

Os Seguintes Itens da Norma Regulamentadora NR 18 Devem ser Observados e Respeitados Sistema de Passarelas para Telhados e Coberturas:

O MTE por meio da NR 18.18.5.1 proíbe a concentração de carga em um mesmo ponto sobre telhado ou cobertura.

Não podemos esquecer que a maioria das telhas de fibrocimento, plásticas ou de cerâmica não foram projetadas para suportar cargas concentradas. Seus fabricantes advertem para não pisar ou caminhar diretamente sobre elas. Considerando que a maior parte dos acidentes em telhados ocorrem por rompimento mecânico de seus componentes, motivados por concentração excessiva de pessoas ou materiais num mesmo ponto, recomendamos usar nesses locais as passarelas para telhados.

São indicadas para telhado ou cobertura do tipo plano inclinado (uma água, duas águas ou shed). Em telhados abaulados (em arco) só pode ser usada no sentido transversal das telhas. De fibrocimento, plásticas, de cerâmica ou metálicas finas.


Fabricada em duralumínio antiderrapante, substitui com segurança e durabilidade as perigosas tábuas. Colocada sobre telhas onduladas de fibrocimento, apoia-se perfeitamente sobre três ondas. Possibilita melhor distribuição da carga do que as tábuas que só se apoiam sobre duas ondas e ficam instáveis quando pisadas nas bordas.

O MTE por meio da NBR 6123 (forças devidas ao vento em Edificações além da NR 18 e 35.

Para o memorial de cálculo, a norma base foi a NBR – 6123 além de NR 18,35. Todas as fórmulas, fatores, características foram baseados em tabelas e formulários obtidos diretamente em NBR-6123. NBR-6123 forças devidas ao vento em edificações versão corrigida 1990, os quais a norma e memorial de cálculo buscam fixar as condições exigíveis na consideração de forças devidas à ação estática e dinâmica do vento, para efeito de cálculos de passarela em alumínio.

LEGENDAS - PASSARELAS E ESCADAS

01	PASSARELA- LOCAL P/ USO SUGERIDO
02	PASSARELA- LOCAL P/ USO SUGERIDO
03	PASSARELA- LOCAL P/ USO SUGERIDO
04	GRADE PROTEÇÃO VÃO DA LAJE
05	PASSARELA EXISTENTE
06 - 07 e 08	ESCALA MARINHEIRO EXISTENTE

 GARPRO Projetos e Sistemas de Proteção para Trabalho em Altura	CLIENTE: CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANÁ - CREA-PR	FOLHA: 2018/15
	OBRA: CREA UNID. LONDRINA	REVISÃO: R-00
LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS, 630 JARCIM MAZZEI	ESCALA: INDICADA	DATA: 01/11/2018
ASSUNTO: PROJETO DE PASSARELAS P/ COBERTURA	PROJETO: GARPRO	DESENHO: MARCIO
ENG. RESP. ENG. EDIPO SILVA CREA-PR 151551/D	ASS.	

PLANTA COBERTURA sem escala