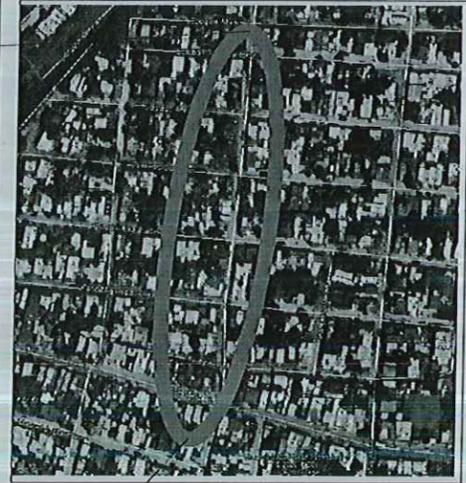


CANTIDAD DE TUBERIA	UNIDAD
TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO AGUAS NEGRAS, SERIE 20, SISTEMA METRICO DE 20 CM (8") Ø	L= 469.20 m
TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO AGUAS NEGRAS, SERIE 20, SISTEMA METRICO DE 40 CM (16") Ø	L= 11.30 m
TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO AGUAS NEGRAS, SERIE 20, SISTEMA METRICO DE 45 CM (18") Ø	L= 10.70 m
CANTIDADES PRINCIPALES DE OBRA	UNIDAD
EXCAVACION	1138.39 m ³
PLANTILLA	39.84 m ³
RELLENOS	1080.69 m ³
DESCARGAS DOMICILIARIAS	10 desc.
CONSTRUCCIÓN DE POZOS	13 pozos

LOCALIZACIÓN



SIGNOS CONVENCIONALES

TUBERÍA DE ALCANTARILLADO:

	EXISTENTE	PROYECTO
COLECTOR		
SUBCOLECTOR		
ATARJEA		
CABEZA DE ATARJEA		
POZO DE VISITA COMUN		
ELEVACION DE TERRENO EN M.	2.41	2.41
ELEVACION DE PLANTILLA EN M.	0.35	0.35
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO		42.60-8-20
	M.	MM. CM.

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, ASI COMO LOS NIVELES DE LOS BROCALES DE LOS POZOS, DEBERAN SER RESPETADOS.

EN NINGUN CASO LA DESCARGA DOMICILIARIA DEBERÁ PASAR POR ENCIMA DE LA TUBERIA DE AGUA POTABLE.

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

TODA LA TUBERIA SERÁ DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS, SERIE 20 Y DEBERÁ CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA OFICIAL DE FABRICACION NMX-E-215/1-CMCP-2012 (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-COAHUA-2014.

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 APEGO AL PLANO TIPO DE JUMAPAM ALC-3.

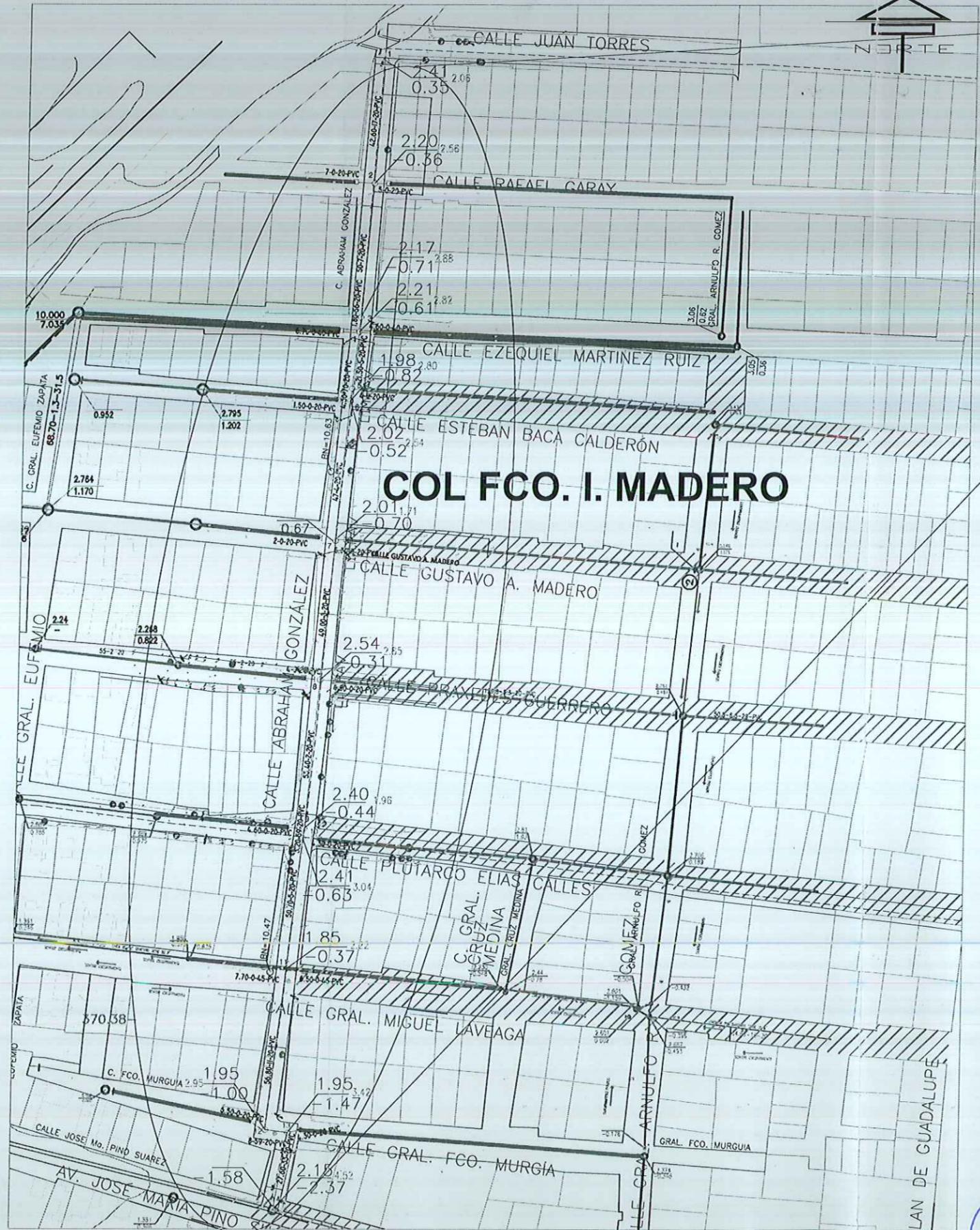
PREVIO A LA CONSTRUCCION DE LA OBRA, SE DEBERA VERIFICAR LA ALTIMETRIA CONSIDERADA EN ESTE PROYECTO, TOMANDO EL BANCO AQUI SEÑALADO.

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

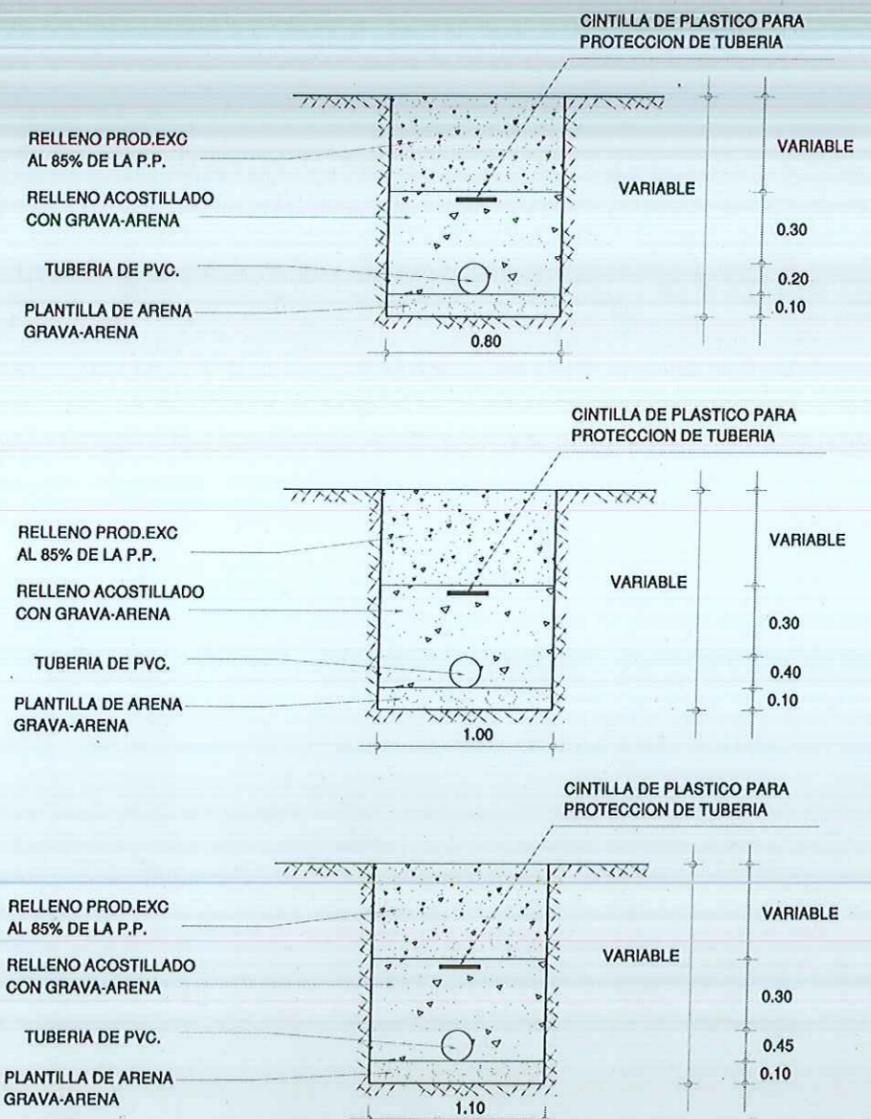
MAZATLÁN, SINALOA. SISTEMA DE ALCANTARILLADO
 REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA
 POR CALLE ABRAHAM GONZÁLEZ ENTRE CALLE
 JUAN TORRES Y AV. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ
 EN LAS INMEDIACIONES DEL PARQUE CENTRAL Y NUEVO ACUARIO

APROBÓ: CONFORME:
 Mazatlán, Sinaloa, Mayo 2021 Escala 1:800 1 DE 1



VISTA AEREA SECCIÓN DE CALLE EN COLONIA SIN ESCALA

SECCION DE ZANJA TIPO EN TERRENO NATURAL



NOTA IMPORTANTE
 LA TUBERÍA DE ALCANTARILLADO SE INSTALARÁ POR EL CENTRO DE LA CALLE

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES

LEVANTÓ: PROYECTÓ:
 ING. GUADALUPE BARBOZA MONTOYA ARQ. KELLY MAYLEN MEXÍA RENDÓN

OP. CAD: REVISÓ:
 ARQ. KELLY MAYLEN MEXÍA RENDÓN ING. JOSÉ LUIS DÍAZ MORENO