



| LAÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO UNIT (cm) | TOTAL (cm) |
|--------------------|-----|----------|-------|-----------------------|------------|
| P3 Lance 2 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 360 | 1440 |
| 60B | 2 | 5 | 27 | 71 | 1917 |
| P8 Lance 2 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 360 | 1440 |
| 60B | 2 | 5 | 27 | 71 | 1917 |
| P9 Lance 2 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 360 | 1440 |
| 60B | 2 | 5 | 27 | 71 | 1917 |
| P12 Lance 2 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 360 | 1440 |
| 60B | 2 | 5 | 27 | 71 | 1917 |
| P13 Lance 2 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 360 | 1440 |
| 60B | 2 | 5 | 27 | 71 | 1917 |
| P14 Lance 2 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 360 | 1440 |
| 60B | 2 | 5 | 27 | 71 | 1917 |
| P15 Lance 2 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 360 | 1440 |
| 60B | 2 | 5 | 27 | 71 | 1917 |
| P28 Lance 2 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 360 | 1440 |
| 60B | 2 | 5 | 27 | 71 | 1917 |
| P29 Lance 2 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 360 | 1440 |
| 60B | 2 | 5 | 27 | 71 | 1917 |
| P30 Lance 2 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 360 | 1440 |
| 60B | 2 | 5 | 27 | 71 | 1917 |
| P31 Lance 2 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 360 | 1440 |
| 60B | 2 | 5 | 27 | 71 | 1917 |
| P35 Lance 2 | | | | | |
| 50A | 1 | 12.5 | 4 | 370 | 1480 |
| 60B | 2 | 6.3 | 22 | 72 | 1584 |
| P36 Lance 2 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 360 | 1440 |
| 60B | 2 | 5 | 27 | 71 | 1917 |
| P37 Lance 2 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 360 | 1440 |
| 60B | 2 | 5 | 27 | 71 | 1917 |
| P42 Lance 2 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 360 | 1440 |
| 60B | 2 | 5 | 27 | 71 | 1917 |
| P43 Lance 2 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 360 | 1440 |
| 60B | 2 | 5 | 27 | 71 | 1917 |
| P44 Lance 2 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 360 | 1440 |
| 60B | 2 | 5 | 27 | 71 | 1917 |
| P49 Lance 2 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 360 | 1440 |
| 60B | 2 | 5 | 27 | 71 | 1917 |
| P50 Lance 2 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 360 | 1440 |
| 60B | 2 | 5 | 27 | 71 | 1917 |

| RESUMO LAÇO CA 50-60 | | | |
|----------------------|----------|-----------|-----------|
| LAÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 60B | 5 | 345 | 53 |
| 50A | 6.3 | 16 | 4 |
| 50A | 10 | 259 | 160 |
| 50A | 12.5 | 15 | 14 |
| Peso Total 60B = | | | 53 kg |
| Peso Total 50A = | | | 178 kg |

| | |
|---|------------------------------|
| 01 05/07/15 Alteração do layout | ARNALDO C. |
| 02 14/06/15 EMBAIXO REAL | ARNALDO C. |
| Rev. Data Descrição | Seladora Responsável |
| Nome Empresa: | Empresa Contratada: |
| ATIVA MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA | Ativa |
| Responsável Empresa: | |
| ARNALDO CALAZANS DOS SANTOS - CREA-RJ 46.531/D | |
| Objeto: | PE24 |
| CONSTRUÇÃO DA 1ª POLICLÍNICA DO CORPO DE BOMBEIROS | 72 |
| Identificação: | RIO |
| 1ª POLICLÍNICA DO CORPO DE BOMBEIROS | PREFEITURA |
| Título: | RIOURBE |
| Armção dos Pilares - Terreo, P3, P8, P9, P12, P13, P14, P15, P28, P29, P30, P31, P35, P36, P37, P42, P43, P44, P49, P50 | |
| Disciplina: | Faixa: |
| ESTRUTURA | PROJETO EXECUTIVO |
| Endereço: | |
| RUA DOMINGOS LOPES, 336 | |
| Bairro: | R.A.: |
| CAMPINHO | XV |
| Autor do Projeto: | A.P.: |
| ARNALDO CALAZANS | 3.3 |
| Gerente/Fiscal: | Data: |
| VAGNER PEREIRA BASTOS | 05/2015 |
| N. Solicita: | Escala: |
| 12148 | 1/20 |
| Desenho: | |
| ARNALDO CALAZANS | |
| Coordenador: SIGLA COORDENAÇÃO | Director: SIGLA DA DIRETORIA |
| MARIA FERNANDA CEBRIAN | GUILHERME P. ALONSO |
| Director Presidente: | |
| ARMANDO JOSÉ QUEIROGA JUNIOR | |