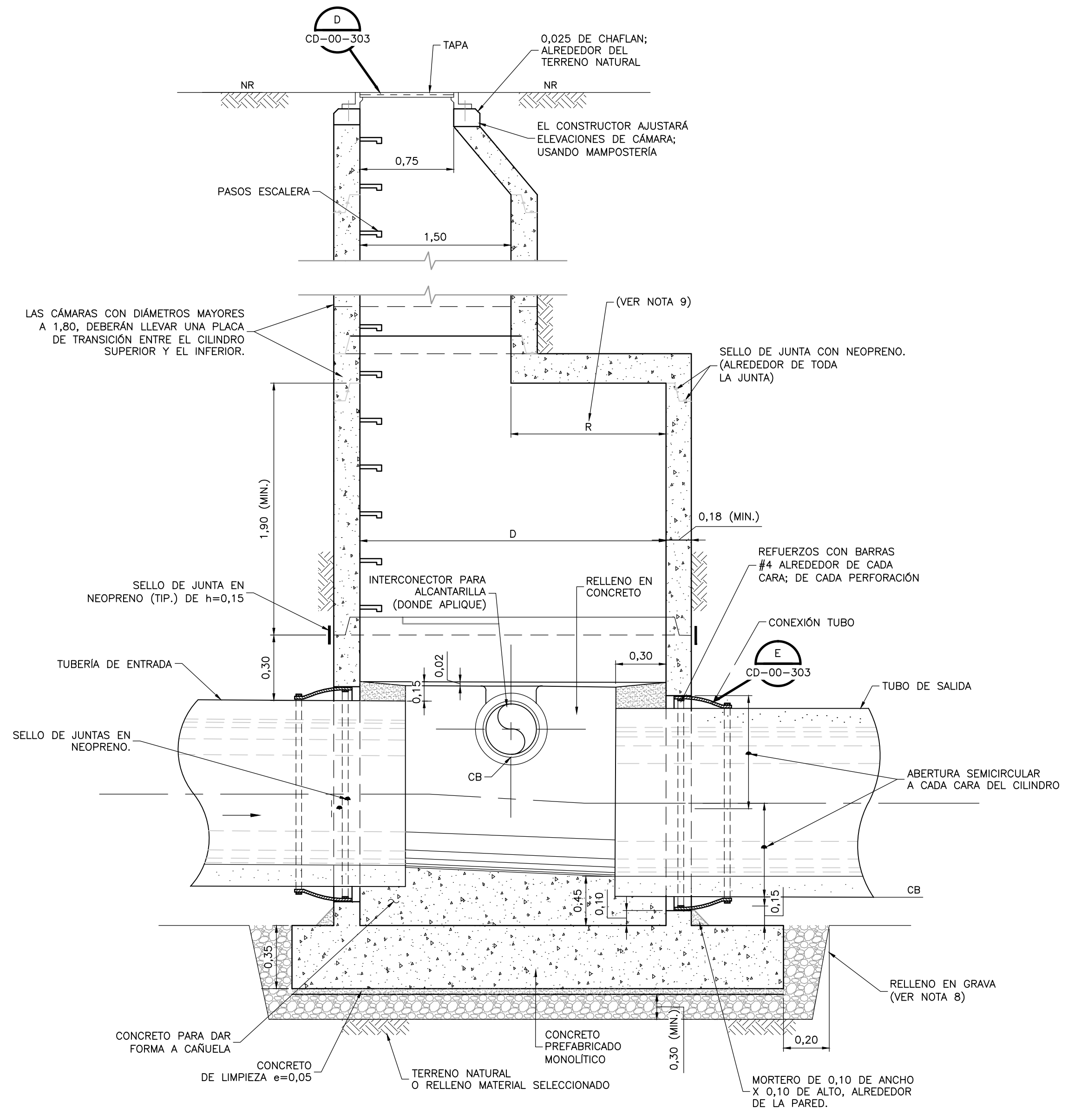
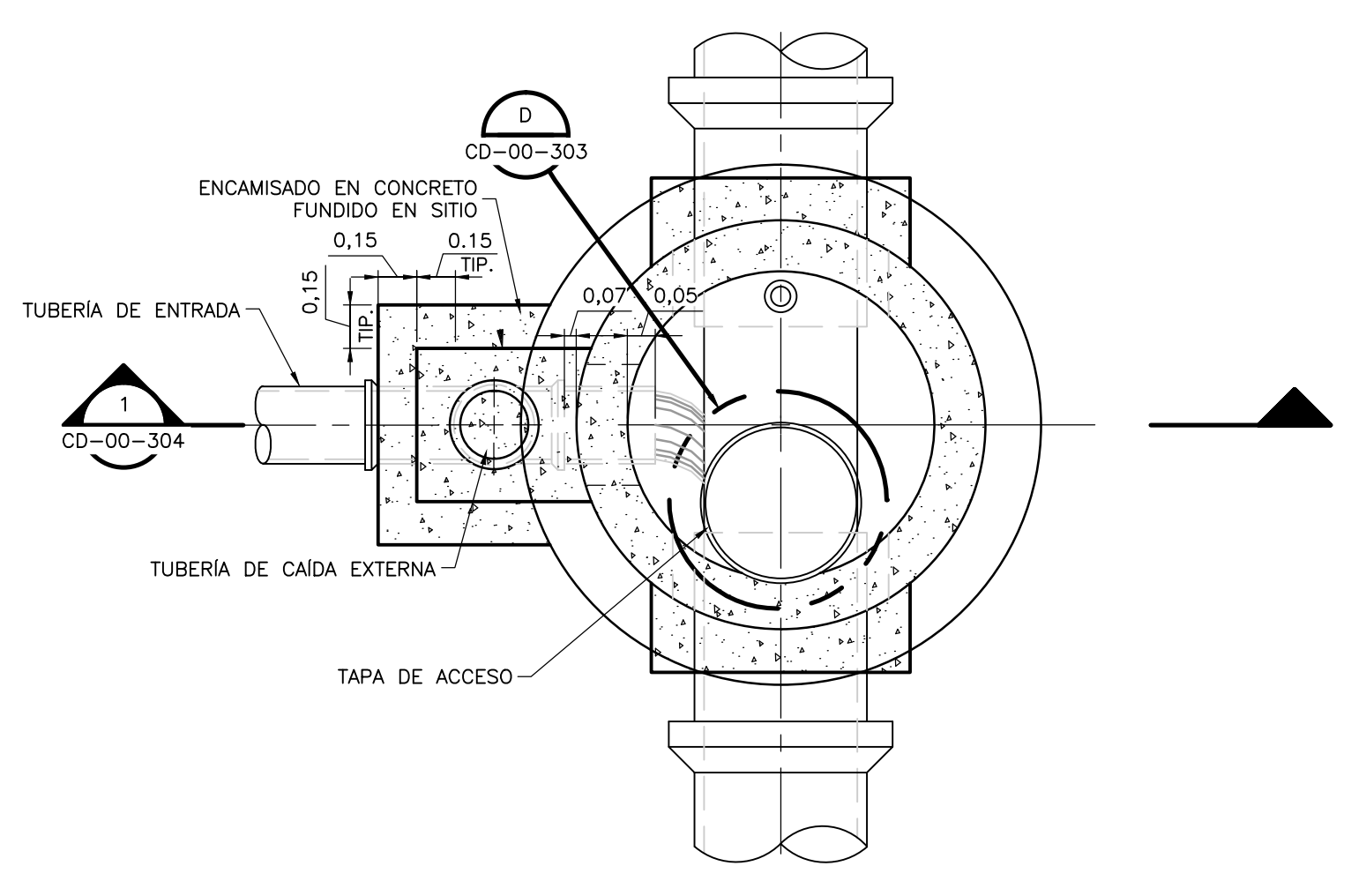


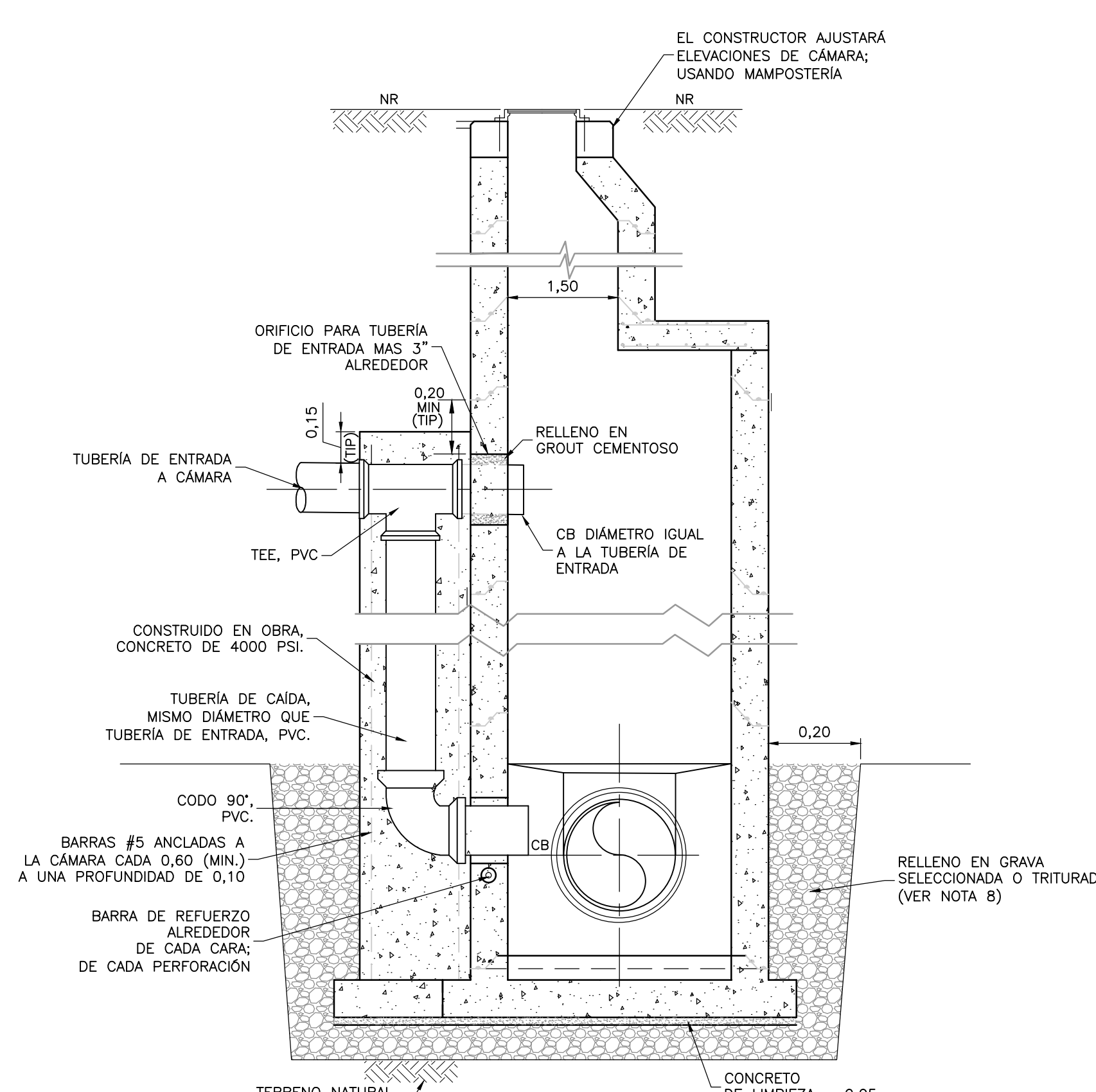
CÁMARA DE CAÍDA EN CONCRETO PREFABICADO  
DETALLE A  
SIN ESCALA CD-00-304



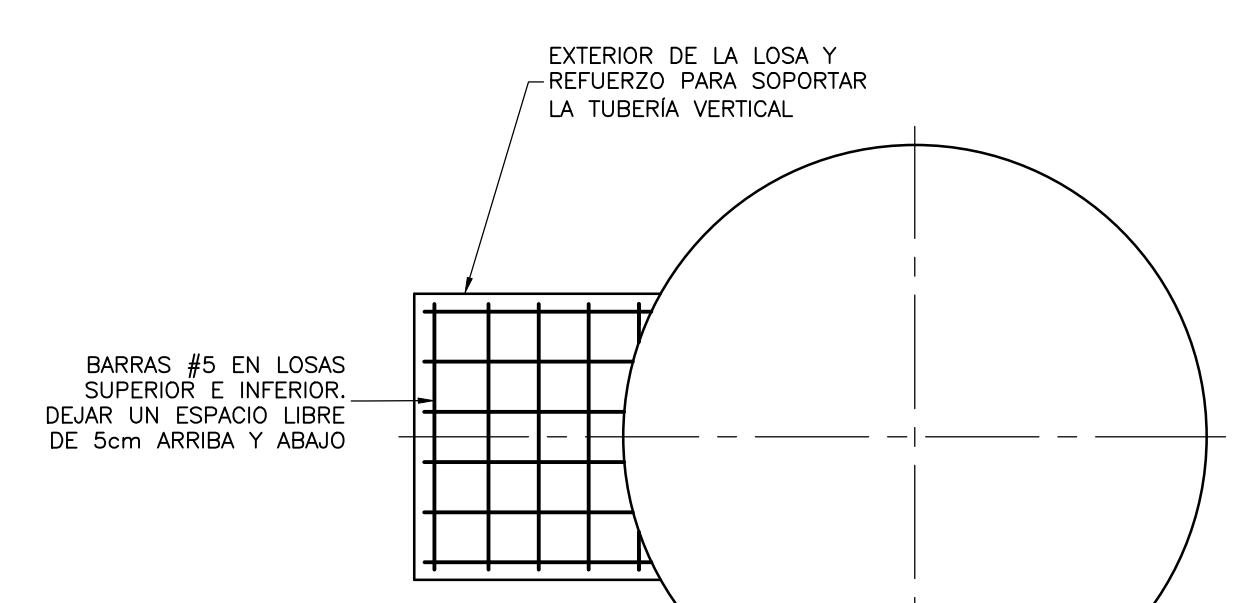
CÁMARA PREFABRICADA EN CONCRETO PARA TUBERÍAS CON DIÁMETROS MAYORES O IGUALES A 900mm (VER NOTA 9)  
SECCIÓN 1  
SIN ESCALA CD-00-304



CÁMARA DE CAÍDA EXTERIOR EN CONCRETO PREFABRICADO (VER NOTA 10)  
DETALLE B  
SIN ESCALA CD-00-304



SECCIÓN 1  
SIN ESCALA CD-00-304



DETALLE C  
SIN ESCALA CD-00-304

- NOTAS:**
1. LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
  2. SE UTILIZARÁ CONCRETO DE F'C=4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA LAS CAJAS Y CONCRETO DE F'C=1500 PSI BAJO LA PLACA DE FONDO (ESPESOR 5 CM.).
  3. SE UTILIZARÁ ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM2
  4. LA EXCAVACIÓN Y RELLENO SE DEBERÁ 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 OPERACIÓN Y LAS RECOMENDACIONES PARA SU INSTALACIÓN DEBERÁN CUMPLIR CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
  7. LA ALTURA DE LA CÁMARA DEPENDERÁ DEL NIVEL DEL TERRENO SOBRE EL CUAL SE LOCALIZARÁ LA ESTRUCTURA, TAL COMO SE INDICA EN LOS PLANOS DEL PROYECTO.
  8. LAS CÁMARAS, CUYA COTA FONDO SEA MENOR O IGUAL AL NIVEL FREÁTICO, DEBERÁ CONTAR CON RECUBRIMIENTO PERIMETRAL EN GRAVA DE 1" HASTA 1,00m DE ALTURA POR ENCIMA DEL NIVEL FREÁTICO PARA EVITAR DEFORMACIONES POR CAMBIOS DE HUMEDAD EN SUELO NATURAL.
  9. PARA TUBERÍAS CON DIÁMETROS MENORES A 900mm USAR CÁMARA ESTÁNDAR (VER DETALLE C EN PLANO CD-00-303).
  10. USAR CÁMARA DE CAÍDA, EN LOS CASOS DONDE LA DIFERENCIA ENTRE COTAS BATEA DE TUBERÍAS QUE LLEGAN A LA CÁMARA SEAN MAYORES A 0,75m.

**CONVENCIONES**

	CONCRETO		ACERO
	CONCRETO DE LIMPIEZA		NIVEL RASANTE
	TERRENO NATURAL		COTA FONDO
	TRITURADO		COTA BATEA

**DIMENSIONES CÁMARAS**

DIÁMETRO DE TUBERÍA (mm)	ANCHO DE CÁMARA (m)	ÁNGULO	"R" (m)
200 - 380	1,20	0°-90°	0,60
450 - 760	1,50	0°-90°	0,60
900 - 1050	1,80	0°-60°	0,90
900 - 1050	1,80	60°-90°	0,90
MAYORES A 1200	2,10	0°-45°	1,20
MAYORES A 1200	2,40	45°-90°	0,90

©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. 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.

 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. 1-15-25500-0946-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407XLL	 ACUEDUCTO INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 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-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					 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. : _____
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA						
CONTIENE : P.11 DETALLES CIVILES CÁMARA DE INSPECCIÓN	FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. _____ ESCALA: SIN ESCALA NOMBRE DEL ARCHIVO: CD00304NFD.TWG	CD-00-304													