



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DOS GAÚCHOS

---

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO DISTRITO DE SÃO JOÃO ANEXO AO MUNICÍPIO DE PORTO DOS GAÚCHOS-MT**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DOS GAÚCHOS

---

## 1. INTRODUÇÃO

### 1.1. OBJETIVO DO DOCUMENTO

Este memorial descritivo tem o objetivo de caracterizar os materiais e componentes envolvidos, relata e define integralmente o projeto executivo e suas particularidades, de acordo com as devidas normas para a execução das obras de construção.

## 2. ARQUITETURA

### 2.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

O projeto em questão está localizado no distrito de São João, anexo ao município de Porto dos Gaúchos – MT, prevendo a construção de 1 vestiário feminino, 1 vestiário masculino, 1 sanitário público feminino e 1 sanitário público masculino, totalizando uma área construída de 35m<sup>2</sup>, com a cobertura em uma água. A previsão para a execução da obra é de dois meses.

Nos serviços preliminares, considerou-se a remoção de 4 árvores no local onde será instalado o vestiário e a locação da obra será feita obedecendo as medidas estabelecidas no projeto de arquitetura com um acréscimo de 1,5 m das dimensões da construção.

## 3. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

### 3.1. SISTEMA ESTRUTURAL

#### 3.1.1. Considerações Gerais

Neste item estão expostas algumas considerações sobre o sistema estrutural adotado, em concreto armado. O sistema estrutural em concreto armado deve ser executado conforme a norma pertinente e projeto executivo.

Quanto à resistência do concreto adotada, será usado 25 Mpa para todos os elementos estruturais.

#### 3.1.2. Fundações

Foi escolhida a opção de fundação superficial do tipo bloco sobre estaca, cada bloco terá as dimensões de 60cmx60cmx60cm e cada estaca na altura de 2,5 m e o diâmetro de 25 centímetros. As mesmas serão executadas conforme as normas pertinentes.

#### 3.1.3. Vigas

Vigas em concreto armado moldado in loco com dimensões médias de 12x25cm.

#### 3.1.4. Sequência de Execução

##### 3.1.4.1. Movimento de terra

O volume de terra a ser escavado é referente ao volume das estacas, dos blocos de coroamento e das vigas baldrame.

##### 3.1.4.2. Lançamento do Concreto

Antes do lançamento do concreto para confecção dos elementos de fundação, as cavas deverão estar limpas, isentas de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto, tais como madeira, solo carreado por chuvas, etc. Em caso de existência de água nas valas da fundação, deverá haver total esgotamento, não sendo permitida sua concretagem antes dessa providência.

##### 3.1.4.3. Vigas

Para a execução de vigas de fundações (baldrame) deverão ser tomadas as seguintes precauções: na execução as cavas deverão estar limpas para a concretagem. Antes da concretagem,



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DOS GAÚCHOS

---

o fundo da viga deverá ser apiloado e lançado um lastro de brita, e umedecido com água para não puxar a água do concreto. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada para se evitar a fissuração da peça estrutural.

#### **3.1.4.4. Pilares**

As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada para se evitar a fissuração da peça estrutural. Seção dos pilares de 14x25 cm.

### **3.2. PAREDES**

#### **3.2.1. Alvenaria**

As paredes externas e internas serão executadas em alvenaria de tijolos cerâmicos de seis furos de 9x14x29, conforme consta em projeto executivo. Este material não consta na planilha orçamentária, pois já foi doada pela população do distrito.

### **3.3. COBERTURA**

#### **3.3.1. Estrutura**

Estrutura do telhado em uma água composta por caibros, terças e ripas em estrutura de madeira. Este material não consta na planilha orçamentária, pois já foi doada pela população do distrito.

#### **3.3.2. Telhas**

Serão aplicadas telhas cerâmicas de encaixe, tipo romana, com a inclinação de 30%.

### **3.4. ESQUADRIAS**

Para averiguar as dimensões e especificações, observar a tabela de esquadrias anexa ao projeto arquitetônico. Nas portas e janelas, serão executadas vergas e contra vergas em concreto armado.

#### **3.4.1. Esquadrias de Alumínio**

Consideram-se como esquadrias de alumínio, as portas de entrada para as áreas de banho e a área do vaso sanitário, internas aos vestiários, estas deverão ser fixadas em paredes divisórias de granilite, deixando um vão aberto na parte de baixo, em 20 centímetros do piso acabado.

#### **3.4.2. Portas**

As portas de acesso ao vestiário serão em aço de abrir, tipo veneziana, em 90x210.

#### **3.4.3. Janelas**

As janelas utilizadas serão em vidro temperado incolor na espessura de 10 mm, fixadas em alvenaria.

### **3.5. IMPERMEABILIZAÇÕES**

Deverá ser realizada a impermeabilização da viga baldrame através de emulsão asfáltica, em duas demãos.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DOS GAÚCHOS

---

## **3.6. ACABAMENTOS**

### **3.6.1. Pintura**

As paredes externas e internas deverão receber massa látex acrílica e duas demãos de tinta látex acrílica.

### **3.6.2. Granito**

Será utilizado granilite nas divisórias internas dos vestiários.

### **3.6.3. Louças**

O projeto adota todas as louças em cor branca.

### **3.6.4. Revestimento Cerâmico**

Considerou-se a área interna de cerâmica a uma altura de 1,80 m apenas nas divisórias onde vão os chuveiros.

## **4. HIDRÁULICA**

### **4.1. INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E DE ESGOTO SANITÁRIO**

Para execução das instalações de água fria e esgoto sanitário, devem ser seguidos os projetos referentes em anexo a este memorial, que referenciam o diâmetro dos tubos a serem utilizados, a inclinação, bem como os acessórios e suas respectivas alturas, que garantem a total funcionalidade do sistema.

## **5. ELÉTRICA**

### **5.1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Para execução das instalações elétricas, deve ser seguido o projeto referente em anexo a este memorial, que referenciam os circuitos, disjuntores, eletrodutos e demais fiações para garantir a total funcionalidade do sistema. As mesmas serão executadas conforme as normas pertinentes.

## **6. PLACA DA OBRA**

Será fixada na entrada da obra, em local bem visível, nas dimensões de 1,00x2,00 m.

## **7. LIMPEZA FINAL DA OBRA**

Após o término da obra, será feita uma limpeza geral da unidade, tanto interna quanto externa.

Porto dos Gaúchos, 18 de outubro de 2021

---

JEAN LUCAS SOUZA DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MT 044808