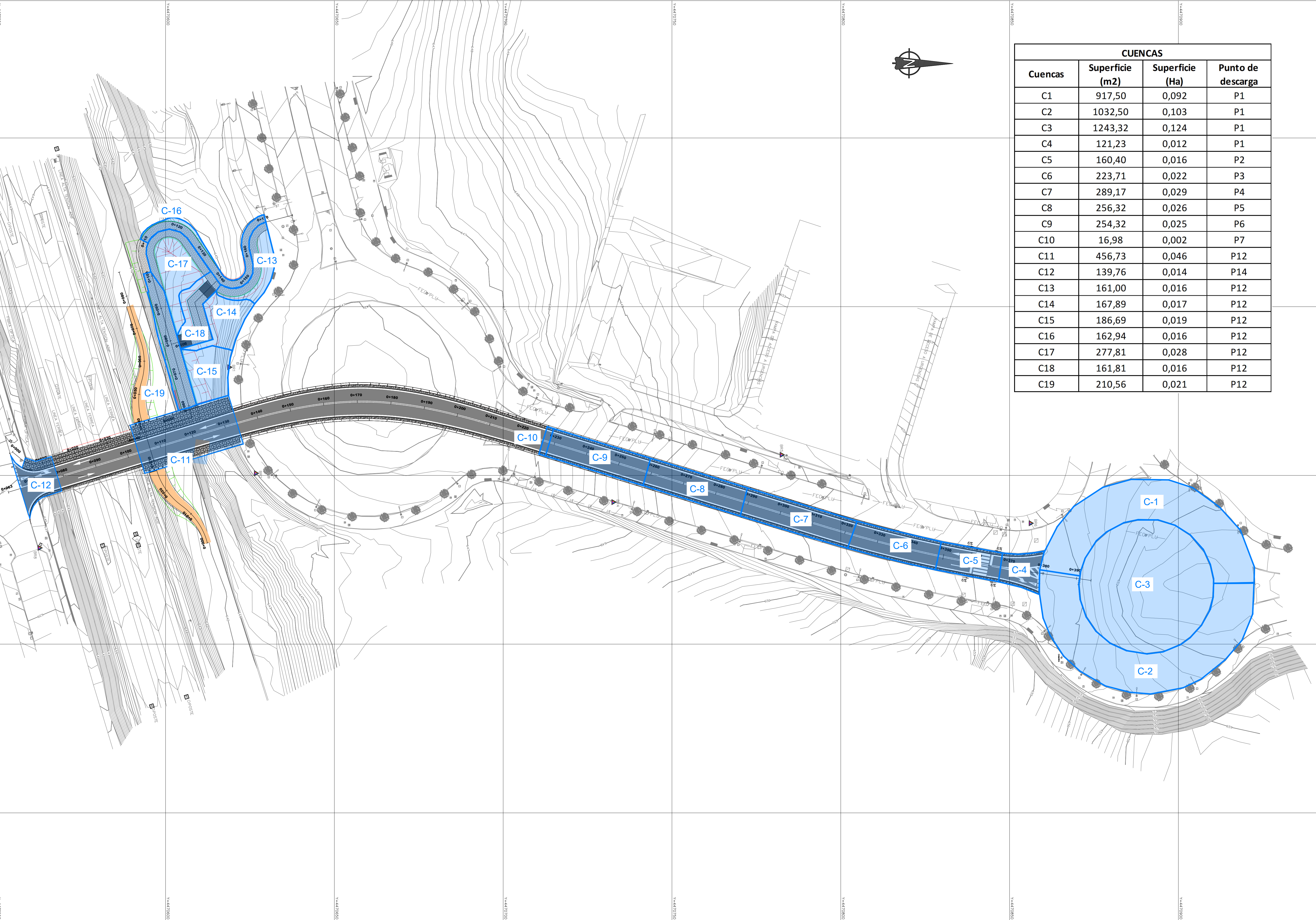
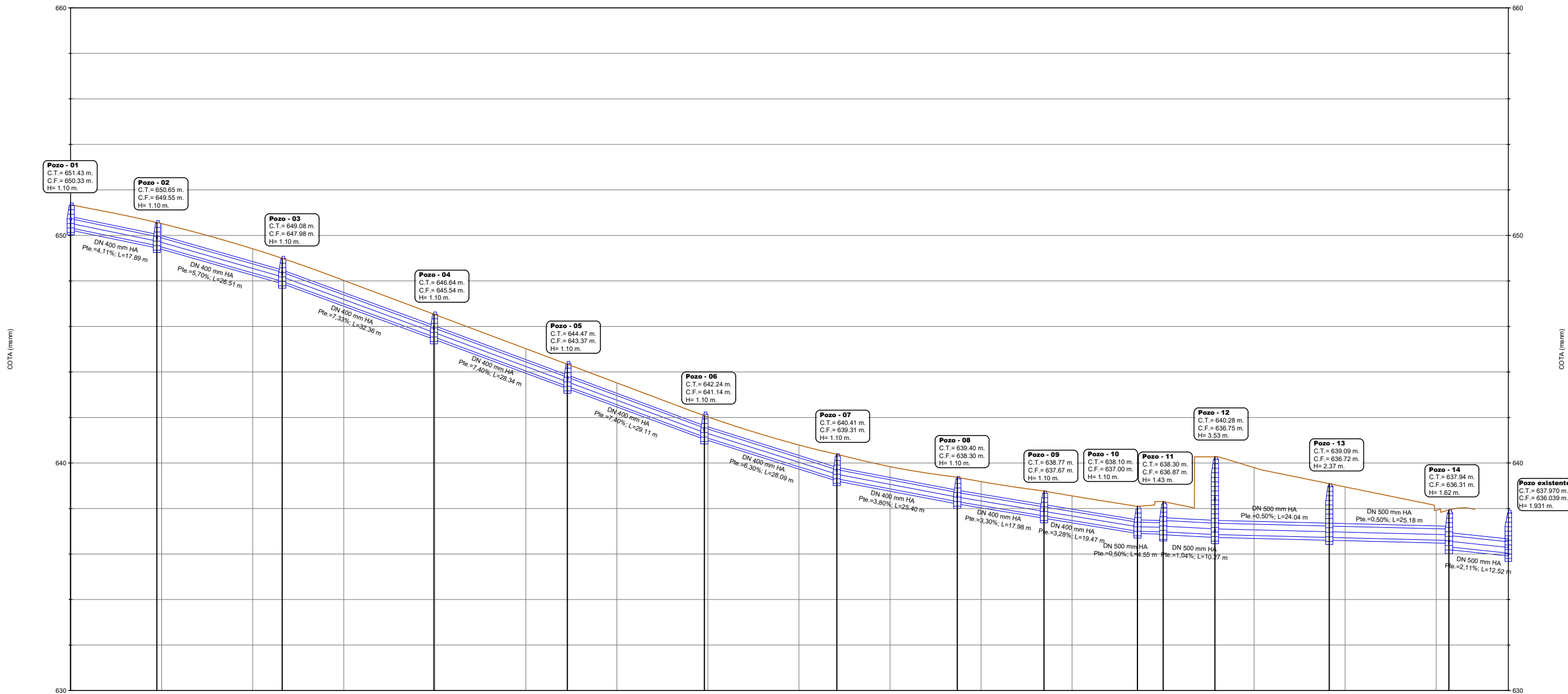


O1903680-1-01-PC-CEM-PL-DRE-001-2_P10-DRE.dwg



CUENCAS			
Cuencas	Superficie (m2)	Superficie (Ha)	Punto de descarga
C1	917,50	0,092	P1
C2	1032,50	0,103	P1
C3	1243,32	0,124	P1
C4	121,23	0,012	P1
C5	160,40	0,016	P2
C6	223,71	0,022	P3
C7	289,17	0,029	P4
C8	256,32	0,026	P5
C9	254,32	0,025	P6
C10	16,98	0,002	P7
C11	456,73	0,046	P12
C12	139,76	0,014	P14
C13	161,00	0,016	P12
C14	167,89	0,017	P12
C15	186,69	0,019	P12
C16	162,94	0,016	P12
C17	277,81	0,028	P12
C18	161,81	0,016	P12
C19	210,56	0,021	P12

Perfil Longitudinal eje 1
Escala - V: 100 H:500

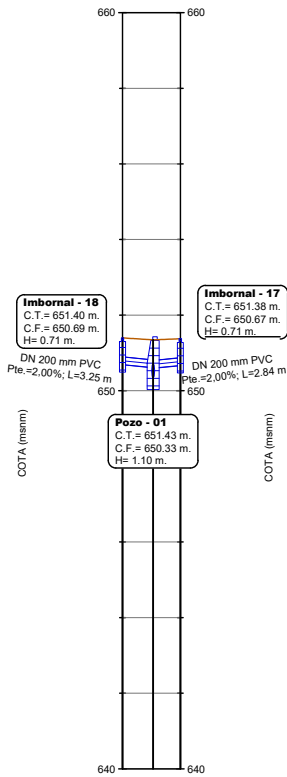


P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+316
COTA DE TERRENO	651.35	650.55	648.41	648.02	646.52
DISTANCIAS PARCIALES	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
DISTANCIAS AL ORIGEN	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00
COTA HIDRÁULICA	650.33	649.55	647.98	645.54	643.37
P.K. POZOS	Pozo-01 0+000	Pozo-02 0+016.95	Pozo-03 0+046.48	Pozo-04 0+079.81	Pozo-05 0+109.13

Pozo-06 0+139.22	Pozo-07 0+169.32	Pozo-08 0+194.16	Pozo-09 0+213.83	Pozo-10 0+234.37	Pozo-11 0+240.02	Pozo-12 0+251.35	Pozo-13 0+276.51	Pozo-14 0+302.73	Pozo existente 0+316.00
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------------

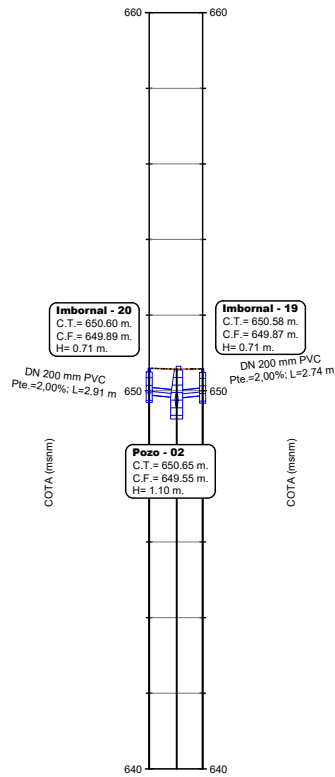
O:\1903680-1-01-PC-CEM-PL-DRE-001-2_P10-DRE.dwg

Perfil Longitudinal pozo 1
Escala - V: 100 H:500



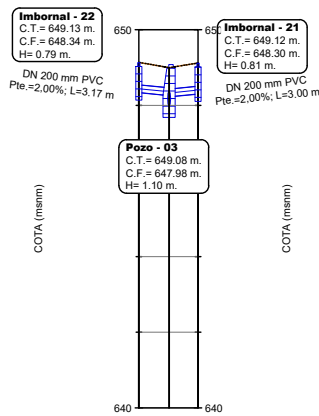
P.K.	0+000 0+008
COTA DE TERRENO	651.40 651.38
DISTANCIAS PARCIALES	20.00 20.00
DISTANCIAS AL ORIGEN	0.00 7.66
COTA HIDRÁULICA	650.59m 650.58m 650.57m 650.56m
P.K. POZOS	Pozo - 18 0+000 Pozo - 38 0+004 Pozo - 19 0+007

Perfil Longitudinal pozo 2
Escala - V: 100 H:500



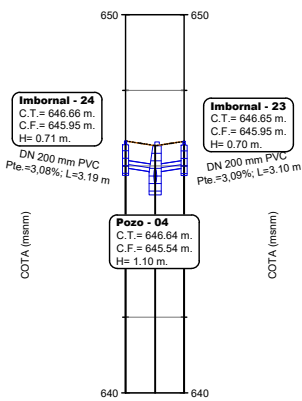
P.K.	0+000 0+007
COTA DE TERRENO	650.60 650.58
DISTANCIAS PARCIALES	20.00 20.00
DISTANCIAS AL ORIGEN	0.00 7.08
COTA HIDRÁULICA	649.81m 649.80m 649.79m 649.78m
P.K. POZOS	Pozo - 22 0+000 Pozo - 19 0+007

Perfil Longitudinal pozo 3
Escala - V: 100 H:500



P.K.	0+000 0+008
COTA DE TERRENO	649.14 649.12
DISTANCIAS PARCIALES	20.00 20.00
DISTANCIAS AL ORIGEN	0.00 7.82
COTA HIDRÁULICA	648.34m 648.33m 648.32m 648.31m
P.K. POZOS	Pozo - 22 0+000 Pozo - 03 0+004 Pozo - 21 0+007

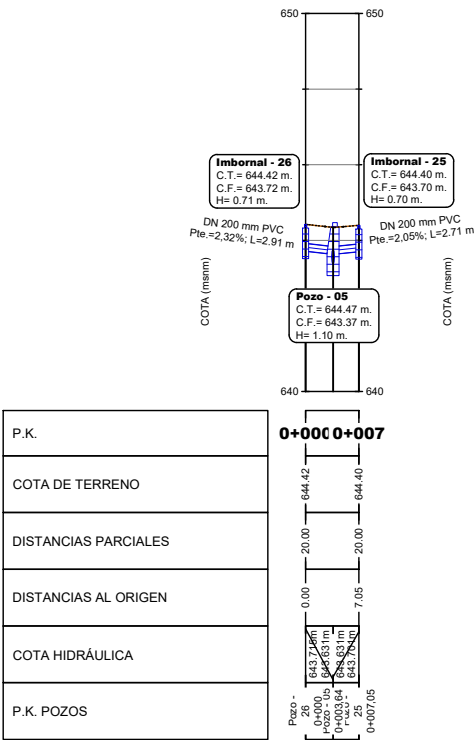
Perfil Longitudinal pozo 4
Escala - V: 100 H:500



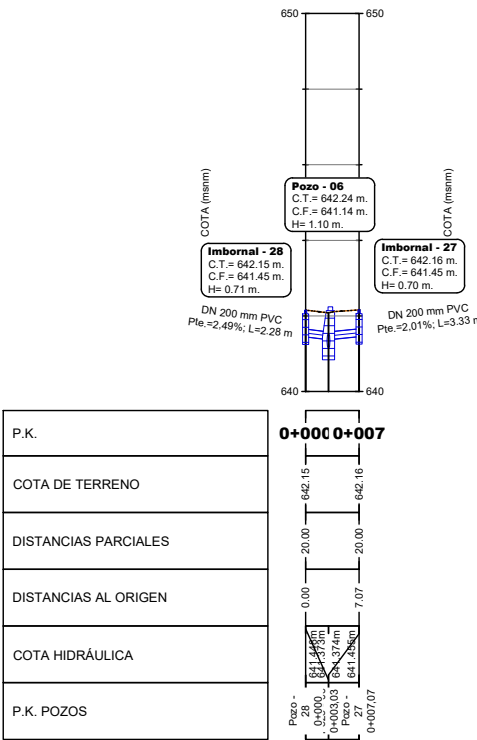
P.K.	0+000 0+008
COTA DE TERRENO	646.66 646.65
DISTANCIAS PARCIALES	20.00 20.00
DISTANCIAS AL ORIGEN	0.00 7.74
COTA HIDRÁULICA	645.95m 645.94m 645.93m 645.92m
P.K. POZOS	Pozo - 24 0+000 Pozo - 04 0+004 Pozo - 23 0+007

O:\1903680-1-01-PC-CEM-PL-DRE-001-2_P10-DRE.dwg

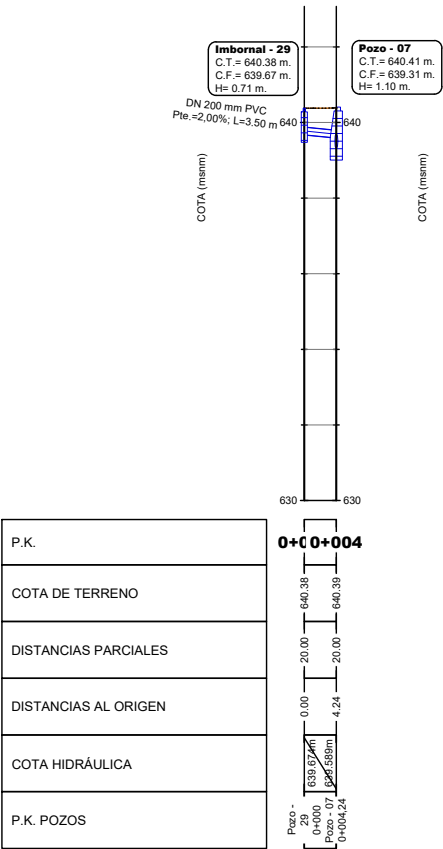
Perfil Longitudinal pozo 5
Escala - V: 100 H:500



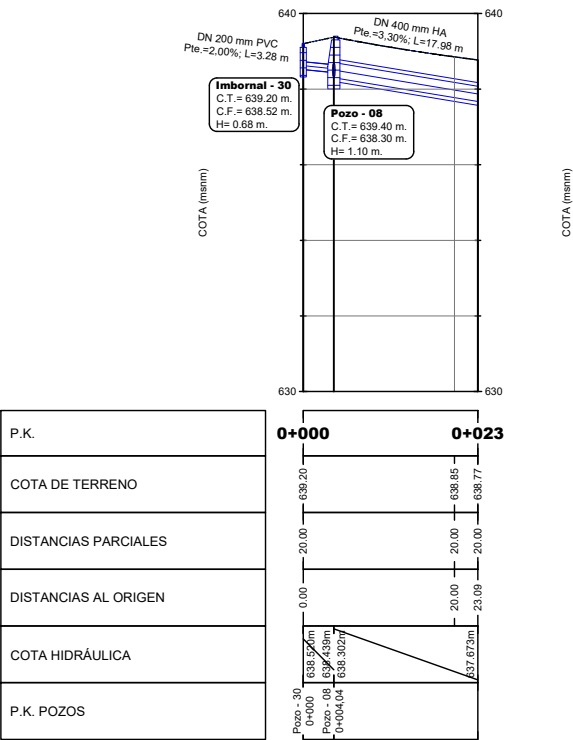
Perfil Longitudinal pozo 6
Escala - V: 100 H:500



Perfil Longitudinal pozo 7
Escala - V: 100 H:500

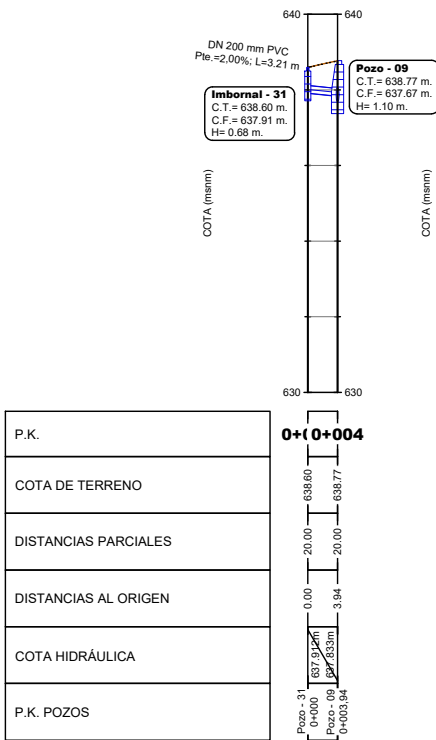


Perfil Longitudinal pozo 8
Escala - V: 100 H:500

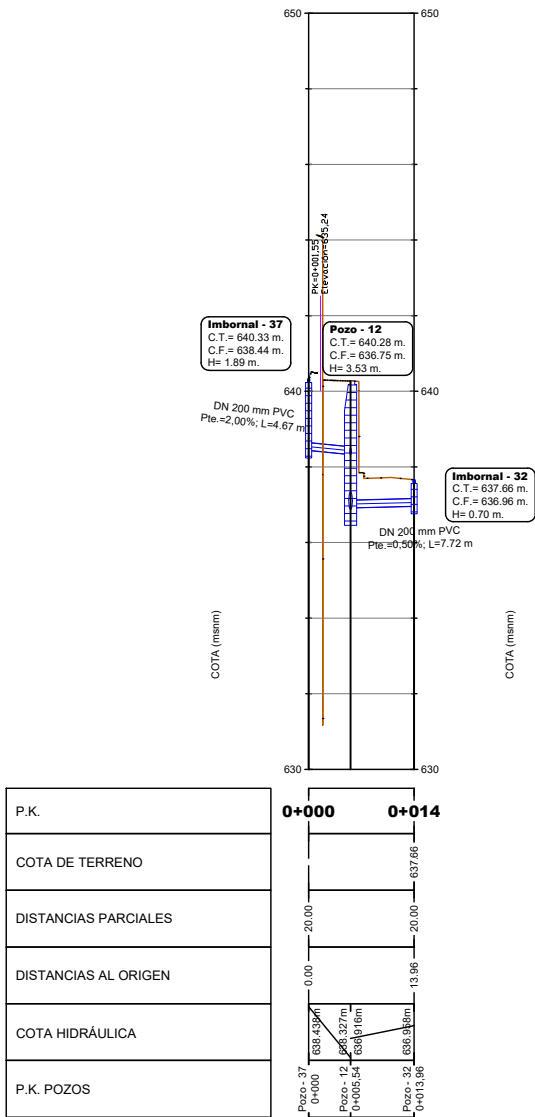


O:\1903680-1-01-PC-CEM-PL-DRE-001-2_P10-DRE.dwg

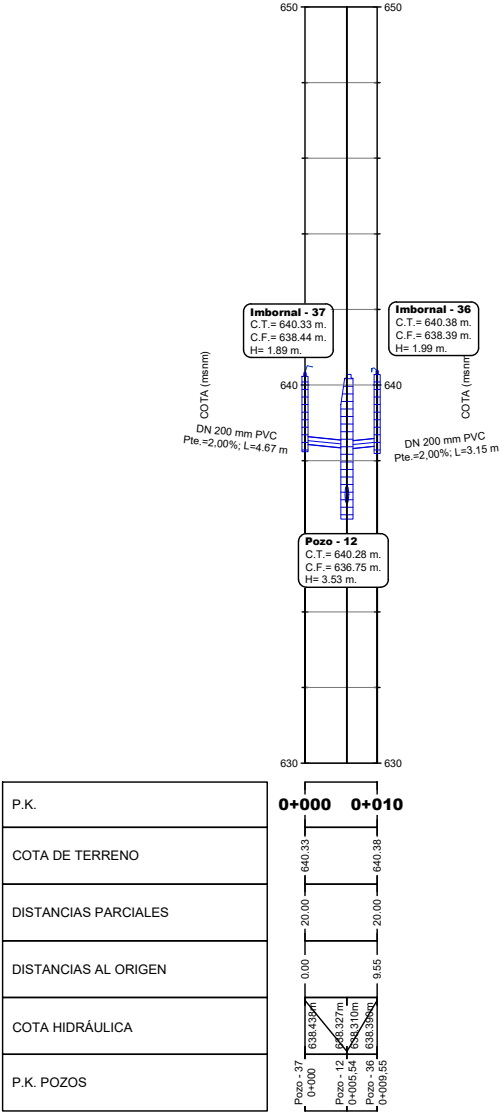
Perfil Longitudinal pozo 9
Escala - V: 100 H:500



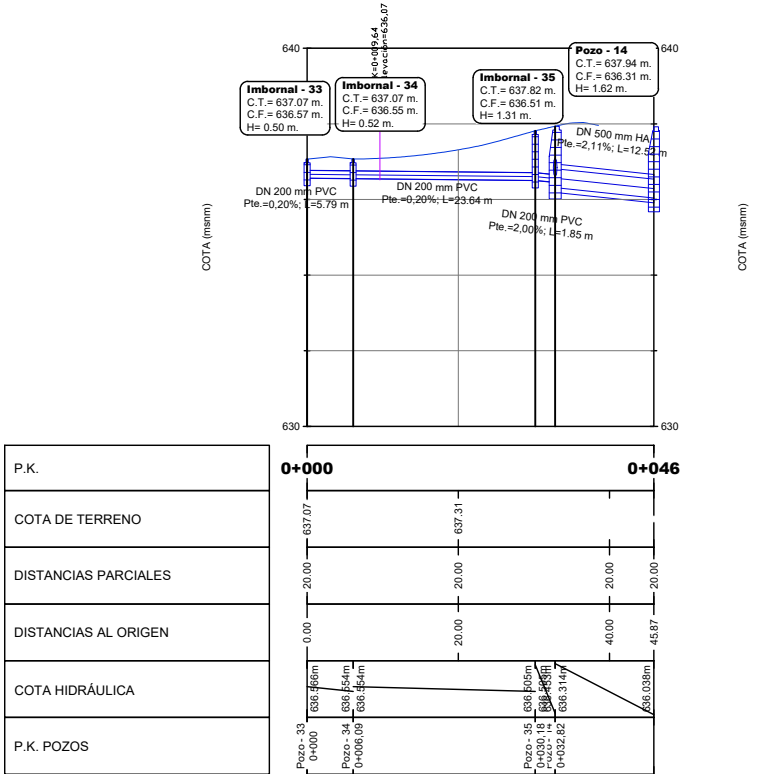
Perfil Longitudinal pozo 12A
Escala - V: 100 H:500



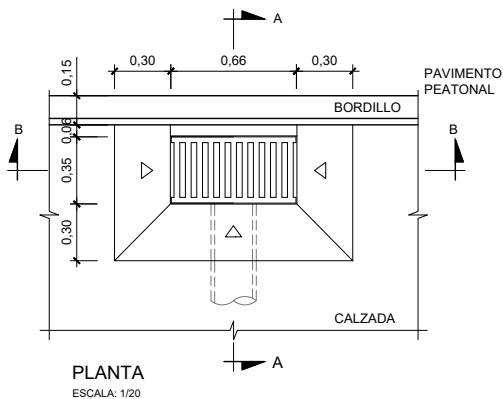
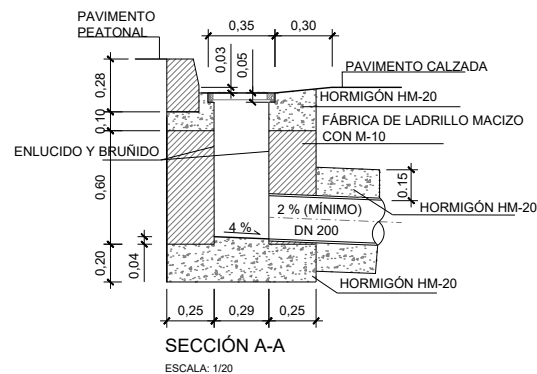
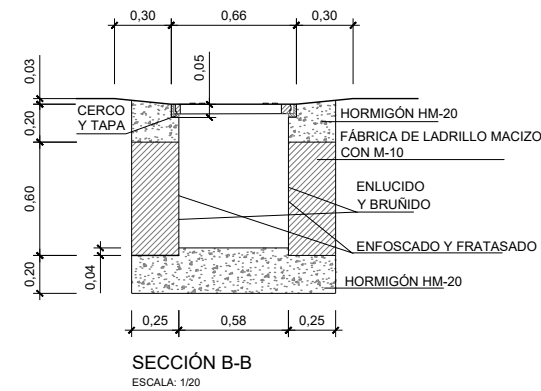
Perfil Longitudinal pozo 12B
Escala - V: 100 H:500



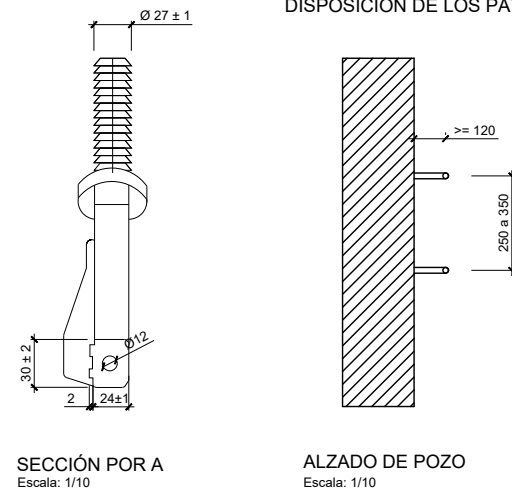
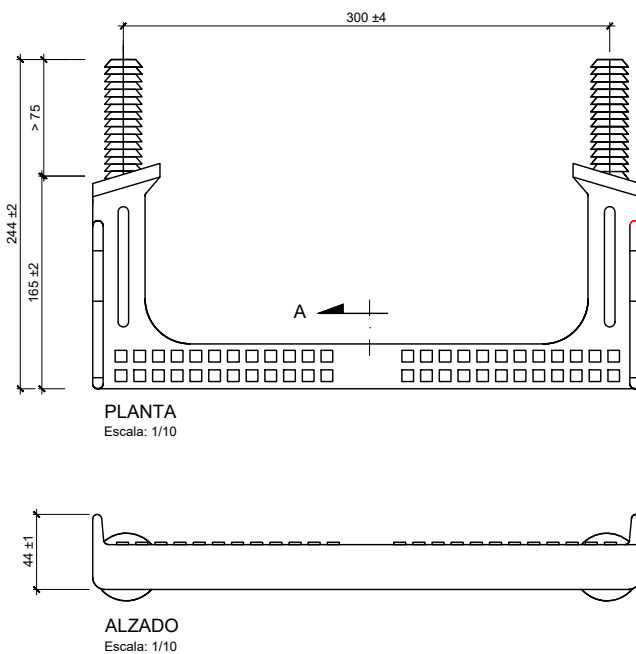
Perfil Longitudinal Encaje Ingerencia bajo Estructura E1
Escala - V: 100 H:500



ARQUETA PARA ABSORBEDERO SIN TRAGANTE



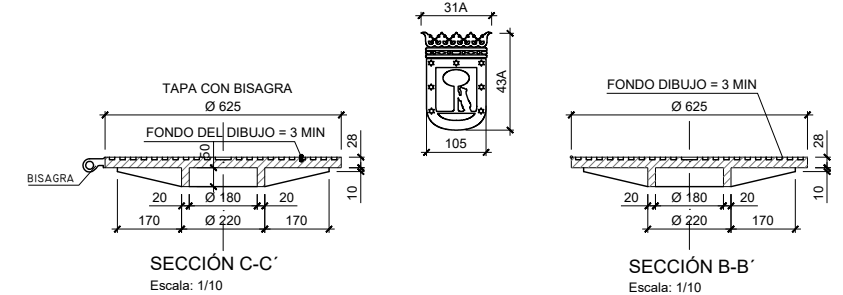
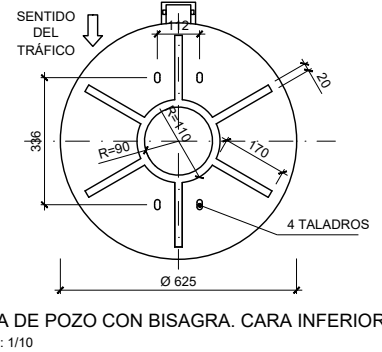
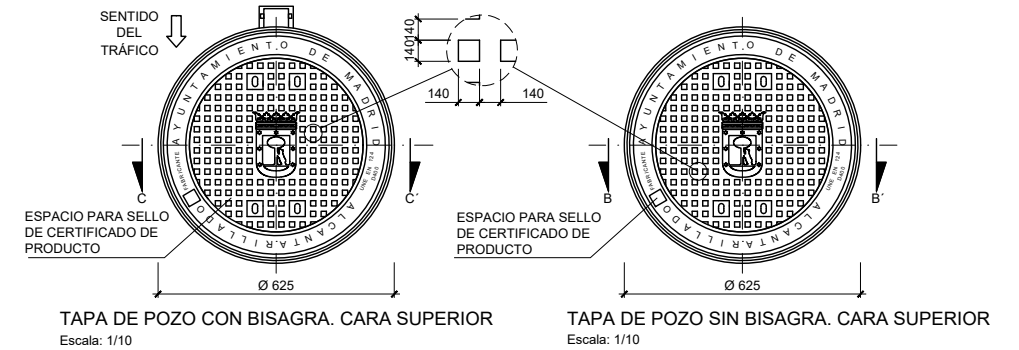
PATES



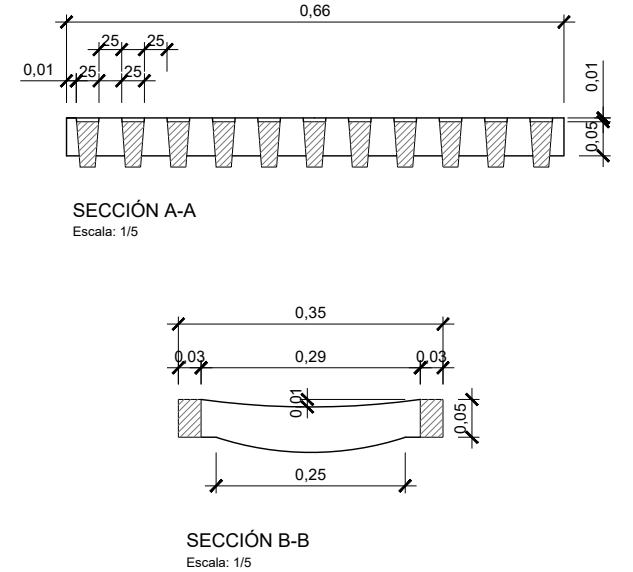
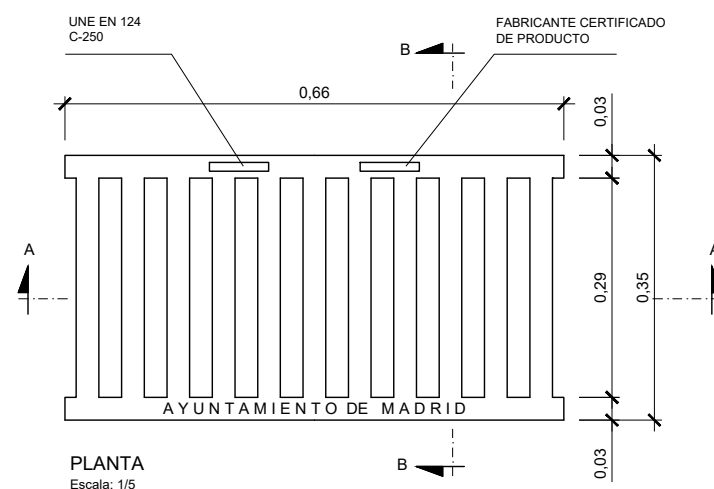
DISPOSICIÓN DE LOS PATES



TAPA PARA POZO DE FUNDICIÓN

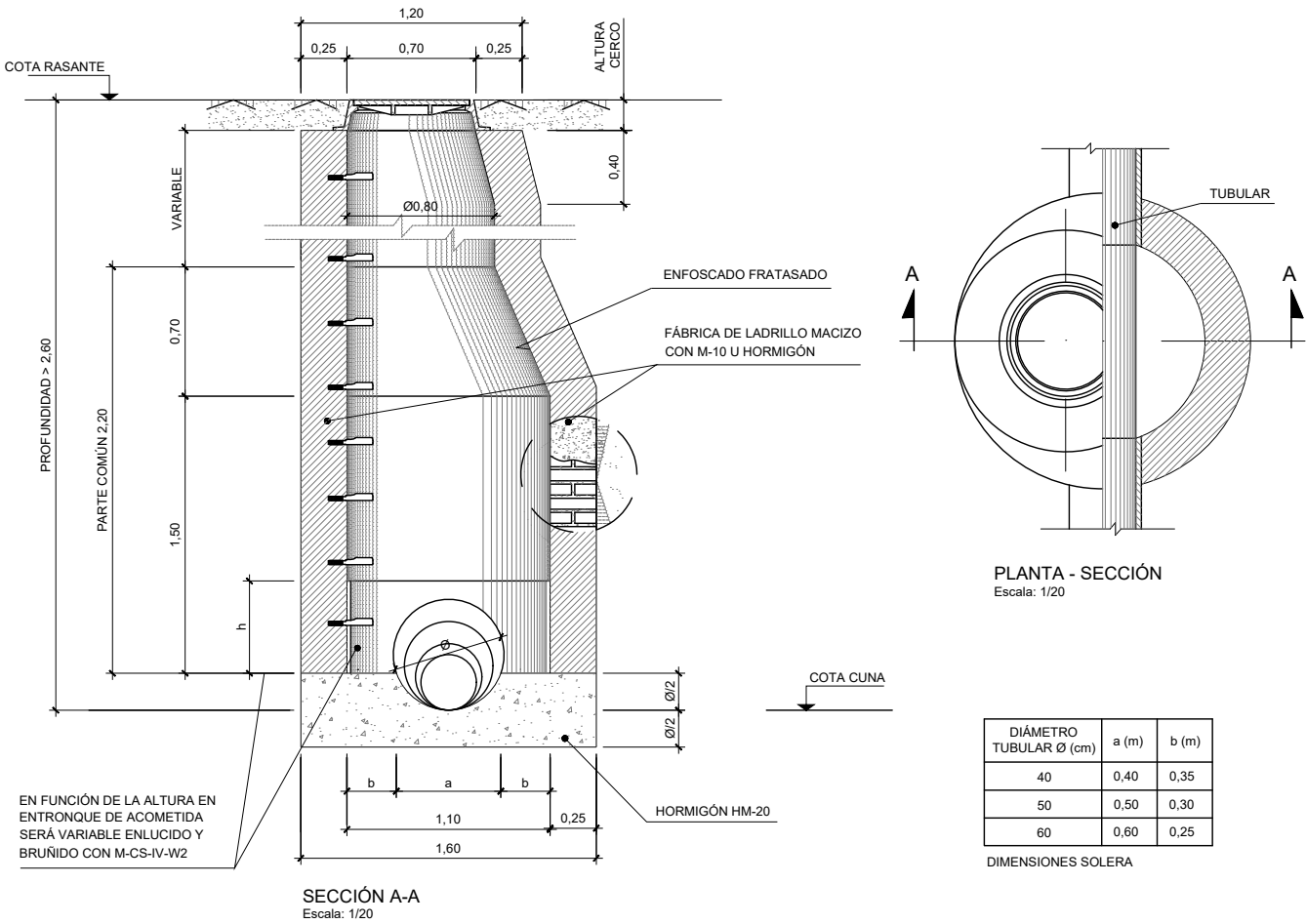


REJILLA PARA ABSORBEDERO EN CALZADA EXENTA

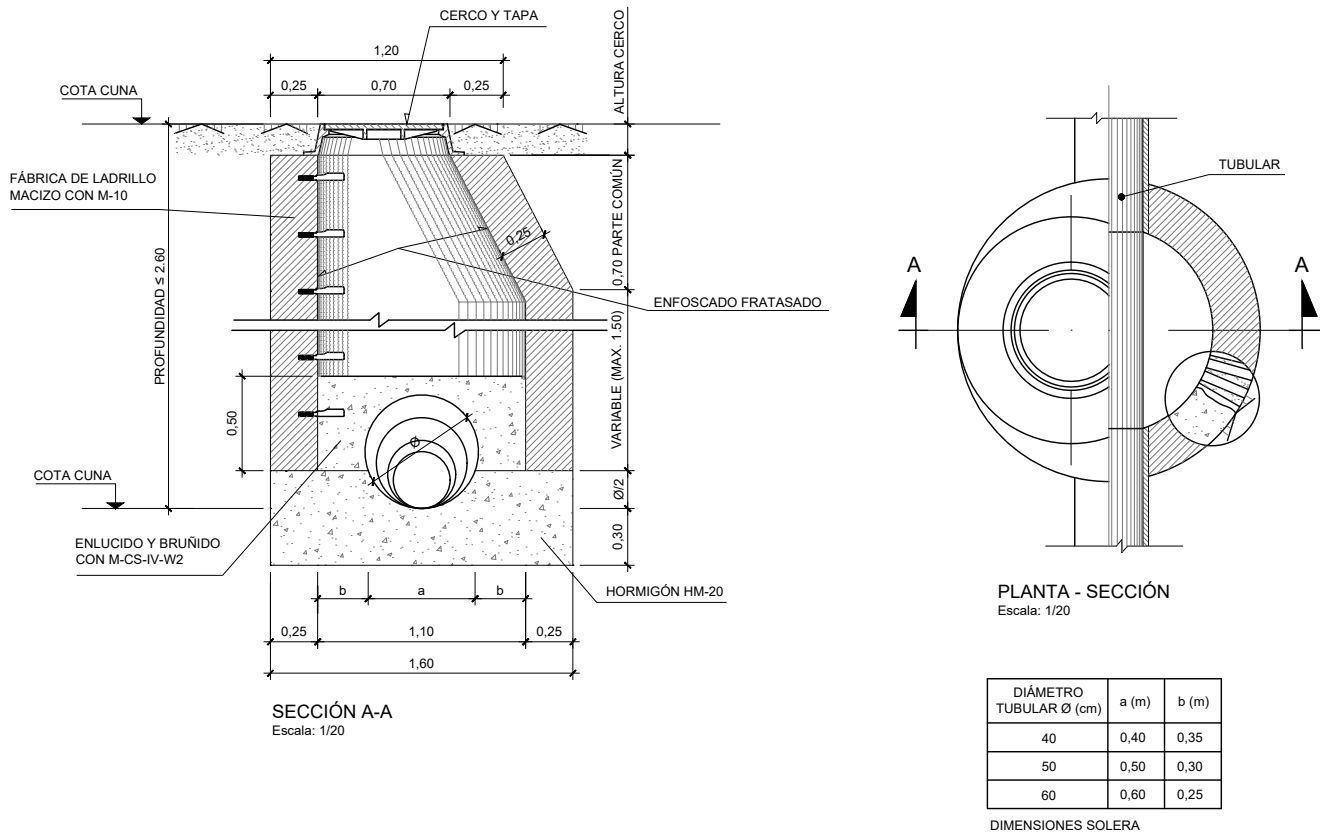


O1903680-1-01-PC-CEM-PL-DRE-001-2_P10-DRE.dwg

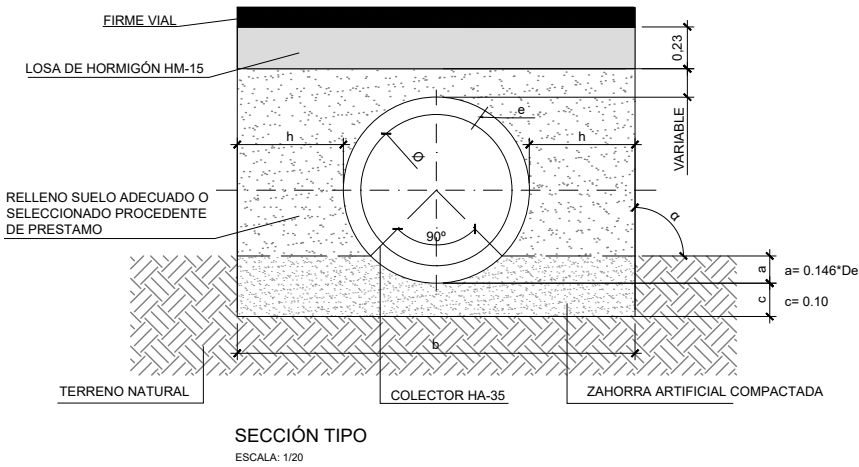
POZO DE REGISTRO PARA ALCANTARILLADO NO VISITABLE (PROFUNDIDAD >2,60m)



POZO DE REGISTRO PARA ALCANTARILLADO NO VISITABLE (PROFUNDIDAD ≤ 2,60m)

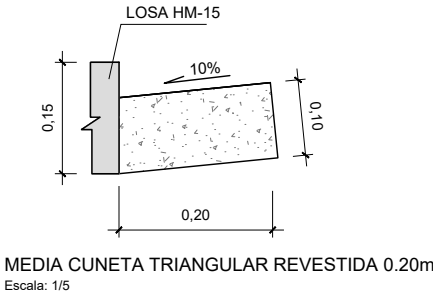
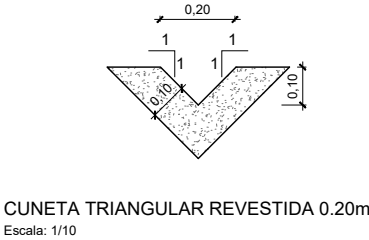
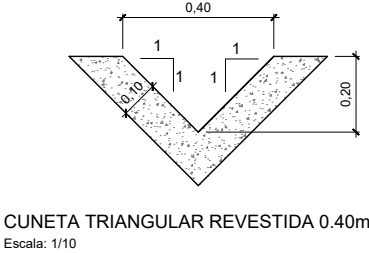


ZANJA TIPO



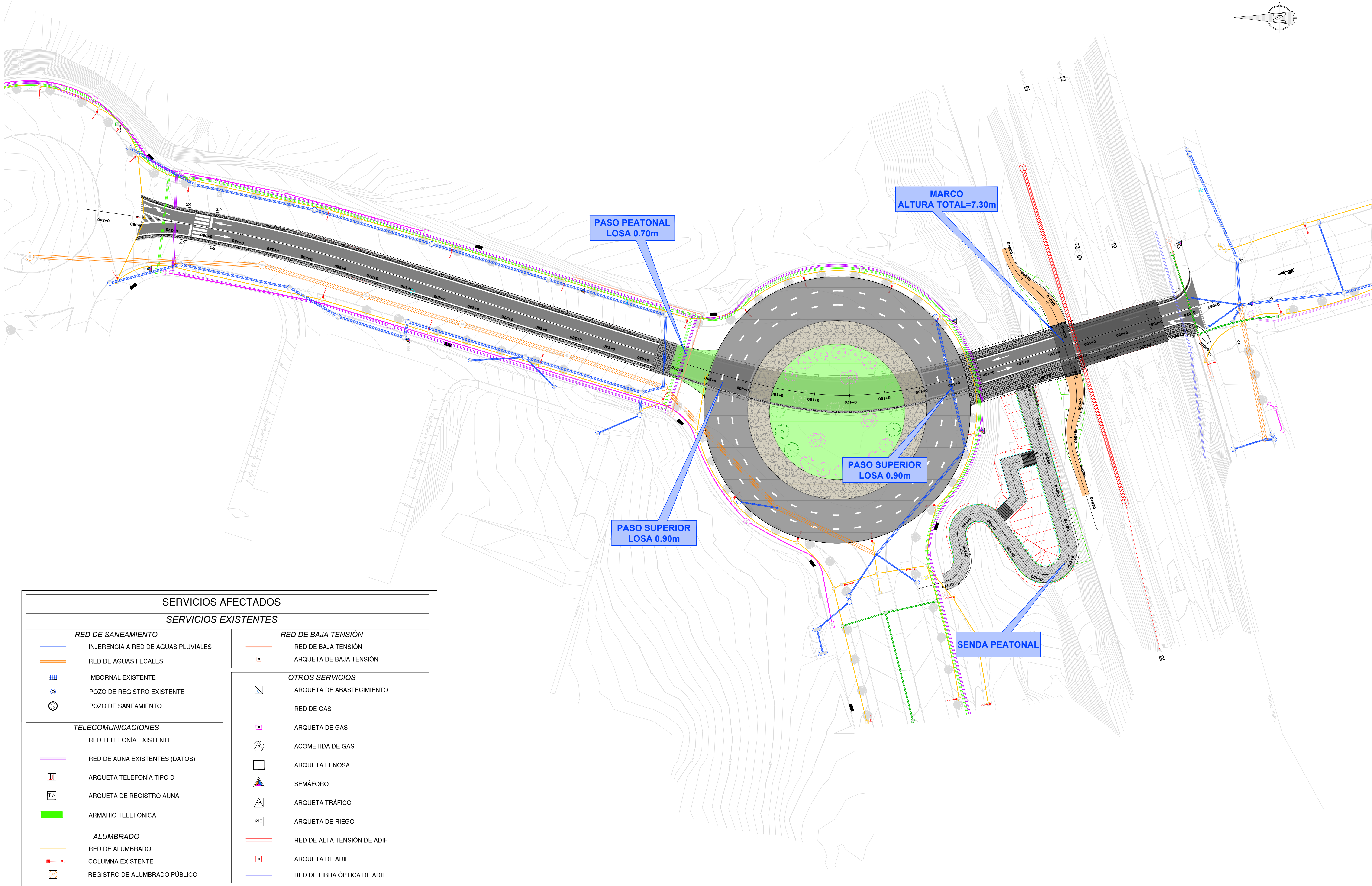
Diámetro interior (mm)	Diámetro exterior (mm)	Espesor e (mm)	Altura asiento a (m)	Ancho asiento b (m)	Altura apoyo c (m)	h (m)
465	530	65	0.07	1.03	0.10	0.25

NOTA:
Cuando las profundidades sean mayores de 1.50 m las zanjas se ejecutarán entibadas



O1903680-1-01-PC-CEM-PL-DRE-001-2_P10-DRE.dwg

O1903680-1-01-PC-CEM-PL-AFE-001-2_P11.01-AFE.dwg

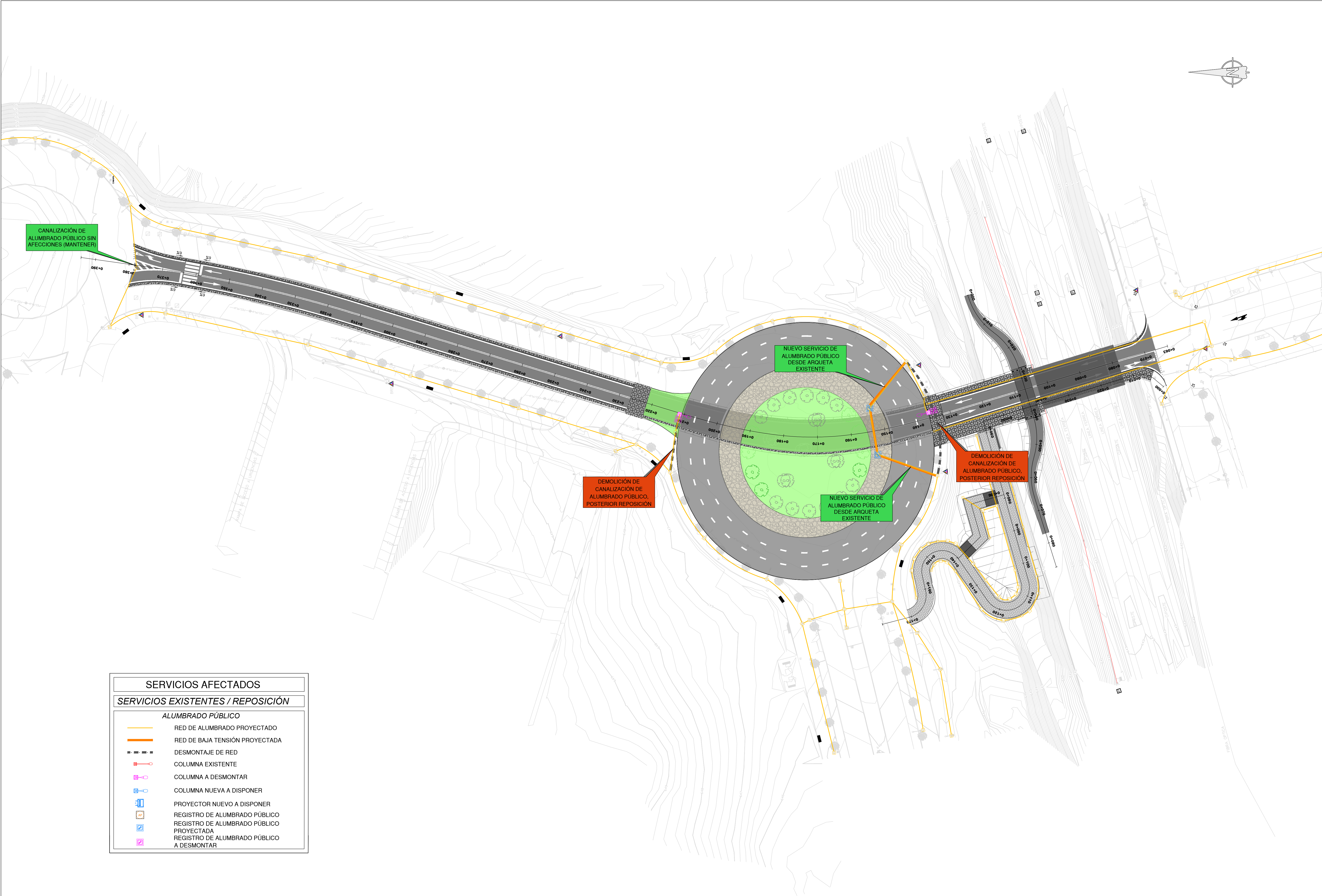


SERVICIOS AFECTADOS			
SERVICIOS EXISTENTES			
RED DE SANEAMIENTO		RED DE BAJA TENSIÓN	
	INERENCIA A RED DE AGUAS PLUVIALES		RED DE BAJA TENSIÓN
	RED DE AGUAS FECALES		ARQUETA DE BAJA TENSIÓN
	IMBORNAL EXISTENTE	OTROS SERVICIOS	
	POZO DE REGISTRO EXISTENTE		ARQUETA DE ABASTECIMIENTO
	POZO DE SANEAMIENTO		RED DE GAS
TELECOMUNICACIONES			ARQUETA DE GAS
	RED TELEFONÍA EXISTENTE		ACOMETIDA DE GAS
	RED DE AUNA EXISTENTES (DATOS)		ARQUETA FENOSA
	ARQUETA TELEFONÍA TIPO D		SEMAFORO
	ARQUETA DE REGISTRO AUNA		ARQUETA TRÁFICO
	ARMARIO TELEFÓNICA		ARQUETA DE RIEGO
ALUMBRADO			RED DE ALTA TENSIÓN DE ADIF
	RED DE ALUMBRADO		ARQUETA DE ADIF
	COLUMNA EXISTENTE		RED DE FIBRA ÓPTICA DE ADIF
	REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO		

O1903680-1-01-PC-CEM-PL-AFE-002-2_P11.02-AFE.dwg

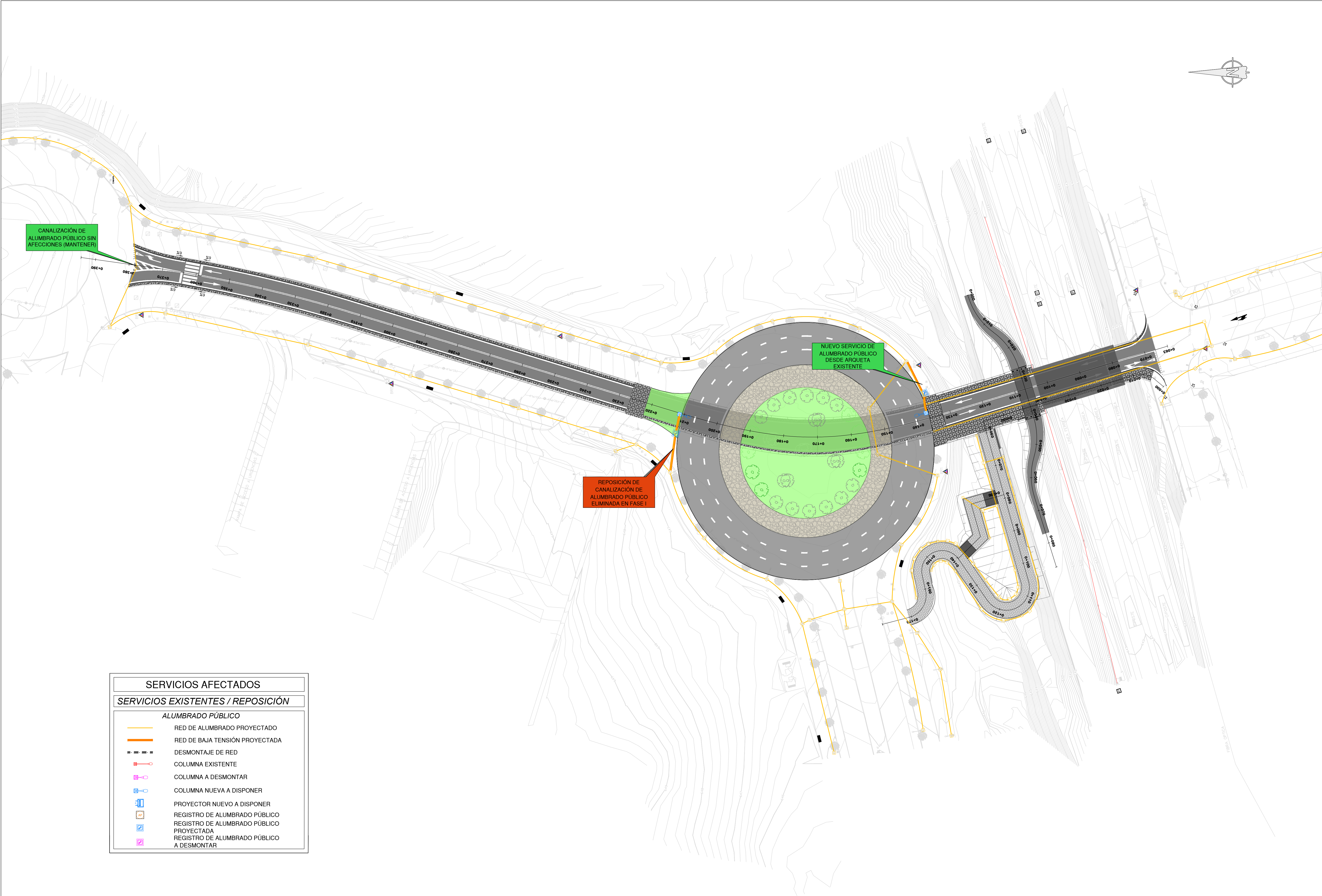


O1903680-1-01-PC-CEM-PL-AFE-003-2_P11.03-AFE.dwg



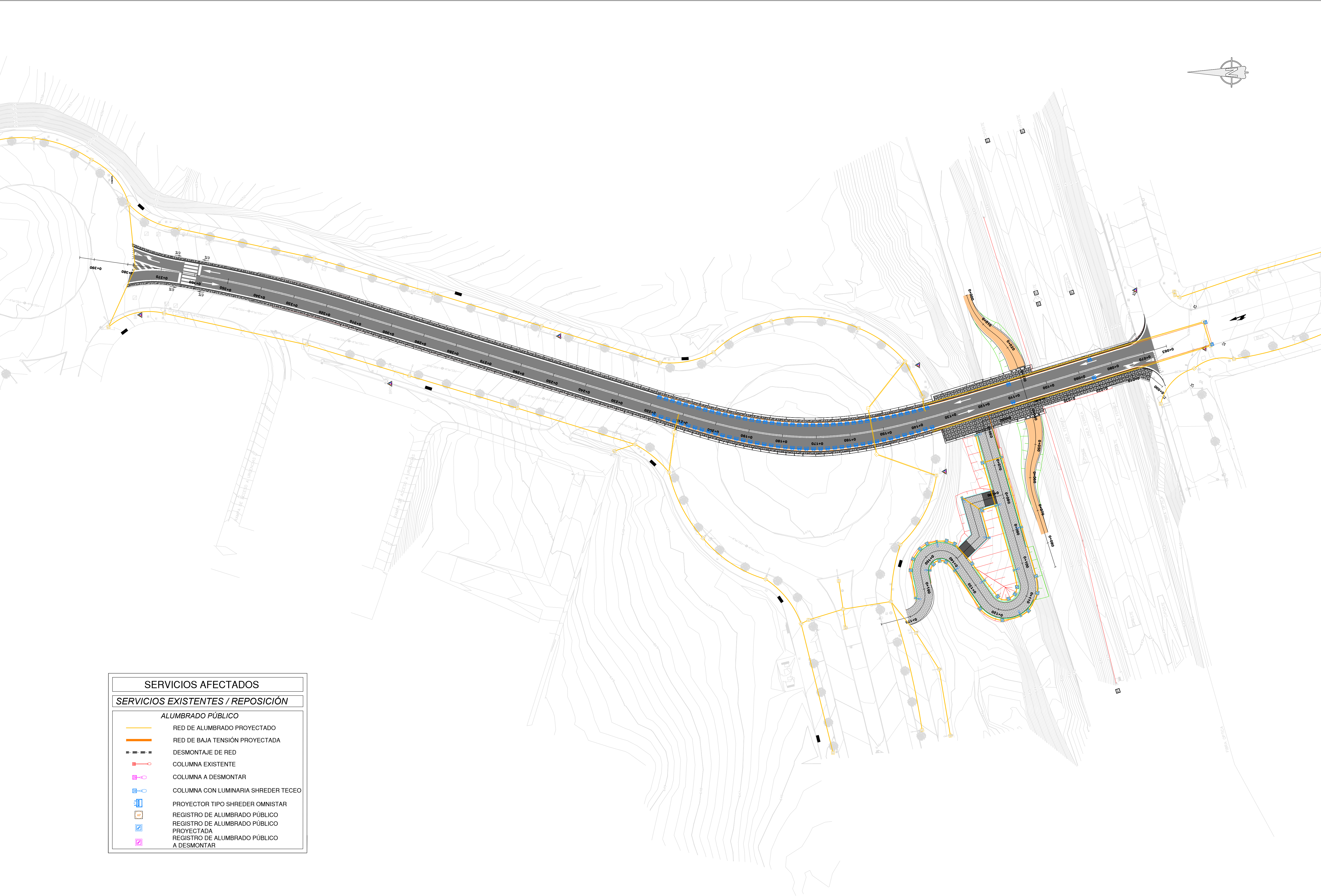
SERVICIOS AFECTADOS	
SERVICIOS EXISTENTES / REPOSICIÓN	
ALUMBRADO PÚBLICO	
	RED DE ALUMBRADO PROYECTADO
	RED DE BAJA TENSIÓN PROYECTADA
	DESMONTAJE DE RED
	COLUMNA EXISTENTE
	COLUMNA A DESMONTAR
	COLUMNA NUEVA A DISPONER
	PROYECTOR NUEVO A DISPONER
	REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO
	REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADA
	REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO A DESMONTAR

O1903680-1-01-PC-CEM-PL-AFE-003-2_P11.03-AFE.dwg



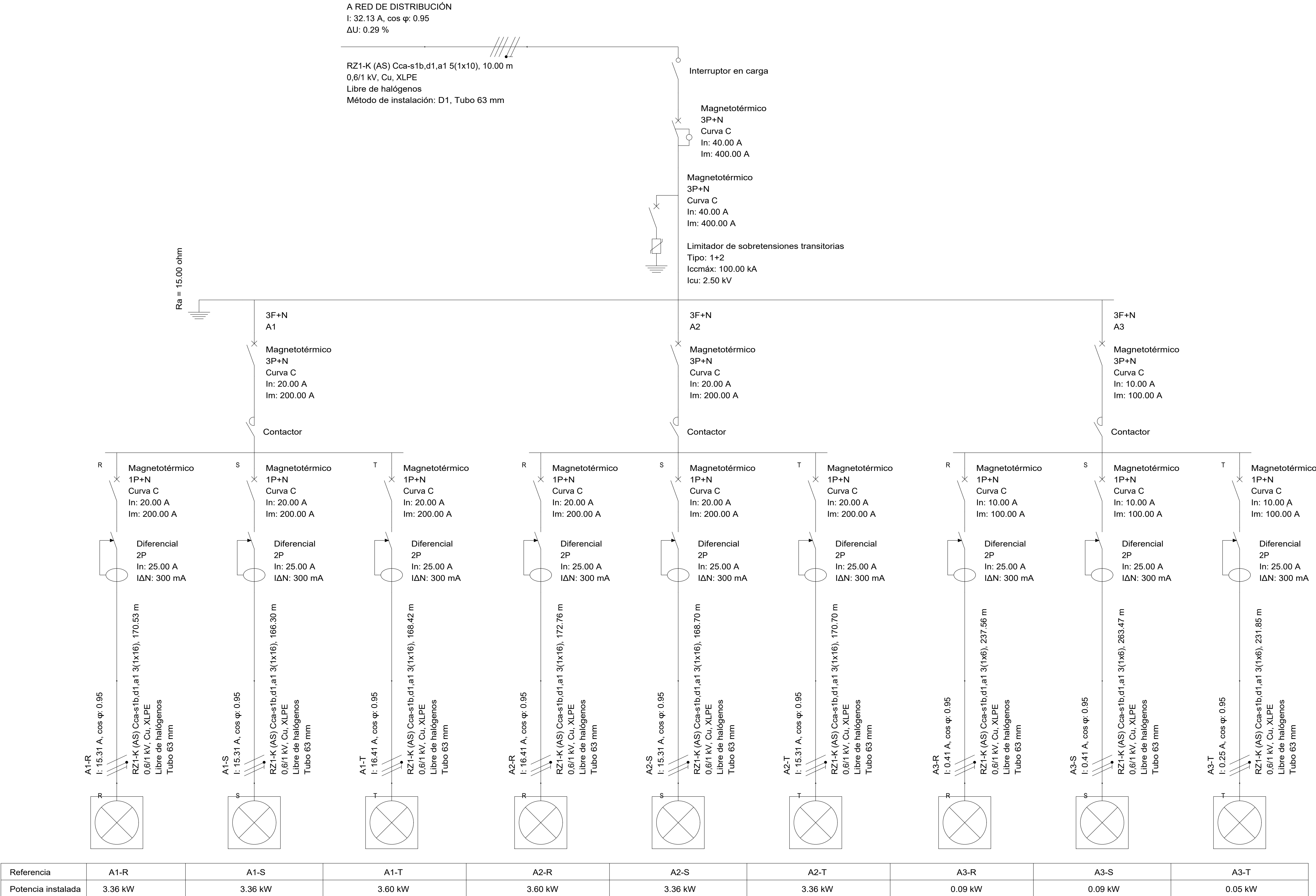
SERVICIOS AFECTADOS	
SERVICIOS EXISTENTES / REPOSICIÓN	
ALUMBRADO PÚBLICO	
	RED DE ALUMBRADO PROYECTADO
	RED DE BAJA TENSIÓN PROYECTADA
	DESMONTAJE DE RED
	COLUMNA EXISTENTE
	COLUMNA A DESMONTAR
	COLUMNA NUEVA A DISPONER
	PROYECTOR NUEVO A DISPONER
	REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO
	REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADA
	REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO A DESMONTAR

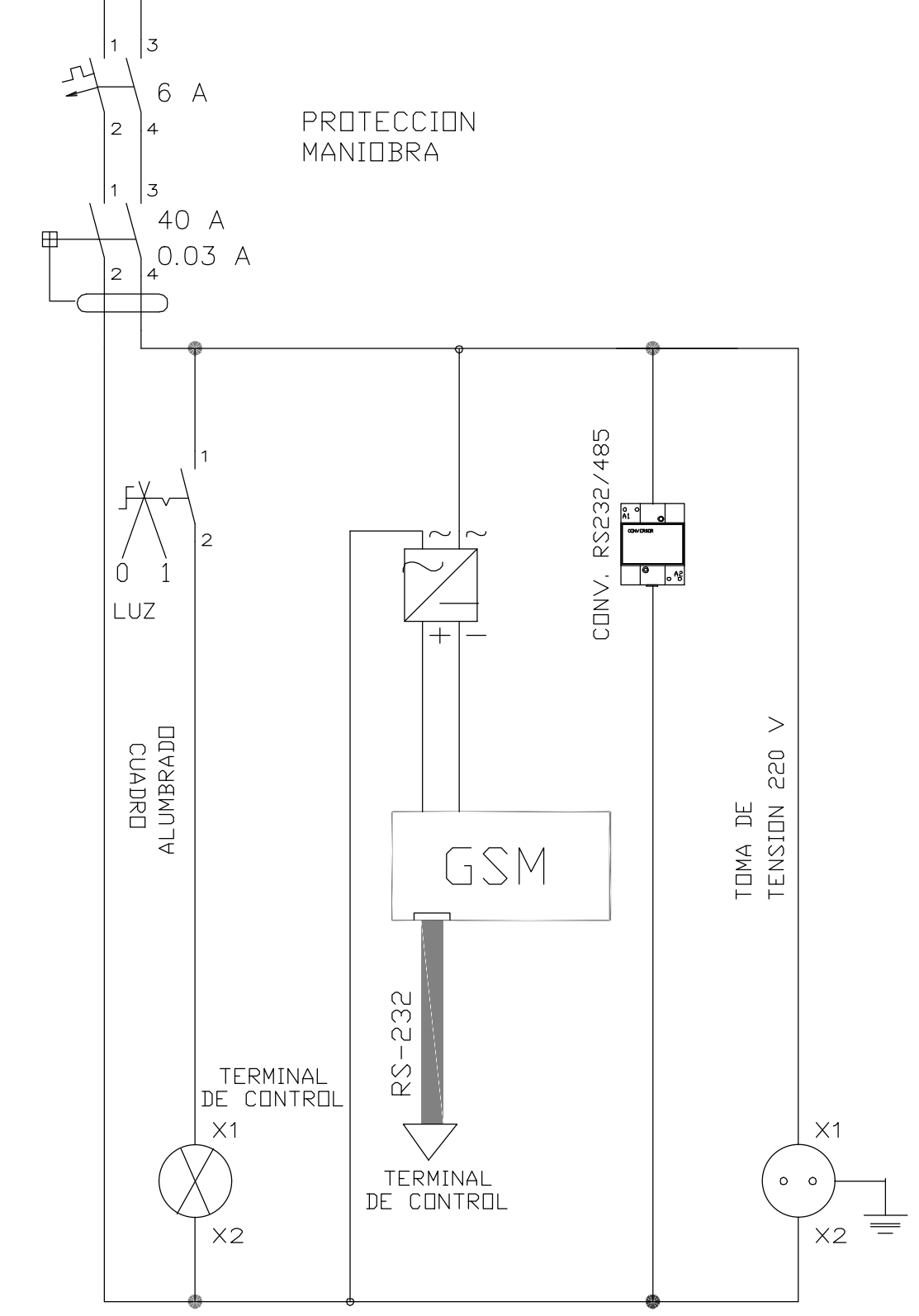
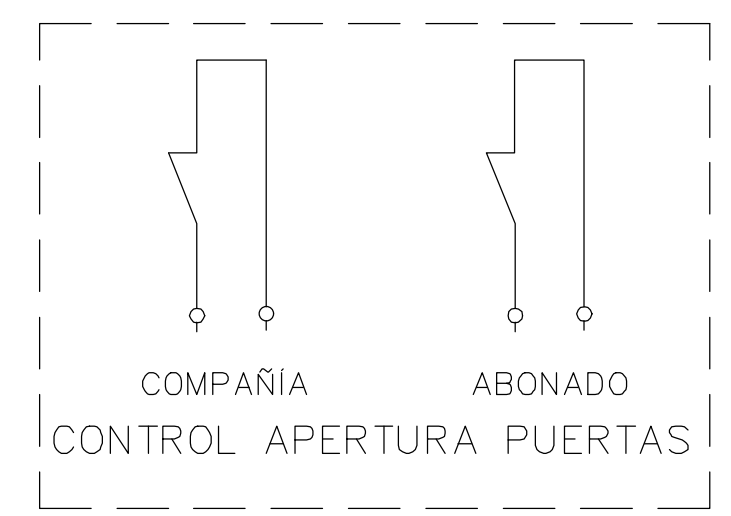
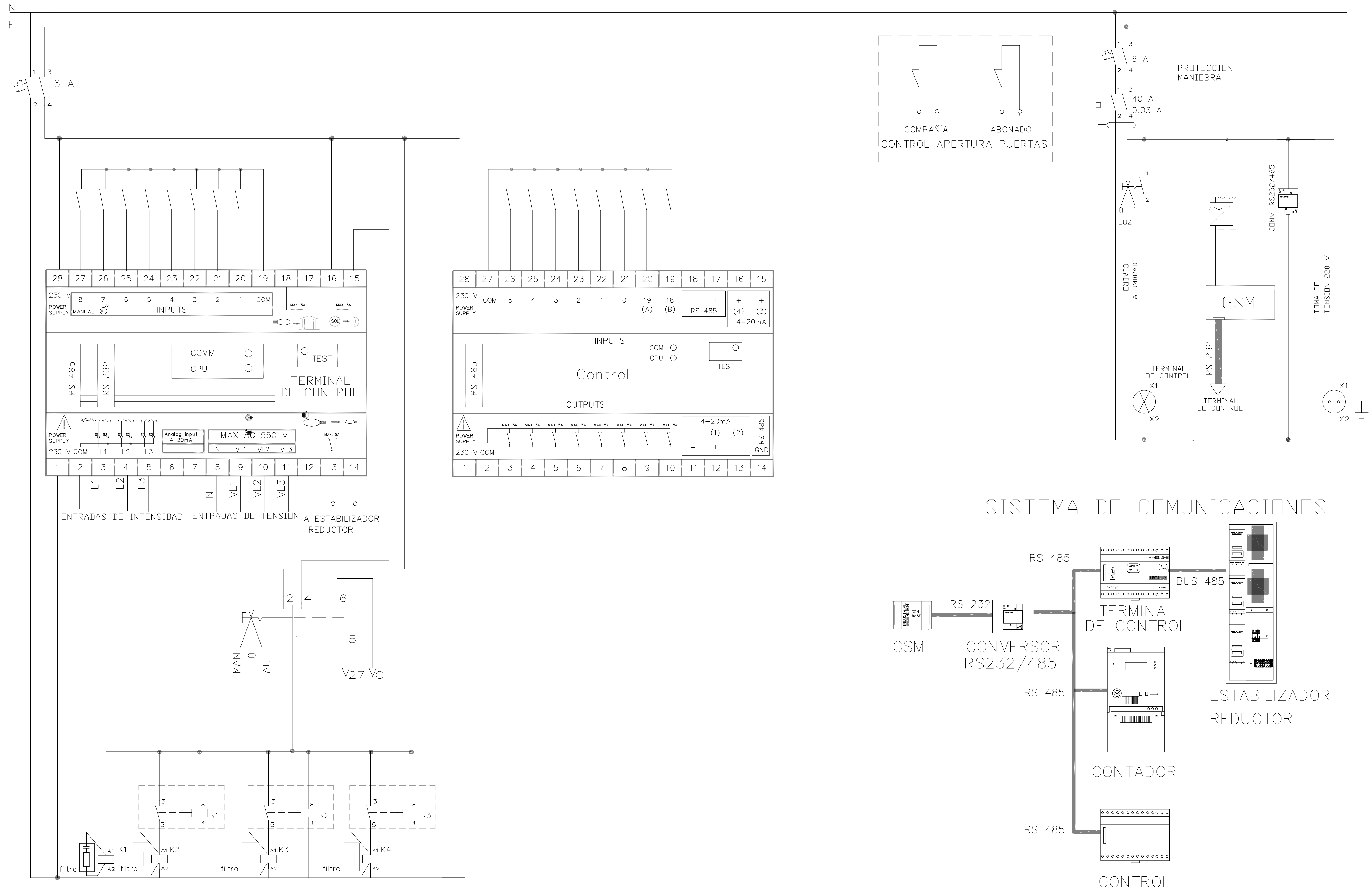
O1903680-1-01-PC-CEM-PL-AFE-003-2_P11.03-AFE.dwg



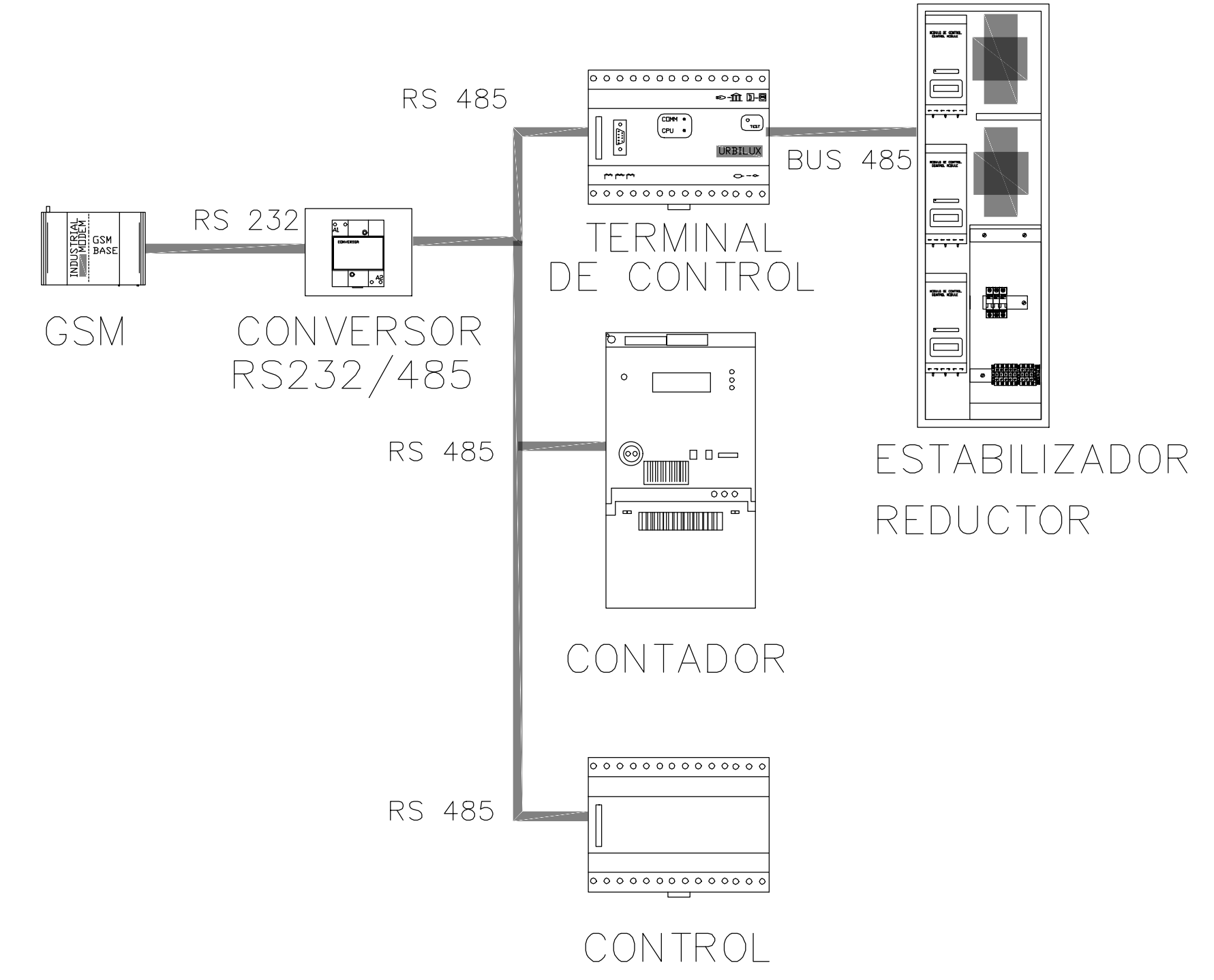
SERVICIOS AFECTADOS	
SERVICIOS EXISTENTES / REPOSICIÓN	
ALUMBRADO PÚBLICO	
	RED DE ALUMBRADO PROYECTADO
	RED DE BAJA TENSIÓN PROYECTADA
	DESMONTAJE DE RED
	COLUMNA EXISTENTE
	COLUMNA A DESMONTAR
	COLUMNA CON LUMINARIA SHREDER TECEO
	PROYECTOR TIPO SHREDER OMNISTAR
	REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO
	REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADA
	REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO A DESMONTAR

O1903680-1-01-PC-CEM-PL-AFE-003-2_P11.03-AFE.dwg





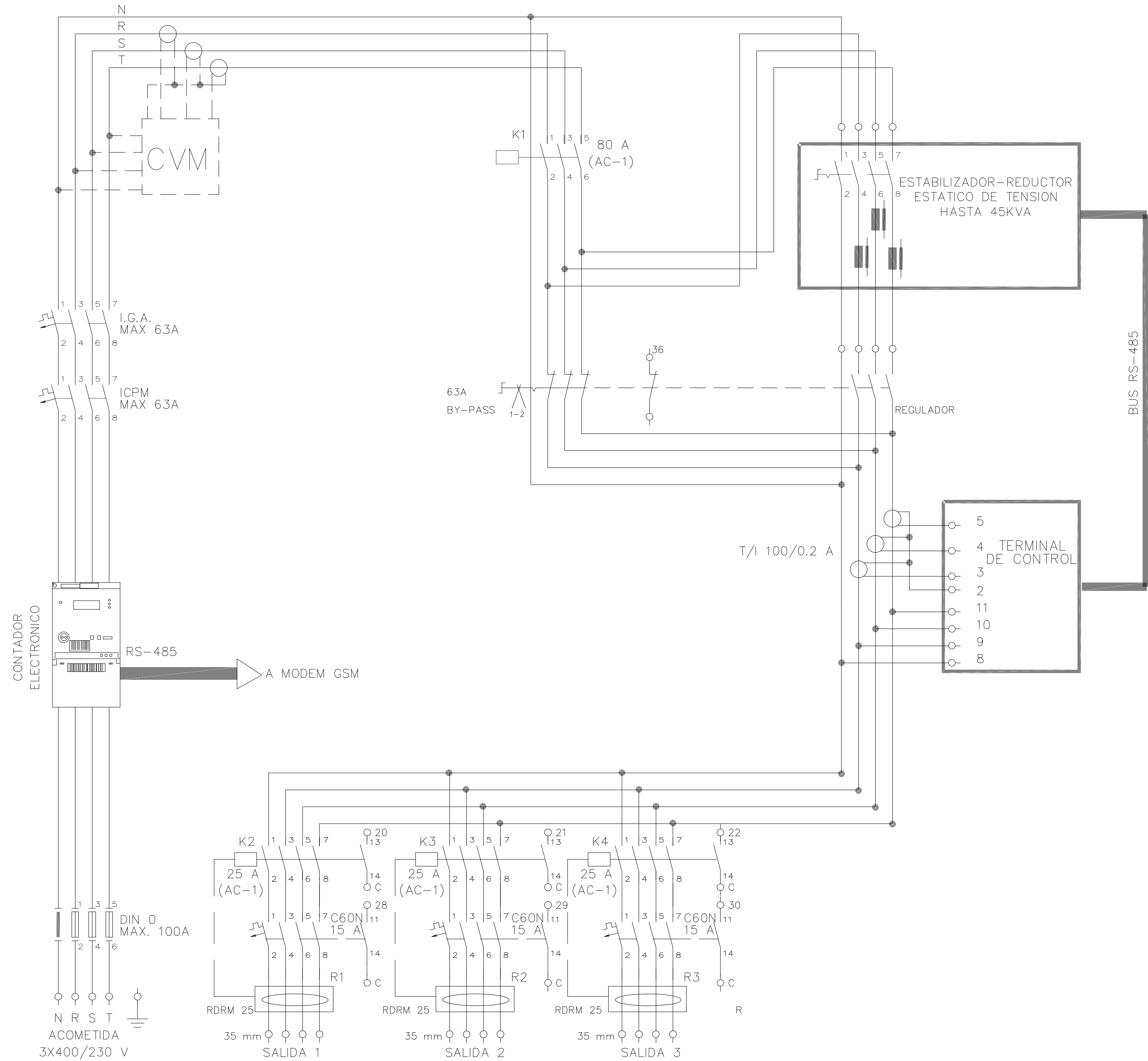
SISTEMA DE COMUNICACIONES



ESQUEMA DE MANDO

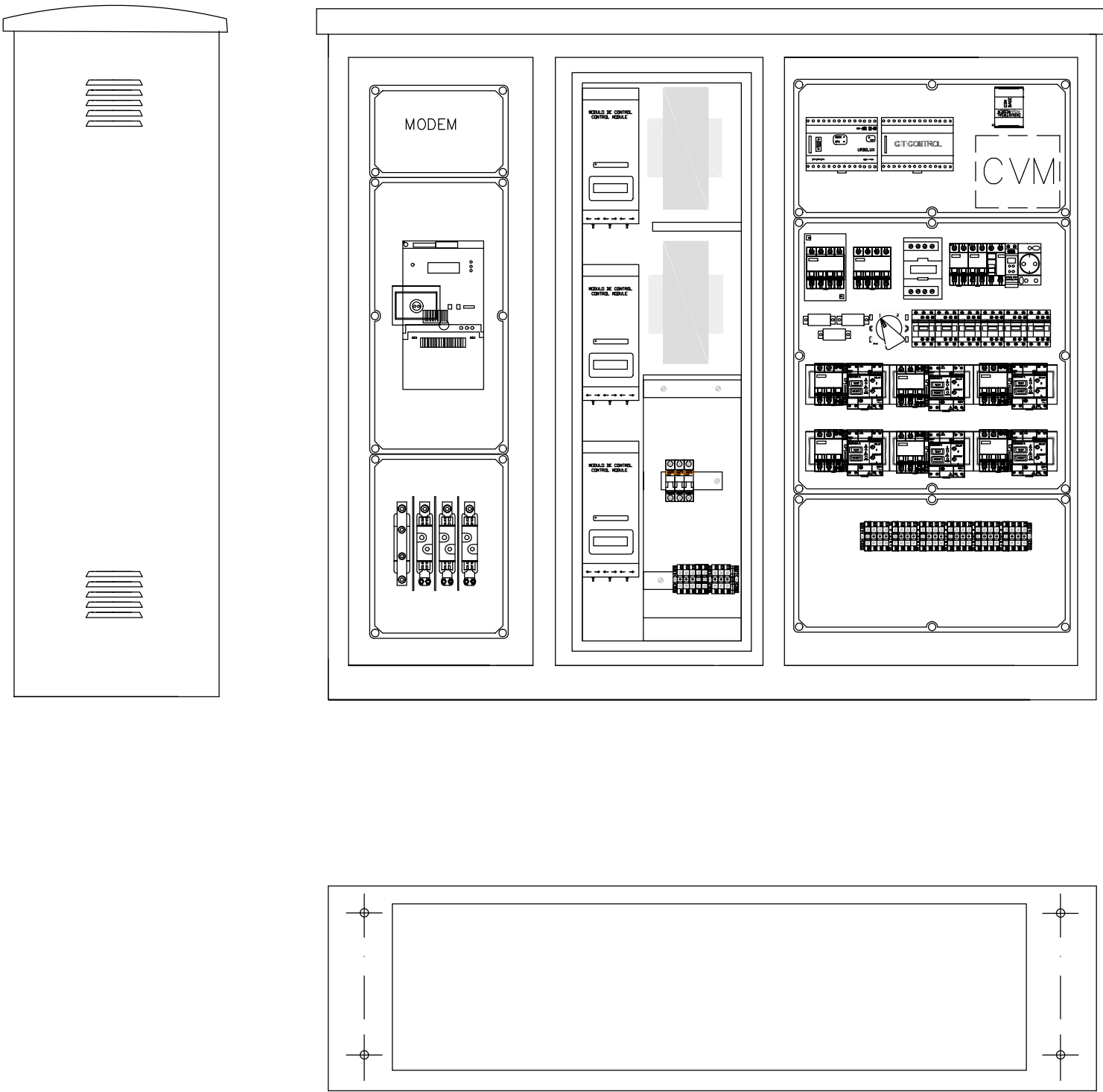
O1903680-1-01-PC-CEM-PL-AFE-003-2_P11.03-AFE.dwg

O1903680-1-01-PC-CEM-PL-AFE-003-2_P11.03-AFE.dwg



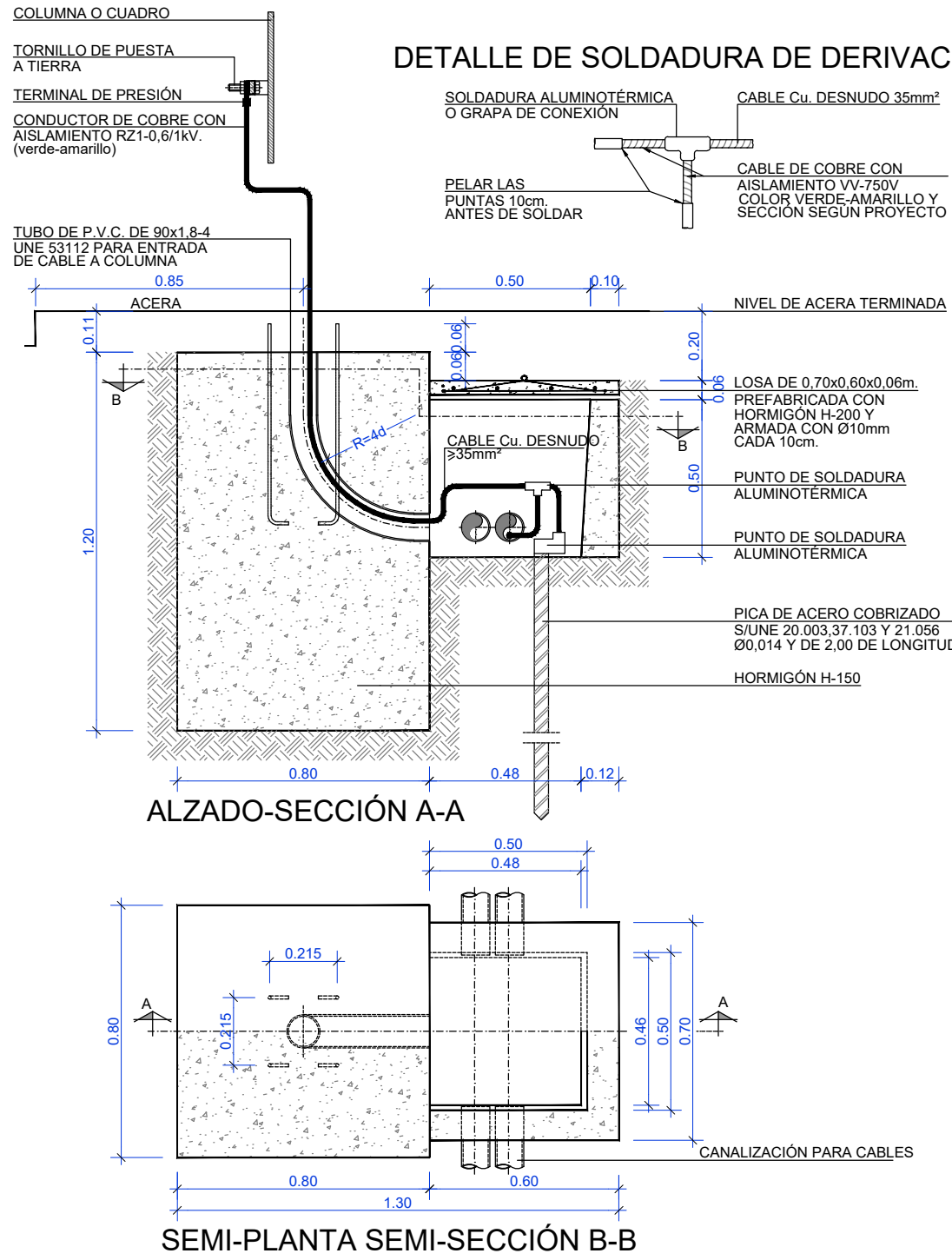
ESQUEMA DE POTENCIA

ARMARIO ACERO INOX. AISI-304 PINTADO RAL-7032

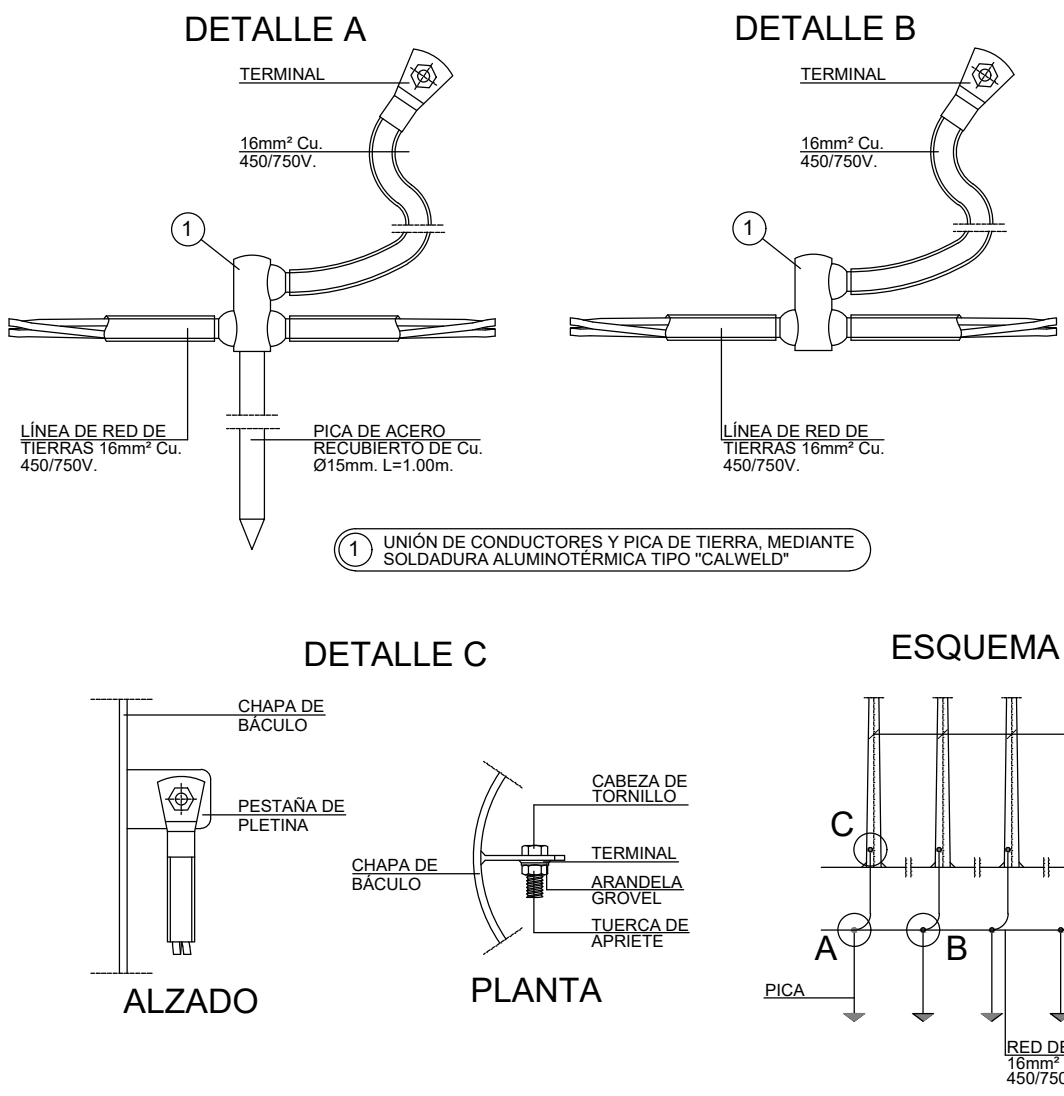


CIMENTACIÓN PARA COLUMNA (HASTA 10m.)
CON ARQUETA CIEGA ADOSADA

COTAS EN m. (S/E)

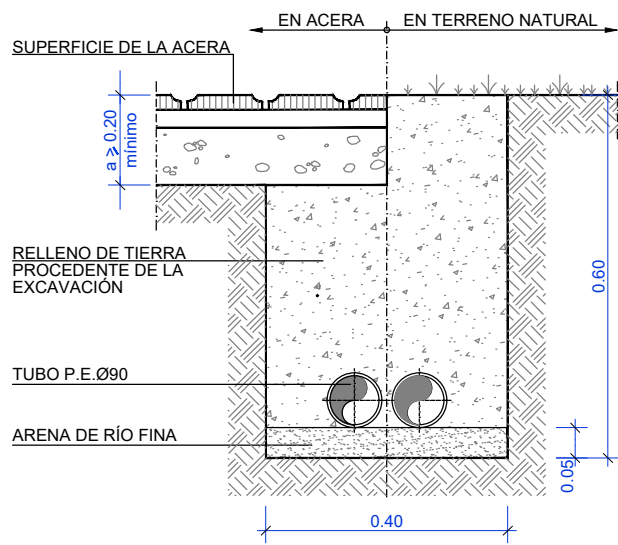


TOMA DE TIERRA
(S/E)

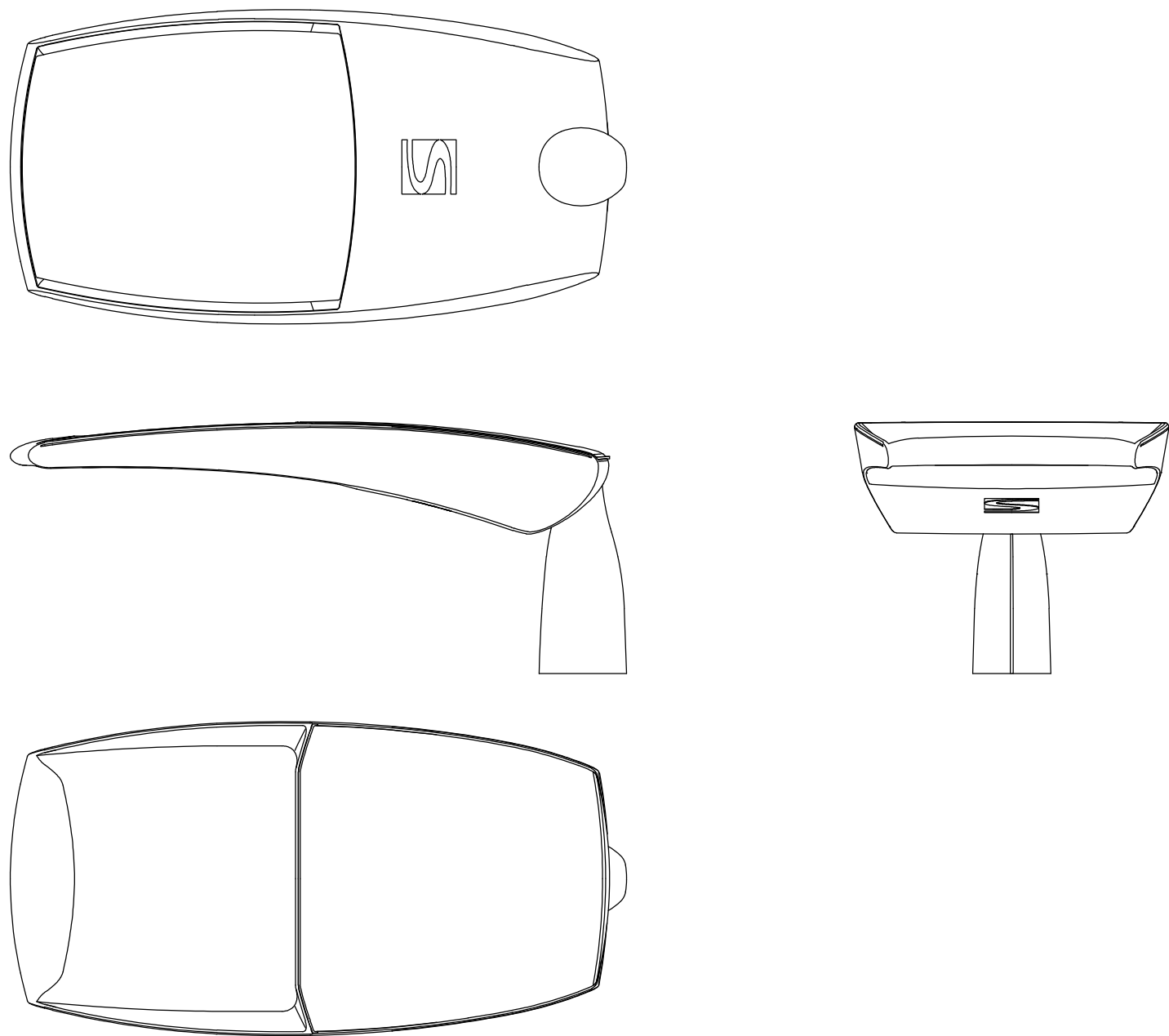
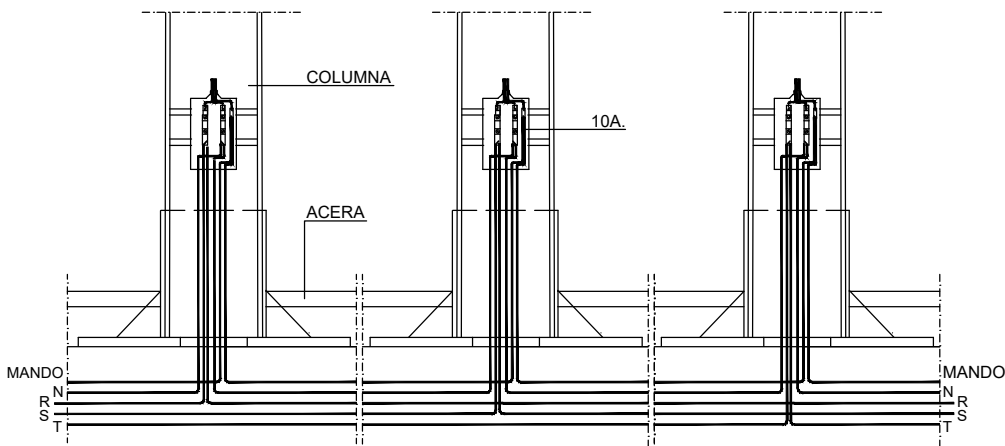


CANALIZACIÓN PARA ALUMBRADO
EXTERIOR EN TIERRA O ACERA

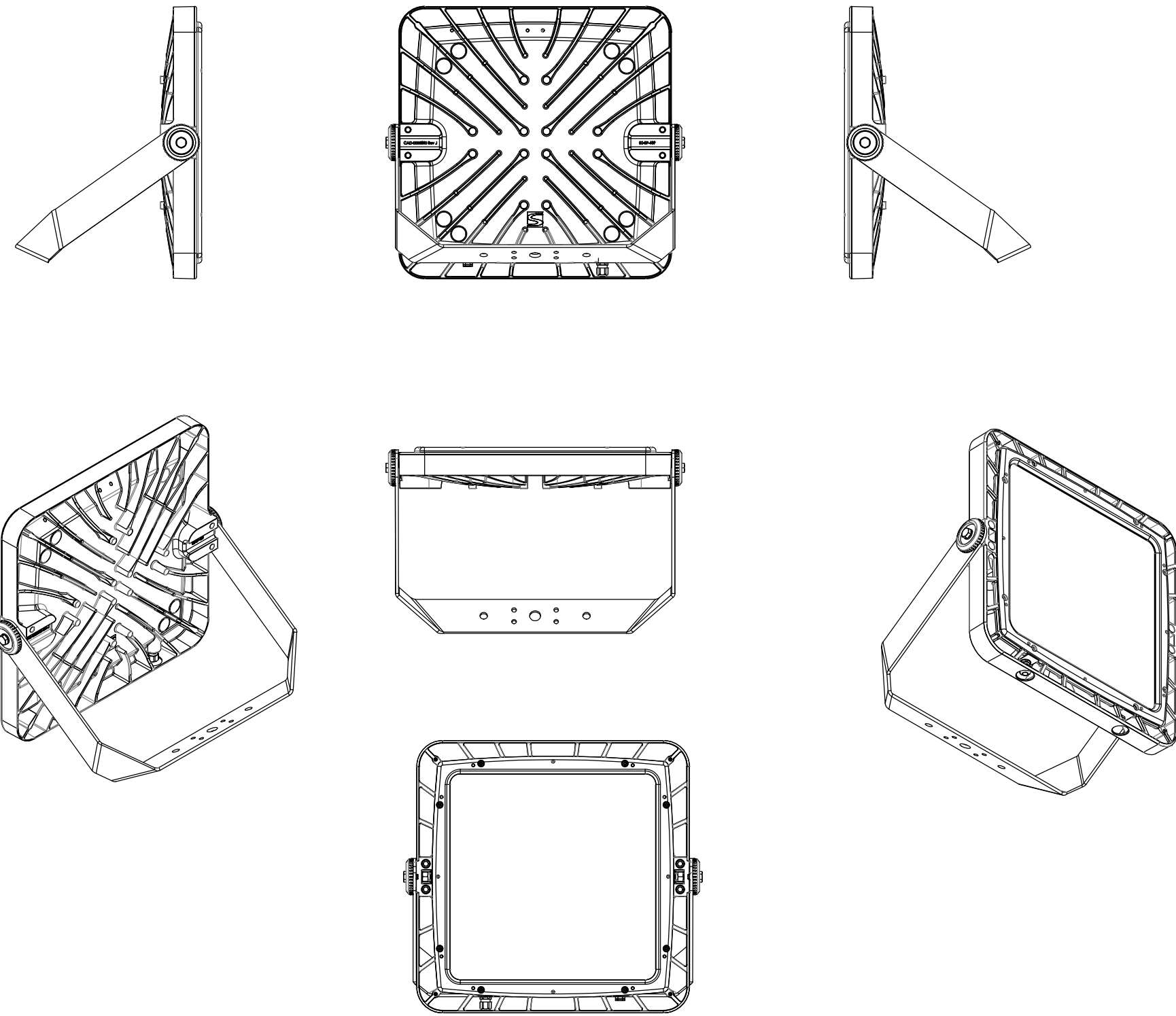
COTAS EN m. (S/E)



DETALLE DE CONEXIÓN EN COLUMNAS
SIN PROGRAMADOR



LUMINARIA TIPO EN COLUMNA (MODELO SHREDER TECO)



LUMINARIA TIPO EN TÚNEL (MODELO SHREDER OMNISTAR)

O1903680-1-01-PC-CEM-PL-AFE-003-2_P11.03-AFE.dwg



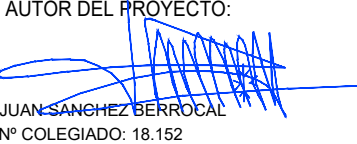
Servicio Madrileño de Salud
Comunidad de Madrid

Dirección General de Gestión Económico-
Financiera y de Infraestructuras Sanitarias

CONSULTOR:



EL I.C.P. AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA: S/E

ORIGINAL UNE-A1

TÍTULO DEL ESTUDIO:

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN PASO INFERIOR BAJO LAS
VÍAS FERROVIARIAS QUE SEPARAN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO
INFANTA LEONOR DEL BARRIO DE SANTA EUGENIA, MADRID

CLAVE:

FECHA:
MAYO 2020

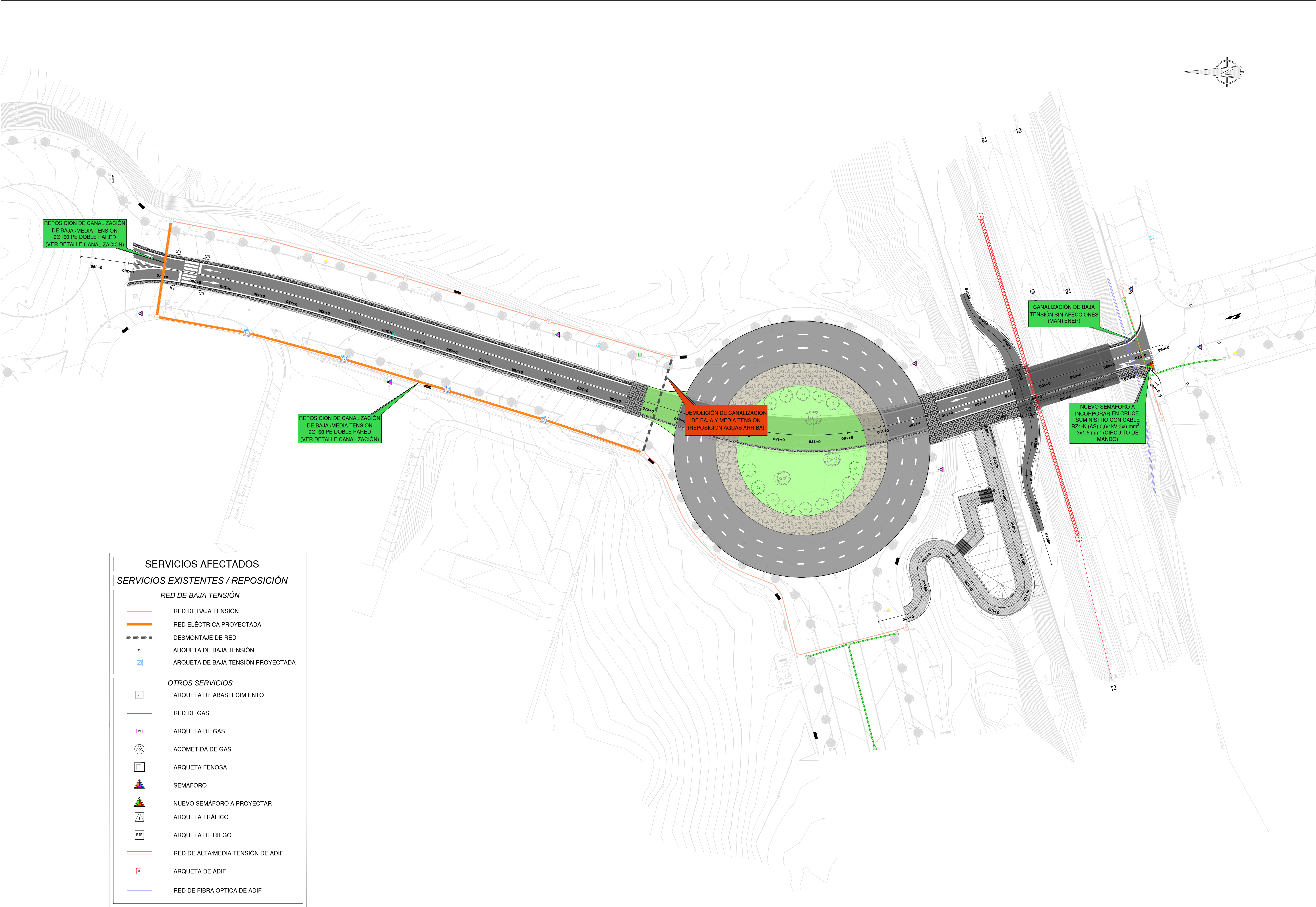
DESIGNACIÓN DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS: ESTADO REFORMADO
DETALLES

Nº PLANO:

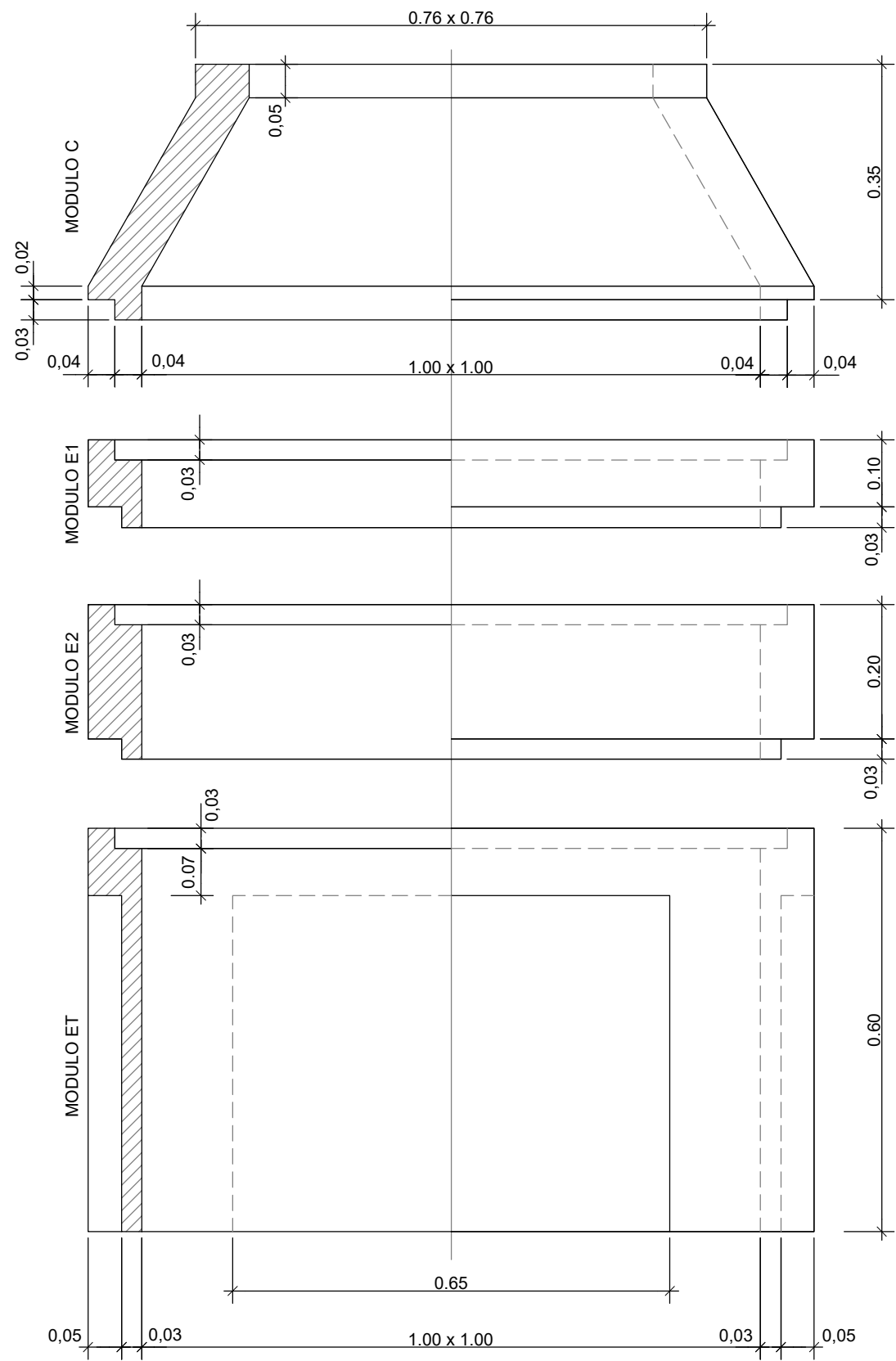
11
HOJA 7 DE 7

O1903680-1-01-PC-CEM-PL-AFE-004-2_P11.04-AFE.dwg



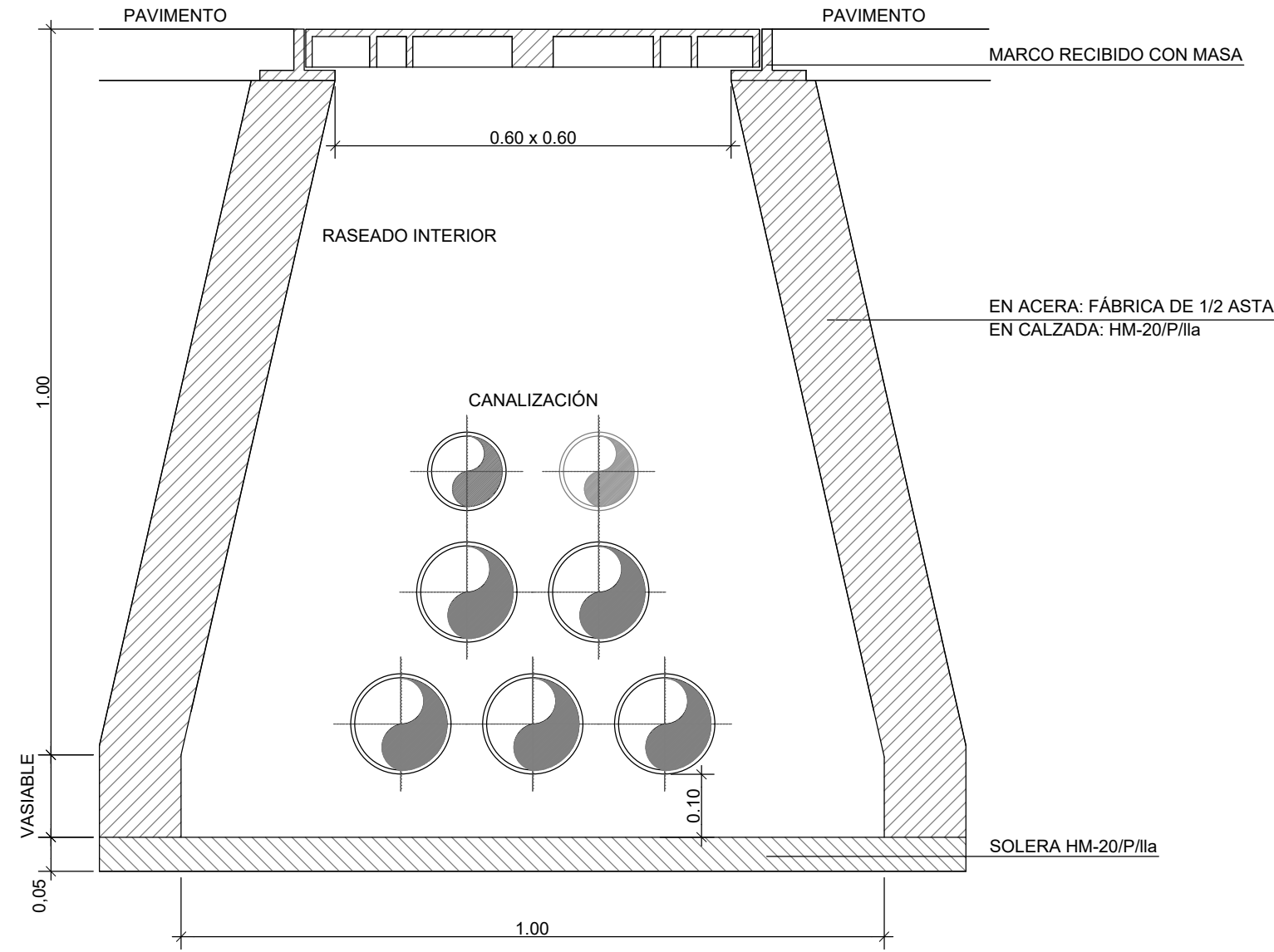
ARQUETA REGISTRABLE MODULAR

Para marcos y tapas M2/T2 y M3/T3



ARQUETA REGISTRABLE FABRICADA "IN SITU"

Para marcos y tapas M2/T2 y M3/T3 en aceras, jardines o calzadas

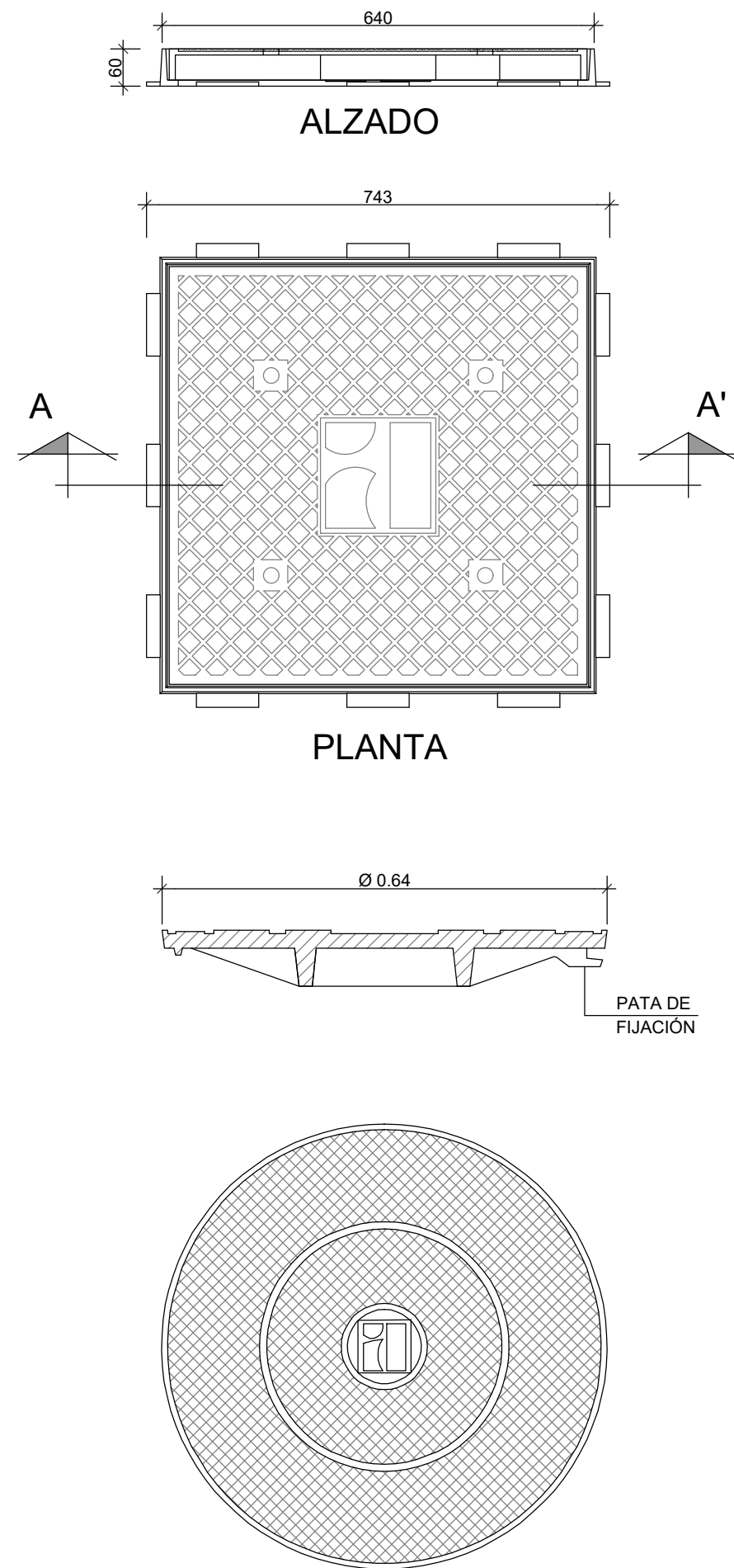


CONSTRUCCIÓN ARQUETAS:

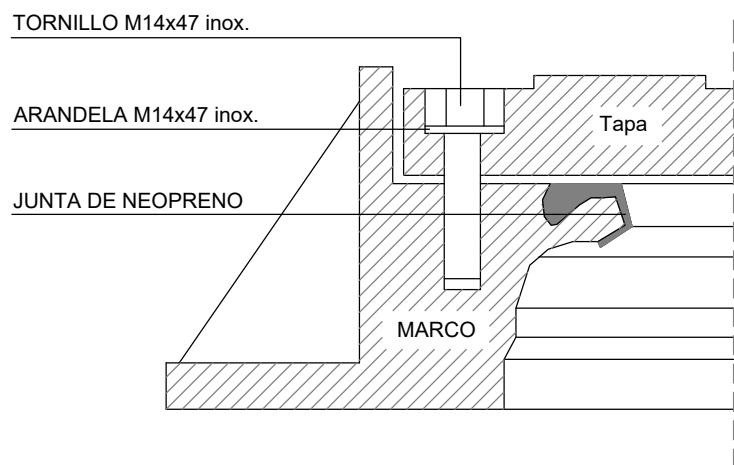
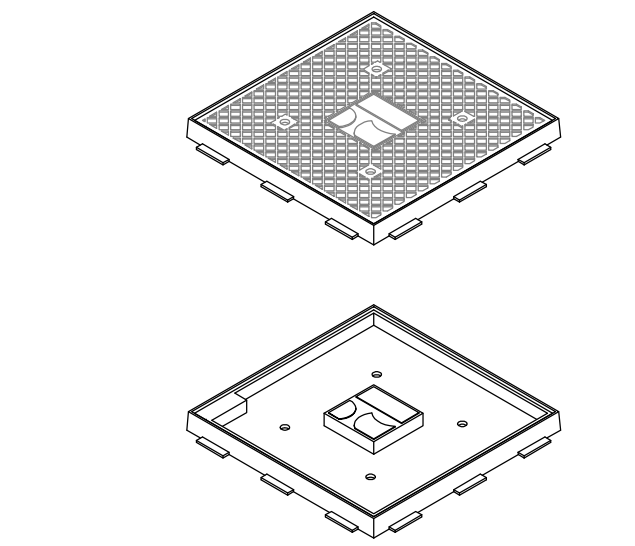
- SOLERA DE HORMIGÓN MASA HM-20/P/20/IIa Y PIEDRA PARA DRENAJE EN PARTE CENTRAL.
- MUROS DE LADRILLO CERÁMICO MACIZO ORDINARIO MEDIA ASTA ESPESOR ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y REVOCADO INTERIORMENTE U HORMIGÓN HM-20/P/IIa.
- TAPAS Y MARCOS METÁLICOS NORMALIZADOS POR IBERDROLA T2+M2 O T3+M3.

TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN

Tipo TAEI-M2T2

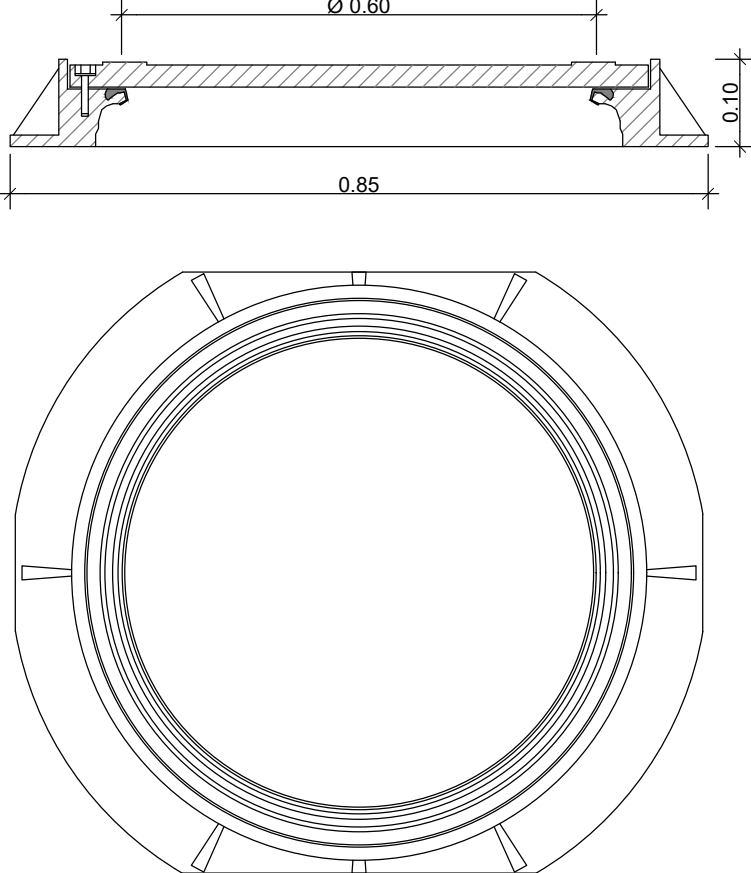


CORTE A-A'



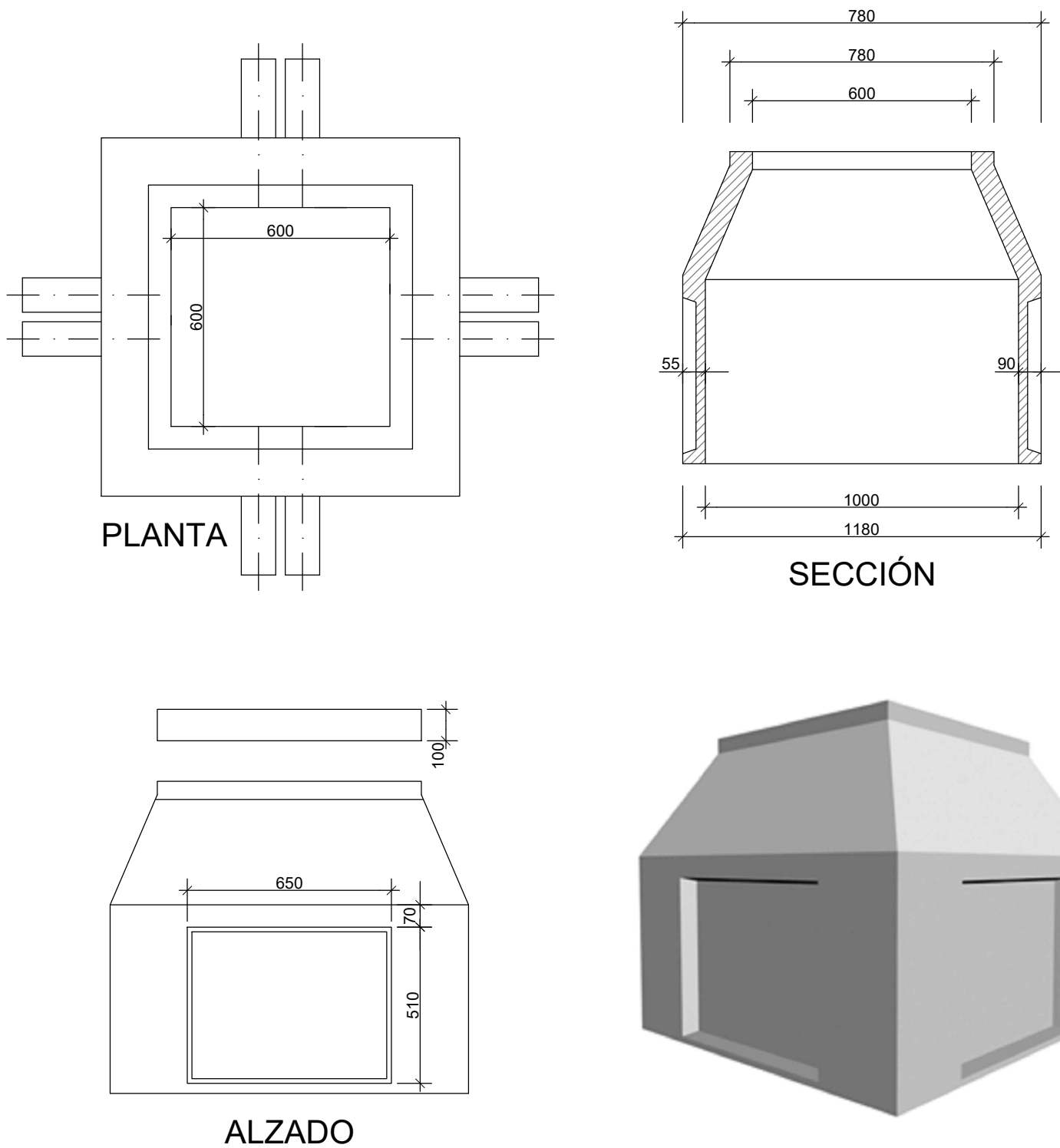
TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN

Tipo TAEI-M3T3



ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "IBERDROLA"

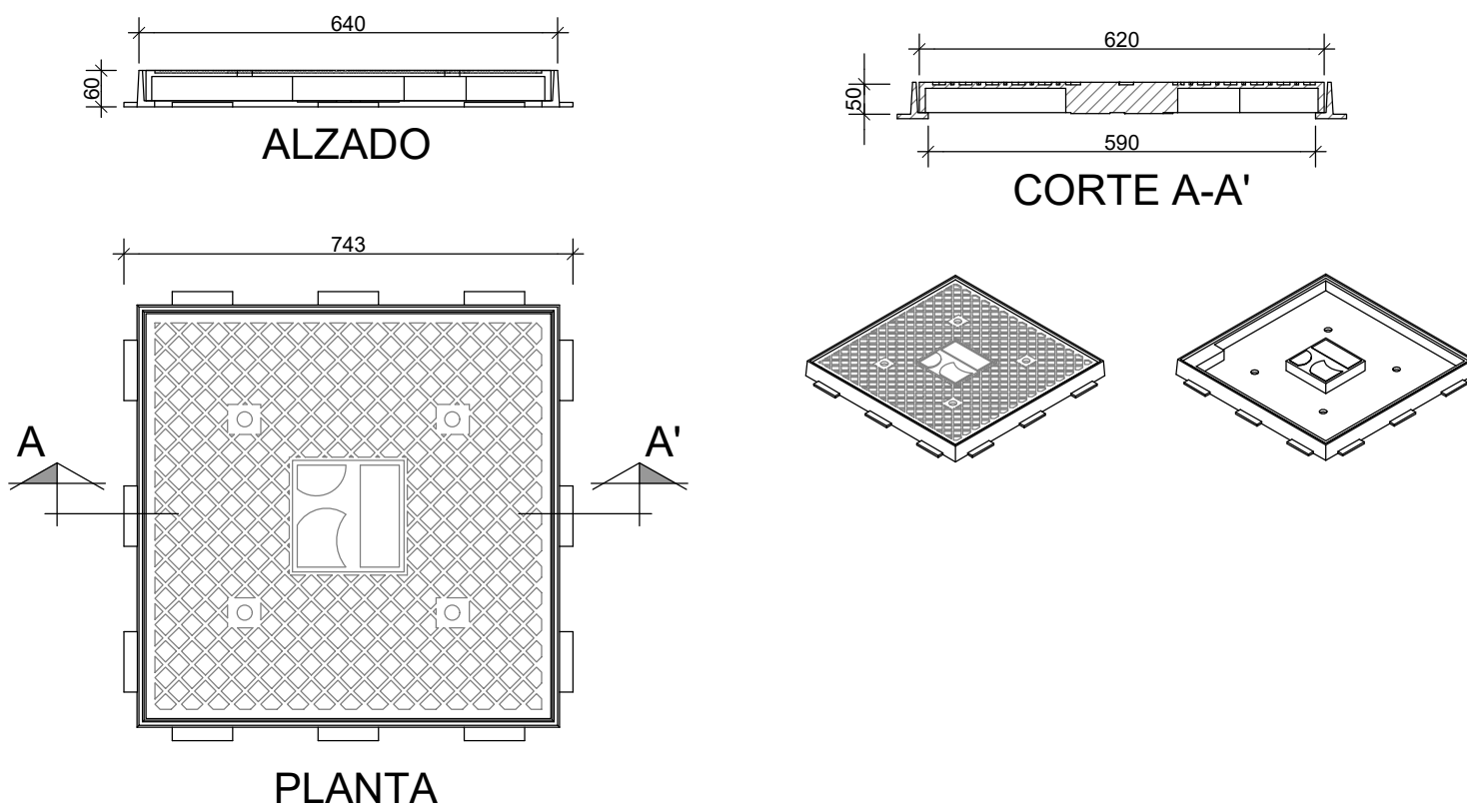
(S/E)



TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN

Tipo TAEI-M2T2

(S/E)



PLANTA

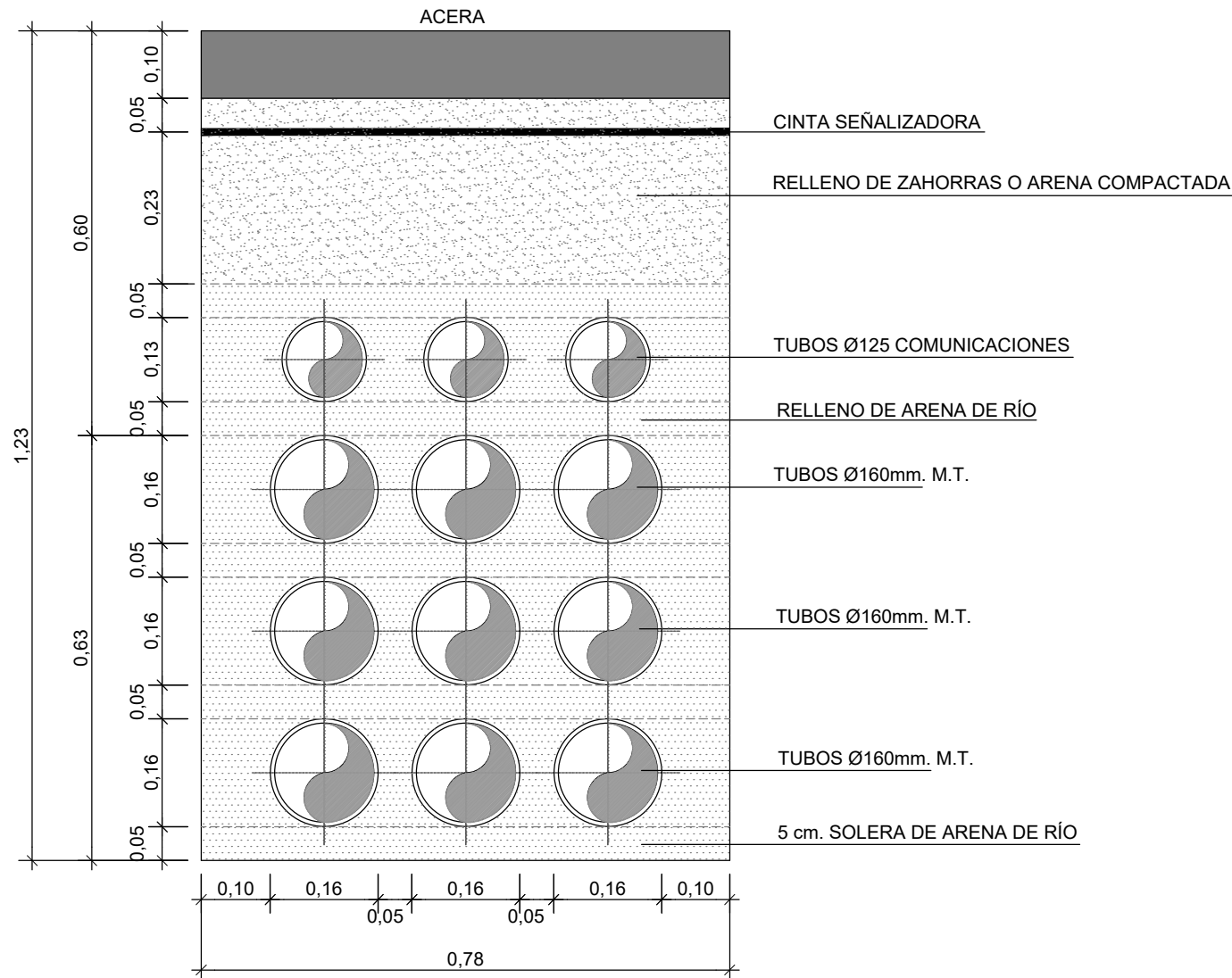
MODELO	LONG. EXT. MARCO AxAxB	ALTURA H	LONG. TAPA BxB	PASO LIBRE PxPxQ	PESO Kg.	CLASE
TAEI-M1T1	280x440	65	550x410	470x335	39	B-125
TAEI-M2T2	695x695	65	665x665	590x590	64	B-125
TAEI-M3T3	Ø 850	100	Ø 650	610	75	D-400

TAEI-M1T1: también hormigonable (en su cara inversa).

TAEI-M3T3: con bloqueo mediante 3 pestañas en la parte inferior de la tapa, efectuando un giro de 5 cms., la tapa queda encajada (como roscada) y a la tercera pestaña se le incorpora un cierre pasador con tornillo inox. Antirrobo, dejándola bloqueada. Acabado con pintura antioxidante.

ZANJA TIPO 1

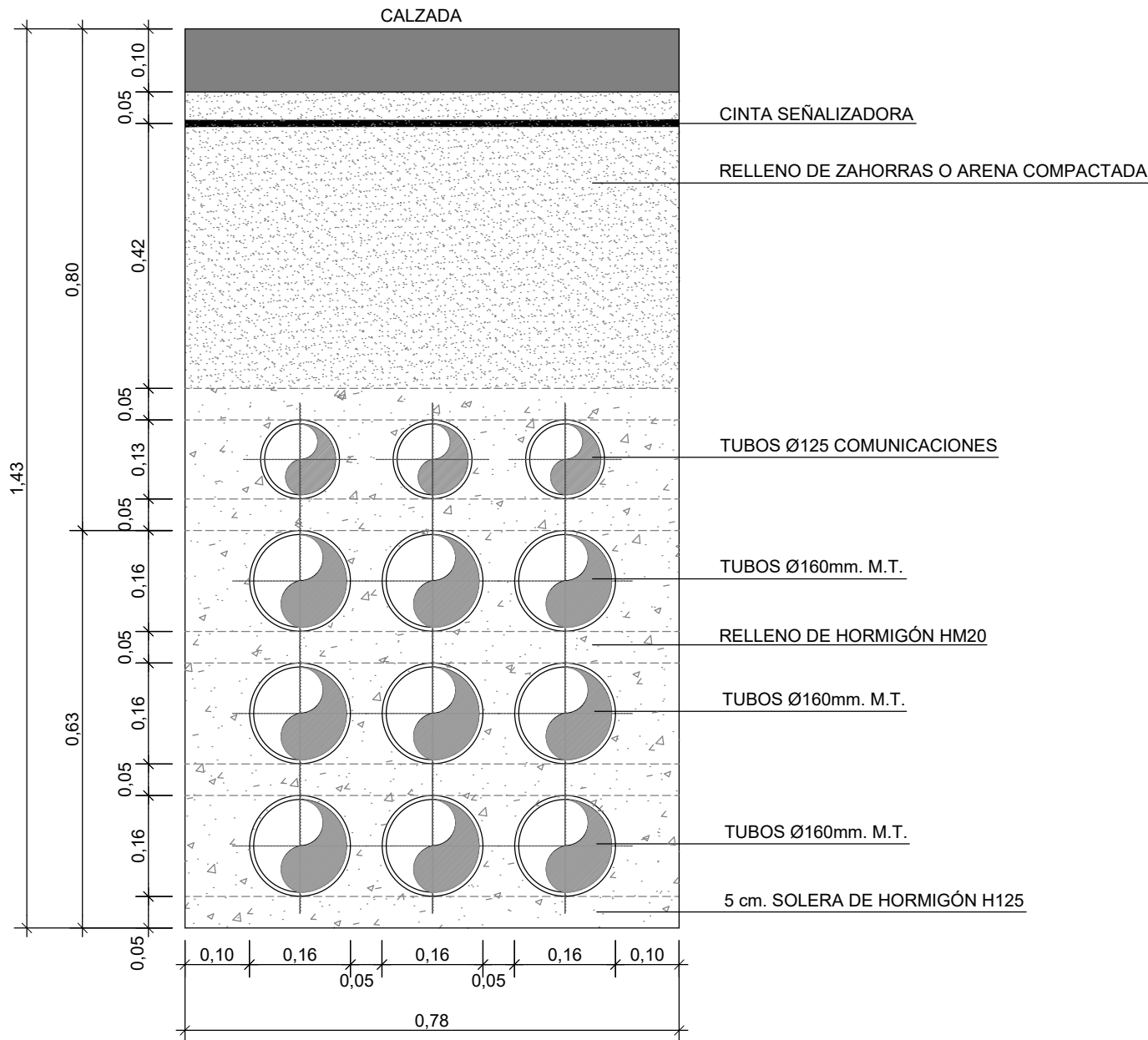
CANALIZACIÓN BAJO ACERA



NOTA:
LOS TUBOS SERÁN MANDRILADOS ANTES DE LA INSTALACIÓN DE LOS CONDUCTORES.
LOS TUBOS EN SUS EXTREMOS SE SELLARÁN CON ESPUMA DE POLIURETANO.

ZANJA TIPO 1

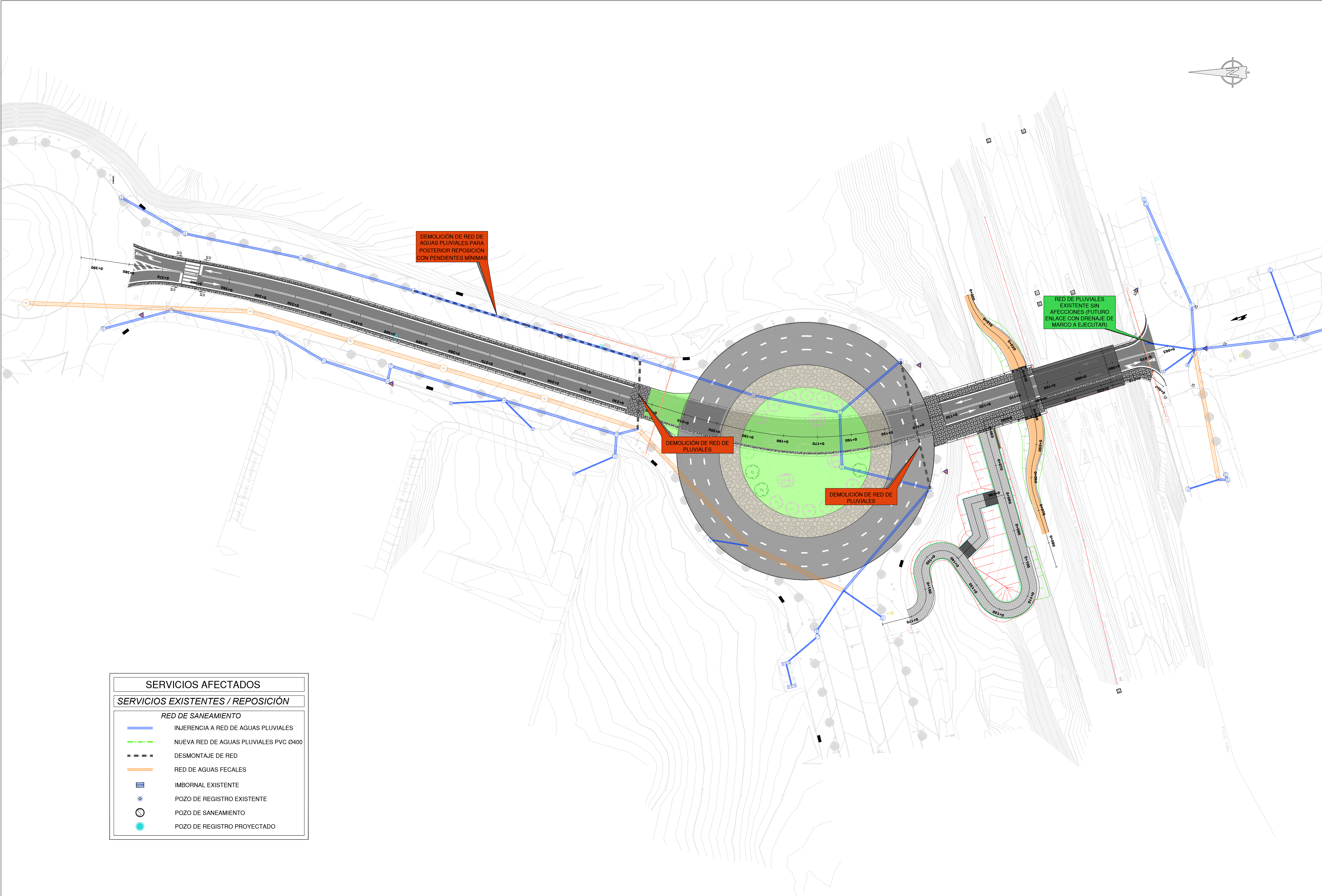
CANALIZACIÓN BAJO CALZADA



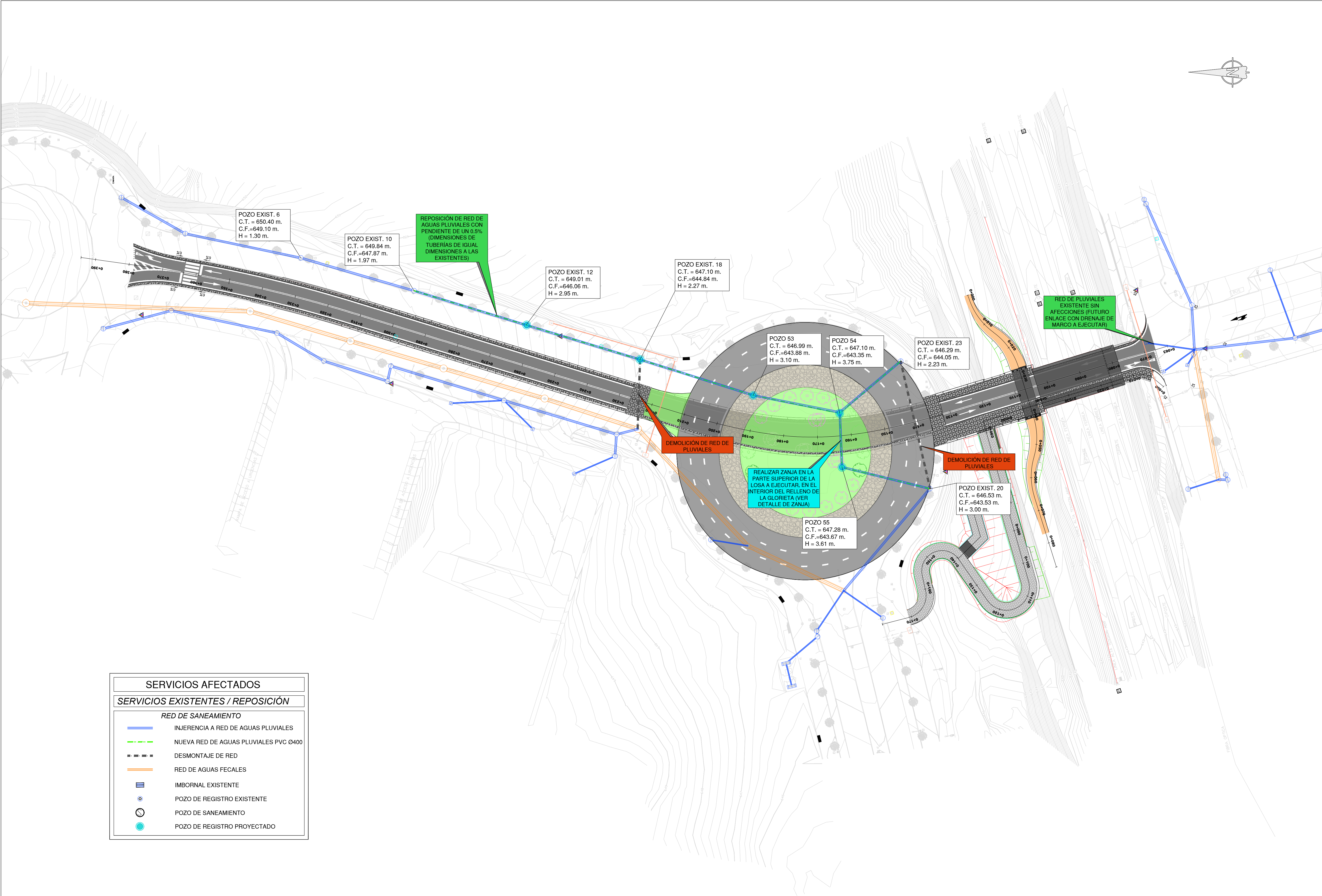
NOTA:
LOS TUBOS SERÁN MANDRILADOS ANTES DE LA INSTALACIÓN DE LOS CONDUCTORES.
LOS TUBOS EN SUS EXTREMOS SE SELLARÁN CON ESPUMA DE POLIURETANO.

O1903680-1-01-PC-CEM-PL-AFE-004-2_P11.04-AFE.dwg

O1903680-1-01-PC-CEM-PL-AFE-005-2_P11.05-AFE.dwg



O1903680-1-01-PC-CEM-PL-AFE-005-2_P11.05-AFE.dwg



SERVICIOS AFECTADOS
SERVICIOS EXISTENTES / REPOSICIÓN
RED DE SANEAMIENTO
INERENCIA A RED DE AGUAS PLUVIALES
NUEVA RED DE AGUAS PLUVIALES PVC Ø400
DESMONTAJE DE RED
RED DE AGUAS FECALES
IMBORNAL EXISTENTE
POZO DE REGISTRO EXISTENTE
POZO DE SANEAMIENTO
POZO DE REGISTRO PROYECTADO