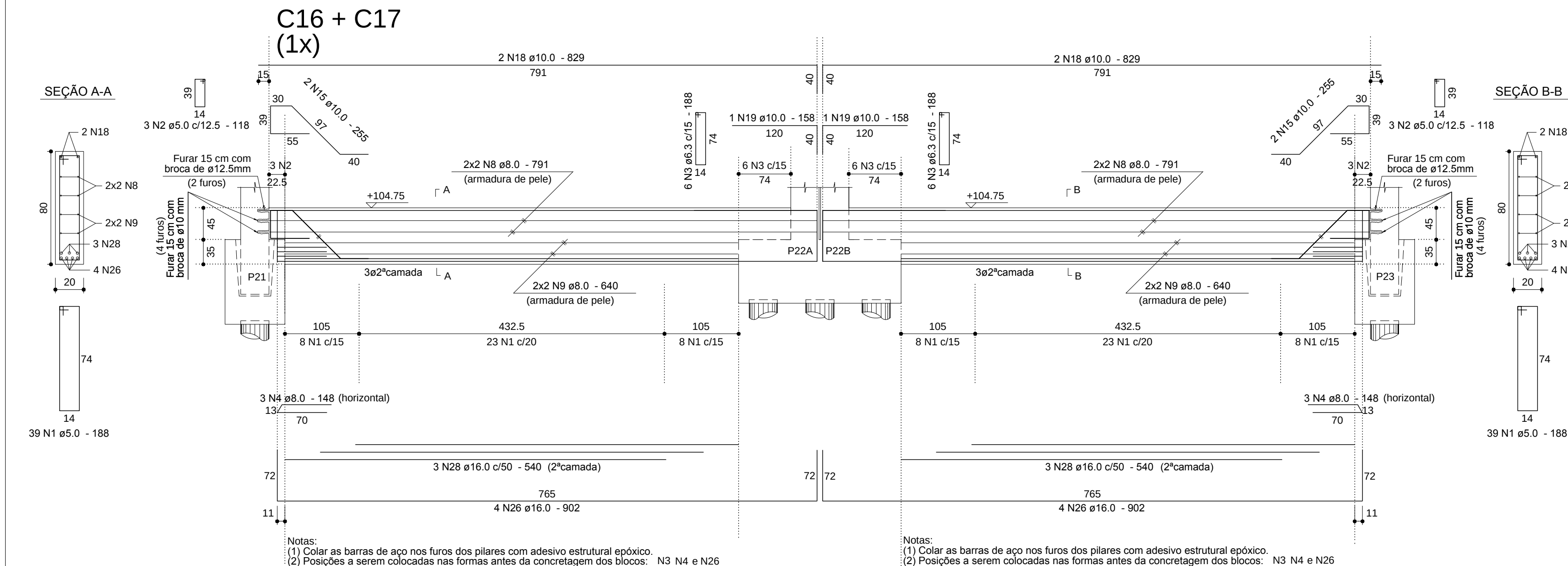
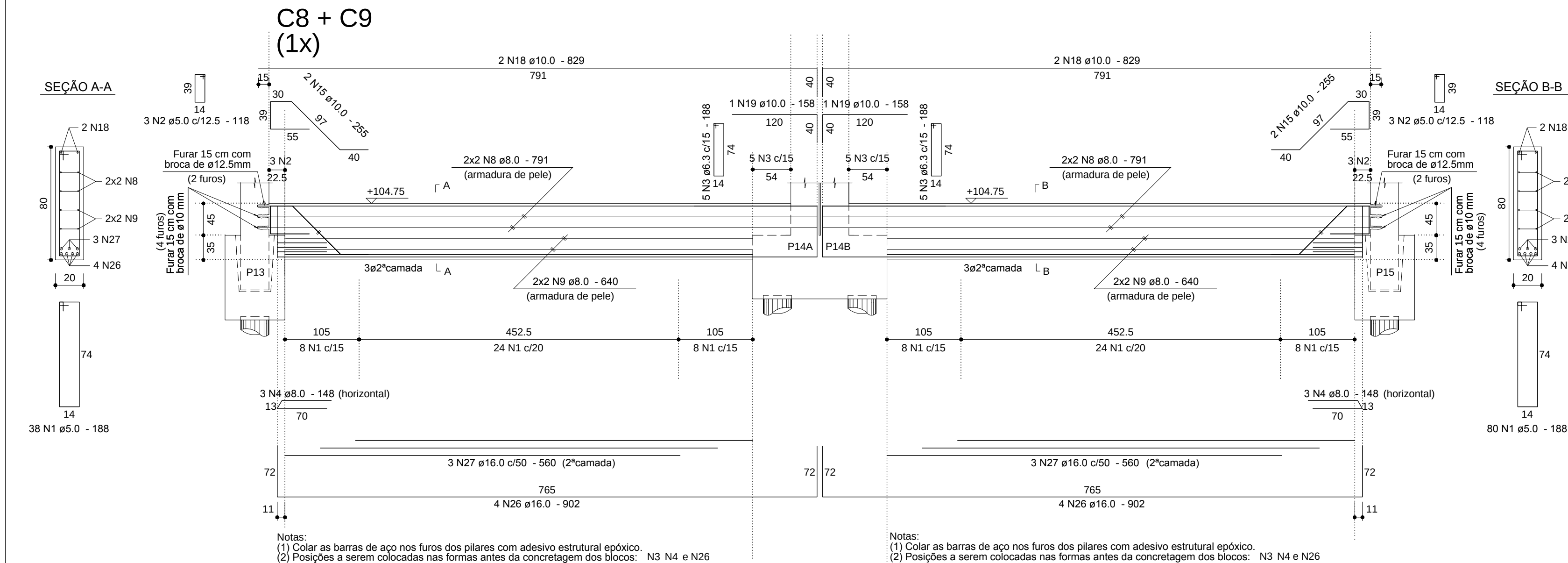
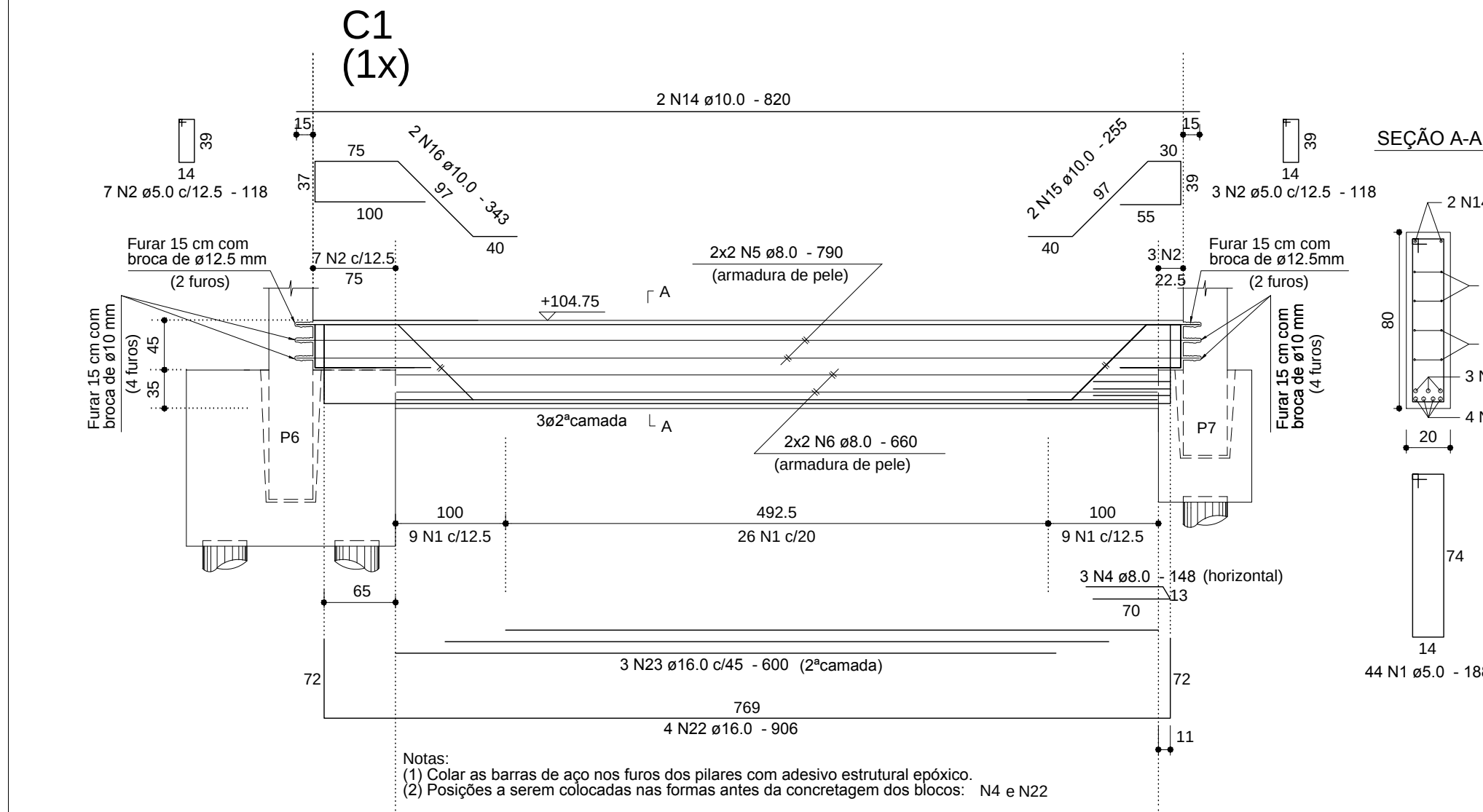
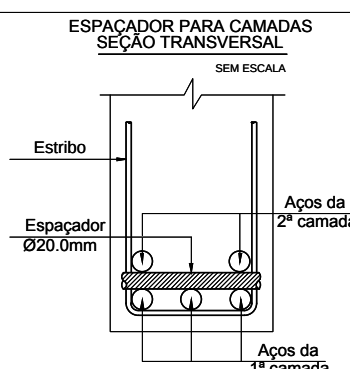




Anotações:

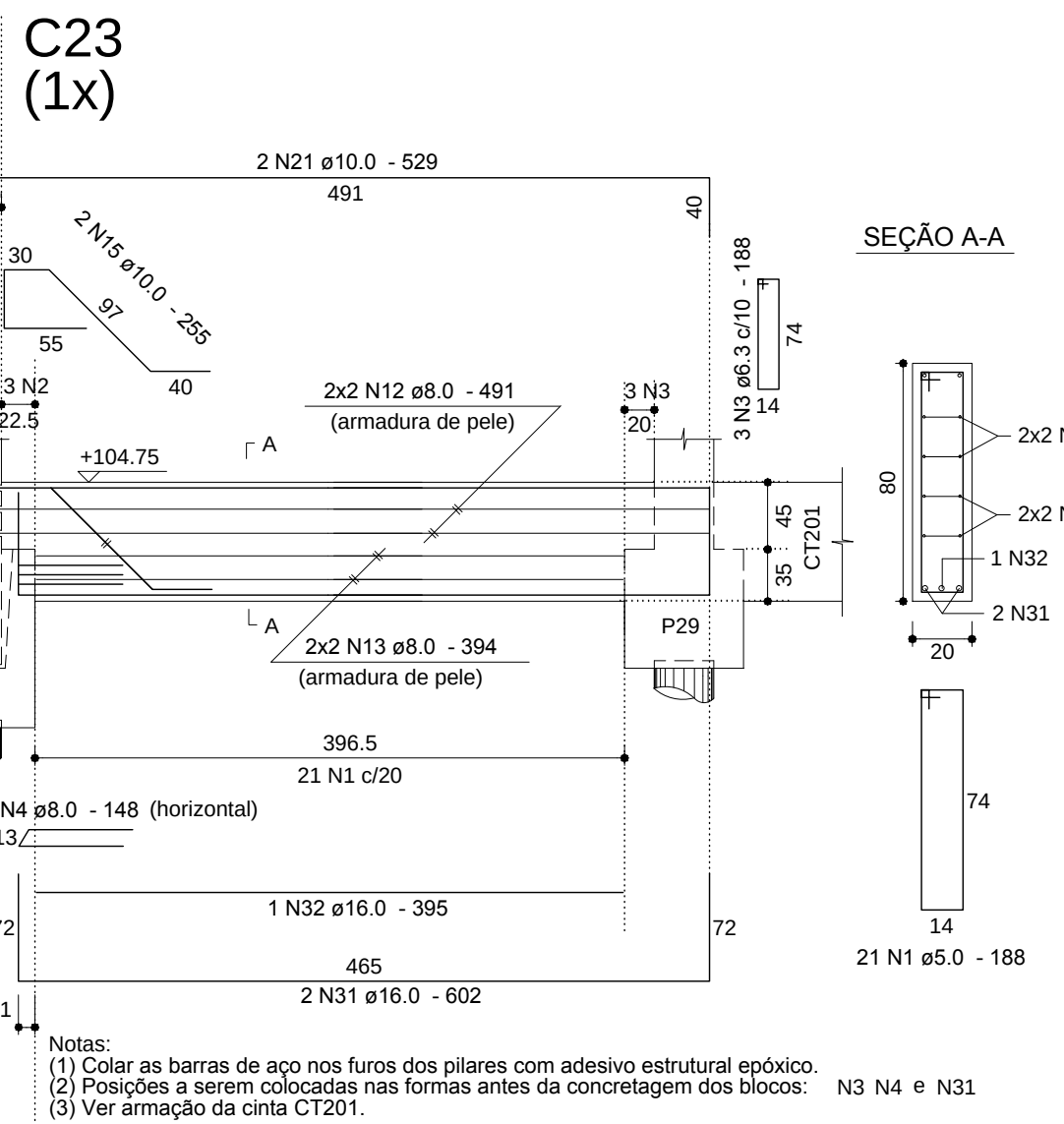
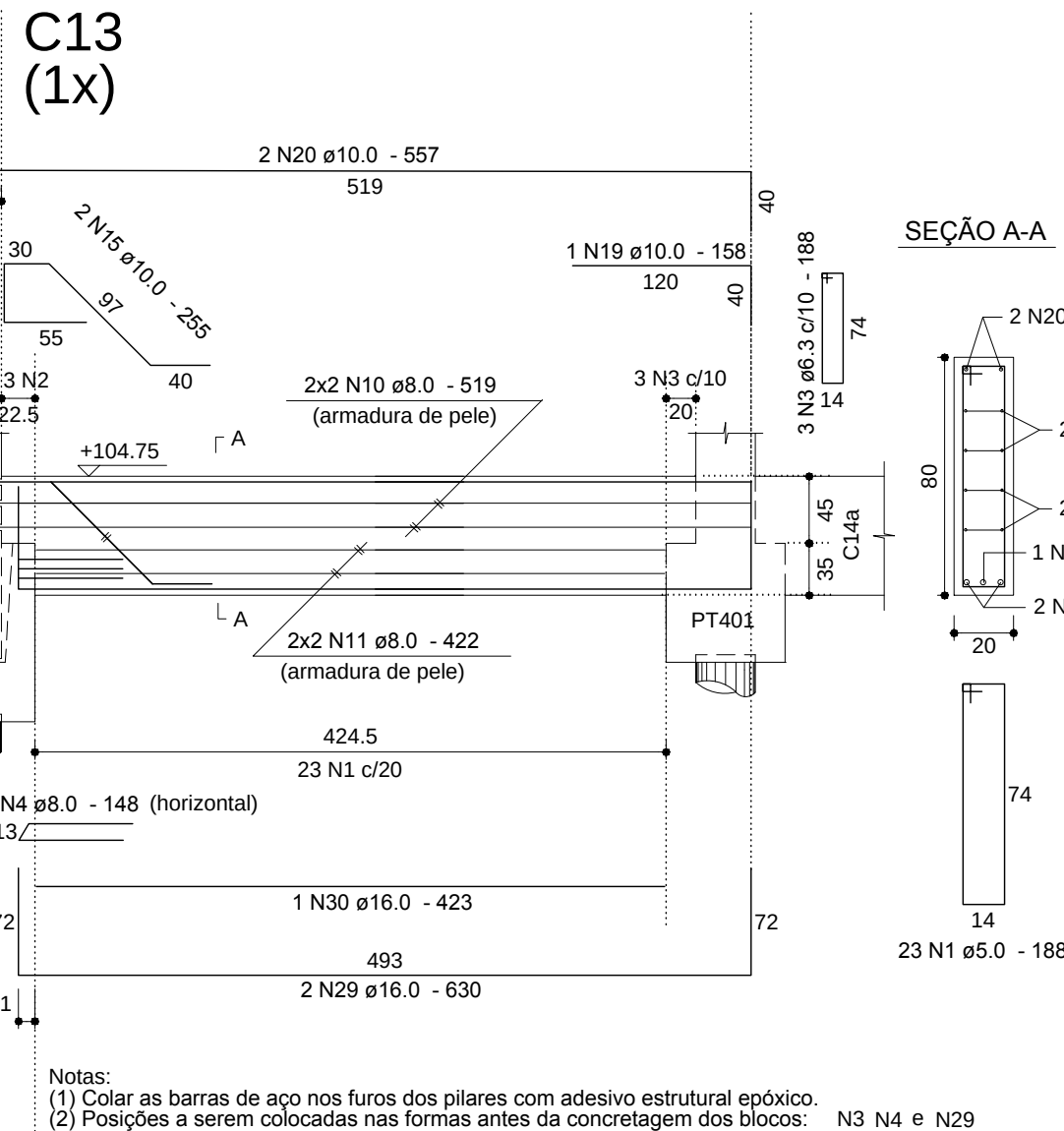
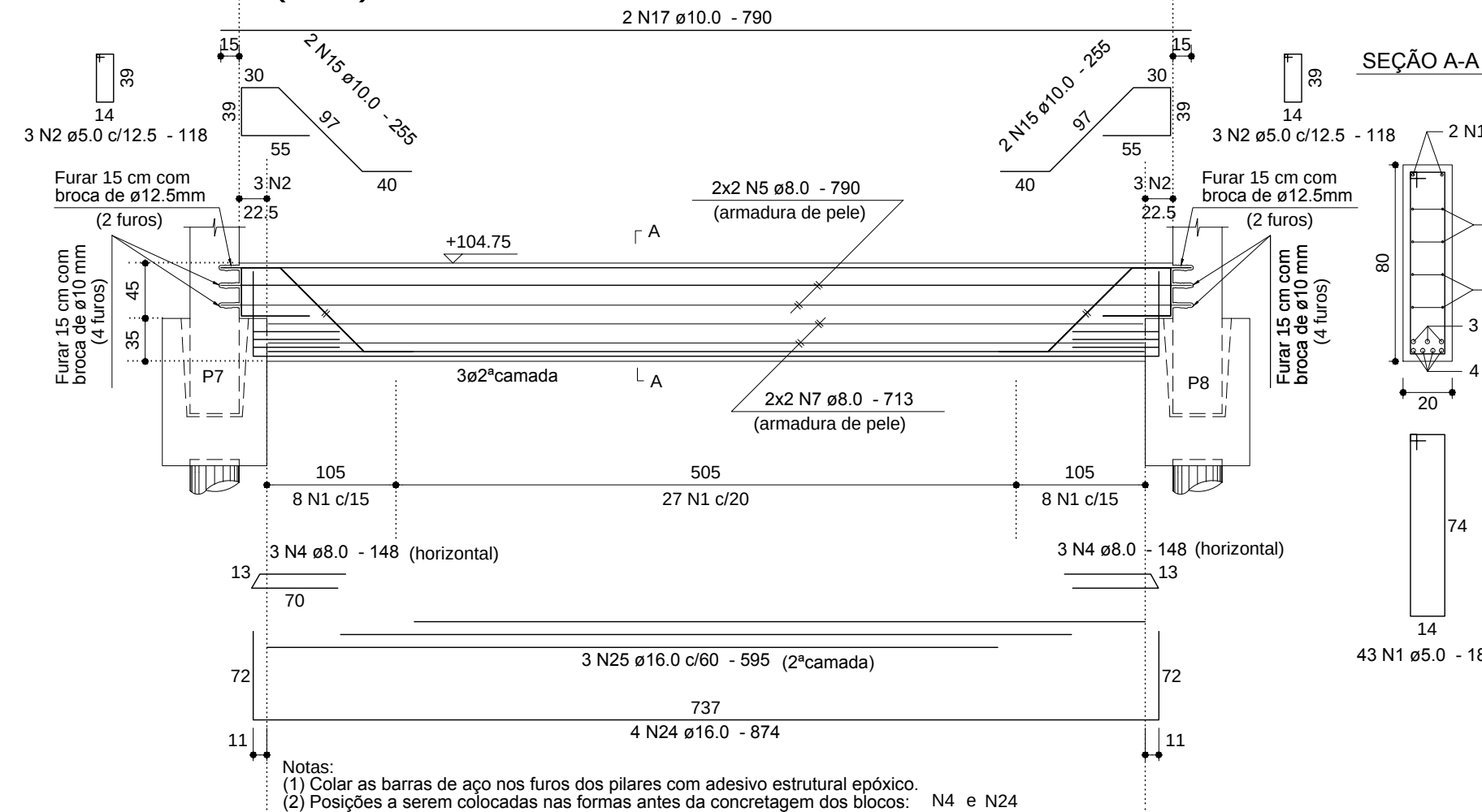
DIÂMETRO (Ø) DOS PINOS DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS		
BITOLA (Ø)	CASO	CASO
<20mm	3xØ	6xØ
≥20mm	6xØ	—
estribos Ø10mm	3xØ	3xØ
NBR 6118:2007 (itens 9.4.2.3 e 9.4.6.3)		



Notas:

- 01 NBR 6118:2007 - Classe de Agressividade Ambiental = II (estrutura revestida).
02 NBR 6118:2007 - Concreto para cintas: fck=25MPa;
03 NBR 6118:2007 - Cobrimento para cintas em todas as faces: 3,0 cm;
04 NBR 6118:2007 - 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.

C2=C3=C4=C5=C6=C7=C10=C11=C12=C18 (10x)



Relação do aço

C1		C13		C23	
C8+C9		C16+C17		C2=C3=C4=C5=C6=C7=C10=C11=C12=C18	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	714	188	134232
CA50	2	5.0	88	118	10384
	3	6.3	28	188	5264
	4	8.0	81	148	11988
	5	8.0	44	790	34760
	6	8.0	4	660	2640
	7	8.0	40	713	28520
	8	8.0	16	791	12656
	9	8.0	16	640	10240
	10	8.0	4	519	2076
	11	8.0	4	422	1688
	12	8.0	4	491	1964
	13	8.0	4	394	1576
	14	10.0	2	820	1640
	15	10.0	54	255	13770
	16	10.0	2	343	686
	17	10.0	20	790	15800
	18	10.0	8	829	6632
	19	10.0	5	158	790
	20	10.0	2	557	1114
	21	10.0	2	529	1058
	22	16.0	4	906	3624
	23	16.0	3	600	1800
	24	16.0	40	874	34960
	25	16.0	30	595	17850
	26	16.0	16	902	14432
	27	16.0	6	560	3360
	28	16.0	6	540	3240
	29	16.0	2	630	1260
	30	16.0	1	423	423
	31	16.0	2	602	1204
	32	16.0	1	395	395

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	52.7	12.9
CA60	8.0	1081.1	426.6
	10.0	414.9	255.8
	16.0	825.5	1302.9
CA60	5.0	1446.2	222.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1998.1		
CA60	222.9		

Volume de concreto (C-25) = 19.55 m³
Área de forma = 195.55 m²



Proger Engenharia Ltda
PROJETOS ESTRUTURAIS - CONSULTORIA - GERENCIAMENTO
DIONÍSIO AUGUSTO AMERICO DE NEVES E SOUZA
Engenheiro Civil - CREA-RJ 52.791-D
MIR/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
http://www.progerengenharia.com.br

CLIENTE:	JPI PARTICIPAÇÕES LTDA	DESENHO:	419_orm02_02_r1
OBRA:	PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE SHOPPING Rodovia BR-101, s/n (Fazenda Imperial) Teixeira de Freitas - BA	ESCALA:	elevações: 1:50 seções: 1:25
PROJETO:	ESTRUTURAL	DATA - REVISÃO:	04/01/14 - R01
	PISO DO PAVIMENTO TÉRREO - CINTAS - 02/08	PROJETO:	E419
	ARMADURAS		ARM 02-02