

PESO DE AÇO, PADRÃO ASTM A36, SEM PERDAS = 7208,54 kgf

ÁREA DE PINTURA, SEM PERDAS = 868,17 m2

MANUTENÇÃO:

As estruturas metálicas foram projetadas considerando uma Vida Útil de Projeto (VUP) para o Sistema Estrutural de, no mínimo, 50 anos e para o Sistema de Pintura de, no mínimo, 08 anos, tendo por base a ABNT NBR 15575-1:2021, já que não existe uma norma técnica específica para edificações públicas. Desta forma, para que todos os elementos e componentes dos sistemas possam conservar suas características e seu perfeito funcionamento durante as VUP's, deverão ser realizadas inspeções e manutenções periódicas rotineiras, preventivas ou corretivas, seguindo as recomendações da ABNT NBR 5674 e da ABNT NBR 14037. Sugere-se que estas inspeções e manutenções rotineiras ou preventivas sejam realizadas em intervalos de tempo não superiores à 02 (dois) anos e as inspeções e manutenções corretivas sejam realizadas sempre que se constatar alguma inconformidade técnica que possa vir a prejudicar as características e perfeito funcionamento dos sistemas.

PRÉ-MONTAGEM EM FÁBRICA:

A estrutura deve ser pré-montada em fábrica para conferência dos encaixes e fixações.

LOCAÇÃO: A LOCAÇÃO E DIMENSÕES PRECISAM SER CONFERIDAS IN LOCO.

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:

A estrutura metálica foi projetada segundo os preceitos das NBR 8800:2008 e NBR 14762:2010.

Perfis, chapas e chumbadores em aço carbono padrão ASTM A36, com tensão de escoamento mínimo de 250 MPa.

Todas as peças não expostas devem ser pintadas com fundo anticorrosivo mais duas demãos de tinta protetora.

Nos pontos de solda realizados em obra deve ser realizado o retoque da pintura respeitando os mesmos procedimentos da pintura realizada na fábrica.

Todas as soldas de filete, eletrodo E70XX, com perna mínima de 5mm, ao longo de todo o comprimento de contato entre os perfis. Após a solda, fazer o retoque da pintura.

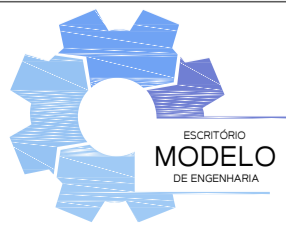
A fixação das terças será via parafusos padrão A310.

Chumbamento da estrutura metálica na laje através de chumbadores químicos mais barras rosçadas (Ø12,5 x 100mm). Padrão âncora AQ1380PRO ou equivalente técnico.

Para a perfeita montagem da estrutura, o posicionamento, o nível e o prumo dos elementos deve ser controlado milimetricamente.

ADRIANA S. BONUMA BORTOLINI
Secretária de Município de Educação
(em substituição)
Portaria nº 1077/2026

ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA - UFSM

Eng. civil André Lübeck SIAPE: 1692336 / CREARS: 160441		Eng. civil Almir Barros da S. Santos Neto SIAPE: 2300182 / CREARS: 092776	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:			
PRÓJETO: PROJETO ESTRUTURAL - METÁLICA Escola Municipal de Ensino Fundamental Vicente Farenzena		Revisão: 00	
ENDEREÇO: Rua João da F. e Souza, S/N - Camobi, Santa Maria - RS.		Data: 18/01/2026	
		Escala: Indicada	
		PRANCHAS: Planta de cobertura	
		PRANCHAS Nº: EST 02/11	

PLANTA DE COBERTURA
1/5

ÁREA DE TELHADO, TELHAS TRAPEZOIDAIS TP40, COM ESPESSURA 0,5mm, COM ALTURA DE ONDA DE 40 mm = 917,15 m2.