

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA

*OBRA: COMPLEXO DE TURISMO ESPORTE E LAZER - ESPAÇO DO
TURISTA*

MUNICIPIO: NOBRES/MT

LOCAL / DATA: CUIABÁ – MT / SETEMBRO/ 2021

INFORMAÇÕES GERAIS

Pretendente/Consumidor: **Prefeitura Municipal de NOBRES**

Obra.....: **COMPLEXO DE TURISMO ESPORTE E LAZER - ESPAÇO DO TURISTA**

Localidade: **NOBRES/MT**

Data: **SETEMBRO/ 2021**

Descrição do Projeto: **O presente memorial descritivo tem por objetivo fixar normas específicas para a Construção dos PERGOLADOS DE MADEIRA, localizado no município de NOBRES-MT.**

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços acima citados fixando, portanto, os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, seguindo as normas técnicas da **ABNT** e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços. A planilha orçamentária descreve os quantitativos, como também valores em consonância com os projetos básicos fornecidos.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS À OBRA

No caso de divergências de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida a seguinte ordem de prioridade:

- Em caso de divergências entre esta especificação, a planilha orçamentária e os desenhos/projetos fornecidos, consulte a CENTRAL DE PROJETOS AMM.
- Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.
- As cotas dos desenhos prevalecem sobre o desenho (escala).

ESTRUTURA DE MADEIRA

1. ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS UTILIZADOS

Estrutura (Pergola E Diagonais): **Serrada, procedente de coníferas ou álamos.**

- $K_{mod} = 0.60$
- $F_{m,k} = 14\text{Mpa}$
- $F_{v,k} = 3.00\text{Mpa}$

2. NORMAS

- NBR6120/80- Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- NBR6123/88- Forças devidas ao vento em edificações;
- AWS D1.1/96- American Welding Society.
- NBR 7190 – Estruturas de madeira

3. CARREGAMENTOS E DEMAIS INFORMAÇÕES DE DIMENSIONAMENTO

3.1. Peso próprio (PP)

Trata-se de algumas cargas que incidem verticalmente na estrutura, normativamente não atende um padrão, vai de cada calculista, tal projeto foi considerado utilizando tais cargas e suas quantidades respectivamente:

4. MÉTODOS CONSTRUTIVOS

Conforme NBR 7190/1997 a estrutura será executada em madeira serrada, laminada de resistência C20.

A qualidade dos materiais como concreto, aço e madeira deverá ser inspecionada e acompanhada no seu preparo para uso na obra, por profissional legalmente habilitado junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA-MT.

Cálculo de resistência das terças são baseados por inteiro na NBR 7190:1997, onde será devidamente instalada sempre atentar para o excesso de sobrecarga circulando em vãos idênticos da estrutura.

É recomendado preparar a peça no chão antes de leva-la ao local de construção. Isso é, montar as tesouras ou apoios principais separadamente e, quando for realizar o lançamento/adensamento de concreto dos vínculos exteriores, prever a existência dos chumbadores já dimensionados no projeto estrutural.

NOTAS E OBSERVAÇÕES

- a) Todas as informações necessárias para sanar possíveis dúvidas estão descritas neste memorial e nas pranchas dos projetos;
- b) Caso haja dúvidas na execução das instalações e as mesmas não forem sanas após a leitura deste memorial, o proprietário poderá entrar em contato com o autor dos projetos;
- c) Quaisquer alterações nos projetos deverão ter a autorização do autor dos mesmos.

Cuiabá, 30 de SETEMBRO de 2021.

HIGOR CEZAR DA SILVA PAVINATO
Engenheira Civil
CREA – MT038606