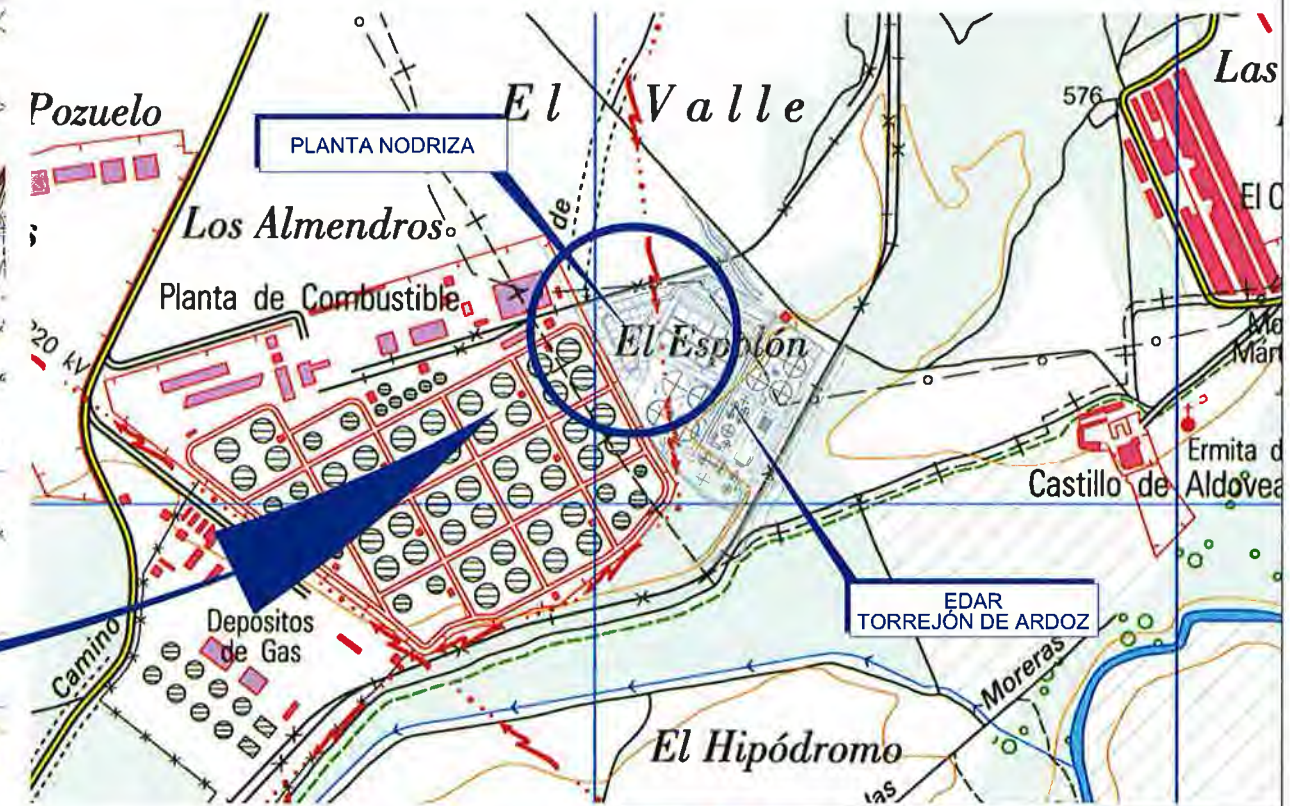
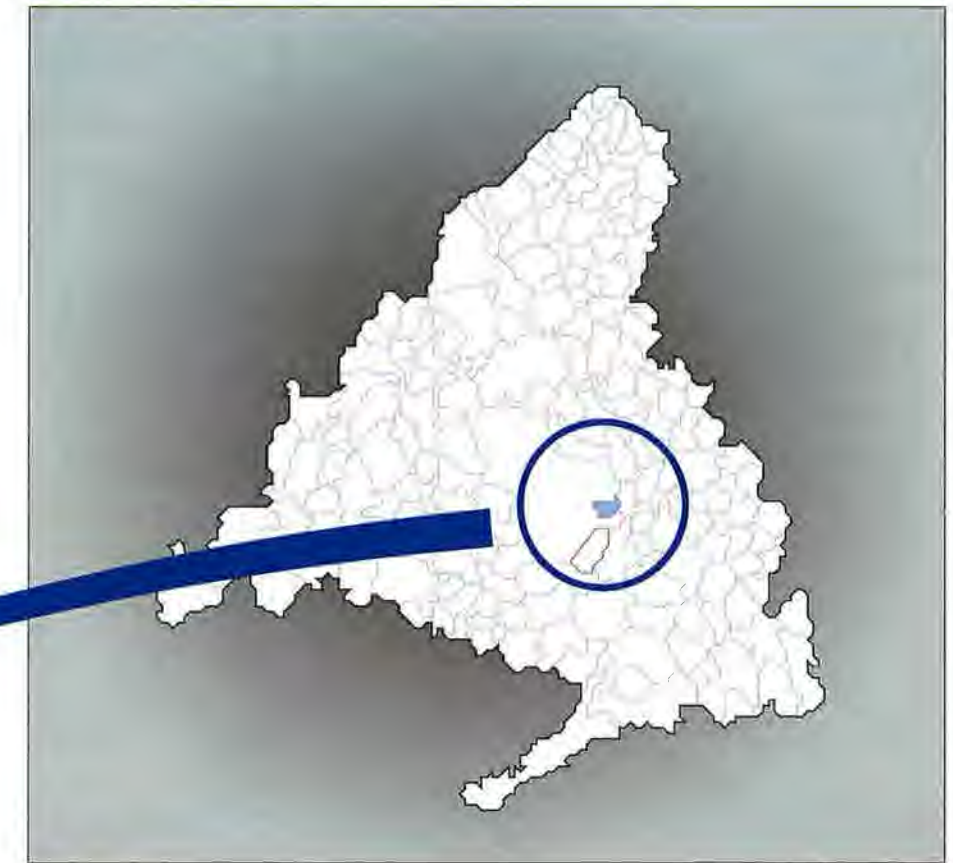
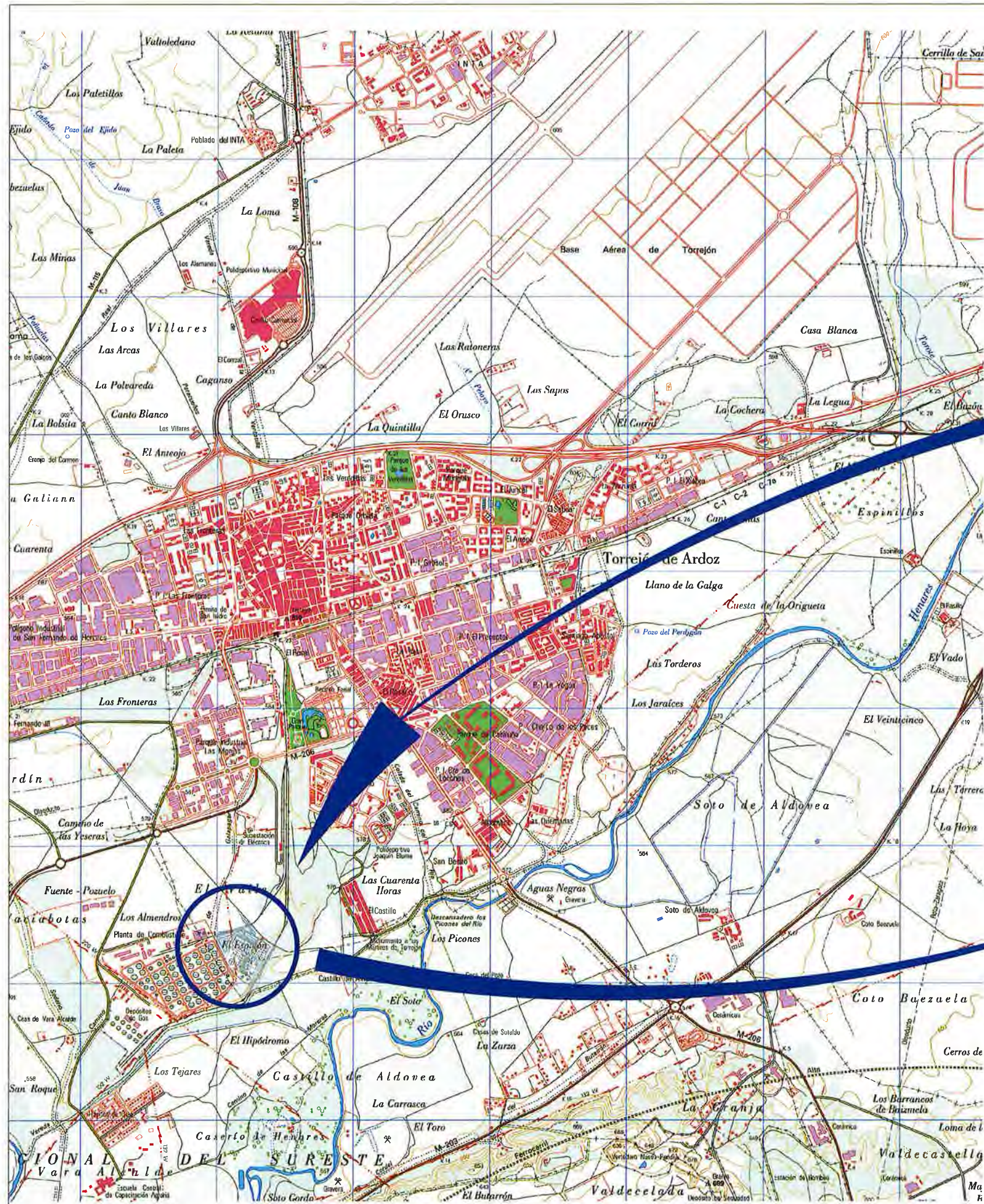
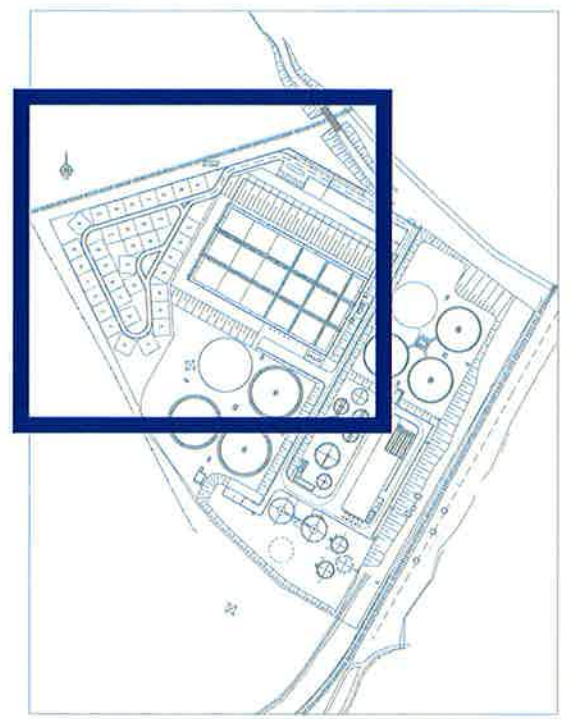
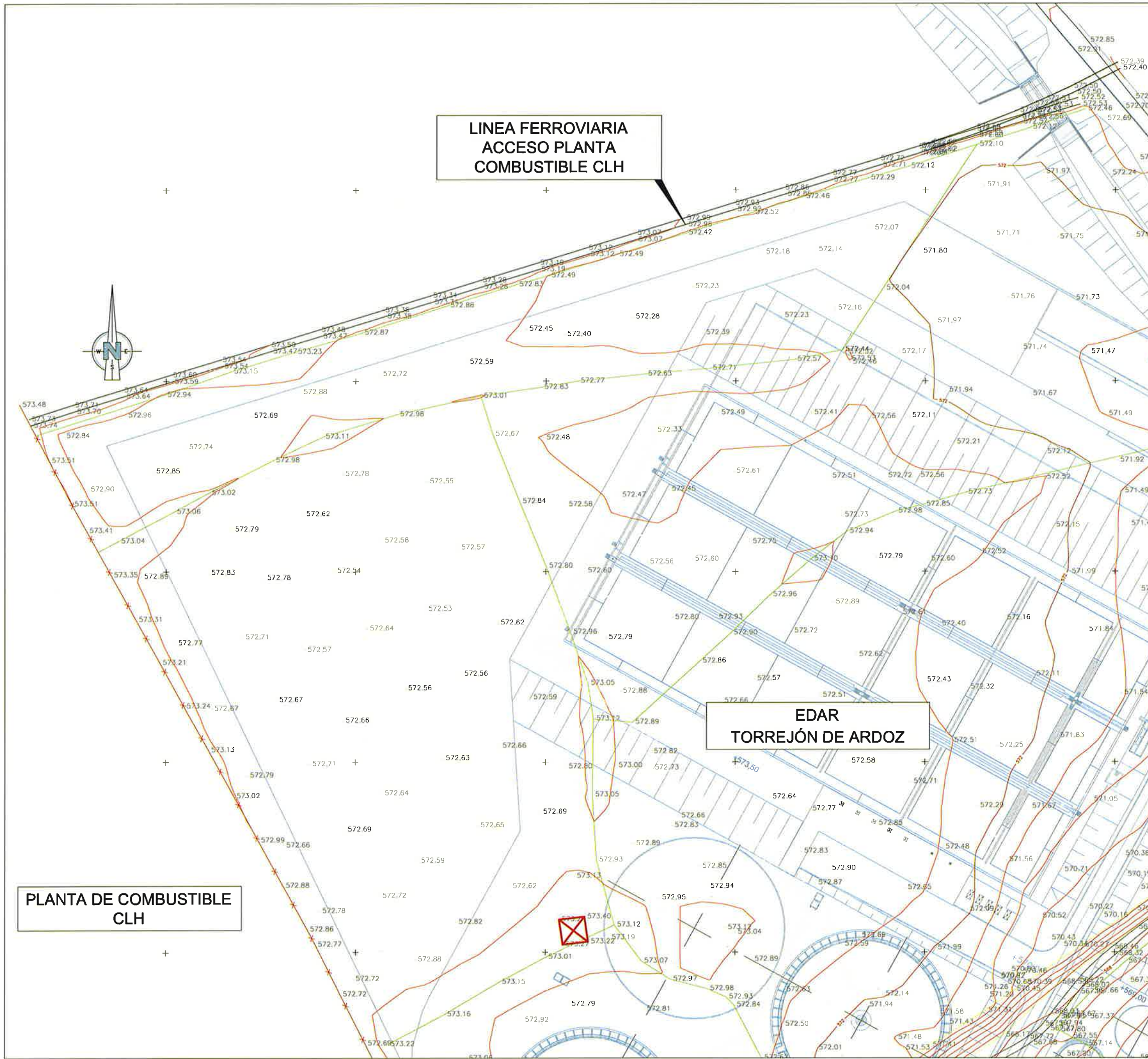


ÍNDICE DE PLANOS			
0	ÍNDICE	1	hoja
1	PLANTA DE SITUACIÓN	1	hoja
2	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	1	hoja
3	PLANTA GENERAL		
3.1	PLANO RESUMEN	1	hoja
3.2	ORTOFOTO	1	hoja
4	AGUA REGENERADA		
4.1	SITUACIÓN ACTUAL. PLANTA	1	hoja
4.2	NUEVO TRAZADO. PLANTA	1	hoja
4.3	SITUACIÓN ACTUAL. PERFIL LONGITUDINAL	1	hoja
4.4	NUEVO TRAZADO. PERFIL LONGITUDINAL	1	hoja
5	AGUA DE PROCESOS		
5.1	PLANTA DE GRUPOS DE BOMBEO	1	hoja
5.2	CAPTACIÓN AGUA PRETRATADA	1	hoja
5.3	CAPTACIÓN AGUA DECANTACIÓN PRIMARIA	1	hoja
5.4	CAPTACIÓN AGUA REACTOR BIOLÓGICO	1	hoja
5.5	CAPTACIÓN AGUA TRATADA	1	hoja
6	IMPULSIONES		
6.1	PLANTA GENERAL	1	hoja
6.2	INTERSECCIÓN CON SERVICIOS EXISTENTES	1	hoja
6.3	PERFILES LONGITUDINALES	2	hoja
6.4	DETALLES. DEPÓSITO ELEVADO 3.000L Y DESAGÜE	1	hoja
7	DISTRIBUCIÓN AGUA DE PROCESOS		
7.1	PLANTA	1	hoja
7.2	DETALLES. VÁLVULAS Y DESAGÜE	1	hoja
8	SANEAMIENTO		
8.1	PLANTA	2	hojas
8.2	INTERSECCIÓN CON SERVICIOS EXISTENTES	1	hoja
8.3	PERFILES LONGITUDINALES	3	hojas
8.4	DETALLES ARQUETAS	1	hoja
8.5	DETALLES POZOS	1	hoja
9	ABASTECIMIENTO		
9.1	PLANTA	1	hoja
9.2	DETALLES	1	hoja
9.2.1	VÁLVULA Y DESAGÜE	1	hoja
9.2.2	REGISTRO PARA VÁLVULA AERACIÓN	1	hoja
9.2.3	TAPAS	1	hoja
10	ALUMBRADO	1	hoja
11	ENERGÍA ELÉCTRICA Y CONTROL		
11.1	INSTALACIÓN DE MEDIA TENSIÓN	1	hoja
11.2	INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN. ESQUEMAS UNIFILARES	3	hojas
11.3	IMPLANTACIÓN SALA CGBT Y PLC	2	hojas
11.4	TIERRAS DE PROTECCIÓN	1	hoja
11.5	TOPOLOGÍA DE CONTROL ETHERNET	1	hoja
12	URBANIZACIÓN		
12.1	PLANTA	1	Hoja
12.2	SECCIÓN TIPO DE FIRME	1	Hoja
12.3	COMPATIBILIDAD DE SERVICIOS	1	Hoja
12.4	DETALLE. ARQUETAS DE PARCELAS	1	Hoja
12.5	PLANTA GENERAL. REPLANTEO VIALES	2	Hojas
12.6	MOVIMIENTO DE TIERRAS		Hoja
12.6.1	VIALES. EJES 1 Y 2	1	Hoja
12.6.2	PARCELARIO. EJES A Y B	1	Hoja
12.6.3	EJE GENERAL	1	Hoja
12.7	PERFILES LONGITUDINALES		Hoja
12.7.1	VIALES. EJES 1 Y 2	2	Hoja
12.7.2	PARCELARIO. EJES A Y B	2	Hoja
12.7.3	EJE GENERAL	1	Hoja
12.8	PERFILES TRANSVERSALES		Hoja
12.8.1	VIALES. EJES 1 Y 2	8	Hoja
12.8.2	PARCELARIO. EJES A Y B	8	Hoja
12.8.3	EJE GENERAL	3	Hoja
13	EDIFICIO DE CONTROL		
13.1	DISTRIBUCIÓN ACTUAL	1	Hoja
13.2	DISTRIBUCIÓN DEFINITIVA	1	Hoja
13.3	COMPARATIVA CAMBIOS	1	Hoja
		74	TOTAL



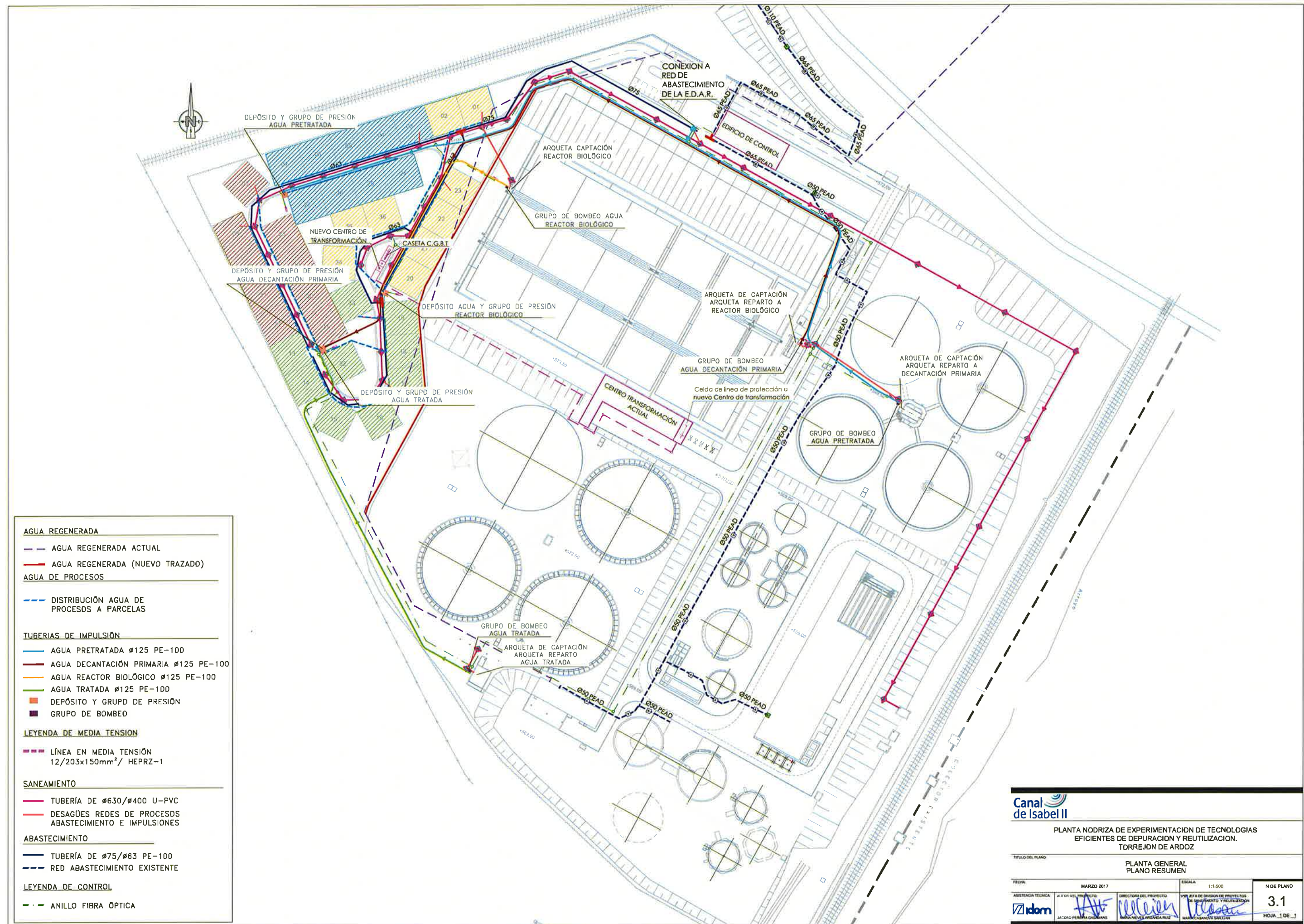
PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS EFICIENTES DE DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN. TORREJÓN DE ARDOZ

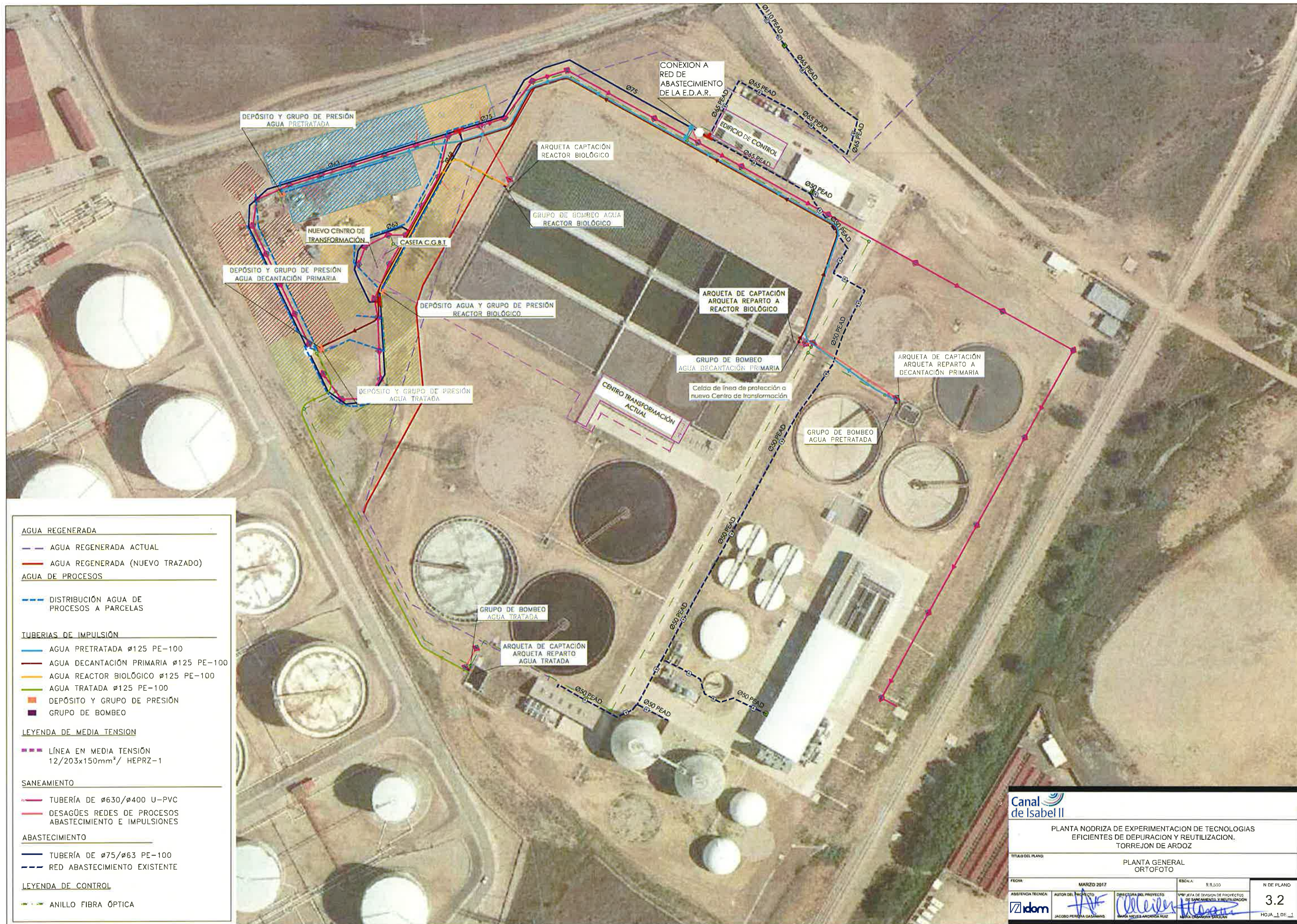
TÍTULO DEL PLANO			
PLANO DE SITUACIÓN			
FECHA:	FEBRERO 2017	ESCALA:	S/E
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	VISIÓFETA DE DIVISION DE PROYECTOS:
JACINTO FERRER GARCÍA	JACINTO FERRER GARCÍA	ANITA MUEZ ZARZAR	MARIA CASANOVES SANJUAN
Nº DE PLANO			1
HOJA 1 DE 1			



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO:			
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO			
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:1.000
ASISTENCIA TECNICA:	AUTORIA PROYECTO:	DIRECCION DEL PROYECTO:	VICEDIRECTOR DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACION
JACOBO PEREZ DE LA SERRANA	MANUEL JUAN RODRIGUEZ	MARIA JESUS RODRIGUEZ	MARIA CALANCA SANCHEZ
N DE PLANO:			2
HOJA 1 DE 1			





AGUA REGENERADA

- AGUA REGENERADA ACTUAL
- AGUA REGENERADA (NUEVO TRAZADO)

AGUA DE PROCESOS

- DISTRIBUCIÓN AGUA DE PROCESOS A PARCELAS

TUBERIAS DE IMPULSIÓN

- AGUA PRETRATADA Ø125 PE-100
- AGUA DECANTACIÓN PRIMARIA Ø125 PE-100
- AGUA REACTOR BIOLÓGICO Ø125 PE-100
- AGUA TRATADA Ø125 PE-100
- DEPÓSITO Y GRUPO DE PRESIÓN
- GRUPO DE BOMBEO

LEYENDA DE MEDIA TENSION

- LÍNEA EN MEDIA TENSION 12/203x150mm²/ HEPRZ-1

SANEAMIENTO


- TUBERÍA DE Ø630/Ø400 U-PVC
- DESAGÜES REDES DE PROCESOS ABASTECIMIENTO E IMPULSIONES

ABASTECIMIENTO

- TUBERÍA DE Ø75/Ø63 PE-100
- RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE

LEYENDA DE CONTROL

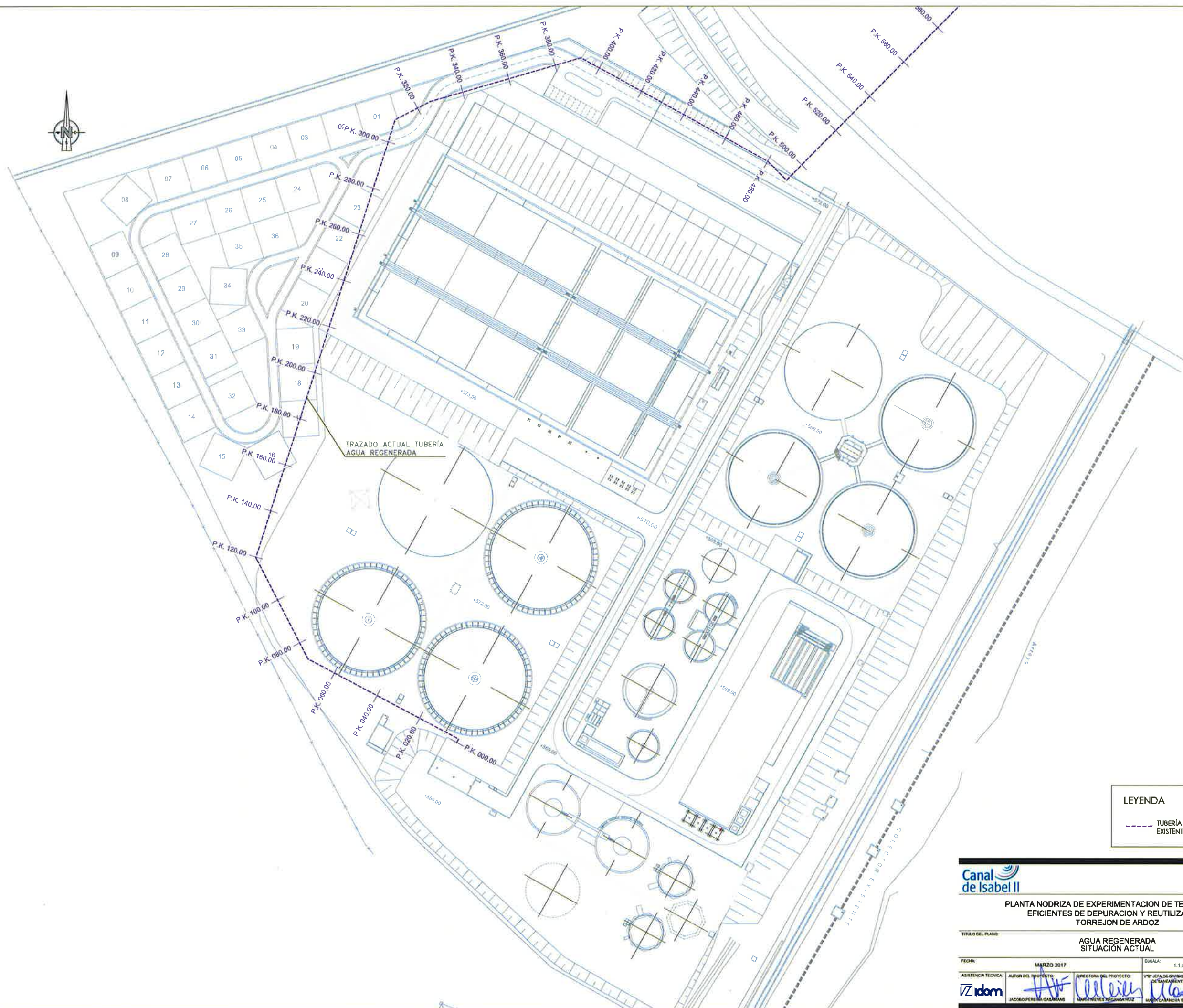
- ANILLO FIBRA ÓPTICA



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION, TORREJON DE AROOZ

TITULO DEL PLANO: PLANTA GENERAL ORTOFOTO

FECHA: MARZO 2017	ESCALA: 1:1.500	N DE PLANO: 3.2
ASISTENCIA TECNICA: JACOB PERERA GARCIA	AUTOR DEL PROYECTO: MARIA NUESTRA ANTONIO DIAZ	REVISOR: MARIA NUESTRA ANTONIO DIAZ



TRAZADO ACTUAL TUBERÍA
AGUA REGENERADA

LEYENDA

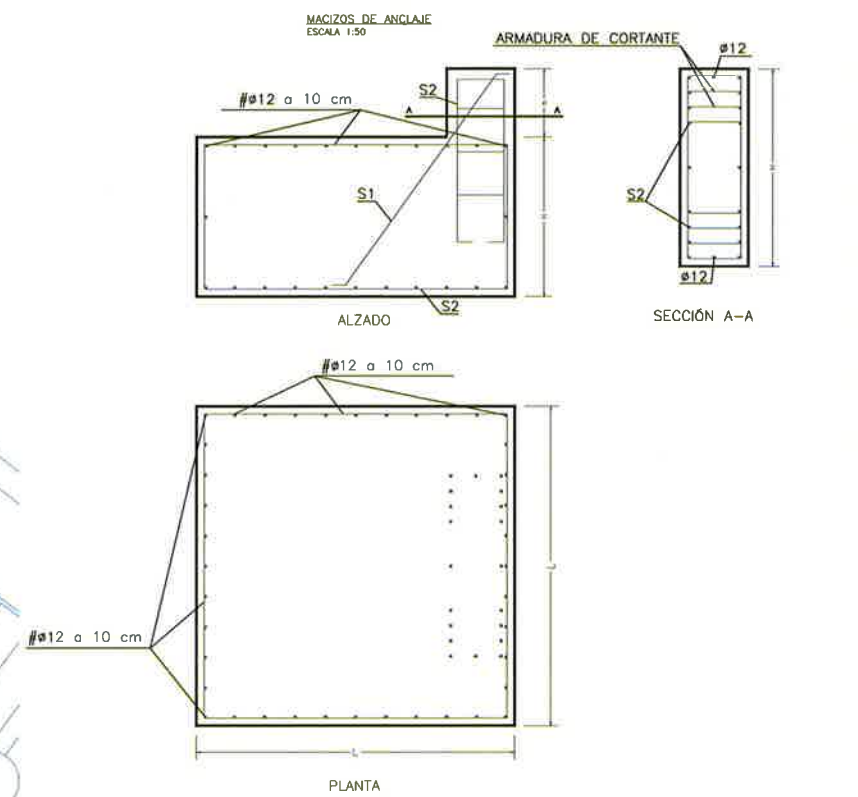
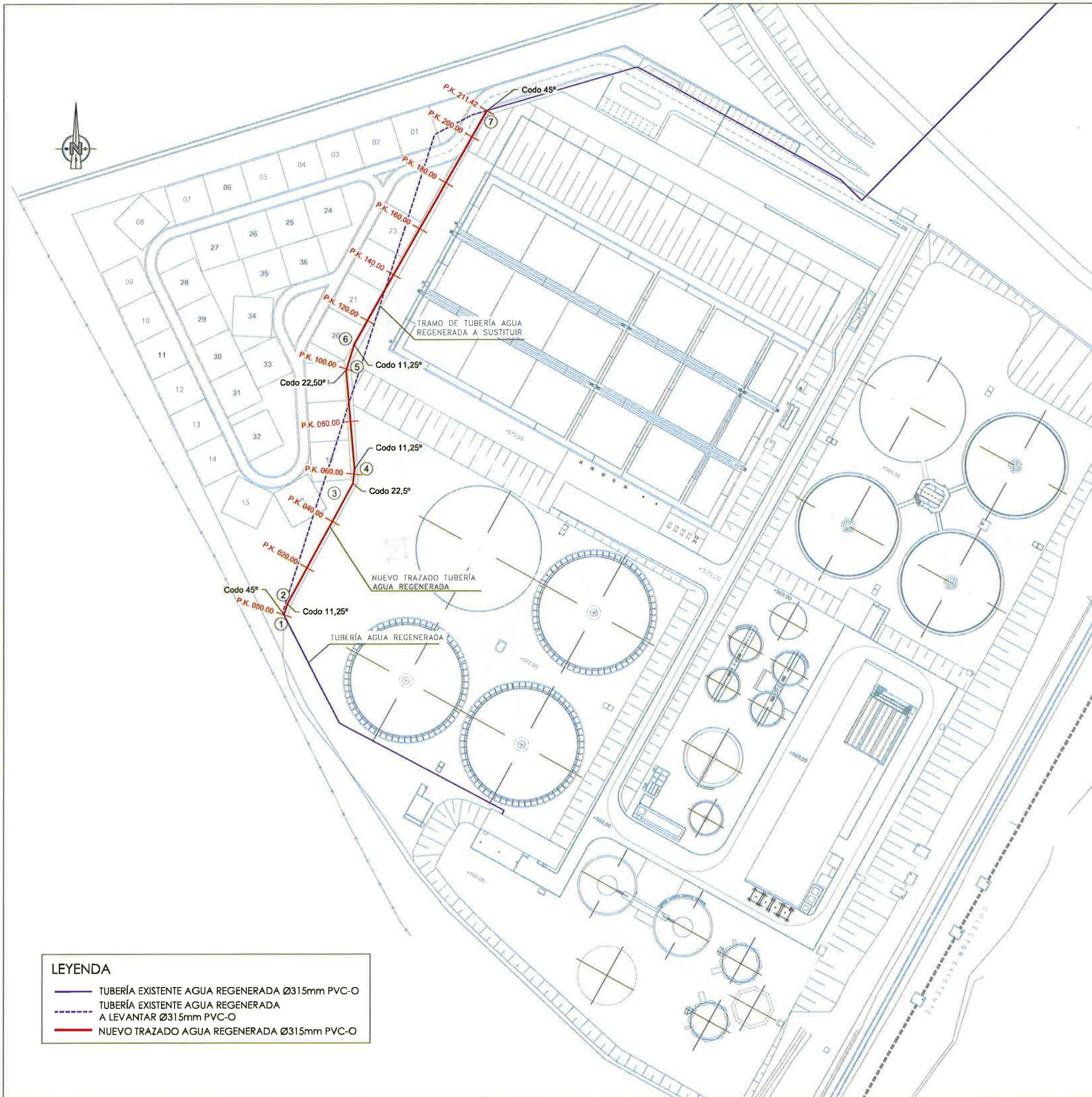
--- TUBERÍA AGUA REGENERADA
EXISTENTE Ø315 mm PVC-O



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

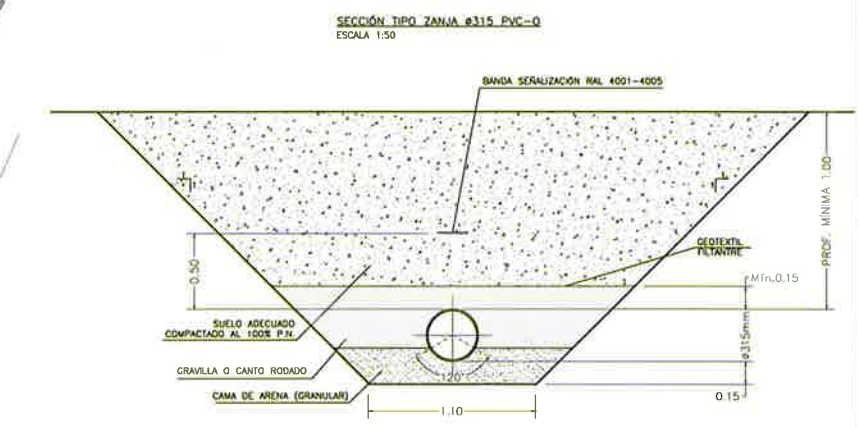
TITULO DEL PLANO: AGUA REGENERADA
SITUACION ACTUAL

FECHA: MARZO 2017	ESCALA: 1:1.500	Nº DE PLANO: 4.1
ASISTENCIA TECNICA:  JACOBO PEREZ MANSANOS	AUTOR DEL PROYECTO:  ANITA NEVES RODRIGUEZ	DIRECTORA DEL PROYECTO:  MARICARMONA SANCHEZ



ÁNGULO	NÚMERO	H (m)	L (m)	V (m3)	S1	S2	ARMADURA CORTANTE
11.25	3	0.85	1.70	2.46	4 Ø20	#Ø12 a 10cm	2c Ø8
22.50	2	1.05	2.10	4.63	5 Ø20	#Ø12 a 10cm	3c Ø8
45.00	2	1.30	2.60	8.79	8 Ø20	#Ø12 a 10cm	3c Ø8

COORDENADAS CODOS		
Nº	X	Y
1	459065.04	4476181.32
2	459088.34	4476185.46
3	459091.38	4476231.14
4	459091.98	4476236.56
5	459088.73	4476274.02
6	459091.78	4476283.72
7	459142.00	4476372.24



- LEYENDA
- TUBERÍA EXISTENTE AGUA REGENERADA Ø315mm PVC-O
 - TUBERÍA EXISTENTE AGUA REGENERADA A LEVANTAR Ø315mm PVC-O
 - NUEVO TRAZADO AGUA REGENERADA Ø315mm PVC-O

PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION. TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO:

AGUA REGENERADA
NUEVO TRAZADO

FECHA:

MARZO 2017

ESCALA:

1:1.500

Nº DE PLANO:

4.2

ASISTENCIA TECNICA:

JACOBO PEREZ VASQUEZ

AUTOR DEL PROYECTO:

MANA NIEVES ARDANUA RUZ

DIRECCION DEL PROYECTO:

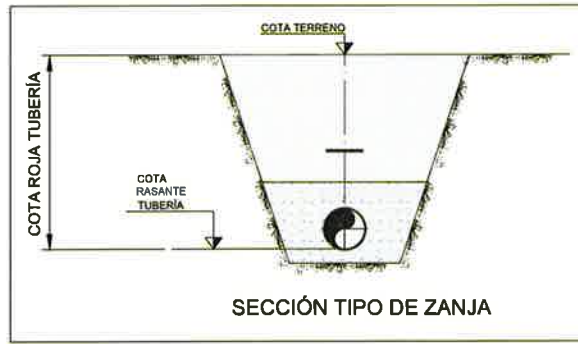
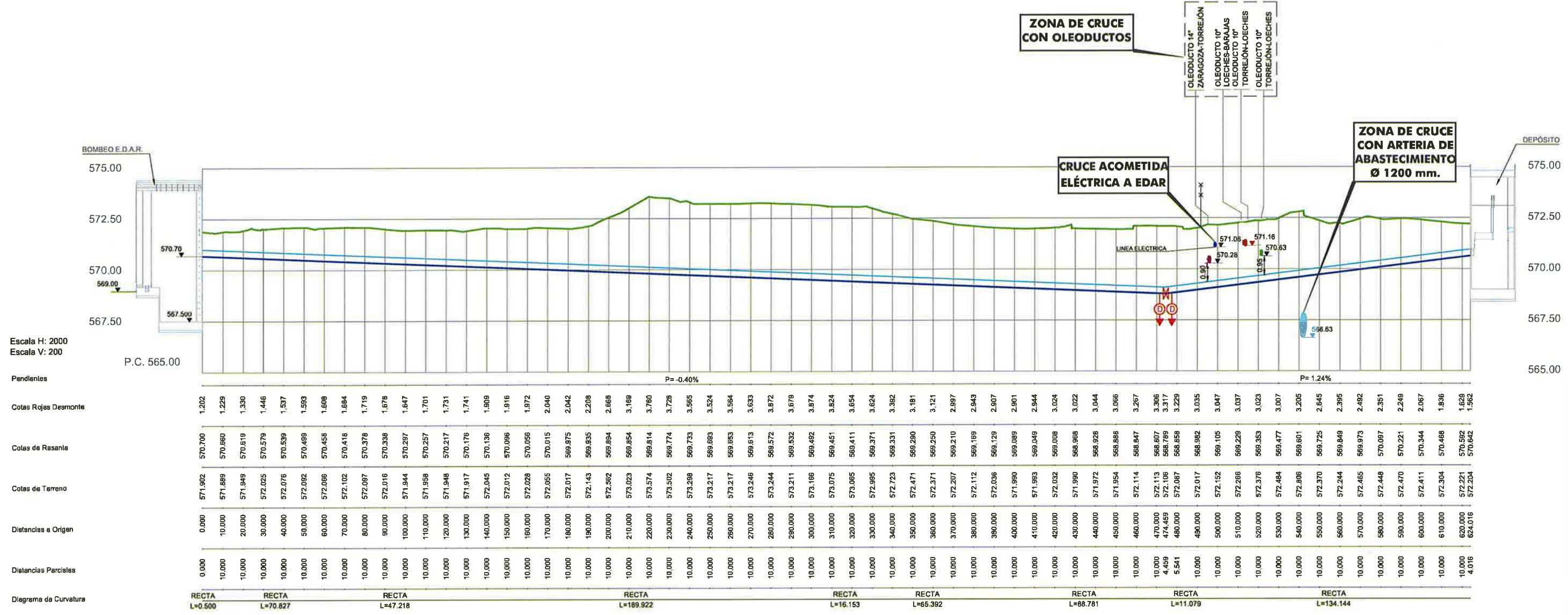
MANA NIEVES ARDANUA RUZ

Vº Jefe de Division de Proyectos de Tratamiento y Reutilización:

MANA CAMPELO SANCHEZ

idom

HOJA 1 DE 1

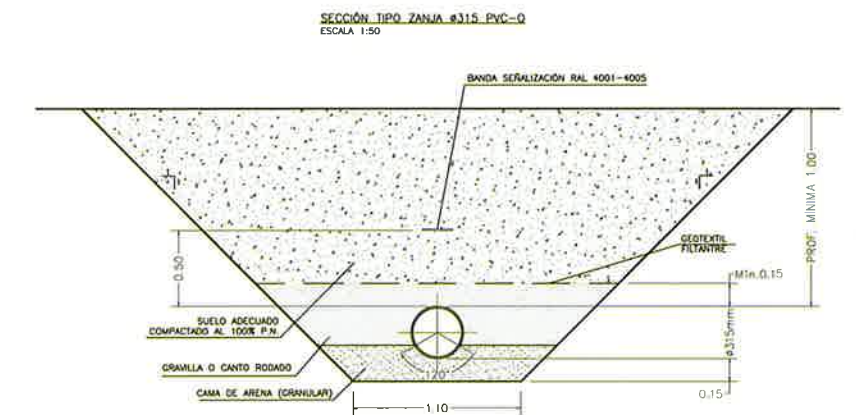
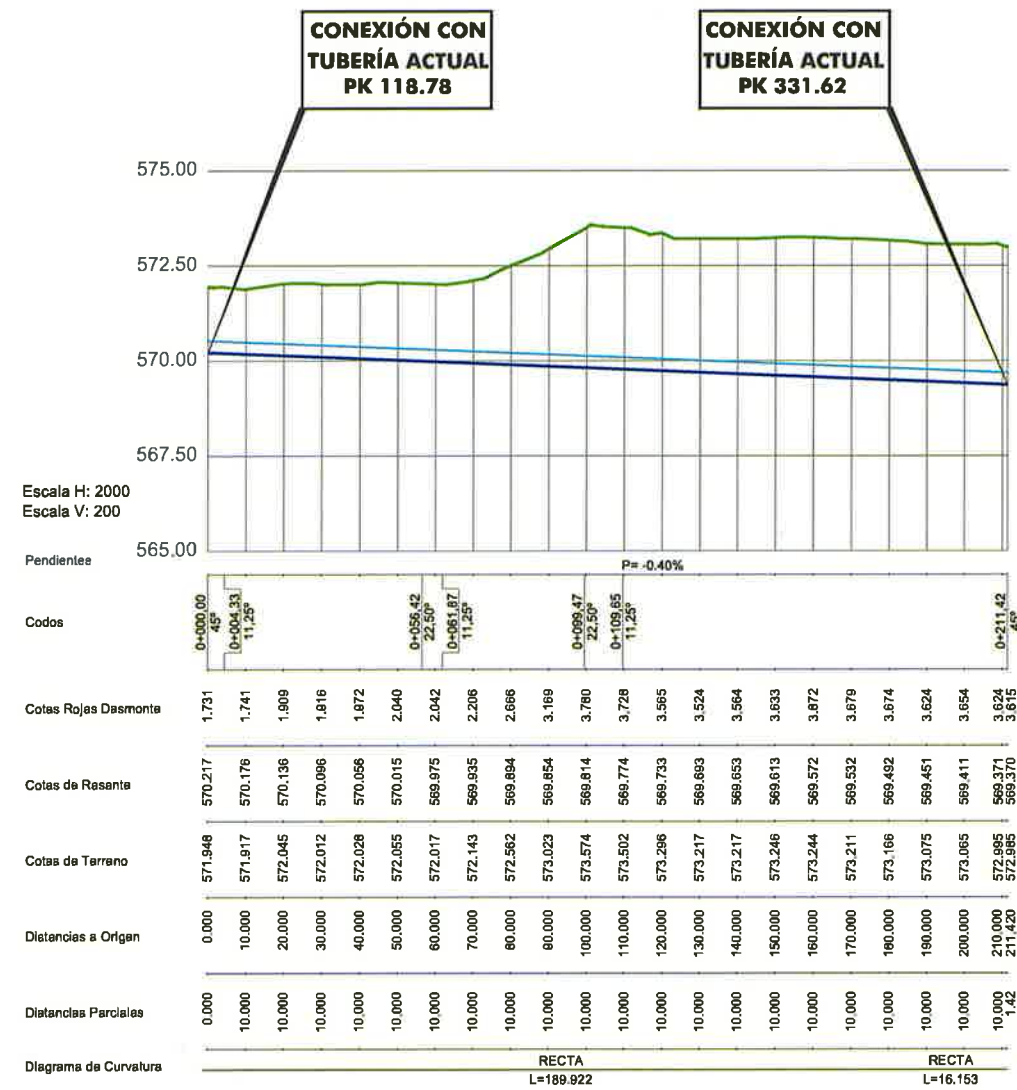


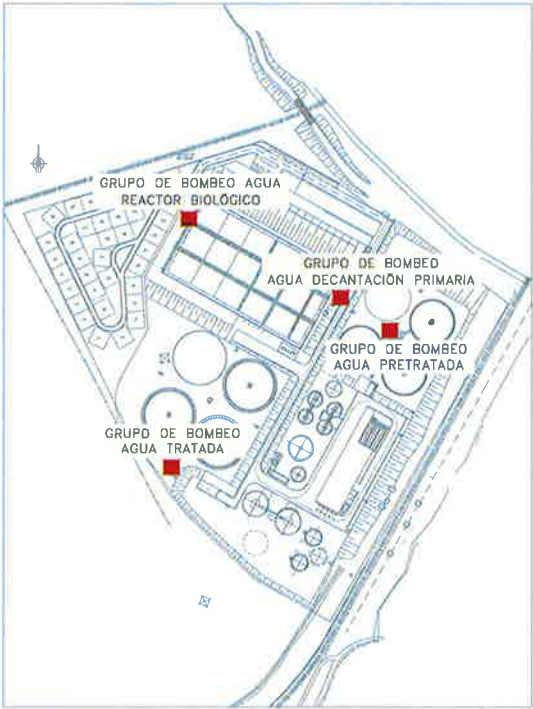
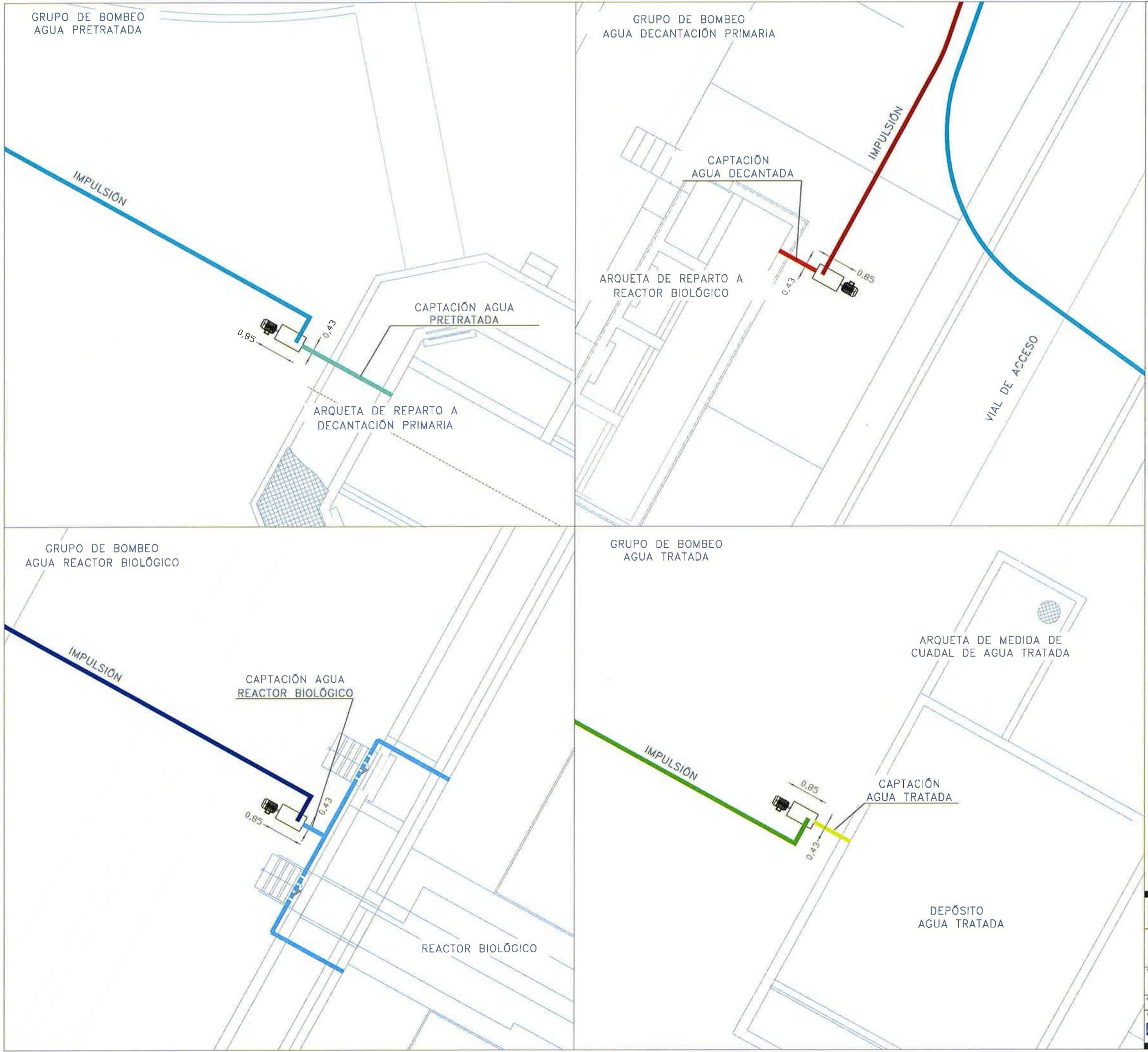
LEYENDA:

VENTOSA
 SECCIONAMIENTO
 DESAGÜE

PROYECTO MODIFICADO TÉCNICO Nº1 DEL
"PROYECTO CR-0637-14 C4 PROYECTO DE
CONSTRUCCIÓN PARA SUMINISTRO DE
AGUA DE RIEGO CON AGUA REUTILIZABLE.
MUNICIPIO DE TORREJÓN DE ARDOZ"

PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION. TORREJON DE ARDOZ			
TITULO DEL PLANO: AGUA REGENERADA SITUACIÓN ACTUAL PERFIL LONGITUDINAL			
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	INDICADAS
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	VIP: JEFA DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACIÓN
JACOBO PERERA GARCIA	JACOBO PERERA GARCIA	MARIA JAVIER ARANDA BLAZ	MARIA JAVIER ARANDA BLAZ
N.º DE PLANO: 4.3			HOJA 1 DE 1

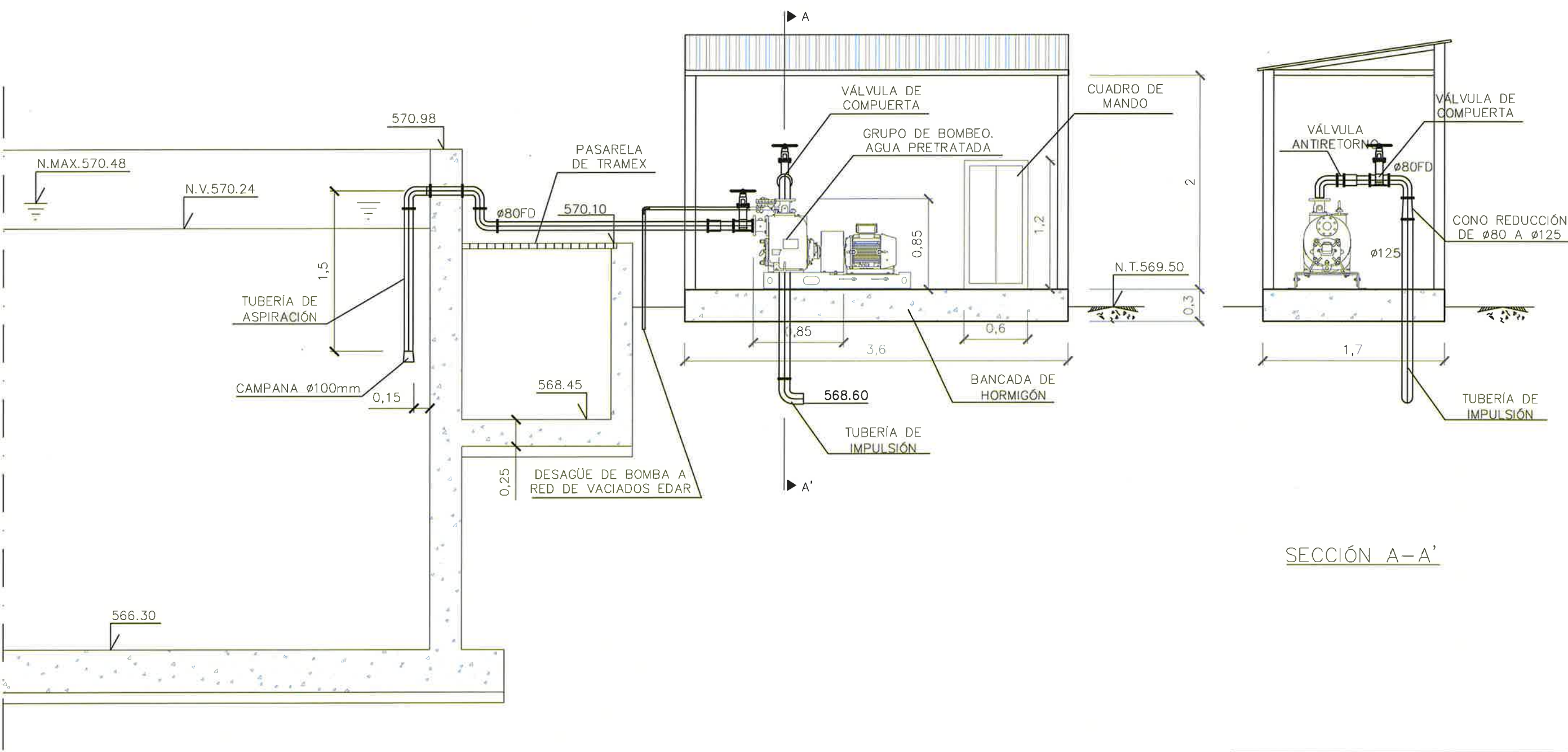




PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION. TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO:			AGUA DE PROCESOS PLANTAS DE GRUPOS DE BOMBEO	
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:100	Nº DE PLANO
ASISTENCIA TECNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTORIA DEL PROYECTO:	VPM Jefa de División de Proyectos de Saneamiento y Reutilización	5.1
JACOBO PEREZ DE GANDIA	MARIA NEUS PRADO RUIZ	MARIA SABANOVIC SANJUAN		HOJA 1 DE 1

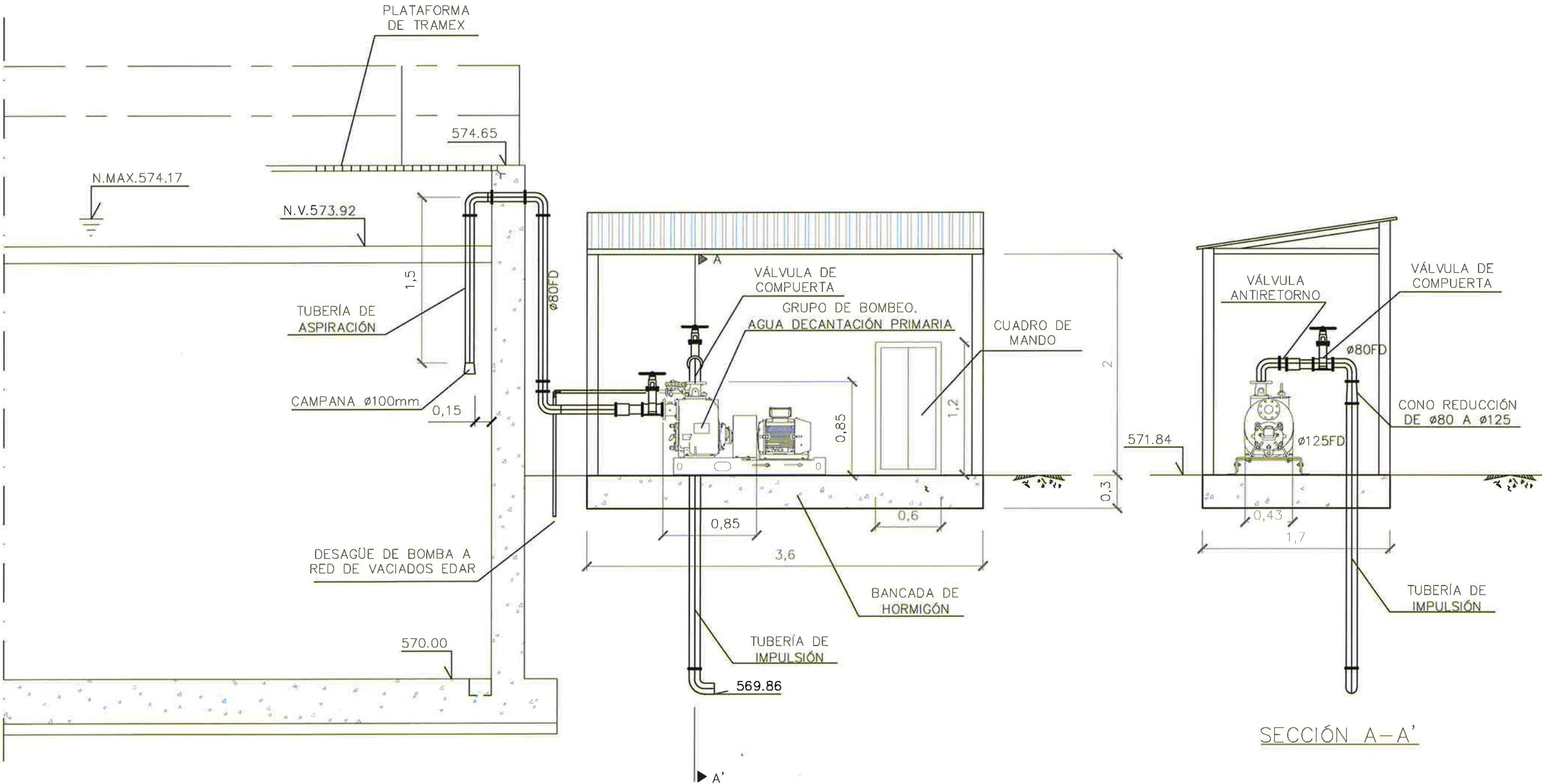
ARQUETA DE CAPTACIÓN:
ARQUETA DE REPARTO A DECANTACIÓN PRIMARIA



ALZADO

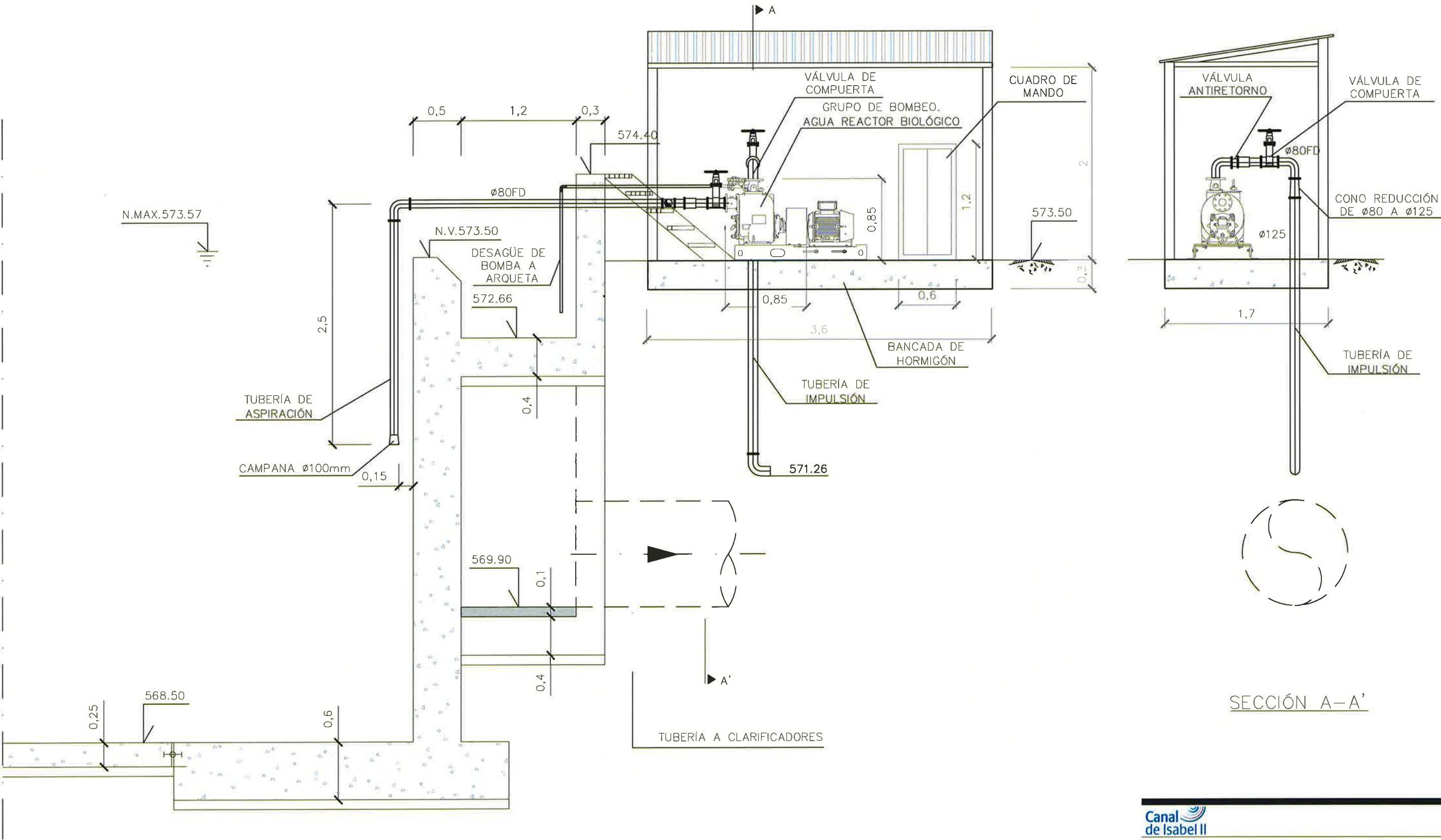
SECCIÓN A-A'

ARQUETA DE CAPTACIÓN:
ARQUETA DE REPARTO A REACTORES BIOLÓGICOS



ALZADO

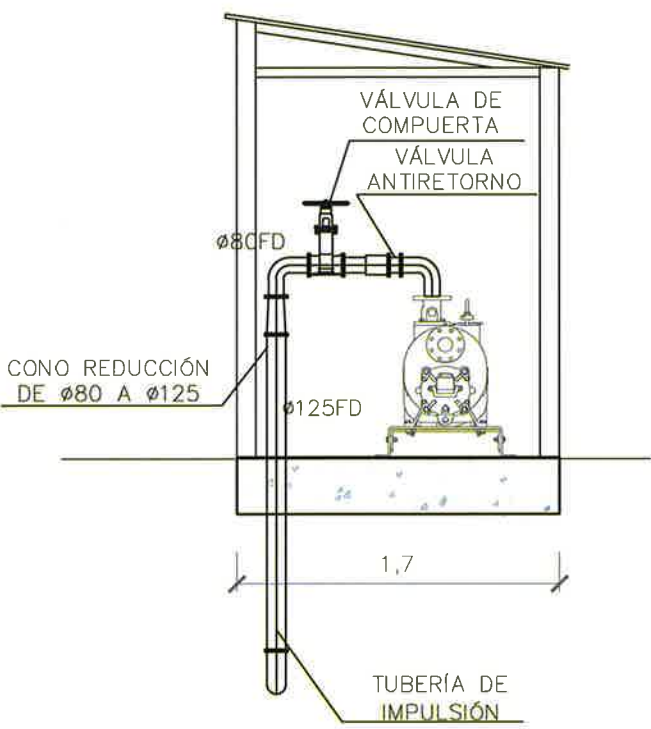
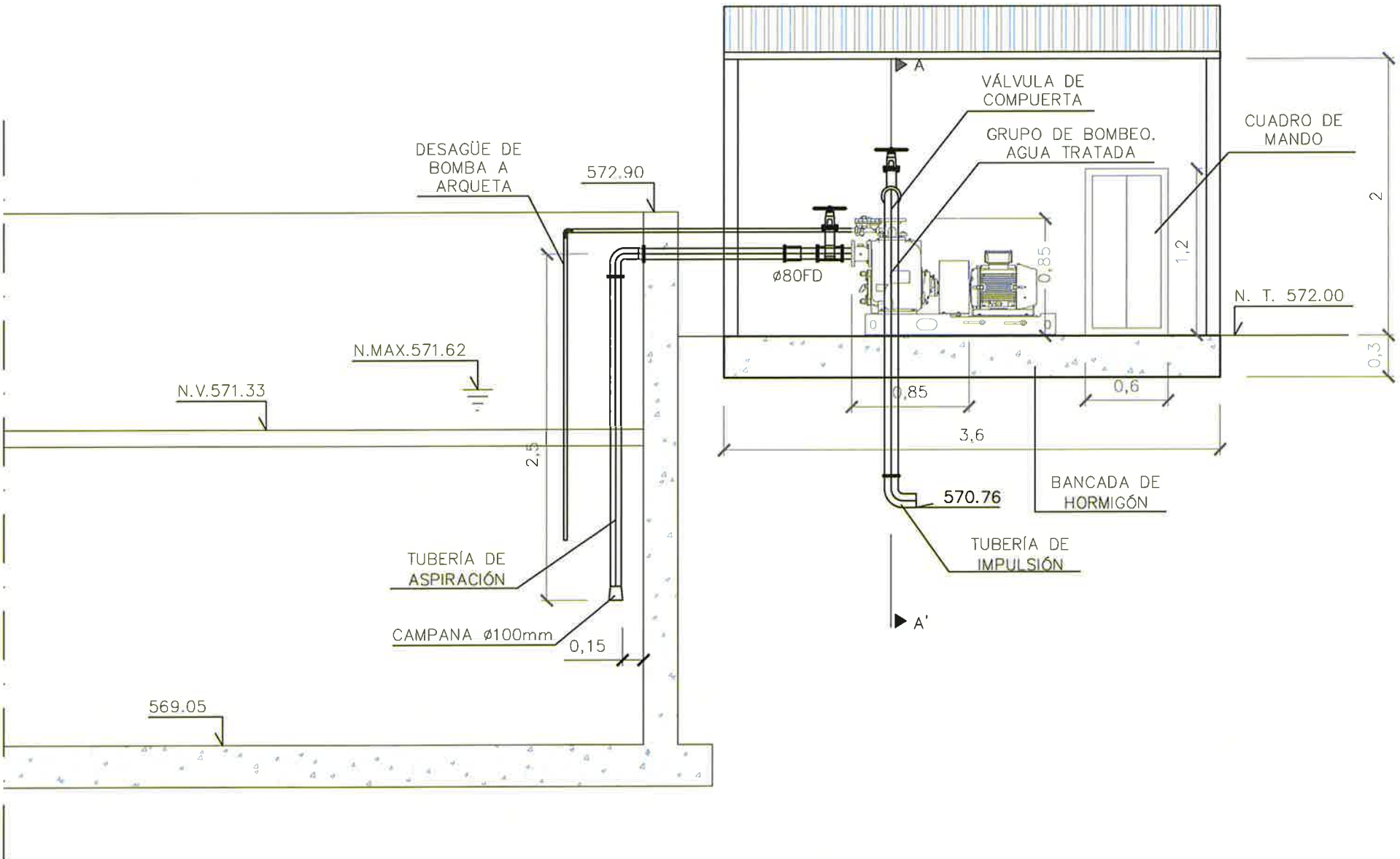
ARQUETA DE CAPTACIÓN:
AGUA REACTOR BIOLÓGICO



SECCIÓN A-A'

ALZADO

ARQUETA DE CAPTACIÓN:
DEPÓSITO DE AGUA TRATADA

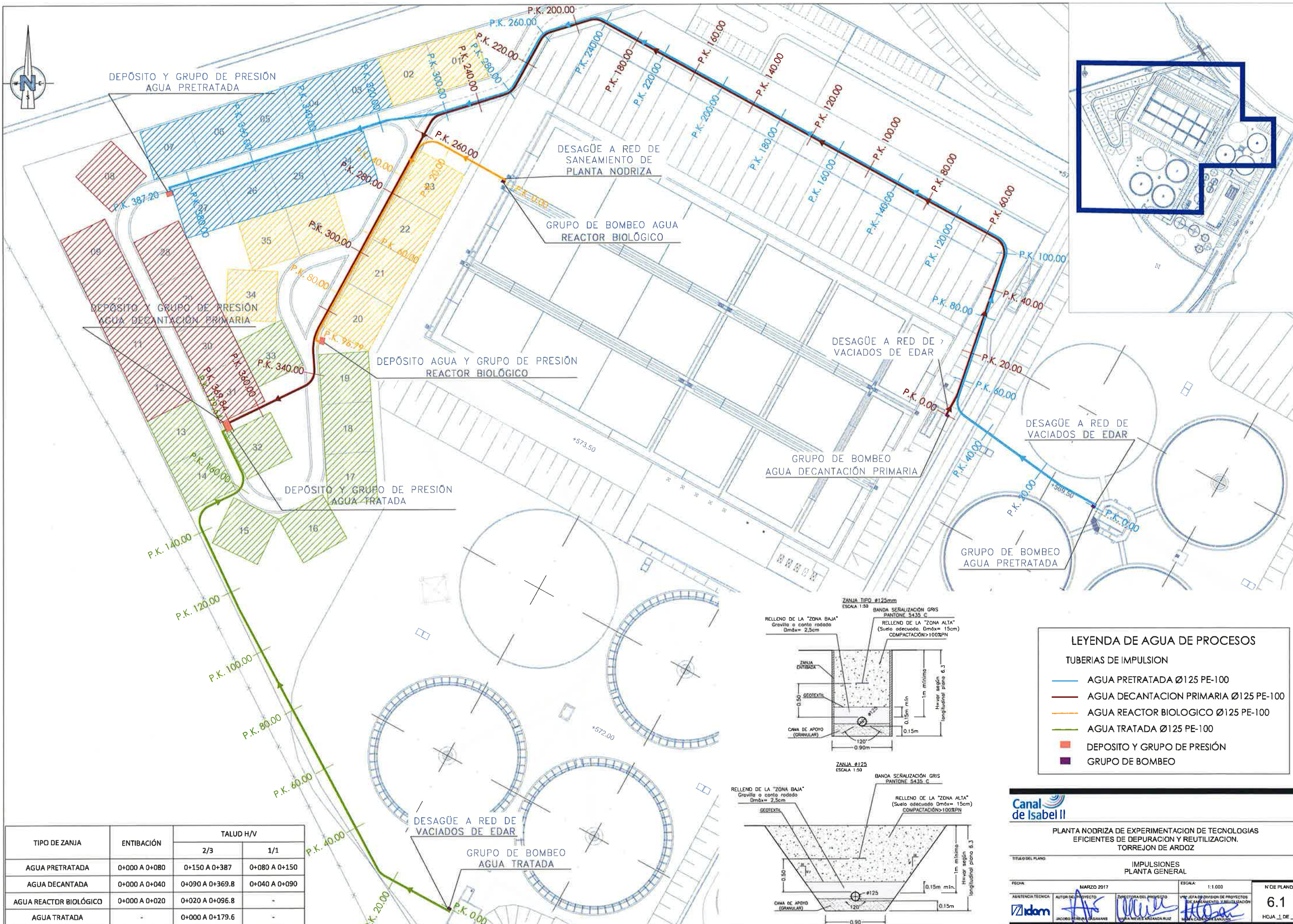


ALZADO

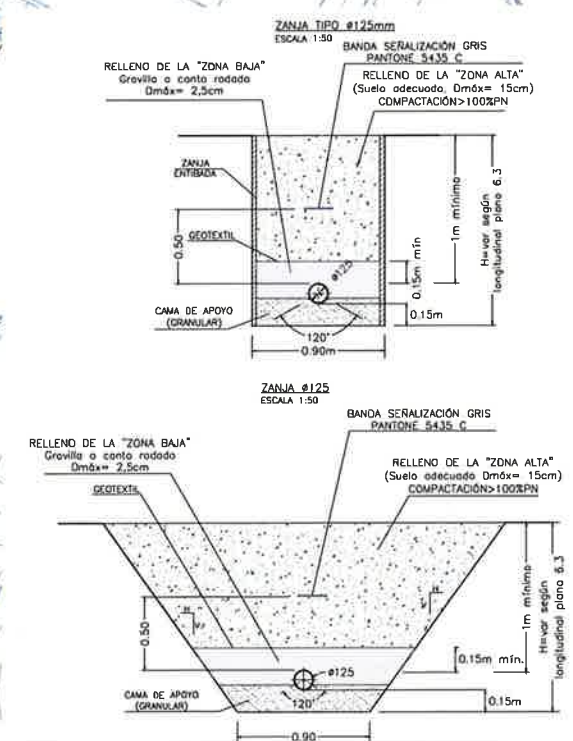


PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO:				AGUA DE PROCESOS CAPTACION AGUA TRATADA	
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:40	Nº DE PLANO	
ASISTENCIA TECNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECCION DEL PROYECTO:	VPM JEFE DE DIVISION DE PROYECTOS DE MANEJO Y REUTILIZACION	5.5	
JACOBO PEREZ GARCIA	JACOBO PEREZ GARCIA	MARIA JESUS RODRIGUEZ	MARIA JESUS RODRIGUEZ	HOJA 1 DE 1	



TIPO DE ZANJA	ENTIBACIÓN	TALUD H/V	
		2/3	1/1
AGUA PRETRATADA	0+000 A 0+080	0+150 A 0+387	0+080 A 0+150
AGUA DECANTADA	0+000 A 0+040	0+090 A 0+369.8	0+040 A 0+090
AGUA REACTOR BIOLÓGICO	0+000 A 0+020	0+020 A 0+096.8	-
AGUA TRATADA	-	0+000 A 0+179.6	-



LEYENDA DE AGUA DE PROCESOS

TUBERIAS DE IMPULSION

- AGUA PRETRATADA Ø125 PE-100
- AGUA DECANTACION PRIMARIA Ø125 PE-100
- AGUA REACTOR BIOLOGICO Ø125 PE-100
- AGUA TRATADA Ø125 PE-100
- DEPOSITO Y GRUPO DE PRESIÓN
- GRUPO DE BOMBEO

Canal de Isabel II

PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION. TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO: IMPULSIONES PLANTA GENERAL

FECHA: MARZO 2017	ESCALA: 1:1.000	Nº DE PLANO: 6.1
ASISTENCIA TECNICA: JACOBINO GARCIA DE SANABRE	AUTOR DEL PROYECTO: JACOBINO GARCIA DE SANABRE	DIRECTOR DEL PROYECTO: JACOBINO GARCIA DE SANABRE

HOJA 1 DE 1



DEPÓSITO Y GRUPO DE PRESIÓN
AGUA PRETRATADA

DEPÓSITO Y GRUPO DE PRESIÓN
AGUA DECANTACIÓN PRIMARIA

DEPÓSITO AGUA Y GRUPO DE PRESIÓN
REACTOR BIOLÓGICO

DEPÓSITO Y GRUPO DE PRESIÓN
AGUA TRATADA

GRUPO DE BOMBEO AGUA
REACTOR BIOLÓGICO

GRUPO DE BOMBEO
AGUA DECANTACIÓN PRIMARIA

GRUPO DE BOMBEO
AGUA PRETRATADA

GRUPO DE BOMBEO
AGUA TRATADA

LEYENDA DE AGUA DE PROCESOS

TUBERIAS DE IMPULSION

- AGUA PRETRATADA Ø125 PE-100
- AGUA DECANTACION PRIMARIA Ø125 PE-100
- AGUA REACTOR BIOLOGICO Ø125 PE-100
- AGUA TRATADA Ø125 PE-100
- DEPOSITO Y GRUPO DE PRESIÓN
- GRUPO DE BOMBEO

LEYENDA DE SERVICIOS EXISTENTES

- RED DE PLUVIALES
- RED DE VACIADO
- RED DE AGUA POTABLE
- RED DE FUERZA
- RED DE AGUA REGENERADA

LEYENDA SERVICIOS PROYECTADOS

- RED DE AGUA REGENERADA
RETRANQUEADA

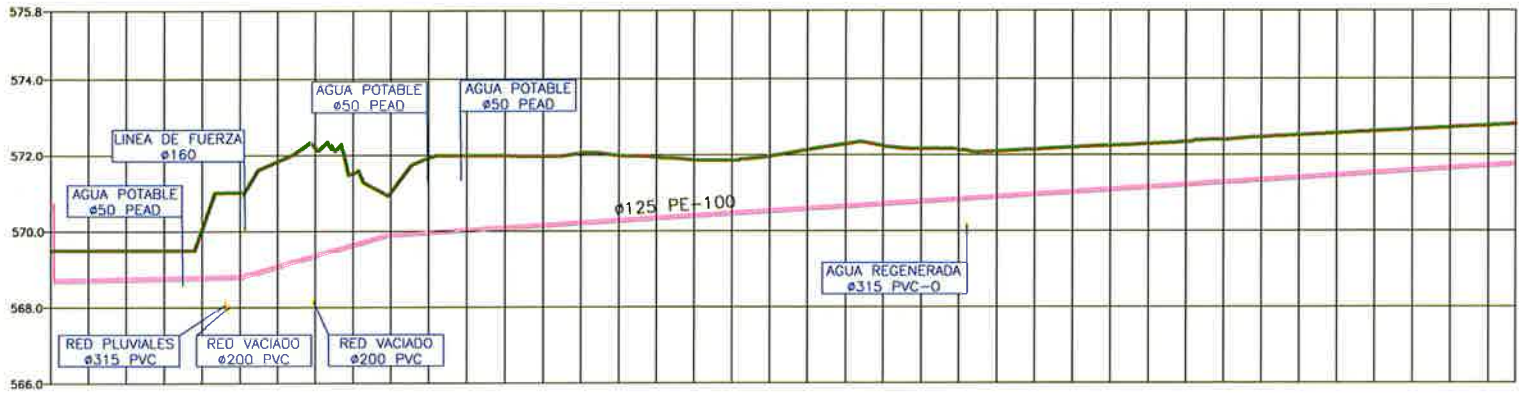


PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO:		IMPULSIONES INTERSECCIONES CON SERVICIOS EXISTENTES		Nº DE PLANO 6.2
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:1.500	
ASISTENCIA TECNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	VPM JEFA DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACION	HOJA 1 DE 1
JACOBO PEREIRA CASANOVAS	MARIA NIEVES ARDANDO RUZ	MARIA OLIVERA SANJUAN		

EJE AGUA PRETRATADA

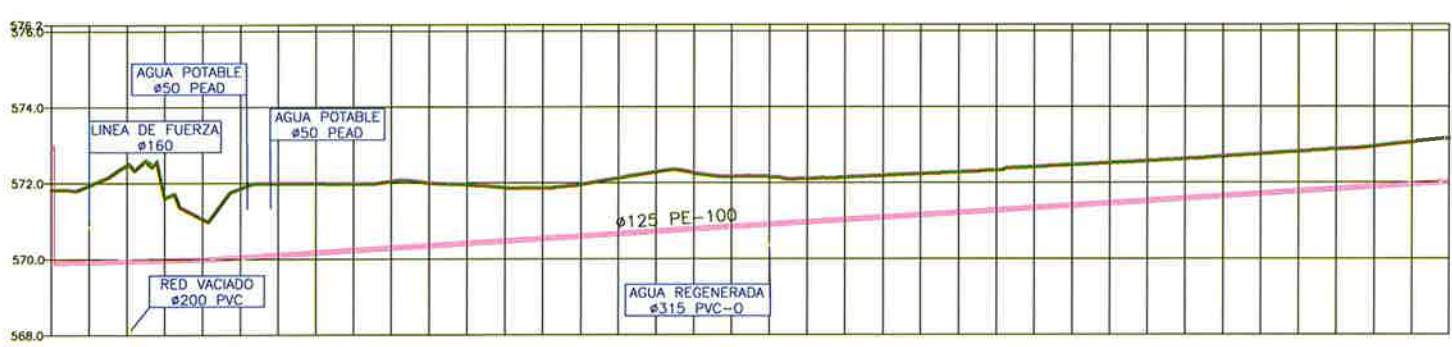
ESCALA H 1:500
ESCALA V 1:50



P.K.	0.0	10.0	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	80.0	90.0	100.0	110.0	120.0	130.0	140.0	150.0	160.0	170.0	180.0	190.0	200.0	210.0	220.0	230.0	240.0	250.0	260.0	270.0	280.0	290.0	300.0	310.0	320.0	330.0	340.0	350.0	360.0	370.0	380.0	387.2							
DISTANCIAS AL ORIGEN	0.00		20.00		40.00		60.00		80.00		100.00		120.00		140.00		160.00		180.00		200.00		220.00		240.00		260.00		280.00		290.00	300.00		320.00		340.00		350.00		360.00		370.00		380.00		387.20	
COTAS DE TERRENO	569.50		569.50		570.07		571.85		571.53		571.94		571.99		572.06		571.95		571.87		572.14		572.25		572.14		572.15		572.25		572.34		572.47		572.57		572.67		572.77		572.81		572.81		572.81		572.81
COTAS EJE TUBERÍA	568.65		568.69		568.73		569.07		569.63		569.96		570.09		570.21		570.34		570.46		570.59		570.71		570.84		570.96		571.09		571.21		571.34		571.46		571.59		571.71		571.76		571.76		571.76		571.76
COTAS CUNA TUBERÍA	568.60		568.64		568.68		569.02		569.58		569.91		570.04		570.16		570.29		570.41		570.54		570.66		570.79		570.91		571.04		571.16		571.29		571.41		571.54		571.66		571.71		571.71		571.71		571.71
PROFUNDIDAD DE CUNA	0.90		0.86		1.40		2.83		1.95		2.03		1.95		1.90		1.66		1.46		1.61		1.59		1.35		1.24		1.21		1.18		1.19		1.16		1.14		1.11		1.10		1.10		1.10		1.10

EJE AGUA DECANTACIÓN PRIMARIA

ESCALA H 1:500
ESCALA V 1:50



P.K.	0.0	10.0	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	80.0	90.0	100.0	110.0	120.0	130.0	140.0	150.0	160.0	170.0	180.0	190.0	200.0	210.0	220.0	230.0	240.0	250.0	260.0	270.0	280.0	290.0	300.0	310.0	320.0	330.0	340.0	350.0	360.0	369.84	
DISTANCIAS AL ORIGEN	0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	100.00	110.00	120.00	130.00	140.00	150.00	160.00	170.00	180.00	190.00	200.00	210.00	220.00	230.00	240.00	250.00	260.00	270.00	280.00	290.00	300.00	310.00	320.00	330.00	340.00	350.00	360.00	369.84	
COTAS DE TERRENO	571.84	572.49	572.49	571.05	571.05	571.99	571.99	571.98	571.89	572.01	572.30	572.30	572.30	572.30	572.30	572.30	572.30	572.30	572.18	572.18	572.12	572.20	572.20	572.20	572.29	572.29	572.43	572.43	572.53	572.53	572.64	572.64	572.77	572.89	572.89	573.07	573.07	573.17	573.17
COTAS EJE TUBERÍA	572.96	572.96	569.95	569.99	569.99	570.11	570.11	570.23	570.48	570.35	570.72	570.72	570.72	570.60	570.60	570.67	570.67	570.85	570.85	570.97	570.97	571.09	571.09	571.22	571.22	571.34	571.34	571.46	571.46	571.59	571.59	571.71	571.71	571.83	571.83	571.96	571.96	572.02	572.02
COTAS CUNA TUBERÍA	569.85	569.90	569.95	569.99	569.99	570.06	570.06	570.18	570.43	570.30	570.72	570.72	570.72	570.55	570.55	570.67	570.67	570.80	570.80	570.92	570.92	571.04	571.04	571.17	571.17	571.29	571.29	571.41	571.41	571.54	571.54	571.66	571.66	571.78	571.78	571.91	571.91	572.02	572.02
PROFUNDIDAD DE CUNA	1.97	2.59	2.59	1.12	1.12	1.94	1.94	1.80	1.46	1.71	1.46	1.42	1.63	1.42	1.63	1.38	1.38	1.38	1.20	1.20	1.16	1.16	1.13	1.13	1.14	1.14	1.12	1.12	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.16	1.20	1.16	1.20		

EJE AGUA PRETRATADA

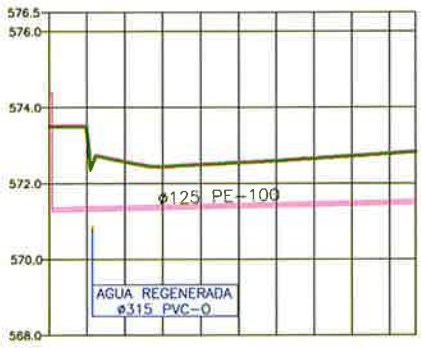
EJE AGUA DECANTACION PRIMARIA



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO				IMPULSIONES PERFILES LONGITUDINALES	
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:500	Nº DE PLANO	
ASISTENCIA TECNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECCION DEL PROYECTO:	VICEDIRECTOR DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACION:	6.3	
JACOBINO PEREZ GARCIA	JACOBINO PEREZ GARCIA	JACOBINO PEREZ GARCIA	JACOBINO PEREZ GARCIA	HOJA 1 DE 2	

EJE AGUA REACTOR BIOLÓGICO
ESCALA H 1:500
ESCALA V 1:50

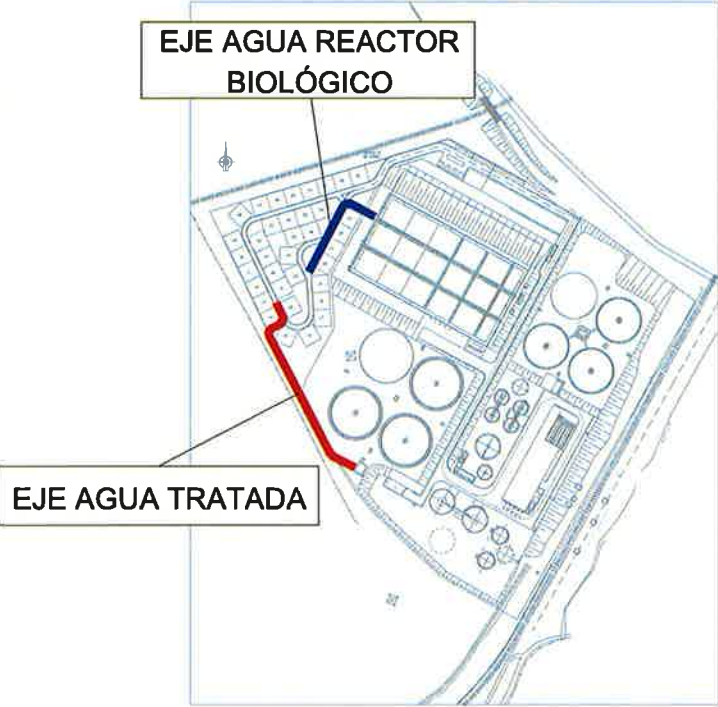


P.K.	0.0	10.0	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	80.0	90.0	96.8
DISTANCIAS AL ORIGEN	0.00		20.00		40.00		60.00		80.00		96.79
COTAS DE TERRENO	573.50		572.58		572.50		572.60		572.73		572.83
COTAS EJE TUBERÍA	574.36		571.35		571.39		571.43		571.47		571.50
COTAS CUNA TUBERÍA	571.26		571.30		571.34		571.38		571.42		571.45
PROFUNDIDAD DE CUNA	2.24		1.28		1.16		1.22		1.31		1.38

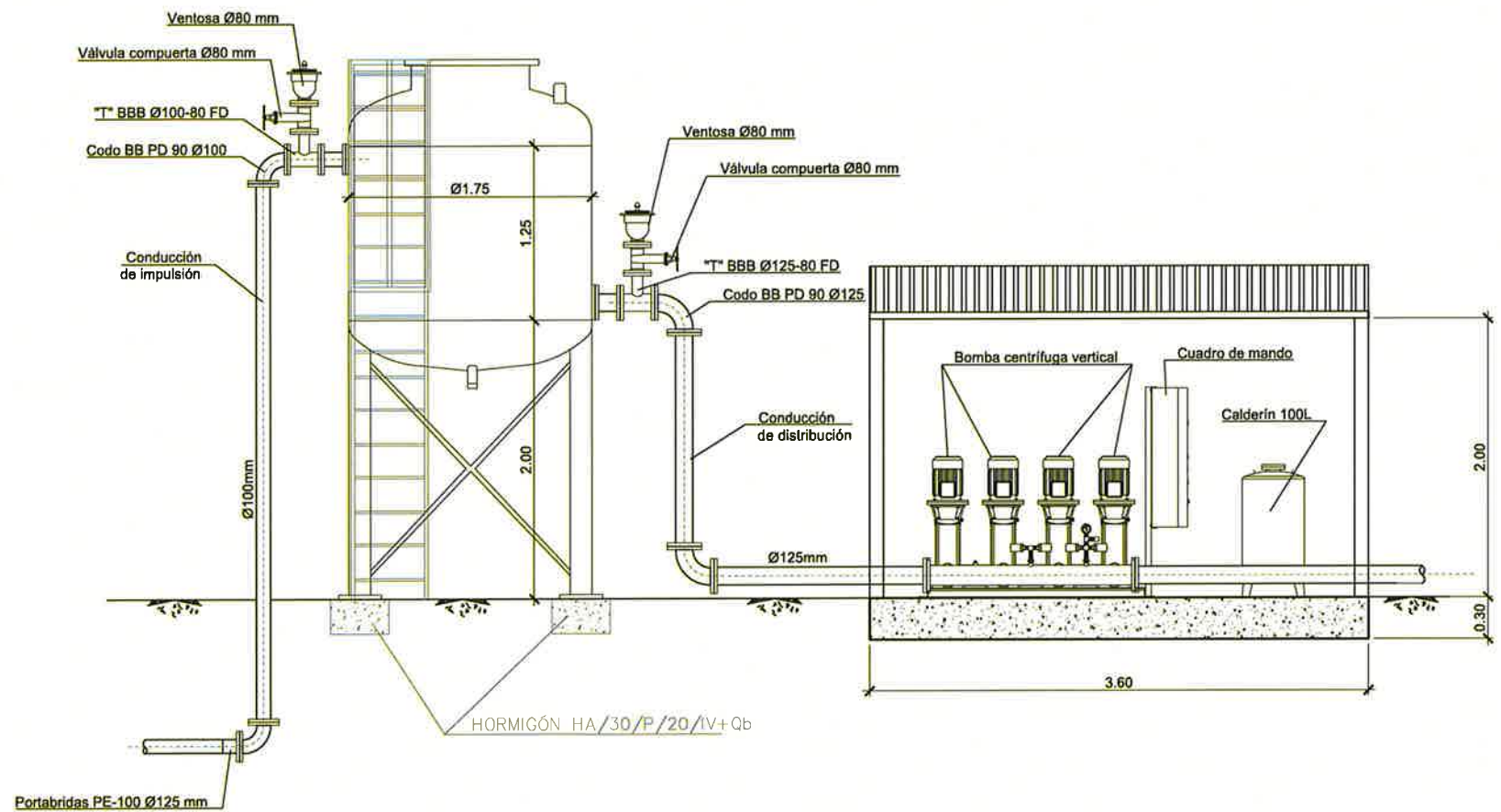
EJE AGUA TRATADA
ESCALA H 1:500
ESCALA V 1:50



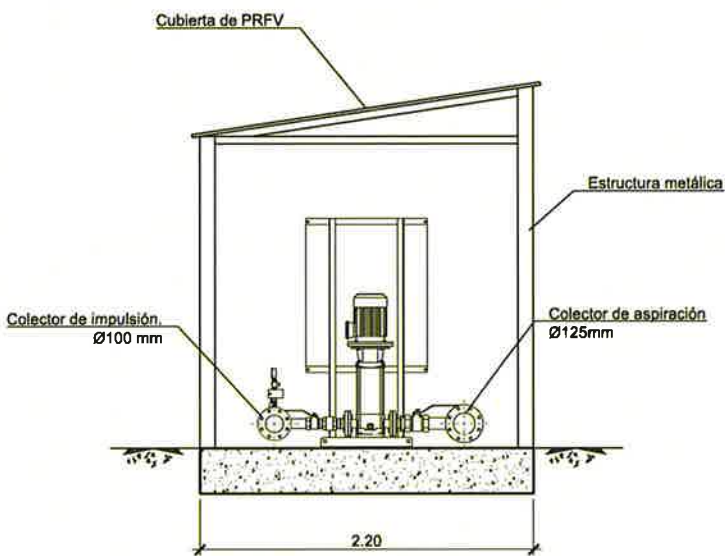
P.K.	0.0	10.0	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	80.0	90.0	100.0	110.0	120.0	130.0	140.0	150.0	160.0	170.0	179.6
DISTANCIAS AL ORIGEN	0.00		20.00		40.00		60.00		80.00		100.00		120.00		140.00		160.00		179.64
COTAS DE TERRENO	572.00		572.00		572.00		572.00		572.00		572.93		573.04		573.44		573.18		573.19
COTAS EJE TUBERÍA	572.86		570.85		570.89		570.93		570.97		571.20		571.43		571.67		571.91		572.14
COTAS CUNA TUBERÍA	570.76		570.80		570.84		570.88		570.92		571.15		571.38		571.62		571.86		572.09
PROFUNDIDAD DE CUNA	1.24		1.20		1.16		1.12		1.08		1.78		1.66		1.82		1.32		1.10



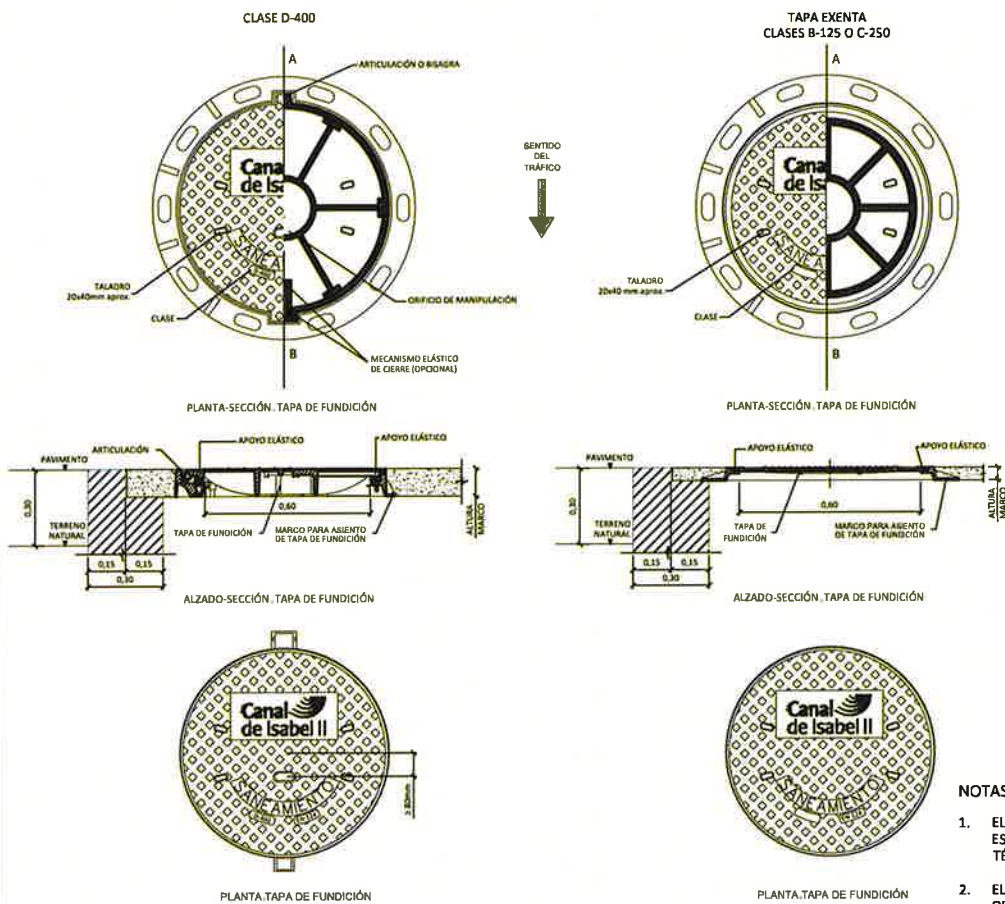
DEPÓSITO PREFABRICADO PRFV 3000 L
E: 1/50



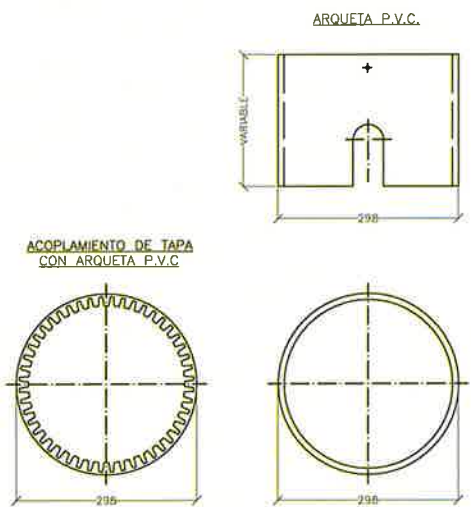
	COTA TERRENO	COTA LLEGADA
AGUA PRETRATADA	572.8100	576.0600
AGUA DECANTADA	573.1700	576.4200
AGUA REACTOR BIOLÓGICO	572.8300	576.0800
AGUA TRATADA	573.1900	576.4400



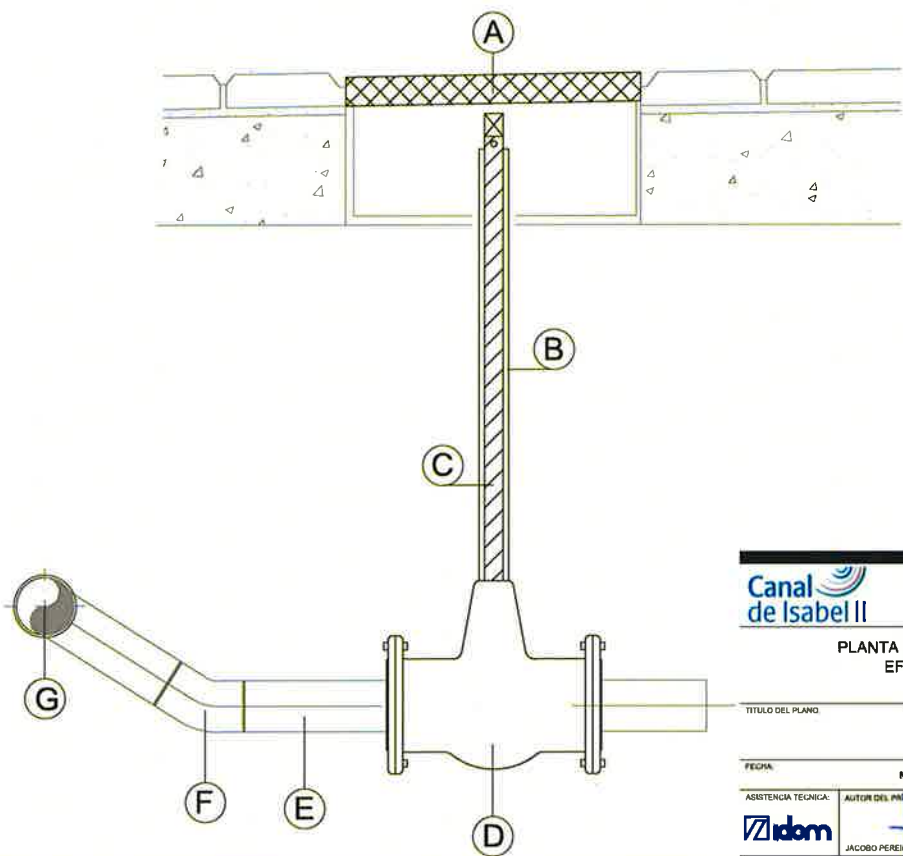
TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL Y
ELEMENTOS DE ACOPLAMIENTO



ARQUETA DE PVC Y
ACOPLAMIENTO DE TAPA



DESAGÜE Ø90 mm



- A Arqueta Integral
B Tubo protector
C Prolongador de cuadradillo
D Válvula de compuerta embreada (Tubería de polietileno)
E Tubería Ø90 PE
F Codo electrosoldado
G Tubería red de distribución

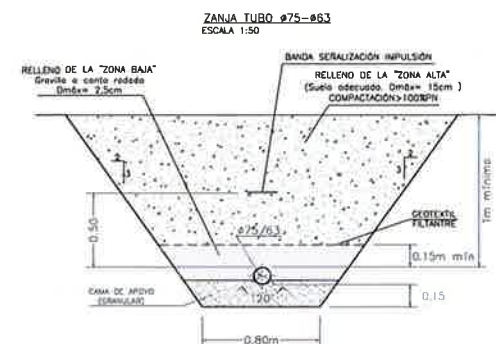
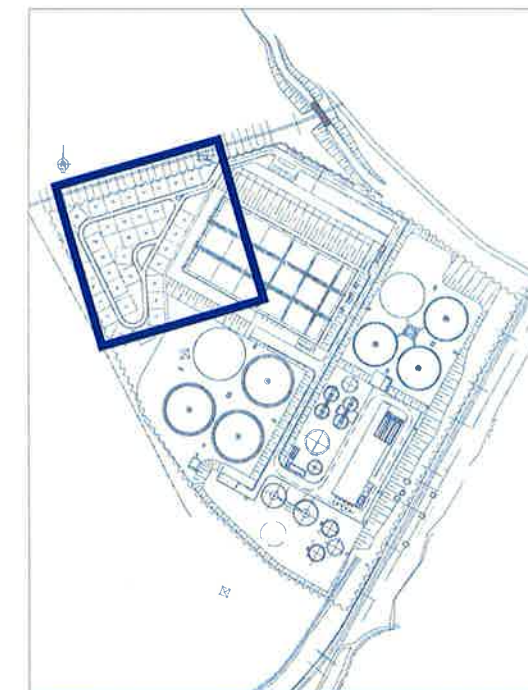
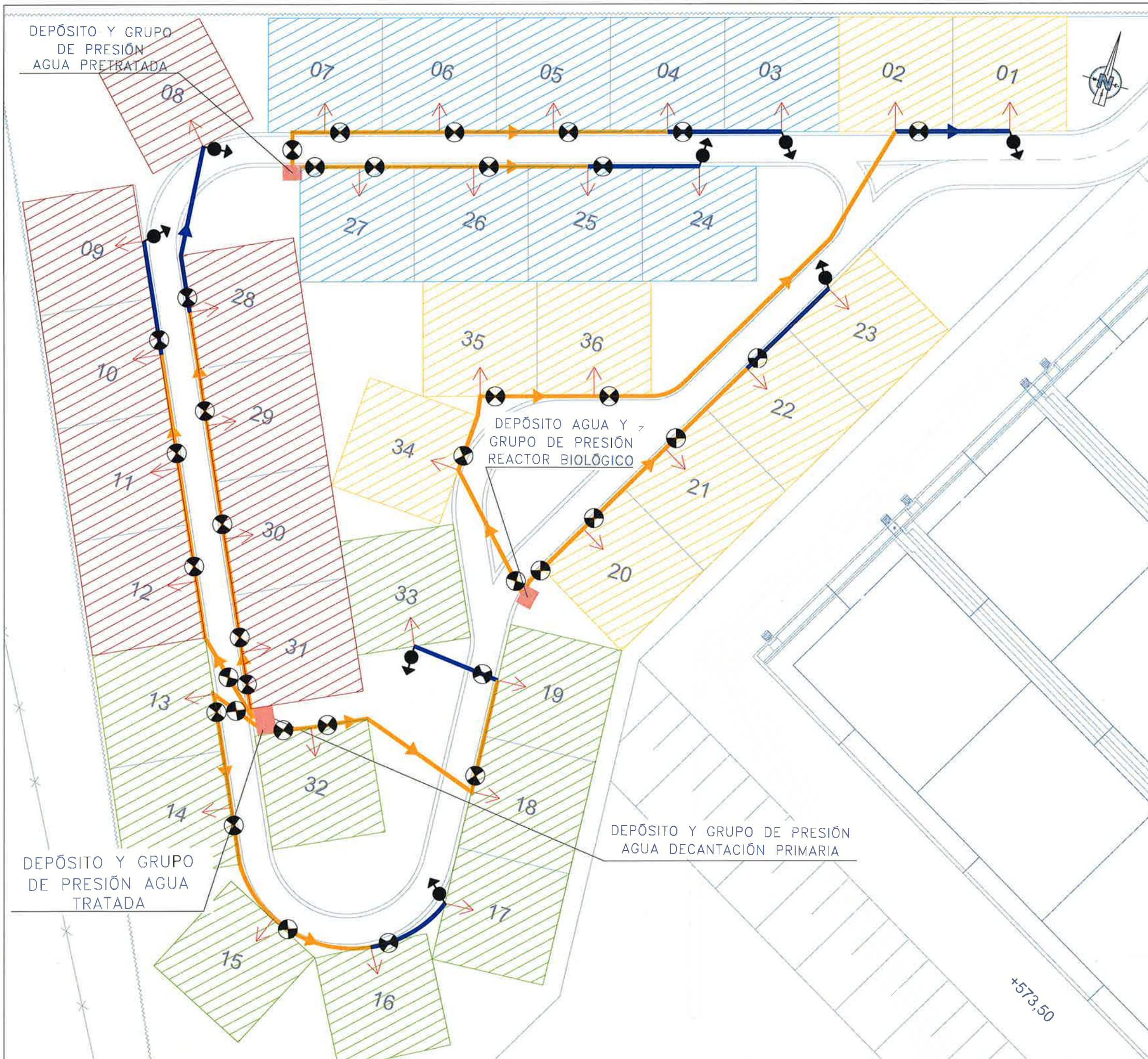
NOTAS:

- EL DISEÑO Y UBICACIÓN TANTO DEL LOGO COMO DE LAS INSCRIPCIONES ES ORIENTATIVO Y DEBERÁ SER APROBADO POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II.
- EL ASEGURAMIENTO DE LA TAPA AL MARCO, MASA SUPERFICIAL, DISEÑO DE LA BISAGRA Y MECANISMO ELÁSTICO, DEPENDERÁ DE CADA FABRICANTE Y DEBERÁ SER APROBADA POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II.



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

IMPULSIONES DETALLES DEPÓSITO ELEVADO 3000L Y DESAGÜE			
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	INDICADAS
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	VICEDIRECTORA DE DIVISION DE PROYECTOS DE AMPLIACION Y REUTILIZACION
JACOBO PEREIRA CASAS	MARIA NEVES ARANDA RUIZ	MARIA CAZADO SANCHEZ	
Nº DE PLANO			6.4
			HOJA 1 DE 1



LEYENDA DE AGUA DE PROCESOS

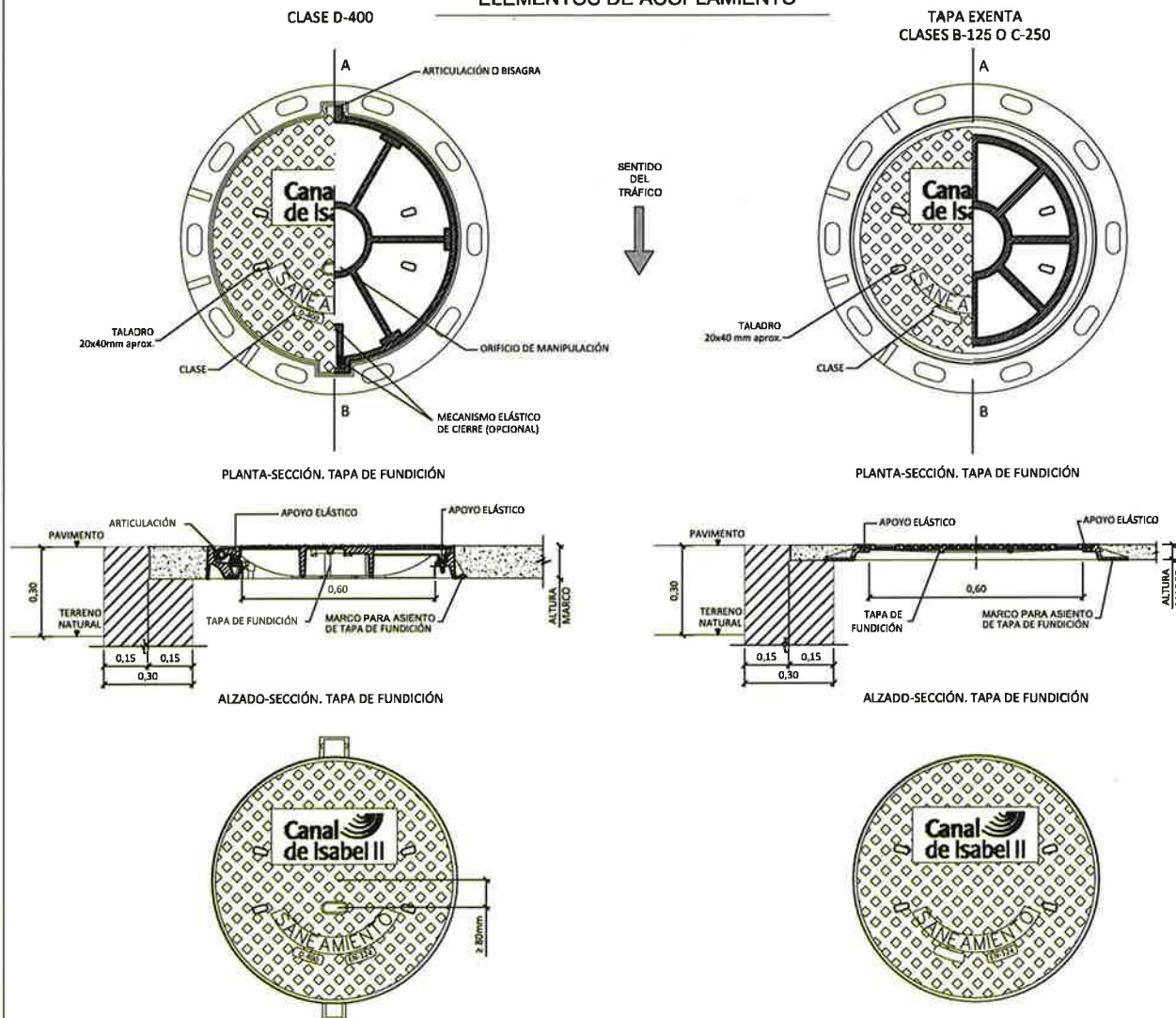
- ACOMETIDA Ø30 PEMD
- DISTRIBUCIÓN Ø75 PE-100
- DISTRIBUCIÓN Ø63 PE-100
- DEPÓSITO + GRUPO DE PRESIÓN
- ⊗ VÁLVULA
- ⊕ DESAGÜE



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS EFICIENTES DE DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN. TORREJÓN DE ARDOZ

TÍTULO DEL PLANO: DISTRIBUCIÓN AGUA DE PROCESOS PLANTA			
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:500
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	VERIFICACIÓN:	Nº DE PLANO:
JACOBO PÉREZ, ALFONSO	JACOBO PÉREZ, ALFONSO SARA NEVES ARGANDA RUIZ	VERIFICACIÓN	7.1
			HOJA 1 DE 1

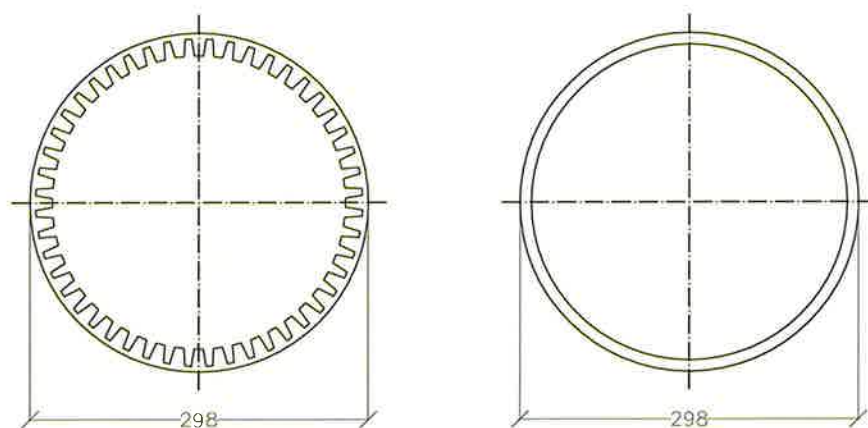
TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL Y ELEMENTOS DE ACOPLAMIENTO



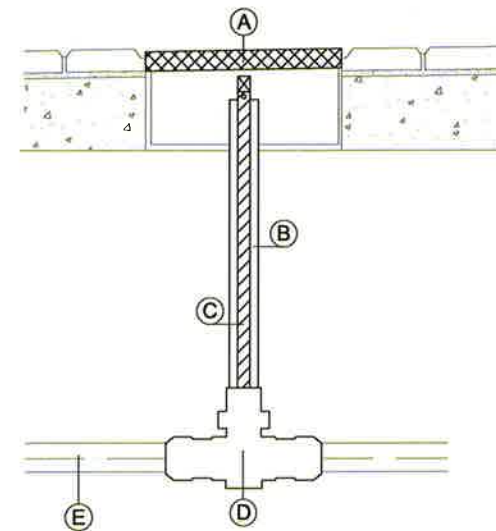
NOTAS:

1. EL DISEÑO Y UBICACIÓN TANTO DEL LOGO COMO DE LAS INSCRIPCIONES ES ORIENTATIVO Y DEBERÁ SER APROBADO POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II.
2. EL ASEGURAMIENTO DE LA TAPA AL MARCO, MASA SUPERFICIAL, DISEÑO DE LA BISAGRA Y MECANISMO ELÁSTICO, DEPENDERÁ DE CADA FABRICANTE Y DEBERÁ SER APROBADA POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II.

ACOPLAMIENTO DE TAPA CON ARQUETA P.V.C.

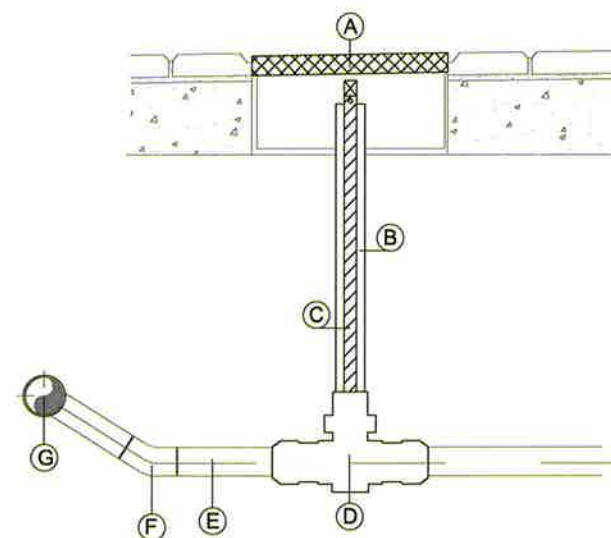


VÁLVULA TUBERÍA Ø50 PE, Ø63 PE, Ø75 PE



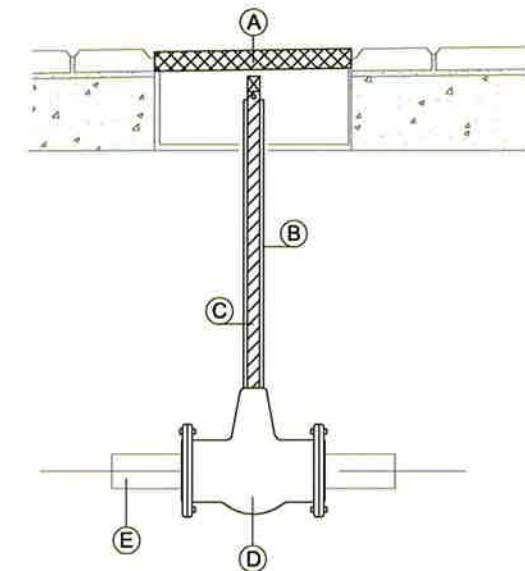
- A Arqueta Integral
B Tubo protector
C Prolongador de cuadradillo
D Válvula de corte con obturador esférico y enlaces de polietileno incorporados
E Tubería Ø50 PE, Ø63 PE, Ø75 PE

DESAGÜE TUBERÍA Ø50 PE, Ø63 PE, Ø75 PE



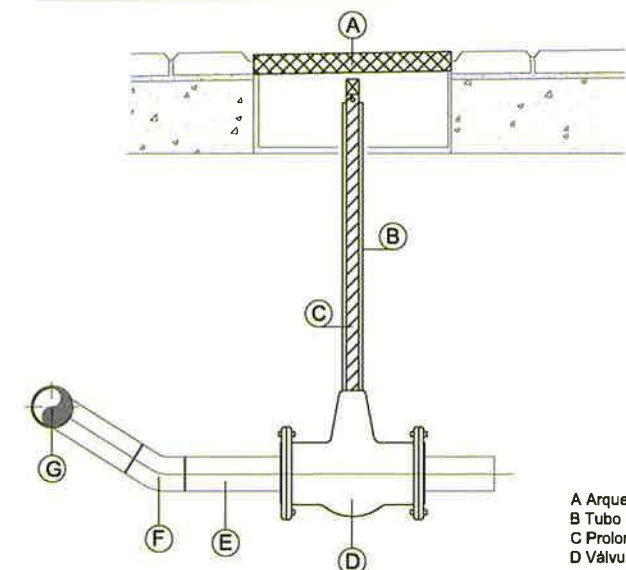
- A Arqueta Integral
B Tubo protector
C Prolongador de cuadradillo
D Válvula de corte con obturador esférico y enlaces de polietileno incorporados
E Tubería Ø50 PE
F Codo electrosoldado
G Tubería red de distribución

VÁLVULA TUBERÍA Ø90 PE



- A Arqueta Integral
B Tubo protector
C Prolongador de cuadradillo
D Válvula de compuerta embridada (Tubería de polietileno)
E Tubería Ø90 PE

DESAGÜE TUBERÍA Ø90 PE



- A Arqueta Integral
B Tubo protector
C Prolongador de cuadradillo
D Válvula de compuerta embridada (Tubería de polietileno)
E Tubería Ø90 PE
F Codo electrosoldado
G Tubería red de distribución



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TÍTULO DEL PLANO				DISTRIBUCIÓN AGUA DE PROCESOS DETALLES VÁLVULAS Y DESAGÜE	
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	SIN ESCALA	Nº DE PLANO	
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	VISIÓ JEFAT DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACION	7.2	
JACOBO PEREIRA SASAMANI	MARIA NEVILA ARGANDA RUIZ	MARIA CASANOVA SANCHEZ		HOJA 1 DE 1	



DEPÓSITO Y GRUPO DE PRESIÓN
AGUA PRETRATADA

DEPÓSITO Y GRUPO DE PRESIÓN
AGUA DECANTACIÓN PRIMARIA

DEPÓSITO AGUA Y GRUPO DE PRESIÓN
REACTOR BIOLÓGICO

GRUPO DE BOMBEO AGUA
REACTOR BIOLÓGICO

GRUPO DE BOMBEO
AGUA DECANTACIÓN PRIMARIA

GRUPO DE BOMBEO
AGUA PRETRATADA

GRUPO DE BOMBEO
AGUA TRATADA

LEYENDA DE SANEAMIENTO

- TUBERIA DE Ø630 U-PVC
- TUBERIA DE Ø400 U-PVC
- ACOMETIDA
- DESAGÜES REDES DE PROCESOS, ABASTECIMIENTO E IMPULSIONES
- POZO DE REGISTRO
- LINEA DE VACIADO EXISTENTE
- IMBORNAL

LEYENDA DE SERVICIOS EXISTENTES

- RED DE PLUVIALES
- RED DE VACIADO
- RED DE AGUA POTABLE
- RED DE FUERZA
- RED DE AGUA REGENERADA

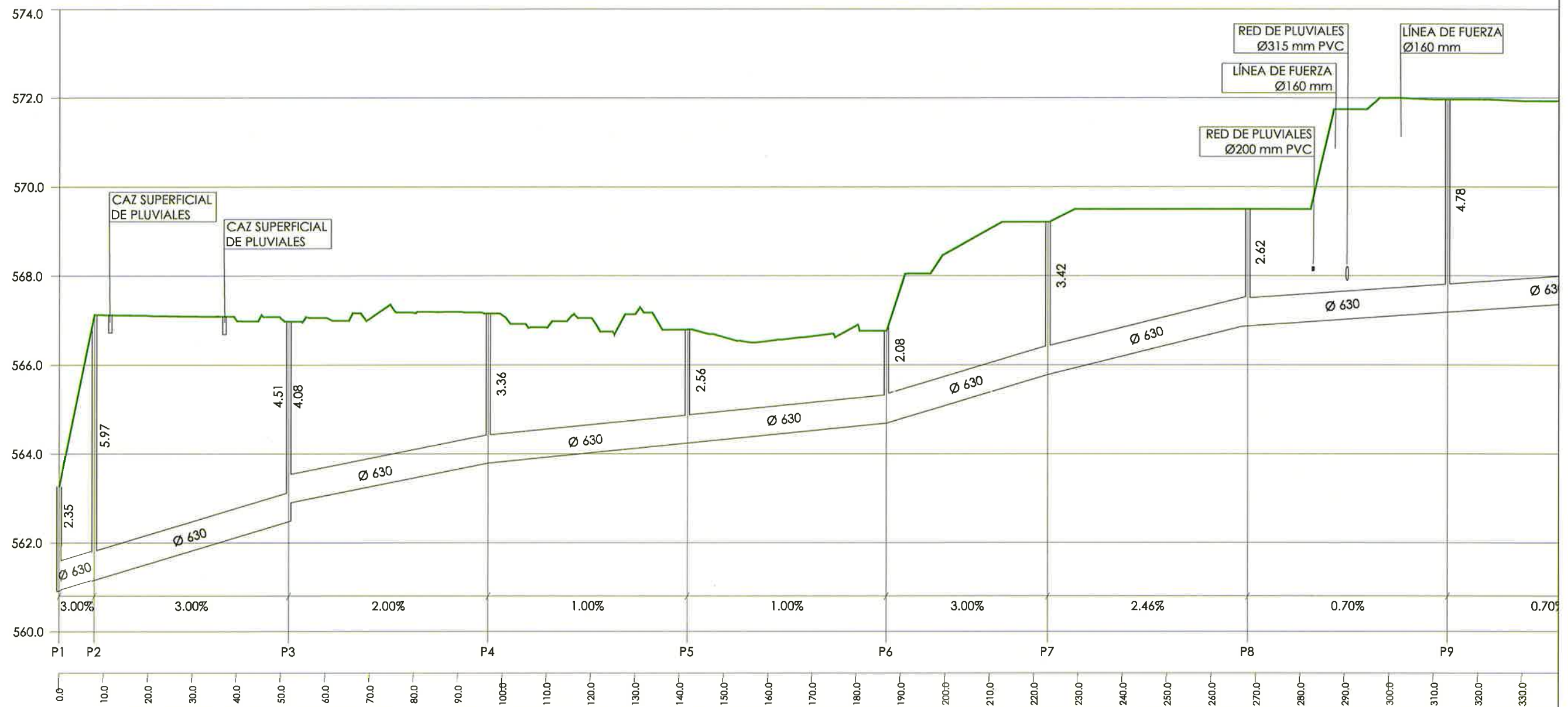
LEYENDA SERVICIOS PROYECTADOS

- RED DE AGUA REGENERADA RETRANQUEADA



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO:		SANEAMIENTO		INTERSECCIONES CON SERVICIOS EXISTENTES	
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:1.500	Nº DE PLANO	
ASISTENCIA TECNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECCION DEL PROYECTO:	VIZO JEFA DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACION	8.2	
JACOBO PEREZ CASAS	JACOBO PEREZ CASAS	JACOBO PEREZ CASAS	JACOBO PEREZ CASAS	HOJA 1 DE 1	



P.K.

DISTANCIAS AL ORIGEN
DISTANCIAS PARCIALES
COTAS DE TERRENO
COTAS LÍNEA DE AGUA
PROFUNDIDAD DEL POZO

0.00	7.92	51.78	96.78	141.78	186.78	223.15	268.15	313.15
0.00	7.92	43.86	45.00	45.00	45.00	36.37	45.00	45.00
563.27	567.13	566.98	567.16	566.80	566.77	569.21	569.50	571.97
560.92	561.16	562.47 562.90	563.79	564.24	564.69	565.78	566.87	567.19
2.35	5.97	4.51 4.08	3.36	2.56	2.08	3.42	2.62	4.78

RAMAL 1
ESCALA H 1:1.000
ESCALA V 1:100

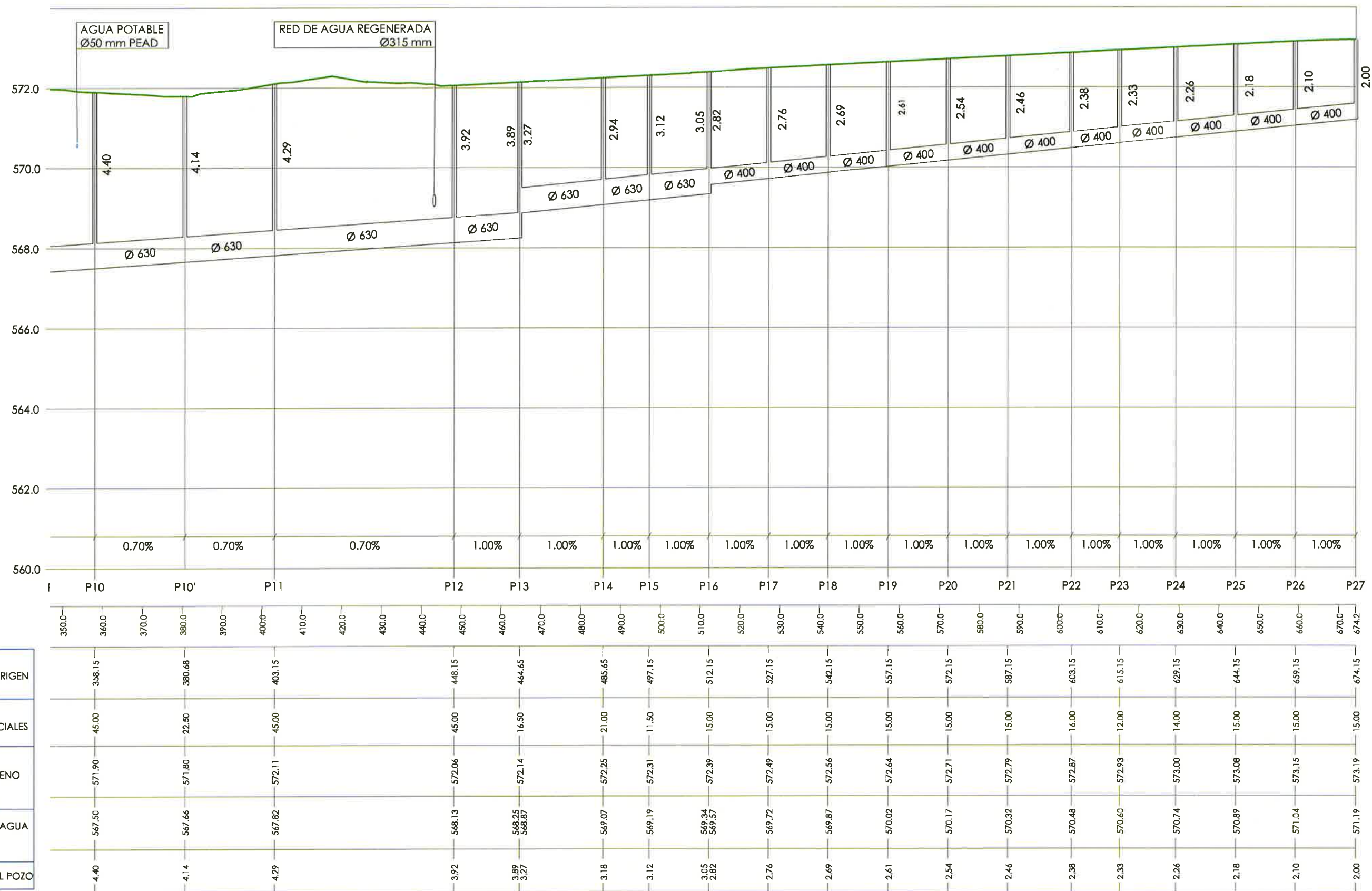
Canal de Isabel II

PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS EFICIENTES DE DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN. TORREJÓN DE ARDOZ

TÍTULO DEL PLANO: SANEAMIENTO PERFILES LONGITUDINALES

FECHA: MARZO 2017	ESCALA: 1:1.000	Nº DE PLANO: 8.3
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECCIÓN DEL PROYECTO:
JACOBO PEREZ GARCIA	MARIA THERESA ARGANDAÑA	MARIA THERESA ARGANDAÑA

HOJA 1 DE 3



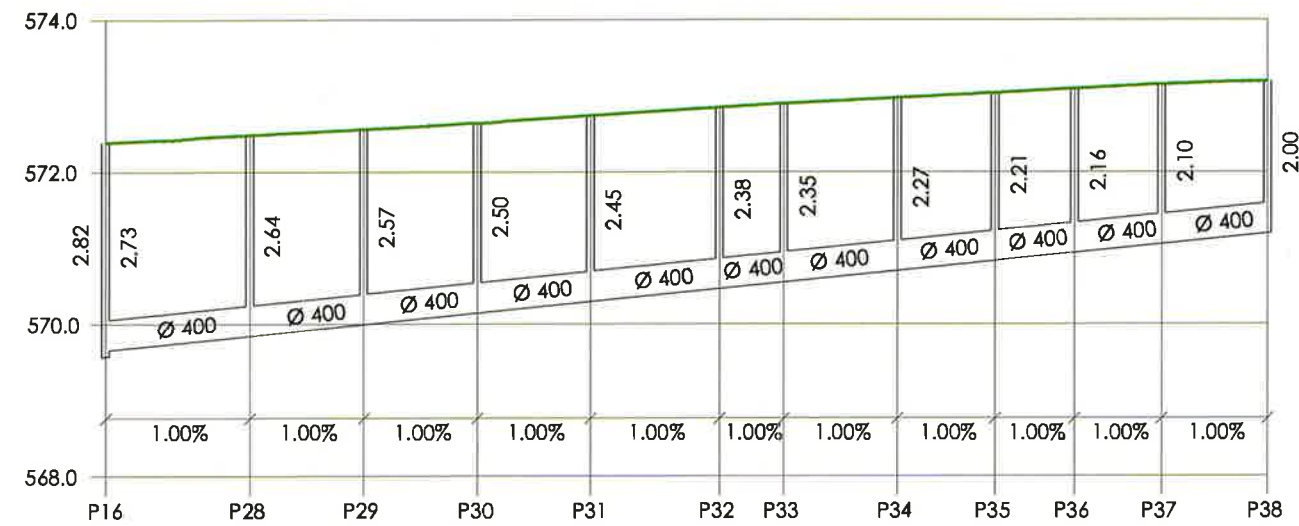
RAMAL 1
ESCALA H 1:1.000
ESCALA V 1:100



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION,
TORREJON DE ARDOZ

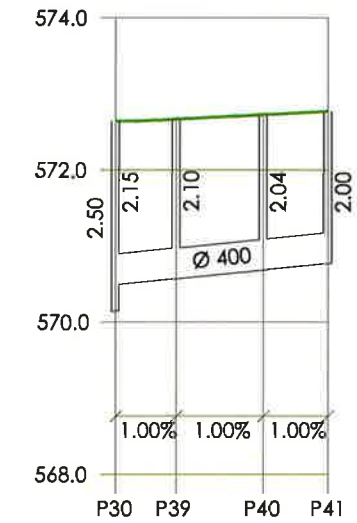
TITULO DEL PLANO:			
SANEAMIENTO PERFILES LONGITUDINALES			
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:1.000
ASISTENCIA TECNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	VISTO JEFE DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACION:
JACOB PEREIRA SANCHEZ	MARIA NEVES ARANDA RUIZ	MARIA NEVES ARANDA RUIZ	MARIA NEVES ARANDA RUIZ
Nº DE PLANO			8.3
HOJA 2 DE 3			

RAMAL 2
ESCALA H 1:1.000
ESCALA V 1:100



P.K.	0.0	10.0	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	80.0	90.0	100.0	110.0	120.0	130.0	140.0	150.0	153.5
DISTANCIAS AL ORIGEN	0.00		19.00	34.00	49.00	64.00	81.00	89.50	104.50	117.50	128.00	139.50	153.50				
DISTANCIAS PARCIALES	0.00		19.00	15.00	15.00	15.00	17.00	8.50	15.00	13.00	10.50	11.50	14.00				
COTAS DE TERRENO	572.39		572.49	572.56	572.65	572.74	572.85	572.90	572.98	573.04	573.10	573.15	573.19				
COTAS LÍNEA DE AGUA	569.66		569.85	570.00	570.15	570.30	570.47	570.55	570.70	570.83	570.94	571.05	571.19				
PROFUNDIDAD DEL POZO	2.82		2.64	2.57	2.50	2.45	2.38	2.35	2.27	2.21	2.16	2.10	2.00				

RAMAL 3
ESCALA H 1:1.000
ESCALA V 1:100



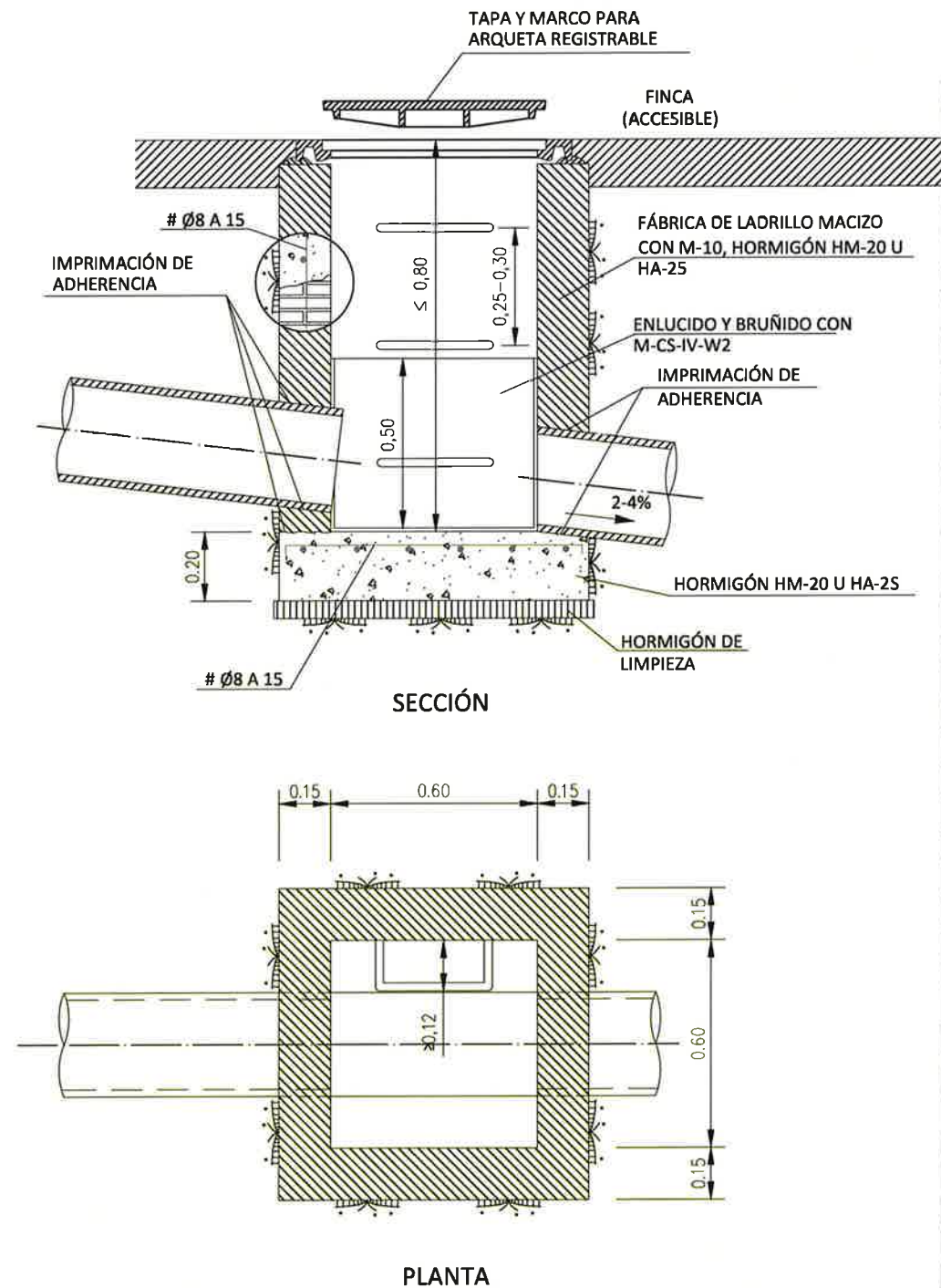
P.K.	0.0	10.0	20.0	28.0
DISTANCIAS AL ORIGEN	0.00	8.00	19.50	28.00
DISTANCIAS PARCIALES	0.00	8.00	11.50	8.50
COTAS DE TERRENO	572.65	572.67	572.73	572.77
COTAS LÍNEA DE AGUA	570.49	570.57	570.69	570.77
PROFUNDIDAD DEL POZO	2.15	2.10	2.04	2.00



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO: SANEAMIENTO
PERFILES LONGITUDINALES

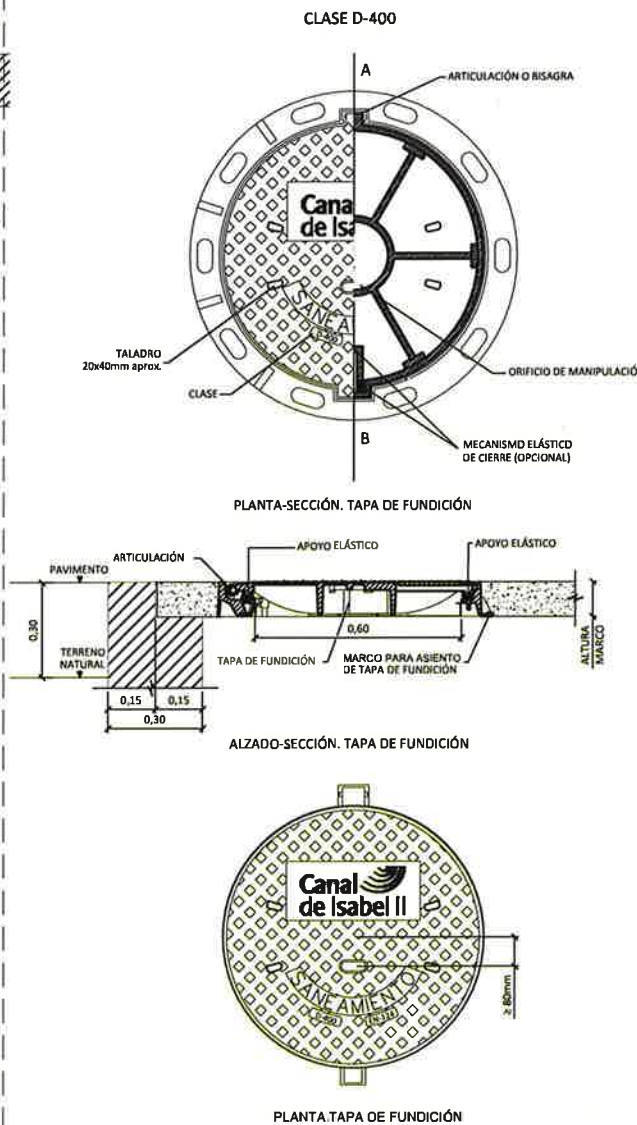
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:1.000	Nº DE PLANO
ASISTENCIA TECNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	Vº Pº JEFE DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACION:	8.3
JACOBO PEREZ GARCIA	MARIA NEVES ARANDA CRUZ	MARIA NEVES ARANDA CRUZ	MARIA CRISTINA GONZALEZ	HOJA 3 DE 3



NOTAS:

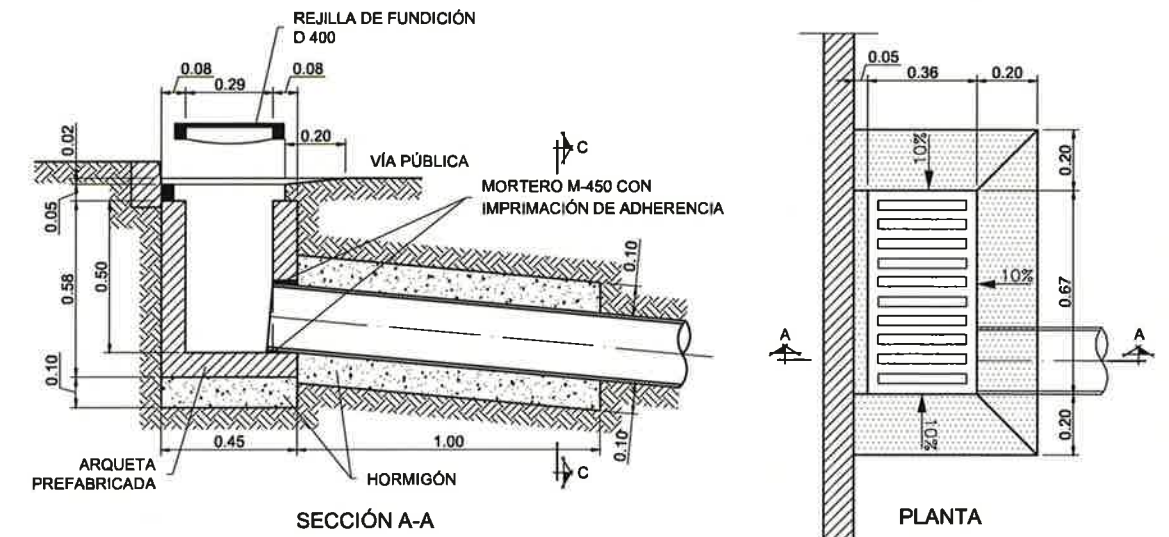
1. SI UNA VEZ DESENCOFRADO EXISTIERAN HUECOS O COQUERAS, EN EL HORMIGÓN O EN LA UNIÓN CON LOS TUBOS, SE RELLENARÁN CON MORTERO CON ADICIÓN DE IMPERMEABILIZANTE.
2. LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y LAS PAREDES DE LOS TUBOS EN CONTACTO CON EL HORMIGÓN SE IMPRIMARÁN CON UNA LECHADA DE ADHERENCIA CON RESINAS INMEDIATAMENTE ANTES DEL HORMIGONADO.

LÍMITE DE LA PROPIEDAD

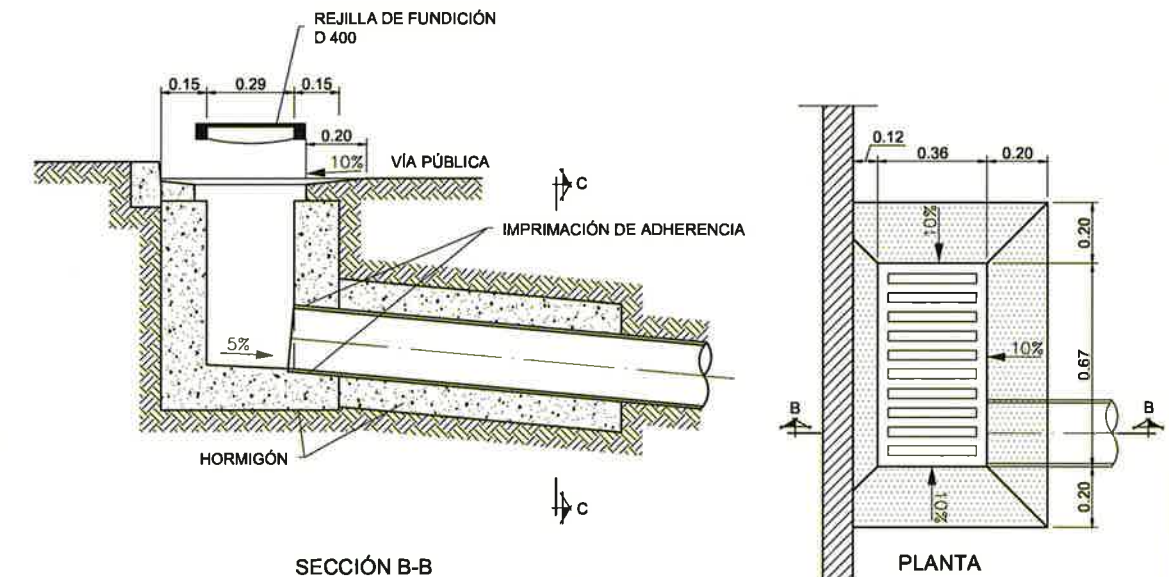


NOTAS:

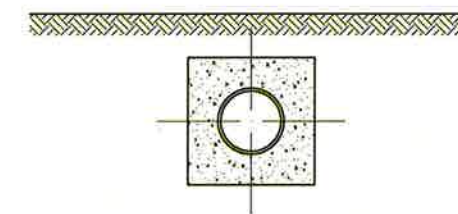
1. EL DISEÑO Y UBICACIÓN TANTO DEL LOGO COMO DE LAS INSCRIPCIONES ES ORIENTATIVO Y DEBERÁ SER APROBADO POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II.
2. EL ASEGURAMIENTO DE LA TAPA AL MARCO, MASA SUPERFICIAL, DISEÑO DE LA BISAGRA Y MECANISMO ELÁSTICO, DEPENDERÁ DE CADA FABRICANTE Y DEBERÁ SER APROBADA POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II.



IMBORNAL DE REJILLA PREFABRICADO DE HORMIGÓN, NO SIFÓNICO

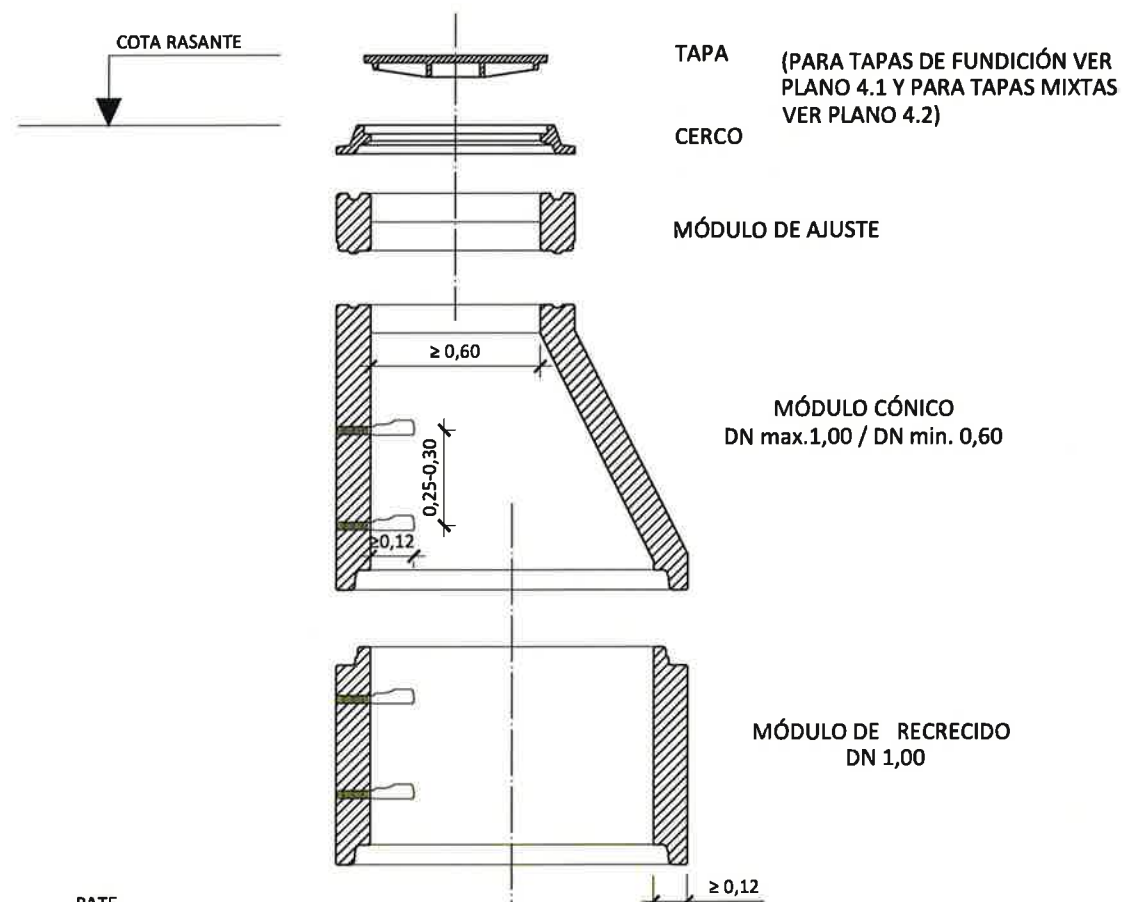


IMBORNAL DE REJILLA IN SITU DE HORMIGÓN, NO SIFÓNICO



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS EFICIENTES DE DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN. TORREJÓN DE ARDOZ

TÍTULO DEL PLANO:			
SANEAMIENTO DETALLES. ARQUETAS			
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	SIN ESCALA
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	V.P. JEFE DE DIVISIÓN DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACIÓN:
JACOBO PEREIRA CASAS	MARIA NEVES ARANDA RUIZ	MARIA NEVES ARANDA RUIZ	MARIA NEVES ARANDA RUIZ
Nº DE PLANO:			8.4
HOJA 1 DE 1			

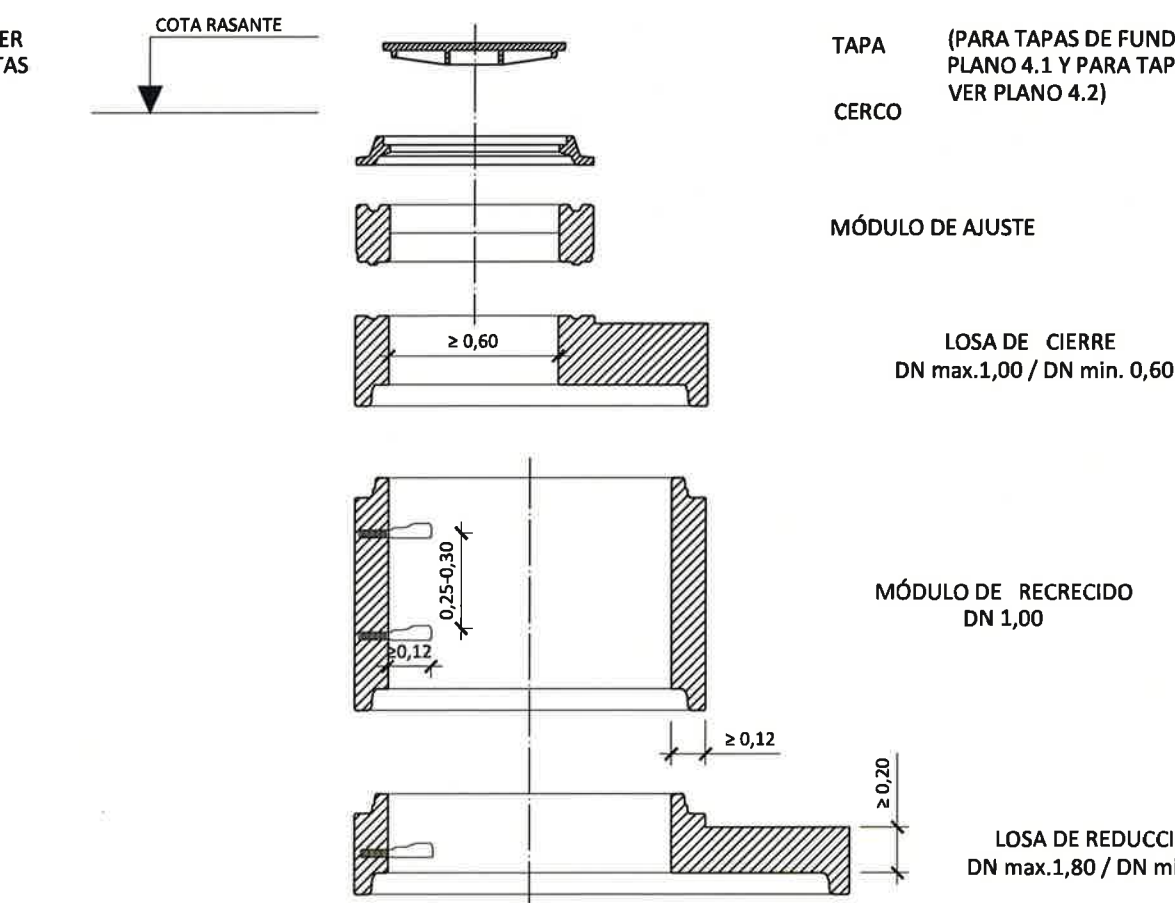


POZO DN 1000

HORMIGÓN HA-40

CARGAS DE FISURACIÓN Y ROTURA
kN/m

DN POZO (mm)	CLASE RESISTENTE			
	CLASE 30 SERIE NORMAL		CLASE 60 SERIE REFORZADA	
	FISURAC.	ROTURA	FISURAC.	ROTURA
1.000	20	30	40	60
1.200	24	36	48	72
1.500	30	45	60	90
1.800	36	54	72	108



POZO DN 1200 - 1800

MATERIALES:

TODAS LAS PIEZAS SERÁN ARMADAS.
SERIE REFORZADA SEGÚN UNE 127917

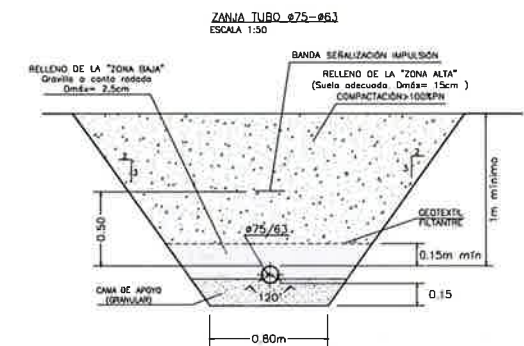
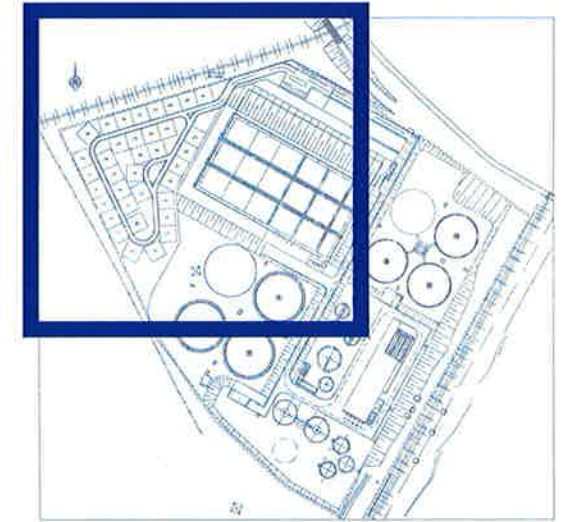
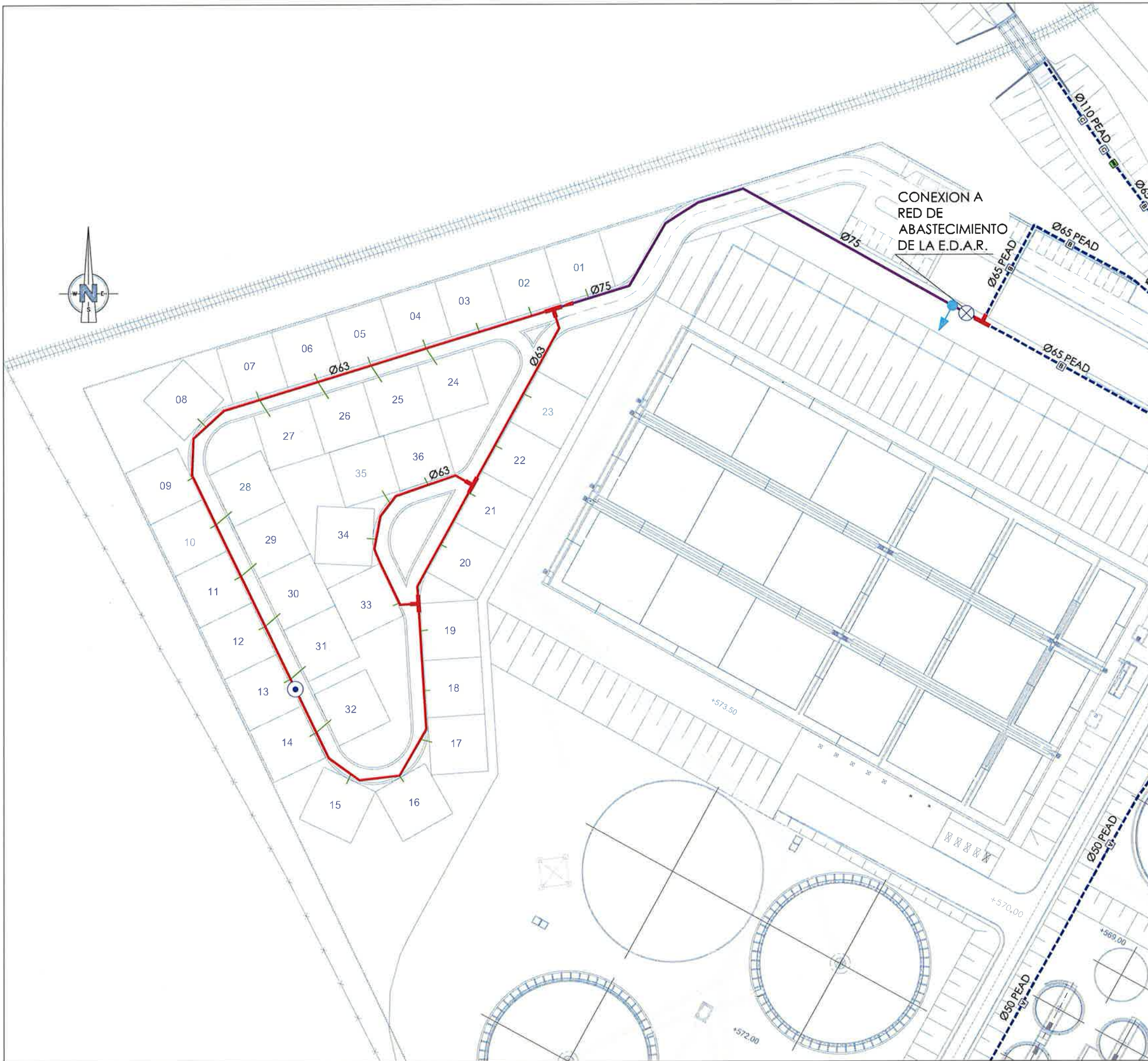
NOTAS:

1. LAS PIEZAS IRÁN RECIBIDAS Y SUS JUNTAS SELLADAS DE ACUERDO CON UNE-EN 1917.
2. PARA REGISTROS CON PROFUNDIDAD MAYOR DE 2 m, SE INSTALARÁ UN ASIDERO O PATE EN EL EXTERIOR QUE FACILITE EL ACCESO. SE COLOCARÁ EN FORMA DE "U" INVERTIDA (GIRADO 90º RESPECTO A LOS INTERIORES DEL POZO). SU UBICACIÓN NO SUPONDRÁ RIESGO DE TROPIEZO PARA TERCEROS.
3. EN LOS REGISTROS Y CÁMARAS CUYO ACCESO EXTERIOR SE ENCUENTRE SOBRE EL NIVEL DEL TERRENO, CON RIESGO DE CAÍDA SUPERIOR A 2 m, SE DEBERÁ HABILITAR ACCESO SEGURO Y PROTEGER ADECUADAMENTE MEDIANTE BARANDILLAS U OTROS SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE SEGURIDAD EQUIVALENTE.

Canal
de Isabel II

PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TÍTULO DEL PLANO: SANEAMIENTO DETALLES POZOS			
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	SIN ESCALA
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECCIÓN DEL PROYECTO:	IMP. JEF. DE DIVISION DE PROYECTOR DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACIÓN
JACOBO PEREZ MANSANES	MAIA NEVES ARANDA RUIZ	MAIA NEVES ARANDA RUIZ	MAIA NEVES ARANDA RUIZ
Nº DE PLANO:			8.5
HOJA 1 DE 1			



LEYENDA DE ABASTECIMIENTO

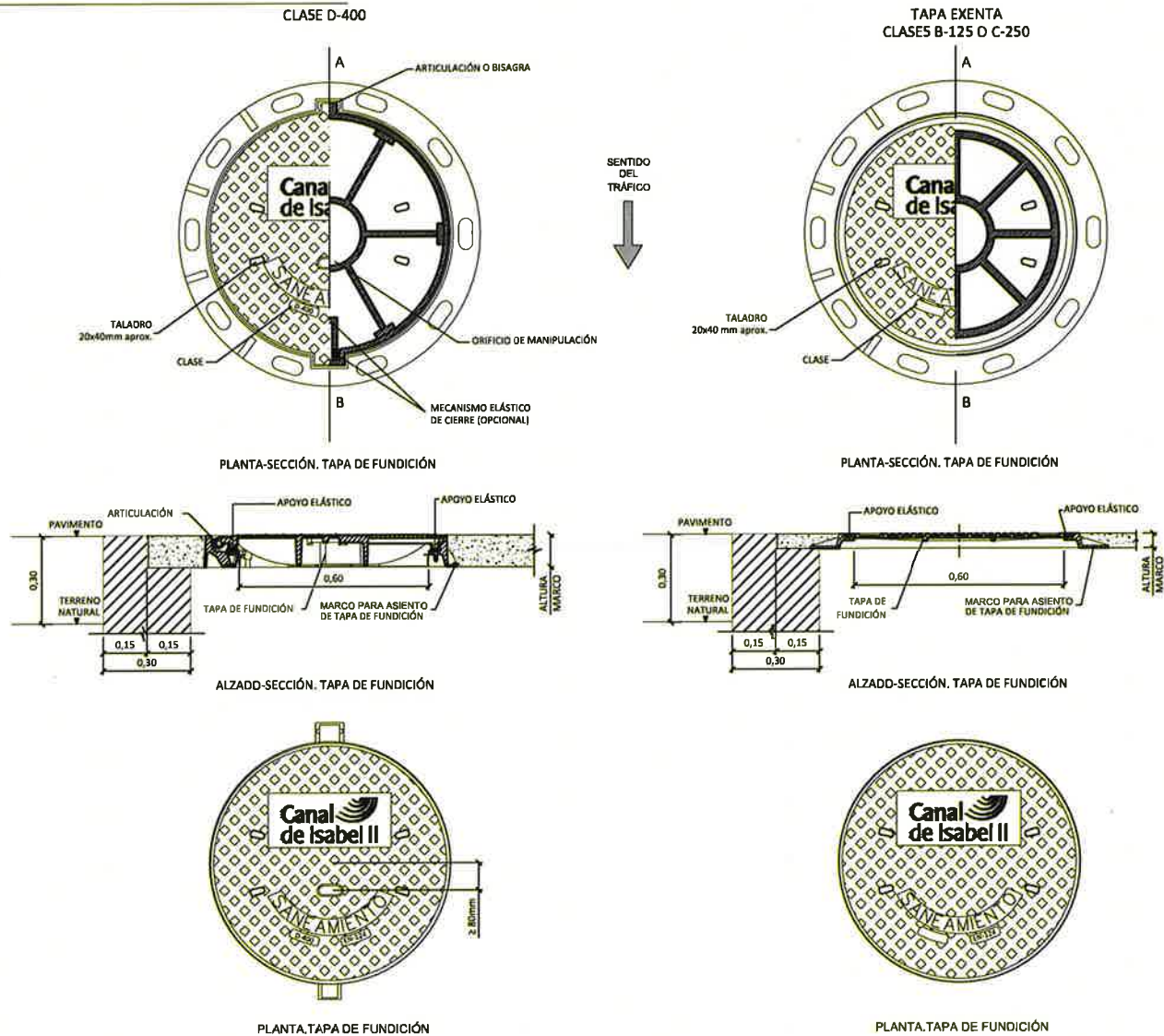
- TUBERÍA DE Ø63 PE-100
- TUBERÍA DE Ø75 PE-100
- ACOMETIDA DE Ø 20mm Y CONJUNTO DE MEDIDA DE Ø13mm
- ⊥ DERIVACIÓN EN "T"
- ⊗ VÁLVULA
- ⊙ VENTOSA
- ⬅ DESAGÜE
- ▬ REDUCCIÓN 75-63 mm
- TUBERÍA EXISTENTE
- [A] — TUBERÍA DE Ø50 PEAD
- [B] — TUBERÍA DE Ø65 PEAD
- [C] — TUBERÍA DE Ø110 PEAD

Canal
de Isabel II

PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS EFICIENTES DE DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN. TORREJÓN DE ARDOZ

TÍTULO DEL PLANO		ABASTECIMIENTO PLANTA	
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:1.000
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	JEFE DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACIÓN:
JACOBO PEREZ GARCIA	JACOBO PEREZ GARCIA	MARIA NOVELA ARANDA RUIZ	MARIA NOVELA ARANDA RUIZ
			Nº DE PLANO: 9.1
			HOJA 1 DE 1

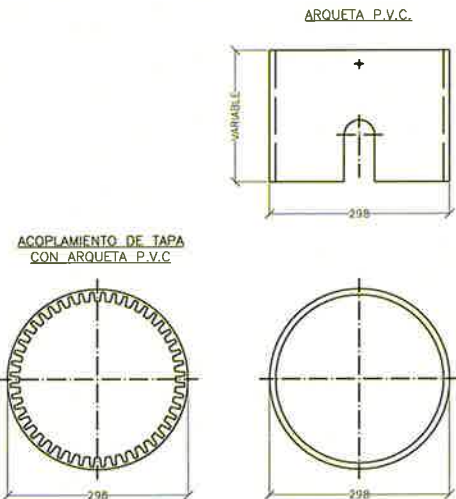
TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL Y
ELEMENTOS DE ACOPLAMIENTO



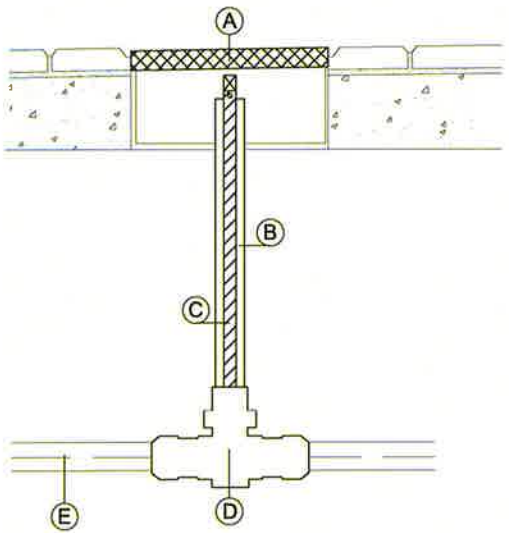
NOTAS:

1. EL DISEÑO Y UBICACIÓN TANTO DEL LOGO COMO DE LAS INSCRIPCIONES ES ORIENTATIVO Y DEBERÁ SER APROBADO POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II.
2. EL ASEGURAMIENTO DE LA TAPA AL MARCO, MASA SUPERFICIAL, DISEÑO DE LA BISAGRA Y MECANISMO ELÁSTICO, DEPENDERÁ DE CADA FABRICANTE Y DEBERÁ SER APROBADA POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II.

ARQUETA DE PVC Y
ACOPLAMIENTO DE TAPA

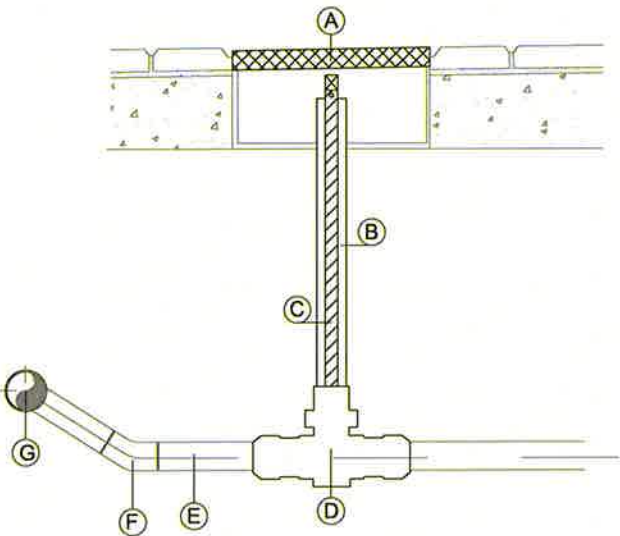


VÁLVULA
TUBERÍA Ø63 PE, Ø75 PE



- A Arqueta Integral
B Tubo protector
C Prolongador de cuadradillo
D Válvula de corte con obturador esférico y
enlaces de polietileno incorporados
E Tubería Ø50 PE, Ø63 PE, Ø75 PE

DESAGÜE
TUBERÍA Ø75 PE

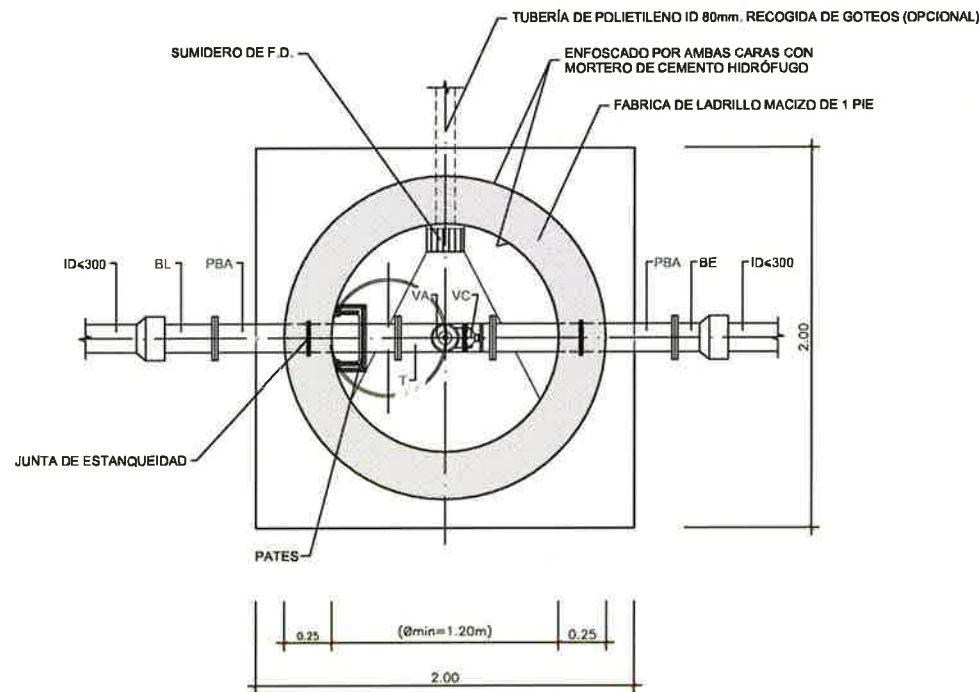


- A Arqueta Integral
B Tubo protector
C Prolongador de cuadradillo
D Válvula de corte con obturador esférico y
enlaces de polietileno incorporados
E Tubería Ø50 PE
F Codo electrosoldado
G Tubería rad de distribución

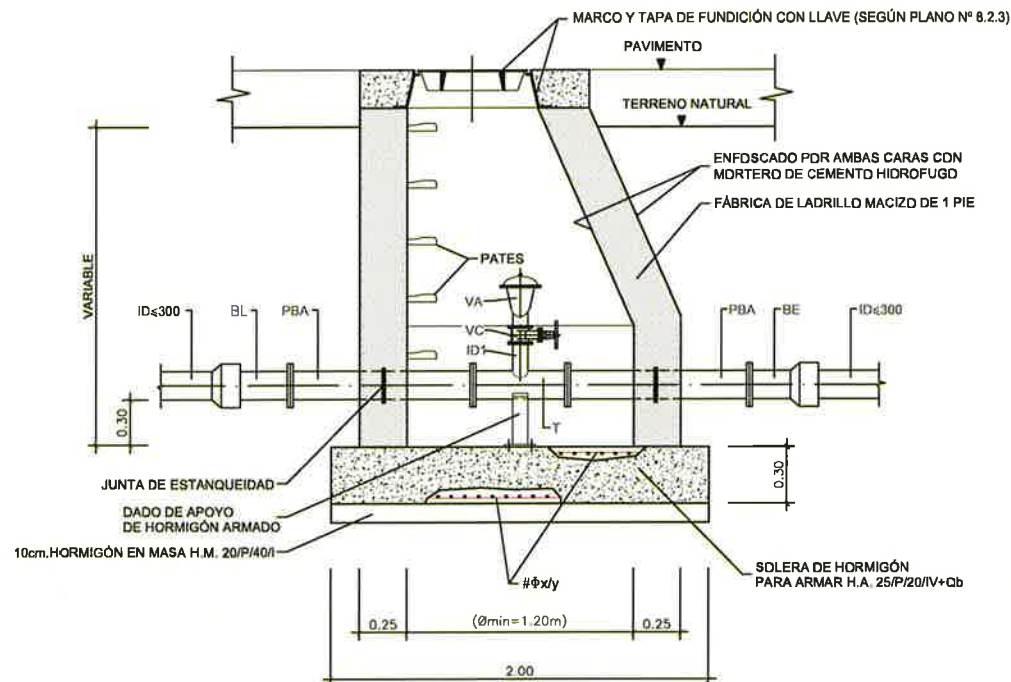


PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

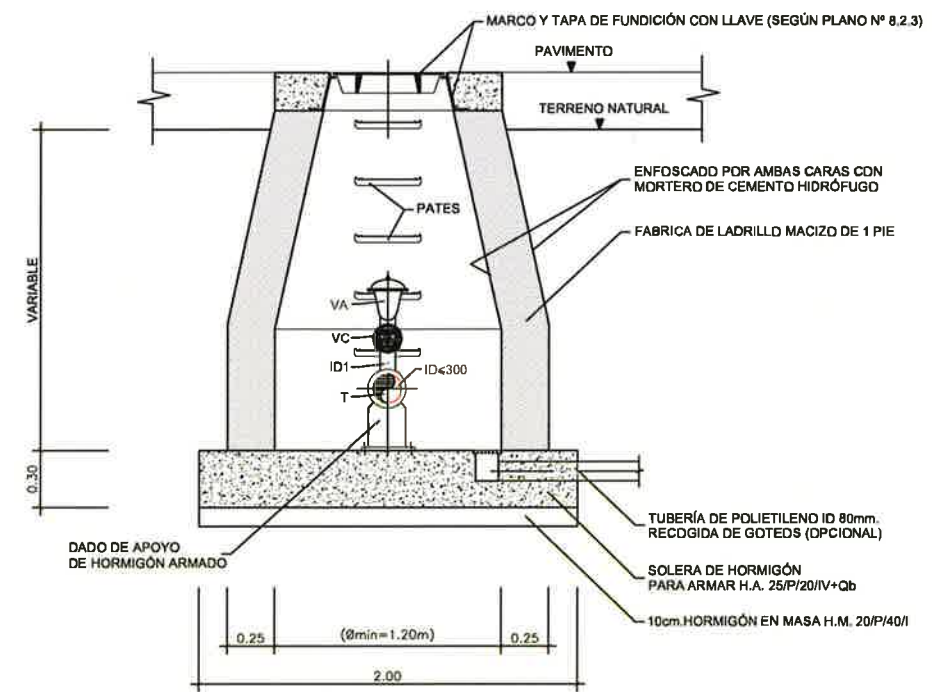
TITULO DEL PLANO				ABASTECIMIENTO DETALLES VÁLVULA Y DESAGÜE	
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	SIN ESCALA	Nº DE PLANO	
ASISTENCIA TECNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	VISIÓ. JEF. A DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACION:	9.2.1	
JACOBDO PEREZ MORALES	JACOBDO PEREZ MORALES	MARIA NEVES ARGANDA RUIZ	MARIA NEVES ARGANDA RUIZ	HOJA 1 DE 1	



PLANTA



SECCIÓN LONGITUDINAL



SECCIÓN TRANSVERSAL

LEYENDA

BL	= TERMINAL BRIDA-LISO
PBA	= PASAMUROS CON BRIDA DE ANCLAJE
T	= TE EMBRIDADA
VC	= VÁLVULA DE COMPUERTA
VA	= VÁLVULA DE AERACIÓN TRIFUNCIONAL
BE	= TERMINAL BRIDA-ENCHUFE

EQUIPAMIENTO

UNIDADES	DENOMINACIÓN
1	TERMINAL BRIDA-LISO ID ≤ 300
2	PASAMUROS CON BRIDA DE ANCLAJE ID ≤ 300
1	TE EMBRIDADA ID ≤ 300 / ID1
1	VÁLVULA DE COMPUERTA ID1
1	VÁLVULA DE AERACIÓN TRIFUNCIONAL ID1
1	TERMINAL BRIDA-ENCHUFE ID ≤ 300

NOTAS

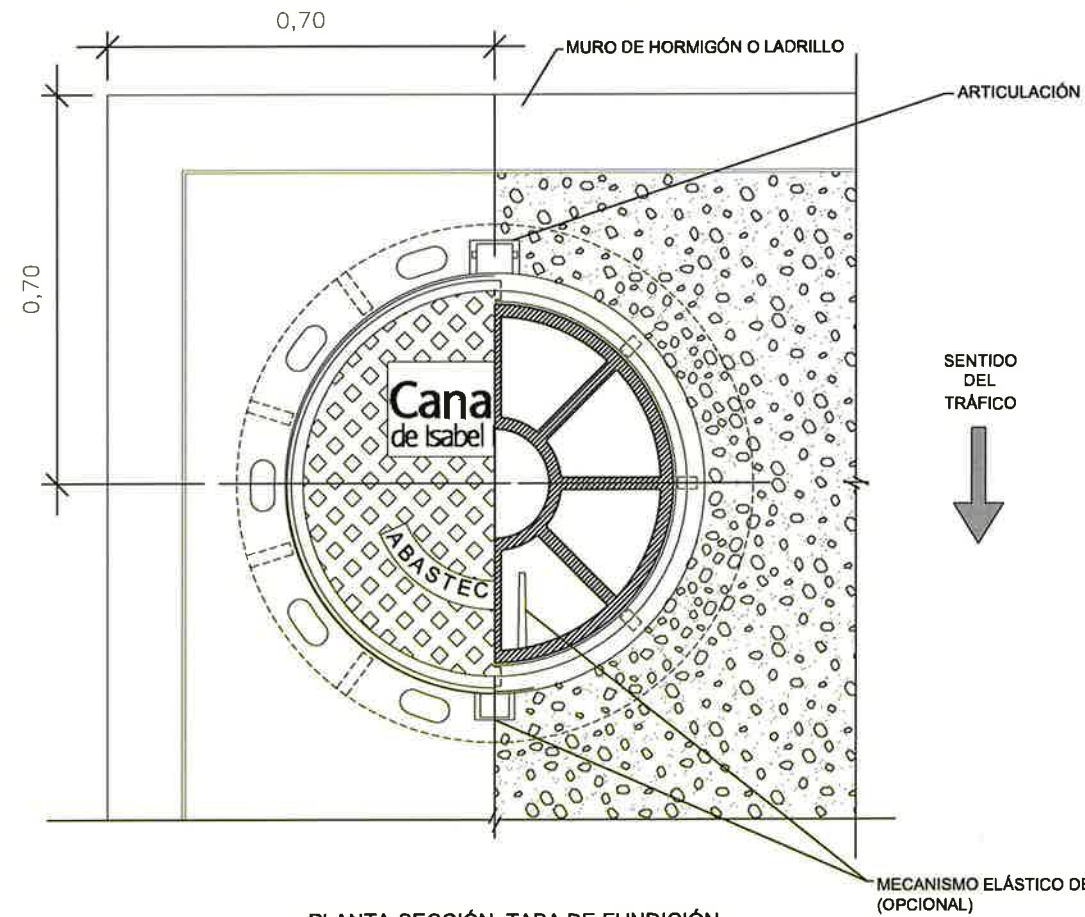
- Las dimensiones y armado de las cámaras deberán cumplir las prescripciones establecidas en la Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08.
- Las dimensiones son orientativas y deberán ajustarse en cada caso a las dimensiones exactas de las piezas especiales y equipos a instalar.
- El adjudicatario presentará los cálculos justificativos de las dimensiones exactas y del armado de losa y muros. Se requerirá la aprobación previa de los Servicios Técnicos de Canal de Isabel II Gestión.
- Si el terreno es agresivo, el hormigón será resistente a los sulfatos.
- Los pasamuros se instalarán y fijarán al muro previo hormigonado de éste, disponiendo de bridas de anclaje.
- El diámetro de válvulas de aeración es orientativo. Deberá verificarse la capacidad suficiente de aducción y evacuación del aire.
- Se instalarán las escaleras y pasarelas seguras necesarias para acceder a los distintos componentes.
- Para registros con profundidad mayor de 2 m, se instalará un asidero o pate en el exterior que facilite el acceso. Su ubicación no supondrá riesgo de tropiezo para terceros.
- En los registros y cámaras cuyo acceso exterior se encuentre sobre el nivel del terreno, con riesgo de caída superior a 2 m, se deberá habilitar acceso seguro y proteger adecuadamente mediante barandillas u otros sistemas de protección de seguridad equivalente.



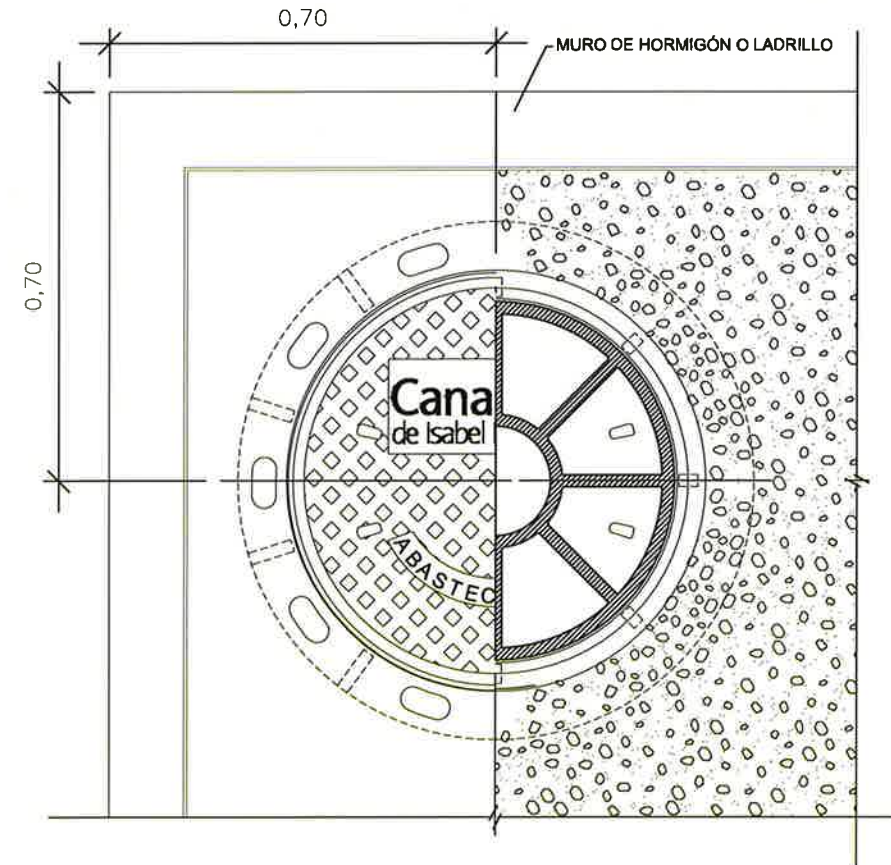
PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS EFICIENTES DE DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN. TORREJÓN DE ARDOZ

TÍTULO DEL PLANO: ABASTECIMIENTO			
DETALLES			
REGISTRO PARA VÁLVULA AERACIÓN			
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	SIN ESCALA
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORE DEL PROYECTO:	DIRECCIÓN DEL PROYECTO:	Nº DE PLANO:
JACOBO PEREZ GARCIA	MANUEL VILLAS	MANUEL VILLAS	9.2.2
			HOJA 1 DE 1

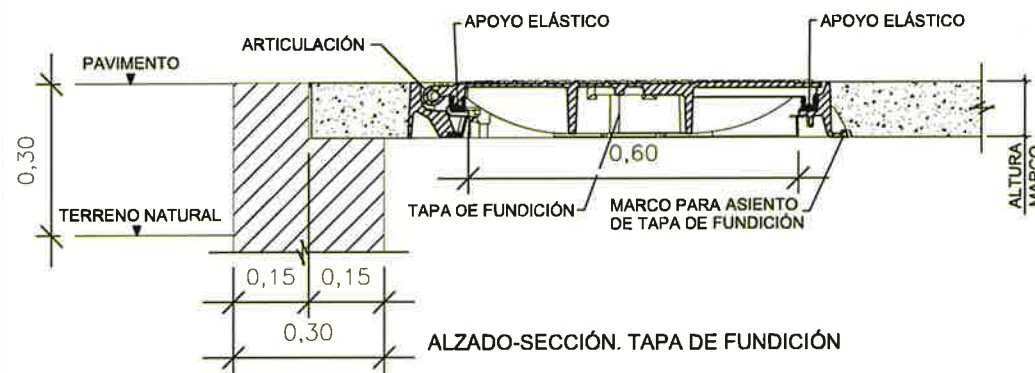
TAPA Y MARCO CON BISAGRA Y MECANISMO ELÁSTICO DE CIERRE OPCIONAL



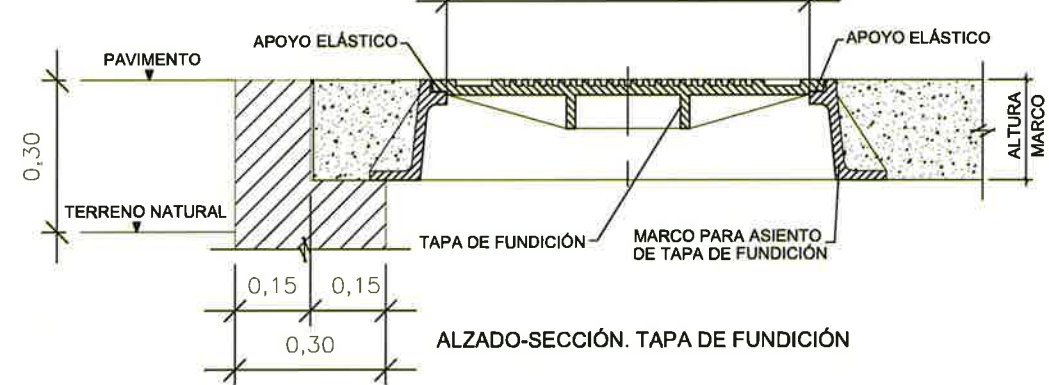
TAPA EXENTA



PLANTA-SECCIÓN. TAPA DE FUNDICIÓN



PLANTA-SECCIÓN. TAPA DE FUNDICIÓN



CLASIFICACIÓN DE TAPAS. UNE-EN 124:1995

CLASE	A-15	B-125	C-250	D-400	E-600	F-900
CARGA DE CONTROL	15 KN	125 KN	250 KN	400 KN	600 KN	900 KN



NOTAS

- El diseño y ubicación tanto del logo como de las inscripciones es orientativo y deberá ser aprobado por los Servicios Técnicos de Canal de Isabel II Gestión.
- El aseguramiento de la tapa al marco, masa superficial, diseño de la bisagra y mecanismo elástico, dependerá de cada fabricante y deberá ser aprobada por los Servicios Técnicos de Canal de Isabel II Gestión.



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS EFICIENTES DE DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN. TORREJÓN DE ARDOZ

TÍTULO DEL PLANO	ABASTECIMIENTO DETALLES TAPAS				Nº DE PLANO
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	SIN ESCALA		9.2.3
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	Vº+JEF. DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACIÓN:		HOJA 1 DE 1
JACOBO PEREZ GABARRÓN	MARIA NEVILA REICANDA RUZ	MARIA CASADO SANCHEZ			



NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACION

CASETA C.G.B.T 7.25x2.65m

LEYENDA DE ILUMINACION

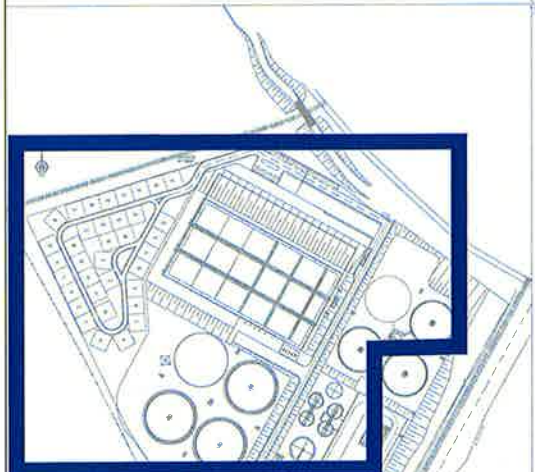
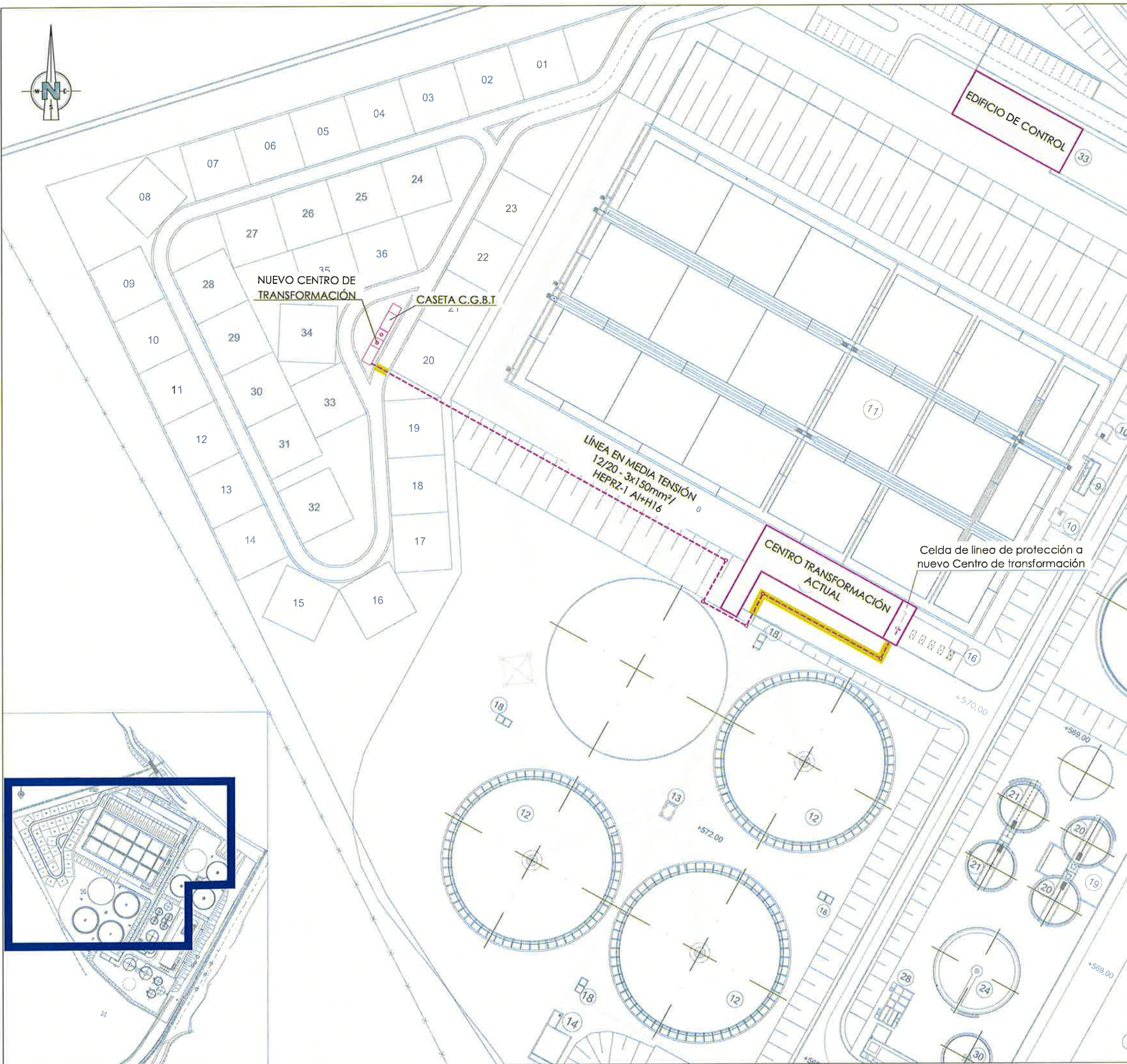
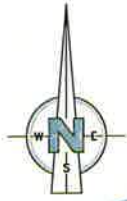
 LUMINARIA EXTERIOR LED 56 W

Nota: Altura de poste
5.00m



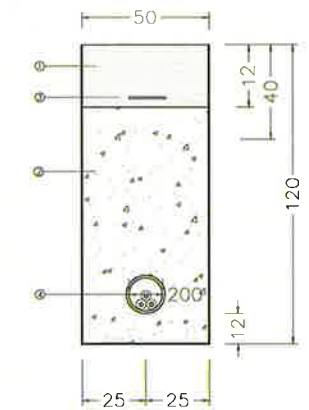
PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO: ALUMBRADO			
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:1.000
ASISTENCIA TECNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	VER. JEFA DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACION:
JACOBO PEREIRA CASANOVAS	MANA NIEVES ARRIAGA PLAZ	MANA NIEVES ARRIAGA PLAZ	MANA NIEVES ARRIAGA PLAZ
			Nº DE PLANO 10
			HOJA 1 DE 1



SECCIÓN ZANJA BAJO CALZADA

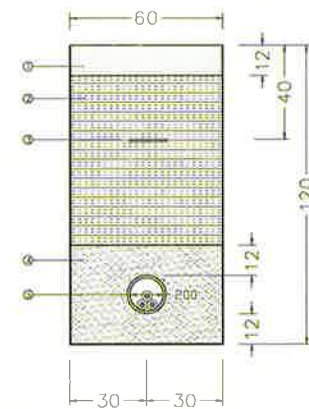
TRAMO BAJO CALZADA



- ① PAQUETE DE FIRME
- ② HM-20
- ③ CINTA DE SEÑALIZACIÓN
- ④ CABLES DE M.T.

LEYENDA DE MEDIA TENSIÓN

LÍNEA EN MEDIA TENSIÓN 12/20 - 3x150mm² / HEPRZ-1
ZANJA CONVENCIONAL EN MEDIA TENSIÓN



- ① PAVIMENTO O TIERRA
- ② SUELO ADECUADO
- ③ CINTA DE SEÑALIZACIÓN
- ④ ARENA DE RÍO
- ⑤ CABLES DE M.T.

SIN ESCALA

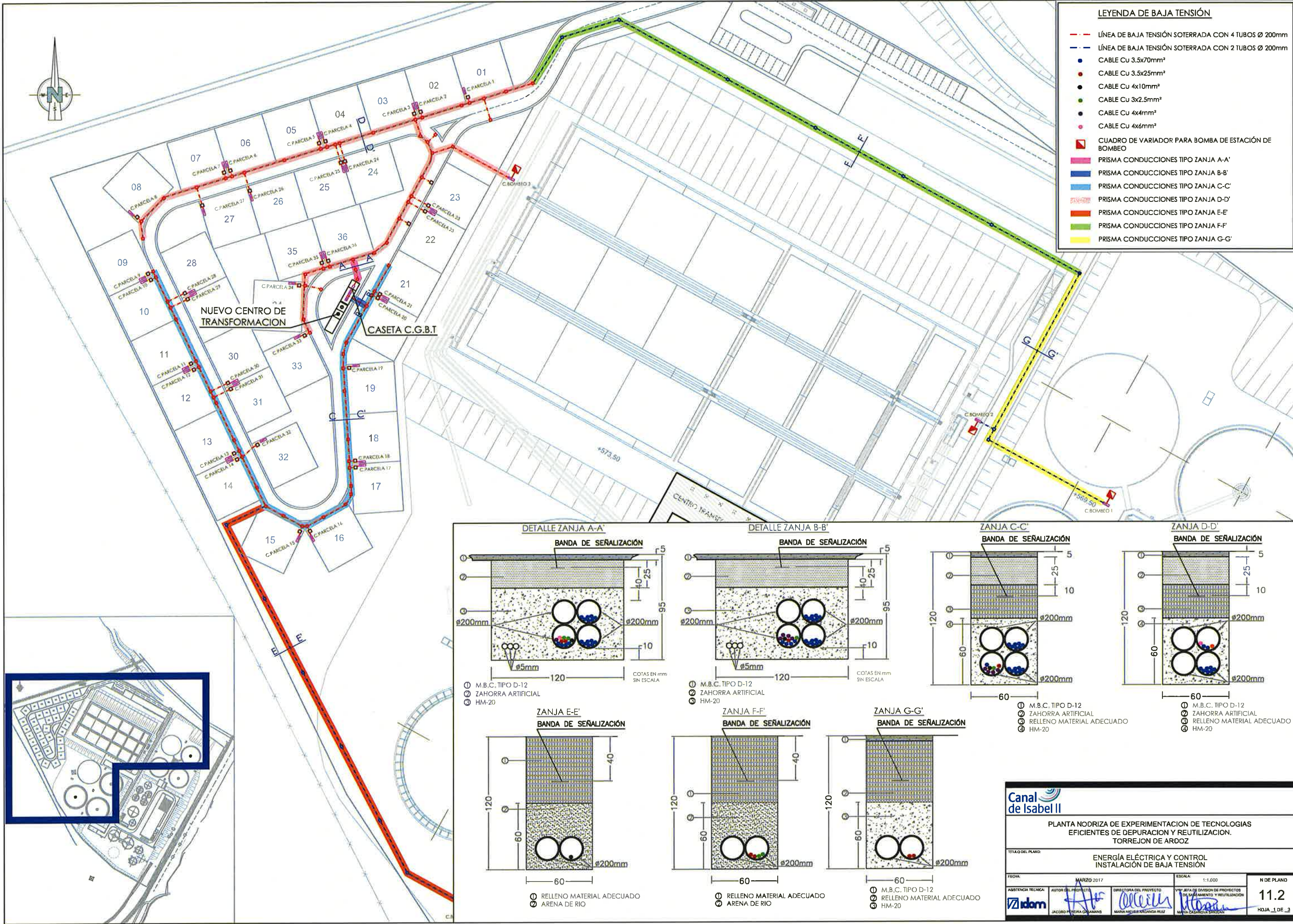
NOTA: EL PUESTO DE CONTROL CON LA INTERFACE GRÁFICA, ESTARÁ UBICADO EN EL EDIFICIO ACTUAL DE CONTROL.



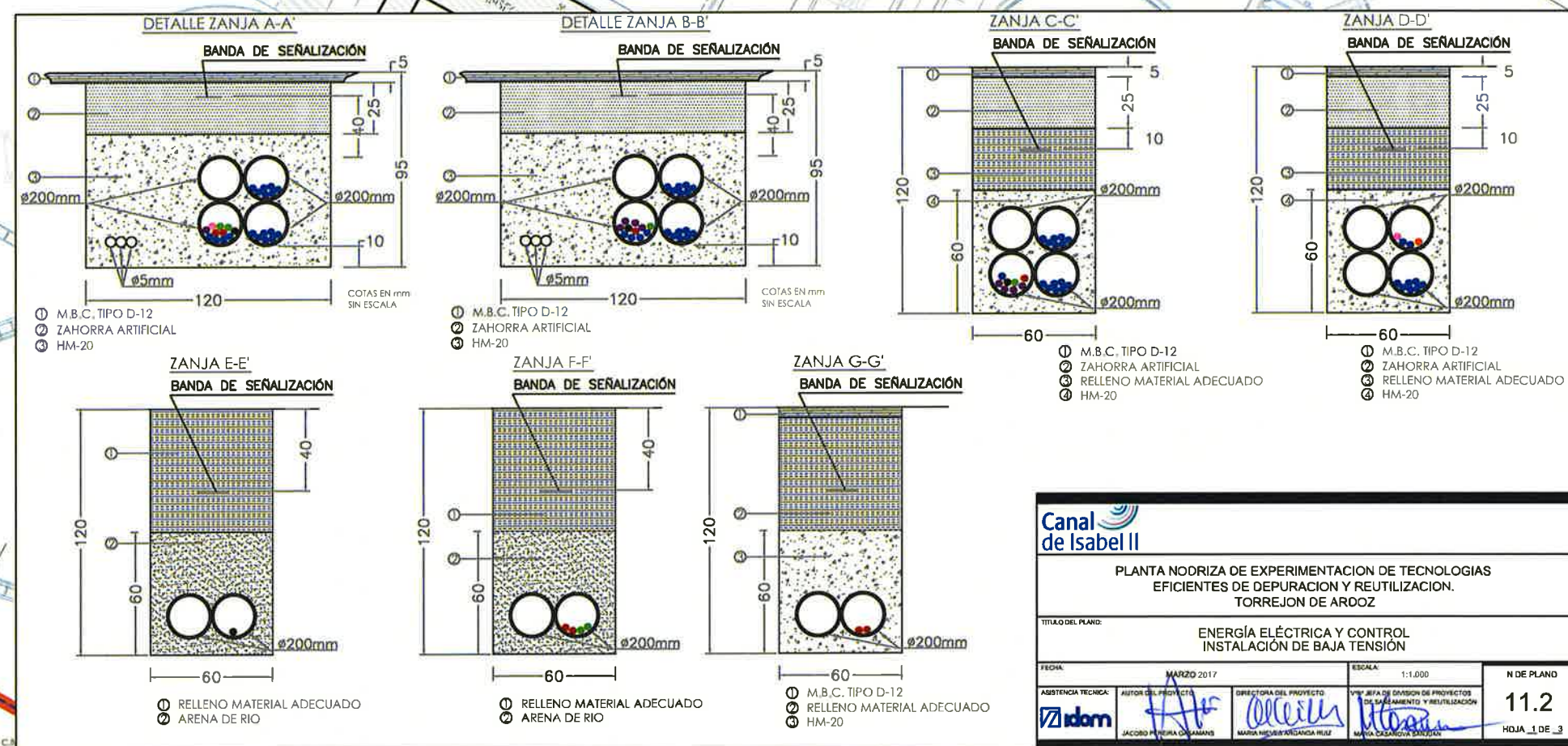
PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS EFICIENTES DE DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN. TORREJÓN DE ARDOZ

TÍTULO DEL PLANO: ENERGÍA ELÉCTRICA Y CONTROL
INSTALACIÓN DE MEDIA TENSIÓN

FECHA: MARZO 2017	ESCALA: 1:1.000	Nº DE PLANO: 11.1
ASISTENCIA TÉCNICA: JACOBINO FERRERA CASAMANS	AUTORA DEL PROYECTO: MARIANA NEVÉS ARANDA	DIRECTORA DEL PROYECTO: MARIANA NEVÉS ARANDA
VERIFICACIÓN DE DIVISIÓN DE PROYECTOS: MARIANA NEVÉS ARANDA	VERIFICACIÓN DE DIVISIÓN DE PROYECTOS: MARIANA NEVÉS ARANDA	VERIFICACIÓN DE DIVISIÓN DE PROYECTOS: MARIANA NEVÉS ARANDA



- LEYENDA DE BAJA TENSION**
- LÍNEA DE BAJA TENSION SOTERRADA CON 4 TUBOS Ø 200mm
 - LÍNEA DE BAJA TENSION SOTERRADA CON 2 TUBOS Ø 200mm
 - CABLE Cu 3.5x70mm²
 - CABLE Cu 3.5x25mm²
 - CABLE Cu 4x10mm²
 - CABLE Cu 3x2.5mm²
 - CABLE Cu 4x4mm²
 - CABLE Cu 4x6mm²
 - CUADRO DE VARIADOR PARA BOMBA DE ESTACION DE BOMBEO
 - PRISMA CONDUCCIONES TIPO ZANJA A-A'
 - PRISMA CONDUCCIONES TIPO ZANJA B-B'
 - PRISMA CONDUCCIONES TIPO ZANJA C-C'
 - PRISMA CONDUCCIONES TIPO ZANJA D-D'
 - PRISMA CONDUCCIONES TIPO ZANJA E-E'
 - PRISMA CONDUCCIONES TIPO ZANJA F-F'
 - PRISMA CONDUCCIONES TIPO ZANJA G-G'



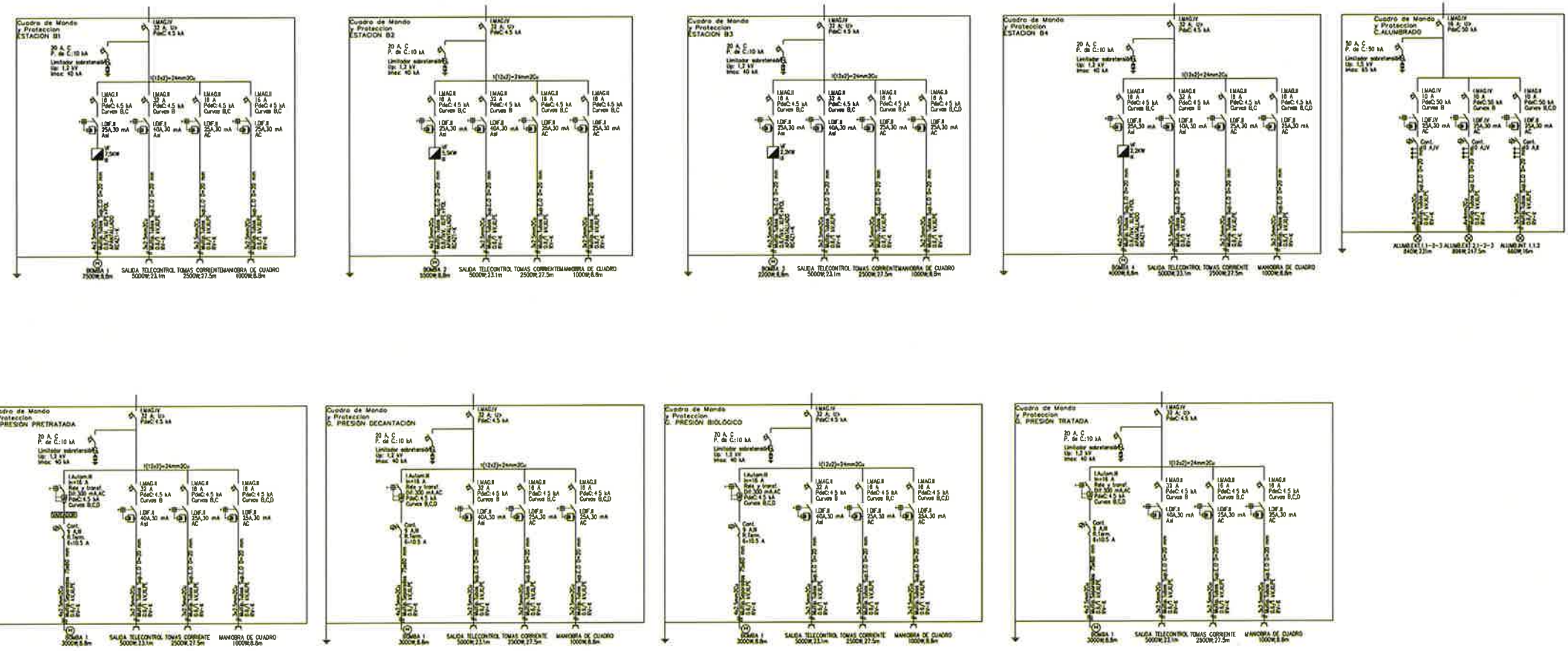
Canal de Isabel II

PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION. TORREJON DE AROOZ

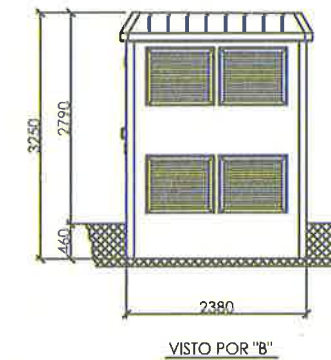
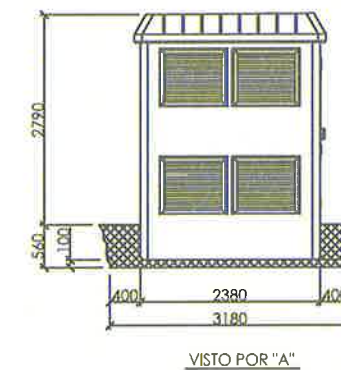
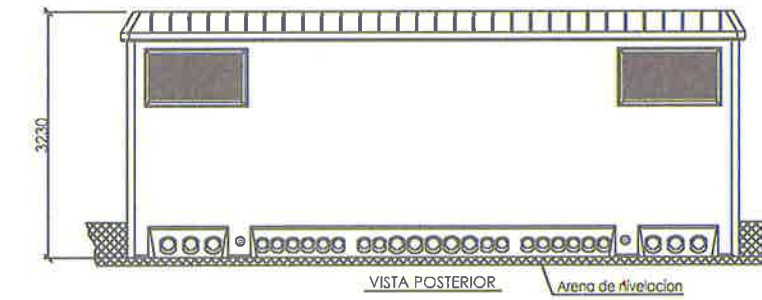
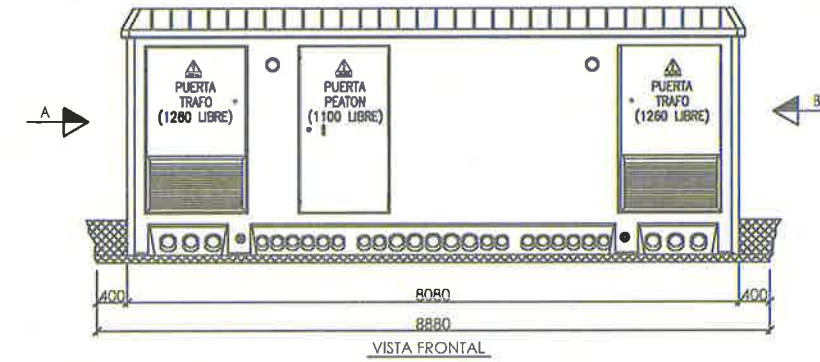
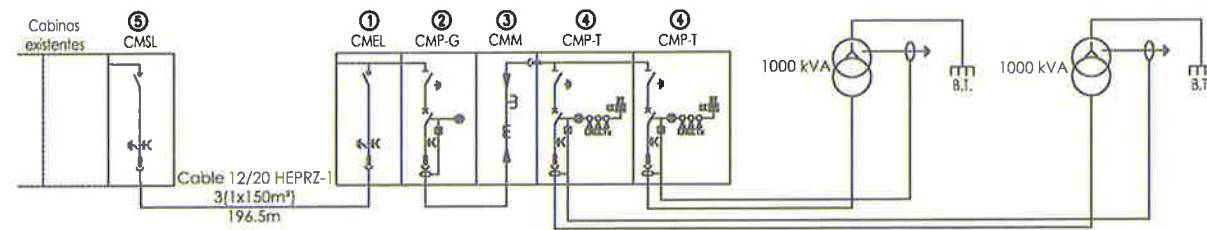
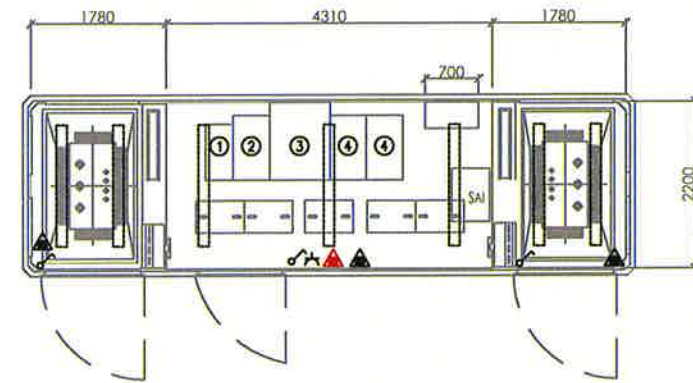
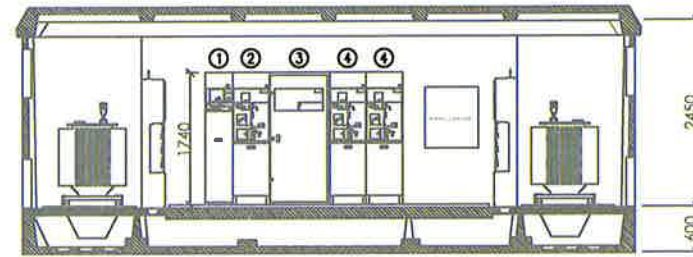
TITULO DEL PLANO: ENERGÍA ELÉCTRICA Y CONTROL INSTALACIÓN DE BAJA TENSION

FECHA: MARZO 2017	ESCALA: 1:1.000	N DE PLANO: 11.2
ASISTENCIA TECNICA: JACOBO PEREIRA GARCIA	AUTOR DEL PROYECTO: MARIA NIEVES BARRAGAN HUIZ	DIRECTORA DEL PROYECTO: MARIA CASASOLA ENRIETA

HOJA 1 DE 3



DETALLE CENTRO DE TRANSFORMACION

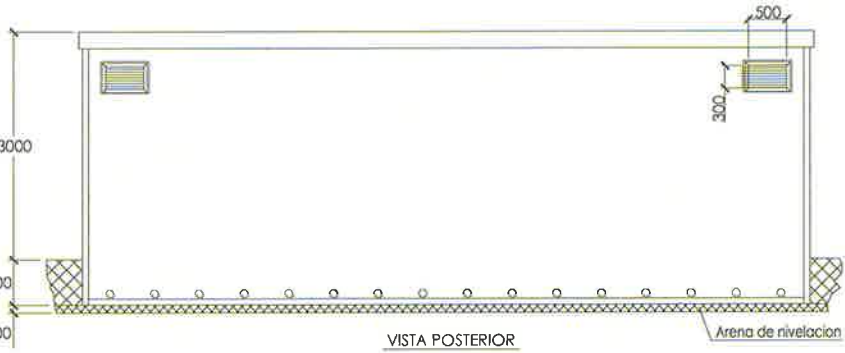
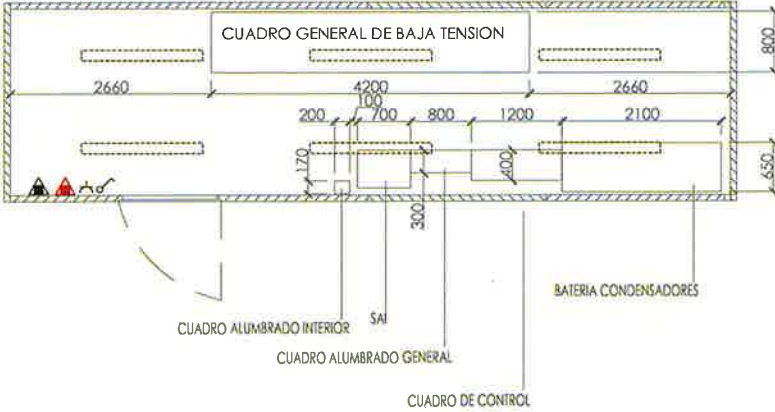
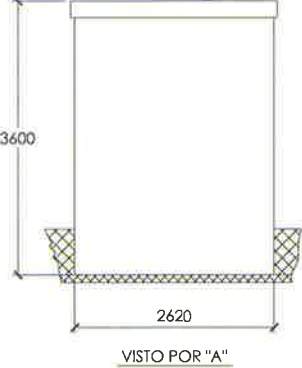


LEYENDA	
	CAJA DE BASE DE ENCHUFE
	INTERRUPTOR SUPERFICIAL IP65
	LUMINARIA ESTANCA FLUORESCENTE 58 W
	EXTINTOR DE POLVO SECO
	EXTINTOR DE CO ₂

- ① CELDA MEDIA TENSIÓN ENTRADA LINEA NUEVO CT (CMEL)
- ② CELDA MEDIA TENSIÓN PROTECCIÓN GENERAL (CMP-G)
- ③ CELDA MEDIA TENSIÓN MEDIDA (CMM)
- ④ CELDA MEDIA TENSIÓN PROTECCIÓN INT. AUTOMÁTICO (CMP-T)
- ⑤ CELDA MEDIA TENSIÓN SALIDA LINEA CT EXISTENTE (CMSL)

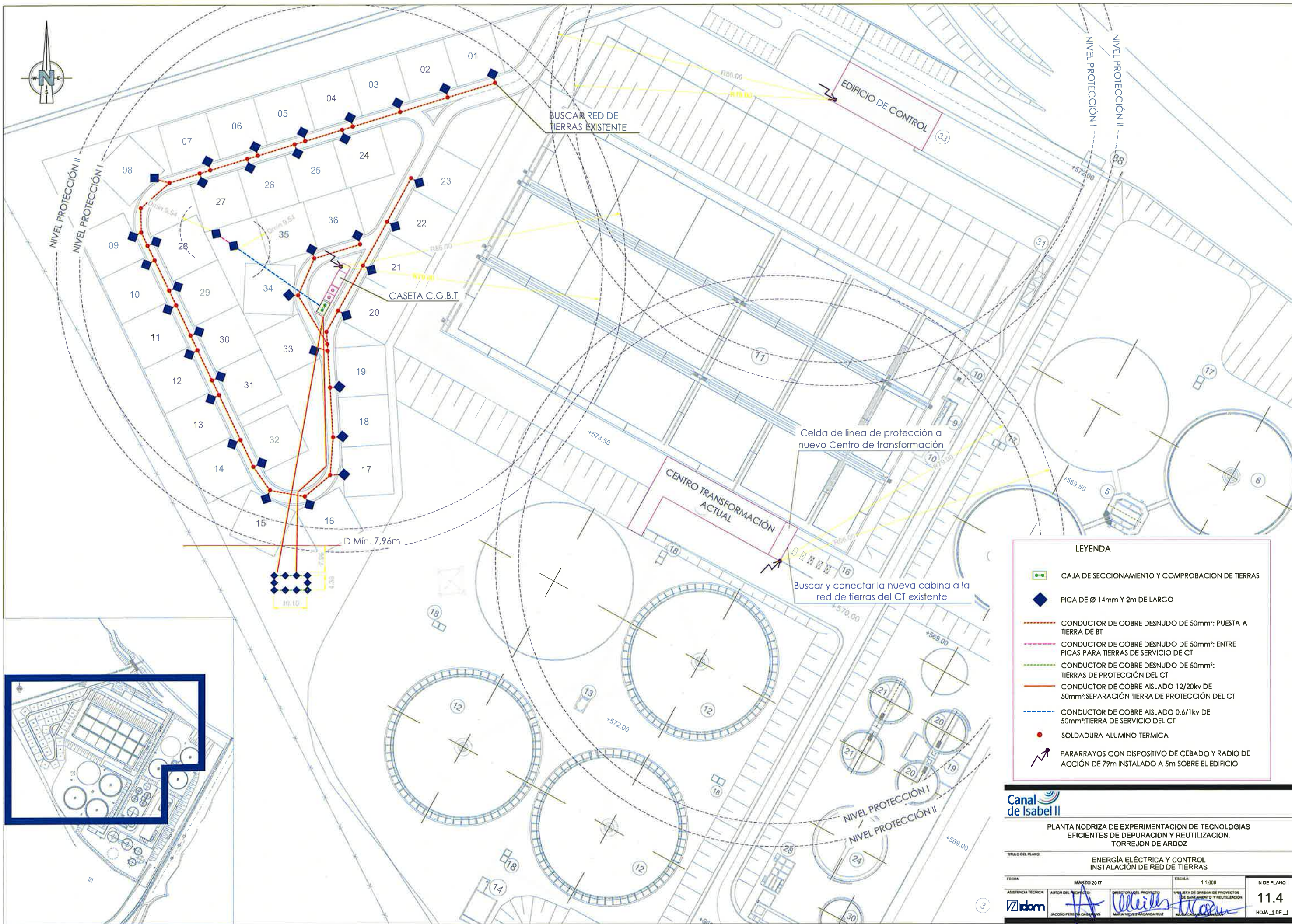
PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION. TORREJON DE ARDOZ			
ENERGIA ELÉCTRICA Y CONTROL IMPLANTACIÓN SALA CGBT Y PLC			
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	S/E
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOPROYECTO	DIRECCIÓN DEL PROYECTO:	JEFE DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACIÓN
JACOBO PERERA GASANADES	JACOBO PERERA GASANADES	MARÍA TERESA ARGANDOÑA RUIZ	MARÍA TERESA ARGANDOÑA RUIZ
Nº DE PLANO			11.3
HOJA 1 DE 2			

DETALLE CASETA CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION



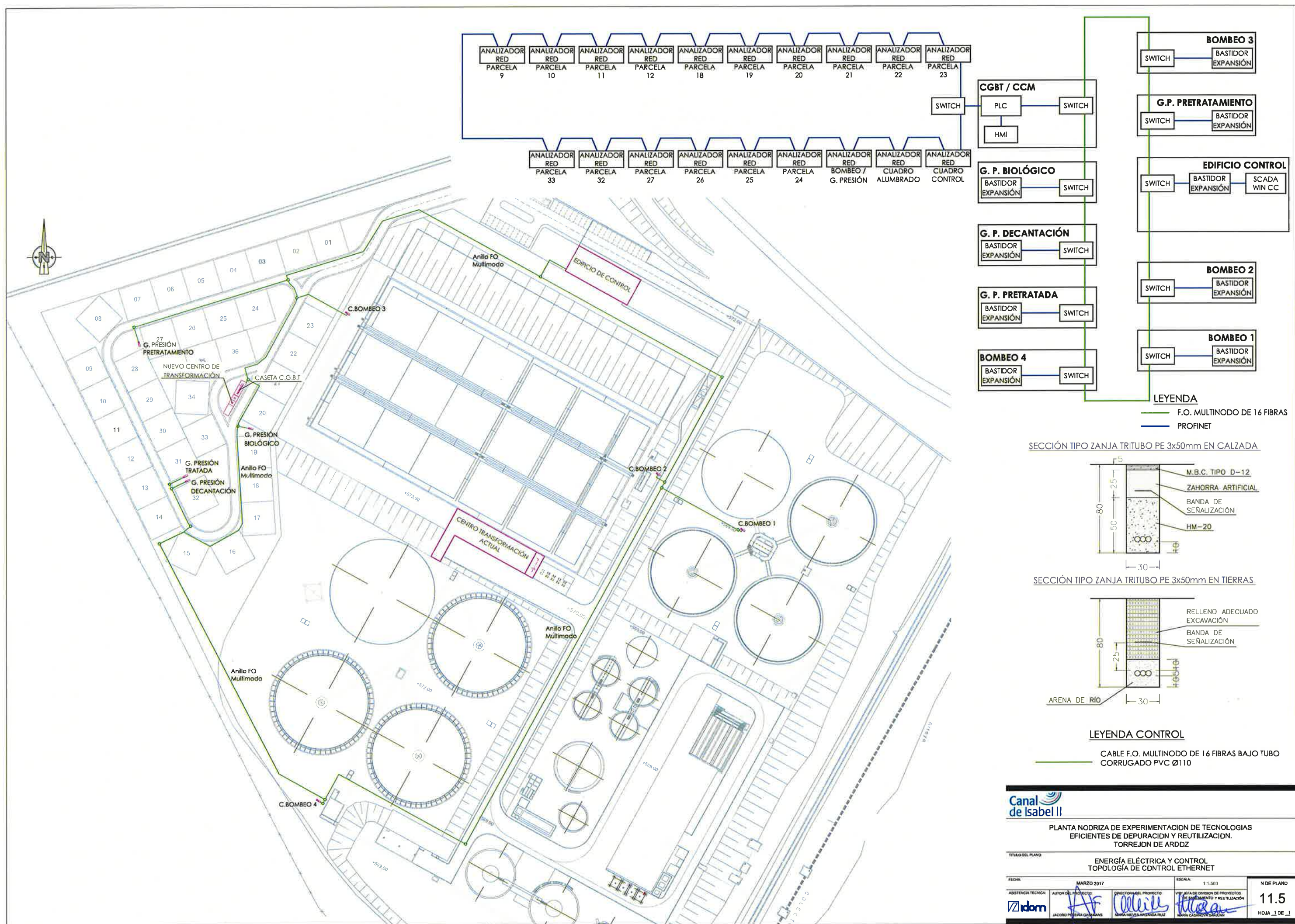
LEYENDA

- CAJA DE BASE DE ENCHUFE
- INTERRUPTOR SUPERFICIAL IP65
- LUMINARIA ESTANCA FLUORESCENTE 58 W
- EXTINTOR DE POLVO SECO
- EXTINTOR DE CO₂

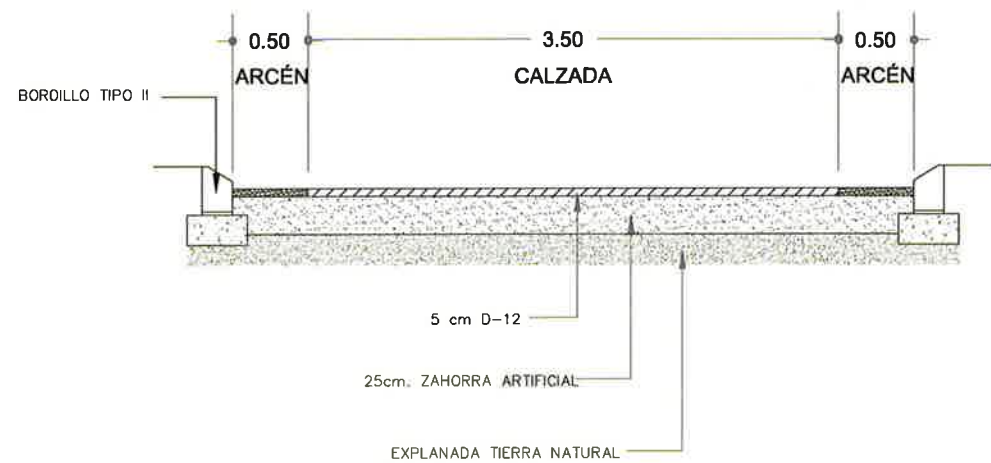


LEYENDA

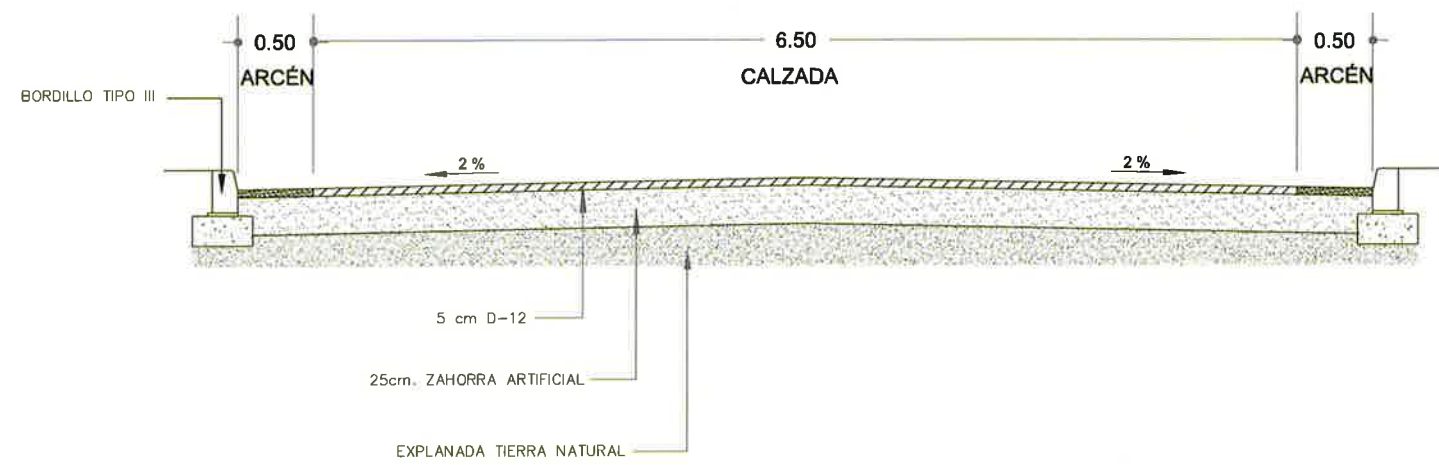
- CAJA DE SECCIONAMIENTO Y COMPROBACION DE TIERRAS
- PICA DE Ø 14mm y 2m DE LARGO
- CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50mm²: PUESTA A TIERRA DE BT
- CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50mm²: ENTRE PICAS PARA TIERRAS DE SERVICIO DE CT
- CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50mm²: TIERRAS DE PROTECCIÓN DEL CT
- CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 12/20kv DE 50mm²:SEPARACIÓN TIERRA DE PROTECCIÓN DEL CT
- CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 0.6/1kv DE 50mm²:TIERRA DE SERVICIO DEL CT
- SOLDADURA ALUMINO-TERMICA
- PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO Y RADIO DE ACCIÓN DE 79m INSTALADO A 5m SOBRE EL EDIFICIO



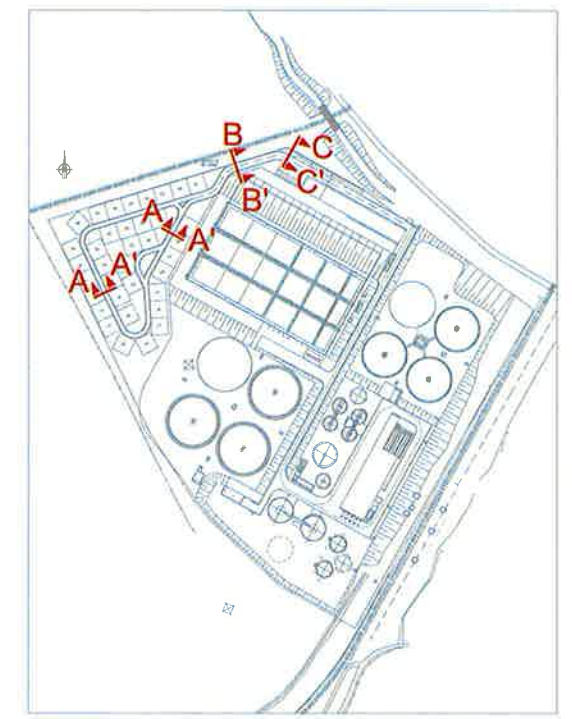
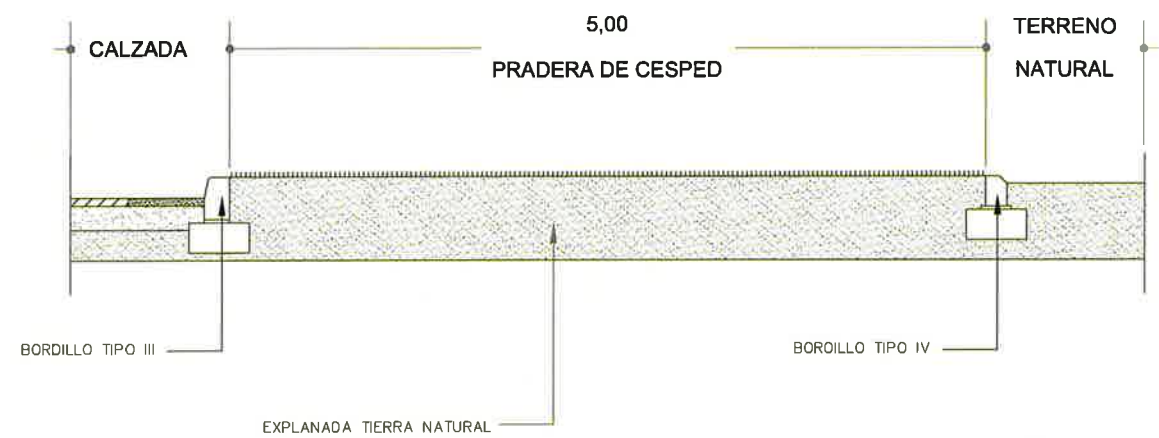
SECCIÓN TIPO CALZADA 4.50m A-A'



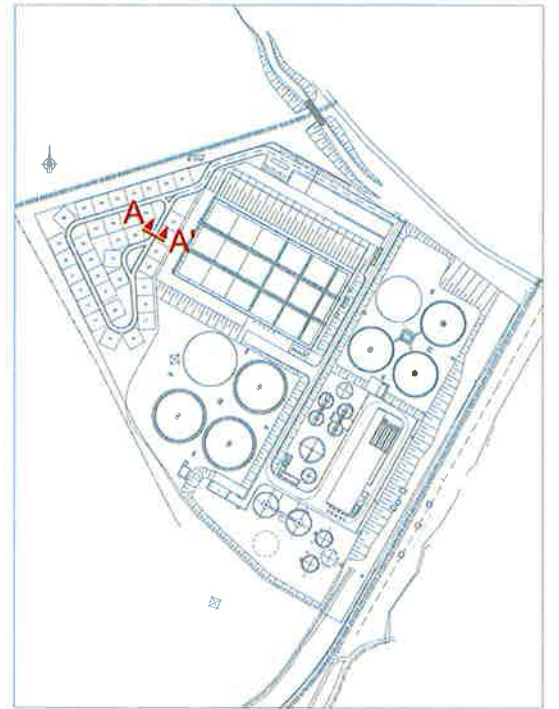
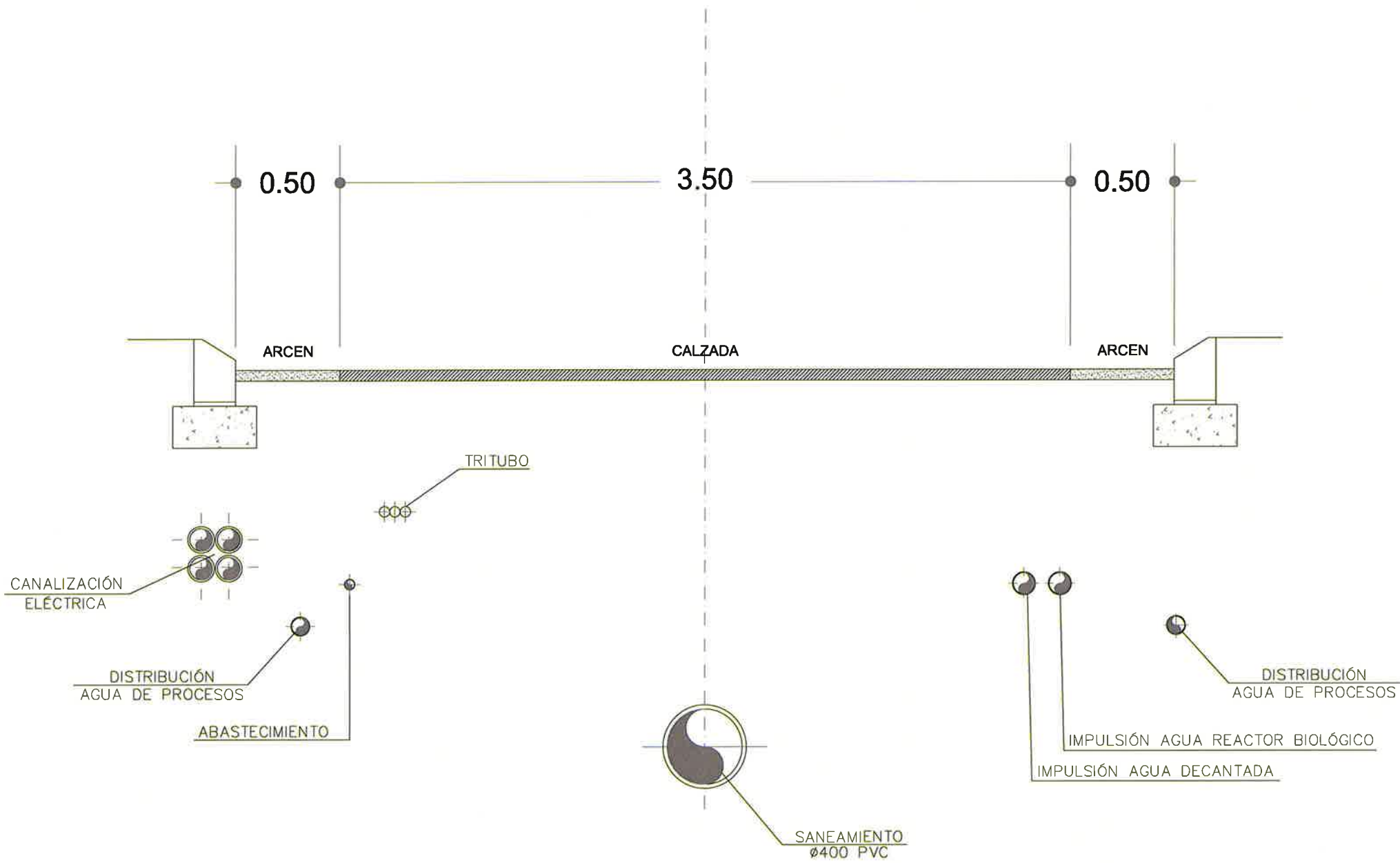
SECCIÓN TIPO CALZADA 7.50m B-B'

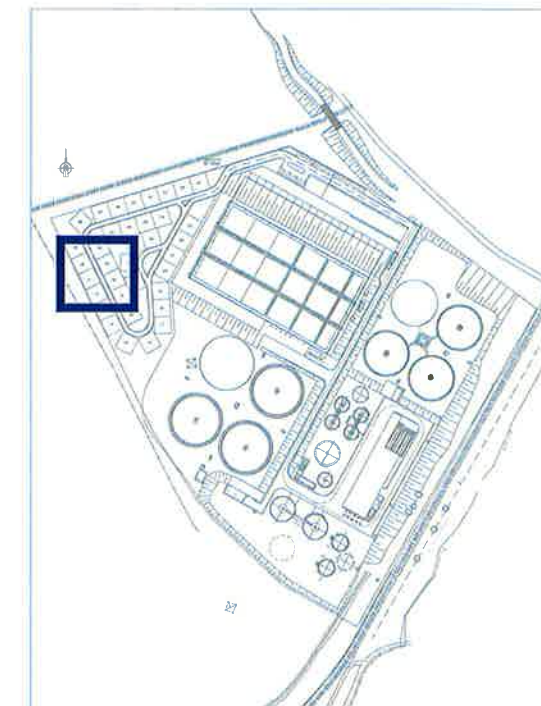


SECCIÓN TIPO PARTERRE C-C'







COMPATIBILIDAD DE SERVICIOS EN
SECCIÓN TIPO CALZADA 4.50m A-A'





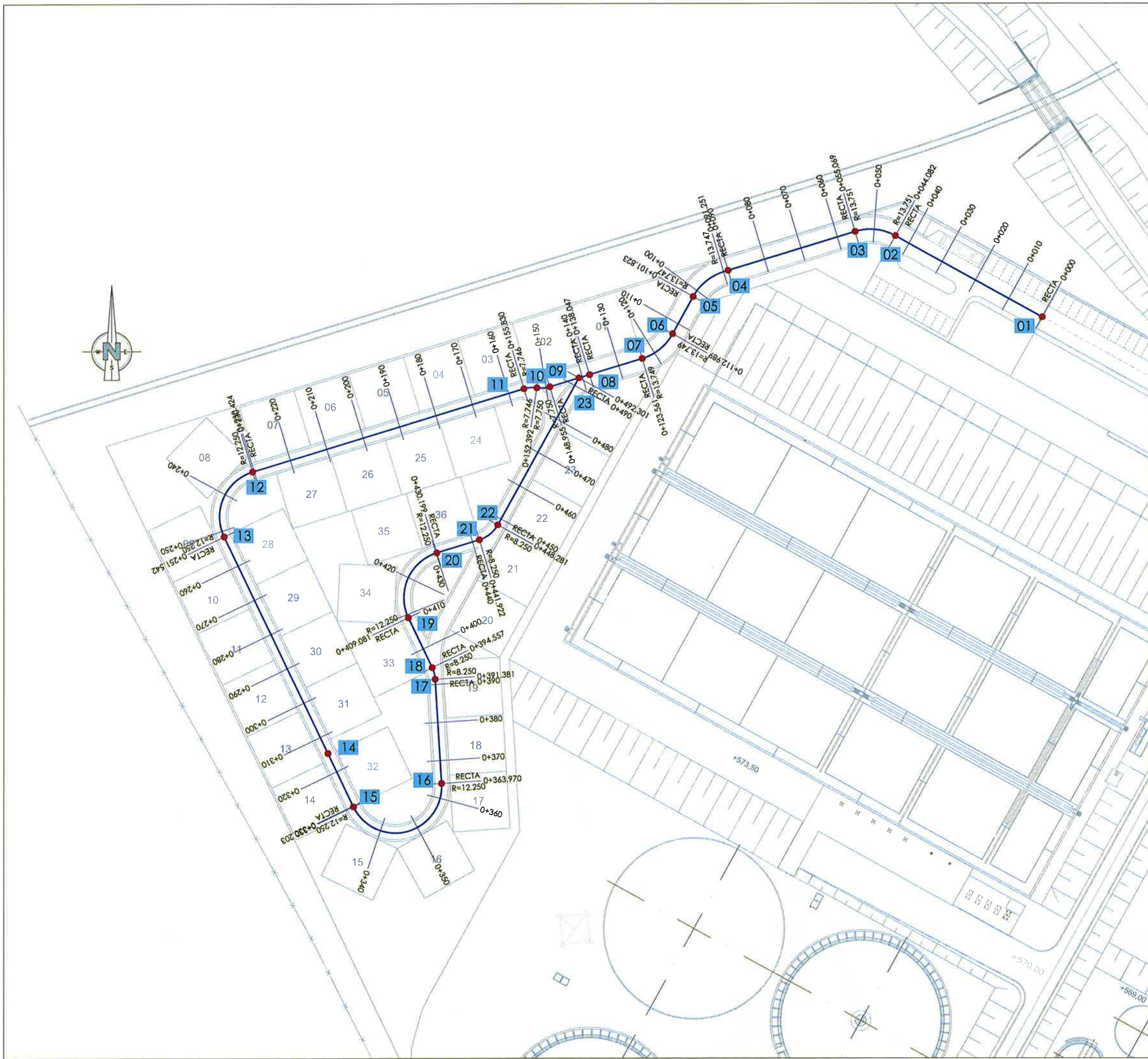
LEYENDA

-  Cuadro eléctrico incluido en armario de dimensiones 700x500x270 mm.
-  Acometida de saneamiento, compuesta por conducción UPVC Ø250 mm. y arqueta de registro de dimensiones interiores 400x400x500 mm.
-  Acometida de agua de procesos, compuesta por tubería Ø30 PE y conjunto de medida de 30 mm. en armario prefabricado.
-  Acometida de abastecimiento, compuesta por tubería Ø20 PE y conjunto de medida de 13 mm. en armario prefabricado.



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION. TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO:		URBANIZACIÓN DETALLE ARQUETAS DE PARCELAS		N° DE PLANO 12.4 HOJA 1 DE 1
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:200	
ASISTENCIA TÉCNICA: 	AUTOR DEL PROYECTO: 	DIRECTORA DEL PROYECTO: 	Vº Bº JEFA DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACIÓN: 	
JACOBO PÉREZ GARCÍA	JACOBO PÉREZ GARCÍA	MARIA NIEVES ARGANDA RUIZ	MARIA CRISTINA GARCIA	



LISTADO DE EJES						
EJE1						
Vértice	Alineación	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Ángulo	Radio
1	Recta	0.00	499.230.69	4.476.366.75	332.0906	0.00
2	Curva	44.08	499.192.09	4.476.368.04	332.0993	-13.75
3	Recta	55.07	499.181.45	4.476.369.15	281.2209	0.00
4	Curva	91.25	499.146.83	4.476.378.64	281.2251	-13.75
5	Recta	101.82	499.136.81	4.476.372.16	232.2735	0.00
6	Curva	112.99	499.133.39	4.476.362.39	232.2729	13.75
7	Recta	123.56	499.125.36	4.476.355.91	281.2209	0.00
8	Recta	138.05	499.111.50	4.476.351.70	281.2209	0.00
9	Curva	148.96	499.101.07	4.476.348.53	281.2194	7.75
10	Curva	152.39	499.097.67	4.476.348.28	309.4632	-7.75
11	Recta	155.83	499.094.27	4.476.348.03	281.2209	0.00
12	Curva	230.42	499.022.89	4.476.326.36	281.2216	-12.25
13	Recta	251.54	499.015.41	4.476.309.32	171.4741	0.00
14	Recta	314.66	499.042.76	4.476.252.43	171.4741	0.00
15	Curva	330.20	499.049.49	4.476.238.42	171.4683	-12.25
16	Recta	363.97	499.072.76	4.476.244.50	395.9804	0.00
17	Curva	391.38	499.071.03	4.476.271.66	395.9800	8.25
18	Recta	394.56	499.070.23	4.476.274.91	371.4741	0.00
19	Curva	409.08	499.053.94	4.476.288.00	371.4736	12.25
20	Recta	430.20	499.071.42	4.476.305.08	81.2209	0.00
21	Curva	441.92	499.052.63	4.476.308.44	81.2221	8.25
22	Recta	448.28	499.087.46	4.476.312.34	32.1524	0.00
23	Curva	492.30	499.108.75	4.476.350.87	32.1524	44.08

PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION. TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO: URBANIZACIÓN PLANTA GENERAL, REPLANTEO VIALES

FECHA: MARZO 2017

ESCALA: 1:1.000

Nº DE PLANO: 12.5

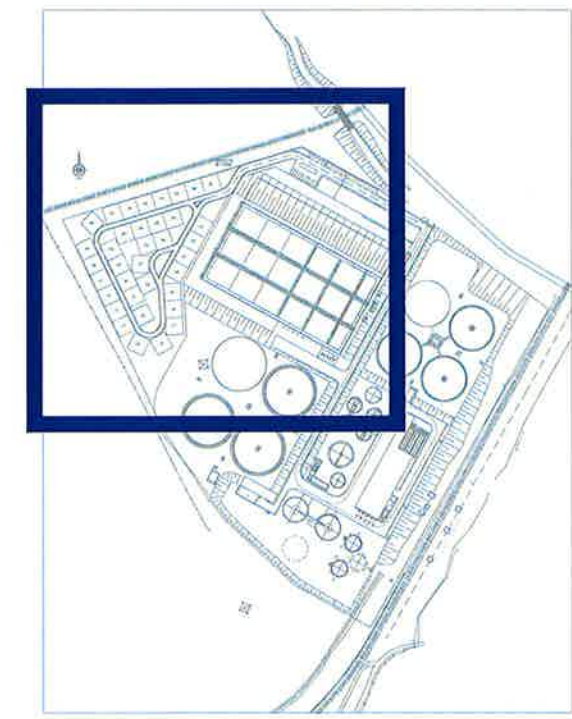
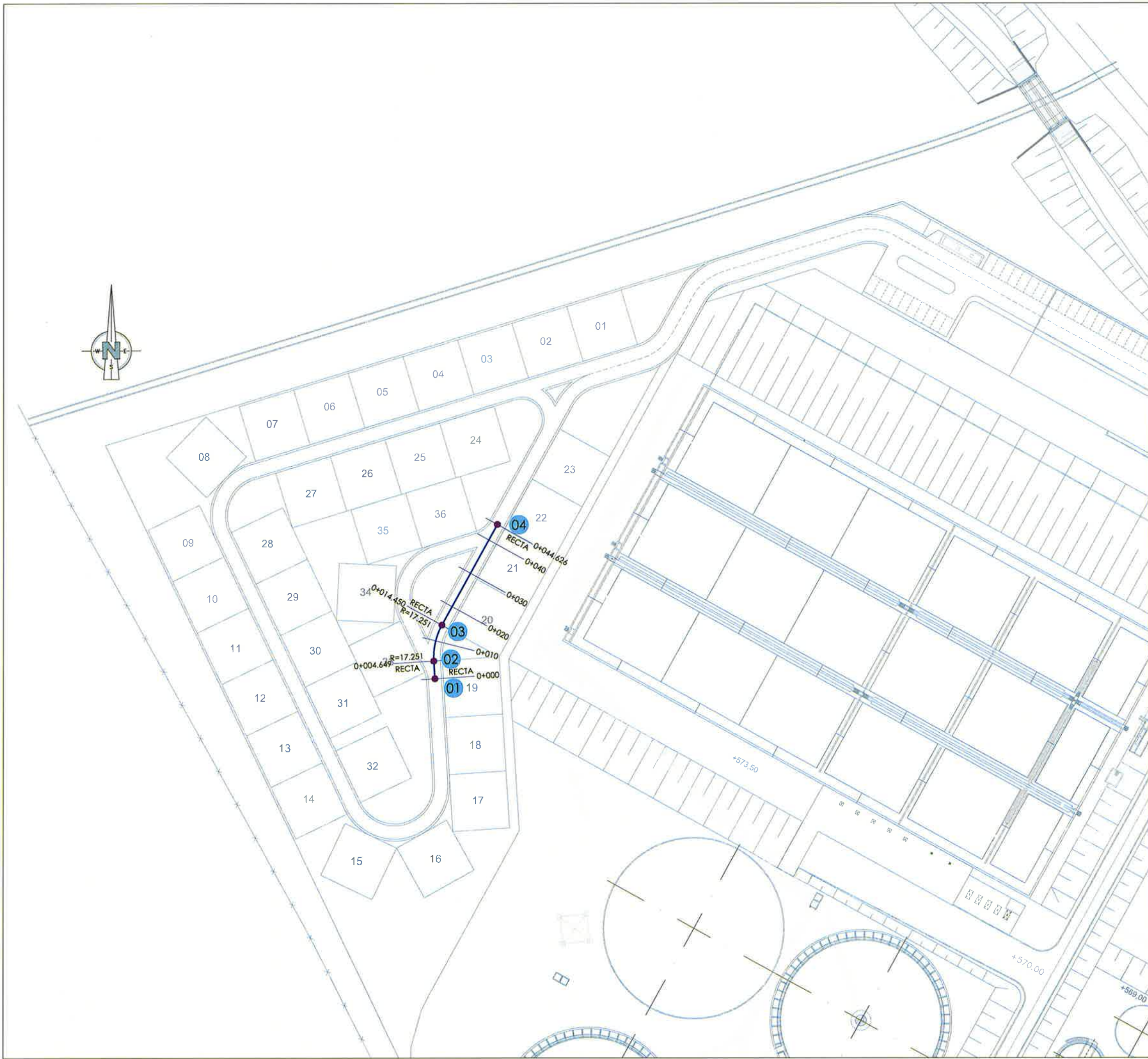
HOJA 1 DE 2

ASISTENCIA TECNICA: JACOB O PEREZ LAS MANS

AUTOP DEL PROYECTO: JACOB O PEREZ LAS MANS

DIRECTORA DEL PROYECTO: MARIA TERESA RODRIGUEZ RUZ

VERIFICA DE DIVISION DE PROYECTOS: MARIA CALANCAVA GARCIA



EJE2							
Vértice	Alineación	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azmut	Radio	Longitud
1	Recta	0.00	499.071.03	4.476.271.66	395.9004	0.00	4.65
2	Curva	4.65	499.070.74	4.476.276.50	395.9913	17.25	9.90
3	Recta	14.45	499.072.86	4.476.285.93	32.1524	0.00	30.18
4		44.63	499.087.46	4.476.312.34	32.1524		

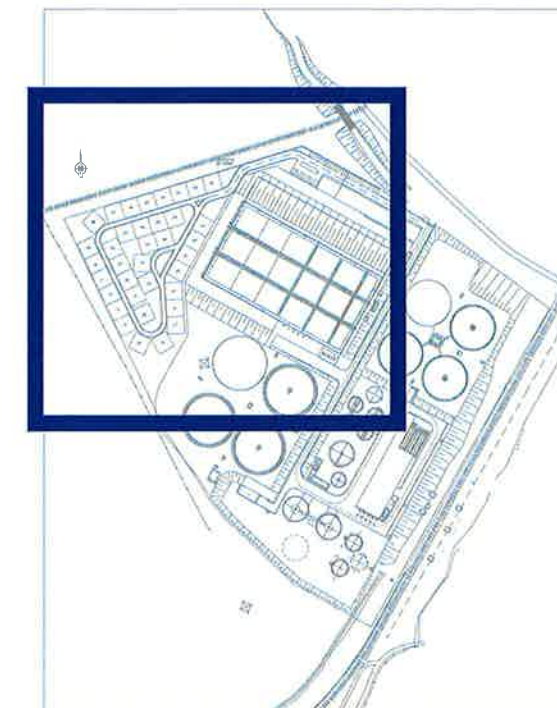


PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION. TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO: URBANIZACIÓN PLANTA GENERAL, REPLANTEO VIALES

FECHA: MARZO 2017	ESCALA: 1:1.000	Nº DE PLANO: 12.5
ASISTENCIA TECNICA: JACORO PEREZ SANCHEZ	AUTOR DEL PROYECTO: MARIA NEVES JESUS RODRIGUEZ	DIRECTORA DEL PROYECTO: MARIA CALANCA GALLINI



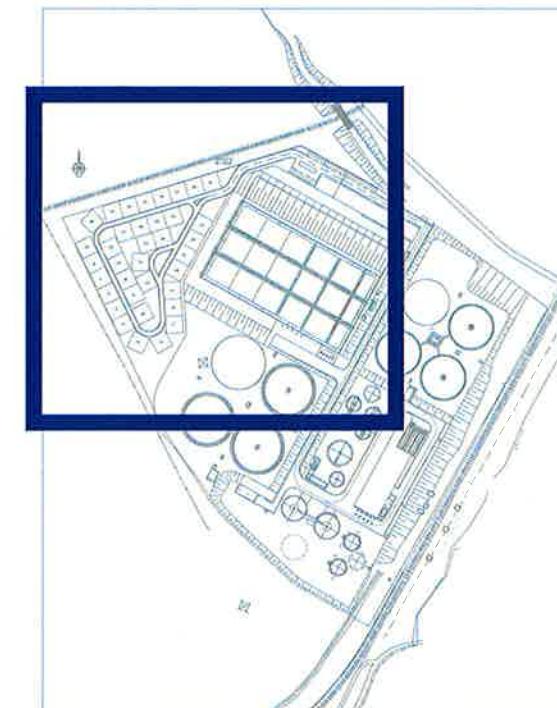


PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS EFICIENTES DE DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN. TORREJÓN DE ARDOZ

TÍTULO DEL PLANO: URBANIZACIÓN MOVIMIENTO DE TIERRAS VIALES. EJES 1 Y 2

FECHA: MARZO 2017	ESCALA: 1:1.000	Nº DE PLANO: 12.6.1
ASISTENCIA TÉCNICA: JACOBO PEREIRA SÁENZ	AUTOR DEL PROYECTO: JACOB PEREIRA SÁENZ	DIRECTORA DEL PROYECTO: MARIA JUEVES ROSADO RUIZ
		VºE Jefa de División de Proyectos de Saneamiento y Reutilización: MARIA CALVOYA SUAREZ

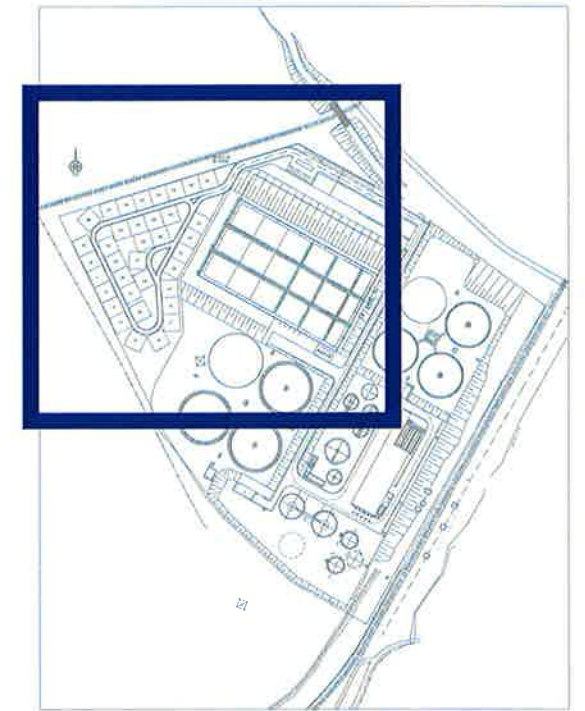
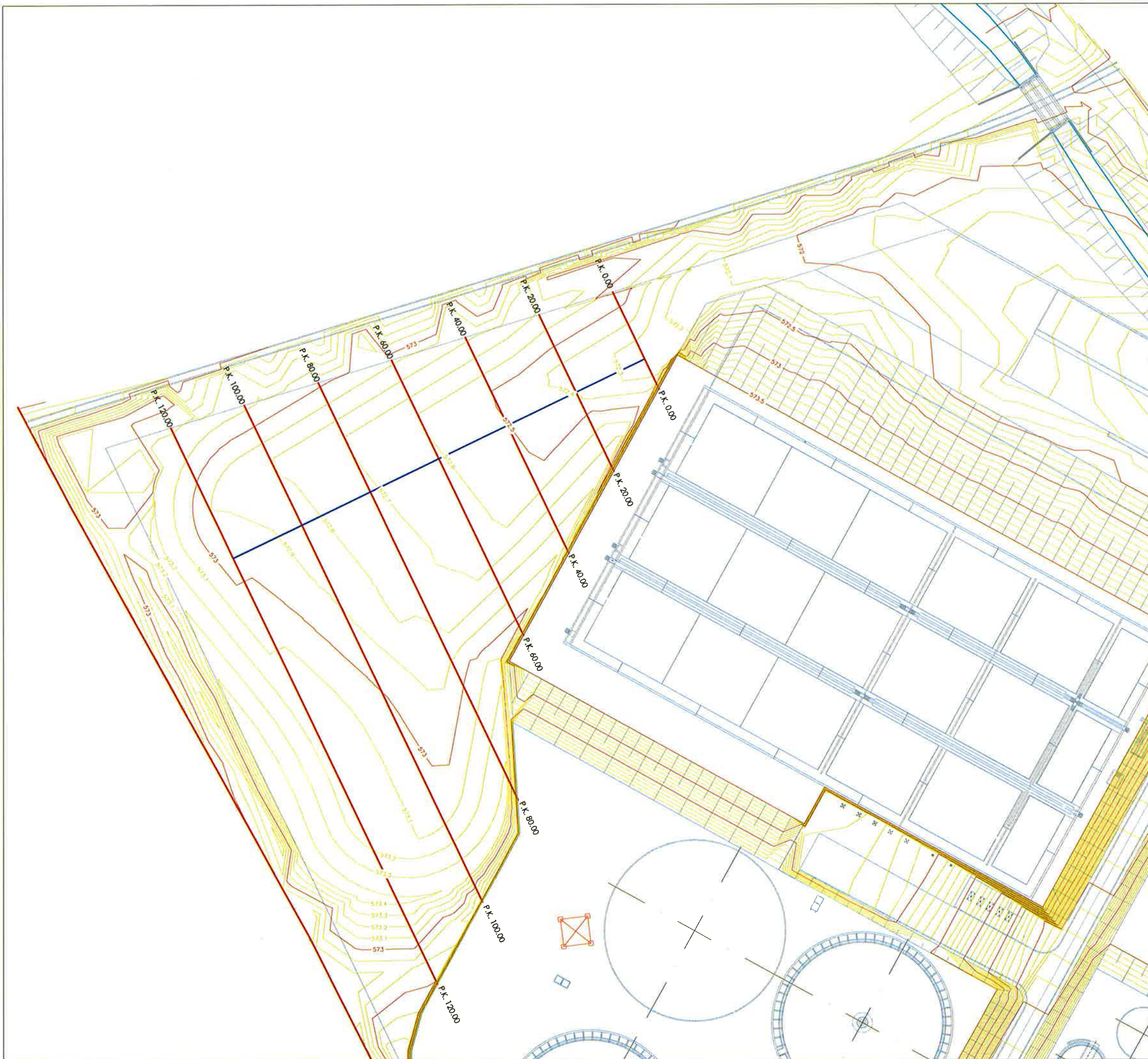
HOJA 1 DE 1



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION. TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO: URBANIZACIÓN MOVIMIENTO DE TIERRAS PARCELARIOS. EJES A Y B

FECHA: MARZO 2017	ESCALA: 1:1.000	Nº DE PLANO: 12.6.2
ASISTENCIA TECNICA: JACOBO PEREIRA BASARRA	AUTOR DEL PROYECTO: MARIA THERESA ANDRÉS RUIZ	VISI. JEFE DE DIVISION DE PROYECTOS DE BARRIO Y REUTILIZACIÓN: MARIA CALANCA BAZJAN



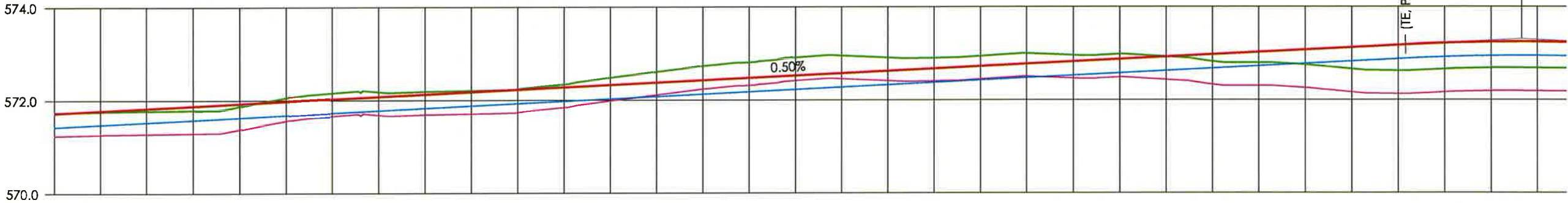
Canal
de Isabel II

PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE AROOZ

TITULO DEL PLANO:		URBANIZACIÓN MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE GENERAL	
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:1.000
ASISTENCIA TECNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECCION DEL PROYECTO:	VER. JEFE DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACION
JACOBO PEREZ VASQUEZ	MARIA NUESTRA ROSA RUIZ	MARIA NUESTRA ROSA RUIZ	MARIA NUESTRA ROSA RUIZ
			Nº DE PLANO 12.6.3
			HOJA 1 DE 1

EJE CALLE 1

ESCALA H 1:1.000
ESCALA V 1:100



COTAS ROJAS		COTAS DE DESBROCE		COTAS DE RASANTE		COTAS DE EXPLANACION		DISTANCIAS PARCIALES		DISTANCIAS AL ORIGEN	
		DESMONTE	TERRAPLEN								
			0.19	571.24	571.73	571.43		0.00			0.00
			0.22	571.26	571.78	571.48		10.00			10.00
			0.26	571.27	571.83	571.53		10.00			20.00
			0.29	571.29	571.88	571.58		10.00			30.00
			0.26	571.37	571.93	571.63		10.00			40.00
			0.12	571.56	571.98	571.68		10.00			50.00
			0.07	571.66	572.03	571.73		10.00			60.00
			0.10	571.68	572.08	571.78		10.00			70.00
			0.14	571.69	572.13	571.83		10.00			80.00
			0.17	571.71	572.18	571.88		10.00			90.00
			0.19	571.74	572.23	571.93		10.00			100.00
			0.14	571.84	572.28	571.98		10.00			110.00
			0.05	571.98	572.33	572.03		10.00			120.00
	-0.03			572.11	572.38	572.08		10.00			130.00
	-0.11			572.23	572.43	572.13		10.00			140.00
	-0.14			572.31	572.48	572.18		9.08			150.00
	-0.19			572.42	572.53	572.23		10.00			160.00
	-0.18			572.45	572.58	572.28		10.00			170.00
	-0.09			572.41	572.63	572.33		10.00			180.00
	-0.03			572.40	572.68	572.38		10.00			190.00
	-0.02			572.45	572.73	572.43		10.00			200.00
	-0.03			572.50	572.78	572.48		10.00			210.00
		0.06		572.46	572.83	572.53		10.00			220.00
		0.09		572.49	572.88	572.58		10.00			230.00
		0.19		572.43	572.93	572.63		10.00			240.00
		0.35		572.33	572.98	572.68		10.00			250.00
		0.43		572.30	573.03	572.73		10.00			260.00
		0.52		572.26	573.08	572.78		10.00			270.00
		0.66		572.16	573.13	572.83		10.00			280.00
		0.75		572.12	573.18	572.88		10.00			290.00
		0.76		572.16	573.22	572.92		10.00			300.00
		0.76		572.19	573.24	572.94		10.00			310.00
		0.76		572.18	573.24	572.94		10.00			320.00

LEYENDA

- RASANTE
- TERRENO NATURAL
- EXPLANACIÓN
- DESBROCE

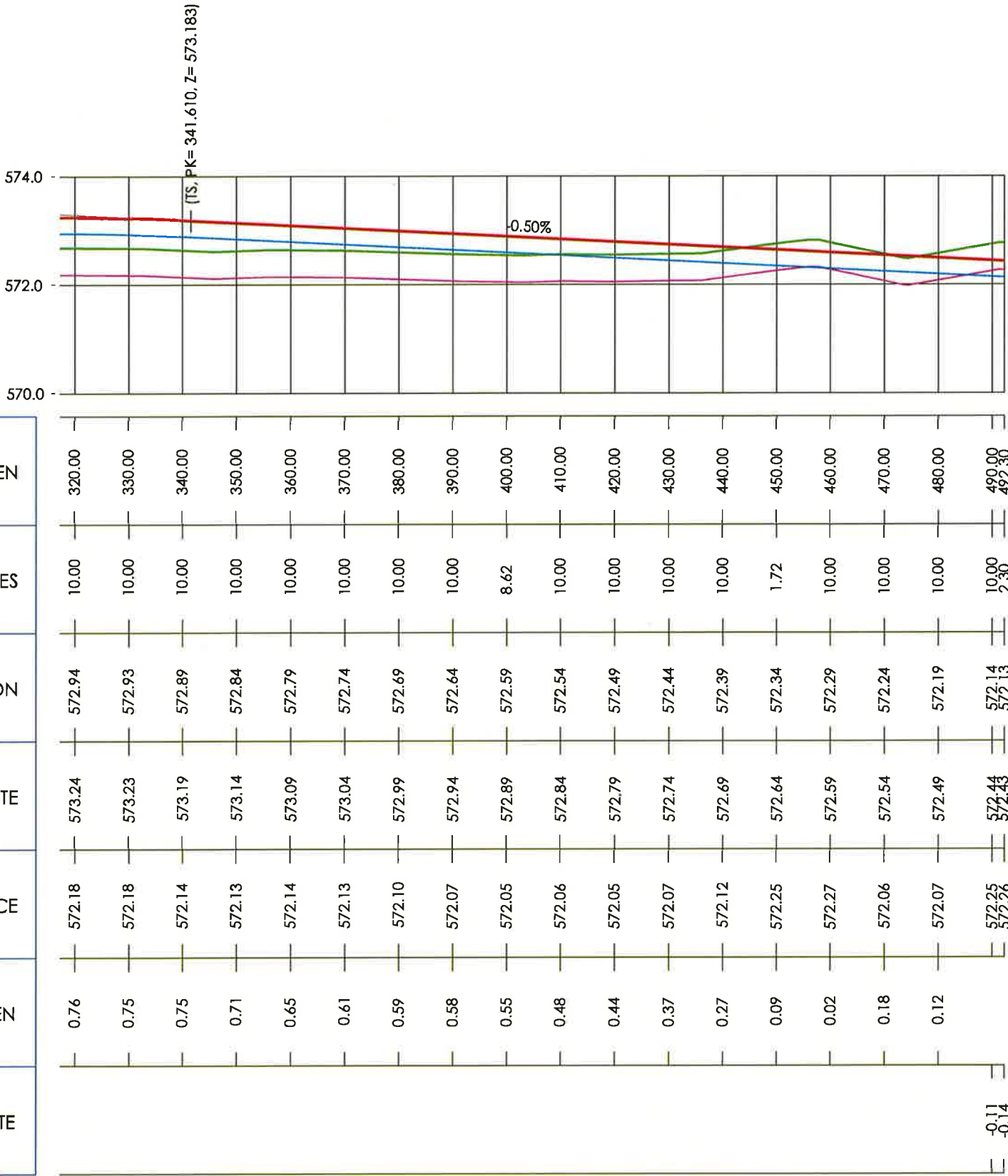


PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO:				URBANIZACIÓN		PERFILES LONGITUDINALES		VIALES. EJES 1 Y 2		Nº DE PLANO	
FECHA:				MARZO 2017		ESCALA:		INDICADAS		12.7.1	
ASISTENCIA TECNICA:		AUTOR DEL PROYECTO:		DIRECCION DEL PROYECTO:		Vº Pº Jefa de División de Proyectos de Saneamiento y Reutilización:		Vº Pº Jefe de División de Proyectos de Saneamiento y Reutilización:		HOJA 1 DE 2	
JACOBO PEREZ GARCIA		JACOBO PEREZ GARCIA		MARIA FERNANDEZ ANDRADA RUIZ		MARIA FERNANDEZ ANDRADA RUIZ		MARIA FERNANDEZ ANDRADA RUIZ			

EJE CALLE 1

ESCALA H 1:1.000
ESCALA V 1:100

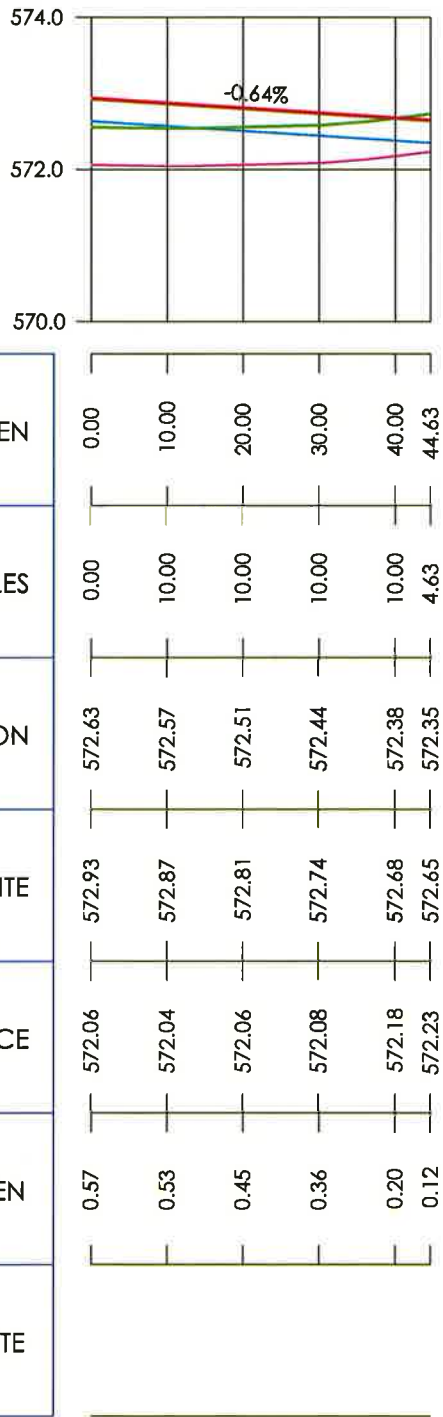


LEYENDA

- RASANTE
- TERRENO NATURAL
- EXPLANACIÓN
- DESBROCE

EJE CALLE 2

ESCALA H 1:1.000
ESCALA V 1:100

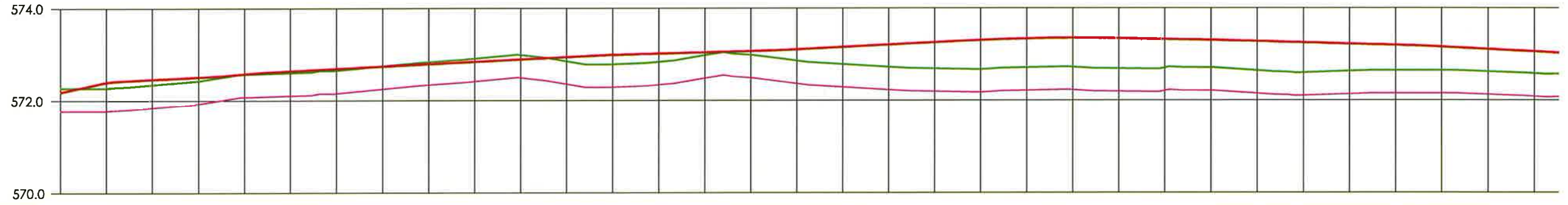


PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO:				URBANIZACIÓN PERFILES LONGITUDINALES VIALES. EJES 1 Y 2	
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	INDICADAS	N DE PLANO	
ASISTENCIA TECNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	JEFE DE DIVISION DE PROYECTOS DE PAVIMENTOS Y REUTILIZACIÓN:	12.7.1	
JACOBO PEREZ DE LASA	JACOBO PEREZ DE LASA	AMANDA NIEVES ARANDA RUIZ	MARIA CARMEN GARCIA	HOJA 2 DE 2	

EJE A

ESCALA H 1:1.000
ESCALA V 1:100



COTAS ROJAS		COTAS DE DESBROCE		COTAS DE RASANTE		DISTANCIAS PARCIALES		DISTANCIAS AL ORIGEN	
		TERRAPLEN	DESMONTE						
		0.41		571.77	572.18	0.00	0.00	0.00	
		0.62		571.77	572.39	10.00	10.00	10.00	
		0.61		571.85	572.46	10.00	10.00	20.00	
		0.58		571.93	572.51	10.00	10.00	30.00	
		0.50		572.07	572.58	10.00	10.00	40.00	
		0.54		572.10	572.64	10.00	10.00	50.00	
		0.53		572.16	572.69	10.00	10.00	60.00	
		0.49		572.25	572.74	10.00	10.00	70.00	
		0.45		572.34	572.79	10.00	10.00	80.00	
		0.43		572.41	572.84	10.00	10.00	90.00	
		0.40		572.49	572.89	10.00	10.00	100.00	
		0.59		572.35	572.94	10.00	10.00	110.00	
		0.70		572.29	572.99	10.00	10.00	120.00	
		0.68		572.34	573.02	10.00	10.00	130.00	
		0.56		572.48	573.04	10.00	10.00	140.00	
		0.58		572.49	573.07	10.00	10.00	150.00	
		0.74		572.36	573.11	10.00	10.00	160.00	
		0.87		572.29	573.16	10.00	10.00	170.00	
		0.98		572.23	573.21	10.00	10.00	180.00	
		1.07		572.19	573.26	10.00	10.00	190.00	
		1.13		572.17	573.30	10.00	10.00	200.00	
		1.12		572.21	573.34	10.00	10.00	210.00	
		1.12		572.22	573.35	10.00	10.00	220.00	
		1.15		572.19	573.34	10.00	10.00	230.00	
		1.11		572.21	573.32	10.00	10.00	240.00	
		1.09		572.21	573.30	10.00	10.00	250.00	
		1.13		572.15	573.28	10.00	10.00	260.00	
		1.15		572.10	573.25	10.00	10.00	270.00	
		1.09		572.13	573.22	10.00	10.00	280.00	
		1.05		572.15	573.19	10.00	10.00	290.00	
		1.01		572.15	573.15	10.00	10.00	300.00	
		0.98		572.12	573.10	10.00	10.00	310.00	
		0.97		572.08	573.05	10.00	10.00	320.00	

LEYENDA

- RASANTE
- TERRENO NATURAL
- DESBROCE

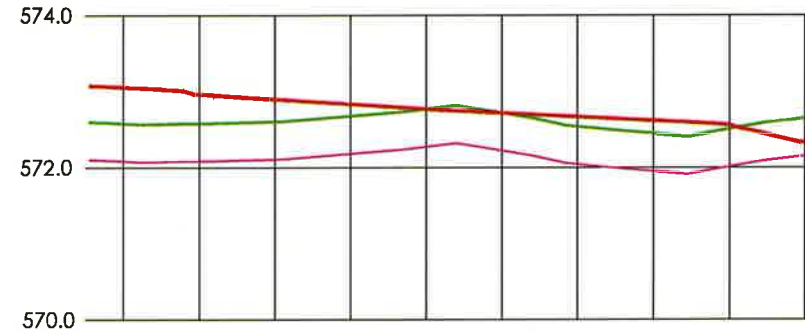
PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS EFICIENTES DE OEPURACION Y REUTILIZACION. TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO: URBANIZACION PERFILES LONGITUDINALES VIALES. EJES A Y B

FECHA: MARZO 2017	ESCALA: INDICADAS	N DE PLANO: 12.7.2
ASISTENCIA TECNICA: JACOBO PEREZ VAZQUEZ	AUTOR DEL PROYECTO: MARIA NIEVES ARGANDA RUIZ	DIRECTOR DEL PROYECTO: MARIA CASASnovas

EJE A

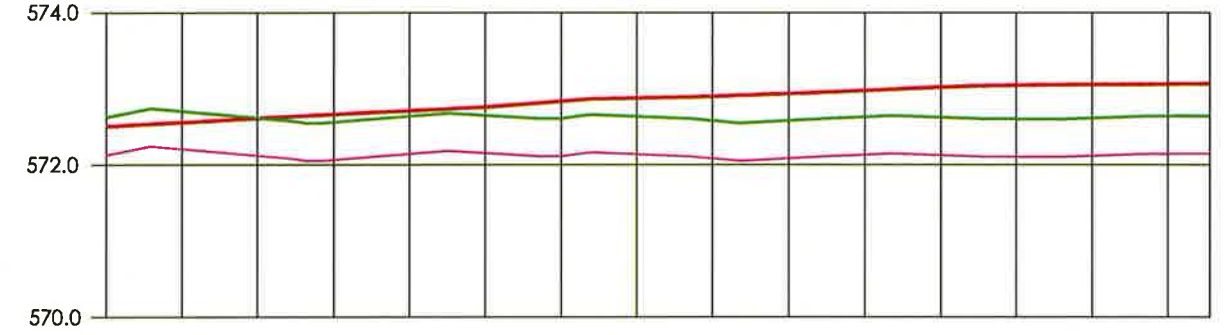
ESCALA H 1:1.000
ESCALA V 1:100



DISTANCIAS AL ORIGEN		320.00	330.00	340.00	350.00	360.00	370.00	380.00	390.00	400.00	410.00	410.84
DISTANCIAS PARCIALES		10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	0.84
COTAS DE RASANTE		573.05	572.96	572.90	572.83	572.77	572.72	572.67	572.62	572.56	572.32	572.30
COTAS DE DESBROCE		572.08	572.08	572.11	572.18	572.27	572.22	572.04	571.95	572.01	572.15	572.16
COTAS ROJAS	TERRAPLEN	0.97	0.88	0.79	0.65	0.50	0.50	0.63	0.67	0.55	0.17	0.14
	DESMONTE											

EJE B

ESCALA H 1:1.000
ESCALA V 1:100



COTAS ROJAS		COTAS DE DESBROCE		COTAS DE RASANTE		DISTANCIAS PARCIALES		DISTANCIAS AL ORIGEN	
TERRAPLEN		0.38	572.13	572.51	0.00	0.00	0.00	0.00	
DESMONTE		0.35	572.21	572.56	10.00	10.00	10.00	10.00	
		0.49	572.12	572.61	10.00	10.00	20.00	20.00	
		0.60	572.06	572.66	10.00	10.00	30.00	30.00	
		0.57	572.14	572.71	10.00	10.00	40.00	40.00	
		0.61	572.15	572.76	10.00	10.00	50.00	50.00	
		0.72	572.11	572.84	10.00	10.00	60.00	60.00	
		0.74	572.14	572.88	10.00	10.00	70.00	70.00	
		0.82	572.08	572.90	10.00	10.00	80.00	80.00	
		0.85	572.08	572.94	10.00	10.00	90.00	90.00	
		0.84	572.13	572.98	10.00	10.00	100.00	100.00	
		0.89	572.13	573.02	10.00	10.00	110.00	110.00	
		0.94	572.10	573.05	10.00	10.00	120.00	120.00	
		0.94	572.12	573.05	10.00	10.00	130.00	130.00	
		0.92	572.14	573.06	10.00	10.00	140.00	140.00	
		0.92	572.15	573.07	5.48	5.48	145.48	145.48	

LEYENDA

- RASANTE
- TERRENO NATURAL
- DESBROCE

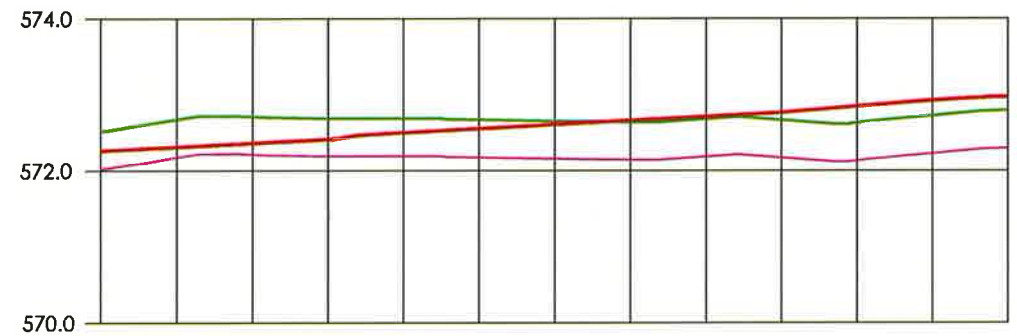


PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO:				URBANIZACIÓN PERFILES LONGITUDINALES PARCELARIO, EJES A Y B	
FECHA:	INDICADAS	Nº DE PLANO			
MARZO 2017		12.7.2		HOJA 2 DE 2	
ASISTENCIA TECNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	VERIFICADORA DE PROYECTOS:		
JACOBO PEREZ CASAS	JACOBO PEREZ CASAS	ANITA MORALES ANDRADA	ANITA MORALES ANDRADA		

EJE GENERAL

ESCALA H 1:1.000
ESCALA V 1:100



DISTANCIAS AL ORIGEN		0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00
DISTANCIAS PARCIALES		0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
COTAS DE RASANTE		572.26	572.40	572.50	572.61	572.71	572.84	572.97
COTAS DE DESBROCE		572.03	572.21	572.19	572.16	572.18	572.13	572.30
COTAS ROJAS	TERRAPLEN	0.24	0.19	0.31	0.45	0.53	0.71	0.67
	DESMONTE							

LEYENDA

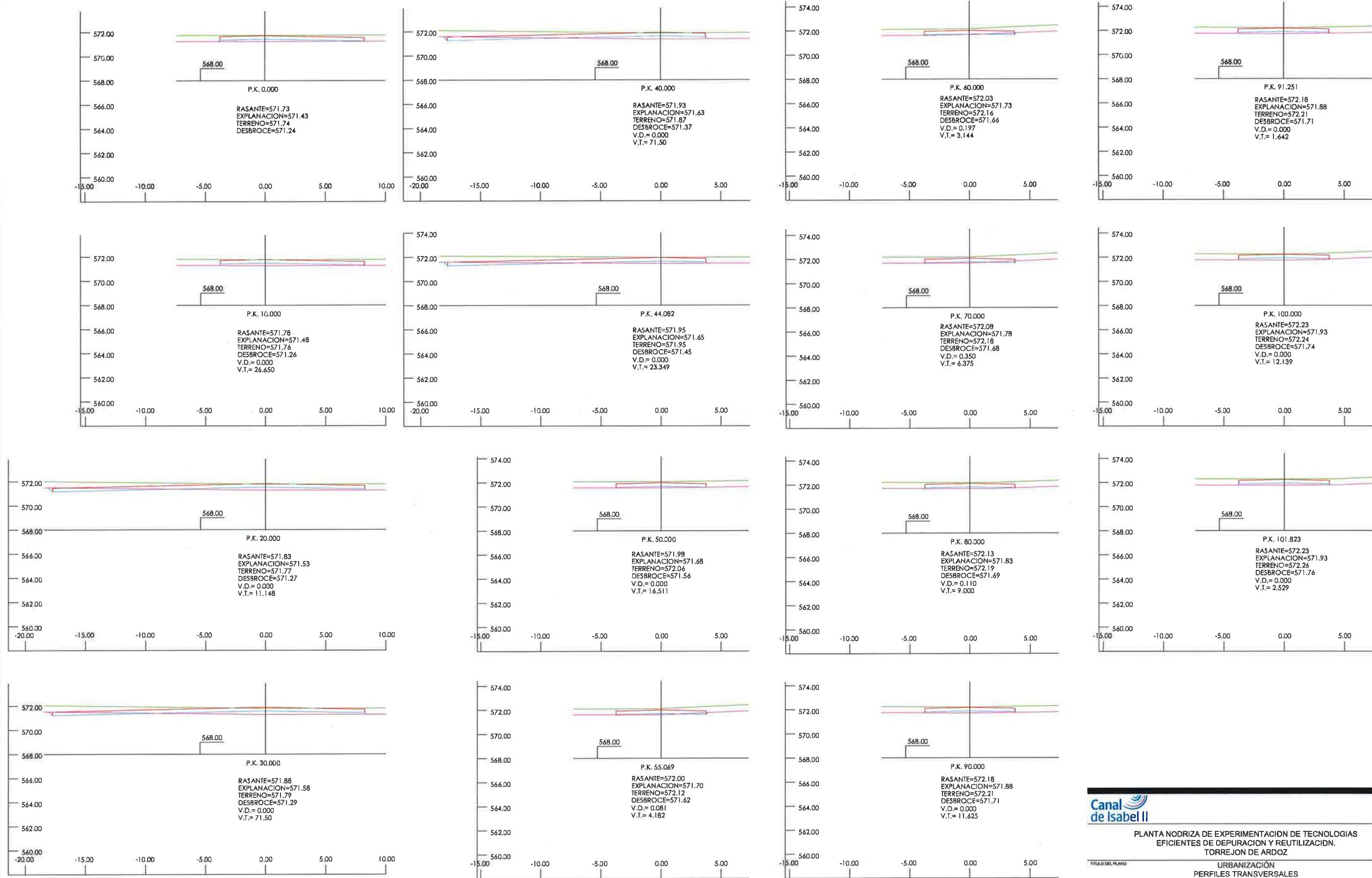
- RASANTE
- TERRENO NATURAL
- EXPLANACIÓN
- DESBROCE



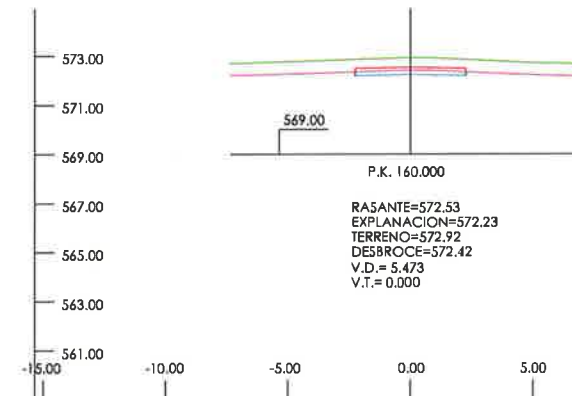
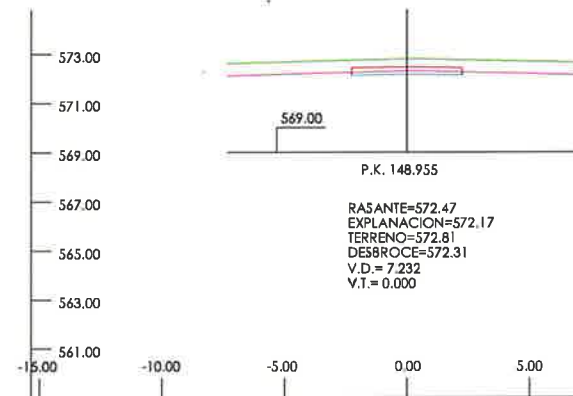
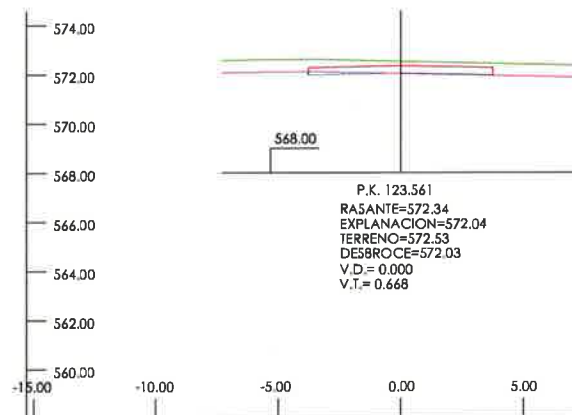
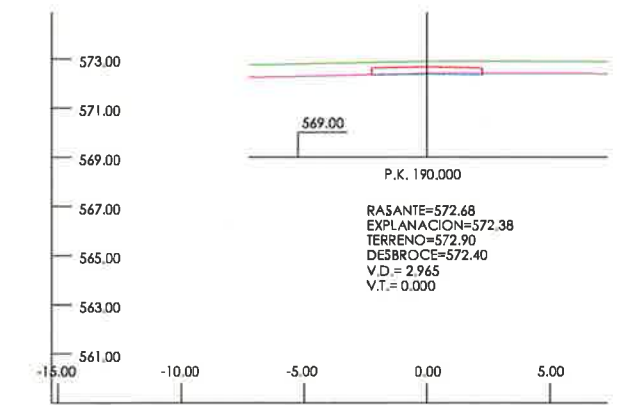
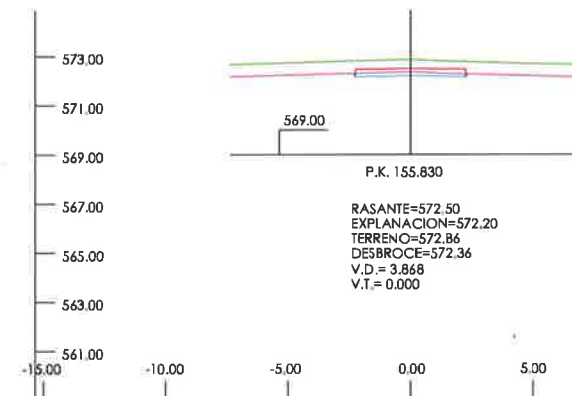
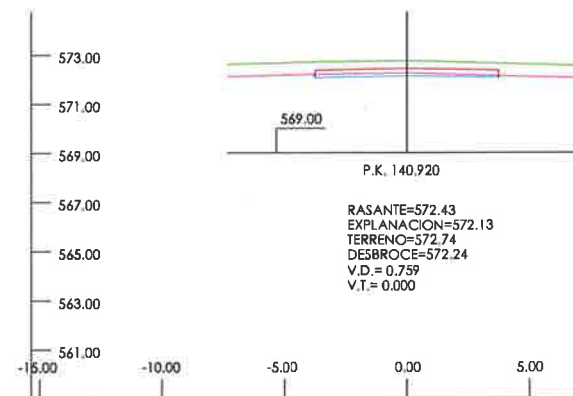
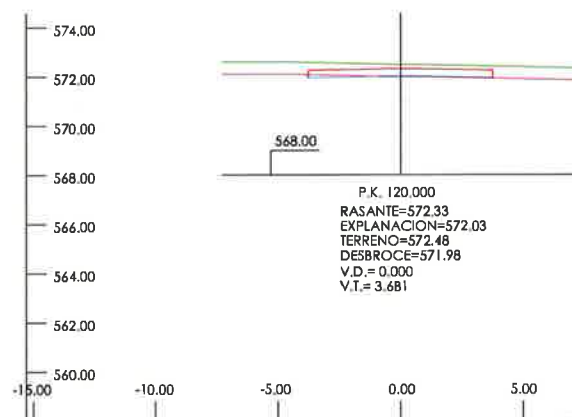
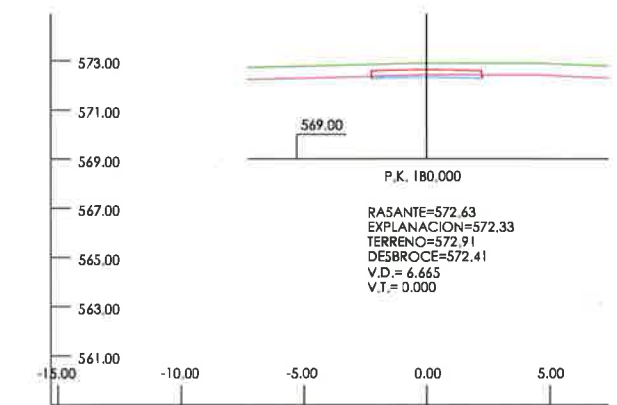
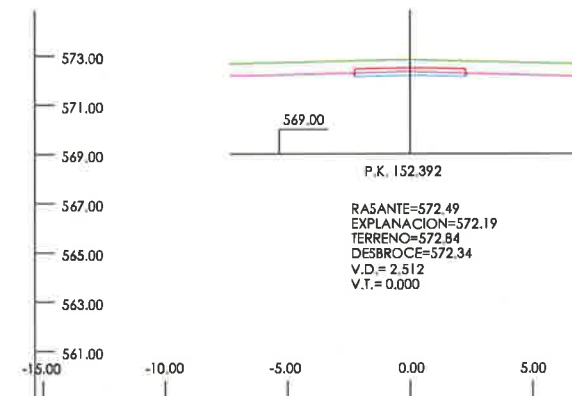
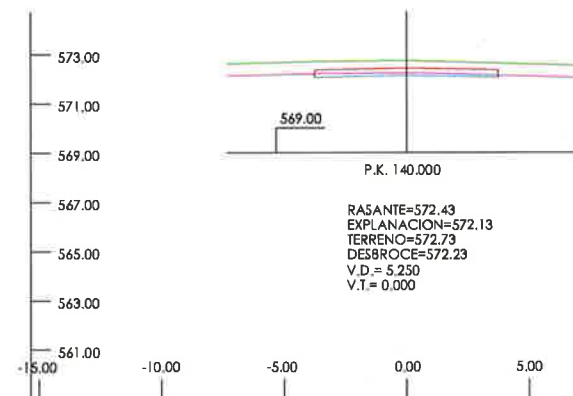
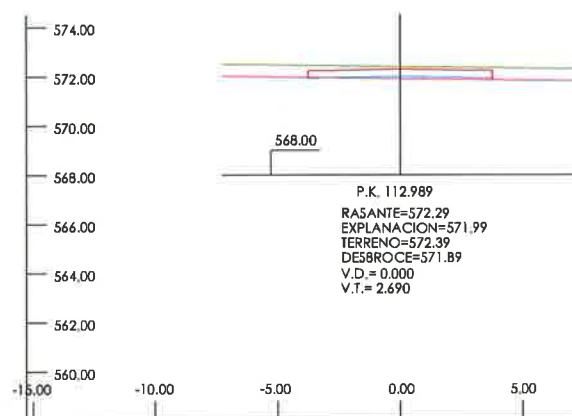
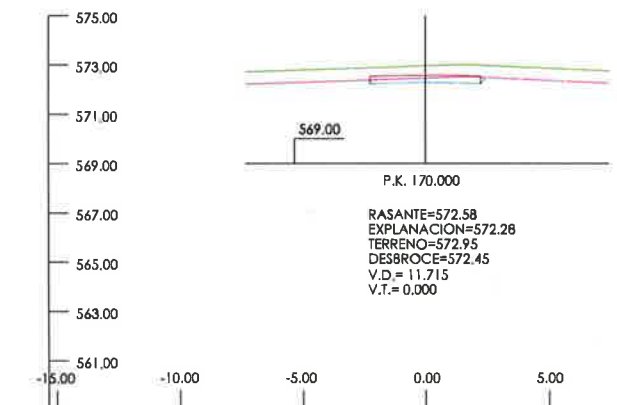
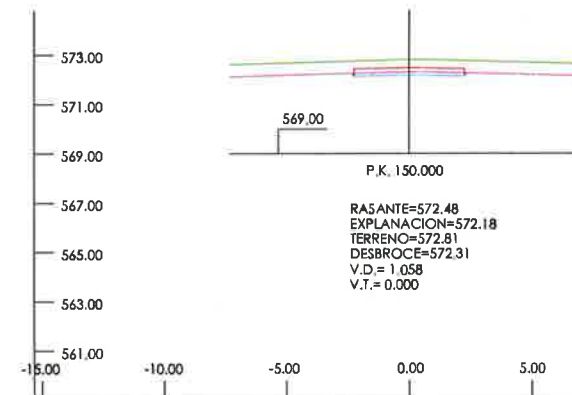
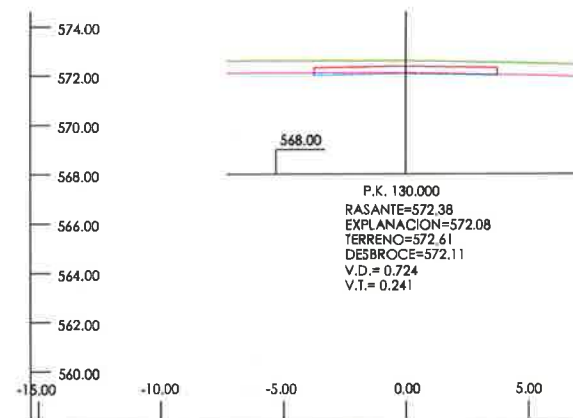
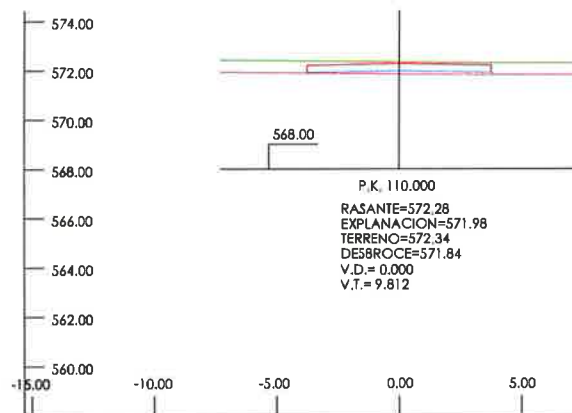
PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO:				URBANIZACIÓN	
				PERFILES LONGITUDINALES	
				EJE GENERAL	
FECHA:	MARZO 2017			ESCALA:	Nº DE PLANO
ASISTENCIA TECNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Vº EN JEFE DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACIÓN:	INDICADAS	12.7.3
JACOBO PEREZ MASA RIVAS	JACOBO PEREZ MASA RIVAS	MARIA NIEVES SANTODIA RUZ	MARIA CRISTINA GARCIA		HOJA 1 DE 1

EJE CALLE 1

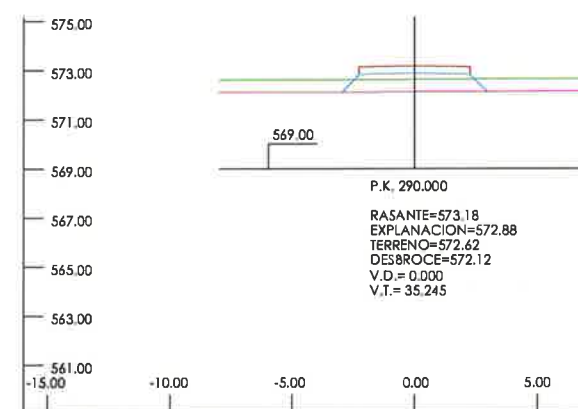
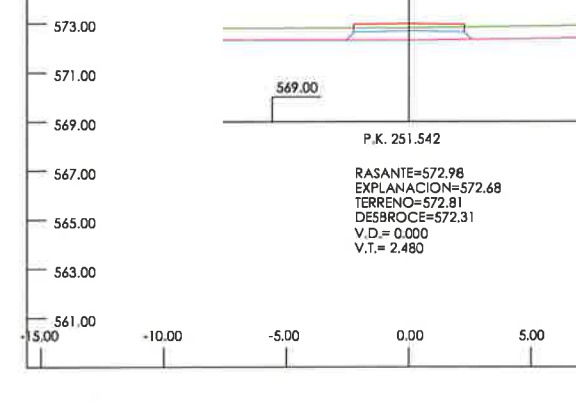
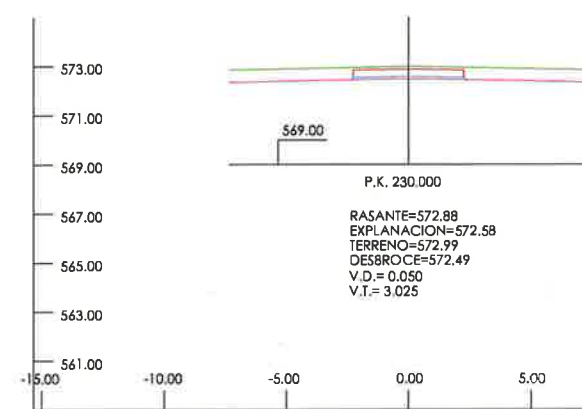
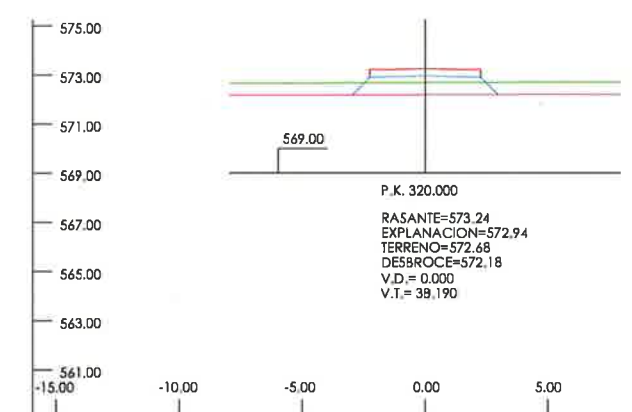
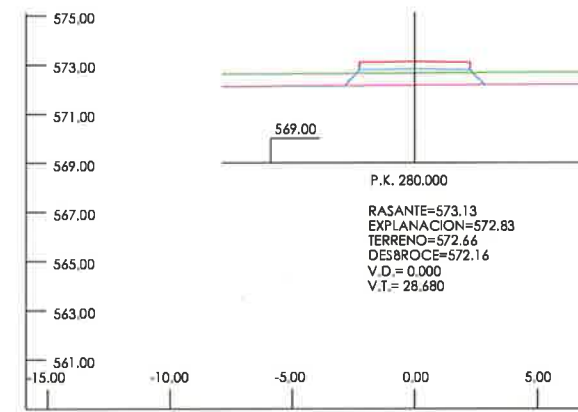
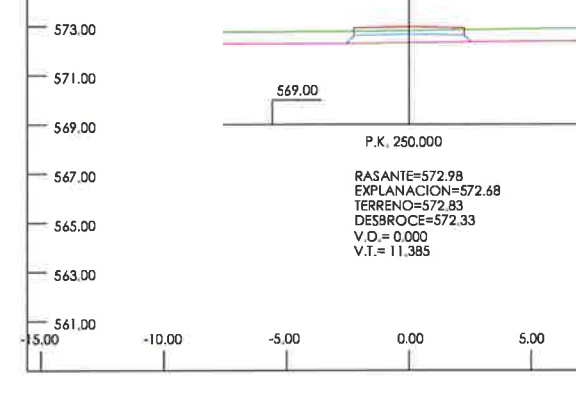
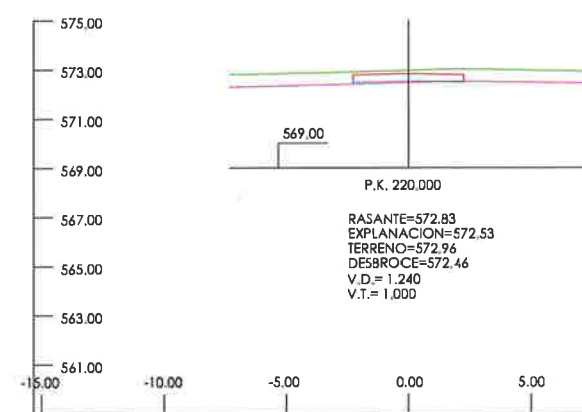
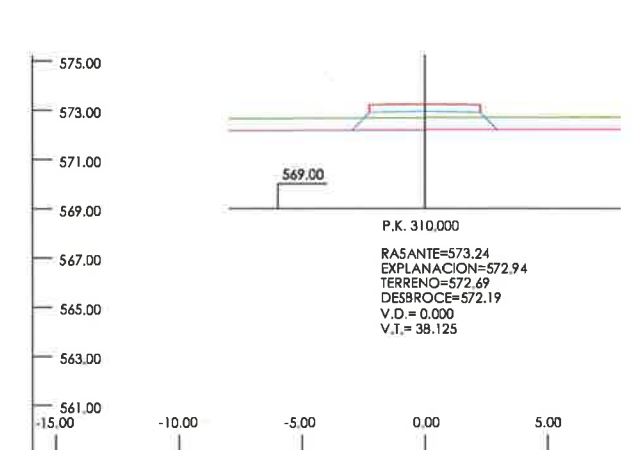
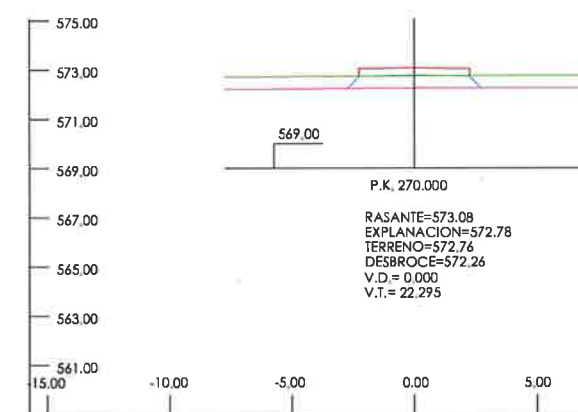
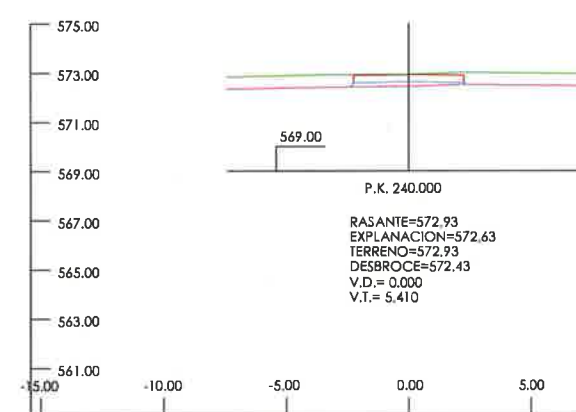
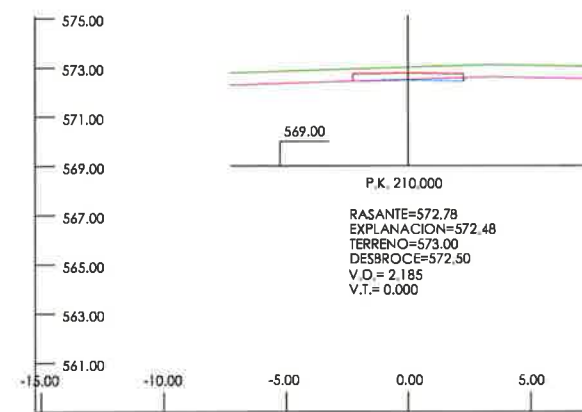
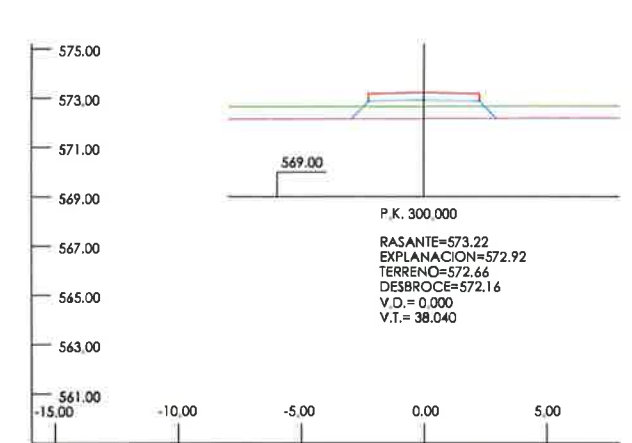
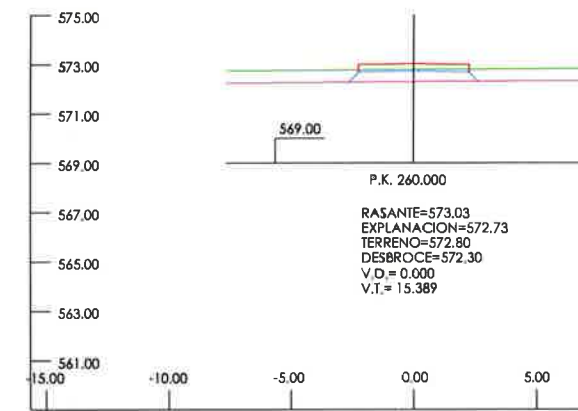
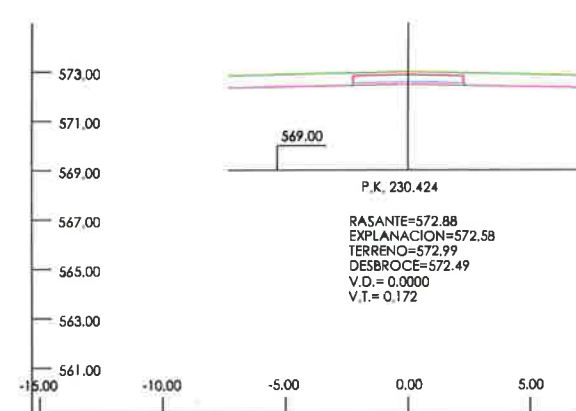
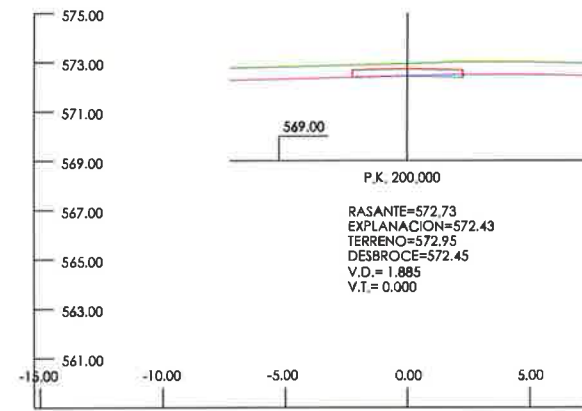


EJE CALLE 1

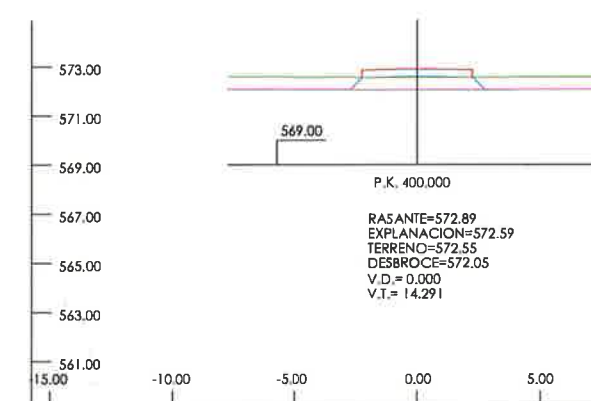
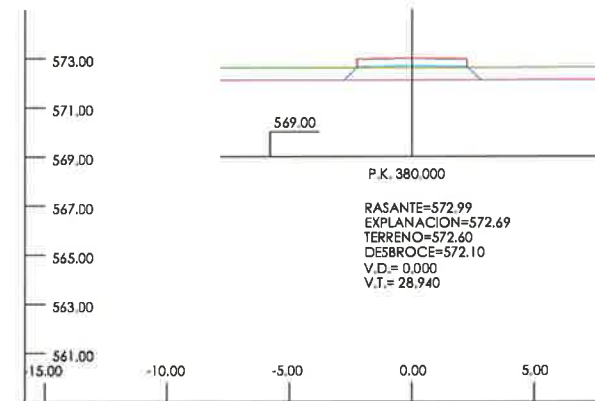
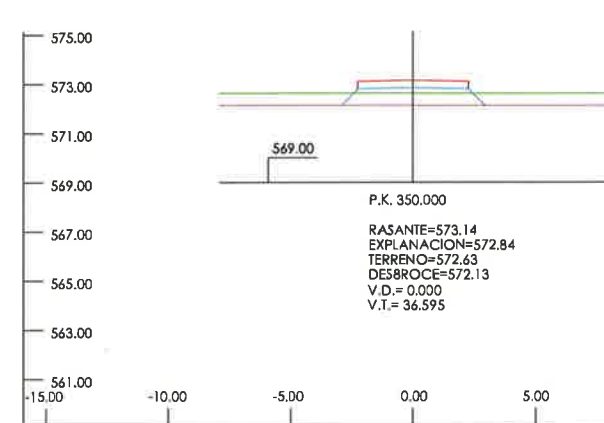
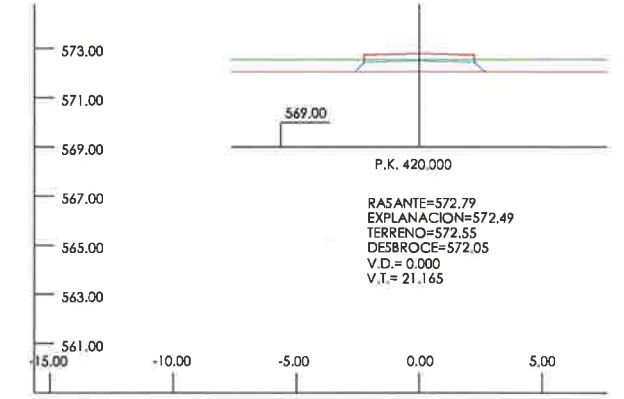
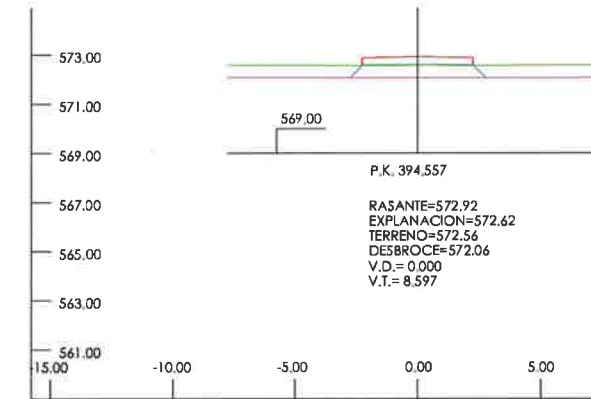
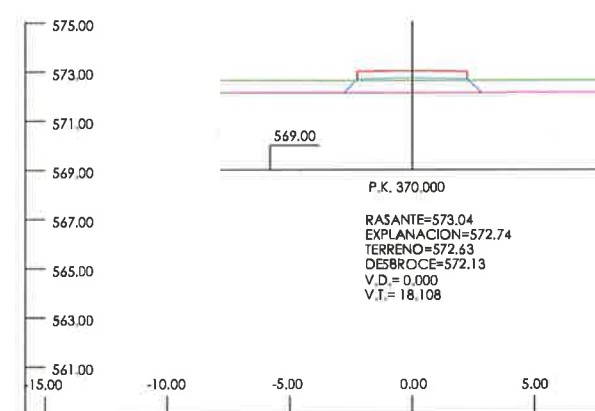
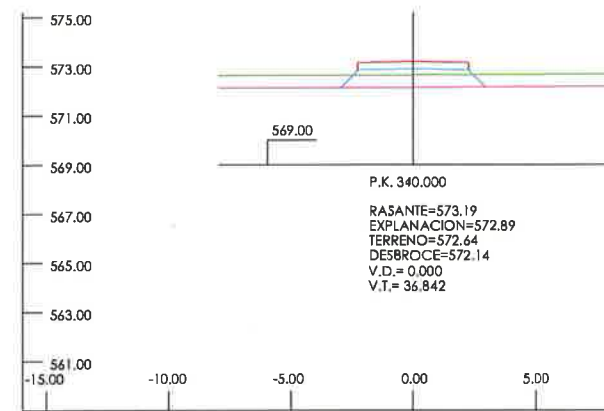
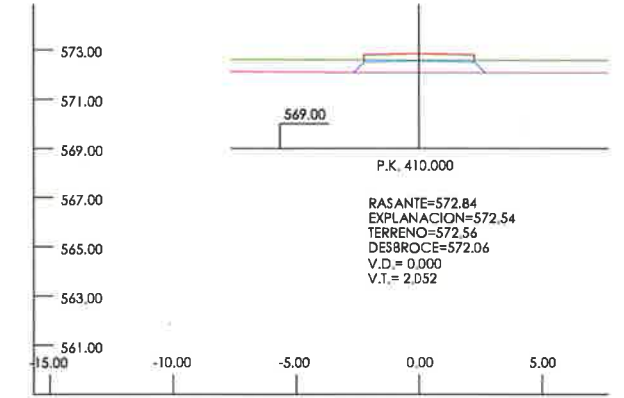
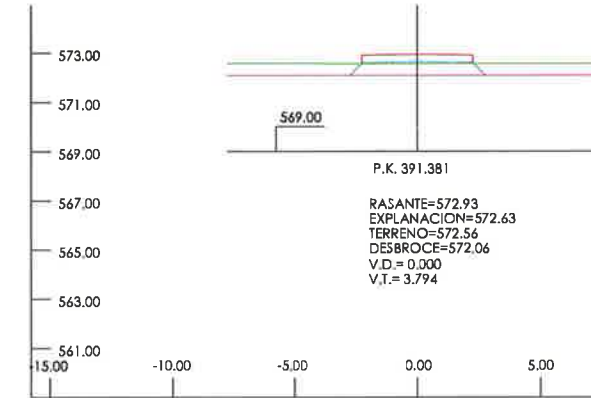
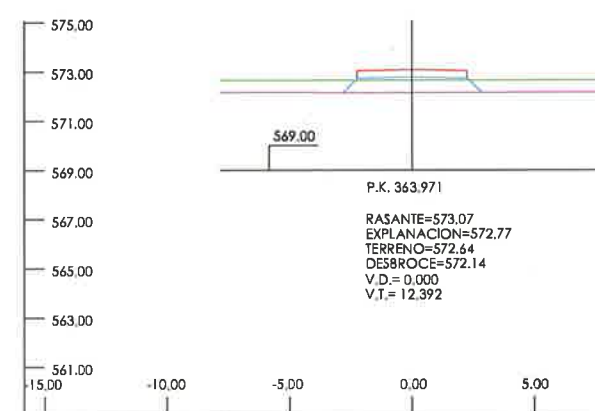
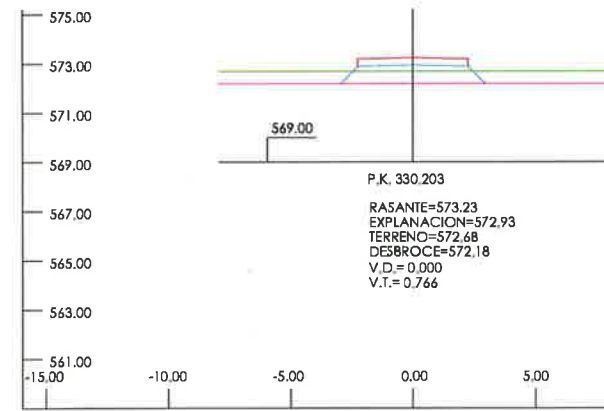
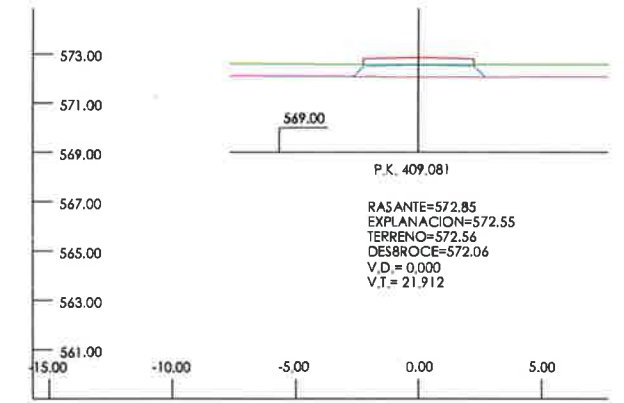
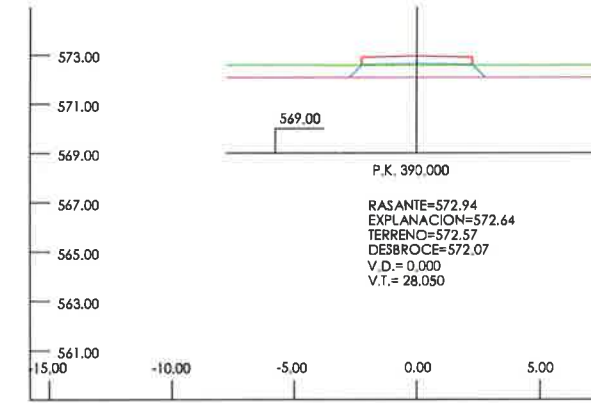
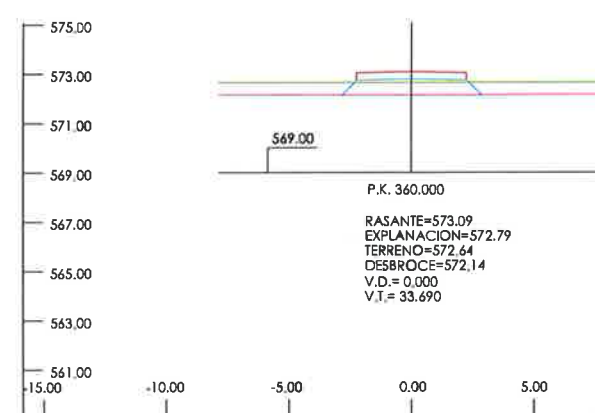
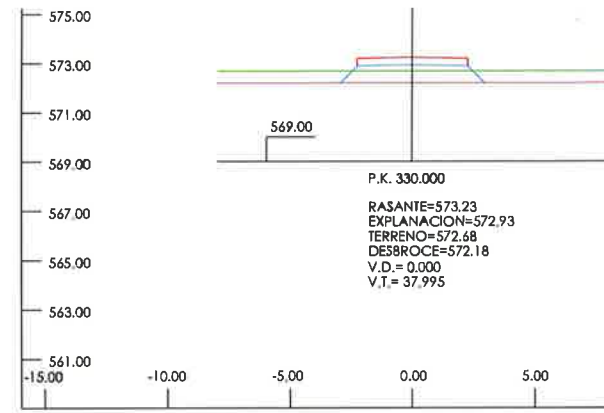


Canal de Isabel II			
PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION. TORREJON DE ARDOZ			
TITULO DEL PLANO: URBANIZACION PERFILES TRANSVERSALES VIALES EJES 1 Y 2			
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:300
ASISTENCIA TECNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	VISE: JEFE DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANITARIO Y REUTILIZACION
JACOBO FERRAS	JACOBO FERRAS	JACOBO FERRAS	JACOBO FERRAS
N° DE PLANO: 12.8.1			HOJA 2 DE 6

EJE CALLE 1



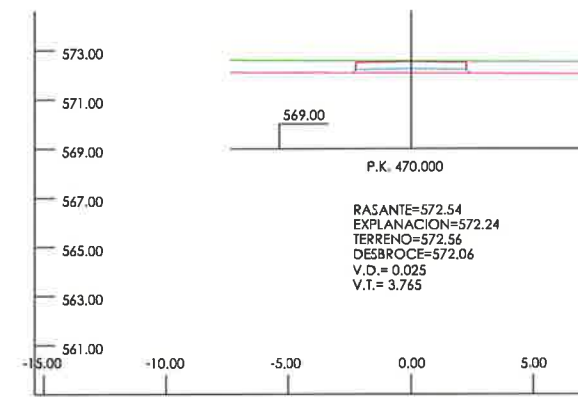
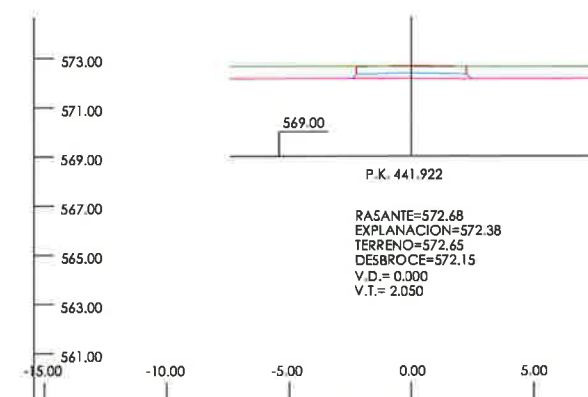
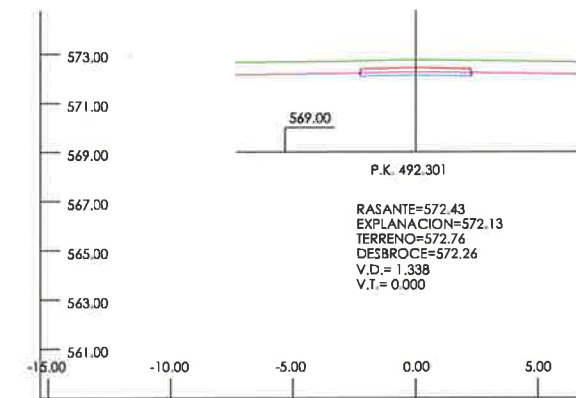
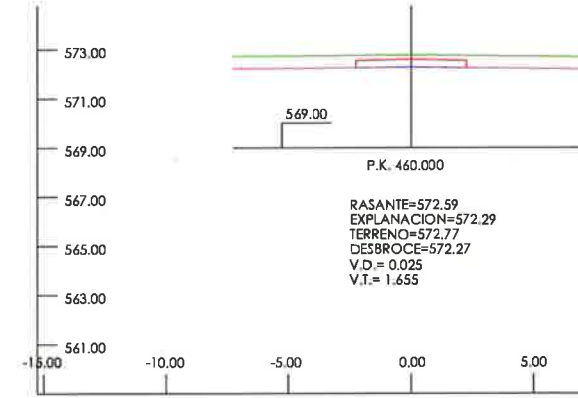
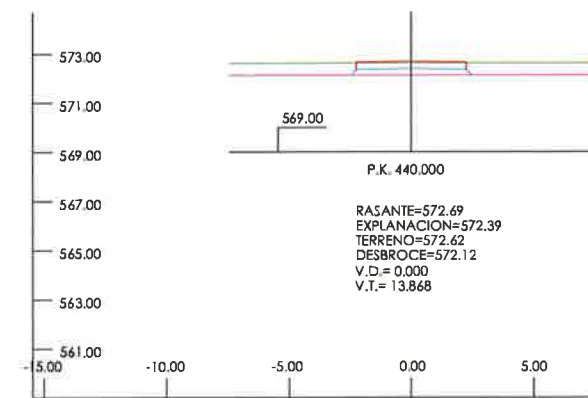
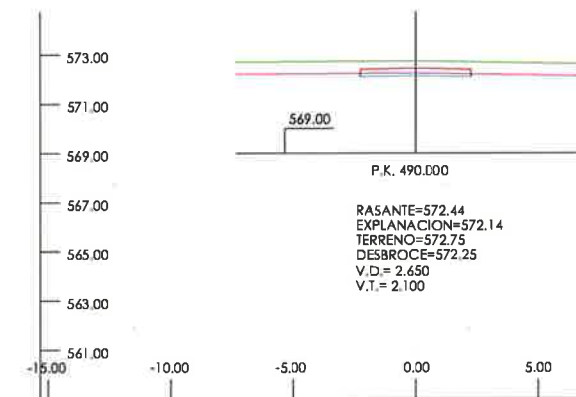
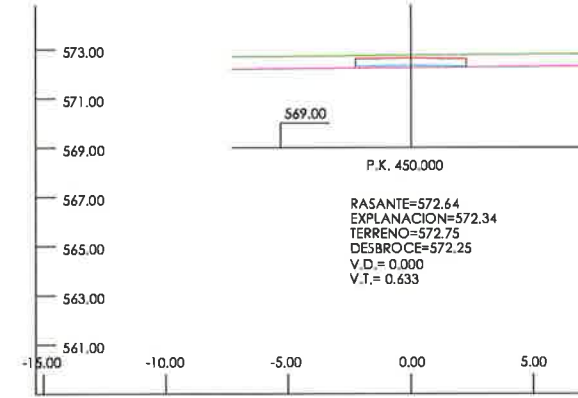
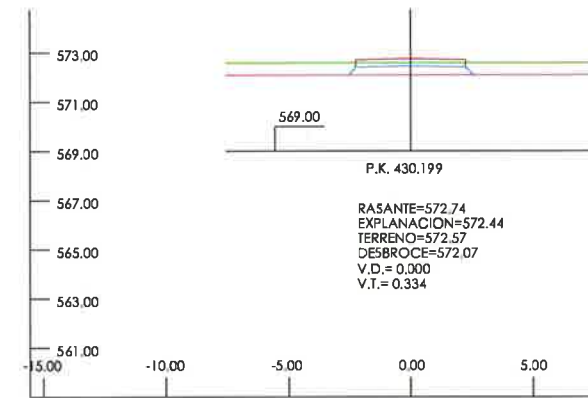
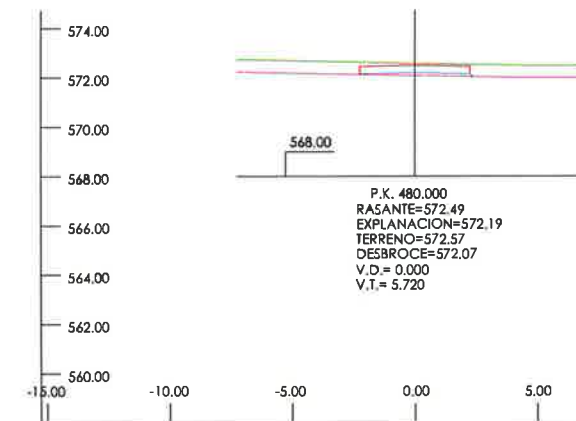
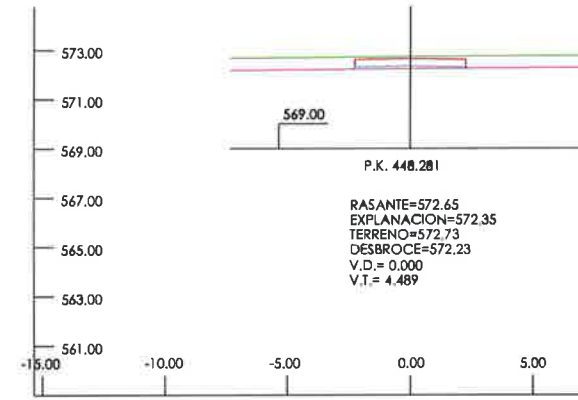
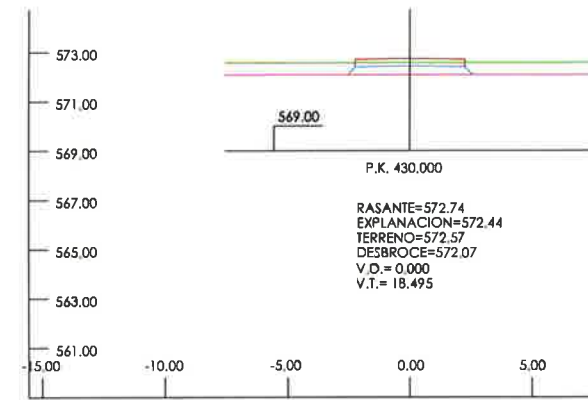
EJE CALLE 1



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO:			
URBANIZACIÓN PERFILES TRANSVERSALES VIALES EJES 1 Y 2			
FECHA	MARZO 2017	ESCALA	1:300
ASISTENCIA TECNICA	AUTON DEL PROYECTO	DIRECTORA DEL PROYECTO	VIA DE DIVISION DE PROYECTOS
JACOBINO PEREZ GARCIA	MARIA NIEVES ARGENTE	MARIA NIEVES ARGENTE	MARIA NIEVES ARGENTE
Nº DE PLANO			12.8.1
HOJA 4 DE 8			

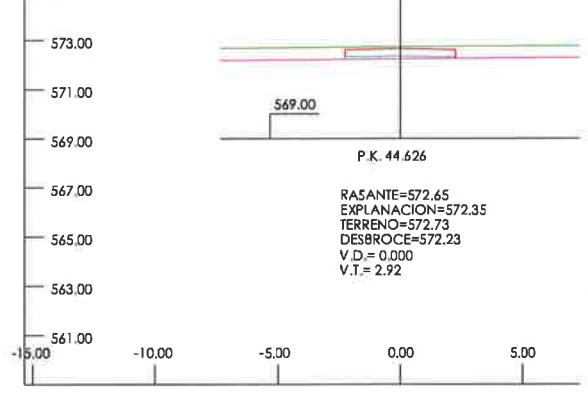
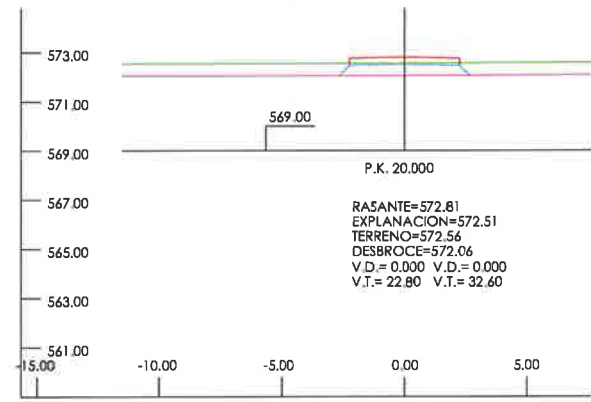
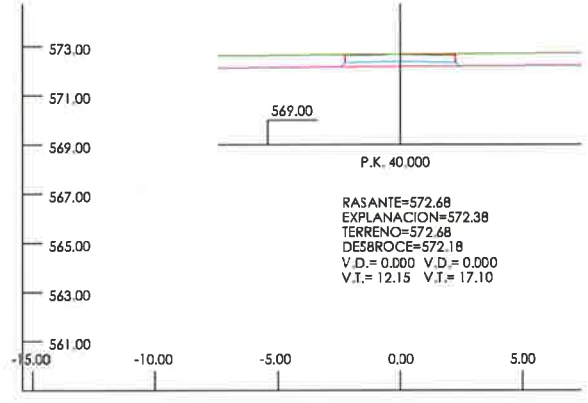
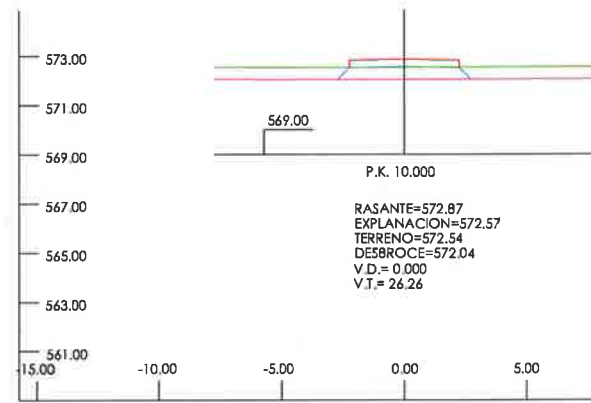
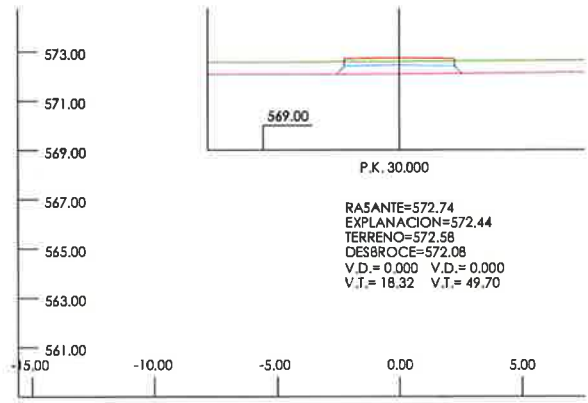
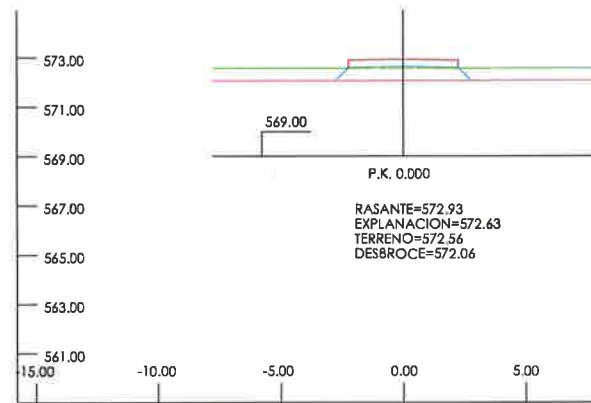
EJE CALLE 1



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE AROZ

TITULO DEL PLANO			
URBANIZACIÓN PERFILES TRANSVERSALES VIALES EJES 1 Y 2			
FECHA	MARZO 2017	ESCALA	1:300
ASISTENCIA TECNICA	AUTORIZADO	DIRECTORA DEL PROYECTO	Nº DE PLANO
JACOBO PEREZ GARCIA	JACOBO PEREZ GARCIA	MANUEL VILLALBA RUIZ	12.8.1
HOJA 5 DE 5			

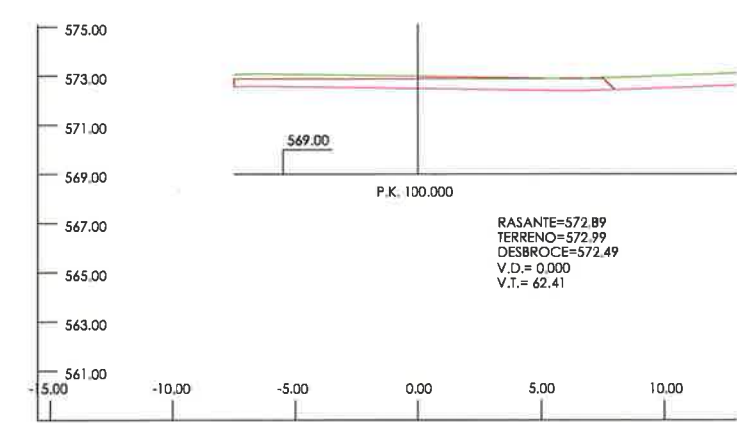
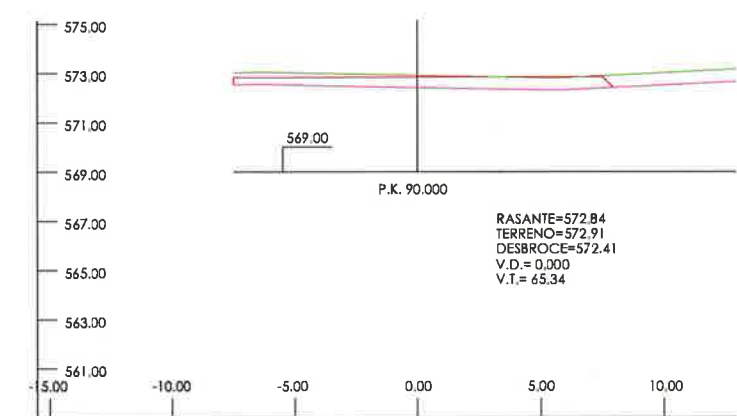
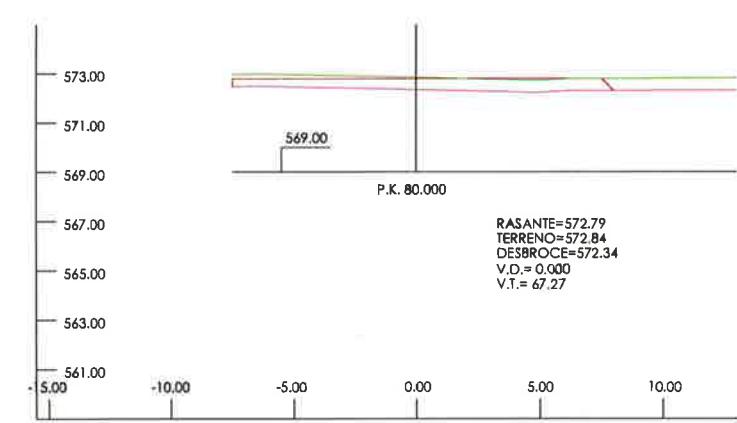
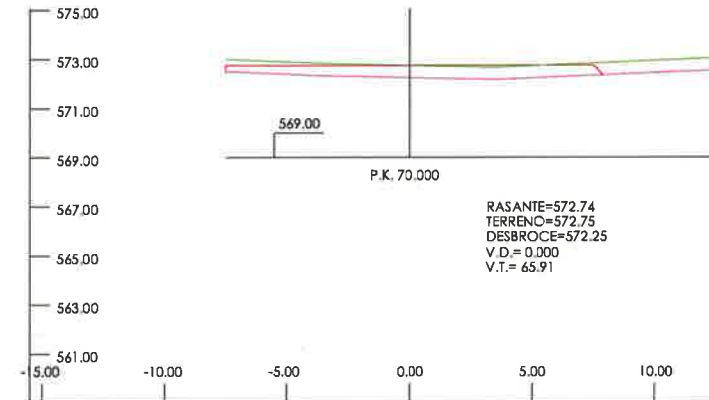
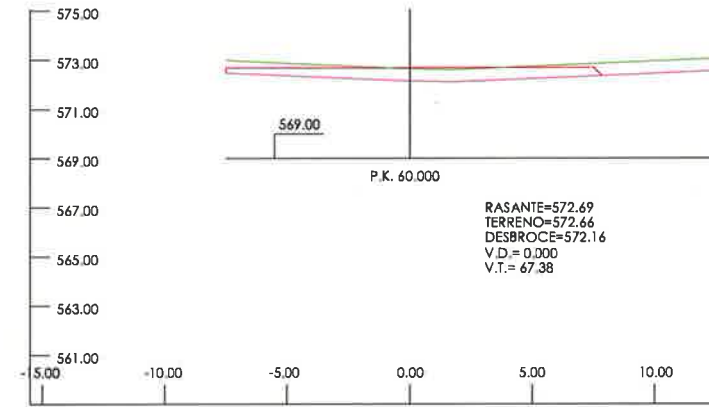
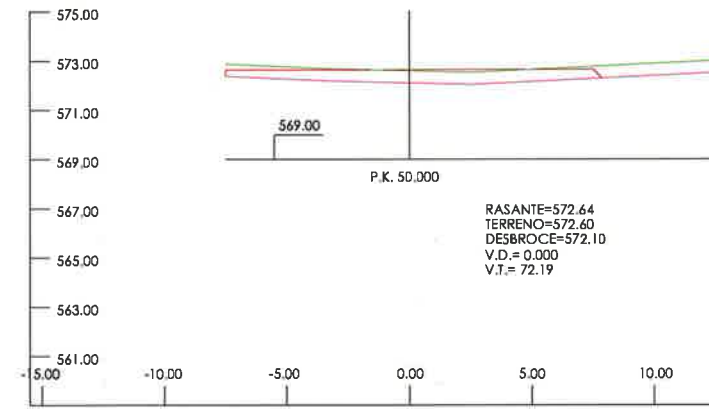
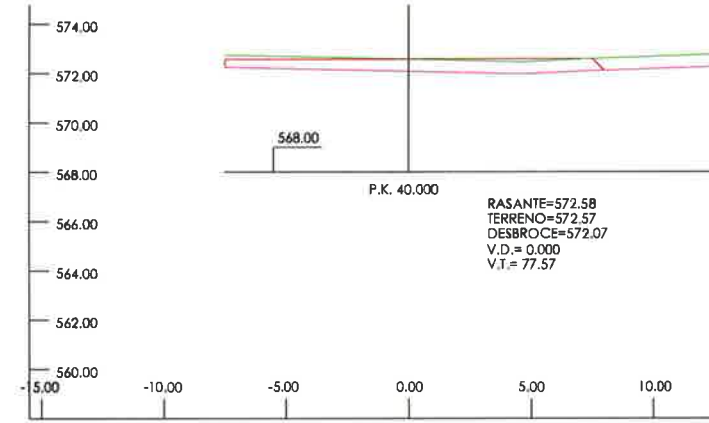
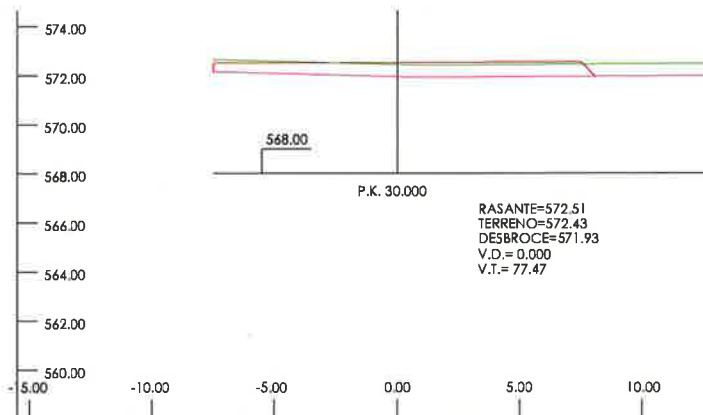
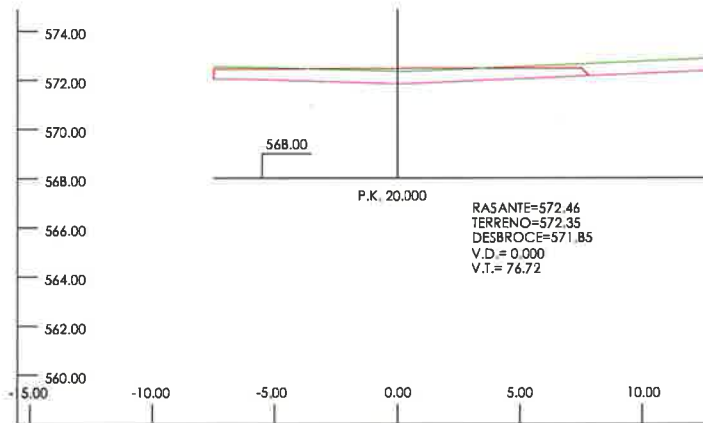
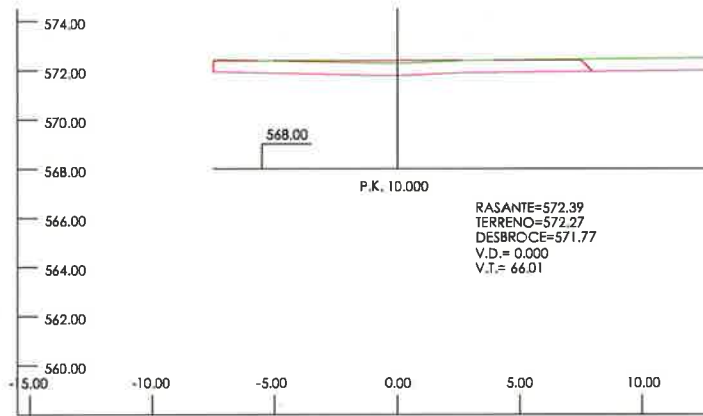
EJE CALLE 2



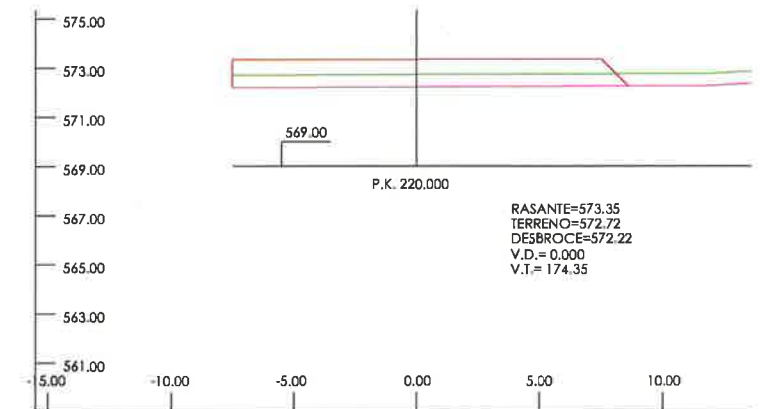
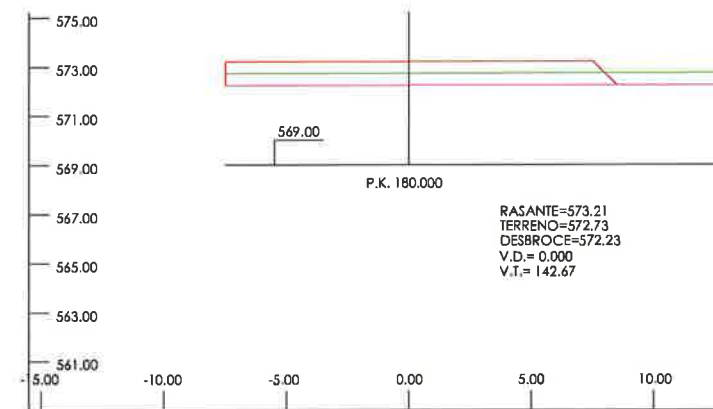
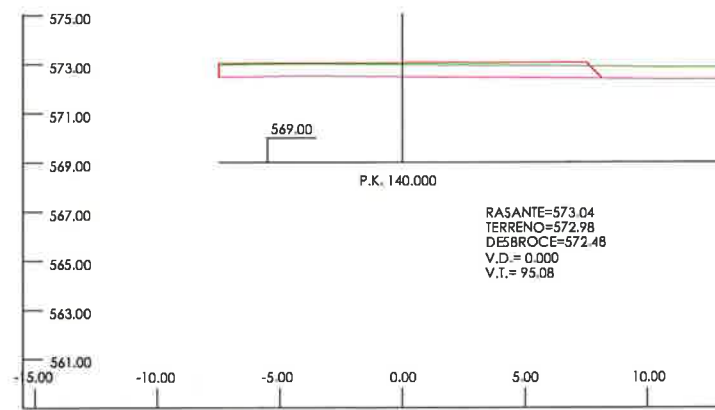
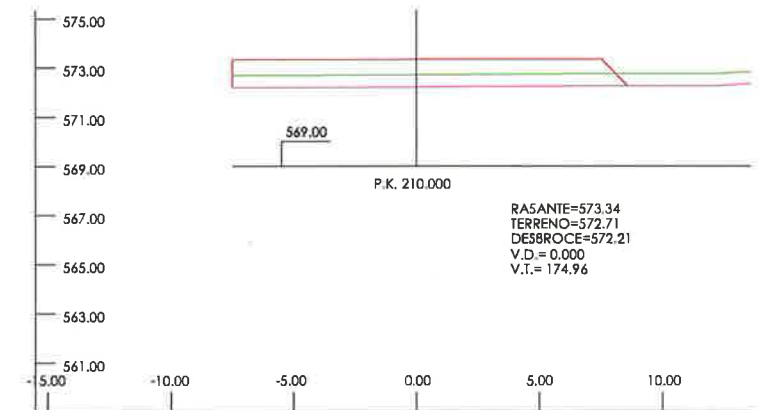
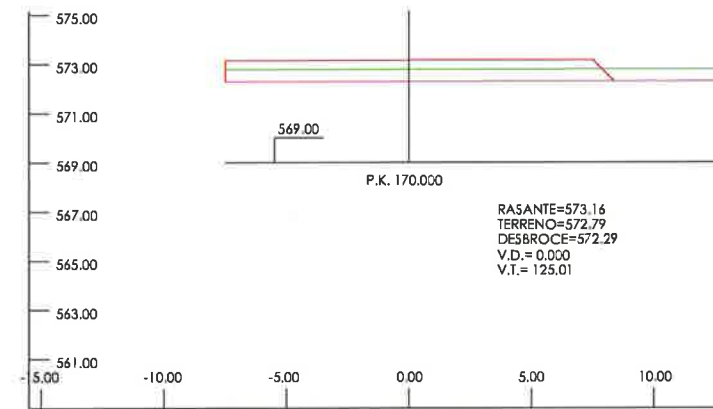
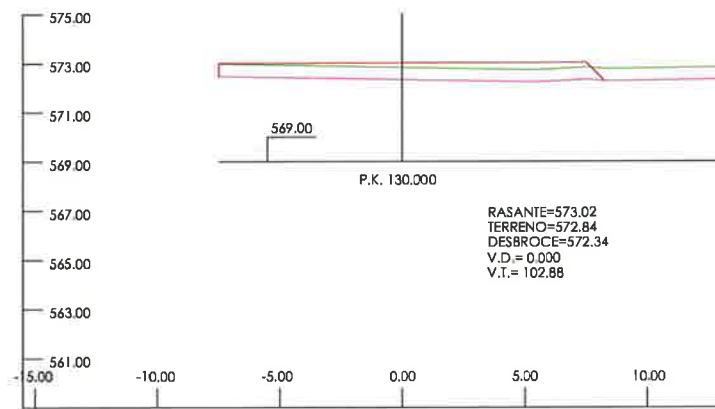
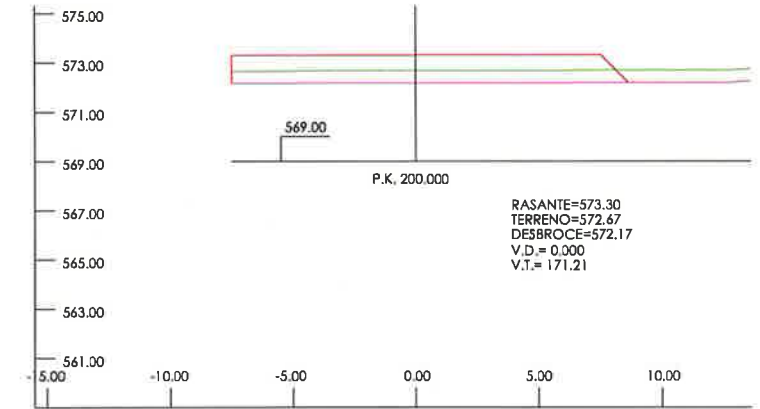
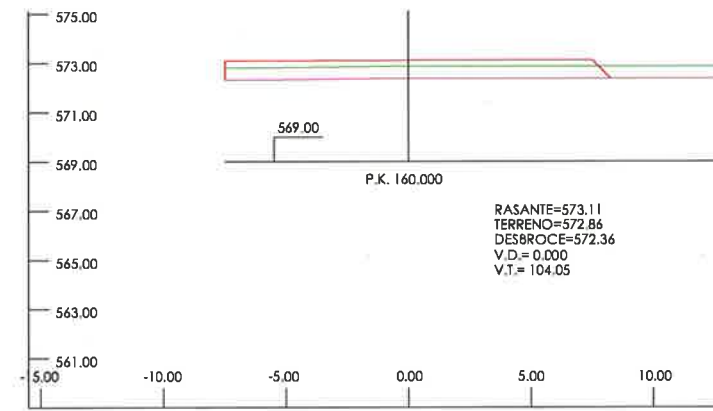
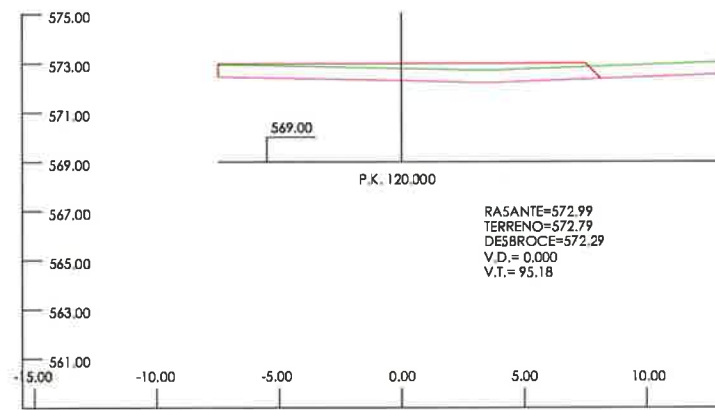
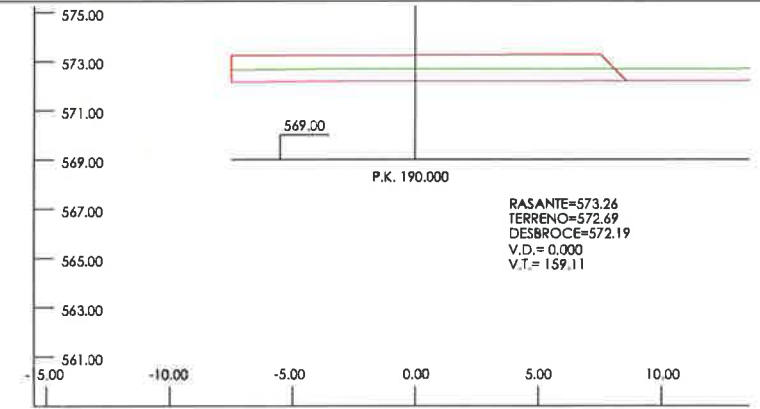
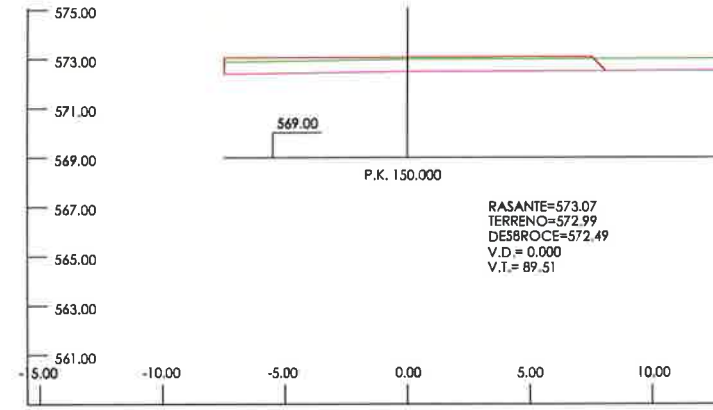
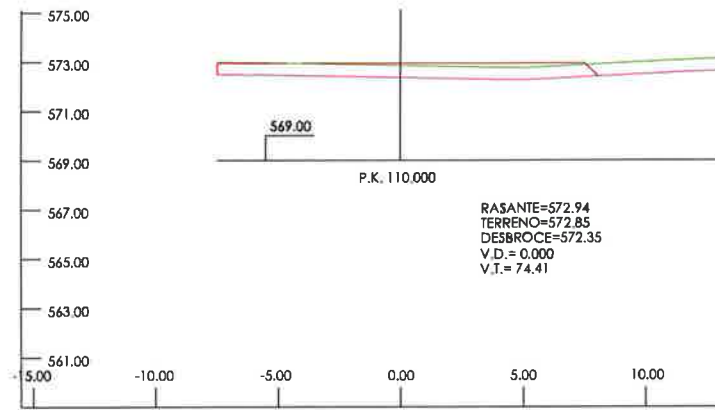
PLANTA NDDRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO		URBANIZACIÓN			Nº DE PLANO
		PERFILES TRANSVERSALES			
		VIALES, EJES 1 Y 2			
FECHA:	MARZO 2017		ESCALA:	1:300	12.8.1
ASISTENCIA TECNICA	AUTOR DEL PROYECTO	DIRECTORA DEL PROYECTO	VERIFICADA DE DIVISION DE PROYECTOS		
					HOJA 8 DE 8
JACOBO PEREZ DIAZ	JACOBO PEREZ DIAZ	MARIA REYES ARANDA RUIZ	MARIA CARMEN GARCIA		

Gráfico de perfil longitudinal de uma estrada. O eixo vertical representa a elevação em metros, variando de 560,00 a 574,00. O eixo horizontal representa a distância em metros, variando de -10,00 a 10,00. A linha de terra (TERRENO) é mostrada em verde, a linha de rasante (RASANTE) em magenta e a linha de desbrote (DESBROCE) em amarelo. Um ponto de referência P.K. 0,000 está marcado no eixo horizontal. Uma elevação de 568,00 é indicada no eixo vertical. Valores numéricos no canto inferior direito: RASANTE=572,18, TERRENO=572,27, DESBROCE=571,77.



EJE A

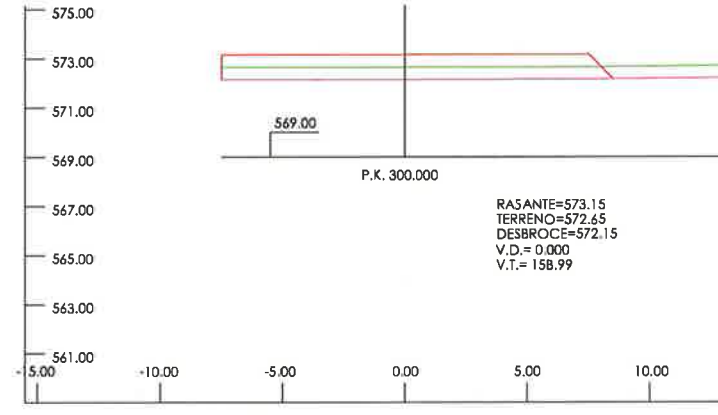
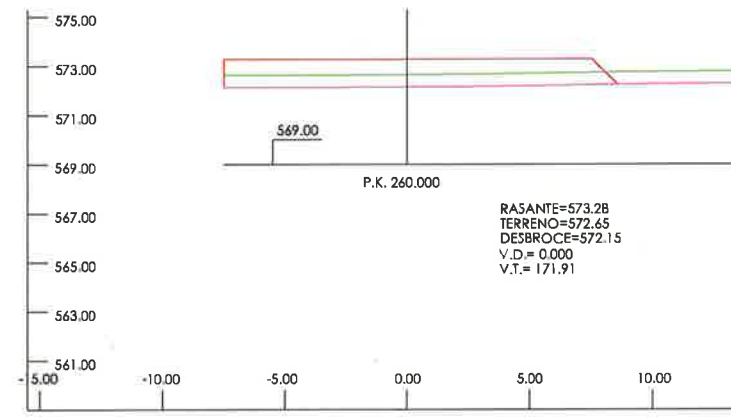
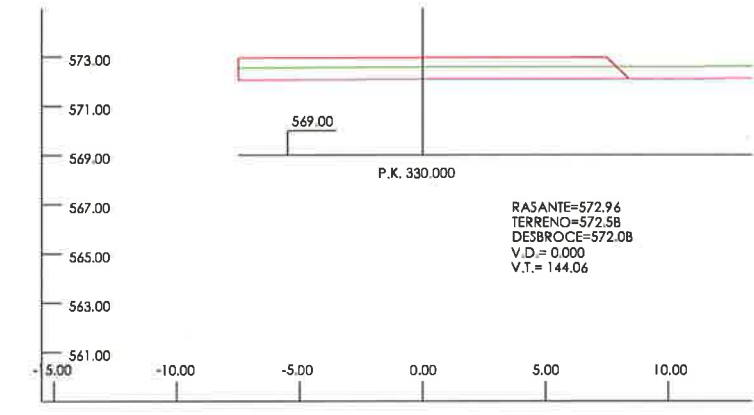
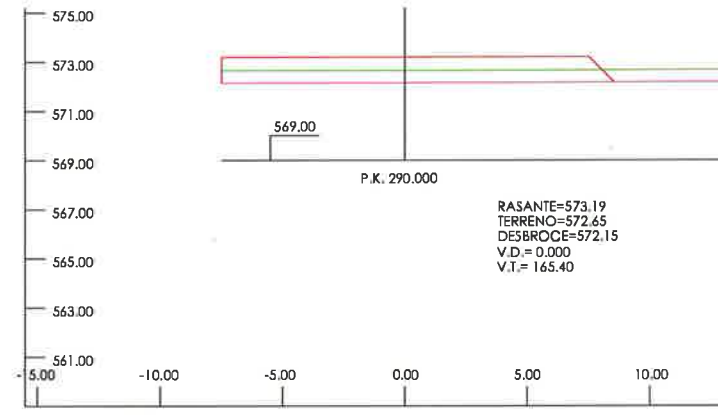
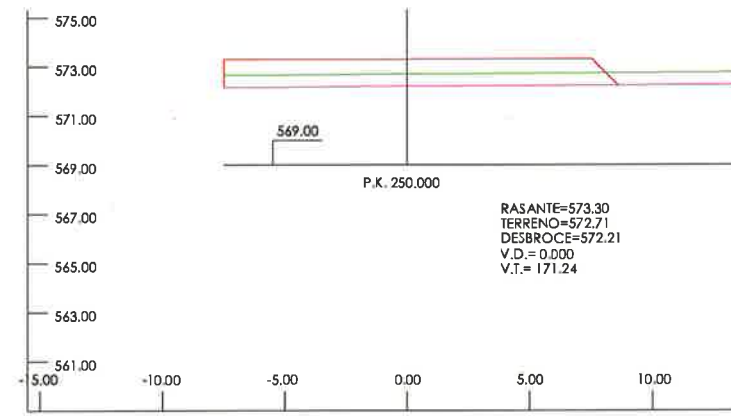
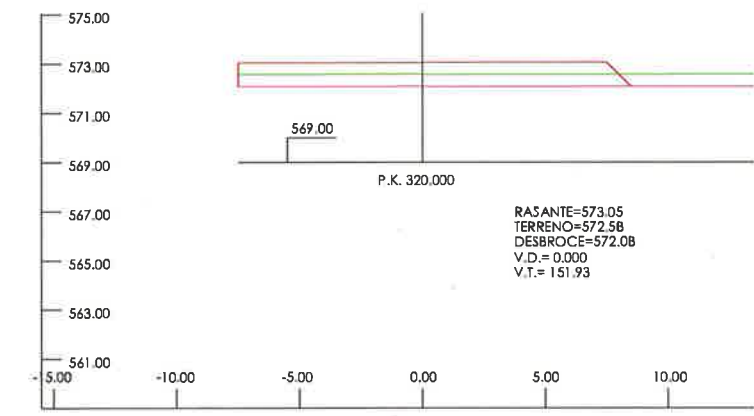
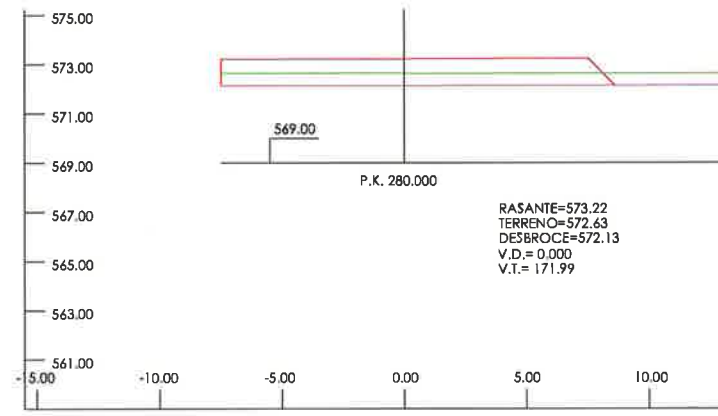
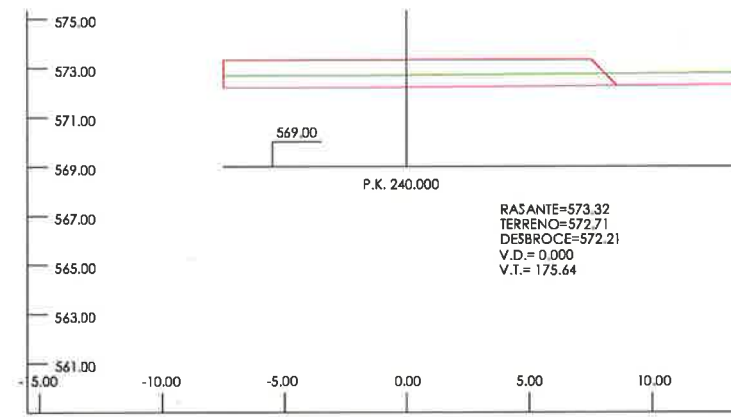
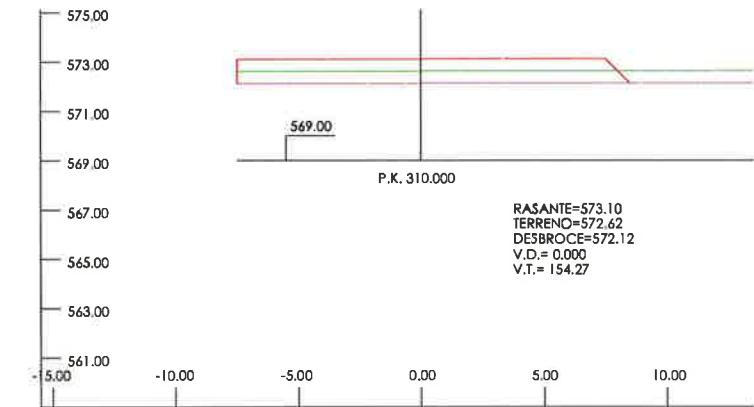
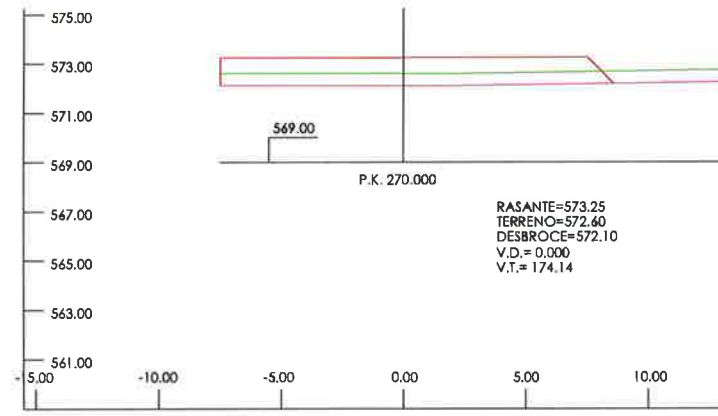
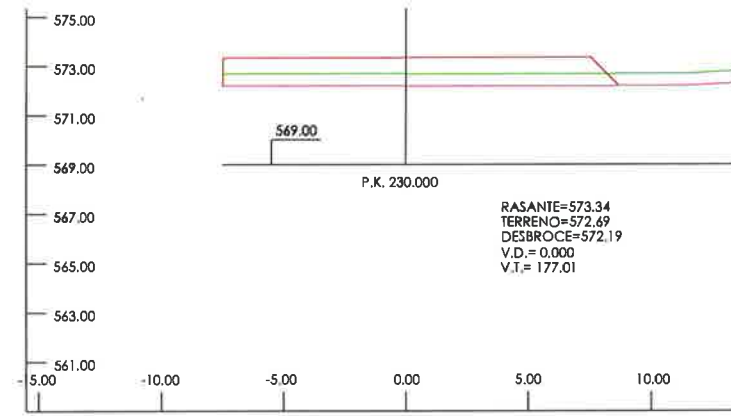


Canal
de Isabel II

PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

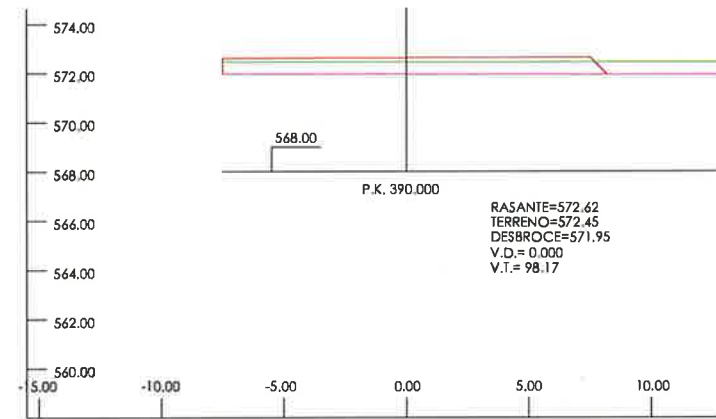
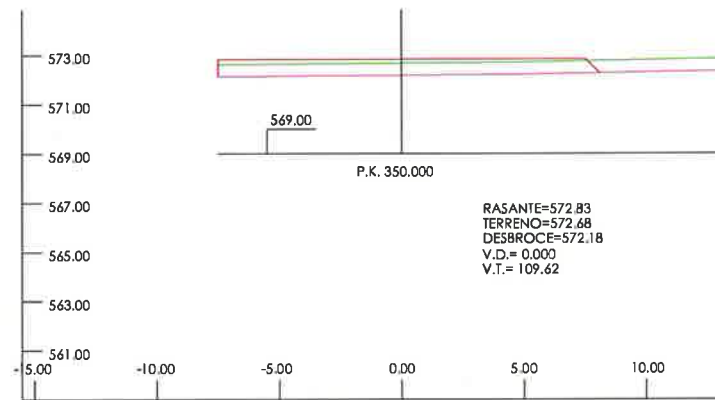
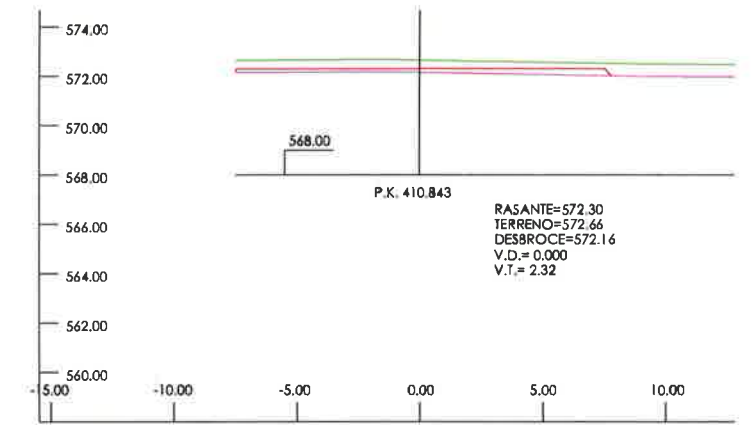
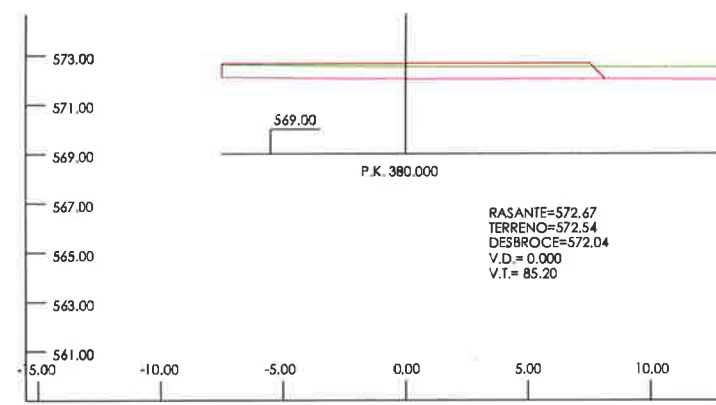
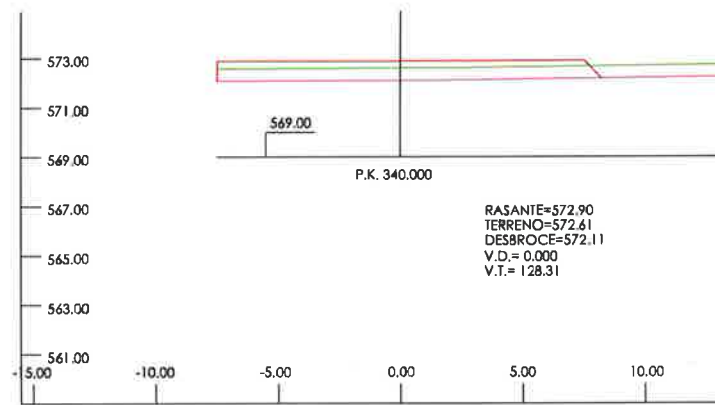
TITULO DEL PLANO			
URBANIZACION PERFILES TRANSVERSALES PARCELARIO. EJES A Y B			
FECHA	MARZO 2017	ESCALA	1:300
ASISTENCIA TECNICA	AUTOR DEL PROYECTO	DIRECCION DEL PROYECTO	Nº DE PLANO
JACOBINO PEREZ DE CRUZ	MARIA NOVELA PEREZ DE CRUZ	MARIA NOVELA PEREZ DE CRUZ	12.8.2
			HOJA 2 DE 6

EJE A

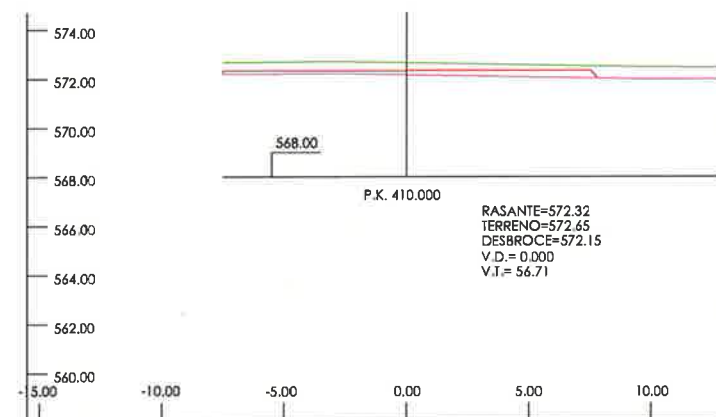
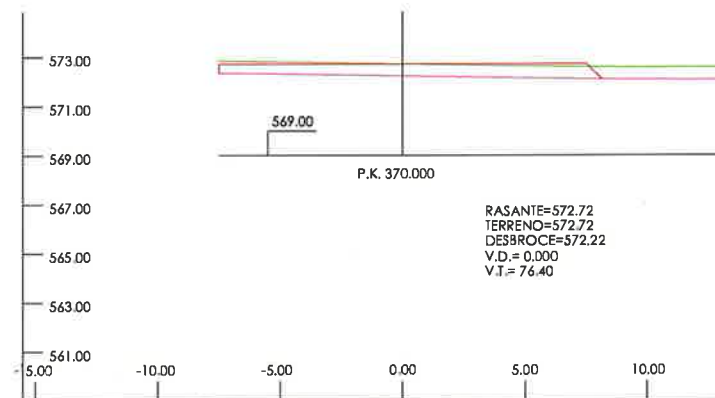
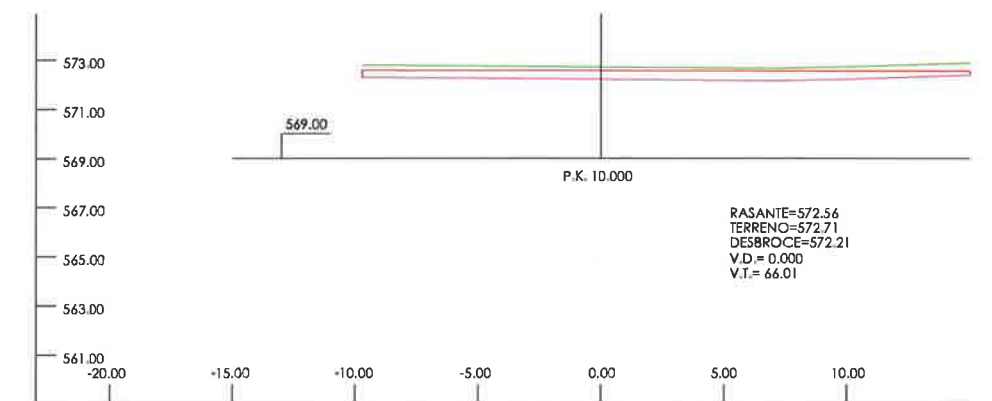
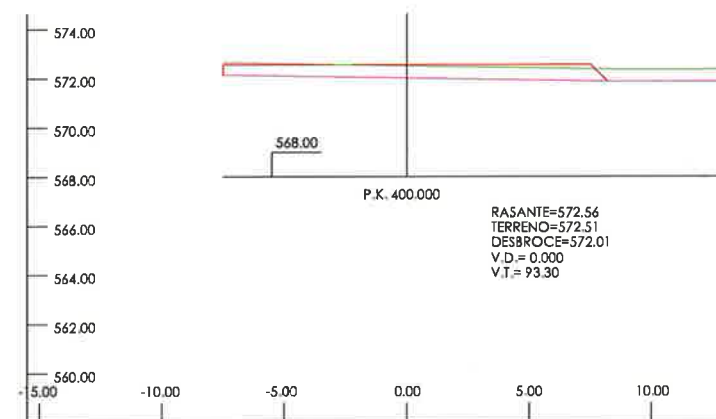
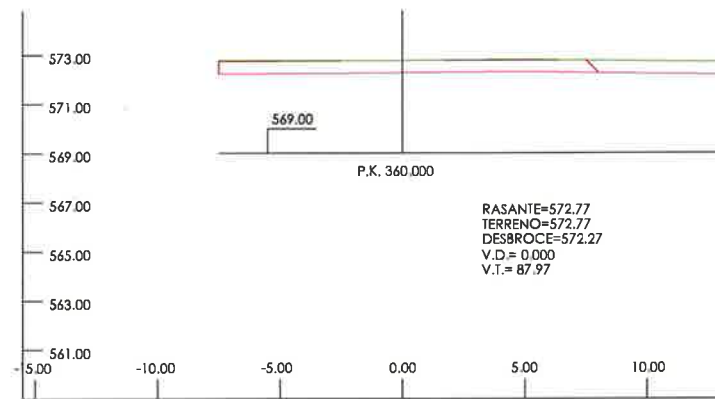
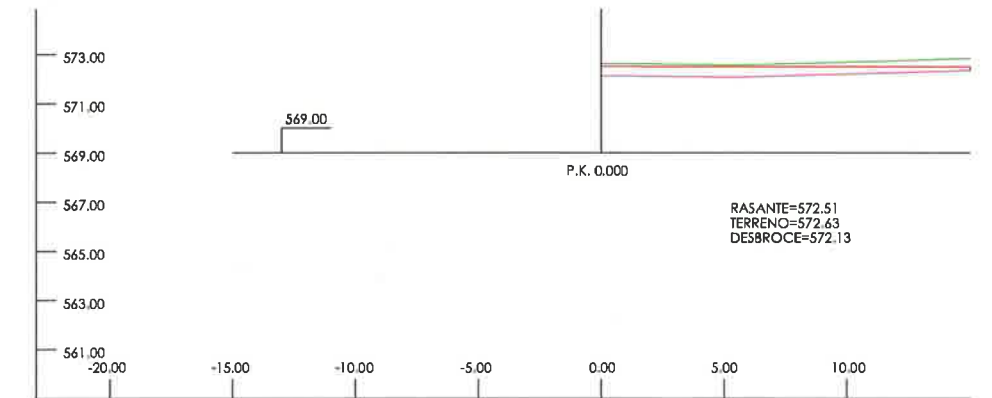


PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION. TORREJON DE ARDOZ			
TITULO DEL PLANO: URBANIZACION PERFILES TRANSVERSALES PARCELARIO. EJES A Y B			
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:300
ASISTENCIA TECNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	V.F. / P.A. DE DIBUJO DE PROYECTOS:
JACOBO PEREZ RODRIGUEZ	ANNA MARIA GORDIANO RUZ	ANNA MARIA GORDIANO RUZ	ANNA MARIA GORDIANO RUZ
N DE PLANO: 12.8.2			HOJA 3 DE 6

EJE A



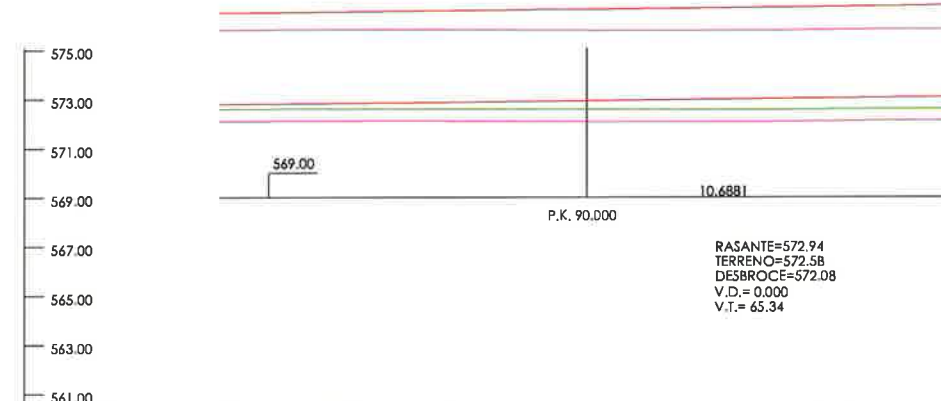
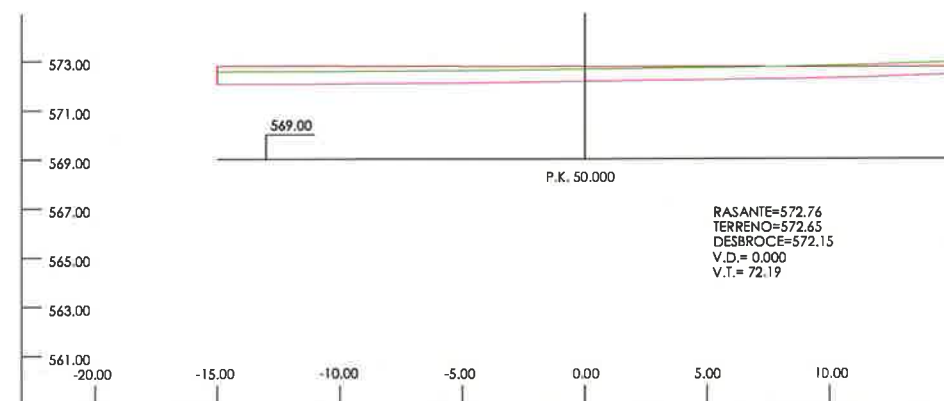
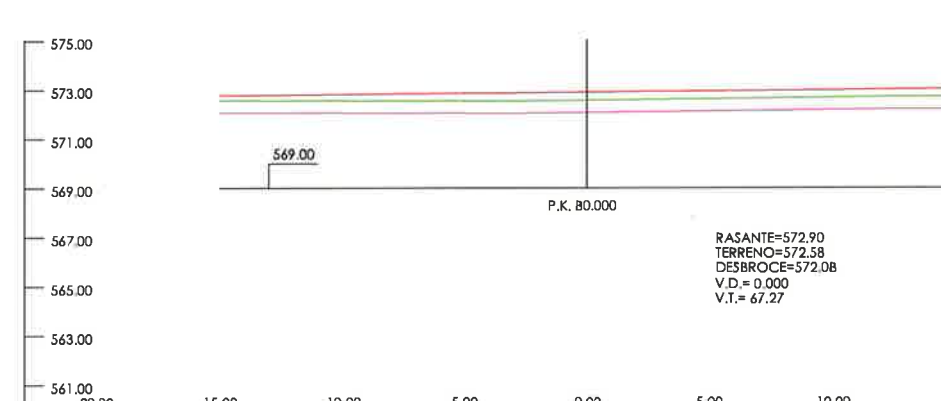
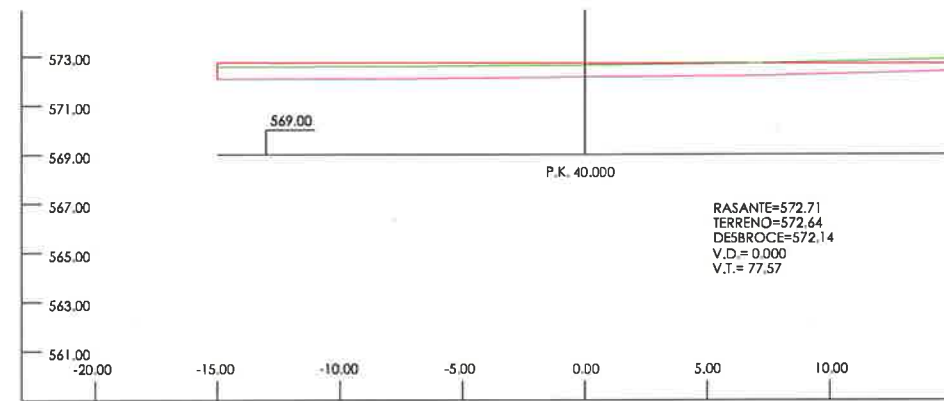
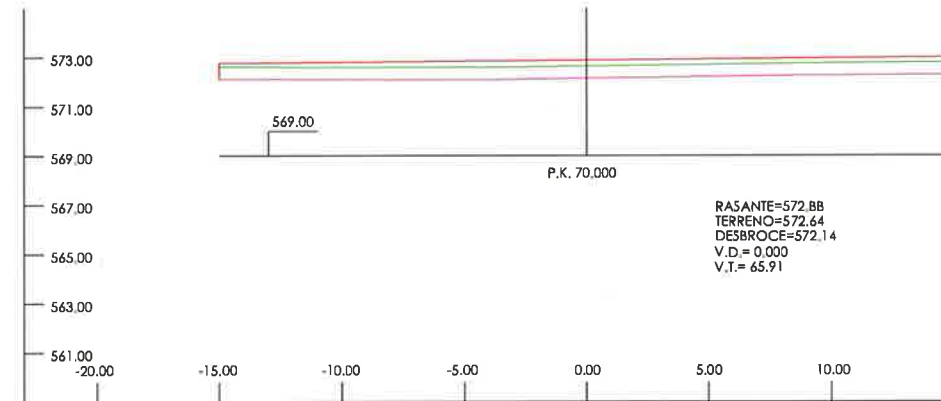
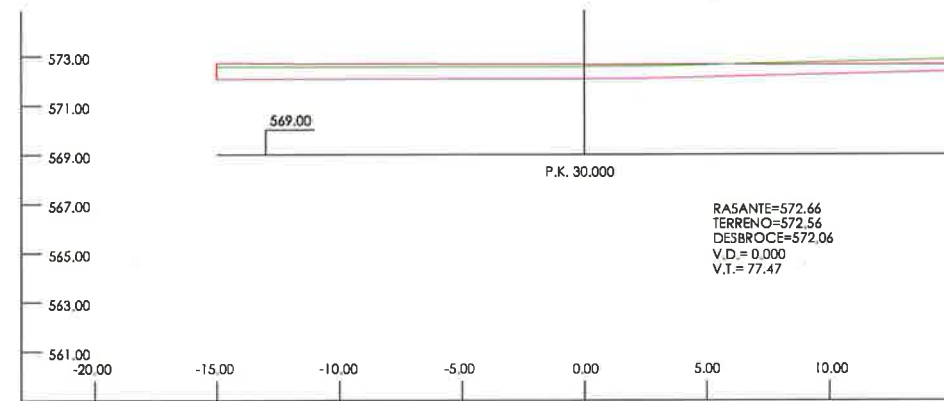
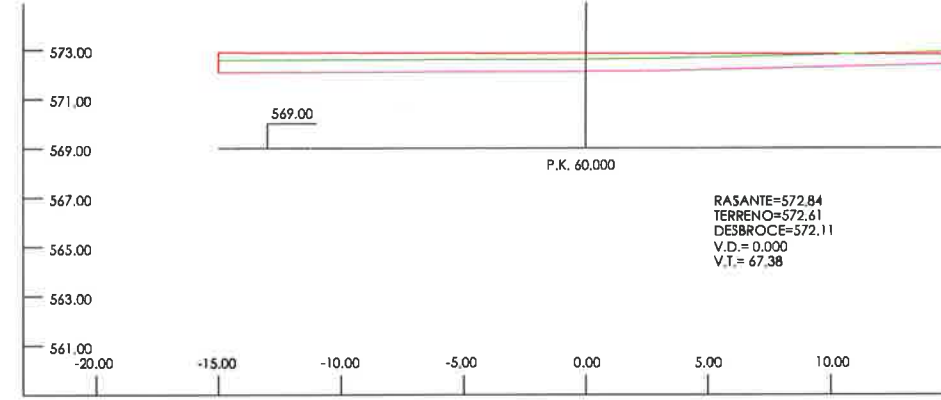
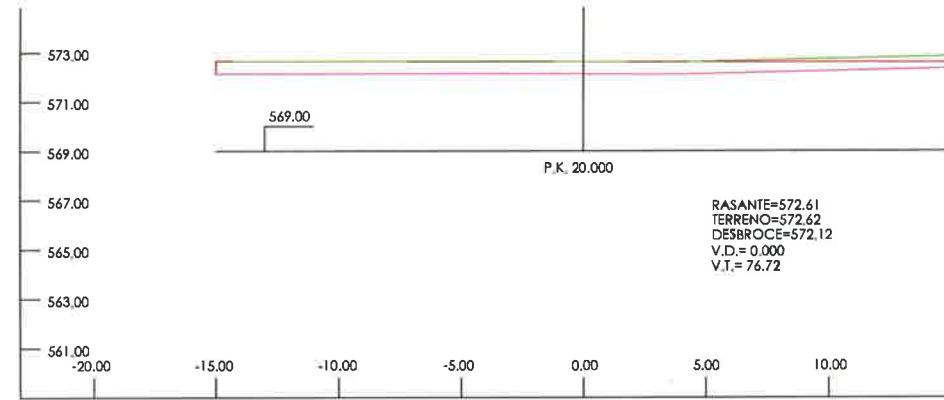
EJE B



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO				URBANIZACIÓN	
				PERFILES TRANSVERSALES	
				PARCELARIO. EJES A Y B	
FECHA	AUTORIZACION	DIRECCION DEL PROYECTO	JEFE DE DIVISION DE PROYECTOS	ESCALA	Nº DE PLANO
MARZO 2017	JACOBO PEREZ GARCIA	MARIA NIEVES JORDAN RUIZ	MARIA NIEVES JORDAN RUIZ	1:300	12.8.2
				HOJA 4 DE 5	

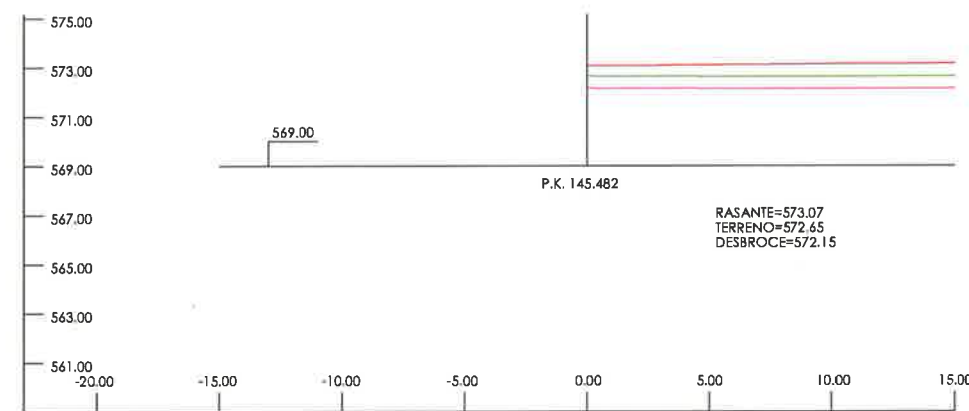
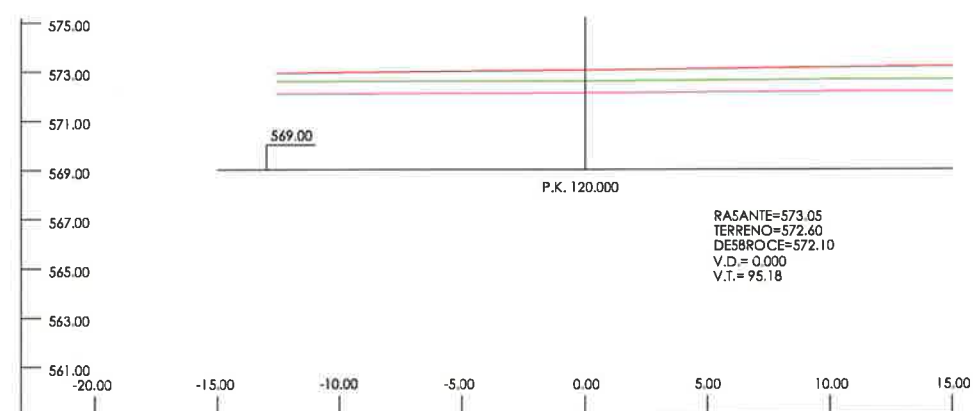
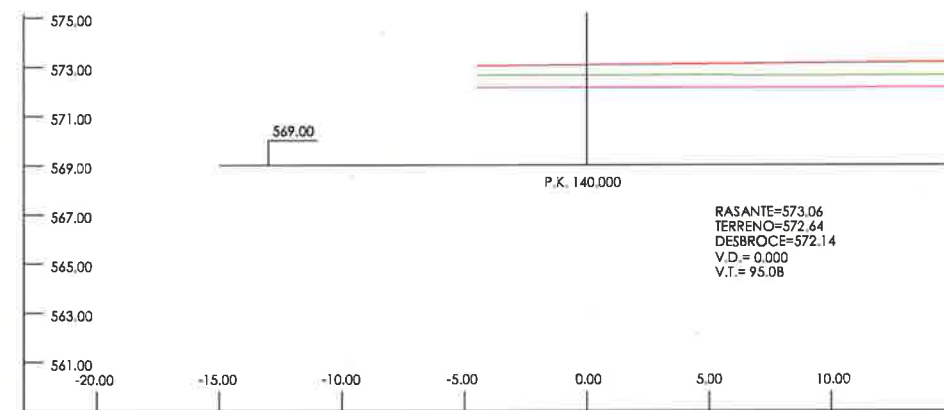
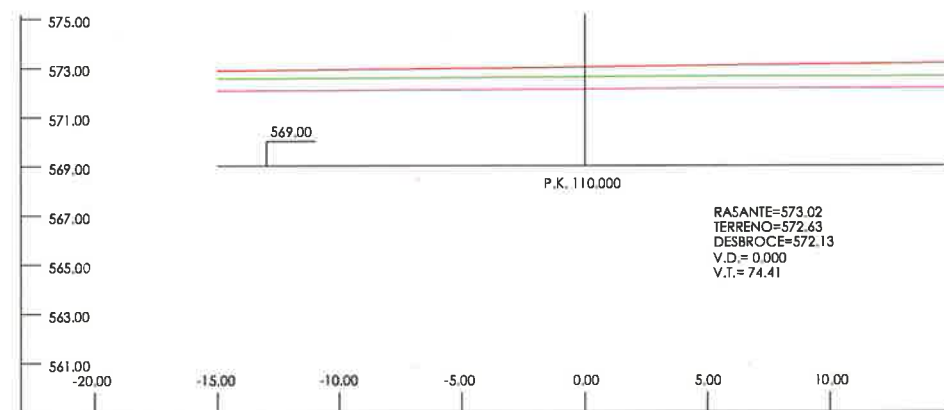
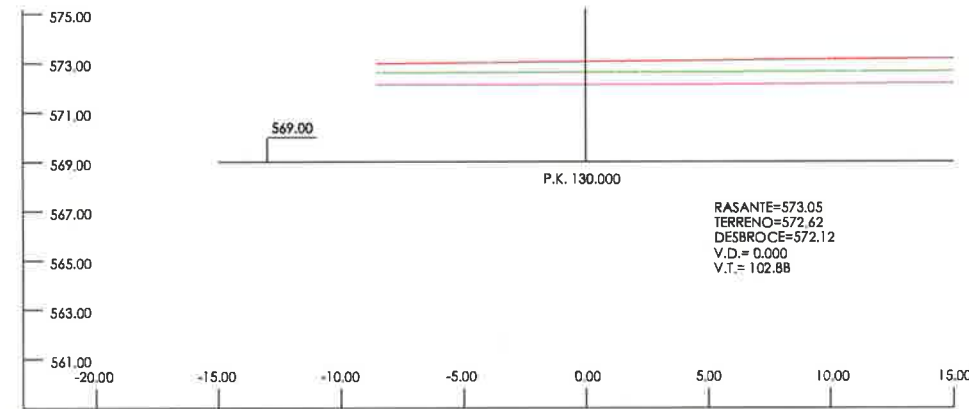
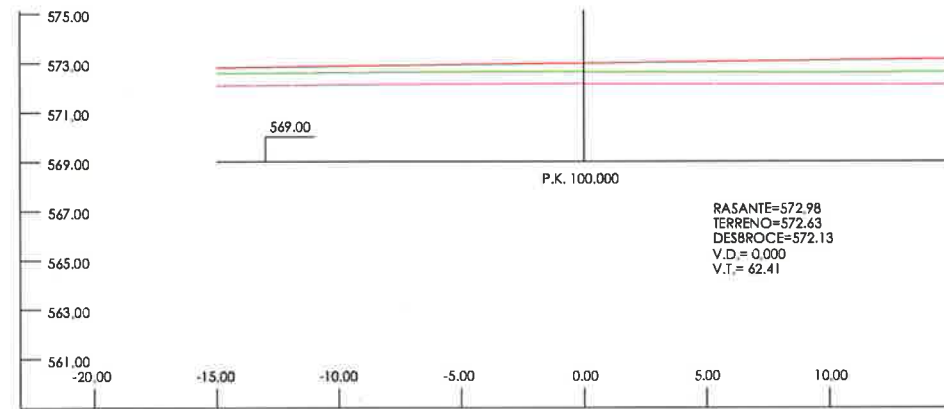
EJE B



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO			
URBANIZACIÓN PERFILES TRANSVERSALES PARCELARIO. EJES A Y B			
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:300
ASISTENCIA TECNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	Nº DE PLANO:
JACOBO PEREZ GARCIA	JACOBO PEREZ GARCIA	JACOBO PEREZ GARCIA	12.8.2
HOJA 5 DE 5			

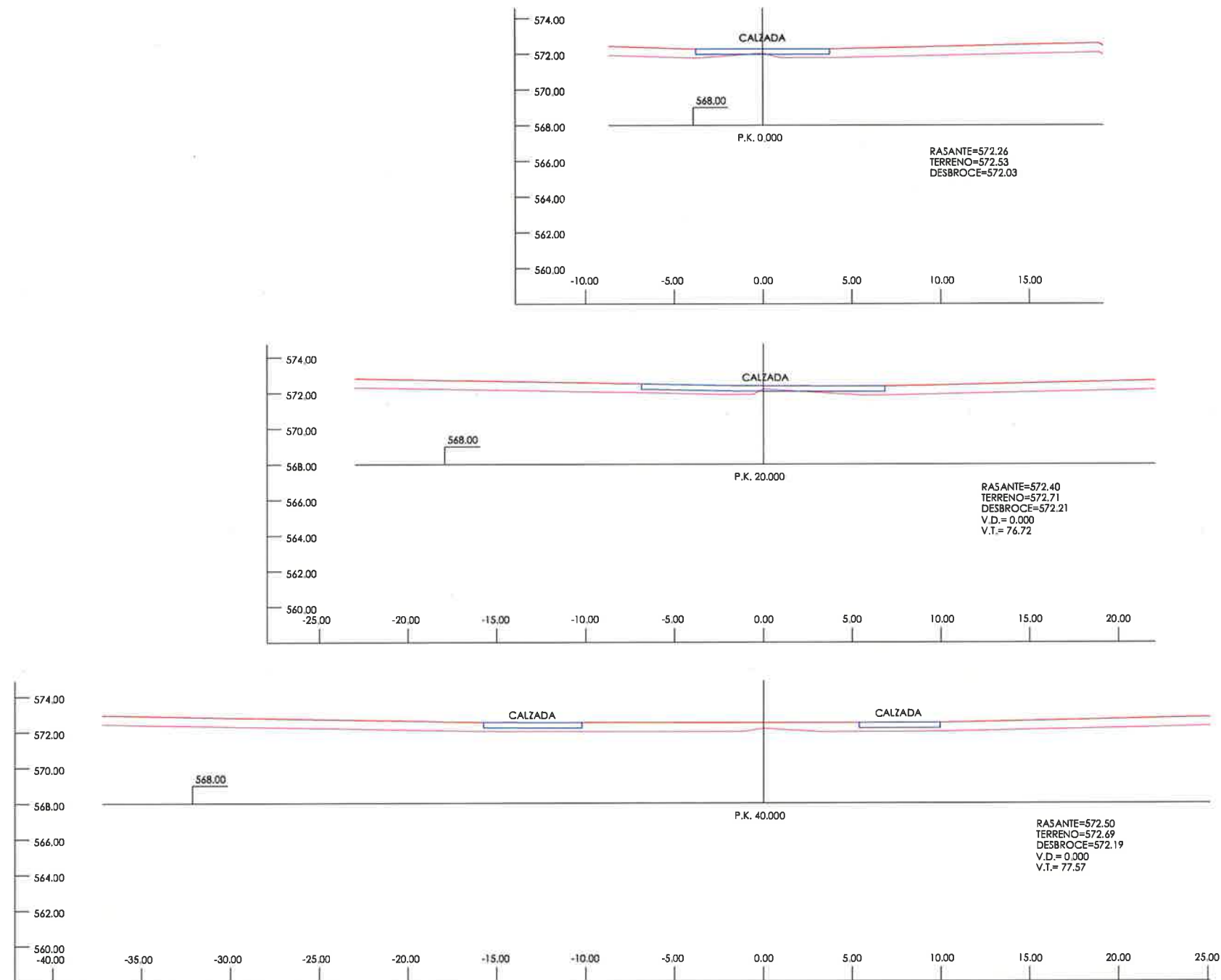
EJE B



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO			
URBANIZACIÓN PERFILES TRANSVERSALES PARCELARIO. EJES A Y B			
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:300
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	Nº DE PLANO:
JACOBDO PEREZ DE LA CAMA	MANUEL J. GARCIA RODRIGUEZ	MANUEL J. GARCIA RODRIGUEZ	12.8.2
HOJA 8 DE 8			

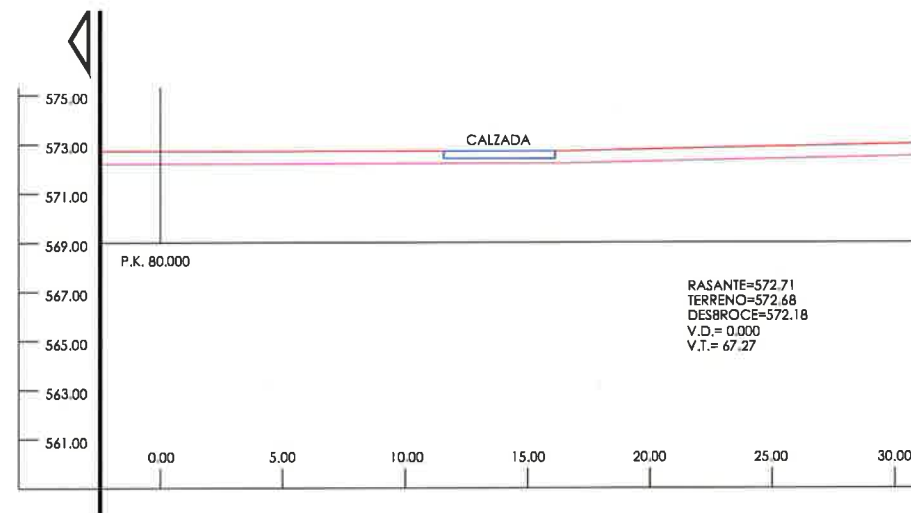
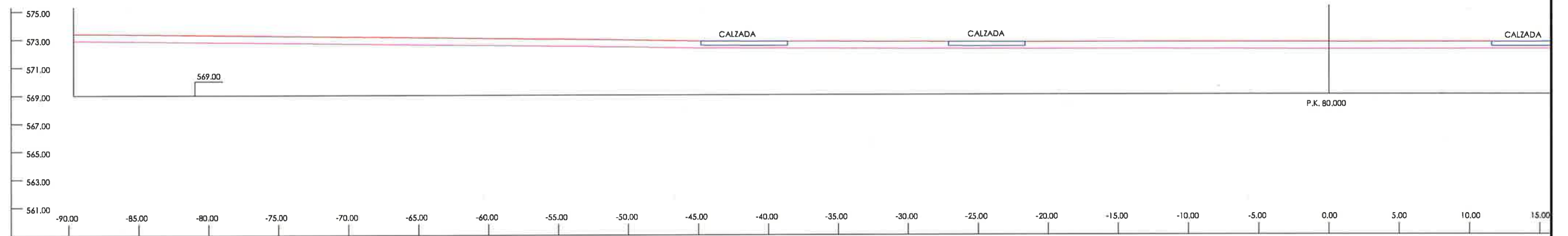
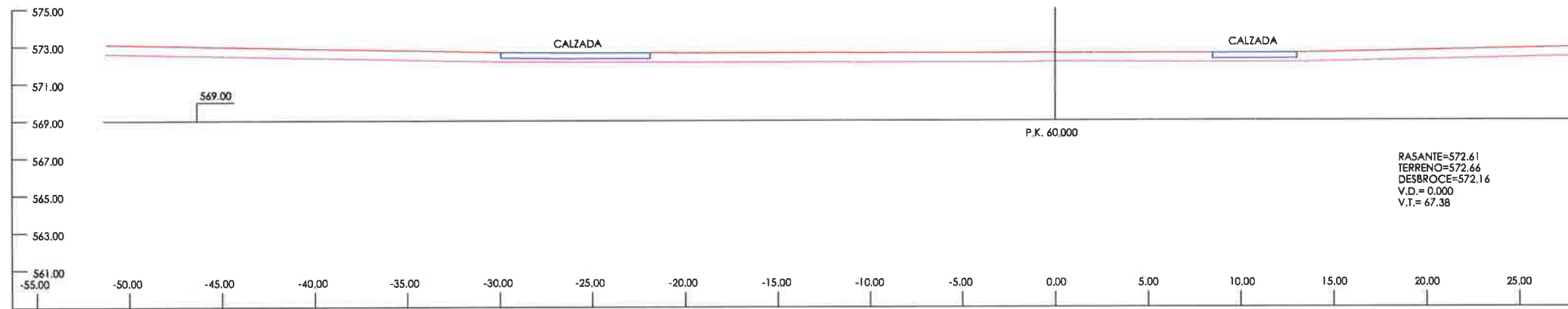
EJE GENERAL



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO			
URBANIZACIÓN PERFILES TRANSVERSALES EJE GENERAL			
FECHA	MARZO 2017	ESCALA	1:300
ASISTENCIA TECNICA	AUTOR DEL PROYECTO	DIRECTORA DEL PROYECTO	Nº DE PLANO
JACOBO PEREZ GONZALEZ	JACOBO PEREZ GONZALEZ	ANITA RODRIGUEZ GARCIA	12.8.3
HOJA 1 DE 3			

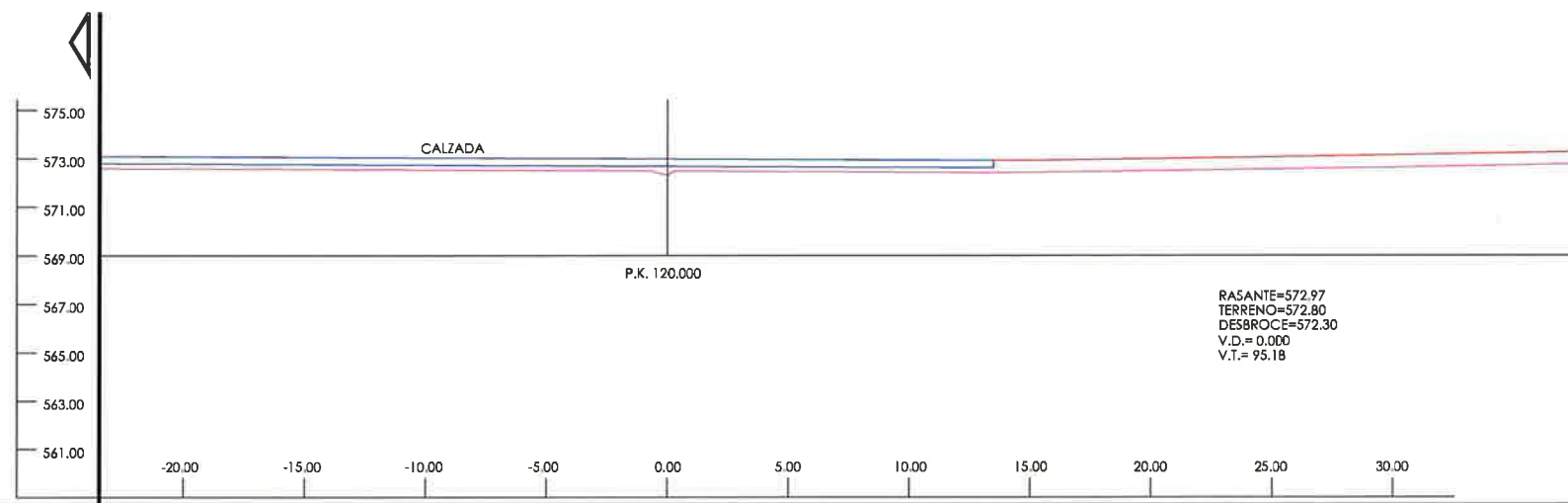
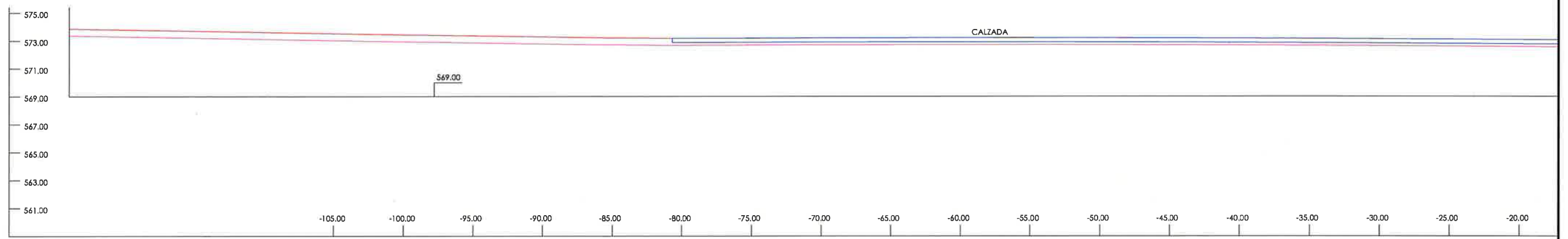
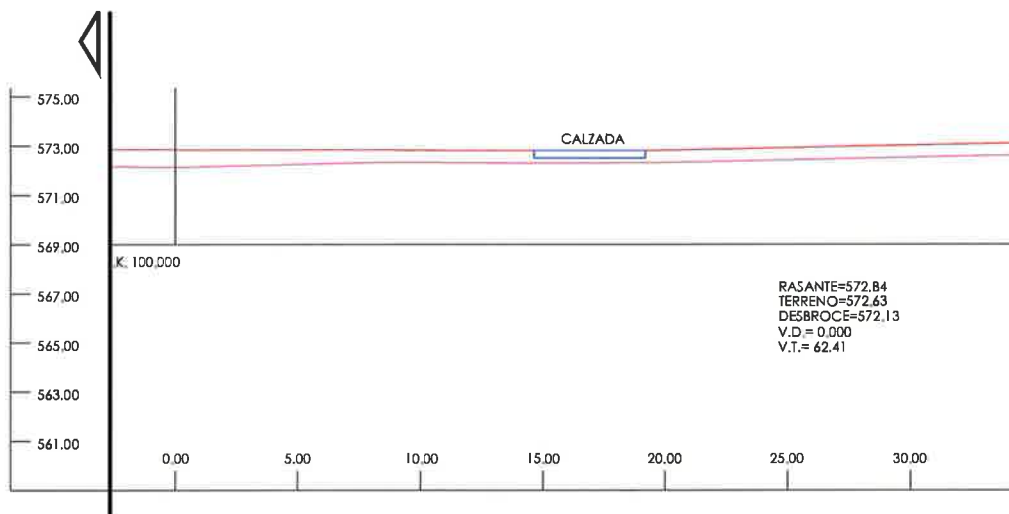
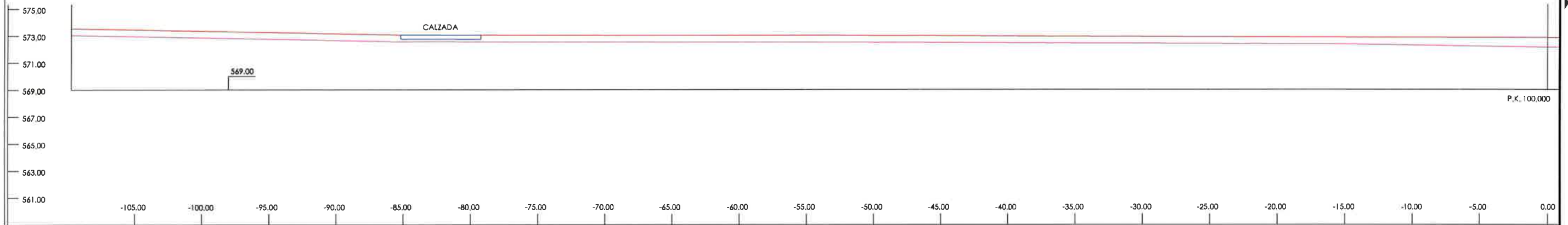
EJE GENERAL



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
 EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
 TORREJON DE ARDOZ

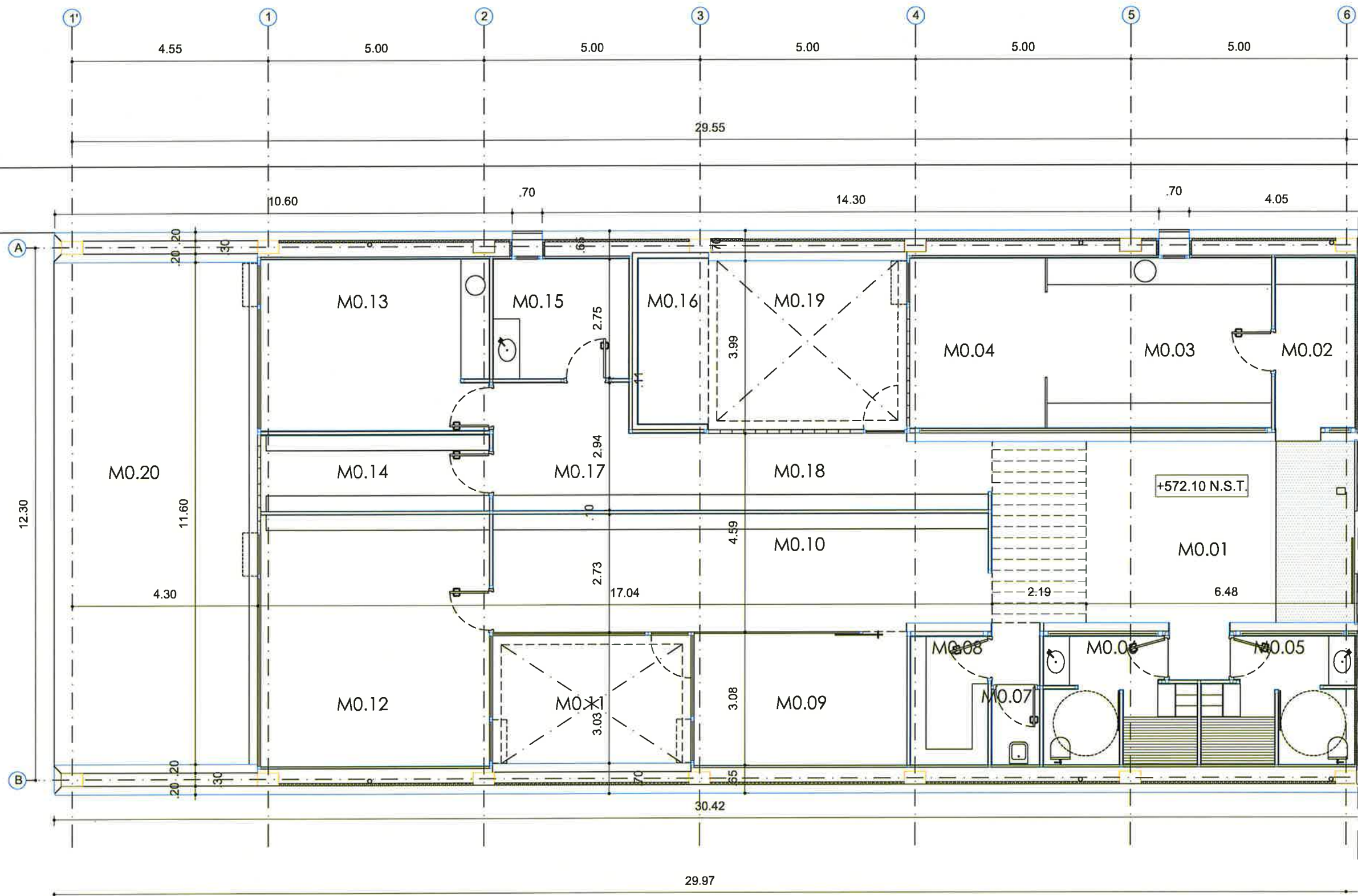
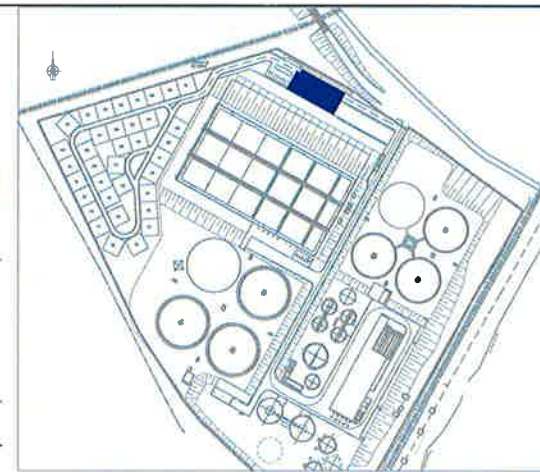
TITULO DEL PLANO			
URBANIZACIÓN PERFILES TRANSVERSALES EJE GENERAL			
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:300
ASISTENCIA TECNICA:	AUTOPROYECTO	DIRECCION DEL PROYECTO:	REP. JEFE DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACION
JACOBINO PEREZ GARCIA	MANUEL VES GARCIA	MANUEL VES GARCIA	MANUEL VES GARCIA
N DE PLANO			12.8.3
HOJA 2 DE 3			

EJE GENERAL



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS
EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION.
TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO:		URBANIZACIÓN	
		PERFILES TRANSVERSALES	
		EJE GENERAL	
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:300
ASISTENCIA TECNICA:	JACOBO PEREZ DIAZ	AUTOR DEL PROYECTO:	JACOBO PEREZ DIAZ
		DIRECTORA DEL PROYECTO:	MARIA TERESA ANDRADA
		VIZ. JEFA DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACIÓN:	MARIA TERESA ANDRADA
		VIZ. JEFA DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACIÓN:	MARIA TERESA ANDRADA
		Nº DE PLANO:	12.8.3
		HOJA:	3 DE 3



EDIFICIO DE MANDO M

- M0.01 VESTÍBULO M
- M0.02 ANTE LABORATORIO
- M0.03 LABORATORIO
- M0.04 DESPACHO LABORATORIO
- M0.05 VESTUARIOS M
- M0.06 VESTUARIOS F
- M0.07 CUARTO LIMPIEZA
- M0.08 ARCHIVO 1
- M0.09 SALA REUNIONES
- M0.10 SALA TRABAJO
- M0.11 PATIO 1
- M0.12 DESPACHO JEFE PLANTA
- M0.13 OFICIO COMEDOR
- M0.14 ARCHIVO 2
- M0.15 BOTIQUÍN
- M0.16 EQUIPOS INSTALACIONES
- M0.17 DISTRIBUIDOR
- M0.18 PASILLO
- M0.19 PATIO 2
- M0.20 PATIO EXTERIOR

PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACION DE TECNOLOGIAS EFICIENTES DE DEPURACION Y REUTILIZACION. TORREJON DE ARDOZ

TITULO DEL PLANO: EDIFICIO DE CONTROL DISTRIBUCIÓN ACTUAL

FECHA: MARZO 2017

ESCALA: 1:100

Nº DE PLANO: 13.1

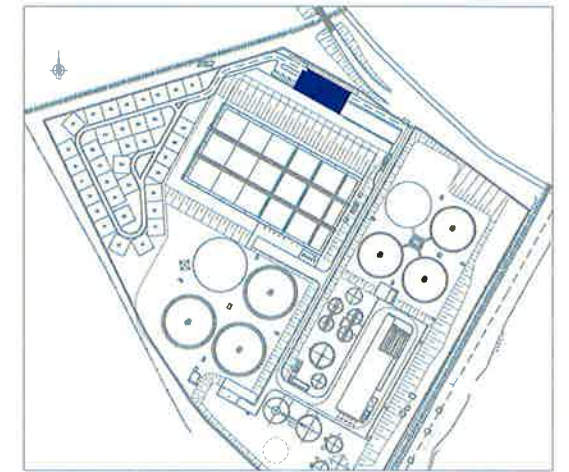
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTOR DEL PROYECTO:

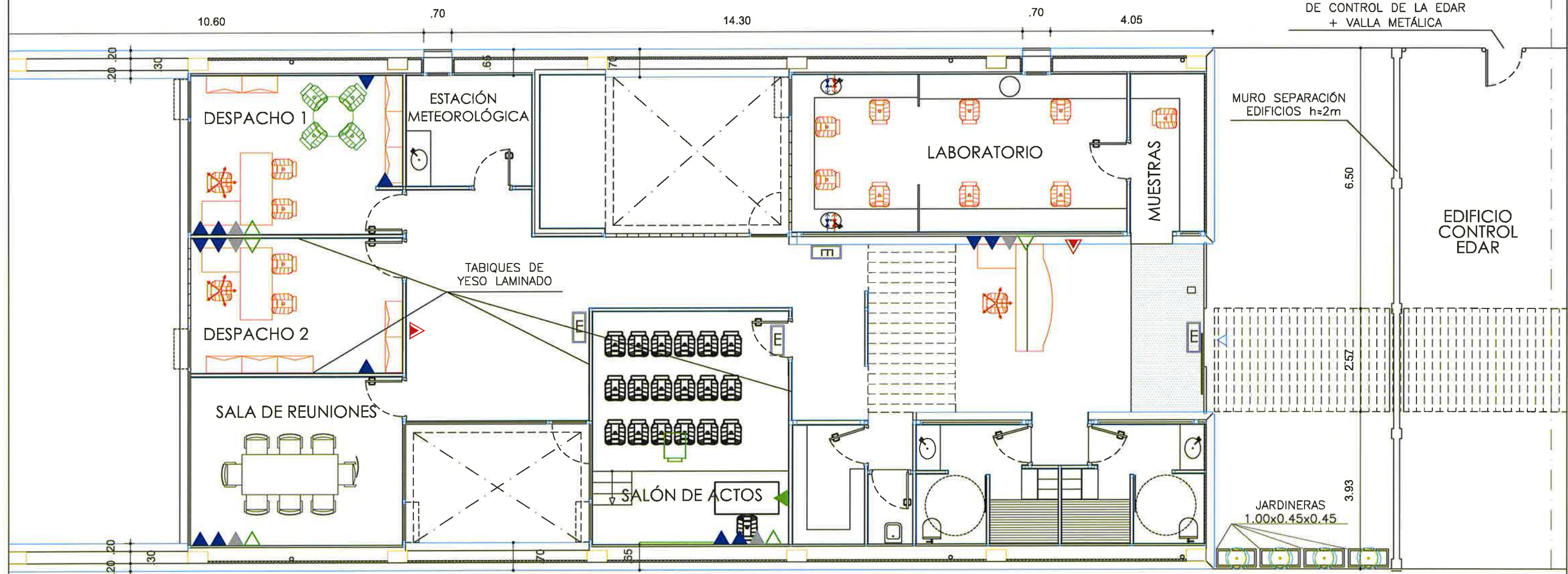
DIRECTORA DEL PROYECTO:

VERIFICA DE DIVISION DE PROYECTOS DE MANEJO Y REUTILIZACIÓN:








JACOBO PERERA GASANADES
MARÍA NIEVES ANDÚJAR RUIZ
MARÍA CORDERO



PUERTA DE ACCESO A EDIFICIO
DE CONTROL DE LA EDAR
+ VALLA METÁLICA



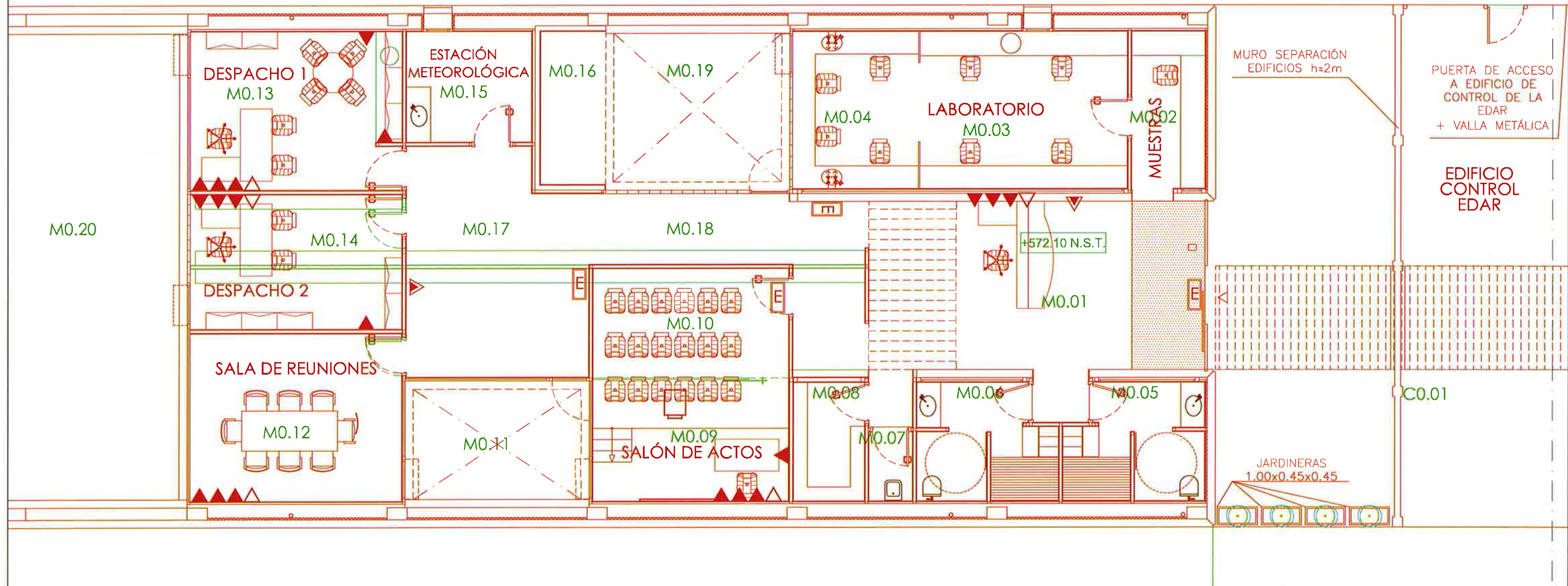
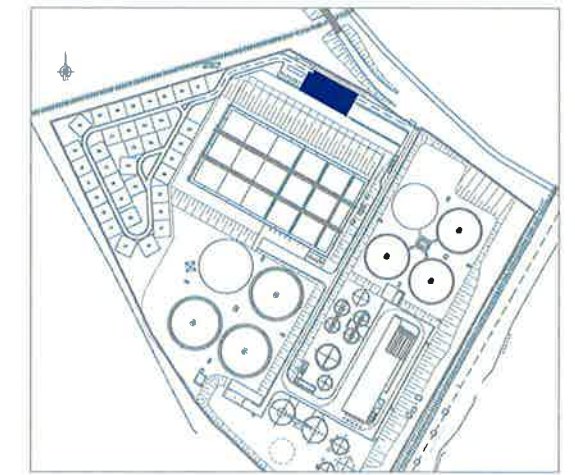
LEYENDA

-  EQUIPO AUTÓNOMO DE SEÑALIZACIÓN Y EMERGENCIA EMPOTRADO DAISALUX HYDRA
-  TOMA DE TELEFONÍA
-  TOMA DE VOZ - DATOS
-  TOMA DE CORRIENTE
-  TOMA DE CORRIENTE INDUSTRIAL
-  PANTALLA ELÉCTRICA MOTORIZADA
-  MANDO SUBE-BAJA DE LA PANTALLA
-  PROYECTOR
-  EXTINTOR DE POLVO ABC GK 66 EFCACIA 21 A 113BC



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS
EFICIENTES DE DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN,
TORREJÓN DE ARDOZ

TÍTULO DEL PLANO:				EDIFICIO DE CONTROL DISTRIBUCIÓN DEFINITIVA	
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1:100	N DE PLANO	
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	VERIFICACIÓN DE PROYECTO:	13.2	
JACOBO PEREZ VILLASANOS	JACOBO PEREZ VILLASANOS	MARIA NEVES ARDANAZ RUZ	MARIA CASANOVIA MARIANO	HOJA 1 DE 1	



EDIFICIO DE MANDO M

M0.01	VESTÍBULO M	M0.11	PATIO 1
M0.02	ANTE LABORATORIO	M0.12	DESPACHO JEFE PLANTA
M0.03	LABORATORIO	M0.13	OFICIO COMEDOR
M0.04	DESPACHO LABORATORIO	M0.14	ARCHIVO 2
M0.05	VESTUARIOS M	M0.15	BOTIQUÍN
M0.06	VESTUARIOS F	M0.16	EQUIPOS INSTALACIONES
M0.07	CUARTO LIMPIEZA	M0.17	DISTRIBUIDOR
M0.08	ARCHIVO 1	M0.18	PASILLO
M0.09	SALA REUNIONES	M0.19	PATIO 2
M0.10	SALA TRABAJO	M0.20	PATIO EXTERIOR

LEYENDA

—	ESTADO ACTUAL
—	ESTADO DEFINITIVO



PLANTA NODRIZA DE EXPERIMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS EFICIENTES DE DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN. TORREJÓN DE ARDOZ

TÍTULO DEL PLANO	EDIFICIO DE CONTROL COMPARATIVA CAMBIOS	Nº DE PLANO	13.3
FECHA	MARZO 2017	ESCALA	1:100
ASISTENCIA TÉCNICA	JACOBO PEREIRA CASARIN	DIRECTORA DEL PROYECTO	MARIA NEVELA RODRIGUEZ
AUTOR DEL PROYECTO	JACOBO PEREIRA CASARIN	JEFE DE DIVISION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACIÓN	MARIA NEVELA RODRIGUEZ