



Memorial Descritivo

1 IDENTIFICAÇÃO

2 **OBRA:** Pergolados em Madeira Plástica

2.1 **TIPO:** Construção pública.

2.2 **ÁREA À CONSTRUIR:** 9,00 m² a unidade.

2.3 **LOCAL:** Na praça Aloísio Nedel e Praça da Vila Santa Catarina.

3 PERGOLADO EM MADEIRA PLÁSTICA COM ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA EM POLICARBONATO

3.1 Objetivo

O presente Memorial Descritivo tem por objeto estabelecer as especificações técnicas, materiais, métodos executivos e critérios de acabamento para a execução de pergolado com dimensões aproximadas de 3,00 m × 3,00 m, com altura mínima de 2,80 m, constituído por estrutura em metalon metálico, revestida/acabada com elementos em madeira plástica, e cobertura em polycarbonato, incluindo todos os acessórios necessários para sua completa execução e perfeito funcionamento.

A estrutura deverá apresentar acabamento de qualidade, estabilidade, resistência às intempéries e adequada integração estética ao local de implantação.

4 DIMENSÕES E CONFIGURAÇÃO

O pergolado deverá possuir dimensões em planta de aproximadamente:

- Comprimento: 3,00 m;
- Largura: 3,00 m;
- Área aproximada: 9,00 m².

A estrutura será composta por postes verticais, vigas e elementos de travamento, conforme projeto, garantindo rigidez e estabilidade ao conjunto.

Os elementos estruturais principais deverão ser executados em perfis metálicos tipo metalon, devidamente dimensionados e protegidos contra corrosão.

5 ESTRUTURA EM MADEIRA PLÁSTICA

Os elementos aparentes da estrutura deverão receber acabamento em madeira plástica, material composto por polímeros e cargas minerais/fibras, com características de resistência à umidade, intempéries e baixa necessidade de manutenção e metalon.

A madeira plástica deverá apresentar acabamento uniforme, sem empenamentos, trincas, fissuras ou defeitos aparentes.

As peças deverão ser cortadas e instaladas com precisão, mantendo alinhamento e esquadro entre os elementos.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SALVADOR DAS MISSÕES
Prefeitura Municipal



A fixação deverá ser realizada por meio de parafusos, suportes, cantoneiras, perfis ou outros elementos adequados, preferencialmente de forma que as fixações permaneçam discretas e não prejudiquem o acabamento final.

Deverá ser mantida compatibilidade entre as dimensões dos elementos de madeira plástica e os perfis metálicos que compõem a estrutura.

6 POSTES

Os quatro postes principais deverão apresentar dimensão aproximada de 203 × 203 mm, conforme projeto.

Os postes deverão ser adequadamente fixados à base, por meio de chapas metálicas, chumbadores, parafusos de alta resistência ou sistema equivalente, conforme as condições do local e detalhamento estrutural.

A fixação deverá garantir estabilidade ao conjunto, impedindo deslocamentos, tombamentos ou movimentações excessivas.

Os postes deverão ser instalados rigorosamente no prumo e devidamente nivelados.

7 VIGAS E ELEMENTOS HORIZONTAIS

As vigas perimetrais deverão ser executadas com perfil metálico de aproximadamente 153 × 60 mm, com acabamento em madeira plástica conforme especificação arquitetônica.

As peças deverão ser devidamente interligadas aos postes, formando um conjunto rígido e estável.

Quando necessário, deverão ser previstos elementos intermediários de apoio e travamento para garantir a estabilidade da cobertura e a correta distribuição dos esforços.

8 COBERTURA EM POLICARBONATO

A cobertura do pergolado será executada em policarbonato na cor fumê, com espessura mínima de 10 mm tipos definidos conforme projeto e condições de exposição.

As chapas deverão ser instaladas sobre estrutura metálica de apoio, garantindo-se inclinação suficiente para o adequado escoamento das águas pluviais.

As chapas de policarbonato fumê deverão ser cortadas e instaladas de modo a evitar tensões excessivas, deformações ou danos ao material.

As fixações deverão ser realizadas com acessórios apropriados para policarbonato, incluindo parafusos, arruelas de vedação, perfis de união e demais componentes recomendados pelo fabricante.

9 PERFIS METÁLICOS DE FIXAÇÃO DA COBERTURA

As chapas de policarbonato deverão ser fixadas por meio de perfis metálicos, devidamente dimensionados e posicionados para garantir estabilidade, alinhamento e segurança da cobertura.

Os perfis deverão receber tratamento anticorrosivo e acabamento compatível com os demais elementos metálicos do pergolado.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SALVADOR DAS MISSÕES
Prefeitura Municipal



As fixações deverão permitir a movimentação natural do policarbonato decorrente da variação de temperatura, evitando-se a ocorrência de trincas, fissuras ou deformações.

Deverão ser utilizados elementos de vedação apropriados nas regiões de fixação e encontro das chapas, evitando infiltrações.

10 ACABAMENTOS

Após a montagem, todas as superfícies deverão ser verificadas quanto ao alinhamento, nivelamento, prumo, estabilidade e acabamento.

Deverão ser eliminadas rebarbas, pontas cortantes, resíduos de solda e demais elementos que possam representar risco aos usuários.

Os parafusos e demais elementos de fixação aparentes deverão apresentar acabamento uniforme e adequado ao conjunto.

O pergolado deverá ser entregue completamente montado, limpo e em condições de utilização.

11 CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO

A execução deverá ser realizada por mão de obra especializada, observando-se as boas práticas de construção e as recomendações dos fabricantes dos materiais empregados.

Todas as medidas deverão ser conferidas no local antes da fabricação das peças.

A estrutura deverá ser montada somente após a conferência das condições da base de apoio e dos pontos de fixação.

Eventuais adaptações necessárias em função das condições existentes no local deverão ser previamente avaliadas e não poderão comprometer a estabilidade, segurança ou características arquitetônicas do pergolado.

12 MATERIAIS E COMPONENTES

Estão incluídos no fornecimento e execução todos os materiais necessários à completa instalação do pergolado, incluindo, mas não se limitando a:

- Perfis metálicos tipo metalon;
- Perfis principais de aproximadamente 153 × 60 mm;
- Postes com dimensão aproximada de 203 × 203 mm;
- Madeira plástica para revestimento/acabamento;
- Chapas de policarbonato;
- Perfis metálicos para fixação da cobertura;
- Chapas de base e elementos de ancoragem;
- Parafusos, porcas, arruelas e chumbadores;
- Elementos de vedação;
- Demais acessórios necessários à perfeita execução do serviço.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SALVADOR DAS MISSÕES
Prefeitura Municipal



13 SEGURANÇA E QUALIDADE

A execução deverá atender às condições de segurança aplicáveis aos serviços de montagem e instalação de estruturas metálicas.

Todos os materiais deverão ser novos, de primeira qualidade e estar em perfeito estado de conservação.

A estrutura final deverá apresentar resistência e estabilidade compatíveis com sua utilização, considerando as ações permanentes, sobrecargas e ações climáticas aplicáveis ao local de implantação.

14 ENTREGA DA OBRA

Ao final dos serviços, o pergolado deverá ser entregue completamente instalado, com todos os elementos estruturais, revestimentos, cobertura, fixações e acabamentos executados.

A área deverá ser limpa, retirando-se sobras de materiais, embalagens, resíduos de solda e demais detritos provenientes da execução.

A contratada deverá realizar inspeção final do conjunto, verificando todas as fixações, a estabilidade da estrutura, o acabamento da madeira plástica, a estanqueidade da cobertura e o adequado escoamento das águas pluviais.

15 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os serviços deverão ser executados em conformidade com o projeto, este Memorial Descritivo, as normas técnicas brasileiras aplicáveis e as recomendações dos fabricantes dos materiais utilizados.

Qualquer alteração nas dimensões, materiais ou características especificadas deverá ser previamente submetida à aprovação do responsável técnico.

Todos os serviços e materiais necessários para a perfeita execução e funcionamento do pergolado, ainda que eventualmente não estejam expressamente descritos neste Memorial, deverão ser considerados integrantes do objeto.

Vilson José Schons
Prefeito Municipal

Salvador das Missões, agosto de 2026.

KARINA
SPOHR:011118300
61

Digitally signed by KARINA
SPOHR:01111830061
Date: 2026.08.24 08:36:19
-03'00'

Karina Spohr
Eng.^a Civil / CREA/RS 193.057