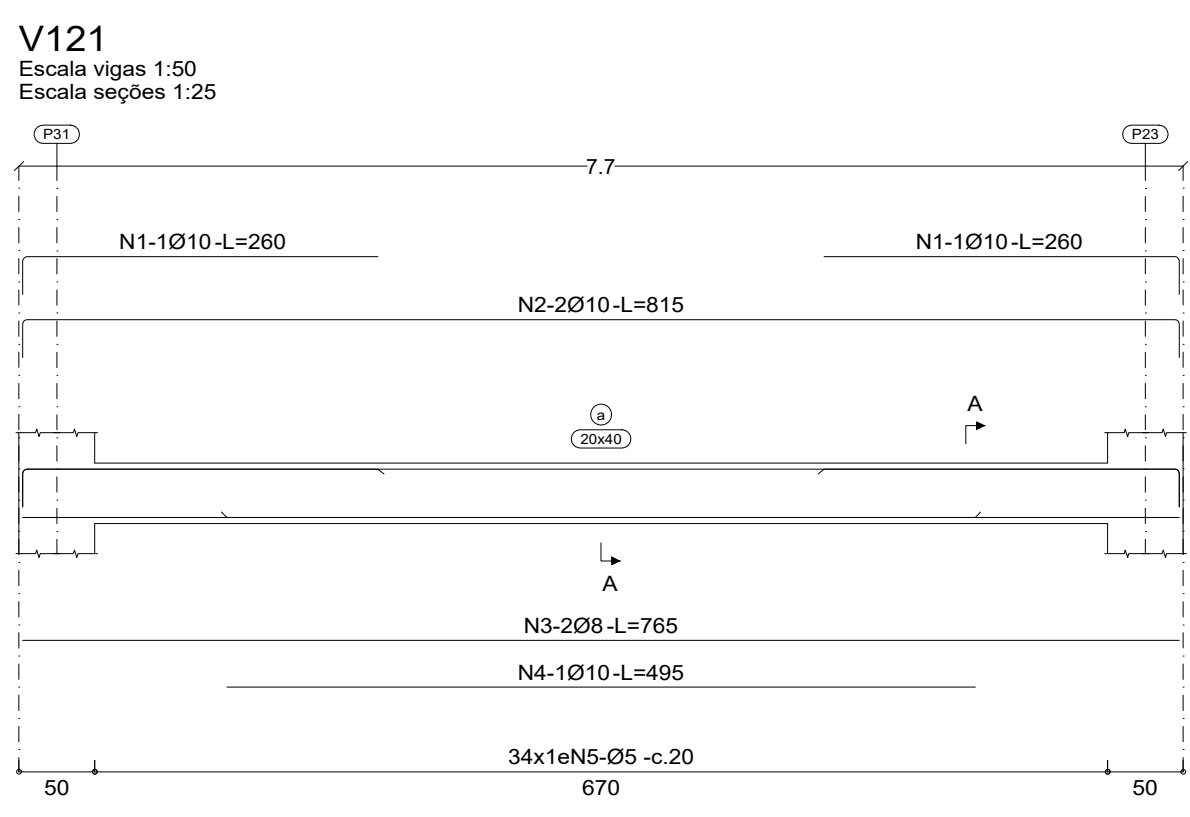
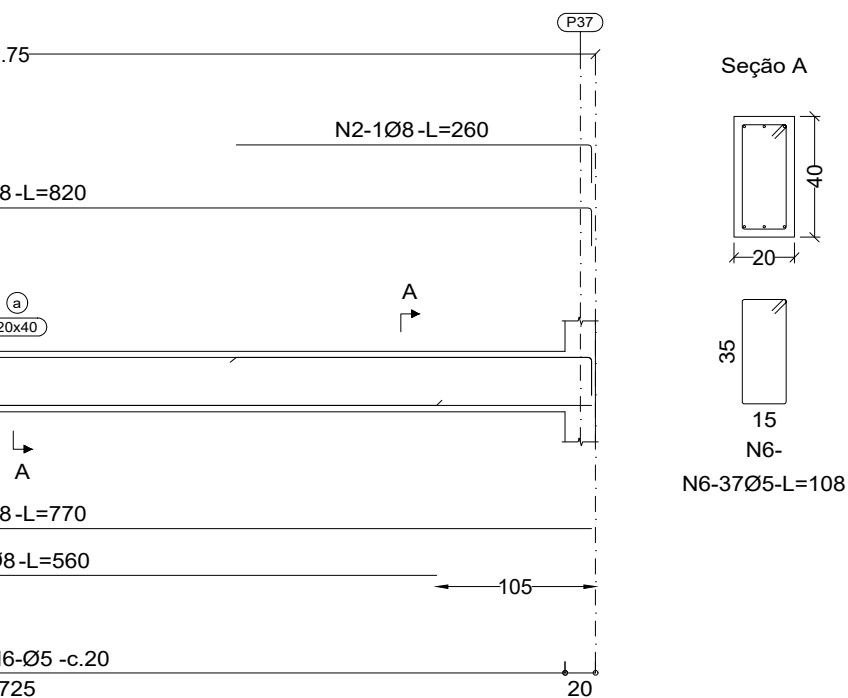
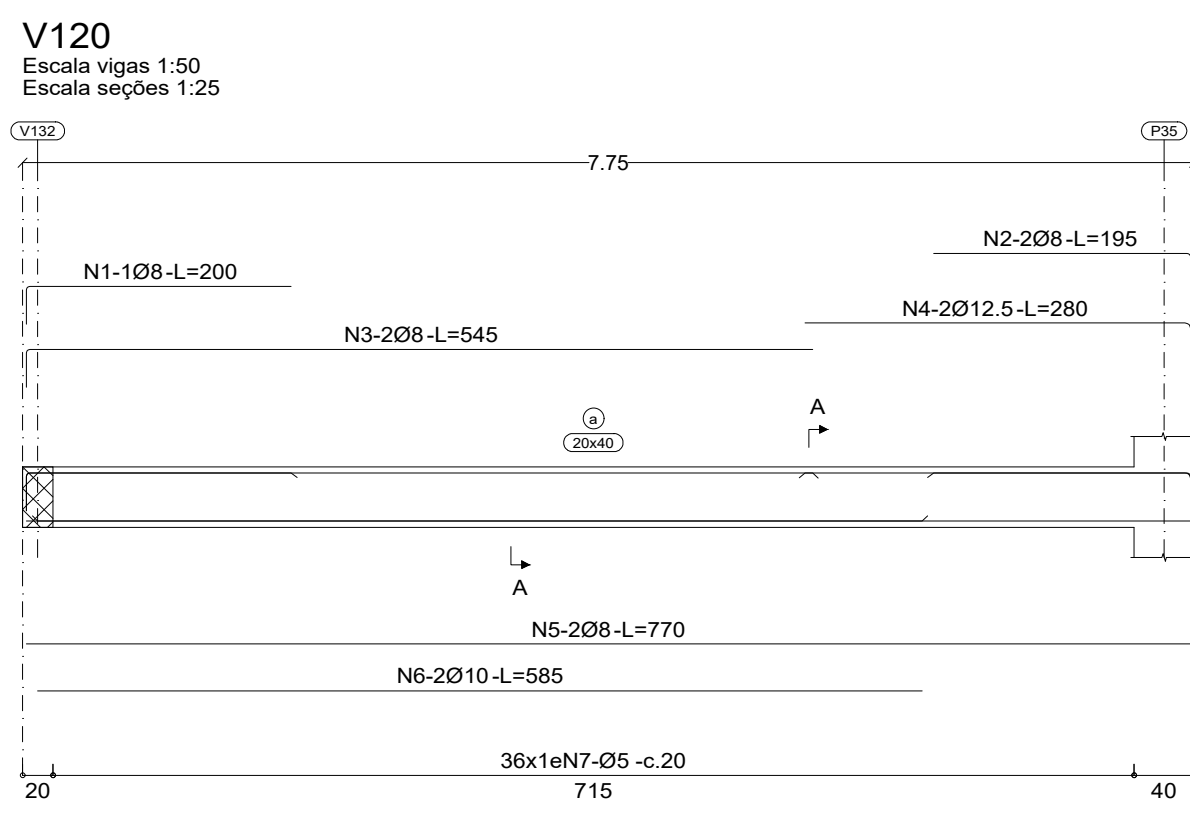
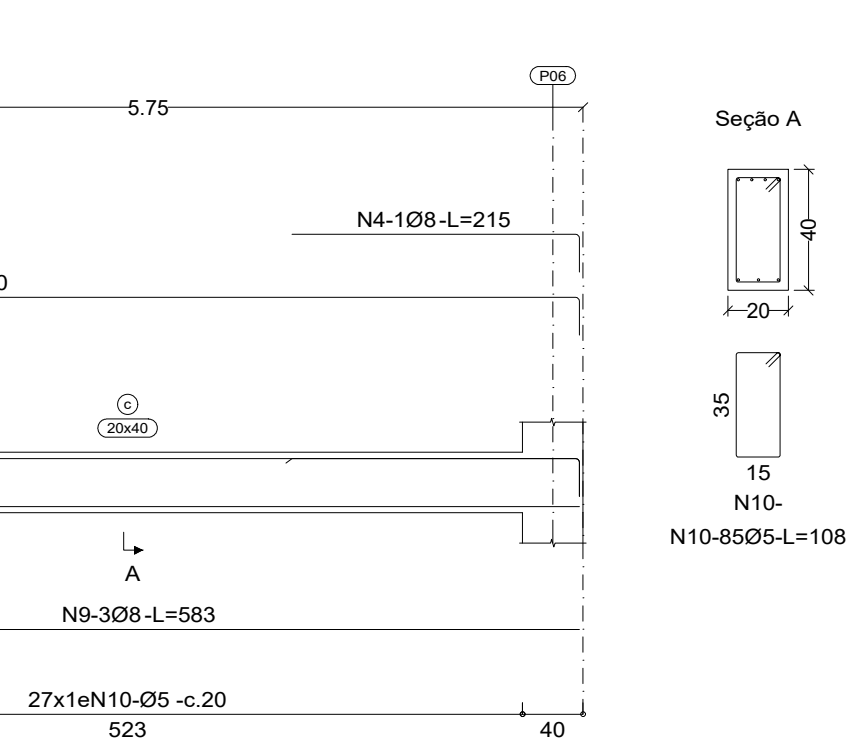
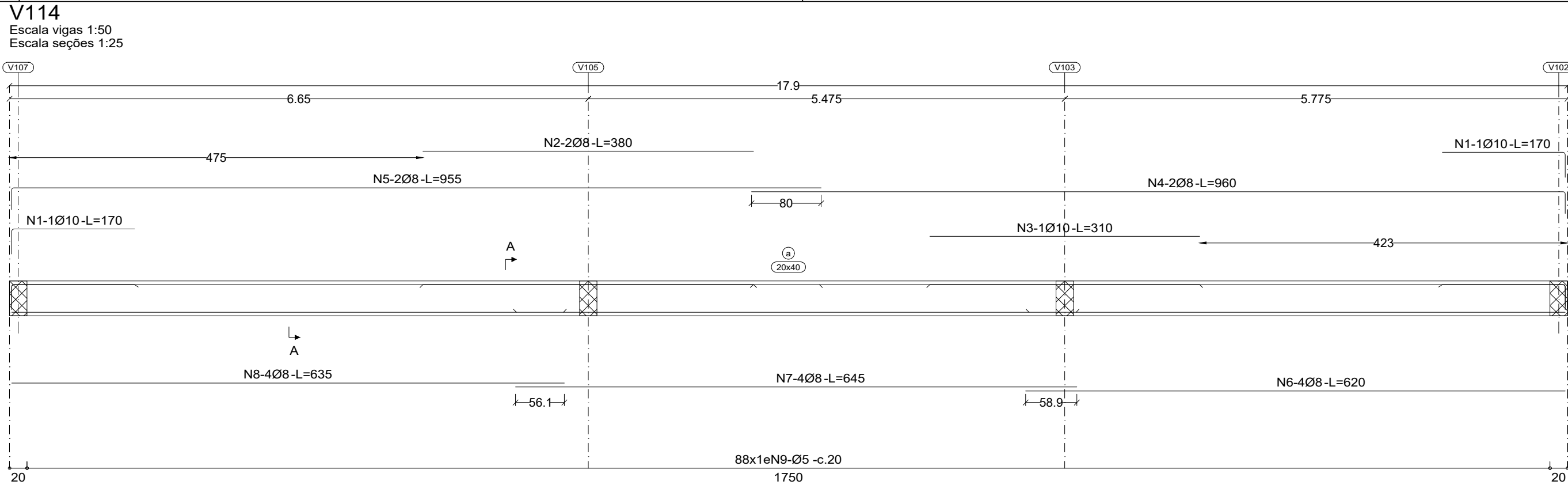
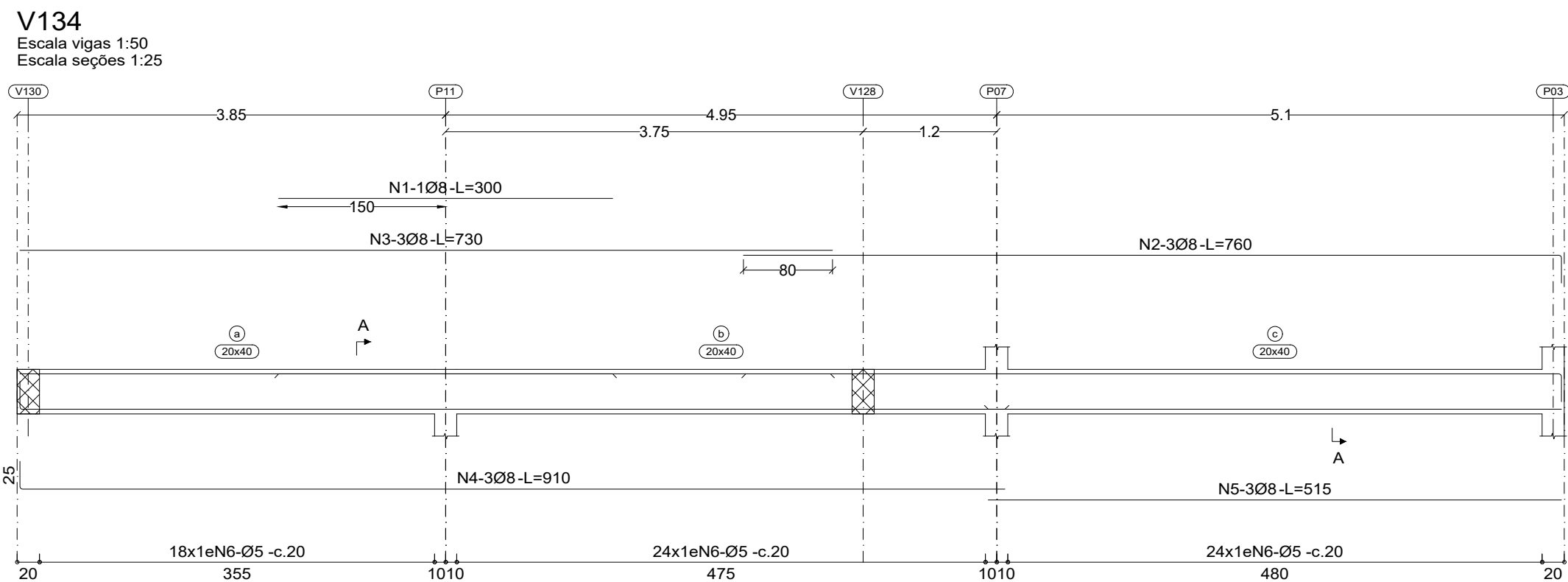
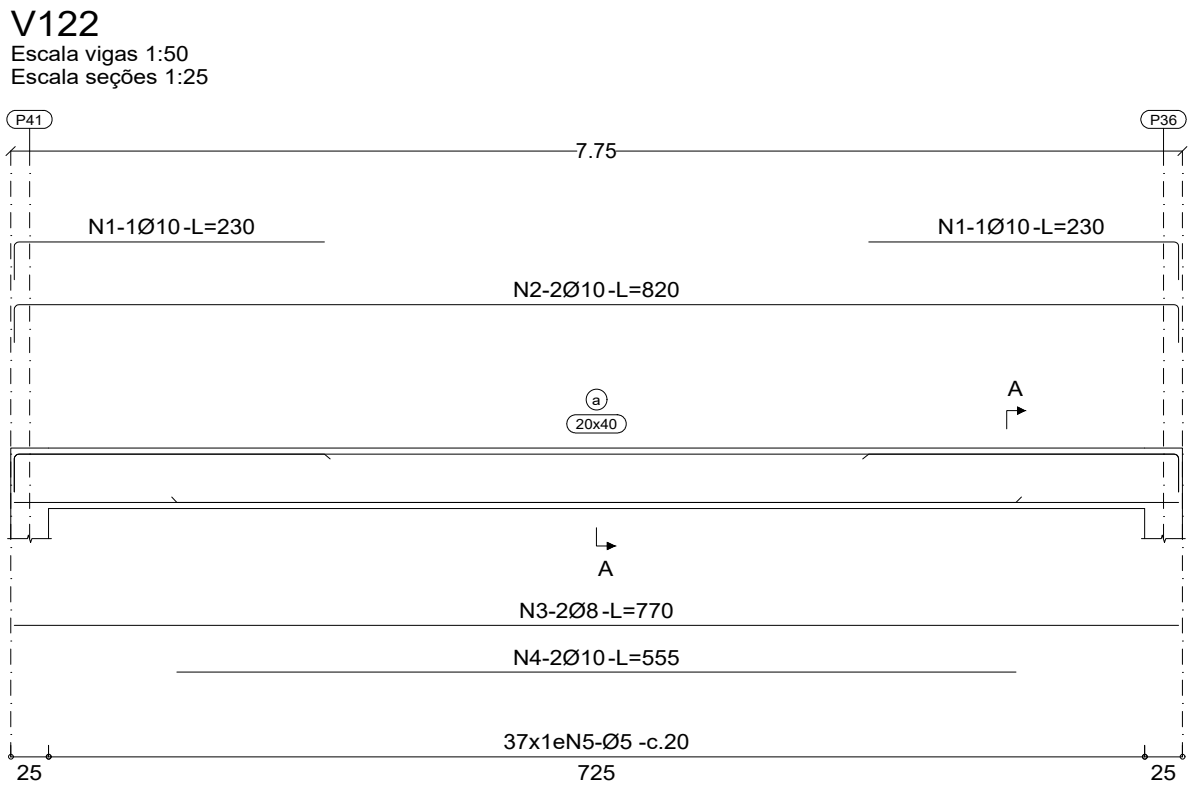
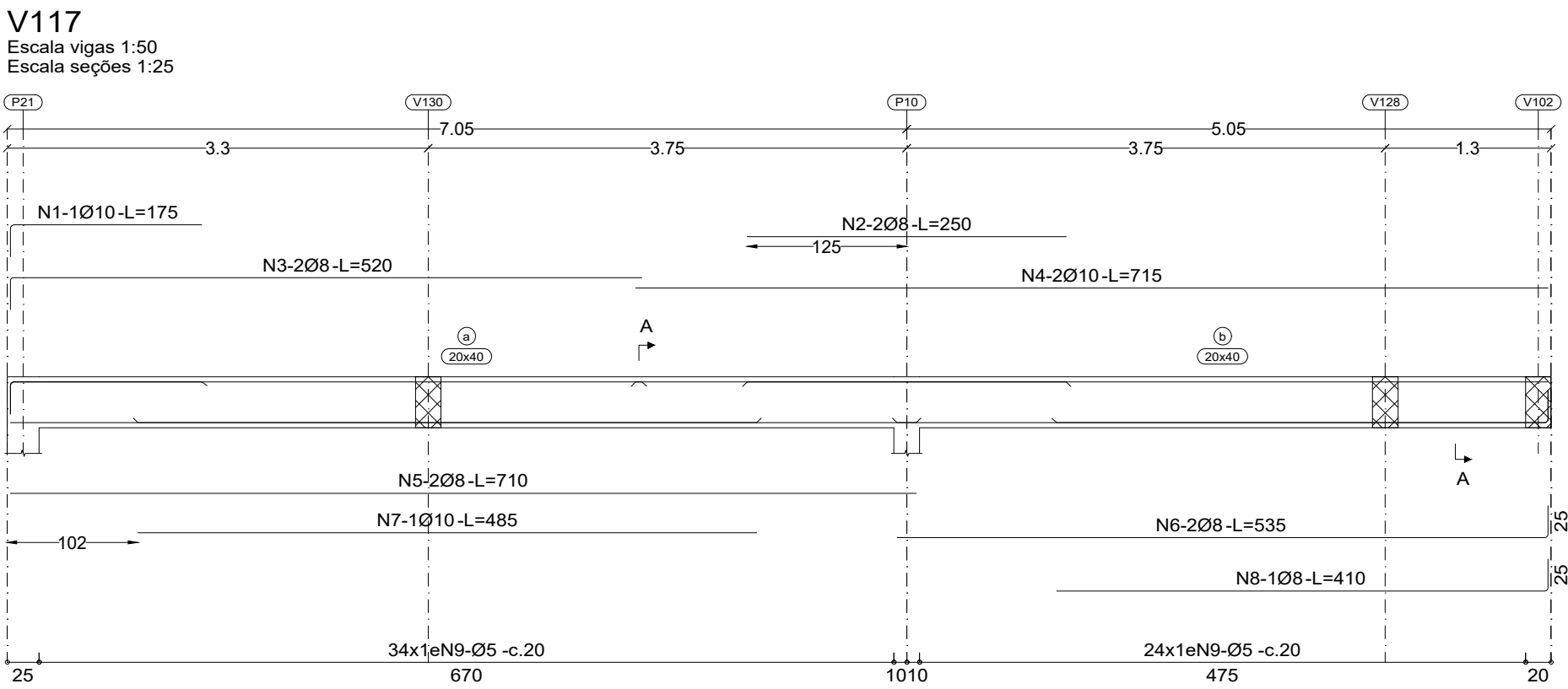
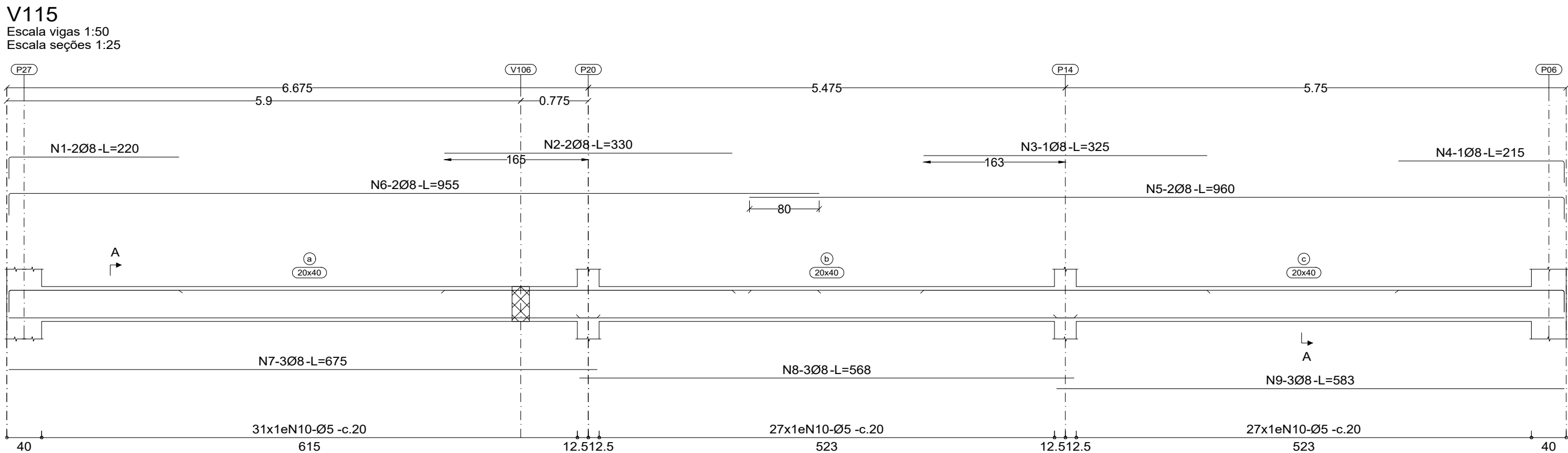
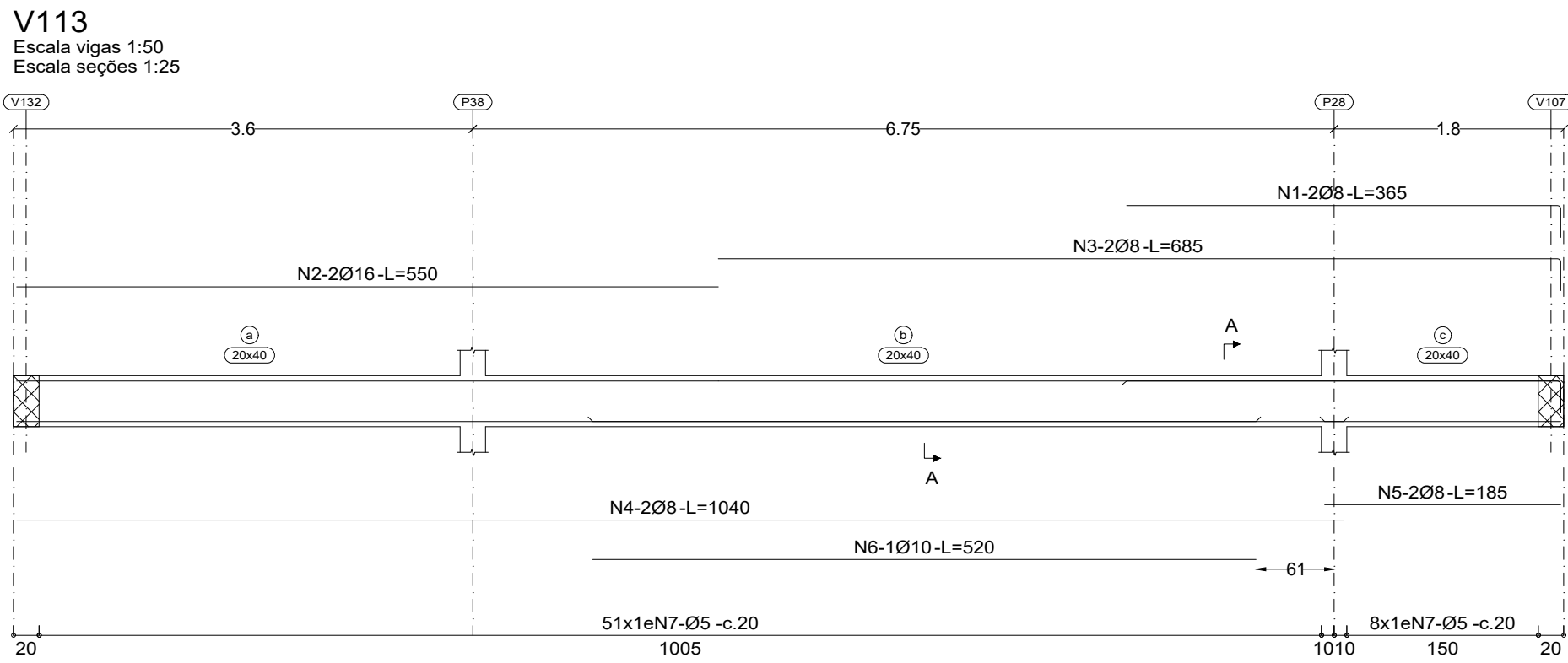




BALDRAME
Desenho de vigas
Concreto: C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25

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 dessecoramento 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)
V113	1	Ø8	2	345	365	730	2.9	
	2	Ø16	2	550	550	1100	17.4	
	3	Ø8	2	660	685	1370	5.4	
	4	Ø8	2	1040	1040	2080	8.2	
	5	Ø8	2	185	185	370	1.5	
	6	Ø10	1	520	520	520	3.2	
	7	Ø5	59	15	108	6372		10.0
V114	Total+10%:						42.5	11.0
	1	Ø10	2	141	170	340	2.1	
	2	Ø8	2	380	380	760	3.0	
	3	Ø10	1	310	310	310	1.9	
	4	Ø8	2	935	960	1920	7.6	
	5	Ø8	2	930	955	1910	7.5	
	6	Ø8	4	620	620	2480	9.8	
	7	Ø8	4	645	645	2580	10.2	
	8	Ø8	4	635	635	2540	10.0	
	9	Ø5	88	15	108	9504		14.9
V115	Total+10%:						57.3	16.4
	1	Ø8	2	195	220	440	1.7	
	2	Ø8	2	330	330	660	2.6	
	3	Ø8	1	325	325	325	1.3	
	4	Ø8	1	190	215	215	0.8	
	5	Ø8	2	935	960	1920	7.6	
	6	Ø8	2	930	955	1910	7.5	
	7	Ø8	3	675	675	2025	8.0	
	8	Ø8	3	568	568	1704	6.7	
	9	Ø8	3	583	583	1749	6.9	
V116	Total+10%:						47.4	15.8
	1	Ø8	2	515	540	1080	4.3	
	2	Ø12.5	3	530	530	1590	15.3	
	3	Ø10	2	770	795	1590	9.8	
	4	Ø8	3	390	315	945	3.7	
	5	Ø10	2	540	540	1080	6.7	
V117	Total+10%:						43.8	9.4
	1	Ø10	1	150	175	175	1.1	
	2	Ø8	2	250	250	500	2.0	
	3	Ø8	2	495	520	1040	4.1	
	4	Ø10	2	715	715	1430	8.8	
	5	Ø8	2	710	710	1420	5.6	
	6	Ø8	2	510	535	1070	4.2	
	7	Ø10	1	485	485	485	3.0	
	8	Ø8	1	385	410	410	1.6	
	9	Ø5	58	15	108	6264		9.8
V120	Total+10%:						33.4	10.8
	1	Ø8	1	175	200	200	0.8	
	2	Ø8	2	170	195	390	1.5	
	3	Ø8	2	520	545	1090	4.3	
	4	Ø12.5	2	355	280	560	5.4	
	5	Ø8	2	770	770	1540	6.1	
	6	Ø10	2	585	585	1170	7.2	
V121	Total+10%:						27.8	6.7
	1	Ø10	2	235	260	520	3.2	
	2	Ø10	2	765	815	1630	10.0	
	3	Ø8	2	765	765	1530	6.0	
	4	Ø10	1	495	495	495	3.1	
V122	Total+10%:						24.5	6.4
	1	Ø10	2	205	230	460	2.8	
	2	Ø10	2	770	820	1640	10.1	
	3	Ø8	2	770	770	1540	6.1	
	4	Ø10	2	555	555	1110	6.8	
V124	Total+10%:						28.4	6.9
	1	Ø8	1	210	235	235	0.9	
	2	Ø8	1	235	260	260	1.0	
	3	Ø8	2	770	820	1640	6.5	
	4	Ø8	2	770	770	1540	6.1	
	5	Ø8	1	560	560	560	2.2	
V134	Total+10%:						18.4	6.9
	1	Ø8	1	300	300	300	1.2	
	2	Ø8	3	735	760	2280	9.0	
	3	Ø8	3	730	730	2190	8.6	
	4	Ø8	3	885	910	2730	10.8	
	5	Ø8	3	515	515	1545	6.1	
V134	Total+10%:						108	7128
	6	Ø5	66	15	108	7128		11.2
	Total+10%:						39.3	12.3
							Ø5: 0.0	102.6
							Ø8: 233.1	0.0
							Ø10: 87.9	0.0
							Ø12.5: 22.7	0.0
							Ø16: 19.1	0.0
							Total: 362.8	102.6

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

02/03