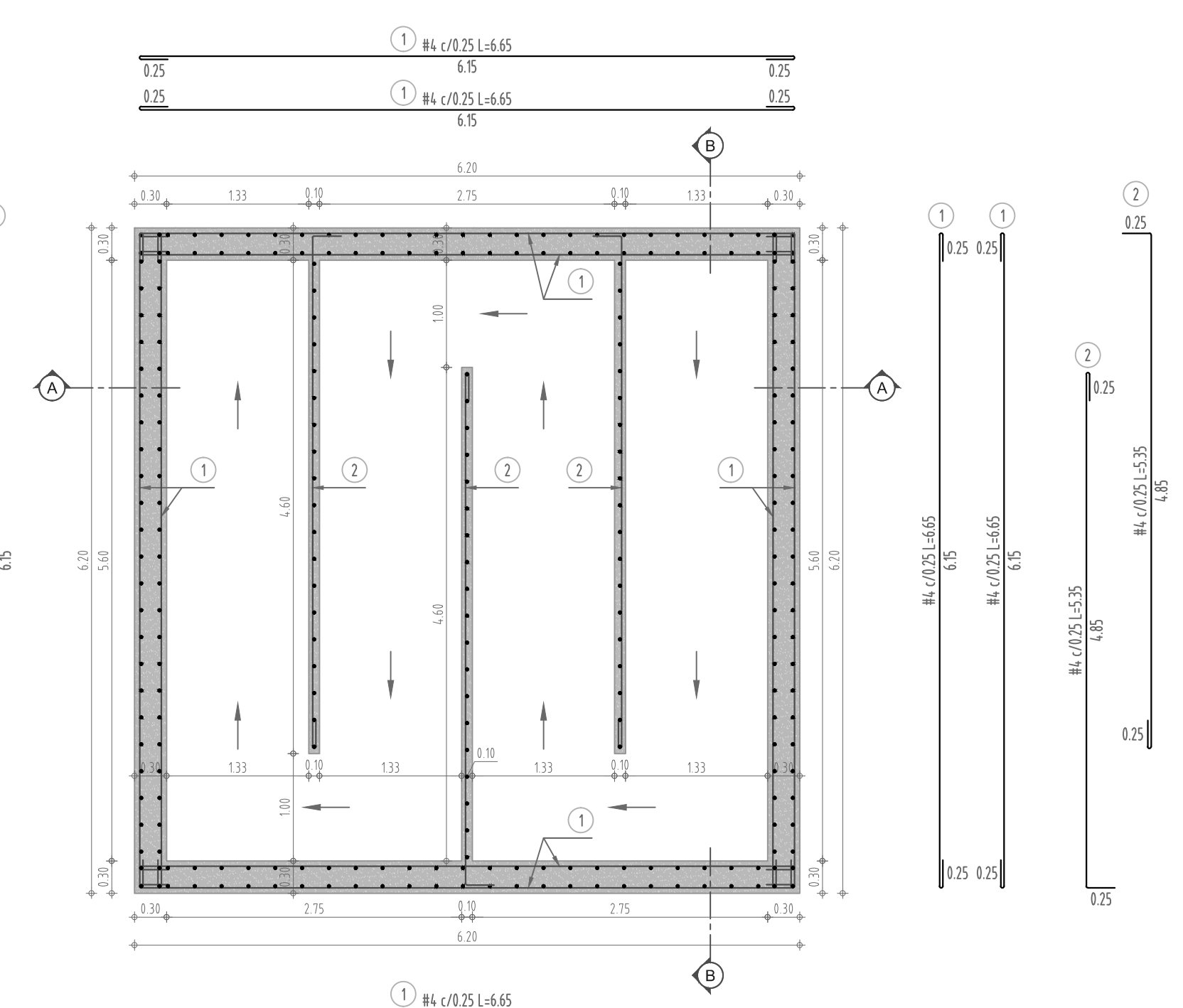


PLANTA TANQUE DE CLORACIÓN
Escala...150



PLANTA ESTRUCTURAL FONDO TANQUE DE CLORACIÓN
Escala...150

Longitud para ganchos Estandar a 90° fy= 240 y 420 MPa

BARRA N°	Ø BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
2	6.4	77	38	22	112	86
3	9.5	114	57	33	166	128
4	12.7	152	76	44	212	171
5	15.9	191	95	56	270	215
6	19.1	229	115	67	334	258
7	22.2	266	133	78	388	300
8	25.4	305	152	89	444	343

Longitud para ganchos Estandar a 180° fy= 240 y 420 MPa

BARRA N°	Ø BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
2	6.4	60	38	43	130	105
3	9.5	60	57	67	184	136
4	12.7	60	76	89	200	149
5	15.9	64	95	111	238	175
6	19.1	76	115	134	286	200
7	22.2	89	133	155	333	244
8	25.4	102	152	178	381	279

CARTILLA DE DESPIECES TANQUE DE CLORACIÓN

#	FORMAS	LONGITUD DE CORTE	CANT.	LONG. TOTAL EN MTS.			PESO UNITARIO	PESO TOTAL
				#3	#4	#5		
1	[Forma]	6.65	96		638.40		1 Kg	638.40kg
2	[Forma]	4.85	36		192.60		1 Kg	192.60kg
3	[Forma]	5.05	8		44.4		1 Kg	44.4kg
4	[Forma]	6.65	46		305.9		1 Kg	305.9kg
5	[Forma]	3.50	4.00	161		644	15425 Kg	1006.25kg
6	[Forma]	3.50	4.00	95		380	15425 Kg	593.75kg
7	[Forma]	6.65	6.65	104		691.60	15425 Kg	1000.625kg
8	[Forma]	4.35	4.85	6		29.1	1 Kg	29.1kg
9	[Forma]	0.95	1.45	6		8.7	1 Kg	8.7kg
10	[Forma]	6.65	6.65	42		279.3	1 Kg	279.3kg
TOTAL PESO ACERO REFUERZO								4179.025kg

- NOTAS:
- VERIFICAR DIMENSIONES Y NIVELES SEGUN PLANOS ARQUITECTONICOS
 - CUALQUIER MODIFICACION O EQUIVALENCIA SE DEBE CONSULTAR AL CALCULISTA
 - EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA SE HA EFECTUADO CON BASE EN EL DISEÑO ARQUITECTONICO, EL CONSTRUCTOR NO PODRÁ VARIAR LOS ESPESORES NI LAS DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS, NI SOBRECARGAR LA ESTRUCTURA CON CARGAS NO PREVISTAS EN EL DISEÑO.
 - EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR PREVIAMENTE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS, HIDRAULICOS Y ELECTRICOS.
 - TODAS LAS DIMENSIONES Y NIVELES DEBERÁN VERIFICARSE CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y SERÁN VERIFICADAS EN OBRA POR EL CONSTRUCTOR.
 - EL ACERO DE REFUERZO DEBE VERIFICARSE EN EL SITIO DE EMPALMADO ANTES DE EFECTUAR SU CORTE.
 - SE DEBERÁN COLOCAR LOS ESTIBOS ROTANDO LA UBICACION DE LOS GANCHOS A LO LARGO DE LOS ELEMENTOS.
 - LA ESTABILIDAD DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCION SERÁN PROPUUESTOS POR EL CONTRATISTA Y APROBADOS POR LA INTERVENTORIA.
 - EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR LOS PLANOS RECORD DE TODA LA ESTRUCTURA CON BASE EN LOS CAMBIOS DE OBRA.
 - EN CASO DE ENCONTRAR CONDICIONES DE CIMENTACION DIFERENTES A LAS DESCRITAS EN EL ESTUDIO DE SUELOS DEBEN SER REPORTADAS PARA REALIZAR LOS AJUSTES NECESARIOS.
 - ANTES DE FUNDIR LOS CIMENTOS EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR, CON APROBACION DE LA INTERVENTORIA, QUE EL NIVEL PORTANTE CORRESPONDE AL DESCRITO EN EL ESTUDIO DE SUELOS, EN CASO DE DIFERIR ES NECESARIO QUE SEA REPORTADO PARA REALIZAR LOS AJUSTES CORRESPONDIENTES.

CUADRO DE TRASLAPOS MINIMOS

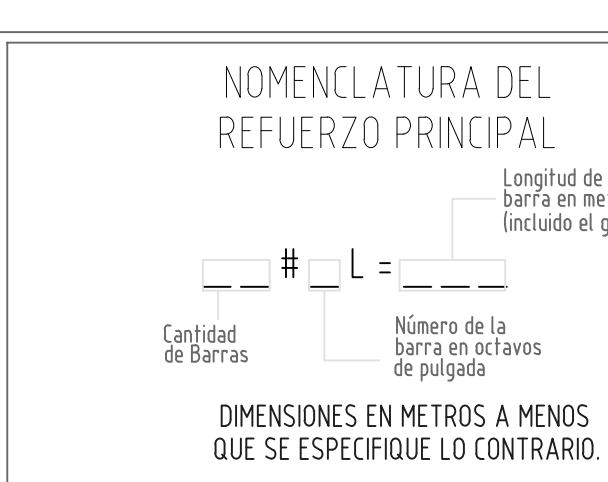
Barra	INFERIOR	SUPERIOR	
#2	0.30	0.40	0.40
#3	0.45	0.60	0.60
#4	0.60	0.70	0.70
#5	0.70	0.90	0.90
#6	0.85	1.00	1.00
#7	1.20	1.60	1.60
#8	1.40	1.80	1.80

Las unidades se encuentran en metros.

CUADRO DE GANCHOS

Barra	90°	180°	135° - 180°
#2	0.08	0.08	0.08
#3	0.13	0.13	0.08
#4	0.20	0.15	0.10
#5	0.25	0.20	-
#6	0.30	0.25	-
#7	0.35	0.30	-
#8	0.40	0.35	-

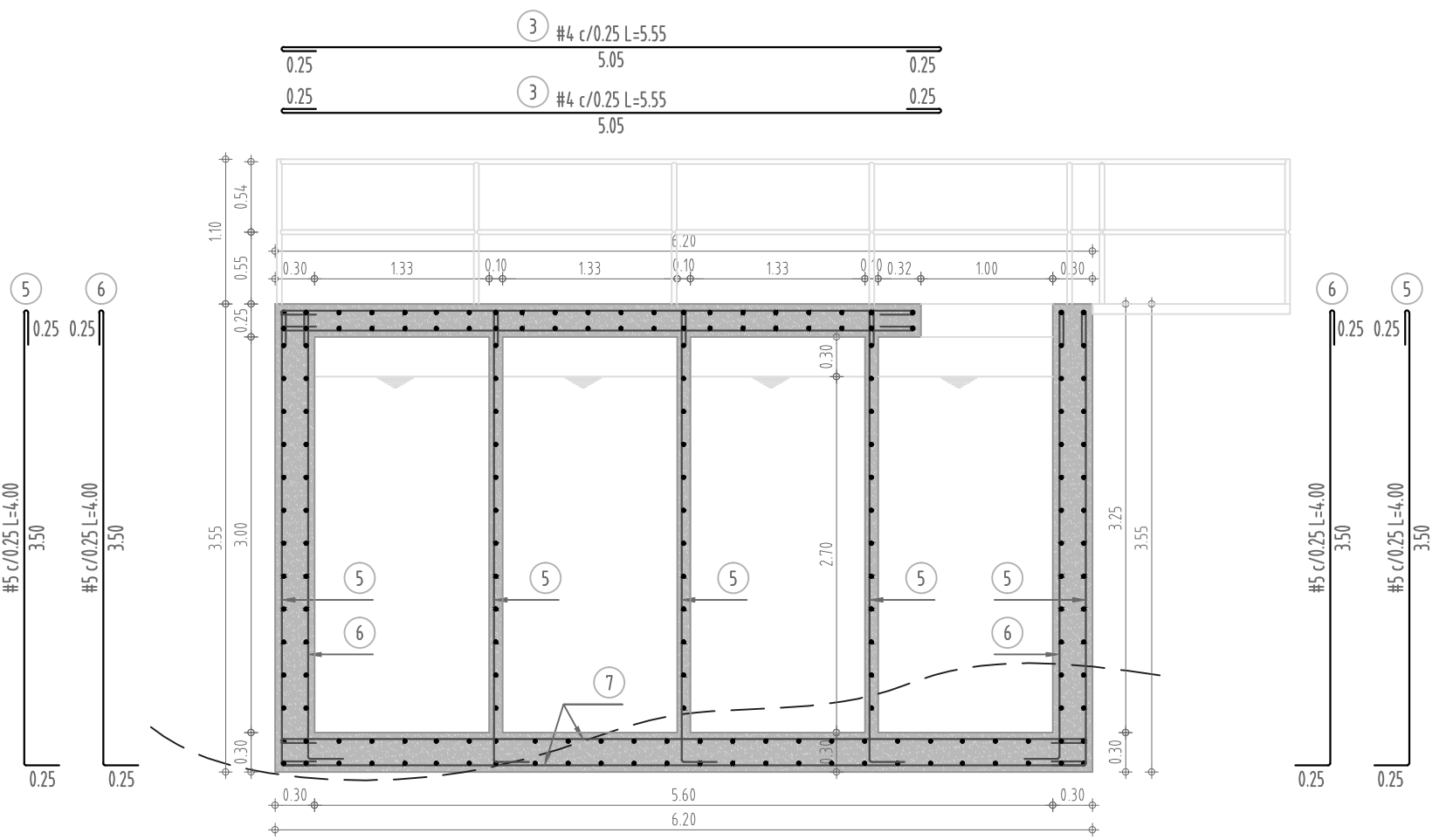
Las unidades se encuentran en metros.



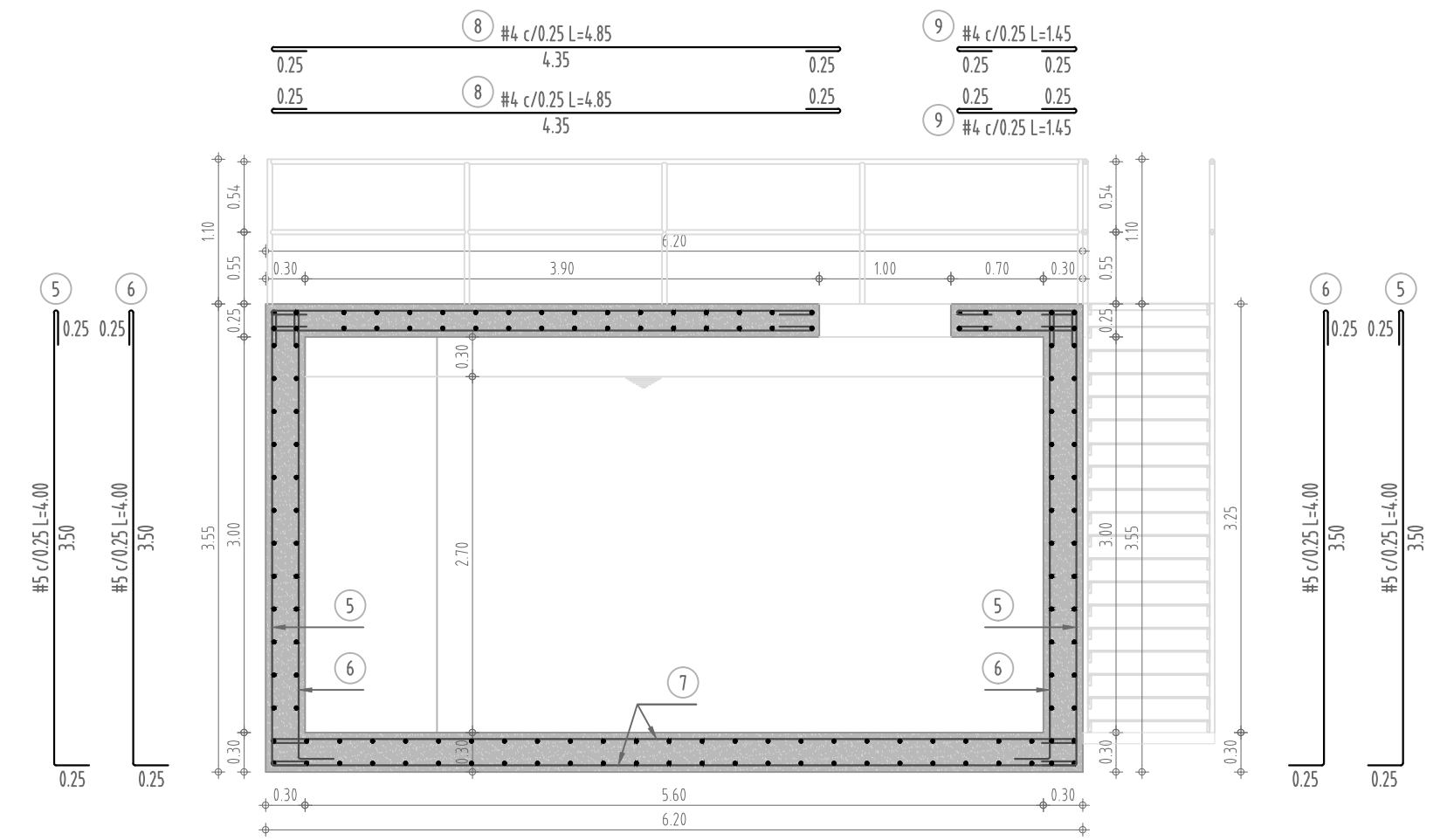
- NOTAS GENERALES:
- CONCRETO ESTRUCTURAL INTEGRALMENTE IMPERMEABILIZADO: F'c=28 MPa, 4000 psi
 - ACERO DE REFUERZO: Fy= 60000 Psi (420 MPa)
 - CONCRETO DE SOLADO: F'c=17.5 MPa
- REQUISITOS DE DURABILIDAD:
- TIPO DE CEMENTO: PÓRTLAND TIPO I
 - RECUBRIMIENTO MUROS: 5cm

- NOTAS DE DISEÑO:
- ZONA DE AMENAZA SISMICA: BAJA
 - Aa = 0.1
 - PERFIL DEL SUELO: TIPO E
 - GRUPO DE USO: IV
 - COEFICIENTE DE IMPORTANCIA, I=1.25
 - CAPACIDAD DE DISIPACION DE ENERGIA (DES)
 - COEFICIENTE DE DISIPACION DE ENERGIA RO = 5.0
 - CAPACIDAD PORTANTE: 18 TN/m²

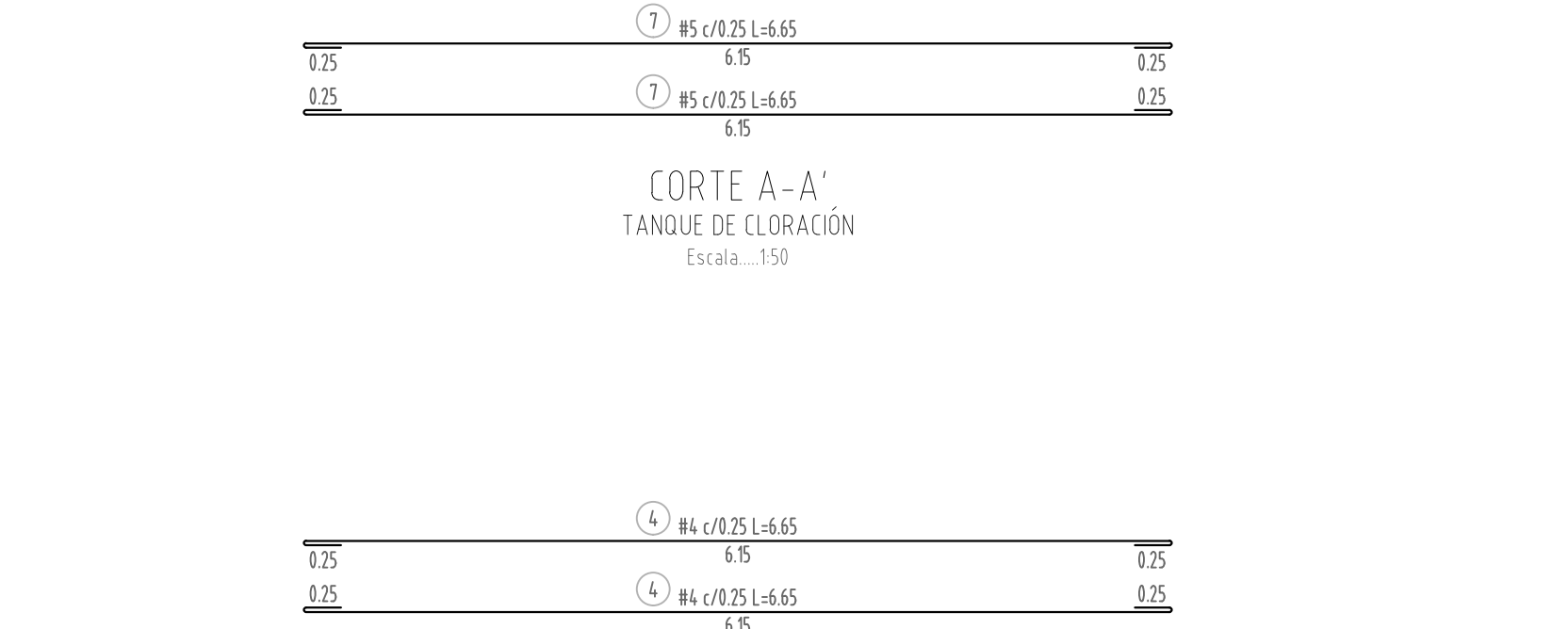
NOTA: - VER DISTRIBUCIÓN DE TUBERIA EN PLANOS HIDRAULICOS



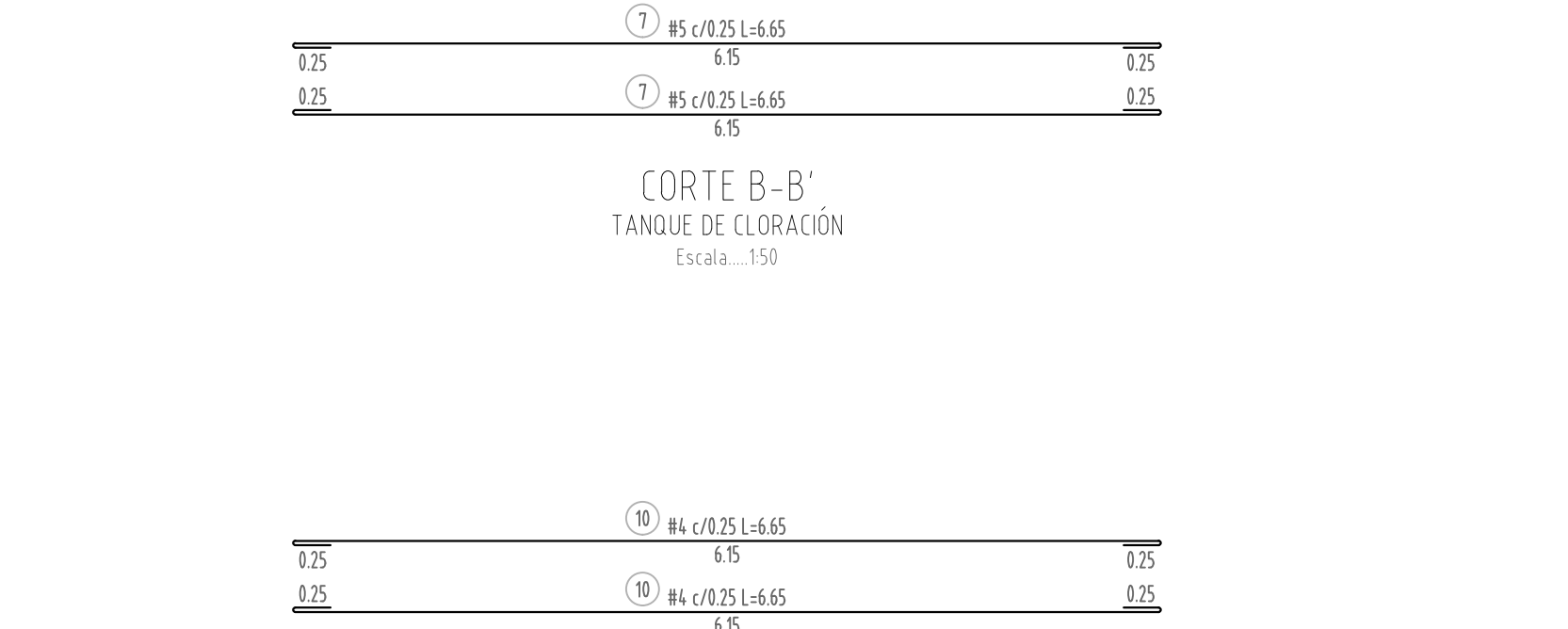
CORTE A-A'
TANQUE DE CLORACIÓN
Escala...150



CORTE B-B'
TANQUE DE CLORACIÓN
Escala...150



CORTE C-C'
TANQUE DE CLORACIÓN
Escala...150



CORTE D-D'
TANQUE DE CLORACIÓN
Escala...150

