

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS

Obra: Abrigo para veículos da Secretaria de Educação

Município: Rio dos Cedros

Endereço: Rua Jorge Lacerda, Bairro Centro, Rio dos Cedros/SC

Área a Construir: 175,00m²

Data: Setembro de 2021

COBERTURA METÁLICA

O Presente memorial tem por objetivo estabelecer critérios, tipo de materiais, bem como normas para a execução das obras da construção de abrigo com estrutura metálica e cobertura em telha de aço para veículos da Secretaria de Educação - Anexo ao Ginásio de Esportes da Escola Isabel Longo no município de Rio Dos Cedros. Será responsabilidade da empresa o fornecimento de projeto e responsabilidade técnica por parte de engenheiro mecânico para a estrutura metálica.

1.1. Fundações

As fundações do tipo superficial serão executadas de acordo com as normas vigentes, serão 6 sapatas de dimensões de 80x80cm e possuir profundidade de 90 cm. A armadura será feita com barras de 8mm nas sapatas. A armadura e será amarrada com aço de 6,3mm. Os pilares vão ser parcialmente concretados junto com a fundação conforme é demonstrado em projeto, utilizando concreto de pelo menos 25MPa.

1.2. Pilares

Os pilares da estrutura serão em perfil metálico, seu detalhamento está indicado em projeto. Devem ser executados em aço ASTM A36 e suas ligações devem ser soldadas

conforme a norma vigente. Os pilares serão concretados junto às sapatas conforme mostra o projeto.

1.3. Tesouras

As tesouras serão em perfil metálico, seu detalhamento está indicado em projeto. Devem ser executados em aço ASTM A36 e suas ligações devem ser soldadas conforme a norma vigente. As tesouras serão fixadas sobre os pilares.

1.4. Terças

As terças serão em perfil metálico “U” enrijecido, seu detalhamento está indicado em projeto. Devem ser executados em aço ASTM A36 e sua fixação deve ser soldada ou com parafusos autoperfurantes de 1/4” x 25mm, conforme a norma vigente.

1.5. Contraventamento

A estrutura deverá ser contra ventada de acordo com as especificações e posições indicadas no projeto. Os ferros redondos dos tirantes deverão ter diâmetro de 3/4” para os contraventamentos.

1.6. Telhas

As coberturas serão compostas de telhas AT 17/980, espessura 0,50mm em aluzinco, fixadas através de parafusos tipo telha-terça.