

SIGNOS CONVENCIONALES

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE A-C DE 6" DE Ø	—	—
TUBERIA DE PVC HID DE 3" DE Ø	—	—
LONGITUD DEL TRAMO EN METROS		L=131.70
NUMERO DE CRUCERO		②
CAJA DE VALVULAS	—	—
TUBERIA EXISTENTE EN MAL ESTADO	—	—
CANTIDADES PRINCIPALES DE OBRA		
EXCAVACION	676.29 M3	
PLANTILLA	60.93 M3	
RELLENOS	600.23 M3	
REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS	32 TOMAS	
CANTIDADES DE TUBERIA		
TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO RD-26 SEGUN NORMA OFICIAL DE FABRICACION NMX-E-145/1-SCFI-2002 DE:		
76mm (3") DE DIAMETRO	814.90 m	
150mm (6") DE DIAMETRO	172.00 m	

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES DE FO.FO.

SIGNO	DESCRIPCION	DIAMETRO	CANTIDAD
⊥	TEE	3"X3" 6"X3"	1 2
⊗	VALVULA DE COMPUERTA	3"	4
—	EXTREMIDAD DE FO.FO.	6"	1
⊙	JUNTA GIBALT DE FO.FO.	6"	1

NOTAS

EL TRAZO DEFINITIVO PARA LA INSTALACION DE LAS TUBERIAS, SERA AJUSTADO POR EL SUPERVISOR DE OBRA DE JUMAPAM CONSIDERANDO LAS CONDICIONES REALES EXISTENTES EN CAMPO, TALES COMO: ESPACIOS DISPONIBLES PARA ALOJAR LAS TUBERIAS, CONDICIONES DEL TERRENO, EXISTENCIA DE INSTALACIONES DIFERENTES A LAS DE JUMAPAM, PROFUNDIDAD DE LAS TUBERIAS EXISTENTES, ETC.

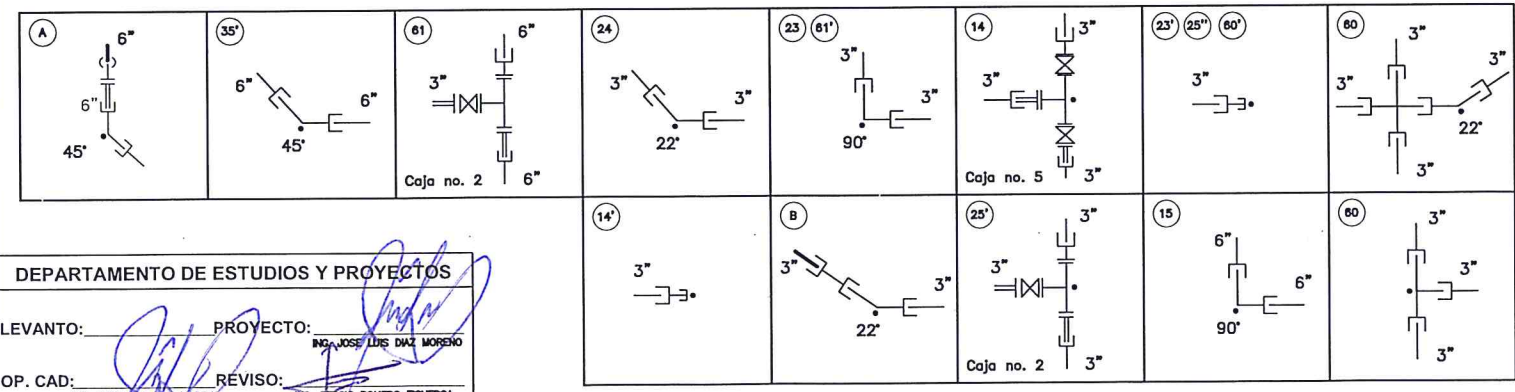
TODA LA TUBERIA SERA DE P.V.C. HIDRAULICO RD-26, DEBERA CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA OFICIAL DE FABRICACION NMX-E-145/1-SCFI-2002, ADEMAS DEBERA PRESENTAR A LA SUPERVISION ASIGNADA POR JUMAPAM, CERTIFICADO VICENTE DE LA EMPRESA DONDE FUE FABRICADA LA TUBERIA QUE SE PRETENDE INSTALAR.

UNA VEZ INSTALADA LA TUBERIA, ESTA DEBE RESISTIR, UNA PRESION HIDROSTATICA, SIN PRESENTAR FUGAS NI FALLAS EN SUS ELEMENTOS, UNIONES Y CRUCEROS, EL PROCEDIMIENTO DE PRUEBA SERA EL CONSIGNADO EN LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011.

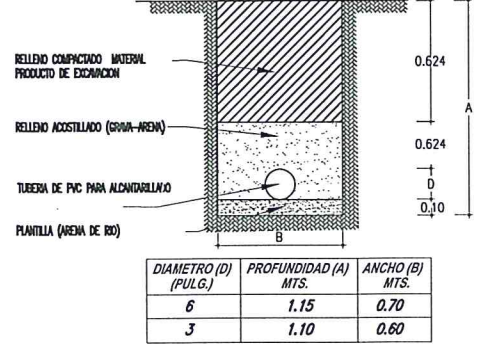
LOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA PIEZAS ESPECIALES (TEES, CODOS Y TAPONES), LAS CUALES ESTARAN ALINEADAS, NIVELADAS Y PERFECTAMENTE APOYADAS EN EL FONDO Y PARED DE LA ZANJA, SE UTILIZARA CONCRETO SIMPLE CON UNA RESISTENCIA DE 150KG/CM2. EL ATRAQUE SE COLOCARA EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA.

TODO RELLENO (ACOSTILLADO Y COMPACTADO) DEBERA CUMPLIR CON EL GRADO DE COMPACTACION, MINIMO QUE EXIGE EL FABRICANTE DE LA TUBERIA.

CRUCEROS DE LA RED



SECCION TIPO DE ZANJA



LISTA DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC

SIGNO	DESCRIPCION	DIAMETRO	CANTIDAD
⊥	TEE	3"X 3"	1
⊥	CRUZ	3"X 3"	1
⊥	EXTREMIDAD ESPIGA	3" 6"	5 2
⊥	CODO	90"X 6" 45"X 6" 90"X 3" 22"X 3"	1 2 2 3
⊥	EXTREMIDAD CAMPANA	3" 6"	1 2
⊥	COUPLE DOBLE	3"	1
⊥	TAPON CAMPANA	6" 3"	1 2

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

LEVANTO: *[Signature]* PROYECTO: *[Signature]*
 OP. CAD: *[Signature]* REVISO: *[Signature]*
 ING. JOSE LUIS DIAZ MORENO
 ING. SERGIO ROMERO FIGUEROA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN
 GERENCIA DE GESTION

MAZATLAN, SINALOA. SISTEMA DE AGUA POTABLE POBLADO LA COFRADIA
 REPOSICION DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA POR LA CALLE PRINCIPAL ENTRE LA PLAZUELA Y CARRETERA A EL RECCO

APROBO: *[Signature]* CONFORME: *[Signature]*
 ING. SERGIO ROMERO FIGUEROA
 ING. HUGO ALFONSO MIER ARRIETA

Mazatlan, Sinaloa, Octubre del 2017 ESC. 1:1,000