



Instalando RedBar Enerlight Passo a Passo

PASSO 1

Abrir a caixa do produto adequadamente, realizando os devidos cuidados, não puxar o Redbar pelo cabo e ou conector, evitar que o produto sofra impactos, quedas, tração ou esforços excessivos



Retire as peças sempre pelo lado superior da caixa, nunca pela lateral



As caixas tem capacidade para transportar 6 barras de RedBar.

Haverá caixas que não terá a quantidade completa, a conferencia da quantidade de barras deve ser feita pela Nota Fiscal

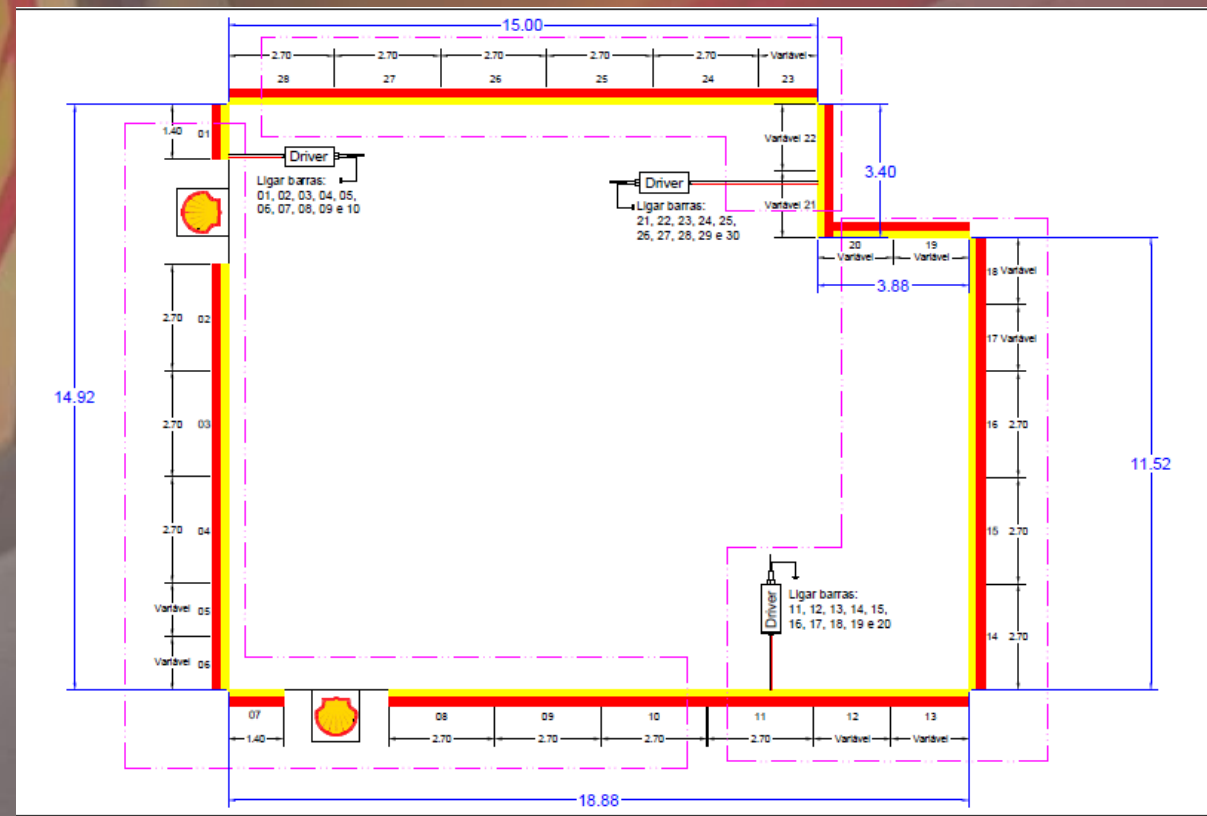
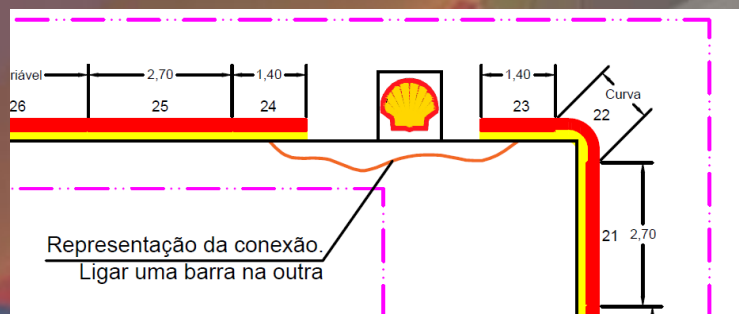
PASSO 2

Identificar e separar os kits de instalação.



Interpretando o Layout

- Checar se os módulos da testeira estão com comprimento de 2,70m, qual ira utilizar as barras padrão de 2,70m
- Checar posicionamento dos drivers, para início de montagem
- Instalar as barras de acordo com a sequência do layout.



LEGENDA:

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | Cod. 1992 - RED BAR CURVA ENERLIGHT = 00pç | | Cod. 1022 - RED BAR 1,40 ENERLIGHT = 02pç |
| | Cod. 353 - RED BAR 2,70 ENERLIGHT = 15pç | | Cod. 2162 - RED BAR VARIÁVEL = 11pç |

PASSO 4

Instalação do ponto de entrada de alimentação das barras

No ponto onde será a alimentação das barras de RedBar, utilizar o click mais comprido de 115mm e realizar um furo para passagem do cabo de alimentação que vem do driver.

O diâmetro do furo tem que ter a abertura suficiente para passar o cabo com o conector



PASSO 5

Instalação do Driver (Fonte) na rede elétrica



O driver (fonte) trabalha com tensão de alimentação de 110/220Vac e tensão de saída para Barra de RedBar 46Vcc.

Pode ser ligado no máximo até 10 barras de RedBar em cada driver.

Instalar o driver dentro na cobertura do posto, em local que possa haver ventilação ou na tesoura da estrutura metálica do posto, nunca deixar exposto a calor excessiva ou fixado no ACM.

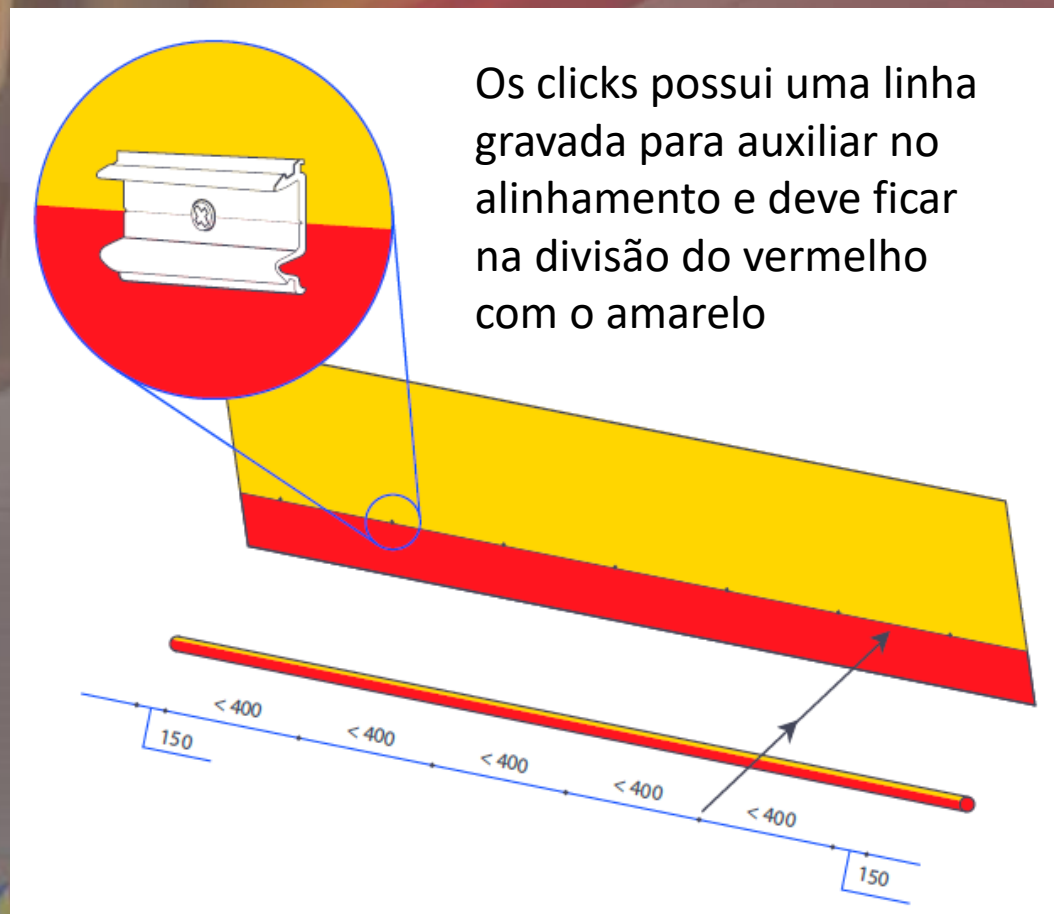
PASSO 6

Fixação dos Clicks nos módulos da testeira

Instale os clicks numa linha reta utilizando a linha de divisão do vermelho com o amarelo como referencia. Caso houver diferenças de um modulo para o outro, utilize uma linha laser para marcar a linha horizontal. Instale-o com o parafuso adequado para a base de fixação. Instale os clicks a uma distância de repetição máxima de 400 mm. Instalar os últimos clicks a 150 mm do fim da secção (junta de dilatação).

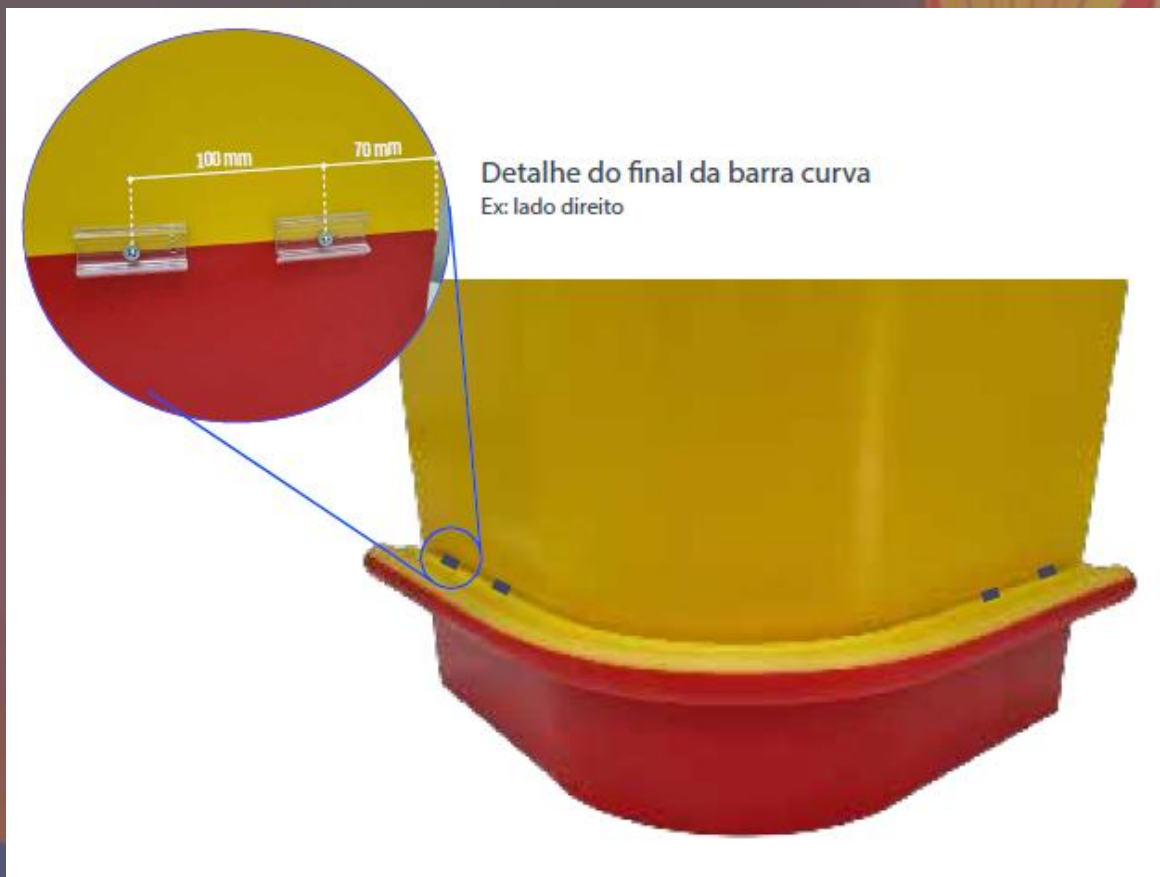


Instale os clicks com a parte da mola voltada para baixo



PASSO 7

Fixação dos Clicks nos módulos da testeira curva



No módulo da curva utilizar 4 clicks, sendo 2 de um lado e 2 do outro.

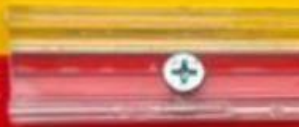
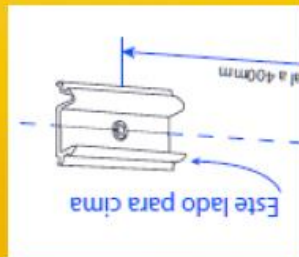
Instale os clicks a uma distância de 100 mm entre clicks e uma distância 70mm do click até o final da secção (Junta de dilatação).

Não colocar o click na parte curva

PASSO 8

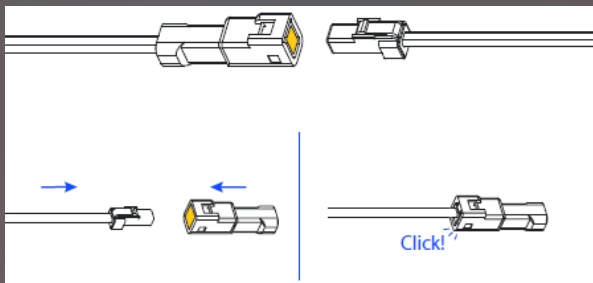
Checagem da fixação dos Clicks nos módulos da testeira curva

Certificar se os clicks foram instalados na posição correta



PASSO 9

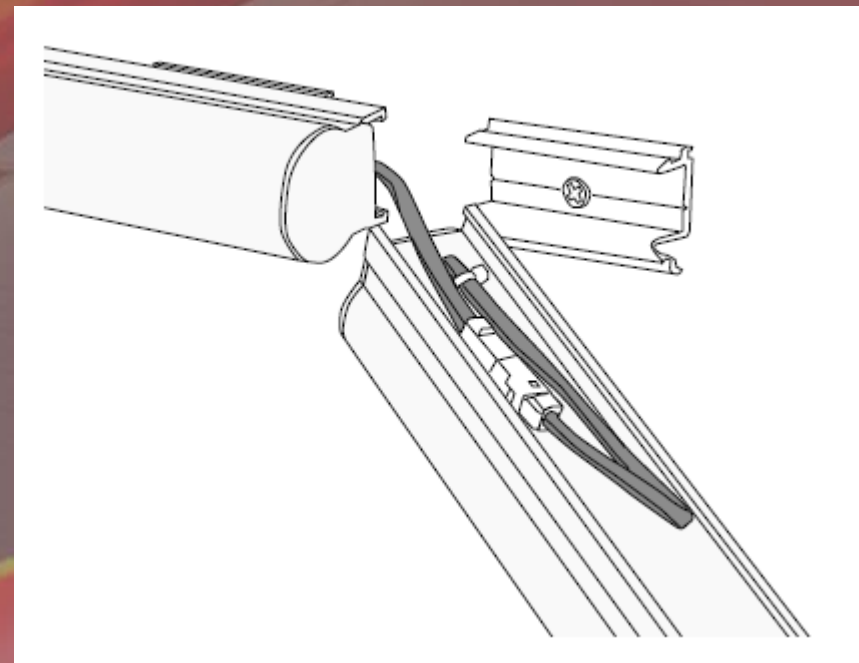
Conexão das barras de Redbar



Os conectores têm um clipe de bloqueio. Certifique-se de que este está totalmente encaixado, pressione até ouvir um som de “**click**”. Depois de ligados, esconda os conectores atrás das barras. Não puxe ou dobre os cabos com força, isto pode danificá-lo e comprometer a ligação



Instale sempre o “conector de fim de curso” em qualquer conector vazio para evitar extremidades abertas nos cabos.



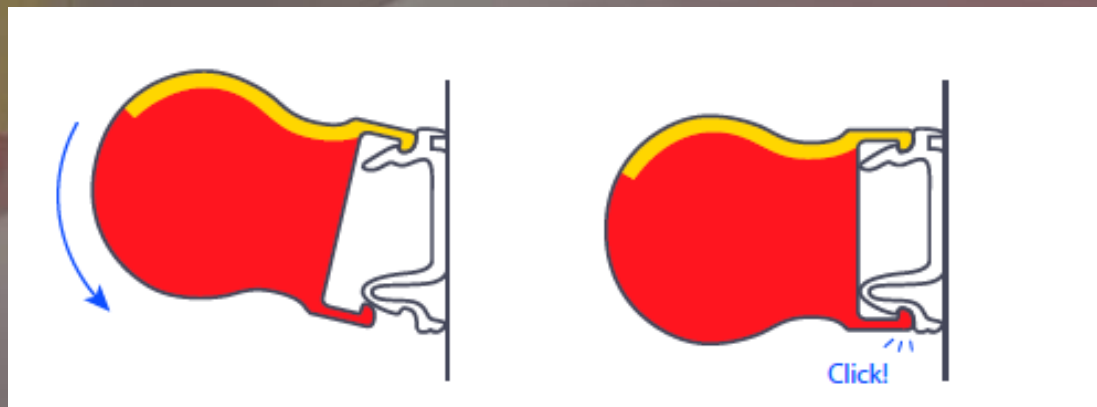
Os cabos de alimentação devem ficar alojados na parte de trás da barra, conectado em seus respectivos conectores

PASSO 10

Conectando as barras de RedBar em sequência

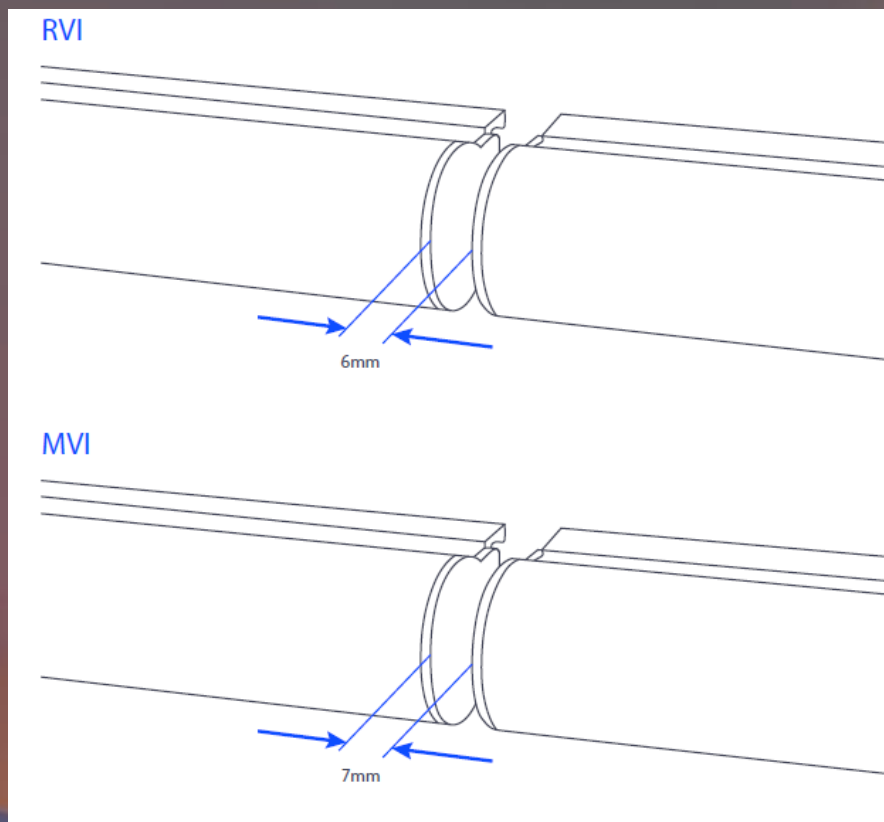
Pendure a barra na parte superior de todos os clicks. Em um movimento de rotação empurre a barra para baixo até encaixar na parte inferior do click (lado mola), pressionar até que ouça um som de “Click” . Verifique se a Barra de RedBar está segura em todos os clicks.

Executar essa tarefa sempre em 2 pessoas.



PASSO 11

Espaçamento entre barras de RedBar



Para permitir a dilatação (expansão e contração) e para evitar danos nas barras de Redbar, as secções individuais das barras devem ter um espaço entre elas.

Se a instalação for efetuada RVI, deixar um espaço mínimo de 6 mm entre as secções.

Se a instalação for efetuada MVI, deixar um espaço mínimo de 7 mm entre as secções

PASSO 12

Corte das barras de RedBar Variável

Corte a barra no local marcado usando uma serra com uma lâmina de dentes finos. Utilize um gabarito para garantir um corte reto. Não corte a barra no lado onde se localiza o rabicho de conexão.

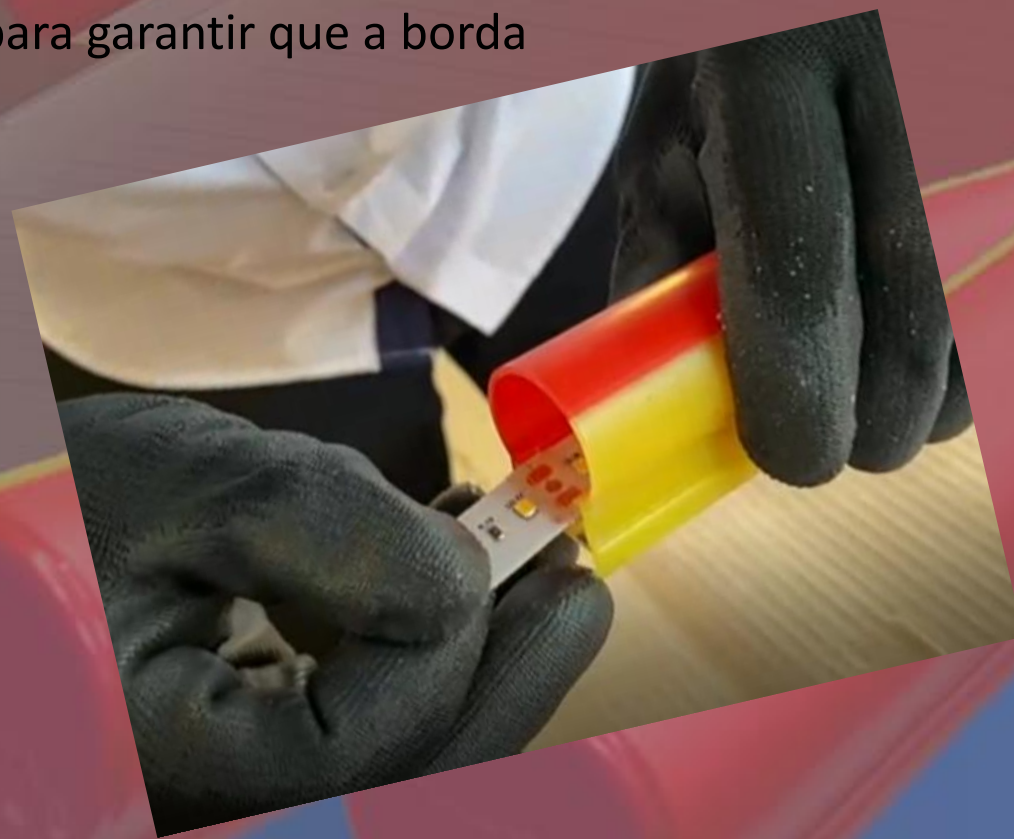


PASSO 13

Corte das barras de RedBar Variável

Lixe a borda da barra com a lixa fina para garantir que a borda esteja lisa e uniforme.

Faça o ajuste da placa de LED, puxando para fora até o ponto de corte onde se encontra os 3 furos, realize o corte da placa de LED e depois empurre a placa de LED de volta até ficar faceada com secção da barra de RedBar.



PASSO 14

Corte das barras de RedBar Variável



Aplique uma camada generosa de cola acrílica na tampa. Utilize o produto em uma área bem ventilada. Não substitua a cola acrílica fornecida pela Enerlight por nenhuma cola ou selante alternativo.



Use uma fita adesiva para prender a tampa na posição por pelo menos 10 minutos antes de continuar a manusear a barra.

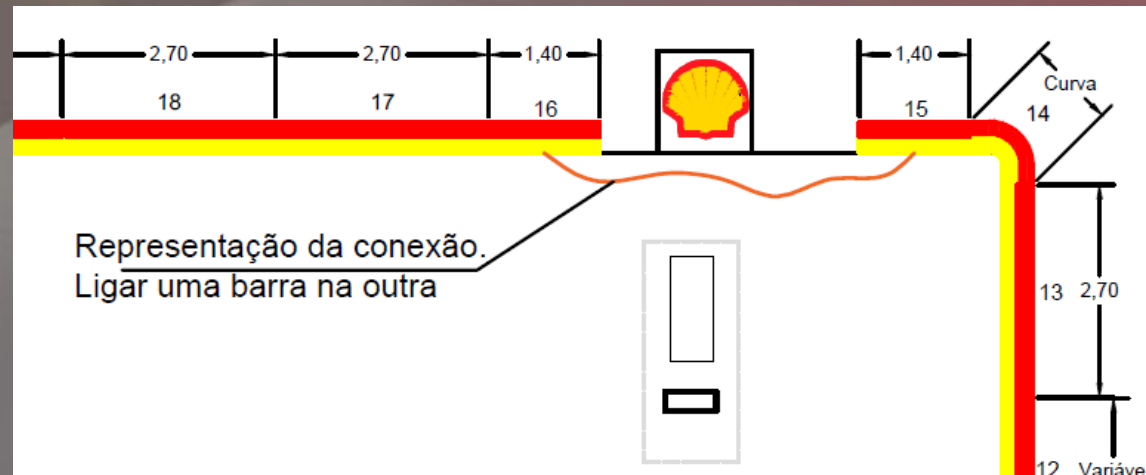
Assim que a cola estiver seca, retire a fita adesiva e a barra seccionada pode ser conectada.



PASSO 15

Instalação e utilização do chicote

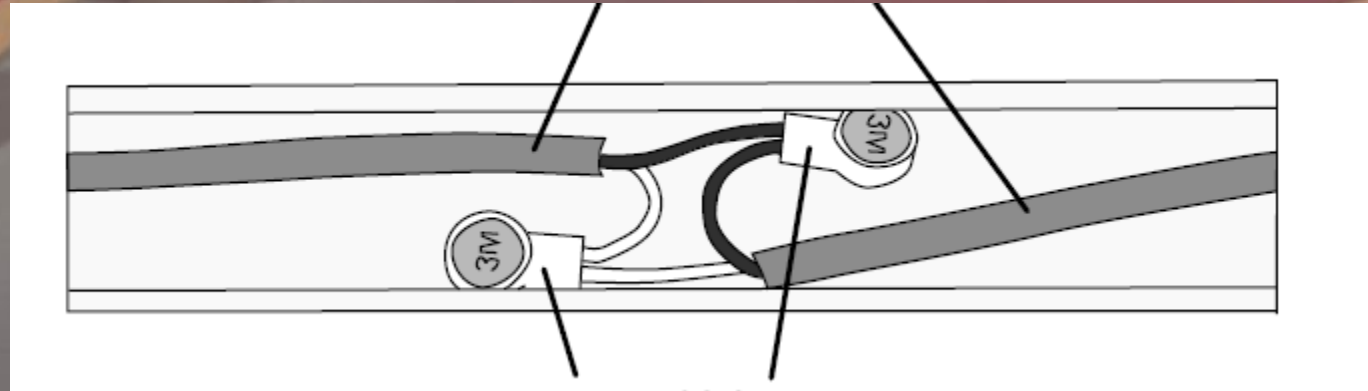
Utilizado quando a aplicação necessita que transpasse por trás do Pecten para ligar a barra de RedBar em sequência.



PASSO 16

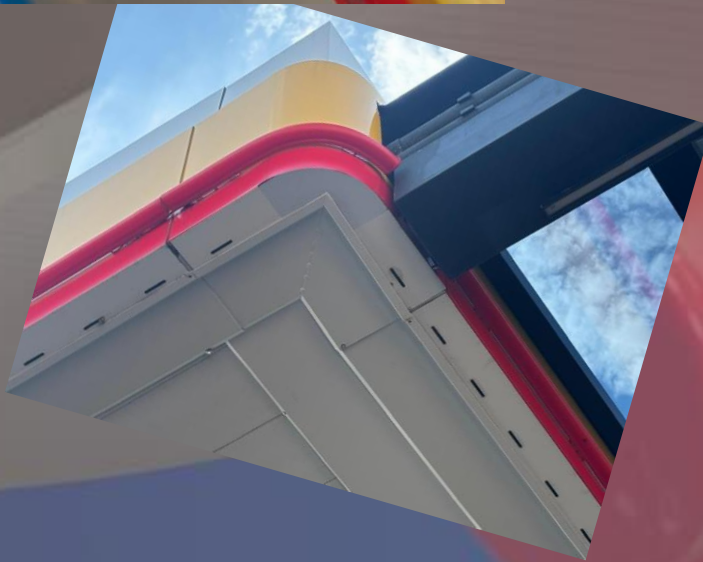
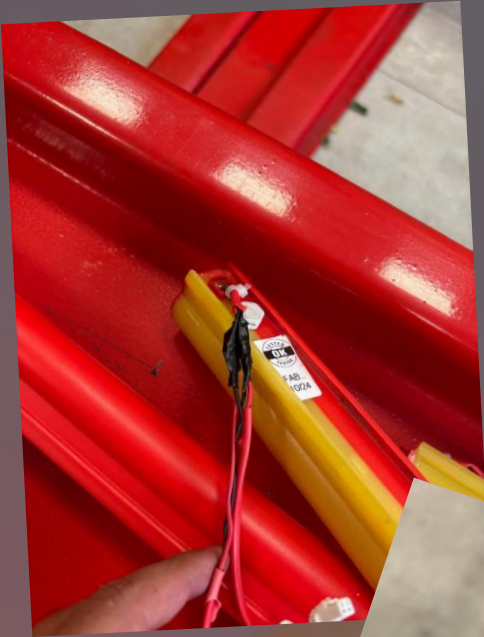
Reparo do conector em caso de necessidade

Quando for necessário realizar algum reparo nos conectores ou outra aplicação semelhante, utilizar os conectores que se encontra no kit de reparo.



PASSO 17

O que não se deve fazer!





PASSO 18

O que não se deve fazer!



The background of the slide is a 3D CAD rendering of a mechanical assembly. It shows a grey base plate with several red cylindrical components mounted on it. A yellow and red fan-like component is visible in the upper center. The lighting is soft, creating a professional technical look.

FIM

Contato para duvidas:
Eng. Fabio J. Mialich
Cel.: (17) 99702-5481