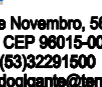


|     | ACO | POS | BIT<br>(mm) | QUANT | COMPRIMENTO  |               |
|-----|-----|-----|-------------|-------|--------------|---------------|
|     |     |     |             |       | UNIT<br>(cm) | TOTAL<br>(cm) |
| S27 | 50A | 1   | 10          | 11    | 158          | 1738          |
|     | 50A | 2   | 10          | 11    | 162          | 1782          |
|     | 50A | 3   | 6.3         | 2     | 184          | 368           |
|     | 50A | 4   | 6.3         | 4     | 60           | 240           |
|     | 50A | 5   | 12.5        | 12    | 85           | 1020          |
| S28 | 50A | 1   | 12.5        | 7     | 142          | 994           |
|     | 50A | 2   | 12.5        | 7     | 138          | 966           |
|     | 60B | 3   | 5           | 5     | 91           | 273           |
|     | 50A | 4   | 10          | 4     | 86           | 344           |
| S29 | 50A | 1   | 10          | 6     | 108          | 648           |
|     | 50A | 2   | 10          | 6     | 112          | 672           |
|     | 60B | 3   | 5           | 2     | 79           | 158           |
|     | 50A | 4   | 10          | 2     | 67           | 134           |
| S30 | 50A | 1   | 10          | 6     | 112          | 672           |
|     | 50A | 2   | 10          | 6     | 108          | 648           |
|     | 60B | 3   | 5           | 2     | 79           | 158           |
|     | 50A | 4   | 10          | 2     | 67           | 134           |
| S31 | 50A | 1   | 10          | 6     | 112          | 672           |
|     | 50A | 2   | 10          | 6     | 108          | 648           |
|     | 60B | 3   | 5           | 2     | 79           | 158           |
|     | 50A | 4   | 10          | 2     | 67           | 134           |
| S32 | 50A | 1   | 10          | 6     | 112          | 672           |
|     | 50A | 2   | 10          | 6     | 108          | 648           |
|     | 60B | 3   | 5           | 2     | 79           | 158           |
|     | 50A | 4   | 10          | 2     | 67           | 134           |
| S33 | 50A | 1   | 10          | 6     | 108          | 648           |
|     | 50A | 2   | 10          | 6     | 112          | 672           |
|     | 60B | 3   | 5           | 2     | 79           | 158           |
|     | 50A | 4   | 10          | 2     | 67           | 134           |
| S34 | 50A | 1   | 10          | 6     | 112          | 672           |
|     | 50A | 2   | 10          | 6     | 108          | 648           |
|     | 60B | 3   | 5           | 2     | 71           | 142           |
|     | 50A | 4   | 10          | 2     | 67           | 134           |
| S35 | 50A | 1   | 10          | 6     | 108          | 648           |
|     | 50A | 2   | 10          | 6     | 112          | 672           |
|     | 60B | 3   | 5           | 2     | 71           | 142           |
|     | 50A | 4   | 10          | 2     | 67           | 134           |
| S36 | 50A | 1   | 10          | 6     | 108          | 648           |
|     | 50A | 2   | 10          | 6     | 112          | 672           |
|     | 60B | 3   | 5           | 2     | 77           | 154           |
|     | 50A | 4   | 10          | 2     | 67           | 134           |
| S37 | 50A | 1   | 10          | 6     | 108          | 648           |
|     | 50A | 2   | 10          | 6     | 112          | 672           |
|     | 60B | 3   | 5           | 2     | 79           | 158           |
|     | 50A | 4   | 10          | 2     | 67           | 134           |

| RESUMO AÇO CA 50-60 |             |              |              |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|
| AÇO                 | BIT<br>(mm) | COMPR<br>(m) | PESO<br>(kg) |
| 60B                 | 5           | 17           | 3            |
| 50A                 | 6.3         | 6            | 1            |
| 50A                 | 10          | 198          | 122          |
| 50A                 | 12.5        | 30           | 29           |
| Peso Total          |             | 60B =        | 3 kg         |
| Peso Total          |             | 50A =        | 152 kg       |

|  |      |   |  |   |  |   |  |
|--|------|---|--|---|--|---|--|
|  <b>Gigante e Simch</b><br>engenharia civil<br>estruturas e sondagens |      | Rua Quilô de Novembro, 503/405<br>Pelotas - RS - CEP 96015-000<br>Telefone: (51)32291600<br>e-mail: fernandogigante@terra.com.br<br>e-mail: paulosimch@terra.com.br |  | Fernando Petrucci Gigante<br>Eng. Civil - CREA-RS 45232                 |  | Paulo Rogério Maffini Simch<br>Eng. Civil - CREA-RS 78208 |  |
| 2  |      |   |  |   |  |   |  |
| 1  |      |   |  |   |  |   |  |
| 0  |      |   |  |   |  |   |  |
| Rev  | Data | Autor   |  |   |  | Assunto   |  |
|   |      |   |  |   |  |   |  |
| CONCRETO<br>fck = 250 kgf/cm <sup>2</sup>  |      |   |  | SOBRECARGA PREVISTA   |  |   |  |
| CLIENTE<br><b>SECRETARIA DA SAÚDE-PELOTAS</b>  |      |   |  | OBRA N.º<br><div style="font-size: 2em; text-align: center;">0001</div> |  |   |  |
| OBRA<br><b>UBS TIPO 2-CORRIENTES</b>   |      |   |  | DES. N.º<br><div style="font-size: 2em; text-align: center;">005</div>  |  |   |  |
| TÍTULO<br><b>FUNDAÇÃO<br/>ARMADURAS SAPATAS</b>  |      |   |  | REV. N.º<br><div style="font-size: 2em; text-align: center;">00</div>   |  |   |  |
| <b>S27 / S28 / S29 / S30</b><br><b>S31 / S32 / S33 / S34</b><br><b>S35 / S36 / S37</b>   |      |   |  |   |  |   |  |
| DATA<br>18/08/2015   |      | ESCALA<br>1:25  |  | DESENHO<br>UBS-FUN-FUN-005-R00  |  | COORD.  |  |
|  |      |   |  |   |  | ENG.º   |  |