



Capítulo XIII

Assuntos pendentes

Jobson Modena e Hélio Sueta*

Os fascículos anteriores sobre aterramento elétrico tiveram o objetivo de levar ao conhecimento do leitor, da forma mais simples possível, os assuntos que foram tratados pela comissão de estudos - 102.01 do COBEI e resultaram em norma técnica ou projeto de norma.

Infelizmente, o estudo do texto dos três últimos tópicos do compêndio previamente imaginado não avançou o suficiente para possibilitar sua apresentação dentro dos parâmetros aqui inicialmente estipulados.

São eles:

- 1- Materiais utilizados em sistemas de aterramento;
- 2- Projeto de aterramento em sistemas de distribuição de energia (MRT); e
- 3- Sistemas de aterramento temporário.

O objetivo inicial para normalização de cada assunto é:

- 1- Estabelecer os requisitos mínimos exigíveis para materiais utilizados em sistemas de aterramentos elétricos (permanentes e temporários) e prescrever critérios para os métodos de ensaio a serem realizados nesses materiais;
- 2- Estabelecer diretrizes para elaboração de

projetos de aterramento de sistemas elétricos de distribuição, com tensões alternadas inferiores ou iguais a 34,5 kV;

3- Estabelecer os requisitos mínimos exigíveis para materiais utilizados em aterramento temporário, em instalações de subestações e distribuição de energia, estabelecendo critérios para ensaios e inspeção de equipamentos portáteis para aterramento ou aterramento e “curto circuitamento” temporário.

Dessa forma, fica aqui o compromisso de retomar o assunto e apresentar material elucidativo assim que os textos mencionados estiverem suficientemente desenvolvidos pelos seus respectivos grupos de trabalho dentro da comissão de estudos.

JOBSON MODENA é engenheiro eletricista, membro do Comitê Brasileiro de Eletricidade (Cobei), CB-3 da ABNT, em que participa atualmente como coordenador da comissão revisora da norma de proteção contra descargas atmosféricas (ABNT NBR 5419). É diretor da Guismo Engenharia.

HÉLIO SUETA é engenheiro eletricista, mestre e doutor em Engenharia Elétrica, diretor da divisão de potência do IEE-USP e secretário da comissão de estudos que revisa a ABNT NBR 5419:2005.

FIM

Veja este e todos os artigos a série “Aterramentos elétricos” no site www.osetoreletrico.com.br. Em caso de dúvidas, críticas e comentários, escreva para redacao@atitudeeditorial.com.br