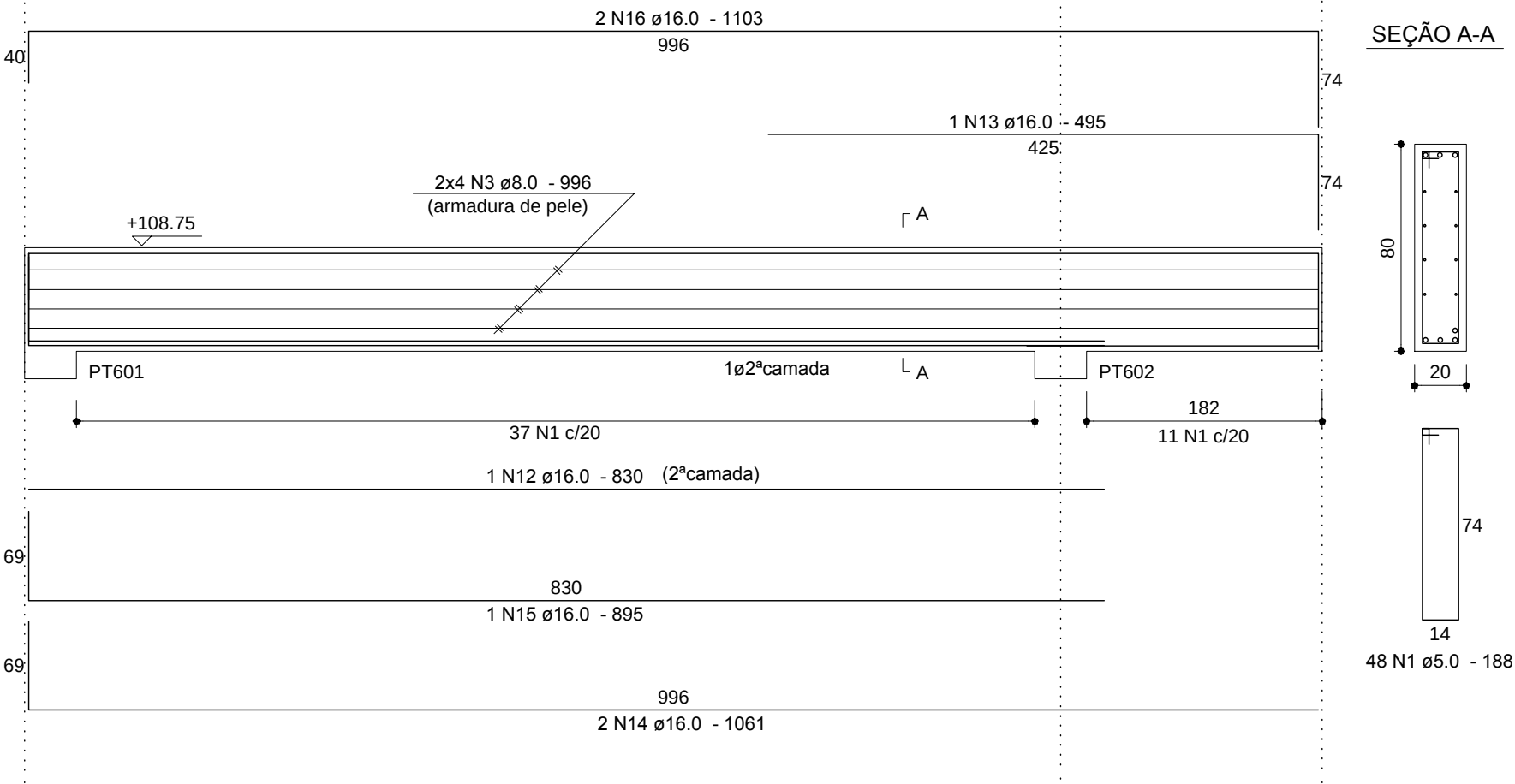
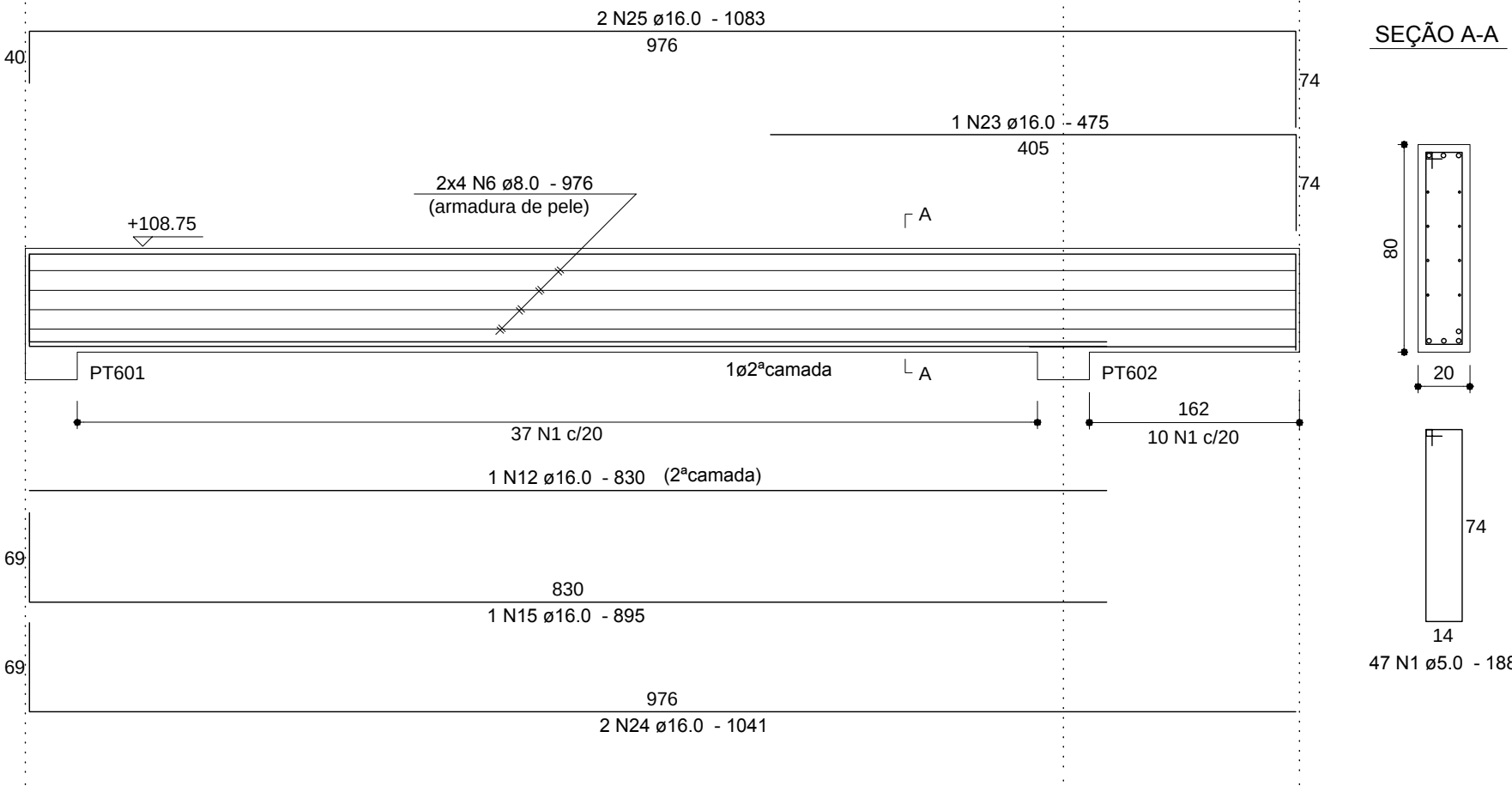


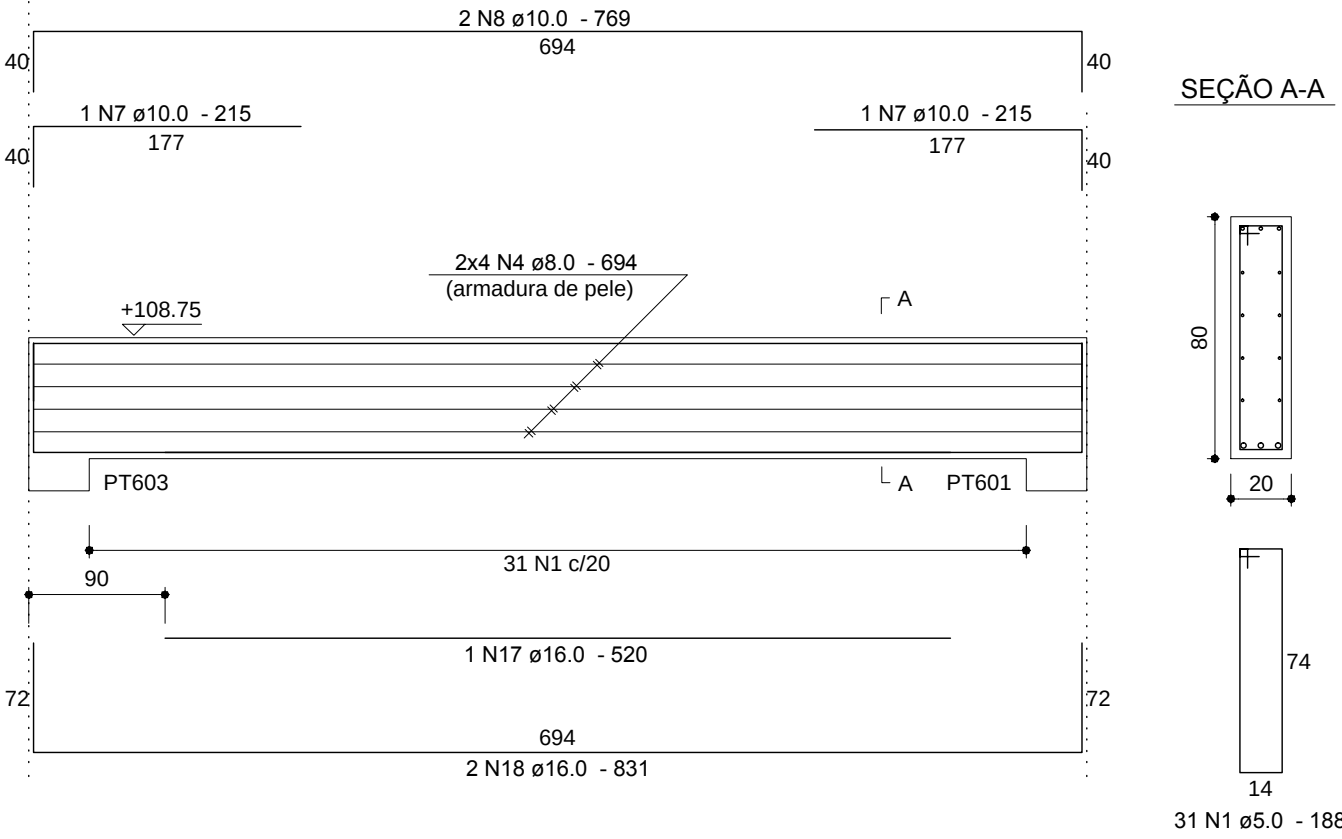
VT601



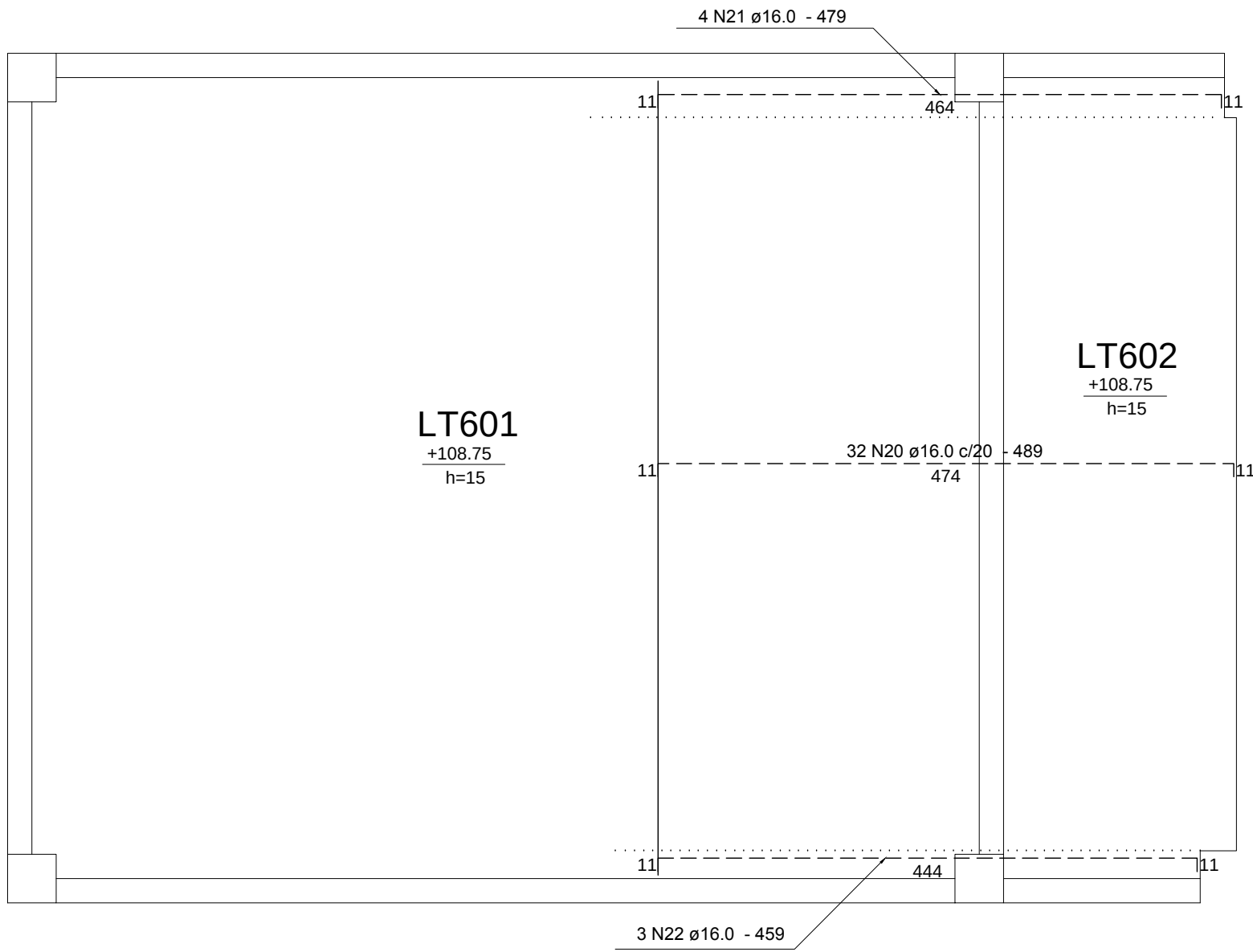
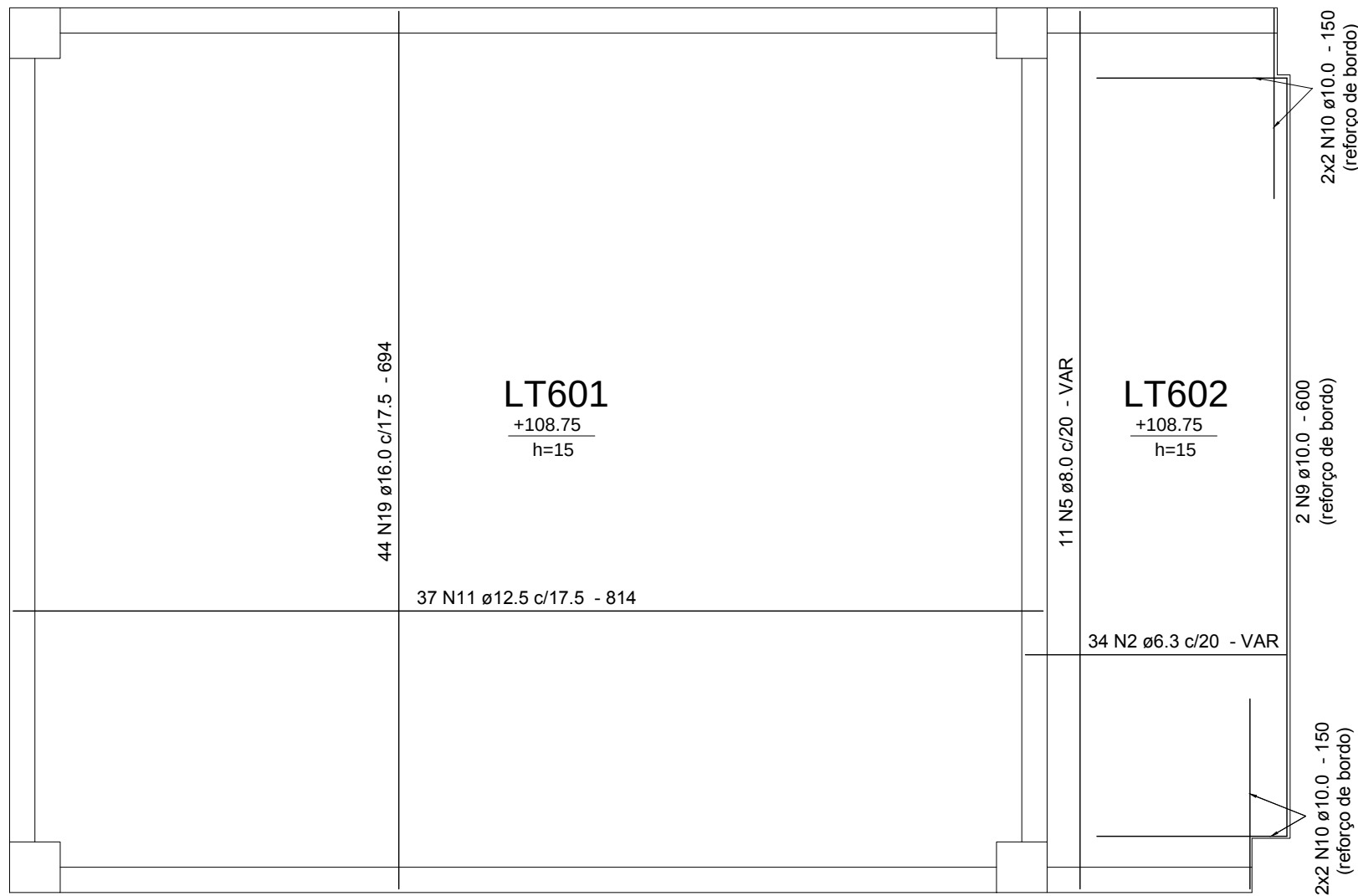
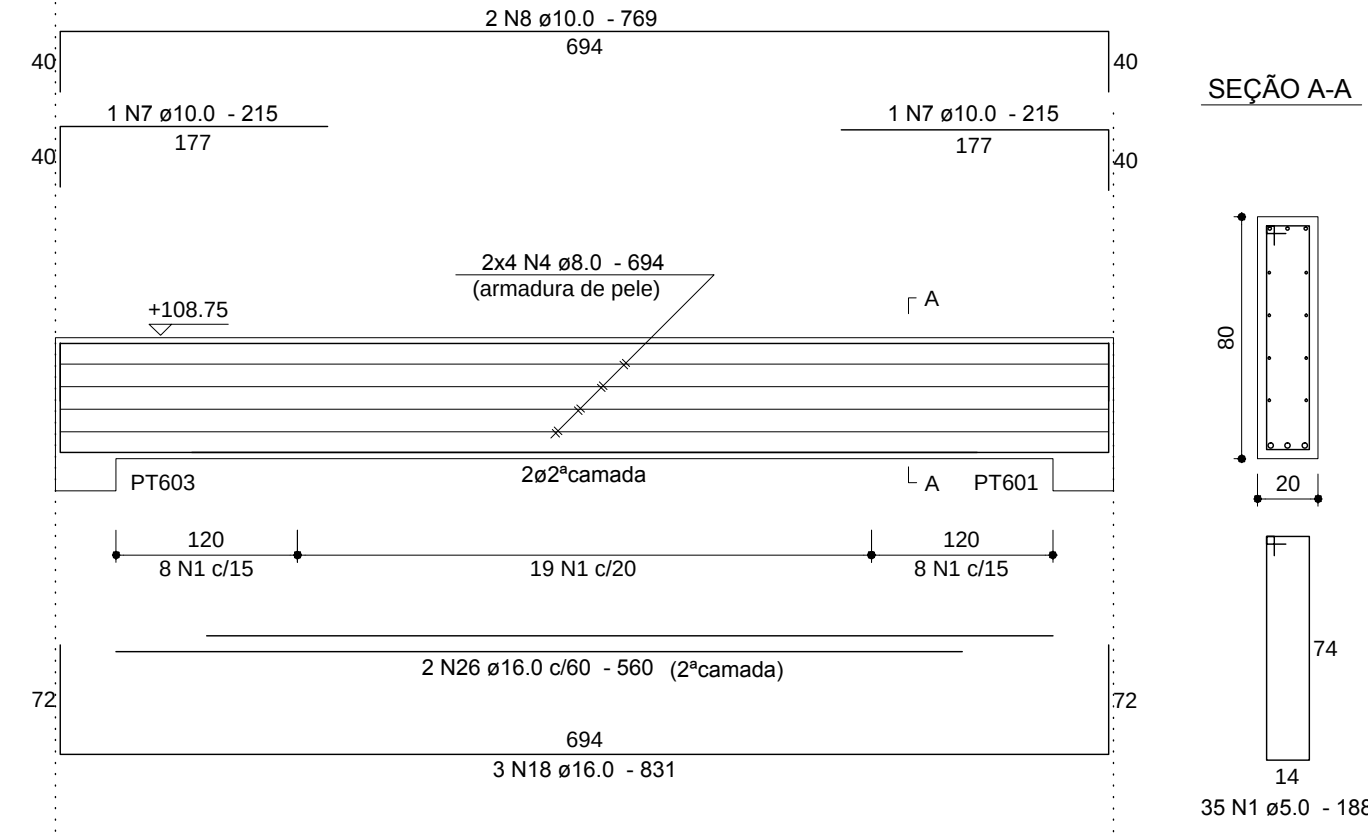
VT602



VT603



VT604



LAJES - ARMAÇÕES POSITIVAS (INFERIORES)

LAJES - ARMAÇÕES NEGATIVAS (SUPERIORES)

Relação do aço

LJES		VT601		VT602	
VT603		VT604			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	161	188	30268
CA50	2	6.3	34	VAR	VAR
	3	8.0	8	996	7968
	4	8.0	16	694	11104
	5	8.0	11	VAR	VAR
	6	8.0	8	976	7808
	7	10.0	4	215	860
	8	10.0	4	769	3076
	9	10.0	2	600	1200
	10	10.0	8	150	1200
	11	12.5	37	814	30118
	12	16.0	2	830	1660
	13	16.0	1	495	495
	14	16.0	2	1061	2122
	15	16.0	2	895	1790
	16	16.0	2	1103	2206
	17	16.0	1	520	520
	18	16.0	5	831	4155
	19	16.0	44	694	30536
	20	16.0	32	489	15648
	21	16.0	4	479	1916
	22	16.0	3	459	1377
	23	16.0	1	475	475
	24	16.0	2	1041	2082
	25	16.0	2	1083	2166
	26	16.0	2	560	1120

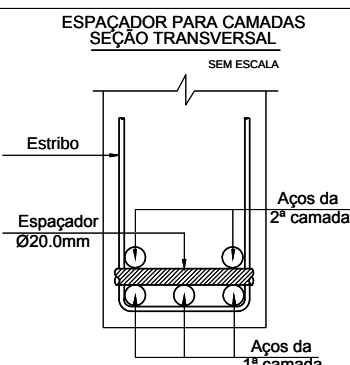
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	70.1	17.1
	8.0	345.2	136.2
	10.0	63.4	39.1
	12.5	301.2	290.1
	16.0	682.7	1077.5
CA60	5.0	302.7	46.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		1560	
CA60		46.7	

Volume de concreto (C-25) = 14.48 m³
Área de forma = 122.48 m²

Anotações:

BITOLA (Ø)	CA50	CA60
<20mm	3xØ	6xØ
≥20mm	8xØ	—
estribo ≤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 - Cobrimentos indicados nos detalhamentos das peças estruturais.
- 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/FAU - 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

ÁREAS TÉCNICAS - AT600 - COBERTURA - VIGAS E LAJES

ARMADURA

DESENHO: 419_orm03_14_r1

ESCALA: elev./lajes: 1:50 seções: 1:25

DATA - REVISÃO: 04/01/14 - R01

PROJETO: E419

ARM 03-14