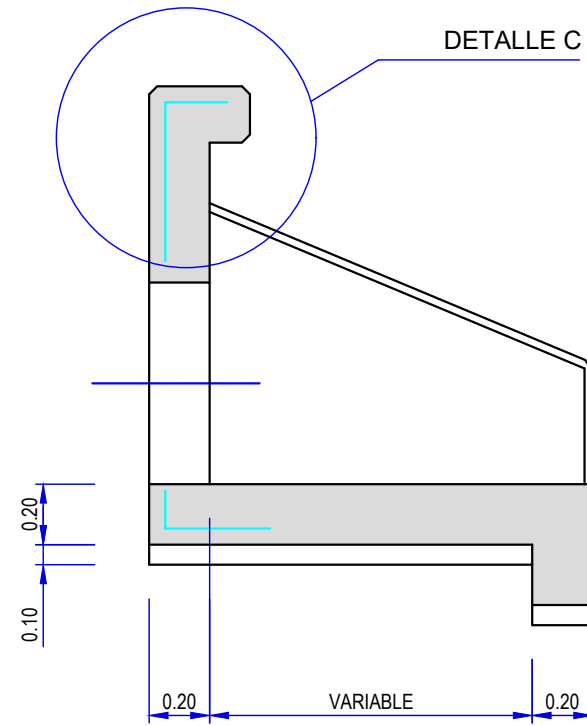
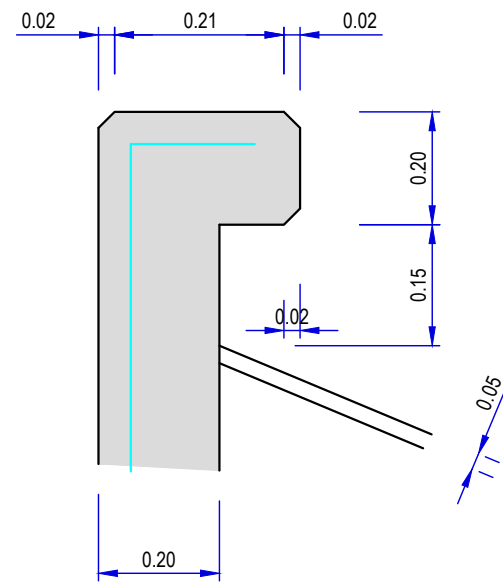
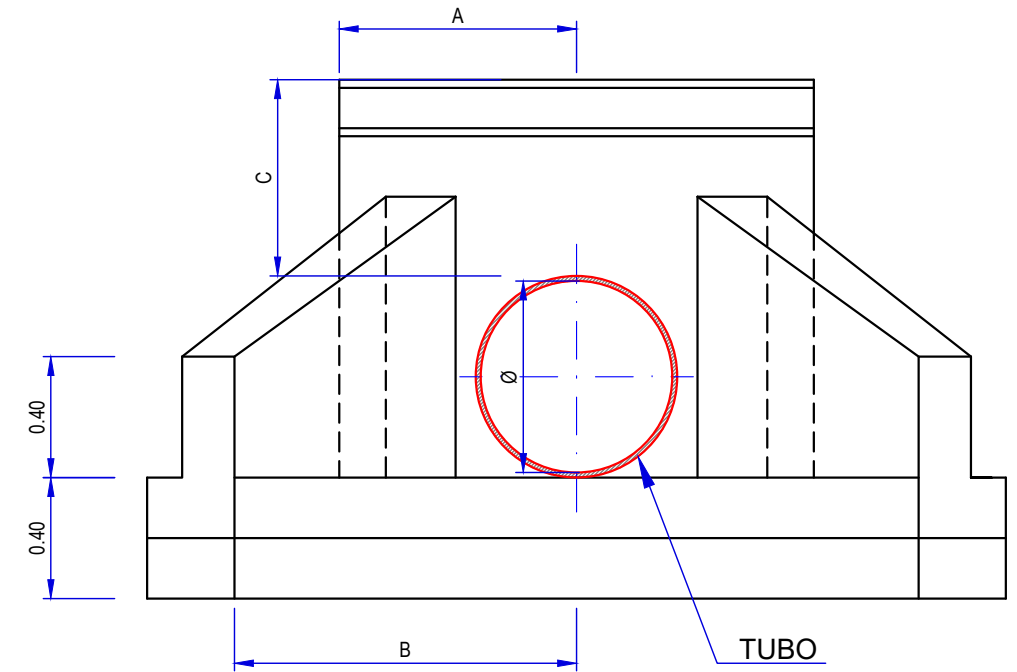




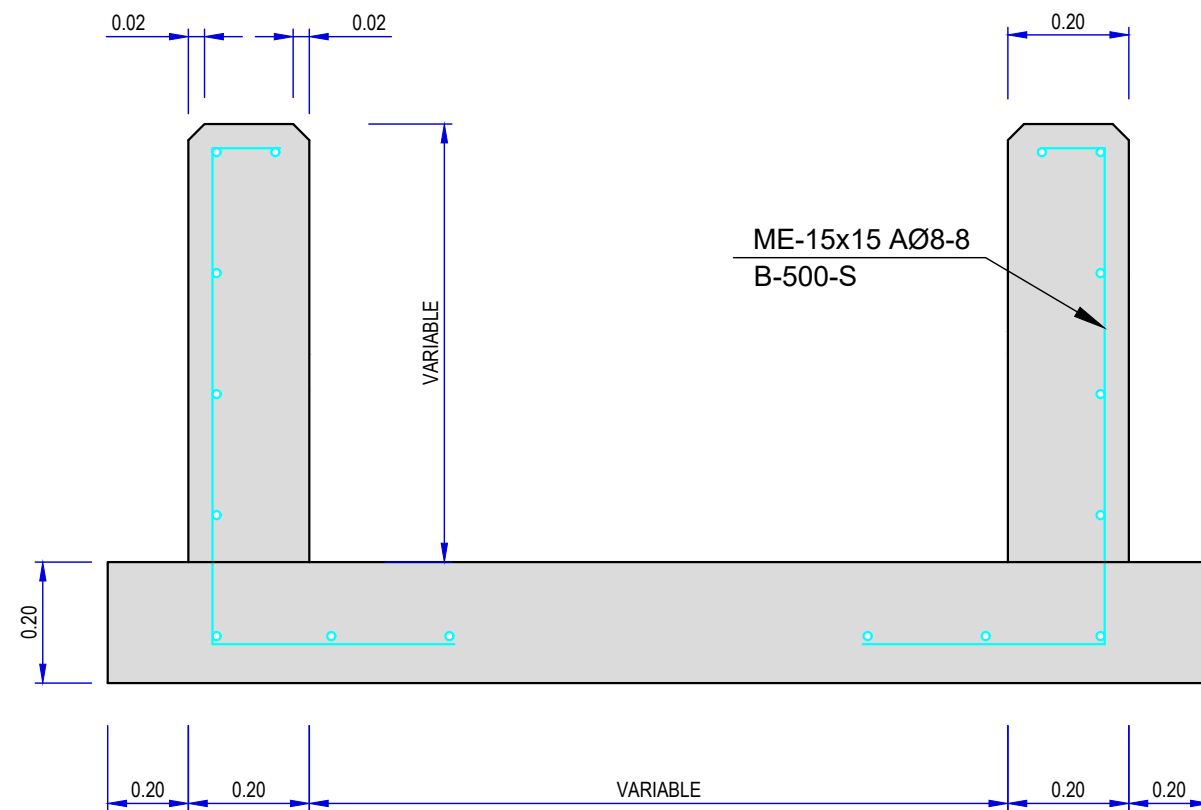
SECCIÓN A-A



DETALLE C

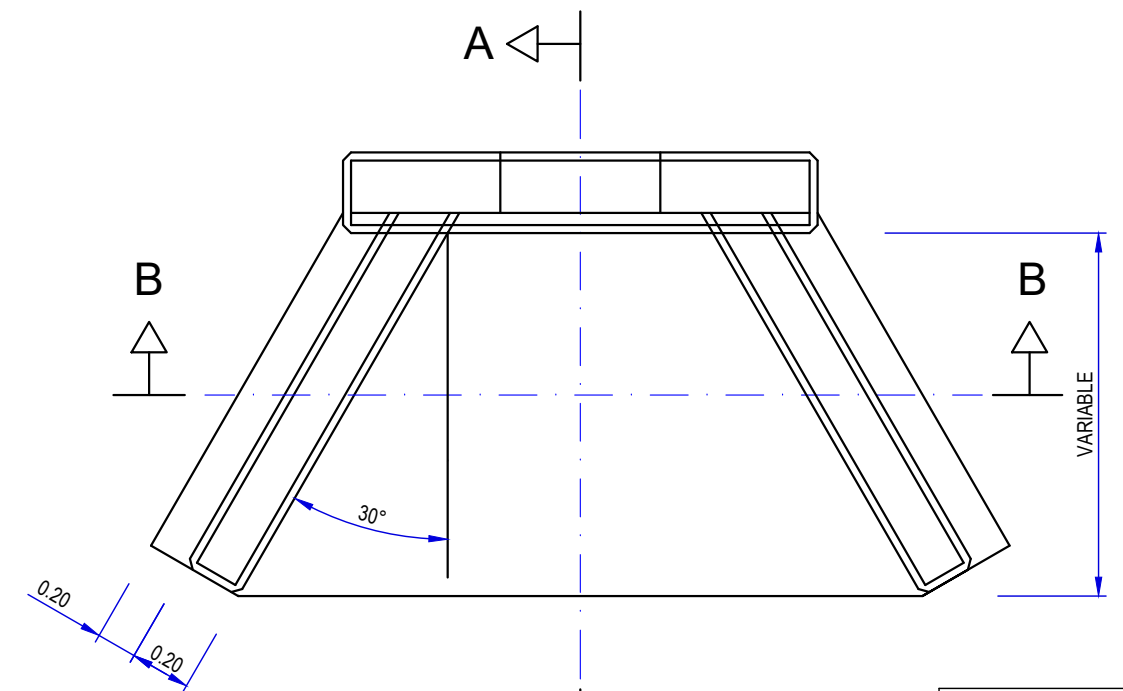


ALZADO FRONTAL



SECCION B-B

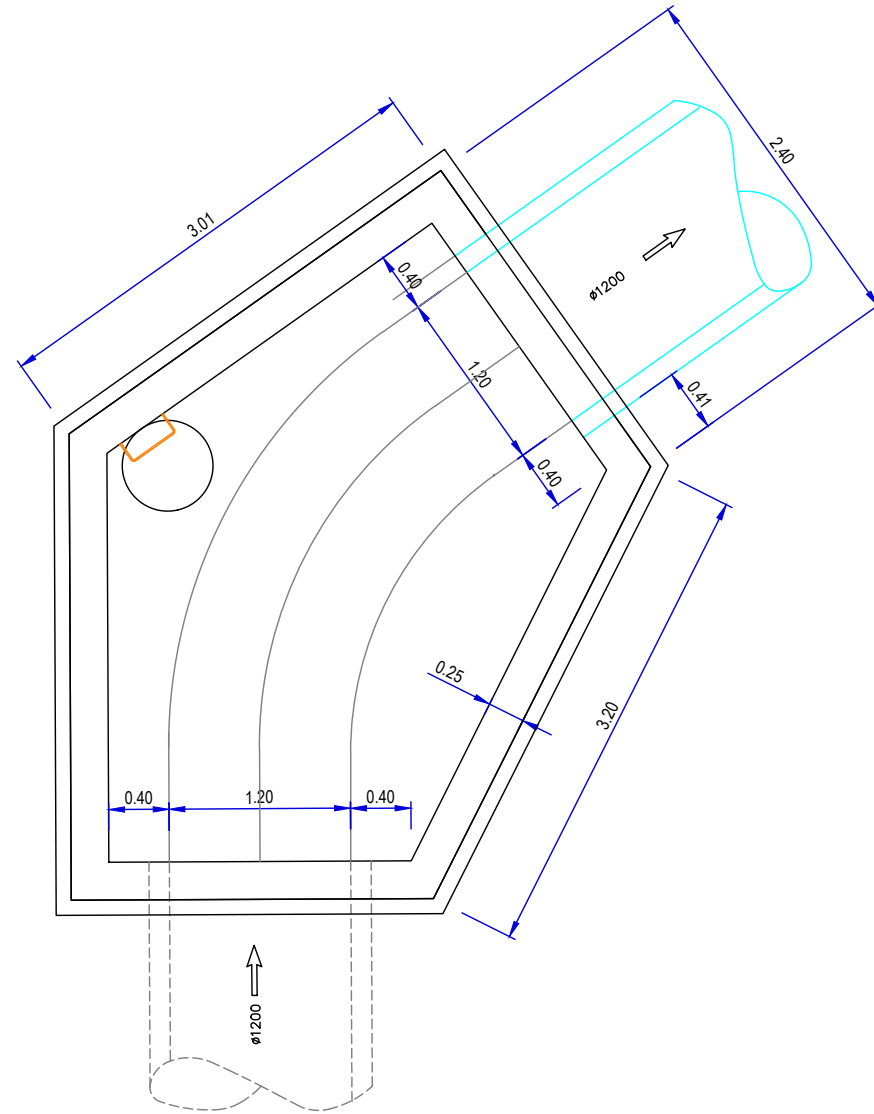
SECCIÓN TIPO ALETAS DE DESEMBOCADURA



PLANTA

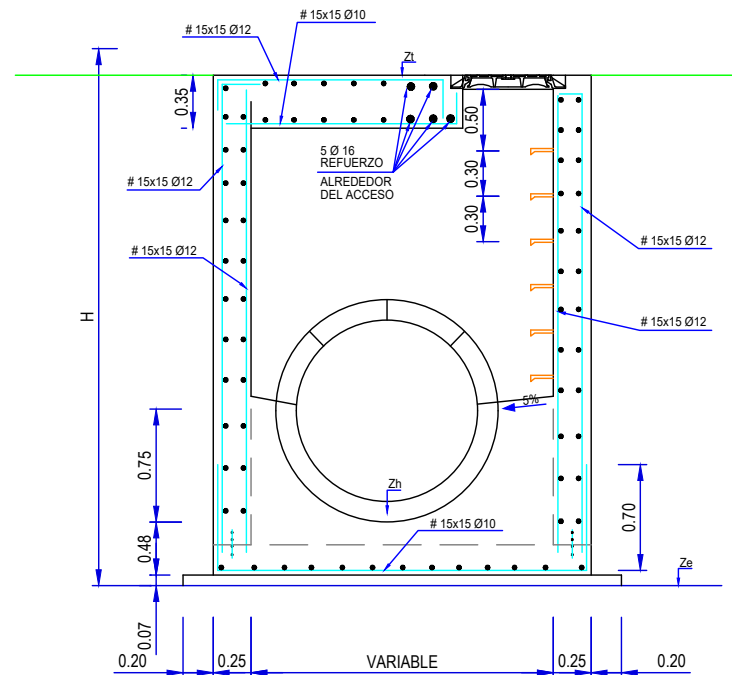
DETALLES ALETAS HORMIGÓN IN SITU

CUADRO RESUMEN DE CAÑOS			
CAÑO	ALETAS		
Ø	A	B	C
40	0.50	0.87	0.40
60	0.60	1.02	0.57
80	0.70	1.37	0.74
100	0.80	1.72	0.95
120	1.00	1.75	1.00

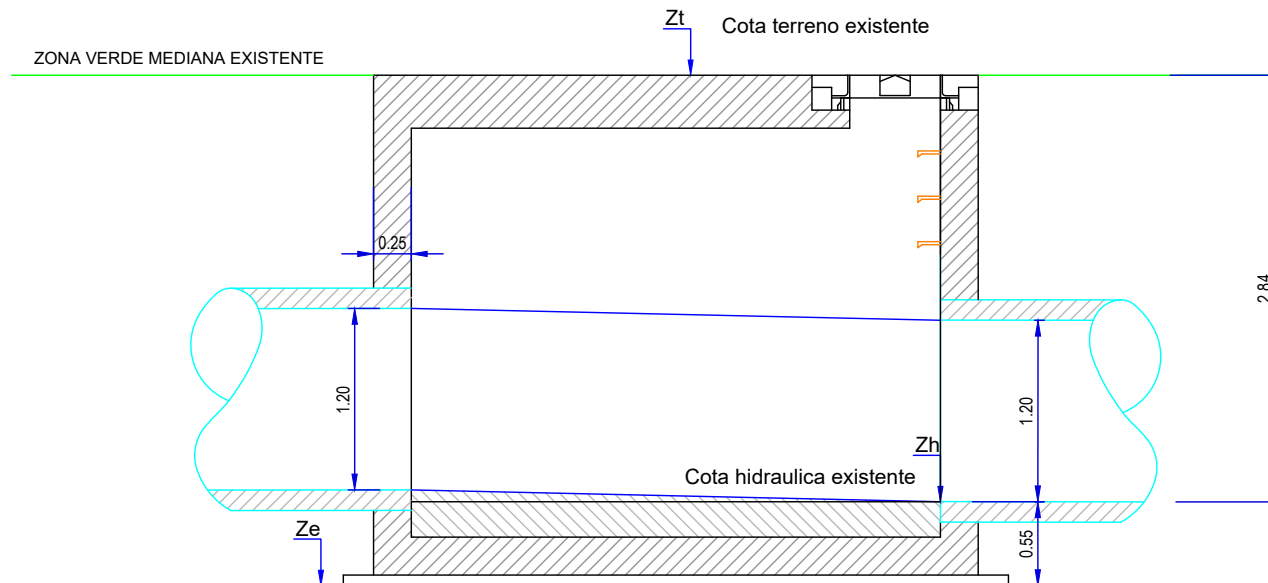


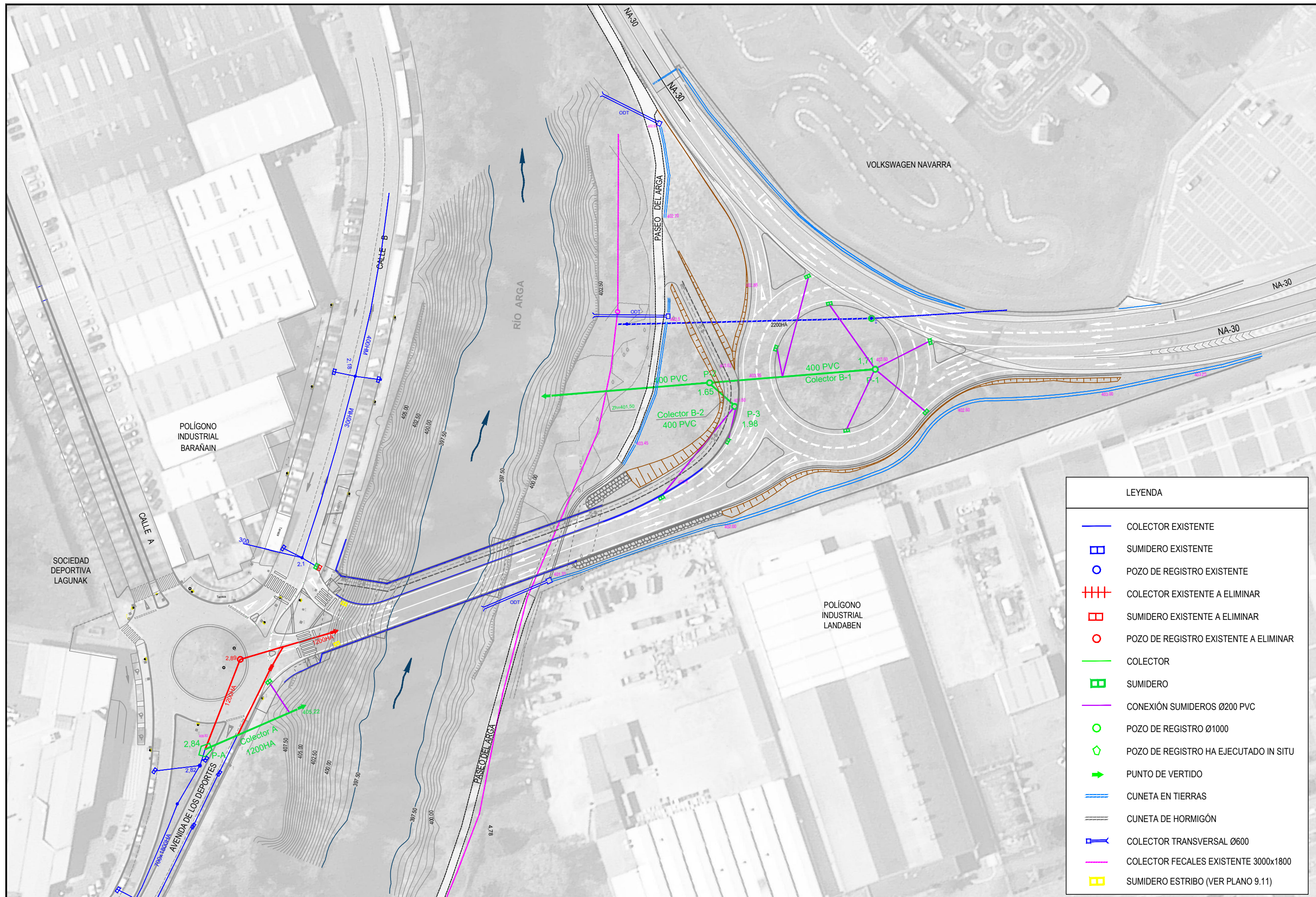
DETALLES POZO PLUVIALES IN SITU

ARMADO POZO P-A



SECCIÓN POZO P-A





LEYENDA

- COLECTOR EXISTENTE
- ▣ SUMIDERO EXISTENTE
- POZO DE REGISTRO EXISTENTE
- +++ COLECTOR EXISTENTE A ELIMINAR
- ▣ SUMIDERO EXISTENTE A ELIMINAR
- POZO DE REGISTRO EXISTENTE A ELIMINAR
- COLECTOR
- ▣ SUMIDERO
- CONEXIÓN SUMIDEROS Ø200 PVC
- POZO DE REGISTRO Ø1000
- ◊ POZO DE REGISTRO HA EJECUTADO IN SITU
- ➔ PUNTO DE VERTIDO
- CUNETA EN TIERRAS
- CUNETA DE HORMIGÓN
- ⊥ COLECTOR TRANSVERSAL Ø600
- COLECTOR FECALES EXISTENTE 3000x1800
- ▣ SUMIDERO ESTRIBO (VER PLANO 9.11)

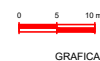
JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA UE.1-UE.2
ENTORNO DEL SEÑORÍO DE EULZA



EMPRESA CONSULTORA
EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP.
JOAQUIN SALANUEVA ETAYO

INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP.
JOAQUIN SALANUEVA HERRERO

ESCALAS
1/1.000
ORIGINALES



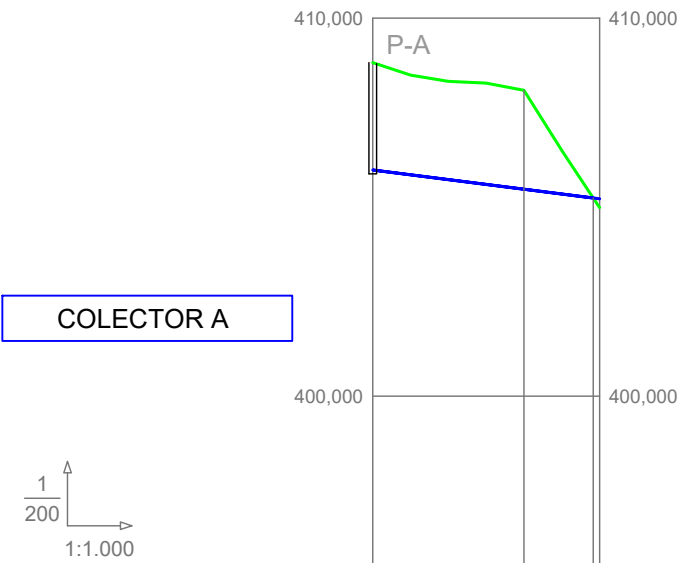
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO VIAL DE CONEXIÓN DE
BARAÑAIN CON LA CARRETERA NA-30 EN LANDABEN
(ACTUACIÓN 215 III PLAN DIRECTOR DE CARRERAS DE NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO

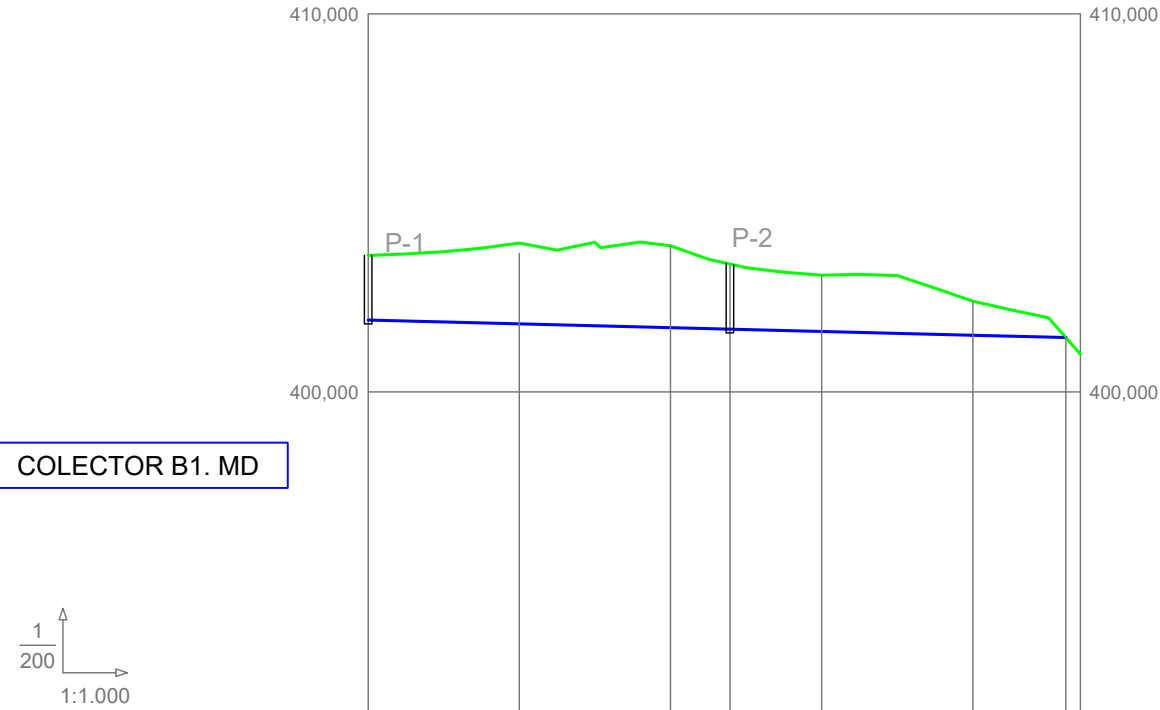
RED DE PLUVIALES
PLANTA GENERAL

DOCUMENTO
10_Red_Pluv.dwg
FECHA
AGOSTO 2022

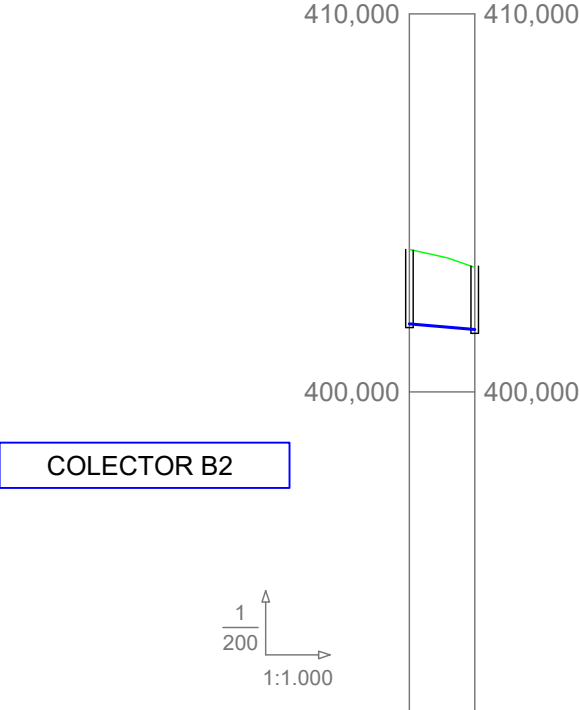
PLANO Nº
10.1
HOJA 1 DE 1



		-2,53%	
COTAS	HIDRÁULICA	405,980	405,980
	PROYECTO	408,823	408,823
	DIFERENCIAS	-2,843	-2,843
DISTANCIA		0+000	0+030,011

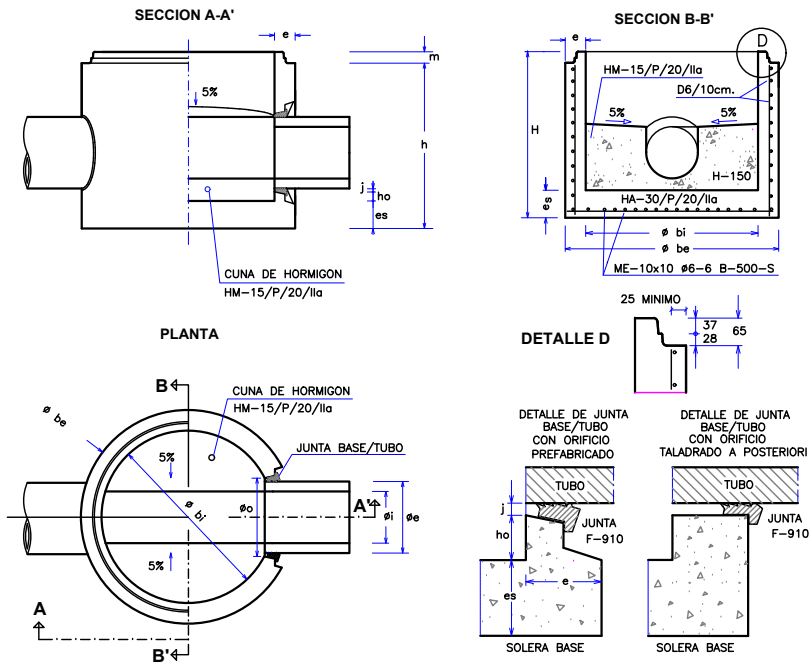


PENDIENTE		-0,50%		-0,50%	
COTAS	HIDRÁULICA	401,900	401,650	401,650	401,437
	PROYECTO	403,610	403,300	403,300	401,437
	DIFERENCIAS	1,71	-1,65	-1,65	
DISTANCIAS		0+000	0+048,6	0+048,6	0+094,217



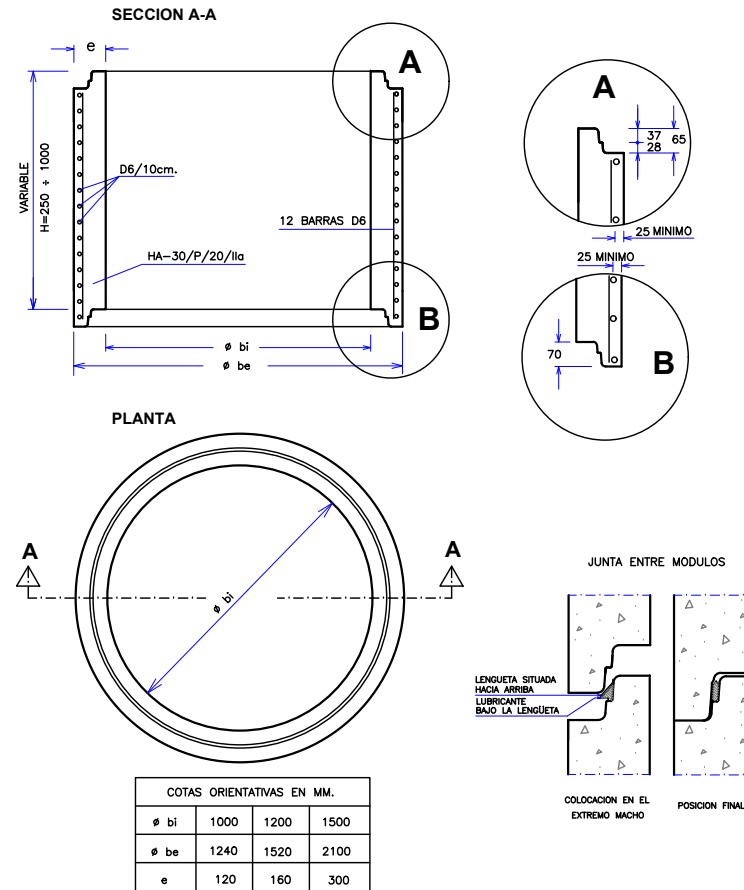
PENDIENTE		-1,74%	
COTAS	HIDRÁULICA	401,800	401,650
	PROYECTO	403,769	403,497
	DIFERENCIAS	-1,969	-1,65
DISTANCIAS		0+000	0+008,645

**POZOS DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO
MODULO BASE
JUNTA ELASTICA CON TUBO**



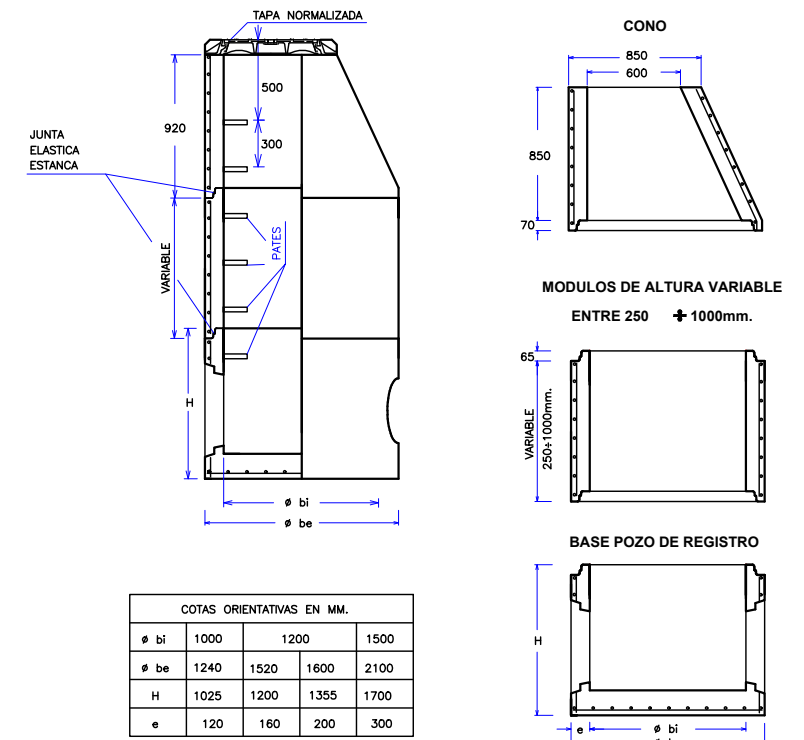
POZO	TUBO	COTAS ORIENTATIVAS EN BASES DE REGISTROS PREFABRICADOS (mm.)											
BI	INTERIOR	1.000			1.200			1.500					
BE	EXTERIOR	1.240			1.520			2.100					
I	INTERIOR	238	300	380	300H	400H	476	500H	600H	800H			
E	EXTERIOR	PVC 250	PVC 315	PVC 400	415	525	PVC 500	645	750	980			
O	ORIFICIO	290	355	444	455	565	540	685	790	1020			
H	TOTAL	1.025			1.200			1.355					
h	UTIL	960			1.135			1.290					
m	MACHO	65			65			65					
e	ALZADOS	120			160			200					
es	SOLERA	120	120	120	120	120	165	200	300				
ho		177	145	92	55	40	178	105	60	210			
j	JUNTA	20			20			20					

**POZOS DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO
MODULO CILINDRICO**



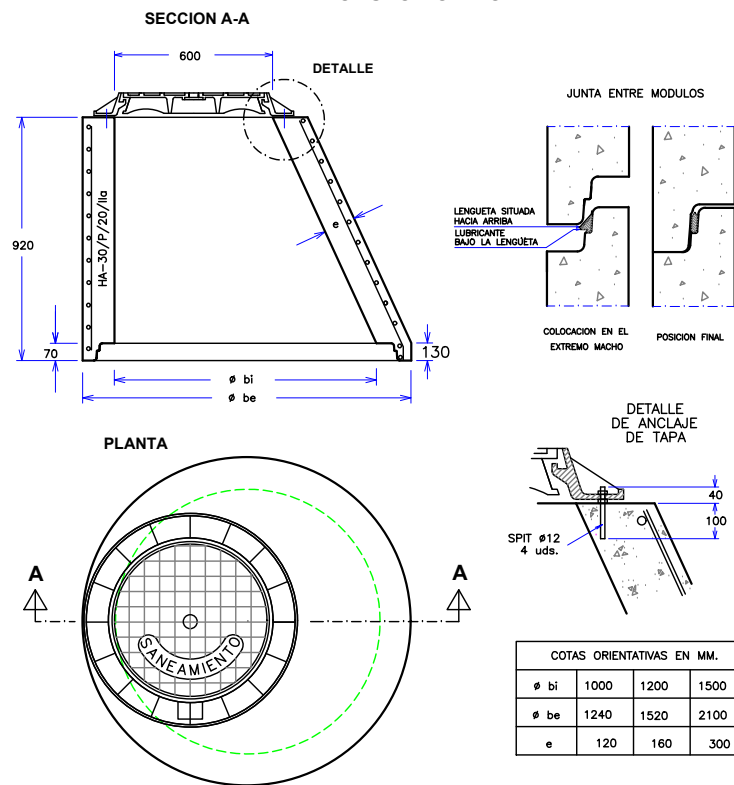
COTAS ORIENTATIVAS EN MM.			
BI	1000	1200	1500
BE	1240	1520	2100
e	120	160	300

**POZOS DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO
ELEMENTOS**



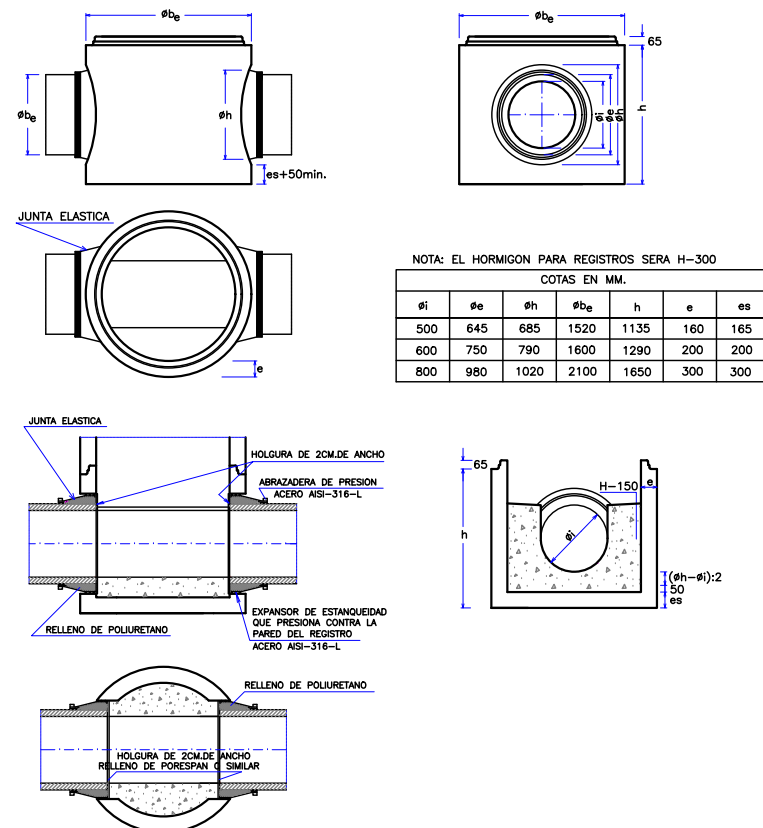
COTAS ORIENTATIVAS EN MM.			
BI	1000	1200	1500
BE	1240	1520	2100
H	1025	1200	1355
e	120	160	200

**POZOS DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO
MODULO CONICO**



COTAS ORIENTATIVAS EN MM.			
BI	1000	1200	1500
BE	1240	1520	2100
e	120	160	300

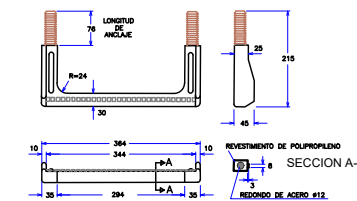
**POZOS DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO
MODULO BASE-TUBO
JUNTA DE GRAN ELASTICIDAD**



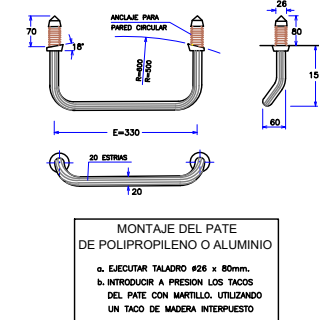
COTAS EN MM.						
BI	500	645	685	1520	1135	160
BE	600	750	790	1600	1290	200
ES	800	980	1020	2100	1650	300

PATES

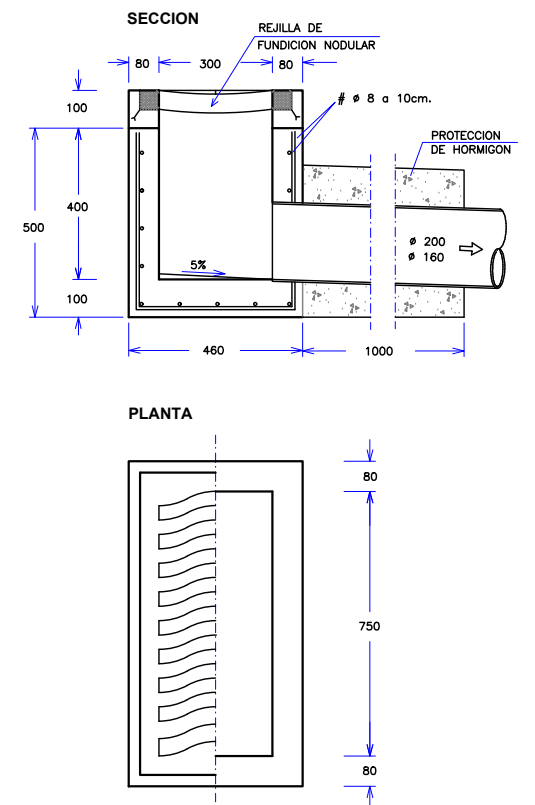
**PATE DE POLIPROPILENO REFORZADO
CON VARILLA DE ACERO**



**PATE DE ALUMINIO ANODIZADO
CON TACO DE POLIPROPILENO**

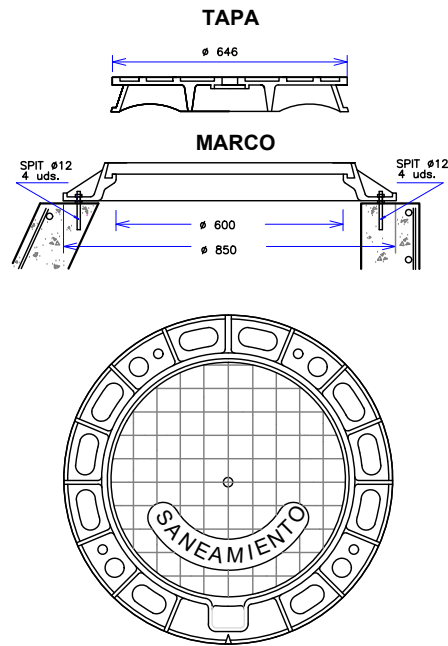


**SUMIDEROS
SUMIDERO NO SIFONICO PREFABRICADO**



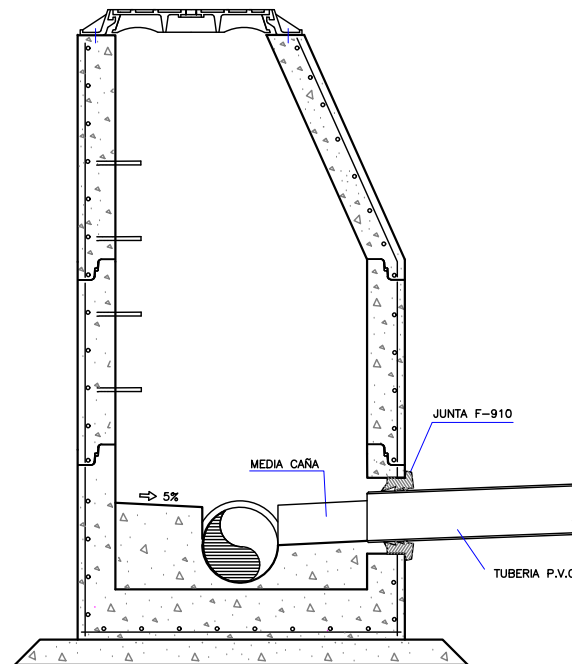
MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO

BOCA DE PASO: $\varnothing$ 600 mm.
MATERIAL: FUNDICION NODULAR
CARGA: 40 Tm.(400 Nw)
UBICACION: CALZADAS, ACERAS O ZONAS VERDES
FIJACION A LA ARQUETA: MEDIANTE SPITS O HERRAJES $\varnothing$ 12, 4 UDS.
INSCRIPCION: SANEAMIENTO o PLUVIALES
NORMA DE APLICACION: EN124,-UNE-41300-41301
TIPO: D400

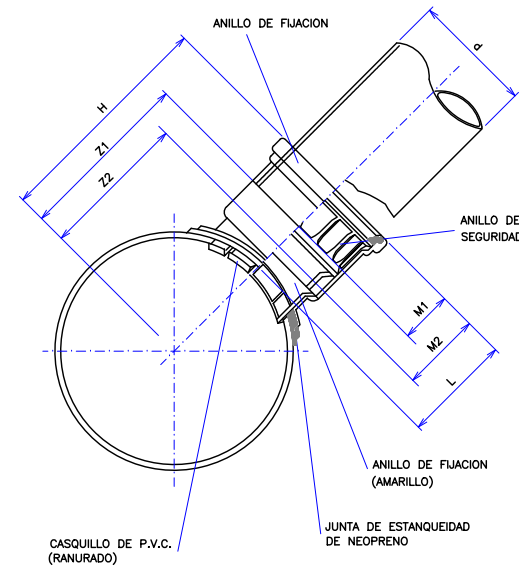


ACOMETIDA DE SANEAMIENTO. ENTRONQUE A POZO CON JUNTA ELASTICA/ESTANCA

TUBERIA DE ACOMETIDA: PVC.COLOR TEJA
ORIFICIO: PERFORACION DE PARED DE POZO CON BROCA DE GRAN DIAMETRO
JUNTA: ARO ELASTICO LABIADO F-910



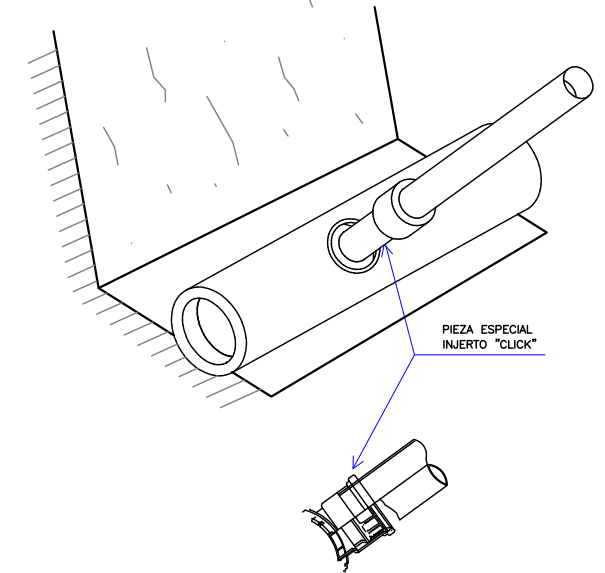
ACOMETIDA DE SANEAMIENTO PIEZA ESPECIAL INJERTO "CLICK" PARA ACOMETIDAS EN P.V.C.



Diametros colector/ ramal	DIMENSIONES DEL "CLICK" (mm.)							Diametros de la sierra de campana mm.
	d	H	L	M1	M2	Z1	Z2	
250x160	160	270	144	69	106	201	154	162.4
315x160	160	302	144	69	106	233	196	
400x160	160	345	144	69	106	276	239	

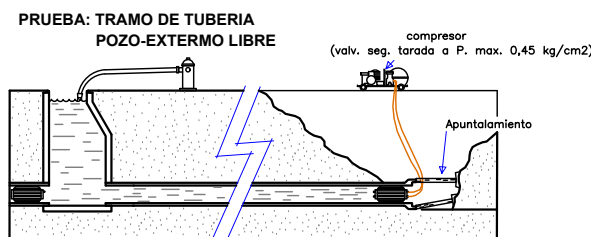
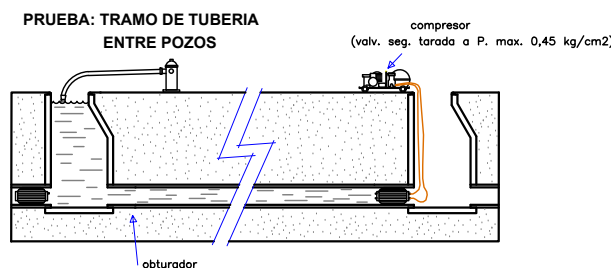
ACOMETIDA DE SANEAMIENTO ENTRONQUE A COLECTOR MEDIANTE PIEZA ESPECIAL DE UNION

TUBERIA COLECTOR: PVC COLOR TEJA
TUBERIA ACOMETIDA: PVC COLOR TEJA
TALADRO COLECTOR: MEDIANTE BROCA DE GRAN DIAMETRO
PIEZA ESPECIAL: PVC CLICK
UNION A ACOMETIDA: JUNTA ELASTICA

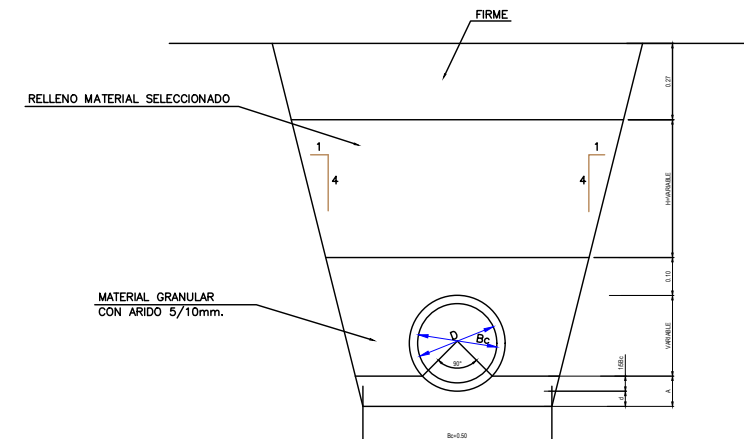


COLECTORES.PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD CON AGUA MEDIANTE OBTURADORES NEUMATICOS

PRUEBA: Con agua, segun la presente Normativa.
DIAMETRO MAXIMO A ENSAYAR=1400 mm.
LIMPIEZA: Tramo a ensayar y sobre todo zona de apoyo de los obturadores
SEGURIDAD: En el momento del ensayo no habrá ninguna persona en los pozos de registro donde se han colocado los obturadores

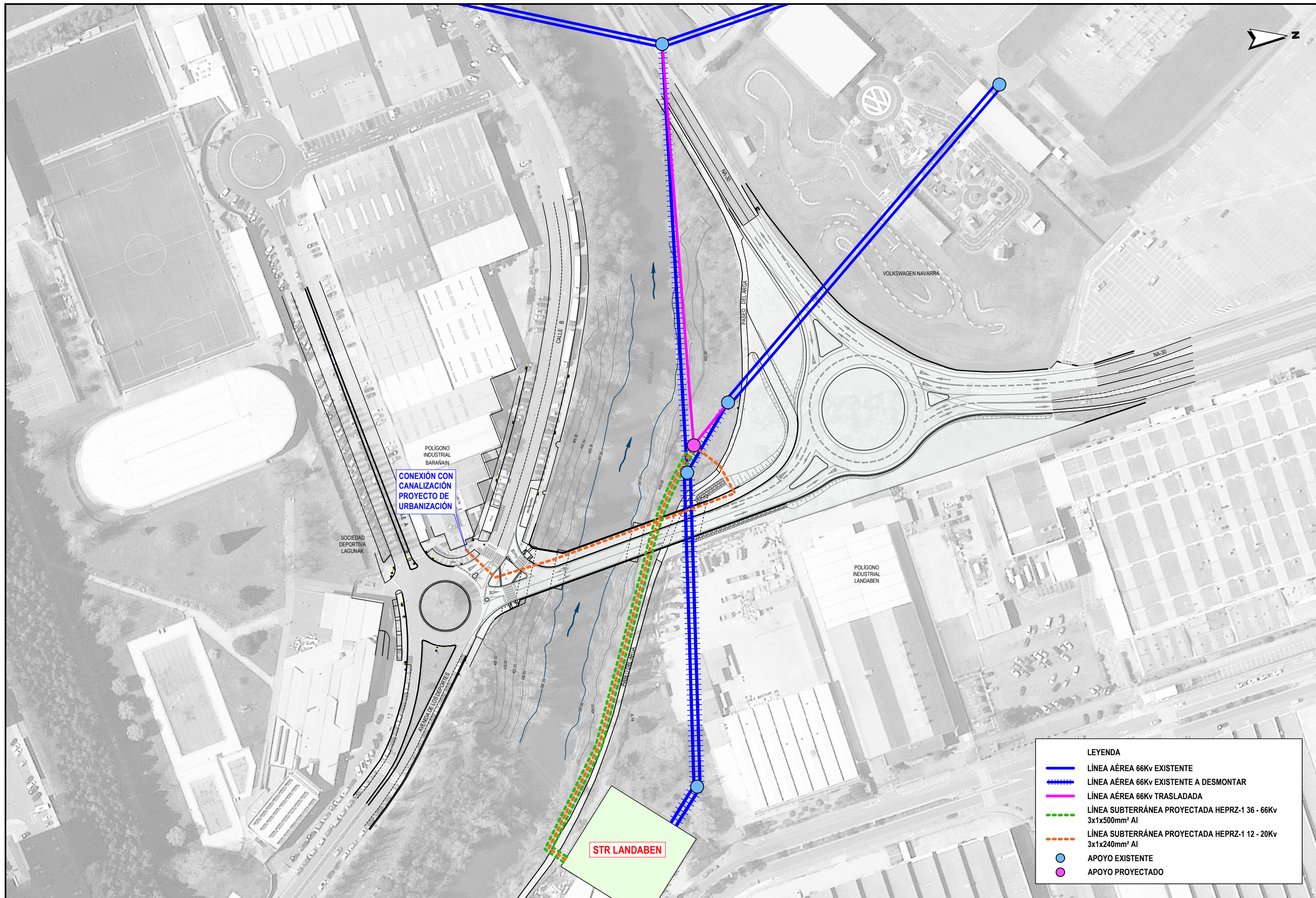


SECCION ZANJA TUBERIAS P.V.C. $\geq \varnothing 250$ SIN ESCALA



DIAMETROS/ESPEORES TUBOS						
DIAMETRO INTERIOR=D mm.	152.2	190.2	237.8	299.6	380.4	475.6
DIAMETRO EXTERIOR=Bc mm.	160.0	200.0	250.0	315.0	400.0	500.0

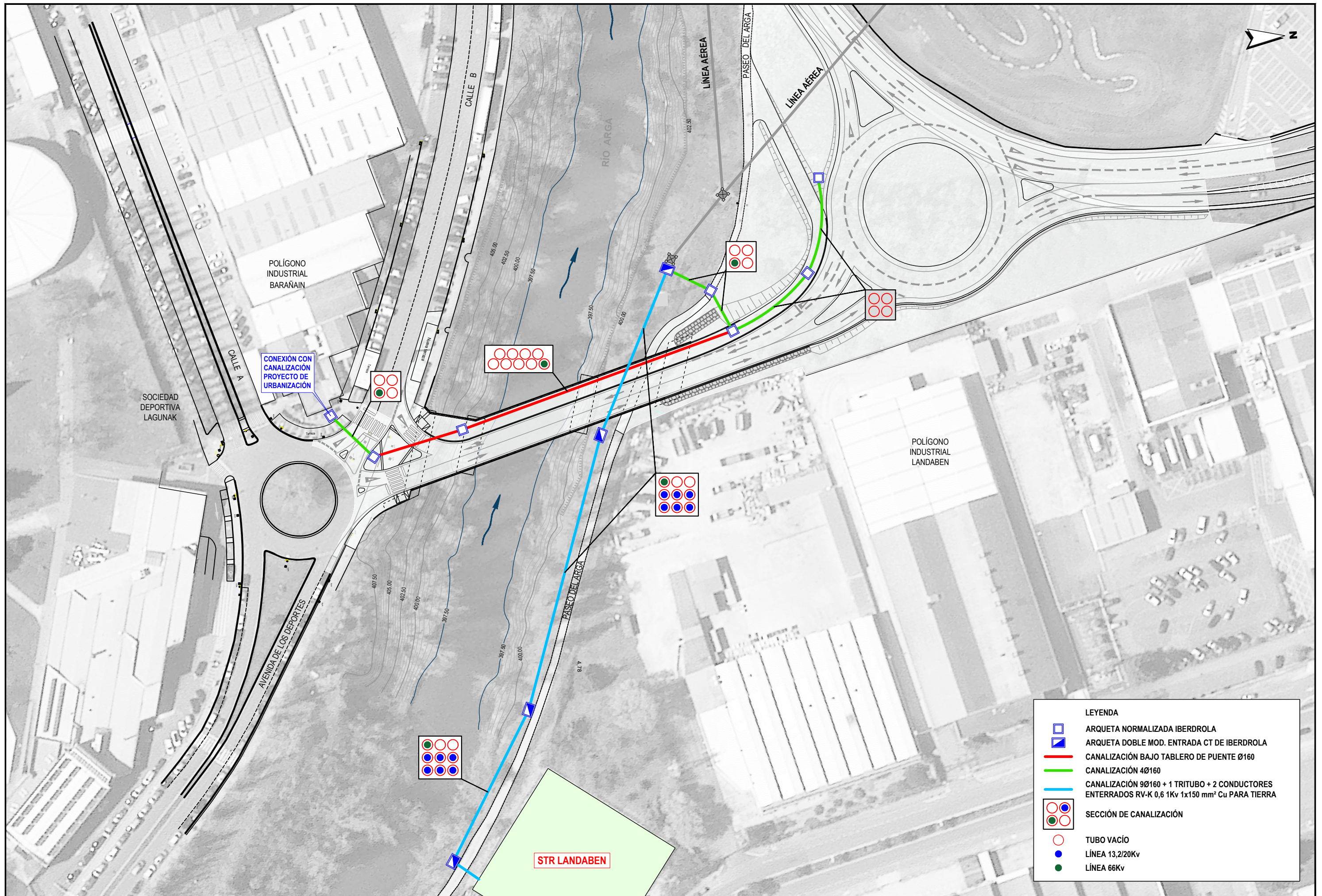
ESPEORES MATERIAL APOYO						
DIAMETRO EXTERIOR Bc mm.	160	200	250	315	400	500
MATERIAL BAJO TUBO (d) cm.	8	8	8	8	8	8
MATER. RIÑONES(1/5Bc)cm.	3	4	5	6	8	11
TOTAL MATERIAL (A) cm.	11	12	13	14	16	19



LEYENDA

LÍNEA AÉREA 66Kv EXISTENTE

LÍNEA AÉREA 66Kv EXISTENTE A DESMONTAR



LEYENDA

ARQUETA NORMALIZADA IBERDROLA

ARQUETA DOBLE MOD. ENTRADA CT DE IBERDROLA

CANALIZACIÓN BAJO TABLERO DE PUENTE Ø160

CANALIZACIÓN 4Ø160

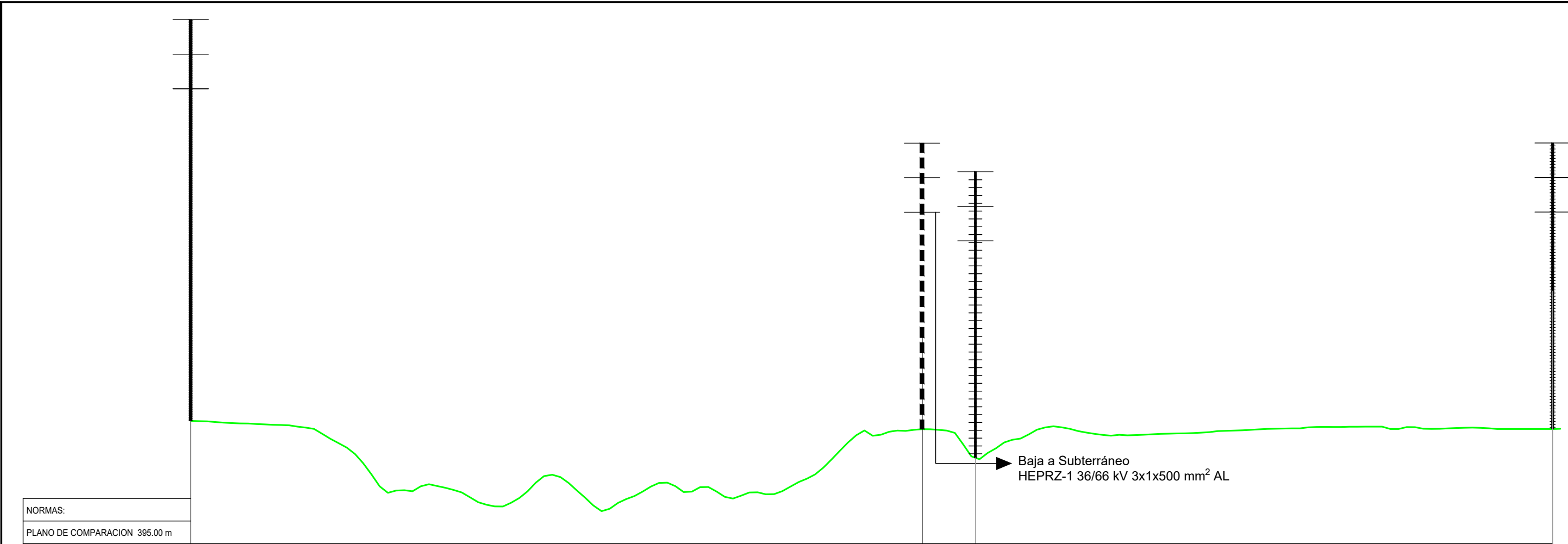
CANALIZACIÓN 9Ø160 + 1 TRITUBO + 2 CONDUCTORES ENTERRADOS RV-K 0,6 1Kv 1x150 mm² Cu PARA TIERRA

SECCIÓN DE CANALIZACIÓN

TUBO VACÍO

LÍNEA 13,2/20Kv

LÍNEA 66Kv



NORMAS:
PLANO DE COMPARACION 395.00 m

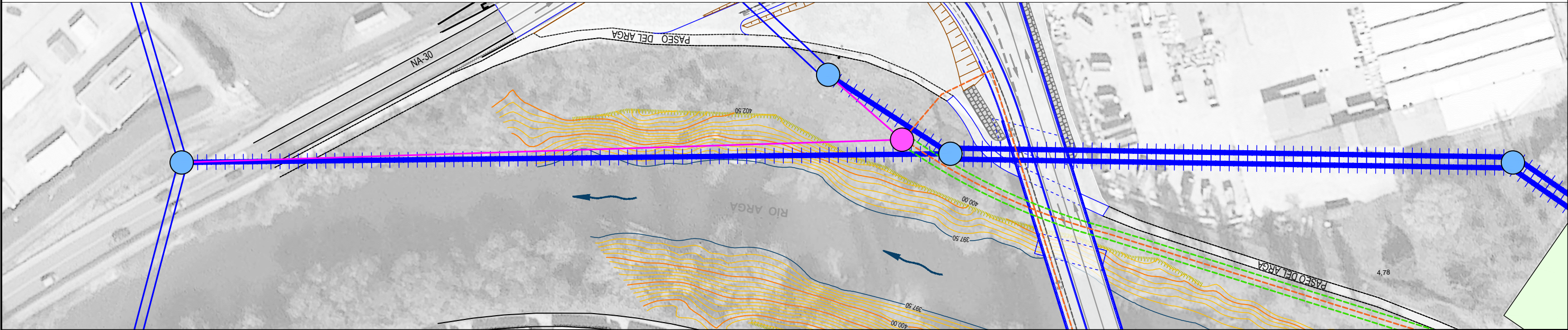
DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS AL ORIGEN 0 180 192 333

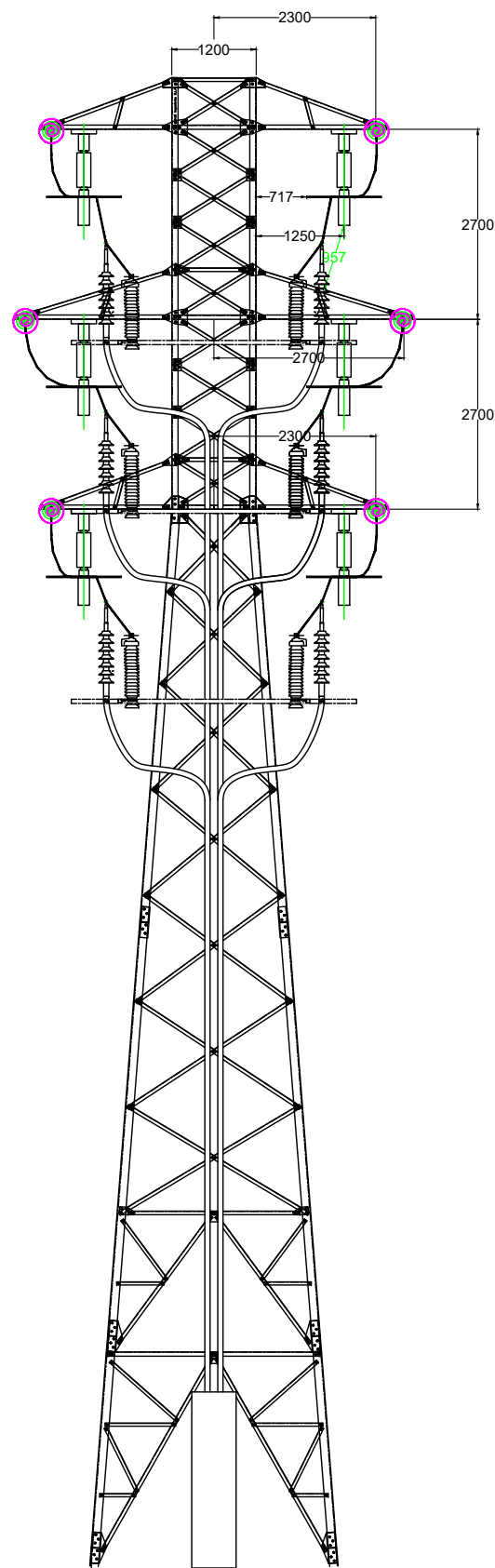
CONDUCTOR	SERIE				
	TIPO CONDUCTOR				
	TESADO				

APOYOS	NUMERO	0037	N 0038	0038	0033
	TIPO APOYO/ALTURA	2KE-N	62E240 B12	66 B + 3	66 K + 3

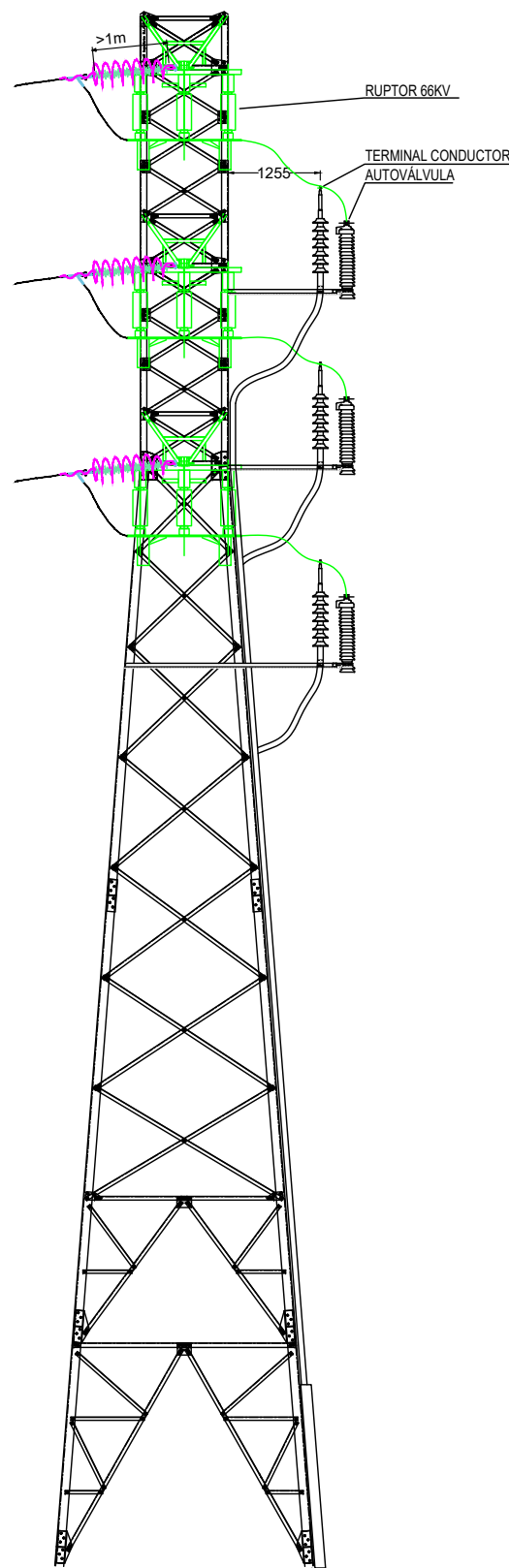
OBSERVACIONES	EXISTENTE	BAJA A SUBTERRANEO SECCIONADOR AUTOVÁLVULAS	DESMONTAR	DESMONTAR
---------------	-----------	---	-----------	-----------



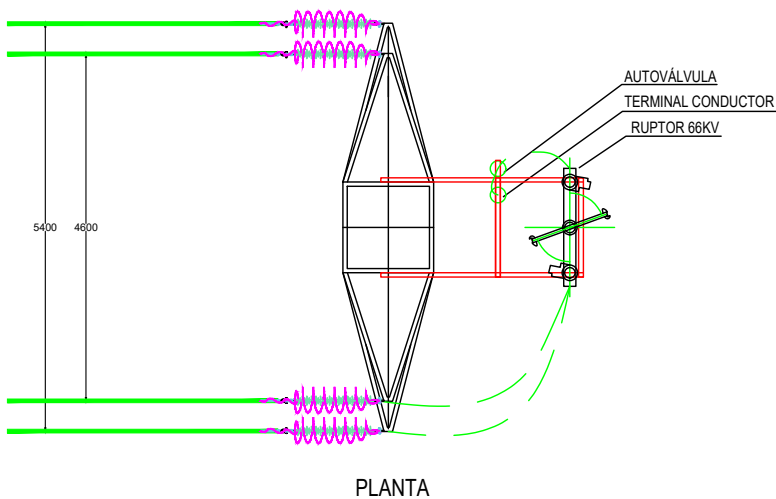
APOYO SERIE 2 62E200
FIN DE LINEA CON RUPTORES Y BAJADA SUBT.
AISLADORES COMPOSITE: AMARRE "U70YB66 AL"+PECA
(COTAS EN MM)



ALZADO FRONTAL

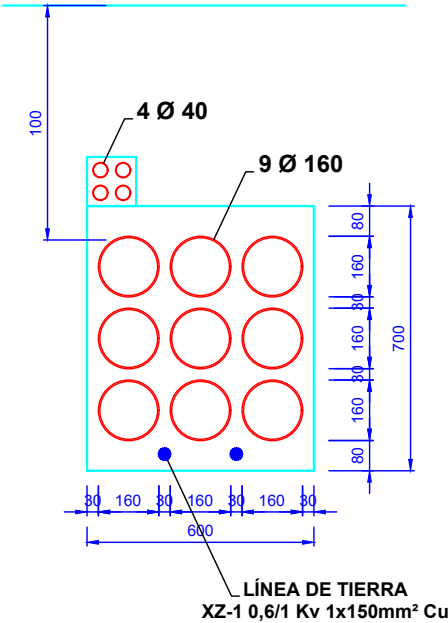
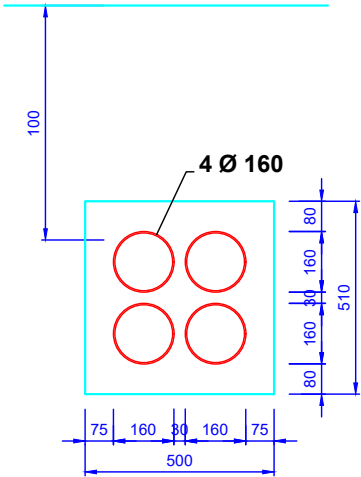


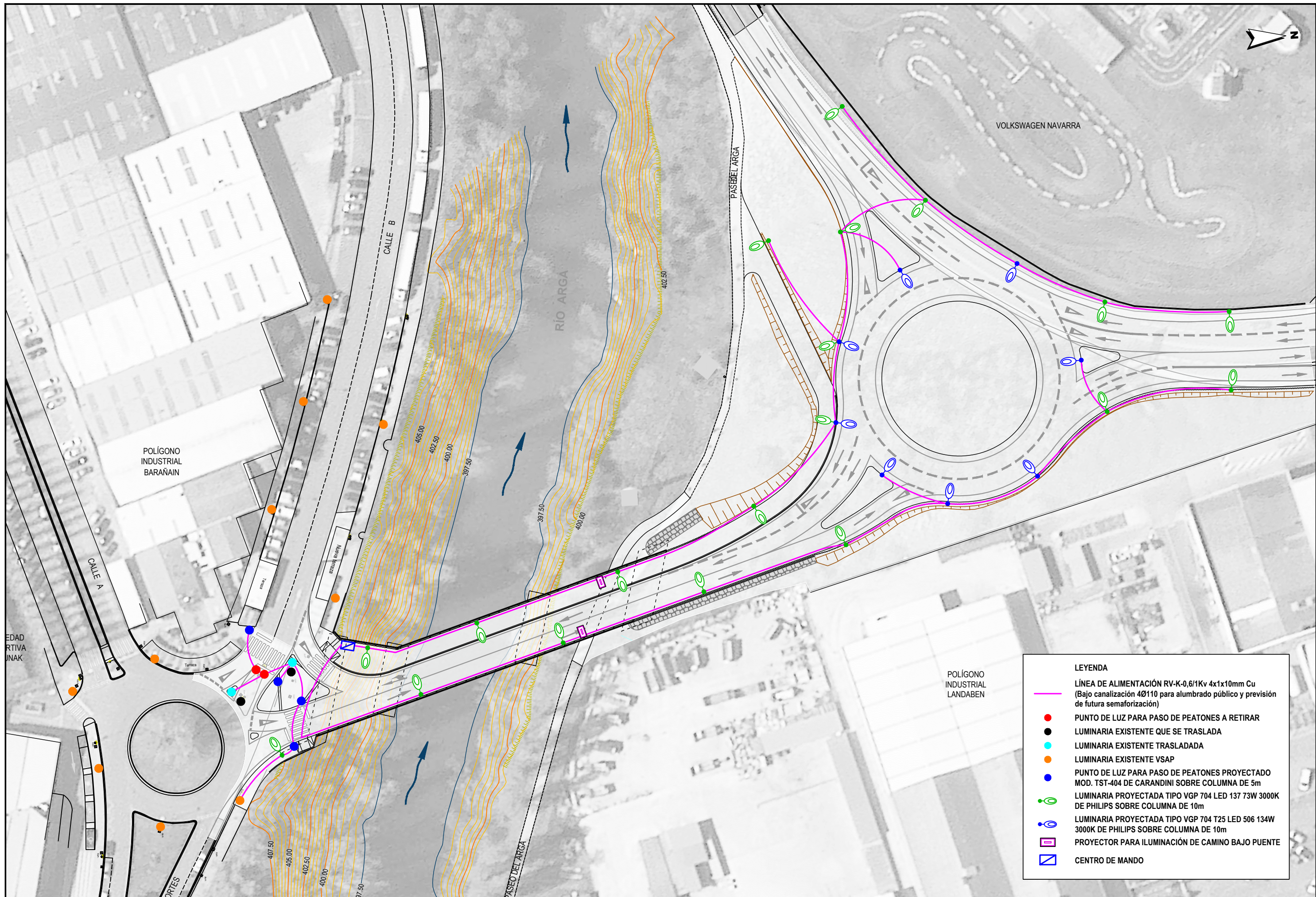
ALZADO LATERAL



PLANTA

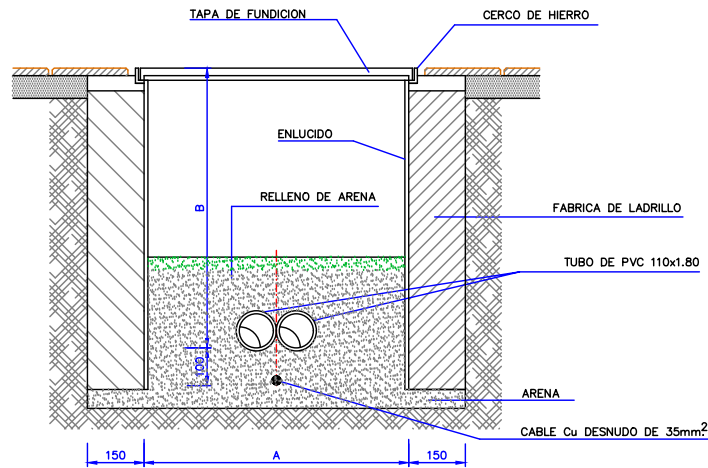
SECCIONES TIPO CANALIZACIONES DE ENERGÍA
ESC 1:20 (COTAS EN CM)



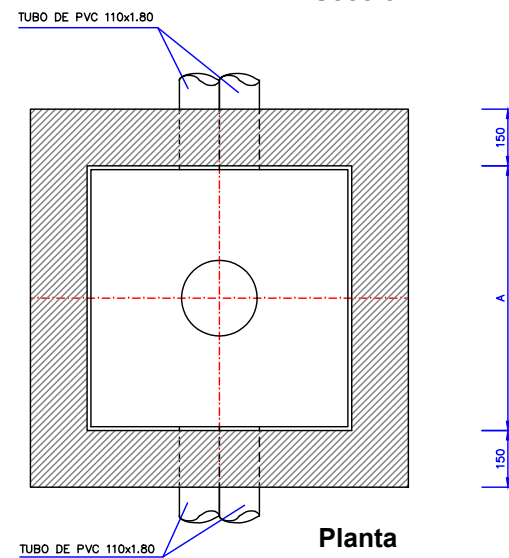


ARQUETA DE REGISTRO (ALUMBRADO)

ESCALA 1/10 COTAS EN mm.



Sección

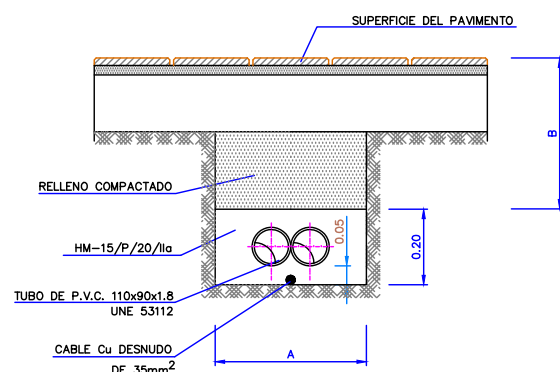


Planta

	A	B
ACERAS	0.40	0.60
CRUCES DE CALZADA Y JUNTO A CUADRO	0.60	0.80

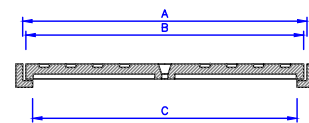
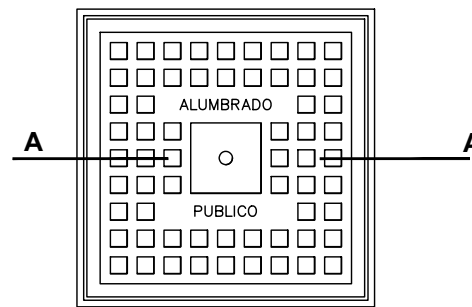
CANALIZACIÓN EN ACERA

ESCALA 1/10



	2 TUBOS	3 TUBOS	4 TUBOS	6 TUBOS
A	0.40	0.50	0.50	0.60
B	0.40	0.40	0.50	0.50

Cerco y Tapa de Fundición Tipo



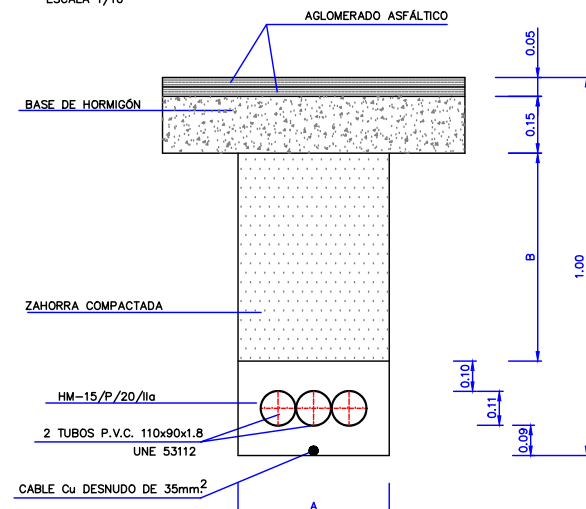
Sección A-A

DIMENSIONES TAPAS DE FUNDICIÓN			
	A	B	C
CRUZAMIENTOS Y CUADROS	0.73	0.72	0.70
ACERAS	0.43	0.42	0.40

en metros

CANALIZACIÓN EN CALZADA (ALUMBRADO)

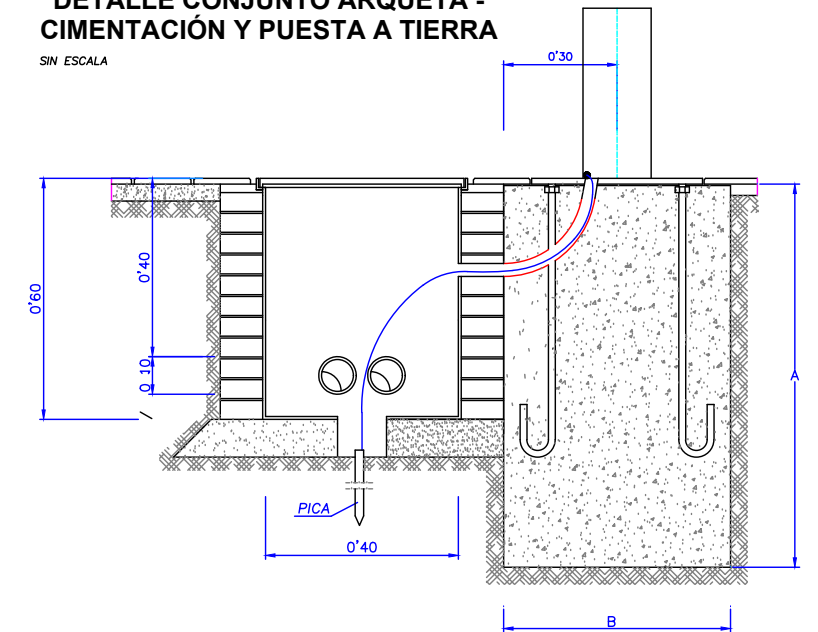
ESCALA 1/10



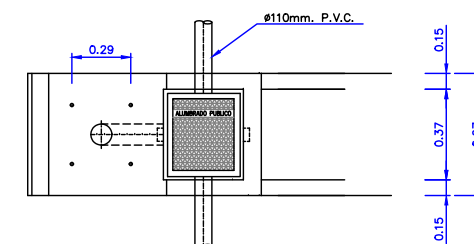
	3 TUBOS	6 TUBOS
A	0.50	0.50
B	0.60	0.70

DETALLE CONJUNTO ARQUETA - CIMENTACIÓN Y PUESTA A TIERRA

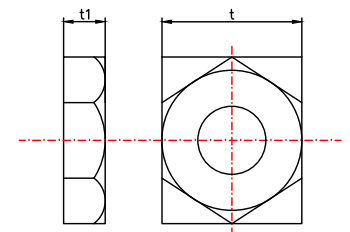
SIN ESCALA



h	7	8	9	10	11	12	13
A	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	1
B	1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4



CIMENTACIÓN DE COLUMNA CON ARQUETA ADOSADA

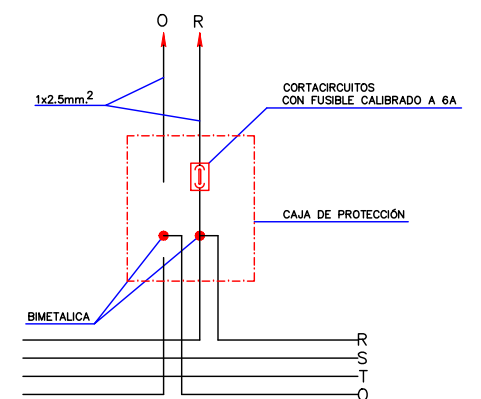


TUERCAS MÉTRICAS

h	7	8	9	10	11	12	14
t	36	36	36	40	40	40	50
t1	18.5	18.5	18.5	21.5	21.5	21.5	25

Nota: A excepción de "h" que se expresa en metros, las demás magnitudes se han especificado en milímetros.

ESQUEMA DE CONEXIÓN A LUMINARIA



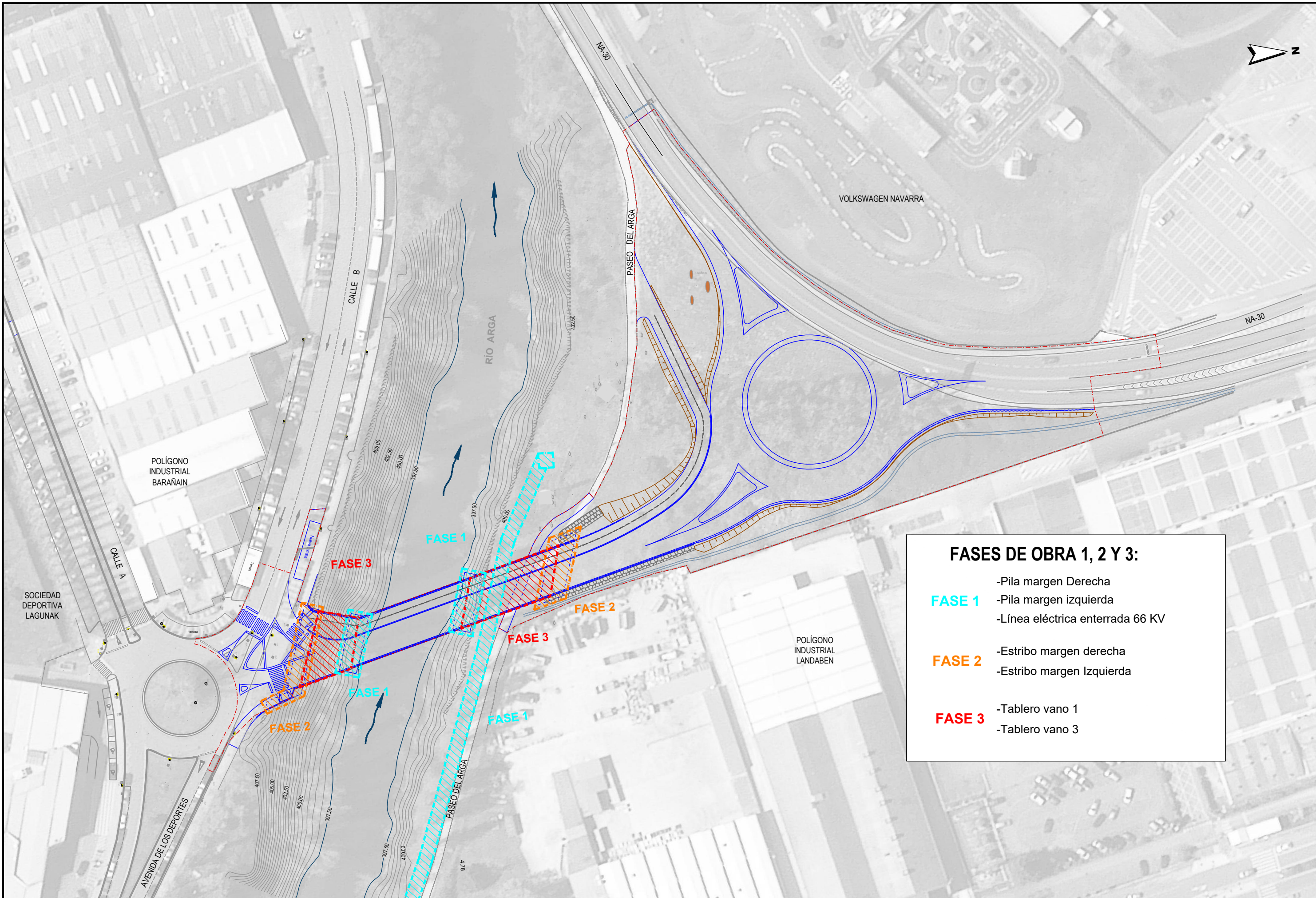
PERNOS

h	7	8	9	10	11	12	14
a	700	700	700	900	900	900	1000
ø	24	24	24	27	27	27	33
R	110	110	110	130	130	130	150
b	150	150	150	200	200	200	250
c	350	350	350	450	450	450	450

Nota: Salvo "h" que se expresa en metros, las demás magnitudes se han consignado en milímetros.

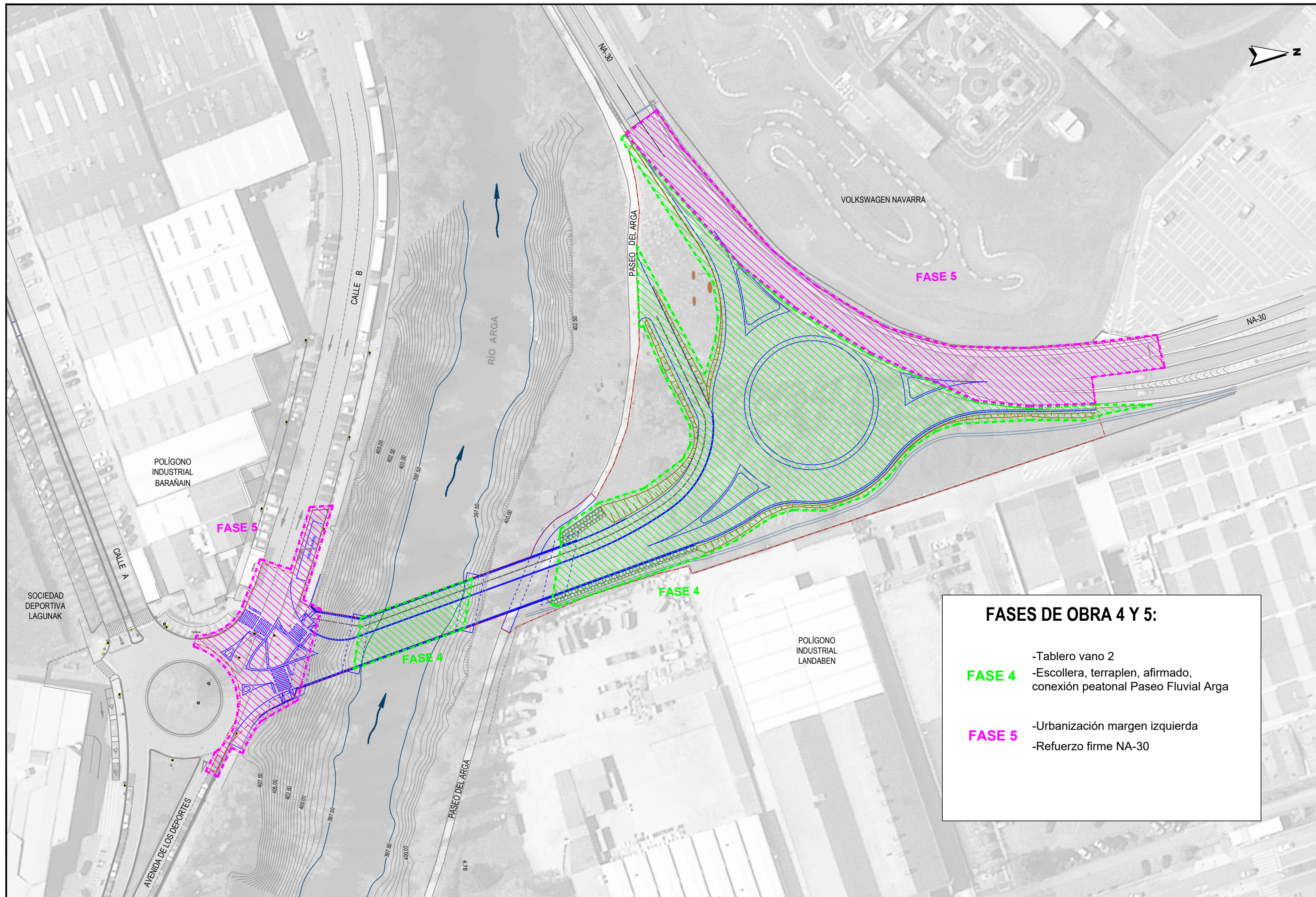


LEYENDA	
	SIEMBRA HERBÁCEAS
	PLANTACIÓN ARBUSTIVAS
	PLANTACION ESTAQUILLAS SAUCE
	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 18/20
	POPULUS NIGRA 18/20
	ALNUS GLUTINOSA 18/20
	ACER CAMPESTRE 18/20
	CRATAEGUS MONOGYNA 16/18
	CORYLUS AVELLANA 100/125
	CONJUNTO MESA BANCO (2,00 x 1,60 m)
	BANCO (L = 2,00 m)
	A PAPELERA MADERA
	B CARTEL INFORMATIVO CN-01
	C PANEL DIRECCIONAL TRIPLE CN-03
	D PILONA EXTRAIBLE (h = 100 cm)
	VALLADO DE MADERA (h = 110 cm)



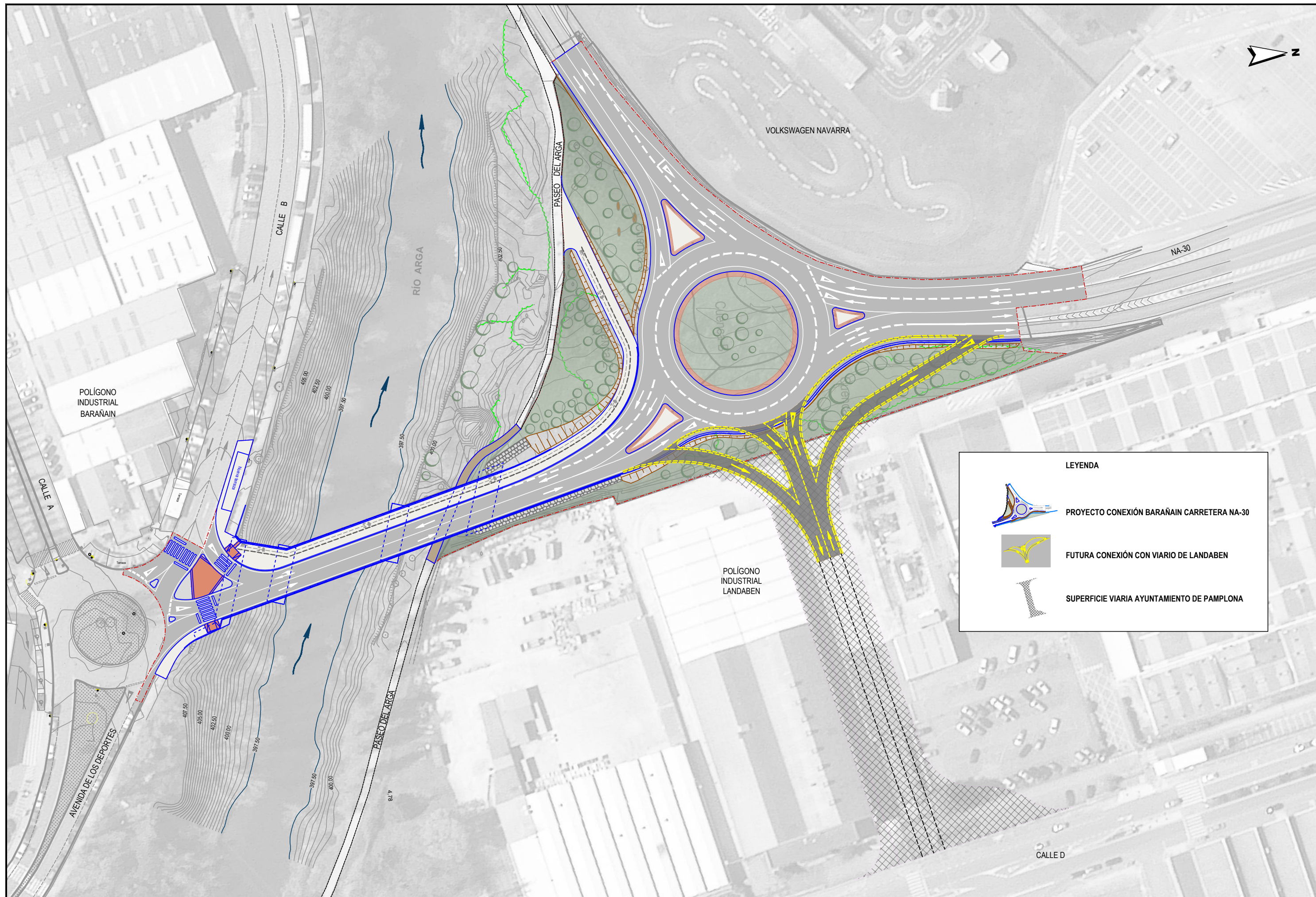
FASES DE OBRA 1, 2 Y 3:

- FASE 1**
- Pila margen Derecha
 - Pila margen izquierda
 - Línea eléctrica enterrada 66 KV
- FASE 2**
- Estribo margen derecha
 - Estribo margen Izquierda
- FASE 3**
- Tablero vano 1
 - Tablero vano 3

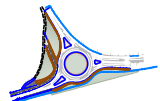


FASES DE OBRA 4 Y 5:

- FASE 4**
- Tablero vano 2
 - Escollera, terraplen, afirmado, conexión peatonal Paseo Fluvial Arga
- FASE 5**
- Urbanización margen izquierda
 - Refuerzo firme NA-30



LEYENDA

 PROYECTO CONEXIÓN BARAÑAIN CARRETERA NA-30

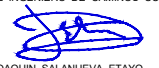
 FUTURA CONEXIÓN CON VIARIO DE LANDABEN

 SUPERFICIE VIARIA AYUNTAMIENTO DE PAMPLONA

JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA UE.1-UE.2
ENTORNO DEL SEÑORÍO DE EULZA



EMPRESA CONSULTORA
MVS
INGENIERÍA Y URBANISMO S.L.

EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP.

JOAQUÍN SALANUEVA ETAYO

INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP.

JOAQUÍN SALANUEVA HERRERO

ESCALAS
1/1.000
ORIGINALES



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO VIAL DE CONEXIÓN DE
BARAÑAIN CON LA CARRETERA NA-30 EN LANDABEN
(ACTUACIÓN 215 III PLAN DIRECTOR DE CARRERAS DE NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO

PLANTA FUTURA CONEXIÓN CALLE D
DEL POLÍGONO LANDABEN (PAMPLONA)

DOCUMENTO
15_Pl futura conexion.dwg
FECHA
AGOSTO 2022

PLANO Nº
15
HOJA 1 DE 1