



MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Construção de Cobertura do Centro de Arremates

Local: Parque de Exposições Gasparino do Amaral Velho – Município de Bom Jardim da Serra

Proprietário: Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra

1. OBJETIVO

O presente memorial tem por finalidade descrever os serviços, materiais e procedimentos técnicos necessários para a fabricação e montagem de estrutura metálica destinada à cobertura das mangueiras do Centro de Arremates, proporcionando proteção contra intempéries, melhoria das condições de manejo e valorização das atividades agropecuárias realizadas no local.

A cobertura terá dimensão aproximada de 10,00 m x 65,00 m, totalizando 650,00 m², com beiral de 0,70 m em todo o contorno, garantindo maior proteção lateral contra chuvas.

2. CARACTERÍSTICAS GERAIS DA CONSTRUÇÃO

A estrutura será composta por sistema misto de pilares em concreto armado e estrutura metálica superior, solução adotada visando maior durabilidade, especialmente em ambientes com presença de animais, reduzindo os efeitos corrosivos provocados por urina e umidade.

A cobertura será executada com telhamento metálico, formando estrutura resistente, ventilada e adequada ao uso rural.

3. SERVIÇOS PRELIMINARES

- Locação da obra conforme dimensões de projeto;
- Marcação dos pontos de fundação;
- Escavação manual/mecanizada dos buracos destinados à implantação dos pilares;
- Regularização e preparo do terreno, considerado plano para execução.

4. FUNDAÇÕES E PILARES



PREFEITURA DE BOM JARDIM DA SERRA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

Serão executadas fundações diretas com escavação localizada para posterior concretagem dos elementos estruturais.

Pilares em Concreto Armado

- Dimensões: 20 cm x 34 cm;
- Alturas variáveis aproximadas de 4,70 m e 5,70 m, conforme posição estrutural;
- O uso do concreto visa maior resistência à corrosão, aumentando a vida útil da edificação em ambiente pecuário.

5. ESTRUTURA METÁLICA

A superestrutura será composta por elementos metálicos fabricados industrialmente e montados no local.

5.1 Tesouras Metálicas

- Responsáveis pelo vencimento dos vãos e sustentação do telhado;
- Fabricadas em aço estrutural, com soldagem e alinhamento em fábrica;
- Receberão pintura de proteção anticorrosiva.

5.2 Terças Metálicas

- Perfil aproximado 100 x 40 x 2,65 mm, galvanizadas;
- Fixadas sobre as tesouras para apoio das telhas;
- Distribuição uniforme para garantir estabilidade do conjunto.

5.3 Contraventamentos e Tirantes

- Instalados para garantir rigidez espacial da estrutura;
- Responsáveis por absorver esforços horizontais (vento e movimentação).

6. COBERTURA

O sistema de cobertura será executado com:

- Telhas metálicas tipo TP 40, espessura aproximada de 0,43 mm;
- Fixação com parafusos autobrochantes específicos para telhado metálico;
- Instalação de cumeeiras metálicas para vedação superior;
- Execução de beiral perimetral de 70 cm para proteção adicional.

Este sistema garante:



PREFEITURA DE BOM JARDIM DA SERRA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

- Rápida execução;
- Alta durabilidade;
- Boa ventilação do ambiente;
- Baixa necessidade de manutenção.

7. FIXAÇÕES E ACABAMENTOS

Serão utilizados:

- Parafusos estruturais para fixação das terças;
- Parafusos de costura e vedação das telhas;
- Elementos de união galvanizados, evitando oxidação precoce.

Todos os componentes deverão ser instalados conforme recomendações técnicas do fabricante.

8. MONTAGEM

A montagem obedecerá à seguinte sequência:

1. Execução das fundações e pilares;
2. Cura do concreto e conferência de prumo e alinhamento;
3. Instalação das tesouras metálicas com auxílio de equipamentos de içamento;
4. Fixação das terças, tirantes e contraventamentos;
5. Colocação do telhamento metálico;
6. Ajustes finais, reapertos e inspeção geral.

9. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

- Todos os serviços deverão seguir normas técnicas brasileiras aplicáveis;
- A empresa executora será responsável pelo fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra especializada;
- Deverão ser observadas as normas de segurança do trabalho durante todas as etapas.



PREFEITURA DE BOM JARDIM DA SERRA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

Responsável pela elaboração
Jorge Emanuel Batista Muniz
Engenheiro Civil CREA/SC 143778-1