

NOTAS

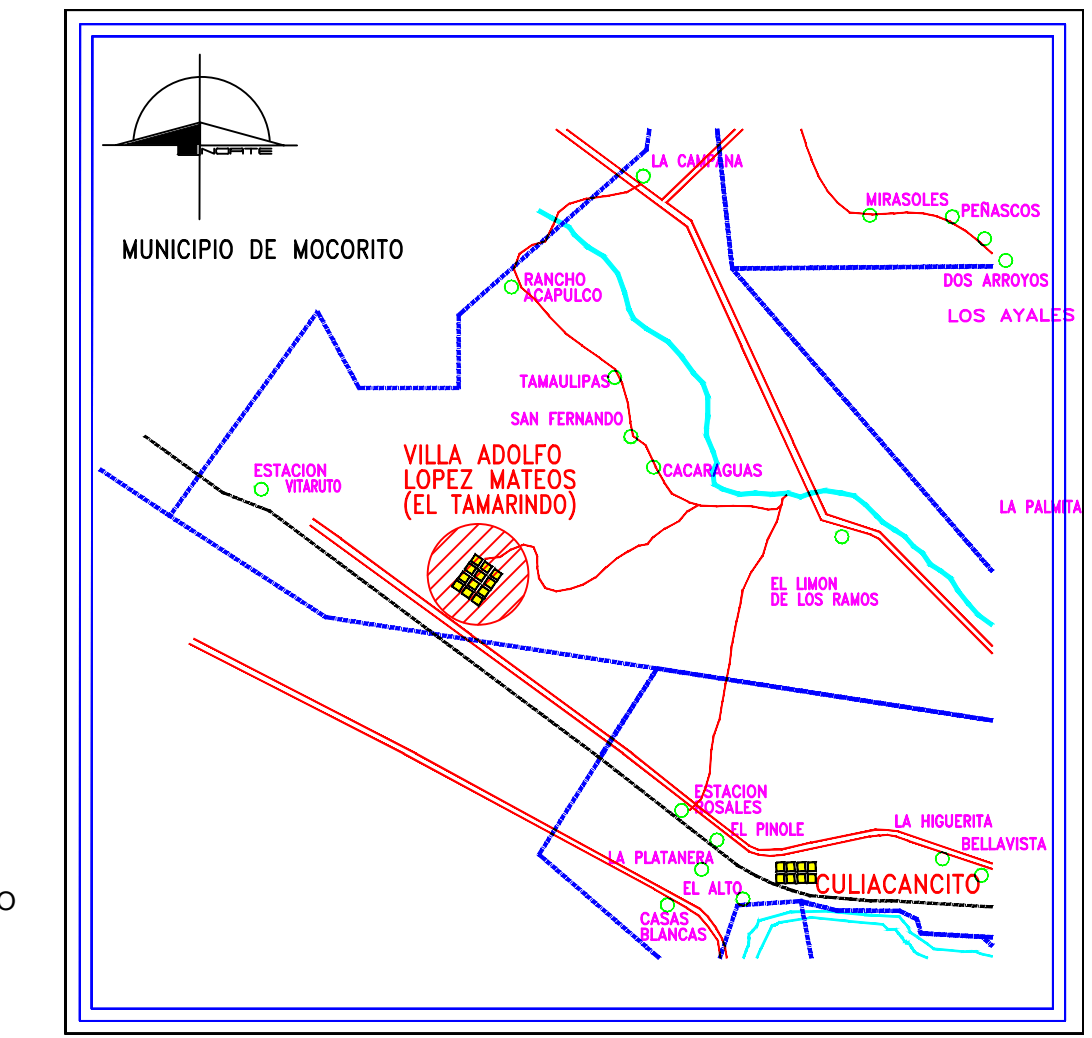
- EL PROYECTO DE AGUA POTABLE Y OBRA CIVIL SERÁN ELABORADOS BAJO LAS NORMAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CONAGUA.
- TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERÁN DE FABRICA.
- LAS VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO SERÁN DE VASTAGO FIJO SERIE 2500 DE SELLO HERMÉTICO PORRADA CON ELASTÓMERO Y BRIDA TIPO ANSI COMPLETAS PARA 8.6Kg/cm (125 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") 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. 65-5-5-5 MCA FORD DE (3 1/2" x 4 1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 (NOM-002-CONAGUA).

SIMBOLOGÍA

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERÍA DE A-C DE 250mm(10")		
TUBERÍA DE A-C DE 200mm(8")		
TUBERÍA PVC C-900 CLASE 165 250 MM (10")		
LONGITUD DE TUBERÍA EN M.		L=280
NUMERO DE CRUCERO		①
VÁLVULA DE EXPULSIÓN DE AIRE		
CAJA DE VÁLVULAS		

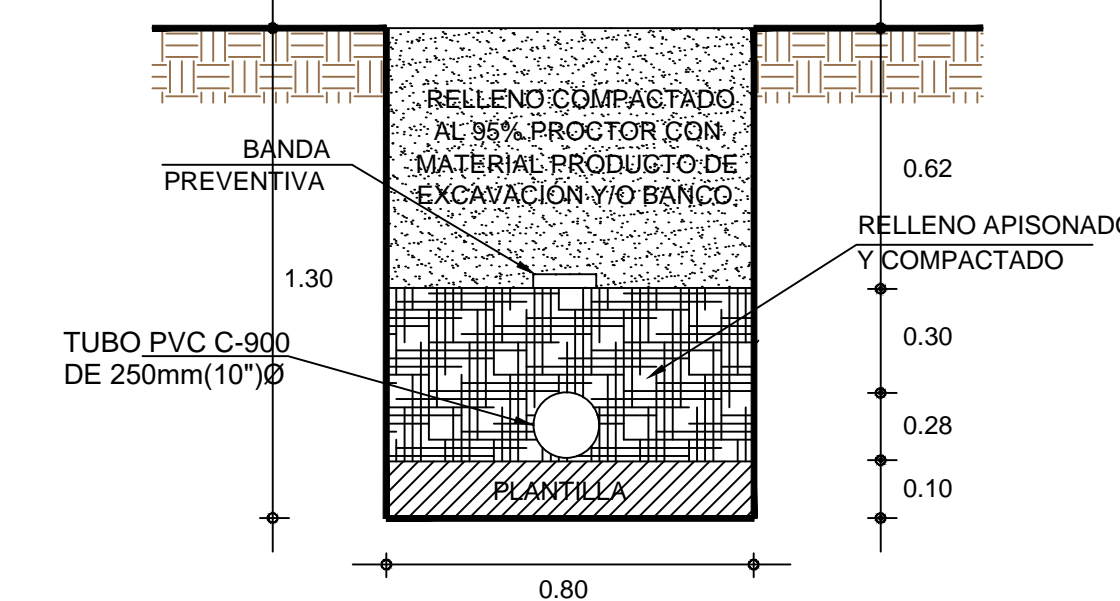
CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERÍA DE PVC C-900 DE 250mm.(10") CLASE 165 4,117.00 M.

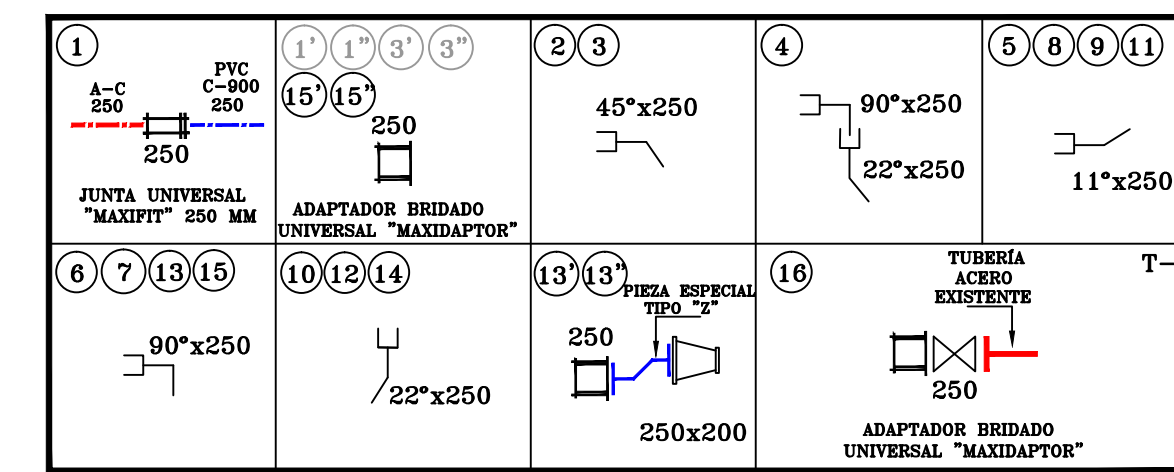


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

SECCIÓN TUBERÍA DE (10") TERRACERÍA



CRUCEROS

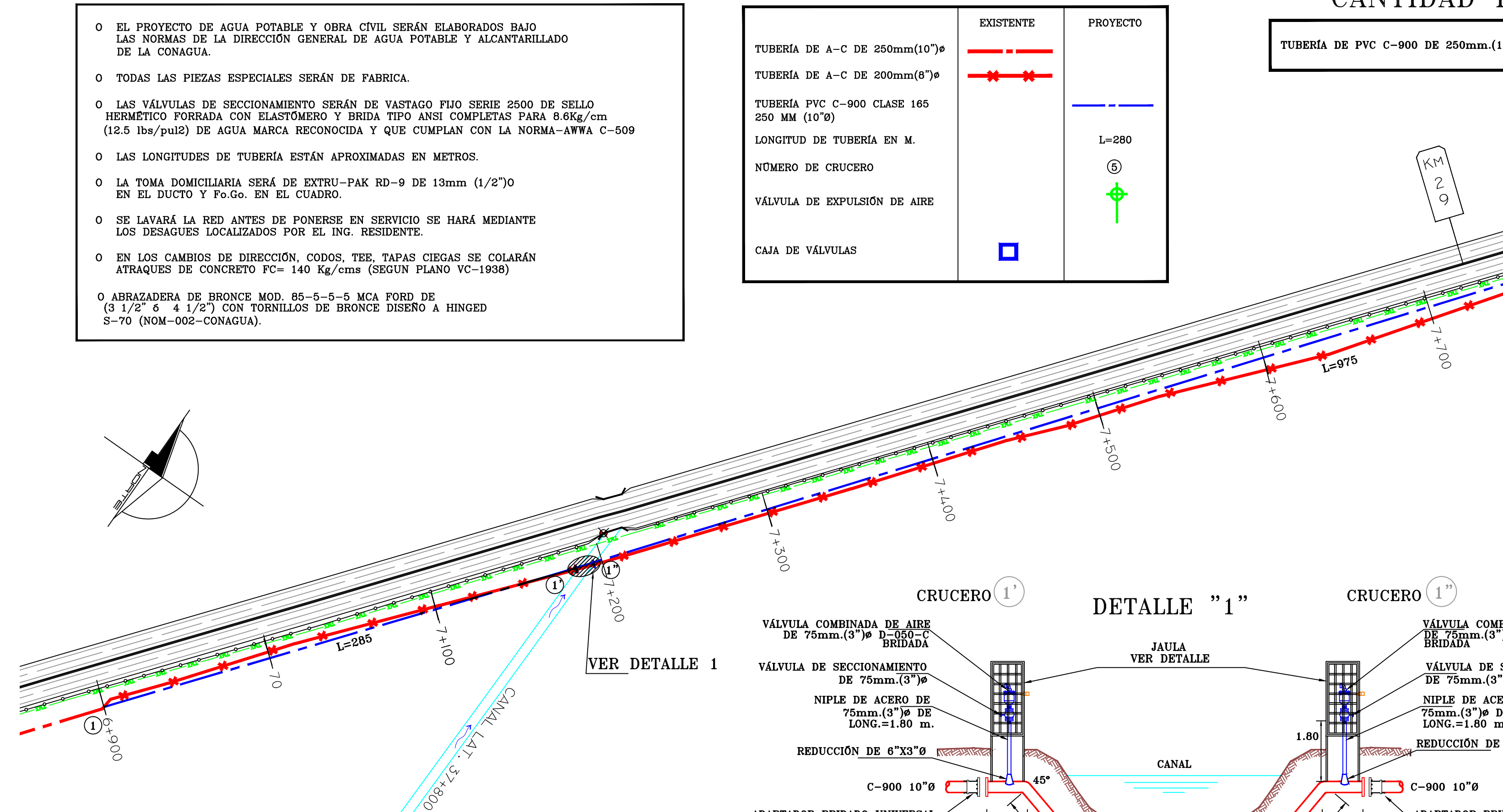
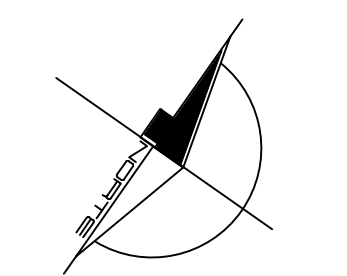


PIEZAS ESPECIALES

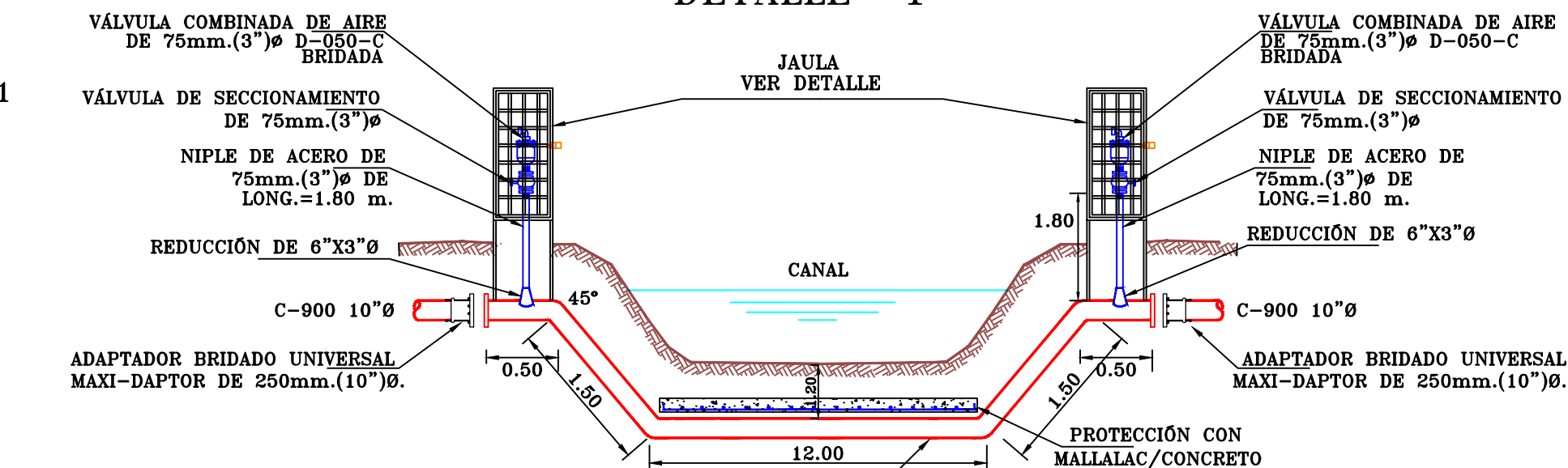
PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
JUNTA UNIVERSAL "MAXIFIT" 250 MM (10")		1
ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL "MAXIDAPTOR" DE 250mm.(10")		5
CONEXIONES C-900		
	CODO DE 11 1/4"x250mm.(22 1/4"x10") CAMPANA X ESPIGA	4
	CODO DE 22 1/2"x250mm.(22 1/2"x10") CAMPANA X ESPIGA	4
	CODO DE 45"x250mm.(45"x10") CAMPANA X ESPIGA	2
	CODO DE 90"x250mm.(90"x10") CAMPANA X ESPIGA	5
Fo.Fo.		
	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 250mm(10")	1
	REDUCCIÓN DE Fo.Fo. CON BRIDA 250x200mm	2
VARIOS		
	EMPAQUES DE PLOMO DE 250mm.(10")	4
	EMPAQUES DE PLOMO DE 200mm.(8")	2
TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE:		
	7/8"x3 1/2"	48
	3/4"x3 1/2"	16

DETALLE "2"

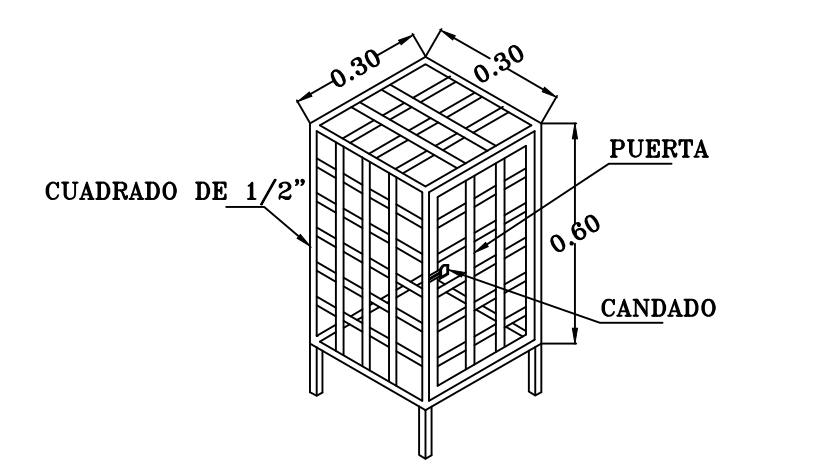
PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 250mm.(10") CED-20 DE 6.35 MM. DE ESPESOR BRIDADA EN LOS EXTREMOS CON 4 CODOS SOLDABLES A 45° CON UNA LONGITUD DE DESARROLLO DE 39.00 m. PARA CRUCE DE "DREN PRINCIPAL PAPACHAL" INCLUYE: 2 ADAPTADORES BRIDADO UNIVERSAL MAXIDAPTOR DE 250mm.(10") 2 EMPAQUES DE PLOMO DE 250mm.(10") 24 TORNILLOS DE 7/8"x 3 1/2", 2 ORIFICIOS DE 6"Ø Y 2 REDUCCIONES DE 6"x3"Ø SOLDADAS A TUBERÍA 2 NIPLES DE ACERO DE 3"Ø DE 1.80 m., BRIDADO EN UN EXTREMO Y SOLDADO EN EL OTRO 4 EMPAQUES DE PLOMO DE 3"Ø, 16 TORNILLOS DE 5/8"x2 1/2", 2 VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 3"Ø Y 2 VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE MOD-050 "C", DE 75mm.(3")Ø, Y 2 JAULAS PARA PROTECCIÓN DE VÁLVULAS.



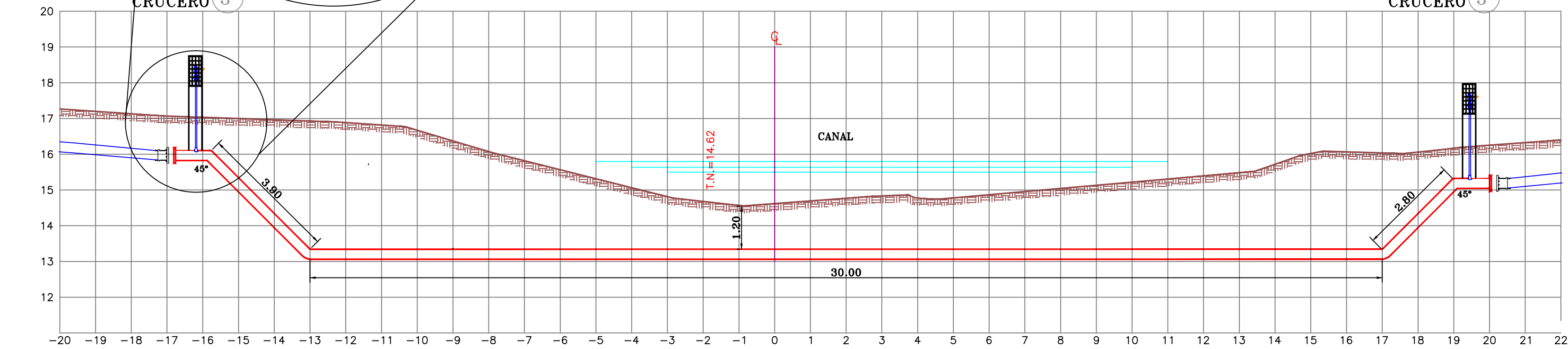
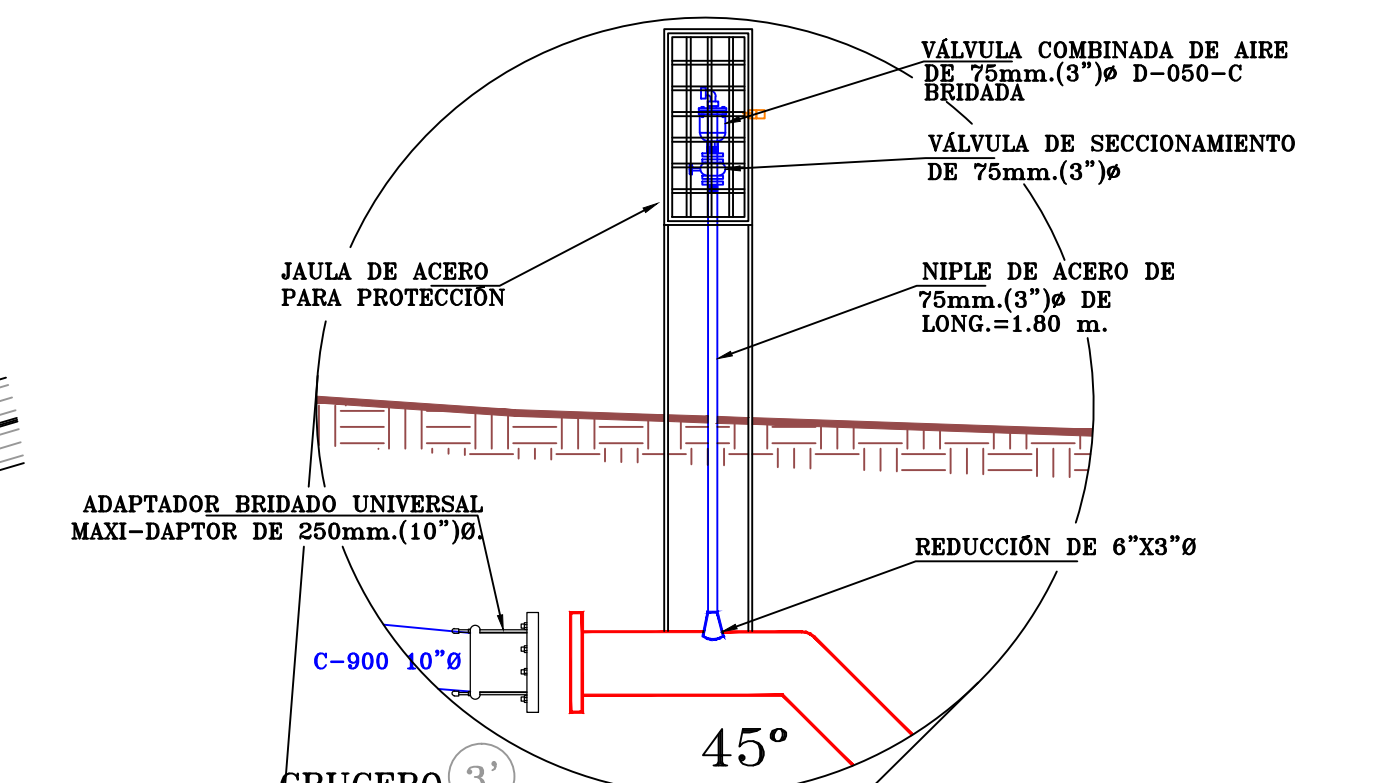
DETALLE "1"



PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 250mm.(10") CED-20 DE 6.35 MM. DE ESPESOR BRIDADA EN LOS EXTREMOS CON 4 CODOS SOLDABLES A 45° CON UNA LONGITUD DE DESARROLLO DE 16.00 m. PARA CRUCE DE "CANAL LATERAL 37x900" INCLUYE: 2 ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL MAXIDAPTOR DE 250mm.(10") 2 EMPAQUES DE PLOMO DE 250mm.(10") 24 TORNILLOS DE 7/8"x3 1/2", 2 ORIFICIOS DE 6"Ø Y 2 REDUCCIONES DE 6"x3"Ø SOLDADAS A TUBERÍA 2 NIPLES DE ACERO DE 3"Ø DE 1.80 m., BRIDADO EN UN EXTREMO Y SOLDADO EN EL OTRO 4 EMPAQUES DE PLOMO DE 3"Ø, 16 TORNILLOS DE 5/8"x2 1/2", 2 VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 3"Ø Y 2 VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE MOD-050 "C", DE 75mm.(3")Ø, Y 2 JAULAS PARA PROTECCIÓN DE VÁLVULAS.



DETALLE DE JAULA DE ACERO PARA PROTECCIÓN DE VÁLVULAS



DATOS DE PROYECTO

NUMERO DE LOTES	1,109	LOTES
HABITANTES POR LOTE	5	HAB./LOTE
POBLACION DE PROYECTO	5,546	HAB.
DOTACION	250	LTS/HAB/DIA
GASTO MEDIO	16.05	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	19.26	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	29.85	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIO	1.20	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIO	1.55	
SISTEMA		GRAVEDAD

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

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUSTITUCIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE 2DA ETAPA DE LA PLATANERA- EL TAMARINDO (KM 6+900 AL KM 11+190), PARA LA COMUNIDAD DE ADOLFO LÓPEZ MATEOS (EL TAMARINDO), SIND. DE ADOLFO LÓPEZ MATEOS, CULIACÁN, SINALOA.

DESCRIPCIÓN DE PROYECTO: SUSTITUCIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN
CLAVE DE PLANO: LÍNEA DE AGUA POTABLE
NOMBRE DE ARCHIVO: TUBERÍA DE CONDUCCIÓN EL TAMARINDO 2DA. ETAPA
NÚMERO DEL PLANO: 1 DE 5

DISEÑO: ARQ. ANAHI OROZCO MÉNDEZ
LEVANTO: ING. RUBÉN CASTRO VALENZUELA
ESCALA: 1:2000
FECHA: ENERO/2019

PROYECTO: ARQ. ANAHI OROZCO MÉNDEZ
REVISÓ: ING. GUSTAVO ALCANTAR A.
Vc. Ro.: ING. MANUEL LUNA FERNÁNDEZ