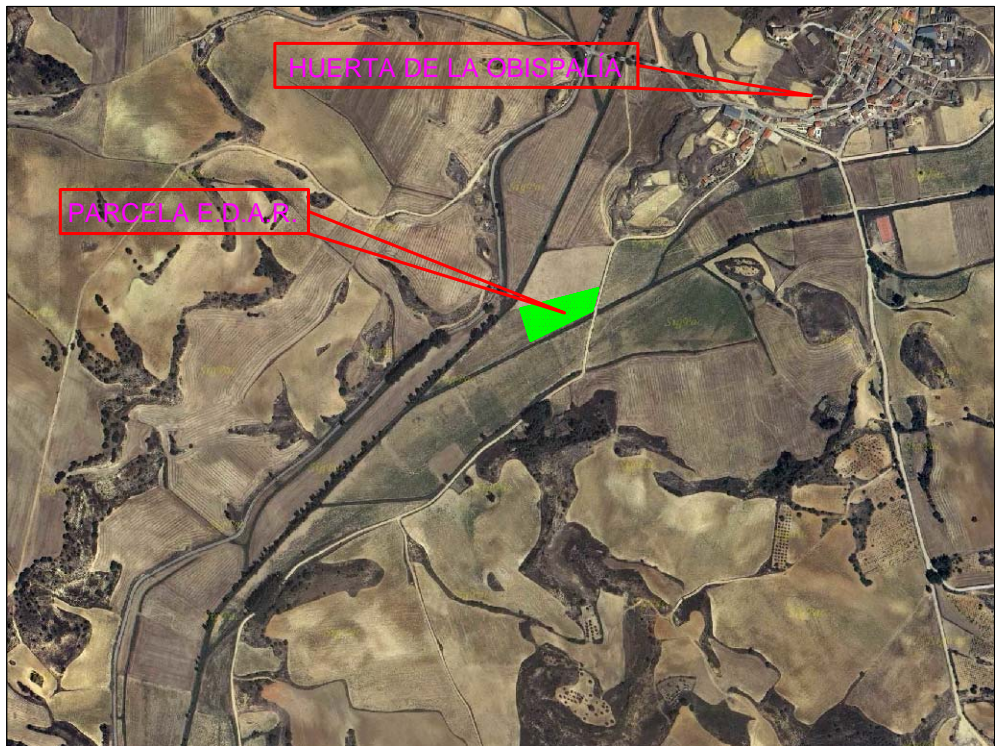
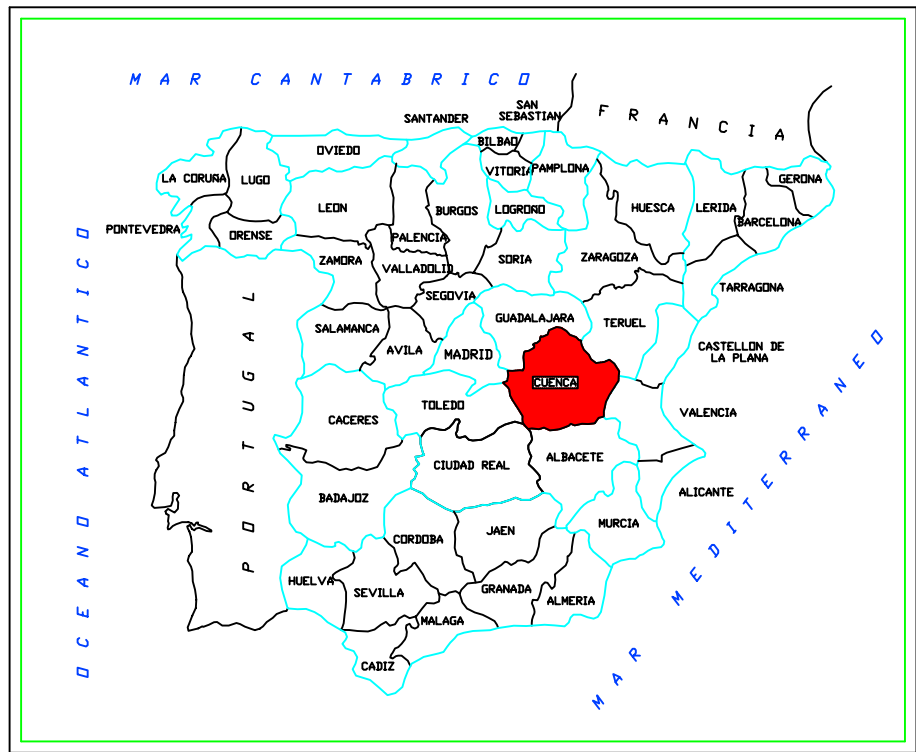


ESTACION DEPURADORA DE HUERTA DE LA OBISPALÍA

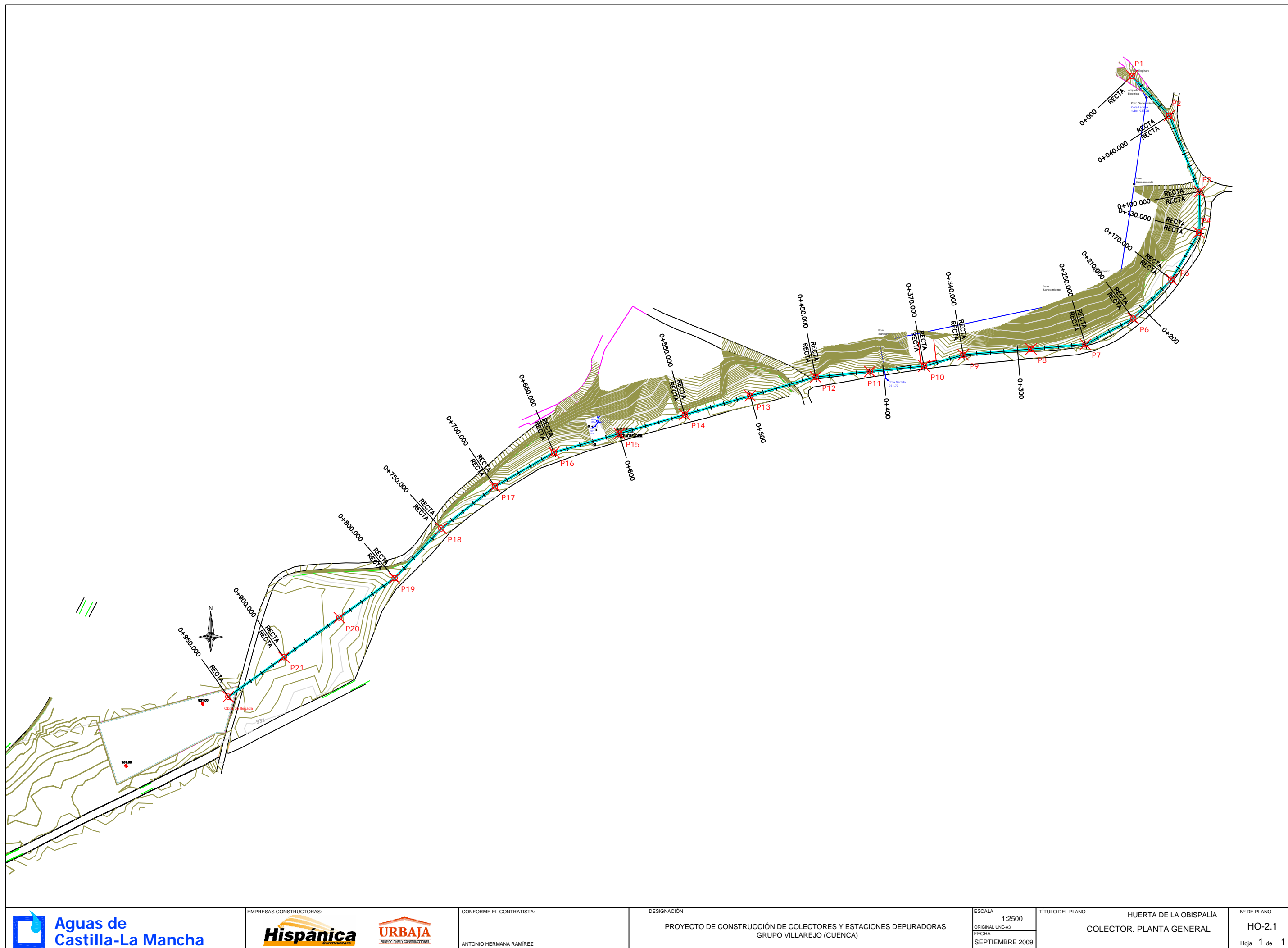
Tipo	Numeración	Denominación	Hojas
0.0-ÍNDICE	HO - 0.1	ÍNDICE DE PLANOS	1
1.0-SITUACIÓN	HO - 1.1	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	1
2.0-COLECTOR	HO - 2.1	PLANTA GENERAL COLECTOR	1
	HO - 2.2	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL	2
	HO - 2.3	SECCIONES TIPO	1
	HO - 2.4	DETALLES	1
	HO - 2.5	DETALLE POZO CONEXIÓN	1
3.0-PLANTAS GENERALES	HO - 3.1	PLANTA TOPOGRÁFICA	1
	HO - 3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	2
	HO - 3.3	PLANTA GENERAL IMPLANTACIÓN	1
	HO - 3.4	PLANTA GENERAL CONDUCCIONES	1
	HO - 3.5	PLANTA DE PLUVIALES. SERVICIOS GENERALES	1
	HO - 3.6	DETALLES GENERALES DE URBANIZACIÓN	3
	HO - 3.7	PLANTA DE CERRAMIENTO	1
	HO - 3.8	ACONDICIONAMIENTO ACCESO	1
	HO - 3.9	DIAGRAMA DE PROCESO	1
4.0-POZO DE GRUESOS Y BOMBEO	HO - 4.1	OBRA CIVIL	1
	HO - 4.2	ARMADURAS	1
	HO - 4.3	EQUIPOS MECANICOS	1
5.0-TAMIZ	HO - 5.1	OBRA CIVIL, EQUIPOS MECÁNICOS	1
6.0-TANQUE D.C.D.	HO - 6.1	PLANTA GENERAL. OBRA CIVIL	1
	HO - 6.2	SECCIONES. OBRA CIVIL	1
	HO - 6.3	PLANTA GENERAL EQUIPOS MECANICOS	1
	HO - 6.4	SECCIONES. EQUIPOS MECANICOS	1
7.0-ARQUETA DE RECOGIDA Balsa	HO - 7.1	OBRA CIVIL, ARMADURA	1
8.0-Balsa DE F.M.F.	HO - 8.1	PLANTA GENERAL OBRA CIVIL	1
	HO - 8.2	SECCIONES. OBRA CIVIL	1
	HO - 8.3	PLANTA GENERAL. EQUIPOS MECANICOS	1
	HO - 8.4	SECCIONES. EQUIPOS MECANICOS	1
9.0-ARQUETA DE RECIRCULACION	HO - 9.1	OBRA CIVIL, ARMADURAS, EQUIPOS MECANICOS	1
10.0-OBRA DE SALIDA	HO - 10.1	OBRA CIVIL, ARMADURAS, EQUIPOS MECANICOS	1
11.0-EDIFICIO	HO - 11.1	DEFINICION GEOMETRICA. FORJADO Y CIMENTACIÓN	2
12.0-ARQUETA GRUPO DE PRESIÓN	HO - 12.1	DEFINICION GEOMETRICA. ARMADURA	1
13.0-ESQUEMAS	HO - 13.1	LINEA PIEZOMÉTRICA	1
14.0-PANOS ELECTRICOS	HO - 14.1.1	CATASTRAL. PLANTA GENERAL	1
	HO - 14.1.2	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL	1
	HO - 14.1.3	IMPLANTACIÓN ELÉCTRICA	1
	HO - 14.1.4	DETALLES CANALIZACIONES	1
	HO - 14.1.5	DETALLES I	1
	HO - 14.1.6	DETALLES II	1
	HO - 14.1.7	DETALLES III	1
	HO - 14.1.8	ESQUEMA UNIFILAR	1



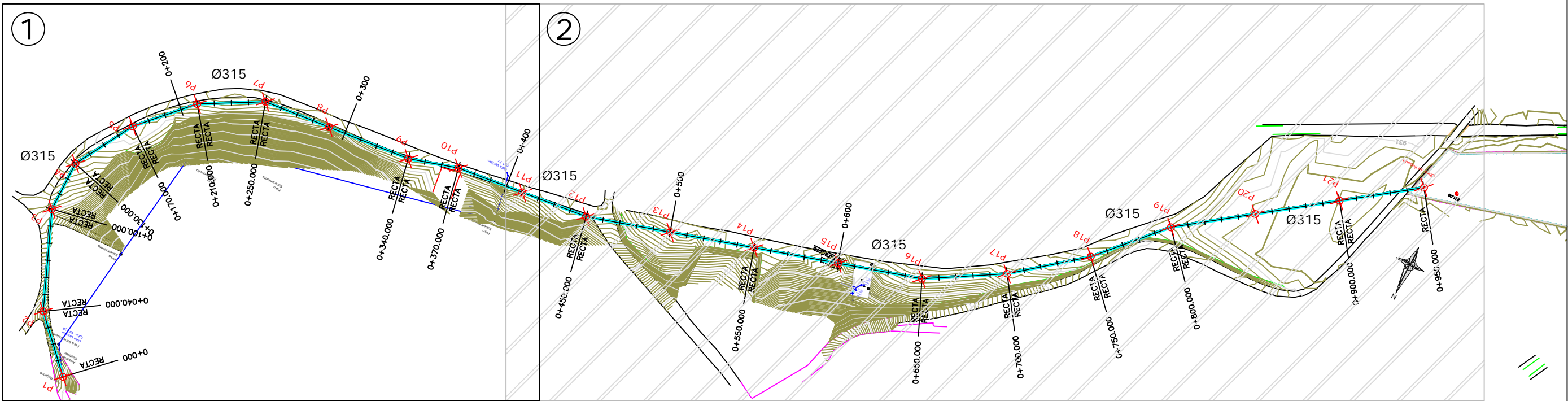
EMPLAZAMIENTO



SITUACIÓN



PLANTA. ESCALA 1:2500



1
PERFIL LONGITUDINAL.
ESCALA H 1:1500
ESCALA V 1:300

Distancias a Origen

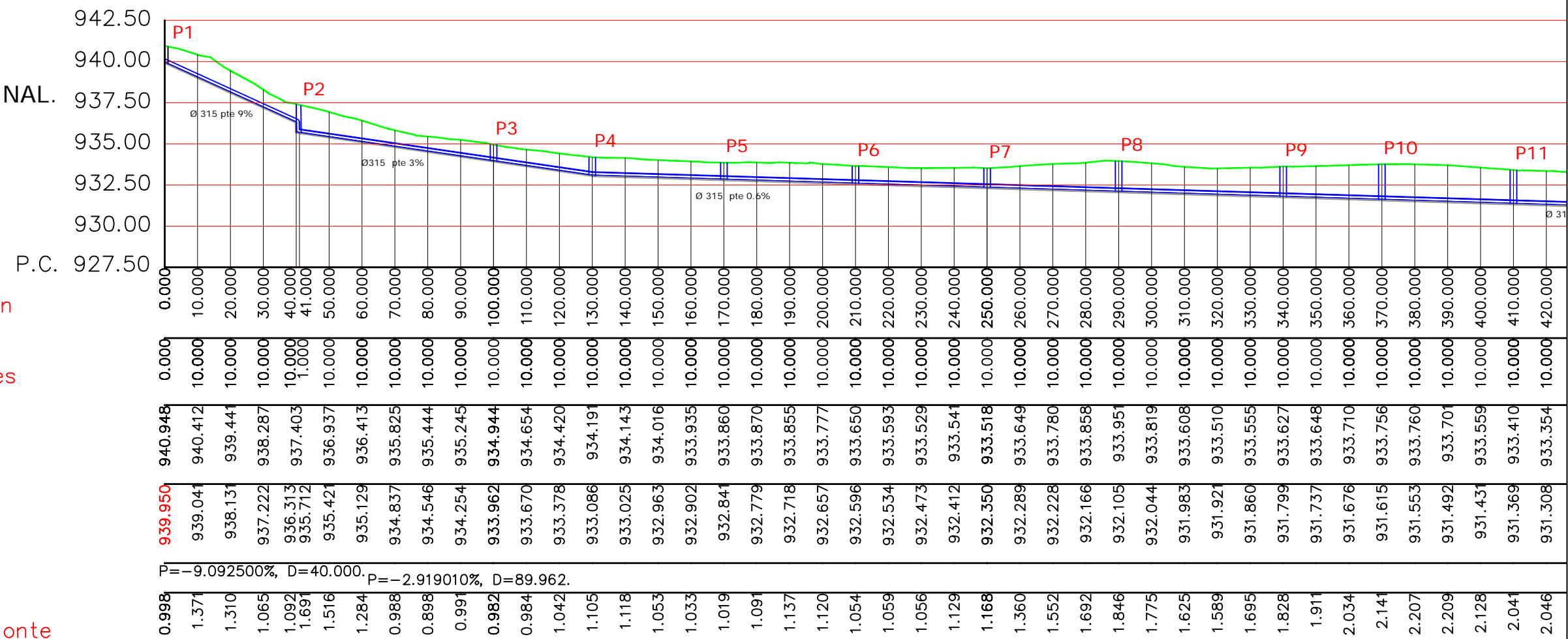
Distancias Parciales

Cotas de Terreno

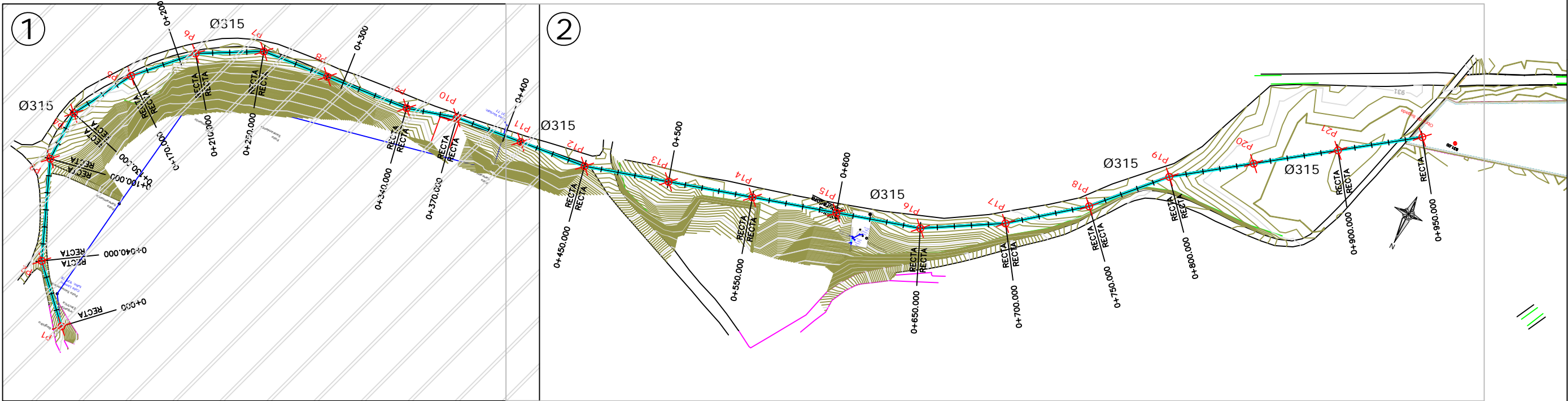
Cotas de Rasante

Pendientes

Cotas Rojas Desmante

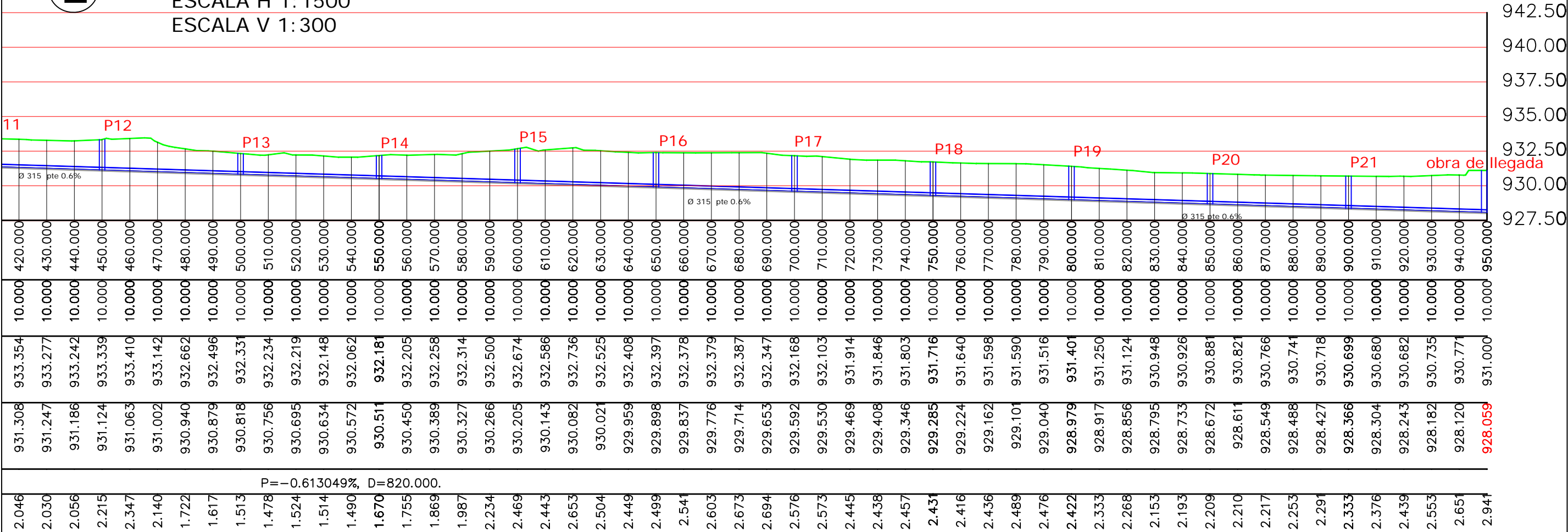


PLANTA. ESCALA 1:2500

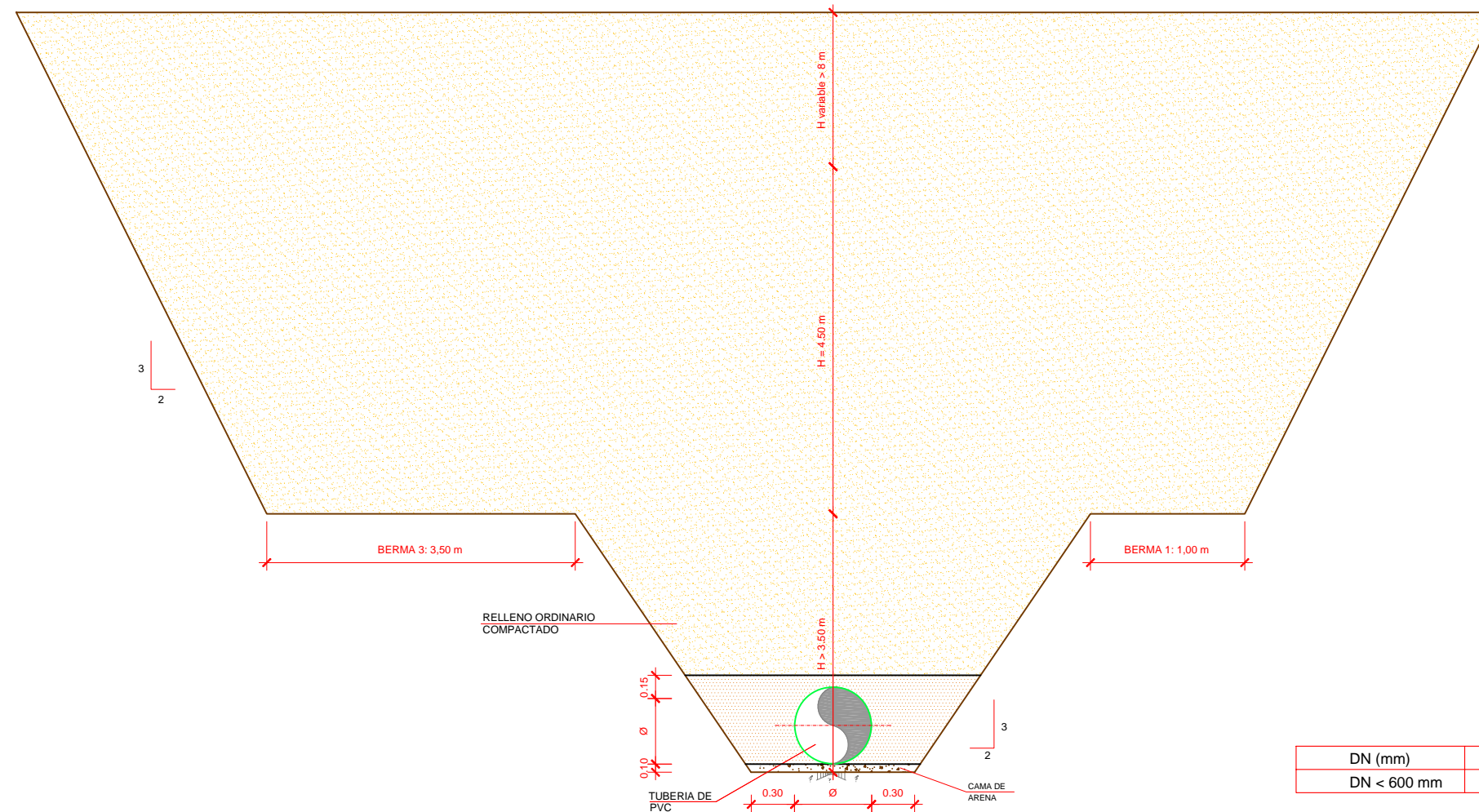


2

PERFIL LONGITUDINAL.
ESCALA H 1:1500
ESCALA V 1:300

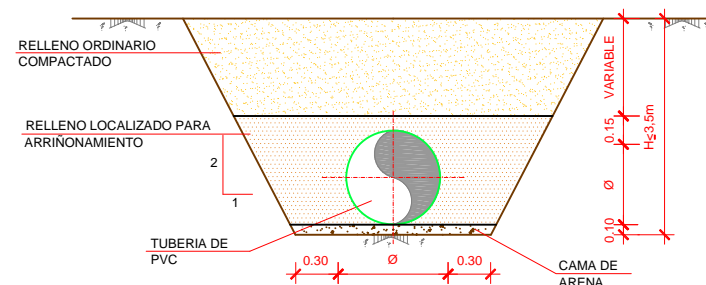


P=-0.613049%, D=820.000.

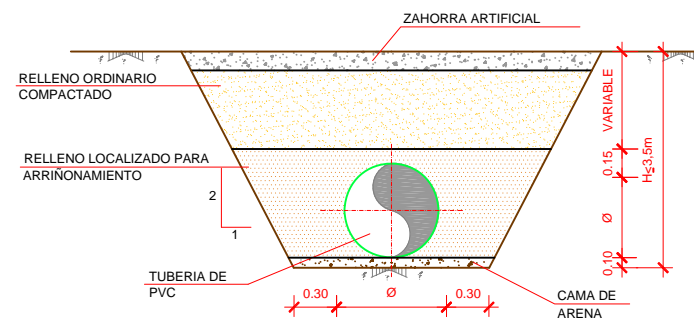


SECCIONES TIPO H > 3.50 m

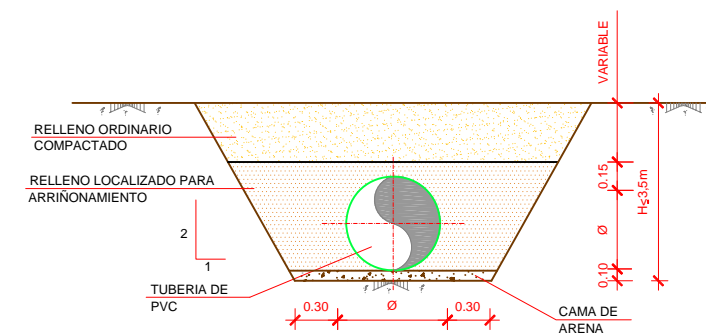
DN (mm)	ancho mínimo zanja (m)
DN < 600 mm	Ø + 0,60 m



SECCIONES TIPO H > 1.00 m

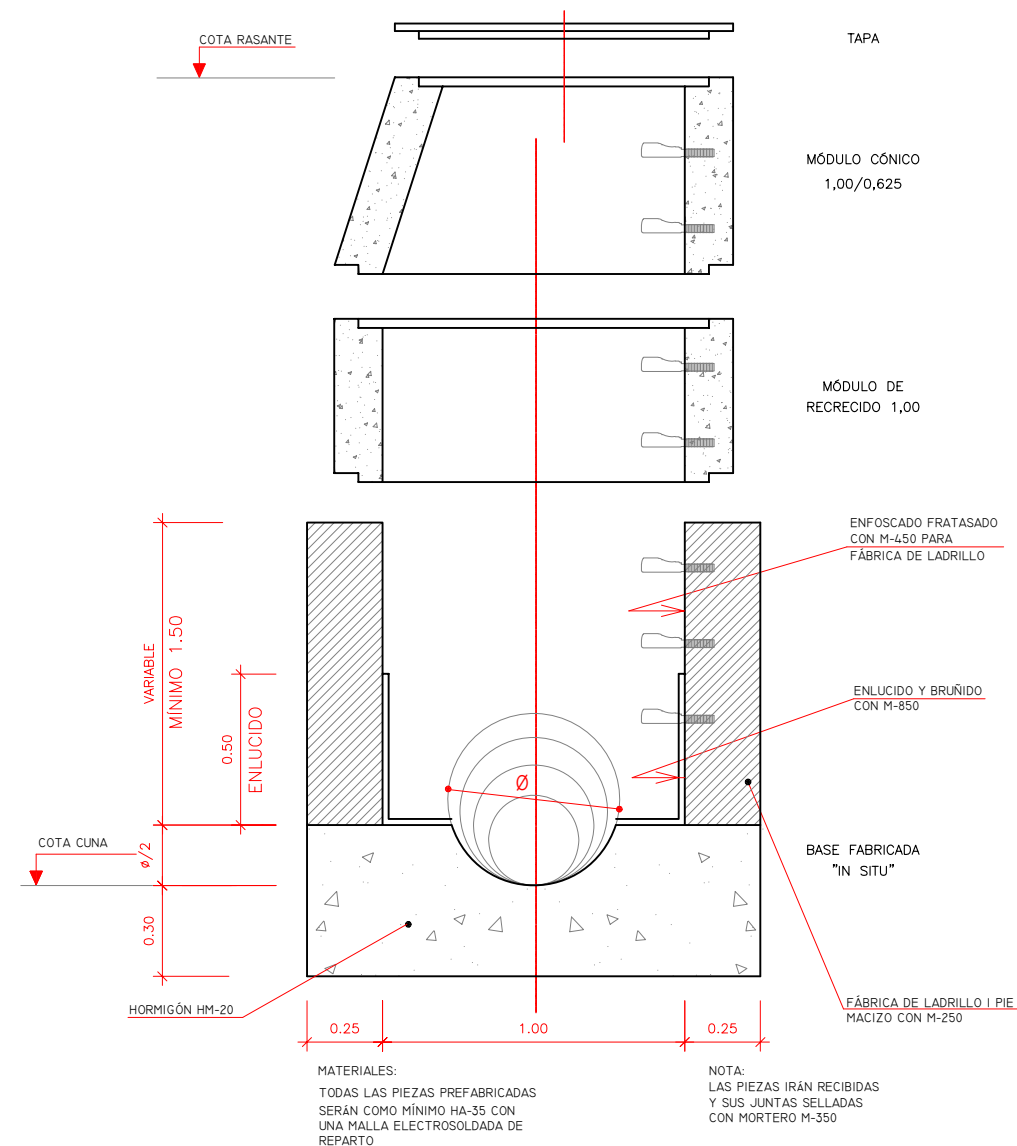


SECCIONES TIPO EN CRUCE DE CAMINO



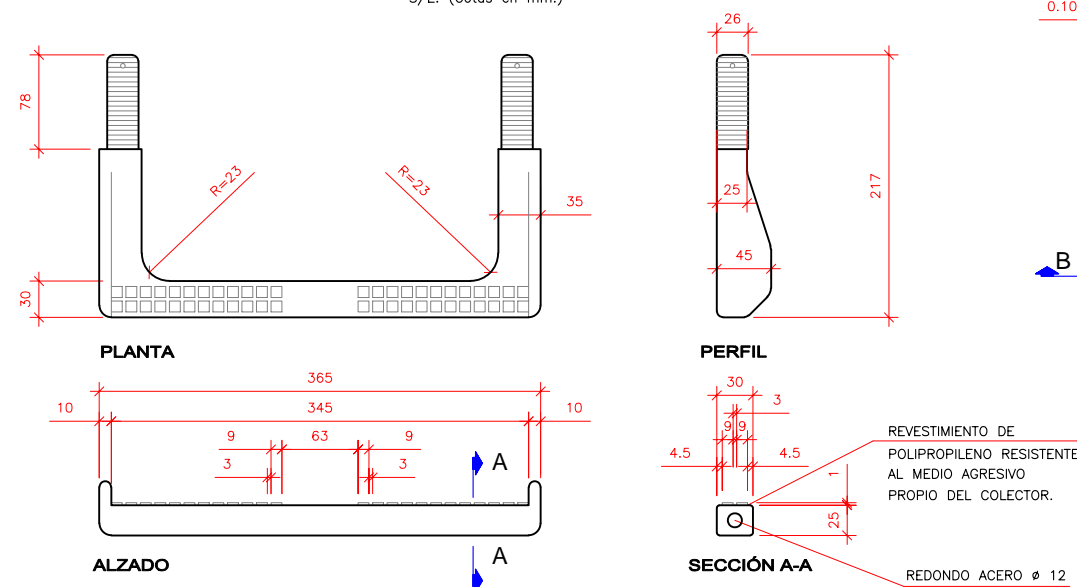
SECCIONES TIPO H < 1.00 m

POZO DE REGISTRO PREFABRICADO (Ø 1,00 m.)
CON BASE FABRICADA "IN SITU"

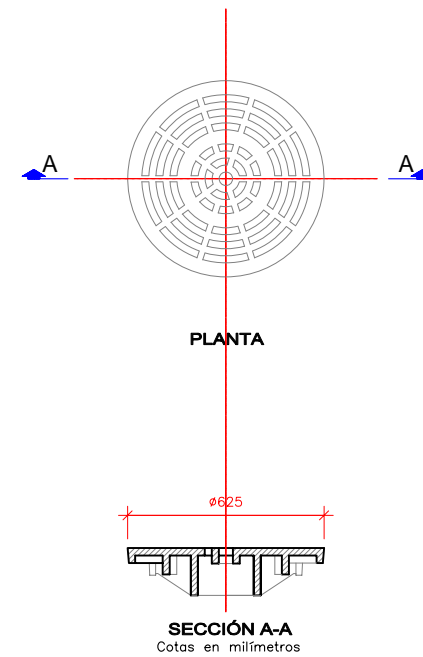


POZO DE REGISTRO PREFABRICADO : MÓDULO CÓNICO Ø 1,00/ Ø 0,625 Y MÓDULO DE RECRECIDO Ø 1,00 M.

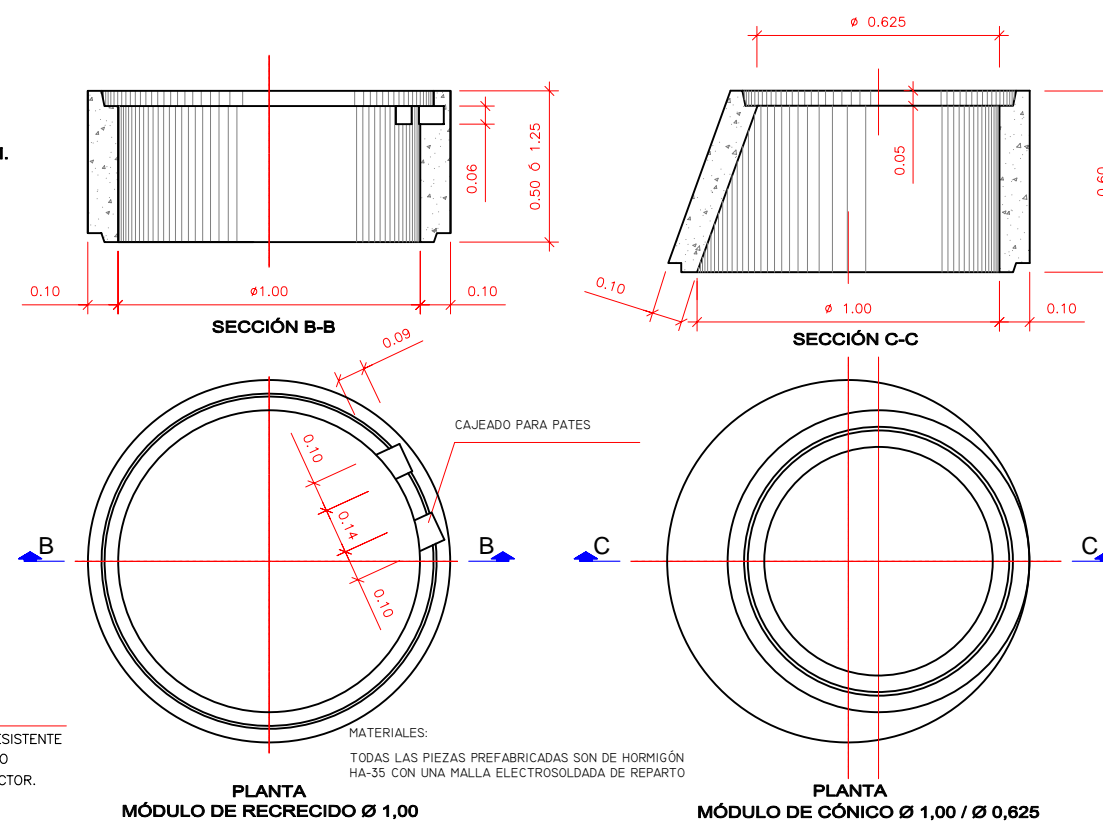
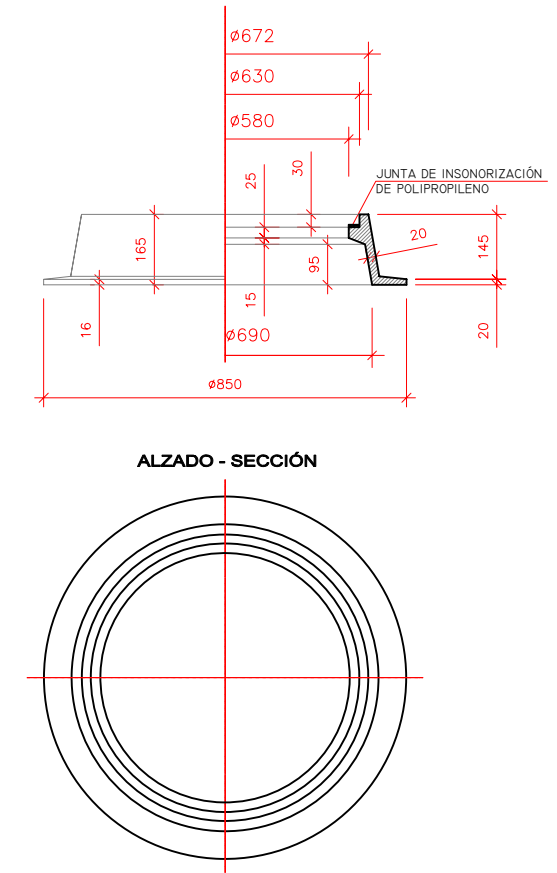
DETALLE DE PATE
S/E. (Cotas en mm.)



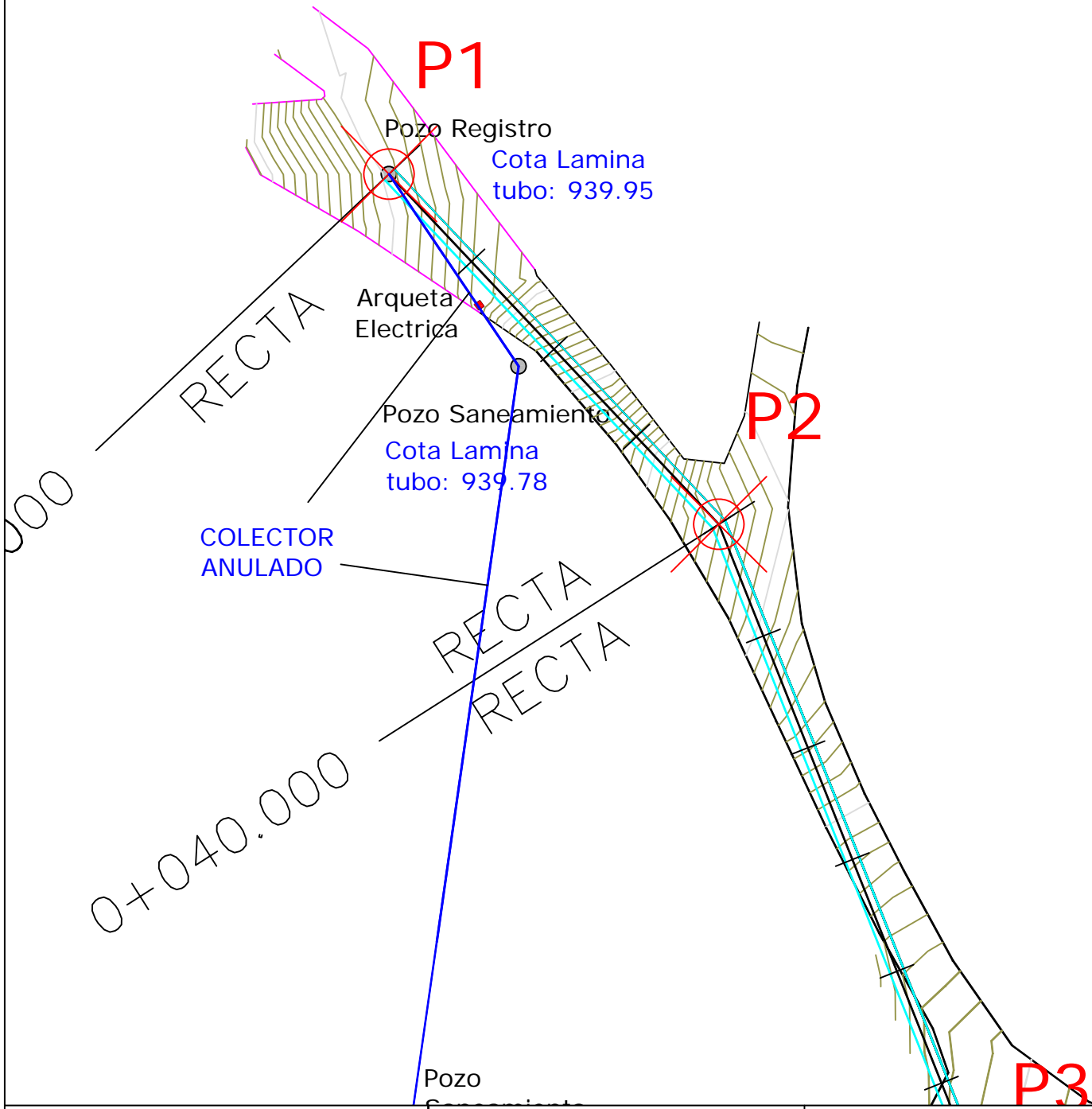
TAPA DE REJILLA PARA POZO DE REGISTRO



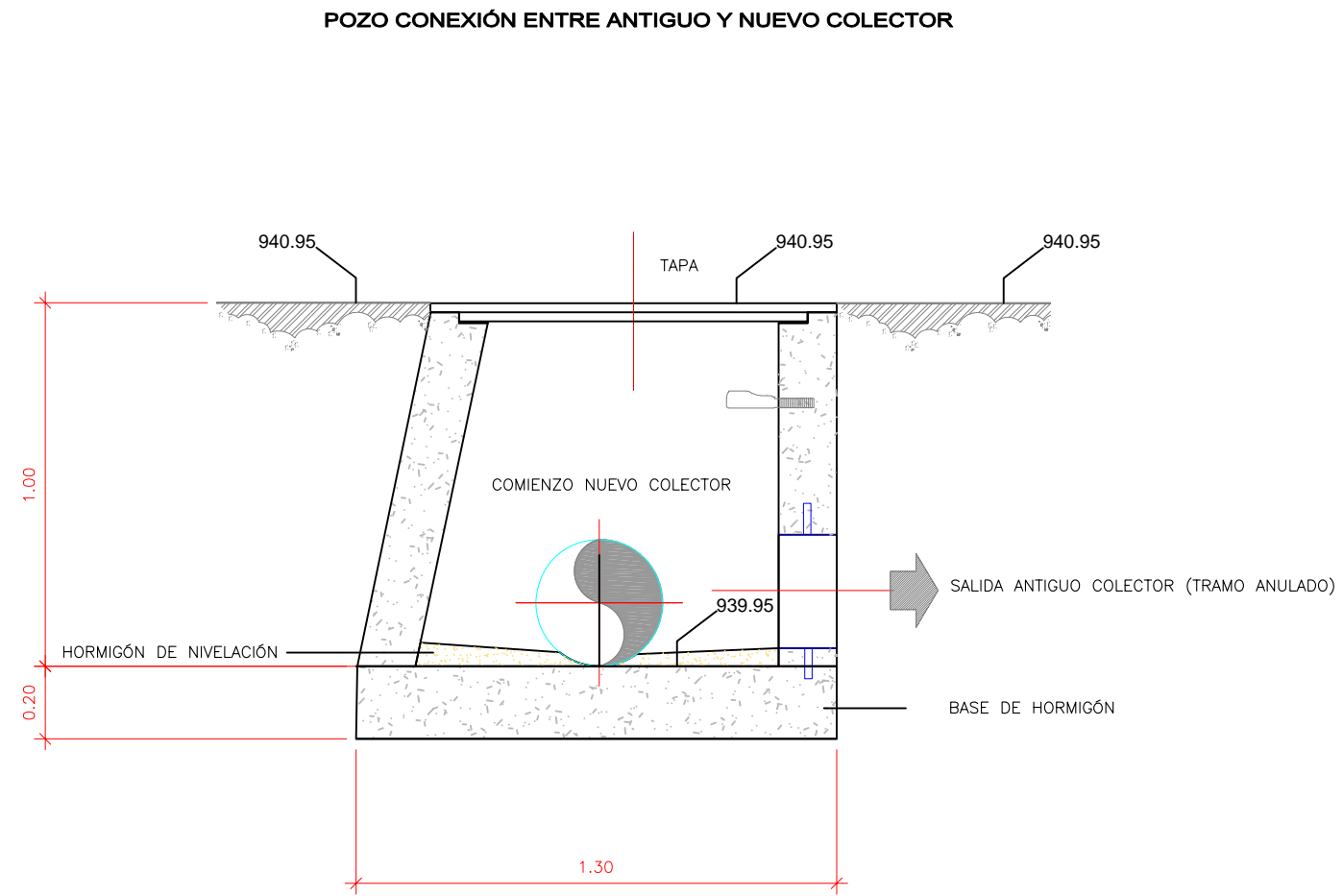
CERCO PARA POZO DE REGISTRO EN CALZADA

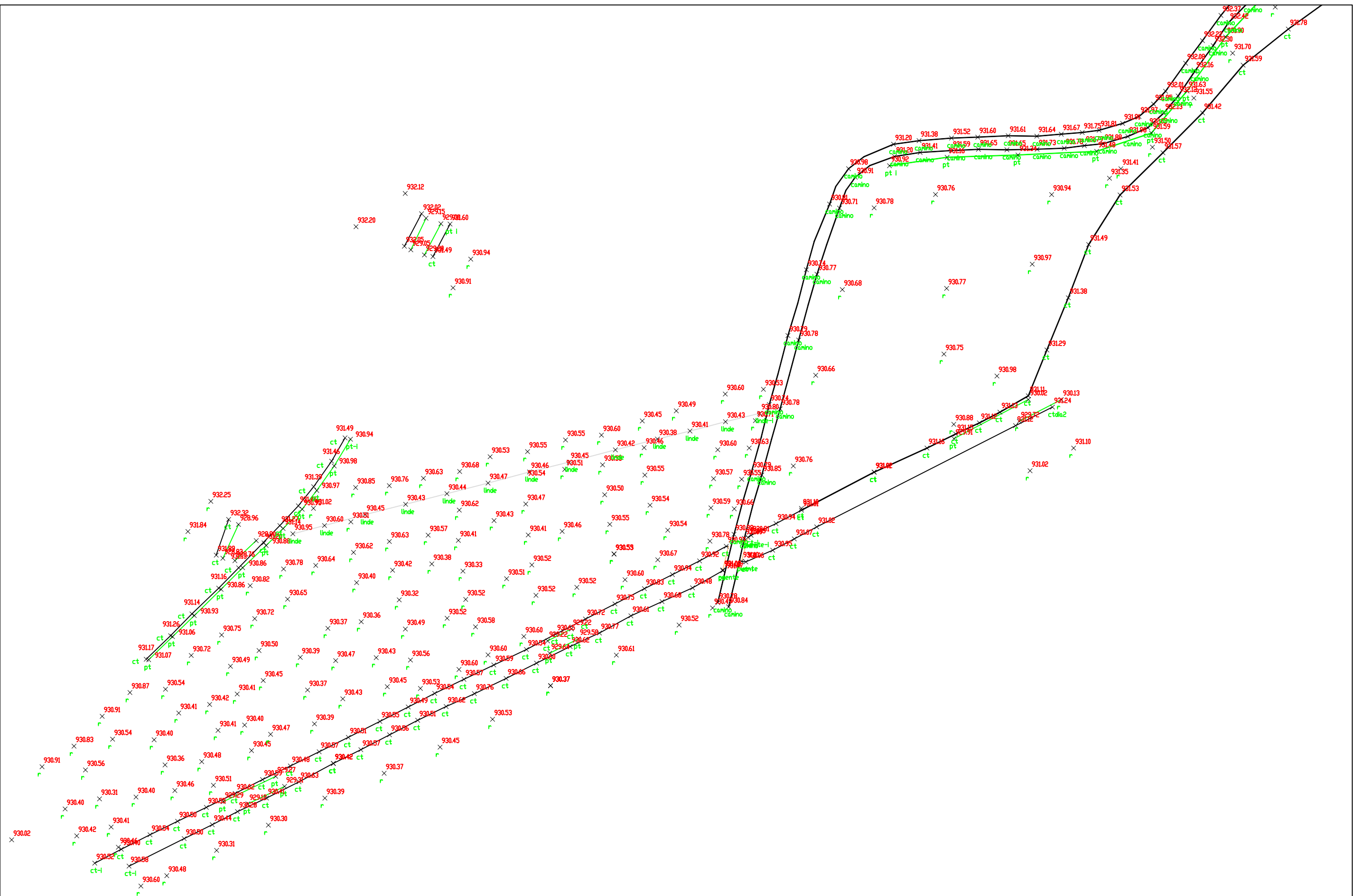


PLANTA. ESCALA 1:500



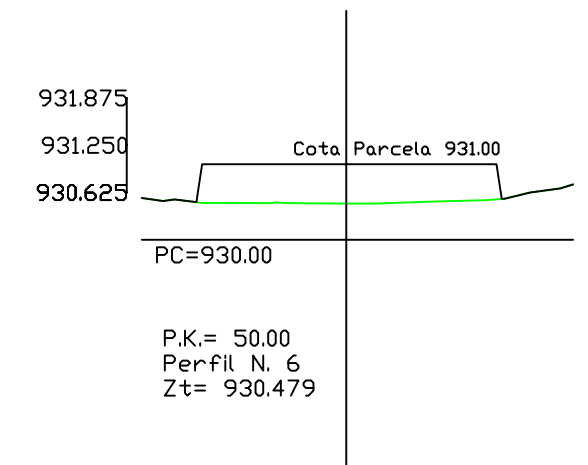
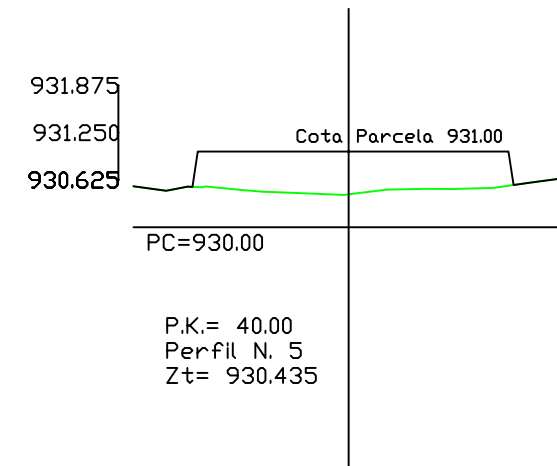
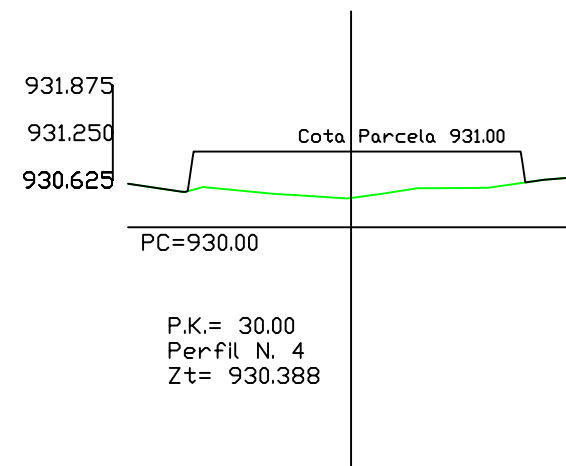
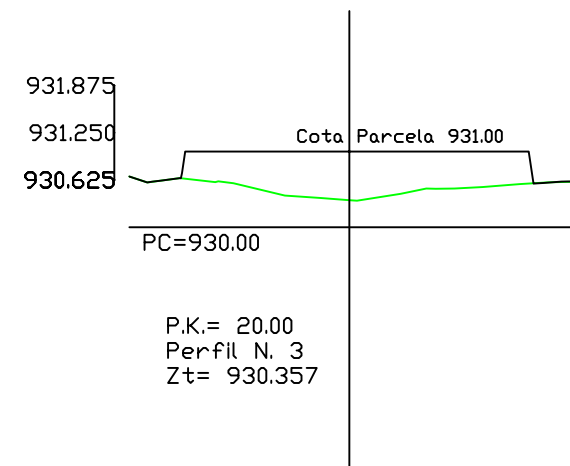
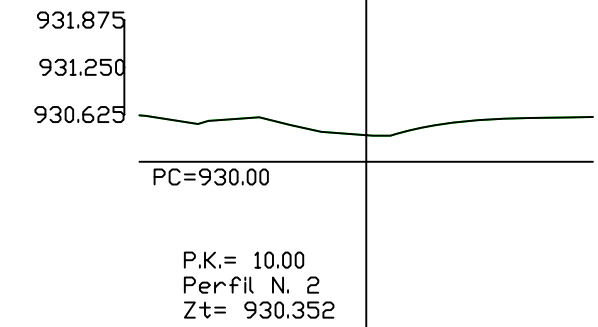
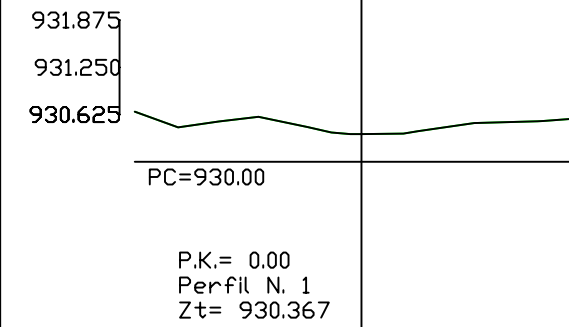
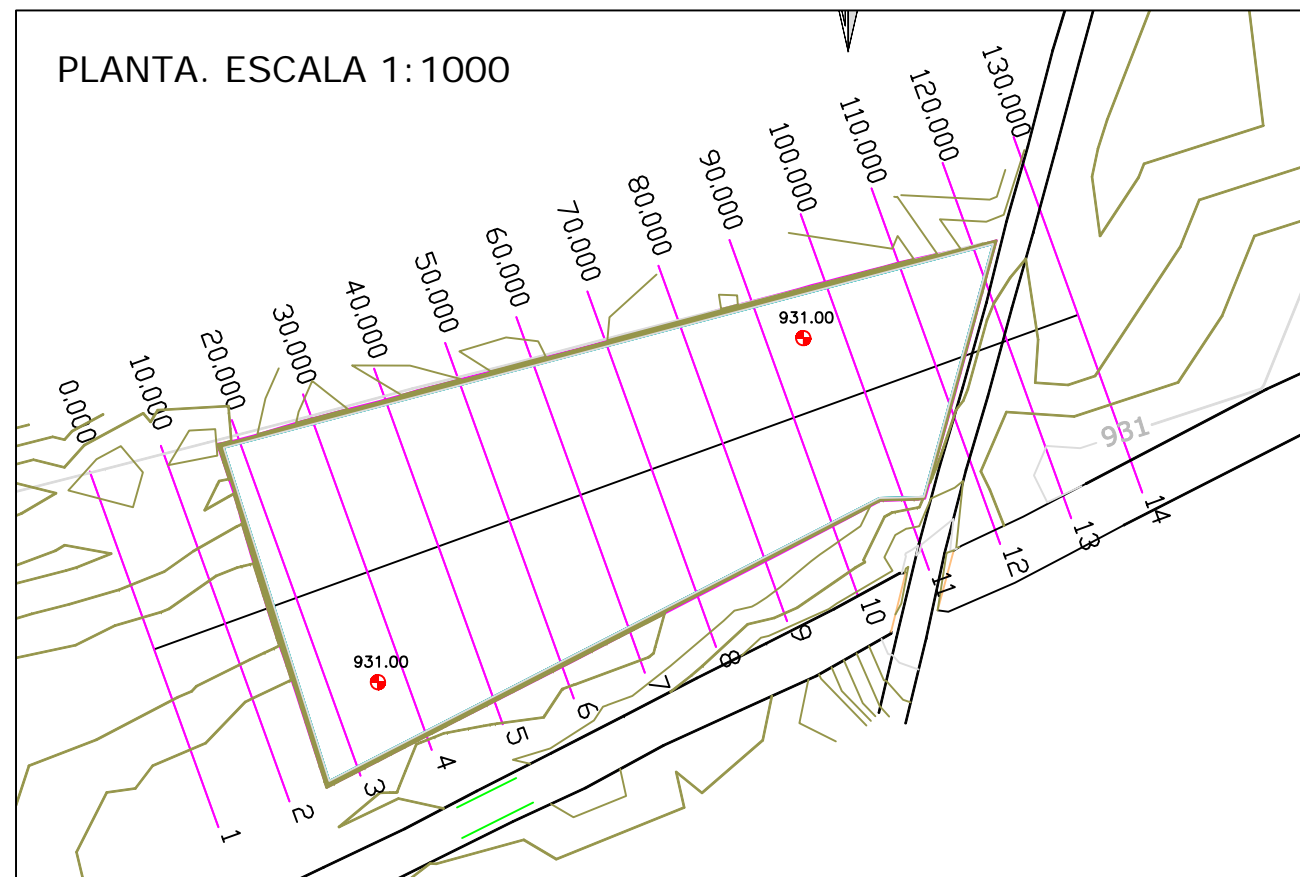
DETALLE. ESCALA 1:20



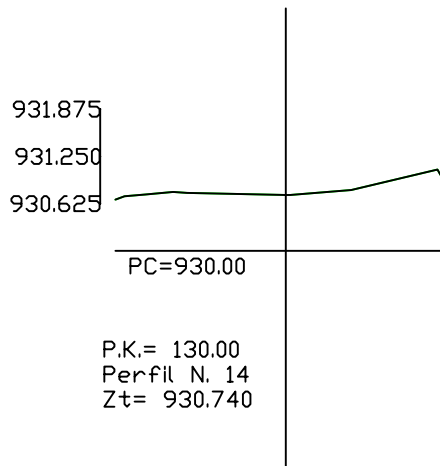
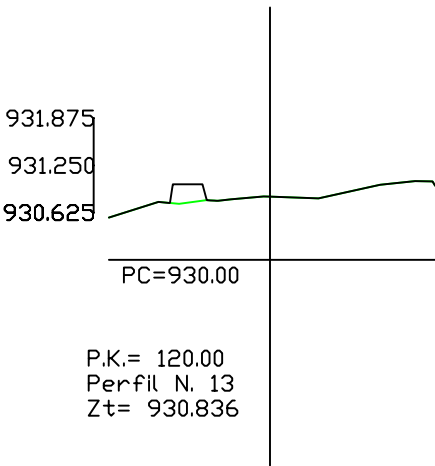
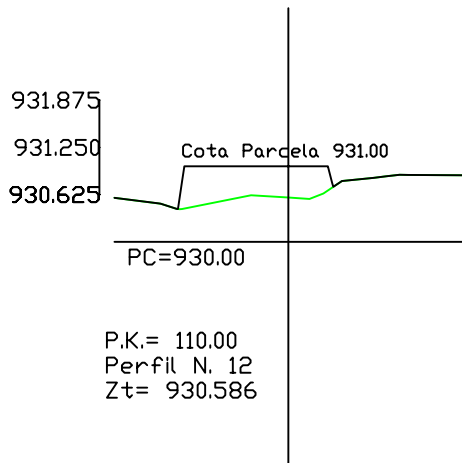
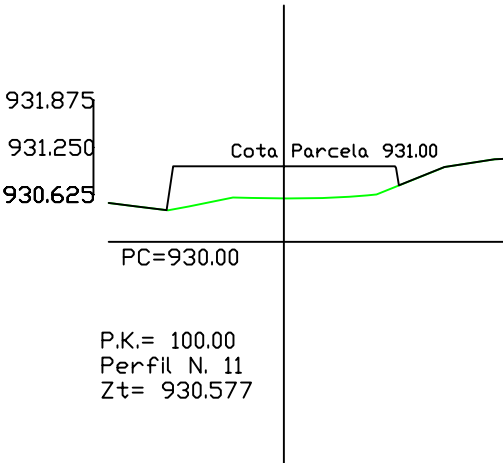
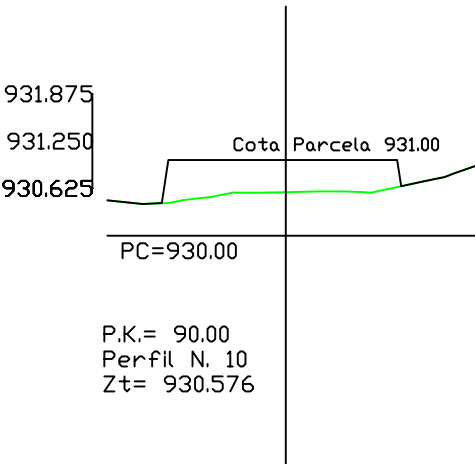
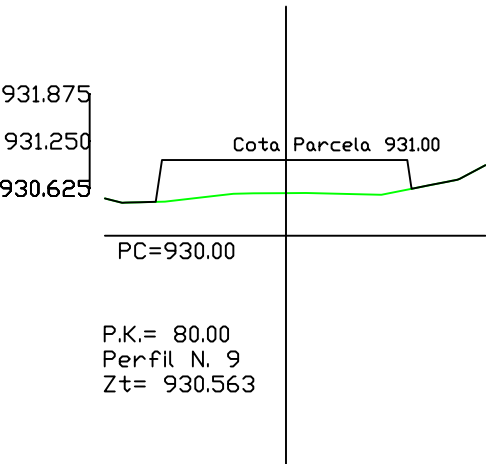
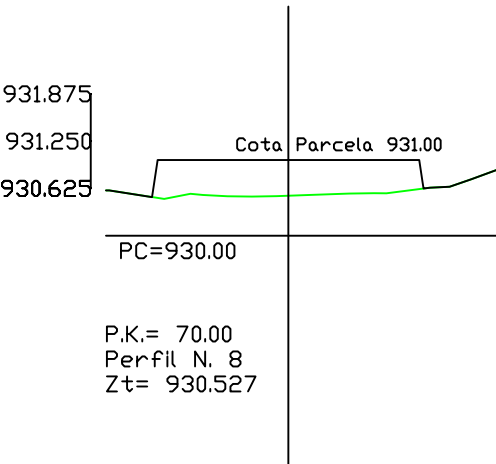
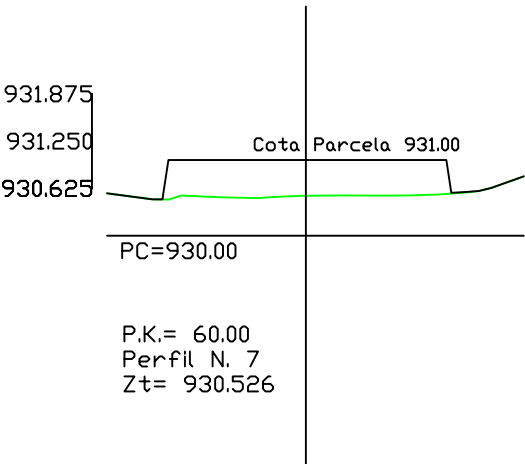


PLANTA. ESCALA 1:1000

PERFILES TRANSVERSALES.
ESCALA H 1:1000
ESCALA V 1:100

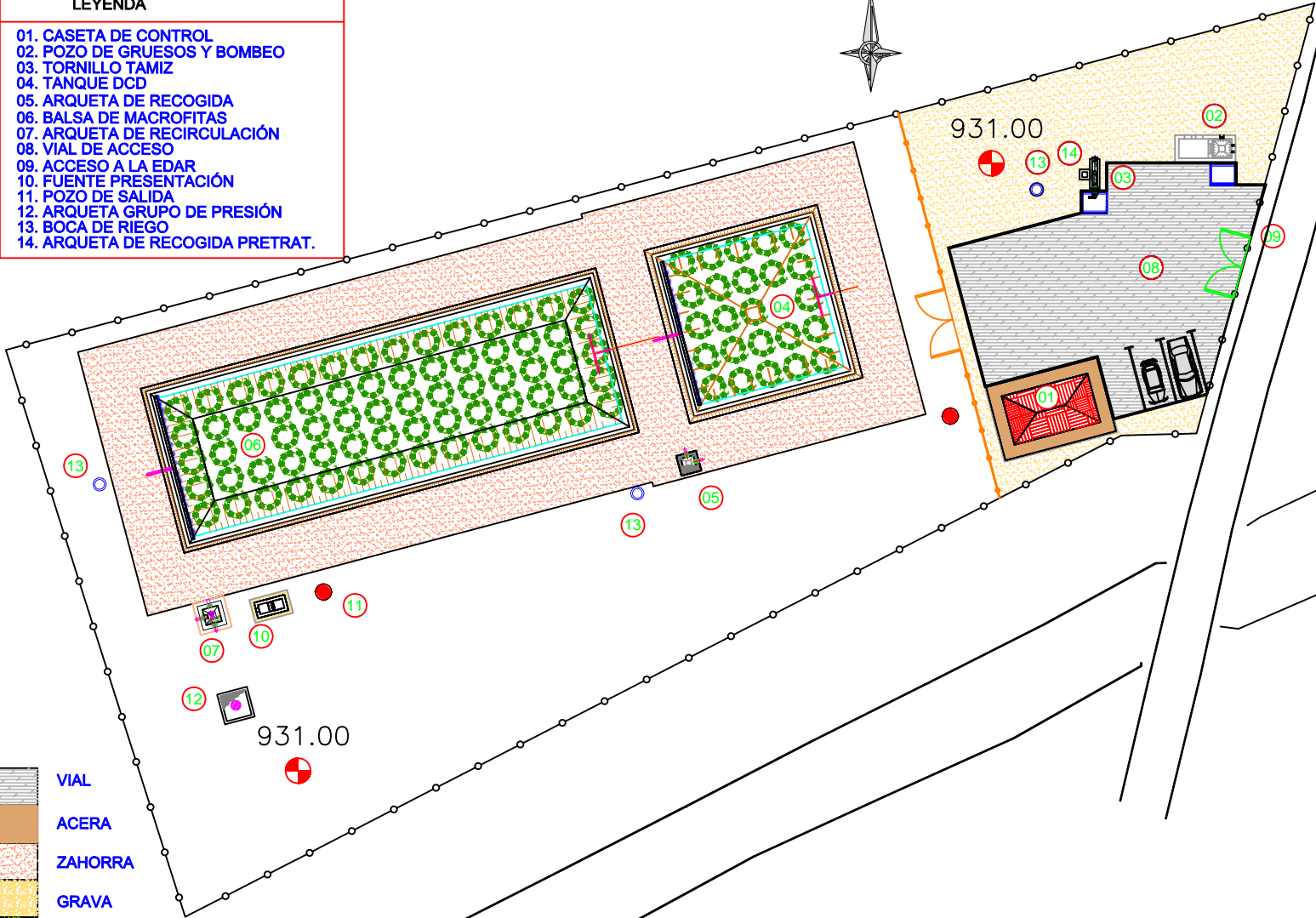


PERFILES TRANSVERSALES.
ESCALA H 1:1000
ESCALA V 1:100



- LEYENDA
- 01. CASETA DE CONTROL
 - 02. POZO DE GRUESOS Y BOMBEO
 - 03. TORNILLO TAMIZ
 - 04. TANQUE DCD
 - 05. ARQUETA DE RECOGIDA
 - 06. BALSA DE MACROFITAS
 - 07. ARQUETA DE RECIRCULACIÓN
 - 08. VIAL DE ACCESO
 - 09. ACCESO A LA EDAR
 - 10. FUENTE PRESENTACIÓN
 - 11. POZO DE SALIDA
 - 12. ARQUETA GRUPO DE PRESIÓN
 - 13. BOCA DE RIEGO
 - 14. ARQUETA DE RECOGIDA PRETRAT.

- VIAL
- ACERA
- ZAHORRA
- GRAVA
- PLANTAS MACROFITAS



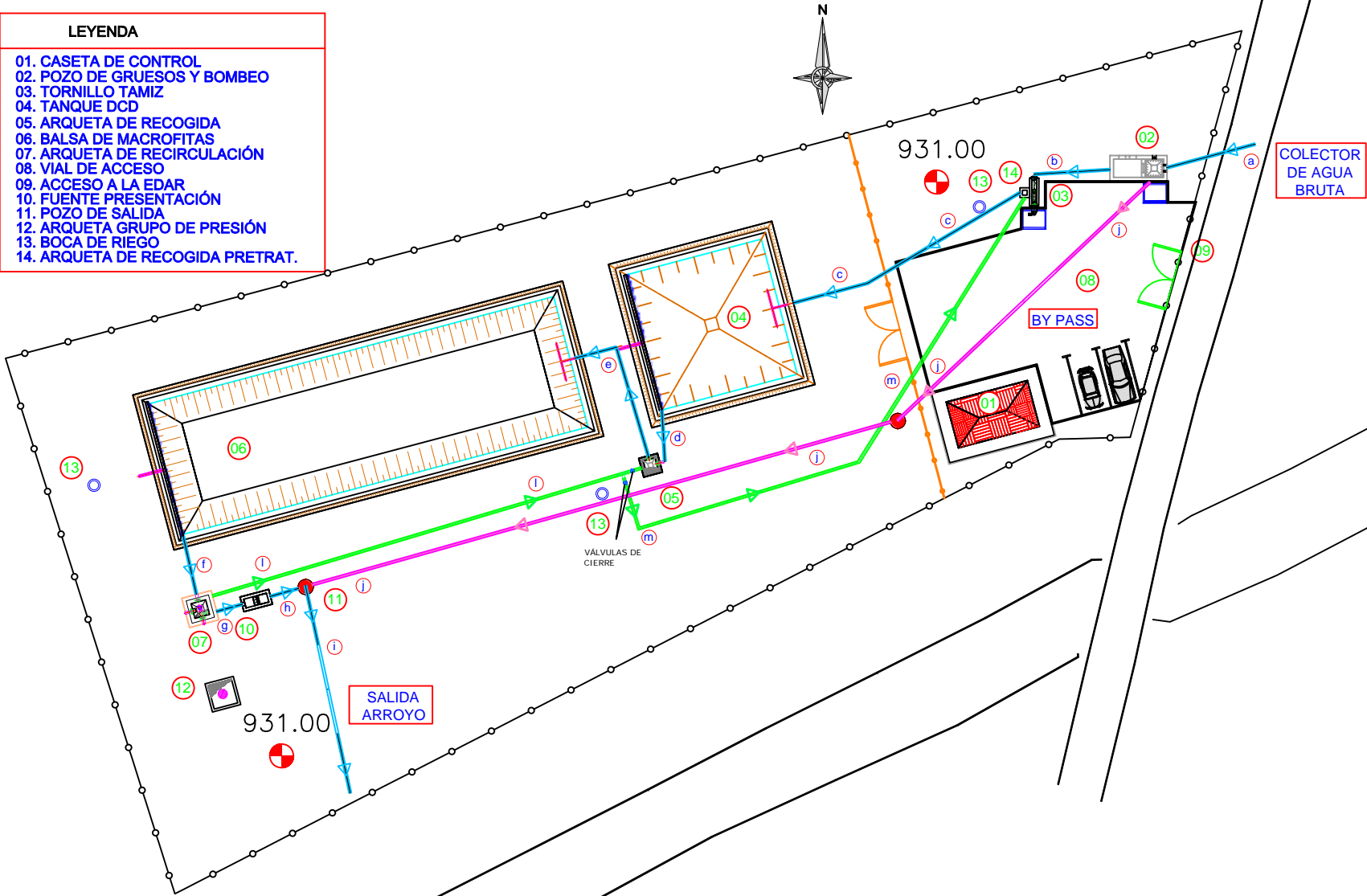
LEYENDA	
01. CASETA DE CONTROL	
02. POZO DE GRUESOS Y BOMBEO	
03. TORNILLO TAMIZ	
04. TANQUE DCD	
05. ARQUETA DE RECOGIDA	
06. Balsa de Macrofitas	
07. ARQUETA DE RECIRCULACIÓN	
08. VIAL DE ACCESO	
09. ACCESO A LA EDAR	
10. FUENTE PRESENTACIÓN	
11. POZO DE SALIDA	
12. ARQUETA GRUPO DE PRESIÓN	
13. BOCA DE RIEGO	
14. ARQUETA DE RECOGIDA PRETRAT.	

LEYENDA			LINEA DE AGUA
Nº	Ø	MATERIAL	DESIGNACIÓN
a	315	P.V.C	COLECTOR DE LLEGADA AGUA BRUTA
b	80	A. INOX	AGUA BOMBADA A PRETRATAMIENTO
c	200	P.V.C	ARQUETA DE RECOGIDA PRETRATAMIENTO A TANQUE DCD
d	200	P.V.C	AGUA DECANTADA A ARQUETA DE RECOGIDA
e	200	P.V.C	DE ARQUETA DE RECOGIDA A Balsa MACROFITAS
f	200	P.V.C	DE Balsa MACROFITAS A ARQUETA DE RECIRCULACION
g	200	P.V.C	DE ARQUETA DE RECIRCULACION A FUENTE DE PRESENTACIÓN
h	200	P.V.C.	DE FUENTE DE PRESENTACIÓN A POZO DE SALIDA
i	400	P.V.C.	SALIDA DE AGUA A CAUCE

LEYENDA			LINEA DE BY-PASS
Nº	Ø	MATERIAL	DESIGNACIÓN
j	400	P.V.C	BY-PASS GENERAL

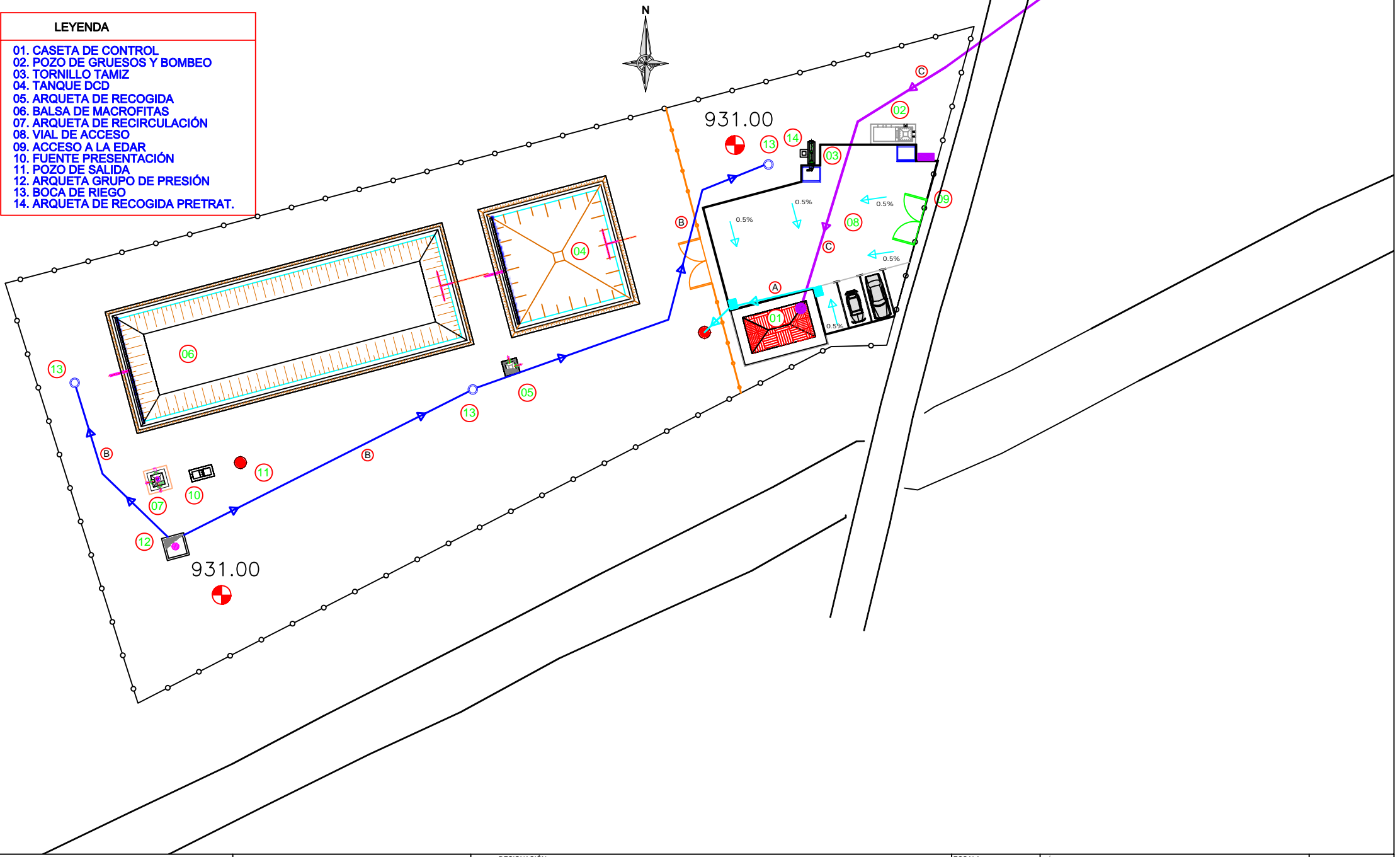
LEYENDA			LINEA DE RECIRCULACIÓN
Nº	Ø	MATERIAL	DESIGNACIÓN
l	75	PE	BOMBEO DE RECIRCULACIÓN A ARQUETA DE RECOGIDA
m	75	PE	BOMBEO DE RECIRCULACIÓN A ARQ DE RECOGIDA PRETRAT.

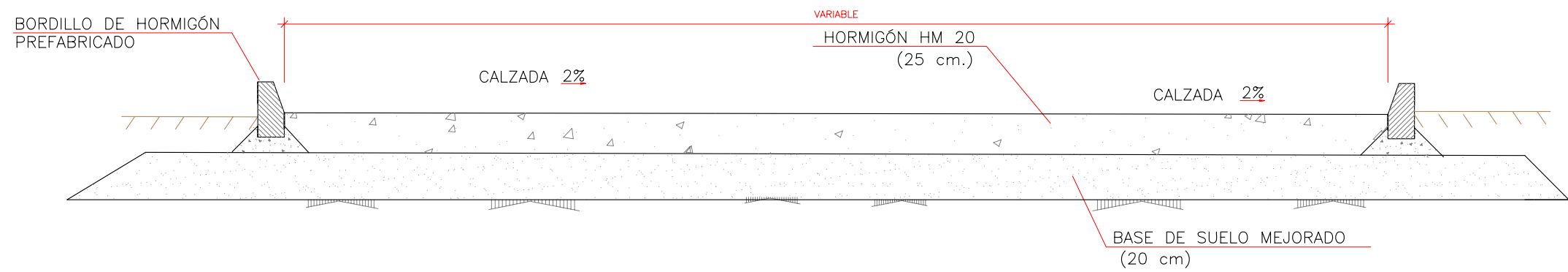
LEYENDA			LINEA DE FANGOS
Nº	Ø	MATERIAL	DESIGNACIÓN
	250	P.V.C.	TUBERÍA DE SUCCIÓN DE FANGOS (en Tanque Imhoff)



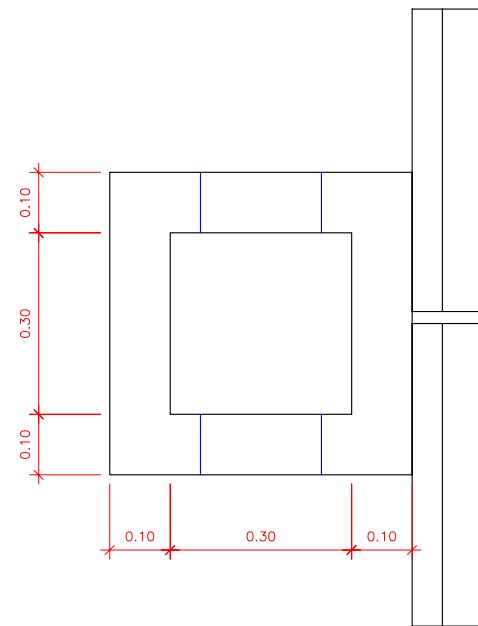
LEYENDA			LINEA DE PLUVIALES
Nº	Ø	MATERIAL	DESIGNACIÓN
A	100	P.V.C.	TUBERIA DE SUMIDERO A POZO DE SALIDA
			SUMIDERO
			POZO DE SALIDA
LEYENDA			AGUA INDUSTRIAL
Nº	Ø	MATERIAL	DESIGNACIÓN
B	40	PE	TUBERIA DE GRUPO DE PRESIÓN A BOCAS DE RIEGO
LEYENDA			AGUA POTABLE
Nº	Ø	MATERIAL	DESIGNACIÓN
C	63	PE	TUBERIA DE PTO DE SUMINISTRO A EDIFICIO DE CONTROL
			CONTADOR AGUA POTABLE

- LEYENDA
- 01. CASETA DE CONTROL
 - 02. POZO DE GRUESOS Y BOMBEO
 - 03. TORNILLO TAMIZ
 - 04. TANQUE DCD
 - 05. ARQUETA DE RECOGIDA
 - 06. BALSA DE MACROFITAS
 - 07. ARQUETA DE RECIRCULACIÓN
 - 08. VIAL DE ACCESO
 - 09. ACCESO A LA EDAR
 - 10. FUENTE PRESENTACIÓN
 - 11. POZO DE SALIDA
 - 12. ARQUETA GRUPO DE PRESIÓN
 - 13. BOCA DE RIEGO
 - 14. ARQUETA DE RECOGIDA PRETRAT.

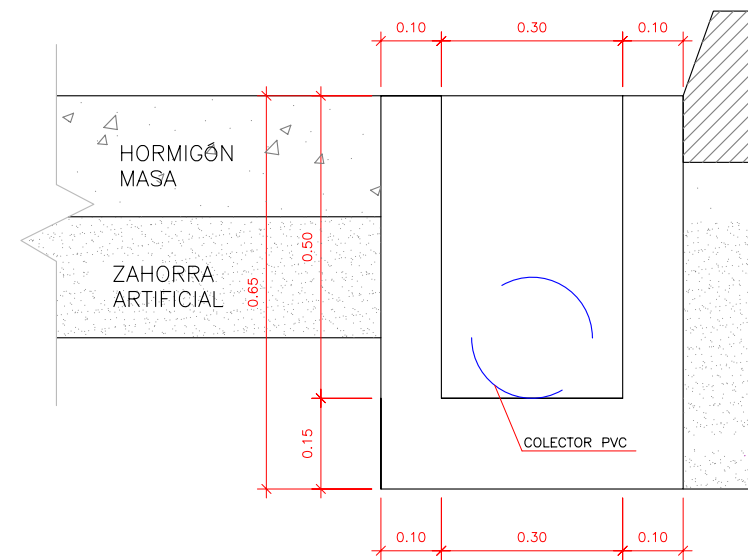




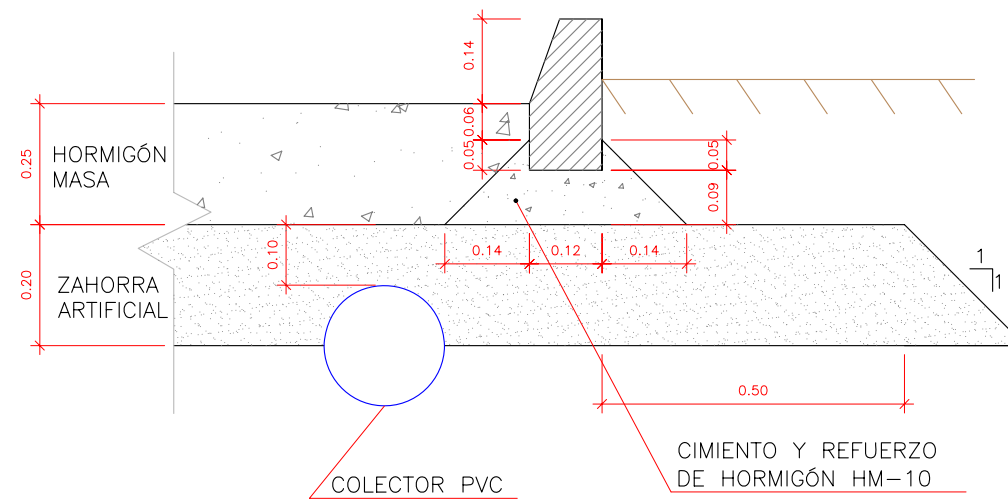
SECCIÓN TIPO VIAL E.D.A.R



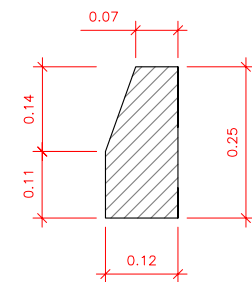
ARQUETA DESAGÜE PLANTA



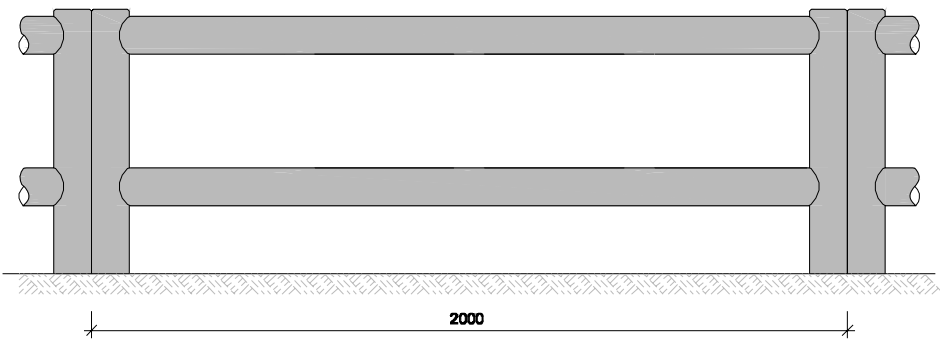
ARQUETA DESAGÜE ALZADO



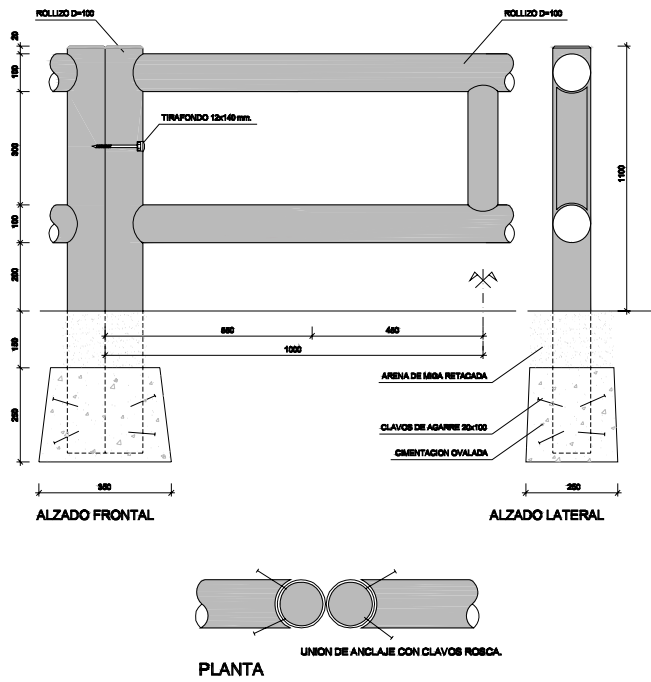
BORDILLO RECTO MC(CG-UNE)



DETALLE TALANQUERA DE MADERA



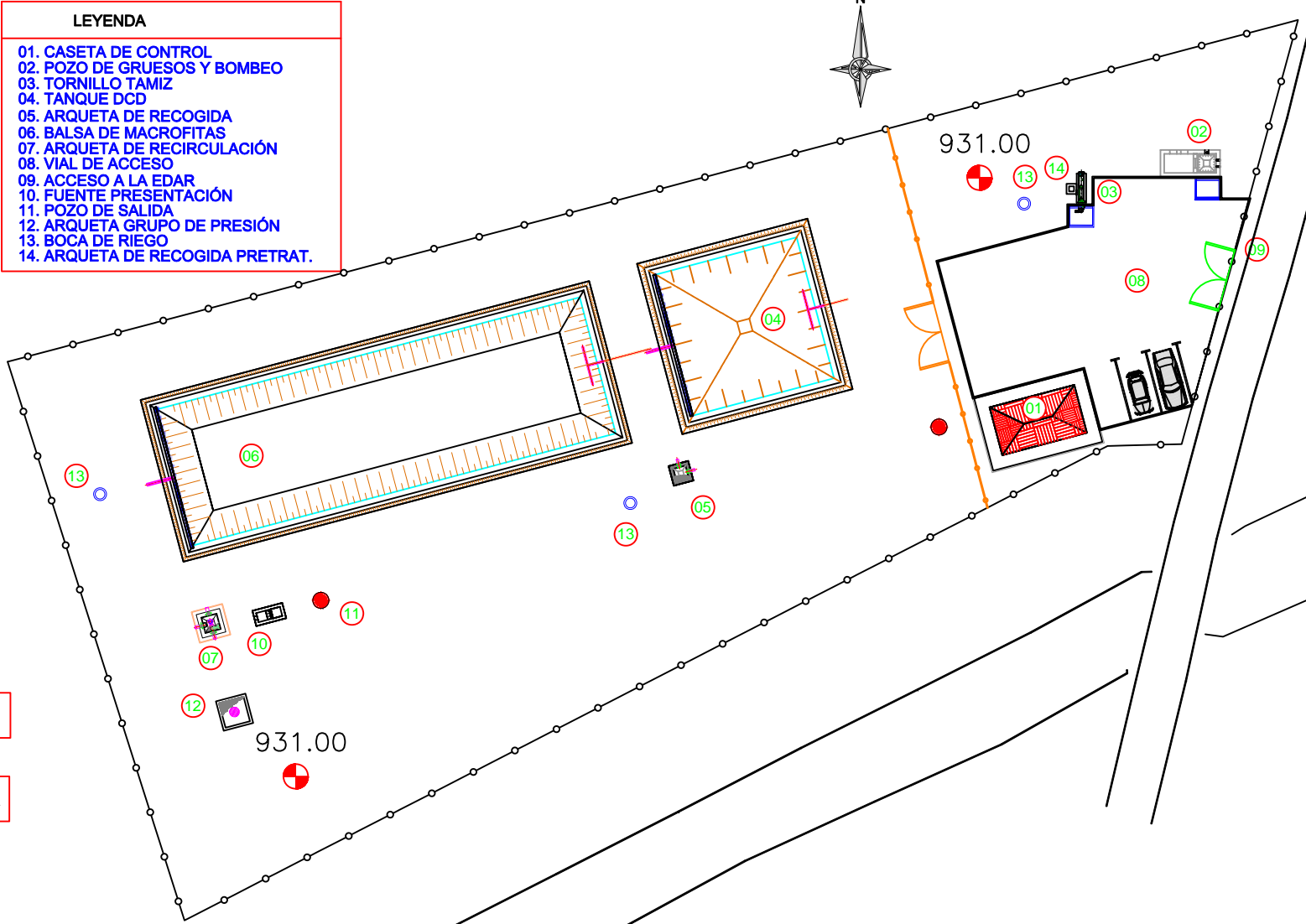
ALZADO PRINCIPAL



- LEYENDA
- 01. CASETA DE CONTROL
 - 02. POZO DE GRUESOS Y BOMBEO
 - 03. TORNILLO TAMIZ
 - 04. TANQUE DCD
 - 05. ARQUETA DE RECOGIDA
 - 06. BALSA DE MACROFITAS
 - 07. ARQUETA DE RECIRCULACIÓN
 - 08. VIAL DE ACCESO
 - 09. ACCESO A LA EDAR
 - 10. FUENTE PRESENTACIÓN
 - 11. POZO DE SALIDA
 - 12. ARQUETA GRUPO DE PRESIÓN
 - 13. BOCA DE RIEGO
 - 14. ARQUETA DE RECOGIDA PRETRAT.

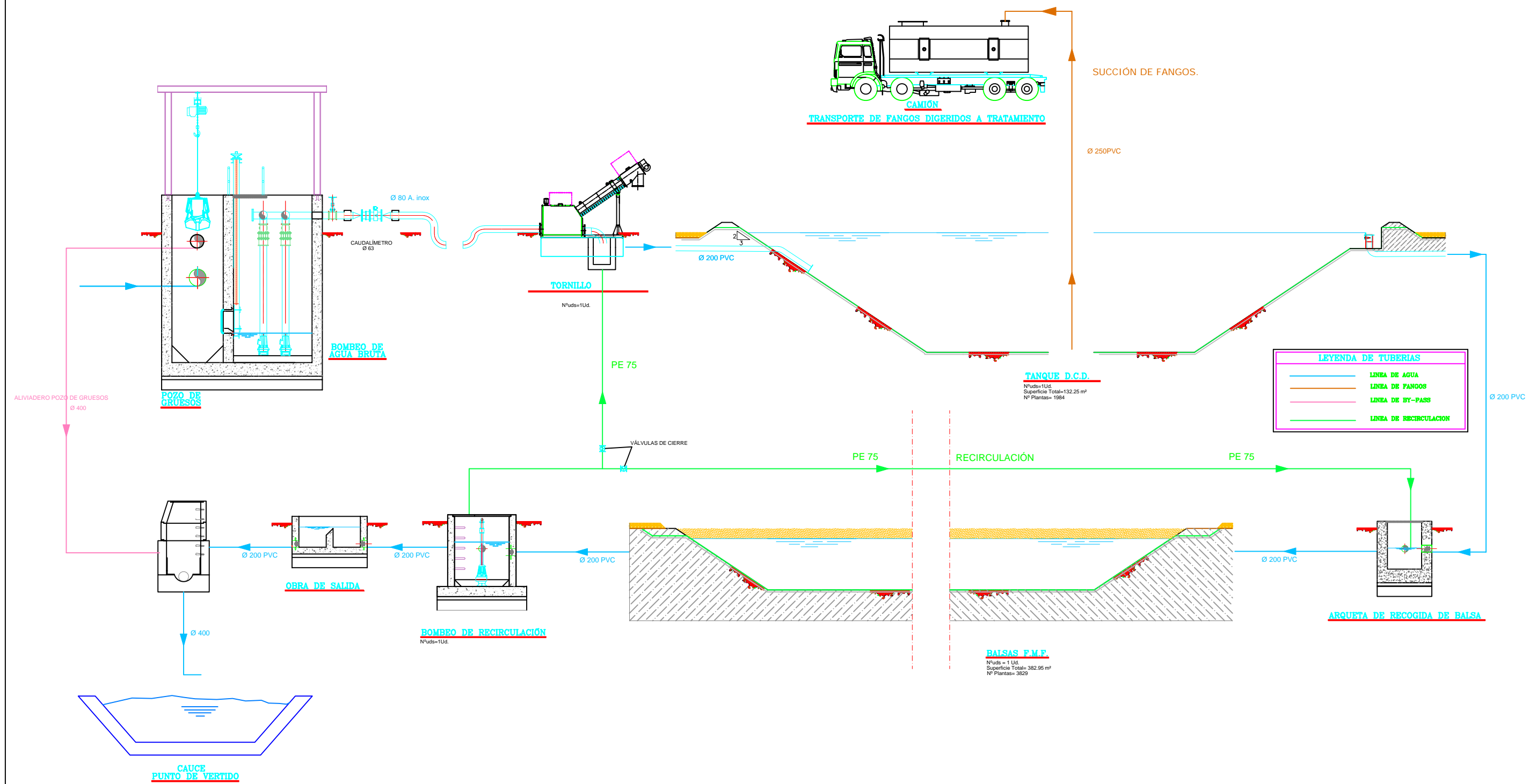
—●— VALLA PERIMETRAL

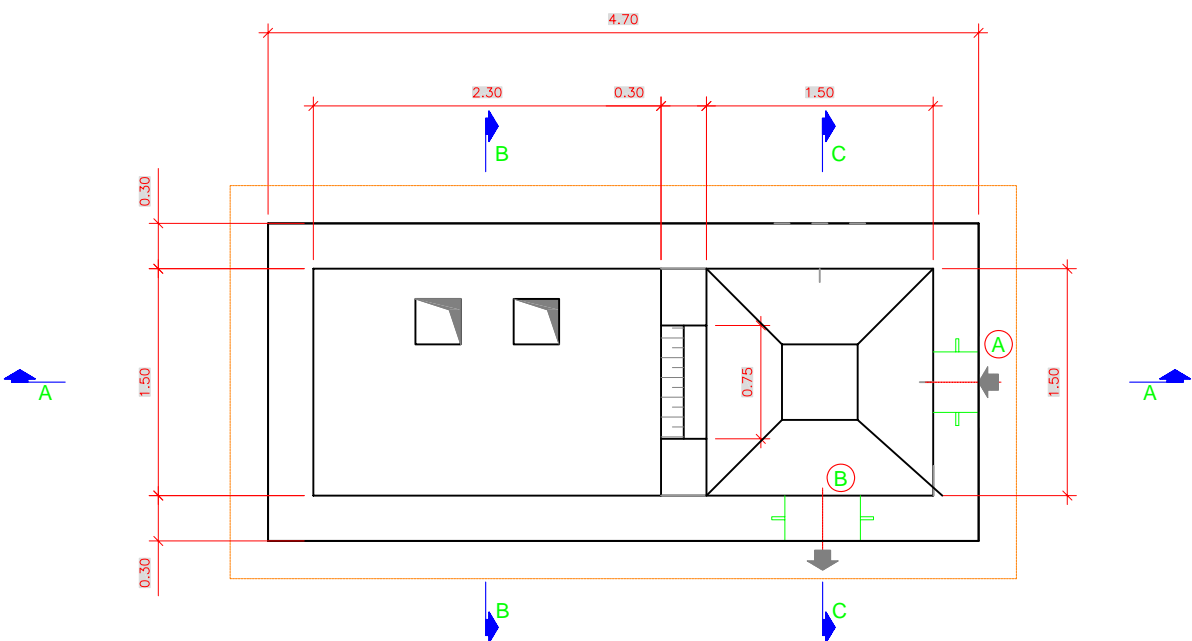
—●— VALLA TALANQUERA



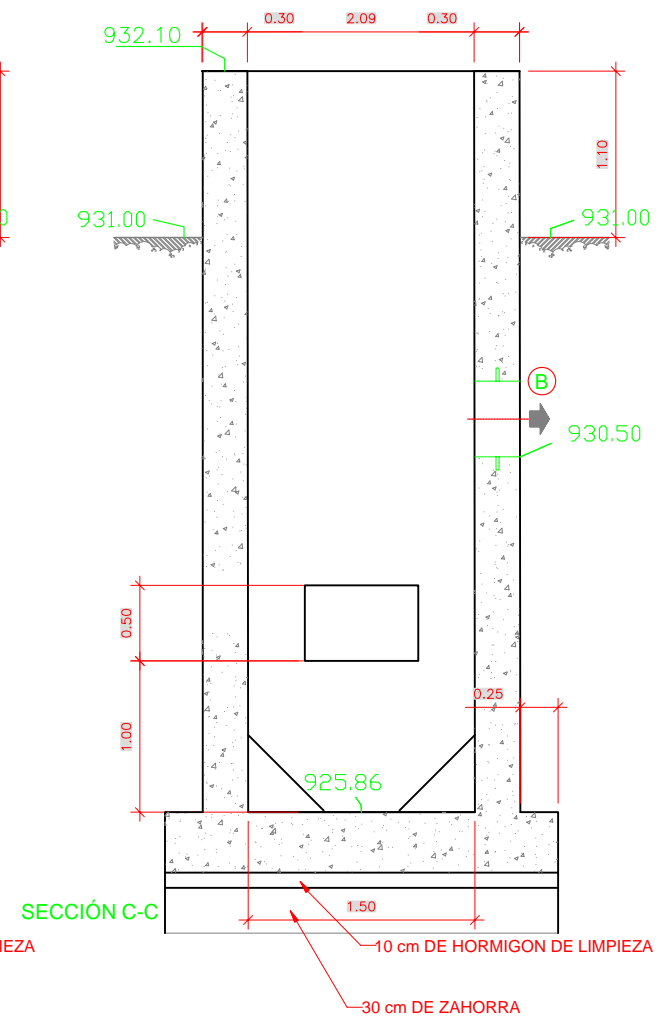
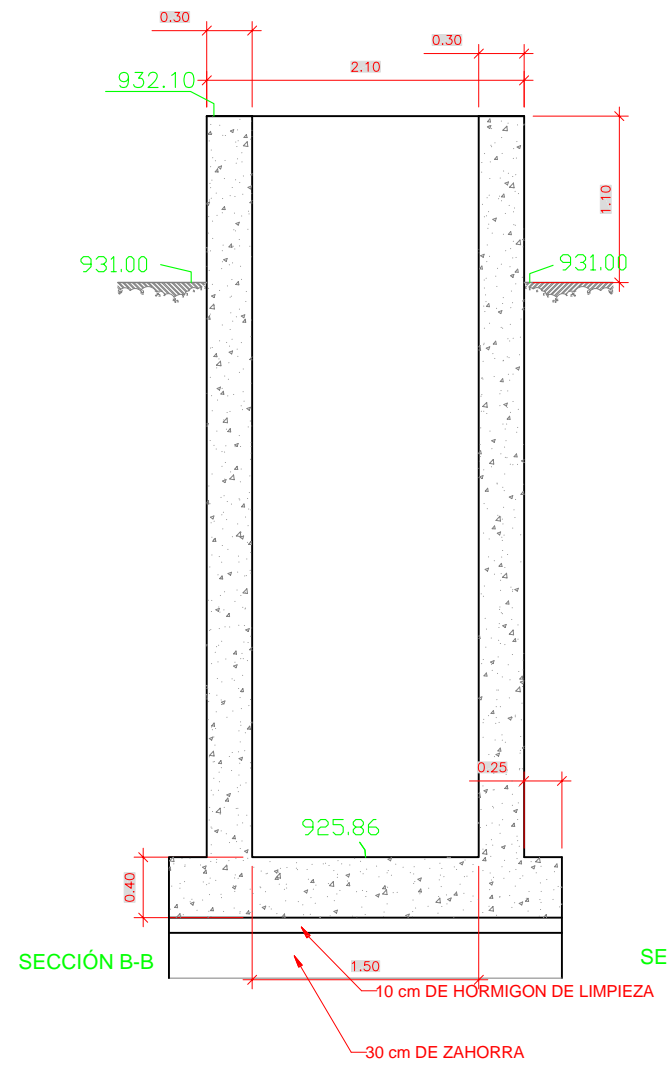
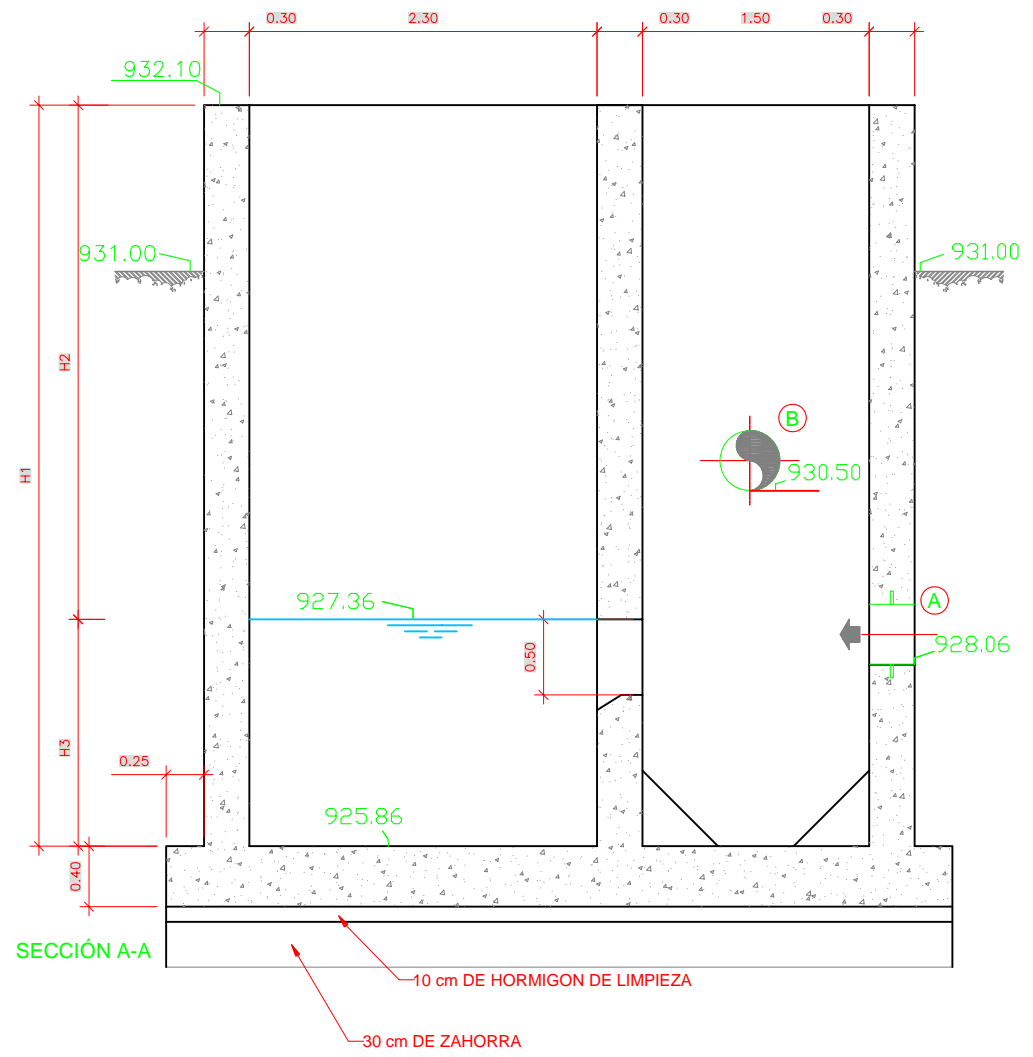


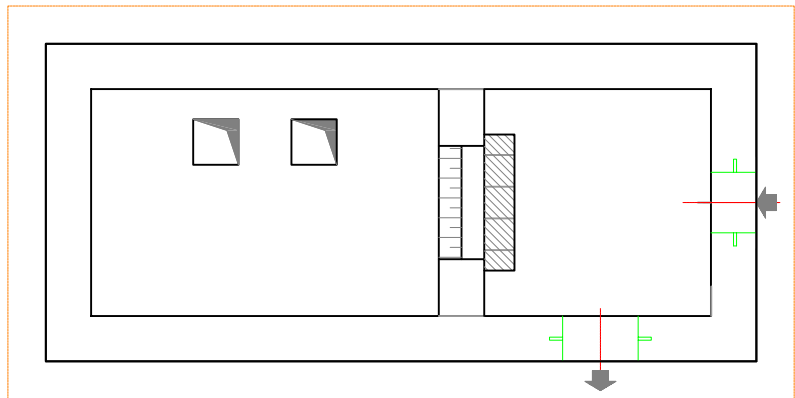
Longitud: 340 m



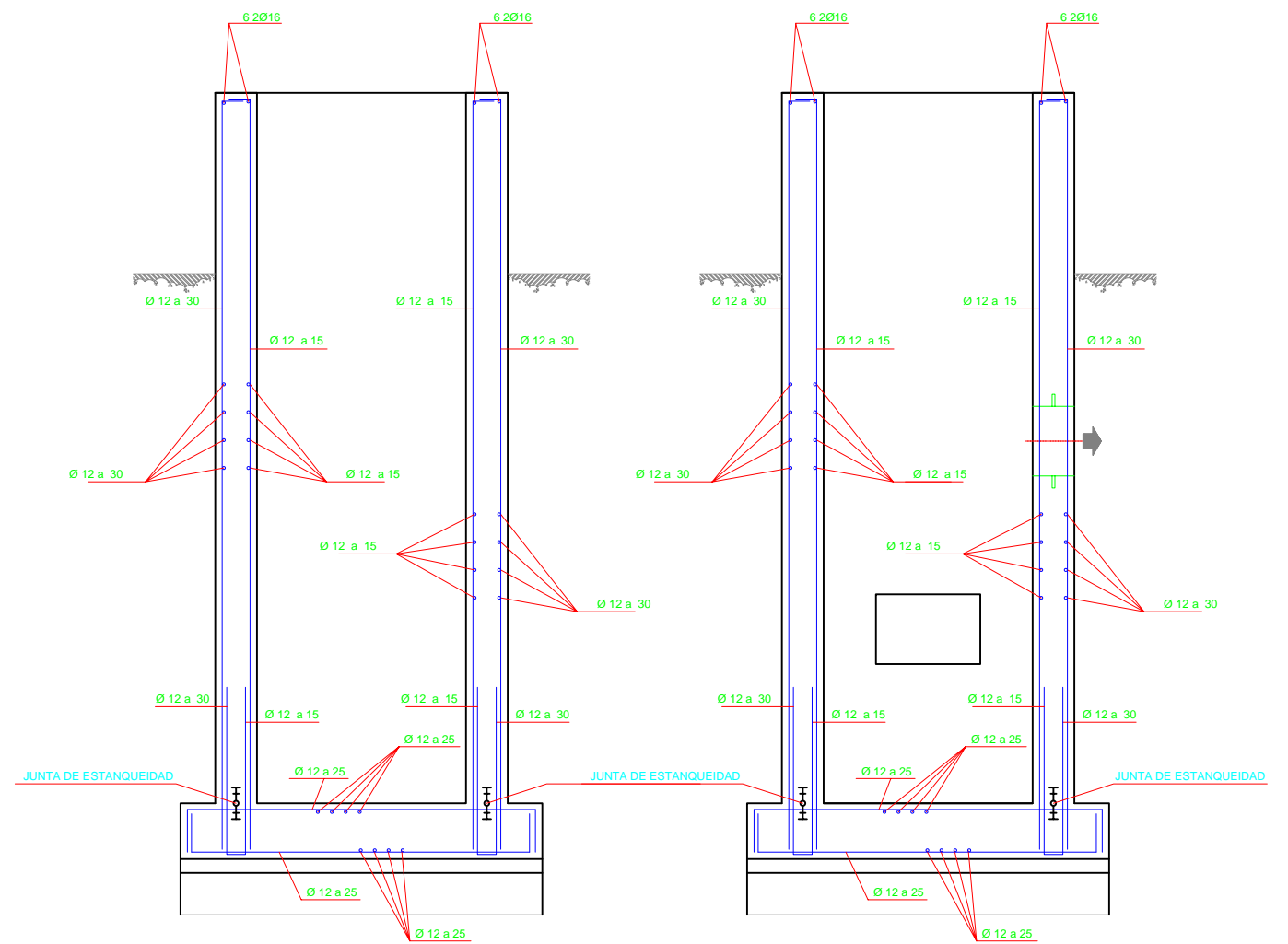
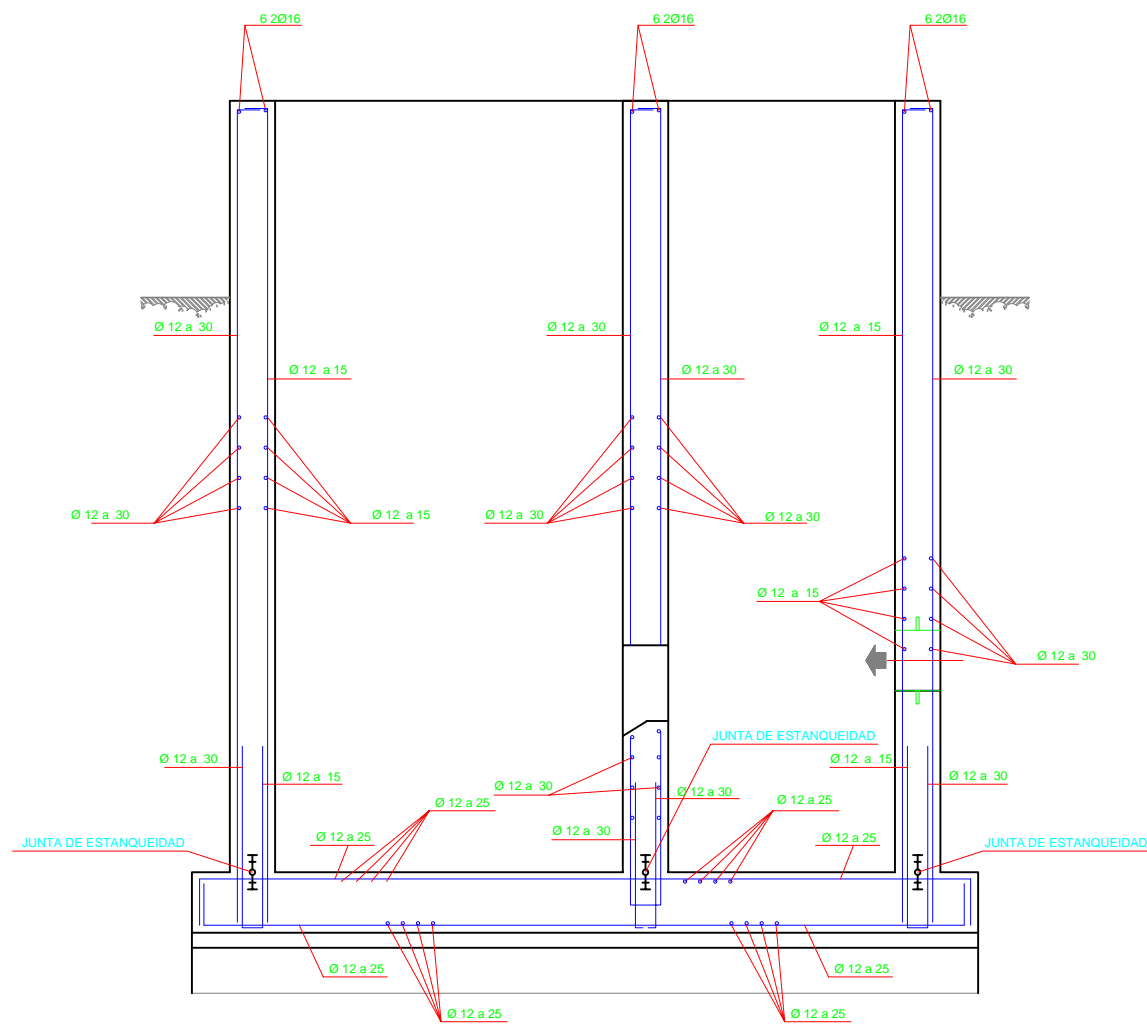
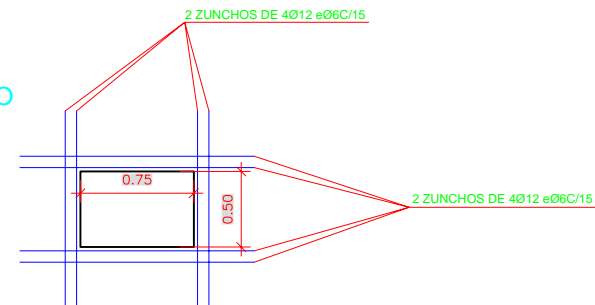


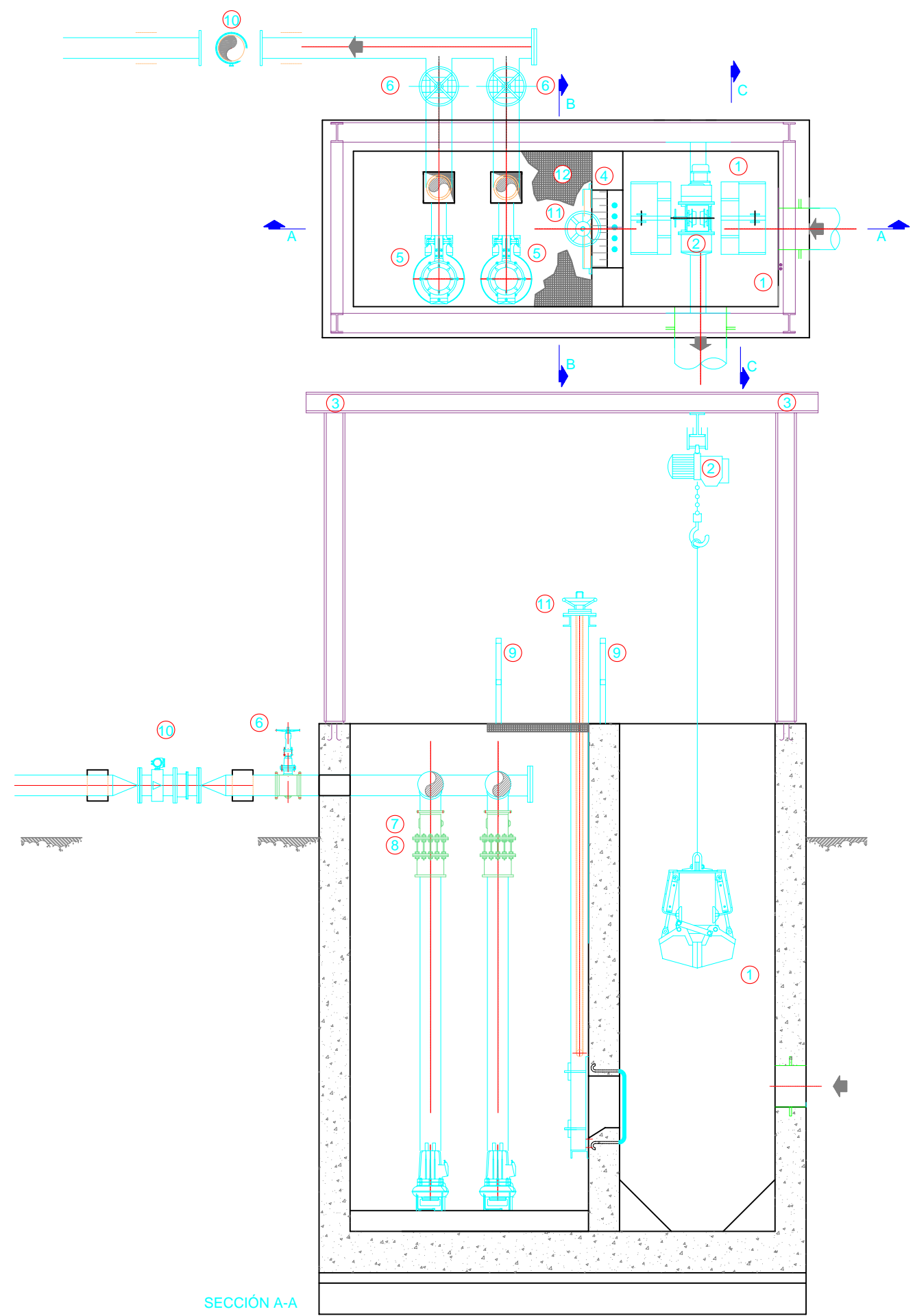
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN E.H.E.						
ELEMENTOS	LOCALIZACIÓN	Especificación del elemento	Nivel de Control	Coef. de ponderación		
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HM 20/P/20	NORMAL	1,5	7e	7f
	HORMIGÓN PARA ARMAR	HA 30/P/20/IV+0b	NORMAL	1,5		
ACERO ARMADURAS	TODOS LOS ELEMENTOS	B 500 S	NORMAL	1,15		
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		NORMAL			1.60
NOTA : SE HAN CONSIDERADO DAÑOS MEDIOS						
LEYENDA						
A - PASAMUROS Ø 315 (ENTRADA DE AGUA BRUTA)						
B - PASAMUROS Ø 400 (SALIDA DE BY-PASS)						
H1 : 6.24						
H2 : 4.74						
H3 : 1.50						



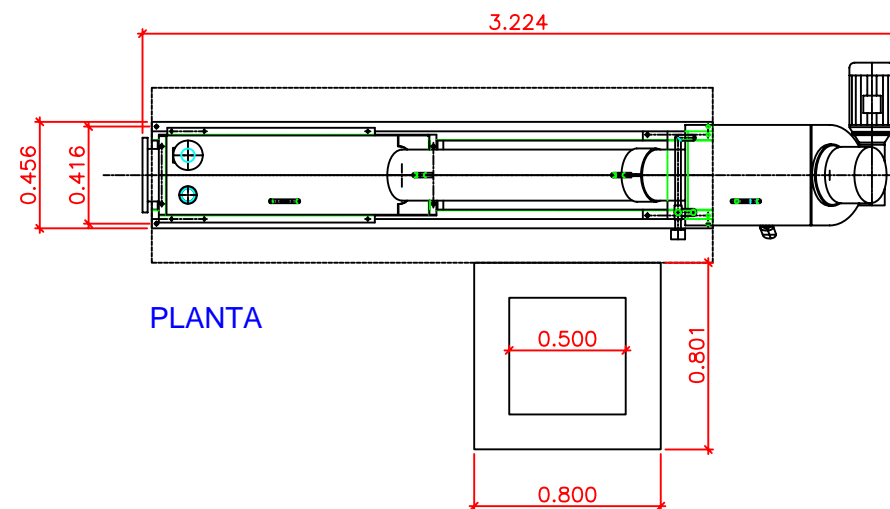
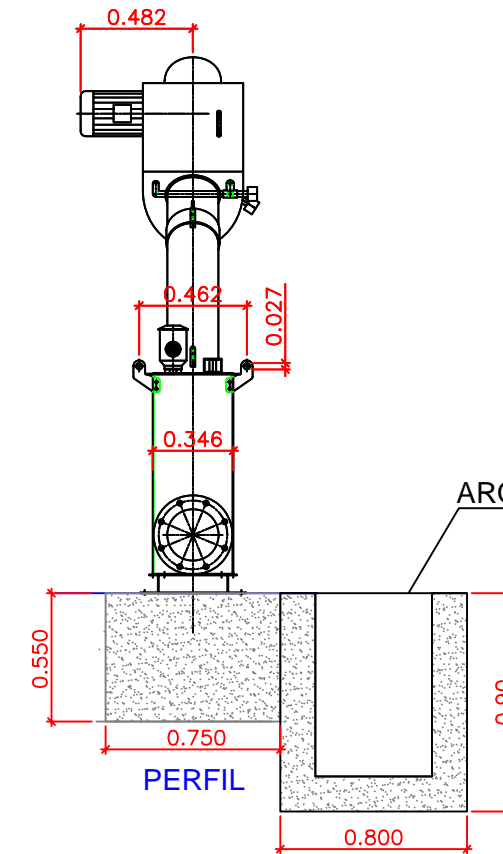
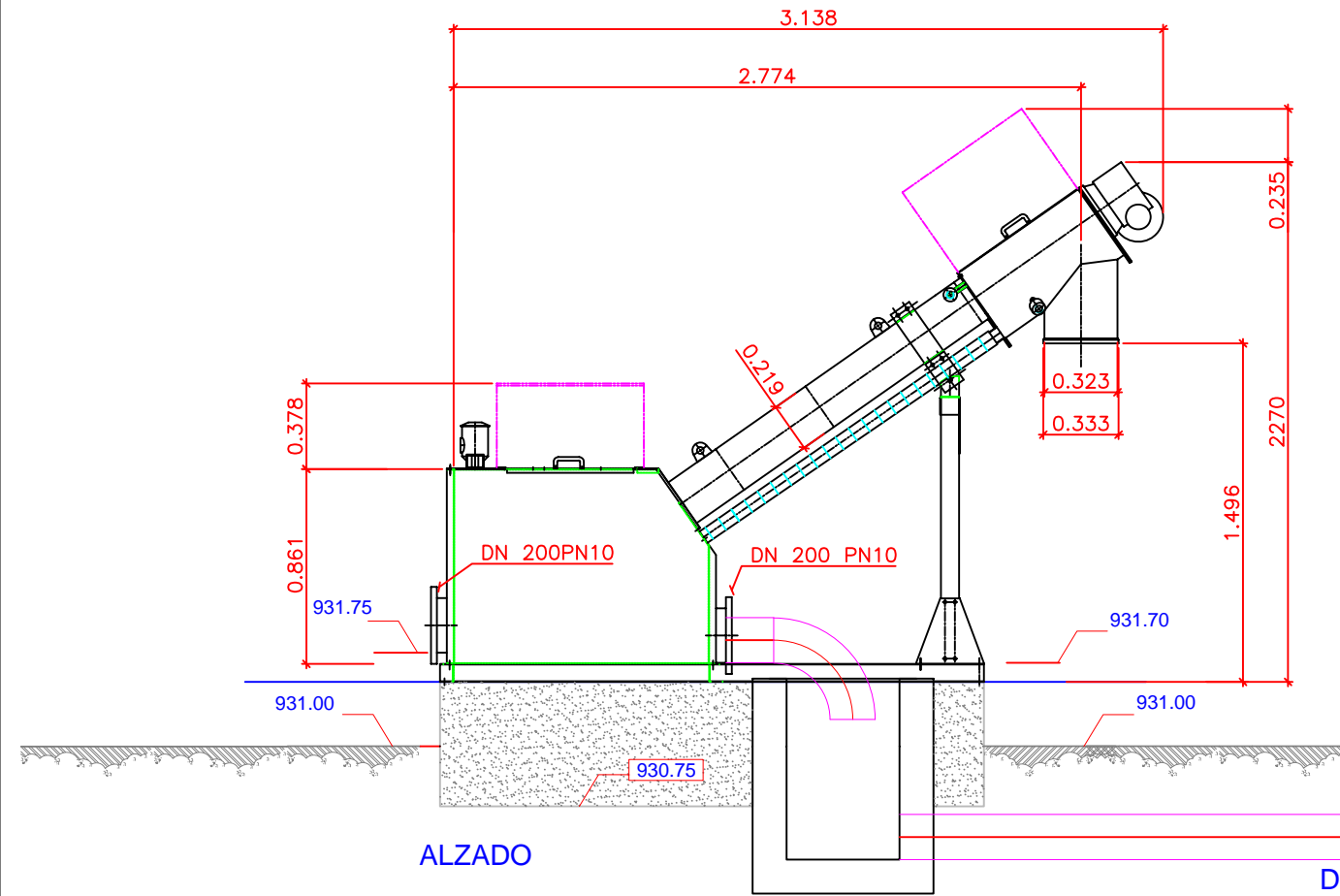


DETALLE DE HUECO

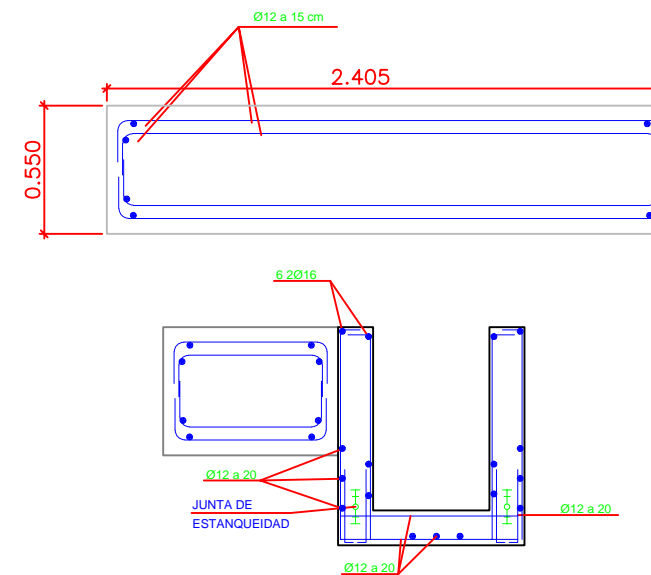


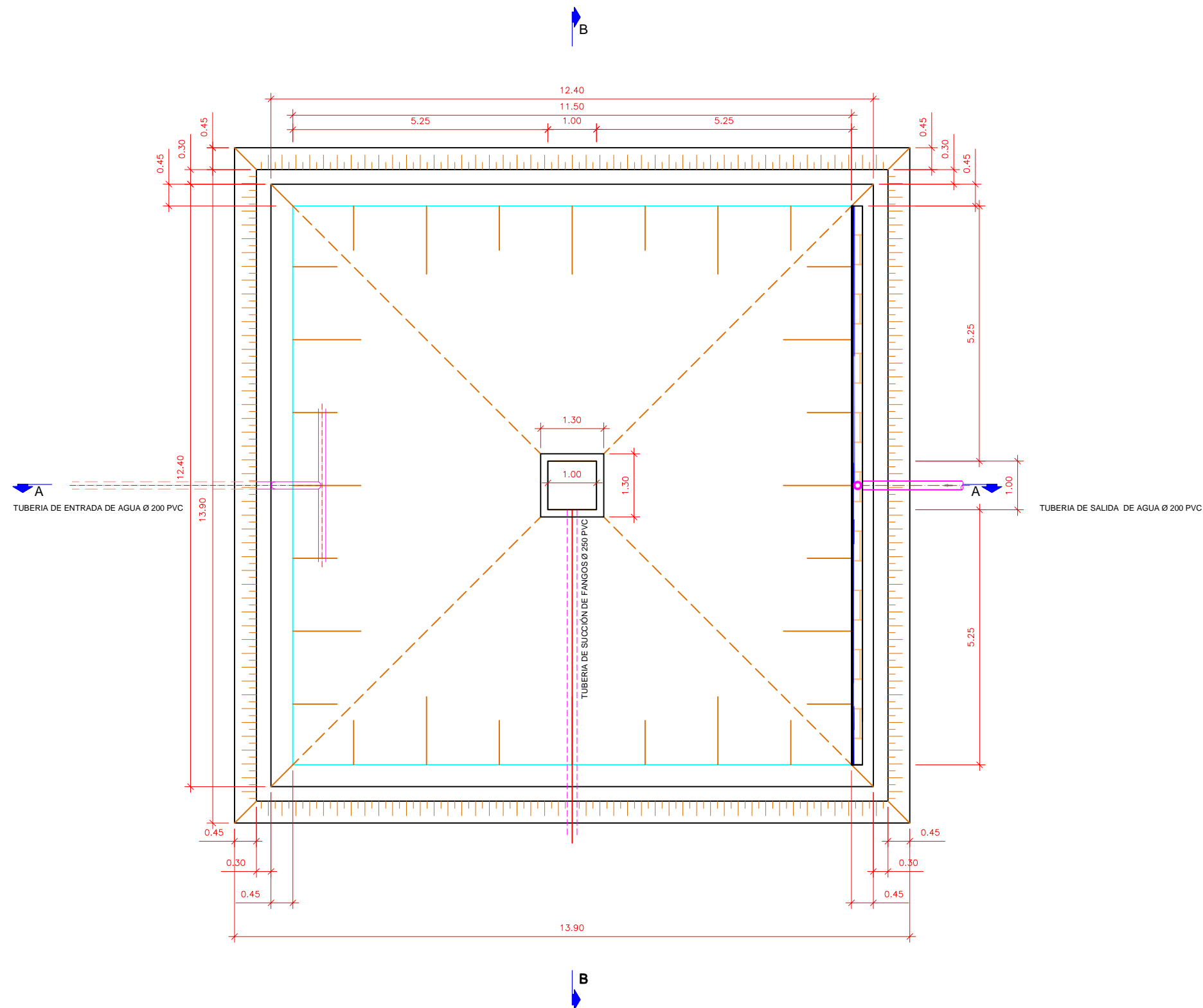


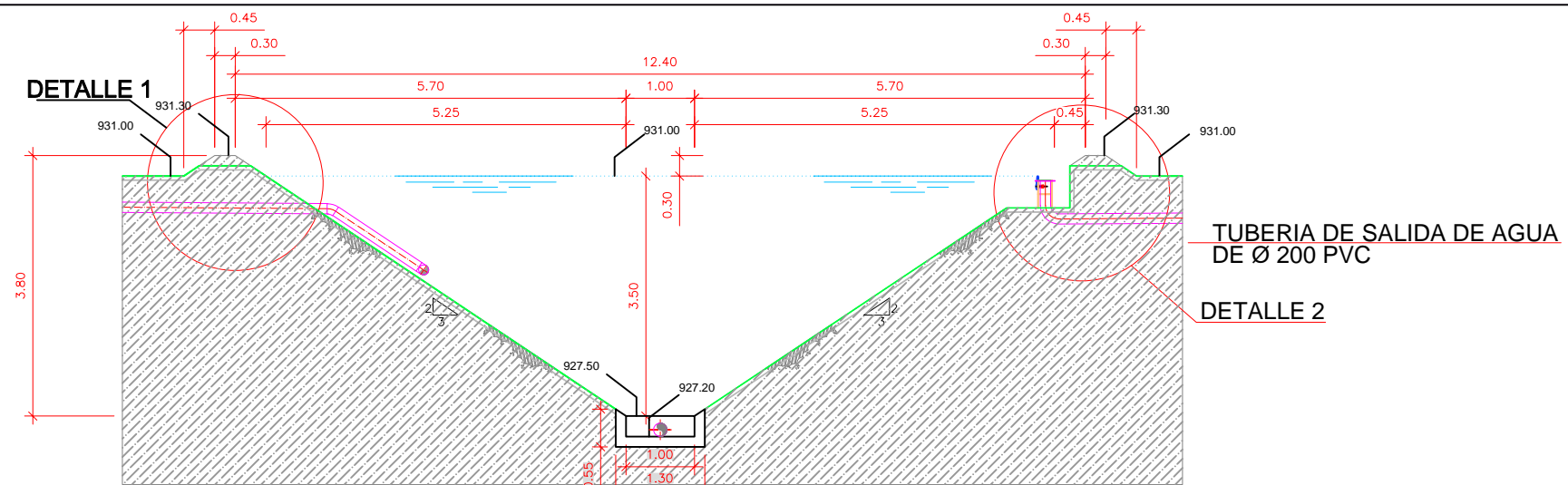
LEYENDA	
1	CUCHARA BIVALVA
2	POLIPASTO
3	PERFILES METALICOS
4	REJA DE PROTECCIÓN DE BOMBAS
5	BOMBAS SUMERGIBLES
6	VALVULA DE COMPUERTA
7	CARRETE DE DESMONTAJE
8	VALVULA DE RETENCIÓN
9	BARANDILLA
10	MEDIDOR DE CAUDAL
11	COMPUERTA MURAL MANUAL
12	TRAMEX



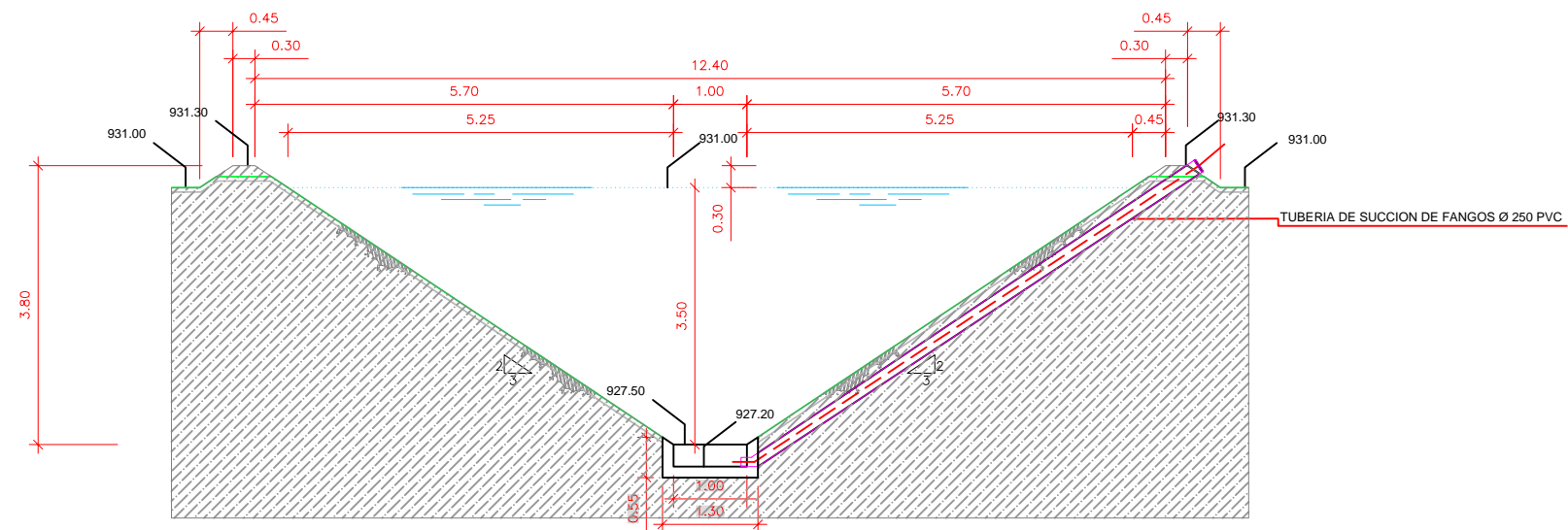
ARMADURAS





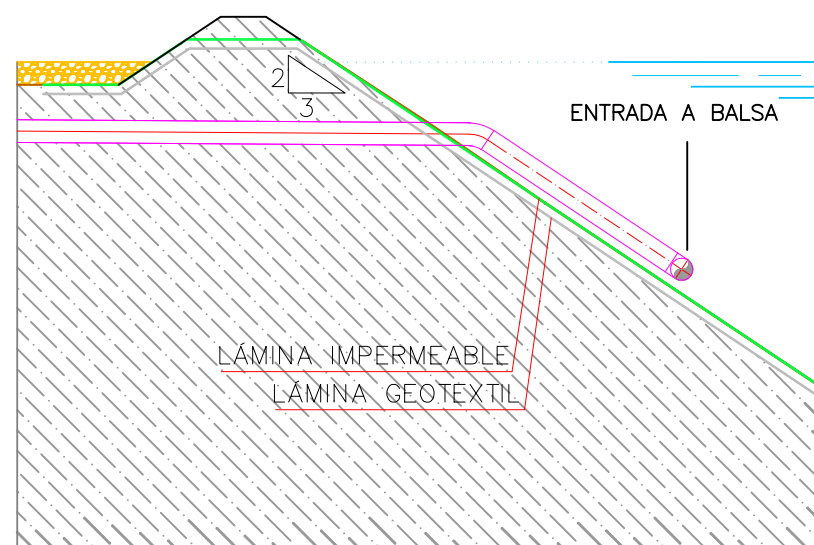


SECCIÓN A-A
ESCALA 1:100

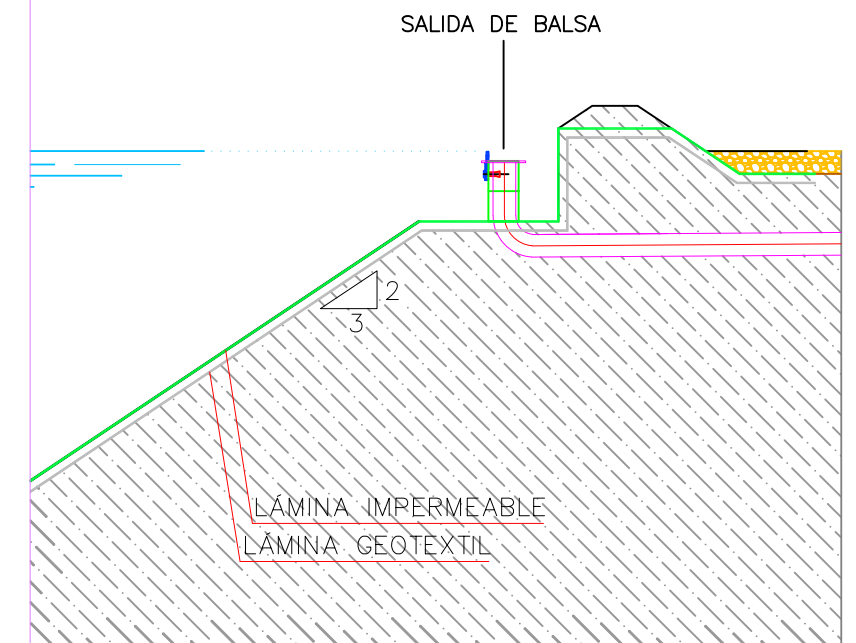


SECCIÓN B-B
ESCALA 1:100

DETALLE 1:ENTRADA
Escala 1:50

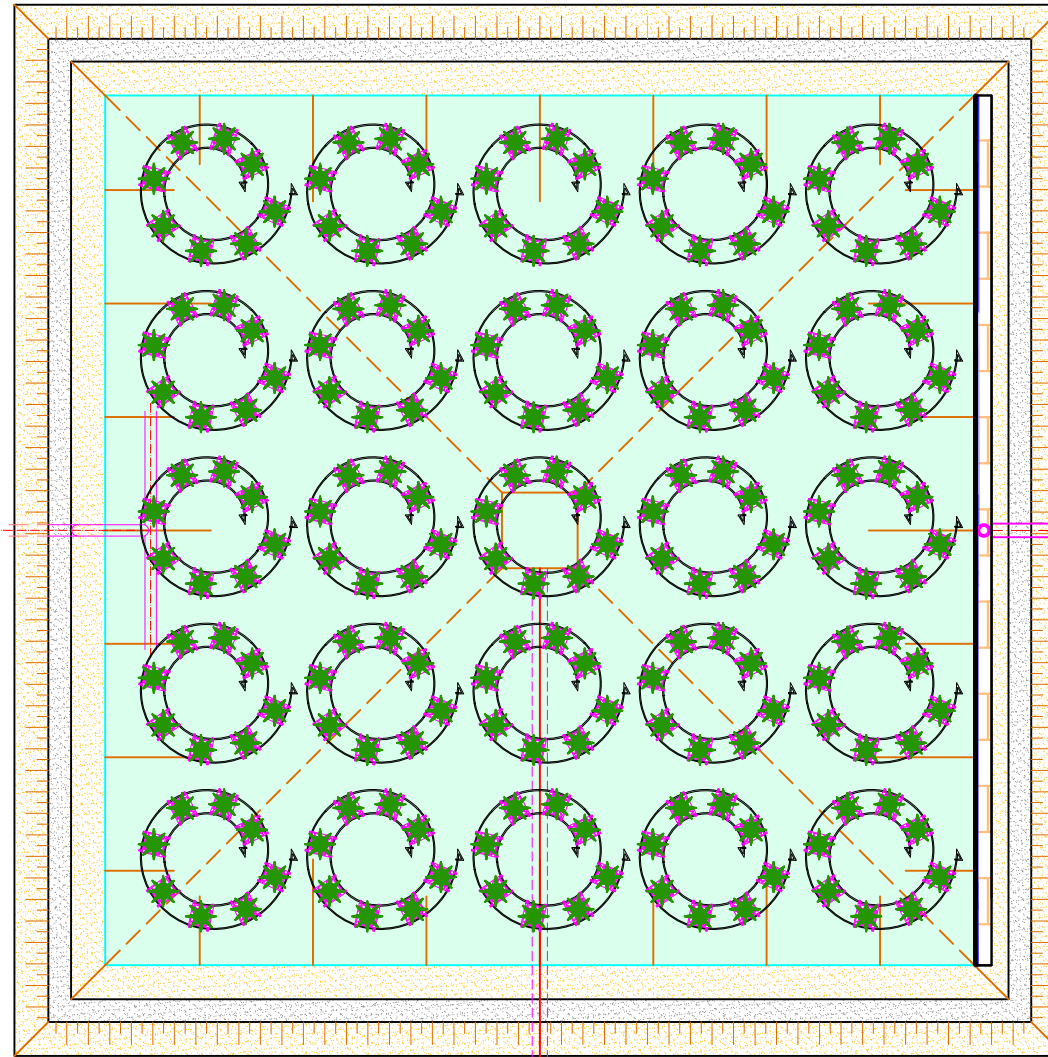


DETALLE2: SALIDA
Escala 1:50



A

B

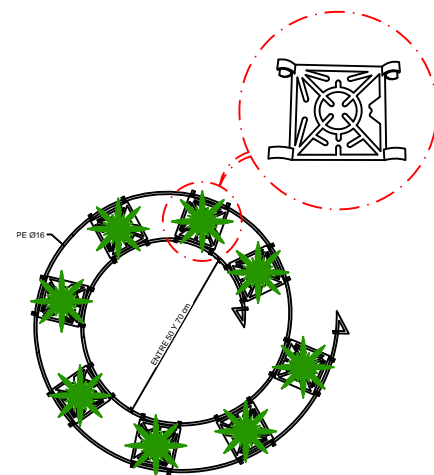


TUBERÍA DE SALIDA DE AGUA Ø 200 PVC

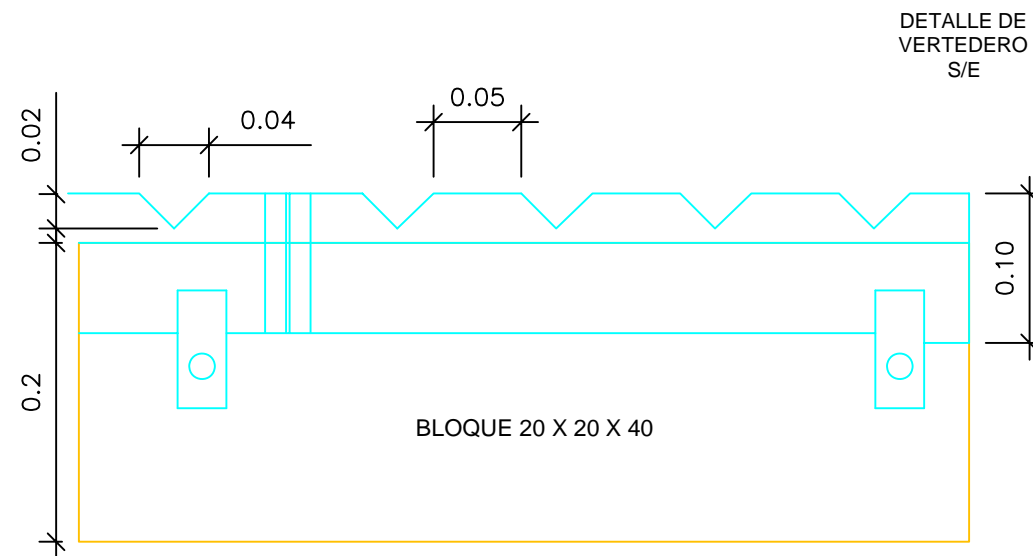
A

B

PLANTA 1:100



DETALLE SOPORTES PLANTAS MACROFITAS S/E
S/E



DETALLE DE
VERTEDERO
S/E

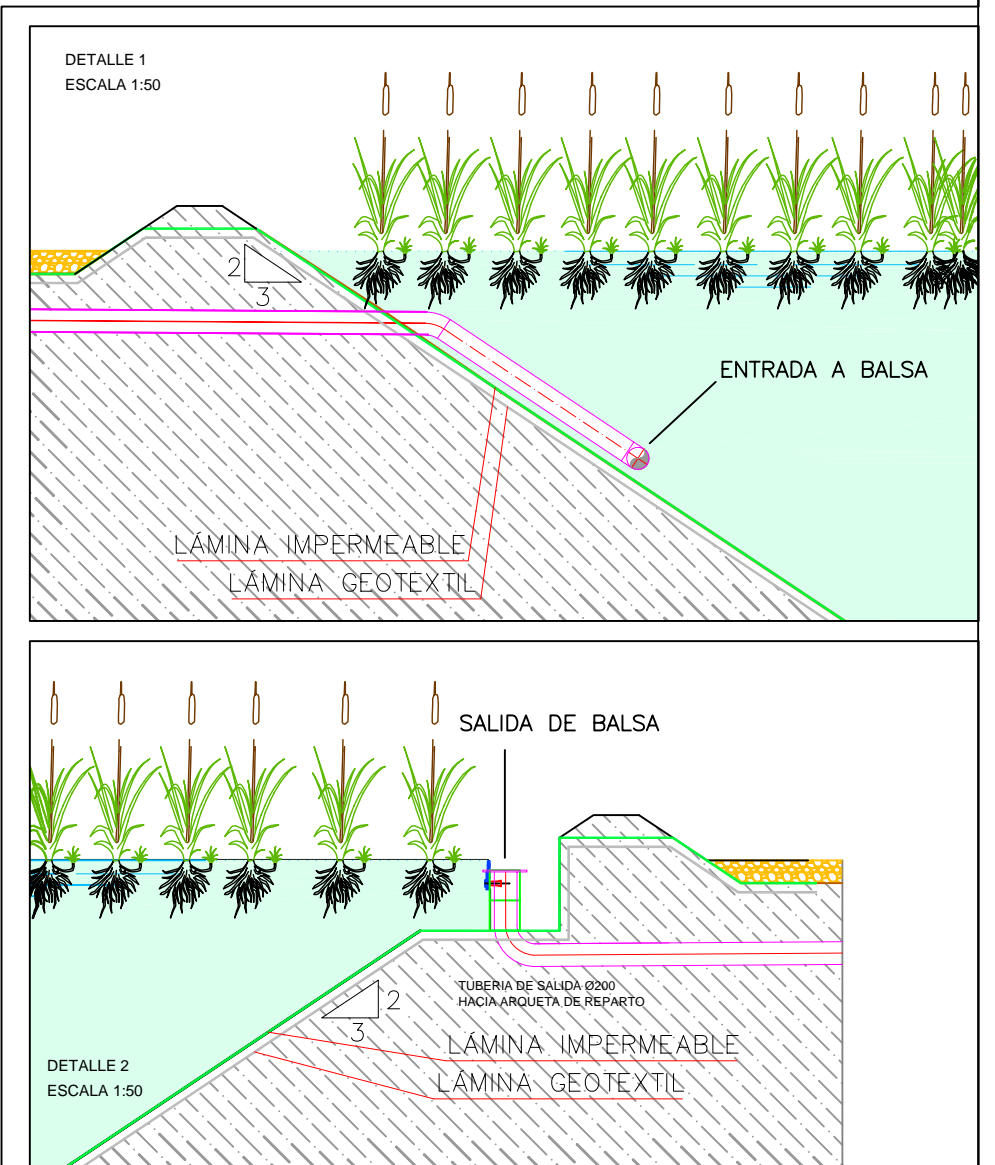
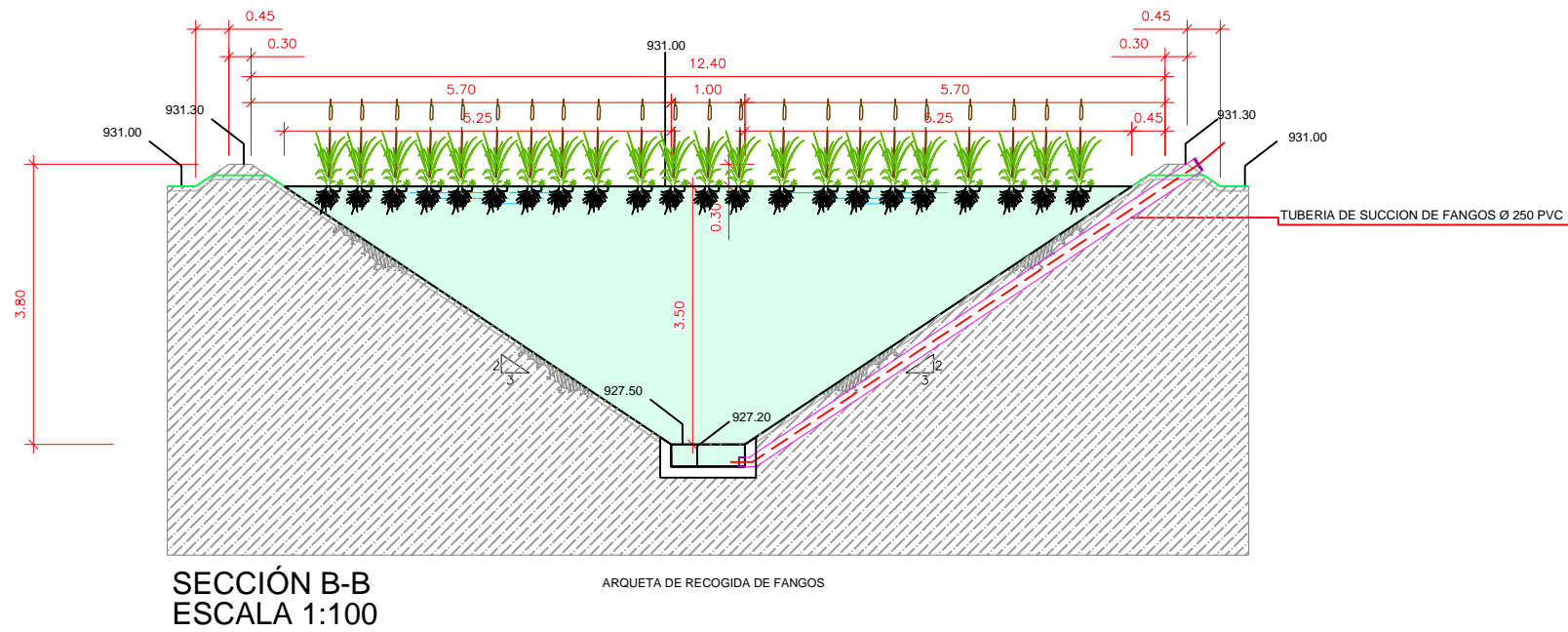
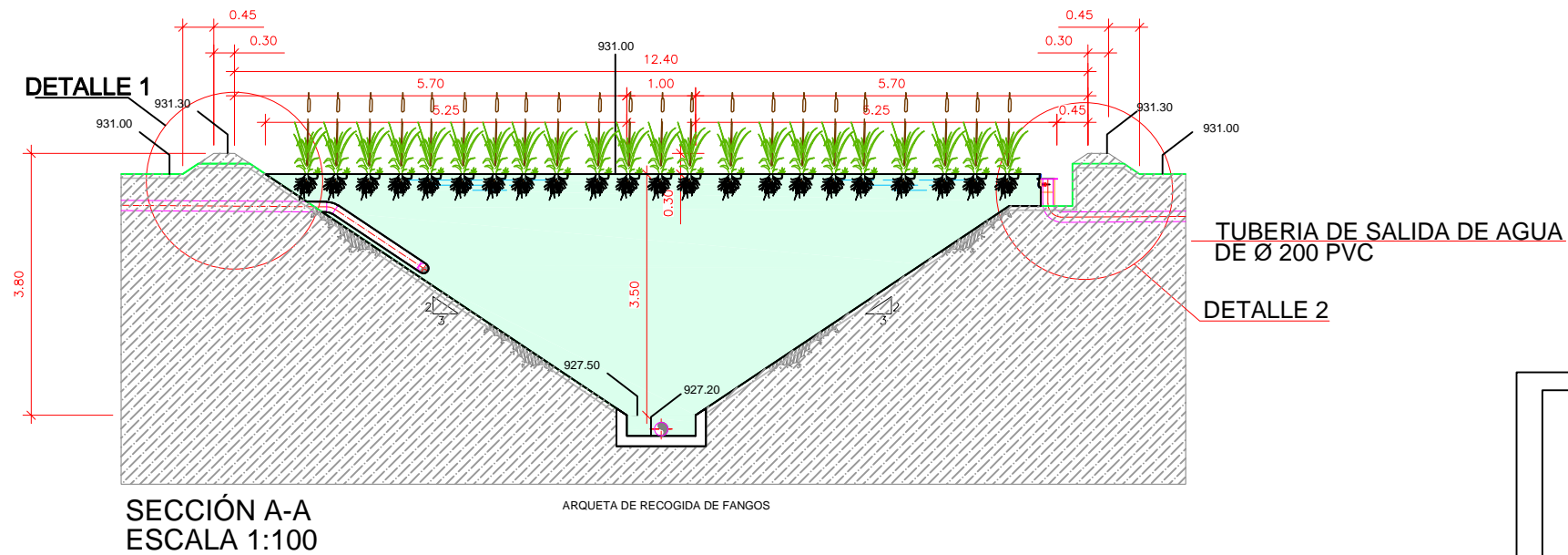
BLOQUE 20 X 20 X 40

TUBERÍA DE ENTRADA DE AGUA
DE Ø 200 PVC

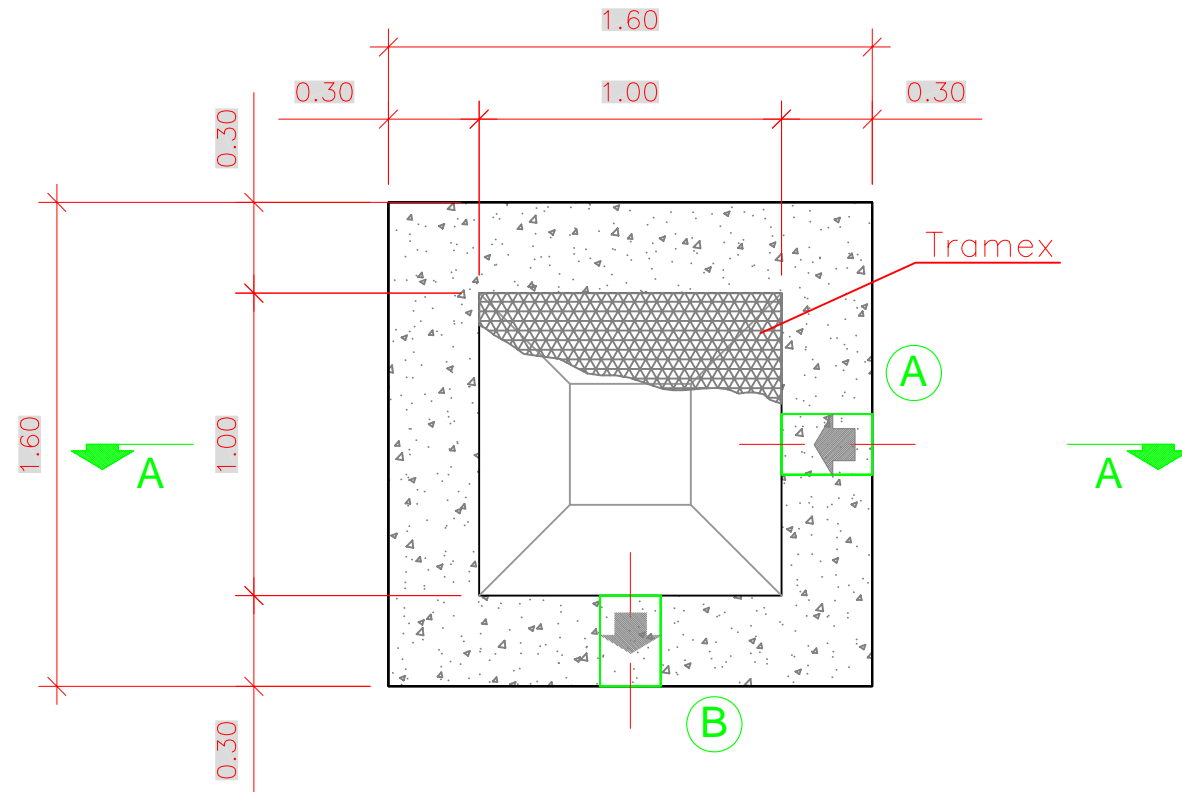
DETALLE DE ENTRADA DE AGUA
1:50

TANQUE D.C.D.

Nºuds=1Ud.
Superficie Total=132.25 m²
Nº Plantas=1984



PLANTA



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN E.H.E.

ELEMENTOS	LOCALIZACIÓN	Especificación del elemento	Nivel de Control	Coef. de ponderación		
				γ_e	γ_s	γ_f
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HM 20/P/20	NORMAL	1,5		
	HORMIGÓN PARA ARMAR	HA 30/P/20/IV+Qb	NORMAL	1,5		
ACERO ARMADURAS	TODOS LOS ELEMENTOS	B 500 S	NORMAL		1,15	
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		NORMAL			1,60

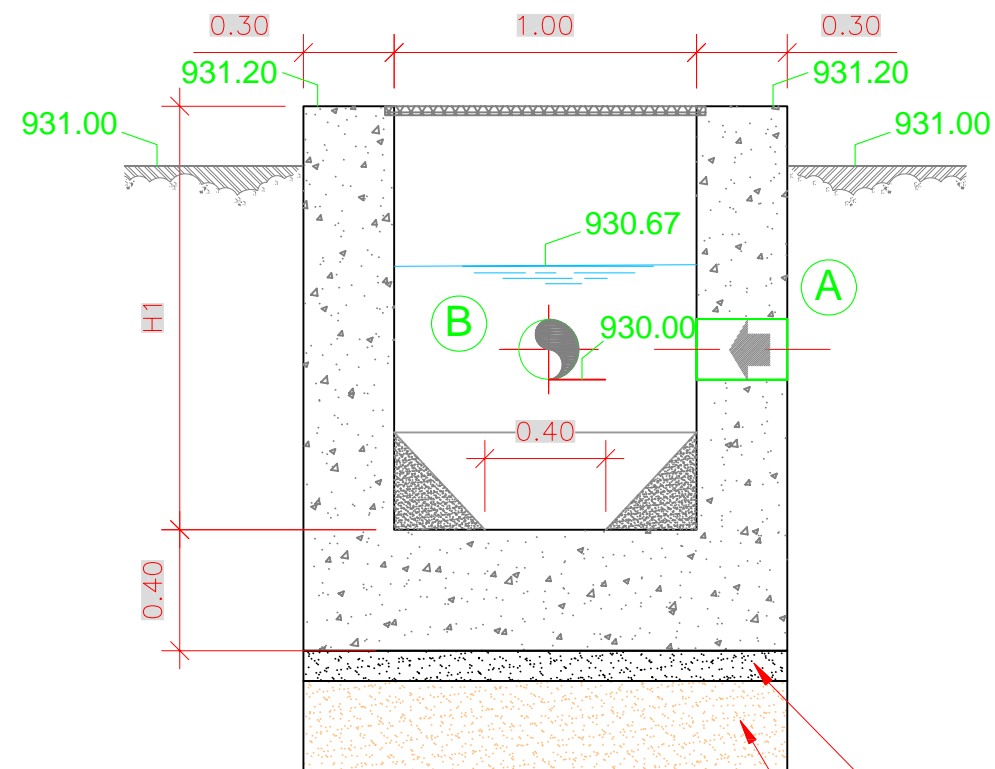
NOTA : SE HAN CONSIDERADO DAÑOS MEDIOS

LEYENDA

A - PASAMUROS DE Ø 200 (ENTRADA DEL TANQUE DCD)

B - PASAMUROS DE Ø 200 (SALIDA A BALSAS)

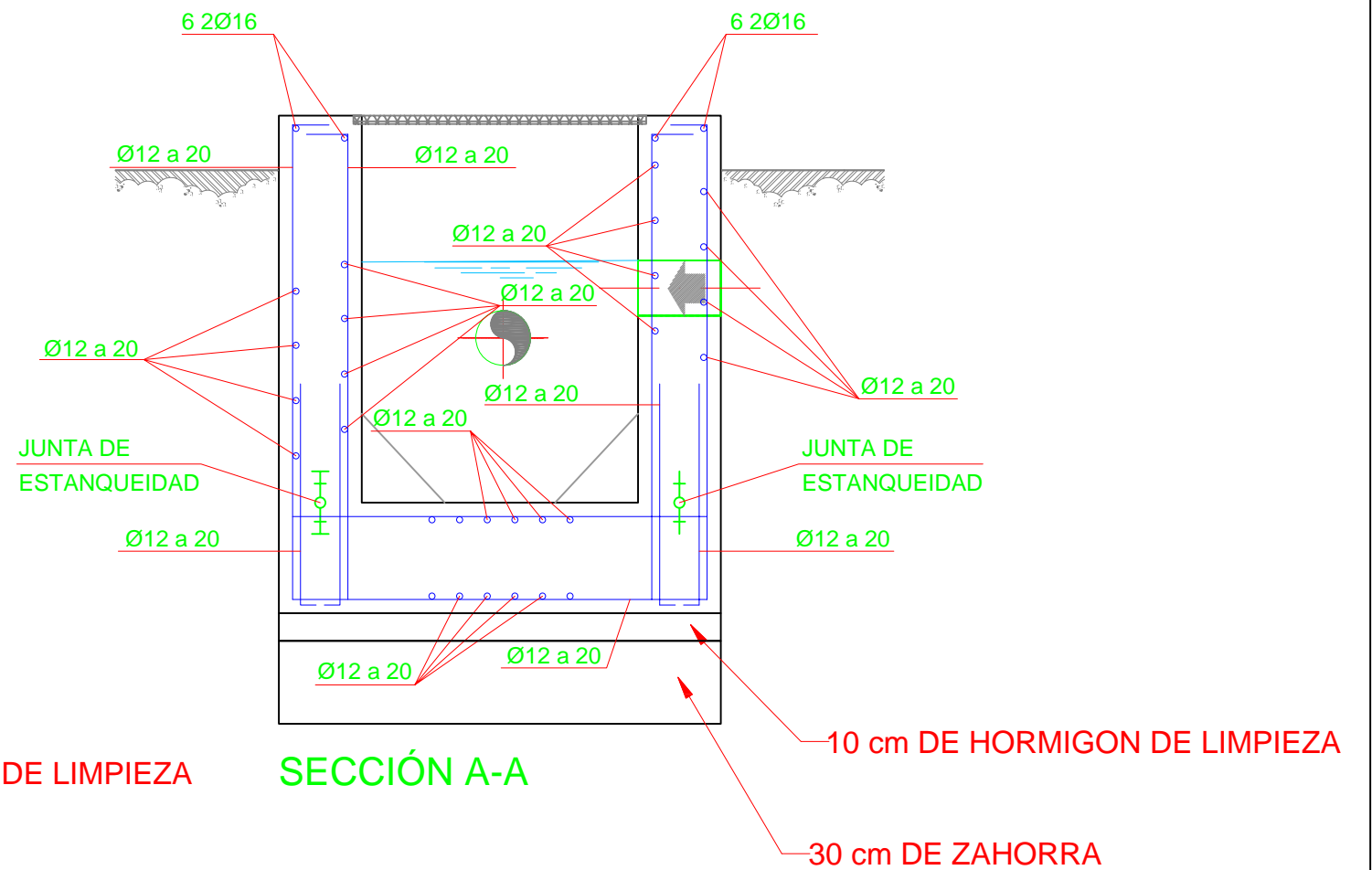
H1: 1.40

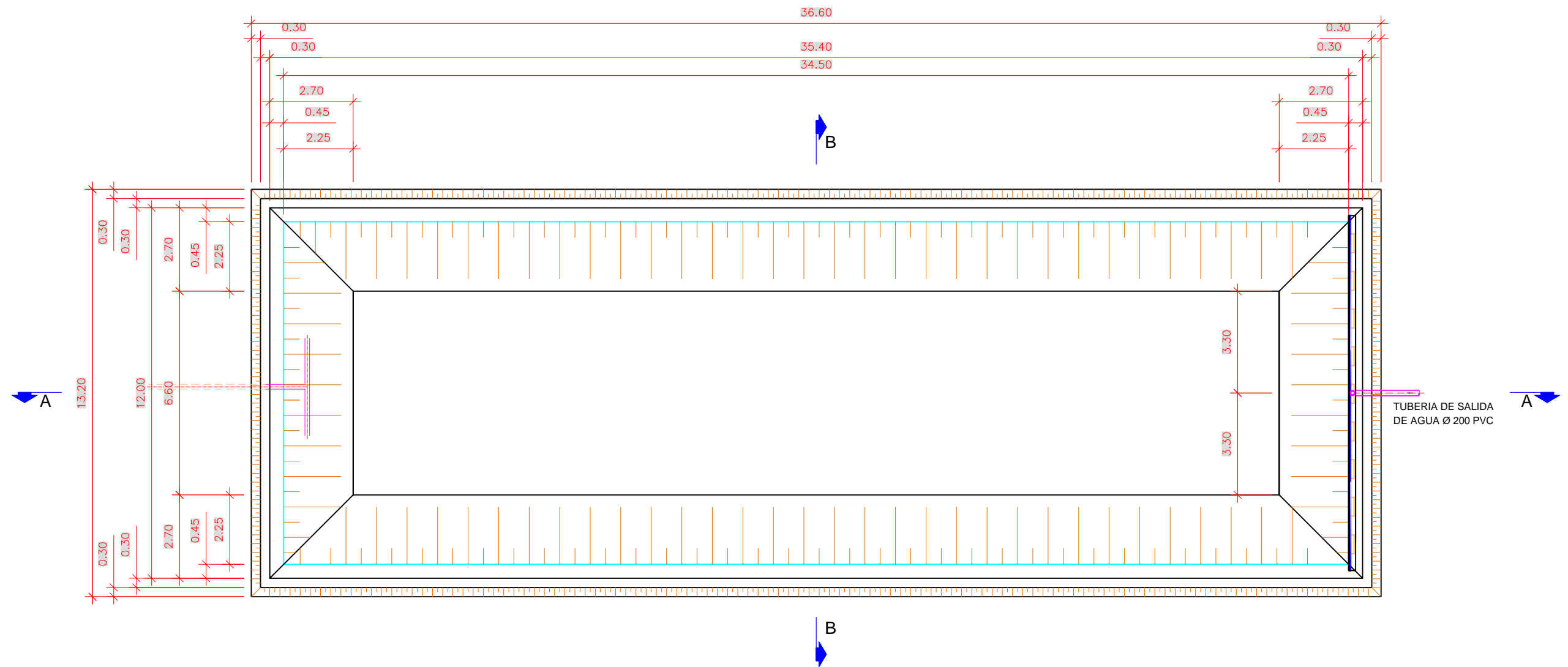


SECCIÓN A-A

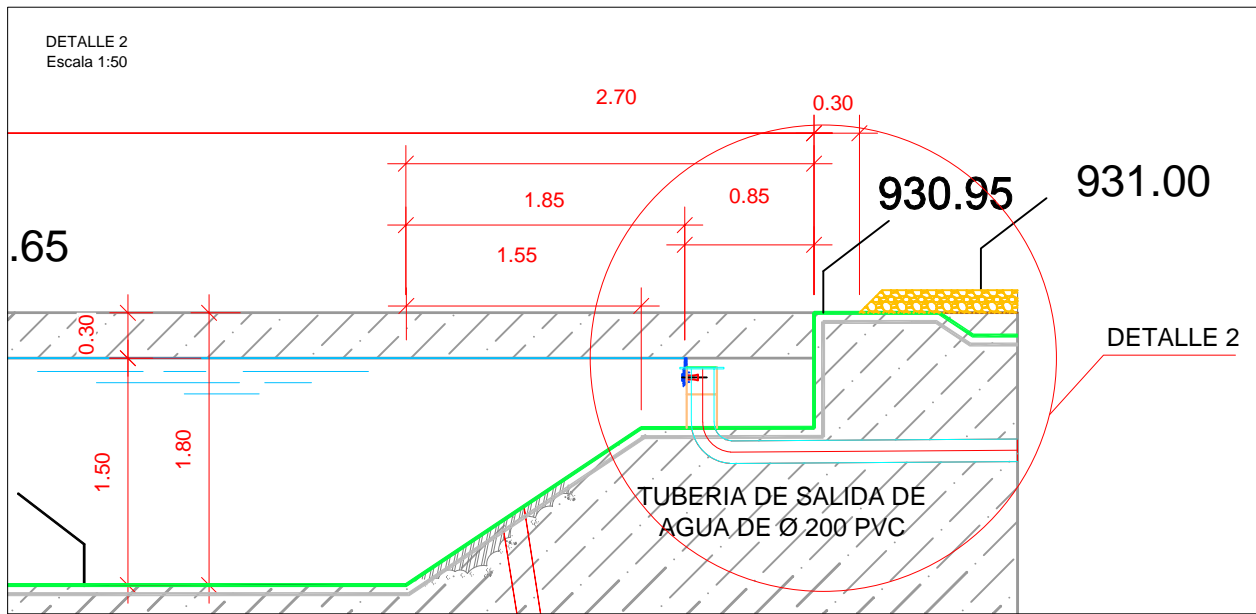
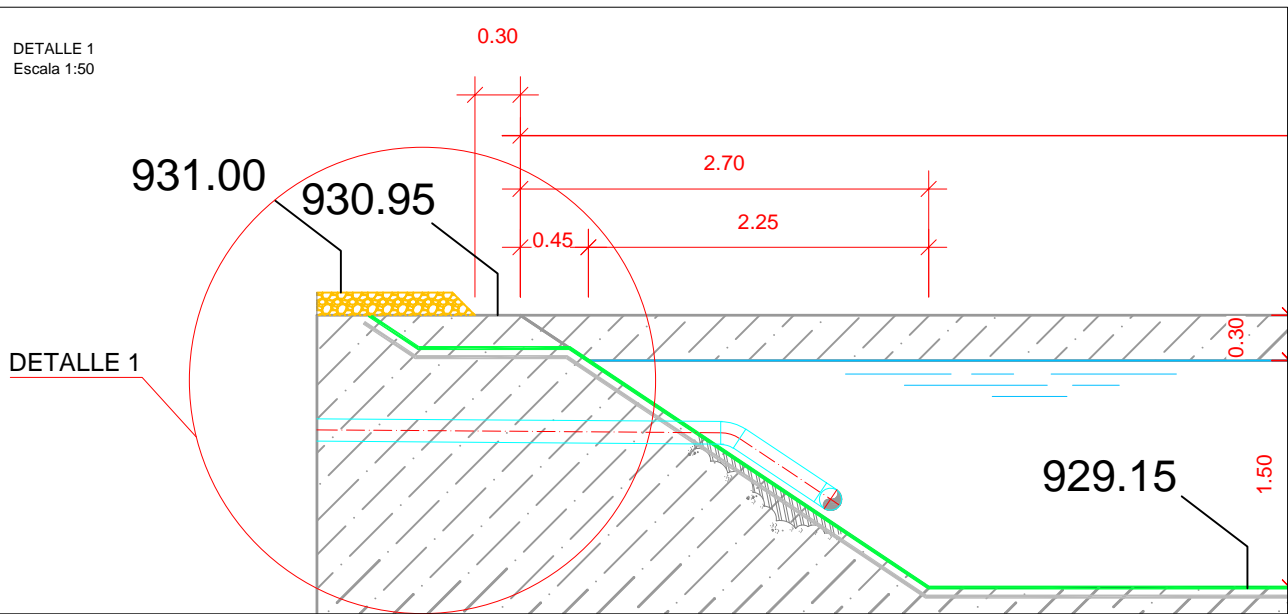
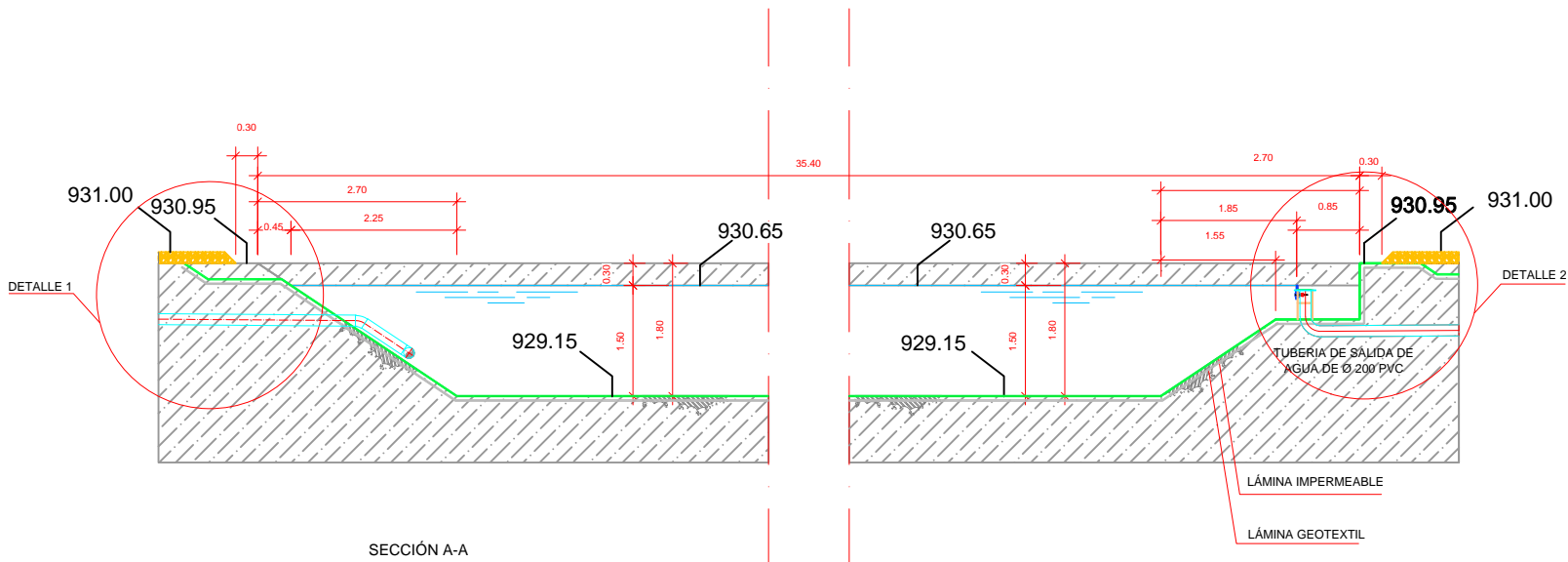
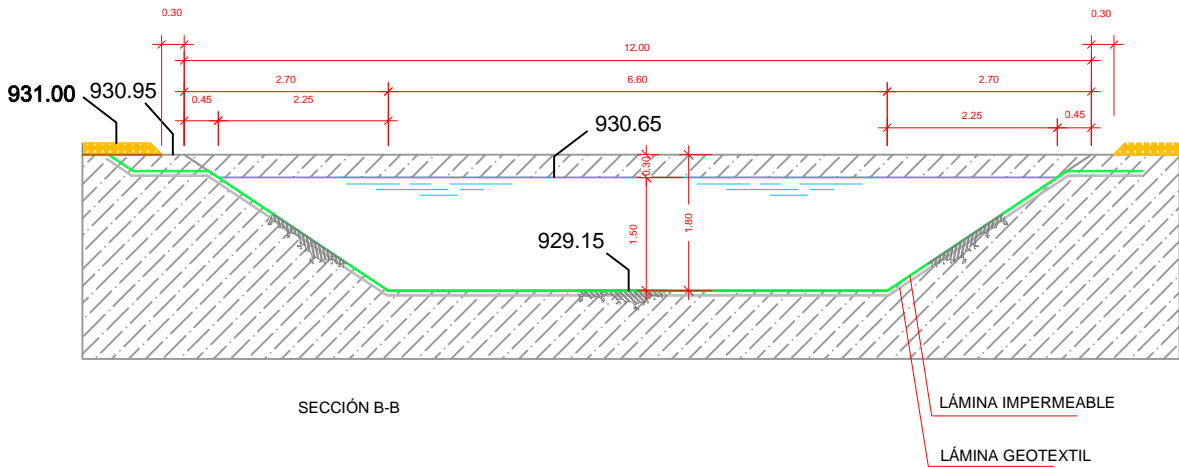
10 cm DE HORMIGON DE LIMPIEZA

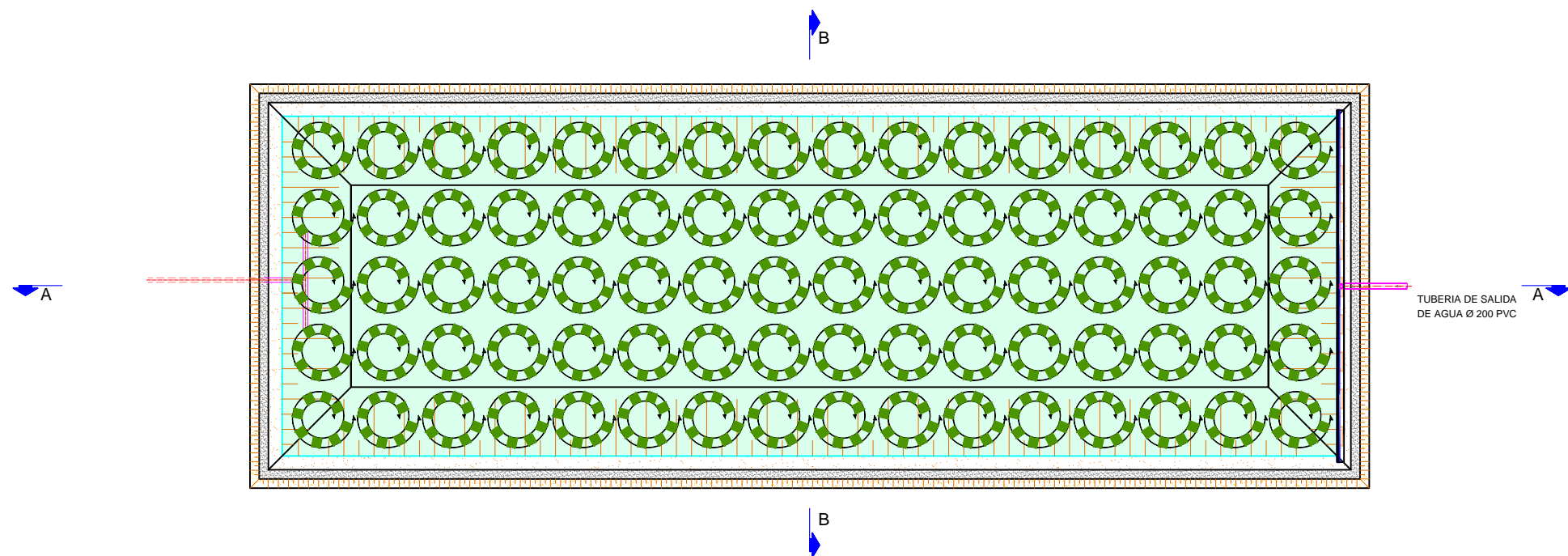
30 cm DE ZAHORRA



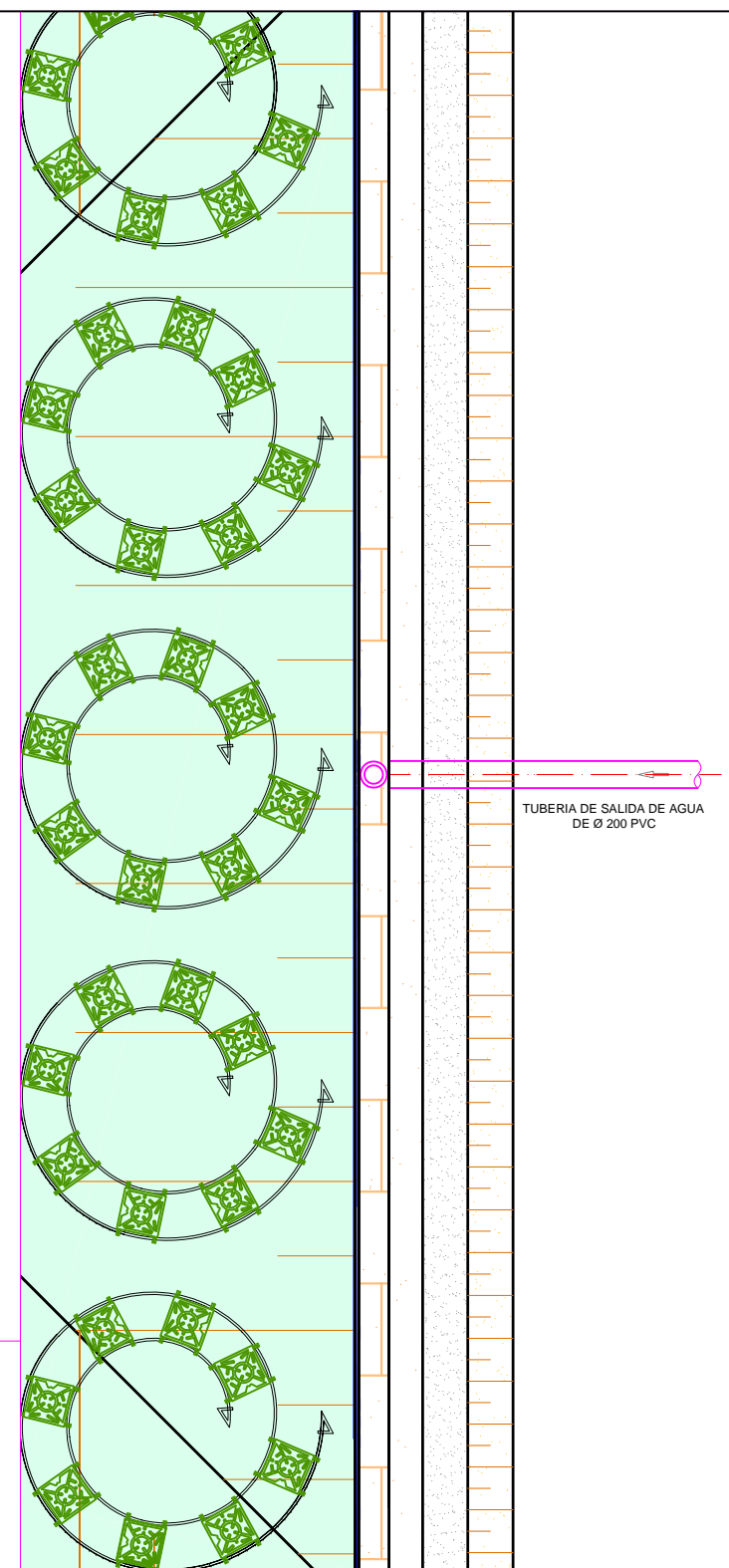


SECCIONES
Escala 1:100

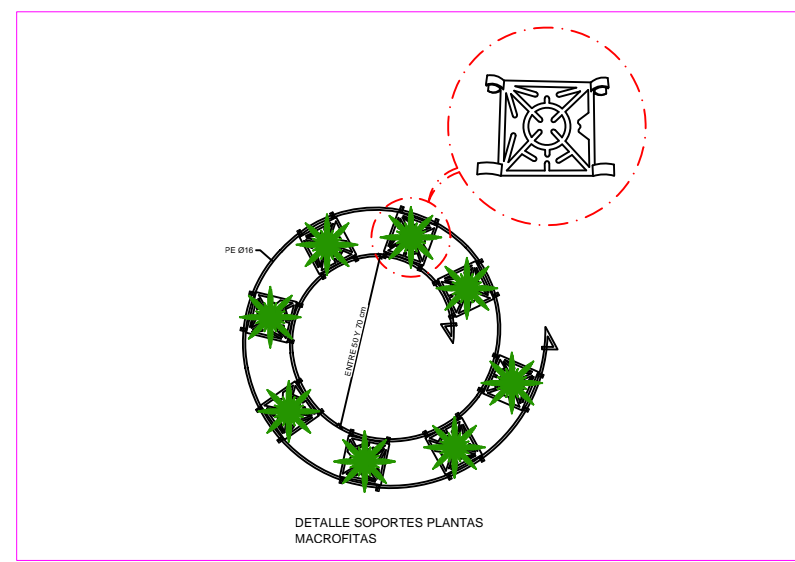




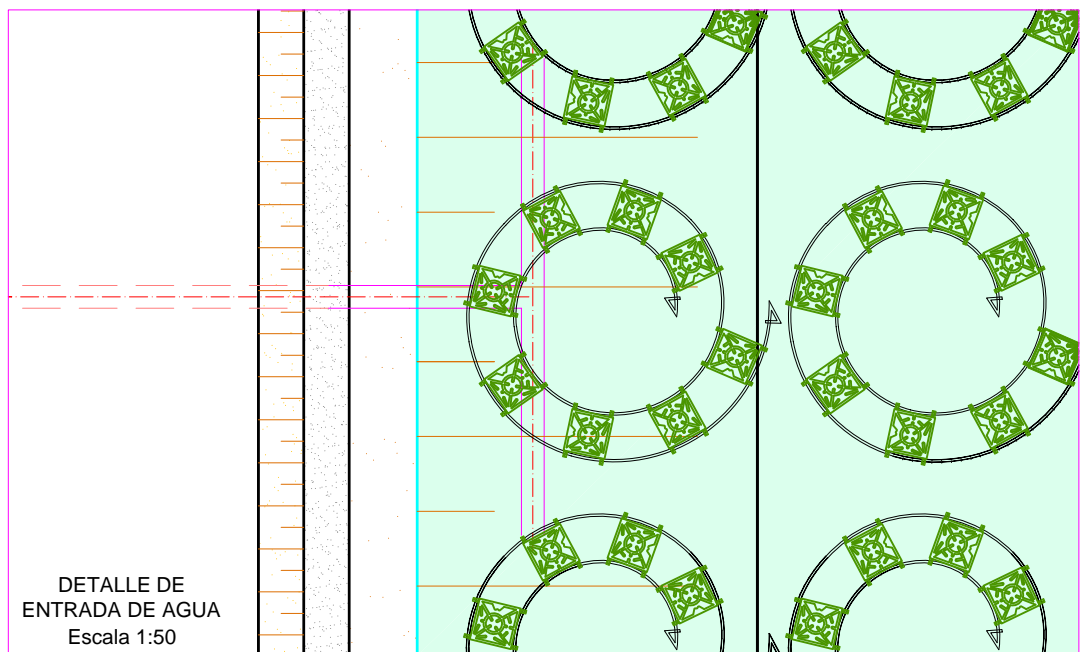
PLANTA
Escala 1:200



DETALLE DE SALIDA DE AGUA
Escala 1:50



DETALLE SOPORTES PLANTAS MACROFITAS S/E

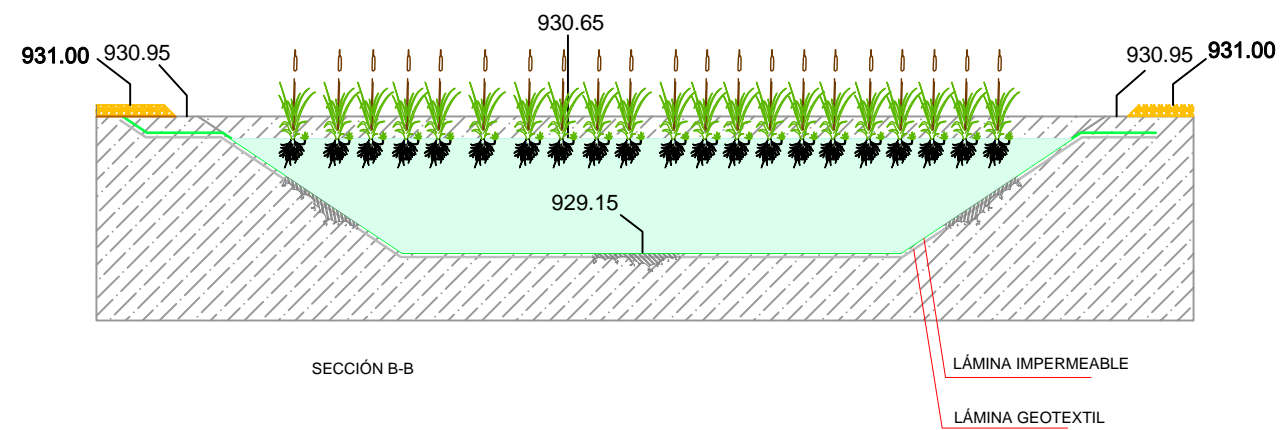


DETALLE DE
ENTRADA DE AGUA
Escala 1:50

BALSA F.M.F.
Nºuds=1Ud.
Superficie Total = 382.95 m²
Nº Plantas = 3829

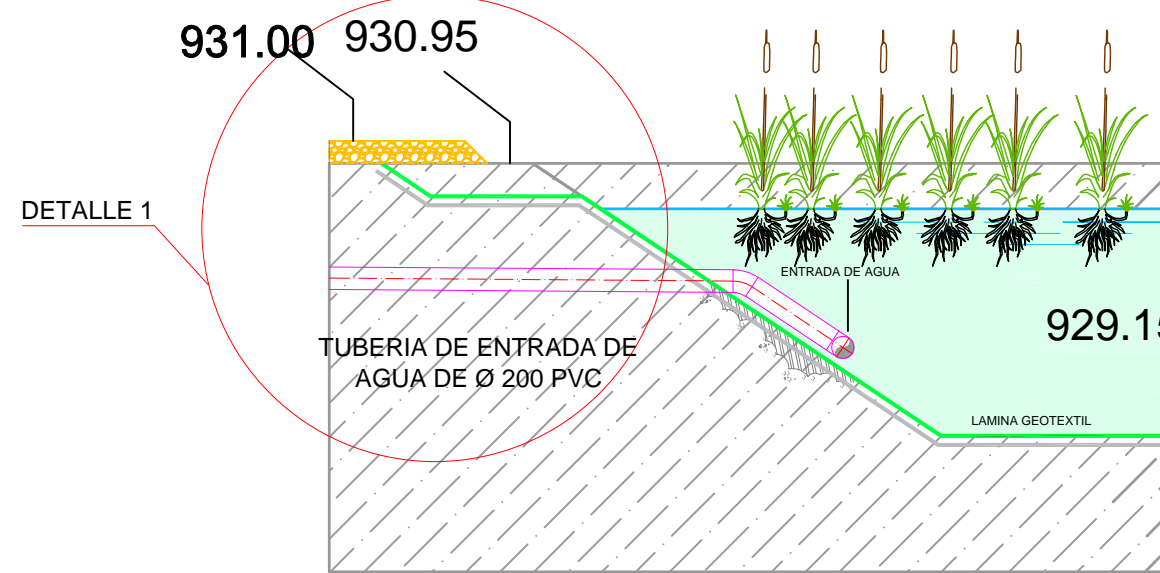
Technical drawing showing two cross-sections of a landscape design, labeled "SECCIÓN A-A" and "DETALLE 1" and "DETALLE 2". The drawing includes elevation markers (931.00, 930.95, 930.65, 929.15) and labels for "TUBERÍA DE ENTRADA DE AGUA DE Ø 200 PVC" and "TUBERÍA DE SALIDA DE AGUA DE Ø 200 PVC". It also shows "LÁMINA IMPERMEABLE" and "LÁMINA GEOTEXTIL" layers.

SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-B

Technical drawing of a mechanical part, labeled "BLOQUE 20 X 20 X 40". The drawing shows a top view with dimensions: 0.02, 0.04, 0.05, 0.2, and 0.10. The part has a rectangular base with two circular holes and a series of rectangular features along the top edge.



930.95

931.00

VERTEDERO

LAMINA GEOTEXTIL

TUBERIA DE SALIDA DE AGUA DE Ø 200 PVC

DETALLE 2



Aguas de
Castilla-La Mancha



Hispanica
Constructors



ANTONIO HERMANA RAMÍREZ

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES Y ESTACIONES DEPURADORAS
GRUPO VILLAREJO (CUENCA)

ESCALA	INDICADAS
ORIGINAL UNE-A3	
FECHA	SEPTIEMBRE 2009

L PLANO

HUERTA DE LA OBISPALÍA

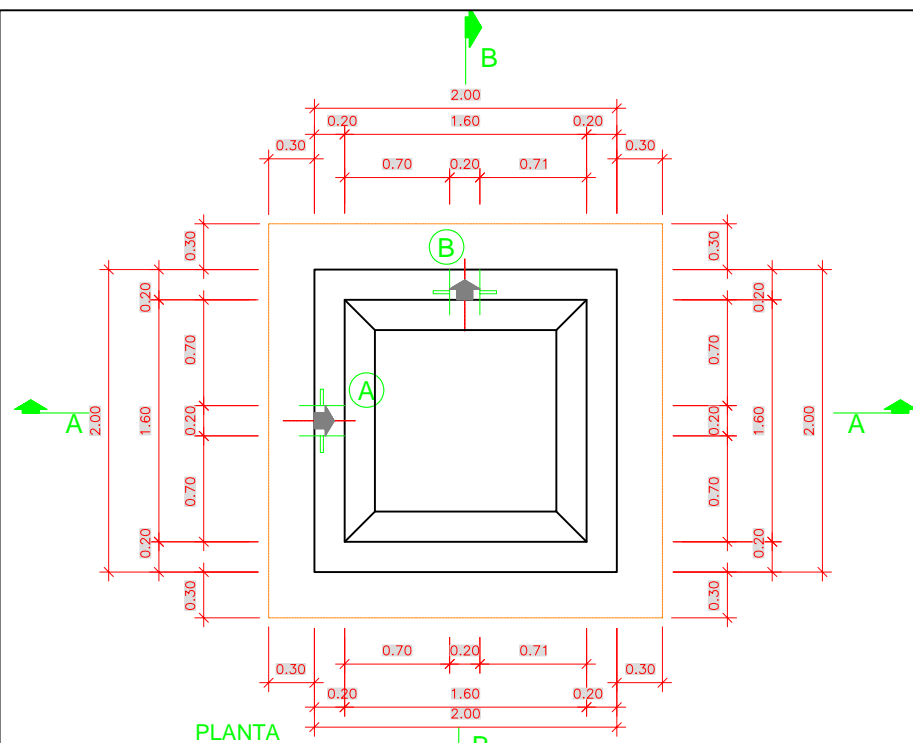
BALSAS DE F.M.F.

SECCIONES. EQUIPOS MECÁNICOS

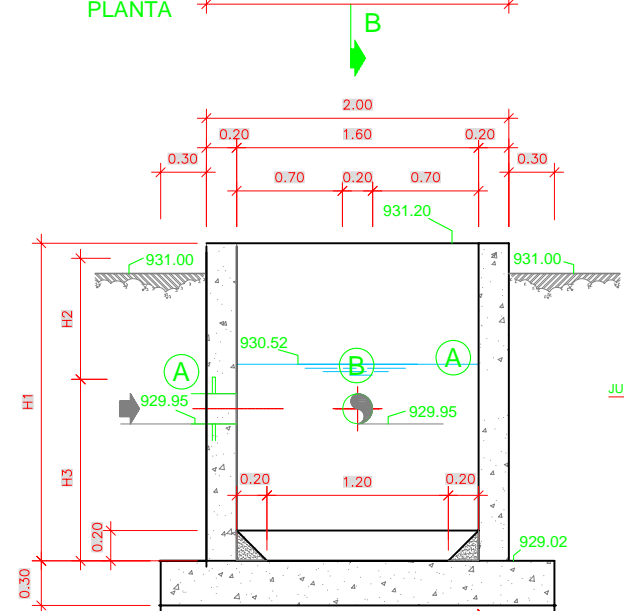
DE PLANO

HO-8.4

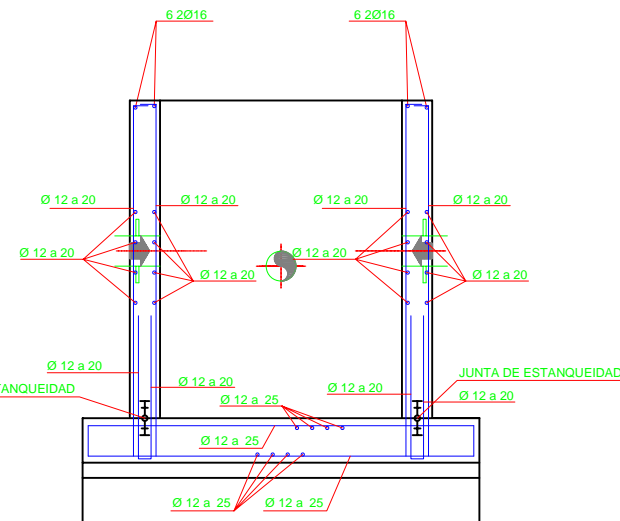
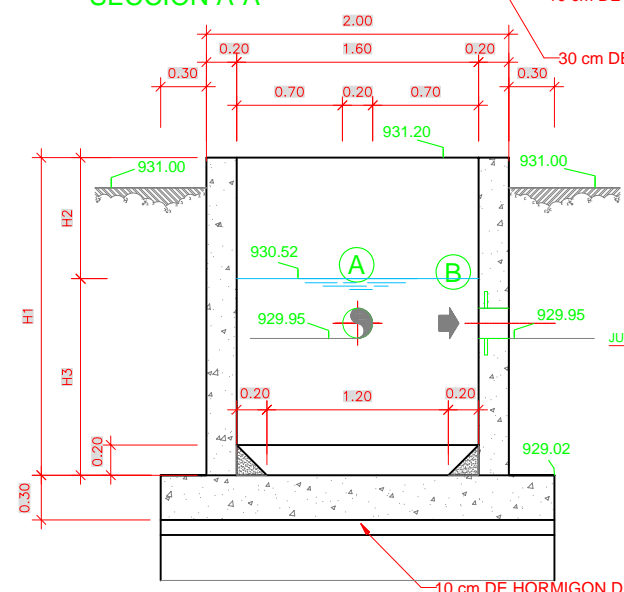
1 de 1



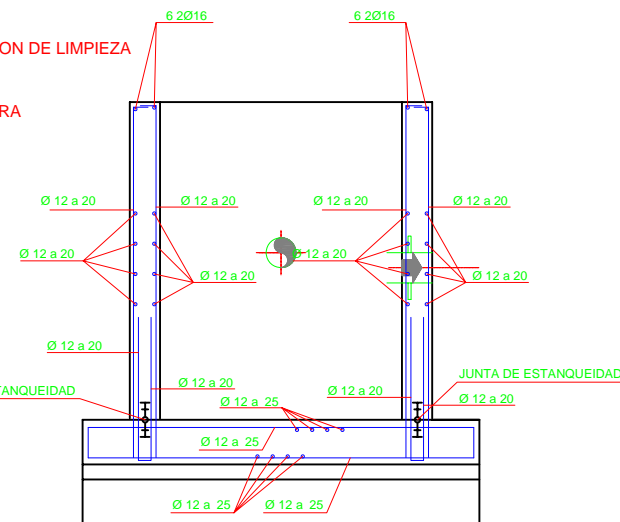
PLANTA



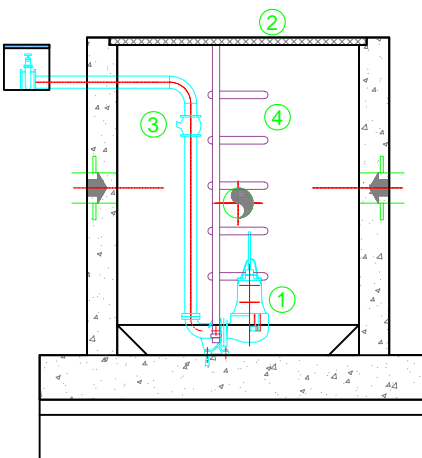
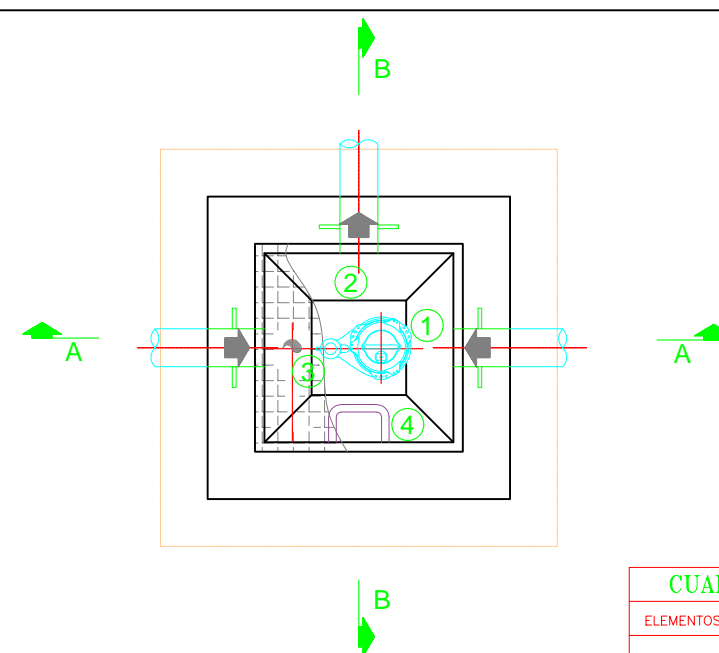
SECCIÓN A-A



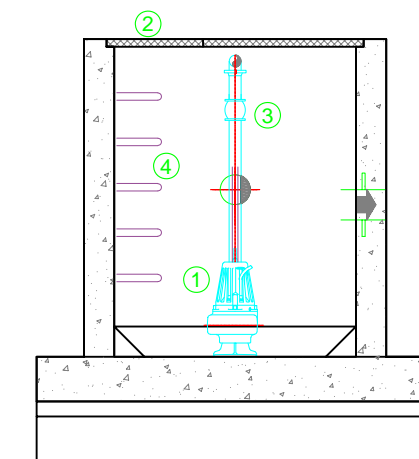
SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-B



SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-B

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN E.H.E.

ELEMENTOS	LOCALIZACIÓN	Especificación del elemento	Nivel de Control	Coef. de ponderación		
				7e	7s	7f
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HM 20/P/20	NORMAL	1,5		
	HORMIGÓN PARA ARMAR	HA 30/P/20/IV+Qb	NORMAL	1,5		
ACERO ARMADURAS	TODOS LOS ELEMENTOS	B 500 S	NORMAL		1,15	
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		NORMAL			1,60

NOTA : SE HAN CONSIDERADO DAÑOS MEDIOS

LEYENDA

A - PASAMUROS Ø 200 (ENTRADA DE AGUA FILTRADA)
B - PASAMUROS Ø 200 (SALIDA DE AGUA A OBRA DE SALIDA)

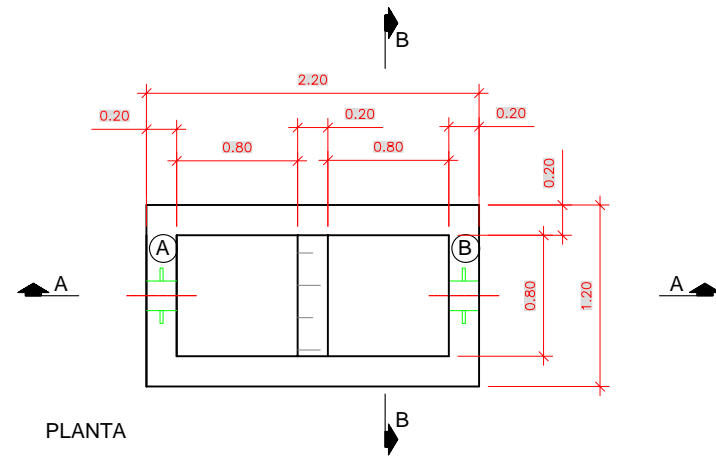
H1 : 2,18

H2 : 0,68

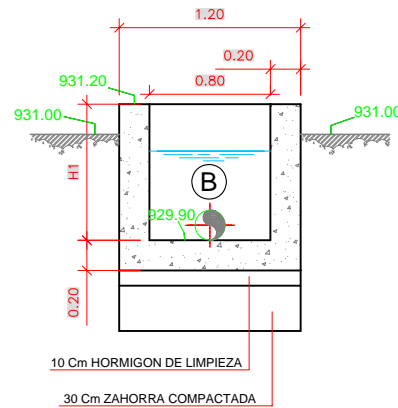
H3 : 1,50

LEYENDA

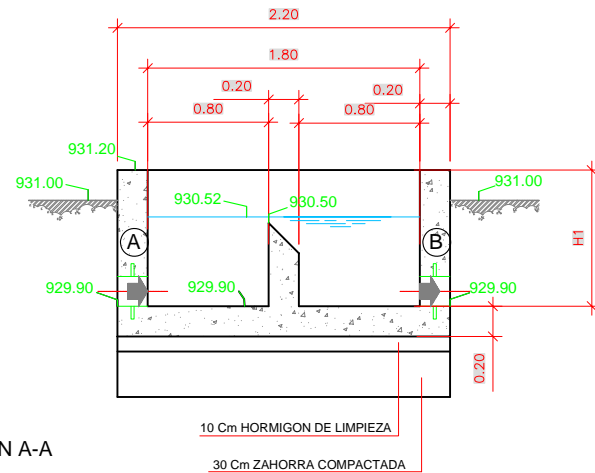
1	BOMBA SUMERGIBLE
2	TRAMEX
3	VALVULA DE RETENCIÓN
4	PATES



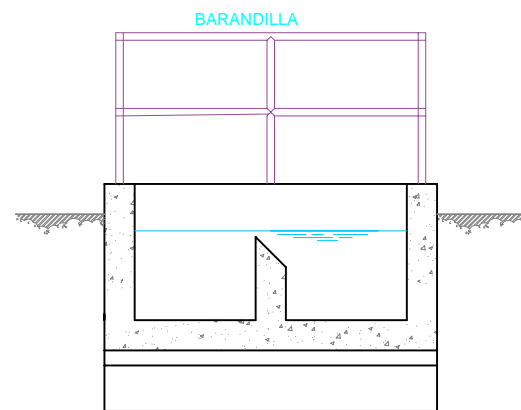
PLANTA



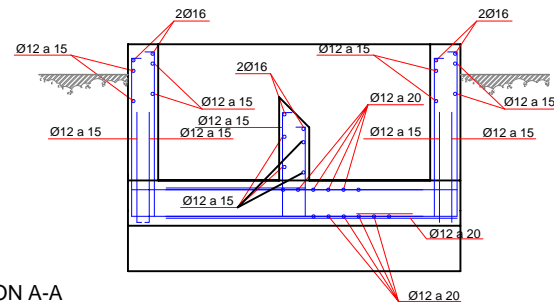
SECCION B-B



SECCION A-A



SECCION A-A



SECCION A-A
ARMADURA

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN E.H.E.

Coef. de ponderac			Nivel de Control	Especificación del elemento	LOCALIZACIÓN	ELEMENTOS
f7	s7	e7				
		1,5	NORMAL	HM 20/P/20	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HORMIGÓN
		1,5	NORMAL	HA 30/P/20/IV+Qb	HORMIGÓN PARA ARMAR	
	1,15		NORMAL	B 500 S	TODOS LOS ELEMENTOS	ACERO ARMADURAS
1,60			NORMAL		TODOS LOS ELEMENTOS	EJECUCIÓN

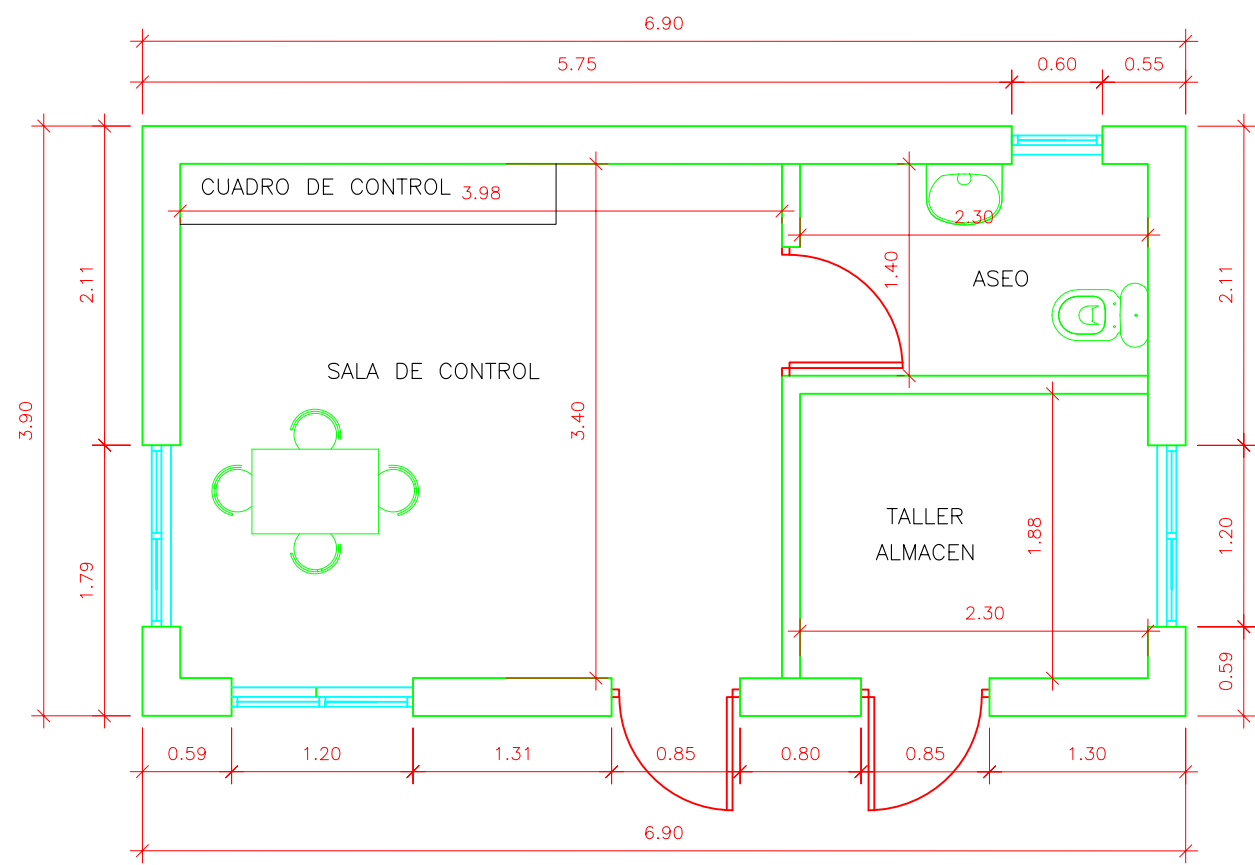
NOTA : SE HAN CONSIDERADO DAÑOS MEDIOS

LEYENDA

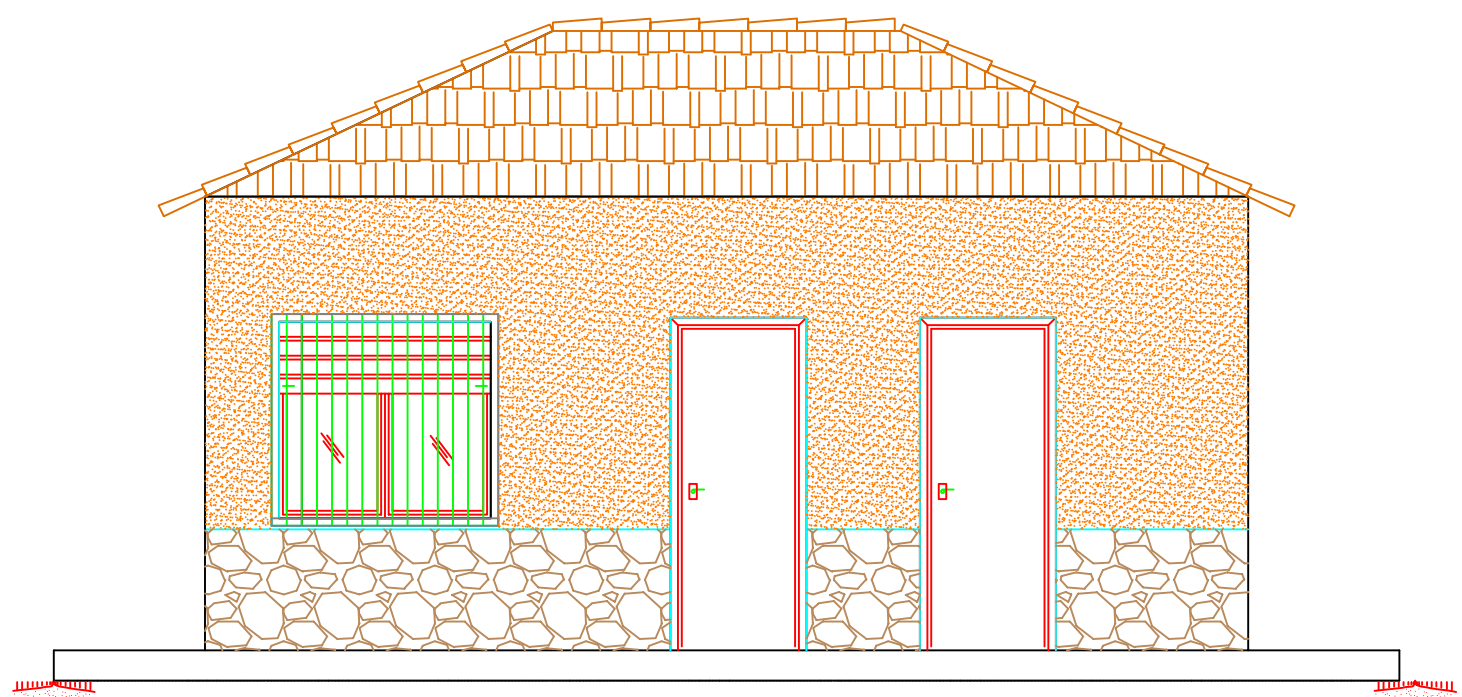
A - PASAMUROS DE Ø 200 PARA ENTRADA DE AGUA A DEPOSITO DE SALIDA

B - PASAMUROS DE Ø 200 PARA SALIDA DE AGUA TRATADA AL CAUCE

H1 : 1,30



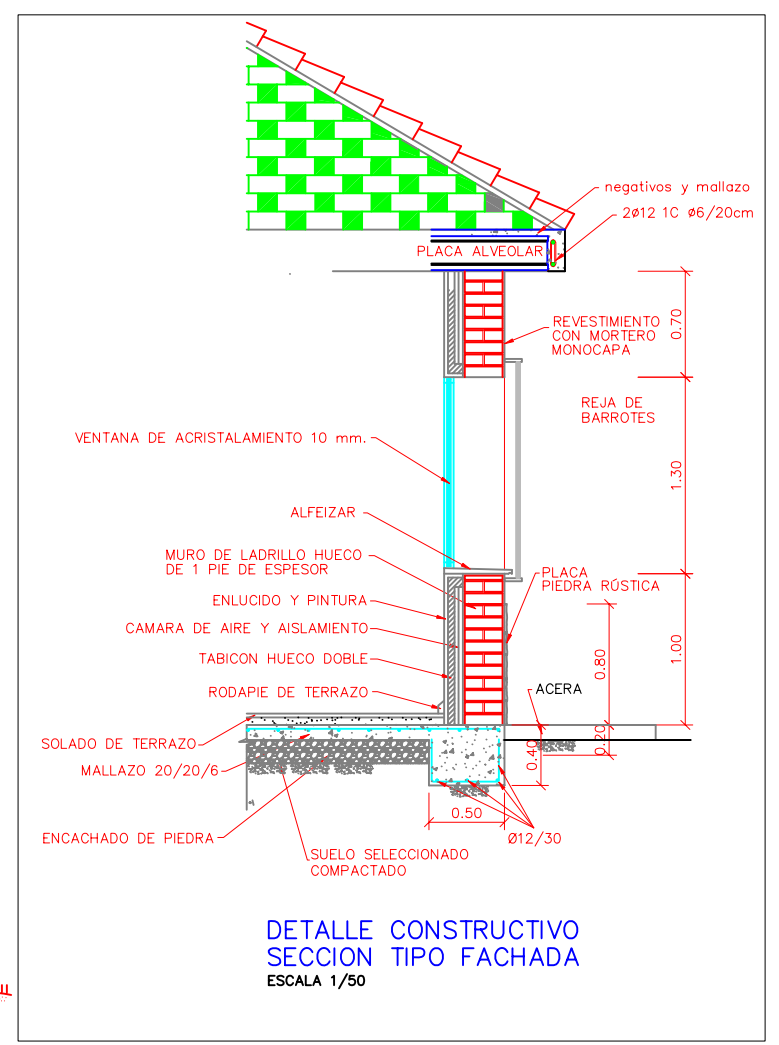
PLANTA
ESCALA 1/50



ALZADO TIPO
ESCALA 1/50

CUADRO DE ACABADOS

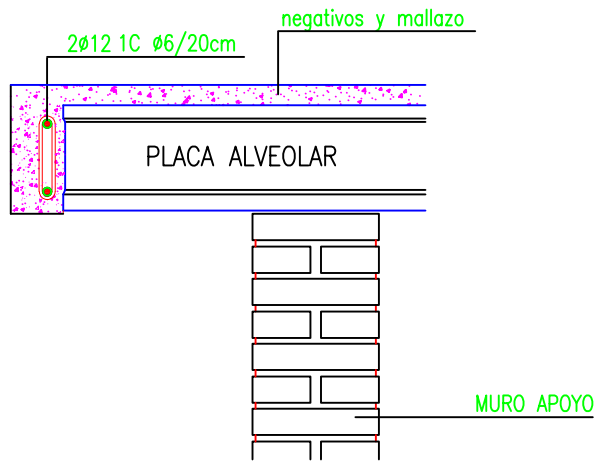
DEPENDENCIAS	SUELOS		PAREDES		TECHOS	
	SOLADO	RODAPIE	BASE	ACABADO	BASE	ACABADO
SALA DE CONTROL Y TALLER ALMACÉN	TERRAZO 40x40	TERRAZO	GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO	PINTURA PLÁSTICA	GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO	PINTURA AL TEMPLE LISO
ASEO	GRES 20x20	GRES		ALICATADO 15x15		
FACHADAS	LADRILLO HUECO DE 1 PIE DE ESPESOR + CAMARA DE AIRE + TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 7 cm. + ZÓCALO DE CAPADO DE PIEDRA RÚSTICA DE 80 cm. + REVESTIMIENTO CON MORTERO MONOCAPA					
CARPINTERIA	ALUMINIO EN PUERTAS Y VENTANAS EXTERIORES REJA DE BARROTES DE ACERO AL CARBONO MADERA D.M. PARA PINTAR EN PUERTAS INTERIORES					
TABQUERIA	TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE					
CUBIERTA	TABIQUES PALOMEROS + TEJA CERÁMICA SOBRE TABLERO PLANO					



DETALLE CONSTRUCTIVO
SECCION TIPO FACHADA
ESCALA 1/50

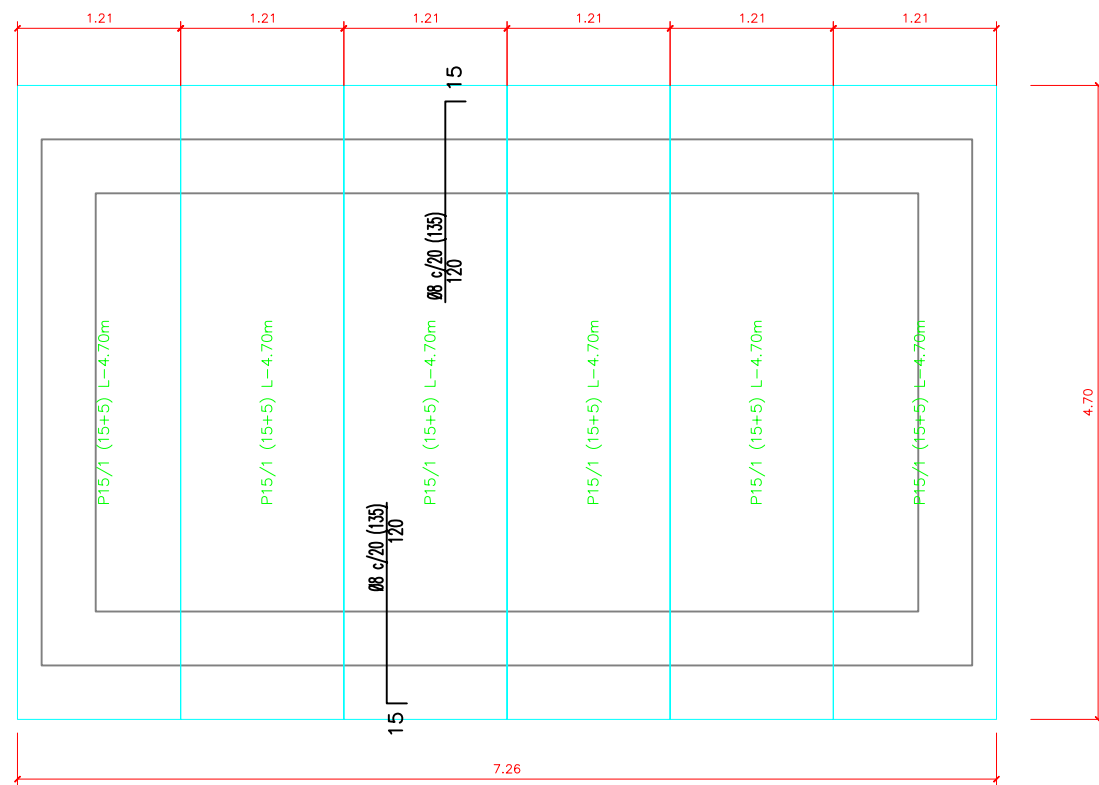


IMAGEN DE EJEMPLO



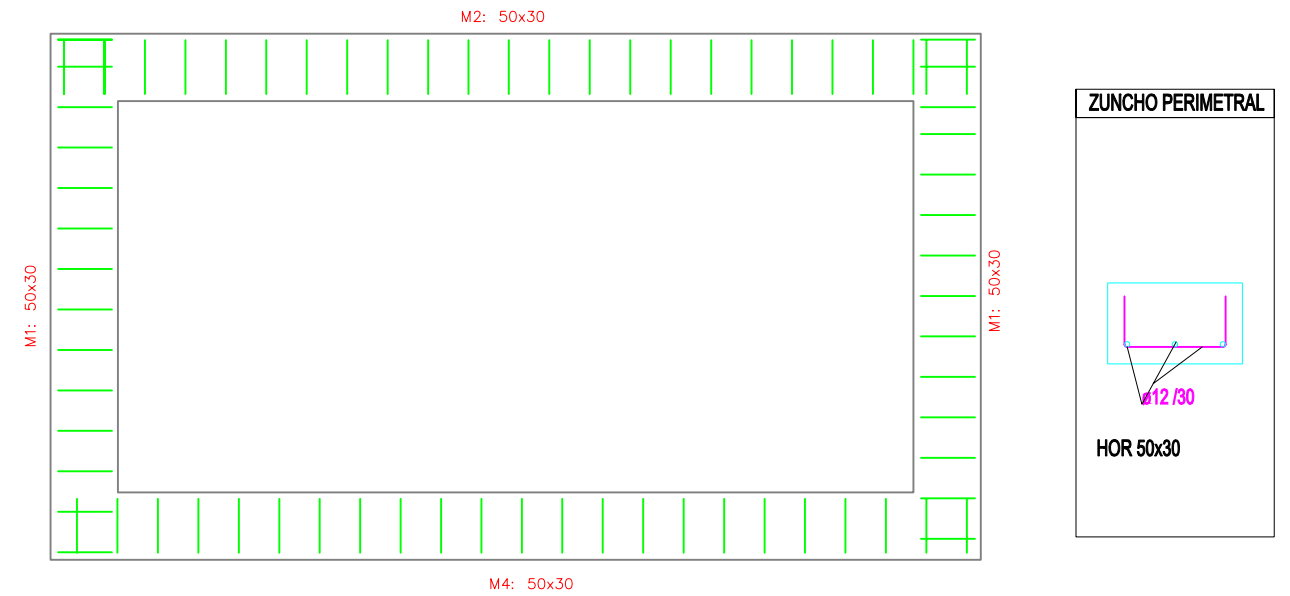
APOYOS EN EXTREMOS

FORJADO



Z-B

CIMENTACIÓN

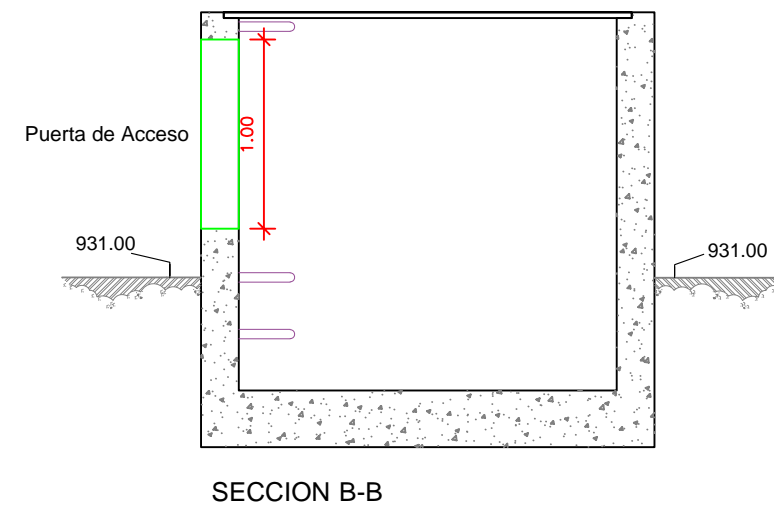
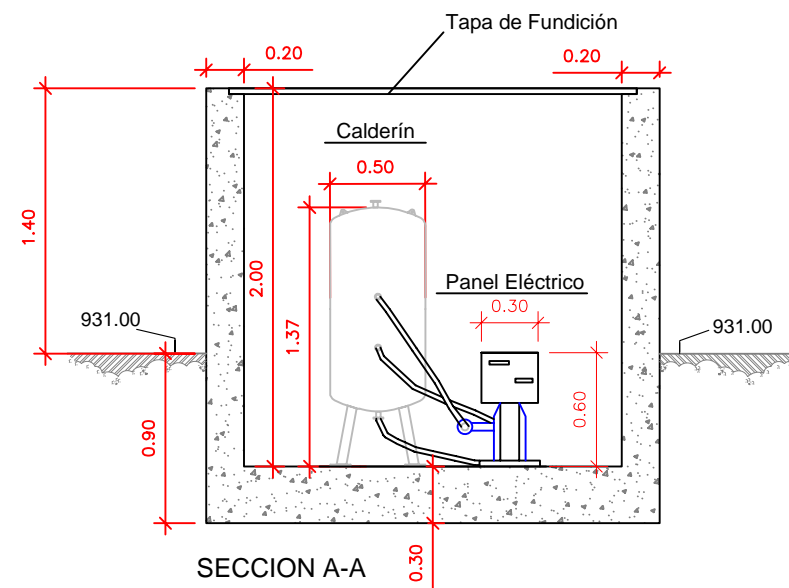
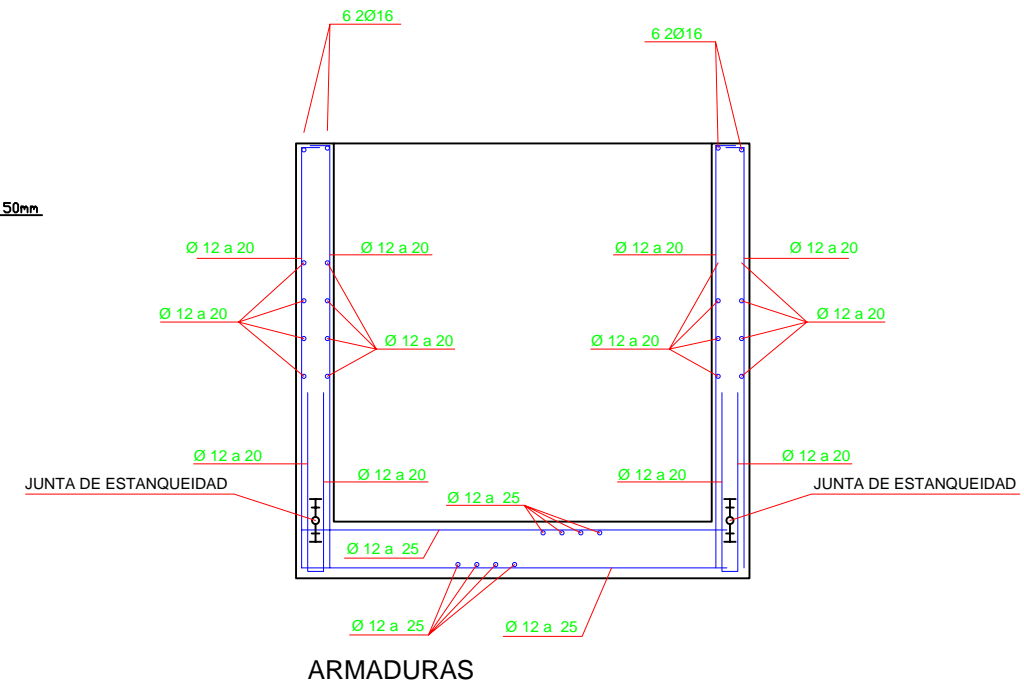
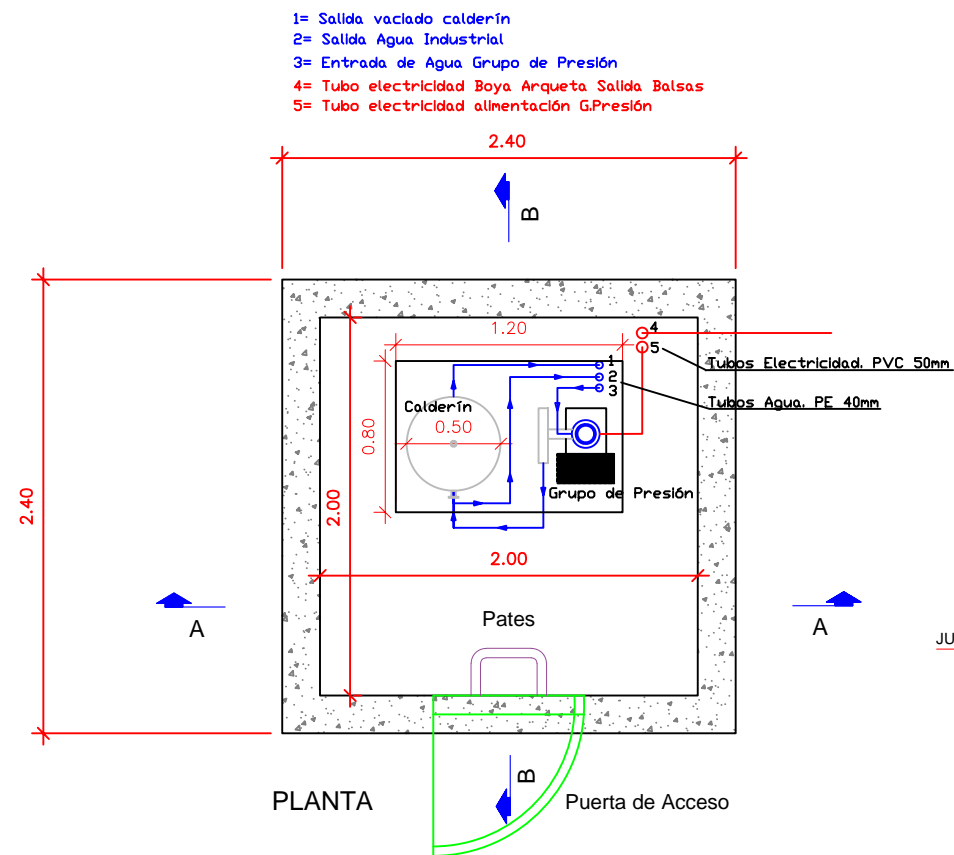


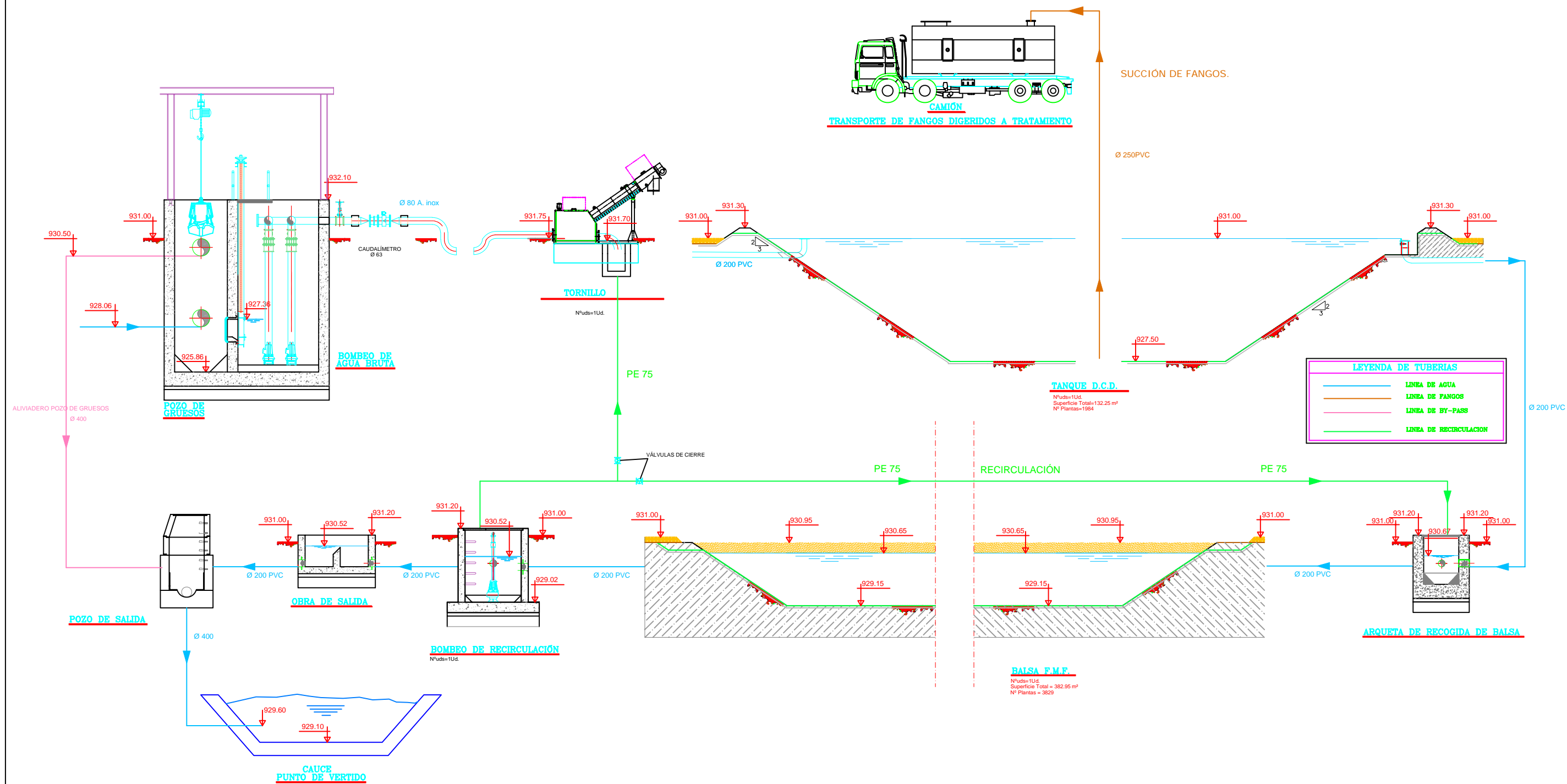
Características de los materiales

Materiales	Hormigón						Acero		
	Control			Características			Control		Características
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
Cimentación	Estadístico	$\gamma_c=1.50$	HA- 30	Blanda (8-9 cm)	15/20 mm	IV	Normal	$\gamma_s=1.15$	B-500 S
Forjados	Estadístico	$\gamma_c=1.50$	HA- 30	Blanda (8-9 cm)	15/20 mm	IIa	Normal	$\gamma_s=1.15$	B-500 S

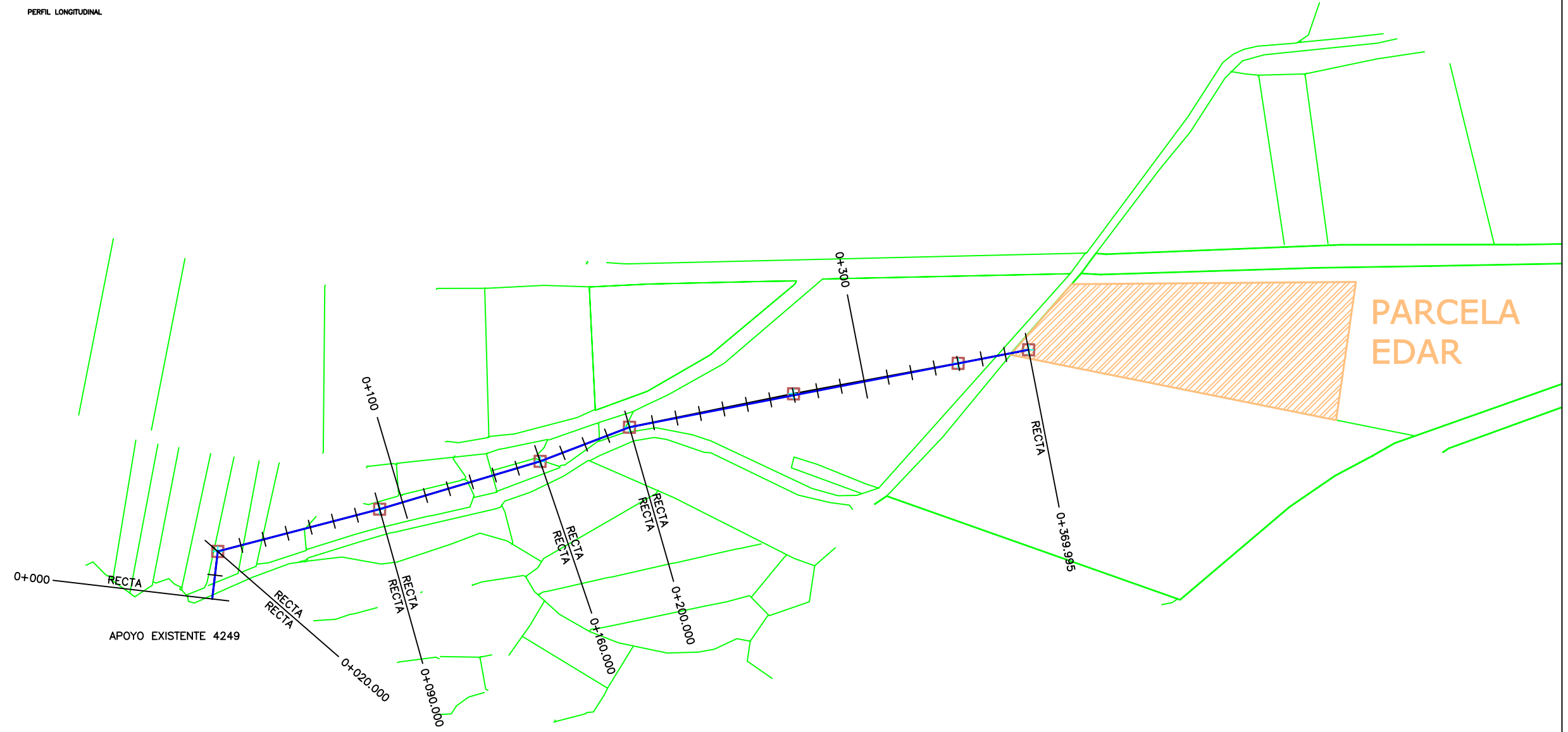
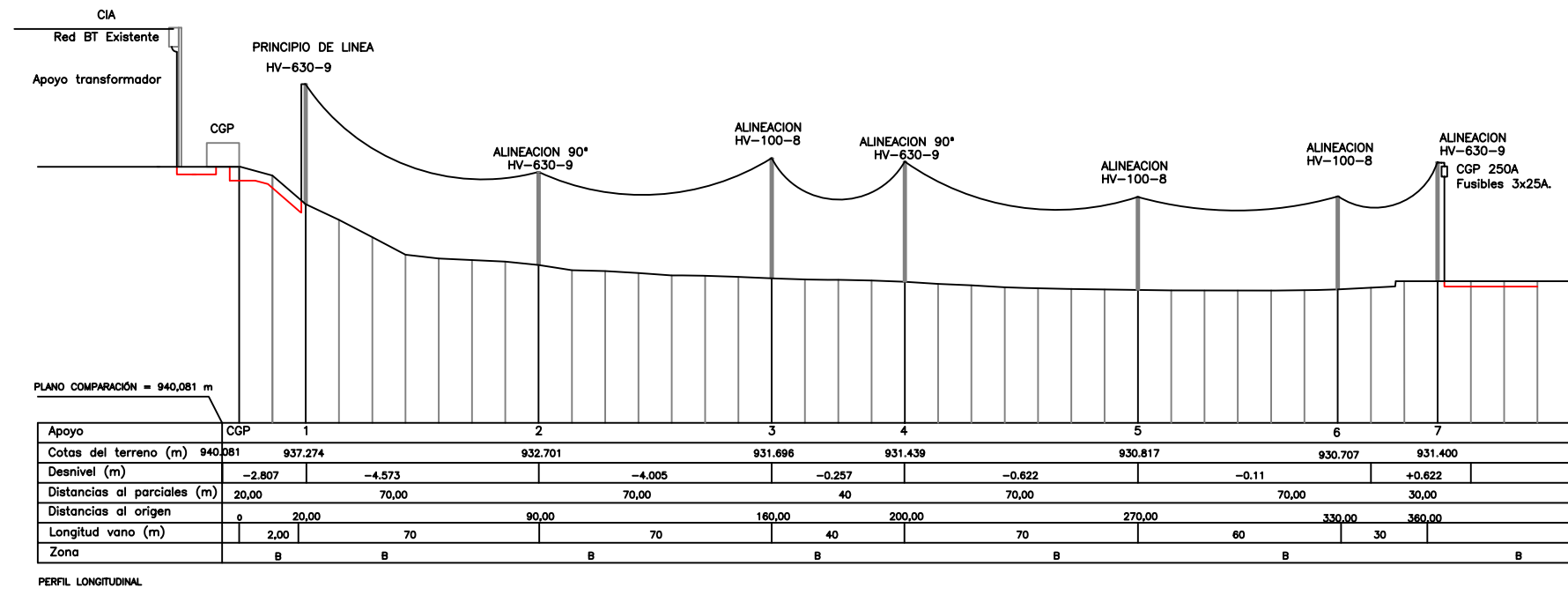
Notas

- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal
- Solapes según EHE
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSID, CC-EHE, ...







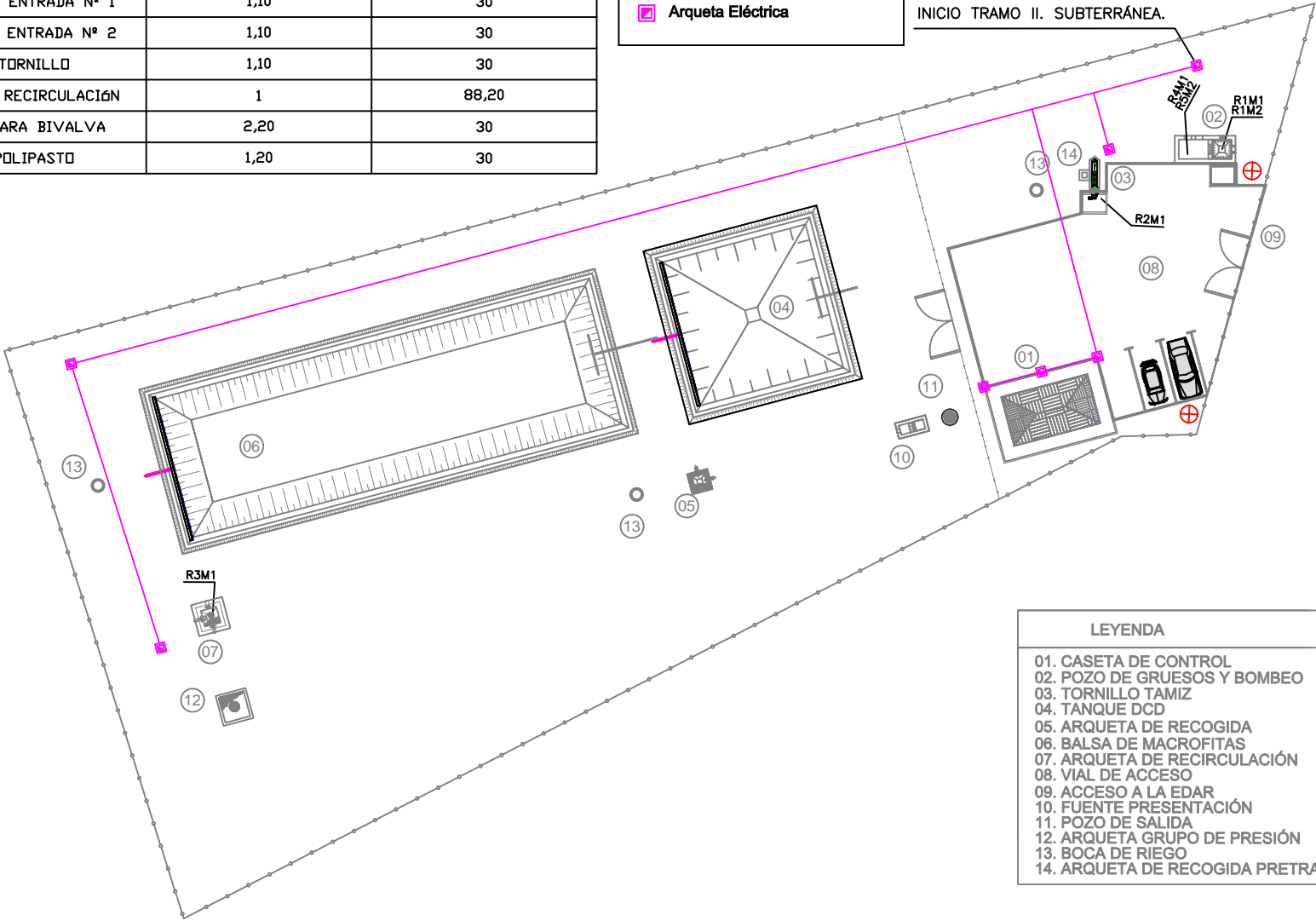
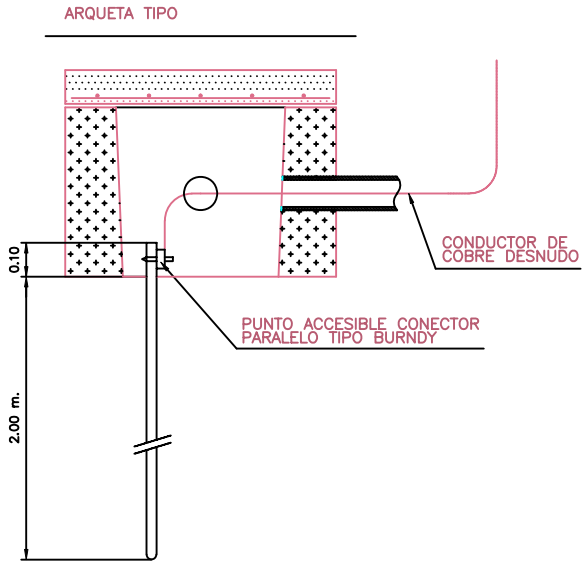




IMPLANTACIÓN EXTERIOR			
DENOMINACIÓN	LÍNEA	POT. (Kw)	LONG (m)
R1M1	BOMBA ENTRADA Nº 1	1,10	30
R1M2	BOMBA ENTRADA Nº 2	1,10	30
R2M1	TORNILLO	1,10	30
R3M1	BOMBA RECIRCULACIÓN	1	88,20
R4M1	CUCHARA BIVALVA	2,20	30
R5M1	POLIPASTO	1,20	30

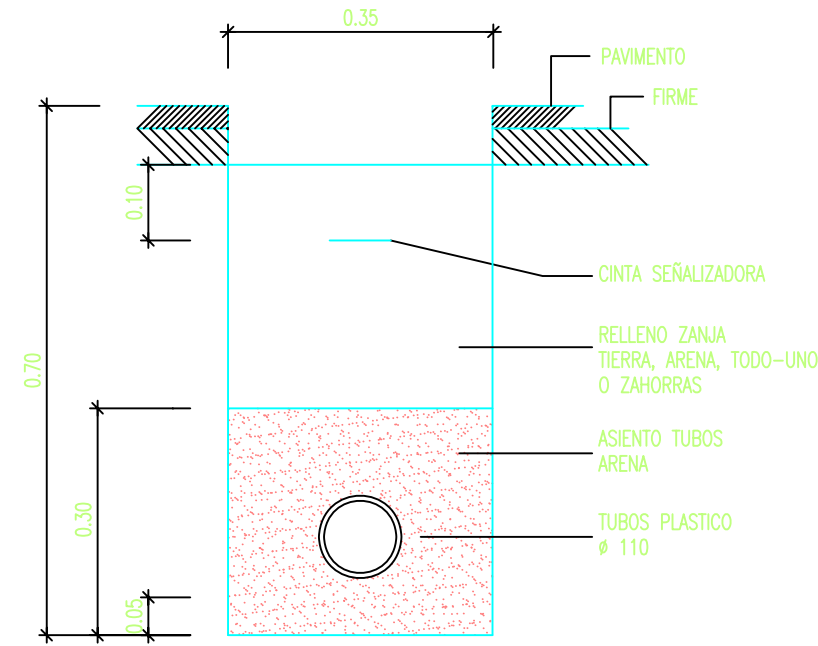
LEYENDA	
	Luminaria V.S.A.P 150 W
	Canalización eléctrica
	Arqueta Eléctrica

ENTRADA DERIVACIÓN INDIVIDUAL
INICIO TRAMO II. SUBTERRÁNEA.



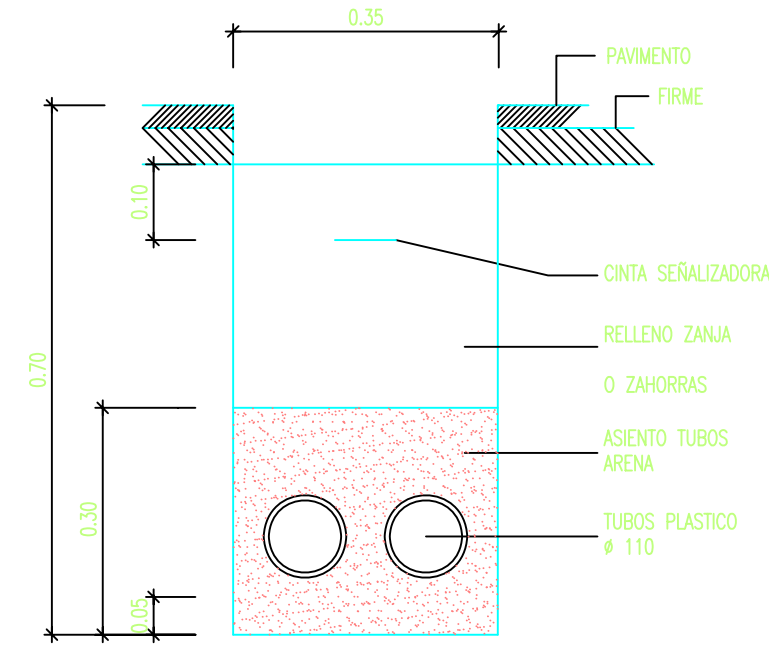
LEYENDA	
01.	CASETA DE CONTROL
02.	POZO DE GRUESOS Y BOMBEO
03.	TORNILLO TAMIZ
04.	TANQUE DCD
05.	ARQUETA DE RECOGIDA
06.	BALSA DE MACROFITAS
07.	ARQUETA DE RECIRCULACIÓN
08.	VIAL DE ACCESO
09.	ACCESO A LA EDAR
10.	FUENTE PRESENTACIÓN
11.	POZO DE SALIDA
12.	ARQUETA GRUPO DE PRESIÓN
13.	BOCA DE RIEGO
14.	ARQUETA DE RECOGIDA PRETRAT.

ZANJA POR ACERA



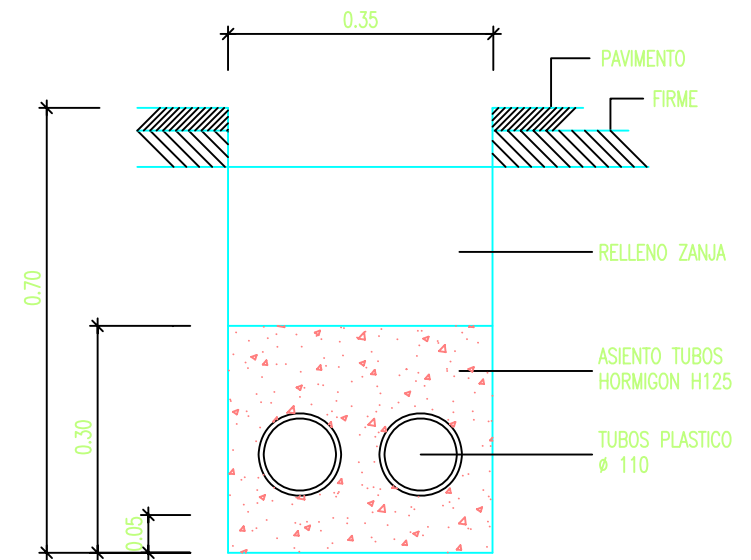
Dimensiones en m.

ZANJA POR ACERA



Dimensiones en m.

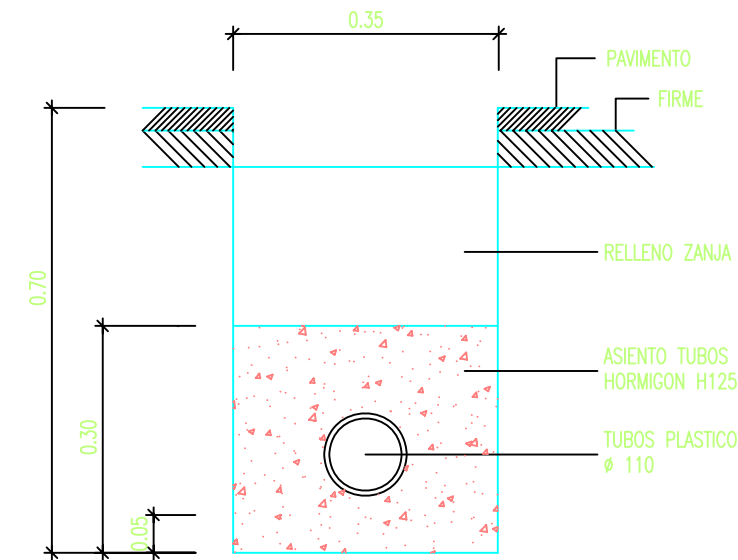
ZANJA PARA CRUCES DE CALZADA



Dimensiones en m.

PAVIMENTO 0.10m.
FIRME 0.30m.
RELLENO -

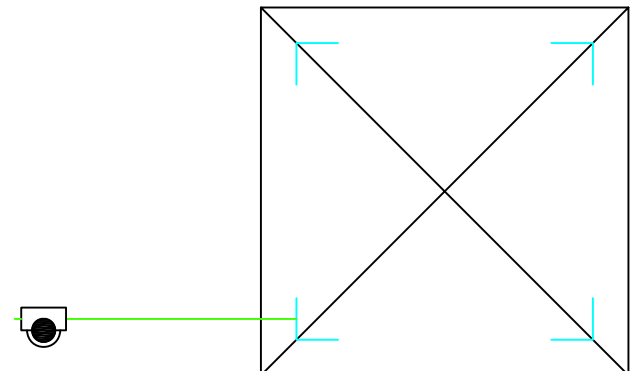
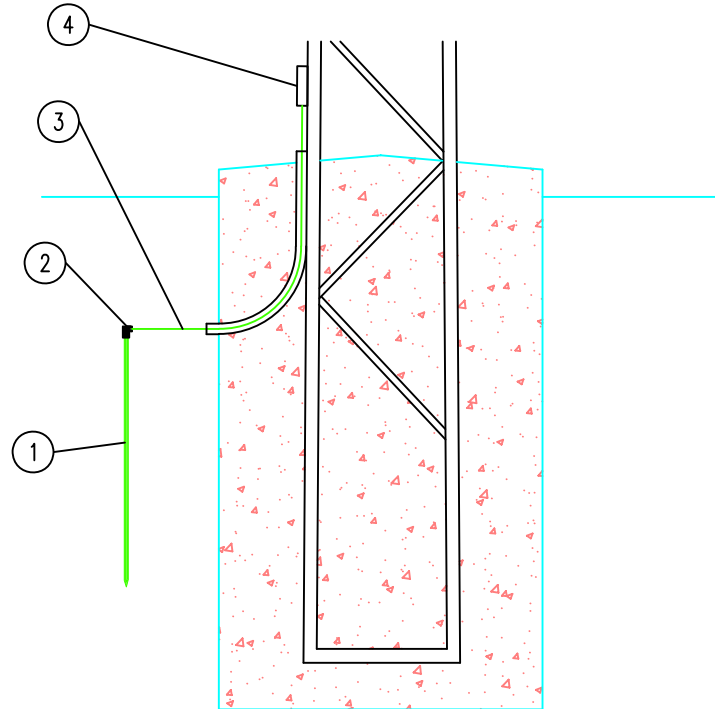
ZANJA PARA CRUCES DE CALZADA



Dimensiones en m.

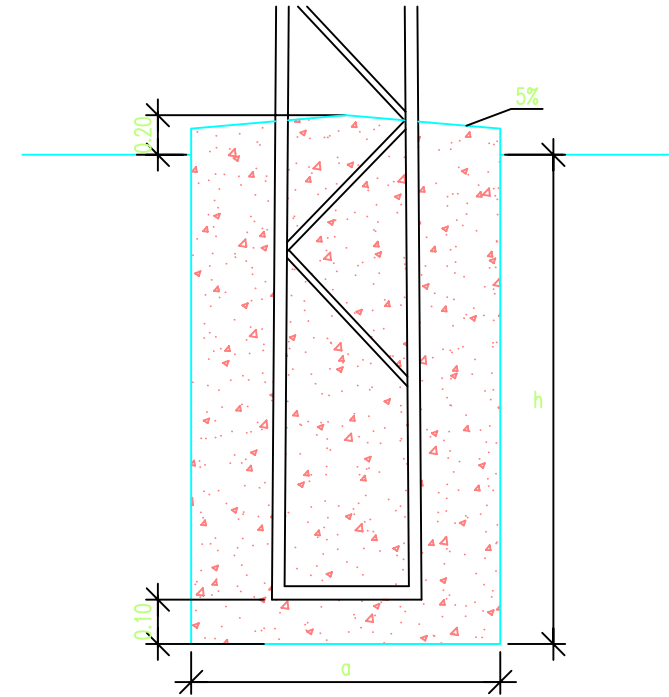
PAVIMENTO 0.10m.
FIRME 0.30m.
RELLENO -

DETALLE DE PUESTA A TIERRA



Marca	Cantidad	Designación	Denominación	Código	Norma
1	1 Und.	PL 14-1500	Pica cilíndrica acero-cobre de 14,6 mm de diámetro y 1,5 m	50 26 164	NI 50.26.01
2	1 Und.	GC-P14,6/C50	Grapa de conexión para pica cilíndrica y cable de 50 Cu	50 26 631	NI 58.26.03
3	2 m.	c 50	Cable de cobre 50 mm2	54 10 050	NI 54.10.01
4	1 Und.	GCS/C16	Grapa de conexión sencilla para cable de Cu	58 26 024	NI 58.26.04

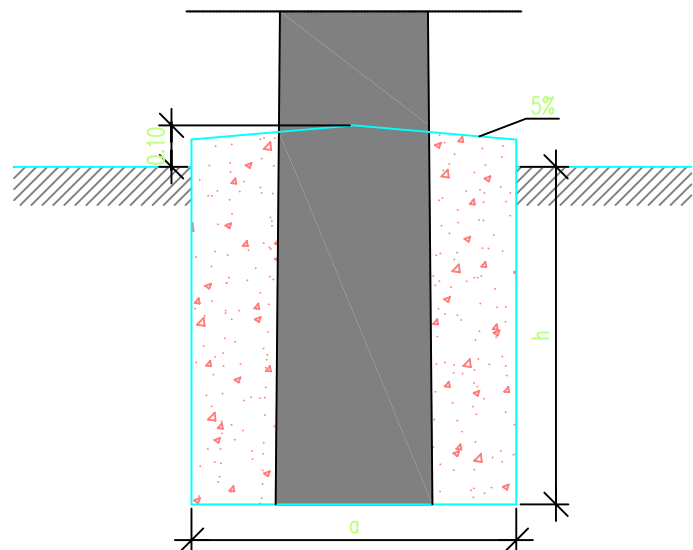
CIMENTACIÓN PARA APOYO DE PERFILES METÁLICOS



APOYO	CIMENTACION			
	Designación Iberdrola	a/h	h/m	Vol. Excav. m³
	C1000-12E	1,00	1,99	1,99
	C1000-14E	1,08	2,06	2,41
	C1000-16E	1,15	2,13	2,82
	C1000-18E	1,23	2,20	3,33
	C1000-20E	1,30	2,26	3,82
	C1000-22E	1,39	2,32	4,47
	C2000-12E	1,00	2,30	2,30
	C2000-14E	1,08	2,37	2,76
	C2000-16E	1,15	2,43	3,22
	C2000-18E	1,24	2,48	3,82
	C2000-20E	1,31	2,54	4,36
	C2000-22E	1,39	2,59	5,01
	C3000-12E	1,00	2,51	2,51
	C3000-14E	1,09	2,58	3,06
	C3000-16E	1,16	2,64	3,56
	C3000-18E	1,25	2,69	4,21
	C3000-20E	1,32	2,75	4,79
	C3000-22E	1,41	2,79	5,55

APOYO	CIMENTACION			
	Designación Iberdrola	a/h	h/m	Vol. Excav. m³
	C4500-12E	1,01	2,75	2,81
	C4500-14E	1,10	2,82	3,41
	C4500-16E	1,17	2,89	3,96
	C4500-18E	1,26	2,94	4,66
	C4500-20E	1,33	2,99	5,30
	C4500-22E	1,43	3,03	6,20
	C7000-12E	1,35	2,84	5,18
	C7000-14E	1,53	2,87	6,73
	C7000-16E	1,69	2,91	8,32
	C7000-18E	1,88	2,93	10,35
	C7000-20E	2,04	2,96	12,32
	C7000-22E	2,22	2,98	14,68
	C7000-24E	2,38	3,00	17,01
	C7000-26E	2,56	3,02	19,79
	C9000-12E	1,35	3,02	5,50
	C9000-14E	1,53	3,06	7,15
	C9000-16E	1,69	3,09	8,83
	C9000-18E	1,88	3,11	10,99
	C9000-20E	2,04	3,14	13,07
	C9000-22E	2,22	3,16	15,56
	C9000-24E	2,38	3,18	18,04
	C9000-26E	2,56	3,20	20,97

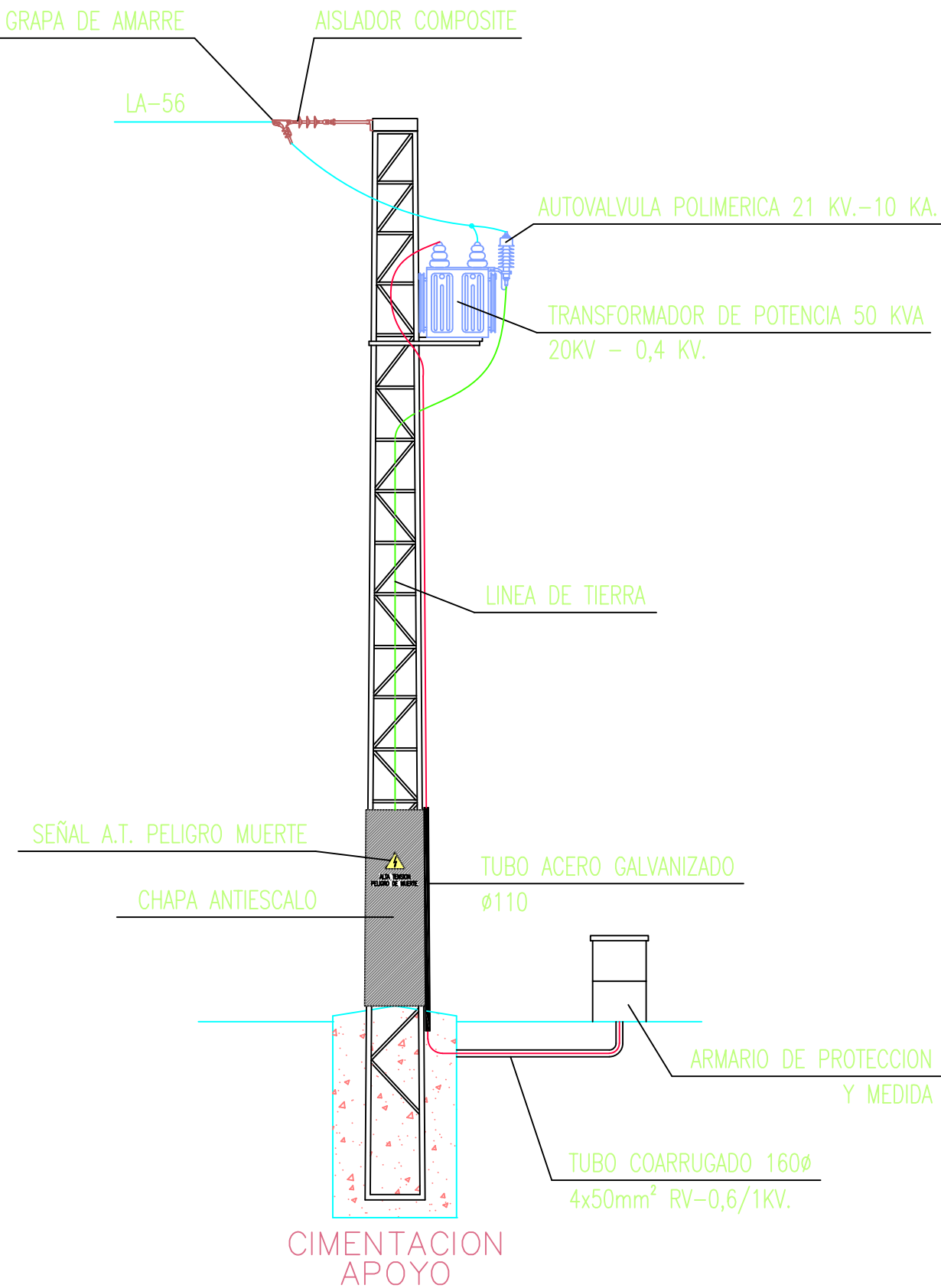
CIMENTACIÓN PARA APOYOS DE HORMIGÓN



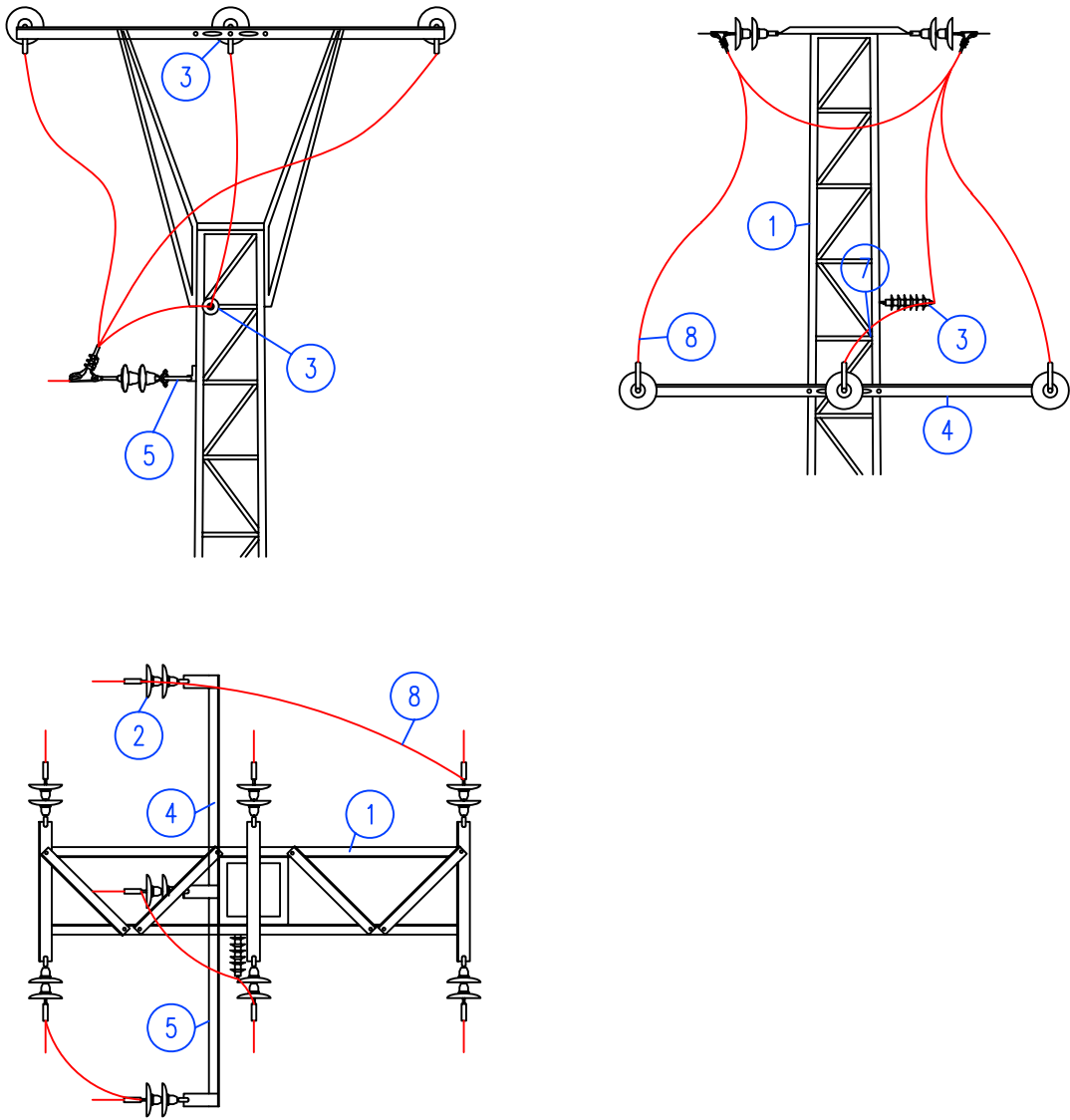
Cimentaciones para postes de hormigón armado y vibrado

APOYO	CIMENTACION			
Designación Iberdrola	a m	h m	Vol. Exc m3	Vol. Horm. m3
HV400-R9	0,55	1,70	0,51	0,409
HV400-R11	0,60	1,77	0,63	0,501
HV400-R13	0,65	1,83	0,77	0,601
HV630-R9	0,60	1,83	0,63	0,558
HV630-R11	0,65	1,91	0,80	0,671
HV630-R13	0,70	1,97	0,96	0,793
HV630-R15	0,75	2,03	1,14	0,924
HV630-R17	0,80	2,08	1,33	1,065
HV800-R9	0,60	1,94	0,69	0,558
HV800-R11	0,65	2,01	0,84	0,707
HV800-R13	0,70	2,08	1,01	0,835
HV800-R15	0,75	2,13	1,19	0,972
HV800-R17	0,80	2,18	1,39	1,119
HV1000-R9	0,70	1,96	0,96	0,823
HV1000-R11	0,75	2,04	1,14	0,971
HV1000-R13	0,80	2,11	1,35	1,127
HV1000-R15	0,85	2,17	1,56	1,294
HV1000-R17	0,90	2,22	1,79	1,470
HV1600-R9	0,70	2,19	1,07	0,918
HV1600-R11	0,75	2,28	1,28	1,082
HV1600-R13	0,80	2,35	1,50	1,255
HV1600-R15	0,85	2,42	1,74	1,438
HV1600-R17	0,90	2,47	2,00	1,631

ENTRONQUE AERO-SUBTERRANEO

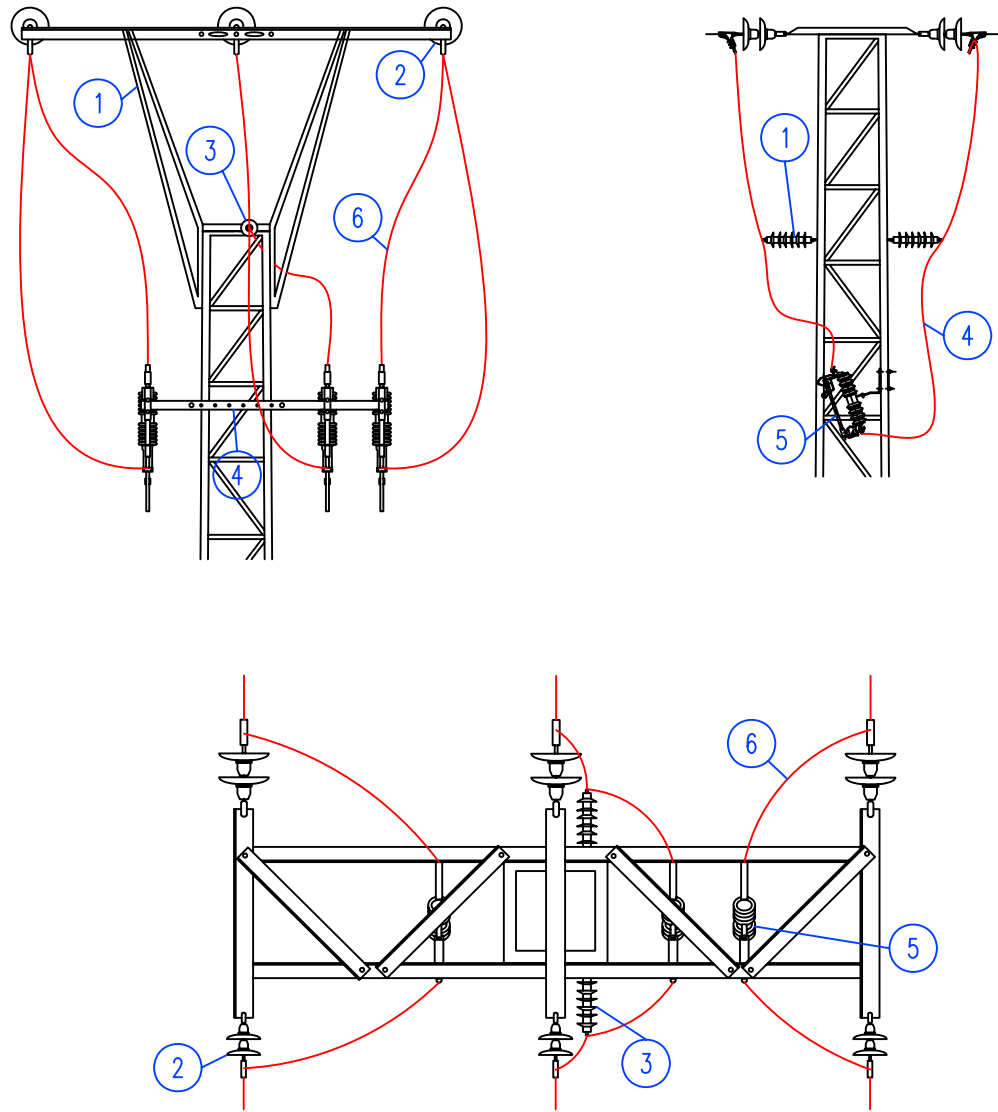


DETALLE DERIVACIÓN SIMPLE

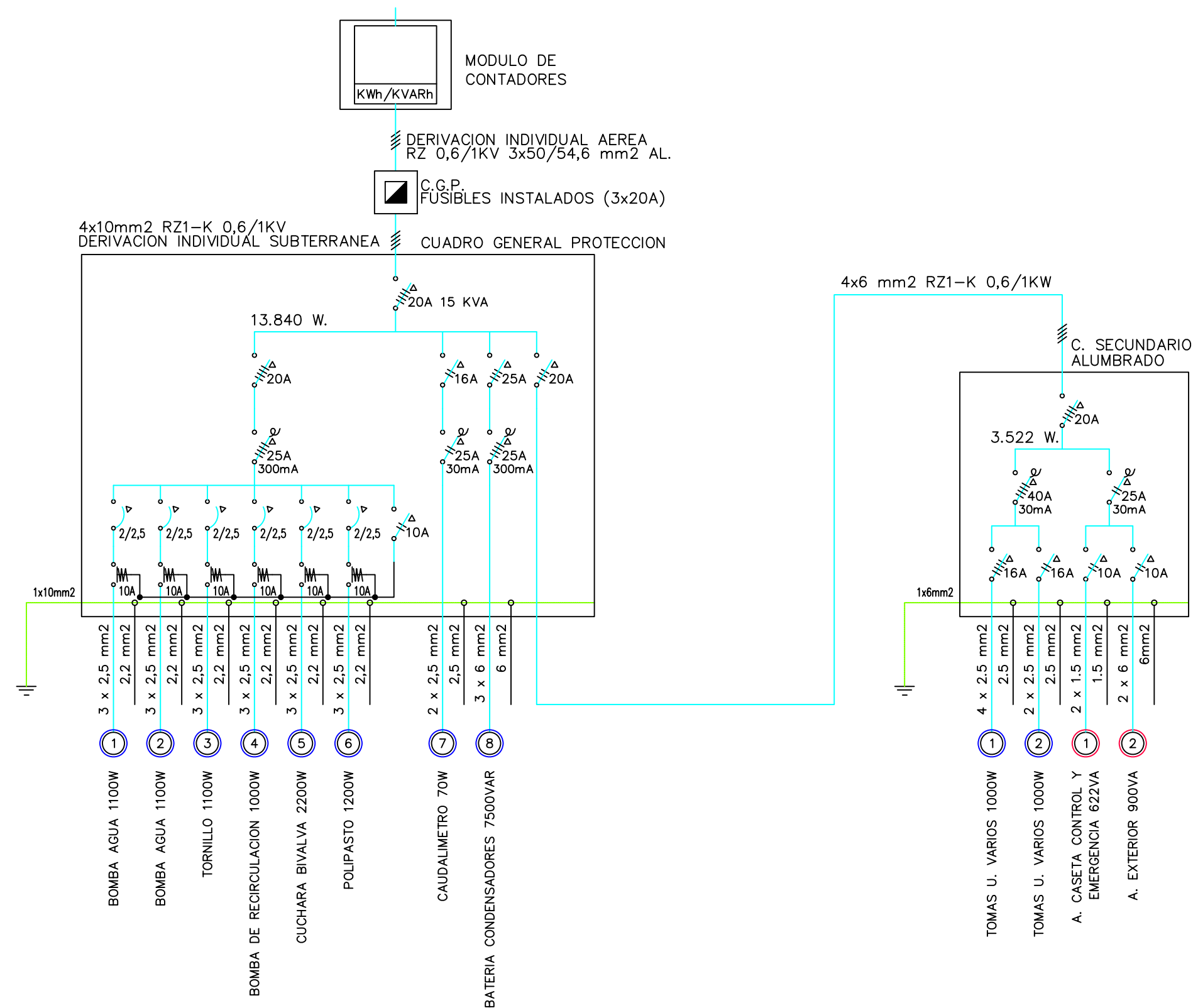


Marca	Cantidad	Denominación	Designación	Norma
1	1	Cruceta bóveda	BC	NI 52.31.03
2	9	Cadena de amarre	CA	NI 48.10.01
4	1	Aislador de composite	U70PP	NI 48.08.01
5	1	Angular L-70.7-3200	L-70.7-3200	NI 52.30.24
6	3	Chapa CH-8-250	CH-8-250	NI 52.30.24
7	1	Angular L-70.5-70	L-70.5-70	NI 52.30.24
8	-	Puente, según conductor		
s/n	-	Tornillería, piezas de conexión		

DETALLE DERIVACIÓN CON SECCIONAMIENTO



Marca	Cantidad	Denominación	Designación	Norma
1	1	Cruceta Bóveda	BC	NI 52.31.03
2	6	Cadena de amarre	CA	NI 48.10.01
3	2	Aislador de composite	U70PP	NI 48.08.01
4	1	Angular L-70.5-1580	L-70.7-1580	NI 52.30.24
5	3	Cortacircuitos fusibles de expulsión	CFE 24	NI 75.06.11
6	-	Tornillería, piezas de conexión		
s/n	-	Tornillería, piezas de conexión		



NOTA: TODOS LOS CONDUCTORES QUE DISCURREN POR EXTERIOR SERAN DEL TIPO RZ1*K 0,6/1KW.

NOTA: TODOS LOS CONDUCTORES QUE DISCURREN POR EL INTERIOR DE LA CASETA DE CONTROL Y MANDOS SERAN DEL TIPO EJ07ZI-IC 450/750V.

LEYENDA

- (N) CIRCUITO DE FUERZA
(N) CIRCUITO DE ALUMBRADO