

# **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**OBRA: Estrutura e Fechamento de Vão de Porta e Oitão Pavilhão**

**PROPRIETÁRIO: Município de Tapejara**

**LOCAL: Prolongamento da Rua XV de Novembro – Bairro Nazaré - RS**

## **1. Características da obra**

Trata-se do fechamento de vão de porta e oitão de pavilhão pré-moldado em concreto armado. Os fechamentos englobam a construção da estrutura e o fechamento de vão de porta e dos oitões utilizando estrutura metálica e telha de aluzinc ondulado 0,5mm. O fechamento do vão de porta possui dimensões de L4,75 x H5,00m e os oitões possuem dimensões variáveis de L17,05 x H0,3 á 2,90m.

Estão contempladas no projeto perfis metálicos, telhamentos e ferragens, assim como todos os materiais, equipamentos e acessórios que envolvem a execução completa dos fechamentos.

## **2. Considerações iniciais**

### **2.1. Objetivo**

Este memorial contém as especificações de materiais e técnicas construtivas a serem empregadas nos fechamentos da obra acima apresentada.

Fica determinado, que os materiais empregados serão de primeira qualidade, os serviços executados com o esmero da boa técnica e com mão de obra especializada e, com a utilização de equipamentos apropriados para a realização dos trabalhos.

### **2.2. Verificação do projeto**

Compete a firma construtora, fazer um completo estudo do projeto e especificações fornecidas, sendo que ao apresentar a proposta aceitará as determinações do mesmo.

Sempre que for realizada alguma etapa na obra, a empresa deverá se dirigir à Fiscalização da Prefeitura Municipal de Tapejara para que esta oriente à execução.

Caso a mesma constate qualquer discrepância, omissões, contrariedades às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, deverá fazer imediata comunicação por escrito ao Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Tapejara.

### **2.3. Precedência de dados ou interpretações**

Em caso de divergência entre cotas de desenho e suas dimensões medidas in escalas, prevalecerão sempre as primeiras, devendo as medidas serem conferidas em obra.

### **2.4. Fiscalização da obra**

A obra será fiscalizada e orientada pelo Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Tapejara. Para que os trabalhos sejam desenvolvidos de maneira satisfatória, a empresa deve sempre comunicar as etapas a serem iniciadas para que se avalie o procedimento a ser adotado e também algum detalhe construtivo que possa ter passado despercebido.

Qualquer serviço nesta obra deve ter orientação da Fiscalização do Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Tapejara, os serviços que não estiverem de acordo com a boa técnica e ou materiais especificados neste memorial, não serão aceitos, devendo a empresa executora, providenciar sob sua responsabilidade a substituição do serviço e do material.

### **2.5. Segurança do trabalho**

Será obrigatório o uso, no canteiro de obras, de calçado apropriado ao risco (botinas com solado resistente, botas de borracha de cano longo etc.), bem como o uso de proteção ocular adequada ao tipo de serviço. Os trabalhos que exijam proteção das mãos deve ser realizado com luvas de segurança de material adequado ao tipo de serviço. Será obrigatória a utilização de protetores respiratórios nos trabalhos que houver liberação de poeiras, e de capacete em todo o canteiro de obras.

No caso de serviços realizados acima do nível do terreno, as proteções deverão seguir as recomendações da NR-18.

## **3. Projetos**

### **3.1. Projeto arquitetônico**

O projeto arquitetônico e detalhes serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de Tapejara, sendo composto de pranchas e este memorial que o descreve.

### **3.2. Projeto executivo**

O projeto executivo e detalhes serão fornecidos pela empresa construtora, sendo responsabilidade da mesma adequar o projeto arquitetônico a linguagem utilizada pela empresa construtora.

## **4. Fechamento Metálico do Vão de Porta**

O fechamento metálico do vão de porta será composto por estrutura metálica, telhas, ferragens e acessórios de montagem. No fechamento deverá ser deixada uma porta de giro com 1,00 x 2,10m.

#### **4.1 Estrutura metálica**

Os perfis metálicos utilizados na fabricação da estrutura não deverão ser inferiores aos apresentados a seguir, podendo no entanto se necessário pelos cálculos da empresa construtora serem adotados para maior:

- Perfil enrrigecido: perfil "c" 20x50x100x50x20mm #3mm;

#### **4.2 Fechamento em Telha Aluzinc Ondulada**

O Fechamento com telha de aluzinc ondulada a ser utilizada deverá ter espessura de 0,5mm. A cor da telha será natural.

A fixação da telha deverá utilizar as recomendações do fabricante das mesmas.

#### **4.3 Porta de giro**

A porta de giro projetada no fechamento deverá ser executada com os mesmos materiais constituintes do fechamento, sendo utilizados os perfis metálicos e a telha de aluzinc ondulada. Deverão ser utilizadas ferragens e fechadura reforçadas, que promovam segurança. A porta deverá possuir dimensões de 1,00 x 2,10 metros.

#### **4.4 Pinturas**

As estruturas metálicas do fechamento, deverão receber pintura em tinta esmalte sintético, após a aplicação de desengordurante apropriado para este fim, deverão ser dadas quantas demãos forem necessárias para o perfeito cobrimento.

Todas as superfícies que irão receber pintura devem estar secas, isentas de óleos graxas e materiais pulverulentos, as mesmas devem ser lixadas antes do início da pintura e receber fundo preparador. A cor das pinturas serão determinadas pela fiscalização.

Sempre deverá ser utilizada tinta de primeira linha.

### **5. Fechamentos Oitões**

#### **5.1 Fechamento em Telha Aluzinc Ondulada**

O Fechamento com telha de aluzinc ondulada a ser utilizada deverá ter espessura de 0,5mm. A cor da telha será natural.

As telhas serão fixadas na estrutura da própria tesoura existente e deverá utilizar os acessórios e as recomendações do fabricante da telha.

### **6. Limpeza da obra**

A empresa contratada será responsável pela retirada permanente de entulho gerado pela obra.

A limpeza da obra deverá ser executada com produtos e técnicas específicas para cada ítem da obra, mantendo o padrão de acabamento, sendo que a mesma deverá ser entregue limpa e pronta para o uso.

## **6. Conclusão da Obra**

A conclusão da obra se dará quando a empresa construtora tiver realizado **todos os serviços indicados por este memorial, demais projetos e memoriais.**

---

José Luiz Marsilio  
Eng.º Civil CREA RS 181378

---

Evanir Wolff  
Prefeito Municipal

Tapejara, Janeiro de 2022.