



Levando a segurança ao maior número de clientes.

Entres os serviços prestados pela Lambda Consultoria se destaca o ensaio elétrico de Equipamentos de Proteção Coletiva ou Individual (EPC/EPI). Capacetes, luvas isolantes, bastões, varas de manobra e outros equipamentos de proteção, perdem com o tempo suas características dielétricas, tornando-se por isso inapropriados para a segurança de quem trabalha com a eletricidade. Em 2017 iniciamos os ensaios elétricos de equipamentos de proteção e felizmente temos retirado de circulação equipamentos em condições inadequadas, muitos com boa aparência, que passavam para seus usuários uma falsa sensação de segurança, o que só seria desmentido através de um acidente com consequências muitas vezes fatais.



O uso correto do EPI pode salvar uma vida.

Para atender melhor nossos clientes, esses ensaios agora poderão ser realizados em suas próprias instalações, evitando assim que seus EPC ou EPI tenham que ser enviados para o nosso laboratório em Sorocaba. Através de uma unidade móvel, a Lambda Consultoria realiza os ensaios elétricos de EPC e EPI no local onde esses equipamentos se encontram, evitando que eles tenham que ser enviados para nós. Ao mesmo tempo, para clientes que assim desejarem, continuaremos a realizar os ensaios em nossas instalações, eliminado o custo de deslocamento de nossa equipe.

A inspeção e o projeto da PDA.

A Lambda Consultoria realiza inspeções da Proteção contra Descargas Atmosféricas (PDA) para vários clientes, em muitas ocasiões tendo que orientá-los para o que é realmente certo e seguro para uma proteção contra descargas atmosféricas de fato eficaz¹.

O primeiro passo para a inspeção da PDA² é a análise do projeto, porque deve ser avaliado se o que existe de fato na edificação corresponde ao projeto da PDA. Muitos profissionais realizam a inspeção avaliando apenas o estado de conservação dos componentes da PDA, sem a mínima noção se o que ele está vendo é realmente o que foi projetado. Uma edificação pode ter uma malha de captação no telhado em ótimo estado, mas a sua área ser inferior ao que foi calculado no projeto de captação. A inexistência do projeto da PDA é uma não conformidade, porque sem ele será possível verificar o estado de conservação do que existe, mas não o que deveria existir, a menos que o profissional responsável pela inspeção faça ele mesmo o projeto antes de realizar a inspeção, algo muito difícil de acontecer.



Uma pequena falha na PDA pode causar graves acidentes.

Como muitas inspeções na prática se transformam em várias fotos, medição do valor da resistência de aterramento e a emissão de uma ART, várias edificações encontram-se desprotegidas contra os raios, esperando apenas que eles aconteçam para que os prejuízos sejam contabilizados.

A Lambda Consultoria realiza inspeções da PDA, baseadas na norma ABNT NBR 5419:2015 e na grande experiência de seus profissionais na proteção contra descargas atmosféricas e sobretensões transitórias. Ao contratar nossa empresa, nossos clientes receberão um relatório detalhado, com todas as informações relevantes sobre a sua PDA, o que está certo, o que está errado e o que deve ser feito para que ela proteja de fato a edificação, seus ocupantes e as instalações elétricas de energia e sinal, contra os efeitos das descargas atmosféricas.

Referências.

- 1) Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). ABNT NBR 5419:2015. Proteção contra descargas atmosféricas, norma dividida em 4 partes. <https://www.abntcatalogo.com.br/>
- 2) A PDA é composta pelo Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) e pelas Medidas de Proteção contra Surtos (MPS).

