

## A eletricidade mata!



O choque elétrico depende da intensidade da corrente elétrica que atravessa o corpo da pessoa durante o choque e do caminho da corrente elétrica pelo corpo. Não depende da potência elétrica (kVA) da instalação.

Entendeu em dada hora o Governo aprovar a Proposta de Lei n.º 77/XV que visa simplificar o processo de licenciamento de construções, no quadro do SIMPLEX. Uma das propostas apresentadas diz respeito à

dispensa de projeto de instalações elétricas até 41,4 kVA.

Não se percebe o critério técnico usado pelo Governo para a dispensa de projeto elétrico. A potência elétrica não é nenhum critério técnico válido para garantir a segurança de bens, animais e pessoas. Tanto mata um choque elétrico numa instalação de 3,45 kVA como numa instalação de 41,4 kVA.

Considerou o Governo que o projeto elétrico passa a ser dispensado de um processo de licenciamento, dentro de um conjunto de especialidades, por exemplo, água, saneamento, rede de gás, estruturas, telecomunicações, acústica, certificação energética. Relewa-se que o projeto elétrico é uma das especialidades com maior risco para a segurança de uma instalação, destacando-se também a rede de gás e as estruturas. Se mal concebidos ou executados, podem causar elevados danos materiais e a morte a animais e pessoas.

Os efeitos dos choques elétricos são diversos e vão desde paragens cardiorrespiratórias, alterações no ritmo cardíaco, queimaduras profundas, contrações musculares involuntárias a incêndios que podem atingir elevadas proporções.

Quem legisla tem por obrigação salvaguardar a primordial segurança de bens, animais e pessoas. Atuar no sentido contrário, não acolhendo o parecer de técnicos habilitados e as suas recomendações, poderá levar a uma responsabilização pelas sérias ocorrências ou acidentes graves que venham a acontecer.

Assim sendo, todas as instalações elétricas devem ser objeto de prévia análise e projeto por técnicos especializados, no caso engenheiros ou engenheiros técnicos eletrotécnicos devidamente habilitados. Estes técnicos encontram-se dotados de conhecimentos para a conceção de projetos conforme as regras e normas técnicas aplicáveis, aumentando as condições de segurança das instalações, bem como da eficiência energética e utilização racional de energia.

Todos os dias lidamos com a eletricidade e devemos tê-la presente de forma segura. Caso contrário, a **eletricidade mata!**