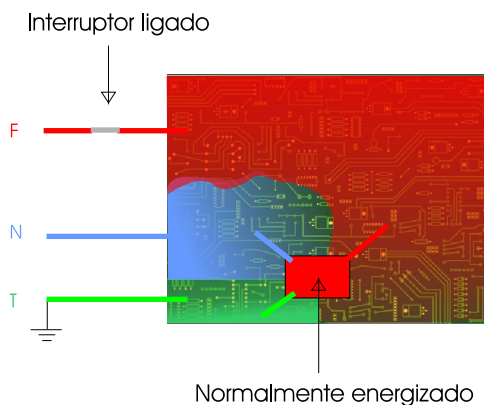


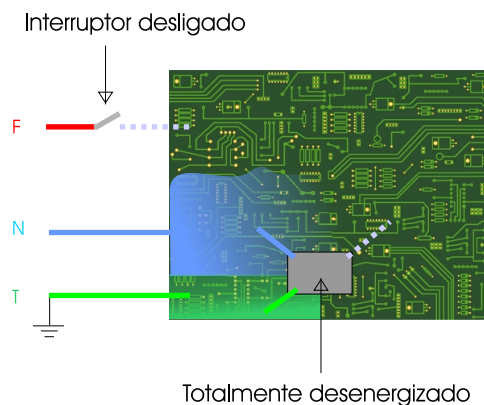
A

LIGAÇÃO CORRETA



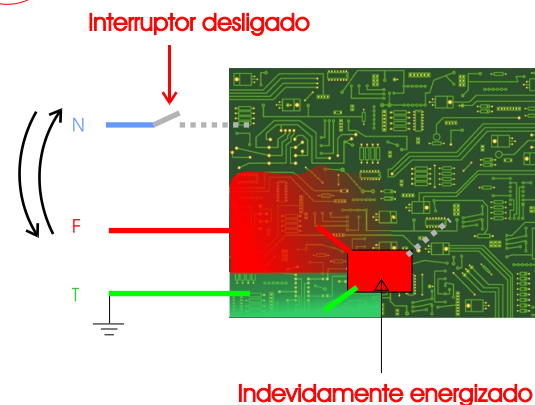
B

LIGAÇÃO CORRETA



C

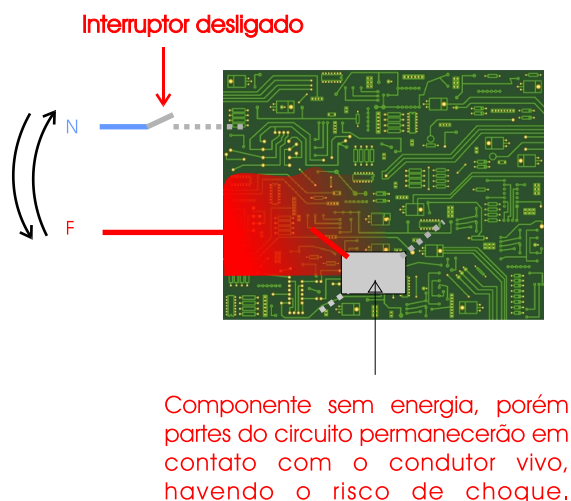
LIGAÇÃO INVERTIDA



Nota: A diferença de potencial entre o fase e o neutro é o mesmo entre o fase e o terra, ficando portanto a diferença de potencial e eventual corrente em algum ou alguns componentes limitada pelas resistências de outros componentes de todo o circuito, presentes antes e depois de um suposto componente que poderia ser afetado por essa diferença de potencial, que dependendo do valor, poderia danificar componentes imediatamente ou a longo prazo.

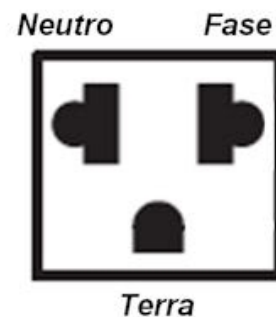
D

LIGAÇÃO INVERTIDA, PORÉM SEM O USO DO ATERRAMENTO.

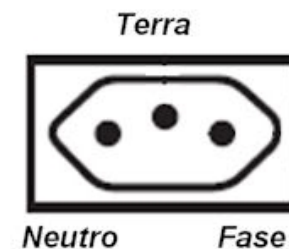


A ÚNICA MANEIRA DE SE CERTIFICAR QUE OCORRAM APENAS AS SITUAÇÕES A e B, É GARANTIR QUE AS CONEXÕES FÊMEA E MACHO DAS TOMADAS, ADAPTADORES, RÉGUAS, FILTROS DE LINHA E PLUGS, RESPEITEM O ESQUEMA DE LIGAÇÃO EXIBIDO ABAIXO:

Padrão NEMA 5



Novo padrão brasileiro de tomadas Norma NBR 14136:2002



Polarização de tomadas elétricas