

LOCALIZACION

SIGNOS CONVENCIONALES

	EXISTENTE	PROYECTO
ATARJEA		
CABEZA DE ATARJEA		
POZO DE VISITA COMUN		
TUBERIA DESHABILITADA		
ELEVACION DE TERRENO EN M.		10.92
ELEVACION DE PLANTILLA EN M.		8.02
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO		35.65-3.0-20
M. MM./M CM.		
PAVIMENTO		

CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS DE 20 cm. (8") DE DIAMETRO SERIE 20 SISTEMA METRICO	246.65 m
---	----------

CANTIDADES PRINCIPALES DE OBRA

EXCAVACION	359.80 m ³
PLANTILLA	20.97 m ³
RELLENOS	331.08 m ³
DESCARGAS	24 PZS

NOTAS
 LAS COTAS DE LOS CRUCEROS CORRESPONDEN AL TERRENO NATURAL Y FUERON OBTENIDAS MEDIANTE NIVELACION DIRECTA, POR LO QUE LAS ELEVACIONES DE LAS PLANTILLAS DE LOS POZOS, ASI COMO LAS PENDIENTES DE LOS TRAMOS DE LAS TUBERIAS, DEBERAN SER RESPETADAS, NO ASI LOS NIVELES DE LOS BROCALES DE LOS POZOS, LOS CUALES SE DEBERAN AJUSTAR EN BASE AL PROYECTO DE SASANTES VALES AUTORIZADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

EN NINGUN CASO LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS DEBERAN PASAR POR ENCIMA DE LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE.

LOS ANILLOS A UTILIZAR EN LA UNION (ESPIGA-CAMPANA) DE LAS TUBERIAS, SERAN SEGUN LA NORMA NMX-T-021-2002 (O VIGENTE)

TODA LA TUBERIA SERA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS, SERIE 20 Y DEBERA CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA OFICIAL DE FABRICACION NMX-E-215/1-CNCP-2012 (O VIGENTE), ADEMAS DEBERA CONTAR CON CERTIFICADO DE LA FABRICA DONDE FUE PRODUCIDA.

UNA VEZ INSTALADA LA RED, LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS Y CONSTRUIDOS LOS POZOS DE VISITA, TODO EL SISTEMA DEBERA SER SOMETIDO A PRUEBAS HIDROSTATICAS. EL PROCEDIMIENTO DE PRUEBA SERA EL CONSIGNADO EN LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011.

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, EXISTENCIA DE INSTALACIONES DIFERENTES A LAS DE JUMAPAM, PROFUNDIDAD DE LA TUBERIA EXISTENTE, ETC.

LOS POZOS DE VISITA SE CONSTRUIRAN TOMANDO COMO BASE EL PLANO DE DETALLES DE ALCANTARILLADO PARA AGUAS NEGRAS DE JUMAPAM.

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
 Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN
 GERENCIA DE PLANEACIÓN FÍSICA**

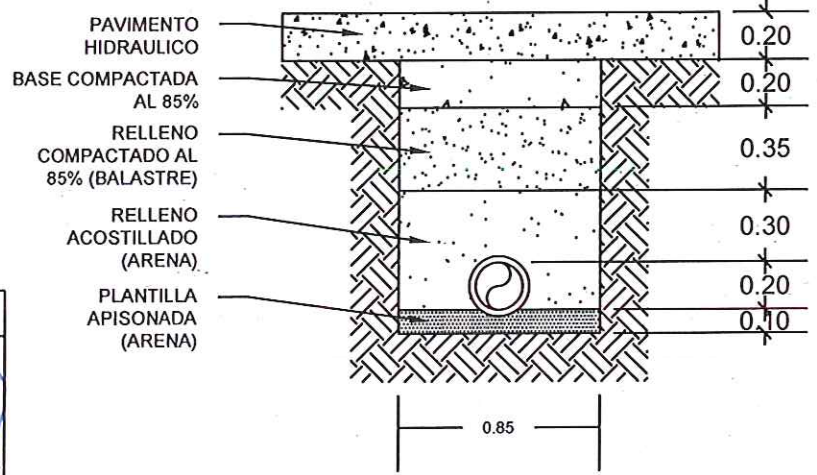
MAZATLAN, SINALOA. SISTEMA DE ALCANTARILLADO

REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE DEFENSA NACIONAL ENTRE CALLE ALFONSO TIRADO Y CALLE ENRIQUE PEREZ ARCE

COLONIA BENITO JUAREZ

APROBO:
 ARQ. JUAN ADOLFO AVILA FLORES
 CONFORME:
 ARQ. ADRIAN AVALOS BENITEZ
 Mazatlan, Sin., Marzo de 2021 Sin Escala

SECCION DE ZANJA



NOTAS

PREVIAMENTE A LA CONSTRUCCION DE LA OBRA, SE DEBERA CORROBORAR LA ALTIMETRIA CONSIDERADA EN ESTE PROYECTO.

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

EN NINGUN CASO SE REALIZARAN CONEDIONES DE DESCARGAS DOMICILIARIAS A POZOS DE VISITA.

LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS SE CONSTRUIRAN EN ESTRICTO APEGO AL PLANO TIPO DE JUMAPAM ALC-3.

LOS RELLENOS ACOSTILLADO Y COMPACTADO, DEBERAN CUMPLIR CON EL GRADO DE COMPACTACION MINIMO QUE EXIGE EL FABRICANTE DE LA TUBERIA.

LA VERIFICACION DE TUBERIAS EXISTENTES, SERA MEDIANTE SONDEOS EN CAMPO, COORDINADOS POR PERSONAL DE LA GERENCIA DE DISTRIBUCION, 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.

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES
 PROYECTO:
 ARQ. JORGE MANUEL LIZARRAGA DE GIVIES
 OP.CAD:
 ARQ. JORGE MANUEL LIZARRAGA DE GIVIES
 REVISO:
 ING. JOSE LUIS DIAZ MORENO