
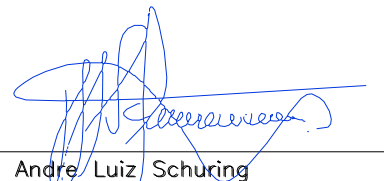


| | AÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO | | |
|-----|---------|-----|-------------|-------|--------------|---------------|------|
| | | | | | UNIT (cm) | TOTAL (cm) | |
| P1 | Lance 1 | 50A | 1 | 10 | 8 | 147 | 1176 |
| | | 50A | 2 | 10 | 8 | 86 | 688 |
| | | 60B | 3 | 5 | 16 | 151 | 2416 |
| | | 60B | 4 | 5 | 32 | 50 | 1600 |
| | | 60B | 5 | 5 | 3 | 114 | 342 |
| P2 | Lance 1 | 50A | 1 | 10 | 8 | 147 | 1176 |
| | | 50A | 2 | 10 | 8 | 86 | 688 |
| | | 60B | 3 | 5 | 16 | 151 | 2416 |
| | | 60B | 4 | 5 | 32 | 50 | 1600 |
| | | 60B | 5 | 5 | 3 | 114 | 342 |
| P3 | Lance 1 | 50A | 1 | 10 | 8 | 147 | 1176 |
| | | 50A | 2 | 10 | 8 | 86 | 688 |
| | | 60B | 3 | 5 | 16 | 151 | 2416 |
| | | 60B | 4 | 5 | 32 | 50 | 1600 |
| | | 60B | 5 | 5 | 3 | 114 | 342 |
| P4 | Lance 1 | 50A | 1 | 10 | 8 | 147 | 1176 |
| | | 50A | 2 | 10 | 8 | 86 | 688 |
| | | 60B | 3 | 5 | 16 | 151 | 2416 |
| | | 60B | 4 | 5 | 32 | 50 | 1600 |
| | | 60B | 5 | 5 | 3 | 114 | 342 |
| P5 | Lance 1 | 50A | 1 | 10 | 8 | 147 | 1176 |
| | | 50A | 2 | 10 | 8 | 86 | 688 |
| | | 60B | 3 | 5 | 16 | 151 | 2416 |
| | | 60B | 4 | 5 | 32 | 50 | 1600 |
| | | 60B | 5 | 5 | 3 | 114 | 342 |
| P6 | Lance 1 | 50A | 1 | 10 | 8 | 147 | 1176 |
| | | 50A | 2 | 10 | 8 | 86 | 688 |
| | | 60B | 3 | 5 | 16 | 151 | 2416 |
| | | 60B | 4 | 5 | 32 | 50 | 1600 |
| | | 60B | 5 | 5 | 3 | 114 | 342 |
| P7 | Lance 1 | 50A | 1 | 10 | 8 | 147 | 1176 |
| | | 50A | 2 | 10 | 8 | 86 | 688 |
| | | 60B | 3 | 5 | 16 | 151 | 2416 |
| | | 60B | 4 | 5 | 32 | 50 | 1600 |
| | | 60B | 5 | 5 | 3 | 114 | 342 |
| P8 | Lance 1 | 50A | 1 | 10 | 8 | 147 | 1176 |
| | | 50A | 2 | 10 | 8 | 86 | 688 |
| | | 60B | 3 | 5 | 16 | 151 | 2416 |
| | | 60B | 4 | 5 | 32 | 50 | 1600 |
| | | 60B | 5 | 5 | 3 | 114 | 342 |
| P9 | Lance 1 | 50A | 1 | 10 | 8 | 147 | 1176 |
| | | 50A | 2 | 10 | 8 | 86 | 688 |
| | | 60B | 3 | 5 | 16 | 151 | 2416 |
| | | 60B | 4 | 5 | 32 | 50 | 1600 |
| | | 60B | 5 | 5 | 3 | 114 | 342 |
| P10 | Lance 1 | 50A | 1 | 10 | 8 | 147 | 1176 |
| | | 50A | 2 | 10 | 8 | 86 | 688 |
| | | 60B | 3 | 5 | 16 | 151 | 2416 |
| | | 60B | 4 | 5 | 32 | 50 | 1600 |
| | | 60B | 5 | 5 | 3 | 114 | 342 |
| P11 | Lance 1 | 50A | 1 | 10 | 8 | 147 | 1176 |
| | | 50A | 2 | 10 | 8 | 86 | 688 |
| | | 60B | 3 | 5 | 16 | 151 | 2416 |
| | | 60B | 4 | 5 | 32 | 50 | 1600 |
| | | 60B | 5 | 5 | 3 | 114 | 342 |
| P12 | Lance 1 | 50A | 1 | 10 | 8 | 147 | 1176 |
| | | 50A | 2 | 10 | 8 | 86 | 688 |
| | | 60B | 3 | 5 | 16 | 151 | 2416 |
| | | 60B | 4 | 5 | 32 | 50 | 1600 |
| | | 60B | 5 | 5 | 3 | 114 | 342 |
| P13 | Lance 1 | 50A | 1 | 10 | 8 | 147 | 1176 |
| | | 50A | 2 | 10 | 8 | 86 | 688 |
| | | 60B | 3 | 5 | 16 | 151 | 2416 |
| | | 60B | 4 | 5 | 32 | 50 | 1600 |
| | | 60B | 5 | 5 | 3 | 114 | 342 |
| P14 | Lance 1 | 50A | 1 | 10 | 8 | 147 | 1176 |
| | | 50A | 2 | 10 | 8 | 86 | 688 |
| | | 60B | 3 | 5 | 16 | 151 | 2416 |
| | | 60B | 4 | 5 | 32 | 50 | 1600 |
| | | 60B | 5 | 5 | 3 | 114 | 342 |
| P15 | Lance 1 | 50A | 1 | 10 | 8 | 147 | 1176 |
| | | 50A | 2 | 10 | 8 | 86 | 688 |
| | | 60B | 3 | 5 | 16 | 151 | 2416 |
| | | 60B | 4 | 5 | 32 | 50 | 1600 |
| | | 60B | 5 | 5 | 3 | 114 | 342 |
| P16 | Lance 1 | 50A | 1 | 10 | 8 | 147 | 1176 |
| | | 50A | 2 | 10 | 8 | 86 | 688 |
| | | 60B | 3 | 5 | 16 | 151 | 2416 |
| | | 60B | 4 | 5 | 32 | 50 | 1600 |
| | | 60B | 5 | 5 | 3 | 114 | 342 |
| P17 | Lance 1 | 50A | 1 | 10 | 8 | 147 | 1176 |
| | | 50A | 2 | 10 | 8 | 86 | 688 |
| | | 60B | 3 | 5 | 16 | 151 | 2416 |
| | | 60B | 4 | 5 | 32 | 50 | 1600 |
| | | 60B | 5 | 5 | 3 | 114 | 342 |
| P18 | Lance 1 | 50A | 1 | 10 | 8 | 147 | 1176 |
| | | 50A | 2 | 10 | 8 | 86 | 688 |
| | | 60B | 3 | 5 | 16 | 151 | 2416 |
| | | 60B | 4 | 5 | 32 | 50 | 1600 |
| | | 60B | 5 | 5 | 3 | 114 | 342 |

| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|
| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 60B | 5 | 784 | 121 |
| 50A | 10 | 336 | 207 |
| Peso Total | | 60B = | 121 kg |
| Peso Total | | 50A = | 207 kg |

fck 250. kg/cm2 – C25

| | | | |
|---|---|--|------------------|
|  Schuring & Schuring | Schuring & Schuring Ltda. Escritório Técnico B.E.SCHURING – Projetos de Engenharia Av. XV de Novembro, 489 – Porto 2o. Andar – Curitiba MT Fone:(065) 321 9959 – Fax:(065) 623 5066 – Email – schuring@terra.com.br | | |
| PROJETO: | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE | |
| RESP. TEC. EXECUÇÃO: | OBRA: | PARQUE BERNECK-PARQUE AQUATICO | |
| . | END.: | Av. Julio Campos, SN – Bairro Água Vermelha Várzea Grande MT | |
| AUTORES DO PROJETO: | | ASSUNTO: DET ARM PILARES | |
|  André Luiz Schuring Eng. Civil - CREA 8697/D-MT | | PEÇAS DETALHADAS: P1 Lance 1 / P2 Lance 1 / P3 Lance 1 P4 Lance 1 / P5 Lance 1 / P6 Lance 1 P7 Lance 1 / P8 Lance 1 / P9 Lance 1 P10 Lance 1 / P11 Lance 1 / P12 Lance 1 P13 Lance 1 / P14 Lance 1 / P15 Lance 1 P16 Lance 1 / P17 Lance 1 / P18 Lance 1 | |
| FOUR: 250 | DESENHO: 250 | VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA | DATA: 18/05/2020 |
| ESCALA: 1:50 | ARQUIVO: | | FOLHA No. 07 |