

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

## **OBRA: ESTRUTURAL PONTE METALICA**

### **LOCAL: INTERIOR – DILERMANDO DE AGUIAR - RS**

O presente memorial tem por objetivo descrever os materiais utilizador, e as condições que orientarão os serviços de fabricação da estrutura metálica a ser empregada em estrada no interior deste município. A dimensão da ponte é de 6x11 metros, com vão livre de 7 metros.

#### **1. INSTALAÇÕES DA OBRA**

Ficarão a cargo da empresa executante da obra, todas as providências e despesas correspondentes as instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, maquinaria e ferramentas necessárias à execução dos serviços provisórios.

#### **2. ESTRUTURA METÁLICA**

##### **2.1 PLACA DE BASE**

##### **2.2 TRELIÇAS LONGITUDINAIS**

##### **2.3 TRELIÇAS TRANSVERSAIS**

##### **2.4 TRELIÇAS (MAO FRANCESA) LATERAL**

##### **2.5 TRELIÇA CENTRAL**

##### **2.6 GUARDA CORPO**

##### **2.7 ESTRUTURA PAVIMENTO**

##### **2.8 PISO PAVIMENTO**

##### **2.9 COBERTURA METÁLICA**

#### **3. PINTURA**

#### **4. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA**

## **2.1 PLACA DE BASE**

Dimensões: 900 x 300 mm # 10 mm

Material: Aço SAE 1010 ou SAE 1020

Fixação Chumbador Parabold :1”comprimento 6”

## **2.2 TRELIÇAS LONGITUDINAIS-**

Barras Horizontais: Perfil U chapa dobrada 150x50 mm #3,00 mm

Barras Verticais e Diagonais: Perfil U chapa dobrada 140x40 mm # 3,00 mm

Material: Aço SAE 1010 ou SAE 1020

## **2.3 TRELIÇAS TRANSVERSAIS**

Barras Horizontais: Perfil U chapa dobrada 150x50 mm #3,00 mm

Barras Verticais e Diagonais: Perfil U chapa dobrada 140x40 mm # 3,00 mm

Material: Aço SAE 1010 ou SAE 1020

## **2.4 TRELIÇA (MAO FRANCESA) LATERAL**

Barras Horizontais: Perfil U chapa dobrada 150x50 mm #3,00 mm

Barras Verticais e Diagonais: Perfil U chapa dobrada 140x40 mm # 3,00 mm

Material: Aço SAE 1010 ou SAE 1020

## **2.5 TRELIÇA CENTRAL**

Barras Horizontais: Perfil U chapa dobrada 150x50 mm #3,00 mm

Barras Verticais e Diagonais: Perfil U chapa dobrada 140x40 mm # 3,00 mm

Material: Aço SAE 1010 ou SAE 1020

## **2.6 GUARDA CORPO**

Barras Horizontais: Perfil ferro redondo diâmetro 50 mm # 2,00 mm

Barras Verticais: Perfil ferro redondo diâmetro 50 mm # 2,00 mm

Material: Aço SAE 1010 ou SAE 1020

9

## **2.7 ESTRUTURA PAVIMENTO**

Barras Transversais: Perfil U enrijecido duplo I 100x40x17 # 2,65 mm

Material: Aço SAE 1010 ou SAE 1020

## **2.8 PISO PAVIMENTO**

CHAPA XADREZ 1,20 x 3,00 metros #3/16 ( 3 mm)

Material: Aço SAE 1010 ou SAE 1020

Fixação: Parafuso autobrocante.

## **3. PINTURA**

A ser definida pela Prefeitura Municipal de Dilermando de Aguiar

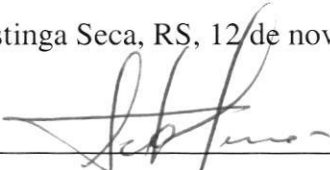
## **4. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA**

Após o término dos serviços acima especificados, deverá ser procedida a limpeza do local da obra. A estrutura metálica e o lote deverão ser deixados em condições de pronta utilização.

## **NOTAS:**

\* Empresa deverá apresentar ART CREA fabricação e execução estrutura metálica.

Restinga Seca, RS, 12 de novembro 2021



---

Léo Alfredo Koltermann

Engenheiro Mecânico- CREA-RS 125948