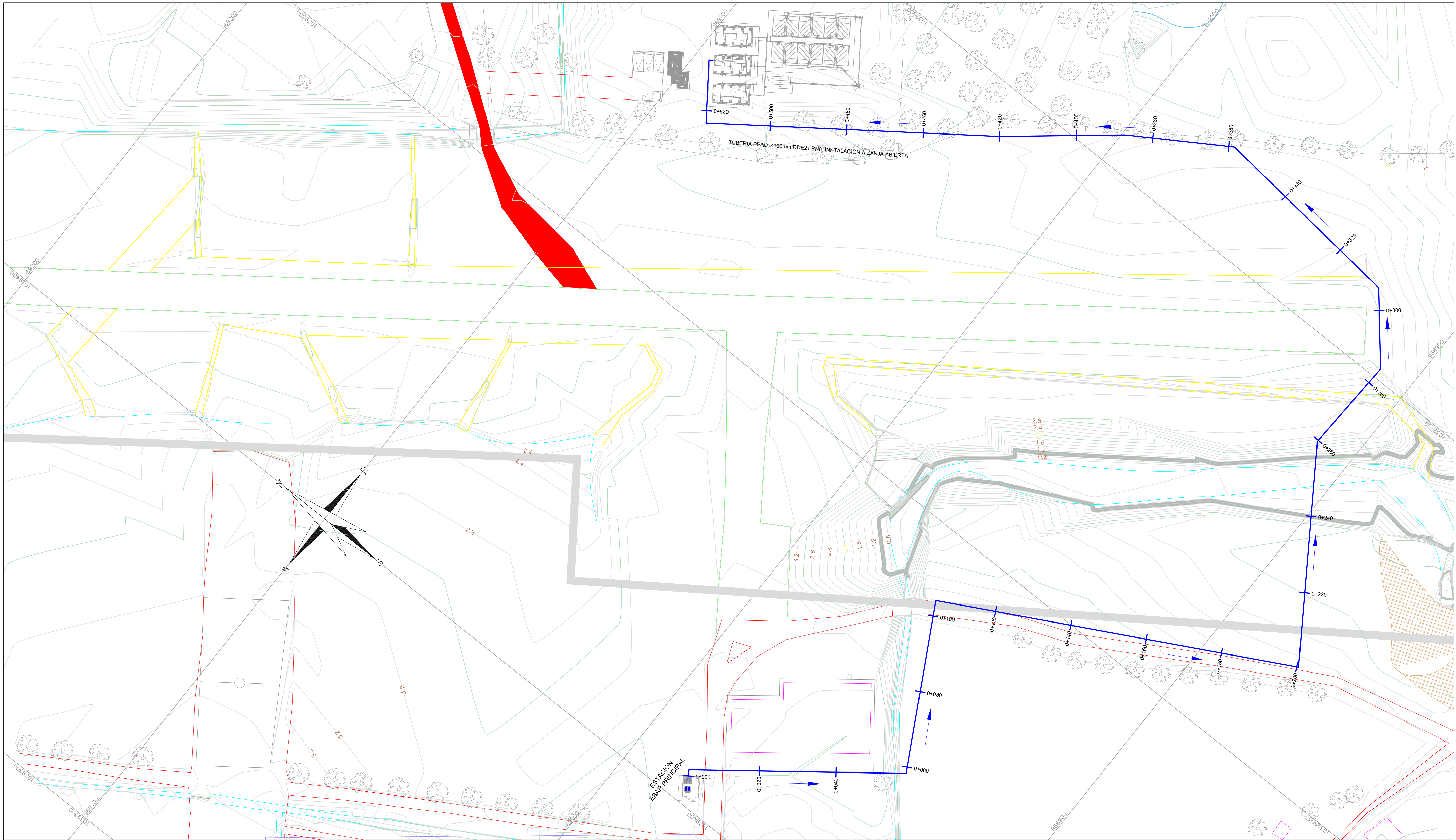
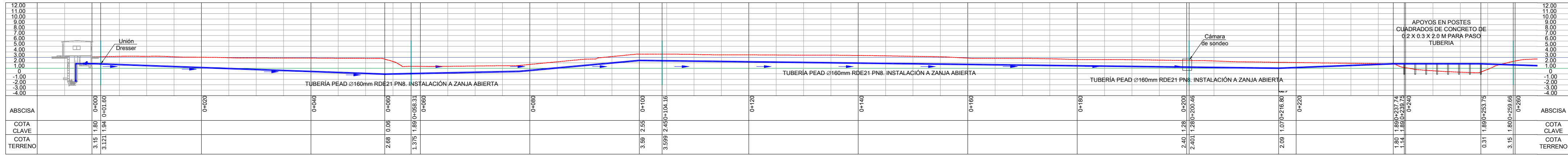
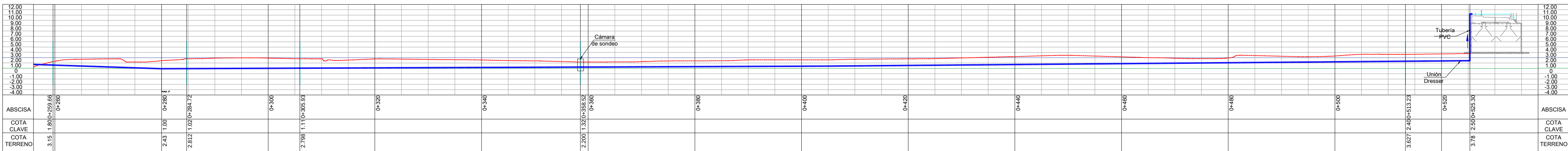




PLANTA GENERAL
CONDUCCIÓN TUBERÍA
EBAR - PTAR
ESC. 1:100



PERFIL CONDUCCIÓN GENERAL (A)
EBAR - PTAR
ESC. 1:500



PERFIL CONDUCCIÓN GENERAL (B)
EBAR - PTAR
ESC. 1:500

CUADRO DE ACCESORIOS		
ABSCISADO	CANT.	DESCRIPCIÓN
0+01.60	1	CODO Ø6" 90°
0+060	1	VALVULA DE PURGA Ø 3"
0+058.31	1	CODO Ø6" 90°
0+100	1	VALVULA DE VENTOSA Ø 2"
0+104.16	1	CODO Ø6" 90°
0+200	1	CAJA DE SONDEO
0+200.46	1	CODO Ø6" 90°
0+216.80	1	VALVULA DE PURGA Ø 3"
0+237.74	1	VALVULA DE VENTOSA Ø 2"
0+259.66	1	CODO Ø6" 45°
0+280	1	VALVULA DE PURGA Ø 3"
0+284.72	1	CODO Ø6" 45°
0+305.93	1	CODO Ø6" 45°
0+358.52	1	CAJA DE SONDEO
0+358.52	1	CODO Ø6" 45°
0+513.23	1	CODO Ø6" 90°
0+525.30	2	CODO Ø6" 90°
0+525.30	1	VALVULA DE PURGA Ø 3"



MINISTERIO DE VIVIENDA,
CIUDAD Y TERRITORIO



MUNICIPIO DE BAJO BAUDÓ



CONTRATISTA
CONSORCIO
CONSTRUYENDO
BAJO BAUDO

CONSULTOR
VIACON S.A.S

PROYECTO
AJUSTES A LOS DISEÑOS DE DETALLE
DEL ALCANTARILLADO SANITARIO,
EBAR Y PTAR PARA EL ÁREA URBANA
PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE BAJO
BAUDO (PIZARRO)

DISEÑO
ING LUIS FERNANDO RODRÍGUEZ
MAT. 252020-99939 CND

APROBÓ

Vo.Bo. INTERVENTORÍA

ING MANUEL GUILLERMO ALFARO
MAT. 18420 CND
CONSORCIO PROSPERIDAD

DIBUJÓ
ALEXANDER ROA

NOTAS

CONVENCIONES	
	AÉREOPUERTO - PISTA
	CUNETAS
	CARRETERAS
	RÍOS
	CASAS
	EJES
	FLUJO DE AGUA
	TUBERÍA HIERRO DUCTIL
	TERRENO
	EJE CONDUCCIÓN

CONTIENE
PLANTA PERFIL
CONDUCCIÓN GENERAL
EBAR - PTAR
BAJO BAUDÓ

FECHA
JULIO DE 2015

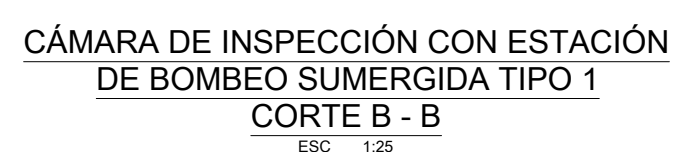
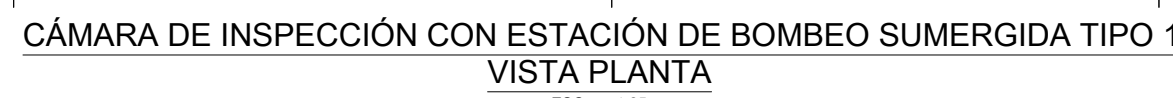
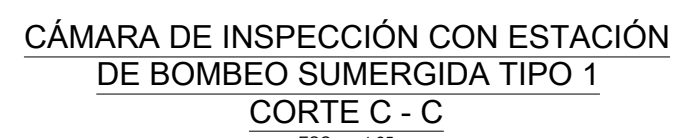
PLANO
1/6

ESCALA
Indicadas

ARCHIVO
BAB-DIS-EBAR-MEC-01.dwg



LISTADO DE PARTES			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANT
3	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø6"	PVC	2
4	VÁLVULA CHEQUE Ø6"	PVC	2
5	UNION PVC Ø6"	PVC	2
6	TEE DE Ø6" x Ø6" x Ø6"	PVC	1
7	NIPLE Ø6" x L=1,01m	PVC	2
8	CODO A 90° Ø6"	PVC	4
9	NIPLE Ø6" x L=2,78m	PVC	2
10	AMPLIACIÓN DE Ø4" A Ø6"	PVC	2
11	BRIDA LOCA Ø6"	PVC	2
12	NIPLE IMPULSIÓN Ø6" x L=524.74m	PVC	1
13	UNION MACHO Ø6"	PVC	4
14	NIPLE Ø6" x L=0,16m	PVC	2



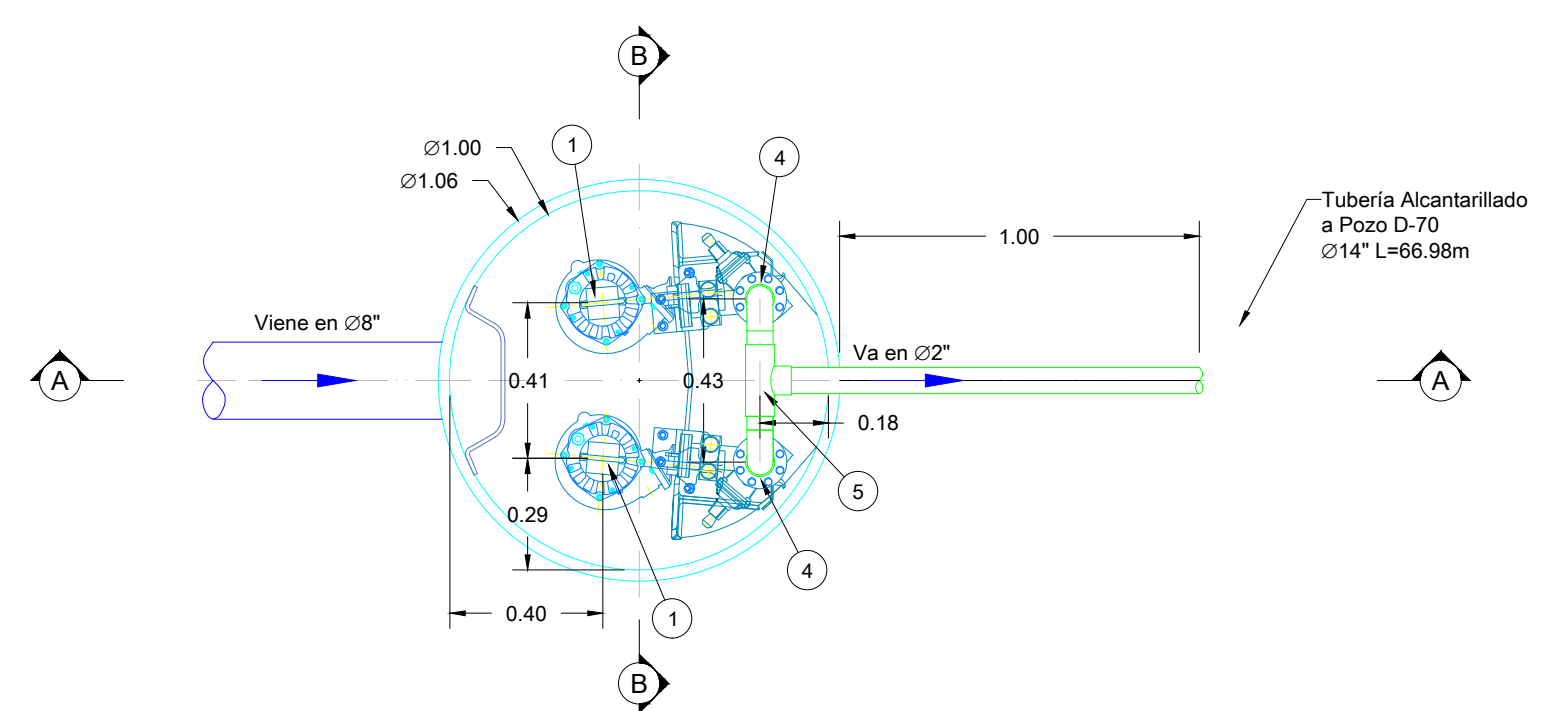
CONVENCIONES	
	ELEVADOR
	CONO ACAMPANADO
	BASE ELEVADOR
	TUBERÍA EN PVC
	EJES
	FLUJO DE AGUA

CONTIENE
ESTACIONES DE BOMBEO
SUMERGIDAS
(AMPLIACIÓN 1 Y 2)
BAJO BAUDÓ

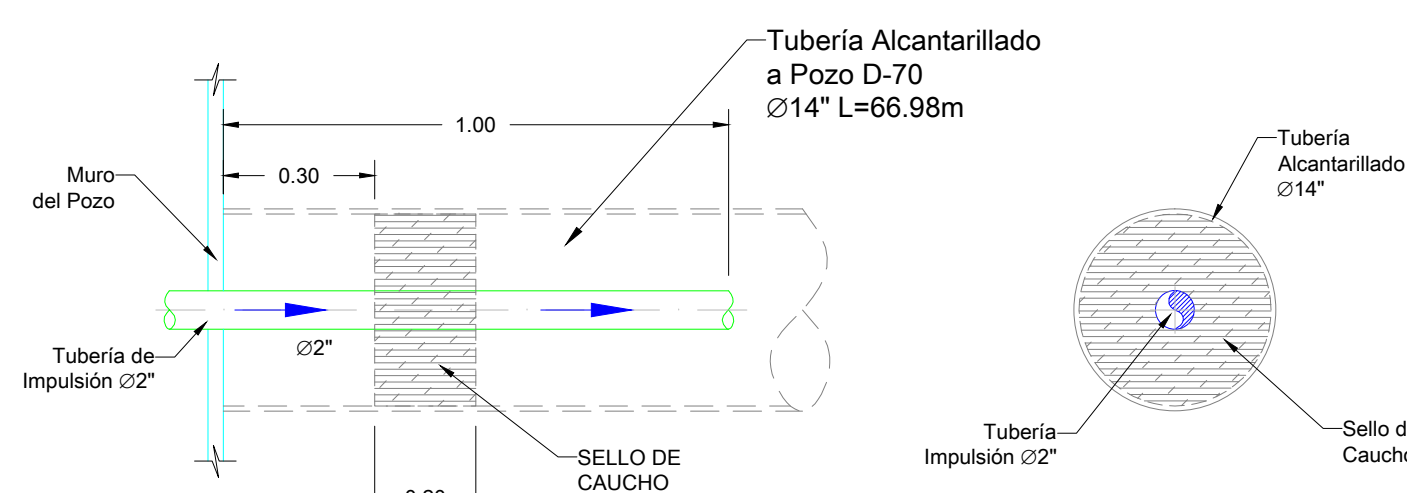
FECHA
JULIO DE 2015

PLANO
3/6

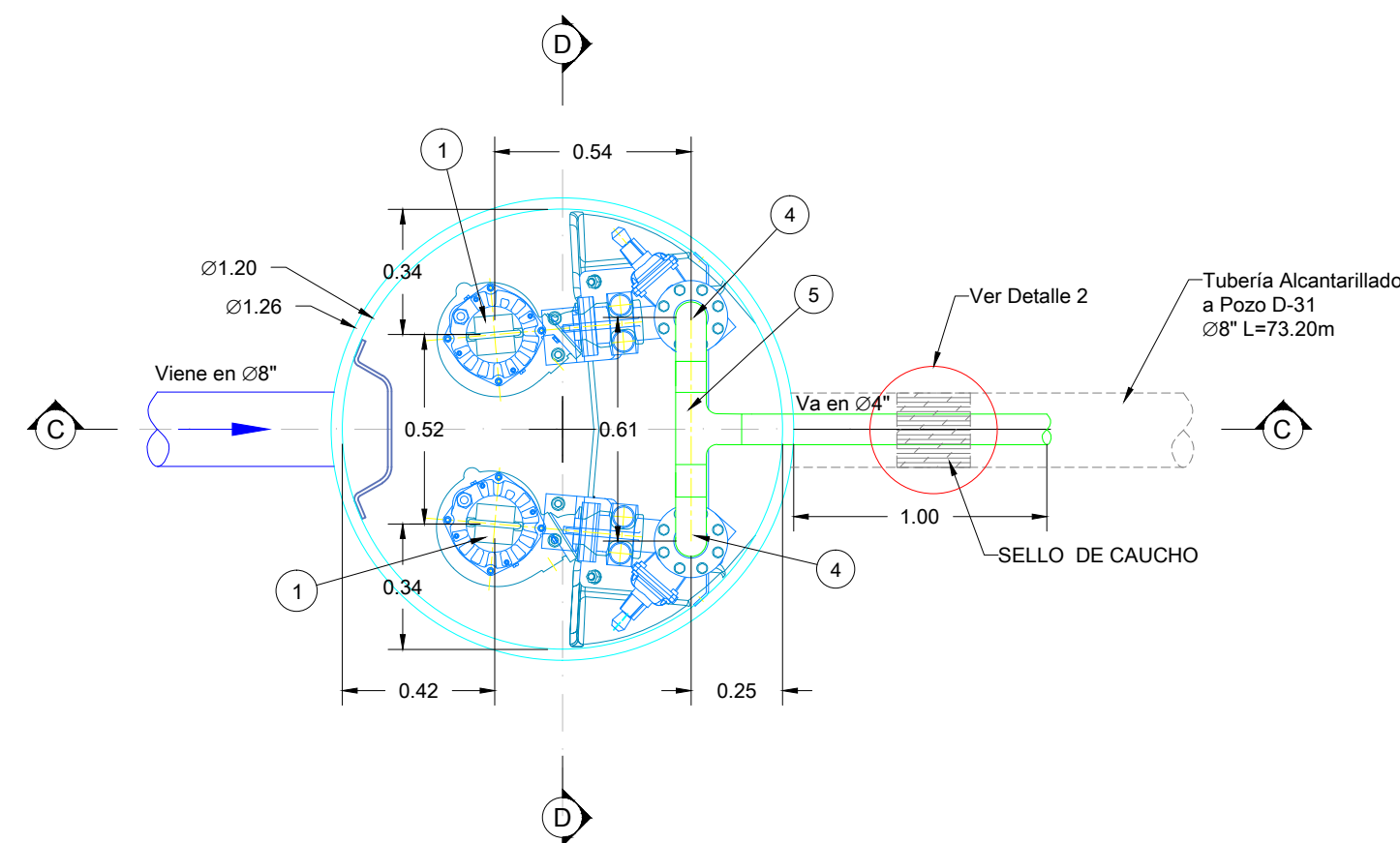
ESCALA Indicadas
ARCHIVO
BAB-DIS-EBAR-MEC-03.dwg



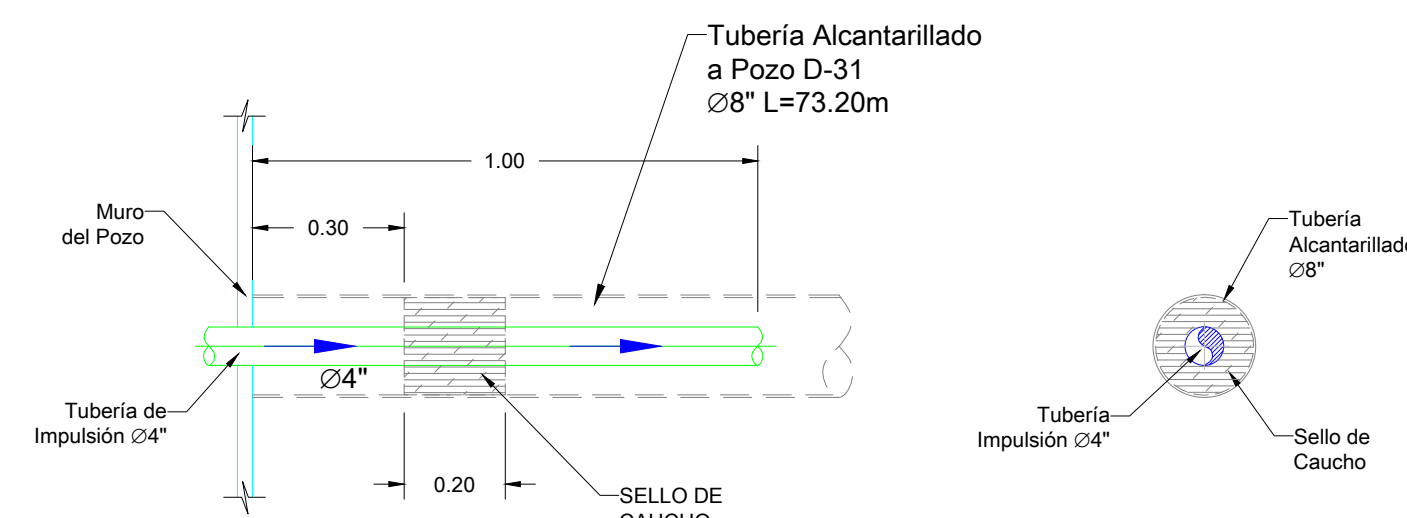
PLANTA
ESTACIÓN DE BOMBEO
AMPLIACIÓN 1
ESC. 1:20



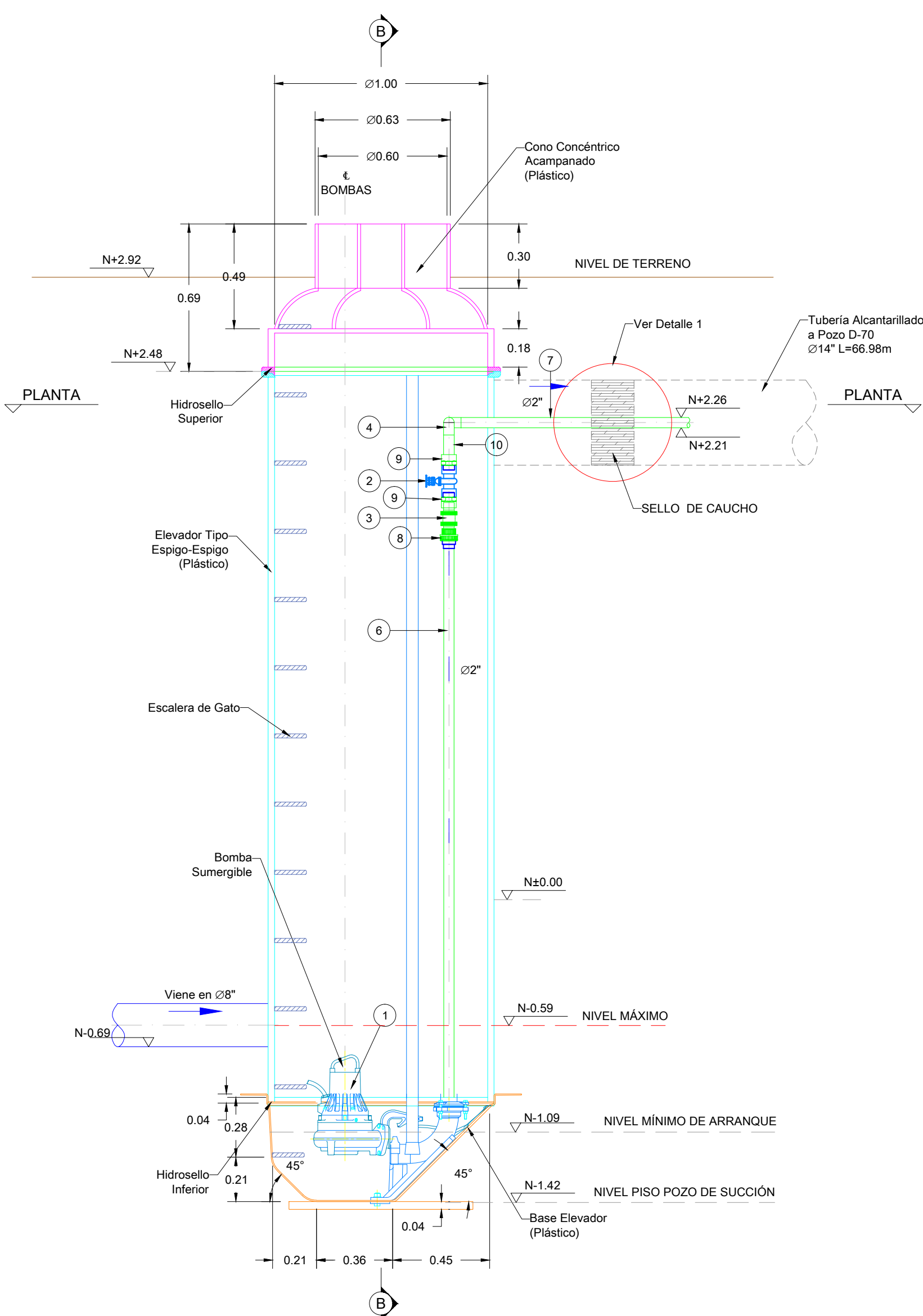
DETALLE 1
SELLO DE CAUCHO
EB AMPLIACIÓN 1
SIN ESCALA



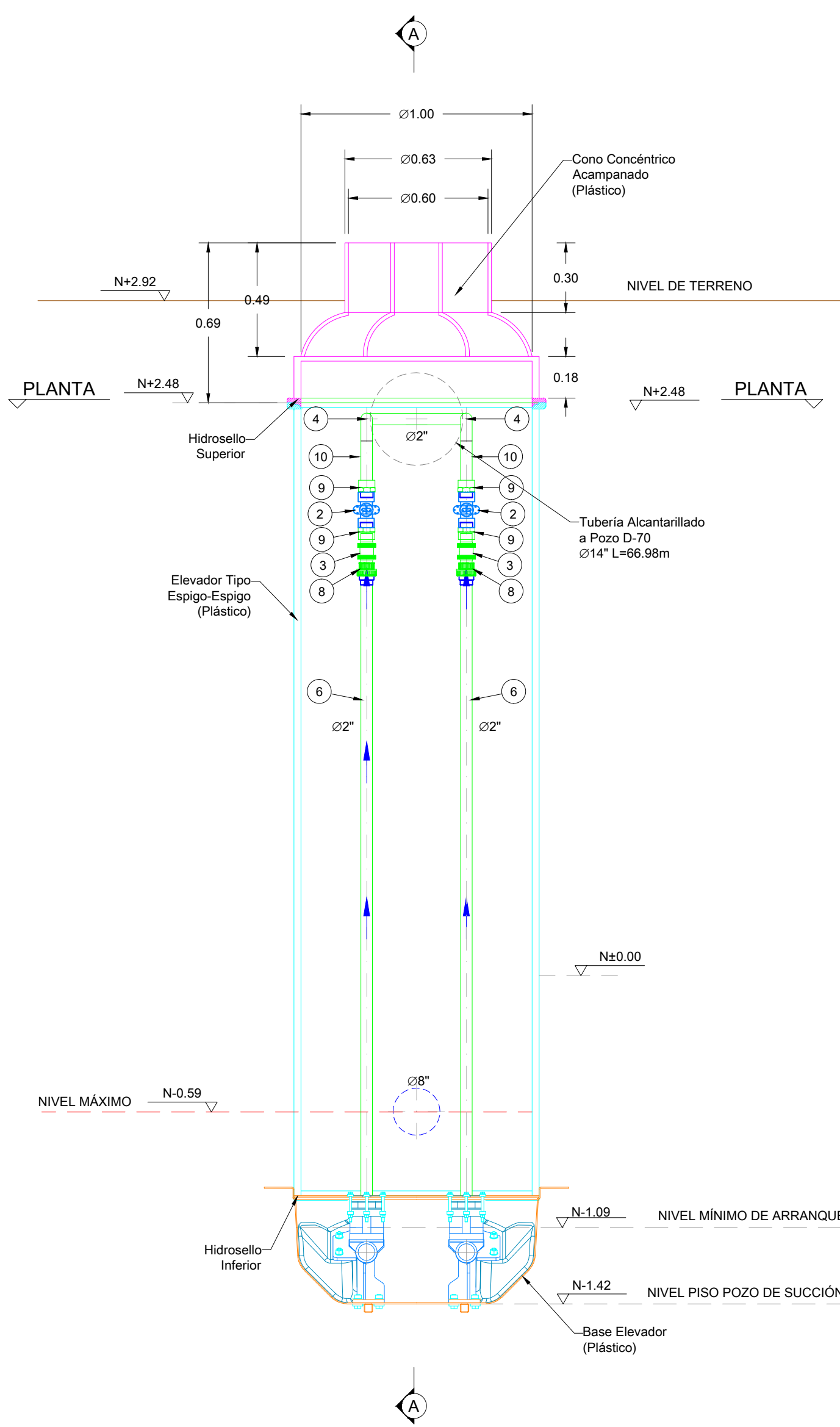
PLANTA
ESTACIÓN DE BOMBEO
AMPLIACIÓN 2
ESC. 1:20



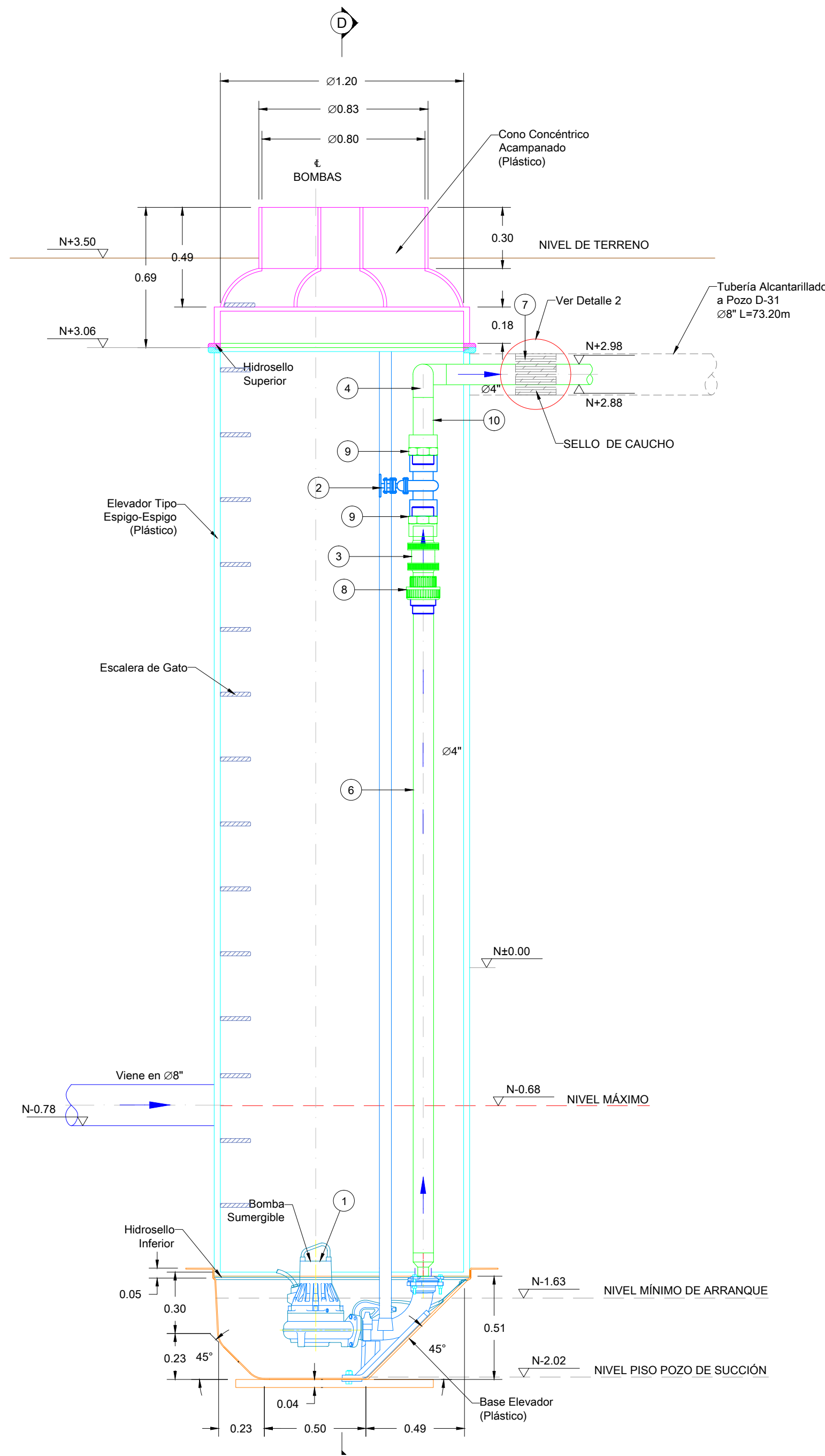
DETALLE 2
SELLO DE CAUCHO
EB AMPLIACIÓN 2
SIN ESCALA



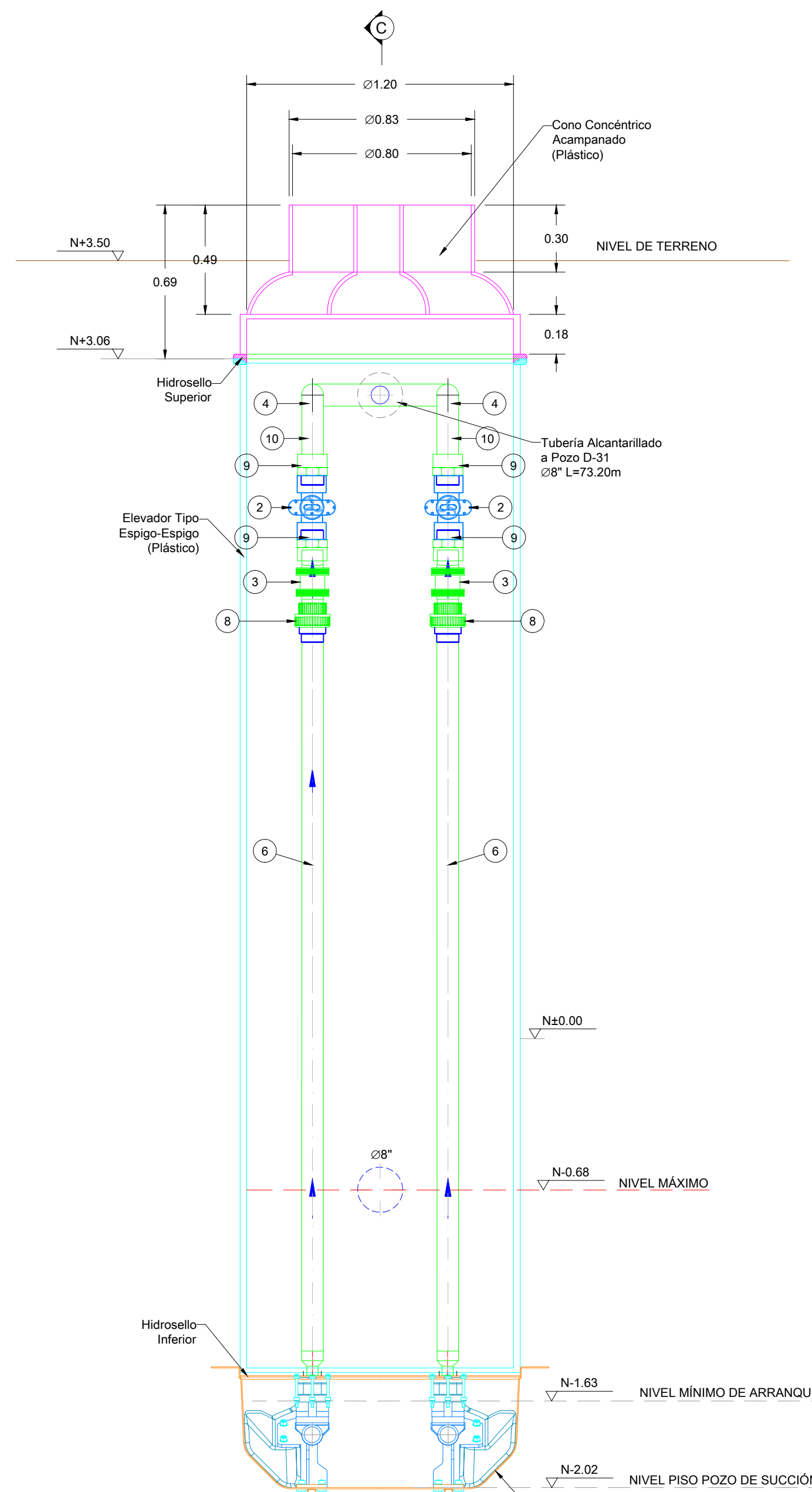
CORTE A - A
ESTACIÓN DE BOMBEO
AMPLIACIÓN 1
ESC. 1:10



CORTE B - B
ESTACIÓN DE BOMBEO
AMPLIACIÓN 1
ESC. 1:10



CORTE C - C
ESTACIÓN DE BOMBEO
AMPLIACIÓN 2
ESC. 1:20



CORTE D - D
ESTACIÓN DE BOMBEO
AMPLIACIÓN 2
ESC. 1:20

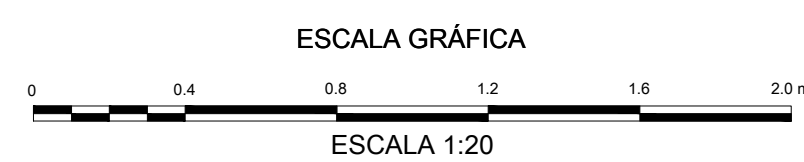
LISTA DE EQUIPOS EB AMPLIACIÓN 1		
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT
1	BOMBA SUMERGIBLE DE POZO HÚMEDO Q=0.0018m³/s. TDH=4.21 mca. CON MOTOR 0.5 HP, 220V, 60Hz	2

NOTAS:

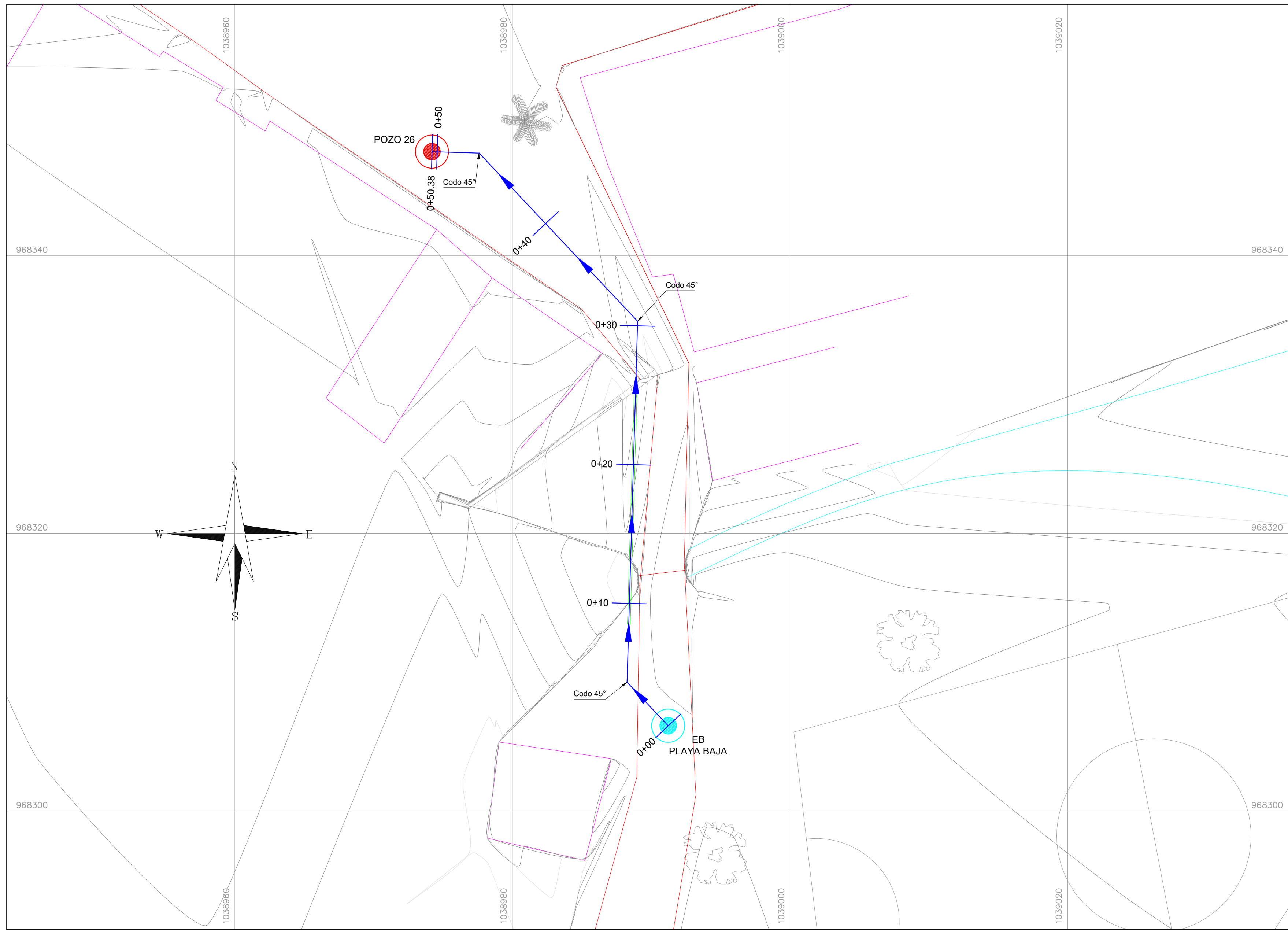
- SE FABRICARÁ UN SELLO DE CAUCHO EN LAS SALIDAS DE LAS EBAR, PARA CONECTAR LA TUBERÍA DE DESCARGA DE LAS BOMBAS CON LA TUBERÍA DE ALCANTARILLADO.

LISTADO DE PARTES EB AMPLIACIÓN 1			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANT
2	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø2"	PVC	2
3	VÁLVULA CHEQUE Ø2"	PVC	2
4	CODO A 90° Ø2"	PVC	2
5	TEE DE Ø2" x Ø2" x Ø2"	PVC	1
6	NIPLE Ø2" x L=2.64m	PVC	2
7	NIPLE DE IMPULSIÓN Ø2" x L=1.07m	PVC	2
8	UNIÓN UNIVERSAL Ø2"	PVC	2
9	UNIÓN MACHO Ø2"	PVC	4
10	NIPLE Ø2" x L=0.20m	PVC	2

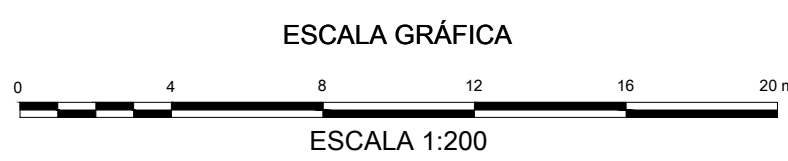
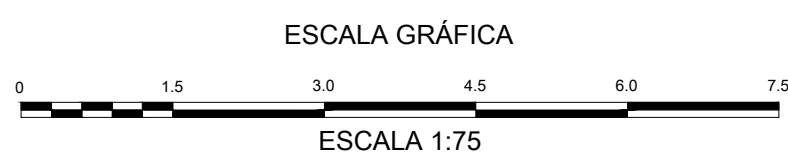
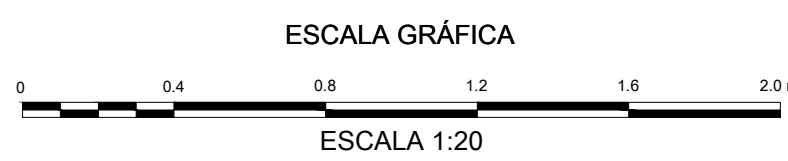
LISTA DE EQUIPOS EB AMPLIACIÓN 2		
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT
1	BOMBA SUMERGIBLE DE POZO HÚMEDO Q=0.0063m³/s. TDH=4.84 mca. CON MOTOR 1.00 HP, 220V, 60Hz	2



LISTADO DE PARTES EB AMPLIACIÓN 2			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANT
2	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø4"	PVC	2
3	VÁLVULA CHEQUE Ø4"	PVC	2
4	CODO A 90° Ø4"	PVC	2
5	TEE DE Ø4" x Ø4" x Ø4"	PVC	1
6	NIPLE Ø4" x L=3.19m	PVC	2
7	NIPLE DE IMPULSIÓN Ø4" x L=0.65m	PVC	1
8	UNIÓN UNIVERSAL Ø4"	PVC	2
9	UNIÓN MACHO Ø4"	PVC	4
10	NIPLE Ø4" x L=0.22m	PVC	2



PLANTA GENERAL DE CONDUCCIÓN
ESTACIÓN DE BOMBEO
PLAYA BAJA
ESC. 1:200

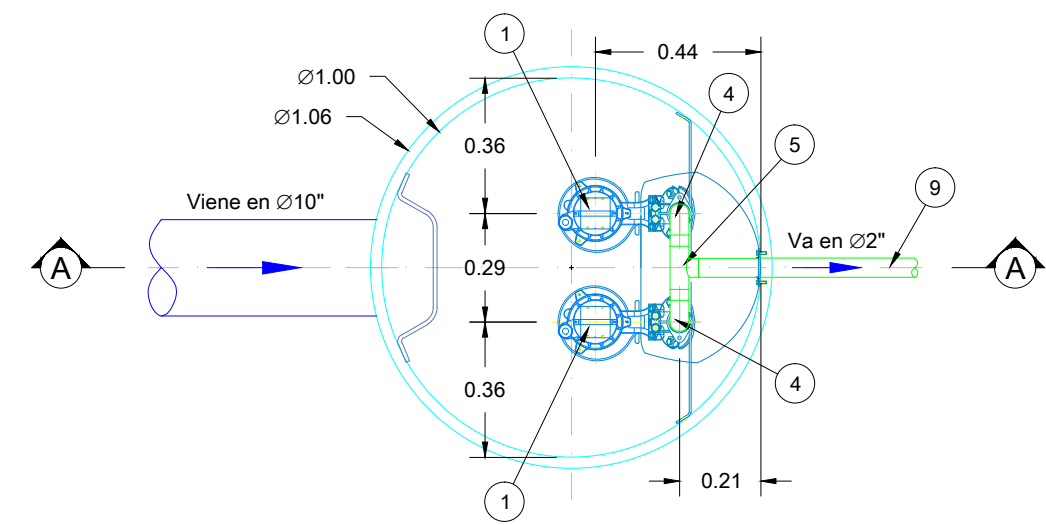


CONVENCIONES CONDUCCIÓN	
	CARRETERAS
	RÍOS Y NIVEL AGUA
	CASAS
	TUBERÍA POLIETILENO
	TUBERÍA PVC
	TERRENO
	EB PLAYA BAJA
	POZO 26

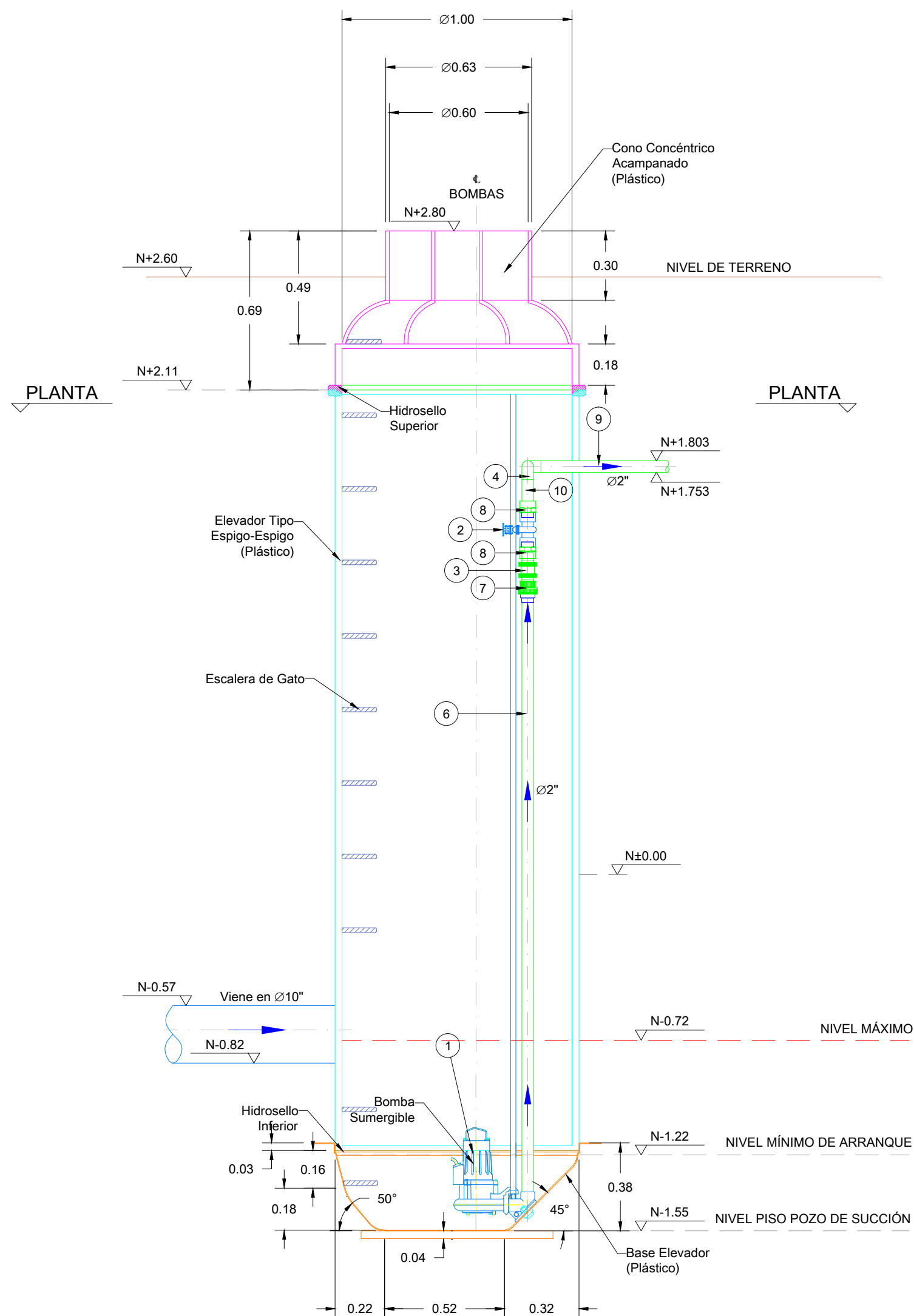
CUADRO DE ACCESORIOS		
ABSCISADO	CANT.	DESCRIPCIÓN
0+01.53	1	JUNTA DRESSER
0+04.32	1	CODO Ø2" 45°
0+06.64	1	CODO Ø2" 45°
0+08.48	1	CODO Ø2" 45°
0+25.86	1	CODO Ø2" 45°
0+27.11	1	CODO Ø2" 45°
0+30.33	1	CODO Ø2" 45°
0+46.98	1	CODO Ø2" 45°

LISTA DE EQUIPOS EB PLAYA BAJA		
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT
1	BOMBA SUMERGIBLE DE POZO HÚMEDO Q=0.0005m³/s. TDH=4.69 mca, CON MOTOR 0.50 HP, 115V, 60Hz	2

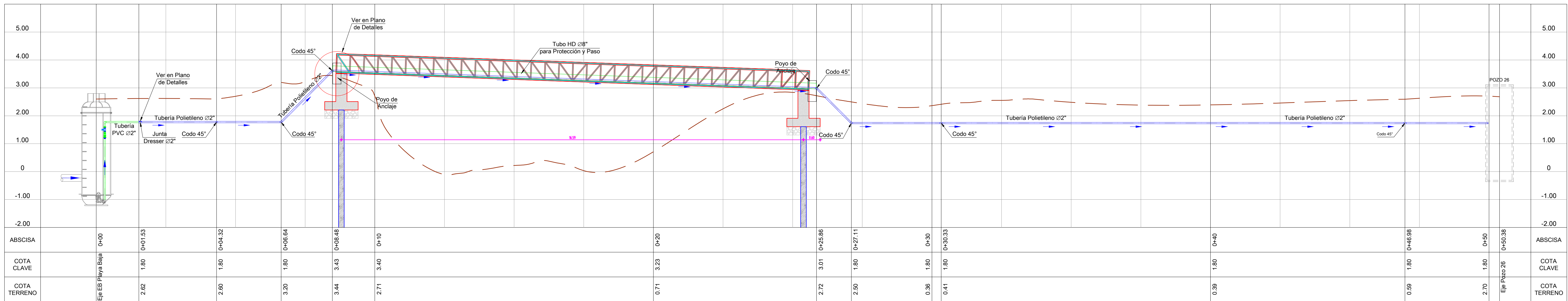
LISTADO DE PARTES EB PLAYA BAJA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANT
2	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø2"	PVC	2
3	VÁLVULA CHEQUE Ø2"	PVC	2
4	CODO A 90° Ø2"	PVC	2
5	TEE DE Ø2" x Ø2" x Ø2"	PVC	1
6	NIPLE Ø2" x L=2.56m	PVC	2
7	UNION UNIVERSAL Ø 2"	PVC	2
8	ACOPLE MACHO Ø 2"	PVC	4
9	NIPLE IMPULSIÓN Ø2" x L=1.20m	PVC	1
9	NIPLE Ø2" x L=0.13m	PVC	2



PLANTA
ESTACIÓN DE BOMBEO
PLAYA BAJA
ESC. 1:20

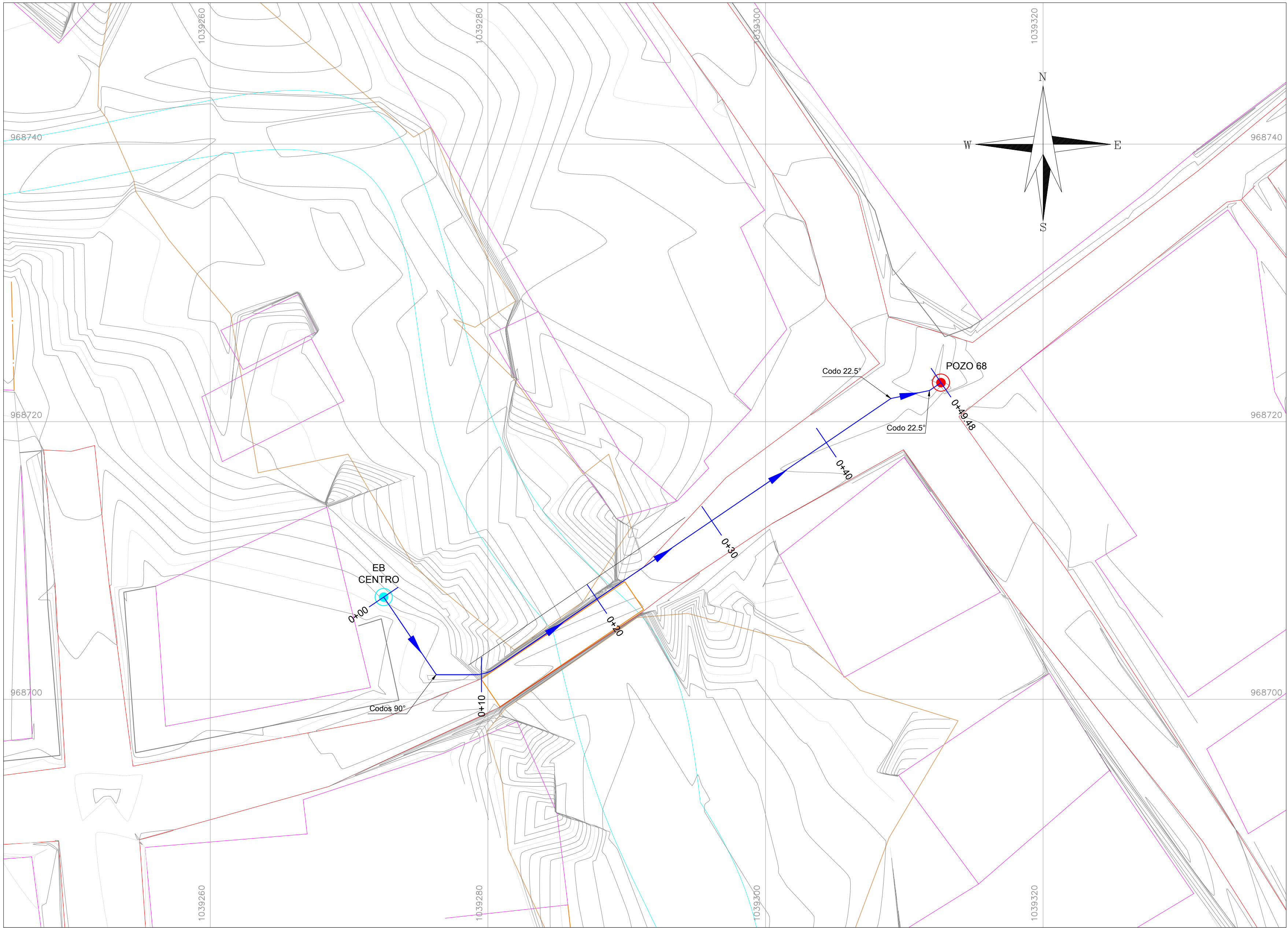


CORTE A - A
ESTACIÓN DE BOMBEO
PLAYA BAJA
ESC. 1:20

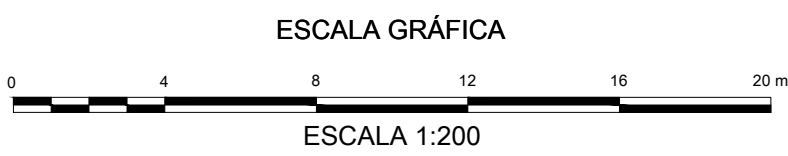
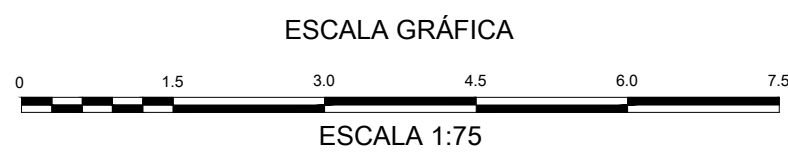
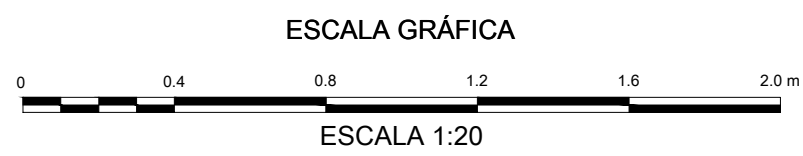


PERFIL GENERAL DE PASO AL POZO 26
ESTACIÓN DE BOMBEO
PLAYA BAJA
ESC. 1:75

CONVENCIONES EB	
	ELEVADOR
	CONO ACAMPAADO
	BASE ELEVADOR
	TUBERÍA EN PVC
	EJES
	FLUJO DE AGUA



PLANTA GENERAL DE CONDUCCIÓN
ESTACIÓN DE BOMBEO
CENTRO
ESC. 1:200

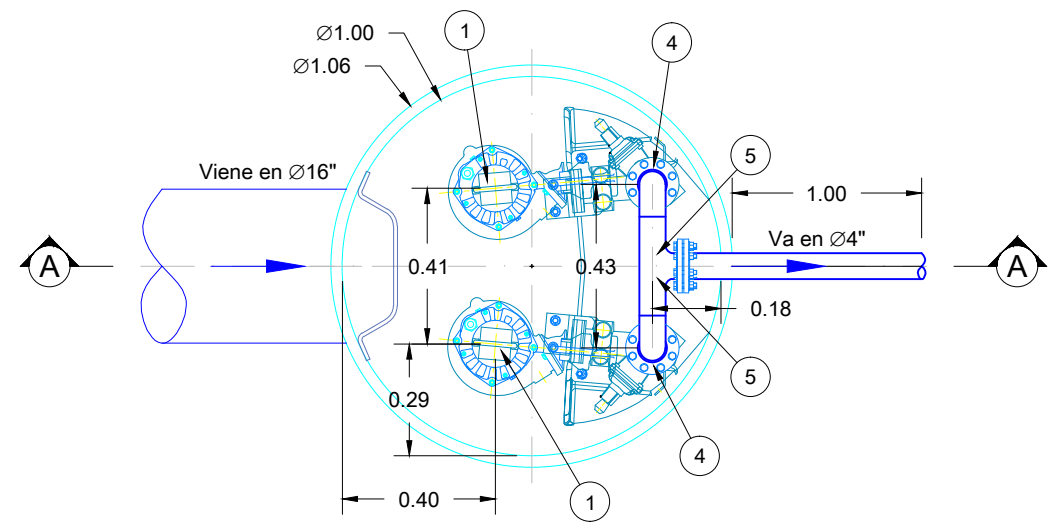


CONVENCIONES CONDUCCIÓN	
	CARRETERAS
	RIOS Y NIVEL AGUA
	CASAS
	TUBERÍA POLIETILENO
	TUBERÍA PVC
	PUENTE
	TERRENO
	EB CENTRO
	POZO 68

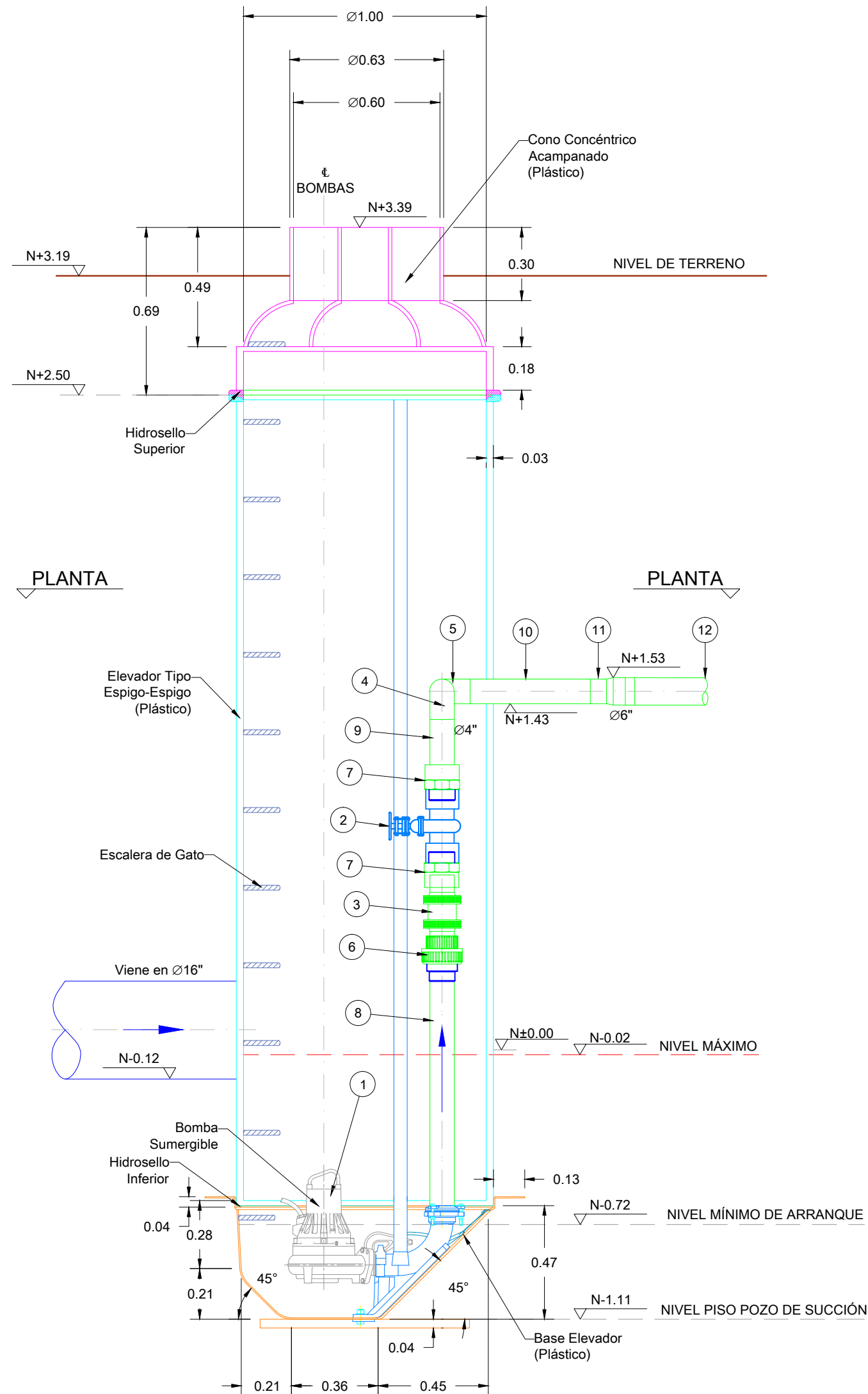
CUADRO DE ACCESORIOS		
ABSCISADO	CANT.	DESCRIPCIÓN
0+01.53	1	JUNTA DRESSER
0+06.74	2	CODO Ø4" 90°
0+22.96	1	CODO Ø4" 45°
0+24.11	1	CODO Ø4" 45°
0+45.64	1	CODO Ø4" 22.5°
0+48.48	1	CODO Ø4" 22.5°

LISTA DE EQUIPOS EB CENTRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT
1	BOMBA SUMERGIBLE DE POZO HÚMEDO Q=0.0097m³/s. TDH=5.82 mca. CON MOTOR 1.5 HP, 220V, 60Hz	2

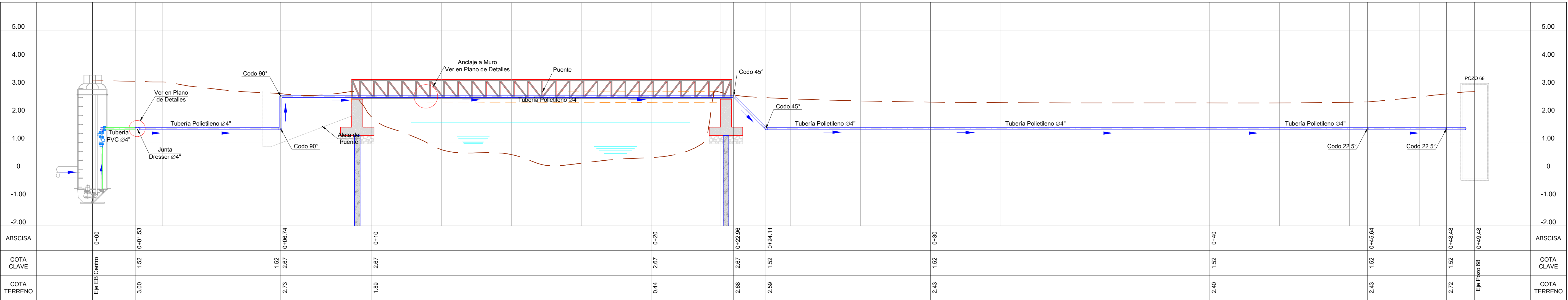
LISTADO DE PARTES EB CENTRO			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANT
2	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø4"	PVC	2
3	VÁLVULA CHEQUE Ø4"	PVC	2
4	CODO A 90° Ø4"	PVC	2
5	TEE DE Ø4" x Ø4" x Ø4"	PVC	1
6	UNIÓN UNIVERSAL Ø 4"	PVC	2
7	UNIÓN MACHO Ø4"	PVC	4
8	NIPLE Ø4" x L=0.92m	PVC	2
9	NIPLE Ø4" x L=0.23m	PVC	2
10	NIPLE Ø4" x L=0.46m	PVC	1
11	AMPLIACIÓN Ø4" A Ø6"	PVC	1
12	TUBERÍA IMPULSIÓN Ø4" x L=1.00m	PVC	1



PLANTA
ESTACIÓN DE BOMBEO
CENTRO
ESC. 1:200



CORTE A - A
ESTACIÓN DE BOMBEO
CENTRO
ESC. 1:200



PERFIL GENERAL DE PASO AL POZO 68
ESTACIÓN DE BOMBEO
CENTRO
ESC. 1:75



MINISTERIO DE VIVIENDA,
CIUDAD Y TERRITORIO



CONTRATISTA
CONSORCIO
CONSTRUYENDO
BAJO BAUDÓ

CONSULTOR
VIACON S.A.S

PROYECTO
AJUSTES A LOS DISEÑOS DE DETALLE
DEL ALCANTARILLADO SANITARIO.
EBAR Y PTAR PARA EL ÁREA URBANA
PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE BAJO
BAUDÓ (PIZARRO)

DISEÑO
ING LUIS FERNANDO RODRÍGUEZ
MAT. 252020-99939 CND

APROBÓ

Vo.Bo. INTERVENTORÍA

ING MANUEL GUILLERMO ALFARO
MAT. 18420 CND
CONSORCIO PROSPERIDAD

DIBUJÓ
ALEXANDER ROA

NOTAS

CONVENCIONES	
	ELEVADOR
	CONO ACAMPANADO
	BASE ELEVADOR
	TUBERÍA EN PVC
	EJES
	FLUJO DE AGUA

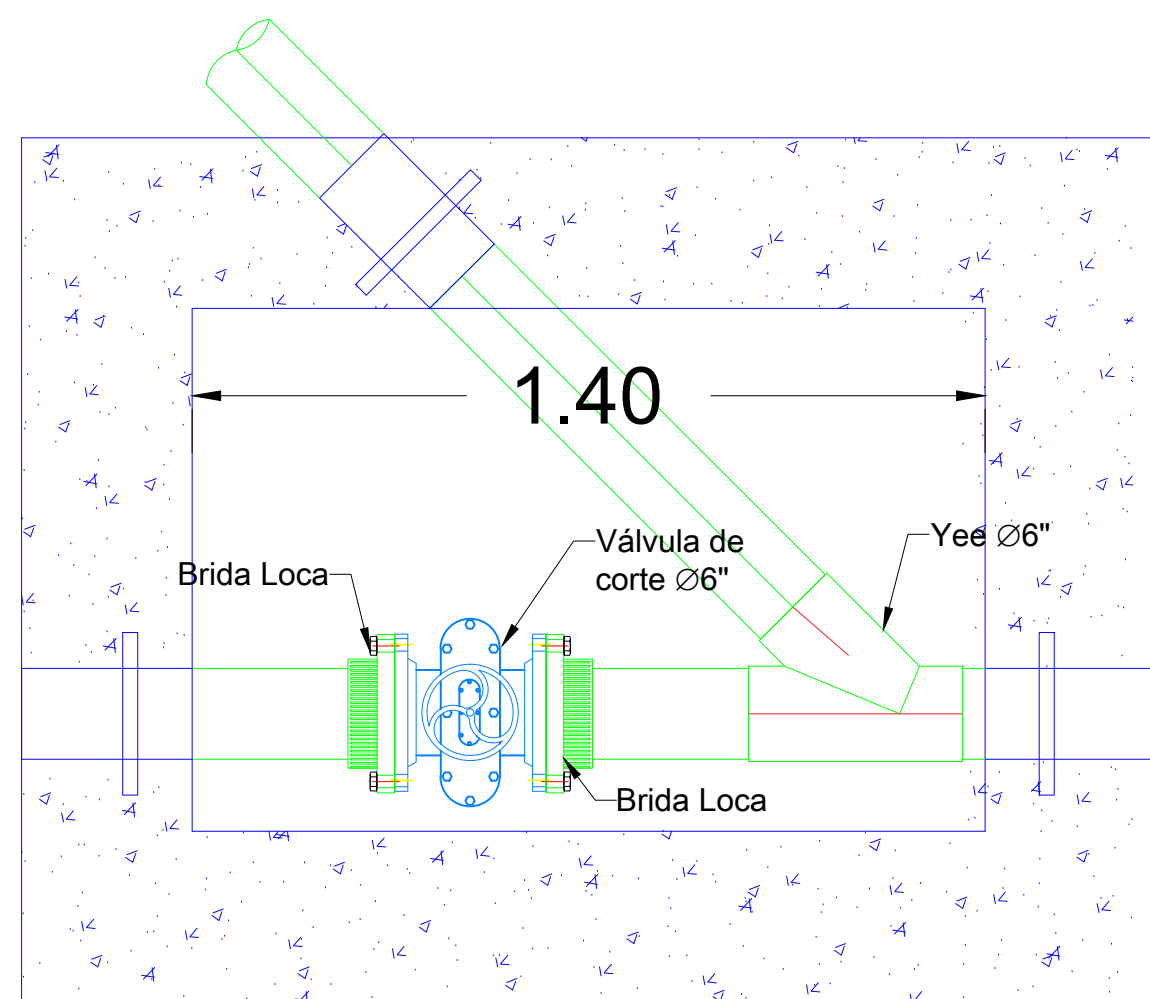
CONTIENE
ESTACIÓN DE BOMBEO
SUMERGIDA
(CENTRO)
BAJO BAUDÓ

FECHA
JULIO DE 2015

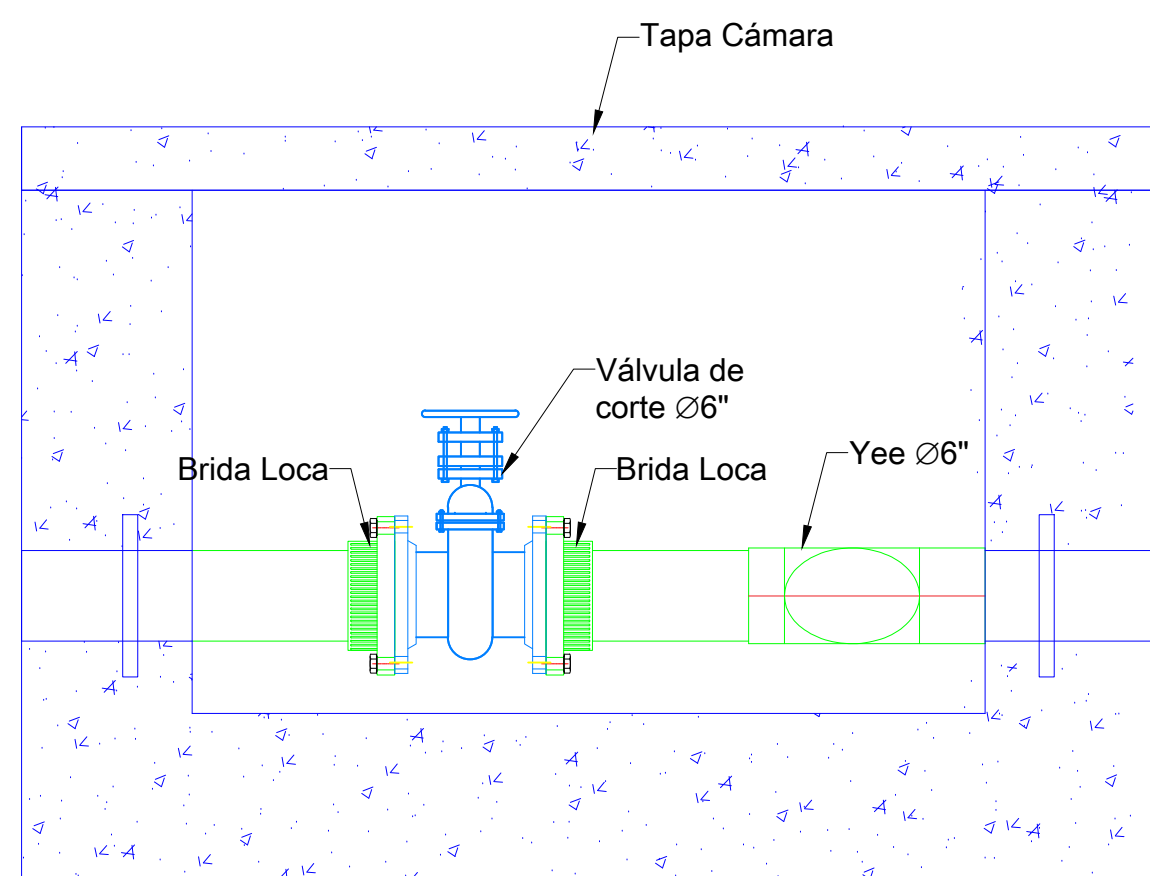
PLANO
5/6

ESCALA
Indicadas

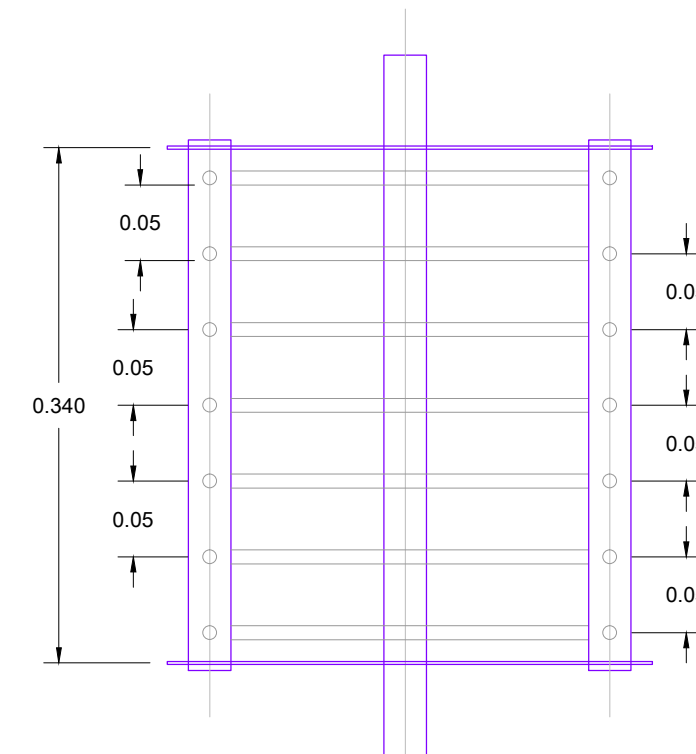
ARCHIVO
BAB-DIS-EBAR-MEC-05.dwg



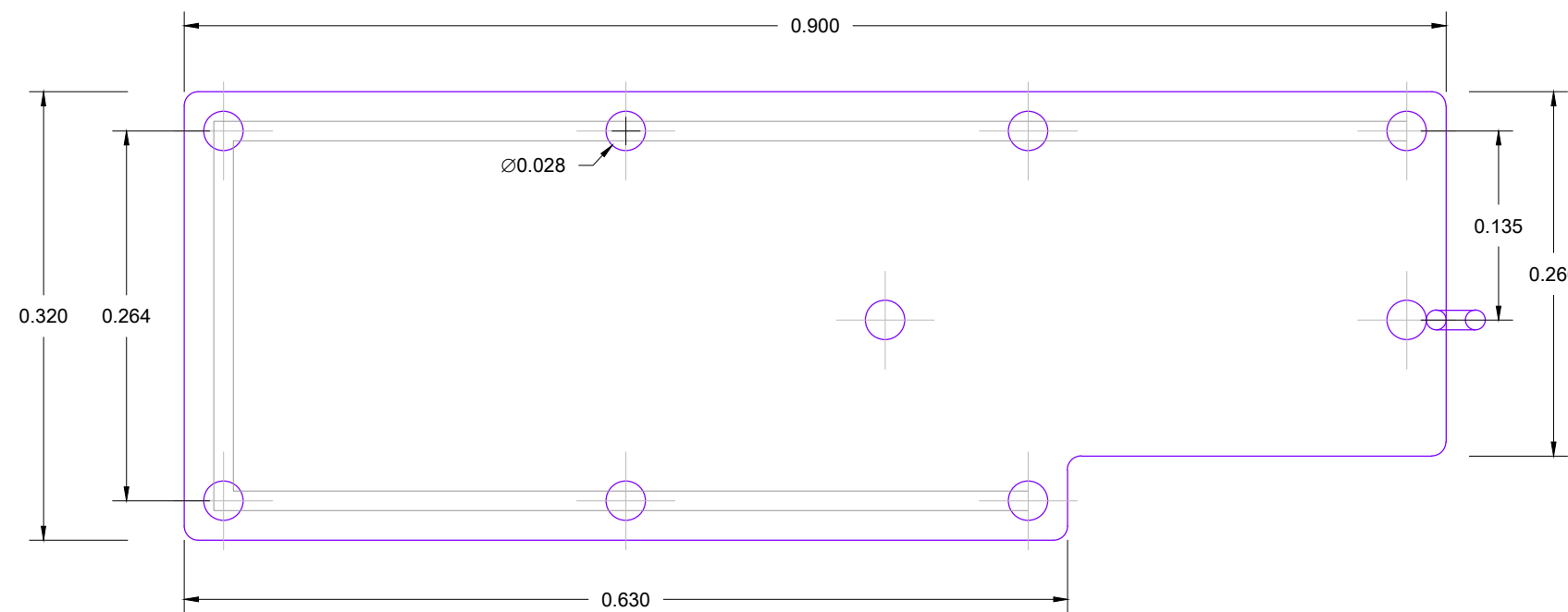
CAMARA DE VÁLVULAS
PARA SONDEO
SIN ESCALA



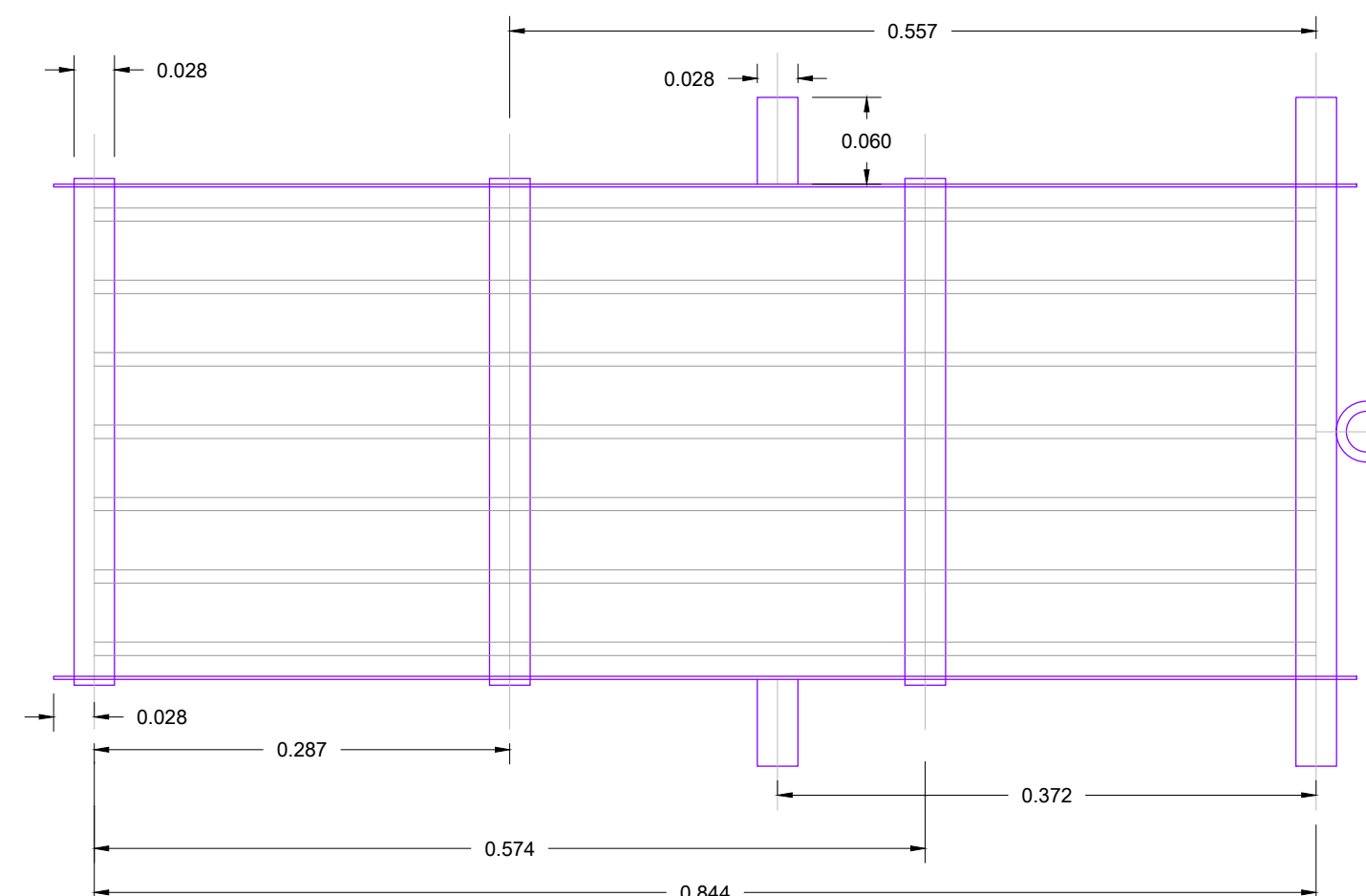
CORTE CAMARA DE VÁLVULAS
PARA SONDEO
SIN ESCALA



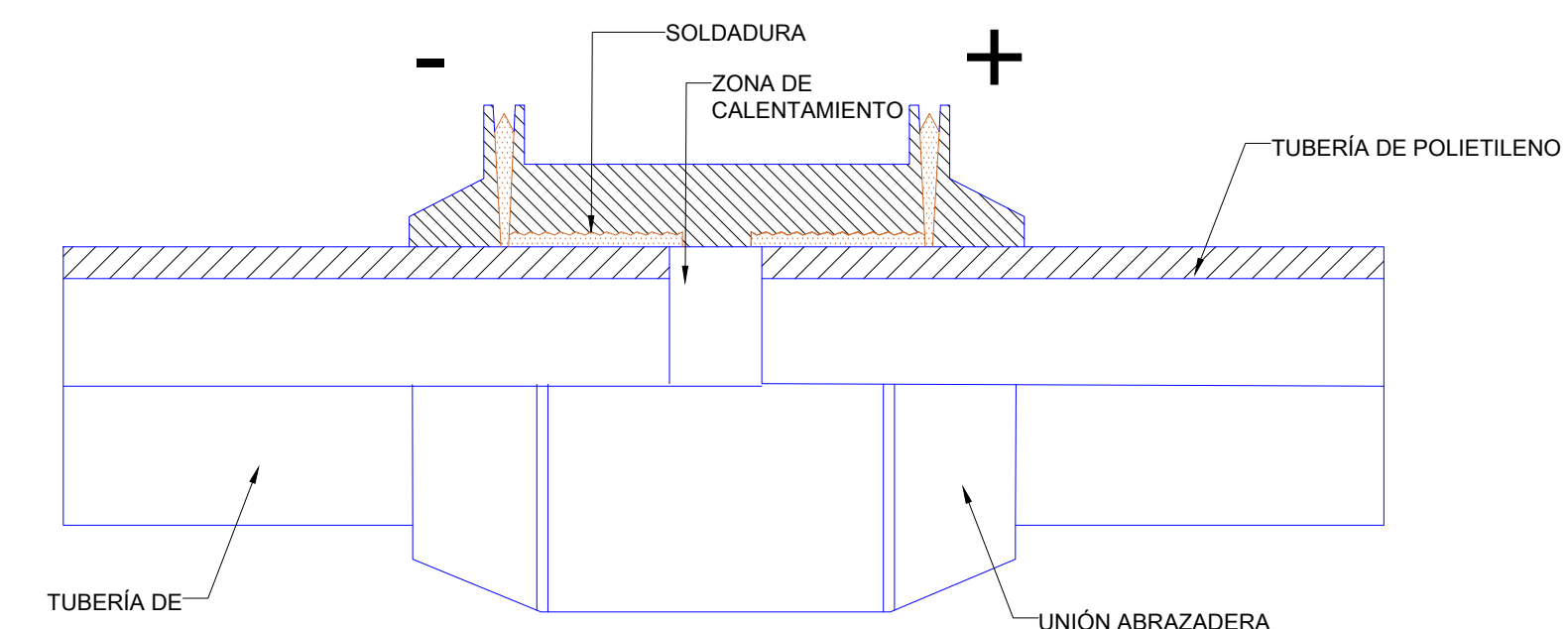
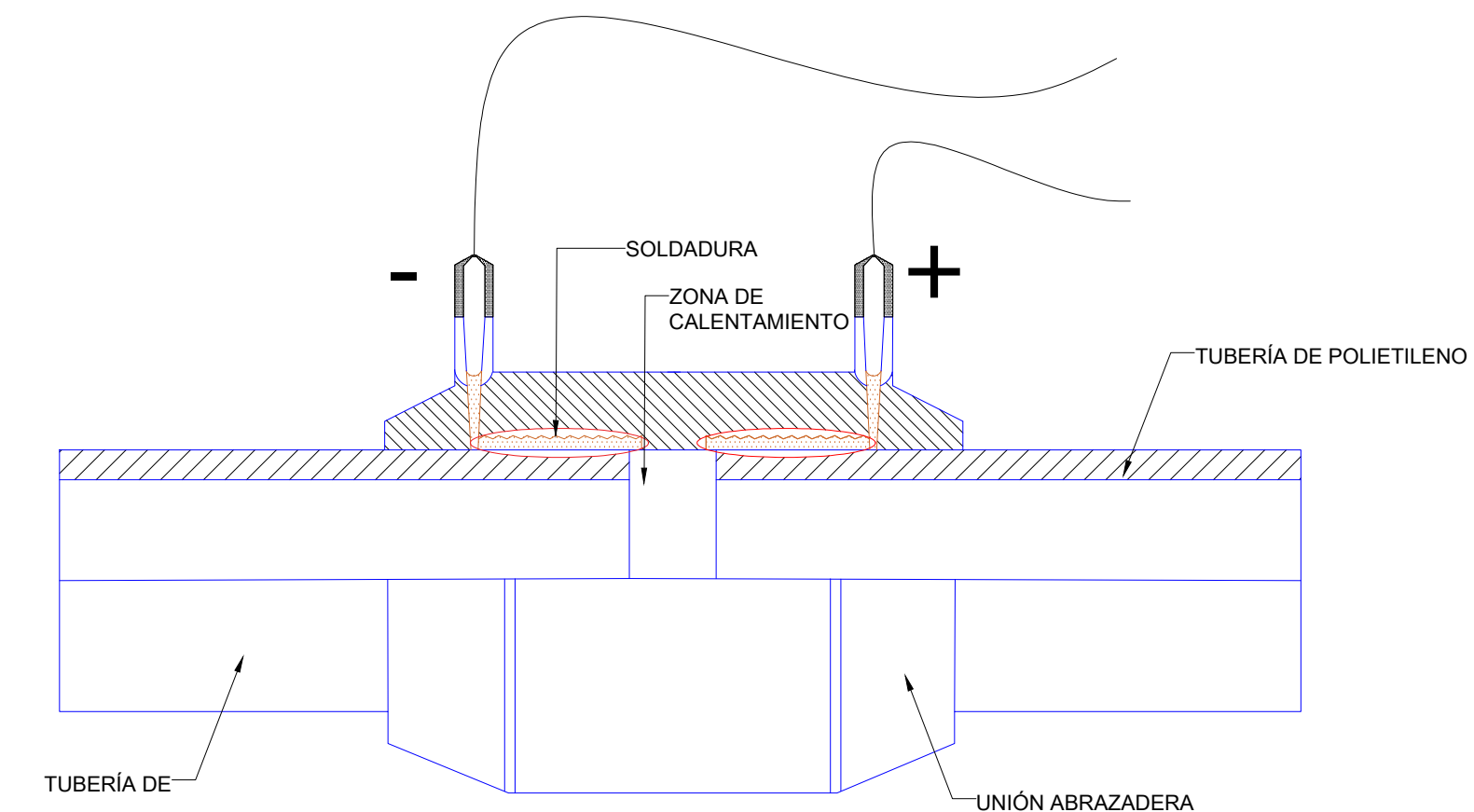
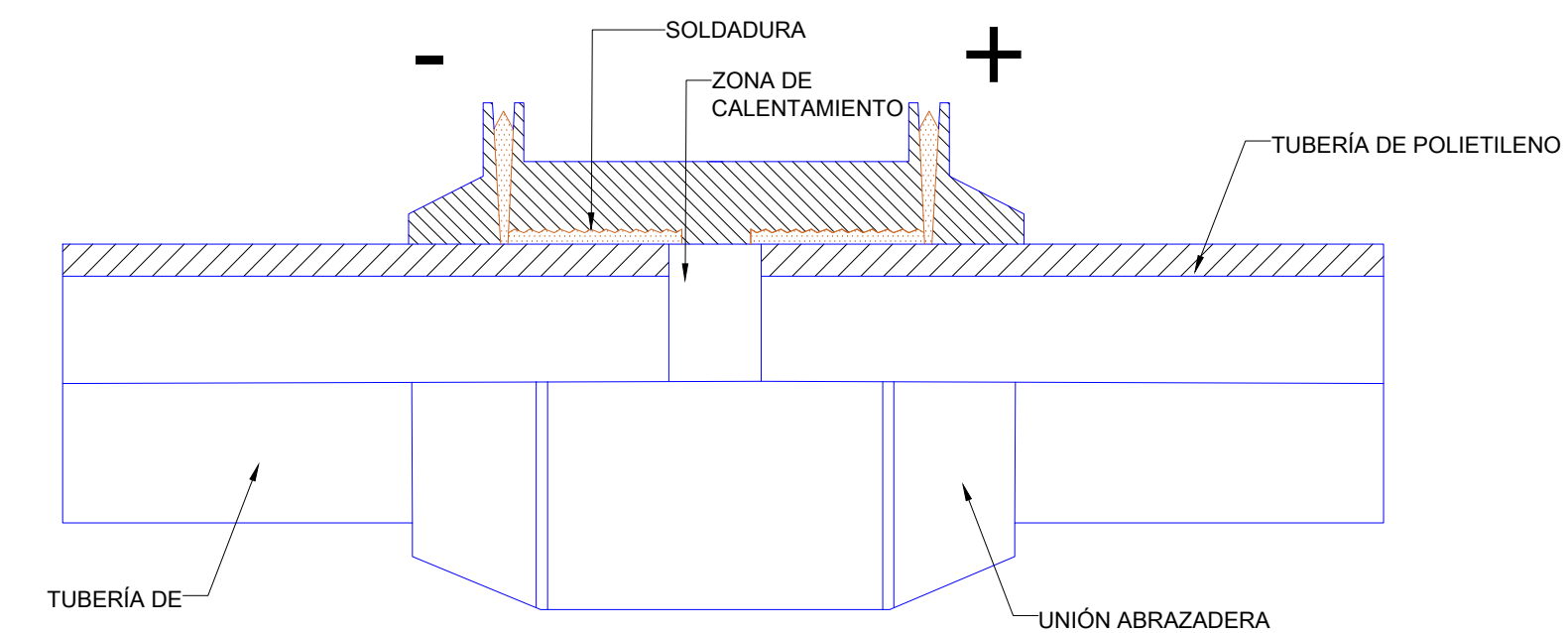
VISTA LATERAL CANASTA
REJA DE BASURAS
ESC. 1:5



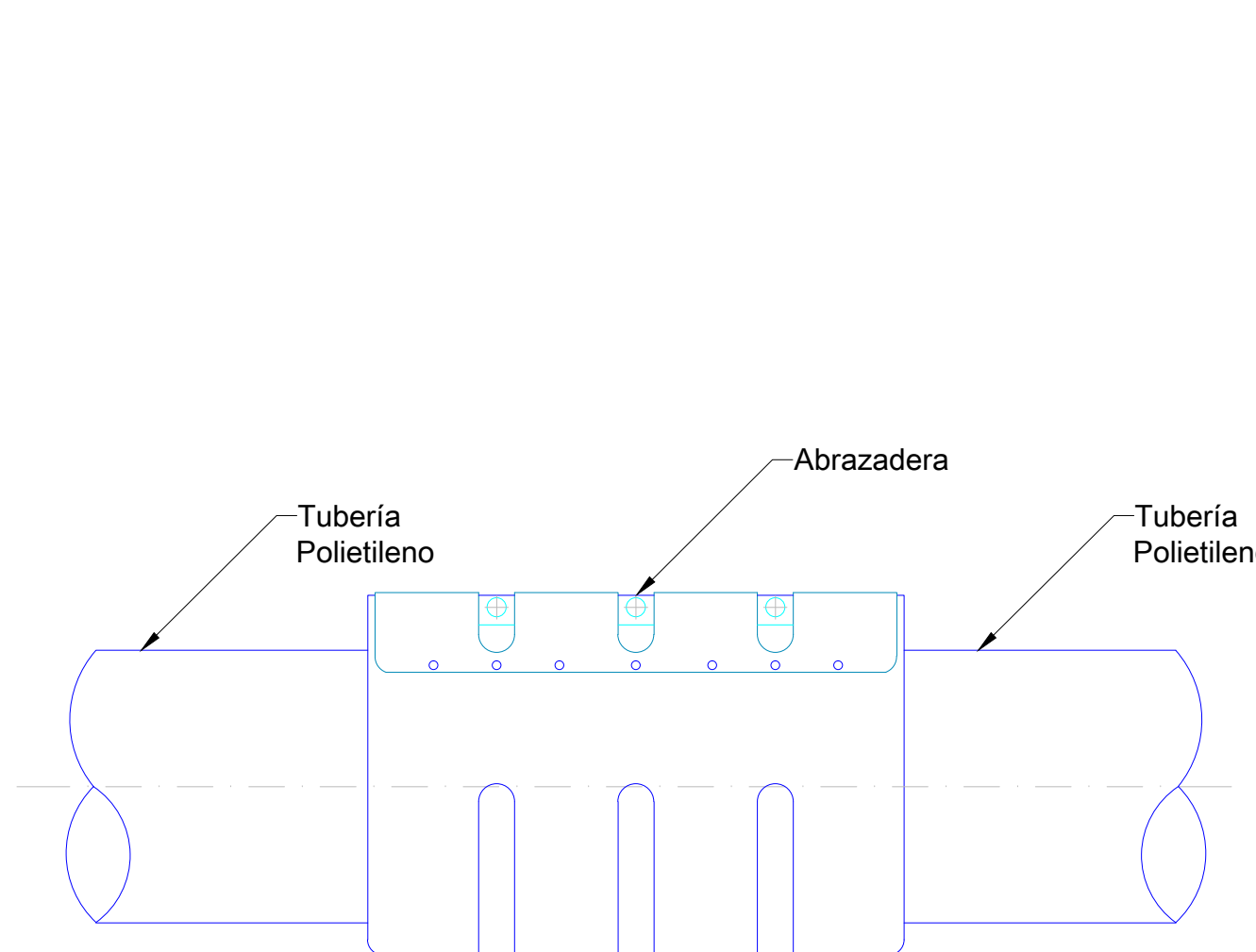
PLANTA CANASTA
REJA DE BASURAS
ESC. 1:5



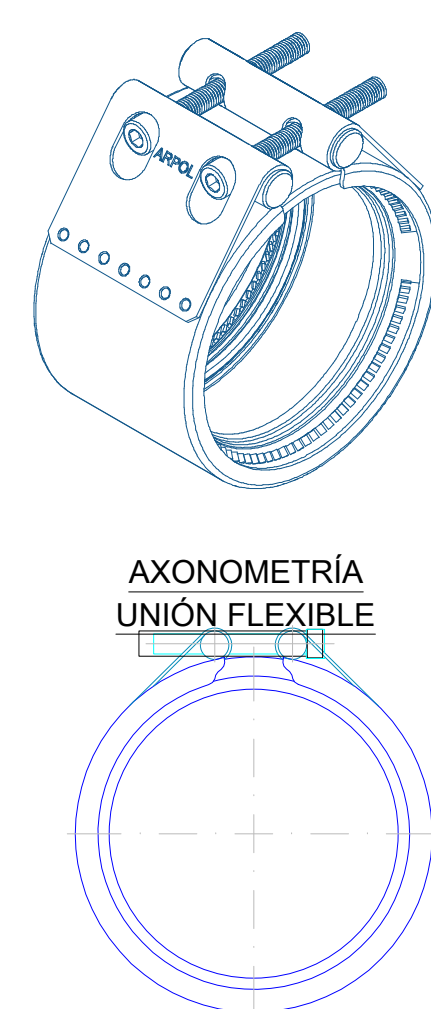
DETALLES DE LA CANASTA
REJA DE BASURAS
ESC. 1:5



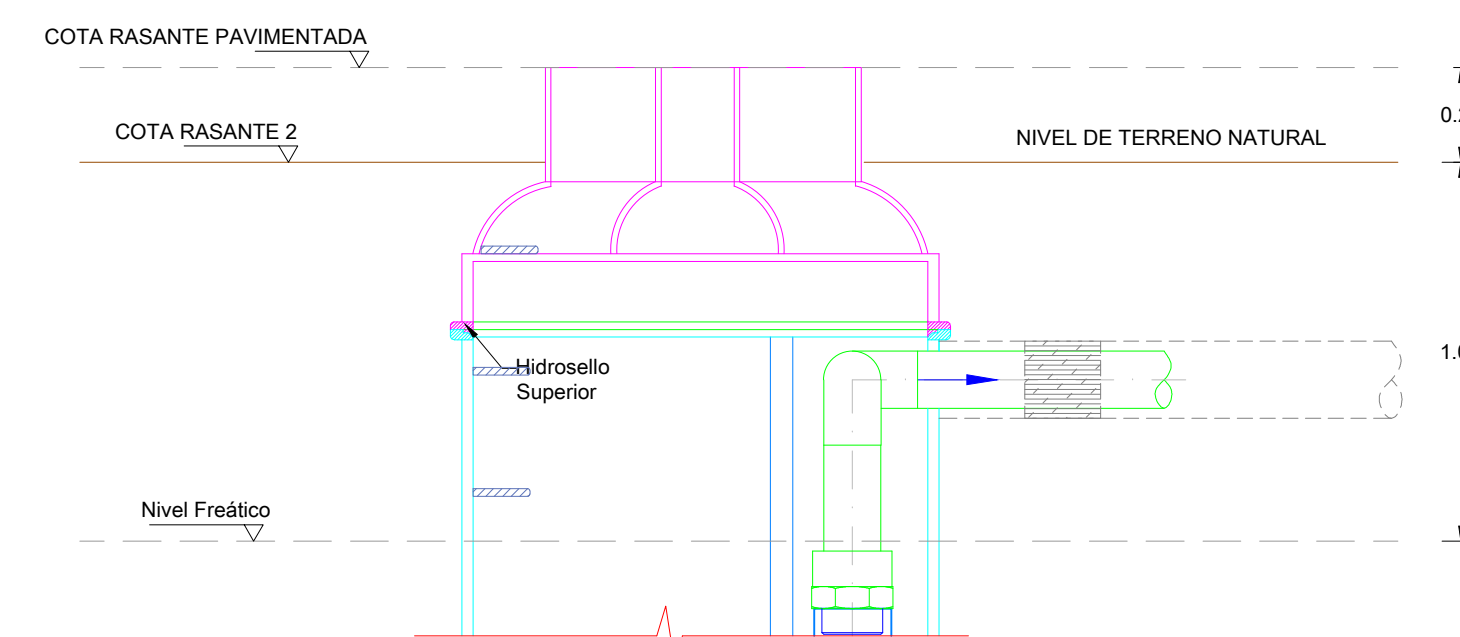
DETALLES SOLDADURA
DE ELECTROFUSIÓN
SIN ESCALA



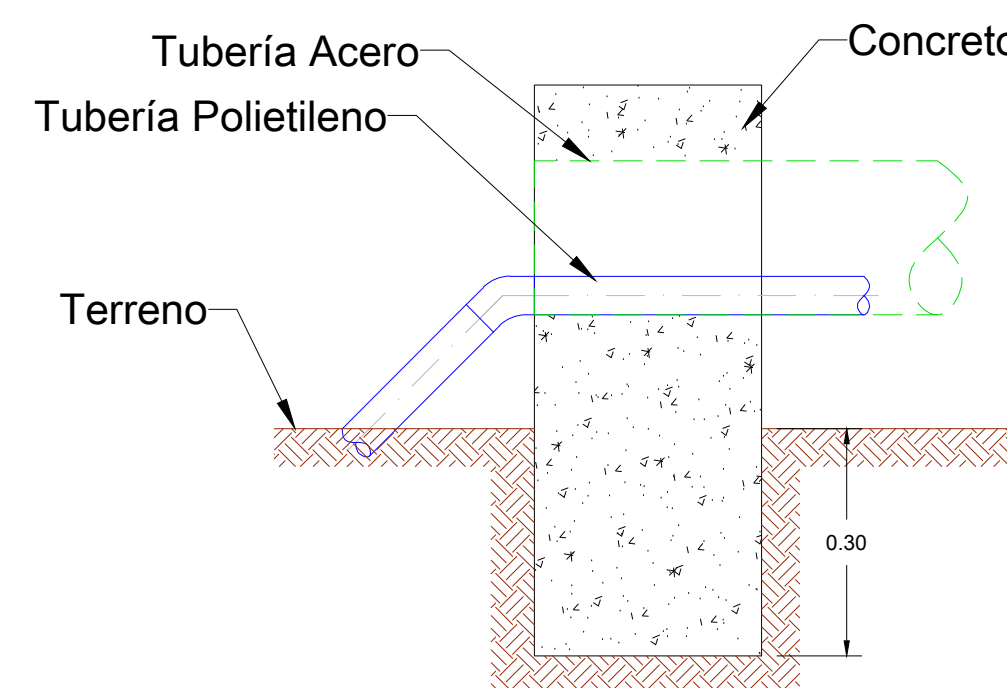
UNIÓN UNIVERSAL
FLEXIBLE
SIN ESCALA



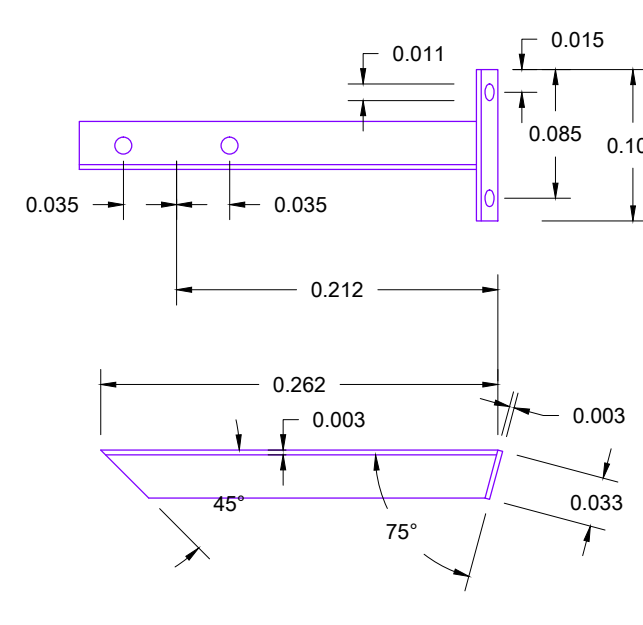
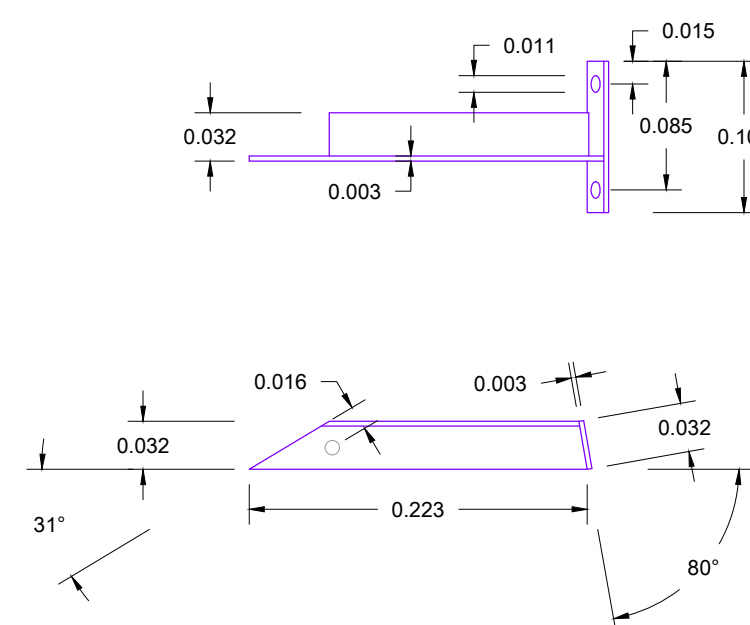
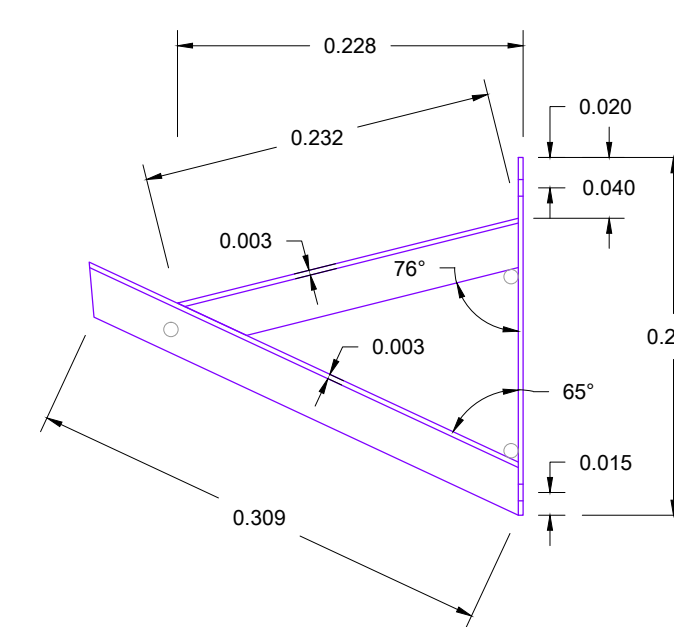
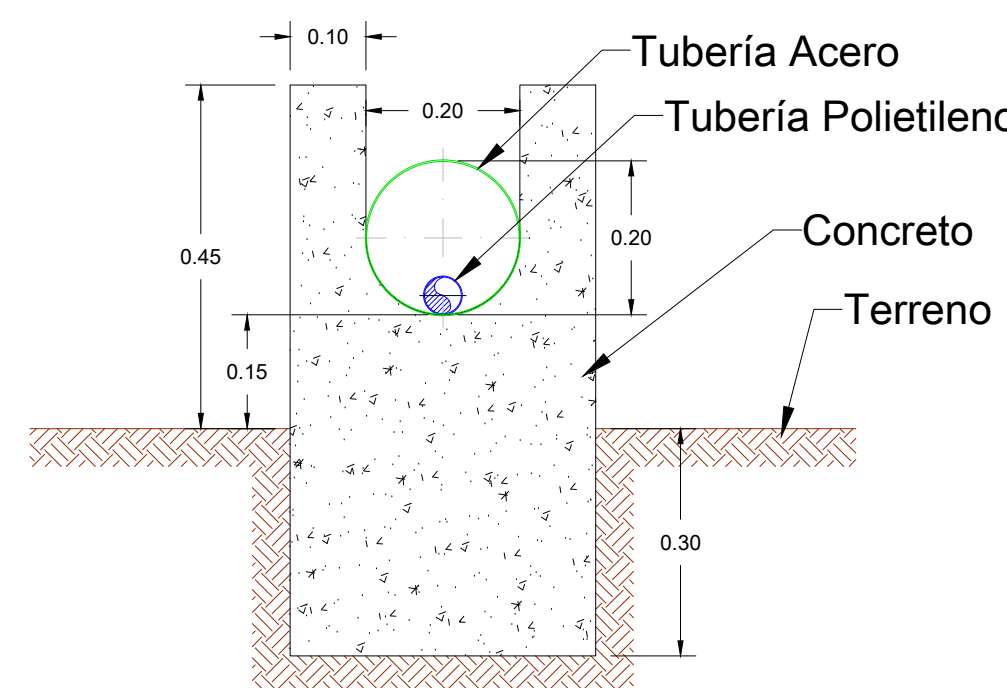
UNIÓN FLEXIBLE
SIN ESCALA



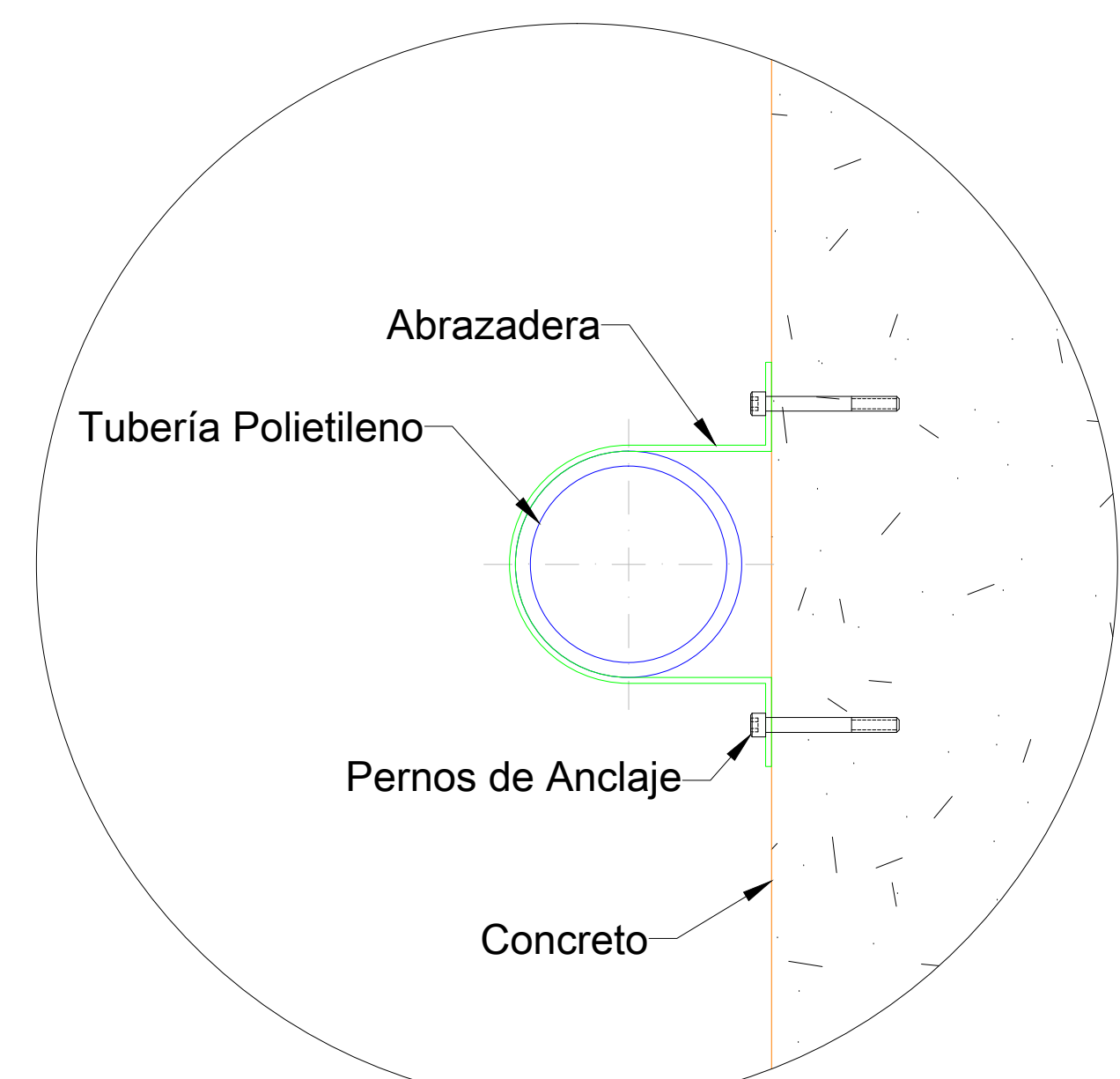
DETALLE NIVEL FREÁTICO
ESTACIONES DE BOMBEO
ESC. 1:20



DETALLE PASO DE
TUBERÍA CAÑOS
ESC. 1:5



DETALLES DEL SOPORTE DEL RIEL
REJA DE BASURAS
ESC. 1:5



DETALLE ANCLAJE DE LA TUBERÍA
ABRAZADERA A PUENTE
SIN ESCALA

CONVENCIONES	
	ESTRUCTURA CIVIL
	PROYECCIONES
	ESTRUCTURA METÁLICA
	TUBERÍA EN ACERO
	EJES
	FLUJO DE AGUA
	ESTRUCTURA CIVIL EN CORTE