

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 1:25  
 Escala seções 1:25  
 Escala aberturas 1:25



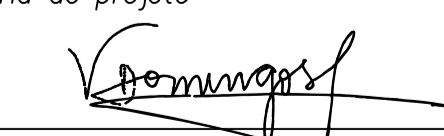
| Elemento    | Pos. | Diam. | Q.  | Esqema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |      |
|-------------|------|-------|-----|-------------|------------|------------|------------|------------|------|
| VB 1        | 1    | Ø8    | 4   | 256         | 296        | 1184       | 4.7        |            |      |
|             | 2    | Ø5    | 9   | 68          | 612        |            | 1.0        |            |      |
|             | 3    | Ø5    | 6   | 84          | 504        |            | 0.8        |            |      |
|             |      |       |     |             |            |            | Total:     | 4.7        | 1.8  |
| VB 2        | 4    | Ø8    | 4   | 608         | 608        | 2432       | 9.6        |            |      |
|             | 5    | Ø5    | 35  | 84          | 2940       |            | 4.6        |            |      |
|             |      |       |     |             |            |            | Total:     | 9.6        | 4.6  |
| VB 3        | 6    | Ø8    | 4   | 235         | 940        |            | 3.7        |            |      |
|             | 7    | Ø5    | 11  | 84          | 924        |            | 1.5        |            |      |
|             |      |       |     |             |            |            | Total:     | 3.7        | 1.5  |
| VB 4        | 8    | Ø8    | 4   | 839         | 3356       |            | 13.3       |            |      |
|             | 9    | Ø5    | 47  | 68          | 3196       |            | 5.0        |            |      |
|             |      |       |     |             |            |            | Total:     | 13.3       | 5.0  |
| VB 5        | 10   | Ø8    | 2   | 705         | 1410       |            | 5.6        |            |      |
|             | 11   | Ø8    | 2   | 700         | 1400       |            | 5.5        |            |      |
|             | 12   | Ø8    | 2   | 973         | 1946       |            | 7.7        |            |      |
|             | 13   | Ø8    | 2   | 368         | 736        |            | 2.9        |            |      |
|             |      |       |     |             |            |            | Total:     | 21.7       | 8.1  |
| VB 6        | 15   | Ø8    | 2   | 923         | 1846       |            | 7.3        |            |      |
|             | 16   | Ø8    | 2   | 921         | 1842       |            | 7.3        |            |      |
|             | 17   | Ø5    | 55  | 68          | 3740       |            | 5.9        |            |      |
|             |      |       |     |             |            |            | Total:     | 14.6       | 5.9  |
| VB 7        | 18   | Ø8    | 4   | 863         | 3452       |            | 13.6       |            |      |
|             | 19   | Ø5    | 49  | 68          | 3332       |            | 5.2        |            |      |
|             |      |       |     |             |            |            | Total:     | 13.6       | 5.2  |
| VB 8        | 20   | Ø8    | 4   | 456         | 1824       |            | 7.2        |            |      |
|             | 21   | Ø5    | 26  | 68          | 1768       |            | 2.8        |            |      |
|             |      |       |     |             |            |            | Total:     | 7.2        | 2.8  |
| VB 9        | 22   | Ø8    | 2   | 1000        | 2000       |            | 7.9        |            |      |
|             | 23   | Ø8    | 2   | 995         | 1990       |            | 7.9        |            |      |
|             | 24   | Ø8    | 2   | 1029        | 2058       |            | 8.1        |            |      |
|             | 25   | Ø8    | 2   | 901         | 1802       |            | 7.1        |            |      |
|             | 26   | Ø5    | 115 | 68          | 7820       |            | 12.3       |            |      |
|             |      |       |     |             |            |            | Total:     | 31.0       | 12.3 |
| VB 10=VB 15 | 27   | Ø8    | 4   | 311         | 1244       |            | 4.9        |            |      |
|             | 28   | Ø5    | 17  | 68          | 1156       |            | 1.8        |            |      |
|             |      |       |     |             |            |            | Total:     | 4.9        | 1.8  |
| VB 11       | 29   | Ø8    | 4   | 863         | 3452       |            | 13.6       |            |      |
|             | 30   | Ø5    | 50  | 68          | 3400       |            | 5.3        |            |      |
|             |      |       |     |             |            |            | Total:     | 13.6       | 5.3  |
|             |      |       |     |             |            |            | Ø5:        | 0.0        | 56.1 |
|             |      |       |     |             |            |            | Ø8:        | 142.8      | 0.0  |
|             |      |       |     |             |            |            | Total:     | 142.8      | 56.1 |

**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 DEMAIS PLANTAS, VISTAS, PERSPECTIVAS E OUTRAS MEMORÁNDIOS ILUSTRATIVAS.  
 DECLARO SER VERDADEIRO 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   |  |                  |
|--|--|------------------|
| AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA RURAL (ALTOS DO BARREIRÃO) -VICENTINA |  |                  |
| PROJETO ESTRUTURAL   |  |                  |
| Proprietário   | Autoria de projeto   |                  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA<br>CNPJ 24.644.502/0001-13                   | <br>AVENIDA PROJETOS E TOPOGRAFIA LTDA<br>CREA-MS 10.921<br>Viviane Lucia Domingos Ferreira Ferraz<br>Arquiteta e Urbanista CAU A283555 |                  |
| Conteúdo   | Local  | Prancha          |
| DETALHES DE VIGAS BALDRAME 1   | Prolongamento da "Rua Elias Marcelino",<br>esquina com a "Rua Projetada A", S/n - Lote<br>14, Quadra 05 / Bairro Altos do Barreirão<br>CIDADE / ESTADO: VICENTINA - MS   | 10/16            |
| data: SE1/2023   | revisão: REVISÃO 00  | plotagem: AT     |
|  |  | Escola: INDICADA |
|  |  | Desenho:         |