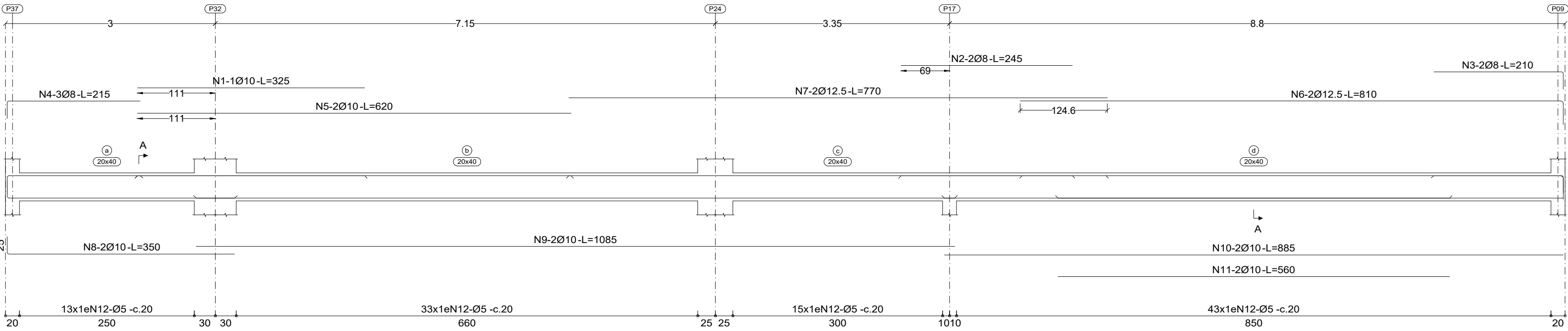
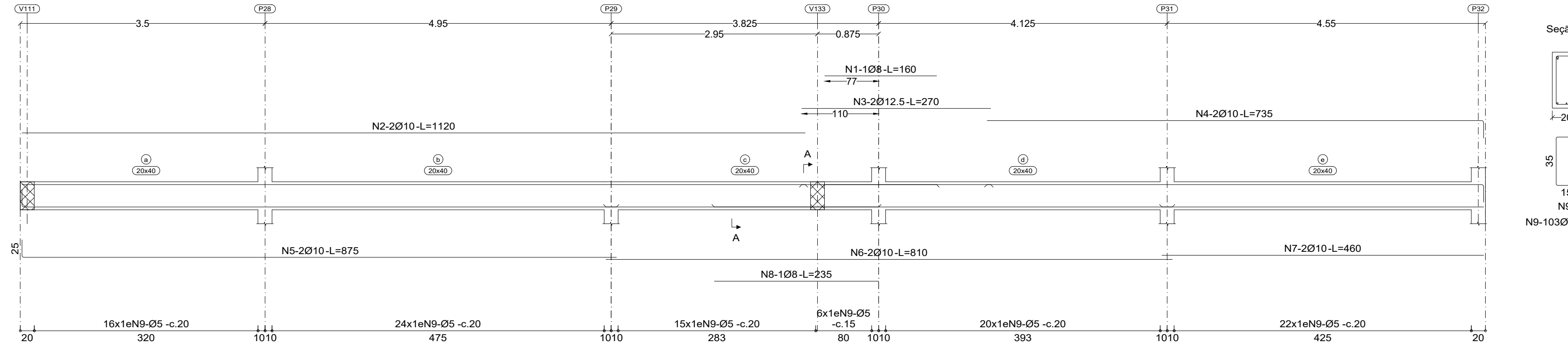


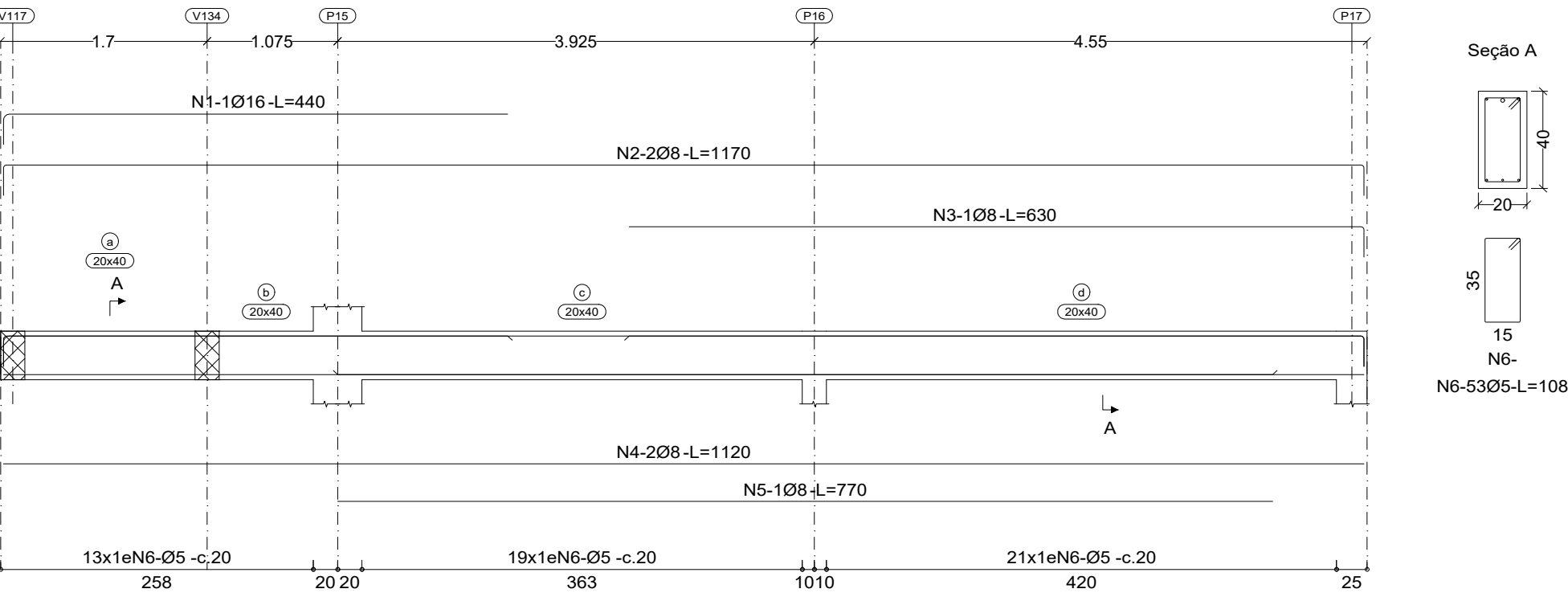
V126
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



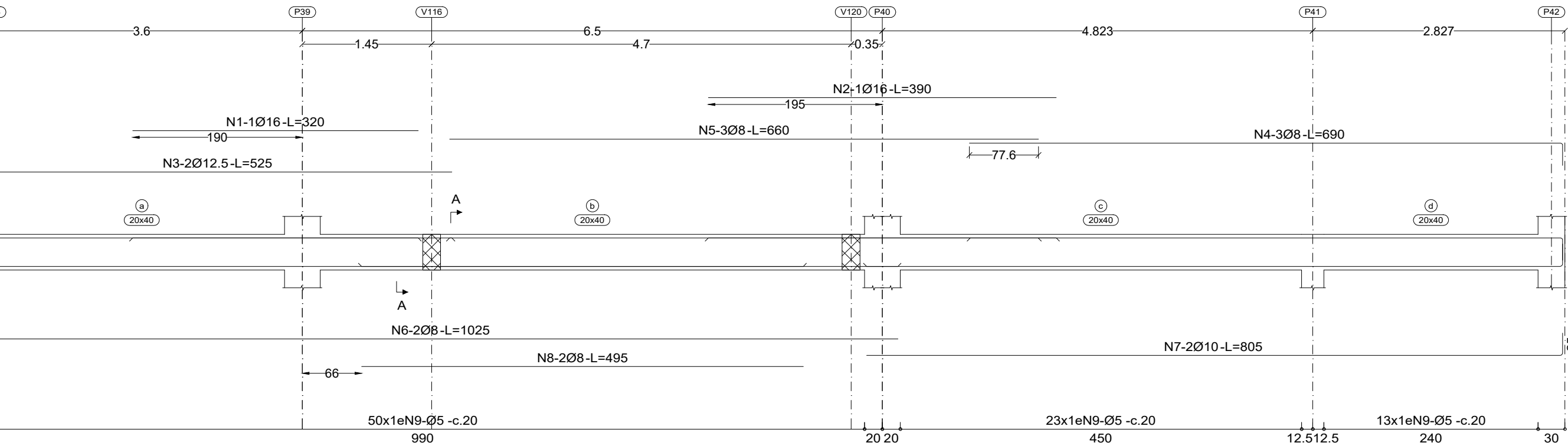
V127
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



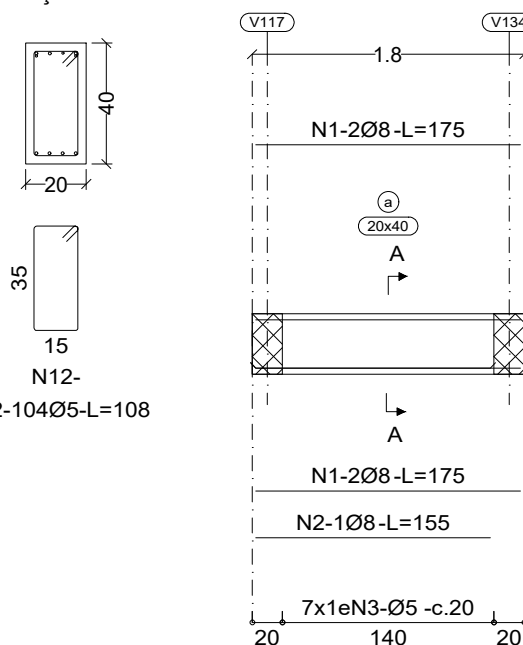
V130
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



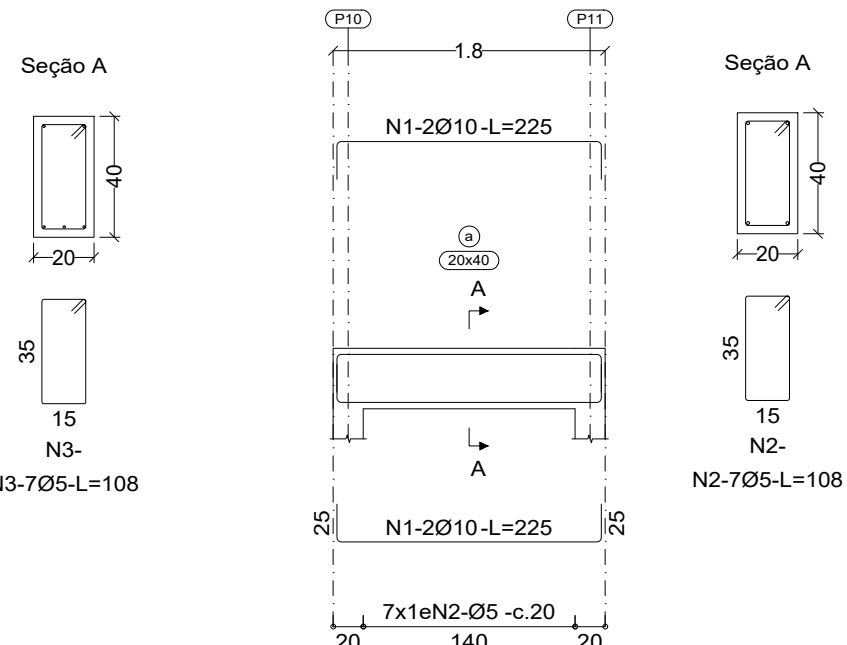
V132
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



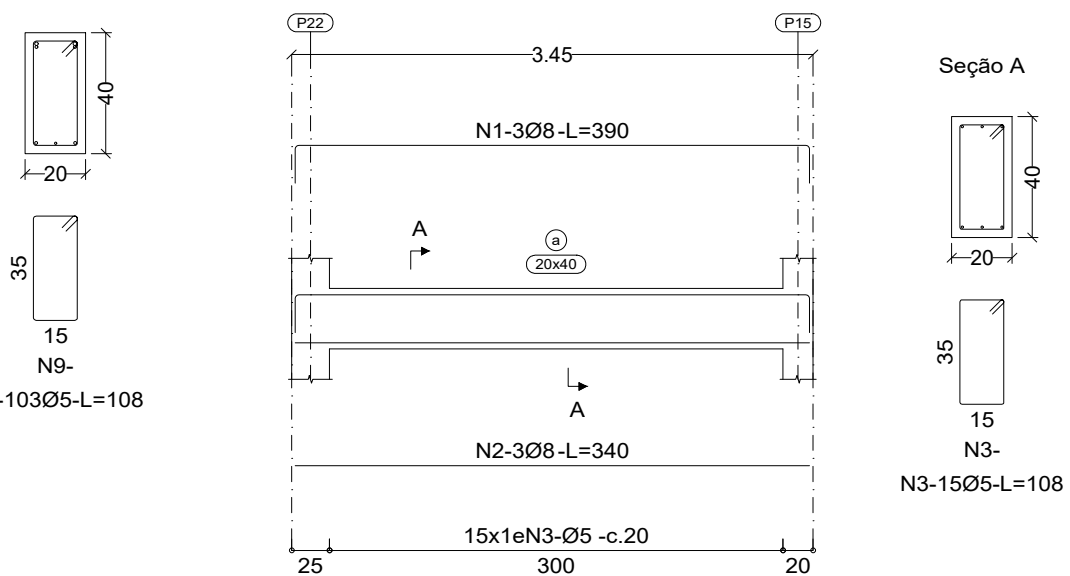
V128
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



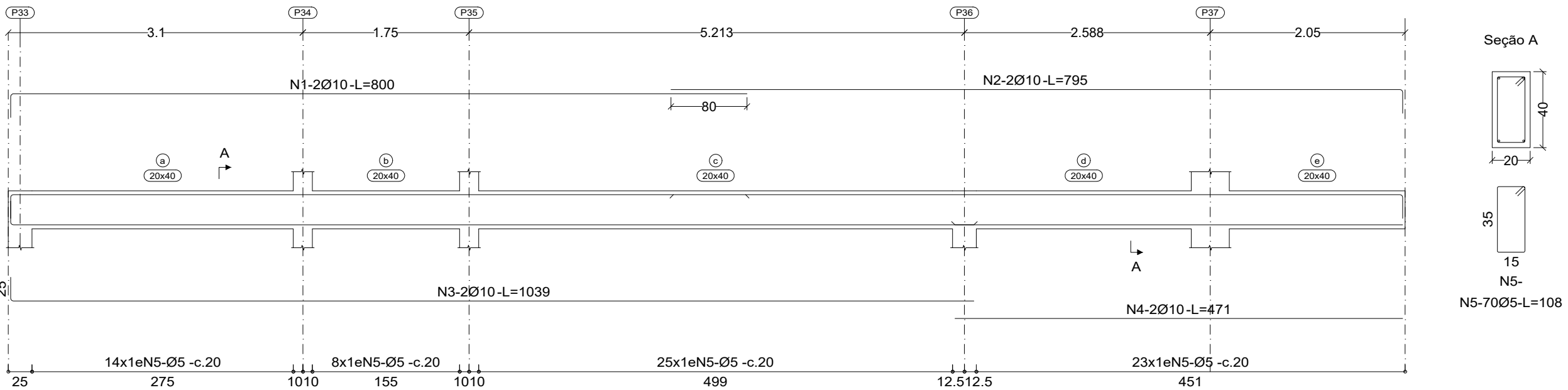
V129
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



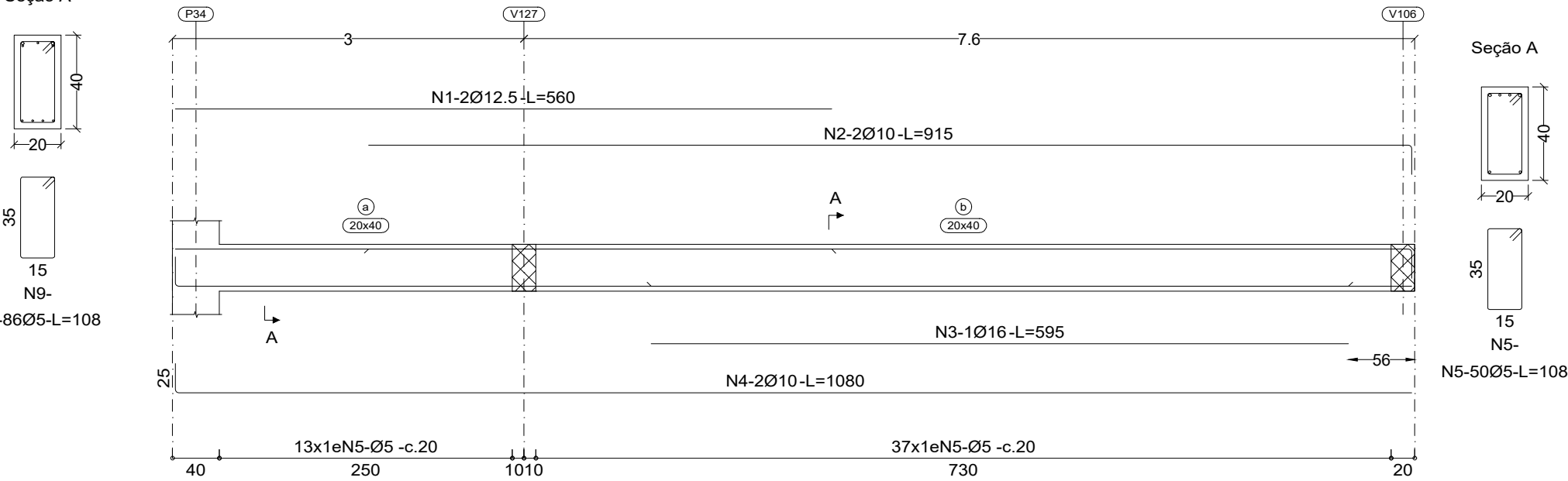
V135
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



V131
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



V133
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



OBSERVAÇÕES GERAIS:

- A resistência característica do concreto a ser empregado neste pavimento é de 30 MPa, slump +-8cm, agregado basalto e deverá ser aferida com a modelagem de corpos de prova para posterior rompimento em laboratório.
- Deverão ser respeitados os seguintes cobrimentos mínimos de concreto para as armaduras: 2,5 cm para lajes, 3 cm para vigas, 3 cm para pilares e 4,5 cm para sapatas. Em outros casos, conversar com o projetista estrutural.
- Antes do lançamento do concreto, deverá ser realizada a limpeza das formas e as mesmas devem ser molhadas. Após a concretagem, deverá ser realizada a cura por, pelo menos, 10 dias.
- A desforma deverá ocorrer nos seguintes prazos: para faces laterais de vigas e sapatas após 3 dias, para pilares após 15 dias, para faces inferiores de vigas e lajes após 28 dias. Em outros casos, conversar com o projetista estrutural. O desescoramento dos elementos vigas e lajes biapoiadas deverá ocorrer do centro para a extremidade, em elementos em balanço deverá ocorrer da extremidade livre em direção à extremidade apoiada.
- Em nenhuma hipótese concretar os elementos sem a vistoria e liberação do responsável pela execução da obra.
- Todas as normas técnicas deverão ser seguidas na execução dos elementos, sendo que o projetista não se responsabilizará por alterações não comunicadas e aprovadas, por processos construtivos inadequados ou não observância das normas técnicas no momento da execução, bem como todas as patologias decorrentes dessa situação.

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V126	1	Ø10	1	325	325	325	2.0	
	2	Ø8	2	245	245	490	1.9	
	3	Ø8	2	185	210	420	1.7	
	4	Ø8	3	190	215	645	2.5	
	5	Ø10	2	620	620	1240	7.6	
	6	Ø12.5	2	778	810	1620	15.6	
	7	Ø12.5	2	770	770	1540	14.8	
	8	Ø10	2	325	350	700	4.3	
	9	Ø10	2	1085	1085	2170	13.4	
	10	Ø10	2	885	885	1770	10.9	
	11	Ø10	2	560	560	1120	6.9	
	12	Ø5	104	15	108	11232		17.6
Total+10%:							89.8	19.4
V127	1	Ø8	1	160	160	160	0.6	
	2	Ø10	2	1120	1120	2240	13.8	
	3	Ø12.5	2	270	270	540	5.2	
	4	Ø10	2	719	735	1470	9.1	
	5	Ø10	2	850	875	1750	10.8	
	6	Ø10	2	810	810	1620	10.0	
	7	Ø10	2	460	460	920	5.7	
	8	Ø8	1	235	235	235	0.9	
	9	Ø5	103	15	108	11124		17.5
Total+10%:							61.7	19.3
V128	1	Ø8	4	175	175	700	2.8	
	2	Ø8	1	155	155	155	0.6	
	3	Ø5	7	15	108	756		1.2
Total+10%:							3.7	1.3
V129	1	Ø10	4	175	225	900	5.5	
	2	Ø5	7	15	108	756		1.2
Total+10%:							6.1	1.3
V130	1	Ø16	1	415	440	440	6.9	
	2	Ø8	2	1120	1170	2340	9.2	
	3	Ø8	1	605	630	630	2.5	
	4	Ø8	2	1120	1120	2240	8.8	
	5	Ø8	1	770	770	770	3.0	
	6	Ø5	53	15	108	5724		9.0
Total+10%:							33.4	9.9
V131	1	Ø10	2	775	800	1600	9.9	
	2	Ø10	2	770	795	1590	9.8	
	3	Ø10	2	1014	1039	2078	12.8	
	4	Ø10	2	471	471	942	5.8	
	5	Ø5	70	15	108	7560		11.9
Total+10%:							42.1	13.1
V132	1	Ø16	1	320	320	320	5.1	
	2	Ø16	1	390	390	390	6.2	
	3	Ø12.5	2	525	525	1050	10.1	
	4	Ø8	3	665	690	2070	8.2	
	5	Ø8	3	660	660	1980	7.8	
	6	Ø8	2	1025	1025	2050	8.1	
	7	Ø10	2	780	805	1610	9.9	
	8	Ø8	2	495	495	990	3.9	
	9	Ø5	86	15	108	9288		14.6
Total+10%:							65.2	16.1
V133	1	Ø12.5	2	560	560	1120	10.8	
	2	Ø10	2	990	915	1830	11.3	
	3	Ø16	1	595	595	595	9.4	
	4	Ø10	2	1055	1080	2160	13.3	
	5	Ø5	50	15	108	5400		8.5
Total+10%:							49.3	9.4
V135	1	Ø8	3	340	390	1170	4.6	
	2	Ø8	3	340	340	1020	4.0	
	3	Ø5	15	15	108	1620		2.5
Total+10%:							9.5	2.8
							Ø5: 0.0	92.6
							Ø8: 75.2	0.0
							Ø10: 190.0	0.0
							Ø12.5: 62.2	0.0
							Ø16: 30.4	0.0
							Total: 360.8	92.6

BALDRAME
Desenho de vigas
Concreto: C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	1250.2	543	
Ø8	485.3	329	
Ø10	89.0	94	
Ø12.5	31.9	55	1021
Ø16	1694.5	293	293
CA-60			
Total			1314

PROJETO ESTRUTURAL

CENTRO DE EVENTOS

PAVIMENTO BALDRAME VIGAS - ETAPA 03 E 04

Escala: 1/50

Desenho:

Data: 10/06/2024

Revisão: 01

Unidade: cm

DESENHO
01

FOLHA
03/03