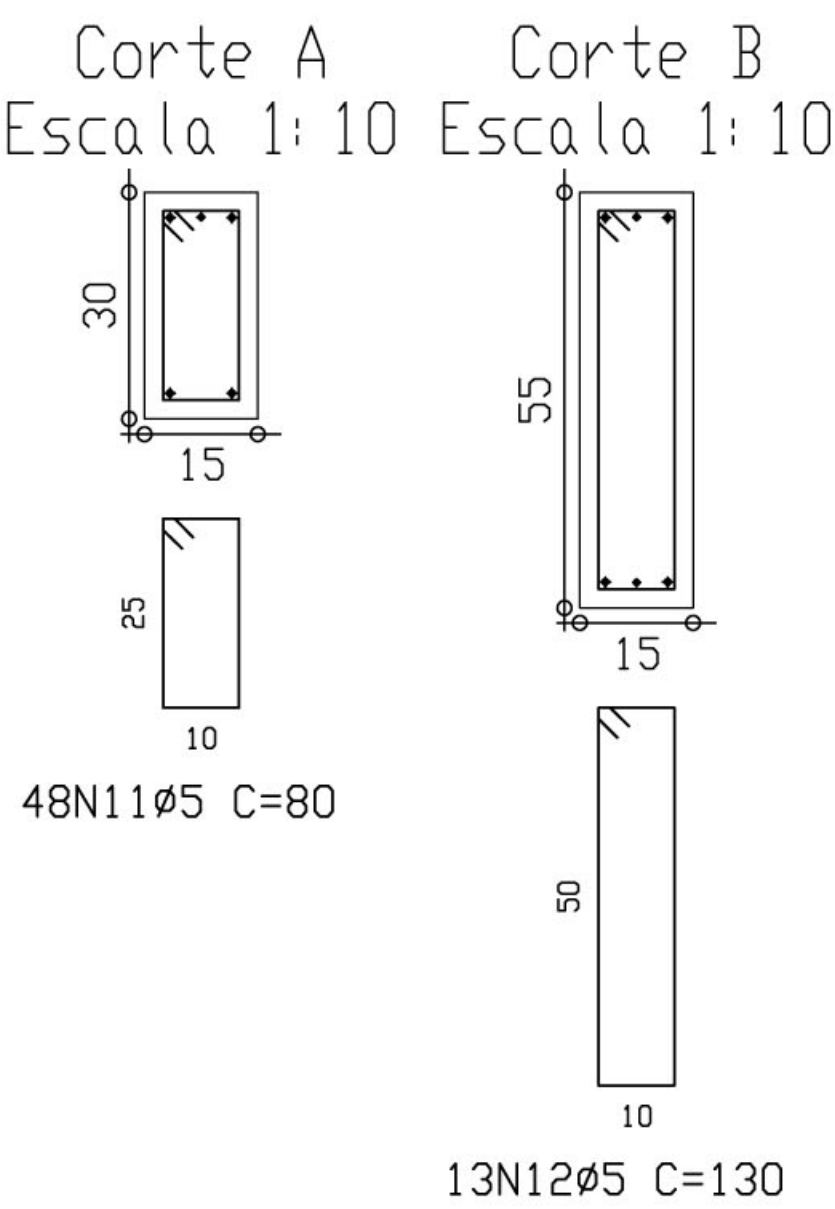
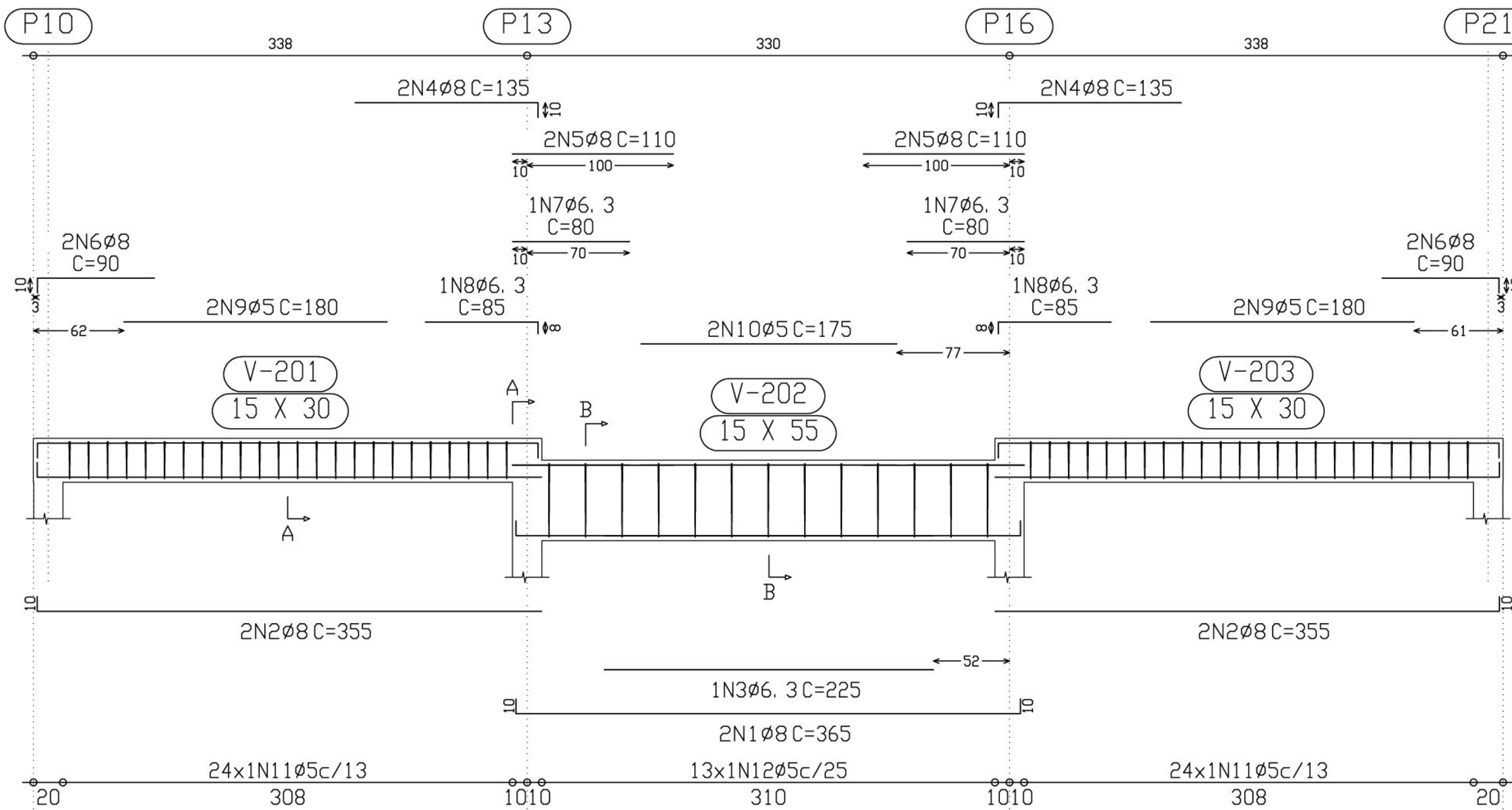


Resumo Aço coberta Vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (Kg)	Total
CA-50-A $\phi 6.3$	28.8	8	247
$\phi 8$	320.9	139	
$\phi 10$	48.8	34	
$\phi 12.5$	60.7	66	
CA-60-B $\phi 5$	858.1	148	148
Total			395

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (Kg)	CA-60-B (Kg)
Pórtico 1	1	$\phi 8$	2	10	345	10	365	730	2.9	
	2	$\phi 8$	4	10	345		355	1420	5.6	
	3	$\phi 6.3$	1		225		225	225	0.6	
	4	$\phi 8$	4		125	10	135	540	2.1	
	5	$\phi 8$	4		110		110	440	1.7	
	6	$\phi 8$	4	10	80		90	360	1.4	
	7	$\phi 6.3$	2		80		80	160	0.4	
	8	$\phi 6.3$	2		77	8	85	170	0.4	
	9	$\phi 5$	4		180		180	720		1.1
	10	$\phi 5$	2		175		175	350		0.5
	11	$\phi 5$	48				80	3840		6.0
	12	$\phi 5$	13				130	1690		2.7
Total (+10%)									16.6	11.3
									$\phi 5$:	0.0
									$\phi 6.3$:	11.3
									$\phi 8$:	0.0
									Total:	0.0
										11.3

Pórtico 1



<div>Ministério da Educação</div> <div>FNDEFundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</div>	
ESCOLA RURAL – 02 SALAS DE AULA (72 ALUNOS)	
PROJETO DE ESTRUTURA ARMAÇÃO PORTICO 1	
PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA ESCOLA ENDEREÇO: VÁRIOS	
	A APROVAÇÃO DESTES PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO E NEM EXIME O PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.
	PROPRIETÁRIO
	RESPONSÁVEL POR PROJETO
	OBSERVAÇÕES:
ESCALA: 1/250	DATA: MAIO / 2005
EST	10/14