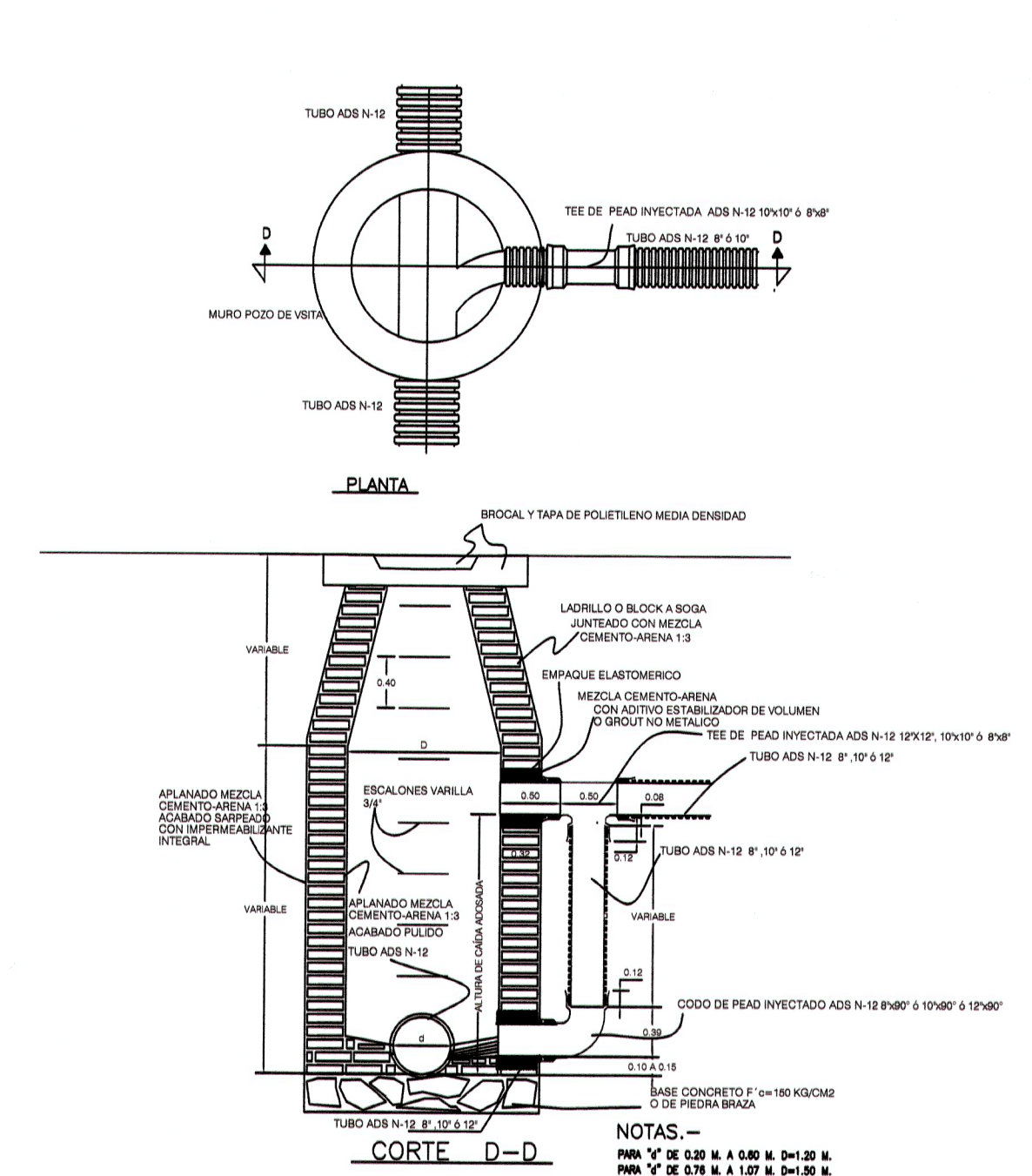
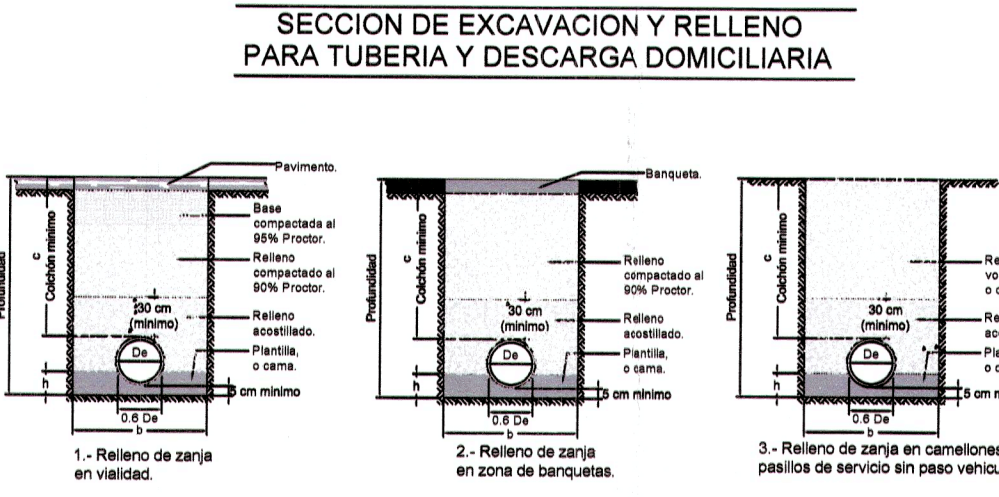


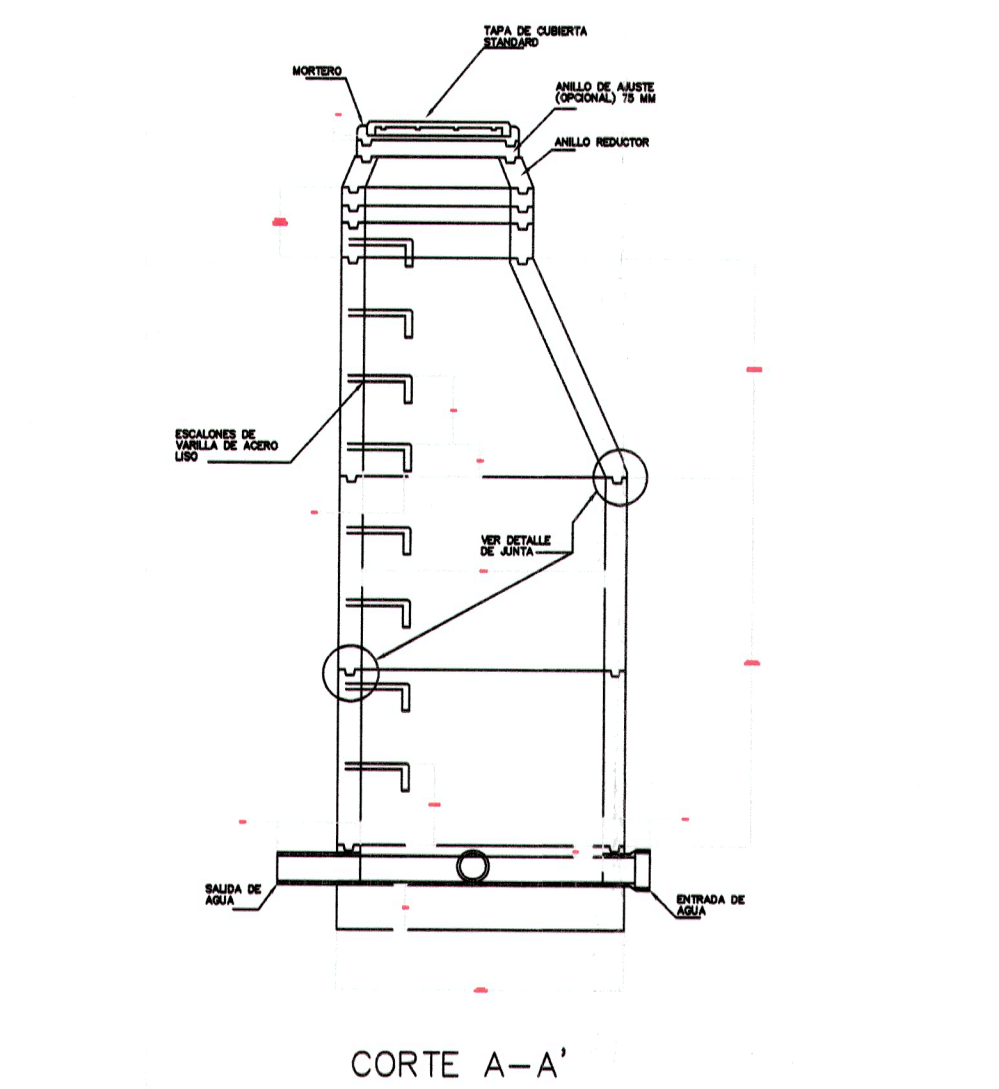
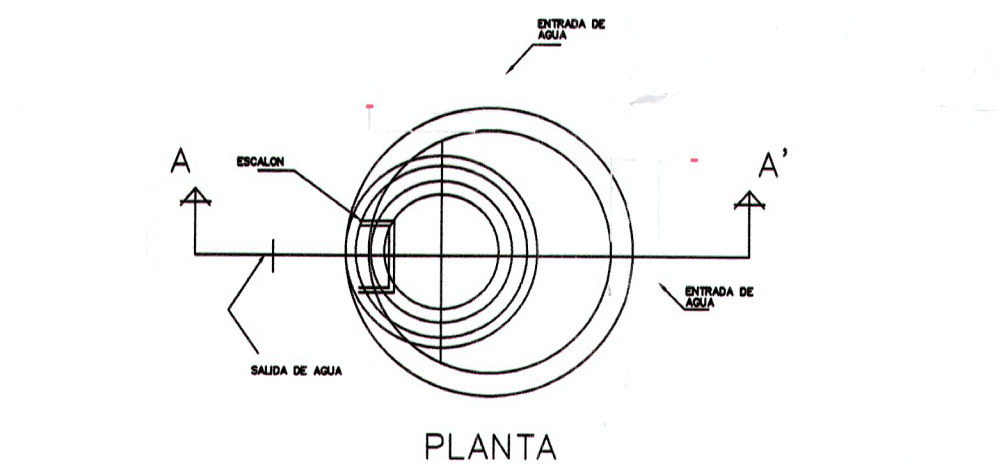
No.	Especificaciones
1	Losas de concreto armado $F_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ de 15 cms. de espesor con varilla del # 3 @ 20 cms. o malla electrosoldada 6-6 "10" luego en techos interiores.
2	Placa de concreto $F_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ de 5 cms. de espesor (para el caso de la membrasola).
3	Muro de concreto a labores de 28 cms. de espesor, unificado con mortero-cemento arena 1:3
4	Acabado cemento-cararena en proporción 1:2.8 acabado pulido de 1.5 cms. de espesor.
5	Acabado cemento-cararena en proporción 1:2.8 acabado pulido de 1.5 cms. de espesor.
6	Meseta para media caña de tabuco 1:2.8 acabado pulido de 1.5 cms. de espesor.
7	Media caña de tabuco de 1.5 cms. de espesor en la parte superior.
8	Media caña de tabuco de 0.75 al diámetro de la tubería.
9	Media caña de concreto $F_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ para el caso de caña acabada pulido. La media caña debe ser de 0.75 el diámetro de la tubería.
10	Alfileres de Marmoles de polipropileno sobre varilla de acero recubierto de 12mm de diámetro con laletas. superficie de apoyo antideslizante, topes para alfileres, para colocar a partir de los primeros 60 cms @ 40cms de separación
11	Espe o bridas de 6 cms. o fierro dulce selladas con concreto $F_c = 300 \text{ kg/cm}^2$. Las ligas de concreto no están permitidas.
12	Alfileres simétricos de 10mm para limpiar tubería de caña sellada.
13	Tapa de concreto $F_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ de 10 cms. de espesor de 10 cms. adyacente al diámetro de la tubería
14	Tapa de concreto $F_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ de 5 cms. de espesor, 10 cms. adyacente al diámetro de la tubería
15	20 cms. de hilo similar al de la tubería de junta hermética de PVC y mortero cemento-arena 1:3 para sellar y embobillar la tubería.
16	Alfileres. En el caso de que los pozos de visita queden a un nivel más alto que la rasante (por fallar capas de terracería), deberán de aplanarse posteriormente.
17	Alfileres. En el caso de que el caso no se crucen dos líneas de tirasjas o colector, deberá ser de 90° o menor en el sentido del escurrimiento, según el siguiente croquis.

[illegible]

- 1.-LOS DIÁMETROS DE LOS ANCHOS DE ZANIA ESTÁN EXPRESADOS EN CENTÍMETROS.
- 2.-EL COLCHÓN QUE HAY SOBRE EL LOMO DEL TUBO SERÁ DE NOVENTA CENTÍMETROS, A EXCEPCIÓN DE LOS LUGARES EN QUE POR RAZONES ESPECIALES, SE INDIQUE OTROS COLCHÓN.
- 3.-EN TODAS LAS JUNTAS SE EXCAVARÁN CONCHAS PARA FACILITAR AL JUNTEO DE LOS TUBOS LA INSPECCIÓN DE ESTOS.
- 4.-A LAS EXCAVACIONES SE LES PODRÁ DAR EL TALUD QUE SE DESEA, PERO SOLO SE TOMARÁN EN CUENTA PARA EL VOLUMEN LO CORRESPONDIENTE A LAS DIMENSIONES DE ZANIA DADAS EN LA TABLA ANTERIOR.



- ### NOTAS PARA RELLENOS DE ZANJAS:
1. La zanja deberá estar alfajrada y limpia antes de colocar la plantilla de tepalcate.
 2. La plantilla será de material inerte (tepalcate) con un espesor mínimo de 5.0 cm, compactado con plomo de mano.
 3. El acolchado se realizará con material inerte u/o de banco (tepalcate) compactado por medios manuales adicionándole el agua necesaria para lograr una compactación tal que no comprometa la integridad de la tubería hasta una altura máxima de 30 cm sobre el fondo de la tubería en capas no mayores a 20 cm.
 4. En valdeses se tendrá un relleno de material de banco (tepalcate) compactado por medios mecánicos compactado al 95% de su P.V.S.M. en capas no mayores a 20 cm.
 5. En banquetas se tendrá un relleno con material de banco (tepalcate) compactado por medios mecánicos compactado al 90% de su P.V.S.M. en capas no mayores a 20 cm.
 6. En camellones o jardines el relleno será a juicio del supervisor.



DATOS DEL PROYECTO	
No. DE VIVIENDAS.	185 VIV
DENSIDAD DE POBLACION	5 HAB/VIV
POBLACION	925 HAB
DOTACION	200 LT/HAB/DIA
APORTACION (80% DE LA DOTACION)	160 LT/HAB/DIA
POBLACION TOTAL DEL PROYECTO	925 HAB

SISTEMA	SEPARADO
FORMULAS	HARMON Y MANNIG
LONGITUD DE RED	1412 M
SISTEMA DE ELIMINACION	GRAVEDAD

COEFICIENTE DE HARMON	3.8
VELOCIDADES	
MAXIMA	3.0 M/SEG
MINIMA	0.5 M/SEG

MEDIO	1.71 LTS/SEG
MINIMO	0.86 LTS/SEG
MAXIMO INSTANTANEO	6.51 LTS/SEG
MAXIMO EXTRAORDINARIO	7.81 LTS/SEG

DIAMETRO DEL COLECTOR	20 CM
MATERIAL	PVC SERIES 25
COEFICIENTE DE RUGOSIDAD (MANNING)	0.010


Diagrama de un perfil de terreno con una escala vertical de 0 a 100 metros. Se muestran tres puntos de medición:

- 1. CABAÑA DE ATARJEA a 997.70 metros.
- 2. POZO DE VISITA TIPO COMUN a 997.70 metros.
- 3. CAIDA ADOSADA A POZO DE VISITA a 997.70 metros.

Se indica una longitud de 90 metros y una pendiente de 12-30. Se menciona que el diámetro es de 1.68 metros. Se muestra una elevación de terreno de 997.70 metros y una elevación de plantilla de 996.02 metros.



NOMBRE DEL PROYECTO
DESARROLLO HABITACIONAL "LAS TORRES"

PROPIETARIO
JOSE LEANDRO LEÓN MACÍAS 

UBICACION	CARRETERA SAN LUIS DE LA PAZ - EL TOREADOR MUNICIPIO DE SAN LUIS DE LA PAZ, GUANAJUATO	FRENTE D.S
------------------	---	-----------------------------

CONTENIDO	FECHA	No. PLANO
DETALLES	SEPTIEMBRE 23	DS-3
ARCHIVO CAD	ACOT.	

	DOMICILIO: FRACC. EDUARDO LOARCA AV. EDUARDO LOARCA 5030 QUERETARO, QRO.	CORREO erose3232@hotmail.com
	PROYECTO Y DIBUJO Ing. Edith Martínez Rosete Ing. Andres Ortega González	TELEFONO 442 247 04 48