



MEMORIAL DESCRITIVO

EXECUÇÃO DE TELHAMENTO DE FIBROCIMENTO EM BARRAÇÃO INDUSTRIAL NO PARQUE INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE CAFEARA-PR

OBRA: EXECUÇÃO DE TELHAMENTO EM FIBROCIMENTO

ENDEREÇO: PARQUE INDUSTRIAL DE CAFEARA

GENERALIDADES:

O presente memorial é parte integrada do projeto e em nenhuma circunstância pode ser dissociado do mesmo.

Os serviços a executar são os constantes nos projetos básicos e mais aqueles que aqui forem mencionados e que não constem nos desenhos e detalhes.

Toda mão-de-obra e todos os materiais serão de primeira qualidade e obedecerão as especificações correspondentes. Quando não forem especificados obedecerão às normas técnicas.

Toda mão-de-obra e materiais ficarão sujeitos à aprovação por parte da fiscalização.

Qualquer alteração de projeto deverá ser feita de comum acordo com o setor competente da Prefeitura e devidamente documentado.



A firma empreiteira contratada deverá levar um diário de obras onde serão devidamente anotadas as ocorrências que sejam consideradas necessárias pela empreiteira ou pela fiscalização, tais como consultas, modificações, esclarecimentos, estado de tempo, prazo decorrido, etc.

Qualquer funcionário operário ou empregado da contratada que não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental ou indesejável por qualquer motivo, deverá, mediante solicitação por escrito da fiscalização, ser afastado imediatamente pela contratada.

São de competência e responsabilidade da empreiteira:

- a) Fornecer toda mão-de-obra, maquinário e transporte pessoal;
- b) As despesas com legislação social em vigor e todas as obrigações da CLT;
- c) Manter limpo o canteiro de obras, removendo o lixo e entulhos para fora do local da obra, de forma periódica.
- d) Entregar a obra completamente limpa, acabada, sem andaimes, máquinas, sobras de materiais e com todas as instruções em perfeito funcionamento;
- e) Acatar prontamente as exigências da fiscalização, baseadas nas especificações e nas regras da boa técnica;
- f) Assegurar livre acesso por parte da fiscalização em todas as partes da obra em andamento;
- g) Respeitar projetos e especificações;
- h) As despesas com demolição e reparos de serviços mal executados ou errados, por sua culpa;



i) Chamar a fiscalização com antecedência razoável sempre que houver necessidade;

j) Ser o único responsável pela segurança no trabalho de seus operários e técnicos, tomando para tanto, as medidas acauteladoras e os seguros necessários por lei. Os mesmos se aplicam para casos de terceiros;

k) Assumir perante a Prefeitura a responsabilidade por todos os serviços contratados.

São de competência e responsabilidade da fiscalização:

a) Fazer visitas necessárias de inspeção à obra, verificando se está construída de acordo com os projetos, especificações e cronograma;

b) Atender os chamados do empreiteiro para esclarecimentos.

1 – CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O serviço trata-se da execução de telhamento de fibrocimento em um barracão industrial. A edificação em questão sofreu um destelhamento durante uma tempestade com fortes ventos e encontra-se sem telhas, porém com a estrutura do telhado em perfeito estado.

2 - Telhamento

2.1 - SEGURANÇA

Os operários e técnicos devem usar obrigatoriamente os EPIs e EPCs, sendo indispensável o uso de cinto tipo “paraquedista” para execução de serviços em altura.



2.2 – ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS

Será utilizado telha de fibrocimento de primeira qualidade com espessura de 6mm.

As telhas serão fixadas com pinos de 5/16” com vedação elástica. Os acessórios de fixação devem ser galvanizados

2.3 – MOVIMENTAÇÃO

As telhas de 6mm de 1,83m, ou maiores, devem somente ser manuseadas por 2 pessoas, sempre segurando pela 2ª e 5ª crista de ondas.

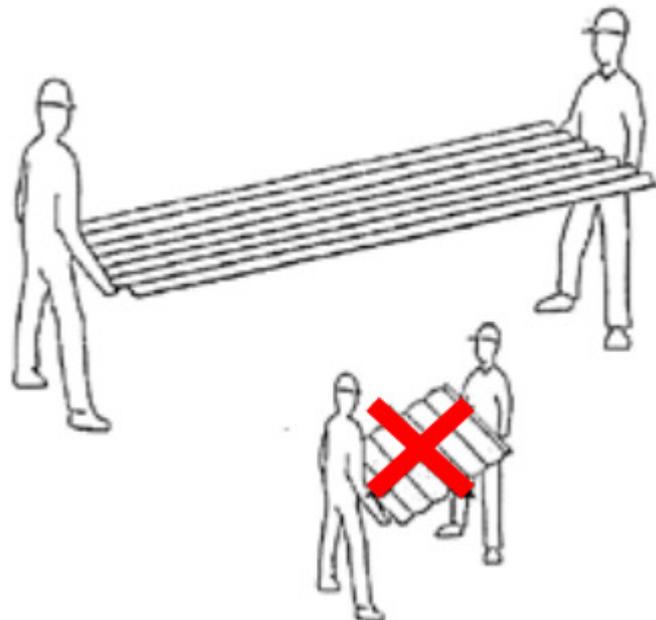


Figura 1 - Ilustração de como dever ser transportadas as telhas

Para içamento da telhas deve-se utilizar ganchos e cordas, erguendo uma telha por vez.



2.4 – EXECUÇÃO

As telhas devem ser instaladas com o lado liso para cima. Telhas de 6mm devem ter obrigatoriamente seus cantos cortados para evitar o remonte de quatro espessuras.

A fixação por pinos deve ser na 1ª e 4ª onda. Não se deve furar a telha a menos de 5cm de sua extremidade.

O furo para fixação deve ser executado com broca de diâmetro 2mm maior que o pino. As telhas devem ser fixadas com pinos 5/16". Os acessórios de fixação metálico devem ser galvanizados a fogo. A vedação de fixação é obtida com o uso de vedações elásticas conforme a ilustração abaixo.

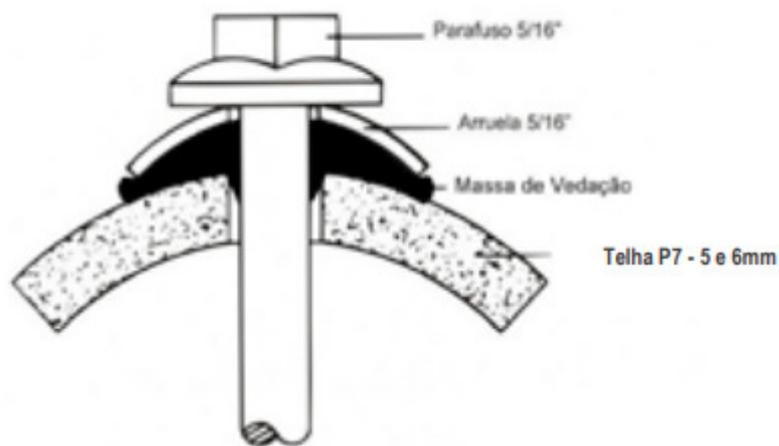


Figura 2 - Exemplo de fixação e vedação

Nunca pisar diretamente sobre as telhas, isso pode causar acidentes, além de provocar trincas e vazamentos. Sempre utilizar tábuas sobre os pontos de apoio para distribuir o peso.



3 – Rufo

Será executado rufo metálico com chapa de aço galvanizado número 24, para vedação da cobertura que faz encosta com a parede.

ATENÇÃO: Todos os serviços e materiais utilizados na obra deverão, obrigatoriamente, atender a NBR 15.575 – DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES e demais normas brasileiras.



Cafeara, 23 de novembro de 2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Vinícius Karakida Augusto

CREA PR 157984/D