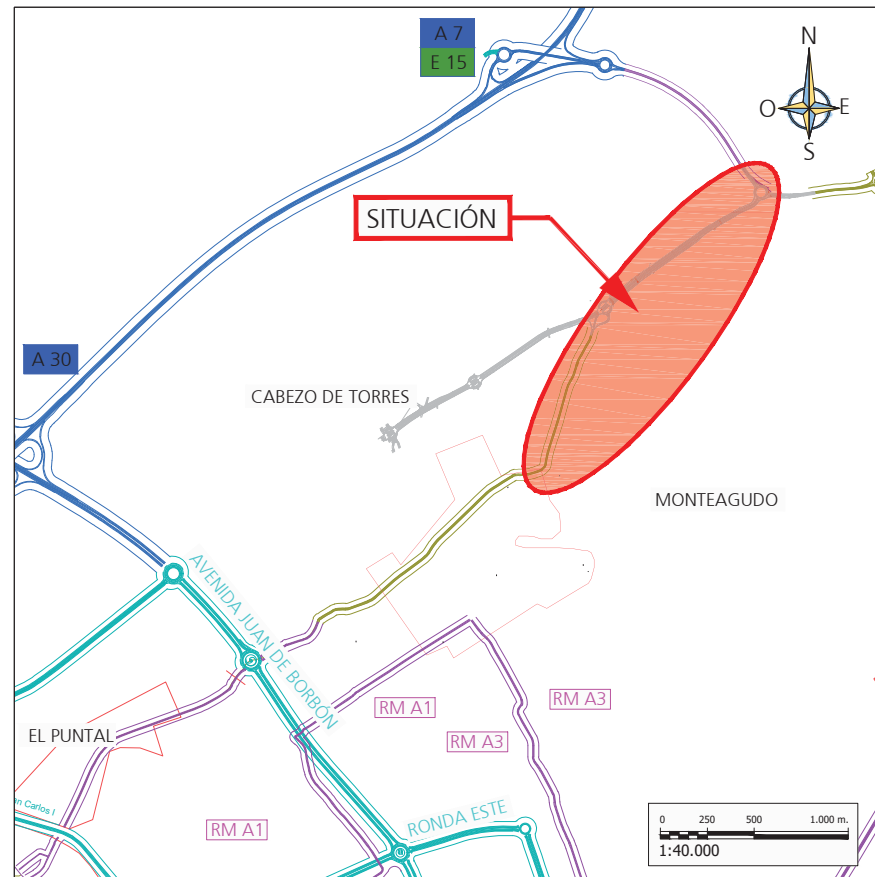


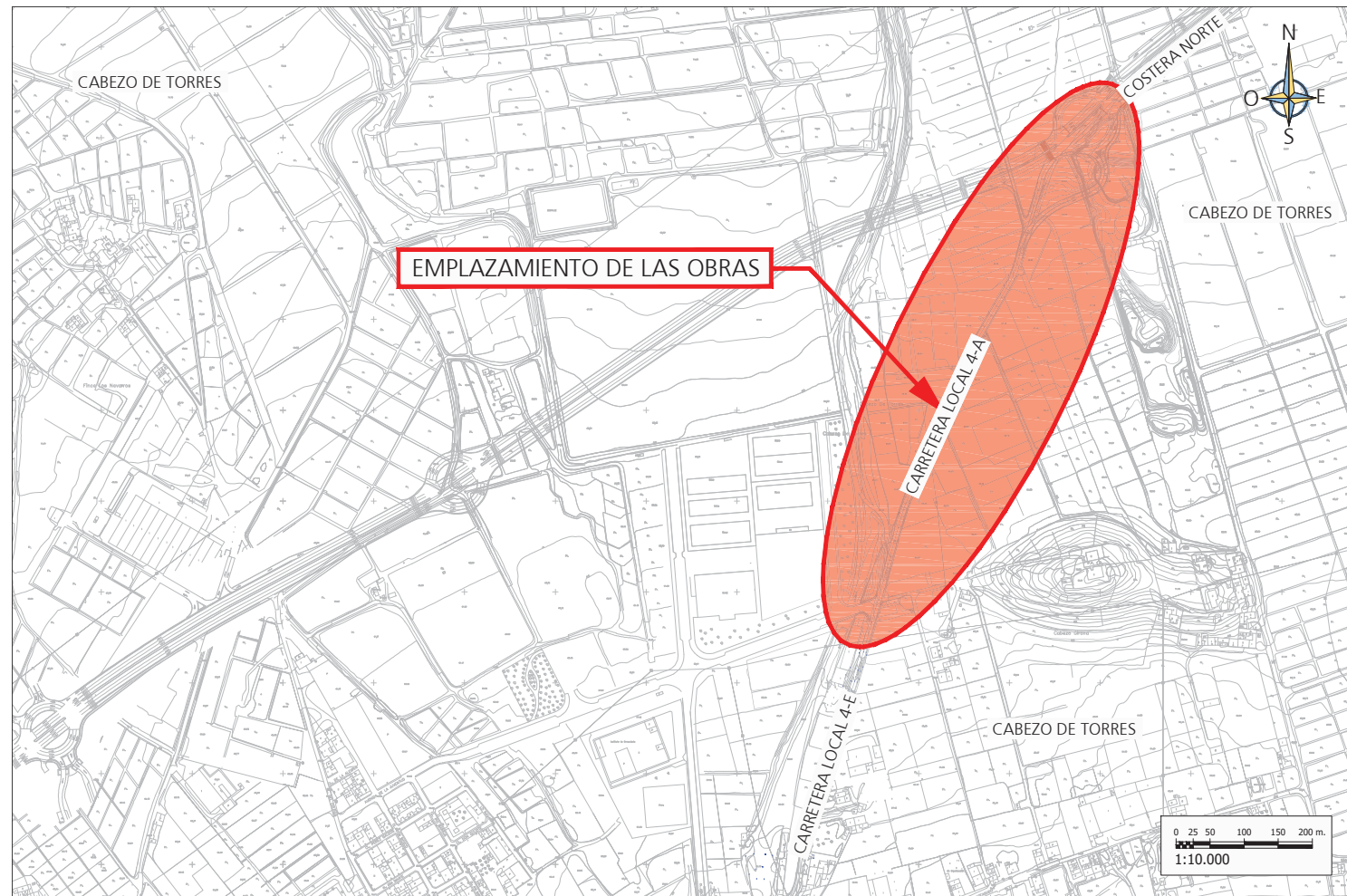
SITUACIÓN




SITUACIÓN (SIN ESCALA)



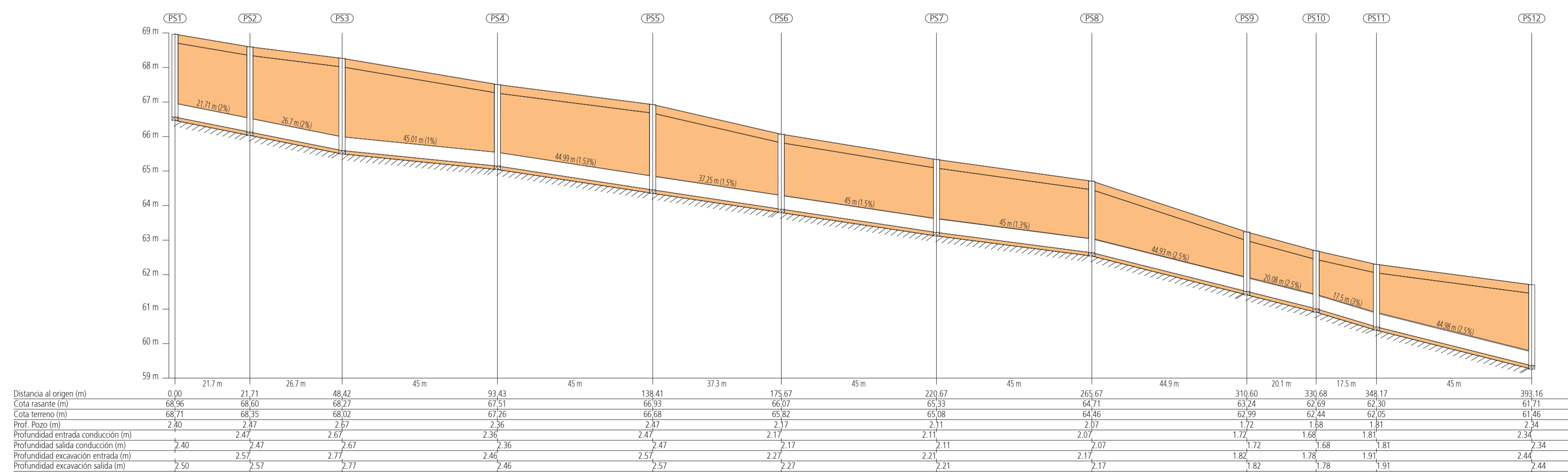
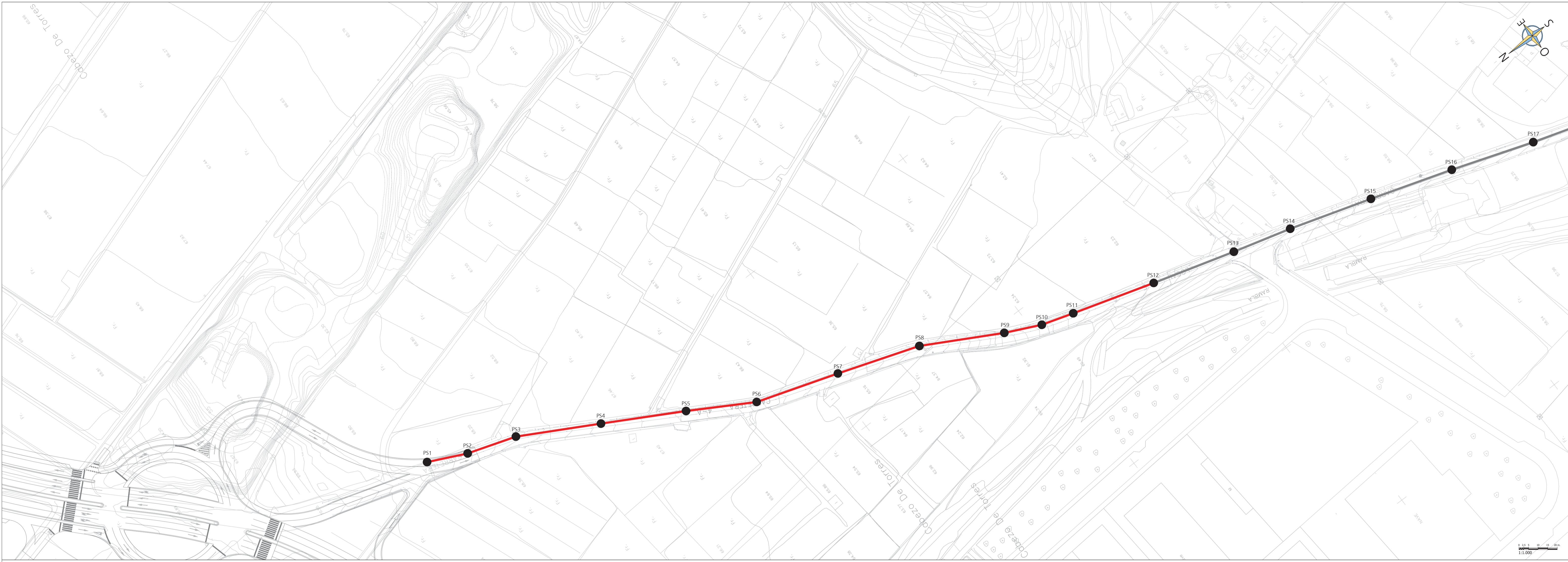
EMPLAZAMIENTO



COTAS EN METROS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:		CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR:		JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	
TÍTULO DEL PLANO:		SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	
AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. MURCIA PLANO Nº: Expediente:
Antonio Miguel DÍEZ RIQUELME	SIN ESCALA	MAYO 2019	D1 2019/01790/01 Fecha 15/05/2019
		HOJA: 1 DE: 1	

VISADO



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)

PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6

TÍTULO DEL PLANO: RED DE SANEAMIENTO. PLANTA Y LONGITUDINAL

AUTOR DEL PROYECTO: Antonio Miguel Díez Biquelme

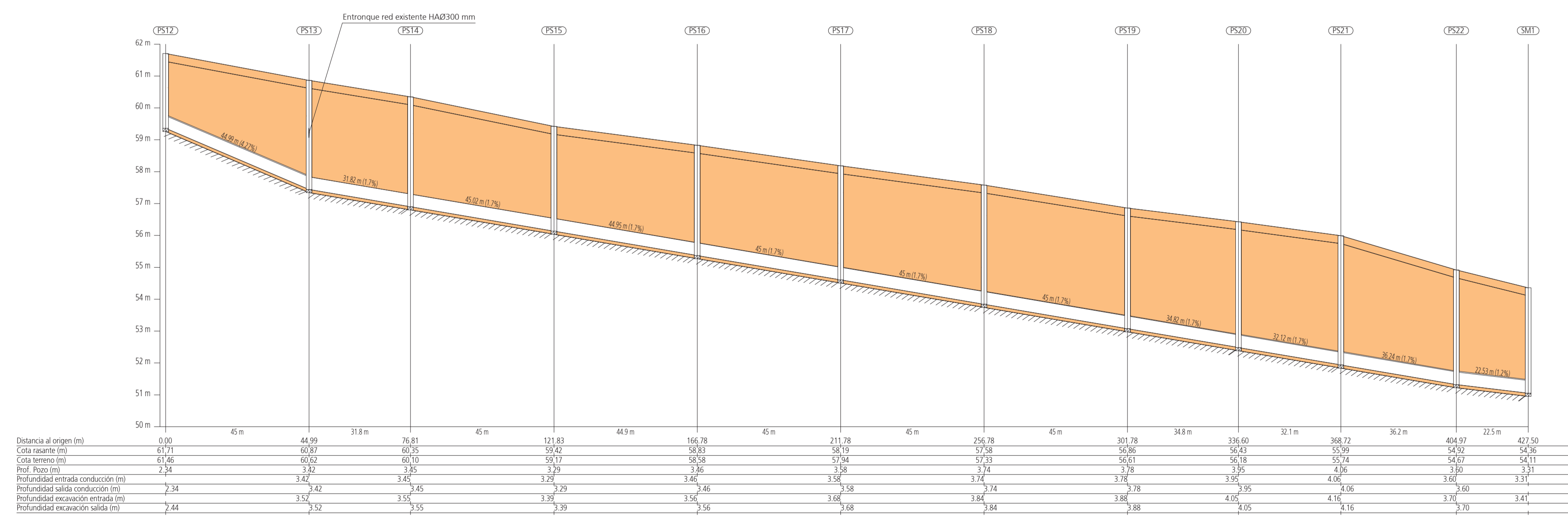
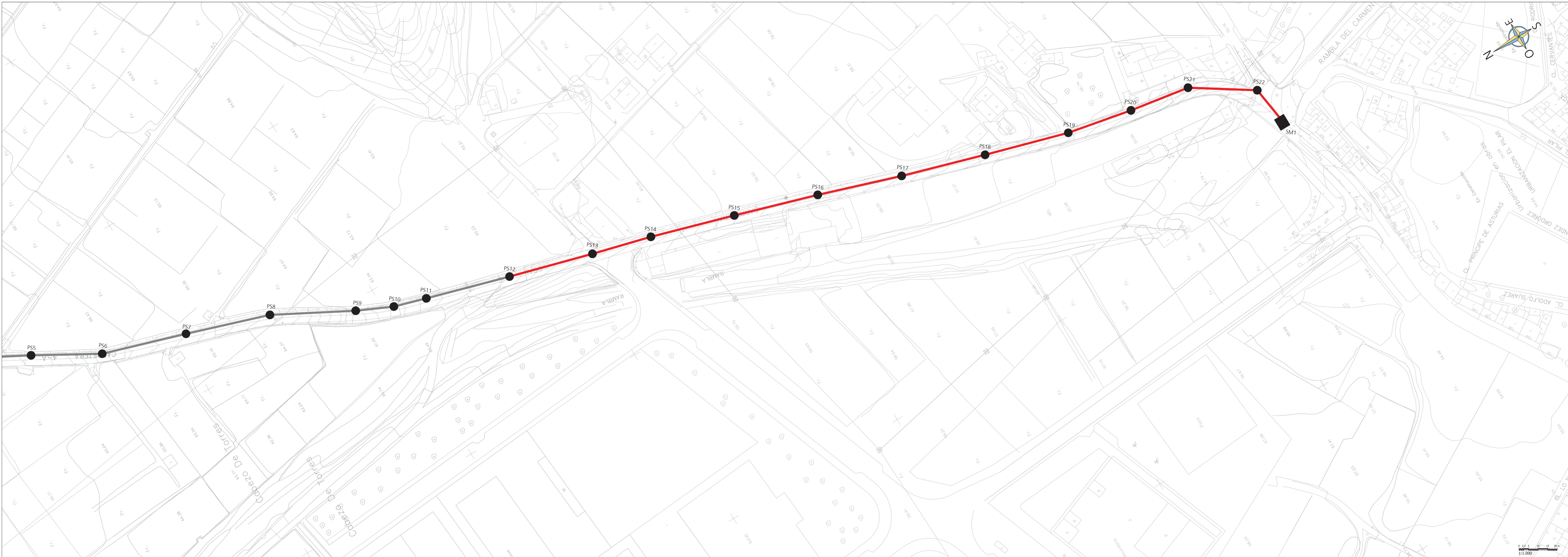
ESCALA: H=1:1.000 V=1:100

FECHA: 15/05/2019

GRUSAMAR Ingeniería y Consultoría

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS MURCIA

VISADO



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)

PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6

TÍTULO DEL PLANO: RED DE SANEAMIENTO. PLANTA Y LONGITUDINAL

AUTOR DEL PROYECTO: Antonio Miguel DÍEZ RIQUELME

ESCALA: H=1:1.000 V=1:100

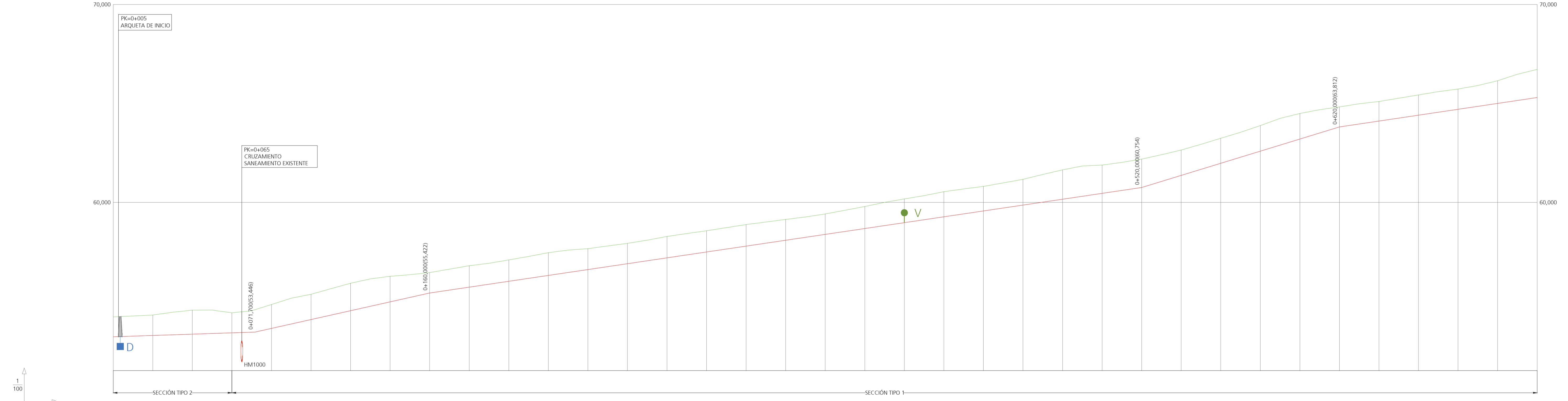
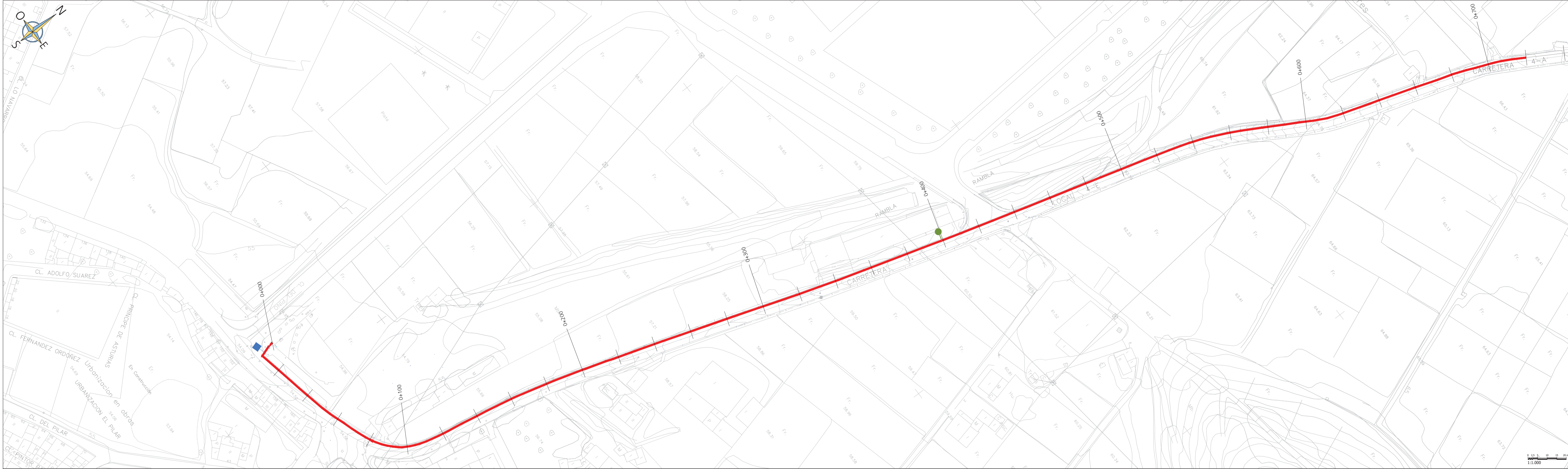
FECHA: 2019/01/17

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS MURCIA

GRUSAMAR Ingeniería y Construcción

15/05/2019

VISADO



GRADIENTES Y PENDIENTES		0,33%				2,24%				1,48%				3,06%				1,48%																																																										
COTAS	RASANTE	53,210	53,276	53,342	53,408	53,633	54,080	54,527	54,975	55,422	55,718	56,014	56,311	56,607	56,903	57,199	57,496	57,792	58,088	58,384	58,680	58,977	59,273	59,569	59,865	60,162	60,458	60,754	61,050	61,346	61,642	61,938	62,234	62,530	62,826	63,122	63,418	63,714	64,010	64,306	64,602	64,898	65,194	65,490	65,786	66,082	66,378	66,674	66,970	67,266	67,562	67,858	68,154	68,450	68,746	69,042	69,338	69,634	69,930	70,226	70,522	70,818	71,114	71,410	71,706	72,002	72,298	72,594	72,890							
	TERRENO		54,309	54,557	54,805	55,053	55,301	55,549	55,797	56,045	56,293	56,541	56,789	57,037	57,285	57,533	57,781	58,029	58,277	58,525	58,773	59,021	59,269	59,517	59,765	60,013	60,261	60,509	60,757	61,005	61,253	61,501	61,749	62,000	62,250	62,500	62,750	63,000	63,250	63,500	63,750	64,000	64,250	64,500	64,750	65,000	65,250	65,500	65,750	66,000	66,250	66,500	66,750	67,000	67,250	67,500	67,750	68,000	68,250	68,500	68,750	69,000	69,250	69,500	69,750	70,000	70,250	70,500	70,750	71,000	71,250	71,500	71,750	72,000	72,250	72,500
DISTANCIAS ACUMULADAS		0,000	20,000	40,000	60,000	80,000	100,000	120,000	140,000	160,000	180,000	200,000	220,000	240,000	260,000	280,000	300,000	320,000	340,000	360,000	380,000	400,000	420,000	440,000	460,000	480,000	500,000	520,000	540,000	560,000	580,000	600,000	620,000	640,000	660,000	680,000	700,000	720,000	740,000	760,000	780,000	800,000	820,000	840,000	860,000	880,000	900,000	920,000	940,000	960,000	980,000	1000,000	1020,000	1040,000	1060,000	1080,000	1100,000																			
KILOMETRAJE		0+000			0+100				0+200				0+300				0+400				0+500				0+600				0+700				0+800				0+900				10+000				10+100				10+200																											

- V VENTOSAS
- D DESAGÜE
- ARQUETA/POZO

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)

PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6

TÍTULO DEL PLANO: CONEXIÓN A RED DE ABASTECIMIENTO. PLANTA Y LONGITUDINAL

AUTOR DEL PROYECTO: Antonio Miguel DEZ RIQUELME

ESCALA: H=1:1.000, V=1:100

FECHA: MAYO 2019

PLANO Nº: P3

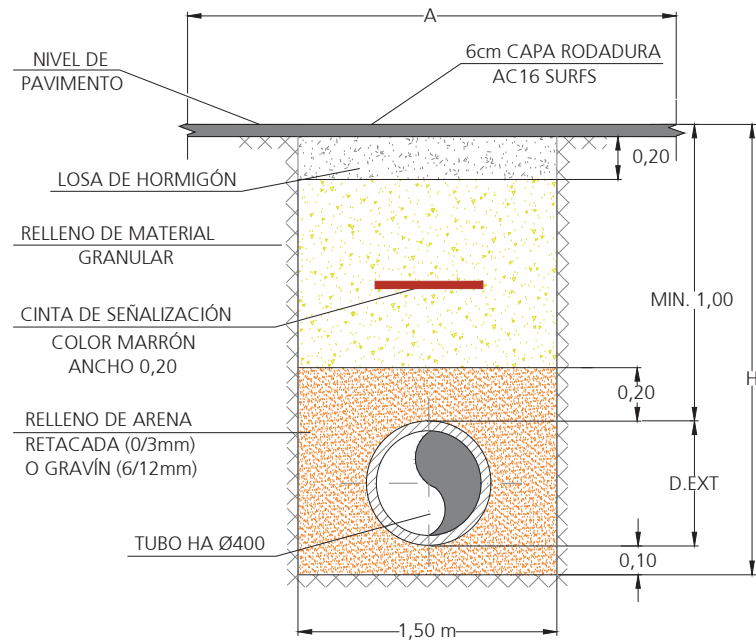
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS MURCIA

15/05/2019

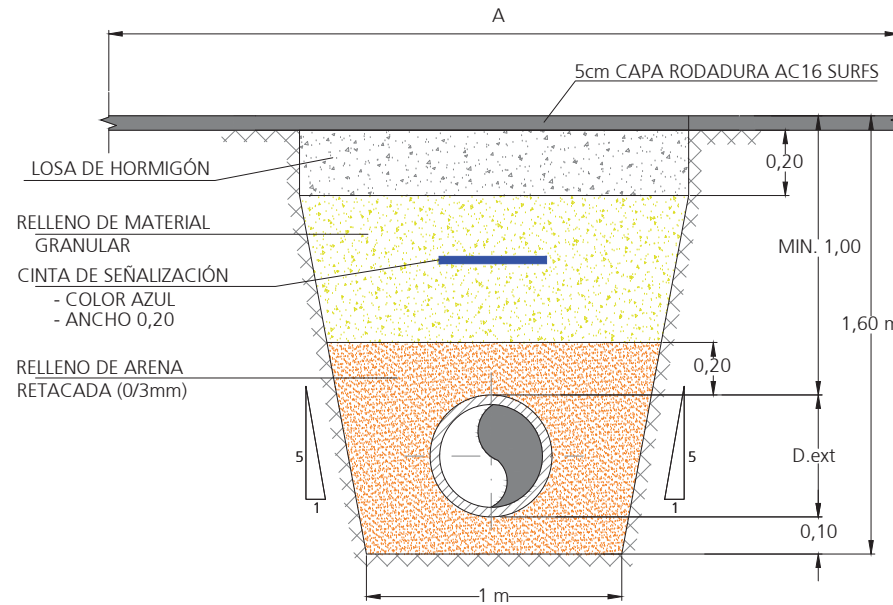
GRUSAMAR

VISADO

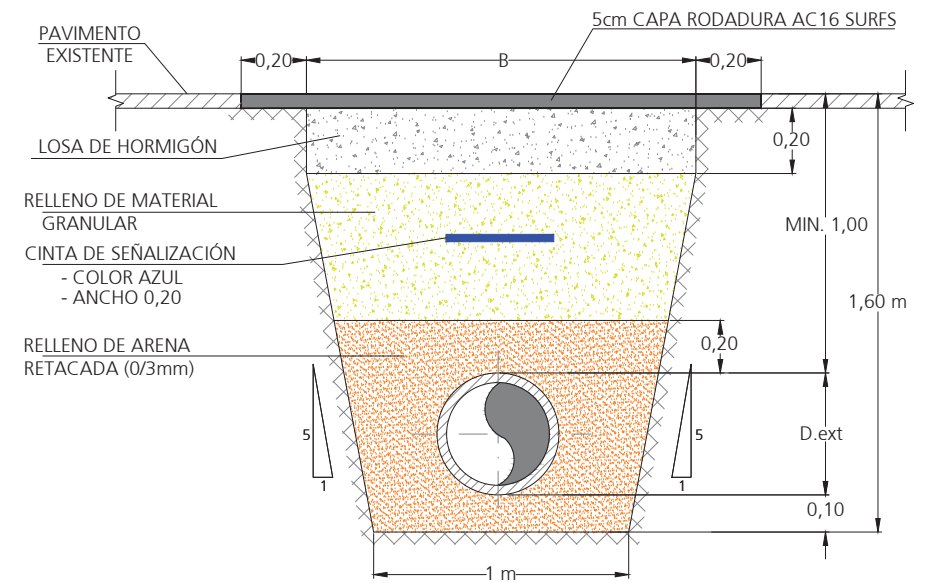
SANEAMIENTO
ZANJA PARA ALOJAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN
SECCION TRANSVERSAL



SECCIÓN TIPO ZANJA ABASTECIMIENTO 1



SECCIÓN TIPO ZANJA ABASTECIMIENTO 2



NOTA.- CUANDO LA PROFUNDIDAD DE LA ZANJA SEA MAYOR DE 1,6 M SE REALIZARÁ CON ENTIBACIÓN.
EN TRAMOS CON ENTIBACIÓN SE HA AUMENTADO EL ANCHO DE LA ZANJA 0,20cm.

A: ANCHO DE LA CAPA DE RODADURA (CALZADA O CARRIL, SEGÚN EL CASO)
B: ANCHO DE LA ZANJA EN CORONACIÓN

RELLENO MATERIAL GRANULAR	SITUACIÓN ZANJA	URBANIZACIÓN	VIAL EXISTENTE
	TIPO DE MATERIAL	ZAHORRA ARTIFICIAL	ZAHORRA ARTIFICIAL
	CLASE	ZA(25)	ZA(25)
	ESPESOR TONGADA m	0,02	
	NIVEL MIN. DE COMPACTACIÓN	98% PM	

RELLENO	SITUACIÓN ZANJA	URBANIZACIÓN	VIAL EXISTENTE
	TIPO DE MATERIAL	ZAHORRA ARTIFICIAL	ZAHORRA ARTIFICIAL
	CLASE	ZA(25)	ZA(25)
	ESPESOR TONGADA m	0,20	
	NIVEL MIN. DE COMPACTACIÓN	98% P.M.	

TUBERIA	TIPO	FUNDICIÓN DÚCTIL(F.D)	POLIETILENO
	TIPO DE UNIÓN	JUNTA AUT. FLEXIBLE	JUNTA SOLDADA A TOPE O MANGUITO ELECTROSOLDABLE
	CLASE	K=9	PE-100 PN-16

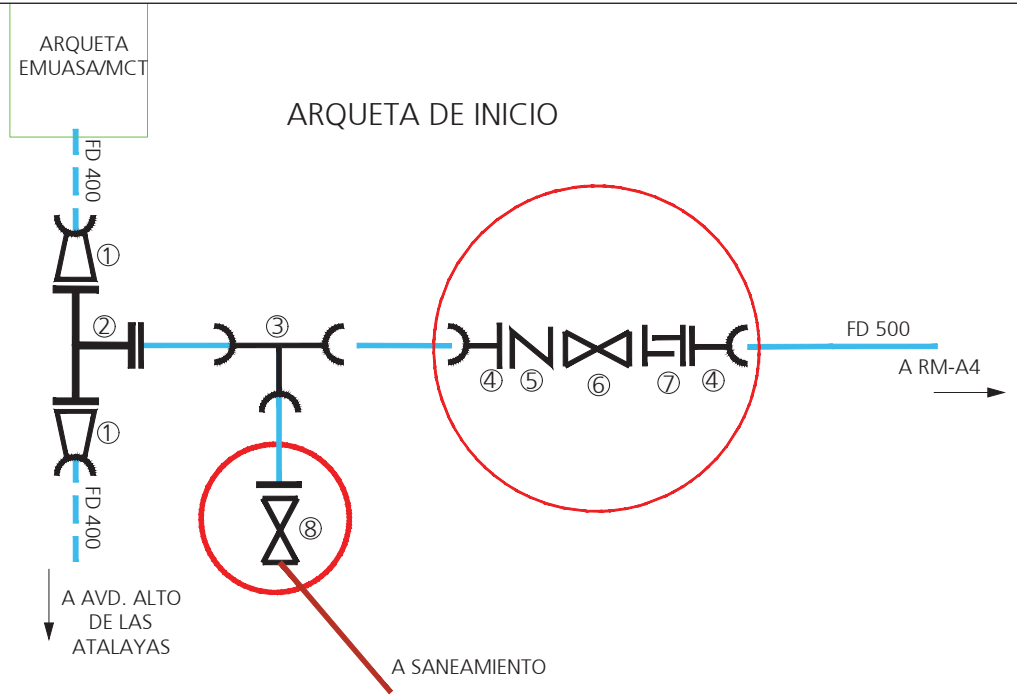
TUBERIA	TIPO	THA		PVC
	TIPO DE UNIÓN	JUNTA ELÁSTICA		JUNTA ELÁSTICA
	TIPO DE COMPACTACIÓN	VIBRACIÓN Y COMPRESIÓN RADIAL	COMPRESIÓN EN CABEZA	
	DIÁMETRO	0.40	1.50	0,315 / 0,200
	CLASE	135		SANEAMIENTO
	SUNE 127010		SUNE EN 53962EX UNE 1401	

COTAS EN METROS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)		
PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	GRUSAMAR Ingeniería y Consulting	
TÍTULO DEL PLANO: SECCIONES TIPO		
AUTOR DEL PROYECTO: <i>Antonio Miguel Díez Riquelme</i>	ESCALA: SIN ESCALA	FECHA: MAYO 2019
PLANO Nº: Expediente 2019/01790/01		Fecha 15/05/2019
HOJA: 1 DE: 1		

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.
MURCIA

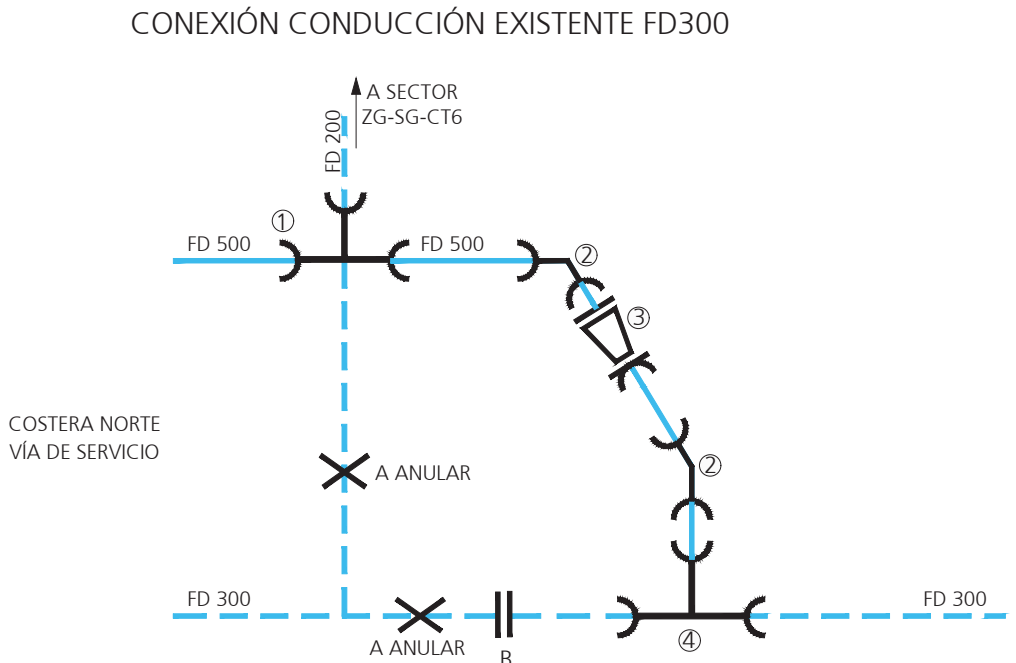
VISADO



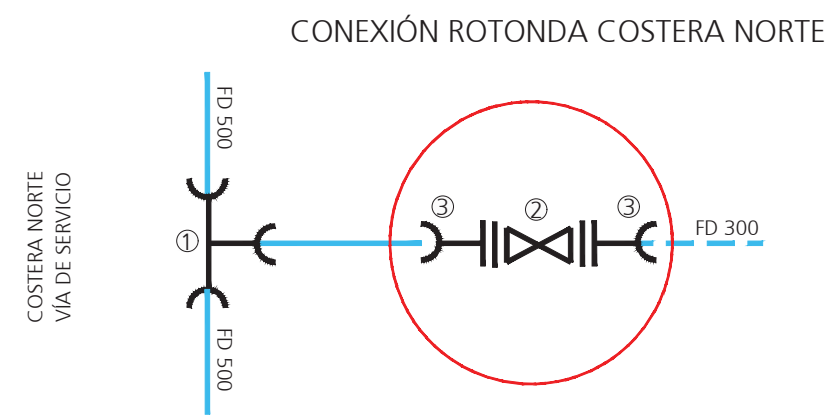
- ① CONO E TOPE Ø500/400
- ② TE FD 500
- ③ TE EE Ø500/150
- ④ BRIDA ENCHUFE Ø500
- ⑤ VÁLVULA RETENCIÓN Ø500
- ⑥ VÁLVULA MARIPOSA Ø500
- ⑦ CARRETE DESMONTAJE Ø500
- ⑧ VÁLVULA COMPUERTA Ø150

LEYENDA

- TUBERÍA EXISTENTE
- TUBERÍA RESPUESTA
- POZO DE REGISTRO PROYECTADO
- ARQUETA EXISTENTE



- ① TE EE Ø300/200
- ② CODO 45° EE Ø500
- ③ CONO EE Ø300
- ④ TE EE Ø300



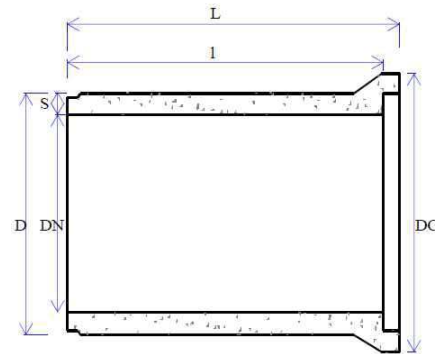
- ① TE EE Ø500/300
- ② VÁLVULA COMPUERTA Ø 300
- ③ BRIDA ENCHUFE Ø300



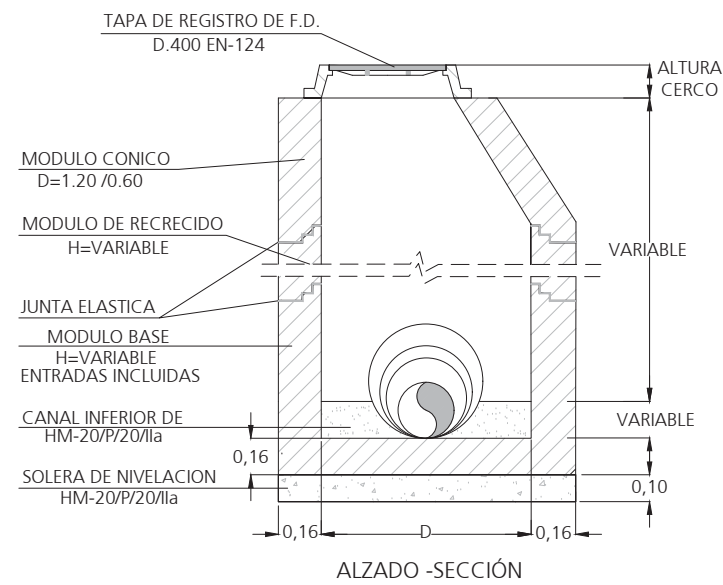
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)		
PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6		
TÍTULO DEL PLANO: ESQUEMA HIDRÁULICO A CONEXIONES		
AUTOR DEL PROYECTO: Antonio Miguel DÍEZ RIQUELME	ESCALA: SIN ESCALA	FECHA: MAYO 2019
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. MURCIA		Fecha: 15/05/2019

PLAN: P5
 Expediente: 2019/01790/01
 HOJA: 1 DE 1

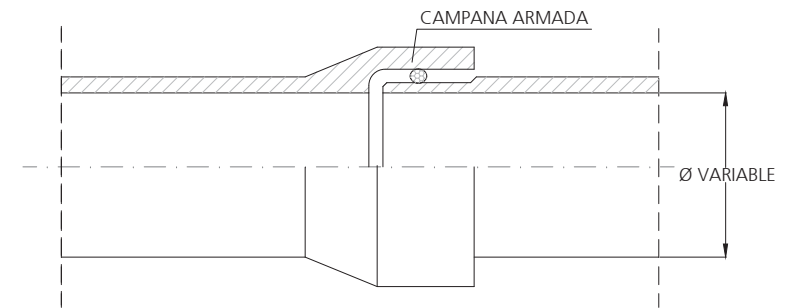
VISADO



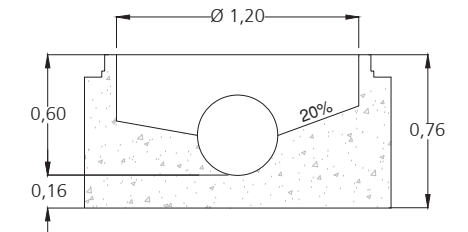
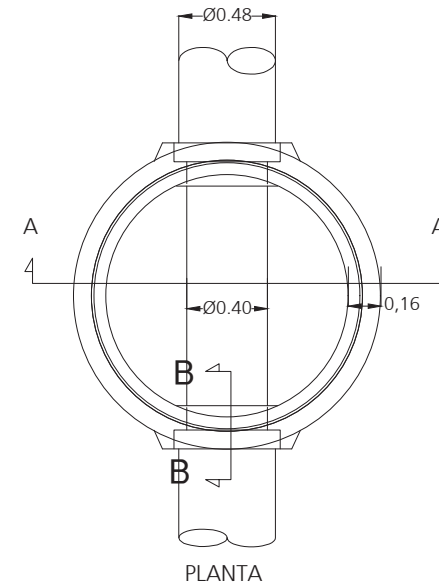
POZO DE REGISTRO (D ≤ 600)
DEFINICION GENERAL



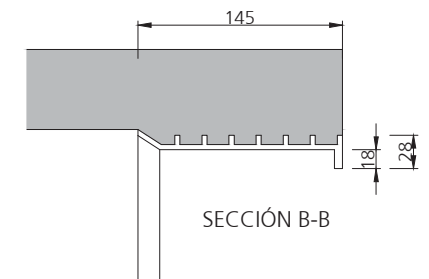
DETALLE DE JUNTA EN TUBERIA DE HORMIGON



BASE DE HORMIGON



SECCIÓN A-A



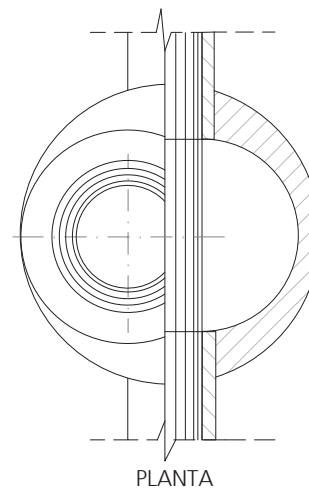
SECCIÓN B-B

TUBOS DE HORMIGON ARMADO CON CAMPANA Y JUNTA DE GOMA

Diámetro DN	MEDIDAS (mm)					Espesor (S)
	Longitud		Diámetros			
	Util (l)	Máx (L)	Nominal	Ext (D)	Campaña	
Ø 300	2400	2500	300	420	520	60,00
Ø 400	2400	2500	400	530	660	65,00
Ø 500	2400	2500	500	650	780	75,00
Ø 600	2400	2500	600	760	910	80,00
Ø 800	2400	2500	800	990	1160	95,00
Ø 1000	2400	2500	1000	1220	1405	110,00
Ø 1200	2400	2500	1200	1460	1676	130,00

TOLERANCIAS (mm)	Ø 300	Ø 400	Ø 500	Ø 600	Ø 800	Ø 1000	Ø 1200
Diámetro interior	± 5,0	± 6,0	± 8,0	± 9,0	± 10,0	± 10,0	± 12,0
Espesor	≠ < 3,00	≠ < 3,25	≠ < 3,75	≠ < 4,00	≠ < 4,75	≠ < 5,00	≠ < 5,00
Longitud interna	+ 24 / - 24	+ 24 / - 24	+ 24 / - 24	+ 24 / - 24	+ 24 / - 24	+ 24 / - 24	+ 24 / - 24
Rectitud generatrices	< 8,40	< 8,40	< 8,40	< 8,40	< 8,40	< 8,40	< 8,40
Diferencia Generaliz Opuesta	≠ < 6,0	≠ < 6,0	≠ < 6,0	≠ < 6,0	≠ < 8,0	≠ < 10,0	≠ < 12,0

PROPIEDADES CLASE 135	Ø 300	Ø 400	Ø 500	Ø 600	Ø 800	Ø 1000	Ø 1200
Carga de fisuración KN / ml ...	27,00	36,00	45,00	54,00	72,00	90,00	108,00
Carga de rotura KN / ml ...	40,50	54,00	67,50	81,00	108,00	135,00	162,00
Tipo de Junta	ARPÓN						



PLANTA

DIAMETRO TUBERIA	DIAMETRO POZO (D)
0.30	1.20
0.40	
0.50	
0.60	

NORMA: UNE 127011:1995EX
TODOS LOS ELEMENTOS FABRICADOS CON CEMENTO SR UNE 80303-1996

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:
CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES
AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)

PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA
DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6

TÍTULO DEL PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS. SANEAMIENTO

AUTOR DEL PROYECTO:
Antonio Miguel Díez Riquelme

ESCALA:
SIN ESCALA

FECHA:
MAYO 2019

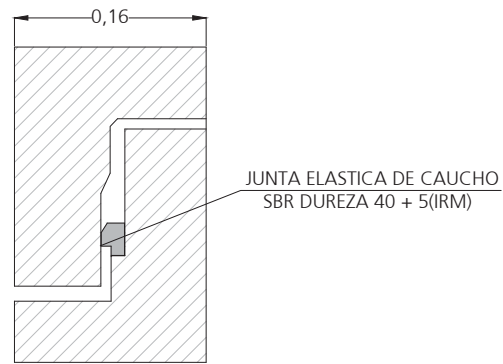
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,
PLANO Nº: CANALES Y PUERTOS.
MURCIA

Expediente
2019/01790/01

Fecha
15/05/2019

VISADO

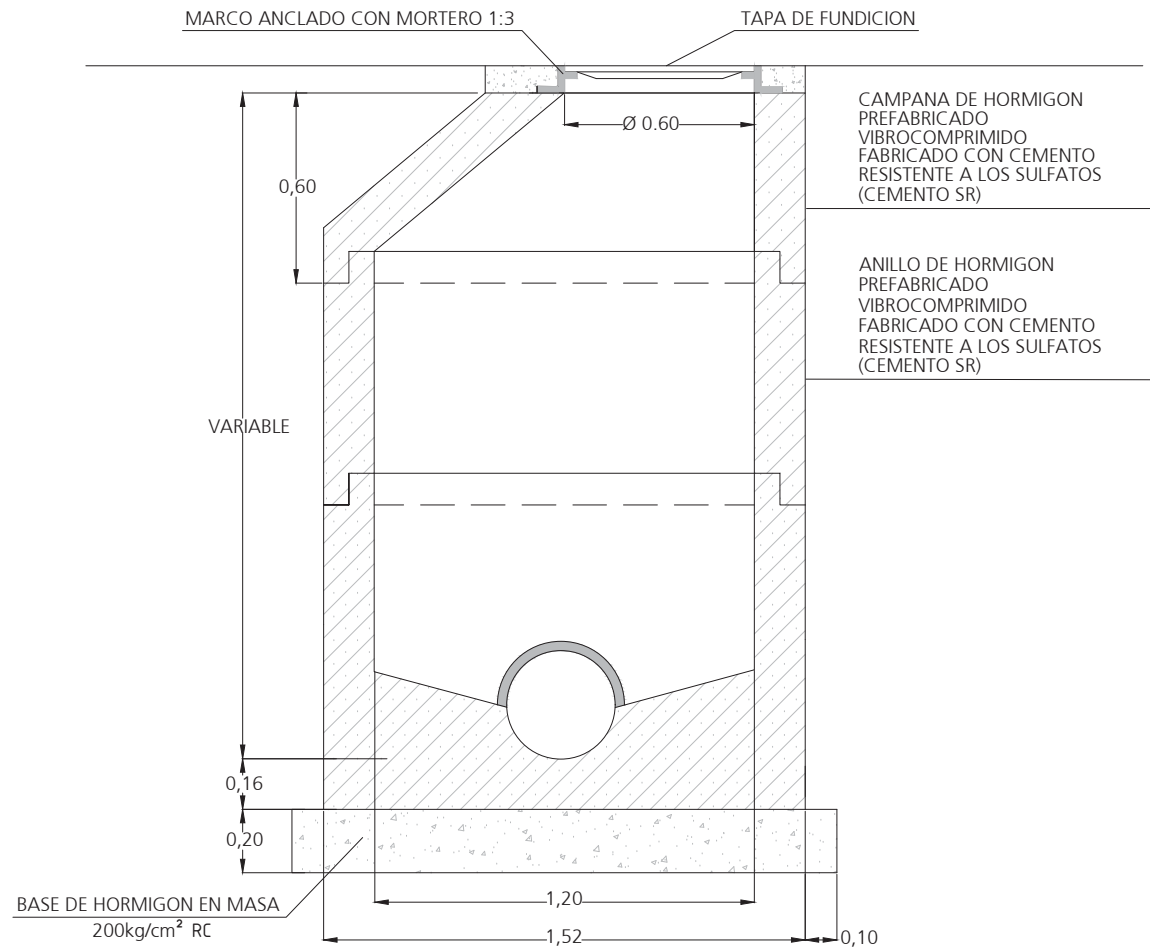
TIPO DE JUNTA DE UNION ENTRE MODULOS



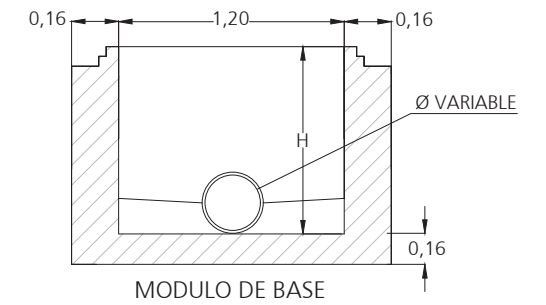
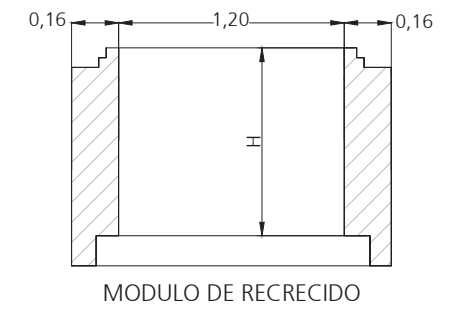
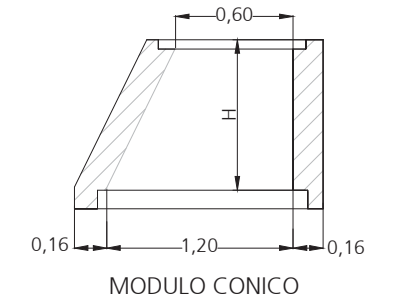
ELEMENTOS PREFABRICADOS	H (CM)	PESO (K)
MODULO CONICO	62.5	1000
MODULO DE RECRECIDO	25	400
	50	800
	100	1600
MODULO BASE	70	1650
	80	1850
	90	2050
	100	2250
	110	2450

NORMA:UNE 127011:1995EX
 TODOS LOS ELEMENTOS FABRICADOS CON CEMENTO SR UNE 80303-1996

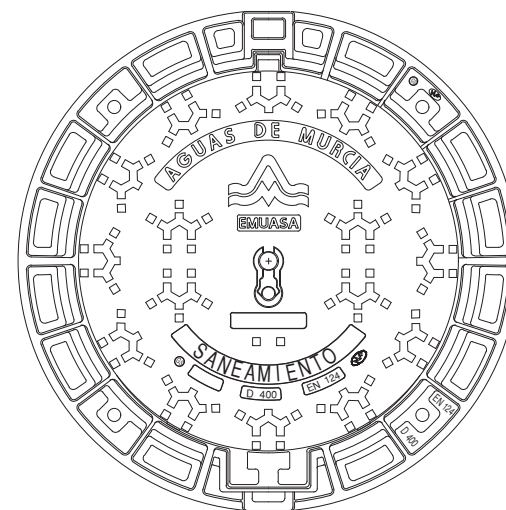
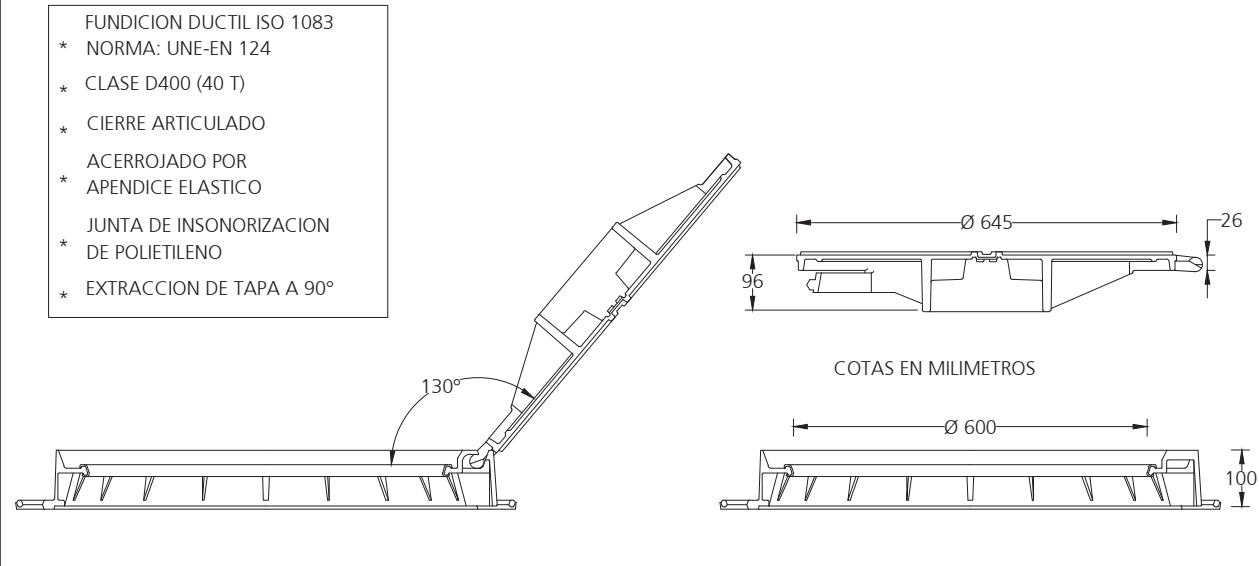
POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGON



POZO DE REGISTRO DN TUBERIA < 600
 DEFINICION DE LOS ELEMENTOS PREFABRICADOS



DETALLE DE TAPA DE POZO DE REGISTRO



COTAS EN METROS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)

PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6



TÍTULO DEL PLANO: DETALLES CONSTRUCTIVOS. SANEAMIENTO

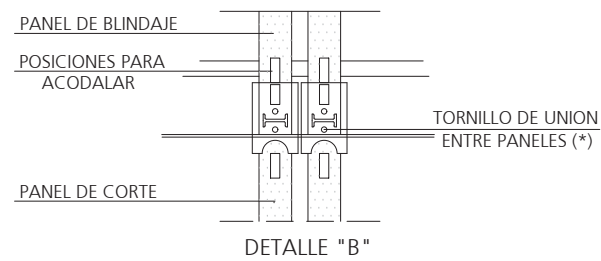
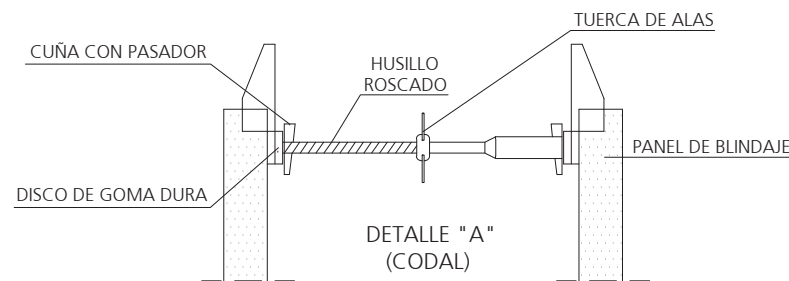
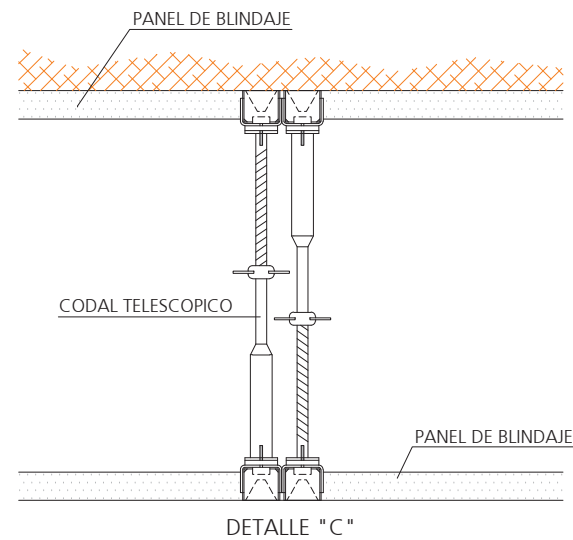
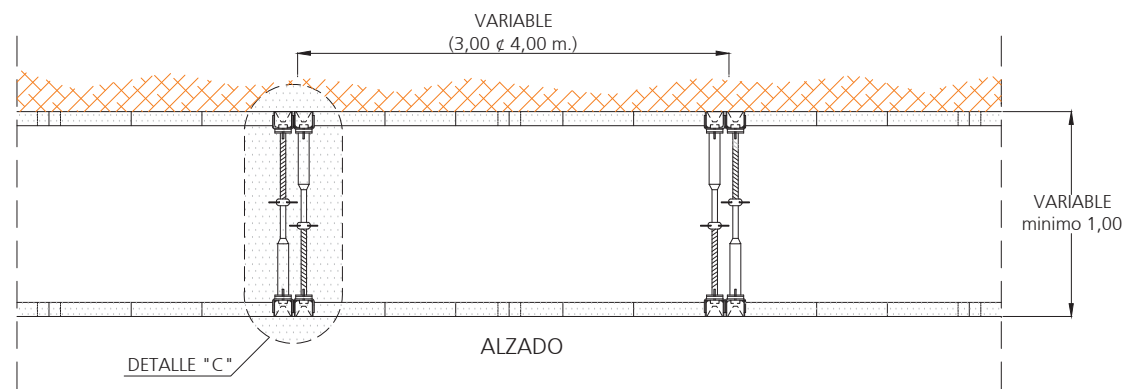
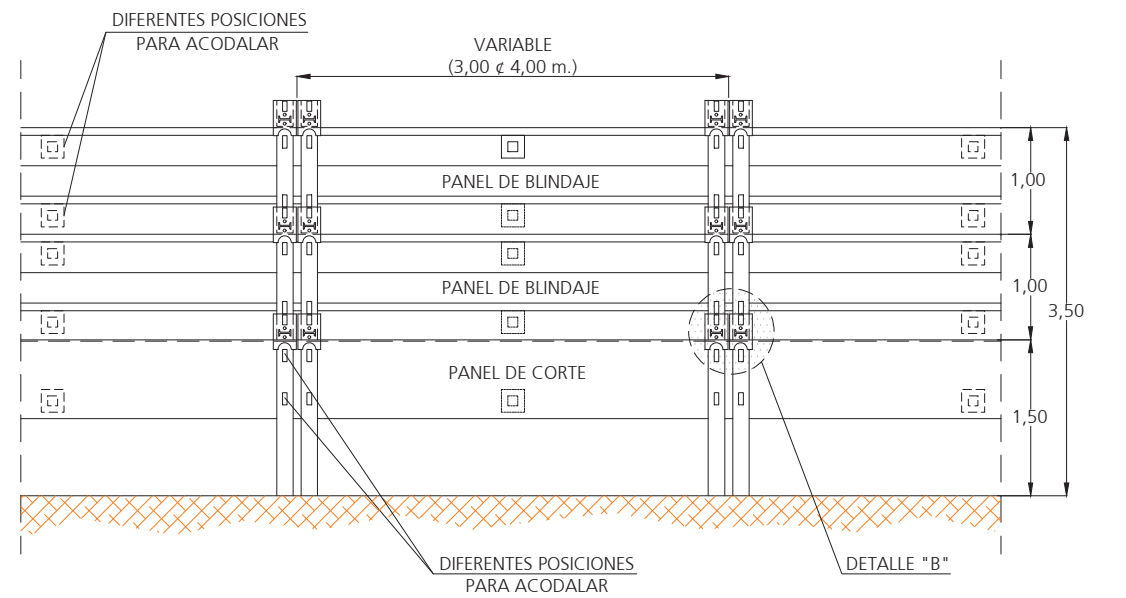
AUTOR DEL PROYECTO: Antonio Miguel Díez Riquelme

ESCALA: SIN ESCALA

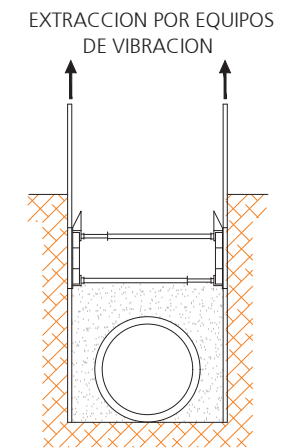
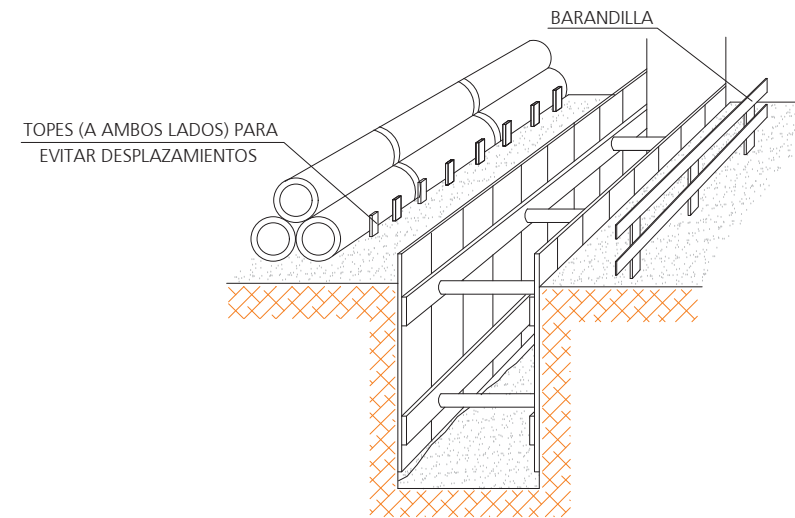
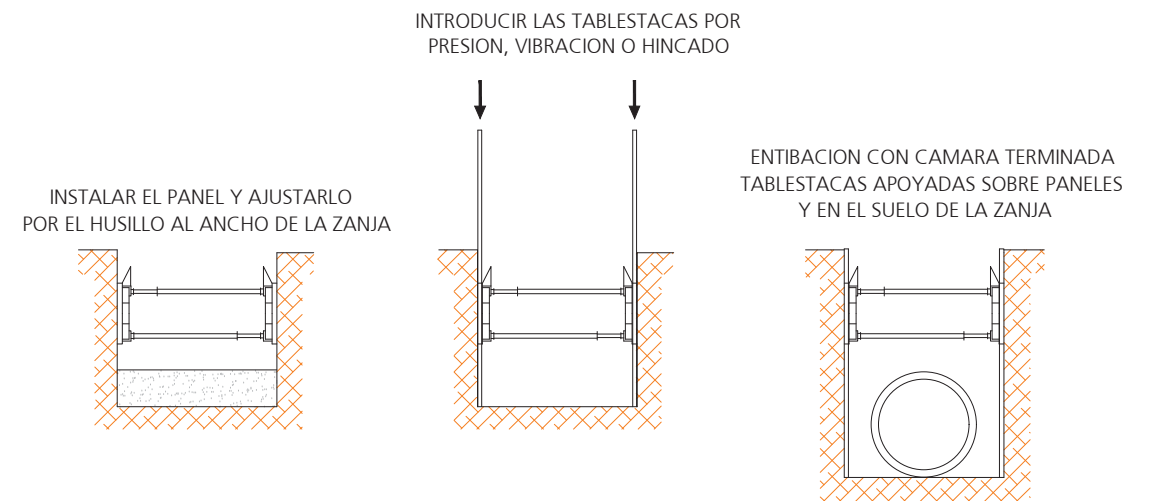
FECHA: MAYO 2019
 EXPEDIENTE: 2019/01790/01
 PLAN: MURCIA
 HOJA: 2 DE 3
 COLEGIO DE INGENIEROS DE GANIMOS, CANALES Y PUERTOS. MURCIA
 P6.1
 15/05/2019

VISADO

ENTIBACION DE ZANJA CON PANELES DE BLINDAJE DE ACERO



ENTIBACION CON TABLESTACAS

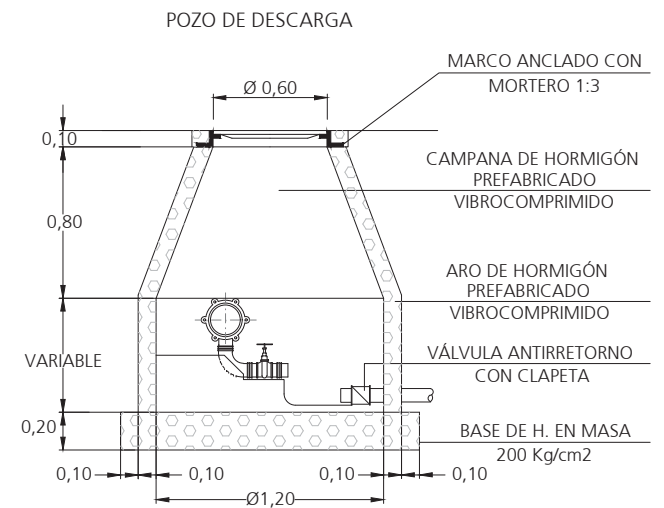
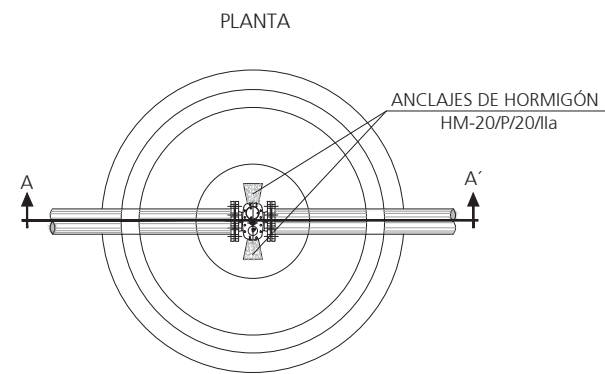
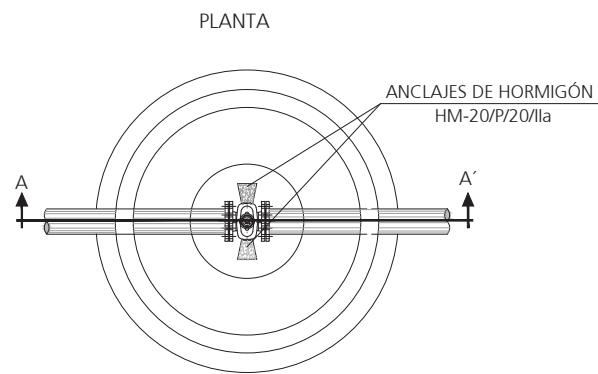
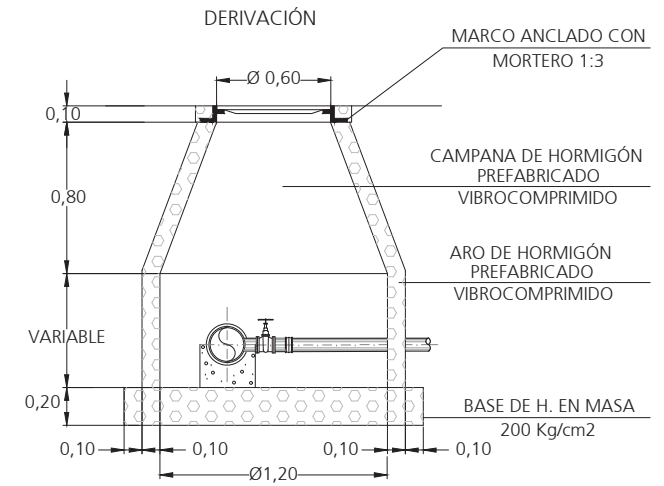
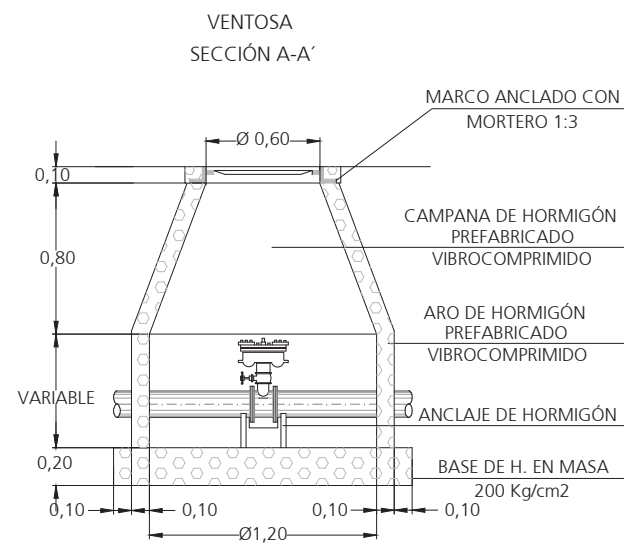
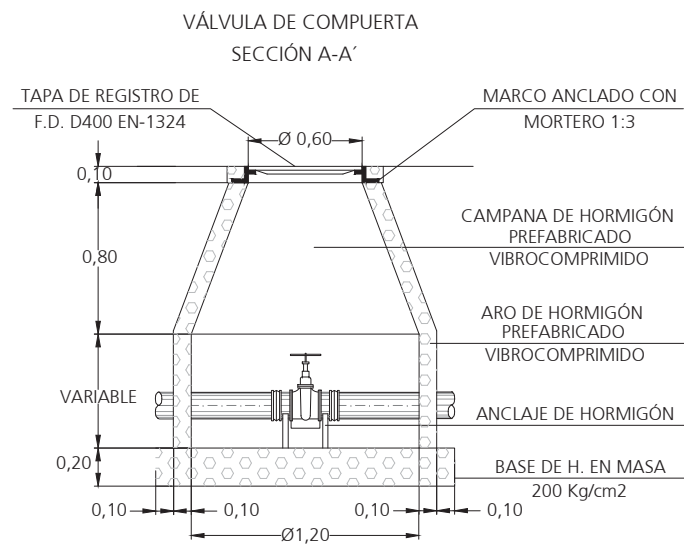


* NOTA: LA TABLESTACA SE EMPOTRA EN EL SUELO UN 30% MÁS DE LA ALTURA DE ZANJA EN ESE PUNTO

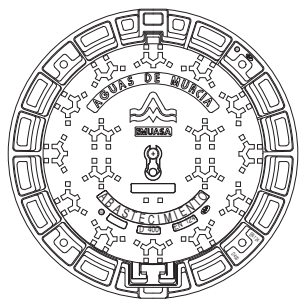
COTAS EN METROS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:		CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR:		JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	GRUSAMAR Ingeniería y Consulting
TÍTULO DEL PLANO: DETALLES CONSTRUCTIVOS. SANEAMIENTO			
AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, PLANO Nº: CANALES Y PUERTOS. MURCIA
Antonio Miguel DIEZ RIQUELME	SIN ESCALA	MAYO 2019	Expediente 2019/01790/01
			Fecha 15/05/2019

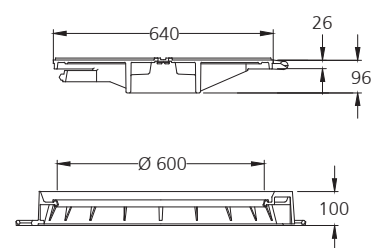
VISADO



DETALLE DE REGISTRO DE SANEAMIENTO FUNDICIÓN DÚCTIL CON CIERRE ARTICULADO



NOTA: EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA EN-124, DEBERA ESTAR CERTIFICADA POR ORGANISMO INDEPENDIENTE AUTORIZADO



- * FUNDICIÓN DÚCTIL ISO 1083
- * NORMA: UNE-EN 124
- * CLASE D400 (40 T)
- * CIERRE ARTICULADO
- * ACERROJADO POR APENDICE ELASTICO
- * JUNTA DE INSONORIZACIÓN DE POLIETILENO
- * EXTRACCIÓN DE TAPA A 90°

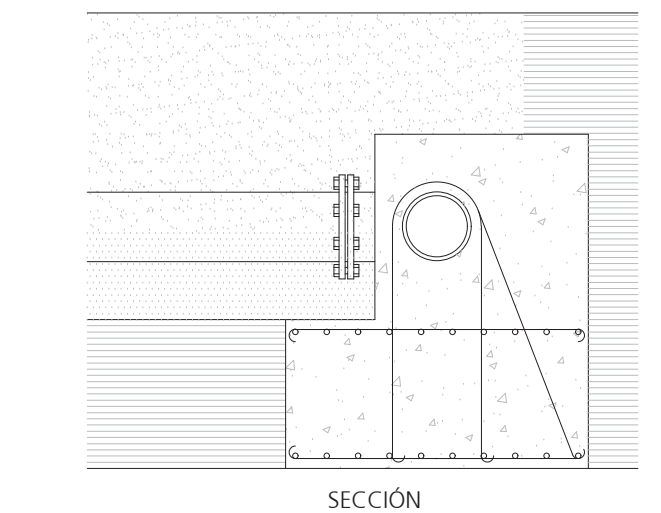
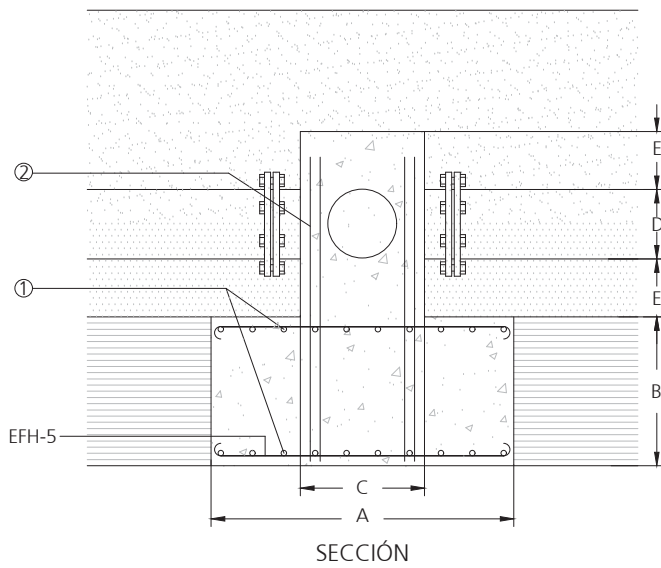
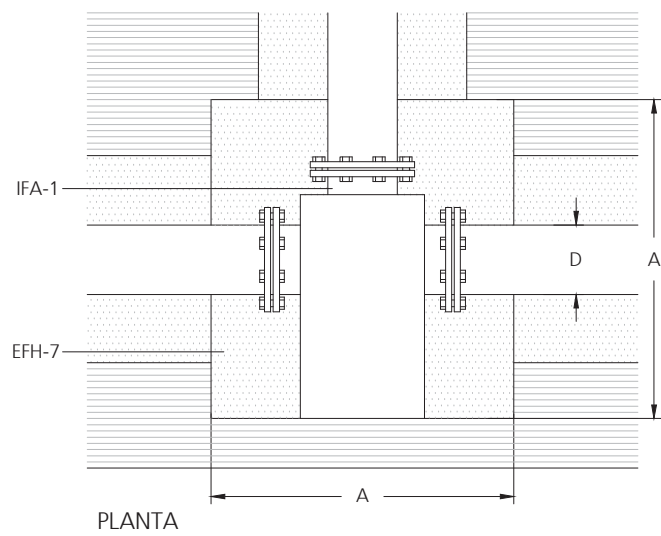
COTAS EN MILÍMETROS

COTAS EN METROS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:		
CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)		
PROMOTOR:	JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	GRUSAMAR Ingeniería y Consulting
TÍTULO DEL PLANO:	DETALLES CONSTRUCTIVOS. ABASTECIMIENTO	
AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:
Antonio Miguel DÍEZ RIQUELME	SIN ESCALA	MAYO 2019
PLANO Nº: Expediente		Fecha
D6.2		15/05/2019
HOJA: 1 DE: 2		



PIEZA EN T COLOCADA



IFA-1 TUBO Y PIEZAS ESPECIALES
LA PIEZA EN T QUEDARA UNIDA A LAS DIÁMETROS Y EMPOTRADA EN EL DADO DE ANCLAJE A UNA SEPARACION DE E=15 cm DE LA PARTE SUPERIOR

EFH-7 HORMIGONES
HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 200 kg/cm² PARA FORMACION DEL DADO DE ANCLAJE, DE DIMENSIONES A, B Y C DETERMINADAS EN CALCULO Y ESPECIFICAS EN LA DOCUMENTACIÓN TECNICA

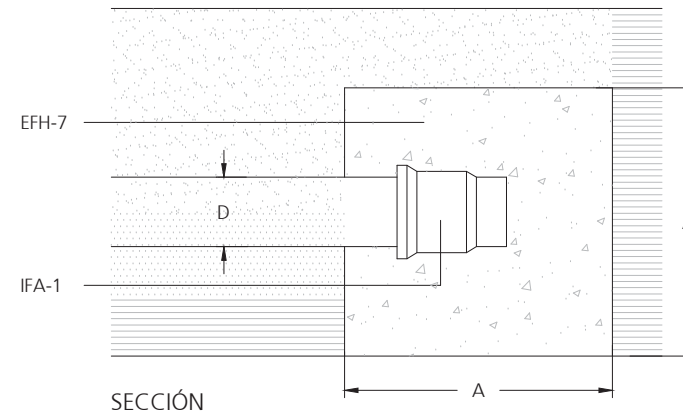
DIÁMETRO D EN mm	A	B	C (en cm)
> 160	70	15	40
< 160	30	10	25

EFH-5 ARMADURA DE ACERO
ARMADURA DE REFUERZO FORMADA POR REDONDOS DE ACERO B400S, DE DIÁMETROS Ø DETERMINADOS EN CALCULO Y ESPECIFICADOS EN LA DOCUMENTACIÓN TECNICA, COLOCADOS EN LAS SIGUIENTES POSICIONES:

- ARMADURA FORMADA POR REDONDOS DE DIÁMETRO Ø 16mm DISPUESTOS FORMANDO MALLA DE 10 cm
- ARMADURA FORMADA POR REDONDOS DE DIÁMETRO Ø 16mm LOS REDONDOS SE ATARAN A LA MALLA INFERIOR COLOCANDOLOS ALTERNATIVAMENTE PERPENDICULARES O INCLINADOS

IFA-1 TUBO Y PIEZAS ESPECIALES
EL CODO QUEDARA UNIDO A LA DIÁMETRO Y ATADO AL DADO DE HORMIGÓN MEDIANTE UN REDONDO DE ACERO

TAPÓN COLOCADO EN TESTERO

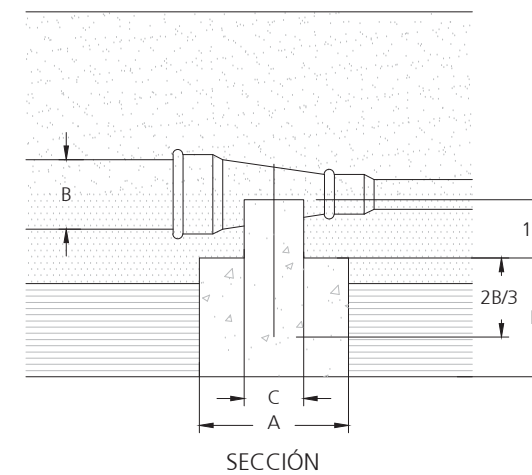
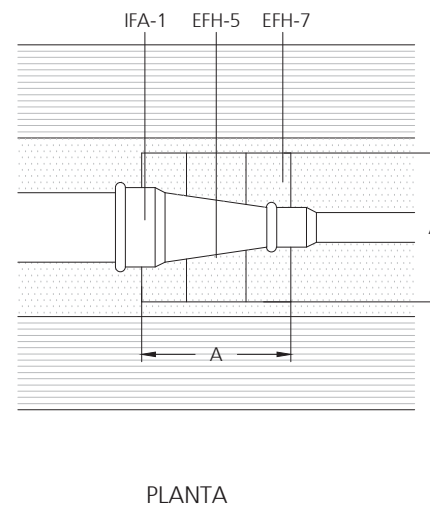


IFA-1 TUBO Y PIEZAS ESPECIALES
EL TAPÓN QUEDARA UNIDO AL EXTREMO DE LA DIÁMETRO Y EMPOTRADO EN EL DADO DE HORMIGÓN

EFH-7 HORMIGONES.
HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 200 kg/cm² EN FORMACION DEL DADO DE ANCLAJE, DE DIMENSIONES A EN cm, EN FUNCIÓN DEL DIÁMETRO D EN mm DEL TUBO.

DIÁMETRO D en mm	A (en cm)
< 200	40
> 200	50

REDUCCIÓN COLOCADA

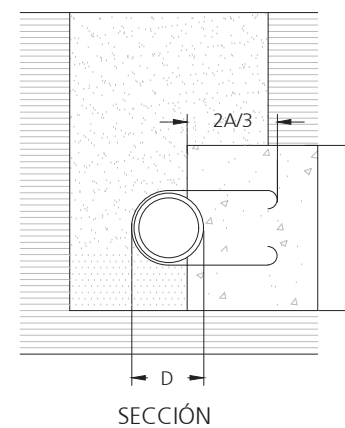
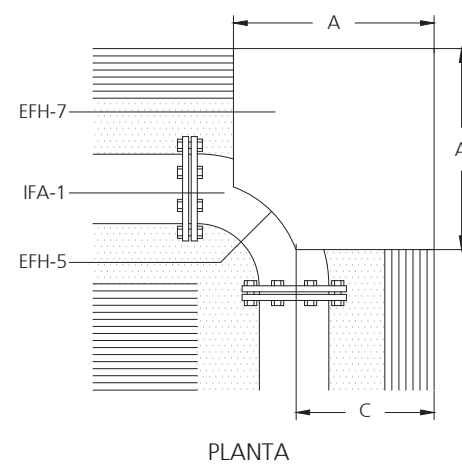


IFA-1 TUBO Y PIEZAS ESPECIALES
EL TAPÓN QUEDARA UNIDO AL EXTREMO DE LA CONDUCCIÓN Y EMPOTRADO EN EL DADO DE HORMIGÓN

EFH-7 HORMIGONES
HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 200 kg/cm² EN FORMACION DEL DADO DE ANCLAJE, DE DIMENSIONES A EN cm, EN FUNCIÓN DEL DIÁMETRO D EN mm DEL TUBO.

DIÁMETRO D en mm	A	B	C (en cm)
< 200	40	25	25
> 200	60	30	25

CODO DE 90 COLOCADO



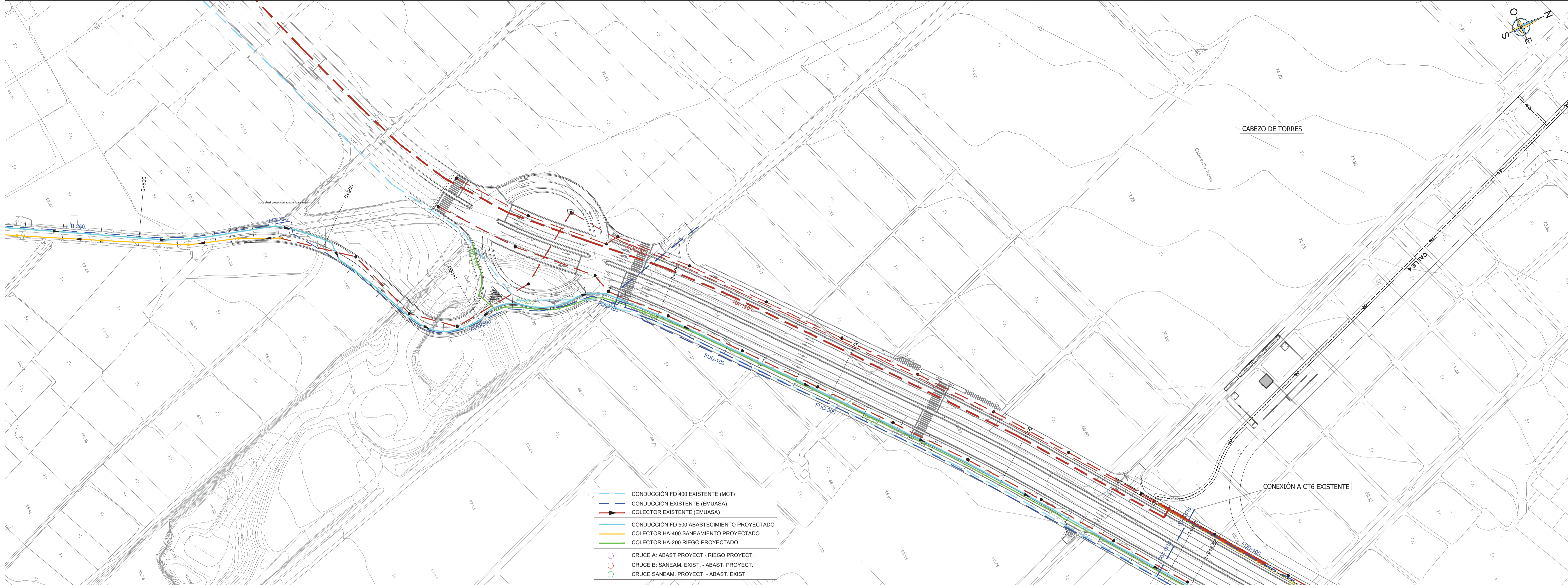
DIÁMETRO D en mm	A	B	C (en cm)
< 110	40	40	30
> 110	60	60	40

COTAS EN METROS

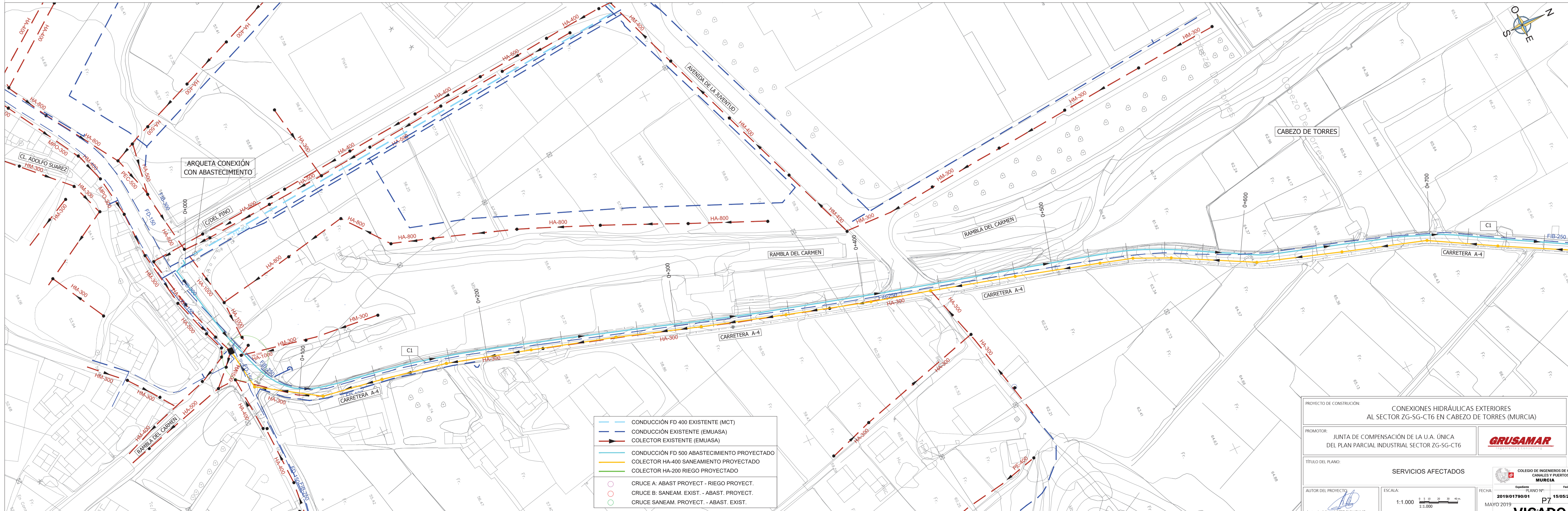
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)		
PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	GRUSAMAR Ingeniería y Consulting	
TÍTULO DEL PLANO: DETALLES CONSTRUCTIVOS. ABASTECIMIENTO		
AUTOR DEL PROYECTO: Antonio Miguel Díez RIQUELME	ESCALA: SIN ESCALA	FECHA: MAYO 2019
PLANO Nº: Expediente D6.2 2019/01790/04		Fecha 15/05/2019
HOJA: 2 DE 2		

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.
MURCIA

VISADO



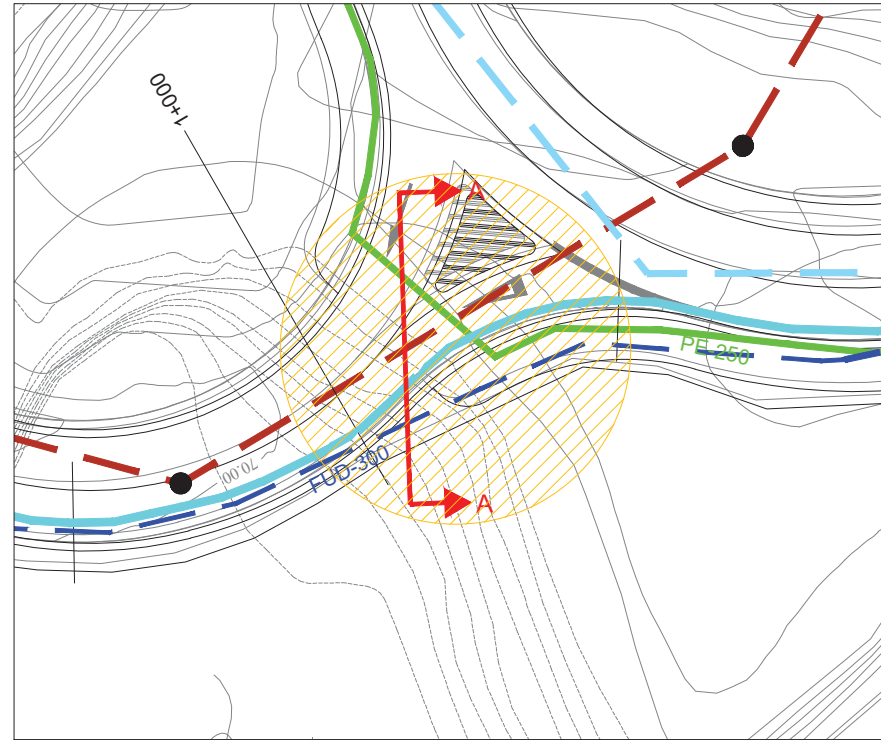
- CONDUCCIÓN FD 400 EXISTENTE (MCT)
- CONDUCCIÓN EXISTENTE (EMUASA)
- COLECTOR EXISTENTE (EMUASA)
- CONDUCCIÓN FD 500 ABASTECIMIENTO PROYECTADO
- COLECTOR HA-400 SANEAMIENTO PROYECTADO
- COLECTOR HA-200 RIEGO PROYECTADO
- CRUCE A: ABAST. PROYECT. - RIEGO PROYECT.
- CRUCE B: SANEAM. EXIST. - ABAST. PROYECT.
- CRUCE SANEAM. PROYECT. - ABAST. EXIST.



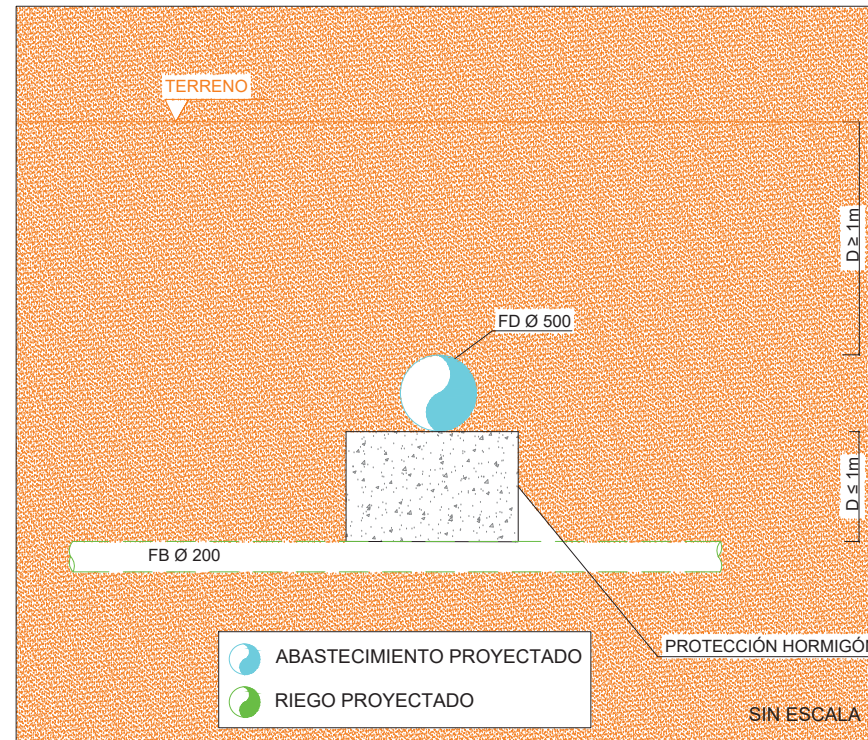
- CONDUCCIÓN FD 400 EXISTENTE (MCT)
- CONDUCCIÓN EXISTENTE (EMUASA)
- COLECTOR EXISTENTE (EMUASA)
- CONDUCCIÓN FD 500 ABASTECIMIENTO PROYECTADO
- COLECTOR HA-400 SANEAMIENTO PROYECTADO
- COLECTOR HA-200 RIEGO PROYECTADO
- CRUCE A: ABAST. PROYECT. - RIEGO PROYECT.
- CRUCE B: SANEAM. EXIST. - ABAST. PROYECT.
- CRUCE SANEAM. PROYECT. - ABAST. EXIST.

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)		
PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6		
TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS		
AUTOR DEL PROYECTO: Antonio Miguel DEZ RIQUELME		
ESCALA: 1:1.000	FECHA: 15/05/2019	

CRUCE ABASTECIMIENTO PROYECTADO - RIEGO PROYECTADO (CRUCE A)



CRUCE ABASTECIMIENTO PROYECTADO RIEGO EXISTENTE



- | | |
|--|---|
| | CONDUCCIÓN FD 400 EXISTENTE (MCT) |
| | CONDUCCIÓN EXISTENTE (EMUASA) |
| | COLECTOR EXISTENTE (EMUASA) |
| | CONDUCCIÓN FD 500 ABASTECIMIENTO PROYECTADO |
| | COLECTOR HA-400 SANEAMIENTO PROYECTADO |
| | COLECTOR HA-200 RIEGO PROYECTADO |

COTAS EN METROS

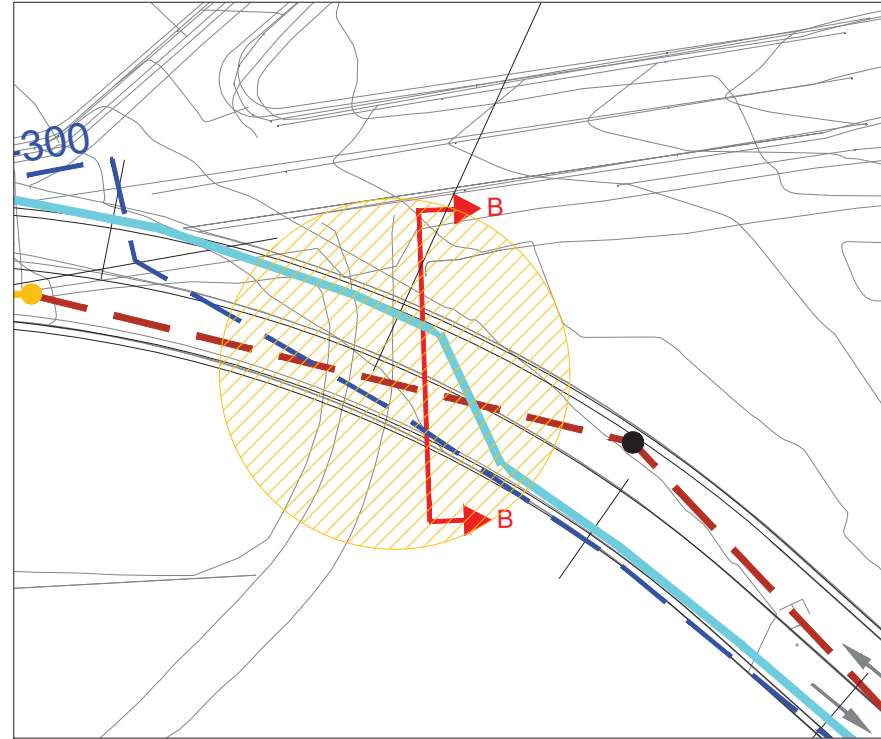
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	
TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS	
AUTOR DEL PROYECTO: Antonio Miguel DIEZ RIQUELME	ESCALA: 1:500
FECHA: MAY 2019/01790/01	PLANO Nº: P7 HOJA: 2 DE: 5 Fecha: 15/05/2019

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

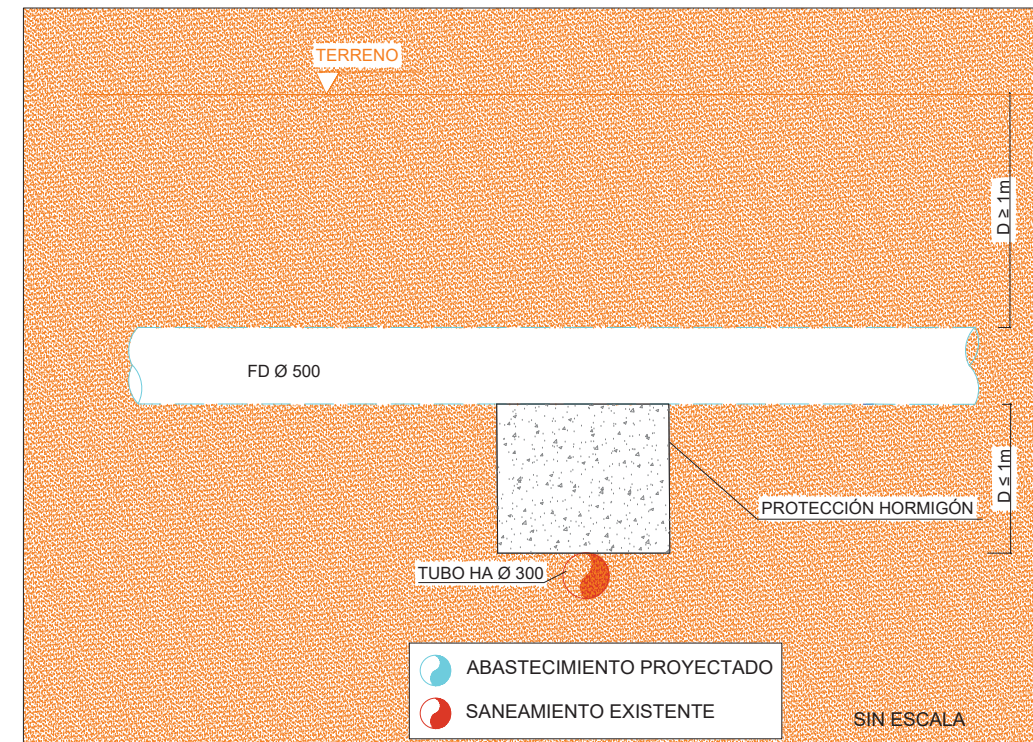
MURCIA

VISADO

CRUCE SANEAMIENTO EXISTENTE - ABASTECIMIENTO PROYECTADO (CRUCE B)



CRUCE SANEAMIENTO-ABASTECIMIENTO



	CONDUCCIÓN FD 400 EXISTENTE (MCT)
	CONDUCCIÓN EXISTENTE (EMUASA)
	COLECTOR EXISTENTE (EMUASA)
	CONDUCCIÓN FD 500 ABASTECIMIENTO PROYECTADO
	COLECTOR HA-400 SANEAMIENTO PROYECTADO
	COLECTOR HA-200 RIEGO PROYECTADO

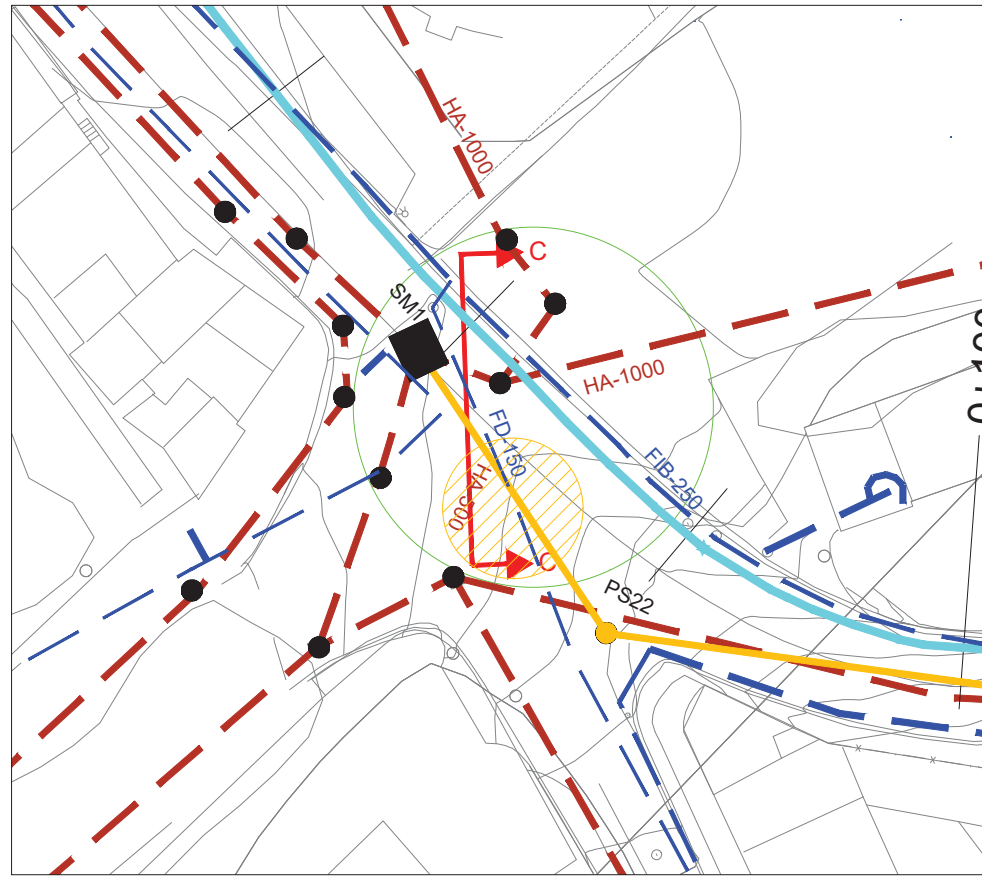
COTAS EN METROS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	
TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS	
AUTOR DEL PROYECTO: Antonio Miguel DÍEZ RIQUELME	ESCALA: 1:500
FECHA: MAY 2019/01790/01	PLANO Nº: P7 HOJA: 3 DE 5

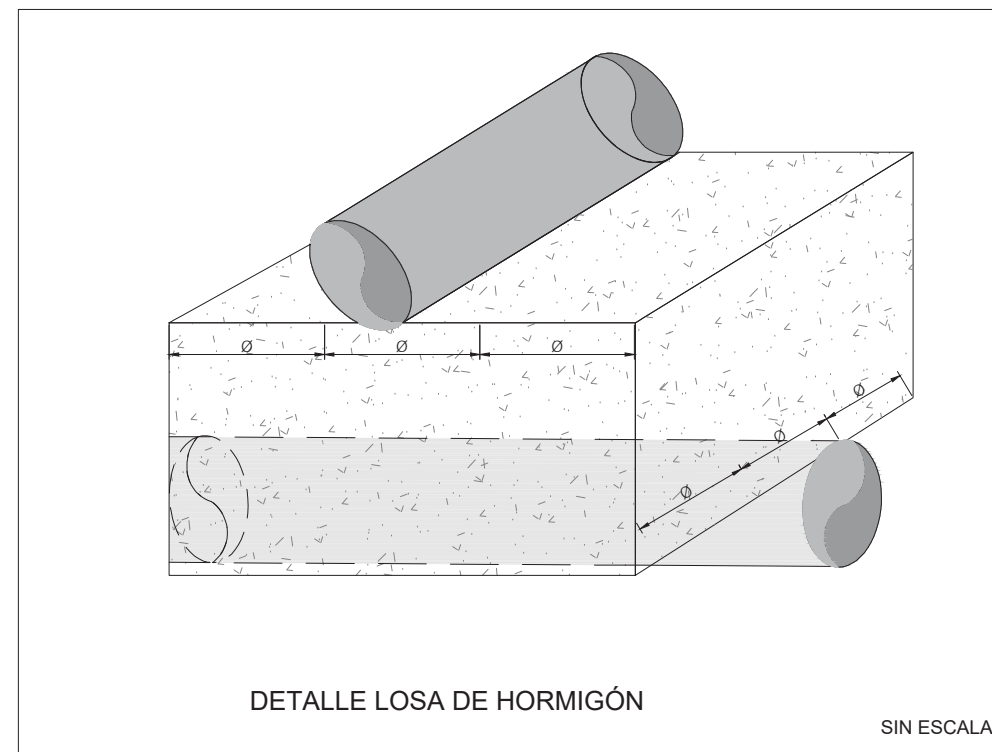
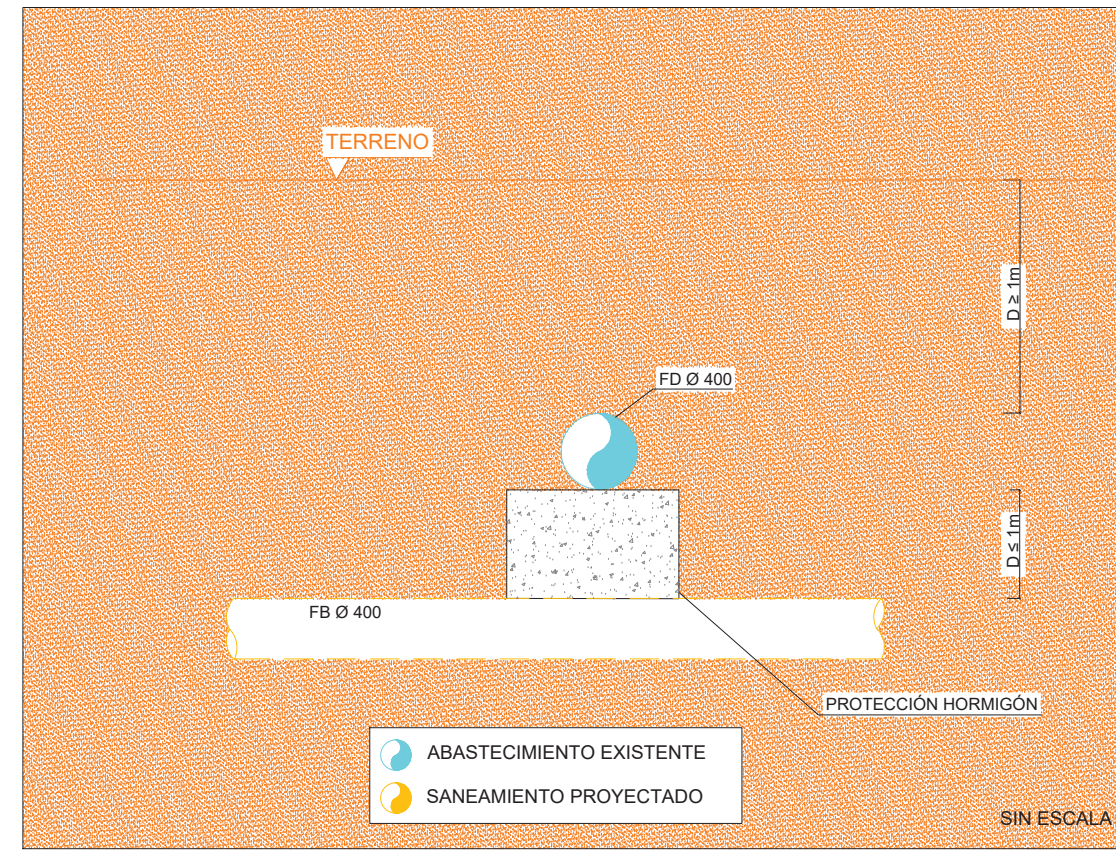
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,
 CANALES Y PUERTOS.
MURCIA
 Expediente: P7
 Fecha: 15/05/2019

VISADO

CRUCE SANEAMIENTO PROYECTADO - ABASTECIMIENTO EXISTENTE (CRUCE C)

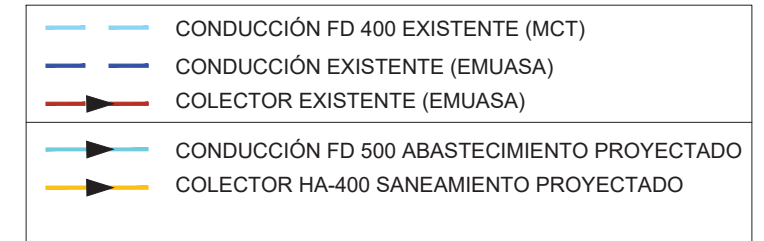


CRUCE SANEAMIENTO PROYECTADO ABASTECIMIENTO EXISTE




DETALLE LOSA DE HORMIGÓN

SIN ESCALA

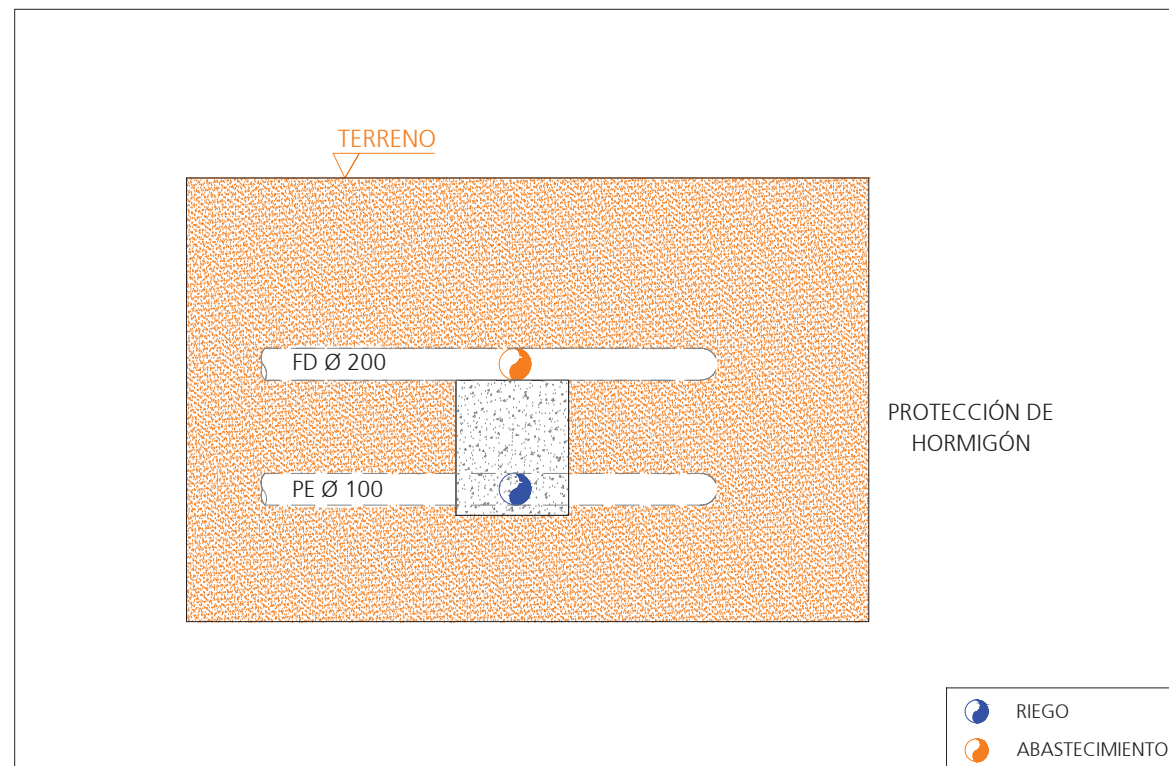


COTAS EN METROS

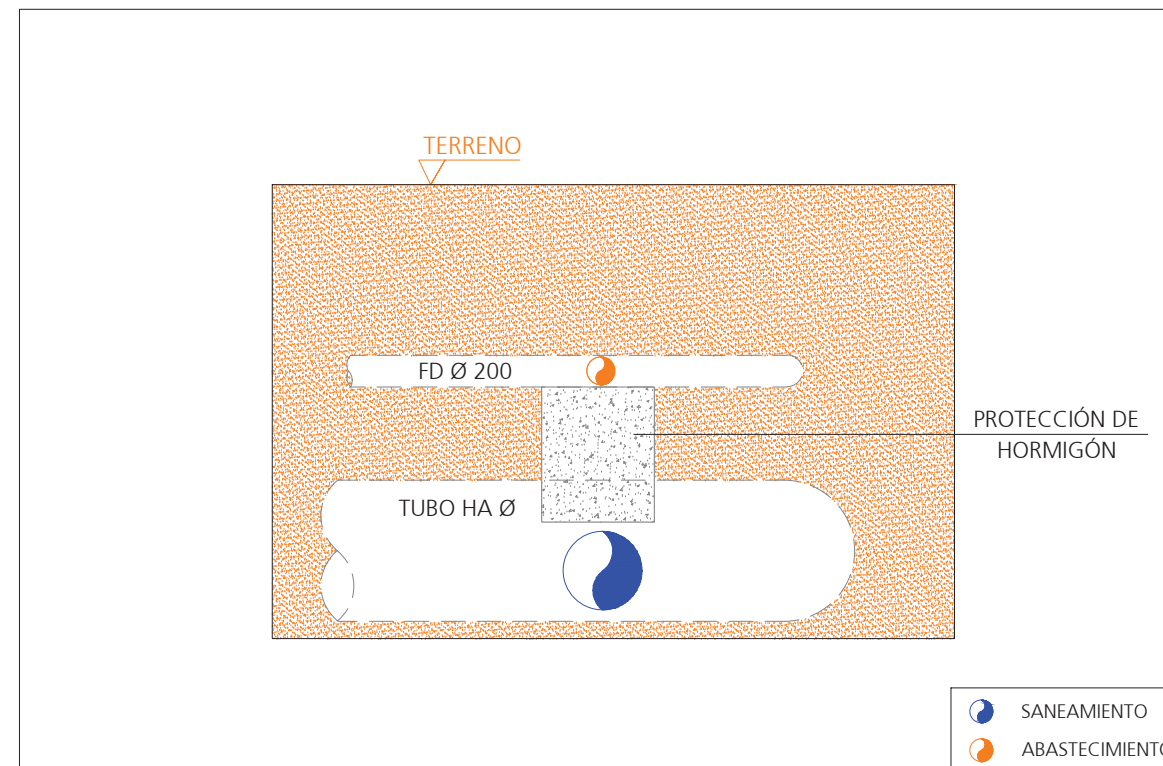
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	
TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS	
AUTOR DEL PROYECTO:  Antonio Miguel DÍEZ RIQUELME	ESCALA: 1:500 
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. PLAN MURCIA Expediente P7 Fecha MAYO 2019 2019/01790/01 HOJA: 4 DE: 5 15/05/2019	

VISADO

CRUCE ABASTECIMIENTO-RIEGO



CRUCE SANEAMIENTO-ABASTECIMIENTO

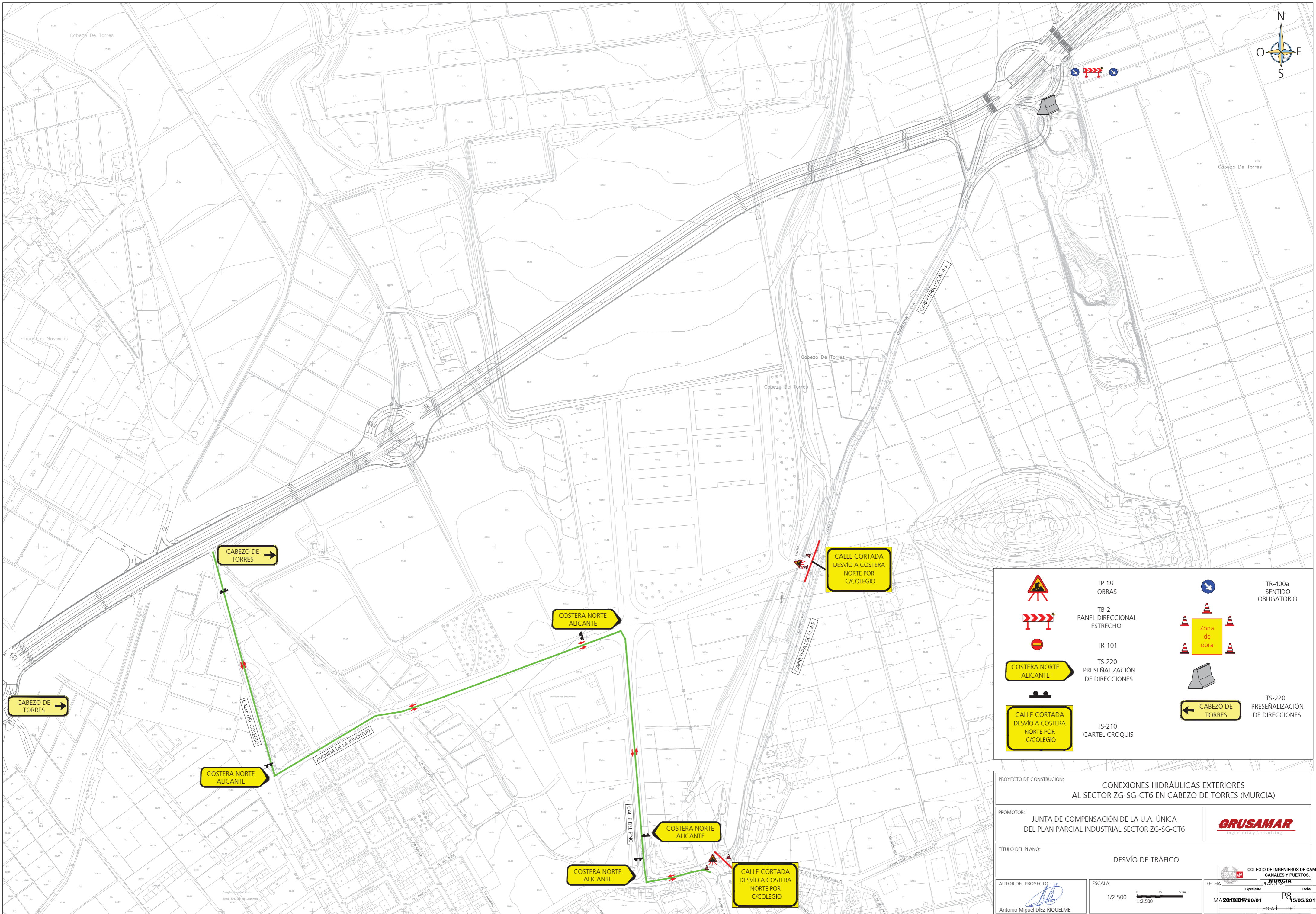


COTAS EN METROS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:		CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR:		JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	GRUSAMAR Ingeniería y Consulting
TÍTULO DEL PLANO:		DETALLES CRUCES RED DE PLUVIALES CON RED DE SANEAMIENTO	
AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO Nº: Expediente
	1:75 	MAYO 2019	p7 2019/01790/01
Antonio Miguel DÍEZ RIQUELME			Fecha 15/05/2019
			HOJA: 5 DE: 5

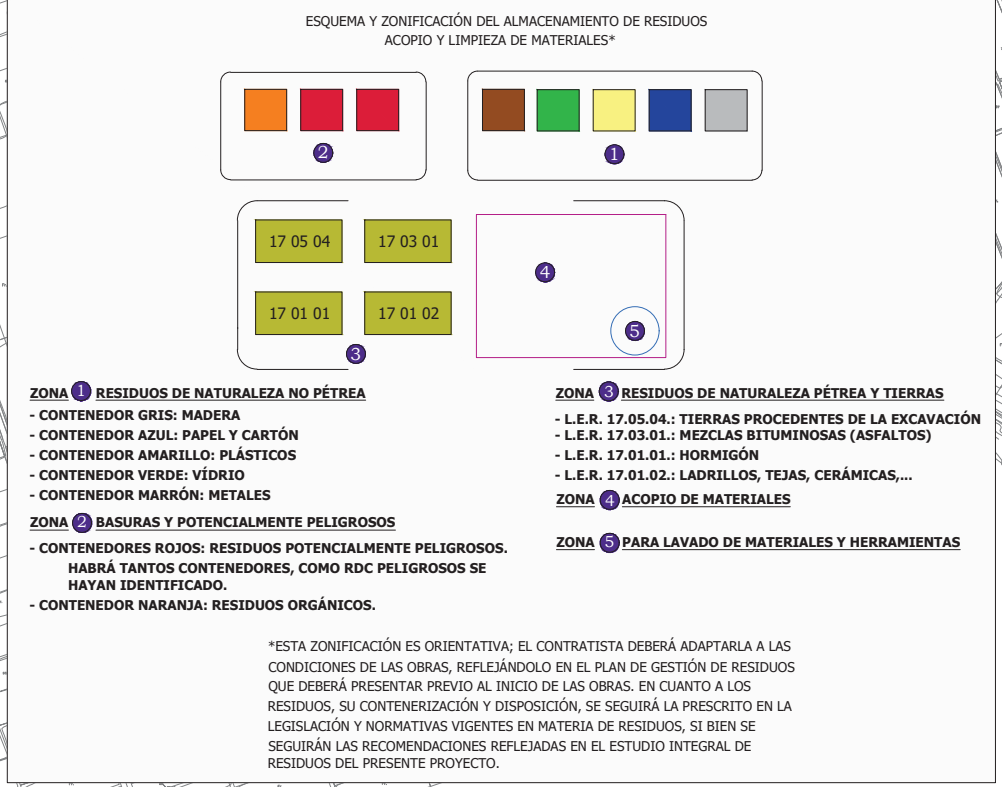
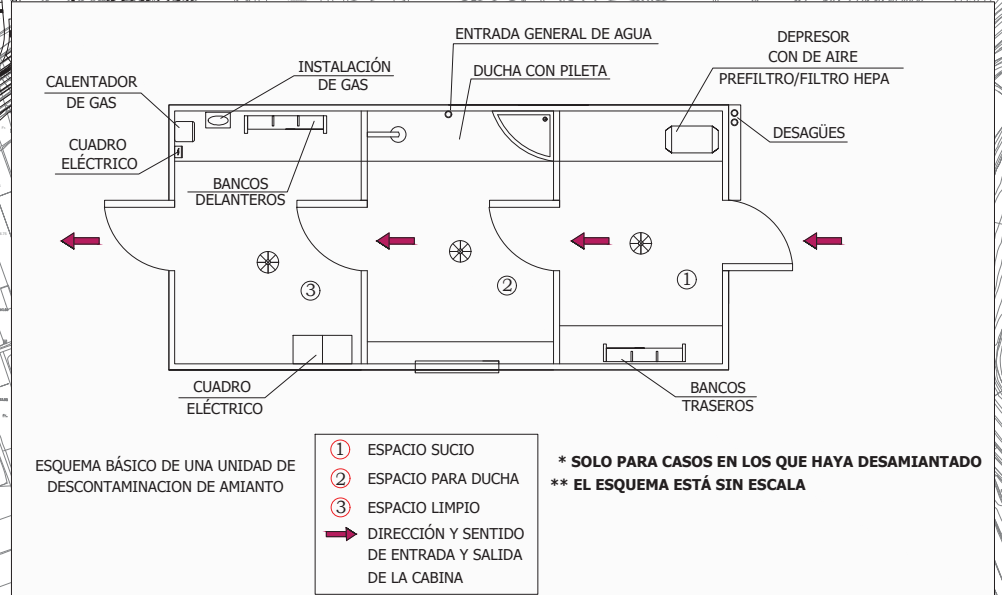
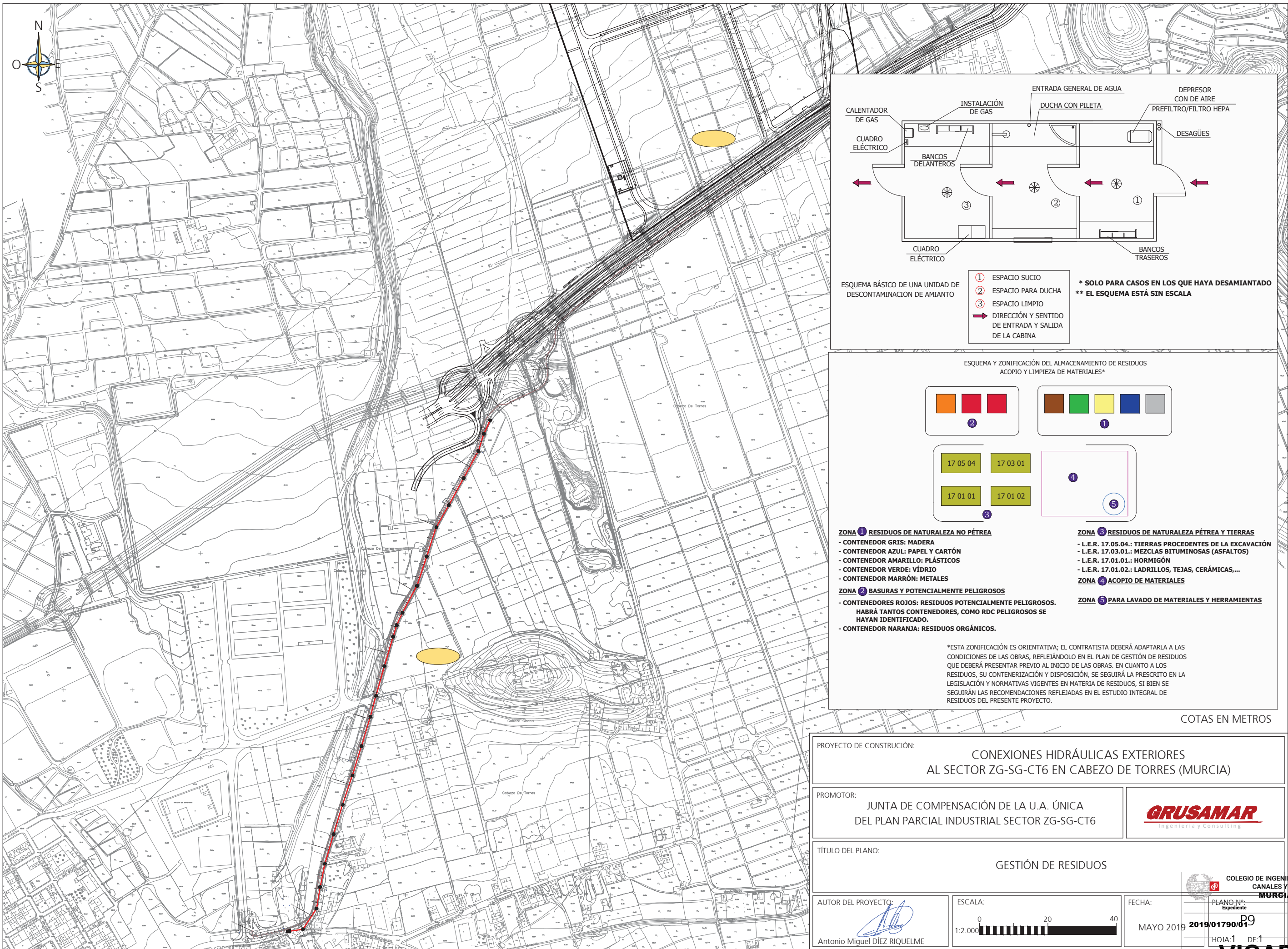
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.
MURCIA

VISADO



	TP 18 OBRAS		TR-400a SENTIDO OBLIGATORIO
	TB-2 PANEL DIRECCIONAL ESTRECHO		Zona de obra
	TR-101		TS-220 PRESEÑALIZACIÓN DE DIRECCIONES
	COSTERA NORTE ALICANTE		CABEZO DE TORRES
	CALLE CORTADA DESVÍO A COSTERA NORTE POR C/COLEGIO		TS-210 CARTEL CROQUIS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	
TÍTULO DEL PLANO: DESVÍO DE TRÁFICO	
AUTOR DEL PROYECTO: Antonio Miguel DIEZ RIQUELME	ESCALA: 1/2.500
FECHA: 15/05/2019 HOJA 1 DE 1	



COTAS EN METROS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: **CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)**
 PROMOTOR: **JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6**
 TÍTULO DEL PLANO: **GESTIÓN DE RESIDUOS**
 PROMOTOR LOGO: **GRUSAMAR** Ingeniería y Consulting
 AUTOR DEL PROYECTO: Antonio Miguel DÍEZ RIQUELME
 ESCALA: 1:2.000
 FECHA: MAYO 2019
 COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. **MURCIA**
 PLANO Nº Expediente: **D9 2019/01790/01**
 Fecha: **15/05/2019**
 HOJA: 1 DE: 1

VISADO