MEMORIAL DESCRITIVO

ESTRUTURAS

SECRETARIA DA SAÚDE
REFORMA COBERTURA

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA**

Endereço: **RUA 25 DE JULHO, S/N, CENTRO, AURORA/SC**

Data: **11 DE JUNHO DE 2026**

Revisão: **R00**

OBSERVAÇÕES GERAIS:

O presente memorial descritivo de procedimentos tem por objetivo estabelecer as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução da obra, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos.

Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com os projetos fornecidos, com os demais projetos complementares e outros projetos e/ou detalhes a serem elaborados e/ou modificados pela **CONTRATADA**, com as prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos fornecidos e/ou a serem elaborados, com as normas técnicas da ABNT, outras normas abaixo citadas em cada caso particular ou suas sucessoras e Legislações Federal, Estadual, Municipal, vigentes e pertinentes.

Todos os materiais e serviços a serem empregados deverão satisfazer as exigências da ABNT e da Prefeitura Municipal de Agrolândia. Junto à obra deverá ficar uma via deste Memorial Descritivo, e dos projetos devidamente aprovados pelas autoridades competentes, acompanhados por Documento de Responsabilidade Técnica (ART ou RRT) responsável pelo projeto e pela execução da obra.

SUMÁRIO

1 ESTRUTURA METÁLICA 4

2 PEÇAS GRÁFICAS..... 5

1 ESTRUTURA METÁLICA

As estruturas metálicas a serem instaladas têm a finalidade de cobertura, com sistema composto por perfis tubulares e terças metálicas tipo em perfil UE, todos em aço estrutural do tipo SAE 1008/1010 (no mínimo 180 Mpa), com pintura protetora e de acabamento.

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

Toda a estrutura será executada em aço do tipo SAE 1008/1010, com resistência ao escoamento mínima (LE) de 180 MPa.

DETALHAMENTO DE LIGAÇÕES

O projeto elaborado trata-se de um projeto básico, contendo apenas o dimensionamento dos perfis do projeto. A fabricante e a CONTRATADA serão responsáveis pelo dimensionamento das chapas, soldas e parafusos do projeto executivo.

FABRICAÇÃO E SOLDAGEM

Os elementos estruturais deverão ser produzidos por empresa especializada, obedecendo às normas da ABNT NBR 8800 (Projeto de Estruturas de Aço) e aos procedimentos de qualidade e segurança da AWS D1.1 para soldagem. As soldas deverão ser contínuas, do tipo filetada ou de penetração total. Perfis duplos UE devem ser soldados com cordões simétricos e contínuos.

PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO

Considerando que o ambiente é classificado como C2, conforme ISSO 12944, todas as peças deverão receber:

a. Tratamento superficial St 2 ou Sa 2.1/2;
b. Fundo alquídico 80 µm;
c. Acabamento alquídico com 2 demãos (60 µm cada)

Espessura total seca: 200 µm

TRANSPORTE E MONTAGEM

O transporte da estrutura metálica deverá ser feito com o devido acondicionamento, evitando deformações nos perfis. Durante a montagem, devem ser utilizados equipamentos compatíveis com o peso e a geometria das peças, como guindastes ou manipuladores telescópicos. A montagem deve ser executada com o travamento progressivo da estrutura para evitar instabilidades temporárias. A conferência de prumo, nível e alinhamento das peças deve ser feita antes da fixação definitiva.

NOTAS COMPLEMENTARES

A responsabilidade pelo detalhamento de fabricação e dimensionamento das ligações (chapas, soldas e parafusos) será do fabricante/CONTRATADA. Durante a obra, não será permitida a execução da cobertura sem a conferência e aprovação do engenheiro fiscal.

2 PEÇAS GRÁFICAS

A relação completa das peças gráficas que integram o projeto encontra-se apresentada no anexo **4090_Lista de Peças Gráficas**. Eventuais atualizações de revisão serão refletidas neste anexo, que passa a fazer parte integrante do presente Memorial Descritivo.

Somente haverá revisão deste Memorial quando a atualização da **Lista de Peças Gráficas** implicar alteração de escopo, critérios técnicos ou responsabilidades aqui estabelecidas.

Documento assinado digitalmente
gov.br
EDUARDO FRANCISCO SILVA DE FIGUEIREDO
Data: 12/06/2026 16:41:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

EDUARDO FRANCISCO SILVA DE FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 187051-8-SC