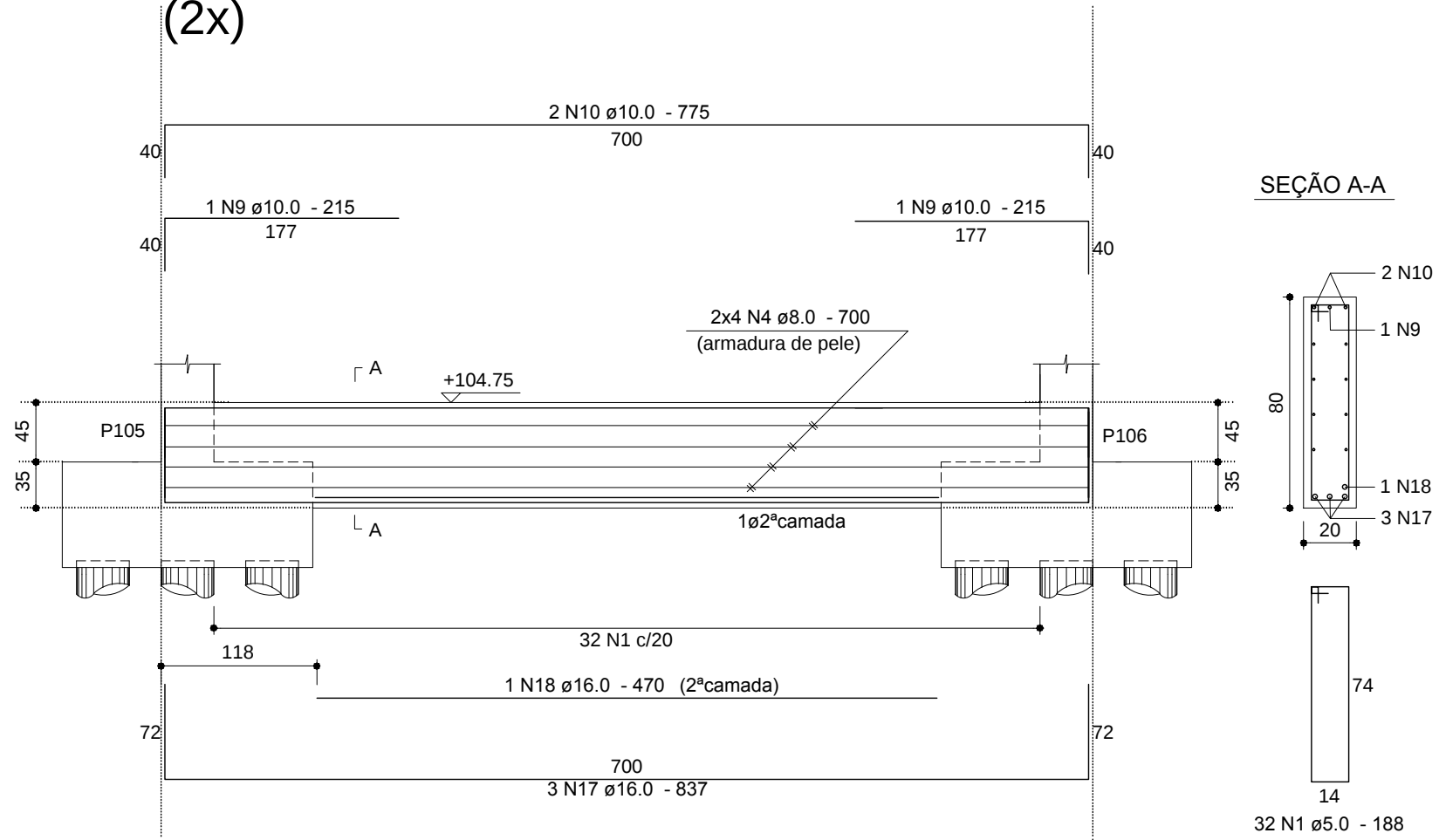
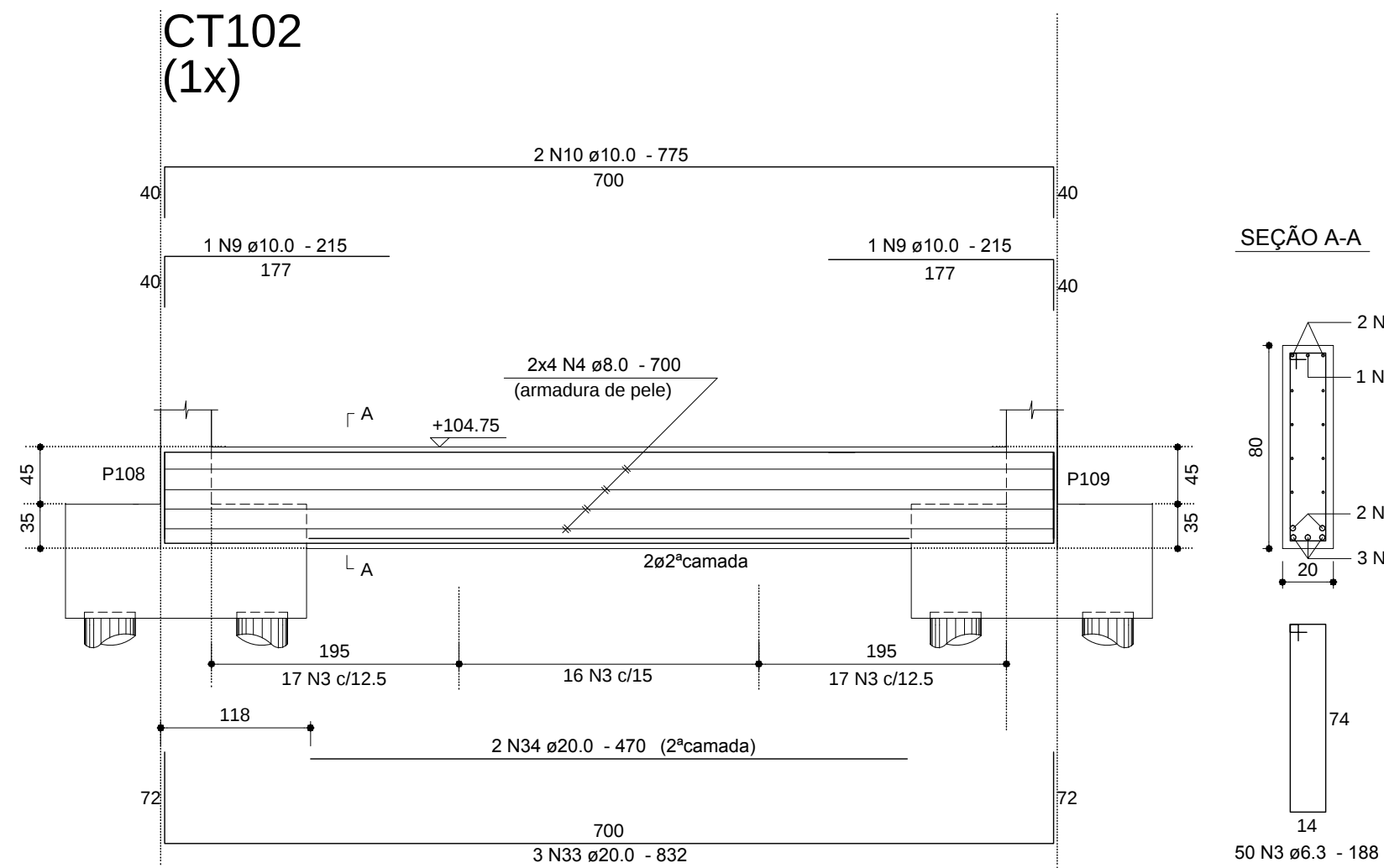


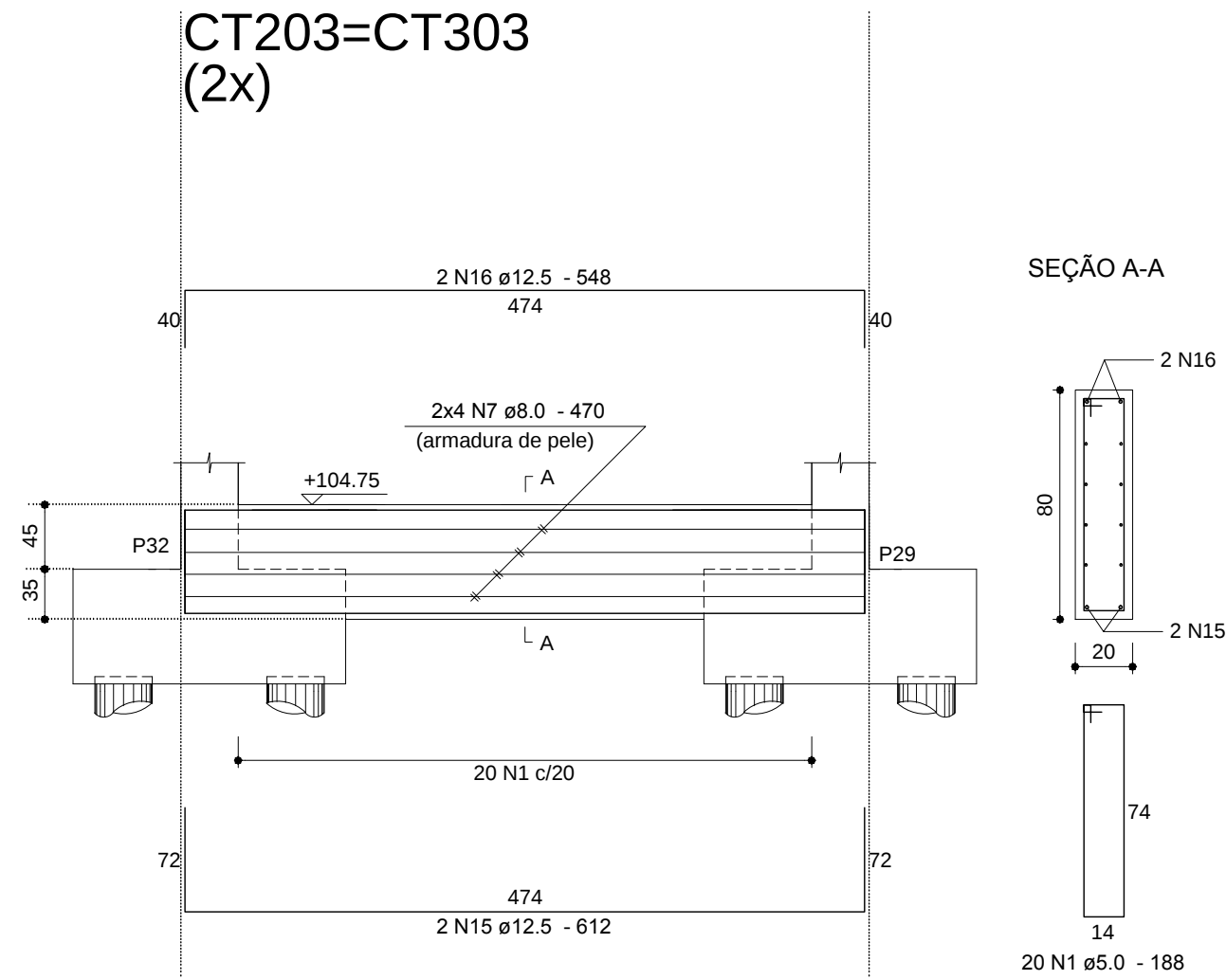
CT101=CT103
(2x)



CT102
(1x)



CT203=CT303
(2x)

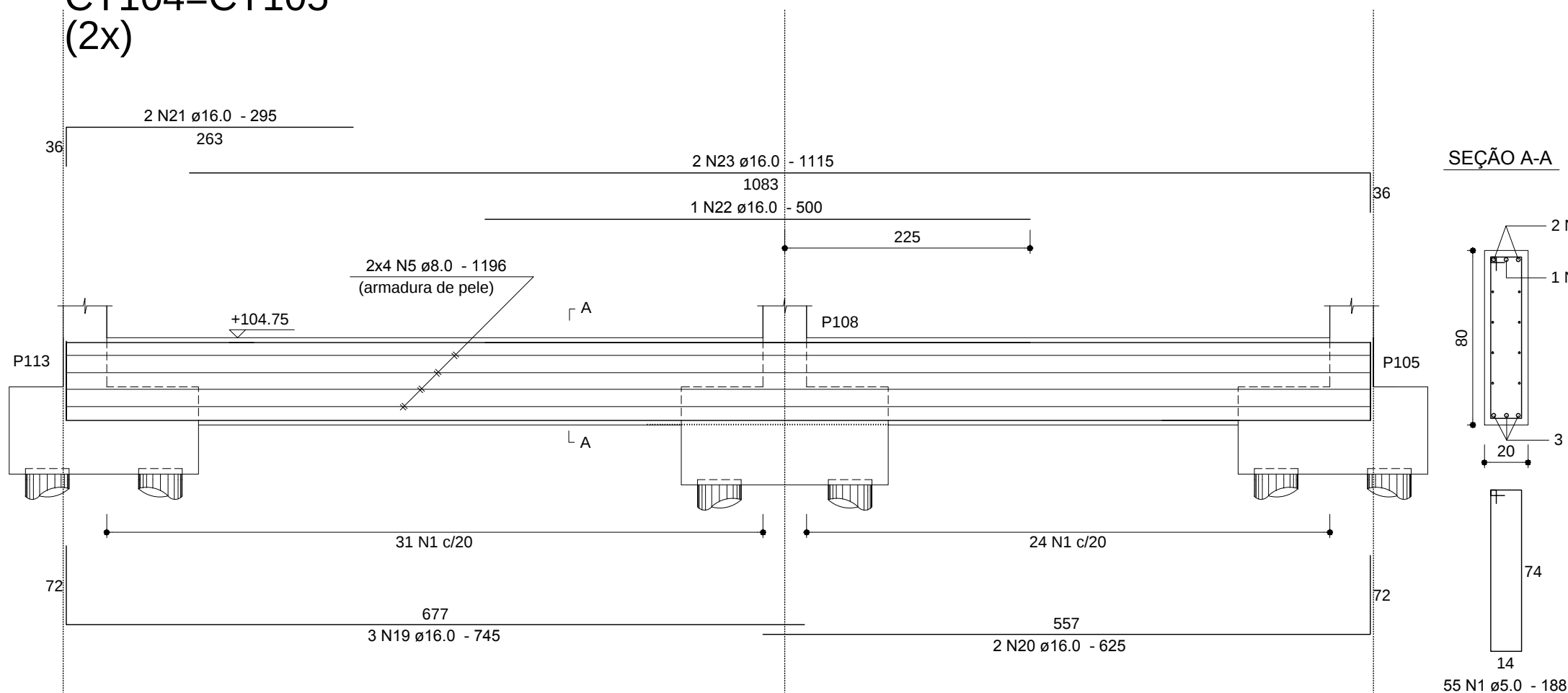


Relação do aço

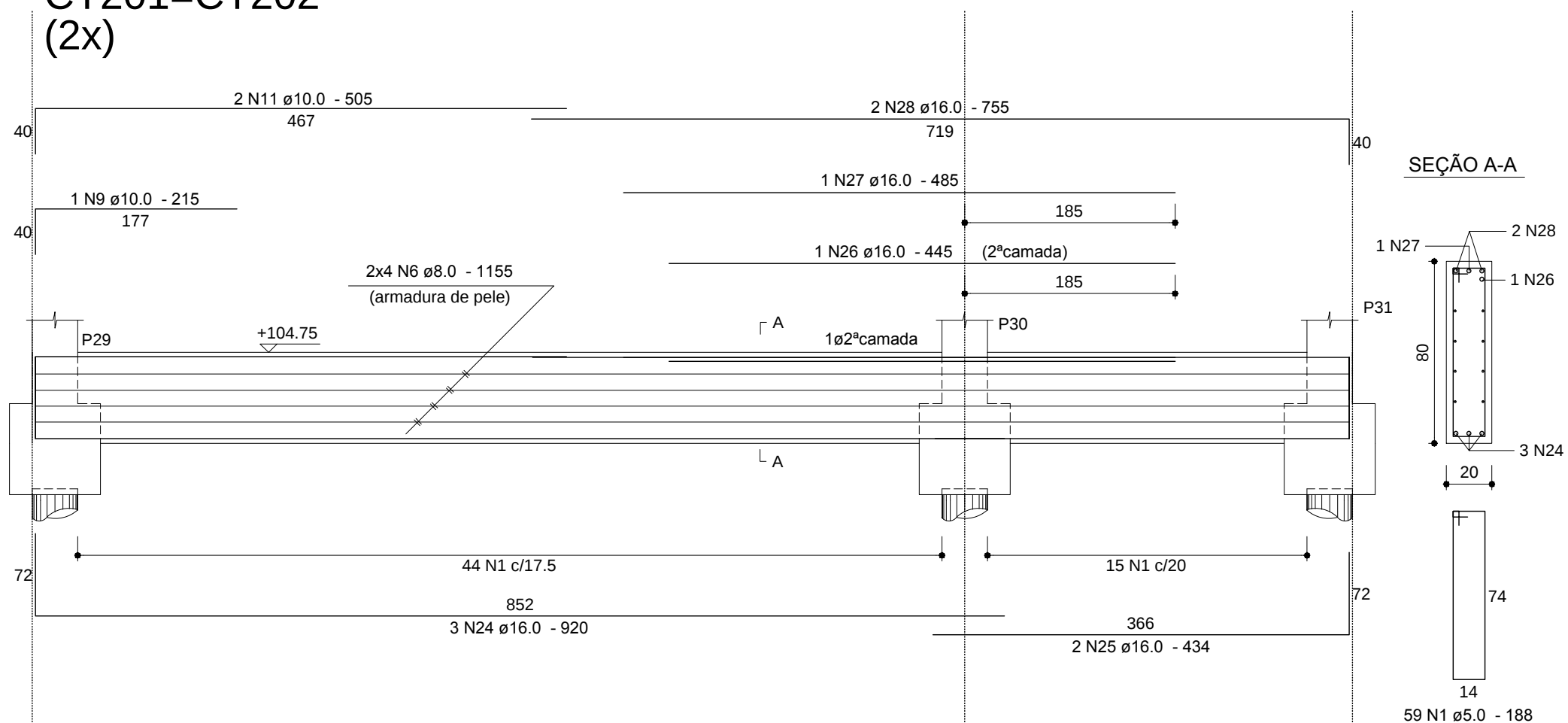
CT102 CT101=CT103 CT104=CT105
CT201=CT202 CT203=CT303 CT301=CT302
CT204=CT205=CT304=CT305

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	464	188	87232
	2	5.0	80	184	14720
CA50	3	6.3	50	188	9400
	4	8.0	24	700	16800
	5	8.0	16	1196	19136
	6	8.0	16	1155	18480
	7	8.0	48	470	22560
	8	8.0	16	CORR	22112
	9	10.0	10	215	2150
	10	10.0	6	775	4650
	11	10.0	4	505	2020
	12	10.0	12	609	7308
	13	10.0	12	549	6588
	14	10.0	4	500	2000
	15	12.5	4	612	2448
	16	12.5	4	548	2192
	17	16.0	6	837	5022
	18	16.0	2	470	940
	19	16.0	6	745	4470
	20	16.0	4	625	2500
	21	16.0	4	295	1180
	22	16.0	2	500	1000
	23	16.0	4	1115	4460
	24	16.0	12	920	11040
	25	16.0	4	434	1736
	26	16.0	2	445	890
	27	16.0	2	485	970
	28	16.0	4	755	3020
	29	16.0	4	596	2384
	30	16.0	2	510	1020
	31	16.0	2	550	1100
	32	16.0	4	925	3700
	33	20.0	3	832	2496
	34	20.0	2	470	940

CT104=CT105
(2x)



CT201=CT202
(2x)

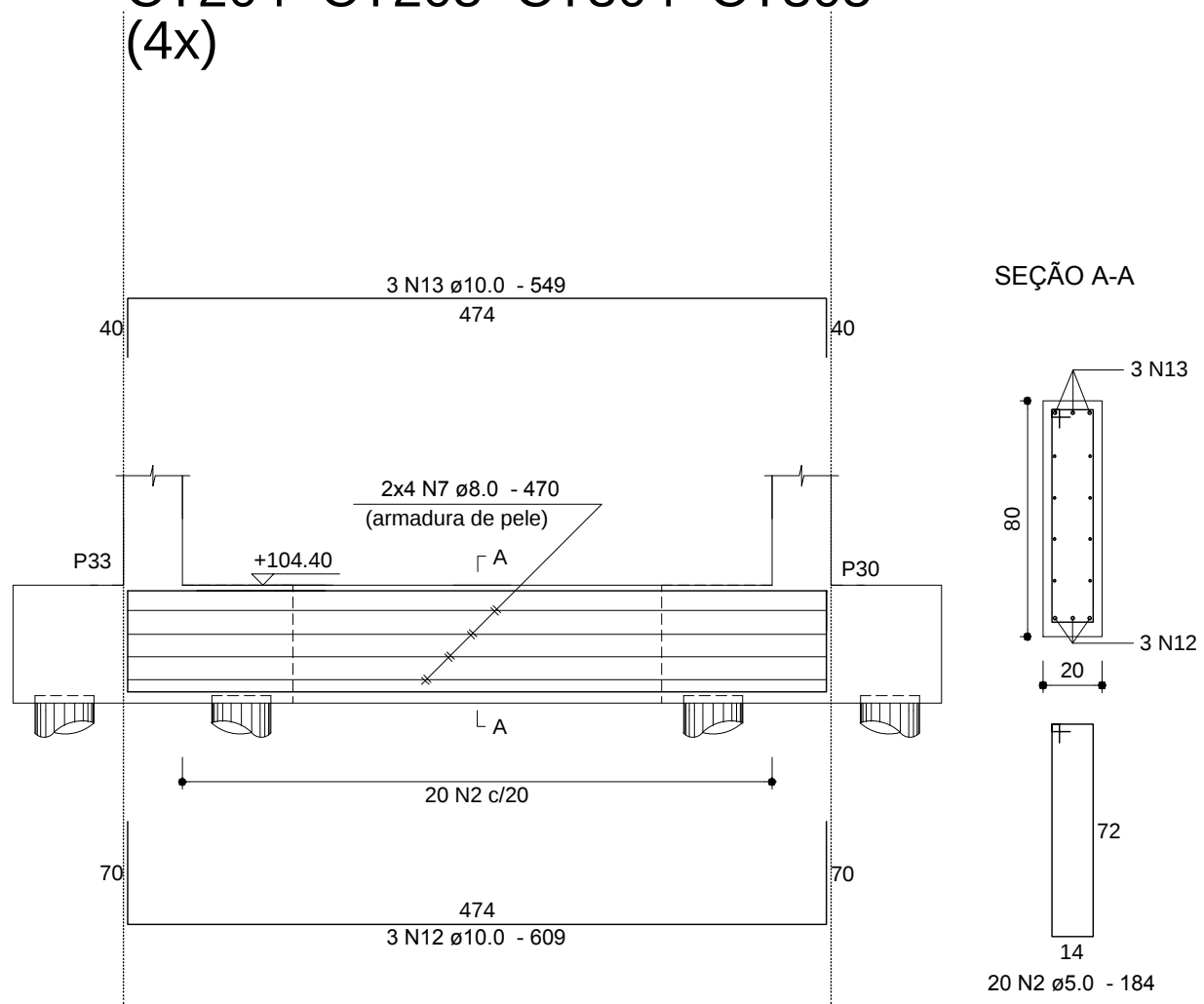


Resumo do aço

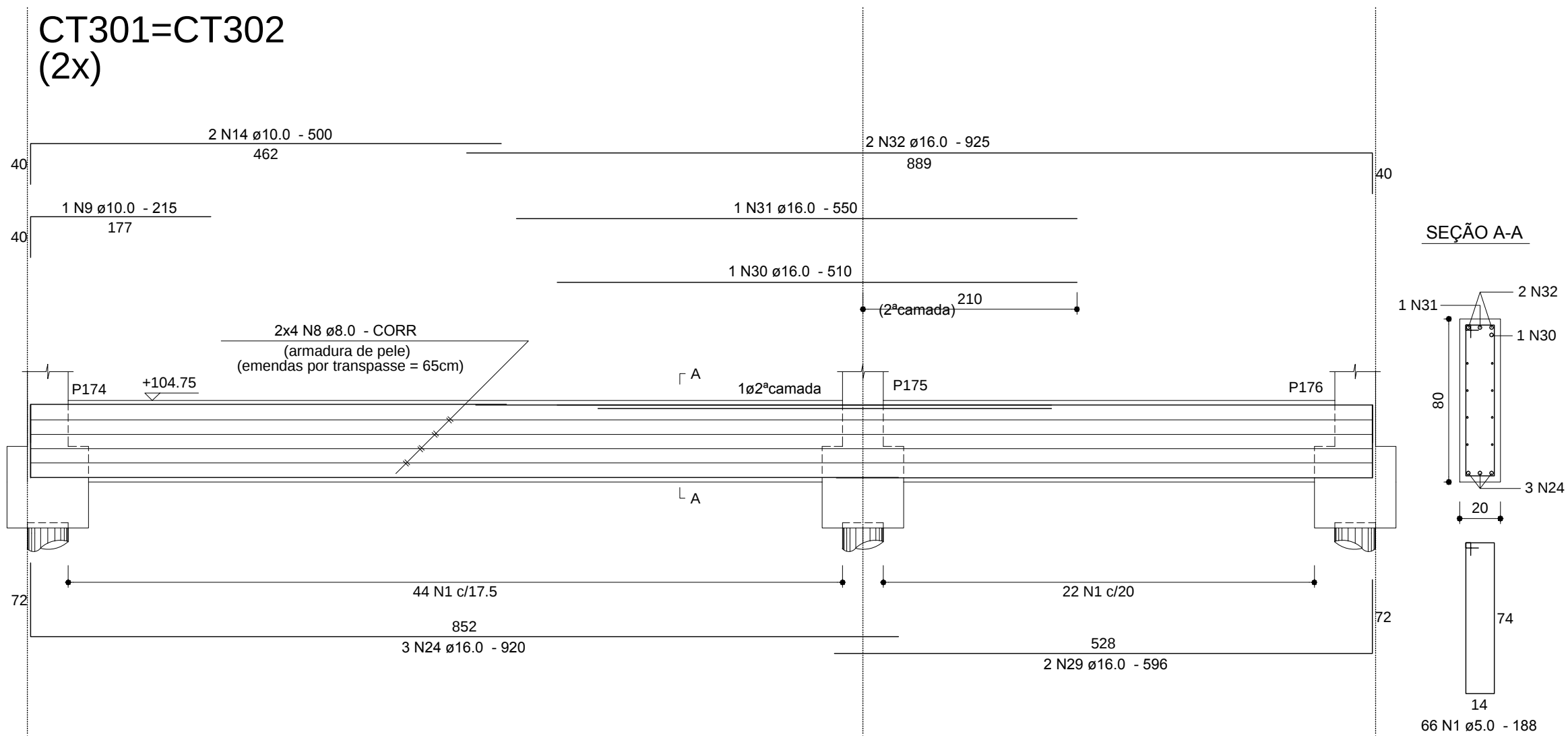
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	94	23
	8.0	990.9	391
	10.0	247.2	152.4
	12.5	46.4	44.7
	16.0	454.4	717.1
	20.0	34.4	84.7
CA60	5.0	1019.6	157.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1412.9		
CA60	157.1		

Volume de concreto (C-25) = 19.26 m³
Área de forma = 192.64 m²

CT204=CT205=CT304=CT305
(4x)

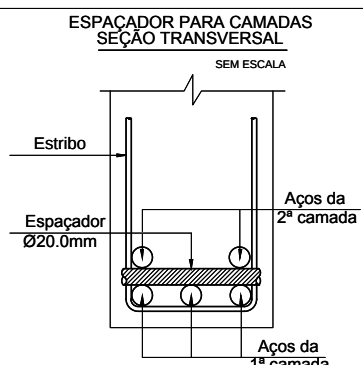


CT301=CT302
(2x)



Anotações:

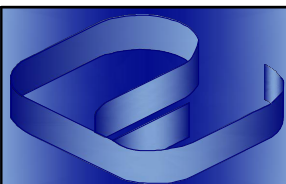
DIÂMETRO (Ø) DOS PINOS DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS SEM ESCALA		
BITOLA (Ø)	CA50	CA60
<20mm	3xØ	6xØ
≥20mm	8xØ	—
estribo ≤10mm	3xØ	3xØ
NBR 6118:2007 (itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1)		



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.

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



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	DESENHO:	419_arm02_09_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 - ÁREAS TÉCNICAS - 01/03		PROJETO:	E419
ARMAÇÕES			ARM 02-09