



| AÇO                | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO |            |
|--------------------|-----|----------|-------|-------------|------------|
|                    |     |          |       | UNIT (cm)   | TOTAL (cm) |
| <b>P2 Lance 2</b>  |     |          |       |             |            |
| 50A                | 1   | 20       | 3     | 160         | 480        |
| 50A                | 2   | 12.5     | 4     | 400         | 1600       |
| 50A                | 3   | 6.3      | 22    | 88          | 1936       |
| <b>P4 Lance 2</b>  |     |          |       |             |            |
| 50A                | 1   | 16       | 4     | 384         | 1536       |
| 50A                | 2   | 6.3      | 21    | 72          | 1512       |
| <b>P11 Lance 2</b> |     |          |       |             |            |
| 50A                | 1   | 10       | 4     | 360         | 1440       |
| 60B                | 2   | 5        | 5     | 27          | 1917       |
| <b>P17 Lance 2</b> |     |          |       |             |            |
| 50A                | 1   | 10       | 4     | 360         | 1440       |
| 60B                | 2   | 5        | 5     | 27          | 1917       |
| <b>P18 Lance 2</b> |     |          |       |             |            |
| 50A                | 1   | 10       | 4     | 360         | 1440       |
| 60B                | 2   | 5        | 5     | 27          | 1917       |
| <b>P19 Lance 2</b> |     |          |       |             |            |
| 50A                | 1   | 10       | 4     | 360         | 1440       |
| 60B                | 2   | 5        | 5     | 27          | 1917       |
| <b>P20 Lance 2</b> |     |          |       |             |            |
| 50A                | 1   | 10       | 4     | 360         | 1440       |
| 60B                | 2   | 5        | 5     | 27          | 1917       |
| <b>P22 Lance 2</b> |     |          |       |             |            |
| 50A                | 1   | 10       | 4     | 360         | 1440       |
| 60B                | 2   | 5        | 5     | 27          | 1917       |
| <b>P23 Lance 2</b> |     |          |       |             |            |
| 50A                | 1   | 10       | 4     | 360         | 1440       |
| 60B                | 2   | 5        | 5     | 27          | 1917       |
| <b>P24 Lance 2</b> |     |          |       |             |            |
| 50A                | 1   | 10       | 4     | 360         | 1440       |
| 60B                | 2   | 5        | 5     | 27          | 1917       |
| <b>P25 Lance 2</b> |     |          |       |             |            |
| 50A                | 1   | 10       | 4     | 360         | 1440       |
| 60B                | 2   | 5        | 5     | 27          | 1917       |
| <b>P26 Lance 2</b> |     |          |       |             |            |
| 50A                | 1   | 12.5     | 4     | 370         | 1480       |
| 50A                | 2   | 6.3      | 22    | 72          | 1584       |
| <b>P38 Lance 2</b> |     |          |       |             |            |
| 50A                | 1   | 16       | 2     | 128         | 256        |
| 50A                | 2   | 12.5     | 4     | 384         | 1536       |
| 50A                | 3   | 6.3      | 22    | 72          | 1584       |
| <b>P40 Lance 2</b> |     |          |       |             |            |
| 50A                | 1   | 12.5     | 4     | 370         | 1480       |
| 50A                | 2   | 6.3      | 22    | 72          | 1584       |
| <b>P45 Lance 2</b> |     |          |       |             |            |
| 50A                | 1   | 16       | 4     | 384         | 1536       |
| 50A                | 2   | 6.3      | 21    | 72          | 1512       |
| <b>P46 Lance 2</b> |     |          |       |             |            |
| 50A                | 1   | 20       | 4     | 400         | 1600       |
| 50A                | 2   | 6.3      | 22    | 72          | 1440       |
| <b>P51 Lance 2</b> |     |          |       |             |            |
| 50A                | 1   | 16       | 4     | 384         | 1536       |
| 50A                | 2   | 6.3      | 21    | 72          | 1512       |
| <b>P52 Lance 2</b> |     |          |       |             |            |
| 50A                | 1   | 10       | 4     | 360         | 1440       |
| 60B                | 2   | 5        | 5     | 27          | 1917       |
| <b>P54 Lance 2</b> |     |          |       |             |            |
| 50A                | 1   | 10       | 4     | 360         | 1440       |
| 60B                | 2   | 5        | 5     | 27          | 1917       |

| RESUMO AÇO CA 50-60 |          |           |           |
|---------------------|----------|-----------|-----------|
| AÇO                 | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 60B                 | 5        | 211       | 32        |
| 50A                 | 6.3      | 127       | 31        |
| 50A                 | 10       | 158       | 98        |
| 50A                 | 12.5     | 63        | 59        |
| 50A                 | 16       | 49        | 77        |
| 50A                 | 20       | 21        | 51        |
| Peso Total          |          | 60B =     | 32 kg     |
| Peso Total          |          | 50A =     | 316 kg    |

|   |  |                              |                  |         |
|---|--|------------------------------|------------------|---------|
| 01 06/07/15 Alteração do layout   | ARNALDO C.   |                              |                  |         |
| 02 14/06/15 EMBASO RICAL  | ARNALDO C.   |                              |                  |         |
| Rev. Data Descrição   | Seladora Responsável   |                              |                  |         |
| Nome Empresa:   | Empresa Contratada:  |                              |                  |         |
| ATIVA MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA  | <b>Ativa</b><br>Manutenção e Construção<br>Control & Create LTDA |                              |                  |         |
| Responsável Empresa:  |  |                              |                  |         |
| ARNALDO CALAZANS DOS SANTOS - CREA-RJ 46.531/D  |  |                              |                  |         |
| Objeto:   | <b>PE23</b><br>72  |                              |                  |         |
| CONSTRUÇÃO DA 1ª POLICLÍNICA DO CORPO DE BOMBEIROS  | <b>RIO</b><br>PREFEITURA<br>RIOURBÉ                              |                              |                  |         |
| Identificação:  |  |                              |                  |         |
| 1ª POLICLÍNICA DO CORPO DE BOMBEIROS  |  |                              |                  |         |
| Título:   |  |                              |                  |         |
| Armação dos Pilares - Terreo, P2, P4, P11, P17, P18, P19, P20, P22, P23, P24, P25, P26, P38, P40, P45, P46, P51, P52, P54 |  |                              |                  |         |
| Disciplina:   | Faixa:   |                              |                  |         |
| ESTRUTURA   | PROJETO EXECUTIVO  |                              |                  |         |
| Endereço:   |  |                              |                  |         |
| RUA DOMINGOS LOPES, 336   |  |                              |                  |         |
| Barro:  | RA:  | A.P.:                        | Data:            | Escala: |
| CAMPINHO  | XV   | 3.3                          | 05/2015          | 1/20    |
| Autor do Projeto:   | Gerente/Fiscal:  | N. Solicita:                 | Desenho:         |         |
| ARNALDO CALAZANS  | VAGNER PEREIRA BASTOS  | 12148                        | ARNALDO CALAZANS |         |
| Coordenador: SIGLA COORDENAÇÃO  | Director: SIGLA DA DIRETORIA                                     | Director Presidente:         |                  |         |
| MARIA FERNANDA CEBRIAN  | GUILHERME P. ALONSO  | ARMANDO JOSÉ QUEIROGA JUNIOR |                  |         |