



Nossos ferros de soldar das linhas **POWER, PLUS e MAX** são construídos seguindo Normas de Segurança e Proteção **classe II**, Dupla Isolação e certificados pelo INMETRO.

As definições das Classes de Proteção Elétrica segunda a norma IEC 60335-1, aplicada à Segurança Elétrica de Equipamentos Eletrodomésticos e similares, Portaria INMETRO nº 85 e padrão NBR 14136 14136 (Padronização de plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada), as tomadas e plugues permitidos a serem comercializados em território nacional podem ser no padrão 2 pinos ou 3 pinos.

**Aparelho classe I de Proteção Elétrica:** são aparelhos no qual a proteção contra choque elétrico não é assegurada somente por isolação básica, mas inclui uma precaução adicional de segurança de modo que as partes acessíveis condutivas são ligadas ao condutor de aterramento da fiação fixa da instalação de tal maneira que essas partes acessíveis não possam tornar-se vivas no caso de uma falha da isolação básica.

NOTA: Essa prescrição inclui a previsão de um condutor de aterramento no cordão de alimentação. Deve obrigatoriamente utilizar plugue padrão 3 pinos e cordão com aprovisionamento de aterramento

Para que funcione corretamente esta proteção, a tomada deve ter um “Terra Eficiente”.

**Aparelho Classe II de Proteção Elétrica:** são aparelhos no qual a proteção contra choque elétrico não é assegurada somente por isolação básica, mas no qual são previstas precauções adicionais de segurança, tais como isolação dupla ou uma isolação reforçada, sem previsão e ligação com aterramento ou outras precauções que dependam das condições da instalação.

NOTA: Pode utilizar plugue padrão 2 pinos, visto que a o aparelho não necessariamente depende do aterramento da rede elétrica para assegurar a sua isolação e proteção.

\*Foto meramente ilustrativa. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.