

A

# OBRAS DENTRO DEL ÁMBITO DE LA U.A-40A

## CARGAS COMPLEMENTARIAS DE LA U.E MOT-6



## VALORACIÓN DE LAS OBRAS CORRESPONDIENTES A LAS CARGAS COMPLEMENTARIAS DE LA U.E MOT-6 DENTRO DEL ÁMBITO UA40A

### 1.-OBJETO

Se redacta el presente documento al objeto de valorar las obras pertenecientes al conjunto de cargas complementarias correspondientes a la U.E MOT-6 dentro del ámbito de la UA-40a.

### 2.-DESCRIPCIÓN DE LAS CARGAS COMPLEMENTARIAS DE LA U.E MOT-6

Las obras a realizar con cargo a las cargas complementarias de la U.E MOT-6 son:

- **C/Generosidad:** Se trata de una calle situada al oeste de la U.E MOT-6, de modo que únicamente la banda de aparcamientos izquierda y el acerado anexo se sitúan dentro del ámbito de la U.E. MOT-6. Al objeto de hacer funcional el vial, se hace necesario realizar al menos la totalidad de la calzada, incluyéndose las obras para tal fin dentro de las cargas complementarias.
- **Ampliación Camino de las Ventillas:** Se trata de un proyecto cuya finalidad es dotar al actual Camino de las Ventillas desde la Ronda de levante hasta la Avd. Sierra Nevada de calzada separada de 7 m de ancho con dos carriles por sentido, además de acondicionar el acerado al norte del vial y ejecutar uno nuevo al sur.

El acerado norte de anchura variable consta de franja de alcorques y zona peatonal, mientras que el acerado sur, se compone de franja de alcorques, carril bici y zona peatonal con un ancho total de 5.50 m.

### 3.-OBRAS DENTRO DEL ÁMBITO DE LA UA-40A

De las obras descritas en el apartado anterior, parte se emplazan dentro del ámbito de la U.A 40a. En concreto:

- **C/Generosidad:** la calzada en su totalidad.
- **Ampliación Camino de las Ventillas:** Desde el P.K 30 hasta el P.K 203 ( la glorieta se excluye del ámbito) se sitúan en el área de la UA-40a, la mediana, la calzada sur y el acerado sur.

En los planos adjuntos a esta separata se recogen las actuaciones a realizar correspondientes a todos los capítulos del presupuesto general de las obras para cada actuación.

#### 4.-VALORACIÓN OBRAS DENTRO DEL ÁMBITO DE LA U.A -40A

Se resume en este apartado la valoración de las obras descritas dentro del ámbito de la U.A-40.

El presupuesto se ha realizado considerando la parte de medición de cada una de las unidades de obra incluidas en la U.A-40a para los correspondientes proyectos, valorándose con los precios ofertados por la constructora adjudicataria de las obras de urbanización de la U.E-MOT6.

En el anexo nº 1, se detallan los presupuestos resultantes.

C01.1	CALLE GENEROSIDAD .....	71,251.05
C01.2	VENTILLAS .....	255,473.71
-C01	-Movimiento de tierras y trabajos previos .....	57,851.87
-C02	-Red de pluviales .....	16,832.74
-C03	-Red de alumbrado publico .....	30,108.90
-C04	-Pavimentos .....	80,924.30
-C05	-Mobiliario urbano .....	16,065.45
-C06	-Señalización .....	1,524.40
-C07	-Jardineria .....	13,228.13
-C08	-Red de riego .....	4,174.93
-C09	-Control de calidad .....	2,090.25
-C10	-Seguridad y salud .....	2,665.00
-C11	-Gestión de residuos .....	29,392.74
-C12	-Servicios afectados .....	615.00

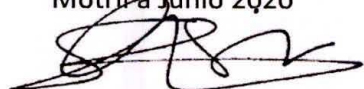
**TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA**

**326,724.76**

*Nota: Los precios ya incluyen gastos generales y beneficio industrial*

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS (326.724,76 €)

Motril a Junio 2020



Fdo: Sonia Garcia Moreno.-ICCP

Directora de obras urbanización U.E MOT-6



Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

Número de anotación: con fecha de entrada:

## PLANOS



Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

Número de anotación: con fecha de entrada:

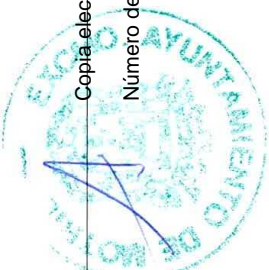
C/GENEROSIDAD



LEY N.º 1/2011, de 22 de febrero, sobre el número de anotación: con fecha de entrada:

LEY N.º 1/2011, de 22 de febrero, sobre el número de anotación: con fecha de entrada:
Ambito MOT-6
Limite de obra
Curva nivel directora cada 1.00 m
Curva nivel intermedia cada 0.20 m
Arqueta -pozo registro
Abocadura
Vial existente





LEYENDA	
	Terciario comercial
	Terciario no comercial
	Equipamiento

Parcela-1	6676m <sup>2</sup>
Parcela-2	6591 m <sup>2</sup>
Parcela-3	
Equipamiento	1000.00m <sup>2</sup>
Espacios Libres	2502.34m <sup>2</sup>
Viario	7586.88m <sup>2</sup>
Total	24356.22m <sup>2</sup>



Parcela-1  
SUP: 6.676 m<sup>2</sup>

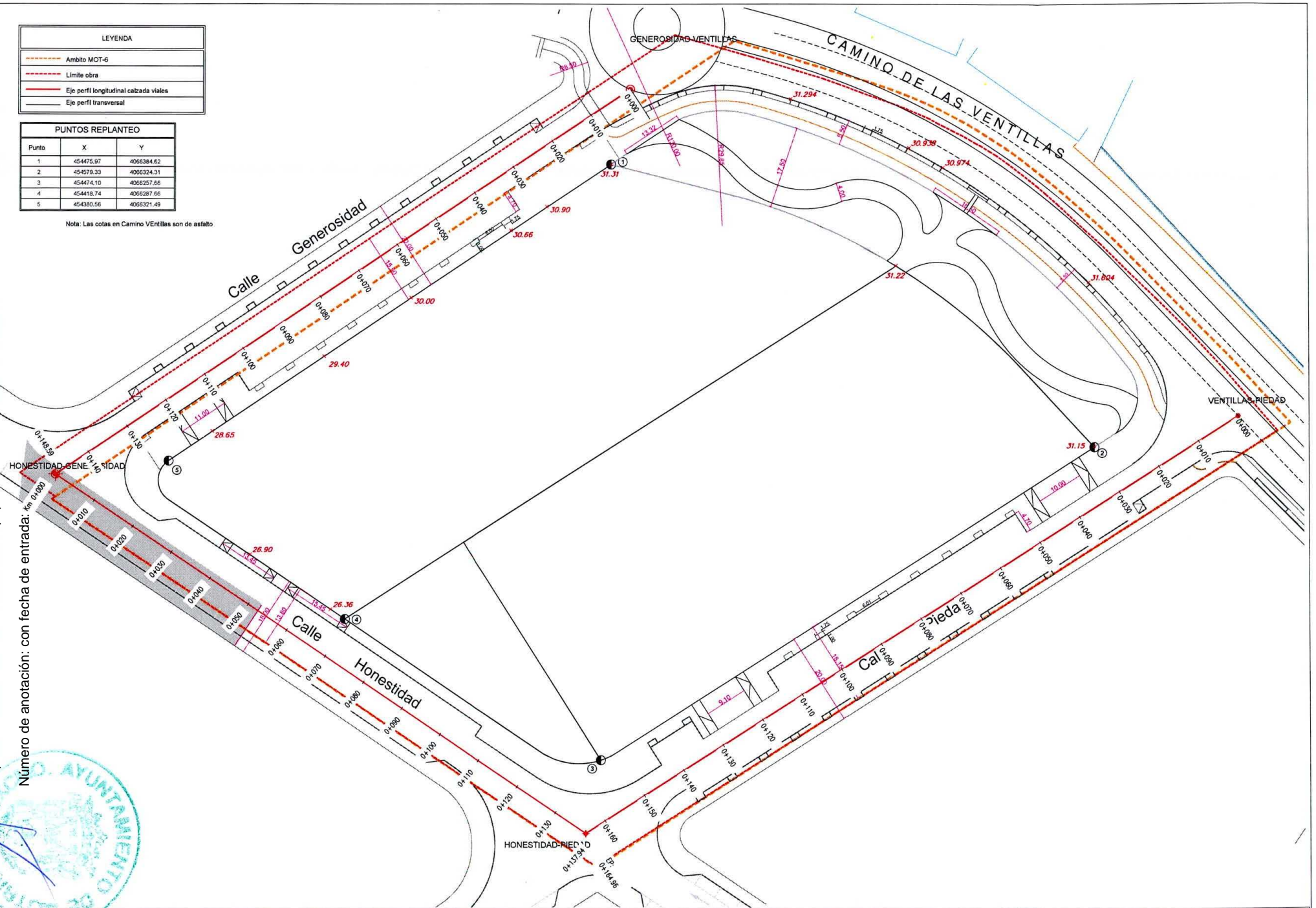
Parcela-2  
SUP: 6.591 m<sup>2</sup>

Parcela-3  
Equipamiento  
SUP: 1.000 m<sup>2</sup>



LEYENDA	
	Ambito MOT-6
	Limite obra
	Eje perfil longitudinal catzada viales
	Eje perfil transversal

PUNTOS REPLANTEO		
Punto	X	Y
1	454475.97	4066384.62
2	454579.33	4066324.31
3	454474.10	4066257.66
4	454418.74	4066287.66
5	454380.56	4066321.49

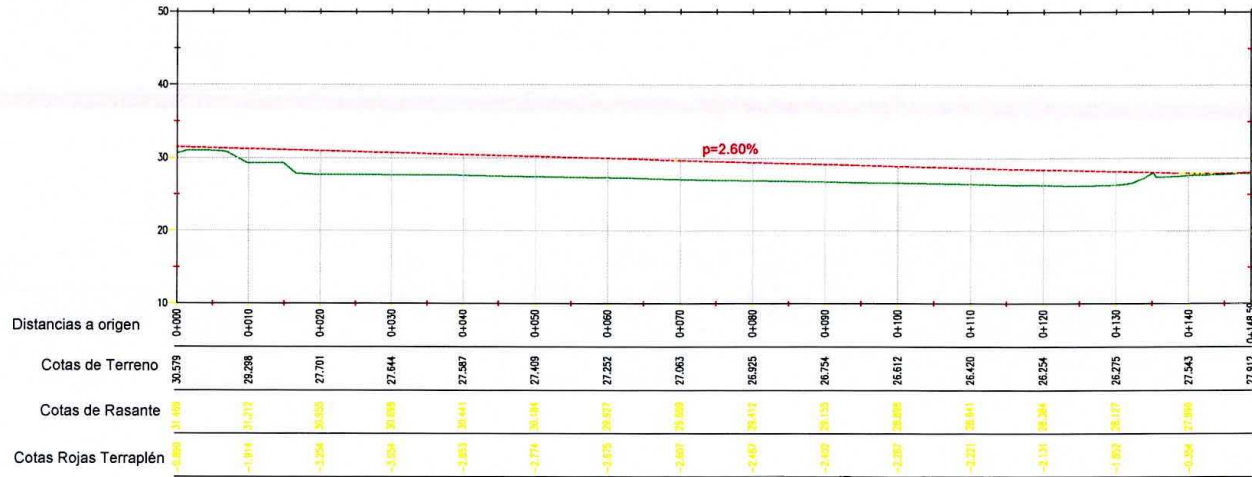
Nota: Las cotas en Camino Ventillas son de asfalto



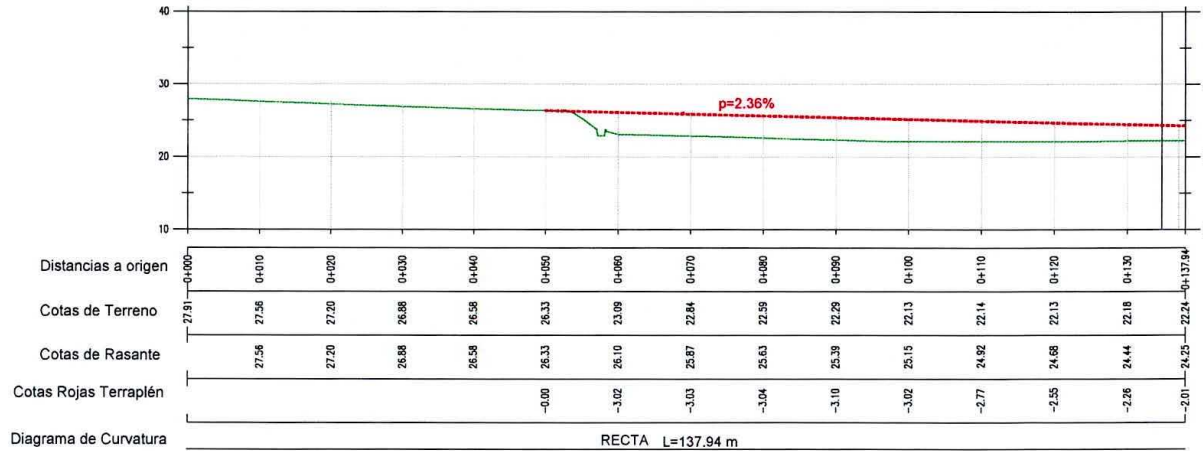


LEYENDA	
	Terreno natural
	Rasante viales

**CALLE GENEROSIDAD**



**C/HONESTIDAD**



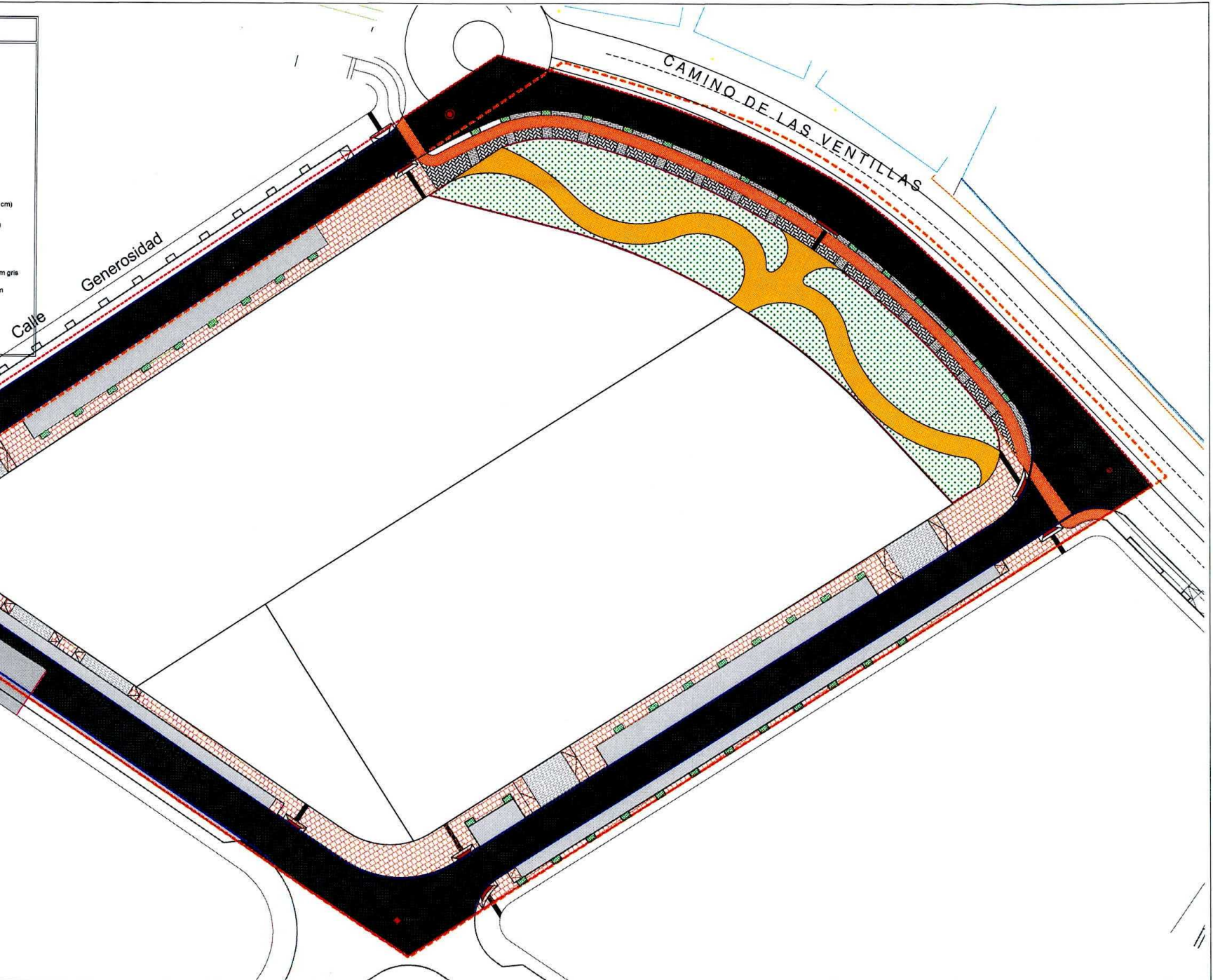
Número de anotación: con fecha de entrada:



Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

Número de anotación: con fecha de entrada

LEYENDA	
	Aceras.- Baldosa granallada 40x40 gris
	Encintado Alcorques-Adoquin gris 40x20x8 cm
	Aceras.- Adoquin klinker 10x20x8 gris
	Vados vehiculos.- Adoquin hormigón gris 8 cm
	Preaviso vados.- Baldosa de botones 40x40 cm
	Banda direccional.-Baldosa 40x40 cm
	Carril bici.-Pavimento hormigón-asfáltico, Tratamiento con Slurry 1 capa negra+2 capas color
	Calzada.-Capa asfáltica AC-16 (4 cm) + AC-22 (4 cm)
	Aparcamientos.-Losa hormigón fratasado HM-20 con malla 206-15x15 (20 cm)
	JARDINERAS.-Relleno tierra vegetal 50 cm
	Solera 10 cm hormigón desactivado árido 6-12 mm gris
	Línea de agua doble adoquin granito 10x20x8 cm
	Bordillo granito 12x25 cm
	Bordillo hormigón recto 20x10 cm
	Bordillo jardinero canto roma 20x8 cm



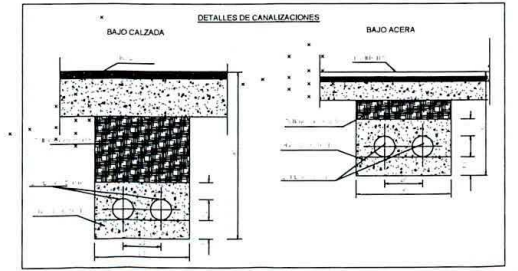
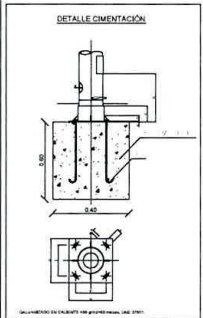
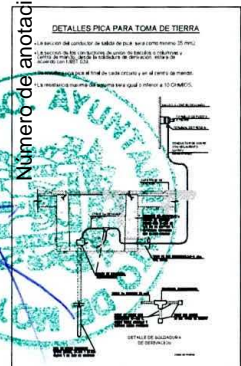


Número de anotación: con fecha de entrada:

LEYENDA	
	Cuadro de alumbrado con una unidad de telecontrol marca Servitoc modelo master GSM/GPRS USB y tres protecciones marca Servitoc modelo DFR2.
	Columna troncocónica de acero galvanizado pintada al horno color AKZO 900 OS de 9 m de altura con brazo de 5 m con luminaria 5 m modelo TECCO 140 losa 400 mA 2700 K NV 740 Flat glass 5118 embelishment 407702color AKZO 900 OS, y luminaria 4 m modelo TECCO 9 8 losa 700 mA 2700 K NV 740 Flat glass 5118 embelishment 408562 color AKZO 900 OS.
	Columna troncocónica de acero galvanizado pintada al horno color AKZO 900 OS de 4 m de altura con luminaria modelo TECCO 9 8 losa 700 mA 2700 K NV 740 Flat glass 5118 embelishment 408562 color AKZO 900 OS.
	Farola montada sobre columna de aluminio de 9 m de altura (vial) + brazo (35 V0 a 5 m de altura (acera), (25 m interdistancia) (Modelo a definir por el ayto)
	Circuito nº 1.-4x6 mm2+1x16 mm2 Cu XLPE 0,6/1 KV. Circuito nº 2.-4x6 mm2+1x16 mm2 Cu XLPE 0,6/1 KV Canalización 2 tubos PE corrugado 110 mm
	Arqueta registro alumbrado 40x40x60 cm. Tapa fundición B125

Nota: Se instala un electrodo de puesta a tierra cada 5 luminarias y siempre en el primero y en el último soporte de cada línea.

Nota: Las conexiones se realizarán en las cajas clavet y no en las arquetas de registro

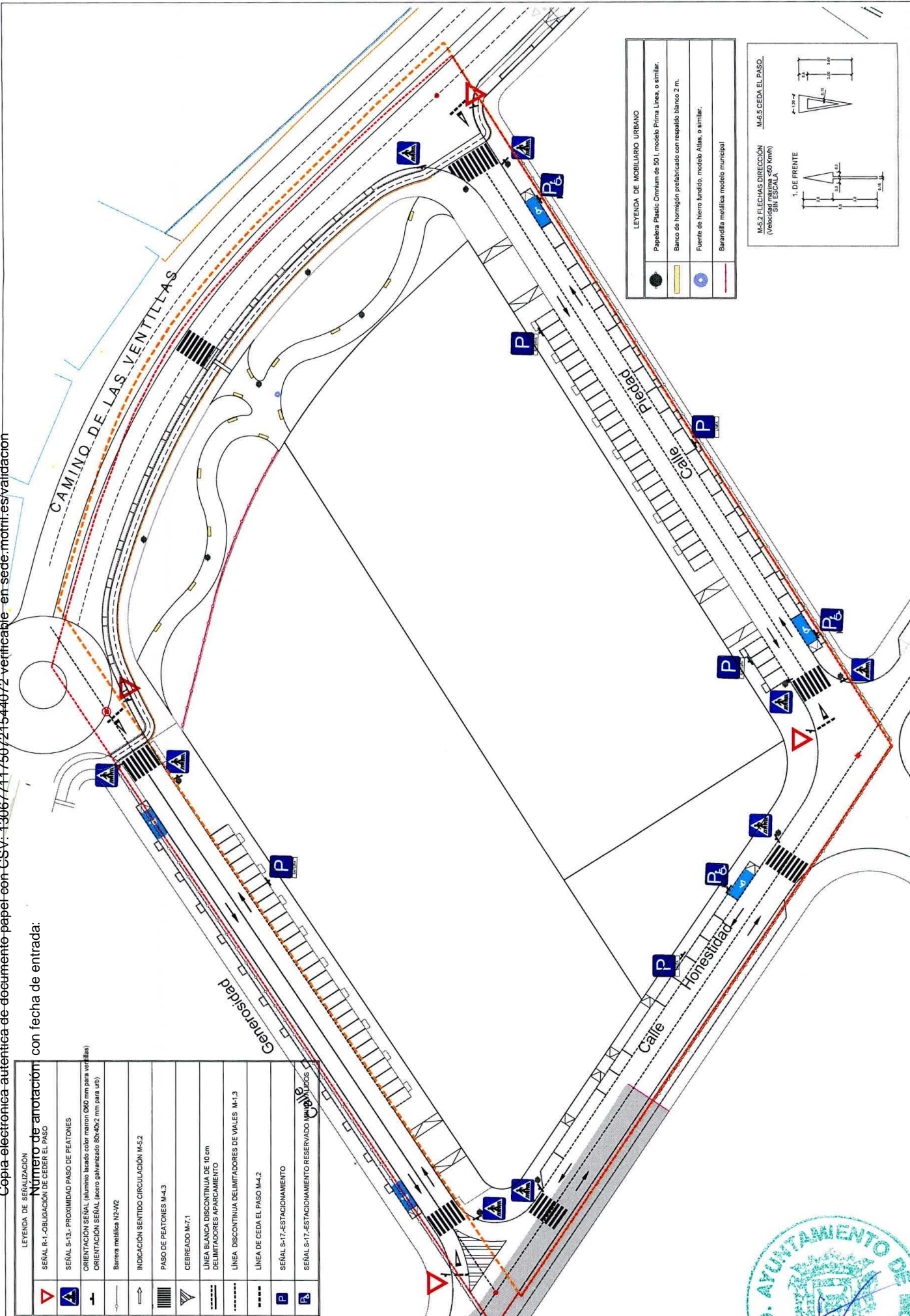
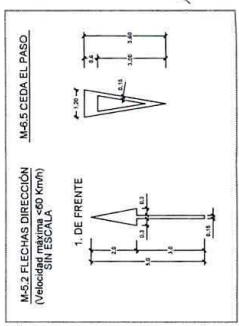


LEYENDA DE SEÑALIZACIÓN

	SEÑAL R-1 - OBLIGACIÓN DE CEDER EL PASO
	SEÑAL S-13 - PROXIMIDAD PASO DE PEATONES
	ORIENTACIÓN SEÑAL (aluminio lacado color marino, Ø60 mm para vialidad)
	ORIENTACIÓN SEÑAL (acero galvanizado, 80x40x2 mm para urb)
	Barra metálica N2/M2
	INDICACIÓN SENTIDO CIRCULACIÓN M-5.2
	PASO DE PEATONES M-4.3
	CEBADO M-7.1
	LÍNEA BLANCA DISCONTINUA DE 10 cm
	DELIMITADORES APARCAMIENTO
	LÍNEA DISCONTINUA DELIMITADORES DE VIALES M-1.3
	LÍNEA DE CEDA EL PASO M-4.2
	SEÑAL S-17 - ESTACIONAMIENTO
	SEÑAL S-17 - ESTACIONAMIENTO RESERVADO PARA COLECCIONADOS

Número de anotación con fecha de entrada:

LEYENDA DE MOBILIARIO URBANO	
	Papeleta Plástico Omnium de 50 l, modelo Prima Línea, o similar.
	Barco de hormigón prefabricado con respaldo blanco 2 m.
	Puente de hierro fundido, modelo Atlas, o similar.
	Barandilla metálica modelo municipal



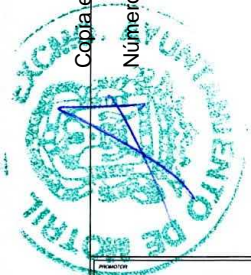
Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

Número de anotación: con fecha de entrada:

CAMINO VENTILLAS



Número de anotación: con fecha de entrada:

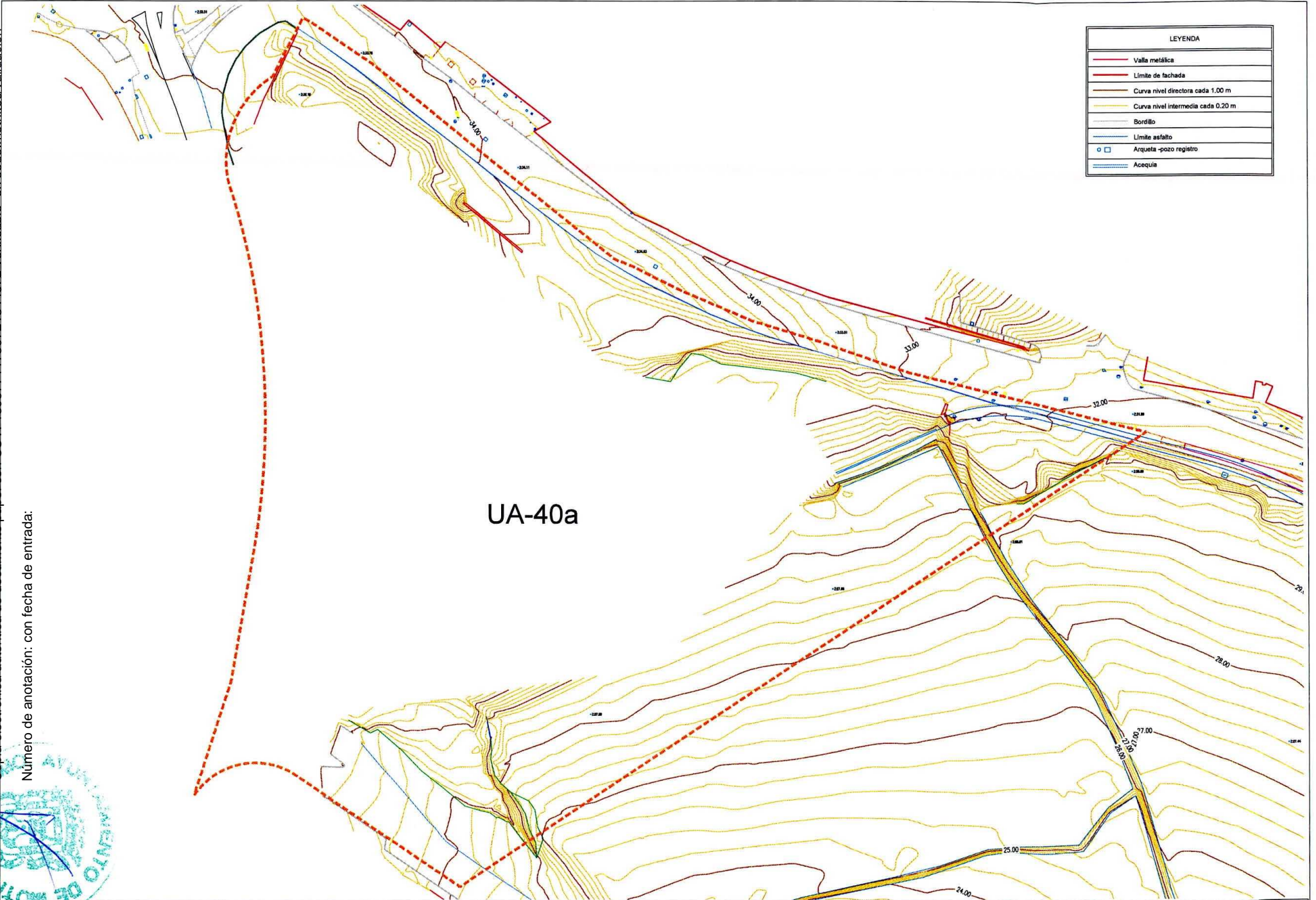
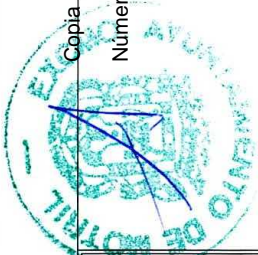


UA-40a

PROYECTANTE INVERSIONES ILIBERRI S.L.	ACTIVO Sonia García Moreno Ingeniera de Carreteras Tfno: 636 08 66 39 email: garcia.sonia@ingenieria@gmail.com	PROYECTO AMPLIACIÓN CARRIL EN CAMINO VENTILLAS.-MOTRIL	FECHA Enero 2020	PROYECTO CA0219	ESCALA 1:800	PLANO TOPOGRAFÍA ACTUAL.-PLANTA GENERAL	HOJA 2.1 TOTAL 1
--	--	---	---------------------	--------------------	-----------------	--	---------------------------



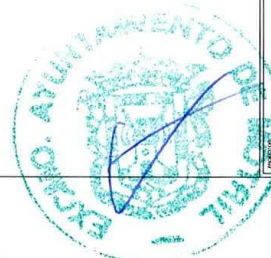
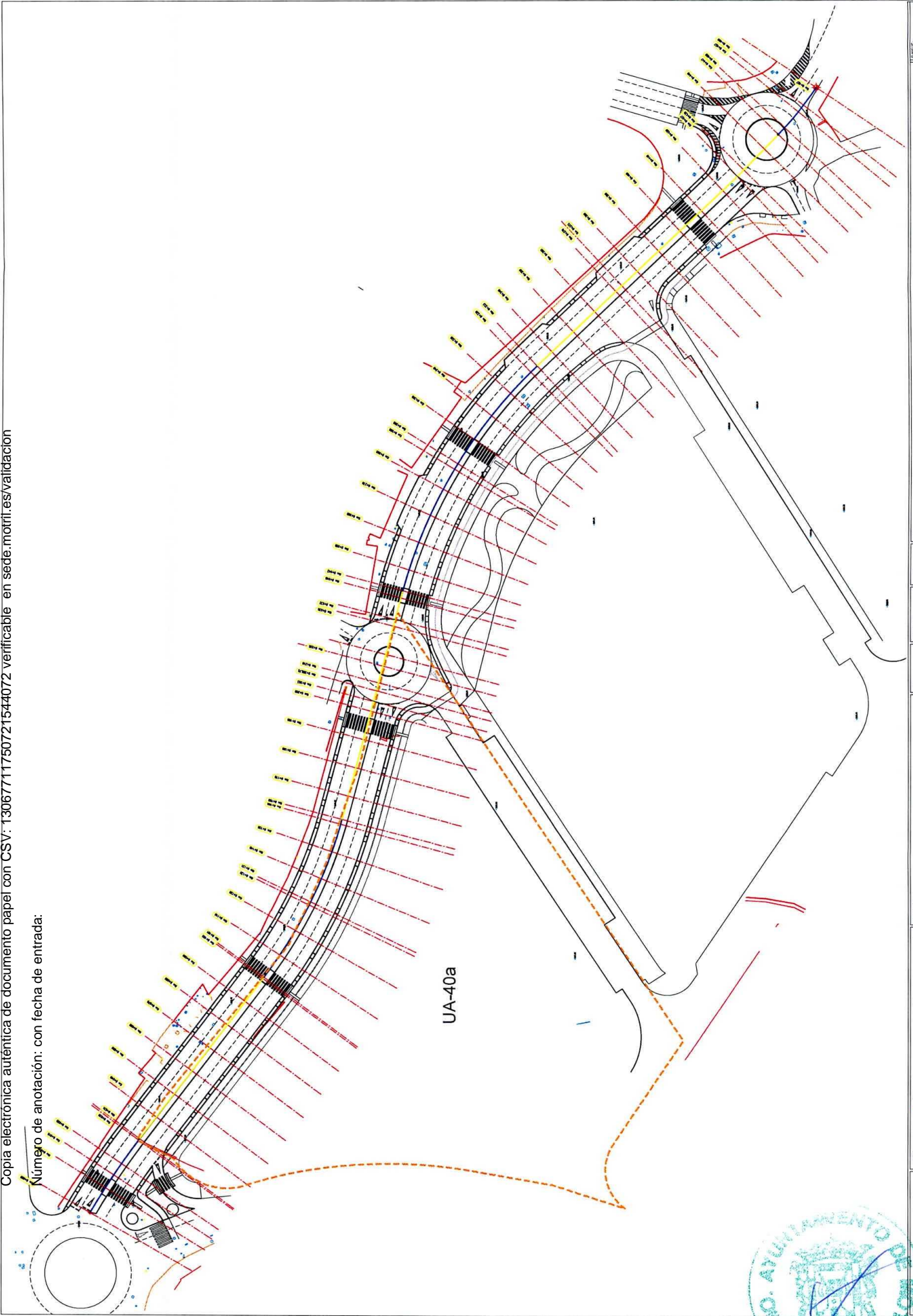
Número de anotación: con fecha de entrada:



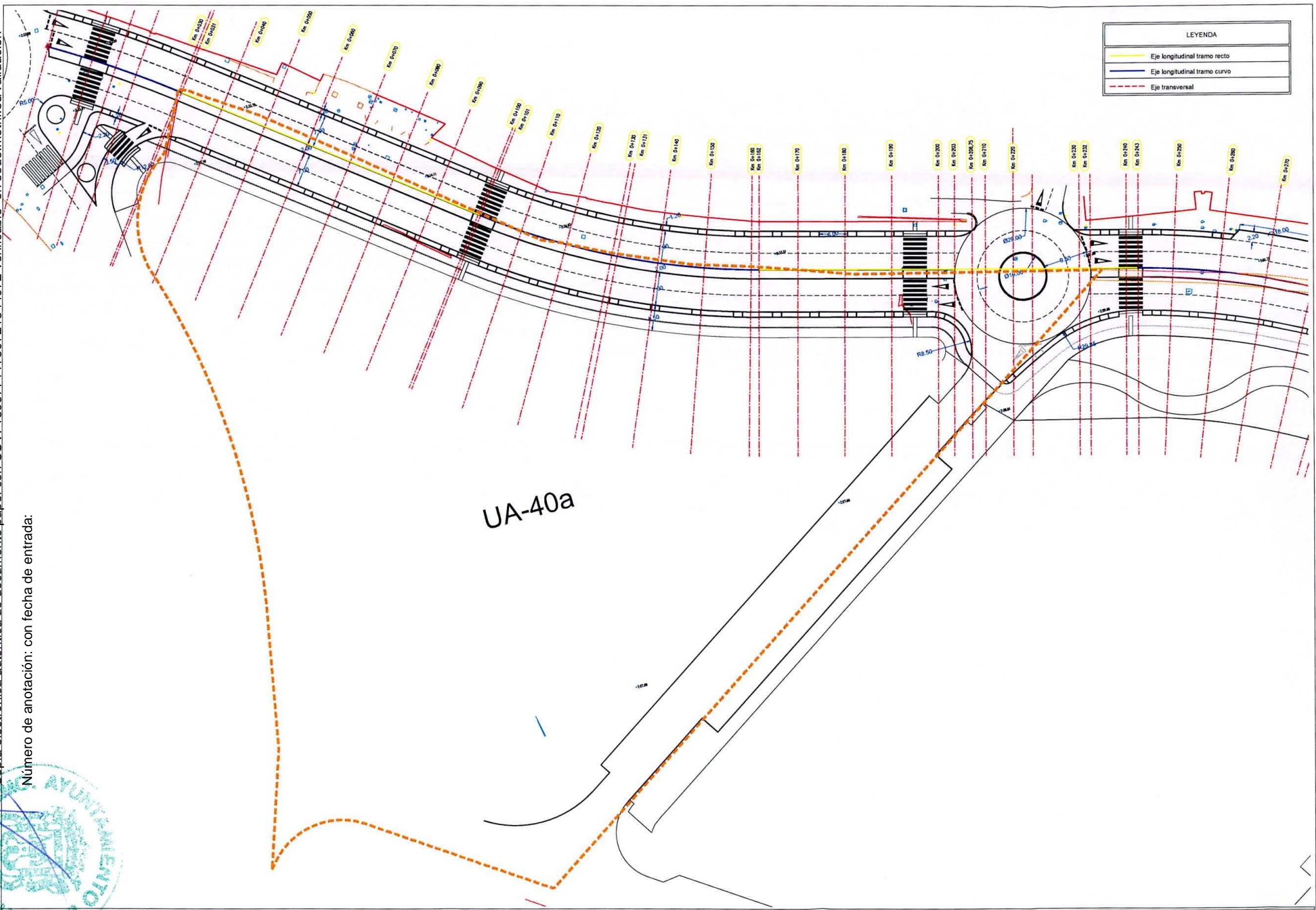
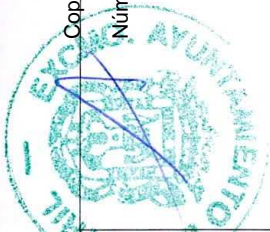
LEYENDA	
	Valla metálica
	Límite de fachada
	Curva nivel directora cada 1.00 m
	Curva nivel intermedia cada 0.20 m
	Bordillo
	Límite asfalto
	Arqueta -pozo registro
	Acequia

UA-40a

Número de anotación: con fecha de entrada:




Número de anotación: con fecha de entrada:

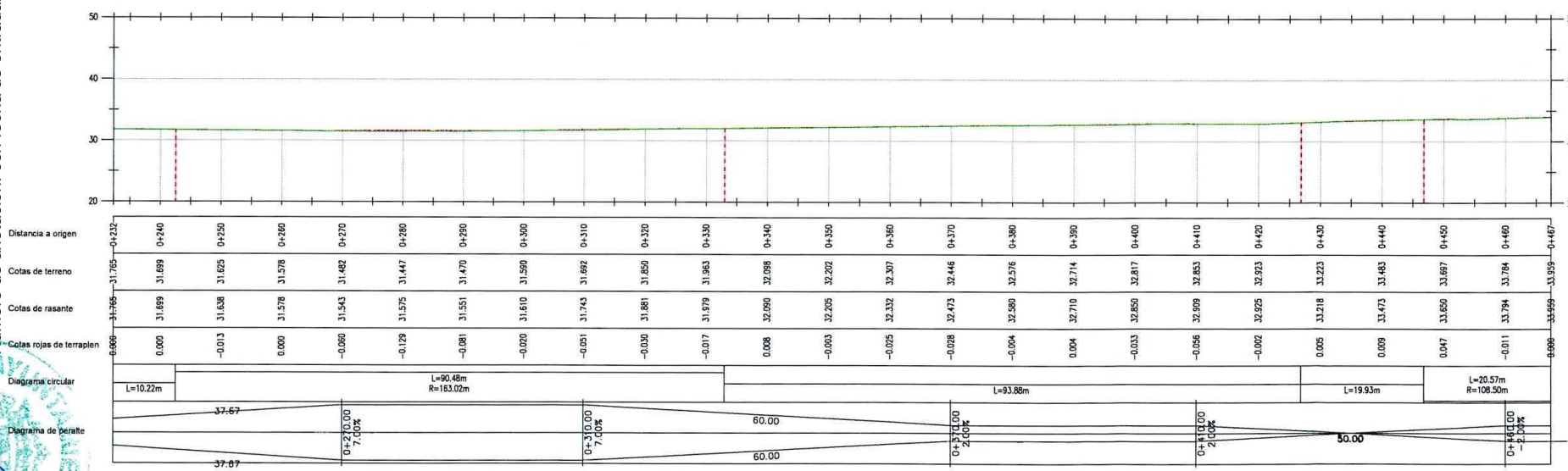
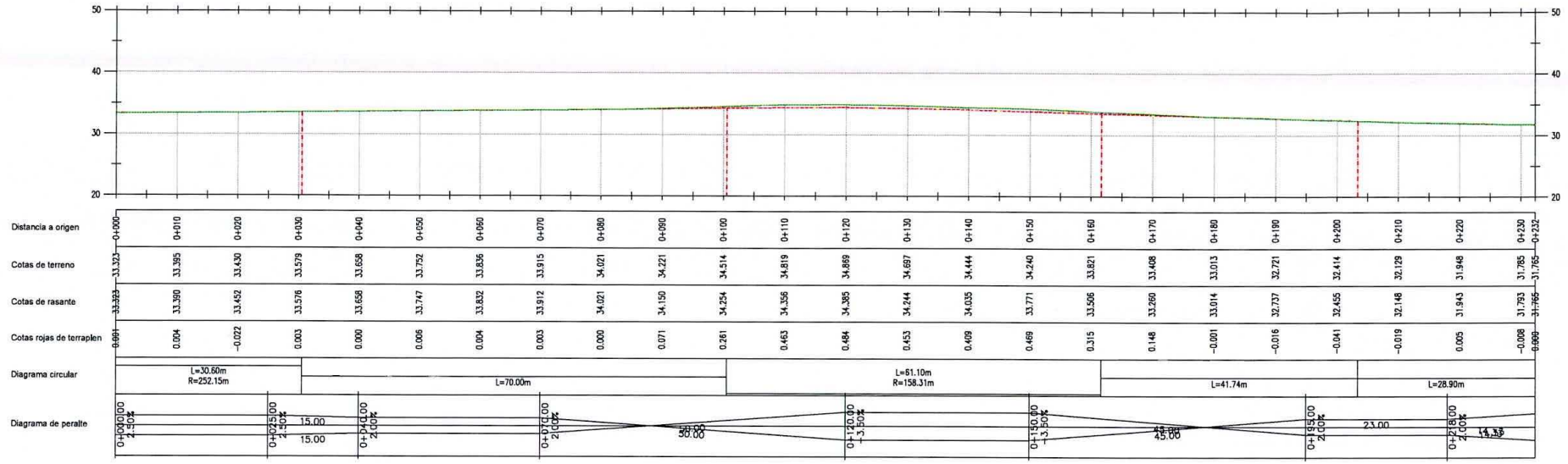


LEYENDA	
	Eje longitudinal tramo recto
	Eje longitudinal tramo curvo
	Eje transversal

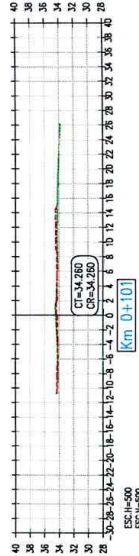
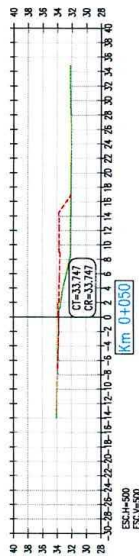
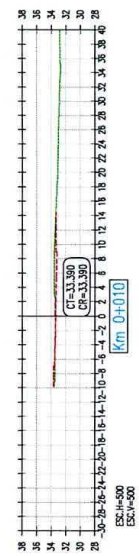
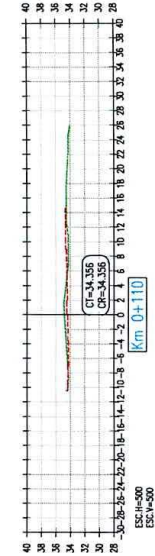
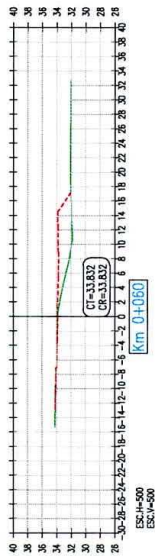
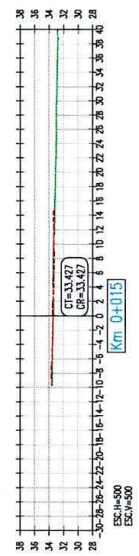
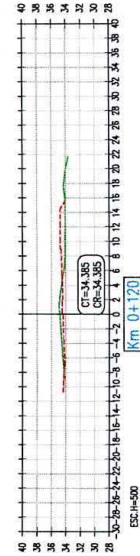
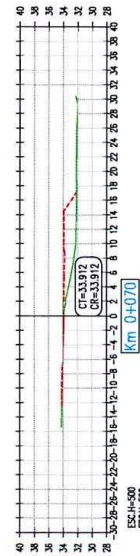
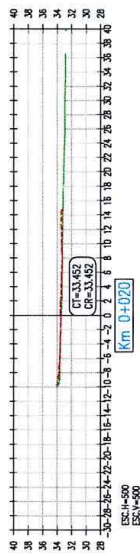
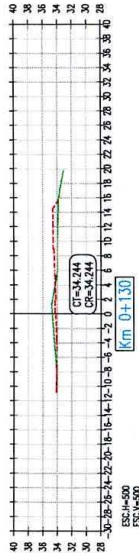
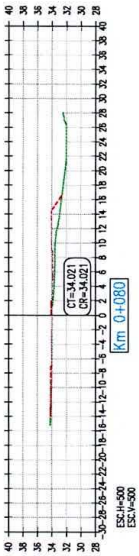
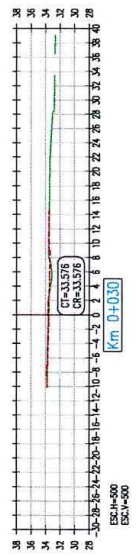
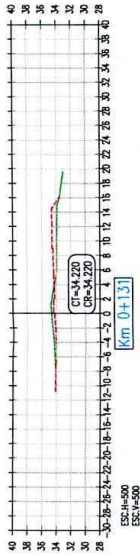
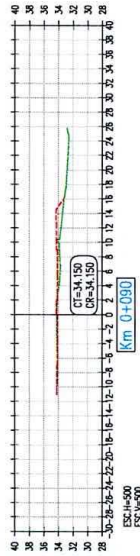
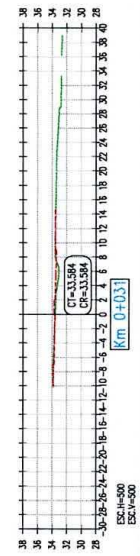
UA-40a

Número de anotación: con fecha de entrada:

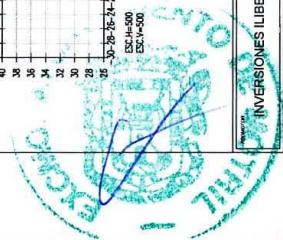
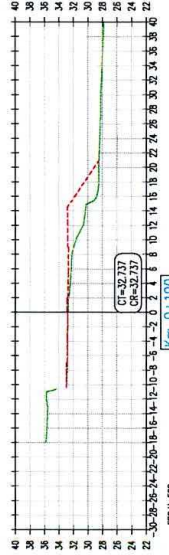
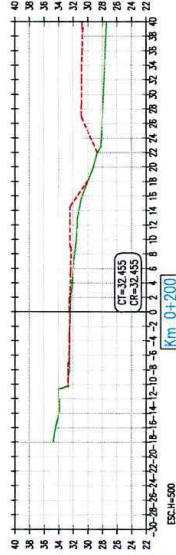
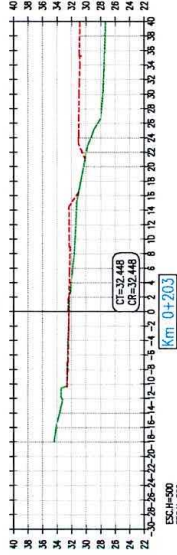
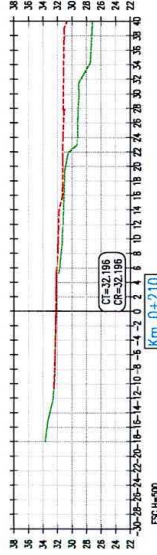
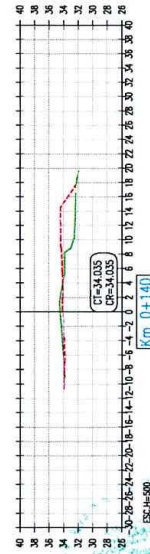
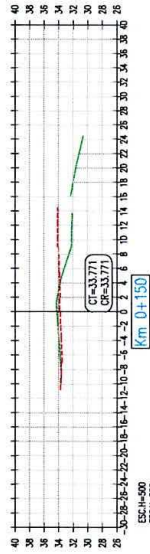
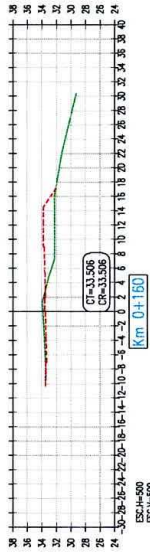
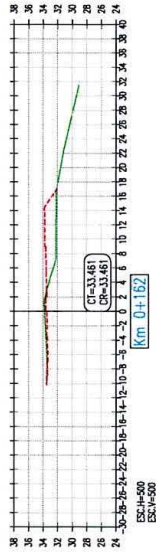
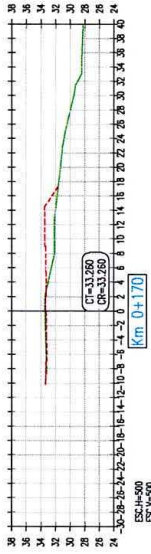
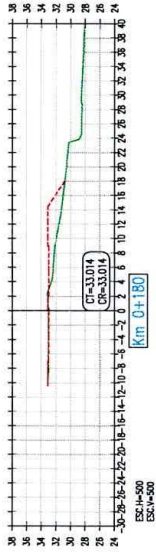
LEYENDA	
	Rasante actual
	Rasante proyectada



Número de anotación: con fecha de entrada:



Número de anotación: con fecha de entrada:

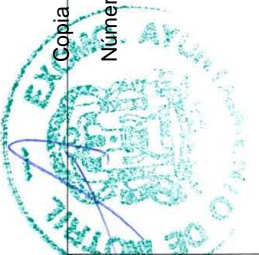


Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

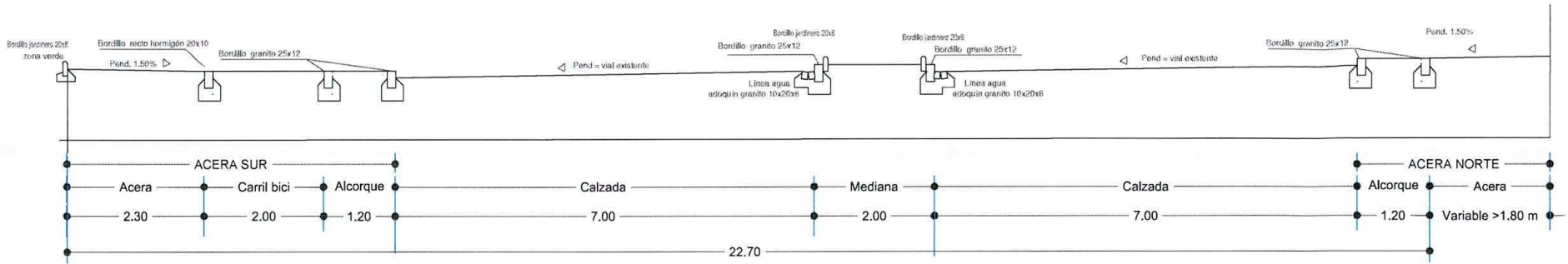
Número de anotación: con fecha de entrada:

UA-40a

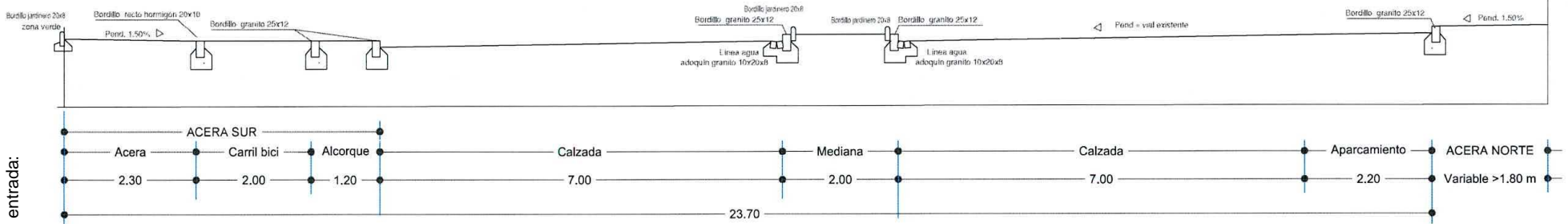
LEYENDA	
	Encintado Alcorques-Adoquin gris 40x20x8 cm
	Aceras-Adoquin 10x20x8 gris (distinta tonalidad)
	Preaviso vados-Baldosa de botones 40x40 cm
	Banda direccional-Baldosa 40x40 cm
	Calzada-Capa asfáltica AC-16 (5 cm) + AC-22 (8 cm)
	Calzada-Capa asfáltica AC-16 (5 cm)
	JARDINERAS-Relleno tierra vegetal 50 cm
	Línea de agua doble adoquin granito 10x20x8 cm
	Bordillo granito 12x25 cm
	Bordillo hormigón recto 20x10



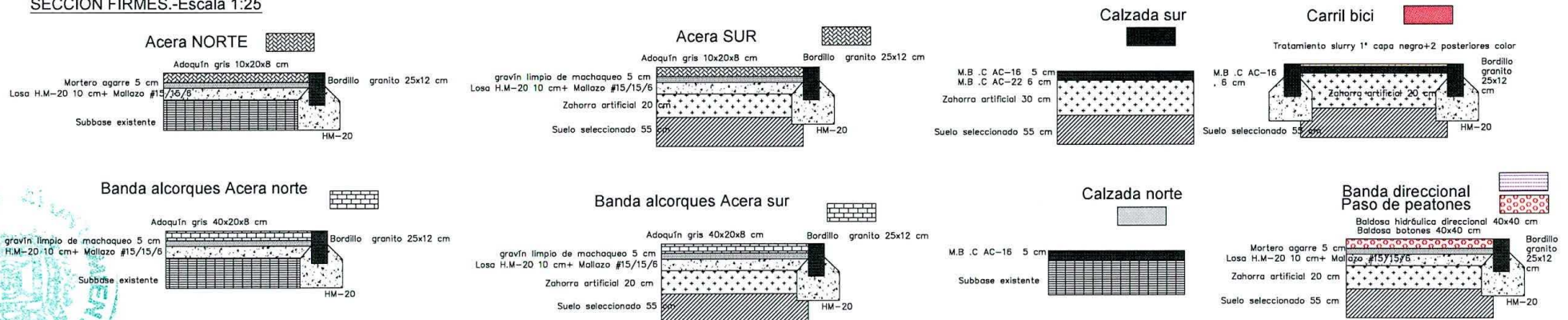
### SECCIÓN VIAL.-ALCORQUE.-Escala 1:50



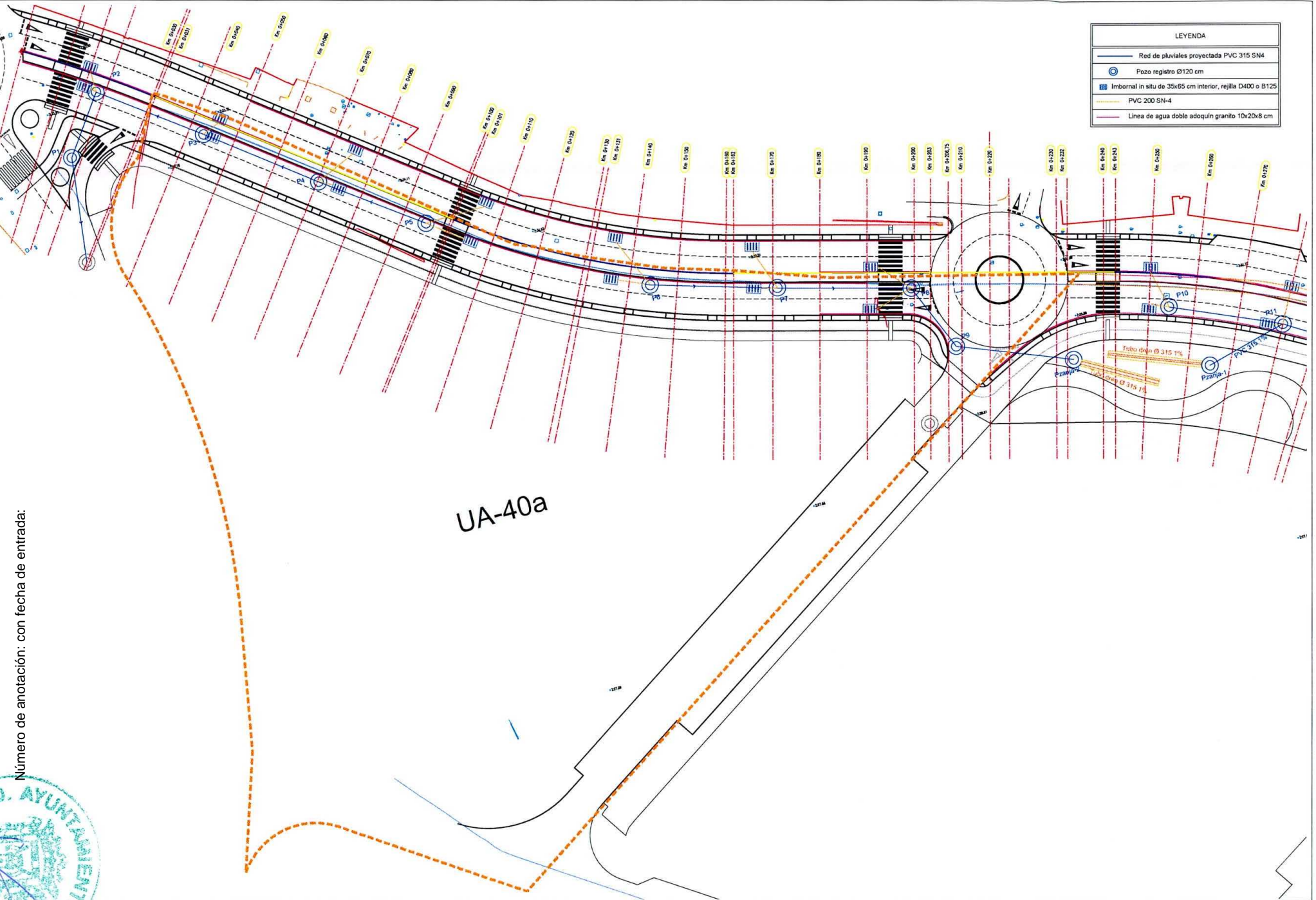
### SECCIÓN VIAL.-APARCAMIENTO.-Escala 1:50



### SECCIÓN FIRMES.-Escala 1:25

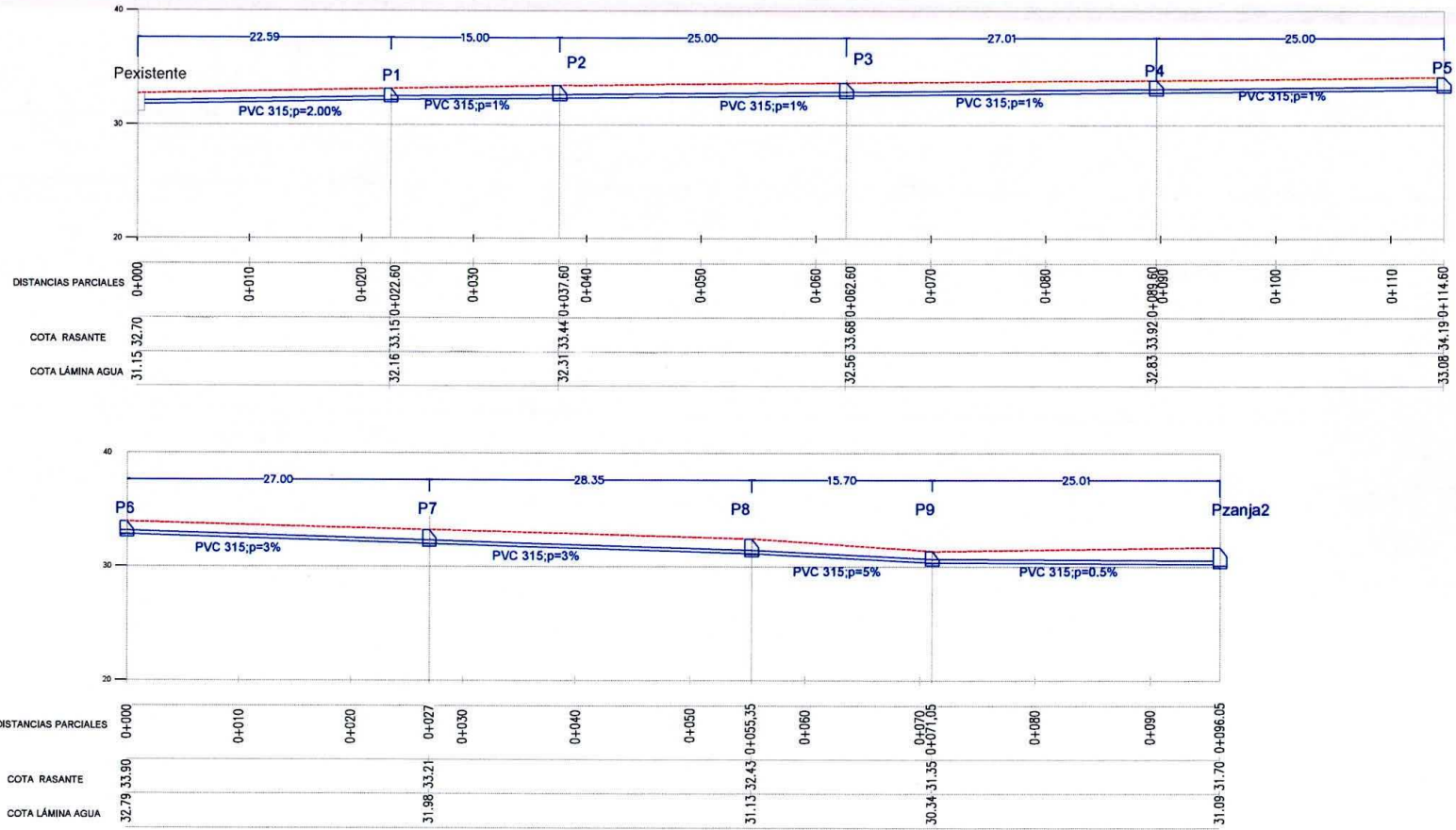




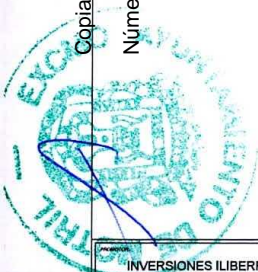


LEYENDA	
	Red de pluviales proyectada PVC 315 SN4
	Pozo registro Ø120 cm
	Imbornal in situ de 35x65 cm interior, rejilla D400 o B125
	PVC 200 SN-4
	Línea de agua doble adoquín granito 10x20x8 cm

Número de anotación: con fecha de entrada:

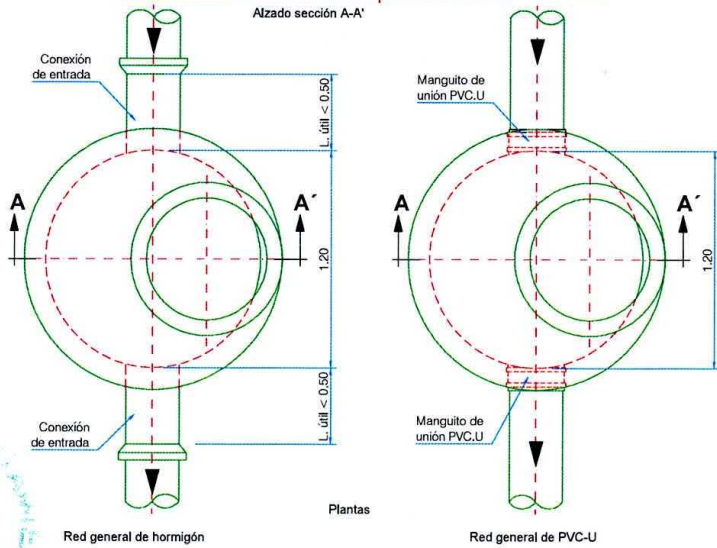
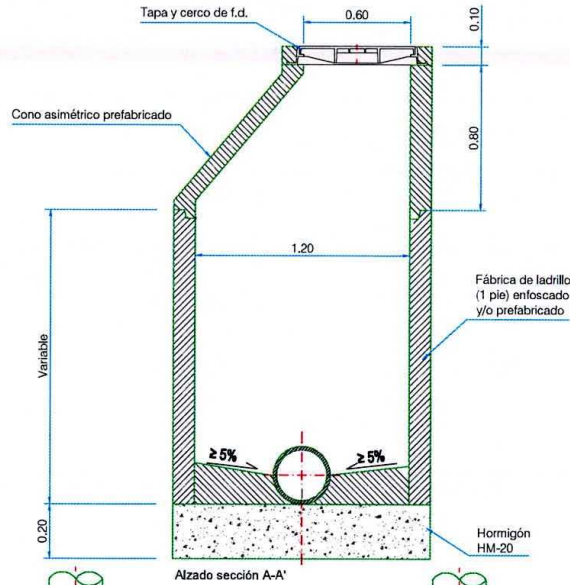


LEYENDA	
	Red de pluviales proyectada PVC 315 SN4
	Pozo registro Ø120 cm
	Rasante

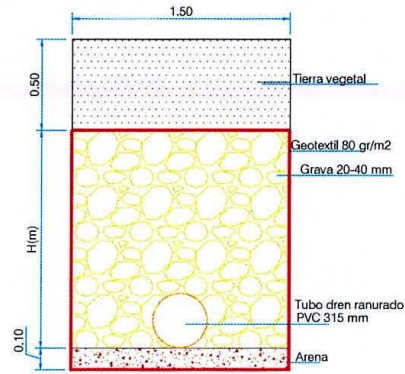


Número de anotación: con fecha de entrada:

**Pozo prefabricado**  
Profundidad mayor 2.00 m.  
Dimensiones en metros

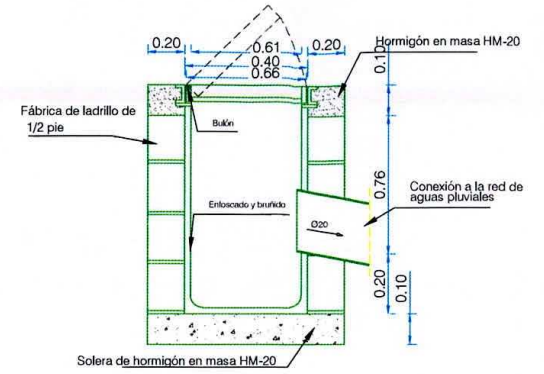


**Zanja drenante**  
Dimensiones en metros

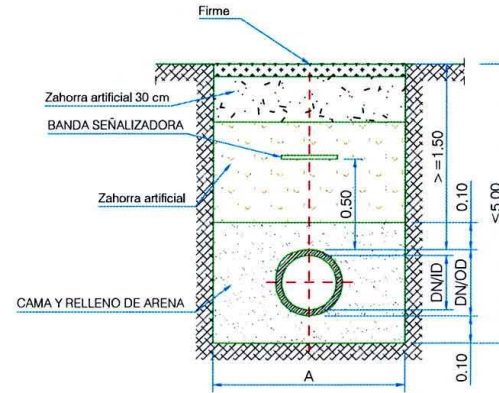


Zanja drenante	H(m)
subcuenca 3+4 (1)	1,40
subcuenca 2 (2)	1,10

**Imbornal**  
Dimensiones en metros

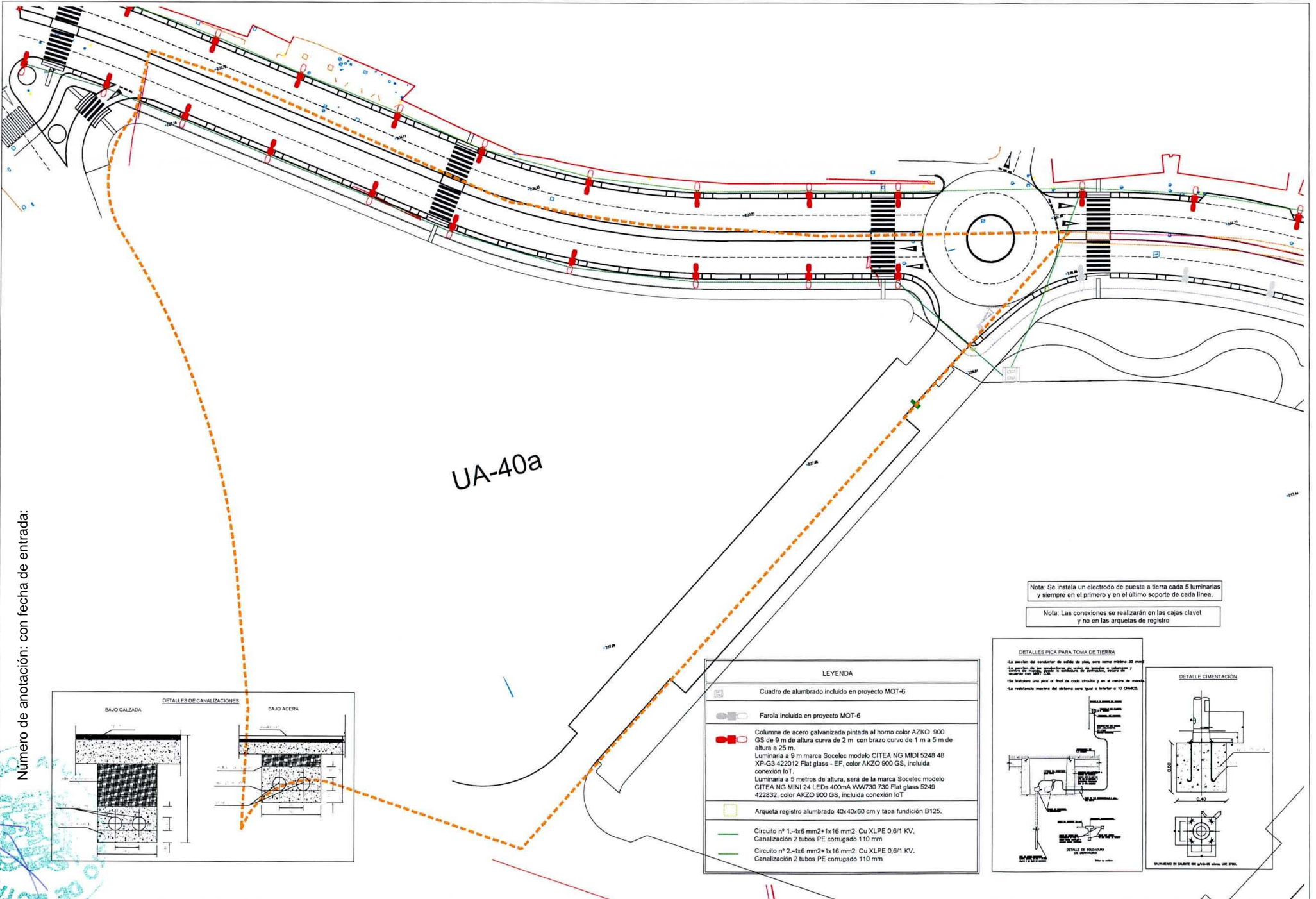


**Zanjas tipo Saneamiento y Pluviales en viales a ejecutar**  
Dimensiones en metros

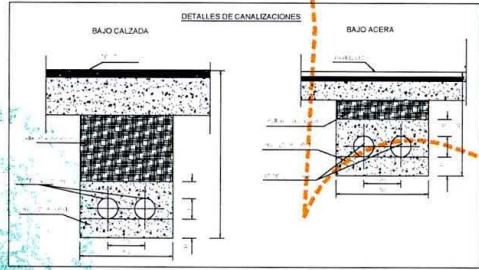


DN/ID	A
300 ≤ DN ≤ 700	DN/OD+0.75
700 ≤ DN ≤ 1200	DN/OD+0.90
DN > 1200	DN/OD+1.10

Número de anotación: con fecha de entrada:

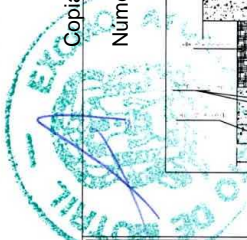
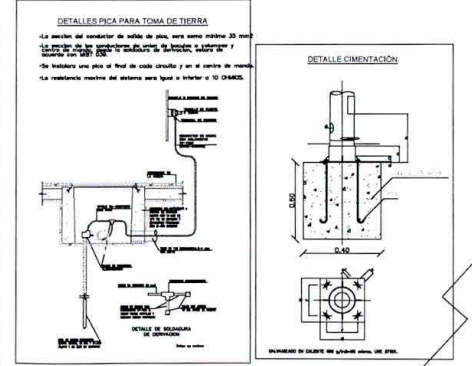


UA-40a








Nota: Se instala un electrodo de puesta a tierra cada 5 luminarias y siempre en el primero y en el último soporte de cada línea.  
 Nota: Las conexiones se realizarán en las cajas clavet y no en las arquetas de registro

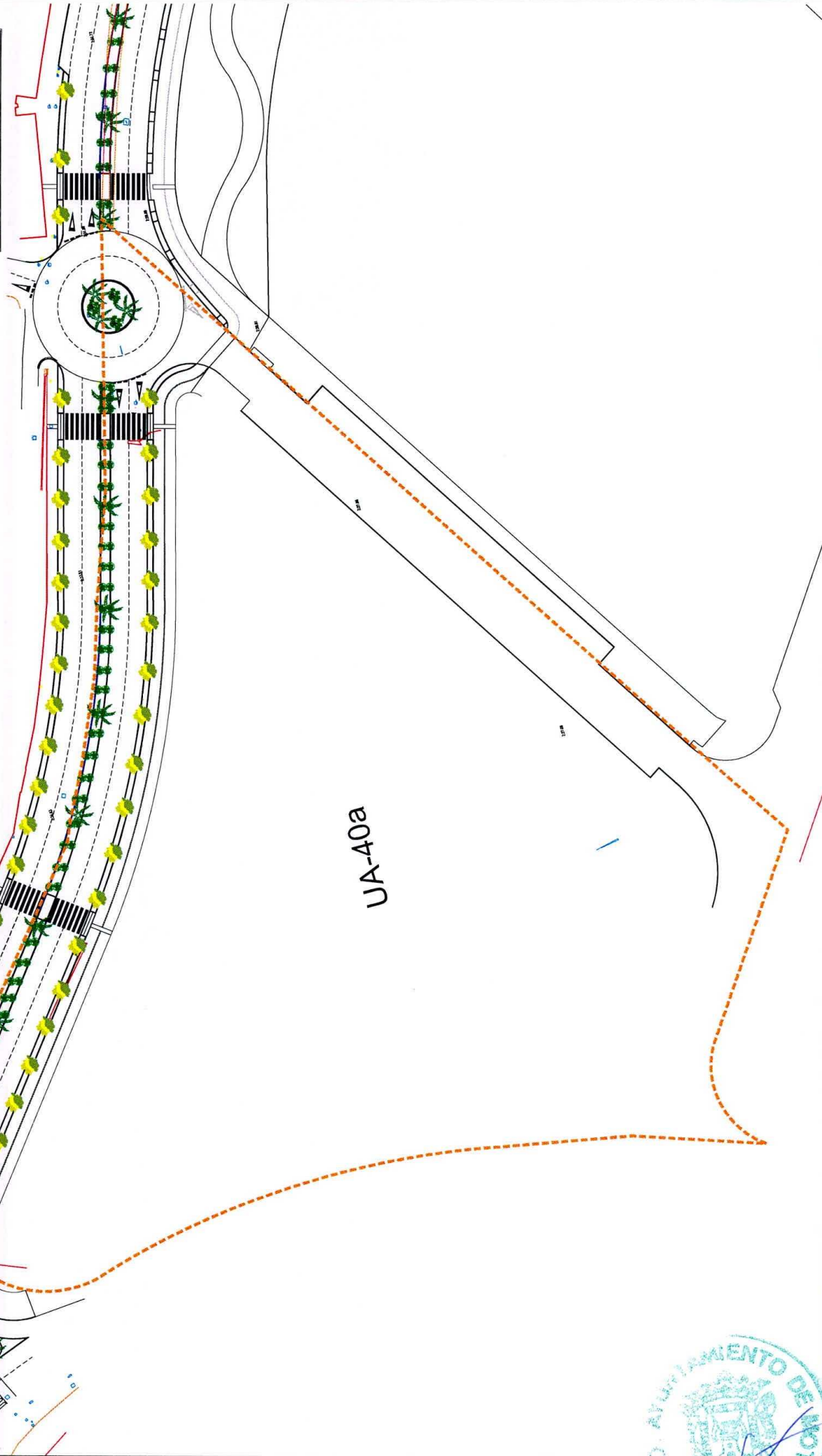
LEYENDA	
	Cuadro de alumbrado incluido en proyecto MOT-6
	Farola incluida en proyecto MOT-6
	Columna de acero galvanizada pintada al horno color AZKO 900 GS de 9 m de altura curva de 2 m con brazo curvo de 1 m a 5 m de altura a 25 m. Luminaria a 9 m marca Socotec modelo CITEA NG MIDI 5248 48 XP-G3 422012 Flat glass - EF, color AKZO 900 GS, incluida conexión IoT. Luminaria a 5 metros de altura, será de la marca Socotec modelo CITEA NG MINI 24 LEDa-400mA VVV730 Flat glass 5248 422832, color AKZO 900 GS, incluida conexión IoT
	Arqueta registro alumbrado 40x40x60 cm y tapa fundición B125.
	Circuito nº 1.-4x6 mm <sup>2</sup> +1x16 mm <sup>2</sup> Cu XLPE 0,6/1 KV. Canalización 2 tubos PE corrugado 110 mm
	Circuito nº 2.-4x6 mm <sup>2</sup> +1x16 mm <sup>2</sup> Cu XLPE 0,6/1 KV. Canalización 2 tubos PE corrugado 110 mm

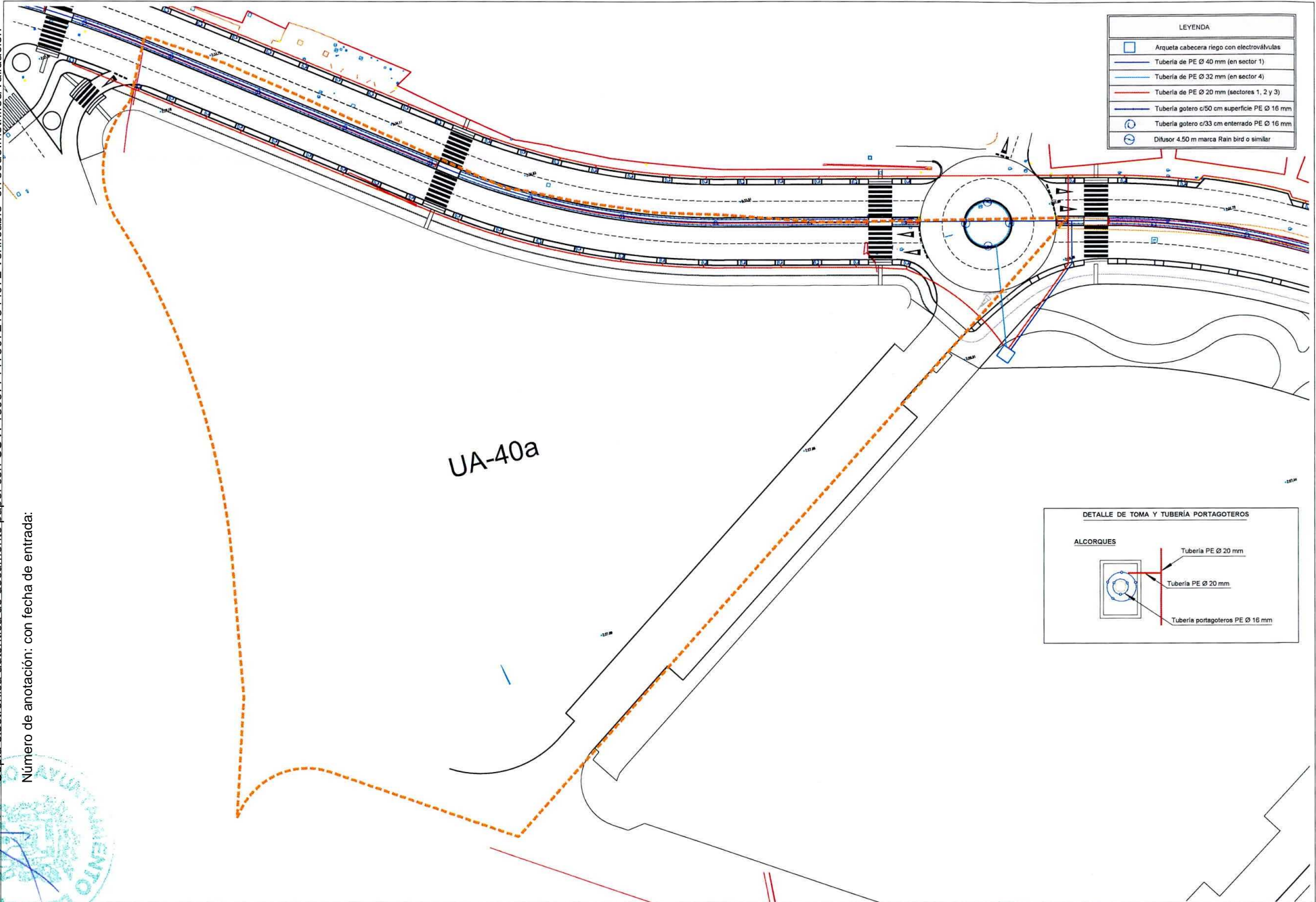


Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

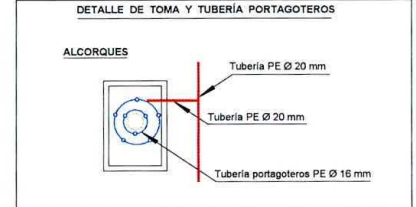
Número de anotación: con fecha de entrada:

LEYENDA	
	Pradera de césped
	Ficus nitida, Hcruz: 2,5 m, calibre 12-14 cm
	Washingtonia robusta Hcruz: 2,5-3 m
	Buribetula grandiflora + rosali serrillano blanco 8 ud
	Duranta Erecta (1 ud cada 0,50 m)





LEYENDA	
	Arqueta cabecera riego con electroválvulas
	Tubería de PE Ø 40 mm (en sector 1)
	Tubería de PE Ø 32 mm (en sector 4)
	Tubería de PE Ø 20 mm (sectores 1, 2 y 3)
	Tubería gotero c/50 cm superficie PE Ø 16 mm
	Tubería gotero c/33 cm enterrado PE Ø 16 mm
	Difusor 4.50 m marca Rain bird o similar



Número de anotación: con fecha de entrada:

UA-40a

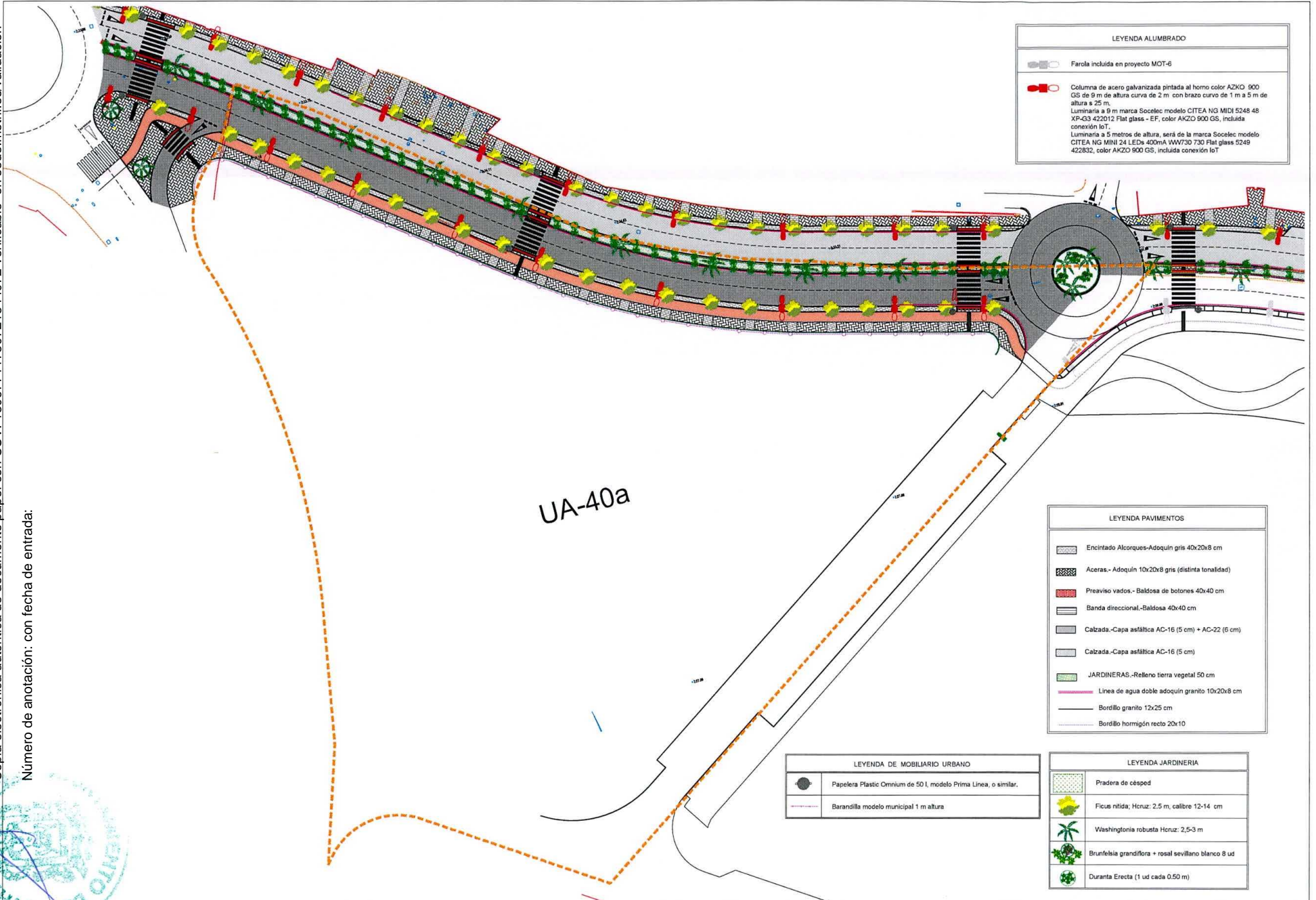
LEYENDA DE SEÑALIZACIÓN	
	SEÑAL R-1.-OBLIGACIÓN DE CEDER EL PASO
	SEÑAL S-13.- PROXIMIDAD PASO DE PEATONES
	ORIENTACIÓN SEÑAL (poste aluminio lacado color marrón 60 mm)
	PASO DE PEATONES M-4.3
	CEBREADO M-7.2
	LÍNEA BLANCA DISCONTINUA DE 10 cm DELIMITADORES APARCAMIENTO M.7.3
	LÍNEA DISCONTINUA DELIMITADORES DE VIALES M-1.3
	LÍNEA DETENCIÓN CEDA EL PASO M-4.2
	LÍNEA DELIMITACIÓN CALZADA M.2.6 10 cm
	SEÑAL DE CEDA EL PASO M-6.5
	SEÑAL S-17.-ESTACIONAMIENTO
	SEÑAL R-402.- CALZADA ANULAR

LEYENDA DE MOBILIARIO URBANO	
	Papelera Plastic Omnium de 50 l. modelo Prima Linea, o similar.
	Barandilla modelo municipal 1 m altura



Número de anotación: con fecha de entrada:



LEYENDA ALUMBRADO	
	Farola incluida en proyecto MOT-6
	Columna de acero galvanizada pintada al horno color AZKO 900 GS de 9 m de altura curva de 2 m con brazo curvo de 1 m a 5 m de altura a 25 m. Luminaria a 9 m marca Socolec modelo CITEA NG MIDI 5248 48 XP-G3 422012 Flat glass - EF, color AKZO 900 GS, incluida conexión IoT. Luminaria a 5 metros de altura, serie de la marca Socolec modelo CITEA NG MINI 24 LEDa 400mA WW730 730 Flat glass 5248 422832, color AKZO 900 GS, incluida conexión IoT

LEYENDA PAVIMENTOS	
	Encintado Alcorques-Adoquin gris 40x20x8 cm
	Aceras.- Adoquin 10x20x8 gris (distinta tonalidad)
	Preaviso vados.- Baldosa de botones 40x40 cm
	Banda direccional.-Baldosa 40x40 cm
	Calzada.-Capa asfáltica AC-16 (5 cm) + AC-22 (6 cm)
	Calzada.-Capa asfáltica AC-16 (5 cm)
	JARDINERAS.-Relleno tierra vegetal 50 cm
	Linea de agua doble adoquin granito 10x20x8 cm
	Bordillo granito 12x25 cm
	Bordillo hormigón recto 20x10

LEYENDA DE MOBILIARIO URBANO	
	Papelera Plastic Omnium de 50 l, modelo Prima Linea, o similar.
	Barandilla modelo municipal 1 m altura

LEYENDA JARDINERIA	
	Pradera de césped
	Ficus nitida, Hcruz: 2.5 m, calibre 12-14 cm
	Washingtonia robusta Hcruz: 2,5-3 m
	Brunfelsia grandiflora + rosal sevillano blanco 8 ud
	Duranta Erecta (1 ud cada 0.50 m)





Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

Número de anotación: con fecha de entrada:

## Anexo nº1.-PRESUPUESTOS



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## OBRAS EN AMBITO U.A 40A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C01.1 CALLE GENEROSIDAD</b>									
C0111	<b>m2 Desbroce</b> Despeje y desbroce del terreno, con un espesor medio de 30 cm, incluso carga a camión. ampliación calzada+berma	1	1,417.7200			1,417.7200			
							1,417.720	1.30	1,843.04
C0112	<b>m3 Terraplén suelo adecuado préstamo</b> Formación de terraplén con material adecuado procedente de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio y refino de taludes. medido el volumen teorico sobre perfil. según medición auxiliar desbroce:	1	3,176.2500			3,176.2500			
		1		0.3000		425.3160	=C01.1	C0111	
							3,601.566	6.70	24,130.49
C0113	<b>m3 Suelo seleccionado coronación</b> Capa de suelo seleccionado en coronación de terraplén, de 25 cm de espesor, compactado al 98% del P.M, incluso extendido, humectación y compactación hasta utilizando rodillo vibratorio y refino de taludes. ampliación calzada+berma	1	170.9000	7.0000	0.5500	657.9650			
							657.965	14.40	9,474.70
C0114	<b>ml Fuste pozo registro</b> Alzado de pozo de registro, de 120cm de diámetro interior, con anillos de hormigón. Totalmente terminado. p6	1	1.7300			1.7300			
							1.730	98.50	170.41
C0115	<b>ud Sumidero de calzada 36X70</b> Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, prefabricado o construido con fábrica de ladrillo macizo de 1/2" pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa, partición interior para formación de sifón, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento; con marco y rejilla de fundición D-400, articulada y antirrobo, de dimensiones exteriores 700x360x80 mm, abatible, medida la unidad totalmente terminada. c/generosidad	7				7.000			
							7.000	212.00	1,484.00
C0116	<b>ml Línea agua adoquin granito 10x20x8</b> Línea de agua doble hilada de adoquin de granito 10x20x8, asentado sobre hormigón HM-20, de 10 cm de espesor medio, incluso p.p de excavacion. calle generosidad	1	135.5000			135.5000			
		1	117.0000			117.0000			
							252.500	11.69	2,951.73
C0117	<b>ml Tubo PVC 200 mm</b> Tubería de saneamiento para conexión de imbornales de PVC de 200 mm, liso color teja, SN-4, junta elástica para conexión de imbornales a red, incluso excavación y rellenos, según planos de detalles de proyecto. p1 p3 p5 p6	1	16.8000			16.8000			
		1	9.8000			9.8000			
		1	8.0000			8.0000			
		1	8.0000			8.0000			
							42.600	12.50	532.50
C0118	<b>ml Canaliz.alumbr.2 T. corrugados PE-110</b> Canalización para red de alumbrado con dos tubos corrugados PE de D=110m., con alambre guía, según normativa municipal, sin incluir cables, excavación ni zavorra. Cruce HOnestidad	1	10.8500			10.8500			

Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

Número de anotación: con fecha de entrada:



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## OBRAS EN AMBITO U.A 40A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C0119	<b>ud Arqueta de registro</b> Arqueta de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscado, interiormente de 0,40x0,40x0,60 m con tapa de fundición tipo B-125, con la inscripción "ALUMPBRADO PÚBLICO", totalmente terminada.	1				1.0000	10.850	18.70	202.90
C0120	<b>m3 Zahorra artificial</b> Zahorra artificial, husos ZA(20), en base de firmes y aceras y carril bici, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del P.M, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor. C/Generosidad	1	170.9000	7.0000	0.3000	358.8900	1.000	72.00	72.00
C0121	<b>m2 Pavimento carril bici</b> Pavimento para carril bici compuesto por 6 cm de M.B.C tipo S-12 por Mezcla bituminosa en caliente, y acabado con slurry primera capa de color negro y dos posteriores de color, totalmente terminado. C/Generosidad	1	7.0000	2.2000		15.4000	358.890	16.80	6,029.35
C0122	<b>m2 Aglomerado MBC AC-16 (4) + AC-22 (4)</b> Firme de calzada compuesto por riego de imprimacion, riego de adherencia, capa de rodadura con mezcla bituminosa en caliente 4+4. AC-16 y AC-22, incluso p.p de betún B60/70 con una dotación de 4,5% y filler, extendido y compactado. Medida la superficie ejecutada. C/Generosidad	1	170.9000	7.0000		1,196.3000	15.400	18.40	283.36
C0123	<b>* m2 Pintura pasos-cedas</b> Pintura reflexiva blanca acrílica en cebreados, cedas al paso, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Pasos peatones Calle Generosidad Cedas Calle Generosidad Línea M.4.2 C/Generosidad M.5.2.-Flechas Calle Generosidad Cebreado	2 2 2 4 1	7.000 1.400 4.000 1.200 47.900	5.000 0.800	0.500 0.400	35.000 2.800 2.560 4.800 47.900	1,196.300	11.80	14,116.34
C0124	<b>ud Señal cuadrada normal 60 cm</b> Señal cuadrada de lado 60 cm, de acero galvanizado de 1,8 mm con marcado CE, incluso colocación. S-13 pasos peatones Calle Generosidad S-17 Estacionamiento Calle Generosidad s-35 carril bici Calle Generosidad	3 1 1				3.000 1.000 1.000	93.060	15.20	1,414.51
C0125	<b>ud Señal triangular 60 cm</b> Señal triangular 60 cm, de acero galvanizado de 1,8 mm y marcado CE, incluso colocación. R-1 ceda el paso Calle Generosidad	2				2.000	5.000	32.60	163.00

Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

Número de anotación: ccc fecha de entrada:



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## OBRAS EN AMBITO U.A 40A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C0126	<b>ml Marca vial discontinua/continua</b> Marca vial discontinua-continua para separación de carriles y delimitación de aparcamientos, reflexiva blanca acrílica de 10 cm de ancho, totalmente ejecutada, incluso preparación de soporte. M1.3-Carriles Calle Generosidad	1	107.1000			107.1000	2.000	32.60	65.20
	M-2.6-Continua Calle Generosidad	1	105.4800			105.4800			
							212.580	0.45	95.66
C0127	<b>* ud Postes acero galvanizado 80x40</b> Poste acero galvanizado 80x40x2 mm de 3 longitud, incluso cimentación con dado de hormigon 20x20 cm. Según medicion señales:	7				7.0000			
							7.000	62.20	435.40
C0128	<b>ml Barrera metálica simple N2-W2</b> Barrera metálica de seguridad simple, con nivel de contención N2 y anchura de trabajo w2 ,incluso tornillería, captafaros, elementos de sustentación y p.p de abatimientos corto 4 m, completamente colocada, C/Generosidad	1	139.2500			139.2500			
							139.250	42.10	5.862.43
C0129	<b>ml Tubería polietileno 32 mm</b> Tubería de polietileno, de 32 mm de diámetro , 6 Kg/cm2, en instalaciones de riego, incluso p.p.de piezas especiales,excavación y relleno, totalmente instalada. Cruce C/Honestidad	14				14.0000			
							14.000	3.10	43.40
C0130	<b>ud Control tierras</b> Control capítulo de moviento de tierras, consistente en ensayos de compactación, contenido de materia orgánica, indice CBR, según número de ensayos establecido en el anejo de control de calidad .	1				1.0000			
							1.000	580.00	580.00
C0131	<b>ud Control de firmes</b> Control capítulo de firmes, consistente en ensayos próctor, granulometría, densidad y compactación fijados en el anejo de control de calidad .	1				1.0000			
							1.000	450.00	450.00
C0132	<b>m3 Transporte mat. sobrante a vertedero</b> Transporte de material a lugar apropiado y/o vertedero, hasta una distancia máxima de 15 km.	1		0.300		425.316			
							=C01.1	C0111	
							425.316	2.00	850.63
<b>TOTAL CAPÍTULO C01.1 CALLE GENEROSIDAD.....</b>									<b>71,251.05</b>

Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

Número de anotación: con fecha de entrada:



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## OBRAS EN AMBITO U.A 40A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C01.2 VENTILLAS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO C01 Movimiento de tierras y trabajos previos</b>									
1.01	<b>m2 Desbroce</b> Despeje y desbroce del terreno, con un espesor medio de 40 cm, incluso carga a camión. Calzada y acera sur 0-200	1	200.0000	15.5000		3,100.0000			
							3,100.000	1.75	5,425.00
1.02	<b>m3 Terraplén suelo adecuado préstamo</b> Formación de terraplén con material adecuado procedente de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio y refino de taludes. medido el volumen teorico sobre perfil. según mediciones:	1	1,019.8200			1,019.8200			
							1,019.820	6.70	6,832.79
1.03	<b>m3 Suelo seleccionado coronación</b> Capa de suelo seleccionado en coronación de terraplén, de 25 cm de espesor, compactado al 98% del P.M, incluso extendido, humectación y compactación hasta utilizando rodillo vibratorio y refino de taludes. tramo cambio peralte Acera sur P.K 0-206.75 Calzada sur P.K 0-203	1	61.0000	17.0000	0.5500	570.3500			
		1	206.7500	5.0000	0.5500	568.5625			
		1	203.0000	7.0000	0.5500	781.5500			
							1,920.463	14.40	27,654.98
1.06	<b>m2 Fresado firme</b> Fresado por medios mecánicos de firme existente, con un espesor medio de 5 cm., incluso carga de material a vertedero o lugar de empleo, barrido y limpieza. Calzada norte existente P.K 0-203	1	88.3000			88.3000			
							88.300	4.19	369.98
1.04	<b>m2 Demolición asfalto</b> Demolición firme existente, hasta un espesor máximo de 10 cm, mediante medios mecánicos, incluso corte y carga a camion. mediana P.K 0-203 (m2)	1	247.9100			247.9100			
							247.910	5.25	1,301.53
1.07	<b>m1 Demolición estructura</b> Demolición de elementos de hormigón armado o en masa, mediante medios mecánicos, incluso carga de producto sobrante. muros	1	21.0000			21.0000			
		1	14.0000			14.0000			
		1	8.0000			8.0000			
							43.000	62.40	2,683.20
2.00	<b>m3 Excavación en zanja</b> Excavación en zanja, en cualquier clase de terreno, realizada con medios mecanicos a cualquier profundidad, incluso extracción a los bordes, nivelacion de fondo y p.p de . Medida en perfil natural. cajeado mediana para tierra vegetal Resto cajeados para firmes (según medición): Cajeado para firmes en cambio de peralte	1	308.7500		0.5000	154.3750			
		1	1,823.4300			1,823.4300			
		1	537.8800			537.8800			
							2,515.685	5.40	13,584.70
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C01 Movimiento de tierras y trabajos</b>									
		<b>57,851.87</b>							

Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

Número de anotación: con fecha de entrada: 2.00



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## OBRAS EN AMBITO U.A 40A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO C02 Red de pluviales</b>									
2.00	<b>m3 Excavación en zanja</b>	Excavación en zanja, en cualquier clase de terreno, realizada con medios mecánicos a cualquier profundidad, incluso extracción a los bordes, nivelación de fondo y p.p de . Medida en perfil natural.							
	p5-p4	1	25.0000	0.7000	1.2000			21.0000	
	p4-p3	1	27.0000	0.7000	1.2000			22.6800	
	p3-p2	1	12.8500	0.7000	1.2300			11.0639	
	p6-p7	1	27.0000	0.7000	1.2600			23.8140	
	p7-p8	1	28.3500	0.7000	1.3600			26.9892	
	p8-p9	1	15.7000	0.7000	1.2500			13.7375	
	p9-pzanja-2	1	11.2700	0.7000	1.4000			11.0446	
	conexion de IMBORNALES								
	P3	1	5.0000	0.6000	0.7000			2.1000	
	P4	1	8.6000	0.6000	0.7000			3.6120	
	P5	1	14.9100	0.6000	0.7000			6.2622	
	P6	1	12.7500	0.6000	0.7000			5.3550	
	P7	1	7.4000	0.6000	0.7000			3.1080	
	P8	1	13.4800	0.6000	0.7000			5.6616	
							156.428	5.40	844.71
2.03	<b>m3 Arena relleno zanja</b>	Relleno con material granular para formación de cama de arena y recubrimiento sobre generatriz superior según planos de detalle de proyecto, realizado con medios mecánicos en tongadas de 15 cm, comprendido transporte, extendido, nivelación y compactado al 95% del proctor modificado.							
	p5-p4	1	25.0000	0.7000	0.5100			8.9250	
	p4-p3	1	27.0000	0.7000	0.5100			9.6390	
	p3-p2	1	12.8500	0.7000	0.5100			4.5875	
	p6-p7	1	27.0000	0.7000	0.5100			9.6390	
	p7-p8	1	28.3500	0.7000	0.5100			10.1210	
	p8-p9	1	15.7000	0.7000	0.5100			5.6049	
	p9-pzanja-2	1	11.2700	0.7000	0.5100			4.0234	
	a deducir tubo:	-1	147.1700		0.0900			-13.2453	
	conexion de IMBORNALES								
	P3	1	5.0000	0.6000	0.4000			1.2000	
	P4	1	8.6000	0.6000	0.4000			2.0640	
	P5	1	14.9100	0.6000	0.4000			3.5784	
	P6	1	12.7500	0.6000	0.4000			3.0600	
	P7	1	7.4000	0.6000	0.4000			1.7760	
	P8	1	13.4800	0.6000	0.4000			3.2352	
	A deducir tubo	-1	62.1400		0.0300			-1.8642	
							52.344	17.80	931.72
3.01	<b>ud Pozo registro D=120 Hmax 3 m</b>	Pozo de registro (Gonzalez, Cofundo) prefabricado, completo de 120 cm de diámetro interior y 3 m de altura máxima, compuesto por base, colocada sobre solera de hormigón HM-20, de 30 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1m de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1m de altura, junta de goma, recibido de marco y tapa de hierro fundido abisagrada redonda (con sello AENOR), para vehículos pesados D-400, ANTIRUIDOS, con junta de goma, (si existe ruido al pasar los vehículos se sustituirá por otra, hasta quedar totalmente insonorizada), con el visto bueno de la Dirección Facultativa, incluso indicación de la red a la que pertenece (saneamiento o Pluviales). Totalmente terminado, incluso p.p de excavación.							
		7					7.0000		
							7.000	435.00	3,045.00

Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

Número de anotación: con fecha de entrada:



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## OBRAS EN AMBITO U.A 40A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.01	ud Sumidero de calzada 36X70 Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, prefabricado o construido con fábrica de ladrillo macizo de 1/2" pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa, partición interior para formación de sifón, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento; con marco y rejilla de fundición D-400, articulada y antirrobo, de dimensiones exteriores 700x360x80 mm, abatible, incluso excavación, medida la unidad totalmente terminada.	7				7.0000			
							7.000	212.00	1,484.00
3.03	ml Colector PVC 315 mm Tubería de PVC SN4, de 315mm de diámetro y 7,7mm de espesor, para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas, incluso p.p. de juntas elásticas.								
	p5-p4	1	25.0000			25.0000			
	p4-p3	1	27.0000			27.0000			
	p3-p2	1	12.8500			12.8500			
	p6-p7	1	27.0000			27.0000			
	p7-p8	1	28.3500			28.3500			
	p8-p9	1	15.7000			15.7000			
	p9-pzanja-2	1	11.2700			11.2700			
							147.170	25.80	3,796.99
4.02	ml Línea agua adoquin granito 10x20x8 Línea de agua doble hilada de adoquin de granito 10x20x8, asentado sobre hormigón HM-20, de 10 cm de espesor medio, incluso p.p. de excavación.								
	0-203	1	455.0000			455.0000			
							455.000	11.69	5,318.95
4.03	ml Tubo PVC 200 mm Tubería de saneamiento para conexión de imbornales de PVC de 200 mm, liso color teja, SN-4, junta elástica para conexión de imbornales a red, incluso excavación y rellenos, según planos de detalles de proyecto.								
	conexion de IMBORNALES								
	P3	1	5.0000			5.0000			
	P4	1	8.6000			8.6000			
	P5	1	14.9100			14.9100			
	P6	1	12.7500			12.7500			
	P7	1	7.4000			7.4000			
	P8	1	13.4800			13.4800			
							62.140	12.50	776.75
7.01	m3 Zahorra artificial Zahorra artificial, husos ZA(20), en base de firmes, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del P.M, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor.								
	p5-p4	1	25.0000	0.7000	0.3100	5.4250			
	p4-p3	1	27.0000	0.7000	0.3100	5.8590			
	p3-p2	1	12.8500	0.7000	0.3400	3.0583			
	p6-p7	1	27.0000	0.7000	0.3700	6.9930			
	p7-p8	1	28.3500	0.7000	0.4700	9.3272			
	p8-p9	1	15.7000	0.7000	0.3600	3.9564			
	p9-pzanja-2	1	11.2700	0.7000	0.4000	3.1556			
							37.775	16.80	634.92
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C02 Red de pluviales .....</b>									<b>16,832.74</b>

Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

Número de anotación: con fecha de entrada:



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## OBRAS EN AMBITO U.A 40A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO C03 Red de alumbrado publico</b>									
2.00	<b>m3 Excavación en zanja</b> Excavación en zanja, en cualquier clase de terreno, realizada con medios mecanicos a cualquier profundidad, incluso extracción a los bordes, nivelacion de fondo y p.p de . Medida en perfil natural. circuito 1 (acera sur)	1	191.1300	0.5000	0.3000	28.6695			
							28.670	5.40	154.82
5.01	<b>ud Cimentación para columna</b> Cimentación para columna de 40x40x60cm., con hormigón HM-20 con cuatro redondos de anclaje con rosca y pica, totalmente terminada.	8				8.0000			
							8.000	75.40	603.20
5.02	<b>ud Arqueta de registro</b> Arqueta de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscado, interiormente de 0,40x0,40x0,60 m con tapa de fundición tipo B-125, con la inscripción "ALUMBRADO PÚBLICO", totalmente terminada. farolas	8				8.0000			
							8.000	72.00	576.00
5.04	<b>ml Cable 4X6+ 1x16 mm2 Instalado</b> ML. Cable 4x6 + 1x16 mm2 Cu . RV 06/1 kV Unipolar, a pie de obra. circuito 1 (acera sur) hasta luminaria	1	191.1300			191.1300			
		8	9.0000			72.0000			
							263.130	5.74	1,510.37
5.05	<b>ml Canaliz.alumbr.2 T. corrugados PE-110</b> Canalización para red de alumbrado con dos tubos corrugados PE de D=110m., con alambre guia, según normativa municipal, sin incluir cables, excavación ni zavorra. circuito 1 (acera sur)	1	191.1300			191.1300			
							191.130	18.70	3,574.13
5.07	<b>m3 Hormigón HM-20</b> Relleno de zanjas con hormigón HM-20, totalmente colocado. a deducir tubos	1	0.5000	0.3000		28.6695	=C03	5.05	
		-1	0.0130			-2.4847	=C03	5.05	
							26.185	61.50	1,610.38
5.09	<b>ud Farola 9 m + brazo 5 m</b> Columna de acero galvanizado pintada al horno con color AKZO 900 GS,de 9 metros de altura curva 2 metros, con brazo curvo de 1 metro a 5 metros de altura. Luminaria a 5 metros de altura, será de la marca Socelec modelo CITEA NG MINI 24 LEDs 400mA WW730 730 Flat glass 5249 422832, color AKZO 900 GS, incluida conexión IoT Luminaria a 9 metros de altura, será de la marca Socelec modelo CITEA NG MIDI 5248 48 XP-G3 422012 Flat glass - EF, color AKZO 900 GS, incluida conexión IoT. La conexión se realizara en el cuadro que van ha instalar en el MOT 6, cada acerado tendrá un circuito de alimentación eléctrica independiente. Totalmente instalada y conexionada.	8				8.0000			
							8.000	2,760.00	22,080.00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C03 Red de alumbrado publico .....</b>									<b>30,108.90</b>

Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

Número de anotación: con fecha de entrada:





# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## OBRAS EN AMBITO U.A 40A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO C04 Pavimentos</b>									
7.01	<b>m3 Zahorra artificial</b> Zahorra artificial, husos ZA(20), en base de firmes , puesta en obra, extendida y compactada al 98% del P.M, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor. ACERA SUR								
	Baldosa encintado	1	129.5300			25.9060	0.2		
		1	92.4400			18.4880	0.2		
	mediana	1	3.3600			0.6720	0.2		
	Adoquin	1	285.8100		0.2000	57.1620			
	baldosa botones mediana	3	5.0000	0.4000	0.2000	1.2000			
	baldosa botones acera	2	5.0000	0.6000	0.2000	1.2000			
	Baldosa direccional	1	9.5000		0.2000	1.9000			
	Baldosa direccional mediana	2	1.2000	0.8000	0.2000	0.3840			
	Calzada	372.861				372.8610			
	carril bici	67.5626				67.5626			
							547.336	16.80	9,195.24
7.02	<b>ml Bordillo granito 12x25</b> Bordillo de granito 12x25 cm. colocado sobre base solera de hormigón HM-20 N / mm2, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Mediana								
	P.k 0-203	1	375.8900			375.8900			
		2	1.7600			3.5200			
		2	0.9000			1.8000			
	Acera sur								
	P.k 0-203	2	213.8000			427.6000			
	alcorques	21	2.0000			42.0000			
							850.810	25.50	21,695.66
7.03	<b>m2 Pavimento carril bici</b> Pavimento para carril bici compuesto por 6 cm de M.B.C tipo S-12 por Mezcla bituminosa en caliente, y acabado con slurry primera capa de color negro y dos posteriores de color, totalmente terminado. Acera sur								
		1	181.6200	1.8600		337.8132			
							337.813	18.40	6,215.76
7.04	<b>m2 Aglomerado MBC AC-16 (5) + AC-22 (6)</b> Firme de calzada compuesto por riego de imprimacion, riego de adherencia, capa de rodadura con mezcla bituminosa en caliente 5+6. AC-16 y AC-22, incluso p.p de betún B60/70 con una dotación de 4,7% y filler, extendido y compactado. Medida la superficie ejecutada. Calzada sur								
	P:K 0-203	1	173.0000	7.0000		1,211.0000			
	curva a C/Generosidad	1	31.8700			31.8700			
							1,242.870	16.83	20,917.50
7.055	<b>m2 Aglomerado MBC AC-16 (5)</b> Firme de calzada compuesto por riego de imprimacion, capa de rodadura con mezcla bituminosa en caliente 5 cm. AC-16 , incluso p.p de betún B60/70 con una dotación de 4,7% y filler, extendido y compactado. Medida la superficie ejecutada.								
		1				88.3000	=C01	1.06	
							88.300	7.50	662.25
7.07	<b>m2 Adoquin gris 40x20x8 cm encintado</b> Pavimento mediante adoquin hormigón gris 40x20x8 cm para encintados de alcorques ,sobre gravín limpio de machaqueo de 5 cm de espesor y losa de hormigón HM-20 de 10 cm con mallazo 15/15/6.Totalmente terminado. Baldosa encintado								
		1	129.5300			129.5300			

Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

Número de anotación: con fecha de entrada: 07.07



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## OBRAS EN AMBITO U.A 40A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	92.4400			92.4400			
	mediana	1	3.3600			3.3600			
							225.330	22.40	5,047.39
7.08	<b>m2 Adoquín gris 10x20x8</b> Pavimento mediante adoquín gris 10x20x8 cm, sobre gravín limpio de machaqueo de 5 cm de espesor y losa de hormigón HM-20 de 10 cm con mallazo 15/15/6. Totalmente terminado.								
	Adoquin	1	285.8100			285.8100			
							285.810	22.40	6,402.14
7.09	<b>m2 Baldosa botones 40x40</b> Pavimento mediante baldosa botones 40x40 sobre mortero de agarre de 5 cm de espesor y losa de hormigón HM-20 de 10 cm con mallazo 15/15/6. Totalmente terminado.								
	baldosa botones mediana	3	5.0000	0.4000		6.0000			
	baldosa botones acera	2	5.0000	0.6000		6.0000			
							12.000	43.10	517.20
7.10	<b>m2 Baldosa direccional 40x40 cm</b> Pavimento mediante baldosa direccional 40x40 cm, sobre mortero de agarre de 5 cm de espesor y losa de hormigón HM-20 de 10 cm con mallazo 15/15/6. Totalmente terminado.								
	Baldosa direccional	1	9.5000			9.5000			
	Baldosa direccional mediana	2	1.2000	0.8000		1.9200			
							11.420	43.10	492.20
7.13	<b>ml Bordillo jardinero 20x8</b> Bordillo de hormigón canto romo 20x8 cm. colocado sobre base solera de hormigón HM-20 N / mm2, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.								
	Mediana	1	375.8900			375.8900			
	P.k 0-203	2	1.7600			3.5200			
		2	0.9000			1.8000			
	Acera	1	180.2100			180.2100			
							561.420	12.30	6,905.47
7.14	<b>ud Puesta rasante tapas arquetas existentes</b> Puesta a cota de tapas de arquetas existentes, incluso demoliciones, excavaciones y cualquier operación necesaria.								
		8				8.0000			
							8.000	30.00	240.00
7.15	<b>ud Bordillo hormigón recto 20x10</b> separación carril bici acera sur								
		1	181.6200			181.6200			
							181.620	14.50	2,633.49
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C04 Pavimentos .....</b>									<b>80,924.30</b>

Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

Número de anotación: con fecha de entrada:

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## OBRAS EN AMBITO U.A 40A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO C05 Mobiliario urbano</b>									
8.01	ud Papelera metálica 50 l Papelera metálica marca Plastic Onmiun modelo Prima Línea de 50 l, o similar, incluso base de apoyo. pasos peatones	2				2.0000			
							2.000	98.40	196.80
8.04	ml Barandilla metálica modelo municipal Barandilla de protección de 1 m de altura, modelo municipal, incluso dados de hormigón para anclaje postes de 30x30 con armado redondos de diámetro 12 y estribos de 8 mm. Totalmente colocada. Acerá sur	1	190.5000			190.5000			
							190.500	83.30	15,868.65
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C05 Mobiliario urbano .....</b>									<b>16,065.45</b>
<b>SUBCAPÍTULO C06 Señalización</b>									
9.01	m2 Pintura pasos-cedas Pintura reflexiva blanca acrílica en cebreados, cedas al paso, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Pasos peatones M.-4.3 Cedas M.6.5	2	5.0000	7.0000		70.0000			
		2	1.4300			2.8600			
							72.860	15.20	1,107.47
9.02	ud Señal cuadrada normal 60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, de acero galvanizado de 1,8 mm con marcado CE, incluso colocación. S.13 Paso peatones	2				2.0000			
							2.000	32.60	65.20
9.03	ud Señal triangular 60 cm Señal triangular 60 cm, de acero galvanizado de 1,8 mm y marcado CE, incluso colocación. R.1 ceda el paso	1				1.0000			
							1.000	32.60	32.60
9.04	ml Marca vial discontinua/continua Marca vial discontinua-continua para separación de carriles y delimitación de aparcamientos, reflexiva blanca acrílica de 10/40 cm de ancho, totalmente ejecutada, incluso preparación de soporte. M.1.3 Carriles calzada P.K 0-203	1	175.4000			175.4000			
							175.400	0.45	78.93
9.06	ud Postes aluminio lacado marrón 60 mm Poste circular de aluminio lacado color marrón 60 mm de 3 m de longitud, incluso cimentación con dado de hormigón 20x20 cm.	1				2.0000	=C06	9.02	
							2.000	120.10	240.20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C06 Señalización.....</b>									<b>1,524.40</b>

Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

Número de anotación: con fecha de entrada:



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## OBRAS EN AMBITO U.A 40A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO C07 Jardinería</b>									
11.02	m3 Tierra vegetal								
	Tierra vegetal en jardineras y zona verde, en 50 cm de espesor, totalmente colocada, incluso riego.								
	alcorques	21	1.0000	1.0000	0.5000	10.5000			
	mediana	1	307.7500		0.5000	153.8750			
							164.375	3.00	493.13
11.05	ud Ficus Nítida H2.5 m								
	Ficus Nítida 2,5 m de altura de cruz y 12-14 cm de perímetro, suministrado en contenedor y plantación en alcorque, incluso apertura del hoyo de 60 cm de profundidad, abonado y primer riego.								
		21				21.0000			
							21.000	148.00	3,108.00
11.11	ud Tutor de madera de 6 cm								
	Tutor de madera de 6 cm de diámetro y 3 m de longitud, quedando vistos 2,5 m, incluso colocación.								
		1				21.0000	=C07	11.05	
							21.000	8.00	168.00
11.12	ud Washingtonia Robusta 2.5 m								
	Washingtonia Robusta 2,5-3 m de altura de cruz, suministrado en contenedor y plantación en mediana, incluso apertura del hoyo de 60 cm de profundidad, abonado y primer riego.								
	mediana	9				9.0000			
							9.000	300.00	2,700.00
11.10	ud Duranta Erecta								
	Seto (Duranta Erecta) cada 0.50 m a ambos lados de la mediana servido en macetero de 25 cm, plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m., incluso apertura del mismo, abonado, y primer riego.								
	PK 0-203	1	751.0000			751.0000			
							751.000	9.00	6,759.00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C07 Jardinería .....</b>									<b>13,228.13</b>
<b>SUBCAPÍTULO C08 Red de riego</b>									
10.1	ud Arqueta cabecera de riego y electroválvulas								
	Arqueta de cabecera y distribución de riego de 100x50x50, realizada con hormigón H-20, enfoscada y bruñida en su interior, solera de hormigón H-20 y marco y tapa de fundición B-125, incluso p. p. de encofrado y excavación. Equipada con 1 válvula de palanca, 1 válvula reguladora de presión, 2 electroválvulas de 20 mm, 1 electroválvula de 40 mm y 1 electroválvula de 32 mm, y solenoides de 9 v, así como cuatro llaves de corte de igual tamaño que las electroválvulas.								
							0.500	2,780.00	1,390.00
10.2	ml Tubería gotero autocompensante 16 mm/ 33 cm								
	Tubería enterrada porta goteros autocompensantes a 33 cm entre goteros, de 4 litros/hora, de 16mm de diámetro, 4 Kg/cm2, en instalaciones de riego, incluso p.p. de piezas especiales, con reducción de 32 a 20 mm, y reducción de 20 a 16 totalmente instalada.								
		21	3.4000			71.4000			
							71.400	2.40	171.36
10.21	ml Tubería gotero autocompensante 16 mm/ 50 cm								
	Tubería en superficie porta goteros autocompensantes a 50 cm entre goteros, de 2.30 litros/hora, de 16mm de diámetro, 4 Kg/cm2, en instalaciones de riego, incluso p.p. de piezas especiales, con reducción de 32 a 20 mm, y reducción de 20 a 16 totalmente instalada.								
	mediana setos	1	302.3000			302.3000			
							302.300	2.20	665.06

Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

Número de anotación: con fecha de entrada:



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## OBRAS EN AMBITO U.A 40A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.3	ml Tubería polietileno 20 mm Tubería de polietileno, de 20 mm de diámetro, 6 Kg/cm2, en instalaciones de riego, incluso p.p. de piezas especiales, excavación y relleno, btotalmente instalada.								
	acera	1	191.9100			191.9100			
		21	0.5000			10.5000			
	mediana	1	146.9500			146.9500			
							349.360	2.60	908.34
10.5	ml Tubería polietileno 40 mm Tubería de polietileno, de 40 mm de diámetro, 6 Kg/cm2, en instalaciones de riego, incluso p.p. de piezas especiales, excavación y relleno, totalmente instalada.								
		1	204.6500			204.6500			
							204.650	3.80	777.67
10.10	ud Programador 12 líneas Programador de 12 líneas modelo Rain-bird ESP-TM2 instalado, incluso p.p de cableado. Totalmente instalado.								
							0.300	425.00	127.50
10.11	ud Acometida riego 50 mm Acometida de riego de 50 mm, desde el punto de toma de la red general hasta la llave o contador general, incluso llave, según normas de la compañía suministradora, incluso obras complementarias (arqueta de registro 28x28 cm. con marco y tapa abisagrada de fundición) y ayudas de albañilería. Excavación y relleno. Medida la unidad ejecutada								
							0.300	450.00	135.00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C08 Red de riego.....</b>									<b>4,174.93</b>
<b>SUBCAPÍTULO C09 Control de calidad</b>									
13.1	ud Inspección red de pluviales Inspección de pluviales con camara de video robotizada. relación longitud tramo/longitud total		0.39			0.3900			
							0.390	2,000.00	780.00
13.4	ud Control tierras Control capitulo de moviento de tierras, consistente en ensayos de compactación, contenido de materia orgánica, indice CBR, según número de ensayos establecido en el anejo de control de calidad . Vease anexo control de calidad		1			1.0000			
							1.000	997.72	997.72
13.5	ud Control firmes Control capitulo de firmes, consistente en ensayos próctor, granulometria, densidad y compactación fijados en el anejo de control de calidad .		1			1.0000			
							1.000	312.53	312.53
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C09 Control de calidad .....</b>									<b>2,090.25</b>

Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

Número de anotación: con fecha de entrada:



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS EN AMBITO U.A 40A

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO C10 Seguridad y salud								
12.1	Seguridad y salud							
						0.410	6,500.00	2,665.00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C10 Seguridad y salud.....</b>								<b>2,665.00</b>

SUBCAPÍTULO C11 Gestión de residuos								
15.1	m3 Transporte mat. sobrante a vertedero							
	Transporte de material a lugar apropiado y/o vertedero, hasta una distancia máxima de 15 km.							
	tierras	1	1.1000			2,767.2535	=C01	2.00
		1	1.1000	0.3000		1,023.0000	=C01	1.01
	estructuras	1	1.2000			51.6000	=C01	1.07
	asfalto fresado	1	1.2000	0.0500		5.2980	=C01	1.06
	asfalto demolición	1	1.2000	0.0500		14.8746	=C01	1.04
						3,862.026	3.10	11,972.28
15.2	tn Canon de vertido tierras							
	Canon de vertido en vertedero autorizado, realizado por transportista autorizado, para residuo no peli- groso, tierras.							
	excavación previa:	1	1.8000			4,528.2330	=C01	2.00
	desbroce	1	1.8000	0.4000		2,232.0000	=C01	1.01
						6,760.233	2.50	16,900.58
15.3	tn Canon de vertido no pétreo							
	Canon de vertido material no pétreo.( asfaltos)							
	asfalto fresado	1	2.4000	0.0500		10.5960	=C01	1.06
	asfalto demolición	1	2.4000	0.1000		59.4984	=C01	1.04
						70.094	3.00	210.28
15.4	tn Canon vertido petreo							
	Canon de vertido en vertedero autorizado,realizado por transportista autorizado, para residuo no peli- groso, escombros limpios compuestos por materiales pétreos, cerámicos y hormigón.							
	estructuras	1	2.4000			103.2000	=C01	1.07
						103.200	3.00	309.60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C11 Gestión de residuos.....</b>								<b>29,392.74</b>

Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

Número de anotación: con fecha de entrada:



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS EN AMBITO U.A 40A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO C12 Servicios afectados</b>									
17.1	PA Reposición Partida alzada a justificar para reposición de servicios afectados, (tapas, arquetas, canalizaciones, etc).						0.410	1,500.00	615.00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C12 Servicios afectados.....</b>									<b>615.00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C01.2 VENTILLAS .....</b>									<b>255,473.71</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>326,724.76</b>

Copia electrónica auténtica de documento papel con CSV: 13067711750721544072 verificable en sede.motril.es/validacion

Número de anotación: con fecha de entrada:

