

# Prevenção exige atenção técnica

A queda de um raio em estrutura comercial, residencial ou em área rural é um fenômeno imprevisível da natureza. Nada em termos práticos pode ser feito para impedir que ele caia em um determinado local. As soluções conhecidas internacionalmente para proteger da sua ação, minimizando os seus efeitos, são os captores de raios. Porém, é preciso ter alguns cuidados na sua instalação para que ele não seja uma armadilha em vez de instrumento de proteção.

O principal deles é procurar um especialista em sistemas de captação de raios. É preciso que seja elaborado um projeto com base nas normas nacionais e internacionais, considerando também as características locais de solo e da estrutura onde eles serão instalados. O projeto deve levar em consideração também a proteção integral do local e não apenas os terminais aéreos.

Outro cuidado é verificar se o pára-raio foi instalado de acordo com o projeto elaborado. É fundamental que depois de instalados os captores recebam manutenção periódica e que a vistoria seja acompanhada de laudos técnicos. (V.R.)

## COMO EVITAR ACIDENTES

- Durante as tempestades, fique em casa. Saia somente quando for estritamente necessário.
- Não retire ou coloque roupas em varais feitos de fios, principalmente se estiverem localizados fora de casa, quando estiver chovendo.
- Mantenha-se afastado de cercas e não trabalhe em alambrados, linhas telefônicas, elétricas ou estruturas metálicas.
- Não manipule material inflamável em recipiente aberto.
- Busque refúgio em interior de edifícios.
- Mantenha-se longe de áreas isoladas. Elas atraem os raios.
- Evite áreas altas e busque abrigo em lugares baixos.
- Durante temporal, não use eletrodomésticos (nem a televisão).
- Use o telefone somente em emergência, pois os raios podem alcançar as linhas telefônicas.
- Se estiver no campo, na área rural e fora de proteção, mantenha-se agachado.
- Ao sentir carga elétrica no seu corpo, como o eriçamento de cabelo ou formigamento do corpo, jogue-se imediatamente no chão.
- Não se mantenha próximo a árvore alta ou animais.
- É importante que os síndicos e proprietários de imóveis e administradoras de prédios públicos façam a manutenção dos instrumentos de proteção contra raios.
- Recomenda-se a instalação do pára-raio convencional nos prédios onde os sistemas contra raio ainda não foram colocados.