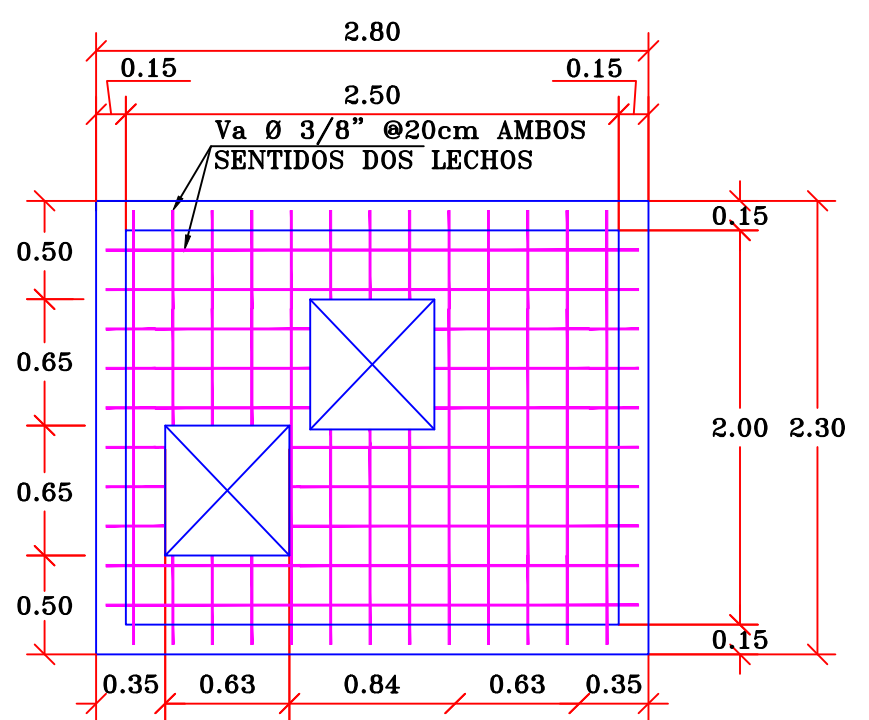
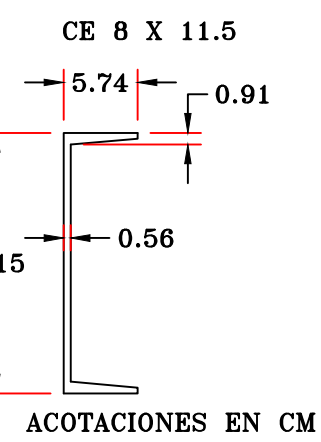
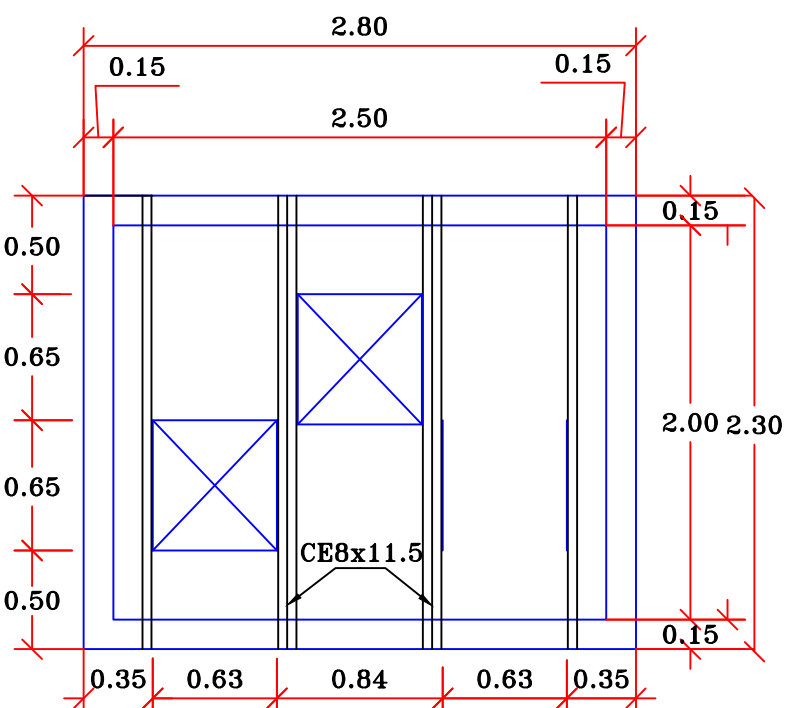


ARMADO DE MURO Y LOSA DE PISO



ARMADO DE LOSA TAPA

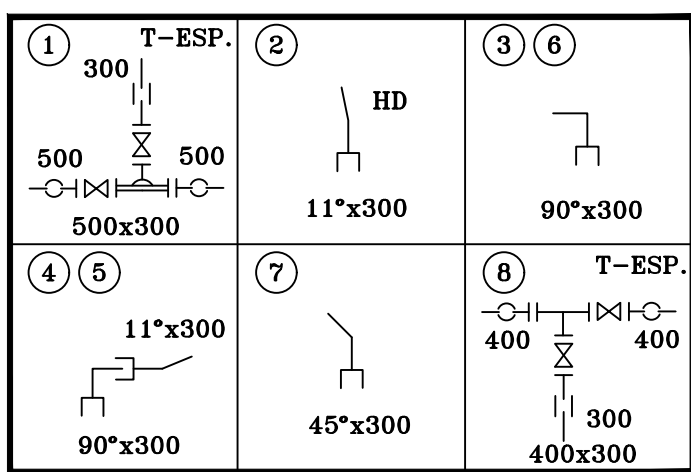


VISTA EN PLANTA CAJA TIPO ESPECIAL PARA VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 20"Ø

CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. C-900 RD 25 DE 315mm.(12")Ø	756.00 M.
---	-----------

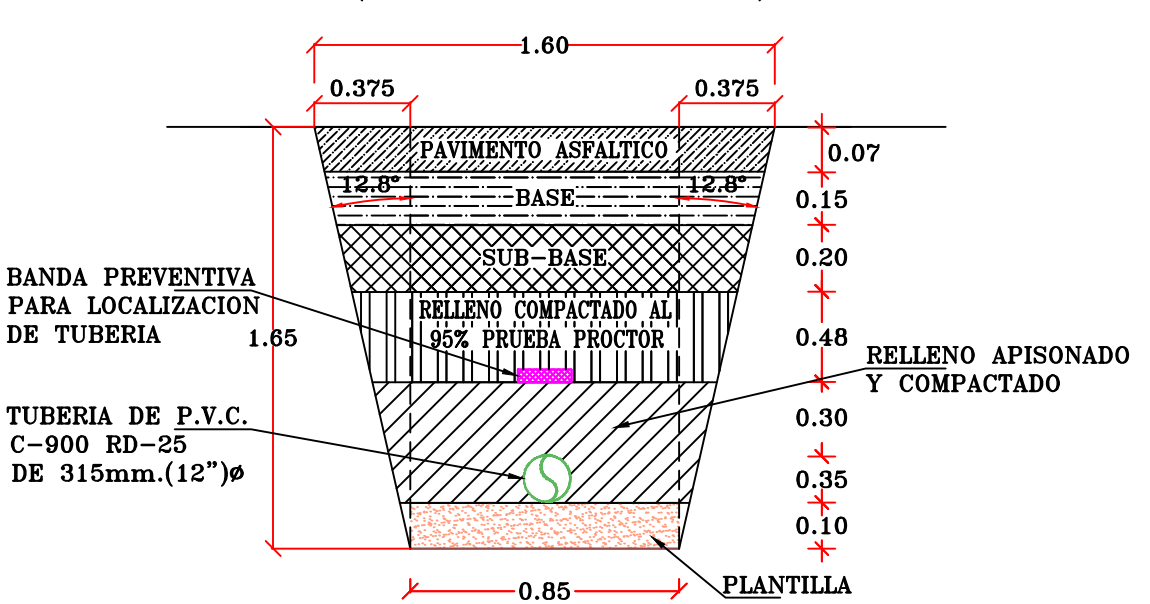
CRUCEROS



PIEZAS ESPECIALES

PoPo	PZAS.
TEE DE 500x300mm.(20"x12")Ø	1
TEE DE 400x300mm.(16"x12")Ø	1
VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 500mm.(20")Ø	1
VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 400mm.(16")Ø	2
VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 300mm.(12")Ø	2
VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 75mm.(3")Ø	2
HIERRO DUCTIL	
TEE DE 300x150mm.(12"x6")Ø	2
ADAPTADOR BRIDADO DE 400mm.(16")Ø	2
CODO DE 90°x300mm.(90"x30")Ø	4
CODO DE 45°x300mm.(45"x30")Ø	1
CODO DE 11°15'x300mm.(11°15'x30")Ø	3
ACEROS	
ADAPTADOR BRIDADO DE 500mm.(20")Ø	2
EMPAQUE DE PLOMO DE 500mm.(20")Ø	3
EMPAQUE DE PLOMO DE 400mm.(16")Ø	4
EMPAQUE DE PLOMO DE 300mm.(12")Ø	4
TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE: 1 1/8"x5"	60
1 1/4"x4"	48
7/8"x4"	48

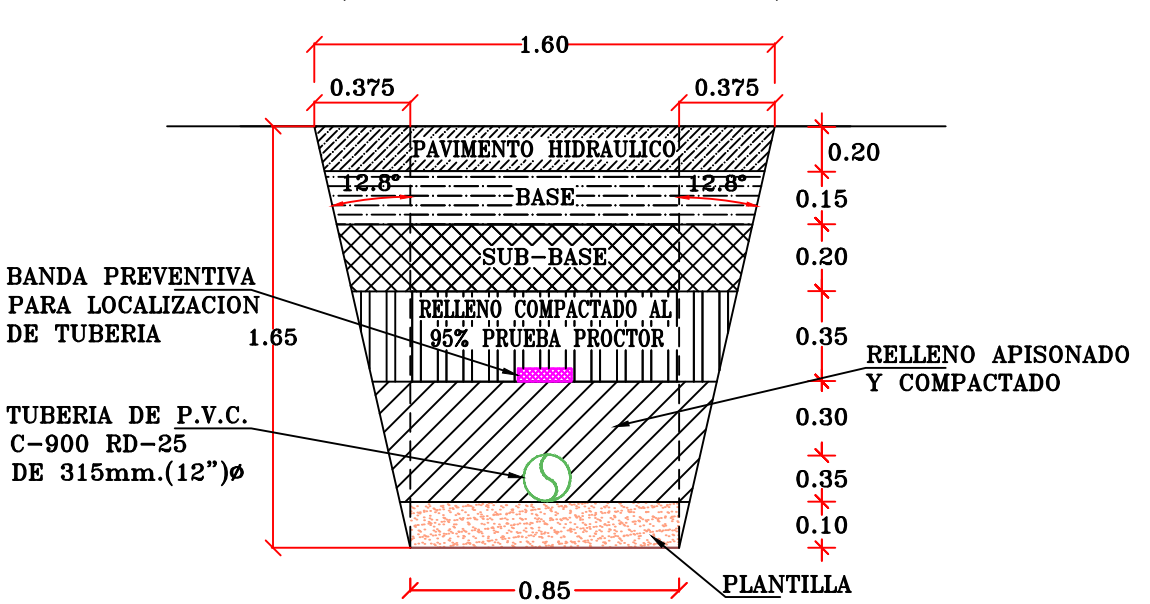
SECCION PARA TUBERIA DE 300mm.(12")Ø (PAV. ASFALTICO)



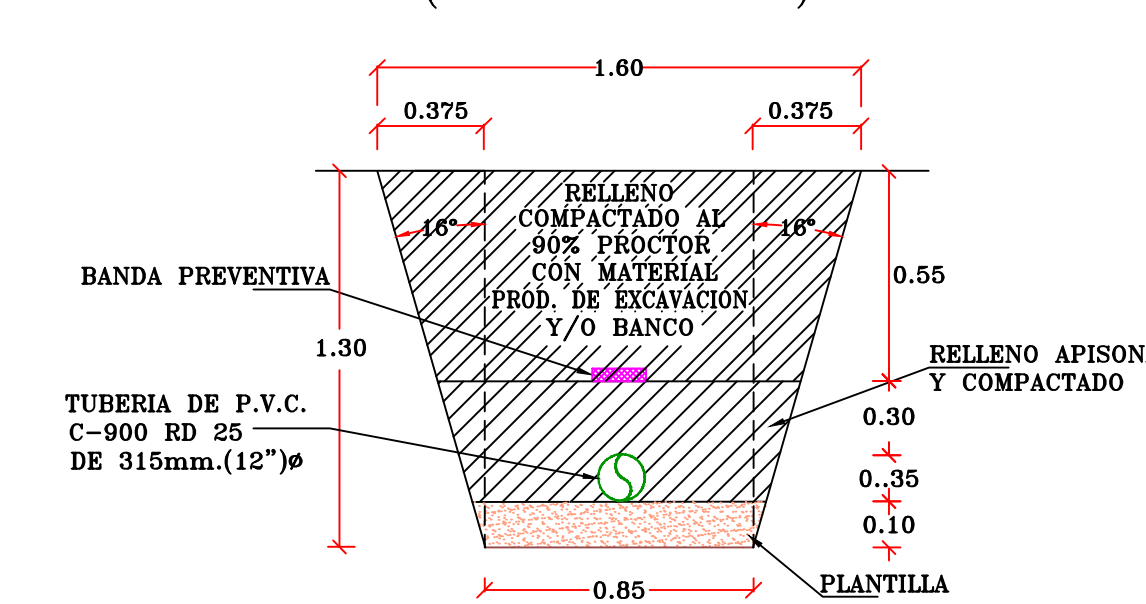
NOTA DE FIBRA ÓPTICA:

SE DEBERA SONDEAR LA FIBRA ÓPTICA ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN, DEBERA REALIZARSE CON EL APOYO DE PERSONAL DE TELMEX Y JAPAC.

SECCION PARA TUBERIA DE 300mm.(12")Ø (PAV. HIDRAULICO)

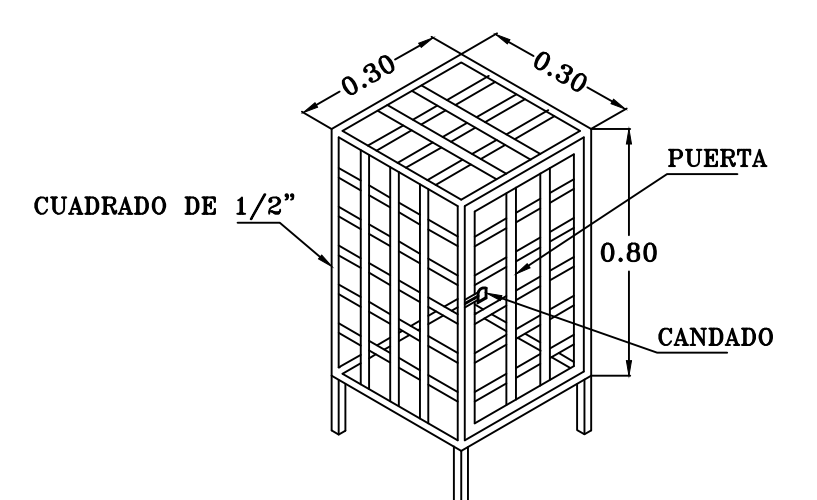


SECCION PARA TUBERIA DE 300mm.(12")Ø (TERRACERIA)

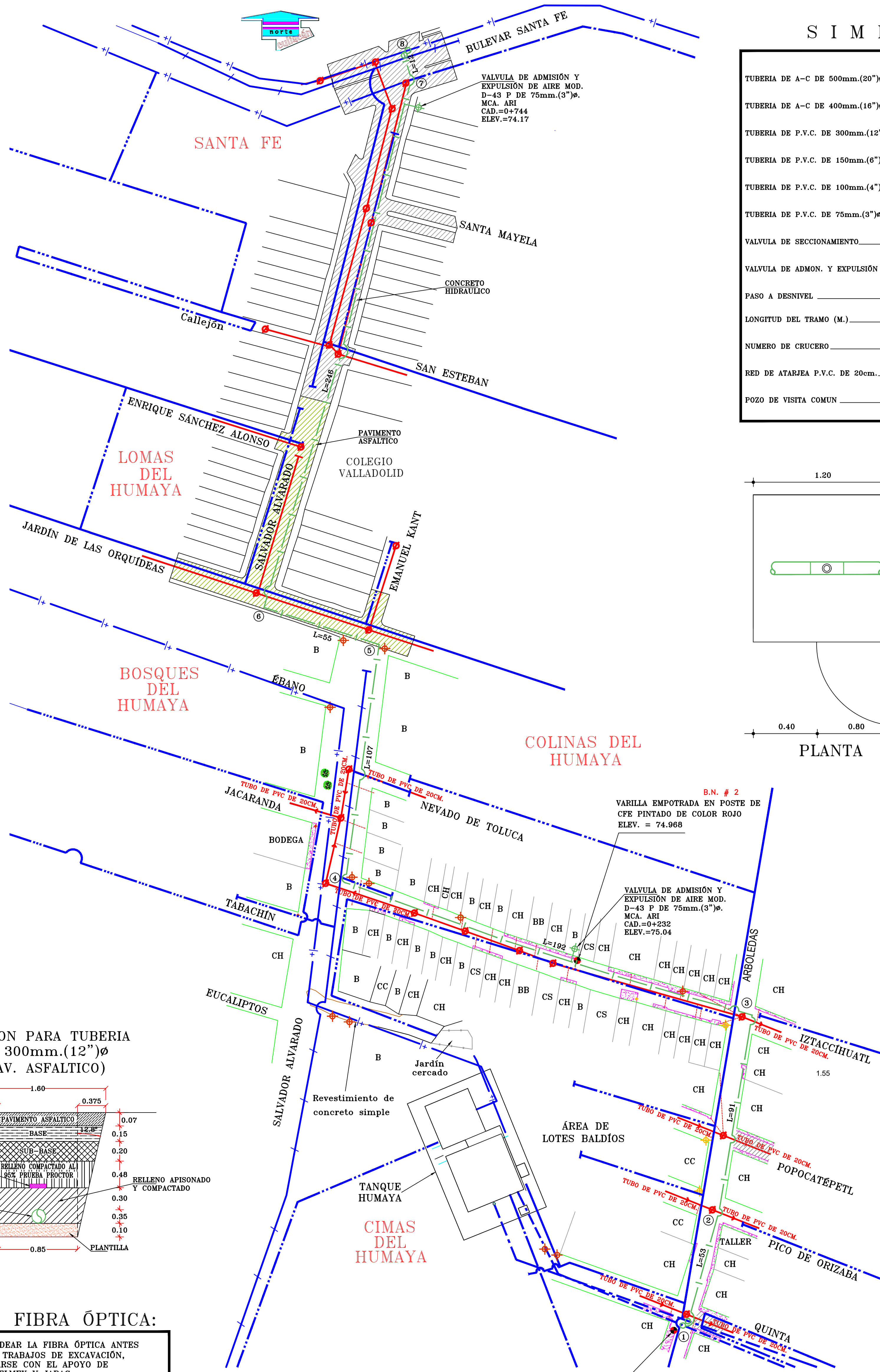


NOMENCLATURA LEVANTAMIENTO

BANCO DE NIVEL	●
POSTE CFE	⊕
POSTE TELMEX	⊕
PAVIMENTO HIDRAULICO	■
PAVIMENTO ASFALTICO	■
BANQUETA CONCRETO	■

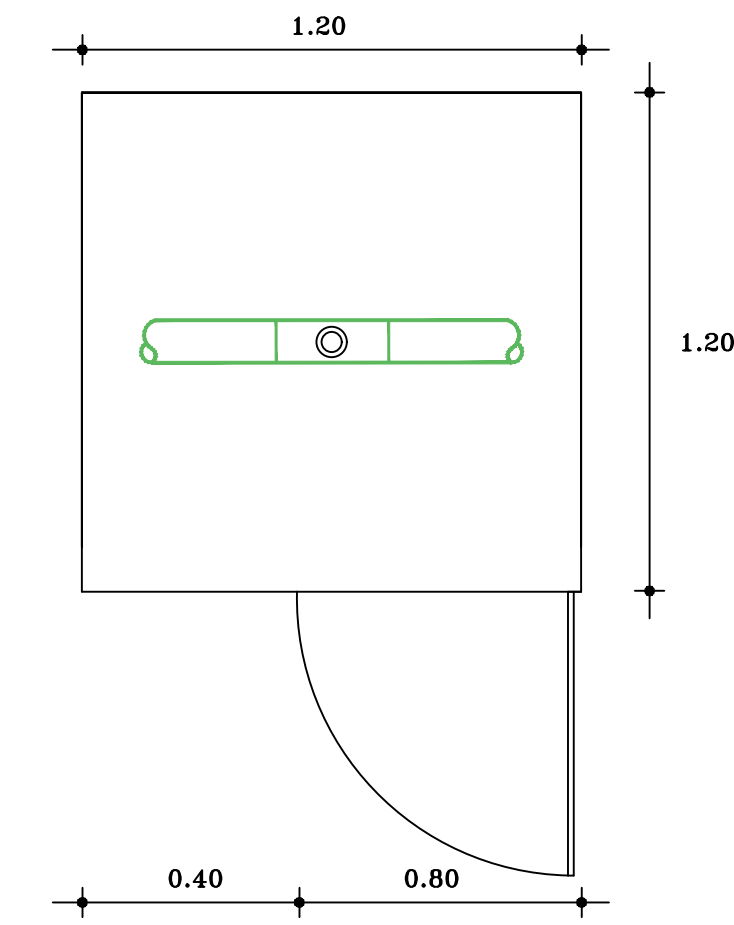


DETALLE DE JAULA



SIMBOLOGIA

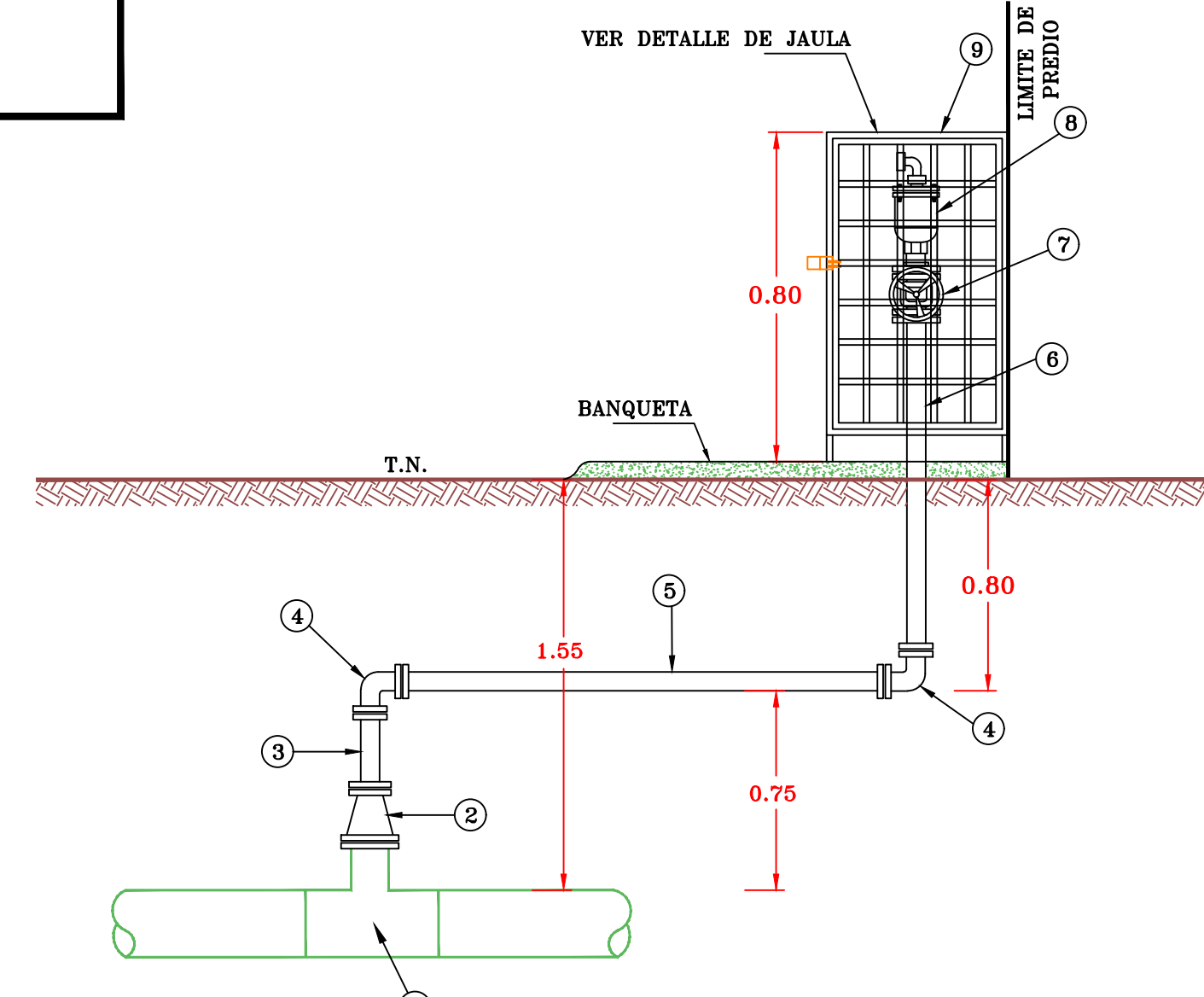
	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE A-C DE 500mm.(20")Ø	—	—
TUBERIA DE A-C DE 400mm.(16")Ø	—	—
TUBERIA DE P.V.C. DE 300mm.(12")Ø	—	—
TUBERIA DE P.V.C. DE 150mm.(6")Ø	—	—
TUBERIA DE P.V.C. DE 100mm.(4")Ø	—	—
TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3")Ø	—	—
VALVULA DE SECCIONAMIENTO	●	●
VALVULA DE ADMON. Y EXPULSION DE AIRE	⊕	⊕
PASO A DESNIVEL	—	—
LONGITUD DEL TRAMO (M.)		L=192
NUMERO DE CRUCERO		④
RED DE ATARJEA P.V.C. DE 20cm.	—	—
POZO DE VISITA COMUN	⊕	⊕



PLANTA



CROQUIS DE LOCALIZACION



DETALLE DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 75mm(3")Ø MOD. D-43 "P" MCA. ARI

① TEE DE HIERRO DUCTIL C153 CON JUNTA MECÁNICA POR BRIDA DE 300x150mm.(12"x6")Ø. (TE HD C153 JM x BRIDA)	L=0.20 m. BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS	2 PZAS.
② REDUCCION DE Fo.Fo. DE 150x75mm.(6"x3")Ø		2 PZAS.
③ NIPLE DE ACERO CRD. 80 5.54mm. DE ESPESOR DE 75mm.(3")Ø		2 PZAS.
④ CODO DE ACERO DE 90°x75mm.(90"x30")Ø BRIDADO EN SUS EXTREMOS		4 PZAS.
⑤ NIPLE DE ACERO DE 75mm.(3")Ø. L=2.00 m. BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS		2 PZAS.
⑥ NIPLE DE ACERO DE 75mm.(3")Ø. L=1.55 m. BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS		2 PZAS.
⑦ VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 75mm.(3")Ø BRIDADA EN SUS EXTREMOS		2 PZAS.
⑧ VALVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE MCA. ARI MODELO D-43 (PLÁSTICA) BRIDADA DE 75mm.(3")Ø		2 PZAS.
⑨ JAULA PARA PROTECCION DE VALVULA VENTOSA		2 PZAS.
EMPAQUE DE PLOMO DE 75mm(3")Ø		14 PZAS.
EMPAQUE DE PLOMO DE 150mm(6")Ø		2 PZAS.
TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE SAR-304-ASTM-F593 C CUMPLIENDO CON LA NORMA (NOM-002-CONAGUA) (3/4" x 3 1/2")Ø		16 PZAS.
(5/8" x 2 1/2")Ø		56 PZAS.

NOTAS

- 0 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.
- 0 TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERÁN DE FABRICA.
- 0 LAS VALVULAS DE SECCIONAMIENTO SERÁN DE VASTAGO FIJO SERIE 2500 DE SELLO HERMÉTICO FORRADA CON ELASTÓMERO Y BRIDA TIPO ANSI COMPLETA PARA 6.8Kg/Cm2 (12.5 lbs/pu2) DE AGUA MARCA RECONOCIDA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMA-AWWA C-509
- 0 LAS LONGITUDES DE TUBERIA ESTÁN APROXIMADAS EN METROS.
- 0 LA TOMA DOMICILIARIA SERÁ DE EXTRU-PAK RD-9 DE 13mm (1/2")Ø EN EL DUCTO Y Fo.Go. EN EL CUADRO.
- 0 SE LAVARÁ LA RED ANTES DE PONERSE EN SERVICIO SE HARÁ MEDIANTE LOS DESAGUES LOCALIZADOS POR EL ING. RESIDENTE.
- 0 EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, CODOS, TEE, TAPAS CIEGAS SE COLARÁN ATRAQUES DE CONCRETO FC= 140 Kg/cms (SEGUN PLANO VC-1936)
- 0 ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-5-5-5 MCA FORD DE (3 1/2" o 4 1/2")Ø 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

CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN DE 12 TANQUE CIMAS DEL HUMAYA AL BLVD. SANTA FE EN LA COLONIA 10 DE ABRIL, DEL TANQUE CIMAS DEL HUMAYA AL BOULEVARD SANTA FE, PARA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE A UN SECTOR DE LA ZONA HUMAYA EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.

DESCRIPCIÓN DE PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN DE 12 TANQUE CIMAS DEL HUMAYA AL BLVD. SANTA FE
CLAVE DE PLANO: AGUA POTABLE
NOMBRE DE ARCHIVO: CONST. LINEA DE 12 DE TANQUE CIMAS DEL HUMAYA A BLVD. SANTA FE
NUMERO DEL PLANO: 1 DE 1

PROYECTO: JORGE OCTAVIO BUENL.
LEVANTO: TOPOGRAFIA
ESCALA: 1:1000
FECHA: MARZO/2023

PROYECTO: ING. LUIS ENRIQUE GARCÍA D.
REVISÓ: ARQ. PAVEL R. SALAZAR AGUIRRE
DISEÑÓ: ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ