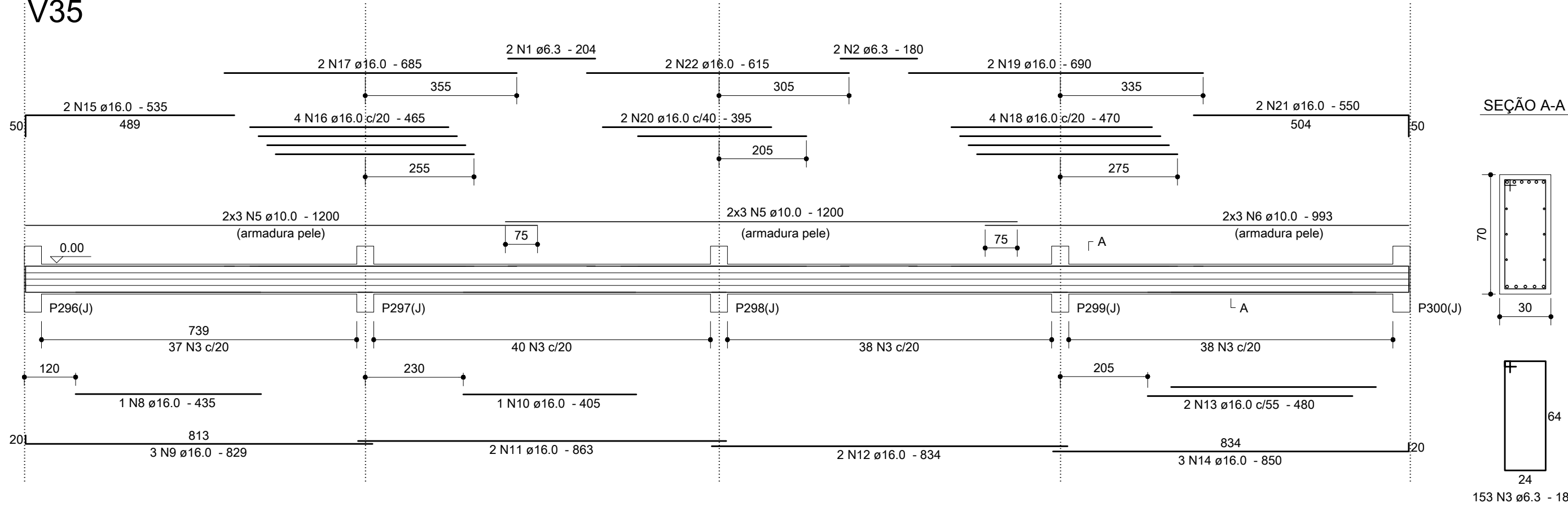
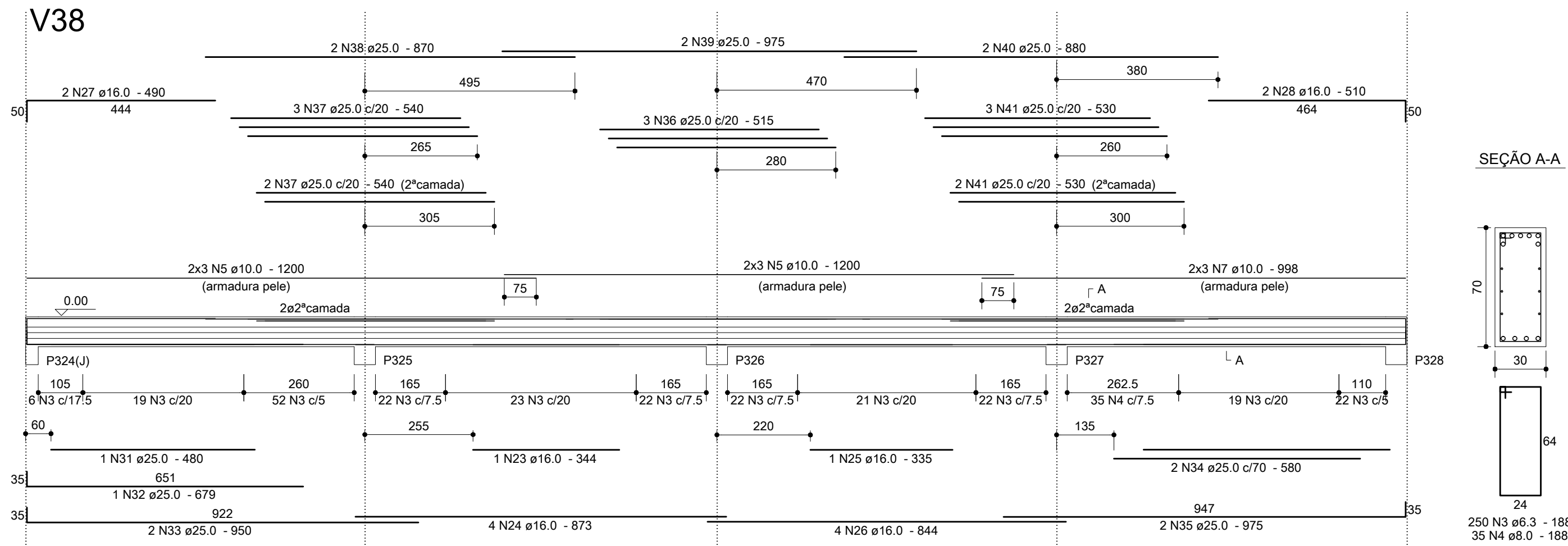


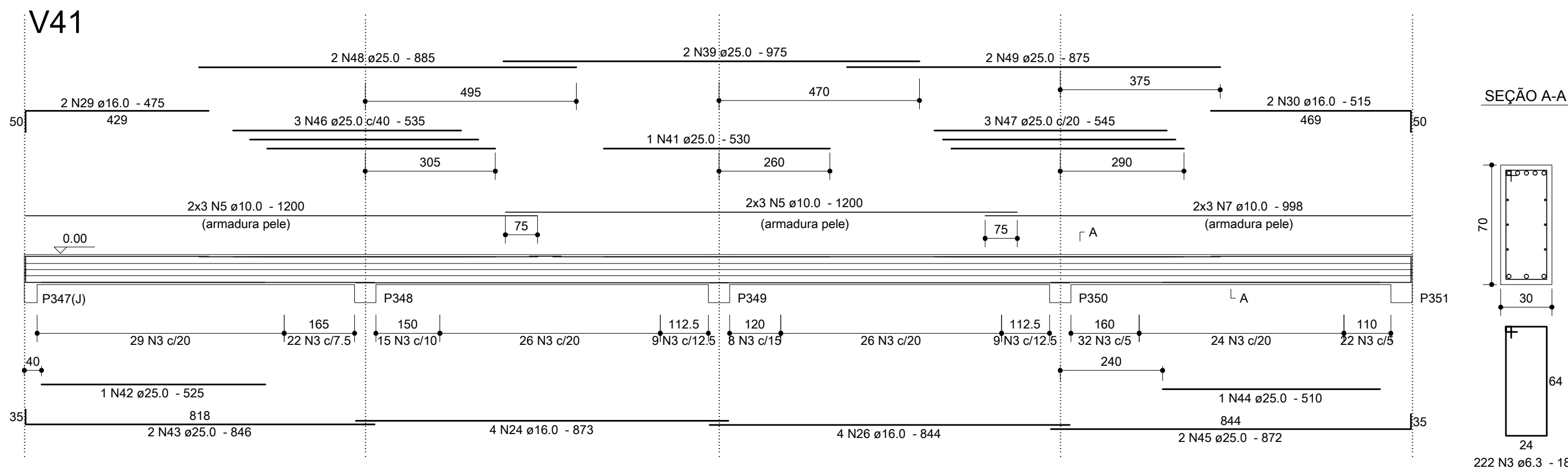
V35



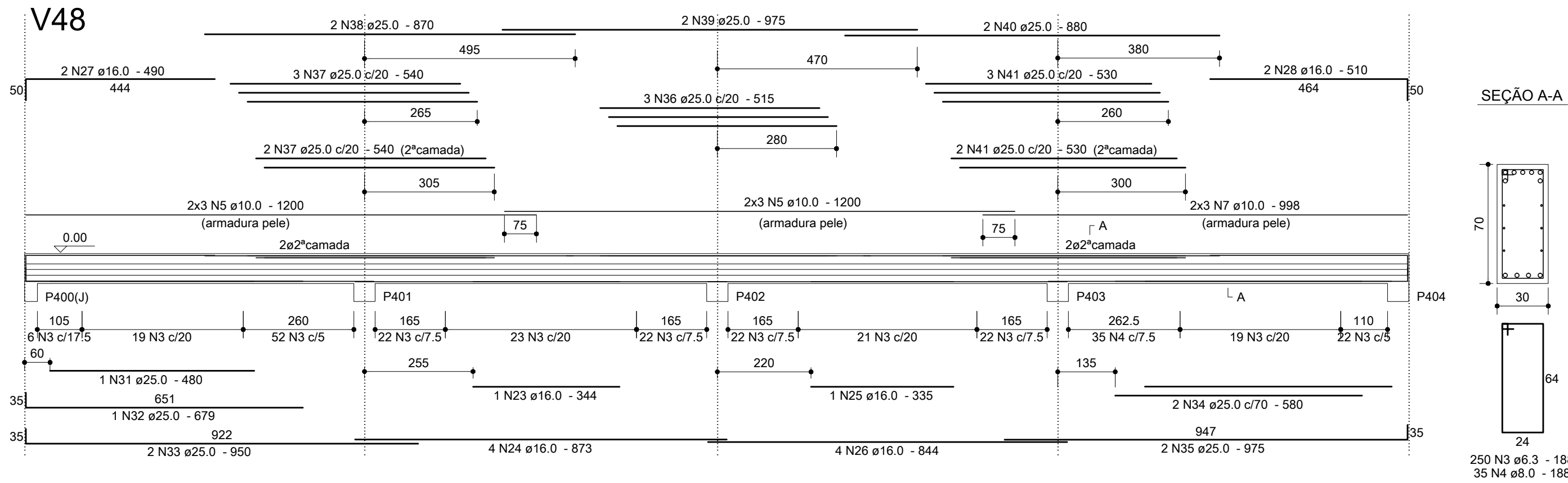
V38



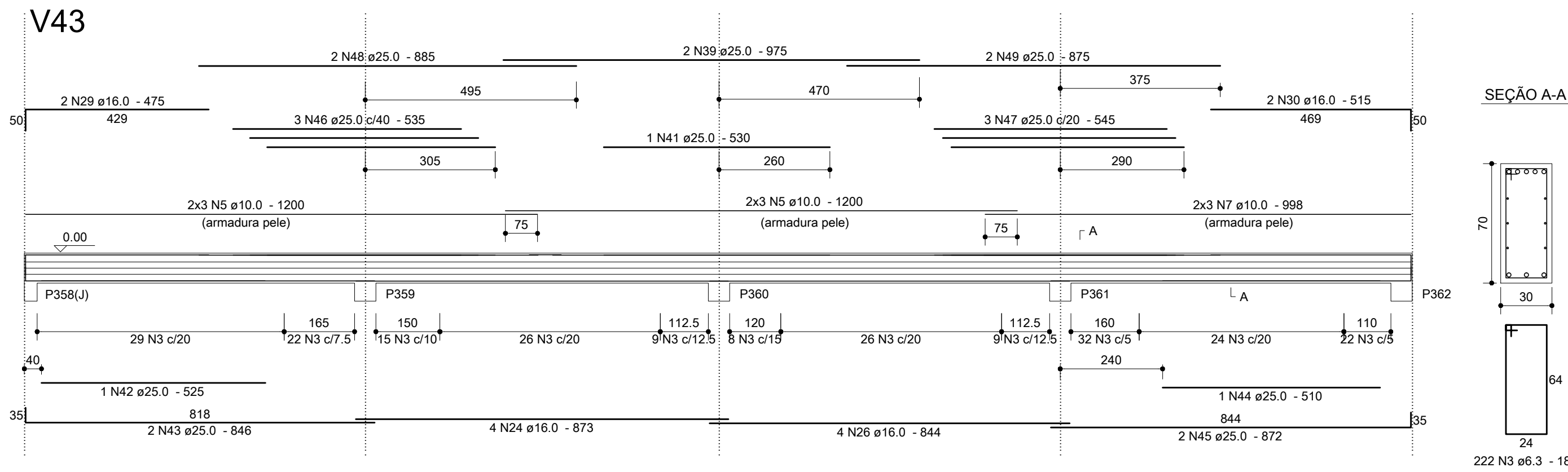
V41



V48



V43



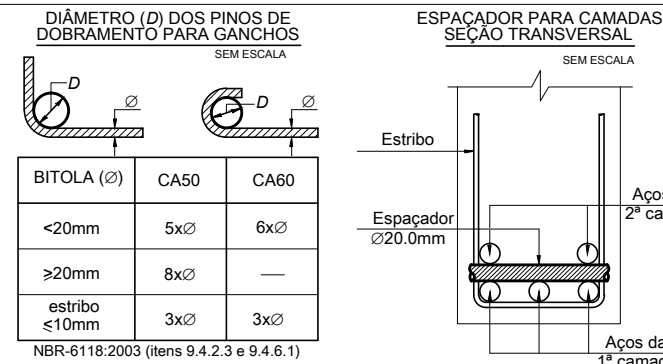
Relação do Aço

V35, V38, V41, V43, V48.						
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA50	1	6.3	2	204	408	
	2	6.3	2	180	360	
	3	6.3	1097	188	206236	
	4	8.0	70	188	13160	
	5	10.0	60	1200	72000	
	6	10.0	6	993	5958	
	7	10.0	24	998	23952	
	8	16.0	1	435	435	
	9	16.0	3	829	2487	
	10	16.0	1	405	405	
	11	16.0	2	863	1726	
	12	16.0	2	834	1668	
	13	16.0	2	480	960	
	14	16.0	3	850	2550	
	15	16.0	2	535	1070	
	16	16.0	4	465	1860	
	17	16.0	2	685	1370	
	18	16.0	4	470	1880	
	19	16.0	2	690	1380	
	20	16.0	2	395	790	
	21	16.0	2	550	1100	
	22	16.0	2	615	1230	
	23	16.0	2	344	688	
	24	16.0	16	873	13968	
	25	16.0	2	335	670	
	26	16.0	16	844	13504	
	27	16.0	4	490	1960	
	28	16.0	4	510	2040	
	29	16.0	4	475	1900	
	30	16.0	4	515	2060	
	31	25.0	2	480	960	
	32	25.0	2	679	1358	
	33	25.0	4	950	3800	
	34	25.0	4	580	2320	
	35	25.0	4	975	3900	
	36	25.0	6	515	3090	
	37	25.0	10	540	5400	
	38	25.0	4	870	3480	
	39	25.0	8	975	7800	
	40	25.0	4	880	3520	
	41	25.0	12	530	6360	
	42	25.0	2	525	1050	
	43	25.0	4	846	3384	
	44	25.0	2	510	1020	
	45	25.0	4	872	3488	
	46	25.0	6	535	3210	
	47	25.0	6	545	3270	
	48	25.0	4	885	3540	
	49	25.0	4	875	3500	

Resumo dos Materiais

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	2070.1	506.5
	8.0	131.6	51.9
	10.0	1019.1	626.3
	16.0	577.1	910.7
	25.0	644.5	2483.5
PESO TOTAL (kg)		Vol. concreto = 35.85 m³	
CA50	4581	Área formas = 276.44 m²	

Anotações:



Notas:

- 01 NBR6118:2007 – Classe de Agressividade Ambiental = II.
02 NBR6118:2007 – Concreto com fck=25MPa – Aço CA–50.
03 NBR6118:2007 – Cobrimento para vigas, em todas as faces: 3,0cm.
04 Unidades: diâmetro do aço em milímetro; espaçamento e comprimento em centímetro;

00	09/07/12	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 – grupo 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:	PÁTIOMIX LINHARES SHOPPING CENTER SPE S.A.	DESENHO:	407_erm03_34_0.dwg
OBRA:	SHOPPING PÁTIOMIX LINHARES Linhares – ES	ESCALA:	seções: 1:25 vigas: 1:100
PROJETO ESTRUTURAL	TETO DO SUBSOLO – VIGAS – SETOR 6 – 01/02	DATA – REVISÃO:	09/07/12 – R0
	ARMAÇÕES	PROJETO:	E407
			ARMO3-34