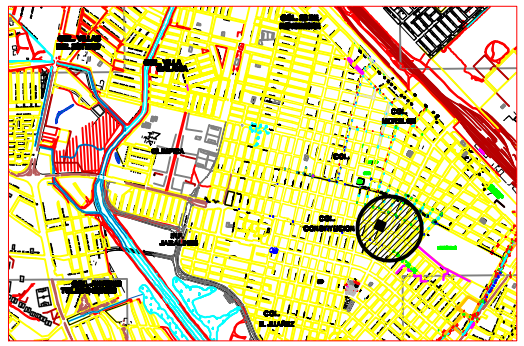


LOCALIZACION

SIGNOS CONVENCIONALES

	EXISTENTE	PROYECTO
COLECTOR		
SUBCOLECTOR		
ATARJEA		
CABEZA DE ATARJEA		
POZO DE VISITA COMUN		
CAJA DE CAIDA ADOSADA		
ELEVACION DE TERRENO EN M.	5.419	6.084
ELEVACION DE PLANTILLA EN M.	3.779	3.015
LONGITUD–PENDIENTE–DIAMETRO–MATERIAL M. MM/M CM. PVC		43.50–3.5–76
RED DE ALCANTARILLADO FUERA DE SERVICION		

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 DEBERÁN AJUSTAR EN BASE AL PROYECTO DE RASANTES VIALES AUTORIZADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

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

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

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

TODA LA TUBERIA DE 91 CM DE Ø, SERÁ DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS, Y DEBERÁ CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO SEGUN NORMAS AASHTO M 252 y AASHTO M 294, NORMAS OFICIALES DE FABRICACION (O VIGENTE), ADEMAS DEBERA CONTAR CON EL CERTIFICADO DE LA FABRICA DONDE FUE PRODUCIDA.

LOS DIAMETROS DE LOS TRAMOS DE TUBERIA, NO ANOTADOS, SERAN DE 20 CM DE DIAM.

UNA VEZ INSTALADA LA RED, LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS Y CONSTRUIDOS LOS POZOS DE VISITA, TODO EL SISTEMA DEBERÁ SER SOMETIDO A PRUEBAS HIDROSTATICAS. EL PROCEDIMIENTO DE PRUEBA SERA EL CONSIGNADO EN LA NORMA NOM–001–CNA–1995.

EL TRAZO DEFINITIVO PARA LA INSTALACION DE LAS TUBERIAS SERÁ 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.

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

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

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

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

ESTE PROYECTO FUE ELABORADO EN BASE A LA TOPOGRAFIA LEVANTADA POR EL INGENIERO ALBERTO GERRERO ALVAREZ, APOYADO EN EL BANCO DE NIVEL QUE SE LOCALIZA SOBRE LA GLORIETA UBICADA EN CALLE ACUARIO Y MEXICO 68 EN EL FRACCIONAMIENTO VILLA GALAXIA, MOJONERA NO 15, CUYA ELEVACIÓN ES DE 5.653 M.S.N.M, Y EL CUAL ESTA REFERIDO AL VUELO FOTOGRAMÉTRICO.

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

CANTIDAD DE TUBERIA

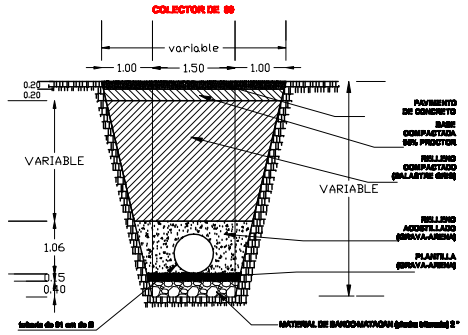
TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS, SERIE 20, SISTEMA METRICO DE 20 cm DE DIAMETRO	40.90 m
TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 91 cm DE DIAMETRO	105.10 m

CANTIDADES PRINCIPALES DE OBRA

EXCAVACION	1,329.25 m3
PLANTILLA	26.72 m3
RELLENOS	1,162.63 m3
CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA	6.0 POZOS
RUPTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO	350.00 M2

SECCIONES DE ZANJA TIPO

COLECTOR DE 20



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

MAZATLAN, SINALOA. SISTEMA DE ALCANTARILLADO
COLONIA CONSTITUCIÓN

REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE JORGE NEGRETE
ENTRE LA CALLE JUSTINO RUBI Y PRIVADA DE LA ESCOLLERA

APROBO : ARQ. JUAN ADOLFO AVILA FLORES
CONFORME : ARQ. ADRIAN AVALOS BENITEZ

Mazatlán, Sin., Agosto de 2019 | Escala 1:1,250

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES

LEVANTO: ING. OCTAVIO MORAL LOPEZ
PROYECTO: ING. JOSE LUIS DIAZ MORENO
CP. CAD: ING. JOSE LUIS DIAZ MORENO
REVISO: ING. ANA MARIA LAMARQUE RAMIREZ