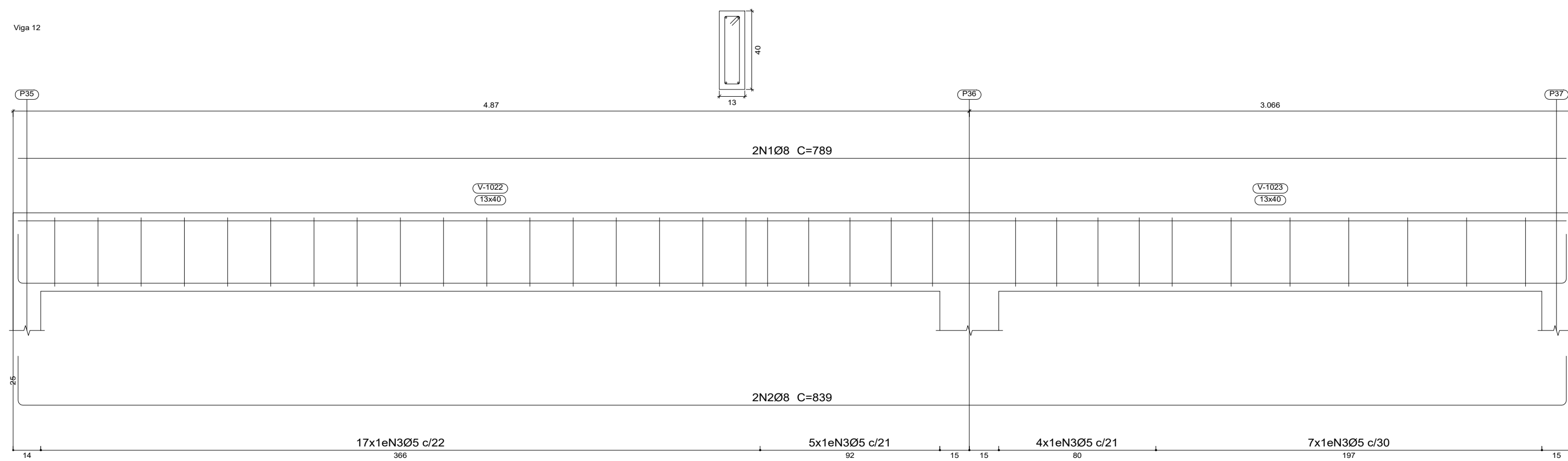
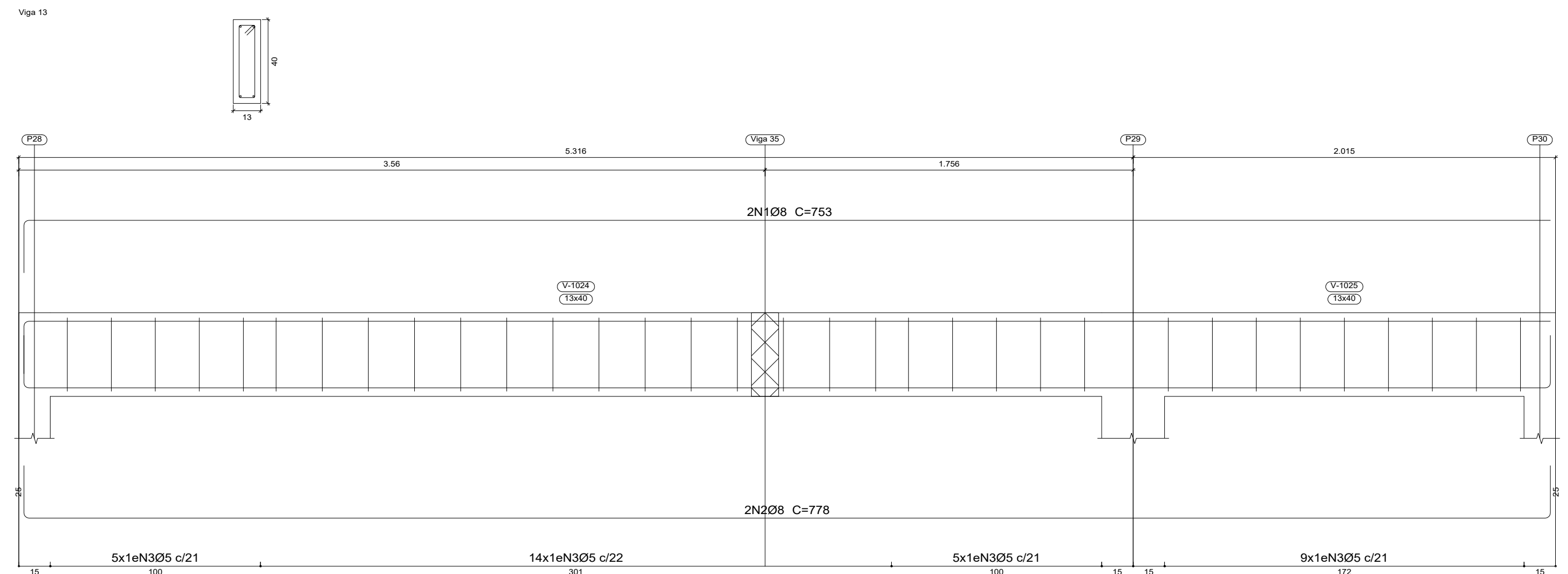


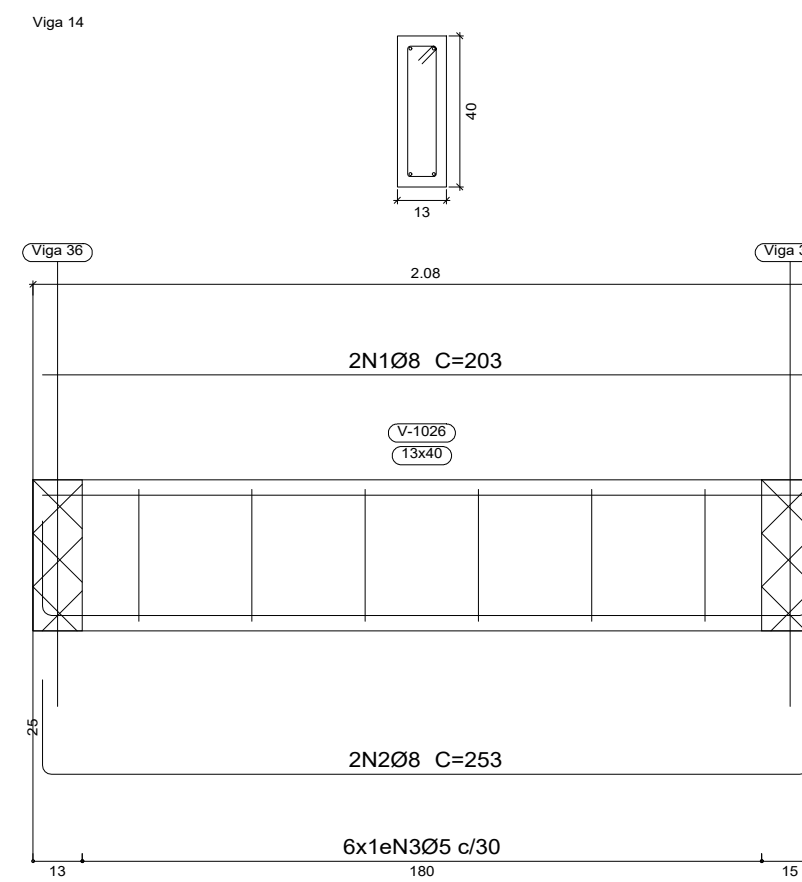
Viga 12



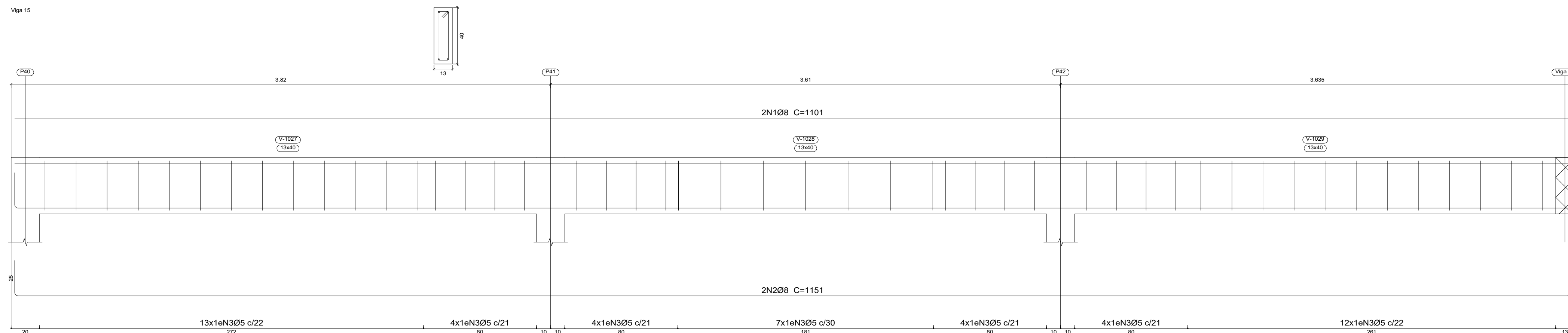
Viga 13



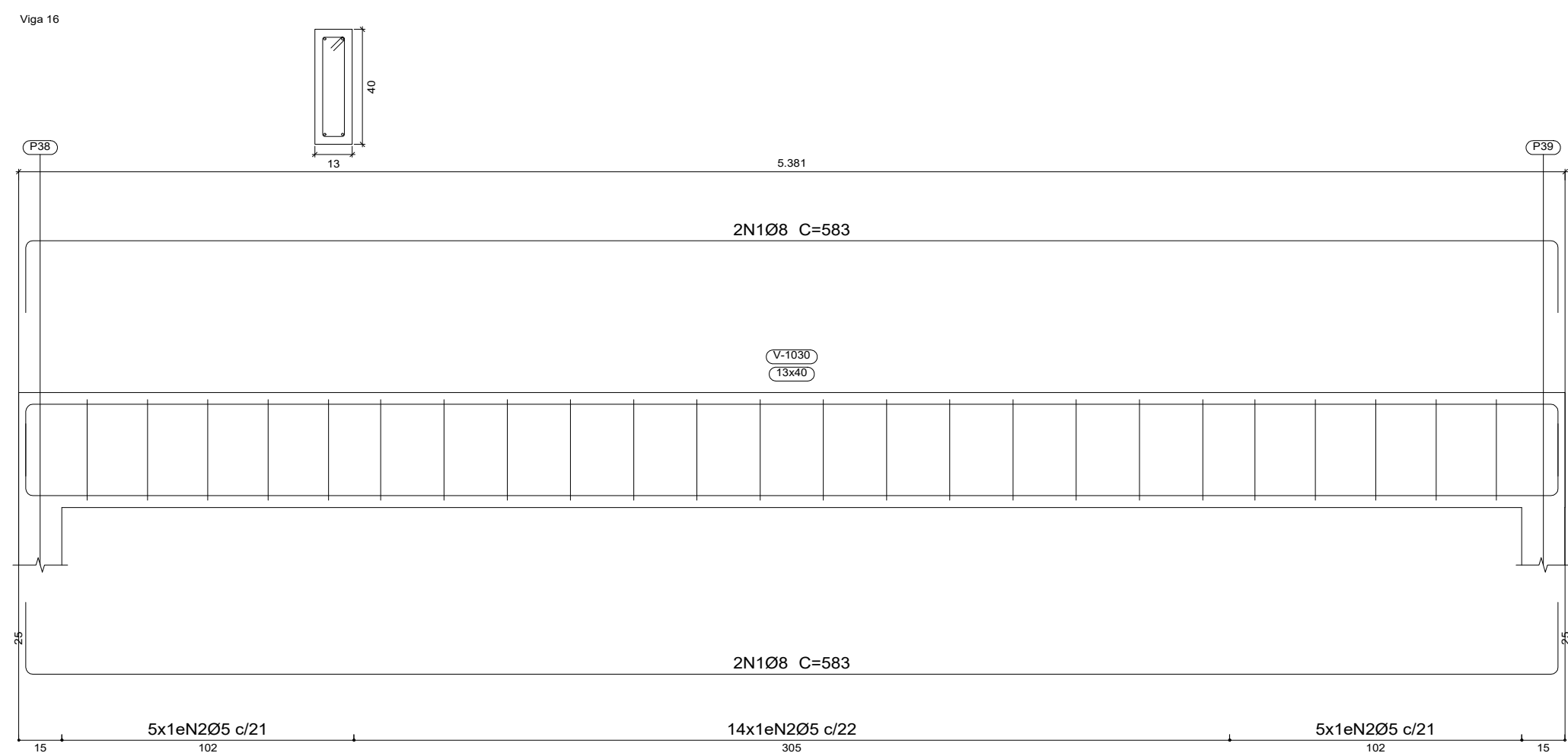
Viga 14



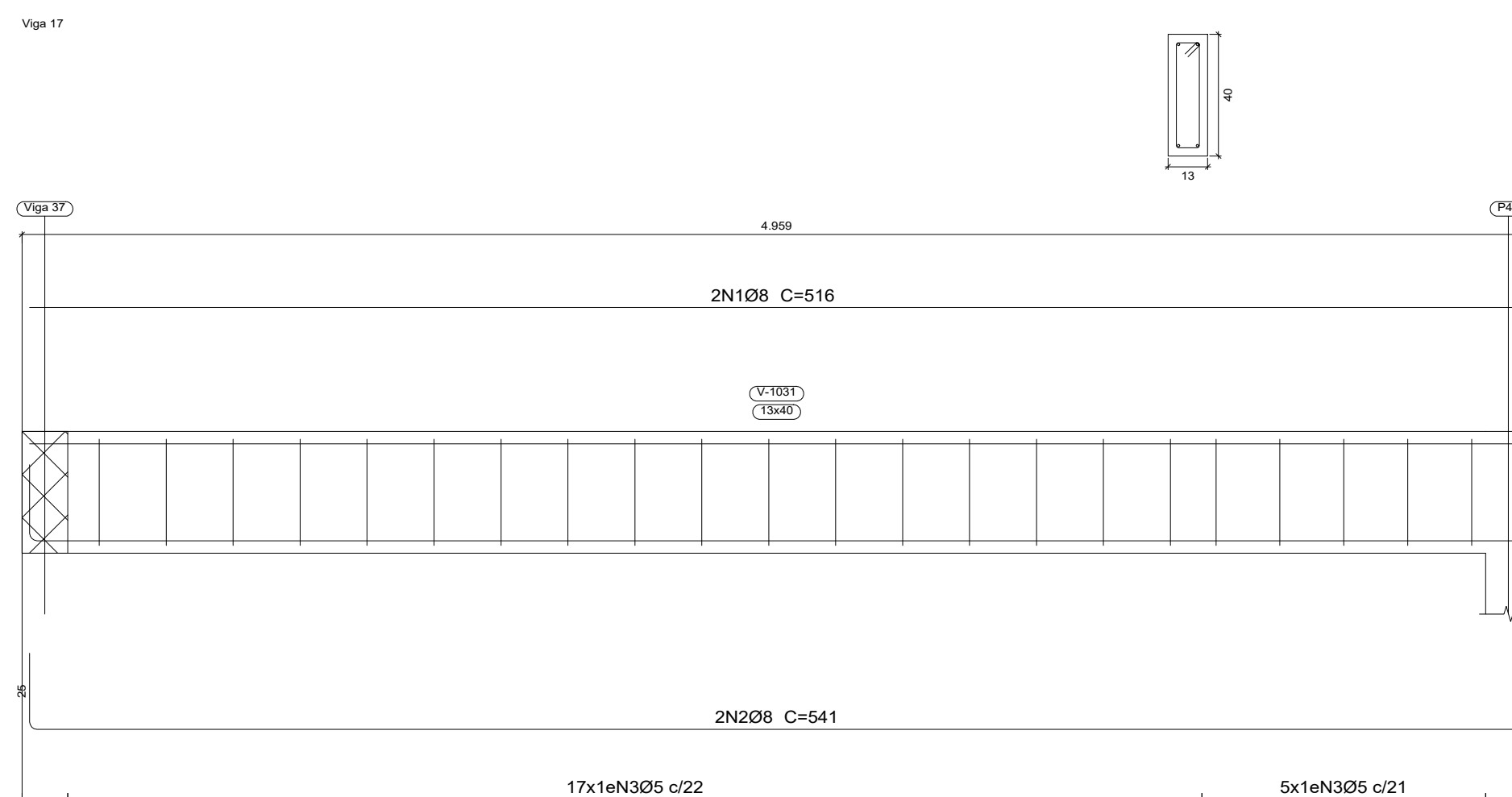
Viga 15



Viga 16



Viga 17



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Viga 12	1	Ø8	2	789	789	1578	6.2		
	2	Ø8	2	839	839	1678	6.6		
	3	Ø5	33		94	3102		4.9	
Total+10%:							14.1	5.4	
Viga 13	1	Ø8	2	728	728	1506	5.9		
	2	Ø8	2	778	778	1556	6.1		
	3	Ø5	33		94	3102		4.9	
Total+10%:							13.2	5.4	
Viga 14	1	Ø8	2	203	203	406	1.6		
	2	Ø8	2	253	253	506	2.0		
	3	Ø5	6		94	564		0.9	
Total+10%:							4.0	1.0	
Viga 15	1	Ø8	2	1101	1101	2202	8.7		
	2	Ø8	2	1151	1151	2302	9.1		
	3	Ø5	48		94	4512		7.1	
Total+10%:							19.6	7.8	
Viga 16	1	Ø8	4	583	583	2332	9.2		
	2	Ø5	24		94	2256		3.5	
Total+10%:							10.1	3.9	
Viga 17	1	Ø8	2	491	491	982	4.1		
	2	Ø8	2	541	541	1082	4.3		
	3	Ø5	22		94	2068		3.2	
Total+10%:							9.2	3.5	
							Ø5:	0.0	27.0
							Ø8:	70.2	0.0
							Total:	70.2	27.0

P.M.B.M. SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

PROJETO DE ENGENHARIA FOLHA: 02/07

DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES

DESCRIÇÃO : DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE NO BAIRRO VISTA ALEGRE LOTEAMENTO VILLAGE NORTE

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA

LOCAL : RUA SÃO PEDRO, LOTE A1, LOTEAMENTO VILLAGE NORTE VISTA ALEGRE, BARRA MANSA - RJ

TERRENO 8.583,98m²  
ÁREA À CONSTRUIR 668,30 m²  
TX OCUPAÇÃO 7.78%

ZONA  
USO  
SELO DE APROVAÇÃO PMBM

COORDENADOR	AUTOR DO PROJETO	DESENHO/MODIFICAÇÕES	DATA
	Eng.ª Fernanda Cristina Aniceto Alves CREA/RJ - 2019102397	Eng.ª Fernanda Cristina Aniceto Alves CREA/RJ - 2019102397	13/09/2021
REVISÃO 1	REVISÃO 2	N.º ART/RRT:	
REVISÃO 3	REVISÃO 4	N.º DO PROJETO:	

CARIMBO

APROVAÇÃO SMPU