

## **MEMORIAL DESCRITIVO ESTRUTURA METÁLICA**

Obra: Estrutura Metálica Cobertura – Rua Coberta.  
Local: Avenida dos Estados – Campo Bom  
Contratante: Município de Campo Bom

### **1- INTRODUÇÃO**

Todo o projeto foi elaborado com base nas informações tiradas do prédio existente.

#### **1.2 - ESTRUTURA METÁLICA:**

12.1 - CÁLCULO: A estrutura metálica foi calculada conforme especificações prescritas pelas normas Brasileiras: NBR 8800 (Execução de estruturas Metálicas de aço e edifícios), NBR 6123 (Forças devidas ao vento em edificações) e normas necessárias a sua complementação.

12.2 - MATERIAIS: Os materiais que deverão se empregados na fabricação da estrutura metálica deverão ser os seguintes:

- Perfis em chapa soldada-----ASTM A-36
- Perfis em chapa dobrada à frio—ASTM A-36.
- Parafusos (elementos principais) ASTM A-325
- Parafusos (elementos secundários) ASTM A-307
- Barras redondas-----SAE-1020
- Chumbadores-----SAE-1020
- Soldas-----MIG – MAG com arame cobreado AWS-19
- Eletrodos-----AWS-E-7018

12.3 - ESTRUTURA: Será composta pelos seguintes elementos:

- Tesouras com perfis de chapa
- Terçamento metálico para cobertura
- Chumbadores Metálicos
- Contraventamentos E Corrente rígida
- Pilares de concreto armado.

12.4 - PINTURA: Todas as peças metálicas que compõem a estrutura, deverão ter sua superfície preparada, limpa e pintada com pintura de fundo e pintura de acabamento.

-Preparação da superfície: Deverá ser utilizado o padrão Sa-2.1/2 chamado “JATO AO METAL QUASE BRANCO”. A superfície resultante do jateamento deverá estar livre de óleo, graxa, carepa, ferrugem, tinta e outros materiais, podendo apresentar pequenas manchas claras devidas a resíduos de ferrugem, carepa e tinta. Pelo menos 95% da

área deverá estar isenta de resíduos visíveis, sendo o restante referente aos materiais acima mencionados.

-Pintura: Como pintura mínima, deverá ser utilizado uma de mão de Primer Epóxi e duas de mão de tinta epóxi com acabamento interseal 211 com espessura mínima por demão de 30 micra, secagem rápida na cor fuligem.

13 - Recomendações finais: Todos os trabalhos acima e no projeto especificado deverão ser seguidos nos mínimos detalhes. Havendo duvidas esta deverão ser eliminadas e após seguir com os trabalhos. Para tanto o responsável técnico pelo projeto coloca-se a disposição para esclarecer as dúvidas que por ventura possam surgir

Campo Bom, abril de 2023.

Vinicius de Kayser Ortolan  
Engenheiro Civil Res. Técnico - Crea RS 198.671