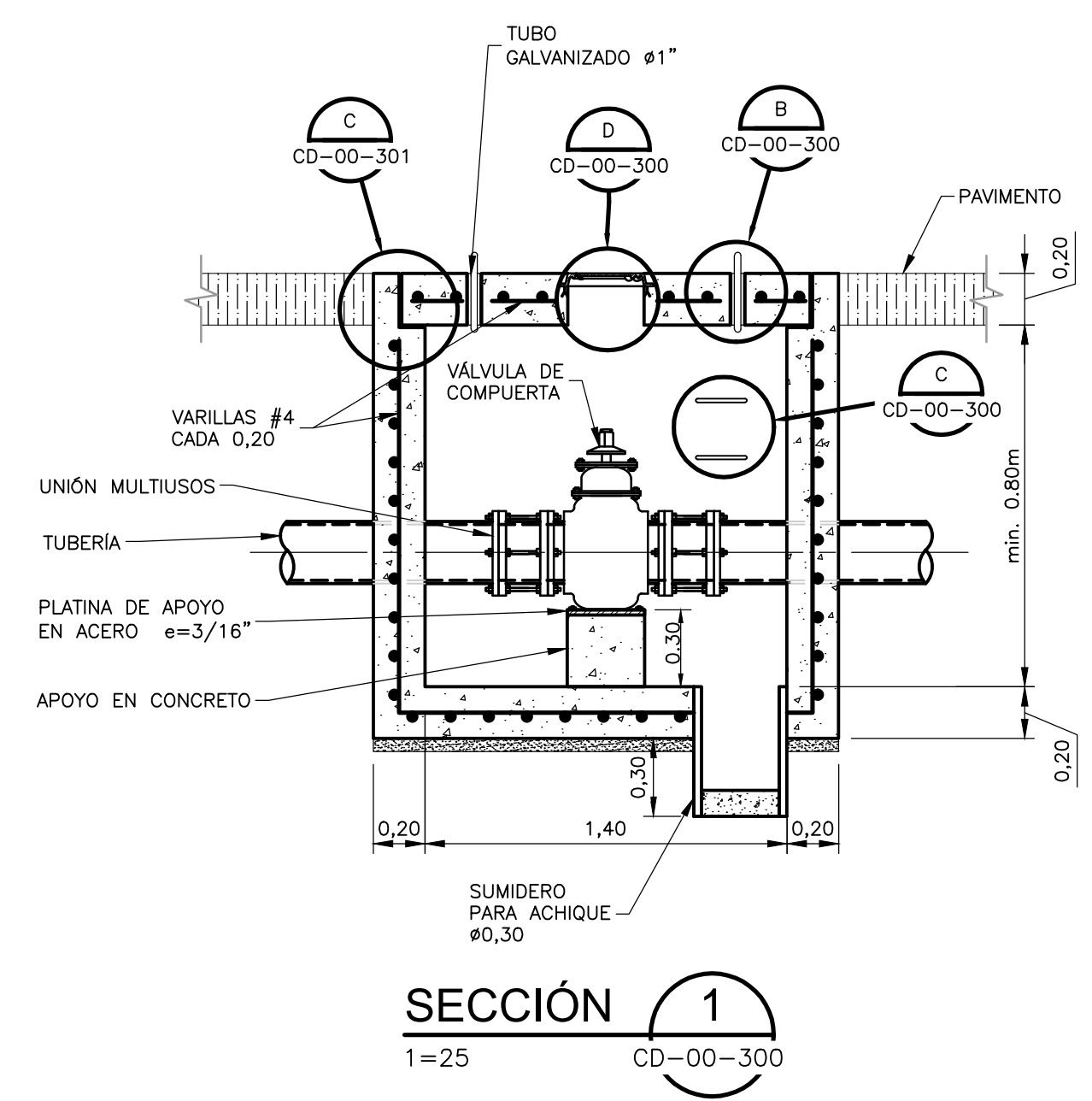
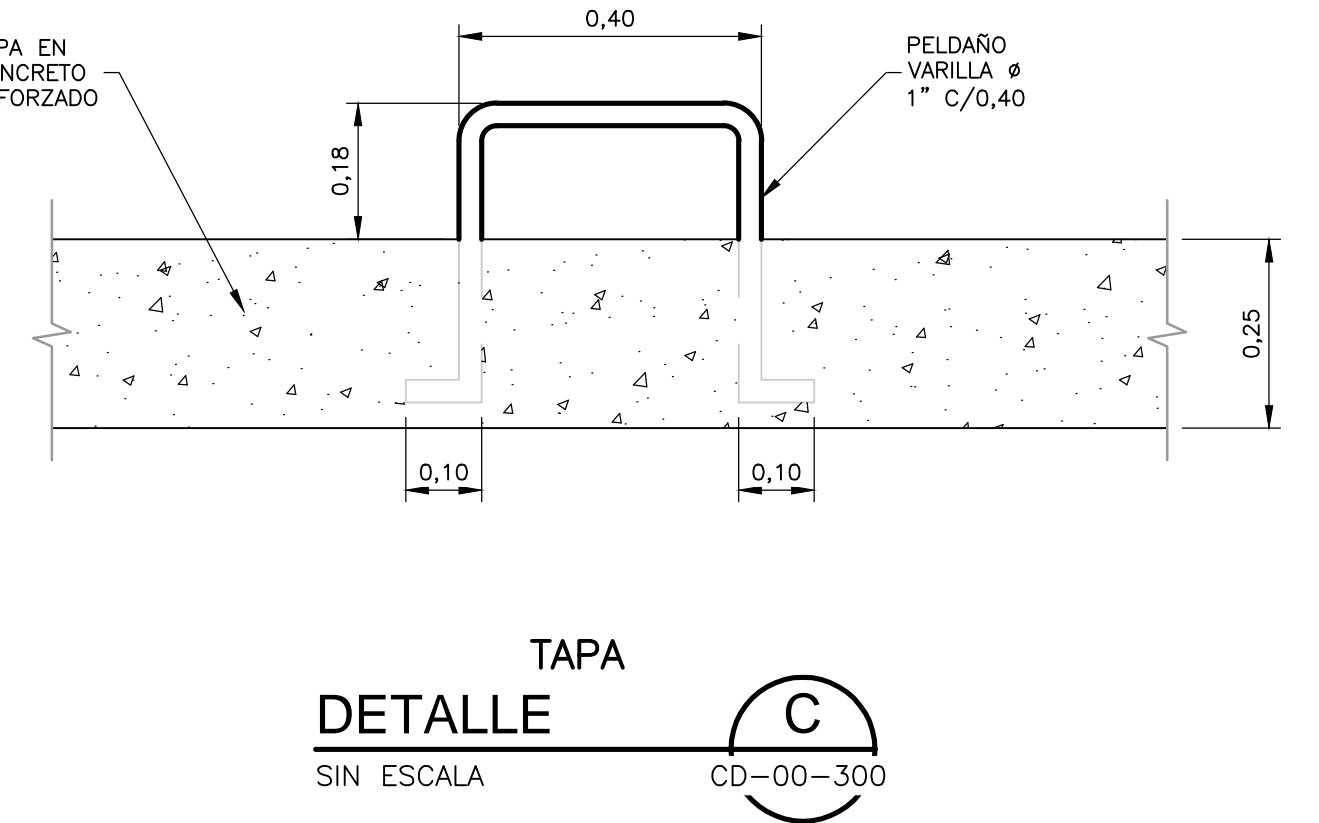
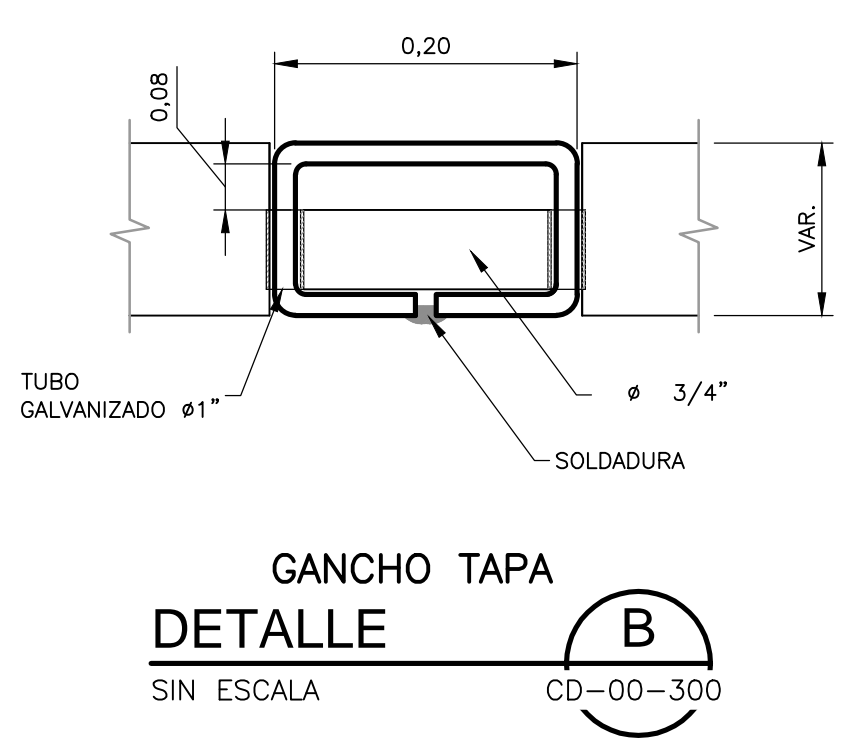
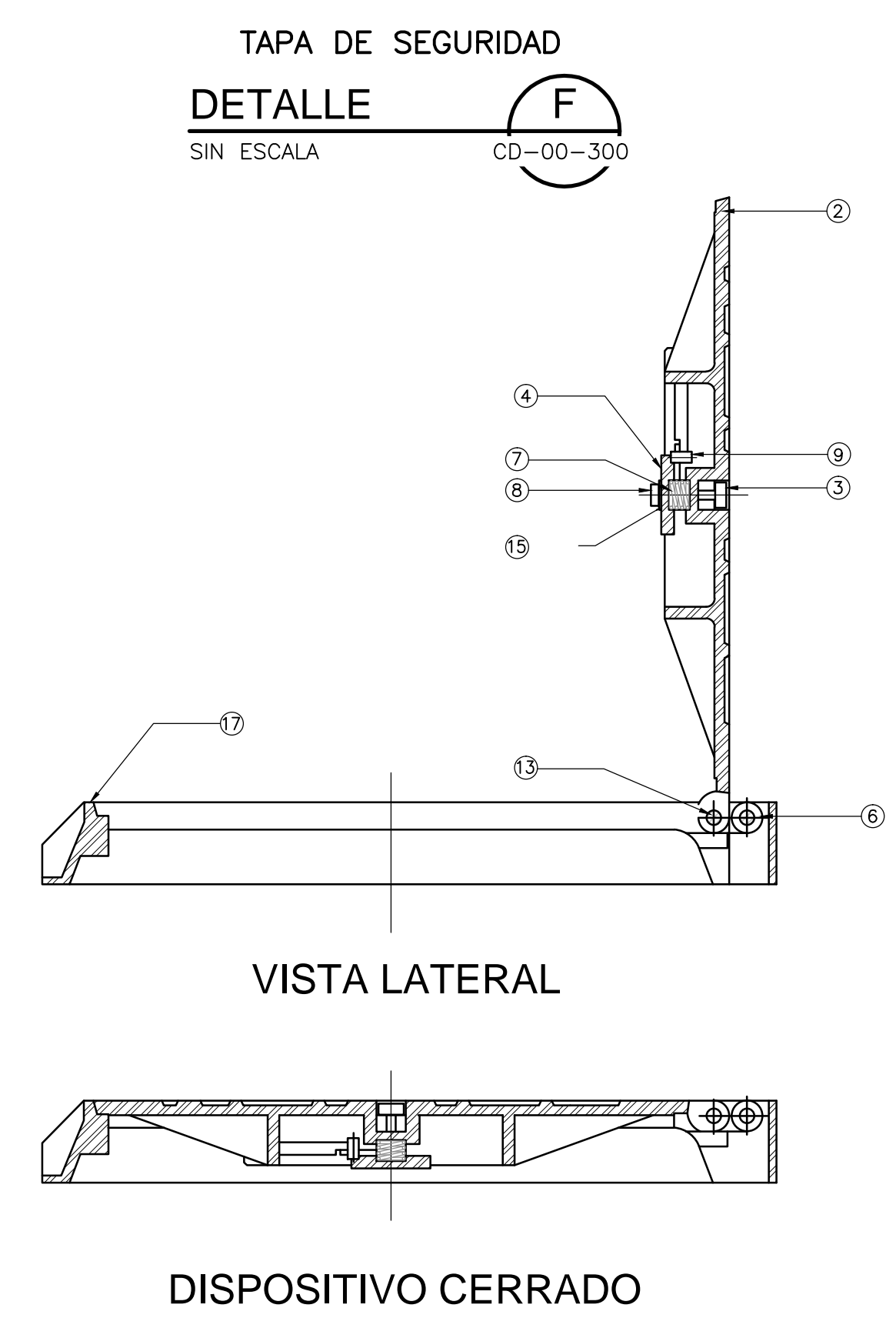
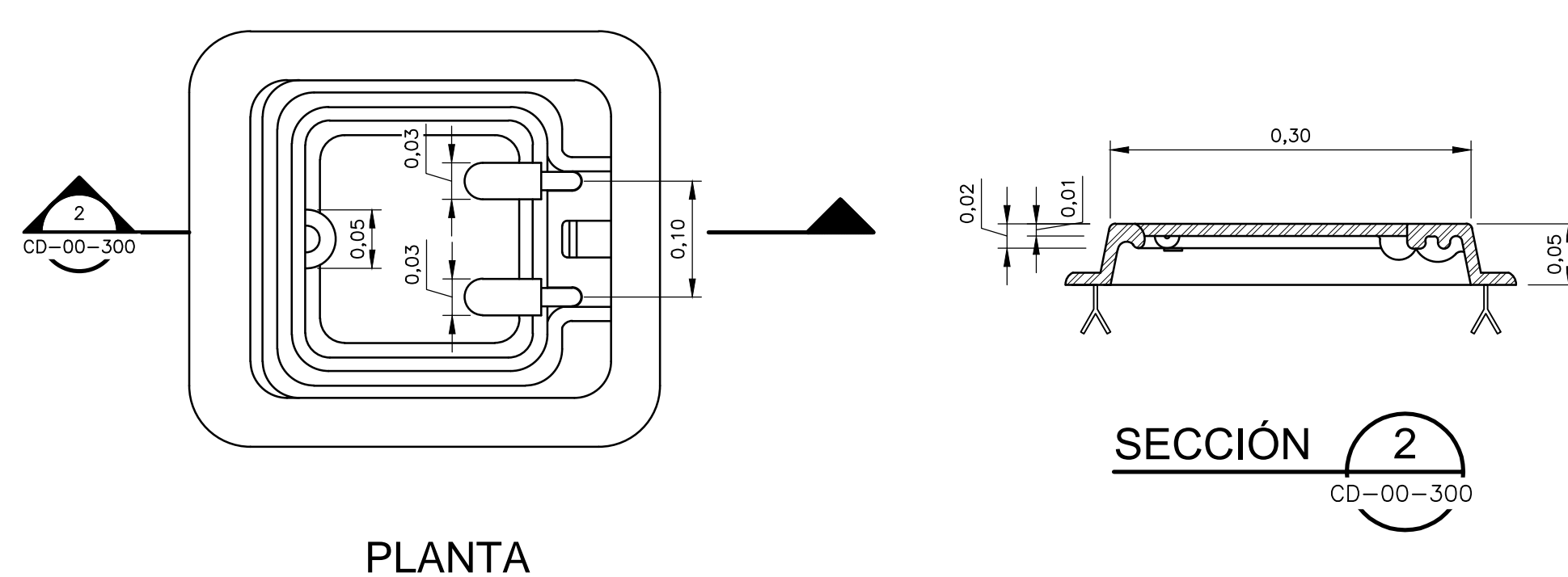


- NOTAS:**
1. LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS O MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 2. SE UTILIZARÁ CONCRETO DE Fc=4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA LAS CAJAS Y CONCRETO DE Fc=1500 PSI BAJO LA PLACA DE FONDO (ESPESOR 5 cm).
 3. SE UTILIZARÁ ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm²
 4. LA EXCAVACIÓN Y RELLENO SE DEBERÁN REALIZAR CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
 5. ANTES DE INICIAR LA OBRA EL CONTRATISTA DEBERÁ REVISAR LAS COTAS DE TERRENO DONDE SE LOCALIZARÁ LA ESTRUCTURA Y LAS COTAS INDICADAS EN LOS PLANOS DE CONSTRUCCIÓN.
 6. LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES, LAS CONDICIONES DE DISEÑO Y OPERACIÓN Y LAS RECOMENDACIONES PARA SU INSTALACIÓN DEBERÁN CUMPLIR CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
 7. LA ALTURA DE LA CAJA DEPENDERÁ DEL NIVEL DEL TERRENO SOBRE EL CUAL SE LOCALIZARÁ LA ESTRUCTURA, TAL COMO SE INDICA EN LOS PLANOS DEL PROYECTO.
 8. PARA FACILITAR EL MANTENIMIENTO DE LAS VÁLVULAS, LA PLACA SUPERIOR DE LA CAJA DEBE SER REMOVIBLE UTILIZANDO LOS GANCHOS DE IZAJE PREVISTOS E INDICADOS EN EL DETALLE CORRESPONDIENTE.
 9. LA SECCIÓN DEL PEDESTAL VARARÁ DE ACUERDO CON LA MARCA Y TIPO DE VÁLVULA, Y SE CONSTRUIRÁ DE MANERA QUE GARANTICE APOYO EXCLUSIVAMENTE A LA ZONA ENTRE UNIONES.

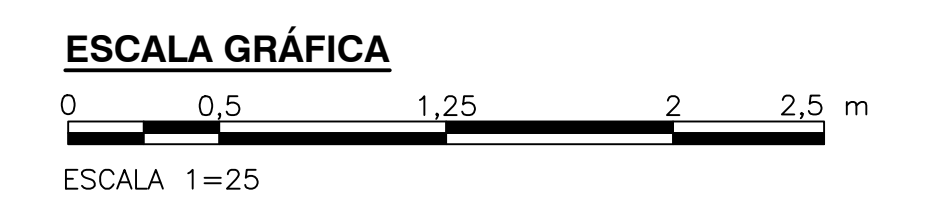
- CONVENCIONES**
- CONCRETO
 - CONCRETO DE LIMPIEZA
 - PAVIMENTO
 - ACERO
 - SENTIDO DE FLUJO
 - VAR.: VARIABLE



TAPA VÁLVULA TIPO CHOROTE
TRAFICO PESADO (VIAS Y PARQUEADEROS)
DETALLE
D
CD-00-300



ELEMENTOS TAPA DE SEGURIDAD			
No.	CANT.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	1	ARO	HIERRO DÓCTIL ASTM A-536
2	1	TAPA	HIERRO DÓCTIL ASTM A-536
3	1	TORNILLO PENTAGONAL	ACERO INOXIDABLE AISI 304/410
4	1	PLACA DE TRANSMISIÓN	HIERRO DÓCTIL ASTM A-536
5	2	PLATINA GIRATORIA	ACERO INOXIDABLE A-36
6	1	TEE	HIERRO DÓCTIL ASTM A-536
7	1	RESORTE DE TORSIÓN	
8	1	TUERCA #1/2"	ACERO INOXIDABLE AISI 304
9	2	TUERCA #5/16"	ACERO INOXIDABLE AISI 304
10	2	TORNILLO #3/8"x1"	ACERO INOXIDABLE AISI 304
11	2	TORNILLO #5/16"x1"	ACERO INOXIDABLE AISI 304
12	1	EJE #1/2"x95.0mm	ACERO INOXIDABLE AISI 304
13	1	EJE #1/2"x140mm	ACERO INOXIDABLE AISI 304
14	2	EJE #1/2"x12mm	ACERO INOXIDABLE AISI 304
15	1	ARANDELA #1/2"	ACERO INOXIDABLE AISI 304
16	1	PIN PARA CRUCETA DE ÁNGULO	
17	1	EMPAQUE ARO TAPA	NEOPRENO



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

CDM Smith INGESAM CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011 DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0346-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL	acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO No. 3060 RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO No. 3429	LOCALIZACIÓN ESCALA 1:25,000	SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.58 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA 1:10,000 246-18-A-2	MODIFICACIONES <table border="1"> <tr><th>FECHA</th><th>MODIFICACION</th><th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th><th>FIRMA</th></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA PROYECTO No.: _____ CONTIENE: P.11 DETALLE CAJA TÍPICA DE VÁLVULAS DE COMPUERTA ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: CD00300NFDT.DWG	FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: _____ CD-00-300
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN																

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mmx1000mm)