



MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto: Instalação de Castelo de Água no Distrito de Santa Maria do Boiaçu, município de Rorainópolis/RR

1. Objeto

Implantação de base estrutural em concreto armado para suporte de reservatório elevado de 5.000 L, com postes de concreto pré-moldado tipo “duplo T”, escada metálica de acesso, lajes, vigas e pilares conforme projeto executivo, e instalações hidráulicas de alimentação/descida em PVC, incluindo fundações, armações, formas, concretagem, montagem do reservatório e interligações.

2. Localização e Implantação

A implantação será feita no local indicado pela Prefeitura. O posicionamento de sapatas, pilares (30 × 30 cm), vigas (12 × 30 cm) e lajes de apoio seguirá rigorosamente as cotas e eixos do projeto estrutural.

3. Premissas Técnicas

Estrutura em concreto armado, com pilares 30 × 30 cm, vigas 12 × 30 cm e laje de base.

Concreto classe C-25 ($f_{ck} \approx 25$ MPa), abatimento (slump) ~5 cm; agregado máximo 19 mm.

Aço CA-50 e CA-60 conforme detalhamentos; cobrimentos e dobras segundo NBR 6118/7480.

Reservatório de 5.000 L;

Dois Postes Pré-moldados tipo “duplo T”; escada metálica de acesso (~8 m).

Av. Carlos Pereira de Melo, 473, Sala 05, Jardim Floresta. Boa Vista/RR - CEP: 69.301-970

Maoba Empreendimentos LTDA – CNPJ: 51.327.075/0001-12



Hidráulica com alimentação em PVC Ø25 mm (registro/boia) e descida em PVC Ø60 mm.

4. Escopo dos Serviços

- i) Mobilização, locação e gabarito;
- ii) Escavações;
- iii) Concretagem de blocos/sapatas e laje de base;
- iv) Execução de pilares, vigas e lajes;
- v) Cura e desforma;
- vi) Montagem de postes pré-moldados e escada metálica;
- vii) Instalações hidráulicas;
- viii) Limpeza final e testes de estanqueidade/funcionalidade.

5. Quantitativos e Orçamento

Os quantitativos e custos seguem a planilha orçamentária (aba “1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA”). Em caso de divergência entre este memorial, a planilha e o projeto, prevalecerão as pranchas executivas e a planilha oficial.

6. Critérios de Medição e Pagamento

Medição por unidade/quantitativo: concreto (m³), forma (m²), aço (kg), postes (unid.), escada (unid.), tubulações (m), conexões (unid.), reservatório (unid.). Preços incluem mobilização, fôrmas, escoramentos, armações, concretagens, cura, ensaios, perdas usuais, EPI/EPC, limpeza e encargos.



7. Segurança e Meio Ambiente

Atendimento às NRs aplicáveis (NR-18, entre outras), isolamento da área, uso de EPI/EPC, manejo adequado de resíduos e proteção do entorno contra nata de cimento/efluentes.

Rorainópolis/RR, 10 de outubro de 2025.

NEOZITO SOUSA DE
ALMEIDA
JUNIOR:87412314220

Assinado de forma digital por
NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA
JUNIOR:87412314220
Dados: 2025.10.10 02:00:44
-04'00'

Neozito Sousa de Almeida Junior
Engenheiro Civil – CREA/RR nº 0915410010

MAOBA

PROJETOS | CONSTRUÇÕES

Av. Carlos Pereira de Melo, 473, Sala 05, Jardim Floresta. Boa Vista/RR - CEP: 69.301-970
Maoba Empreendimentos LTDA – CNPJ: 51.327.075/0001-12