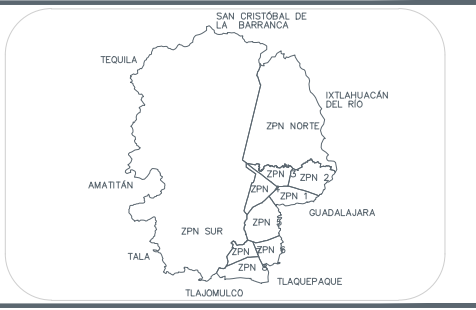


Macrolocalización:

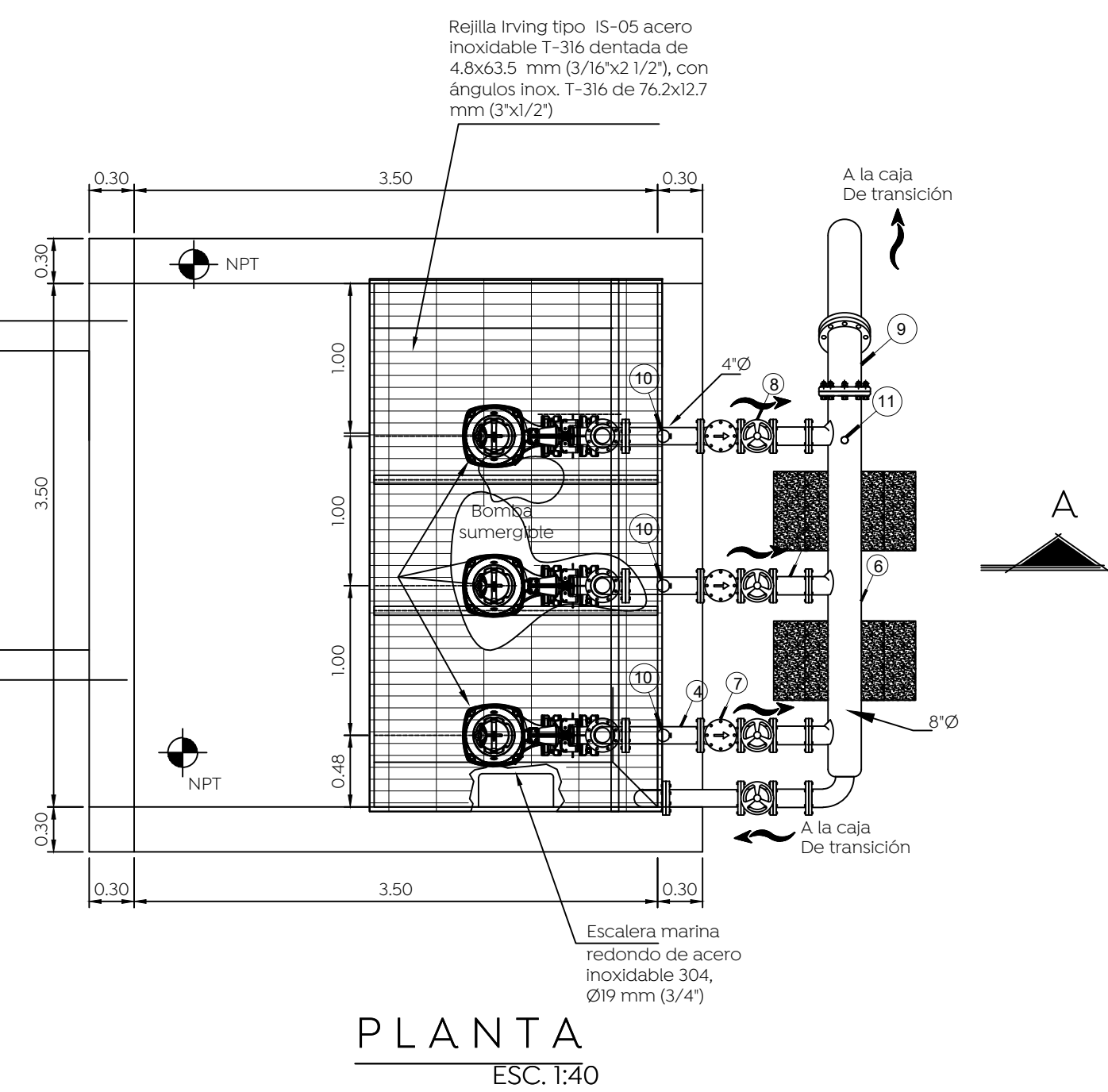


Microlocalización:



Simbología:

Proyecto _____
 Existente _____



DATOS DE PROYECTO

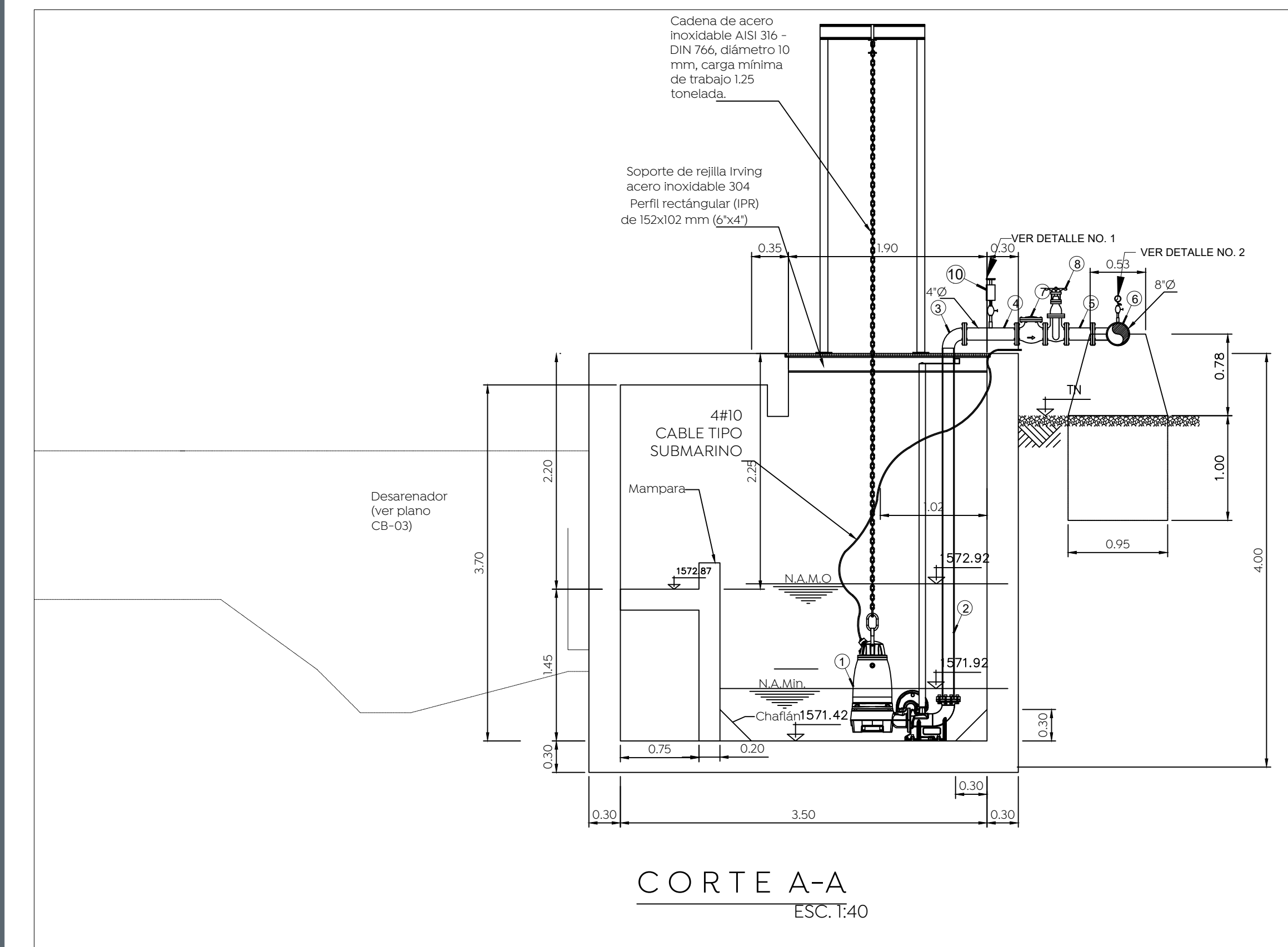
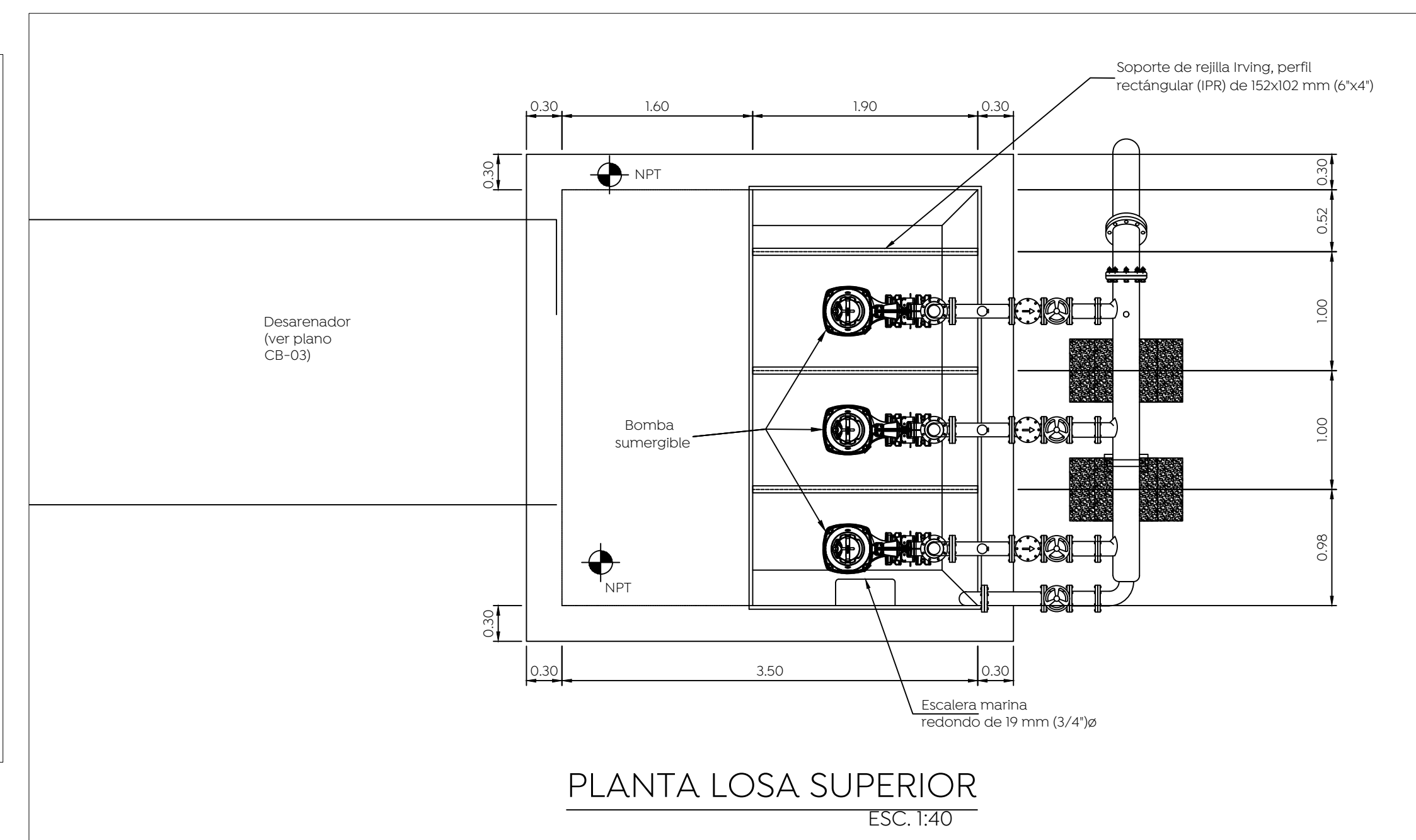
POBLACIÓN DE PROYECTO (2036)	4,200	hab
APORTACIÓN	230	l/hab/d
GASTO MEDIO	8.94	l/s
GASTO MÁXIMO INSTANTÁNEO	29.64	l/s
Número de equipos instalados	2+1	
Caudal por equipo	15.00	l/s

DATOS DE LAS BOMBAS

NUMERO DE BOMBAS	2+1	
GASTO UNITARIO	15.0	l/s
CARGA DE BOMBEO	52	m

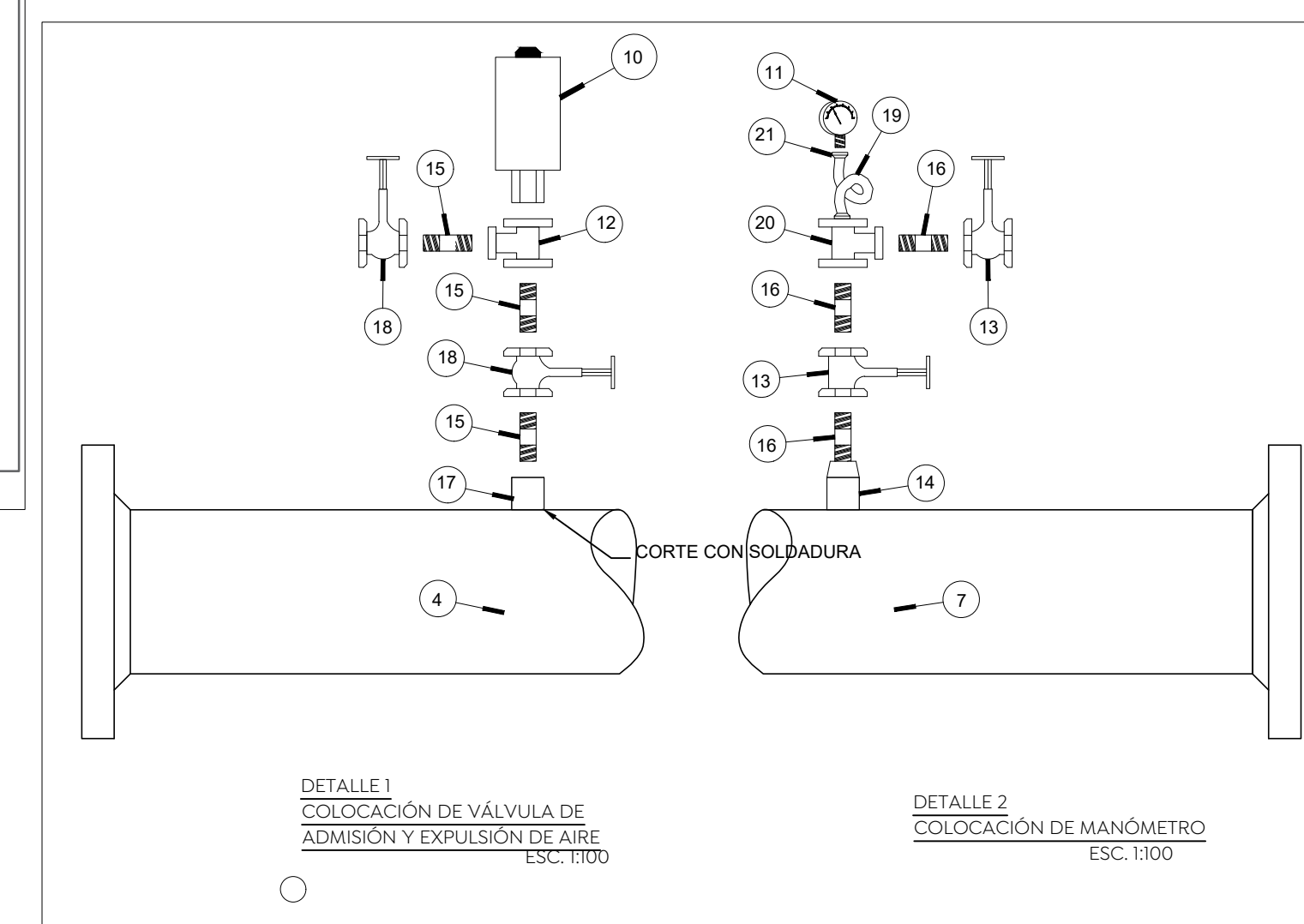
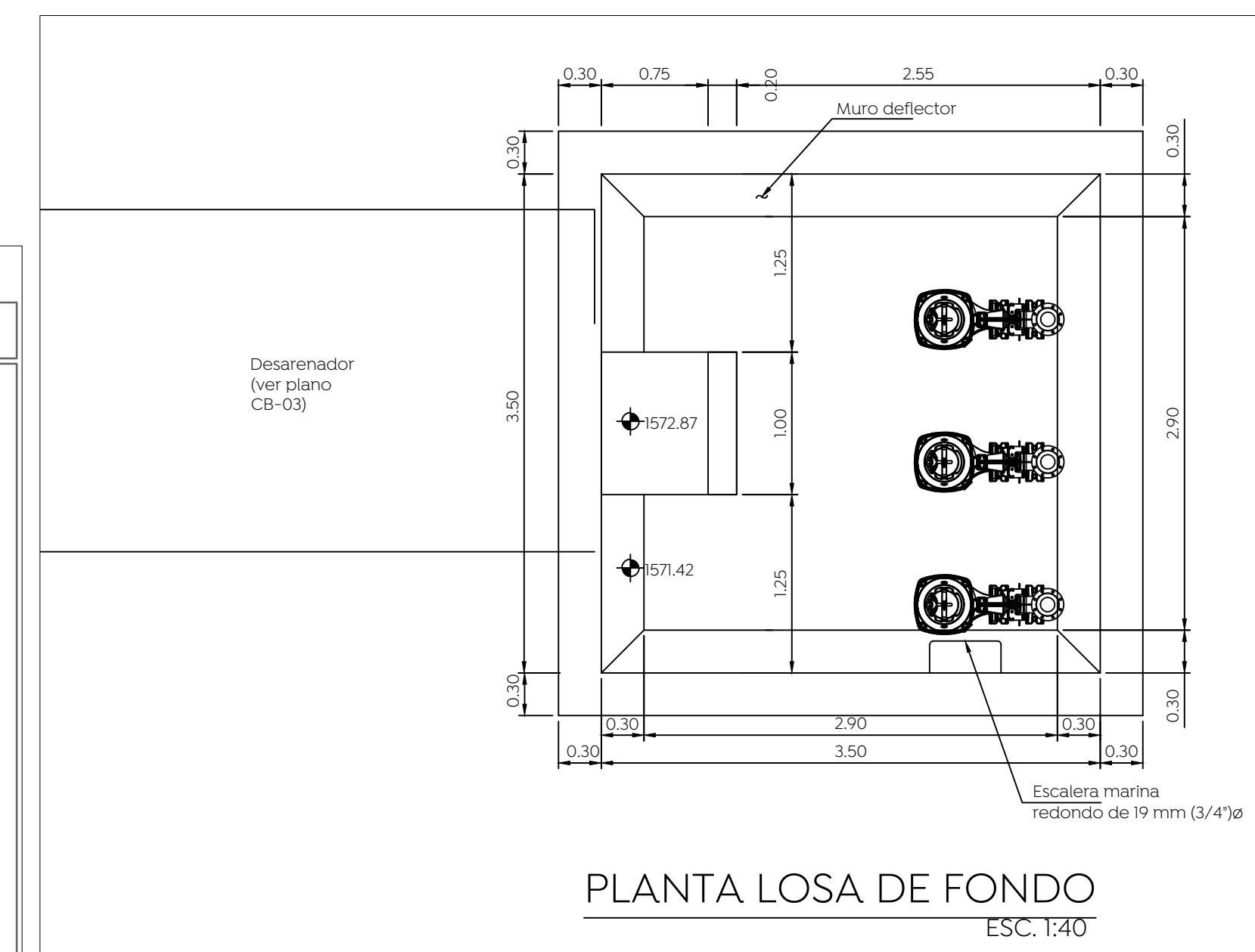
NOTAS:

- * Acotaciones en cm, excepto las indicadas en otras unidades
- * Elevaciones en m.s.n.m.



LISTA DE EQUIPO Y MATERIALES

NO.	CONCEPTO
1	BOMBA TIPO SUMERGIBLE MODELO 4SWH60044DS, PARA PROPORCIONAR UN GASTO 15.0 L/S, CON UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 56 MCA. DESCARGA DE 4" 480 V, 80 HP, 1750 RPM. CABLE SUMERGIBLE 12 METROS, SOPORTE DE IZAJE DE ACERO INOX. SERIE 300, SENSOR DE HUMEDAD, SENSOR DE TEMPERATURA, CODO DE ACOPLAMIENTO MOVIL, KIT DE PATAS Y MATERIAL DEL SELLO.
2	COLUMNA DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN A-53, GRADO "B" DE 100 mm (4") DE Ø CÉDULA 40 CON COSTURA, EXTREMOS BISELADOS.
3	CODO DE FoFo DE 90°X100 mm, (4") DE Ø
4	EXTREMIDAD FABRICADA CON TUBERÍA DE ACERO GRADO "B" CED.-40 DE 100 mm, (4") Ø CON UNA LONGITUD DE 0.50m Y UNA BRIDA DE ACERO SOLDABLE EN UN EXTREMO CLASE 150
5	EXTREMIDAD FABRICADA CON TUBERÍA DE ACERO GRADO "B" CED.-40 DE 100 mm, (4") Ø CON UNA LONGITUD DE 0.24m Y UNA BRIDA DE ACERO SOLDABLE EN UN EXTREMO CLASE 150
6	MÚLTIPLE DE DESCARGA DE BOMBAS, FABRICADO CON TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN A-53 GRADO B CÉDULA 40 CON COSTURA, EXTREMOS BISELADOS, DE 8" DE DIÁMETRO, CON LONGITUD TOTAL DE 10 M, CON TRES INSERCIÓNES A 45° CON UN METRO DE TUBERÍA CÉDULA 40 DE 8" DE DIÁMETRO C/U
7	VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHECK) DE 4" TIPO OBLEA CON RESORTE INTERNO PARA INSTALACIÓN ENTRE BRIDAS DE 4" DE DIÁMETRO, CUERPO DE HIERRO FUNDIDO ASTM A-216 GRADO WCB, DISCO DE ACERO INOXIDABLE 316 ASTM A-743 CF8M, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE 316 ASTM A-276, ASIENTO DE EPDM, RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316 Y TAPON DE ACERO AL CARBÓN
8	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA BRIDADA DE 100 mm (4") DE Ø MODELO VFCDOVAI SERIE 2020, CUERPO DE HIERRO GRIS, NORMAS ASTM A126, PARA APLICACIÓN EN AGUAS RESIDUALES.
9	CODO DE FoFo DE 45° x 200 mm, (8") DE Ø
10	VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 51 mm, (2") DE Ø, CLASE 150, PARA APLICACIÓN EN AGUAS RESIDUALES.
11	MANOMETRO TIPO BOURDON CON CARATULA DE 51 mm (2") Ø Y ESCALA DE LECTURA DE 0 A 21 KG/CM2, SALIDA DE 6.3 mm (1/4") DE Ø
12	TEE DE BRONCE DE 51 mm (2") DE Ø CLASE 125
13	TEE DE BRONCE DE 13 mm (1/2") DE Ø CLASE 125
14	NIPLE DE FoGo ROSCA NPT DE 13mm (1/2") DE Ø X 15CM. DE LONGITUD
15	COUPLE DE FoGo DE 51 mm (2") DE Ø CON ROSCA NPT
16	COUPLE DE FoGo DE 13 mm (1/2") DE Ø CON ROSCA NPT
17	NIPLE DE FoGo ROSCA NPT DE 51mm (2") DE Ø X 15CM. DE LONGITUD
18	VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCADA, DE BRONCE DE 51 mm (2") DE Ø CLASE 125
19	TUBERÍA DE FoGo FLEXIBLE DE 6.3mm (1/4") Ø CON ROSCA EN LOS EXTREMOS (AMORTIGUADOR DE PRESION)
20	TEE DE BRONCE DE 13 mm (1/2") DE Ø CLASE 125
21	REDUCCION BUSHING DE FoGo DE 13x6.3mm (1/2"x1/4") DE Ø



Dirección de abastecimiento y operación para su revisión operativa

Ing. José Luis Montaña Ochoa Director de abastecimiento y operación	Ing. Erik Alberto Álvarez Zamorano Subdirector de alcantarillado	Supervisor
--	---	------------

Nombre del proyecto:

Cárgamo de bombeo de aguas negras en colonia Vistas del Centinela, Zapopan

Contenido del plano:

Detalles de instalación de bombas

No. Contrato:

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatel

Jefe de área:

Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:
 Ing. Andrés Martínez Gutiérrez

Ubicación:

Colonia Vistas del Centinela, Zapopan, Jalisco

Fecha: Febrero 2024

Escala: Sin escala

Acotaciones: Metros

Clave: CB-02