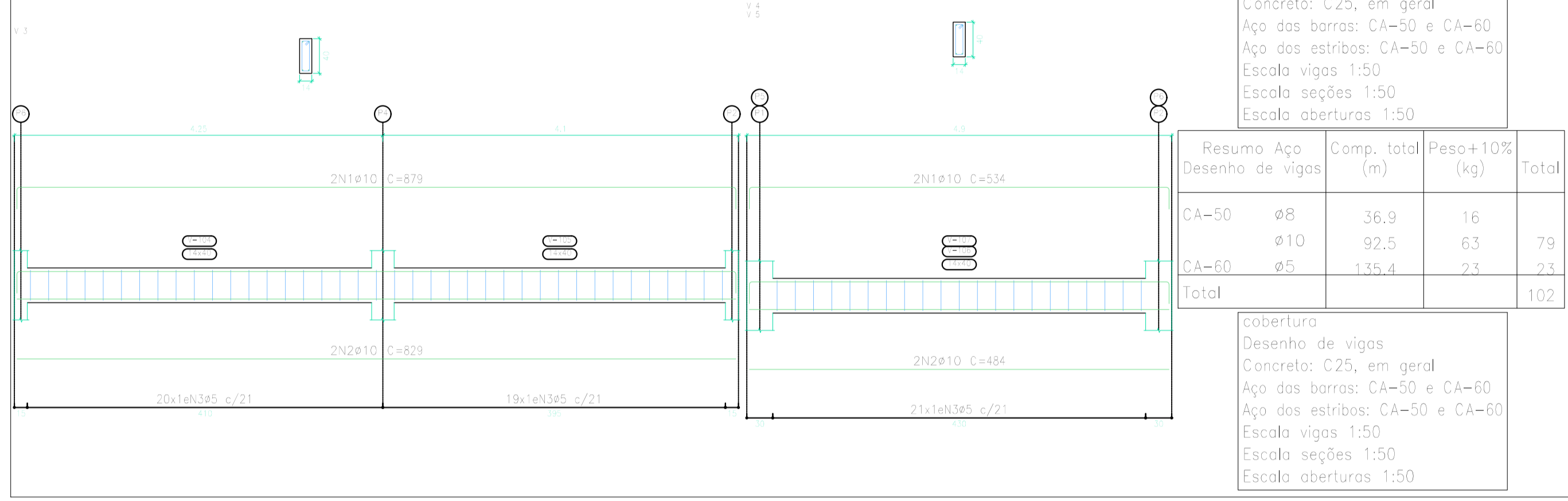
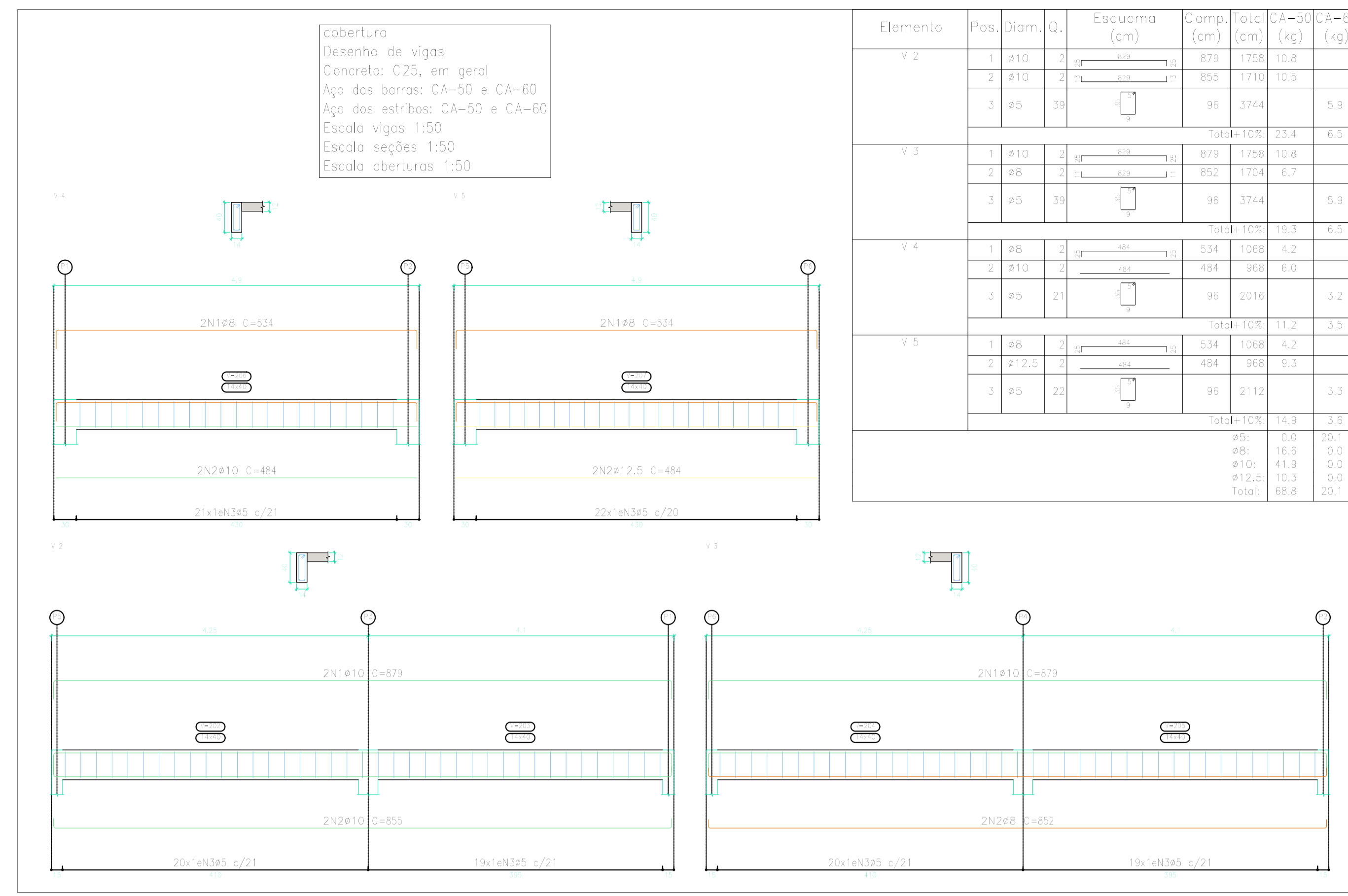


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 3	1	ø10	2	[Diagram]	879	1758	10,8		
	2	ø10	2	[Diagram]	829	1658	10,2		
	3	ø5	39	[Diagram]	96	3744		5,9	
Total+10%							23,1	6,5	
V 4=V 5	1	ø10	2	[Diagram]	534	1068	6,6		
	2	ø10	2	[Diagram]	484	968	6,0		
	3	ø5	21	[Diagram]	96	2016		3,2	
Total+10%							13,9	3,5	
V 1	1	ø8	2	[Diagram]	532	1064	4,2		
	2	ø10	4	[Diagram]	508	2032	12,5		
	3	ø5	20	[Diagram]	118	2360		3,7	
Total+10%							18,4	4,1	
							ø5:	0,0	17,6
							ø8:	4,6	0,0
							ø10:	64,7	0,0
							<b>Total:</b>	<b>69,3</b>	<b>17,6</b>



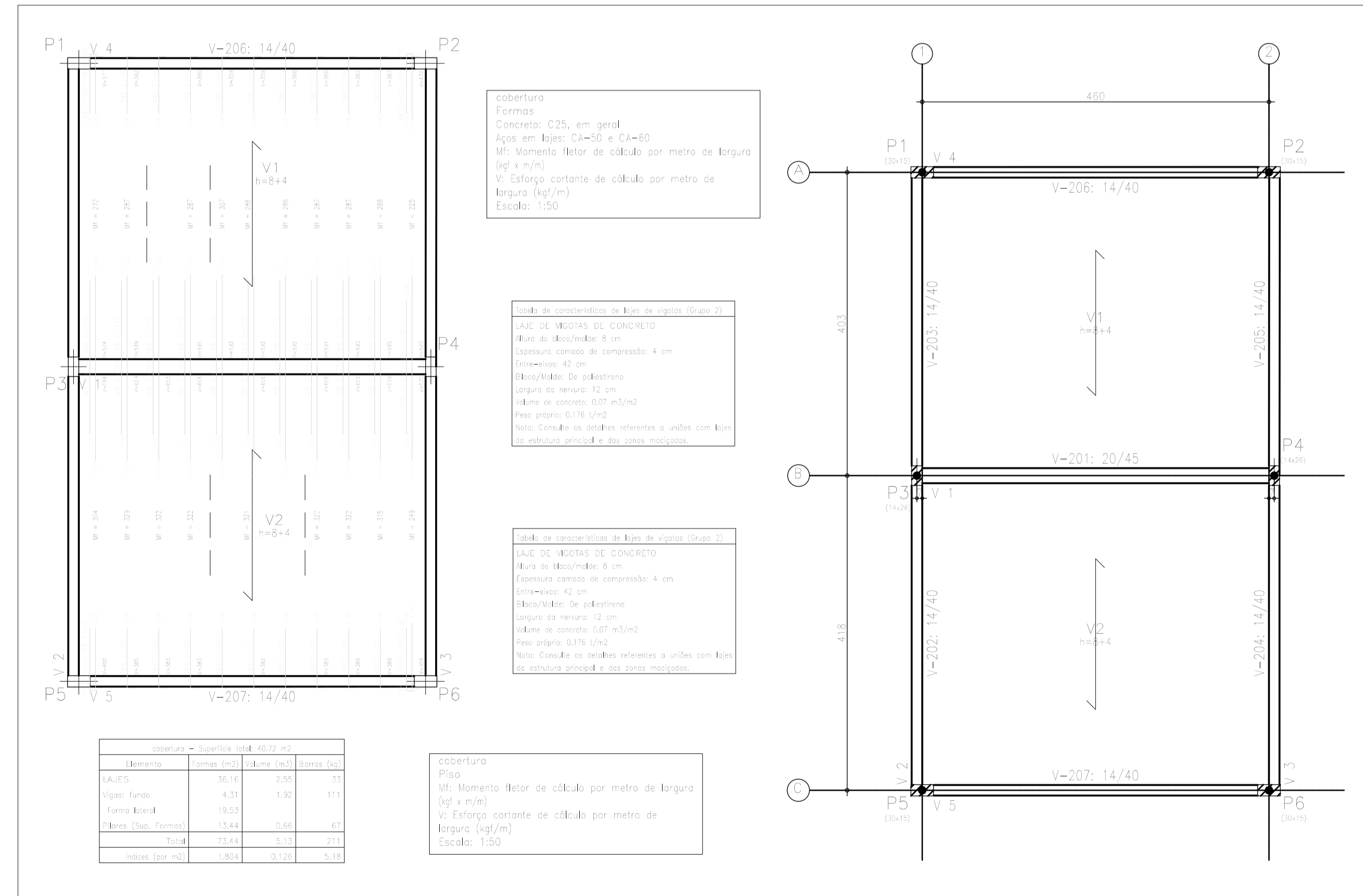
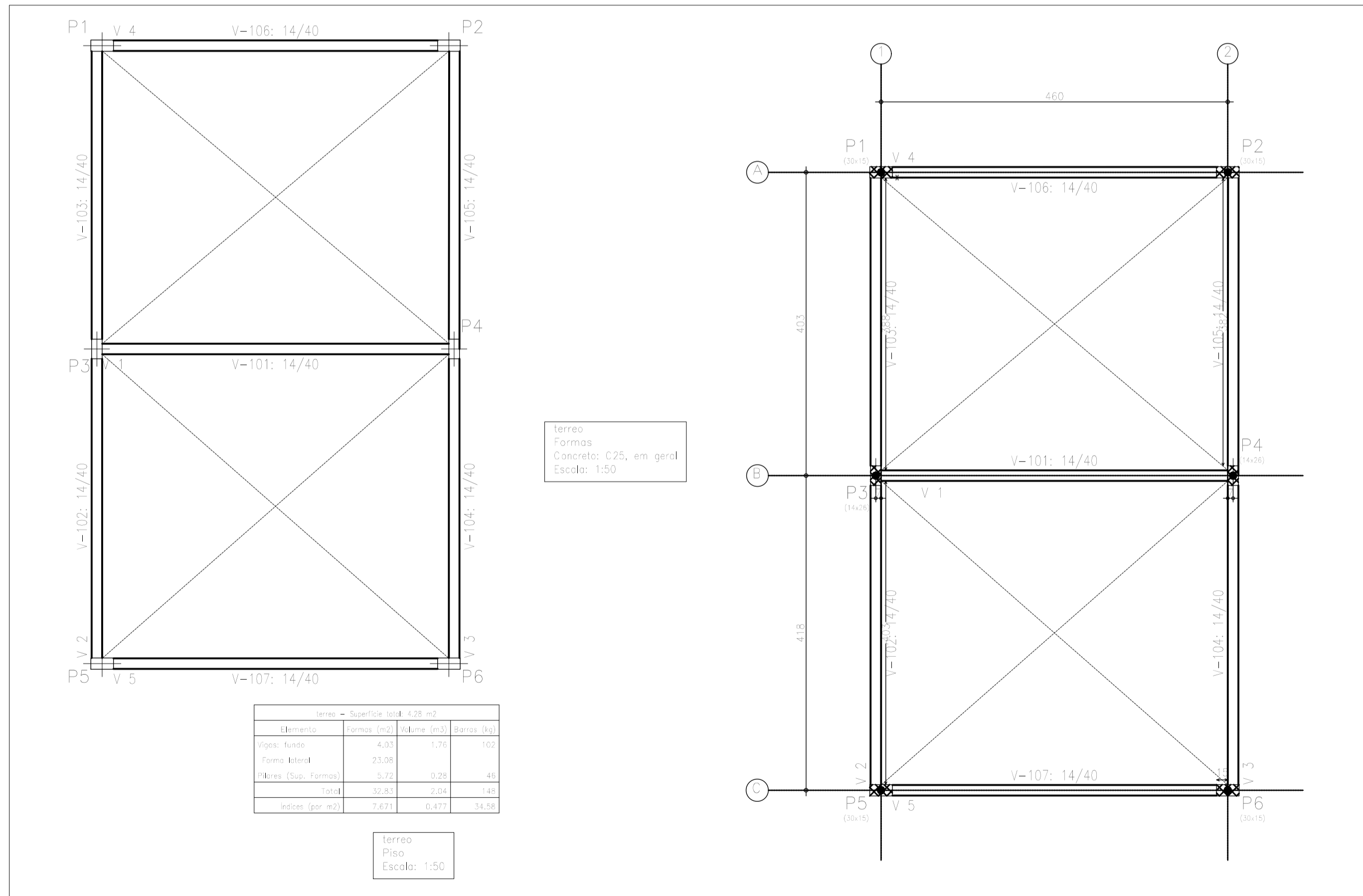
terreo  
Desenho de vigas  
Concreto: C25, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:50  
Escala aberturas 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 2	1	ø10	2	[Diagram]	879	1758	10,8		
	2	ø10	2	[Diagram]	855	1710	10,5		
	3	ø5	39	[Diagram]	96	3744		5,9	
Total+10%							23,4	6,5	
V 3	1	ø10	2	[Diagram]	879	1758	10,8		
	2	ø8	2	[Diagram]	852	1704	6,7		
	3	ø5	39	[Diagram]	96	3744		5,9	
Total+10%							19,3	6,5	
V 4	1	ø8	2	[Diagram]	534	1068	4,2		
	2	ø10	2	[Diagram]	484	968	6,0		
	3	ø5	21	[Diagram]	96	2016		3,2	
Total+10%							11,2	3,5	
V 5	1	ø8	2	[Diagram]	534	1068	4,2		
	2	ø12,5	2	[Diagram]	484	968	9,3		
	3	ø5	22	[Diagram]	96	2112		3,3	
Total+10%							14,9	3,6	
							ø5:	0,0	20,1
							ø8:	16,6	0,0
							ø10:	41,9	0,0
							ø12,5:	10,3	0,0
							<b>Total:</b>	<b>88,8</b>	<b>20,1</b>



cobertura  
Desenho de vigas  
Concreto: C25, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:50  
Escala aberturas 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 2	1	ø10	2	[Diagram]	879	1758	10,8		
	2	ø10	2	[Diagram]	855	1710	10,5		
	3	ø5	39	[Diagram]	96	3744		5,9	
Total+10%							23,4	6,5	
V 3	1	ø10	2	[Diagram]	879	1758	10,8		
	2	ø8	2	[Diagram]	852	1704	6,7		
	3	ø5	39	[Diagram]	96	3744		5,9	
Total+10%							19,3	6,5	
V 4	1	ø8	2	[Diagram]	534	1068	4,2		
	2	ø10	2	[Diagram]	484	968	6,0		
	3	ø5	21	[Diagram]	96	2016		3,2	
Total+10%							11,2	3,5	
V 5	1	ø8	2	[Diagram]	534	1068	4,2		
	2	ø12,5	2	[Diagram]	484	968	9,3		
	3	ø5	22	[Diagram]	96	2112		3,3	
Total+10%							14,9	3,6	
							ø5:	0,0	20,1
							ø8:	16,6	0,0
							ø10:	41,9	0,0
							ø12,5:	10,3	0,0
							<b>Total:</b>	<b>88,8</b>	<b>20,1</b>



**NOTAS**  
1 - Medidas em centímetros

**LEGENDA**

**MAPA-CHAVE**

**ATUALIZAÇÃO**

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	T.S.D.O. EXEC.	L.M.C.S. VERIF.	L.M.C.S. APROV.
0	EMISSÃO INICIAL				

**CONTRATADA:** CARVALHO AMARAL ENGENHARIA  
C.A.  
CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35  
Avenida Mestre Filomeno, nº 726, 1º andar  
Centro, Montes Claros/MG.  
CEP: 36401-074

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA/MG  
CNPJ Nº: 23.539.463/0001-21  
R. Aníbal Rodrigues, 274  
Centro, Pirapora/MG.  
CEP: 36700-000

**MUNICÍPIO/ÁREA:** MUNICÍPIO DE PIRAPORA/MG  
**RESPONSÁVEL CONTRATANTE:** PREF. MUNICIPAL DE PIRAPORA  
**ENDEREÇO DA OBRA:** RUA MONTES CLAROS, 1288 NOSSA SENHORA DE FATIMA

**TÍTULO:** PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO CÔMODO FARMÁCIA DE MINAS DETALHAMENTO DOS PILARES E FUNDAÇÃO

**DATA:** 17/01/2021  
**ESCALA:** INDICADA  
**PRANCHA:** 02/02

**ARQUIVO:** DE-2021.1676-MG.PIR-ARQ-EXE.001=0