

# AÇÕES IMPORTANTES DE GERENCIAMENTO DE RISCO PARA CHUVA DE GRANIZO

Chuvas de granizo não são eventos meteorológicos incomuns no Brasil. Em algumas regiões, a probabilidade de ocorrência é maior do que em outras, mas é importante se preparar para o evento e considerar as ações de prevenção que devem ser tomadas, pois seus efeitos podem trazer grandes complicações.

## O granizo

Trata-se de uma **precipitação sólida de gelo, transparente ou translúcido**, normalmente ocorrendo com formato esférico ou irregular e, raramente, apresenta a forma cônica. Seu diâmetro é igual ou superior a 5 milímetros.

O granizo é proveniente de nuvens do tipo *cumulunimbus*, que se desenvolvem verticalmente, podendo atingir alturas de até 1.600m. Em seu interior, ocorrem intensas correntes ascendentes e descendentes. As gotas de chuva provenientes do vapor condensado no interior dessas nuvens, ao ascenderem sob o efeito das correntes verticais, se congelam ao atingirem as regiões mais elevadas.

## O risco

Ao atingir a superfície, causa danos àquelas que não foram projetadas adequadamente para o impacto. **A maioria dos danos é em telhados, seguido por danos às aletas de resfriamento de bobinas do condensador do sistema de aquecimento do telhado, equipamentos de ventilação de ar-condicionado e claraboias.** É comum haver danos a janelas e paredes e várias das maiores perdas são em veículos em estacionamento ao ar livre.

## Algumas ações podem amenizar os impactos do granizo

- **Instale protetores** contra granizo onde achar necessário. Contate o fabricante do equipamento para **protetores compatíveis**. Assegure-se de que a proteção não interferirá na operação do equipamento. **Esses protetores são construídos com telas de aço suportadas por estrutura em aço.**
- Os telhados das áreas com risco severo a granizo **devem ser construídos com materiais resistentes**. Mantenha as **calhas sempre limpas**, pois, com derretimento do granizo, ocorrerá um aumento de fluxo de água no telhado. Calhas entupidadas podem causar danos por água no interior das edificações.
- **Inspeccione aberturas não metálicas de calor e fumaça e claraboias**, quanto a rachaduras, fissuras, amarelecimento ou descoloração ou outros danos ou indicações de fragilização devido ao desgaste e envelhecimento. Substitua quando necessário.
- Antes dos períodos do ano com incidência de granizo, realize uma **inspeção nos telhados e faça a manutenção necessária**.
- **Inspeccione as proteções** contra granizo instaladas nos equipamentos para verificar as condições e segurança adequadas.
- Caso ocorra algum incidente e haja perigo para pessoas e bens, **mantenha-se em segurança e entre em contato com as autoridades para primeiros socorros**.

**Marcelo Forster**

Marsh Advisory