

8. MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS CRÍTICOS

8. MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS CRÍTICOS

8.1. INTRODUÇÃO

O Capítulo 4 deste documento identifica perfeitamente os equipamentos e instrumentos que têm papel fundamental na eliminação ou controle de determinado risco. Para exemplificar, poder-se-ia citar o sistema elétrico da Subestação. O rompimento de qualquer parte deste sistema poderá desencadear incêndio e/ou riscos de morte.

Se os equipamentos, como o citado no parágrafo anterior, não forem mantidos de maneira adequada eles podem não operar quando solicitados e as consequências do acidente serão substancialmente maiores.

Portanto, os equipamentos e instrumentos que compõem o sistema elétrico da Subestação, por exemplo, são equipamentos e instrumentos críticos a serem considerados no Gerenciamento de Risco e devem fazer parte de um programa de manutenção especial.

O Programa de Manutenção de Equipamentos Críticos deve levar em conta os seguintes aspectos:

- Ter por base a identificação dos riscos. Devem ser considerados somente os equipamentos e instrumentos que fazem parte de ações de eliminação ou controle destes riscos;
- Embora as manutenções preventivas, cuja origem seja qualidade ou continuidade operacional, sejam importantes, a manutenção de equipamentos e instrumentos críticos deve ser prioritária e ter destaque em relação às demais;
- Estes equipamentos / instrumentos devem passar por inspeções / manutenções, conforme a frequência, conteúdo e procedimento estabelecidos pelo fabricante, ou de acordo com normas brasileiras ou internacionais, ou, na ausência destas, por normas internas;
- As inspeções e manutenções devem ser registradas com o seguinte conteúdo mínimo:
 - Data de realização;
 - Nome e assinatura de quem fez os trabalhos;
 - Recomendações do fabricante;
 - Normas utilizadas (se aplicável);
 - Pontos avaliados e respectivos resultados;
 - Ações efetuadas.

Ao se examinar o Capítulo 4, os equipamentos e instrumentos mais críticos considerados para este empreendimento foram:

- Estação de Transformação;
- Subestação;