

SIGNOS CONVENCIONALES

	EXISTENTE	PROYECTO
COLECTOR		
CABEZA DE ATARJEA		
ATARJEA		
POZO DE VISITA ESPECIAL		
POZO DE VISITA COMUN		
ELEVACION DE TERRENO EN M.	8.160	7.720
ELEVACION DE PLANTILLA EN M.	6.857	6.514
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO	M.	MM. CM.
		50.60-5-20

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.

UNA VEZ INSTALADA LA RED DE ATARJEAS Y CONSTRUIDOS LOS POZOS DE VISITA, TODO EL SISTEMA, SE SOMETERA A UNA PRUEBA HIDROSTATICA EL PROCEDIMIENTO DE PRUEBA SERA EL CONSIGNADO EN LA NORMA .NOM-001-CONAGUA-2011 (0 VIGENTE)

LOS ANILLOS A UTILIZAR EN LA UNION DE LAS TUBERIAS SERAN, SEGUN LA NORMA NMX-T-021-2002 (0 VIGENTE)

LOS POZOS DE VISITA SE CONSTRUIRAN TOMANDO COMO BASE EL PLANO NOM.-ALC-2003-059-GC-DEP

TODA LA TUBERIA, SERA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS SERIE 20, SISTEMA METRICO, SEGUN NORMA OFICIAL DE FABRICACION NMX-E-215/1-CNCP-2012 O VIGENTE, ADEMAS DEBERA PRESENTAR A LA SUPERVISION ASIGNADA POR JUMAPAM, CERTIFICADO VIGENTE DE LA EMPRESA DONDE FUE FABRICADA LA TUBERIA QUE SE PRETENDE INSTALAR.

TODOS LOS RELLENOS (ACOSTILLADO Y COMPACTADOS) DEBERAN CUMPLIR CON EL GRADO DE COMPACTACION MINIMO QUE EXIGE EL FABRICANTE.

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

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

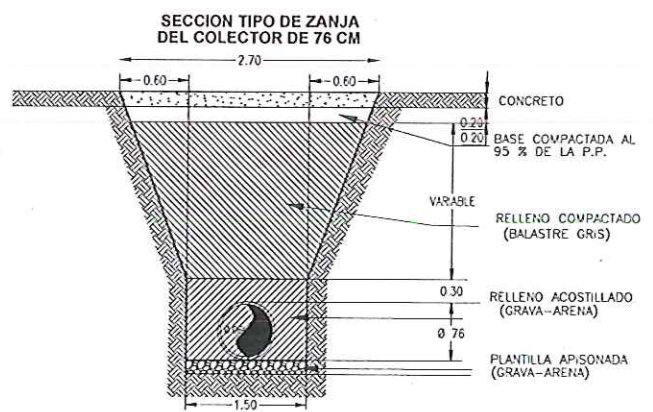
LAS COTAS DE LOS CRUCEROS CORRESPONDEN AL TERRENO NATURAL Y FUERON OBTENIDAS MEDIANTE NIVELACION DIRECTA, POR LO QUE LAS ELEVACIONES DE LAS PLANTILLAS DE LOS POZOS, ASI COMO LAS PENDIENTES DE LOS TRAMOS DE LAS TUBERIAS, DEBERAN SER RESPETADAS, NO ASI LOS NIVELES DE LOS BROCALES DE LOS POZOS, LOS CUALES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

ESTARA A JUICIO Y RESPONSABILIDAD DEL SUPERVISOR DE JUMAPAM, LA OPCION DE UTILIZAR EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA LOS RELLENOS ACOSTILLADO Y COMPACTADO. TODO ESTO PREVIA SELECCION Y/O ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO.

CANTIDAD DE TUBERIA
 TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS, SERIE 20, SISTEMA METRICO
 DE 76 cm. (30") DE DIAMETRO 107.25 m
 DE 20 cm. (8") DE DIAMETRO 94.20 m

CANTIDADES PRINCIPALES DE OBRA

EXCAVACION	853.27 m ³
PLANTILLA	33.08 m ³
RELLENOS	763.06 m ³
POZOS DE VISITA	6.0 POZO
DESCARGAS DOMICILIARIAS	20.0 DESC



NOTAS
 LA INSTALACION DE LA TUBERIA SE DEBERA REALIZAR UNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EL ARROYO DE LAS CALLES Y DEBERA AJUSTARSE EN BASE A LOS PROYECTOS DE RASANTES VALES QUE ELABORE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN.

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. EL CONTRATISTA DEBERA RELLENAR PROVISIONALMENTE LA PARTE DE LA ZANJA QUE OCUPARA LA BASE Y EL CONCRETO HIDRAULICO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, A FIN DE PODER CONTINUAR CON LOS TRABAJOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS Y COMPACTACION

PREVIO A LA CONSTRUCCION DE LA OBRA, SE DEBERA VERIFICAR LA ALTIMETRIA CONSIDERADA EN ESTE PROYECTO, TOMANDO EL BANCO AQUI SEÑALADO.

EL BANCO DE NIVEL SE LOCALIZA SOBRE ESQUINA DE BANQUETA, EN EL CRUCERO DE LAS CALLE ALFONSO GENARO CALDERON Y AVENIDA LUIS DONALDO COLOSIO DE LA COLONIA SALVADOR ALLENDE, CUYA ELEVACION ES DE 10.960 M.S.N.M. Y EL CUAL ESTA REFERIDO AL VUELO FOTOGRAFICO.

LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS SE CONSTRUIRAN EN ESTRICTO APEGO AL PLANO DE JUMAPAM.

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES

LEVANTO: **PROYECTO:**
 ING. GUADALUPE BARBOZA ING. JOSE LUIS DIAZ MORENO

OP. CAD: **REVISO:**
 ING. JOSE LUIS DIAZ MORENO ARO. JUAN ADOLFO AVILA FLORES

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

MAZATLAN, SINALOA. SISTEMA DE ALCANTARILLADO
 REPOSICION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DEL
 CALLE GILBERTO RUIZ ALMADA
 ENTRE CALLE VENUSTIANO CARRANZA Y FRANCISCO VILLA
 COLONIA SALVADOR ALLENDE

APROBO: **CONFORME:**
 ARO. JUAN ADOLFO AVILA FLORES ARO. ADRIAN AYALOS BENITEZ

Mazatlan, Sinaloa, Febrero de 2022 Escala 1:1,250