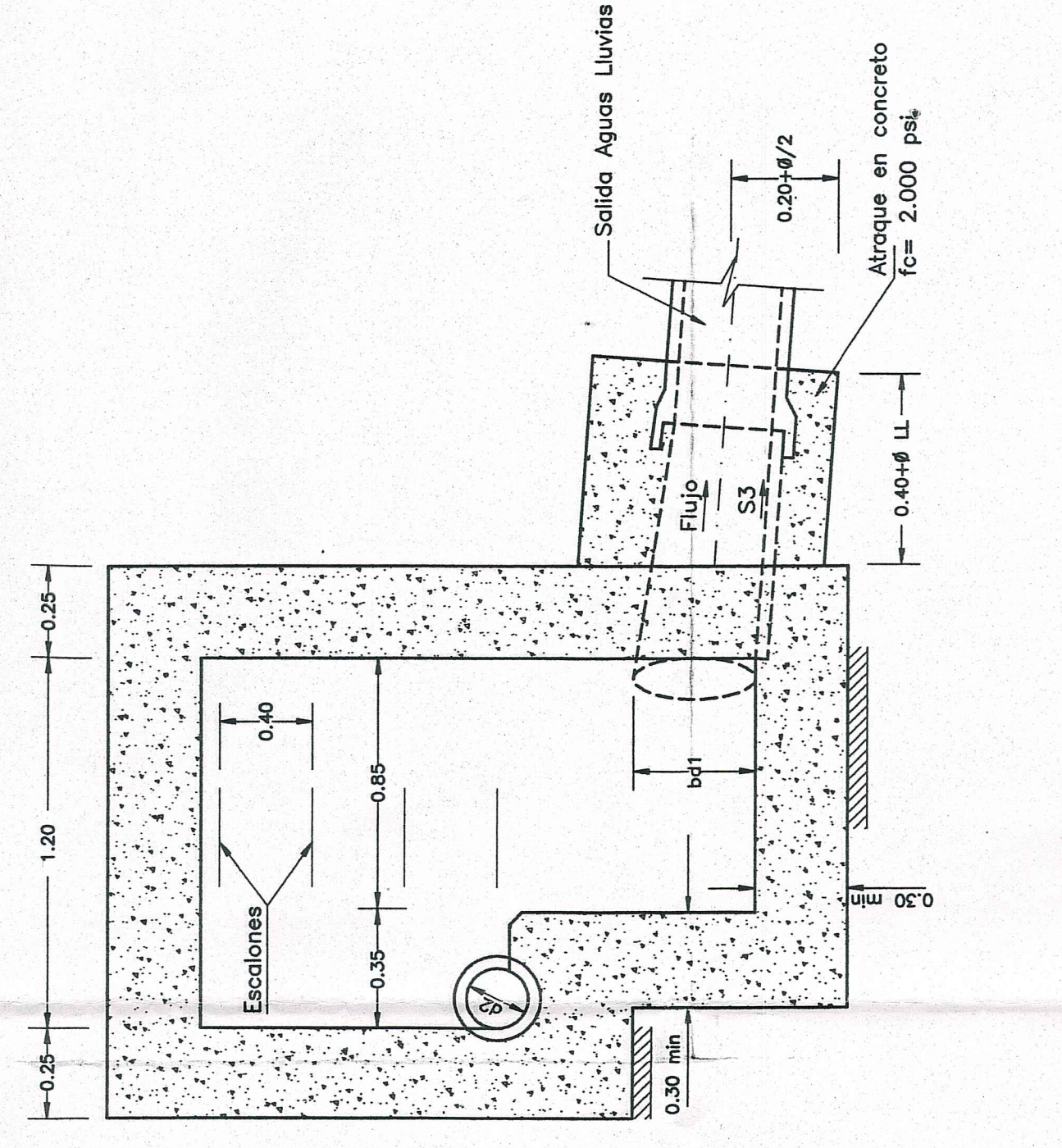
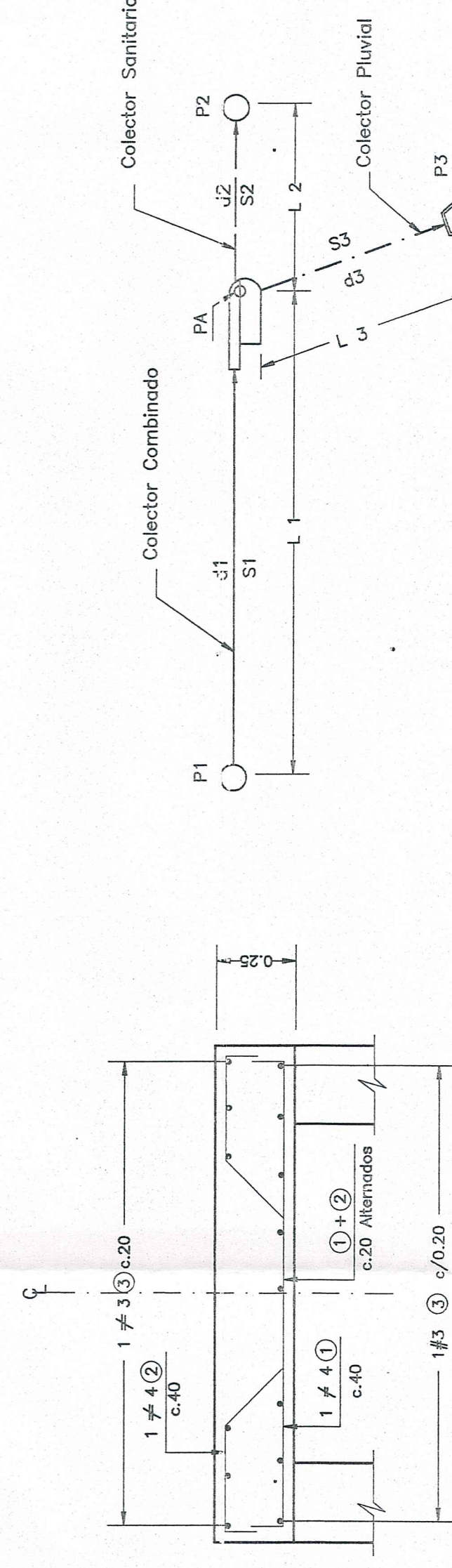




CORTE C-C

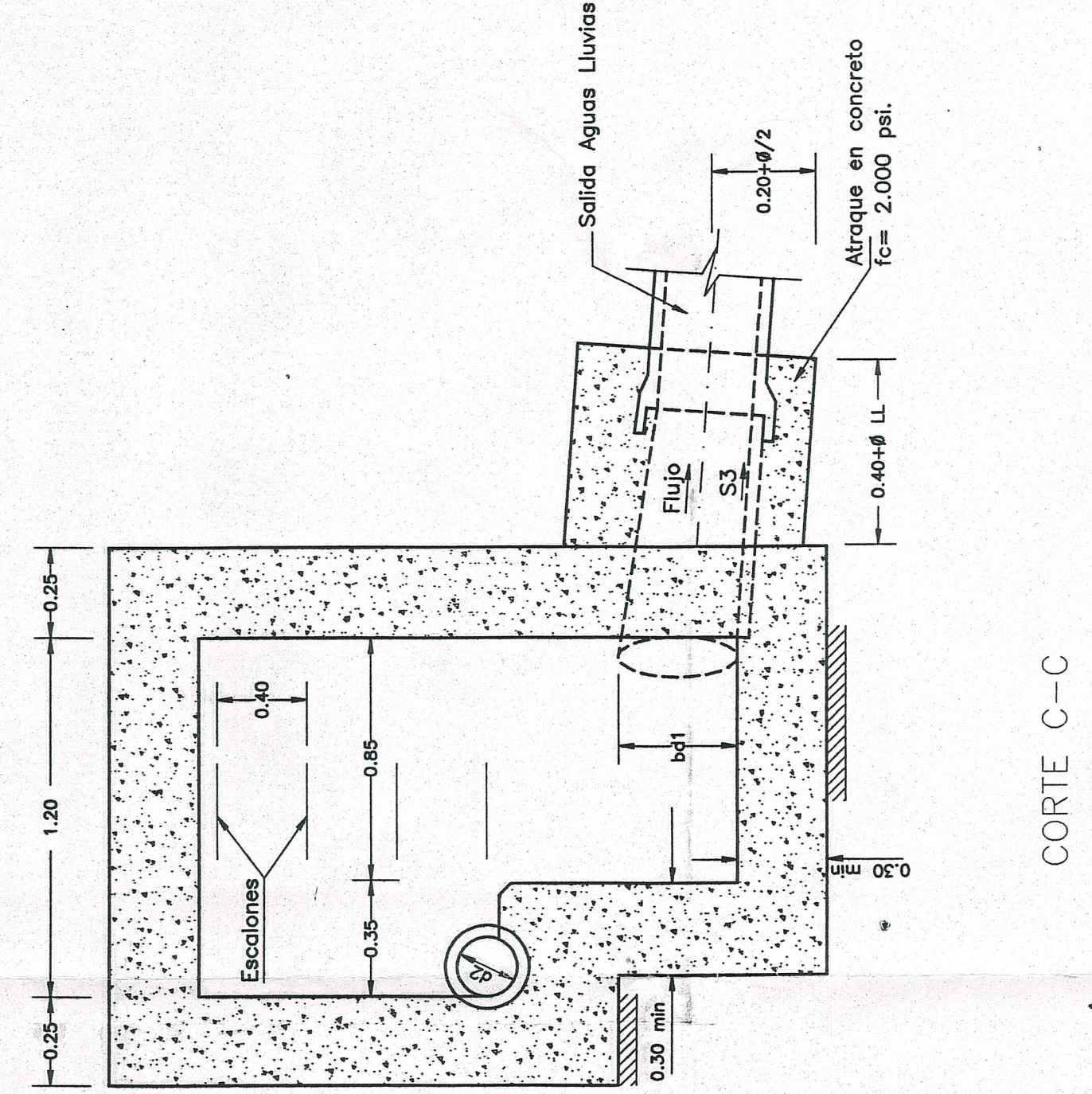


REFUERZO DE LA TAPA

ESQUEMA GENERAL

- 1—Todas las dimensiones no especificadas están expresadas en metros.
- 2—Las juntas de construcción llevarán sello tipo PVC de ancho 15 cms.
- 3—El concreto estructural será de $f_c=3,000$ psi (210 Kg/cm^2) a los 28 días.
- 4—La estructura de separación *as contrapite en concreto simple* excepto la tapa, la cual *se reforzará con acero:*
 - a) De $f_y=60,000$ psi. (4,200 Kg/cm^2) para calibre # 4 y mayores
 - b) De $f_y=37,000$ psi. (2,530 Kg/cm^2) para calibre # 3 y menores
- 5—La máxima altura de relleno será de 3.60 m. sobre la placa superior a cualquier zona contrapiteada. *debe reforzarse la estructura.*
- 6—El prozo de inspección *se continuará en* ladrillo teleta, de acuerdo con el detalle general del plano No.
- 7—La pendiente de la cunilla de la estructura de separación será de 1.0%.

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CIMITARRA SANTANDER  Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio Dirección de Agua Potable y Saneamiento Básico y Ambiental libertad y Orden	
---	---

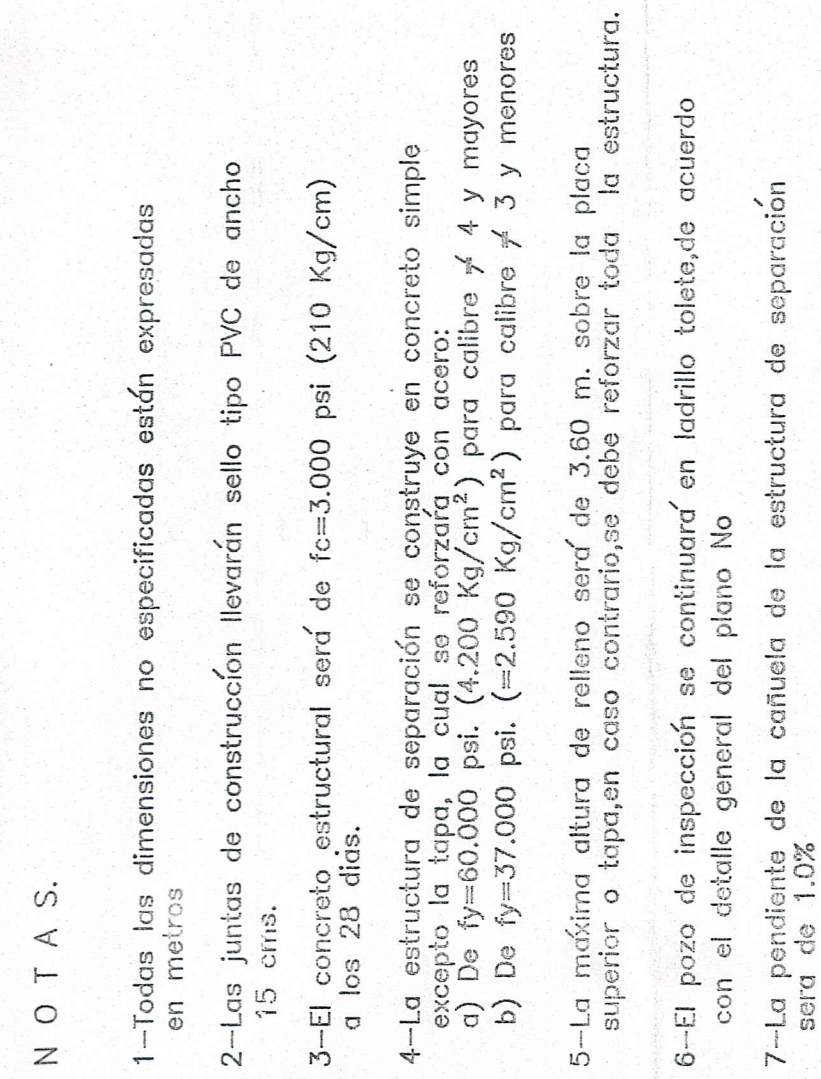


CORTE C-C

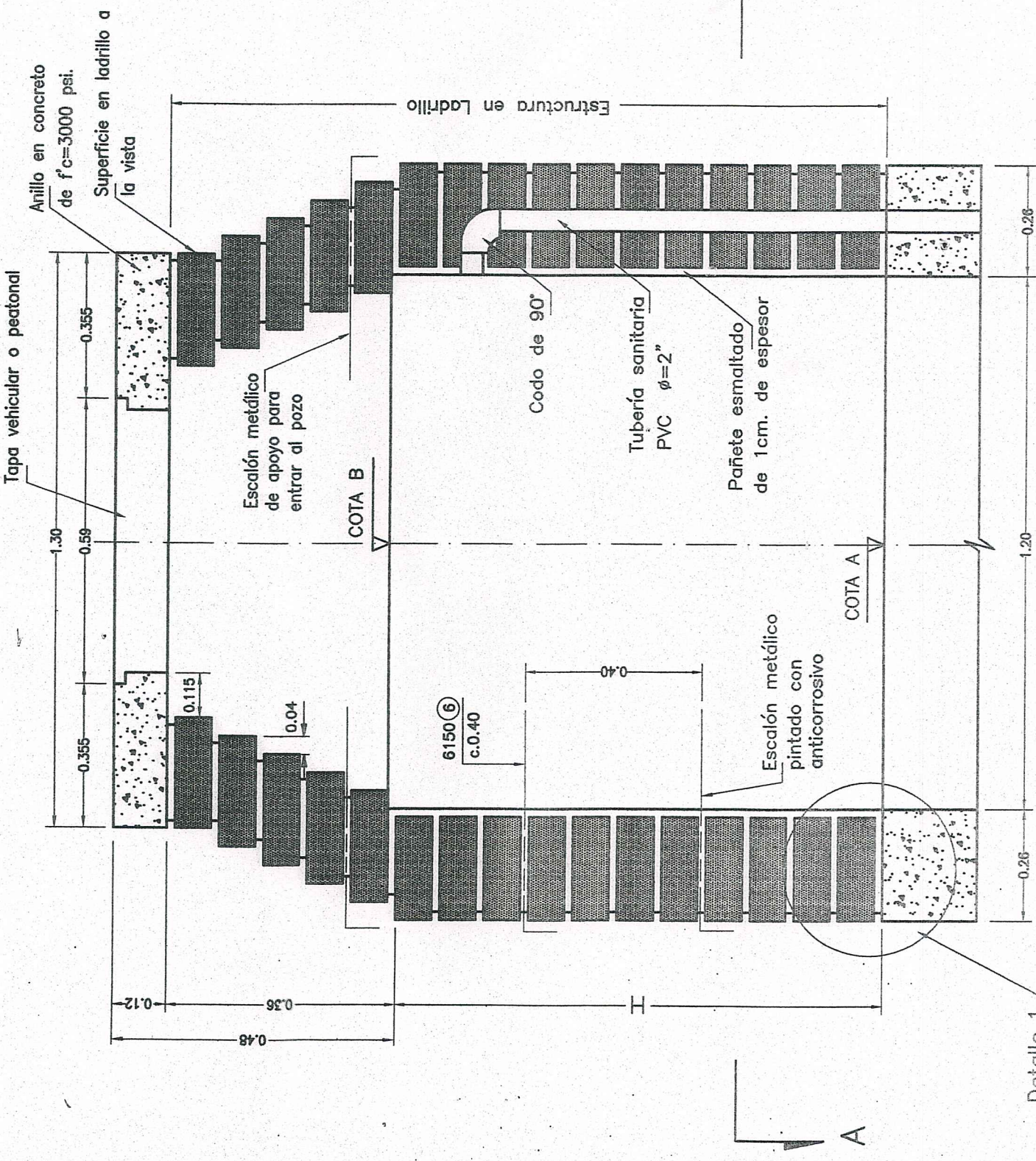
[illegible]

ESQUEMA GENERAL

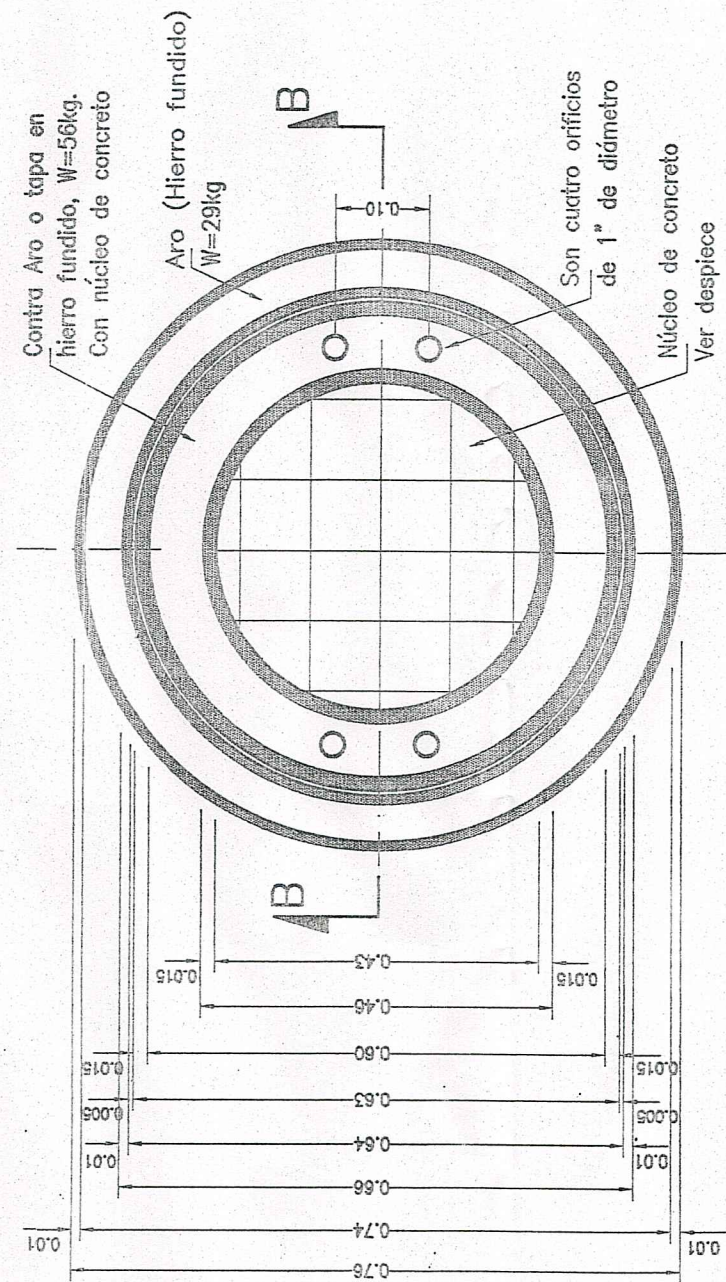
REFUERZO DE LA TAPA



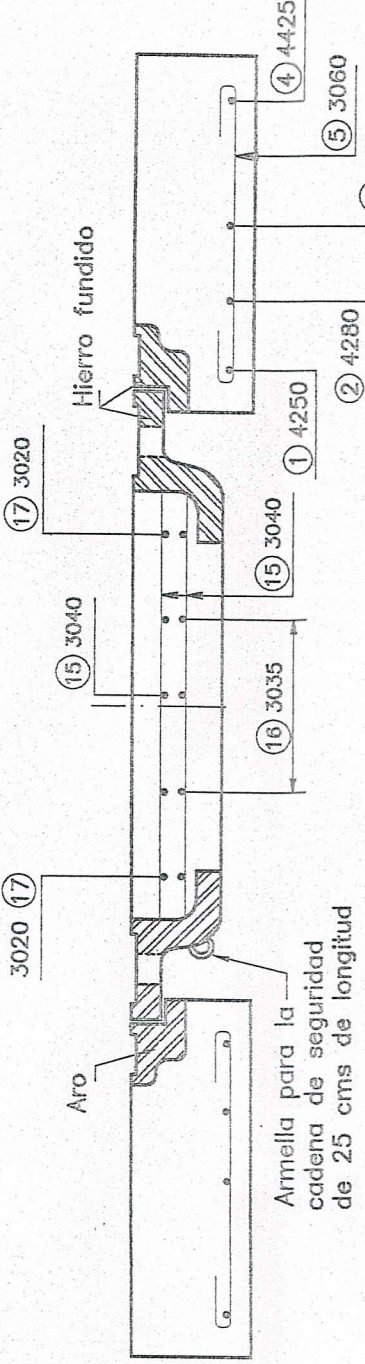
ESQUEMA GENERAL



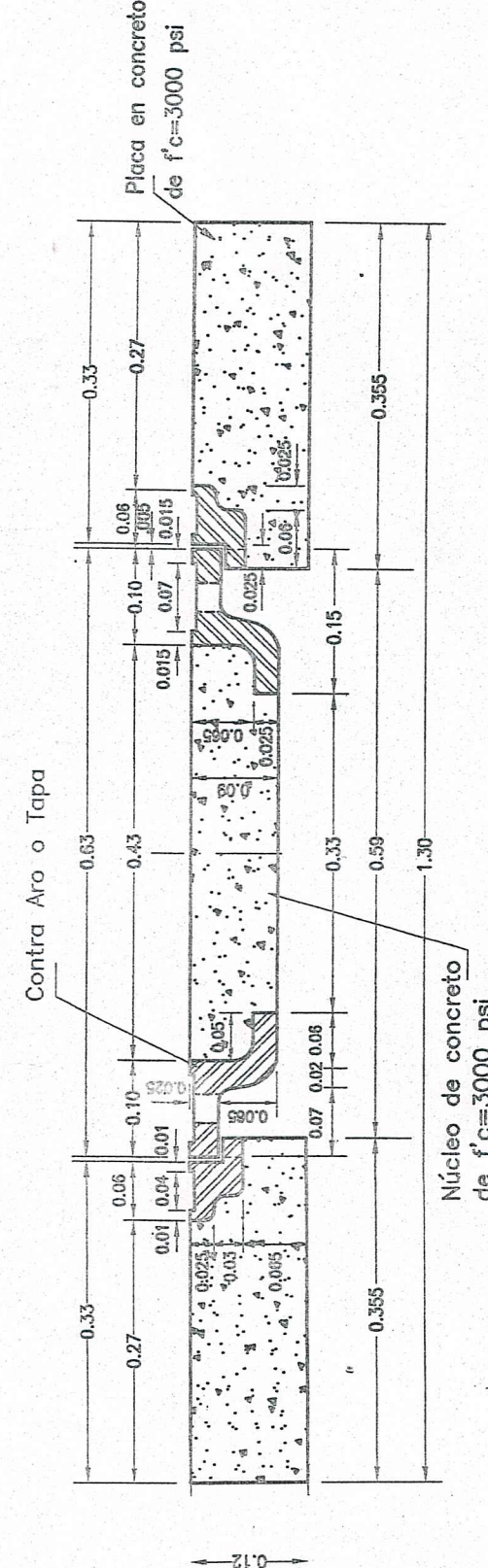
SECCION TRANSVERSAL



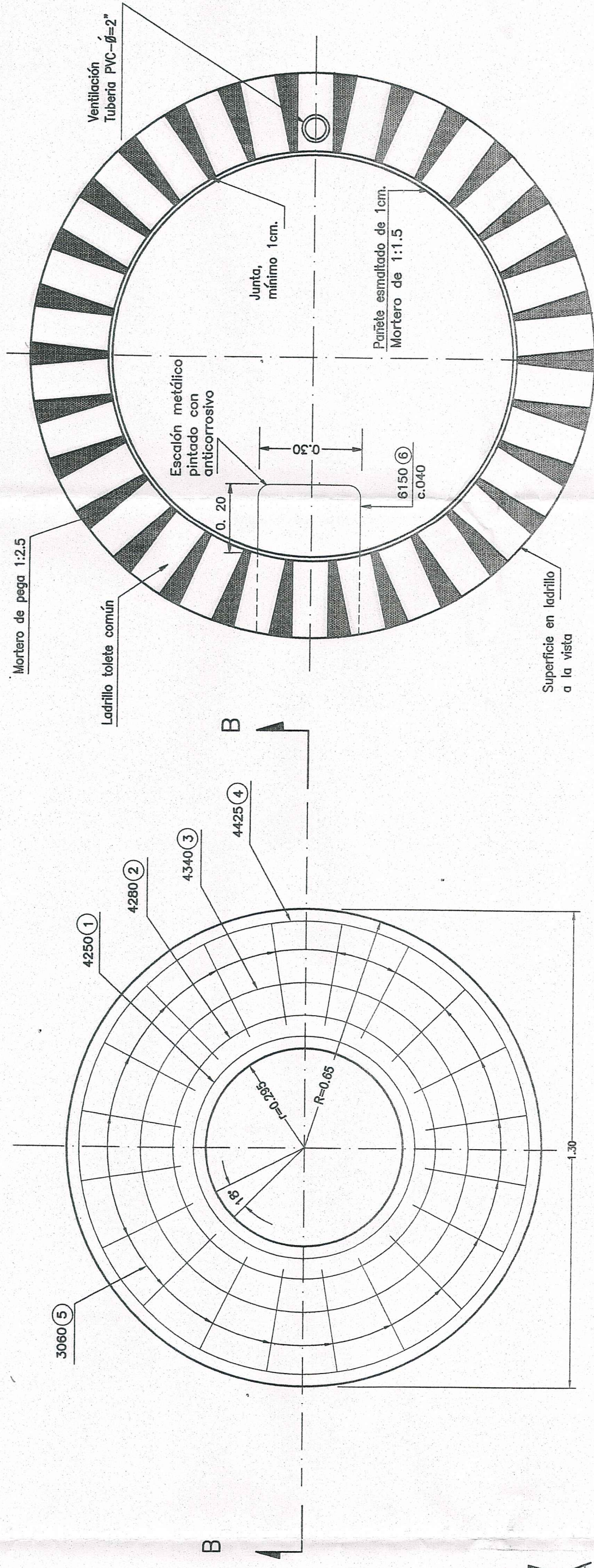
PLANTA TAPA VEHICULAR - DIMENSIONES



CORTE B-B ANILLO Y TAPA - DESPIECE

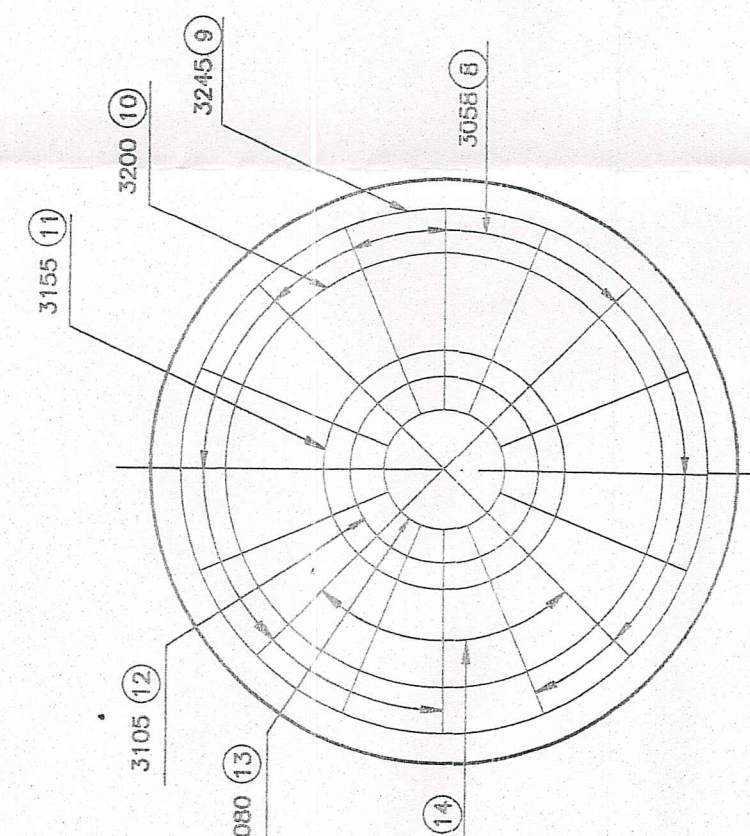


CORTE B-B ANILLO Y TAPA - DIMENSIONES



REFUERZO ANILLO

CORTE A-A



PLANTA TAPA PEATONAL - DESPIECE

NUCLEO DE CONCRETO - DESPIECE

(Son dos patrillos)

CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA									
TIPO DE POZO	TAPA Y ANILLO		* CILINDRO		CONO		PISO EN FONDO		
	CONCRETO	ACERO	CONCRETO	LADRILLO	LADRILLO	LADRILLO	CONCRETO	LADRILLO	CONCRETO
EN M3	0.20	21.50	0.20	0.30	0.04	120	0.30	0.30	0.30
EN KG	0.18	26.50	0.18	0.30	0.04	120	0.30	0.30	0.30

* Estas cantidades están dadas por metro de profundidad.

POZO DE INSPECCION $\phi=1.20$ m.

ESTRUCTURA EN LADRILLO

CORTE B-B ANILLO Y TAPA - DESPIECE

CORTE B-B ANILLO Y TAPA - DESPIECE

DETALLE 1

CORTE B-B ANILLO Y TAPA - DIMENSIONES

CORTE B-B ANILLO Y TAPA - DIMENSIONES

DESPIECE Y CANTIDADES DE OBRA PARA PLACA Y TAPA									
TIPO	#	MARCA	A	B	C	CANT.	LONG. UNIT. m	PESO TOTAL Kg.	FORMA
1	4	4250	0.40	2.10	1	2.50	2.50	2.50	
2	4	4280	0.40	2.40	1	2.90	2.90	2.90	
3	4	4340	0.40	3.00	1	3.40	3.40	3.40	
4	4425	0.40	3.85	1	4.25	4.25	4.25	4.25	
5	3	3000	0.15	0.30	20	0.80	12.00	8.72	
6	6	6150	0.15	0.30	0.45	1.50	1.50	1.50	
7	4	4050	0.05	0.15	0.10	1	0.50	0.50	
8	3	3058	0.15	0.28	12	0.38	7.00	3.90	
9	3	3245	0.30	2.15	1	2.45	2.45	1.40	
10	3	3200	0.30	1.70	1	2.00	2.00	1.10	
11	3	3155	0.30	1.25	1	1.55	1.55	0.80	
12	3	3105	0.30	0.75	1	1.05	1.05	0.60	
13	3	3080	0.30	0.50	1	0.80	0.80	0.50	
14	3	3065	0.15	0.60	2	0.85	1.00	1.06	
15	3	3040	0.40	0.40	4	0.40	1.60	0.90	
16	3	3035	0.35	0.35	8	0.35	2.80	1.60	
17	3	3020	0.20	0.20	4	0.20	0.80	0.50	

NOTAS:

- Todas las dimensiones no especificadas están dadas en milímetros.
- Este plano muestra el diseño típico para pozos de inspección en ladrillo y su respectiva tapa.
- La placa superior o anillo, la placa de fondo y el núcleo de la tapa se fundirán en concreto de $f'c = 3000$ psi.
- Lado de retiro de $f'c=2500$ psi para OC/3, y $f'c=4200$ kg/cm² para $e=1/2"$.
- Ladrillos según especificaciones ASTM-C82.
- Codo de 90° y tubería sanitaria de PVC deberá cumplir con la norma CONTEC-382 y se instalará en las pozas indicadas en el cuadro de dimensiones.
- La cantidad de acero para las espaldas se incluye en el cuadro de dimensiones.
- El acero para el contra-aro en hierro fundido de las tapas de las pozas en vía vehicular debe ser superior a 85kg.
- Las proyecturas a ejemplares en vías vehiculares deben contener la $f'c=3000$ psi y el contra-aro en hierro fundido debe ser superior a 85kg.
- El anillo y el contra-aro en vías vehiculares deben ser superior a 85kg.
- Las dimensiones mínimas del ladrillo serán: 0.08 x 0.12 x 0.25, de longitud, uniéndose aro y contra-aro.
- El anillo y el contra-aro en vías vehiculares deben ser superior a 85kg.
- El recubrimiento mínimo del refuerzo será 0.05m.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN GIL		Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio	Dirección de Agua Potable y Saneamiento Básico y Ambiental	LIBRERÍA Y OBRAS	DIGITALIZADO: BVA		OBSERVACIONES:	REVISAL: ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN GIL	PROYECTO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALICANTILLADO SANITARIO Y PLUVIAL ZONA SUR Y NORTE	CONTIENE: POZO DE INSPECCION EN LADRILLO ESTRUCTURA EN LADRILLO CALLES 9 Y 11	ESCALA: INDICADAS	FECHA: Aprobada por	MODIFICACIONES:	FECHA:	DESCRIPCION:	CONTROL DE DOCUMENTO	PLANO NUMERO:																
														A1		ALCANT-10																		
														ARCHIVO DIGITAL:		NUMERO DE PLANOS:																		
														DWG		16																		