

SIGNOS CONVENCIONALES

RED DE ATARJEAS	EXISTENTE
CABEZA DE ATARJEA	
POZO DE VISITA TIPO COMUN	
COTA TERRENO NATURAL	
COTA DE PLANTILLA	
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO	
REGISTRO CIEGO	
BANCO DE NIVEL	
POSTE C.F.E.	
PLANTA TIPO TULE @ 0.50 m.	
BORDO DE PROTECCION	
ARBOL DE NEM	

CANTIDADES DE TUBERIA

TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS DE 20 CM Ø SISTEMA METRICO SERIE 20, SEGUN NORMA OFICIAL DE FABRICACION NMX-E-215/1-1994 L=500.00 m.

cantidades principales de obra

EXCAVACIÓN	368.11 M3
PLANTILLA APISONADA	35.03 M3
RELLENOS APISONADOS Y COMPACTADOS	317.0 M3
POZOZ DE VISITA	10.0 POZOZOS

NOTAS

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 VALES AUTORIZADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

LOS ANILLOS A UTILIZAR EN LA UNIÓN (ESPIGA-CAMPANA) DE LAS TUBERIAS, SERAN SEGUN LA NORMA NMX-T-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-CNCP-2012 (O VIGENTE).

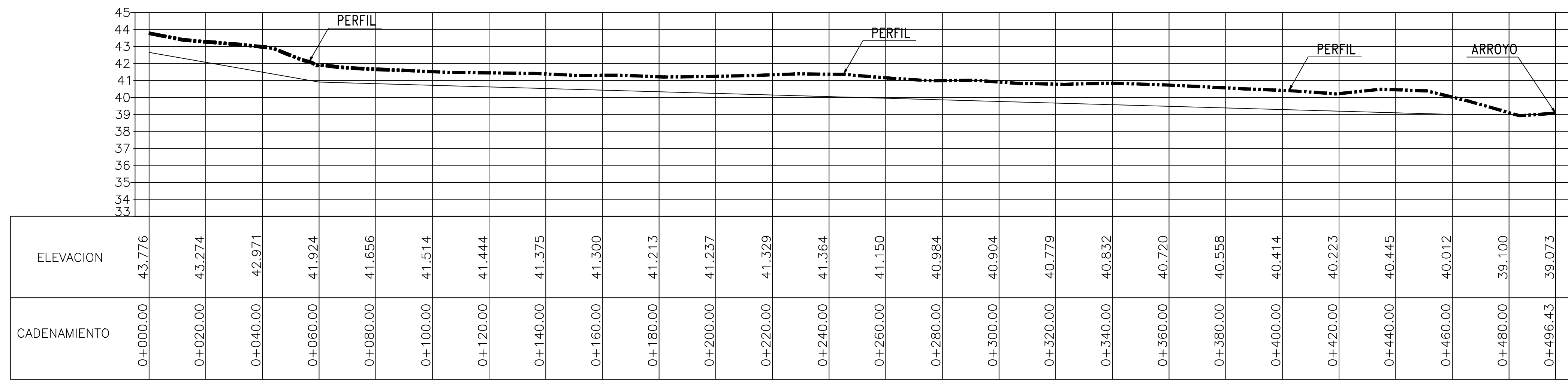
EL TRAZO PARA LA INSTALACION DE LAS TUBERIAS PODRÁ SER AJUSTADO POR EL SUPERVISOR DE OBRA DE JUMAPAM, CONSIDERANDO LAS CONDICIONES REALES EXISTENTES EN CAMPO, TALES COMO: ESPACIOS DISPONIBLES, EXISTENCIA DE INSTALACIONES DIFERENTES A LAS DE JUMAPAM, PROFUNDIDAD DE LA TUBERIA EXISTENTE, ETC.

LOS RELLENOS ACOSTILLADO Y CONFINADO, 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.

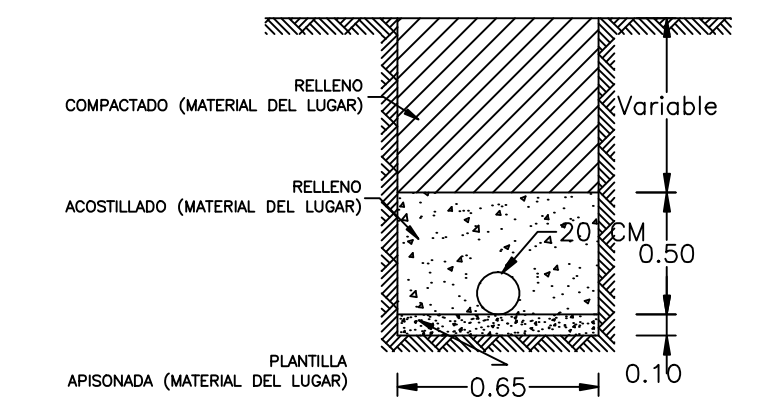
PREVIO A LA CONSTRUCCION DE LA OBRA, SE DEBERA VERIFICAR LA ALTIMETRIA CONSIDERADA EN ESTE PROYECTO, TOMANDO EL BANCO AQUI SEÑALADO.

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



ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

SECCIONES DE ZANJA TIPO



DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES

LEVANTO:	PROYECTO:
OP. CAD:	REVISO:

ING. JOSE LUIS DIAZ MORENO
ING. ANA MARIA LAMARQUE RAMIREZ

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN
GERENCIA DE PLANEACION Y FISICA

EL HABAL, SINDICATURA DEL MPIO. MAZATLAN, SIN.
SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO
OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA MEJORAMIENTO EN LA EFICIENCIA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO TIPO WETLAND
EMBOSOR CON TUBERIA DE 20 CM DE Ø DE PVC

APROBO: ARQ. JUAN ADOLFO AVILA FLORES
CONFORME: ARQ. ADRIAN AVALOS BENITEZ

Mazatlan Sin. Noviembre del 2019 Escala 1:200