

ANEXO A PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

VEJER DE LA FRA. (CÁDIZ)

JULIO DE 2018

Promotor: JUNTA DE COMPENSACION DEL SECTOR S-6 "MALCUCAÑA"
Arquitecto: Fernando Vázquez Marín

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==			Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin			Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones	trís. Mód. BS 9A Glorieta Fernando Quiñones s/n.TOMARES 41.940 Tel./ Fax :			Página	11: arquitectos@vadel-arquitectura.es
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==				



ANEXO AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6
“MALCUCAÑA”

SECTOR SUS-6 “MALCUCAÑA”

VEJER DE LA FRA. (CÁDIZ)

JULIO DE 2018

Promotor: JUNTA DE COMPENSACION DEL SECTOR S-6 “MALCUCAÑA”
Arquitecto: Fernando Vázquez Marín

V A D E L A R Q U I T E C T U R A

Código Seguro De Verificación:	trís. Mód. BS 9A Glorieta Fernando Vázquez Marín 41.940 Tel./ Fa	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	2/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



01.- ANTECEDENTES

Tendiendo redactado y entregado el Proyecto de Urbanización correspondiente al sector SUS-6 "Malcucaña" del PGOU de Vejer de la Frontera (Sevilla), y siguiendo las indicaciones de D. Francisco José Cepero Sánchez, arquitecto del área de urbanismo y medioambiente del Excmo. Ayuntamiento de Vejer de la Frontera, se redacta el presente anexo de subsanación.

02.- PROMOTOR.

Se redacta el presente anexo al Proyecto de Urbanización por encargo de la JUNTA DE COMPENSACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCANA" con C.I.F: V-91972406 , con domicilio social y fiscal, a efectos de notificación en calle Dulce Chacón nº 1 de Sevilla, C.P 41.013, Sevilla.

03.- REDACCION. ARQUITECTO PROYECTISTA.

El presente Proyecto de Urbanización, ha sido redactado por D. Fernando Vázquez Marín colegiado nº 4.169, en el Colegio Oficial de Arquitectos de Sevilla, y domicilio a efectos de notificaciones, en Edificio Centris, planta -1 mód. 9A, Glor. Fernando Quiñones s/n, C.P. 41940, Tomares, Sevilla.

04.- CONTENIDO.

El presente anexo recoge las siguientes actuaciones;

- En el punto 1.8.2. de la memoria se añade lo siguiente; " se reforzará el viario en los vados de acceso a las parcelas".
- Se subsana el punto 1.10.1 de la memoria en el apartado

Donde se dice: *"Se ejecutará una Estación Depuradora que satisface las cargas del proyecto de urbanización (como se puede comprobar en el "Proyecto EDAR urbanización SUS-6 Malcucaña" con visado número CA1300123 a fecha 25/06/2013 por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental)"*

Queda redactado como: *"Se ejecutará una Estación Depuradora que satisface las cargas del proyecto de urbanización conforme al proyecto incluido en las separatas del presente proyecto de urbanización y que queda integrado como parte del mismo proyecto ejecutándose simultáneamente al resto de las obras contempladas en el mismo".*

- Se modificará el replanteo de las parcelas P2.M-8, P2.M-7 y P2.M-6 resultantes.
- Aumento de la red de camino peatonal, añadiéndole mobiliario como bancos, papeleras, surtidores de agua potable e iluminación.
- Ubicar mobiliario de parque infantil.
- Ubicar contenedores de residuos sólidos urbanos.
- Trazado de red de riego para las zonas verdes previstas.
- En la red de saneamiento de aguas pluviales, previo al vertido de aguas al arroyo, instalación de una arqueta con reja de desbaste y un decantador y separador de grasas e hidrocarburos.
- En la red de saneamiento de aguas residuales, modificar el punto de vertido al arroyo, siguiendo el trazado del proyecto de la estación depuradora de aguas residuales.

Para llevar a cabo las modificaciones antes mencionadas se han modificados los planos **O01, U11A (UG-2), U11, U12, U13, U14, U15, U16, U24A (UG-3), U24, U25, U28A (UG-4), U28, U29, U30, U35A (UG5), U35, U36 U49A (UG8), U49, U50 U52A (UG9), U52 y U53.** Y se ha creado un plano de la red de riego de las zonas verdes **U 34B, U 34B1, U 34B2, U 34B3, U 34B4, U 34B5 y U 34B6.** También se ha creado un plano con los detalles del mobiliario y parque infantil **U 16B.**

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	3/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Así mismo se presentan unas mediciones completas, incluyendo las nuevas actuaciones y modificaciones.
Estas mediciones sustituyen a las anteriormente presentadas.

Sevilla, Julio de 2.018



Fernando Vázquez Marín
Arquitecto

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	4/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



ANEXO AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 “MALCUCUÑA”

SECTOR SUS-6 “MALCUCUÑA”

VEJER DE LA FRA. (CÁDIZ)

JULIO DE 2018

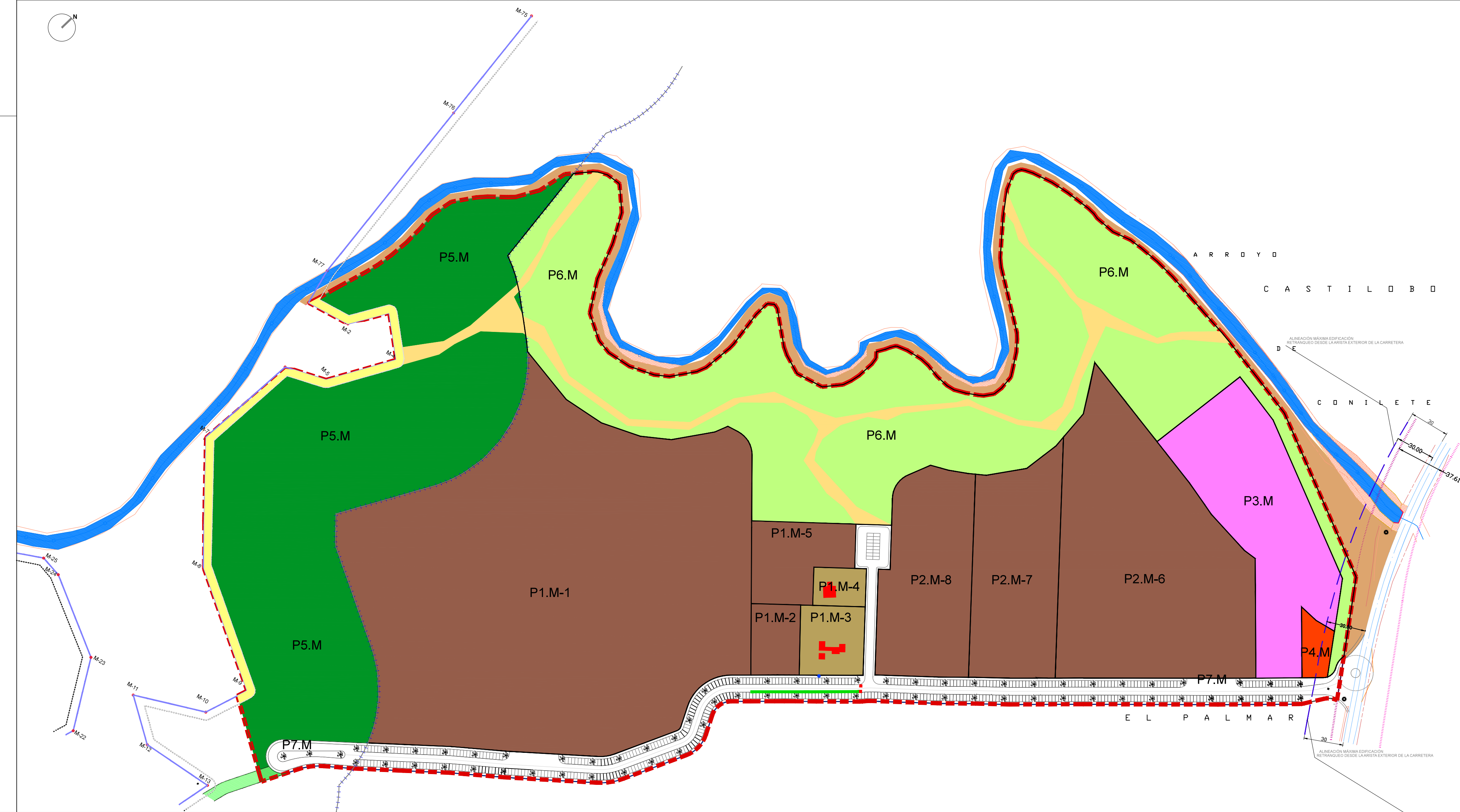
Promotor: JUNTA DE COMPENSACION DEL SECTOR SUS-6 “MALCUCUÑA”
Arquitecto: Fernando Vázquez Marín

V A D E L A R Q U I T E C T U R A

Edificio Centris. Mód. BS 9AGlorieta Fernando Quiñones s/n.TOMARES 41.940 Tel./ Fax 954157811e-mail: arquitectos@vadel-arquitectura.com

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	5/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		





Código Seguro De Verificación:

ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==

Firmado Por

Fernando Vazquez Marin

Observaciones

Url De Verificación

https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==

Estado

Firmado

Fecha y hora

31/07/2018 12:08:07

Página

6/176

LEYENDA:

ELEMENTOS EXISTENTES INCOMPATIBLES CON LA ORDENACIÓN

EDIFICACIÓN (vivienda)

EDIFICACIÓN (vivienda)

EDIFICACIÓN (pilastro)

POZO

CERRAMIENTO (seto y valla)

PARCELA	ADJUDICATARIO	SUPERFICIE SUELO	EDIFICAB./MT	USOS	CARÁCTER
P1.M-1	CHIVAL PROMOCIONES INMOBILIARIAS, S.L.	66.592,55 M²	23.842,35	TURISTICO	PRIVADO
P1.M-2	JOSÉ M. VERA BORJA / Mª GEMA GONZÁLEZ	2.010,45 M²	616,00	TURISTICO	PRIVADO
P1.M-3	JOSÉ M. VERA BORJA / Mª GEMA GONZÁLEZ	2.584,25 M²	198,35	TURISTICO (AUTORIZADO RESIDENCIAL)	PRIVADO
P1.M-4	RAFAEL BORJA CAÑADAS / ANTONIA POZO	1.037,45 M²	89,30	TURISTICO (AUTORIZADO RESIDENCIAL)	PRIVADO
P1.M-5	TEODORO ÁLVAREZ VILLALÓN	4.132,30 M²	690,00	TURISTICO	PRIVADO
P2.M-6	SAREB	25.241,61 M²	8.408,00	TURISTICO	PRIVADO
P2.M-7	CHIVAL PROMOCIONES INMOBILIARIAS, S.L.	10.686,26 M²	3.559,87	TURISTICO	PRIVADO
P2.M-8	BBVA S.A.	10.396,13 M²	3.463,13	TURISTICO	PRIVADO
P3.M	AYUNTAMIENTO DE VEJER DE LA FRONTERA	14.090,00 M²		EQUIP. DEPORTIVO	PUBLICO
P4.M	AYUNTAMIENTO DE VEJER DE LA FRONTERA	984,00 M²		EQUIP. (DEPURADORA)	PUBLICO
P5.M	AYUNTAMIENTO DE VEJER DE LA FRONTERA	53.377,00 M²		S. G. ESPACIOS LIBRES	PUBLICO
P6.M	AYUNTAMIENTO DE VEJER DE LA FRONTERA	62.767,00 M²		ESPACIOS LIBRES (Z.V.)	PUBLICO
P7.M	AYUNTAMIENTO DE VEJER DE LA FRONTERA	18.549,00 M²		VIARIO Y APARCAMIENTO	PUBLICO
TOTAL		272.448,00 M²	40.867,00		

MODIFICADO DEL PROYECTO DE REPARCELACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA"VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

PLANO

PLANOS DE ORDENACIÓN: PARCELAS RESULTANTES

PLANO Nº

CONTROL

001

ARQUITECTO REDACTOR:

FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN

COL. Nº 4.169

PROMOTOR:

JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCUÑA"

ARCHIVO:

basico.dwg

ESCALAS:

1:2.000

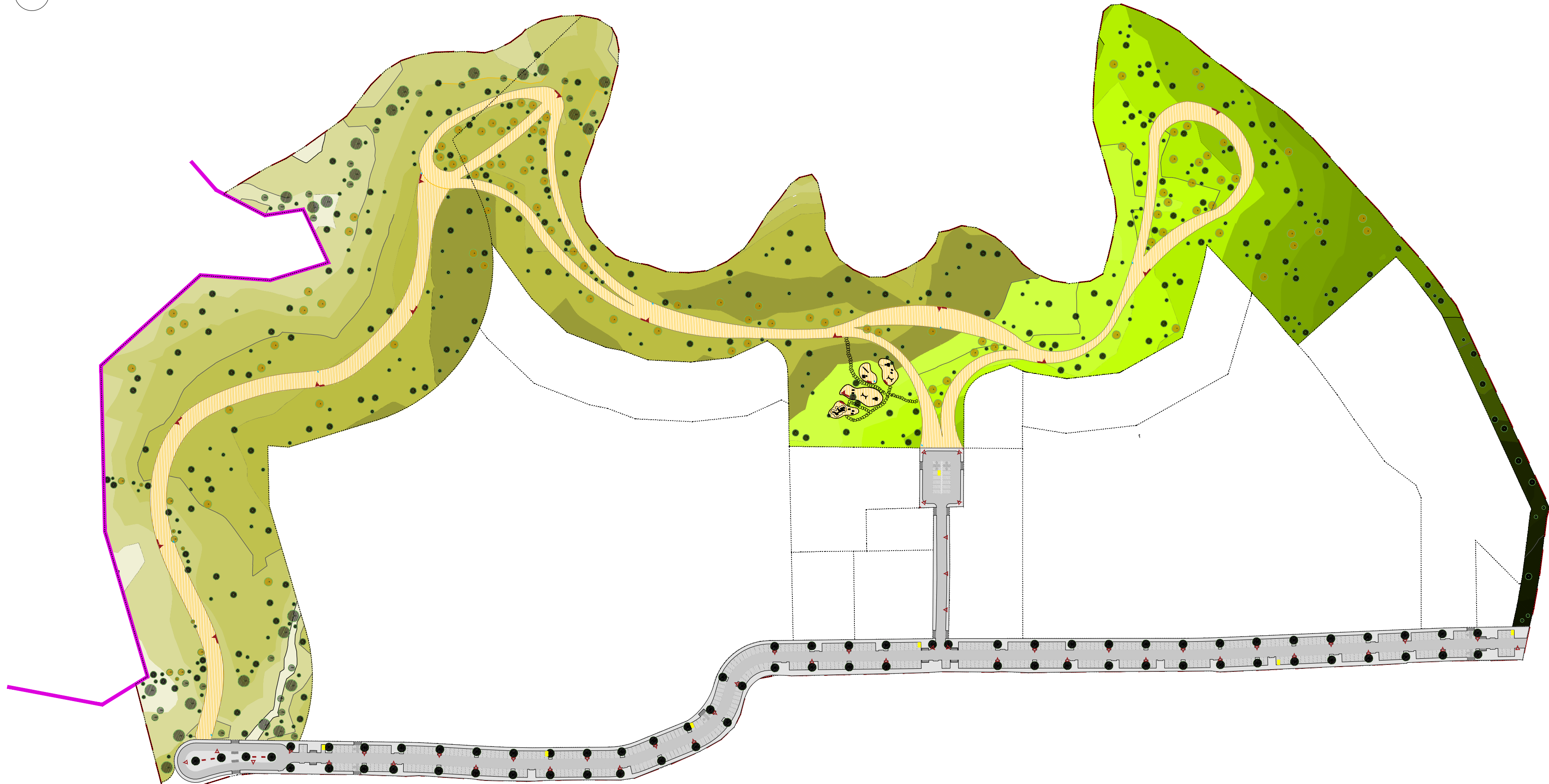
FECHA:

JULIO DE 2018

OBSERVACIONES:

vadelarquitectura

edificio centris bs- 9a_glor. fernando quillones s/n_tomanes 41940 +34.954.15.78.11



LEYENDA

- ÁMBITO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"
- ALINEACIÓN
- ACERADO
- LÍMITE DE LA ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE

LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN

- CAMINO (PAVIMENTO TERRIZO TODO-UNO. CAPA DE ZAHORRA e=15cm Y ACABADO DE ARENA CALIZA e=2cm)
- ASFALTO (MEZCLA BITUMINOSA)
- ACERADO (BALDOSA HIDRÁULICA 20X20CM + BORDILLO DE HORMIGÓN)
- VADO (BALDOSA DE TERRAZO VIBRADO ANTIDESLIZANTE CON RELIEVE COLOR ROJIZO)
- APARCAMIENTO (LOSA DE H.P.-40* CON FRATASADO MECÁNICO COLOR GRIS e=23cm)

* HP: Hormigón para pavimento según nomenclatura del Ministerio de Fomento

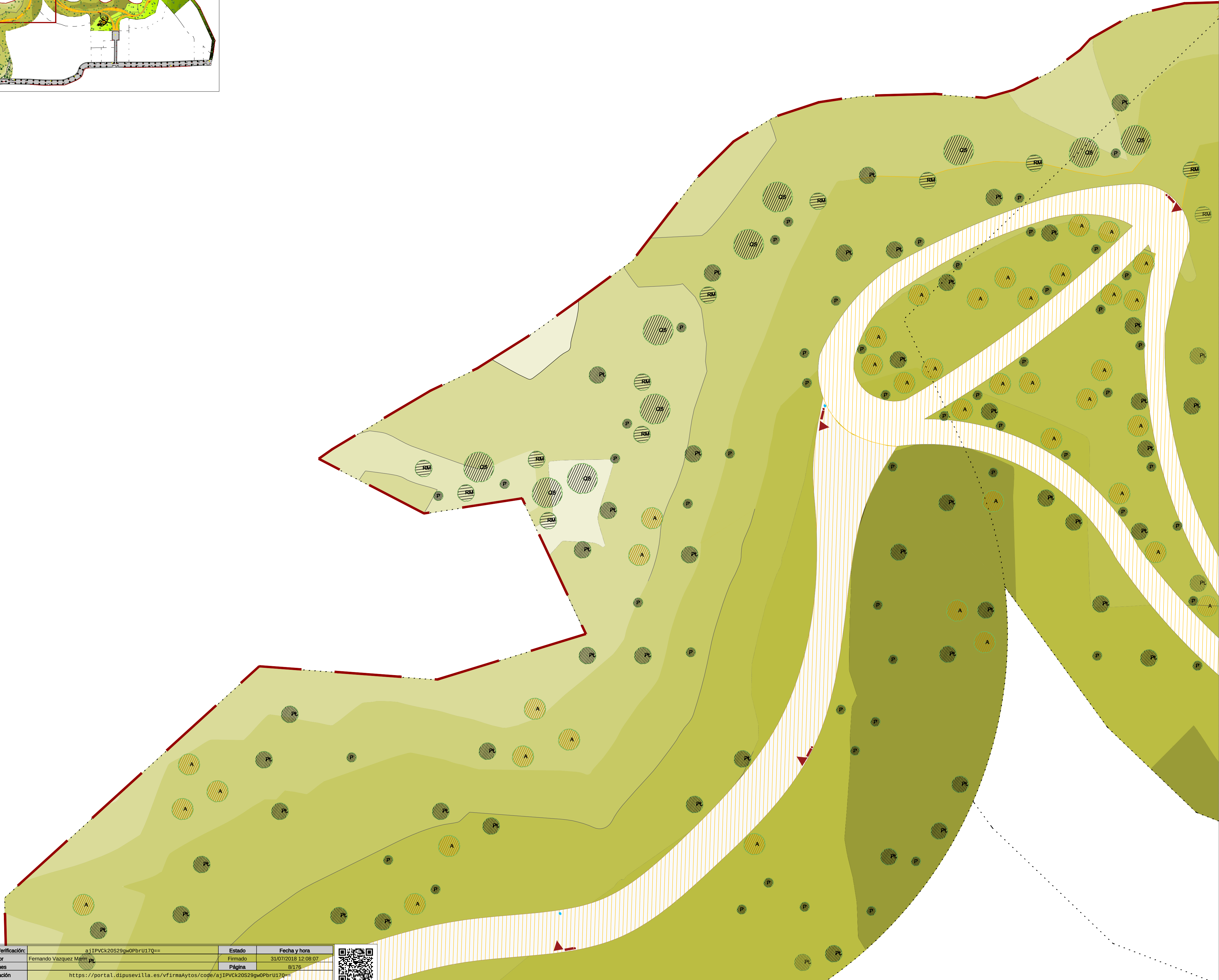
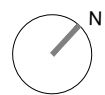
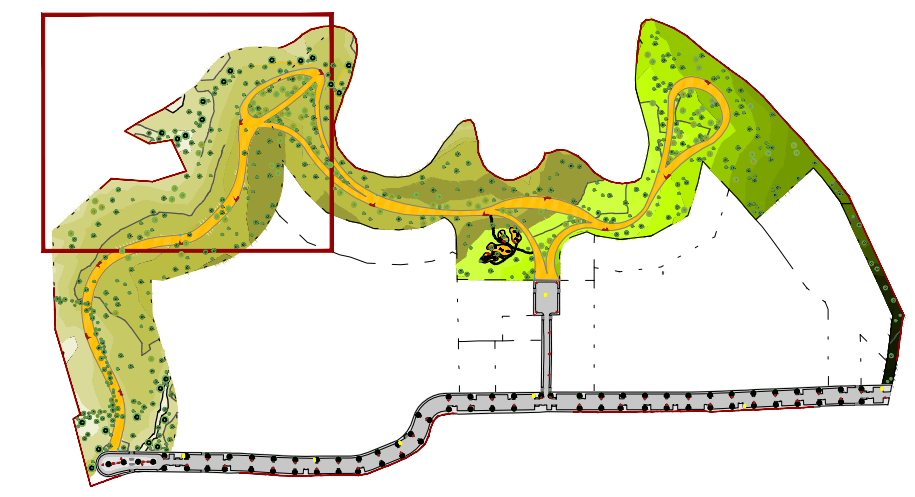
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA" VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

PLANO	PAVIMENTO, MOBILIARIO Y VEGETACIÓN. PLANO GENERAL	PLANO Nº CONTROL	UG2
-------	---	------------------	-----

ARQUITECTO REDACTOR:	PROMOTOR:	ARCHIVO:
FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN COL. Nº 4.169	JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"	basico.dwg
OBSERVACIONES:		ESCALAS:
		1:2.000
		FECHA:
		ENERO DE 2018

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07	
Observaciones		Página	7/176	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==			



LEYENDA

- ÁMBITO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"
- ALINEACIÓN
- ACERADO

LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN

- CAMINO (PAVIMENTO TERRIZO TODO-UNO. CAPA DE ZAHORRA e=15cm Y ACABADO DE ARENA CALIZA e=2cm)
- ASFALTO (MEZCLA BITUMINOSA)
- ACERADO (BALDOSA HIDRÁULICA 20X20CM + BORDILLO DE HORMIGÓN)
- VADO (BALDOSA DE TERRAZO VIBRADO ANTIDESLIZANTE CON RELIEVE COLOR ROJIZO)
- APARCAMIENTO (LOSA DE H.P.-40* CON FRATASADO MECÁNICO COLOR GRIS e=23cm)

* HP: Hormigón para pavimento según nomenclatura del Ministerio de Fomento

LEYENDA DE MOBILIARIO

- ALCORQUE (TIERRA VEGETAL, DETALLE ADJUNTO)
- SURTIDOR DE AGUA POTABLE
- PAPELERA (DETALLE ADJUNTO)
- BANCO DE HORMIGÓN (DETALLE ADJUNTO)
- FAROLA (DETALLE ADJUNTO)
- LUMINARIA ESPACIO ZONAS VERDES (DETALLE ADJUNTO)
- CONTENEDOR DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

LEYENDA DE VEGETACIÓN

- TAMIZADO VEGETAL
- ÁRBOLES
 - PHOENIX DACTYLÍFERA (CALIBRE 16mm)
 - OLEA SYLVESTRIS OLEASTER (ACEBUCHE) (CALIBRE 16mm)
 - HALIMUM HALIMIFOLIUM, QUERCUS SUBER (ALCORNOCHE) (CALIBRE 16mm)

NOTAS: Todos los árboles de nueva plantación tendrán una altura mínima de cruz de 2'5 m. y serán servidos con cepellón; se preverá riego, suministro de abonos, cambios de tierras y fijación de tutores de madera tratada. El hoyo de plantación será de 1 x 1 x 1 metros.
Se deben mantener, en la medida de lo posible, los árboles existentes.

ARBUSTOS

- ARTHROCNUM MACROSTACHYUM
- LIMONIASTRUM MONOPETALUM SAPINA
- SUAEDA SPLENDENS
- CHAMAEROPS HUMILIS (PALMITO)
- INULA CRITHMOIDES
- LIMONIUM ALGARVENSE
- PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO)
- RETAMA MONOSPERMA (RETAMA BLANCA)

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

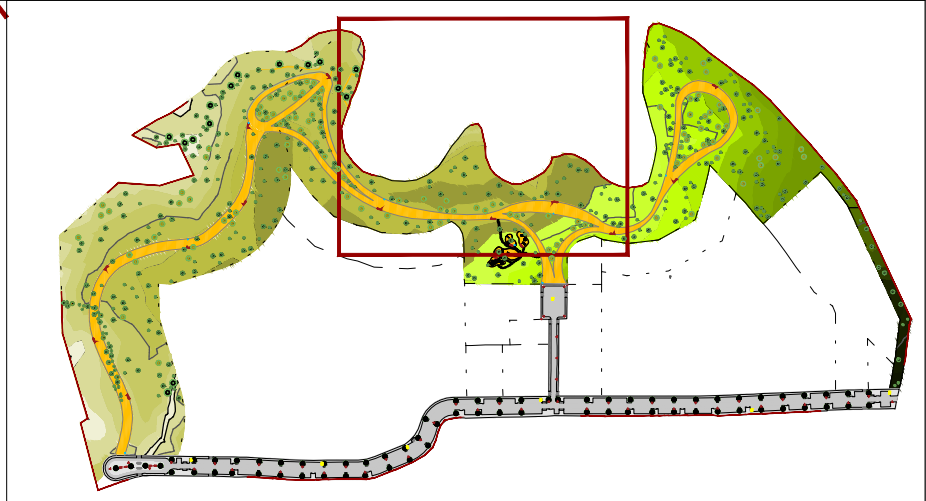
SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA" VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

PLANO	PAVIMENTO, MOBILIARIO Y VEGETACIÓN	PLANO Nº	U11
		CONTROL	

ARQUITECTO REDACTOR: FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN COL. Nº 4.169	PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"	ARCHIVO: basico.dwg
vadel arquitectura	OBSERVACIONES:	ESCALAS: 1:500
Licificio centro de S. de. por. Fernando Vázquez s/n. Teléfonos 01940 - 341 954 15-78-11		FECHA: ENERO DE 2018

Código Seguro De Verificación:	aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	31/07/2018 12:08:07
Firmado Por	Fernando Vázquez Marín	Firmado	8/176
Observaciones		Página	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==		





LEYENDA

ÁMBITO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

ALINEACIÓN

ACERADO

LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN

CAMINO (PAVIMENTO TERRIZO TODO-UNO. CAPA DE ZAHORRA e=15cm Y ACABADO DE ARENA CALIZA e=2cm)

ASFALTO (MEZCLA BITUMINOSA)

ACERADO (BALDOSA HIDRÁULICA 20X20CM + BORDILLO DE HORMIGÓN)

VADO (BALDOSA DE TERRAZO VIBRADO ANTIDESLIZANTE CON RELIEVE COLOR ROJIZO)

APARCAMIENTO (LOSA DE H.P.-40* CON FRATASADO MECÁNICO COLOR GRIS e=23cm)

* HP: Hormigón para pavimento según nomenclatura del Ministerio de Fomento

LEYENDA DE MOBILIARIO

ALCORQUE (TIERRA VEGETAL, DETALLE ADJUNTO)

SURTIDOR DE AGUA POTABLE

PAPELERA (DETALLE ADJUNTO)

BANCO DE HORMIGÓN (DETALLE ADJUNTO)

FAROLA (DETALLE ADJUNTO)

LUMINARIA ESPACIO ZONAS VERDES (DETALLE ADJUNTO)

CONTENEDOR DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

LEYENDA DE VEGETACIÓN

TAMIZADO VEGETAL

ÁRBOLES

PHOENIX DACTYLÍFERA (CALIBRE 16mm)

OLEA SYLVESTRIS OLEASTER (ACEBUCHE) (CALIBRE 16mm)

HALIMIUM HALIMIFOLIUM, QUERCUS SUBER (ALCORNOCHE) (CALIBRE 16mm)

NOTAS:

Todos los árboles de nueva plantación tendrán una altura mínima de cruz de 2'5 m. y serán servidos con cepellón; se preverá riego, suministro de abonos, cambios de tierras y fijación de tutores de madera tratada. El hoyo de plantación será de 1 x 1 x 1 metros.
Se deben mantener, en la medida de lo posible, los árboles existentes.

ARBUSTOS

ARTHROCNEUMUM MACROSTACHYUM

LIMONIASTRUM MONOPETALUM SAPINA

SUAEDA SPLENDENS

CHAMAEROPS HUMILIS (PALMITO)

INULA CRITHMOIDES

LIMONIUM ALGARVENSE

PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO)

RETAMA MONOSPERMA (RETAMA BLANCA)

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

PLANO

PAVIMENTO, MOBILIARIO Y VEGETACIÓN

PLANO Nº

CONTROL

U12

ARQUITECTO REDACTOR:

FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN

COL. Nº 4.169

vadel arquitectura

Cédula número de: Sr. gdr. Fernando Vázquez s/n. teléfonos 61940 134 954 15 78 11

PROMOTOR:

JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"

OBSERVACIONES:

ARCHIVO:

basico.dwg

ESCALAS:

1:500

FECHA:

ENERO DE 2018

Código Seguro De Verificación:

aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==

Estado

Firmado

Fecha y hora

31/07/2018 12:08:07

Firmado Por

Fernando Vazquez Marin

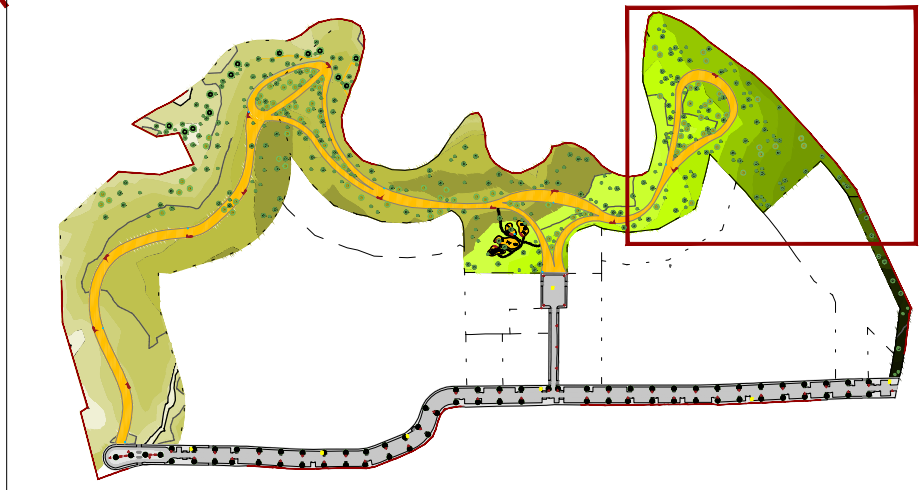
Página

9/176

Observaciones

Url De Verificación

https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==



LEYENDA

ÁMBITO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA"

ALINEACIÓN

ACERADO

LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN

CAMINO (PAVIMENTO TERRIZO TODO-UNO. CAPA DE ZAHORRA e=15cm Y ACABADO DE ARENA CALIZA e=2cm)

ASFALTO (MEZCLA BITUMINOSA)

ACERADO (BALDOSA HIDRÁULICA 20X20CM + BORDILLO DE HORMIGÓN)

VADO (BALDOSA DE TERRAZO VIBRADO ANTIDESLIZANTE CON RELIEVE COLOR ROJIZO)

APARCAMIENTO (LOSA DE H.P.-40* CON FRATASADO MECÁNICO COLOR GRIS e=23cm)

* HP: Hormigón para pavimento según nomenclatura del Ministerio de Fomento

LEYENDA DE MOBILIARIO

ALCORQUE (TIERRA VEGETAL, DETALLE ADJUNTO)

SURTIDOR DE AGUA POTABLE

PAPELERA (DETALLE ADJUNTO)

BANCO DE HORMIGÓN (DETALLE ADJUNTO)

FAROLA (DETALLE ADJUNTO)

LUMINARIA ESPACIO ZONAS VERDES (DETALLE ADJUNTO)

CONTENEDOR DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

LEYENDA DE VEGETACIÓN

TAMIZADO VEGETAL

ÁRBOLES

PHOENIX DACTYLÍFERA (CALIBRE 16mm)

OLEA SYLVESTRIS OLEASTER (ACEBUCHE) (CALIBRE 16mm)

HALIMIUM HALIMIFOLIUM, QUERCUS SUBER (ALCORNOCHE) (CALIBRE 16mm)

NOTAS:

Todos los árboles de nueva plantación tendrán una altura mínima de cruz de 2'5 m. y serán servidos con cepellón; se preverá riego, suministro de abonos, cambios de tierras y fijación de tutores de madera tratada. El hoyo de plantación será de 1 x 1 x 1 metros.

Se deben mantener, en la medida de lo posible, los árboles existentes.

ARBUSTOS

ARTHROCNEUM MACROSTACHYUM

LIMONIASTRUM MONOPETALUM SAPINA

SUAEDA SPLENDENS

CHAMAEROPS HUMILIS (PALMITO)

INULA CRITHMOIDES

LIMONIUM ALGARVENSE

PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO)

RETAMA MONOSPERMA (RETAMA BLANCA)

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA"

VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

PLANO

PAVIMENTO, MOBILIARIO Y VEGETACIÓN

PLANO Nº CONTROL

U13

ARQUITECTO REDACTOR:

FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN

PROMOTOR:

JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCUÑA"

ARCHIVO:

basico.dwg

COL. Nº 4.169

ESCALAS:

1:500

vadel arquitectura

OBSERVACIONES:

FECHA:

ENERO DE 2018

Edificio centro Ito-Sa, 4to. por. Fernando Vázquez s/n. - Iteares 41940 - +34 954 15 78 11

Código Seguro De Verificación:

aJ1PVck20S29gw0Pbr'U17Q==

Estado

31/07/2018 12:06:07

Firmado Por

Fernando Vazquez Marin

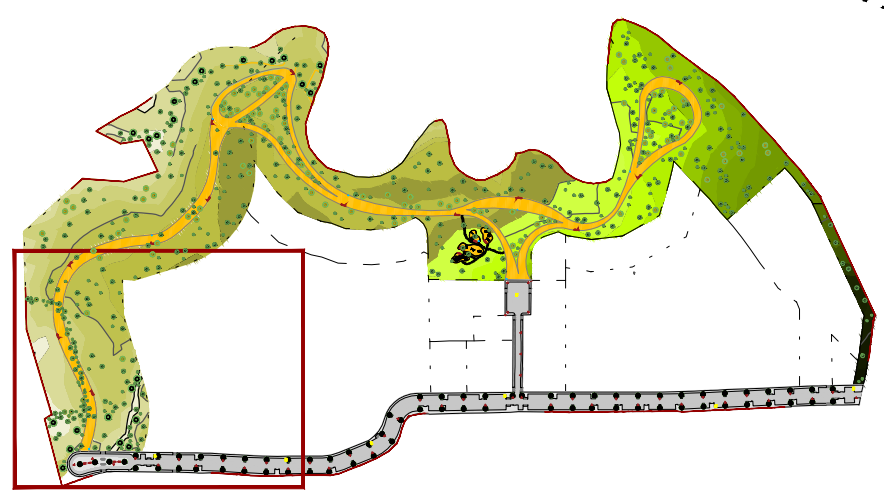
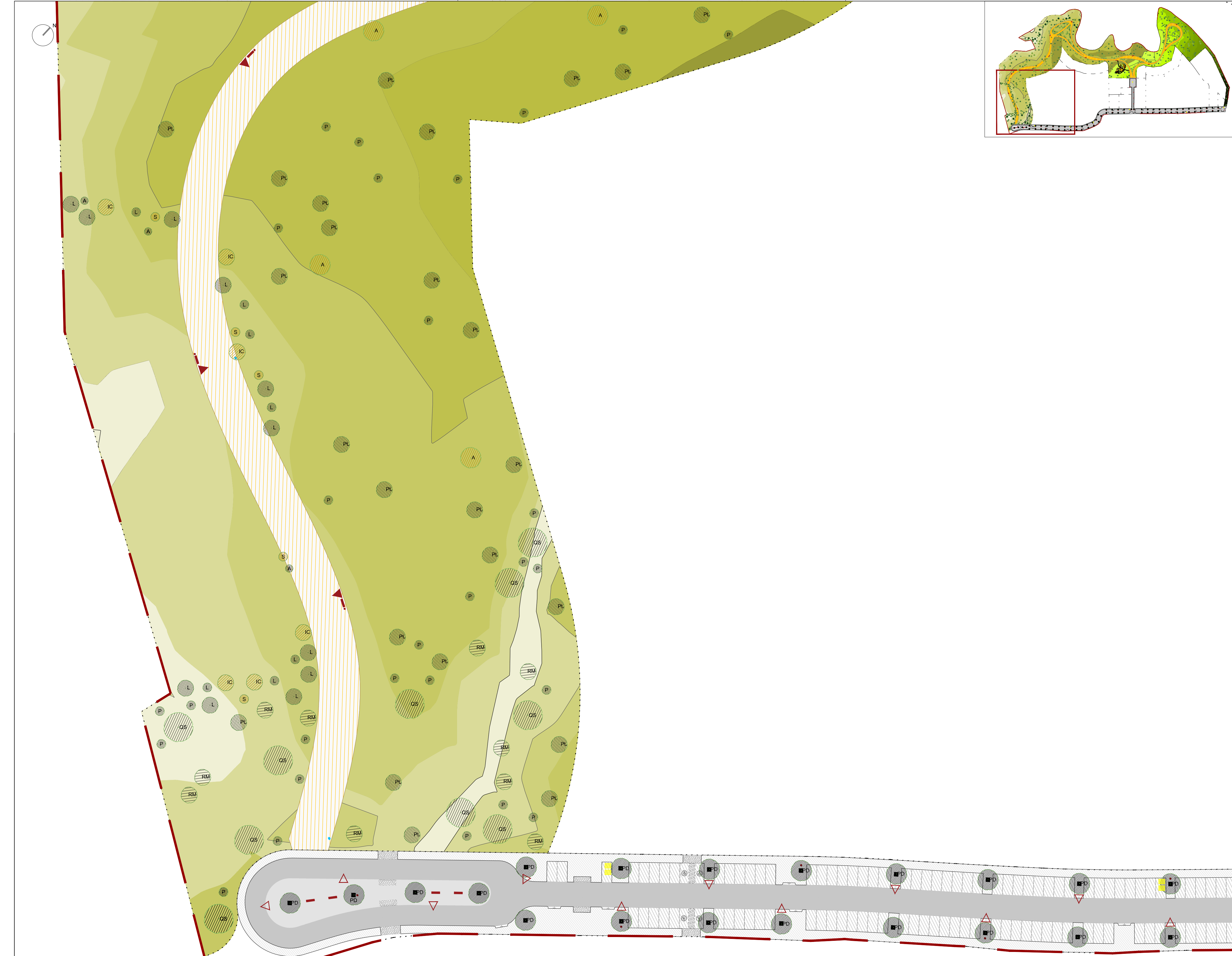
Página

109/176

Observaciones

Url De Verificación

https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/aJ1PVck20S29gw0Pbr'U17Q==



LEYENDA

- ÁMBITO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"
- ALINEACIÓN
- ACERADO

LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN

- CAMINO (PAVIMENTO TERRIZO TODO-UNO. CAPA DE ZAHORRA e=15cm Y ACABADO DE ARENA CALIZA e=2cm)
- ASFALTO (MEZCLA BITUMINOSA)
- ACERADO (BALDOSA HIDRÁULICA 20X20CM + BORDILLO DE HORMIGÓN)
- VADO (BALDOSA DE TERRAZO VIBRADO ANTIDESLIZANTE CON RELIEVE COLOR ROJIZO)
- APARCAMIENTO (LOSA DE H.P.-40* CON FRATASADO MECÁNICO COLOR GRIS e=23cm)

* HP: Hormigón para pavimento según nomenclatura del Ministerio de Fomento

LEYENDA DE MOBILIARIO

- ALCORQUE (TIERRA VEGETAL, DETALLE ADJUNTO)
- SURTIDOR DE AGUA POTABLE
- PAPELERA (DETALLE ADJUNTO)
- BANCO DE HORMIGÓN (DETALLE ADJUNTO)
- FAROLA (DETALLE ADJUNTO)
- LUMINARIA ESPACIO ZONAS VERDES (DETALLE ADJUNTO)
- CONTENEDOR DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

LEYENDA DE VEGETACIÓN

- TAMIZADO VEGETAL
- ÁRBOLES
 - PHOENIX DACTYLÍFERA (CALIBRE 16mm)
 - OLEA SYLVESTRIS OLEASTER (ACEBUCHE) (CALIBRE 16mm)
 - HALIMIUM HALIMIFOLIUM, QUERCUS SUBER (ALCORNOCHE) (CALIBRE 16mm)

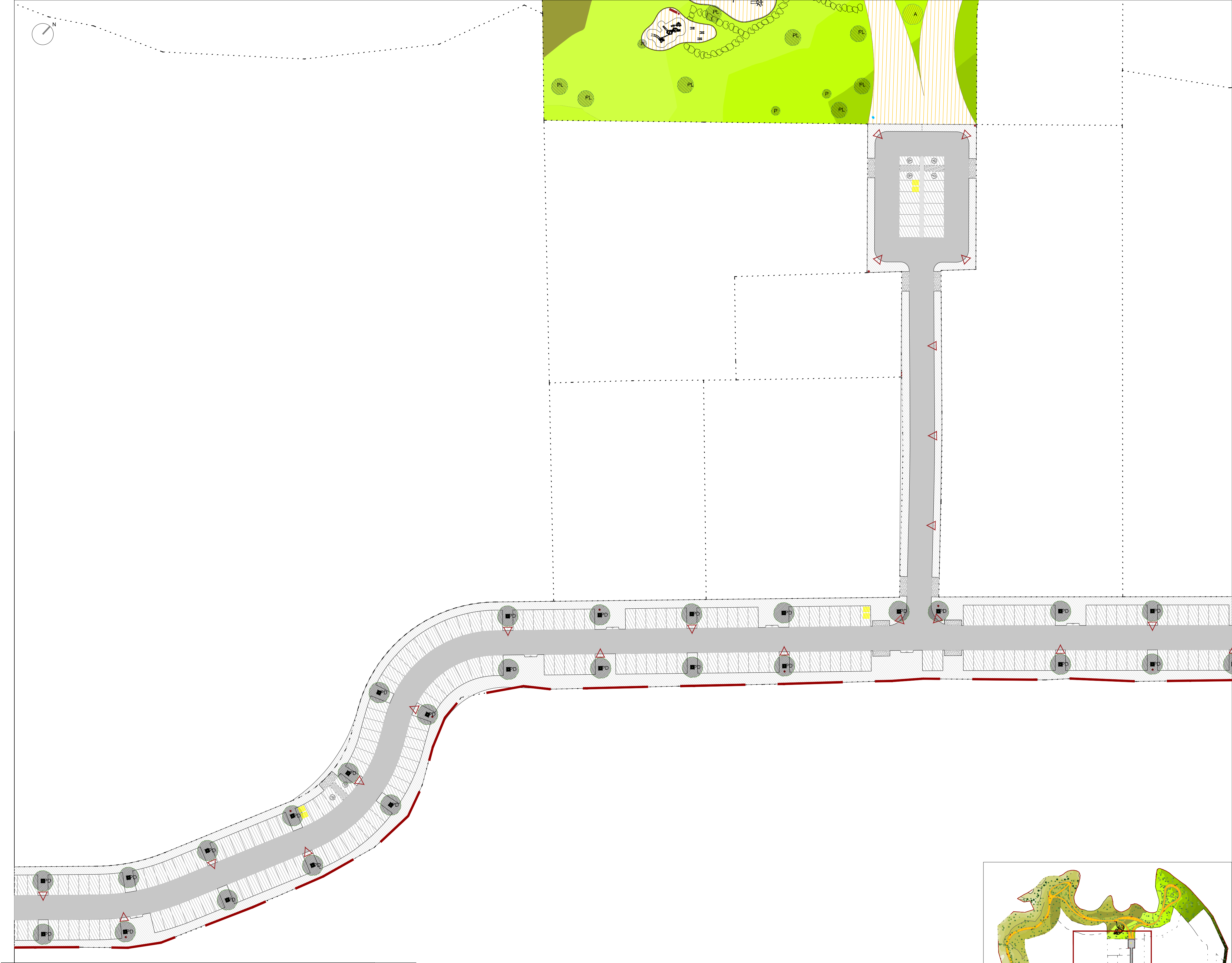
NOTAS: Todos los árboles de nueva plantación tendrán una altura mínima de cruz de 2'5 m. y serán servidos con cepellón; se preverá riego, suministro de abonos, cambios de tierras y fijación de tutores de madera tratada. El hoyo de plantación será de 1 x 1 x 1 metros. Se deben mantener, en la medida de lo posible, los árboles existentes.

ARBUSTOS

- ARTHROCNEUM MACROSTACHYUM
- LIMONIASTRUM MONOPETALUM SAPINA
- SUAEDA SPLENDENS
- CHAMAEROPS HUMILIS (PALMITO)
- INULA CRITHMOIDES
- LIMONIUM ALGARVENSE
- PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO)
- RETAMA MONOSPERMA (RETAMA BLANCA)

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"		VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)	
PLANO	PAVIMENTO, MOBILIARIO Y VEGETACIÓN	PLANO Nº CONTROL	U14
ARQUITECTO REDACTOR:	PROMOTOR:	ARCHIVO: basico.dwg	
FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN	JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"	ESCALAS:	
COL. Nº 4.169		1:500	
OBSERVACIONES:		FECHA:	
		ENERO DE 2018	



LEYENDA

ÁMBITO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA"

ALINEACIÓN

ACERADO

LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN

CAMINO (PAVIMENTO TERRIZO TODO-UNO. CAPA DE ZAHORRA e=15cm Y ACABADO DE ARENA CALIZA e=2cm)

ASFALTO (MEZCLA BITUMINOSA)

ACERADO (BALDOSA HIDRÁULICA 20X20CM + BORDILLO DE HORMIGÓN)

VADO (BALDOSA DE TERRAZO VIBRADO ANTIDESLIZANTE CON RELIEVE COLOR ROJIZO)

APARCAMIENTO (LOSA DE H.P.-40* CON FRATASADO MECÁNICO COLOR GRIS e=23cm)

* HP: Hormigón para pavimento según nomenclatura del Ministerio de Fomento

LEYENDA DE MOBILIARIO

ALCORQUE (TIERRA VEGETAL, DETALLE ADJUNTO)

SURTIDOR DE AGUA POTABLE

PAPELERA (DETALLE ADJUNTO)

BANCO DE HORMIGÓN (DETALLE ADJUNTO)

FAROLA (DETALLE ADJUNTO)

LUMINARIA ESPACIO ZONAS VERDES (DETALLE ADJUNTO)

CONTENEDOR DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

LEYENDA DE VEGETACIÓN

TAMIZADO VEGETAL

ÁRBOLES

PHOENIX DACTYLÍFERA (CALIBRE 16mm)

OLEA SYLVESTRIS OLEASTER (ACEBUCHE) (CALIBRE 16mm)

HALIMIUM HALIMIFOLIUM, QUERCUS SUBER (ALCORNOCHE) (CALIBRE 16mm)

NOTAS:

Todos los árboles de nueva plantación tendrán una altura mínima de cruz de 2'5 m. y serán servidos con cepellón; se preverá riego, suministro de abonos, cambios de tierras y fijación de tutores de madera tratada. El hoyo de plantación será de 1 x 1 x 1 metros.
Se deben mantener, en la medida de lo posible, los árboles existentes.

ARBUSTOS

ARTHROCNEUM MACROSTACHYUM

LIMONIASTRUM MONOPETALUM SAPINA

SUAEDA SPLENDENS

CHAMAEROPS HUMILIS (PALMITO)

INULA CRITHMOIDES

LIMONIUM ALGARVENSE

PISTACIA LENTISCU (LENTISCO)

RETAMA MONOSPERMA (RETAMA BLANCA)

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA"

VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

PLANO

PAVIMENTO, MOBILIARIO Y VEGETACIÓN

PLANO Nº CONTROL

U15

ARQUITECTO REDACTOR:

FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN

COL. Nº 4.169

vadel

arquitectura

Oficina central: Av. S.ª de Aranda 10, 1.º. 11013 San Fernando (Cádiz) T. 954 15 78 11

PROMOTOR:

JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCUÑA"

OBSERVACIONES:

ARCHIVO:

basico.dwg

ESCALAS:

1:500

FECHA:

ENERO DE 2018

Código Seguro De Verificación:

aJ1PVck20S29gw0PbrU17Q==

Estado

Firmado

Fecha y hora

31/07/2018 12:08:07

Firmado Por

Fernando Vazquez Marin

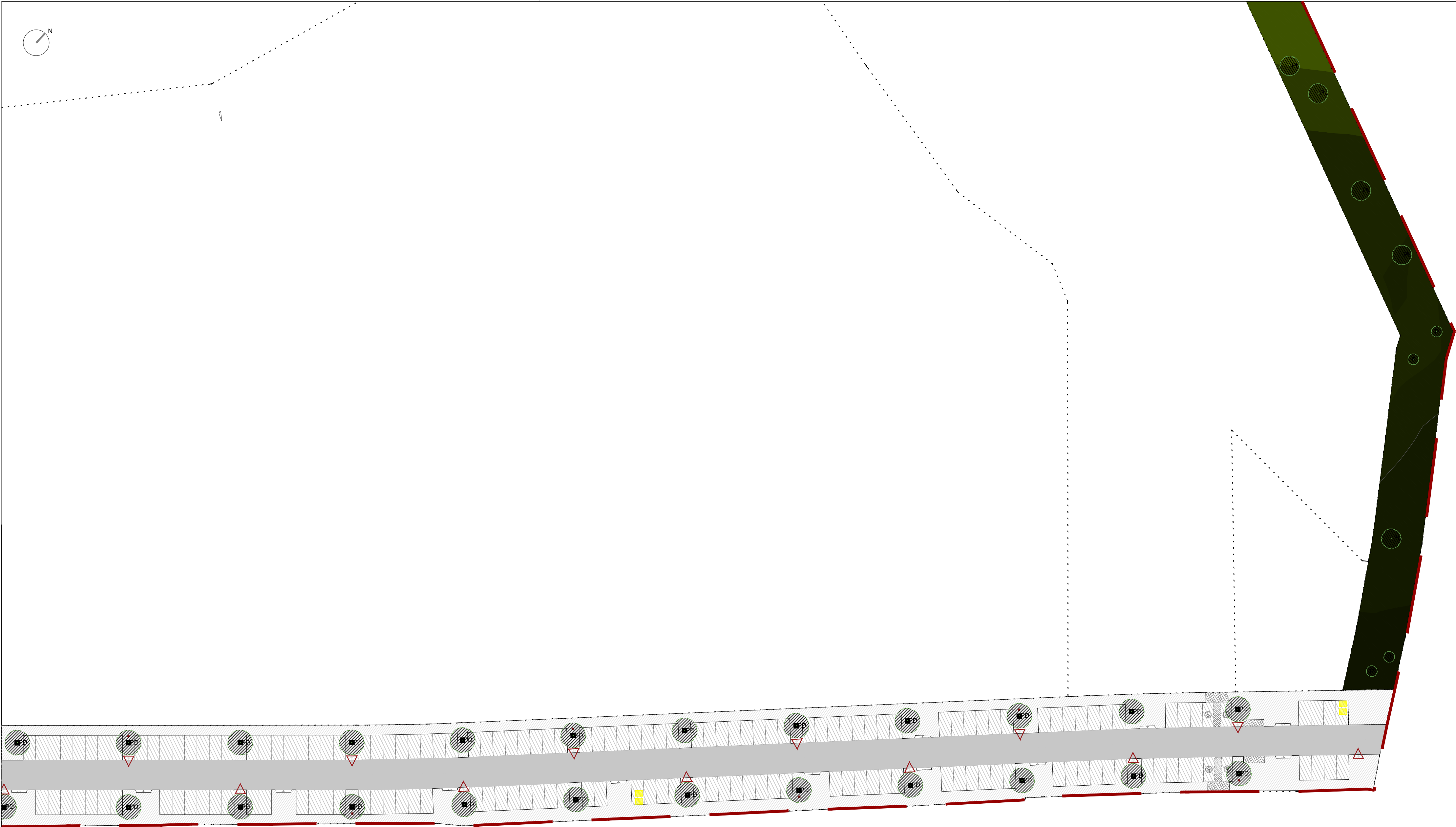
Página

12/176

Observaciones

Url De Verificación

https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/aJ1PVck20S29gw0PbrU17Q==



LEYENDA

- ÁMBITO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA"
- ALINEACIÓN
- ACERADO

LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN

- CAMINO (PAVIMENTO TERRIZO TODO-UNO. CAPA DE ZAHORRA e=15cm Y ACABADO DE ARENA CALIZA e=2cm)
- ASFALTO (MEZCLA BITUMINOSA)
- ACERADO (BALDOSA HIDRÁULICA 20X20CM + BORDILLO DE HORMIGÓN)
- VADO (BALDOSA DE TERRAZO VIBRADO ANTIDESLIZANTE CON RELIEVE COLOR ROJIZO)
- APARCAMIENTO (LOSA DE H.P.-40* CON FRATASADO MECÁNICO COLOR GRIS e=23cm)

* HP: Hormigón para pavimento según nomenclatura del Ministerio de Fomento

LEYENDA DE MOBILIARIO

- ALCORQUE (TIERRA VEGETAL, DETALLE ADJUNTO)
- SURTIDOR DE AGUA POTABLE
- PAPELERA (DETALLE ADJUNTO)
- BANCO DE HORMIGÓN (DETALLE ADJUNTO)
- ▽ FAROLA (DETALLE ADJUNTO)
- ▽ LUMINARIA ESPACIO ZONAS VERDES (DETALLE ADJUNTO)
- CONTENEDOR DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

LEYENDA DE VEGETACIÓN

- TAMIZADO VEGETAL
- ÁRBOLES
 - PD PHOENIX DACTYLÍFERA (CALIBRE 16mm)
 - A OLEA SYLVESTRIS OLEASTER (ACEBUCHE) (CALIBRE 16mm)
 - OS HALIMIUM HALIMIFOLIUM, QUERCUS SUBER (ALCORNOCHE) (CALIBRE 16mm)

NOTAS: Todos los árboles de nueva plantación tendrán una altura mínima de cruz de 2'5 m. y serán servidos con cepellón; se preverá riego, suministro de abonos, cambios de tierras y fijación de tutores de madera tratada. El hoyo de plantación será de 1 x 1 x 1 metros.
Se deben mantener, en la medida de lo posible, los árboles existentes.

ARBUSTOS

- AR ARTHROCNEUMUM MACROSTACHYUM
- LI LIMONIASTRUM MONOPETALUM SAPINA
- S SUAEDA SPLENDENS
- P CHAMAEROPS HUMILIS (PALMITO)
- IG INULA CRITHMOIDES
- L LIMONIUM ALGARVENSE
- PL PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO)
- RM RETAMA MONOSPERMA (RETAMA BLANCA)

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA" VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

PLANO	PAVIMENTO, MOBILIARIO Y VEGETACIÓN	PLANO Nº
		CONTROL

U16

ARQUITECTO REDACTOR: FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN COL. Nº 4.169	PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCUÑA"	ARCHIVO: básico.dwg
vadel arquitectura Edificio centro Ito-SB, 6to. Fernando Quiñones s/n, Iteares 41940 - +34 954 15 78 11	OBSERVACIONES:	ESCALAS: 1:500
		FECHA: ENERO DE 2018

Código Seguro De Verificación:

Observaciones

Url De Verificación

13/176

https://portal.dipusevilla.es/vf/rmaAvtos/code/131PVCK20S29gw0Pbru17Q==

Estado

Fecha y hora

Firmado

31/07/2018 12:08:07

13/176

https://portal.dipusevilla.es/vf/rmaAvtos/code/131PVCK20S29gw0Pbru17Q==

13/176

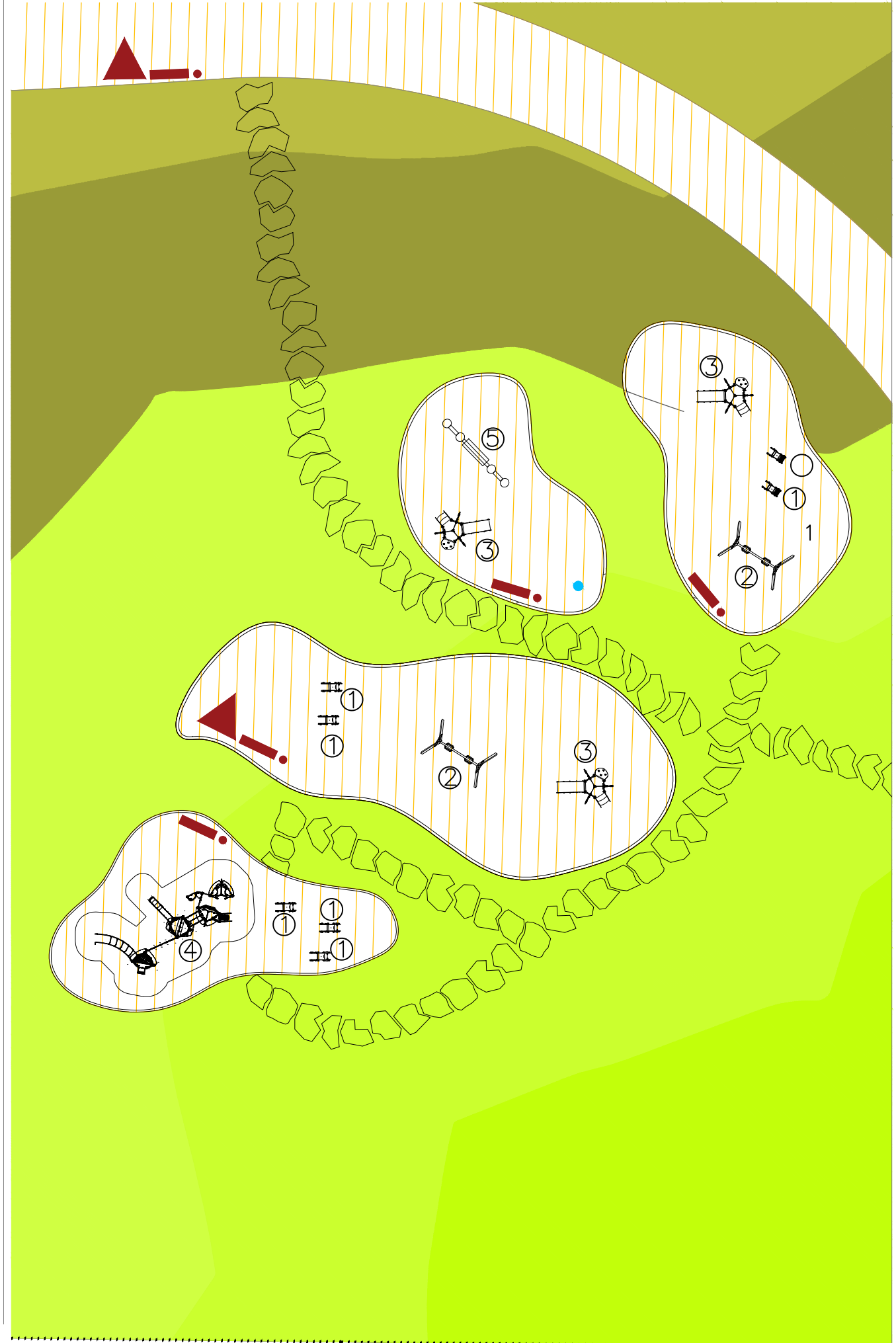
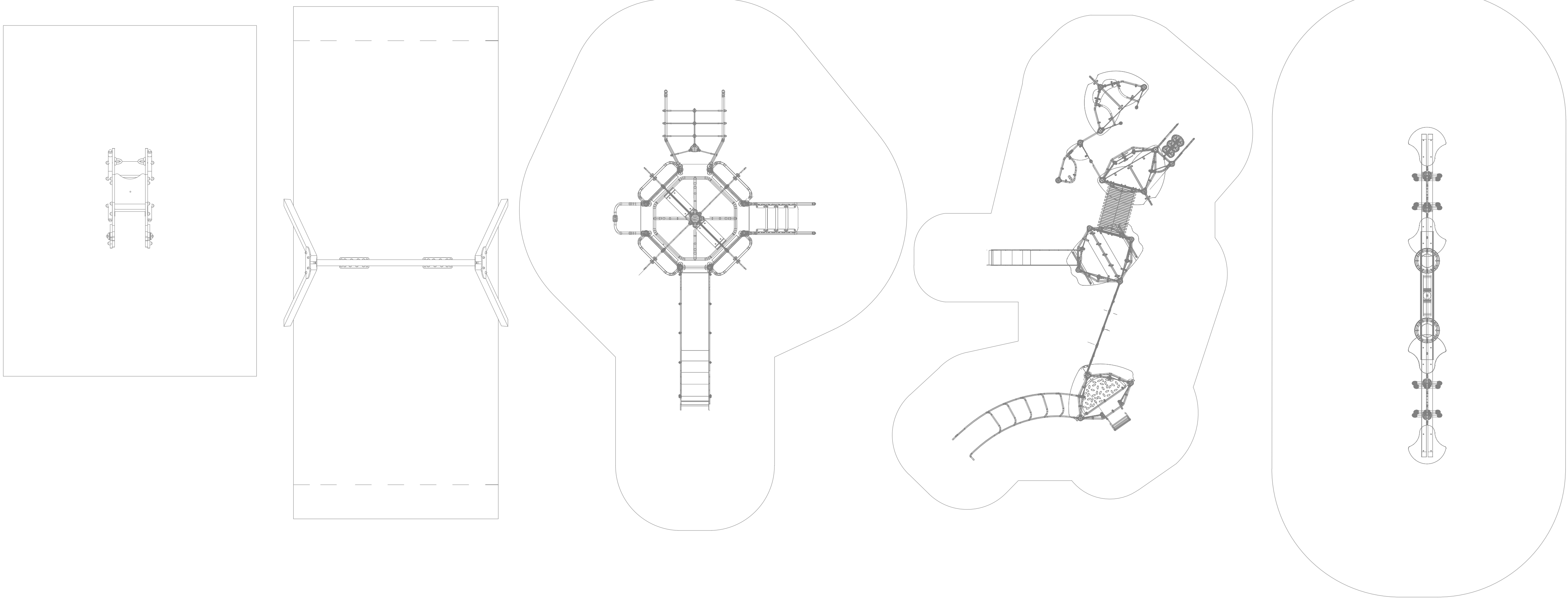
https://portal.dipusevilla.es/vf/rmaAvtos/code/131PVCK20S29gw0Pbru17Q==

MOBILIARIO URBANO

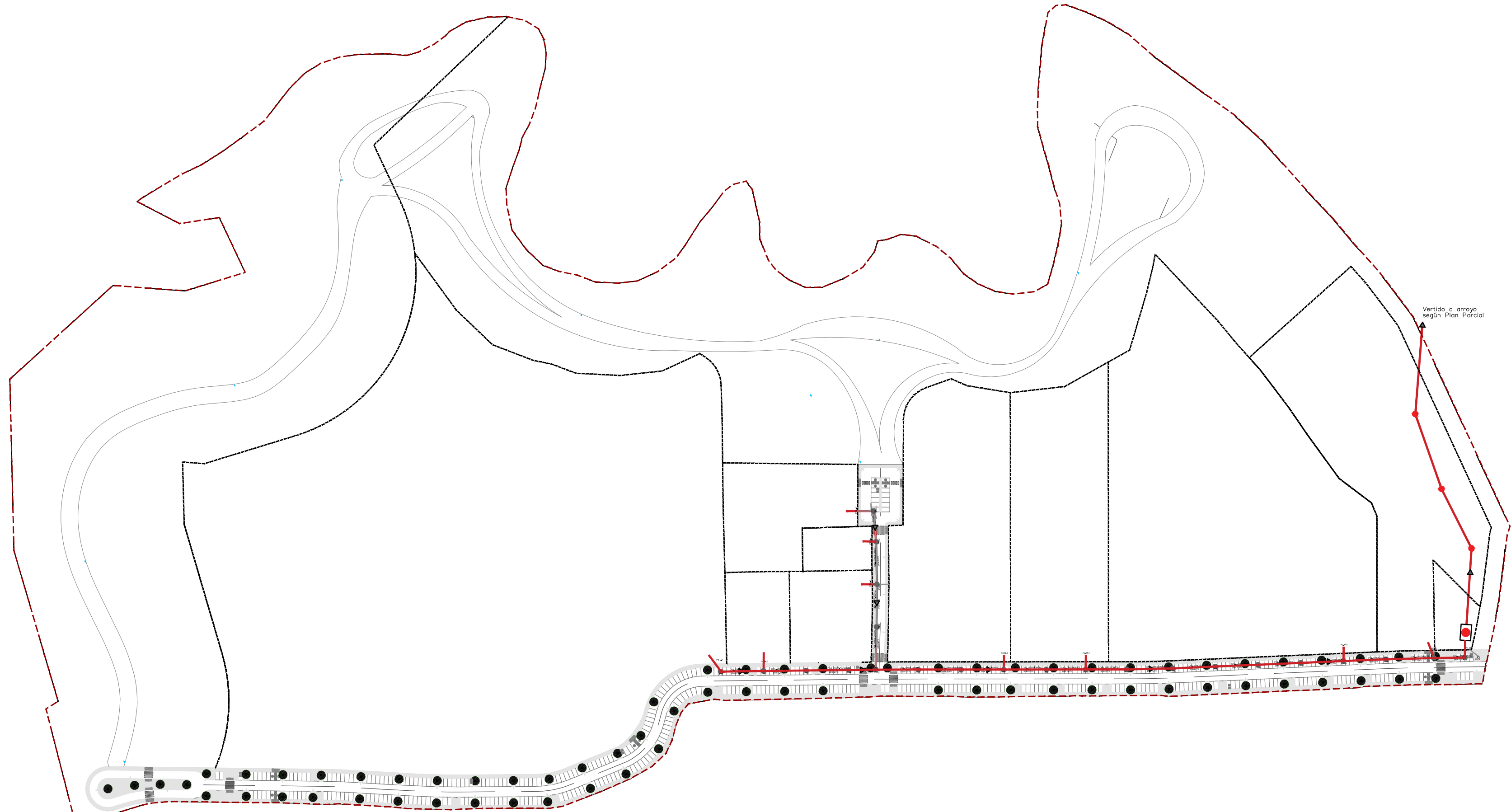
PAPELERA TIPO ESTIL DE MEIN.
 Papelera de chapa de acero. Fijación atornillada al suelo. Pintada en Oxirón bronce.

BANCO HORMIGÓN PREFABRICADO TIPO MODELO JUNIO DE ESCOFET.
 Hormigón armado. Gris granítico. Simplemente apoyado sin anclajes. 1800 x 700 x 750 mm.

-



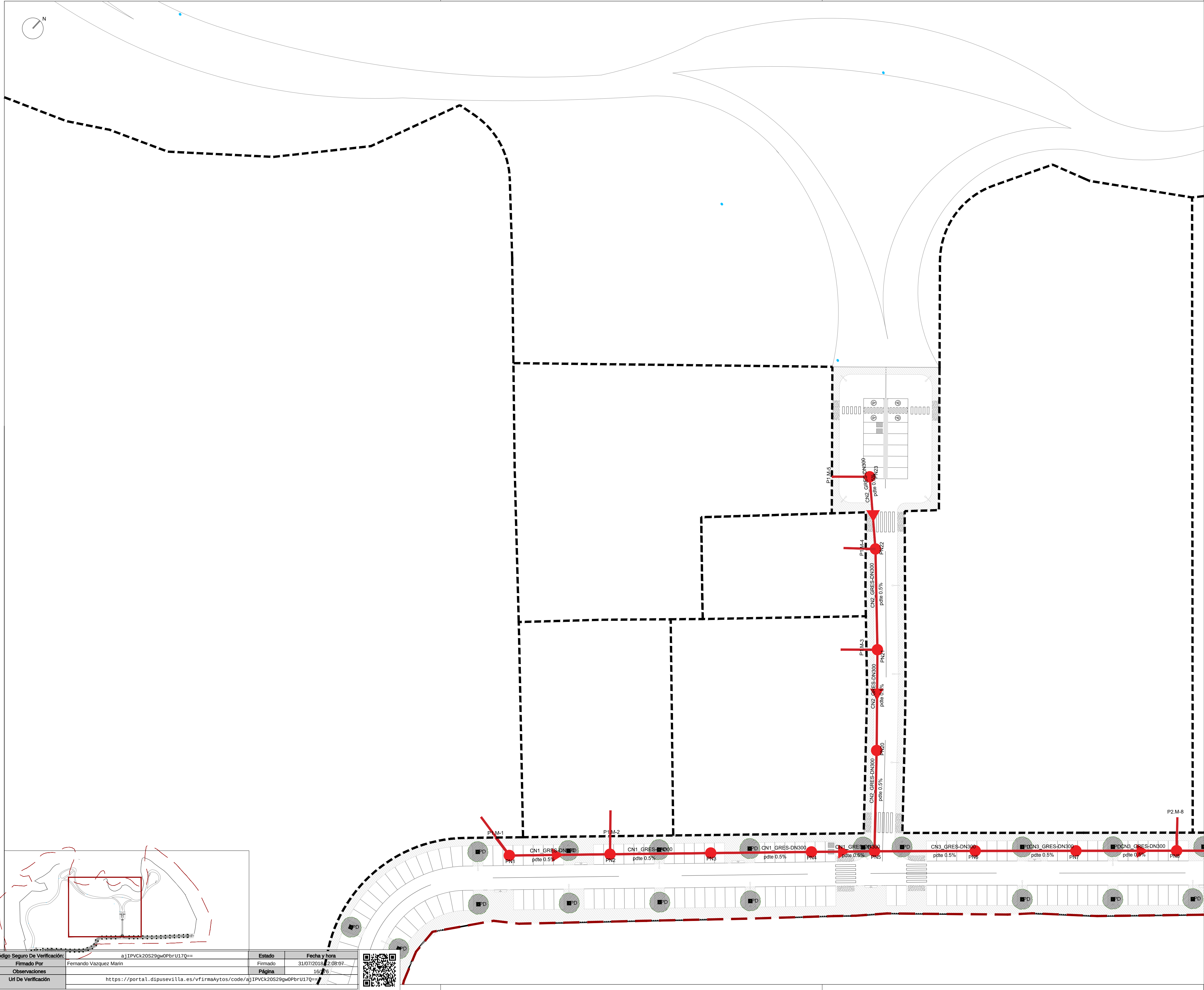
PLANO	DETALLES DE MOBILIARIO	PLANO Nº	U16B
		CONTROL	
ARQUITECTO REDACTOR: FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN COL. N.º 4.169 	PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCARÁ" 	ARCHIVO: basico.dwg ESCALAS: S1/E	
OBSERVACIONES: 		FECHA: JULIO DE 2018	



- | | |
|---|----------------------------|
|  | SECTOR SUS-6 |
|  | ALINEACIÓN |
|  | DEPURADORA |
|  | POZO DE REGISTRO |
|  | SENTIDO DE LA RED |
|  | NUEVA RED DE AGUAS FECALES |

SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA"	VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)
--------------------------	------------------------------

PLANO OBRAS DE URBANIZACIÓN: RED DE SANEAMIENTO. FECALES. PLANO GENERAL.		PLANO Nº CONTROL	UG3
ARQUITECTO REDACTOR: FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN COL. Nº 4.169		PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"	
		ARCHIVO: basico.dwg	ESCALAS: 1:2.000
		OBSERVACIONES:	
edificio centris bs-9a glor. fernando quífonos 4/n tomares 41940 +34.954.15.78.11		FECHA: JULIO DE 2018	



LEYENDA

SECTOR SUS-6

ALINEACIÓN

DEPURADORA

POZO DE REGISTRO

SENTIDO DE LA RED

NUEVA RED DE AGUAS FECALES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

PLANO

OBRAS DE URBANIZACIÓN:
RED DE SANEAMIENTO. FECALES. (I)

ARQUITECTO REDACTOR:

FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN
COL. Nº 4.169

PROMOTOR:

JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"

ARCHIVO:

basico.dwg

ESCALAS:

1:500

FECHA:

JULIO DE 2018

OBSERVACIONES:

PLANO Nº

CONTROL

U24

Código Seguro De Verificación:

aJ1PVck20S29gw0PbrU17Q==

Estado

31/07/2018 12:08:07

Fecha y hora

31/07/2018 12:08:07

Firmado Por

Fernando Vazquez Marin

Observaciones

16/7/18

Url De Verificación

https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/aJ1PVck20S29gw0PbrU17Q==

vadel

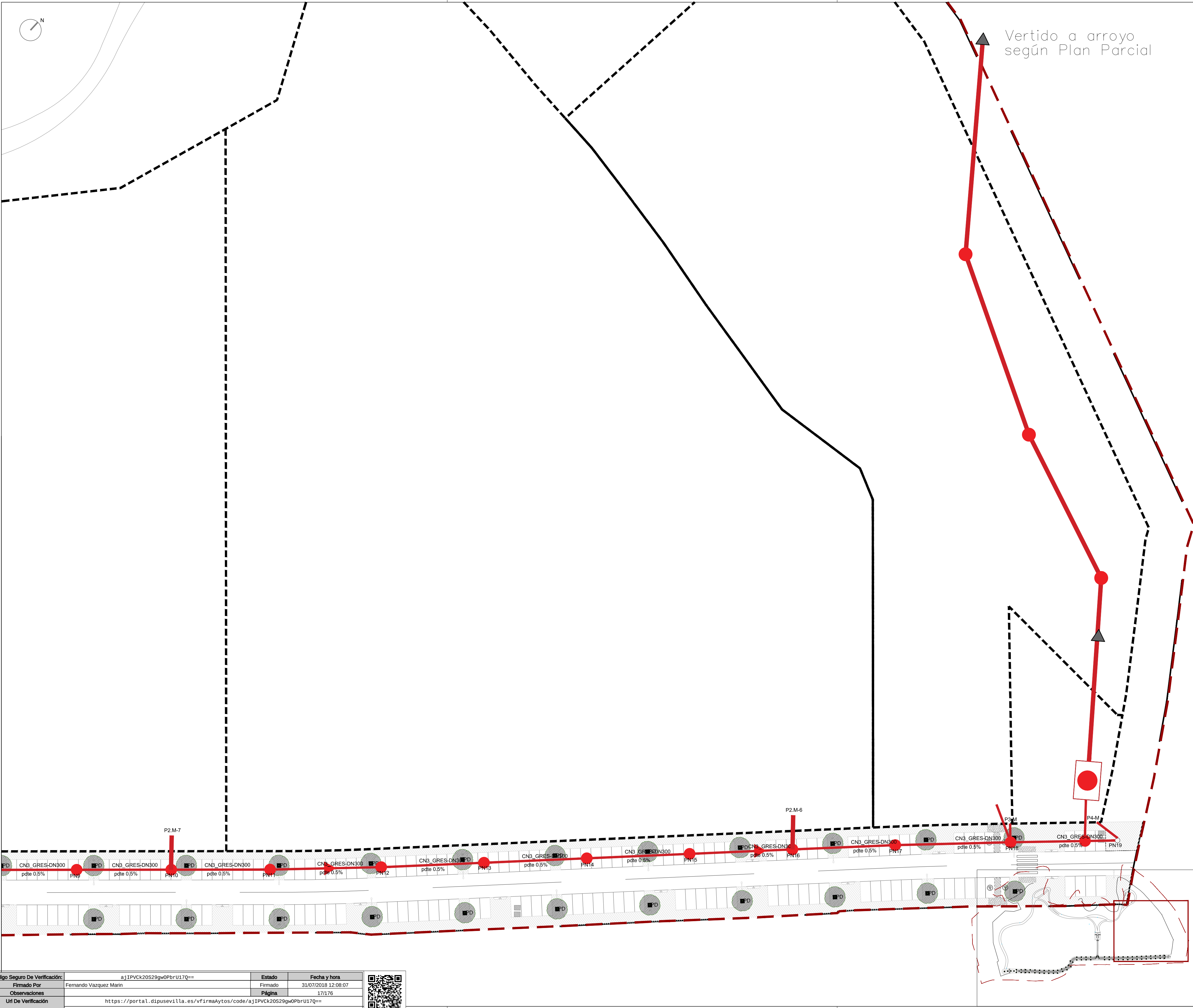
arquitectura

Colificacento de SA por Fernando Vazquez Marin

teléfono 61940 434 954 15 78 11



Vertido a arroyo
según Plan Parcial



LEYENDA

- SECTOR SUS-6
- ALINEACIÓN
- DEPURADORA
- POZO DE REGISTRO
- SENTIDO DE LA RED
- NUEVA RED DE AGUAS FECALES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA" VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

PLANO	OBRAS DE URBANIZACIÓN: RED DE SANEAMIENTO. FECAL. (II)	PLANO Nº CONTROL	U25
-------	---	---------------------	-----

ARQUITECTO REDACTOR:	PROMOTOR:	ARCHIVO:
FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN	JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"	basico.dwg

COL. Nº 4.169	OBSERVACIONES:	ESCALAS:
		1:500

vadel arquitectura	FECHA:	JULIO DE 2018
--------------------	--------	---------------

Licencia: centro de la S. de la. Fernando Vázquez Marín. 41940. +34 954 15 78 11

Código Seguro De Verificación:

aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==

Firmado Por

Fernando Vazquez Marin

Observaciones

Url De Verificación

https://portal.dipusevilla.es/vf1rmaAytos/code/aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==

Estado

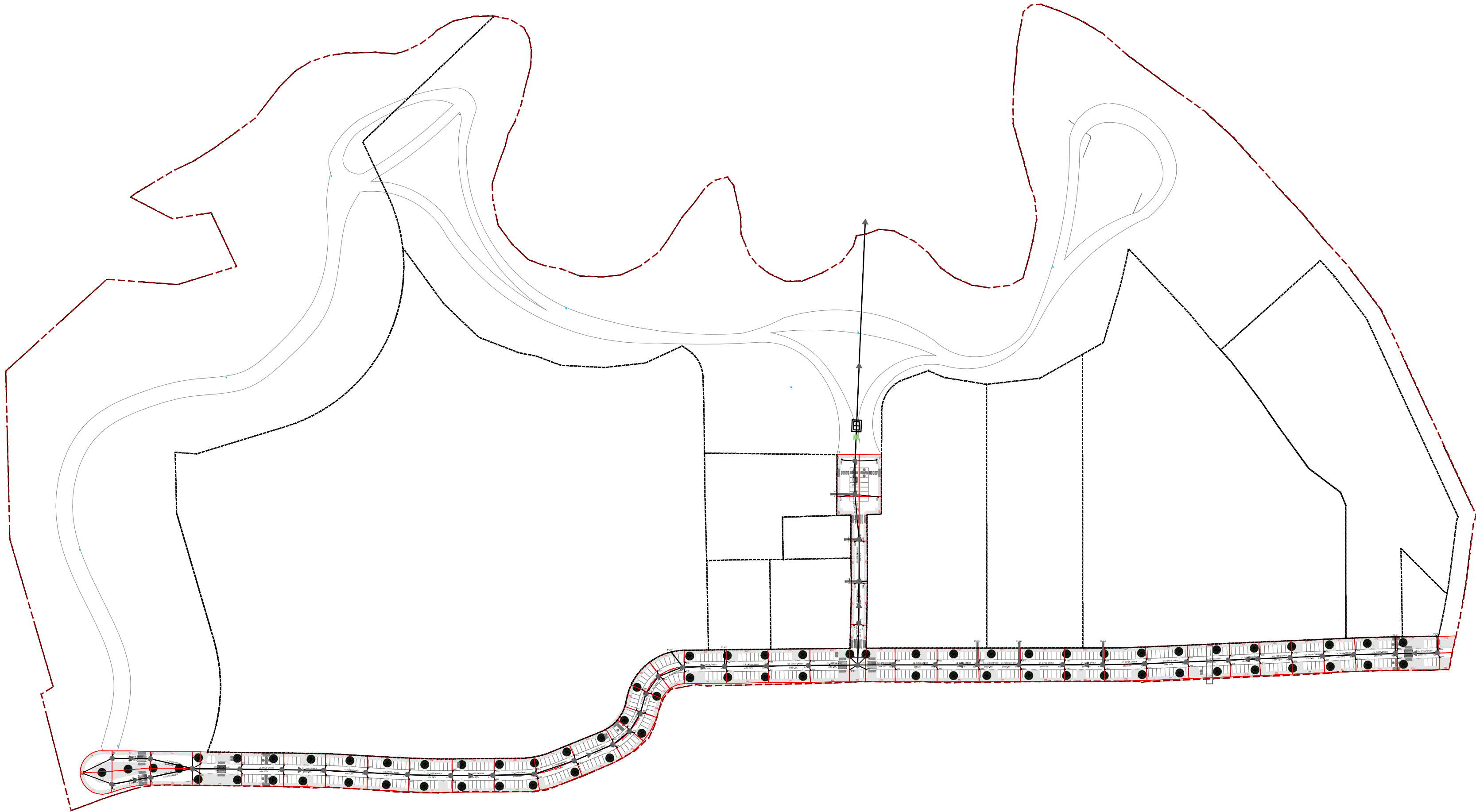
Firmado

Fecha y hora

31/07/2018 12:08:07

Página

17/176



LEYENDA

- SECTOR SUS-6
- ALINEACIÓN
- DECANTADOR Y SEPARADOR DE GRASAS E HIDROCARBUROS
- ARQUETA CON REJA DE DESBASTE
- POZO DE REGISTRO
- SENTIDO DE LA RED
- NUEVA RED DE AGUAS PLUVIALES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA" VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

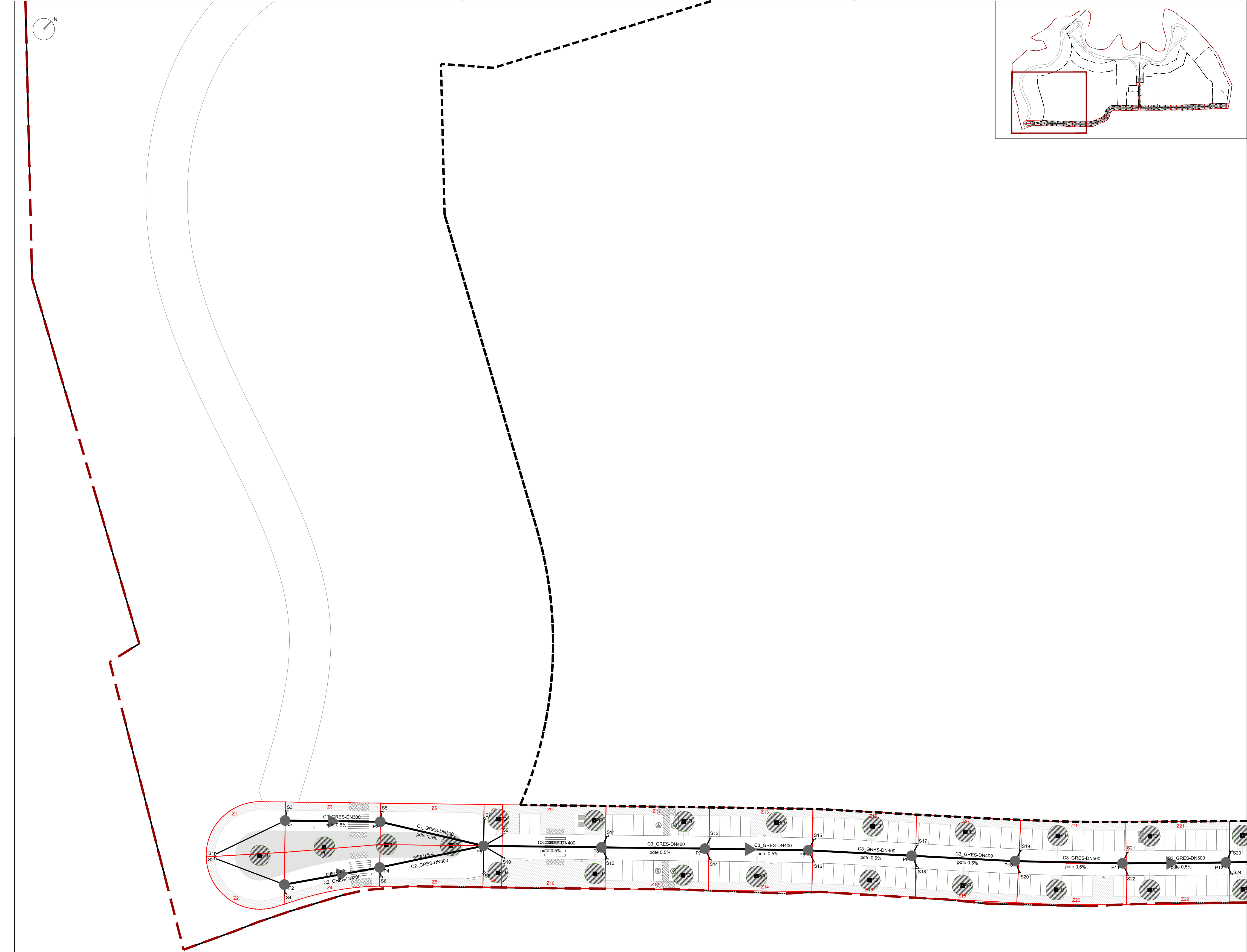
PLANO	OBRAS DE URBANIZACIÓN: RED DE SANEAMIENTO. PLUVIALES. PLANO GENERAL	PLANO Nº	UG4
		CONTROL	

ARQUITECTO REDACTOR:	PROMOTOR:	ARCHIVO:
FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN	JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCUÑA"	ESCALAS:
COL. Nº 4.169		1:2.000
vadelarquitectura	OBSERVACIONES:	FECHA:
		JULIO DE 2018

edificio centris bs- 9a- glor. fernando quillones s/n. tomares 41940 +34.954.15.78.11

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0Pbru17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marín	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	18/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0Pbru17Q==		





LEYENDA

SECTOR SUS-6

ALINEACIÓN

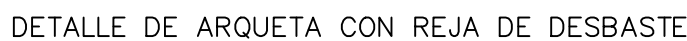
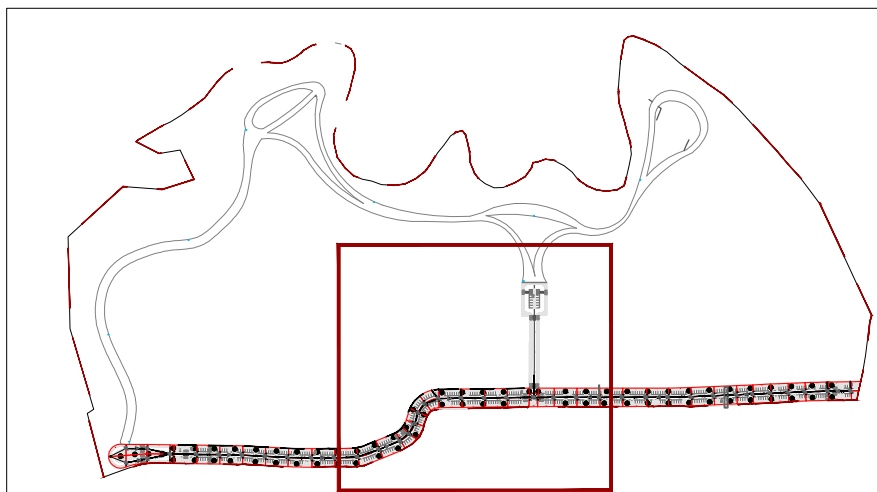
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA"

VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

PLANO	OBRAS DE URBANIZACIÓN: RED DE SANEAMIENTO, PLUVIALES. (I)	PLANO Nº	U28
		CONTROL	
ARQUITECTO REDACTOR:	PROMOTOR:	ARCHIVO: basico.dwg	
FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN	JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCUÑA"	ESCALAS:	
COL. Nº 4.169		1:500	
vadelarquitectura	OBSERVACIONES:	FECHA:	
Certifico centro de: Sr. gdr. fernando vazquez marín teléfono 61940 434 954 15.78.11		JULIO DE 2018	

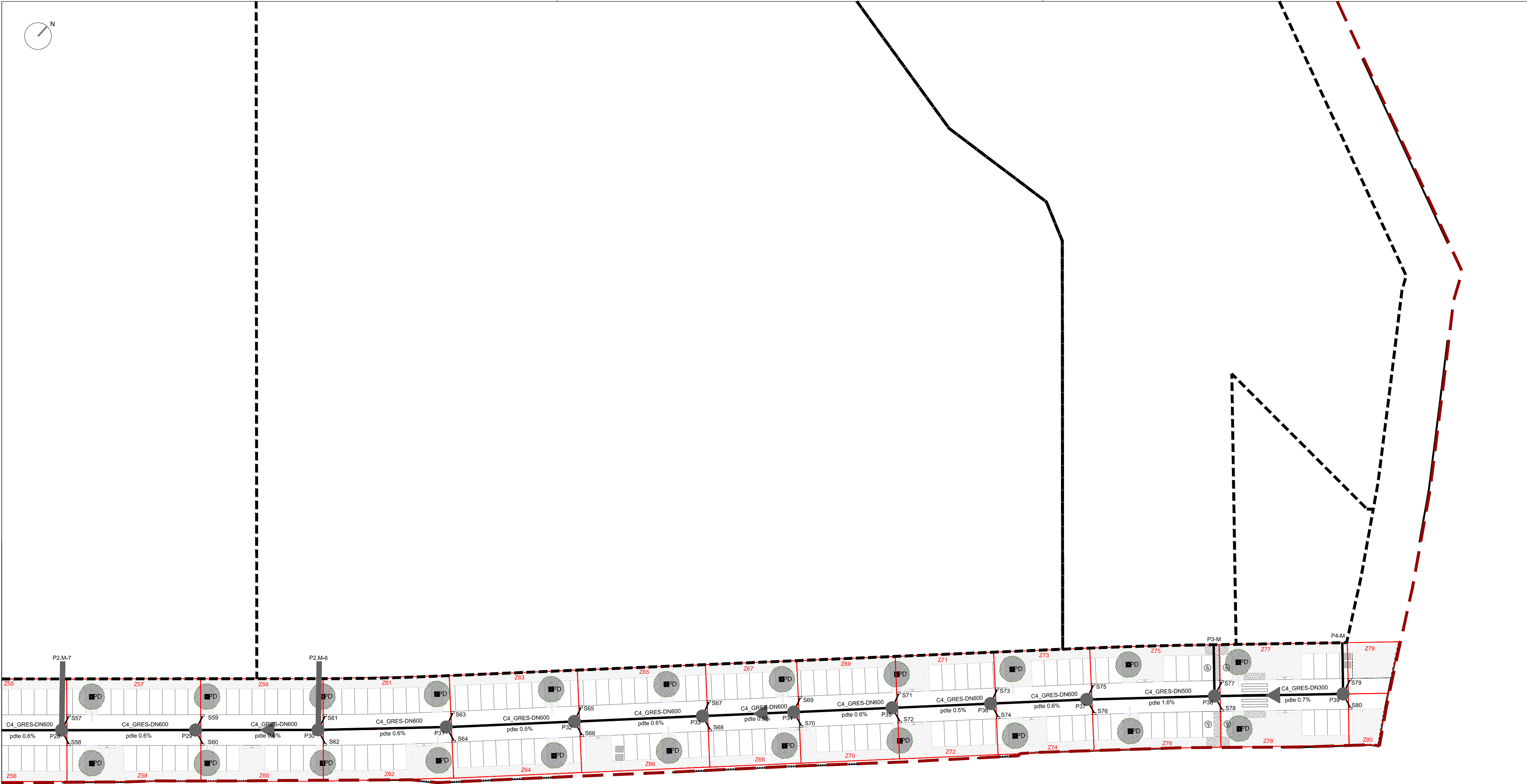
Código Seguro De Verificación:	aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	19/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAyto/s/code/aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==		



NUEVA RED DE AGUAS PLUVIALES

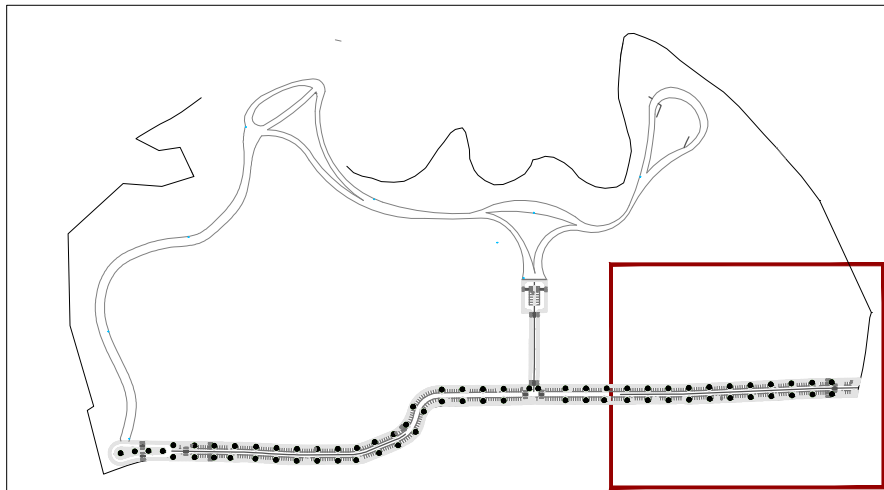
edificio centris bs-3a	glor. fernando quillones s/n tomares 41940 +34.954.15.78.11	JULIO DE 2018
------------------------	---	---------------





LEYENDA

- SECTOR SUS-6
- ALINEACIÓN
- DECANTADOR Y SEPARADOR DE GRASAS E HIDROCARBUROS
- ARQUETA CON REJA DE DESBASTE
- POZO DE REGISTRO
- SENTIDO DE LA RED
- NUOVA RED DE AGUAS PLUVIALES



PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA" VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

PLANO	OBRAS DE URBANIZACIÓN: RED DE SANEAMIENTO, PLUVIALES. (III)	PLANO Nº
		CONTROL

U30

ARQUITECTO REDACTOR:	PROMOTOR:	ARCHIVO:
FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN	JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCUÑA"	basico.dwg

COL. Nº 4.169	OBSERVACIONES:	ESCALAS:
		1:500

FECHA:	JULIO DE 2018
--------	---------------

Código Seguro De Verificación:

aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==

Firmado Por

Fernando Vazquez Marin

Estado

Firmado

Fecha y hora

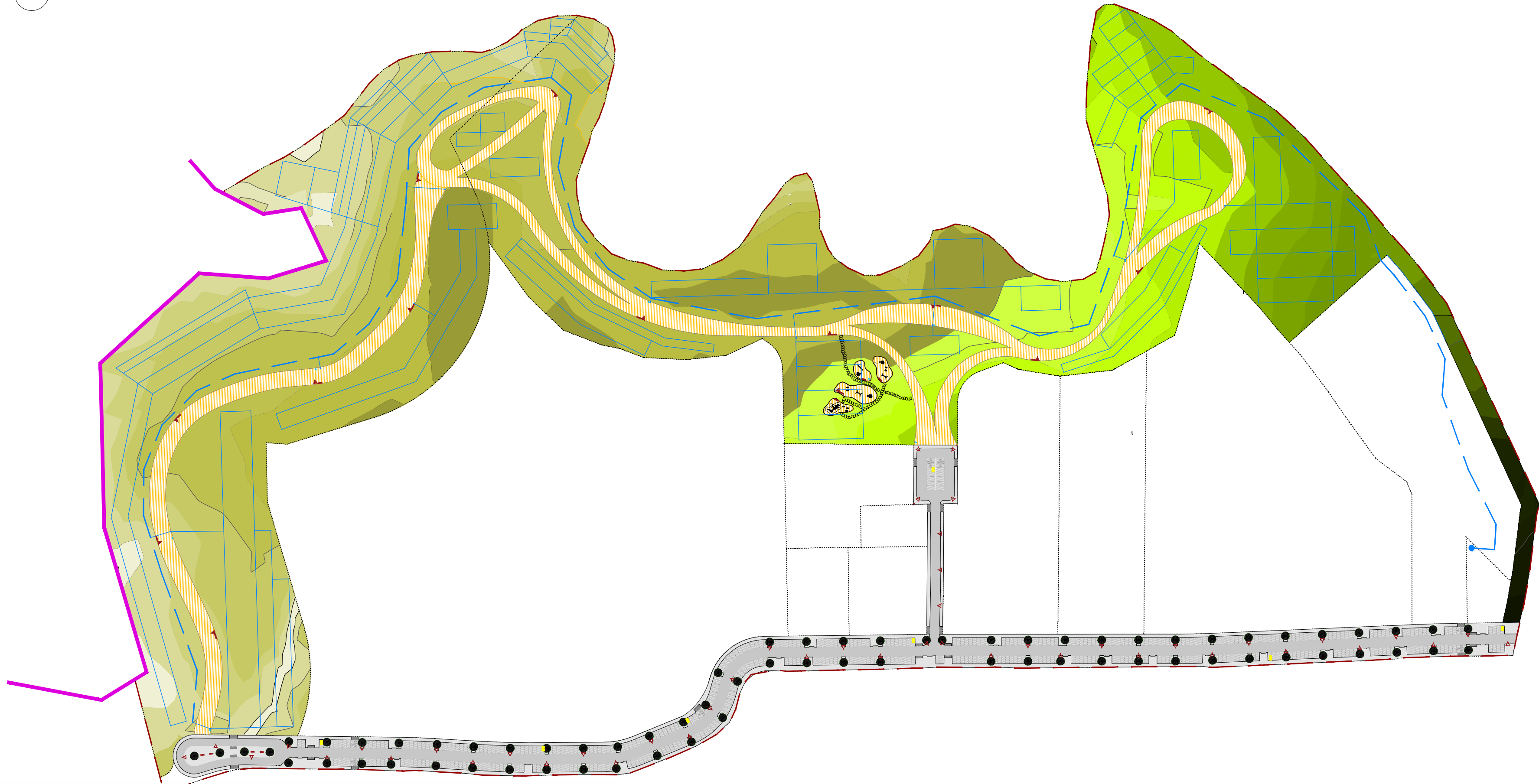
31/07/2018 12:06:07

Observaciones

Página

Uri De Verificación

https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==



LEYENDA

- ÁMBITO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"
- ALINEACIÓN
- RED DE RIEGO MALLADA POR GOTEO
- DISTRIBUIDOR RED DE RIEGO
- PUNTO DE CAPTACIÓN DE AGUA DE RIEGO EN E.D.A.R.
- LÍMITE DE LA ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE

LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN

- CAMINO (PAVIMENTO TERRIZO TODO-UNO. CAPA DE ZAHORRA e=15cm Y ACABADO DE ARENA CALIZA e=2cm)
- ASFALTO (MEZCLA BITUMINOSA)
- ACERADO (BALDOSA HIDRÁULICA 20X20CM + BORDILLO DE HORMIGÓN)
- VADO (BALDOSA DE TERRAZO VIBRADO ANTIDESLIZANTE CON RELIEVE COLOR ROJIZO)
- APARCAMIENTO (LOSA DE H.P.-40* CON FRATASADO MECÁNICO COLOR GRIS e=23cm)

* HP: Hormigón para pavimento según nomenclatura del Ministerio de Fomento

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA" VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

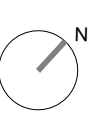
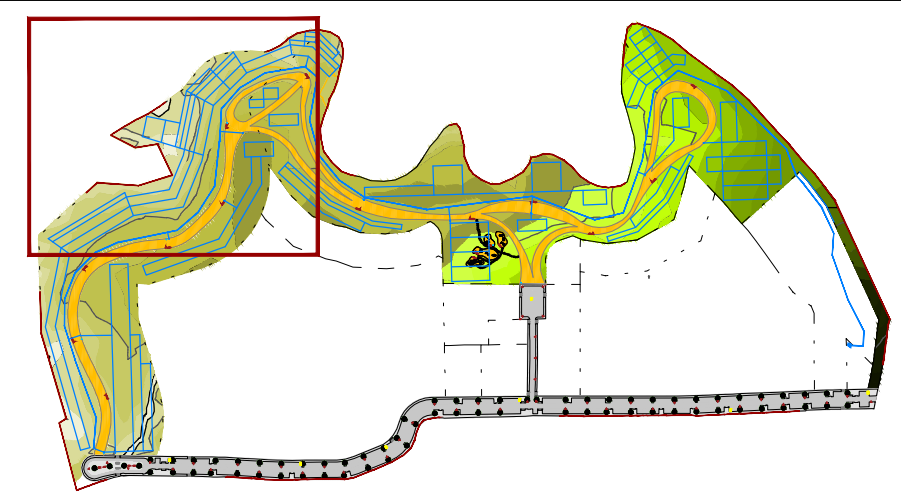
PLANO	PAVIMENTO, MOBILIARIO Y VEGETACIÓN. PLANO GENERAL	PLANO Nº CONTROL	U34B
-------	---	---------------------	------

ARQUITECTO REDACTOR: FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN COL. Nº 4.169	PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"	ARCHIVO: basico.dwg
OBSERVACIONES:		ESCALAS: 1:2.000
vadel arquitectura		FECHA: JULIO DE 2018

edificio centris bs- 9a glor. fernando quillones s/m. tomares 41940 +34.954.15.78.11

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marín	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	22/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		





LEYENDA

- ÁMBITO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"
- ALINEACIÓN
- ACERADO

LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN

- CAMINO (PAVIMENTO TERRIZO TODO-UNO. CAPA DE ZAHORRA e=15cm Y ACABADO DE ARENA CALIZA e=2cm)
- ASFALTO (MEZCLA BITUMINOSA)
- ACERADO (BALDOSA HIDRÁULICA 20X20CM + BORDILLO DE HORMIGÓN)
- VADO (BALDOSA DE TERRAZO VIBRADO ANTIDESLIZANTE CON RELIEVE COLOR ROJIZO)
- APARCAMIENTO (LOSA DE H.P.-40* CON FRATASADO MECÁNICO COLOR GRIS e=23cm)

* HP: Hormigón para pavimento según nomenclatura del Ministerio de Fomento

LEYENDA DE MOBILIARIO

- RED DE RIEGO MALLADA POR GOTEO
- DISTRIBUIDOR RED DE RIEGO
- PUNTO DE CAPTACIÓN DE AGUA DE RIEGO EN E.D.A.R.
- PAPELERA (DETALLE ADJUNTO)
- BANCO DE HORMIGÓN (DETALLE ADJUNTO)
- ▽ FAROLA (DETALLE ADJUNTO)
- ▽ LUMINARIA ESPACIO ZONAS VERDES (DETALLE ADJUNTO)

LEYENDA DE VEGETACIÓN

- TAMIZADO VEGETAL

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

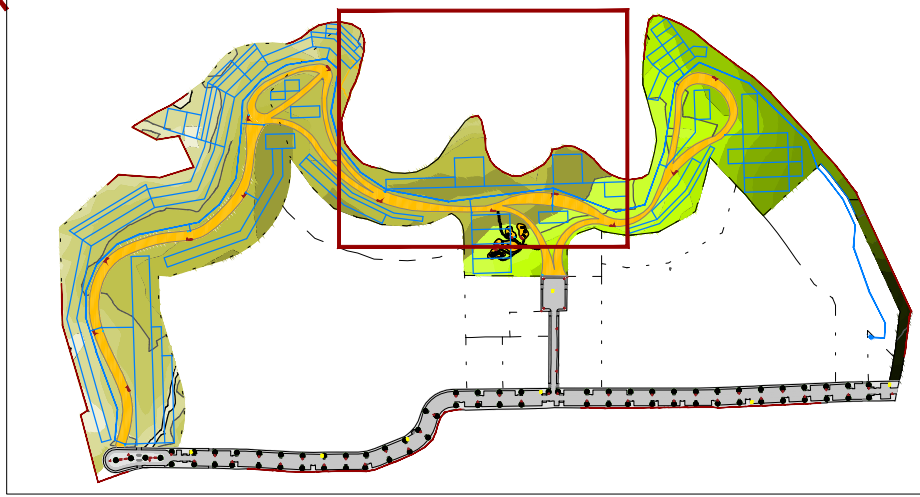
VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

PLANO		PLANO Nº
RED DE RIEGO		CONTROL
ARCHIVO: básico.dwg		U34B1
ARQUITECTO REDACTOR:		PROMOTOR:
FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN		JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"
COL. Nº 4.169		ESCALAS:
1:500		FECHA:
JULIO DE 2018		OBSERVACIONES:

Código Seguro De Verificación:	aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	23/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==		



Edificio centro de S. de. por. Fernando Vázquez s/n. Teléfonos 41940 - 41941 15.78.11



LEYENDA

- ÁMBITO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"
- ALINEACIÓN
- ACERADO

LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN

- CAMINO (PAVIMENTO TERRIZO TODO-UNO. CAPA DE ZAHORRA e=15cm Y ACABADO DE ARENA CALIZA e=2cm)
- ASFALTO (MEZCLA BITUMINOSA)
- ACERADO (BALDOSA HIDRÁULICA 20X20CM + BORDILLO DE HORMIGÓN)
- VADO (BALDOSA DE TERRAZO VIBRADO ANTIDESLIZANTE CON RELIEVE COLOR ROJIZO)
- APARCAMIENTO (LOSA DE H.P.-40* CON FRATASADO MECÁNICO COLOR GRIS e=23cm)

* HP: Hormigón para pavimento según nomenclatura del Ministerio de Fomento

LEYENDA DE MOBILIARIO

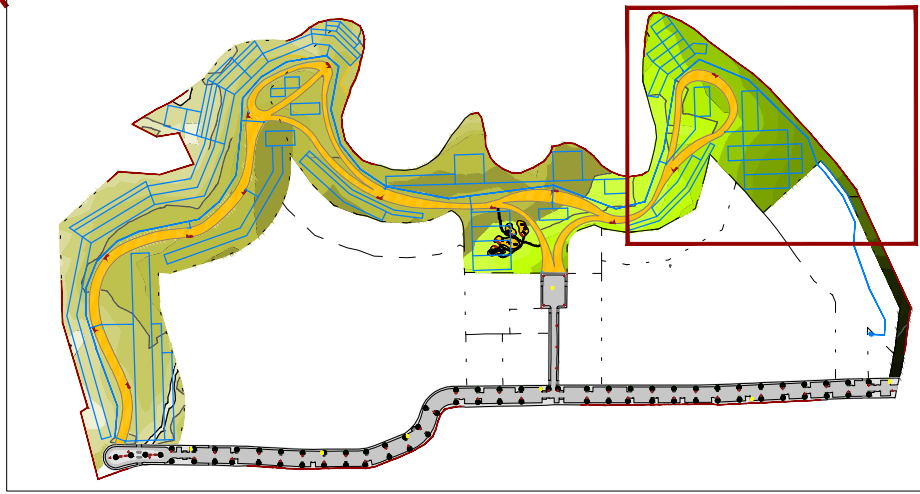
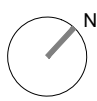
- RED DE RIEGO MALLADA POR GOTEO
- DISTRIBUIDOR RED DE RIEGO
- PUNTO DE CAPTACIÓN DE AGUA DE RIEGO EN E.D.A.R.
- PAPELERA (DETALLE ADJUNTO)
- BANCO DE HORMIGÓN (DETALLE ADJUNTO)
- ▽ FAROLA (DETALLE ADJUNTO)
- ▽ LUMINARIA ESPACIO ZONAS VERDES (DETALLE ADJUNTO)

LEYENDA DE VEGETACIÓN

- TAMIZADO VEGETAL

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"			VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)		
SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"					
PLANO	RED DE RIEGO	CONTROL	PLANO Nº		
			U34B2		
ARQUITECTO REDACTOR:		PROMOTOR:		ARCHIVO: basico.dwg	
FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN		JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"		ESCALAS:	
COL. Nº 4.169				1:500	
vadel arquitectura		OBSERVACIONES:		FECHA:	
edificio centro br 58 por fernando vazquez marín numero 41940 +34 954 15 78 11				JULIO DE 2018	

Código Seguro De Verificación:	aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	24/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==		



LEYENDA

- ÁMBITO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"
- ALINEACIÓN
- ACERADO

LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN

- CAMINO (PAVIMENTO TERRIZO TODO-UNO. CAPA DE ZAHORRA e=15cm Y ACABADO DE ARENA CALIZA e=2cm)
- ASFALTO (MEZCLA BITUMINOSA)
- ACERADO (BALDOSA HIDRÁULICA 20X20CM + BORDILLO DE HORMIGÓN)
- VADO (BALDOSA DE TERRAZO VIBRADO ANTIDESLIZANTE CON RELIEVE COLOR ROJIZO)
- APARCAMIENTO (LOSA DE H.P.-40* CON FRATASADO MECÁNICO COLOR GRIS e=23cm)

* HP: Hormigón para pavimento según nomenclatura del Ministerio de Fomento

LEYENDA DE MOBILIARIO

- RED DE RIEGO MALLADA POR GOTEO
- DISTRIBUIDOR RED DE RIEGO
- PUNTO DE CAPTACIÓN DE AGUA DE RIEGO EN E.D.A.R.
- PAPELERA (DETALLE ADJUNTO)
- BANCO DE HORMIGÓN (DETALLE ADJUNTO)
- FAROLA (DETALLE ADJUNTO)
- LUMINARIA ESPACIO ZONAS VERDES (DETALLE ADJUNTO)

LEYENDA DE VEGETACIÓN

- TAMIZADO VEGETAL

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

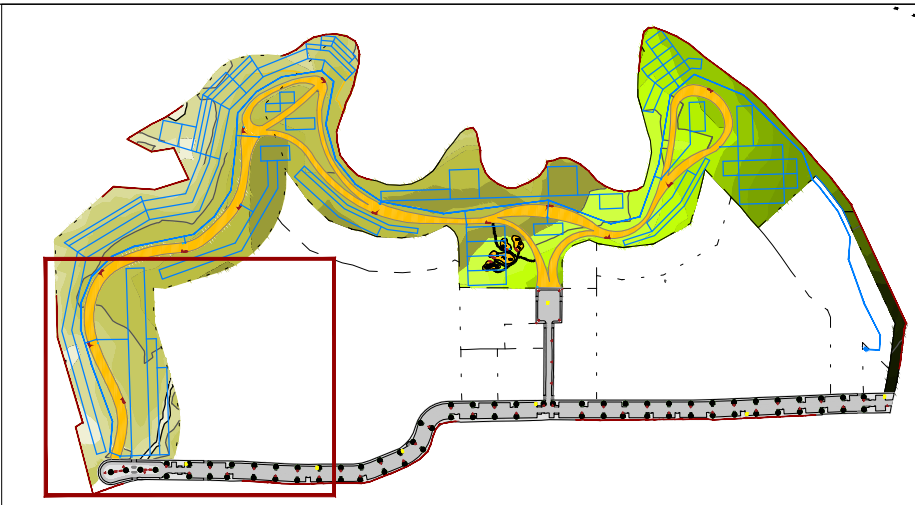
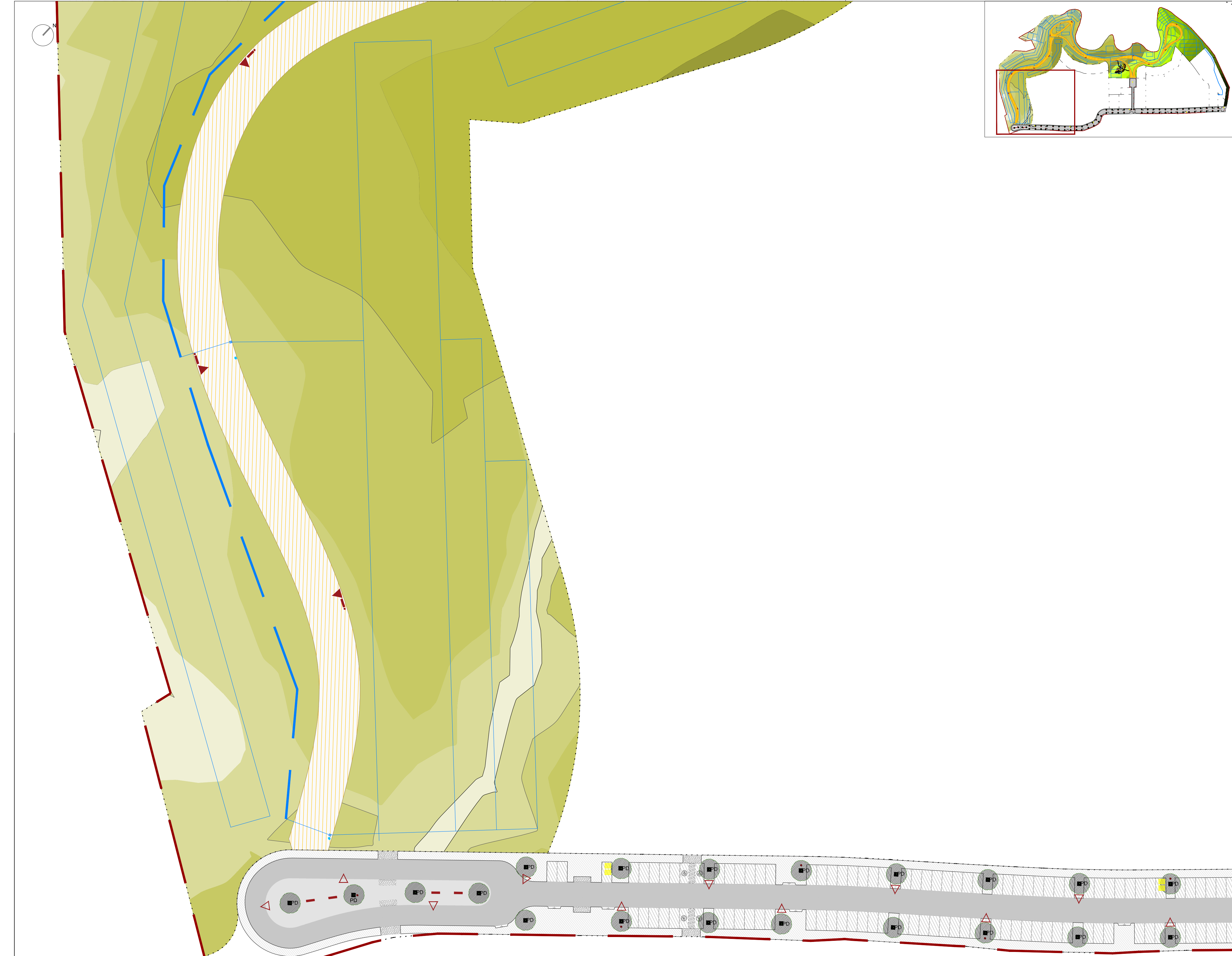
SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA" VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

PLANO	RED DE RIEGO	PLANO Nº CONTROL	U34B3
-------	--------------	------------------	-------

ARQUITECTO REDACTOR: FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN COL. Nº 4.169	PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"	ARCHIVO: basico.dwg
	OBSERVACIONES:	ESCALAS: 1:500
Límite centro-ty-SR-gdr-terceros quáteres s/n- números 41940-434 954 15-78-11		FECHA: JULIO DE 2018

Código Seguro De Verificación:	aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:06:07
Observaciones		Página	291/76
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==		





LEYENDA

- ÁMBITO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"
- ALINEACIÓN
- ACERADO

LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN

- CAMINO (PAVIMENTO TERRIZO TODO-UNO. CAPA DE ZAHORRA e=15cm Y ACABADO DE ARENA CALIZA e=2cm)
- ASFALTO (MEZCLA BITUMINOSA)
- ACERADO (BALDOSA HIDRÁULICA 20X20CM + BORDILLO DE HORMIGÓN)
- VADO (BALDOSA DE TERRAZO VIBRADO ANTIDESLIZANTE CON RELIEVE COLOR ROJIZO)
- APARCAMIENTO (LOSA DE H.P.-40* CON FRATASADO MECÁNICO COLOR GRIS e=23cm)

* HP: Hormigón para pavimento según nomenclatura del Ministerio de Fomento

LEYENDA DE MOBILIARIO

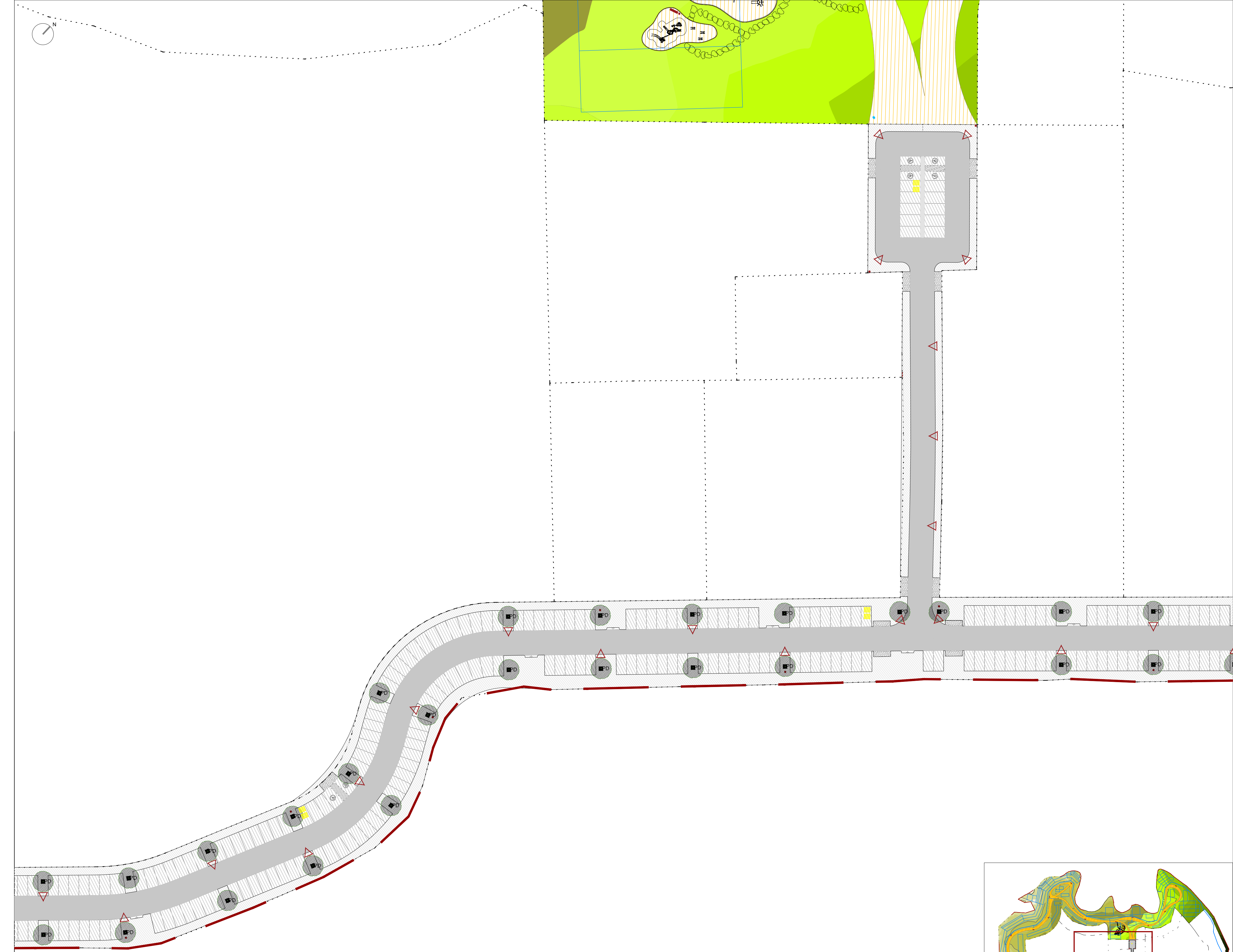
- RED DE RIEGO MALLADA POR GOTEO
- DISTRIBUIDOR RED DE RIEGO
- PUNTO DE CAPTACIÓN DE AGUA DE RIEGO EN E.D.A.R.
- PAPELERA (DETALLE ADJUNTO)
- BANCO DE HORMIGÓN (DETALLE ADJUNTO)
- FAROLA (DETALLE ADJUNTO)
- LUMINARIA ESPACIO ZONAS VERDES (DETALLE ADJUNTO)

LEYENDA DE VEGETACIÓN

- TAMIZADO VEGETAL

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"			VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)	
SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"				
PLANO	RED DE RIEGO	PLANO Nº CONTROL	U34B4	
ARQUITECTO REDACTOR:		PROMOTOR:	ARCHIVO: basico.dwg	
FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN		JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"	ESCALAS:	
COL. Nº 4.169			1:500	
vadel arquitectura		OBSERVACIONES:	FECHA:	
Certificamos la veracidad de los datos aportados en el presente proyecto.			JULIO DE 2018	

Código Seguro De Verificación:	aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:06:07
Observaciones		Página	26/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vna/rmaAyto/s/code/aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==		

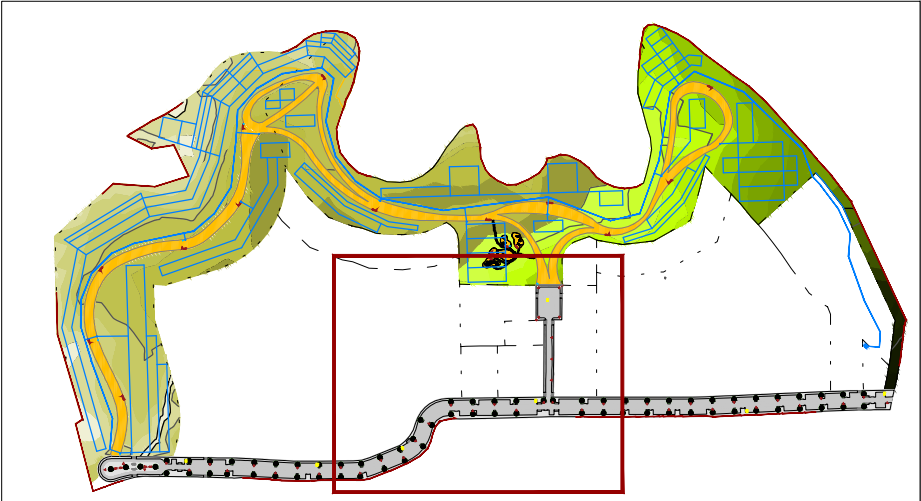


LEYENDA

ÁMBITO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

ALINEACIÓN**LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN**CAMINO (PAVIMENTO TERRIZO TODO-UNO. CAPA DE ZAHORRA e=15cm Y ACABADO DE ARENA CALIZA e=2cm)ASFALTO (MEZCLA BITUMINOSA)ACERADO (BALDOSA HIDRÁULICA 20X20CM + BORDILLO DE HORMIGÓN)VADO (BALDOSA DE TERRAZO VIBRADO ANTIDESLIZANTE CON RELIEVE COLOR ROJIZO)APARCAMIENTO (LOSA DE H.P.-40* CON FRATASADO MECÁNICO COLOR GRIS e=23cm)

* HP: Hormigón para pavimento según nomenclatura del Ministerio de Fomento

LEYENDA DE MOBILIARIORED DE RIEGO MALLADA POR GOTEODISTRIBUIDOR RED DE RIEGOPUNTO DE CAPTACIÓN DE AGUA DE RIEGO EN E.D.A.R.PAPELERA (DETALLE ADJUNTO)BANCO DE HORMIGÓN (DETALLE ADJUNTO)FAROLA (DETALLE ADJUNTO)LUMINARIA ESPACIO ZONAS VERDES (DETALLE ADJUNTO)**LEYENDA DE VEGETACIÓN**TAMIZADO VEGETAL

Código Seguro De Verificación:

aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==

Firmado Por

Fernando Vazquez Marin

Observaciones

Url De Verificación

<https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==>

Estado

Firmado

Fecha y hora

31/07/2018 12:06:07

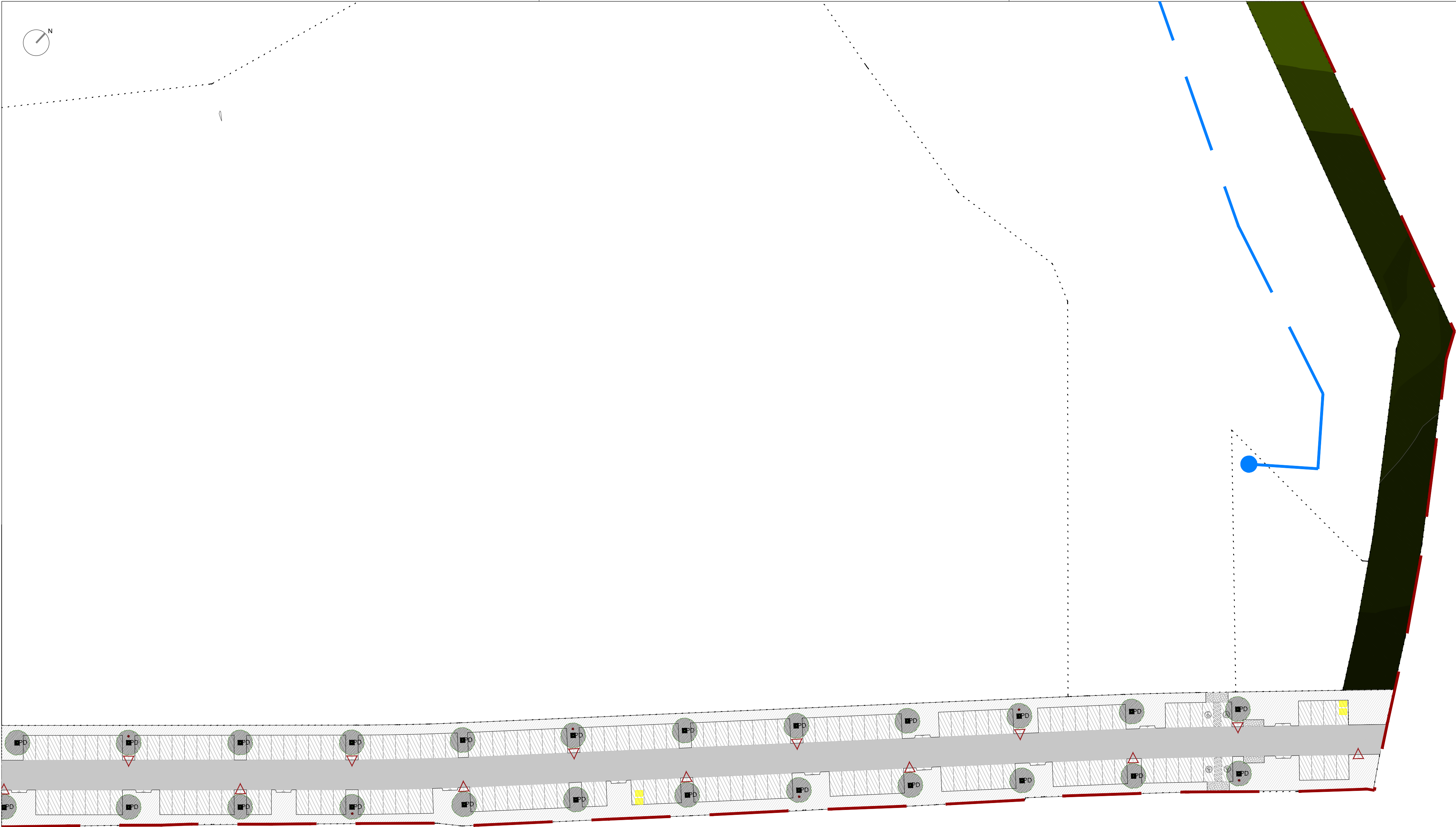
Página

27/176

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

PLANO	RED DE RIEGO	PLANO Nº CONTROL	U34B5
ARQUITECTO REDACTOR:	PROMOTOR:	ARCHIVO: basico.dwg	
FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN	JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"	ESCALAS:	
COL. Nº 4.169		1:500	
vadel arquitectura	OBSERVACIONES:	FECHA:	
Edificio centro Ito-58- gda. Fernando Guillén s/n. teléfonos 41940 +34 954 15 78 11		JULIO DE 2018	



LEYENDA

- ÁMBITO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"
- ALINEACIÓN
- ACERADO

LEYENDA DE PAVIMENTACIÓN

- CAMINO (PAVIMENTO TERRIZO TODO-UNO. CAPA DE ZAHORRA e=15cm Y ACABADO DE ARENA CALIZA e=2cm)
- ASFALTO (MEZCLA BITUMINOSA)
- ACERADO (BALDOSA HIDRÁULICA 20X20CM + BORDILLO DE HORMIGÓN)
- VADO (BALDOSA DE TERRAZO VIBRADO ANTIDESLIZANTE CON RELIEVE COLOR ROJIZO)
- APARCAMIENTO (LOSA DE H.P.-40* CON FRATASADO MECÁNICO COLOR GRIS e=23cm)

* HP: Hormigón para pavimento según nomenclatura del Ministerio de Fomento

LEYENDA DE MOBILIARIO

- RED DE RIEGO MALLADA POR GOTEO
- DISTRIBUIDOR RED DE RIEGO
- PUNTO DE CAPTACIÓN DE AGUA DE RIEGO EN E.D.A.R.
- PAPELERA (DETALLE ADJUNTO)
- BANCO DE HORMIGÓN (DETALLE ADJUNTO)
- ▽ FAROLA (DETALLE ADJUNTO)
- ▽ LUMINARIA ESPACIO ZONAS VERDES (DETALLE ADJUNTO)

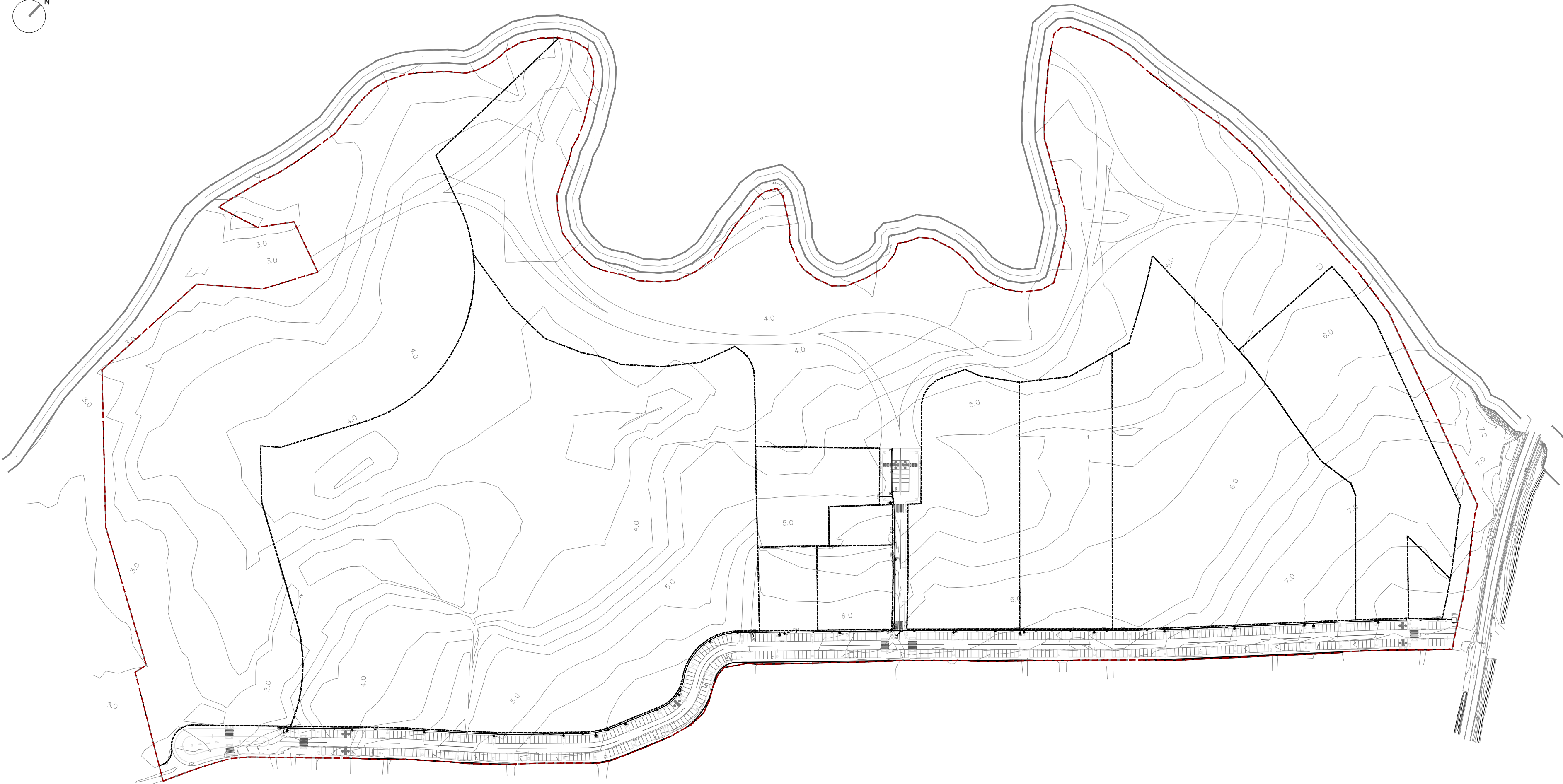
LEYENDA DE VEGETACIÓN

- TAMIZADO VEGETAL

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"		VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)	
PLANO	RED DE RIEGO	PLANO Nº CONTROL	U34B6
ARQUITECTO REDACTOR:	PROMOTOR:	ARCHIVO: basico.dwg	
FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN	JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"	ESCALAS:	
COL. Nº 4.169		1:500	
OBSERVACIONES:		FECHA:	
		JULIO DE 2018	

Código Seguro De Verificación:	11PVCK20S29gw0Pbru17Q==	Estado:	Firmado	Fecha y hora:	31/07/2018 12:08:07		
Firmado Por:	Fernando Vazquez Marin	Página:	28/176				
Observaciones:							
Url De Verificación:	https://portal.dipusevilla.es/vf/rmaAvtos/code/11PVCK20S29gw0Pbru17Q==						



LEYENDA

- SECTOR SUS-6
- ALINEACIÓN
- TOMA DE RIEGO
- POZO DE REGISTRO
- DESAGÜE EN POZO
- HIDRANTE
- VENTOSA EN POZO
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- RED DE ABASTECIMIENTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA"

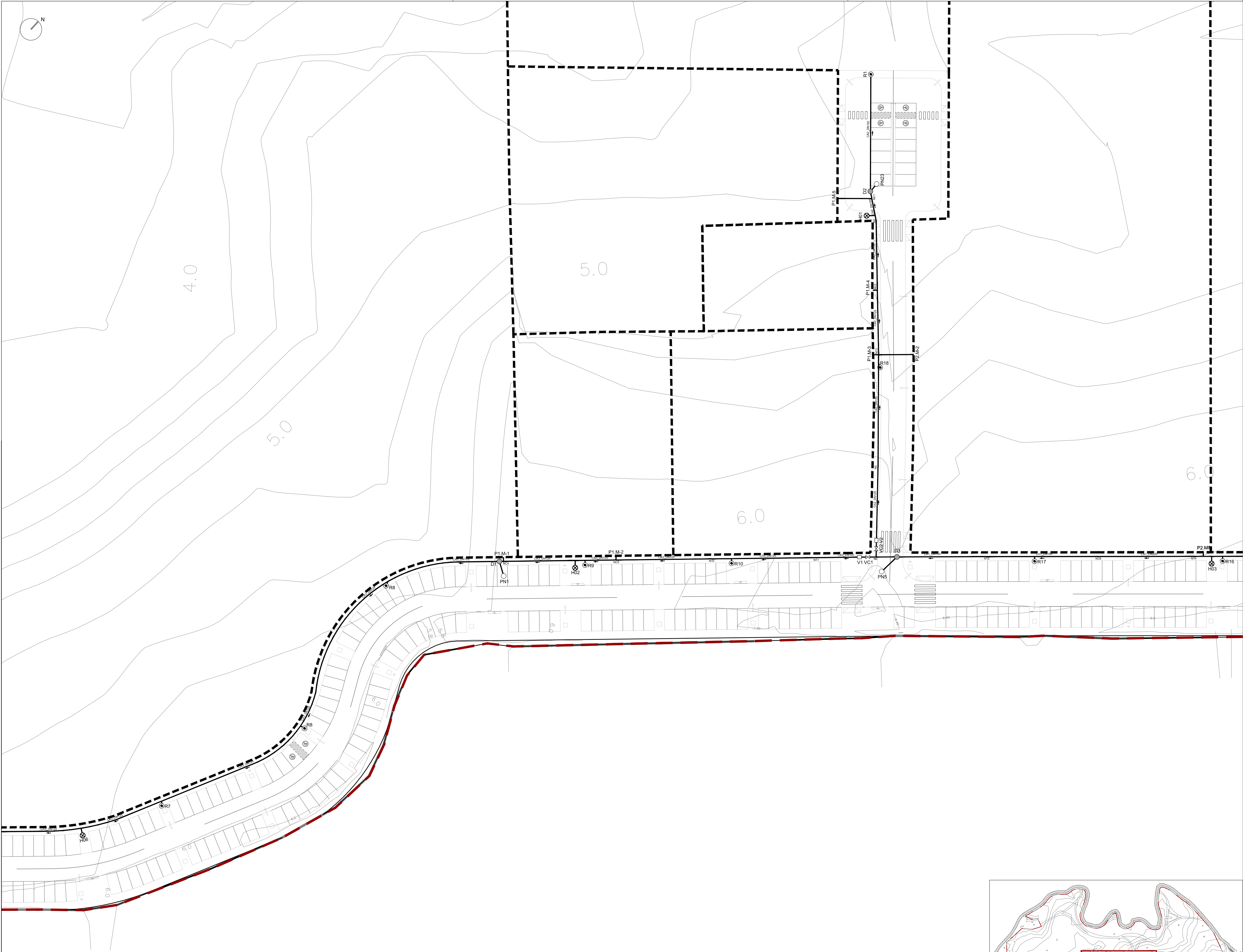
SECTOR SUS-6 "MALCUCUÑA" VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

PLANO	OBRAS DE URBANIZACIÓN: RED DE ABASTECIMIENTO. PLANO GENERAL	PLANO Nº CONTROL	UG5
-------	--	---------------------	-----

ARQUITECTO REDACTOR: FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN COL. Nº 4.169	PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCUÑA"	ARCHIVO: basico.dwg
vadel arquitectura		ESCALAS: 1:2.000
OBSERVACIONES:		FECHA: JULIO DE 2018

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	29/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		





LEYENDA

SECTOR SUS-6

ALINEACIÓN

TOMA DE RIEGO

POZO DE REGISTRO

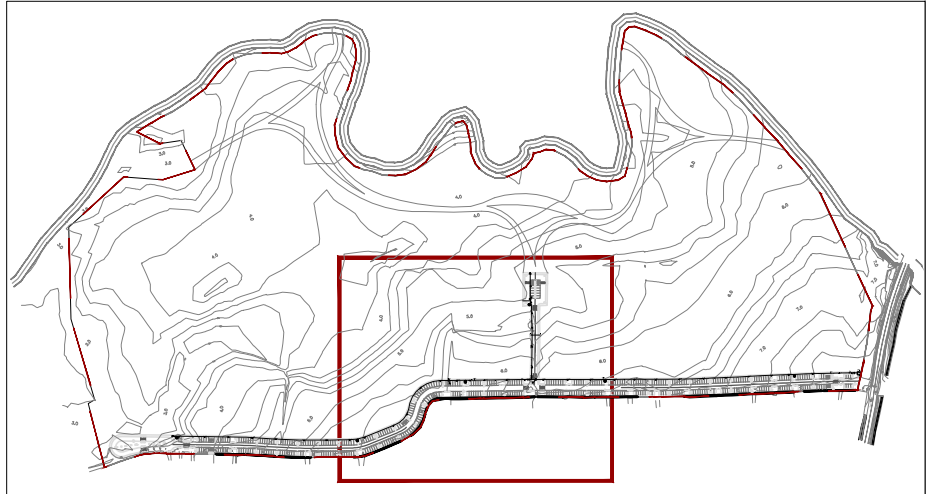
DESAGÜE EN POZO

HIDRANTE

VENTOSA EN POZO

VÁLVULA DE COMPUERTA

RED DE ABASTECIMIENTO



PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"			
SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"		VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)	
PLANO	OBRAS DE URBANIZACIÓN: RED DE ABASTECIMIENTO.	PLANO Nº CONTROL	U35
ARQUITECTO REDACTOR:		PROMOTOR:	
FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN COL. Nº 4.169		JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"	
vadel arquitectura		OBSERVACIONES:	
edificios central de 30 g/cr. fernando vazquez s/n tomares 41940 +34.954.15.78.11		FECHA: JULIO DE 2018	

Código Seguro De Verificación:

aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==

Firmado Por

Fernando Vazquez Marin

Estado

Firmado

Fecha y hora

31/07/2018 12:06:07

Observaciones

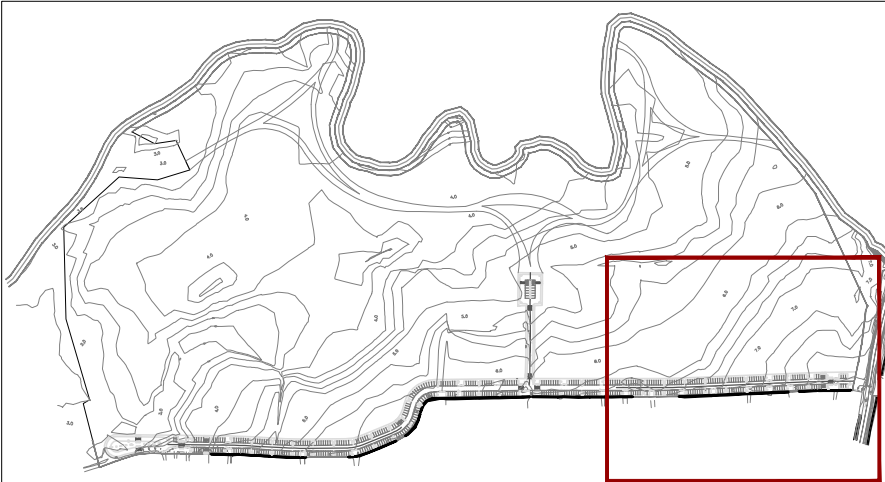
30/176

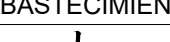
Página

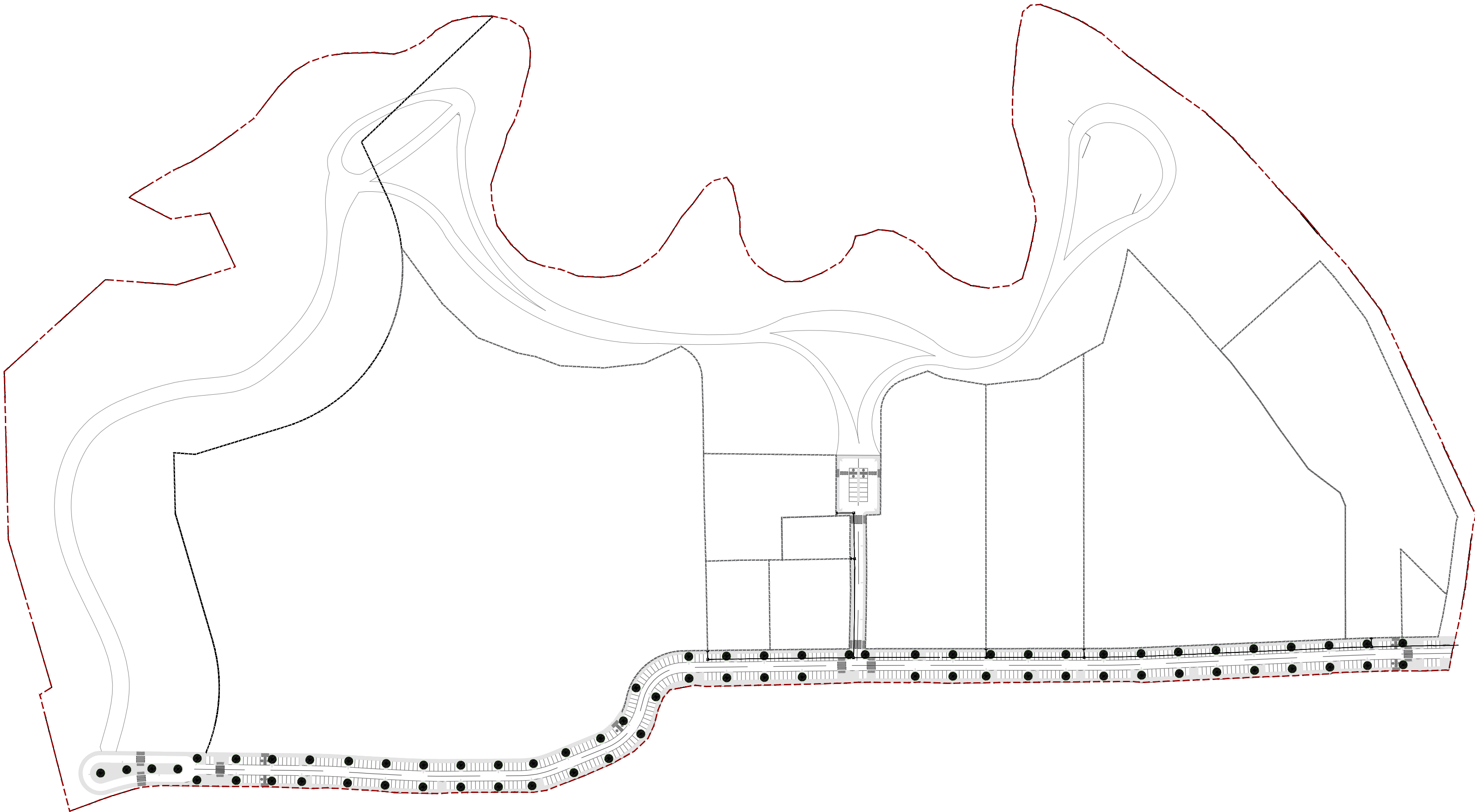
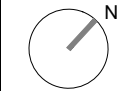
30/176

Url De Verificación

https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==



PLANO	OBRAS DE URBANIZACIÓN: RED DE ABASTECIMIENTO.		PLANO Nº	U36
			CONTROL	
ARQUITECTO REDACTOR:		PROMOTOR:	ARCHIVO:	basico.dwg
FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN COL. Nº 4.169		JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"	ESCALAS: 1:500	FECHA: JULIO DE 2018
				
oficina centro de la -la- glosa fernando vázquez marín / telefonos 433460 / 434954 / 15 78 13				



LEYENDA

- SECTOR SUS-6
- ALINEACIÓN
- PEDESTAL
- ARQUETA TIPO D
- LÍNEA PRINCIPAL 4 TUBOS DE $\varnothing$ 63mm

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

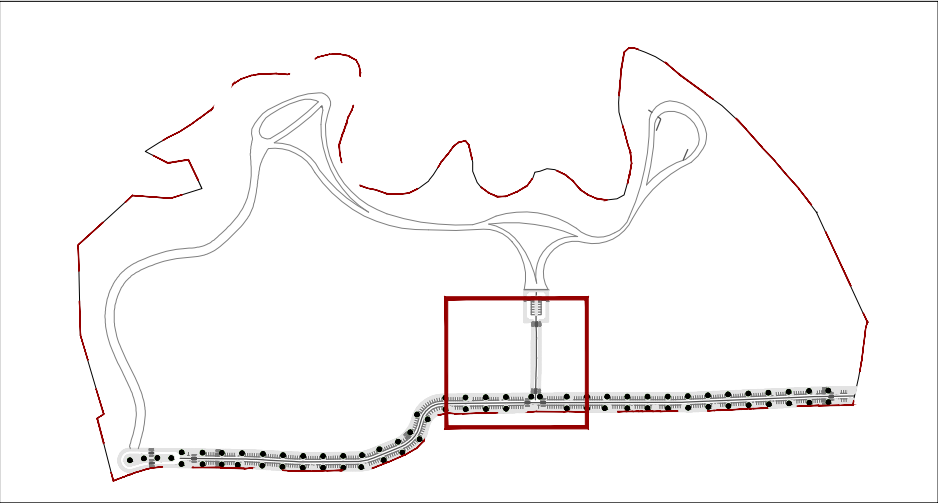
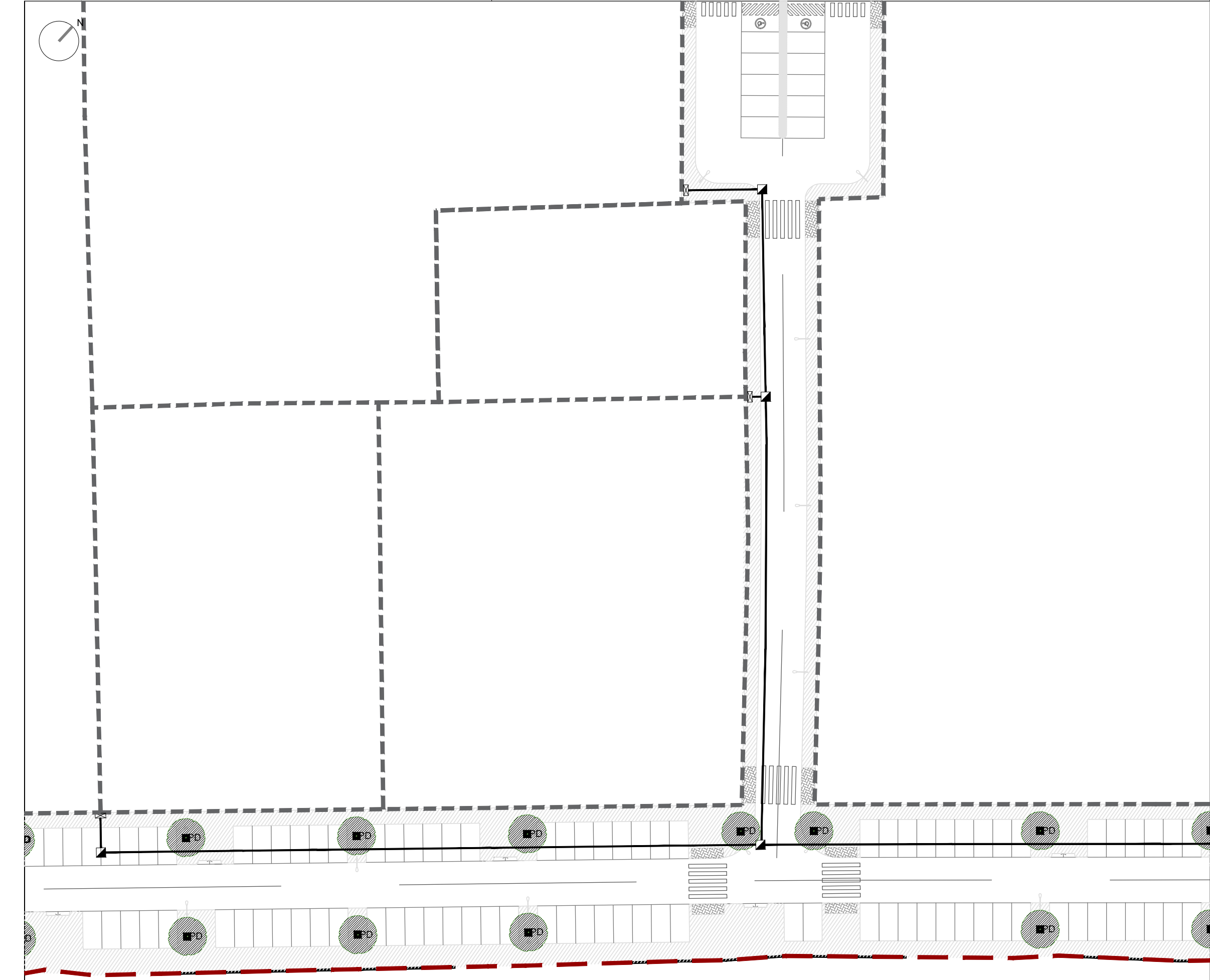
SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA" VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

PLANO	OBRAS DE URBANIZACIÓN: RED DE TELEFONÍA. PLANO GENERAL	PLANO Nº CONTROL	UG8
-------	---	---------------------	-----

ARQUITECTO REDACTOR: FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN COL. Nº 4.169	PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"	ARCHIVO: basico.dwg
OBSERVACIONES:		ESCALAS: 1:2.000
vadel arquitectura		FECHA: JULIO DE 2018

edificio centris bs- 9a glor. fernando quiñones s/n. tomares 41940 +34.954.15.78.11

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0Pbru17Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07	
Observaciones		Página	32/176	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0Pbru17Q==			



LEYENDA

- SECTOR SUS-6
- ALINEACIÓN
- PEDESTAL
- ARQUETA TIPO D
- LÍNEA PRINCIPAL 4 TUBOS DE $\varnothing$ 63mm

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

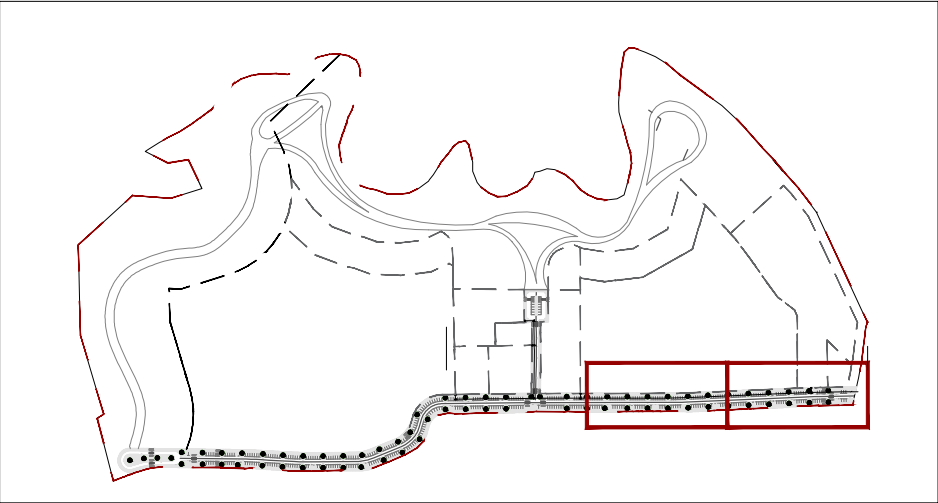
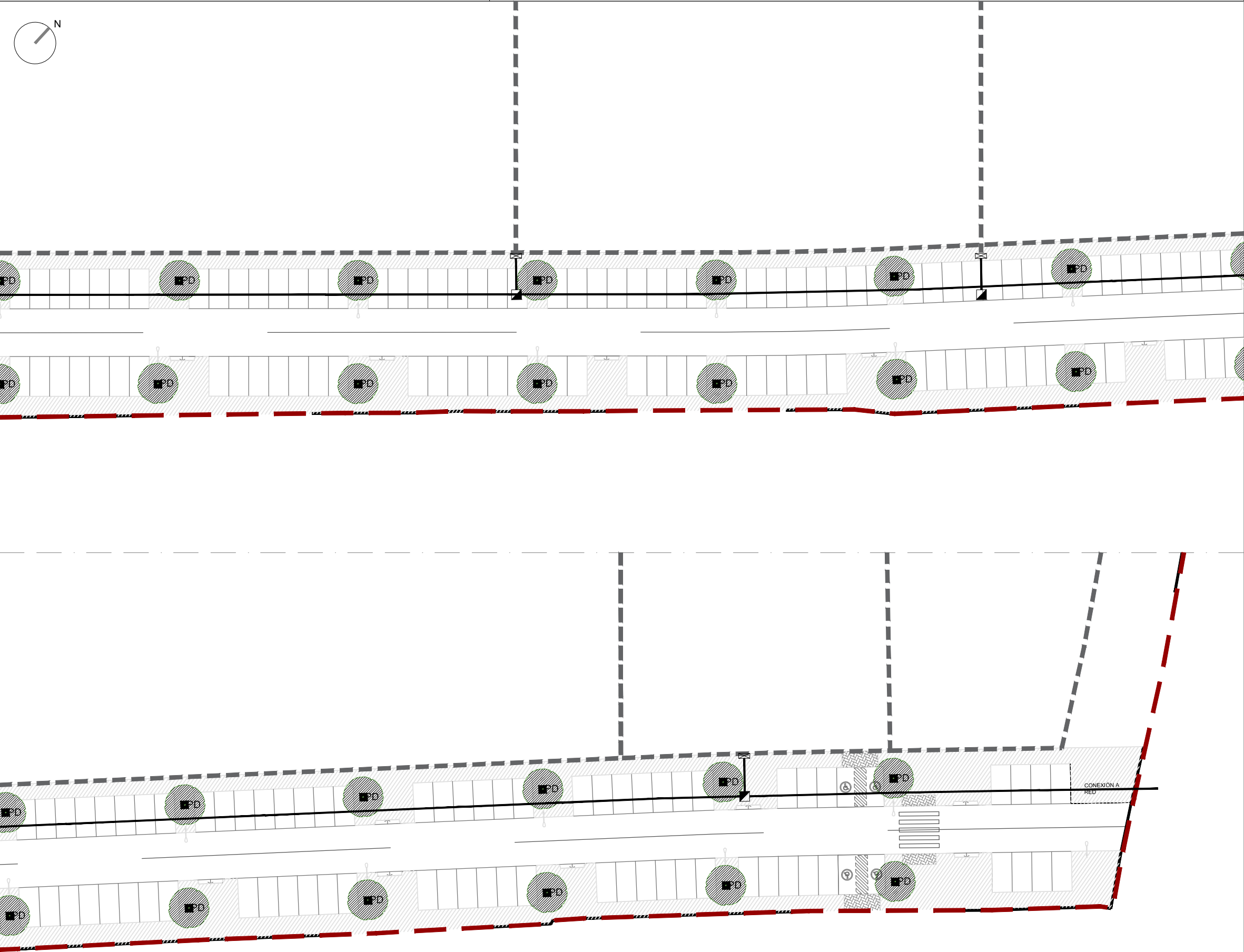
SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA" VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

PLANO	OBRAS DE URBANIZACIÓN: RED DE TELEFONÍA.	PLANO Nº	U49
		CONTROL	

ARQUITECTO REDACTOR:	PROMOTOR:	ARCHIVO:
FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN COL. Nº 4.169	JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"	basico.dwg
vadel arquitectura edificio centris bs- 9a glor. fernando quiñones s/n tomares 41940 +34.954.15.78.11	OBSERVACIONES:	ESCALAS:
		1:500
		FECHA:
		JULIO DE 2018

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	33/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		





LEYENDA

- SECTOR SUS-6
- ALINEACIÓN
- PEDESTAL
- ARQUETA TIPO D
- LÍNEA PRINCIPAL 4 TUBOS DE ø 63mm

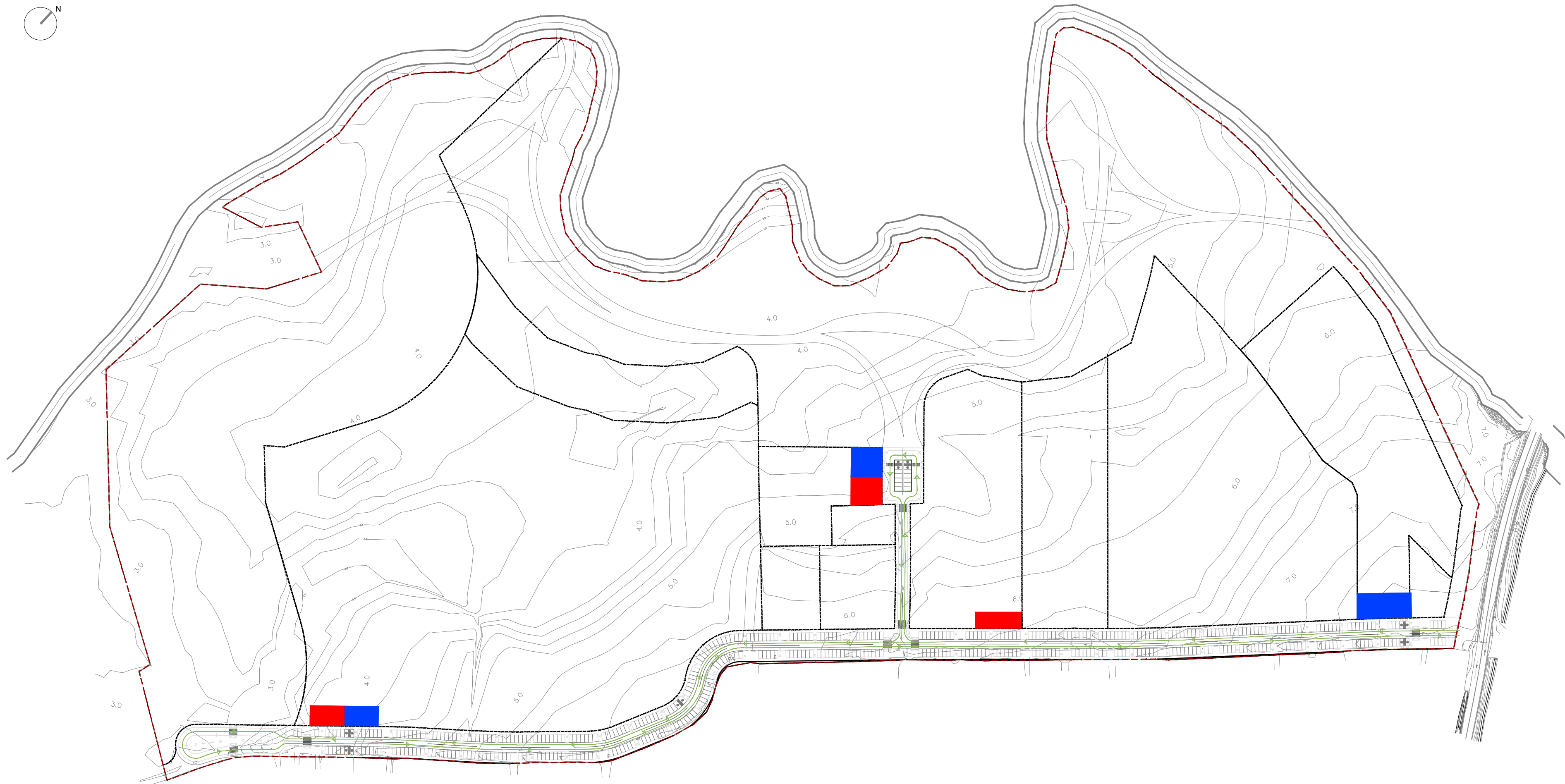
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA" VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

PLANO	OBRAS DE URBANIZACIÓN: RED DE TELEFONÍA.		PLANO Nº	U50
			CONTROL	
ARQUITECTO REDACTOR:		PROMOTOR:	ARCHIVO: basico.dwg	
FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN COL. Nº 4.169		JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"	ESCALAS:	
			1:500	
vadel arquitectura		OBSERVACIONES:	FECHA:	
edificio centris bs-9a glor. fernando quiñones s/n tomares 41940 +34.954.15.78.11			JULIO DE 2018	

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	34/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		





LEYENDA

- SECTOR SUS-6
- ALINEACIÓN
- ZONA ACOPIO DE MATERIALES
- ZONA DE UBICACIÓN DE CONTENEDORES DE RCDs
- TRAYECTO DE RECOGIDA

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCANA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCANA" VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

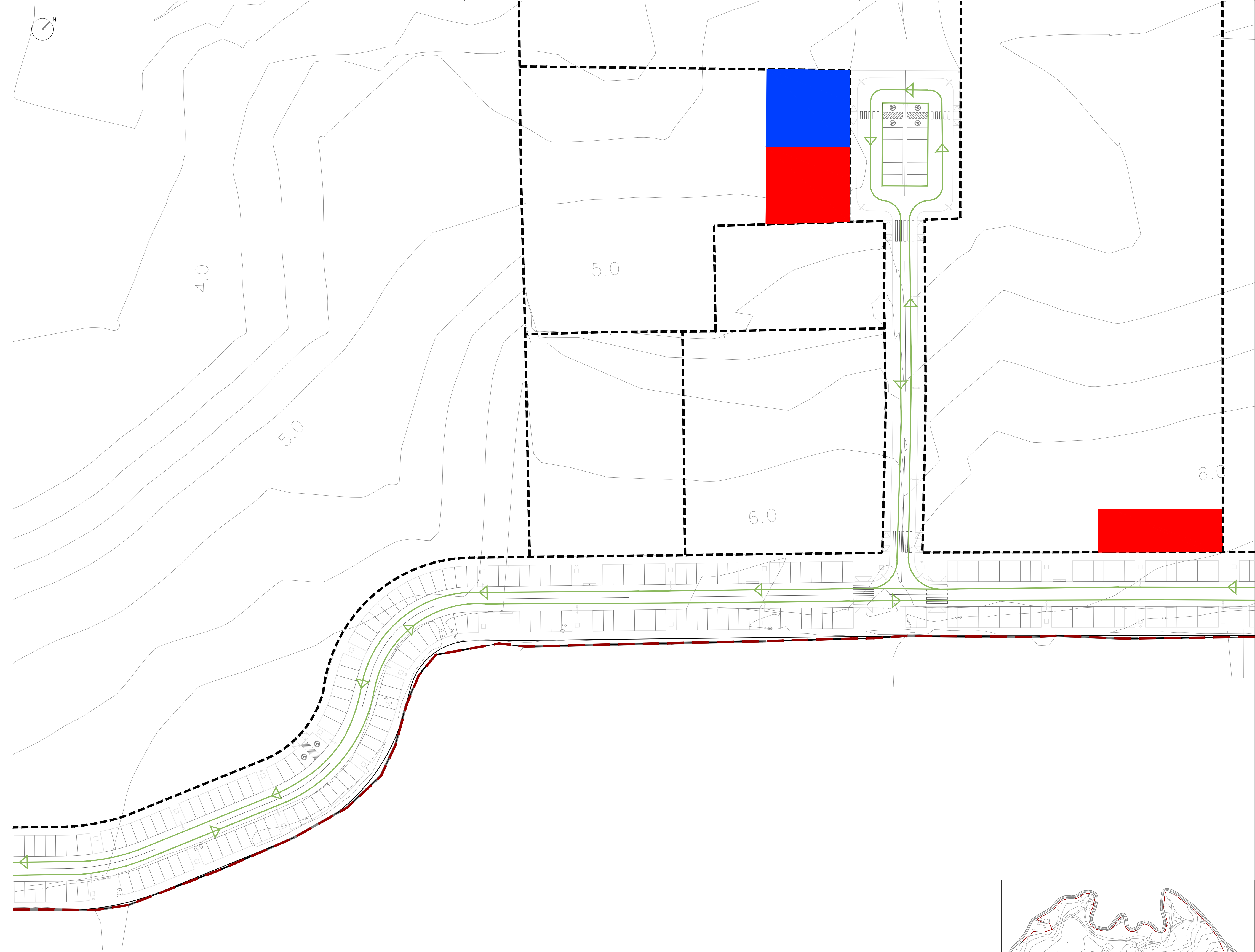
PLANO	OBRAS DE URBANIZACIÓN: GESTIÓN DE RESIDUOS. PLANO GENERAL.	PLANO Nº CONTROL	UG9
-------	---	---------------------	-----

ARQUITECTO REDACTOR: FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN COL. Nº 4.169	PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCANA"	ARCHIVO: basico.dwg
OBSERVACIONES:		FECHA: JULIO DE 2018

Edificio centris bs-9a_glor.fernando quifones s/n_tomares 41940 +34.954.15.78.11

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	35/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		





LEYENDA

SECTOR SUS-6

ALINEACIÓN

ZONA ACOPIO DE MATERIALES

ZONA DE UBICACIÓN DE CONTENEDORES DE RCDs

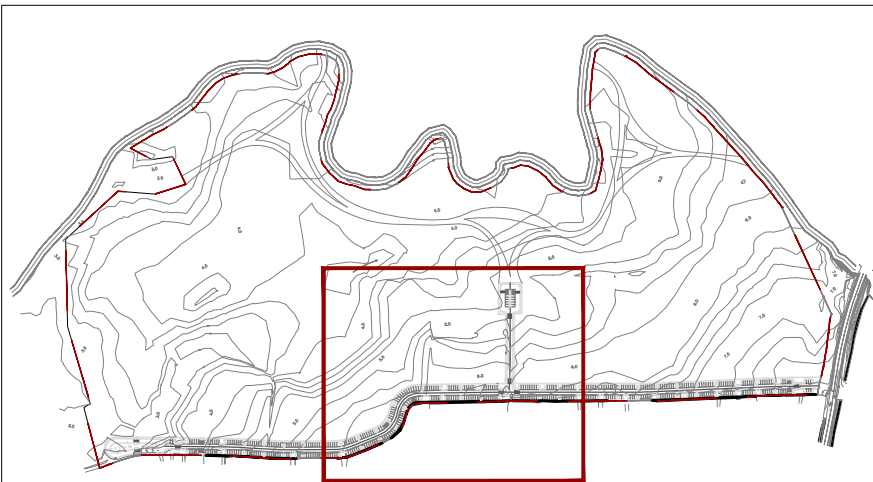
TRAYECTO DE RECOGIDA

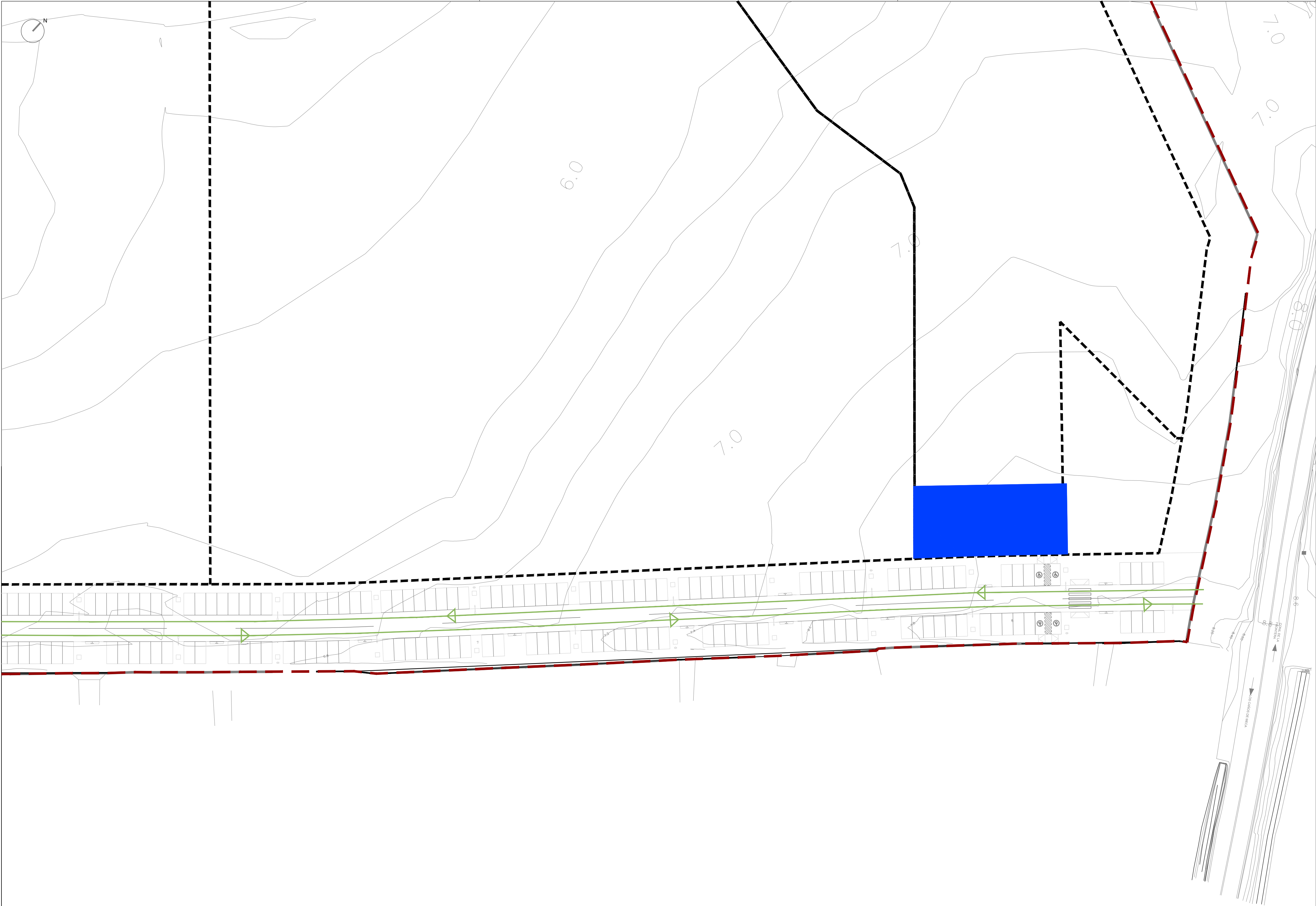
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"

VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

PLANO	OBRAS DE URBANIZACIÓN: GESTIÓN DE RESIDUOS II	PLANO Nº CONTROL	U52
ARQUITECTO REDACTOR:	PROMOTOR:	ARCHIVO: basico.dwg	
FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN COL. Nº 4.169	JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"	ESCALAS:	
vadel arquitectura	OBSERVACIONES:	FECHA:	
Edificio centro de S.R. por Fernando Vázquez Marín. Teléfonos 41940-434.954.15.78.11		JULIO DE 2018	





LEYENDA

- SECTOR SUS-6
- ALINEACIÓN
- ZONA ACOPIO DE MATERIALES
- ZONA DE UBICACIÓN DE CONTENEDORES DE RCDs
- TRAYECTO DE RECOGIDA

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"			
SECTOR SUS-6 "MALCUCAÑA"		VEJER DE LA FRONTERA (CÁDIZ)	
PLANO	OBRAS DE URBANIZACIÓN: GESTIÓN DE RESIDUOS III		PLANO Nº CONTROL
ARQUITECTO REDACTOR:		PROMOTOR:	ARCHIVO:
FERNANDO VÁZQUEZ MARÍN		JUNTA DE COMPENSACION SUS-6 "MALCUCAÑA"	basico.dwg
COL. Nº 4.169			ESCALAS:
vadel arquitectura		OBSERVACIONES:	1:500
Certificado nº 58. por Fernando Vázquez Marín. Número 41940. +34 954 15 78 11			FECHA:
			JULIO DE 2018

Código Seguro De Verificación:	aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	37/1176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==		

ANEXO AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR SUS-6 “MALCUCUÑA”

SECTOR SUS-6 “MALCUCUÑA”

VEJER DE LA FRA. (CÁDIZ)

JULIO DE 2018

Promotor: JUNTA DE COMPENSACION DEL SECTOR SUS-6 “MALCUCUÑA”
Arquitecto: Fernando Vázquez Marín

V A D E L A R Q U I T E C T U R A

Código Seguro De Verificación:	Edificio Centris. Mód. BSA-IPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vázquez Marín	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	38/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total
1.1 15MDD00005	m3	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso carga sobre camión para su transporte. Medida en perfil natural.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
VIAL PRINCIPAL					0,00		
PK 0+010	1	90,60			90,60		
PK 0+020	1	99,00			99,00		
PK 0+030	1	104,80			104,80		
PK 0+040	1	111,40			111,40		
PK 0+050	1	110,10			110,10		
PK 0+060	1	97,70			97,70		
PK 0+070	1	92,70			92,70		
PK 0+080	1	91,20			91,20		
PK 0+090	1	91,20			91,20		
PK 0+100	1	83,40			83,40		
PK 0+110	1	77,20			77,20		
PK 0+120	1	75,40			75,40		
PK 0+130	1	66,30			66,30		
PK 0+140	1	59,50			59,50		
PK 0+150	1	57,50			57,50		
PK 0+160	1	56,40			56,40		
PK 0+170	1	53,80			53,80		
PK 0+180	1	52,00			52,00		
PK 0+190	1	52,70			52,70		
PK 0+200	1	53,60			53,60		
PK 0+210	1	54,20			54,20		
PK 0+220	1	56,30			56,30		
PK 0+230	1	64,40			64,40		
PK 0+240	1	84,50			84,50		
PK 0+250	1	94,20			94,20		
PK 0+260	1	90,40			90,40		
PK 0+270	1	90,50			90,50		
PK 0+280	1	92,70			92,70		
PK 0+290	1	98,20			98,20		
PK 0+300	1	101,40			101,40		
PK 0+310	1	101,60			101,60		
PK 0+320	1	103,30			103,30		
PK 0+330	1	110,00			110,00		
PK 0+340	1	110,90			110,90		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	39/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
PK 0+350	1	111,40	111,40		
PK 0+360	1	138,90	138,90		
PK 0+370	1	153,40	153,40		
PK 0+380	1	146,30	146,30		
PK 0+390	1	159,80	159,80		
PK 0+400	1	175,40	175,40		
PK 0+410	1	174,10	174,10		
PK 0+420	1	164,30	164,30		
PK 0+430	1	158,50	158,50		
PK 0+440	1	170,50	170,50		
PK 0+450	1	173,70	173,70		
PK 0+460	1	157,20	157,20		
PK 0+470	1	154,50	154,50		
PK 0+480	1	173,10	173,10		
PK 0+490	1	197,40	197,40		
PK 0+500	1	214,40	214,40		
PK 0+510	1	228,20	228,20		
PK 0+520	1	244,30	244,30		
PK 0+530	1	260,70	260,70		
PK 0+540	1	273,00	273,00		
PK 0+550	1	282,20	282,20		
PK 0+560	1	287,50	287,50		
PK 0+570	1	286,20	286,20		
PK 0+580	1	282,40	282,40		
PK 0+590	1	275,30	275,30		
PK 0+600	1	270,90	270,90		
PK 0+610	1	273,00	273,00		
PK 0+620	1	275,80	275,80		
PK 0+630	1	273,80	273,80		
PK 0+640	1	267,60	267,60		
PK 0+650	1	263,50	263,50		
PK 0+660	1	251,10	251,10		
PK 0+670	1	239,20	239,20		
PK 0+680	1	231,90	231,90		
PK 0+690	1	223,00	223,00		
PK 0+700	1	220,00	220,00		
PK 0+710	1	221,10	221,10		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	40/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
PK 0+720	1	215,40	215,40		
PK 0+730	1	187,60	187,60		
PK 0+740	1	152,80	152,80		
PK 0+750	1	131,30	131,30		
PK 0+760	1	121,60	121,60		
PK 0+770	1	124,10	124,10		
PK 0+778	1	104,10	104,10		
VIAL SECUNDARIO			0,00		
PK 0+010	1	51,80	51,80		
PK 0+020	1	47,70	47,70		
PK 0+030	1	42,10	42,10		
PK 0+040	1	38,40	38,40		
PK 0+050	1	40,30	40,30		
PK 0+060	1	39,10	39,10		
PK 0+070	1	36,20	36,20		
PK 0+080	1	35,40	35,40		
PK 0+087	1	24,80	24,80		
PK 0+088	1	21,00	21,00		
PK 0+090	1	12,40	12,40		
PK 0+100	1	116,60	116,60		
PK 0+110	1	131,80	131,80		
PK 0+120	1	164,70	164,70		
PK 0+120	1	15,60	15,60		
PK 0+122	1	25,50	25,50		
Total m3			12.763,00	0,51	6.509,13

1.3 02ATT00001

m3 Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
VIARIO PRINCIPAL				0,00
PK 0+100	1	0,10		0,10
PK 0+110	1	0,10		0,10
PK 0+120	1	0,10		0,10
PK 0+130	1	3,80		3,80
PK 0+140	1	9,80		9,80
PK 0+150	1	17,20		17,20
PK 0+160	1	17,70		17,70
PK 0+170	1	10,10		10,10
PK 0+180	1	12,00		12,00

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	41/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
PK 0+190	1	21,20	21,20		
PK 0+200	1	25,30	25,30		
PK 0+210	1	24,80	24,80		
PK 0+220	1	20,40	20,40		
PK 0+230	1	8,50	8,50		
PK 0+240	1	0,50	0,50		
Total m3:			171,60	0,83	142,43

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	42/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 2 VIALES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.1 15PEE00001	m	Encintado acanalado con piezas prefabricadas de hormigón HM-40 de 40x10x48 cm, de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada por el exterior.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
VIAL PRINCIPAL	1	355,64			355,64
	1	419,71			419,71
	1	774,61			774,61
	1	120,93			120,93
	1	164,16			164,16
VIAL SECUNDARIO	1	264,82			264,82
Total m				2.099,87	19,73 41.430,44
2.2 15PCC00004	m2	Firme alquitranado formado por: riego de imprimación ECI de 1 kg/m2 de betún sobre base granular, mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 de 9 cm. de espesor, riego de adherencia de 1 Kg/m2 de dotación de betún y mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 de 6 cm. de espesor, con extendido mecánico, incluso compactado con medios mecánicos y p.p. de preparación de base; construido según PG-3 de 1975. Medida la superficie ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
VIAL PRINCIPAL	1	778,62	6,00		4.671,72
ISLETA	1	136,64	5,00		683,20
VIAL SECUNDARIO	1	88,93	6,00		533,58
ISLETA	1	85,78	6,00		514,68
Total m2				6.403,18	12,22 78.246,86
2.3 15PSS00010	m2	Pavimento de hormigón HP-40, de 23 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
VIAL PRINCIPAL	2	12,50	5,00		125,00
	2	20,95	5,00		209,50
	2	17,65	5,00		176,50
	2	20,00	5,00		200,00
	2	20,00	5,00		200,00
	2	20,00	5,00		200,00
	2	20,00	5,00		200,00
	2	20,00	5,00		200,00
	2	20,00	5,00		200,00
	2	20,00	5,00		200,00
	2	20,00	5,00		200,00
	2	20,00	5,00		200,00
	2	20,00	5,00		200,00
	2	17,50	5,00		175,00
	2	20,00	5,00		200,00
	2	22,50	5,00		225,00

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	43/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 2 VIALES

Código	Ud	Denominación		Medición	Precio	Total
	1	12,50	5,00	62,50		
	2	20,00	5,00	200,00		
	2	20,00	5,00	200,00		
	2	17,50	5,00	175,00		
	2	20,00	5,00	200,00		
	1	25,00	5,00	125,00		
	1	35,00	5,00	175,00		
	2	20,00	5,00	200,00		
	2	20,00	5,00	200,00		
	2	20,00	5,00	200,00		
	2	20,00	5,00	200,00		
	2	20,00	5,00	200,00		
	2	20,00	5,00	200,00		
	2	20,00	5,00	200,00		
	2	20,00	5,00	200,00		
	2	20,00	5,00	200,00		
	2	20,00	5,00	200,00		
	2	20,00	5,00	200,00		
	2	20,00	5,00	200,00		
	2	20,00	5,00	200,00		
	2	13,50	5,00	135,00		
VIAL SECUNDARIO	2	19,90	5,00	199,00		
Total m2				6.782,50	14,08	95.497,60

2.4 03WSS00131	m3	Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen teórico ejecutado.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
VIAL PRINCIPAL	1	778,62	7,00	0,20	1.090,07	
Añadido en zonas de acerado	1	216,36	0,48	0,20	20,77	
ISLETA	1	136,64	6,48	0,20	177,09	
VIAL SECUNDARIO	1	88,93	7,48	0,20	133,04	
ISLETA	1	85,78	7,24	0,20	124,21	
Total m3				1.545,18	9,05	13.983,88

2.5 ZART001	m3	Base de zahorra artificial, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 10 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen teórico ejecutado.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
VIAL PRINCIPAL	1	778,62	7,00	0,15	817,55	
Añadido en zonas de	1	216,36	0,48	0,15	15,58	

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	44/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 2 VIALES

Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total
ISLETA	1	136,64	6,48	0,15	132,81		
VIAL SECUNDARIO	1	88,93	7,48	0,15	99,78		
ISLETA	1	85,78	7,24	0,15	93,16		
Total m3					1.158,88	12,48	14.462,82

2.6 03WSS00012	m3	Relleno de material granular bajo losas, de 20 cm. de espesor, comprendido extendido, regado y compactado. Medido el volumen teórico ejecutado.
----------------	----	---

[illegible]

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	45/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 2 VIALES

Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total
VIAL SECUNDARIO	2	20,00	5,00	0,20	40,00		
	2	20,00	5,00	0,20	40,00		
	2	20,00	5,00	0,20	40,00		
	2	13,50	5,00	0,20	27,00		
	2	19,90	5,00	0,20	39,80		
	Total m3:				1.356,50	13,43	18.217,80

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	46/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACIÓN

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.1 15PBB00002	m	Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 14x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
VIARIO PRINCIPAL	1	1.109,26			1.109,26
	1	498,02			498,02
	1	594,23			594,23
isleta	1	120,93			120,93
	1	169,13			169,13
VIARIO SECUNDARIO	1	82,15			82,15
	1	81,74			81,74
isleta	1	40,95			40,95
	1	100,92			100,92
Total m:				2.797,33	9,44 26.406,80
3.2 15PPP00005	m2	Solado con baldosas hidráulicas de 20x20 cm de nueve pastillas, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
VIAL PRINCIPAL	1	2.075,26			2.075,26
	1	1.088,66			1.088,66
	1	1.010,76			1.010,76
	1	467,85			467,85
	1	414,74			414,74
VIAL SECUNDARIO	1	500,76			500,76
	1	19,69			19,69
A DEDUCIR BORDILLOS					0,00
viario principal	-1	1.109,26	0,17		-188,57
	-1	498,02	0,17		-84,66
	-1	594,23	0,17		-101,02
isleta	-1	120,93	0,17		-20,56
	-1	169,13	0,17		-28,75
VIARIO SECUNDARIO	-1	82,15	0,17		-13,97
	-1	81,74	0,17		-13,90
isleta	-1	40,95	0,17		-6,96
	-1	100,92	0,17		-17,16
A DEDUCIR ALCORQUES	-70	1,00	1,00		-70,00
Total m2:				5.032,17	9,13 45.943,71

3.3 15PSS00002 m2 Solera de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	47/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACIÓN

Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
VIAL PRINCIPAL	1	2.075,26			2.075,26		
	1	1.088,66			1.088,66		
	1	1.010,76			1.010,76		
	1	467,85			467,85		
	1	414,74			414,74		
VIAL SECUNDARIO	1	500,76			500,76		
	1	19,69			19,69		
A DEDUCIR BORDILLOS					0,00		
viario principal	-1	1.109,26	0,17		-188,57		
	-1	498,02	0,17		-84,66		
	-1	594,23	0,17		-101,02		
isleta	-1	120,93	0,17		-20,56		
	-1	169,13	0,17		-28,75		
VIARIO SECUNDARIO	-1	82,15	0,17		-13,97		
	-1	81,74	0,17		-13,90		
isleta	-1	40,95	0,17		-6,96		
	-1	100,92	0,17		-17,16		
A DEDUCIR ALCORQUES	-70	1,00	1,00		-70,00		
Total m2:					5.032,17	10,06	50.623,63

3.4 ZART001

m3 Base de zahorra artificial, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 10 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen teórico ejecutado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
VIAL PRINCIPAL	1	2.075,26		0,10	207,53
	1	1.088,66		0,10	108,87
	1	1.010,76		0,10	101,08
	1	467,85		0,10	46,79
	1	414,74		0,10	41,47
VIAL SECUNDARIO	1	500,76		0,10	50,08
	1	19,69		0,10	1,97
A DEDUCIR BORDILLOS					0,00
viario principal	-1	1.109,26	0,17	0,10	-18,86
	-1	498,02	0,17	0,10	-8,47
	-1	594,23	0,17	0,10	-10,10
isleta	-1	120,93	0,17	0,10	-2,06
	-1	169,13	0,17	0,10	-2,88

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	48/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACIÓN

Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total
VIARIO SECUNDARIO	-1	82,15	0,17	0,10	-1,40		
	-1	81,74	0,17	0,10	-1,39		
isleta	-1	40,95	0,17	0,10	-0,70		
	-1	100,92	0,17	0,10	-1,72		
A DEDUCIR ALCORQUES	-70	1,00	1,00	0,10	-7,00		
CAMINO PEATONAL NUEVO		4.391,29			4.391,29		
Total m3					4.894,50	12,48	61.083,36

3.5 03.05 m2 Pavimento con baldosas hidráulicas antideslizantes recibidas con mortero M5 (1:6), incluso en lechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
VIAL PRINCIPAL				0,00		
VADO 1	1	10,00	5,67	56,70		
VADO 2	1	7,00	9,00	63,00		
VIAL SECUNDARIO				0,00		
VADO 2	1	6,00	9,00	54,00		
Total m2				173,70	10,54	1.830,80

3.6 03.06 m2 Pavimento de dirección hacia vado, con baldosas hidráulicas antideslizantes recibidas con mortero M5 (1:6), incluso en lechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
VIAL PRINCIPAL	1	36,82		36,82		
Total m2				36,82	9,82	361,57

3.7 03.07 m Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado para vados, de 14x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
VIAL PRINCIPAL	1	74,00		74,00		
VIAL SECUNDARIO	1	28,80		28,80		
Total m				102,80	8,64	888,19

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	49/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.1 02PMM00050	m3	Excavación, en pozos cilíndricos, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
POZOS VIARIO PRINCIPAL					0,00
P01	1	5,13			5,13
P02	1	5,04			5,04
P03	1	5,67			5,67
P04	1	5,58			5,58
P05	1	6,53			6,53
P06	1	7,18			7,18
P07	1	7,79			7,79
P08	1	8,37			8,37
P09	1	8,96			8,96
P10	1	9,54			9,54
P11	1	10,15			10,15
P12	1	10,76			10,76
P13	1	11,34			11,34
P14	1	11,93			11,93
P15	1	12,51			12,51
P16	1	12,80			12,80
P17	1	13,10			13,10
P18	1	13,41			13,41
P19	1	13,70			13,70
P20	1	14,06			14,06
P21	1	15,23			15,23
P22	1	16,38			16,38
P23	1	17,53			17,53
P24	1	18,88			18,88
P25	1	7,45			7,45
P26	1	6,64			6,64
P27	1	5,83			5,83
P28	1	5,78			5,78
P29	1	5,76			5,76
P30	1	5,74			5,74
P31	1	5,69			5,69
P32	1	5,72			5,72
P33	1	5,69			5,69

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	50/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
P34	1	5,72	5,72		
P35	1	5,69	5,69		
P36	1	5,72	5,72		
P37	1	5,69	5,69		
P38	1	5,04	5,04		
P39	1	4,97	4,97		
POZOS VIARIO SECUNDARIO			0,00		
P40	1	18,56	18,56		
P41	1	18,29	18,29		
P42	1	18,07	18,07		
P43	1	17,69	17,69		
Total m3:			421,31	5,86	2.468,88

4.2 15MZZ00102 m3 Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso relleno en tongadas de 20 cm, compactado al 95% proctor normal y transporte mecánico de las tierras sobrantes a una distancia máxima de 5 km, Medida en perfil natural.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PLUVIALES VIAL PRINCIPAL				0,00
C1-T1	1	57,33		57,33
C1-T2	1	72,56		72,56
C2-T1	1	57,21		57,21
C2-T2	1	71,35		71,35
C3-T1	1	102,14		102,14
C3-T2	1	98,28		98,28
C3-T3	1	106,40		106,40
C3-T4	1	114,52		114,52
C3-T5	1	122,64		122,64
C3-T6	1	147,14		147,14
C3-T7	1	150,43		150,43
C3-T8	1	159,20		159,20
C3-T9	1	167,98		167,98
C3-T10	1	176,76		176,76
C3-T11	1	91,66		91,66
C3-T12	1	93,86		93,86
C3-T13	1	96,06		96,06
C3-T14	1	105,60		105,60
C3-T15	1	136,87		136,87
C3-T16	1	297,11		297,11

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	51/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
C3-T17	1	321,03	321,03		
C3-T18	1	344,94	344,94		
C3-T19	1	436,27	436,27		
C4-T1	1	57,65	57,65		
C4-T2	1	74,46	74,46		
C4-T3	1	64,09	64,09		
C4-T4	1	65,82	65,82		
C4-T5	1	65,83	65,83		
C4-T6	1	61,04	61,04		
C4-T7	1	85,82	85,82		
C4-T8	1	85,84	85,84		
C4-T9	1	85,88	85,88		
C4-T10	1	82,55	82,55		
C4-T11	1	90,64	90,64		
C4-T12	1	87,30	87,30		
C4-T13	1	115,63	115,63		
C4-T14	1	131,71	131,71		
C4-T15	1	125,51	125,51		
PLUVIALES VIAL SECUNDARIO			0,00		
C5-T1	1	522,58	522,58		
C5-T2	1	514,34	514,34		
C5-T3	1	534,94	534,94		
C5-T4	1	567,68	567,68		
C5-T5	1	413,51	413,51		
C5-ARROYO	1	2.301,76	2.301,76		
FECALES VIAL PRINCIPAL			0,00		
CN1-T1	1	57,74	57,74		
CN1-T2	1	65,01	65,01		
CN1-T3	1	72,28	72,28		
CN1-T4	1	49,10	49,10		
CN3-T1	1	101,72	101,72		
CN3-T2	1	108,99	108,99		
CN3-T3	1	116,25	116,25		
CN3-T4	1	123,50	123,50		
CN3-T5	1	120,05	120,05		
CN3-T6	1	131,82	131,82		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	52/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
CN3-T7	1	156,31	156,31		
CN3-T8	1	152,31	152,31		
CN3-T9	1	159,58	159,58		
CN3-T10	1	166,85	166,85		
CN3-T11	1	174,12	174,12		
CN3-T12	1	181,38	181,38		
CN3-T13	1	211,77	211,77		
CN3-T14	1	204,79	204,79		
CN3-ARROYO	1	1.241,64	1.241,64		
FECALES VIAL SECUNDARIO			0,00		
CN2-T1	1	45,84	45,84		
CN2-T2	1	72,76	72,76		
CN2-T3	1	82,90	82,90		
CN2-T4	1	93,02	93,02		
Total m3:			13.551,65	2,90	39.299,79

4.3 02ZMM90002 m3 Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1,5 m y cuchara de 40 cm ancho, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
IMBORNALES VIARIO PRINCIPAL				0,00
S01	1	17,73		17,73
S02	1	16,52		16,52
S03	1	2,26		2,26
S04	1	2,26		2,26
S05	1	2,26		2,26
S06	1	2,26		2,26
S07	1	6,06		6,06
S08	1	6,06		6,06
S09	1	5,15		5,15
S10	1	5,15		5,15
S11	1	2,98		2,98
S12	1	2,98		2,98
S13	1	2,98		2,98
S14	1	2,98		2,98
S15	1	2,98		2,98
S16	1	2,98		2,98
S17	1	2,89		2,89

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	53/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
S18	1	3,07	3,07		
S19	1	2,89	2,89		
S20	1	2,98	2,98		
S21	1	2,89	2,89		
S22	1	2,89	2,89		
S23	1	2,89	2,89		
S24	1	2,89	2,89		
S25	1	3,07	3,07		
S26	1	3,07	3,07		
S27	1	2,98	2,98		
S28	1	2,98	2,98		
S29	1	2,98	2,98		
S30	1	2,98	2,98		
S31	1	2,98	2,98		
S32	1	2,98	2,98		
S33	1	2,98	2,98		
S34	1	2,99	2,99		
S35	1	3,07	3,07		
S36	1	2,98	2,98		
S37	1	3,07	3,07		
S38	1	2,98	2,98		
S39	1	2,98	2,98		
S40	1	2,98	2,98		
S41	1	2,98	2,98		
S42	1	2,98	2,98		
S43	1	2,98	2,98		
S44	1	2,98	2,98		
S45	1	2,98	2,98		
S46	1	5,51	5,51		
S47	1	5,12	5,12		
S48	1	5,91	5,91		
S49	1	5,42	5,42		
S50	1	2,98	2,98		
S51	1	2,98	2,98		
S52	1	2,98	2,98		
S53	1	2,98	2,98		
S54	1	2,98	2,98		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	54/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
S55	1	2,98	2,98		
S56	1	2,98	2,98		
S57	1	2,98	2,98		
S58	1	2,98	2,98		
S59	1	2,98	2,98		
S60	1	2,98	2,98		
S61	1	2,98	2,98		
S62	1	2,98	2,98		
S63	1	2,98	2,98		
S64	1	2,98	2,98		
S65	1	2,98	2,98		
S66	1	2,98	2,98		
S67	1	2,98	2,98		
S68	1	2,98	2,98		
S69	1	2,98	2,98		
S70	1	2,98	2,98		
S71	1	2,98	2,98		
S72	1	2,98	2,98		
S73	1	2,98	2,98		
S74	1	2,98	2,98		
S75	1	2,98	2,98		
S76	1	2,98	2,98		
S77	1	3,12	3,12		
S78	1	2,98	2,98		
S79	1	2,98	2,98		
S80	1	2,98	2,98		
IMBORNALES					
VIARIO					
SECUNDARIO			0,00		
S81	1	2,98	2,98		
S82	1	2,98	2,98		
S83	1	2,80	2,80		
S84	1	3,25	3,25		
S85	1	2,98	2,98		
S86	1	2,98	2,98		
S87	1	8,24	8,24		
S88	1	13,20	13,20		
S89	1	7,40	7,40		
S90	1	12,44	12,44		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	55/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
Total m3:			343,66	2,99	1.027,54

4.4 15MWW00101 m2 Entibación cuajada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tablones y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medida la superficie de entibación útil.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PLUVIALES				
VIAL				0,00
PRINCIPAL				
C1-T1	1	103,29		103,29
C1-T2	1	130,73		130,73
C2-T1	1	103,09		103,09
C2-T2	1	128,55		128,55
C3-T1	1	164,74		164,74
C3-T2	1	158,52		158,52
C3-T3	1	171,61		171,61
C3-T4	1	184,71		184,71
C3-T5	1	197,81		197,81
C3-T6	1	219,61		219,61
C3-T7	1	224,52		224,52
C3-T8	1	237,62		237,62
C3-T9	1	250,72		250,72
C3-T10	1	263,82		263,82
C3-T11	1	136,81		136,81
C3-T12	1	140,09		140,09
C3-T13	1	143,38		143,38
C3-T14	1	146,67		146,67
C3-T15	1	190,10		190,10
C3-T16	1	317,77		317,77
C3-T17	1	343,35		343,35
C3-T18	1	368,92		368,92
C3-T19	1	466,60		466,60
C4-T1	1	103,87		103,87
C4-T2	1	111,14		111,14
C4-T3	1	89,02		89,02
C4-T4	1	91,42		91,42
C4-T5	1	91,43		91,43
C4-T6	1	84,78		84,78
C4-T7	1	119,20		119,20
C4-T8	1	119,23		119,23
C4-T9	1	119,28		119,28

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	56/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
C4-T10	1	114,66	114,66		
C4-T11	1	125,89	125,89		
C4-T12	1	121,25	121,25		
C4-T13	1	130,65	130,65		
C4-T14	1	148,83	148,83		
C4-T15	1	141,82	141,82		
ZANJAS VIAL SECUNDARIO			0,00		
C5-T1	1	408,27	408,27		
C5-T2	1	401,83	401,83		
C5-T3	1	396,25	396,25		
C5-T4	1	420,50	420,50		
C5-T5	1	306,31	306,31		
C5-ARROYO	1	1.705,01	1.705,01		
FECALES VIAL PRINCIPAL			0,00		
CN1-T1	1	104,04	104,04		
CN1-T2	1	117,14	117,14		
CN1-T3	1	130,24	130,24		
CN1-T4	1	88,47	88,47		
CN3-T1	1	183,28	183,28		
CN3-T2	1	196,38	196,38		
CN3-T3	1	209,46	209,46		
CN3-T4	1	222,53	222,53		
CN3-T5	1	216,30	216,30		
CN3-T6	1	237,51	237,51		
CN3-T7	1	281,64	281,64		
CN3-T8	1	274,43	274,43		
CN3-T9	1	287,53	287,53		
CN3-T10	1	300,63	300,63		
CN3-T11	1	313,73	313,73		
CN3-T12	1	326,82	326,82		
CN3-T13	1	381,57	381,57		
CN3-T14	1	368,99	368,99		
CN3-ARROYO	1	2.237,20	2.237,20		
FECALES VIAL SECUNDARIO			0,00		
CN2-T1	1	82,59	82,59		
CN2-T2	1	131,10	131,10		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	57/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
CN2-T3	1	149,37	149,37		
CN2-T4		167,60	167,60		
Total m2:			17.152,22	7,98	136.874,72

4.5 15PSS00002 m2 Solera de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ZANJAS VIAL PRINCIPAL				0,00
C1-T1	1	23,00	1,11	25,53
C1-T2	1	25,60	1,11	28,42
C2-T1	1	23,40	1,11	25,97
C2-T2	1	25,60	1,11	28,42
C3-T1	1	28,50	1,24	35,34
C3-T2	1	25,00	1,24	31,00
C3-T3	1	25,00	1,24	31,00
C3-T4	1	25,00	1,24	31,00
C3-T5	1	25,00	1,24	31,00
C3-T6	1	26,00	1,34	34,84
C3-T7	1	25,00	1,34	33,50
C3-T8	1	25,00	1,34	33,50
C3-T9	1	25,00	1,34	33,50
C3-T10	1	25,00	1,34	33,50
C3-T11	1	12,50	1,34	16,75
C3-T12	1	12,50	1,34	16,75
C3-T13	1	12,50	1,34	16,75
C3-T14	1	12,50	1,44	18,00
C3-T15	1	15,80	1,44	22,75
C3-T16	1	25,00	1,87	46,75
C3-T17	1	25,00	1,87	46,75
C3-T18	1	25,00	1,87	46,75
C3-T19	1	29,40	1,87	54,98
C4-T1	1	25,10	1,11	27,86
C4-T2	1	24,90	1,34	33,37
C4-T3	1	18,70	1,44	26,93
C4-T4	1	19,20	1,44	27,65
C4-T5	1	19,20	1,44	27,65
C4-T6	1	17,80	1,44	25,63
C4-T7	1	25,00	1,44	36,00
C4-T8	1	25,00	1,44	36,00

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	58/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación		Medición	Precio	Total
C4-T9	1	25,00	1,44	36,00		
C4-T10	1	23,90	1,44	34,42		
C4-T11	1	26,10	1,44	37,58		
C4-T12	1	25,00	1,44	36,00		
C4-T13	1	25,00	1,77	44,25		
C4-T14	1	25,00	1,77	44,25		
C4-T15	1	21,40	1,77	37,88		
PLUVIALES VIAL SECUNDARIO				0,00		
C5-T1	1	25,00	2,56	64,00		
C5-T2	1	25,00	2,56	64,00		
C5-T3	1	25,00	2,70	67,50		
C5-T4	1	27,00	2,70	72,90		
C5-T5	1	20,00	2,70	54,00		
C5-ARROYO	1	141,26	2,70	381,40		
Total m2:				1.938,02	10,06	19.496,48

4.6 15MRR00020 m3 RELLENO CON ARENA MEDIOS MECÁNICOS

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ZANJAS VIAL PRIMARIO					0,00
C1-T1	1	10,62			10,62
C1-T2	1	11,82			11,82
C2-T1	1	10,80			10,80
C2-T2	1	11,82			11,82
C3-T1	1	17,19			17,19
C3-T2	1	15,08			15,08
C3-T3	1	15,08			15,08
C3-T4	1	15,08			15,08
C3-T5	1	15,08			15,08
C3-T6	1	18,57			18,57
C3-T7	1	17,86			17,86
C3-T8	1	17,86			17,86
C3-T9	1	17,86			17,86
C3-T10	1	17,86			17,86
C3-T11	1	8,93			8,93
C3-T12	1	8,93			8,93
C3-T13	1	8,93			8,93
C3-T14	1	10,43			10,43

Código Seguro De Verificación:	13,19 ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	13,19	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin		Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones			Página	59/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==			



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
C3-T16	1	33,83	33,83		
C3-T17	1	33,83	33,83		
C3-T18	1	33,83	33,83		
C3-T19	1	39,79	39,79		
C4-T1	1	11,59	11,59		
C4-T2	1	17,79	17,79		
C4-T3	1	15,61	15,61		
C4-T4	1	16,02	16,02		
C4-T5	1	16,02	16,02		
C4-T6	1	14,86	14,86		
C4-T7	1	20,86	20,86		
C4-T8	1	20,86	20,86		
C4-T9	1	20,86	20,86		
C4-T10	1	19,95	19,95		
C4-T11	1	21,78	21,78		
C4-T12	1	20,86	20,86		
C4-T13	1	30,19	30,19		
C4-T14	1	30,19	30,19		
C4-T15	1	25,84	25,84		
ZANJAS VIAL SECUNDARIO			0,00		
C5-T1	1	61,17	61,17		
C5-T2	1	61,17	61,17		
C5-T3	1	67,86	67,86		
C5-T4	1	73,29	73,29		
C5-T5	1	54,29	54,29		
ZANJAS IMBORNALES			0,00		
S01	1	3,59	3,59		
S02	1	3,42	3,42		
S03	1	0,48	0,48		
S04	1	0,48	0,48		
S05	1	0,48	0,48		
S06	1	0,48	0,48		
S07	1	1,27	1,27		
S08	1	1,27	1,27		
S09	1	1,08	1,08		
S10	1	1,08	1,08		
S11	1	0,63	0,63		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	60/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
S12	1	0,63	0,63		
S13	1	0,63	0,63		
S14	1	0,63	0,63		
S15	1	0,63	0,63		
S16	1	0,63	0,63		
S17	1	0,61	0,61		
S18	1	0,65	0,65		
S19	1	0,61	0,61		
S20	1	0,63	0,63		
S21	1	0,61	0,61		
S22	1	0,61	0,61		
S23	1	0,61	0,61		
S24	1	0,61	0,61		
S25	1	0,65	0,65		
S26	1	0,65	0,65		
S27	1	0,63	0,63		
S28	1	0,63	0,63		
S29	1	0,63	0,63		
S30	1	0,63	0,63		
S31	1	0,63	0,63		
S32	1	0,63	0,63		
S33	1	0,63	0,63		
S34	1	0,63	0,63		
S35	1	0,65	0,65		
S36	1	0,63	0,63		
S37	1	0,65	0,65		
S38	1	0,63	0,63		
S39	1	0,63	0,63		
S40	1	0,63	0,63		
S41	1	0,63	0,63		
S42	1	0,63	0,63		
S43	1	0,63	0,63		
S44	1	0,63	0,63		
S45	1	0,63	0,63		
S46	1	0,63	0,63		
S47	1	1,16	1,16		
S48	1	1,05	1,05		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	61/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
S49	1	1,24	1,24		
S50	1	1,12	1,12		
S51	1	0,63	0,63		
S52	1	0,63	0,63		
S53	1	0,63	0,63		
S54	1	0,63	0,63		
S55	1	0,63	0,63		
S56	1	0,63	0,63		
S57	1	0,63	0,63		
S58	1	0,63	0,63		
S59	1	0,63	0,63		
S60	1	0,63	0,63		
S61	1	0,63	0,63		
S62	1	0,63	0,63		
S63	1	0,63	0,63		
S64	1	0,63	0,63		
S65	1	0,63	0,63		
S66	1	0,63	0,63		
S67	1	0,63	0,63		
S68	1	0,63	0,63		
S69	1	0,63	0,63		
S70	1	0,63	0,63		
S71	1	0,63	0,63		
S72	1	0,63	0,63		
S73	1	0,63	0,63		
S74	1	0,63	0,63		
S75	1	0,63	0,63		
S76	1	0,63	0,63		
S77	1	0,65	0,65		
S78	1	0,63	0,63		
S79	1	0,63	0,63		
S80	1	0,63	0,63		
S81	1	0,63	0,63		
S82	1	0,63	0,63		
S83	1	0,59	0,59		
S84	1	0,67	0,67		
S85	1	0,63	0,63		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	62/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
S86	1	0,63	0,63		
S87	1	1,73	1,73		
S88	1	2,68	2,68		
S89	1	1,56	1,56		
S90	1	2,51	2,51		
Total m3:			1.097,37	11,78	12.927,02

4.7 15ACP00004 m Canalización de PVC con tubería reforzada de 200 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medido entre ejes de arquetas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
S01	1	18,90			18,90
S02	1	18,00			18,00
S03	1	2,50			2,50
S04	1	2,50			2,50
S05	1	2,50			2,50
S06	1	2,50			2,50
S07	1	6,70			6,70
S08	1	6,70			6,70
S09	1	5,70			5,70
S10	1	5,70			5,70
S11	1	3,30			3,30
S12	1	3,30			3,30
S13	1	3,30			3,30
S14	1	3,30			3,30
S15	1	3,30			3,30
S16	1	3,30			3,30
S17	1	3,20			3,20
S18	1	3,40			3,40
S19	1	3,20			3,20
S20	1	3,30			3,30
S21	1	3,20			3,20
S22	1	3,20			3,20
S23	1	3,20			3,20
S24	1	3,20			3,20
S25	1	3,40			3,40
S26	1	3,40			3,40
S27	1	3,30			3,30
S28	1	3,30			3,30
S29	1	3,30			3,30

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	63/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
S30	1	3,30	3,30		
S31	1	3,30	3,30		
S32	1	3,30	3,30		
S33	1	3,30	3,30		
S34	1	3,30	3,30		
S35	1	3,40	3,40		
S36	1	3,30	3,30		
S37	1	3,40	3,40		
S38	1	3,30	3,30		
S39	1	3,30	3,30		
S40	1	3,30	3,30		
S41	1	3,30	3,30		
S42	1	3,30	3,30		
S43	1	3,30	3,30		
S44	1	3,30	3,30		
S45	1	3,30	3,30		
S46	1	3,30	3,30		
S47	1	6,10	6,10		
S48	1	5,50	5,50		
S49	1	6,50	6,50		
S50	1	5,90	5,90		
S51	1	3,30	3,30		
S52	1	3,30	3,30		
S53	1	3,30	3,30		
S54	1	3,30	3,30		
S55	1	3,30	3,30		
S56	1	3,30	3,30		
S57	1	3,30	3,30		
S58	1	3,30	3,30		
S59	1	3,30	3,30		
S60	1	3,30	3,30		
S61	1	3,30	3,30		
S62	1	3,30	3,30		
S63	1	3,30	3,30		
S64	1	3,30	3,30		
S65	1	3,30	3,30		
S66	1	3,30	3,30		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	64/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
S67	1	3,30	3,30		
S68	1	3,30	3,30		
S69	1	3,30	3,30		
S70	1	3,30	3,30		
S71	1	3,30	3,30		
S72	1	3,30	3,30		
S73	1	3,30	3,30		
S74	1	3,30	3,30		
S75	1	3,30	3,30		
S76	1	3,30	3,30		
S77	1	3,40	3,40		
S78	1	3,30	3,30		
S79	1	3,30	3,30		
S80	1	3,30	3,30		
S81	1	3,30	3,30		
S82	1	3,30	3,30		
S83	1	3,10	3,10		
S84	1	3,50	3,50		
S85	1	3,30	3,30		
S86	1	3,30	3,30		
S87	1	9,10	9,10		
S88	1	14,10	14,10		
S89	1	8,20	8,20		
S90	1	13,20	13,20		
Total m:			377,90	14,88	5.623,15

4.8 15ACW90010 m Conducción de gres vitrificado de diámetro 300 mm interior, con unión elástica mediante junta de goma, incluso trnasporte y colocación. Medida la longitud instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
COLECTORES DE PLUVIALES					0,00
C1-T1	1	23,00			23,00
C1-T2	1	25,60			25,60
C2-T1	1	23,40			23,40
C2-T2	1	25,60			25,60
C4-T1	1	25,10			25,10
COLECTORES DE FECALES					0,00
CN1-T1	1	25,00			25,00
CN1-T2	1	25,00			25,00

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	65/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
CN1-T3	1	25,00	25,00		
CN1-T4	1	15,70	15,70		
CN2-T1	1	18,00	18,00		
CN2-T2	1	25,00	25,00		
CN2-T3	1	25,00	25,00		
CN2-T4	1	25,00	25,00		
CN3-T1	1	25,00	25,00		
CN3-T2	1	25,00	25,00		
CN3-T3	1	25,00	25,00		
CN3-T4	1	25,00	25,00		
CN3-T5	1	23,00	23,00		
CN3-T6	1	24,00	24,00		
CN3-T7	1	27,00	27,00		
CN3-T8	1	25,00	25,00		
CN3-T9	1	25,00	25,00		
CN3-T10	1	25,00	25,00		
CN3-T11	1	25,00	25,00		
CN3-T12	1	25,00	25,00		
CN3-T13	1	28,00	28,00		
CN3-T14	1	26,00	26,00		
CN3-ARROYO	1	157,66	157,66		
Total m:			817,06	29,58	24.168,63

4.9 15ACW90011 m Conducción de gres vitrificado de diámetro 400 mm interior, con unión elástica mediante junta de goma, incluso trnasporte y colocación. Medida la longitud instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
C3-T1	1	28,50			28,50
C3-T2	1	25,00			25,00
C3-T3	1	25,00			25,00
C3-T4	1	25,00			25,00
C3-T5	1	25,00			25,00
Total m:					128,50
				34,82	4.474,37

4.10 15ACW90012 m Conducción de gres vitrificado de diámetro 500 mm interior, con unión elástica mediante junta de goma, incluso trnasporte y colocación. Medida la longitud instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
C3-T6	1	26,00			26,00
C3-T7	1	25,00			25,00
C3-T8	1	25,00			25,00
C3-T9	1	25,00			25,00

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	66/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
C3-T10	1	25,00	25,00		
C3-T11	1	12,50	12,50		
C3-T12	1	12,50	12,50		
C3-T13	1	12,50	12,50		
C4-T2	1	24,90	24,90		
Total m:			188,40	53,97	10.167,95

4.11 15ACW900121 m Conducción de gres vitrificado de diámetro 600 mm interior, con unión elástica mediante junta de goma, incluso trnasporte y colocación. Medida la longitud instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
C3-T14	1	12,50			12,50
C3-T15	1	15,80			15,80
C4-T3	1	18,70			18,70
C4-T4	1	19,20			19,20
C4-T5	1	19,20			19,20
C4-T6	1	17,80			17,80
C4-T7	1	25,00			25,00
C4-T8	1	25,00			25,00
C4-T9	1	25,00			25,00
C4-T10	1	23,90			23,90
C4-T11	1	26,10			26,10
C4-T12	1	25,00			25,00
Total m:			253,20	80,16	20.296,51

4.12 15ACW900122 m Conducción de gres vitrificado de diámetro 700 mm interior, con unión elástica mediante junta de goma, incluso trnasporte y colocación. Medida la longitud instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
C4-T13	1	25,00			25,00
C4-T14	1	25,00			25,00
C4-T15	1	21,40			21,40
Total m:			71,40	97,68	6.974,35

4.13 15ACW90013 m Conducción de gres vitrificado de diámetro 800 mm interior, con unión elástica mediante junta de goma, incluso trnasporte y colocación. Medida la longitud instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
C3-T16	1	25,00			25,00
C3-T17	1	25,00			25,00
C3-T18	1	25,00			25,00
C3-T19	1	29,40			29,40
Total m:			104,40	130,30	13.603,32

4.14 15ACW90015 m Conducción de gres vitrificado de diámetro 1200 mm interior, con unión elástica mediante junta de goma, incluso trnasporte y colocación. Medida la longitud instalada.

Código Seguro De Verificación:	20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	67/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
C5-T1	1	25,00			25,00		
C5-T2	1	25,00			25,00		
Total m					50,00	163,01	8.150,50
4.15 15ACW90017	m	Conducción de gres vitrificado de diámetro 1400 mm interior, con unión elástica mediante junta de goma, incluso trnsporte y colocación. Medida la longitud instalada.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
C5-T3	1	25,00			25,00		
C5-T4	1	27,00			27,00		
C5-T5	1	20,00			20,00		
C5-ARROYO	1	141,26			141,26		
Total m					213,26	193,07	41.174,11
4.16 15ASS00001	u	Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifon, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	90				90,00		
Total u					90,00	100,54	9.048,60
4.17 15APP00010	u	Pozo de registro circular con anillos prefabricados de hormigón en masa TIPO I con un diámetro interior de 120 cm. y una altura total de pozo no mayor de 3 m., formado por solera de hormigón HM-20 de 30 cm de espesor ligeramenmte armada con canaleta de fondo, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 80 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición de 60 cm y recrecido con fábrica de ladrillo perforado para una altura < 1m enfoscada y bruñida por el interior. Todo ello según planos de detalles. Medida la unidad ejecutada.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
P01	1				1,00		
P02	1				1,00		
P03	1				1,00		
P04	1				1,00		
P05	1				1,00		
P29	1				1,00		
P30	1				1,00		
P31	1				1,00		
P32	1				1,00		
P33	1				1,00		
P34	1				1,00		
P35	1				1,00		
P36	1				1,00		
P37	1				1,00		
P38	1				1,00		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	68/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
P39	1		1,00		
PN01	1		1,00		
PN02	1		1,00		
PN03	1		1,00		
PN04	1		1,00		
PN21	1		1,00		
PN22	1		1,00		
PN23	1		1,00		

Total u: 23,00 352,28 8.102,44

4.18 15APP00020 u **Pozo de registro circular con anillos prefabricados de hormigón en masa TIPO I con un diámetro interior de 120 cm. y una altura total de pozo no mayor de 4 m., formado por solera de hormigón HM-20 de 30 cm de espesor ligeramenmte armada con canaleta de fondo, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 80 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición de 60 cm y recrecido con fábrica de ladrillo perforado para una altura < 1m enfoscada y bruñida por el interior. Todo ello según planos de detalles. Medida la unidad ejecutada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
P06	1				1,00
P07	1				1,00
P08	1				1,00
P09	1				1,00
PN05	1				1,00
PN06	1				1,00
Total u:					6,00 439,51 2.637,06

4.19 15APP00030 u **Pozo de registro circular con anillos prefabricados de hormigón en masa TIPO I con un diámetro interior de 120 cm. y una altura total de pozo no mayor de 5 m., formado por solera de hormigón HM-20 de 30 cm de espesor ligeramenmte armada con canaleta de fondo, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 80 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición de 60 cm y recrecido con fábrica de ladrillo perforado para una altura < 1m enfoscada y bruñida por el interior. Todo ello según planos de detalles. Medida la unidad ejecutada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
P10	1				1,00
P11	1				1,00
P12	1				1,00
PN07	1				1,00
PN08	1				1,00
PN09	1				1,00
PN10	1				1,00
Total u:					7,00 530,31 3.712,17

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	69/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.20 15APP00040	u	Pozo de registro circular con anillos prefabricados de hormigón en masa TIPO I con un diámetro interior de 120 cm. y una altura total de pozo no mayor de 6 m., formado por solera de hormigón HM-20 de 30 cm de espesor ligeramenmte armada con canaleta de fondo, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición de 80 cm y recrecido con fábrica de ladrillo perforado para una altura < 1m enfoscada y bruñida por el interior. Todo ello según planos de detalles. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
P13	1				1,00
P14	1				1,00
P15	1				1,00
P16	1				1,00
P17	1				1,00
P18	1				1,00
PN11	1				1,00
PN12	1				1,00
PN13	1				1,00
Total u:				9,00	696,78
					6.271,02
4.21 15APP00042	u	Pozo de registro circular con anillos prefabricados de hormigón en masa TIPO I con un diámetro interior de 120 cm. y una altura total de pozo no mayor de 7 m., formado por solera de hormigón HM-20 de 30 cm de espesor ligeramenmte armada con canaleta de fondo, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición de 80 cm y recrecido con fábrica de ladrillo perforado para una altura < 1m enfoscada y bruñida por el interior. Todo ello según planos de detalles. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PN14	1				1,00
PN15	1				1,00
PN16	1				1,00
PN17	1				1,00
Total u:				4,00	713,34
					2.853,36
4.22 15APP00044	u	Pozo de registro circular con anillos prefabricados de hormigón en masa TIPO I con un diámetro interior de 120 cm. y una altura total de pozo no mayor de 8 m., formado por solera de hormigón HM-20 de 30 cm de espesor ligeramenmte armada con canaleta de fondo, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición de 80 cm y recrecido con fábrica de ladrillo perforado para una altura < 1m enfoscada y bruñida por el interior. Todo ello según planos de detalles. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PN18	1				1,00
PN19	1				1,00
Total u:				2,00	804,87
					1.609,74

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	70/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.23 15APP00050	u	Pozo de registro circular con anillos prefabricados de hormigón en masa TIPO II con un diámetro interior de 120 cm. y una altura total de pozo no mayor de 3 m., formado por cubeta base de pozo de 1,20 m. de altura sobre solera de hormigón HM-20 de 30 cm de espesor, ambas ligeramente armadas, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 80 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición de 60 cm y recrecido con fábrica de ladrillo perforado para altura < 1m enfoscada por el exterior y bruñida por el interior. Todo ello según planos de detalles. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
P26	1				1,00
P27	1				1,00
P28	1				1,00
Total u:				3,00	327,95
					983,85
4.24 15APP00060	u	Pozo de registro circular con anillos prefabricados de hormigón en masa TIPO II con un diámetro interior de 120 cm. y una altura total de pozo no mayor de 4 m., formado por cubeta base de pozo de 1,20 m. de altura sobre solera de hormigón HM-20 de 30 cm de espesor, ambas ligeramente armadas, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 80 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición de 60 cm y recrecido con fábrica de ladrillo perforado para altura < 1m enfoscada por el exterior y bruñida por el interior. Todo ello según planos de detalles. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
P25	1				1,00
Total u:				1,00	419,50
					419,50
4.25 15APP00080	u	Pozo de registro circular con anillos prefabricados de hormigón en masa TIPO II con un diámetro interior de 120 cm. y una altura total de pozo no mayor de 6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,20 m. de altura sobre solera de hormigón HM-20 de 30 cm de espesor, ambas ligeramente armadas, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 80 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición de 60 cm y recrecido con fábrica de ladrillo perforado para altura < 1m enfoscada por el exterior y bruñida por el interior. Todo ello según planos de detalles. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
TRAS EDAR	4				4,00
Total u:				4,00	575,21
					2.300,84
4.26 15APP00090	u	Pozo de registro circular con anillos prefabricados de hormigón en masa TIPO II con un diámetro interior de 120 cm. y una altura total de pozo no mayor de 7 m., formado por cubeta base de pozo de 1,20 m. de altura sobre solera de hormigón HM-20 de 30 cm de espesor, ambas ligeramente armadas, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 80 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición de 60 cm y recrecido con fábrica de ladrillo perforado para altura < 1m enfoscada por el exterior y bruñida por el interior. Todo ello según planos de detalles. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
P19	1				1,00
P20	1				1,00
P21	1				1,00
Total u:				3,00	690,31
					2.070,93

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	71/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.27 15APP00100	u	Pozo de registro circular con anillos prefabricados de hormigón en masa TIPO II con un diámetro interior de 120 cm. y una altura total de pozo no mayor de 8 m., formado por cubeta base de pozo de 1,20 m. de altura sobre solera de hormigón HM-20 de 30 cm de espesor, ambas ligeramente armadas, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 80 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición de 60 cm y recrecido con fábrica de ladrillo perforado para altura < 1m enfoscada por el exterior y bruñida por el interior. Todo ello según planos de detalles. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
P22	1				1,00
P23	1				1,00
Total u:				2,00	780,60
					1.561,20
4.28 15APP00110	u	Pozo de registro circular con anillos prefabricados de hormigón en masa TIPO III con un diámetro interior de 120 cm. y una altura total de pozo no mayor de 8 m., formado por cubeta base de pozo de 1,60 m. de altura sobre solera de hormigón HM-20 de 30 cm de espesor, ambas ligeramente armadas, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 80 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición de 60 cm y recrecido con fábrica de ladrillo perforado para altura < 1m enfoscada por el exterior y bruñida por el interior. Todo ello según planos de detalles. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
P43	1				1,00
P44	1				1,00
Total u:				2,00	801,51
					1.603,02
4.29 15APP00120	u	POZO REGISTRO TIPO III (D=120 H<9)			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
P24	1				1,00
P40	1				1,00
P41	1				1,00
P42	1				1,00
Total u:				4,00	883,11
					3.532,44
4.30 15SCW90001	m	Banda de señalización de canalización enterrada, incluso colocación. Medida la longitud ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ZANJAS DE PLUVIALES					0,00
C1-T1	1	23,00			23,00
C1-T2	1	25,60			25,60
C2-T1	1	23,40			23,40
C2-T2	1	25,60			25,60
C3-T1	1	28,50			28,50
C3-T2	1	25,00			25,00
C3-T3	1	25,00			25,00
C3-T4	1	25,00			25,00
C3-T5	1	25,00			25,00

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	72/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
C3-T6	1	26,00	26,00		
C3-T7	1	25,00	25,00		
C3-T8	1	25,00	25,00		
C3-T9	1	25,00	25,00		
C3-T10	1	25,00	25,00		
C3-T11	1	12,50	12,50		
C3-T12	1	12,50	12,50		
C3-T13	1	12,50	12,50		
C3-T14	1	12,50	12,50		
C3-T15	1	15,80	15,80		
C3-T16	1	25,00	25,00		
C3-T17	1	25,00	25,00		
C3-T18	1	25,00	25,00		
C3-T19	1	29,40	29,40		
C4-T1	1	25,10	25,10		
C4-T2	1	24,90	24,90		
C4-T3	1	18,70	18,70		
C4-T4	1	19,20	19,20		
C4-T5	1	19,20	19,20		
C4-T6	1	17,80	17,80		
C4-T7	1	25,00	25,00		
C4-T8	1	25,00	25,00		
C4-T9	1	25,00	25,00		
C4-T10	1	23,90	23,90		
C4-T11	1	26,10	26,10		
C4-T12	1	25,00	25,00		
C4-T13	1	25,00	25,00		
C4-T14	1	25,00	25,00		
C4-T15	1	21,40	21,40		
C5-T1	1	25,00	25,00		
C5-T2	1	25,00	25,00		
C5-T3	1	25,00	25,00		
C5-T4	1	27,00	27,00		
C5-T5	1	20,00	20,00		
ZANJAS DE FECALES			0,00		
CN1-T1	1	25,00	25,00		
CN1-T2	1	25,00	25,00		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	73/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
CN1-T3	1	25,00	25,00		
CN1-T4	1	15,70	15,70		
CN2-T1	1	18,00	18,00		
CN2-T2	1	25,00	25,00		
CN2-T3	1	25,00	25,00		
CN2-T4	1	25,00	25,00		
CN3-T1	1	25,00	25,00		
CN3-T2	1	25,00	25,00		
CN3-T3	1	25,00	25,00		
CN3-T4	1	25,00	25,00		
CN3-T5	1	23,00	23,00		
CN3-T6	1	24,00	24,00		
CN3-T7	1	27,00	27,00		
CN3-T8	1	25,00	25,00		
CN3-T9	1	25,00	25,00		
CN3-T10	1	25,00	25,00		
CN3-T11	1	25,00	25,00		
CN3-T12	1	25,00	25,00		
CN3-T13	1	28,00	28,00		
CN3-T14	1	26,00	26,00		
Total m			1.527,30	0,22	336,01

4.31 15MRR00010 m3 Relleno con tierras seleccionadas, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
COLECTORES				
VIAL				
PRINCIPAL				
C1-T1	1	40,60		40,60
C1-T2	1	53,94		53,94
C2-T1	1	40,20		40,20
C2-T2	1	52,73		52,73
C3-T1	1	74,36		74,36
C3-T2	1	73,92		73,92
C3.-T3	1	82,03		82,03
C3-T4	1	90,15		90,15
C3-T5	1	98,28		98,28
C3-T6	1	116,45		116,45
C3-T7	1	120,91		120,91
C3-T8	1	129,69		129,69

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	74/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
C3-T9	1	138,47	138,47		
C3-T10	1	147,24	147,24		
C3-T11	1	76,91	76,91		
C3-T12	1	79,10	79,10		
C3-T13	1	81,31	81,31		
C3-T14	1	87,83	87,83		
C3-T15	1	114,42	114,42		
C3-T16	1	238,02	238,02		
C3-T17	1	261,94	261,94		
C3-T18	1	285,85	285,85		
C3-T19	1	366,78	366,78		
C4-T1	1	39,40	39,40		
C4-T2	1	45,07	45,07		
C4-T3	1	37,51	37,51		
C4-T4	1	38,53	38,53		
C4-T5	1	38,54	38,54		
C4-T6	1	35,74	35,74		
C4-T7	1	50,29	50,29		
C4-T8	1	50,31	50,31		
C4-T9	1	50,35	50,35		
C4-T10	1	48,59	48,59		
C4-T11	1	53,55	53,55		
C4-T12	1	51,77	51,77		
C4-T13	1	64,21	64,21		
C4-T14	1	80,29	80,29		
C4-T15	1	81,49	81,49		
COLECTORES VIAL SECUNDARIO			0,00		
C5-T1	1	410,14	410,14		
C5-T2	1	401,89	401,89		
C5-T3	1	406,69	406,69		
C5-T4	1	429,17	429,17		
C5-T5	1	310,91	310,91		
IMBORNALES VIAL PRINCIPAL			0,00		
S01	1	13,54	13,54		
S02	1	12,53	12,53		
S03	1	1,70	1,70		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	75/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
S04	1	1,70	1,70		
S05	1	1,70	1,70		
S06	1	1,70	1,70		
S07	1	4,57	4,57		
S08	1	4,57	4,57		
S09	1	3,89	3,89		
S10	1	3,89	3,89		
S11	1	2,25	2,25		
S12	1	2,25	2,25		
S13	1	2,25	2,25		
S14	1	2,25	2,25		
S15	1	2,25	2,25		
S16	1	2,25	2,25		
S17	1	2,18	2,18		
S18	1	2,32	2,32		
S19	1	2,18	2,18		
S20	1	2,25	2,25		
S21	1	2,18	2,18		
S22	1	2,18	2,18		
S23	1	2,18	2,18		
S24	1	2,18	2,18		
S25	1	2,32	2,32		
S26	1	2,32	2,32		
S27	1	2,25	2,25		
S28	1	2,25	2,25		
S29	1	2,25	2,25		
S30	1	2,25	2,25		
S31	1	2,25	2,25		
S32	1	2,25	2,25		
S33	1	2,25	2,25		
S34	1	2,25	2,25		
S35	1	2,32	2,32		
S36	1	2,25	2,25		
S37	1	2,32	2,32		
S38	1	2,25	2,25		
S39	1	2,25	2,25		
S40	1	2,25	2,25		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	76/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
S41	1	2,25	2,25		
S42	1	2,25	2,25		
S43	1	2,25	2,25		
S44	1	2,25	2,25		
S45	1	2,25	2,25		
S46	1	2,25	2,25		
S47	1	4,16	4,16		
S48	1	3,90	3,90		
S49	1	4,47	4,47		
S50	1	4,12	4,12		
S51	1	2,25	2,25		
S52	1	2,25	2,25		
S53	1	2,25	2,25		
S54	1	2,25	2,25		
S55	1	2,25	2,25		
S56	1	2,25	2,25		
S57	1	2,25	2,25		
S58	1	2,25	2,25		
S59	1	2,25	2,25		
S60	1	2,25	2,25		
S61	1	2,25	2,25		
S62	1	2,25	2,25		
S63	1	2,25	2,25		
S64	1	2,25	2,25		
S65	1	2,25	2,25		
S66	1	2,25	2,25		
S67	1	2,25	2,25		
S68	1	2,25	2,25		
S69	1	2,25	2,25		
S70	1	2,25	2,25		
S71	1	2,25	2,25		
S72	1	2,25	2,25		
S73	1	2,25	2,25		
S74	1	2,25	2,25		
S75	1	2,25	2,25		
S76	1	2,25	2,25		
S77	1	2,37	2,37		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	77/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
S78	1	2,25	2,25		
S79	1	2,25	2,25		
S80	1	2,25	2,25		
IMBORNALES VIAL SECUNDARIO			0,00		
S81	1	2,25	2,25		
S82	1	2,25	2,25		
S83	1	2,11	2,11		
S84	1	2,47	2,47		
S85	1	2,25	2,25		
S86	1	2,25	2,25		
S87	1	6,22	6,22		
S88	1	10,08	10,08		
S89	1	5,59	5,59		
S90	1	9,51	9,51		
FECALES VIAL PRINCIPAL			0,00		
CN1-T1	1	39,57	39,57		
CN1-T2	1	46,83	46,83		
CN1-T3	1	54,11	54,11		
CN1-T4	1	37,69	37,69		
CN3-T1	1	83,55	83,55		
CN3-T2	1	90,82	90,82		
CN3-T3	1	98,07	98,07		
CN3-T4	1	105,33	105,33		
CN3-T5	1	103,32	103,32		
CN3-T6	1	114,37	114,37		
CN3-T7	1	136,68	136,68		
CN3-T8	1	134,13	134,13		
CN3-T9	1	141,40	141,40		
CN3-T10	1	148,67	148,67		
CN3-T11	1	155,94	155,94		
CN3-T12	1	163,21	163,21		
CN3-T13	1	191,41	191,41		
CN3-T14	1	185,89	185,89		
FECALES VIAL SECUNDARIO			0,00		
CN2-T1	1	32,75	32,75		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	78/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
CN2-T2	1	54,58	54,58		
CN2-T3	1	64,73	64,73		
CN2-T4	1	74,84	74,84		
Total m3:			8.093,43	0,43	3.480,17

4.32 15MRR00030 m3 Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la excavación, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen teórico ejecutado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
COLECTORES				
VIAL				0,00
PRINCIPAL				
C1-T1	1	40,60		40,60
C1-T2	1	53,94		53,94
C2-T1	1	40,20		40,20
C2-T2	1	52,73		52,73
C3-T1	1	74,36		74,36
C3-T2	1	73,92		73,92
C3-T3	1	82,03		82,03
C3-T4	1	90,15		90,15
C3-T5	1	98,28		98,28
C3-T6	1	116,45		116,45
C3-T7	1	120,91		120,91
C3-T8	1	129,69		129,69
C3-T9	1	138,47		138,47
C3-T10	1	147,24		147,24
C3-T11	1	76,91		76,91
C3-T12	1	79,10		79,10
C3-T13	1	81,31		81,31
C3-T14	1	87,83		87,83
C3-T15	1	114,42		114,42
C3-T16	1	238,02		238,02
C3-T17	1	261,94		261,94
C3-T18	1	285,85		285,85
C3-T19	1	366,78		366,78
C4-T1	1	39,40		39,40
C4-T2	1	45,07		45,07
C4-T3	1	37,51		37,51
C4-T4	1	38,53		38,53
C4-T5	1	38,54		38,54
C4-T6	1	35,74		35,74

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	79/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
C4-T7	1	50,29	50,29		
C4-T8	1	50,31	50,31		
C4-T9	1	50,35	50,35		
C4-T10	1	48,59	48,59		
C4-T11	1	53,55	53,55		
C4-T12	1	51,77	51,77		
C4-T13	1	64,21	64,21		
C4-T14	1	80,29	80,29		
C4-T15	1	81,49	81,49		
COLECTORES VIAL SECUNDARIO			0,00		
C5-T1	1	410,14	410,14		
C5-T2	1	401,89	401,89		
C5-T3	1	406,69	406,69		
C5-T4	1	429,17	429,17		
C5-T5	1	310,91	310,91		
IMBORNALES VIAL PRINCIPAL			0,00		
S01	1	13,54	13,54		
S02	1	12,53	12,53		
S03	1	1,70	1,70		
S04	1	1,70	1,70		
S05	1	1,70	1,70		
S06	1	1,70	1,70		
S07	1	4,57	4,57		
S08	1	4,57	4,57		
S09	1	3,89	3,89		
S10	1	3,89	3,89		
S11	1	2,25	2,25		
S12	1	2,25	2,25		
S13	1	2,25	2,25		
S14	1	2,25	2,25		
S15	1	2,25	2,25		
S16	1	2,25	2,25		
S17	1	2,18	2,18		
S18	1	2,32	2,32		
S19	1	2,18	2,18		
S20	1	2,25	2,25		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	80/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
S21	1	2,18	2,18		
S22	1	2,18	2,18		
S23	1	2,18	2,18		
S24	1	2,18	2,18		
S25	1	2,32	2,32		
S26	1	2,32	2,32		
S27	1	2,25	2,25		
S28	1	2,25	2,25		
S29	1	2,25	2,25		
S30	1	2,25	2,25		
S31	1	2,25	2,25		
S32	1	2,25	2,25		
S33	1	2,25	2,25		
S34	1	2,25	2,25		
S35	1	2,32	2,32		
S36	1	2,25	2,25		
S37	1	2,32	2,32		
S38	1	2,25	2,25		
S39	1	2,25	2,25		
S40	1	2,25	2,25		
S41	1	2,25	2,25		
S42	1	2,25	2,25		
S43	1	2,25	2,25		
S44	1	2,25	2,25		
S45	1	2,25	2,25		
S46	1	2,25	2,25		
S47	1	4,16	4,16		
S48	1	3,90	3,90		
S49	1	4,47	4,47		
S50	1	4,12	4,12		
S51	1	2,25	2,25		
S52	1	2,25	2,25		
S53	1	2,25	2,25		
S54	1	2,25	2,25		
S55	1	2,25	2,25		
S56	1	2,25	2,25		
S57	1	2,25	2,25		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	81/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
S58	1	2,25	2,25		
S59	1	2,25	2,25		
S60	1	2,25	2,25		
S61	1	2,25	2,25		
S62	1	2,25	2,25		
S63	1	2,25	2,25		
S64	1	2,25	2,25		
S65	1	2,25	2,25		
S66	1	2,25	2,25		
S67	1	2,25	2,25		
S68	1	2,25	2,25		
S69	1	2,25	2,25		
S70	1	2,25	2,25		
S71	1	2,25	2,25		
S72	1	2,25	2,25		
S73	1	2,25	2,25		
S74	1	2,25	2,25		
S75	1	2,25	2,25		
S76	1	2,25	2,25		
S77	1	2,37	2,37		
S78	1	2,25	2,25		
S79	1	2,25	2,25		
S80	1	2,25	2,25		
IMBORNALES VIAL SECUNDARIO			0,00		
S81	1	2,25	2,25		
S82	1	2,25	2,25		
S83	1	2,11	2,11		
S84	1	2,47	2,47		
S85	1	2,25	2,25		
S86	1	2,25	2,25		
S87	1	6,22	6,22		
S88	1	10,08	10,08		
S89	1	5,59	5,59		
S90	1	9,51	9,51		
FECALES VIAL PRINCIPAL			0,00		
CN1-T1	1	39,57	39,57		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	82/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
CN1-T2	1	46,83	46,83		
CN1-T3	1	54,11	54,11		
CN1-T4	1	37,69	37,69		
CN3-T1	1	83,55	83,55		
CN3-T2	1	90,82	90,82		
CN3-T3	1	98,07	98,07		
CN3-T4	1	105,33	105,33		
CN3-T5	1	103,32	103,32		
CN3-T6	1	114,37	114,37		
CN3-T7	1	136,68	136,68		
CN3-T8	1	134,13	134,13		
CN3-T9	1	141,40	141,40		
CN3-T10	1	148,67	148,67		
CN3-T11	1	155,94	155,94		
CN3-T12	1	163,21	163,21		
CN3-T13	1	191,41	191,41		
CN3-T14	1	185,89	185,89		
FECALLES VIAL SECUNDARIO			0,00		
CN2-T1	1	32,75	32,75		
CN2-T2	1	54,58	54,58		
CN2-T3	1	64,73	64,73		
CN2-T4	1	74,84	74,84		
Total m3			8.093,43	10,50	84.981,02

4.33 USA0125	UD	Arqueta de desbaste de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 1315x855x580 mm, con boca de entrada y boca de salida, de 200 mm de diámetro, tapa, reja de gruesos, cesta extraíble y rastrillo			
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
1				1,00	
Total UD				1,00	443,08 443,08

4.34 USA030	UD	Separador de grasas de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), rectangular, de 2250 litros, de 10 litros/s de caudal máximo de aguas grises, con boca de acceso, boca de entrada y boca de salida de 160 mm de diámetro, según UNE-EN 1825-1, para pretratamiento de aguas residuales.			
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
1				1,00	
Total UD				1,00	506,83 506,83

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	83/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.1 02PMM00050	m3	Excavación, en pozos cilíndricos, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D1	1	8,55			8,55
D2	1	8,55			8,55
D3	1	8,55			8,55
H1	1	6,64			6,64
H2	1	6,64			6,64
H3	1	6,64			6,64
H4	1	6,64			6,64
V1	1	6,64			6,64
V2	1	6,64			6,64
V3	1	6,64			6,64
VC1	1	6,64			6,64
VC2	1	6,64			6,64
Total m3				85,41	5,86
					500,50

5.2 15MZZ00102	m3	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso relleno en tongadas de 20 cm, compactado al 95% proctor normal y transporte mecánico de las tierras sobrantes a una distancia máxima de 5 km, Medida en perfil natural.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
CA1					0,00
SG01-NC08	1	22,39			22,39
NC08-NC07	1	43,76			43,76
NC07-N26	1	76,32			76,32
N26-H04	1	32,31			32,31
H04-N24	1	31,29			31,29
N24-N23	1	63,60			63,60
N23-N22	1	63,60			63,60
N22-N21	1	63,60			63,60
N21-N20	1	63,60			63,60
N20-N19	1	68,43			68,43
N19-N18	1	61,06			61,06
N18-N17	1	58,51			58,51
N17-H03	1	52,92			52,92
H03-NC06	1	5,34			5,34
NC06-N14	1	5,06			5,06
N14-N13	1	55,46			55,46
N13-N12	1	65,11			65,11

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	84/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
N12-N06	1	63,42	63,42		
CA2			0,00		
N06-N05	1	50,42	50,42		
N05-NC03	1	63,32	63,32		
NC03-NC02	1	36,35	36,35		
NC02-N02	1	38,93	38,93		
N02-H01	1	3,05	3,05		
H01-NC01	1	9,34	9,34		
CA3			0,00		
N06-N11	1	33,77	33,77		
N11-N10	1	58,63	58,63		
N10-NC05	1	53,94	53,94		
NC05-H02	1	22,98	22,98		
H02-NC04	1	39,20	39,20		
Total m3:			1.305,71	2,90	3.786,56

5.3 15MWW00101 m2 Entibación cuajada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tabloneros y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medida la superficie de entibación útil.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
CA1				0,00
SG01-NC08	1	46,64		46,64
NC08-NC07	1	91,16		91,16
NC07-N26	1	159,00		159,00
N26-H04	1	67,31		67,31
H04-N24	1	65,19		65,19
N24-N23	1	132,50		132,50
N23-N22	1	132,50		132,50
N22-N21	1	132,50		132,50
N21-N20	1	132,50		132,50
N20-N19	1	142,57		142,57
N19-N18	1	127,20		127,20
N18-N17	1	121,90		121,90
N17-H03	1	110,24		110,24
H03-NC06	1	11,13		11,13
NC06-N14	1	11,13		11,13
N14-N13	1	121,90		121,90
N13-N12	1	143,10		143,10
N12-N06	1	139,39		139,39

CA2

0,00

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	85/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
N06-N05	1	113,95	113,95		
N05-NC03	1	143,10	143,10		
NC03-NC02	1	82,15	82,15		
NC02-N02	1	87,98	87,98		
N02-H01	1	6,89	6,89		
H01-NC01	1	21,73	21,73		
CA3			0,00		
N06-N11	1	76,32	76,32		
N11-N10	1	132,50	132,50		
N10-NC05	1	121,90	121,90		
NC05-H02	1	51,94	51,94		
H02-NC04	1	91,16	91,16		
Total m2:			2.817,48	7,98	22.483,49

5.4 15MRR00020 m3 RELLENO CON ARENA MEDIOS MECÁNICOS

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SG01-NC08	1	4,00			4,00
NC08-NC07	1	7,83			7,83
NC07-N26	1	13,65			13,65
N26-H04	1	5,78			5,78
H04-N24	1	5,60			5,60
N24-N23	1	11,37			11,37
N23-N22	1	11,37			11,37
N22-N21	1	11,37			11,37
N21-N20	1	11,37			11,37
N20-N19	1	12,24			12,24
N19-N18	1	10,92			10,92
N18-N17	1	10,46			10,46
N17-H03	1	9,46			9,46
H03-NC06	1	0,96			0,96
NC06-N14	1	0,84			0,84
N14-N13	1	9,17			9,17
N13-N12	1	10,76			10,76
N12-N06	1	10,48			10,48
N06-N05	1	7,97			7,97
N05-NC03	1	10,01			10,01
NC03-NC02	1	5,75			5,75
NC02-N02	1	6,15			6,15

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	86/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
N02-H01	1	0,48	0,48		
H01-NC01	1	1,41	1,41		
N06-N11	1	5,34	5,34		
N11-N10	1	9,27	9,27		
N10-NC05	1	8,53	8,53		
NC05-H02	1	3,63	3,63		
H02-NC04	1	5,90	5,90		
Total m3:			222,07	11,78	2.615,98

5.5 15SCD00010 m Conducción de fundición dúctil de diámetro 100 mm interior, cementada interiormente, con junta automática flexible, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
H01-NC01	1	4,10			4,10			
H02-NC04	1	17,20			17,20			
Total m:					21,30	11,55	246,02	

5.6 15SCD00012 m Conducción de fundición dúctil de diámetro 125 mm interior, cementada interiormente, con junta automática flexible, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
N06-N05	1	21,50			21,50		
N05-NC03	1	27,00			27,00		
NC03-NC02	1	15,50			15,50		
NC02-N02	1	16,60			16,60		
N02-H01	1	1,30			1,30		
N06-N11	1	14,40			14,40		
N11-N10	1	25,00			25,00		
N10-NC05	1	23,00			23,00		
NC05-H02	1	9,80			9,80		
Total m:					154,10	14,16	2.182,06

5.7 15SCD00015 m Conducción de fundición dúctil de diámetro 150 mm interior, cementada interiormente, con junta automática flexible, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
NC06-N14	1	2,10			2,10		
N14-N13	1	23,00			23,00		
N13-N12	1	27,00			27,00		
N12-N06	1	26,30			26,30		
Total m					78,40	16,28	1.276,35

5.8 15SCD00020 m Conducción de fundición dúctil de diámetro 200 mm interior, cementada interiormente, con junta automática flexible, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
0001-N000	1	8,80		8,80

Código Seguro De Verificación:	aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	87/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/aj1PVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
NC08-NC07	1	17,20	17,20		
NC07-N26	1	30,00	30,00		
N26-H04	1	12,70	12,70		
H04-N24	1	12,30	12,30		
N24-N23	1	25,00	25,00		
N23-N22	1	25,00	25,00		
N22-N21	1	25,00	25,00		
N21-N20	1	25,00	25,00		
N20-N19	1	26,90	26,90		
N19-N18	1	24,00	24,00		
N18-N17	1	23,00	23,00		
N17-H03	1	20,80	20,80		
H03-NC06	1	2,10	2,10		
Total m			277,80	17,64	4.900,39

5.9 15SDD00060 u Desagüe diámetro 100 mm, a instalar en conducción de fundición diámetro 100 mm, formado por: derivación en "T" BBB 100x100, adaptadores diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm, válvula metal-metal de fundición nodular diámetro 100 mm, brida-enchufe diámetro 100 mm de junta mecánica y carrete de tubería de fundición diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas de goma y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m de profundidad menor de 4m., formado por solera de hormigón HM-20 de 30 cm de espesor ligeramenmte armada con canaleta de fondo, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 80 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición de 60 cm y recrecido con fábrica de ladrillo perforado para una altura < 1m enfoscada y bruñida por el interior,relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad ejecutada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D1	1			1,00
D2	1			1,00
Total u				2,00
				739,29
				1.478,58

5.10 15SDD00070 u Desagüe diámetro 100 mm, a instalar en conducción de fundición diámetro 150 mm, formado por: derivación en "T" BBB 150x100, adaptadores diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm, válvula metal-metal de fundición nodular diámetro 100 mm, brida-enchufe diámetro 100 mm de junta mecánica y carrete de tubería de fundición diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas de goma y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m de profundidad menor de 4m., formado por solera de hormigón HM-20 de 30 cm de espesor ligeramenmte armada con canaleta de fondo, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 80 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición de 60 cm y recrecido con fábrica de ladrillo perforado para una altura < 1m enfoscada y bruñida por el interior,relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad ejecutada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D3	1			1,00
Total u				1,00
				761,74
				761,74

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	88/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.11 15SHD00050	u	Hidrante de diámetro 100 mm, a instalar en conducción de fundición de diámetro 150 mm, instalado con: derivación en "T" BBB 150 x 100 mm de fundición dúctil PN-16, adaptadores diámetro 150 mm, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm PN-16, carrete BB diámetro 100 mm PN-16 y boca de hidrante de bronce diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20, anclaje del carrete con pletina y abrazadera 40x4 mm y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
H1	1				1,00
H2	1				1,00
Total u:				2,00	735,62 1.471,24
5.12 15SHD00055	u	Hidrante de diámetro 100 mm, a instalar en conducción de fundición de diámetro 200 mm, instalado con: derivación en "T" BBB 200 x 100 mm de fundición dúctil PN-16, adaptadores diámetro 200 mm, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm PN-16, carrete BB diámetro 100 mm PN-16 y boca de hidrante de bronce diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20, anclaje del carrete con pletina y abrazadera 40x4 mm y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
H3	1				1,00
H4	1				1,00
Total u:				2,00	794,00 1.588,00
5.14 15SVD00015	u	Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 125 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de fundición diámetro 125 mm, incluso brida-enchufe de fundición dúctil diámetro 125 mm con junta mecánica, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m de profundidad menor de 3 m., formado por solera de hormigón HM-20 de 30 cm de espesor ligeramenmte armada con canaleta de fondo, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 80 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición de 60 cm y recrecido con fábrica de ladrillo perforado para una altura < 1m enfoscada y bruñida por el interior, relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad instalada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
VC1	1				1,00
VC2	1				1,00
Total u:				2,00	555,56 1.111,12
5.15 15SCW90001	m	Banda de señalización de canalización enterrada, incluso colocación. Medida la longitud ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
CA1					0,00
SG01-NC08	1	8,80			8,80
NC08-NC07	1	17,20			17,20
NC07-N26	1	30,00			30,00
N26-H04	1	12,70			12,70

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	89/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
H04-N24	1	12,30	12,30		
N24-N23	1	25,00	25,00		
N23-N22	1	25,00	25,00		
N22-N21	1	25,00	25,00		
N21-N20	1	25,00	25,00		
N20-N19	1	26,90	26,90		
N19-N18	1	24,00	24,00		
N18-N17	1	23,00	23,00		
N17-H03	1	20,80	20,80		
H03-NC06	1	2,10	2,10		
NC06-N14	1	2,10	2,10		
N14-N13	1	23,00	23,00		
N13-N12	1	27,00	27,00		
N12-N06	1	26,30	26,30		
CA2			0,00		
N06-N05	1	21,50	21,50		
N05-NC03	1	27,00	27,00		
NC03-NC02	1	15,50	15,50		
NC02-N02	1	16,60	16,60		
N02-H01	1	1,30	1,30		
H01-NC01	1	4,10	4,10		
CA3			0,00		
N06-N11	1	14,40	14,40		
N11-N10	1	25,00	25,00		
N10-NC05	1	23,00	23,00		
NC05-H02	1	9,80	9,80		
H02-NC04	1	17,20	17,20		
Total m			531,60	0,22	116,95

5.16 15MRR00030 m3 Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la excavación, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen teórico ejecutado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SG01-NC08	1	18,08		18,08
NC08-NC07	1	35,34		35,34
NC07-N26	1	61,63		61,63
N26-H04	1	26,09		26,09
H04-N24	1	25,27		25,27
N24-N23	1	51,36		51,36
N23-N22	1	51,36		51,36

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	90/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
N22-N21	1	51,36	51,36		
N21-N20	1	51,36	51,36		
N20-N19	1	55,26	55,26		
N19-N18	1	49,31	49,31		
N18-N17	1	47,25	47,25		
N17-H03	1	42,73	42,73		
H03-NC06	1	4,31	4,31		
NC06-N14	1	4,19	4,19		
N14-N13	1	45,84	45,84		
N13-N12	1	53,81	53,81		
N12-N06	1	52,41	52,41		
CA2			0,00		
N06-N05	1	42,15	42,15		
N05-NC03	1	52,93	52,93		
NC03-NC02	1	30,38	30,38		
NC02-N02	1	32,54	32,54		
N02-H01	1	2,55	2,55		
H01-NC01	1	7,90	7,90		
CA3			0,00		
N06-N11	1	28,23	28,23		
N11-N10	1	49,01	49,01		
N10-NC05	1	45,09	45,09		
NC05-H02	1	19,21	19,21		
H02-NC04	1	33,13	33,13		
Total m3			1.070,08	10,50	11.235,84

5.17 JSDFG634587A2 m2 PARTIDA ALZADA DE RIEGO PARA LAS ZONAS AJARDINADAS CONSISTENTE EN:
-CANALIZACIÓN Y TAPONADO EN EL EXTREMO DE POLIETILENO RETÍCULADO PE-
X, EMPOTRADO, DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO USO ALIMENTARIO, PN
10, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, UNIONES, PIEZAS
ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADA
SEGÚN CTE DB HS-4.
-CENTRO DE CONTROL DE RIEGO CON PROGRAMADOR, DECODIFICADOR,
ESTACIÓN BASE Y REPETIDOR INTERNO DE RIEGO EN CAJA METÁLICA PARA
INTEMPERIE CON CERRADURA, PARA EL CONTROL DE DECODIFICADORES EN
CORRIENTE CONTINUA (DEC-ISP-1/2) A TRAVÉS DE UN CABLE DE HASTA 4,5KM.
(POR PLACA) DE DOS HILOS (2X2.5MM2) Y HASTA 100/200 ESTACIONES

Uds.	SUPERFICIE	Ancho	Alto	Subtotal
	120.000,00			120.000,00
Total m2				120.000,00
			6,94	832.800,00

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	91/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 6 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.1 U09TC020	ud	Centro de seccionamiento y transformación para 630 KVA., formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas, equipadas con seccionadores de línea, de puesta a tierra, interruptor combinado con fusibles, transformadores de tensión e intensidad, indicadores de tensión, embarrado, transformador en baño de aceite, cableado de interconexión, con cable de aluminio 18/30 kV., terminales, accesorios, transporte montaje y conexionado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud		1,00	24.181,15
				24.181,15	24.181,15

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	92/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 7 RED DE MEDIA TENSIÓN

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

7.1 LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN

7.1.1 U09AL020	m.	Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 18/30 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
-----------------------	----	---	--	--	--

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
------	-------	-------	------	----------

458				458,00
-----	--	--	--	--------

Total m.:	458,00	49,97	22.886,26
----------------	--------	-------	-----------

7.1.2 U09AL040	m.	Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
-----------------------	----	--	--	--	--

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
------	-------	-------	------	----------

50				50,00
----	--	--	--	-------

Total m.:	50,00	68,67	3.433,50
----------------	-------	-------	----------

7.1.3 U09BZ060	ud	Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 68x68x80 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.			
-----------------------	----	--	--	--	--

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
------	-------	-------	------	----------

12				12,00
----	--	--	--	-------

Total ud:	12,00	124,17	1.490,04
----------------	-------	--------	----------

7.1.4 U09BZ070	ud	Arqueta eléctrica de carreteras fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 126x58x60 cm., con tapa y marco de fundición dúctil incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.			
-----------------------	----	---	--	--	--

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
------	-------	-------	------	----------

6				6,00
---	--	--	--	------

Total ud:	6,00	234,85	1.409,10
----------------	------	--------	----------

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	93/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 8 RED DE BAJA TENSIÓN

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
8.1 LÍNEAS					
8.1.1 E07LCCE237		Suministro e instalacion de derivación individual realizada con cables unipolares con conductores de cobre con aislamiento RV 0,6/1 kV de seccion 1x6 mm2 (3x(1x6)+1x6+TT6 mm2) y un hilo de mando de cobre de sección 1,5 mm2. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). En ejecución enterrada, montaje bajo tubo de PVC corrugado de 63 mm de diámetro según UNE-EN 50.086 . Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello segun normativa vigente.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	125				125,00
	50				50,00
	750				750,00
	820				820,00
		Total		1.745,00	8,28 14.448,60
8.1.2 D07ZA003	m	Canalización subterránea bajo acera para circuitos de alumbrado exterior y otros servicios en zanja de dimensiones 60 cm de anchura y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, en terrenos compactos, por medios mecanicos, con extracción de tierras a los bordes, elaboración de asiento de arena de río de 20 cm de espesor, firme de hormigón HM-20/P/20/I de 12 cm de espesor, colocación de hasta 6 tubos de polietileno de 63 mm de diámetro en un único plano (no incluidos), relleno de zanja con tierras procedentes de la excavación, compactación, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera, retirada, transporte de tierras sobrantes al vertedero y canon de vertido.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1.702				1.702,00
		Total m		1.702,00	13,35 22.721,70
8.1.3 D07ZA004	m	Canalización subterránea cruce de calzada para circuitos de alumbrado exterior y otros servicios en zanja de dimensiones 60 cm de anchura y 80 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, en terrenos compactos, por medios mecanicos, con extracción de tierras a los bordes, elaboración de asiento de hormigón de 20 cm de espesor, firme de hormigón HM-20/P/20/I de 30 cm de espesor, colocación de hasta 6 tubos de polietileno de 63 mm de diámetro en un único plano (no incluidos), relleno de zanja con tierras procedentes de la excavación, compactación, colocación de cinta de señalización, sin reposición de calzada, retirada, transporte de tierras sobrantes al vertedero y canon de vertido.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	9				9,00
	9				9,00
	7				7,00
	18				18,00
		Total m		43,00	26,42 1.136,06
8.1.4 E03ALAR454570	ud	Arqueta de registro de 45x45x70 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación, el relleno perimetral posterior y la carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	53				53,00
		Total ud		53,00	62,73 3.324,69

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	94/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
8.2 CUADROS					
8.2.1 D07CE_Y	ud	Suministro e instalación de Cuadro Baja Tensión para alumbrado público, marca ABB o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con envolvente, estructura, soportes de fijación, provisto de doble puerta frontal, la primera transparente y bloqueada mediante cerradura con llave maestra de seguridad, la segunda troquelada para paso de mandos manuales de interruptores y fijada por tornillos, IP65, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión, columna lateral de cables y toma de tierra estándar. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparamenta necesaria para dar servicio, según esquemas unifilares, a todas las cargas. - Todas las salidas de los cuadros de fases, neutro y conductor de protección estarán dotados de bornas. - El cableado interno de los cuadros eléctricos se realizará con conductores libres de halógenos del tipo ES 07Z1-K. - En los cuadros se instalarán todos los contactos y circuitos auxiliares de control necesarios para el perfecto funcionamiento de la instalación. - Los embarrados de red y grupo deberán estar separados entre si, en distintas envolventes o en distintas compartimentaciones dentro de una misma envolvente, de modo tal de evitar cualquier contacto físico entre ambos embarrados. - Antes de la ejecución de los cuadros eléctricos se comprobará con todas las instalaciones afectadas la validez de las regulaciones de los guardamotores. - Se incluirá portaplanos con esquema unifilar en el interior del cuadro. - Incluso cableado de control y auxiliares necesarios para realizar las maniobras de todos los equipos alimentados desde el cuadro. - El poder de corte mínimo de toda la aparamenta es de 10 KA. - Se dejará un 30 % de espacio de reserva para aparamenta. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y soportes, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Incluso legalización de instalación eléctrica en B.T., incluyendo la preparación y visado del proyecto profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin del expediente ante los servicios territoriales de la Consejería de Empleo y Desarrollo Tecnológico y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes y certificado del Organismo de Control Autorizado (O.C.A.) Incluso todos los trámites administrativos que deban realizarse con cualquier organismo oficial para llevar a buen término la instalación, boletín de enganche y proyecto as-built. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra, funcionando y legalizada.			
Total ud			1,00	1.369,34	1.369,34

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	95/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 9 ALUMBRADO PÚBLICO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
9.1 ILUMINACIÓN					
9.1.1 U10VF110	ud	Nueva generación de luminaria para alumbrado viario, cerrada, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris. Con un diseño elegante, sutilmente redondeado, evitando la sensación de volumen sobre los postes y garantizando la proporcionalidad con la altura. Luminaria ecológica, reciclable 100% y fabricada bajo ISO 14000. Óptica de aluminio metalizado al vacío fijado a la carcasa de la luminaria o bien con la versión que forma dicha óptica un bloque unido al cierre. Posibilidad de tres tipos de cierre: policarbonato, vidrio plano y vidrio reticular; así como con la posibilidad de instalarla con entrada lateral o en poste. Aloja el equipo eléctrico, tiene protección IP 66, Clase II. Con lámpara de vapor de sodio alta presión de 150W. Instalada, incluido montaje y conexionado.			
Uds.		Largo	Ancho	Alto	Subtotal
46					46,00
Total ud:				46,00	239,72 11.027,12
9.1.2 U10CB020	ud	Báculo de 8 m. de altura y 1,5 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.			
Uds.		Largo	Ancho	Alto	Subtotal
46					46,00
Total ud:				46,00	358,58 16.494,68
9.1.3 U10VF110b	ud	Nueva generación de luminaria para alumbrado viario, cerrada, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris. Con un diseño elegante, sutilmente redondeado, evitando la sensación de volumen sobre los postes y garantizando la proporcionalidad con la altura. Luminaria ecológica, reciclable 100% y fabricada bajo ISO 14000. Óptica de aluminio metalizado al vacío fijado a la carcasa de la luminaria o bien con la versión que forma dicha óptica un bloque unido al cierre. Posibilidad de tres tipos de cierre: policarbonato, vidrio plano y vidrio reticular; así como con la posibilidad de instalarla con entrada lateral o en poste. Aloja el equipo eléctrico, tiene protección IP 66, Clase II. Con lámpara de vapor de sodio alta presión de 150W. Instalada, incluido montaje y conexionado.			
Uds.		Largo	Ancho	Alto	Subtotal
17					17,00
Total ud:				17,00	239,74 4.075,58

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	96/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 10 TELEFONÍA

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.1 10.1	m3	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
VIAL PRINCIPAL	1	450,00	0,40	0,80	144,00
VIAL SECUNDARIO	1	98,50	0,40	0,80	31,52
Total m3				175,52	2,20 386,14
10.2 10.2	m3	Relleno de zanjas con tierras procedentes de excavación, incluso compactado y acabado. Medido sobre perfil.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
VIAL PRINCIPAL	1	450,00	0,40	0,80	144,00
VIAL SECUNDARIO	1	98,50	0,40	0,80	31,52
Total m3				175,52	1,39 243,97
10.3 10.3	m	Canalización telefónica realizada con cuatro (4) conductos de tubería ligera de p.v.c. de 63 mm., incluso guías de alambre galvanizado, solera y envoltura de hormigón en masa HM-20, con un espesor total de 27 cm., p.p. de separadores. Construida según normas de la Compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
VIAL PRINCIPAL	1	450,00			450,00
VIAL SECUNDARIO	1	98,50			98,50
Total m				548,50	17,79 9.757,82
10.4 10.4	u	Arqueta de registro normalizada tipo D, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal. solera y paredes de hormigón HA-25 con armadura B 400 S, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero M2,5 (1:8), incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tuberías, cerco metálico y tapa, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ARQUETA REGISTRO NORMALIZADA TIPO D	6				6,00
Total u				6,00	346,55 2.079,30
10.5 10.5	u	Pedestal para armario de distribución de acometidas ejecutado s/planos de detalle, formado por dado de 35x70x88 cms., de hormigón, formación de curvatura de las tuberías, en cara exterior, incluso tuberías interiores de P.V.C., curvadas, plantilla de angulares 40x4 con cuatro vástagos de diámetro 8 mm., soldados al marco y rosca exterior, incluso excavación y compactación del fondo al 95% del P.N., carga y transporte a vertedero. Construido según normas de la Compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PEDESTAL PARA ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN	5				5,00
Total u				5,00	198,39 991,95
10.6 10.6	u	Acometida a cámaras existentes.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ACOMETIDA	1				1,00
Total u				1,00	249,93 249,93

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	97/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 11 SEÑALIZACIÓN Y VARIOS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
11.2 15CPP00002	m	Marca discontinua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
VIAL PRINCIPAL	1	778,62			778,62
VIAL SECUNDARIO	1	88,93			88,93
Total m				867,55	0,42 364,37

11.3 15CPP00101	m2	Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase A o B a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie realmente ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PASOS DE PEATONES					0,00
VIAL PRINCIPAL	4	5,00	0,50		10,00
	4	5,00	0,50		10,00
	5	5,00	0,50		12,50
	5	5,00	0,50		12,50
	5	5,00	0,50		12,50
	5	5,00	0,50		12,50
VIAL SECUNDARIO	5	5,00	0,50		12,50
	5	5,00	0,50		12,50
	5	1,80	0,50		4,50
	5	1,80	0,50		4,50
PLAZAS PMR	7	1,50	5,00		52,50
FLECHAS DE DIRECCIÓN					0,00
VIAL PRINCIPAL					0,00
FLECHA UNIDIRECCIONAL	15	1,20			18,00
FLECHA CON BIFURCACIÓN	1	2,18			2,18
VIAL SECUNDARIO					0,00
FLECHA UNIDIRECCIONAL	2	1,20			2,40
LÍNEA DE DETENCIÓN	3	0,40			1,20
STOP	1	3,34			3,34
LÍNEA DE CEDA EL PASO	2	5,80			11,60
CEDA EL PASO	2	1,43			2,86
Total m2				198,08	6,92 1.370,71

11.5 15CRR00101	u	Señal de peligro formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	98/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 11 SEÑALIZACIÓN Y VARIOS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
VIAL PRINCIPAL	2		2,00		
VIAL SECUNDARIO	1		1,00		
Total u:			3,00	47,13	141,39
11.6 15CRR00102	u	Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
VIAL PRINCIPAL	9				9,00
VIAL SEUNDARIO	3				3,00
Total u:			12,00	53,55	642,60
11.7 15CRR00103	u	Señal de stop formada por placa octogonal de chapa cincada de 60 cm de doble apotema, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
Total u:			1,00	55,75	55,75
11.8 15CRR00104	u	Señal de indicación formada por placa cuadrada de chapa cincada de 60x60 cm, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
VIAL PRINCIPAL	16				16,00
VIAL SECUNDARIO	8				8,00
Total u:			24,00	50,15	1.203,60
11.9 11.09	m	Marca continua de bordillo con pintura reflexiva de color amarillo de un solo componente, según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
VIAL PRINCIPAL	1	294,88			294,88
VIAL SECUNDARIO	1	101,55			101,55
Total m:			396,43	1,02	404,36

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	99/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 12 JARDIMERÍA Y MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
12.1 15UPP00001	u	Papelera publica construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	20		20,00		
PAPELERA ZV	17		17,00		
		Total u	37,00	54,20	2.005,40
12.2 15UBB00001	u	Banco de intemperie de 2,00 m. de longitud, 0,445 m. de anchura y 0,440 m. de altura, construido de hormigón prefabricado de color blanco granítico, incluso colocación. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	4		4,00		
BANCO ZONA VERDE	17		17,00		
		Total u	21,00	179,66	3.772,86
12.3 15JAA90008	u	Plantación de Phoenix dactylifera de 250/350 tronco cm. en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluso replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 %, formación de alcorque y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	40		40,00		
		Total u	40,00	813,43	32.537,20
12.4 12.05	u	Suministro y colocación de pieza de hormigón prefabricado de dimensiones 8x20x92 cms. en perímetro de alcorque, sobre base de hormigón HM-20.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	4	70,00	280,00		
		Total u	280,00	8,10	2.268,00
12.5 15JWW90003	m3	Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formación de capa uniforme. Medido el volumen ejecutado.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
ALCORQUES	70	1,00 1,00 0,20	14,00		
		Total m3	14,00	8,06	112,84
12.6 JSDFG63458	m2	PAVIMENTO DE ALBERO PEATONAL DE 10 CM. DE ESPESOR, CON ALBERO TIPO ALCALÁ DE GUADAIRA, SOBRE FIRME EXISTENTE, I/RASANTEO PREVIO, EXTENDIDO, PERFILADO DE BORDES, HUMECTACIÓN, APISONADO Y LIMPIEZA. MEDIDO EL M2			
	Uds.	SUPERFICIE Ancho Alto	Subtotal		
ZONA JUEGOS INFANTILES		1.400,00	1.400,00		
		Total m2	1.400,00	2,14	2.996,00
12.7 15UJJ00008	u	COMPLEJO INFANTIL PROLUDIC BIIBOX J45146 DE HPC. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	1	1,00	1,00		
		Total u	1,00	1.957,55	1.957,55

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	100/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 12 JARDIMERÍA Y MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
12.8 15UJJ00014	u	TOBOGÁN PROLUDIC J2680 DE HPC. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	2,00			2,00
			Total u	2,00	520,48
					1.040,96
12.9 15UJJ00006	u	BALANCIN PROLUDIC J 985 DE HPC. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	1,00			1,00
			Total u	1,00	413,39
					413,39
12.10 15UJJ00004¶	u	COLUMPIO PROLUDIC J472 DE HPC. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
			Total u	1,00	522,13
					522,13
12.11 15UJJ00014b	u	TOBOGÁN PROLUDIC J2680 DE HPC. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	7				7,00
			Total u	7,00	520,46
					3.643,22
12.12 10SHS00003¶	m2	DE PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRAULICAS ANTIDESLIZANTES COLOR ROJO Y GRECADO RECIBIDAS CON MORTERO M-4 (1:6), INCLUSO EN LECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSR-4. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
	Uds.	SUPERFICIE	Ancho	Alto	Subtotal
		230,00			230,00
			Total m2	230,00	112,00
					25.760,00
12.13 GRCRSU	UD	CONTENEDOR DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS. MEDIA LA UNIDAD INSTALADA			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	14				14,00
			Total UD	14,00	39,64
					554,96
12.14 UJP010	Ud	Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de Acebuche común (Olea Sylvestris Olaster), suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	40				40,00
			Total Ud	40,00	28,19
					1.127,60
12.15 12.04	u	Suministro e instalación de alcorque de hierro de dimensiones 995x995 mm., aperturas circulares de 18 mm., pintado en color negro forja, con marco angular de hierro L50, de Ø interior 300 mm. y espesor 40 mm. Este modelo permite cortarse para aumentar el diámetro del árbol.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	40				40,00

Código Seguro De Verificación:	40	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	40,00	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin			Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones				Página	101/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==				



Presupuesto parcial nº 12 JARDIMERÍA Y MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
Total u:			40,00	136,54	5.461,60
12.16 15JAA00001¶	u	ARTHROCNUM MACROSTACHYUM, DECORATIVO, SERVIDO A RAZ DESNUDA, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1.00X1.00 M, EXTRACCION DE TIERRAS, PLANTACION Y RELLENO DE TIERRA VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS; TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO DE 2.00 M DE ALTURA, CONSERVACION Y RIEGOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	50		50,00		
Total u:			50,00	26,19	1.309,50
12.17 15JPP00005¶	u	LIMONIASTRUM MONOPETALUM SAPINA, VARIADO DE COLOR Y VEGETACION, SERVIDO CON CEPILLON DE TIERRA O ESCAYOLADO, INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACION, SUMINISTRO DE ABONOS Y RELLENO DE TIERRA VEGETAL. RIEGOS Y CONSERVACION. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	50		50,00		
Total u:			50,00	10,63	531,50
12.18 15JPP00005¶¶	u	SUAEDA SPLENDENS, VARIADO DE COLOR Y VEGETACIÓN, SERVIDO CON CEPELLÓN DE TIERRA O ESCAYOLADO, INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN, SUMINISTRO DE ABONOS. RIEGOS Y CONSERVACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	50		50,00		
Total u:			50,00	10,63	531,50
12.19 15JPP0000QR	u	INULA CRITHMOIDES, VARIADO DE COLOR Y VEGETACIÓN, SERVIDO CON CEPELLÓN DE TIERRA O ESCAYOLADO, INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN, SUMINISTRO DE ABONOS. RIEGOS Y CONSERVACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	50		50,00		
Total u:			50,00	10,63	531,50
12.20 15JPP0000QRb	u	INULA CRITHMOIDESCHAMAEROPS HUMILIS (PALMITO) SERVIDO CON CEPELLÓN DE TIERRA O ESCAYOLADO, INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN, SUMINISTRO DE ABONOS. RIEGOS Y CONSERVACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	50		50,00		
Total u:			50,00	10,63	531,50
12.21 15JAA00002¶	u	LIMONIUM ALGARVENSE, SERVIDO A RAZ DESNUDA, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1.00X1.00 M, EXTRACCION DE TIERRAS, PLANTACION Y RELLENO DE TIERRA VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS; TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO DE 2.00 M DE ALTURA, CONSERVACION Y RIEGOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	50		50,00		
Total u:			50,00	26,19	1.309,50
12.22 JSDFG63458¶	u	PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, DECORATIVO, SERVIDO A RAZ DESNUDA, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1.00X1.00 M, EXTRACCION DE TIERRAS, PLANTACION Y RELLENO DE TIERRA VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS; TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO DE 2.00 M DE ALTURA, CONSERVACION Y RIEGOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	50		50,00		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	102/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 12 JARDIMERÍA Y MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
Total u:			50,00	26,19	1.309,50
12.23 JSDFG63458CL	u	RETAMA MONOSPERMA (RETAMA BLANCA), INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1.00X1.00 M, EXTRACCIÓN DE TIERRAS, PLANTACIÓN Y RELLENO DE TIERRA VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS; TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO DE 2.00 M DE ALTURA, CONSERVACIÓN Y RIEGOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	50				50,00
Total u:			50,00	26,19	1.309,50
12.24 UMF010	Ud	Suministro y colocación de fuente de fundición de 1,25 m de altura, sección circular de 20 cm de diámetro, con un grifo de latón y desagüe en cubeta, fijada con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso excavación y hormigonado de la base de apoyo. Totalmente montada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	9				9,00
Total Ud:			9,00	223,89	2.015,01

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	103/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.1 OBRA CIVIL					
13.1.1 Movimiento general de tierras					
13.1.1.1 DOMTL0001	m2	Limpieza y desbroce del terreno con medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero (distancia máxima 4 km) o lugar de empleo en obra.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	1.012,00			1.012,00
		Total m2		1.012,00	0,30 303,60
13.1.1.2 DOMTT1003	m3	Trabajo de desmonte y terraplenado con material de la propia parcela, extendido, humectación y compactación al 98% del Proctor Modificado, medido sobre perfiles de terraplén.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	1.000,37		1,20	1.200,44
		Total m3		1.200,44	2,73 3.277,20
13.1.2 Obra de llegada y pretratamiento					
13.1.2.1 TOCMTE0002	m3	Excavación con medios mecánicos a cielo abierto en emplazamiento de obras de fábrica en terreno de consistencia media, incluso carga y transporte a zona de acopio definitiva dentro de la parcela, considerando una distancia máxima de 2 km. Medido sobre perfiles de excavación.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Bombeo de llegada (talud 0.66)	1	6,30	6,10	3,00	115,29
Losa pretratamiento	1	4,50	3,00	0,60	8,10
Losa arqueta de reparto	1	2,40	2,30	0,60	3,31
		Total m3		126,70	2,48 314,22
13.1.2.2 TOCMTR2002	m3	Base de zahorra artificial según prescripciones del PG-3, incluso transporte, extendido, humectación y compactación al 95% del ensayo Próctor Modificado. Medido sobre perfiles en obra terminada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Bombeo de llegada (talud 0.66)	1	4,80	4,30	0,30	6,19
Losa pretratamiento	1	4,50	3,00	0,30	4,05
Losa arqueta de reparto	1	2,40	2,30	0,30	1,66
		Total m3		11,90	9,43 112,22
13.1.2.3 TOCCEH0004	m3	Hormigón de limpieza, no estructural en masa, en presoleras y limpieza de terrenos en fondos de excavación, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, extendido y rasanteado. Medido el volumen ejecutado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Bombeo de llegada (talud 0.66)	1	3,80	3,30	0,10	1,25
Losa pretratamiento	1	4,50	3,00	0,10	1,35
Losa arqueta de reparto	1	2,40	2,30	0,10	0,55
		Total m3		3,15	29,82 93,93
13.1.2.4 TOCMTT0005	m3	Material tolerable procedente de las excavaciones en rellenos de trasdós de obras de fábrica, incluso transporte, distancia máxima 1 km, extendido, humectación y compactación, según especificaciones del PG-3. Medido sobre perfiles reales realizados en obra.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal

Código Seguro De Verificación:	ajIPVCK20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	104/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVCK20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
Excavación	1	126,70	126,70		
descontar volumen recintos			0,00		
Bombeo	-1	8,00	-8,00		
Losa pretratamiento	-1	4,05	-4,05		
Hormigón de limpieza	-1	3,45	-3,45		
Base zahorra	-1	15,94	-15,94		
Total m3			95,26	1,74	165,75

13.1.2.5 TOCCEH2104

m3 Hormigón estructural HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 MPa de resistencia característica, tamaño máximo de árido 20 mm, puesto en obra por medio de bomba o cubilote en soleras, alzados y losas, incluso vibrado, curado y rasanteado. Totalmente terminado conforme a la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
·C·BOMBEO····					0,00
Losa	1	2,80	2,30	0,30	1,93
Muros	2	2,60	2,50	0,25	3,25
	2	1,50	2,50	0,25	1,88
·C·LOSA PRETRATAMIENTO····					0,00
Losa	1	3,50	2,00	0,20	1,40
·C·LOSA ARQUETA DE REPARTO····					0,00
Losa	1	1,40	1,30	0,20	0,36
Arqueta de reparto	1	8,00	3,00	0,30	7,20
Total m3					16,02
					42,16
					675,40

13.1.2.6 TOCCEA0002

kg Acero redondo corrugado B 500 S para armaduras, incluido elaboración y colocación, medido sobre armaduras definidas en planos, según indicaciones de la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Según mediciones auxiliares acero corrugado	1	1.600,00			1.600,00		
5% de despuntes y solapes	1	1.600,00	0,05		80,00		
			Total kg		1.680,00	0,45	756,00

13.1.2.7 TOCCEE0001

m2 Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrante, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaflán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
·C·BOMBEO····				0,00
Losa	2	2,80	0,30	1,68
	2	2,30	0,30	1,38
Muros	2	2,60	2,50	13,00
	2	2,10	2,50	10,50
	2	2,00	2,50	10,00
	2	1,50	2,50	7,50

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07	
Observaciones		Página	105/176	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==			

Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
·C·PRETRATAMIENTO· ..				0,00	
	2	3,50 0,20		1,40	
	2	2,00 0,20		0,80	
·C·ARQUETA REPARTO·...				0,00	
Losa	2	2,80 0,30		1,68	
	2	2,30 0,30		1,38	
Muros	2	2,60 1,50		7,80	
	2	2,10 1,50		6,30	
	2	2,00 1,50		6,00	
	2	1,50 1,50		4,50	
Total m2			73,92	10,90	805,73

13.1.2.8 TOCCEH0002 m3 Hormigón no estructural en masa HM-20, de 20 MPa de resistencia característica y 40 mm de tamaño máximo de arido, elaborado, transportado y puesto en obra. Medido el volumen ejecutado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Canal principal	1	8,45	0,20	0,10	0,17
Canal auxiliar	1	8,45	0,20	0,15	0,25
Desarenado	2	0,90	0,90	2,00	3,24
	2	0,90	0,90	0,20	0,32
Canal parshal	1	2,00	0,30	0,10	0,06
Total m3			4,04	29,88	120,72

13.1.2.9 TOCCER0001 m Junta de estanqueidad, formada por banda de estanqueidad de PVC 220 mm para soleras y muros y cordón hidroexpansiva en uniones solera-muro, medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Unión losa-muro. Hidroexpansiva	2	2,00			4,00
	2	1,50			3,00
Total m			7,00	4,94	34,58

13.1.2.10 TOCCER0101 ud Colocación y recibido de tubos pasamuros en acero inoxidable y pasatubos en PE/PVC para diámetro máximo de 500 mm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Entrada a Bombeo	1				1,00
Rebose bombeo	1				1,00
Total ud			2,00	22,76	45,52

13.1.2.11 TOCCER3001 m2 Malla electrosoldada de acero galvanizado, formada por pletina-redondo de 30x30x2 mm, totalmente colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Bombeo	1	1,50	2,00		3,00
Total m2			3,00	32,74	98,22

13.1.2.12 TOCEHU0001 ud ejecución de huecos en muros para pasamuros, incluido cortes, refuerzo de armadura y encofrado. totalmente terminado. Huecos no superiores a 50x50 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
--	------	-------	-------	------	----------

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	106/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
Entrada y rebose bombeo	2		2,00		
		Total ud	2,00	17,63	35,26
13.1.3 Tratamiento biológico					
13.1.3.1 DOMTE0002	m3	Excavación con medios mecánicos a cielo abierto en emplazamiento de obras de fábrica en terreno de consistencia media, medido sobre perfiles de excavación.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	23,45	13,40	6,00	1.885,38
		Total m3	1.885,38	1,39	2.620,68
13.1.3.2 DOMTR2002	m3	Relleno realizado con zahorra artificial, incluso transporte, extendido, humectación y compactación al 98% del ensayo Próctor Modificado. Medido sobre perfiles en obra terminada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	23,45	13,40	0,30	94,27
		Total m3	94,27	7,93	747,56
13.1.3.3 DOCEH0005	m3	Hormigón de limpieza HM-15, no estructural en masa, de 15 MPa de resistencia característica, en presoleras y limpieza de terrenos en fondos de excavación, fabricado con árido rodado de diámetro máximo 40 mm, cemento CEM II/35 y consistencia blanda, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, extendido y rasanteado. Medido el volumen ejecutado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	23,45	13,40	0,10	31,42
		Total m3	31,42	25,77	809,69
13.1.3.4 DOMTR1002	m3	Material tolerable procedente de la excavación en rellenos de trasdós de obras de fábrica, humectación y compactación. Medido sobre perfiles reales realizados en obra.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Vaciado	1	1.885,38			1.885,38
Zahorra	-1	94,27			-94,27
H.L.	-1	31,42			-31,42
Recinto	-1	21,45	11,40	5,60	-1.369,37
		Total m3	390,32	0,89	347,38
13.1.3.5 DOMTP0001	m3	Transporte a vertedero o zona de acopio de productos sobrantes de excavaciones a una distancia menor de 5 Km, incluso canon de vertido.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Vaciado	1	1.885,38			1.885,38
Relleno	-1	390,32			-390,32
		Total m3	1.495,06	1,49	2.227,64
13.1.3.6 DOCEH2104	m3	Hormigón estructural HA-30/B/20/IIIb, de 30 MPa de resistencia característica, tamaño máximo de árido 20 mm, puesto en obra por medio de bomba o cubilote en soleras, alzados y losas, incluso vibrado, curado y rasanteado. Totalmente terminado conforme a la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Solera	1	21,65	11,60	0,30	75,34
Muros	2	21,45	0,30	5,30	68,21
	4	10,80	0,30	5,30	68,69

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	107/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total
	1	14,30	0,30	5,30	22,74		
	2	3,50	0,30	5,30	11,13		
	2	6,25	0,30	5,30	19,88		
	2	1,45	0,30	3,15	2,74		
	1	1,30	0,30	5,30	2,07		
	1	3,20	0,30	5,30	5,09		
	6	0,80	0,20	1,00	0,96		
Pasarela	1	12,90	1,20	0,30	4,64		
	1	10,35	1,20	0,30	3,73		
Total m3					285,22	37,16	10.598,78

13.1.3.7 DOCEA0002

kg Acero redondo corrugado B 500 S para armaduras, incluido elaboración, colocación y parte proporcional de solapes, despuntes y tolerancias de laminación, medido sobre armaduras definidas en planos, según indicaciones de la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	90	285,22			25.669,80		
Despuntes y solapes	0,05	25.669,80			1.283,49		
			Total kg		26.953,29	0,42	11.320,38

13.1.3.8 DOCEH0002

m3 Hormigón HM-20, no estructural en masa, de 20 MPa de resistencia característica, puesto en obra, compactado, curado y rasanteado, totalmente terminado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
	4	13,30	0,50	0,25	6,65			
	4	4,25	0,50	0,25	2,13			
			Total m3		8,78	29,73		261,03

13.1.3.9 DOCER0001

m Junta de estanqueidad, formada por banda de estanqueidad de PVC 220 mm para soleras y muros, y junta hidroexpansiva en uniones solera-muro, medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Camara anóxica	4	3,05			12,20			
	4	5,25			21,00			
Camara óxica	4	5,25			21,00			
	4	10,50			42,00			
Bombeo de fangos	4	3,50			14,00			
	4	2,45			9,80			
Decantadores	8	3,50			28,00			
Cámara de floculación	2	6,25			12,50			
	6	3,20			19,20			
Total m					179,70	4,46		801,46

13.1.3.10 DOCEE0001

m2 Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrante, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaflán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
------	-------	-------	------	----------

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	108/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
Solera	2	21,65	0,30	12,99	
	2	11,60	0,30	6,96	
Muros	2	21,45	5,30	227,37	
	2	20,85	5,30	221,01	
	2	11,40	5,30	120,84	
	6	10,80	5,30	343,44	
	2	14,30	5,30	151,58	
	4	3,50	5,30	74,20	
	4	6,25	5,30	132,50	
	4	1,45	3,00	17,40	
	2	1,30	5,30	13,78	
	2	3,20	5,30	33,92	
	12	0,80	1,00	9,60	
Total m2			1.365,59	8,92	12.181,06
13.1.3.11 DOCEE0002	m2	Encofrado recto en paramentos horizontales de hormigón, con paneles de madera, incluso sopandas, apuntalamiento y desencofrado, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	12,90	1,20		15,48
	1	10,05	1,20		12,06
Total m2			27,54	8,92	245,66
13.1.3.12 DOCEE0005	m3	Estructura auxiliar para sostenimiento de encofrados, incluyendo parte proporcional de apoyos, alquiler, montaje y desmontaje.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	12,90	1,20	5,30	82,04
	1	10,05	1,20	5,30	63,92
Total m3			145,96	3,96	578,00
13.1.3.13 DOCER2002	m2	Escalera metálica realizada en acero estructural A-42b galvanizado según detalles de planos y observando las prescripciones de la NBE-EA-95; incluso peldaños en malla electrosoldada de acero galvanizado, fabricación, transporte, montaje en obra y pintura de protección en soldaduras con una mano de minio electrolítico.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	12	1,50	0,30		5,40
	1	1,20	1,50		1,80
Total m2			7,20	59,56	428,83
13.1.3.14 DOCER3102	m	Barandilla metálica tubular de acero inoxidable AISI-316 L de 100 cm de altura para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	4,80			4,80
	2	12,90			25,80
	2	10,50			21,00
	1	10,20			10,20

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	109/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
	2	6,85	13,70		
	1	11,40	11,40		
	Total m		86,90	44,60	3.875,74
13.1.3.15 DOCER0101	ud	Colocación y recibido de tubos pasamuros en acero inoxidable y pasatubos en PVC.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	4				4,00
	Total ud		4,00	22,34	89,36
13.1.3.16 DOCER3001	m2	Malla electrosoldada de acero galvanizado, formada por pletina-redondo de 30x30x2 mm, totalmente colocada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2	3,50	3,50		24,50
	2	3,50	2,45		17,15
	1	3,20	5,25		16,80
	1	1,00	3,20		3,20
	Total m2		61,65	29,73	1.832,85
13.1.4 Desinfección de efluente por U.V.					
13.1.4.1 DOMTE0002	m3	Excavación con medios mecánicos a cielo abierto en emplazamiento de obras de fábrica en terreno de consistencia media, medido sobre perfiles de excavación.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	5,50	5,50	1,70	51,43
	Total m3		51,43	1,39	71,49
13.1.4.2 DOMTR2002	m3	Relleno realizado con zahorra artificial, incluso transporte, extendido, humectación y compactación al 98% del ensayo Próctor Modificado. Medido sobre perfiles en obra terminada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	5,50	5,50	0,30	9,08
	Total m3		9,08	7,93	72,00
13.1.4.3 DOCEH0005	m3	Hormigón de limpieza HM-15, no estructural en masa, de 15 MPa de resistencia característica, en presoleras y limpieza de terrenos en fondos de excavación, fabricado con árido rodado de diámetro máximo 40 mm, cemento CEM II/35 y consistencia blanda, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, extendido y rasanteado. Medido el volumen ejecutado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	5,50	5,50	0,10	3,03
	Total m3		3,03	25,77	78,08
13.1.4.4 DOMTR1002	m3	Material tolerable procedente de la excavación en rellenos de trasdós de obras de fábrica, humectación y compactación. Medido sobre perfiles reales realizados en obra.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Vaciado	1	51,43			51,43
Zahorra	-1	9,08			-9,08
H.L.	-1	3,03			-3,03
Recinto	-1	3,50	3,50	1,30	-15,93
	Total m3		23,30	0,80	20,80

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	110/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
13.1.4.5 DOCEH2104	m3	Hormigón estructural HA-30/B/20/IIIb, de 30 MPa de resistencia característica, tamaño máximo de árido 20 mm, puesto en obra por medio de bomba o cubilote en soleras, alzados y losas, incluso vibrado, curado y rasanteado. Totalmente terminado conforme a la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
solera	1	3,70	3,70	0,25	3,42		
muros	2	3,50	0,25	1,25	2,19		
	2	3,00	0,25	1,25	1,88		
losa	1	3,00	3,00	0,25	2,25		
Total m3:					9,74	37,16	361,94
13.1.4.6 DOCEA0002	kg	Acero redondo corrugado B 500 S para armaduras, incluido elaboración, colocación y parte proporcional de solapes, despuntes y tolerancias de laminación, medido sobre armaduras definidas en planos, según indicaciones de la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	80	9,74			779,20		
	0,05	779,20			38,96		
Total kg:					818,16	0,42	343,63
13.1.4.7 DOCEE0001	m2	Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrante, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaflán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
solera	4	3,70		0,25	3,70		
muros	4	3,50		1,25	17,50		
	4	3,00		1,25	15,00		
Total m2:					36,20	8,92	322,90
13.1.4.8 DOCEE0002	m2	Encofrado recto en paramentos horizontales de hormigón, con paneles de madera, incluso sopandas, apuntalamiento y desencofrado, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	3,00	3,00		9,00		
Total m2:					9,00	8,92	80,28
13.1.4.9 DOCEE0005	m3	Estructura auxiliar para sostenimiento de encofrados, incluyendo parte proporcional de apoyos, alquiler, montaje y desmontaje.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	3,00	3,00	1,25	11,25		
Total m3:					11,25	3,96	44,55
13.1.4.10 DOCER0001	m	Junta de estanqueidad, formada por banda de estanqueidad de PVC 220 mm para soleras y muros, y junta hidroexpansiva en uniones solera-muro, medida la longitud ejecutada.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	4	3,00			12,00		
Total m:					12,00	4,46	53,52
13.1.4.11 DOCER0101	ud	Colocación y recibido de tubos pasamuros en acero inoxidable y pasatubos en PVC.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	111/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
	2		2,00		
		Total ud	2,00	22,34	44,68
13.1.4.12 DOCER3301	m2	Tapa registrable de chapa estriada de acero al carbono, cerco de perfil angular 60x60x6 mm, contracerco y refuerzos, incluso pintura de protección y asa para apertura. Totalmente colocada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	0,80	0,80		0,64
		Total m2	0,64	29,80	19,07
13.1.5 Espesamiento, almac. de fangos y desodoriz.					
13.1.5.1 Almacenamiento de reactivos					
13.1.5.1.1 DOMTR2002	m3	Relleno realizado con zahorra artificial, incluso transporte, extendido, humectación y compactación al 98% del ensayo Próctor Modificado. Medido sobre perfiles en obra terminada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	7,00	5,50	0,30	11,55
		Total m3	11,55	7,93	91,59
13.1.5.1.2 DOCEH0005	m3	Hormigón de limpieza HM-15, no estructural en masa, de 15 MPa de resistencia característica, en presoleras y limpieza de terrenos en fondos de excavación, fabricado con árido rodado de diámetro máximo 40 mm, cemento CEM II/35 y consistencia blanda, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, extendido y rasanteado. Medido el volumen ejecutado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	7,00	5,50	0,10	3,85
		Total m3	3,85	25,77	99,21
13.1.5.1.3 DOCEH2104	m3	Hormigón estructural HA-30/B/20/IIIb, de 30 MPa de resistencia característica, tamaño máximo de árido 20 mm, puesto en obra por medio de bomba o cubilote en soleras, alzados y losas, incluso vibrado, curado y rasanteado. Totalmente terminado conforme a la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
solera	1	5,20	3,70	0,30	5,77
muros	2	5,00	0,25	0,60	1,50
	2	3,00	0,25	0,60	0,90
plataformas	2	1,50	1,50	0,20	0,90
		Total m3	9,07	37,16	337,04
13.1.5.1.4 DOCEA0002	kg	Acero redondo corrugado B 500 S para armaduras, incluido elaboración, colocación y parte proporcional de solapes, despuntes y tolerancias de laminación, medido sobre armaduras definidas en planos, según indicaciones de la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	85	9,07			770,95
	0,05	770,95			38,55
		Total kg	809,50	0,42	339,99
13.1.5.1.5 DOCEE0001	m2	Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrante, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaflán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2	5,20	0,25	2,80	

Código Seguro De Verificación:	2	5,20	0,25	2,80	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==				Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones					Página	112/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==					



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
muros	2	3,70	0,25	1,85	
	2	5,00	0,60	6,00	
	2	4,50	0,60	5,40	
	2	3,50	0,60	4,20	
	2	3,00	0,60	3,60	
plataformas	4	1,50	0,20	1,20	
Total m2			24,85	8,92	221,66

13.1.5.2 Depósito de acumulación de agua tratada

13.1.5.2.1 DOMTE0002	m3	Excavación con medios mecánicos a cielo abierto en emplazamiento de obras de fábrica en terreno de consistencia media, medido sobre perfiles de excavación.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	5,60	4,60	2,60	66,98
Total m3			66,98	1,39	93,10

13.1.5.2.2 DOMTR2002	m3	Relleno realizado con zahorra artificial, incluso transporte, extendido, humectación y compactación al 98% del ensayo Próctor Modificado. Medido sobre perfiles en obra terminada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	5,60	4,60	0,30	7,73
Total m3			7,73	7,93	61,30

13.1.5.2.3 DOCEH0005	m3	Hormigón de limpieza HM-15, no estructural en masa, de 15 MPa de resistencia característica, en presoleras y limpieza de terrenos en fondos de excavación, fabricado con árido rodado de diámetro máximo 40 mm, cemento CEM II/35 y consistencia blanda, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, extendido y rasanteado. Medido el volumen ejecutado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	5,60	4,60	0,10	2,58
Total m3			2,58	25,77	66,49

13.1.5.2.4 DOMTR1002	m3	Material tolerable procedente de la excavación en rellenos de trasdós de obras de fábrica, humectación y compactación. Medido sobre perfiles reales realizados en obra.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Vaciado	1	66,98			66,98
Zahorra	-1	7,73			-7,73
H.L.	-1	2,58			-2,58
Recinto	-1	3,60	2,60	2,20	-20,59
Total m3			36,08	0,89	32,11

13.1.5.2.5 DOCEH2104	m3	Hormigón estructural HA-30/B/20/IIIb, de 30 MPa de resistencia característica, tamaño máximo de árido 20 mm, puesto en obra por medio de bomba o cubilote en soleras, alzados y losas, incluso vibrado, curado y rasanteado. Totalmente terminado conforme a la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
solera	1	3,80	2,80	0,30	3,19
muros	2	3,60	0,25	2,00	3,60
	2	2,10	0,25	2,00	2,10
	1	2,10	0,20	1,35	0,57

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	113/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total
losa	1	3,60	2,60	0,30	2,81		
Total m3					12,27	37,16	455,95
13.1.5.2.6 DOCEA0002	kg	Acero redondo corrugado B 500 S para armaduras, incluido elaboración, colocación y parte proporcional de solapes, despuntes y tolerancias de laminación, medido sobre armaduras definidas en planos, según indicaciones de la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	80	12,27			981,60		
	0,05	981,60			49,08		
Total kg					1.030,68	0,42	432,89
13.1.5.2.7 DOCEE0001	m2	Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrante, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaflán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
solera	2	3,80		0,30	2,28		
	2	2,80		0,30	1,68		
muros	2	3,60		2,00	14,40		
	2	3,10		2,00	12,40		
	2	2,60		2,00	10,40		
	2	2,10		2,00	8,40		
	2	2,10		1,35	5,67		
Total m2					55,23	8,92	492,65
13.1.5.2.8 DOCEE0002	m2	Encofrado recto en paramentos horizontales de hormigón, con paneles de madera, incluso sopandas, apuntalamiento y desencofrado, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	3,60	2,60		9,36		
Total m2					9,36	8,92	83,49
13.1.5.2.9 DOCEE0005	m3	Estructura auxiliar para sostenimiento de encofrados, incluyendo parte proporcional de apoyos, alquiler, montaje y desmontaje.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	3,60	2,60	2,00	18,72		
Total m3					18,72	3,96	74,13
13.1.5.2.10 DOCER0001	m	Junta de estanqueidad, formada por banda de estanqueidad de PVC 220 mm para soleras y muros, y junta hidroexpansiva en uniones solera-muro, medida la longitud ejecutada.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	2	3,10			6,20		
	4	2,10			8,40		
Total m					14,60	4,46	65,12
13.1.5.2.11 DOCEH0002	m3	Hormigón HM-20, no estructural en masa, de 20 MPa de resistencia característica, puesto en obra, compactado, curado y rasanteado, totalmente terminado.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	0,80	2,10	0,90	1,51		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	114/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
Total m3			1,51	29,73	44,89
13.1.5.2.12 DOEDP0011	m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón de 40x20x20 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, incluso parte proporcional de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, según NTE-FFB-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m².			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2	3,10		2,50	15,50
	2	2,10		2,50	10,50
Total m2			26,00	14,87	386,62
13.1.5.2.13 DOCEA1002	kg	Suministro y montaje de acero A42b en perfiles para estructura metálica según NBE-EA-95, incluso parte proporcional de anclajes y protección anticorrosión.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Pilares IPN 140	4	2,50	14,40		144,00
Arriostamiento IPN 140	2	3,10	14,10		87,42
	2	2,10	14,10		59,22
Cumbrera IPN 120	1	1,00	11,20		11,20
Diagonales cumbrera IPN 120	4	2,00	11,20		89,60
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	0,03	391,44		11,74
Total kg			403,18	0,89	358,83
13.1.5.2.14 DOEDP1008	m2	Cubierta de paneles autoportantes formados por capa de espuma de aislamiento de poliestireno o poliuretano con espesor entre 40 y 50 mm y capa de acabado por medio de madera de pino o abeto, sin barnizar, con espesor entre 10 y 15 mm.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	4,60	3,60		16,56
Total m2			16,56	17,34	287,15
13.1.5.2.15 DOEDP1002	m2	Faldón de cerámica curvo de color rojo, recibido con mortero de cemento 1:6 una hilera de cada cinco, incluso parte proporcional de caballete, ganchos de servicio, tejas de ventilación, aleros, etc.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	4,60	3,60		16,56
Total m2			16,56	8,92	147,72
13.1.5.2.16 DOEDP0004	m2	Aislante térmico formado por lámina de 5 cm de espesor de fibra de vidrio, incluso solapes para uniones, totalmente terminado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	4,60	3,60		16,56
Total m2			16,56	3,58	59,28
13.1.5.2.17 DOEDE3002	m	Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado en puertas y ventanas, incluso p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, medida la longitud ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Ventanas	2	1,20			2,40
Puerta	1	1,70			1,70
Total m			4,10	8,35	34,24

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	115/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.1.5.2.18 DOEDC0004	m	Alfeizar de piedra artificial con gotera de 30 cm de anchura y 50 mm de espesor, recibido con mortero bastardo (1:7) incluso enlechado, limpieza y p.p. de sellado de juntas en paramentos. Medido según la anchura libre de hueco.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2	1,00			2,00
		Total m		2,00	16,66
					33,32
13.1.5.2.19 DOEDC0005	m2	Carpintería de aluminio en ventanas totalmente colocada, medida de fuera a fuera del precerco.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2	1,00	1,20		2,40
		Total m2		2,40	59,46
					142,70
13.1.5.2.20 DOEDC0007	m2	Acristalamiento con vidrio impreso incoloro de 3 a 4 mm de espesor. Medido la superficie acristalada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2	1,00		1,20	2,40
		Total m2		2,40	12,39
					29,74
13.1.5.2.21 DOEDC1003	m2	Carpintería metálica de chapa en puertas abatibles totalmente colocada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	1,50		2,10	3,15
		Total m2		3,15	32,21
					101,46
13.1.5.2.22 DOEDR0001	m2	Enfoscado, maestreado y fratasado en paredes y techos con mortero de cemento 1:6 de 2 cm de espesor, medida la superficie a cinta corrida.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2	3,10		2,50	15,50
	2	2,10		2,50	10,50
		Total m2		26,00	6,76
					175,76
13.1.5.2.23 DOEDR0008	m2	Alicatado con azulejo blanco de 15x15 cm recibido con mortero bastardo (1:1:7) incluso preparación del paramento, cortes de azulejo, p.p. de piezas romas o ingleses, rejuntado y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m².			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2	3,10		1,50	9,30
	2	2,10		1,50	6,30
		Total m2		15,60	9,91
					154,60
13.1.5.2.24 DOEDR1002	m2	Solado con baldosas de terrazo de 33x33 cm con marmolina de grano medio, recibidas con mortero 1:6, incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento, medida la superficie ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	3,10	2,10		6,51
		Total m2		6,51	14,87
					96,80
13.1.5.2.25 DOCER2002	m2	Escalera metálica realizada en acero estructural A-42b galvanizado según detalles de planos y observando las prescripciones de la NBE-EA-95; incluso peldaños en malla electrosoldada de acero galvanizado, fabricación, transporte, montaje en obra y pintura de protección en soldaduras con una mano de minio electrolítico.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2	1,50	0,30		0,90

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	116/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
Total m2			0,90	59,56	53,60
13.1.5.2.26 DOCER3102	m	Barandilla metálica tubular de acero inoxidable AISI-316 L de 100 cm de altura para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	2	0,60	1,20		
Total m			1,20	44,60	53,52
13.1.5.3 Plataformas					
13.1.5.3.1 DOMTR2002	m3	Relleno realizado con zahorra artificial, incluso transporte, extendido, humectación y compactación al 98% del ensayo Próctor Modificado. Medido sobre perfiles en obra terminada.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
Plataformas espesador fangos y tolva	2	6,00 6,00 0,30	21,60		
Plataforma torre desodorización	1	4,00 4,00 0,30	4,80		
	1	2,00 2,00 0,30	1,20		
Total m3			27,60	7,93	218,87
13.1.5.3.2 DOCEH0005	m3	Hormigón de limpieza HM-15, no estructural en masa, de 15 MPa de resistencia característica, en presoleras y limpieza de terrenos en fondos de excavación, fabricado con árido rodado de diámetro máximo 40 mm, cemento CEM II/35 y consistencia blanda, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, extendido y rasanteado. Medido el volumen ejecutado.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
Plataformas de espesador fangos y tolva	2	6,00 6,00 0,10	7,20		
Plataforma de torre desodorización	1	4,00 4,00 0,10	1,60		
	1	2,00 2,00 0,10	0,40		
Total m3			9,20	25,77	237,08
13.1.5.3.3 DOCEH2104	m3	Hormigón estructural HA-30/B/20/IIIb, de 30 MPa de resistencia característica, tamaño máximo de árido 20 mm, puesto en obra por medio de bomba o cubilote en soleras, alzados y losas, incluso vibrado, curado y rasanteado. Totalmente terminado conforme a la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
Plataformas de espesador de fangos y tolva	2	4,00 4,00 0,30	9,60		
Plataforma de torre de desodorización	1	2,00 2,00 0,30	1,20		
	1	1,00 1,50 0,30	0,45		
Total m3			11,25	37,16	418,05
13.1.5.3.4 DOCEA0002	kg	Acero redondo corrugado B 500 S para armaduras, incluido elaboración, colocación y parte proporcional de solapes, despuntes y tolerancias de laminación, medido sobre armaduras definidas en planos, según indicaciones de la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	80	11,25	900,00		
	0,05	900,00	45,00		
Total kg			945,00	0,42	396,90
13.1.5.3.5 DOCEE0001	m2	Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrante, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaflán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles técnicos definidos en planos.			

Código Seguro De Verificación:	ajIPVCK20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	117/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVCK20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación			Medición		Precio	Total
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
	8	4,00		0,30	9,60			
	4	2,00		0,30	2,40			
	2	2,00		0,30	1,20			
	2	1,00		0,30	0,60			
	Total m2				13,80		8,92	123,10

13.1.6 Edificio

13.1.6.1 TOCMTE0002

m3 Excavación con medios mecánicos a cielo abierto en emplazamiento de obras de fábrica en terreno de consistencia media, incluso carga y transporte a zona de acopio definitiva dentro de la parcela, considerando una distancia máxima de 2 km. Medido sobre perfiles de excavación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Zapata	6	1,00	1,00	1,25	7,50			
Zunchos	2	0,40	3,00	1,25	3,00			
Zunchos	2	0,40	2,00	1,25	2,00			
	3	0,40	1,40	1,25	2,10			
Solera	1	4,40	9,10	0,60	24,02			
	Total m3				38,62		2,48	95,78

13.1.6.2 TOCMTR2002

m3 Base de zahorra artificial según prescripciones del PG-3, incluso transporte, extendido, humectación y compactación al 95% del ensayo Próctor Modificado. Medido sobre perfiles en obra terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Solera	1	4,40	9,10	0,30	12,01			
	Total m3				12,01		9,43	113,25

13.1.6.3 TOCCEH0004

m3 Hormigón de limpieza, no estructural en masa, en presoleras y limpieza de terrenos en fondos de excavación, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, extendido y rasanteado. Medido el volumen ejecutado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Solera	1	3,90	9,60	0,10	3,74			
	Total m3				3,74		29,82	111,53

13.1.6.4 TOCCEH2001

m3 Hormigón para armar, HA-30/B/20/I, de 30 MPa de resistencia característica, tamaño máximo de árido 20 mm, puesto en obra por medio de bomba o cubilote en soleras, alzados y losas, incluso vibrado, curado y rasanteado. Totalmente terminado conforme a la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Zapata	6	1,00	1,00	0,60	3,60			
Zunchos	2	0,40	3,00	0,30	0,72			
	2	0,40	2,00	0,30	0,48			
	3	0,40	1,40	0,30	0,50			
Solera	1	8,10	3,40	0,20	5,51			
Pilares	6	0,30	0,30	4,80	2,59			
	Total m3				13,40		42,16	564,94

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	118/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
13.1.6.5 TOCCEA0002	kg	Acero redondo corrugado B 500 S para armaduras, incluido elaboración y colocación, medido sobre armaduras definidas en planos, según indicaciones de la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Según mediciones por ordenador	1	1.273,00			1.273,00	
5% de despuntes y solapes	1	1.273,00	0,05		63,65	
Total kg				1.336,65	0,45	601,49
13.1.6.6 TOCCEE0001	m2	Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrante, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaflán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Zapata	24	1,00	0,60		14,40	
Zuncho cimentación	8	3,00	0,30		7,20	
	6	1,40	0,30		2,52	
Solera	2	9,10	0,20		3,64	
	2	3,40	0,20		1,36	
Pilares	24	4,80	0,30		34,56	
Total m2				63,68	10,90	694,11
13.1.6.7 TOCEDE0001	m2	Estructura de hormigón armado en edificación, incluyendo jácenas, forjados 25+5 con viguetas semirresistentes, bovedillas cerámicas y capa de compresión, empleando hormigón HA-30/B/20/IIa, incluso armadura de negativos y reparto, encofrado, desencofrado, curado y vibrado. Realizada según las prescripciones de la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
	1	8,40	3,70		31,08	
Total m2				31,08	35,98	1.118,26
13.1.6.8 TOCEDP1001	m2	Formación de pendiente de cubierta con mortero e impermeabilización con tela asfáltica. totalmente terminado				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
	1	8,40	3,70		31,08	
Total m2				31,08	10,15	315,46
13.1.6.9 TOCEDP0008	m2	Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigon de 40x15x20 cm colocados a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, incluso parte proporcional de formacion de dinteles, zunchos, jambas, ejecucion de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelacion, aplomado, limpieza y medios auxiliares, según NTE-FFB-6, medida deduciendo huecos superiores a 1,50 m².				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Cerramiento exterior	2	8,10	3,00		48,60	
	2	3,40	3,00		20,40	
a deducir:	-2	1,00	2,10		-4,20	
	-1	1,40	3,00		-4,20	
Total m2				60,60	15,51	939,91
13.1.6.10 TOCEDP0010	m2	Tabique de ladrillo hueco doble de 7 cm recibido con mortero 1:6 con plastificante. Medido deduciendo huecos mayores de 1,50 m².				

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	119/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación		Medición	Precio	Total
Tabiques interiores	2	3,00	3,00	18,00		
	1	2,00	3,00	6,00		
a deducir	-1	0,90	2,10	-1,89		
Total m2				22,11	9,56	211,37
13.1.6.11 TOCEDP0013	m2	Tabique de ladrillo macizo de 10 cm recibido con mortero 1:6 con plastificante. Medido deduciendo huecos mayores de 1,50 m².				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Cubierta	2	8,10		0,40	6,48	
	2	3,40		0,40	2,72	
Total m2				9,20	9,09	83,63
13.1.6.12 TOCEDR0001	m2	Enfoscado, maestreado y fratasado en paredes y techos con mortero de cemento 1:6 de 2 cm de espesor, medida la superficie a cinta corrida.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Tabiques interiores	4	3,00	3,00		36,00	
	2	2,00	3,00		12,00	
	2	1,64	3,00		9,84	
a deducir	-3	0,90	2,10		-5,67	
Cara interior bloque	2	3,00	3,00		18,00	
	2	8,70	3,50		60,90	
A deducir	-2	1,00	2,10		-4,20	
	-1	1,40	3,00		-4,20	
Cubierta	4	8,10	0,40		12,96	
	4	3,40	0,40		5,44	
Total m2				141,07	5,49	774,47
13.1.6.13 TOCEGYE001	m2	Guarnecido de yeso				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
TECHOS					0,00	
Sala control	1	2,50	3,00		7,50	
Aseo	1	2,00	1,64		3,28	
Sala cuadro elc.	1	2,00	1,36		2,72	
Total m2				13,50	3,78	51,03
13.1.6.14 TOCEDR2002	m2	Pintura plástica lisa mate sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso preparación de paramentos, imprimación y plastecido, incluido p.p. de medios auxiliares.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Medición enfoscado	1	122,67			122,67	
Deducir alicatado	-1	14,91			-14,91	
Cubierta	2	8,10	0,40		6,48	
	2	3,40	0,40		2,72	
Total m2				116,96	2,24	261,99

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	120/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.1.6.15 TOCEDR0008	m2	Alicatado con azulejo blanco de 15x15 cm. recibido con mortero bastardo M-4 (1:1:7), incluso preparación del paramento, cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Sala deshidratación	2	3,00	1,50		9,00
	2	3,00	1,50		9,00
	1	2,00	1,50		3,00
A deducir	-1	0,90	2,10		-1,89
	-1	1,40	3,00		-4,20
Total m2				14,91	8,43
					125,69
13.1.6.16 TOCEDC1002	m2	Carpintería de madera en puertas de pino para pintar, incluso elementos de fijación y cierre totalmente colocada, medida de fuera a fuera del precerco.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Puertas	1	0,80	2,10		1,68
Total m2				1,68	56,80
					95,42
13.1.6.17 TOCEDC1005	m2	Recibido de carpintería de madera en puertas con mortero 1:6 incluso apertura de huecos para garras y premarco. Medido según la medición de carpintería.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Puertas	1	0,80	2,10		1,68
Total m2				1,68	8,61
					14,46
13.1.6.18 TOCEDC0002	m2	Recibido de carpintería metálica y aluminio con mortero 1:6 incluso apertura de huecos para garras. Medido según la medición de carpintería.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2	1,24	2,50		6,20
Total m2				6,20	7,35
					45,57
13.1.6.19 TOCEDC1003	m2	Carpintería metálica de chapa en puertas abatibles o plegables, incluso patillas de fijación, herrajes de colgar, cierre de seguridad, pintura al esmalte y sellado de juntas, totalmente colocada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2	1,00	2,50		5,00
	1	1,40	3,50		4,90
Total m2				9,90	55,66
					551,03
13.1.6.20 TOCEDC0005	m2	Carpintería de aluminio anodizado en ventanas y puertas cristaleras, incluso herrajes de colgar y seguridad, totalmente colocada. Medida de fuera a fuera del precerco.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Ventanas	1	1,00	1,00		1,00
	3	1,20	0,60		2,16
	1	0,60	0,60		0,36
Total m2				3,52	51,69
					181,95
13.1.6.21 TOCEDC0006	m2	Acristalamiento con vidrio impreso incoloro de 3 a 4 mm de espesor, medida la superficie acristalada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Ventanas	1	1,00	1,00		1,00

Código Seguro De Verificación:	3 1 20 0 60 ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	121/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
	1	0,60	0,60	0,36	
		Total m2	3,52	12,01	42,28
13.1.6.22 TOCEDC0004	m	Alfeizar de piedra artificial con gotera de 30 cm de anchura y 50 mm de espesor, recibido con mortero bastardo (1:7) incluso enlechado, limpieza y p.p. de sellado de juntas en paramentos. Medido según la anchura libre de hueco.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Ventanas	1	1,20			1,20
	3	1,20			3,60
	1	0,60			0,60
		Total m	5,40	16,86	91,04
13.1.6.23 TOCEDE3002	m	Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado o piezas especiales en puertas y ventanas, incluso p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, medida la longitud ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Puertas	2	1,00			2,00
	1	1,40			1,40
Ventanas	1	1,20			1,20
	3	1,20			3,60
	1	0,60			0,60
		Total m	8,80	8,50	74,80
13.1.6.24 TOCEDR1007	m2	Solado con baldosas de gres de 15x22 cm, recibidas con mortero 1:6 incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, y limpieza del pavimento, Medida la superficie ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Aseos	1	2,00	1,64		3,28
Sala control	1	2,50	3,00		7,50
		Total m2	10,78	14,71	158,57
13.1.6.25 TOCEDR1003	m	Rodapie rebajado de gres de 30 cm con marmolina de grano medio, recibido con mortero 1:6 incluso repaso del pavimento, enlechado y limpieza, medida la longitud ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Sala de control	2	2,50			5,00
	2	3,00			6,00
Aseos	2	2,00			4,00
	4	1,64			6,56
		Total m	21,56	3,20	68,99
13.1.6.26 TOCEDR1001	m2	Formación de pendientes con mortero y terminación en pintura industrial. medida la superficie ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	3,00	3,00		9,00
	1	2,50	2,00		5,00
		Total m2	14,00	7,23	101,22
13.1.6.27 TOCCCT3202	ml	Tubería de PVC presión de 40 mm de diámetro nominal, con unión encolada, de 10 atmósferas de presión nominal, incluso p.p. de piezas especiales, colocada en zanjas y probada. Medida sobre perfiles reales			

Código Seguro De Verificación:	ajIPVCK20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	122/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVCK20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	1,50			1,50		
				Total ml	1,50	12,38	18,57
13.1.6.28 TOCCCT4210	m	Tubería de PE lisa para saneamiento de 110 mm de diámetro, con junta elástica, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada en zanja. Medida sobre perfiles reales según planos.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	2,00			2,00		
				Total m	2,00	2,38	4,76
13.1.6.29 TOCCCA0003	ud	Arqueta registro de 100x100x80 cm interiores, contruida en fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, enfoscada interiormente, incluso solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l, recogida de tuberías que acometen, cerco metálico y tapa de hormigón. Totalmente terminada.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,00		
				Total ud	1,00	84,90	84,90
13.1.6.30 TOCCCA0002	ud	Arqueta registro de 50x50x50 cm interiores, contruida en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente y tapa de hormigón. Totalmente terminada.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,00		
				Total ud	1,00	69,72	69,72
13.1.6.31 TOCEDI0002	ud	Lavabo mural de porcelana vitrificada de color blanco formado por lavabo de dos senos de 70x50 cm, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y grifería monobloc, incluso colocación y ayudas; totalmente terminado.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,00		
				Total ud	1,00	74,92	74,92
13.1.6.32 TOCEDI0003	ud	Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento, tapa y llave de regulación, incluso colocación y ayudas, terminado.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,00		
				Total ud	1,00	68,62	68,62
13.1.6.33 TOCCCA1015	ud	Arqueta sifónica de 63x63x100 cm interiores, formada por solera de hormigón HM-20/P/40/l de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, formación de sifón, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L-50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, medida la unidad terminada.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,00		
				Total ud	1,00	98,88	98,88
13.1.6.34 TOCEDI0001	ud	Abono íntegro para instalaciones de fontanería y saneamiento en el edificio.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,00		
				Total ud	1,00	421,77	421,77

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07	
Observaciones		Página	123/176	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==			

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.1.6.35 TOCEDI1001	PA	A justificar para mobiliario interior de edificio de control, incluyendo amueblamiento de despachos, estanterías, taquillas, banquetas, cortinas, etc.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total PA		1,00	198,79
13.1.6.36 TOCCAG0001	kg	Suministro y montaje de acero A42b en perfiles y soportación, i/p.p. de anclajes y protección anticorrosión.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Viga polipasto y placas de anclaje	1	85,00			85,00
		Total kg		85,00	1,50

13.1.7 Redes de tuberías

13.1.7.1 Línea de agua y by-pass

13.1.7.1.1 DOCC4001	m3	Excavación con medios mecánicos en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso agotamiento si fuese necesario, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Ø 300					0,00
Arqueta reparto a biológico	2	7,50	0,80	1,20	14,40
Bombeo agua tratada a pozo salida Arroyo	1	12,00	0,80	1,20	11,52
Depósito agua tratada a pozo salida lago	1	3,00	0,80	1,20	2,88
Bombeo agua tratada a Dep. agua tratada	1	9,00	0,80	1,20	8,64
Dep. agua tratada a Arq. desinfección	1	3,00	0,80	1,20	2,88
Ø 400	1	114,00	2,20	1,60	401,28
By-pass	1	45,00	1,00	2,00	90,00
		Total m3		531,60	1,83

13.1.7.1.2 DOCCR2001
m3
Arena en rellenos localizados, incluso extendido y rasanteado de la superficie. Medido el volumen ejecutado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Ø 300					0,00
Arqueta reparto a biológico	2	7,50	0,80	0,10	1,20
Bombeo agua tratada a pozo salida Arroyo	1	12,00	0,80	0,10	0,96
Depósito agua tratada a pozo salida lago	1	3,00	0,80	1,20	2,88
Bombeo agua tratada a Dep. agua tratada	1	9,00	0,80	0,10	0,72
Dep. agua tratada a Arq. desinfección	1	3,00	0,80	0,10	0,24
Ø 400	1	114,00	2,20	0,10	25,08
By-pass	1	45,00	1,00	0,10	4,50
		Total m3		35,58	8,18

13.1.7.1.3 DOCCR0002
m3
Material adecuado procedente de las excavaciones en rellenos de zanjas, incluso transporte extendido, humectación y compactación. Medido sobre perfiles tróricos.

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	124/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación			Medición		Precio	Total
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Volumen de excavación:	1	531,60			531,60			
A deducir:					0,00			
Cama de arena	-1	35,58			-35,58			
Colector Ø 300	-1	42,00	3,14	0,02	-2,64			
Colector Ø 400	-1	45,00	3,14	0,04	-5,65			
Total m3					487,73		1,78	868,16
13.1.7.1.4 DOMTP0001	m3	Transporte a vertedero o zona de acopio de productos sobrantes de excavaciones a una distancia menor de 5 Km, incluso canon de vertido.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Volumen de excavación	1	531,60			531,60			
Volumen de relleno	-1	523,31			-523,31			
Total m3					8,29		1,49	12,35
13.1.7.1.5 DOCCT3110	m	Tubería de PVC presión de 315 mm de diámetro nominal, con junta elástica, de 6 atmósferas de presión nominal, incluso p.p. de piezas especiales, colocada en zanja y probada. Medida sobre perfiles reales según planos.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Arqueta reparto a biológico	2	7,50			15,00			
Bombeo agua tratada a pozo salida Arroyo	1	12,00			12,00			
Depósito agua tratada a pozo salida lago	1	3,00			3,00			
Bombeo agua tratada a Dep. agua tratada	1	9,00			9,00			
Dep. agua tratada a Arq. desinfección	1	3,00			3,00			
By-pass	1	45,00			45,00			
Total m					87,00		7,93	689,91
13.1.7.1.6 DOCCP1004	ud	Pozo de registro de 120 cm de diámetro interior, construido con base en fabrica de ladrillo macizo de un pie de espesor enfoscada en su cara interior, y resto con anillos de hormigón prefabricados, con una profundidad mayor de 3,00 m y hasta 5,00 m, incluso sobreexcavaciones, solera de hormigón HM-20/P/40/l, pates de polipropileno armado, recogida de tuberías que acometen, cerco y tapa de registro de fundición dúctil de 60 cm de diámetro y relleno compactado del trasdós. Medida la unidad terminada.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Pozos de la red de by-pass	8				8,00			
Total ud					8,00		372,26	2.978,08
13.1.7.2 Línea de fangos								
13.1.7.2.1 DOCCE4001	m3	Excavación con medios mecánicos en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso agotamiento si fuese necesario, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Ø 50					0,00			
Bombeo fangos a espesador de fangos	1	30,00	0,60	0,60	10,80			
Ø 75					0,00			
Espesador a	1	11,00	0,60	0,80	5,08			

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	125/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
Ø 110				0,00	
Bombeo fangos a Arq. reparto a biológico	1	33,00	0,80	1,00	26,40
Ø 160				0,00	
Deshidratación a tolva de fangos	1	12,00	0,80	1,00	9,60
Reactor biológico	2	12,00	0,80	1,00	19,20
Total m3			71,28	1,83	130,44

13.1.7.2.2 DOCCR2001**m3 Arena en rellenos localizados, incluso extendido y rasanteado de la superficie. Medido el volumen ejecutado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Ø 50					0,00
Bombeo fangos a espesador de fangos	1	30,00	0,60	0,10	1,80
Ø 75					0,00
Espesador a deshidratación	1	11,00	0,60	0,10	0,66
Ø 110					0,00
Bombeo fangos a Arq. reparto a biológico	1	33,00	0,80	0,10	2,64
Ø 160					0,00
Deshidratación a tolva de fangos	1	12,00	0,80	0,10	0,96
Reactor biológico	2	12,00	0,80	0,10	1,92
Total m3					7,98
					8,18
					65,28

13.1.7.2.3 DOCCR0002**m3 Material adecuado procedente de las excavaciones en rellenos de zanjas, incluso transporte extendido, humectación y compactación. Medido sobre perfiles tróricos.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Volumen de excavación:	1	71,28			71,28		
A deducir:					0,00		
Cama de arena	-1	7,98			-7,98		
			Total m3		63,30	1,78	112,67

13.1.7.2.4 DOMTP0001**m3 Transporte a vertedero o zona de acopio de productos sobrantes de excavaciones a una distancia menor de 5 Km, incluso canon de vertido.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Volumen de excavación	1	71,28			71,28		
Volumen de relleno	-1	63,30			-63,30		
			Total m3		7.98	1.49	11.89

13.1.7.2.5 DOCCT7002**m Tubería de polietileno de alta densidad PE 100, de 50 mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión nominal, apta para uso alimentario, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada en zanja y probada. Medida sobre perfiles reales según planos.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Bombeo fangos a espesador de fangos	1	30,00			30,00
			Total m		30,00
				1,07	32,10

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	126/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.1.7.2.6 DOCCT7004	m	Tubería de polietileno de alta densidad PE 100, de 75 mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión nominal, apta para uso alimentario, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada en zanja y probada. Medida sobre perfiles reales según planos.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Espesador a deshidratación	1	11,00			11,00
		Total m		11,00	1,81
13.1.7.2.7 DOCCT7006	m	Tubería de polietileno de alta densidad PE 100, de 110 mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión nominal, apta para uso alimentario, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada en zanja y probada. Medida sobre perfiles reales según planos.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Bombeo fangos a Arq. reparto a biológico	1	33,00			33,00
		Total m		33,00	2,41
13.1.7.2.8 DOCCT7009	m	Tubería de polietileno de alta densidad PE 100, de 160 mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión nominal, apta para uso alimentario, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada en zanja y probada. Medida sobre perfiles reales según planos.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Deshidratación a tolva de fangos	1	12,00			12,00
Reactor biológico	2	12,00			24,00
		Total m		36,00	3,07
13.1.7.3 Red de vaciados y sobrenadantes					
13.1.7.3.1 DOCCE4001	m3	Excavación con medios mecánicos en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso agotamiento si fuese necesario, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Ø 160					0,00
Tuberia vaciado cloración desde cloración a pozo	1	15,00	0,80	0,80	9,60
Sobrenadantes decantación	2	3,00	0,80	0,80	3,84
Conexión vaciado espesador-pozo	1	10,00	0,80	0,80	6,40
Desodorización a pozo	1	10,00	0,80	0,80	6,40
Ø 200					0,00
De espesador a pozo	1	15,00	0,80	1,00	12,00
De decantador a pozo	1	12,00	0,80	1,00	9,60
		Total m3		47,84	1,83
13.1.7.3.2 DOCCR2001	m3	Arena en rellenos localizados, incluso extendido y rasanteado de la superficie. Medido el volumen ejecutado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Ø 160					0,00
Tuberia vaciado cloración desde cloración a pozo	1	15,00	0,80	0,10	1,20
Sobrenadantes decantación	2	3,00	0,80	0,10	0,48
Conexión vaciado espesador-pozo	1	10,00	0,80	0,10	0,80

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	127/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
Desodorización a pozo	1	10,00	0,80	0,10	0,80
Ø 200					0,00
De espesador a pozo	1	15,00	0,80	0,10	1,20
De decantador a pozo	1	12,00	0,80	0,10	0,96
Total m3				5,44	8,18
44,50					
13.1.7.3.3 DOCCR0002	m3	Material adecuado procedente de las excavaciones en rellenos de zanjas, incluso transporte extendido, humectación y compactación. Medido sobre perfiles tróricos.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Excavación	1	47,84			47,84
Arena	-1	5,44			-5,44
Total m3				42,40	1,78
75,47					
13.1.7.3.4 DOCCT3107	m	Tubería de PVC presión de 160 mm de diámetro nominal, con junta elástica, de 6 atmósferas de presión nominal, incluso p.p. de piezas especiales, colocada en zanja y probada. Medida sobre perfiles reales según planos.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Tubería vaciado cloración desde cloración a pozo	1	15,00			15,00
Sobrenadantes decantación	2	3,00			6,00
Conexión vaciado espesador-pozo	1	10,00			10,00
Desodorización a pozo	1	10,00			10,00
Total m				41,00	4,46
182,86					
13.1.7.3.5 DOCCT3108	m	Tubería de PVC presión de 200 mm de diámetro nominal, con junta elástica, de 6 atmósferas de presión nominal, incluso p.p. de piezas especiales, colocada en zanja y probada. Medida sobre perfiles reales según planos.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
De espesador a pozo	1	15,00			15,00
De decantador a pozo	1	12,00			12,00
Total m				27,00	4,96
133,92					
13.1.7.3.6 DOCCA0004	ud	Arqueta registro de 40x40x40 cm interiores, contruida en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, incluso solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, recogida de tuberías que acometen, cerco metálico y tapa de hormigón. Totalmente terminada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Arqueta sifonica exterior del edificio de control	1				1,00
Desodorización	1				1,00
Total ud				2,00	47,07
94,14					
13.1.7.3.7 DOCCP1004	ud	Pozo de registro de 120 cm de diámetro interior, construido con base en fabrica de ladrillo macizo de un pie de espesor enfoscada en su cara interior, y resto con anillos de hormigón prefabricados, con una profundidad mayor de 3,00 m y hasta 5,00 m, incluso sobreexcavaciones, solera de hormigón HM-20/P/40/I, pates de polipropileno armado, recogida de tuberías que acometen, cerco y tapa de registro de fundición dúctil de 60 cm de diámetro y relleno compactado del trasdós. Medida la unidad terminada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	4				4,00

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	128/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.1.7.4 Red de pluviales					
13.1.7.4.1 DOCCE4001	m3	Excavación con medios mecánicos en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso agotamiento si fuese necesario, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Ø 100	1	10,00	1,00	1,40	14,00
Total m3				14,00	1,83 25,62
13.1.7.4.2 DOCCR2001	m3	Arena en rellenos localizados, incluso extendido y rasanteado de la superficie. Medido el volumen ejecutado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Ø 100	1	10,00	1,00	0,10	1,00
Total m3				1,00	8,18 8,18
13.1.7.4.3 DOCCR0002	m3	Material adecuado procedente de las excavaciones en rellenos de zanjas, incluso transporte extendido, humectación y compactación. Medido sobre perfiles tróricos.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Volumen de excavación:	1	14,00			14,00
A deducir:					0,00
Cama de arena	-1	1,00			-1,00
Colector Ø 100	-1	10,00	3,14	0,01	-0,31
Total m3				12,69	1,78 22,59
13.1.7.4.4 DOCCT4001	m	Tubería de PVC estructurada de doble pared de 100 mm de diámetro, con junta elástica, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada en zanja y probada. Medida sobre perfiles reales según planos.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	10,00			10,00
Total m				10,00	1,88 18,80
13.1.7.4.5 DOCCA4002	ud	Imbornal formado por solera de hormigón HM-20/P/40/I, paramentos de citara de ladrillo perforado, rejilla y cerco fundición, incluso excavaciones y retirada de material sobrante a vertedero.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	4				4,00
Total ud				4,00	148,65 594,60
13.1.7.5 Red de aire					
13.1.7.5.1 DOCCE4001	m3	Excavación con medios mecánicos en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso agotamiento si fuese necesario, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	33,00	1,20	1,50	59,40
Total m3				59,40	1,83 108,70
13.1.7.5.2 DOCCR2001	m3	Arena en rellenos localizados, incluso extendido y rasanteado de la superficie. Medido el volumen ejecutado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	33,00	1,20	0,10	3,96
Total m3				3,96	8,18 32,39

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	129/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.1.7.5.3 DOCCR0002	m3	Material adecuado procedente de las excavaciones en rellenos de zanjas, incluso transporte extendido, humectación y compactación. Medido sobre perfiles tróricos.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Excavación	1	59,40			59,40
Arena	-1	3,96			-3,96
Total m3				55,44	1,78
					98,68

13.1.7.6 Línea de electricidad

13.1.7.6.1 DOCCE4001	m3	Excavación con medios mecánicos en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso agotamiento si fuese necesario, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Conducción	1	119,50	1,20	1,00	143,40
Arqueta 0,30x0,30x0,30	7	0,60	0,60	0,60	1,51
Arqueta 0,50x0,50x0,50	5	1,00	1,00	1,00	5,00
Arqueta 1,00x1,00x1,00	2	1,50	1,50	1,50	6,75
Total m3				156,66	1,83
					286,69

13.1.7.6.2 DOCCR2001	m3	Arena en rellenos localizados, incluso extendido y rasanteado de la superficie. Medido el volumen ejecutado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Conducción	1	119,50	1,20	0,10	14,34
Total m3				14,34	8,18
					117,30

13.1.7.6.3 DOCCR0002	m3	Material adecuado procedente de las excavaciones en rellenos de zanjas, incluso transporte extendido, humectación y compactación. Medido sobre perfiles tróricos.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Volumen de excavación:	1	156,66			156,66
A deducir:					0,00
Cama de arena	-1	14,34			-14,34
Colector Ø 63	-1	97,50	3,14	0,01	-3,06
Colector Ø 110	-1	325,00	3,14	0,01	-10,21
Total m3				129,05	1,78
					229,71

13.1.7.6.4 DOMTP0001	m3	Transporte a vertedero o zona de acopio de productos sobrantes de excavaciones a una distancia menor de 5 Km, incluso canon de vertido.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Volumen de excavación	1	156,66			156,66
Volumen de relleno	-1	143,39			-143,39
Total m3				13,27	1,49
					19,77

13.1.7.6.5 DOCCT4101	m	Tubería de PVC para canalización eléctrica de 63 mm de diámetro, parte proporcional de uniones y accesorios; totalmente colocada y probada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
DE MEDICIÓN EN PLANOS	1	190,00			190,00
Total m				190,00	0,64
					121,60

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	130/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.1.7.6.6 DOCCT4104	m	Tubería de PVC para canalización eléctrica de 110 mm de diámetro, parte proporcional de uniones y accesorios; totalmente colocada y probada.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
DE MEDICION EN PLANOS	1	110,00	110,00		
		Total m	110,00	0,83	91,30
13.1.7.6.7 DOCCA0001	ud	Arqueta registro de 30x30x30 cm interiores, contruida en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, incluso solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, recogida de tuberías que acometen, cerco metálico y tapa de hormigón. Totalmente terminada.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	3		3,00		
		Total ud	3,00	49,55	148,65
13.1.7.6.8 DOCCA0002	ud	Arqueta registro de 50x50x50 cm interiores, contruida en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente y tapa de hormigón. Totalmente terminada.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	5		5,00		
		Total ud	5,00	47,07	235,35
13.1.7.6.9 DOCCA0003	ud	Arqueta registro de 100x100x100 cm interiores, contruida en fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, enfoscada interiormente, incluso solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, recogida de tuberías que acometen, cerco metálico y tapa de hormigón. Totalmente terminada.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	3		3,00		
		Total ud	3,00	54,51	163,53
13.1.8 Urbanización					
13.1.8.1 Pavimentación					
13.1.8.1.1 DOVUV1001	m2	Pavimento de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor y base de zahorra natural compactada de 20 cm de espesor, incluso parte proporcional de juntas de retracción en módulos de 25 m² de superficie máxima. Medida la superficie ejecutada.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	1	35,00 9,00	315,00		
		Total m2	315,00	7,45	2.346,75
13.1.8.1.2 DOVUV2001	m2	Pavimento de acero formado por baldosas de hormigón prefabricado de 4 pastillas de 4x20x20 cm, asentadas sobre una capa de mortero de 5 cm de espesor sobre base de hormigón HM-15 de 10 cm de espesor, totalmente terminado.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	1	70,00	70,00		
		Total m2	70,00	8,67	606,90
13.1.8.1.3 DOMTR2002	m3	Relleno realizado con zahorra artificial, incluso transporte, extendido, humectación y compactación al 98% del ensayo Próctor Modificado. Medido sobre perfiles en obra terminada.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
Medición por ordenador	1	35,00 10,00 0,50	175,00		
		Total m3	175,00	7,93	1.387,75

13.1.8.1.4 DOVUV3001

ml Bordillo prefabricado de hormigón de 10/15x20/28x50 cm sobre lecho de hormigón

Código Seguro De Verificación:	ajIPVCH315v91nttd6 con mortero de cemer	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	131/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVCK20S29gw0Pbru17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	2	70,00			140,00		
	2	35,00			70,00		
				Total ml	210,00	7,18	1.507,80

13.1.8.2 Jardinería

13.1.8.2.1 DOVUJ0002 m2 **Suministro y plantación de césped permanente, compuesto por incorporación de abonos inorgánicos, rastrillado profundo y somero, capa de 10 cm de arena, rastrillado ciego para dejar lisa la superficie de la siembra, extendido de la semilla (50 gr/m²) y con la mezcla de 50% cynodon dactylon y 50% Trifolium repens, nuevo rastrillado fino y pasada de rodillo, incluso p.p. de riegos necesarios hasta el total nacimiento de la pradera. Medida la superficie ejecutada.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Medición por ordenador E.D.A.R.	1	350,00		350,00		
			Total m2	350,00	1,49	521,50

13.1.8.2.2 DOVUJ0009 ud **Suministro y plantación de árbol de sombra de 1,50 a 2,50 cm de altura, incluso apertura manual de hoyo de 0,50x0,50x0,50 m, extracción, plantación y relleno con tierra vegetal mejorada con mantillo o turba enriquecida, riego y retirada a vertedero de material sobrante. Medida la unidad ejecutada.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
			Total ud	12,00	29,73	356,76

13.1.8.2.3 DOVUJ0007 ud **Suministro y plantación de olivo viejo, incluso apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con tierra vegetal mejorada con mantillo o turba enriquecida, riego y retirada a vertedero de material sobrante. Medida la unidad ejecutada.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	4			4,00		
			Total ud	4,00	74,33	297,32

13.1.8.2.4 DOVUJ0014 ud **Plantación de "Rosmarinus officinalis" (romero) de 10-15 cm de altura, incluido suministro, apertura de hoyo, abonado y mantenimiento en periodo de garantía.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	50			50,00		
			Total ud	50,00	2,48	124,00

13.1.8.2.5 DOVUJ0011 m **Suministro y plantación de 2 unidades por metro lineal de tallas, de 25/50 cm de altura, servidas en maceta, incluso apertura manual de hoyo de 0,25x0,25x0,25 m en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con tierra vegetal mejorada con mantillo o turba enriquecida, riego y retirada a vertedero de material sobrante. Medida la unidad ejecutada.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	100,00		100,00		
			Total m	100,00	4,96	496,00

13.1.8.3 Cerramiento

13.1.8.3.1 DOVUC0002 m **Cerramiento consistente en cimentación mediante zapata corrida de hormigón, muro de fábrica de 80 cm de altura con remate superior y marco de acero galvanizado, con perfiles metálicos en enrejado de 2,00 m de altura, totalmente pintado y terminado. Medida la superficie ejecutada.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	10,20		10,20		
			Total m	10,20	35,68	363,94

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	132/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.1.8.3.2 DOVUC0003	m	Cerramiento realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro interior, con malla galvanizada de simple torsión de 2,80 m de altura, incluso tirantes, garras y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	40,79			40,79
	1	23,73			23,73
	1	54,72			54,72
		Total m		119,24	4,96 591,43
13.1.8.3.3 DOVUC1001	ud	Cancela formada por perfilera metálica con 6,00 m de anchura total en dos hojas, incluso herrajes de colgar y seguridad, totalmente colocada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud		1,00	445,97 445,97
13.1.8.3.4 DOVUC1003	ud	Puerta de acceso peatonal a la E.D.A.R. en perfilera metálica de 1,50 m de anchura, incluso herrajes de colgar y seguridad, totalmente terminada y montada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud		1,00	148,65 148,65

13.2 EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO

13.2.1 Obra de llegada y pretratamiento

13.2.1.1 Bombeo de agua bruta

13.2.1.1.1 DEBOS1011	ud	Suministro de grupo motobomba centrífuga sumergible para aguas residuales, con características:			
		- Marca: ABS ó SARLIN. - Ejecución: Sumergible fija. - Fluido a bombear: Agua bruta. - Caudal: 40 m³/h. - Altura manométrica: 12 m.c.a. - Tipo de impulsor: Cerrado de dos canales. - Diámetro del impulsor: mm. - Diámetro de salida: 100 mm. - Paso de sólidos: 80 mm. - Materiales: Carcasa: Fundición GG-25. Rodete: Fundición GG-25. Eje: Acero inox. AISI 420. Estanqueidad del eje: Doble junta mecánica Carburo-silicio + cromo al carbono. - Accionamiento: Tipo: Motor eléctrico. Potencia instalada: 4 kW. Velocidad: 1450 r.p.m. - Protecciones: Térmica: TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado y en los rodamientos superiores e inferiores. Estanqueidad: Sistema DI, con sondas en cámara de aceite, motor y cámara de conexiones.			
		Incluso conexión de descarga DN-, cables guías, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente instalada y probada.			
		Total ud	2,00	1.031,05	2.062,10

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	133/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.1.1.2 DECOA0030	ud	Suministro y montaje de colector de impulsión de bombas, construido mediante tubería de acero inoxidable AISI 316, uniones y accesorios: - Diámetro: 150 mm. - Longitud: 4 metros Incluso bridas, codos, juntas, soldaduras, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente colocado.			
		Total ud	2,00	189,53	379,06
13.2.1.1.3 DECOA0016	ud	Suministro y montaje de colector de impulsión general de la impulsión de agua bruta, construido mediante tubería de acero inox. AISI 316 , uniones y accesorios: - Diámetro: 150 mm. - Longitud aprox.: 10 m. - Nº embocaduras entrada: 3 DN-150. - Nº embocaduras salida: 2 DN-150. Incluso ,bridas, codos, piezas especiales, soportes y uniones.			
		Total ud	1,00	1.023,47	1.023,47
13.2.1.1.4 DECCT2107	m	Suministro y montaje de tubería de acero inoxidable AISI 316-L Ø 150 mm, para conducción de agua bruta desde impulsión bombas hasta tamices. Incluso parte proporcional de bridas, curvas, reducciones, juntas, soldaduras, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente colocada.			
		Total m	10,00	26,53	265,30
13.2.1.1.5 DEVVD0150	ud	Suministro y montaje de carrete telescópico de desmontaje, de características: - Diámetro nominal: 150 mm. - Tipo: Telescópico. - Materiales: Carrete: Acero inox. AISI-304. Bridas: A°Cº. Incluso juntas y tornillería en acero inoxidable AISI-304, totalmente colocado.			
		Total ud	2,00	98,56	197,12
13.2.1.1.6 TECAV0224	ud	Suministro y montaje de cesta para recogida de residuos en tubería de entrada y/o salida de recinto de hormigón, de las siguientes características: - Material: AISI 304L. - Guías para extracción: AISI 304L. - Cadena para extracción: AISI 304 Incluso pequeño material auxiliar y tornillería para su montaje.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Entrada a bombeo	1				1,00
Salida de alivio	1				1,00
		Total ud			2,00
					297,55
					595,10
13.2.1.1.7 DEVVR1150	ud	Suministro y montaje de válvula de retención de bola con características: -Marca: PROINVAL o BELGICAST. -D.N.: 150 mm. -P.N.: 10 Kg/cm². -Tipo: Bola. -Montaje: Embridada. -Materiales: Cuerpo: Fundición nodular GGG-40. Tapa: Fundición nodular GGG-40. Bola: Aluminio recubierto con caucho nitrilo. Incluso juntas, tornillería y pequeño material, totalmente colocada.			
		Total ud	2,00	144,04	288,08

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	134/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.1.1.8 DEVVC1150	ud	Suministro y montaje de válvula de compuerta con características: - Marca: BELGICAST o equivalente. - Tipo: Cierre elástico. - D.N.: 150 mm. - P.N.: 10 Kg/m². - Conexión: Bridas. - Accionamiento: Manual. - Materiales: Cuerpo: Fundición GG-25. Cierre: Fundición GG-25 + NBR. Eje: Inox 13 % Gr. Tapa: Fundición GGG-50. - Acabado: Pintura epoxi, s/fabricante. Incluso juntas, tornillería y pequeño material, totalmente colocada.			
		Total ud	2,00	128,88	257,76
13.2.1.1.9 DEINP0001	ud	Suministro y montaje de manómetro de esfera, con características: - Marca: WIKA o similar. - Tipo: Muelle tubular. - Diámetro de la esfera: 100 mm. - Protección: En baño de glicerina. - Accesorios: Tubo sifón. Válvula de aislamiento y purga. Totalmente colocado.			
		Total ud	2,00	47,85	95,70
13.2.1.1.10 DECOI1161	ud	Suministro y montaje de red de venteo en impulsión de bombas, realizado con tubería de acero inoxidable AISI 316 DN-15, incluso válvula de bola Ø15, curvas, juntas, soldaduras, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente colocada.			
		Total ud	1,00	22,78	22,78
13.2.1.1.11 DEINN0002	ud	Detector de nivel con interruptor de mercurio, conexionado con conductor de 3x1,5 mm² entre cámara de depósito y estación remota. Totalmente colocado.			
		Total ud	3,00	86,61	259,83
13.2.1.1.12 DECAG1010	kg	Suministro y montaje de acero inoxidable AISI-316 en perfiles y soportación, i/p.p. de anclajes y protección anticorrosión.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Bombas	3	50,00			150,00
Tuberías vistas	1	100,00			100,00
		Total kg	250,00	2,27	567,50
13.2.1.2 Pretratamiento					
13.2.1.2.1 Pretratamiento compacto					

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	135/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.1.2.1.1 TEWC115	ud	Pretratamiento compacto marca FILTRAMAS, SPECOS o similar con capacidad para tratar 38 m3/h en AISI 304 compuesto: - Sistema de desbaste de tamiz tornillo de con compactación final de residuos de 3 mm de luz de paso y limpieza en zona de compactación, con las siguientes características: Angulo de inclinación: 35° Diámetro elemento filtrante (mm): 200 Longitud elemento filtrante: 1.000 mm Potencia instalada: 0.25 Kw Tensión motor: 220/380 V 50 Hz Protección motor: IP-55 - Zona de desarenado tipo longitudinal con sistema de inyección de aire para separación de orgánicos de la arena y ayuda a flotación de grasas y sobrenadantes y tornillos sin fin para transporte y extracción de la arena. Dimensiones exteriores del tanque aprox: (m) 3,00x1,20x2,90 Material estructuras: AISI-304 Grado de separación arenas: 90% para arenas tamaño superior a 0,2 mm Transportador horizontal de fondo: Material: AISI-304 Potencia accionamiento: 0,37 Kw Tensión motor: 220/380 V Protección motor: IP-55 Aislamiento: Clase F Reductor empleado: Engranajes Transportador extractor de arenas: Material: AISI-304 Deslizamiento: Sobre lecho de rozadura en PE-1000 Diámetro del sin-fin: 140 mm Potencia accionamiento: 0,55 Kw Tensión motor: 220/380 V Protección motor: IP-55 Aislamiento: Clase F Reductor empleado: Engranajes con 240 micras de Epoxy - Zona de desengrasado con rasqueta automática de separación de grasas con sistema de barrido de grasas y flotantes. Mecanismo barreador de grasas: Potencia instalada: 0,11 Kw Tensión motor: 220/380 V 50 Hz Protección motor: IP-55 Aislamiento: Clase F Tipo de reductor: Doble sinfin-corona Velocidad en eje lento: 1,7 rpm Material poleas: AISI-316 Material Cable motriz: AISI-304 Material rasquetas: Neopreno Protección barreador: Paneles desmontables: AISI-304 Material de la cuba: AISI-304 - Sistema de aireación mediante aereador sumergible. - Sistema automático para lavado de zona de prensado y tamizado. Se incluye cuadro de control y maniobra y cableado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00
					14.235,64
					14.235,64

13.2.1.2.1.2 TEVVC1202 ud Suministro y montaje de válvula de compuerta con características:

- Marca: BELGICAST o equivalente.
- Tipo: Cierre elástico.
- D.N.: 100 mm.
- P.N.: 10 Kg/m².
- Conexión: Bridas.
- Accionamiento: Manual.
- Materiales:
 - Cuerpo: Fundición GGG-50.
 - Cierre: Fundición GG-25 + NBR.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Entrada	1				1,00
By-pass general	1				1,00

Código Seguro De Verificación:	ajIPVCK20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	136/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVCK20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
By-pass pretratamiento	2			2,00	
Total ud			4,00	39,76	159,04
13.2.1.2.1.3 TEVVC1205	ud	Suministro y montaje de válvula de compuerta con características:			
		- Marca: BELGICAST o equivalente. - Tipo: Cierre elástico. - D.N.: 150 mm. - P.N.: 10 Kg/m². - Conexión: Bridas. - Accionamiento: Manual. - Materiales: Cuerpo: Fundición GGG-50. Cierre: Fundición GG-25 + NBR.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Salida pretratamiento	1				1,00
Total ud			1,00	64,92	64,92
13.2.1.2.1.4 TEVVD0204	ud	Suministro y montaje de carrete telescópico de desmontaje, de características:			
		- Diámetro nominal: 100 mm. - Tipo: Telescópico. - Materiales: Carrete: Acero inox. AISI-304. Bridas: A°Cº. Incluso juntas y tornillería en acero inoxidable AISI-304, totalmente colocado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Entrada	1				1,00
By-pass	1				1,00
Total ud			2,00	49,80	99,60
13.2.1.2.1.5 TEWED0307	ud	Suministro y montaje de carrete telescópico de desmontaje, de características:			
		- Diámetro nominal: 150 mm. - Tipo: Telescópico. - Materiales: Carrete: Acero inox. AISI-304. Bridas: A°Cº. Incluso juntas y tornillería en acero inoxidable AISI-304, totalmente colocado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Salida	1				1,00
Total ud			1,00	55,01	55,01
13.2.1.2.1.6 TECOR050	ud	Colector de alimentación al pretratamiento construido en Acero inoxidable AISI 316-L y terminado en ambos extremos con brida loca s/DIN-2642 PN-10.			
		- DN 100 mm. - Longitud aprox.: 4 m. - N° Bridas: 2. - Material brida: Aluminio.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
Total ud			1,00	273,52	273,52
13.2.1.2.1.7 TECOR052	ud	Colector de salida del pretratamiento construido en Acero inoxidable AISI 316-L y terminado en ambos extremos con brida loca s/DIN-2642 PN-10.			
		- DN 150 mm. - Longitud aprox.: 3,00 m. - N° Bridas: 2. - Material brida: Aluminio.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	137/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.1.2.1.8 TECOR055	ud	Colector de by-pass general del pretratamiento construido en Acero inoxidable AISI 316-L y terminado en ambos extremos con brida loca s/DIN-2642 PN-10. - DN 100 mm. - Longitud aprox.: 4 m. - N° Bidas: 2. - Material brida: Aluminio.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00
				239,33	239,33
13.2.1.2.1.9 TECOR054	ud	Colector de by-pass y rebose al pretratamiento construido en Acero inoxidable AISI 316-L y terminado en ambos extremos con brida loca s/DIN-2642 PN-10. - DN 100/150 mm. - Longitud aprox.: 6,00 m. - N° Bidas: 2. - Material brida: Aluminio.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00
				375,60	375,60
13.2.1.2.1.10 TECAV5001	ud	Arqueta-Canal auxiliar de desbaste realizado con chapa de acero inoxidable con conexión a tuberías Ø100/150 mediante brida loca de aluminio, con dimensiones de 1,50 x 0,30 x 0,40 m, incluso reja manual 0,30 x 0,40 m y 6 mm de luz de paso, rastrillo, cesta y elementos para sustentación y fijación a paramento.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00
				1.511,80	1.511,80
13.2.1.2.1.11 TEALC1502	ud	Contenedor de plástico con capacidad de 1,00 m³, para recogida de residuos compatible con camiones de recogida urbana de basura.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Contenedor residuos	1				1,00
Contenedores arenas	1				1,00
Contenedores grasas	1				1,00
		Total ud			3,00
				129,00	387,00
13.2.1.2.1.12 TOCCAG0001	kg	Suministro y montaje de acero A42b en perfiles y soportación, i/p.p. de anclajes y protección anticorrosión.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	100,00			100,00
		Total kg			100,00
				1,50	150,00
13.2.1.2.2 Medida de caudal					
13.2.1.2.2.1 TECOF5025	ud	Suministro de colector Ø100/Ø80 construido en acero inoxidable AISI 316L y terminado en ambos extremos con brida loca s/DIN-2642 PN-10. - D.N.: 100/80 mm. - Longitud aprox.: 3,00 m. - N° Bidas: 2. - Material brida: Aluminio.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00
				244,79	244,79
13.2.1.2.2.2 TECOF5026	ud	Suministro de colector para by-pass del caudalímetro construido en acero inoxidable AISI 316L . - D.N.: 80 mm.			

Código Seguro De Verificación:	ajIPVCK20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	138/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVCK20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
			Total ud	1,00	167,98

13.2.1.2.3 Arqueta reparto a biológico

13.2.1.2.3.1 DECAP1401	ud	Suministro de pasamuro construido en acero inoxidable AISI-316L, llevando aros como juntas de estanqueidad y terminado en un extremo con brida cadmiada s/DIN-2642 PN-10. - D.N.: 150 mm. - Longitud: 500 mm. - N° Bidas: 1. - Material brida: Aluminio.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Reparto a biológicos	2				2,00
			Total ud	2,00	227,44

13.2.1.2.3.2 DELPL040	ud	Colector en acero inoxidable AISI 316, de recirculación de fangos biológicos, DN150. Incluso codos, bridas, totalmente instalado			
			Total ud	1,00	606,50

13.2.1.2.3.3 DEVVG0150	ud	Suministro y montaje de válvula de guillotina con características: - D.N.: 150 mm. - Marca: ORBINOX o equivalente. - Modelo: EX. - Materiales: Cuerpo: GGG-50. Guillotina: Inox. AISI 316. Cierre: NBR. - Accionamiento: Manual c/columna de maniobra. Incluso columna de maniobra, contrabrida terminal, pequeño material y tornillería, totalmente colocada.			
			Total ud	2,00	295,67

13.2.1.2.3.4 DECAV0200	m	Suministro y montaje de vertedero rectangular metálico con las siguientes características: - Material: Chapa de inox AISI 316. - Espesor: 3 mm. - Altura: 200 mm. Incluso soportes y tornillería, totalmente colocado y nivelado.			
			Total m	2,00	12,89

13.2.1.2.3.5 DECAG1010	kg	Suministro y montaje de acero inoxidable AISI-316 en perfiles y soportación, i/p.p. de anclajes y protección anticorrosión.			
			Total kg	300,00	2,27

13.2.2 Tratamiento biológico

13.2.2.1 Cámara anóxica

13.2.2.1.1 DECAP1401	ud	Suministro de pasamuro construido en acero inoxidable AISI-316L, llevando aros como juntas de estanqueidad y terminado en un extremo con brida cadmiada s/DIN-2642 PN-10. - D.N.: 150 mm. - Longitud: 500 mm. - N° Bidas: 1. - Material brida: Aluminio.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Entrada a biológico	2				2,00
			Total ud	2,00	227,44

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07	
Observaciones		Página	139/176	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==			

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.2.1.2 DEAGS0010	ud	Suministro y montaje de agitador sumergible a colocar en cámara de anoxia, con características: - Marca: ABS ó FLYGT. - Tipo de instalación: Sumergida fija. - Rendimiento circulatorio: 0,72 m³/s. - Diámetro de hélice: 300 mm. - Número de álabes: 3. - Potencia del motor: 2,2 kW. - Velocidad hélice: 904 r.p.m. - Instalación: Mediante barra guía. Incluso sistema de elevación y giro del agitador, anclajes, pequeño material y tornillería, totalmente instalado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Cámara anóxica	2				2,00
		Total ud		2,00	1.743,69
					3.487,38
13.2.2.1.3 DECAG1010	kg	Suministro y montaje de acero inoxidable AISI-316 en perfiles y soportación, i/p.p. de anclajes y protección anticorrosión. Total kg:			
				150,00	2,27
					340,50
13.2.2.2 Cámara óxica					
13.2.2.2.1 DEAIS1142	ud	Suministro y montaje de grupo motosoplante de émbolos rotativos, con características: - Marca: MPR ó LIGP. - Tipo: SEM 8 TR ó similar. - Fluido: Aire atmosférico. - Caudal de aspiración: 300 m³/h. - Presión de impulsión: 5,5 m.c.a. - Velocidad del soplante: 3081 r.p.m. - Materiales: Cuerpo y tapas: Fundición GG-25. Rotor y pistones: Fundición GG-25 estabilizados. Eje: F-1250. - Accionamiento: Tipo: Motor eléctrico de doble velocidad.Potencia motor de accionamiento: 9 kW. Velocidad del motor: 3.000 r.p.m. - Accesorios: Filtro de aspiración de aire. Silencioso de impulsión. Válvula de seguridad. Válvula de retención. Soportes antivibratorios. Incluso bancada, soportes y tornillería, totalmente instalado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Funcionamiento	2				2,00
		Total ud		2,00	2.229,78
					4.459,56
13.2.2.2.2 DEAIS3040	ud	Suministro y montaje de cabina modular de insonorización, construída con paneles de chapa conformada recubierta interiormente con material fono-absorbente, con ventilación forzada mediante extractor y entrada de aire conducido por laberintos insonorizados, con características: - Marca: MPR, GRIÑO ó equivalente. - Modelo: SEM 8-20M ó similar. - Atenuación sonora media: 15 - 20 dB(A). Incluso extractor eléctrico y puertas registrables de mantenimiento, totalmente colocada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,00

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	140/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
Total ud:			2,00	1.001,49	2.002,98
13.2.2.2.3 DECOA0064	ud	Suministro y montaje de colector de impulsión de aire, con características: - 3 ud. colector de impulsión desde soplantes hasta colector general de impulsión, realizado con tubería de AISI 316 Ø 100 mm. con una longitud de 2 m. aprox. - 2 ud. colector general impulsión desde colectores de impulsión de soplantes hasta salida del edificio, realizado con tubería de AISI 316 Ø 100 mm. con tres (3) embocaduras Ø 100 mm. y una longitud aproximada de 7,5 m. Incluso bridas, codos, juntas, soldaduras, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente colocado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
Total ud:			1,00	947,66	947,66
13.2.2.2.4 DEINP0001	ud	Suministro y montaje de manómetro de esfera, con características: - Marca: WIKA o similar. - Tipo: Muelle tubular. - Diámetro de la esfera: 100 mm. - Protección: En baño de glicerina. - Accesorios: Tubo sifón. Válvula de aislamiento y purga. Totalmente colocado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Impulsión grupos soplantes	3				3,00
Total ud:			3,00	47,85	143,55
13.2.2.2.5 DECOI1181	m	Suministro y montaje de tubería de acero inoxidable AISI 316-L Ø100 mm, para conducción de aire desde brazos de reparto a parrillas de distribución de aire en reactores. Incluso parte proporcional de bridas, curvas, reducciones, juntas, soldaduras, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente colocada.			
Total m:			40,00	26,53	1.061,20
13.2.2.2.6 DEAIF0551	ud	Suministro y montaje de parrilla de aireación mediante tubería de PVC presión y difusores de burbuja fina, incluso uniones y accesorios: - 5 ramales de PVC Ø63 PN-10 y longitud aprox. 10 m. - 50 difusores de burbuja fina, tornillos y arandelas. Marca: DIDIER o similar. Tipo: Disco de membrana en EPDM. Diámetro membrana: 340 mm. - 1 conjunto de soportes para fijación de las líneas. Incluso piezas especiales, soportes y tornillería en acero inox. AISI 316.			
Total ud:			2,00	1.895,32	3.790,64
13.2.2.2.7 DEVVM1100	ud	Suministro y montaje de válvula de mariposa de accionamiento manual y características: - Marca: TTV o BELGICAST. - Diámetro nominal: 100 mm. - Presión nominal: 10 kg/cm². - Accionamiento: Manual por palanca. - Materiales: Cuerpo: Fundición nodular GGG-50. Eje: Acero inox. AISI 316. Mariposa: Acero inoxidable AISI 304. Asiento: EPDM. Incluso juntas, tornillería y pequeño material, totalmente colocada.			

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	141/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición		Precio	Total
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
	4				4,00	
		Total ud			4,00	37,91 151,64
13.2.2.2.8 DEVVR2100	ud	Suministro y montaje de válvula de retención con características:				
		- Marca: RUBER-CHECK ó BELGICAST. - D.N.: 100 mm. - P.N.: 10 Kg/m². - Tipo: Doble clapeta. - Montaje: Entre bridas.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
	2				2,00	
		Total ud			2,00	113,72 227,44
13.2.2.2.9 DEVVD0100	ud	Suministro y montaje de carrete telescópico de desmontaje, de características:				
		- Diámetro nominal: 100 mm. - Tipo: Telescópico. - Materiales: Carrete: Acero inox. AISI-304. Bridas: A°Cº. Incluso juntas y tornillería en acero inoxidable AISI-304, totalmente colocado.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
	2				2,00	
		Total ud			2,00	98,56 197,12
13.2.2.2.10 DEVVC1150	ud	Suministro y montaje de válvula de compuerta con características:				
		- Marca: BELGICAST o equivalente. - Tipo: Cierre elástico. - D.N.: 150 mm. - P.N.: 10 Kg/m². - Conexión: Bridas. - Accionamiento: Manual. - Materiales: Cuerpo: Fundición GG-25. Cierre: Fundición GG-25 + NBR. Eje: Inox 13 % Gr. Tapa: Fundición GGG-50. - Acabado: Pintura epoxi, s/fabricante.				
		Incluso juntas, tornillería y pequeño material, totalmente colocada.				
		Total ud			2,00	128,88 257,76
13.2.2.2.11 DEVVD0150	ud	Suministro y montaje de carrete telescópico de desmontaje, de características:				
		- Diámetro nominal: 150 mm. - Tipo: Telescópico. - Materiales: Carrete: Acero inox. AISI-304. Bridas: A°Cº. Incluso juntas y tornillería en acero inoxidable AISI-304, totalmente colocado.				
		Total ud			2,00	98,56 197,12
13.2.2.2.12 DECAD0056	ud	Cajón vertedero prefabricado mediante chapas en acero inoxidable AISI 316, situado en la salida de la cámara óxica, totalmente colocado y nivelado.				
		Total ud			2,00	568,59 1.137,18
13.2.2.2.13 DECAP1150	ud	Suministro de pasamuro construido en acero inoxidable AISI-316L, llevando aros como juntas de estanqueidad y terminado en un extremo con brida cadmiada s/DIN-2642 PN-10.				
		- D.N.: 150 mm. - Longitud: 500 mm. - Nº Bridas: 1. - Material brida: Aluminio.				
		Total ud			1,00	189,53 189,53

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	142/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.2.2.14 DECAP2150	ud	Suministro de pasamuro construido en acero inoxidable AISI-316L, llevando aros como juntas de estanqueidad y terminado en un extremo con brida cadmiada s/DIN-2642 PN-10. - D.N.: 150 mm. - Longitud: 10.500 mm. - N° Bidas: 1. - Material brida: Aluminio.			
		Total ud	1,00	341,16	341,16
13.2.3 Desfosfatación vía química					
13.2.3.1 DEALD1500	ud	Suministro y montaje de depósito de almacenamiento y dosificación de cloruro férrico, de características: - Capacidad: 2.000 l. - Material: PRFV. Incluso tubuladuras embridadas para rebose.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	1		1,00		
		Total ud	1,00	530,69	530,69
13.2.3.2 DECOR0070	ud	Suministro y montaje de red de rebose y vaciado de depósito de reactivo, realizada con tubería y accesorios de PVC Ø 80 mm., incluso válvula de vaciado, codos, tes, pequeño material, soportes y tornillería.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	1		1,00		
		Total ud	1,00	102,36	102,36
13.2.3.3 DEDSL4018	ud	Suministro y montaje de bomba dosificadora con características: - Servicio: Dosificación sulfato alúmina líquido. - Marca: DMR ó TIMSA. - Tipo: Pistón. - Caudal: 3,5 -25 l/h. - Regulación: Manual. - Motor: Potencia: 0,18 kW. Tensión: 220/380 V III. Protección: IP-55. Incluso bancada soportación, pequeño material y tornillería, totalmente instalada.			
		Total ud	1,00	598,92	598,92
13.2.3.4 DECOR0040	ud	Suministro y montaje de red de tuberías para aspiración de bombas dosificadoras, en PVC Ø 25 mm., incluso valvulería, codos, tes, pequeño material, soportes y tornillería..			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	1		1,00		
		Total ud	1,00	189,53	189,53
13.2.3.5 DECOR0050	ud	Suministro y montaje de red de tuberías para impulsión de bombas dosificadoras, en PVC Ø 20 mm., incluso valvulería, codos, tes, pequeño material, soportes y tornillería.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
Cámara de desfosfatación	1		1,00		
		Total ud	1,00	341,16	341,16

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07	
Observaciones		Página	143/176	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==			

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.3.6 DECOR0030	ud	Suministro y montaje de red de tubería para conducciones de reactivos con características: - Servicio: Limpieza red impulsión reactivo. - Material: PVC PN-10. - D.N.: 20/25 mm. - Origen: Toma de agua a presión. Incluso codos, tes, valvulería de PVC, accesorios y pequeño material.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud:			1,00 132,68 132,68
13.2.3.7 DEAGV1600	ud	Suministro y montaje de agitador floculador para mezcla de reactivos de tratamiento físico-químico, de características: - Marca: DMR o TIMSA. - Tipo: Vertical. - Potencia motor: 0,25 kW. - Velocidad motor: 1.500 r.p.m. - Velocidad salida reductor: 10,1 r.p.m. - Longitud eje: 2.800 mm. - Diámetro hélice: 850 mm. - Material eje y turbina: Acero inox. AISI 304. Incluso soportación, piezas especiales y tornillería, totalmente instalado.			
		Total ud:			1,00 1.971,15 1.971,15
13.2.3.8 DECAD0060	ud	Suministro y montaje de deflector a la entrada de la cámara de floculación construido mediante chapa y perfilera de AISI 316 de las siguientes características: - Espesor de chapa: 2 mm. - Dimensiones aprox: 3.500 x 800 mm. Incluso tornillería y accesorios para su montaje.			
		Total ud:			1,00 379,06 379,06
13.2.3.9 DECAV0200	m	Suministro y montaje de vertedero rectangular metálico con las siguientes características: - Material: Chapa de inox AISI 316. - Espesor: 3 mm. - Altura: 200 mm. Incluso soportes y tornillería, totalmente colocado y nivelado.			
		Total m:			3,65 12,89 47,05
13.2.3.10 DECAG1010	kg	Suministro y montaje de acero inoxidable AISI-316 en perfiles y soportación, i/p.p. de anclajes y protección anticorrosión.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	50				50,00
		Total kg:			50,00 2,27 113,50

13.2.4 Decantación secundaria

13.2.4.1 Arqueta de reparto

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	144/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.4.1.1 DECMM1004	ud	Suministro y montaje de compuerta mural con características: - Marca: DAGA, COUTEX ó FILTRAMAS. - Tipo: Mural. - Ancho del hueco: 30 cm. - Altura del hueco: 30 cm. - Estanqueidad: 4 lados. - Nº de husillos: 1. - Accionamiento: Manual. - Materiales: Marco y tablero: Acero inoxidable AISI 316-L. Perfiles de cierre: EPDM. Husillo: Acero Inox. AISI-304. Cuñas de apriete: Bronce. Torreta soporte accionamiento: Acero A42b. Volante: Fundición gris GG-20. Tornillería: Acero inox. AISI-316. Incluso piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente colocada.			
		Total ud	3,00	606,50	1.819,50
13.2.4.1.2 DECAV0200	m	Suministro y montaje de vertedero rectangular metálico con las siguientes características: - Material: Chapa de inox AISI 316. - Espesor: 3 mm. - Altura: 200 mm. Incluso soportes y tornillería, totalmente colocado y nivelado.			
		Total m	4,00	12,89	51,56
13.2.4.2 Decantadores secundarios					
13.2.4.2.1 DEFLL0020	m3	Módulos lamelares incluido base soporte de los mismos. - Material placa lamelar: Polipropileno. - Ángulo de inclinación: 60°. - Radio hidraulico: 0,02 mts - Separación entre lamelas: 44 mm. - Altura prevista de los bloques: 1130 mm Incluso pequeño material y montaje.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
módulos lamelares	2	0,75	3,50	3,50	18,38
		Total m3		18,38	247,75
					4.553,65
13.2.4.2.2 DELPL5	ud	Canal prefabricado mediante chapas en acero inoxidable AISI 316, para la recogida de agua decantada y vertedero de salida del decantador. Totalmente instalado, incluso tornillería y elementos auxiliares.			
		Total ud	2,00	682,31	1.364,62
13.2.4.2.3 DEMGS001	ud	Tubería DN-100 en acero inoxidable AISI 316-L, taladrada con diámetro de taladro 20 mm, para la recogida superficial del agua decantada. Totalmente instalado.			
		Total ud	6,00	106,14	636,84
13.2.4.2.4 DECAP1402	ud	Suministro de pasamuro construido en acero inoxidable AISI-316L, llevando aros como juntas de estanqueidad y terminado en un extremo con brida cadmiada s/DIN-2642 PN-10. - D.N.: 150 mm. - Longitud:1.750 mm. - Nº Bidas: 1. - Material brida: Aluminio.			
		Total ud	2,00	303,25	606,50

13.2.5 Filtración y Desinfección

13.2.5.1 Bombeo de agua tratada a filtración

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	145/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.5.1.1 DEBOS1012	ud	Suministro de grupo motobomba centrífuga sumergible para aguas residuales, con características: - Marca: ABS ó SARLIN. - Ejecución: Sumergible fija. - Fluido a bombear: Agua bruta. - Caudal: 30 m³/h. - Altura manométrica: 25 m.c.a. - Tipo de impulsor: Cerrado de dos canales. - Diámetro del impulsor: mm. - Diámetro de salida: 100 mm. - Paso de sólidos: 80 mm. - Materiales: Carcasa: Fundición GG-25. Rodete: Fundición GG-25. Eje: Acero inox. AISI 420. Estanqueidad del eje: Doble junta mecánica Carburo-silicio + cromo al carbono. - Accionamiento: Tipo: Motor eléctrico. Potencia instalada: 9 kW. Velocidad: 1450 r.p.m. - Protecciones: Térmica: TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado y en los rodamientos superiores e inferiores. Estanqueidad: Sistema DI, con sondas en cámara de aceite, motor y cámara de conexiones. Incluso conexión de descarga DN-, cables guías, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente instalada y probada.			
		Total ud	2,00	1.486,52	2.973,04
13.2.5.1.2 DECOA0017	ud	Suministro y montaje de colector de impulsión general de la impulsión de agua bruta, construido mediante tubería de acero inox. AISI 316 , uniones y accesorios: - Diámetro: 150 mm. - Longitud aprox.: 10 m. - Nº embocaduras entrada: 2 DN-150. - Nº embocaduras salida: 1 DN-150. Incluso ,bridas, codos, piezas especiales, soportes y uniones.			
		Total ud	1,00	758,13	758,13
13.2.5.1.3 DECOA0031	ud	Suministro y montaje de colector de impulsión de bombas, construido mediante tubería de acero inoxidable AISI 316, uniones y accesorios: - Diámetro: 150 mm. - Longitud: 6,5 metros Incluso bridas, codos, juntas, soldaduras, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente colocado.			
		Total ud	2,00	219,86	439,72
13.2.5.1.4 DEVVD0150	ud	Suministro y montaje de carrete telescópico de desmontaje, de características: - Diámetro nominal: 150 mm. - Tipo: Telescópico. - Materiales: Carrete: Acero inox. AISI-304. Bridas: A°Cº. Incluso juntas y tornillería en acero inoxidable AISI-304, totalmente colocado.			
		Total ud	2,00	98,56	197,12
13.2.5.1.5 DEVVR1150	ud	Suministro y montaje de válvula de retención de bola con características: -Marca: PROINVAL o BELGICAST. -D.N.: 150 mm. -P.N.: 10 Kg/cm². -Tipo: Bola. -Montaje: Embridada. -Materiales: Cuerpo: Fundición nodular GGG-40. Tapa: Fundición nodular GGG-40. Bola: Aluminio recubierto con caucho nitrilo.			

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	146/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		Total ud	2,00	144,04	288,08
13.2.5.1.6 DEVVC1150	ud	Suministro y montaje de válvula de compuerta con características: - Marca: BELGICAST o equivalente. - Tipo: Cierre elástico. - D.N.: 150 mm. - P.N.: 10 Kg/m². - Conexión: Bridas. - Accionamiento: Manual. - Materiales: Cuerpo: Fundición GG-25. Cierre: Fundición GG-25 + NBR. Eje: Inox 13 % Gr. Tapa: Fundición GGG-50. - Acabado: Pintura epoxi, s/fabricante. Incluso juntas, tornillería y pequeño material, totalmente colocada.			
		Total ud	2,00	128,88	257,76
13.2.5.1.7 DEINP0001	ud	Suministro y montaje de manómetro de esfera, con características: - Marca: WIKA o similar. - Tipo: Muelle tubular. - Diámetro de la esfera: 100 mm. - Protección: En baño de glicerina. - Accesorios: Tubo sifón. Válvula de aislamiento y purga. Totalmente colocado.			
		Total ud	2,00	47,85	95,70
13.2.5.1.8 DECOI1161	ud	Suministro y montaje de red de venteo en impulsión de bombas, realizado con tubería de acero inoxidable AISI 316 DN-15, incluso válvula de bola Ø15, curvas, juntas, soldaduras, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente colocada.			
		Total ud	1,00	22,78	22,78
13.2.5.1.9 DEINN0002	ud	Detector de nivel con interruptor de mercurio, conexión con conductor de 3x1,5 mm² entre cámara de depósito y estación remota. Totalmente colocado.			
		Total ud	2,00	86,61	173,22
13.2.5.1.10 DECAG1010	kg	Suministro y montaje de acero inoxidable AISI-316 en perfiles y soportación, i/p.p. de anclajes y protección anticorrosión.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Bombas	3	50,00			150,00
Tuberías vistas	1	100,00			100,00
		Total kg	250,00	2,27	567,50
13.2.5.1.11 DECMM1004	ud	Suministro y montaje de compuerta mural con características: - Marca: DAGA, COUTEX ó FILTRAMAS. - Tipo: Mural. - Ancho del hueco: 30 cm. - Altura del hueco: 30 cm. - Estanqueidad: 4 lados. - Nº de husillos: 1. - Accionamiento: Manual. - Materiales: Marco y tablero: Acero inoxidable AISI 316-L. Perfiles de cierre: EPDM. Husillo: Acero Inox. AISI-304. Cuñas de apriete: Bronce. Torreta soporte accionamiento: Acero A42b. Volante: Fundición gris GG-20. Tornillería: Acero inox. AISI-316. Incluso piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente colocada.			
		Total ud	1,00	606,50	606,50

13.2.5.2 Filtración

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	147/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.5.2.1 DEFIO1550	ud	Suministro y montaje de cabezal de filtración por anillas, con características: - Marca: DIAMOND o equivalente. - Caudal de tratamiento: 30 m³/h. - Grado de filtración: 20 micras. - Presión de filtración: 1,5 - 5 kg/cm². - Nº de filtros: 8 ud. de 3". - Disposición: Paralelo. - Sistema de limpieza: Automático mediante programador microprocesador. - Proceso de lavado: A contracorriente. - Caudal de agua de lavado: 25 m³/h a 6-7 kg/cm². Incluso piezas de interconexión, presostato diferencial, electroválvulas de contralavado, solenoides, válvulas de mariposa de aislamiento, manómetros y material auxiliar, totalmente instalado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud:			1,00 4.955,09 4.955,09

13.2.5.3 Desinfección mediante U.V.

13.2.5.3.1 DEVUV0016	ud	Suministro y montaje de sistema de desinfección mediante rayos ultravioleta, con características: - Marca: TROJAN o equivalente. - Tipo: Instalación en tubería. - Sistema: Lámpara de media presión. - Condiciones entrada: + Caudal de tratamiento: 720 m³/día. + Sólidos en suspensión (máx.): 5 mg/l. + Contaminación bacteriológica: 100 ufc/100 ml. - Datos característicos del sistema: + UV Transmitancia: 60/65 %. + Nivel de desinfección (coliformes totales): <200 ufc/100 ml (media de 30 días). + Nº de reactores: 1. + Diámetro reactor: 200 mm. + Dimensiones reactor: L 2.025 x Ø292 mm. + Nº lámparas/reactor: 8. - Componentes del sistema UV: + Lámparas UV de media presión. + Control monitorizado de radiación UV, con sensor UV y medidor de intensidad UV. + Sistema de limpieza mecánico manual + Armario de distribución de potencia y cuadros eléctricos. Totalmente instalado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud:			1,00 5.946,10 5.946,10

13.2.5.3.2 DECOA2132	ud	Tubería de acero inoxidable AISI-316-L de 250 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales. Medida sobre perfiles reales según planos.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Colector entrada a UV	1				1,00
		Total ud:			1,00 736,55 736,55

13.2.5.3.3 DECOA2133	ud	Tubería de acero inoxidable AISI-316-L de 250 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales. Medida sobre perfiles reales según planos.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Colector salida UV	1				1,00
		Total ud:			1,00 629,64 629,64

13.2.5.3.4 DECOA2134	ud	Tubería de acero inoxidable AISI-316-L de 250 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
By-pass U.V.	1				1,00
		Total ud:			1,00 425,91 425,91

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	148/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.5.3.5 DEVVC1100	ud	Suministro y montaje de válvula de compuerta con características:			
		- Marca: BELGICAST o AVK. - Tipo: Cierre elástico. - D.N.: 100 mm. - P.N.: 10 Kg/m². - Conexión: Bridas. - Accionamiento: Manual. - Materiales: Cuerpo: Fundición GG-25. Cierre: Fundición GG-25 + NBR. Eje: Inox 13 % Gr. Tapa: Fundición GGG-50. - Acabado: Pintura epoxi, s/fabricante.			
		Incluso juntas, tornillería y pequeño material, totalmente colocada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Entrada agua UV	2				2,00
Salida agua UV	1				1,00
		Total ud		3,00	83,39
					250,17
13.2.5.3.6 DEVVD0100	ud	Suministro y montaje de carrete telescópico de desmontaje, de características:			
		- Diámetro nominal: 100 mm. - Tipo: Telescópico. - Materiales: Carrete: Acero inox. AISI-304. Bridas: A°C°.			
		Incluso juntas y tornillería en acero inoxidable AISI-304, totalmente colocado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Entrada agua UV	1				1,00
Entrada agua UV	1				1,00
		Total ud		2,00	98,56
					197,12
13.2.5.3.7 DEVVC1250	ud	Suministro y montaje de válvula de compuerta con características:			
		- Marca: BELGICAST o AVK. - Tipo: Cierre elástico. - D.N.: 250 mm. - P.N.: 10 Kg/m². - Conexión: Bridas. - Accionamiento: Manual. - Materiales: Cuerpo: Fundición GG-25. Cierre: Fundición GG-25 + NBR. Eje: Inox 13 % Gr. Tapa: Fundición GGG-50. - Acabado: Pintura epoxi, s/fabricante.			
		Incluso juntas, tornillería y pequeño material, totalmente colocada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
By-pass	1				1,00
		Total ud		1,00	410,08
					410,08
13.2.5.3.8 DEVVD0250	ud	Suministro y montaje de carrete telescópico de desmontaje, de características:			
		- Diámetro nominal: 250 mm. - Tipo: Telescópico. - Materiales: Carrete: Acero inox. AISI-304. Bridas: A°C°.			
		Incluso juntas y tornillería en acero inoxidable AISI-304, totalmente colocado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	149/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
By-pass	1		1,00		
		Total ud	1,00	159,47	159,47

13.2.6 Recirculación y exceso de fangos

13.2.6.1 Extracción de fangos decantados

13.2.6.1.1 DECAG1010	kg	Suministro y montaje de acero inoxidable AISI-316 en perfiles y soportación, i/p.p. de anclajes y protección anticorrosión.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2	50,00			100,00
		Total kg		100,00	2,27
					227,00

13.2.6.1.2 DECAP1100	ud	uministro de pasamuro construido en acero inoxidable AISI-316L, llevando aros como juntas de estanqueidad y terminado en un extremo con brida cadmiada s/DIN-2642 PN-10. - D.N.: 150 mm. - Longitud: 500 mm. - N° Bridas: 1. - Material brida: Aluminio.			
		Total ud	2,00	189,53	379,06

13.2.6.1.3 DEVVG0150	ud	Suministro y montaje de válvula de guillotina con características: - D.N.: 150 mm. - Marca: ORBINOX o equivalente. - Modelo: EX. - Materiales: Cuerpo: GGG-50. Guillotina: Inox. AISI 316. Cierre: NBR. - Accionamiento: Manual c/columna de maniobra. Incluso columna de maniobra, contrabrida terminal, pequeño material y tornillería, totalmente colocada.			
		Total ud	2,00	295,67	591,34

13.2.6.2 Recirculación de fangos biológicos

13.2.6.2.1 DEBOS1094	ud	Suministro y montaje de grupo motobomba centrífuga sumergible para aguas residuales, con características: - Marca: ABS ó SARLIN. - Ejecución: Sumergible fija. - Fluido a bombear: Fangos biológicos. - Caudal: 20 m³/h. - Altura manométrica: 4 m.c.a. - Tipo de impulsor: Monocanal abierto (CB). - Diámetro de salida: 100 mm. - Paso de sólidos: 80 mm. - Materiales: Carcasa: Fundición GG-25. Rodete: Fundición GG-25. Eje: Acero inox. AISI 420. Estanqueidad del eje: Junta mecánica CS. - Accionamiento: Tipo: Motor eléctrico. Potencia: 0,37 kW. Velocidad: 1.480 r.p.m. - Protecciones: Térmica y estanqueidad. Incluso conexión de descarga DN-100, cables guías, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente instalada y probada.			
		Total ud	2,00	871,85	1.743,70

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	150/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.6.2.2 DECOA0021	ud	Suministro y montaje de colector de impulsión de bombas, construido mediante tubería de acero inoxidable AISI 316, uniones y accesorios: - Diámetro: 100 mm. Incluso bridas, codos, juntas, soldaduras, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente colocado.			
		Total ud	2,00	303,25	606,50
13.2.6.2.3 DECOI1030	ud	Suministro y montaje de colector en bombeo recirculación fangos biológicos construido mediante tubería de acero inoxidable AISI 316L. - Servicio: Impulsión bombas recirculación. - Ramales de entrada: 2 de DN 100. - Ramales de salida: 1 de DN 100 mm. - Material: AISI 316L. Incluso bridas, curvas, juntas, soldaduras, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente colocado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2	1,00			2,00
		Total ud	2,00	682,32	1.364,64
13.2.6.2.4 DEVVC1100	ud	Suministro y montaje de válvula de compuerta con características: - Marca: BELGICAST o AVK. - Tipo: Cierre elástico. - D.N.: 100 mm. - P.N.: 10 Kg/m². - Conexión: Bridas. - Accionamiento: Manual. - Materiales: Cuerpo: Fundición GG-25. Cierre: Fundición GG-25 + NBR. Eje: Inox 13 % Gr. Tapa: Fundición GGG-50. - Acabado: Pintura epoxi, s/fabricante. Incluso juntas, tornillería y pequeño material, totalmente colocada.			
		Total ud	2,00	83,39	166,78
13.2.6.2.5 DEVVR1100	ud	Válvula retención bola DN 100 mm.			
		Total ud	2,00	121,30	242,60
13.2.6.2.6 DEVVD0100	ud	Suministro y montaje de carrete telescópico de desmontaje, de características: - Diámetro nominal: 100 mm. - Tipo: Telescópico. - Materiales: Carrete: Acero inox. AISI-304. Bridas: A°Cº. Incluso juntas y tornillería en acero inoxidable AISI-304, totalmente colocado.			
		Total ud	2,00	98,56	197,12
13.2.6.2.7 DEINP0001	ud	Suministro y montaje de manómetro de esfera, con características: - Marca: WIKA o similar. - Tipo: Muelle tubular. - Diámetro de la esfera: 100 mm. - Protección: En baño de glicerina. - Accesorios: Tubo sifón. Válvula de aislamiento y purga. Totalmente colocado.			
		Total ud	2,00	47,85	95,70
13.2.6.2.8 DEINI0001	ud	Electrosonda de nivel tipo boya, con interruptor de mercurio y cubierta de plástico, suspendida de su propio cable de transmisión, totalmente colocada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	151/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
	2	1,00	2,00		
		Total ud	2,00	37,91	75,82
13.2.6.2.9 DECOI1161	ud	Suministro y montaje de red de venteo en impulsión de bombas, realizado con tubería de acero inoxidable AISI 316 DN-15, incluso válvula de bola Ø15, curvas, juntas, soldaduras, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente colocada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,00
		Total ud	2,00	22,78	45,56
13.2.6.2.10 DECAG1010	kg	Suministro y montaje de acero inoxidable AISI-316 en perfiles y soportación, i/p.p. de anclajes y protección anticorrosión.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2	3,00	50,00		300,00
		Total kg	300,00	2,27	681,00

13.2.6.3 Recirculación de licor mixto

13.2.6.3.1 DEBOH0011	ud	Suministro y montaje de bomba sumergible de recirculación de licor mixto para desnitrificación, con las siguientes características: - Marca: ABS o similar. - Modelo: RCP 2535 A 28/6 EC. - Caudal unitario: 30 m³/h. - Altura manométrica: 0,88 m.c.a. - Impulsor: Tipo: Hélice de 3 álabes. Diámetro salida: 150 mm. - Accionamiento: Tipo: Motor eléctrico. Potencia en el eje: 0,37 kW. Potencia instalada: 1,81 kW. Velocidad: 895 r.p.m. - Materiales: Alojamiento motor: Fundición gris GG-20. Eje del rotor: Acero inox AISI-420. Impulsor: 1.0330 (St 1203) pintado. Voluta: Fundición gris GG-20. Tornillería: Acero inox AISI-316. - Protecciones: Protección térmica TCS con sensores térmicos. Protección de estanqueidad DI con sonda en cámara de aceite. Sistema refrigeración: Por sumergencia. Incluso p.p. tubería de recirculación en PVC Ø250, sistema de izado del equipo, soportes y tornillería, totalmente instalada y probada..			
		Total ud	2,00	1.061,38	2.122,76

13.2.6.4 Bombeo de fangos en exceso

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	152/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.6.4.1 DEBOS3040	ud	Suministro y montaje de grupo motobomba centrífuga sumergible para fangos, con características: - Marca: ABS ó SARLIN. - Ejecución: Sumergible fija. - Fluido a bombear: Fangos en exceso. - Caudal: 2 m³/h. - Altura manométrica: 8 m.c.a. - Tipo de impulsor: Vortex (6 álabes abiertos). - Diámetro del impulsor: 201 mm. - Diámetro de salida: 80 mm. - Paso de sólidos: 80 mm. - Materiales: Carcasa: Fundición GG-25. Impulsor: Fundición GG-25. Eje: Acero inox. AISI 420. Estanqueidad del eje: Junta mecánica CS. - Accionamiento: Tipo: Motor eléctrico. Potencia instalada: 0,55 kW. Velocidad: 1.400 r.p.m. - Protecciones: Térmica: TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado. Estanqueidad: Sistema DI, con sondas en la cámara de aceite. Incluso conexión de descarga DN-80, cables guías, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente instalada y probada.			
		Total ud	2,00	454,88	909,76
13.2.6.4.2 DECOA0022	ud	Suministro y montaje de colector de impulsión de bombas, construido mediante tubería de acero inoxidable AISI 316, uniones y accesorios: - Diámetro: 80 mm. Incluso bridas, codos, juntas, soldaduras, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente colocado.			
		Total ud	2,00	90,98	181,96
13.2.6.4.3 DECOI1038	ud	Suministro y montaje de colector general construido mediante tubería de acero inoxidable AISI 316L. - Servicio: Impulsión fangos en exceso. - Ramales de entrada: 2 de DN 50. - Ramales de salida: 1 de DN 50 mm. - Material: AISI 316L. Incluso bridas, curvas, juntas, soldaduras, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente colocado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2	1,00			2,00
		Total ud	2,00	341,16	682,32
13.2.6.4.4 DEINP0001	ud	Suministro y montaje de manómetro de esfera, con características: - Marca: WIKA o similar. - Tipo: Muelle tubular. - Diámetro de la esfera: 100 mm. - Protección: En baño de glicerina. - Accesorios: Tubo sifón. Válvula de aislamiento y purga. Totalmente colocado.			
		Total ud	2,00	47,85	95,70
13.2.6.4.5 DECOI1161	ud	Suministro y montaje de red de venteo en impulsión de bombas, realizado con tubería de acero inoxidable AISI 316 DN-15, incluso válvula de bola Ø15, curvas, juntas, soldaduras, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente colocada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,00

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	153/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		Total ud	2,00	22,78	45,56
13.2.6.4.6 DEINI0001	ud	Electrosonda de nivel tipo boya, con interruptor de mercurio y cubierta de plástico, suspendida de su propio cable de transmisión, totalmente colocada.			
		Total ud	2,00	37,91	75,82
13.2.6.4.7 DECAG1010	kg	Suministro y montaje de acero inoxidable AISI-316 en perfiles y soportación, i/p.p. de anclajes y protección anticorrosión.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		2	2,00	25,00	100,00
		Total kg	100,00	2,27	227,00
13.2.6.4.8 DEVVC1050	ud	Válvula compuerta manual DN-50 PN-10.			
		Total ud	2,00	53,07	106,14
13.2.6.4.9 DEVVD0050	ud	Suministro y montaje de carrete telescópico de desmontaje, de características: - Diámetro nominal: 50 mm. - Tipo: Telescópico. - Materiales: Carrete: Acero inox. AISI-304. Bridas: A°Cº. Incluso juntas y tornillería en acero inoxidable AISI-304, totalmente colocado.			
		Total ud	2,00	75,81	151,62
13.2.6.4.10 DEVVR1050	ud	Válvula retención bola DN 50 mm.			
		Total ud	2,00	45,49	90,98
13.2.7 Espesamiento					
13.2.7.1 DEEXPRFV001	ud	espesador prefabricado PRFV con las siguientes características: - Material: Prefabricado PRFV - Volumen: 16,3 m3 - Diametro cilindro (m): 3 - Altura cilindro (m): 1,65 - Altura cónica (m): 1,85 - Altura total (m): 1,41 - Diametro tubuladura de entrada (mm): 80 - Diámetro tubuladura de salida (mm): 100 - Diámetro tubuladura sobrenadantes (mm): 100 - Campana: PRFV 500 mm - Cubierta: preparada para desodorización - Boca de hombre: 1			
		Total ud	1,00	3.468,55	3.468,55
13.2.7.2 DECOF6012	ud	Suministro y montaje de colector de entrada de fango a espesador, desde colector de fango en exceso impulsado hasta entrada a campana interior del espesador, realizado bajo tubería de A°Cº AISI 316 Ø80 mm, con una longitud aprox. de 6 m, incluso bridas, curvas, juntas, soldaduras, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente colocado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		1			1,00
		Total ud	1,00	136,69	136,69
13.2.7.3 DECOA0220	ud	Suministro y montaje de colector de salida de sobrenadantes del espesador desde pasamuro de sobrenadantes hasta arqueta, realizado bajo tubería de Acero Inoxidable AISI 316 L Ø 100 mm. Incluso bridas, curvas, juntas, soldaduras, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente colocado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		1			1,00
		Total ud	1,00	166,80	166,80

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	154/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.7.4 DECOA0251	ud	Suministro y montaje de pieza en "T" para derivación del vaciado del espesador comenzando en el pasamuro de salida de fangos y terminando en la arqueta seca adosada al espesador, realizado bajo tubería de acero inoxidable Ø 100 mm, con derivación Ø 80 mm, totalmente colocada.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
Salida de fangos	1		1,00		
		Total ud	1,00	94,79	94,79
13.2.7.5 DECOA0160	ud	Suministro y montaje de red de tubería a instalar en salida de fangos del espesador, con características: - Servicio: Limpieza red fango espesado a deshidratar. - Material: P.E. - D.N.: 20/25 mm. - Origen: Toma de agua a presión. Incluso codos, tes, valvulería, accesorios y pequeño material, totalmente colocada.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	1		1,00		
		Total ud	1,00	91,15	91,15
13.2.7.6 DECAG1010	kg	Suministro y montaje de acero inoxidable AISI-316 en perfiles y soportación, i/p.p. de anclajes y protección anticorrosión.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	1	50,00	50,00		
		Total kg	50,00	2,27	113,50
13.2.7.7 DEVVC1080	ud	Suministro y montaje de válvula de compuerta con características: - Marca: BELGICAST o AVK. - Tipo: Cierre elástico. - D.N.: 80 mm. - P.N.: 10 Kg/m². - Conexión: Bridas. - Accionamiento: Manual. - Materiales: Cuerpo: Fundición GG-25. Cierre: Fundición GG-25 + NBR. Eje: Inox 13 % Gr. Tapa: Fundición GGG-50. - Acabado: Pintura epoxi, s/fabricante. Incluso juntas, tornillería y pequeño material, totalmente colocada.			
		Total ud	1,00	56,86	56,86
13.2.7.8 DEVVD0080	ud	Suministro y montaje de carrete telescópico de desmontaje, de características: - Diámetro nominal: 80 mm. - Tipo: Telescópico. - Materiales: Carrete: Acero inox. AISI-304. Bridas: A°Cº. Incluso juntas y tornillería en acero inoxidable AISI-304, totalmente colocado.			
		Total ud	1,00	72,03	72,03
13.2.8 Deshidratación y almacenamiento de fangos					
13.2.8.1 TECOA0171	ud	Suministro y montaje de conjunto de tuberías y accesorios en PVC DN-25 para red de limpieza de filtro banda, longitud aprox. 10 m, incluso p.p. de valvulería, accesorios y pequeño material, totalmente colocada..			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	1		1,00		
		Total ud	1,00	74,95	74,95

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07	
Observaciones		Página	155/176	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==			

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.8.2 TEDSP0040	ud	Suministro y montaje de unidad de depósito de preparación de solución de polielectrolito al 0,2%, de características.- - Marca: POLIPACK , MILTON ROY o similar - Elementos que componen la instalación: Conjunto depósito de 500 l. construido de polipropileno. Tova para vertido de polielectrolito. Electroagitador de hélice con motor de 0,37 kW 275 r.p.m. y reductor de salida, con eje y hélice en acero inox. AISI 316. Embocadura para conexión de toma de agua, incluso válvula de corte. Incluso material auxiliar, soportes y tornillería, totalmente instalado y probado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00 1.313,60 1.313,60
13.2.8.3 TECOR0060	ud	Suministro y montaje de conjunto de tubería y accesorios en PVC DN32, para llegada de agua de dilución a cubas de preparación de reactivos, incluso válvulas, codos, tes, pequeño material, soportes y tornillería.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00 106,33 106,33
13.2.8.4 TECOR0030	ud	Suministro y montaje de red de tubería a instalar en interior sala de dosificación con características: - Servicio: Limpieza red impulsión reactivo. - Material: PVC PN-10. - D.N.: 20/25 mm. - Origen: Toma de agua a presión. Incluso codos, tes, valvulería de PVC, accesorios y pequeño material.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00 74,83 74,83
13.2.8.5 TEBOT0501	ud	Suministro y montaje de bombadosificadora de diafragma, con características: - Marca: MILTON ROY o similar - Modelo: GM240V40H3 ó similar. - Caudal máximo: 25 - 250 l/h. - Presión máxima de impulsión: 7 m.c.a. - Velocidad bomba: 1500 r.p.m. - Materiales: Cuerpo: PP Asientos: PE Bolas: Cristal Juntas: Viton .. - Accionamiento: Motor: Eléctrico. Potencia: 0,12 kW. Velocidad: 1.500 r.p.m. Tensión: Tri 230/400 V-50/60Hz Incluso pequeño material y material auxiliar, totalmente instalada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00 545,56 545,56

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	156/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		

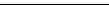


Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.8.6 TECOR0010	ud	Suministro y montaje de red de tubería a instalar en interior sala de deshidratación de fangos, con características: - Servicio: Aspiración bombas dosificadoras de polielectrolito. - Material: PVC PN-10. - D.N.: 25/30 mm. - Origen: Cuba de polielectrolito. - Destino: Bombas dosificadoras. Incluso filtro en Y, codos, tes, valvulería de PVC, accesorios y pequeño material.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00 109,51 109,51
13.2.8.7 TECOR0020	ud	Suministro y montaje de red de tubería a instalar en interior sala de deshidratación de fangos, con características: - Servicio: Impulsión bombas dosificadoras de polielectrolito. - Material: PVC PN-10. - D.N.: 25/20 mm. - Origen: Bombas dosificadoras. - Destino: Tubería entrada de fangos a centrífuga. Incluso filtro en Y, codos, tes, valvulería de PVC, accesorios y pequeño material.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00 159,06 159,06
13.2.8.8 TEDHC0033	ud	Suministro y montaje de centrífuga decantadora para deshidratación de fangos espesados de las siguientes características: - Marca: Pieralisi, Filtramas, Alfa Laval ó similar. - Velocidad: 5300 r.p.m. - Capacidades máximas: Carga hidráulica: 2,0 m³/h. Carga másica: 60 kgMS/h - Tambor: Diámetro: 200 mm. Longitud: 709 mm. Material: Acero inox. - Tornillo sin fin: Material: Acero inox. AISI-316. - Carcasa: Material: Acero AISI Acabado: Según estándar del fabricante. - Accionamiento. Potencia instalada: 4 kW. Protección: IP 55. Aislamiento: Clase F. Velocidad: 3.000 r.p.m. Tensión: 380 /III. Frecuencia: 50 Hz. Accionamiento: Directo. - Regulación de velocidad diferencial mediante juego de correa y poleas. - Accesorios: Bancada soporte. Amortiguadores. Juego de herramientas específico. Incluido variador de frecuencia para arranque suave. Incluso pequeño material auxiliar, soportes y tornillería, totalmente instalada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00 12.512,07 12.512,07

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	157/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	158/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.8.13 TECOA0012	ud	Suministro y montaje de unidad de aspiración individual de fangos, realizada mediante tubería de acero inoxidable AISI 316, y brida loca de aleación ligera con las siguientes características: - Diámetro: DN 50 mm - Material: Tubería y accesorio: AISI 316 Brida: Loca de aleación ligera - Longitud aproximada: 3,00 m Incluso bridas, codos, juntas, soldaduras, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente colocado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00 116,94 116,94
13.2.8.14 TECOA0024	ud	Suministro y montaje de unidad de impulsión individual de fangos, realizada mediante tubería de acero inoxidable AISI 316, y brida loca de aleación ligera con las siguientes características: - Diámetro: DN 50 mm - Material: Tubería y accesorio: AISI 316 Brida: Loca de aleación ligera - Longitud aproximada: 0,50 m Incluso bridas, codos, juntas, soldaduras, piezas especiales, soportes y tornillería, totalmente colocado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00 161,54 161,54
13.2.8.15 DEBOT2060	ud	Suministro y montaje de grupo motobomba de tornillo helicoidal, con características: - Marca: MONO ó SEEPEX . - Modelo: CW052 ó similar. - Ejecución: Monobloc con tolva y sistema rompebóvedas incorporado. - Fluido a bombear: Fangos deshidratados al 20 ÷ 30 %. - Caudal: 1 - 2,50 m³/h. - Presión máxima de bombeo: 12 Bar. - Tipo impulsor: Tornillo helicoidal. - Número etapas de la bomba: 2. - Conexión aspiración: 500x250 mm. - Conexión impulsión: 80 mm. - Materiales: Cuerpo: Fundición GG25. Rotor: Acero de herramientas/cromado. Estátor: Caucho sintético Perbunán. Biela: Acero inox. AISI 431. Eje accionamiento: Acero inox. AISI 431. Empaquetadura: Grafitada ZG. - Accionamiento bomba: Motor: Eléctrico. Potencia absorbida: 0,86 kW. Potencia instalada: 4,00 kW. Velocidad: 1.450 r.p.m. Variación de velocidad: Reductor de velocidad de ejes paralelos. Velocidad de salida: 28-100 r.p.m. Protección: IP-55. Incluso bancada, pequeño material y material auxiliar, totalmente colocada y probada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00 3.785,19 3.785,19

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	159/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.8.16 DECOF7010	ud	Suministro y montaje de colector de impulsión, fangos deshidratados a tolva, desde bomba helicoidal, construido mediante tubería de acero inoxidable AISI 316, uniones y accesorios: - Diámetro principal: 150 mm. - Material: AISI 316L. - Ejecución: Tubería acero inoxidable. Incluso bridas, codos, soldaduras, piezas especiales, soportes y tornillería.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud:			1,00 843,04 843,04
13.2.8.17 DEALT0027	ud	Suministro y montaje de tolva para almacenamiento de fangos deshidratados, con características: - Capacidad útil: 9 m³. - Forma: Cilíndrica-truncocónica. - Dimensiones: Diámetro: 2.500 mm. Altura cilíndrica: 1.500 mm. Altura cónica: 1.800 mm. Altura a boca de descarga: 3.000 mm. - Materiales: Chapa de acero A42b de 4 mm de espesor. - Tornillería: Acero inox. AISI-316. - Sistema de descarga: Compuerta eléctrica 400x400 mm. - Acabados: Exterior tolva: Chorreado SA 2 1/2, una capa de imprimación epoxy de 75 micras, una capa de epoxy repintable de 100 micras y una capa de poliuretano alifático de 40 micras. Interior tolva: Chorreado SA 2 1/2, una capa de imprimación epoxy de 50 micras y dos capas de brea epoxy de 150 micras cada una.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud:			1,00 5.306,92 5.306,92
13.2.8.18 DECAG1010	kg	Suministro y montaje de acero inoxidable AISI-316 en perfiles y soportación, i/p.p. de anclajes y protección anticorrosión.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	100,00			100,00
		Total kg:			100,00 2,27 227,00
13.2.8.19 DEVVC1150	ud	Suministro y montaje de válvula de compuerta con características: - Marca: BELGICAST o equivalente. - Tipo: Cierre elástico. - D.N.: 150 mm. - P.N.: 10 Kg/m². - Conexión: Bridas. - Accionamiento: Manual. - Materiales: Cuerpo: Fundición GG-25. Cierre: Fundición GG-25 + NBR. Eje: Inox 13 % Gr. Tapa: Fundición GGG-50. - Acabado: Pintura epoxi, s/fabricante. Incluso juntas, tornillería y pequeño material, totalmente colocada.			
		Total ud:			1,00 128,88 128,88

13.2.9 Electricidad

13.2.9.1 Cuadros eléctricos

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	160/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.9.1.1 DELPL23	ud	Suministro y montaje de cuadro eléctrico en BT IP42 RAL 7032, a situar en sala de cuadro eléctricos, registrable por el frente mediante puertas, conteniendo debidamente cableado y conexionado: - 1 Ud. Armario metálico. - 1 Ud. Interruptor automático magnetotérmico de corte omnipolar de 4 x 1000 A con trafo toroidal y relé elco. diferencial regulable en tiempo y sensibilidad. - 1 Ud. Voltímetro general 0 - 500 V con conmutador y protección. - 3 Ud. Amperímetros generales con trafos de intensidad x/5A. - 1 Ud. Transformador para mando y señalización. - 1 Ud. Salida para batería de condensadores, con protección a base de interruptores fusibles de alto poder de corte de 800A. - 1 Ud. Salida para cuadro general de alumbrado, con interruptor magnetotérmico automático de 30A. - 1 Ud. Salida para cuadro de protección de motores CCM, con interruptor automático magnetotérmico de corte omnipolar de 400A. - 1 Ud. Salida para cuadro de protección de motores CCM, con interruptor automático magnetotérmico de corte omnipolar de 630A. - 2 Interruptores automáticos diferenciales de 4 x 63 A de sensibilidad 300mA. - 1 Interruptor automático diferencial de 4 x 40 A de sensibilidad 300mA. - 1 Interruptores automáticos magnetotérmicos de 4 x 40 A, con protección diferencial. - Bloque de Interruptores magnetotérmicos de mando y señalización. - 1 Fuente de alimentación. - 1 Transformador de mando de 1000 VA. - 16 Conjuntos de protección magnetotérmica para motores de hasta 4,50 kW, arrancador directo con térmico, selector de manual-o-automático, señalización de estado y bloques de contacto. - 1 Conjunto de protección magnetotérmica de línea para equipos con cuadro de protección y maniobra propios de hasta 4,50 kW en cabecera y bloques de contacto. - 2 Sistemas de alternancias para motores de menos de 4,5kW con mando automático externo. - Redes de alimentación y protección auxiliares - 1 Ud. Protección contra sobretensiones transitorias. - 1 Ud. Ventilación interior. - 1 Ud. Alumbrado interior del armario. - Toma de tierra, realizada con cable de 35 mm² de sección y pica de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro . Incluso cableado, bornas, terminales, embellecedores, pequeño material montaje y conexionado, totalmente terminado e instalado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
230	1				1,00
		Total ud			1,00 12.685,00 12.685,00
13.2.9.1.2 DLPL26	ud	Suministro y montaje de cuadro general de alumbrado, a situar en edificio de control, registrable por el frente mediante puertas, conteniendo debidamente cableado y conexionado: - 1 Armario. - 1 Interruptor automático magnetotérmico de 4 x 25 A. - 1 Interruptor diferencial 2 x 25, 30 mA. - 2 Interruptores diferenciales 4 x 25, 300 mA. - 1 Interruptore magnetotermico de corte omnipolar para protección de línea monofásica. - 1 Interruptor magnetotérmico de alumbrado interior - 2 Interruptores magnetotérmicos de alumbrado exterior - 2 Contadores para alumbrado exterior. - 1 Reloj programador. - 1 Interruptor manual-O-automático. Incluso cableado, bornas, terminales, embellecedores, pequeño material montaje y conexionado, totalmente terminado e instalado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Edificio control y alumbrado exterior	1				1,00
		Total ud			1,00 705,21 705,21

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	161/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
13.2.9.1.3 DLPL27	ud	Suministro y montaje de cuadro general de alumbrado, a situar en edificio de control, registrable por el frente mediante puertas, conteniendo debidamente cableado y conexionado: - 1 Armario. - 1 Interruptor automático magnetotérmico de 4 x 25 A. - 1 Interruptor diferencial 2 x 25, 30 mA. - 2 Interruptores diferenciales 4 x 25, 300 mA. - 1 Interruptor magnetotérmico de alumbrado interior Incluso cableado, bornas, terminales, embellecedores, pequeño material montaje y conexionado, totalmente terminado e instalado.montaje y conexionado, totalmente terminado e instalado.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Edificio Pretatamiento	1				1,00	
Edificio Soplante	1				1,00	
Total ud				2,00	387,98	775,96
13.2.9.1.4 DLPL29	ud	Suministro y montaje de convertidor de frecuencia de las siguientes características: - Marca: RELIANCE ELECTRIC ó ABB. - Modelo: GV 3000E-AC008 o similar. - Potencia máxima motor: 5 kW. - Tensión alimentación: 380 V III. - Frecuencia: 50-60 Hz. - Módulo interface de operador. - Entrada de consigna: Analógica o potenciómetro.				
Total ud				1,00	661,01	661,01
13.2.9.1.5 DLPL30	ud	Convertidor de frecuencia 3 kW				
Total ud				2,00	574,79	1.149,58
13.2.9.2 Instalación eléctrica						
13.2.9.2.1 DLPL31	ud	Circuito de alimentación desde Centro de Transformación en BT a Cuadro de General de Distribución en Baja Tensión, situado en edificio de control, mediante conductor de aluminio RV 0,6/1 kV de sección 2x(4x240)+(1x120) mm², canalizado bajo tubería de PVC enterrada en zanja reglamentaria, sin incluir ésta.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
	1				1,00	
Total ud				1,00	229,93	229,93
13.2.9.2.2 DLPL34	ud	Circuito de alimentación desde Cuadro General de Alumbrado a Cuadro local de alumbrado, situado en la entrada a los diferentes edificios, mediante conductor de aluminio RV 0,6/1 kV de sección (4 x 6) mm², canalizado bajo tubería de PVC enterrada en zanja reglamentaria, sin incluir ésta.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Edificio Soplantes	1				1,00	
Edificio Pretratamiento	1				1,00	
Edificio Control	1				1,00	
Edificio filtración	1				1,00	
Total ud				4,00	51,73	206,92
13.2.9.2.3 DLPL35	ud	Punto de alimentación a receptores de hasta 4,50 kW, realizado con cable RV 0,6/1 kV Cu. de sección según RBT vigente en instalación bajo tubo de PVC directamente enterrado en zanja reglamentaria hasta salida a exterior, que se realiza con bandeja y/o tubo de acero, cajas estancas y llegada al receptor en tubo de PVC y racores.				
Total ud				25,00	129,33	3.233,25

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	162/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.9.2.4 DLPL36	ud	Punto de alimentación a receptores de 4,50 kW hasta 7,50 kW, realizado con cable RV 0,6/1 kV Cu. de sección según RBT vigente en instalación bajo tubo de PVC directamente enterrado en zanja reglamentaria hasta salida a exterior, que se realiza con bandeja y/o tubo de acero, cajas estancas y llegada al receptor en tubo de PVC y racores.			
		Total ud	5,00	166,69	833,45
13.2.9.2.5 DLPL37	ud	Punto de alimentación a receptores de 7,55 kW hasta 15 kW, realizado con cable RV 0,6/1 kV Cu. de sección según RBT vigente en instalación bajo tubo de PVC directamente enterrado en zanja reglamentaria hasta salida a exterior, que se realiza con bandeja y/o tubo de acero, cajas estancas y llegada al receptor en tubo de PVC y racores.			
		Total ud	5,00	201,18	1.005,90
13.2.9.2.6 DLBTR0190	ud	Seta de mando con enclavamiento, instalada en caja estanca para intemperie, incluso herrajes y soportes, totalmente colocada.			
		Total ud	6,00	54,60	327,60
13.2.9.2.7 DLPL39	ud	Alimentación elementos de mando, realizado con cable RV 0,6/1 kV Cu. de sección según RBT vigente en instalación bajo tubo de acero, cajas estancas y llegada al receptor en tubo de PVC y racores.			
		Total ud	20,00	86,22	1.724,40
13.2.9.2.8 DLJCT_LBT3	ud	Punto de alimentación a receptores de equipos con cuadros de maniobra, control y protección propios o similares no motorizados realizado con cable RV 0,6/1 kV Cu. de sección según RBT vigente en instalación bajo tubo de PVC directamente enterrado en zanja reglamentaria hasta salida a exterior, que se realiza con bandeja y/o tubo de acero, cajas estancas y llegada al receptor en tubo de PVC y racores.			
		Total ud	4,00	68,97	275,88
13.2.9.3 Alumbrado					
13.2.9.3.1 Alumbrado interior					
13.2.9.3.1.1 DLALI0070	ud	Luminaria interior industrial, con lámpara VMCC de 150 w. y equipo de encendido de alto factor de potencia, incluso caja de conexión, protección cableado interior, toma de tierra completa, montaje y p.p. de línea de alimentación.			
		Total ud	3,00	172,44	517,32
13.2.9.3.1.2 DELPL21	ud	Luminaria fluorescente con pantalla de lamas de 2x36 W, con equipo incorporado en A.F. y lámparas, incluso parte proporcional de canalización eléctrica, cableado, interruptor y conexionado.			
		Total ud	2,00	56,86	113,72
13.2.9.3.1.3 DLALI0020	ud	Luminaria fluorescente estanca de 2x36 W. con difusor de policarbonato, con equipo incorporado en A.F. y lámparas, incluso parte proporcional de canalización eléctrica, cableado, interruptor y conexionado.			
		Total ud	2,00	51,73	103,46
13.2.9.3.1.4 DELPL22	ud	Equipo autónomo de alumbrado de emergencia estanco de 150 lúmenes y una hora de autonomía, incluso parte proporcional de líneas y conexionado.			
		Total ud	3,00	75,81	227,43
13.2.9.3.1.5 DLALI0040	ud	Punto de luz compuesto por luminaria para lámpara incandescente de 60 W y p.p. de línea de alimentación y encendido.			
		Total ud	2,00	40,24	80,48
13.2.9.3.1.6 DLALI0050	ud	Base de enchufe trifásica para montaje saliente tipo CETAC de 3 x 32 A+T, incluso parte proporcional de línea y conexionado.			
		Total ud	3,00	37,36	112,08
13.2.9.3.1.7 DLALI0060	ud	Base de enchufe monofásica de 2 x 16 A+T, incluso parte proporcional de línea y conexionado.			
		Total ud	3,00	20,12	60,36
13.2.9.3.2 Alumbrado exterior					

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	163/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.9.3.2.1 DLALE0010	ud	Punto de alumbrado exterior compuesto por columna cilíndrica de chapa de acero galvanizado de 4 m. de altura, con luminaria esférica de policarbonato de 550 mm. de diámetro, lámpara VMCC de 250 W. y equipo de encendido de alto factor de potencia, incluso caja de conexión, protección cableado interior, toma de tierra completa, montaje y p.p. de línea de alimentación.			
		Total ud	3,00	258,65	775,95
13.2.9.3.2.2 DLALE0020	ud	Punto de luz exterior formado por brazo mural de 1,5 m. con luminaria de polietileno, lámpara de VMCC de 250 W y equipo de encendido de alto factor, incluso caja de conexión, cableado interior, toma de tierra, montaje y p.p. de línea de alimentación.			
		Total ud	2,00	172,44	344,88

13.2.9.4 Red de tierras

13.2.9.4.1 DLPL71	ud	Red general de tierras, formada por sistema de conductores desnudos de cobre de sección según marca el vigente RBT, interconectados con registro para verificación y medida a un sistema de picas de acero cobrizado conectadas mediante soldadura aluminotérmica; hasta alcanzar los niveles de resistencia de tierra exigidos según la normativa vigente que le resulte de aplicación. Totalmente instalada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud		1,00	431,10
					431,10

13.2.9.5 Corrección factor de potencia

13.2.9.5.1 DLPL70	ud	Suministro e instalación de batería automática de condensadores de 275 KVAR a 400 V, incluso cableado al cuadro con cable RV 0,6/1 kV de sección según RBT vigente, terminales de conexión y elementos de fijación.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud		1,00	753,17
					753,17

13.2.9.6 Legalización instalación eléctrica

13.2.9.6.1 DLBTL0010	ud	Legalización de instalaciones eléctricas de Baja Tensión, comprendiendo Proyecto, Dirección de Obra.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud		1,00	1.149,58
					1.149,58

13.2.10 Instrumentación y automatización

13.2.10.1 Instrumentación

13.2.10.1.1 DEINN0001	ud	Suministro y montaje de medidor ultrasónico de nivel, con características:			
		- Marca: EBH&B ó DANFOSS. - Rango: 0 - 100 mm y 0 - 1800 mm. - Display: Digital de 4 1/2 dígitos. - Señal de salida: 4-20 mA. - Alimentación: 220 V. - Protección: IP-65.			
		Incluso convertidor montaje mural, soportación, pequeño material y tornillería, totalmente instalado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Bombeo agua bruta	1				1,00
		Total ud		1,00	720,22
					720,22

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	164/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.10.1.2 DEINH0001	ud	Suministro y montaje de sistema de medida de pH y temperatura, con las siguientes características: - Marca: EBH&B ó DANFOSS. - Rango pH: 0-14. - Señal de salida: 4-20 mA. - Protección: IP 65 - Alimentación: 220 V. 50 Hz. Incluso soportación, pequeño material y tornillería, totalmente instalado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Salida pretratamiento	1				1,00
		Total ud			1,00
				796,03	796,03
13.2.10.1.3 DEINO0002	ud	Suministro y montaje de equipo de medida de oxígeno disuelto en cuba de aereación, con características: - Marca: EBH&B ó DANFOSS. - Transmisor basado en microprocesador. - Servicio: Control oxígeno disuelto en cubas de aereación y digestión. - Display digital. - Rango: 0-2, 0-5, 0-10 ó 0-20 ppm O2. - Señal de salida: 4-10 mA. - Precisión: 0.2 % - Alimentación: 220 V 50 Hz. Incluso soportación, pequeño material y tornillería, totalmente instalado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Reactor biológico	2				2,00
		Total ud			2,00
				833,94	1.667,88
13.2.10.1.4 DEINE0050	ud	Suministro y montaje de medidor electromagnético de caudal, con características: - Marca: E. HAUSSEER ó DANFOSS. - Convertidor integral. - Tamaño: DN 50 mm. - Recubrimiento: Goma dura. - Electrodo: Acero inox. AISI 316. - Conexión: Entre bridas. - Bridas: DIN PN-16. - Señal de salida: 4 ÷ 20 mA. - Alimentación: 220 V 50 Hz. - Precisión: 1 % Incluso juntas, material auxiliar, soportes y tornillería, totalmente instalado			
		Total ud			1,00
				991,02	991,02
13.2.10.1.5 DEINE0100	ud	Suministro y montaje de medidor electromagnético de caudal, con características: - Marca: E. HAUSSEER ó DANFOSS. - Convertidor integral. - Tamaño: DN 100 mm. - Recubrimiento: Goma dura. - Electrodo: Acero inox. AISI 316. - Conexión: Entre bridas. - Bridas: DIN PN-16. - Señal de salida: 4 ÷ 20 mA. - Alimentación: 220 V 50 Hz. - Precisión: 1 % Incluso juntas, material auxiliar, soportes y tornillería, totalmente instalado			
		Total ud			1,00
				871,85	871,85

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	165/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.10.1.6 DEINE0150	ud	Suministro y montaje de medidor electromagnético de caudal, con características: - Marca: E. HAUSSEER ó DANFOSS. - Convertidor integral. - Tamaño: DN 150 mm. - Recubrimiento: Goma dura. - Electrodo: Acero inox. AISI 316. - Conexión: Entre bridas. - Bridas: DIN PN-16. - Señal de salida: 4 ÷ 20 mA. - Alimentación: 220 V 50 Hz. - Precisión: 1 % Incluso juntas, material auxiliar, soportes y tornillería, totalmente instalado			
		Total ud	1,00	947,66	947,66

13.2.10.2 Automatización y control

13.2.10.2.1 DLPL1	ud	Suministro e instalación de autómatas programables PLC para CCM Pretratamiento - Deshidratación, formado por los siguientes elementos: - 1 Ud. C.P.U. - 1 Ud. Bastidores de 6 slots. - 1 Ud. Bastidores de 8 slots. - 1 Ud de cable de expansión. - 6 Ud. Módulo de 32 entradas digitales. - 1 Ud. Módulo de 16 entradas digitales. - 2 Ud. Módulo de 32 salidas digitales. - 1 Ud. Módulo de 8 entradas analógicas. - 1 Ud. Módulo de 2 entradas analógicas. - 1 Ud. Módulo de 2 salidas analógicas. - 1 Ud. Módulo para comunicaciones. - 1 Ud. Regletero de bornas totalmente cableado. - 1 Ud. de Software de autómatas programables y software para comunicaciones. Incluso pequeño material, totalmente instalado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
CCM Pretratamiento	1				1,00
		Total ud			1,00
					4.955,09
					4.955,09

13.2.10.2.2 DLPL6	ud	Suministro e instalación de un Sistema de Alimentación Ininterrumpida SAI de 1.000 VA, de características: - Tecnología: INTERACTIVA DIGITAL. - Tensión de entrada: 230 V±15% (ventajas ajustables). - Frecuencia de entrada: 50 Hz±1%. - Tensión de salida: 230. - Filtros: RFI, RC, VDR y Transil. - Forma de onda: pseudosenoidal regulada. - Baterías: 2x12 V 6Ah. - Conmutación: TRIAC. - Protecciones: . Sobreintensidad: Alarma ajustable por software de 0 a Nominal. . Cortocircuito: Sí. . Sobretemperatura: Alarma ajustable por software de 0 a 60° C. . Comunicación: RS232, 1200 Baudios-sin paridad.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00
					287,39
					287,39

13.2.10.2.3 DLMGSMOD	ud	Modem GSM			
		Total ud	1,00	402,35	402,35
13.2.10.2.4 DLAPR001	ud	Programación automática			
		Total ud	1,00	3.785,69	3.785,69

13.2.11 Desodorización

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	166/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.2.11.1 DEDDQ0101	ud	Suministro y montaje de red de tuberías para aspiración de gases en la deshidratación compuesto por: -Coducción captación en edificio en polipropileno con DN-250,de 20 m de longitud en L,con 3 rejillas de 300x150 mm,con p/p de piezas especiales y accesorios. -Coducción transportes de gases desde edificio hasta el ventilador en polipropileno DN 300 de 15 m. de longitud,con valvula de mariposa para regulación de caudal, p/p de piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado y funcionando.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00 1.061,38 1.061,38
13.2.11.2 DEDDQ0102	ud	Suministro y montaje de red de tubería para aspiración de gases desde el espesador hasta el ventilador en polipropileno de DN-100,con valvula de mariposa para regulación de caudal,p/p de piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado y funcionando.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00 375,27 375,27
13.2.11.3 DEDDQ0121	ud	Suministro y montaje de red de tubería para aspiración de gases desde el espesador hasta el ventilador en polipropileno de DN-100,con valvula de mariposa para regulación de caudal,p/p de piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado y funcionando.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00 341,16 341,16
13.2.11.4 DEDDQ0123	ud	Suministro y montaje de ventilador para aspiración de gases de las siguientes características: - Marca: TECNIUM o similar. - Modelo MPSSS-4054 o similar. - Material de las partes en contacto con el fluido: Resina bisfenólica/fibra de vidrio. - Caudal: 5.000 Nm³/h. - Presión total: 180 m.m.C.A. - Estanqueidad eje: Deflector limitador de fugas. - Potencia instalada: 4 Kw. - Tensión motor: 380/660 V. - Velocidad angular dle motor: 1.450 r.p.m. - Protección del motor: IP-55.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total ud			1,00 2.477,55 2.477,55
13.2.11.5 DEDCA001	ud	Suministro y montaje de TORRE DE CONTACTO vertical con las siguientes características generales: - Marca: TECNIUM, ECOTEC, PLASTOQUÍMICA o similar. - Material barrera química: Resina bisfenólica/fibra de vidrio. - Material refuerzo mecánico: Resina ortoftálica/fibra de vidrio. - Diámetro: 1.800 mm. - Altura total aproximada: 1.800 mm. - Espesor de construcción: 5 mm. - Carbón activo utilizado: +++++Tipo: Base de cascara de coco con impregnación de NaOH. +++++Cantidad: 1.000 Kg. +++++Densidad aparente: 500 Kg/m3. +++++Tamaño medio del gránulo: 3,6 mm. +++++Contenido de humedad: 10-15%. +++++Nº de lechos: 1 +++++Tiempo hasta 1ª regeneración: 4320 h, Se incluye un medidor de presión diferencial.			
		Total ud			1,00 2.477,55 2.477,55

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	167/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.3 VARIOS					
13.3.1 Conexiones a sistemas generales					
13.3.1.1 Acometida en Baja Tensión					
13.3.1.1.1 DLACOB01	ud	Acometida en baja tensión desde CT próximo a la EDAR, mediante conductor de aislamiento 0,6/1kV de sección adecuada. Incluso cuadro de baja tensión de protección con fusibles de alto poder de ruptura y calibre adecuado.			
Total ud			1,00	1.580,67	1.580,67
13.3.1.2 Acometida agua potable					
13.3.1.2.1 DOCCE4001	m3	Excavación con medios mecánicos en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso agotamiento si fuese necesario, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	60,00	0,50	0,50	15,00
Total m3			15,00	1,83	27,45
13.3.1.2.2 DOCCR2001	m3	Arena en rellenos localizados, incluso extendido y rasanteado de la superficie. Medido el volumen ejecutado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	60,00	0,50	0,10	3,00
Total m3			3,00	8,18	24,54
13.3.1.2.3 DOCCR0003	m3	Material seleccionado procedente de las excavaciones en rellenos de zanjas, incluso transporte extendido, humectación y compactación, según especificaciones del PG-3. Medido sobre perfiles reales realizados en obra.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Excavación	1	15,00			15,00
Arena	-1	3,00			-3,00
Tubería Ø 63	-1	60,00	3,14	0,01	-1,88
Total m3			10,12	5,40	54,65
13.3.1.2.4 DOCC7005	m	Tubería de polietileno de alta densidad PE 100, de 90 mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión nominal, apta para uso alimentario, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada en zanja y probada. Medida sobre perfiles reales según planos.			
Total m			60,00	2,46	147,60
13.3.1.2.5 DOCCA0010	ud	Arqueta de registro de dimensiones 0,60x0,60x0,60 m, construida en fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, enfoscada interiormente, con cerco y tapa metálica, equipada con contador tipo Woltman DN-63 mm.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
Total ud			1,00	198,21	198,21
13.3.1.3 Vertido del efluente al arroyo de Conilete					
13.3.1.3.1 DOCCE4001	m3	Excavación con medios mecánicos en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso agotamiento si fuese necesario, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Medición por ordenador	1	519,72			519,72
Total m3			519,72	1,83	951,09
13.3.1.3.2 DOCCR2001	m3	Arena en rellenos localizados, incluso extendido y rasanteado de la superficie. Medido el volumen ejecutado.			

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	168/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación			Medición		Precio	Total
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Medición por ordenador	1	19,96			19,96			
		Total m3			19,96		8,18	163,27
13.3.1.3.3 DOCCR0003	m3	Material seleccionado procedente de las excavaciones en rellenos de zanjas, incluso transporte extendido, humectación y compactación, según especificaciones del PG-3. Medido sobre perfiles reales realizados en obra.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Medición por ordenador	1	122,32			122,32			
		Total m3			122,32		5,40	660,53
13.3.1.3.4 DOCCR0002	m3	Material adecuado procedente de las excavaciones en rellenos de zanjas, incluso transporte extendido, humectación y compactación. Medido sobre perfiles tróricos.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Medición por ordenador	1	362,66			362,66			
		Total m3			362,66		1,78	645,53
13.3.1.3.5 DOMTP0001	m3	Transporte a vertedero o zona de acopio de productos sobrantes de excavaciones a una distancia menor de 5 Km, incluso canon de vertido.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Excavación	1	519,72			519,72			
Relleno	-1	362,65			-362,65			
		Total m3			157,07		1,49	234,03
13.3.1.3.6 DOCCT4009	m	Tubería de PVC estructurada de doble pared de 315 mm de diámetro, con junta elástica, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada en zanja y probada. Medida sobre perfiles reales según planos.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
	189,6				189,60			
		Total m			189,60		19,82	3.757,87
13.3.1.3.7 DOCCP1006	ud	Pozo de registro de 100 cm de diámetro interior, construido con base en fabrica de ladrillo macizo de un pie de espesor enfoscada en su cara interior, y resto con anillos de hormigón prefabricados, con una profundidad de hasta 2,50 m, incluso sobreexcavaciones, solera de hormigón HM-20/P/40/I, pates de polipropileno armado, recogida de tuberías que acometen, cerco y tapa de registro de fundición dúctil de 60 cm de diámetro y relleno compactado del trasdós. Medida la unidad terminada.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
	3				3,00			
		Total ud			3,00		272,53	817,59
13.3.1.3.8 DOCCO0009	ud	Obra de embocadura y aletas de vertido para salida de agua tratada mediante tubería Ø 300 mm, consistente en excavación, retirada de sobrantes a vertedero, encofrado, hormigonado, curado y desencofrado, medida la unidad ejecutada.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
	1				1,00			
		Total ud			1,00		693,71	693,71
13.3.1.3.9 TOCCESC002	m3	Escollera de peso medio 500 kg colocada en protección de cauces y taludes, manto de espesor mínimo 0,50 m, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
	1	3,00	4,00	1,00	12,00			

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	169/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 13 EDAR

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
Total m3			12,00	21,60	259,20

13.3.2 Elementos de seguridad

- 13.3.2.1 DEAXS0020** ud **Suministro de conjunto de elementos de protección colectiva, comprendiendo:**
- 3 Extintores de CO2 de 5 kg.
 - 4 Flotadores salvavidas.
 - 1 Detector de gases y ausencia de oxígeno.
 - 1 Conjunto de carteles de señalización e informativos.
 - 1 Conjunto de botoneras de seguridad en motores de equipos peligrosos.
 - 1 Botiquín metálico mural equipado con elementos de primeros auxilios.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
1				1,00		
Total ud				1,00	644,44	644,44

- 13.3.2.2 DEAXS0030** ud **Suministro de conjunto de elementos de protección individual, comprendiendo:**
- 2 Protectores de oído.
 - 3 Pares de guantes de protección.
 - 2 Mascarillas protectoras.
 - 3 Cascos de protección.
 - Gafas de protección para soldadura eléctrica.
 - 1 Cinturones de seguridad.
 - 2 Caretas antigás.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
1				1,00		
Total ud				1,00	341,16	341,16

13.3.3 Agua industrial

- 13.3.3.1 DEEXP0006** ud **Suministro y montaje de grupo de presión para agua de servicio, riego, manguero y limpieza, lavado de centrifugas, etc., con características:**
- Nº de bombas: 2.
 - Marca: IDEAL, ITUR ó similar.
 - Caudal: 6 m³/h.
 - H. manométrica: 40 m.c.a.
 - Potencia: 2 CV.
 - Capacidad expansor: 150 l.
 - Tipo calderín: Membrana.

Incluso bancada, presostato, manómetro, racor múltiple de 5 vías, red de tuberías de aspiración e impulsión hasta puntos de utilización en PVC, con p.p. de válvulas de bola y retención.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
1				1,00		
Total ud				1,00	985,57	985,57

- 13.3.3.2 DECOA0270** ud **Suministro y montaje de colector de aspiración en depósito cloración e impulsión de tuberías desde grupo de presión hasta salida en caseta de servicios, realizado con tubería de PVC Ø 50 y PVC Ø 63, visto, i/ codos, tes, accesorios y pequeño material.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
1				1,00		
Total ud				1,00	379,06	379,06

13.4 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

- 13.4.1 DSGEN0001** ud **Presupuesto de Seguridad y Salud Laboral, según Proyecto desarrollado en anejo nº 4.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
1				1,00		

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	170/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
14.1 13.01	u	Plan de Seguridad y Salud en Obra, según Anejo correspondiente.			
		Total u:	1,00	17.387,44	17.387,44

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	171/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



15.1 14.01	m3	Gestión de los residuos generados en las fases de demolición y construcción. Incluye la señalización de la zona de recogida de los escombros, separación selectiva, almacenamiento, carga y transporte de RCDs.			
			Total m3	937,68	3,28 3.075,59
15.2 14.02	m3	Transporte a vertedero autorizado de las tierras procedentes de las excavaciones y movimiento de tierras.			
			Total m3	16.300,00	0,83 13.529,00

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	172/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Capítulo	Importe
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS .	6.651,56
2 VIALES .	261.839,40
3 PAVIMENTACIÓN .	187.138,06
4 SANEAMIENTO .	483.180,60
5 ABASTECIMIENTO .	888.554,82
6 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN .	24.181,15
7 RED DE MEDIA TENSIÓN	
7.1 LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN .	29.218,90
Total 7 RED DE MEDIA TENSIÓN:	29.218,90
8 RED DE BAJA TENSIÓN	
8.1 LÍNEAS .	41.631,05
8.2 CUADROS .	1.369,34
Total 8 RED DE BAJA TENSIÓN:	43.000,39
9 ALUMBRADO PÚBLICO	
9.1 ILUMINACIÓN .	31.597,38
Total 9 ALUMBRADO PÚBLICO:	31.597,38
10 TELEFONÍA .	13.709,11
11 SEÑALIZACIÓN Y VARIOS .	4.182,78
12 JARDIMERÍA Y MOBILIARIO URBANO .	93.552,72
13 EDAR	
13.1 OBRA CIVIL	
13.1.1 Movimiento general de tierras .	3.580,80
13.1.2 Obra de llegada y pretratamiento .	3.257,55
13.1.3 Tratamiento biológico .	48.966,10
13.1.4 Desinfección de efluente por U.V. .	1.512,96
13.1.5 Espesamiento, almac. de fangos y desodoriz.	
13.1.5.1 Almacenamiento de reactivos .	1.089,49
13.1.5.2 Depósito de acumulación de agua tratada .	4.017,46
13.1.5.3 Plataformas .	1.394,00
Total 13.1.5 Espesamiento, almac. de fangos y desodoriz.:	6.500,95
13.1.6 Edificio .	8.656,67
13.1.7 Redes de tuberías	
13.1.7.1 Línea de agua y by-pass .	5.812,37
13.1.7.2 Línea de fangos .	562,34
13.1.7.3 Red de vaciados y sobrenadantes .	2.107,48
13.1.7.4 Red de pluviales .	669,79
13.1.7.5 Red de aire .	239,77
13.1.7.6 Línea de electricidad .	1.413,90
Total 13.1.7 Redes de tuberías:	10.805,65

Código Seguro De Verificación:	urbanización ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07	
Observaciones		Página	173/176	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==			

Capítulo	Importe
13.1.8.1 Pavimentación .	5.849,20
13.1.8.2 Jardinería .	1.795,58
13.1.8.3 Cerramiento .	1.549,99
Total 13.1.8 Urbanización	9.194,77
Total 13.1 OBRA CIVIL	92.475,45
13.2 EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO	
13.2.1 Obra de llegada y pretratamiento	
13.2.1.1 Bombeo de agua bruta .	6.013,80
13.2.1.2 Pretratamiento	
13.2.1.2.1 Pretratamiento compacto .	17.938,95
13.2.1.2.2 Medida de caudal .	412,77
13.2.1.2.3 Arqueta reparto a biológico .	2.359,50
Total 13.2.1.2 Pretratamiento	20.711,22
Total 13.2.1 Obra de llegada y pretratamiento	26.725,02
13.2.2 Tratamiento biológico	
13.2.2.1 Cámara anóxica .	4.282,76
13.2.2.2 Cámara óxica .	15.104,54
Total 13.2.2 Tratamiento biológico	19.387,30
13.2.3 Desfosfatación vía química .	4.406,10
13.2.4 Decantación secundaria	
13.2.4.1 Arqueta de reparto .	1.871,06
13.2.4.2 Decantadores secundarios .	7.161,61
Total 13.2.4 Decantación secundaria	9.032,67
13.2.5 Filtración y Desinfección	
13.2.5.1 Bombeo de agua tratada a filtración .	6.379,55
13.2.5.2 Filtración .	4.955,09
13.2.5.3 Desinfección mediante U.V. .	8.755,04
Total 13.2.5 Filtración y Desinfección	20.089,68
13.2.6 Recirculación y exceso de fangos	
13.2.6.1 Extracción de fangos decantados .	1.197,40
13.2.6.2 Recirculación de fangos biológicos .	5.219,42
13.2.6.3 Recirculación de licor mixto .	2.122,76
13.2.6.4 Bombeo de fangos en exceso .	2.566,86
Total 13.2.6 Recirculación y exceso de fangos	11.106,44
13.2.7 Espesamiento .	4.200,37
13.2.8 Deshidratación y almacenamiento de fangos .	26.617,93
13.2.9 Electricidad	
13.2.9.1 Cuadros eléctricos .	15.976,76
13.2.9.2 Instalación eléctrica .	7.837,33

Código Seguro De Verificación:	mbrado ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	174/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		

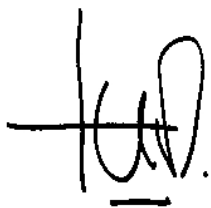


Capítulo	Importe
13.2.9.3.1 Alumbrado interior .	1.214,85
13.2.9.3.2 Alumbrado exterior .	1.120,83
Total 13.2.9.3 Alumbrado	2.335,68
13.2.9.4 Red de tierras .	431,10
13.2.9.5 Corrección factor de potencia .	753,17
13.2.9.6 Legalización instalación eléctrica .	1.149,58
Total 13.2.9 Electricidad	28.483,62
13.2.10 Instrumentación y automatización	
13.2.10.1 Instrumentación .	5.994,66
13.2.10.2 Automatización y control .	9.430,52
Total 13.2.10 Instrumentación y automatización	15.425,18
13.2.11 Desodorización .	6.732,91
Total 13.2 EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO	172.207,22
13.3 VARIOS	
13.3.1 Conexiones a sistemas generales	
13.3.1.1 Acometida en Baja Tensión .	1.580,67
13.3.1.2 Acometida agua potable .	452,45
13.3.1.3 Vertido del efluente al arroyo de Conilete .	8.182,82
Total 13.3.1 Conexiones a sistemas generales	10.215,94
13.3.2 Elementos de seguridad .	985,60
13.3.3 Agua industrial .	1.364,63
Total 13.3 VARIOS	12.566,17
13.4 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL .	6.066,55
Total 13 EDAR	283.315,39
14 SEGURIDAD Y SALUD .	17.387,44
15 GESTIÓN DE RESIDUOS .	16.604,59
Presupuesto de ejecución material	2.384.114,29
13% de gastos generales	309.934,86
6% de beneficio industrial	143.046,86
Suma	2.837.096,01
21% IVA	595.790,16
Presupuesto de ejecución por contrata	3.432.886,17

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	175/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		



Sevilla, Julio de 2.018



Fernando Vázquez Marín

Arquitecto

Código Seguro De Verificación:	ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Fernando Vazquez Marin	Firmado	31/07/2018 12:08:07
Observaciones		Página	176/176
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/ajIPVck20S29gw0PbrU17Q==		

