

CONSULTORIA:

DISEÑO:

Ing. Silvia Cristina Álvarez
M.P. 252026-1474 CDN

REVISÓ:

Carlos Alberto Giraldo L.
M.P. 17935 CND

APROBÓ:

Carlos Alberto Giraldo L.
M.P. 17935 CND

INTERVENTORÍA:

Franklin Paolo Fiechas Parra
M.P. 25202-101398 CND
Empresas Públicas de
Cundinamarca S.A. E.S.P.

OBSERVACIONES O MODIFICACIONES

FECHA	No	OBSERVACIÓN

NOTAS.

1. LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DEL COMPONENTE ESTRUCTURAL SE ENCUENTRAN EN EL PLANO 15/15

DISEÑO

PROYECTO:

CONSULTORIA DE DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN INTEGRAL PARA LA REFORMULACION DE LA PUESTA EN MARCHA DEL ACUEDUCTO REGIONAL LA MESA-ANAPOMA-FASE 5

CONTENIDO:

CÁMARA DE LLEGADA PTAP LA MESA
REFUERZOS PLANTA- CORTES

PLANO ACUEDUCTO

FECHA:
03/05/2017

ESCALAS:
1:25

ARCHIVO:
C350-(04-05)-EST-CAMALEG-V1.dwg
CÓDIGO:
C350-(05-15)-EST-CAJAPTAP-V1

PLANO Nº:

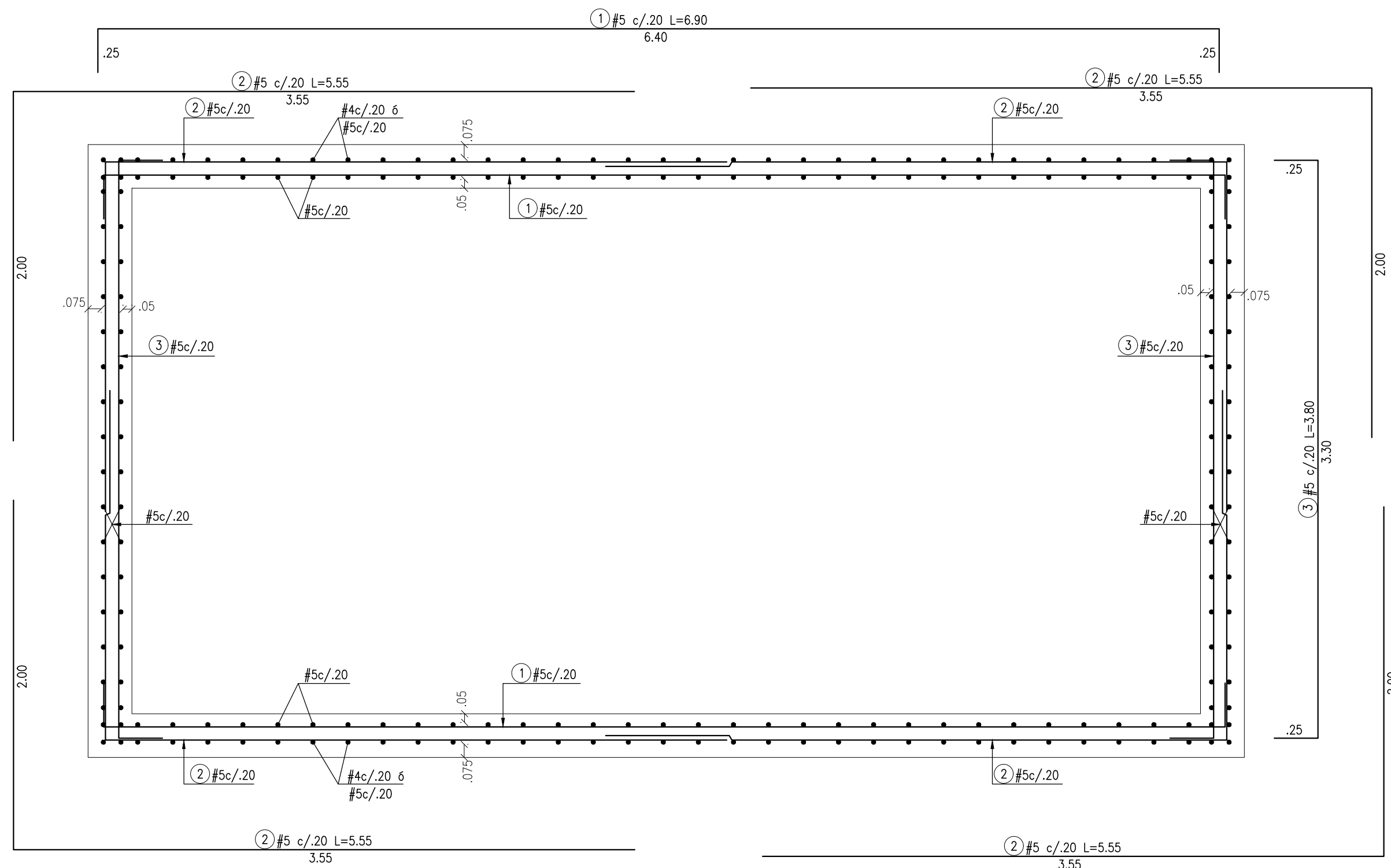
5

DE

15

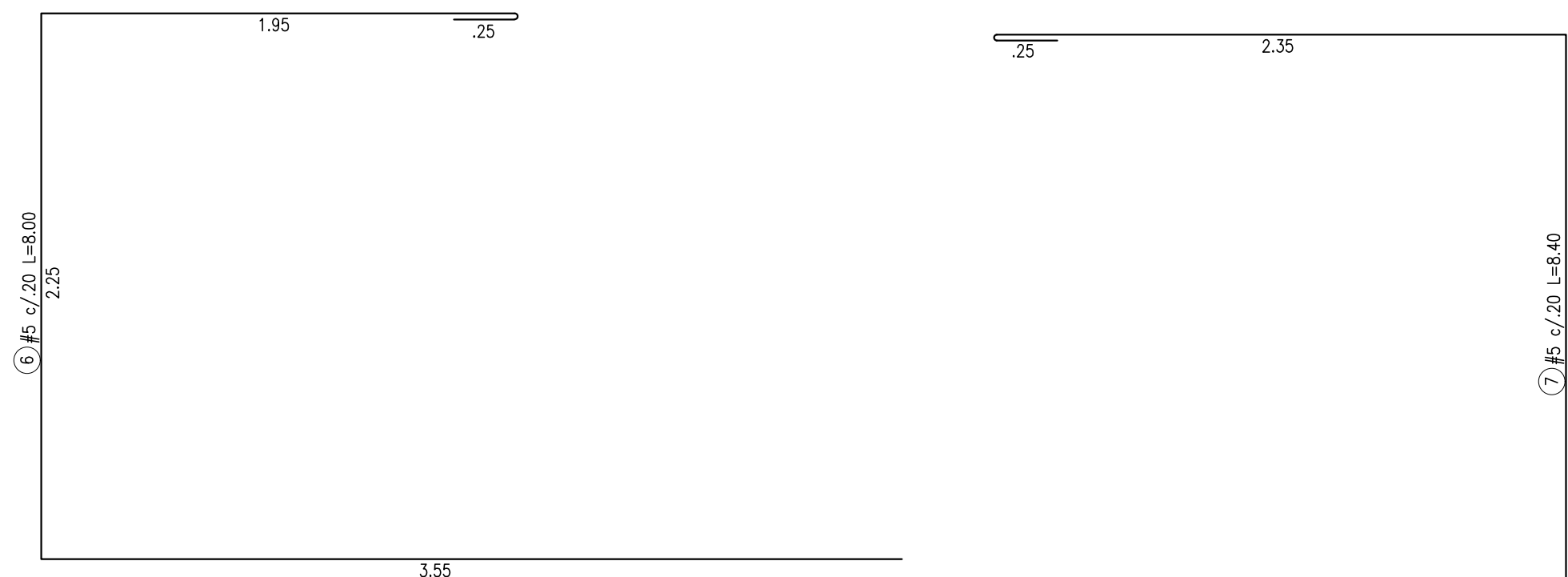
VERSIÓN:

1



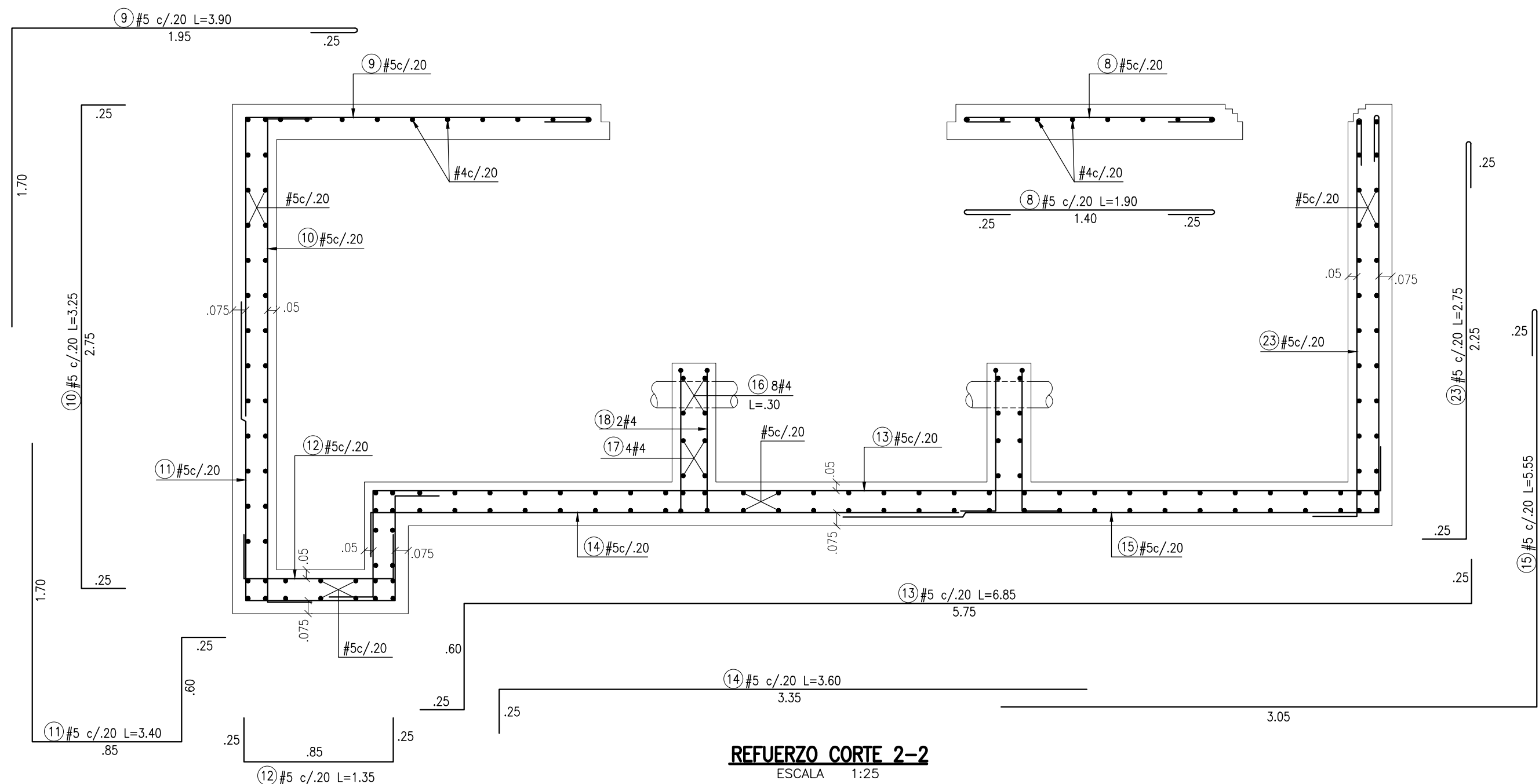
REFUERZO PLANTA

ESCALA 1:25



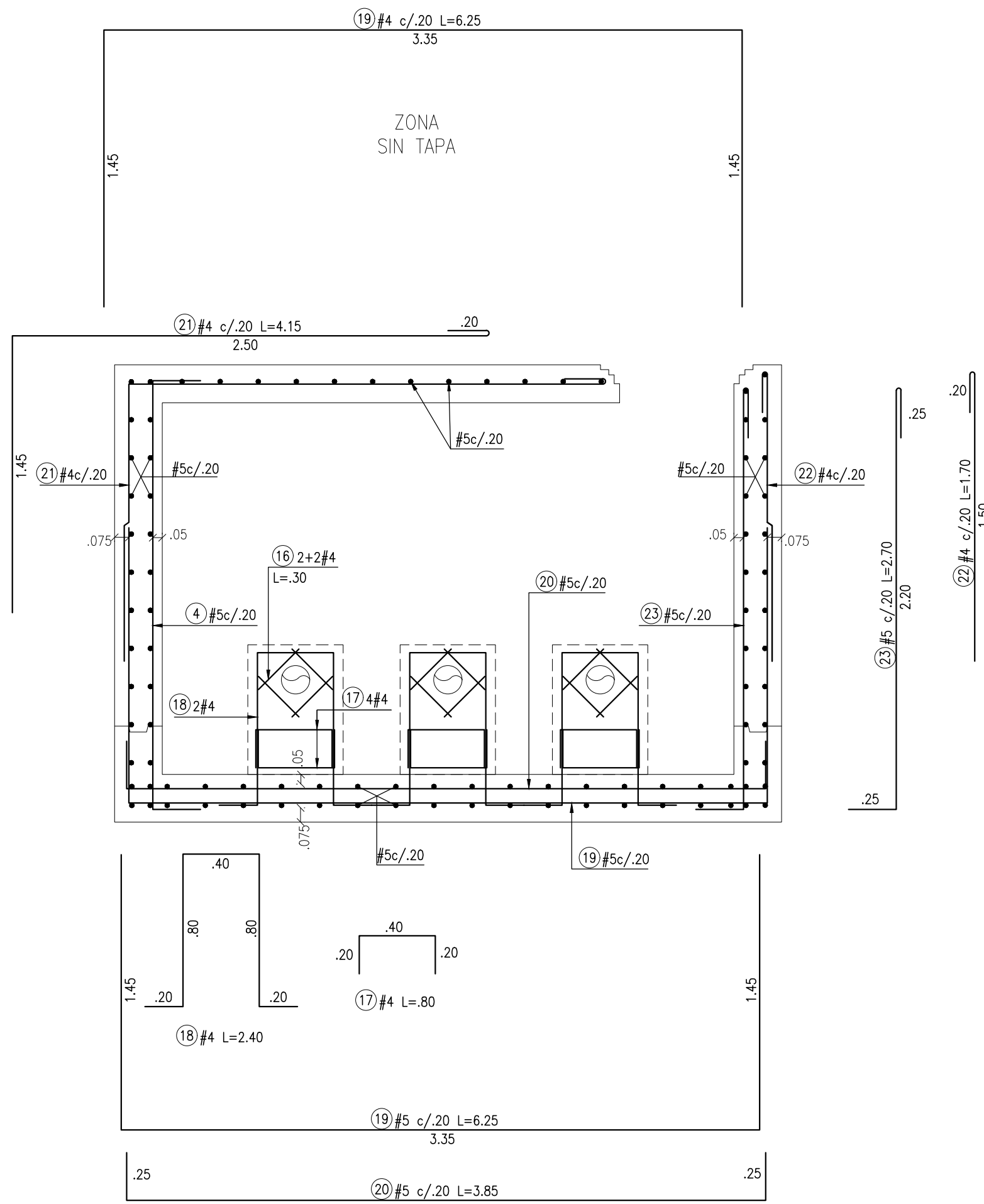
REFUERZO CORTE 1-1

ESCALA 1:25



REFUERZO CORTE 2-2

ESCALA 1:25



REFUERZO CORTE 3-3

ESCALA 1:25

CUADRO DE CANTIDADES CAMARA DE LLEGADA

Nº	Longitud (m)	Designación de la barra	Ø (Pulg)	Cantidad	Peso Unit (Kg/m)	Peso Total (Kg)
1	6.90	No. 5	5/8	20	1.55	214.2
2	5.55	No. 5	5/8	42	1.55	361.8
3	3.80	No. 5	5/8	20	1.55	118.0
4	2.75	No. 5	5/8	94	1.55	401.2
5	6.95	No. 5	5/8	20	1.55	215.7
6	8.00	No. 5	5/8	13	1.55	161.4
7	8.40	No. 5	5/8	16	1.55	208.6
8	1.90	No. 5	5/8	4	1.55	11.8
9	3.90	No. 5	5/8	4	1.55	24.2
10	3.25	No. 5	5/8	3	1.55	15.1
11	3.40	No. 5	5/8	4	1.55	21.1
12	1.35	No. 5	5/8	4	1.55	8.4
13	6.85	No. 5	5/8	4	1.55	42.5
14	3.60	No. 5	5/8	4	1.55	22.3
15	5.55	No. 5	5/8	4	1.55	34.5
16	0.30	No. 4	1/2	48	1.00	14.4
17	0.80	No. 4	1/2	24	1.00	19.2
18	2.40	No. 4	1/2	12	1.00	28.8
19	6.25	No. 5	5/8	60	1.55	582.0
20	3.85	No. 5	5/8	31	1.55	185.2
21	4.15	No. 4	1/2	4	1.00	16.6
22	1.70	No. 4	1/2	4	1.00	6.8
23	2.70	No. 5	5/8	8	1.55	33.5
TOTAL ACERO POR				(Kg) fy=	420.0 MPa	2,747.3
TOTAL CONCRETO (m³) Fc =280Kg/cm²					28.0 Mpa	22.0m³