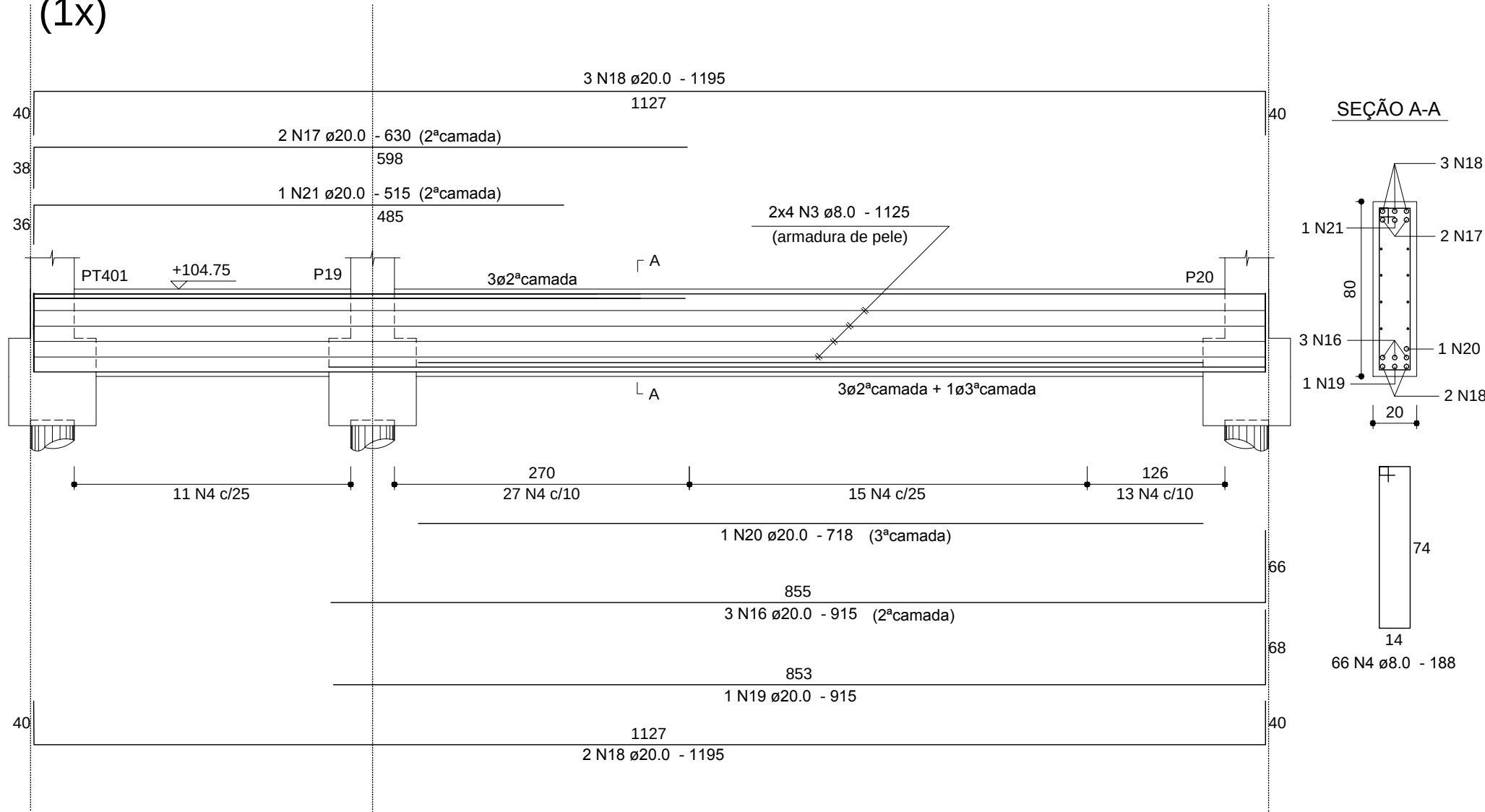
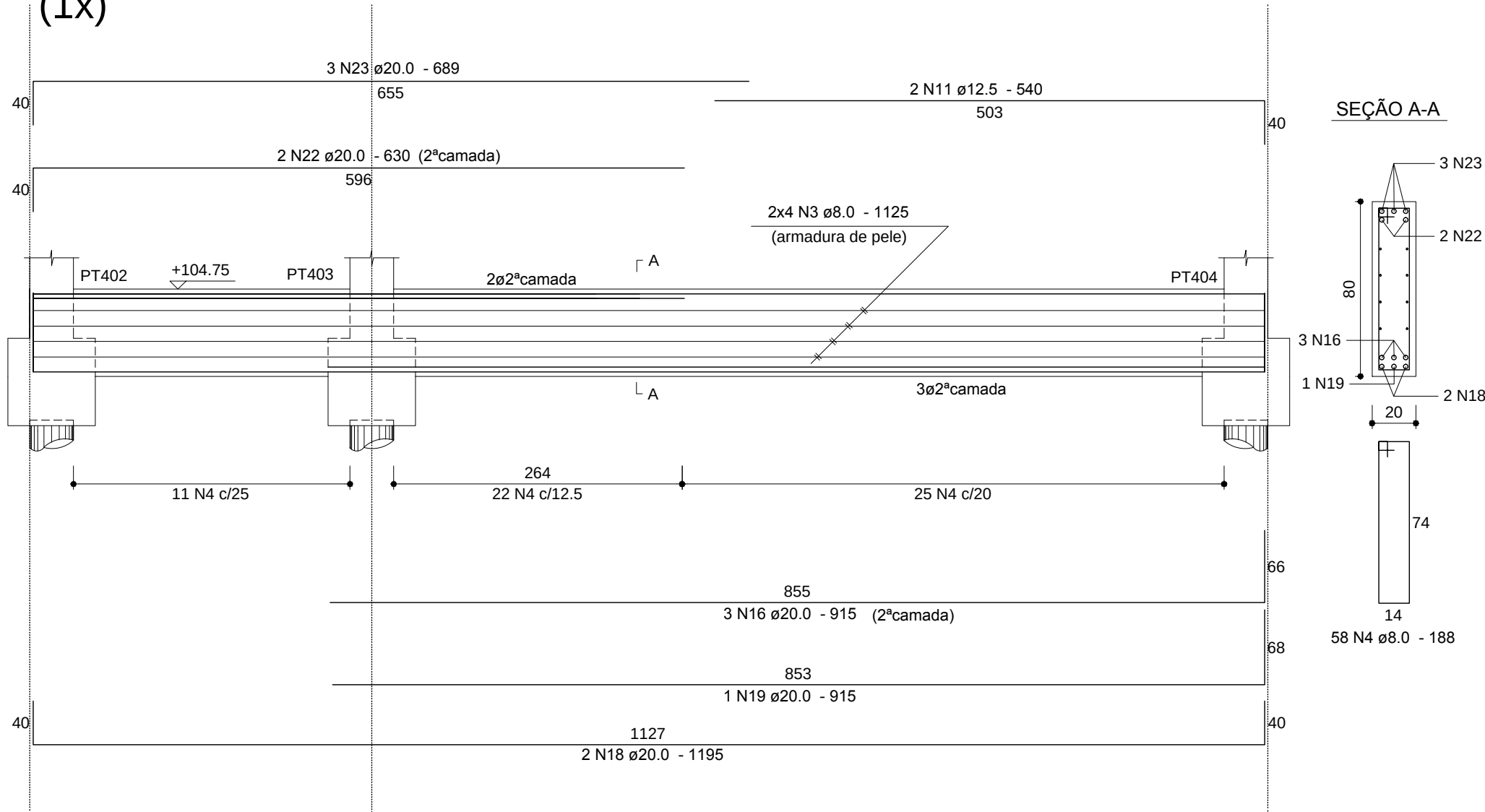


C14
(1x)



CT401
(1x)



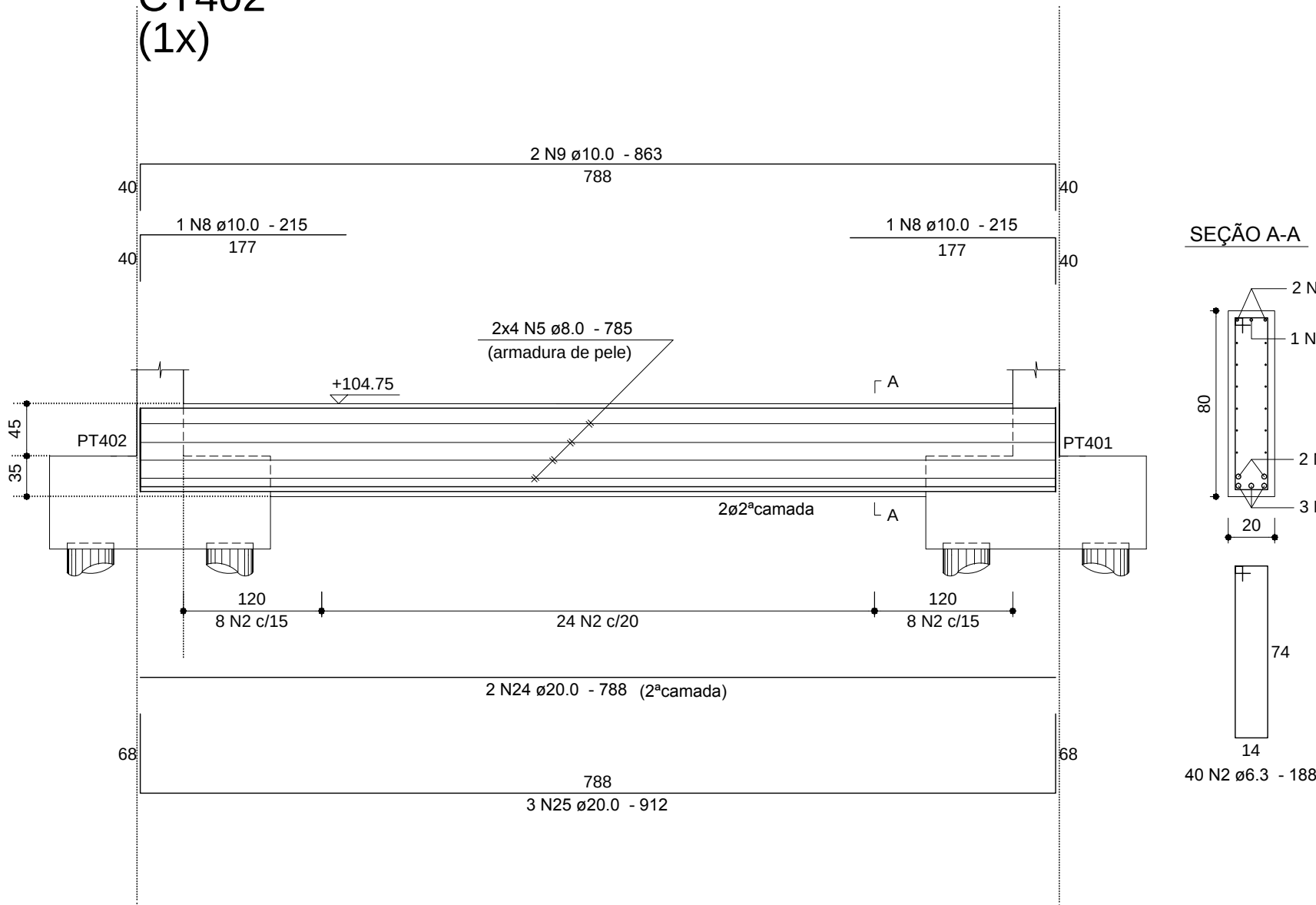
Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	62	188	11656
CA50	2	6.3	214	188	40232
	3	8.0	16	1125	18000
	4	8.0	124	188	23312
	5	8.0	24	785	18840
	6	8.0	16	814	13024
	7	8.0	16	694	11104
	8	10.0	6	215	1290
	9	10.0	2	863	1726
	10	10.0	4	769	3076
	11	12.5	2	540	1080
	12	12.5	4	862	3448
	13	12.5	4	888	3552
	14	16.0	6	831	4986
	15	16.0	2	694	1388
	16	20.0	6	915	5490
	17	20.0	2	630	1260
	18	20.0	7	1195	8365
	19	20.0	2	915	1830
	20	20.0	1	718	718
	21	20.0	1	515	515
	22	20.0	2	630	1260
	23	20.0	3	689	2067
	24	20.0	2	788	1576
	25	20.0	9	912	8208
	26	20.0	6	600	3600
	27	20.0	1	564	564
	28	20.0	2	814	1628
	29	20.0	6	938	5628

Resumo do aço

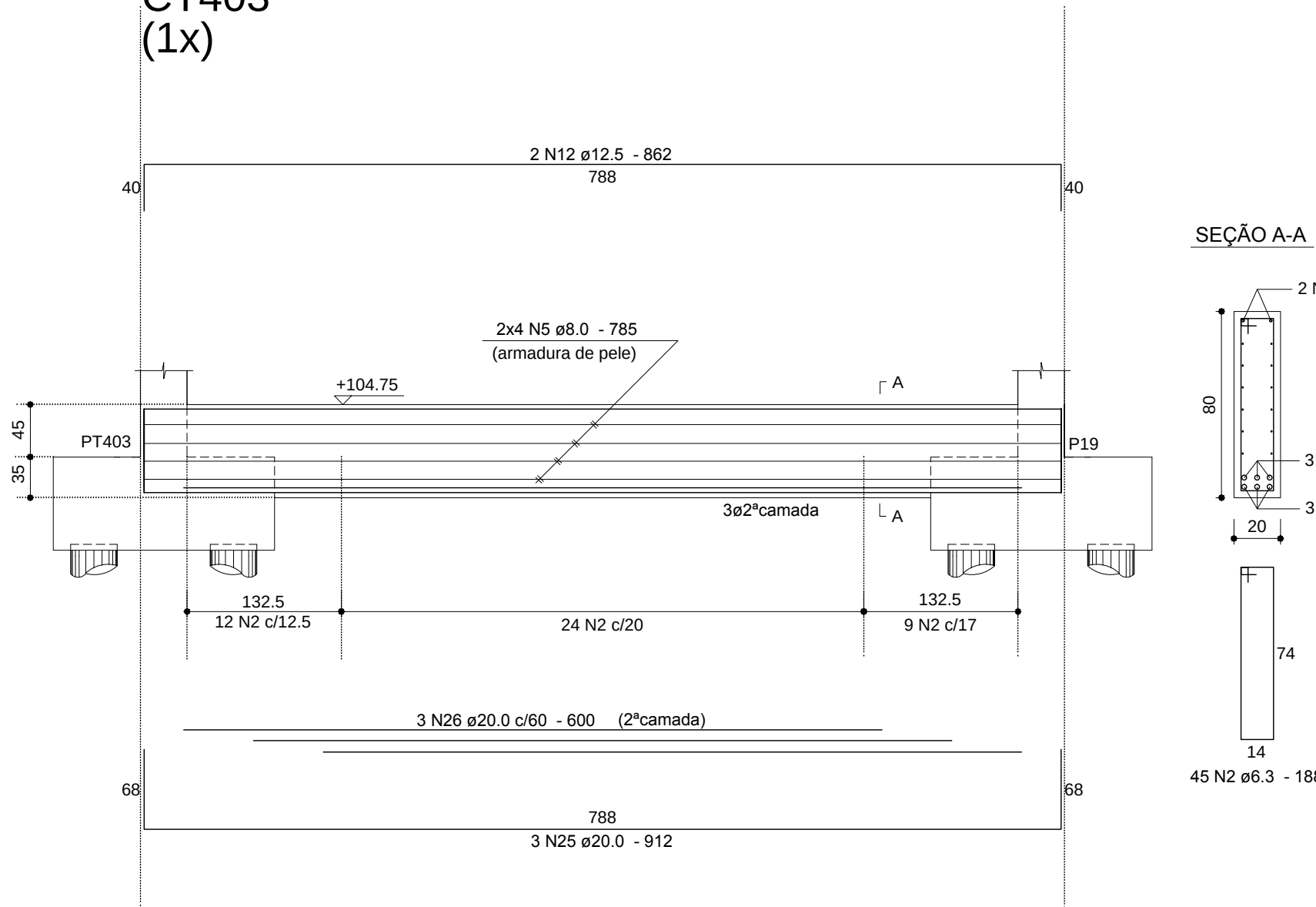
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	402.4	98.4
	8.0	842.8	332.6
	10.0	61	37.6
	12.5	80.8	77.8
	16.0	63.8	100.6
	20.0	427.1	1053.3
CA60	5.0	116.6	18
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1700.3		
CA60	18		

Volume de concreto (C-25) = 12.3 m³
Área de forma = 125.78 m²

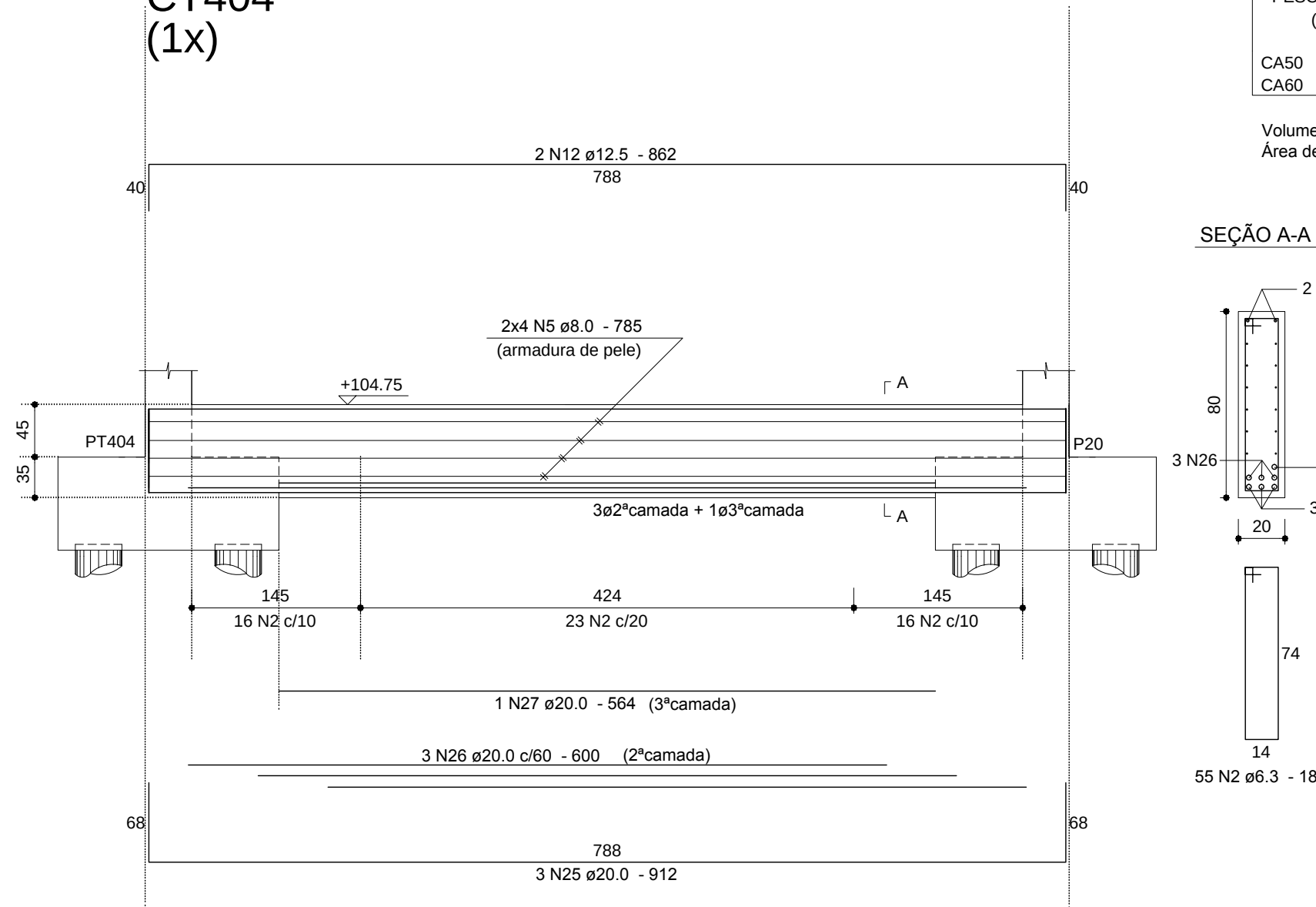
CT402
(1x)



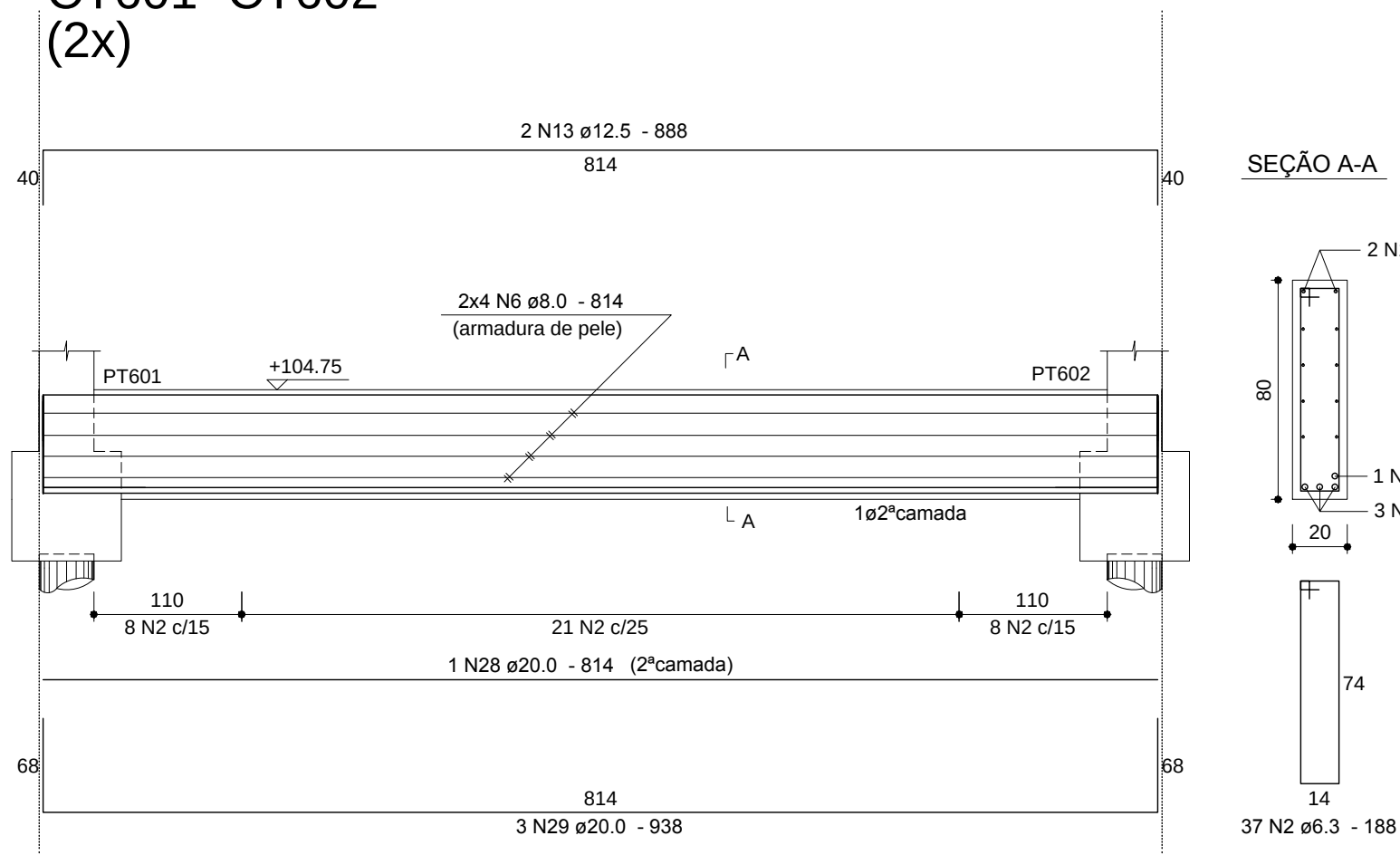
CT403
(1x)



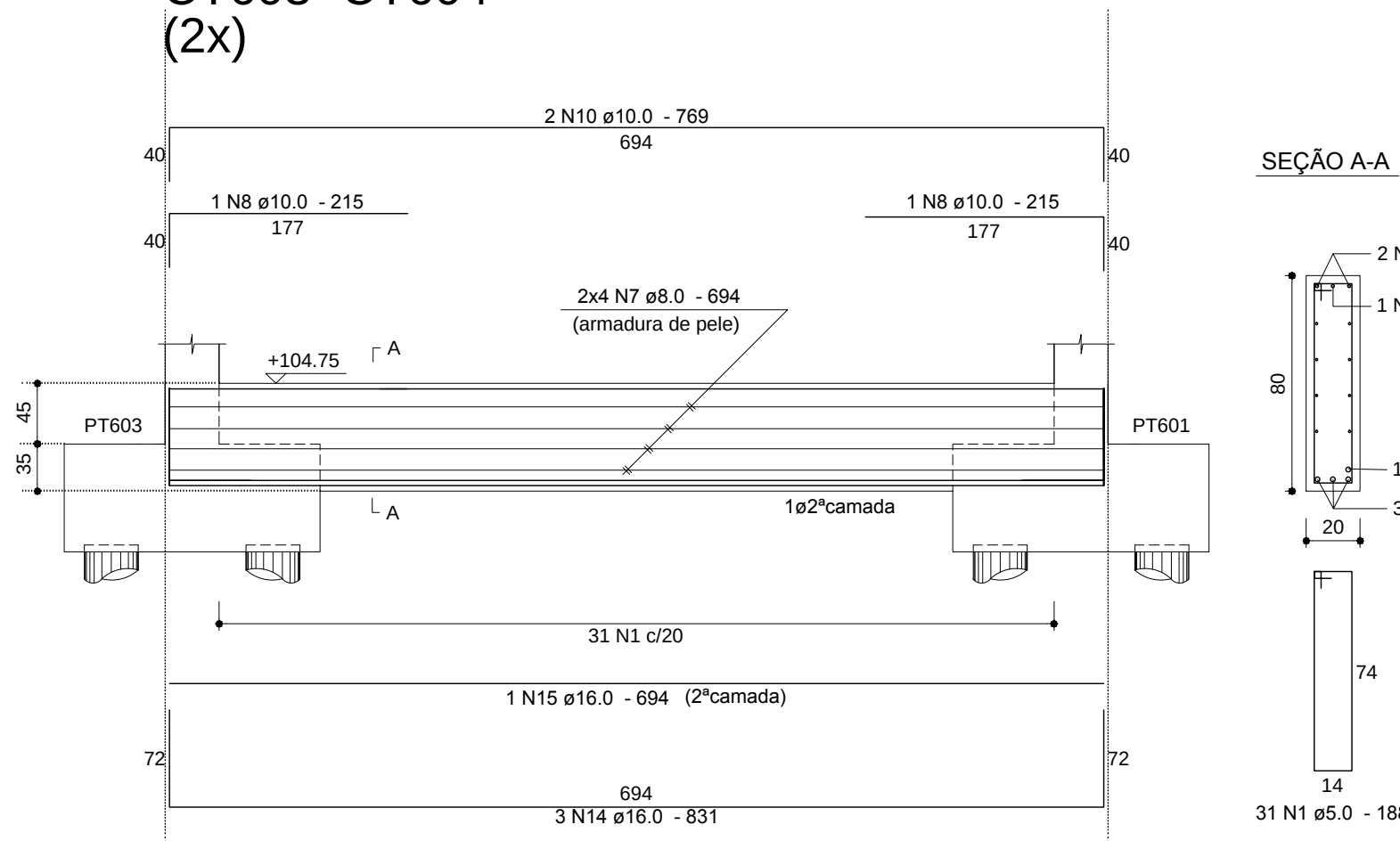
CT404
(1x)



CT601=CT602
(2x)

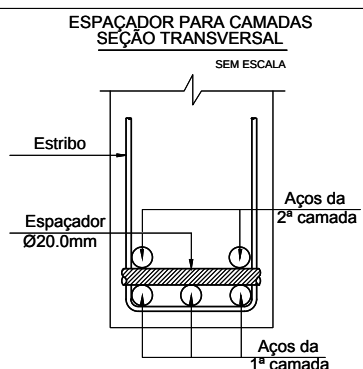


CT603=CT604
(2x)



Anotações:

DIÂMETRO (Ø) DOS PINOS DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS		
BITOLA (Ø)	CA50	CA60
<20mm	3xØ	6xØ
≥20mm	8xØ	—
estribo ≥30mm	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 AMERICO 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:	
OBRA:		PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE SHOPPING Rodovia BR-101, s/n (Fazenda Imperial) Teixeira de Freitas - BA		ESCALA:	
				elevações: 1:50 seções: 1:25	
				DATA - REVISÃO:	
				04/01/14 - R01	
PROJETO ESTRUTURAL				PROJETO:	
PISO DO PAVIMENTO TÉRREO - CINTAS - ÁREAS TÉCNICAS - 02/03				E419	
				ARM 02-10	
				ARMAÇÕES	