



ELETROFITAS



Instalações Invisíveis sem quebrar paredes !

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO:

Instalações elétricas devem obedecer as normas da ABNT.

Antes de iniciar, examinar a superfície.

A aderência depende de uma boa base.

Superfícies Lisas:

Devem ser estáveis e estarem secas e livres de poeira, graxa, óleo, etc .

Superfícies Áspers:

Passar lixa fina para remover caroços e pontas.

Superfícies Rugosas:

Tijolos, blocos crus, chapiscos etc:

1) Raspar a superfície com espátula.

2) Passar massa acrílica e ao mesmo tempo aplicar a ELETROFITA

imediatamente sobre a massa mole. Esfregar para remover o excesso de massa das bordas e em seguida aplicar a tela de fibra de vidro auto-adesiva. Após a secagem, a ELETROFITA estará bem

grudada, podendo então ser aplicado qualquer acabamento como: argamassa, gesso, textura etc.

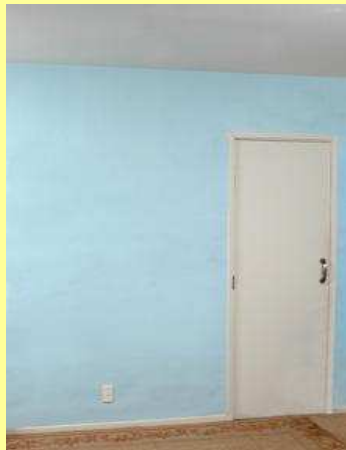
Superfícies úmidas ou com tinta descascando:

Não é recomendada a aplicação sem antes fazer

os reparos necessários e preparar a superfície.

Para instalações em pisos use disjuntores tipo DR na sua caixa de força para maior segurança

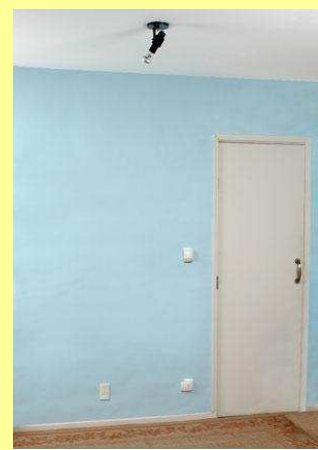
IMPORTANTE: DESLIGAR sempre a chave geral, antes de realizar quaisquer serviços de eletricidade



Situação original:
Uma tomada apenas



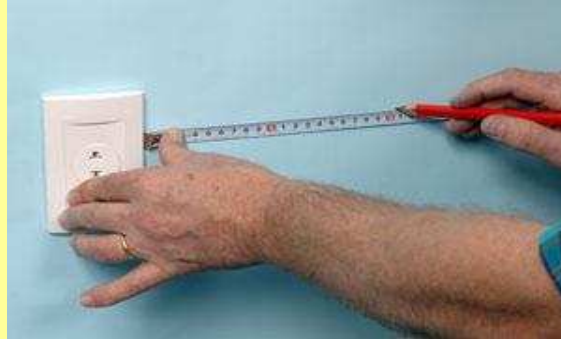
Instalação Pronta
Faltando o acabamento



Situação final: Nova tomada e
interruptor com luminária no teto

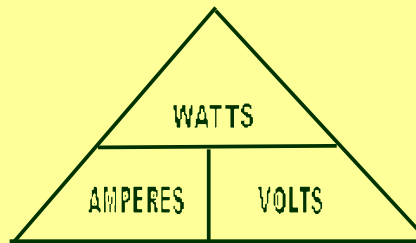
MEDINDO E RISCANDO:

Medir a distância entre a fonte (ponto original) e o destino da instalação a ser feita, acrescentando 20 cm para as conexões.



Riscar com lápis ou giz a trajetória da instalação para evitar erros.

Observar a capacidade necessária em Ampères:



Exemplos:

$$1) \quad 15 \text{ A} \times 220 \text{ V} = 3300 \text{ W}$$

$$2) \quad \frac{2200 \text{ W}}{110 \text{ V}}$$

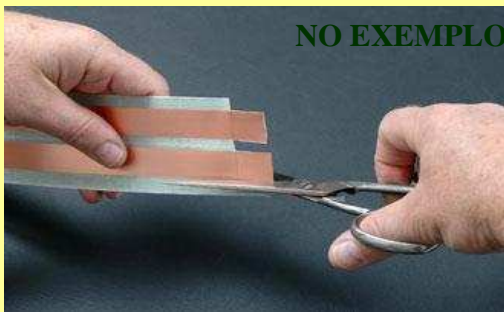
$$= 20 \text{ A}$$

$$3) \quad \frac{1100 \text{ W}}{110 \text{ V}}$$

$$= 10 \text{ A}$$

110 V

10 A



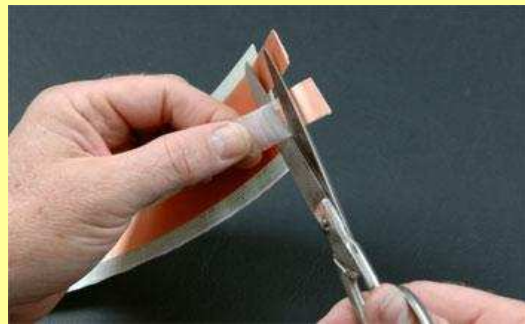
Recortar à volta das lâminas de metal com tesoura comum



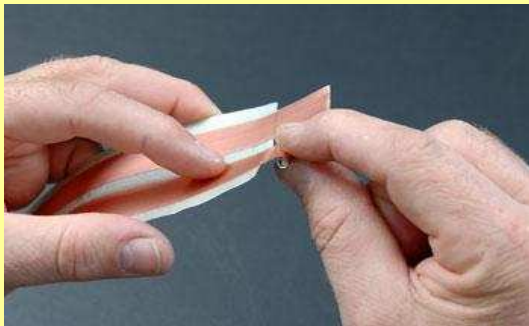
Com estilete, delaminar somente

as faces superiores

NO EXEMPLO, FITAS DE 20 AMPERES:



Destacar e cortar o isolamento de policarbonato



Enrolar o metal condutor, com a face descascada para fora



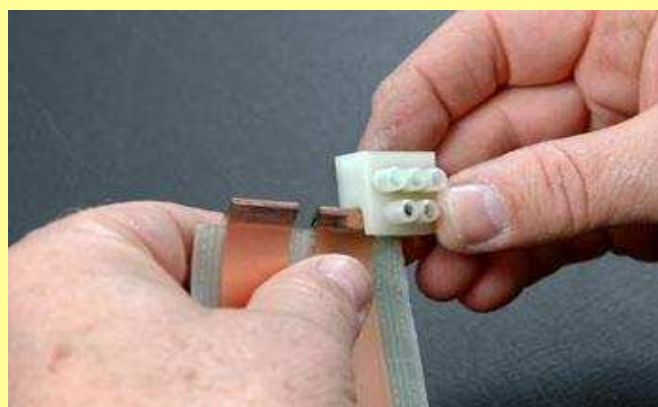
Com um pano ou papel toalha limpar os resíduos de adesivo com limpa metais ou outro solvente como limoneno ou thinner.

As lâminas da tesoura também podem ser limpas com

estes materiais



Deixar as partes enroladas em forma de gota



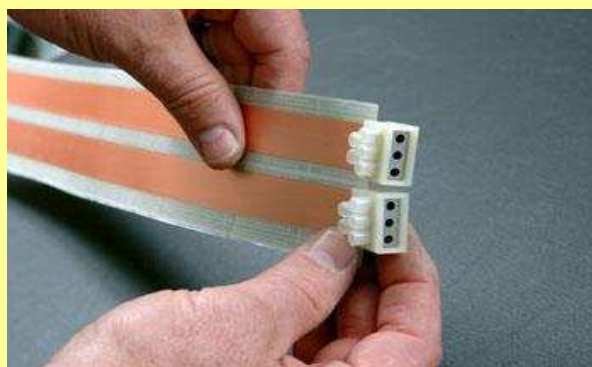
Encaixar o conector de 3 saídas deslizando-o lateralmente



Centralizar os conectores nas lâminas de metal



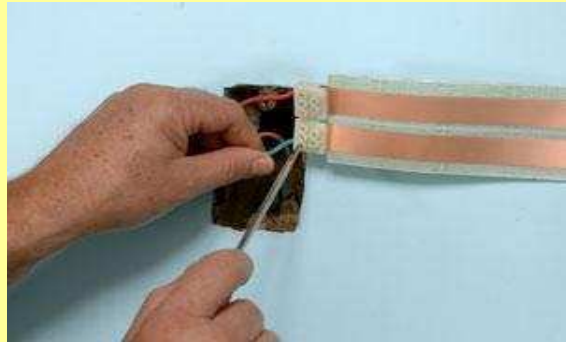
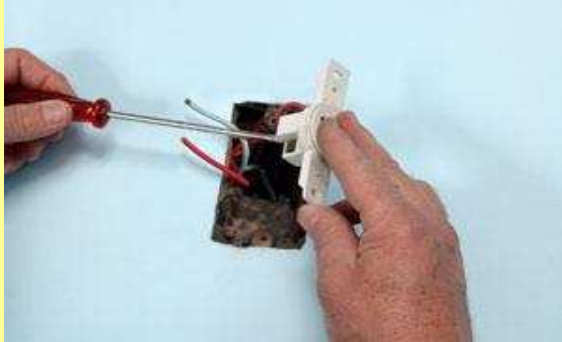
Apertar forte os parafusos dos conectores



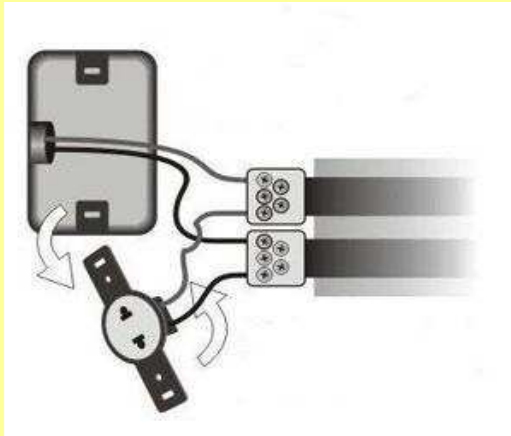
Conectores montados, prontos para serem ligados à rede elétrica

CONECTANDO À REDE ELÉTRICA:

ATENÇÃO! VERIFICAR SE A CHAVE GERAL ESTÁ DESLIGADA ANTES DOS PASSOS ABAIXO:



Conexão com a rede



A tomada de origem
continuará a funcionar

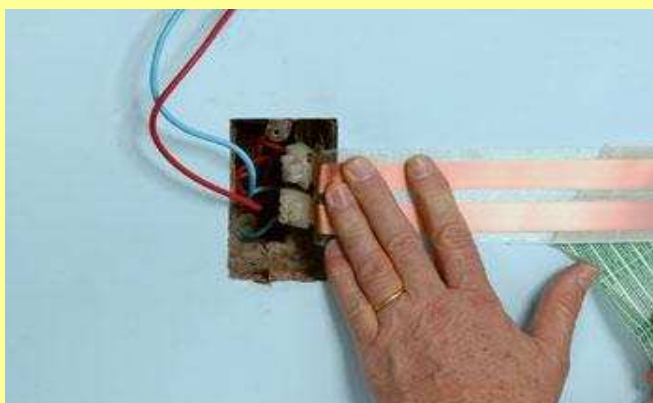
IMPORTANTE:

Temperatura ambiente abaixo de 18°C: Aquecer a superfície!

Usar aquecedor ou secador de cabelos

Superfícies frias e úmidas prejudicam a adesão

SIMULAR A APLICAÇÃO ANTES DE DESTACAR O PAPEL PROTETOR !

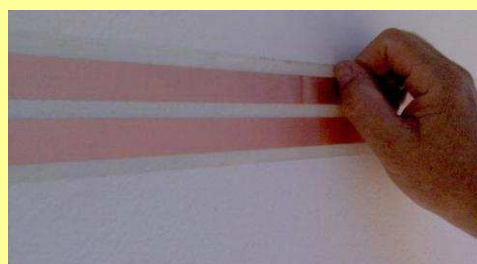


Destacar o papel protetor ao aplicar o lado adesivo à superfície, acompanhando a linha traçada, garantindo assim o alinhamento desejado



IMPORTANTE!

Esfregar com força para garantir boa aderência



Eliminar ao máximo as bolhas de ar



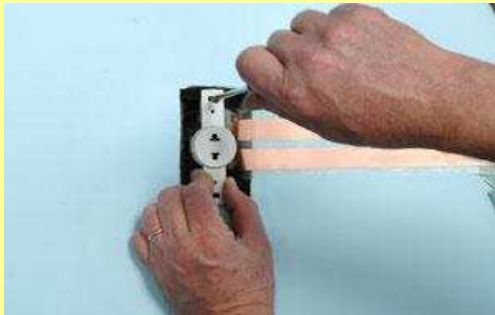
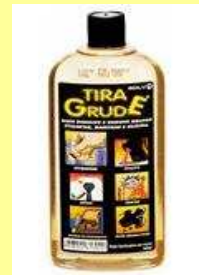
Não usar objetos pontiagudos ou afiados que possam perfurar o isolamento

Em superfícies ásperas, usar martelo de borracha para eliminar as bolhas de ar

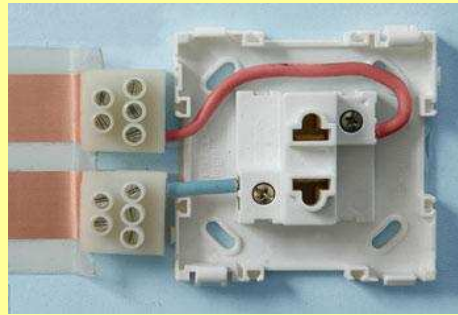
ATENÇÃO! Adesivo Extra Forte!

Não tentar destacar a ELETROFITA após sua aplicação

Se necessário, o produto "Tira Grude" da Quimatic pode remover o adesivo



Reinstalar a tomada original



Nova tomada, externa, conectada

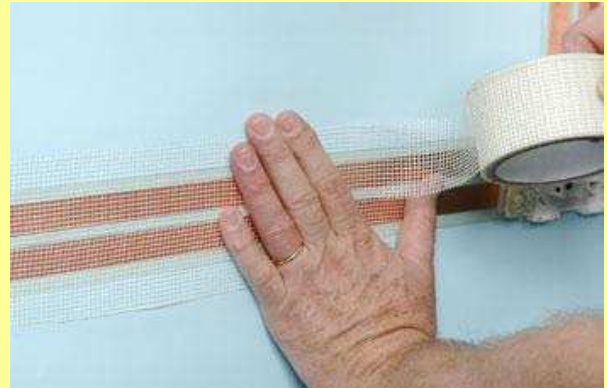
INSTALAÇÃO PRONTA, SEM ACABAMENTO:

Religar a chave geral e testar o funcionamento



ACABAMENTO:

Nos passos a seguir, desligar novamente a chave geral



Aplicação da Tela de Fibra de Vidro TFV-100 para proteção mecânica e evita trincas na massa



Recobrir tudo com massa

Outros acabamentos:

Texturas, pedras, azulejos,
painéis de madeira,
papel de parede etc.

Concluído o acabamento, a instalação
torna-se totalmente invisível e protegida





Montar capas e espelhos das tomadas e interruptores

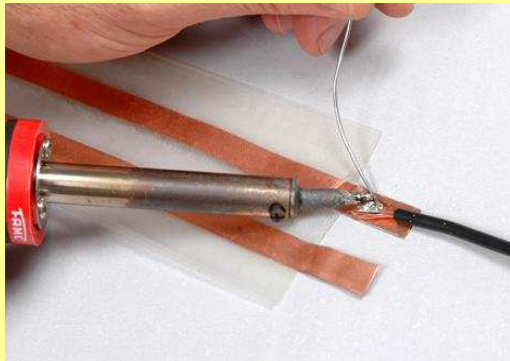
TRABALHO CONCLUÍDO!

Sem cimento, sem entulho e sem ruído!

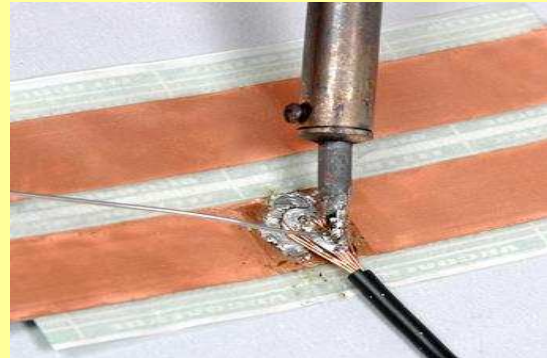


CONEXÕES USANDO SOLDA ESTANHO:

Os fios comuns podem ser soldados diretamente às fitas



Ferro de solda para estanho
qualquer ponto



Basta abrir uma janela no isolamento
para soldar um fio em



O isolamento da solda pode ser feito com Fita Isolante Líquida 'Quimatic'



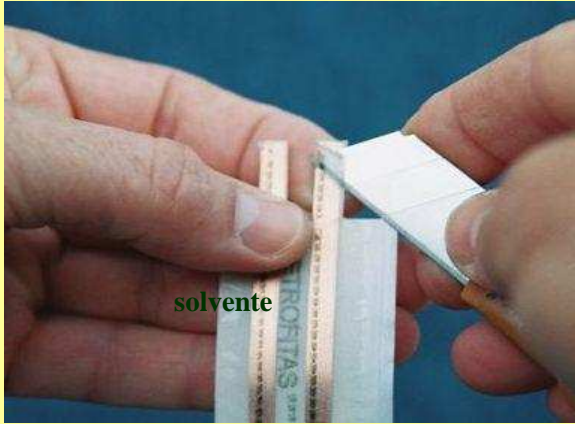
Isolamento com o produto já instalado
extremidades



Terminais de crimpagem também
podem ser soldados às

CONECTORES EM BARRA (TIPO SINDAL) PARA FITAS DE 15 AMPERES OU MENOS:

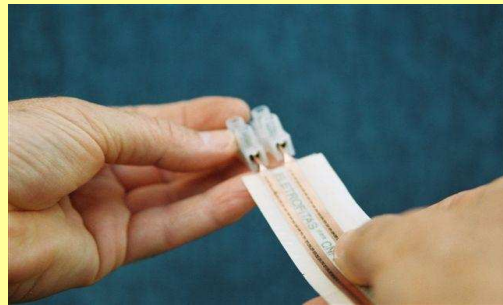
Descascar o metal



Limpar com



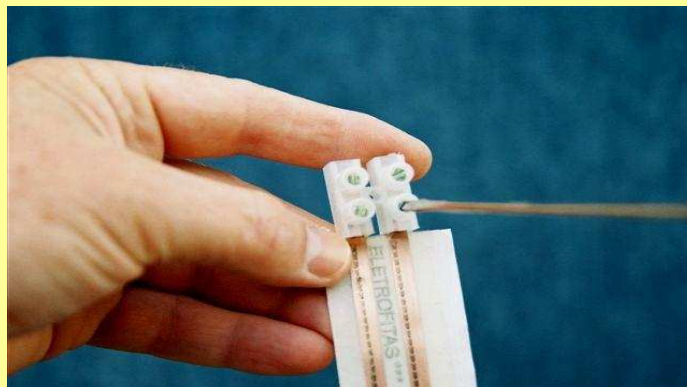
Formar 'pinos' usando um alicate



nos orifícios

Encaixar os pinos

Apertar bem os parafusos



ANGULOS:

Para fazer desvios e ângulos retos, dobrar duas vezes: Uma para o lado contrário ao desejado e a outra para o lado certo. Isto para que o lado adesivado não fique invertido.

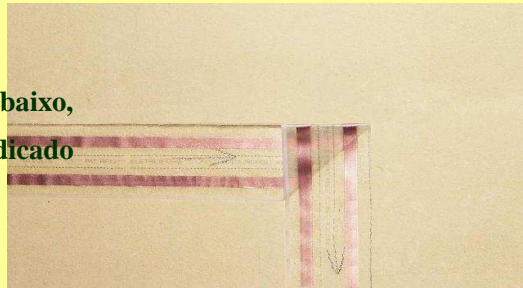


Para fazer um ângulo para baixo...



Primeiro dobrar para cima...

Depois para baixo,
conforme indicado



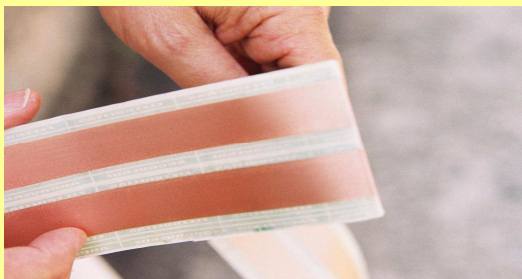
CANTOS:



Vinco interno



Vinco interno



Vinco externo

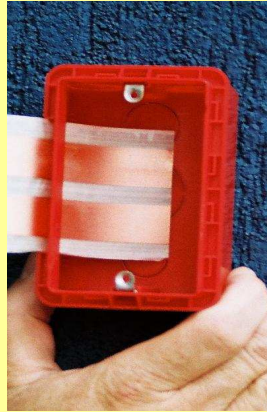


UTILIZANDO CAIXAS DE EMBUTIR:

Exemplo de instalação de caixa de embutir 4 x 2



Abrindo fenda na lateral



Passagem pela fenda



Conectores montados

Extremidade fica travada pela borda da caixa

APLICAÇÃO DIRETA SOBRE BLOCOS RÚSTICOS:



Abrindo bloco para embutir caixa 4x2



Colocando a caixa de embutir



Usando massa corrida para grudar

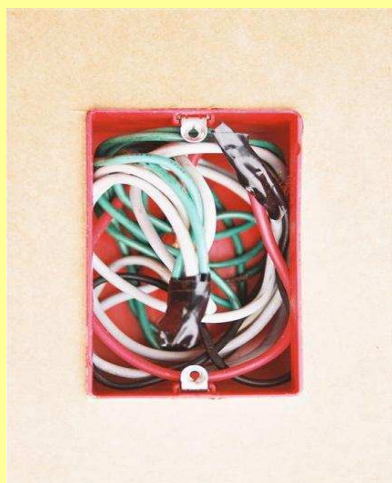


Aplicando tela de fibra de vidro para proteção

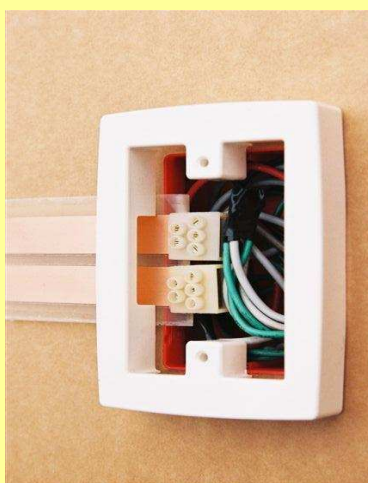


Acabamento com gesso sobre os blocos

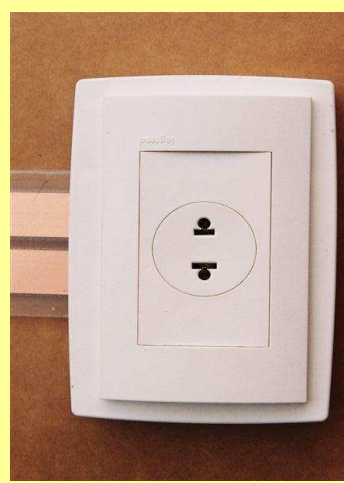
AUMENTANDO ESPAÇO INTERNO DE CAIXAS EMBUTIDAS:



Caixa repleta de fios



Espaçador colocado



Tomada montada

**IMPORTANTE: O PRODUTO DEVE SER PROTEGIDO PELO ACABAMENTO.
A EXPOSIÇÃO À LUZ SOLAR (RAIOS UV) PROVOCA O RESSECAMENTO DO
ADESIVO. SEGUIR SEMPRE AS INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÕES SEGURAS.**

CERTIFICAÇÃO:

D!'"#\$%\$&%('\$)#%\$&*(#%'&\$+',') -%\$&
aos ensaios técnicos do IPT
com base nas normas da ABNT
(Associação Brasileira de Normas Técnicas),
sendo que os resultados atenderam às
especificações de segurança e eficiência.

IMPORTANTE!

CUIDADOS NO ARMAZENAMENTO E MANUSEIO:

Armazenar em local fresco, seco e ao abrigo dos raios
solares para evitar o RESSECAMENTO do adesivo



NÃO enrolar com diâmetro interno, mínimo inferior a 30cm, para evitar a deformação do produto



NÃO amassar ou dobrar desnecessariamente



Abraços,

José Leonardo Torres

Natal, Rn - Brasil