



RESUMO DO AÇO

| ACAO | DIAM (mm) | C TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| CA50 | 6.3 | 416.6 | 39 | 112.1 |
| | 8.0 | 175.6 | 19 | 74 |
| | 10.0 | 72.1 | 7 | 48.9 |
| | 12.5 | 89.5 | 8 | 85.4 |
| | 16.0 | 63.4 | 6 | 110.1 |
| | 20.0 | 775.8 | - | 123 |
| PESO TOTAL (kg) | | | | |
| CA50 | 430.6 | | | |
| CA60 | 123.1 | | | |

Volume de concreto (C-25) = 8.12 m³
 Área de forma = 110.13 m²

RELAÇÃO DO AÇO

| ACAO | N | DIAM (mm) | QUANT | C UNIT (cm) | C TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA50 | 1 | 5.0 | 180 | 91 | 16380 |
| | 2 | 5.0 | 180 | 79 | 14115 |
| | 3 | 5.0 | 20 | 69 | 1380 |
| | 4 | 5.0 | 88 | 89 | 5182 |
| | 5 | 5.0 | 2 | 391 | 782 |
| | 6 | 5.0 | 2 | 248 | 496 |
| | 7 | 5.0 | 20 | 99 | 1980 |
| | 8 | 5.0 | 89 | 171 | 15200 |
| | 9 | 5.0 | 2 | 393 | 786 |
| | 10 | 5.0 | 2 | 438 | 876 |
| | 11 | 5.0 | 83 | 111 | 10323 |
| | 12 | 5.0 | 33 | 87 | 2811 |
| | 13 | 6.3 | 1 | 100 | 100 |
| | 14 | 6.3 | 1 | 259 | 259 |
| | 15 | 6.3 | 1 | 206 | 206 |
| | 16 | 6.3 | 2 | 1033 | 2066 |
| | 17 | 6.3 | 1 | 148 | 148 |
| | 18 | 6.3 | 1 | 138 | 138 |
| | 19 | 6.3 | 2 | 272 | 544 |
| | 20 | 6.3 | 2 | 648 | 1296 |
| | 21 | 6.3 | 1 | 435 | 435 |
| | 22 | 6.3 | 1 | 450 | 450 |
| | 23 | 6.3 | 2 | 210 | 420 |
| | 24 | 6.3 | 3 | 230 | 690 |
| | 25 | 6.3 | 1 | 536 | 536 |
| | 26 | 6.3 | 2 | 140 | 280 |
| | 27 | 6.3 | 1 | 200 | 200 |
| | 28 | 6.3 | 1 | 959 | 959 |
| | 29 | 6.3 | 2 | 125 | 250 |
| | 30 | 6.3 | 2 | 170 | 340 |
| | 31 | 6.3 | 2 | 1200 | 2400 |
| | 32 | 6.3 | 2 | 1052 | 2104 |
| | 33 | 6.3 | 4 | 282 | 1128 |
| | 34 | 6.3 | 3 | 454 | 1362 |
| | 35 | 6.3 | 2 | 426 | 852 |
| | 36 | 6.3 | 2 | 1031 | 2062 |
| | 37 | 6.3 | 1 | 120 | 120 |
| | 38 | 6.3 | 1 | 340 | 340 |
| | 39 | 6.3 | 1 | 106 | 106 |
| | 40 | 6.3 | 1 | 181 | 181 |
| | 41 | 6.3 | 3 | 508 | 1524 |
| | 42 | 6.3 | 10 | 1200 | 12000 |
| | 43 | 6.3 | 10 | 738 | 7380 |
| | 44 | 6.3 | 10 | 168 | 1680 |
| | 45 | 6.3 | 2 | 180 | 360 |
| | 46 | 6.3 | 2 | 1048 | 2096 |
| | 47 | 6.3 | 1 | 466 | 466 |
| | 48 | 6.3 | 2 | 1096 | 2192 |
| | 49 | 6.3 | 2 | 817 | 1634 |
| | 50 | 6.3 | 2 | 308 | 616 |
| | 51 | 6.3 | 2 | 472 | 944 |
| | 52 | 6.3 | 2 | 1067 | 2134 |
| | 53 | 6.3 | 1 | 269 | 269 |
| | 54 | 6.3 | 4 | 943 | 3772 |
| | 55 | 6.3 | 1 | 279 | 279 |
| | 56 | 6.3 | 4 | 175 | 700 |
| | 57 | 6.3 | 2 | 116 | 232 |
| | 58 | 6.3 | 2 | 216 | 432 |
| | 59 | 6.3 | 2 | 167 | 334 |
| | 60 | 6.3 | 2 | 533 | 1066 |
| | 61 | 10.0 | 2 | 412 | 824 |
| | 62 | 10.0 | 1 | 408 | 816 |
| | 63 | 10.0 | 3 | 205 | 615 |
| | 64 | 10.0 | 1 | 265 | 265 |
| | 65 | 10.0 | 2 | 865 | 1730 |
| | 66 | 10.0 | 1 | 553 | 553 |
| | 67 | 10.0 | 2 | 943 | 1886 |
| | 68 | 10.0 | 2 | 943 | 1886 |
| | 69 | 12.5 | 2 | 843 | 1686 |
| | 70 | 12.5 | 2 | 305 | 610 |
| | 71 | 12.5 | 2 | 215 | 430 |
| | 72 | 12.5 | 2 | 207 | 414 |
| | 73 | 12.5 | 1 | 1063 | 1063 |
| | 74 | 12.5 | 1 | 207 | 207 |
| | 75 | 12.5 | 2 | 1198 | 2396 |
| | 76 | 12.5 | 2 | 1130 | 2260 |
| | 77 | 15.0 | 1 | 548 | 548 |
| | 78 | 15.0 | 2 | 947 | 1894 |
| | 79 | 15.0 | 1 | 280 | 280 |
| | 80 | 15.0 | 2 | 395 | 790 |
| | 81 | 15.0 | 3 | 280 | 840 |
| | 82 | 15.0 | 2 | 695 | 1390 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALTO - SP
 SECRETARIA DE TURISMO E CULTURA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CENTRO CÍVICO E CULTURAL "DOUTOR ELIAS BAHDUR"

ENDEREÇO: CENTRO CÍVICO E CULTURAL "DOUTOR ELIAS BAHDUR" RUA QUINZE DE MAIO, Nº 740-840 - CENTRO - MONTE ALTO S.P

PAVILHÃO DE CONVIVÊNCIA FI 11/24
 PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS

PROPRIETÁRIO: JOÃO PAULO DE CAMARGO VICTORIO RODRIGUES
 Prefeito Municipal de Monte Alto
 CPF: 019.880.818-06

AUTORES DO PROJETO:
 Wellington Luiz Colatrello - Engenheiro Civil - CREA: 508.958.344-0
 João Paulo Zerbini - Engenheiro Civil - CREA: 508.958.344-0
 Runery Rodrigo Felix de Sales - Engenheiro Eletrônico - CREA: 506.971.242-0
 ART: 28027230181180118
 Fabrice Fernando Sobal - Engenheiro Civil - CREA: 508.924.170-9
 ART: 28027230181180118

GESTOR TÉCNICO: MARCOS ROBERTO MANTOVANI
 Secretário de Funções e Orçamento
 CRC nº: SP-2899230-3

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
 WELLINGTON LUIZ COLATRELLO - Engenheiro Civil - CREA: 508.958.344-0
 ART: 28027230181180118
 JOÃO PAULO ZERBINI - Engenheiro Civil - CREA: 508.958.344-0
 ART: 28027230181180118

ÁREA CONSTRUTIVA: 285,00 m² (Pavilhão de Convivência)

DATA: Agosto

UNIDADE: metro

ESCALA: Indica