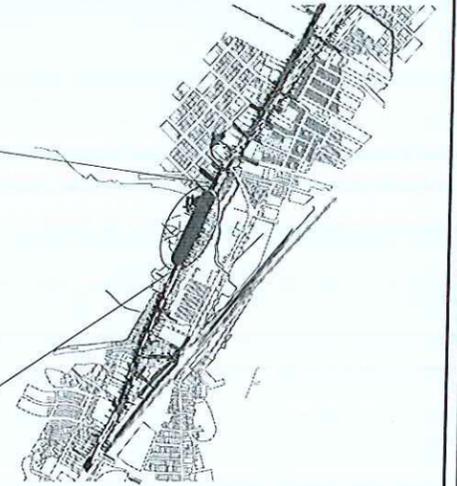


**NOTA IMPORTANTE:**  
SE DEBERÁN RENIVELAR LAS TAPAS Y LOS BROCALES DE TODOS LOS POZOS DE VISITA EN EL TRAMO DE PROYECTO AL NIVEL DE RASANTES DEL PISO TERMINADO.

**LOCALIZACIÓN**



**SIGNOS CONVENCIONALES**

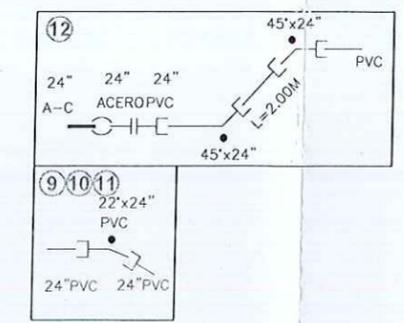
TUBERÍA DE ALCANTARILLADO:

	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.	M. MM. CM.
LINEA A PRESION 24"		

**LISTA DE PIEZAS ESPECIALES**

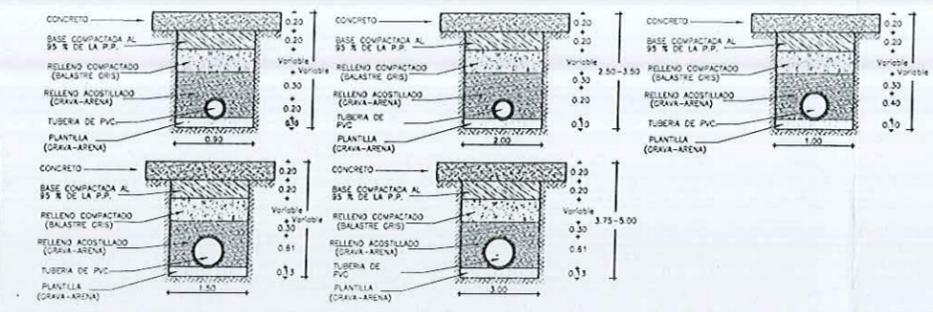
FIERRO FUNDIDO			
SIGNO	DESCRIPCION	Ø	CANT
	JUNTA DRESSER	24"	1
	EXTR.ESPIGA	24"	1
PVC HIDRÁULICO			
	CODO	22"x24"	15
	CODO	45"x24"	2
	COPEL DE REP	24"	15
	EXT. CAMPANA	24"	1

**CRUCEROS DE LA LINEA A PRESIÓN**



VISTA AEREA SECCIÓN 3 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

**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, DEBERÁN SER RESPETADOS.

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

LOS ANILLOS A UTILIZAR EN LA UNIÓN (ESPIGA-CAMPANA) DE LAS TUBERÍAS, SERÁN 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 SERÁ EL CONSIGNADO EN LA NORMA NOM-001-CNA-1995.

EL TRAZO DEFINITIVO PARA LA INSTALACION DE LAS TUBERÍAS 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 TUBERÍA 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, DEBERÁN CUMPLIR CON EL GRADO DE COMPACTACION MÍNIMO QUE EXIGE EL FABRICANTE DE LA TUBERÍA.

LA DESCARGA DOMICILIARIA SE CONSTRUIRA EN ESTRICTO APEGO AL PLANO TIPO DE JUMAPAM ALC-3.

PREVIO A LA CONSTRUCCION DE LA OBRA SE DEBERÁ 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.

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES

LEVANTÓ: PROYECTÓ:   
ING. OCTAVIO MORAL LÓPEZ ARQ. KELLY MAYÉN MEXÍA RENDÓN

OP. CAD: REVISÓ:   
ARQ. KELLY MAYÉN MEXÍA RENDÓN ING. JOSÉ LUIS GARCÍA 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 HÉROES DE NACÓZARI Y CALLE MARGARITA MAZA DE JUÁREZ (SEGUNDA ETAPA)

APROBÓ: CONFORME:   
ARQ. JUAN A. FLORES FLORES ARQ. JORJAN ÁVILA BÉNTEZ

Mazatlán, Sn. FEBRERO 2021 Escala INDICADA 3 DE 6