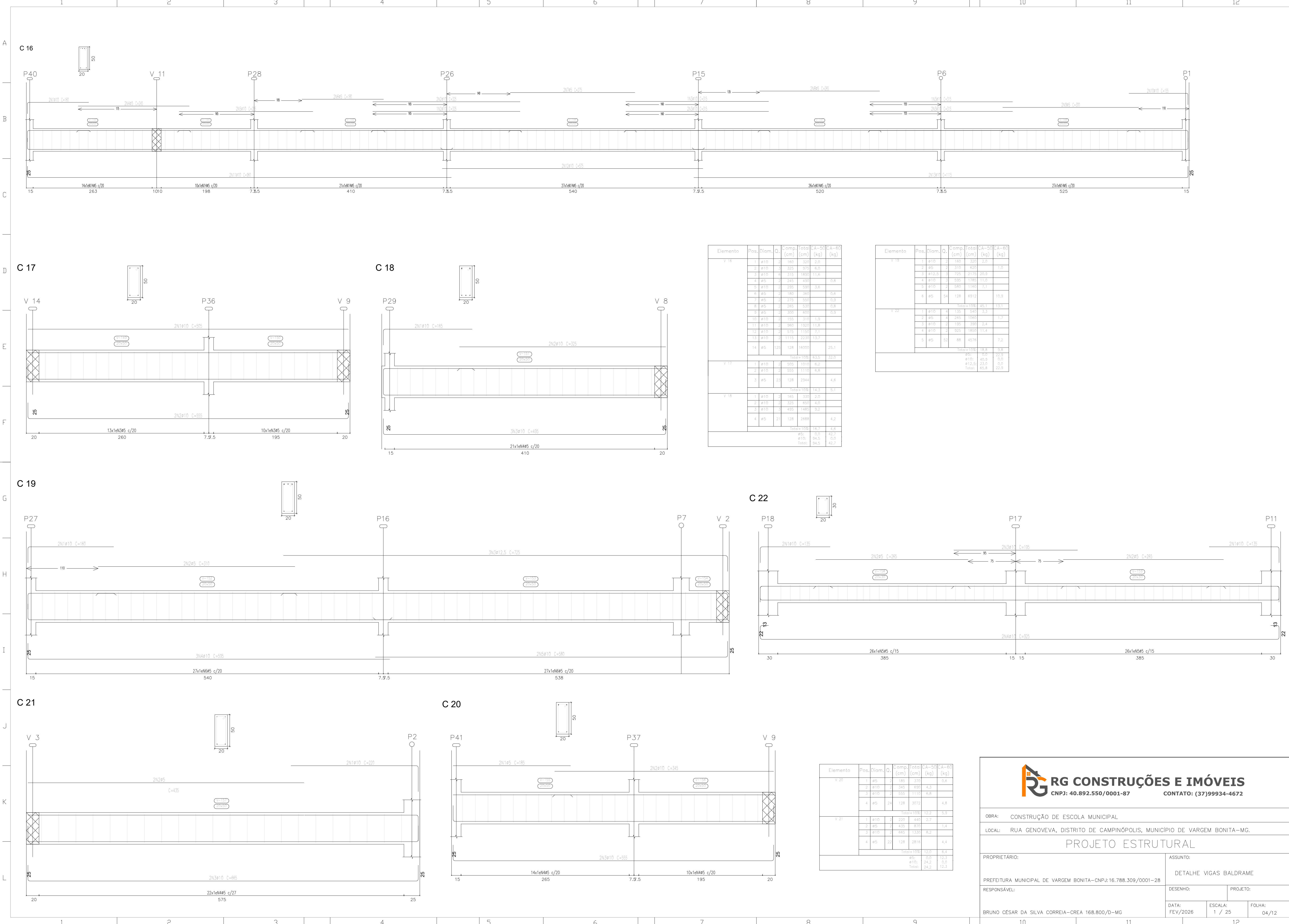




Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 16	1	ø10	2	160	320	2,0	
	2	ø10	3	325	975	6,0	
	3	ø10	6	315	1890	11,6	
	4	ø5	2	245	490		0,8
	5	ø10	2	295	590	3,6	
	6	ø5	2	180	360		0,6
	7	ø5	2	275	550		0,9
	8	ø5	2	265	530		0,8
	9	ø5	2	300	600		0,9
	10	ø10	3	195	570	1,9	
	11	ø10	2	960	1920	11,8	
	12	ø10	2	575	1150	7,1	
	13	ø10	2	1115	2230	13,7	
	14	ø5	128	128	16000		25,1
V 17	1	ø10	2	505	1010	6,2	
	2	ø10	2	555	1110	6,8	
	3	ø5	23	128	2944		4,6
	Total=1092						14,3
V 18	1	ø10	2	165	330	2,0	
	2	ø10	2	325	650	4,0	
	3	ø10	3	495	1485	9,2	
	4	ø5	21	128	2688		4,2
Total=1092						16,7	4,6
ø5:						0,0	42,7
ø10:						94,5	0,0
Total:						94,5	42,7

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 19	1	ø10	2	140	320	2,0	
	2	ø5	2	310	620		1,0
	3	ø12,5	3	725	2175	20,9	
	4	ø10	3	595	1785	11,0	
	5	ø10	2	580	1160	7,1	
	6	ø5	54	128	6912		10,9
					Total=1092	45,1	13,1
V 22	1	ø10	4	135	540	3,5	
	2	ø5	4	265	1060		1,7
	3	ø10	2	195	390	2,4	
	4	ø10	2	925	1850	11,4	
	5	ø5	52	88	4576		7,2
						Total=1092	18,8
					ø5:	0,0	22,9
					ø10:	40,9	0,0
					ø12,5:	23,0	0,0
					Total:	62,6	22,9

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 20	1	ø5	2	185	370		0,6
	2	ø10	2	345	690	4,3	
	3	ø10	2	555	1110	6,8	
	4	ø5	24	128	3072		4,8
Total=1092						12,2	5,9
V 21	1	ø10	2	220	440	2,7	
	2	ø5	2	435	870		1,4
	3	ø10	2	660	1320	8,2	
	4	ø5	25	128	2814		4,4
Total=1092						12,0	6,4
ø5:						0,0	12,3
ø10:						24,2	0,0
Total:						24,2	12,3

**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 BALDRAME

DESENHO:

PROJETO:

DATA:

FEV/2026

ESCALA:

1 / 25

FOLHA:

04/12