



(VT119) Relação das alças de içamento

| Qtde. | Aço | ø (mm) | C. Anc. (cm) | C. Unit. (cm) |
|-------|----------|--------|--------------|---------------|
| 2 | ASTM A36 | 10 | 28 | 98 |

Relação das alças de içamento

| Qtde. | Aço | ø (mm) | C. Anc. (cm) | C. Unit. (cm) |
|-------|----------|--------|--------------|---------------|
| 22 | ASTM A36 | 10 | 48 | 138 |

RELAÇÃO DO AÇO

| ELEMENTO | AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|----------|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| VT112 | CA60 | 1 | 5.0 | 31 | 135 | 4185 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 2 | 120 | 240 |
| | CA50 | 3 | 10.0 | 2 | 16 | 32 |
| VT113 | CA50 | 4 | 10.0 | 2 | 459 | 918 |
| | CA60 | 5 | 10.0 | 2 | 474 | 948 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 21 | 135 | 2835 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 2 | 120 | 240 |
| | CA50 | 3 | 10.0 | 2 | 16 | 32 |
| VT114 | CA60 | 1 | 5.0 | 32 | 135 | 4320 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 2 | 120 | 240 |
| | CA50 | 3 | 10.0 | 2 | 475 | 950 |
| | CA50 | 4 | 10.0 | 2 | 16 | 32 |
| | CA50 | 5 | 12.5 | 2 | 489 | 978 |
| VT115 | CA60 | 1 | 5.0 | 12 | 135 | 1620 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 2 | 120 | 240 |
| | CA50 | 3 | 10.0 | 2 | 16 | 32 |
| | CA50 | 4 | 10.0 | 2 | 174 | 348 |
| | CA50 | 5 | 10.0 | 2 | 189 | 378 |
| VT116 | CA60 | 1 | 5.0 | 25 | 135 | 3375 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 2 | 120 | 240 |
| | CA50 | 3 | 10.0 | 2 | 16 | 32 |
| | CA50 | 4 | 10.0 | 2 | 174 | 348 |
| | CA50 | 5 | 10.0 | 2 | 189 | 378 |
| VT117 | CA60 | 1 | 5.0 | 26 | 135 | 3510 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 2 | 120 | 240 |
| | CA50 | 3 | 10.0 | 2 | 16 | 32 |
| | CA50 | 4 | 10.0 | 2 | 174 | 348 |
| | CA50 | 5 | 10.0 | 2 | 189 | 378 |
| VT118 | CA60 | 1 | 5.0 | 39 | 135 | 5265 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 2 | 120 | 240 |
| | CA50 | 3 | 10.0 | 2 | 16 | 32 |
| | CA50 | 4 | 10.0 | 2 | 174 | 348 |
| | CA50 | 5 | 12.5 | 2 | 583 | 1166 |
| VT119 | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 95 | 1235 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 2 | 120 | 240 |
| | CA50 | 3 | 8.0 | 2 | 16 | 32 |
| | CA50 | 4 | 8.0 | 2 | 182 | 364 |
| | CA50 | 5 | 8.0 | 2 | 198 | 396 |
| VT125 | CA60 | 1 | 5.0 | 19 | 135 | 2565 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 2 | 120 | 240 |
| | CA50 | 3 | 10.0 | 2 | 16 | 32 |
| | CA50 | 4 | 10.0 | 2 | 274 | 548 |
| | CA50 | 5 | 10.0 | 2 | 289 | 578 |
| VT126 | CA60 | 1 | 5.0 | 26 | 135 | 3510 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 2 | 120 | 240 |
| | CA50 | 3 | 10.0 | 2 | 16 | 32 |
| | CA50 | 4 | 10.0 | 2 | 174 | 348 |
| | CA50 | 5 | 10.0 | 2 | 189 | 378 |
| VT127 | CA60 | 1 | 5.0 | 34 | 135 | 4590 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 2 | 120 | 240 |
| | CA50 | 3 | 10.0 | 2 | 16 | 32 |
| | CA50 | 4 | 10.0 | 2 | 174 | 348 |
| | CA50 | 5 | 12.5 | 2 | 511 | 1022 |
| VT128 | CA60 | 1 | 5.0 | 36 | 135 | 4860 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 2 | 120 | 240 |
| | CA50 | 3 | 10.0 | 2 | 16 | 32 |
| | CA50 | 4 | 12.5 | 2 | 522 | 1044 |
| | CA50 | 5 | 12.5 | 2 | 536 | 1072 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------------------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 8.0 | 7.9 | 3.4 |
| | 10.0 | 138.8 | 94.1 |
| | 12.5 | 43.7 | 46.3 |
| CA60 | 5.0 | 447.5 | 75.9 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | | 143.8 | |
| CA60 | | 75.9 | |

Volume de concreto (C-30) = 4.55 m³
Área de forma = 0.00 m²

| | |
|--|---|
| <p>Prefeitura Municipal de Pouso Alegre</p> | |
| <p>PROJETO</p> <p>DAC engenharia</p> <p>Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar Bairro Morro Chic CEP: 37530-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8646 www.dacengenharia.com.br</p> | <p>COORDENAÇÃO</p> <p>ALCIBIO CAETANO FERREIRA</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR</p> <p>ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-187340/D</p> |
| <p>EMPRESAMENTO</p> <p>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL</p> <p>ENDEREÇO</p> <p>RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS</p> <p>ASSUNTO</p> <p>PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DAS ARMADURAS VIGAS PM</p> <p>DISCIPLINA</p> <p>ESTRUTURAL</p> <p>FASE DO PROJETO</p> <p>EXECUTIVO</p> <p>FOLHA Nº</p> <p>14/41</p> | |
| <p>REVISÃO</p> <p>REV. 01 28/04/23 CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DAC</p> <p>REV. 00 31/01/23 EMISSÃO INICIAL DAC</p> <p>REVISÃO DATA DESCRIÇÃO RESP.:</p> | <p>CLIENTE</p> |
| <p>DATA INICIAL</p> <p>31/01/2023</p> | <p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p> |
| <p>REVISÃO</p> <p>R01</p> | <p>ARQUIVO</p> <p>DAC-PMPA-CAPS-PE-EST-R01.DWG</p> |