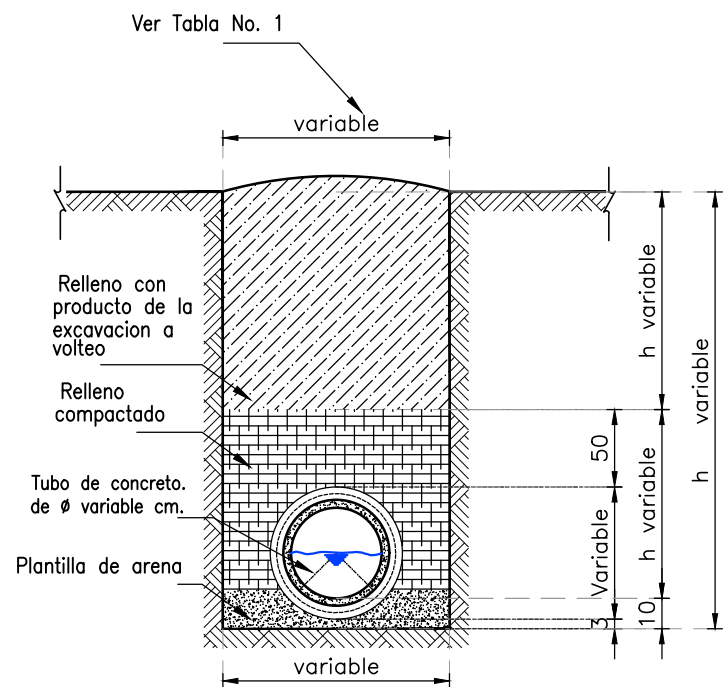
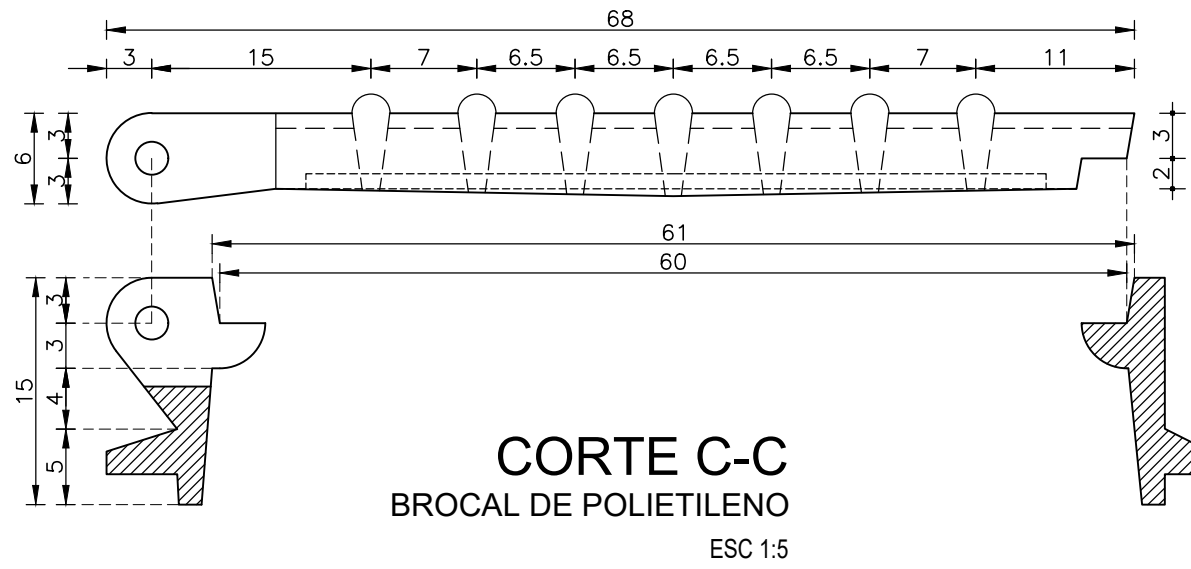




ANCHO DE ZANJAS

ESC 1:25



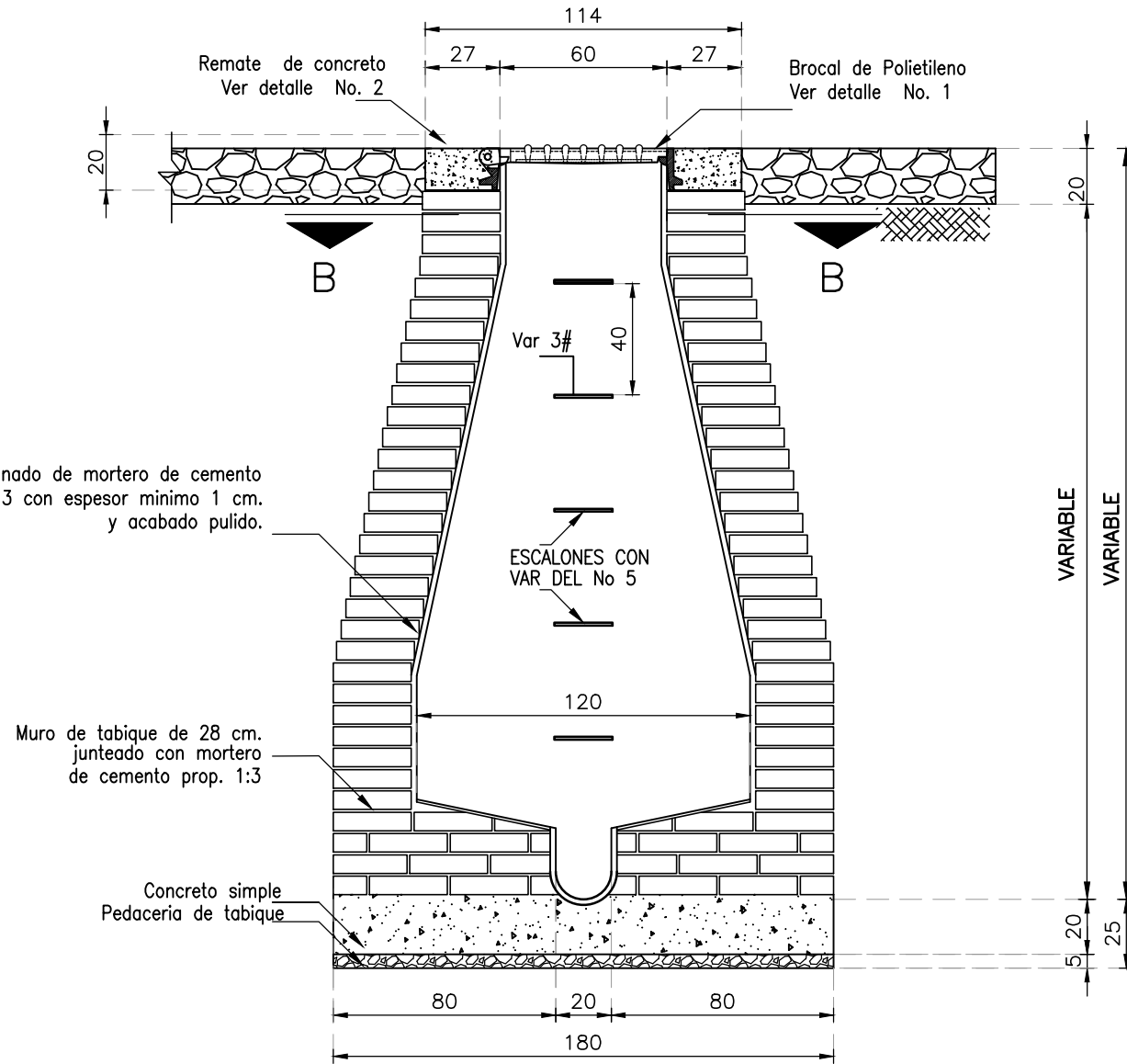
CORTE C-C BROCAL DE POLIETILENO

ESC 1:5

Ø (cms)	ANCHO DE ZANJA
20	65
25	70
30	80
38	90
45	100
61	120
75	140

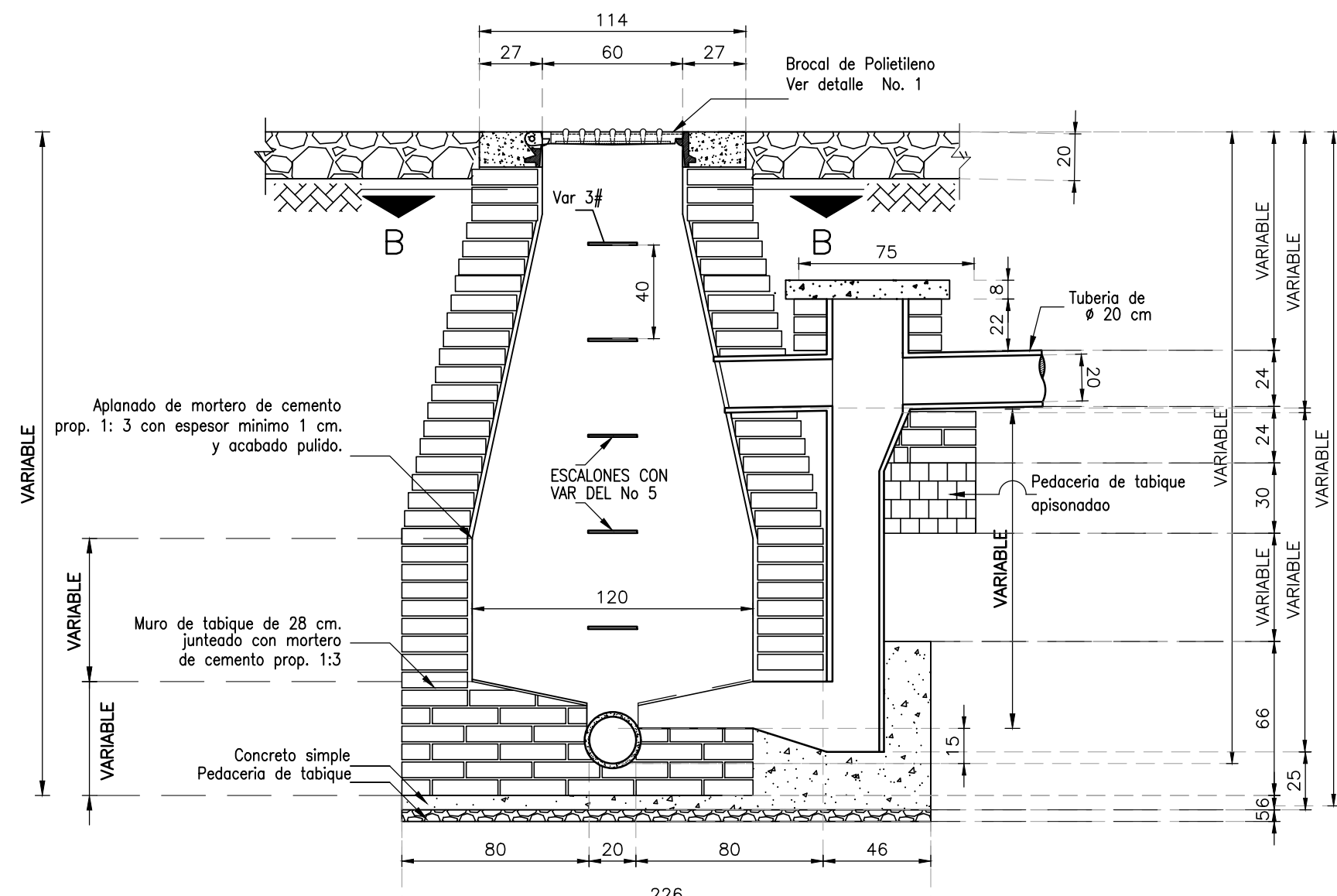
TABLA No. 1

Anchos de zanja



POZO DE VISITA COMÚN CORTE A - A

ESC 1:25

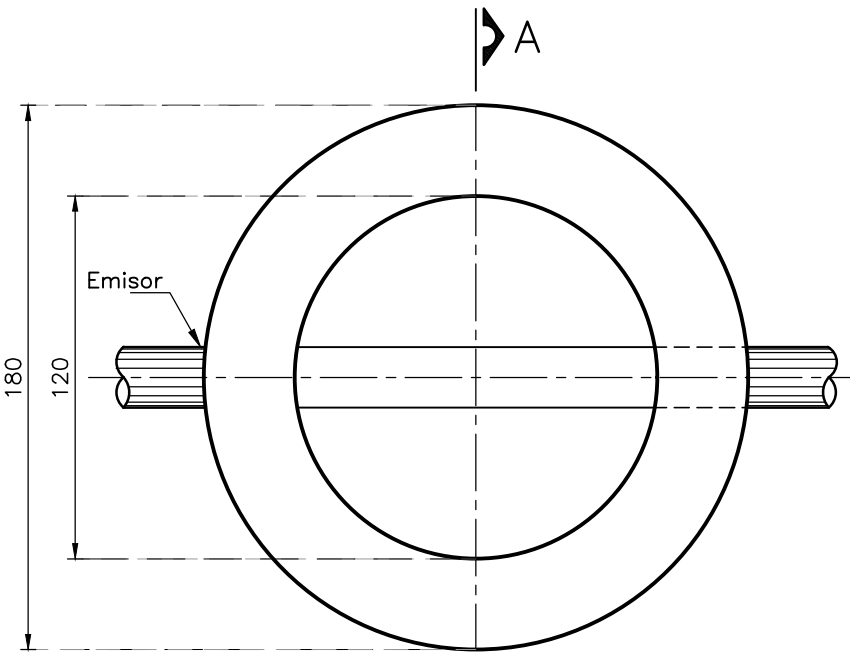


POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA CORTE B - B

ESC 1:25

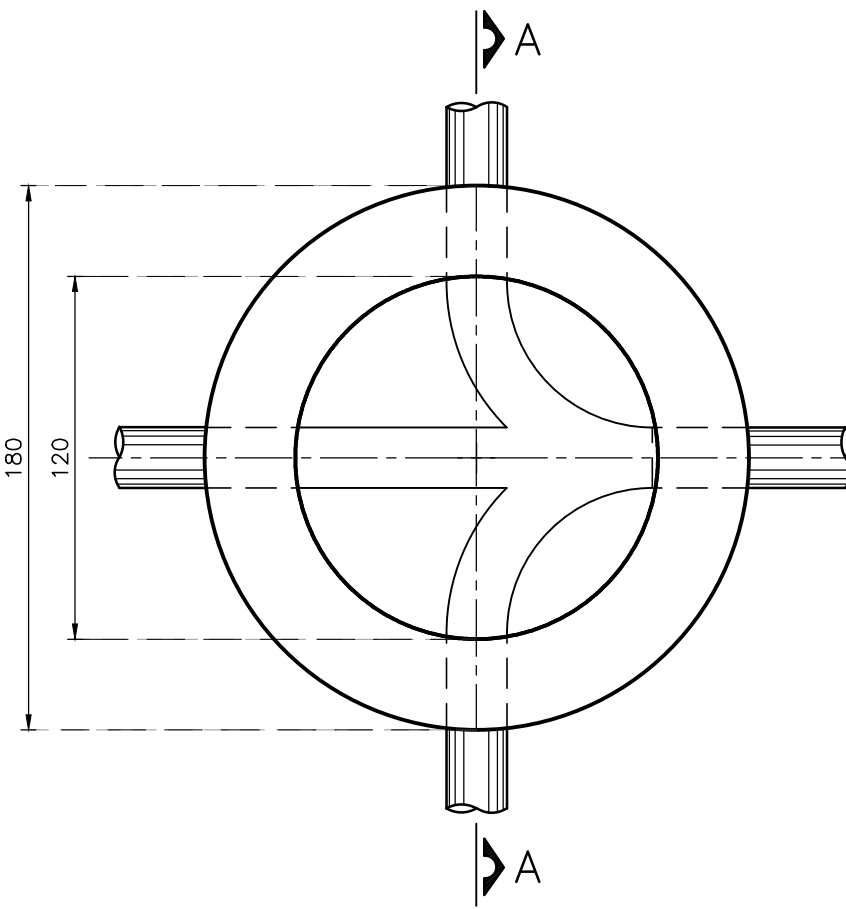
NOTAS GENERALES

- El desalojo de aguas pluviales se hará en forma superficial.
- Aclaraciones en centímetros, excepto las que se indiquen en otra unidad.
- El conjunto de elementos que conforman el sistema de alcantarillado sanitario deben garantizar su estanqueidad y hermeticidad, tanto hacia el exterior como al interior, cumpliendo con las pruebas de fábrica establecidas en las normas del producto.
- Las juntas en la tubería deben ser herméticas, independientemente del material que se trate.
- Para obtener la máxima protección de las tuberías se recomienda que estas se instalen en condición de zanja de acuerdo a las características del terreno. La excavación de la zanja se se puede llevar a cabo ya sea a mano o con máquina, dependiendo de las características de la zona del proyecto y se debe realizar conservando las pendientes y profundidades que marque el proyecto; el fondo de la zanja debe ser de tal forma que provea un apoyo firme y uniforme a lo largo de la tubería. Cuando en el fondo de la zanja se encuentren condiciones inestables que impidieran proporcionar a la tubería un apoyo firme y constante, se deberá realizar una sobre-excavación y rellenar esta con un material adecuado (plantilla) que garantice la estabilidad del fondo de la zanja.
- Se colocaran los niveletos a lo largo de la excavación, posteriormente se tirará un reventón al centro de la zanja y con el escantillón se verificará y afinará el fondo de la zanja para obtener la profundidad necesaria y posteriormente con este mismo método se controlará el nivel de la plantilla de los tubos.
- El ancho de la zanja depende del diámetro y material de que esta hecha la tubería. Debe ser de las dimensiones que se indican en este plano. Es indispensable que a la altura del lomo del tubo, la zanja tenga realmente el ancho que se indica, a partir de este punto puede darsele a sus paredes el talud necesario para evitar el empleo de ademe. Si resulta conveniente el empleo de un ademe, el ancho de zanja debe ser igual al indicado más el ademe.
- La plantilla deberá ser de material fino apisonado.
- El relleno acostillado deberá ser de material producto de la excavación o de banco, cribado, libre de piedras y compactado de 90 a 95% de la prueba Proctor.
- El relleno del resto de la zanja deberá ser de material producto de la excavación y compactado al 90% de la prueba Proctor. En zonas rurales se permite el relleno a volteo a partir de 50 cm sobre el lomo del tubo a juicio del organismo operador.
- Terminada la instalación de la tubería de un tramo y sus pozos extremos, se procederá a realizar la prueba de hermeticidad como se indica en el capítulo 5.2 de las Normas de Alcantarillado Sanitario de la Comisión Nacional del Agua.



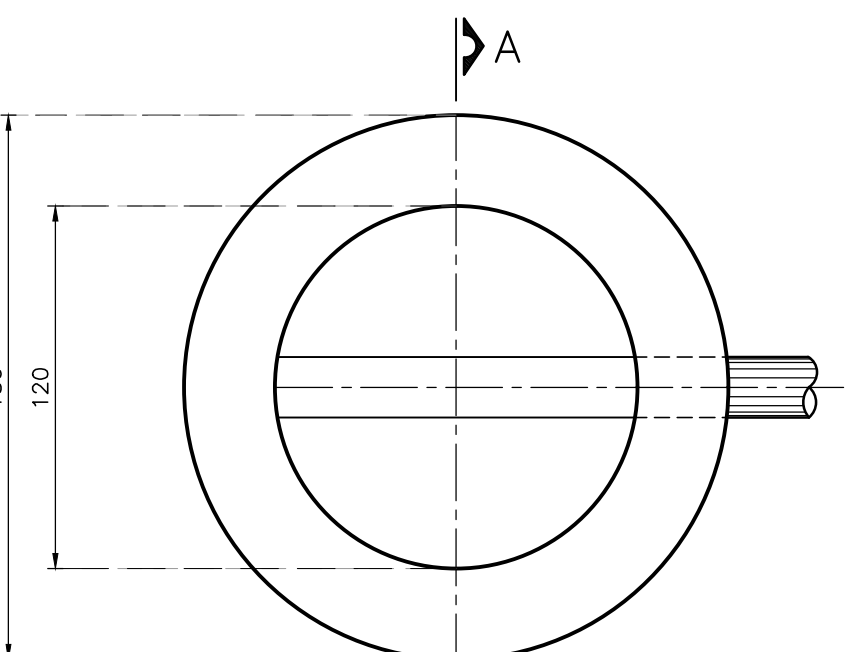
POZO DE VISITA COMÚN TIPO I

ESC 1:25



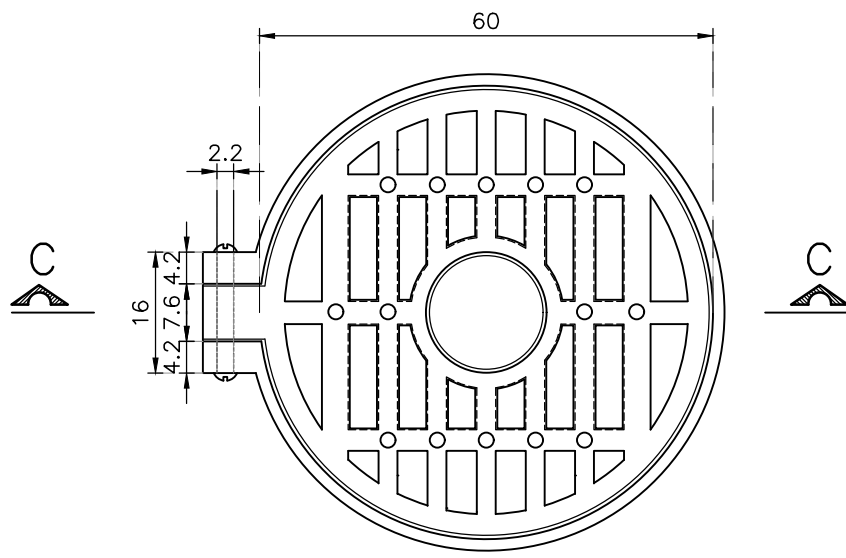
POZO DE VISITA COMÚN TIPO V

ESC 1:25



POZO DE VISITA COMÚN TIPO VI

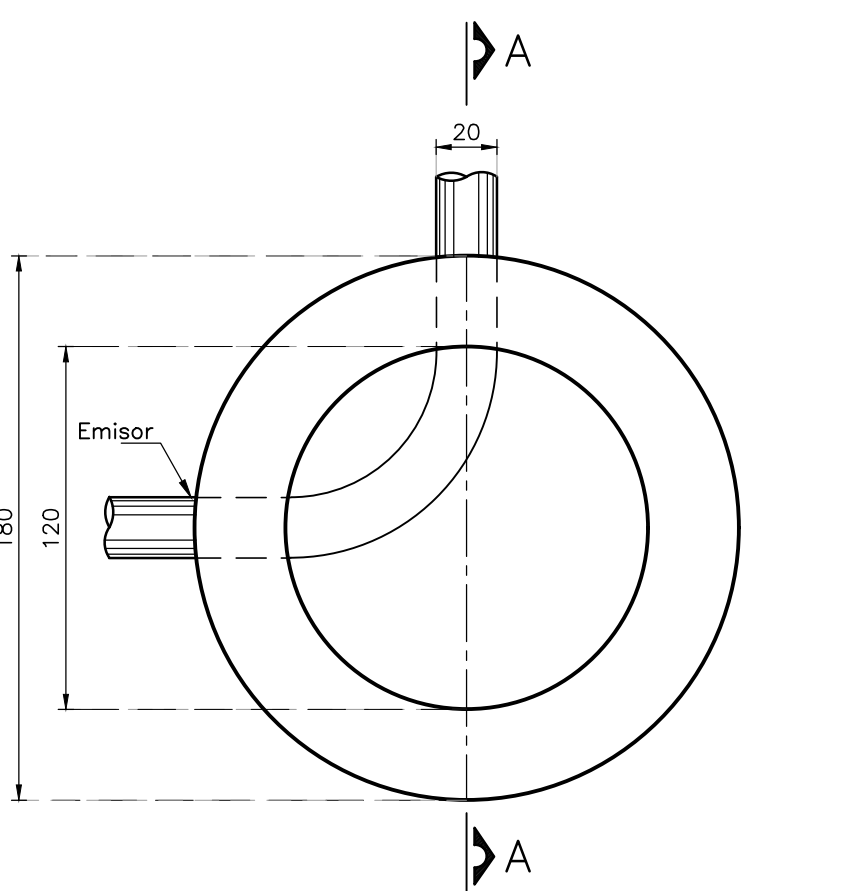
ESC 1:25



BROCAL DE POLIETILENO.

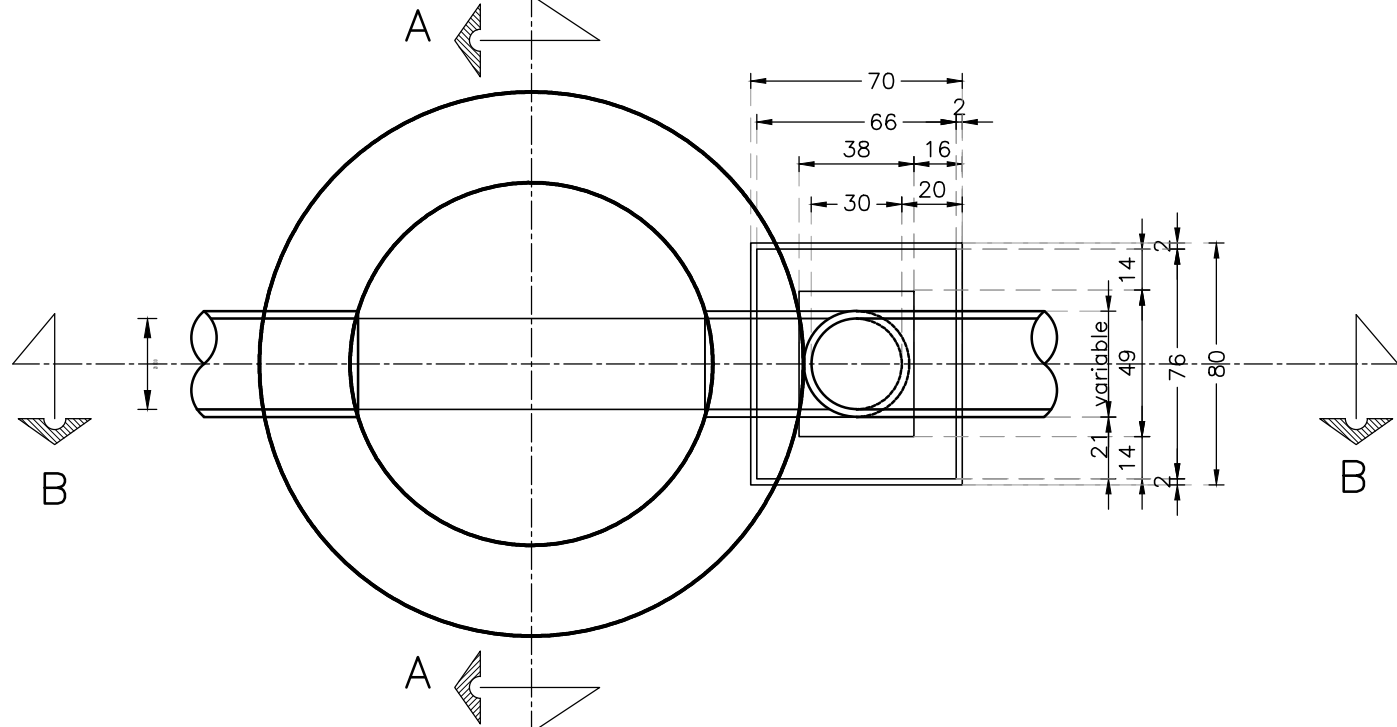
Detalle No. 1

ESC 1:10



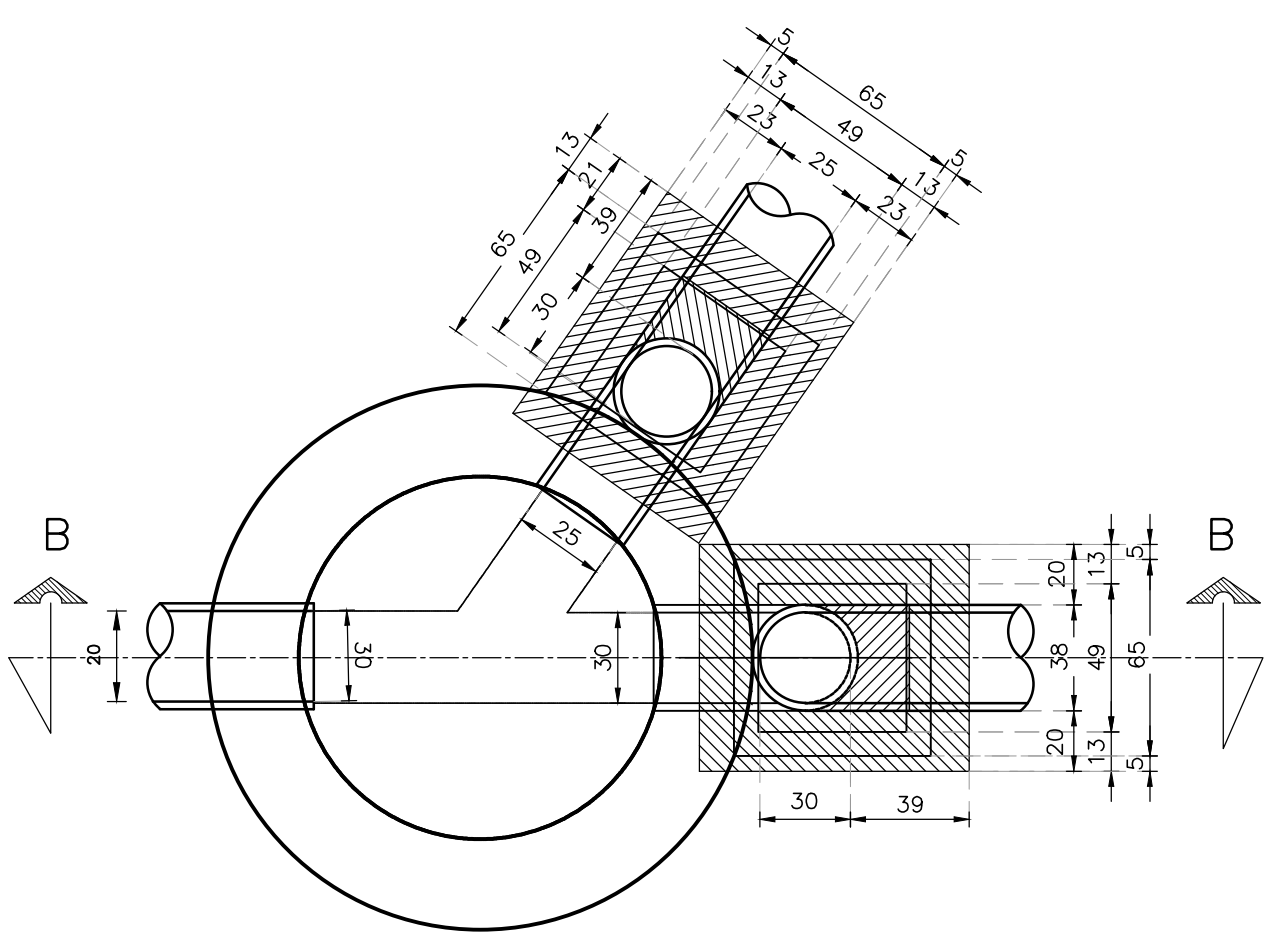
POZO DE VISITA COMÚN TIPO II

ESC 1:25



POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA TIPO VII-A

ESC 1:25



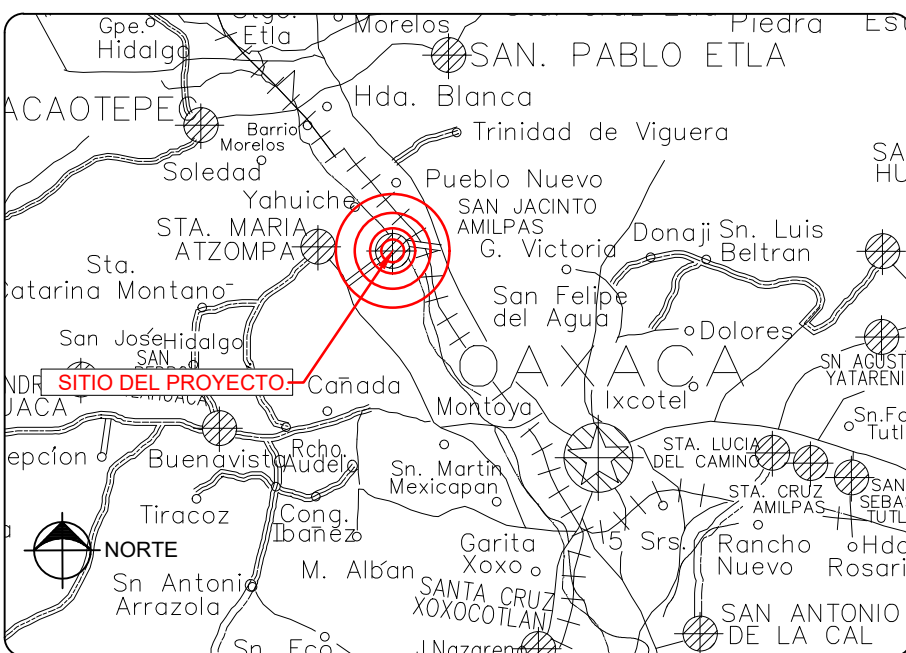
POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA TIPO VII-B

ESC 1:25

SIMBOLOGIA

- CABEZA DE ATARJEA
- ATARJEA DE PROYECTO
- POZO DE VISITA COMUN DE PROYECTO
- POZO CON CAIDA ADOSADA
- POZO EXISTENTE DE VISITA COMUN
- ELEVACION DE RASANTE
- ELEVACION DE PLANTILLA
- (METROS - MILES - CMS)
- LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO
- NUMERO DE POZO PROYECTADO
- LIMITE DE CALLE
- REFERENCIA
- BANCO DE NIVEL
- POSTE TELMEX
- POSTE DE LUZ
- ARBOL

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

DATOS DEL PROYECTO.

POBLACION ACTUAL 2025:	16,827	HABITANTES.
POBLACION FUTURA 2035:	21,512	HABITANTES.
POBLACION DE PROYECTO:	4,825	HABITANTES.
DOTACION ASIGNADA:	200	LITROS/HABITANTE/DIA.
APORTACION:	160	LITROS/HABITANTE/DIA.
SISTEMA:	AGUAS SEPARADAS	METROS
EMISOR GENERAL	1,819.62	METROS
SISTEMA DE ELIMINACION:	POR GRAVEDAD	
COEFICIENTE DE PREVISION O SEGURIDAD:	1.5	
VELOCIDAD MINIMA:	0.60	METROS POR SEGUNDO
VELOCIDAD MAXIMA:	3.00	METROS POR SEGUNDO
GASTO MINIMO:	1.5	LITROS POR SEGUNDO
GASTO MEDIO:	0.6	LITROS POR SEGUNDO
GASTO MAXIMO INSTANTANEO:	5.7	LITROS POR SEGUNDO
GASTO MAXIMO EXTRAORDINARIO:	8.55	LITROS POR SEGUNDO

UBICACIÓN:

LOCALIDAD SAN JACINTO AMILPAS PERTENECIENTE AL MUNICIPIO SAN JACINTO AMILPAS, DISTRITO CENTRO, REGIÓN VALLE CENTRALES, OAXACA.

SIMBOLOGIA

DRENAJE PLUVIAL	
DRENAJE SANITARIO	
LOGITUD-PENDIENTE-DIÁMETRO	22.94-2.5-20
m - milés. - cm	
COTA DE TERRENO	PROFUNDIDAD
COTA DE PLANTILLA	2108.87
	2107.77
	1.10
LIMITE	



PROYECTO:

"CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO (COLECTOR) 1RA ETAPA EN LA LOCALIDAD SAN JACINTO AMILPAS, MUNICIPIO SAN JACINTO AMILPAS"



ESTADO: (020) OAXACA	MUNICIPIO: (157) SAN JACINTO AMILPAS
DISTRITO: (19) CENTRO	LOCALIDAD: (001) SAN JACINTO AMILPAS
REGION: (08) VALLES CENTRALES.	

POR "EL MUNICIPIO"

C. FIDEL ALEJANDRO DIAZ DIAZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. CRESENCIANA ROJAS VÁSQUEZ
SINDICA MUNICIPAL

ING. MONICA PEREZ BETANZOS
CED. 10758641 D.R.O. B-4070

PLANO:

PLANO DE DETALLES

ESCALA:	Nº DE PLANO PARTICULAR:
LA QUE SE INDICA	01 de 01
FECHA:	Nº DE PLANO GENERAL:
MARZO 2025	02 de 02