

# TESTES DE CONTINUIDADE

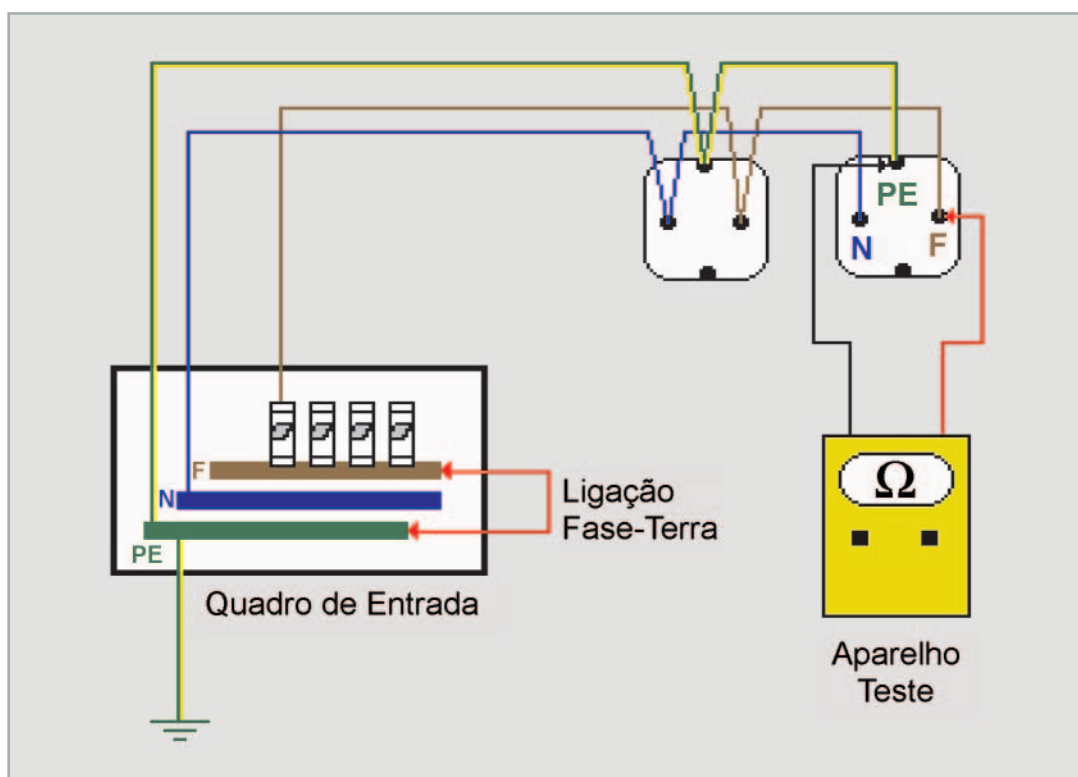
► Os testes descritos visam verificar que:

1. Os condutores se encontram correctamente conectados e existe continuidade ao longo de todo o seu percurso.
2. Todos os equipamentos e acessórios se encontram correctamente ligados aos condutores de protecção (PE).
3. Todas as ligações garantem bom contacto.

São indicados dois métodos de teste, cada um com vantagens e limitações.

## Método A

É útil para a verificação da continuidade dos condutores de protecção em instalações de médias e grandes dimensões onde a utilização da ligação auxiliar (método B) se torna impraticável.



Nota: Por questões de simplicidade não estão representados aparelhos e ligações no QE.

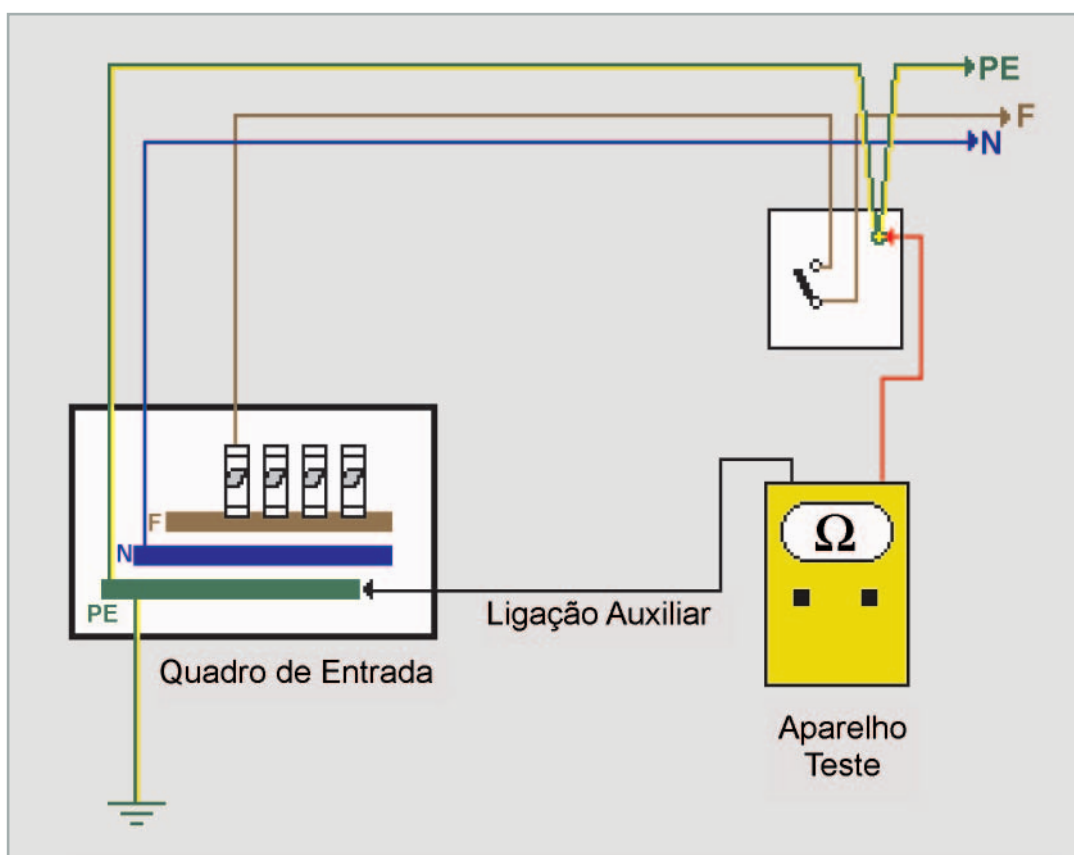
- Execute uma ligação temporária (shunt) entre o barramento de Fase e Terra no Quadro de Entrada da instalação.
- Usando um aparelho de teste em escala Óhmica reduzida verifique a resistência entre Fase e PE em cada circuito a testar. Ver fig. acima.
- Um baixo valor lido indica a desejada continuidade.
- Desfaça a ligação temporária executada inicialmente.

# TESTES DE CONTINUIDADE

## Método B

Este método, usando uma ligação auxiliar, permite verificar a continuidade das ligações de condutores e pode também ser usado na verificação dos condutores de protecção e ligações suplementares, sujeito a limitações em virtude do comprimento da ligação auxiliar.

- ▶ Um terminal do instrumento de medida (em escala Óhmica reduzida) deve estar ligado através de uma longa ligação auxiliar ao barramento de terra da instalação.
- ▶ O outro terminal de contacto do instrumento de medida estará ligado às partes da instalação em que se deseja verificar os valores de continuidade. Ver fig. abaixo.



Nota: Por questões de simplicidade não estão representados aparelhos e ligações no QE.