

LOCALIZACION

SIGNOS CONVENCIONALES

TUBERIA DE:	EXISTENTE	PROYECTO
75mm (3")	-----	-----
150mm (6")	- - - - -	- - - - -
200mm (8")	X X X X	X X X X
250mm (10")	-----	-----
350mm (14")	-----	-----
LONGITUD DEL TRAMO EN METROS	L = 348.16m	
NUMERO DE CRUCERO	①	

CANTIDADES DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. HID RD-26 SEGUN NORMA
OFICIAL DE FABRICACION NMX-E-145/1-2002 DE:

200mm (8") Ø	728.69m
350mm (14") Ø	191.77m

CANTIDADES PRINCIPALES DE OBRA

EXCAVACION	925.45 m³
PLANTILLA	76.51 m³
RELLENOS	806.97 m³
REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA	56 tomas

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, RESERVAS VALES AUTORIZADAS, ETC.

TODA LA TUBERIA SERA DE P.V.C. HIDRAULICO RD-26 Y DEBERA CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA OFICIAL DE FABRICACION NMX-E-145/1-2002, 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.

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).

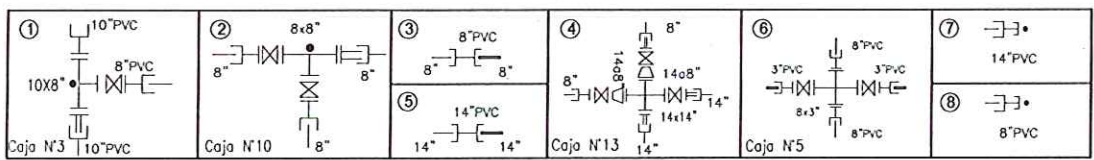
UNA VEZ INSTALADA LA TUBERIA Y LAS TOMAS DOMICILIARIAS EN FORMA INDEPENDIENTE, ASI COMO EFECTUADOS LOS RELLENOS CORRESPONDIENTES HASTA EL NIVEL DE BASE, AMBAS EN CONJUNTO DEBERAN RESISTIR UNA PRUEBA HIDROSTATICA FINAL, SIN PRESENTAR FUGAS NI FALLAS EN SUS ELEMENTOS, UNIONES, ACOMPLAMIENTOS Y CRUCEROS, EL PROCEDIMIENTO DE PRUEBA SERA AUTORIZADO POR JUMAPAM A TRAVES DE LA SUPERVISION.

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.

LA INSTALACION DE LAS TOMAS DOMICILIARIAS SE HARA EN ESTRICTO APEGO AL PLANO TIPO JUMAPAM PAM AP-19A.

PRIVADO 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.

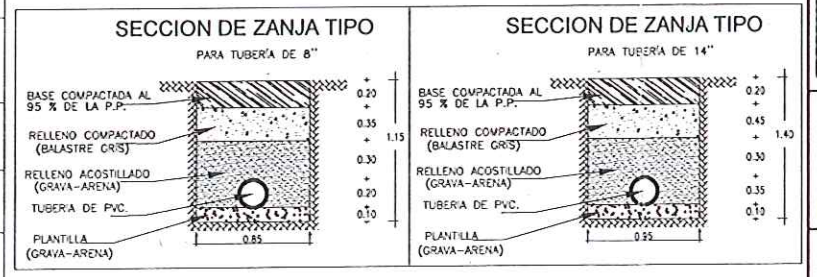


LISTA DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC

SIGNO	DESCRIPCION	DIAMETRO	CANTIDAD
≡	EXT. ESPIGA	8" 10" 14"	2 1 2
⊥	EXT. CAMPANA	3" 8" 10"	2 6 1
⊔	TAPON CAMPANA	8" 14"	1 1
⊔	COPLÉ DOBLE	8" 14"	1 1
⊔	COPLÉ	8" 10" 14"	1 2 2

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo

SIGNO	DESCRIPCION	DIAMETRO	CANTIDAD
⊥	CRUZ	14x14" 8x3"	1
⊥	TEE	10x8" 8x8"	1 1
⊔	VALVULA	8" 14" 3"	5 1 2
△	REDUCCION	14x8"	2



DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES

LEVANTO: _____ PROYECTO: _____

OP. CAD: _____ REVISO: _____

ARQ. ANDREA VALDEZ REZA
ING. JOSE LUIS DIAZ MORENO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN
GERENCIA DE PLANEACION FISICA

MAZATLAN, SINALOA. SISTEMA DE AGUA POTABLE
REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
CALLE CRISANTEMO
ENTRE CALLES 12 DE OCTUBRE Y ACAIA
POBLADO DE VILLA UNION, MUNICIPIO MAZATLAN, SIN.

APROBO: _____ CONFORME _____
ARQ. JUAN ADOLFO AVILA FLORES ARQ. ADRIAN AVALES BENITEZ

Mazatlan, Sin., FEBRERO 2022 Escala: 1:3000