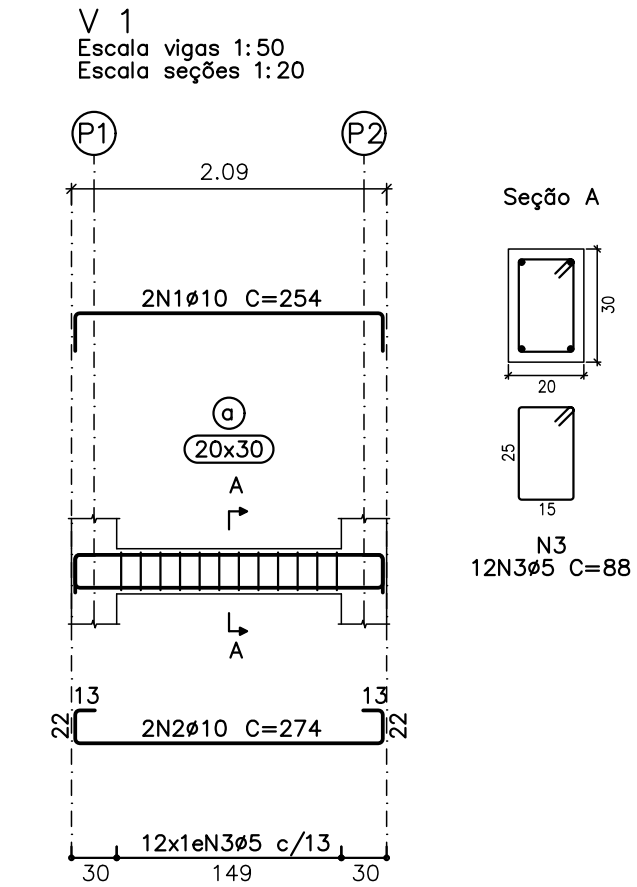


FORMA DAS VIGAS BALDRAME – EL. 0.00

ESCALA 1:50

| BALDRAME                  |             |                 |             |             |
|---------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| Elemento                  | Fôrmas (m2) | Superfície (m2) | Volume (m3) | Barros (kg) |
| Vigas                     | 0.89        | 0.30            | 0.130       | 9           |
| Pilares                   | 1.40        | –               | 0.080       | 10          |
| Total                     | –           | 0.30            | 0.210       | 19          |
| Indíces (por m2)          | –           | –               | 0.500       | 45.24       |
| Superfície total: 0.42 m2 |             |                 |             |             |

BALDRAME  
Piso  
Escala: 1:50



Seção A

12N3ø5 C=88

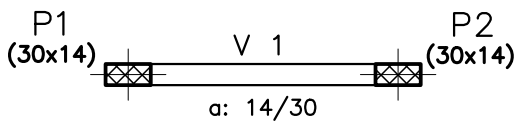
| Resumo Aço |     | Comp. total (m) | Peso (kg) | Total |
|------------|-----|-----------------|-----------|-------|
| CA–50      | ø10 | 10.6            | 7         | 7     |
| CA–60      | ø5  | 10.6            | 2         | 2     |
| Total      |     |                 |           | 9     |

BALDRAME  
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 1:20  
Escala aberturas 1:20

| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA–50 (kg) | CA–60 (kg) |
|----------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V 1      | 1    | ø10   | 2  |              | 254        | 508        | 3.1        |            |
|          | 2    | ø10   | 2  |              | 274        | 548        | 3.4        |            |
|          | 3    | ø5    | 12 |              | 88         | 1056       |            | 1.7        |
|          |      |       |    |              |            | Total:     | 6.5        | 1.7        |
|          |      |       |    |              |            | ø5:        | 0.0        | 1.7        |
|          |      |       |    |              |            | ø10:       | 6.5        | 0.0        |
|          |      |       |    |              |            | Total:     | 6.5        | 1.7        |

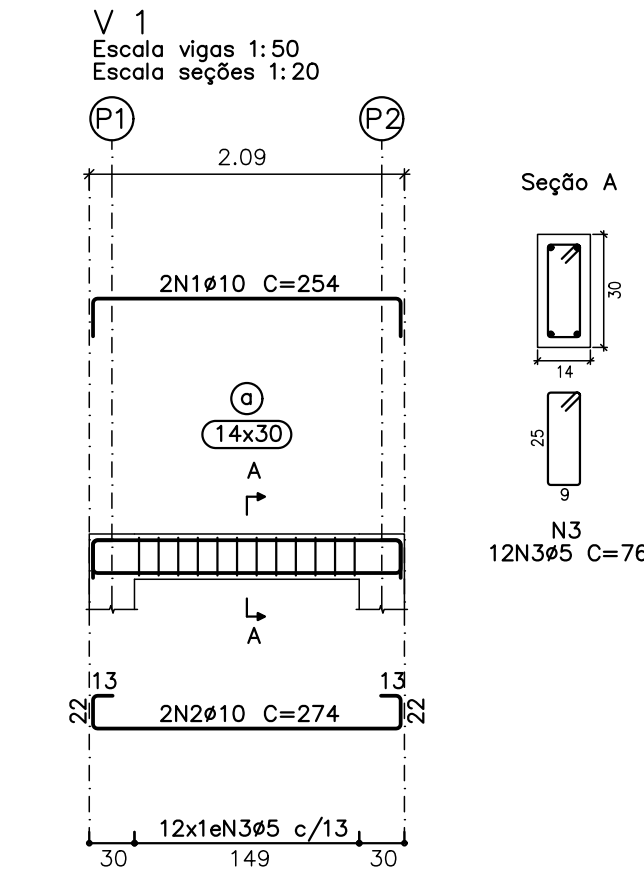
| TOPO – EL. +3.00          |             |                 |             |             |
|---------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| Elemento                  | Fôrmas (m2) | Superfície (m2) | Volume (m3) | Barros (kg) |
| Vigas                     | 0.89        | 0.21            | 0.090       | 8           |
| Pilares                   | 4.76        | –               | 0.220       | 22          |
| Total                     | –           | 0.21            | 0.310       | 30          |
| Indíces (por m2)          | –           | –               | 1.069       | 103.45      |
| Superfície total: 0.29 m2 |             |                 |             |             |

TOPO – EL. +3.00  
Piso  
Escala: 1:50



FORMA DAS VIGAS DO TOPO – EL. +3.00

ESCALA 1:50



Seção A

12N3ø5 C=76

TOPO – EL. +3.00  
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 1:20  
Escala aberturas 1:20

| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA–50 (kg) | CA–60 (kg) |
|----------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V 1      | 1    | ø10   | 2  |              | 254        | 508        | 3.1        |            |
|          | 2    | ø10   | 2  |              | 274        | 548        | 3.4        |            |
|          | 3    | ø5    | 12 |              | 76         | 912        |            | 1.4        |
|          |      |       |    |              |            | Total:     | 6.5        | 1.4        |
|          |      |       |    |              |            | ø5:        | 0.0        | 1.4        |
|          |      |       |    |              |            | ø10:       | 6.5        | 0.0        |
|          |      |       |    |              |            | Total:     | 6.5        | 1.4        |

| Resumo Aço |     | Comp. total (m) | Peso (kg) | Total |
|------------|-----|-----------------|-----------|-------|
| CA–50      | ø10 | 10.6            | 7         | 7     |
| CA–60      | ø5  | 9.1             | 1         | 1     |
| Total      |     |                 |           | 8     |

NOTAS:

- 1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVÇÃO EM METROS, EXCETO ANOTADO;
- 2 – fck=25MPa;
- 3 – RECOBRIMENTO FUNDAÇÃO=4cm E ESTRUTURA=2,5cm;
- 4 – CURAR CONCRETO POR PELO MENOS 14 DIAS;
- 5 – TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ≥ 1,5 kgf/cm². ESSA TENSÃO DEVERÁ SER CONFIRMADA E LIBERADA POR ESPECIALISTA EM GEOTECNIA;

ART DE PROJETO: –

|                                                               |  |                                                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                               |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO                                   |  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO                               |  | TÍTULO:<br><b>PROJETO CALCULO ESTRUTURAL</b><br>UBS CACHOEIRA DO VALE<br>PAREDE BHO. 02                   |  |
| LOCAL:<br>BAIRRO CACHOEIRA DO VALE                            |  | ESCALA:<br>NOVEMBRO/2023                                                                                  |  |
| RESP. TÉCNICO:<br>PAULO SÉRGIO GOMES SILVEIRA – CREA 100656/D |  | PREFEITO MUNICIPAL:<br>DOUGLAS WLLKYS ALVES OLIVEIRA<br>INDICADAS                                         |  |
| DESENHO:<br>PAULO SÉRGIO                                      |  | SEC. MUNIC. DE PLANEJAMENTO, URBANISMO E MEIO AMBIENTE:<br>EDUARDO HENRIQUE M. PEREIRA<br>FOLHA:<br>03/15 |  |