

NOTAS GENERALES:

CONCRETO ESTRUCTURA INTEGRALMENTE  
IMPERMEABILIZADO:  $f'c=28$  MPa, 4000 psi  
ACERO DE REFUERZO:  $F_y=60000$  Psi (420 MPa)  
CONCRETO CICLOPEO:  $f'c=17.5$  MPa

REQUISITOS DE DURABILIDAD:  
TIPO DE CEMENTO HIDRAULICO USO GENERAL  
RECUBRIMIENTO MUROS - 5cm

NOMENCLATURA DEL  
REFUERZO PRINCIPAL

#

L

=

Longitud de la barra en metros (incluido el gancho)

Cantidad de Barras

Número de la barra en octavos de pulgada

DIMENSIONES EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.

CARTILLA DE DESPIECES						
#	FORMAS	LONGITUD DE CORTE	CANT.	LONG. TOTAL EN MTS. #4	PESO UNITARIO	PESO TOTAL
1		6.45	44	283.8	1Kg	283.8 Kg
2		2.30	143	328.9	1Kg	328.9 Kg
3		2.30	20	46	1Kg	46 Kg
4		2.80	20	56	1Kg	56 Kg
5		6.60	28	184.8	1Kg	184.8 Kg
6		1.95	10	19.5	1Kg	19.5 Kg
7		3.25	10	32.5	1Kg	32.5 Kg
8		5.45	4	21.8	1Kg	21.8 Kg
9		3.65	4	14.6	1Kg	14.6 Kg
10		PROMEDIO 2.55	152	387.6	1Kg	387.6 Kg
11		1.90	96	182.4	1Kg	182.4 Kg
12		1.80	80	14.4	1Kg	14.4 Kg
TOTAL PESO ACERO REFUERZO						1701.9 Kg

DETALLE ESCALERA DE GATO

Escala...1:10

DETALLE PLATINA PASE DE TUBO

Escala...1:10

JUNTA DE CONSTRUCCION MUROS

Escala...1:10

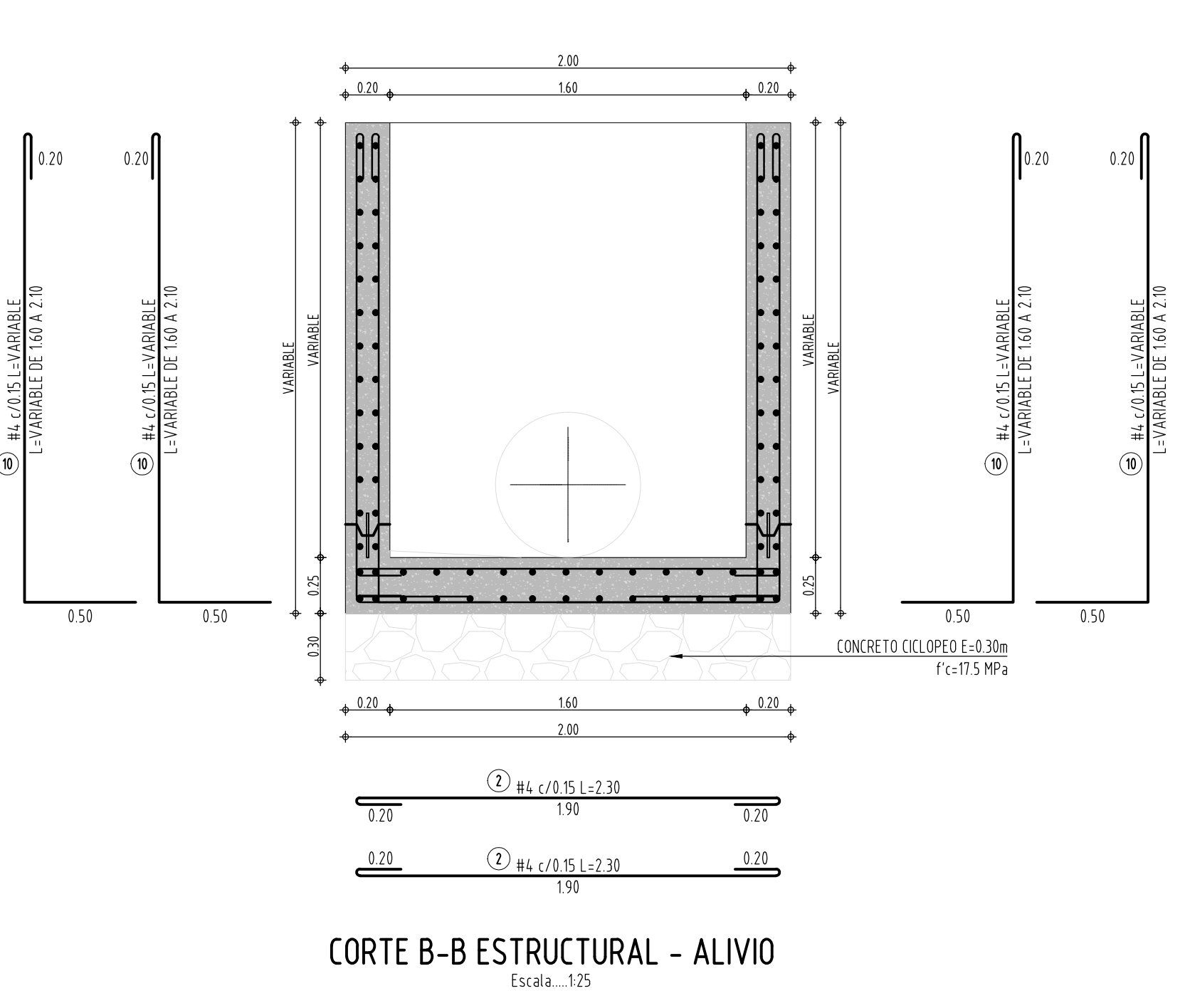
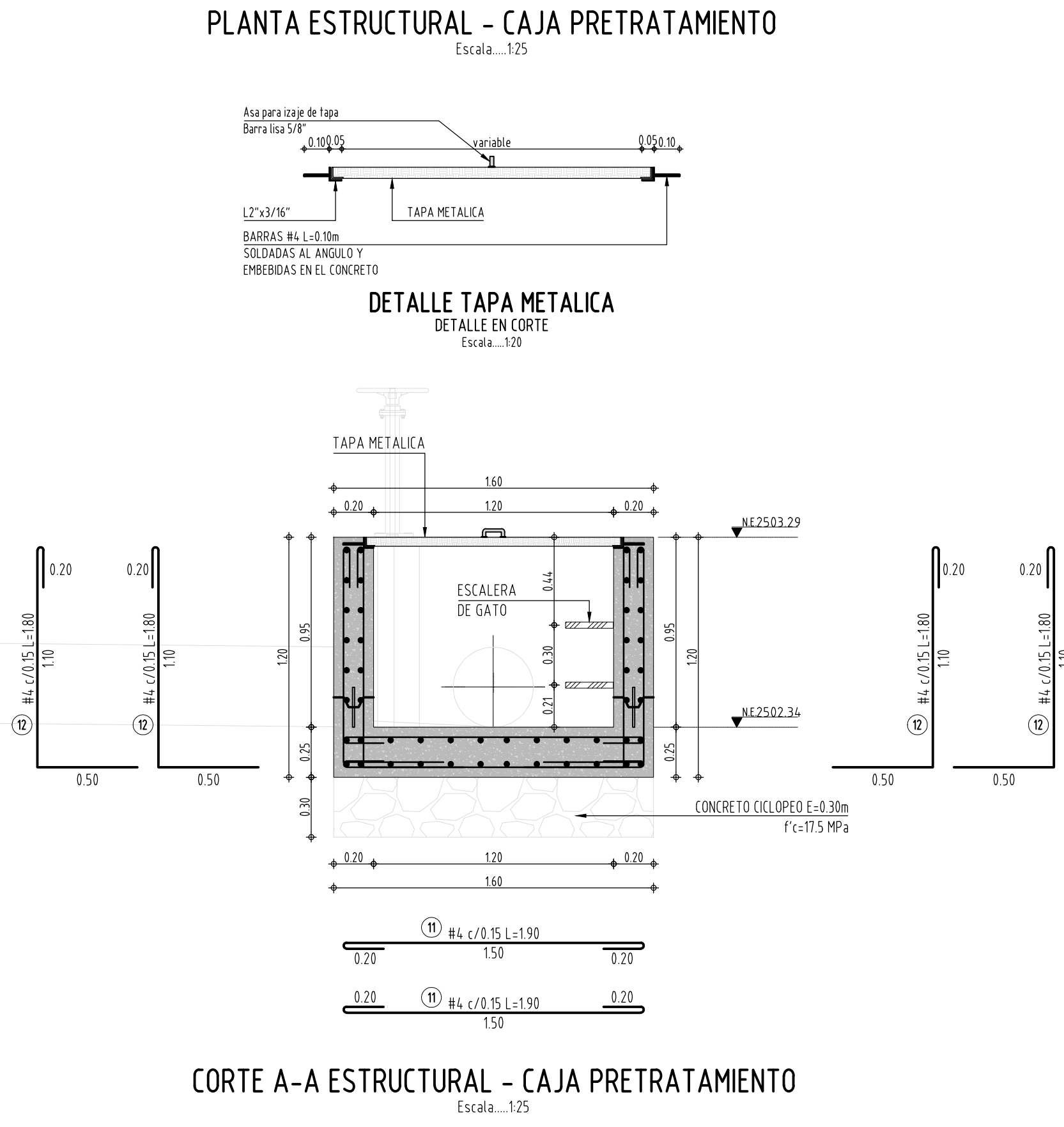
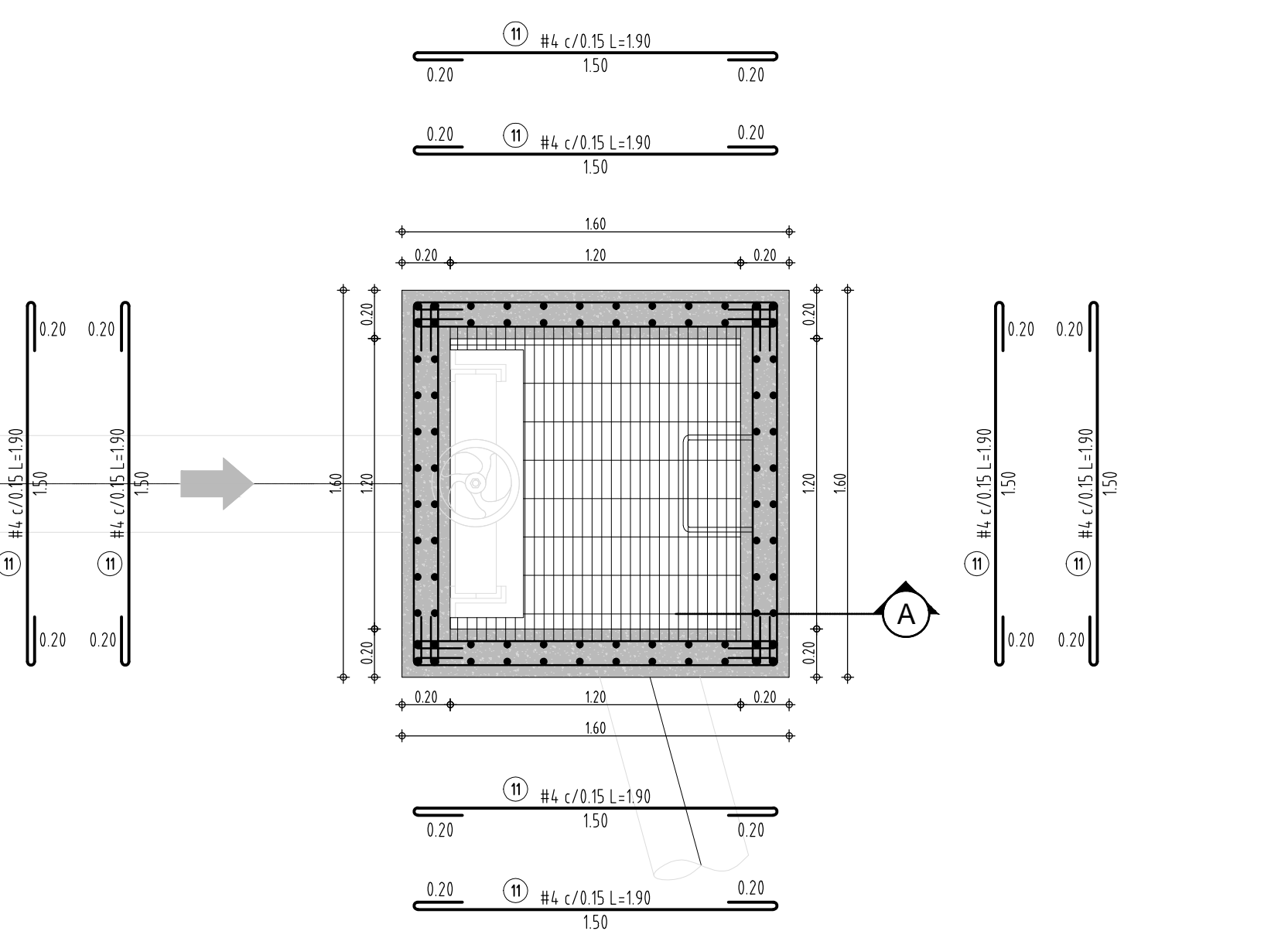
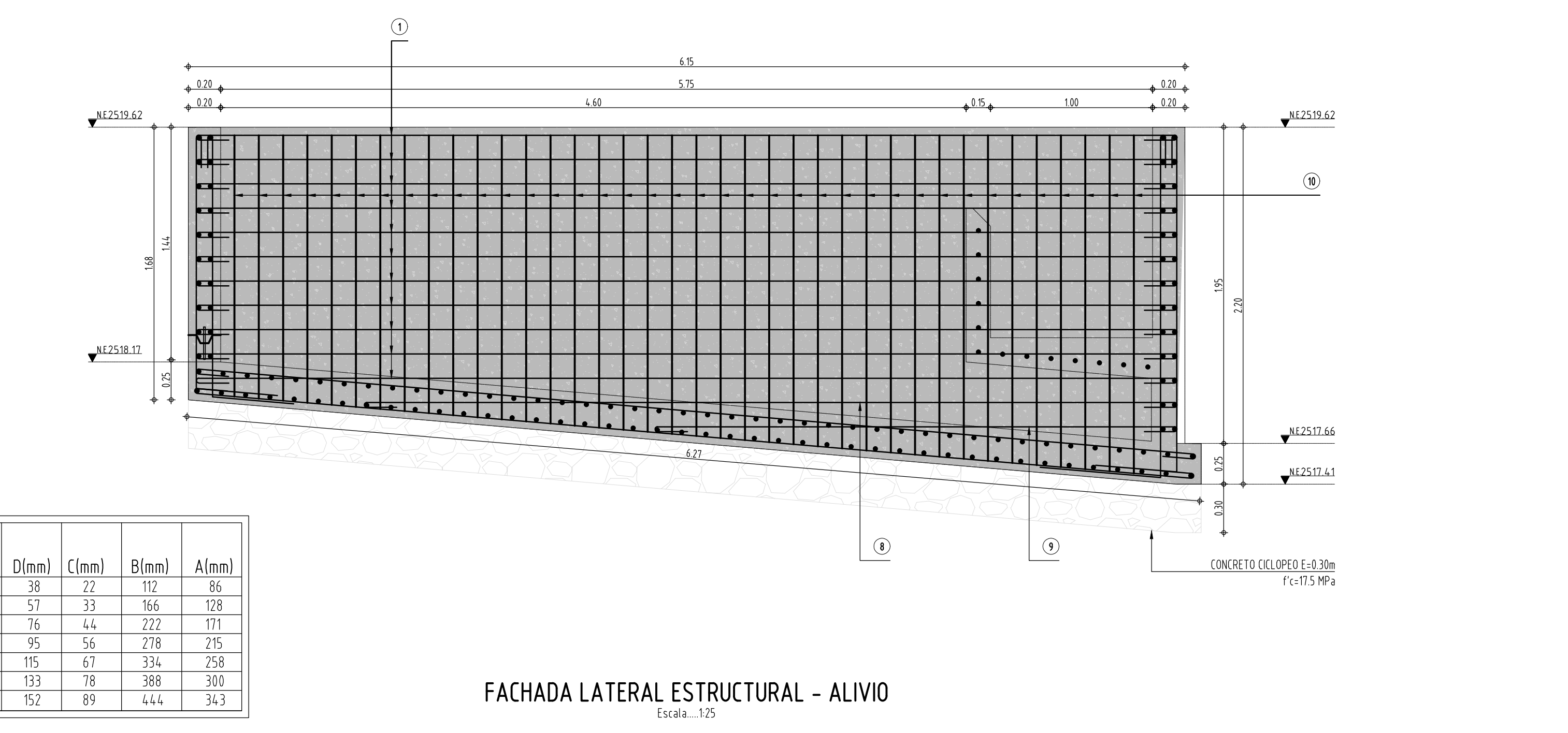
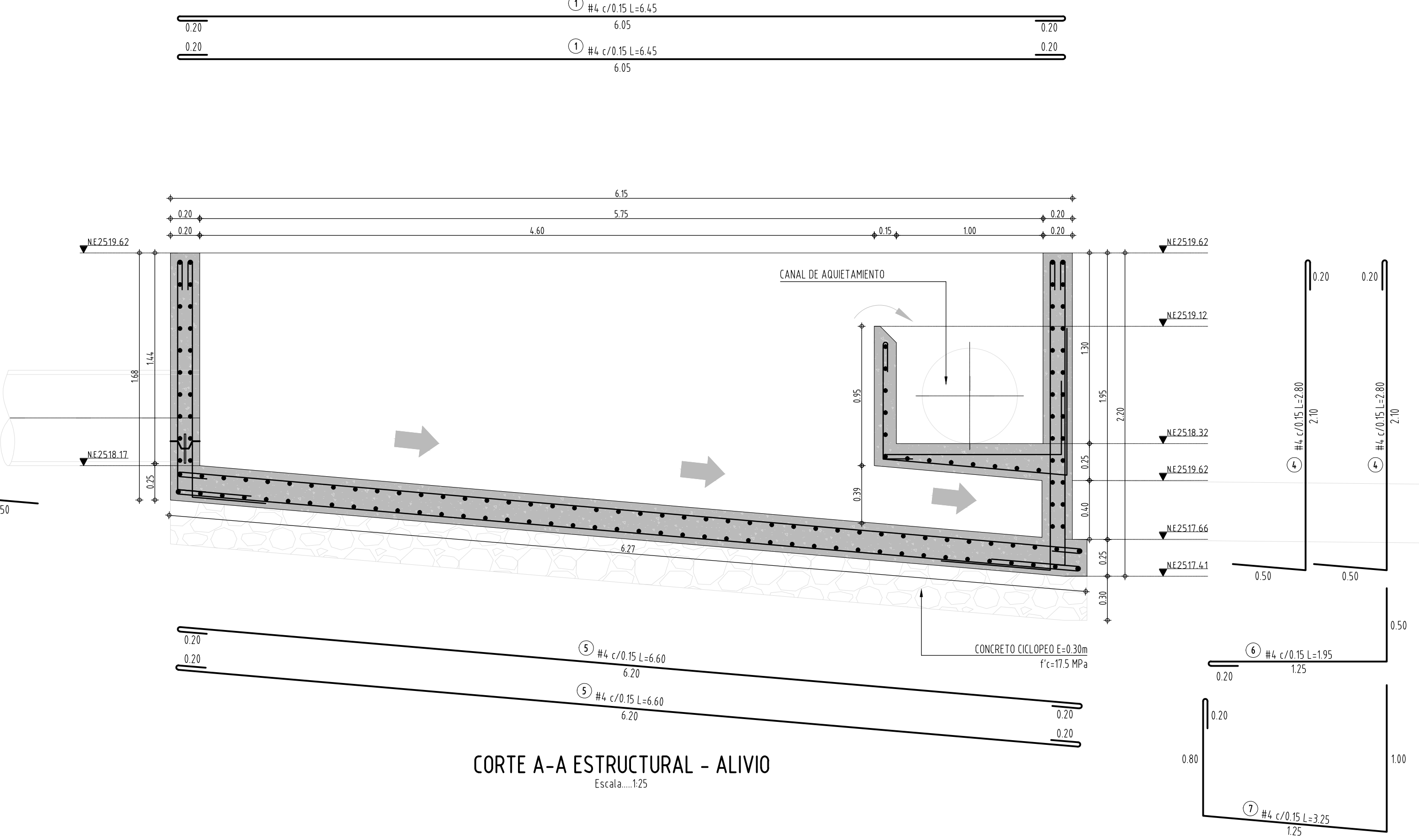
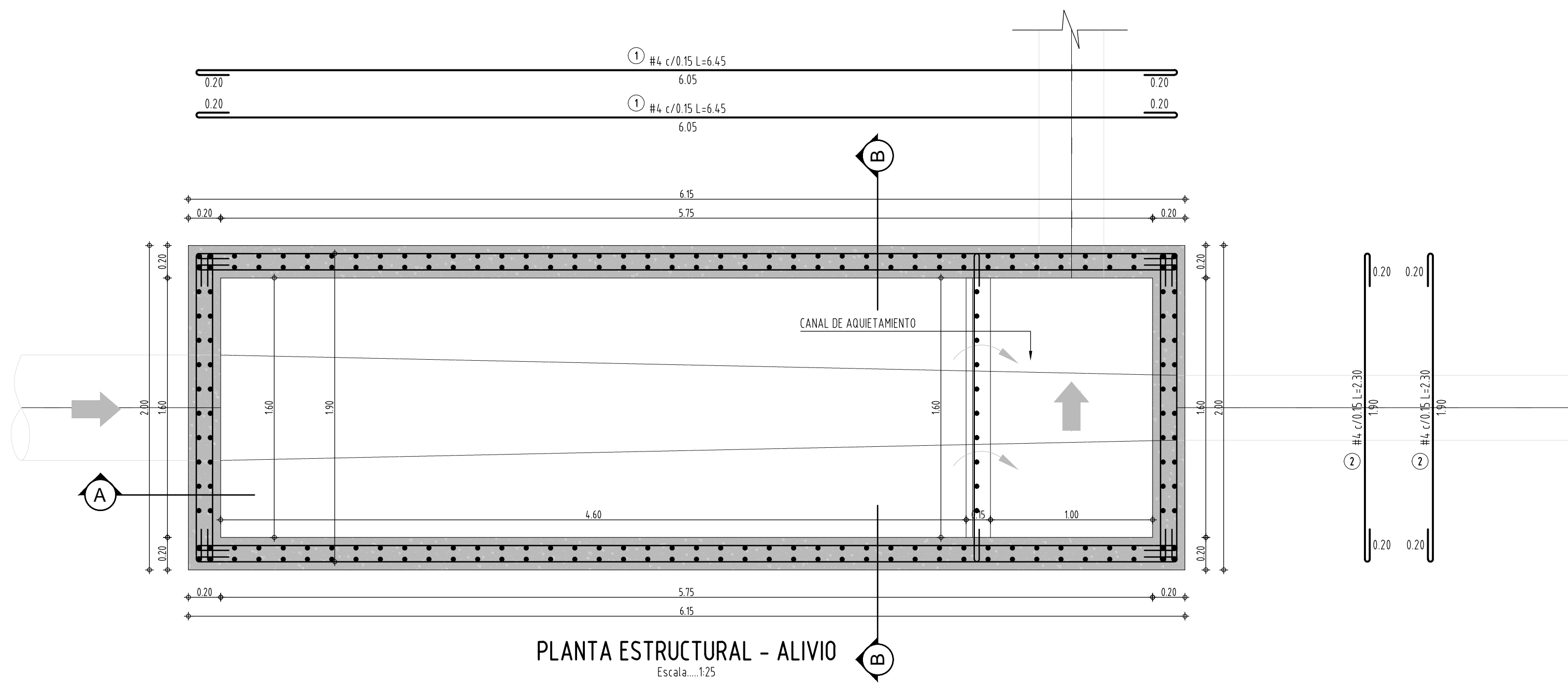
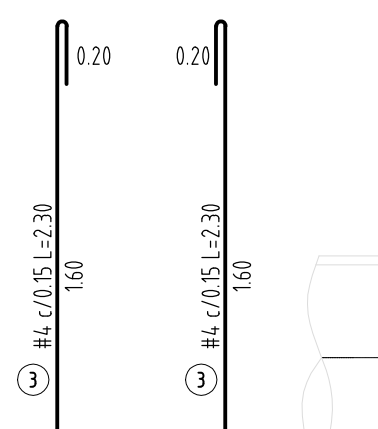
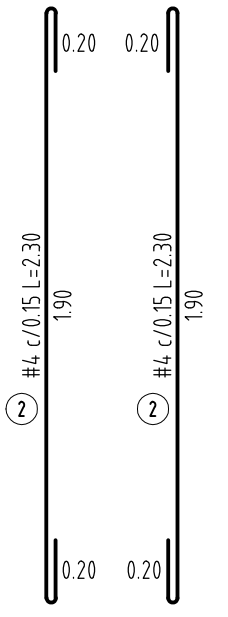
DETALLE PASE DE TUBO EN MURO PARA TUBERIAS MENORES A Ø 8"

Escala...1:10

NOTA: - VER DISTRIBUCIÓN DE TUBERIA EN PLANOS HIDRAULICOS

Longitud para ganchos Estandar a 90° $f_y=240$ y 420 MPa	BARRA N°	Ø BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
	2	6.4	60	38	45	130	105
	3	9.5	60	57	67	164	126
	4	12.7	60	76	89	200	149
	5	15.9	64	95	111	238	175
	6	19.1	76	115	134	286	210
	7	22.2	89	133	155	333	244
	8	25.4	102	152	178	381	279

Longitud para ganchos Estandar a 90° $f_y=240$ 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	222	171
	5	15.9	191	95	56	278	215
	6	19.1	229	115	67	334	258
	7	22.2	266	133	78	389	300
	8	25.4	305	152	89	444	343



CONSULTOR:

VIACON SAS

Director: ALBERTO POLO  
Especialista En Estructuras: JAVIER MORA DAZA

Metricula: 2520231186CND  
15202113702 BYC

Firma:

INTERVENTORIA:

FRANKLIN PAOLO FLECHAS  
LIDER DE INTERVENTORIA

M.P. 25202101398

OBSERVACIONES O MODIFICACIONES

OBSERVACION

FECHA

NO

LOCALIZACION

PROYECTO:

AJUSTE Y COMPLEMENTAION A ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES II SECTOR CARTAGENITA DE FACATATIVA

CONTENIDO:

PLANTA Y CORTES SISTEMA DE ALIVIO

CODIGO:

CAR-DIS-EST-12.dwg

FECHA:

12 DE 26

ESCALA:

1:25

ARCHIVO:

CAR-DIS-EST-12.dwg