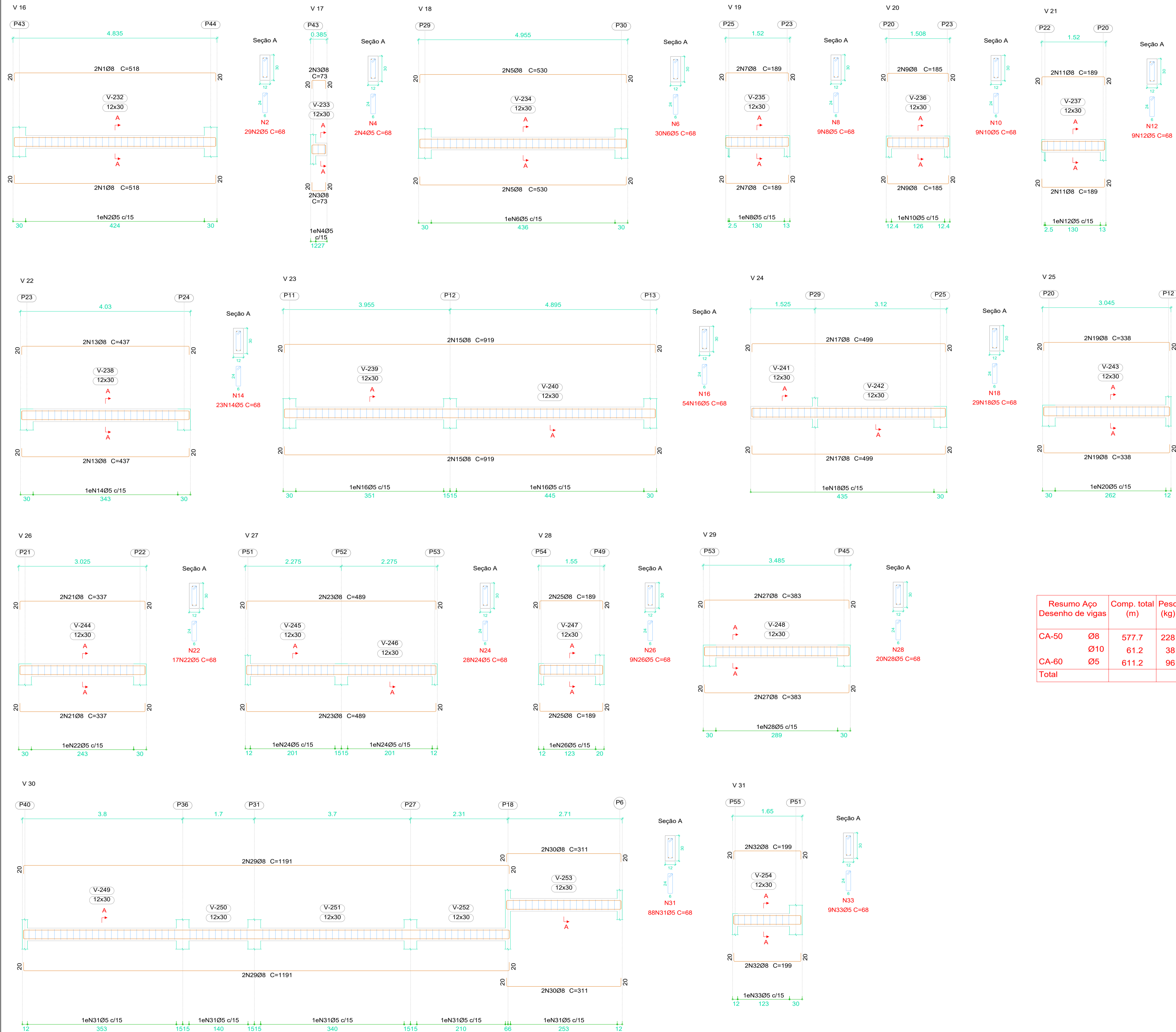


2 - Respaldo 1  
 Desenho de vigas  
 Concreto: C25, em geral  
 Aço das barras: CA-50 e CA-60  
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60  
 Escala vigas 1:50  
 Escala seções 1:25  
 Escala aberturas 1:25



Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 Ø8	577.7	228	
Ø10	61.2	38	266
CA-60 Ø5	611.2	96	96
<b>Total</b>			<b>362</b>

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esqema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 16	1	Ø8	4	478	518	2072	8.2		
	2	Ø5	29		68	1972		3.1	
							<b>Total:</b>	<b>8.2</b>	<b>3.1</b>
V 17	3	Ø8	4	331	73	292	1.2		
	4	Ø5	2		68	136		0.2	
							<b>Total:</b>	<b>1.2</b>	<b>0.2</b>
V 18	5	Ø8	4	490	530	2120	8.4		
	6	Ø5	30		68	2040		3.2	
							<b>Total:</b>	<b>8.4</b>	<b>3.2</b>
V 19	7	Ø8	4	149	189	756	3.0		
	8	Ø5	9		68	612		1.0	
							<b>Total:</b>	<b>3.0</b>	<b>1.0</b>
V 20	9	Ø8	4	145	185	740	2.9		
	10	Ø5	9		68	612		1.0	
							<b>Total:</b>	<b>2.9</b>	<b>1.0</b>
V 21	11	Ø8	4	149	189	756	3.0		
	12	Ø5	9		68	612		1.0	
							<b>Total:</b>	<b>3.0</b>	<b>1.0</b>
V 22	13	Ø8	4	397	437	1748	6.9		
	14	Ø5	23		68	1564		2.5	
							<b>Total:</b>	<b>6.9</b>	<b>2.5</b>
V 23	15	Ø8	4	879	919	3676	14.5		
	16	Ø5	54		68	3672		5.8	
							<b>Total:</b>	<b>14.5</b>	<b>5.8</b>
V 24	17	Ø8	4	459	499	1996	7.9		
	18	Ø5	29		68	1972		3.1	
							<b>Total:</b>	<b>7.9</b>	<b>3.1</b>
V 25	19	Ø8	4	298	338	1352	5.3		
	20	Ø5	18		68	1224		1.9	
							<b>Total:</b>	<b>5.3</b>	<b>1.9</b>
V 26	21	Ø8	4	297	337	1348	5.3		
	22	Ø5	17		68	1156		1.8	
							<b>Total:</b>	<b>5.3</b>	<b>1.8</b>
V 27	23	Ø8	4	449	489	1956	7.7		
	24	Ø5	28		68	1904		3.0	
							<b>Total:</b>	<b>7.7</b>	<b>3.0</b>
V 28	25	Ø8	4	149	189	756	3.0		
	26	Ø5	9		68	612		1.0	
							<b>Total:</b>	<b>3.0</b>	<b>1.0</b>
V 29	27	Ø8	4	343	383	1532	6.0		
	28	Ø5	20		68	1360		2.1	
							<b>Total:</b>	<b>6.0</b>	<b>2.1</b>
V 30	29	Ø8	4	1151	1191	4764	18.8		
	30	Ø8	4		311	1244		4.9	
	31	Ø5	88		68	5984		9.4	
							<b>Total:</b>	<b>23.7</b>	<b>9.4</b>
V 31	32	Ø8	4	159	199	796	3.1		
	33	Ø5	9		68	612		1.0	
							<b>Total:</b>	<b>3.1</b>	<b>1.0</b>
							<b>Total:</b>	<b>0.0</b>	<b>41.1</b>
							<b>Total:</b>	<b>110.1</b>	<b>0.0</b>
							<b>Total:</b>	<b>110.1</b>	<b>41.1</b>

**DECLARAÇÃO:**  
 DECLARO QUE É DE MINHA RESPONSABILIDADE A VERACIDADE E EXATIDÃO DAS INFORMAÇÕES APRESENTADAS EM PROJETO E QUE ESTOU CIENTE QUE A ANÁLISE SE FAZ COM AS INFORMAÇÕES CONSTANTES NAS PLANTAS DE IMPLANTAÇÃO, BARRAS E CORTES, SENDO OS DEMAS PLANTAS, VISTAS, PERSPECTIVAS E DETALHES, MEMORÁNDIOS, ILUSTRAÇÕES.  
 DECLARO SER VERDADE NA FORMA DA LEI Nº. 508 PENA DE INCORRER NO CRIME DA FALSIDADE IDEOLÓGICA, PREVISTO NO ART. 299 DO CÓDIGO PENAL. DECLARO ESTAR CIENTE, QUE AS ANÁLISES DO PROCESSO, SE FAZ COM AS INFORMAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO, E QUE É DE MINHA RESPONSABILIDADE A VERACIDADE E EXATIDÃO DAS INFORMAÇÕES.  
 É PROIBIDO, NA FORMA DA LEI Nº. 5.988, ART. 184 DO CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHO OU COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA AUTORA DO PROJETO. QUALQUER EVENTUAL ALTERAÇÃO NOS PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES QUE COMPROMETAM O PROJETO DEVE SER COMUNICADO A ARQUITETA (O) RESPONSÁVEL.  
 TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PELA EQUIPE RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO.



TÍTULO		
<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA RURAL (ALTOS DO BARREIRO) -VICENTINA</b>		
<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>		
Proprietário	Autoria de projeto	
PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA CNPJ 24.644.502/0001-13	 AVENIDA PROJETOS E TOPOGRAFIA LTDA CREA-MS 10.927 Viviane Lucia Domingos Ferreira Ferraz Arquiteta e Urbanista CAU A283355	
Conteúdo	Local	Prancha
<b>DETALHES DE VIGAS 2</b>	Prolongamento da "Rua Elias Marcelino", esquina com a "Rua Projetada A", S/n - Lote 14, Quadra 05 / Bairro Altos do Barreiro CIDADE / ESTADO: VICENTINA - MS	<b>14/16</b>
data: SET/2023	revisão: REVISÃO 00	plotagem: AT
Escala: INDICADA		Desenho: