



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRATINHA

CNPJ: 18.585.570/0001-56 – RUA: PEDRO PAULO DOS SANTOS Nº 45 – CENTRO – CEP: 38.960-000 – PRATINHA-MG
www.pratinha.mg.gov.br

Memorial Descritivo

Construção Garagem do SAMU.

Local: Prédio Secretaria Municipal Saúde, Frente Rua Pedro Paulo dos Santos.

1. Introdução: Este memorial descritivo tem como objetivo fornecer informações detalhadas sobre a estrutura metálica a ser utilizada na construção de um abrigo (garagem), conforme projeto estrutural.

2. Descrição da Estrutura: A estrutura será composta por pilares metálicos, com dimensões e estrutura detalhada conforme o projeto estrutural.

A montagem da treliça também será realizada utilizando solda esletrica, garantindo uma conexão segura e resistente entre os elementos. As treliças serão fixadas aos pilares utilizando solda eletrica de alta resistência apropriados, proporcionando estabilidade e rigidez à estrutura.

3. Telhamento em chapas zincadas com espessura de 0,43 mm: A cobertura do abrigo será composta por telhas em chapas zincadas com espessura de 0,43 mm. As telhas serão fixadas na estrutura metálica por meio de parafusos apropriados, que garantam uma vedação eficiente e segura contra infiltrações de água. A fixação das telhas será realizada conforme as recomendações do fabricante e as especificações do projeto, garantindo a integridade da cobertura.

4. Contraventamento: Durante a montagem da estrutura e cobertura do abrigo, será realizado um contraventamento adequado para garantir a estabilidade da estrutura durante o processo construtivo. Serão utilizados tirantes e “ferro liso” metálicas para contraventar os elementos principais da estrutura, evitando movimentos indesejados e garantindo a segurança dos trabalhadores envolvidos na obra.

Componentes Principais

- Banzos, Diagonais e Montantes: A estrutura do telhado é composta por perfis metálicos conforme projeto, para os banzos, diagonais e montantes, além de pilares em perfil



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRATINHA

CNPJ: 18.585.570/0001-56 – RUA: PEDRO PAULO DOS SANTOS Nº 45 – CENTRO – CEP: 38.960-000 – PRATINHA-MG
www.pratinha.mg.gov.br

metálico. A montagem dessa estrutura. A logística inclui o transporte dos perfis e chapas até o local da obra.

Terças e Contraventamentos

- Terças: Para suportar o telhado, instalam-se terças de perfil C75x20x2.25. Esses componentes estruturais são fundamentais para distribuir o peso das telhas e garantir a integridade da cobertura.

5. Fundação

- Estaca Broca de Concreto: Armadura de aço CA-50 de 8.0mm com estribos de 5,00mm.
- Armação de Fundação: conforme projeto estrutural
- Concreto: Concreto com resistência de 25MPa, utilizando aço para armadura.

FUNDAÇÕES: A fundação será do tipo sapata isolada. Primeiramente será executado um leito de brita com aproximadamente 5cm, sobre esta serão executadas sapatas em concreto armado em todos os pilares nas dimensões de 60x60x25cm, com uma malha de ferro Ø8,0mm a cada 25cm, estando estas a uma profundidade de no mínimo 1,00m. Todas as sapatas deverão seguir o projeto estrutural das mesmas, prevalecendo este sobre o memorial. Serão executadas vigas baldrames de 15x15cm unido todos os pilares, sendo esta compostas por 4 Ø8,0mm estribadas com Ø4,2mm a cada 15cm. As faces superiores das vigas baldrames ficarão niveladas com o piso de acesso a escola.

06. PAVIMENTAÇÕES: Inicialmente será executado um lastro de brita 2 com espessura de 5cm, sobre esta um piso de concreto alisado com espessura de 12cm FCK 20Mpa, ficando este piso com queda máxima 2,5% inclinação sentido para rua. Também será executada uma rampa no acesso ao sentido dos passeios existentes, com inclinação máxima de 6%.

Marcio França da Silva
Diretor Departamento Obras e Meio Ambiente
Eng. Civil e Produção
CREA:382863/D