148	6,041	5,963	5,862		
	DIFERENCIAS	-2,231	-1,885	-1,913	-1,910	-1,909	-1,907	-1,906	-1,947	-1,913	-1,791	-1,687	-1,596	-1,534	-1,448	-132,217	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+132,217								

LONGITUDINAL SP VIAL CTRA.ROTA-1



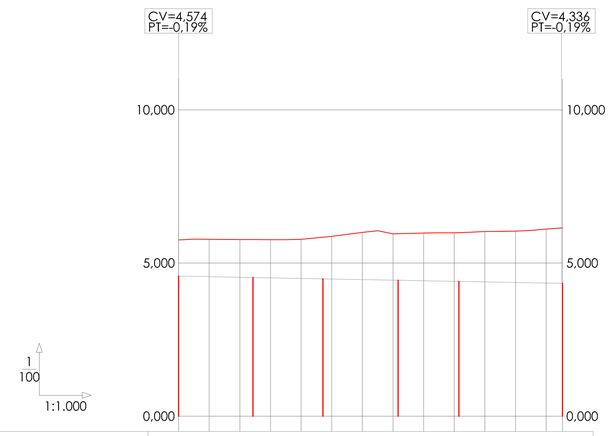
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,13%																	
COTAS	PROYECTADA	4,410	4,397	4,385	4,372	4,359	4,347	4,334	4,321	4,309	4,296	4,283	4,271	4,258	4,245	4,233	4,220	4,207	4,195	4,182	4,180	
	ACTUAL	5,834	5,752	5,725	5,678	5,631	5,611	5,586	5,563	5,587	5,599	5,570	5,537	5,504	5,471	5,445	5,427	5,446	5,455	5,423		
	DIFERENCIAS	-1,424	-1,355	-1,340	-1,306	-1,272	-1,264	-1,252	-1,242	-1,278	-1,303	-1,287	-1,266	-1,246	-1,226	-1,212	-1,207	-1,239	-1,260	-1,241	-181,704	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+181,704										

LONGITUDINAL SP VIAL CTRA.ROTA-2



RAMPAS Y PENDIENTES		-0,23%																	
COTAS	PROYECTADA	4,590	4,567	4,545	4,522	4,500	4,477	4,455	4,432	4,410	4,387	4,365	4,342	4,319	4,297	4,274	4,252	4,229	4,207	4,184	4,180	
	ACTUAL	6,046	6,071	6,023	5,902	5,842	5,789	5,728	5,675	5,648	5,634	5,617	5,564	5,550	5,540	5,509	5,554	5,514	5,469	5,421		
	DIFERENCIAS	-1,456	-1,504	-1,478	-1,380	-1,342	-1,312	-1,273	-1,243	-1,238	-1,247	-1,252	-1,222	-1,231	-1,243	-1,235	-1,302	-1,285	-1,262	-1,237	-181,864	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+181,864										

LONGITUDINAL SP VIAL CTRA.ROTA-3



RAMPAS Y PENDIENTES		-0,19%																
COTAS	PROYECTADA	4,574	4,555	4,536	4,517	4,498	4,479	4,460	4,441	4,422	4,403	4,384	4,365	4,346	4,336			
	ACTUAL	5,755	5,776	5,768	5,763	5,773	5,870	5,998	5,954	5,977	5,984	6,027	6,041	6,107				
	DIFERENCIAS	-1,181	-1,221	-1,232	-1,246	-1,275	-1,391	-1,538	-1,513	-1,555	-1,581	-1,643	-1,676	-1,761	-125,328			
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+125,328									

LONGITUDINAL SP VIAL CTRA.ROTA-4 VIAL C

escala_1:5000

escalas: horizontal 1000 / vertical 100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

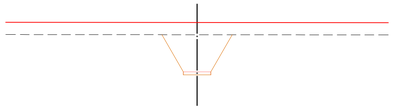
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

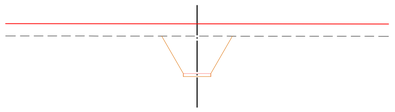
sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

julio 2018

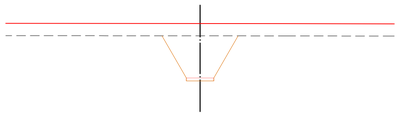
.SANEAMIENTO. RED PLUVIALES. PERFILES LONG. 7



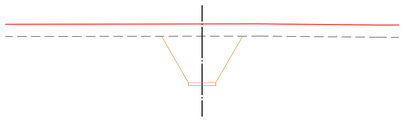
PK=0+101,307 CR=4,169 D=2,02 T=0,00



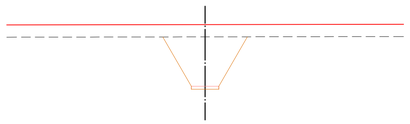
PK=0+100,000 CR=4,170 D=2,05 T=0,00



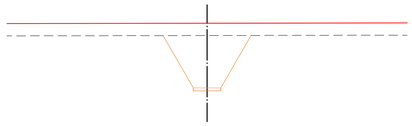
PK=0+080,000 CR=4,184 D=2,41 T=0,00



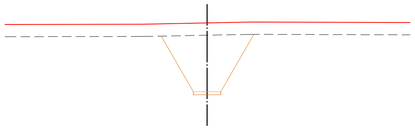
PK=0+060,000 CR=4,198 D=2,77 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,212 D=3,04 T=0,00

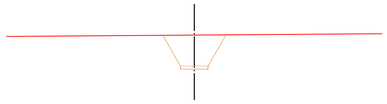


PK=0+020,000 CR=4,226 D=3,31 T=0,00

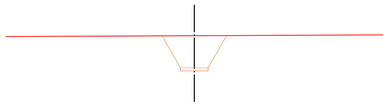


PK=0+000,000 CR=4,240 D=3,71 T=0,00

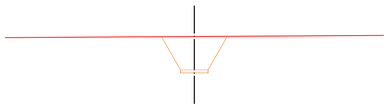
TRANSVERSALES SP VIAL A-1



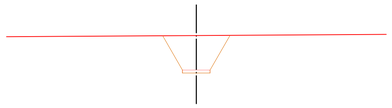
PK=0+178,686 CR=4,160 D=1,58 T=0,00



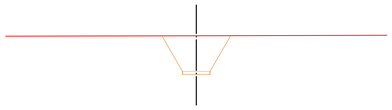
PK=0+160,000 CR=4,161 D=1,66 T=0,00



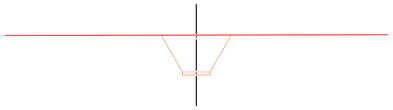
PK=0+140,000 CR=4,162 D=1,75 T=0,00



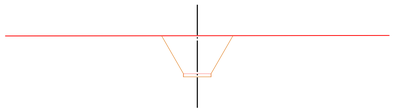
PK=0+120,000 CR=4,163 D=1,83 T=0,00



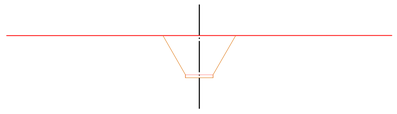
PK=0+100,000 CR=4,164 D=1,92 T=0,00



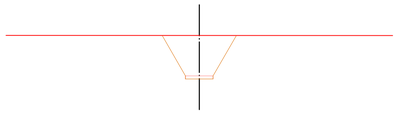
PK=0+080,000 CR=4,165 D=2,01 T=0,00



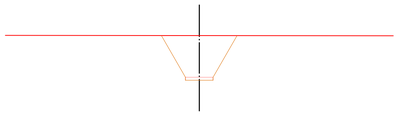
PK=0+060,000 CR=4,166 D=2,10 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,167 D=2,19 T=0,00

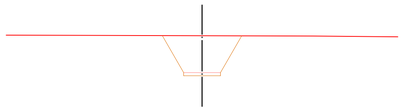


PK=0+020,000 CR=4,168 D=2,28 T=0,00

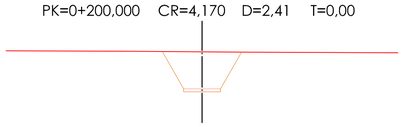


PK=0+000,000 CR=4,169 D=2,37 T=0,00

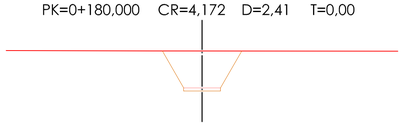
TRANSVERSALES SP VIAL A-2



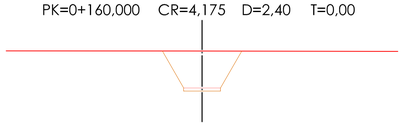
PK=0+200,000 CR=4,170 D=2,41 T=0,00



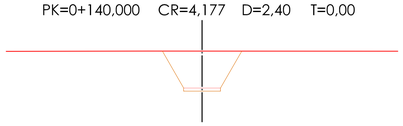
PK=0+180,000 CR=4,172 D=2,41 T=0,00



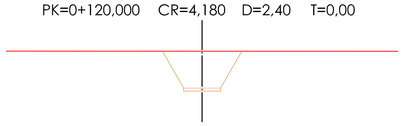
PK=0+160,000 CR=4,175 D=2,40 T=0,00



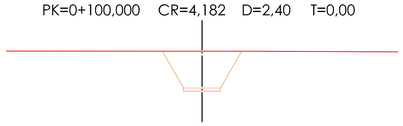
PK=0+140,000 CR=4,177 D=2,40 T=0,00



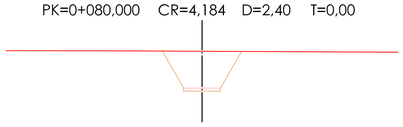
PK=0+120,000 CR=4,180 D=2,40 T=0,00



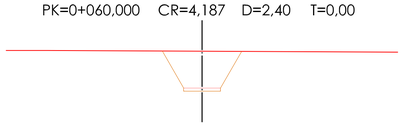
PK=0+100,000 CR=4,182 D=2,40 T=0,00



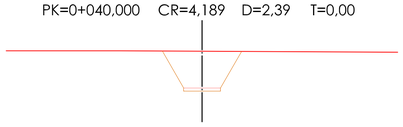
PK=0+080,000 CR=4,184 D=2,40 T=0,00



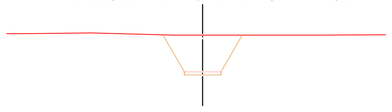
PK=0+060,000 CR=4,187 D=2,40 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,189 D=2,39 T=0,00

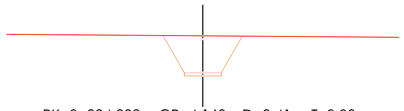


PK=0+020,000 CR=4,192 D=2,39 T=0,00

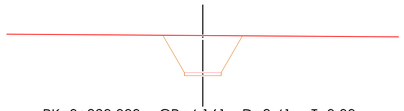


PK=0+000,000 CR=4,194 D=2,39 T=0,00

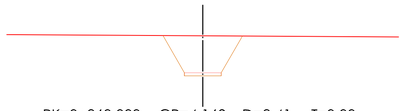
TRANSVERSALES SP VIAL A-3



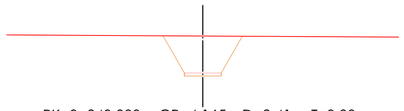
PK=0+284,238 CR=4,160 D=2,41 T=0,00



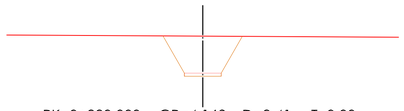
PK=0+280,000 CR=4,161 D=2,41 T=0,00



PK=0+260,000 CR=4,163 D=2,41 T=0,00

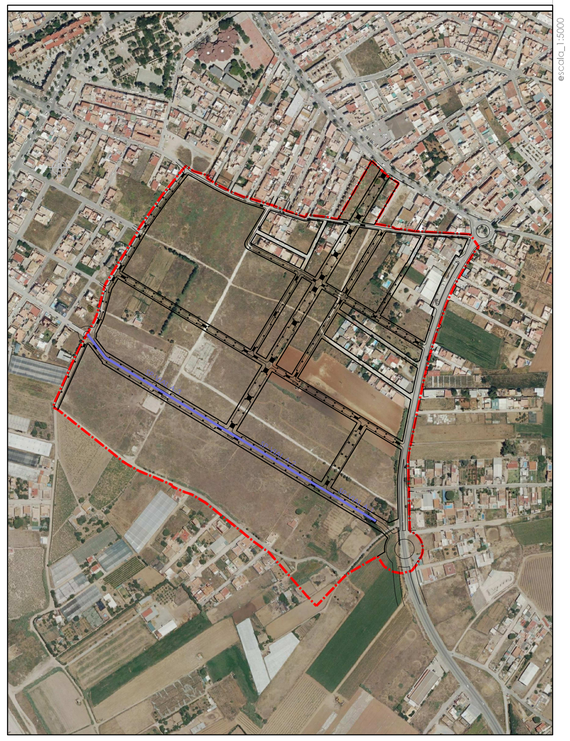


PK=0+240,000 CR=4,165 D=2,41 T=0,00



PK=0+220,000 CR=4,168 D=2,41 T=0,00

escala_1:5000



escala_1:100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

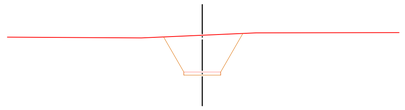
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

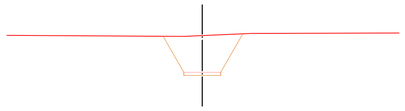
sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona (cádiz)

julio 2018

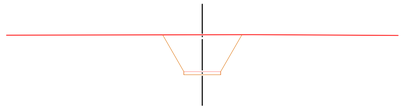
SANEAMIENTO. RED PLUVIALES. PERFILES TRANSV. 1



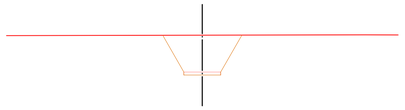
PK=0+128,822 CR=4,136 D=2,39 T=0,00



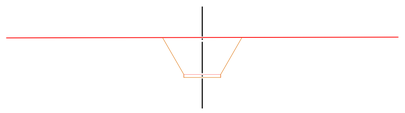
PK=0+120,000 CR=4,138 D=2,41 T=0,00



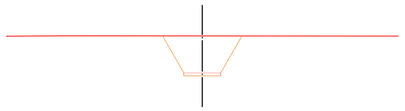
PK=0+100,000 CR=4,141 D=2,40 T=0,00



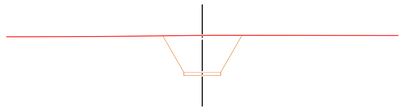
PK=0+080,000 CR=4,145 D=2,40 T=0,00



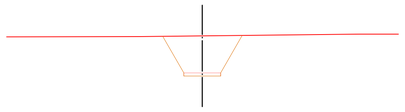
PK=0+060,000 CR=4,149 D=2,40 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,153 D=2,41 T=0,00

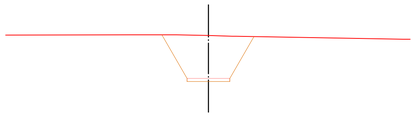


PK=0+020,000 CR=4,156 D=2,40 T=0,00

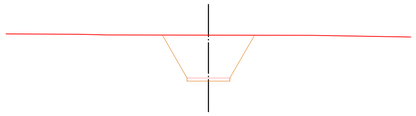


PK=0+000,000 CR=4,160 D=2,41 T=0,00

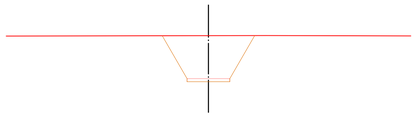
TRANSVERSALES SP VIAL B-1



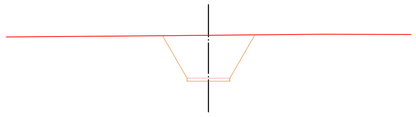
PK=0+162,758 CR=4,120 D=3,22 T=0,00



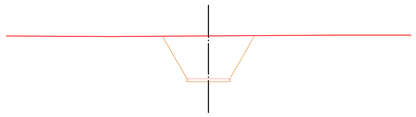
PK=0+160,000 CR=4,120 D=3,23 T=0,00



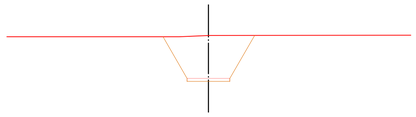
PK=0+140,000 CR=4,122 D=3,23 T=0,00



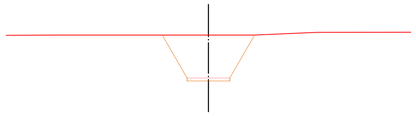
PK=0+120,000 CR=4,124 D=3,23 T=0,00



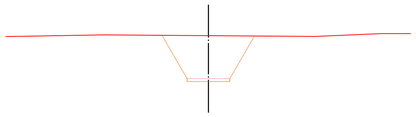
PK=0+100,000 CR=4,126 D=3,23 T=0,00



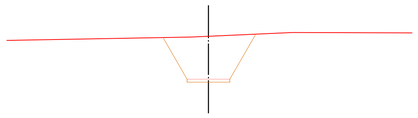
PK=0+080,000 CR=4,128 D=3,19 T=0,00



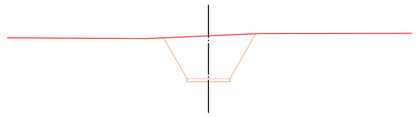
PK=0+060,000 CR=4,130 D=3,23 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,132 D=3,23 T=0,00

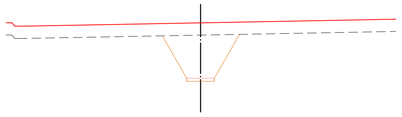


PK=0+020,000 CR=4,134 D=3,24 T=0,00

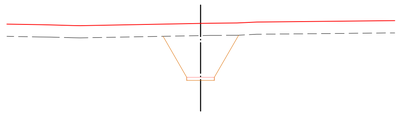


PK=0+000,000 CR=4,136 D=3,23 T=0,00

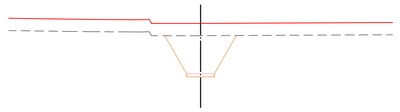
TRANSVERSALES SP VIAL B-2



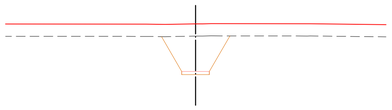
PK=0+125,328 CR=4,336 D=2,50 T=0,00



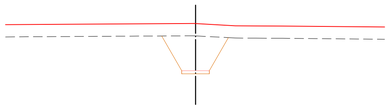
PK=0+120,000 CR=4,346 D=2,38 T=0,00



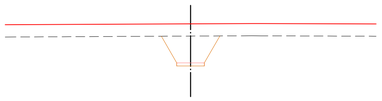
PK=0+100,000 CR=4,384 D=2,10 T=0,00



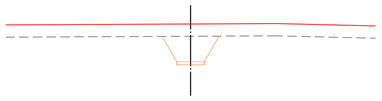
PK=0+080,000 CR=4,422 D=1,89 T=0,00



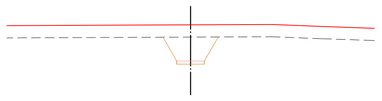
PK=0+060,000 CR=4,460 D=1,83 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,498 D=1,32 T=0,00

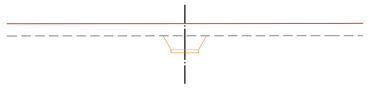


PK=0+020,000 CR=4,536 D=1,24 T=0,00

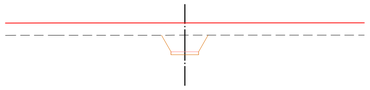


PK=0+000,000 CR=4,574 D=1,14 T=0,00

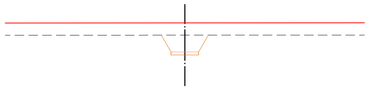
TRANSVERSALES SP VIAL CTRA. ROTA 4 - VIAL C



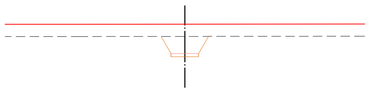
PK=0+178,662 CR=4,136 D=0,62 T=0,00



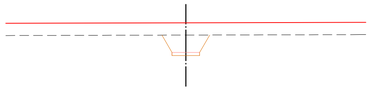
PK=0+160,000 CR=4,154 D=0,74 T=0,00



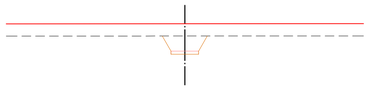
PK=0+140,000 CR=4,174 D=0,76 T=0,00



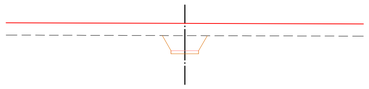
PK=0+120,000 CR=4,193 D=0,77 T=0,00



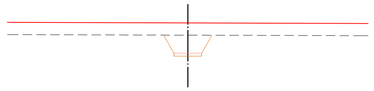
PK=0+100,000 CR=4,212 D=0,79 T=0,00



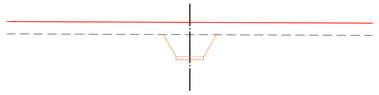
PK=0+080,000 CR=4,232 D=0,67 T=0,00



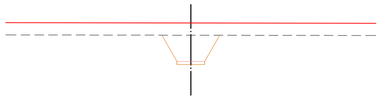
PK=0+060,000 CR=4,251 D=0,67 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,271 D=0,82 T=0,00

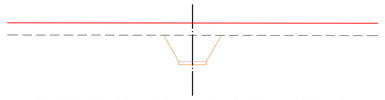


PK=0+020,000 CR=4,290 D=1,04 T=0,00

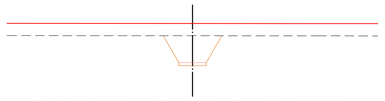


PK=0+000,000 CR=4,309 D=1,28 T=0,00

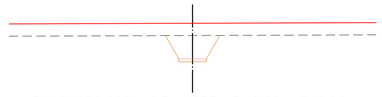
TRANSVERSALES SP VIAL D-2



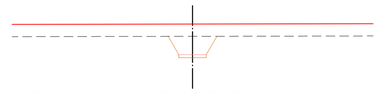
PK=0+055,438 CR=4,309 D=1,29 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,425 D=1,32 T=0,00



PK=0+020,000 CR=4,575 D=1,10 T=0,00



PK=0+000,000 CR=4,725 D=0,83 T=0,00

TRANSVERSALES SP VIAL D-1

escala_1:5000

escala_1:100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarifes

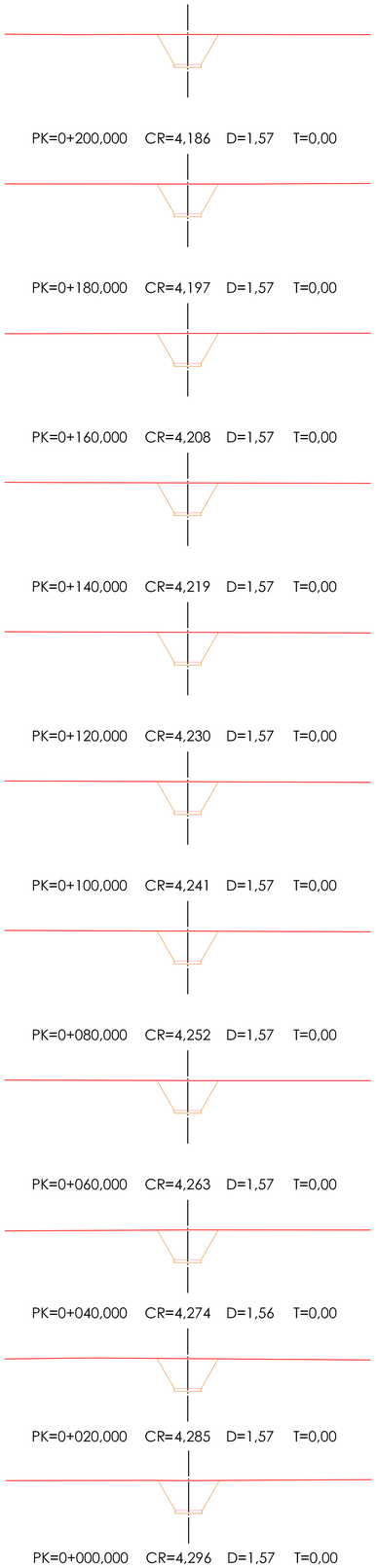
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

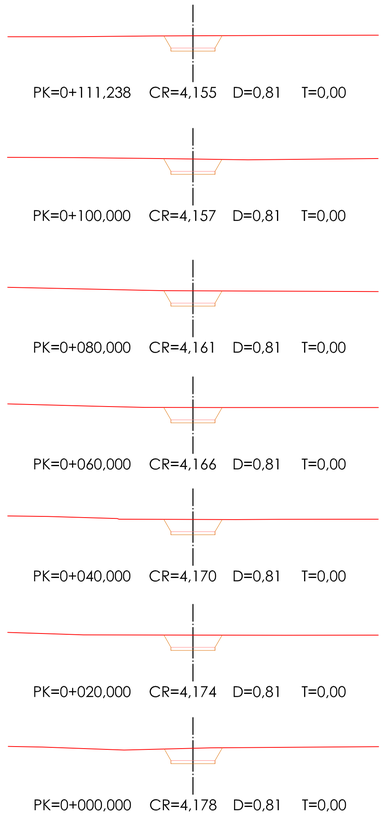
sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona (cádiz)

julio 2018

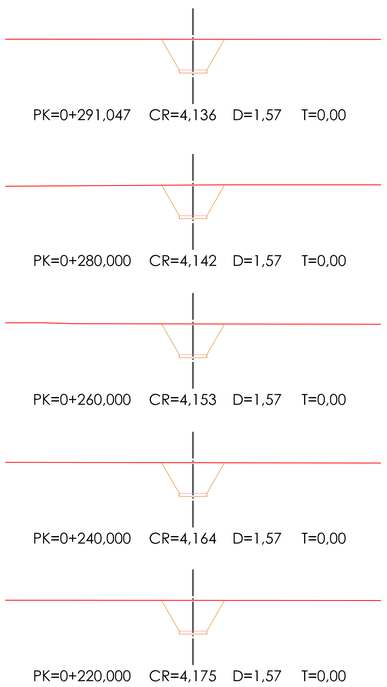
SANEAMIENTO. RED PLUVIALES. PERFILES TRANSV. 2

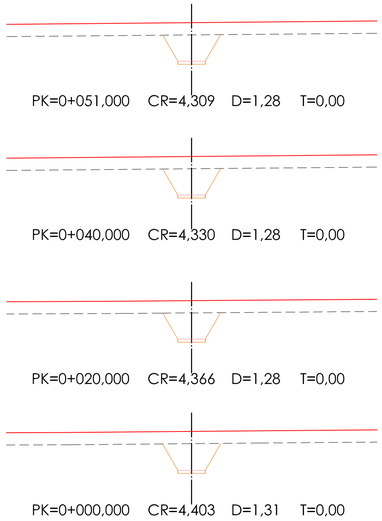


TRANSVERSALES SP VIAL D-3

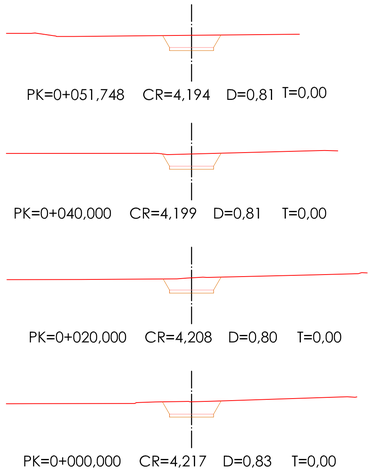


TRANSVERSALES SP VIAL E-1

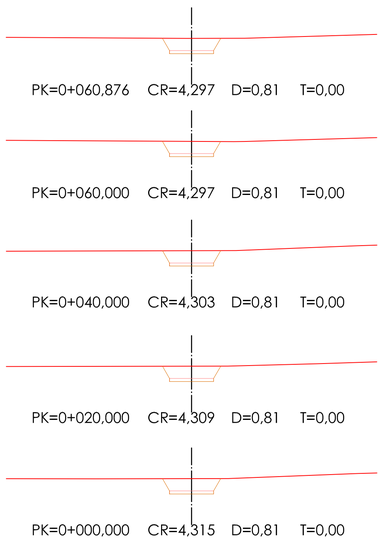




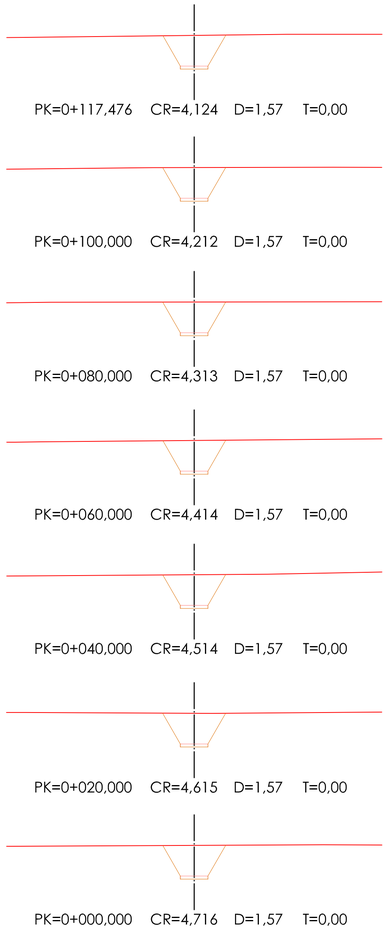
TRANSVERSALES SP VIAL G-1



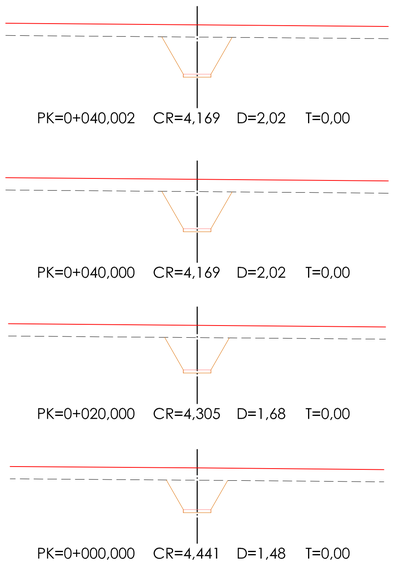
TRANSVERSALES SP VIAL E-3



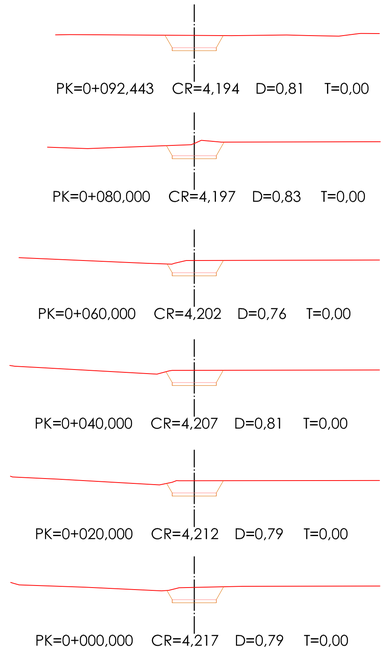
TRANSVERSALES SP VIAL E-2



TRANSVERSALES SP VIAL H

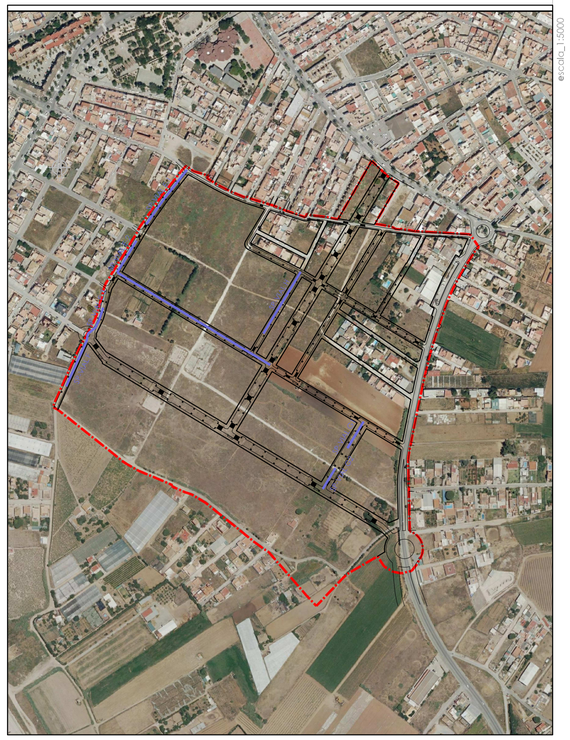


TRANSVERSALES SP VIAL G-2



TRANSVERSALES SP VIAL F

escala_1:5000



escala_1:100

Jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarifes

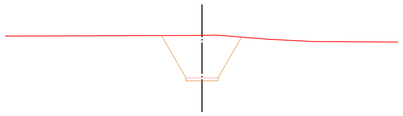
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

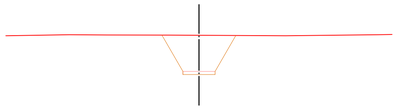
sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona-cadiz

julio 2018

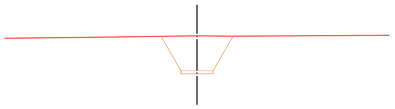
SANEAMIENTO. RED PLUVIALES. PERFILES TRANSV. 3



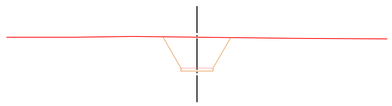
PK=0+114,749 CR=4,120 D=2,64 T=0,00



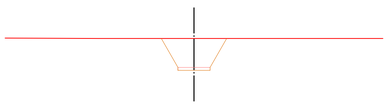
PK=0+100,000 CR=4,129 D=2,15 T=0,00



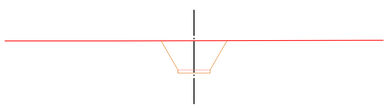
PK=0+080,000 CR=4,141 D=2,03 T=0,00



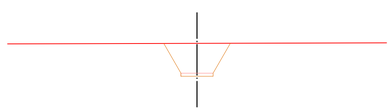
PK=0+060,000 CR=4,153 D=1,75 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,165 D=1,61 T=0,00

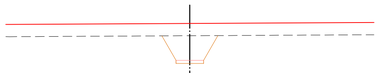


PK=0+020,000 CR=4,177 D=1,63 T=0,00

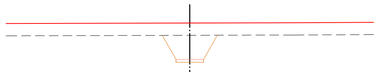


PK=0+000,000 CR=4,189 D=1,67 T=0,00

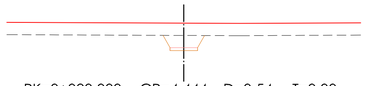
TRANSVERSALES SP VIAL J-1



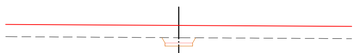
PK=0+041,506 CR=4,236 D=1,18 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,251 D=1,15 T=0,00

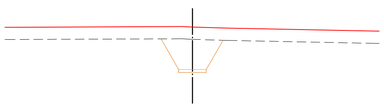


PK=0+020,000 CR=4,444 D=0,54 T=0,00

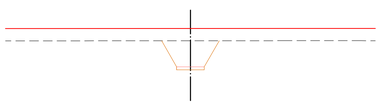


PK=0+000,000 CR=4,637 D=0,26 T=0,00

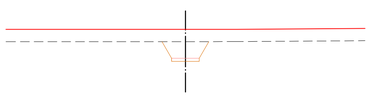
TRANSVERSALES SP VIAL J-3



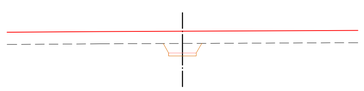
PK=0+050,001 CR=4,120 D=1,53 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,214 D=1,27 T=0,00

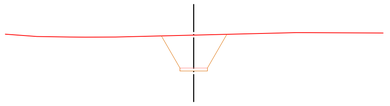


PK=0+020,000 CR=4,401 D=0,75 T=0,00

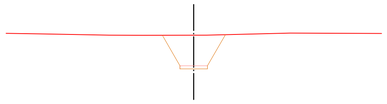


PK=0+000,000 CR=4,588 D=0,42 T=0,00

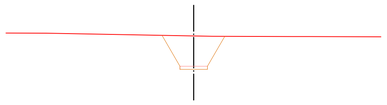
TRANSVERSALES SP VIAL J-2



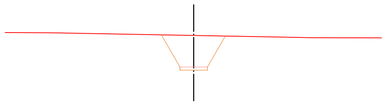
PK=0+167,598 CR=4,124 D=1,72 T=0,00



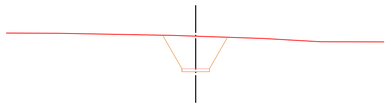
PK=0+160,000 CR=4,125 D=1,57 T=0,00



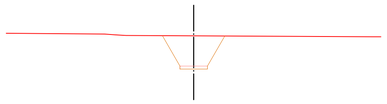
PK=0+140,000 CR=4,125 D=1,55 T=0,00



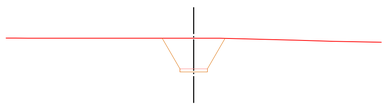
PK=0+120,000 CR=4,126 D=1,63 T=0,00



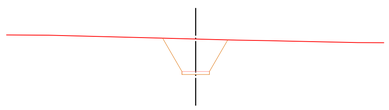
PK=0+100,000 CR=4,126 D=1,69 T=0,00



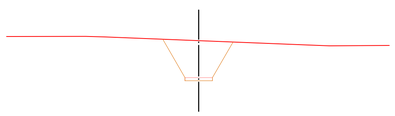
PK=0+080,000 CR=4,127 D=1,54 T=0,00



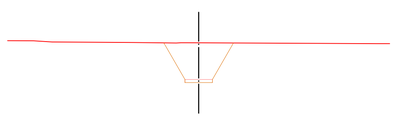
PK=0+060,000 CR=4,127 D=1,57 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,128 D=1,69 T=0,00



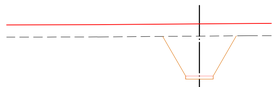
PK=0+020,000 CR=4,128 D=2,02 T=0,00



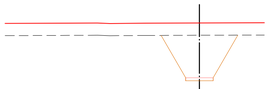
PK=0+000,000 CR=4,129 D=1,99 T=0,00

TRANSVERSALES SP VIAL M-L-K_1

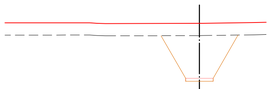
PK=0+078,804 CR=4,216 D=1,87 T=0,00



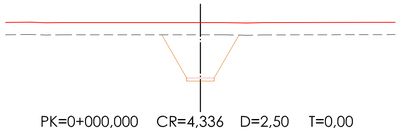
PK=0+060,000 CR=4,245 D=2,24 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,275 D=2,44 T=0,00

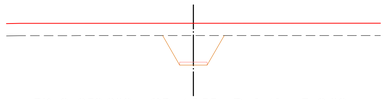


PK=0+020,000 CR=4,306 D=2,47 T=0,00

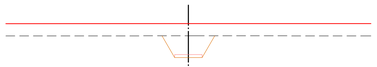


PK=0+000,000 CR=4,336 D=2,50 T=0,00

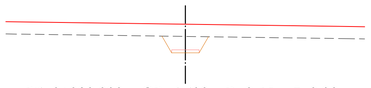
TRANSVERSALES SP VIAL O-1



PK=0+050,000 CR=4,155 D=1,41 T=0,00



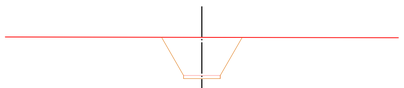
PK=0+040,000 CR=4,267 D=0,93 T=0,00



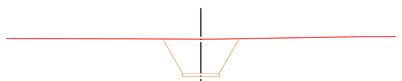
PK=0+020,000 CR=4,490 D=0,65 T=0,00

PK=0+000,000 CR=4,714 D=0,32 T=0,00

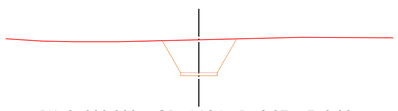
TRANSVERSALES SP VIAL N



PK=0+035,448 CR=4,120 D=2,51 T=0,00

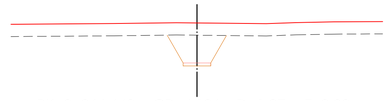


PK=0+020,000 CR=4,122 D=2,19 T=0,00

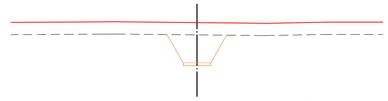


PK=0+000,000 CR=4,124 D=2,07 T=0,00

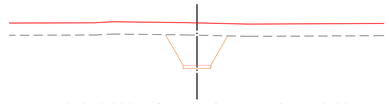
TRANSVERSALES SP VIAL M-L-K_2



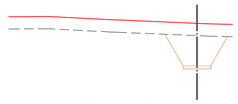
PK=0+066,648 CR=4,136 D=1,37 T=0,00



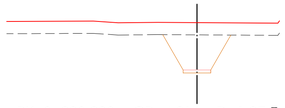
PK=0+060,000 CR=4,144 D=1,38 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,168 D=1,53 T=0,00

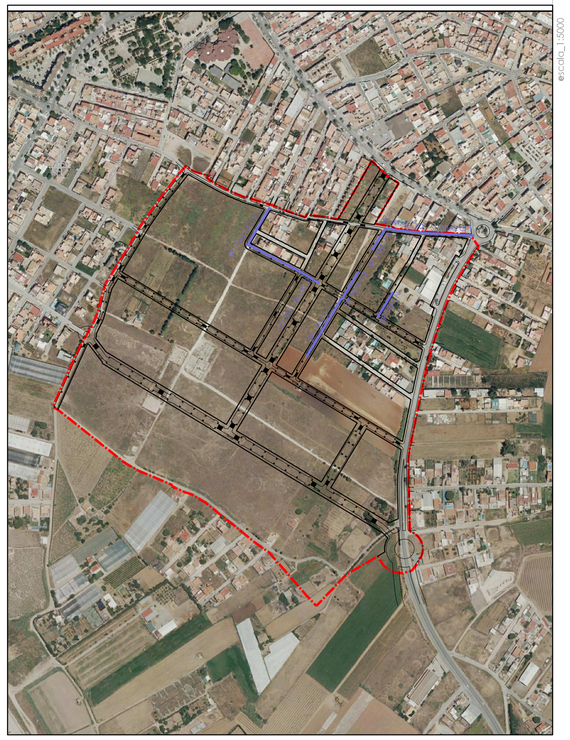


PK=0+020,000 CR=4,192 D=1,55 T=0,00



PK=0+000,000 CR=4,216 D=1,87 T=0,00

TRANSVERSALES SP VIAL O-2



escala_1:5000

escala_1:100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

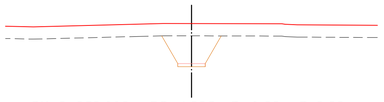
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

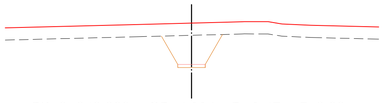
sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cádiz-

julio 2018

SANEAMIENTO. RED PLUVIALES. PERFILES TRANSV. 4

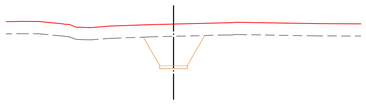


PK=0+050,112 CR=4,095 D=1,38 T=0,00



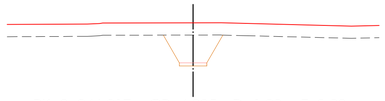
PK=0+040,000 CR=4,116 D=1,47 T=0,00

PK=0+020,000 CR=4,158 D=1,49 T=0,00

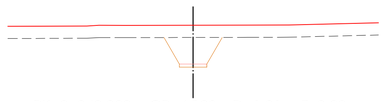


PK=0+000,000 CR=4,200 D=1,48 T=0,00

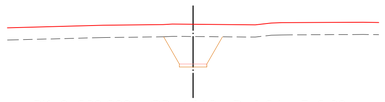
TRANSVERSALES SP VIAL O-4



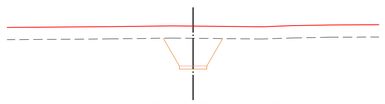
PK=0+046,017 CR=4,095 D=1,38 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,100 D=1,31 T=0,00

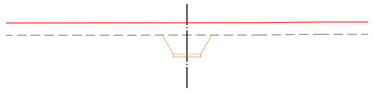


PK=0+020,000 CR=4,118 D=1,36 T=0,00

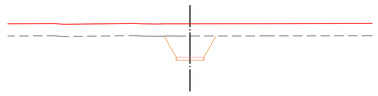


PK=0+000,000 CR=4,136 D=1,37 T=0,00

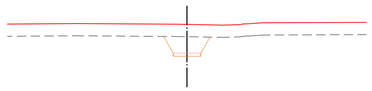
TRANSVERSALES SP VIAL O-3



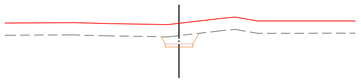
PK=0+048,390 CR=4,145 D=0,86 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,232 D=0,99 T=0,00

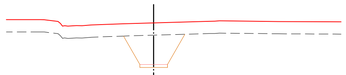


PK=0+020,000 CR=4,441 D=0,74 T=0,00

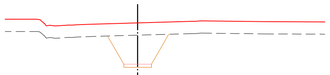


PK=0+000,000 CR=4,649 D=0,38 T=0,00

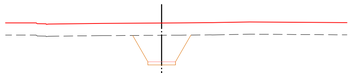
TRANSVERSALES SP VIAL P-1



PK=0+080,187 CR=4,200 D=1,48 T=0,00



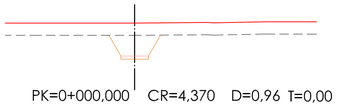
PK=0+080,000 CR=4,200 D=1,46 T=0,00



PK=0+060,000 CR=4,243 D=1,30 T=0,00

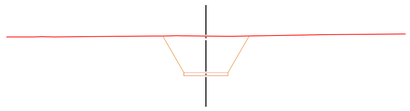
PK=0+040,000 CR=4,285 D=1,00 T=0,00

PK=0+020,000 CR=4,328 D=1,08 T=0,00

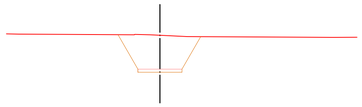


PK=0+000,000 CR=4,370 D=0,96 T=0,00

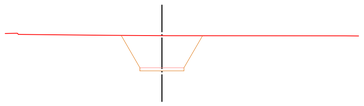
TRANSVERSALES SP VIAL O-5



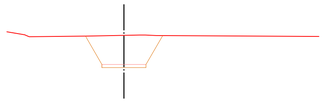
PK=0+148,529 CR=4,129 D=2,69 T=0,00



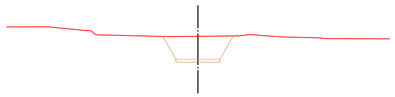
PK=0+140,000 CR=4,131 D=2,43 T=0,00



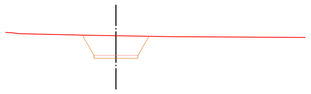
PK=0+120,000 CR=4,134 D=2,29 T=0,00



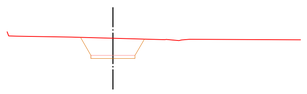
PK=0+100,000 CR=4,138 D=2,02 T=0,00



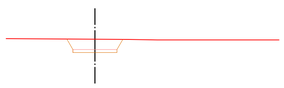
PK=0+080,000 CR=4,141 D=1,54 T=0,00



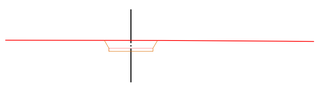
PK=0+060,000 CR=4,145 D=1,30 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,149 D=1,13 T=0,00

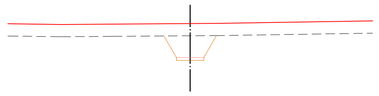


PK=0+020,000 CR=4,152 D=0,69 T=0,00

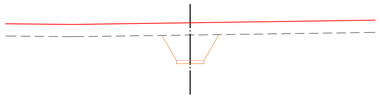


PK=0+000,000 CR=4,156 D=0,55 T=0,00

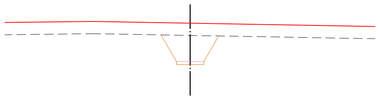
TRANSVERSALES SP VIAL O-6



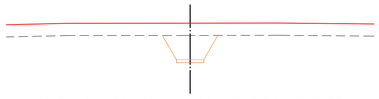
PK=0+056,646 CR=4,650 D=1,01 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,718 D=1,24 T=0,00

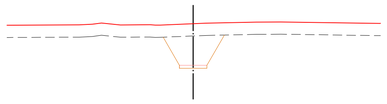


PK=0+020,000 CR=4,801 D=1,28 T=0,00

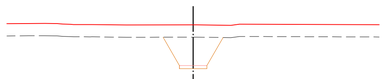


PK=0+000,000 CR=4,883 D=1,16 T=0,00

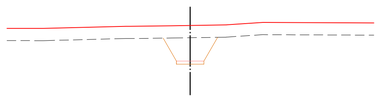
TRANSVERSALES SP VIAL P-3



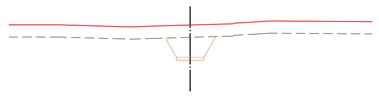
PK=0+046,362 CR=4,200 D=1,48 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,218 D=1,41 T=0,00



PK=0+020,000 CR=4,275 D=1,11 T=0,00



PK=0+000,000 CR=4,332 D=0,92 T=0,00

TRANSVERSALES SP VIAL P-2

escala_1:5000

escala_1:100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

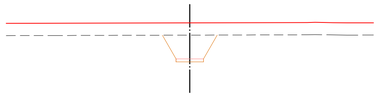
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

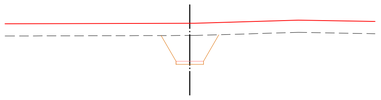
sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cádiz

julio 2018

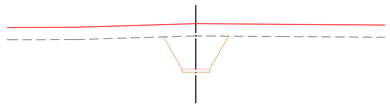
SANEAMIENTO. RED PLUVIALES. PERFILES TRANSV. 5



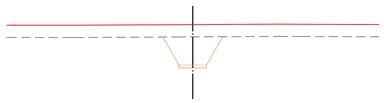
PK=0+151,062 CR=4,128 D=1,13 T=0,00



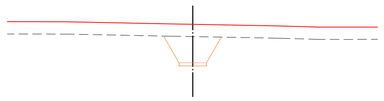
PK=0+140,000 CR=4,142 D=1,27 T=0,00



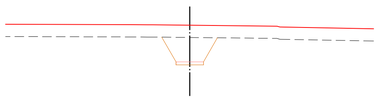
PK=0+120,000 CR=4,167 D=1,73 T=0,00



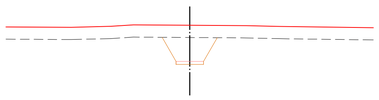
PK=0+100,000 CR=4,192 D=1,40 T=0,00



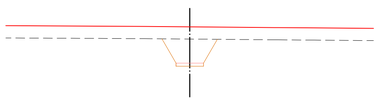
PK=0+080,000 CR=4,216 D=1,28 T=0,00



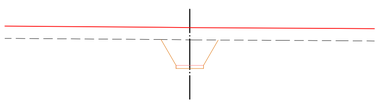
PK=0+060,000 CR=4,241 D=1,17 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,266 D=1,14 T=0,00

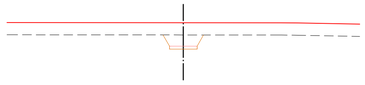


PK=0+020,000 CR=4,291 D=1,16 T=0,00

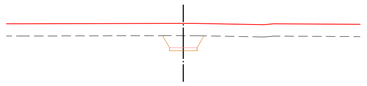


PK=0+000,000 CR=4,316 D=1,24 T=0,00

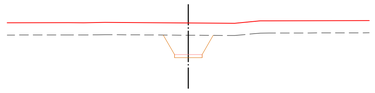
TRANSVERSALES SP VIAL P-4



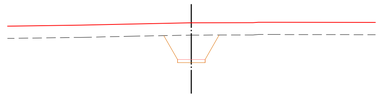
PK=0+171,060 CR=4,338 D=0,49 T=0,00



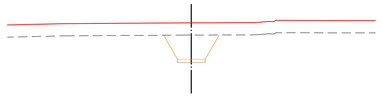
PK=0+160,000 CR=4,342 D=0,53 T=0,00



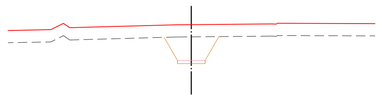
PK=0+140,000 CR=4,349 D=0,89 T=0,00



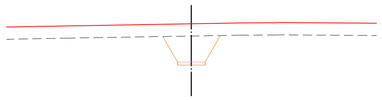
PK=0+120,000 CR=4,356 D=1,17 T=0,00



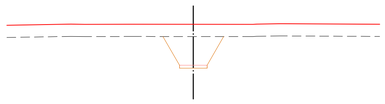
PK=0+100,000 CR=4,363 D=1,16 T=0,00



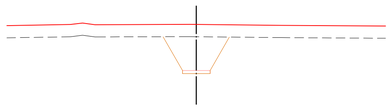
PK=0+080,000 CR=4,370 D=1,12 T=0,00



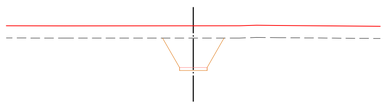
PK=0+060,000 CR=4,376 D=1,27 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,383 D=1,43 T=0,00

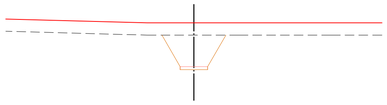


PK=0+020,000 CR=4,390 D=1,78 T=0,00

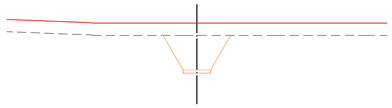


PK=0+000,000 CR=4,397 D=1,49 T=0,00

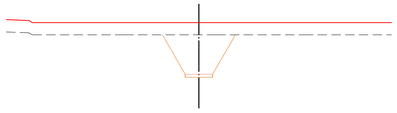
TRANSVERSALES SP VIAL P-5



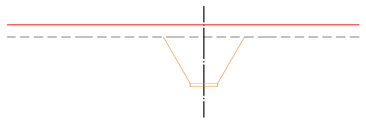
PK=0+132,217 CR=4,410 D=1,62 T=0,00



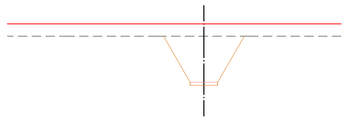
PK=0+120,000 CR=4,429 D=1,85 T=0,00



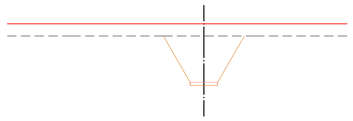
PK=0+100,000 CR=4,461 D=2,20 T=0,00



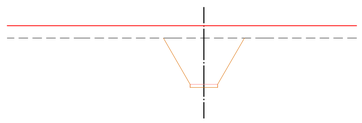
PK=0+080,000 CR=4,493 D=2,77 T=0,00



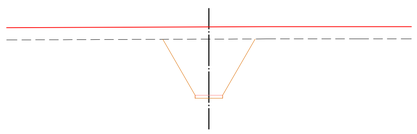
PK=0+060,000 CR=4,525 D=2,75 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,557 D=2,76 T=0,00

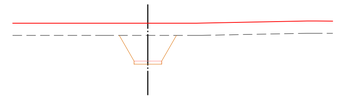


PK=0+020,000 CR=4,589 D=2,77 T=0,00

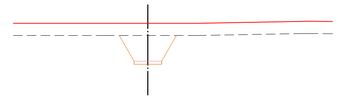


PK=0+000,000 CR=4,621 D=3,67 T=0,00

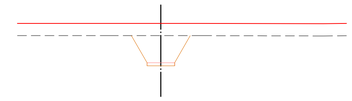
TRANSVERSALES SP VIAL CTRA. DE ROTA-1



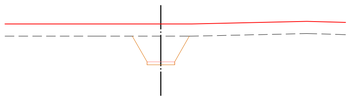
PK=0+181,864 CR=4,180 D=1,25 T=0,00



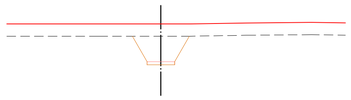
PK=0+180,000 CR=4,184 D=1,25 T=0,00



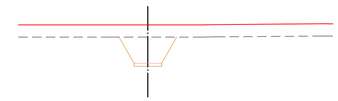
PK=0+160,000 CR=4,229 D=1,34 T=0,00



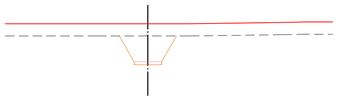
PK=0+140,000 CR=4,274 D=1,24 T=0,00



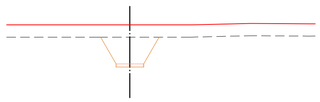
PK=0+120,000 CR=4,319 D=1,24 T=0,00



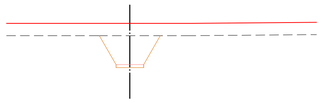
PK=0+100,000 CR=4,365 D=1,28 T=0,00



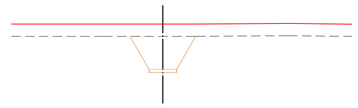
PK=0+080,000 CR=4,410 D=1,25 T=0,00



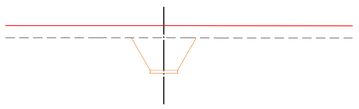
PK=0+060,000 CR=4,455 D=1,32 T=0,00



PK=0+040,000 CR=4,500 D=1,45 T=0,00

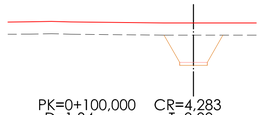


PK=0+020,000 CR=4,545 D=1,73 T=0,00



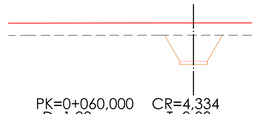
PK=0+000,000 CR=4,590 D=1,68 T=0,00

TRANSVERSALES SP VIAL CTRA. DE ROTA-3

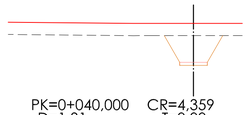


PK=0+100,000 CR=4,283
D=1,34 T=0,00

PK=0+080,000 CR=4,309
D=1,33 T=0,00



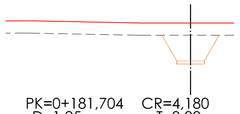
PK=0+060,000 CR=4,334
D=1,28 T=0,00



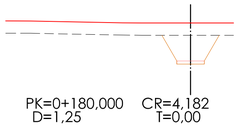
PK=0+040,000 CR=4,359
D=1,31 T=0,00

PK=0+020,000 CR=4,385
D=1,45 T=0,00

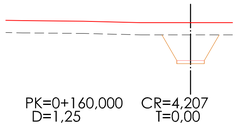
PK=0+000,000 CR=4,410
D=1,62 T=0,00



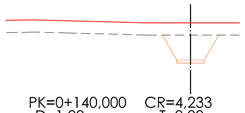
PK=0+181,704 CR=4,180
D=1,25 T=0,00



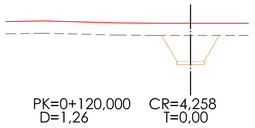
PK=0+180,000 CR=4,182
D=1,25 T=0,00



PK=0+160,000 CR=4,207
D=1,25 T=0,00



PK=0+140,000 CR=4,233
D=1,20 T=0,00



PK=0+120,000 CR=4,258
D=1,26 T=0,00

TRANSVERSALES SP VIAL CTRA. DE ROTA-2

escala_1:5000

escala_1:100

jesús fernández martínez
antonio ruiz ralón
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

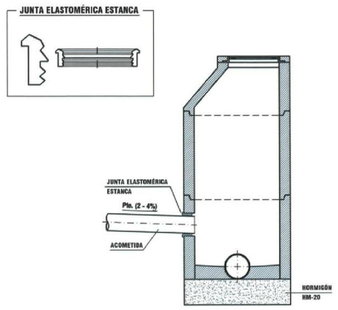
-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cádiz-

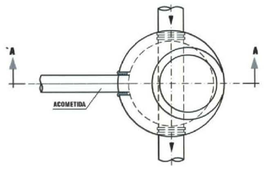
julio 2018

SANEAMIENTO. RED PLUVIALES. PERFILES TRANSV. 6

AIV.2. ACOMETIDA CON ENTRONQUE A POZO PREFABRICADO DE HORMIGÓN



ALZADO SECCIÓN A-A



PLANTA

MATERIAL DEL TUBO RAMAL ACOMETIDA

- PVC - U PARED COMPACTA
- PVC - U PARED ESTRUCTURADA

} DN ≥ 200 - SN ≥ 4 kN/m²

aqualia

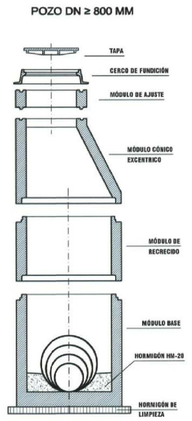
ACOMETIDA CON ENTRONQUE A POZO PREFABRICADO DE HORMIGÓN

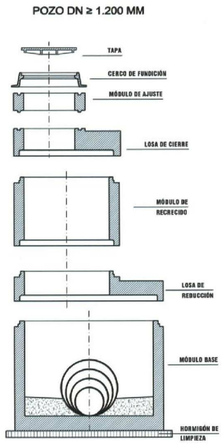
AÑO: 2013 | DETALLE Nº.: SA-2

FICHAS - PLANOS RED DE SANEAMIENTO

FICHA Nº.: 2

AIV.6. POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN CIRCULAR





ALTURA ÚTIL DE LOS MÓDULOS DE LOS POZOS DE REGISTRO								
DN (mm)	MÓDULO BASE		MÓDULOS DE RECRECIDO		MÓDULOS CÓNICOS		MÓDULOS DE AJUSTE	
	MÁX.	MÍN.	MÁX.	MÍN.	MÁX.	MÍN.	MÁX.	MÍN.
800	1.000	800	1.000	200	1.000	800	250	100
1.000	1.100	900	1.000	200	1.000	750	250	150
1.200	1.400	1.000	1.200	300	1.200	800	250	150
1.500	2.000	1.200	1.200	300	1.500	800	300	200
1.800	2.400	1.200	1.200	300	1.500	1.000	300	200

ESPESORES MÍNIMOS				
DN (mm)	MÓDULO BASE		MÓDULOS DE RECRECIDO CÓNICOS Y DE AJUSTE	LOSAS DE CIERRE TRANSITABLE
	ALZADO	SOLERA		
800	120	120	120	150
1.000	120	120	120	150
1.200	160	160	160	150
1.800	160	200	200	200

aqualia

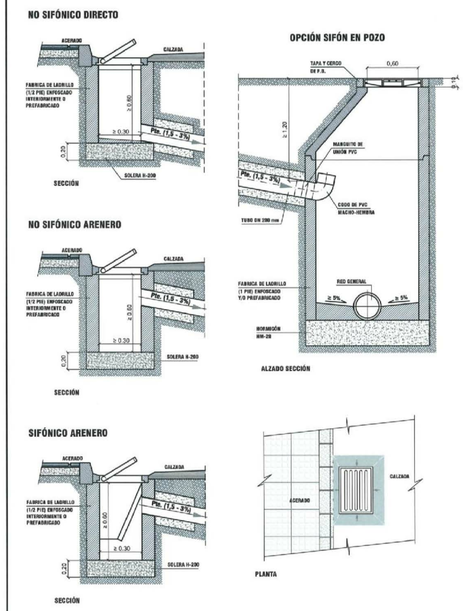
POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN CIRCULAR

AÑO: 2013 | DETALLE Nº.: SA-06

FICHAS - PLANOS RED DE SANEAMIENTO

FICHA Nº.: 06

AIV.10. IMBORNAL DE REJILLA



aqualia

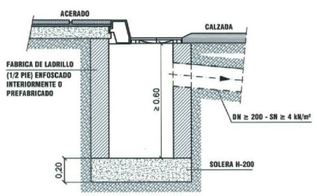
IMBORNAL DE REJILLA

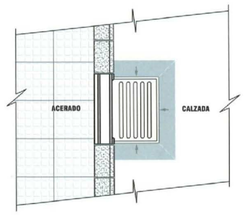
AÑO: 2013 | DETALLE Nº.: SA-10

FICHAS - PLANOS RED DE SANEAMIENTO

FICHA Nº.: 10

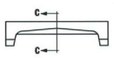
AIV.11. IMBORNAL MIXTO REJILLA - BUZÓN



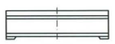


PLANTA

BUZÓN
CLASE RESISTENTE C-250



ALZADO



PLANTA

SECCIÓN C-C

aqualia

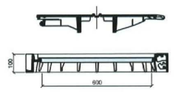
IMBORNAL MIXTO REJILLA-BUZON

AÑO: 2013 | DETALLE Nº.: SA-11

FICHAS - PLANOS RED DE SANEAMIENTO

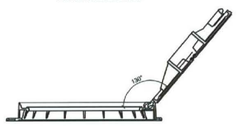
FICHA Nº.: 11

AIV.13. TAPA Y MARCO PARA TRÁFICO RODADO



SECCIÓN DEL MARCO Y TAPA

PLANTA DE LA TAPA



- MATERIAL TAPA: FUNDICIÓN DÚCTIL EN GJS 400-15
- REVESTIMIENTO TAPA: BARNIZ BITUMINOSO
- MATERIAL JUNTA: PEPP
- NORMA: UNE-EN 124 GRUPO 4 (CLASE D400)
- TAPA ARTICULADA CON BLOQUEO DE SEGURIDAD 90º AL CIERRE
- BLOQUEO AUTOMATICO DEL REGISTRO MEDIANTE APÉNDICE ELASTICO
- JUNTA DE INSONORIZACIÓN

aqualia

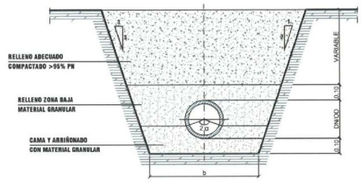
TAPA Y MARCO PARA TRÁFICO RODADO

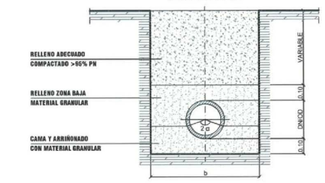
AÑO: 2013 | DETALLE Nº.: SA-13

FICHAS - PLANOS RED DE SANEAMIENTO

FICHA Nº.: 13

AIV.14. SECCIÓN TIPO ZANJA





MATERIAL DE RELLENO ZANJAS:
- ZONAS URBANAS: ZAHORRA ARTIFICIAL AL 95% PN
- ZONAS RÚSTICAS: SUELO ADECUADO (PG-3)

ANCHO MÍNIMO DE LA ZANJA EN FUNCIÓN DEL DN Y DE LA PROFUNDIDAD DE LA MISMA

DN	ANCHO MÍNIMO DE LA ZANJA, b (m)
DN ≤ 250	0,60
250 < DN ≤ 350	OD + 0,50
350 < DN ≤ 700	OD + 0,70
700 < DN ≤ 1.200	OD + 0,85
DN > 1.200	OD + 1,00

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

OD= DIÁMETRO EXTERIOR

EN LOS TUBOS DE MATERIALES TERMOPLÁSTICOS, LA ANCHURA DE LA ZANJA PODRÁ REDUCIRSE A LA EXPRESIÓN: OD + 0,30 m. CON UN MÍNIMO DE 0,50 m.

aqualia

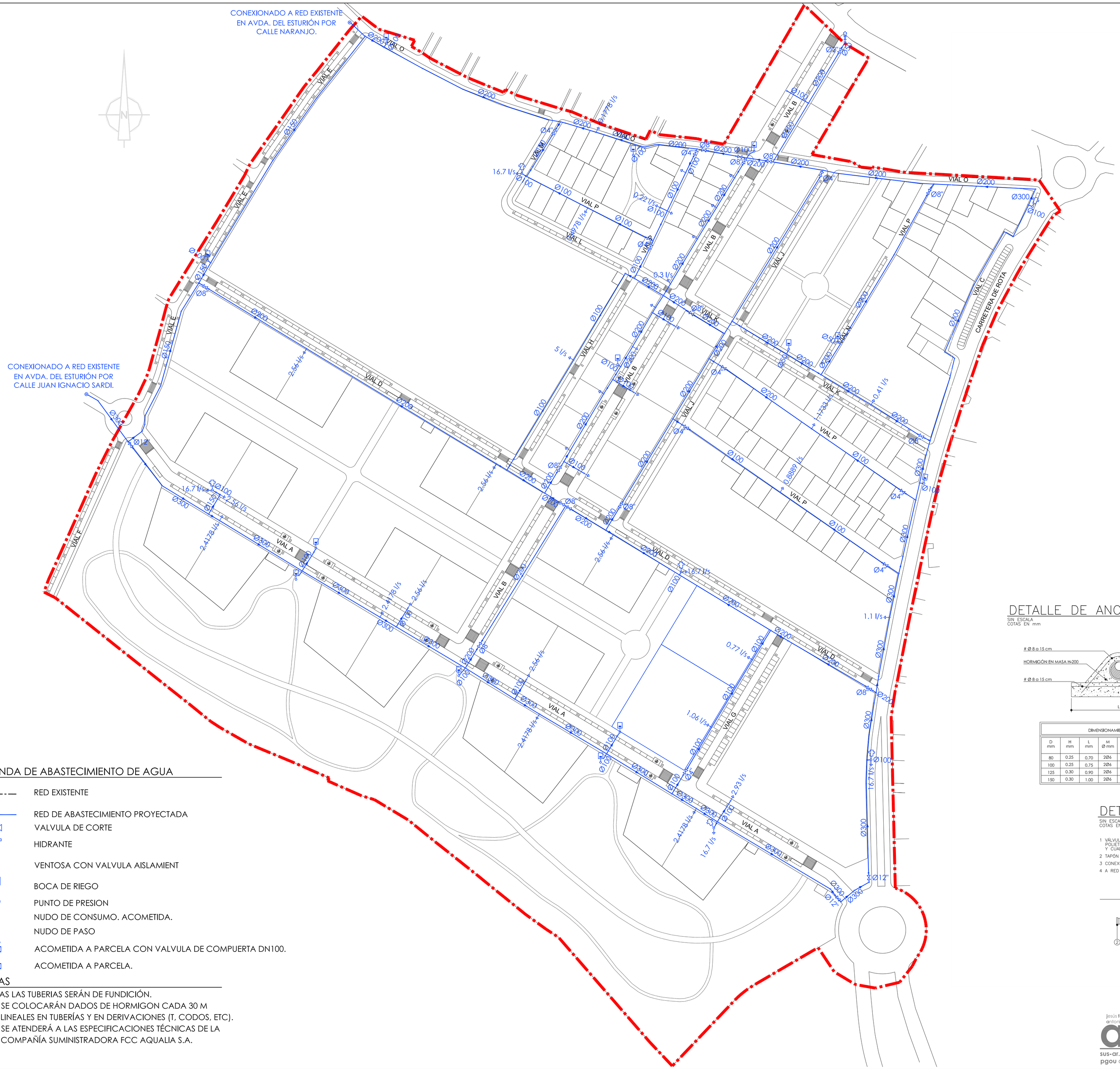
SECCIÓN TIPO DE ZANJAS

AÑO: 2013 | DETALLE Nº.: SA-14

FICHAS - PLANOS RED DE SANEAMIENTO

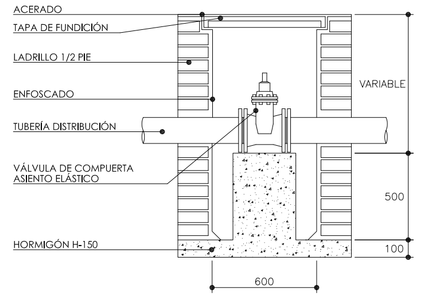
FICHA Nº.: 14

sin escala



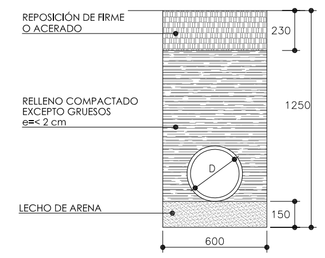
ARQUETA VÁLVULA DE CORTE EN ACERADO

SIN ESCALA
COTAS EN mm



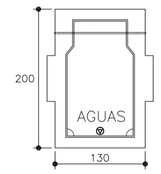
DETALLE DE ZANJA TIPO EN PASO VIALES

SIN ESCALA
COTAS EN mm



TRAMPILLA VÁLVULA DE ESFERA

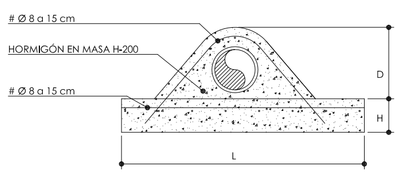
SIN ESCALA
COTAS EN mm

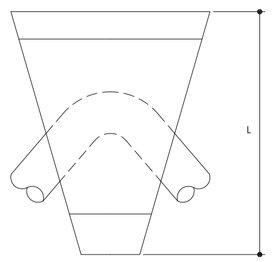


ACOMETIDAS INDIVIDUALES
HOMOLOGADA

DETALLE DE ANCLAJES DE CODOS A 90 GRADOS

SIN ESCALA
COTAS EN mm



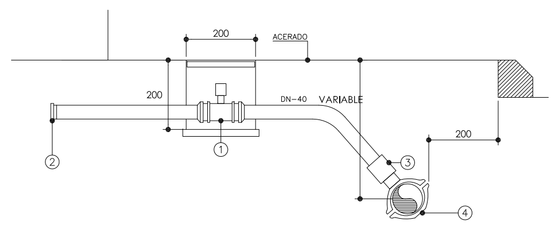


DIMENSIONAMIENTO DE ANCLAJES							
D mm	H mm	L mm	M Ø mm	N Ø mm	Excav. m3	Horm. m3	Acero Kg
80	0.25	0.70	2Ø6	Ø4 a 0.20m	0.211	0.123	0.90
100	0.25	0.75	2Ø6	Ø4 a 0.20m	0.253	0.141	0.90
125	0.30	0.90	2Ø6	Ø4 a 0.20m	0.425	0.244	1.30
150	0.30	1.00	2Ø6	Ø4 a 0.20m	0.550	0.302	1.60

DETALLE DE ACOMETIDA INDIVIDUAL

SIN ESCALA
COTAS EN mm

1 VÁLVULA DE ESFERA DE BRONCE CON CONEXIÓN PARA POLIETILENO EN LOS EXTREMOS EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE MANIOBRA PRECINTABLE.
2 TAPÓN DE POLIETILENO.
3 CONEXIÓN MACHO.
4 A RED GENERAL.



escala_1:1250

LEYENDA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

- RED EXISTENTE
- RED DE ABASTECIMIENTO PROYECTADA
- VALVULA DE CORTE
- HIDRANTE
- VENTOSA CON VALVULA AISLAMIENT
- BOCA DE RIEGO
- PUNTO DE PRESION
- NUDO DE CONSUMO. ACOMETIDA.
- NUDO DE PASO
- ACOMETIDA A PARCELA CON VALVULA DE COMPUERTA DN100.
- ACOMETIDA A PARCELA.

NOTAS

- TODAS LAS TUBERIAS SERÁN DE FUNDICIÓN.
  - SE COLOCARÁN DADOS DE HORMIGON CADA 30 M LINEALES EN TUBERÍAS Y EN DERIVACIONES (T, CODOS, ETC).
  - SE ATENDERÁ A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA FCC AQUALIA S.A.

Jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
Junta de compensación del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona - cadiz

julio 2018

INSTALACION DE FONTANERIA 62

CONEXIÓN A RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMPAÑÍA

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

RHZ1 18/30 H25 3x240 Al

2T+R 2T+2R

VIAL A VIAL B VIAL C VIAL D VIAL E VIAL F VIAL G VIAL H VIAL I VIAL J VIAL K VIAL L VIAL M VIAL O VIAL P

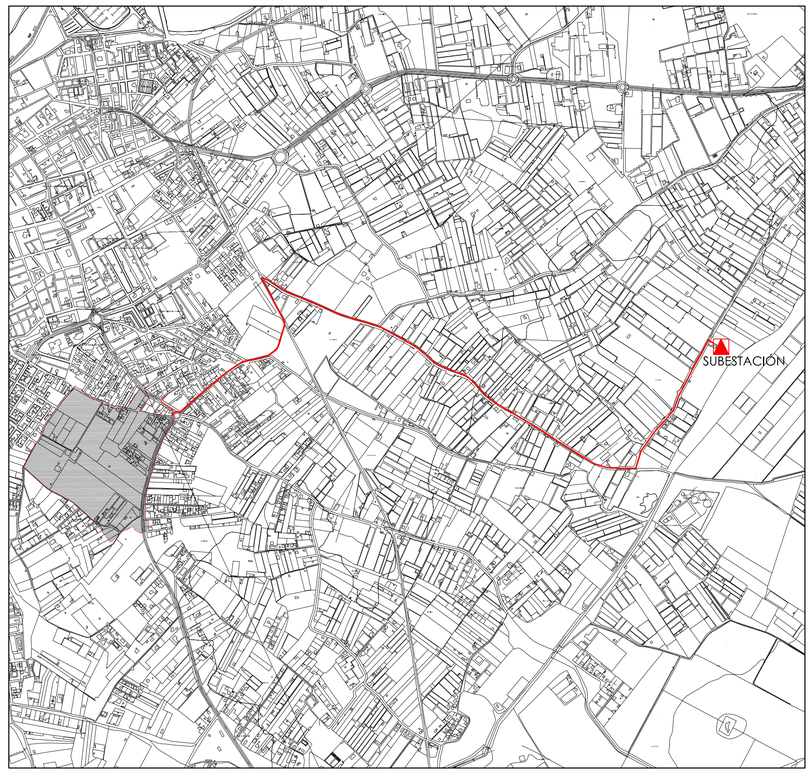
CARRETERA DE ROTA

DELIMITACION DEL SECTOR DEL PLAN PARCIAL

ESPECIFICACIONES DE RED MEDIA TENSION

- RED DE M.T. ENTERRADA PROYECTADA DEL SECTOR
- CENTRO DE TRANSFORMACION
- ARQUETA A1 MEDIA TENSION
- ARQUETA A2 MEDIA TENSION
- CONEXION A RED AT

ESQUEMA TRAZADO CONEXIÓN EXTERIOR



escala_1:1500

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

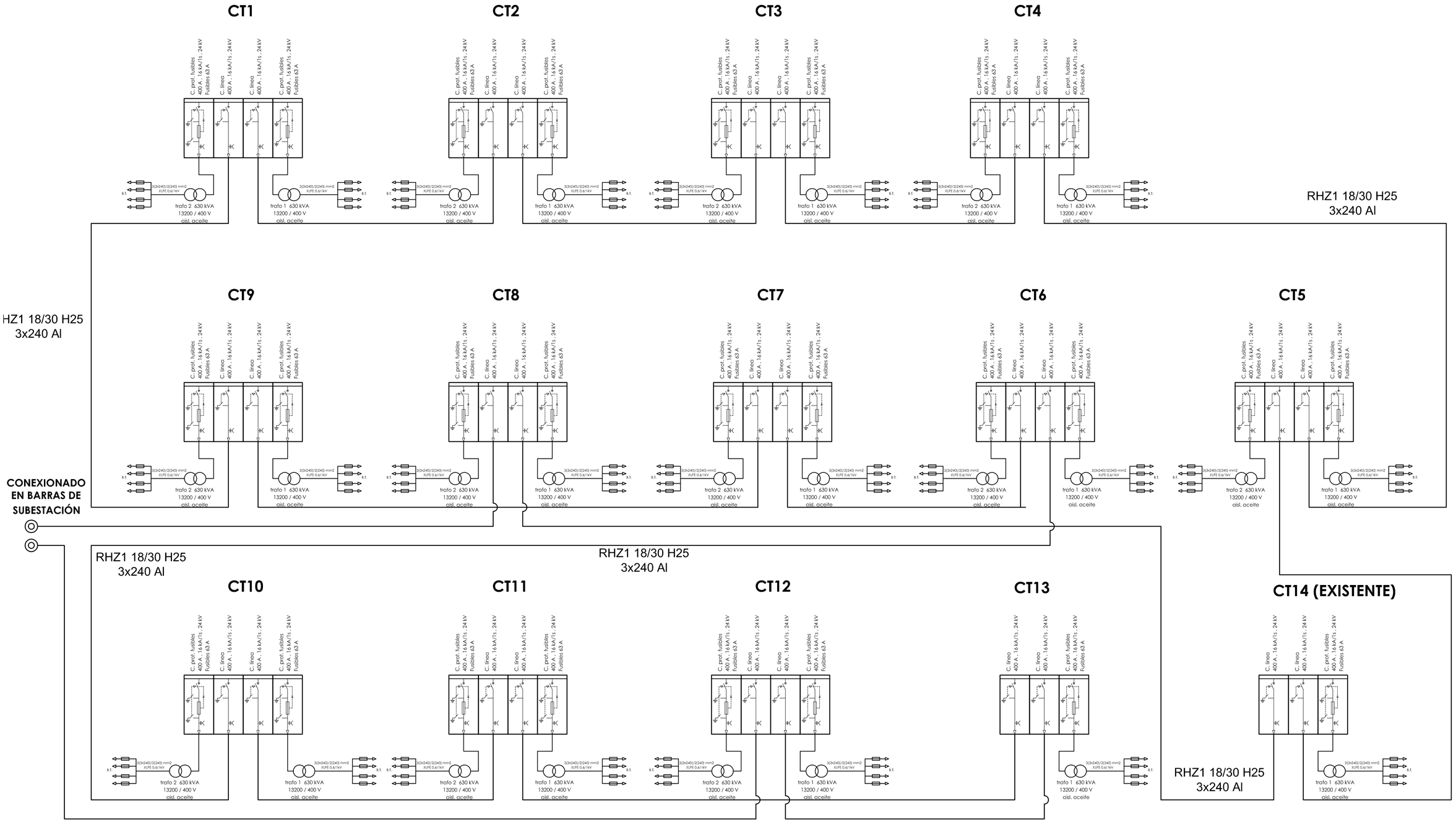
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona (cádiz)

julio 2018

INSTALACION DE MEDIA TENSION 63



escala_S/E

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

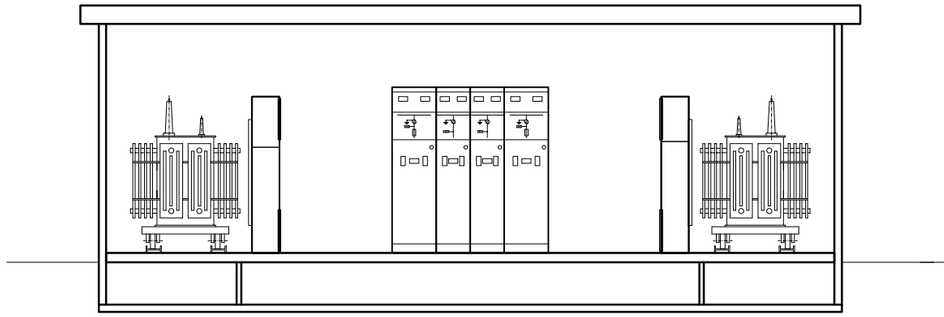
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

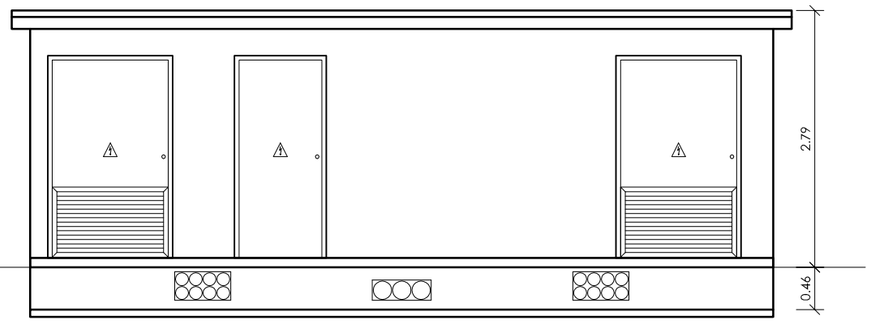
sus-ar.1; sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cádiz-

julio 2018

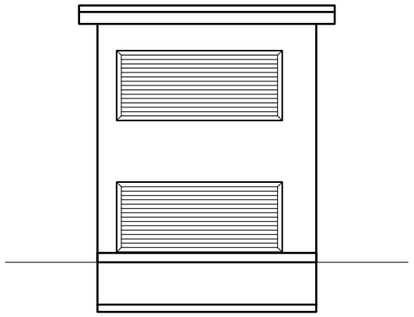
ESQUEMA DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN



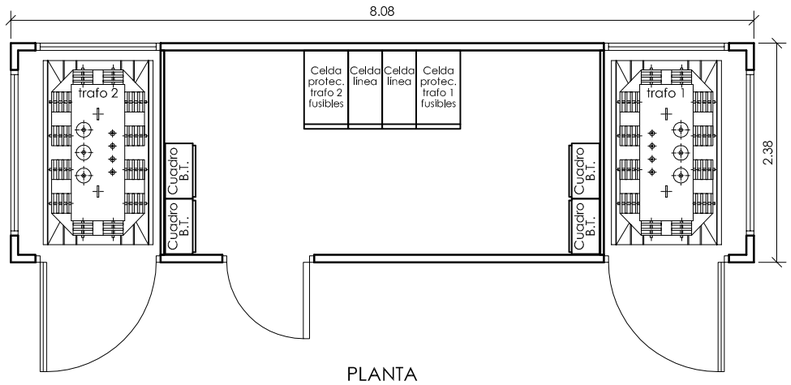
SECCIÓN TRANSVERSAL



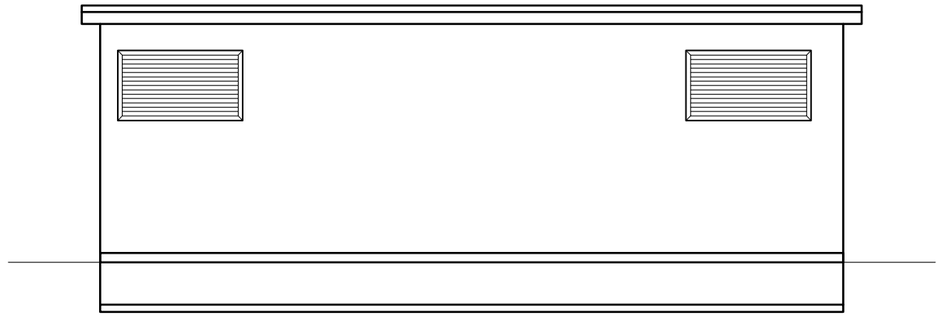
ALZADO FRONTAL



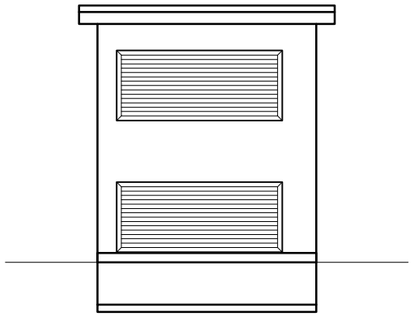
ALZADO LATERAL DERECHO



PLANTA



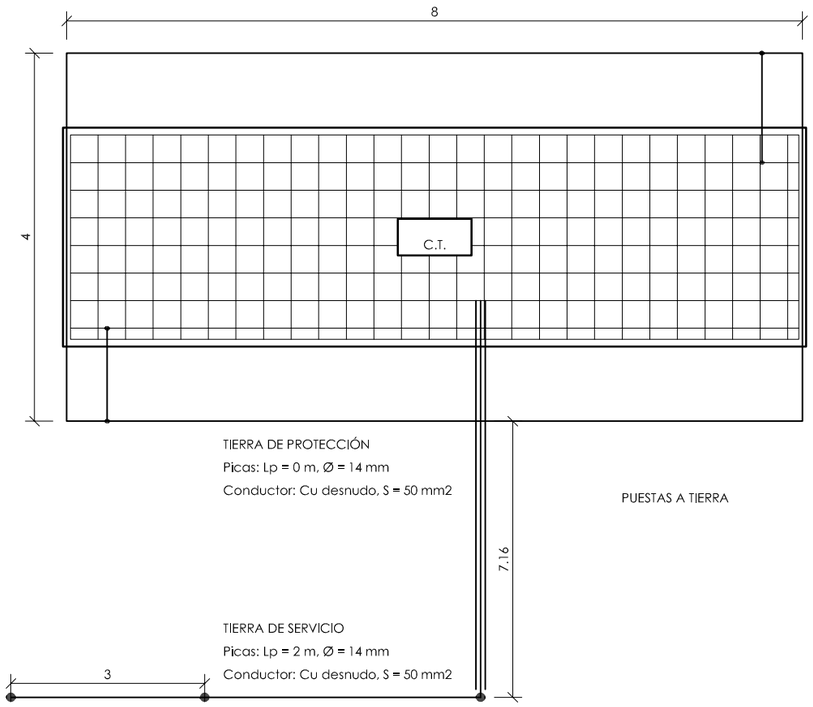
ALZADO POSTERIOR



ALZADO LATERAL IZQUIERDO

DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN

8.88 m ancho x 3.18 m fondo x 0.56 m prof.

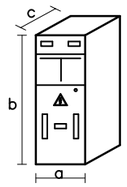


TIERRA DE PROTECCIÓN
Picas: Lp = 0 m, Ø = 14 mm
Conductor: Cu desnudo, S = 50 mm2

TIERRA DE SERVICIO
Picas: Lp = 2 m, Ø = 14 mm
Conductor: Cu desnudo, S = 50 mm2

PUESTAS A TIERRA

DIMENSIONES CELDAS



Tipo celda	a(m)	b(m)	c(m)
Prot. fusibles	0.48	1.8	0.85
Línea	0.37	1.8	0.85
Línea	0.37	1.8	0.85
Prot. fusibles	0.48	1.8	0.85

CT 2X630

TIERRA DE PROTECCIÓN
Configuración: 80-40/5/00
Profundidad electrodo: 0.5 m
Sección conductor: 50 mm2
Diámetro picas: 14 mm
Número de picas: 0
Longitud picas: 0

TIERRA DE SERVICIO
Configuración: 5/32.
Profundidad electrodo: 0.5 m
Separación picas: 3 m
3 picas en hilera unidas por conductor horizontal
Sección conductor: 50 mm2
Diámetro picas: 14 mm
Longitud picas: 2

NOTA: En el piso del Centro de Transformación se instalará un mallazo electrosoldado, con redondos de diámetro no inferior a 4 mm. formando una retícula no superior a 0,30x0,30 m. Este mallazo se conectará como mínimo en dos puntos opuestos de la puesta a tierra de protección del Centro. Dicho mallazo estará cubierto por una capa de hormigón de 10 cm. como mínimo. Las puertas y rejillas metálicas que dan al exterior del centro no tendrán contacto eléctrico alguno con masas conductoras que, a causa de defectos o averías, sean susceptibles de quedar sometidas a tensión.

NOTA: El conductor de conexión entre el neutro del transformador y el electrodo de la tierra de servicio será de cable aislado 0,6/1kV de 50 mm2 en Cu, bajo tubo de PVC con grado al impacto 7 (mínimo)

escala_S/E

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
estudio larife

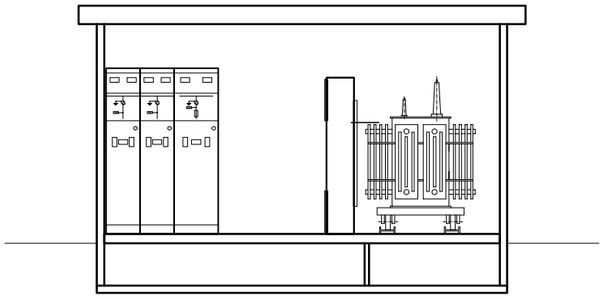
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

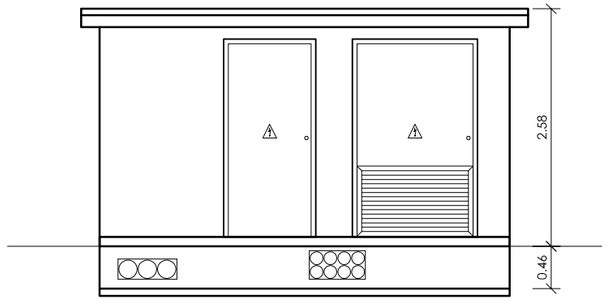
sus-ar.1; sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cádiz-

julio 2018

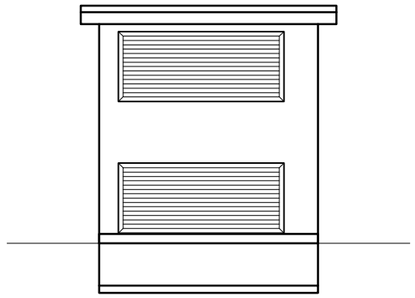
DETALLE DE C. TRANSFORMACIÓN. CT 2X630.



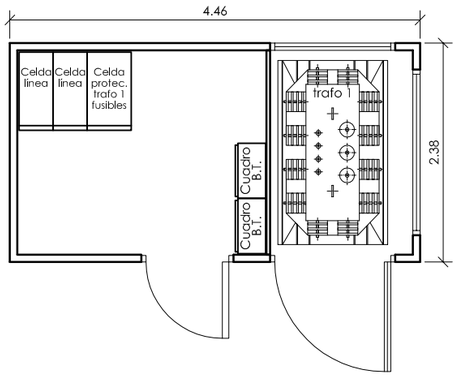
SECCIÓN TRANSVERSAL



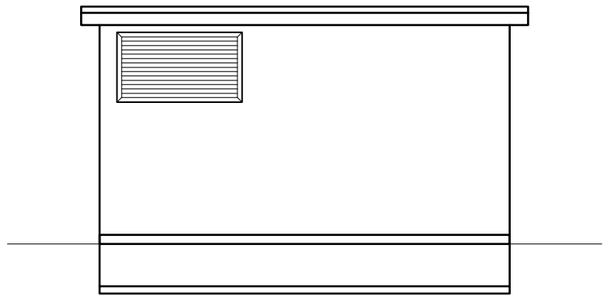
ALZADO FRONTAL



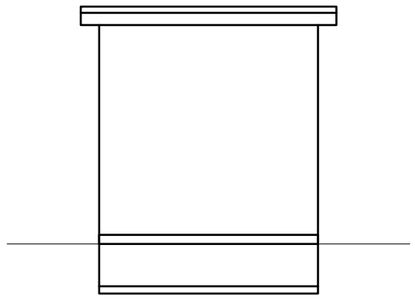
ALZADO LATERAL DERECHO



PLANTA



ALZADO POSTERIOR

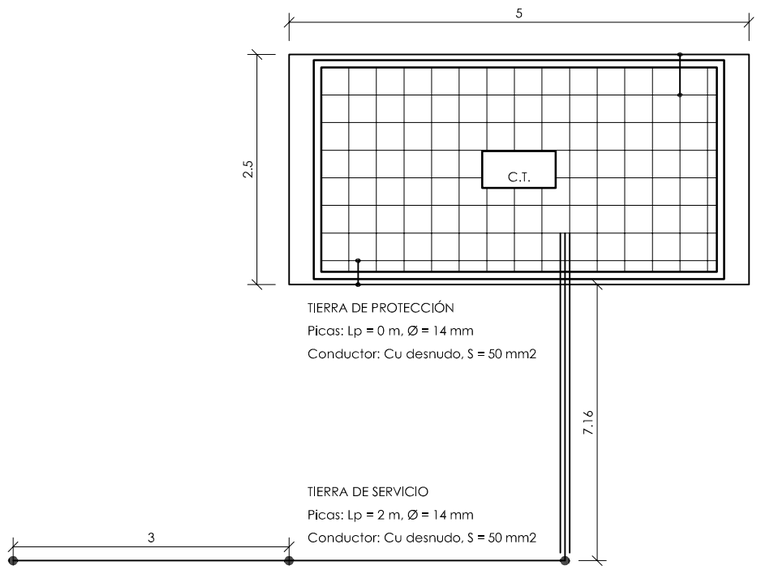


ALZADO LATERAL IZQUIERDO

DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN

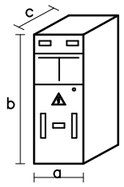
5.26 m ancho x 3.18 m fondo x 0.56 m prof.

PUESTAS A TIERRA



TIERRA DE PROTECCIÓN
Picas: Lp = 0 m, Ø = 14 mm
Conductor: Cu desnudo, S = 50 mm2

TIERRA DE SERVICIO
Picas: Lp = 2 m, Ø = 14 mm
Conductor: Cu desnudo, S = 50 mm2



DIMENSIONES CELDAS

Tipo celda	a(m)	b(m)	c(m)
Línea	0.37	1.8	0.85
Línea	0.37	1.8	0.85
Prot. fusibles	0.48	1.8	0.85

TIERRA DE PROTECCIÓN
Configuración: 50-25/5/00
Profundidad electrodo: 0.5 m
Sección conductor: 50 mm2
Diámetro picas: 14 mm
Número de picas: 0
Longitud picas: 0

NOTA: En el piso del Centro de Transformación se instalará un mallazo electrosoldado, con redondos de diámetro no inferior a 4 mm. formando una retícula no superior a 0,30x0,30 m. Este mallazo se conectará como mínimo en dos puntos opuestos de la puesta a tierra de protección del Centro. Dicho mallazo estará cubierto por una capa de hormigón de 10 cm. como mínimo. Las puertas y rejillas metálicas que dan al exterior del centro no tendrán contacto eléctrico alguno con masas conductoras que, a causa de defectos o averías, sean susceptibles de quedar sometidas a tensión.

TIERRA DE SERVICIO
Configuración: 5/32.
Profundidad electrodo: 0.5 m
Separación picas: 3 m
3 picas en hilera unidas por conductor horizontal
Sección conductor: 50 mm2
Diámetro picas: 14 mm
Longitud picas: 2

NOTA: El conductor de conexión entre el neutro del transformador y el electrodo de la tierra de servicio será de cable aislado 0,6/1kV de 50 mm2 en Cu, bajo tubo de PVC con grado al impacto 7 (mínimo)

escala_S/E

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
estudio arquitectos
olarife

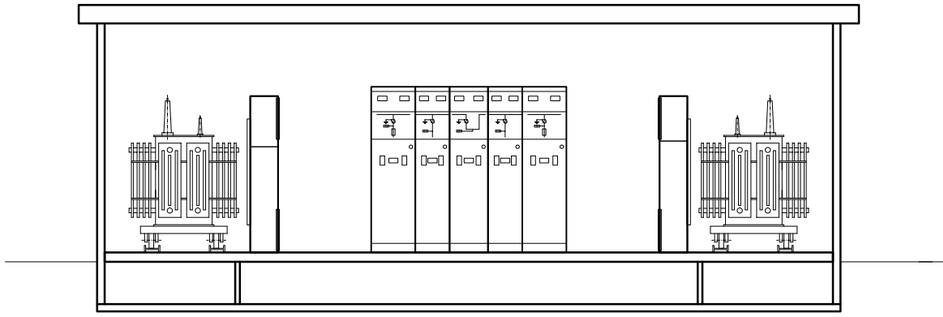
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

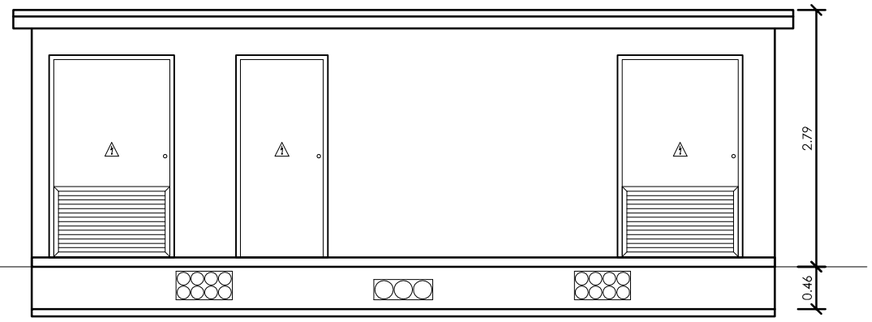
sus-ar.1; sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cádiz-

julio 2018

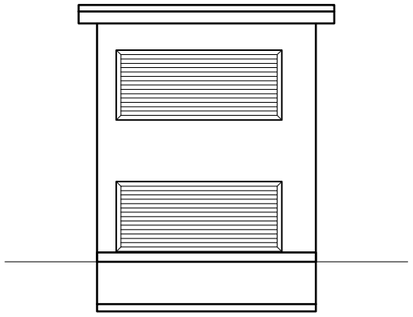
DETALLE DE C. TRANSFORMACIÓN. CT 1X630.



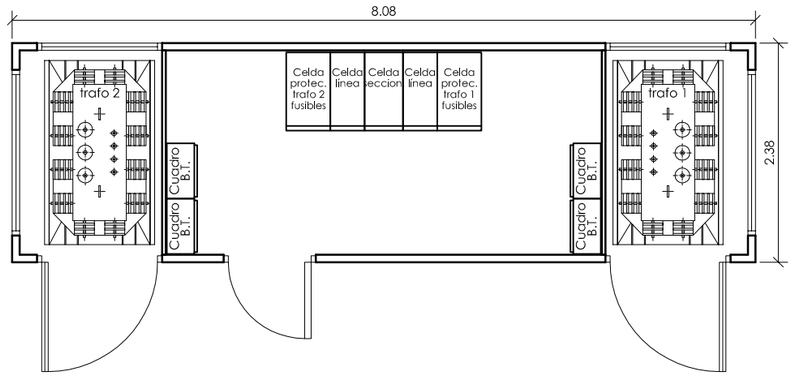
SECCIÓN TRANSVERSAL



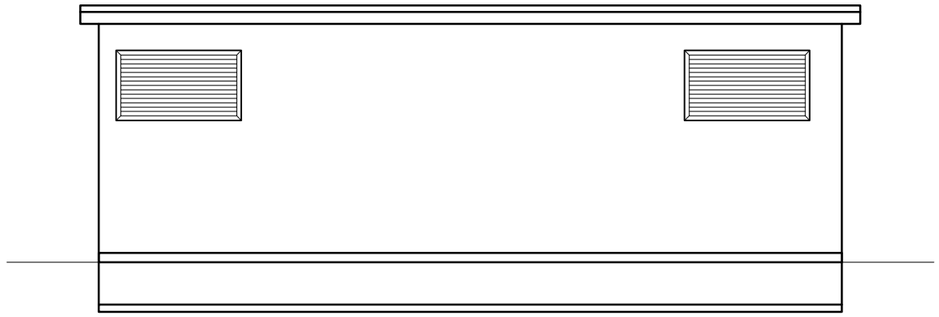
ALZADO FRONTAL



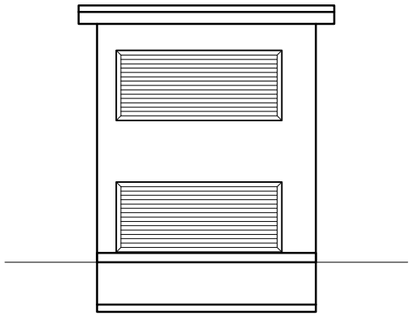
ALZADO LATERAL DERECHO



PLANTA



ALZADO POSTERIOR

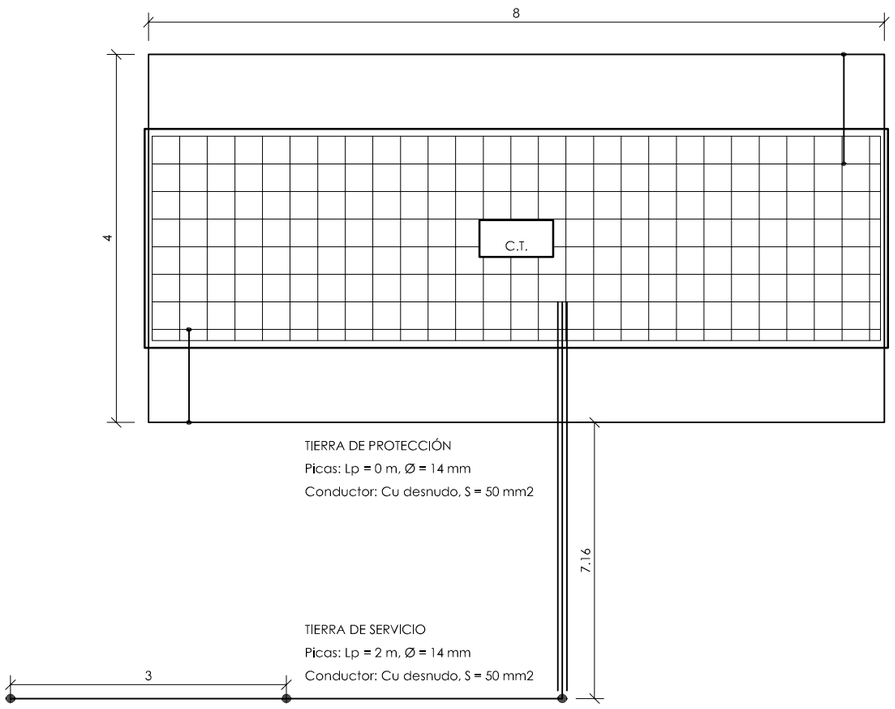


ALZADO LATERAL IZQUIERDO

DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN

8.88 m ancho x 3.18 m fondo x 0.56 m prof.

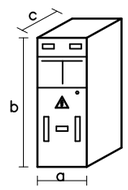
PUESTAS A TIERRA



TIERRA DE PROTECCIÓN
Picas: Lp = 0 m, Ø = 14 mm
Conductor: Cu desnudo, S = 50 mm2

TIERRA DE SERVICIO
Picas: Lp = 2 m, Ø = 14 mm
Conductor: Cu desnudo, S = 50 mm2

DIMENSIONES CELDAS



Tipo celda	a(m)	b(m)	c(m)
Prot. fusibles	0.48	1.8	0.85
Línea	0.37	1.8	0.85
Línea	0.37	1.8	0.85
Prot. fusibles	0.48	1.8	0.85

CT 2X630 SECCIONAMIENTO

TIERRA DE PROTECCIÓN
Configuración: 80-40/5/00
Profundidad electrodo: 0.5 m
Sección conductor: 50 mm2
Diámetro picas: 14 mm
Número de picas: 0
Longitud picas: 0

NOTA: En el piso del Centro de Transformación se instalará un mallazo electrosoldado, con redondos de diámetro no inferior a 4 mm. formando una retícula no superior a 0,30x0,30 m. Este mallazo se conectará como mínimo en dos puntos opuestos de la puesta a tierra de protección del Centro. Dicho mallazo estará cubierto por una capa de hormigón de 10 cm. como mínimo. Las puertas y rejillas metálicas que dan al exterior del centro no tendrán contacto eléctrico alguno con masas conductoras que, a causa de defectos o averías, sean susceptibles de quedar sometidas a tensión.

TIERRA DE SERVICIO
Configuración: 5/32.
Profundidad electrodo: 0.5 m
Separación picas: 3 m
3 picas en hilera unidas por conductor horizontal
Sección conductor: 50 mm2
Diámetro picas: 14 mm
Longitud picas: 2

NOTA: El conductor de conexión entre el neutro del transformador y el electrodo de la tierra de servicio será de cable aislado 0,6/1kV de 50 mm2 en Cu, bajo tubo de PVC con grado al impacto 7 (mínimo)

escala_S/E

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
estudio arquitectos olarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1; sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

julio 2018

DETALLE DE C. T. CT 2X630 CON SECCIONAMIENTO.

ESPECIFICACIONES DE RED DE BAJA TENSION

- RED DE B.T. ENTERRADA PROYECTADA DEL SECTOR
- CENTRO DE TRANSFORMACION
- ARQUETA RED BAJA TENSION A2
- ARQUETA RED BAJA TENSION
- RED DE B.T. ENTERRADA EN CRUCES.
  Xt+Yr = X tubos + Y tubos de reserva.

NOTAS

- SE ATENDERÁ EN TODO MOMENTO A LAS ESPECIFICACIONES DE LANORMATIVA VIGENTE DE AFECCION Y NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.

escala_1:1.500

ESPECIFICACIONES DE RED DE BAJA TENSION

RED DE B.T. ENTERRADA PROYECTADA DEL SECTOR

CENTRO DE TRANSFORMACION

ARQUETA RED BAJA TENSION A2

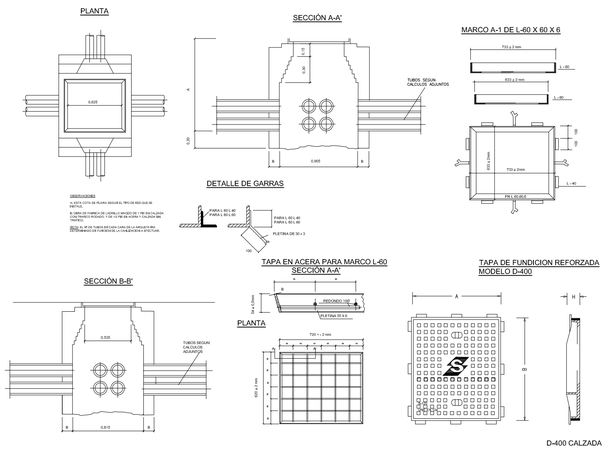
ARQUETA RED BAJA TENSION

RED DE B.T. ENTERRADA EN CRUCES.
Xt+Yr = X tubos + Y tubos de reserva.

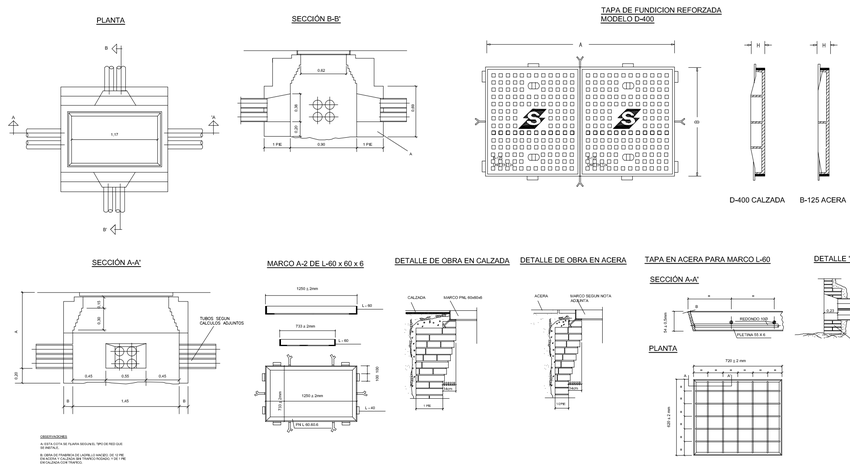
NOTAS

- SE ATENDERÁ EN TODO MOMENTO A LAS ESPECIFICACIONES DE LANORMATIVA VIGENTE DE AFECCION Y NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.

ARQUETA TIPO A1



ARQUETA TIPO A2



escala_1:1500

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

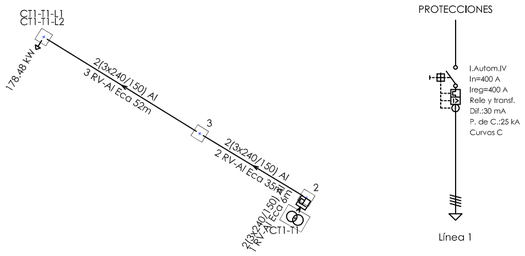
-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -tagsa-

julio 2018

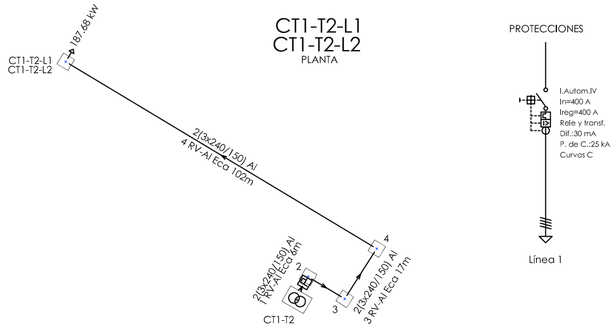
INSTALACION DE BAJA TENSION. CIRCUITOS.

CT1-T1-L1
CT1-T1-L2
PLANTA



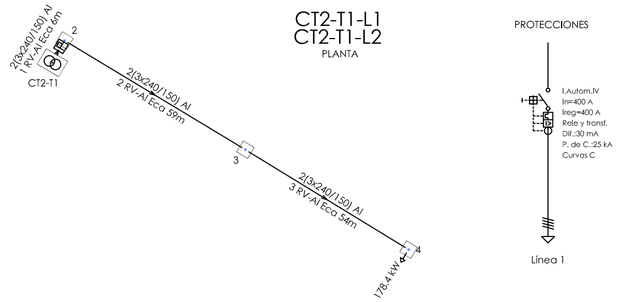
Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400	25	C
2-3	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT1-T2-L1
CT1-T2-L2
PLANTA



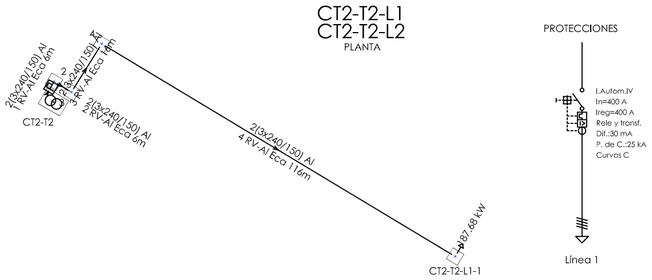
Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400	25	C
2-4	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT2-T1-L1
CT2-T1-L2
PLANTA



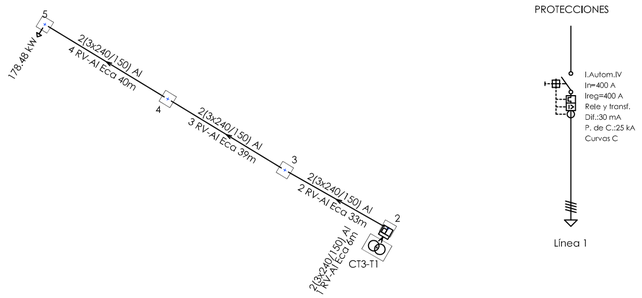
Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400	25	C
2-3	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT2-T2-L1
CT2-T2-L2
PLANTA



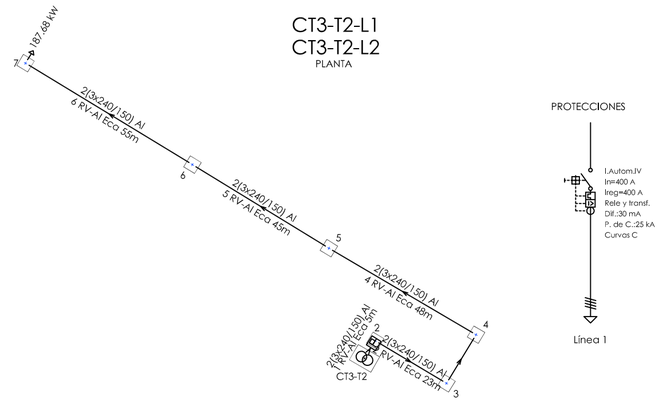
Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400	25	C
2-4	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT3-T1-L1
CT3-T1-L2
PLANTA



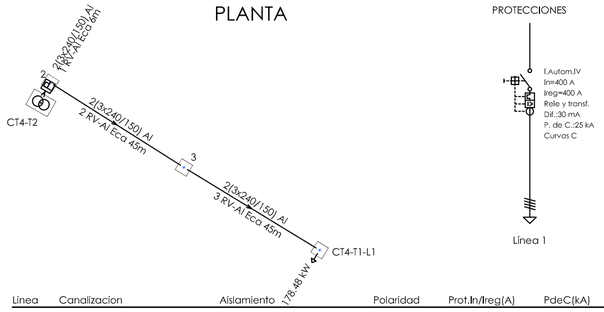
Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400	25	C
2-4	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT3-T2-L1
CT3-T2-L2
PLANTA



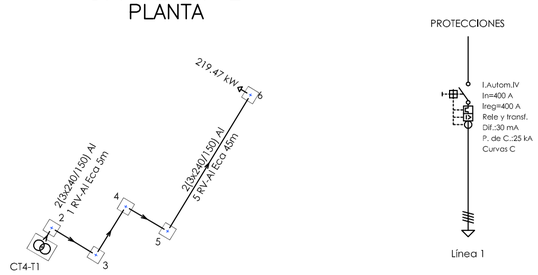
Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400	25	C
2-6	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT4-T1-L1
CT4-T1-L2
PLANTA



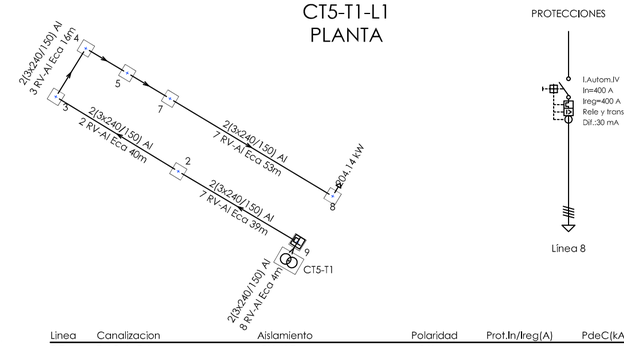
Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400	25	C
2-3	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT4−T2−L1−1
CT4−T2−L1−2
PLANTA



Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1−5	Ent.Bajo Tubo	RV−Al Eca	3 Unp.			

CT5-T1-L1
PLANTA



Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
2-7	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			
8	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400		

Tension(V): Trifasica 400, Monofasica 230.9
Cos fi: 0.8
Coef.simultaneidad: 1

Transformador Arqueta

escala_S.E

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
olarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

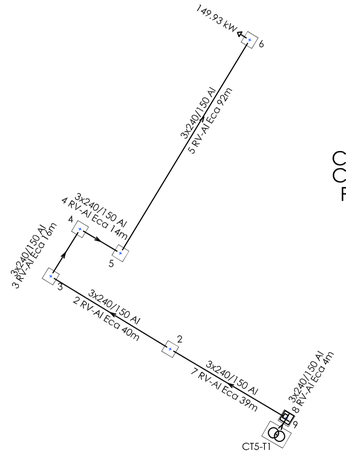
-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1; sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

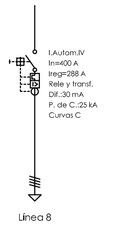
julio 2018

INSTALACION DE BAJA TENSION. CIRCUITOS I.

CT5-T1-L2
CT5-T1-L3
PLANTA

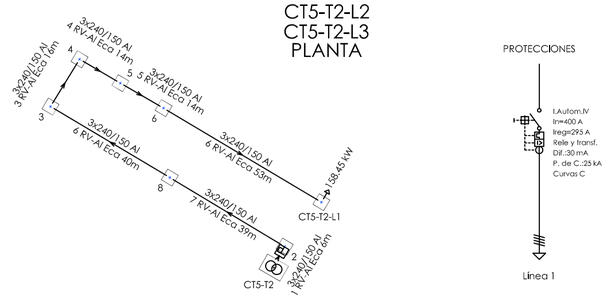


PROTECCIONES



Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
2-7	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			
8	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 288	25	C

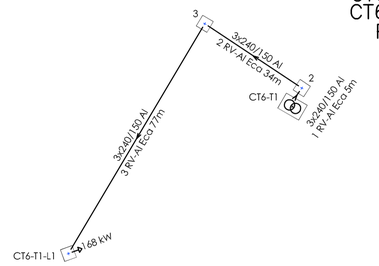
CT5-T2-L1
CT5-T2-L2
CT5-T2-L3
PLANTA



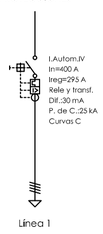
PROTECCIONES

Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 295	25	C
3-7	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT6-T1-L1
CT6-T1-L2
CT6-T1-L3
PLANTA

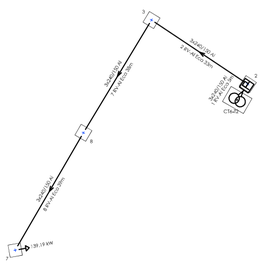


PROTECCIONES

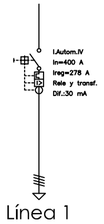


Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1-3	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT6-T2-L1
PLANTA

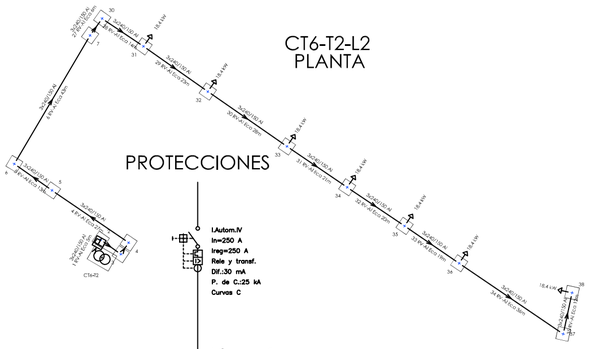


PROTECCIONES

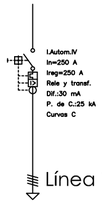


Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 278		
2-8	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT6-T2-L2
PLANTA

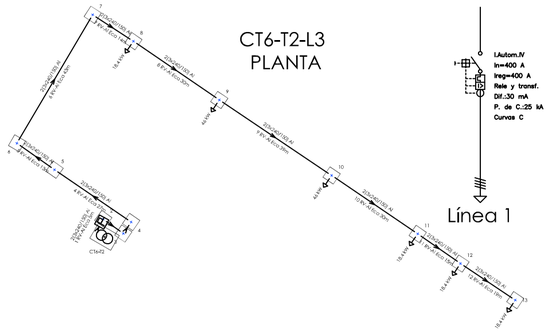


PROTECCIONES

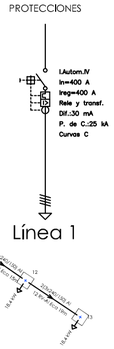


Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	250; 250	25	C
2-27	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT6-T2-L3
PLANTA

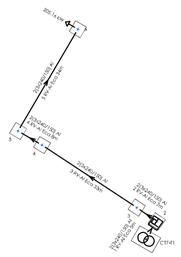


PROTECCIONES

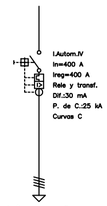


Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400	25	C
2-12	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT7-T1-L1
PLANTA

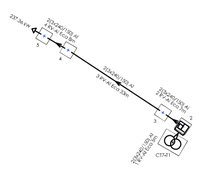


PROTECCIONES

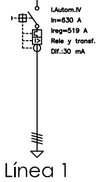


Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400	25	C
2-5	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT7-T1-L2
PLANTA



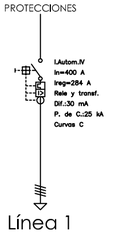
PROTECCIONES



Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	630; 519		
2-4	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

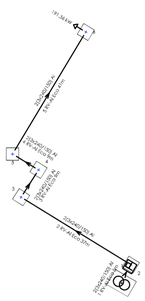
CT7-T2-L1
PLANTA

PROTECCIONES

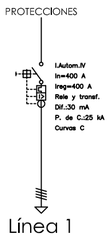


Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 284	25	C
2-32	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT8-T2-L3
PLANTA

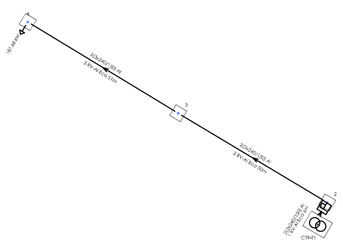


PROTECCIONES

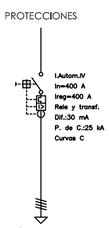


Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400	25	C
2-5	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT9-T1-L1
CT9-T1-L2
PLANTA



PROTECCIONES



Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400	25	C
2-3	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

Tension(V): Trifasica 400, Monofasica 230.9
Cos fi: 0.8
Coef.simultaneidad: 1

Transformador Arqueta

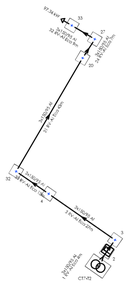
escala_S:E

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
estudio arquitectos
clarife

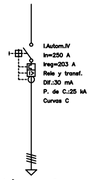
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

CT7-T2-L2
PLANTA

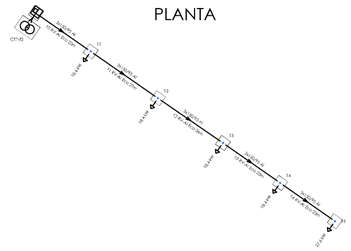


PROTECCIONES

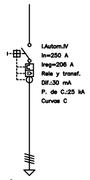


Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	250; 203	25	C
2-32	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT7-T2-L3
PLANTA

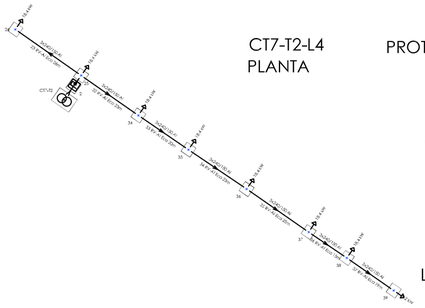


PROTECCIONES

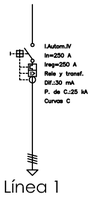


Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	250; 206	25	C
10-14	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT7-T2-L4
PLANTA

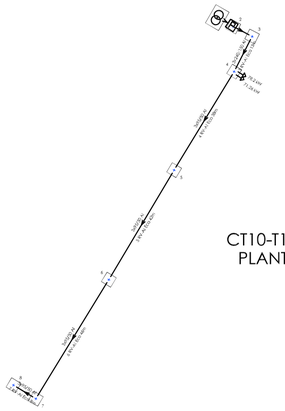


PROTECCIONES

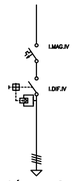


Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	250; 250	25	C
23-14	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT10-T1-L3
PLANTA

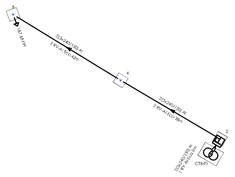


PROTECCIONES

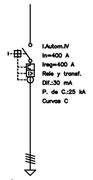


Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Valida
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			
2-7	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT8-T1-L1
CT8-T1-L2
PLANTA

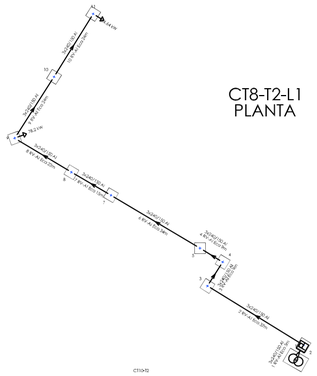


PROTECCIONES

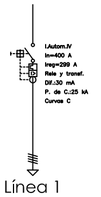


Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400	25	C
2-3	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT8-T2-L1
PLANTA

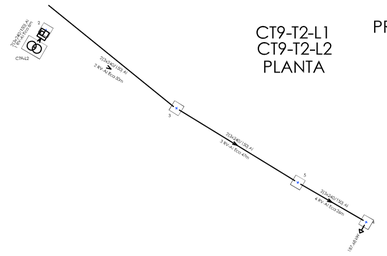


PROTECCIONES

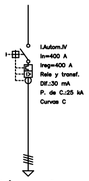


Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 299	25	C
2-10	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT9-T2-L1
CT9-T2-L2
PLANTA

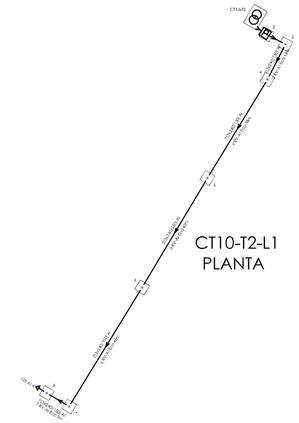


PROTECCIONES

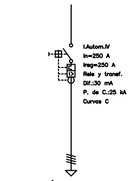


Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400	25	C
2-4	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT10-T2-L1
PLANTA

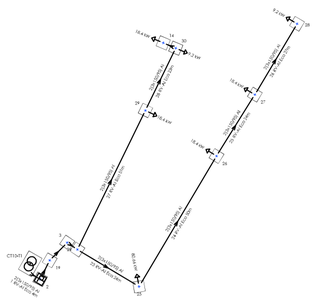


PROTECCIONES

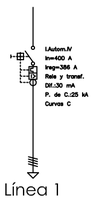


Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	250; 250	25	C
2-7	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT10-T1-L2
PLANTA

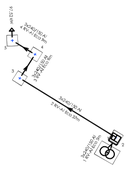


PROTECCIONES

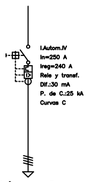


Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 386	25	C
17-15	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT8-T2-L2
PLANTA

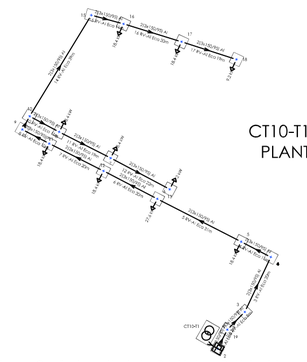


PROTECCIONES

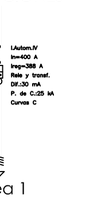


Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	250; 240	25	C
2-4	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT10-T1-L1
PLANTA

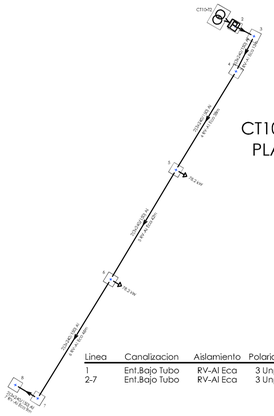


PROTECCIONES

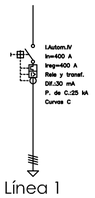


Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 388	25	C
3-18	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT10-T2-L2
PLANTA



PROTECCIONES



Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400	25	C
2-7	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

Tension(V): Trifasica 400, Monofasica 230.9
Cos fi: 0.8
Coef.simultaneidad: 1

Transformador Arqueta

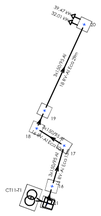
escala_S.E

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
clarife

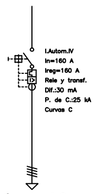
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

CT11-T1-L1 PLANTA



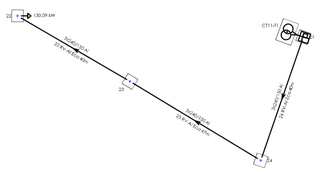
PROTECCIONES



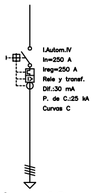
Línea 19

Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
15-18	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			
19	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	160; 160	25	C
20	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT11-T1-L2 CT11-T1-L3 PLANTA



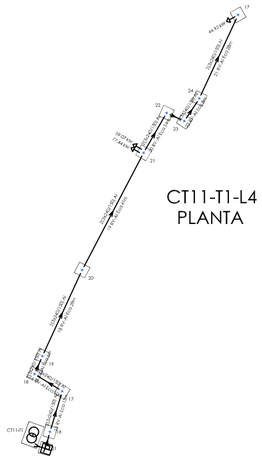
PROTECCIONES



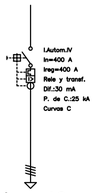
Línea 19

Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
19	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	250; 250	25	C
22-24	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT11-T1-L4 PLANTA



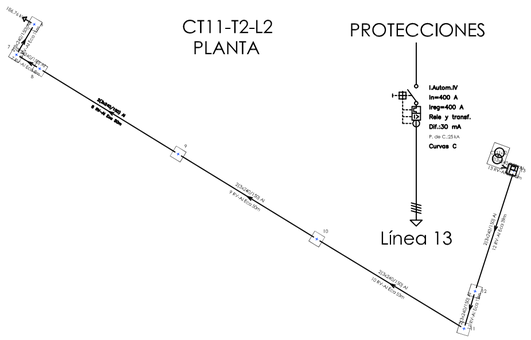
PROTECCIONES



Línea 19

Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
15-21	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			
19	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400	25	C
20	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT11-T2-L2 PLANTA



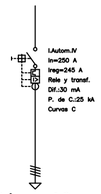
PROTECCIONES

Línea 13

Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
6-12	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			
13	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400	25	C

CT11-T2-L3 PLANTA

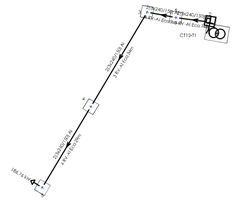
PROTECCIONES



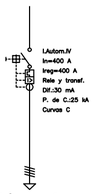
Línea 13

Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
9-11	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			
13	**Ent.Bajo Tubo**	RV-Al Eca	**3 Unp.**	250; 245	25	C
14	**Ent.Bajo Tubo**	**RV-Al Eca**	**3 Unp.**			

CT12-T1-L1 PLANTA



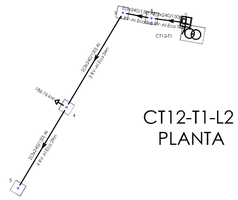
PROTECCIONES



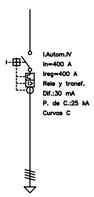
Línea 1

Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400	25	C
3-5	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT12-T1-L2 PLANTA



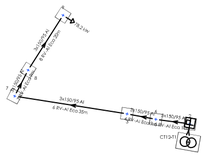
PROTECCIONES



Línea 1

Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	**Ent.Bajo Tubo**	**RV-Al Eca**	**3 Unp.**	**400; 400**	**25**	**C**
3-5	**Ent.Bajo Tubo**	**RV-Al Eca**	**3 Unp.**			

CT12-T1-L3 PLANTA

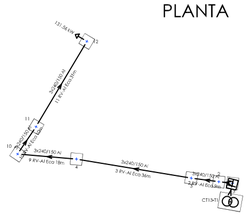


PROTECCIONES

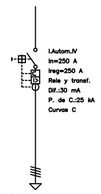
Línea 1

Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	160; 160	25	C
4-8	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT13-T1-L1 PLANTA



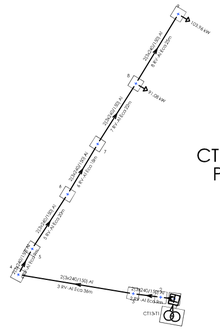
PROTECCIONES



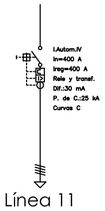
Línea 11

Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
2-11	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			
11	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	250; 250	25	C
12	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT13-T1-L2 PLANTA



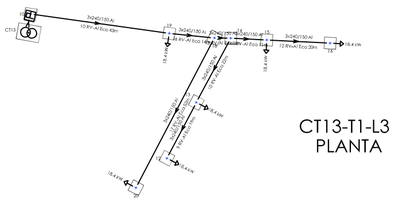
PROTECCIONES



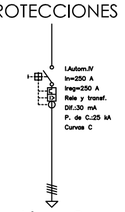
Línea 11

Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
2-8	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			
11	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400	25	C
12	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT13-T1-L3 PLANTA



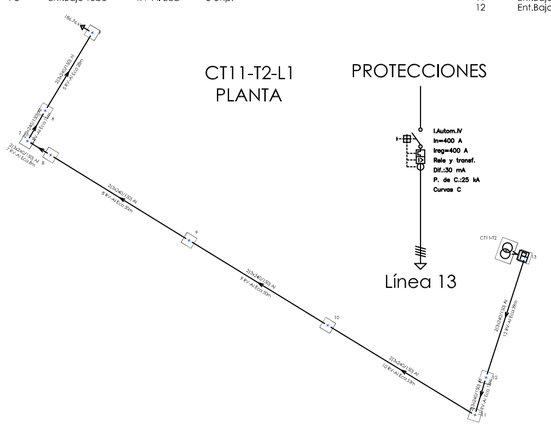
PROTECCIONES



Línea 9

Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	**Prot.In/Ireg(A)**	**PdeC(kA)**	Curvas Validas
9-17	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	250; 250	25	C
9	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			
10	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			

CT11-T2-L1 PLANTA

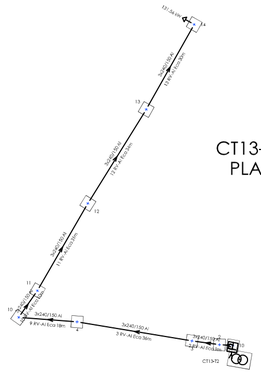


PROTECCIONES

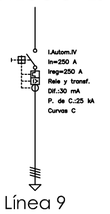
Línea 13

Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
5-12	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			
13	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	400; 400	25	C

CT13-T2-L1 PLANTA



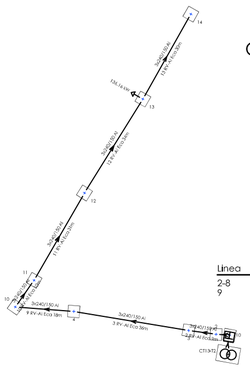
PROTECCIONES



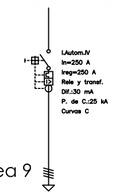
Línea 9

Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
2-8	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			
9	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	250; 250	25	C

CT13-T2-L2 PLANTA



PROTECCIONES



Línea 9

Línea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
2-8	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.			
9	Ent.Bajo Tubo	RV-Al Eca	3 Unp.	250; 250	25	C

Tension(V): Trifasica 400, Monofasica 230.9
Cos fi: 0.8
Coef.simultaneidad: 1

Transformador Arqueta

escala_S/E

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
clarife

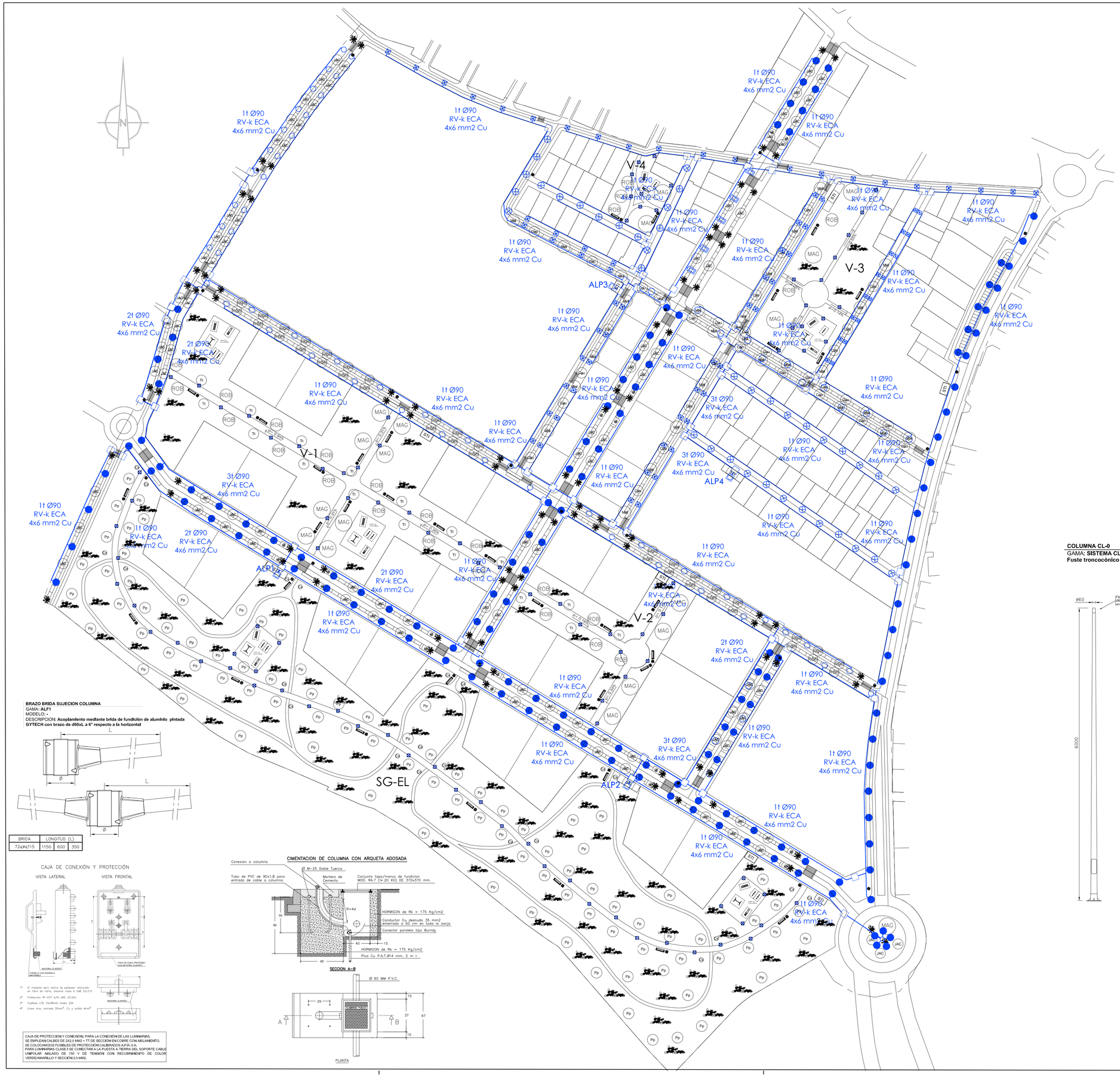
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1; sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

julio 2018

INSTALACION DE BAJA TENSION. CIRCUITOS IV.



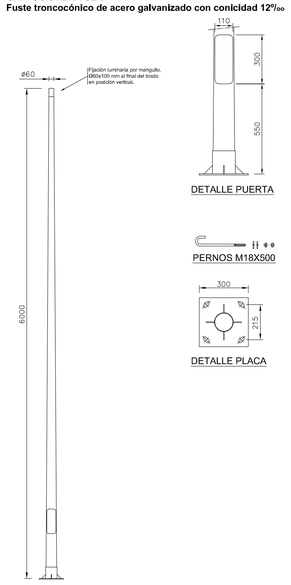
LEYENDA DE RED BAJA TENSION

- ALUMBRADO PUBLICO (CANALIZACION BAJO TUBO PVC Ø90)
- CENTRO DE TRANSFORMACION
- CUADRO DE MANDO Y PROTECCION DE ALUM PUBLICO
- ARQUETA DE ALUMBRADO PUBLICO
- LUMINARIA TIPO: NATH S ISTANIUM DE SIMON LIGHTING O EQUIVALENTE.
  ALTURA COLUMNA: 8 m.
  LAMPARA: TIPO LED DE RE-WDL-36W.
  SEPARACION LUMINARIAS: 22 m.(MAX.)
  VIALES: A, B (BILATERAL EN FRENTE); SALIENTE DE CALZADA: -1,40 m.
  VIALES: E (UNILATERAL); SALIENTE DE CALZADA: -1,30 m.
- LUMINARIA TIPO: NATH S ISTANIUM DE SIMON LIGHTING O EQUIVALENTE.
  ALTURA COLUMNA: 8 m. DOS BRAZOS DE 1,5 M.
  LAMPARA: TIPO LED DE RE-WDL-36W.
  SEPARACION LUMINARIAS: 18 m.(MAX.)
  VIALES: CTRA ROTA (CENTRADA); SALIENTE DE CALZADA: 0,87 m.
- LUMINARIA TIPO: NATH S ISTANIUM DE SIMON LIGTHING O EQUIVALENTE.
  ALTURA COLUMNA: 5,0 m.
  LAMPARA: TIPO LED RE-WDL-24W.
  SEPARACION LUMINARIAS: 30 m.(MAX.)
  VIALES: P (BILATERAL DESPLAZADO); SALIENTE DE CALZADA: -0,30 m.
  VIALES: L (UNILATERAL); SALIENTE DE CALZADA: -0,20 m.
- LUMINARIA TIPO: NATH S ISTANIUM DE SIMON LIGTHING O EQUIVALENTE.
  ALTURA COLUMNA: 8,0 m.
  LAMPARA: TIPO LED DE RE-WDL-36W.
  SEPARACION LUMINARIAS: 34 m.(MAX.)
  VIALES: D (BILATERAL DESPLAZADO); SALIENTE DE CALZADA: -1,20 m.
- LUMINARIA TIPO: NATH S ISTANIUM DE SIMON LIGTHING O EQUIVALENTE.
  ALTURA BÁCULO CON BRAZO DE 1,5 m: 9,0 m.
  LAMPARA: TIPO LED DE RE-WDL-49W.
  SEPARACION LUMINARIAS: 17 m.(MAX.)
  VIALES: B (UNILATERAL); SALIENTE DE CALZADA: -1,50 m.
- LUMINARIA TIPO: PRAGA M BASIC ISTANIUM DE SIMON LIGTHING O EQUIVALENTE.
  ALTURA COLUMNA: 5,0 m;
  LAMPARA: TIPO LED DE RE-WDL-36W.
  SEPARACION LUMINARIAS: 22 m.(MAX.)
  VIALES: H Y J (BILATERAL EN FRENTE); SALIENTE DE CALZADA: -1.60 m.
  VIALES: N (BILATERAL EN FRENTE); SALIENTE DE CALZADA: -1.50 m.
  VIALES: O (UNILATERAL); SALIENTE DE CALZADA: -0,30 m. ALTURA COLUMNA: 6 m.
- LUMINARIA TIPO: PRAGA M BASIC ISTANIUM DE SIMON LIGTHING O EQUIVALENTE.
  ALTURA COLUMNA: 5,0 m.
  LAMPARA: TIPO LED DE SA-WDL-24W.
  SEPARACION LUMINARIAS: 18 m.(MAX. V3 Y V4); 40m (SG-EL, V1 Y V2).
  ZONAS VERDES V3 Y V4 (UNILATERAL).
  ZONAS VERDES SG-EL, V1 Y V2 (BILATERAL DESPLAZADO).

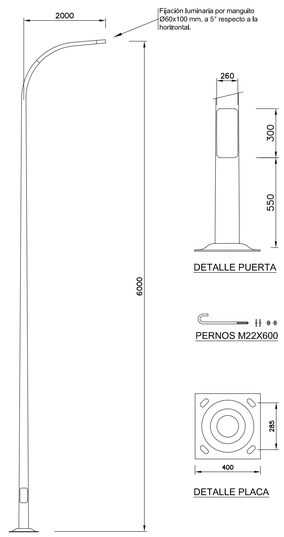
NOTAS

- SE COLOCARÁN PICAS DE TIERRA CADA 5 LUMINARIAS Y EN LOS FINALES DE LÍNEA.
- SE DISPONDRÁN CENTROS DE MANDO HOMOLOGADOS POR EL AYUNTAMIENTO DE CHIPIONA CON TELEMANDO PARA ACCIONAMIENTO CENTRALIZADO.
- SE ATENDERÁ A LO EXPUESTO EN TODO MOMENTO EN EL REBT 2002 Y NORMAS PARTICULARES DE COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA.

COLUMNA CL-0
GAMA: **SISTEMA CL-0**
Fuste troncocónico de acero galvanizado con conicidad 12º/oo



COLUMNA BEU DE SIMON LIGHTING O EQUIVALENTE.
GAMA: **SISTEMA BEU**
MODELO: **BEU10203 (Fuste troncocónico en acero galvanizado)**



escala_1:1500

BRAZO BRIDA SUJECION COLUMNA
GAMA: **ALF1**
MODELO: **-**
DESCRIPCION: **Acoplamiento mediante brida de fundición de aluminio pintada GYTECH con brazo de d60xL a 6° respecto a la horizontal**

BRIDA	LONGITUD (L)		
72-Ø-Ø115	1150	600	350

CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN

1* El material será resina de poliester reforzado en fibra de vidrio, aislante clase A UNE 53.315
2* Protección IP-437 S/N UNE 20.324
3* Fusibles UTE 10x38mm hasta 20A
4* Líneas max. entrada 35mm² CU y salida 4mm²

CAJA DE PROTECCION Y CONEXIÓN; PARA LA CONEXIÓN DE LAS LUMINARIAS. SE EMPLEAN CABLES DE 2X2.5 MM2 + TT DE SECCIÓN EN COBRE CON AISLAMIENTO. SE COLOCAN DOS FUSIBLES DE PROTECCIÓN CALIBRADOS A,P,R, A.A. PARA LUMINARIAS CLASE I SE CONECTAN A LA PUESTA A TIERRA DEL SOPORTE CABLE UNIPOLAR AISLADO DE 750 V DE TENSIÓN CON RECUBRIMIENTO DE COLOR VERDE/AMARILLO Y SECCIÓN 2,5 MM2.

CIMENTACION DE COLUMNA CON ARQUETA ADOSADA

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

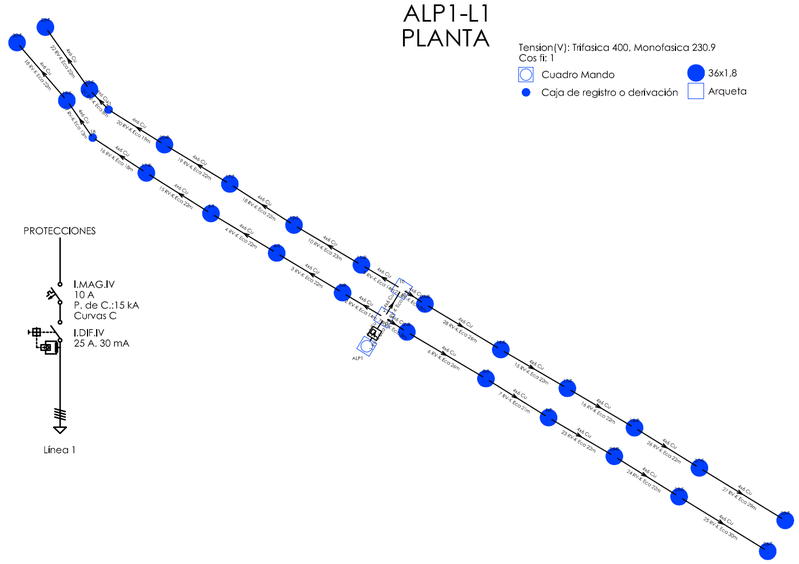
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
Junta de compensación del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona

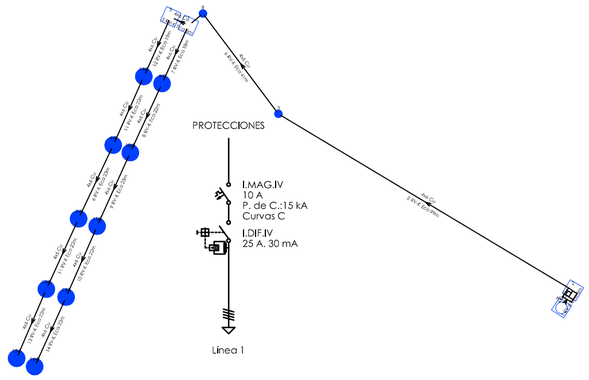
julio 2018
INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO 74

ALP1-L1 PLANTA



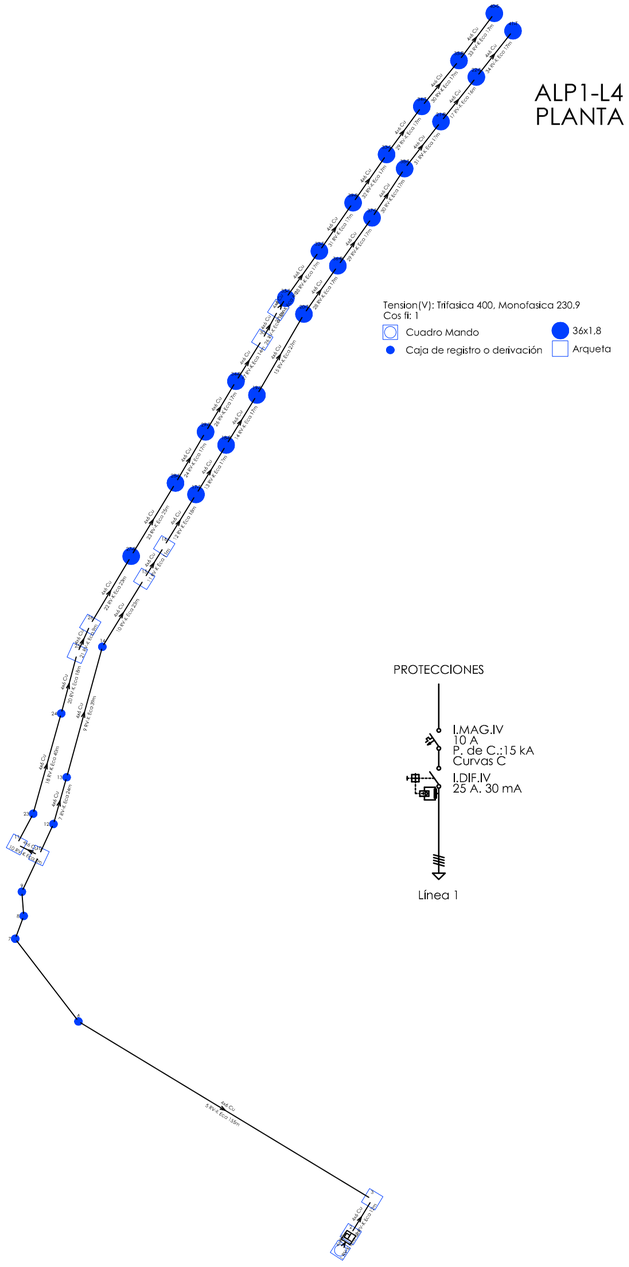
Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.	10	15	C
2-28	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

ALP1-L2 PLANTA



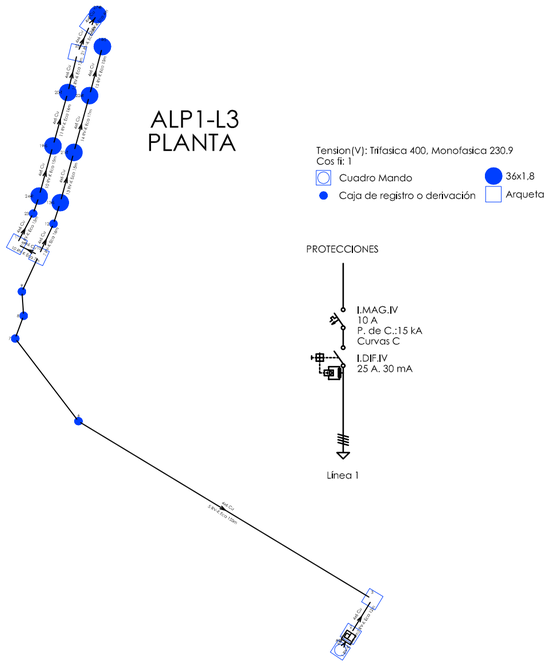
Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.	10	15	C
2-14	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

ALP1-L4 PLANTA



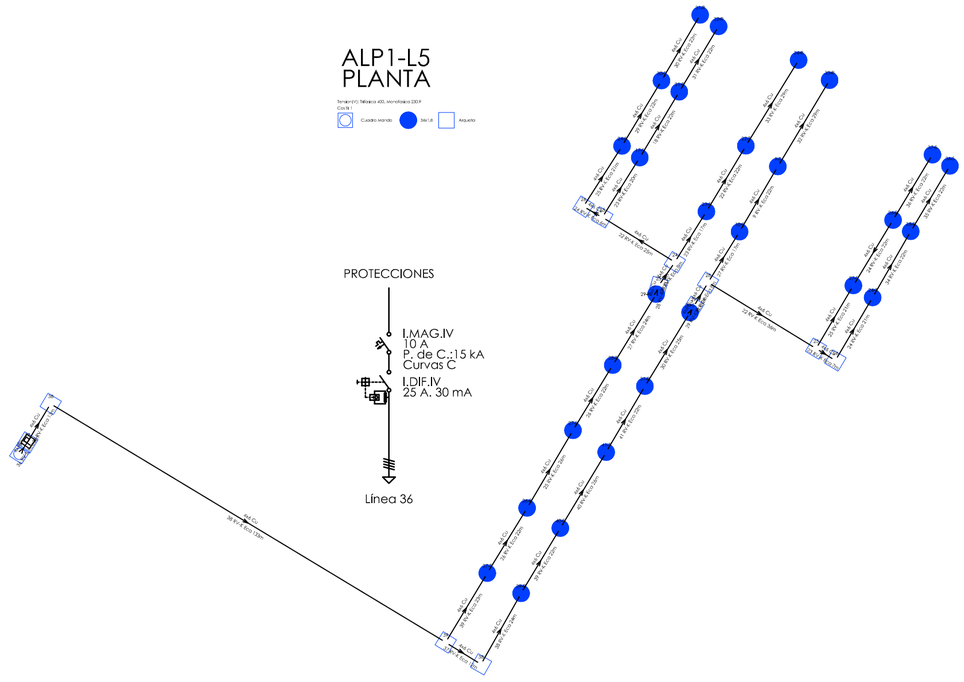
Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.	10	15	C
2-34	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

ALP1-L3 PLANTA



Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.	10	15	C
2-15	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

ALP1-L5 PLANTA



Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
9-30	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			
36	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.	10	15	C
37-41	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

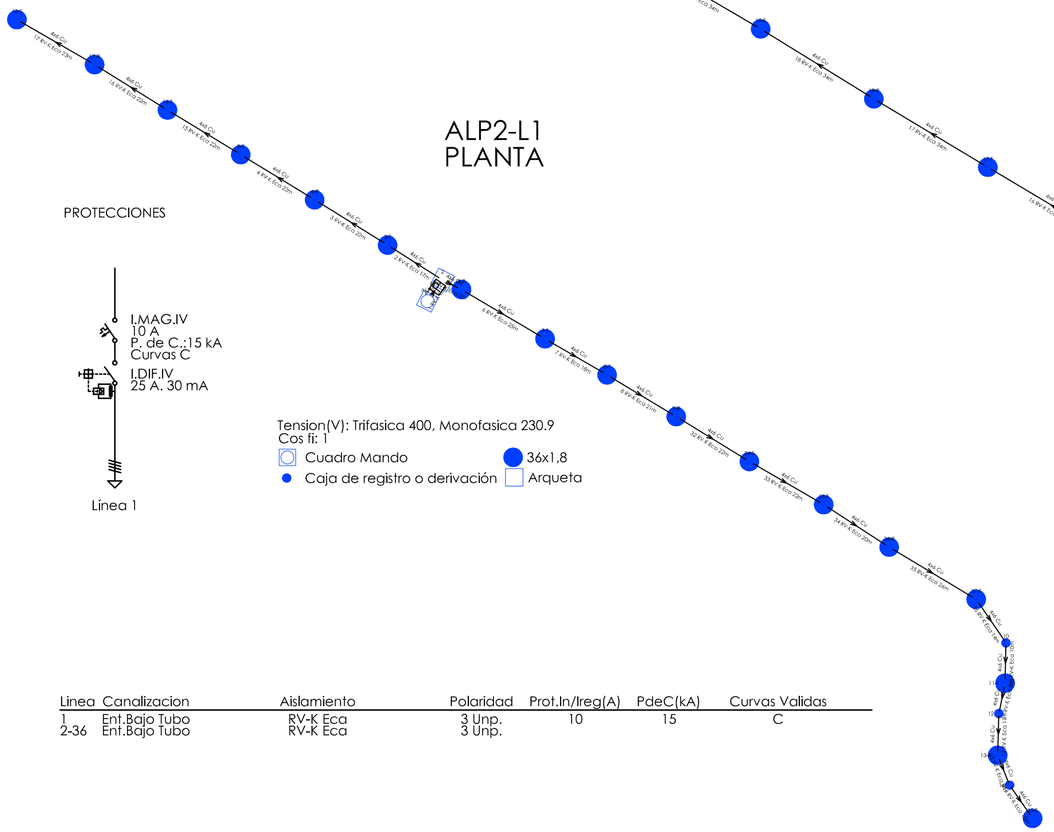
escala_S:E

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
estudio arquitectos olarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

ALP2-L1
PLANTA



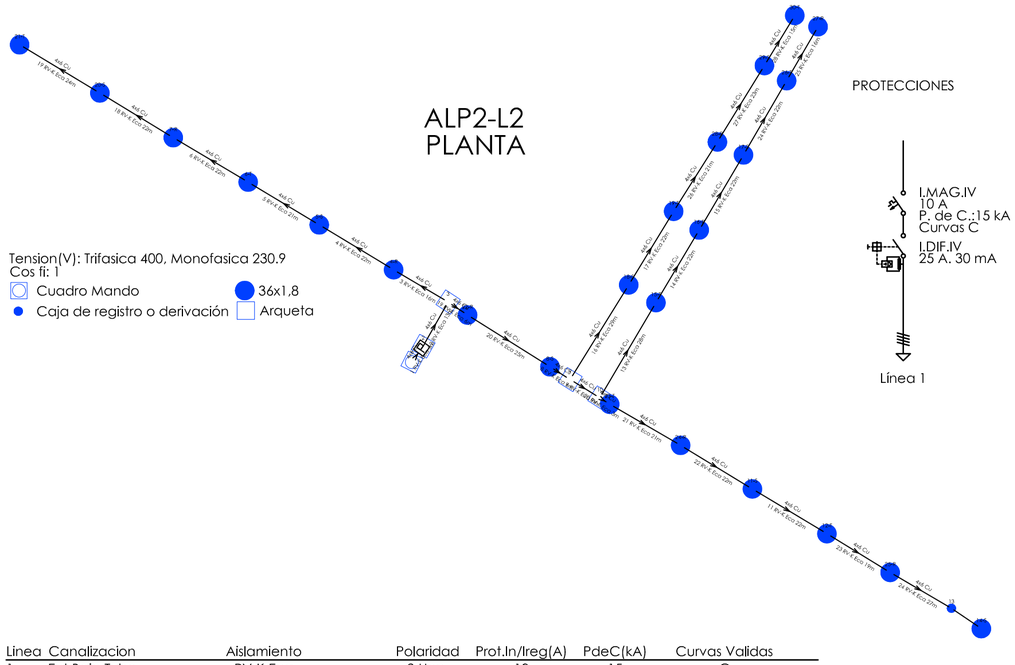
PROTECCIONES

Tension(V): Trifasica 400, Monofasica 230.9
Cos fi: 1

- Cuadro Mando
- 36x1,8
- Caja de registro o derivación
- Arqueta

Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.	10	15	C
2-36	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

ALP2-L2
PLANTA



PROTECCIONES

Tension(V): Trifasica 400, Monofasica 230.9
Cos fi: 1

- Cuadro Mando
- 36x1,8
- Caja de registro o derivación
- Arqueta

Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.	10	15	C
2-28	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

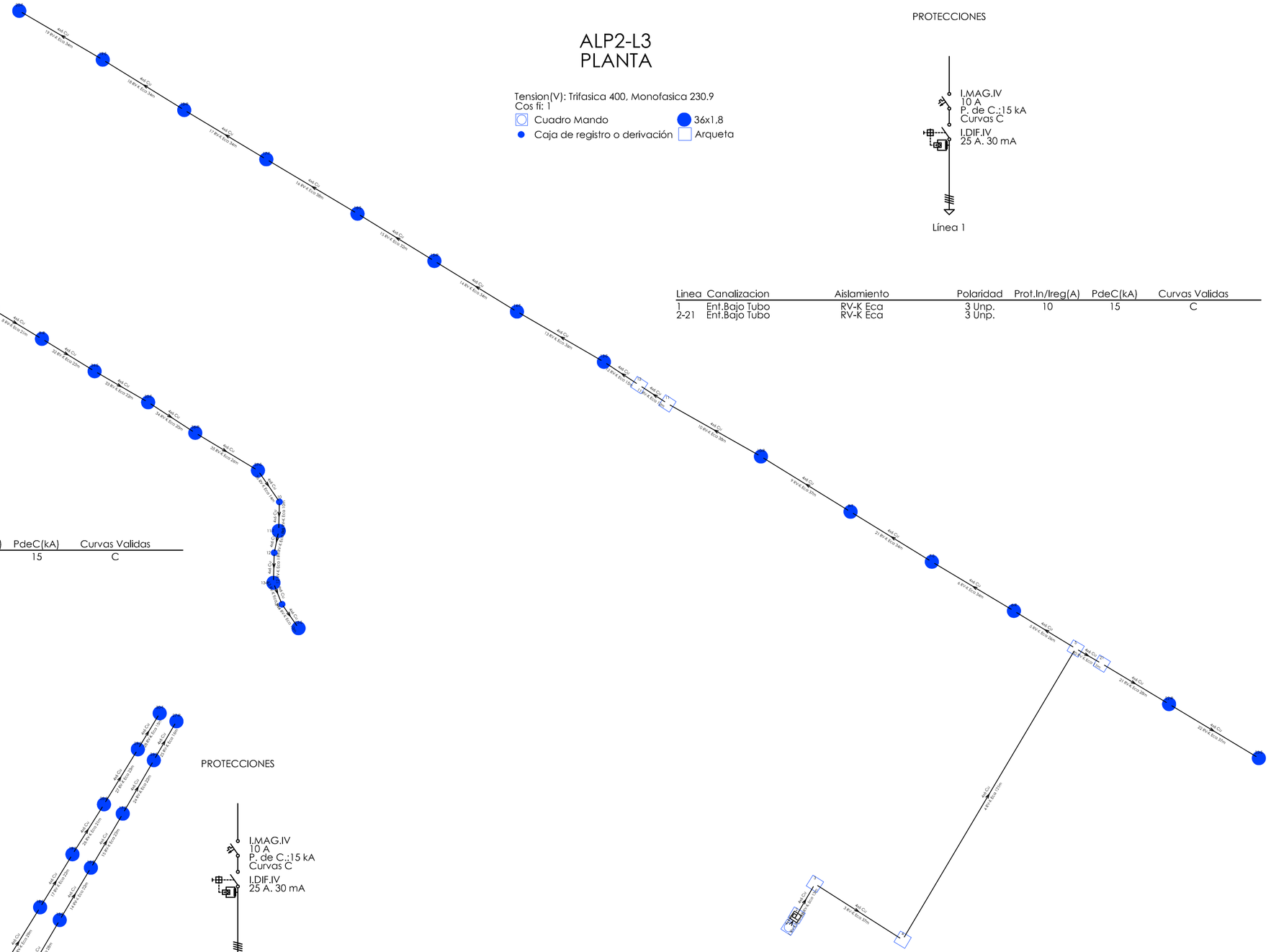
ALP2-L3
PLANTA

Tension(V): Trifasica 400, Monofasica 230.9
Cos fi: 1

- Cuadro Mando
- 36x1,8
- Caja de registro o derivación
- Arqueta

PROTECCIONES

Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.	10	15	C
2-21	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			



escala_S:E

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1; sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

julio 2018

INSTALACION ALUMBRADO PUBLICO. CIRCUITOS II

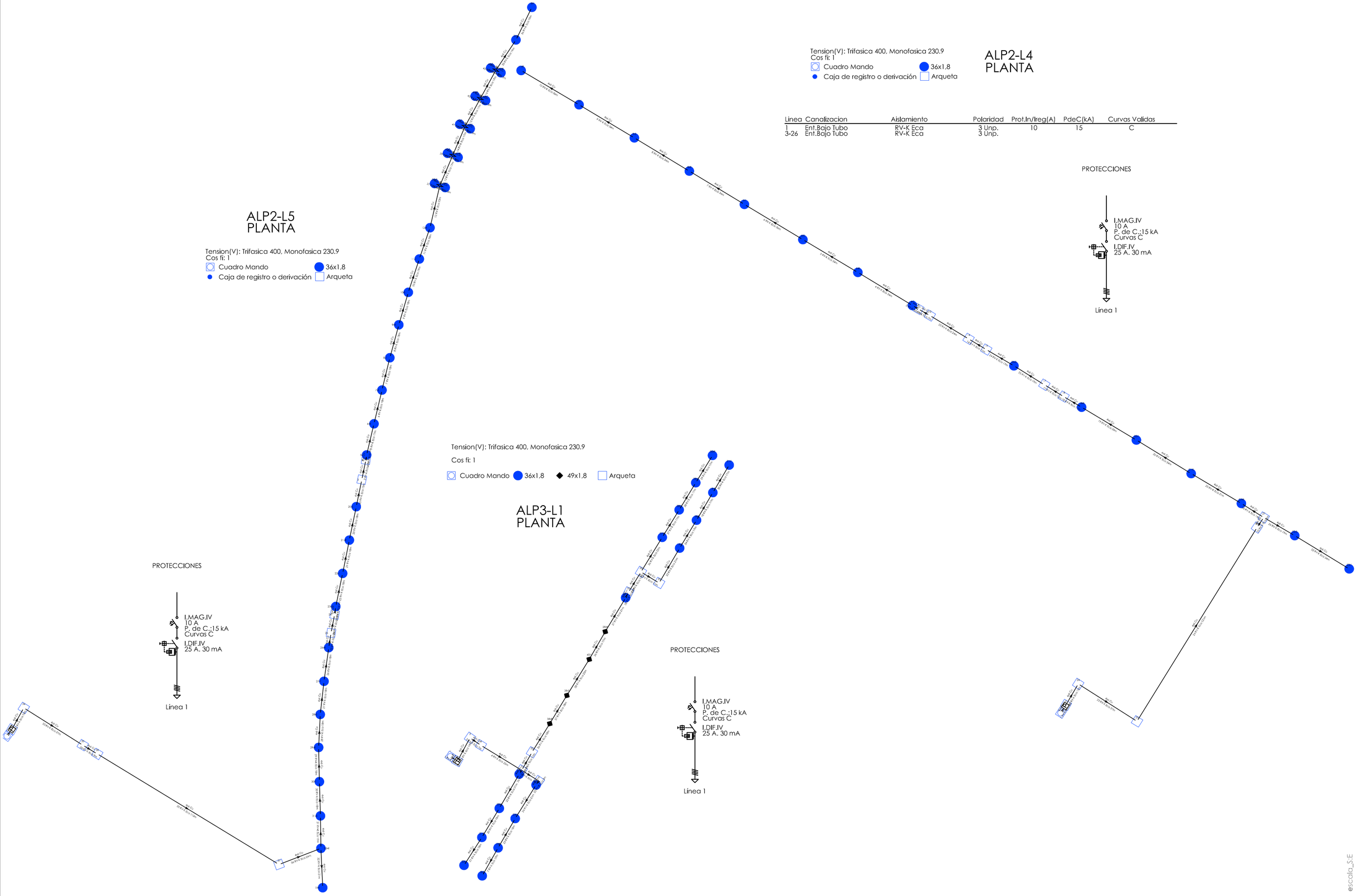
ALP2-L4
PLANTA

Tension(V): Trifasica 400, Monofasica 230.9
Cos fi: 1
Cuadro Mando — 36x1,8
Caja de registro o derivación — Arqueta

Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.	10	15	C
3-26	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

PROTECCIONES

I.MAG.IV
10 A
P. de C.:15 kA
Curvas C
I.DIF.IV
25 A. 30 mA
Línea 1



ALP2-L5
PLANTA

Tension(V): Trifasica 400, Monofasica 230.9
Cos fi: 1
Cuadro Mando — 36x1,8
Caja de registro o derivación — Arqueta

PROTECCIONES

I.MAG.IV
10 A
P. de C.:15 kA
Curvas C
I.DIF.IV
25 A. 30 mA
Línea 1

Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.	10	15	C
3-46	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

ALP3-L1
PLANTA

Tension(V): Trifasica 400, Monofasica 230.9
Cos fi: 1
Cuadro Mando — 36x1,8 — 49x1,8 — Arqueta

PROTECCIONES

I.MAG.IV
10 A
P. de C.:15 kA
Curvas C
I.DIF.IV
25 A. 30 mA
Línea 1

Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.	10	15	C
2-30	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

escala_S:E

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
clarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

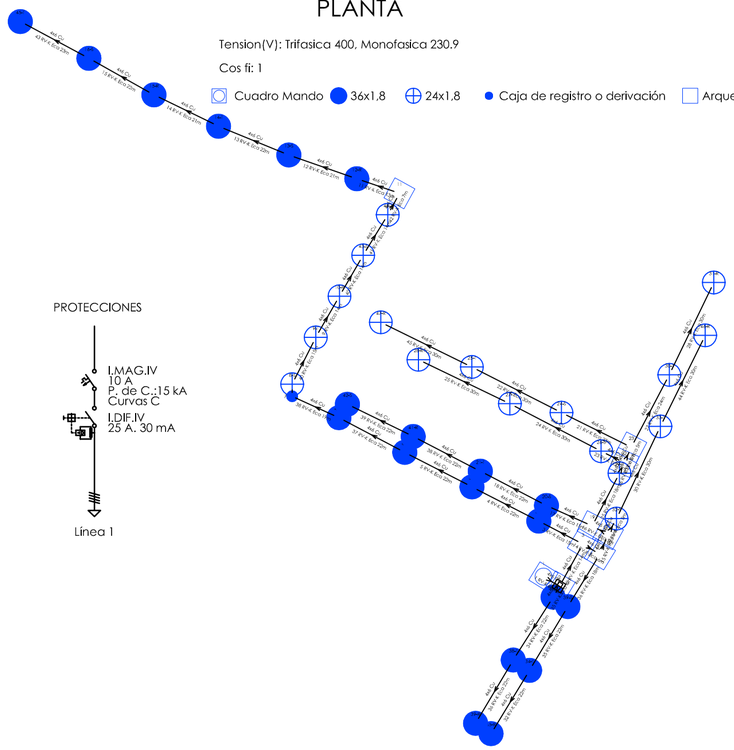
-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

ALP3-L2 PLANTA

Tension(V): Trifasica 400, Monofasica 230.9

Cos fi: 1

Cuadro Mando · 36x1,8 · 24x1,8 · Caja de registro o derivación · Arqueta



PROTECCIONES

I.MAG.IV
10 A
P. de C.:15 kA
Curvas C

I.DIF.IV
25 A. 30 mA

Línea 1

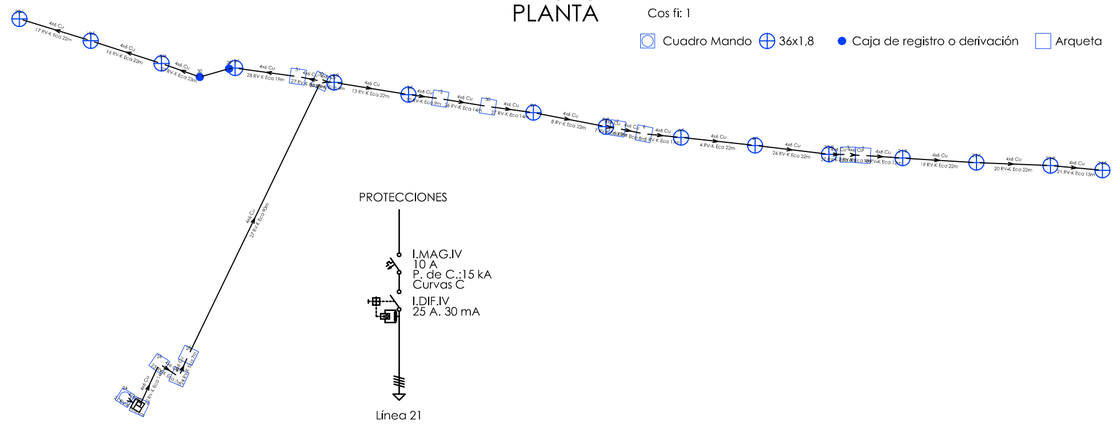
Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.	10	15	C
2-45	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

ALP3-L3 PLANTA

Tension(V): Trifasica 400, Monofasica 230.9

Cos fi: 1

Cuadro Mando · 36x1,8 · Caja de registro o derivación · Arqueta



PROTECCIONES

I.MAG.IV
10 A
P. de C.:15 kA
Curvas C

I.DIF.IV
25 A. 30 mA

Línea 21

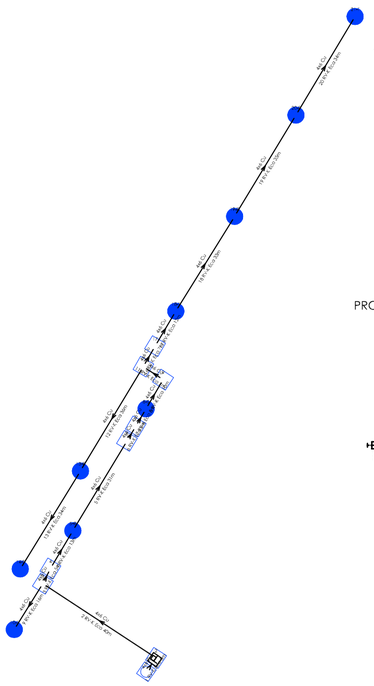
Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
2-21	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			
21	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.	10	15	C
22-27	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

ALP4-L1 PLANTA

Tension(V): Trifasica 400, Monofasica 230.9

Cos fi: 1

Cuadro Mando · 24x1,8 · Arqueta



PROTECCIONES

I.MAG.IV
10 A
P. de C.:15 kA
Curvas C

I.DIF.IV
25 A. 30 mA

Línea 1

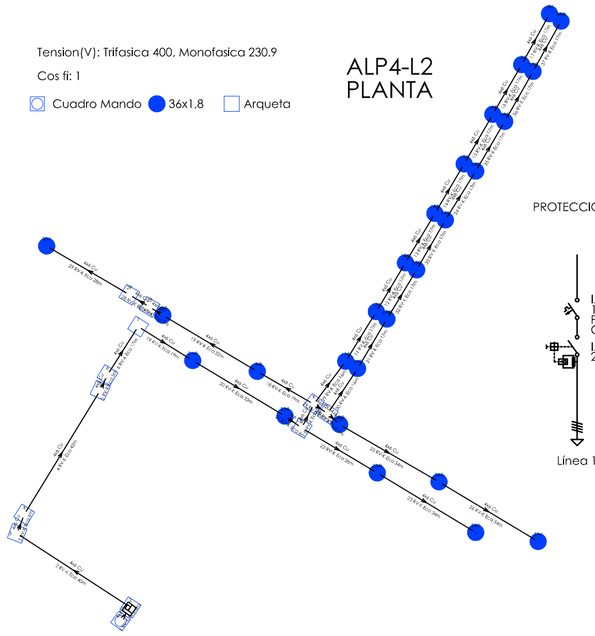
Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.	10	15	C
2-20	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

ALP4-L2 PLANTA

Tension(V): Trifasica 400, Monofasica 230.9

Cos fi: 1

Cuadro Mando · 36x1,8 · Arqueta



PROTECCIONES

I.MAG.IV
10 A
P. de C.:15 kA
Curvas C

I.DIF.IV
25 A. 30 mA

Línea 1

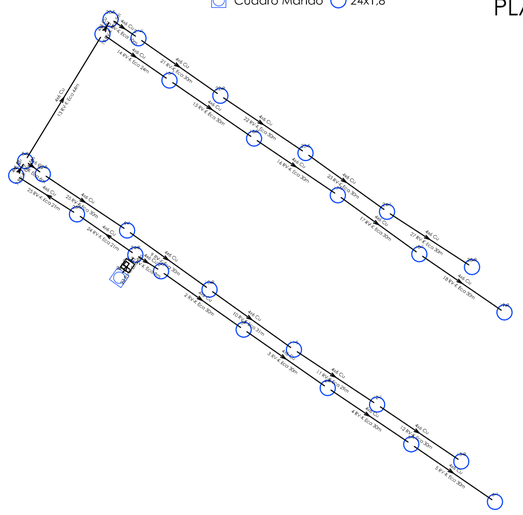
Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.	10	15	C
2-37	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

ALP4-L3 PLANTA

Tension(V): Trifasica 400, Monofasica 230.9

Cos fi: 1

Cuadro Mando · 24x1,8



PROTECCIONES

I.MAG.IV
10 A
P. de C.:10 kA
Curvas C

I.DIF.IV
25 A. 30 mA

Línea 23

Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
2-22	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			
23	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.	10	10	C
24-27	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

escala_S:E

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1; sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

julio 2018

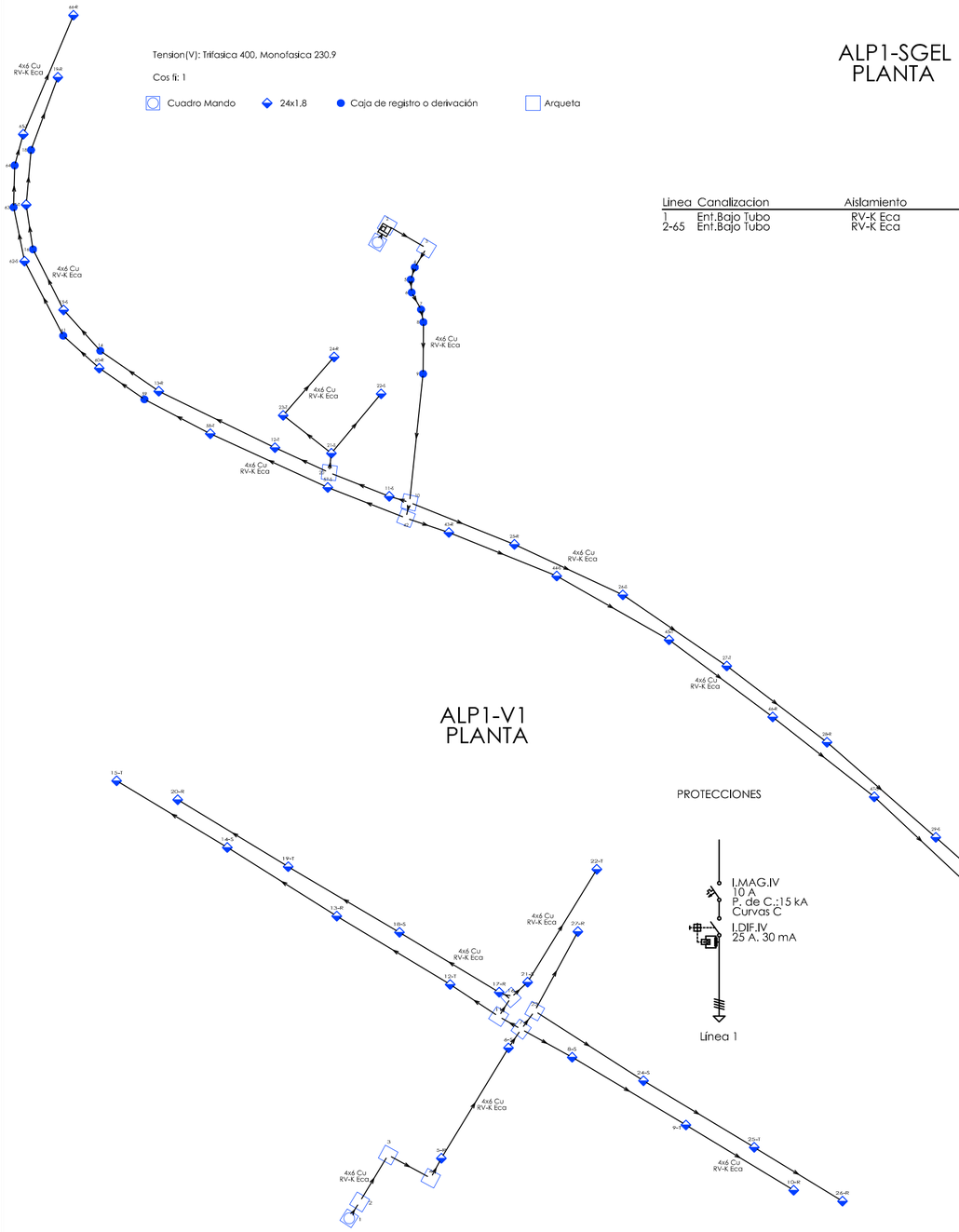
INSTALACION ALUMBRADO PUBLICO. CIRCUITOS IV

Tension(V): Trifasica 400, Monofasica 230,9

Cos fi: 1

Cuadro Mando | 24x1,8 | Caja de registro o derivación | Arqueta

ALP1-SGEL PLANTA



Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.	10	15	C
2-65	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

PROTECCIONES

I.MAG.IV
10 A
P. de C.:15 kA
Curvas C

I.DIF.IV
25 A. 30 mA

Línea 1

ALP1-V1 PLANTA

PROTECCIONES

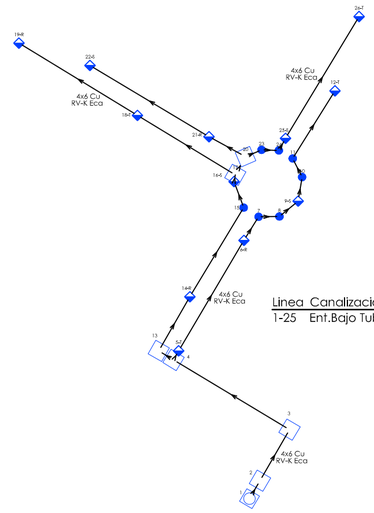
I.MAG.IV
10 A
P. de C.:15 kA
Curvas C

I.DIF.IV
25 A. 30 mA

Línea 1

Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1-26	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

ALP2-V2 PLANTA



PROTECCIONES

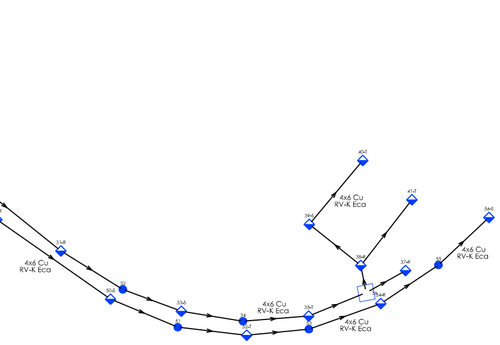
I.MAG.IV
10 A
P. de C.:15 kA
Curvas C

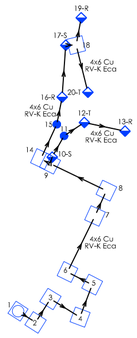
I.DIF.IV
25 A. 30 mA

Línea 1

Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1-25	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

ALP3-V3 PLANTA





PROTECCIONES

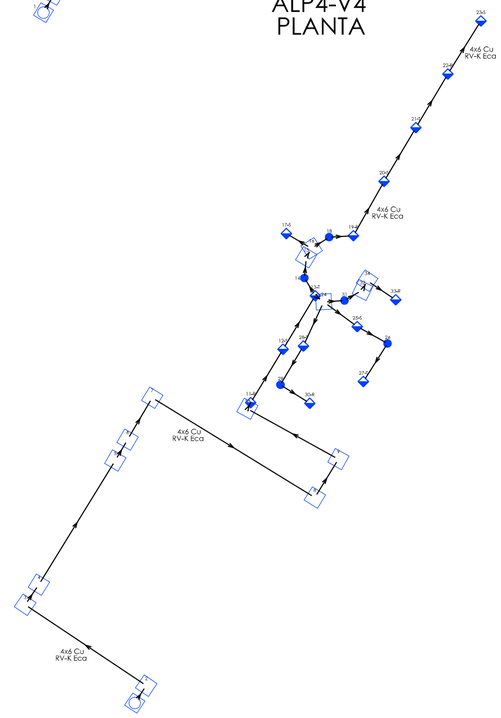
I.MAG.IV
10 A
P. de C.:15 kA
Curvas C

I.DIF.IV
25 A. 30 mA

Línea 1

Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1-19	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

ALP4-V4 PLANTA



PROTECCIONES

I.MAG.IV
10 A
P. de C.:15 kA
Curvas C

I.DIF.IV
25 A. 30 mA

Línea 1

Linea	Canalizacion	Aislamiento	Polaridad	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Curvas Validas
1-34	Ent.Bajo Tubo	RV-K Eca	3 Unp.			

escala_S.E

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
olarife

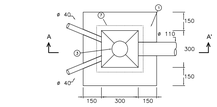
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

ARQUETAS DE CLASE A

Cotas en mm

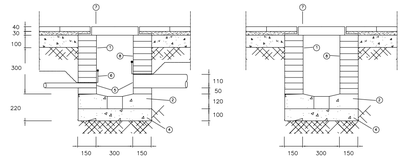
PLANTA



LEYENDA:

1. MUROS DE LADRILLO
2. SOLERA DE HORMIGON
3. SUMIDERO Ø125 mm
4. BASE DRENANTE DE GRAVAS
5. ENTRADA DE CONDUCTOS
6. CINTA O BANDA DE SEÑALIZACION Y LOCALIZACION
7. TAPA DE ARQUETA
8. REVOCO Y ENLUCIDO INTERIOR

SECCION A - A' EN ACERAS



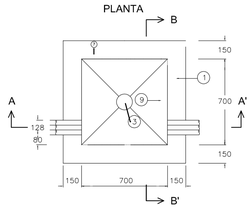
CLASE A:

Arquetas, que serán siempre de planta cuadrada, que tengan su anchura y longitud comprendidas entre 30 y 40cm, ambos inclusive, y profundidad máxima de 65cm.

ARQUETAS DE CLASE B

Cotas en mm

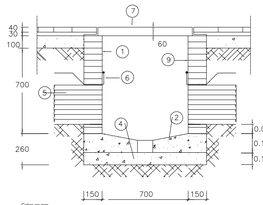
PLANTA



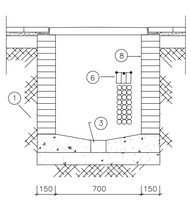
LEYENDA:

1. MUROS DE LADRILLO
2. SOLERA DE HORMIGON
3. SUMIDERO Ø 125 mm
4. BASE DRENANTE DE GRAVAS
5. ENTRADA DE CONDUCTOS
6. CINTA O BANDA DE SEÑALIZACION Y LOCALIZACION
7. TAPA DE ARQUETA
8. REVOCO Y ENLUCIDO INTERIOR

SECCION A - A' EN ACERAS



SECCION B -B' EN ACERAS



Cotas en mm

CLASE B:

Arquetas cuya planta, cuadrada o rectangular, pueda inscribirse en 80 x 80cm sin pueda serlo en 40 x 40cm, y que tengan una profundidad máxima de 120cm.

ARQUETAS DE CLASE C

Cotas en mm

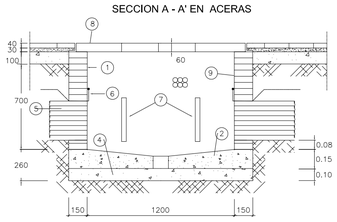
PLANTA

LEYENDA:

1. ARQUETA DE HORMIGON
2. SOLERA DE HORMIGON
3. SUMIDERO Ø 125 mm
4. BASE DRENANTE DE GRAVAS
5. ENTRADA DE CONDUCTOS
6. CINTA O BANDA DE SEÑALIZACION Y LOCALIZACION
7. SOPORTE PARA CABLES
8. TAPA DE ARQUETA
9. REVOCO Y ENLUCIDO INTERIOR
10. PERIMETRO EXTERIOR EN ACERAS
11. PERIMETRO EXTERIOR EN CALZADAS

Cotas en mm

SECCION A - A' EN ACERAS



SECCION B - B' EN ACERAS

CLASE C:

Arquetas cuya planta, cuadrada o rectangular, pueda inscribirse en 90 x 120cm sin pueda serlo en 80 x 80cm, y que tengan una profundidad máxima de 140cm.

LEYENDA DE INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

- CANALIZACION
- CAMARA DE REGISTRO CLASE E 240x130x190cm (INTERIORES).
- ARQUETA CLASE A: 35x35x40 (INTERIORES).
- ARQUETA CLASE B: 80x80x70 (INTERIORES).
- ARQUETA CLASE C: 120x90x70 (INTERIORES).

NOTAS

- SE ATENDERÁ EN TODO MOMENTO A LOS DETALLES EN LAS NORMATIVA VIGENTE DE AFECCIÓN.
- SE ACOMETERÁ LA INSTALACIÓN DESDE LA CAMARA DE REGISTRO EXISTENTE.

escala_1:1250

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadi-

julio 2018

INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES 80

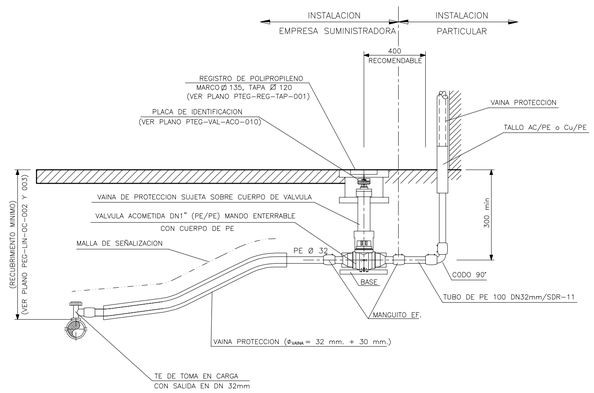
LEYENDA DE INSTALACIÓN DE GAS NATURAL

- RED DE GAS EXISTENTE
- RED DE GAS PROYECTADA DE POLIETILENO PE
- VALVULA DE CORTE RAMAL
- VALVULA ACOMETIDA A PARCELA CON ARQUETA

NOTAS

- SE ATENDERÁ EN TODO MOMENTO A LOS DETALLES EN LAS NORMATIVA VIGENTE DE AFECCIÓN.
- LA RED EXISTENTE SE SITUA EN LA CONFLUENCIA DE AVDA VRIGEN DE REGLA CON AVDA CRUZ ROJA. LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA LA AMPLIARÁ HASTA LOS LÍMITES DEL SECTOR PARA LA ACOMETIDA DE ÉSTE.
- SE ATENDERÁ A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA REDEXIS GAS, S.A.

MONTAJE DE VALVULA ACOMETIDA DN1" (PE–PE HASTA MOP10

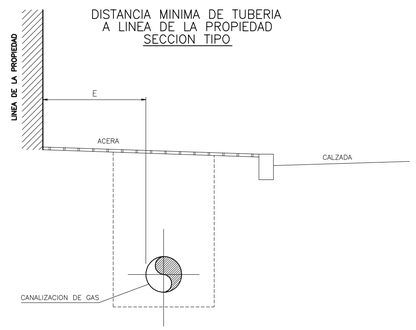


NOTAS:

1.– COTAS EN MILIMETROS.

(*)– LA CLASE GENERAL DE EXPOSICION DEL HORMIGON SERA DEFINIDA POR LA PROPIEDAD O QUIEN ELLA DELEGUE.

DISTANCIA MINIMA DE TUBERIA A LINEA DE LA PROPIEDAD SECCION TIPO



PRESION	E MINIMO (*)	E RECOMENDABLE
MOP 16	0.5 m.	2 a 3 m.
MOP 10	0.3 m.	2 a 3 m.
MOP 5 – MOP 4	0.3 m.	1 a 2 m.
MOP 0,4 – MOP 0,15	0.3 m.	1 a 2 m.

NOTAS:

1.– EN RECORRIDOS PARALELOS CON LA LINEA DE FACHADA DE EDIFICIOS, QUEDA PROHIBIDA LA INSTALACION DE TUBOS DE GAS A MENOS DE 30 CM DE SEPARACION.

2.– SIEMPRE QUE SEA POSIBLE Y MANTENIENDO LA CANALIZACION BAJO ACERA, DICHA DISTANCIA MINIMA SE AUMENTARA HASTA EL VALOR RECOMENDABLE INDICADO.

3.– (*) LA INSTALACION A DISTANCIAS INFERIORES A LA RECOMENDADA, REQUERIRA AUTORIZACION EXPRESA POR PARTE DE LA PROPIEDAD.

escala_1:1500

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
estudio clarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

julio 2018

INSTALACION DE GAS NATURAL 81

MOBILIARIO URBANO Y JUEGOS INFANTILES. LEYENDA

- TOBOGAN JOC-10 DE MOBIPARK O SIMILAR
- ESCALERA HORIZONTAL JOC-42 DE MOBIPARK O SIMILAR
- COLUMPIO DOS ASIENTOS JOC-20 DE MOBIPARK O SIMILAR
- BALANCIN JOC-00 DE MOBIPARK O SIMILAR
- BANCO PARA INTEMPERIE GALVANIZADO DE 2 M. LONGITUD
- PAPELERA MODELO BARCELONA DE MEIN O SIMILAR

TIPO DE ÁRBOLES. LEYENDA

- Py — PINUS PINEA (PINO PIÑONERO)
- CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS)
- JAC — JACARANDA MIMOSIFOLIA (JACARANDA)
- MAG — MAGNOLIA GRANDIFLORIA (MAGNOLIO)
- TI — TIPUANA TIPU (TIPUANA)
- ROB — ROBINIA PSEUDOACACIA (ACACIA COMÚN)
- CEL — CELTIS AUSTRALIS (ALMEZ)
- Mal — MORUS ALBA (MORERA SIN FRUTO)
- PHOENIX WASHINTONIA (PALMERA WASHINTONIA)
- PHOENIS DACTILIFERA (PALMERA DATILERA)
- VEGETACIÓN VARIADA: RETAMA MONOSPERMA, ENRIQUECIDO CON PISTACIA LENTICUS, PHILLYREA ANGUSTIFOLIA, RHAMUSNUS ALATERNUS Y PISTACIA TEREBINTHUS (RETAMA BLANCA, LENTISCO, LABIERNAGA, ALADIERNO Y CORNICABRA).

  COMO NORMA, SE UBICARÁN FUERA DEL AMBITO DE OCUPACIÓN DE COPA DE LOS PINOS.

MATERIALES SUELO. LEYENDA

- PAVIMENTO TERRIZO DE 20 CM. DE ESPESOR, REALIZADO CON JABRE GRÁNITICO DE COLOR ROJIZO SOBRE FIRME TERRIZO SELECCIONADO.
- TERRIZO EXISTENTE, RESEMBRADO CON VEGETACIÓN VARIADA DESCRITA.
- ARENA SELECCIONADA COMPACTADA DE 30 CM. DE ESPESOR EN ZONA DE COLUMPIOS Y JUEGOS.

escala_1:5000

escala_1:1250

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cádiz-

SISTEMA DE ESPACIOS LIBRES.
RASANTES. ESPECIES VEGET. Y MOBIL. URBANO.

julio 2018

83

escala_1:1000

jesús fernández martínez
antonio ruiz ralón
arquitectos
alarife

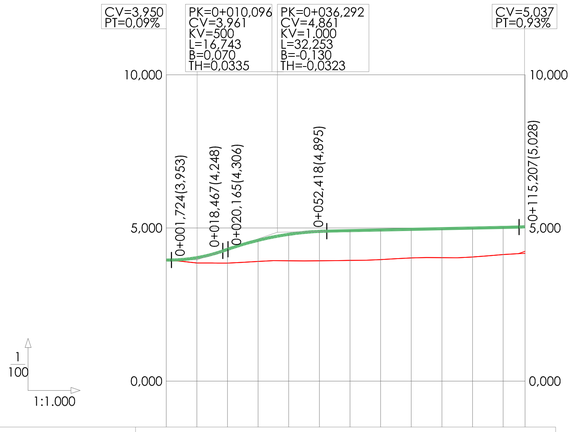
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona (cádiz)

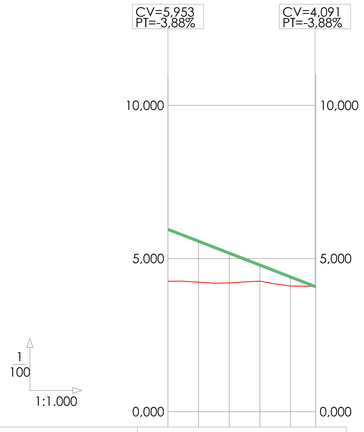
julio 2018

SISTEMA DE ESPACIOS LIBRES. MOVIMIENTO DE TIERRAS



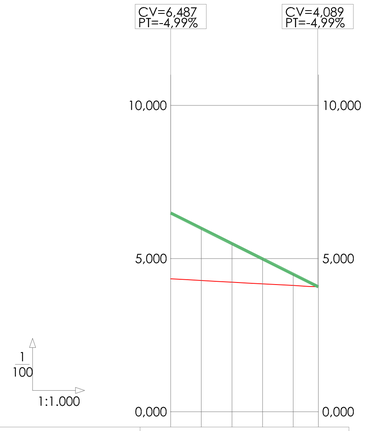
RAMPAS Y PENDIENTES		0,09%	3,44%						0,21%				
COTAS	PROYECTADA	3,952	4,029	4,301	4,597	4,792	4,887	4,911	4,932	4,954	4,975	4,996	5,017	5,040
	ACTUAL	3,944	3,854	3,853	3,908	3,927	3,926	3,940	3,968	4,020	4,029	4,051	4,130	
	DIFERENCIAS	0,008	0,175	0,448	0,689	0,865	0,961	0,971	0,964	0,934	0,946	0,945	0,887	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+117,156						
DIAGRAMA DE CURVATURA C=-x 5,00 (mm.)		RECTA												
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2,000 mm		1,00	2,20	2,95	2,30	0,00	0,60	-2,65	0,00					

LONGITUDINAL EXPLANADA SGEL-1



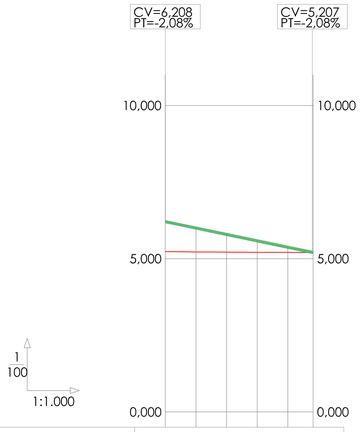
RAMPAS Y PENDIENTES							
COTAS	PROYECTADA	5,953	5,565	5,178	4,790	4,402	4,082
	ACTUAL	4,260	4,228	4,207	4,265	4,104	
	DIFERENCIAS	1,693	1,337	0,971	0,525	0,298	0+048,262
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040			
DIAGRAMA DE CURVATURA C=-x 5,00 (mm.)		RECTA					
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2,000 mm		0,00	1,10	0,00	0,00		

LONGITUDINAL EXPLANADA SGEL-2



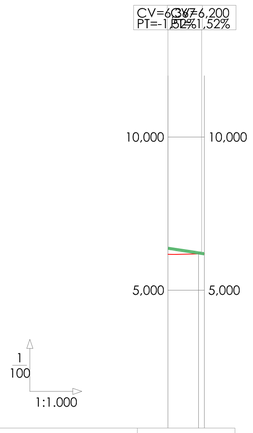
RAMPAS Y PENDIENTES							
COTAS	PROYECTADA	6,487	5,988	5,489	4,989	4,490	4,080
	ACTUAL	4,340	4,284	4,228	4,173	4,122	
	DIFERENCIAS	2,147	1,704	1,261	0,816	0,368	0+048,213
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040			
DIAGRAMA DE CURVATURA C=-x 5,00 (mm.)		RECTA					
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2,000 mm		0,00	1,35	0,00			

LONGITUDINAL EXPLANADA SGEL-3



RAMPAS Y PENDIENTES							
COTAS	PROYECTADA	6,208	6,000	5,792	5,583	5,375	5,203
	ACTUAL	5,231	5,222	5,214	5,208	5,206	
	DIFERENCIAS	0,977	0,778	0,578	0,375	0,169	0+048,262
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040			
DIAGRAMA DE CURVATURA C=-x 5,00 (mm.)		RECTA					
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2,000 mm		0,00	0,00	0,00	1,00		

LONGITUDINAL EXPLANADA SGEL-4



RAMPAS Y PENDIENTES				
COTAS	PROYECTADA	6,368	6,216	6,188
	ACTUAL	6,169	6,183	
	DIFERENCIAS	0,199	0,033	0+011,878
KILOMETRAJE		0+000		
DIAGRAMA DE CURVATURA C=-x 5,00 (mm.)		RECTA		
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2,000 mm		0,79	0,40	

LONGITUDINAL EXPLANADA SGEL-5

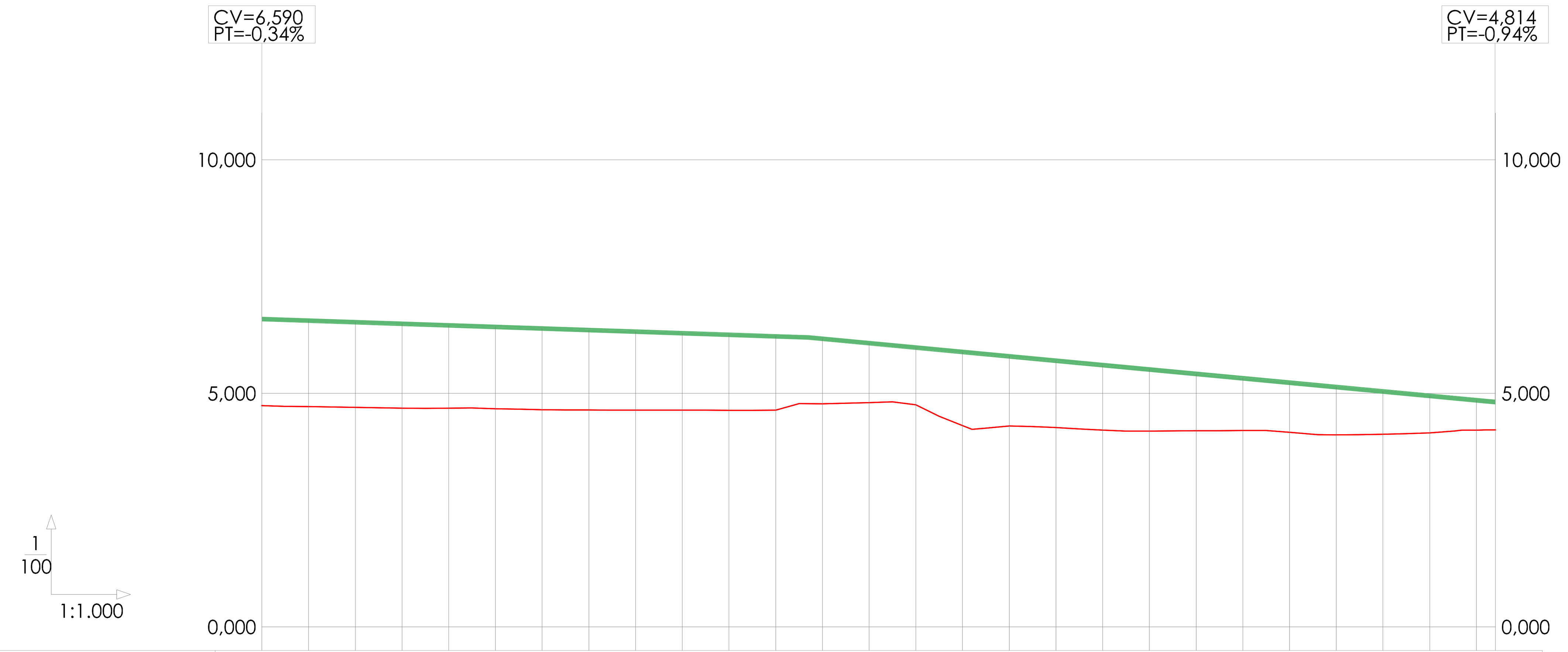
escala_1:5000

escalas: horizontal 1000 / vertical 100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarifes

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"



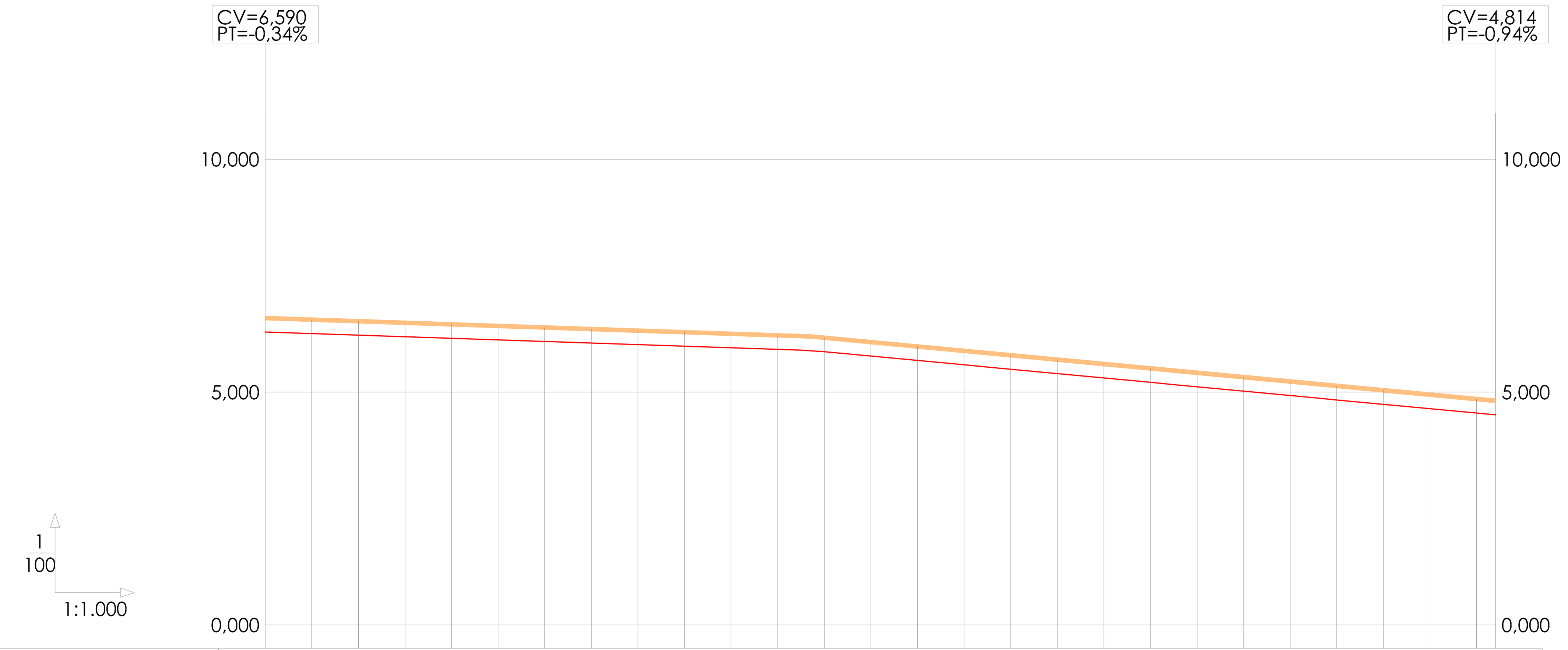
KILOMETRAJE	COTAS PROYECTADA	COTAS ACTUAL	COTAS DIFERENCIAS
0+000	6,591	4,737	1,854
	6,557	4,717	1,840
0+020	6,524	4,701	1,823
	6,490	4,682	1,808
0+040	6,457	4,685	1,772
	6,423	4,673	1,750
0+060	6,390	4,650	1,740
	6,356	4,644	1,712
0+080	6,323	4,642	1,681
	6,289	4,641	1,648
0+100	6,256	4,639	1,617
	6,222	4,642	1,580
0+120	6,171	4,778	1,393
	6,077	4,804	1,273
0+140	5,983	4,757	1,226
	5,889	4,311	1,578
0+160	5,794	4,301	1,493
	5,700	4,269	1,431
0+180	5,606	4,213	1,393
	5,512	4,193	1,319
0+200	5,418	4,200	1,218
	5,324	4,205	1,119
0+220	5,230	4,166	1,064
	5,136	4,114	1,022
0+240	5,042	4,124	0,918
	4,948	4,155	0,793
0+260	4,853	4,215	0,638
0+264,087	4,815		

RAMPAS Y PENDIENTES

DIAGRAMA DE CURVATURA C=--x 5,00 (mm.): RECTA

DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2,000 mm: -0,48; -0,20; -0,48; -0,31; 0,00; -0,62; 1,53

LONGITUDINAL EXPLANADA V-1



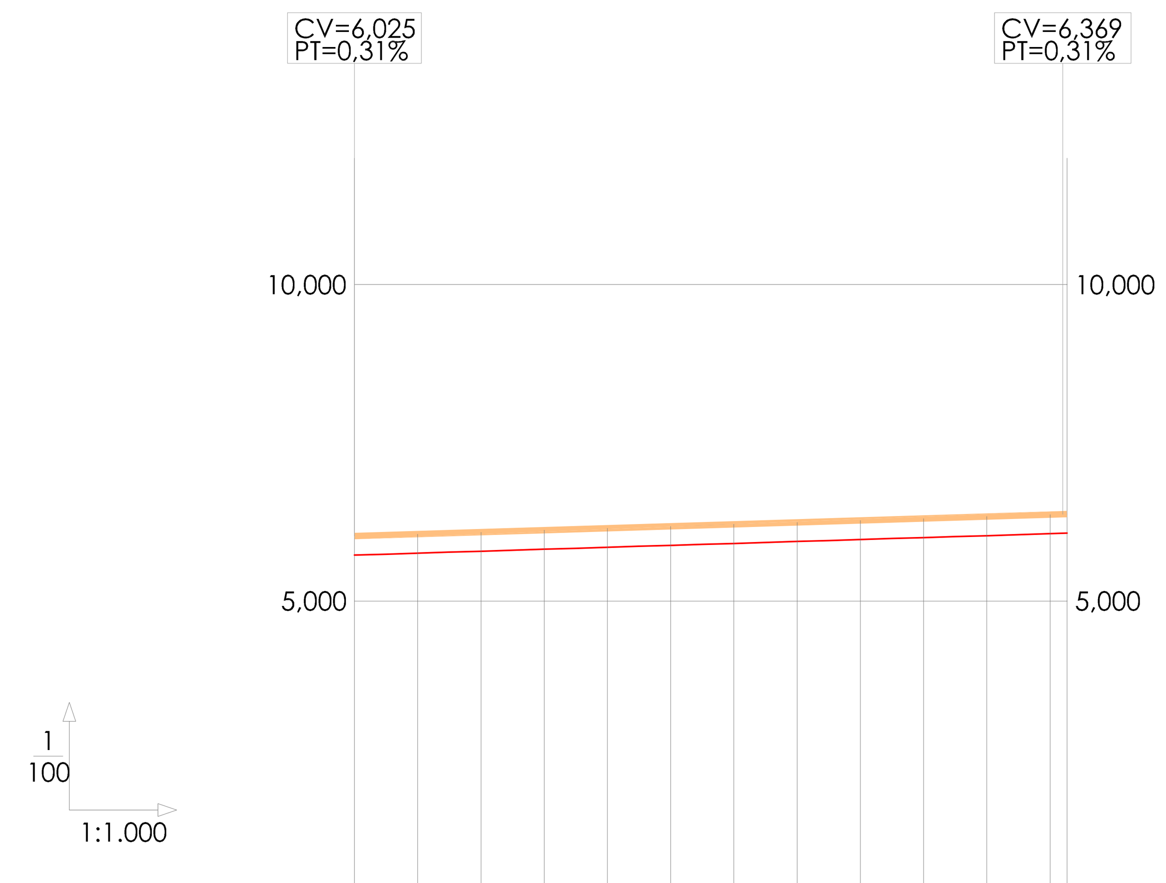
KILOMETRAJE	COTAS PROYECTADA	COTAS ACTUAL	COTAS DIFERENCIAS
0+000	6,591	6,291	0,300
	6,557	6,257	0,300
0+020	6,524	6,223	0,301
	6,490	6,190	0,300
0+040	6,457	6,156	0,301
	6,423	6,123	0,300
0+060	6,390	6,089	0,301
	6,356	6,056	0,300
0+080	6,323	6,022	0,301
	6,289	5,989	0,300
0+100	6,256	5,955	0,301
	6,222	5,922	0,300
0+120	6,171	5,870	0,301
	6,077	5,776	0,301
0+140	5,983	5,682	0,301
	5,889	5,588	0,301
0+160	5,794	5,493	0,301
	5,700	5,399	0,301
0+180	5,606	5,305	0,301
	5,512	5,211	0,301
0+200	5,418	5,117	0,301
	5,324	5,022	0,302
0+220	5,230	4,928	0,302
	5,136	4,834	0,302
0+240	5,042	4,740	0,302
	4,948	4,646	0,302
0+260	4,853	4,552	0,301
0+264,087	4,815		

RAMPAS Y PENDIENTES

DIAGRAMA DE CURVATURA C=--x 5,00 (mm.): RECTA

DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2,000 mm: -0,48; -0,20; -0,48; -0,31; 0,00; -0,62; 1,53

LONGITUDINAL V-1 VIAL B-E



KILOMETRAJE	COTAS PROYECTADA	COTAS ACTUAL	COTAS DIFERENCIAS
0+000	6,026	5,726	0,300
	6,057	5,756	0,301
0+020	6,088	5,787	0,301
	6,118	5,818	0,300
0+040	6,149	5,849	0,300
	6,180	5,879	0,301
0+060	6,211	5,910	0,301
	6,242	5,941	0,301
0+080	6,272	5,972	0,300
	6,303	6,003	0,300
0+100	6,334	6,033	0,301
	6,365	6,064	0,301
0+112,667	6,373		

RAMPAS Y PENDIENTES

DIAGRAMA DE CURVATURA C=--x 5,00 (mm.): RECTA

DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2,000 mm: -0,43; -0,34; -0,50

LONGITUDINAL V-1 VIAL A-D

KILOMETRAJE	COTAS PROYECTADA	COTAS ACTUAL	COTAS DIFERENCIAS
0+000	6,500	5,238	1,262
	6,500	5,220	1,280
0+020	6,500	5,190	1,310
	6,506	5,154	1,352
0+040	6,517	5,083	1,434
	6,529	5,014	1,515
0+060	6,540	5,000	1,540
	6,552	4,961	1,591
0+080	6,563	4,836	1,727
	6,575	4,785	1,790
0+100	6,586	4,754	1,832
0+104	6,591		

RAMPAS Y PENDIENTES

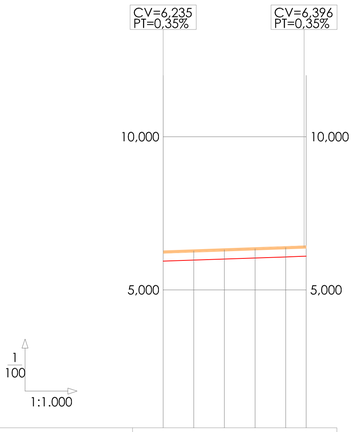
DIAGRAMA DE CURVATURA C=--x 5,00 (mm.): RECTA

DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2,000 mm: -0,45; -0,60 -0,50 -0,45 -0,35 -0,48; -0,10 0,00 0,10 0,15; 0,15; -0,48

LONGITUDINAL EXPLANADA V-2

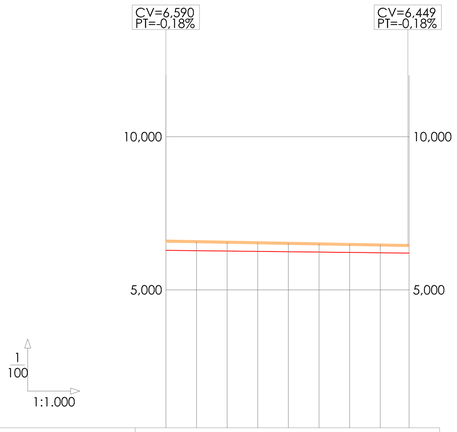
escala_1:5000

escalas: horizontal 1000 / vertical 100



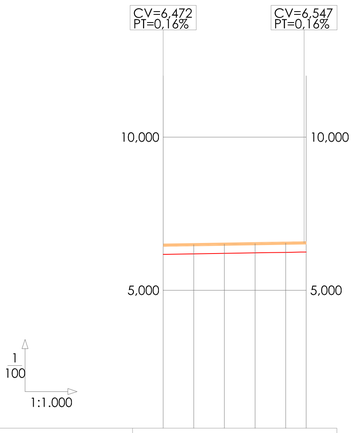
RAMPAS Y PENDIENTES							
COTAS	PROYECTADA	6,237	6,272	6,307	6,342	6,377	6,400
	ACTUAL	5,937	5,971	6,006	6,041	6,076	
	DIFERENCIAS	0,300	0,301	0,301	0,301	0,301	0+046,714
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040			
DIAGRAMA DE CURVATURA C=--x 5,00 (mm.)		RECTA					
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2,000 mm		0,37					0,37

LONGITUDINAL V-2 PASEO VIAL A-GLORIETA



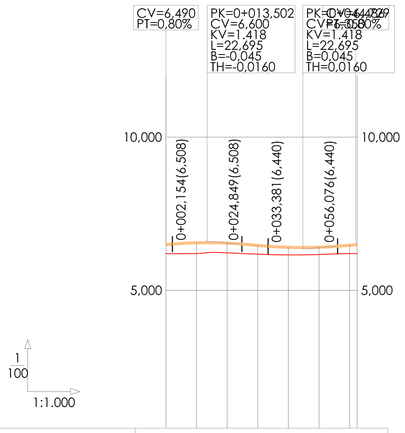
RAMPAS Y PENDIENTES									
COTAS	PROYECTADA	6,591	6,573	6,555	6,538	6,520	6,502	6,484	6,467	6,450
	ACTUAL	6,291	6,279	6,267	6,256	6,244	6,233	6,221	6,210	
	DIFERENCIAS	0,300	0,294	0,288	0,282	0,276	0,269	0,263	0,257	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+079,382				
DIAGRAMA DE CURVATURA C=--x 5,00 (mm.)		RECTA								
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2,000 mm										0,48 0,35

LONGITUDINAL V-2 PASEO VIAL B-GLORIETA



RAMPAS Y PENDIENTES							
COTAS	PROYECTADA	6,473	6,489	6,506	6,522	6,539	6,550
	ACTUAL	6,173	6,189	6,205	6,222	6,238	
	DIFERENCIAS	0,300	0,300	0,301	0,300	0,301	0+046,715
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040			
DIAGRAMA DE CURVATURA C=--x 5,00 (mm.)		RECTA					
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2,000 mm		0,42					0,42

LONGITUDINAL V-2 PASEO VIAL D-GLORIETA



RAMPAS Y PENDIENTES		0,80%		-0,80%			0,80%		
COTAS	PROYECTADA	6,492	6,550	6,539	6,468	6,403	6,405	6,472	6,492
	ACTUAL	6,197	6,196	6,225	6,180	6,155	6,169	6,198	
	DIFERENCIAS	0,295	0,354	0,314	0,288	0,248	0,236	0,274	0+062,455
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060				
DIAGRAMA DE CURVATURA C=--x 5,00 (mm.)				R=-9,940		R=-9,940			
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2,000 mm		0,80	-0,80				0,80		-0,80

LONGITUDINAL V-2 GLORIETA

escalas_1:5000

escalas: horizontal 1000 / vertical 100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarifes

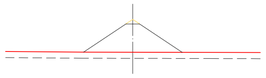
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

PK=0+048.213 CR=4.080 D=0.00 T=3.47

PK=0+040.000 CR=4.490 D=0.00 T=23.02

PK=0+020.000 CR=5.489 D=0.00 T=70.99



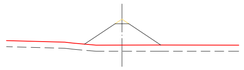
PK=0+000.000 CR=6.487 D=0.00 T=9.35

TRANSVERSALES EXPLANADA SGEL-3

PK=0+048.262 CR=4.082 D=0.00 T=5.64

PK=0+040.000 CR=4.402 D=0.00 T=21.52

PK=0+020.000 CR=5.178 D=0.00 T=37.80



PK=0+000.000 CR=5.953 D=0.00 T=6.12

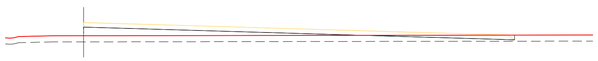
TRANSVERSALES EXPLANADA SGEL-2

PK=0+117.156 CR=5.040 D=0.00 T=0.55

PK=0+100.000 CR=4.996 D=0.00 T=20.29

PK=0+080.000 CR=4.954 D=0.00 T=31.43

PK=0+060.000 CR=4.911 D=0.00 T=24.38



PK=0+040.000 CR=4.792 D=0.00 T=14.83

PK=0+020.000 CR=4.301 D=0.00 T=4.39

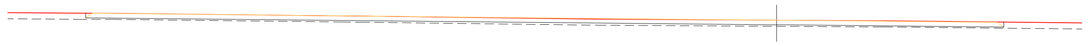
PK=0+000.000 CR=3.952 D=0.00 T=0.05

TRANSVERSALES EXPLANADA SGEL-1

PK=0+011.878 CR=6.188 D=0.00 T=6.24

PK=0+000.000 CR=6.368 D=0.00 T=24.02

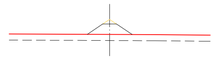
TRANSVERSALES EXPLANADA SGEL-5



PK=0+048.262 CR=5.203 D=0.00 T=6.11

PK=0+040.000 CR=5.375 D=0.00 T=13.69

PK=0+020.000 CR=5.792 D=0.00 T=27.90



PK=0+000.000 CR=6.208 D=0.00 T=2.47

TRANSVERSALES EXPLANADA SGEL-4

escala_1:5000

escala_1:200

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
clarifé

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
Junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

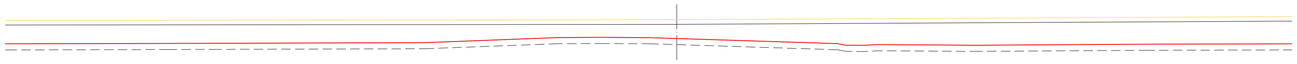
sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona (cádiz)

julio 2018

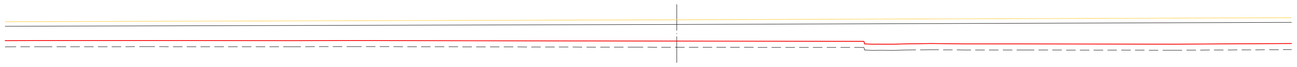
SISTEMA DE ESPACIOS LIBRES. PERFILES TRANSVERSALES 1

PK=0+180.000 CR=5.606 D=0.00 T=53.77

PK=0+160.000 CR=5.794 D=0.00 T=58.92



PK=0+140.000 CR=5.983 D=0.28 T=182.73



PK=0+120.000 CR=6.171 D=0.26 T=170.80

PK=0+100.000 CR=6.256 D=0.28 T=195.62

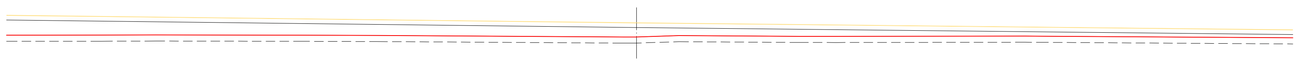
PK=0+080.000 CR=6.323 D=0.27 T=203.61

PK=0+264.087 CR=4.815 D=3.87 T=21.72

PK=0+060.000 CR=6.390 D=0.00 T=67.19

PK=0+260.000 CR=4.853 D=3.91 T=41.25

PK=0+040.000 CR=6.457 D=0.00 T=68.40



PK=0+240.000 CR=5.042 D=3.55 T=102.31

PK=0+020.000 CR=6.524 D=0.00 T=70.22

PK=0+220.000 CR=5.230 D=0.00 T=39.86

PK=0+000.000 CR=6.591 D=0.00 T=71.25

PK=0+200.000 CR=5.418 D=0.00 T=46.83

escala_1:5000

escala_1:200

TRANSVERSALES EXPLANADA V-1

Jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

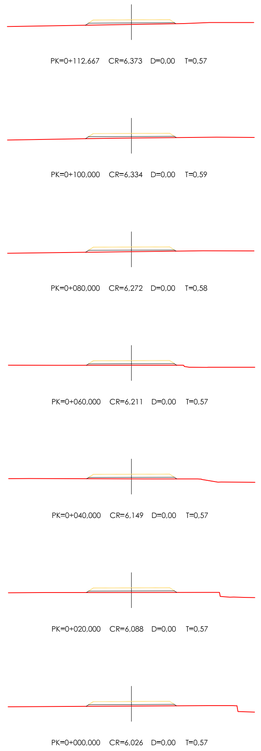
-promueve-
Junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona - cádiz

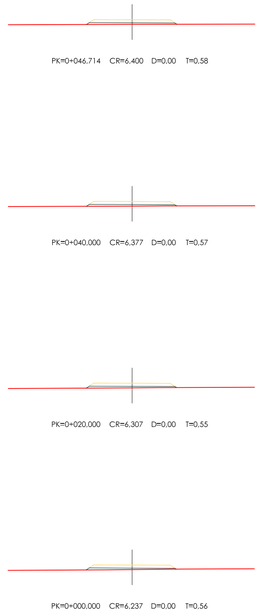
julio 2018

SISTEMA DE ESPACIOS LIBRES. PERFILES TRANSVERSALES 2

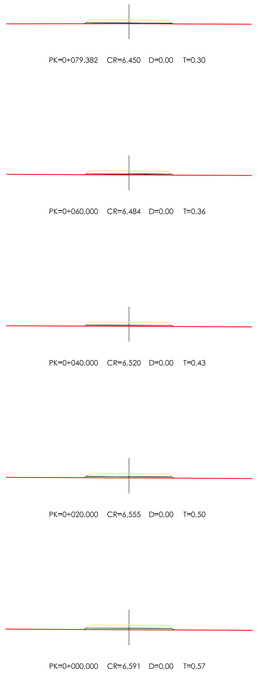
TRANSVERSALES V-1 VIAL A-D



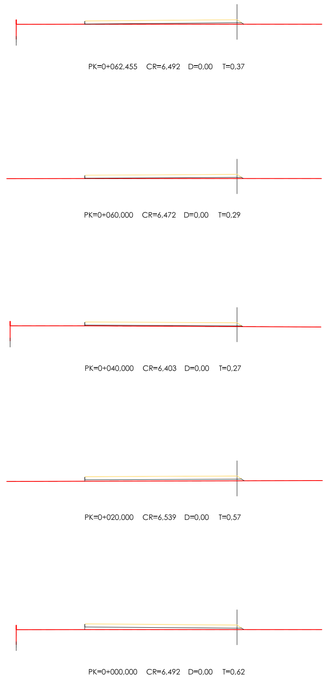
TRANSVERSALES V-2 PASEO VIAL A-GLORIETA



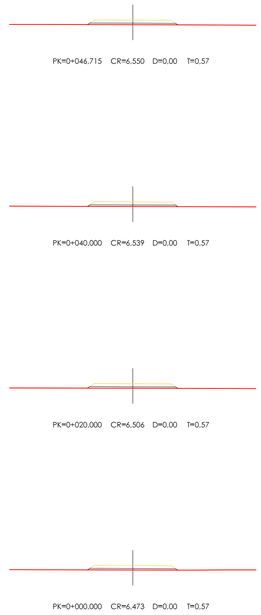
TRANSVERSALES V-2 PASEO VIAL B-GLORIETA

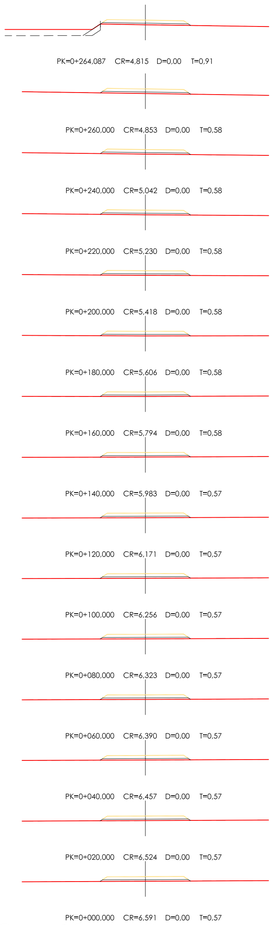


TRANSVERSALES V-2 GLORIETA

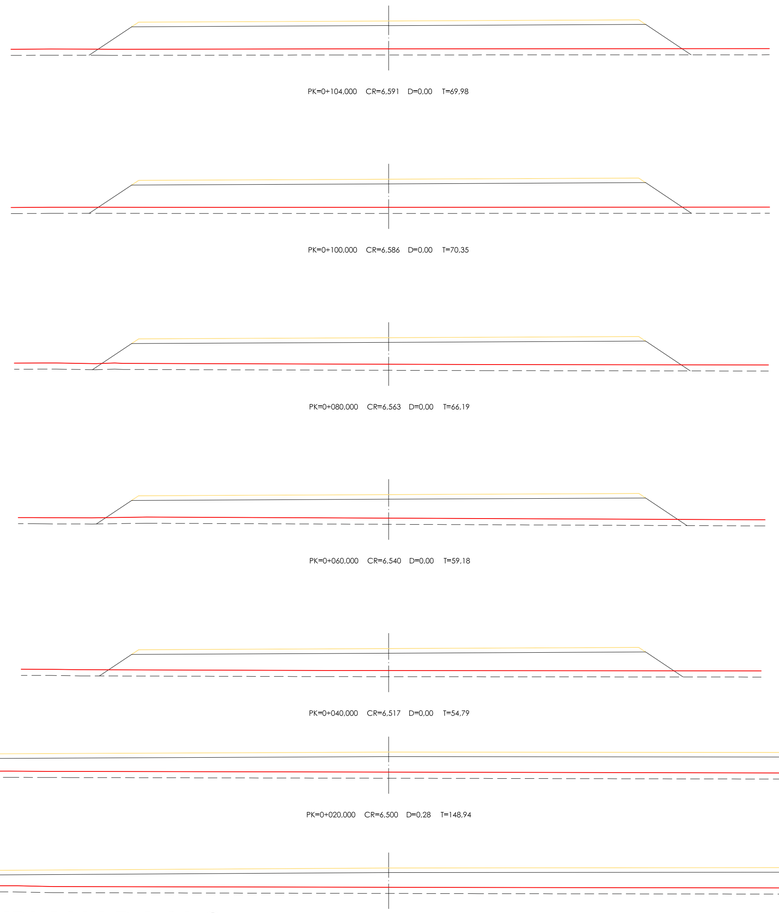


TRANSVERSALES V-2 PASEO VIAL D-GLORIETA





TRANSVERSALES V-1 VIAL B-E



TRANSVERSALES EXPLANADA V-2

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

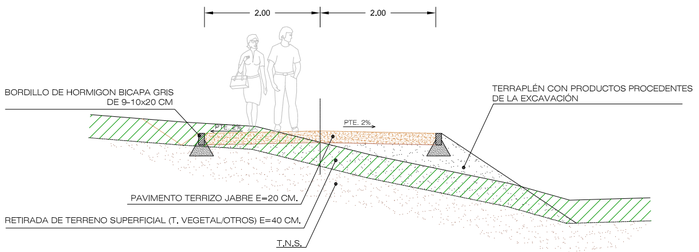
sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona (cádiz)

julio 2018

SISTEMA DE ESPACIOS LIBRES. PERFILES TRANSVERSALES 3

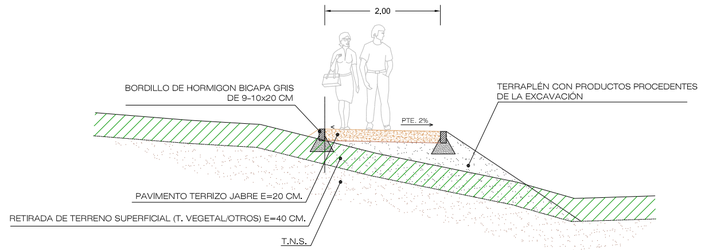
SISTEMA GENERAL DE ESPACIO LIBRES

VIAL PRINCIPAL



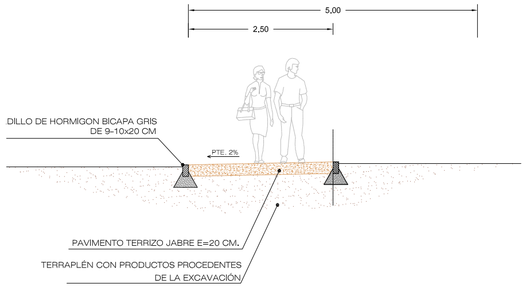
SISTEMA GENERAL DE ESPACIO LIBRES

VIALES SECUNDARIOS



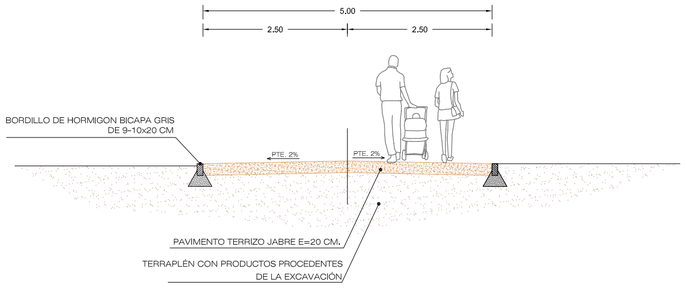
ZONAS VERDES

ZV3 – ZV4



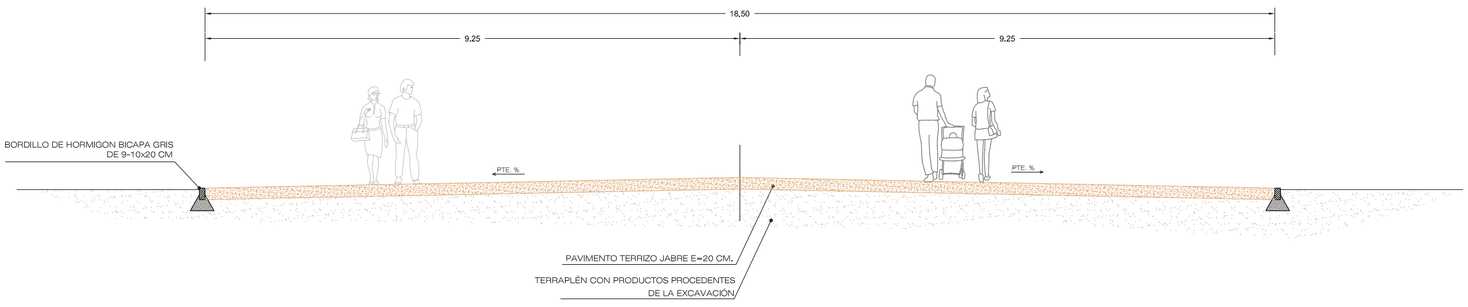
ZONAS VERDES

ZV1 – ZV2



ZONAS VERDES

GLORIETA ZV–2 Y 3



escala_1:5000

escalas: 1/75

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife estudio

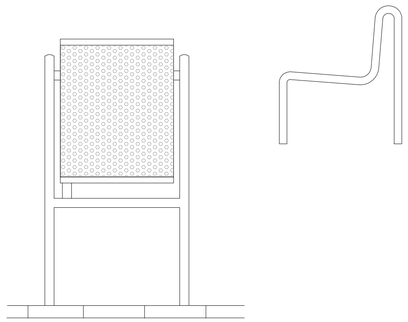
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1; sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

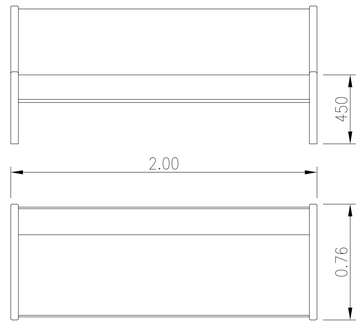
julio 2018

SISTEMA DE ESPACIOS LIBRES. SECCIONES TIPO

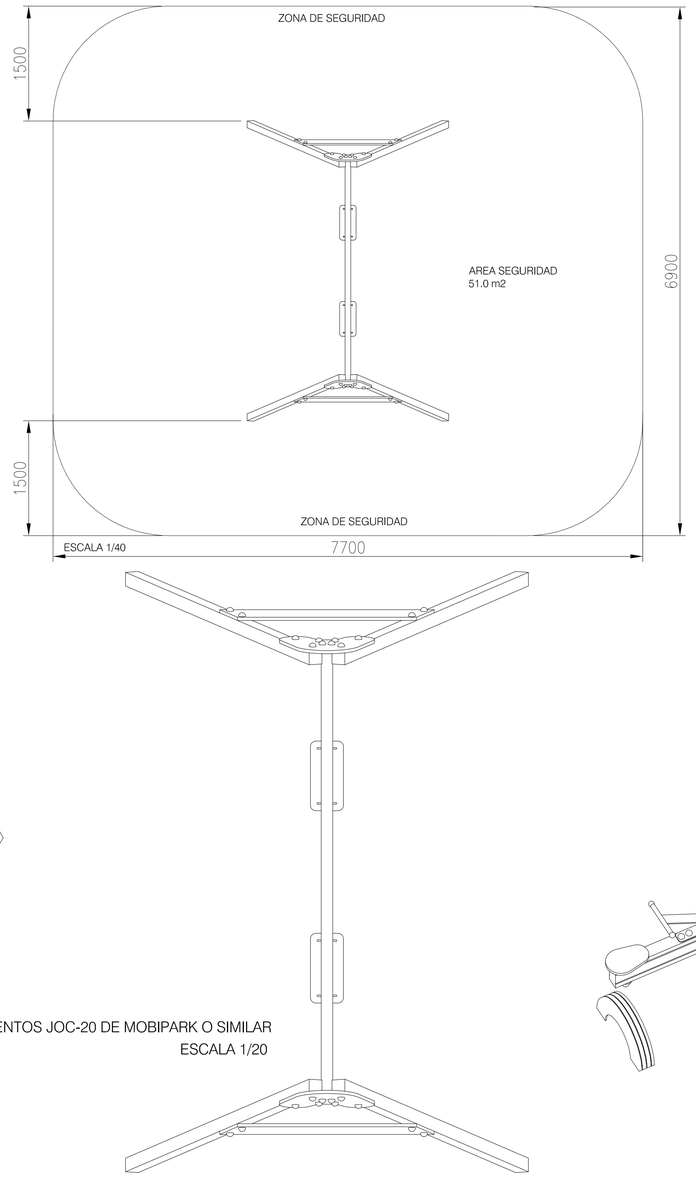


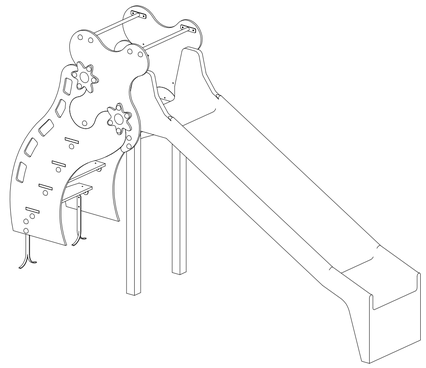
PAPELERA MODELO BARCELONA
DE FÁBREGAS O SIMILAR DE
0.37x0.47x0.87 DE ALTURA

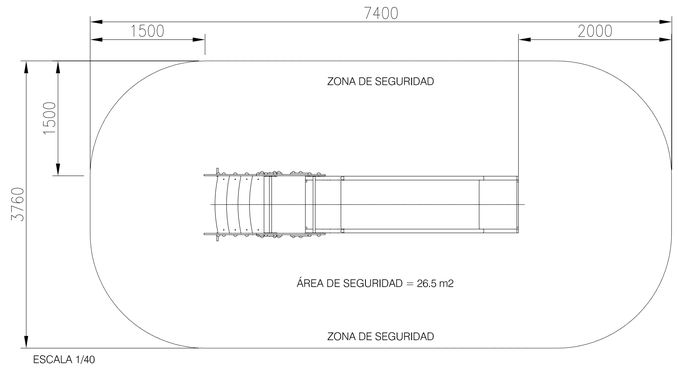
ESCALA 1/10

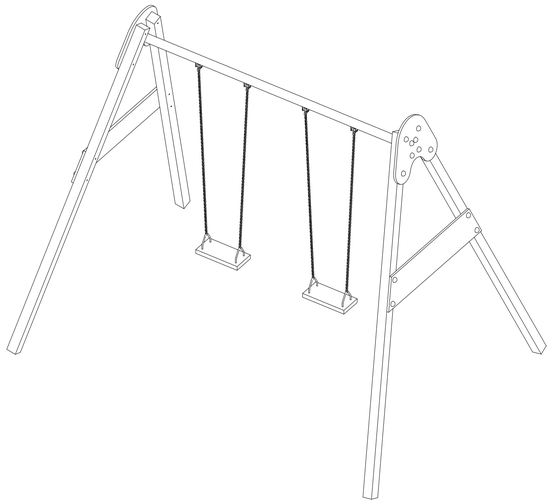


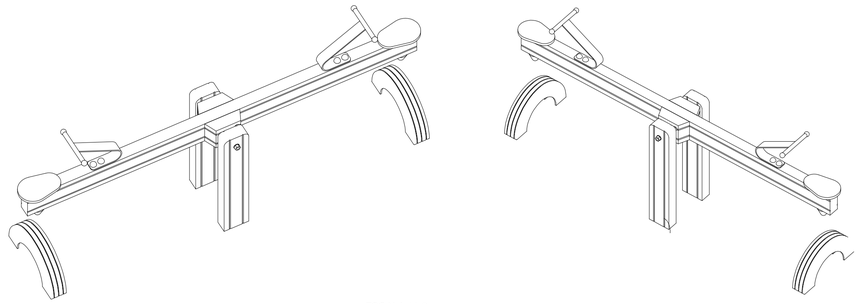
BANCO MODELO CHAPA PERFORADA METÁLICO C-8 DE
FÁBREGAS O SIMILAR
ESCALA 1/20



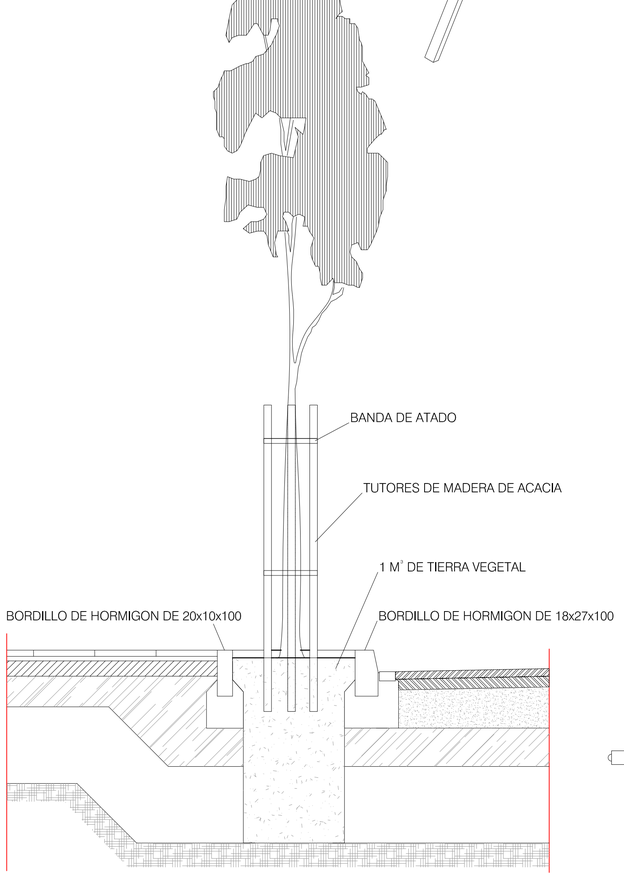




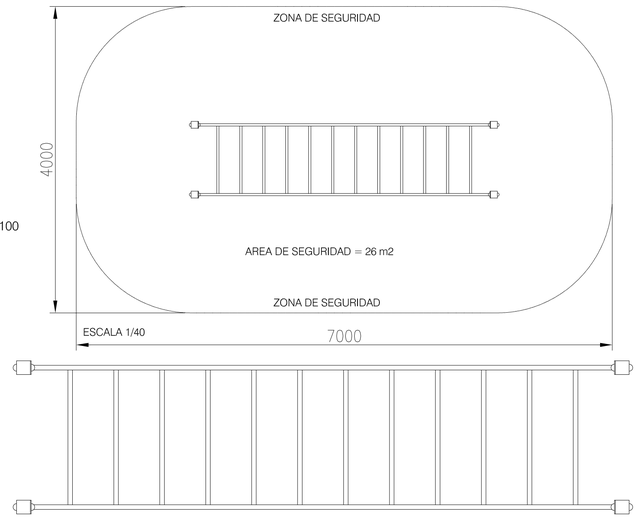




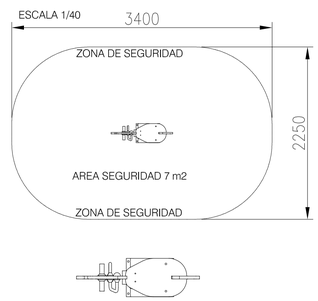
COLUMPIO DOS ASIENTOS JOC-20 DE MOBIPARK O SIMILAR
ESCALA 1/20



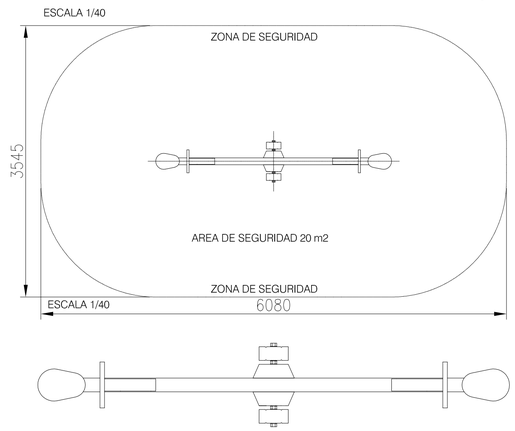
DETALLE DE TUTORES PARA ARBOLADO
ESCALA 1/20



ESCALERA HORIZONTAL JOC-50G DE MOBIPARK O SIMILAR
ESCALA 1/20



JUEGO DE BALANCEO Y MUELLES JOC-01F DE MOBIPARK O SIMILAR
ESCALA 1/20



BALANCIN JOC-00 DE MOBIPARK O SIMILAR
ESCALA 1/20

escala_varias

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cádiz

julio 2018

DETALLES DE MOBILIARIO URBANO. 92

LEYENDA DE INSTALACIÓN DE RIEGO.

- ARMARIO ACOMETIDA
- RED DE RIEGO MUNICIPAL
- TUBERÍA PRIMARIA
- PASATUBOS
- NECESIDAD HÍDRICA: BAJA
  RESTAURACIÓN DE SOTOBOSQUE PROPIO DEL HABITAT DEL CAMALEÓN
- NECESIDAD HÍDRICA: MEDIA - BAJA
  CORREDORES VERDES Y ALINEACIONES
- NECESIDAD HÍDRICA: MEDIA
- NECESIDAD HÍDRICA: MEDIA - ALTA
  CORREDOR VERDE CON ALGUNOS ÁRBOLES DE RIBERA
- NECESIDAD HÍDRICA: ALTA
  ROTONDAS
- NECESIDAD HÍDRICA: MUY ALTA
  CESPED CON ÁRBOLES Y ZONA DE ALBERCAS

NOTAS

- MATERIALES DESCRITOS EN ESPECIFICACIONES Y EN PRESUPUESTO.
- LAS DISTRIBUCIONES PRINCIPALES SE REALIZARÁN EN PE Ø110 MM.
- EL RIEGO LOCALIZADO POR GOTEROS SE REALIZARÁ CON TUBERÍA DE PE DE Ø16 MM MÍNIMO.
- SE ATENDERÁ A LAS ESPECIFICACIONES DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE CHIPIONA.

escala_1:1250

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cádiz

julio 2018

SISTEMA DE ESPACIOS LIBRES. RED RIEGO.

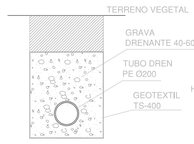
LEYENDA RED DE DRENAJE

- RED DRENAJE (ver sección tipo)
- RED DRENAJE CRUCE CAMINOS (ver sección tipo)
- ARQUETA SUMIDERO/REGISTRO 50X50X100 cm
- POZO DRENANTE/REGISTRO Ø 1,00 m interior Profundidad hasta llegar a nivel freático (ver sección tipo)
- RED DE PLUVIALES PROYECTA

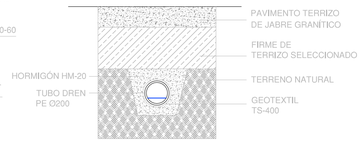
NOTA: LA RED DE DRENAJE TENDRÁ UNA PENDIENTE > 0,5%

DETALLES

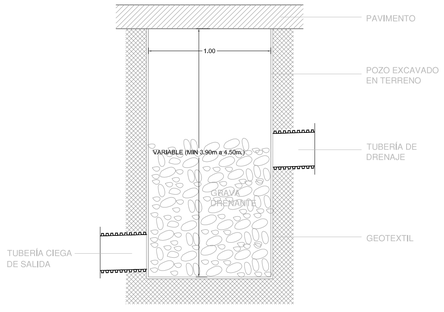
DETALLE SECCION DRENAJE
E 1:25



DETALLE SECCION DRENAJE
AL PASO POR CAMINOS
E 1:25



DETALLE SECCION POZO DRENANTE
E 1:25



escala_1:1.250

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
olarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

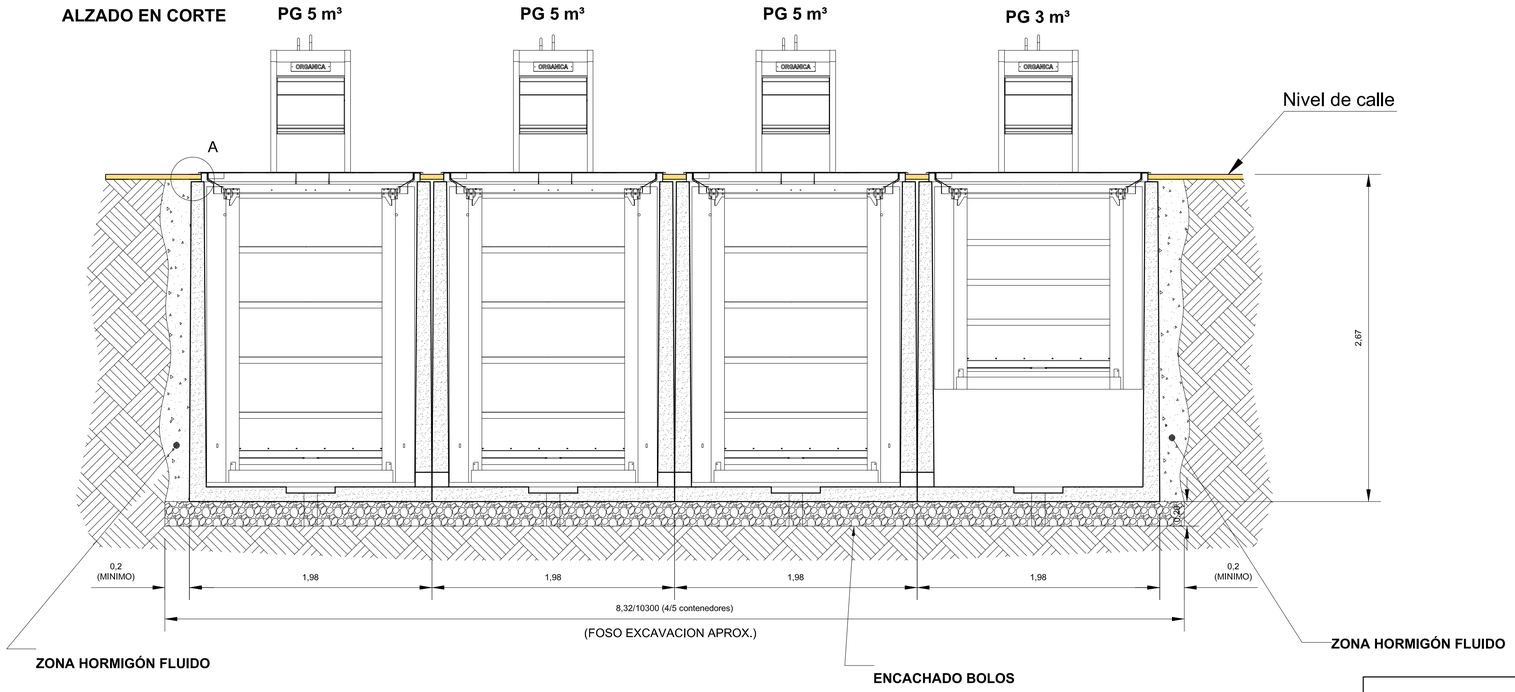
-promueve-
Junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona

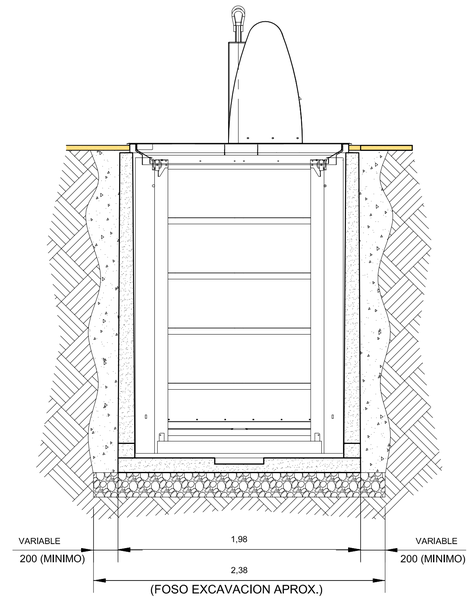
julio 2018

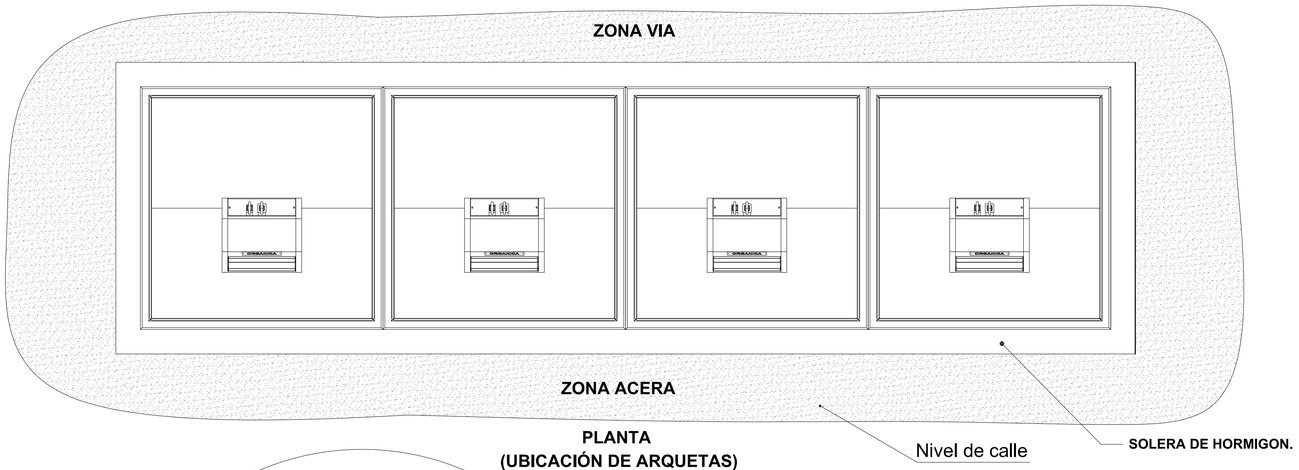
SISTEMA DE ESPACIOS LIBRES. RED DRENAJE.

ALZADO EN CORTE

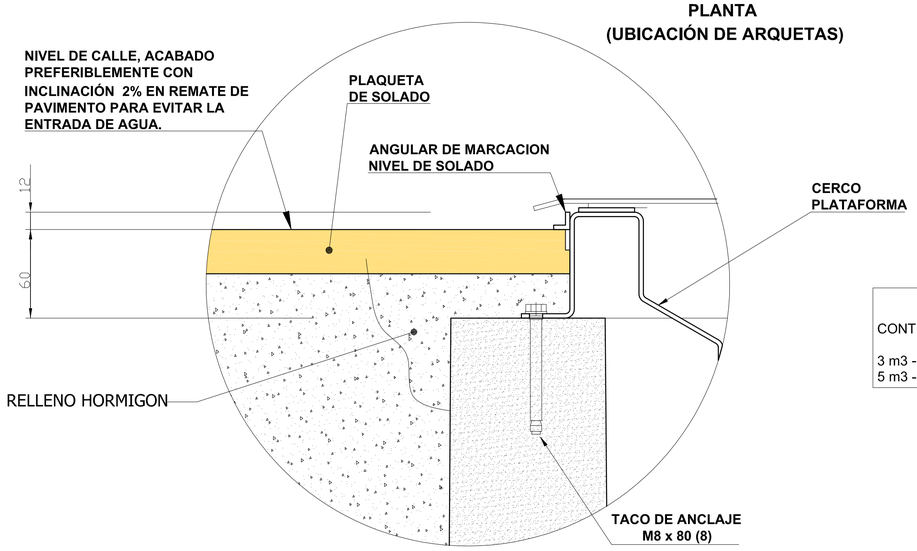


LATERAL EN CORTE



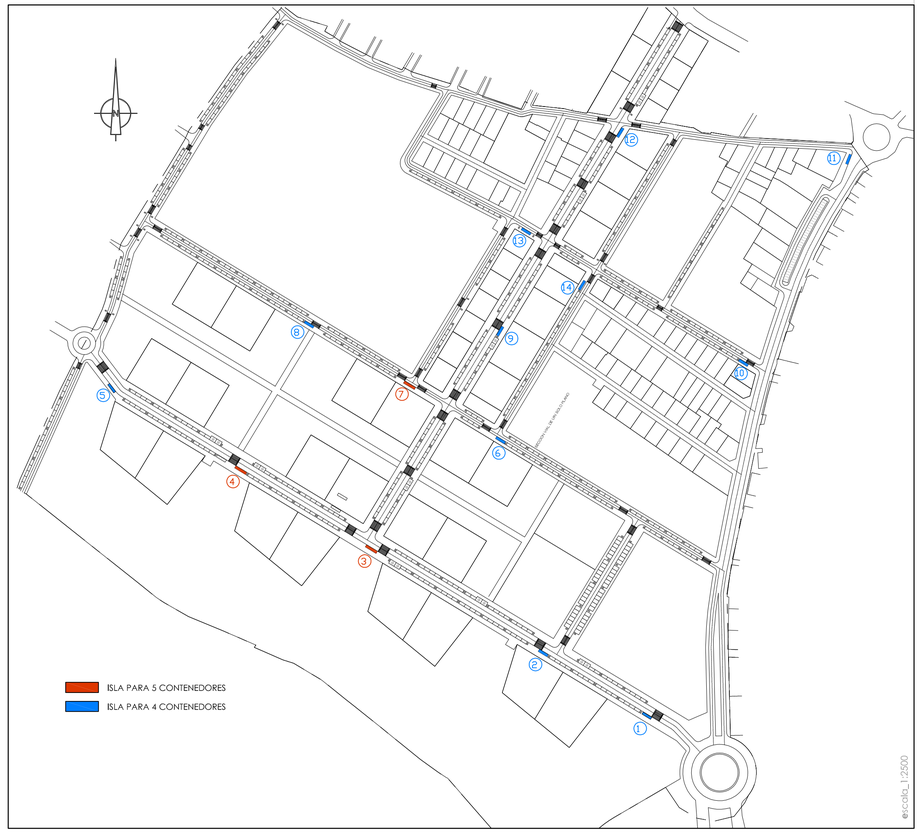


PLANTA
(UBICACIÓN DE ARQUETAS)



DATOS TÉCNICOS PG CONTENEDORES CAPACIDAD	CARACTERICTICAS TÉCNICAS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN - PG
3 m3 - 3000 Litros 5 m3 - 5000 Litros	RESISTENCIA : 35 Nm/mm2 MALLAZO : 150 x 150 MM.- Ø12 MM. ACERO EMPLEADO : B 500 S

NOTA: Será imprescindible contactar con la empresa adjudicataria del servicio de recogida de basura para el replanteo de las islas.



escala_1:25

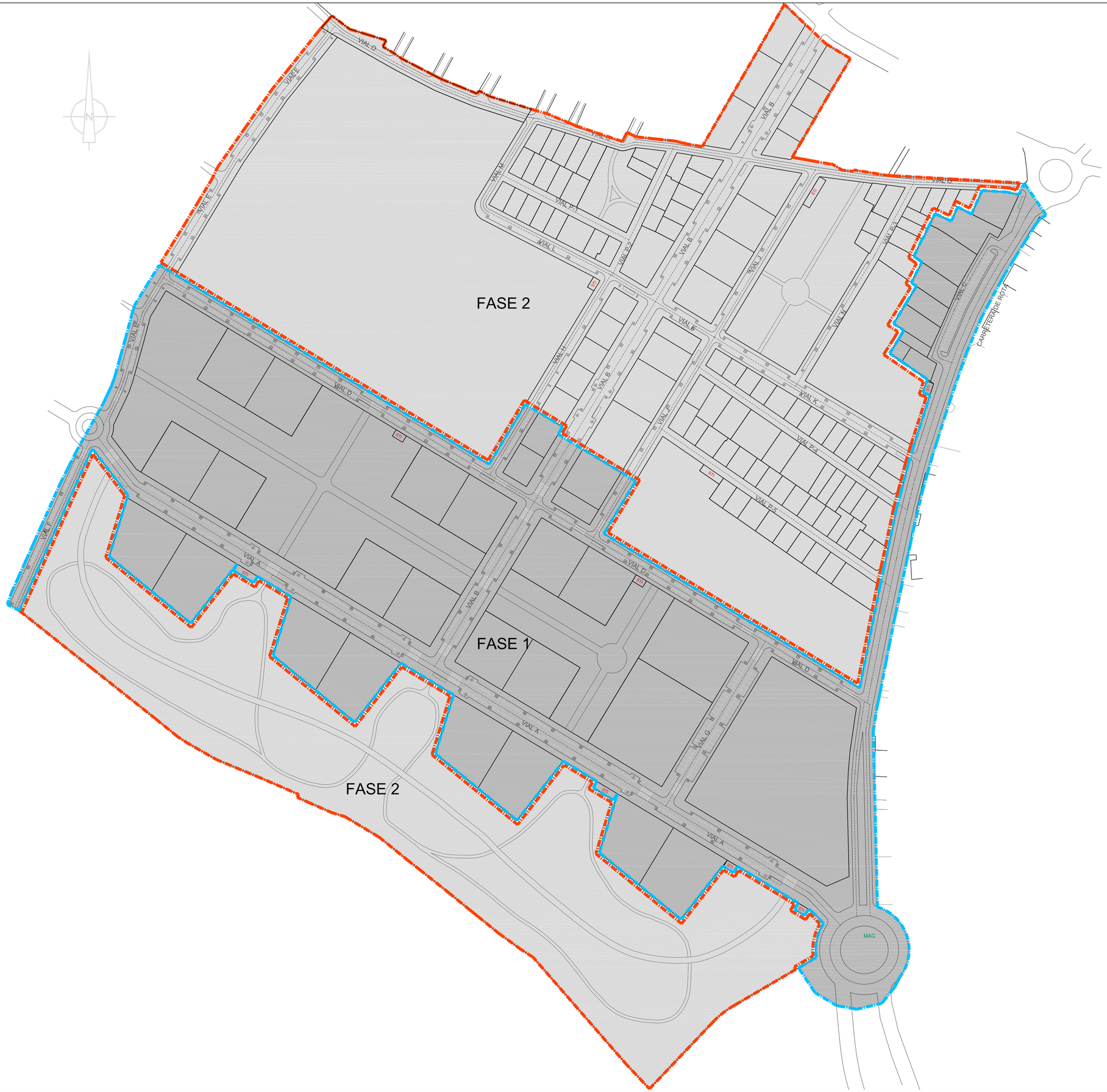
jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
Junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona (cádiz)

julio 2018



FASES DE EJECUCIÓN

El Documento de Modificación del Plan Parcial establece que el Proyecto de Urbanización será único para todo el Plan Parcial, definiéndose una única etapa para su ejecución, estableciendo en su caso las fases que se consideren necesarias para su correcta ejecución.

El plano 96 de este proyecto se establece la delimitación de las fases de ejecución de la urbanización determinadas por la Junta de Compensación de acuerdo con el Excmo. Ayto. de Chipiona.

FASE 1: Comprende la zona sur del Sector entre los viales A y D, junto con el trazado íntegro de la carretera de Rota que conforma el límite Este del Sector, excluyendo el SG-EL.

Sus parámetros básicos son:

- Superficie: 117.689,92 m^2_s
- Viales: 38.827,34 m^2_s
- Edificabilidad: 79.389,87 m^2_t

FASE 2: Comprende el resto del Sector, coincidente con la zona norte.

Sus parámetros básicos son:

- Superficie: 177.077,20 m^2_s
- Viales: 24.859,53 m^2_s
- Edificabilidad: 50.223,61 m^2_t

Estas fases permitirán la recepción de las obras de urbanización contenidas en su ámbito, independientemente de las otras fases definidas y permitirá así mismo la ocupación de las edificaciones terminadas en el interior de su ámbito.

Las fases delimitadas permiten la adecuada ejecución del Sector toda vez que:

1. Se incluye la ejecución en la primera fase del principal vial estructurante A del Sector que lo conecta con la estructura viaria de la ciudad.

2. Todas las infraestructuras que abastecen a las manzanas incluidas en cada fase, independientemente de los condicionantes de conexión exterior, se encuentran dentro de sus respectivos ámbitos.

3. La inclusión de la carretera de Rota en la fase 1 garantiza respuesta a la recogida de aguas procedentes de la cuenca este del Sector, evitando el riesgo de inundación que afecta el Sector por las avenidas de agua en épocas de fuertes lluvias.

escala_1:5000

escala_1:1250

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1; sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cádiz

julio 2018

SITUACIÓN

UBICACIÓN

escala_1:10.000

EMPLAZAMIENTO

escala_1:2.000

sin escala

Jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona. cádiz

proyecto de **u**rbanización
sector **4** "**l**os **q**uemados"
del **pgou** de **c**hipiona

-promueve-
Junta de **c**ompensación
del **s**ector **4** "**l**os **q**uemados"

julio 2018

PLANO DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO **01**

ESPECIFICACIONES CARACTERÍSTICAS ACTUALES DEL TERRENO

LÍNEAS DE ROTURA PRINCIPALES

- 5.75 CURVAS DE NIVEL MAESTRAS (COTAS INDICADAS)
- CURVAS DE NIVEL NORMALES
- ALAMBRADA
- VIALES Y CAMINOS
- CERRMIENTO PARCELAS EXISTENTES
- LINEA TELE. EXISTENTE AÉREA
- LINEA M.T. EXISTENTE A DESMONTAR POR COMPAÑÍA
- LINETA M.T. EXIATENTE A DESMONTAR POR LA URBANIZACIÓN
- COLECTOR Ø 1000 PLUVIALES EN EJECUCIÓN (sin datos)
- COLECTOR IMPULSIÓN FECALES EXISTENTE (sin datos)
- LÍMITE DEL SECTOR

ELEMENTOS SIGULARES PRINCIPALES

- POZO RED ALCANTARILLADO EXISTENTE
- POZO NUEVO COLECTOR PLUVIALES EN EJECUCIÓN
- ARQUETAS VARIAS
- POSTE M.T. EXISTENTE A DESMONTAR POR COMPAÑÍA
- POSTE M.T. EXISTENTE A DESMONTAR POR URBANIZACIÓN
- EDIFICACIÓN EXISTENTE
- CENTRO TRANSFORMACIÓN EXISTENTE

escala_1:1250

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1; sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

julio 2018

CARÁCTERÍSTICAS NATURALES. INFRAEST. EXISTENTES 02

ESPECIFICACIONES LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

- RED DE BASES (ANILLO)
- RED DE BASES (AUXILIARES)
- 5.75 — CURVAS DE NIVEL MAESTRAS (COTAS INDICADAS)
- CURVAS DE NIVEL NORMALES
- 5.03 PUNTOS LEVANTAMIENTO (COTA INDICADA)
- COLECTOR DE PLUVIALES EN EJECUCIÓN
- 15 4.12 RH REGISTRO SANEAMIENTO EXISTENTE (COTAS INDICADAS) (VER TABLA LISTADO COTAS SANEAMIENTO)

LÍNEAS DE ROTURA PRINCIPALES

- CAMINOS PAVIMENTADOS
- CAMINOS NO PAVIMENTADOS
- ALINEACIONES DE BORDILLOS
- ALINEACIONES ACERADOS
- PAVIMENTOS O LOSAS HORMIGÓN
- ALINEACIONES CARRETERA
- CERRAMIENTOS - VALLADOS

ELEMENTOS SIGULARES PRINCIPALES

- POZOS RED ALCANTARILLADO
- POZOS RED PLUVIALES
- ARQUETAS
- IMBORNALES
- FAROLAS
- POSTES LÍNEAS AÉREAS
- TRIANGULACIÓN (MODELO DIGITAL DEL TERRENO
- LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR

LISTADO COTAS SANEAMIENTO

COTA ALC. = Cota tapa alcantarilla
COTA SAN. = Cota bajo tubo saneamiento

	COTA ALC.	COTA SAN.
1	4.50	2.82
2	4.07	
3	4.53	2.88
4	4.40	2.94
5	5.58	4.07 hacia carretera rota 1b
6	5.55	4.09 4.16 hacia quemados
7	5.43	4.10
8	5.69	4.34 4.57 hacia carretera rota
9	5.73	4.36
10	5.84	4.30
11	6.34	3.98
12	6.49	4.04
13	5.91	4.13
14	6.02	4.12
15	6.05	4.12
16	6.04	4.12
17	6.07	4.12
18	6.08	4.18
19	6.08	4.17

LISTADO COORDENADAS DE RED DE BASES (ANILLO)

	X	Y	Z
1	729484,0743	4067885,5759	4,4080
2	729592,4862	4067829,0122	5,2050
3	729676,9590	4067802,6004	5,5250
4	729772,6292	4067789,6613	5,3500
5	729897,9774	4067779,8538	5,9270
6	729921,7122	4067721,4359	5,9110
7	729878,6739	4067616,7191	5,5230
8	729850,7499	4067504,2245	5,5600
9	729829,9539	4067387,1887	6,4200
10	729797,6364	4067283,3902	6,6180
11	729692,1441	4067249,8302	6,0270
12	729586,8010	4067282,3800	4,9500
13	729483,6041	4067362,3627	4,0810
14			
15	729298,3680	4067471,4576	4,2910
16			
17	729348,6755	4067678,0679	4,2180
18	729407,4569	4067783,5485	3,9250

LISTADO COORDENADAS DE RED DE BASES (AUXILIARES)

	X	Y	Z
a1	729959,6748	4067773,3714	6,4970
a2	729845,1681	4067293,2833	6,7000
a3	729733,9029	4067215,4800	5,9140
a4	729655,0936	4067235,6239	6,8040

escala_1:1.500

Jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de **u**rbanización
sector **4** "**l**os **q**uemados"
del **p**gou de **c**hipiona

-promueve-
Junta de **c**ompensación
del sector **4** "**l**os **q**uemados"

sus-ar.1: **s**ector **4** "**l**os **q**uemados"
pgou de **c**hipiona - **c**ádiz

Julio 2018

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO 03

PLAN PARCIAL DE ORDENACION SUELO URBANIZABLE SECTORIZADO SUS-AR.1 SECTOR 4 "LOS QUEMADOS"

SUPERFICIE DEL SECTOR	294.767,12 m²s
EDIFICABILIDAD MÁXIMA DEL SECTOR	132.645,20 m²t
NÚMERO MÁXIMO DE VIVIENDAS	1258
NÚMERO MÍNIMO DE VIVIENDAS DE PROTECCIÓN	334

CUADRO DE SUPERFICIES Y LOCALIZACIÓN DE DOTACIONES

SISTEMAS GENERALES

DENOMINACIÓN	CALIFICACIÓN TIPO / USO	MANZANA / PARCELA	Superficie suelo M²	% respecto al sector
SG-EL	SISTEMA GENERAL DE ESPACIOS LIBRES	SG-EL	53.362,07	18,10
SG-EQ	SISTEMA GENERAL DE EQUIPAMIENTO DOTACIONAL DEPORTIVO	SG- EQ	42.244,12	14,33
SISTEMAS GENERALES		TOTAL	95.606,19	32,43

SISTEMAS LOCALES

CALIFICACION	TIPO / USO	MANZANA / PARCELA	Superficie suelo M²	% respecto SUP. sector
ESCOLAR EQ-E	EQUIPAMIENTO EDUCATIVO EDUCACIÓN BÁSICA / SECUNDARIA	EQ-E1	10.984,32	
	EQUIPAMIENTO EDUCATIVO EDUCACIÓN BÁSICA / PRIMARIA	EQ-E2	5.203,53	
SIPS	Equipamiento dotacional SOCIAL Administrativo	EQ-S1	806,64	
	Equipamiento dotacional COMERCIAL 1 A	EQ-C1	2.726,00	
	Equipamiento dotacional COMERCIAL 2	EQ-C2	3.808,66	
	SUBTOTAL DOTACIONES EQUIPAMIENTOS	TOTAL	23.529,15	7,98
S.E.L	V SISTEMA DE ESPACIOS LIBRES	V-1	17.881,06	
		V-2	5.797,19	
		V-3	6.597,03	
		V-4	1.627,87	
	SUBTOTAL DOTACIONES ESPACIOS LIBRES	TOTAL	31.903,15	10,82
	SUBTOTAL DOTACIONES ESPACIOS LIBRES Y EQUIPAMIENTOS		55.432,30	18,80
SV	SISTEMA VIARIO	SV	63.686,87	21,61
STI	SISTEMA TECNICO INFRAESTRUCTURAS	STI	160,00	0,05
	SUBTOTAL SITEMA VIARIO Y TECNICO	TOTAL	63.846,87	21,66
SISTEMAS LOCALES DOTACIONALES		TOTAL	119.279,17	40,47

CUADRO DE CALIFICACIÓN Y APROVECHAMIENTOS

USOS SEGÚN REGIMEN	TIPOLOGIA CALIFICACION	MANZANA Identificación	SUPERFICIE M²	nº viviendas MAXIMO	EDIFICABILIDAD m²T/M²s	TECHO residencial m²	TECHO terciario m²
COMERCIAL LIBRE	TERCIAR.O	T1	10.570,10		0,64		6.764,86
	TERCIAR.O	T2	3.882,75		0,6925		2.688,80
	Subtotal		14.452,85				9.453,66
RESIDENCIAL PROTEGIDA	PMC-1	R1	1.872,38	58	3,15	5.898,00	
RESIDENCIAL LIBRE	PMC-1	R2	1.511,58	46	3,15	4.761,48	
RESIDENCIAL PROTEGIDA	PMC-3	R3	3.357,18	124	3,60	12.085,85	
RESIDENCIAL LIBRE	PMC-2	R4	2.677,26	69	2,70	7.228,60	
RESIDENCIAL PROTEGIDA	PMC-3	R5	4.343,95	157	3,60	15.628,22	
	Subtotal		13.762,35	454		45.602,15	
RESIDENCIAL LIBRE	PMA-1	R6.1	2.960,00	72	2,20	6.512,00	
RESIDENCIAL LIBRE	PMA-1	R6.2	2.960,00	72	2,20	6.512,00	
RESIDENCIAL LIBRE	PMA-1	R6.3	2.960,00	72	2,20	6.512,00	
RESIDENCIAL LIBRE	PMA-1	R6.4	2.960,00	72	2,20	6.512,00	
RESIDENCIAL LIBRE	PMA-1	R6.5	2.960,00	72	2,20	6.512,00	
RESIDENCIAL LIBRE	PMA-1	R6.6	2.960,00	72	2,20	6.512,00	
	Subtotal		17.760,00	432		39.072,00	
RESIDENCIAL LIBRE	PMA-2	R7.1	3.500,00	68	1,72	6.020,00	
RESIDENCIAL LIBRE	PMA-2	R7.2	3.500,00	68	1,72	6.020,00	
RESIDENCIAL LIBRE	PMA-2	R7.3	3.500,00	68	1,72	6.020,00	
RESIDENCIAL LIBRE	PMA-2	R7.4	3.500,00	68	1,72	6.020,00	
	Subtotal		14.000,00	272		24.080,00	
RESIDENCIAL LIBRE	UAS-D	R8.1	1.616,94	8	s/ Anexo 2	1.165,47	
		R8.2	342,58	2		259,15	
		R8.3	2.078,79	10		1.490,33	
		R8.4	1628,44	9		1.167,46	
	Subtotal manzanas 8		5.666,75	29		4.082,41	
RESIDENCIAL LIBRE	UAS-D	R9.1	723,81	4	s/ Anexo 2	530,88	
		R9.2	1.672,38	8		1.164,00	
	Subtotal manzanas 9		2.396,19	12		1.694,88	
RESIDENCIAL LIBRE	UAS-D	R10.1	2.738,55	14	s/ Anexo 2	1.997,83	
		R10.2	6.943,89	34		5.065,74	
		R10.3	2.159,18	11		1.575,18	
	Subtotal manzanas 10		11.841,62	59		8.638,75	
APROVECHAMIENTO	TOTAL S/USO			1.258		123.170,19	9.453,66
LUCRATIVO	TOTAL					132.623,85	

4,00 ALIMEACIONES INTERIORES EN MANZANAS O PARCELAS, COTA DE SEPARACIÓN A LINDERO

escala_1:1250

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -sevilla-

julio 2018

ZONIFICACIÓN Y PARCELACIÓN DEL P.P. 04

NÚMERO	COORD.X	COORD.Y	COORD.Z
1	729791,206	4067641,344	5,876
2	729794,438	4067646,694	6,072
3	729843,230	4067727,451	5,847
4	729843,686	4067728,250	5,845
5	729867,441	4067772,268	5,726
6	729870,692	4067778,304	5,813
7	729870,693	4067778,305	5,813
8	729700,147	4067613,604	5,795
9	729701,590	4067612,611	5,759
10	729701,589	4067612,612	5,760
11	729704,061	4067610,910	5,965
12	729719,898	4067600,006	5,673
13	729737,370	4067587,976	5,502
14	729738,931	4067586,902	5,502
15	729771,677	4067564,356	5,512
16	729793,347	4067549,437	5,634
17	729811,731	4067536,780	5,836
18	729826,173	4067526,836	5,892
19	729828,784	4067525,039	5,884
20	729840,917	4067516,686	5,772
21	729849,278	4067510,929	5,645
22	729854,829	4067507,108	5,643
23	729725,216	4067655,097	5,627
24	729728,307	4067652,972	5,794
25	729745,238	4067641,332	5,933
26	729757,657	4067632,795	5,960
27	729860,572	4067562,042	5,557
28	729863,444	4067560,068	5,586
29	729865,928	4067558,361	5,591
30	729668,300	4067715,601	5,814
31	729670,361	4067719,881	5,979
32	729690,562	4067761,837	5,296
33	729709,850	4067801,896	5,587
34	729593,317	4067783,654	5,434
35	729605,759	4067777,264	5,291
36	729620,069	4067769,915	5,234
37	729679,630	4067739,328	5,444
38	729478,256	4067886,526	4,385
39	729486,006	4067879,639	4,426
40	729488,060	4067878,013	4,431
41	729506,925	4067867,298	4,566
42	729529,704	4067854,617	4,773
43	729551,396	4067843,406	4,887
44	729573,031	4067834,497	5,109
45	729590,666	4067828,514	5,185
46	729613,507	4067821,308	5,288
47	729645,070	4067812,563	5,544
48	729666,342	4067805,570	5,420
49	729674,034	4067803,104	5,427
50	729676,833	4067803,040	5,439
51	729682,424	4067804,532	5,464
52	729685,302	4067804,743	5,477
53	729755,479	4067794,432	5,510
54	729767,277	4067792,479	5,434
55	729815,649	4067784,692	5,484
56	729837,744	4067781,451	5,616
57	729890,091	4067777,530	5,928
58	729911,678	4067776,463	6,056
59	729946,476	4067774,229	6,109
60	729330,502	4067620,747	5,179
61	729327,866	4067615,180	5,274
62	729338,200	4067637,003	4,902
63	729339,719	4067640,560	4,842
64	729341,025	4067644,203	4,783
65	729342,068	4067647,511	4,733
66	729347,439	4067666,860	4,604
67	729350,731	4067679,019	4,660
68	729353,149	4067688,161	4,742
69	729354,789	4067692,046	4,778
70	729361,347	4067702,900	4,888
71	729374,689	4067724,983	4,945
72	729403,510	4067772,688	4,708
73	729412,750	4067787,982	4,650
74	729415,271	4067792,154	4,640
75	729418,228	4067796,760	4,628
76	729444,372	4067834,138	4,530
77	729448,865	4067840,076	4,514
78	729480,619	4067879,860	4,404
79	729482,744	4067882,539	4,414
80	729708,993	4067868,057	5,735
81	729767,980	4067465,690	6,516
82	729769,680	4067468,504	6,560
83	729770,906	4067470,532	6,607
84	729841,165	4067286,637	6,929
85	729840,444	4067316,629	6,765
86	729839,861	4067340,867	6,632
87	729839,308	4067363,839	6,458
88	729838,344	4067403,923	6,071
89	729839,208	4067417,156	5,960
90	729837,220	4067430,174	5,912
91	729834,920	4067415,444	6,048
92	729831,965	4067394,357	6,324
93	729831,075	4067383,786	6,461
94	729830,293	4067364,342	6,685
95	729831,585	4067310,631	6,873
96	729832,168	4067286,420	6,941

NÚMERO	COORD.X	COORD.Y	COORD.Z
97	729952,685	4067765,171	6,142
98	729947,036	4067757,223	6,148
99	729940,218	4067744,461	6,141
100	729924,487	4067718,586	6,026
101	729918,225	4067707,322	5,971
102	729911,156	4067693,806	5,905
103	729900,016	4067668,560	5,786
104	729891,931	4067645,633	5,702
105	729885,934	4067627,690	5,659
106	729877,390	4067600,806	5,614
107	729871,125	4067579,115	5,616
108	729868,691	4067569,948	5,627
109	729864,550	4067552,543	5,653
110	729863,169	4067546,429	5,662
111	729858,855	4067526,347	5,693
112	729852,208	4067494,569	5,709
113	729850,632	4067487,399	5,688
114	729846,945	4067468,711	5,680
115	729845,478	4067461,165	5,716
116	729842,433	4067445,507	5,802
117	729841,664	4067441,532	5,824
118	729839,282	4067429,221	5,891
119	729932,189	4067731,223	6,050
120	729926,448	4067734,772	5,990
121	729919,566	4067733,148	5,976
122	729910,494	4067717,548	5,898
123	729897,247	4067691,933	5,764
124	729886,947	4067667,250	5,742
125	729889,084	4067659,508	5,644
126	729895,887	4067657,138	5,720
127	729588,596	4067581,887	6,701
128	729590,833	4067589,066	6,581
129	729663,136	4067708,572	5,722
130	729667,596	4067715,954	5,808
131	729655,743	4067540,110	6,155
132	729658,985	4067545,476	6,070
133	729732,794	4067667,640	5,576
134	729736,774	4067674,229	5,553
135	729736,775	4067674,230	5,553
136	729740,756	4067680,820	5,539
137	729801,017	4067780,561	5,375
138	729804,501	4067786,327	5,429
139	729615,877	4067620,995	5,315
140	729613,189	4067616,545	5,302
141	729583,520	4067767,441	5,500
142	729586,132	4067757,867	5,500
143	729661,614	4067719,039	5,777
144	729673,389	4067712,526	5,858
145	729686,666	4067704,504	5,992
146	729697,275	4067698,094	6,033
147	729702,563	4067694,899	6,003
148	729727,782	4067679,662	5,640
149	729745,836	4067669,755	5,570
150	729784,044	4067645,670	5,850
151	729797,682	4067637,431	5,865
152	729669,017	4067594,936	5,507
153	729874,490	4067591,026	5,584
154	729268,132	4067492,875	3,849
155	729289,645	4067540,676	4,793
156	729315,414	4067597,933	4,926
157	729318,603	4067605,019	5,047
158	729368,019	4067713,945	4,958
159	729375,032	4067709,708	4,889
160	729410,172	4067688,477	5,530
161	729432,897	4067674,765	5,803
162	729598,987	4067574,400	6,774
163	729616,243	4067563,975	6,750
164	729633,499	4067553,549	6,536
165	729646,765	4067545,534	6,276
166	729664,721	4067534,686	6,143
167	729757,432	4067478,673	6,597
168	729779,669	4067465,238	6,555
169	729784,372	4067462,397	6,508
170	729840,957	4067428,209	5,924
171	729554,645	4067462,023	6,253
172	729557,967	4067467,521	6,242
173	729752,936	4067790,223	5,523
174	729758,021	4067798,640	5,515
175	729805,175	4067876,687	5,800
176	729821,301	4067900,565	6,982
177	729814,982	4067287,193	6,856
178	729324,281	4067606,921	5,271
179	729347,154	4067577,022	5,435
180	729350,479	4067574,042	5,454
181	729545,349	4067456,296	6,443
182	729553,914	4067451,121	6,446
183	729697,565	4067364,323	5,831
184	729709,890	4067356,876	5,861
185	729799,610	4067302,664	6,685
186	729802,077	4067300,687	6,710
187	729860,209	4067263,916	6,999
188	729839,179	4067241,064	7,133
189	729814,521	4067260,201	7,088
190	729319,914	4067623,433	4,737
191	729310,336	4067618,302	4,400
192	729310,162	4067608,857	4,399

escala_1:500

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

julio 2018

RED VIARIA: REPLANTEO EJES Y RASANTES **05**

NÚMERO	COORD.X	COORD.Y
1	729821.767	4067289.699
2	729816.817	4067290.364
3	729804.616	4067303.121
4	729801.430	4067305.674
5	729777.620	4067320.060
6	729721.558	4067353.932
7	729711.665	4067359.909
8	729700.435	4067366.632
9	729685.158	4067375.924
10	729571.322	4067444.702
11	729557.858	4067452.837
12	729545.020	4067460.593
13	729531.556	4067468.728
14	729355.704	4067574.975
15	729352.289	4067577.038
16	729349.934	4067579.149
17	729331.048	4067603.837
18	729330.667	4067608.097
19	729317.430	4067598.149
20	729325.842	4067599.122
21	729344.374	4067574.896
22	729348.670	4067571.047
23	729352.084	4067568.984
24	729426.976	4067523.735
25	729451.760	4067508.761
26	729527.936	4067462.737
27	729567.702	4067438.711
28	729681.538	4067369.933
29	729699.108	4067359.317
30	729774.000	4067314.068
31	729797.810	4067299.683
32	729799.557	4067298.283
33	729811.758	4067285.526
34	729812.202	4067280.551
35	729710.139	4067365.504
36	729718.343	4067378.698
37	729770.073	4067464.318
38	729775.565	4067465.673
39	729764.438	4067472.395
40	729765.337	4067466.478
41	729758.536	4067454.892
42	729714.064	4067381.283
43	729706.030	4067367.987
44	729556.503	4067458.329
45	729562.414	4067468.111
46	729611.131	4067548.746
47	729616.265	4067557.244
48	729621.758	4067558.599
49	729608.919	4067566.356
50	729610.274	4067560.864
51	729605.140	4067552.366
52	729556.422	4067471.731
53	729550.512	4067461.949
54	729269.702	4067492.098
55	729266.563	4067493.651
56	729267.660	4067496.089
57	729311.170	4067592.766
58	729313.720	4067598.433
59	729312.380	4067602.319
60	729325.472	4067625.925
61	729331.665	4067627.291
62	729337.185	4067638.993
63	729339.371	4067644.775
64	729341.627	4067652.465
65	729350.049	4067683.283
66	729350.621	4067685.446
67	729349.167	4067689.658
68	729347.316	4067691.058
69	729348.340	4067694.337
70	729354.661	4067695.218
71	729400.645	4067771.328
72	729403.743	4067776.457
73	729403.035	4067780.363
74	729401.267	4067781.759
75	729403.588	4067786.658
76	729404.819	4067785.926
77	729410.252	4067787.232
78	729415.331	4067795.546
79	729443.583	4067836.044
80	729447.506	4067841.178
81	729476.401	4067877.358
82	729477.371	4067878.582
83	729476.894	4067884.058
84	729476.439	4067884.462
85	729485.927	4067877.167
86	729480.205	4067876.522
87	729467.693	4067860.747
88	729452.527	4067838.316
89	729448.244	4067832.783
90	729418.328	4067793.735
91	729413.304	4067785.514
92	729408.119	4067776.932
93	729403.640	4067769.518
94	729378.302	4067727.579
95	729372.690	4067717.959
96	729373.847	4067712.470
97	729384.923	4067705.778
98	729499.615	4067636.484
99	729517.778	4067625.510
100	729574.268	4067591.380
101	729581.653	4067586.919
102	729588.072	4067587.714
103	729591.067	4067585.904
104	729592.422	4067580.412
105	729610.729	4067569.352
106	729616.221	4067570.707
107	729622.212	4067567.087
108	729623.567	4067561.595
109	729629.944	4067557.742
110	729642.783	4067549.986
111	729651.727	4067544.582
112	729657.219	4067545.937
113	729660.414	4067544.665
114	729661.570	4067538.635
115	729665.782	4067536.090
116	729751.373	4067484.378
117	729764.212	4067476.621
118	729820.702	4067442.491
119	729832.300	4067435.484
120	729832.810	4067431.086
121	729818.892	4067439.496
122	729776.952	4067464.834
123	729749.563	4067481.382
124	729663.972	4067533.094
125	729640.973	4067546.990
126	729628.134	4067554.747
127	729572.458	4067588.385
128	729515.968	4067622.515
129	729497.805	4067633.488
130	729383.113	4067702.782
131	729372.037	4067709.474
132	729366.544	4067708.119
133	729357.626	4067693.357
134	729355.516	4067689.648
135	729353.433	4067682.389
136	729344.807	4067651.582
137	729342.651	4067644.174
138	729340.959	4067638.932
139	729332.071	4067619.970
140	729331.802	4067617.362
141	729762.816	4067452.306
142	729663.010	4067555.522
143	729723.513	4067655.664
144	729732.821	4067671.070
145	729731.805	4067675.189
146	729722.005	4067681.110
147	729709.166	4067688.867
148	729701.933	4067693.236
149	729697.814	4067692.220
150	729689.548	4067678.537
151	729663.433	4067635.314
152	729654.642	4067620.763
153	729628.528	4067577.540
154	729622.536	4067581.160
155	729648.651	4067624.383
156	729657.442	4067638.934
157	729683.556	4067682.157
158	729691.823	4067695.840
159	729690.807	4067699.959
160	729671.644	4067711.536
161	729666.152	4067710.181
162	729659.738	4067699.565
163	729638.019	4067663.617
164	729617.766	4067630.094
165	729596.047	4067594.146

NÚMERO	COORD.X	COORD.Y
166	729662.918	4067711.596
167	729661.324	4067717.221
168	729658.190	4067718.833
169	729586.161	4067755.884
170	729584.402	4067756.789
171	729581.414	4067767.337
172	729584.409	4067765.527
173	729586.003	4067759.901
174	729610.969	4067816.255
175	729615.666	4067817.262
176	729696.590	4067704.058
177	729703.142	4067714.574
178	729719.689	4067741.963
179	729724.909	4067750.603
180	729748.472	4067789.602
181	729746.462	4067794.101
182	729760.897	4067791.761
183	729756.820	4067789.883
184	729747.448	4067774.372
185	729709.133	4067710.954
186	729702.727	4067700.350
187	729703.743	4067696.231
188	729710.975	4067691.862
189	729723.814	4067684.105
190	729733.614	4067678.184
191	729737.733	4067679.200
192	729740.729	4067677.390
193	729741.745	4067673.271
194	729743.457	4067672.237
195	729785.398	4067646.898
196	729797.675	4067639.480
197	729854.165	4067605.350
198	729868.208	4067597.065
199	729867.691	4067592.901
200	729852.416	4067602.120
201	729795.865	4067636.485
202	729783.588	4067643.903
203	729741.650	4067669.240
204	729739.935	4067670.276
205	729735.817	4067669.260
206	729730.043	4067653.902
207	729728.230	4067650.901
208	729860.232	4067564.401
209	729859.328	4067560.775
210	729848.961	4067513.273
211	729704.972	4067612.406
212	729703.159	4067609.405
213	729848.172	4067509.752
214	729794.438	4067646.694
215	729797.550	4067651.843
216	729840.471	4067722.884
217	729842.384	4067729.380
218	729846.074	4067728.544
219	729866.692	4067774.505
220	729870.569	4067774.451
221	729668.670	4067720.403
222	729671.812	4067718.861
223	729677.389	4067738.512
224	729678.908	4067741.666
225	729596.199	4067780.207
226	729598.013	4067783.209
227	729706.340	4067798.641
228	729709.987	4067798.146
229	729797.296	4067785.736
230	729799.374	4067781.225
231	729795.652	4067775.065
232	729743.940	4067689.474
233	729804.023	4067782.151
234	729808.027	4067784.040
235	729839.507	4067779.445
236	729868.165	4067776.751
237	729874.578	4067776.366
238	729895.449	4067775.518
239	729919.344	4067774.310
240	729937.149	4067773.290
241	729943.106	4067772.967
242	729945.248	4067768.750
243	729936.568	4067746.355
244	729934.812	4067744.093
245	729927.124	4067738.603
246	729922.134	4067741.580
247	729913.474	4067727.572
248	729906.578	4067715.262
249	729896.726	4067696.422
250	729886.037	4067671.507
251	729882.231	4067660.483
252	729887.553	4067657.081
253	729889.602	4067651.284
254	729872.549	4067598.640
255	729869.563	4067588.489
256	729861.792	4067558.253
257	729850.712	4067507.089
258	729836.796	4067437.476
259	729834.691	4067427.029
260	729830.102	4067396.063
261	729828.995	4067382.920
262	729828.252	4067366.065
263	729829.933	4067296.151
264	729833.991	4067293.806
265	729838.990	4067293.926
266	729836.272	4067406.902
267	729834.078	4067395.609
268	729832.106	4067372.181
269	729846.022	4067292.655
270	729842.930	4067296.464
271	729840.210	4067409.506
272	729840.270	4067410.508
273	729843.046	4067428.600
274	729858.536	4067505.423
275	729869.565	4067556.364
276	729877.149	4067585.928
277	729902.838	4067665.013
278	729912.996	4067688.692
279	729928.989	4067718.437
280	729942.189	4067739.790
281	729952.265	4067755.293
282	729957.250	4067758.516
283	729479.418	4067887.834
284	729487.529	4067880.626
285	729489.825	4067878.983
286	729517.679	4067863.225
287	729522.682	4067864.099
288	729527.106	4067861.062
289	729529.194	4067856.854
290	729544.123	4067849.113
291	729548.710	4067849.756
292	729553.450	4067847.286
293	729555.933	4067843.362
294	729574.923	4067835.630
295	729580.572	4067838.561
296	729585.382	4067835.790
297	729588.075	4067831.188
298	729612.459	4067823.347
299	729617.864	4067825.875
300	729623.689	4067824.239
301	729625.128	4067820.497
302	729637.107	4067816.874
303	729639.751	4067817.635
304	729643.543	4067816.026
305	729644.226	4067814.659
306	729674.802	4067804.696
307	729677.200	4067805.718
308	729679.682	4067810.752
309	729683.105	4067809.064
310	729684.856	4067806.555
311	729709.245	4067803.746
312	729712.236	4067803.298
313	729750.036	4067797.058
314	729754.111	4067798.936
315	729762.053	4067812.082
316	729796.959	4067869.856
317	729802.579	4067879.158
318	729807.773	4067874.219
319	729802.950	4067866.236
320	729768.045	4067808.462
321	729762.459	4067799.217
322	729764.537	4067794.706
323	729837.989	4067783.184
324	729843.268	4067782.554
325	729870.434	4067780.077
326	729913.222	4067778.139
327	729937.407	4067776.782
328	729943.130	4067776.470
329	729946.391	4067779.198

escala_1:500

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
estudio alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1; sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

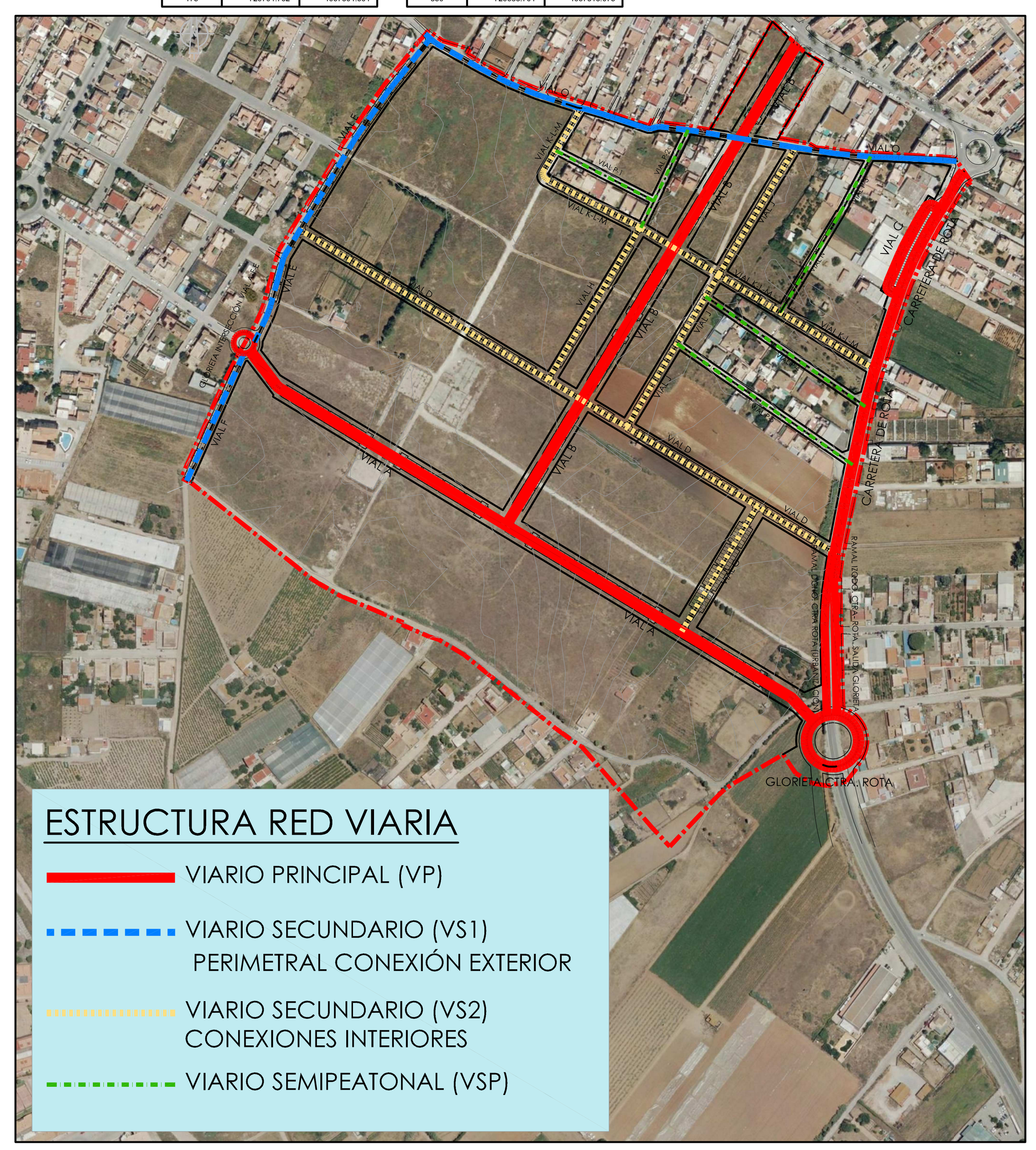
julio 2018

RED VIARIA: REPLANTEO ACERADOS 06

NÚMERO	COORD.X	COORD.Y
1	729577.857	4067766.284
2	729608.829	4067817.548
3	729608.874	4067817.644
4	729608.554	4067818.282
5	729575.070	4067829.076
6	729550.054	4067839.281
7	729523.332	4067853.134
8	729484.458	4067875.126
9	729460.333	4067844.709
10	729451.256	4067833.598
11	729422.037	4067791.836
12	729421.963	4067791.724
13	729376.190	4067715.961
14	729586.035	4067589.178
15	729656.154	4067705.236
16	729651.875	4067707.821
17	729656.012	4067714.669
18	729581.642	4067752.923
19	729579.927	4067754.056
20	729577.072	4067758.090
21	729576.631	4067763.013
22	729606.937	4067603.081
23	729595.193	4067583.645
24	729611.018	4067574.084
25	729622.761	4067593.520
26	729619.458	4067623.806
27	729635.282	4067614.245
28	729630.129	4067641.469
29	729645.954	4067631.908
30	729640.801	4067659.132
31	729656.625	4067649.571
32	729650.231	4067674.741
33	729666.056	4067665.180
34	729660.645	4067691.977
35	729676.470	4067682.416
36	729670.075	4067707.585
37	729685.900	4067698.025
38	729702.500	4067687.987
39	729728.178	4067672.473
40	729722.045	4067662.323
41	729696.368	4067677.837
42	729685.693	4067660.168
43	729711.370	4067644.655
44	729668.886	4067632.350
45	729694.564	4067616.837
46	729648.889	4067599.252
47	729674.567	4067583.739
48	729633.687	4067574.090
49	729659.364	4067558.576
50	729627.622	4067564.052
51	729653.300	4067548.539
52	729611.021	4067749.871
53	729628.743	4067740.819
54	729637.689	4067736.296
55	729646.636	4067731.772
56	729652.414	4067728.784
57	729658.192	4067725.796
58	729662.405	4067723.603
59	729666.619	4067721.410
60	729674.908	4067737.553
61	729675.006	4067737.768
62	729595.292	4067778.706
63	729595.200	4067778.554
64	729585.803	4067762.988
65	729598.412	4067756.430
66	729664.961	4067802.078
67	729655.887	4067805.087
68	729646.813	4067808.097
69	729642.030	4067809.580
70	729637.247	4067811.064
71	729632.876	4067812.437
72	729628.505	4067813.810
73	729623.388	4067815.275
74	729618.272	4067816.740
75	729608.598	4067800.729
76	729598.925	4067784.718
77	729598.921	4067784.711
78	729644.565	4067761.270
79	729658.207	4067788.550
80	729684.252	4067800.769
81	729684.455	4067801.193
82	729677.024	4067799.210
83	729673.645	4067799.294
84	729662.610	4067797.346
85	729653.804	4067779.755
86	729653.841	4067779.831
87	729677.911	4067744.145
88	729695.070	4067779.469
89	729678.424	4067788.608
90	729704.458	4067798.796
91	729684.459	4067801.200
92	729697.933	4067744.581
93	729688.229	4067748.907
94	729673.283	4067718.139
95	729691.429	4067707.176
96	729710.198	4067738.241
97	729743.061	4067792.636
98	729711.758	4067797.804
99	729688.046	4067748.988
100	729783.342	4067786.008
101	729763.686	4067789.258
102	729752.314	4067770.436
103	729777.991	4067754.922
104	729795.556	4067783.994
105	729737.847	4067746.490
106	729723.379	4067722.545
107	729749.057	4067707.031
108	729763.524	4067730.976
109	729708.912	4067698.600
110	729734.590	4067683.086
111	729790.947	4067649.036
112	729840.242	4067730.627
113	729830.625	4067737.282
114	729843.760	4067762.622
115	729836.848	4067766.209
116	729842.577	4067777.249
117	729807.269	4067781.722
118	729744.176	4067677.294
119	729854.131	4067663.432
120	729860.148	4067672.820
121	729863.666	4067678.886
122	729856.759	4067683.237
123	729857.332	4067684.173
124	729861.861	4067691.568
125	729864.948	4067696.609
126	729872.141	4067708.357
127	729868.687	4067710.717
128	729868.714	4067710.769
129	729865.018	4067713.434
130	729860.059	4067716.918
131	729848.860	4067724.788
132	729846.597	4067726.256
133	729797.537	4067645.054
134	729870.167	4067601.173
135	729877.889	4067625.702
136	729883.718	4067643.142
137	729882.165	4067774.149
138	729892.476	4067773.664
139	729901.784	4067773.202
140	729916.137	4067772.487
141	729909.043	4067756.653
142	729903.305	4067759.700
143	729899.692	4067761.480
144	729895.513	4067751.943
145	729886.555	4067756.068
146	729884.610	4067757.062
147	729882.886	4067753.466
148	729880.876	4067749.512
149	729879.469	4067746.747
150	729876.329	4067739.924
151	729876.006	4067740.084
152	729870.410	4067728.374
153	729870.391	4067728.335
154	729873.009	4067726.524
155	729875.871	4067724.512
156	729872.543	4067774.423
157	729868.690	4067710.715
158	729881.541	4067644.635
159	729885.707	4067656.481
160	729879.151	4067660.672
161	729888.304	4067680.650
162	729893.976	4067693.436
163	729899.828	4067706.989
164	729900.212	4067707.879
165	729921.057	4067743.969
166	729926.589	4067740.669
167	729931.149	4067748.512
168	729940.738	4067769.622
169	729938.465	4067770.244
170	729932.866	4067771.341
171	729778.788	4067814.255
172	729768.008	4067796.412
173	729787.992	4067793.115
174	729788.969	4067794.731
175	729794.762	4067804.604

NÚMERO	COORD.X	COORD.Y
176	729803.967	4067820.303
177	729788.198	4067829.830
178	729814.764	4067838.748
179	729799.250	4067848.122
180	729812.523	4067870.090
181	729820.101	4067847.700
182	729827.907	4067860.795
183	729766.144	4067866.515
184	729781.934	4067856.975
185	729783.730	4067897.083
186	729774.775	4067881.515
187	729767.077	4067868.133
188	729766.141	4067866.517
189	729797.979	4067883.532
190	729748.871	4067836.687
191	729729.256	4067802.807
192	729747.398	4067799.813
193	729764.112	4067827.478
194	729354.821	4067671.209
195	729347.282	4067644.048
196	729344.801	4067637.040
197	729334.612	4067615.523
198	729333.205	4067607.601
199	729349.974	4067585.679
200	729352.907	4067583.907
201	729373.592	4067618.144
202	729436.930	4067579.877
203	729416.245	4067545.641
204	729483.006	4067505.305
205	729503.691	4067539.542
206	729567.028	4067501.275
207	729583.921	4067529.234
208	729520.583	4067567.501
209	729541.268	4067601.738
210	729474.507	4067642.073
211	729453.822	4067607.837
212	729390.484	4067646.103
213	729411.169	4067680.340
214	729369.777	4067705.348
215	729359.233	4067687.895
216	729535.359	4067520.408
217	729514.675	4067486.172
218	729546.343	4067467.038
219	729385.111	4067564.451
220	729405.796	4067598.687
221	729422.153	4067626.970
222	729442.838	4067661.207
223	729552.252	4067548.368
224	729572.937	4067582.604
225	729604.606	4067563.471
226	729653.879	4067534.305
227	729632.194	4067500.069
228	729663.863	4067480.935
229	729684.547	4067515.172
230	729621.210	4067553.439
231	729600.525	4067519.202
232	729615.302	4067472.110
233	729594.617	4067437.874
234	729626.286	4067418.740
235	729646.971	4067452.977
236	729583.633	4067491.244
237	729562.948	4067457.007
238	729665.421	4067449.674
239	729675.369	4067466.139
240	729636.985	4067412.276
241	729661.141	4067452.259
242	729590.786	4067503.083
243	729658.730	4067462.033
244	729593.372	4067507.362
245	729661.315	4067466.312
246	729671.089	4067468.724
247	729695.246	4067508.708
248	729710.225	4067499.658
249	729759.868	4067469.665
250	729735.563	4067429.437
251	729685.920	4067459.430
252	729701.605	4067373.232
253	729651.963	4067403.226
254	729574.182	4067513.115
255	729482.004	4067574.648
256	729576.767	4067517.394
257	729480.719	4067579.856
258	729506.596	4067622.686
259	729502.316	4067625.271
260	729471.231	4067581.157
261	729476.440	4067582.442
262	729469.931	4067571.668
263	729468.645	4067576.877
264	729479.419	4067570.368
265	729474.210	4067569.083
266	729448.334	4067526.253
267	729826.500	4067383.080
268	729827.617	4067396.346
269	729831.031	4067419.997
270	729832.011	4067426.101
271	729775.283	4067460.372
272	729717.011	4067363.923
273	729811.933	4067306.572
274	729827.025	4067313.108
275	729825.750	4067366.090
276	729693.400	4067170.903
277	729677.893	4067187.331
278	729615.294	4067259.276
279	729614.119	4067259.891
280	729607.250	4067264.377
281	729592.920	4067274.725
282	729578.426	4067286.468
283	729572.985	4067290.839
284	729559.449	4067301.866
285	729539.420	4067317.809
286	729532.013	4067323.615
287	729512.607	4067339.328
288	729489.524	4067353.195
289	729480.758	4067355.862
290	729465.263	4067362.662
291	729457.438	4067366.121
292	729458.703	4067367.998
293	729432.398	4067379.396
294	729403.739	4067391.278
295	729383.943	4067402.547
296	729377.611	4067406.662
297	729362.542	4067418.876
298	729320.717	4067452.016
299	729273.888	4067489.238
300	729271.457	4067491.125
301	729319.538	4067597.960
302	729321.021	4067598.840
303	729344.242	4067568.485
304	729331.595	4067527.386
305	729386.337	4067482.628
306	729417.329	4067522.321
307	729414.744	4067518.041
308	729421.591	4067513.904
309	729424.177	4067518.184
310	729453.444	4067500.501
311	729441.318	4067461.094
312	729496.060	4067416.335
313	729527.052	4067456.028
314	729562.182	4067434.803
315	729550.056	4067395.395
316	729604.798	4067350.637
317	729635.790	4067390.330
318	729665.057	4067372.647
319	729662.471	4067368.368
320	729669.318	4067364.231
321	729671.904	4067368.510
322	729659.778	4067329.103
323	729714.520	4067284.344
324	729745.512	4067324.037
325	729802.076	4067289.862
326	729809.932	4067281.648
327	729805.104	4067258.926
328	729750.901	4067227.214
329	729735.859	4067215.629
330	729686.263	4067307.448
331	729709.450	4067345.825
332	729578.510	4067372.130
333	729601.884	4067410.816
334	729469.772	4067437.828
335	729493.146	4067476.514
336	729343.721	4067566.794
337	729360.050	4067504.121
338	729383.423	4067542.807
339	729756.425	4067849.828
340	729747.893	4067834.998
341	729728.710	4067801.864
342	729717.489	4067803.822
343	729716.458	4067804.003
344	729710.477	4067805.587
345	729697.471	4067806.986
346	729684.450	4067808.400
347	729678.337	4067811.415
348	729675.309	4067805.275
349	729644.455	4067815.658
350	729638.704	4067818.075

NÚMERO	COORD.X	COORD.Y
351	729624.653	4067823.969
352	729616.888	4067826.149
353	729586.264	4067835.520
354	729579.215	4067839.287
355	729578.017	4067837.274
356	729566.018	4067842.164
357	729554.018	4067847.054
358	729547.996	4067850.134
359	729537.871	4067855.378
360	729527.747	4067860.622
361	729521.763	4067864.730
362	729514.863	4067868.778
363	729517.131	4067872.978
364	729504.934	4067876.748
365	729492.697	4067880.471
366	729480.835	4067889.457
367	729478.256	4067886.527
368	729476.484	4067884.514
369	729473.844	4067881.514
370	729472.737	4067880.256
371	729472.105	4067879.538
372	729450.674	4067852.485
373	729441.361	4067841.086
374	729422.797	4067814.553
375	729404.233	4067788.020
376	729400.609	4067780.368
377	729391.492	4067765.236
378	729382.376	4067750.105
379	729374.283	4067737.127
380	729366.191	4067724.150
381	729357.495	4067709.977
382	729348.799	4067695.804
383	729346.841	4067689.537
384	729342.853	4067674.452
385	729339.151	4067661.116
386	729335.448	4067647.780
387	729333.323	4067641.774
388	729330.506	4067635.826
389	729327.689	4067629.878
390	729310.186	4067598.678
391	729304.377	4067587.127
392	729298.569	4067575.577
393	729292.730	4067562.398
394	729286.892	4067549.219
395	729281.185	4067536.456
396	729275.478	4067523.694
397	729270.928	4067513.584
398	729266.378	4067503.474
399	729263.444	4067495.194
400	729271.086	4067491.413
401	729273.888	4067489.238
402	729793.149	4067251.931
403	729804.232	4067235.362
404	729818.668	4067226.674
405	729832.351	4067224.241
406	729848.965	4067228.188
407	729857.644	4067239.192
408	729860.850	4067245.510
409	729846.022	4067292.655
410	729843.203	4067409.830
411	729844.378	4067417.963
412	729845.990	4067428.015
413	729847.013	4067432.329
414	729848.092	4067437.908
415	729851.684	4067456.404
416	729854.196	4067469.321
417	729857.359	4067485.364
418	729857.792	4067486.850
419	729858.210	4067488.958
420	729862.077	4067507.572
421	729865.527	4067524.077
422	729868.091	4067536.014
423	729870.624	4067547.804
424	729872.546	4067555.932
425	729876.156	4067571.176
426	729879.459	4067582.868
427	729882.763	4067594.559
428	729884.940	4067601.476
429	729886.693	4067607.044
430	729891.206	4067621.381
431	729895.118	4067633.086
432	729902.334	4067654.361
433	729905.638	4067663.930
434	729915.707	4067687.403
435	729920.377	4067696.333
436	729928.311	4067711.088
437	729931.574	4067716.914
438	729936.141	4067724.301
439	729938.155	4067727.559
440	729944.735	4067738.203
441	729951.451	4067748.891
442	729954.387	4067753.092
443	729958.947	4067756.041
444	729944.453	4067777.180
445	729938.416	4067777.747
446	729897.972	4067780.017
447	729856.737	4067782.331
448	729853.062	4067782.586
449	729852.512	4067782.575
450	729830.146	4067786.219
451	729829.935	4067785.350
452	729822.446	4067786.130
453	729815.495	4067790.292
454	729814.850	4067790.055
455	729801.909	4067792.393
456	729795.524	4067793.547
457	729795.457	4067805.789
458	729803.055	4067818.738
459	729812.630	4067835.168
460	729811.403	4067870.767
461	729783.941	4067710.416
462	729796.948	4067711.805
463	729787.469	4067696.116
464	729798.337	4067698.797
465	729782.648	4067708.276
466	729785.329	4067697.409
467	729768.177	4067717.019
468	729814.948	4067688.762
469	729769.470	4067719.159
470	729816.241	4067690.901
471	729799.630	4067700.937
472	729794.808	4067713.098
473	729834.208	4067778.309
474	729765.422	4067664.458
475	729836.921	4067777.966
476	729767.561	4067663.165
477	729659.023	4067753.845
478	729661.247	4067752.703
479	729664.026	4067758.198
480	729662.369	4067760.457
481	729685.899	4067760.589
482	729687.037	4067762.932
483	729672.875	4067799.541
484	729670.474	4067800.310
485	729668.396	4067795.901
486	729670.673	4067794.869
487	729666.560	4067789.466
488	729669.176	4067789.974
489	729665.834	4067784.268
490	729668.957	4067783.058
491	729665.822	4067777.164
492	729670.610	4067776.883
493	729665.420	4067770.834
494	729673.727	4067771.644
495	729678.125	4067767.416
496	729664.407	4067766.053
497	729675.490	4067764.733
498	729679.792	4067763.369
499	729681.187	4067765.530
500	729671.014	4067764.352
501	729667.566	4067762.629
502	729843.955	4067489.754
503	729815.478	4067508.795
504	729752.759	4067552.493
505	729742.554	4067559.512
506	729733.447	4067565.993
507	729740.157	4067575.739
508	729733.568	4067580.275
509	729736.403	4067584.394
510	729702.253	4067607.906
511	729662.886	4067542.747
512	729834.096	4067439.306
513	729850.386	4067519.969
514	729845.276	4067517.934
515	729705.879	4067613.908
516	729727.324	4067649.402
517	729858.876	4067558.962
518	729856.999	4067551.036
519	729856.513	4067569.081
520	729730.950	4067655.403
521	729737.764	4067666.681
522	729866.549	4067588.873
523	729861.898	4067571.086



escala_1:500

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
estudio alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1; sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

julio 2018

RED VIARIA: REPLANTEO ALINEACIONES 07

LEYENDA MOVIMIENTO TIERRAS Y DEMOLICIONES

VIAL A — DESIGNACIÓN DEL VIAL

EJES Y ACOTACIONES VIALES

TALUDES TERRAPLENES

TALUDES DESMONTES

DEMOLICIÓN EDIFICACIONES

DEMOLICIÓN LOSAS HORMIGÓN

LÍMITE PERIMETRAL DEL SECTOR

escala_1:5000

escala_1:1.250

Jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

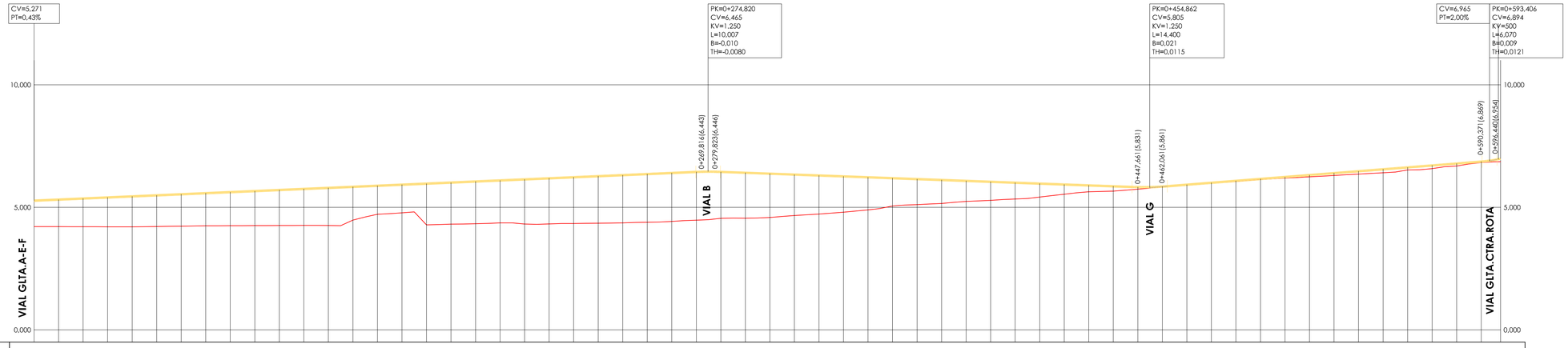
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cádiz-

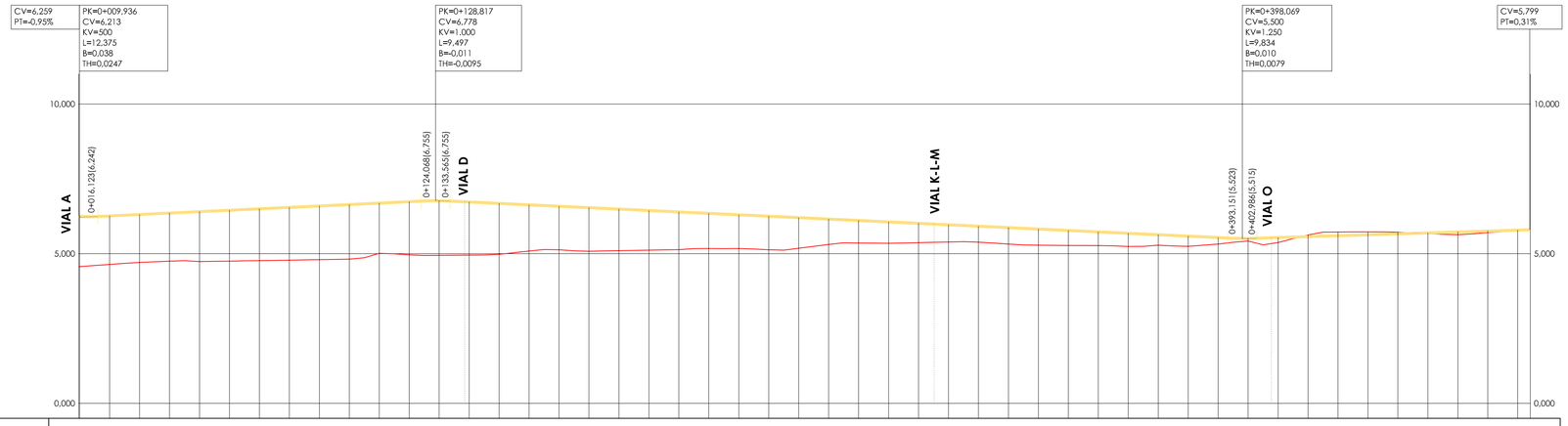
julio 2018

RED VIARIA. MOVIMIENTO TIERRAS Y DEMOLICIONES **08**



RAMPAS Y PENDIENTES		0,43%	-0,37%	0,79%	2,00%
COTAS	PROYECTADA	5,272 5,315 5,359 5,402 5,446 5,489 5,532 5,576 5,619 5,663 5,706 5,750 5,793 5,836 5,880 5,923 5,967 6,010 6,053 6,097 6,140 6,184 6,227 6,270 6,314 6,357 6,401 6,444 6,446 6,489 6,373 6,336 6,299 6,263 6,226 6,190 6,153 6,116 6,080 6,043 6,006 5,970 5,933 5,896 5,860 5,825 5,847 5,724 6,003 6,081 6,160 6,238 6,317 6,396 6,474 6,553 6,631 6,710 6,788 6,867 6,983			
	ACTUAL	4,215 4,212 4,208 4,205 4,203 4,217 4,232 4,246 4,250 4,255 4,259 4,263 4,258 4,478 4,715 4,775 4,286 4,314 4,332 4,367 4,321 4,325 4,341 4,354 4,367 4,391 4,423 4,474 4,551 4,554 4,587 4,665 4,727 4,803 4,896 5,057 5,111 5,159 5,240 5,285 5,339 5,420 5,536 5,637 5,663 5,742 5,825 5,908 5,991 6,055 6,132 6,188 6,244 6,301 6,356 6,412 6,525 6,580 6,684 6,825			
	DIFERENCIAS	1,057 1,103 1,151 1,197 1,243 1,272 1,300 1,330 1,369 1,408 1,447 1,487 1,535 1,358 1,165 1,148 1,681 1,696 1,721 1,730 1,819 1,859 1,886 1,916 1,947 1,966 1,978 1,970 1,895 1,855 1,786 1,671 1,572 1,460 1,330 1,133 1,042 0,957 0,840 0,758 0,667 0,550 0,397 0,259 0,197 0,083 0,022 0,016 0,012 0,026 0,028 0,050 0,073 0,095 0,118 0,141 0,106 0,130 0,104 0,042			
KILOMETRAJE		0+000 0+020 0+040 0+060 0+080 0+100 0+120 0+140 0+160 0+180 0+200 0+220 0+240 0+260 0+280 0+300 0+320 0+340 0+360 0+380 0+400 0+420 0+440 0+460 0+480 0+500 0+520 0+540 0+560 0+580 0+597,874			
DIAGRAMA DE CURVATURA C=-x 5,00 (mm.)		RECTA R=-12.000	RECTA	R=12,000	RECTA
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2,000 mm		-2,00 2,00			

LONGITUDINAL VIAL A



RAMPAS Y PENDIENTES		0,48%	-0,47%	0,31%
COTAS	PROYECTADA	6,253 6,251 6,261 6,308 6,356 6,403 6,451 6,498 6,546 6,593 6,641 6,688 6,736 6,766 6,725 6,677 6,630 6,582 6,535 6,487 6,440 6,393 6,345 6,298 6,250 6,203 6,155 6,108 6,060 6,013 5,965 5,918 5,870 5,823 5,776 5,728 5,681 5,633 5,586 5,538 5,510 5,537 5,568 5,600 5,631 5,662 5,693 5,725 5,756 5,787 5,800		
	ACTUAL	4,564 4,567 4,641 4,706 4,750 4,735 4,751 4,768 4,785 4,800 4,817 5,012 4,961 4,944 4,954 4,978 5,086 5,129 5,079 5,102 5,119 5,136 5,172 5,172 5,128 5,180 5,308 5,356 5,345 5,367 5,388 5,386 5,322 5,284 5,276 5,270 5,241 5,281 5,246 5,320 5,421 5,371 5,627 5,721 5,729 5,718 5,670 5,635 5,700 5,771		
	DIFERENCIAS	1,689 1,684 1,620 1,602 1,606 1,668 1,700 1,730 1,761 1,793 1,824 1,676 1,775 1,822 1,771 1,699 1,544 1,453 1,456 1,385 1,321 1,257 1,173 1,126 1,122 1,023 0,847 0,752 0,715 0,646 0,577 0,532 0,548 0,539 0,500 0,458 0,440 0,352 0,340 0,218 0,089 0,166 -0,059 -0,121 -0,098 -0,056 0,023 0,090 0,056 0,016 0+494,172		
KILOMETRAJE		0+020 0+040 0+060 0+080 0+100 0+120 0+140 0+160 0+180 0+200 0+220 0+240 0+260 0+280 0+300 0+320 0+340 0+360 0+380 0+400 0+420 0+440 0+460 0+480		
DIAGRAMA DE CURVATURA C=-x 5,00 (mm.)		RECTA		
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2,000 mm				

LONGITUDINAL VIAL B

escala_1:5000

escalas: horizontal 1:1000 / vertical 1:100

jesús fernández martínez
antonio ruiz calderón
arquitectos
alarife

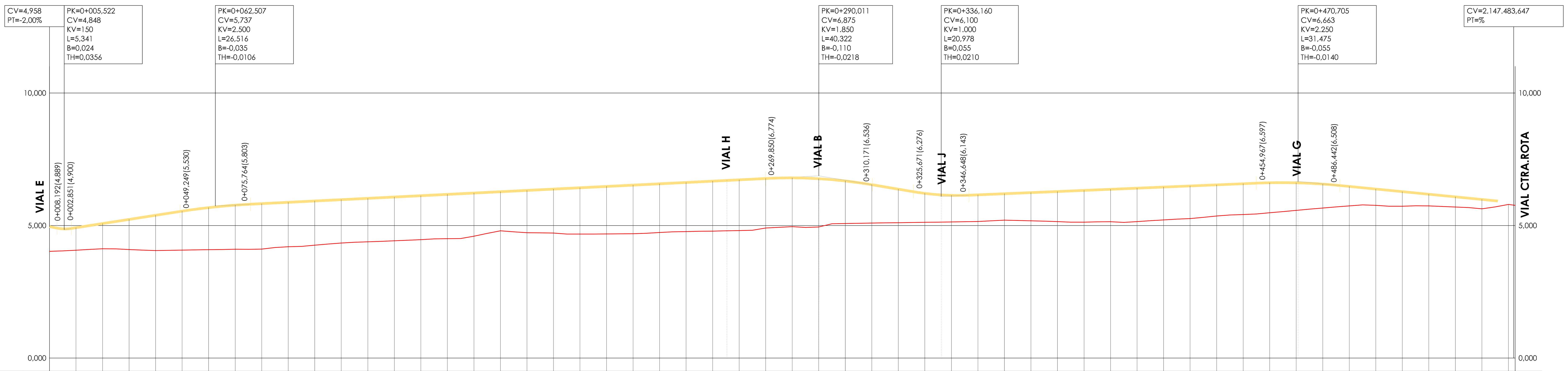
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

julio 2018

RED VIARIA: PERFILES LONGITUDINALES 1



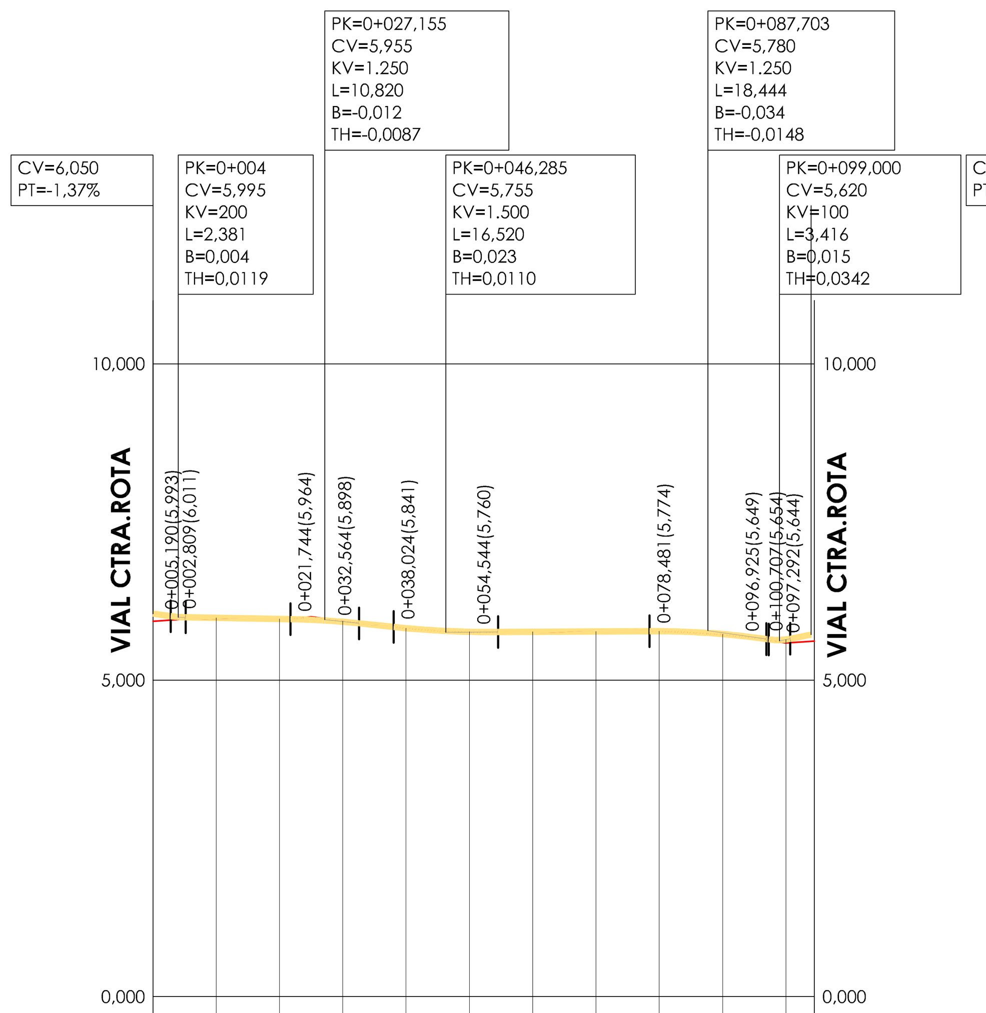
RAMPAS Y PENDIENTES: -2,00% · 1,56% · 0,50% · -1,68% · 0,42% · -0,98%

KILOMETRAJE	COTAS PROYECTADA	COTAS ACTUAL	COTAS DIFERENCIAS
0+000	4,958	4,027	0,931
	4,917	4,069	0,848
0+020	5,074	4,124	0,950
	5,230	4,095	1,135
0+040	5,386	4,055	1,331
	5,542	4,071	1,471
0+060	5,675	4,087	1,588
	5,768	4,104	1,664
0+080	5,825	4,109	1,716
	5,875	4,198	1,677
0+100	5,925	4,257	1,668
	5,975	4,340	1,635
0+120	6,025	4,386	1,639
	6,075	4,424	1,651
0+140	6,125	4,466	1,659
	6,175	4,503	1,672
0+160	6,225	4,595	1,630
	6,275	4,798	1,477
0+180	6,325	4,727	1,598
	6,375	4,717	1,658
0+200	6,425	4,676	1,749
	6,475	4,680	1,795
0+220	6,525	4,692	1,833
	6,575	4,735	1,840
0+240	6,625	4,772	1,853
	6,675	4,789	1,886
0+260	6,725	4,807	1,918
	6,775	4,904	1,871
0+280	6,797	4,956	1,841
	6,765	4,942	1,823
0+300	6,679	5,077	1,602
	6,539	5,091	1,448
0+320	6,371	5,106	1,265
	6,213	5,121	1,092
0+340	6,138	5,135	1,003
	6,158	5,152	1,006
0+360	6,200	5,202	0,998
	6,242	5,178	1,064
0+380	6,283	5,147	1,136
	6,325	5,124	1,201
0+400	6,367	5,144	1,223
	6,409	5,148	1,261
0+420	6,451	5,212	1,239
	6,493	5,261	1,232
0+440	6,535	5,357	1,178
	6,576	5,415	1,161
0+460	6,613	5,481	1,132
	6,610	5,570	1,040
0+480	6,563	5,660	0,903
	6,474	5,739	0,735
0+500	6,376	5,763	0,613
	6,278	5,727	0,551
0+520	6,180	5,741	0,439
	6,082	5,699	0,383
0+540	5,984	5,629	0,355
0+552,554		5,794	

DIAGRAMA DE CURVATURA — C=--x 5,00 (mm.): RECTA

DIAGRAMA DE PERALTES — ESCALA 1%= 2,000 mm

LONGITUDINAL VIAL D



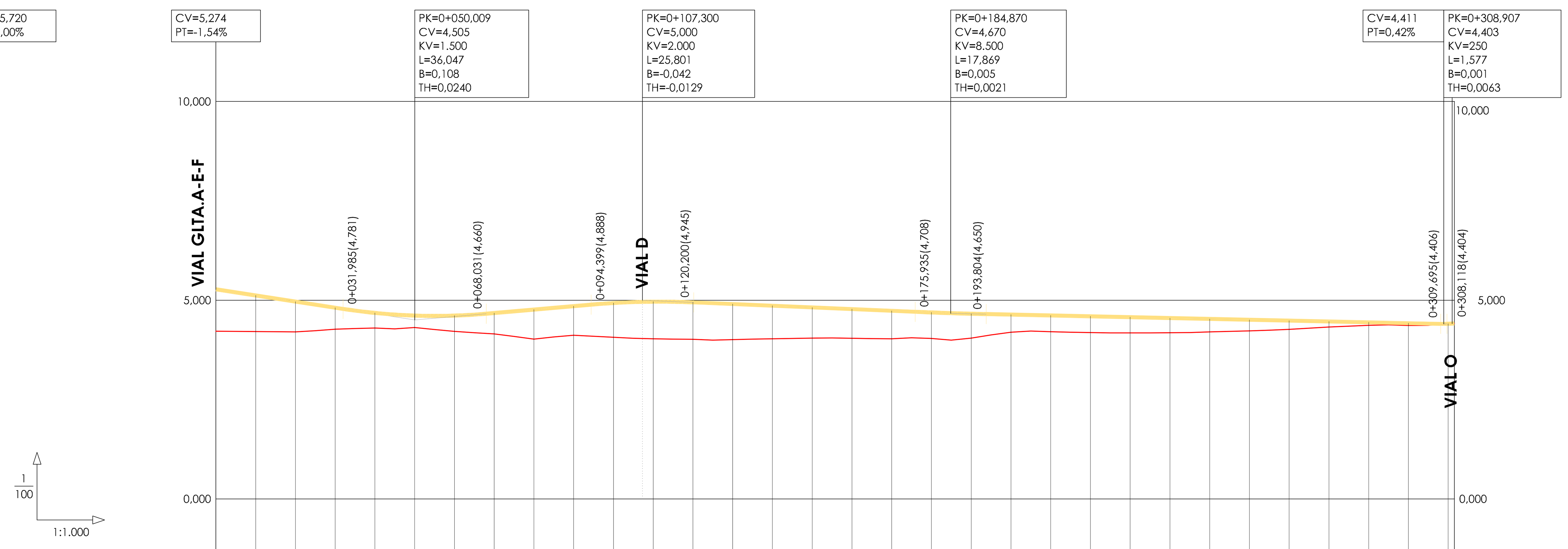
RAMPAS Y PENDIENTES: -1,37% · -0,18% · -1,04% · 0,06% · -1,42% · 2,00%

KILOMETRAJE	COTAS PROYECTADA	COTAS ACTUAL	COTAS DIFERENCIAS
0+000	6,050	5,931	0,119
	5,985	5,969	0,016
0+020	5,967	5,948	0,019
	5,922	5,936	-0,014
0+040	5,822	5,819	0,003
	5,765	5,754	0,011
0+060	5,764	5,758	0,006
	5,770	5,766	0,004
0+080	5,775	5,774	0,001
	5,729	5,719	0,010
0+100	5,643	5,587	0,056
0+104,497			

DIAGRAMA DE CURVATURA — C=--x 5,00 (mm.): RECTA · RECTA · RECTA · RECTA · RECTA · RECTA · RECTA; R=-150,000 · R=-150,000 · R=-100,000 · R=-100,000

DIAGRAMA DE PERALTES — ESCALA 1%= 2,000 mm: R=-5,000 · R=-5,000

LONGITUDINAL VIAL C



RAMPAS Y PENDIENTES: -1,54% · 0,86% · -0,43% · -0,22% · 0,42%

KILOMETRAJE	COTAS PROYECTADA	COTAS ACTUAL	COTAS DIFERENCIAS
0+000	5,274	4,219	1,055
	5,120	4,212	0,908
0+020	4,966	4,202	0,764
	4,812	4,269	0,543
0+040	4,680	4,299	0,381
	4,613	4,314	0,299
0+060	4,613	4,215	0,398
	4,677	4,151	0,526
0+080	4,764	4,022	0,742
	4,850	4,117	0,733
0+100	4,929	4,066	0,863
	4,963	4,029	0,934
0+120	4,946	4,014	0,932
	4,903	4,008	0,895
0+140	4,861	4,030	0,831
	4,818	4,044	0,774
0+160	4,776	4,042	0,734
	4,733	4,028	0,705
0+180	4,692	4,039	0,653
	4,660	4,044	0,616
0+200	4,637	4,195	0,442
	4,616	4,207	0,409
0+220	4,594	4,184	0,410
	4,573	4,177	0,396
0+240	4,551	4,180	0,371
	4,530	4,203	0,327
0+260	4,508	4,228	0,280
	4,487	4,266	0,221
0+280	4,465	4,324	0,141
	4,444	4,366	0,078
0+300	4,422	4,364	0,058
	4,408 / 4,414	4,411	-0,003
0+311,538			

DIAGRAMA DE CURVATURA — C=--x 5,00 (mm.): RECTA · RECTA · RECTA · RECTA · R=15,000 · RECTA · R=100,000 · RECTA · RECTA · R=100,000 · RECTA; R=-50,000 · R=-50,000 · R=-1.000,000 · R=-500,000

DIAGRAMA DE PERALTES — ESCALA 1%= 2,000 mm

LONGITUDINAL VIAL E

escala_1:5000

escalas: horizontal 1000 / vertical 100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
estudio alarife

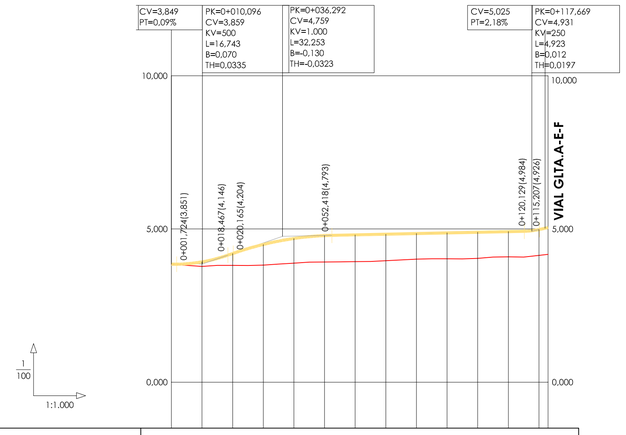
proyecto de urbanización sector 4 "los quemados" del pgou de chipiona

-promueve- junta de compensación del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1; sector 4 "los quemados" pgou de chipiona -cádiz-

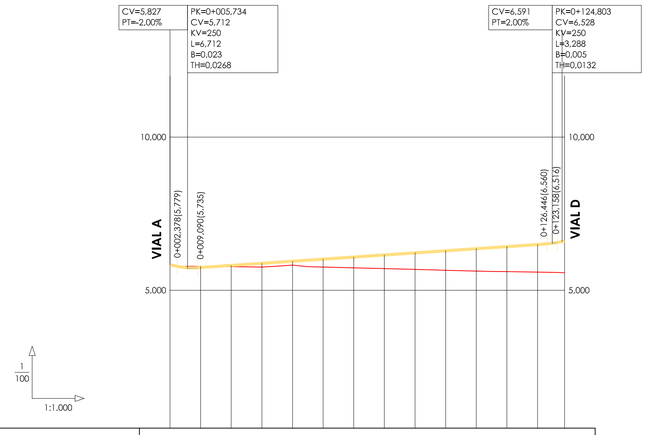
julio 2018

RED VIARIA: PERFILES LONGITUDINALES 2



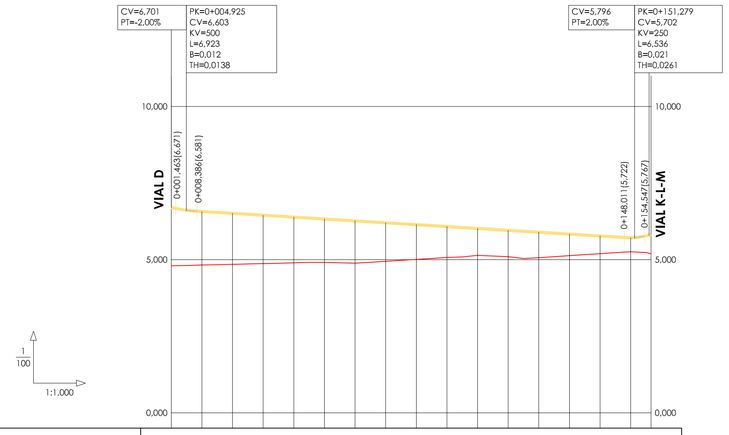
RAMPAS Y PENDIENTES		0,09%	3,44%	0,21%	2,18%									
COTAS	PROYECTADA	3,850	3,927	4,199	4,495	4,690	4,785	4,809	4,830	4,852	4,873	4,894	4,915	4,982	5,047
	ACTUAL	3,848	3,780	3,811	3,821	3,886	3,921	3,934	3,964	4,016	4,026	4,042	4,092	4,138	
	DIFERENCIAS	0,002	0,147	0,388	0,674	0,804	0,864	0,875	0,866	0,836	0,847	0,852	0,823	0,844	0+122,978
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120							
DIAGRAMA DE CURVATURA C=-x 5,00 (mm.)		RECTA													
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2.000 mm															

LONGITUDINAL VIAL F



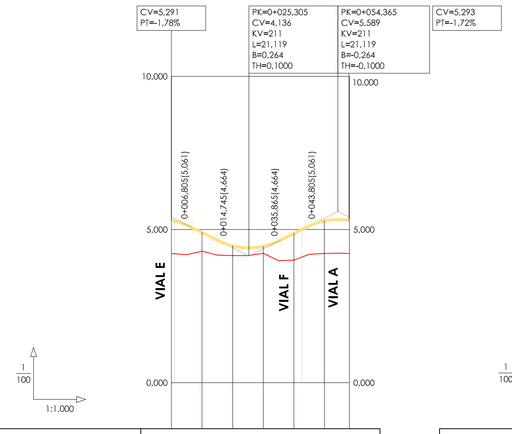
RAMPAS Y PENDIENTES		-2,00%	0,68%	2,00%										
COTAS	PROYECTADA	5,827	5,742	5,810	5,878	5,947	6,015	6,084	6,152	6,221	6,289	6,358	6,426	6,495	6,608
	ACTUAL	5,788	5,778	5,769	5,757	5,822	5,756	5,731	5,705	5,679	5,653	5,625	5,608	5,591	
	DIFERENCIAS	0,039	-0,036	0,041	0,121	0,125	0,259	0,353	0,447	0,542	0,636	0,733	0,818	0,904	0+128,818
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120							
DIAGRAMA DE CURVATURA C=-x 5,00 (mm.)		RECTA													
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2.000 mm															

LONGITUDINAL VIAL G



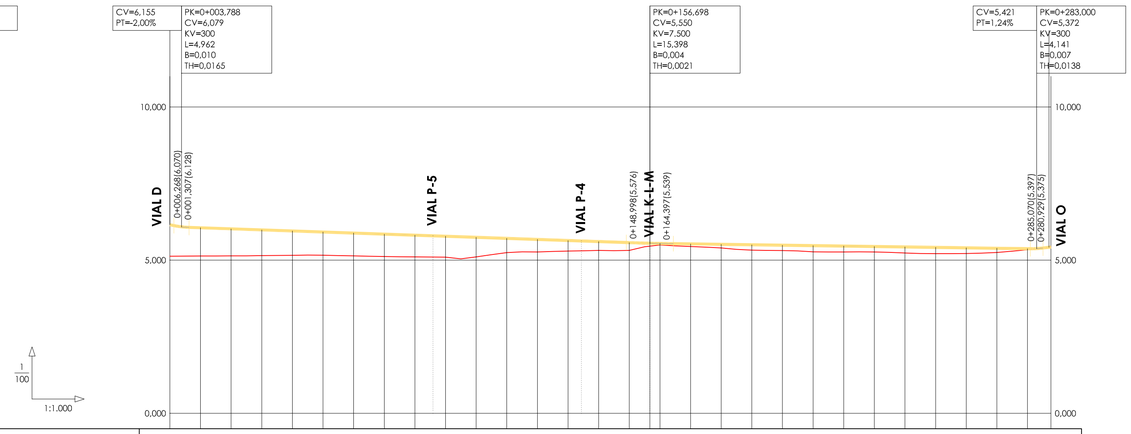
RAMPAS Y PENDIENTES		-2,00%	-0,62%	2,00%											
COTAS	PROYECTADA	6,701	6,571	6,510	6,448	6,387	6,325	6,264	6,202	6,141	6,079	6,017	5,956	5,894	5,833	5,771	5,718	5,809
	ACTUAL	4,798	4,824	4,845	4,870	4,895	4,909	4,885	4,945	5,006	5,072	5,138	5,096	5,062	5,128	5,195	5,255	
	DIFERENCIAS	1,903	1,747	1,665	1,578	1,492	1,416	1,379	1,257	1,135	1,007	0,879	0,860	0,832	0,705	0,576	0,463	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+156,636								
DIAGRAMA DE CURVATURA C=-x 5,00 (mm.)		RECTA																
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2.000 mm																		

LONGITUDINAL VIAL H



RAMPAS Y PENDIENTES		-5,00%	5,00%					
COTAS	PROYECTADA	5,292	4,901	4,467	4,452	4,871	5,280	5,292
	ACTUAL	4,219	4,294	4,148	4,226	4,001	4,217	
	DIFERENCIAS	1,073	0,607	0,319	0,226	0,870	1,063	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+058,119			
DIAGRAMA DE CURVATURA C=-x 5,00 (mm.)		R=-9,250	R=-9,250					
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2.000 mm		-2,00	3,50	-2,00				

LONGITUDINAL GLORIETA A-E-F



RAMPAS Y PENDIENTES		-2,00%	-0,35%	-0,14%	1,24%																								
COTAS	PROYECTADA	6,155	6,058	6,023	5,989	5,954	5,919	5,885	5,850	5,815	5,781	5,746	5,712	5,677	5,642	5,608	5,573	5,547	5,531	5,517	5,503	5,489	5,475	5,461	5,447	5,433	5,419	5,405	5,390	5,376	5,430
	ACTUAL	5,130	5,135	5,139	5,149	5,160	5,161	5,139	5,118	5,109	5,097	5,106	5,246	5,270	5,296	5,319	5,321	5,497	5,446	5,400	5,326	5,314	5,274	5,270	5,268	5,233	5,214	5,219	5,253	5,342	
	DIFERENCIAS	1,025	0,923	0,884	0,840	0,794	0,758	0,746	0,732	0,706	0,684	0,640	0,466	0,407	0,346	0,289	0,252	0,050	0,085	0,117	0,177	0,175	0,201	0,191	0,179	0,200	0,205	0,186	0,137	0,034	0+287,666
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280														
DIAGRAMA DE CURVATURA C=-x 5,00 (mm.)		RECTA											RECTA																	
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2.000 mm																														

LONGITUDINAL VIAL J

escala 1:5000

escalas: horizontal 1000 / vertical 100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

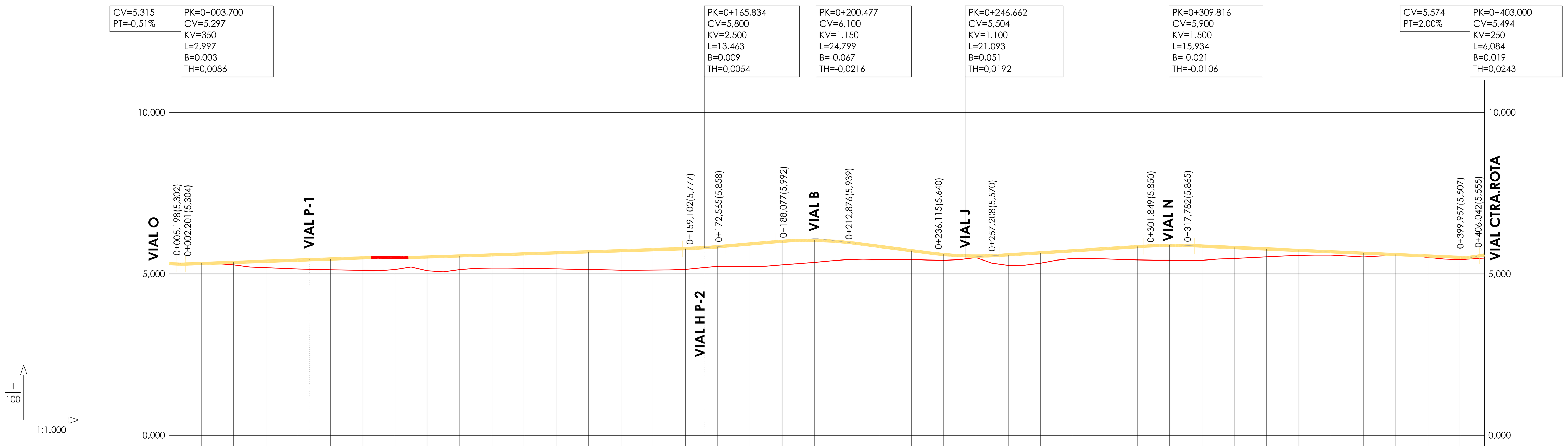
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
Junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cádiz

julio 2018

RED VIARIA: PERFILES LONGITUDINALES 3



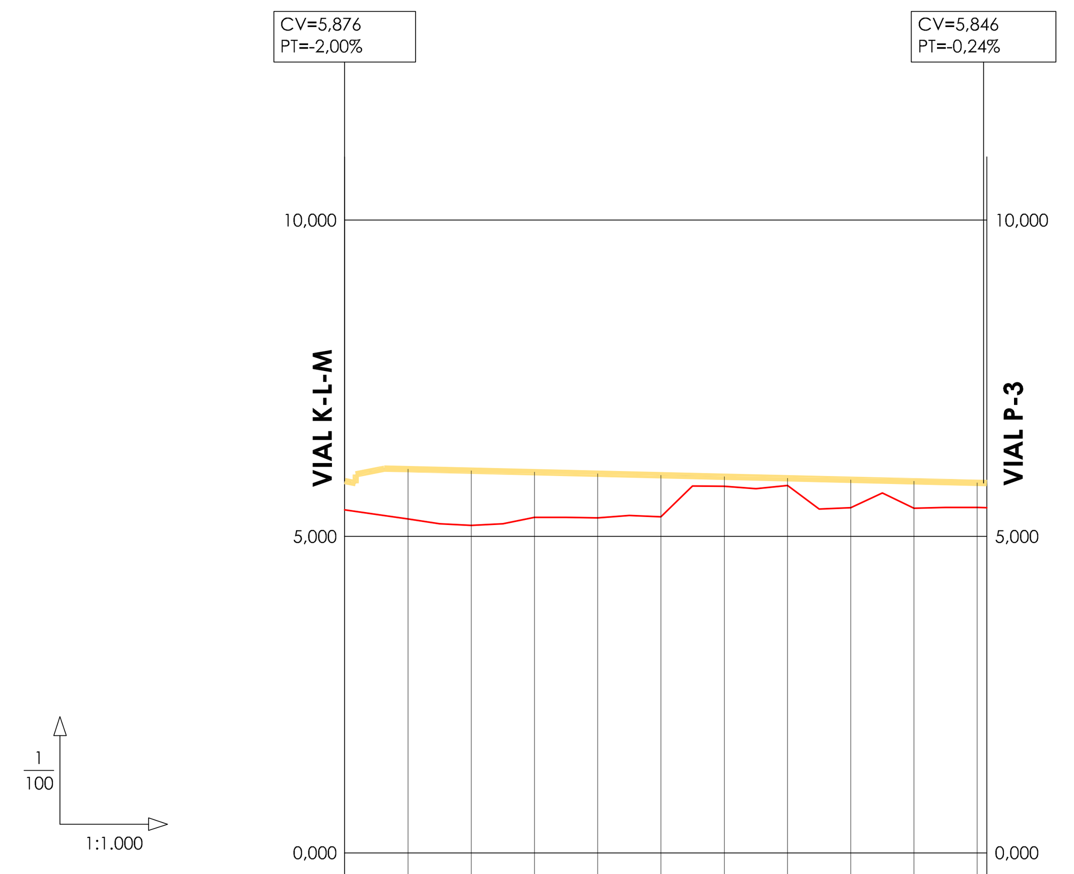
RAMPAS Y PENDIENTES: -0,51% · 0,34% · 0,33% · 0,87% · -1,29% · 0,63% · -0,44% · 2,00%

KILOMETRAJE	COTAS PROYECTADA	COTAS ACTUAL	COTAS DIFERENCIAS
0+000	5,316	5,306	0,010
	5,319	5,327	-0,008
0+020	5,353	5,275	0,078
	5,388	5,189	0,199
0+040	5,422	5,144	0,278
	5,457	5,121	0,336
0+060	5,491	5,102	0,389
	5,500	5,127	0,373
0+080	5,519	5,089	0,430
	5,552	5,124	0,428
0+100	5,584	5,175	0,409
	5,617	5,167	0,450
0+120	5,650	5,148	0,502
	5,683	5,128	0,555
0+140	5,715	5,109	0,606
	5,748	5,111	0,637
0+160	5,781	5,131	0,650
	5,837	5,231	0,606
0+180	5,923	5,232	0,691
	6,008	5,275	0,733
0+200	6,034	5,353	0,681
	5,974	5,437	0,537
0+220	5,848	5,442	0,406
	5,719	5,443	0,276
0+240	5,597	5,415	0,182
	5,549	5,502	0,047
0+260	5,588	5,258	0,330
	5,650	5,329	0,321
0+280	5,713	5,474	0,239
	5,776	5,459	0,317
0+300	5,838	5,429	0,409
	5,879	5,420	0,459
0+320	5,856	5,417	0,439
	5,812	5,472	0,340
0+340	5,769	5,521	0,248
	5,725	5,567	0,158
0+360	5,682	5,576	0,106
	5,638	5,517	0,121
0+380	5,595	5,563	0,032
	5,551	5,504	0,047
0+400	5,508	5,435	0,073
0+407,521	5,585		

DIAGRAMA DE CURVATURA — C=--x 5,00 (mm.): RECTA · R=-5,750 · RECTA · R=50,000 · RECTA · RECTA · RECTA

DIAGRAMA DE PERALTES — ESCALA 1%= 2,000 mm

LONGITUDINAL VIAL K-L-M



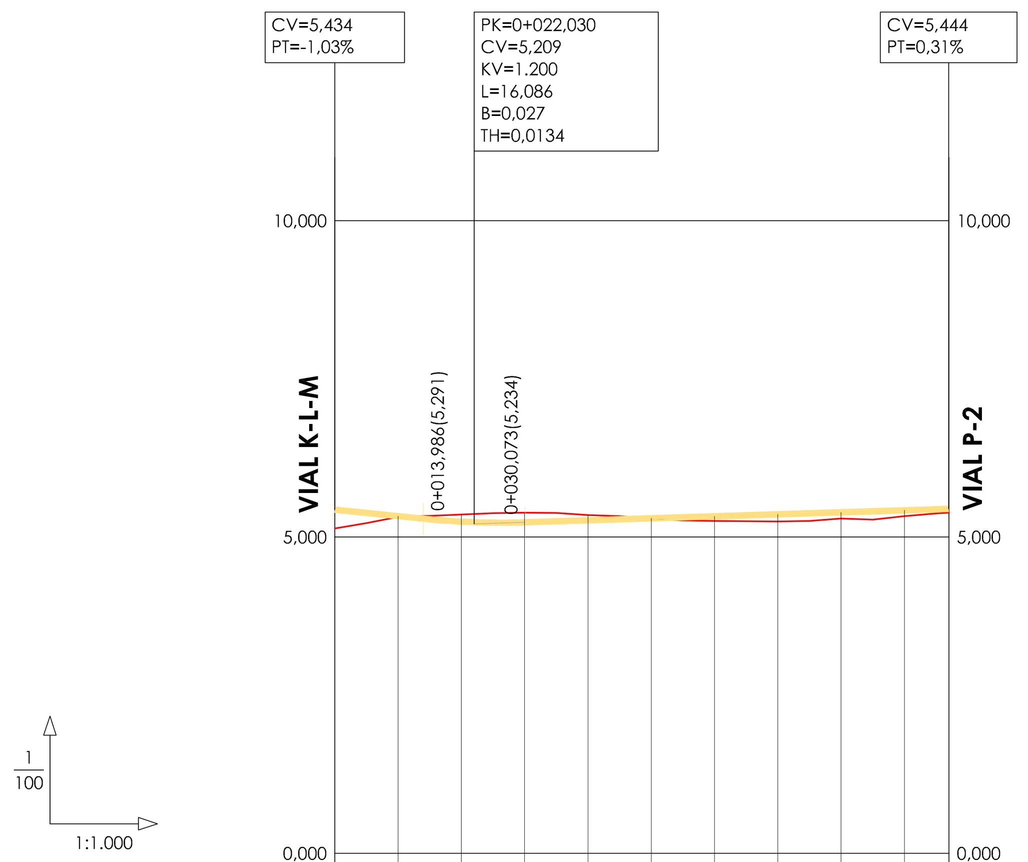
RAMPAS Y PENDIENTES: -0,24%

KILOMETRAJE	COTAS PROYECTADA	COTAS ACTUAL	COTAS DIFERENCIAS
0+000	5,877	5,420	0,457
	6,063	5,277	0,786
0+020	6,039	5,176	0,863
	6,016	5,303	0,713
0+040	5,992	5,293	0,699
	5,968	5,312	0,656
0+060	5,944	5,794	0,150
	5,920	5,808	0,112
0+080	5,897	5,454	0,443
	5,873	5,447	0,426
0+100	5,849	5,459	0,390
0+101,518	5,846	5,455	0,391

DIAGRAMA DE CURVATURA — C=--x 5,00 (mm.): RECTA · R=-50,000

DIAGRAMA DE PERALTES — ESCALA 1%= 2,000 mm

LONGITUDINAL VIAL N



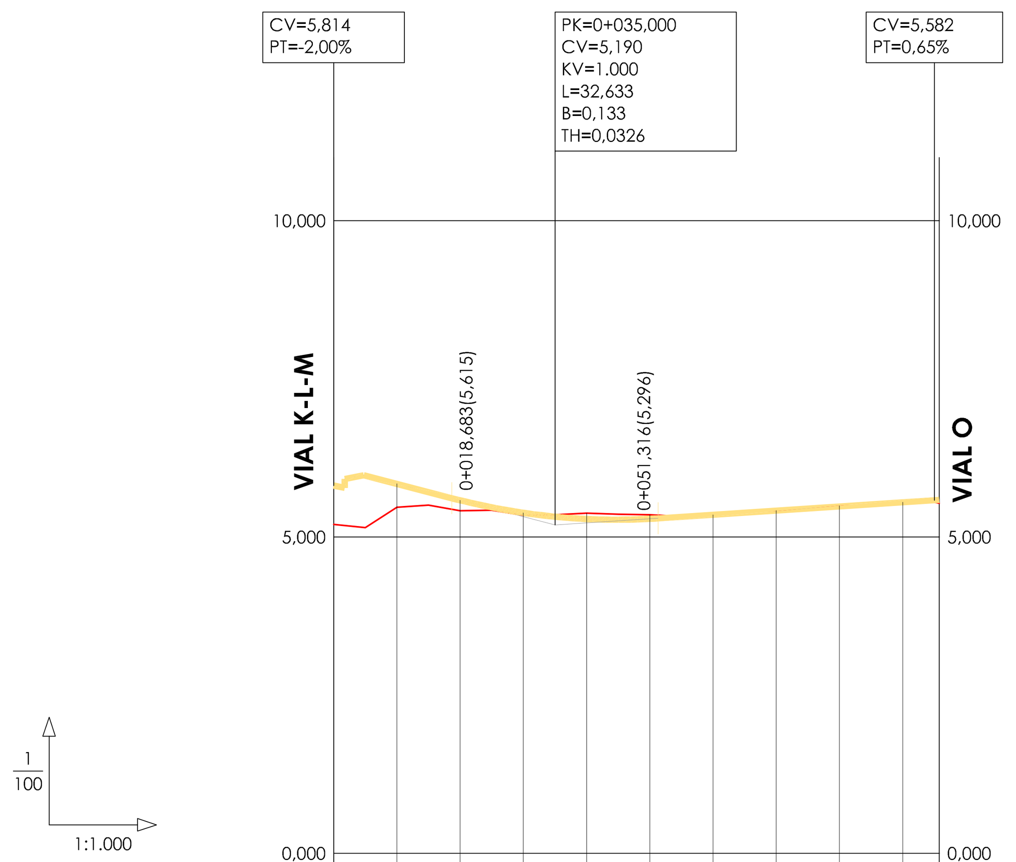
RAMPAS Y PENDIENTES: -1,03% · 0,31%

KILOMETRAJE	COTAS PROYECTADA	COTAS ACTUAL	COTAS DIFERENCIAS
0+000	5,435	5,136	0,299
	5,332	5,319	0,013
0+020	5,245	5,356	-0,111
	5,234	5,388	-0,154
0+040	5,266	5,348	-0,082
	5,297	5,290	0,007
0+060	5,328	5,257	0,071
	5,360	5,248	0,112
0+080	5,391	5,293	0,098
	5,423	5,330	0,093
0+097,030	5,445		

DIAGRAMA DE CURVATURA — C=--x 5,00 (mm.): RECTA

DIAGRAMA DE PERALTES — ESCALA 1%= 2,000 mm

LONGITUDINAL VIAL P-1



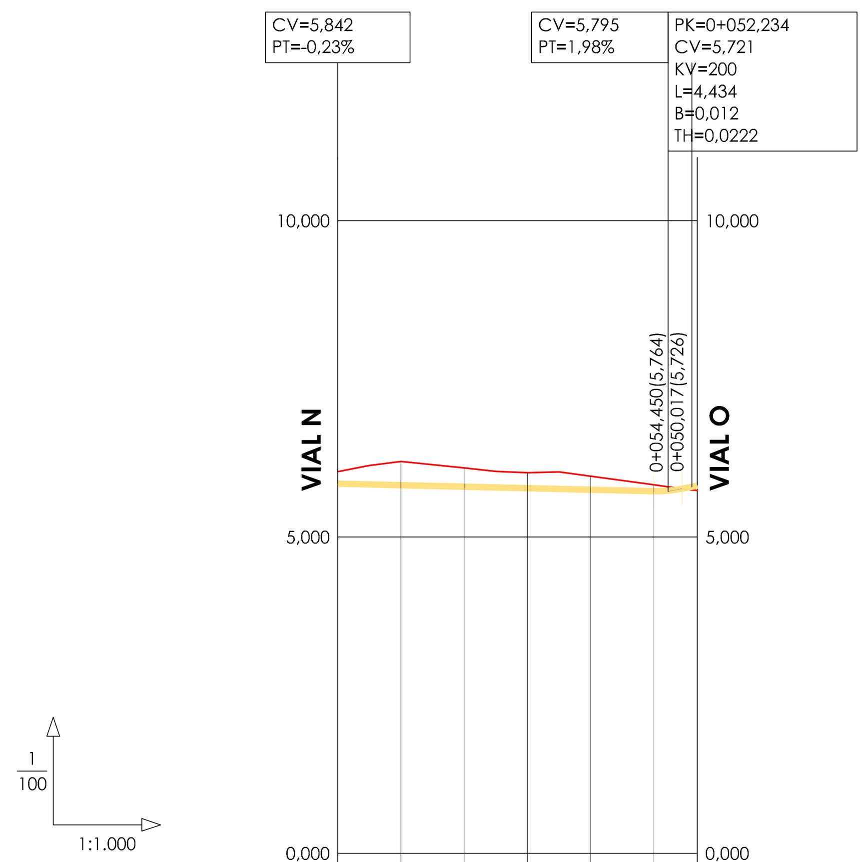
RAMPAS Y PENDIENTES: -2,61% · 0,65%

KILOMETRAJE	COTAS PROYECTADA	COTAS ACTUAL	COTAS DIFERENCIAS
0+000	5,814	5,201	0,613
	5,842	5,471	0,371
0+020	5,582	5,416	0,166
	5,384	5,346	0,038
0+040	5,287	5,378	-0,091
	5,289	5,353	-0,064
0+060	5,354	5,347	0,007
	5,419	5,421	-0,002
0+080	5,485	5,496	-0,011
	5,550	5,540	0,010
0+095,777	5,588		

DIAGRAMA DE CURVATURA — C=--x 5,00 (mm.): RECTA

DIAGRAMA DE PERALTES — ESCALA 1%= 2,000 mm

LONGITUDINAL VIAL P-2



RAMPAS Y PENDIENTES: -0,23% · 1,98%

KILOMETRAJE	COTAS PROYECTADA	COTAS ACTUAL	COTAS DIFERENCIAS
0+000	5,843	6,035	-0,192
	5,820	6,194	-0,374
0+020	5,796	6,092	-0,296
	5,773	6,016	-0,243
0+040	5,750	5,961	-0,211
	5,726	5,826	-0,100
0+056,875			

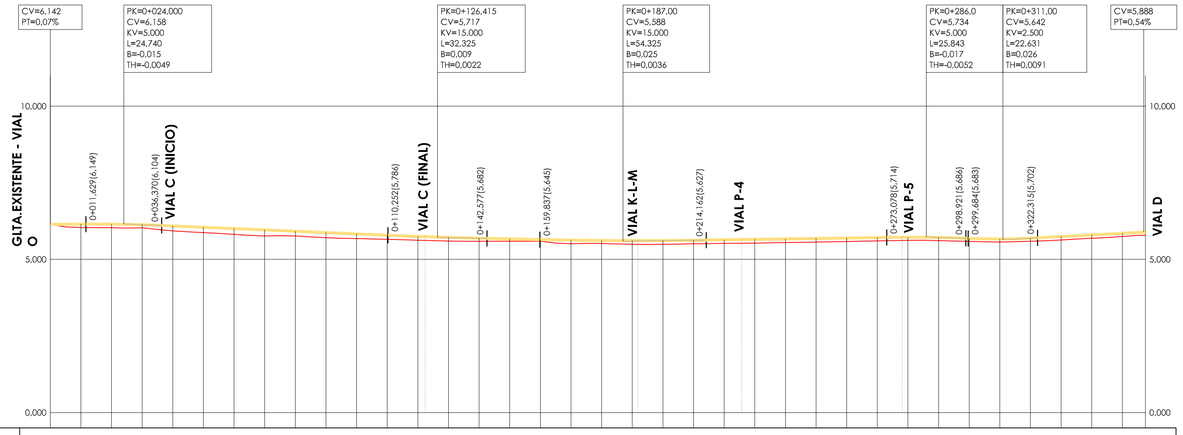
DIAGRAMA DE CURVATURA — C=--x 5,00 (mm.): RECTA

DIAGRAMA DE PERALTES — ESCALA 1%= 2,000 mm

LONGITUDINAL VIAL P-3

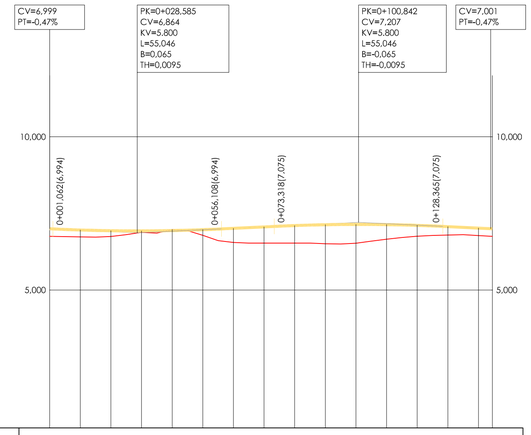
escala_1:5000

escalas: horizontal 1000 / vertical 100



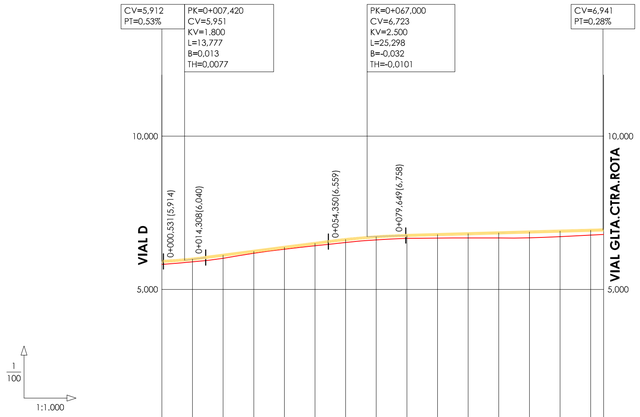
RAMPAS Y PENDIENTES		0,07%					-0,43%						-0,21%						0,15%						-0,37%						0,54%			
COTAS	PROYECTADA	6,142	6,149	6,148	6,128	6,089	6,046	6,003	5,960	5,917	5,874	5,831	5,788	5,748	5,715	5,689	5,667	5,645	5,627	5,616	5,612	5,614	5,622	5,636	5,651	5,666	5,681	5,696	5,710	5,720	5,711	5,682	5,667	5,691	5,744	5,797	5,851	5,891
	ACTUAL	6,142	6,038	6,034	6,030	5,929	5,873	5,815	5,762	5,761	5,710	5,677	5,653	5,625	5,600	5,588	5,589	5,592	5,508	5,517	5,490	5,493	5,508	5,520	5,532	5,547	5,565	5,583	5,602	5,621	5,611	5,584	5,564	5,589	5,633	5,687	5,747	
	DIFERENCIAS	0,000	0,111	0,114	0,098	0,160	0,173	0,188	0,198	0,156	0,164	0,154	0,135	0,123	0,115	0,101	0,078	0,053	0,119	0,099	0,122	0,121	0,114	0,116	0,119	0,119	0,116	0,113	0,108	0,099	0,100	0,098	0,103	0,102	0,111	0,110	0,104	
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+357,540														
DIAGRAMA DE CURVATURA C=-x 5,00 (mm.)		RECTA	RECTA	RECTA	RECTA	RECTA	RECTA	RECTA	RECTA	RECTA	RECTA	RECTA	RECTA	RECTA	RECTA	RECTA	RECTA	RECTA	RECTA	RECTA	RECTA	RECTA												
		R=50,000	R=-50,000	R=-100,000	R=-100,000	R=-100,000	R=-100,000	R=-100,000	R=-300,000	R=-500,000	R=-300,000	R=-300,000	R=-300,000	R=-300,000	R=300,000	R=-20,000	R=-1.500,000	R=-1.500,000															
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2.000 mm		0,50	-2,00	2,00	-2,00	2,00	-1,00																											

LONGITUDINAL VIAL CTRA. ROTA



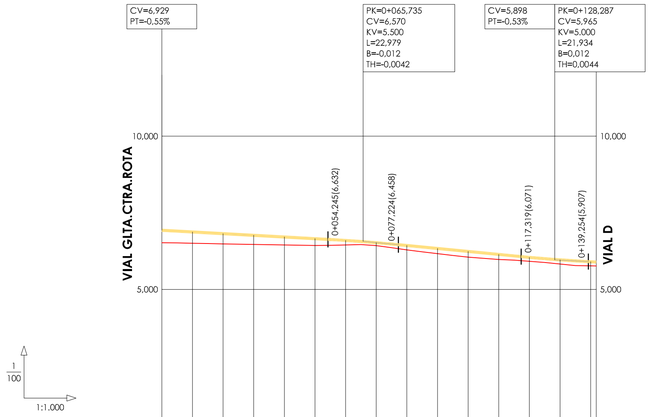
RAMPAS Y PENDIENTES		-0,47%					0,47%								-0,47%		
COTAS	PROYECTADA	6,999	6,959	6,935	6,929	6,940	6,969	7,013	7,060	7,104	7,131	7,141	7,134	7,110	7,068	7,021	6,999
	ACTUAL	6,752	6,734	6,747	6,881	6,976	6,786	6,554	6,530	6,530	6,508	6,526	6,656	6,757	6,795	6,778	
	DIFERENCIAS	0,247	0,225	0,188	0,048	-0,036	0,183	0,459	0,530	0,574	0,623	0,615	0,478	0,353	0,273	0,243	0+144,513
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140								
DIAGRAMA DE CURVATURA C=-x 5,00 (mm.)		R=-23,000	R=-23,000														
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2.000 mm		2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	2,00	2,00									

LONGITUDINAL VIAL CTRA. ROTA-NUEVA GLORIETA



RAMPAS Y PENDIENTES		0,53%							1,30%								0,28%					
COTAS	PROYECTADA	5,912	5,990	6,114	6,244	6,373	6,503	6,626	6,713	6,740	6,788	6,817	6,845	6,873	6,902	6,930	6,942					
	ACTUAL	5,816	5,900	6,015	6,180	6,310	6,426	6,529	6,614	6,665	6,674	6,680	6,678	6,685	6,721	6,770						
	DIFERENCIAS	0,096	0,090	0,099	0,064	0,063	0,077	0,097	0,099	0,095	0,114	0,137	0,167	0,188	0,181	0,160	0+144,219					
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140													
DIAGRAMA DE CURVATURA C=-x 5,00 (mm.)		RECTA	RECTA	RECTA	RECTA	RECTA																
		R=-500,000	R=-50,000	R=-50,000	R=-50,000																	
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2.000 mm		-1,00	-3,00	-3,00	-0,25																	

LONGITUDINAL VIAL CTRA. ROTA-RAMAL DCHO. ENTRADA NUEVA GLORIETA



RAMPAS Y PENDIENTES		-0,55%							-0,97%							-0,53%	
COTAS	PROYECTADA	6,930	6,875	6,820	6,766	6,711	6,656	6,598	6,524	6,432	6,335	6,239	6,142	6,046	5,965	5,904	5,894
	ACTUAL	6,524	6,505	6,486	6,468	6,451	6,433	6,452	6,429	6,291	6,168	6,054	5,976	5,919	5,826	5,768	
	DIFERENCIAS	0,406	0,370	0,334	0,298	0,260	0,223	0,146	0,095	0,141	0,167	0,185	0,166	0,127	0,139	0,136	0+141,807
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140								
DIAGRAMA DE CURVATURA C=-x 5,00 (mm.)		RECTA	RECTA	RECTA													
		R=30,000	R=200,000														
DIAGRAMA DE PERALTES ESCALA 1%= 2.000 mm		0,06	3,00	3,00	1,00												

LONGITUDINAL VIAL CTRA. ROTA-RAMAL IZQDO. SALIDA NUEVA GLORIETA

escalas: horizontal 1000 / vertical 100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

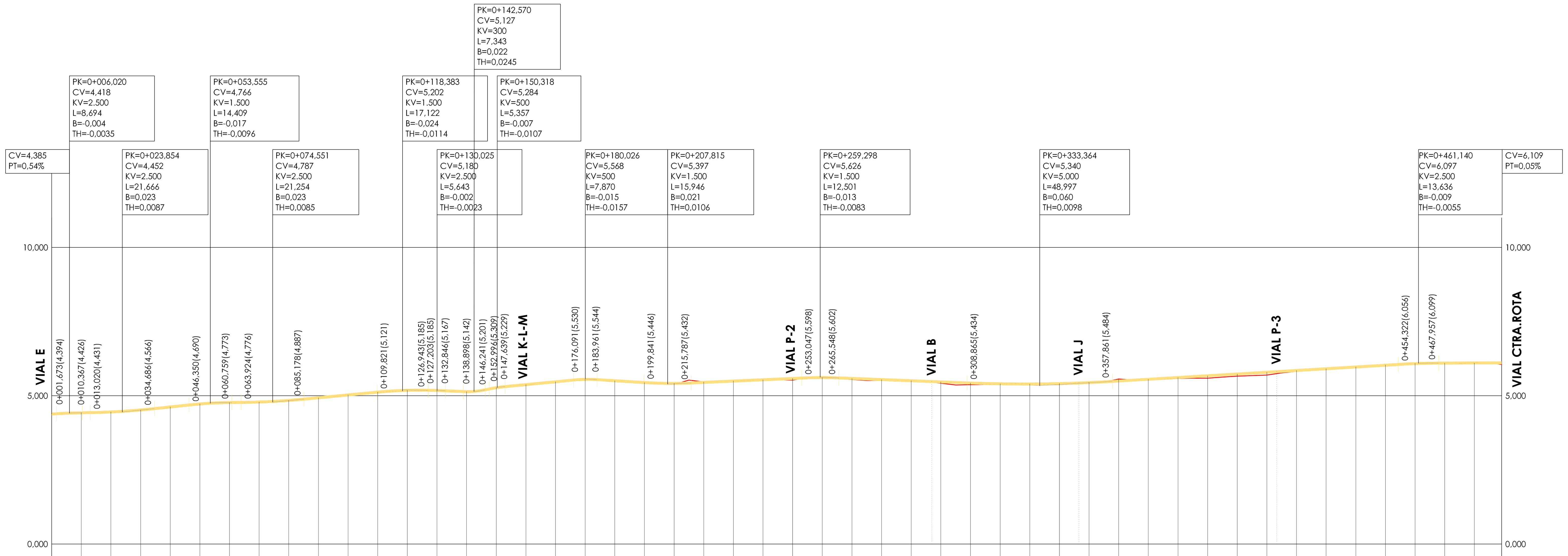
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona - cádiz

julio 2018

RED VIARIA: PERFILES LONGITUDINALES 5



RAMPAS Y PENDIENTES: 0,54% 0,19% 1,06% 0,10% 0,95% -0,19% -0,42% 2,03% 0,96% -0,62% 0,45% -0,39% 0,59% 0,05%

KILOMETRAJE	COTAS PROYECTADA	COTAS ACTUAL	COTAS DIFERENCIAS
0+000	4,385	4,383	0,002
	4,425	4,426	-0,001
0+020	4,454	4,441	0,013
	4,521	4,517	0,004
0+040	4,623	4,605	0,018
	4,724	4,724	0,000
0+060	4,772	4,754	0,018
	4,790	4,774	0,016
0+080	4,844	4,834	0,010
	4,933	4,934	-0,001
0+100	5,028	5,030	-0,002
	5,123	5,107	0,016
0+120	5,183	5,174	0,009
	5,178	5,180	-0,002
0+140	5,140	5,134	0,006
	5,272	5,277	-0,005
0+160	5,377	5,362	0,015
	5,472	5,437	0,035
0+180	5,553	5,555	-0,002
	5,507	5,472	0,035
0+200	5,445	5,434	0,011
	5,418	5,386	0,032
0+220	5,451	5,468	-0,017
	5,496	5,501	-0,005
0+240	5,540	5,527	0,013
	5,585	5,528	0,057
0+260	5,613	5,604	0,009
	5,585	5,544	0,041
0+280	5,546	5,518	0,028
	5,508	5,500	0,008
0+300	5,469	5,422	0,047
	5,430	5,370	0,060
0+320	5,404	5,395	0,009
	5,397	5,395	0,002
0+340	5,411	5,374	0,037
	5,444	5,452	-0,008
0+360	5,497	5,566	-0,069
	5,557	5,550	0,007
0+380	5,616	5,585	0,031
	5,675	5,594	0,081
0+400	5,734	5,662	0,072
	5,794	5,699	0,095
0+420	5,853	5,821	0,032
	5,912	5,915	-0,003
0+440	5,971	5,979	-0,008
	6,031	6,039	-0,008
0+460	6,083	6,092	-0,009
	6,101	6,095	0,006
0+480	6,105	6,106	-0,001
	6,110		0+489,196

DIAGRAMA DE CURVATURA

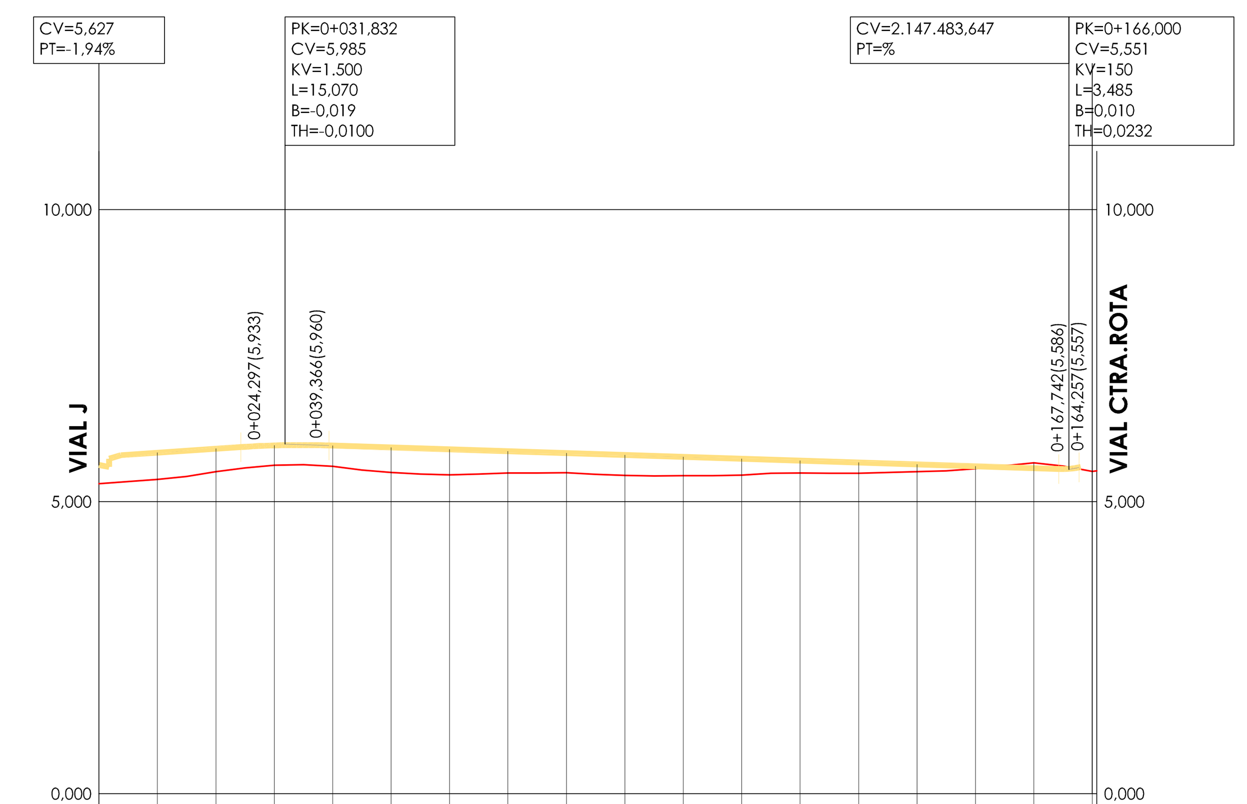
C=--x 5,00 (mm.)

RECTA R=-15,000 RECTA R=-200,000 RECTA R=-50,000 RECTA R=-100,000 RECTA R=20,000 R=-20,000 RECTA R=150,000 RECTA R=-1.500,000 R=300,000 RECTA RECTA R=-300,000 RECTA R=-5,000 R=7,750 RECTA R=100,000 RECTA R=50,000 R=-50,000 RECTA R=-300,000 RECTA R=-100,000 RECTA R=300,000 R=2.000,000 RECTA R=-100,000 RECTA R=-500,000 R=1.000,000 RECTA RECTA R=200,000 RECTA

DIAGRAMA DE PERALTES

ESCALA 1%= 2,000 mm

LONGITUDINAL VIAL O - CAMINO DE LOS QUEMADOS



RAMPAS Y PENDIENTES: 0,68% -0,32% 2,00%

KILOMETRAJE	COTAS PROYECTADA	COTAS ACTUAL	COTAS DIFERENCIAS
0+000	5,628	5,306	0,322
	5,837	5,380	0,457
0+020	5,905	5,514	0,391
	5,962	5,621	0,341
0+040	5,959	5,604	0,355
	5,927	5,501	0,426
0+060	5,894	5,457	0,437
	5,862	5,489	0,373
0+080	5,830	5,493	0,337
	5,797	5,447	0,350
0+100	5,765	5,442	0,323
	5,733	5,452	0,281
0+120	5,700	5,489	0,211
	5,668	5,487	0,181
0+140	5,636	5,514	0,122
	5,603	5,562	0,041
0+160	5,571	5,662	-0,091
		5,519	0+170,757

DIAGRAMA DE CURVATURA

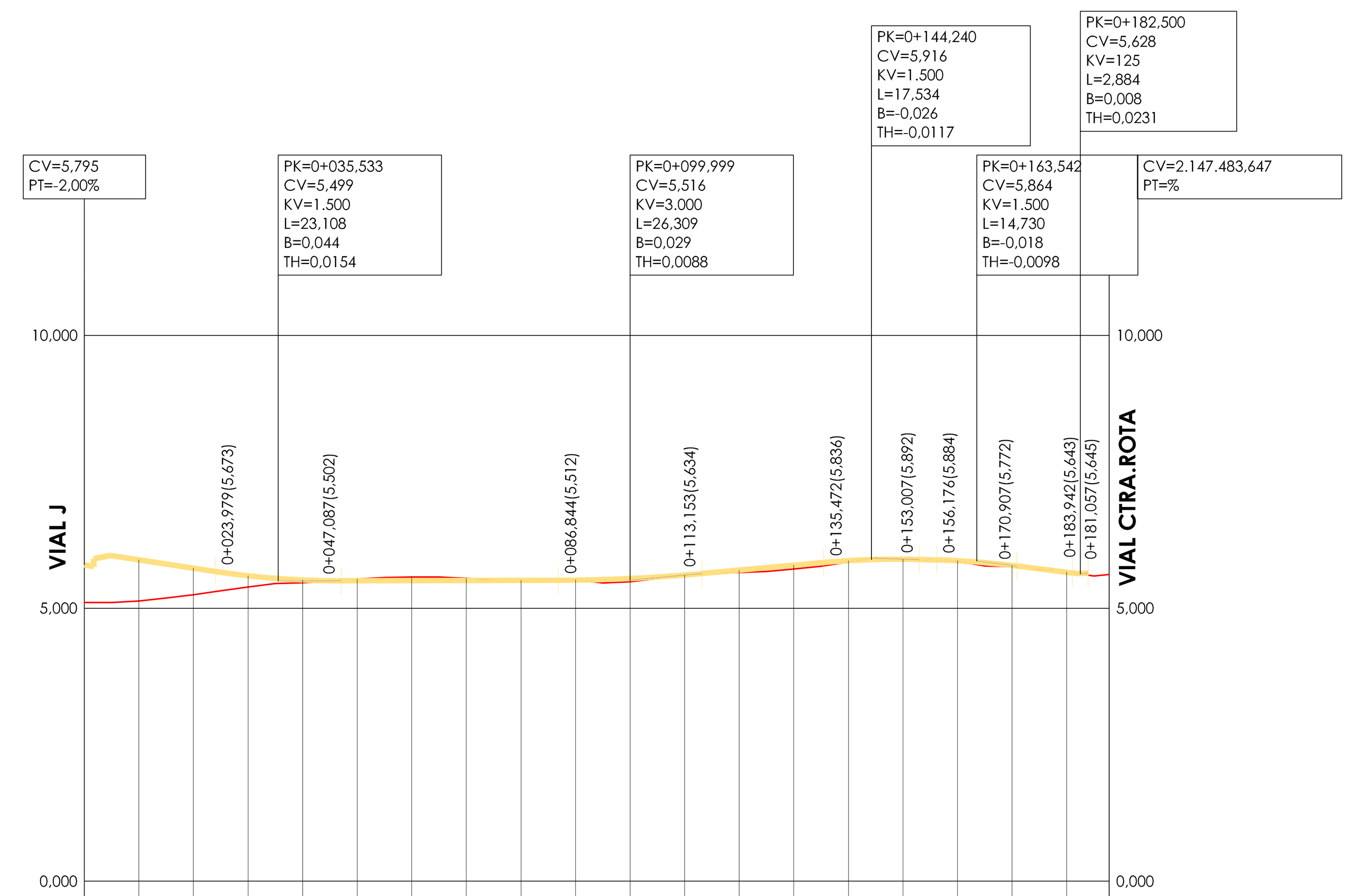
C=--x 5,00 (mm.)

RECTA

DIAGRAMA DE PERALTES

ESCALA 1%= 2,000 mm

LONGITUDINAL VIAL P-4



RAMPAS Y PENDIENTES: -1,51% 0,03% 0,90% -0,27% -1,25% 1,06%

KILOMETRAJE	COTAS PROYECTADA	COTAS ACTUAL	COTAS DIFERENCIAS
0+000	5,795	5,104	0,691
	5,886	5,133	0,753
0+020	5,734	5,244	0,490
	5,595	5,386	0,209
0+040	5,517	5,465	0,052
	5,503	5,534	-0,031
0+060	5,505	5,572	-0,067
	5,508	5,548	-0,040
0+080	5,511	5,508	0,003
	5,515	5,520	-0,005
0+100	5,545	5,486	0,059
	5,608	5,607	0,001
0+120	5,697	5,653	0,044
	5,787	5,718	0,069
0+140	5,871	5,845	0,026
	5,897	5,893	0,004
0+160	5,869	5,858	0,011
	5,784	5,757	0,027
0+180	5,659	5,662	-0,003
			0+187,798

DIAGRAMA DE CURVATURA

C=--x 5,00 (mm.)

RECTA

DIAGRAMA DE PERALTES

ESCALA 1%= 2,000 mm

LONGITUDINAL VIAL P-5

escala_1:5000

escalas: horizontal 1000 / vertical 100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
estudio alarife

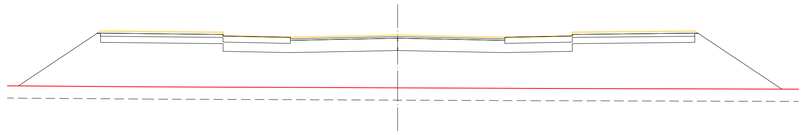
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

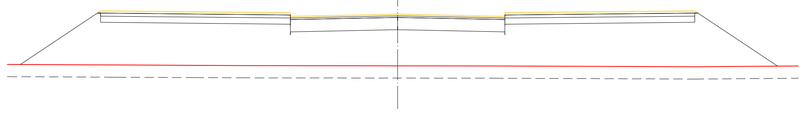
sus-ar.1; sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

julio 2018

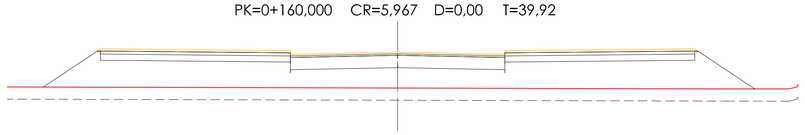
RED VIARIA: PERFILES LONGITUDINALES 6 14



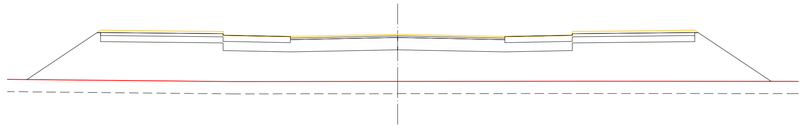
PK=0+180,000 CR=6,053 D=0,00 T=40,22



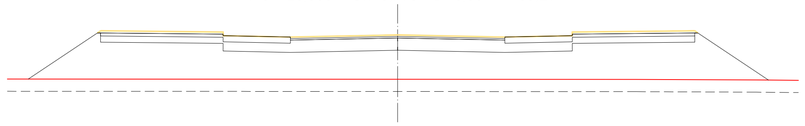
PK=0+160,000 CR=5,967 D=0,00 T=39,92



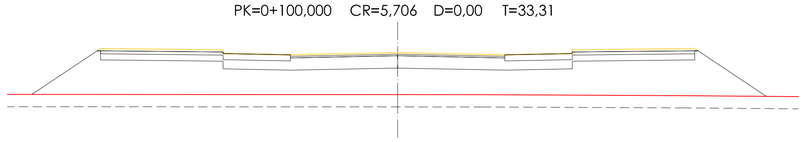
PK=0+140,000 CR=5,880 D=0,00 T=26,98



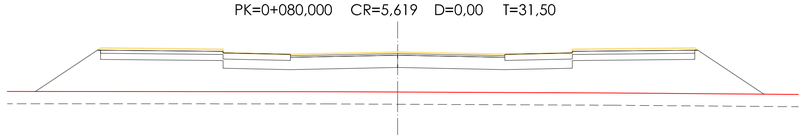
PK=0+120,000 CR=5,793 D=0,00 T=35,21



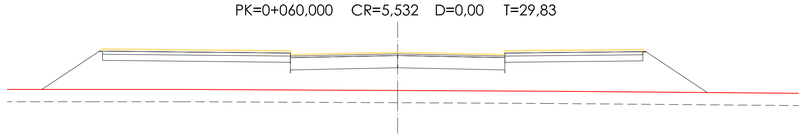
PK=0+100,000 CR=5,706 D=0,00 T=33,31



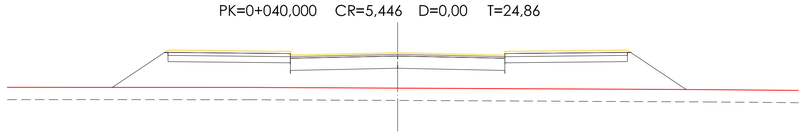
PK=0+080,000 CR=5,619 D=0,00 T=31,50



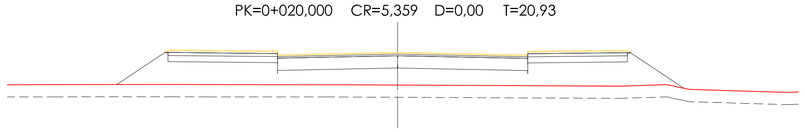
PK=0+060,000 CR=5,532 D=0,00 T=29,83



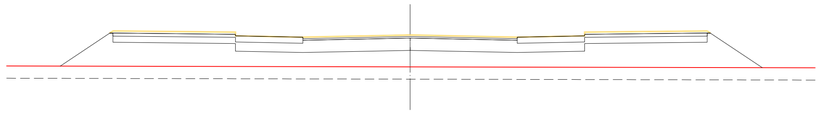
PK=0+040,000 CR=5,446 D=0,00 T=24,86



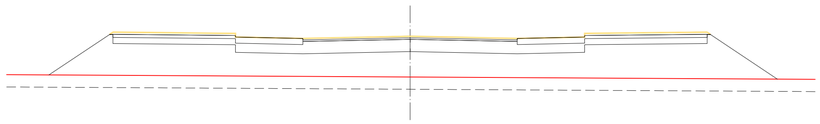
PK=0+020,000 CR=5,359 D=0,00 T=20,93



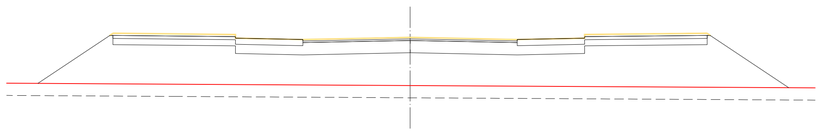
PK=0+000,000 CR=5,272 D=0,00 T=18,63



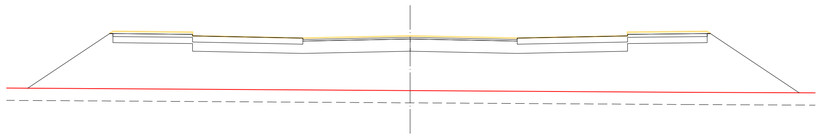
PK=0+360,000 CR=6,153 D=0,00 T=23,22



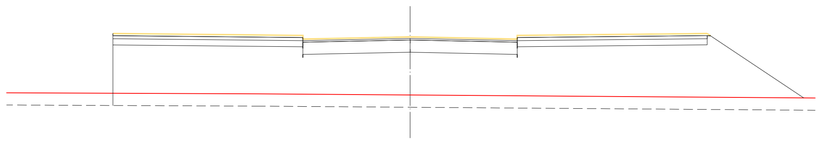
PK=0+340,000 CR=6,226 D=0,00 T=30,32



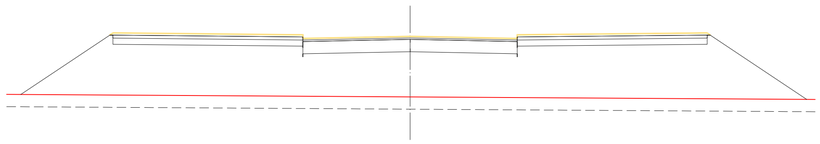
PK=0+320,000 CR=6,299 D=0,00 T=36,45



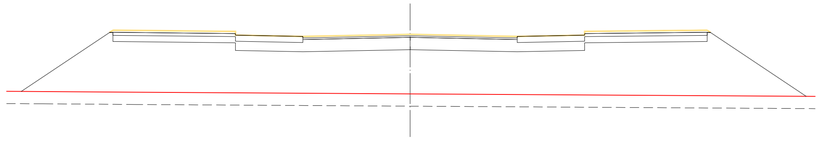
PK=0+300,000 CR=6,373 D=0,00 T=41,47



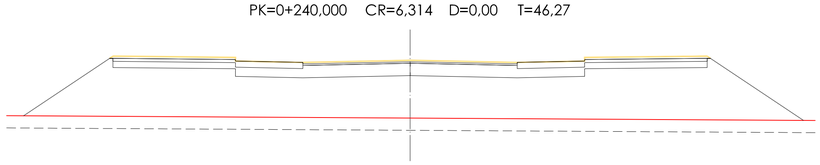
PK=0+280,000 CR=6,446 D=0,00 T=41,75



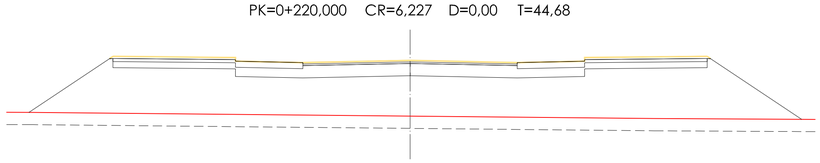
PK=0+260,000 CR=6,401 D=0,00 T=47,83



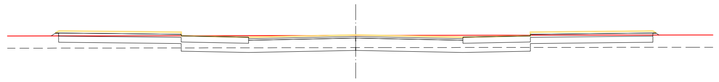
PK=0+240,000 CR=6,314 D=0,00 T=46,27



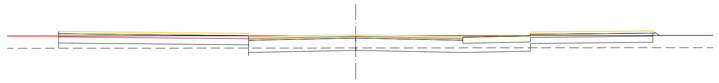
PK=0+220,000 CR=6,227 D=0,00 T=44,68



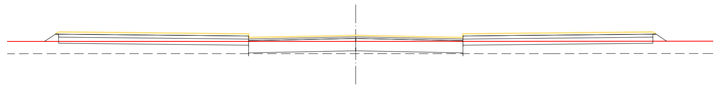
PK=0+200,000 CR=6,140 D=0,00 T=42,84



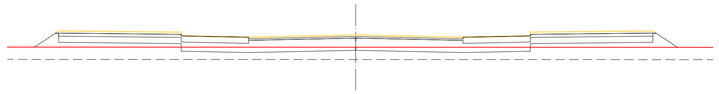
PK=0+480,000 CR=6,003 D=1,46 T=1,47



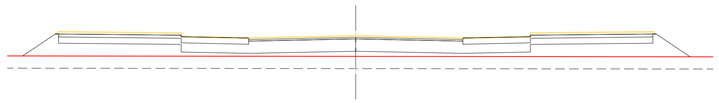
PK=0+460,000 CR=5,847 D=1,08 T=1,59



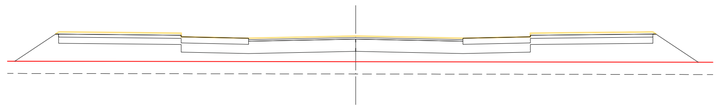
PK=0+440,000 CR=5,860 D=0,00 T=4,71



PK=0+420,000 CR=5,933 D=0,00 T=8,31



PK=0+400,000 CR=6,006 D=0,00 T=14,41



PK=0+380,000 CR=6,080 D=0,00 T=18,40

TRANSVERSALES VIAL A

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarifes

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

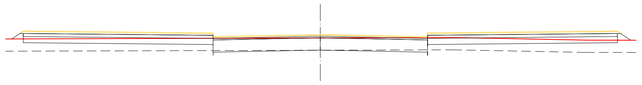
-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona (cádiz)

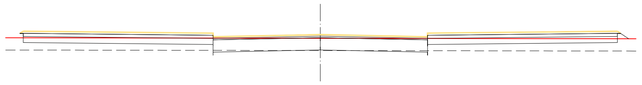
julio 2018

RED VIARIA. PERFILES TRANSVERSALES 1

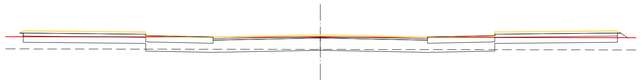
PK=0+580,000 CR=6,788 D=0,22 T=6,25



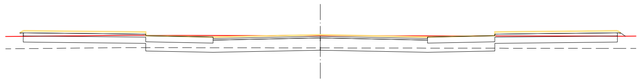
PK=0+560,000 CR=6,631 D=0,20 T=3,43



PK=0+540,000 CR=6,474 D=0,14 T=3,20

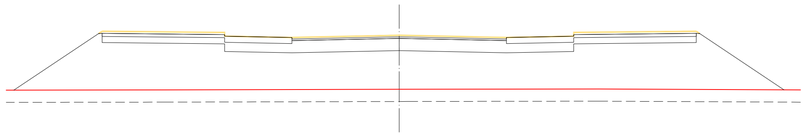


PK=0+520,000 CR=6,317 D=0,78 T=2,03

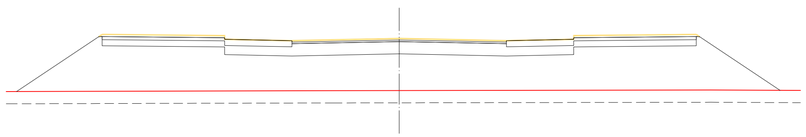


PK=0+500,000 CR=6,160 D=1,29 T=1,69

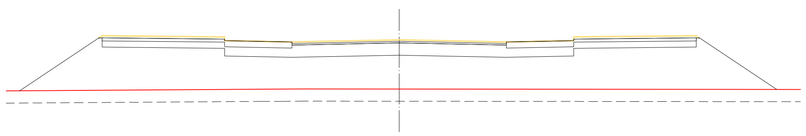
TRANSVERSALES VIAL A (Cont.)



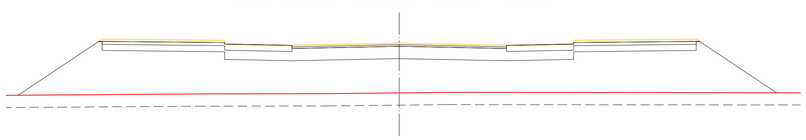
PK=0+080,000 CR=6,546 D=0,00 T=41,54



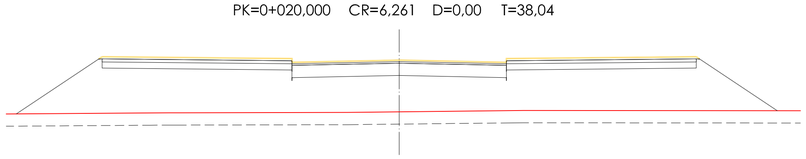
PK=0+060,000 CR=6,451 D=0,00 T=39,81



PK=0+040,000 CR=6,356 D=0,00 T=37,67

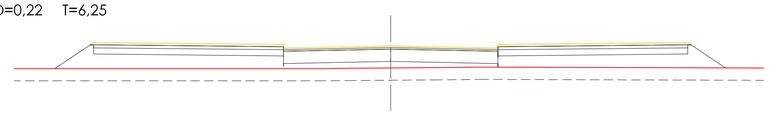


PK=0+020,000 CR=6,261 D=0,00 T=38,04



PK=0+009,700 CR=6,253 D=0,00 T=40,17

TRANSVERSALES VIAL B

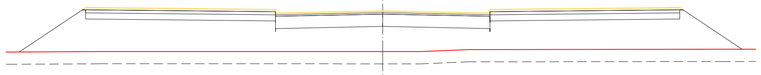


PK=0+280,000 CR=6,060 D=0,00 T=16,35

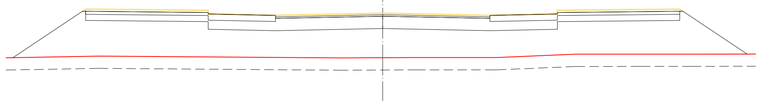
PK=0+260,000 CR=6,155 D=0,00 T=19,07

PK=0+240,000 CR=6,250 D=0,00 T=25,23

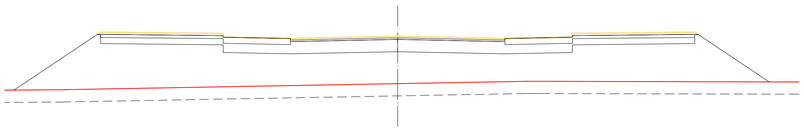
PK=0+220,000 CR=6,345 D=0,00 T=26,01



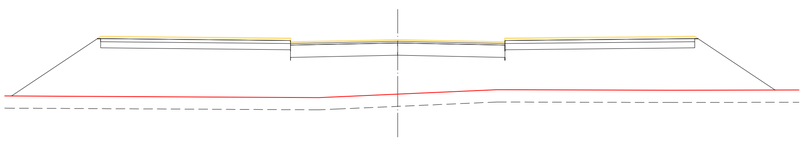
PK=0+200,000 CR=6,440 D=0,00 T=30,11



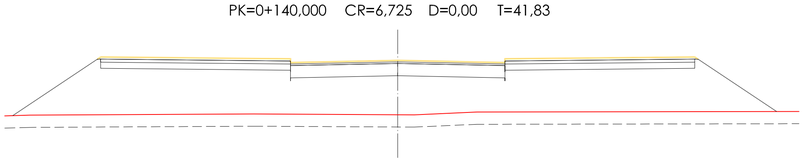
PK=0+180,000 CR=6,535 D=0,00 T=32,26



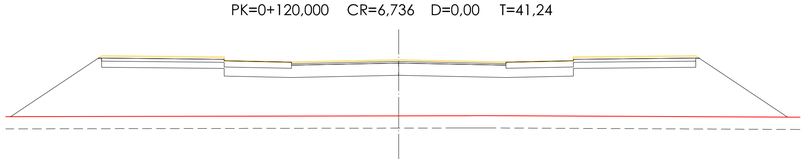
PK=0+160,000 CR=6,630 D=0,00 T=36,49



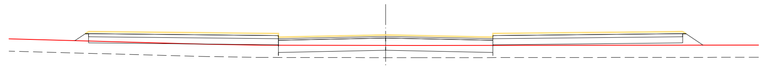
PK=0+140,000 CR=6,725 D=0,00 T=41,83



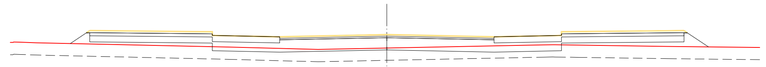
PK=0+120,000 CR=6,736 D=0,00 T=41,24



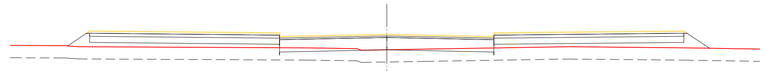
PK=0+100,000 CR=6,641 D=0,00 T=43,36



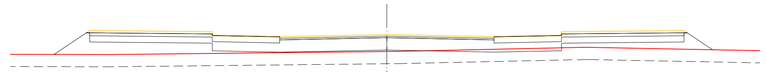
PK=0+380,000 CR=5,586 D=0,00 T=7,23



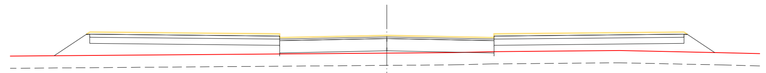
PK=0+360,000 CR=5,681 D=0,00 T=8,03



PK=0+340,000 CR=5,776 D=0,00 T=9,89



PK=0+320,000 CR=5,870 D=0,00 T=11,49



PK=0+300,000 CR=5,965 D=0,00 T=13,15

escala_1:5000

escala_1:100

jesús fernández martínez
antonio ruiz ralón
arquitectos
alarife

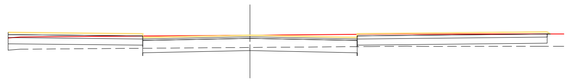
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

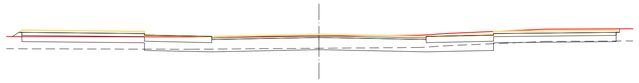
sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona

julio 2018

RED VIARIA. PERFILES TRANSVERSALES 2

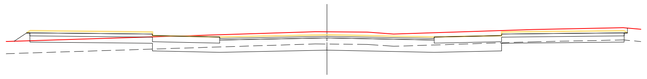


PK=0+494,172 CR=5,800 D=0,96 T=0,63

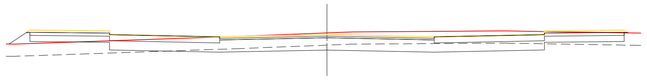


PK=0+480,000 CR=5,756 D=1,19 T=1,05

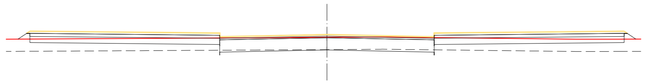
PK=0+460,000 CR=5,693 D=2,04 T=0,92



PK=0+440,000 CR=5,631 D=2,39 T=1,38

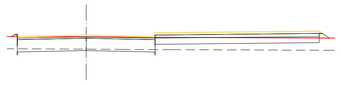


PK=0+420,000 CR=5,568 D=2,24 T=1,84

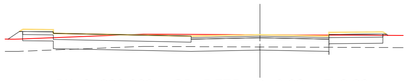


PK=0+400,000 CR=5,510 D=0,31 T=3,36

TRANSVERSALES VIAL B (Cont.)



PK=0+100,000 CR=5,643 D=0,30 T=1,37



PK=0+080,000 CR=5,775 D=0,93 T=0,89

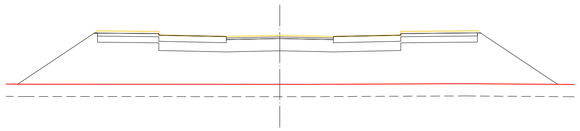
PK=0+060,000 CR=5,764 D=0,98 T=0,65

PK=0+040,000 CR=5,822 D=0,97 T=0,73

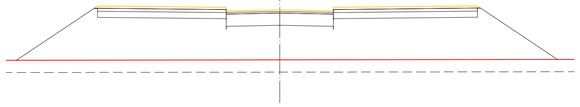
PK=0+020,000 CR=5,967 D=0,76 T=0,79

PK=0+000,000 CR=6,050 D=0,00 T=0,00

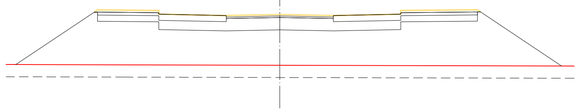
TRANSVERSALES VIAL C



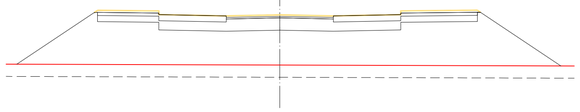
PK=0+180,000 CR=6,325 D=0,00 T=26,21



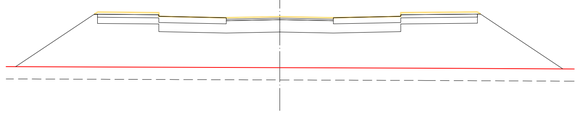
PK=0+160,000 CR=6,225 D=0,00 T=27,74



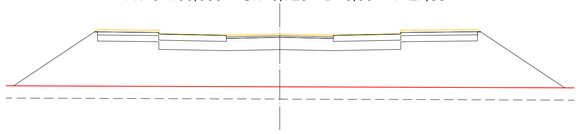
PK=0+140,000 CR=6,125 D=0,00 T=27,48



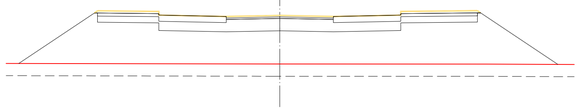
PK=0+120,000 CR=6,025 D=0,00 T=27,11



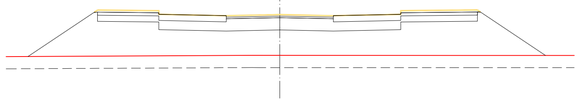
PK=0+100,000 CR=5,925 D=0,00 T=27,68



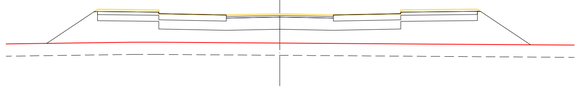
PK=0+080,000 CR=5,825 D=0,00 T=28,60



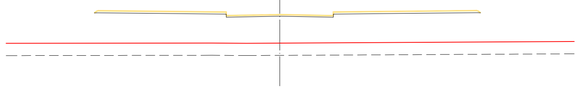
PK=0+060,000 CR=5,675 D=0,00 T=26,07



PK=0+040,000 CR=5,386 D=0,00 T=21,56

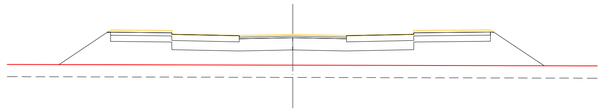


PK=0+020,000 CR=5,074 D=0,00 T=14,93

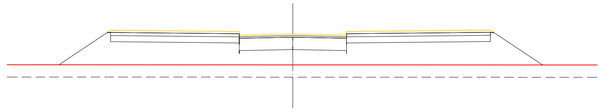


PK=0+000,000 CR=4,958 D=0,00 T=0,00

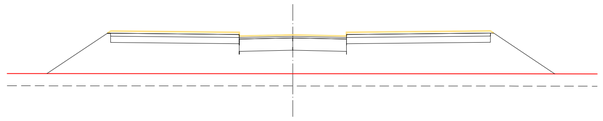
TRANSVERSALES VIAL D



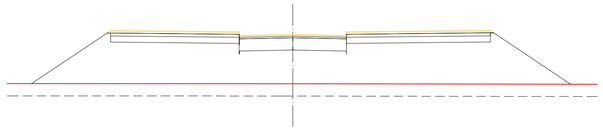
PK=0+360,000 CR=6,200 D=0,00 T=15,57



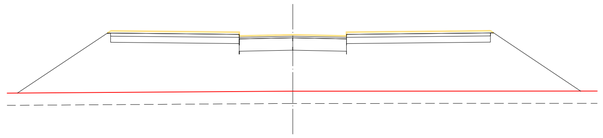
PK=0+340,000 CR=6,138 D=0,00 T=16,52



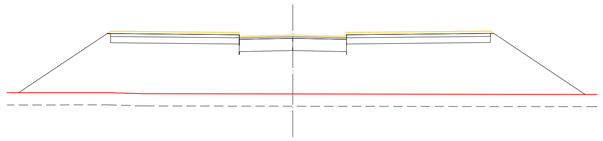
PK=0+320,000 CR=6,371 D=0,00 T=21,08



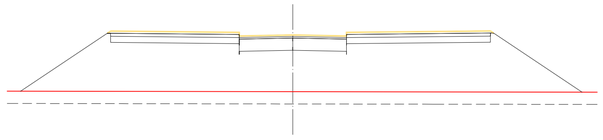
PK=0+300,000 CR=6,679 D=0,00 T=27,29



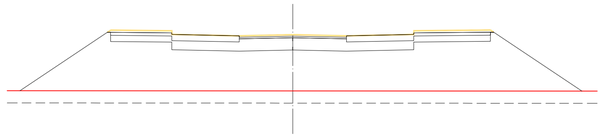
PK=0+280,000 CR=6,797 D=0,00 T=32,10



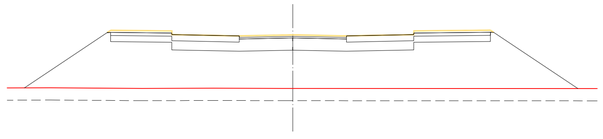
PK=0+260,000 CR=6,725 D=0,00 T=33,19



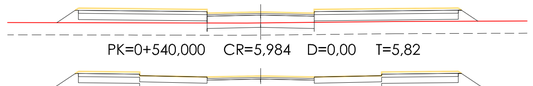
PK=0+240,000 CR=6,625 D=0,00 T=32,02



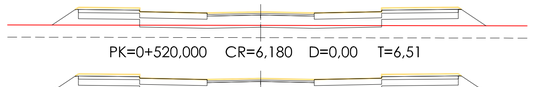
PK=0+220,000 CR=6,525 D=0,00 T=30,85



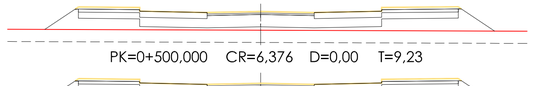
PK=0+200,000 CR=6,425 D=0,00 T=29,15



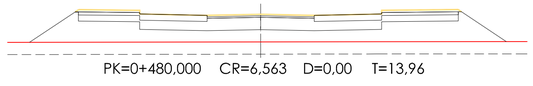
PK=0+540,000 CR=5,984 D=0,00 T=5,82



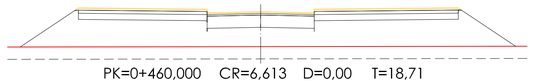
PK=0+520,000 CR=6,180 D=0,00 T=6,51



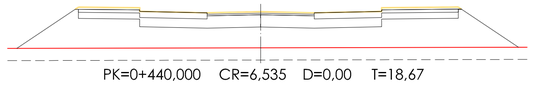
PK=0+500,000 CR=6,376 D=0,00 T=9,23



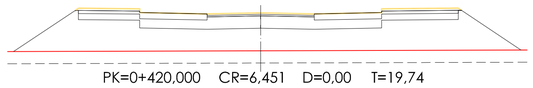
PK=0+480,000 CR=6,563 D=0,00 T=13,96



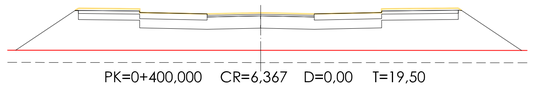
PK=0+460,000 CR=6,613 D=0,00 T=18,71



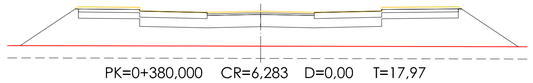
PK=0+440,000 CR=6,535 D=0,00 T=18,67



PK=0+420,000 CR=6,451 D=0,00 T=19,74



PK=0+400,000 CR=6,367 D=0,00 T=19,50



PK=0+380,000 CR=6,283 D=0,00 T=17,97

escala_1:5000

escala_1:100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
clarife

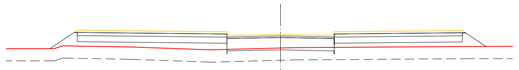
proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
Junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

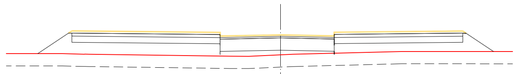
sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona - cádiz

julio 2018

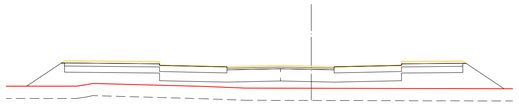
RED VIARIA. PERFILES TRANSVERSALES 3



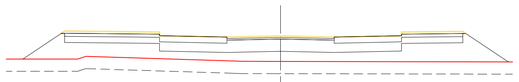
PK=0+200,000 CR=4,637 D=0,00 T=7,35



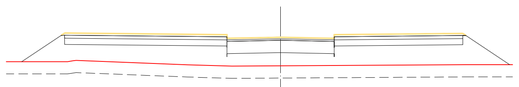
PK=0+180,000 CR=4,692 D=0,00 T=10,34



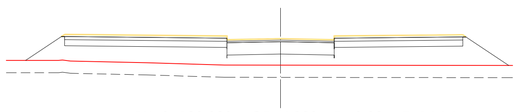
PK=0+160,000 CR=4,776 D=0,00 T=11,18



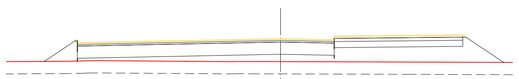
PK=0+140,000 CR=4,861 D=0,00 T=12,78



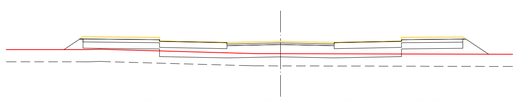
PK=0+120,000 CR=4,946 D=0,00 T=15,03



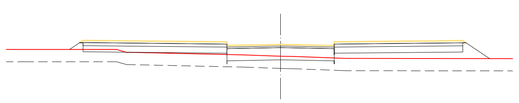
PK=0+100,000 CR=4,929 D=0,00 T=14,14



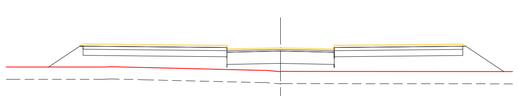
PK=0+080,000 CR=4,764 D=0,00 T=10,14



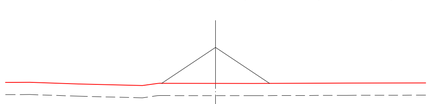
PK=0+060,000 CR=4,613 D=0,00 T=5,31



PK=0+040,000 CR=4,680 D=0,00 T=6,08

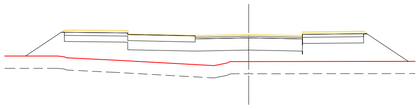


PK=0+020,000 CR=4,966 D=0,00 T=11,67

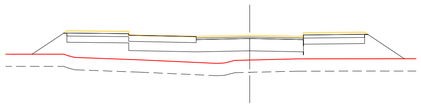


PK=0+000,000 CR=5,274 D=0,00 T=3,48

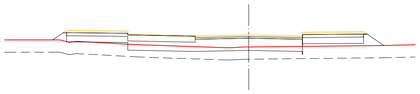
TRANSVERSALES VIAL E



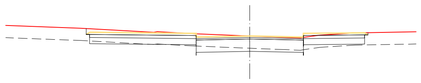
PK=0+060,000 CR=4,809 D=0,00 T=10,84



PK=0+040,000 CR=4,690 D=0,00 T=9,63

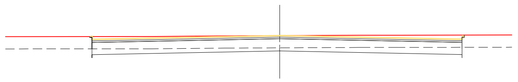


PK=0+020,000 CR=4,199 D=0,00 T=3,90

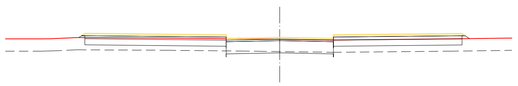


PK=0+000,000 CR=3,850 D=0,50 T=0,02

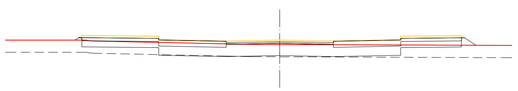
TRANSVERSALES VIAL F



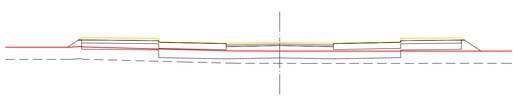
PK=0+311,538 CR=4,414 D=1,90 T=0,00



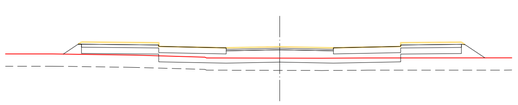
PK=0+300,000 CR=4,422 D=0,21 T=1,73



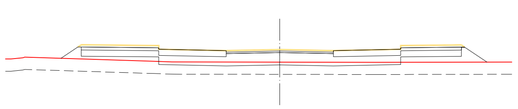
PK=0+280,000 CR=4,465 D=0,04 T=1,71



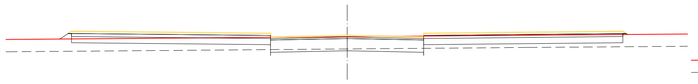
PK=0+260,000 CR=4,508 D=0,00 T=3,63



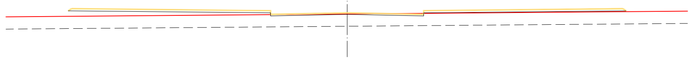
PK=0+240,000 CR=4,551 D=0,00 T=4,94



PK=0+220,000 CR=4,594 D=0,00 T=5,77

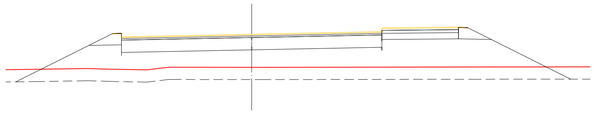


PK=0+020,000 CR=5,810 D=0,42 T=2,52

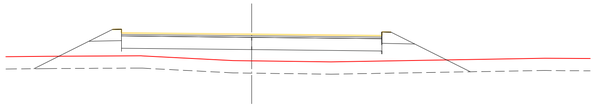


PK=0+000,000 CR=5,827 D=0,00 T=0,00

TRANSVERSALES VIAL G

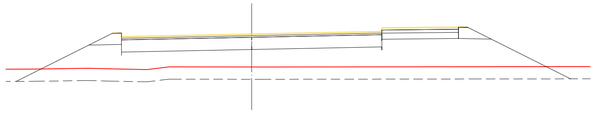


PK=0+058,119 CR=5,292 D=0,00 T=20,48



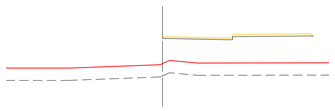
PK=0+040,000 CR=4,871 D=0,00 T=10,03

PK=0+020,000 CR=4,467 D=0,00 T=2,92

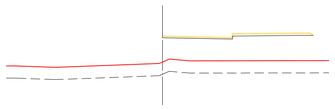


PK=0+000,000 CR=5,292 D=0,00 T=20,48

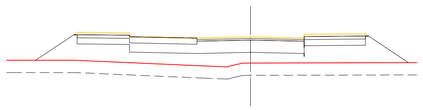
TRANSVERSALES VIAL GLORIETA A-E-F



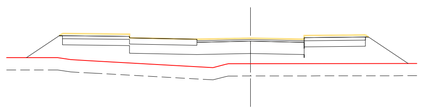
PK=0+122,978 CR=5,047 D=0,00 T=0,00



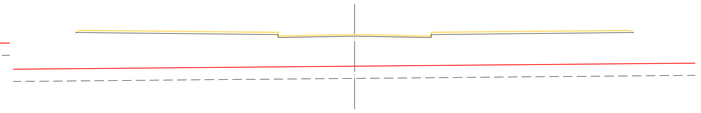
PK=0+120,000 CR=4,982 D=0,00 T=0,00



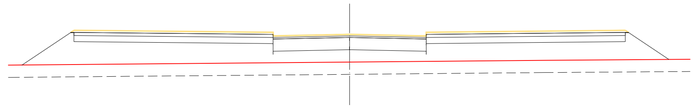
PK=0+100,000 CR=4,894 D=0,00 T=10,36



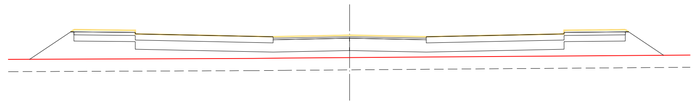
PK=0+080,000 CR=4,852 D=0,00 T=10,32



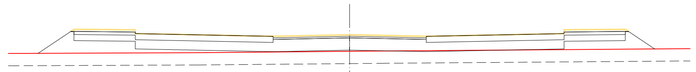
PK=0+128,818 CR=6,608 D=0,00 T=0,00



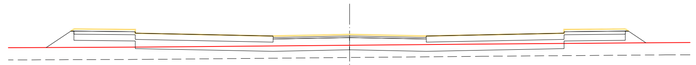
PK=0+120,000 CR=6,495 D=0,00 T=20,23



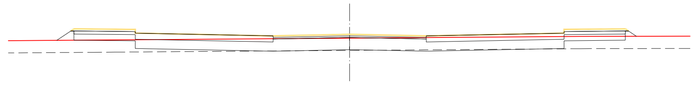
PK=0+100,000 CR=6,358 D=0,00 T=14,65



PK=0+080,000 CR=6,221 D=0,00 T=10,59



PK=0+060,000 CR=6,084 D=0,00 T=6,62



PK=0+040,000 CR=5,947 D=0,12 T=2,09

escala_1:5000

escala_1:100

jesús fernández martínez
antonio ruiz roldán
arquitectos
alarife

proyecto de urbanización
sector 4 "los quemados"
del pgou de chipiona

-promueve-
junta de compensación
del sector 4 "los quemados"

sus-ar.1: sector 4 "los quemados"
pgou de chipiona -cadiz-

julio 2018

RED VIARIA. PERFILES TRANSVERSALES 4