



|     | AÇO | POS | BIT | QUANT | COMPRIMENTO |       |
|-----|-----|-----|-----|-------|-------------|-------|
|     |     |     |     |       | UNIT        | TOTAL |
|     |     |     | mm  |       | cm          | cm    |
| V1  | 50A | 1   | 10  | 2     | 620         | 1240  |
|     | 50A | 2   | 10  | 3     | 650         | 1950  |
|     | 60A | 3   | 5   | 33    | 107         | 3531  |
| V2  | 60A | 1   | 5   | 2     | 230         | 460   |
|     | 50A | 2   | 10  | 3     | 205         | 615   |
|     | 50A | 3   | 10  | 2     | 165         | 330   |
|     | 50A | 4   | 10  | 2     | 535         | 1070  |
| V3  | 50A | 1   | 10  | 2     | 225         | 450   |
|     | 50A | 2   | 10  | 2     | 255         | 510   |
|     | 60A | 3   | 5   | 11    | 107         | 1177  |
| V4  | 50A | 1   | 10  | 2     | 575         | 1150  |
|     | 50A | 2   | 10  | 2     | 185         | 370   |
|     | 50A | 3   | 10  | 2     | 546         | 1092  |
|     | 50A | 4   | 10  | 1     | 270         | 270   |
|     | 60A | 5   | 5   | 31    | 107         | 3317  |
| V5  | 50A | 1   | 10  | 3     | 557         | 1671  |
|     | 50A | 2   | 10  | 2     | 542         | 1084  |
|     | 60A | 3   | 5   | 30    | 107         | 3210  |
| V6  | 50A | 1   | 10  | 3     | 474         | 1422  |
|     | 50A | 2   | 10  | 3     | 423         | 1269  |
|     | 50A | 3   | 10  | 4     | 456         | 1824  |
|     | 50A | 4   | 10  | 2     | 662         | 1324  |
|     | 50A | 5   | 10  | 2     | 545         | 1090  |
| V7  | 50A | 1   | 10  | 3     | 549         | 1647  |
|     | 50A | 2   | 10  | 3     | 464         | 1392  |
|     | 50A | 3   | 10  | 2     | 459         | 918   |
| V8  | 50A | 1   | 10  | 2     | 195         | 390   |
|     | 50A | 2   | 10  | 2     | 160         | 320   |
|     | 60A | 3   | 5   | 7     | 107         | 749   |
| V9  | 50A | 1   | 10  | 2     | 579         | 1158  |
|     | 50A | 2   | 10  | 3     | 609         | 1827  |
|     | 60A | 3   | 5   | 32    | 107         | 3424  |
| V10 | 50A | 1   | 10  | 2     | 390         | 780   |
|     | 50A | 2   | 10  | 2     | 360         | 720   |
|     | 60A | 3   | 5   | 19    | 107         | 2033  |

| RESUMO DE AÇO |       |       |         |
|---------------|-------|-------|---------|
| AÇO           | BIT   | COMPR | PESO    |
|               | mm    | m     | kgf     |
| 60A           | 5     | 336   | 52      |
| 50A           | 10    | 288   | 178     |
| Peso Total    | 60A = |       | 52 kgf  |
| Peso Total    | 50A = |       | 178 kgf |

| LEGENDA | Nº | DATA | REVISÃO | ENECUTADO POR | APROVADO POR | SEINFRA |      | DESENHOS DE REFERÊNCIA | NÚMERO |  | CASAL   |   |  <b>ENCIBRA S. A.</b><br>Estudos e Projetos de Engenharia |  <b>casal</b><br>Trazendo Água e o futuro |             |       |  |
|---------|----|------|---------|---------------|--------------|---------|------|------------------------|--------|--|---|---|--|--|-------------|-------|--|
|         |    |      |         |               |              | ACEITO  | DATA |                        |        |  | VISTO E ACEITO  |   |  |  |             |       |  |
|         |    |      |         |               |              |         |      |                        |        |  | ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO |   |  |  |             |       |  |
|         |    |      |         |               |              |         |      |                        |        |  | ANALISADO:  | / /                                     |  |  |             |       |  |
|         | 1  |      |         |               |              |         |      |                        |        |  | PROJ.   | DIEGO DE VASCONCELOS GONÇALVES FERREIRA | 02/2022  |  |             |       |  |
|         | 2  |      |         |               |              |         |      |                        |        |  | APROVADO POR:   | ARIEL ZOCATELLI                         | 02/2022  |  |             |       |  |
|         | 3  |      |         |               |              |         |      |                        |        |  | VISTO:  | / /                                     |  |  |             |       |  |
|         |    |      |         |               |              |         |      |                        |        |  | ASS.  | CREA: 2604810743                        | 02/2022  | ÁREA PROJ. MUNICÍPIO DE SENADOR RUI PALMEIRAAL   | REV. 00     | 01/01 |  |
|         |    |      |         |               |              |         |      |                        |        |  |   |   |  | SUB ÁREA PROJ. POVOADO CANDUINDA   | ESCALA 1:50 |       |  |