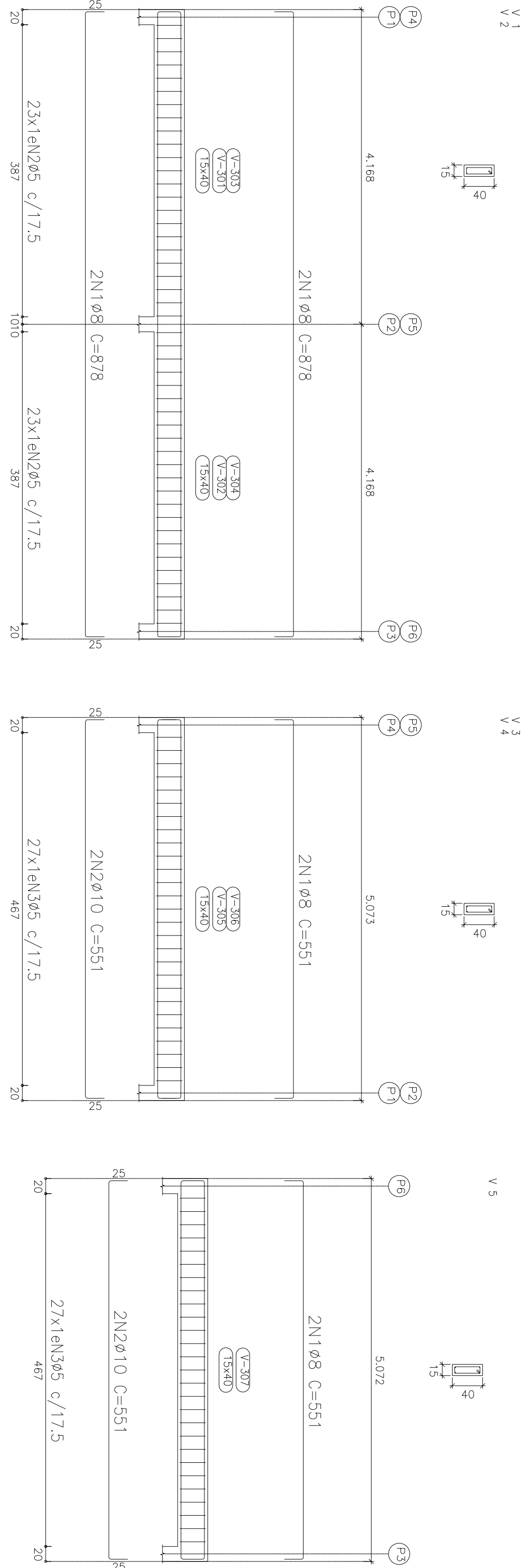


Elemento	Pos./Dim. Q.	Esquema	Comp./Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1=V 2	1 Ø8	4	678	3512	13.9
	2 Ø5	46	94	4324	6.8
	Total+10%:		15.3	7.5	
V 3=V 4	1 Ø8	2	551	1102	4.4
	2 Ø10	2	551	1102	6.8
	3 Ø5	27	94	2538	4.0
	Total+10%:		12.3	14.4	
V 5	1 Ø8	2	551	1102	4.4
	2 Ø10	2	551	1102	6.8
	3 Ø5	27	94	2538	4.0
	Total+10%:		12.3	14.4	
			Ø5:	0.0	28.2
			Ø10:	22.5	0.0
			Total:	67.5	28.2



Pátio

Desenho de vigas

Concreto: C25, em geral

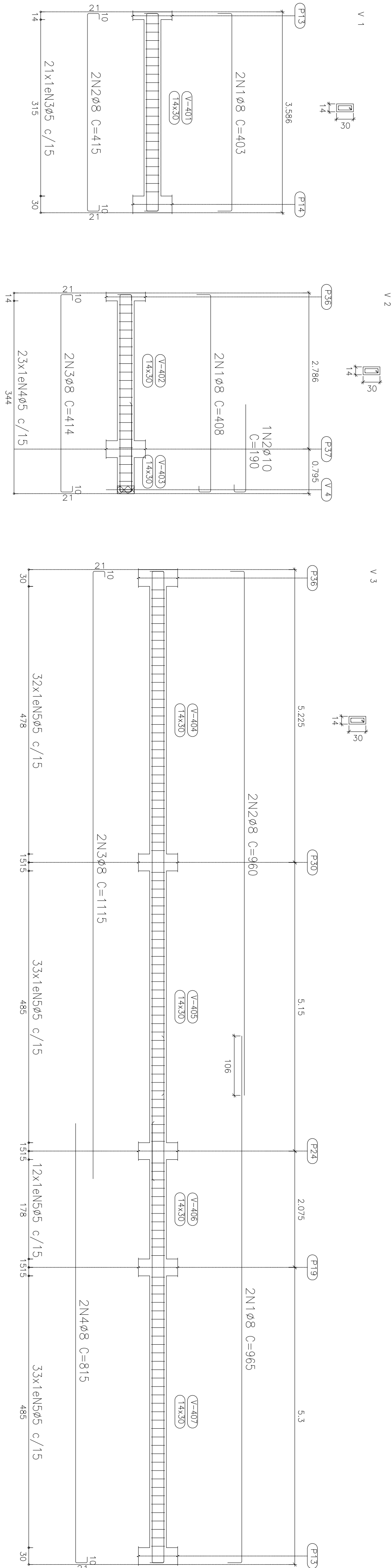
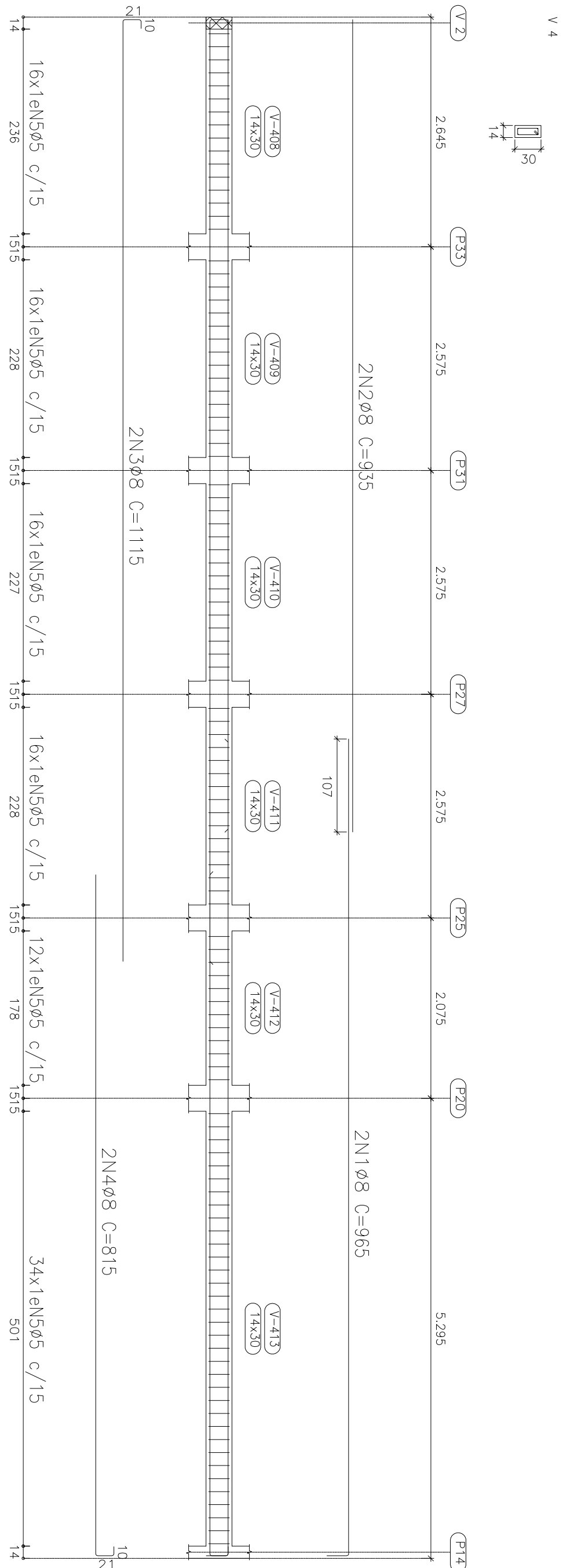
Aço das barras: CA-50

Aço dos estribos: CA-60

Escala vigas 1:50

Escala seções 1:50

Escala aberturas 1:50



Cobertura

Desenho de vigas

Concreto: C25, em geral

Aço das barras: CA-50

Aço dos estribos: CA-60

Escala vigas 1:50

Escala seções 1:50

Escala aberturas 1:50

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
CA-50 Ø8	186.5	81	82
CA-60 Ø5	190.1	33	33
Total			115

Ø5:	0.0	32.7
Ø8:	81.0	0.0
Ø10:	18.3	0.0
Total:	82.3	32.7

P.M.B.M.	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO	
PROJETO DE ENGENHARIA		09/17
CRECHE - DETALHAMENTO DAS VIGAS SUPERIORES DO PÁTIO E DA COBERTURA		

DESCRIÇÃO - DETALHAMENTO DAS VIGAS SUPERIORES DO PÁTIO: V.1, 2, 3, 4 E 5

DETALHAMENTO DAS VIGAS SUPERIORES DA COBERTURA: V.1, 2, 3 E 4

ESTRUTURA DA CRECHE

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA

LOCAL : RUA SÃO PEDRO, VISTA ALEGRE, BARRA MANSA, RJ

QUADRO DE ÁREAS			ZONA	SELO DE APROVAÇÃO PMBM
			USO	
COORDENADOR	AUTOR DO PROJETO	DESENHADO	DATA	
REVISÃO 1	Eng.º Paulo Roberto de Moraes CRM/PAU - 208107004	Eng.º Paulo Roberto de Moraes CRM/PAU - 208107004	09/03/2023	
REVISÃO 2	REVISÃO 3	REVISÃO 4	Nº DO PROJETO	
CARIMBO				

APPROVAÇÃO SMPU

Eng.º Paulo Roberto de Moraes