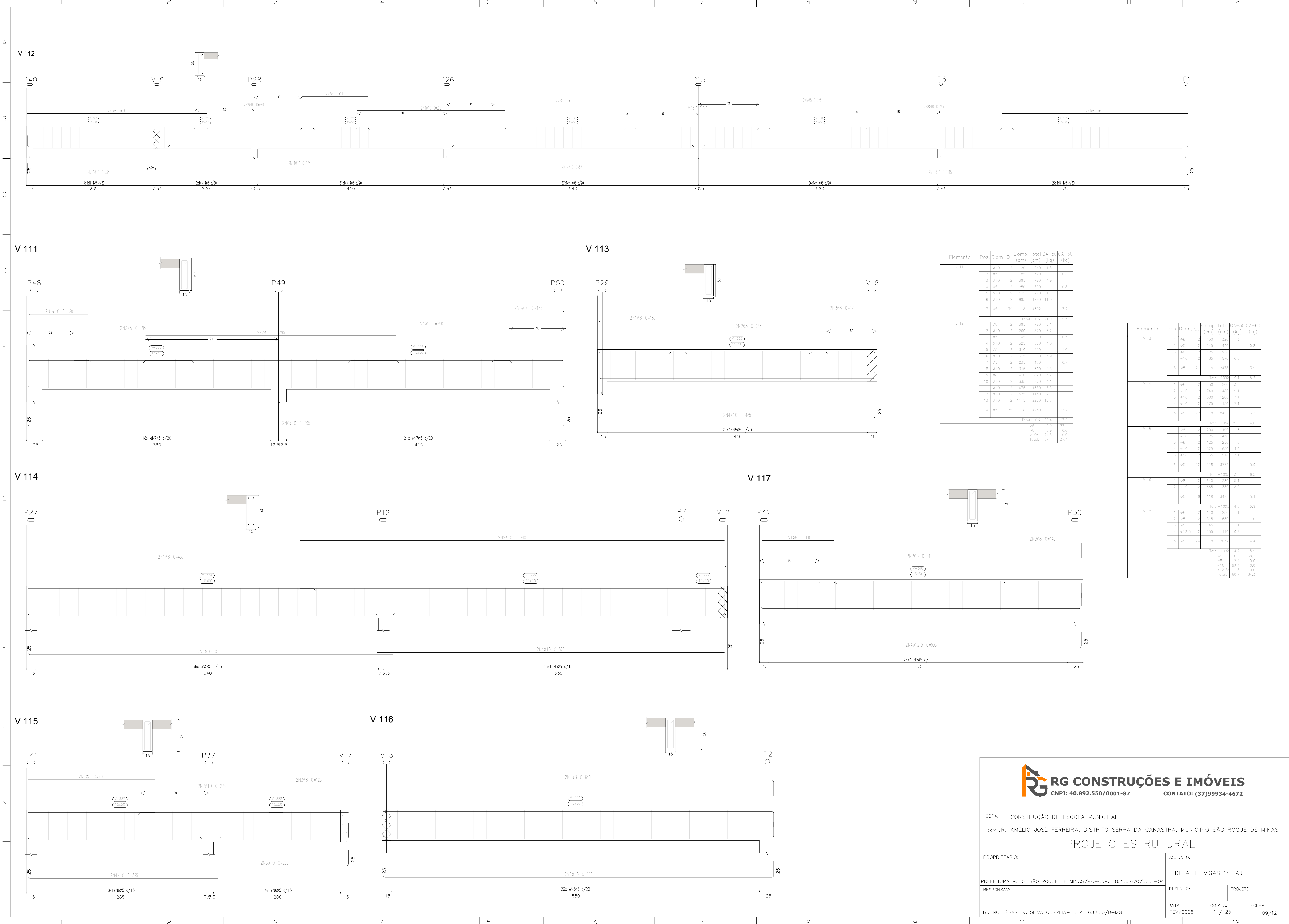




Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (kg)	CA=50 (kg)	CA=60 (kg)
V 11	1	ø10	2	120	240	1,5	
	2	ø5	2	185	370		0,8
	3	ø10	2	395	790	4,9	
	4	ø5	2	250	500		0,8
	5	ø10	2	135	270	1,7	
	6	ø10	2	895	1790	11,0	
	7	ø5	39	118	4602		7,2
Total+105%					91,0	9,5	
V 12	1	ø8	2	395	790	3,1	
	2	ø10	2	240	520	3,2	
	3	ø5	2	145	290		0,5
	4	ø10	2	325	650	4,0	
	5	ø5	2	310	620		1,0
	6	ø10	2	315	630	3,9	
	7	ø5	2	295	590		0,7
	8	ø10	2	245	490	4,3	
	9	ø8	2	410	820	3,2	
	10	ø10	2	335	670	4,1	
	11	ø10	2	675	1350	8,3	
	12	ø10	2	575	1150	7,1	
	13	ø10	2	1115	2230	15,1	
	14	ø5	125	118	14750		23,2
Total+105%					80,4	27,0	
					ø5:	0,0	31,4
					ø8:	6,9	0,0
					ø10:	74,5	0,0
					Total:	87,4	31,4

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (kg)	CA=50 (kg)	CA=60 (kg)
V 13	1	ø8	2	160	320	1,3	
	2	ø5	2	245	490		0,8
	3	ø8	2	125	250	1,0	
	4	ø10	2	485	970	6,0	
	5	ø5	21	118	2478		3,3
Total+105%					9,1	5,2	
V 14	1	ø8	2	458	900	3,6	
	2	ø10	2	745	1490	8,7	
	3	ø10	2	650	1300	7,4	
	4	ø10	2	575	1150	7,1	
	5	ø5	72	118	8496		13,3
Total+105%					29,9	14,6	
V 15	1	ø8	2	200	400	1,6	
	2	ø10	2	225	450	2,8	
	3	ø8	2	125	250	1,0	
	4	ø10	2	325	650	4,0	
	5	ø10	2	295	590	3,7	
Total+105%					13,8	6,5	
V 16	1	ø8	2	640	1280	5,1	
	2	ø10	2	665	1330	8,2	
	3	ø5	25	118	3422		5,4
Total+105%					14,8	5,9	
V 17	1	ø8	2	145	290	1,1	
	2	ø5	2	375	750		1,0
	3	ø8	2	145	290	1,1	
	4	ø12,5	2	555	1110	10,7	
	5	ø5	26	118	2832		4,4
Total+105%					14,2	5,9	
					ø5:	0,5	38,2
					ø8:	17,4	0,0
					ø10:	52,4	0,0
					ø12,5:	11,8	0,0
					Total:	80,7	84,3



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, MUNICIPIO SÃO ROQUE DE MINAS

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:

ASSUNTO:

PREFEITURA M. DE SÃO ROQUE DE MINAS/MG--CNPJ:18.306.670/0001--04

DETALHE VIGAS 1ª LAJE

RESPONSÁVEL:

DESENHO:

PROJETO:

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

DATA: FEV/2026

ESCALA: 1 / 25

FOLHA: 09/12