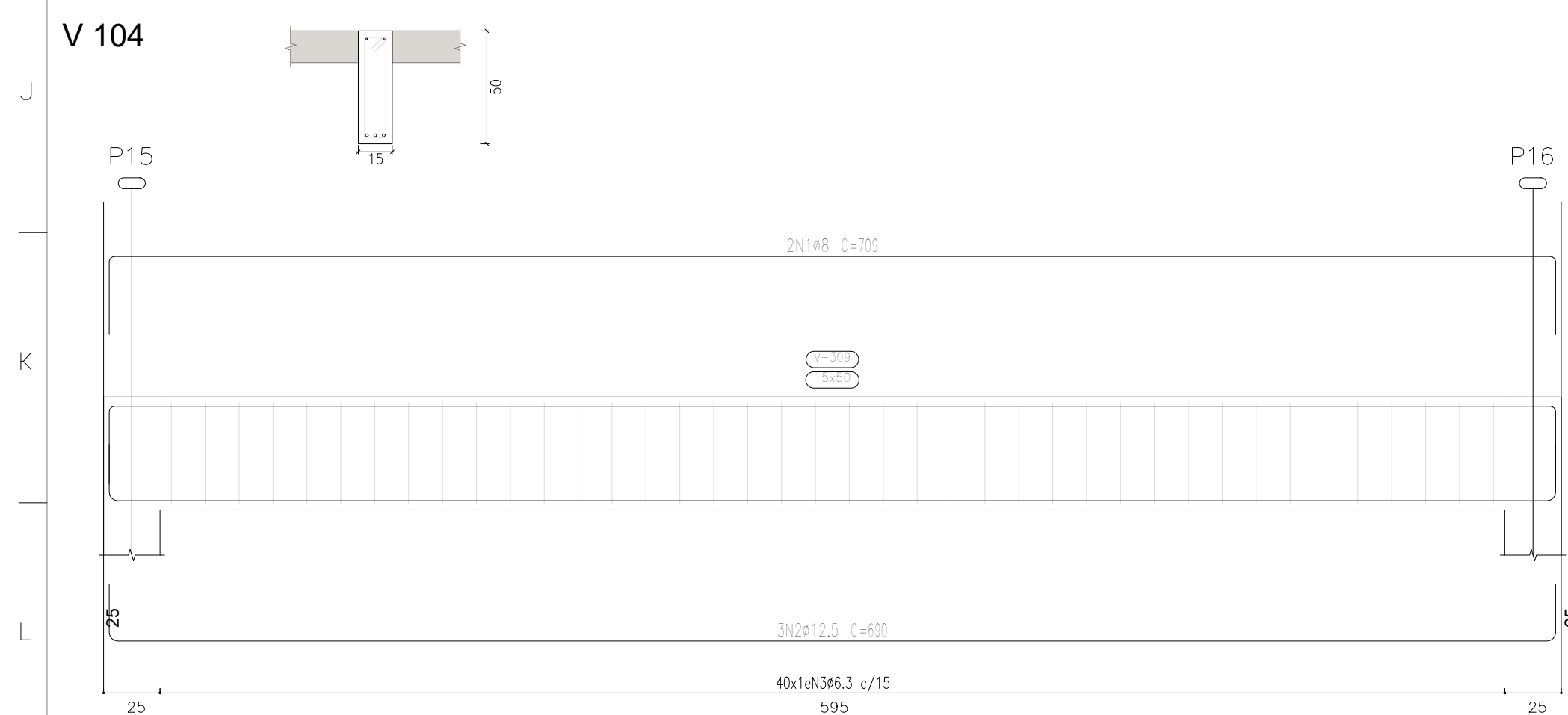
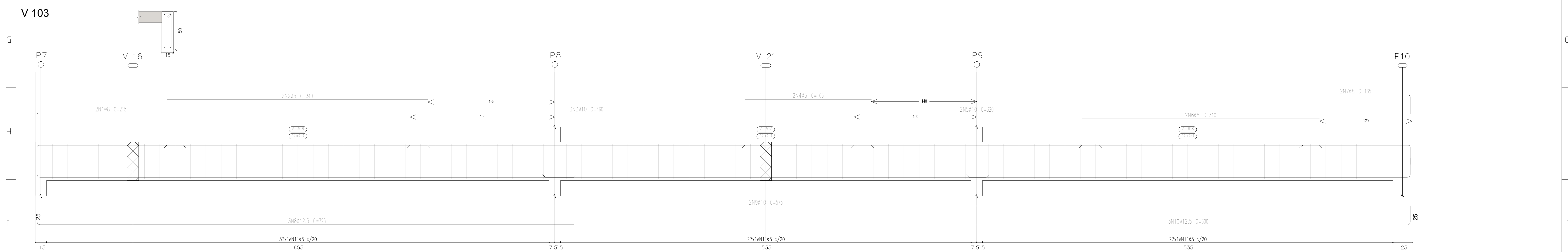
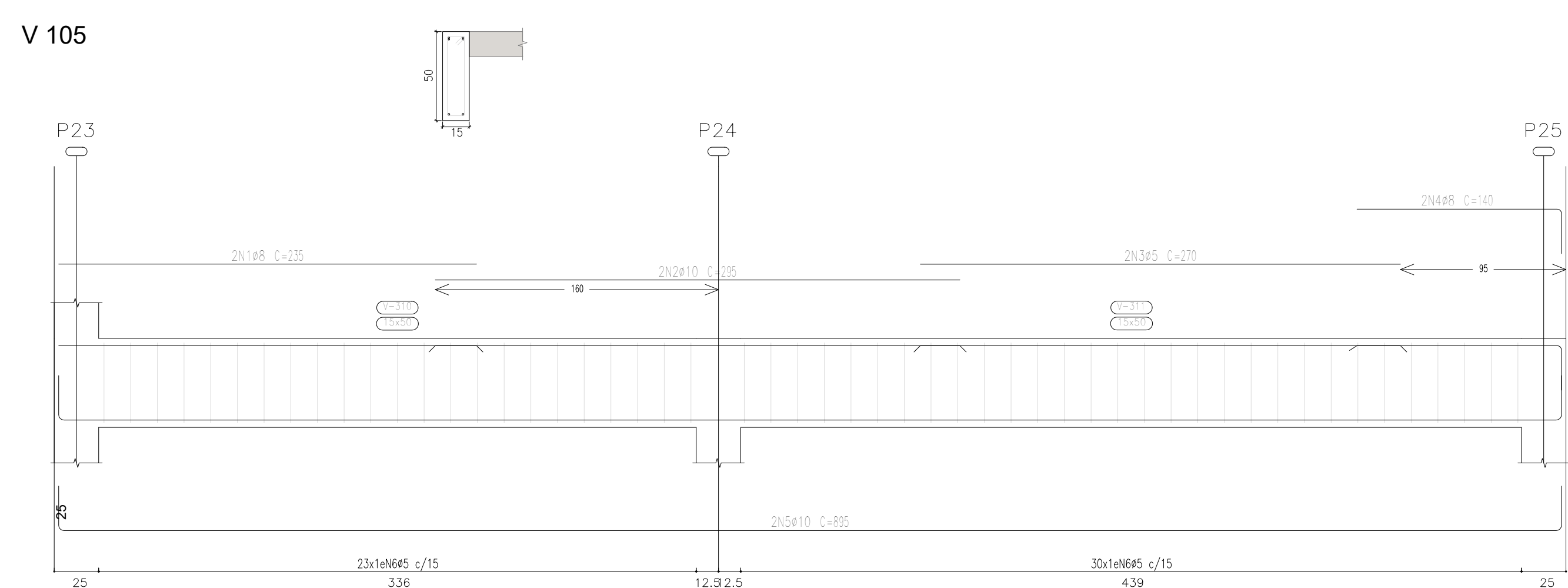
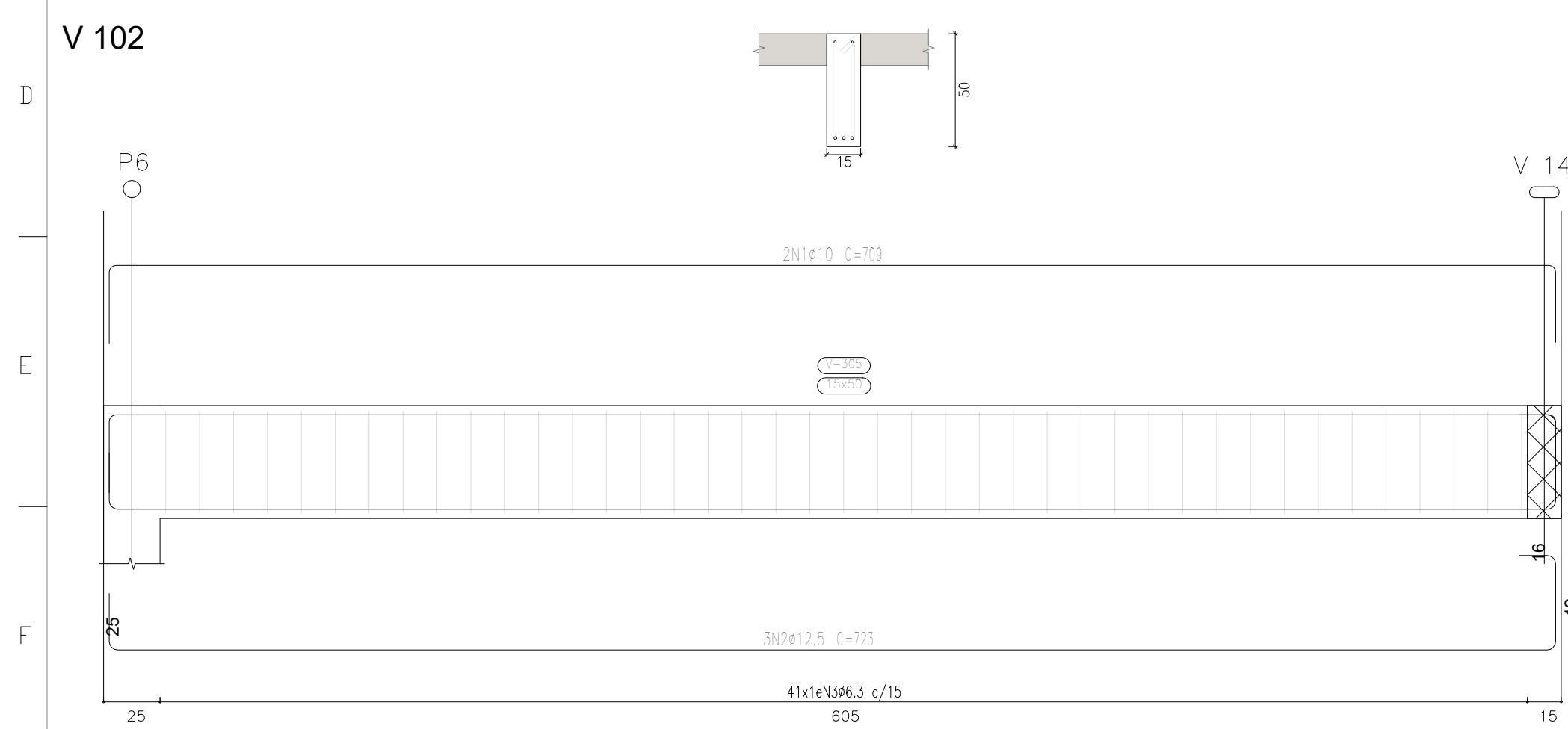
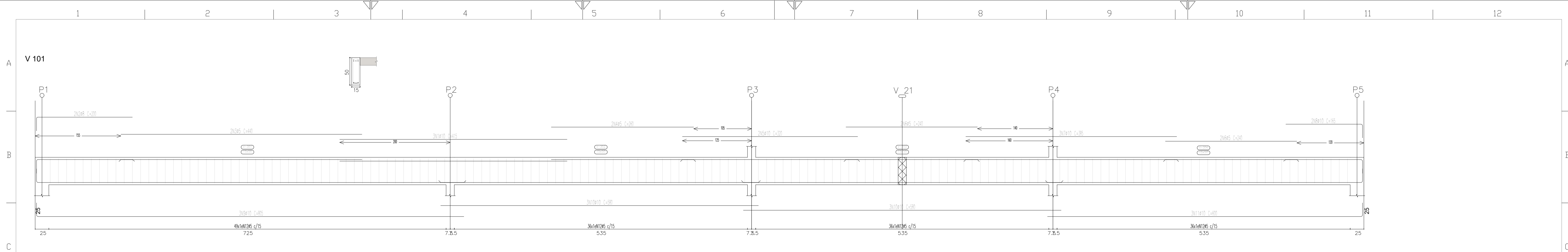




Elemento	Pos.	Diam. Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA=50 (g)	CA=60 (kg)
V 1	1	ø8	1	415	1245	7,3
	2	ø18	2	200	400	1,6
	3	ø5	2	440	880	
	4	ø5	2	260	520	1,4
	5	ø10	2	320	640	3,0
	6	ø5	4	240	960	1,5
	7	ø10	3	385	1155	7,1
	8	ø10	2	165	330	2,0
	9	ø10	1	805	2415	14,9
	10	ø10	1	580	3480	21,4
	11	ø10	1	605	1800	11,1
	12	ø5	157	118	18528	29,1
Totale=1032					76,7	36,1
V 2	1	ø10	2	709	1418	8,7
	2	ø12,5	2	723	2169	20,9
	3	ø8,3	4	120	4920	25,1
	Totale=1032					45,0
V 3	1	ø8	2	215	430	1,7
	2	ø5	2	340	680	1,1
	3	ø10	2	460	1380	8,5
	4	ø5	2	165	330	0,5
	5	ø10	2	320	640	3,9
	6	ø5	2	315	630	1,0
	7	ø8	2	165	330	1,3
	8	ø12,5	2	725	2175	20,9
	9	ø10	5	575	1150	7,1
	10	ø12,5	2	600	1800	17,3
Totale=1032					66,8	16,1
Totale=1032					66,8	20,9

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA=50 (kg)	CA=6 (kg)
V 4	1	ø8	2	709	1419	5,6	
	2	ø12,5	1	430	2070	11,8	
	3	ø6,3	40	120	4800	11,8	
Total=102					41,0		
V 5	1	ø8	2	235	470	1,9	
	2	ø10	2	290	580	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	51	118	6254		9,8
Total=102					19,4	11,7	
ø5:					0,0	51,5	
ø6,3:					26,3	0,0	
ø8:					14,5	0,0	
ø10:					122,0	0,0	
ø12,5:					86,2	0,0	
Total:					166,3	53,7	

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