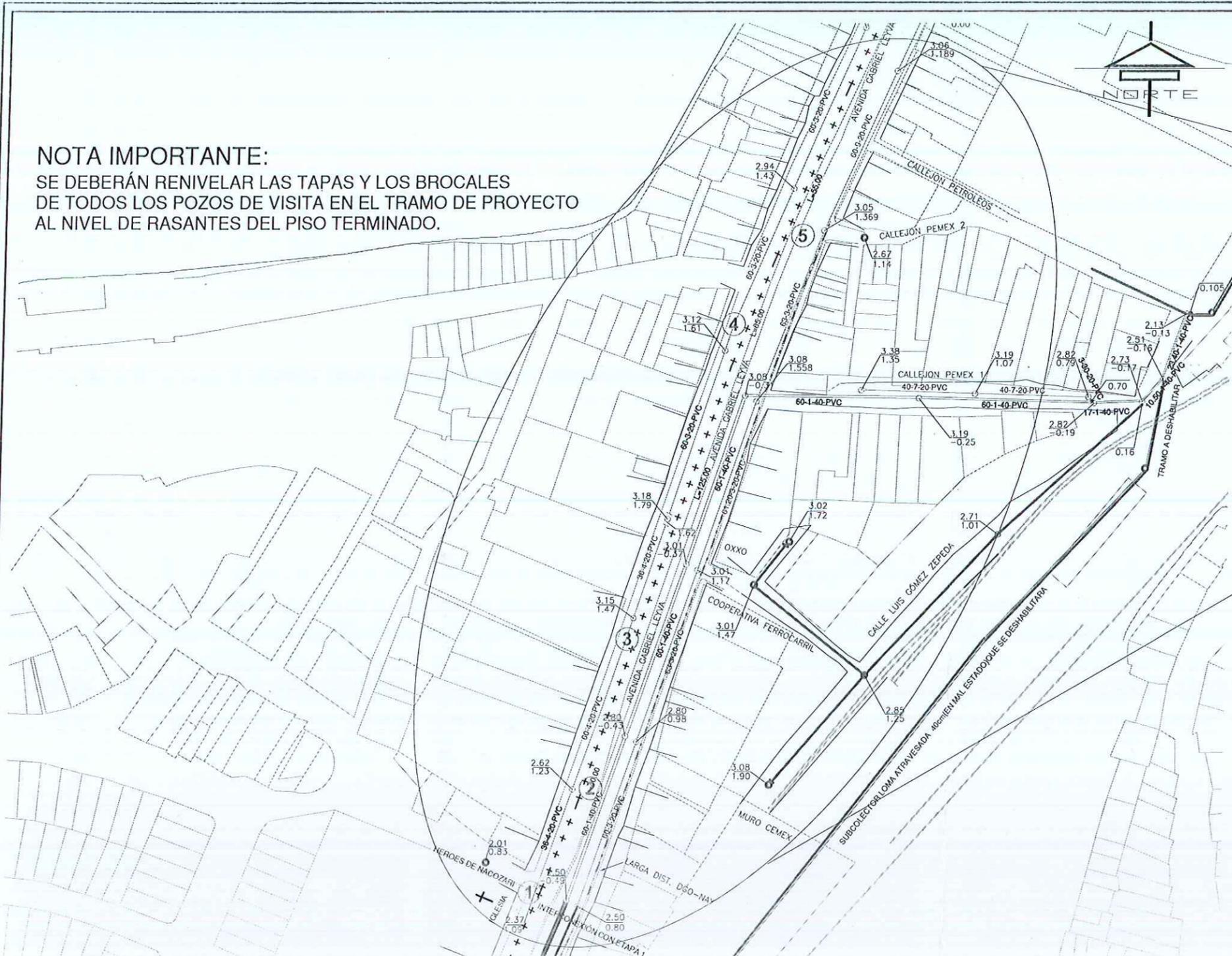


NOTA IMPORTANTE:

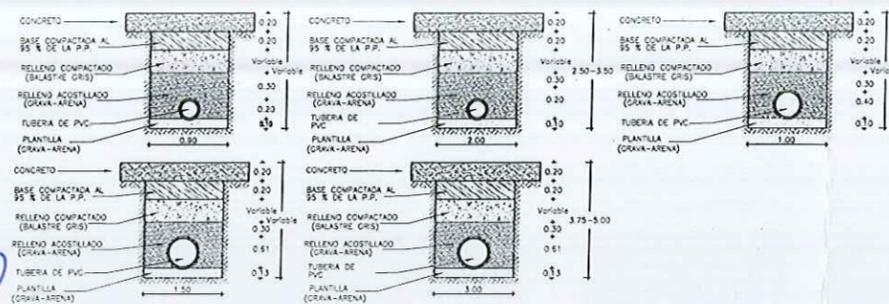
SE DEBERÁN RENIVELAR LAS TAPAS Y LOS BROCALES DE TODOS LOS POZOS DE VISITA EN EL TRAMO DE PROYECTO AL NIVEL DE RASANTES DEL PISO TERMINADO.



VISTA AEREA SECCIÓN 1 AVENIDA GABRIEL LEYVA

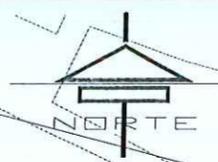
ESCALA 1:750

SECCION DE ZANJA TIPO

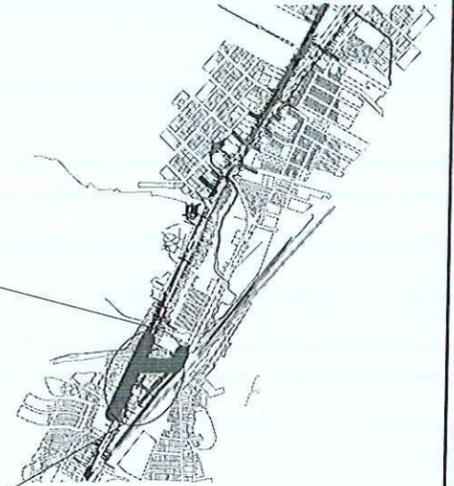


DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES

LEVANTÓ: PROYECTÓ:
 ING. OCTAVIO MURA LÓPEZ ARQ. KELLY MAYÉN MEXÍA RENDÓN
 OP. CAD: REVISÓ:
 ARQ. KELLY MAYÉN MEXÍA RENDÓN ING. JOSÉ LUIS DÍAZ MORENO



LOCALIZACIÓN



SIGNOS CONVENCIONALES

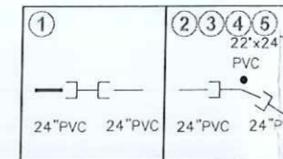
TUBERÍA DE ALCANTARILLADO:

| | 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. | |
| 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



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 |

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-1-021-2002 (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 CONSTRUIRÁN 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 CONSTRUIRÁ EN ESTRICTO AFECHO 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 AGUI SEÑALADO.

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



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

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

APROBÓ: CONFORME:
 ARQ. JUAN S. FLORES ARQ. ADRIÁN ÁVALOS BENÍTEZ

Mazatlán, Sinaloa, FEBRERO 2021 Escala INDICADA 1 DE 6