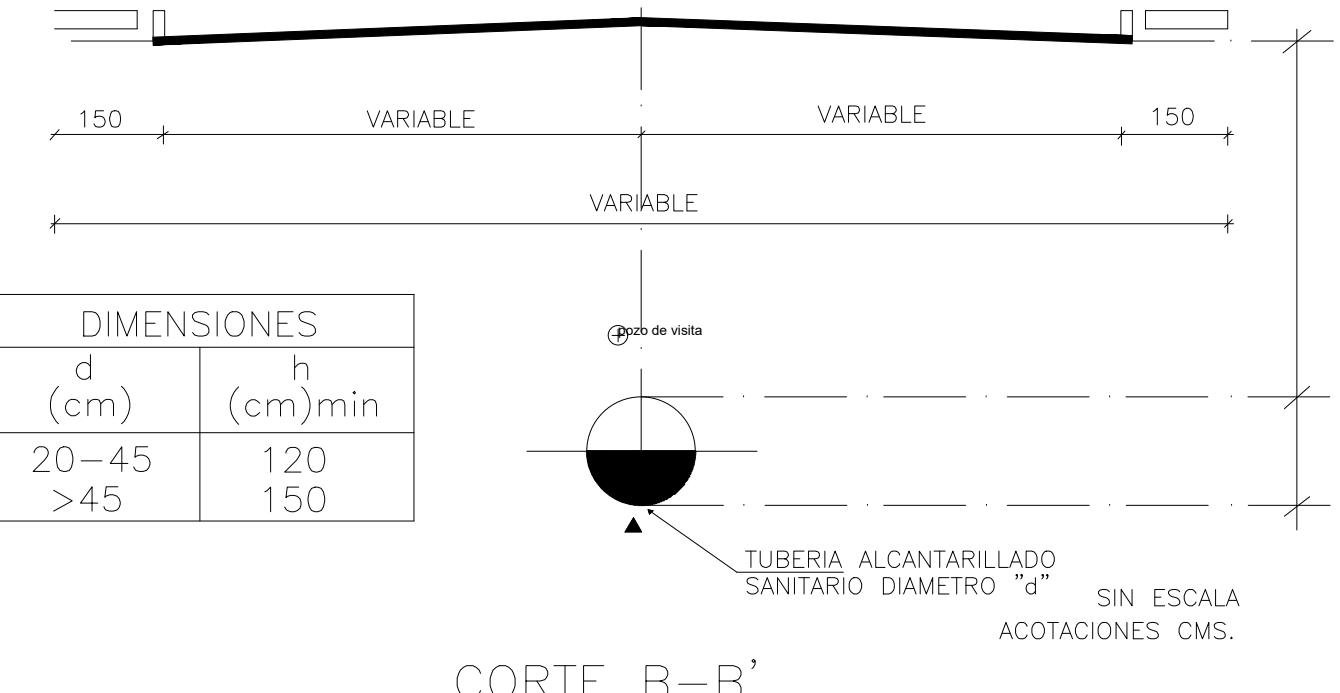
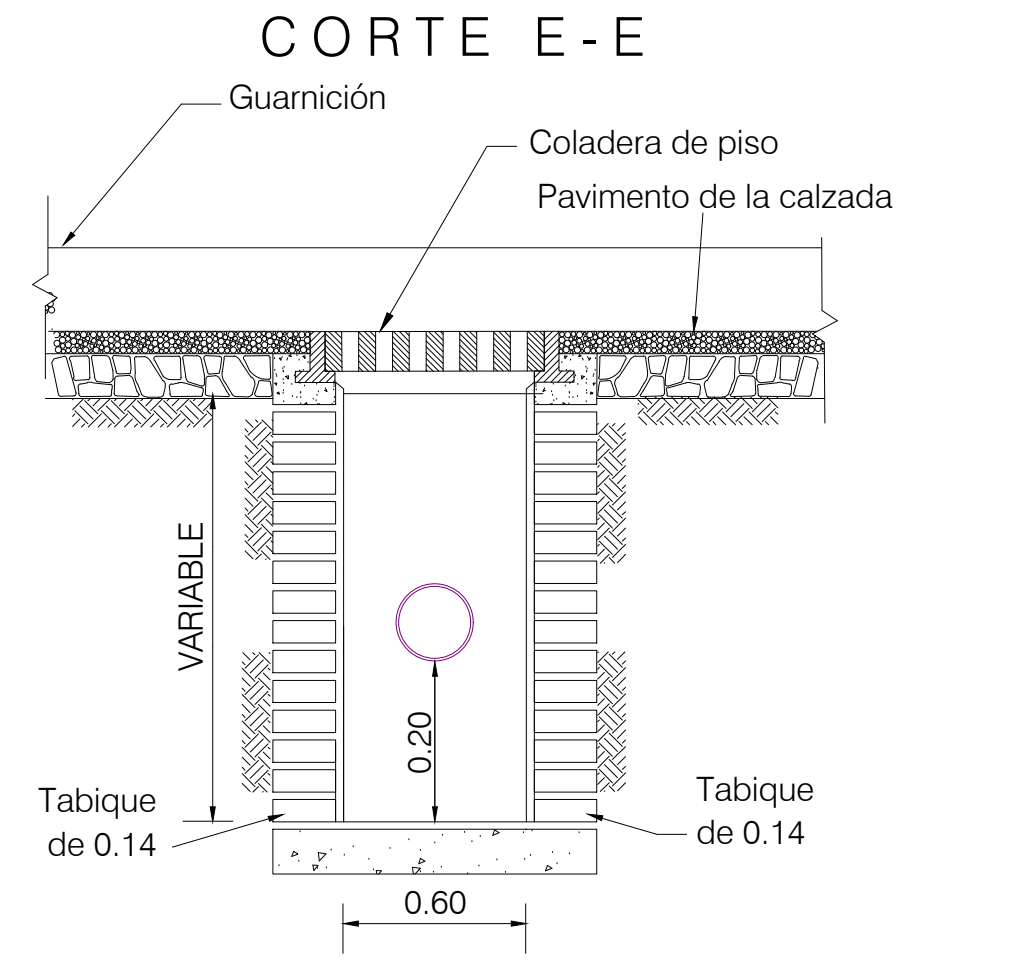
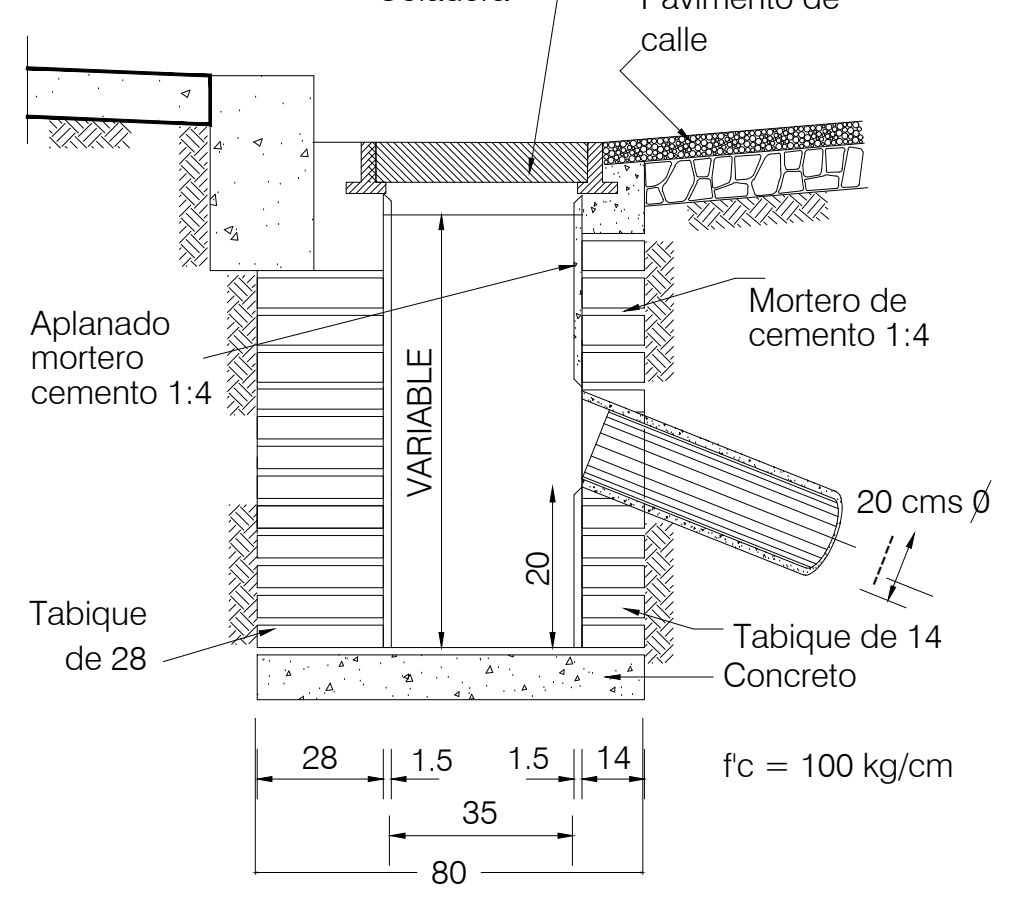
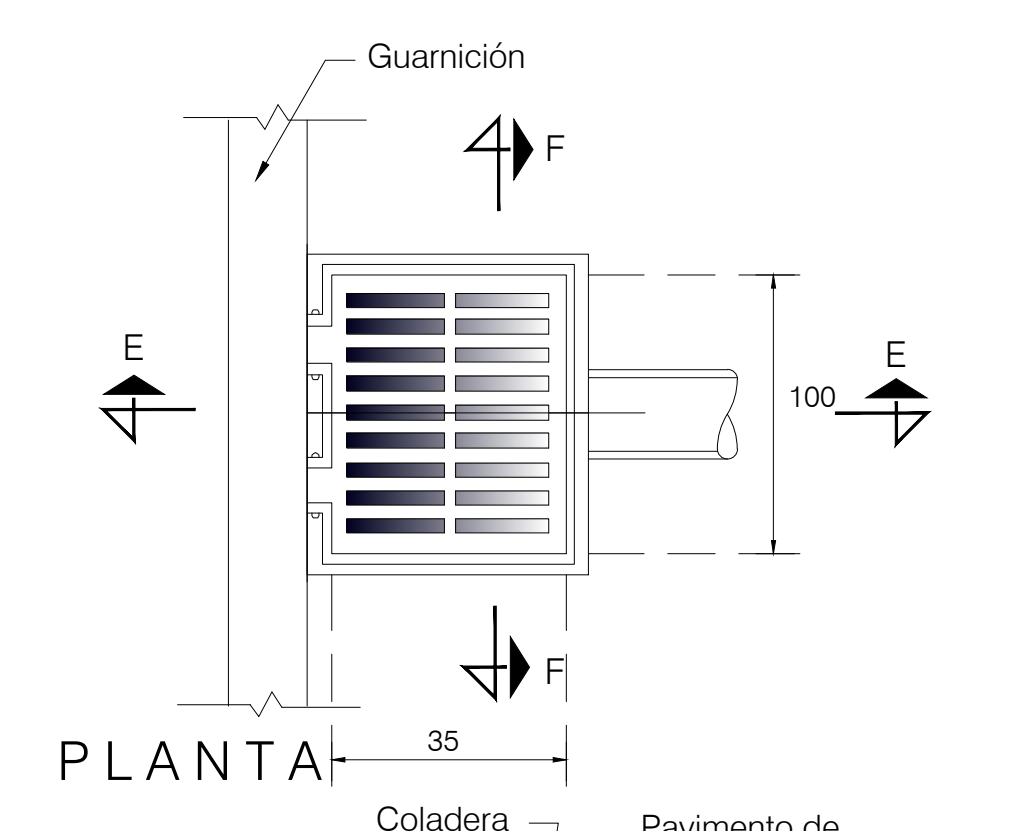


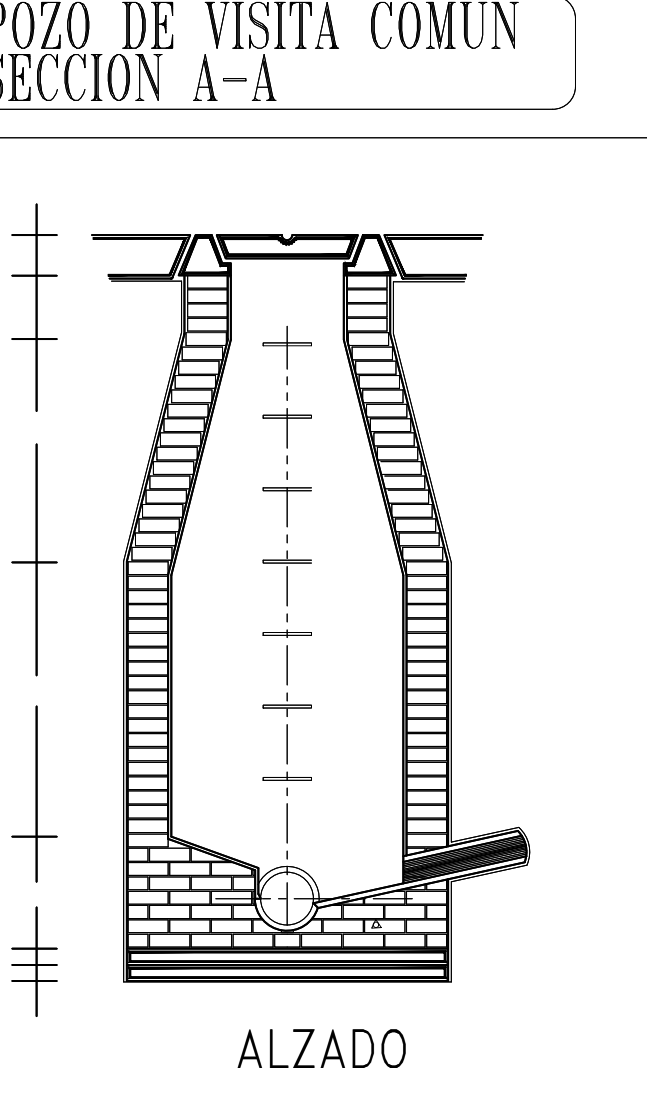
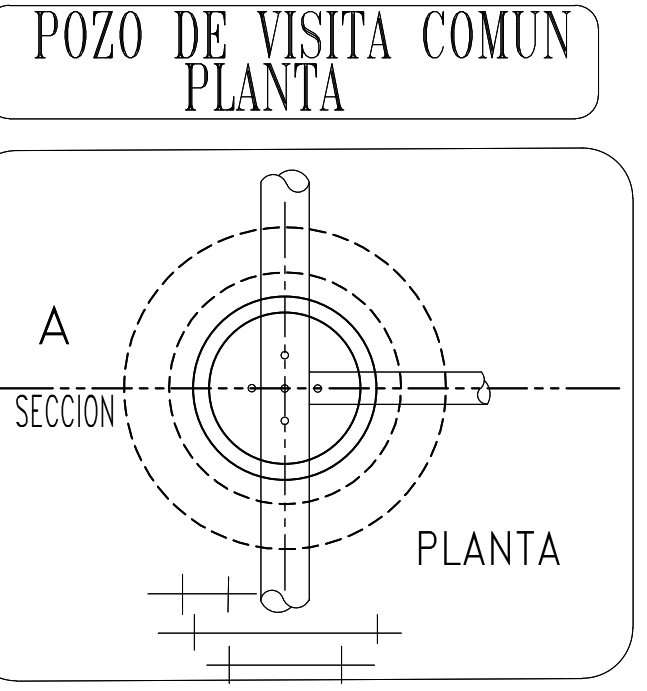
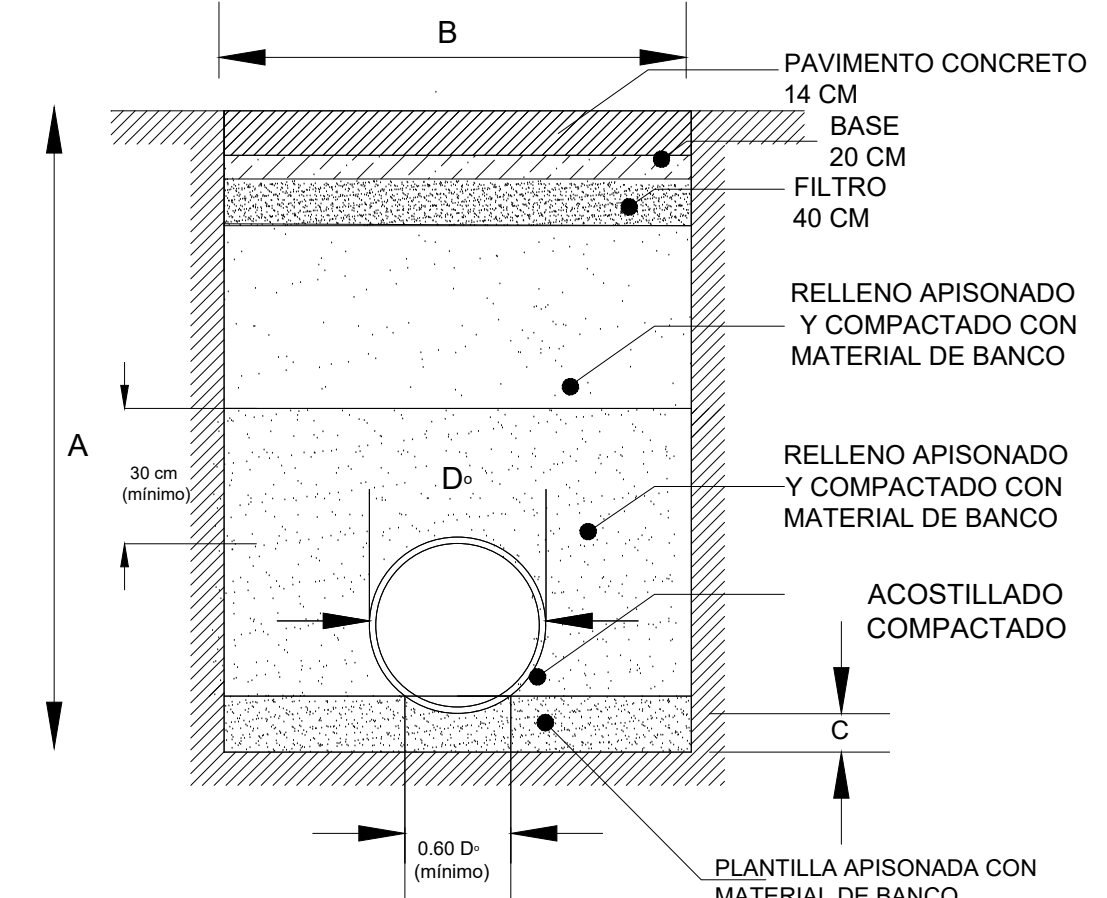
LAS TUBERIAS DE ALcantarillado SANITARIO DEBERAN INSTALARSE AL EJE DE LA VIALIDAD Y TENDRAN PREFERENCIA DE PASO POR LO QUE RESPECTA A NIVELES CON LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE, SALVO CUANDO NO SEA POSIBLE LO ANTERIOR O COMO CONSIDERE MAS ADECUADO EL ING. PROYECTISTA, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES FISICAS DEL PROYECTO.



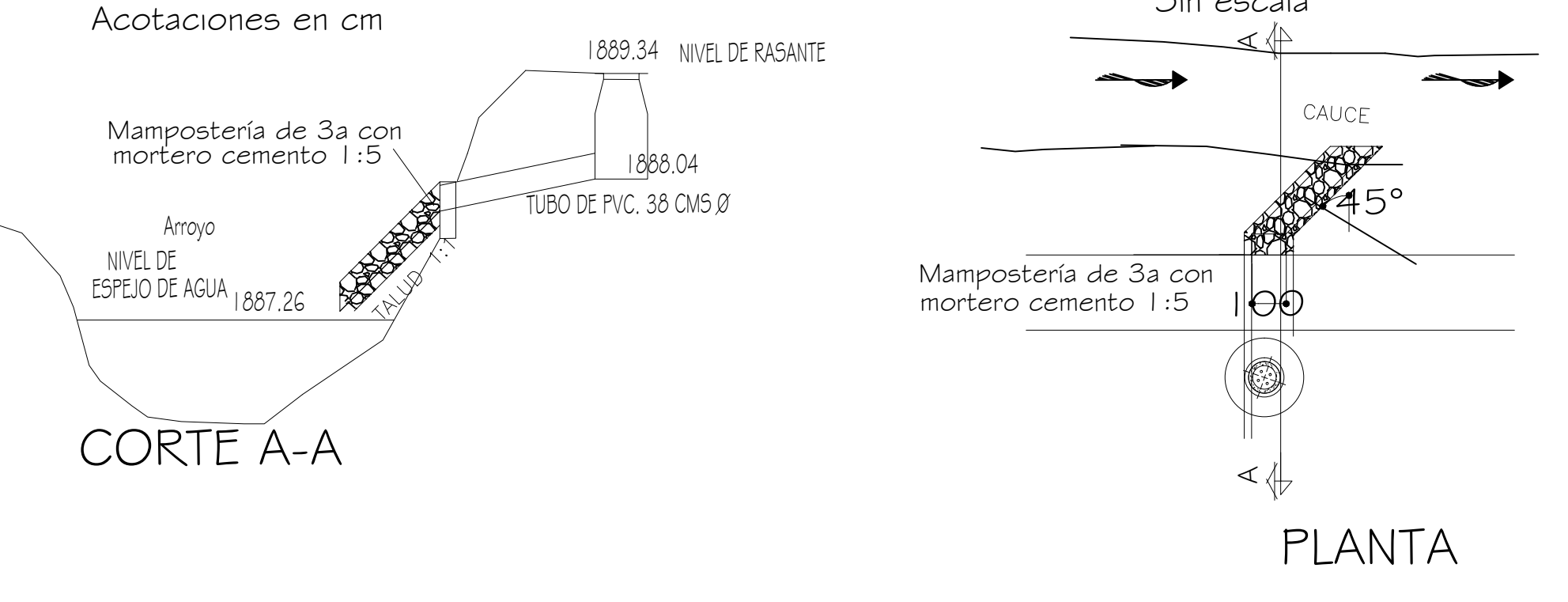
**REJILLA DE PISO EN CALLE DE METAL DE 100X35 CMS**



**TUBERIA DE POLIETILENO SERIE 25 DE ALTA DENSIDAD**



**DETALLE DE DESCARGA AL ARROYO EXISTENTE**



**ESPECIFICACIONES PARA ZANJA EN ALcantarillado SANITARIO**

DIAMETRO (Ø) cm.	PROF. MIN. "A"	ANCHO "B" (m)	PLANT. "C" (m)	RELL. COMP. "D" (m)
8" (20 cm)	1.25 m.	0.65 m.	0.10 m.	0.30 m.
10" (25 cm)	1.30 m.	0.70 m.	0.10 m.	0.30 m.
12" (30 cm)	1.35 m.	0.80 m.	0.10 m.	0.30 m.
15" (38 cm)	1.45 m.	0.90 m.	0.10 m.	0.30 m.

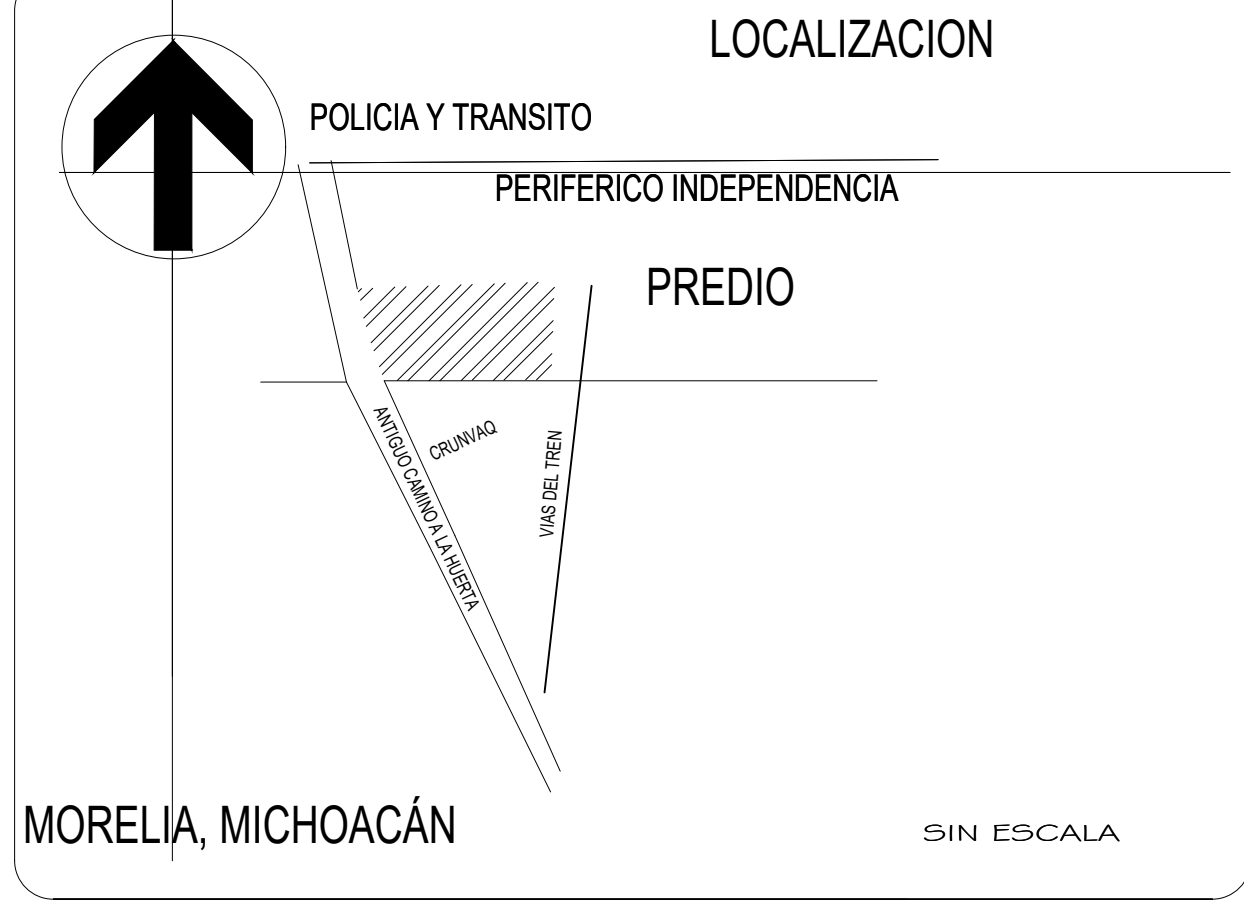
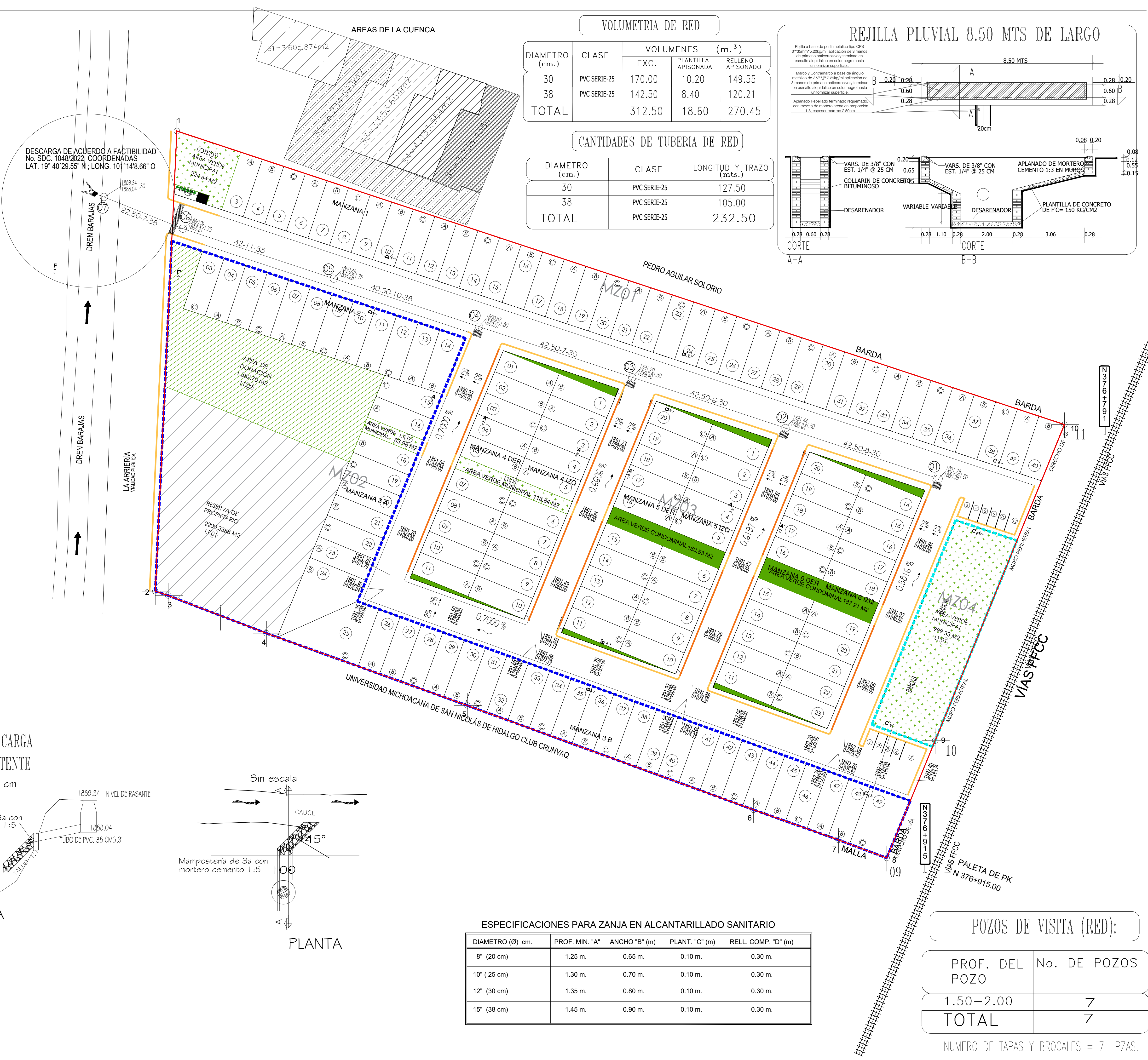
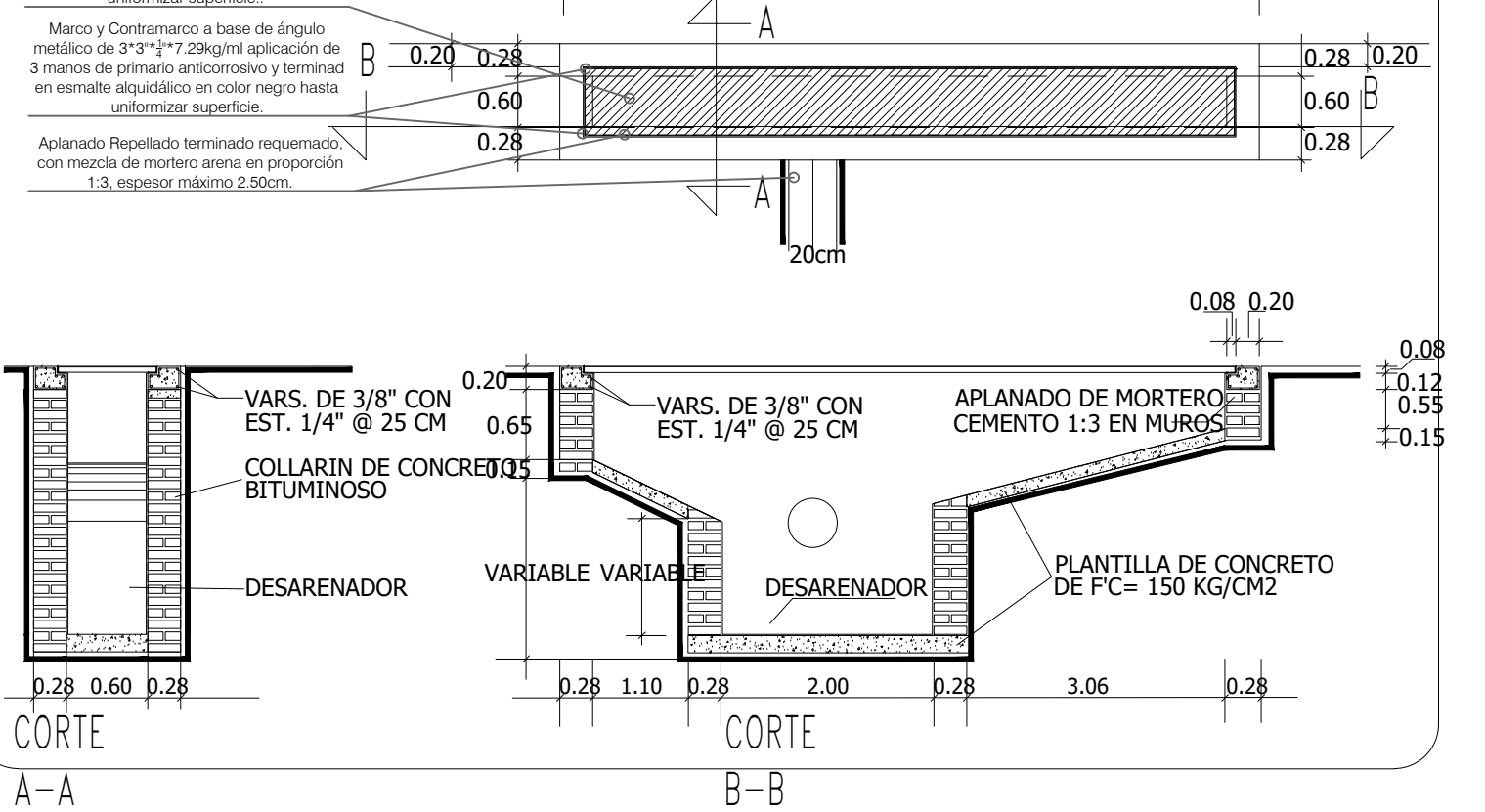
**VOLUMETRIA DE RED**

DIAMETRO (cm.)	CLASE	VOLUMENES (m.³)	
		EXC.	PLANTILLA APISONADA
30	PVC SERIE-25	170.00	10.20
38	PVC SERIE-25	142.50	8.40
<b>TOTAL</b>		<b>312.50</b>	<b>18.60</b>

**CANTIDADES DE TUBERIA DE RED**

DIAMETRO (cm.)	CLASE	LONGITUD Y TRAZO (mts.)
30	PVC SERIE-25	127.50
38	PVC SERIE-25	105.00
<b>TOTAL</b>		<b>232.50</b>

**REJILLA PLUVIAL 8.50 MTS DE LARGO**



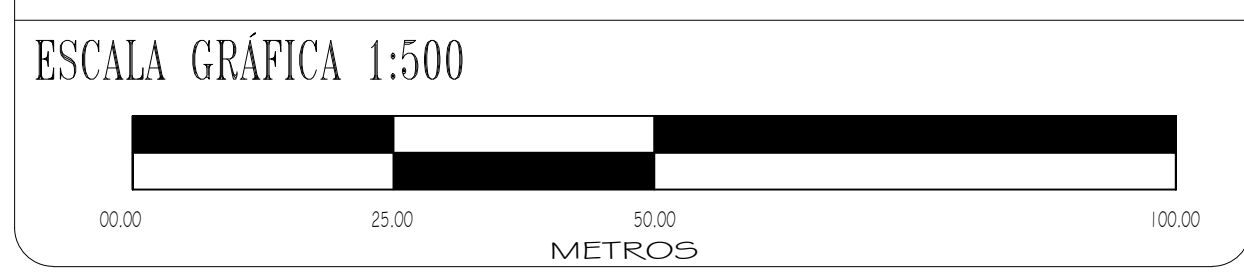
**METODO EMPLEADO**  
GASTO PLUVIAL K (CONSTANTE)  
ÁREA DE LA CUENCA  
I=INTENSIDAD DE LLUVIA  
PERIODO DE RETORNO DE DISEÑO  
SITIO DE VERTIDO FINAL

**METODO RACIONAL AMERICANO**  
Q = K\*A\*I\*d<sup>0.7</sup>  
2.78  
2.707 has  
178.84 MM/HR  
GASTO PLUVIAL DE DISEÑO 425.77 L/S  
10 AÑOS  
DREN PLUVIAL "BARAJAS"

**SIMBOLOGIA**

TUBERÍA DE PROYECTO  
CABEZA DE ATARJEJA  
POZO DE VISITA COMUN  
REJILLA DE PISO  
ELEV. DE TERRENO  
ELEV. DE PLANTILLA  
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO (m.-milés.-cm)

EN LOS TRAMOS DONDE NO SE CONSIGNA EL DIAMETRO, ESTE ES DE 20 CM.  
LA PLANTILLA DEBERA SER DE MATERIAL FINO APISONADO.  
EL RELLENO ACOSTILLADO DEBERA SER DE MATERIAL PRODUCTO DE DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR.  
EL RELLENO DEL RESTO DE LA ZANJA, DEBERA SER DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR.



PREDIO: "VERONESA"  
UBICACION: MORELIA, MICHOACÁN  
PROPIETARIO: FIDECOMISO F10070, BANCO MONEX SOCIEDAD ANONIMA, INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, MONEX GRUPO FINANCIERO  
PLANO DE: RED DE DRENAJE PLUVIAL  
LEVANTO: ING. FAVIO OMAR AYALA FABIAN  
NO. DE PLANO: 05  
CLAVE: PLU-01  
ESCALA: 1:500  
COTAS EN METROS  
FECHA: JUL 2023

**POZOS DE VISITA (RED):**

PROF. DEL POZO	No. DE POZOS
1.50-2.00	7
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>

NUMERO DE TAPAS Y BROCALES = 7 PZAS.