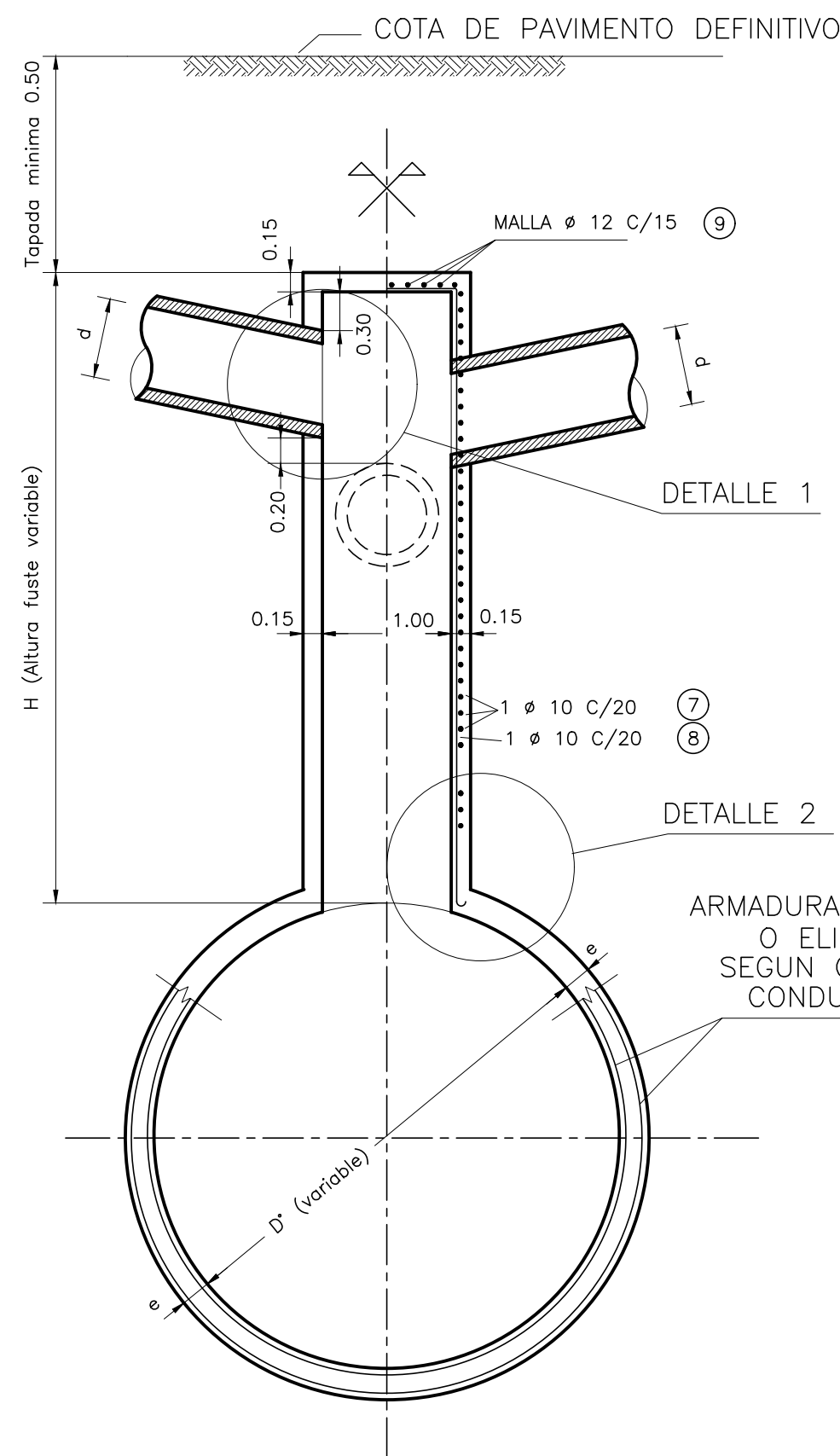


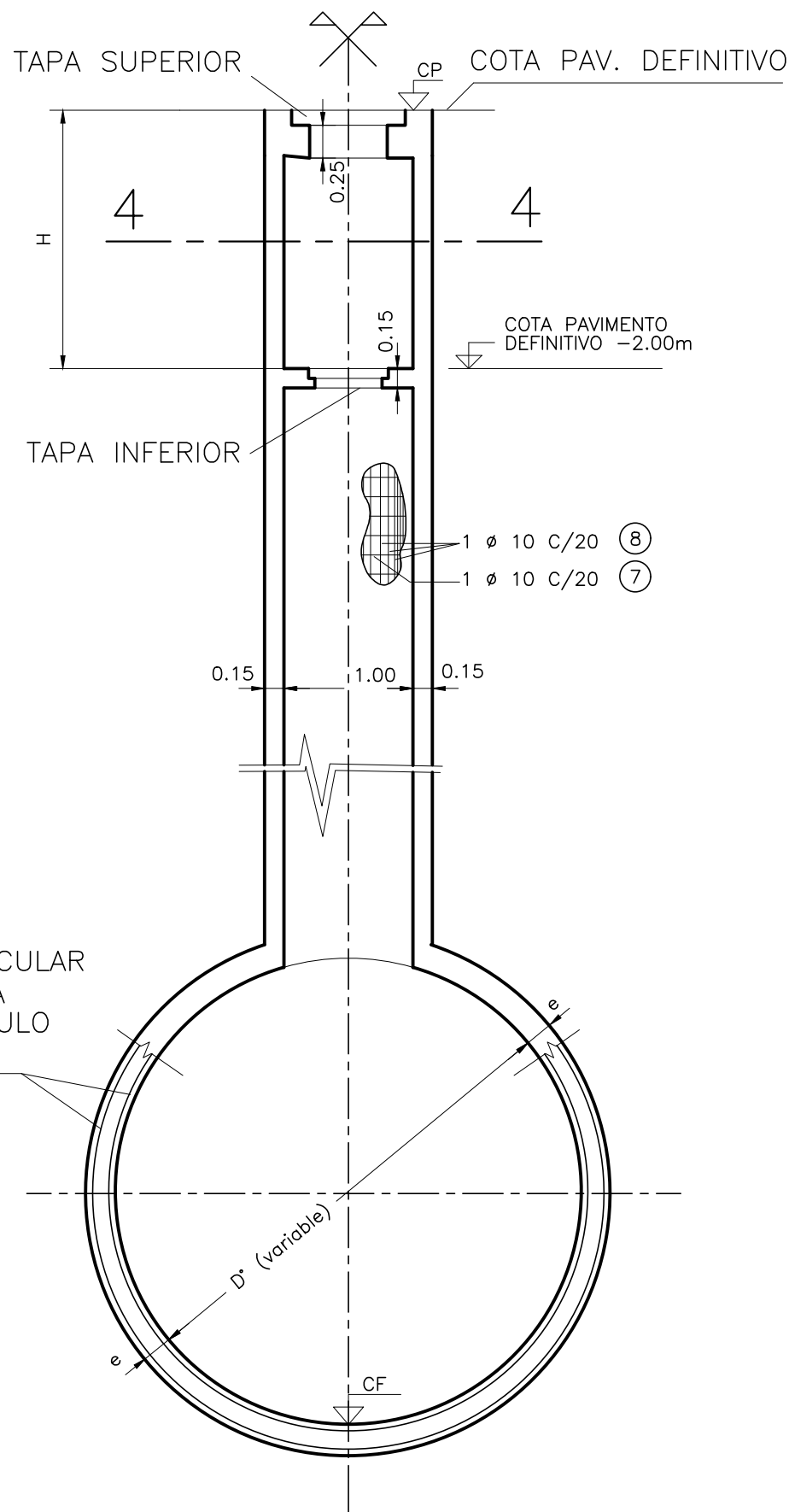
CAMARA CIEGA

CORTE 1-1
ESC. 1:50



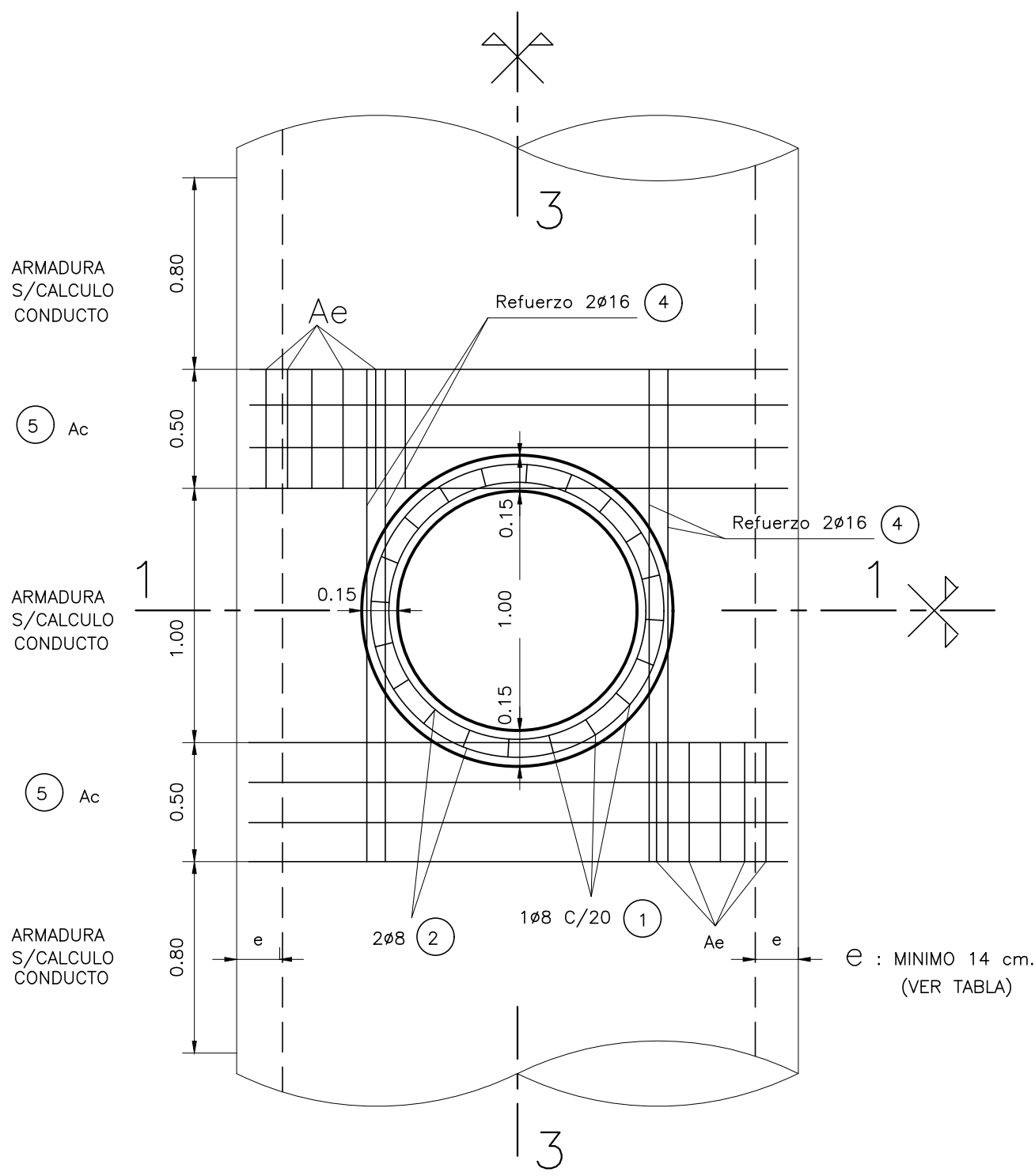
BOCA DE REGISTRO Y VENTILACION

CORTE 1-1
ESC. 1:50



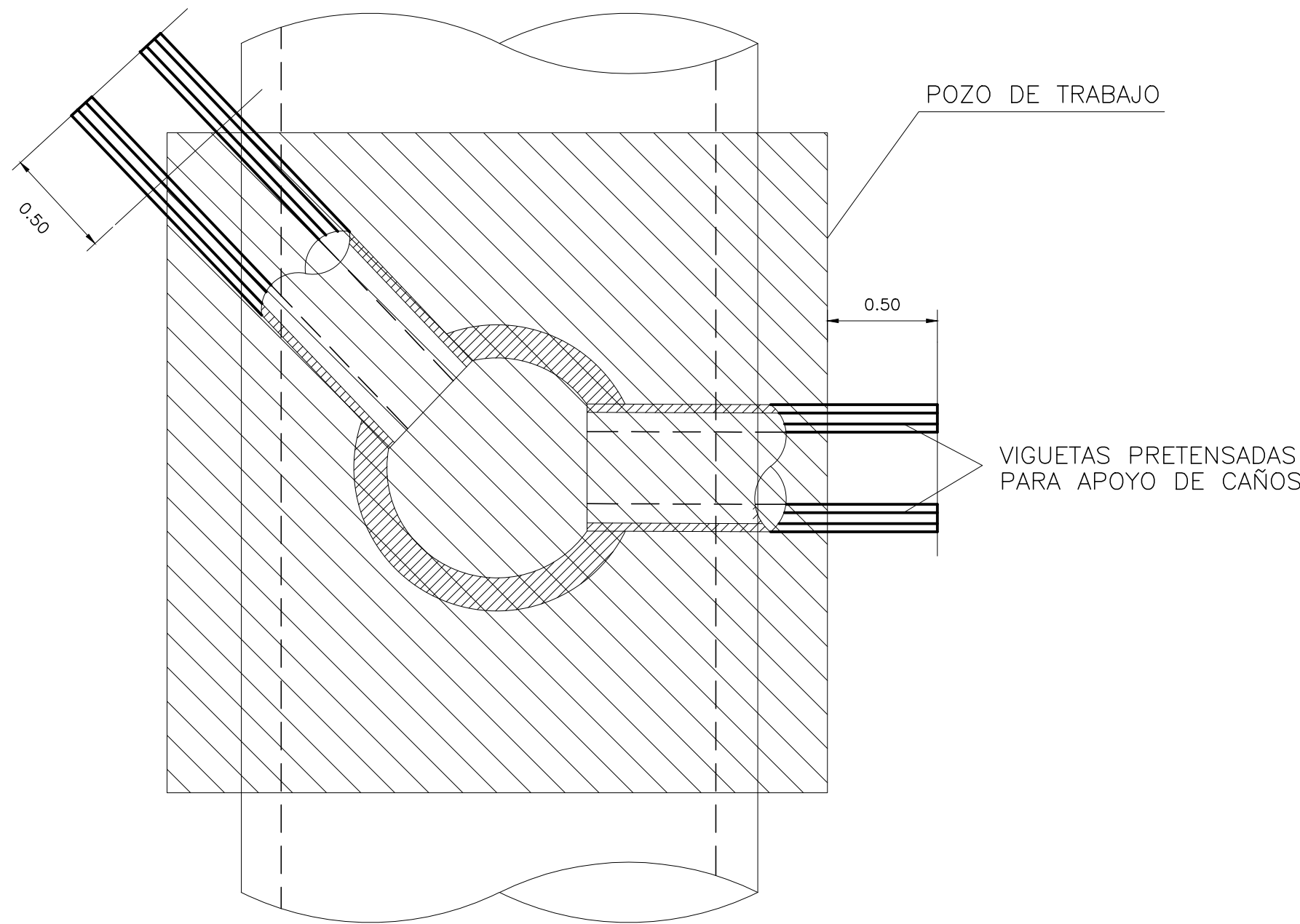
PLANTA DE BOCA DE REGISTRO Y VENTILACION O CAMARA CIEGA

ESC. 1:25



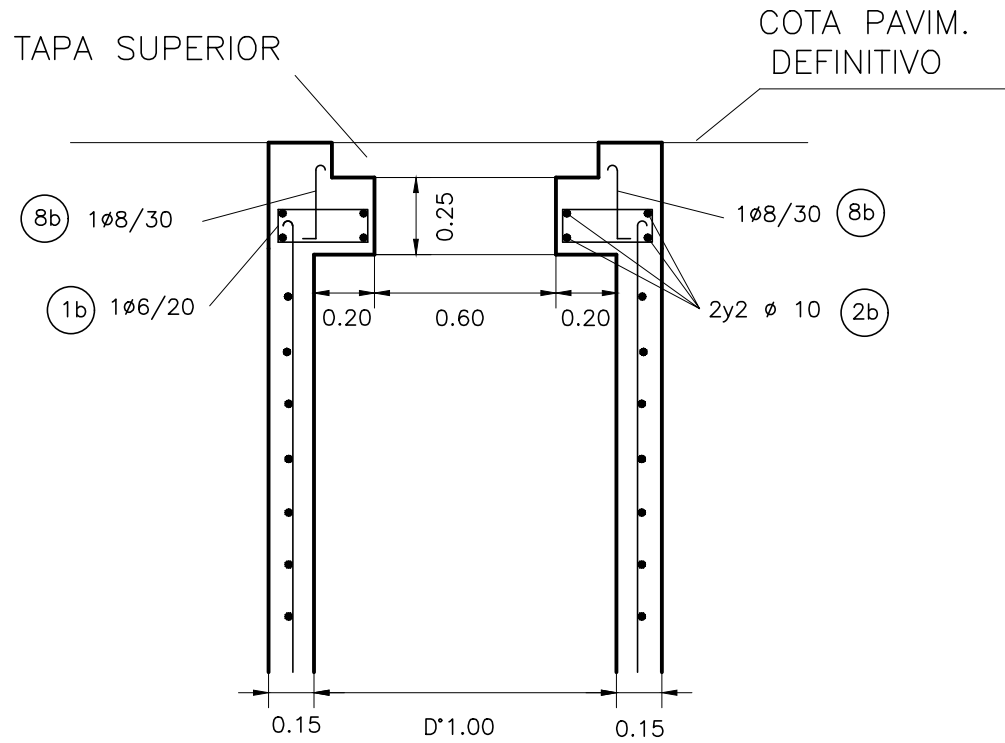
DETALLE DE POZO DE TRABAJO Y VIGUETAS PRETENSADAS DE APOYO

ESC. 1:25

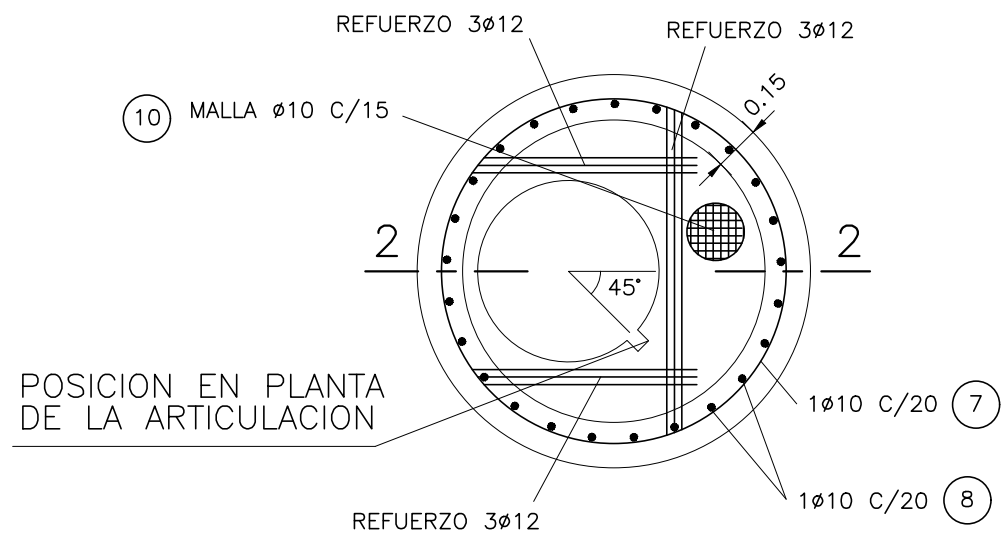


BOCA DE REGISTRO Y VENTILACION
DETALLE PARTE SUPERIOR DEL FUSTE

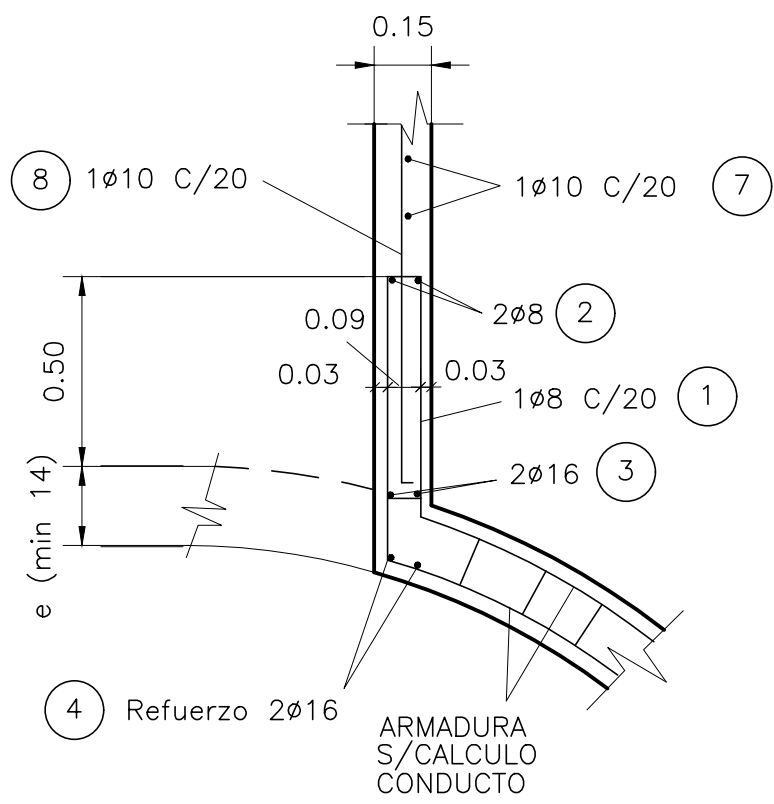
CORTE 3-3
ESC. 1:25



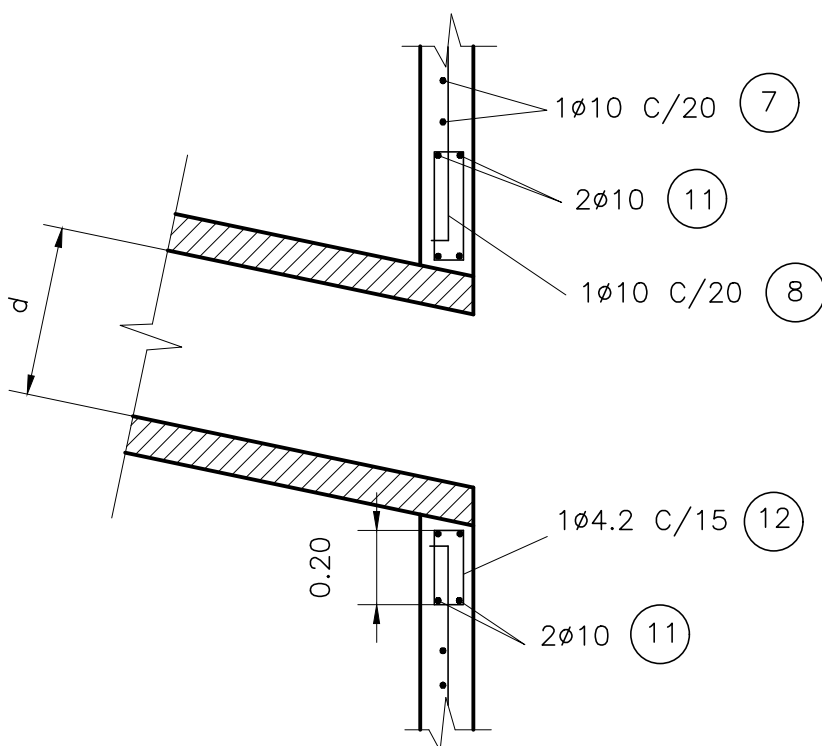
CORTE 4-4
ESC. 1:25



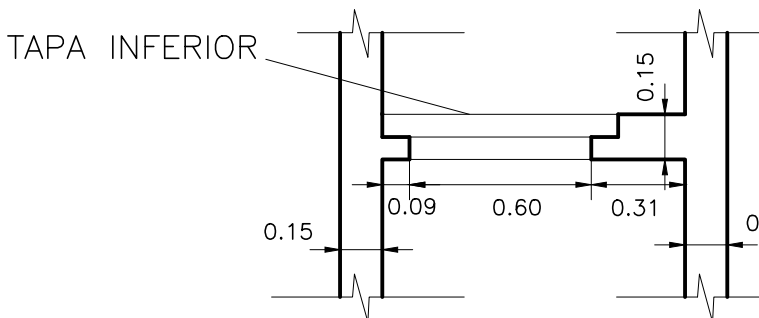
DETALLE 2
ESC. 1:20



DETALLE 1
ESC. 1:20



CORTE 2-2
ESC. 1:25



NOTAS:

- MATERIALES: HORMIGON H-21 CON AIRE INCORPORADO ACERO ADN-420 O ADM-420
- SI LA LOSA DE TECHO DE LA CAMARA SE PREFABRICARA SEPARADAMENTE DEL FUSTE, DEBE COLOCARSE UN MORTERO DE ASIENTO Y NIVELACION ENTRE AMBOS ELEMENTOS.
- RECUBRIMIENTO DE LAS BARRAS 0,03 mts.
- "d" DIAMETRO DE LOS CONDUCTOS A ACOMETER. DIAMETRO MAXIMO=0,60 mts.
- MEDIDAS EN METROS, SALVO INDICACIONES.
- UTILIZABLE PARA CONDUCTOS HORMIGONADOS "IN SITU", EN TUNEL O A CIELO ABIERTO.
- LA TAPA INFERIOR O DE SEGURIDAD, SE COLOCARA CUANDO CP-CF>4.00m. SE UBICARA EN FUSTE A UNA DISTANCIA H=CP-2.00m. EN ESTE CASO EL FUSTE NO RECIBIRA ACOMETIDAS EN LOS 2.00m SUPERIORES.
- REFERENCIAS: CP: COTA DE PAVIMENTO DEFINITIVO CF: COTA DE FONDO O INVERTIDO
- DETALLE DE MARCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO EN PLANO PT-148, SUPERIOR E INFERIOR SI CORRESPONDE
- LOS ESPESORES e SON INDICATIVOS EN RELACION A LA CUANTIA DE ARMADURA UTILIZADA EN LA ZONA DE REFUERZOS (ø), Y ESTAN PENSADOS PARA LOGRAR UNA SECCION UNIFORME A LO LARGO DEL CONDUCTO. SI EN RAZON DEL DIMENSIONAMIENTO SE DETERMINAN ESPESORES MENORES PARA EL RESTO DEL CONDUCTO, SE DEBERAN VERIFICAR LOS RESPECTIVOS REFUERZOS EN CORRESPONDENCIA CON LAS CAMARAS.
- LOS CAÑOS DE LAS ACOMETIDAS A LA CAMARA SE APOYARAN EN DOS VIGUETAS TIPO "TENSAR" O SIMILAR, SERIE DOS, LAS CUALES APOYAN A SU VEZ EN LA VIGA ANULAR DE REFUERZO POR UN LADO, Y SOBRE LA TIERRA POR OTRO, EN UNA LONGITUD DE 50 cm. MEDIDA DESDE EL BORDE DEL POZO DE TRABAJO.
- NO PODRAN ACOMETER MAS DE DOS CAÑOS A UNA MISMA ALTURA. EN CASO DE REQUERIRSE UN TERCERO, DEBERA HACERSE A UNA DISTANCIA MINIMA DE 20 cm., MEDIDA ENTRE BORDES EXTERIORES DE LOS CAÑOS, TAL QUE PERMITA DESARROLLAR CON COMODIDAD LA VIGA ANULAR.
- SE DEJARA PREVISTO EL HUECO DE CADA ACOMETIDA, COLOCANDO UN TROZO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO O SIMILAR, DEL TAMAÑO DEL MISMO DURANTE EL HORMIGONADO, INCLUYENDO ESPACIO PARA APOYAR LAS VIGUETAS PRETENSADAS.

Ing. Lisandro J. Losada
Director General
Direc. General Pavimentos Y Calzadas
Sec. Obras Públicas

POSIC.	DIMENSIONES (cm)	ø (mm)	SEPARACION (cm)	CANTIDAD
1		8	20	18
1b		6	11	20
2		8	—	1 DE C/U
2b		10	—	2 Y 2
3		16	—	1 DE C/U
4		16	—	4
5 (Ac)		16	DISTRIBUIDOS EN 50 cm.	S/DIA-METRO CON-DUCTO
6		8	15	VARIABLE S/HORMIGONADO
7		10	20	VARIABLE S/ALTURA FUSTE
8		10	20	18
8b		8	30	11
9		12	15	—
10		12	15	—
11		10	—	1 DE C/U
12		4.2	20	18

ARMADURA Y ESPESORES EN ZONA DE CAMARA						OBSERV.
DIAMETRO m	a m	Ac m	Ae ø	e cm	SECCION DOBLEMENTE ARMADA	
1.30 a 1.90	0.50	6ø16	ø8/15	14 a 19	3+3ø16	
2.00 a 2.40	0.50	7ø16	ø8/15	20 a 24	3+4ø16	
2.50 a 2.90	0.50	8ø16	ø8/15	25 a 29	4+4ø16	
3.00 a 3.40	0.50	10ø16	ø8/15	30 a 34	5+5ø16	
3.50 a 4.00	0.50	10ø20	ø8/15	35 a 40	5+5ø20	

MUNICIPALIDAD DE ROSARIO		SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DGHyS	
DEPARTAMENTO PLAN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA		BOCAS DE REGISTRO Y VENTILACION ADAPTACION BOCAS PARA EMPALMES DE CAÑERIAS PREFABRICADAS	
OPERADOR: DIBUJANTE: Daniel D'AMBROSIO - Ricardo MARTINEZ PROYECTISTA: Ing. Juan M. BARSOLA		FECHA: AGOSTO 2000 ESCALA: VARIAS	
JEFE DEPIIS INGENIERO CARLOS TOGNETTI		SUB DIRECTOR DGHyS. INGENIERO HUGO ORSOLINI	
		DIRECTOR DGHyS. INGENIERO ALBERTO DANIELE	
		PT 150	