

Relação do aço

C47
CT502

C59

CT501

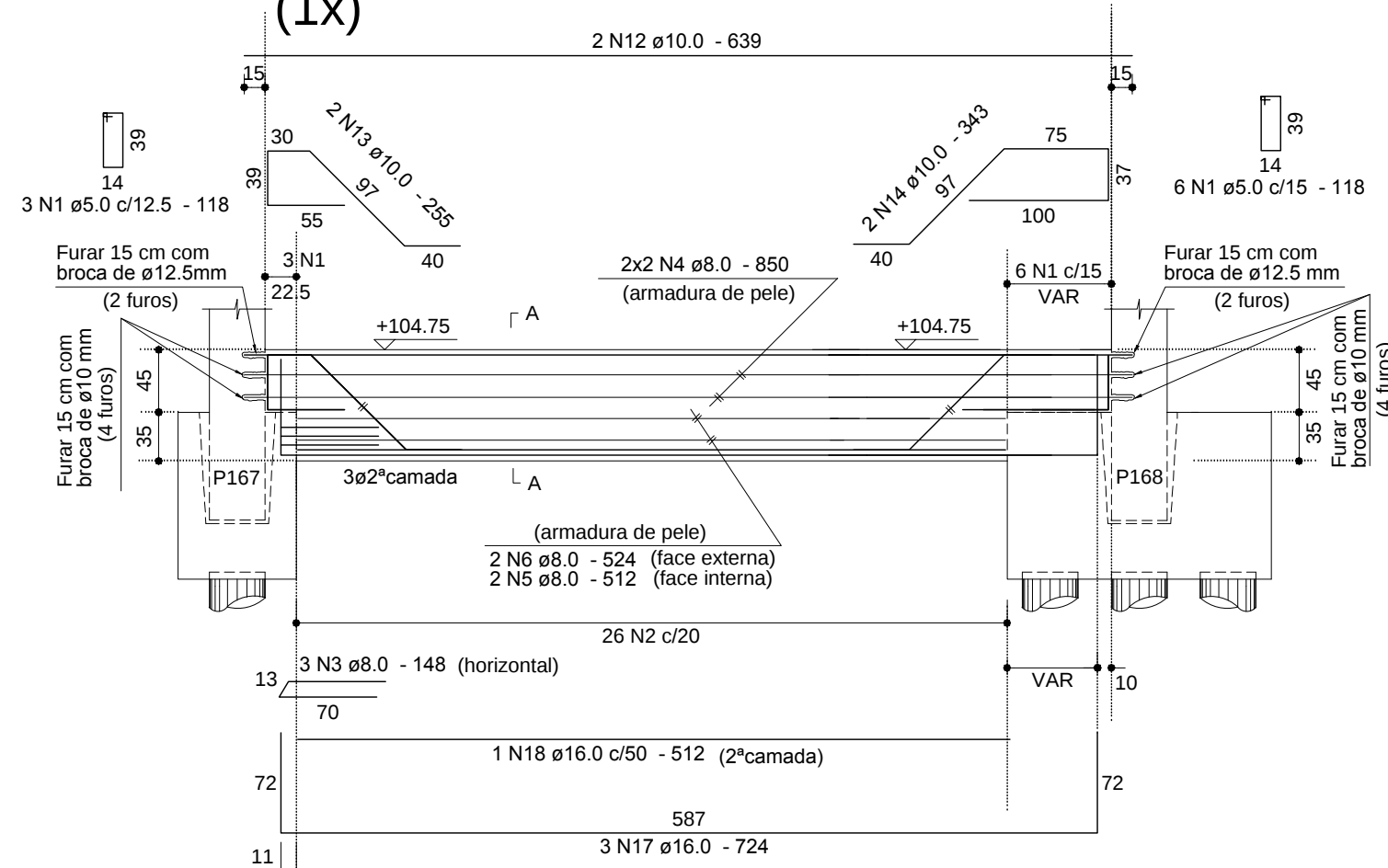
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	50	118	5900
	2	5.0	166	188	31208
CA50	3	8.0	9	148	1332
	4	8.0	4	850	3400
	5	8.0	2	512	1024
	6	8.0	2	524	1048
	7	8.0	4	639	2556
	8	8.0	4	562	2248
	9	8.0	8	748	5984
	10	8.0	4	566	2264
	11	8.0	4	593	2372
	12	10.0	4	639	2556
	13	10.0	6	255	1530
	14	10.0	8	343	2744
	15	10.0	4	748	2992

Resumo do aço

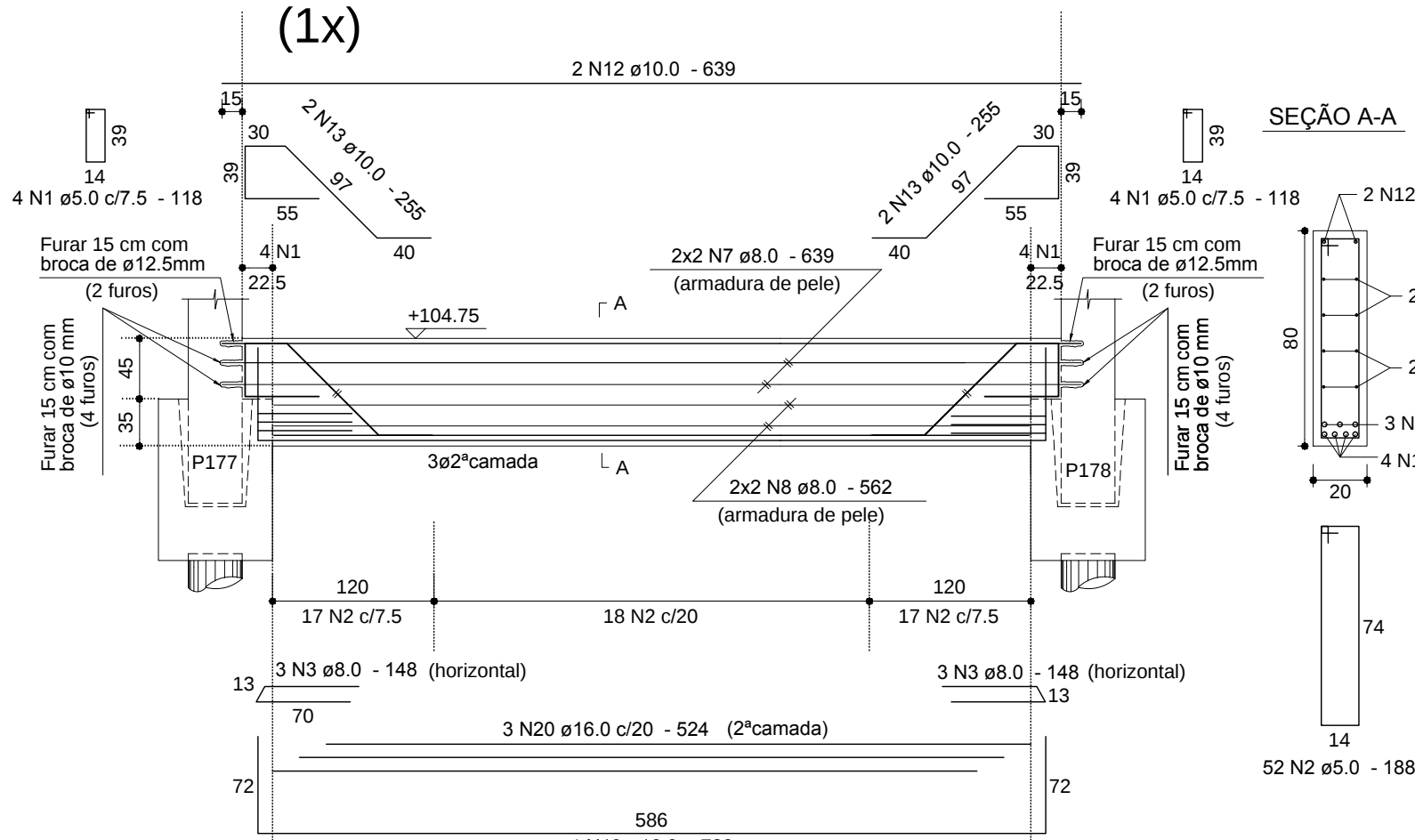
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	222.3	87.7
	10.0	104.1	64.2
	16.0	161.8	255.3
CA60	5.0	371.1	57.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	407.2		
CA60	57.2		

Volume de concreto (C-25) = 4.25 m³
Área de forma = 42.46 m²

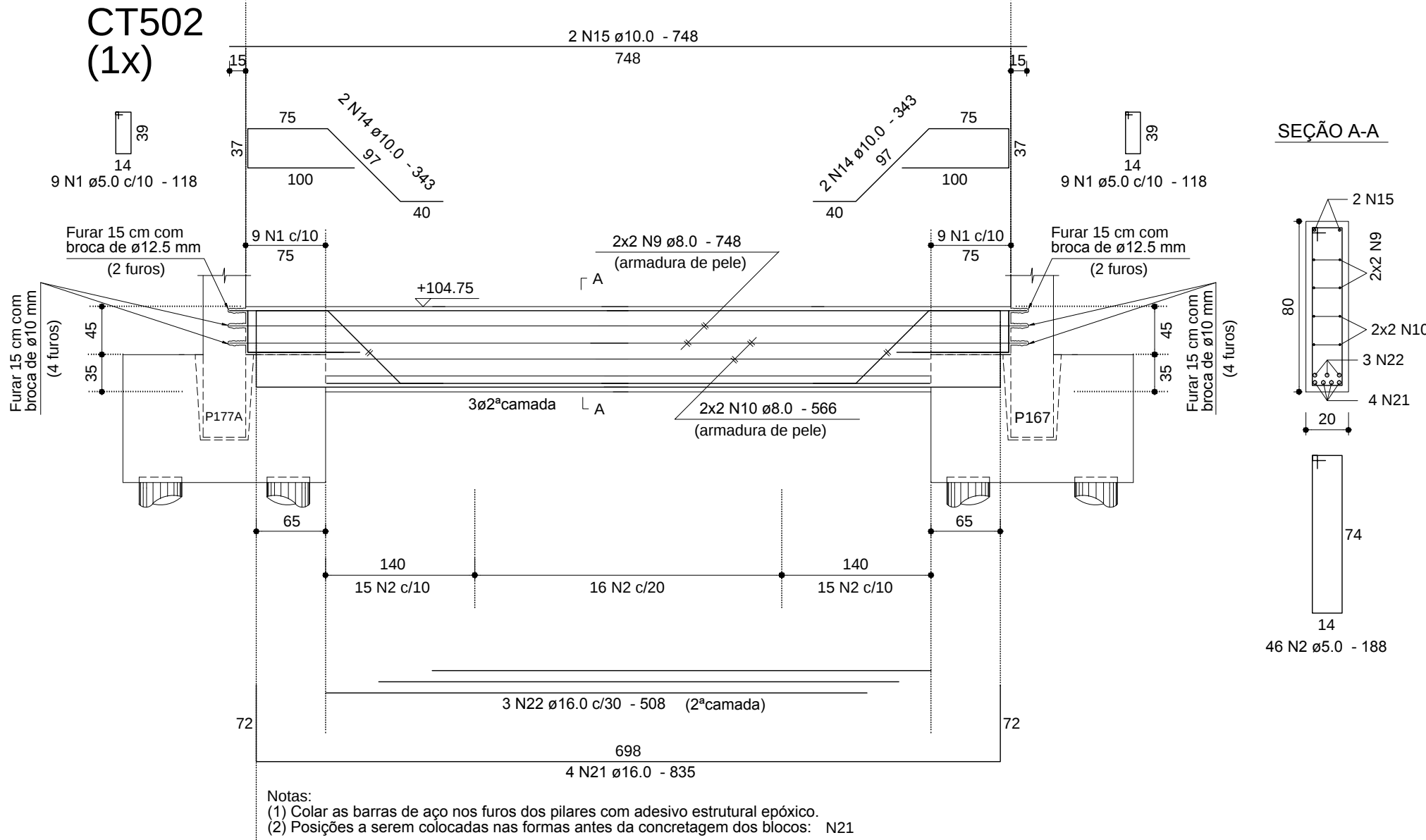
C47
(1x)



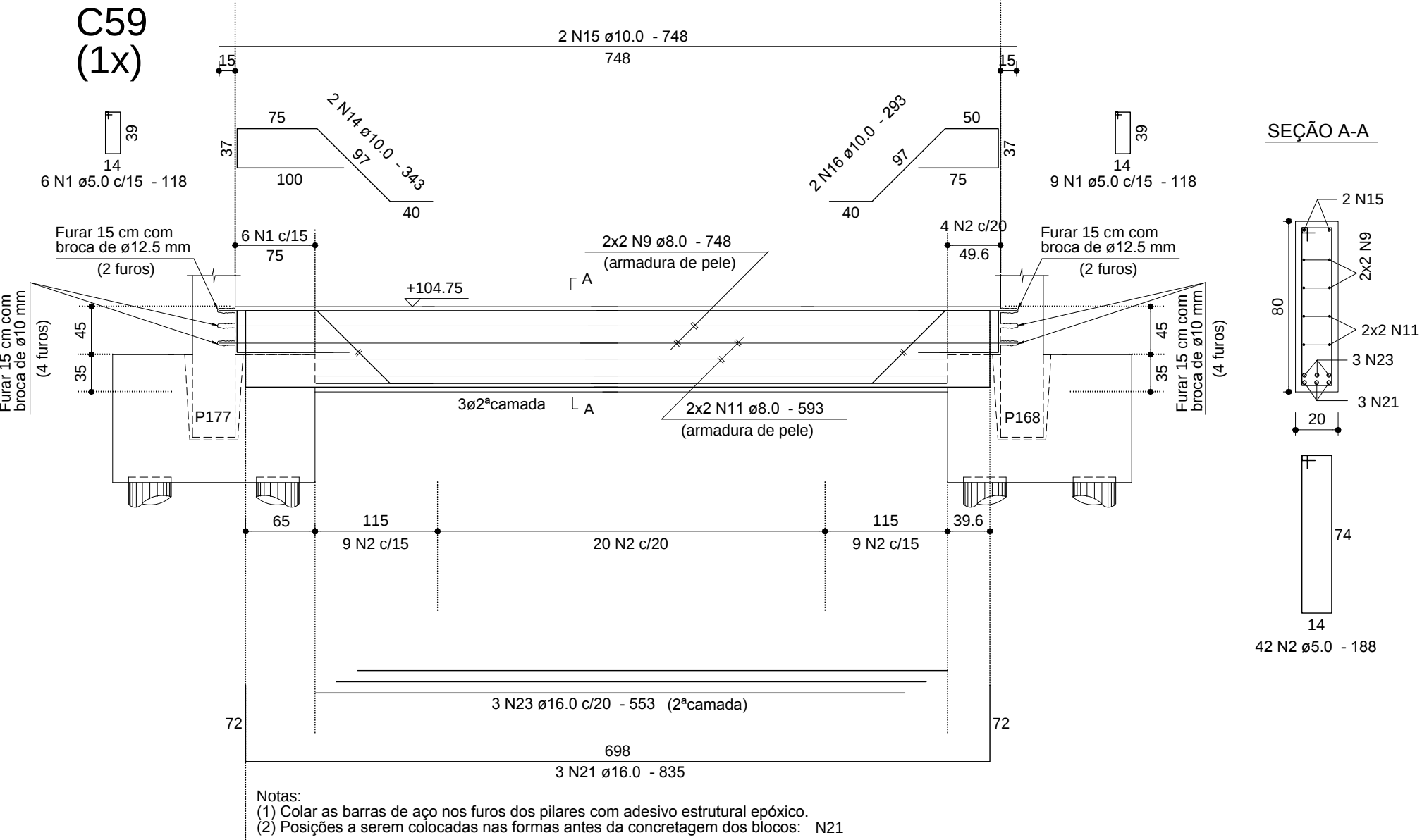
CT501
(1x)



CT502
(1x)

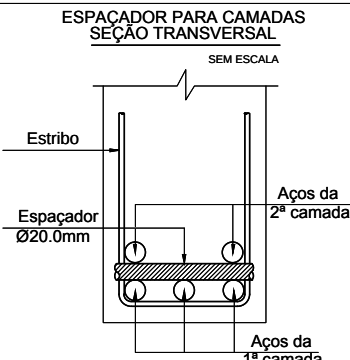


C59
(1x)



Anotações:

DIÂMETRO (Ø) DOS PINOS DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS		
BITOLA (Ø)	CASO	CASO
<20mm	3xØ	6xØ
≥20mm	8xØ	—
diâmetro ≤10mm	3xØ	3xØ



Notas:

- 01 NBR6118:2007 - Classe de Agressividade Ambiental = II (estrutura revestida).
- 02 NBR6118:2007 - Concreto para cintas: fck=25MPa;
- 03 NBR6118:2007 - Cobrimento para cintas em todas as faces: 3,0 cm;
- 04 NBR6118:2007 - Controle rigoroso das formas.
- 05 Níveis de projeto baseados em documento (Pôtiomix) de correlação entre cotas de projeto com níveis referências de topografia (considerados também para sondagem); Topografia, nível +104.75m = piso em osso do pavimento térreo.
- 06 Unidades: diâmetro do aço em milímetro; espaçamento e comprimento em centímetro; níveis em metro.

01	04/01/14	Modificação de níveis, conforme reunião específica - revisão geral.	Dionísio		
00	12/12/13	Emissão inicial.	Dionísio		
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES	RESP.		



Proger Engenharia Ltda

PROJETOS ESTRUTURAIS - CONSULTORIA - GERENCIAMENTO

DIONÍSIO AUGUSTO AMERICANO DE NEVES E SOUZA

Engenheiro Civil - CREA-RJ 52.791-D

IMB/TAU - Professor

Av. Pres. Vargas, 590 - grupos 1309 a 1311

Centro, Rio de Janeiro, RJ CEP:20.071-000

Tel./Fax:(21)2432.0811/Cel.:(21)9987.9477

dionisio@progerengenharia.com.br

dionisio@dionisio.eng.br

http://www.progerengenharia.com.br

CLIENTE: JPI PARTICIPAÇÕES LTDA

OBRA: PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE SHOPPING Rodovia BR-101, s/n (Fazenda Imperial) Teixeira de Freitas - BA

PROJETO ESTRUTURAL

PISO DO PAVIMENTO TÉRREO - CINTAS - ÁREAS TÉCNICAS - 03/03

ARMADURA

DESENHO: 419_arm02_11_r1

ESCALA: elevações: 1:50 seções: 1:25

DATA - REVISÃO: 04/01/14 - R01

PROJETO: E419

ARM 02-II