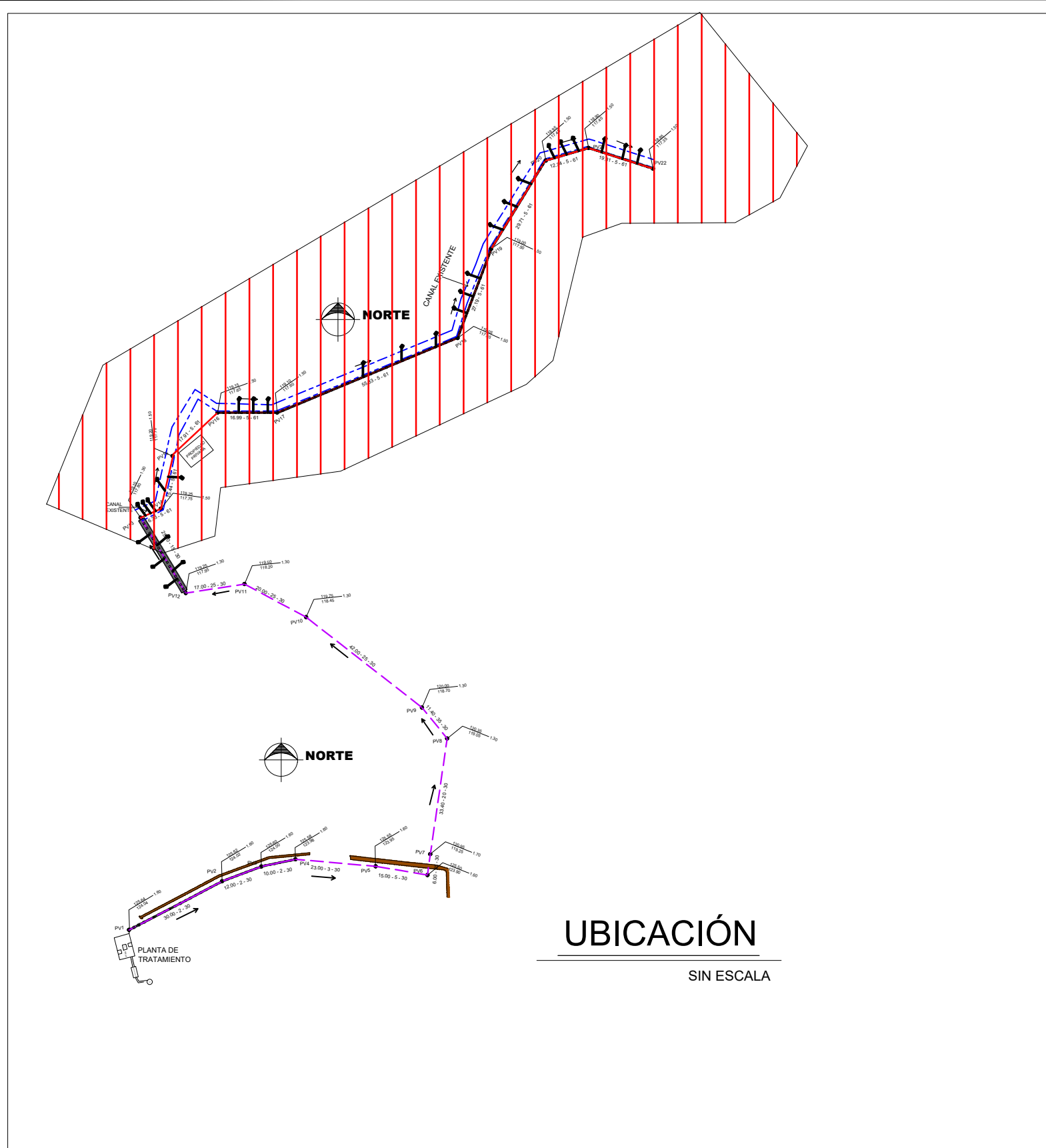
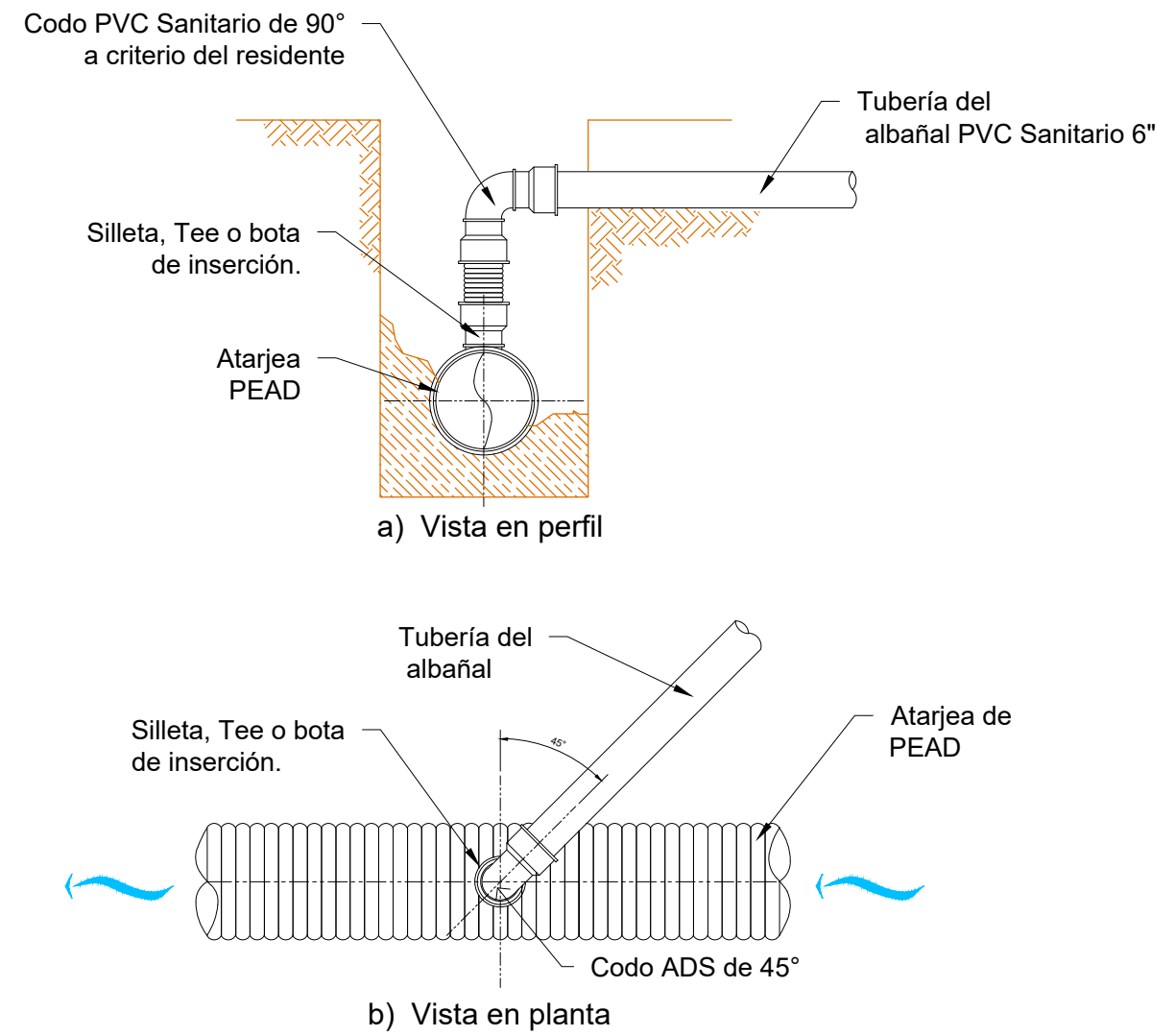
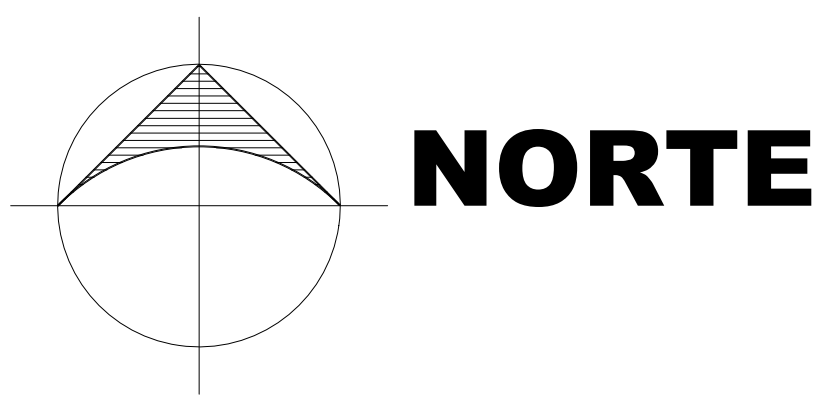




UBICACIÓN
SIN ESCALA

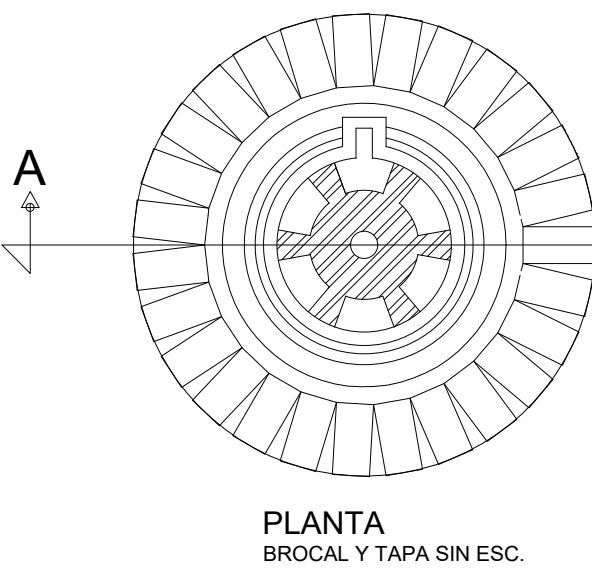
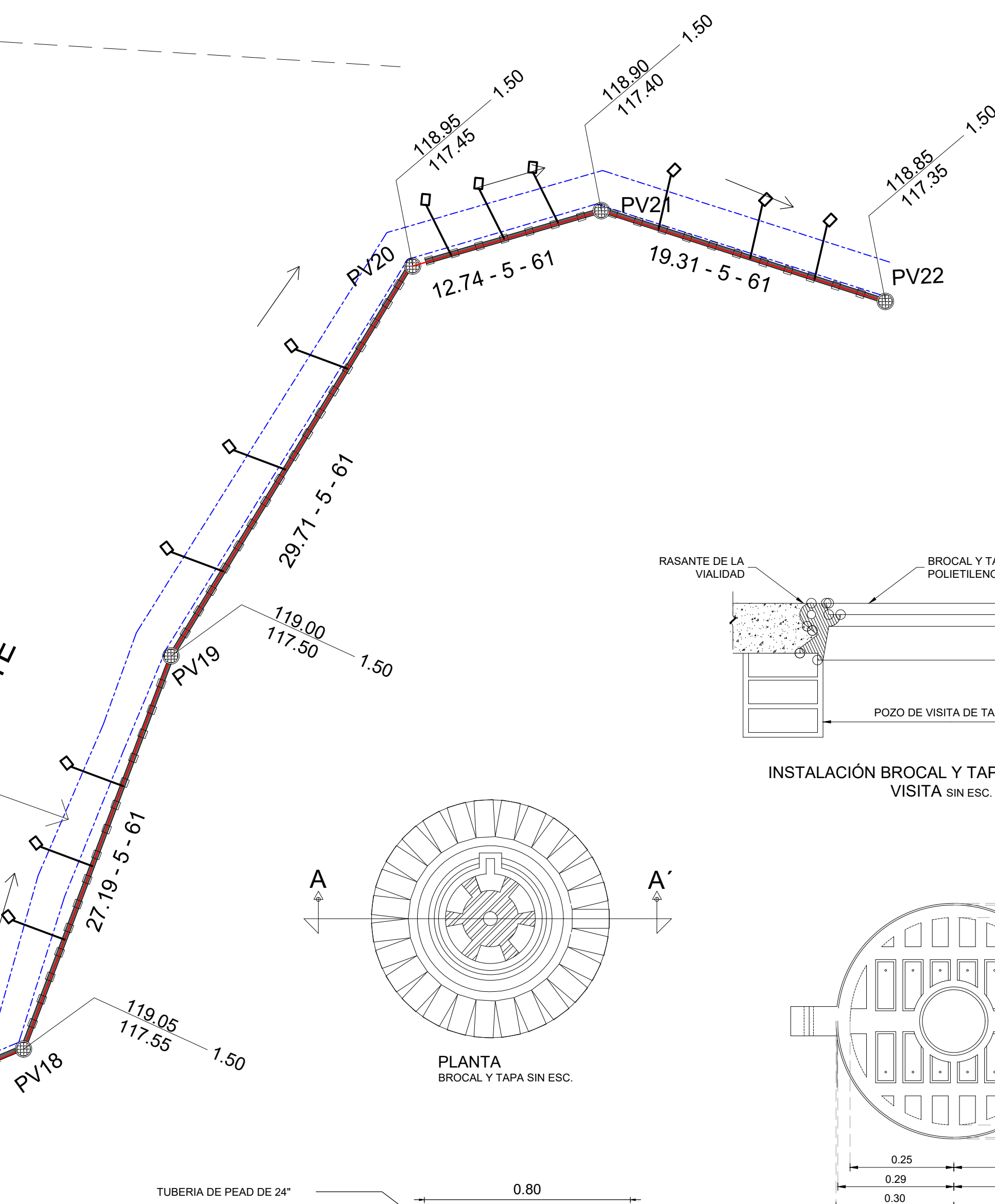


DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA PEAD
DETALLE CONSTRUCTIVO
SIN ESCALA

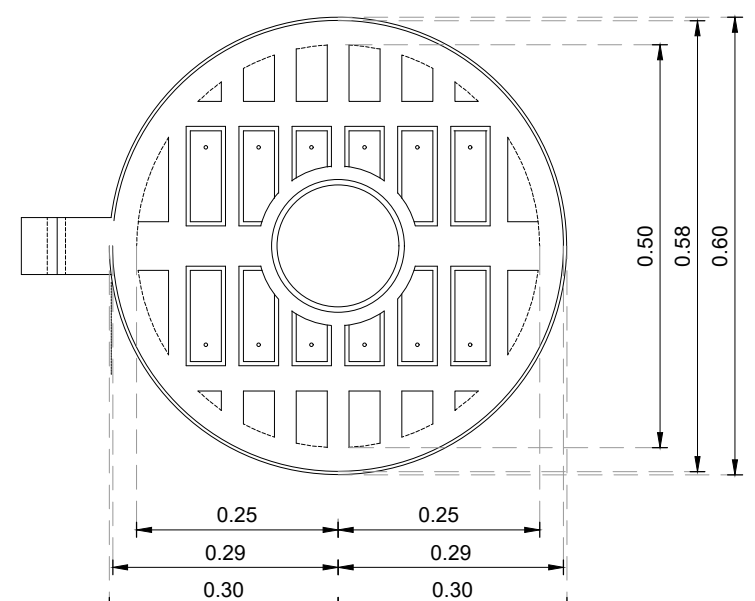


NORTE

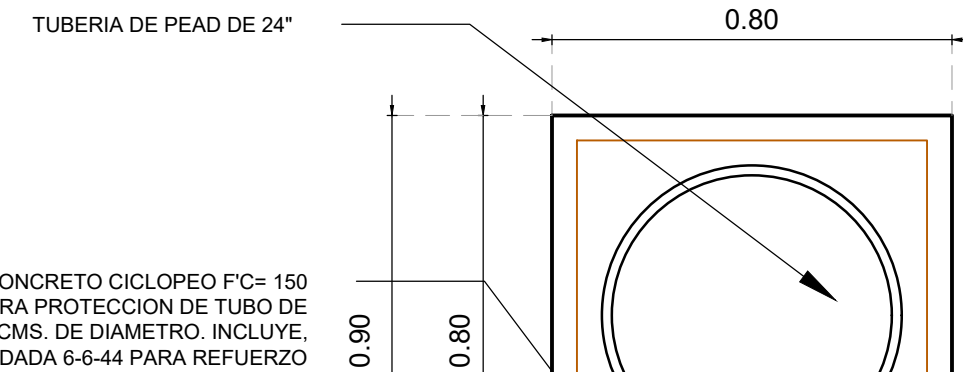
CANAL EXISTENTE



PLANTA
BROCAL Y TAPA SIN ESC.



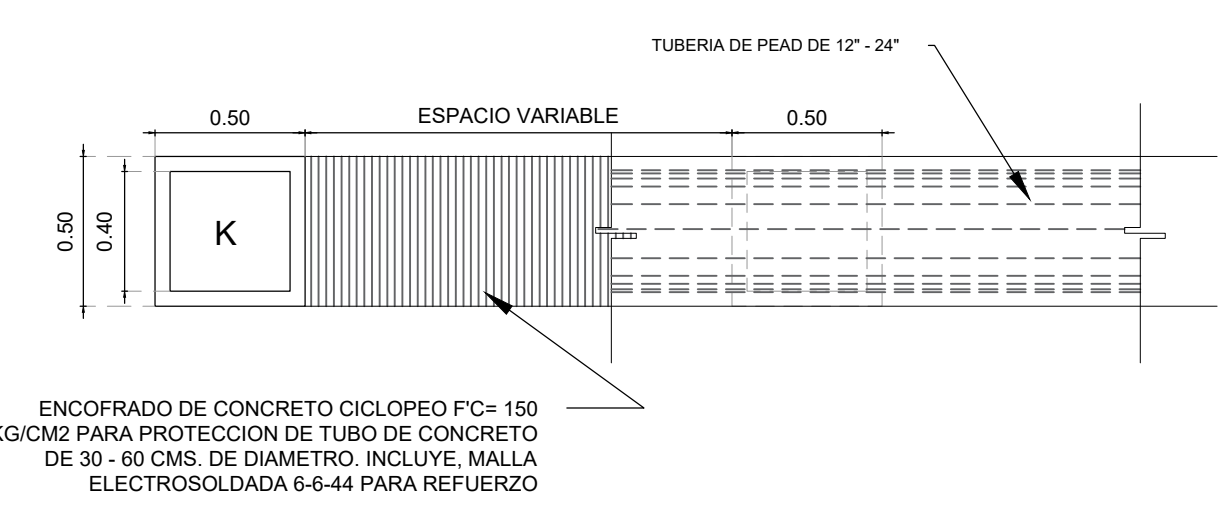
VISTA INFERIOR DE LA TAPA SIN ESC.



TUBO DE 24\"/>

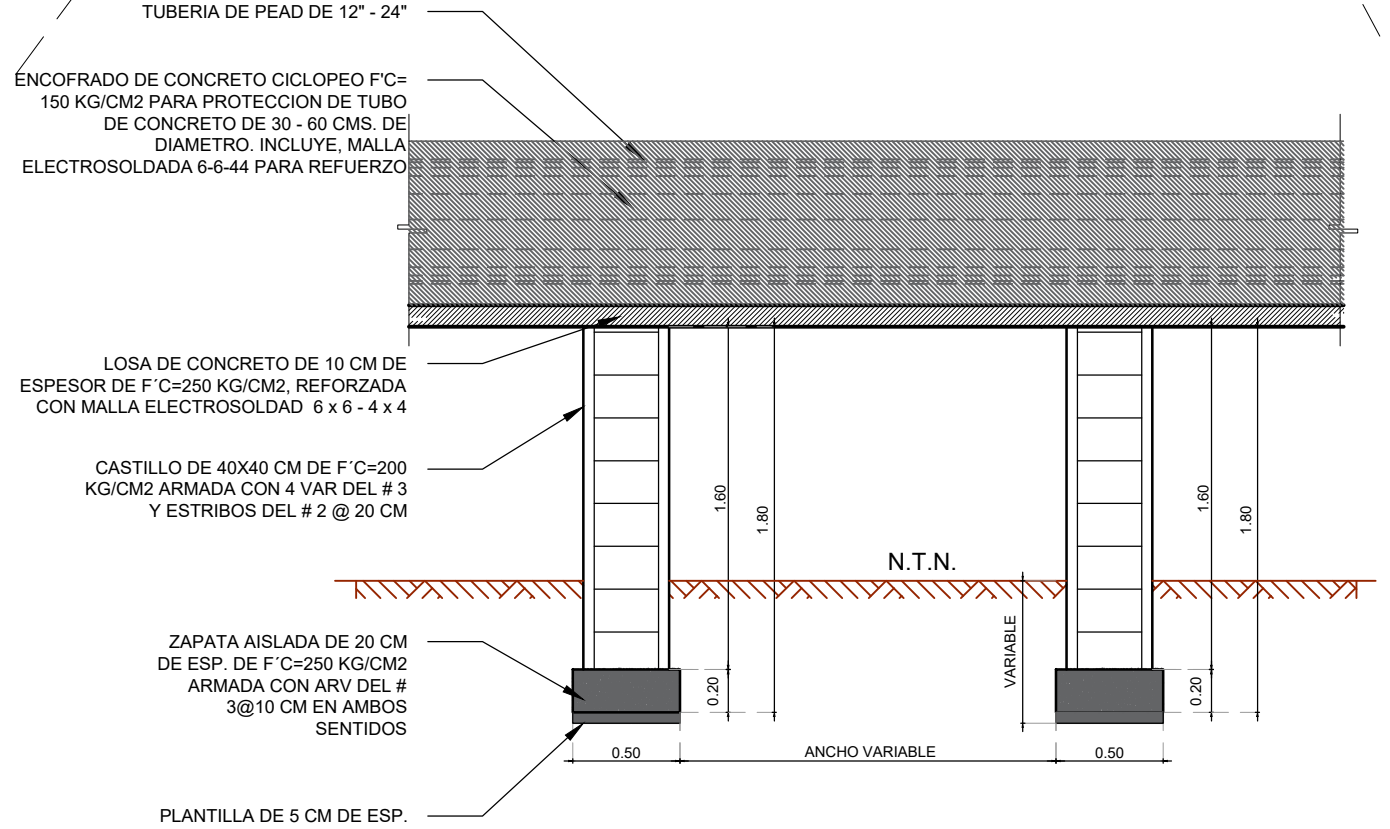


ZAPATA AISLADA



DETALLE DE ZAPATA - LOSA
SIN ESC.

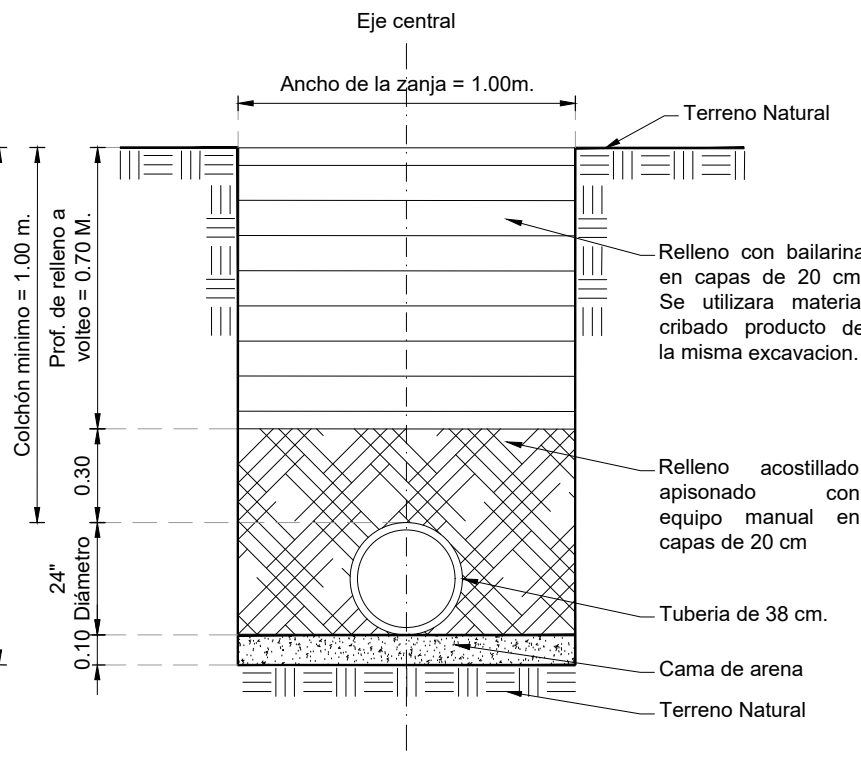
ESCALA 1:25



DETALLE DE ZAPATA - LOSA
SIN ESC.

ESCALA 1:35

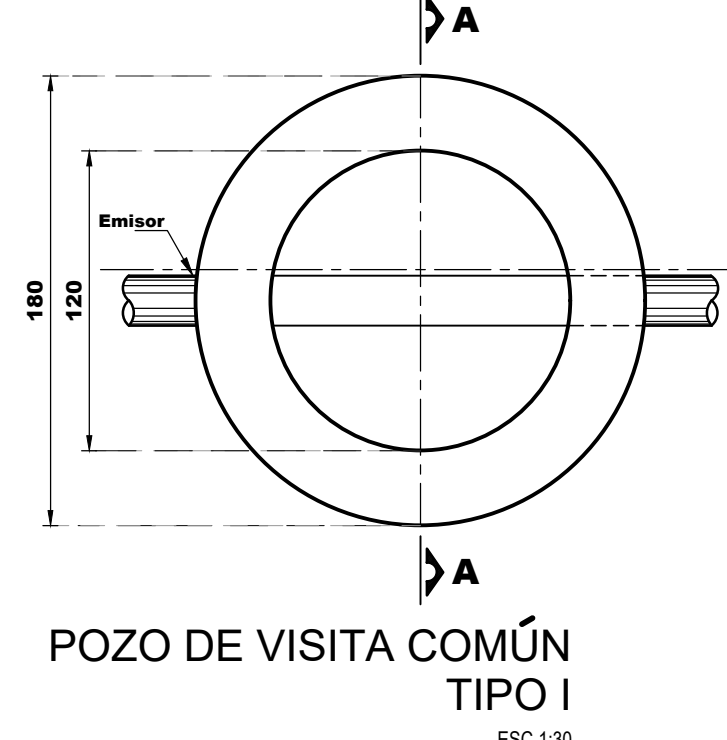
CUADRO DE CONSTRUCCION							
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS		
EST	PV				Y	X	
				13	1999.479.2907	761.051.2671	
13	14	N 65°59'23.68" E	6.328	1309	1999.481.8654	761.057.0472	
14	15	N 13°00'18.23" E	16.058	1310	1999.497.5114	761.060.6609	
15	16	N 46°49'30.60" E	17.345	1311	1999.509.3795	761.073.3103	
16	17	S 89°51'25.73" E	16.990	1312	1999.509.3372	761.090.2998	
17	18	N 67°32'26.68" E	55.829	1313	1999.530.6654	761.141.8945	
18	19	N 20°32'41.90" E	27.190	1314	1999.556.1257	761.151.4365	
19	20	N 31°47'26.36" E	29.709	1315	1999.581.3781	761.167.0879	
20	21	N 73°40'49.32" E	12.736	1316	1999.584.9567	761.179.3104	
21	22	S 72°18'36.33" E	19.298	1317	1999.579.0526	761.197.6963	



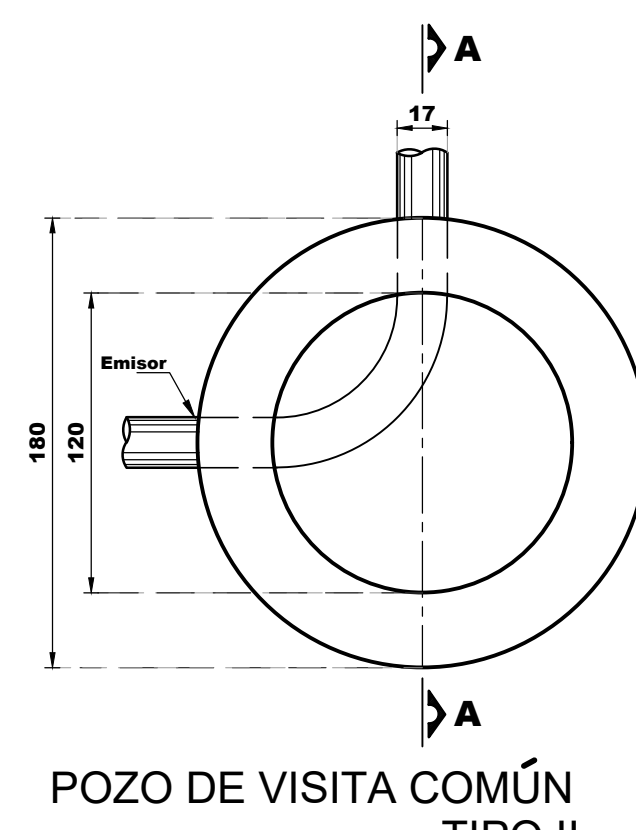
DETALLE DE LA ZANJA TIPO Sin Esc.



ARMADO DE BROCAL
SIN ESC.



POZO DE VISITA COMÚN
TIPO I
ESC 1:30

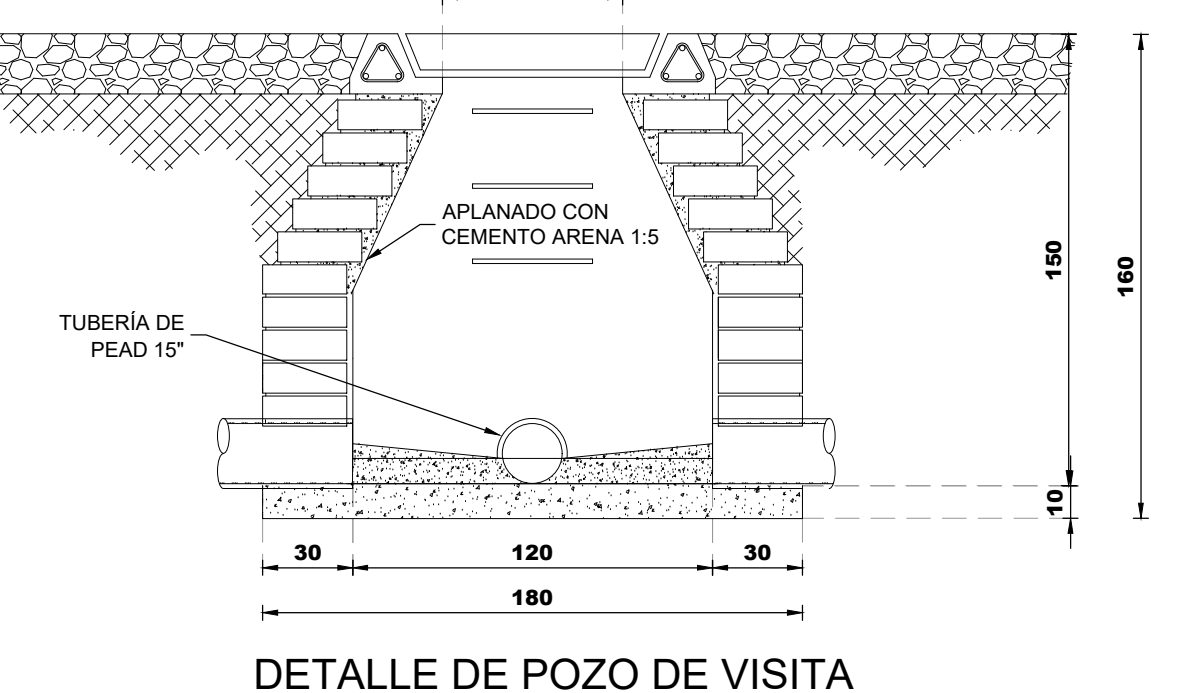


POZO DE VISITA COMÚN
TIPO II
ESC 1:30

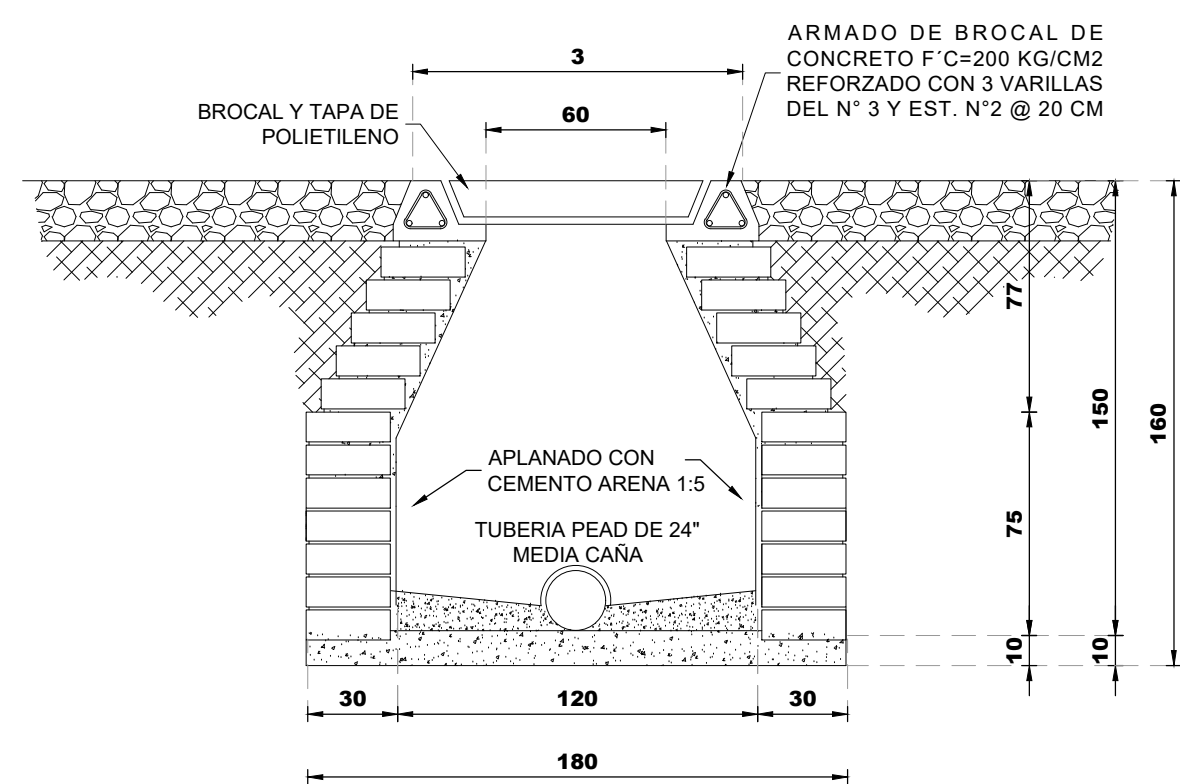
ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION

INSTALACIÓN DE TUBERÍA
Las instalaciones de las tuberías se harán de aguas abajo a aguas arriba.
En las tuberías, juntas, accesorios y descargas domiciliarias se utilizarán como mínimo las características, especificaciones y métodos de prueba que se establecen en la norma mexicana correspondiente.
Las juntas en la tubería deben ser herméticas, independiente del material de que se trate, se debe probar en campo la hermeticidad de la tubería instalada sometiéndola a una presión hidrostática de 0.05 mpa (0.50 kgf/cm²).
Los pozos de visita comunes, los especiales, de caja y con caída adosada; deben asegurar hermeticidad en la unión con las tuberías y estanqueidad en toda la estructura, sometiéndola a una carga hidráulica equivalente a la altura que se tenga a nivel de brocal.
Terminada la instalación de un tramo y sus pozos de visita extremos, se procederá a realizar la prueba de hermeticidad.
Las tuberías se instalan sobre la superficie, enterradas o con una combinación de ambas, dependiendo de la topografía, clase de tubería y tipo de terreno; en terreno rocoso debe analizarse la conveniencia de instalar la tubería superficialmente sobre apoyos adecuados.
El concepto de instalación comprende la descarga, estiba y almacenaje de las tuberías, carga a camiones y traslado desde el almacén de la obra hasta el lugar de su colocación; la descarga de la misma, maniobras para distribuirla a lo largo de la zanja, bajado, nivelado, acoplado y pruebas.
El supervisor y contratista deberán de revisar las características y resistencia de las tuberías por instalar de acuerdo a la profundidad y ancho de la zanja, en función de las cargas y esfuerzos que deberán soportar en el manejo de las tuberías.
El contratista deberá usar grúas, malacates o cualquier otro dispositivo que impida que las tuberías se golpeen, caigan o flexionen.
Las tuberías deberán ser alineadas conforme al proyecto y/o las ordenes de la supervisión, no admitiéndose en ningún caso una desviación de 5mm. por ningún motivo se permitirá el tendido de las tuberías cuando la zanja esté inundada y además se tomará las precauciones necesarias para evitar que las tuberías colocadas floten.
Una vez colocado el tubo en su lugar se procederá a limpiar cuidadosamente en su extremo, quitándole la tierra o materiales extraños con cepillo de alambre y en igual forma de la campana del tubo a colocar.
Solamente se recibirá del contratista tramos de tubería totalmente terminados entre pozo y pozo de visita o entre dos estructuras sucesivas que formen parte del sistema.
Cuando la resistencia del terreno o las dimensiones de la excavación sean tales que pongan en peligro la estabilidad de las paredes a juicio de la supervisión, se ordena al contratista la colocación y características de los ademes y puntales que juzgue necesario a los ataludes que garantice la estabilidad de la excavación para la seguridad de las obras y de los trabajadores.

- ### ESPECIFICACIONES EN POZOS DE VISITA.
- BROCAL Y TAPA CIEGA O DE REJILLA DE POLIETILENO.
 - ANILLO DE CONCRETO ARMADO CON 3 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIOS DEL NO. 2 A CADA 20 CMS. Y UNA RESISTENCIA DE CONCRETO DE F' C= 200 KG/CM².
 - MURO DE TABICÓN PESADO DE 10X14X28 CMS. JUNTEADO CON CEMENTO - ARENA 1:3. APLANADO Y PULIDO INTERIOR CON CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2 CMS DE ESPESOR.
 - CIMENTACIÓN DE CONCRETO SIMPLE F' C=150 KG/CM².
 - ATARJEAS.
 - MEDA CAÑA A BASE DE CONCRETO SIMPLE F' C=200KG/CM² HASTA EL EJE DE LA TUBERÍA ELUENTE.
 - ANILLO DE CONCRETO SIMPLE F' C=200 KG/CM² PARA LAS TUBERÍAS INFLUYENTES.
 - TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERÁN SER ELABORADOS CON CEMENTO TIPO II.
 - EN ZONAS NO PAVIMENTADAS, EL NIVEL DEL BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DEBERÁ SER 10 CMS. ARRIBA DEL TERRENO NATURAL.



DETALLE DE POZO DE VISITA
SIN ESC.



SECCION A-A\"/>

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

UBICACIÓN:

SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ, SOBRE EL CAMINO SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ - SAN FELIPE USILA, C.P. 68460, MUNICIPIO DE SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ, TUXTEPEC, OAXACA.

NOTAS GENERALES / SIMBOLOGÍA

- DESCARGA DOMICILIARIA
- POZO DE VISITA PROYECTO
- COTA DE TERRENO (m.)
- COTA DE PLANILLA (m.)
- TRAMO 2 COLECTOR
- LONGITUD - PENDIENTE - DIAMETRO
- NUMERO DE POZO DE VISITA
- CANAL EXISTENTE
- MURO EXISTENTE

DATOS DEL PROYECTO.

POBLACION	7221 HAB.
DOTACION	206 LTSHAB./DIA
APORTACION	164.80 LTSHAB./DIA
DENSIDAD DE POBLACION	0.15 HAB./M
SISTEMA	SEPARADO
FORMULAS	MANINING
LONGITUD TOTAL DE COLECTOR	436.65 ML
COEFICIENTE DE PREVISION	1.50
COEFICIENTE DE HARMON	3.8

GASTOS

GASTO MINIMO	6.89 l.p.s
GASTO MEDIO	13.77 l.p.s
GASTO MAXIMO	42.61 l.p.s
INSTANTANEO	63.91 l.p.s
EXTRAORD.	60 cms.
DIAMETRO DE LA TUBERIA	Tubería de Polietileno corrugado

PROYECTO:

"AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ MUNICIPIO DE SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE "SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ".

ESTADO: (020) OAXACA MUNICIPIO: (134) SAN FELIPE DISTRITO: (06) TUXTEPEC, JALAPA DE DIAZ. REGIÓN: (005) LOCALIDAD: (0001) SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ.

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

C. ANGEL TERRERO OLIVERA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. MONICA PEREZ BETANZOS
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. D.R.O. B-4070

ING. MONICA PEREZ BETANZOS
PROYECTISTA CED. PROF. 10758641

PLANO:

PLANO GENERAL - 2

ESCALA: LA QUE SE INDICA
FECHA: SEPTIEMBRE DE 2025

Nº DE PLANO PARTICULAR: 01 de 01
Nº DE PLANO GENERAL: 02 de 02