

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Construção de Passarela em Madeira

Local: Comunidade de Mosqueiro – Belém - Pa

Dimensões: 2,00 m de largura x 30,00 m de comprimento

1. OBJETIVO

O presente memorial tem por finalidade descrever as características técnicas, materiais e dimensões da passarela em madeira a ser executada na comunidade de Mosqueiro, visando garantir condições adequadas de circulação segura de pedestres.

2. DIMENSÕES PRINCIPAIS

- **Comprimento total:** 30,00 m
- **Largura útil:** 2,00 m

3. ESTRUTURA PRINCIPAL

3.1 Esteios (apoios verticais)

- Seções de madeira serrada de **15 x 15 cm**, cravados no solo em espaçamento adequado, garantindo estabilidade estrutural.
- Fixação através de Bate estacas com peso de 3 toneladas.

3.2 Longarinas (apoio longitudinal)

- Perfis de madeira serrada de **15 x 15 cm**, apoiados sobre os esteios e dispostos no sentido do comprimento da passarela.
- Função: transmitir cargas ao conjunto de esteios e garantir apoio contínuo às travessas.

3.3 Travessas (apoio transversal)

- Peças de madeira de **15 x 15 cm**, dispostas transversalmente sobre as longarinas, espaçadas a cada 100 cm aproximadamente.
- Função: servir de suporte direto às pranchas de piso (pranchetas).

4. PISO (PRANCHETAS)

- **Dimensões de cada peça:** 2,00 m de comprimento x 20 cm de largura x 5 cm de espessura.
- As pranchas serão dispostas lado a lado no sentido transversal, cobrindo integralmente a largura de 2,00 m da passarela.
- Fixação por meio de parafusos galvanizados, garantindo segurança e durabilidade.

5. ACABAMENTO

- Lixamento e aplicação de produto impermeabilizante e inseticida/fungicida apropriado para madeira exposta.
- Cantos das pranchas levemente arredondados para evitar acidentes.
- Aplicação de **pintura protetiva** (verniz naval ou tinta apropriada para madeira exposta) para maior resistência às intempéries e durabilidade da estrutura.

6. SEGURANÇA

- A estrutura será executada em madeira de boa qualidade, seca e tratada.
- Será previsto guarda-corpo lateral em madeira, conforme necessidade da comunidade e normas de acessibilidade.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A passarela, com **30 metros de extensão por 2 metros de largura**, será executada em madeira de boa qualidade, com peças devidamente tratadas, visando proporcionar **segurança, funcionalidade e integração comunitária**. A execução observará cuidados técnicos de fixação e alinhamento, garantindo estabilidade, conforto e estética da estrutura.