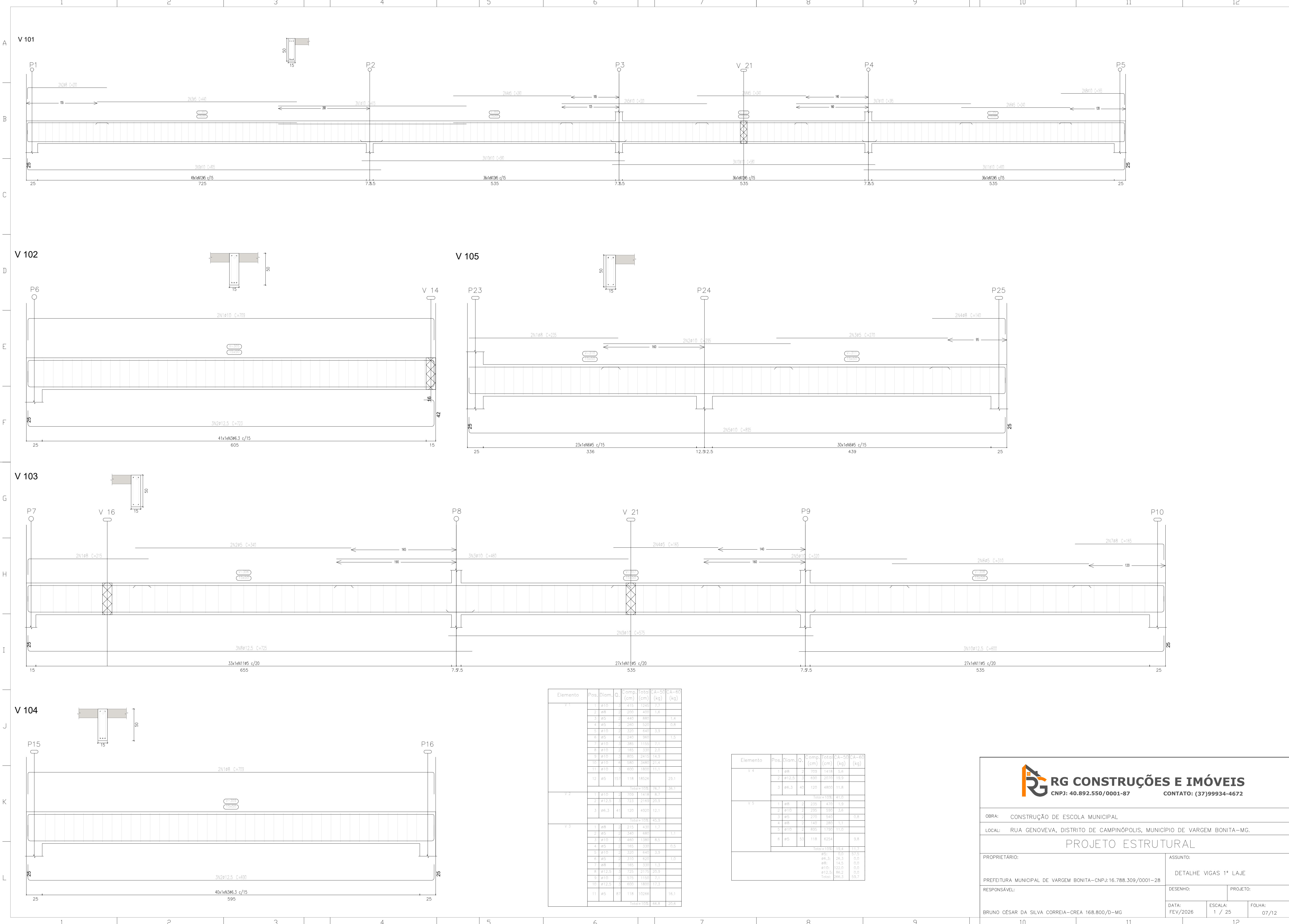




Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø10	3	415	1245	7,7	
	2	ø8	2	200	400	1,6	
	3	ø5	2	440	880		1,4
	4	ø5	2	260	520		0,8
	5	ø10	2	320	640	3,9	
	6	ø5	4	240	960		1,5
	7	ø10	3	380	1150	7,1	
	8	ø10	2	165	330	2,0	
	9	ø10	3	805	2415	14,9	
	10	ø10	4	560	3440	21,4	
	11	ø10	3	600	1800	11,1	
	12	ø5	157	118	18528		29,1
Total+100%						76,7	38,1
V 2	1	ø10	2	709	1418	8,7	
	2	ø12,5	2	723	2169	20,9	
	3	ø6,3	4	120	4020	12,1	
Total+100%						49,9	
V 3	1	ø8	2	215	430	1,7	
	2	ø5	2	340	680		1,1
	3	ø10	1	460	1380	8,5	
	4	ø5	2	165	330		0,5
	5	ø10	2	320	640	3,9	
	6	ø5	2	310	620		1,0
	7	ø8	2	165	330	1,3	
	8	ø12,5	3	725	2175	20,9	
	9	ø10	2	575	1150	7,1	
	10	ø12,5	3	600	1800	17,3	
	11	ø5	87	118	10266		16,1
Total+100%						66,8	28,8

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 4	1	ø8	2	709	1418	8,7	
	2	ø12,5	3	630	2070	19,9	
	3	ø6,3	40	120	4800	11,8	
Total+100%						40,0	
V 5	1	ø8	2	235	470	1,9	
	2	ø10	2	295	590	3,6	
	3	ø5	2	270	540		0,8
	4	ø8	2	140	280	1,1	
	5	ø10	2	805	1790	11,0	
	6	ø5	53	118	6254		9,8
Total+100%						18,4	11,7
						ø6,3:	3,0
						ø6,3:	26,3
						ø10:	14,5
						ø10:	122,0
						ø12,5:	86,2
						Total:	266,3



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL

LOCAL: RUA GENOVEVA, DISTRITO DE CAMPINÓPOLIS, MUNICÍPIO DE VARGEM BONITA-MG.

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM BONITA-CNPJ:16.788.309/0001-28

RESPONSÁVEL:

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

ASSUNTO:

DETALHE VIGAS 1ª LAJE

DESENHO:

PROJETO:

DATA: FEV/2026

ESCALA: 1 / 25

FOLHA: 07/12