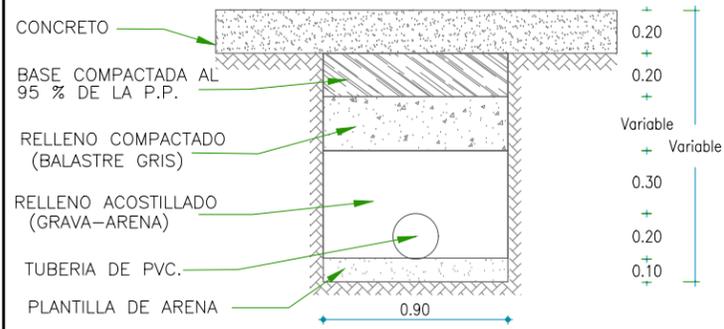


DETALLE DE ZANJA TIPO EN PAVIMENTO



CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS, SERIE 20, SISTEMA METRICO DE 20cm. (8") DE DIAMETRO 117.81 m

CANTIDADES PRINCIPALES DE OBRA

EXCAVACION	292.06 m3
PLANTILLA	10.60 m3
RELLENOS	277.76 m3
DESCARGAS DOMICILIARIAS	30 Desc.
POZOS DE VISITA	1.0 POZO

NOTAS

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

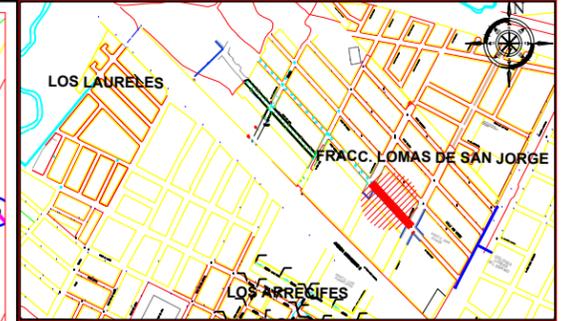
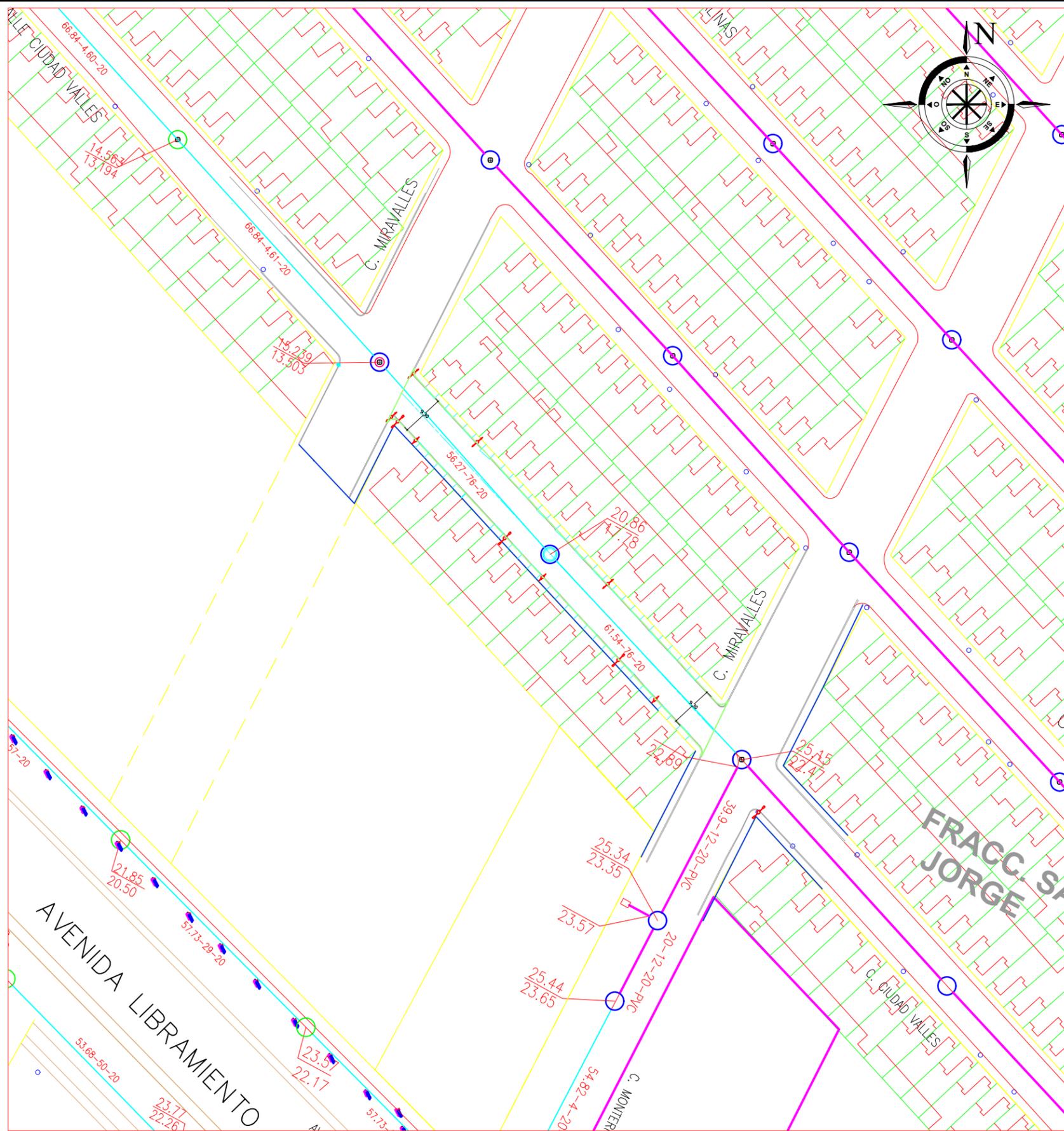
EL MONUMENTO DEL BANCO DE NIVEL, ESTA REFERIDO AL VUELO FOTOGRAFICO Y ESTA UBICADO EN EL TANQUE DE REGULARIZACION FLORES MAGON MOJONERA 01, CUYA ELEVACION ES 39.143 M.S.N.M.M.

LA INSTALACION DE LA TUBERIA SE DEBERA REALIZAR UNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EL ARROYO DE LAS CALLES Y DEBERA AJUSTARSE EN BASE A LOS PROYECTOS DE RASANTES VIALES QUE ELABORE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN.

PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS, SE DEBERA VERIFICAR LA UBICACION DE LA TUBERIAS EN OPERACION, MEDIANTE SONDEOS COORDINADOS POR PERSONAL DE LA GERENCIA DE DISTRIBUCION DE ESTE ORGANISMO.

EL CONTRATISTA DEBERA RELLENAR PROVISIONALMENTE LA PARTE DE LA ZANJA QUE OCUPARA LA BASE Y EL CONCRETO HIDRAULICO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, A FIN DE PODER CONTINUAR CON LOS TRABAJOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS Y COMPACTACION

LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS SE CONSTRUIRAN EN ESTRICTO APEGO AL PLANO DE JUMAPAM.



LOCALIZACION SIGNOS CONVENCIONALES

	EXISTENTE	PROYECTO
ATARJEA		
CABEZA DE ATARJEA		
POZO DE VISITA COMUN		
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO-MATERIAL (m) (m/m) (cm) (PVC)		56.27-76-20
ELEVACION DE TERRENO EN M.	15.239	20.86
ELEVACION DE PLANTILLA EN M.	13.503	17.78

NOTAS

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 PARA ALOJAR LAS TUBERIAS, CONDICIONES DEL TERRENO, EXISTENCIA DE INSTALACIONES DIFERENTES A LAS DE JUMAPAM, PROFUNDIDAD DE LAS TUBERIAS EXISTENTES, ETC.

UNA VEZ INSTALADA LA RED DE ATARJEAS Y CONSTRUIDOS LOS POZOS DE VISITA, TODO EL SISTEMA, SE SOMETERA A UNA PRUEBA HIDROSTATICA EL PROCEDIMIENTO DE PRUEBA SERA EL CONSIGNADO EN LA NORMA . NOM-001-CONAGUA-2011 (O VIGENTE)

LOS ANILLOS A UTILIZAR EN LA UNION DE LAS TUBERIAS SERAN, SEGUN LA NORMA NMX-T-021-2002 (O VIGENTE)

LOS POZOS DE VISITA SE CONSTRUIRAN TOMANDO COMO BASE EL PLANO NUM.-ALC-2003-059-GC-DEP

TODA LA TUBERIA, SERA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS SERIE 20, SISTEMA METRICO, SEGUN NORMA OFICIAL DE FABRICACION NMX-E-215/I-CNCP-2012 O VIGENTE, ADEMAS DEBERA PRESENTAR A LA SUPERVISION ASIGNADA POR JUMAPAM, CERTIFICADO VIGENTE DE LA EMPRESA DONDE FUE FABRICADA LA TUBERIA QUE SE PRETENDE INSTALAR.

TODOS LOS RELLENOS (ACOSTILLADO Y CONFINADO) DEBERAN CUMPLIR CON EL GRADO DE COMPACTACION MINIMO QUE EXIGE EL FABRICANTE.

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

EN NINGUN CASO LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS DEBERAN PASAR POR ENCIMA DE LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE.

LAS COTAS DE LOS CRUCEROS CORRESPONDEN AL TERRENO NATURAL Y FUERON OBTENIDAS MEDIANTE NIVELACION DIRECTA, POR LO QUE LAS ELEVACIONES DE LAS PLANTILLAS DE LOS POZOS, ASI COMO LAS PENDIENTES DE LOS TRAMOS DE LAS TUBERIAS, DEBERAN SER RESPETADAS, NO ASI LOS NIVELES DE LOS BROCALES DE LOS POZOS, LOS CUALES SE DEBERAN AJUSTAR EN BASE AL PROYECTO DE RASANTES VIALES AUTORIZADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

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
 GERENCIA DE PLANEACION FISICA

MAZATLAN, SINALOA. SISTEMA DE ALCANTARILLADO
FRACCIONAMIENTO LOMAS DE SAN JORGE
 REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE CIUDAD VALLES ENTRE CALLE MIRAVALLS Y MONTERREY

APROBO: _____ CONFORME: _____
 ARQ. JUAN ADOLFO AVILA FLORES ING. ENRIQUE EFREN TORRES RODRIGUEZ

Mazatlan, Sin., Abril de 2023 Escala 1 : 1,000