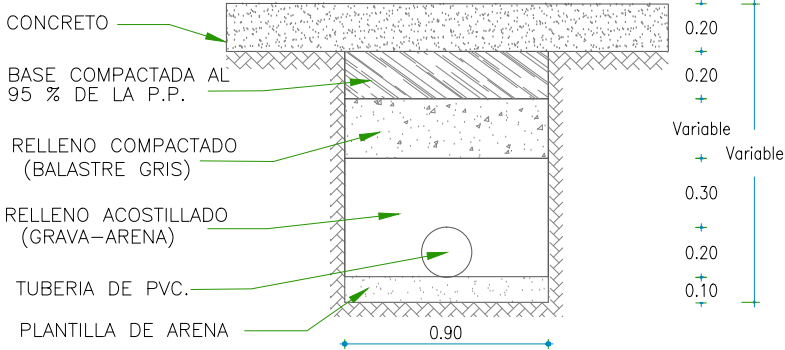


DETALLE DE ZANJA TIPO EN PAVIMENTO



CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS, SERIE 20, SISTEMA METRICO DE 20cm. (8") DE DIAMETRO 220.00 m

CANTIDADES PRINCIPALES DE OBRA

EXCAVACION 360.90 m³
PLANTILLA 19.80 m³
RELLENOS 334.19 m³
DESCARGAS DOMICILIARIAS 39 Desc.

NOTAS

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

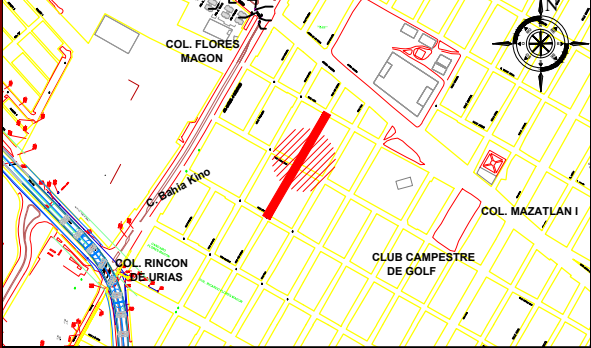
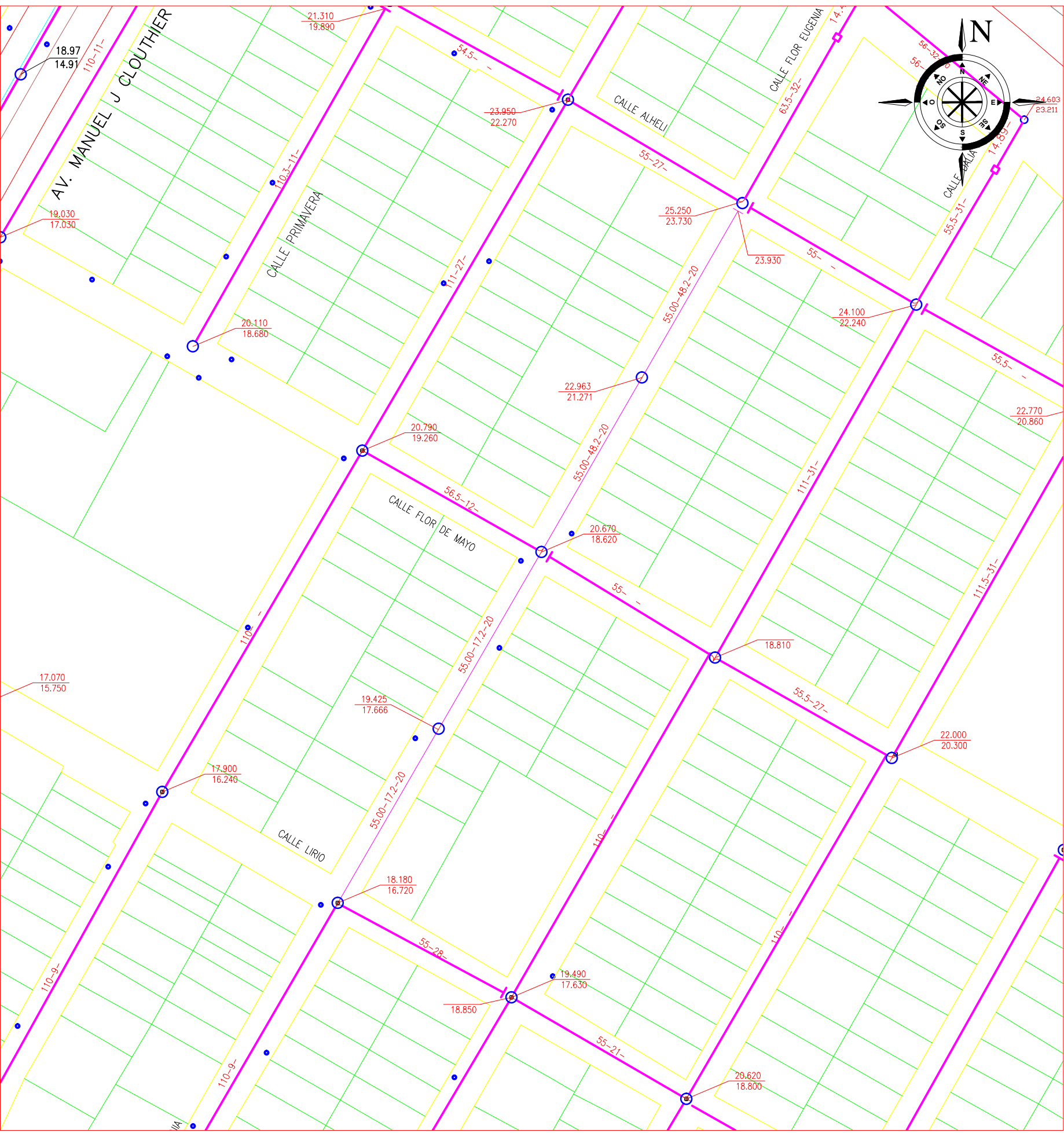
EL MONUMENTO DEL BANCO DE NIVEL, ESTA REFERIDO AL VUELO FOTOGRAMETRICO Y ESTA UBICADO EN EL TANQUE DE REGULARIZACIÓN FLORES MAGON MOJONERA 01, CUYA ELEVACION ES 39.143 M.S.N.M.M.

LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA SE DEBERÁ REALIZAR UNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EL ARROYO DE LAS CALLES Y DEBERÁ AJUSTARSE EN BASE A LOS PROYECTOS DE RASANTES VIALES QUE ELABORE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLÁN.

PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS , SE DEBERÁ VERIFICAR LA UBICACIÓN DE LA TUBERÍAS EN OPERACIÓN, 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 EXCAVACIÓN, A FIN DE PODER CONTINUAR CON LOS TRABAJOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS Y COMPACTACIÓN

LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS SE CONSTRUIRAN EN ERICTO 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)		55.00-48.2-20
ELEVACION DE TERRENO EN M.	25.25	22.967
ELEVACION DE PLANTILLA EN M.	23.730	21.271

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 NÚM.-ALC-2003-059-GC-DEP

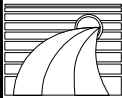
TODA LA TUBERIA, SERA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS SERIE 20, SISTEMA METRICO, SEGUN NORMA OFICIAL DE FABRICACIÓN NMX-E-215/I-CNCP-2012 O VIGENTE, ADEMAS DEBERA PRESENTAR A LA SUPERVISION ASIGNADA POR JUMAPAM, CERTIFICADO VIGENTE DE LA EMPRESA DONDE FUE FABRICADA LA TUBERIA QUE SE PRETENDE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

TODOS LOS RELLENOS (ACOSTILLADO Y CONFINADO) DEBERAN CUMPLIR CON EL GRADO DE COMPACTACIÓN MÍNIMO 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.



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

**MAZATLÁN, SINALOA. SISTEMA DE ALCANTARILLADO
COLONIA FLORES MAGÓN**
REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE
CALLE FLOR DE EUGENIA
ENTRE LAS CALLES ALHELI Y CALLE LIRIO

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

Mazatlán, Sin., Enero de 2023

Escala 1 : 1,250

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES

LEVANTO: PROYECTO: ING. JOSE LUIS DIAZ MORENO

OP. CAD: REVISO: ING. JOSE LUIS DIAZ MORENO ARQ. JUAN ADOLFO AVILA FLORES