

PIEZA METALICA DE ACERO AL CARBÓN DE 75mm.(3")Ø. INCLUYE DOS CODOS SOLDABLES DE 45°x75mm.(3")Ø. UNA BRIDA SOLDABLE EN UN EXTREMO Y UNA PLACA CIRCULAR DE 150mm.(6")Ø. DE 1/4" DE ESPESOR CON L=2.00 MTS.

EXTREMIDAD CAMPANA DE 75mm.(3")Ø.

PLACA CIRCULAR DE ACERO AL CARBÓN DE 150mm.(6")Ø Y 1/4" DE ESPESOR

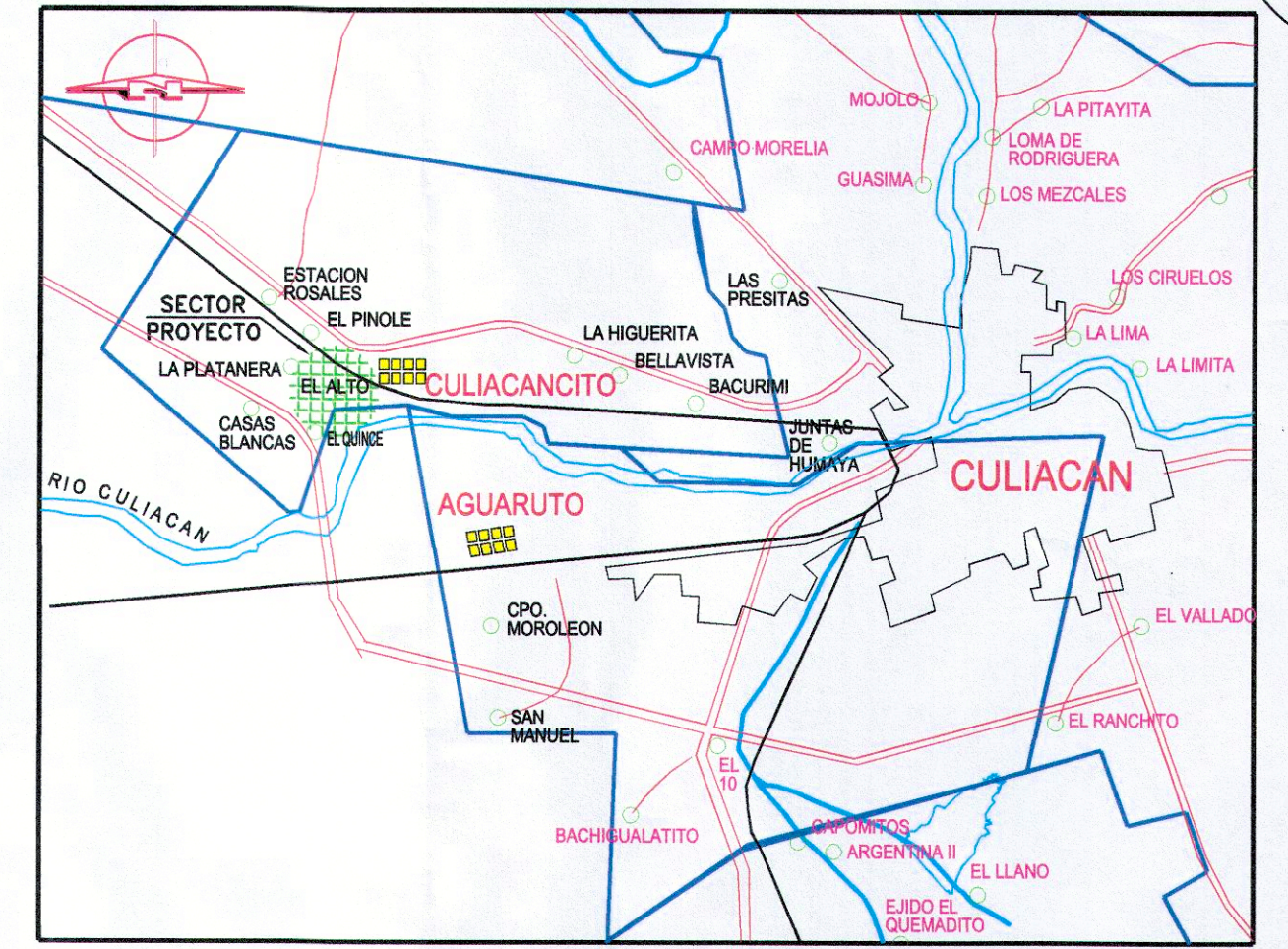
BROCAL Y TAPA DE CONCRETO VARS. 3/8" Ø. 20 CM. DOS SENTIDOS, AMBOS LECHOS F'c=250 Kg/cm²

TAPA DE CONCRETO (TERRACERIA) (POZO EXISTENTE) N.T.N.

PLANTILLA DE CONCRETO F'c=250KG/CM².

POZO DE VISITA EXISTENTE

CAJA ROMPEDORA DE PRESIÓN



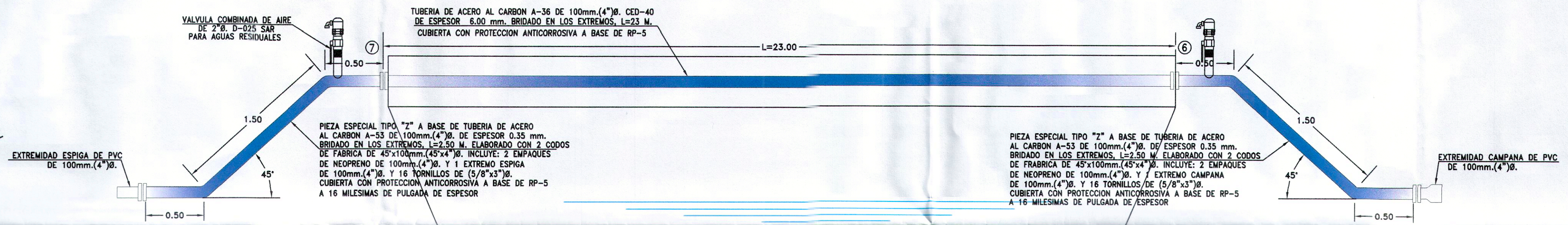
CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS.-

- LOS MATERIALES Y TRABAJOS DE MANO DE OBRA DEBERAN APEGARSE A LAS NORMAS DE LA DIRECCION GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CONAGUA Y LOS LINEAMIENTOS DE JAPAC.
- TODAS LAS TUBERIAS A USARSE EN ALCANTARILLADO SANITARIO DEBERAN SER CON JUNTAS HERMETICAS.
- EN TERRACERIAS, PAVIMENTOS DE CONCRETO O ASFALTO SE DEBERAN INSTALAR BROCALES Y TAPAS DE Fc.Fc. CIEGAS.
- LA TUBERIA DE P.V.C. DEBERA SER CERTIFICADA Y APROBADA POR EL INSTITUTO NACIONAL DE TUBERIAS PLASTICAS(I.T.P.).
- EL ANILLO DE HULE A UTILIZARSE DEBERA SER TIPO II EN LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGUN NORMAS DE LA CONAGUA(NOM-E-III-1981).

VALVULA

SECCION "B"



DETALLE "A" SIN ESCALA

SIMBOLOGÍA

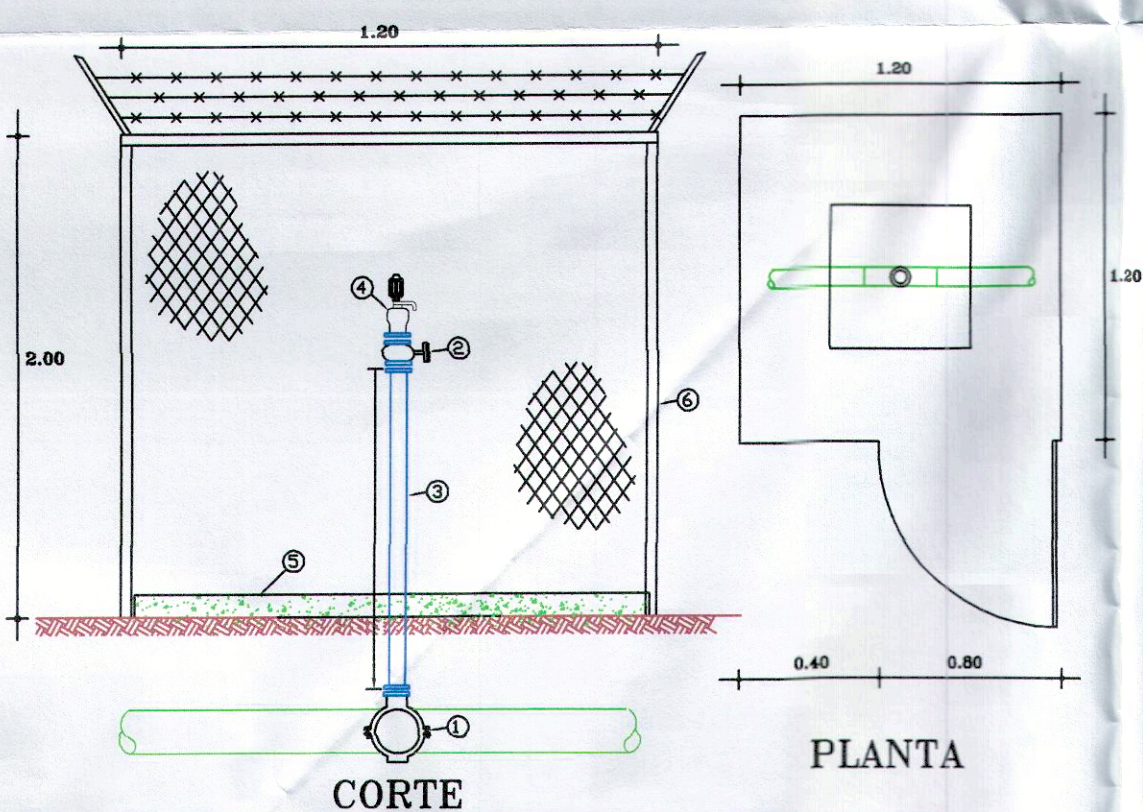
EXISTENTE	PROYECTO
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO.	
TUBERIA DE P.V.C. DE 100mm.(4")Ø	
NUMERO DE CRUCERO	①
LONGITUD DEL TRAMO EN MTS.	L=1.3
CAJA ROMPEDORA DE PRESION	

CRUCEROS

①	② ③ ④ ⑤ ⑥	⑦ ⑧
100	45°x100	100
100		100

PIEZAS ESPECIALES

PVC		
CODO DE 45°x100mm(45°x4")Ø	5 PZAS	
EXTREMIDAD CAMPANA DE 100mm(4")Ø	2 PZAS	
EXTREMIDAD ESPIGA DE 100mm(4")Ø	1 PZA	
VARIOS		
EMPAQUE DE PLOMO DE 100mm(4")Ø	2 PZAS	
EMPAQUE DE NEOPRENO DE 100mm(4")Ø	3 PZAS	
TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA EXAGONAL DE: (5/8"x3")Ø.	40 PZAS	

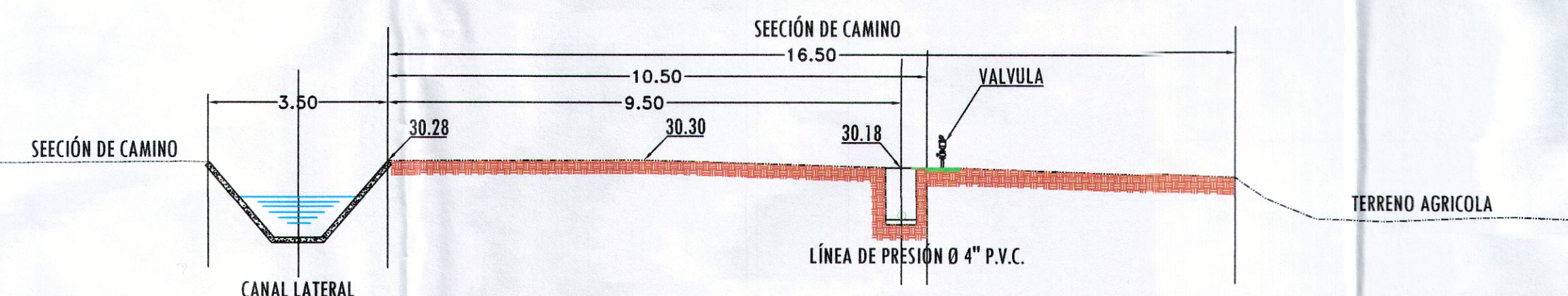


CORTE

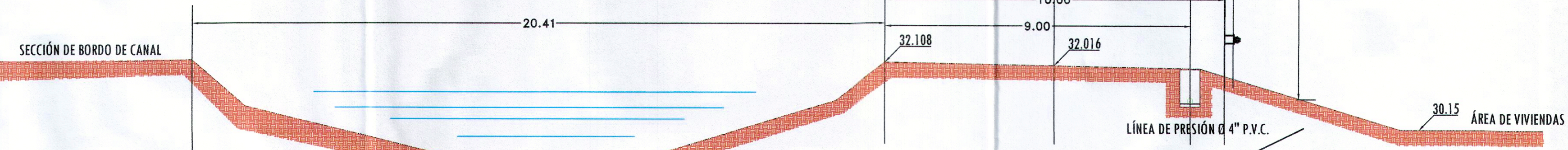
PLANTA

- COLLARIN DE Fc.Fc. DE 150x50mm.(6"x2")Ø 2 PZA
- VALVULA DE SECCIONAMIENTO CON ROSCA INTERIOR DE 50mm.(2")Ø 2 PZA
- NIPLE DE Fc.Fc. DE 50mm.(2")Ø DE L=2.10 mts. 2 PZA
- VALVULA VENTOSA COMBINADA MARCA AIR DE 50mm.(2")Ø 2 PZA
- BANQUETA DE 1.20x1.20x7cms DE ESPESOR CON MALLALAC 2 PZA
- CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLONICA DE 1.20x1.20x2.00m DE ALTURA CON PUERTA DE 0.80m DE ANCHO INCLUYE MUERTO DE CONCRETO 2 PZA

VALVULA COMBINADA DE AIRE DE 2"Ø. D-025 SAR PARA AGUAS RESIDUALES



SECCION DE CANAL LATERAL Y LINEA DE PRESIÓN (SECCION "B") Km=2+777.00



SECCION DE CANAL ROSALES Y LINEA DE PRESIÓN

SECCION "C"

SECCION "A"

DETALLE "A"

VALVULA COMBINADA DE AIRE DE 2"Ø. D-025 SAR PARA AGUAS RESIDUALES

TORNILLO DE MURO DE PUENTE SEÑALADO DE COLOR ROJO ELEV. = 33.882

CANTIDAD DE TUBERÍA

TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 75mm.(3")Ø. CLASE RD-32.5 CON ANILLO PARA AGUAS NEGRAS 1,175.00 M.L

SIMBOLOGIA

EXISTENTE
BANCO DE NIVEL
POSTE CFE
POSTE TELMEX

UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS

LEVANTO:
ING. RUBEN CASTRO VALENZUELA

VOLUMENES DE OBRA:
ARQ. JOSÉ ISRAEL VERDUGO ZAZUETA

PROYECTO:
ARQ. JOSÉ ISRAEL VERDUGO ZAZUETA

DIBUJO:
RAFAEL CALDERON ALVARADO

REVISO:
ING. PLACIDO HERNANDEZ GOMEZ

Vg.Bo.
ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ

JAPAC
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL ALTO DE CULIACANCITO SINDICATURA DE CULIACANCITO, CULIACAN, SINALOA

RELEASE: AUTOCAD 2018 ESCALA: 1:1,250
FECHA: ABRIL/2019

LINEA DE PRESIÓN