



|      | ACO | POS | BIT  | QUANT | COMPRIMENTO |       |
|------|-----|-----|------|-------|-------------|-------|
|      |     |     | mm   |       | UNIT        | TOTAL |
|      |     |     |      |       | cm          | cm    |
| V201 | 50A | 1   | 10   | 3     | 225         | 675   |
|      | 50A | 2   | 10   | 2     | 665         | 1330  |
|      | 50A | 3   | 10   | 2     | 1015        | 2030  |
|      | 50A | 4   | 10   | 2     | 794         | 1588  |
|      | 50A | 5   | 10   | 2     | 1009        | 2018  |
|      | 50A | 6   | 10   | 2     | 929         | 1858  |
|      | 50A | 7   | 10   | 2     | 639         | 1278  |
|      | 60B | 8   | 5    | 140   | 111         | 15540 |
| V202 | 50A | 1   | 10   | 2     | 1104        | 2208  |
|      | 50A | 2   | 10   | 2     | 800         | 1600  |
|      | 50A | 3   | 10   | 2     | 824         | 1648  |
|      | 50A | 4   | 10   | 2     | 312         | 624   |
|      | 50A | 5   | 10   | 2     | 929         | 1858  |
|      | 50A | 6   | 10   | 2     | 319         | 638   |
|      | 50A | 7   | 10   | 2     | 660         | 1320  |
|      | 60B | 8   | 5    | 140   | 111         | 15540 |
| V203 | 50A | 1   | 10   | 3     | 210         | 630   |
|      | 50A | 2   | 10   | 2     | 900         | 1800  |
|      | 50A | 3   | 10   | 2     | 886         | 1772  |
|      | 50A | 4   | 10   | 2     | 802         | 1604  |
|      | 50A | 5   | 10   | 2     | 1066        | 2132  |
|      | 60B | 6   | 5    | 100   | 111         | 11100 |
| V204 | 50A | 1   | 10   | 2     | 1114        | 2228  |
|      | 50A | 2   | 10   | 2     | 355         | 710   |
|      | 50A | 3   | 10   | 2     | 1140        | 2280  |
|      | 50A | 4   | 10   | 2     | 943         | 1886  |
|      | 50A | 5   | 10   | 2     | 624         | 1248  |
|      | 50A | 6   | 10   | 2     | 948         | 1896  |
|      | 60B | 7   | 5    | 135   | 111         | 14985 |
| V205 | 50A | 1   | 10   | 2     | 1130        | 2260  |
|      | 50A | 2   | 10   | 2     | 824         | 1648  |
|      | 50A | 3   | 10   | 4     | 944         | 3776  |
|      | 60B | 4   | 5    | 101   | 111         | 11211 |
| V206 | 50A | 1   | 10   | 2     | 1104        | 2208  |
|      | 50A | 2   | 10   | 2     | 600         | 1200  |
|      | 50A | 3   | 10   | 2     | 845         | 1690  |
|      | 50A | 4   | 10   | 2     | 922         | 1844  |
|      | 50A | 5   | 10   | 2     | 624         | 1248  |
|      | 50A | 6   | 10   | 2     | 960         | 1920  |
|      | 60B | 7   | 5    | 134   | 111         | 14874 |
| V207 | 50A | 1   | 12,5 | 2     | 750         | 1500  |
|      | 50A | 2   | 12,5 | 2     | 720         | 1440  |
|      | 60B | 3   | 5    | 38    | 111         | 4218  |
| V208 | 50A | 1   | 10   | 2     | 970         | 1940  |
|      | 50A | 2   | 10   | 3     | 205         | 615   |
|      | 50A | 3   | 10   | 2     | 1100        | 2200  |
|      | 60B | 4   | 5    | 59    | 111         | 6549  |
| V209 | 50A | 1   | 12,5 | 2     | 346         | 692   |
|      | 50A | 2   | 12,5 | 2     | 310         | 620   |
|      | 60B | 3   | 5    | 22    | 111         | 2442  |
| V210 | 50A | 1   | 12,5 | 2     | 505         | 1010  |
|      | 50A | 2   | 12,5 | 2     | 510         | 1020  |
|      | 60B | 3   | 5    | 22    | 111         | 2442  |
| V211 | 50A | 1   | 12,5 | 2     | 345         | 690   |
|      | 50A | 2   | 12,5 | 2     | 310         | 620   |
|      | 60B | 3   | 5    | 15    | 111         | 1665  |
| V212 | 50A | 1   | 12,5 | 2     | 505         | 1010  |
|      | 50A | 2   | 12,5 | 2     | 471         | 942   |
|      | 60B | 3   | 5    | 22    | 111         | 2442  |
| V213 | 50A | 1   | 12,5 | 2     | 345         | 690   |
|      | 50A | 2   | 12,5 | 2     | 310         | 620   |
|      | 60B | 3   | 5    | 15    | 111         | 1665  |
| V214 | 50A | 1   | 10   | 2     | 349         | 698   |
|      | 50A | 2   | 10   | 2     | 1025        | 2050  |
|      | 50A | 3   | 10   | 2     | 345         | 690   |
|      | 50A | 4   | 10   | 2     | 205         | 615   |
|      | 50A | 5   | 10   | 2     | 900         | 1800  |
|      | 50A | 6   | 10   | 2     | 880         | 1760  |
|      | 60B | 7   | 5    | 86    | 111         | 10566 |
| V215 | 50A | 1   | 12,5 | 2     | 349         | 698   |
|      | 50A | 2   | 12,5 | 2     | 600         | 1200  |
|      | 60B | 3   | 5    | 33    | 111         | 3663  |
| V216 | 50A | 1   | 12,5 | 2     | 255         | 510   |
|      | 50A | 2   | 12,5 | 2     | 230         | 460   |
|      | 60B | 3   | 5    | 10    | 111         | 1110  |
| V217 | 50A | 1   | 12,5 | 2     | 461         | 922   |
|      | 50A | 2   | 12,5 | 2     | 800         | 1600  |
|      | 50A | 3   | 12,5 | 2     | 365         | 730   |
|      | 50A | 4   | 12,5 | 2     | 1075        | 2150  |
|      | 50A | 5   | 12,5 | 2     | 490         | 980   |
|      | 60B | 6   | 5    | 85    | 111         | 9435  |
| V218 | 50A | 1   | 12,5 | 2     | 798         | 1596  |
|      | 50A | 2   | 12,5 | 2     | 765         | 1530  |
|      | 50A | 3   | 12,5 | 4     | 755         | 3020  |
|      | 60B | 4   | 5    | 39    | 141         | 5499  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO

**E.M.E.F. FRANCISCO CARUCCIO**

SECRETÁRIO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

**Departamento de Engenharia**

PRACA 20 DE SETEMBRO, 366  
PELOTAS - RS - CEP 96015-280  
FONE: (51)3284-2618  
e-mail:engenhariasmedpelotas@gmail.com

Eng. Técnica: Arg. Louise Wink  
Arg. Luciano C. Garcia  
Arg. Tâmara Góes  
Eng. Civil Nelson R. Almeida Aguiar  
Eng. Civil José Henrique C. Condeiro  
Apoyo Técnico: Quatira Das Veias  
Márcia Viera dos Santos  
Samuel Carvalho  
Roger Silveira  
Edison Almeida

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO: ESTRUCTURAL - AMPLIAÇÃO E M.E.F. FRANCISCO CARUCCIO

ENDEREÇO: Av. Leopoldo Brod, 3220, Três Vendas - Pelotas / RS

CONTEÚDO: VIGAS COBERTURA 01/02

LOCAL E DATA: Pelotas, JUNHO de 2021.

FRANCHA: 08/12 EST

ESCALA: 1:50