



Peso de aço, com perdas de 5% = 662,7 kgf.
Área de pintura, sem perdas = 71 m².

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

Todas as peças galvanizadas a quente, com espessura mínima de galvanização de 60 μm (com deposição média de 400 g/m^2) executadas segundo a NBR 6323:2016.

Respeitar os procedimentos executivos e de fabricação previstos na NBR 6323:2016.

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 ancoragem da estrutura nas fundações será via uso de insertos metálicos pré-concretados nas peças. A escada será fixada às fundações por meio de parafusos de expansão (parabolts).

A estrutura de aço deve atender os requisitos presentes nas normas NBR 8800 (2008), NBR 14762 (2010) e NBR 16239 (2013).

Todos os materiais utilizados na estrutura devem atender as classificações de reação ao fogo estabelecidas na NBR 16626 (2017).

Eng. civil André Lübeck SIAPE+ 1692336 / CREARS+ 140441	Eng. civil Almir Barros da S. Santos Neto SIAPE+ 2300182 / CREARS+ 092776
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS+	
PROJETO+ PROJETO ESTRUTURAL - METÁLICA Pórtico para o telhado modelo do CTISM - Módulo 1 ENDEREÇO+ Colégio Técnico Industrial de Santa Maria, Av. Roraima, 1000, Santa Maria, RS.	Revisão+ <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">00</div> Data+ <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">30/04/2024</div> Escala+ <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Indicada</div> PRANCHAS+ <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">EST 02/08</div>

