



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO**

**COBERTURA METÁLICA  
ESCOLA DO  
RIO DO PONCHO**

**Memorial Descritivo**

**Novembro/2019**



# ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

## SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO.....	3
2.	MEMORIAL FUNCIONAL.....	3
2.1.	OBRA .....	3
2.2.	LOCALIZAÇÃO.....	3
2.3.	PROPRIETÁRIO.....	3
3.	MEMORIAL DESCRITIVO.....	3
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES.....	3
3.2.	COBERTURA METÁLICA .....	4
4.	DEMAIS ESPECIFICAÇÕES E CONSIDERAÇÕES.....	4
5.	NORMAS TÉCNICAS A SE SEGUIR .....	4



# ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

## 1. INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer, relatar e especificar as condições que orientarão os serviços definidos em projeto à construção de cobertura com estrutura metálica nas escolas do município de São Bonifácio, SC.

Os serviços deverão ser executados sob a obediência rigorosa das especificações deste memorial e das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como as Normas Regulamentadoras (NR) do Ministério do Trabalho e Emprego. Quaisquer alterações, bem como dúvidas referentes a possíveis itens ausentes no presente documento devem ser submetidas à análise dos responsáveis pela fiscalização.

## 2. MEMORIAL FUNCIONAL

### 2.1. OBRA

Construção de Cobertura Metálica na Escola do Rio do Poncho

### 2.2. LOCALIZAÇÃO

Estrada Geral Rio do Poncho – Rio do Poncho – São Bonifácio

### 2.3. PROPRIETÁRIO

Município de São Bonifácio  
CNPJ: 82.892.340/0001-39  
Telefone: (48) 3252-0111

## 3. MEMORIAL DESCRITIVO

### 3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Fica a cargo da contratada a limpeza do terreno, com a remoção de entulhos, detritos, vegetação e demais materiais que possam ser prejudiciais à obra. Para o início das obras, o terreno deve estar totalmente limpo.

Deve-se instalar placa de obra padrão para este tipo de obra no terreno.



## **ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO**

### **3.2. COBERTURA METÁLICA**

A cobertura metálica será estruturada com Pilares e Vigas metálicos treliçados de aço galvanizado resistente a intempéries, corrosão atmosférica, esforços, vento, carga da telha e demais esforços, devidamente fixados por chumbadores. A espessura mínima do perfil metálico será de 1,5mm. A dimensão da infraestrutura (sapatas) será de no mínimo 60cm com 1,00m de profundidade. Deve-se respeitar todos os preceitos normativos da NBR 6118:2014.

A altura livre da cobertura metálica é de 3 metros de altura.

As sapatas serão recobertas por areia, a qual será o piso. Não haverá piso de concreto.

Pode-se, a critério da empresa contratada utilizar estrutura treliçada, em perfil “i”, perfil “u” ou similar.

Por se tratar de uma edificação escolar, deve-se evitar quinas vivas.

O espaçamento e a forma dos pilares e vigas metálicos podem variar de acordo com o fabricante do material.

Iniciar-se-á os trabalhos após a assinatura da ordem de serviço e entrega da ART (RRT) de execução.

Todas as eventuais dúvidas e alterações devem ser previamente comunicadas à contratante.

### **4. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES E CONSIDERAÇÕES**

A obra deve permanecer de maneira permanente limpa. Todos os documentos referentes a ela devem ser disponibilizados para consulta da fiscalização.

Antes da entrega da obra deve ser feita uma vistoria geral, na qual, se necessário, será feito os devidos serviços. A obra deve ser entregue em perfeitas condições de utilização.

Todos os materiais e serviços não especificados em memorial ou em projeto devem receber aprovação da fiscalização.

### **5. NORMAS TÉCNICAS A SE SEGUIR**

ABNT NBR 5004, Chapas finas de aço de baixa liga e alta resistência mecânica;  
ABNT NBR 5920, Bobinas e chapas finas laminadas a frio e de aço de baixa liga, resistentes à corrosão atmosférica, para uso estrutural – Requisitos;  
ABNT NBR 6120, Cargas para o cálculo de estruturas de edificações; –  
ABNT NBR 6123, Forças devidas ao vento em edificações;  
ABNT NBR 6649, Chapas finas a frio de aço-carbono para uso estrutural;



## **ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO**

ABNT NBR 6650, Chapas finas a quente de aço-carbono para uso estrutural;  
ABNT NBR 7242, Peça fundida de aço de alta resistência para fins estruturais;  
ABNT NBR 8094, Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina;  
ABNT NBR 8096, Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre;  
ABNT NBR 8681, Ações e segurança nas estruturas – Procedimento; –  
ABNT NBR 8800, Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios; –  
ABNT NBR 14323, Dimensionamento de estruturas de aço de edifícios em situação de incêndio – Procedimento;