



LOCALIZACION

SIGNOS CONVENCIONALES

	EXISTENTE	PROYECTO
SUBCOLECTOR		
ATARJEA		
CABEZA DE ATARJEA		
POZO DE VISITA COMUN		
ELEVACION DE TERRENO EN M.		28.70
ELEVACION DE PLANTILLA EN M.		26.50
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO		51.8-53-20
M. MM./M CM.		

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 ALQUILAR 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 (O VIGENTE) LOS ANILLOS A UTILIZAR EN LA UNION DE LAS TUBERIAS SERAN, SEGUN LA NORMA NMX-T-021-2002 (O VIGENTE)
LOS POZOS DE VISITA SE CONSTRUIRAN TOMANDO COMO BASE EL PLANO NÚM.-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/I-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 CONFINADO) 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 VIALES AUTORIZADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.
PREVIO A LA CONSTRUCCION DE LA OBRA, SE DEBERA VERIFICAR LA ALTIMETRIA CONSIDERADA EN ESTE PROYECTO, TOMANDO EL BANCO AQUI SEÑALADO. 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 VIALES QUE ELABORE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN.

CANTIDAD DE TUBERIA	
TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS DE 20cm DE DIAMETRO SERIE 20 SISTEMA METRICO	1,230.00 m
AGUAS NEGRAS DE 31.5cm DE DIAMETRO SERIE 20 SISTEMA METRICO	200.15 m
CANTIDADES PRINCIPALES DE OBRA	
EXCAVACION	1,821.28 m3
PLANTILLA	122.56 m3
RELLENOS	1,644.48 m3
DESCARGAS DOMICILIARIAS	214 Desc.
POZOS DE VISITA	25 Pozo
REGISTROS DOMICILIARIOS	214 Reg.

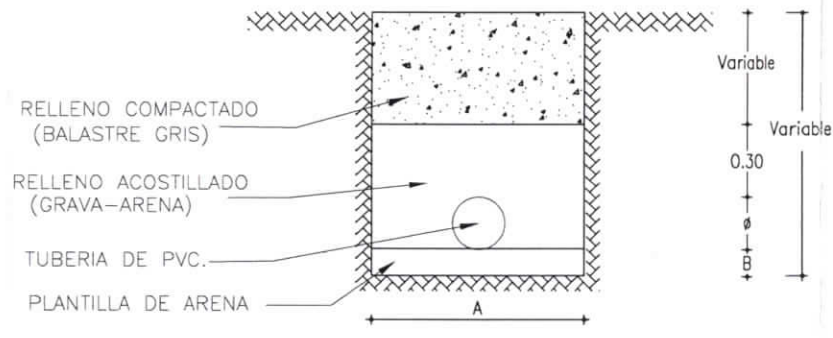
NOTAS

PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS, SE DEBERA VERIFICAR LA UBICACION DE LAS TUBERIAS EN OPERACION, MEDIANTE SONDOS 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
LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS SE CONSTRUIRAN EN Estricto APEGO AL PLANO DE JUMAPAM.

PREDIO EN PROCESO DE DONACION PARA VIALIDAD.

DIAMETRO Ø	ANCHO A	PLANTILLA B
20cm	0.85	0.10
31.5cm	0.90	0.10

DETALLE DE ZANJA TIPO



DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

LEVANTO: PROYECTO: ING. YULENI LLAMAS GUTIÉRREZ

OP. CAD: REVISO: ING. JOSÉ LUIS DÍAZ MORENO

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

MAZATLAN, SINALOA. SISTEMA DE ALCANTARILLADO

CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN TODA LA COLONIA BUENOS AIRES

APROBO: ARQ. JUAN ADOLFO AVILA FLORES CONFORME: ING. ENRIQUE E. TORRES RODRIGUEZ

Mazatlan, Sin., Febrero de 2023 Escala 1 : 1,300