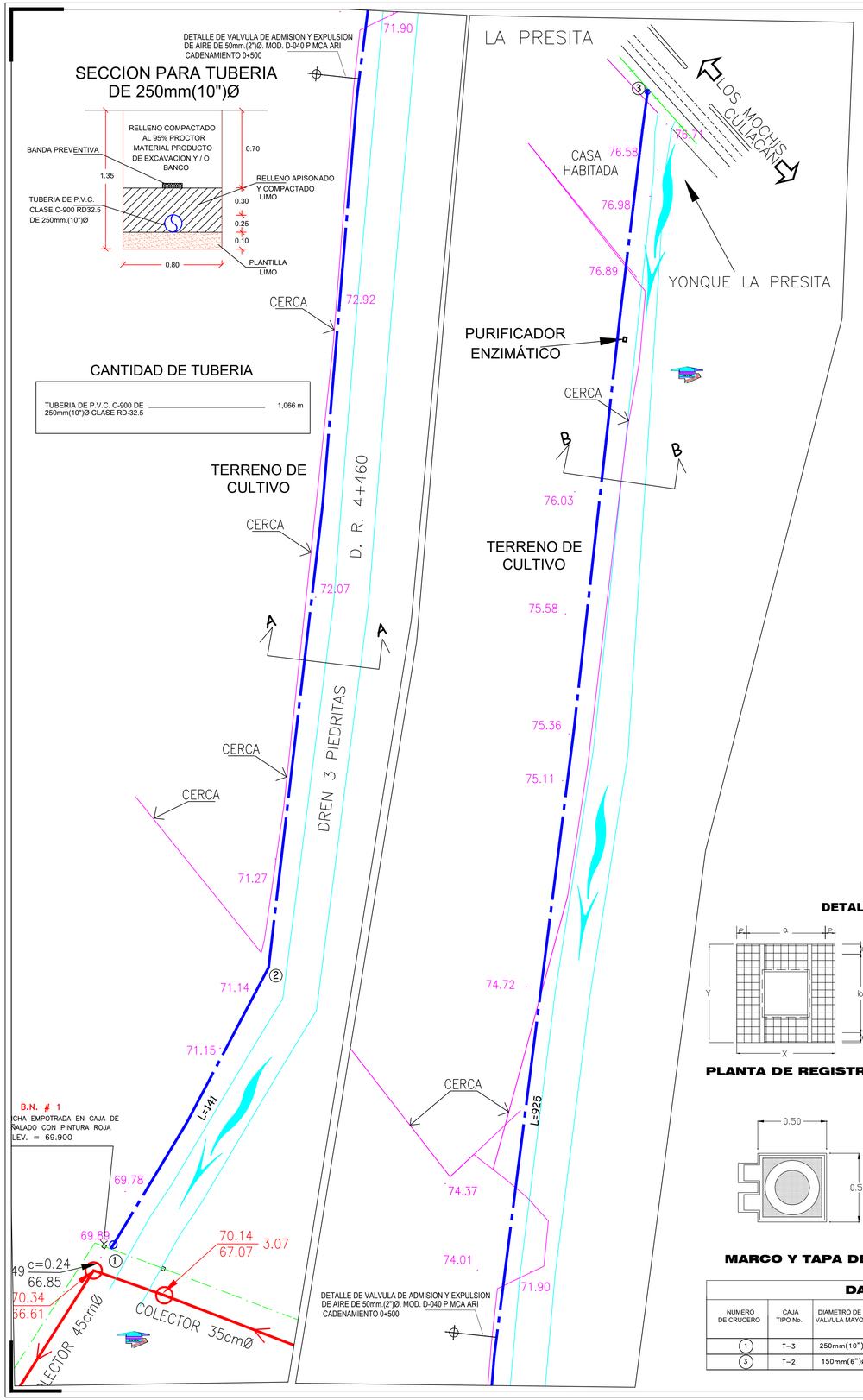
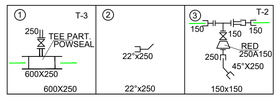


CRUCEROS



PIEZAS ESPECIALES

FoFo

H	TEE PARTIDA POWER SEAL DE 600x250mm(24"x10")Ø	1 PZAS
	TEE DE 150x150mm(6"x6")Ø	1 PZAS
M	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 250mm(10")Ø	1 PZAS
	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 150mm(6")Ø	1 PZAS
	REDUCCION BRIDADO DE 250mmX150mm(10"X6")Ø	1 PZAS

P.V.C.

H	EXTREMIDAD ESPIGA DE 250mm(10")Ø	1 PZAS
	EXTREMIDAD ESPIGA DE 150mm(6")Ø	1 PZAS
H	EXTREMIDAD CAMPANA DE 250mm(10")Ø	1 PZAS
	EXTREMIDAD CAMPANA DE 150mm(6")Ø	1 PZAS
	CODO DE 22°x250mm(22°x10")Ø	1 PZAS
H	CODO DE 45°x250mm(45°x10")Ø	1 PZAS
H	COPLE DOBLE DE 150mm(6")Ø	1 PZAS

VARIOS

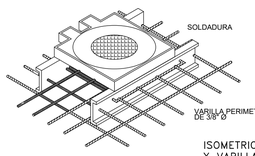
EMPAQUE DE PLOMO 250mm(10")Ø	1 PZA
EMPAQUE DE PLOMO 150mm(6")Ø	2 PZA
EMPAQUE DE NEOPRENO 250mm(10")Ø	2 PZA
EMPAQUE DE NEOPRENO 150mm(6")Ø	2 PZA
TORNILLOS DE 3/4 X 3 1/2"	32 PZA
TORNILLOS DE 7/8 X 3 1/2"	36 PZA

SIMBOLOGIA

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE A-C DE 600mm.(24")Ø		
TUBERIA DE P.V.C. DE 250mm.(10")Ø		
TUBERIA DE P.V.C. DE 150mm.(6")Ø		
VALVULA DE SECCIONAMIENTO		
TERMINAL DE TUBERIA		
LONGITUD DEL TRAMO (ML)		L=223
NUMERO DE CRUCERO		(2)
COTA DE TERRENO (M.) / CARGA DISPONIBLE (M.C.A.)		57.11 / 30.00
TUBERIA DE PVC DE 200mm.(8")Ø		
POZO DE VISITA		
PROFUNDIDAD POZO DE VISITA		1.75 70.48 68.73

DETALLE DE CAJA DE VALVULAS

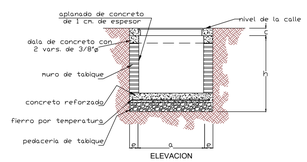
PLANTA DE REGISTRO



ISOMETRICO

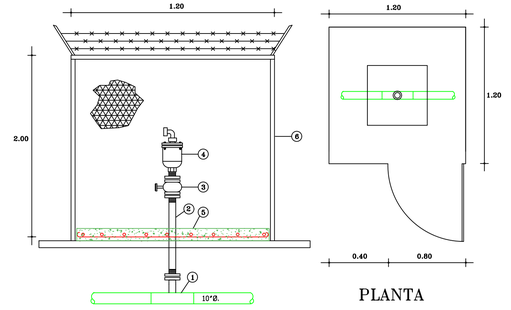
ISOMETRICO DE LA UNION DE CONTRAMARCO Y VARILLAS DE LOSA POR MEDIO DE UNA VARILLA ø 3/8" SOLDADA PERIMETRALMENTE AL CONTRAMARCO.

MARCO Y TAPA DE Fo.Fo.



DATOS PARA CAJAS DE VALVULAS

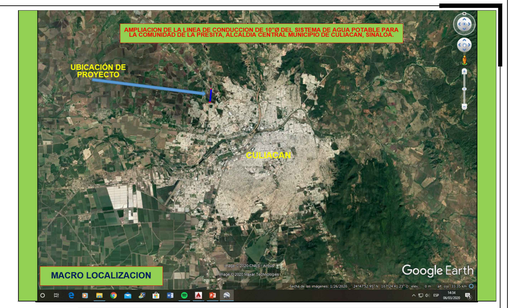
NUMERO DE CRUCERO	CAJA TIPO No.	DIAMETRO DE LA VALVULA MAYOR	CANT. DE VALVULAS	h EN M.	c EN CM.	a EN M.	b EN M.	e ESP. MURO CM.	x EN M.	y EN M.	CONTRAMARCOS SENCILLO M.	CONTRAMARCOS DOBLE M.	CONTRAMARCOS CANTIDAD PZA.	PERAL. PERFIL C PULG.
(1)	T-3	250mm(10")ø	1	1.52	16.3	1.40	1.20	28	1.96	1.76	1.40	–	1	150
(5)	T-2	150mm(6")ø	1	1.27	11.3	1.60	0.90	14	1.28	1.18	1.10	–	1	100



PLANTA

(1)	TEE PARTIDA POWER SEAL BRIDADA EN SUS EXTREMOS DE 250x50mm(10"x2")Ø	1 PZAS
(2)	NIPLE DE ACERO DE 50mm(2")Ø, L=2.10 mts.	1 PZAS
(3)	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 50mm.(2")Ø. BRIDADA EN SUS EXTREMOS	1 PZAS
(4)	VALVULA VENTOSA COMBINADA BRIDADA MOD D-040 P DE 50mm.(2")Ø. MARCA ARI	1 PZAS
(5)	BANQUETA DE 1.20x1.20 mts. DE 7 cms. DE ESPESOR CON MALLALAC	1 PZAS
(6)	CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLONICA DE 1.20x1.20 mts. DE 2.00 mts. DE ALTURA CON PUERTA DE 0.80 mts. DE ANCHO INCLUYE HUECOS DE CONCRETO	1 PZAS
	EMPAQUE DE PLOMO DE 50mm.(2")Ø.	3 PZAS
	TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE: (5/8"X3")Ø.	12 PZAS

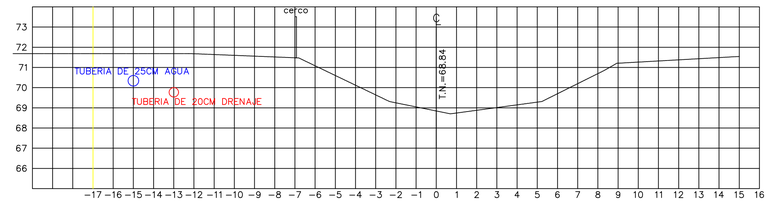
DETALLE DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 50mm.(2")Ø. MOD. D-040 P MCA ARI



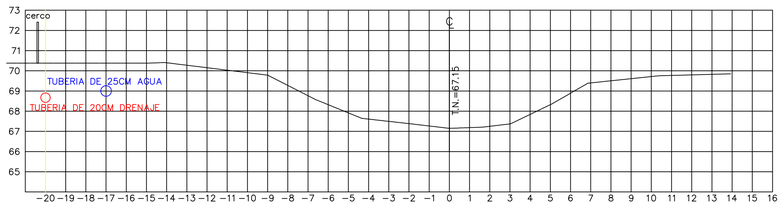
CROQUIS DE LOCALIZACION

ZONA DE LEVANTAMIENTO

SECCIONES DEL DREN



CORTE B-B
ESCALA HORIZONTAL S/E
ESCALA VERTICAL S/E



CORTE A-A
ESCALA HORIZONTAL S/E
ESCALA VERTICAL S/E

NOTAS

- EL PROYECTO DE AGUA POTABLE Y OBRA CÍVIL 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 FIJO SERIE 2500 DE SELLO HERMÉTICO FORRADA CON ELASTÓMERO Y BRIDA TIPO ANSI COMPLETAS PARA 8.6Kg/cm (12.5 lbs/pul2) DE AGUA MARCA RECONOCIDA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMA-AWWA C-509
- LAS LONGITUDES DE TUBERÍA ESTÁN APROXIMADAS EN METROS.
- LA TOMA DOMICILIARIA SERÁ DE EXTRU-PAK RD-9 DE 13mm (1/2")O EN EL DUCTO Y Fo.Go. EN EL CUADRO.
- SE LAVARÁ LA RED ANTES DE PONERSE EN SERVICIO SE HARÁ MEDIANTE LOS DESAGUES LOCALIZADOS POR EL ING. RESIDENTE.
- EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, CODOS, TEE, TAPAS CIEGAS SE COLARÁN ATRAQUES DE CONCRETO FC= 140 Kg/cms (SEGUN PLANO VC-1938)
- ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-5-5-5 MCA FORD DE (3 1/2" ó 4 1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 (NOM-002-CONAGUA).

JAPAC AGUA Y SALUD PARA TODOS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
UNIDAD DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

AMPLIACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE DE 10"Ø PARA LA COMUNIDAD DE LA PRESITA ALCALDIA CENTRAL, MPIO DE CULIACAN, SINALOA.

DESCRIPCION DE PROYECTO: AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE 10"Ø		NUMERO DEL PLANO: 1 DE 1
CLAVE DE PLANO: RED DE AGUA POTABLE	NOMBRE DE ARCHIVO: AMPL AGUA POT TUBERIA DE 10 PORTA PRESITA 31ENE2022	
DIBUJO: ING. JUAN RENE CHIQUETE F.	LEVANTO: ING. SERGIO CASTRO PEÑA	ESCALA: 1:1000 / FECHA: ENE/2022
PROYECTO: ING. JUAN RENE CHIQUETE F.	REVISO: ARQ. PAVEL RIGOBERTO SALAZAR	Vo.Bo.: ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ