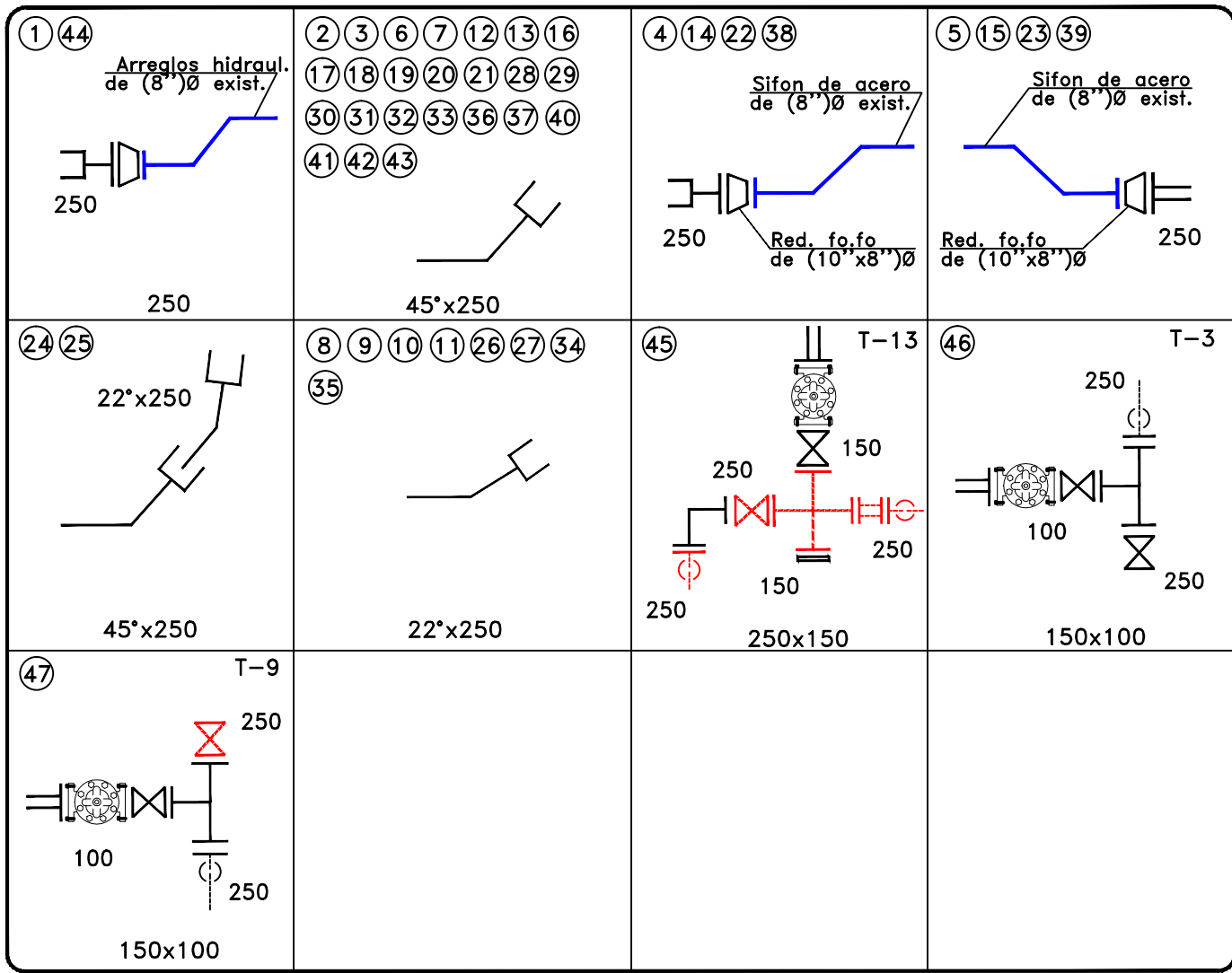


CROQUIS DE LOCALIZACION

### CRUCEROS



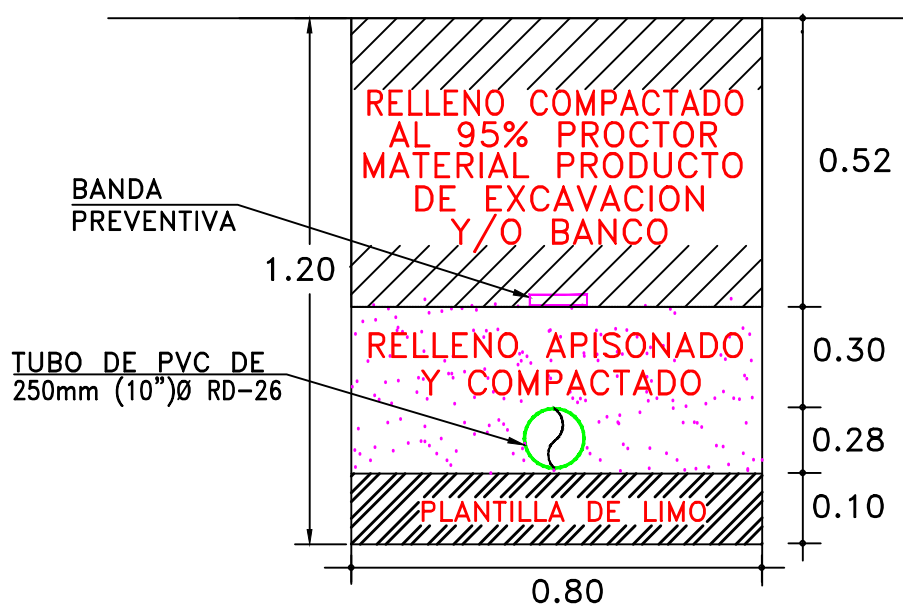
### CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE PVC DE 250mm (10")Ø CLASE RD-26 3,845.00 M.

### PIEZAS ESPECIALES

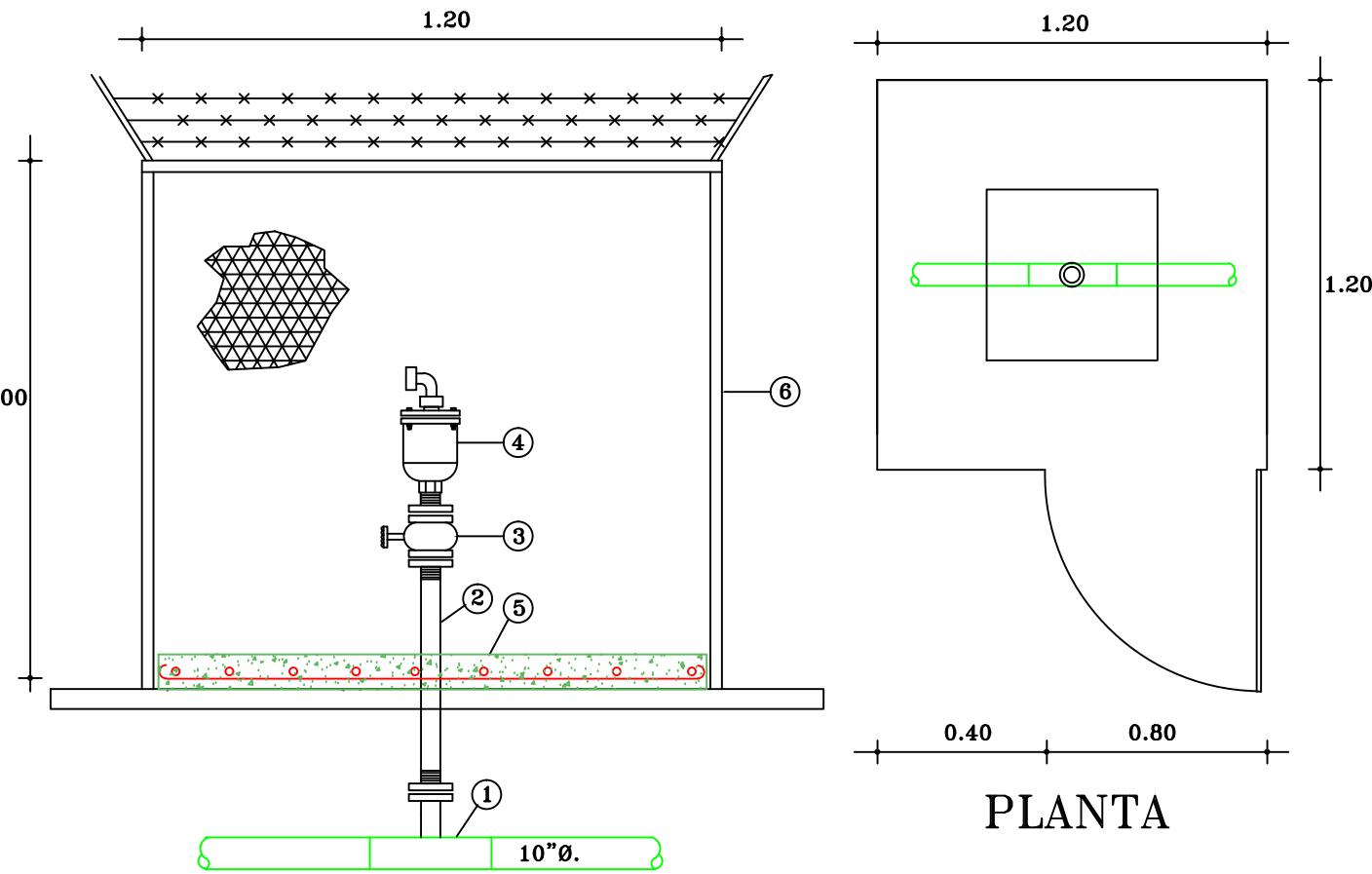
Fo.Fo.		
VALVULA CONTROL DE FLUJO DE 150mm (6")Ø	1 PZA	
VALVULA CONTROL DE FLUJO DE 100mm (4")Ø	2 PZAS	
ADAPTADOR POWER SEAL BRIDADO DE 250mm(10")Ø	2 PZAS	
CODO DE 90°x250mm (90°x10")Ø	1 PZA	
TEE DE 250x100mm (10"x4")Ø	2 PZAS	
VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 250mm (10")Ø	1 PZA	
VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 150mm (6")Ø	1 PZA	
VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 100mm (4")Ø	2 PZAS	
TAPA CIEGA Fo.Fo. DE 150mm (6")Ø	1 PZA	
REDUCCIÓN DE 250x200mm (10"x8")Ø	10 PZAS	
P.V.C		
EXTREMIDAD CAMPANA DE 250mm (10")Ø CLASE RD-26	6 PZAS	
EXTREMIDAD CAMPANA DE 150mm (6")Ø	1 PZA	
EXTREMIDAD ESPIGA DE 250mm (10")Ø CLASE RD-26	4 PZAS	
EXTREMIDAD ESPIGA DE 150mm (6")Ø	1 PZA	
EXTREMIDAD ESPIGA DE 100mm (4")Ø	2 PZAS	
CODO DE 45°x250mm (45°x10")Ø CLASE RD-26	26 PZAS	
CODO DE 22°x250mm (22°x10")Ø CLASE RD-26	10 PZAS	
VARIOS		
EMPAQUE DE PLOMO DE 250mm (10")Ø	4 PZAS	
EMPAQUE DE PLOMO DE 200mm (8")Ø	10 PZAS	
EMPAQUE DE PLOMO DE 150mm (6")Ø	3 PZAS	
EMPAQUE DE PLOMO DE 100mm (4")Ø	4 PZAS	
EMPAQUE DE NEOPRENO DE 250mm (10")Ø	10 PZAS	
EMPAQUE DE NEOPRENO DE 150mm (6")Ø	1 PZA	
EMPAQUE DE NEOPRENO DE 100mm (4")Ø	2 PZAS	
TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE MODELO SAE-304-ASTM-F593C CUMPLIENDO CON LA NORMA NOM-002-CONAGUA		
(7/8" x 3 1/2")Ø	168 PZAS	
(3/4" x 3 1/2")Ø	112 PZAS	
(5/8" x 3")Ø	48 PZAS	

### SECCION DE ZANJA PARA TUBERIA DE (10")Ø



### SIMBOLOGÍA

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERÍA DE P.V.C C-900 DE 250mm.(10")Ø	---	---
TUBERÍA DE P.V.C DE 250mm.(10")Ø	---	---
TUBERÍA DE P.V.C DE 200mm.(8")Ø	---	---
TUBERÍA DE P.V.C DE 150mm.(6")Ø	---	---
TUBERÍA DE P.V.C DE 100mm.(4")Ø	---	---
VALVULA DE SECCIONAMIENTO	---	---
SALTO DE TUBERIA	---	---
LONGITUD DEL TRAMO (M)		L=69
NÓMERO DE CRUCERO		③



DETALLE DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 50mm.(2")Ø. MOD. (D-040-P)

① TEE PARTIDA POWER SEAL BRIDADA EN SUS EXTREMOS DE 250x50mm.(10"x2")Ø	5 PZAS
② NIPLE DE ACERO DE 50mm.(2")Ø, CON ROSCA EN UN EXTREMO Y SOLDADO EN EL OTRO DE L=2.10 m.	5 PZAS
③ VALVULA DE MARIPOSA DE 50mm.(2")Ø, BRIDADA EN SUS EXTREMOS.	5 PZAS
④ VALVULA VENTOSA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MOD. (D-040-C) BRIDADA DE 50mm.(2")Ø.	5 PZAS
⑤ LOSA DE CONCRETO Fc=150kg/Cm2 y 7cm. DE ESPESOR DE 1.20m x 1.20m EN AREA DE PROTECCION DE VALVULA DE AIRE REFORZADA CON MALLA LAC 66-10/10	5 PZAS
⑥ SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA METALICA PERIMETRAL DE 1.20x1.20m Y 2.00m. DE ALTURA A BASE DE MALLA CICLONICA CAL. #12.5, CON POSTES DE TUBO DE (2")Ø Y 2.00m. DE ALTURA CON SOLETA PARA COLOCACION DE ALAMBRE DE PIZAS.	5 PZAS
EMPAQUE DE PLOMO DE 50mm.(2")Ø	15 PZAS
TORNILLOS CON GARCIA Y TUERCA HEXAGONAL DE (5/8"x2 1/2")Ø.	60 PZAS

### NOTAS

- EL PROYECTO DE AGUA POTABLE Y OBRA CIVIL SERÁN ELABORADOS BAJO LAS NORMAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CONAGUA.
- TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERÁN DE FABRICA.
- LAS VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO SERÁN DE VASTAGO FLUO SERIE 2500 DE SELLO HERMETICO TORRADA CON ELASTÓMERO Y BRIDA TIPO ANS COMPLETAS PARA 8.8kg/cm (115.5 lbs/pulg) DE AGUA MARCA RECONOCIDA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMA-ANMA C-509.
- LAS LONGITUDES DE TUBERÍA ESTÁN APROXIMADAS EN METROS.
- LA TOMA DOMICILIARIA SERÁ DE EXTRU-PAK RD-9 DE 13mm (1/2")Ø EN EL DUCTO Y 16.00 EN EL CUADRO.
- SE LAVARÁ LA RED ANTES DE PONERSE EN SERVICIO SE HARÁ MEDIANTE LOS DESAGÜES LOCALIZADOS POR EL ING. RESIDENTE.
- EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, CODOS, TEE, TAPAS CIEGAS SE COLARÁN ATRAGUES DE CONCRETO Fc= 140 Kg/cm2 (SEGUN PLANO VC-1938)
- ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-5-5-5 MCA FORD DE (3 1/2" x 4 1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 (NOM-002-CONAGUA).

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN**  
GERENCIA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN (PRESIÓN) DE AGUA POTABLE DE 10" DE DIAMETRO EN LA COMUNIDAD DE LEOPOLDO SÁNCHEZ CELIS, SINDICATURA DE ELDORADO, MUNIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

DESCRIPCION DE PROYECTO		NÚMERO DEL PLANO	
REHABILITACIÓN DE LA LINEA DE PRESIÓN (10") DIAM.		1 DE 7	
CLAVE DE PLANO:	NOMBRE DE ARCHIVO:		
RED DE AGUA POTABLE	REHAB. LINEA DE PRESION DE (10")Ø SANCHEZ CELIS, ELDORADO		
LEVANTO:	DIBUJO:	ESCALA:	FECHA:
ING. SERGIO J. CASTRO PEÑA	ING. JESÚS MEJIA URIARTE	1:1,000	AGOSTO/2023
PROYECTO:	REVISO:	VOLTA:	
ING. JESÚS MEJIA URIARTE	ING. PAVEL R. SALAZAR AGUIRRE	ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ	