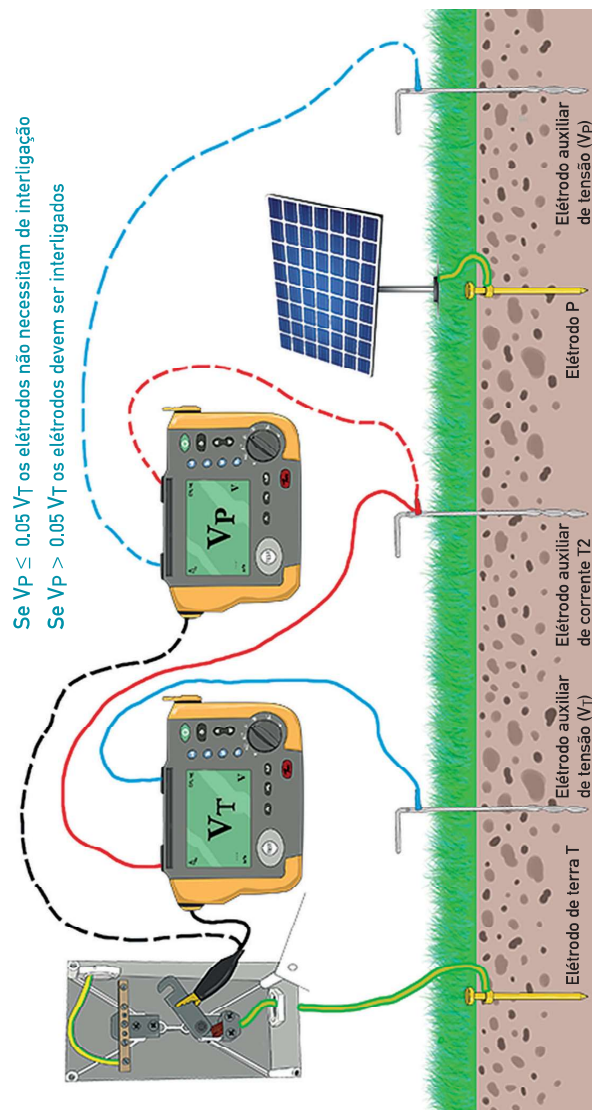


## VERIFICAÇÃO DA INDEPENDÊNCIA ENTRE ELÉCTRODOS DE TERRA

## A7



Por vezes, é necessário estabelecer eléctrodos para ligar à terra:

- os equipamentos de unidades de micro e miniprodução;
- o ponto médio do alternador de um grupo gerador de **socorro** ou **segurança**;
- o barramento de terra de quadros parciais.

Sempre que um desses eléctrodos não seja eletricamente independente do **eléctrodo de terra** existente, deverá ser feita a respetiva interligação, para evitar o aparecimento de potenciais perigosos à superfície.

Para verificar a independência entre dois eléctrodos, por exemplo T e P, poderá seguir-se um procedimento complementar ao da medição da **Resistência do eléctrodo de terra** exemplificado na ficha A4.

- 1 **Consulte** a ficha A4 e execute os 7 pontos aí descritos
- 2 **Verifique** o potencial do eléctrodo auxiliar de tensão ( $V_T$ )
- 3 **Repita** todo o procedimento com o eléctrodo auxiliar de tensão junto do eléctrodo P e verifique esse potencial ( $V_P$ )