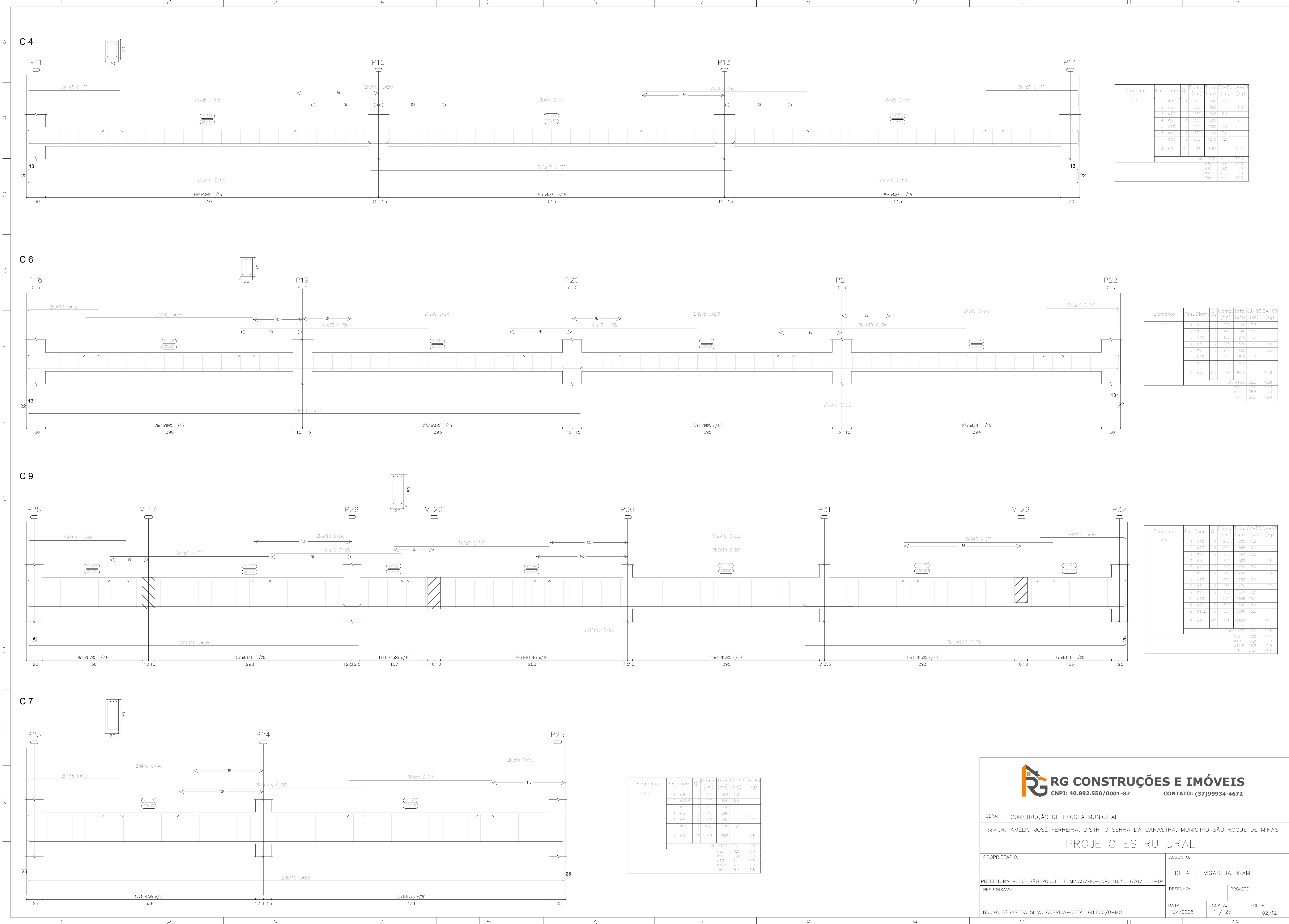




Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 4	1	ø8	4	170	680	2,7	
	2	ø5	2	320	650		1,0
	3	ø10	4	260	1040	8,4	
	4	ø5	4	330	1320		2,1
	5	ø10	2	600	1200	7,4	
	6	ø10	2	570	1140	7,0	
	7	ø10	2	620	1240	7,5	
	8	ø5	104	88	9152		14,4
Total+100%					34,1	19,3	
				ø5:	0,0	19,3	
				ø8:	3,0	0,0	
				ø10:	31,1	0,0	
				Total:	34,1	19,3	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 6	1	ø10	4	295	1180	7,3	
	2	ø10	1	140	140	0,0	
	3	ø10	2	135	270	1,7	
	4	ø5	2	265	530		0,8
	5	ø5	4	270	1620		2,5
	6	ø10	2	905	1810	11,2	
	7	ø10	2	805	1610	11,2	
	8	ø5	107	88	9416		14,8
Total+100%					35,5	19,9	
				ø5:	0,0	19,9	
				ø10:	35,5	0,0	
				Total:	35,5	19,9	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 9	1	ø10	1	205	205	1,3	
	2	ø10	1	555	555	3,4	
	3	ø10	2	180	360	2,3	
	4	ø5	2	250	500		0,8
	5	ø10	2	240	480	3,0	
	6	ø5	2	245	490		0,8
	7	ø10	2	600	1200	7,4	
	8	ø5	2	235	470		0,7
	9	ø10	2	165	330	2,0	
	10	ø10	2	545	1090	10,1	
	11	ø10	2	800	1600	9,9	
	12	ø12,5	530	1590	15,3		
	13	ø5	105	128	13800		20,1
Total+100%					57,4	24,6	
				ø5:	0,0	24,4	
				ø10:	41,0	0,0	
				ø12,5:	16,9	0,0	
				Total:	57,4	24,4	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 7	1	ø8	2	170	340	1,3	
	2	ø12,5	2	290	580	5,8	
	3	ø8	2	160	320	1,3	
	4	ø5	2	140	280		0,4
	5	ø5	2	225	450		0,7
	6	ø10	2	895	1790	11,0	
	7	ø5	15	128	4992		7,8
Total+100%					21,1	9,8	
				ø5:	0,0	9,8	
				ø8:	1,4	0,0	
				ø10:	12,1	0,0	
				ø12,5:	6,2	0,0	
				Total:	19,7	9,8	



RG CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS
CNPJ: 40.892.550/0001-87
CONTATO: (37)99934-4672

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 BALDRAME

RESPONSÁVEL:

DESENHO:

PROJETO:

BRUNO CÉSAR DA SILVA CORREIA-CREA 168.800/D-MG

DATA: FEV/2026

ESCALA: 1 / 25

FOLHA: 02/12