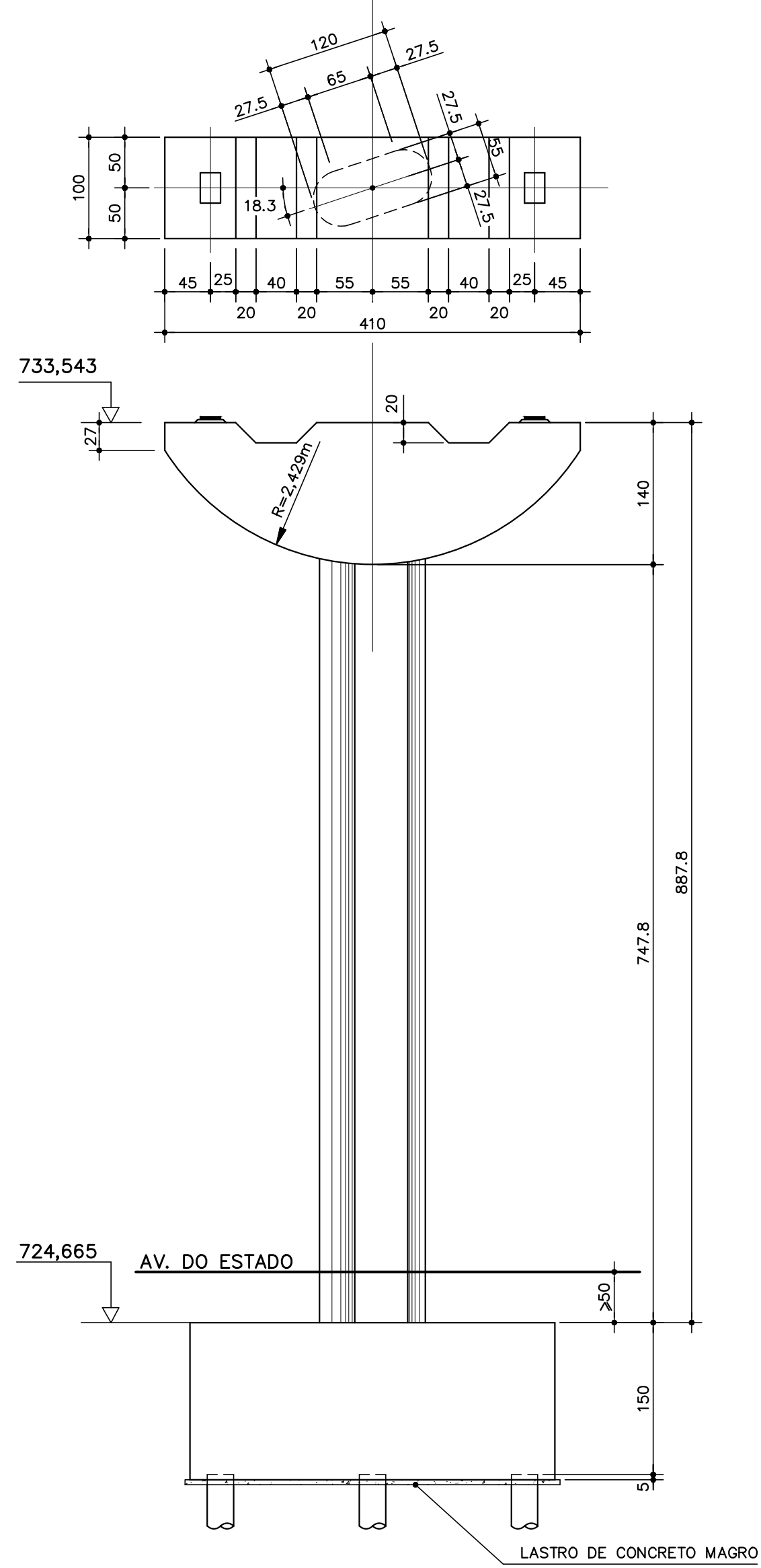


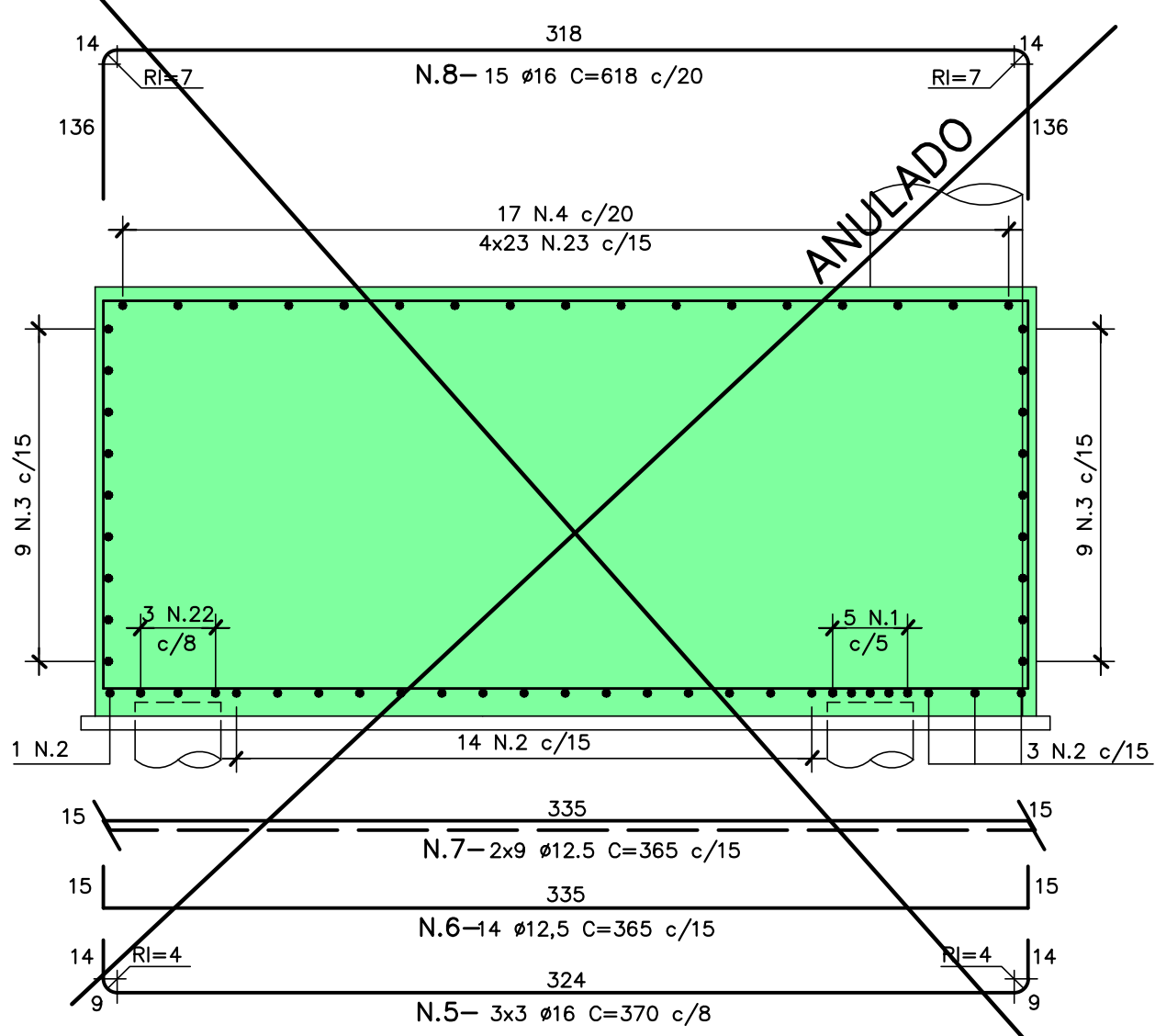
PILARES DA PASSARELA –PP.1/PP.2

ESC. 1:50



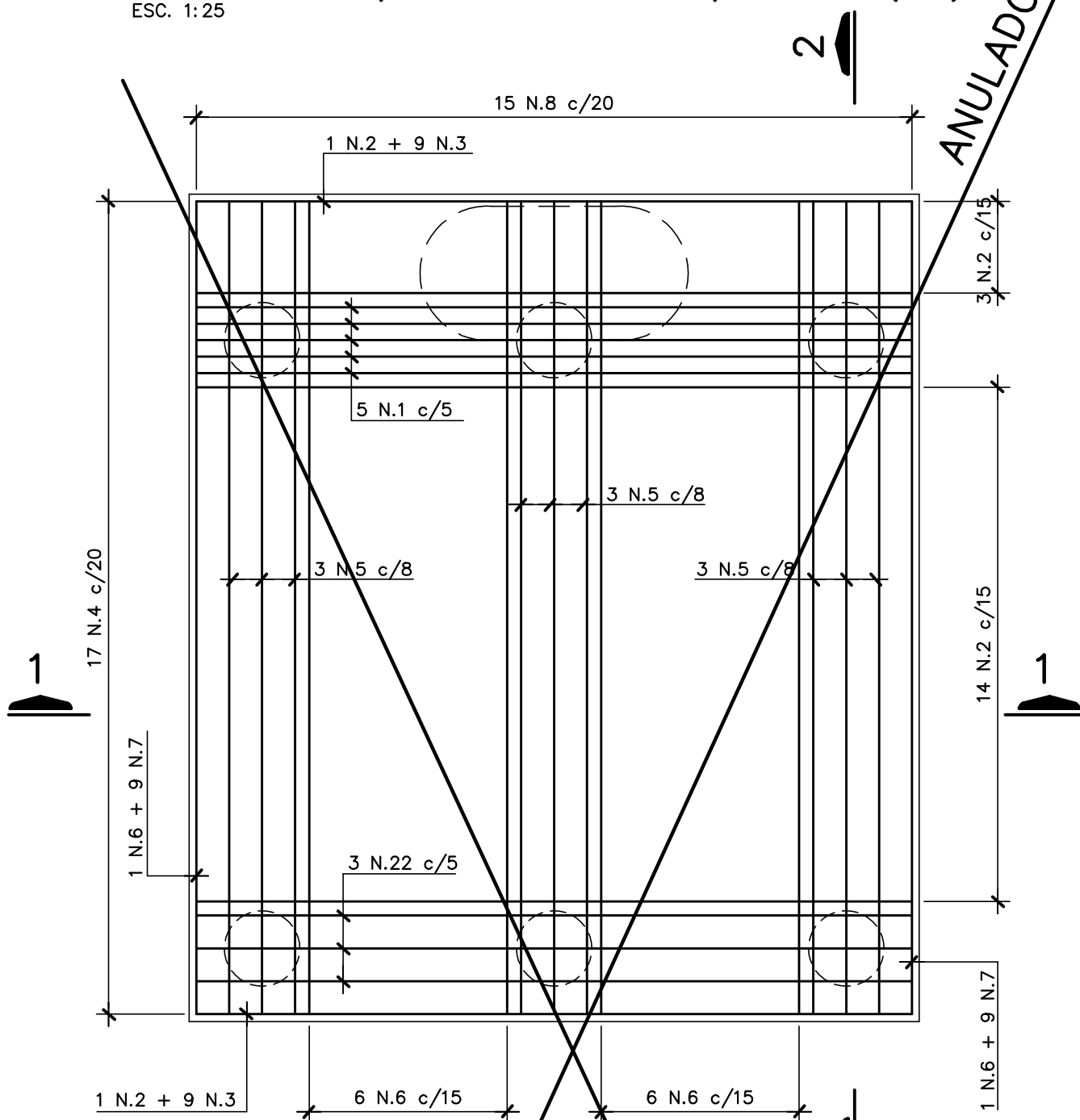
CORTE 2-2

ESC. 1:25



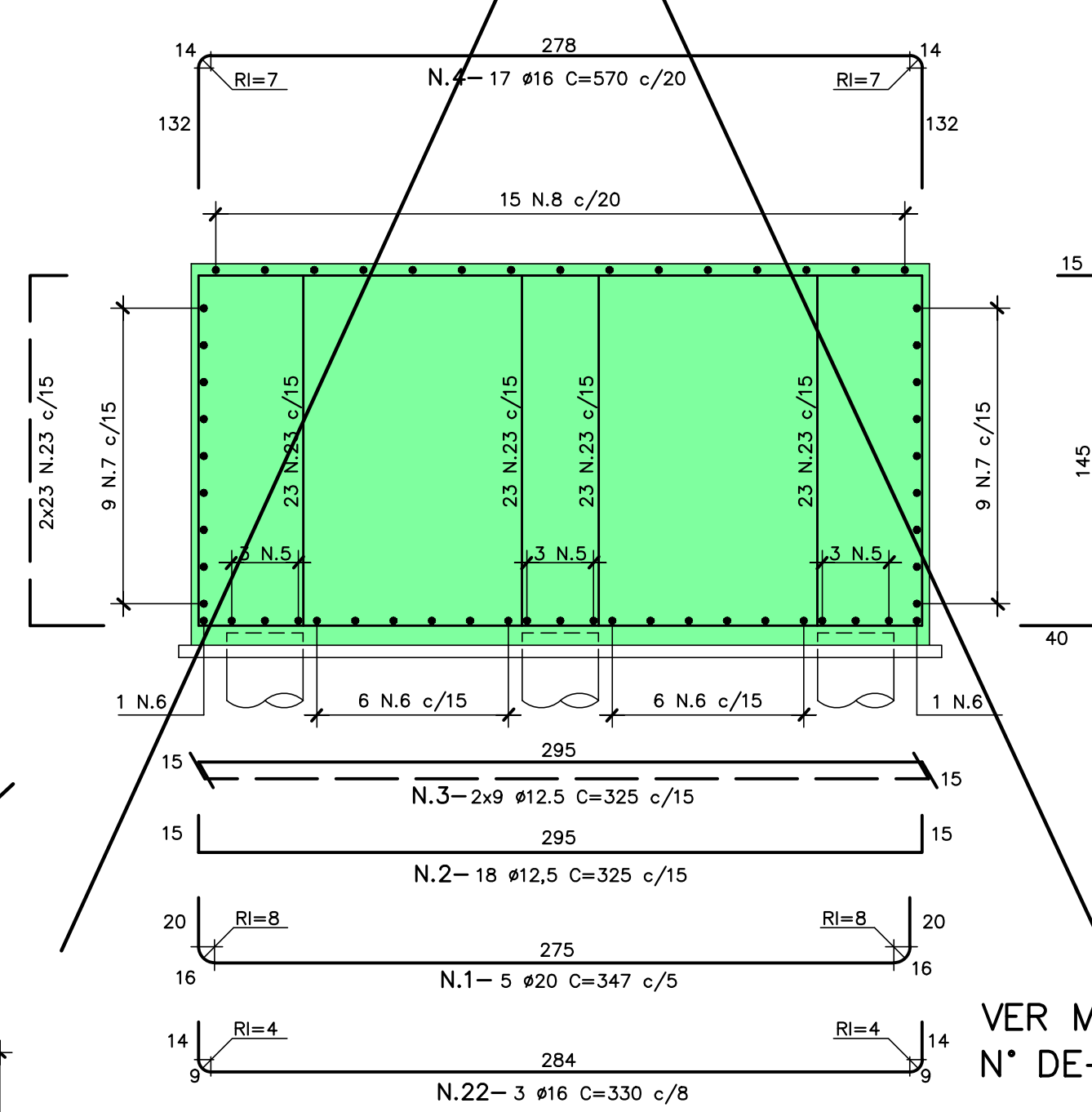
BLOCO – P/ PILARES PP.1/ PP.2 (2x)

ESC. 1:25



CORTE 1-1

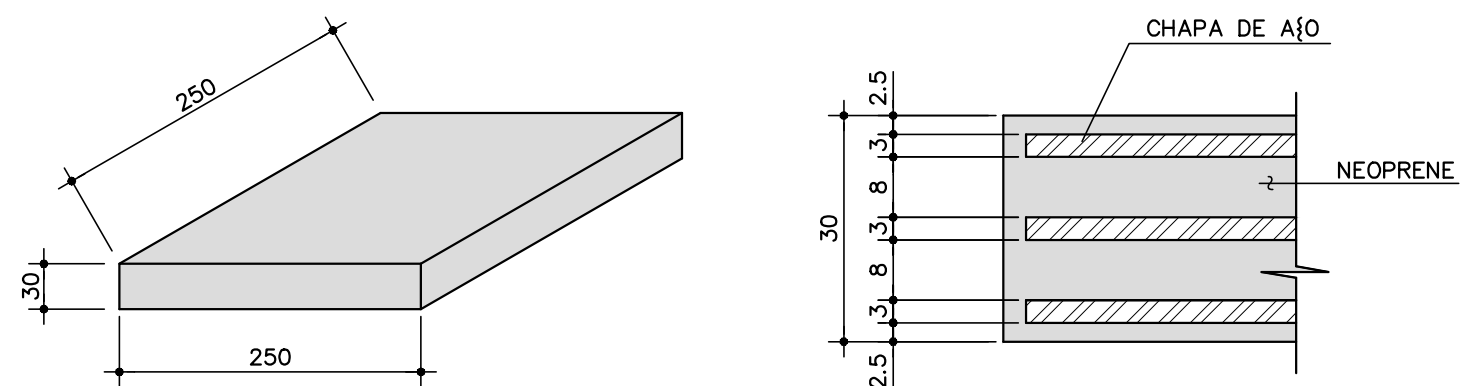
ESC. 1:25



VER MODIFICA~AO NO DES.
N° DE-014.63/ES4/004

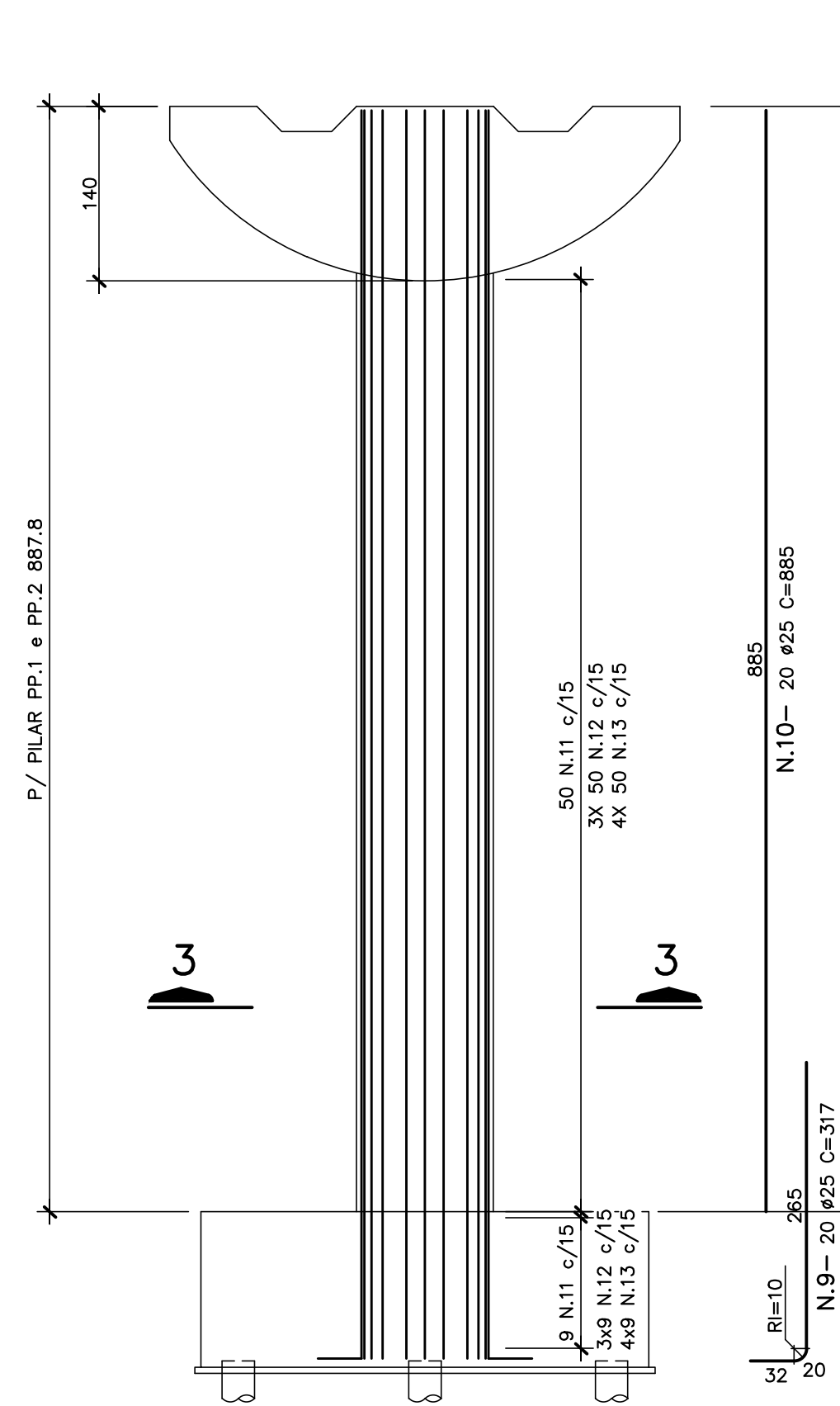
APARELHO DE APOIO (4x)

NEOPRENE FRETADO (250x250x30)
MEDIDAS EM MILÍMETRO



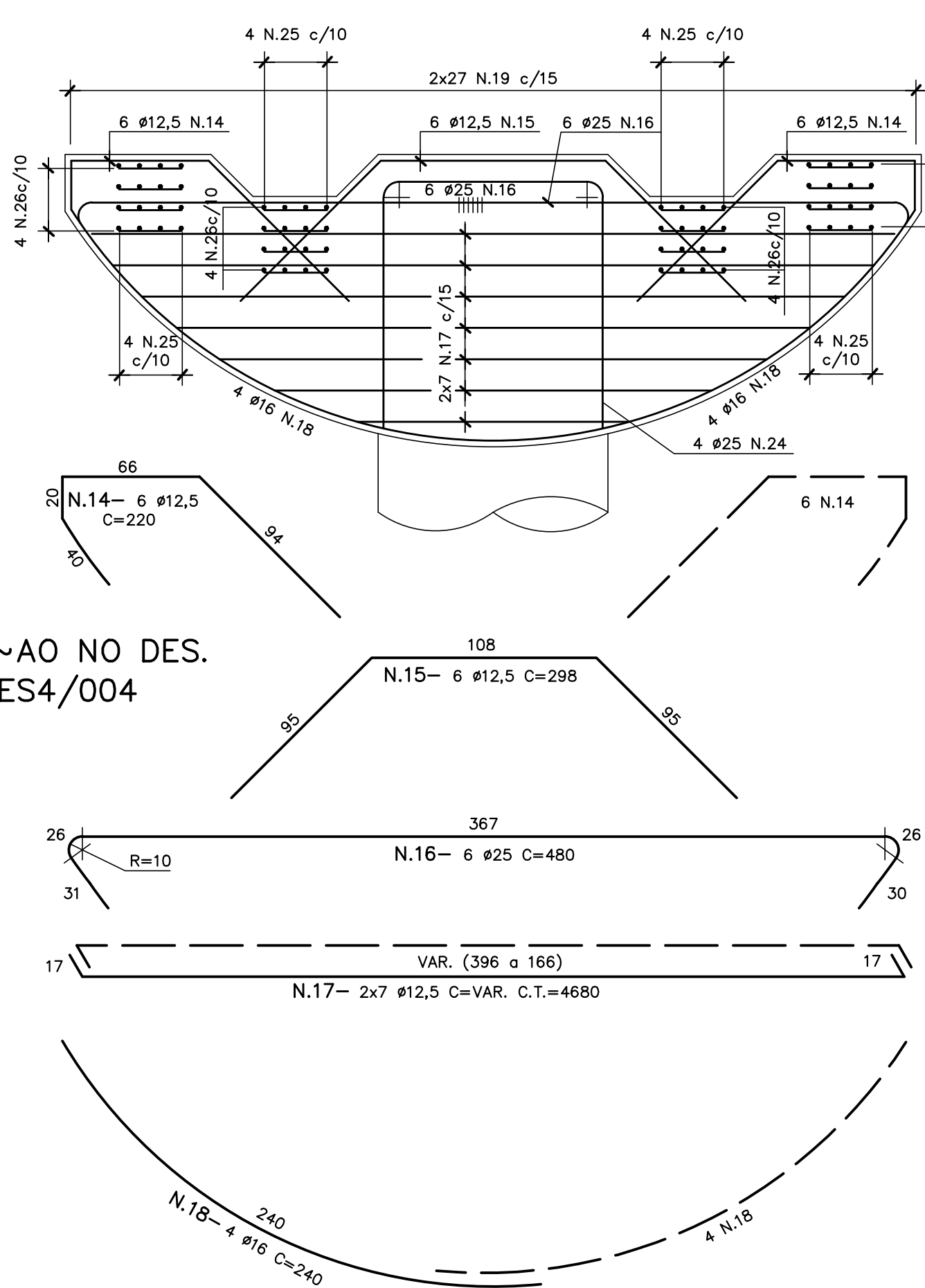
ARMA~AO PILARES PP.1/PP.2 (2x)

ESC. 1:50



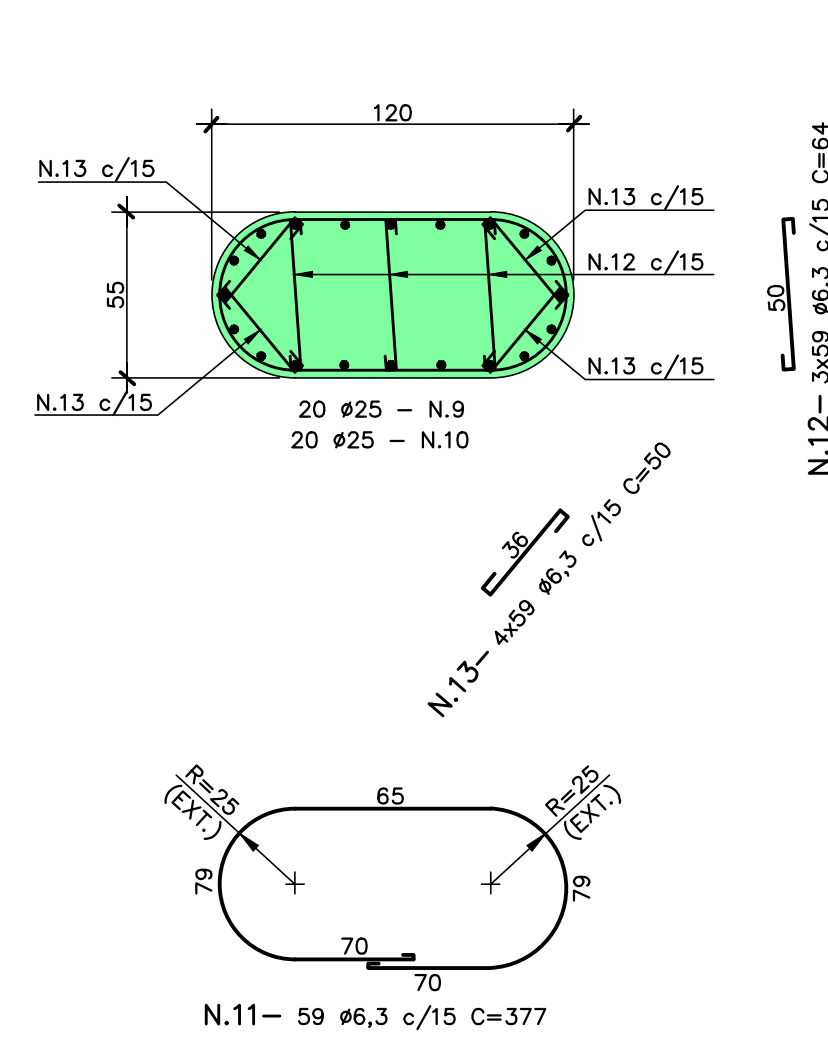
TRAVESSA (100/VAR. 0 a 140) (2x)

ESC. 1:25



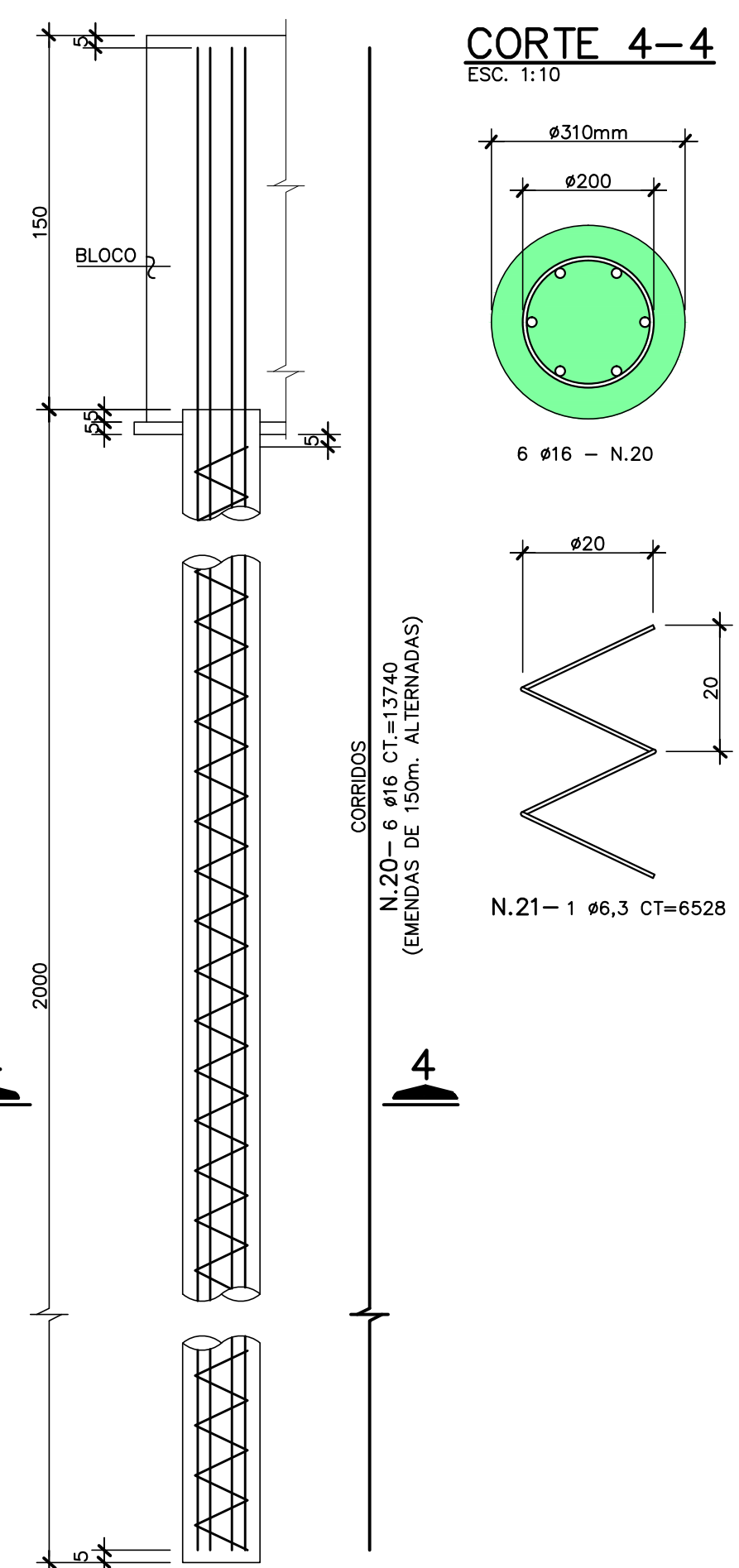
CORTE 3-3

ESC. 1:25



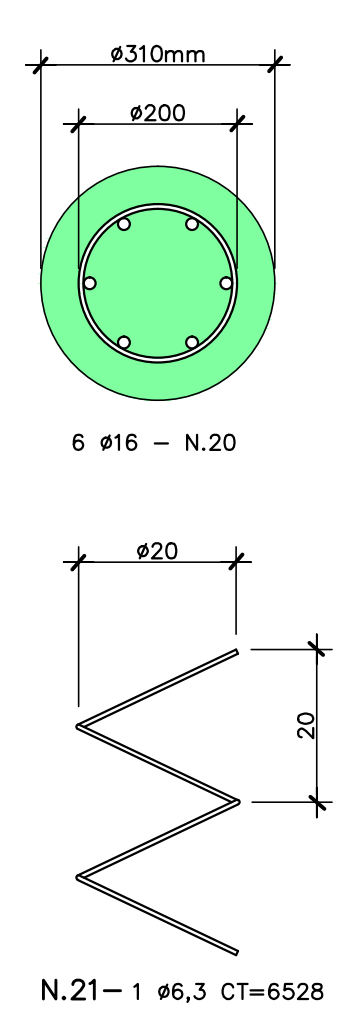
ESTACAS "RAIZ" (12x)

ESC. 1:50



CORTE 4-4

ESC. 1:10



LISTA DE BARRAS				
N°	Ø mm	QUANT.	COMPRIMENTOS	
			UNIT.	TOTAL
1	20	10	347	3470
2	12,5	36	325	11700
3	12,5	36	325	11700
4	16	34	570	19380
5	16	18	370	6660
6	12,5	28	365	10220
7	12,5	36	365	13140
8	16	30	618	18540
9	25	40	317	12680
10	25	40	885	35400
11	6,3	118	377	44486
12	6,3	354	64	22656
13	6,3	472	50	23600
14	12,5	24	220	5280
15	12,5	12	298	3576
16	25	12	480	5760
17	12,5	28	VAR.	9360
18	16	16	240	3840
19	12,5	108	VAR.	33804
20	16	72	CORR.	164880
21	6,3	12	6528	78336
22	16	6	330	1980
23	10	184	200	36800
24	25	8	340	2720
25	10	32	430	13760
26	10	32	410	13120

RESUMO DE AÇO CA-50A		
Ø mm	METROS	kg
6,3	1690,78	423
10	636,80	401
12,5	987,80	987
16	2152,80	3444
20	34,70	87
25	565,80	2263
TOTAL (kg)		7605

NOTAS:
1- CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} \geq 20MPa$.
2- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO, COTAS DE NÍVEL EM METRO.
3- COBRIMENTO DAS ARMADURAS $C = 2,5cm$.

CÓDIGO ANTERIOR: DE-014.63/ES4/003-G

Revisões					
N°	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código
A	EMISSION INICIAL	MAR/02			
Documentos de referência					



FIGUEIREDO FERRAZ CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETO LTDA			
Desenho	PATRICIA	Data	MAR/02
Projetista	CARLA BLANCO	Data	MAR/02
Verificação	FABIO OYAMADA	Data	MAR/02
C. Qualidade	JULIO HONDA	Data	MAR/02
Aprovação	CARLOS SUZUKI	Data	MAR/02

SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.			
Aprovado	Visto		
Aprovado com Comentários			
Não Aprovado			
Aprovação final pela SPTrans		Data	

São Paulo Transporte S.A.			
02 MT			
Linha: PARQUE DOM PEDRO II – SACOMÁ			
Trecho: ESTAÇÃO LUIS GAMA			
Objeto: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS PASSARELA – FORMAS DOS PILARES / ARMAÇÃO DAS ESTACAS "RAIZ", BLOCOS E PILARES			
Escala: 1:50	Código: DE-014.63/ES4/003	Rev. A	