

LOCALIZACION

SIGNOS CONVENCIONALES

TUBERIA DE:	EXISTENTE	PROYECTO
760 mm (30")		
TUBERIA QUE QUEDARA FUERA DE SERVICIO		

LONGITUD DEL TRAMO EN METROS: L=8.47 m

NUMERO DE CRUCERO: ④

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, RASANTES VIALES AUTORIZADAS, ETC.

LA TUBERIA SERA DE P.V.C. HIDRAULICO RD-26 Y CLASE 7 DEBERAN CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMA OFICIALES DE FABRICACION NMX-E-145/1-SCFI-2002 Y NMX-E-143/1-143-CNCP-2011, ADEMAS DEBERA PRESENTAR A LA SUPERVISION ASIGNADA POR JUMAPAM, CERTIFICADO VIGENTE 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.

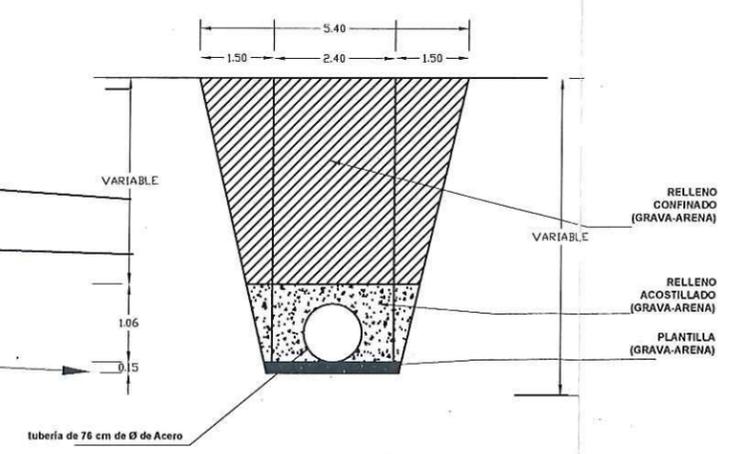
UNA VEZ INSTALADAS LAS TOMAS DOMICILIARIAS, ESTAS DEBEN SER SOMETIDAS A UNA PRUEBA HIDROSTATICA. EL PROCEDIMIENTO DE PRUEBA SERA CONSIGNADO EN LA NORMA (NOM-001-CONAGUA-2011).

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.

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

PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS, SE DEBERA VERIFICAR LA UBICACION DE LA TUBERIA EN OPERACION, MEDIANTE SONDEOS COORDINADOS POR PERSONAL DE LA GERENCIA DE DISTRIBUCION DE ESTE ORGANISMO.

SECCIONES DE ZANJA TIPO

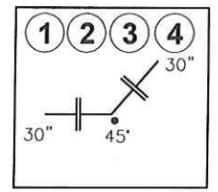


A Mazatlan

Carretera Mexico Nogales 15

A Nayarit

CRUCEROS DE LA RED



LISTA DE PIEZAS ESPECIALES DE fo.fo.

SIGNO	DESCRIPCION	DIAMETRO	CANTIDAD
		45" X 30"	4

CANTIDADES DE TUBERIA

TUBERIA DE ACERO AL CARBON CON COSTURA HELICOIDAL DE 30" DE Ø Y 3/8" A 53 GRADO GR B SEGUN NORMA OFICIAL DE FABRICACION NMX-B-177, A 139, A 134 / AWWA C 200 63.83 m

TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO RD-26 SEGUN NORMA OFICIAL DE FABRICACION NMX-E-145/1-SCFI-2002 DE 8" DE Ø: 24.00 m

TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO CLASE 7 SEGUN NORMA OFICIAL DE FABRICACION NMX-E-143/1-CNCP-2011 DE 14" DE Ø: 8.00 m

CANTIDADES PRINCIPALES DE OBRA

EXCAVACION 1,067.37 M³

PLANTILLA 104.83 M³

RELLENOS 919.14 M³

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES

LEVANTO: PROYECTO: INC. JOSE LUIS DIAZ MORENO

OP. CAD: REVISO: INC. JOSE LUIS DIAZ MORENO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN

GERENCIA DE PLANEACION FISICA

MAZATLAN, SINALOA. SISTEMA DE AGUA POTABLE

POBLADO EL CASTILLO

CONSTRUCCION DE CAMBIO DE TRAYECTORIA DE TUBERIA DE AGUA POTABLE DE 30" DE Ø POR CARRETERA INTERNACIONAL MEXICO NOGALES 15 EN EL KM 279+163

APROBO: CONFORME:

ARQ. JUAN ABOLFO AVILA FLORES ARQ. ADRIAN AVILA BENITEZ

Mazatlan, Sinaloa, Agosto de 2020 Escala 1 : 1,000