

**LOCALIZACION**

**SIGNOS CONVENCIONALES**

	EXISTENTE	PROYECTO
COLECTOR		
SUBCOLECTOR		
RED DE ATARJEAS		
CABEZA DE ATARJEAS		
POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL		
POZO DE VISITA TIPO COMUN		
CAIDA ADOSADA		
COTA DE TERRENO	2.280	2.123
COTA DE PLANTILLA	0.860	-0.012
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO		42.35-2.48-31.5
PASO A DESNIVEL		
LINEA SUBTERRANEA DE TELMEX		
POSTE DE C.F.E.		
TRAMO DE RED DE ALCANTARILLADO QUE QUEDARÁ FUERA DE SERVICIO		

**CANTIDADES DE TUBERIA**

TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS, SISTEMA METRICO SERIE 20 DE :

31.5 CM DE Ø.	925.63 M
20 CM DE Ø.	177.73 M

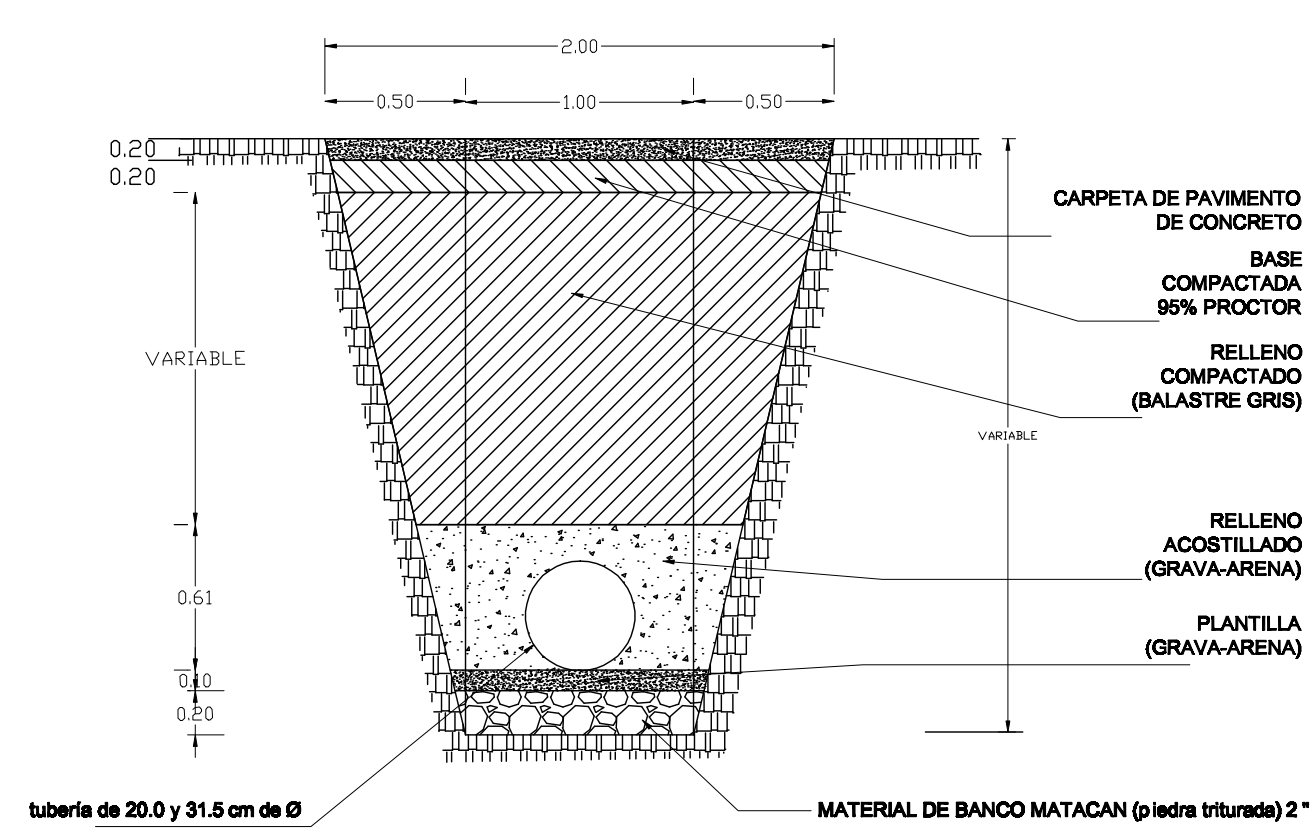
**CANTIDADES PRINCIPALES DE OBRA**

EXCAVACION	4897.76 M3
PLANTILLA	128.12 M3
RELLENOS	4752.03 M3
POZOS TIPO COMUN	18 POZOS
DESCARGAS	148.00 DESC.

**DIMENSIONES DE ZANJA TIPO**

Ø	A	B	C	D	E
DIAMETRO (CM)	PROFUNDIDAD (METROS)	ANCHO (METROS)	RELLE. CONF. (CM)	DIAMETRO (CM)	PLANTILLA APISONADA (CM)
20	VARIABLE	1.00	VARIABLE	20	10
31.5	VARIABLE	1.00	VARIABLE	31.5	10

**SECCIONES DE ZANJA TIPO**



**NOTAS:**  
 LOS ANILLOS A UTILIZAR EN LA UNION (ESPIGA-CAMPANA) DE LAS TUBERIAS, SERAN SEGUN LA NORMA NMX-T-021-2002 (O VIGENTES).  
 TODA LA TUBERIA SERA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS, SERIE 20 Y DEBERA CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA OFICIAL DE FABRICACION NMX-E-215/1-CNCP-2012 (O VIGENTES).  
 UNA VEZ INSTALADA LA RED DE ATARJEAS Y CONSTRUIDOS LOS POZOS DE VISITA, TODO EL SISTEMA DEBERA SER SOMETIDO A PRUEBAS HIDROSTATICAS. EL PROCEDIMIENTO DE PRUEBA SERA EL CONSIGNADO EN LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011.  
 LOS POZOS DE VISITA SE CONSTRUJERAN TOMANDO COMO BASE EL PLANO DE DETALLES DE ALCANTARILLADO PARA AGUAS NEGRAS DE JUMAPAM.  
 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, EXISTENCIA DE INSTALACIONES DIFERENTES A LAS DE JUMAPAM, PROFUNDIDAD DE LA TUBERIA EXISTENTE, ETC.  
 LOS RELLENOS ACOSTILLADO, COMPACTADO Y CONFIRMADO, DEBERAN CUMPLIR CON EL GRADO DE COMPACTACION MINIMO QUE EXIGE EL FABRICANTE DE LA TUBERIA.  
 TODA LA INFORMACION DEL PLANO DE PROYECTO SE COMPLEMENTA CON LAS ESPECIFICACIONES ANEXAS.  
 LAS COTAS DE LOS CRUCEROS CORRESPONDEN AL NIVEL DEL PAVIMENTO ACTUAL 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, ASI COMO LOS NIVELES DE LOS BROCALES DE LOS POZOS, DEBERAN SER RESPETADAS.  
 PREVIO A LA CONSTRUCCION DE LA OBRA, SE DEBERA VERIFICAR LA ALTIMETRIA CONSIDERADA EN ESTE PROYECTO, TOMANDO EL BANCO AQUI SEÑALADO.

**DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES**

LEVANTO: \_\_\_\_\_ PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 ING. JOSE LUIS DIAZ MORENO  
 OP. CAD: \_\_\_\_\_ REVISO: \_\_\_\_\_  
 ING. JOSE LUIS DIAZ MORENO ARQ. JUAN ADOLFO AVILA FLORES

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

**Mazatlán, Sinaloa, Sistema de Alcantarillado**  
 Reposición de la Infraestructura Sanitaria Por la calle Playa Gaviotas (Rodofo T. Loiza), Av. Privada las Garzas y Privada Bugambilia  
 entre la Avenida Camaron Sabalo Fraccionamiento Ex Laguna Las Gaviotas

APROBO: \_\_\_\_\_ CONFORME: \_\_\_\_\_  
 ARQ. JUAN ADOLFO AVILA FLORES ARQ. ADRIAN AVALOS BENITEZ  
 MAZATLAN, SIN. ABRIL DEL 2021 ESCALA 1:1,250