



| CAPO | N | DIAM (mm) | QUANT | C. UNIT (cm) | C. TOTAL (cm) |
|------|-----|-----------|-------|--------------|---------------|
| | 1 | 5.0 | 246 | 137 | 33702 |
| | 2 | 5.0 | 525 | 147 | 77175 |
| | 3 | 5.0 | 226 | 127 | 28806 |
| | 4 | 5.0 | 68 | 127 | 8636 |
| | 5 | 5.0 | 205 | 117 | 23985 |
| | 6 | 5.0 | 2 | 484 | 968 |
| | 7 | 5.0 | 17 | 293 | 4981 |
| | 8 | 5.0 | 2 | 212 | 424 |
| | 9 | 5.0 | 19 | 229 | 4352 |
| | 10 | 5.0 | 2 | 240 | 480 |
| | 11 | 5.0 | 19 | 229 | 4352 |
| | 12 | 5.0 | 2 | 240 | 480 |
| | 13 | 5.0 | 190 | 87 | 16610 |
| | 14 | 5.0 | 53 | 87 | 4611 |
| | 15 | 5.0 | 65 | 87 | 5655 |
| | 16 | 5.0 | 16 | 57 | 912 |
| | 17 | 5.0 | 24 | 77 | 1848 |
| | 18 | 5.0 | 6 | 639 | 3834 |
| | 19 | 5.0 | 3 | 160 | 480 |
| | 20 | 5.0 | 2 | 212 | 424 |
| | 21 | 5.0 | 2 | 67 | 134 |
| | 22 | 5.0 | 1 | 104 | 104 |
| | 23 | 5.0 | 3 | 156 | 468 |
| | 24 | 5.0 | 3 | 185 | 555 |
| | 25 | 5.0 | 3 | 192 | 576 |
| | 26 | 5.0 | 4 | 636 | 2544 |
| | 27 | 5.0 | 4 | 340 | 1360 |
| | 28 | 5.0 | 1 | 99 | 99 |
| | 29 | 5.0 | 24 | 152 | 3648 |
| | 30 | 5.0 | 2 | 373 | 746 |
| | 31 | 5.0 | 4 | 331 | 1324 |
| | 32 | 5.0 | 2 | 403 | 806 |
| | 33 | 5.0 | 4 | 365 | 1460 |
| | 34 | 5.0 | 4 | 1199 | 4796 |
| | 35 | 5.0 | 2 | 306 | 612 |
| | 36 | 5.0 | 2 | 161 | 322 |
| | 37 | 5.0 | 2 | 165 | 330 |
| | 38 | 5.0 | 2 | 342 | 684 |
| | 39 | 5.0 | 2 | 360 | 720 |
| | 40 | 5.0 | 2 | 324 | 648 |
| | 41 | 5.0 | 2 | 359 | 718 |
| | 42 | 5.0 | 1 | 154 | 154 |
| | 43 | 5.0 | 3 | 345 | 1035 |
| | 44 | 5.0 | 3 | 345 | 1035 |
| | 45 | 5.0 | 2 | 824 | 1648 |
| | 46 | 5.0 | 2 | 1200 | 2400 |
| | 47 | 5.0 | 2 | 472 | 944 |
| | 48 | 5.0 | 3 | 209 | 627 |
| | 49 | 5.0 | 3 | 209 | 627 |
| | 50 | 5.0 | 1 | 110 | 110 |
| | 51 | 5.0 | 3 | 143 | 429 |
| | 52 | 5.0 | 3 | 257 | 771 |
| | 53 | 5.0 | 4 | 337 | 1348 |
| | 54 | 5.0 | 4 | 366 | 1464 |
| | 55 | 5.0 | 2 | 372 | 744 |
| | 56 | 5.0 | 2 | 386 | 772 |
| | 57 | 5.0 | 2 | 424 | 848 |
| | 58 | 5.0 | 4 | 468 | 1872 |
| | 59 | 5.0 | 4 | 495 | 1980 |
| | 60 | 5.0 | 4 | 500 | 2000 |
| | 61 | 5.0 | 24 | 500 | 12000 |
| | 62 | 5.0 | 12 | 524 | 6288 |
| | 63 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 64 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 65 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 66 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 67 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 68 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 69 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 70 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 71 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 72 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 73 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 74 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 75 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 76 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 77 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 78 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 79 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 80 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 81 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 82 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 83 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 84 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 85 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 86 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 87 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 88 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 89 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 90 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 91 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 92 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 93 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 94 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 95 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 96 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 97 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 98 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 99 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | 100 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |

RELAÇÃO DO AÇO

| CAPO | N | DIAM (mm) | QUANT | C. TOTAL (cm) | RESUMO DO AÇO |
|------|------|-----------|-------|---------------|---------------|
| | V1 | 5.0 | 246 | 137 | 33702 |
| | V2 | 5.0 | 525 | 147 | 77175 |
| | V3 | 5.0 | 226 | 127 | 28806 |
| | V4 | 5.0 | 68 | 127 | 8636 |
| | V5 | 5.0 | 205 | 117 | 23985 |
| | V6 | 5.0 | 2 | 484 | 968 |
| | V7 | 5.0 | 17 | 293 | 4981 |
| | V8 | 5.0 | 2 | 212 | 424 |
| | V9 | 5.0 | 19 | 229 | 4352 |
| | V10 | 5.0 | 2 | 240 | 480 |
| | V11 | 5.0 | 19 | 229 | 4352 |
| | V12 | 5.0 | 2 | 240 | 480 |
| | V13 | 5.0 | 190 | 87 | 16610 |
| | V14 | 5.0 | 53 | 87 | 4611 |
| | V15 | 5.0 | 65 | 87 | 5655 |
| | V16 | 5.0 | 16 | 57 | 912 |
| | V17 | 5.0 | 24 | 77 | 1848 |
| | V18 | 5.0 | 6 | 639 | 3834 |
| | V19 | 5.0 | 3 | 160 | 480 |
| | V20 | 5.0 | 2 | 212 | 424 |
| | V21 | 5.0 | 2 | 67 | 134 |
| | V22 | 5.0 | 1 | 104 | 104 |
| | V23 | 5.0 | 3 | 156 | 468 |
| | V24 | 5.0 | 3 | 185 | 555 |
| | V25 | 5.0 | 3 | 192 | 576 |
| | V26 | 5.0 | 4 | 636 | 2544 |
| | V27 | 5.0 | 4 | 340 | 1360 |
| | V28 | 5.0 | 1 | 99 | 99 |
| | V29 | 5.0 | 24 | 152 | 3648 |
| | V30 | 5.0 | 2 | 373 | 746 |
| | V31 | 5.0 | 4 | 331 | 1324 |
| | V32 | 5.0 | 2 | 403 | 806 |
| | V33 | 5.0 | 4 | 365 | 1460 |
| | V34 | 5.0 | 4 | 1199 | 4796 |
| | V35 | 5.0 | 2 | 306 | 612 |
| | V36 | 5.0 | 2 | 161 | 322 |
| | V37 | 5.0 | 2 | 165 | 330 |
| | V38 | 5.0 | 2 | 342 | 684 |
| | V39 | 5.0 | 2 | 360 | 720 |
| | V40 | 5.0 | 2 | 324 | 648 |
| | V41 | 5.0 | 2 | 359 | 718 |
| | V42 | 5.0 | 1 | 154 | 154 |
| | V43 | 5.0 | 3 | 345 | 1035 |
| | V44 | 5.0 | 3 | 345 | 1035 |
| | V45 | 5.0 | 2 | 824 | 1648 |
| | V46 | 5.0 | 2 | 1200 | 2400 |
| | V47 | 5.0 | 2 | 472 | 944 |
| | V48 | 5.0 | 3 | 209 | 627 |
| | V49 | 5.0 | 3 | 209 | 627 |
| | V50 | 5.0 | 1 | 110 | 110 |
| | V51 | 5.0 | 3 | 143 | 429 |
| | V52 | 5.0 | 3 | 257 | 771 |
| | V53 | 5.0 | 4 | 337 | 1348 |
| | V54 | 5.0 | 4 | 366 | 1464 |
| | V55 | 5.0 | 2 | 372 | 744 |
| | V56 | 5.0 | 2 | 386 | 772 |
| | V57 | 5.0 | 2 | 424 | 848 |
| | V58 | 5.0 | 4 | 468 | 1872 |
| | V59 | 5.0 | 4 | 495 | 1980 |
| | V60 | 5.0 | 4 | 500 | 2000 |
| | V61 | 5.0 | 24 | 500 | 12000 |
| | V62 | 5.0 | 12 | 524 | 6288 |
| | V63 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V64 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V65 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V66 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V67 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V68 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V69 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V70 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V71 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V72 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V73 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V74 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V75 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V76 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V77 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V78 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V79 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V80 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V81 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V82 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V83 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V84 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V85 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V86 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V87 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V88 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V89 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V90 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V91 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V92 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V93 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V94 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V95 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V96 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V97 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V98 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V99 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |
| | V100 | 5.0 | 6 | 217 | 1302 |

FERCON

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE POMERODE**
DELEGACIA POLÍCIA MILITAR - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **FERNANDO STROISCH**
ENGENHEIRO CIVIL

PROFESSOR DA UNIAVIA
AV. 21 DE JANEIRO S/N - CENTRO - POMERODE

CONTEÚDO: **EST 11 - VIGAS SUPERIOR(FOLHA 02)**

TIPO DO ALVARÁ (OBJETIVO): **CONSTRUÇÃO**

FINALIDADE DO ALVARÁ (TIPO DA EDIFICAÇÃO): **EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL**

DATA: 10.07.2023

83.102.251/0001-04

062522-0

ESTRUTURAL

FERNANDO STROISCH

11/19

INDICADA