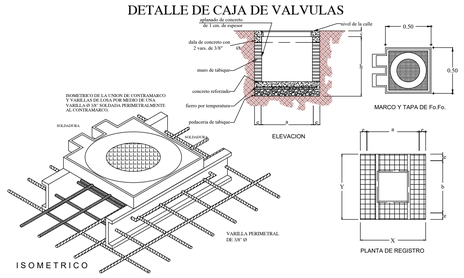
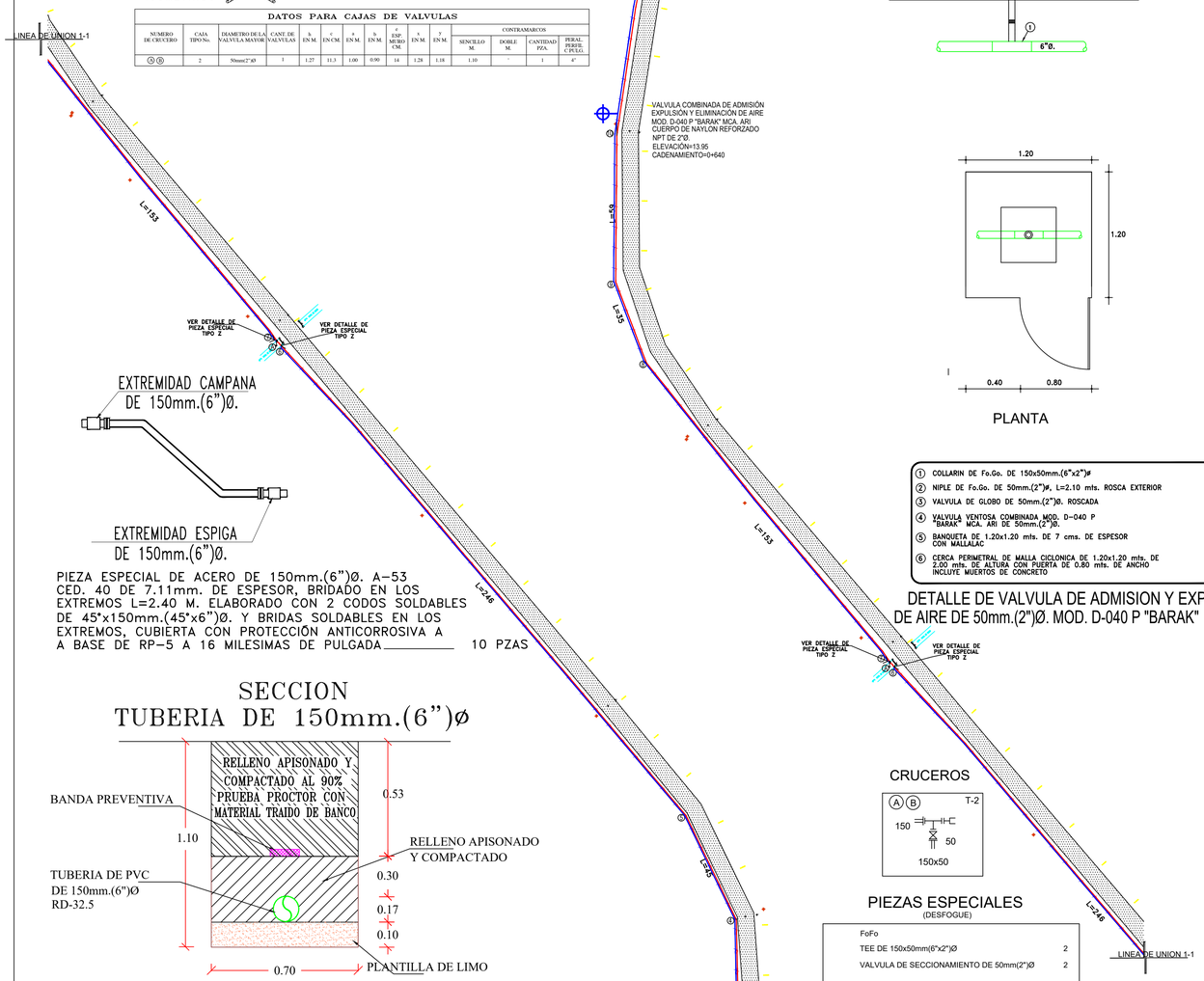
DETALLE DE CAJA DE VALVULAS



DATOS PARA CAJAS DE VALVULAS													
NUMERO DE CRUCERO	CAJA TIPO No.	DIAMETRO DE LA VALVULA MAYOR	CANT. DE VALVULAS	b EN M.	c EN CM.	a EN M.	b EN M.	e' ESP. MURO CM.	x EN M.	y EN M.	CONTRAMARCOS			
											SENCILLO M.	DOBLE M.	CANTIDAD PZA.	PERAL. ESPESOR (PULG.)
Ⓐ Ⓑ	2	50mm(2")Ø	1	1.27	11.3	1.00	0.90	14	1.28	1.18	1.10	-	1	4"



PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 150mm.(6")Ø. A-53 CED. 40 DE 7.11mm. DE ESPESOR, BRIDADO EN LOS EXTREMOS L=2.40 M. ELABORADO CON 2 CODOS SOLDABLES DE 45°x150mm.(45°x6")Ø. Y BRIDAS SOLDABLES EN LOS EXTREMOS, CUBIERTA CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A A BASE DE RP-5 A 16 MILESIMAS DE PULGADA _____ 10 PZAS

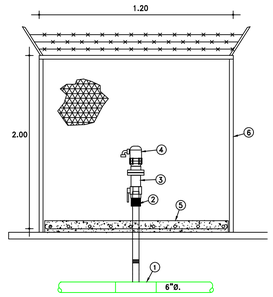
SECCION TUBERIA DE 150mm.(6")Ø

SIMBOLOGÍA

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERÍA DE P.V.C. DE 150mm.(6")ø		
LONGITUD DEL TRAMO (ML)		L=14
NÚMERO DE CRUCERO		1
VALVULA VENTOSA(VAEAS)		
DESFOGUE		

CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE PVC DE 150mm(6")ø CLASE RD-32.5 _____ 1,963.00 M.



PLANTA

①	COLLARIN DE Fo.Go. DE 150x50mm.(6"x2")ø	3 PZAS
②	NIPLE DE Fo.Go. DE 50mm.(2")ø, L=2.10 mts. ROSCA EXTERIOR	3 PZAS
③	VALVULA DE GLOBO DE 50mm.(2")Ø. ROSCADA	3 PZAS
④	VALVULA VENTOSA COMBINADA MOD. D-040 P "BARAK" MCA. ARI DE 50mm.(2")Ø.	3 PZAS
⑤	BANQUETA DE 1.20x1.20 mts. DE 7 cms. DE ESPESOR	3 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 MUERTOS DE CONCRETO	3 PZAS

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

CRUCEROS

PIEZAS ESPECIALES
(DESFOGUE)

FoFo	
TEE DE 150x50mm(6"x2")Ø	2
VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 50mm(2")Ø	2
P.V.C.	
EXTREMIDAD CAMPANA DE 150mm(6")Ø	2
EXTREMIDAD ESPIGA DE 150mm(6")Ø	2
EXTREMIDAD ESPIGA DE 50mm(2")Ø	2
VARIOS	
EMPAQUE DE PLOMO DE 50mm(2")Ø	2
EMPAQUE DE NEOPRENO DE 50mm(2")Ø	2
EMPAQUE DE NEOPRENO DE 150mm(6")Ø	4
TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE:	
(5/8"x2 1/2")Ø	16
(3/4"x3 1/2")Ø	32

PIEZAS ESPECIALES

ACEROS

PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 150mm.(6")Ø. A-53 CED. 40 DE 7.11mm. DE ESPESOR, BRIDADO EN LOS EXTREMOS L=2.40 M. ELABORADO CON 2 CODOS SOLDABLES DE 45°x150mm.(45°x6")Ø. Y BRIDAS SOLDABLES EN LOS EXTREMOS, CUBIERTA CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A A BASE DE RP-5 A 16 MILESIMAS DE PULGADA _____ 10 PZA

PVC

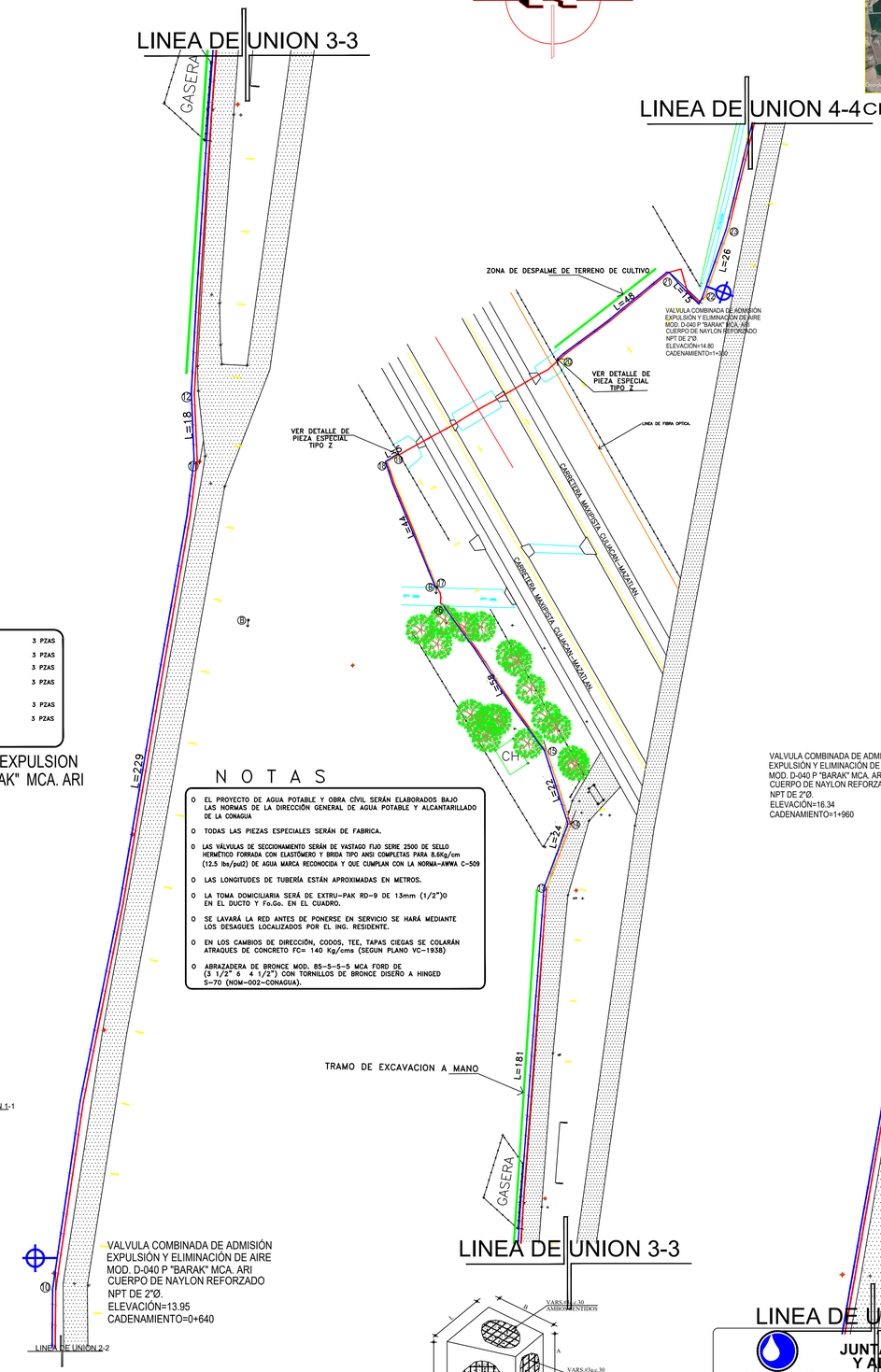
CODO DE 90°x150mm(90°x6")ø _____ 4 PZA

CODO DE 45°x150mm(45°x6")ø _____ 10 PZA

CODO DE 22°x150mm(22°x6")ø _____ 1 PZA

CRUCEROS

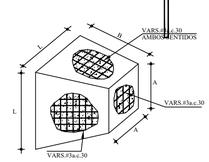
①⑱㉑㉒	④⑤⑧⑨⑩⑪⑫ ⑬⑮㉓	⑭	②③⑥⑦⑯⑰⑲㉔ ㉕㉖
90°x150	45°x150	22.5°x150	EXTREMIDAD ESPIGA DE 150 (6")Ø; EXTREMIDAD CAMPANA DE 150mm.(6")Ø.



CROQUIS DE LOCALIZACION

N O T A S

- 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 8.8Kg/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" 6 4 1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 (NOM-002-CONAGUA).



ATRAQUE TIPO PARA TUBERIA DE 6"Ø.

DIMENSIONES DE ATRAQUES DE CONCRETO

DIAMETRO	LADO L	LADO A	LADO B	PIEZA	VOLUMEN
6"Ø.	40	30	30	10	0.032

JAPAC AGUA Y SALUD PARA TODOS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE PLANEACION Y PROYECTOS

REHABILITACION DE LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIAMETRO TRAMO DE LAGUNA DE CANACHI A ESTACIÓN ABUYA EN LA COMUNIDAD DE ESTACION ABUYA SIND.DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACAN,SINALOA.

DESCRIPCIÓN DE PROYECTO: SUSTITUCION DE LINEA DE CONDUCCION		NÚMERO DEL PLANO: 1 DE 1
CLAVE DE PLANO: RED DE AGUA	NOMBRE DE ARCHIVO: PROYECTO CANACHI A ABUYA	
LEVANTO: ING.ABELARDO CASTRO PLATA	DIBUJO: ING.LUIS ENRIQUE GARCIA	ESCALA: 1:400 / FECHA: MARZO DE 2023
PROYECTO: ING.LUIS ENRIQUE GARCIA D.	REVISO: ARQ.PAVEL R.SALAZAR AGUIRRE	Vo.Bo.: ING.MANUEL LUNA FERNANDEZ