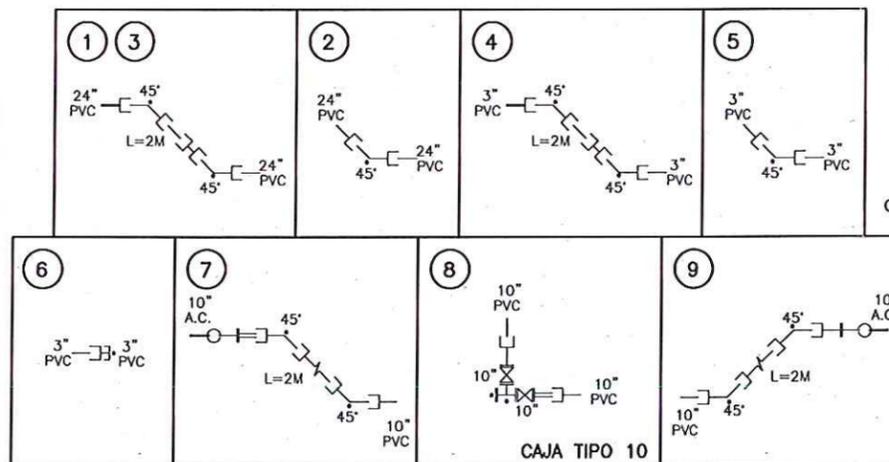
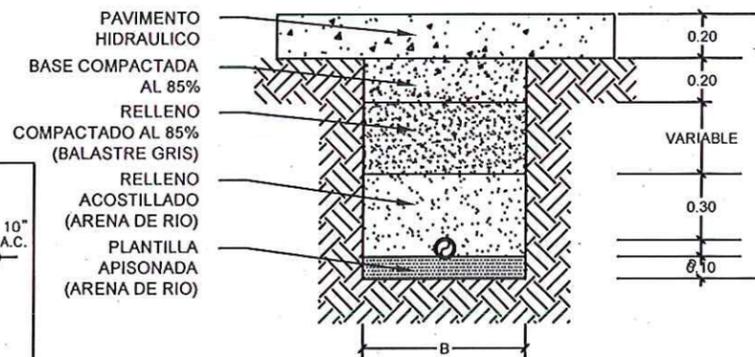


PLANTA

CRUCEROS DE LA RED



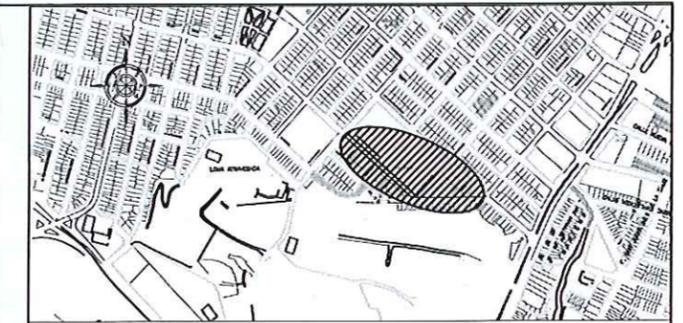
SECCION DE ZANJA



LISTA DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC			
SIGNO	DESCRIPCION	DIAMETRO	CANTIDAD
	CODO 45°	24"	5
	COPLÉ	24"	2
	CODO 45°	3"	3
	COPLÉ	3"	1
	TAPON CAMPANA	3"	1
	EXTREMIDAD ESPIGA	10"	2
	EXTREMIDAD CAMPANA	10"	2
	CODO 45°	10"	4

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES DE FoFo			
SIGNO	DESCRIPCION	DIAMETRO	CANTIDAD
	TEE	10"	1
	VALVULA	10"	2
	JUNTA GIBAULT	10"	2

DIAMETRO (D)	PROFUNDIDAD (A)	ANCHO (B)
3"	100 CM	60 CM
10"	105 CM	80 CM
24"	165 CM	130 CM



LOCALIZACION

SIGNOS CONVENCIONALES

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE PVC DE 75 MM (3") Ø		
TUBERIA DE PVC DE 250 MM (10") Ø		
TUBERIA DE 610 MM (24") Ø		
TUBERIA CANCELADA		
NUMERO DE CRUCERO		
LONGITUD DEL TRAMO EN METROS		L=132M
PAVIMENTO DE CONCRETO		

CANTIDADES DE TUBERIA

TUBERIA DE 75 MM (3") DE Ø, DE PVC, RD-26	L=234.00 M.
TUBERIA DE 250 MM (10") DE Ø, DE PVC, A-10	L=8.00 M.
TUBERIA DE 610 MM (24") DE Ø, DE PVC, A-10	L=142.60 M.

CANTIDADES PRINCIPALES DE OBRA

EXCAVACION	431.94 M³
PLANTILLA	35.50 M²
RELLENOS	353.76 M³
TOMAS DOMICILIARIAS	15 TOMA

NOTAS:
 UNA VEZ INSTALADA LA TUBERIA, ESTA DEBERA SER RESISTIR UNA PRUEBA HIDROSTATICA, SIN PRESENTAR FUGAS O FALLAS EN SUS ELEMENTOS, UNIONES Y CRUCEROS. EL PROCEDIMIENTO DE PRUEBA SERA EL CONSIGNADO EN LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011 (O VIGENTE).
 UNA VEZ INSTALADAS LAS TOMAS DOMICILIARIAS, ESTAS SERAN SOMETIDAS A UNA PRUEBA HIDROSTATICA, EL PROCEDIMIENTO DE PRUEBA SERA EL CONSIGNADO EN LA NORMA (NOM-001-CONAGUA-2011).
 UNA VEZ INSTALADAS LA RED Y TOMAS DOMICILIARIAS EN FORMA INDEPENDIENTE ASI COMO EFECTUADOS LOS RELLENOS CORRESPONDIENTES HASTA EL NIVEL DE BASE, AMBAS EN CONJUNTO, DEBERAN RESISTIR UNA PRUEBA HIDROSTATICA FINAL, SIN PRESENTAR FUGAS O FALLAS EN SUS ELEMENTOS, UNIONES, ACOPLAMIENTOS Y CRUCEROS. EL PROCEDIMIENTO DE PRUEBA SERA EL AUTORIZADO POR JUJAPAM A TRAVES DE LA SUPERVISOR.
 LOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA PIEZAS ESPECIALES (TEES, CODOS Y TAPONES), LAS CUALES ESTARAN ALINEADAS, NIVELADAS Y PERFECTAMENTE APOYADAS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA. SE UTILIZARA CONCRETO SIMPLE CON UNA RESISTENCIA DE 150KG/CM2. EL ATRAQUE SE COLOCARA EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA.

TODAS LAS TUBERIAS DE 3" DE DIAMETRO SERAN DE PVC HIDRAULICO RD-26, SISTEMA INGLÉS, SEGUN NORMA OFICIAL DE FABRICACION HIX-E-145/1-SCFI-2020 (O VIGENTE).

TODO RELLENO (ACOSTILLADO Y COMPACTADO) DEBERA CUMPLIR CON EL GRADO DE COMPACTACION MINIMO QUE EXIGE EL FABRICANTE DE LAS TUBERIAS.

LAS TOMAS DOMICILIARIAS SE CONSTRUIRAN EN ESTRICTO APEGO AL PLANO TIPO JUJAPAM AP-19.

TODA LA INFORMACION DEL PLANO DE PROYECTO SE COMPLEMENTA CON LAS ESPECIFICACIONES ANEXAS.

LOS NIVELES A LOS QUE SE INSTALARA LA TUBERIA, ESTAN A PARTIR DEL TERRENO NATURAL, ESTOS SE DEBERAN AJUSTAR EN BASE AL PROYECTO DE RASANTES VALES AUTORIZADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

LA VERIFICACION DE TUBERIAS EXISTENTES, SERA MEDIANTE SONDEOS EN CAMPO, COORDINADOS POR PERSONAL DE LA GERENCIA DE OPERACION, POR NINGUN MOTIVO SE REALIZARAN TRABAJOS SIN LA PRESENCIA DE PERSONAL DE ESA GERENCIA, ASI COMO OTRAS, INSTALACIONES, TALES COMO: TELMEX, FIBRA OPTICA, BEXTEL, PEMEX, ETC.



MAZATLAN, SINALOA. SISTEMA DE AGUA POTABLE
 REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA EN CALLE DEFENSA NACIONAL ENTRE CALLE ALFONSO TIRADO Y CALLE ENRIQUE PEREZ ARCE

COLONIA BENITO JUAREZ
 APROBO: CONFORME:
 Mazatlán, Sin., Marzo de 2020 SIN ESCALA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES
 PROYECTO: ARQ. JORGE MANUEL LIZARRAGA DE GYES
 OP.CAD: ARQ. JORGE MANUEL LIZARRAGA DE GYES
 REVISO: ING. JOSÉ LUIS DÍAZ MORENO