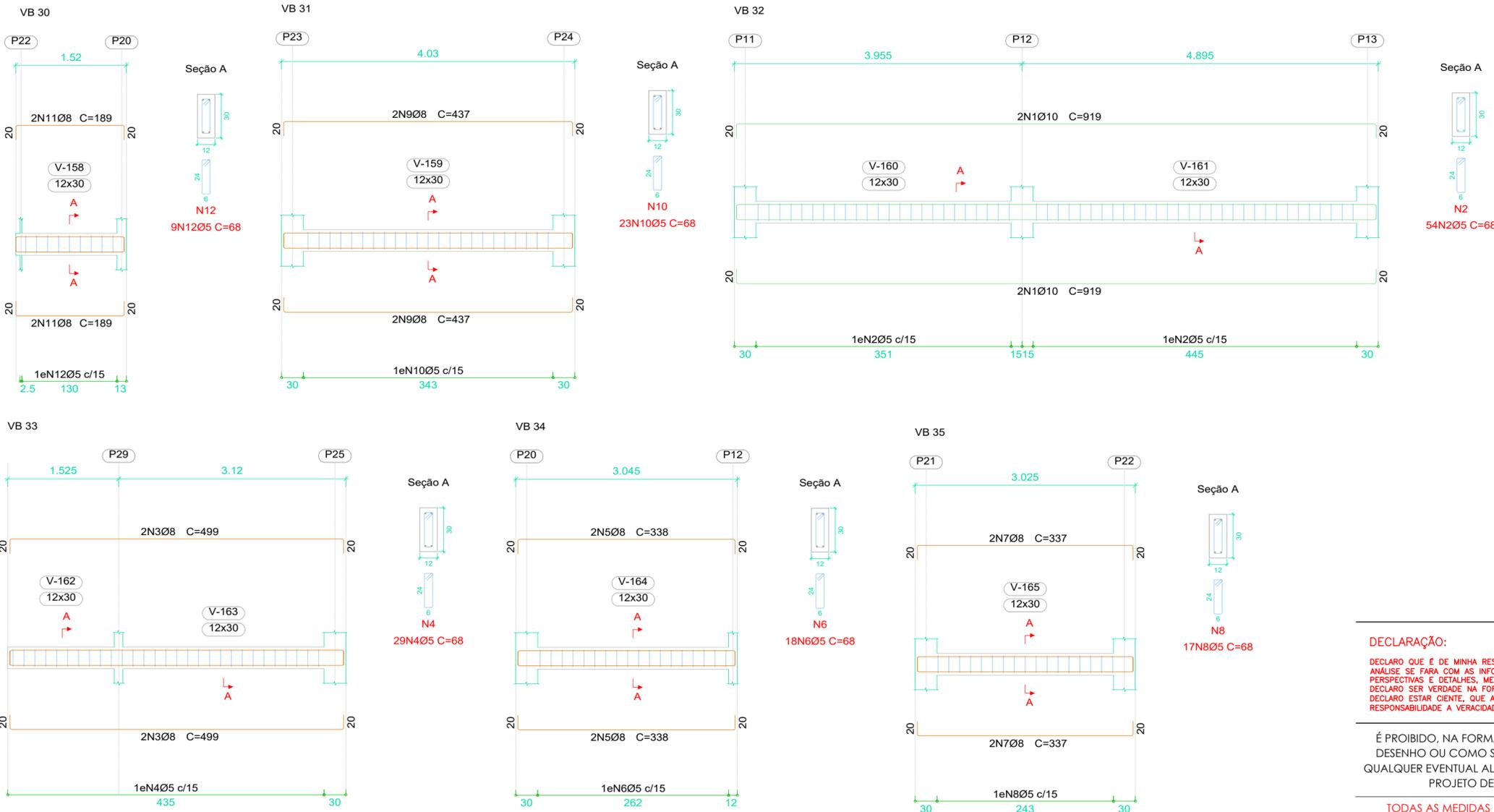


1 - Terreo  
 Desenho de vigas  
 Concreto: C25, em geral  
 Aço das barras: CA-50 e CA-60  
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60  
 Escala vigas 1:50  
 Escala seções 1:25  
 Escala aberturas 1:25



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
VB 32	1	Ø10	4	879	919	3676	22.7	
	2	Ø5	54	24	68	3672		5.8
Total:							22.7	5.8
VB 33	3	Ø8	4	459	499	1996	7.9	
	4	Ø5	29	24	68	1972		3.1
Total:							7.9	3.1
VB 34	5	Ø8	4	298	338	1352	5.3	
	6	Ø5	18	24	68	1224		1.9
Total:							5.3	1.9
VB 35	7	Ø8	4	297	337	1348	5.3	
	8	Ø5	17	24	68	1156		1.8
Total:							5.3	1.8
VB 31	9	Ø8	4	397	437	1748	6.9	
	10	Ø5	23	24	68	1564		2.5
Total:							6.9	2.5
VB 30	11	Ø8	4	149	189	756	3.0	
	12	Ø5	9	24	68	612		1.0
Total:							3.0	1.0
						Ø5:	0.0	16.1
						Ø8:	28.4	0.0
						Ø10:	22.7	0.0
						Total:	51.1	16.1

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 Ø8	657.2	260	
CA-50 Ø10	58.0	36	296
CA-60 Ø5	684.9	108	108
<b>Total</b>			<b>404</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 FARÁ COM AS INFORMAÇÕES CONSTANTES NAS PLANTAS DE: IMPLANTAÇÃO, BAIXAS E CORTES, SENDO OS DEMAIS PLANTAS, VISTAS, PERSPECTIVAS E DETALHES, MERAMENTE ILUSTRATIVAS;  
 DECLARO SER VERDADE NA FORMA DA LEI, SOB PENA DE INCORRER NO CRIME DA FALSIDADE IDEOLÓGICA, PREVISTO NO ART. 299 DO CÓDIGO PENAL. DECLARO ESTAR CIENTE, QUE AS ANÁLISES DO PROCESSO, SE FARÁ COM AS INFORMAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO, E QUE É DE MINHA RESPONSABILIDADE A VERACIDADE E EXATIDÃO DAS INFORMAÇÕES.

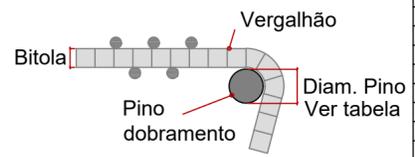
É PROIBIDO, NA FORMA DA LEI Nº 5.988, ART. 184 DO CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS OU COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA AUTORA DO PROJETO. QUALQUER EVENTUAL ALTERAÇÃO NOS PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES QUE COMPROMETAM O PROJETO DEVE SER COMUNICADO À ARQUITETA (O) RESPONSÁVEL.

TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PELA EQUIPE RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO.



**DOBRAMENTO**

Os diâmetros dos pinos de dobramento deverão ser superiores aos indicados na tabela ao lado:



Pino de dobramento	
Bitola (mm)	Diam. Pino (mm)
5,0	30
6,3	32
8,0	40
10,0	50
12,5	63
16,0	80
20,0	160
25,0	200
32,0	256

**NOTAS**

- Consumo mínimo de cimento = 400 kg/m³
- Relação a/c ≤ 0,55
- Classe de agressividade ambiental II
- Não utilizar aditivos que contenha cloreto na sua composição
- Utilizar espaçadores para garantir o cobrimento
- Consultar o fabricante para execução das lajes pré moldadas
- Quaisquer divergências deve ser imediatamente comunicada ao projetista.
- É obrigatório a contratação de profissional legalmente habilitado para execução deste projeto.

- A fundação deverá ser dimensionada por profissional habilitado e no caso de divergência em relação as informações contidas neste projeto (Diâmetro, capacidade de carga, etc.), o projetista deverá ser imediatamente comunicado.
- Medidas em centímetros
- Conferir medidas na obra

**TEMPO PARA DESFORMA**

- VIGAS (LATERAIS): 3 DIAS
- VIGAS (FUNDO): 21 DIAS
- LAJES: 21 DIAS
- PILARES LATERAIS: 3 DIAS

**TÍTULO**  
 AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA RURAL (ALTOS DO BARREIRÃO) -VICENTINA  
**PROJETO ESTRUTURAL**

Proprietário	Autoria de projeto
PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA CNPJ 24.644.502/0001-13	<i>[Assinatura]</i> AVENIDA PROJETOS E TOPOGRAFIA LTDA CREA-MS 10.921 Viviane Lucia Domingos Ferreira Ferraz Arquiteta e Urbanista CAU A2883555
Conteúdo	Local
<b>DETALHES DE VIGAS BALDRAME 3</b>	Prancha
	12/16
data: SET/2023	revisão: REVISÃO 00
plotagem: A2	Escala: INDICADA
	Desenho: