

Inspeção em instalações elétricas

Instalações elétricas: como está a da sua casa, do seu condomínio ou de sua empresa?

Há alguns dias, falando com um amigo, ele me disse: as instalações elétricas do prédio onde moro estão seguras e perfeitas.

Perguntei de onde vinha tal certeza e ele me disse que haviam feito a “Inspeção Visual em Instalações Elétricas de Baixa Tensão” como definido na Instrução Técnica número 41 de 2011 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.

Esta afirmativa é uma meia verdade.

A inspeção definida na IT 41 é uma inspeção visual, uma análise superficial, assim sendo, não verifica com profundidade a os aspectos funcionais da instalação.

Para garantir que a instalação está em perfeitas condições, há a necessidade de uma

inspeção mais profunda, com algumas medições de desempenho e operacionalidade.

Além disso, não podemos esquecer que, como em tudo, as instalações elétricas também possuem uma vida útil que é definida por alguns aspectos como carga utilizada, ciclo de utilização, etc.

O que fazer?

Como garantir a condição das instalações elétricas?

Só há uma maneira para se garantir a condição da instalação elétrica. É contratar um profissional devidamente registrado no CREA para realizar uma análise ampla, com a emissão da devida ART.

DICAS

•••

Ainda é comum vemos o uso de adaptadores que transformam uma tomada em três, o “Benjamin”.

Esta utilização pode acarretar na sobrecarga do circuito elétrico (fiação), e conseqüentemente danos a instalação.

A boa instalação elétrica foi dimensionada de forma adequada e é utilizada dentro dos parâmetros que foi projetada.

rconculing.eng.br

Lembre-se: no topo da lista de causas de incêndio estão os problemas relacionados às instalações elétricas