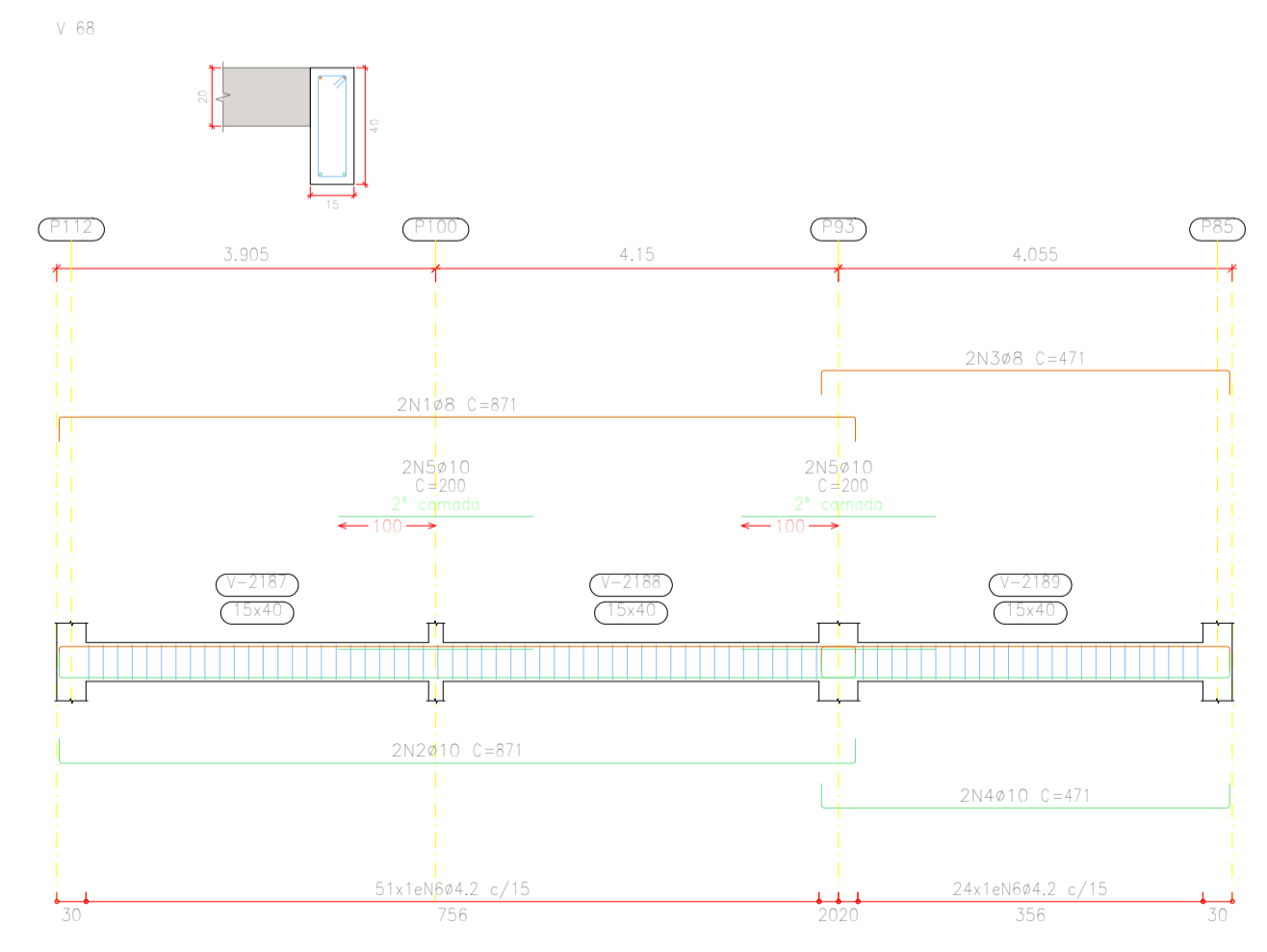
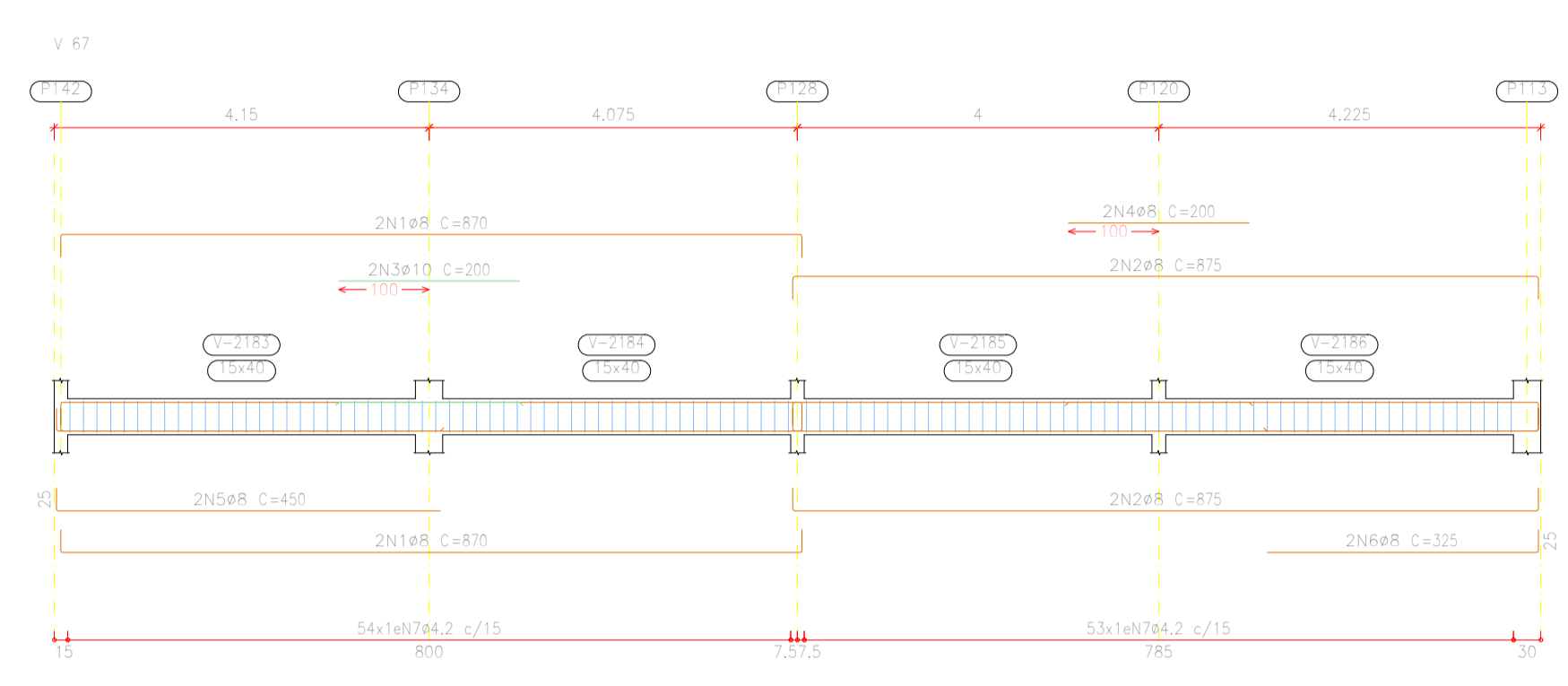


Elemento	Pos.	Diam. (cm)	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 66	1	18	[Diagram]	100	100	0,4	
	2	18	[Diagram]	435	217,5	8,0	
	3	18	[Diagram]	100	100	0,4	
	4	18	[Diagram]	110	55	0,2	
	5	10	[Diagram]	100	100	4,0	0,4
	6	10	[Diagram]	100	100	4,0	0,4
	7	10	[Diagram]	225	112,5	8,0	0,8
	8	18	[Diagram]	100	100	0,4	
	9	18	[Diagram]	435	217,5	8,0	
	10	18	[Diagram]	100	100	0,4	
	11	18	[Diagram]	110	55	0,2	
	12	10	[Diagram]	100	100	4,0	0,4
	13	10	[Diagram]	100	100	4,0	0,4
	14	10	[Diagram]	110	55	0,2	
	15	18	[Diagram]	100	100	0,4	0,4
				Total	1100	11,2	1,6

Pavimento superior
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, usina.rigor
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:75
 Escala seções 1:25
 Escala aberturas 1:25

Pavimento superior
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, usina.rigor
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:75
 Escala seções 1:25
 Escala aberturas 1:25

Elemento	Pos.	Diam. (cm)	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 67	1	18	[Diagram]	80	80	1,2	
	2	18	[Diagram]	435	217,5	8,0	
	3	10	[Diagram]	100	100	4,0	0,4
	4	18	[Diagram]	100	100	0,4	
	5	18	[Diagram]	435	217,5	8,0	
	6	18	[Diagram]	100	100	0,4	
	7	18	[Diagram]	100	100	0,4	0,4
				Total	1100	11,2	1,6



Elemento	Pos.	Diam. (cm)	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 68	1	18	[Diagram]	80	80	0,4	
	2	10	[Diagram]	100	100	4,0	0,4
	3	18	[Diagram]	435	217,5	8,0	
	4	10	[Diagram]	100	100	4,0	0,4
	5	10	[Diagram]	100	100	4,0	0,4
	6	18	[Diagram]	100	100	0,4	0,4
				Total	1100	16,8	1,6

Pavimento superior
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, usina.rigor
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:75
 Escala seções 1:25
 Escala aberturas 1:25

EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL DE ALVENARIA
 É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO, ATENDER A LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES.

APROVAÇÕES

PROJETO VINCULADO AO
 ALVARÁ Nº _____
 PROTOC. Nº _____

JULIO ANDREI NASCIMENTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO | ENGENHEIRO CIVIL - CREA SC 166369-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRINEÓPOLIS
 PROPRIETÁRIO

OBRA

EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL