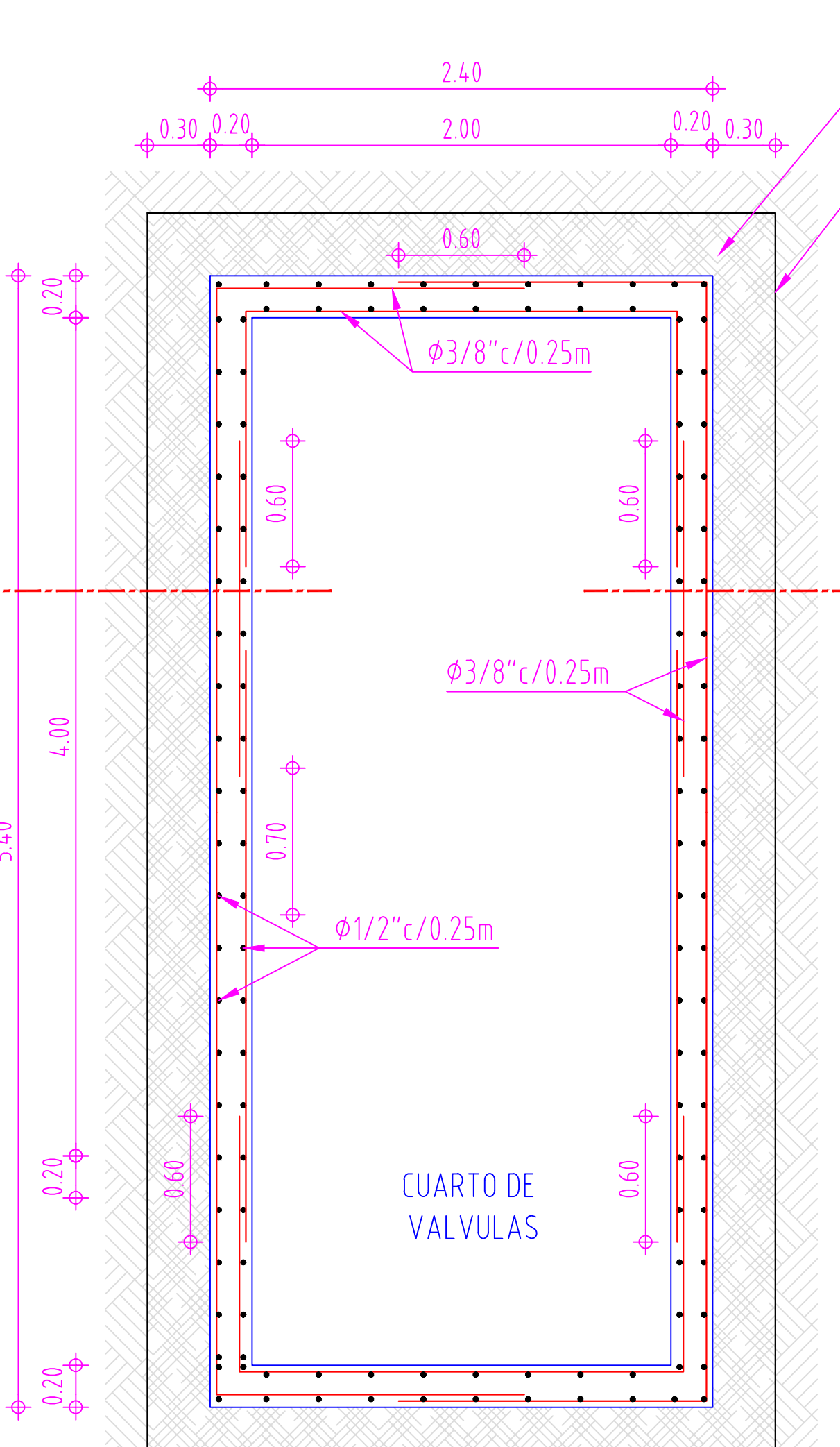
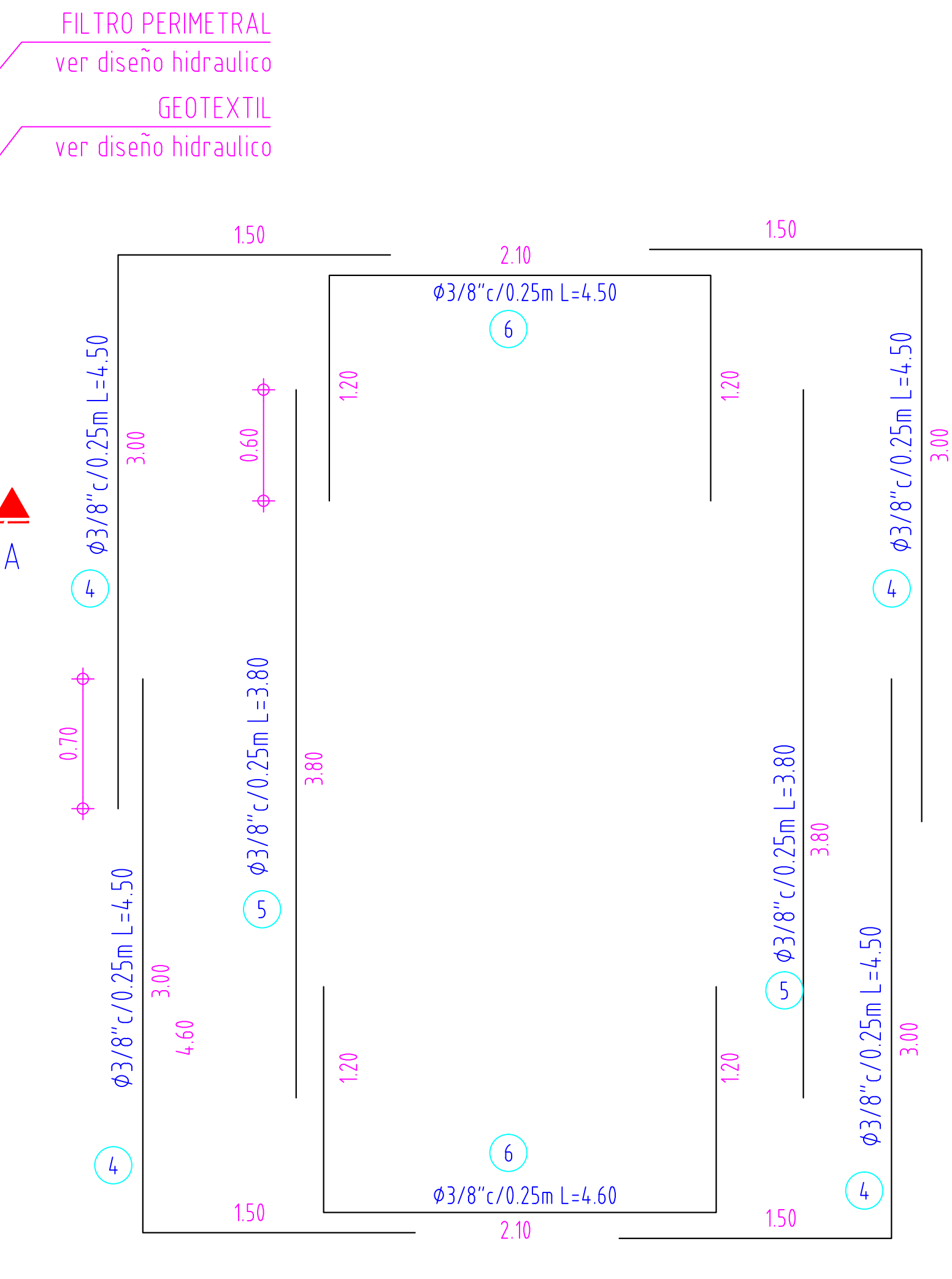


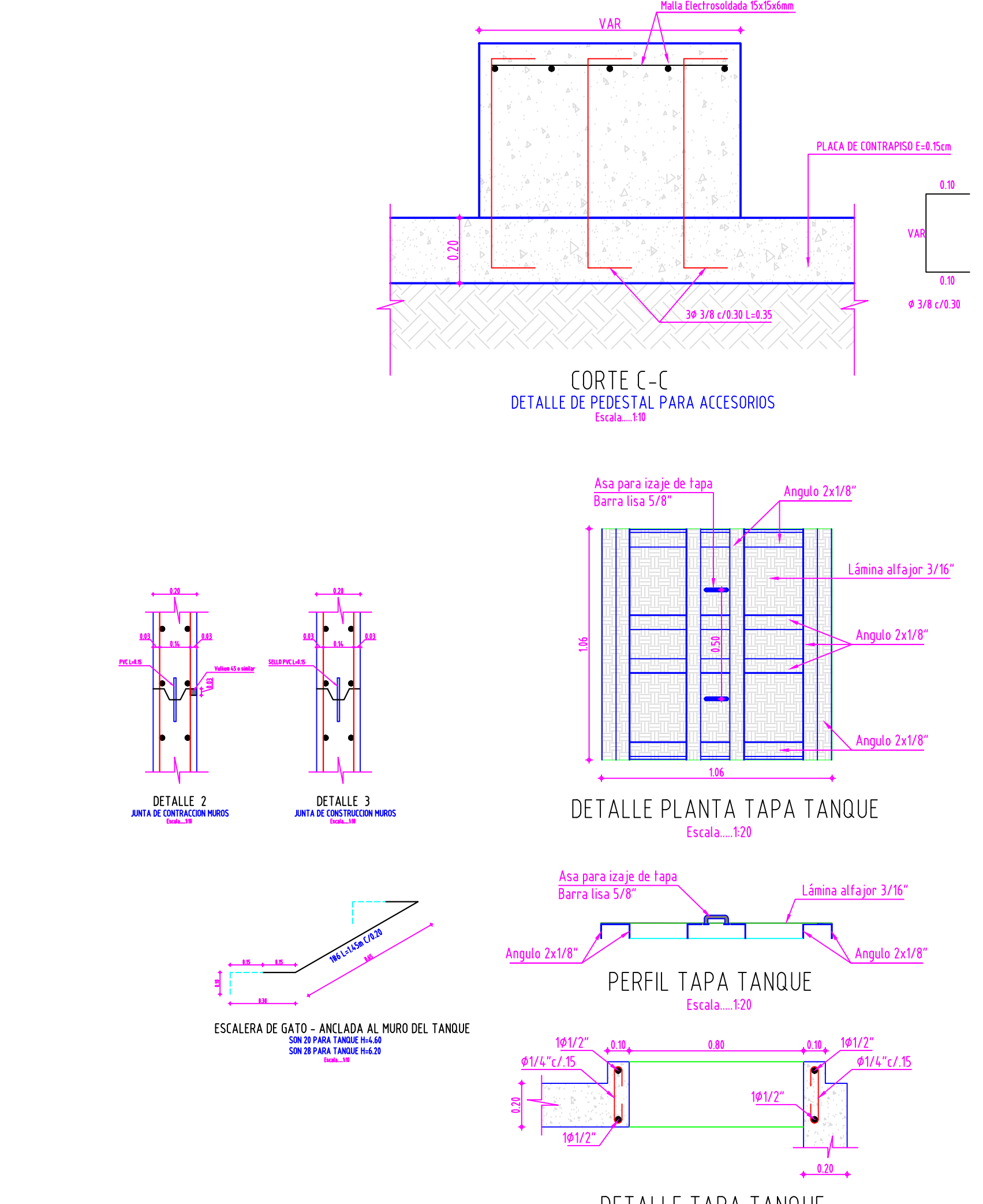
PLANTA CUBIERTA CUARTO DE VALVULAS  
Escala...150



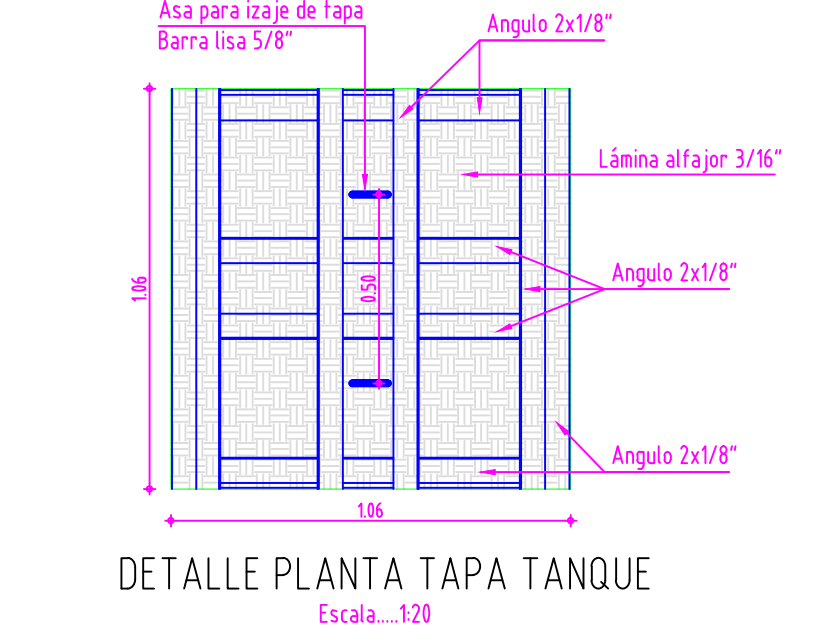
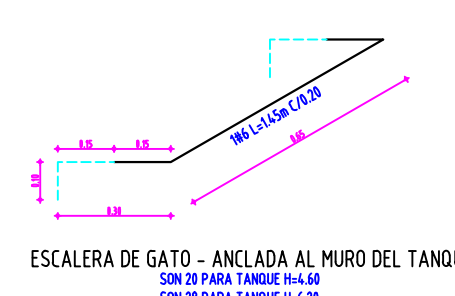
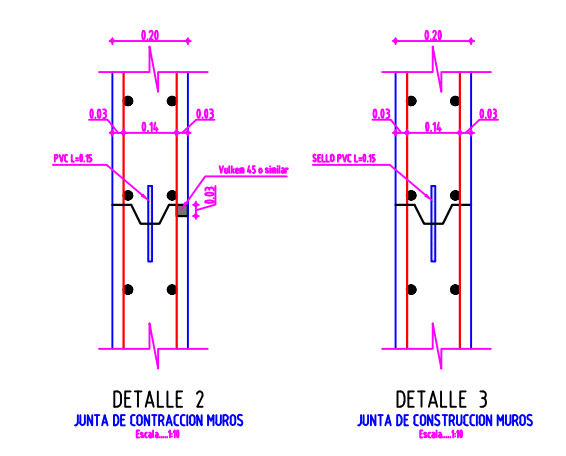
CORTE ESTRUCTURAL EN PLANTA  
Escala...150



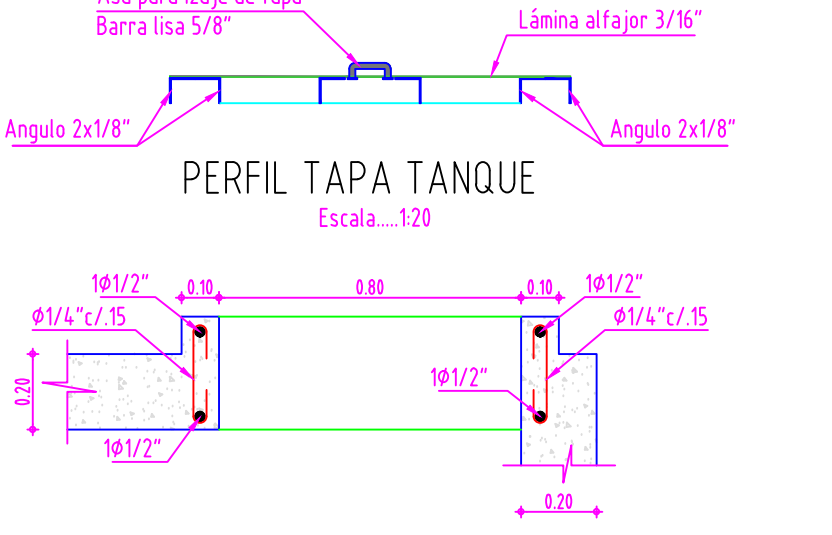
ESQUEMA DE REFUERZO EN PLANTA  
Escala...150



CORTE C-C  
DETALLE DE PEDESTAL PARA ACCESORIOS  
Escala...10

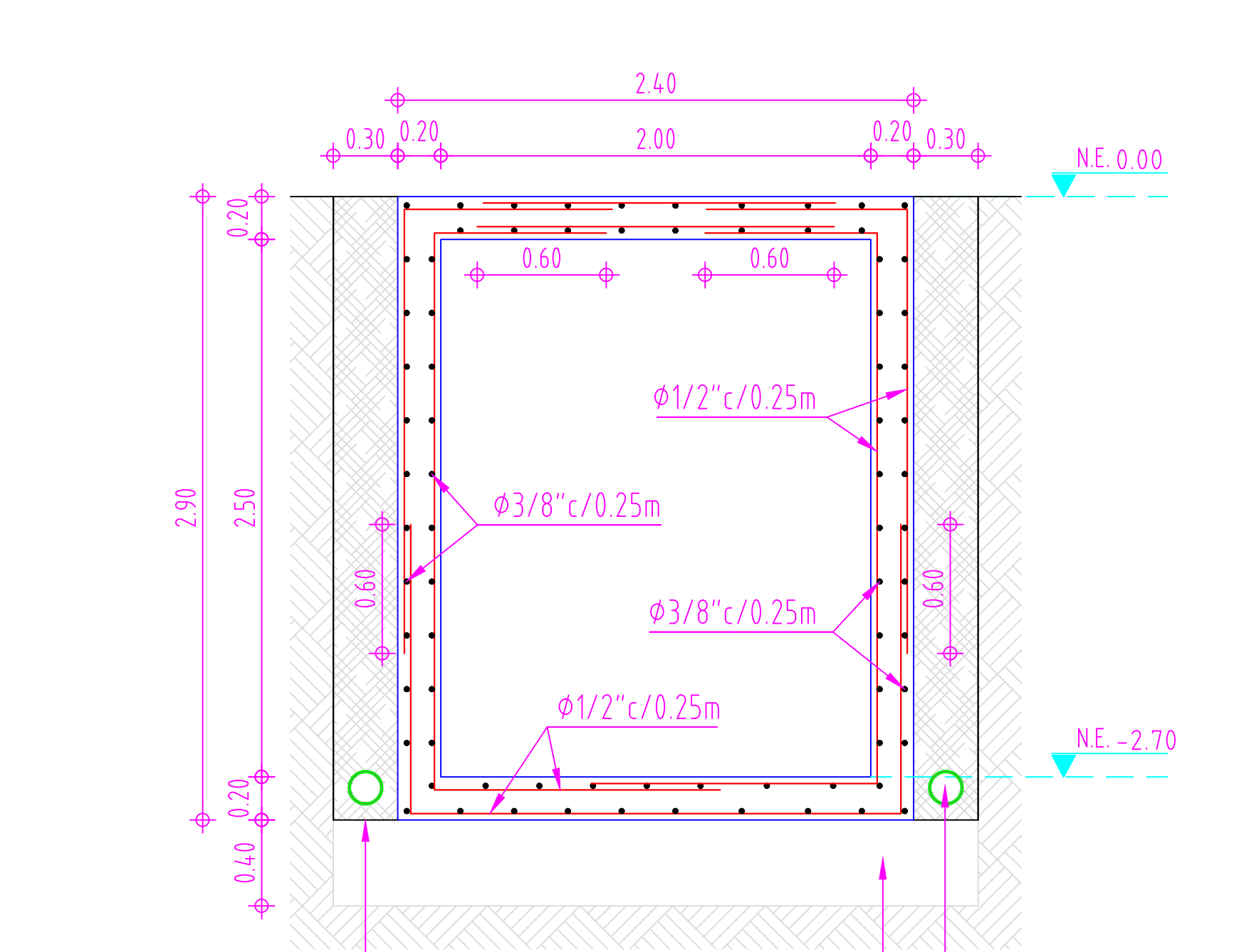


DETALLE PLANTA TAPA TANQUE  
Escala...120

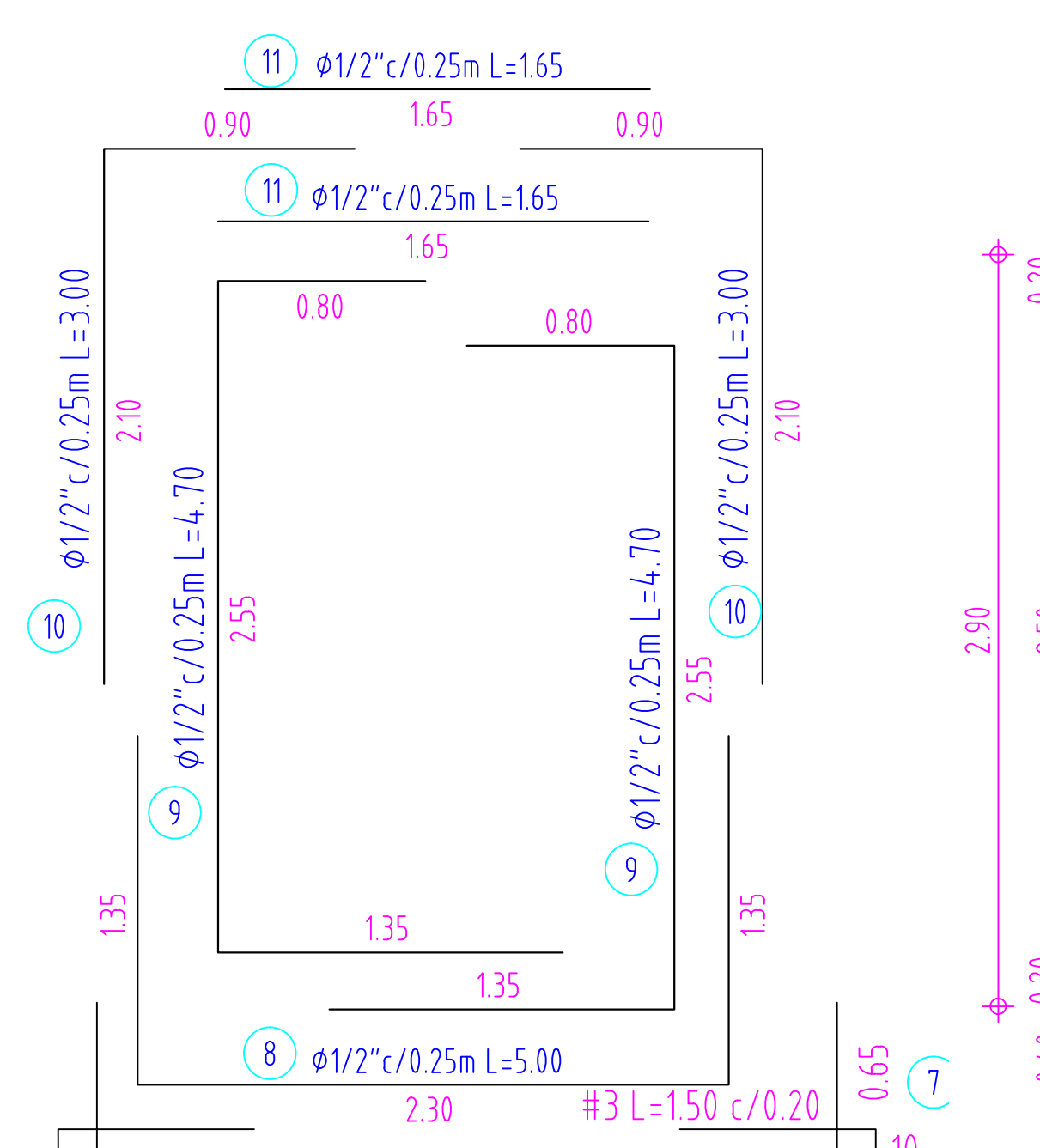


PERFIL TAPA TANQUE  
Escala...120

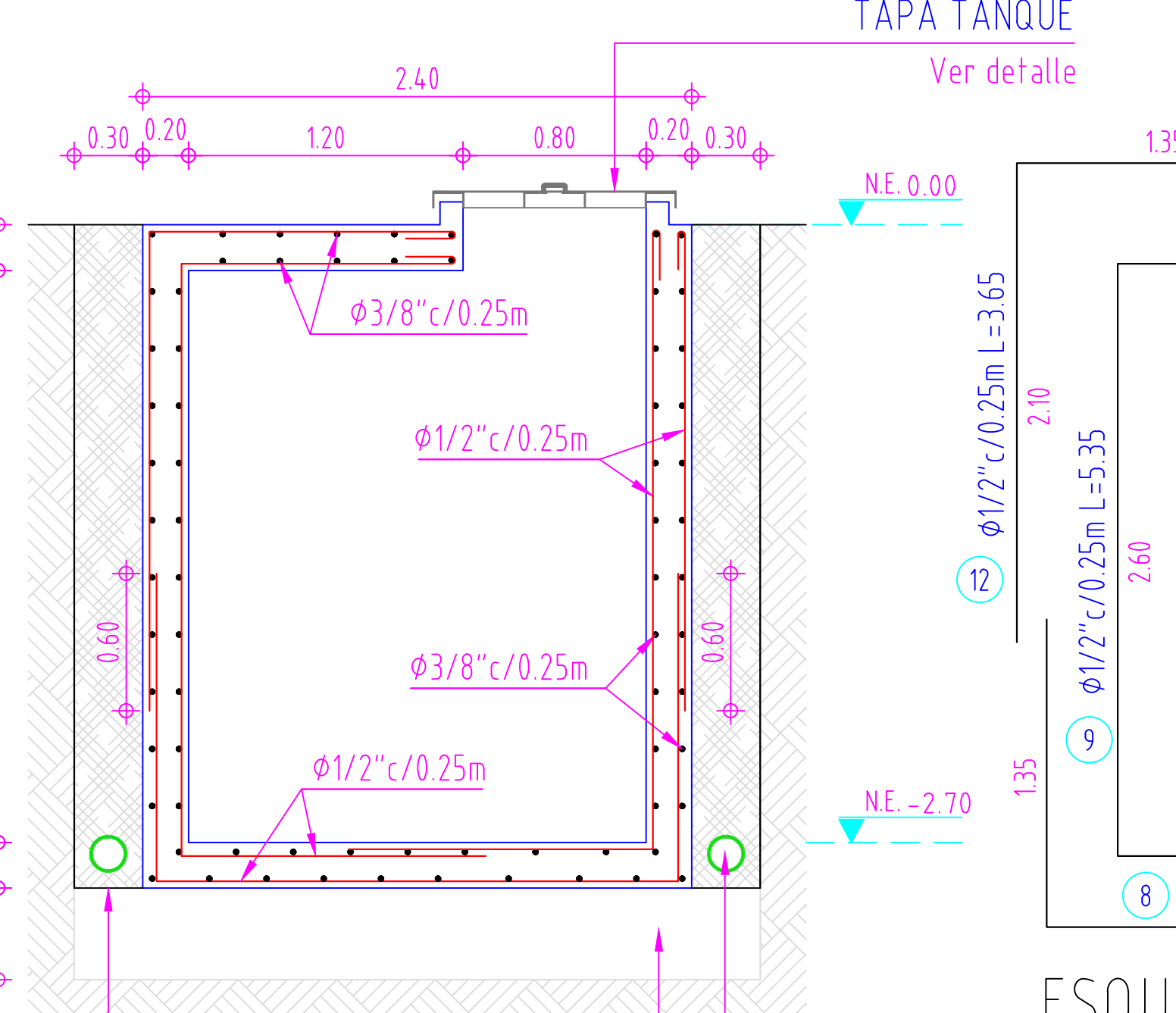
DETALLE TAPA TANQUE DE ACCESO AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO  
Escala...120



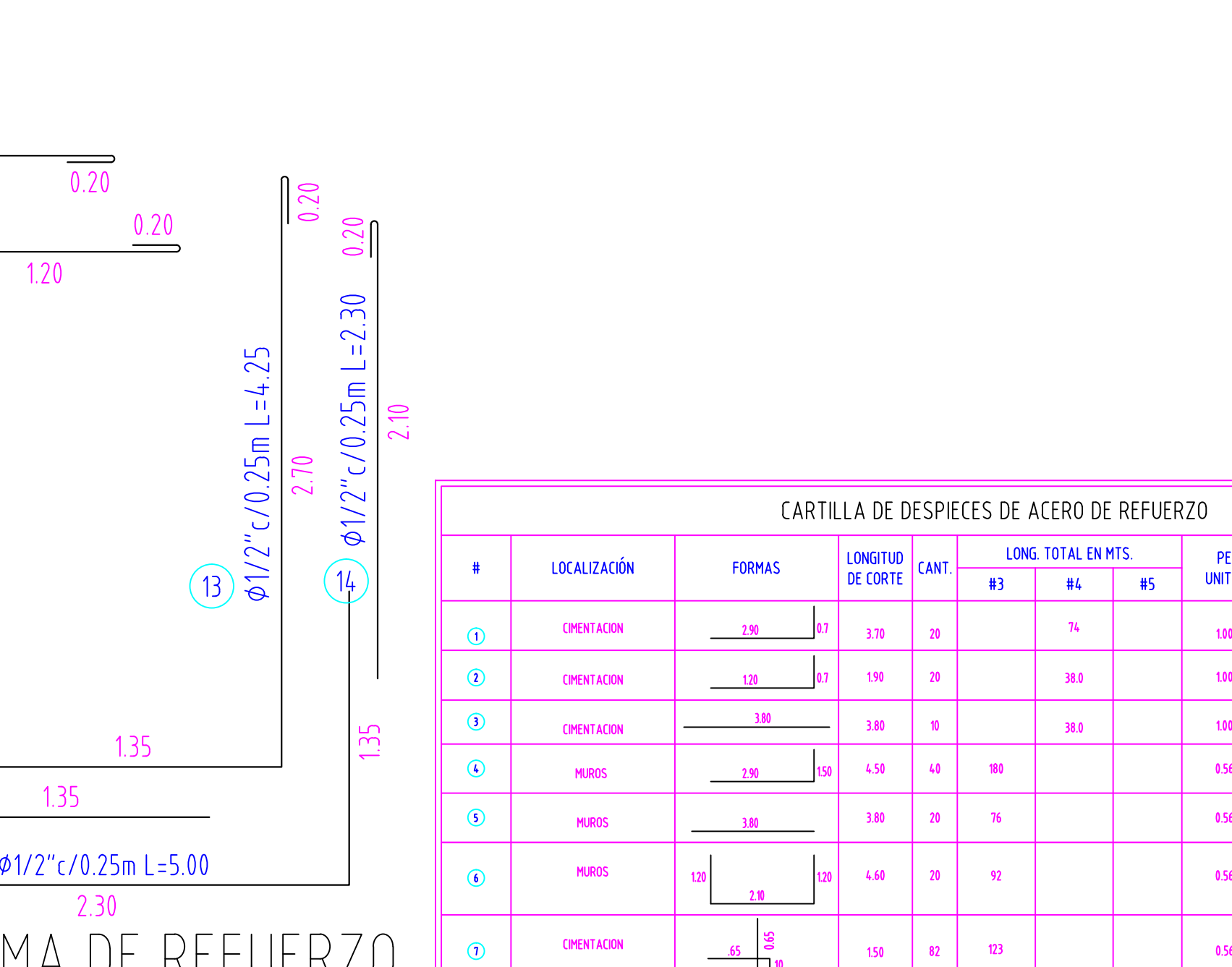
CORTE A-A  
Escala...150



ESQUEMA DE REFUERZO  
Escala...150



CORTE B-B  
Escala...150



ESQUEMA DE REFUERZO  
Escala...150

Longitud para ganchos

BARRA	Ø	BARRA	Ø	Elavel	Elavel	Elavel	Alavel
1	12	1	12	120	120	120	120
2	12	2	12	120	120	120	120
3	12	3	12	120	120	120	120
4	12	4	12	120	120	120	120
5	12	5	12	120	120	120	120
6	12	6	12	120	120	120	120
7	12	7	12	120	120	120	120
8	12	8	12	120	120	120	120
9	12	9	12	120	120	120	120
10	12	10	12	120	120	120	120
11	12	11	12	120	120	120	120
12	12	12	12	120	120	120	120
13	12	13	12	120	120	120	120
14	12	14	12	120	120	120	120
15	12	15	12	120	120	120	120
16	12	16	12	120	120	120	120
17	12	17	12	120	120	120	120
18	12	18	12	120	120	120	120
19	12	19	12	120	120	120	120
20	12	20	12	120	120	120	120
21	12	21	12	120	120	120	120
22	12	22	12	120	120	120	120
23	12	23	12	120	120	120	120
24	12	24	12	120	120	120	120
25	12	25	12	120	120	120	120
26	12	26	12	120	120	120	120
27	12	27	12	120	120	120	120
28	12	28	12	120	120	120	120
29	12	29	12	120	120	120	120
30	12	30	12	120	120	120	120

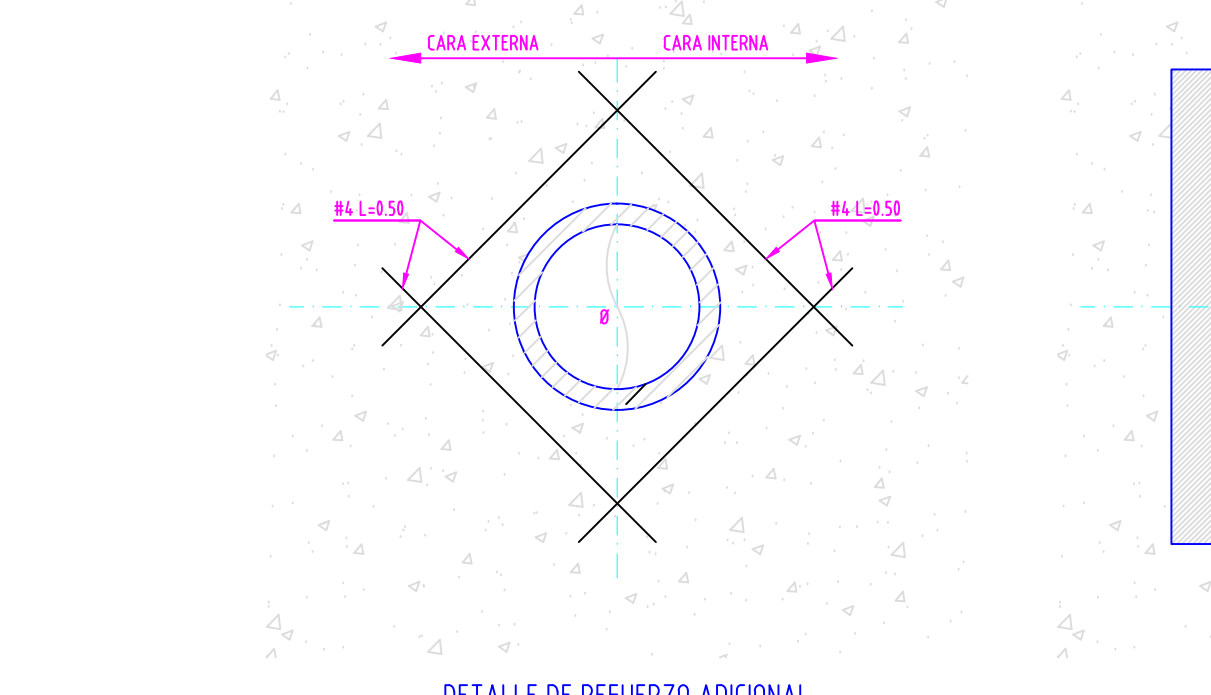
MATERIALES:  
CONCRETO ESTRUCTURAL Fc=21 MPa - 3000 PSI  
RESISTENCIA DE LA MAMPUESTRA Fm=15 MPa  
UNIDADES DE MAMPUESTRA Fc=15 MPa  
MORTERO DE PEG. MORTERO TIPO 5 f=7.5 MPa  
MORTERO DE RELLENO (CELANO) Fc=2.5 MPa  
ACERO DE REFUERZO fy=48 2000 PSI - 420 MPa  
CONCRETO SOLIDO Fc=18 MPa  
RECURRIMIENTO: VIGAS CIMENTACIÓN: 5cm  
VIGAS Y VIGUETAS AERIAS: 4cm

NOMENCLATURA DEL REFUERZO PRINCIPAL

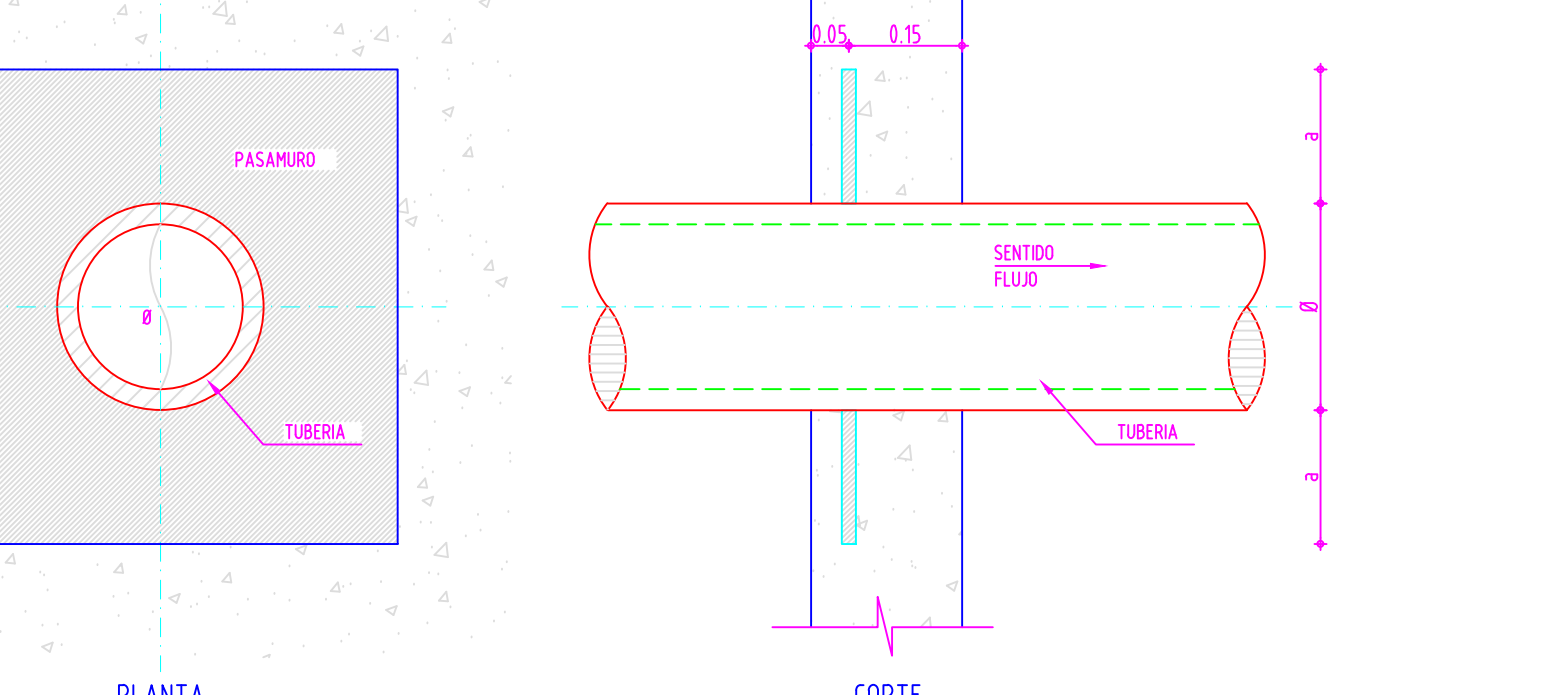
Barra	Ø	Barra	Ø	Elavel	Elavel	Elavel	Alavel
1	12	1	12	120	120	120	120
2	12	2	12	120	120	120	120
3	12	3	12	120	120	120	120
4	12	4	12	120	120	120	120
5	12	5	12	120	120	120	120
6	12	6	12	120	120	120	120
7	12	7	12	120	120	120	120
8	12	8	12	120	120	120	120
9	12	9	12	120	120	120	120
10	12	10	12	120	120	120	120
11	12	11	12	120	120	120	120
12	12	12	12	120	120	120	120
13	12	13	12	120	120	120	120
14	12	14	12	120	120	120	120
15	12	15	12	120	120	120	120
16	12	16	12	120	120	120	120
17	12	17	12	120	120	120	120
18	12	18	12	120	120	120	120
19	12	19	12	120	120	120	120
20	12	20	12	120	120	120	120
21	12	21	12	120	120	120	120
22	12	22	12	120	120	120	120
23	12	23	12	120	120	120	120
24	12	24	12	120	120	120	120
25	12	25	12	120	120	120	120
26	12	26	12	120	120	120	120
27	12	27	12	120	120	120	120
28	12	28	12	120	120	120	120
29	12	29	12	120	120	120	120
30	12	30	12	120	120	120	120

NOTAS DE DISEÑO:  
1. ZONA DE AMENAZA SÍSMICA ALTA  
2. Aa = 0.45; A<sub>v</sub> = 0.40; F<sub>v</sub> = 105; F<sub>v</sub> = 100  
3. RÍGID DE SUELO TIPO 1  
4. GRUPO DE EDI 1  
5. COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: 1.10  
6. CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA ESPECIAL: 3.05  
7. COEFICIENTE DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: 0.25  
8. CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO: 4 Ton/m²  
9. NIVEL FRECUENTE: 0.10m

DIMENSIONES EN METROS, MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.



DETALLE DE REFUERZO ADICIONAL  
Escala...10



PLANTA  
Escala...10

CORTE  
Escala...10

CARTILLA DE DESPIECES DE ACERO DE REFUERZO

#	LOCALIZACIÓN	FORMAS	LONGITUD DE CORTE	CANT.	LONG. TOTAL EN MTS.		PESO UNITARIO	PESO TOTAL
					#3	#5		
1	OPORTACION	2.00	0.17	3.00	20	74	100 Kg	74.00kg
2	OPORTACION	1.00	0.17	1.00	20	38.0	100 Kg	38.00kg
3	OPORTACION	3.00	0.17	3.00	20	38.0	100 Kg	38.00kg
4	MUROS	2.00	1.00	4.00	40	160	650 Kg	26.00kg
5	MUROS	3.00	0.80	3.00	20	74	650 Kg	42.50kg
6	MUROS	1.00	2.00	4.00	20	92	650 Kg	55.00kg
7	OPORTACION	0.50	0.17	1.00	80	153	650 Kg	68.00kg
8	MUROS	1.00	2.00	5.00	20	100	1000kg	10.00kg
9	MUROS	1.00	1.00	4.00	40	204.4	1000kg	204.40kg
10	MUROS TAPA	0.50	2.00	1.00	40	80.2	1000kg	80.20kg
11	TAPA	1.00	1.00	1.00	44	72.4	1000kg	72.40kg
12	MUROS	0.20	1.00	2.00	3	10.95	100 Kg	6.90kg
13	MUROS	0.20	1.00	4.25	3	12.75	100 Kg	12.75kg
14	MUROS	0.20	2.00	2.00	1	6.9	100 Kg	6.90kg
TOTAL PESO ACERO REFUERZO								936.50kg