

**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.

**LOCALIZACIÓN**



**SIGNOS CONVENCIONALES**

TUBERÍA DE ALCANTARILLADO:	EXISTENTE	PROYECTO
COLECTOR		
SUBCOLECTOR		
ATARJEA		
CABEZA DE ATARJEA		
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.	
LÍNEA A PRESION 24"		

**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 TUBERÍAS, ASÍ COMO LOS NIVELES DE LOS BROCALES DE LOS POZOS, DEBERAN 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 TUBERÍAS, SERAN SEGUN LA NORMA NMX-T-021-2002 (O VIGENTE).

UNA VEZ INSTALADA LA RED, LA DESCARGA DOMICILIARIA Y CONSTRUÍDOS LOS POZOS DE VISITA, TODO EL SISTEMA DEBERÁ SER SOMETIDO A PRUEBAS HIDROSTÁTICAS. 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.

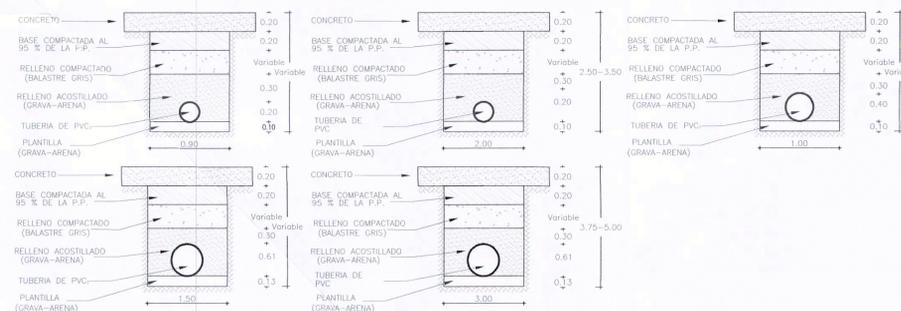
PREVIO A LA CONSTRUCCION DE LA OBRA, SE DEBERA VERIFICAR LA ALTIMETRIA CONSIDERADA EN ESTE PROYECTO, TOMANDO EL BANCO AQUI SEÑALADO.

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

VISTA AEREA SECCIÓN 4 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	23.00m
TUBERÍA DE PVC HID CLASE A 10	
610mm (24") Ø	978.00m

**CANTIDADES PRINCIPALES DE OBRA**

EXCAVACIÓN	7,000.00m <sup>3</sup>
PLANTILLA	390.00m <sup>3</sup>
RELLENOS	6,520.00m
CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA	124 piezas
CONSTRUCCIÓN DE POZOS COMUNES	73 pozos
CONSTRUCCIÓN DE TOMAS	10 tomas

**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 DÍAZ MORENO



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

APROBÓ: CONFORME:   
 ARQ. JUAN ADOLFO ÁVILA FLORES ARQ. ADRIÁN VÁZQUEZ BENÍTEZ  
 Mazatlán, Sin., FEBRERO 2021 Escala INDICADA 4 DE 6