

PROJETO BÁSICO

COBERTURA BARRACÃO DO PATIO DE MAQUINAS

RESERVA DO IGUAÇU/ PR

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: cobertura em estrutura metálica do barracão do pátio de máquinas

INTRODUÇÃO

Este memorial descritivo tem como objetivo fornecer informações detalhadas sobre a reforma da cobertura do barracão do pátio de máquinas do município de Reserva do Iguaçu PR. O total de área de cobertura a ser substituída é de 875,95 metros quadrados de cobertura.

1. LOCALIZAÇÃO

A obra será realizada no pátio de máquinas do município, que tem por endereço a Rua Professora Dalila Serpa, nº 300, bairro Imperador Dom Pedro II, município de Reserva do Iguaçu PR.

2. APRESENTAÇÃO

Este Projeto Básico visa fornecer elementos e subsídios que possibilitem viabilizar a execução da substituição do telhado do barracão do pátio de máquinas, onde deverá ser executado conforme metodologias e especificações descritas neste memorial e demais projetos e planilhas de serviços. Tendo como referência as Normas Técnicas Brasileiras vigentes.

Temos como objetivo a reforma da cobertura do barracão do pátio de máquinas,

sendo que sua necessidade vem de encontro com a importância da conservação e zelo dos equipamentos e maquinários do município.

3. CARACTERÍSTICA DO BARRACÃO

O barracão tem como área de cobertura 14,22m por 61,6m totalizando 875,95m², sua estrutura de cobertura é metálica utilizando perfil UDC de 100x40#2,65 mm. As tesouras existentes são de concreto pré moldado bem como os pilares, a altura do pé direito é de 6 m podendo ter pequenas variações devido ao desnível do terreno, as telhas existentes são de fibrocimento com espessura de 5 mm

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1 Desmontagem da cobertura existente.

A desmontagem da cobertura existente deverá se executada com bastante cautela, tendo em vista que as telhas de fibrocimento em sua maioria estão quebradas, trincadas ou apresentam algum defeito, será exigido que os funcionários que forem executar esse serviço sejam qualificados e experientes, visto que o trabalho exige uma maior atenção para evitar acidentes de trabalho.

A segurança do trabalho do município exigirá que todos os funcionários que estejam no canteiro de obra utilizem roupas adequadas para o trabalho bem como todos os EPIs e EPCs necessários para execução dos serviços.

A contratada não é responsável pela destinação final dos resíduos gerado pela obra, porem será responsável pela organização do canteiro de obra bem como o armazenamento em local apropriado do entulho gerado, esse armazenamento não deve exceder um raio de 10 m do barracão.

4.2 Trama de aço para cobertura

Deverão ser substituídos 40 (quarenta) metros de terças no perfil UDC com as medidas de 100x40#2,65mm, que se encontram danificadas, também deverão ser instaladas 369,6 m de novas terças no perfil UDC medindo 100x40#2,65mm. Há a

necessidade de instalação de contraventamento e agulhamento, os mesmos serão executados com cantoneira de abas iguais na medida de 1 polegada por 1/8 de polegada. Os serviços serão executados conforme especificações dos projetos e planilhas.

4.3 Calhas

A calha a ser substituída é de corte 50cm, o material utilizado é aluzinco com teor AZ de no mínimo 150, o perfil da dobra está descrito no projeto, porem deverá ser feito a conferencia no local da obra e conforme as calhas existentes com o intuito de não haver dúvidas e nem questionamentos no encaixe com as calhas existentes.

4.4 Pintura

A superfície dos aços a ser pintado deverá ser limpa e totalmente descontaminada de qualquer sujeira ou impureza que possa existir, posteriormente será aplicada uma demão de tinta esmalte sintético com pistola de ar comprimido, todas as superfícies tem que ser pintada uniformemente tomando o cuidado para que não ocorram falhas e escorridos.

4.5 Cobertura

O telhamento será executado com telhas de aluzinco espessura de 0,50 mm no perfil trapézio 25, o teor de AZ é de mínimo 150, a fixação das telhas é com parafuso auto brocante e deverá ser instalado no gomo baixo da telha, assim evitando goteiras e infiltração.

Reserva do Iguaçu, 02 de abril de 2025.

Thaywan dos Passos
Engenheiro Civil
CREA/PR 157030/D