RTIEBT – Parte 6 - Verificação e manutenção das instalações





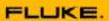


RTIEBT – Parte 6 – Secção 611 – Inspecção visual

Deve preceder a realização dos ensaios e ser feita com a instalação sem tensão Comprovar as seguintes características:

- a) emprego de cabos para intensidades máximas e tensões admissíveis
- b) existência de medidas de protecção contra choques eléctricos, incluindo medição de distância de barreiras e envolventes, por obstáculos ou afastamento
- c) presença de barreiras corta-fogos e em geral protecções contra incêndios ou efeitos térmicos
- d) existência e regulação de dispositivos de protecção e sinalização
- e) existência de dispositivos de seccionamento e comando correctamente localizados
- f) utilização de materiais e medidas de protecção apropriadas às influências externas
- g) identificação dos condutores de neutro e de protecção
- h) existência e disponibilidade de esquemas, advertências e informações análogas
- i) identificação de circuitos, fusíveis, disjuntores, dos interruptores, dos terminais, etc.
- j) correcta execução das ligações de condutores
- k) acessibilidade para operação e manutenção





RTIEBT – Parte 6 – Secção 612 – Ensaios



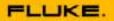
Devem ser realizados pela ordem indicada:

- a) continuidade dos condutores de protecção e de todas as ligações equipotenciais
- b) resistência de isolamento da instalação
- c) protecção por meio da separação de circuitos
- d) resistência de isolamento dos elementos da construção
- e) corte automático da alimentação
 - medição da resistência do eléctrodo de terra
 - 2. medição da impedância da malha de defeito
 - 3. medição da resistência dos condutores de protecção
 - 4. Verificação do funcionamento dos dispositivos diferenciais
- f) ensaio da polaridade
- g) ensaio dieléctrico
- h) ensaios funcionais





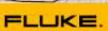




10 m

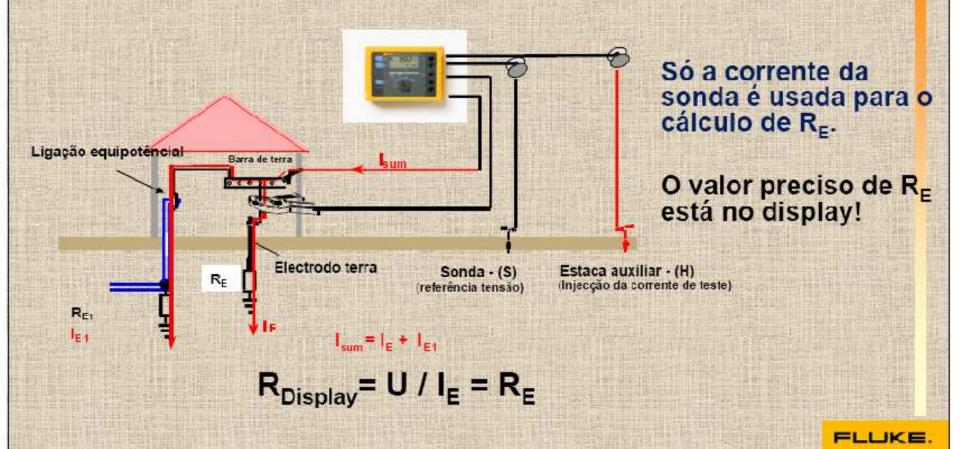


10 m



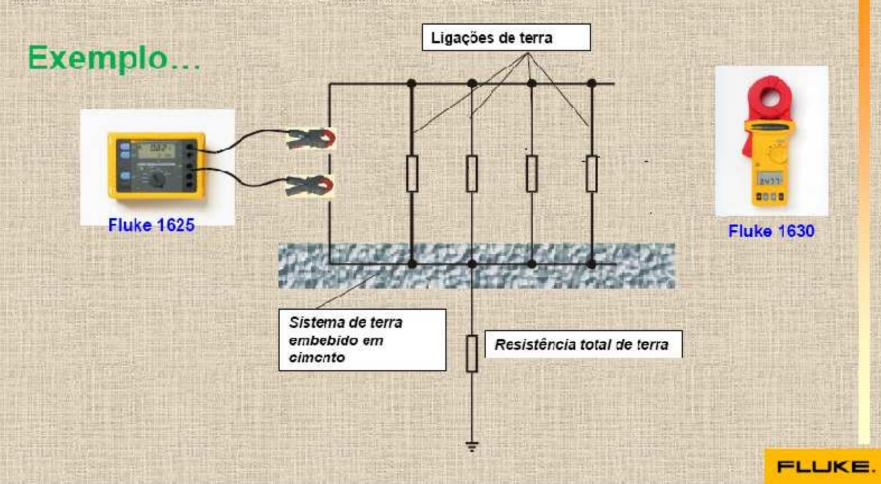


2- Medida selectiva de terra



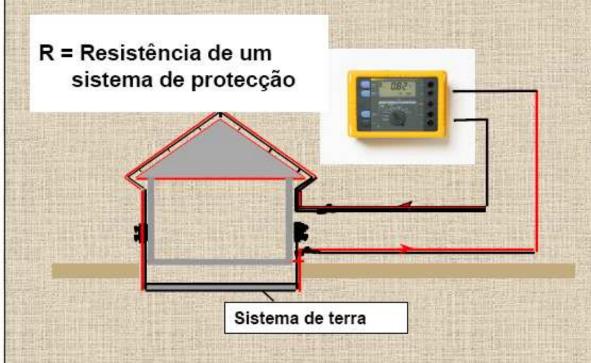
3 - Medida sem eléctrodos de terra







4- Medida de resistência a 2 pólos



Medida para verificação de ligações com baixa impedância, medida de equipotencialidade entre pontos

Processo simples para verificação de ligações à terra.

