



Estado do Rio Grande do Sul  
**Município de Novo Xingu**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**PROPONENTE:** Prefeitura Municipal de Novo Xingu

**OBRA:** Edificação do pavilhão parque de máquinas

**LOCALIZAÇÃO:** Ruas dos Imigrantes.

**MUNICÍPIO:** Novo Xingu – RS

**REA A SER EDIFICADA:** 360,0 m<sup>2</sup>

**Objetivo:**

O Memorial Descritivo e especificações foram elaborados com a finalidade de complementar os projetos e fixar normas e características no uso e escolha dos materiais e serviços a ser empregados na edificação do pavilhão do Parque de máquinas, localizado na Rua dos Imigrantes perpendicular com a rua Marino Mallmann.

A obra será edificada: com área de 360,0 m<sup>2</sup>, a estrutura será em concreto pré-fabricado ou em aço, desde que comprovada a sua devida eficiência estrutural na vida útil da estrutura, sem fechamentos laterais e a cobertura será composta por uma estrutura metálica e telhas em fibrocimento.

A execução dos serviços obedecerá às normas e métodos da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).



Estado do Rio Grande do Sul  
**Município de Novo Xingu**

### **1. Disposições Gerais**

Havendo dúvida ou qualquer divergência na documentação do projeto, ou ainda alguma omissão ou incorreção deverá a empresa entrar em contato, com a Prefeitura Municipal.

Em caso de divergência entre plantas e o memorial descritivo prevalecerá o que está escrito no memorial, que deverá ser rigorosamente observado quando da execução das obras. No caso de haver a necessidade de substituir algum material especificado neste memorial deverá ser precedido de consulta prévia e aceitação do departamento técnico.

### **2. Preparação do Canteiro de obra**

Será removido qualquer vegetação existente na área a ser edificada e próxima ao perímetro da obra, que impeça a sua melhor execução. A área onde será executada obra, deverá ser construído um gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2 metros.

### **3. Locação da Obra**

A locação da obra deverá ser feita de acordo com a planta de implantação e planta baixa, na área determinada pelo proprietário da obra. As dimensões, alinhamentos, ângulos e níveis do projeto serão verificados em relação às reais condições do terreno.

### **4. Fundações**

As fundações serão de blocos isoladas nas dimensões de 1,0 x 1,0 m de base e 0,80 m de altura, deslocada para os casos das fundações em divisa. A armadura para estes blocos deverá ser de aço CA 50 Ø 10 mm espaçada a cada 10,0 cm para a construção da malha do bloco, armação superior e inferior, e os arranques para ancoragem do bloco com o pilar serão de CA 50 Ø 10,0 mm. O cobrimento mínimo da armadura será de 3 cm e a resistência mínima do concreto de  $f_{ck} = 20 \text{ Mpa}$ .



Estado do Rio Grande do Sul  
**Município de Novo Xingu**

## **5. Pilares**

A supraestrutura será composta por 12 pilares, ambos com seção de área de 40x20 cm, com concreto que tenha resistência mínima de  $f_{ck}$  35 Mpa. Os pilares apresentaram tamanhos diferentes sendo: 6 deles instalados na divisa, apresentando altura de 6,08 m e os outros 6 pilares com altura de 5,00 m. Os pilares deverão apresentar cobrimento mínimo conforme a NBR 6118/2014, tendo como sua armadura 6 barras de aço CA 50 Ø 12,5 mm transversais, em armação contínua, e seus estribos sejam de aço CA 50 Ø 6,3 mm com espaçamento de 12 cm.

## **6. Cobertura**

A estrutura do telhado será em aço, com tesouras, de vão de 12 metros, instalado uma tesoura a cada arranjo de pilar, totalizando seis unidades, o perfil deverá ser U dobrado de chapa simples de aço laminado, galvanizado, recomendado o modelo ASTM A36, 127X50 MM, E=3 MM.

A trama para sustentação das telhas, deverá ser utilizada um perfil U enrijecido de aço galvanizado dobrado de 75 mm, em um arranjo instalado a cada distância de 0,80 a 1,00 m.

As telhas empregadas serão de fibrocimento, do tipo ondulada com a espessura de 6 mm. O transpasse longitudinal deve ser igual a 14cm e o transpasse lateral deve ser igual a uma onda da telha.

Deverá ser previsto também o uso de tirantes e contraventamento para auxiliar na estabilidade da estrutura como um todo.



Estado do Rio Grande do Sul  
**Município de Novo Xingu**

## **7. Complementação da Obra**

Após a conclusão dos serviços a obra deverá ser entregue livre de qualquer entulho, sendo que a mesma deverá estar limpa e absolutamente de acordo com o que está previsto no projeto e memorial descritivo.

**NOTA:** Todo e qualquer serviço deverá ser executado conforme projeto e memorial próprio, não sendo permitida a alteração sem autorização escrita do responsável técnico, sob pena do proprietário ou o construtor arcarem com as consequências e responsabilidade pelo que porventura vier a ocorrer.

Novo Xingu - RS, 18 de março de 2022.

---

JAIME EDSSON MARTINI  
Município de Novo Xingu  
Prefeito Municipal

---

ÂNDERSON DALBOSCO GEHLEN  
Engº. Civil CREA-RS 241529  
Responsável Técnico