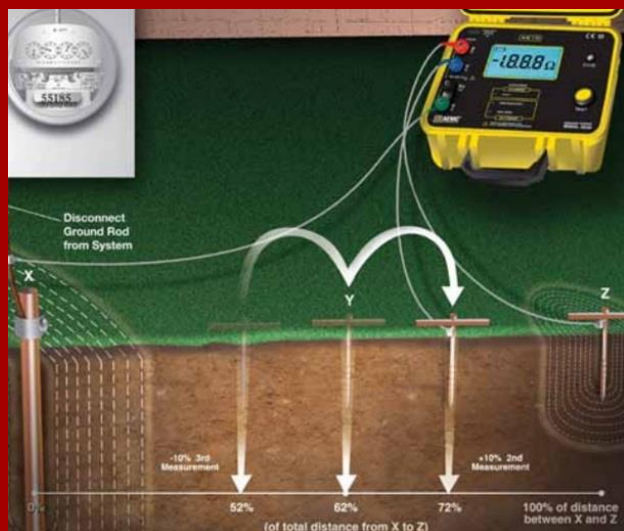


Medição Resistência de Aterramento

A medição da resistência de aterramento utilizando o método de queda de potencial, medido a resistência de uma ou mais hastes metálicas interligadas ou não.

- Método de 3 polos:
- Método de 4 polos:
- Método de 4 polos com Alicate.



Medição da Resistividade do Solo

A Medição de Resistividade do Solo é feita para determinar o design do sistema de aterramento para novas instalações.

A composição do solo, o valor de umidade e temperatura afetam a resistividade do solo. O solo raramente é homogêneo e a resistência do solo varia geograficamente e em profundidades diferentes.

Ao projetar uma subestação, é necessária que sejam feitas medições no local escolhido, para que o projeto de sistema de aterramento seja corretamente dimensionado e o resista às piores condições possíveis.

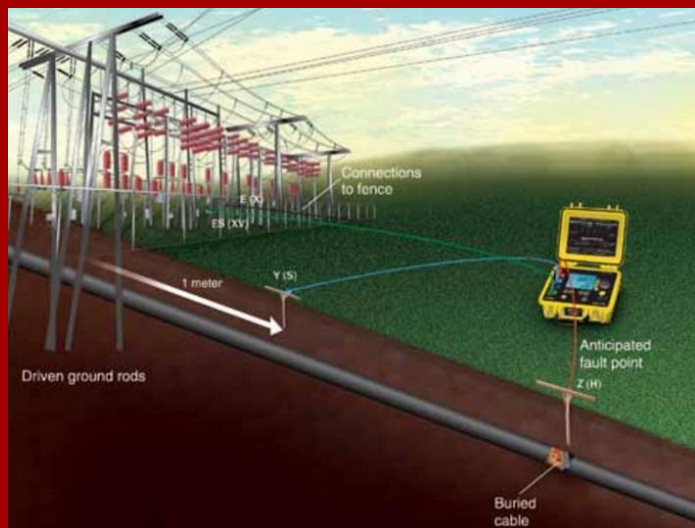
- Método Wenner.
- Método Schlumberger.



Medição Potencial de Toque e Passo

As medições são realizadas entre partes, estruturas e carcaças metálicas ligadas ao sistema de aterramento sob ensaio e eletrodo de potencial. A medição de potencial de passo é feita diretamente por meio de eletrodos cravados no solo e sistema de aterramento.

- Potencial de Passo.
- Potencial de Toque.



Medição Resistência "Sem Hastes" (2 Alicates)

As medições de resistência pelo método de 2 Alicates permite o trabalho sem desconectar o sistema ou malha de aterramento, desde que seja formado um laço para circulação da corrente. As podem ser realizadas em:

- Sistema de distribuição em aterramento de transformadores.
- Aterramento de entrada e medição de energia comercial, residencial ou industrial.
- Pontes e estruturas metálicas de iluminação pública.
- SPDA - proteção de descargas atmosféricas.
- Conexão entre malhas de aterramento.

