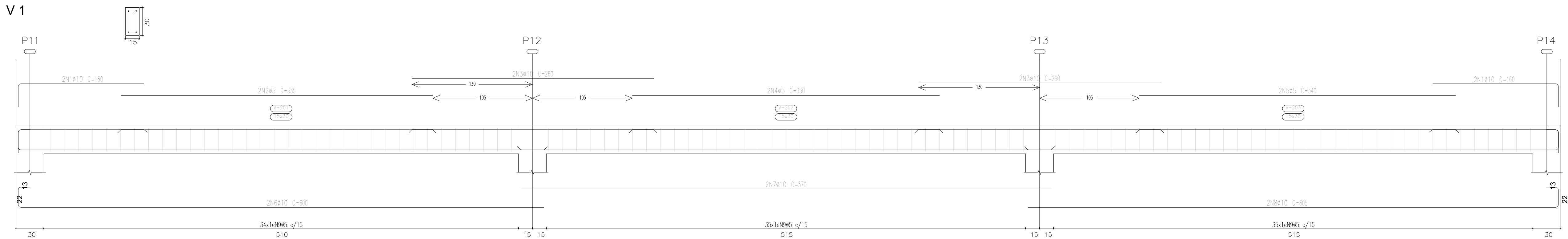
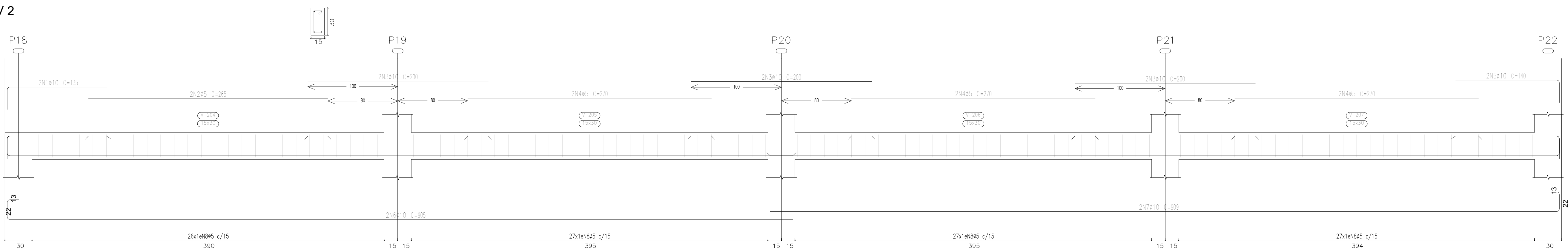


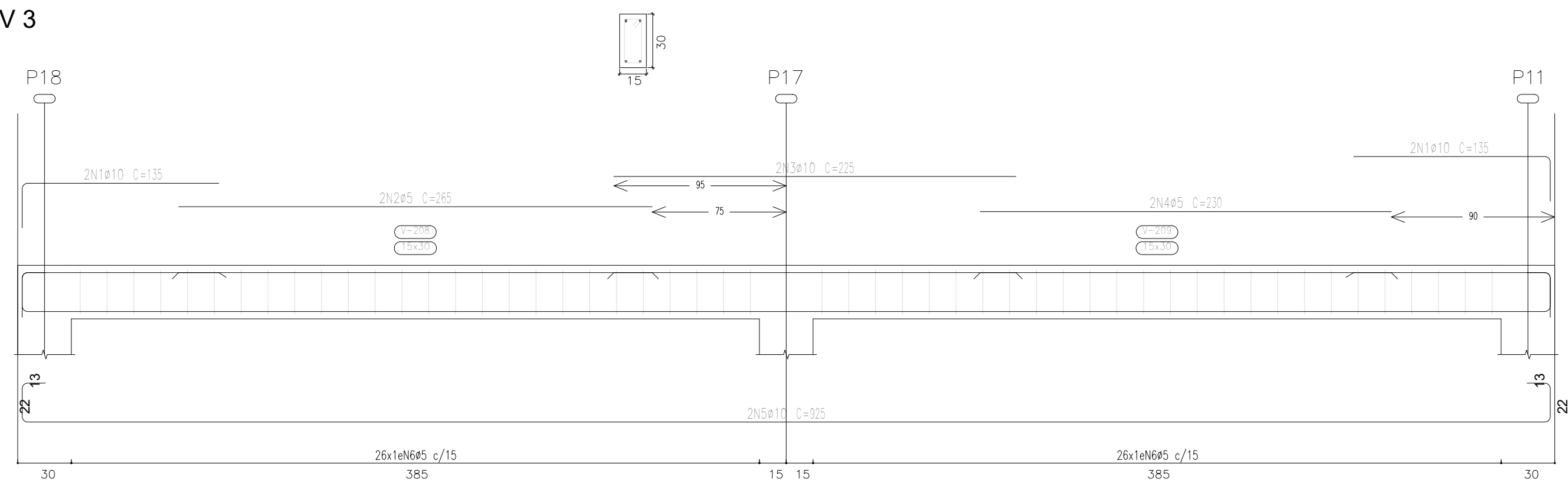
V 1



V 2



V 3



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA=50 (kg)	CA=60 (kg)	
V.1	1	ø10	4	180	640	3,9		
	2	ø5	2	335	670		1,1	
	3	ø10	4	260	1040	6,4		
	4	ø5	2	330	660		1,0	
	5	ø5	2	340	680		1,1	
	6	ø10	2	600	1200	7,4		
	7	ø10	2	570	1140	7,0		
	8	ø10	2	605	1210	7,5		
	9	ø5	104	78	8.112		12,7	
Total=1058						35,4	13,5	
V.2	1	ø10	2	135	270	1,7		
	2	ø5	2	265	530		0,8	
	3	ø10	6	200	1200	7,4		
	4	ø5	6	270	1620		2,5	
	5	ø10	2	140	280	1,7		
	6	ø10	2	905	1810	11,2		
	7	ø10	2	909	1818	11,2		
	8	ø5	107	78	8.346		13,1	
	Total=1058						36,5	18,0
V.3	1	ø10	4	135	540	3,3		
	2	ø5	2	265	530		0,8	
	3	ø10	2	225	450	2,8		
	4	ø5	2	230	460		0,7	
	5	ø10	2	925	1850	11,4		
	6	ø5	52	78	4056		6,4	
	Total=1058						19,3	8,7
	ø5=						0,0	44,2
	ø10=						0,12	0,0
Total=						91,2	44,2	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL			
LOCAL: R. AMÉLIO JOSÉ FERREIRA, DISTRITO SERRA DA CANASTRA, MUNICÍPIO SÃO ROQUE DE MINAS			
PROJETO ESTRUTURAL			
PROPRIETÁRIO:		ASSUNTO:	
PREFEITURA M. DE SÃO ROQUE DE MINAS/MG-CNPJ: 18.306.670/0001-04		DETALHE VIGAS VARANDA	
RESPONSÁVEL:		DESENHO:	PROJETO:
BRUNO CÉSAR DA SILVA CORREIA-CREA 168.800/D-MG		DATA: FEV/2026	ESCALA: 1 / 25
		FOLHA: 06/12	