



# **Município de Taquari**

**Estado do Rio Grande do Sul**  
**Secretaria de Planejamento**  
**Setor de Arquitetura e Engenharia**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **1. Dados da Obra:**

Proprietário: Município de Taquari

**Obra:** Fechamento do Refeitório da obra Próinfância - Tipo 2 – bairro Colônia 20 – EMEI Carlos Salzano Viera da Cunha.

**Local da obra:** Rua Dealmo dos Reis, bairro Colônia 20, município de Taquari – RS

Responsável técnico pelo projeto: Engenheiro Civil Sérgio Vinícius Noschang – CREA RS 158222

### **2. GENERALIDADES:**

O presente memorial descritivo tem por finalidade a descrição dos serviços e materiais que serão utilizados na execução do Fechamento do Refeitório da obra Próinfância - Tipo 2 – bairro Colônia 20 – EMEI Carlos Salzano Viera da Cunha, no município de Taquari / RS.

As medidas constantes em planta deverão ser obrigatoriamente conferidas no local.

Em local conveniente será colocada placa de obra conforme modelo a ser fornecido.

### **3. COMPONENTES DO PROJETO:**

O projeto será constituído de:

- Projeto Arquitetônico: situação e localização, planta baixa, cortes, fachada;
- Projetos complementares: hidrossanitário, elétrico, estrutural;
- Memorial Descritivo: visa complementar as informações do projeto arquitetônico e projetos complementares.

### **4. DISPOSIÇÕES GERAIS:**

a) Limpeza e serviços iniciais devem ser executados pela empresa contratada, incluindo máquinas e equipamentos necessários.

b) Da mesma forma, caso surja neste Memorial à expressão “ou similar” fica subentendido que tal alternativa será sempre precedida de consulta, e sujeita a aprovação da fiscalização.

c) Qualquer divergência ou dúvidas que por ventura houverem, serão dirimidas pela Secretaria de Planejamento da Prefeitura.



# **Município de Taquari**

**Estado do Rio Grande do Sul**  
**Secretaria de Planejamento**  
**Setor de Arquitetura e Engenharia**

## **5. SERVIÇOS PRELIMINARES:**

### **5.1. Cópias e Plotagens:**

Todas as cópias da documentação técnica dos projetos, necessárias a execução da obra, serão por conta da contratada.

### **5.2. Despesas legais:**

Será de responsabilidade da CONTRATADA, o pagamento do seguro pessoal, despesas decorrentes das leis trabalhistas e impostos que digam respeito às obras e serviços contratados.

### **5.3. Licenças e taxas:**

A contratada fica responsável pela obtenção de todas as licenças necessárias aos serviços que executar, pagando os emolumentos prescritos por lei e observando as legislações, códigos de posturas referentes à obra e a segurança pública. Além disso, arcará com as despesas das taxas de ART (Anotação e Responsabilidade Técnica), RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) pertinentes à execução da obra e deverá entregar uma das vias a esta SMP, devidamente assinada pelo profissional legalmente habilitado.

### **5.4. Placa de obra:**

A construtora deverá providenciar a placa de obra, conforme modelo a ser fornecido. A mesma deverá ser confeccionada em chapa galvanizada nº 26 e fixada em estrutura de madeira.

## **6. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO:**

### **6.1. Características e Dimensões do Material:**

As esquadrias serão de alumínio na cor natural, fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Os vidros deverão ser temperados e ter espessura 8mm.

- Os perfis em alumínio natural variam de 3 a 5cm, de acordo com o fabricante.

- Vidros serão do tipo miniboreal e temperado liso incolor com espessuras de 8mm, conforme projeto de esquadrias.

### **6.2. Sequência de execução:**

A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos. Observar também os seguintes pontos:

Para o chumbamento do contramarco, toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento (traço em volume 3:1). Utilizar réguas de alumínio ou gabarito,



# **Município de Taquari**

**Estado do Rio Grande do Sul**  
**Secretaria de Planejamento**  
**Setor de Arquitetura e Engenharia**

amarrados nos perfis do contramarco, reforçando a peça para a execução do chumbamento. No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos.

O transporte, armazenamento e manuseio das esquadrias serão realizados de modo a evitar choques e atritos com corpos ásperos ou contato com metais pesados, como o aço, zinco ou cobre, ou substâncias ácidas ou alcalinas. Após a fabricação e até o momento de montagem, as esquadrias de alumínio serão recobertas com papel crepe, a fim de evitar danos nas superfícies das peças, especialmente na fase de montagem.

## **6.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos:**

A instalação dos contra-marcos e ancoragens é, provavelmente, a parte mais importante deste tópico, já que servirá de referência para toda caixilharia e acabamentos de alvenaria. Portanto, deverão ser colocados rigorosamente no prumo, nível e alinhamentos, conforme necessidades da obra, não sendo aceitos desvios maiores que 2 mm. As peças também deverão estar perfeitamente no esquadro e sem empenamentos, mesmo depois de chumbadas.

## **6.4. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:**

Portas: caixilho em alumínio natural com preenchimento em veneziana ou vidro, conforme projeto.

Janelas: caixilho em alumínio natural com preenchimento em veneziana ou vidro, conforme projeto.

## **6.5. Normas Técnicas relacionadas:**

- \_ ABNT NBR 10821-1: Esquadrias externas para edificações - Parte 1: Terminologia;
- \_ ABNT NBR 10821-2: Esquadrias externas para edificações - Parte 2: Requisitos e classificação;
- \_ Obras Públicas: Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas (2ª edição): TCU, SECOB, 2009.

## **7. VIDROS:**

### **7.1. Características e Dimensões do Material:**

Os vidros das esquadrias serão do tipo temperado liso incolor 8mm do tipo miniboreal conforme locais indicados no projeto específico.



# **Município de Taquari**

**Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria de Planejamento  
Setor de Arquitetura e Engenharia**

Os vidros a serem empregados nas obras não poderão apresentar bolhas, lentes, ondulações, ranhuras ou outros defeitos como beiradas lascadas, pontas salientes, cantos quebrados, corte de bisel nem folga excessiva com relação ao requadro de encaixe.

Os vidros temperados não poderão ter contato direto com seu sistema de fixação, sendo isolados por meio de gaxeta de neoprene ou cartão apropriado.

## **7.2. Sequência de execução:**

Antes da colocação dos vidros nos rebaixos dos caixilhos, estes serão bem limpos e lixados; os vidros serão assentes entre as duas demãos finas de pintura de acabamentos.

As chapas de vidro deverão sempre ficar assentes em leito elástico, quer de massa (duas demãos), quer de borracha; essa técnica não será dispensada, mesmo quando da fixação do vidro com baguete de metal ou madeira.

As gaxetas e fitas devem ser dimensionadas para uma pressão uniforme ao longo das bordas do vidro. As bordas dos vidros devem ser lapidadas. Todo vidro deve estar etiquetado com a identificação do caixilho em que será instalado, para evitar manuseio desnecessário.

Também deve ser evitado empilhamento conjunto de vidros de tipos diferentes, para que não haja necessidade de se retirar uma placa de vidro do meio da pilha.

O armazenamento das chapas de vidro será efetuado de maneira cuidadosa, em local adequado, onde não seja possível o acúmulo de poeira ou condensação das chapas.

O prazo de armazenamento das chapas de vidro no canteiro de obras deverá ser o menor possível, a fim de se evitar danos em sua superfície.

Nos locais indicados em projeto os vidros receberão película adesiva com acabamento jateado.

## **8. SERVIÇOS FINAIS:**

No final da obra deverá ser feita a limpeza do local de instalação das aberturas, inclusive embalagens e destinação dos mesmos a locais adequados.

Taquari, 27 de maio de 2021.

---

Sérgio Vinícius Noschang  
Eng. Civil - CREA RS 152282