

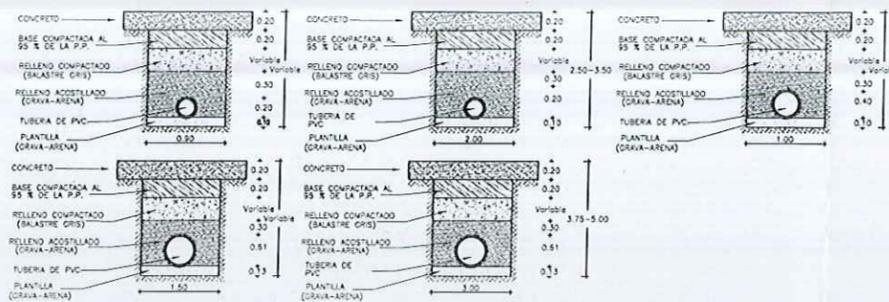
**NOTA IMPORTANTE:**  
SE DEBERÁN RENIVELAR LAS TAPAS Y LOS BROCALES DE TODOS LOS POZOS DE VISITA EN EL TRAMO DE PROYECTO AL NIVEL DE RASANTES DEL PISO TERMINADO.



VISTA AEREA SECCIÓN 5 AVENIDA GABRIEL LEYVA

ESCALA 1:750

SECCION DE ZANJA TIPO



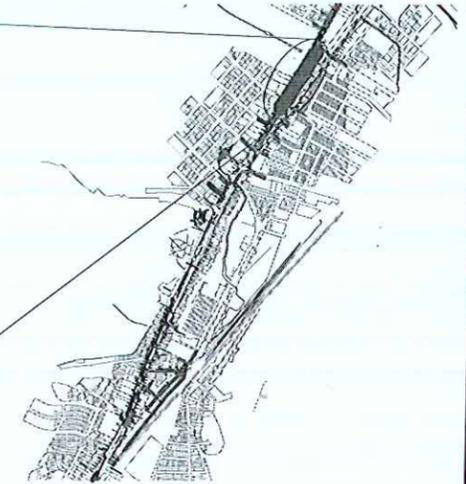
**CANTIDADES DE TUBERIA**

|  |          |
|--|----------|
| TUBERÍA DE P.V.C. HID PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 |          |
| 200mm (8") Ø                                       | 1918.00m |
| 400mm (16") Ø                                      | 460.00m  |
| 610mm (24") Ø                                      | 35.60m   |
| TUBERÍA DE PVC HID CLASE A 10                      |          |
| 610mm (24") Ø                                      | 978.00m  |

**CANTIDADES PRINCIPALES DE OBRA**

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| EXCAVACIÓN                    | 7,000.00m³ |
| PLANTILLA                     | 390.00m³   |
| RELLENOS                      | 6,520.00m³ |
| CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA      | 124 piezas |
| CONSTRUCCIÓN DE POZOS COMUNES | 73 pozos   |
| CONSTRUCCIÓN DE TOMAS         | 10 tomas   |

**LOCALIZACIÓN**



**SIGNOS CONVENCIONALES**

| TUBERÍA DE ALCANTARILLADO:   | EXISTENTE  | PROYECTO   |
|------------------------------|------------|------------|
| COLECTOR VIEJO               |            |            |
| COLECTOR                     |            |            |
| SUBCOLECTOR                  |            |            |
| ATARJEJA                     |            |            |
| CABEZA DE ATARJEJA           |            |            |
| POZO DE VISITA COMUN         |            |            |
| CAJA DE CAIDA ADOSADA        |            |            |
| ELEVACION DE TERRENO EN M.   | 1.92       | 2.22       |
| ELEVACION DE PLANTILLA EN M. | -0.46      | 0.30       |
| LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO  | M. MM. CM. | M. MM. CM. |

**NOTAS:**

LAS COTAS DE LOS CRUCEROS CORRESPONDEN A LA RASANTE VIAL Y FUERON OBTENIDAS MEDIANTE NIVELACION DIRECTA. POR LO QUE LAS ELEVACIONES DE LAS PLANTILLAS DE LOS POZOS, LAS PENDIENTES DE LOS TRAMOS DE LAS TUBERIAS, ASÍ COMO LOS NIVELES DE LOS BROCALES DE LOS POZOS, DEBERÁN SER RESPETADOS.

EN NINGUN CASO LA DESCARGA DOMICILIARIA DEBERÁ PASAR POR ENCIMA DE LA TUBERIA DE AGUA POTABLE.

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

UNA VEZ INSTALADA LA RED, LA DESCARGA DOMICILIARIA 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 PODRÁ SER 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.

LA DESCARGA DOMICILIARIA SE CONSTRUIRA 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 AGUISEÑALADO.

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

**DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES**

LEVANTÓ: PROYECTÓ:   
ING. OCTAVIO MORA LÓPEZ ARQ. KELLY MAYLEN MEXÍA RENDÓN

OP. CAD: REVISÓ:   
ARQ. KELLY MAYLEN MEXÍA RENDÓN ING. JOSÉ LUIS SALAZAR MORENO

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

MAZATLÁN, SINALOA. SISTEMA DE ALCANTARILLADO  
REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA  
POR AVENIDA GABRIEL LEYVA  
ENTRE CALLE HEROES DE JUÁZARI  
CALLE MARGARITA MAZA DE JUÁREZ  
(SEGUNDA ETAPA)

APROBÓ: CONFORME:   
Mazatlán, Sinaloa, FEBRERO 2021