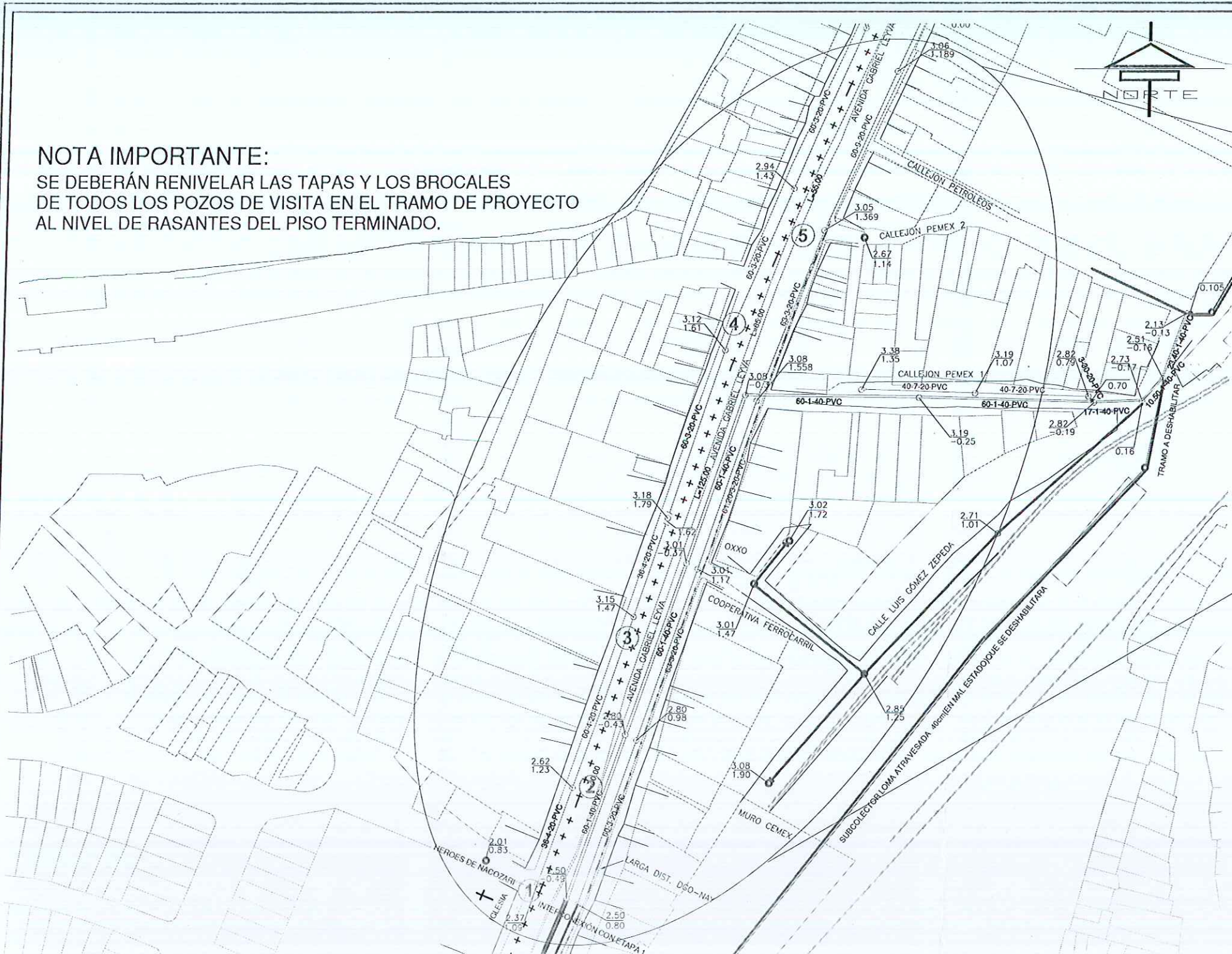
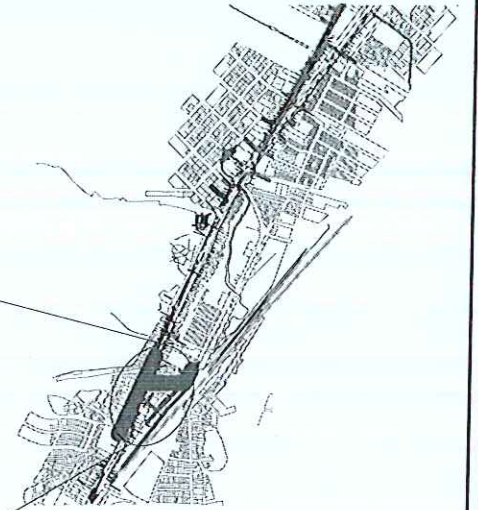


**NOTA IMPORTANTE:**

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**



**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

**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.	
LINEA 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 TUBERIAS, 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 TUBERÍA DE AGUA POTABLE.

LOS ANILLOS A UTILIZAR EN LA UNIÓN (ESPIGA-CAMPANA) DE LAS TUBERIAS, SERAN SEGUN LA NORMA NMX-1-021-2002 (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.

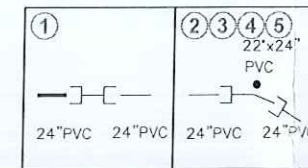
LOS RELLENOS ACOSTILLADO Y COMPACTADO, DEBERAN CUMPLIR CON EL GRADO DE COMPACTACION MINIMO QUE EXIGE EL FABRICANTE DE LA TUBERIA.

LA DESCARGA DOMICILIARIA SE CONSTRUIRA EN ESTRICTO AFECHO 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 AGUI SEÑALADO.

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

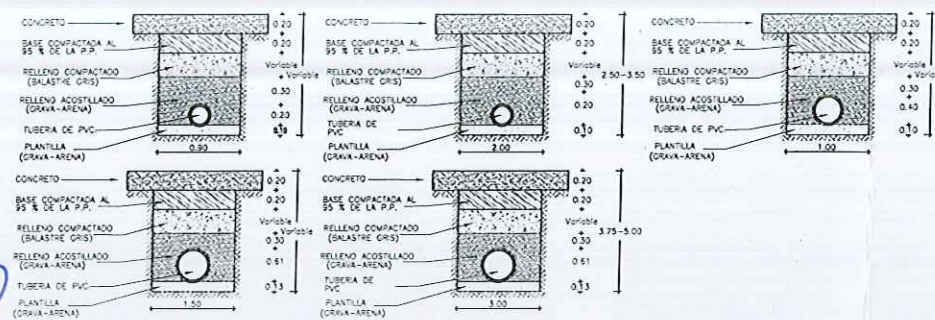
**CRUCEROS DE LA LINEA A PRESIÓN**



VISTA AEREA SECCIÓN 1 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	6520.00m³
CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA	124 piezas
CONSTRUCCIÓN DE POZOS COMUNES	73 pozos
CONSTRUCCIÓN DE TOMAS	10 tomas

**DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES**

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

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

APROBÓ: CONFORME:   
 ARQ. JUAN SORDO FLORES ARQ. ADRIÁN ÁLVAREZ BENÍTEZ

Mazatlán, Sinaloa, FEBRERO 2021 Escala INDICADA 1 DE 6