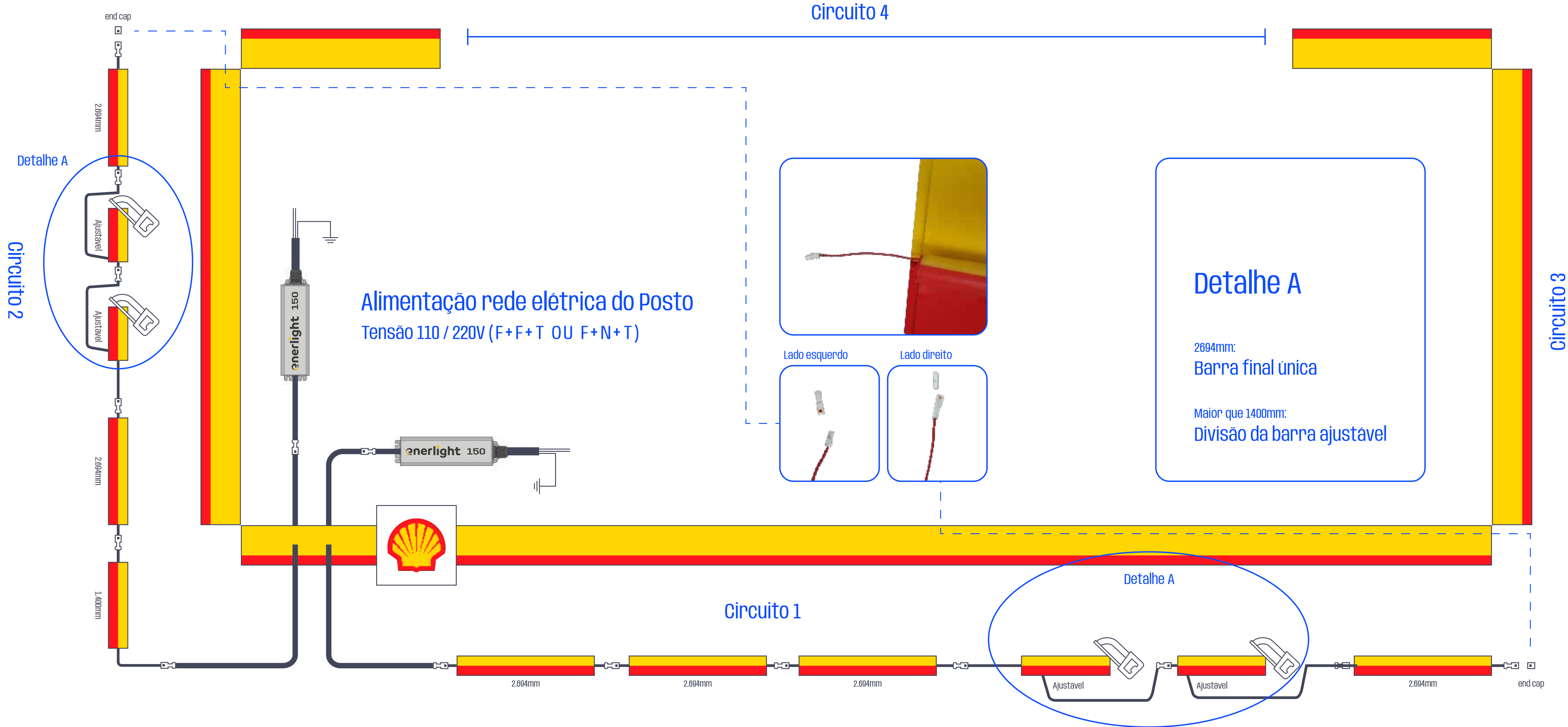


# Red Bar Enerlight

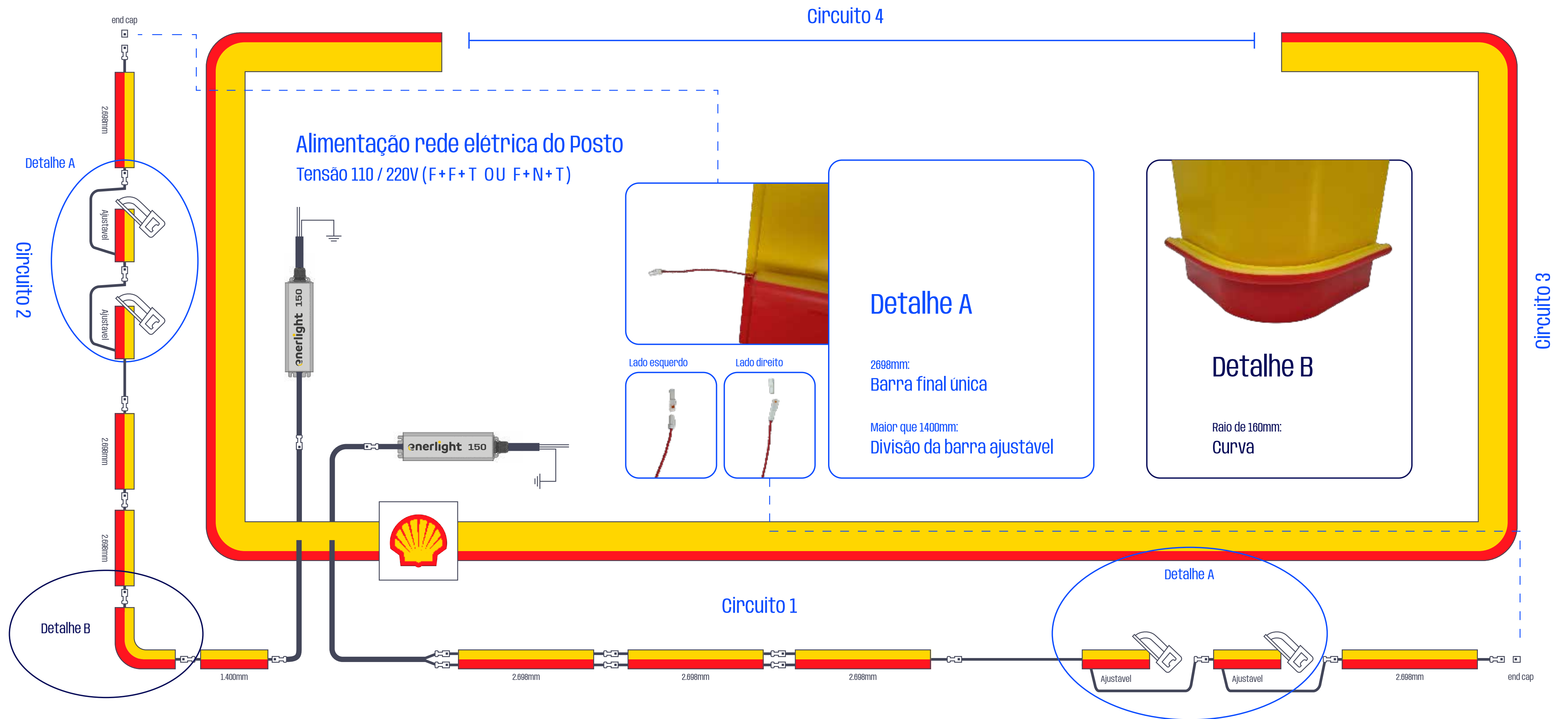
MANUAL DE INSTALAÇÃO

Versão Led Driver

# VISÃO GERAL DO ESQUEMA - RVI



## VISÃO GERAL DO ESQUEMA - MVI



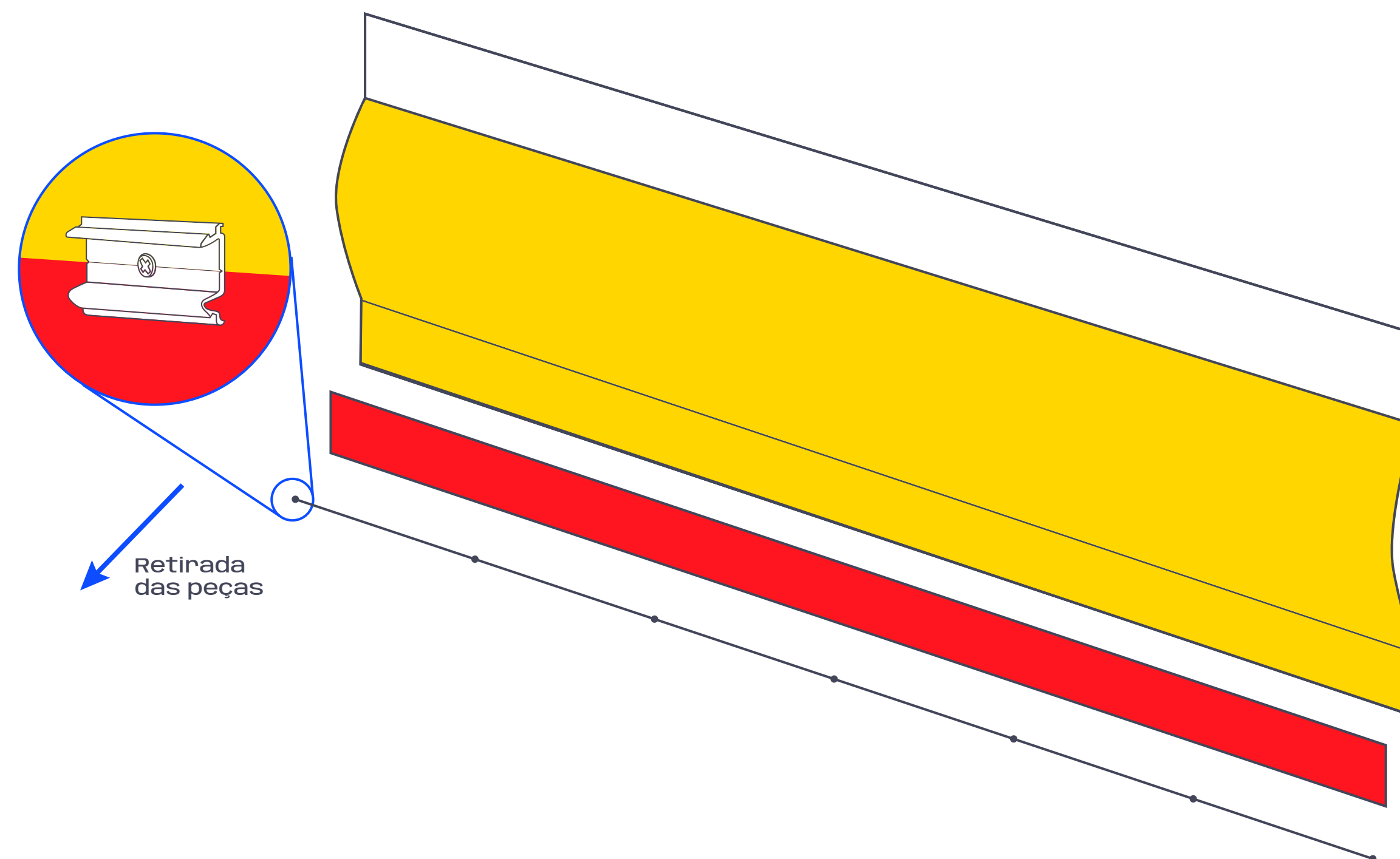
# PROCEDIMENTOS ANTES DA INSTALAÇÃO DO RED BAR ENERLIGHT - RVI

Antes da instalação é necessária a limpeza e a pintura da testeira

## MATERIAIS

- Primer Epoxy BT 331 - Akzo Nobel
- Esmalte PU acrílico BT 100 Amarelo Shell - Akzo Nobel
- Esmalte PU acrílico BT 100 Branco Shell - Akzo Nobel
- Itens para preparo de superfície e aplicação de primer e esmalte:
  - Lixa grão 150 – Marca Norton
  - Trincha de 1.1/2" - Marca Tigre
  - Rolo de lã baixa, de 23cm - Marca Atlas

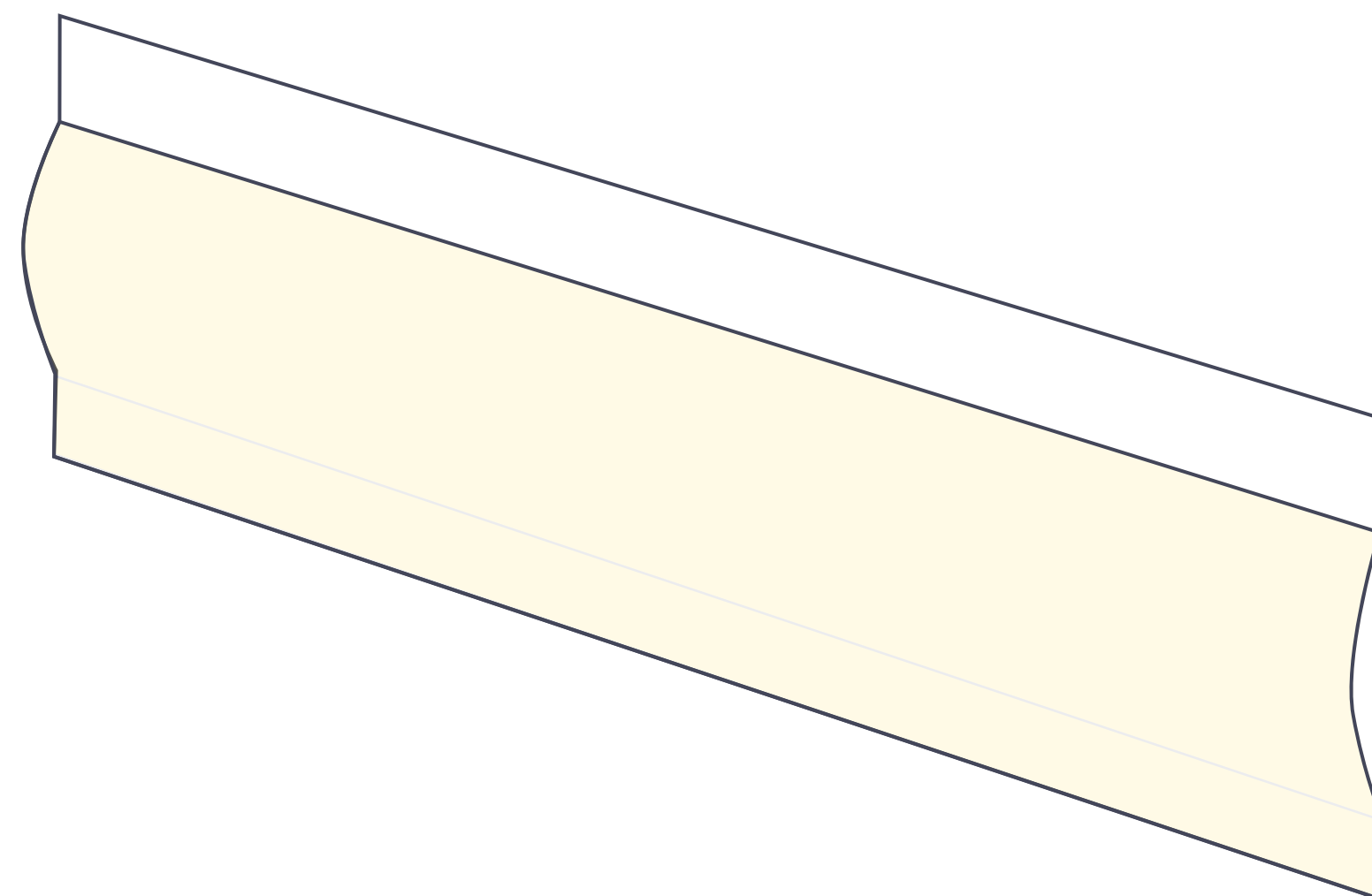
1. Retirada de todas as peças Red Bar e Pectens. Faz-se necessário a retirada de ambos os elementos de RVI, para o procedimento ser realizado sem interferências.



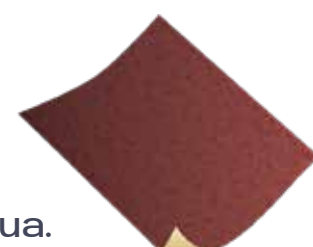
## 2. Lavagem da Testeira com detergente neutro e água e lixamento manual após lavagem, estando com a superfície seca.

-Lixamento em dois módulos de testeirapor vez

-Após lavagem e lixamento, os módulos ficaram esbranquiçados onde havia a cor amarela - parte branca da testeira também foi lixada.



Proporção de 100 ml de detergente para 1L de água.



Lixa grão 150 (marca Norton)

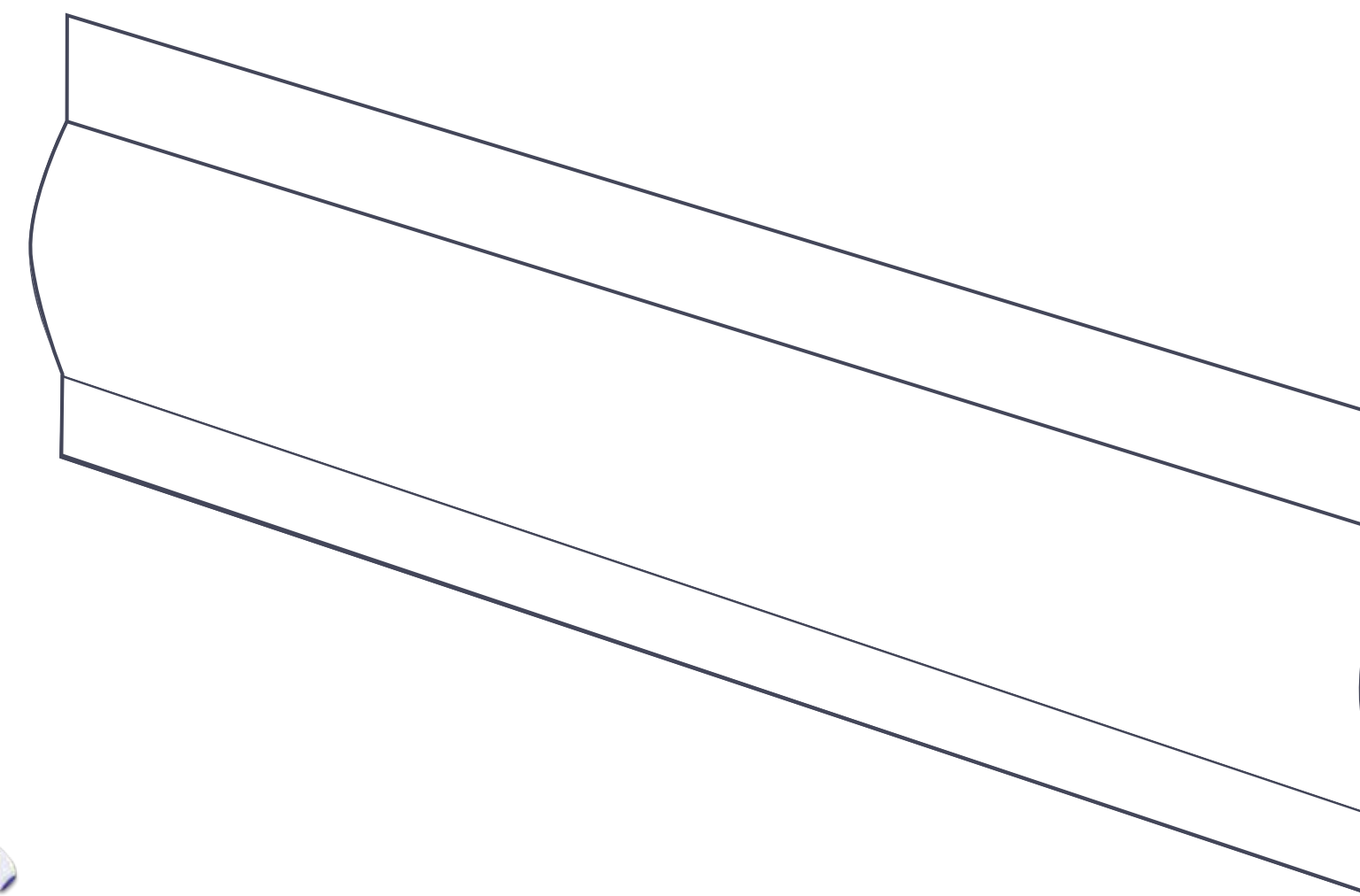
## 3. Nova Limpeza para tirar resíduos do Lixamento e Aplicação de Primer Epoxy

-Realizada com rolo de lã baixa, de 23cm (marca Atlas);

-Em arestas, acabamentos mais próximos ao forro, aplicação foi feita com trincha de 1.1/2" (marca Tigre);

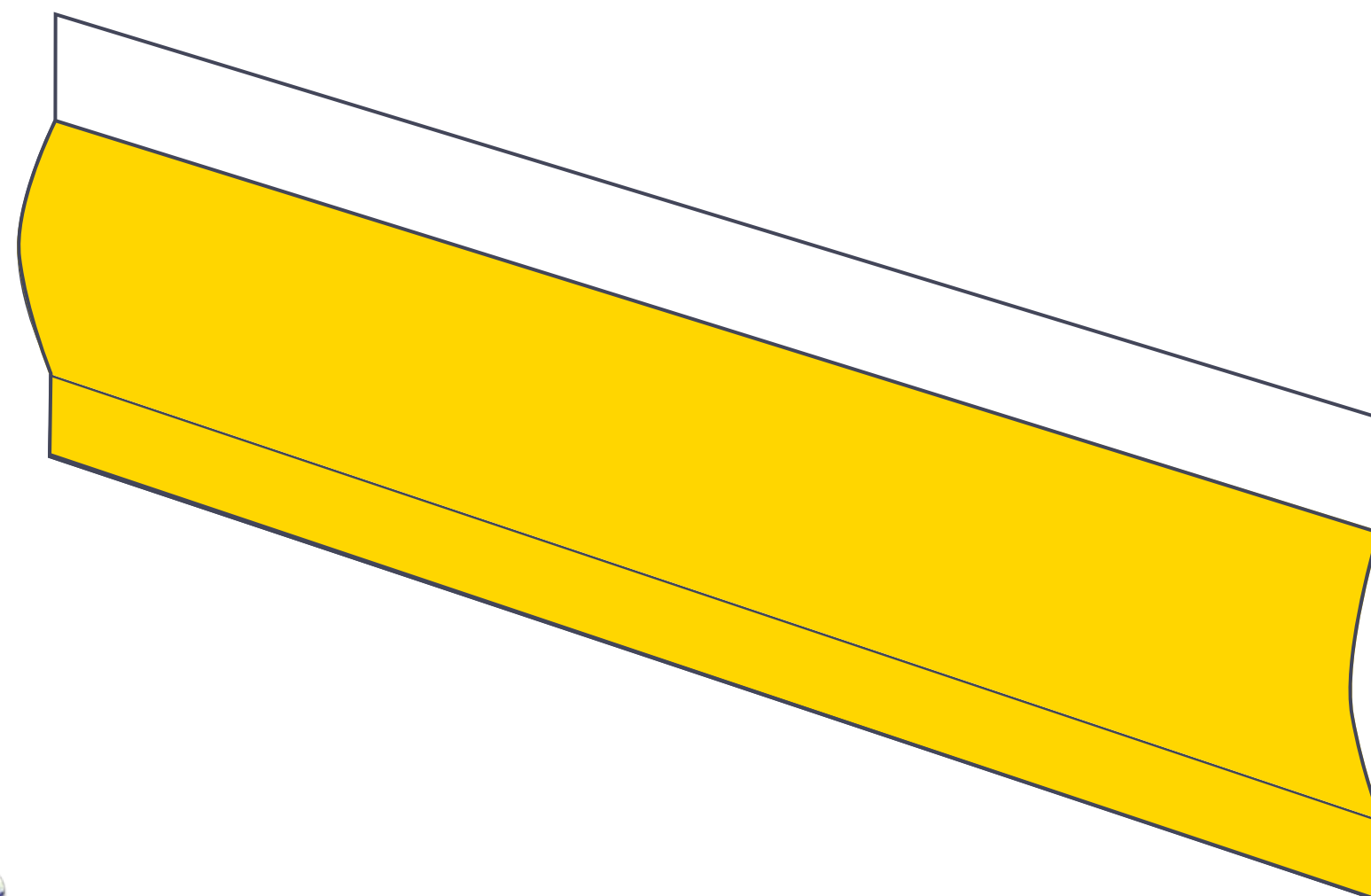
-Aplicação em duas demãos, com intervalo de 25 minutos entre si;

-As peças de testeira como um todo sofreram a aplicação de primer.



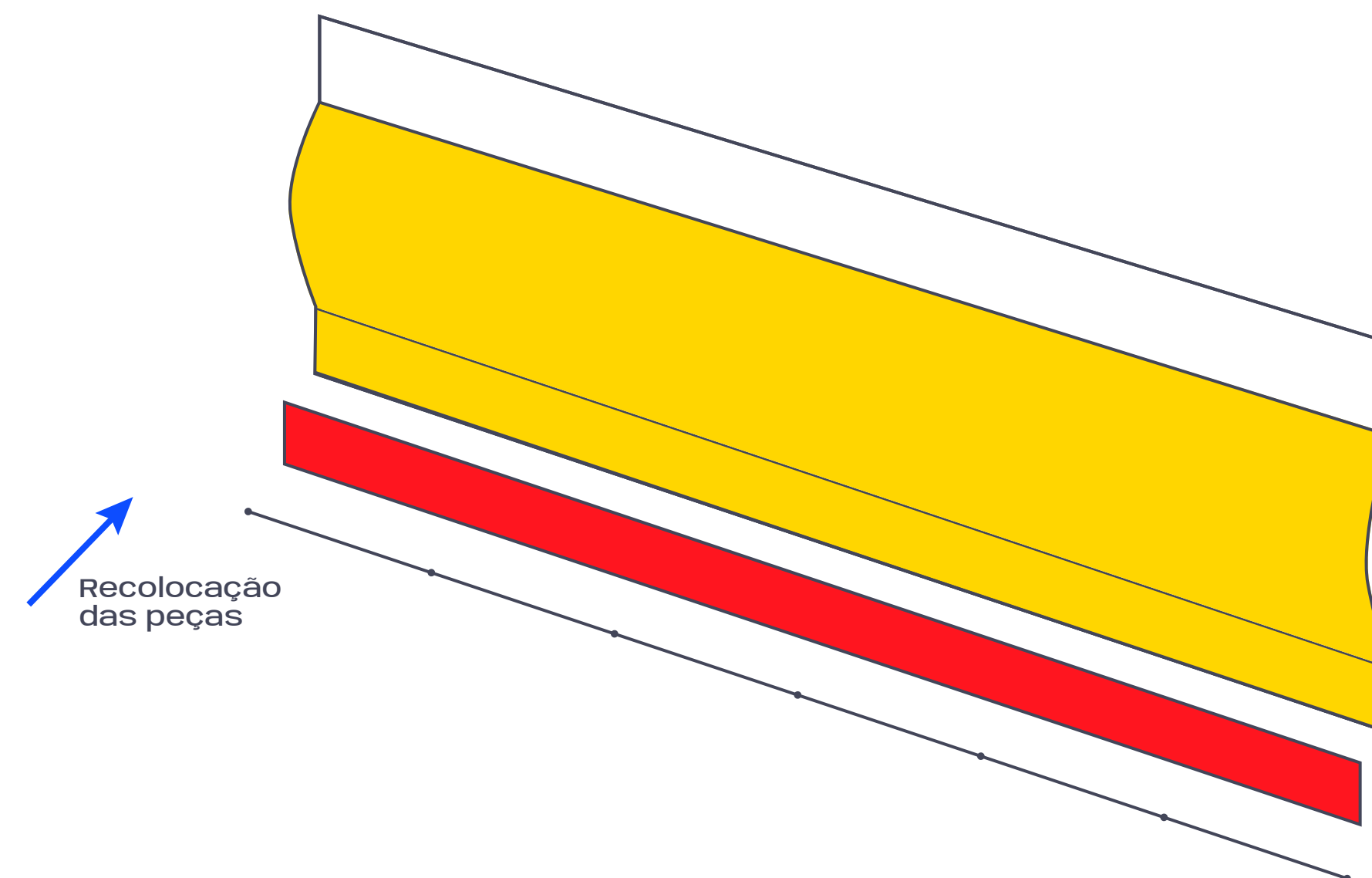
#### 4. Aplicação de Esmalte

- Após intervalo de 30 minutos da segunda demão de Primer Epoxy, devem ser aplicadas duas demãos de Esmalte, de acordo a cor predominante da peça;
- Esmalte PU branco aplicado primeiramente, esmalte PU amarelo na sequência;
- Intervalo de 15 minutos entre as demãos.



#### 5. Reinstalação de elementos de RVI

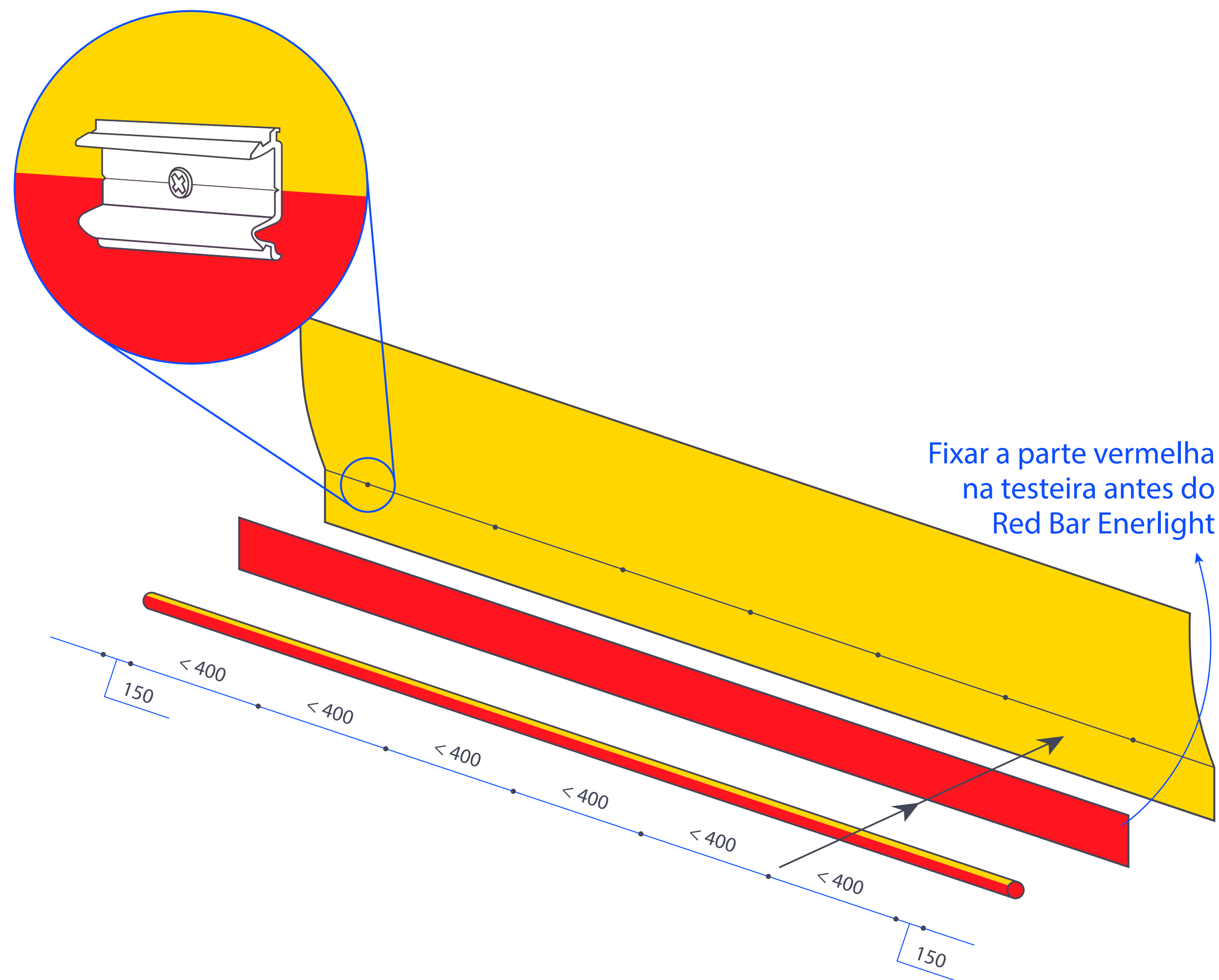
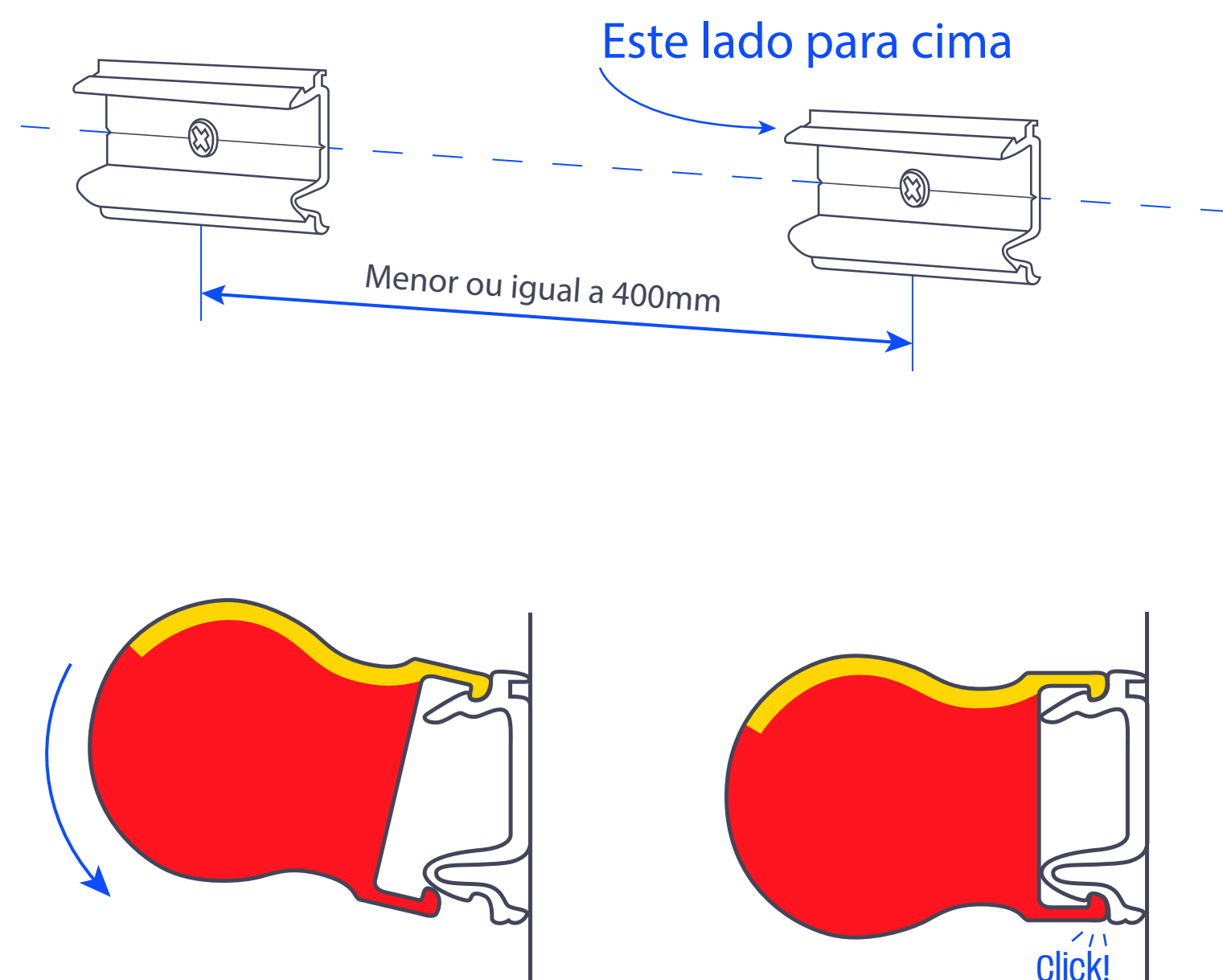
- Reinstalação somente a partir de 24 horas após da aplicação do esmalte;



# INSTALANDO O RED BAR ENERLIGHT - RVI

## Parafuso de fixação

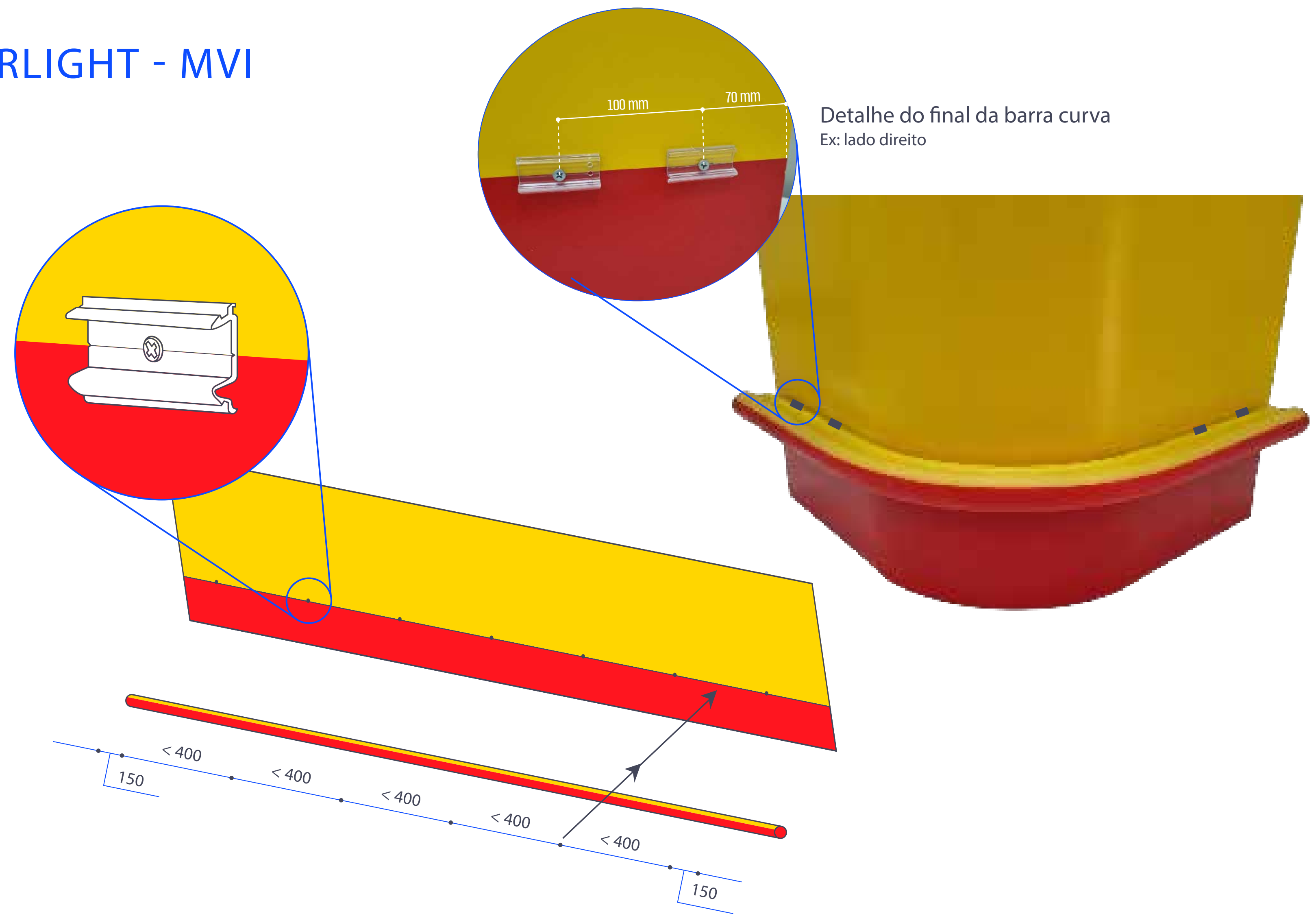
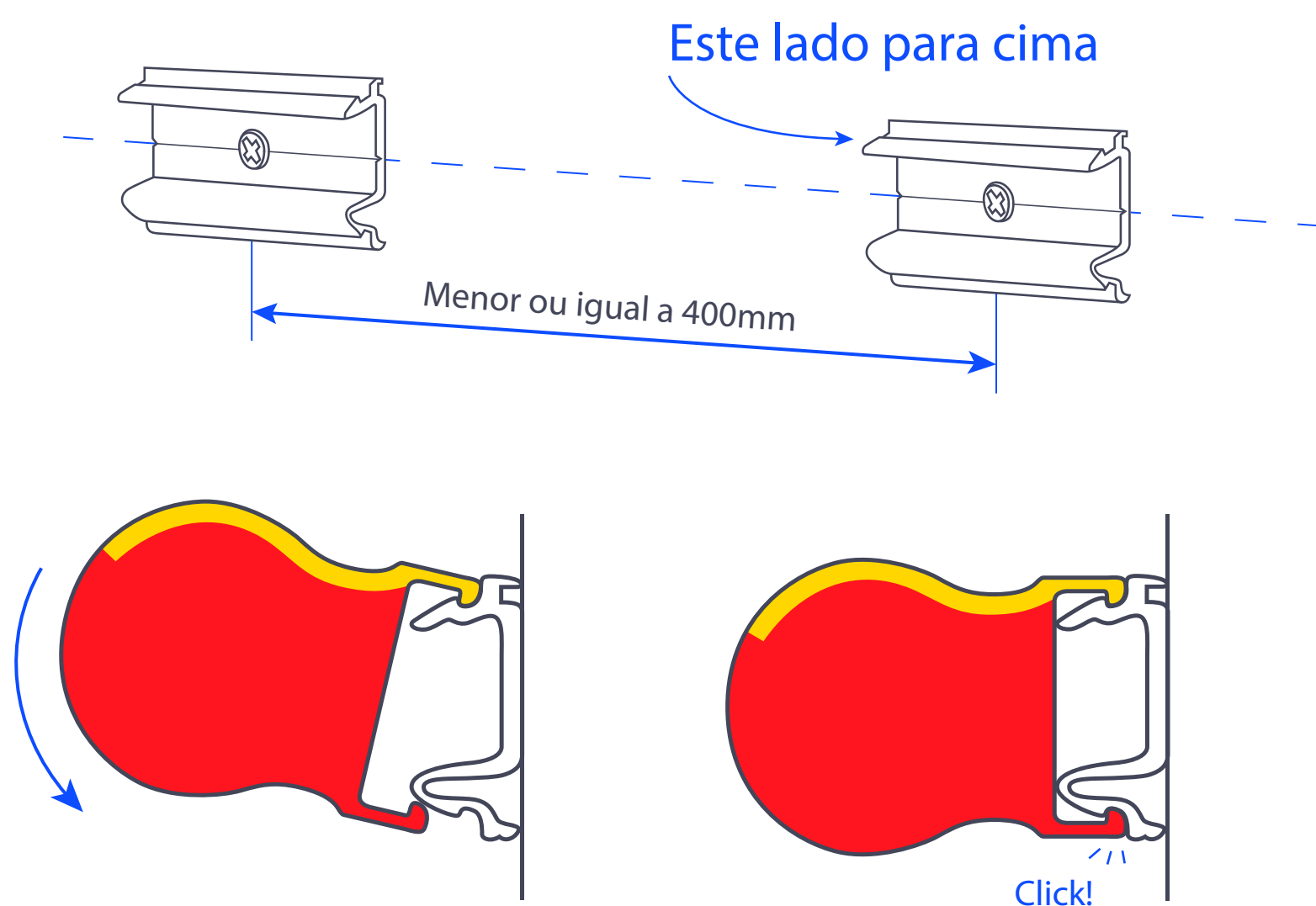
- Diâmetro da cabeça  
7mm a 9mm



# INSTALANDO O RED BAR ENERLIGHT - MVI

## Parafuso de fixação

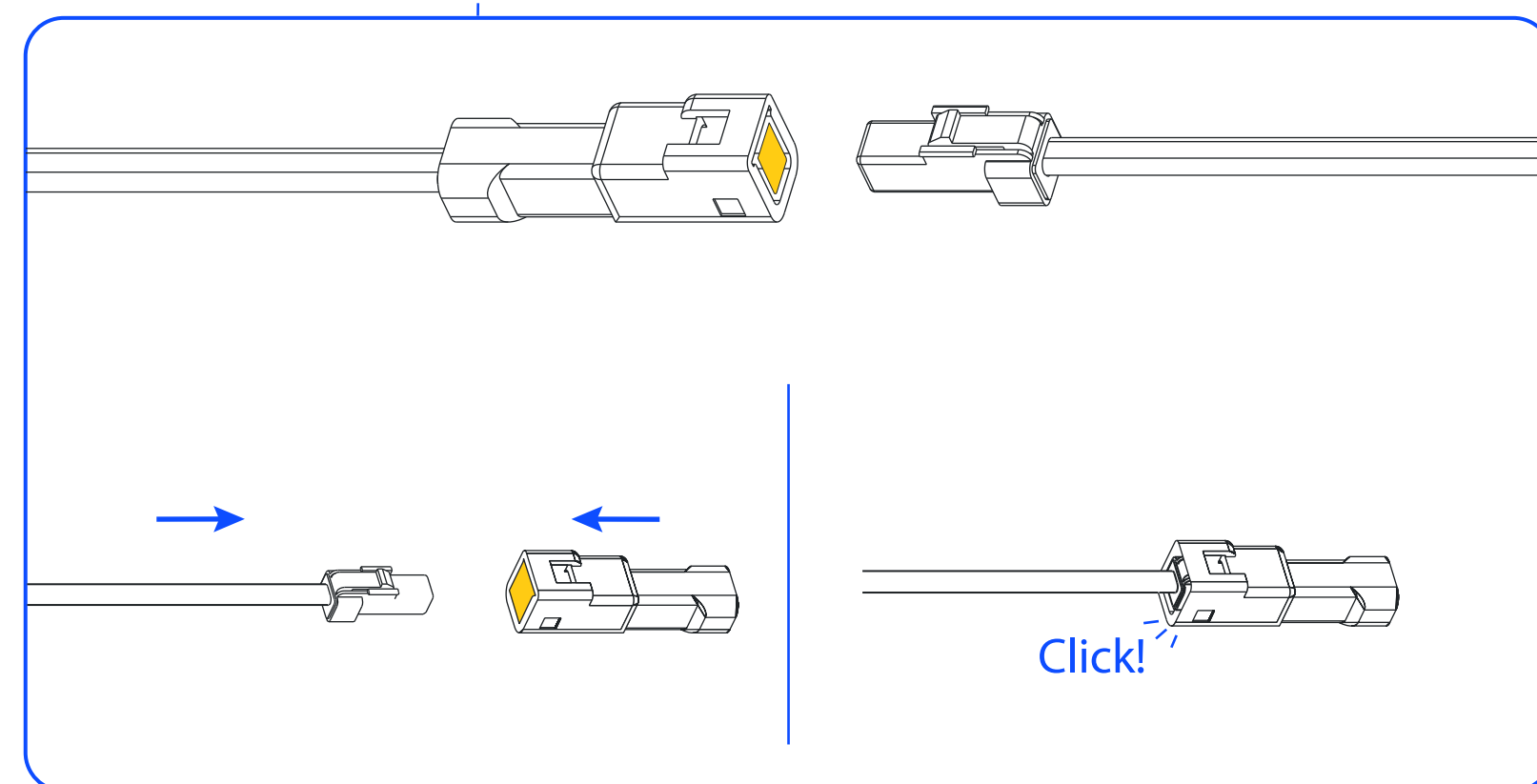
- Diâmetro da cabeça  
7mm a 9mm



# INSTALANDO O RED BAR ENERLIGHT

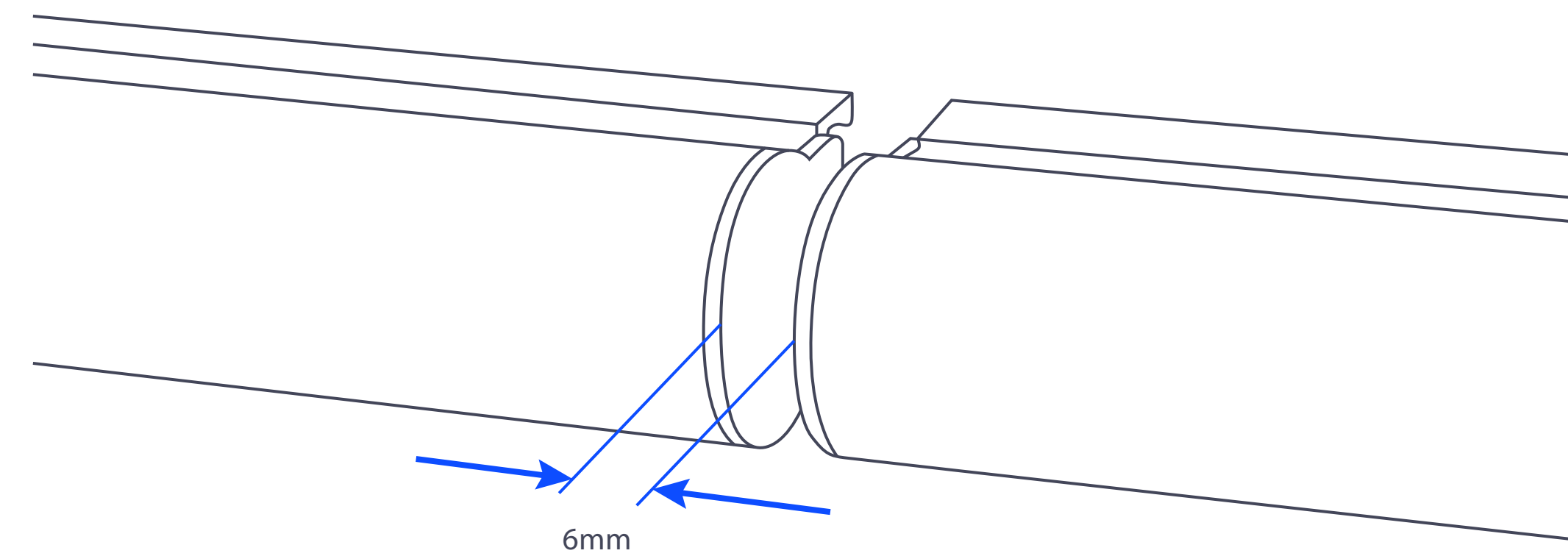
## Conectores

O chicote de alimentação deve ficar alojado na parte de trás da barra, conectado em seus respectivos conectores do Red Bar Enerlight

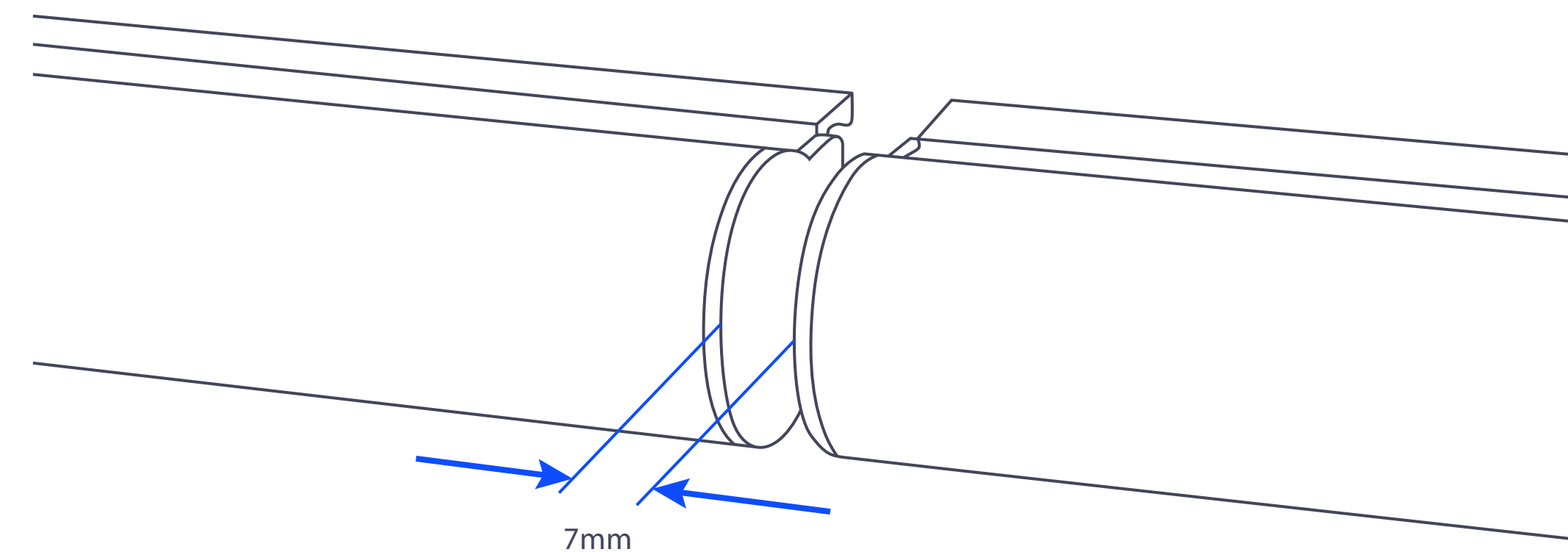


## Espaçamentos RVI e MVI

### RVI



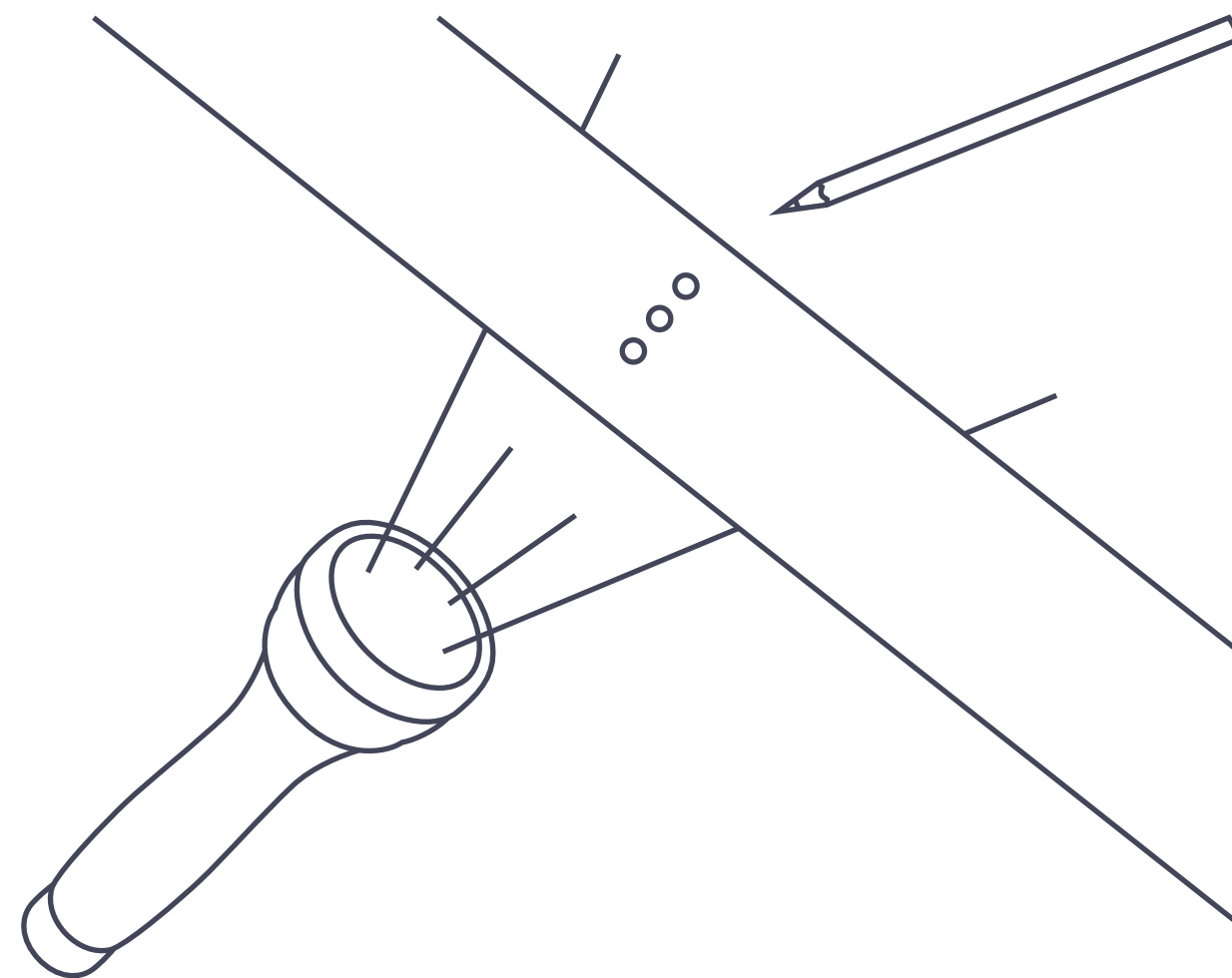
### MVI



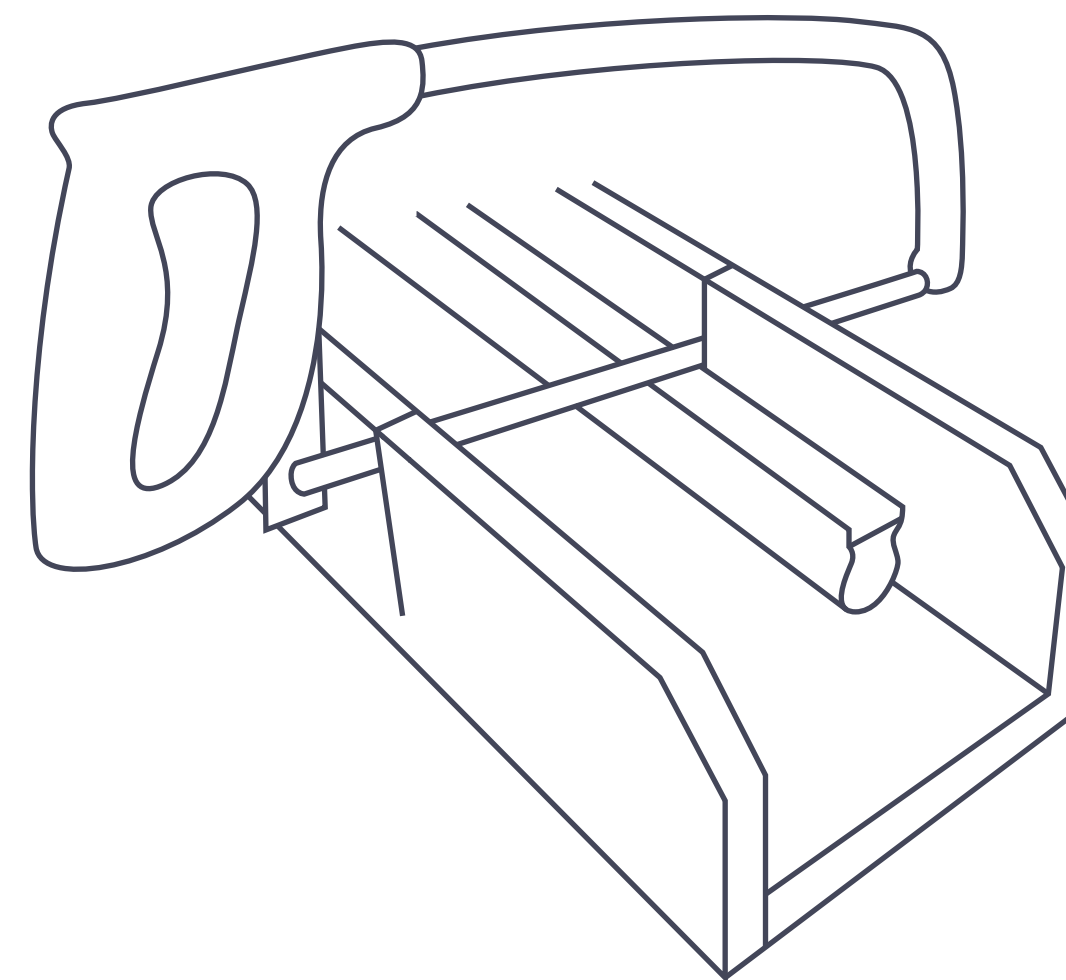
# ENCURTANDO A BARRA AJUSTÁVEL

A barra ajustável pode ser cortada em locais específicos aproximadamente a cada 50mm

1. Para localizar uma posição de corte, acenda uma lanterna (ou um smartphone na função lanterna) conforme a figura. As posições de corte serão vistas como uma fileira de três pontos brilhantes de luz ao longo da parte traseira do tubo. Marque a posição de corte necessária com um lápis.

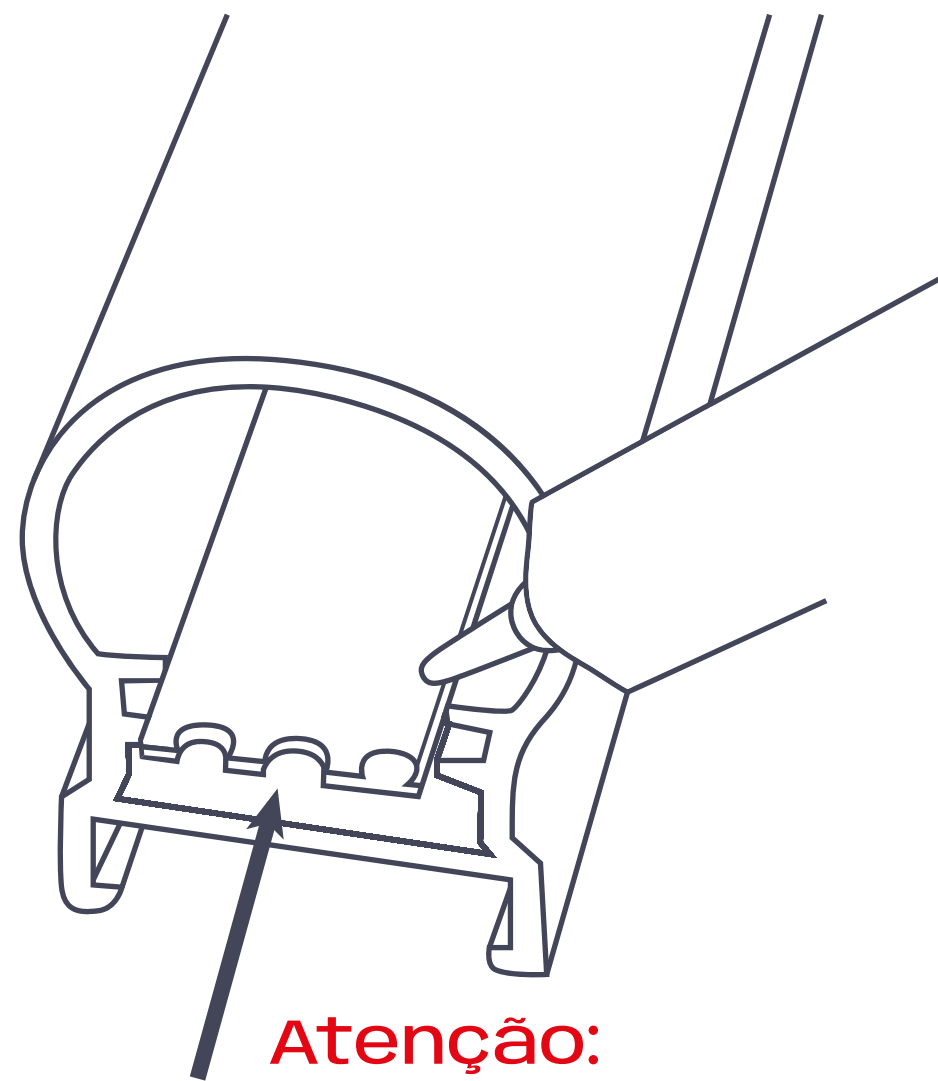


2. corte a barra no local marcado usando uma serra com uma lâmina de dentes finos. Utilize um gabarito para garantir um corte reto. Não corte a barra no lado onde se localiza o rabicho de conexão.



## ENCURTANDO A BARRA AJUSTÁVEL

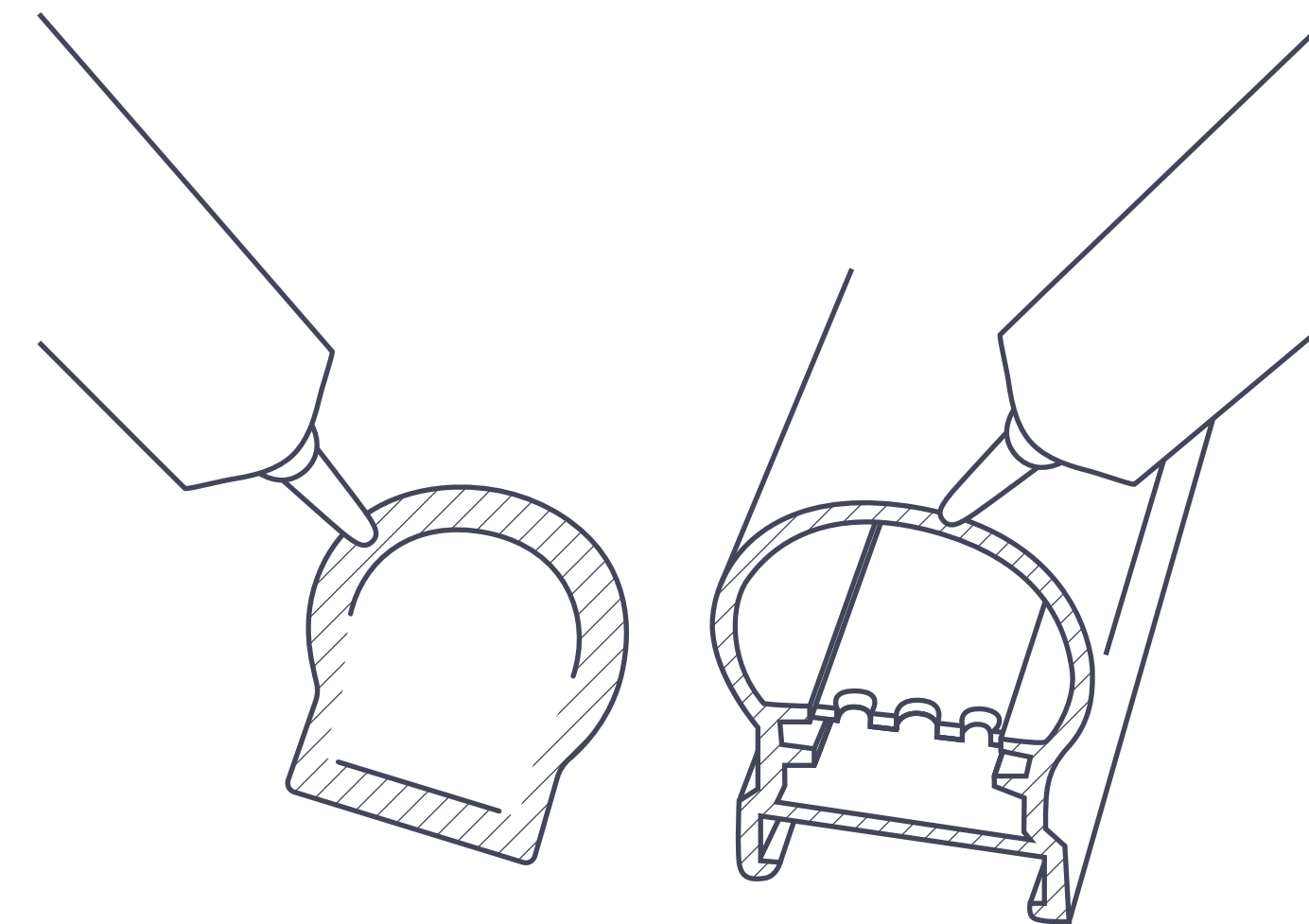
3. Remova quaisquer rebarbas e materiais estranhos do corte. Certifique-se de que o corte esteja limpo e reto, lixe se necessário. Antes de encaixar a tampa, empurre a placa de circuito no tubo o máximo possível.



**Atenção:**

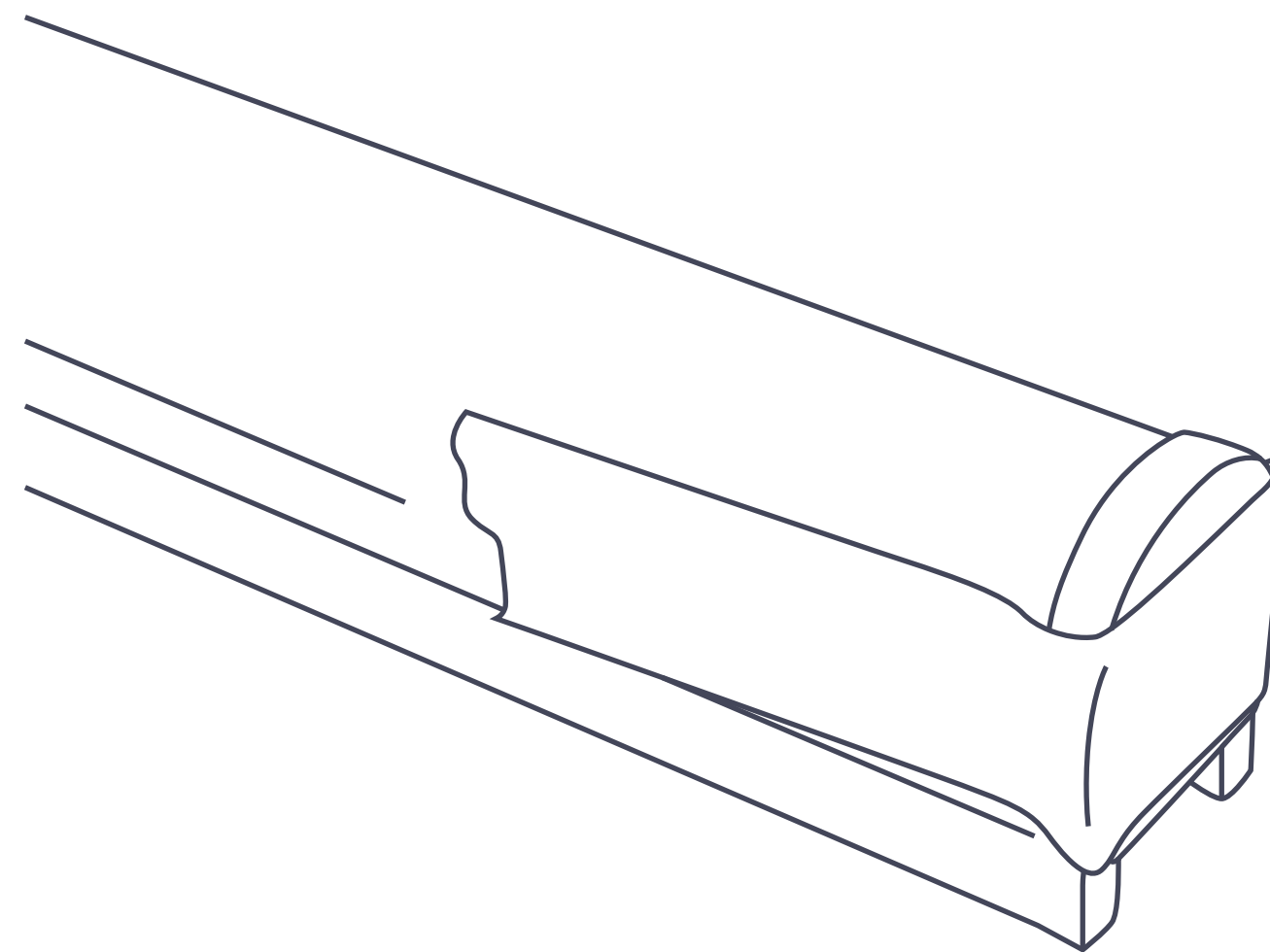
Utilize o silicone dentro do termo retrátil para fazer a proteção dos LEDs

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



## ENCURTANDO A BARRA AJUSTÁVEL

5. Use uma fita adesiva forte para prender a tampa na posição por pelo menos 10 minutos antes de continuar a manusear a barra. Assim que a cola estiver seca, a barra seccionada pode ser conectada.



## O QUE NÃO FAZER

### Atenção aos detalhes!

Para garantir que os padrões do Red Bar sejam sempre seguidos da melhor forma, reunimos nesta seção alguns exemplos do que **não** deve ser feito.

Fique atento às imagens e informações a seguir para evitar erros e manter o padrão de qualidade necessário.

Cada detalhe faz a diferença, e seguir as orientações corretamente ajuda a manter a segurança e o padrão visual adequado!



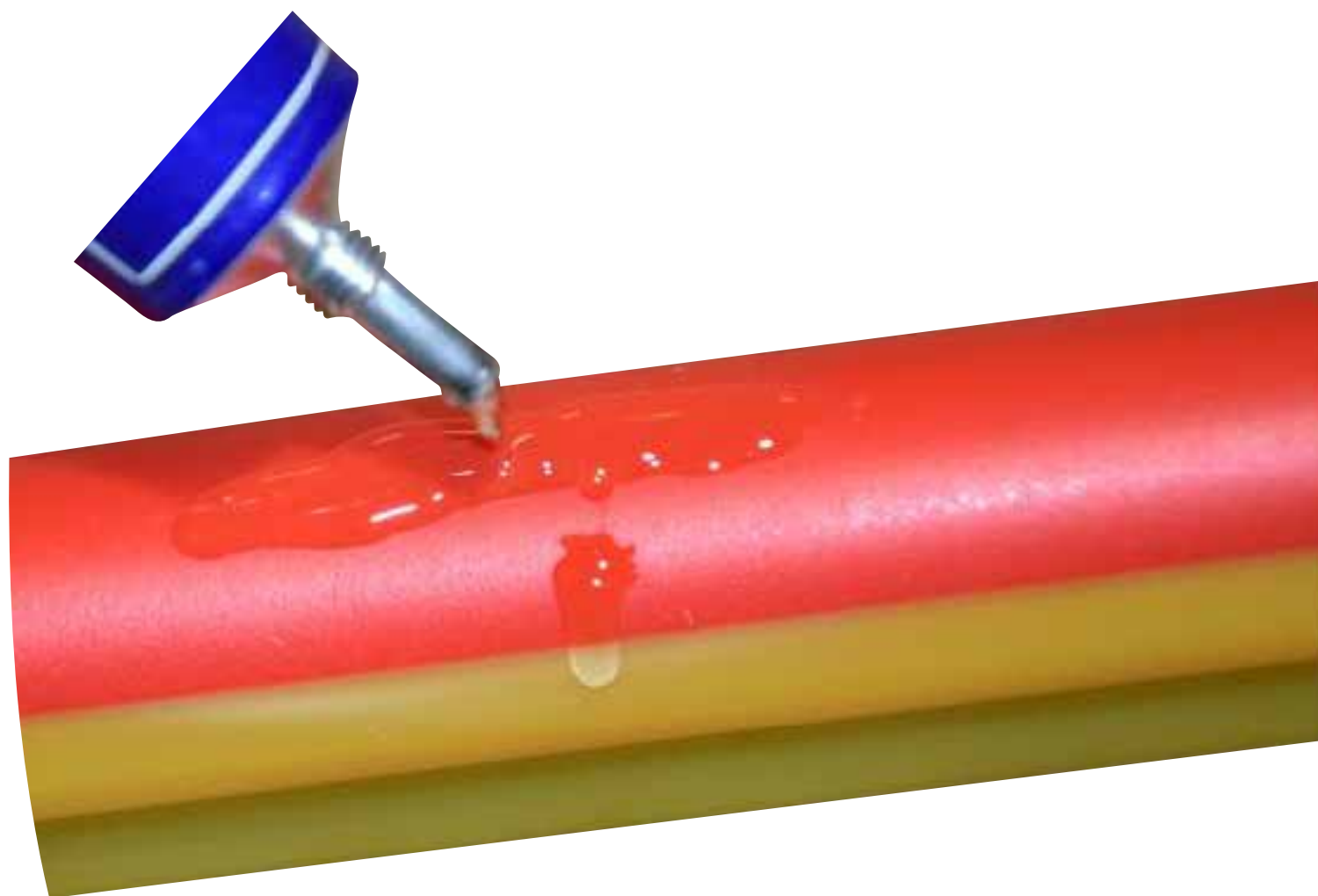
Não segure o Red Bar apenas pelo cabo



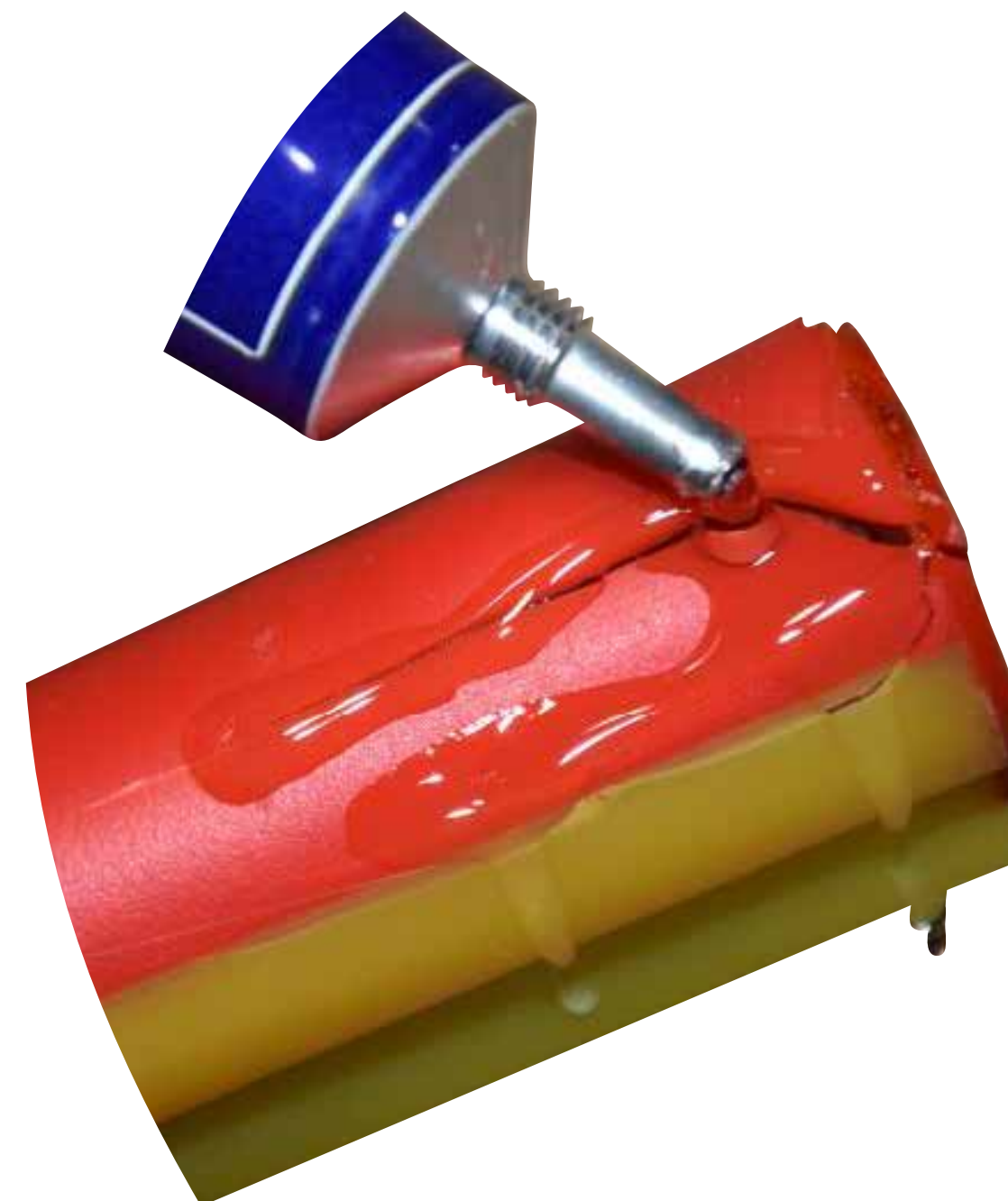
## O QUE NÃO FAZER



## O QUE NÃO FAZER



Não tente reparar materiais danificados,  
instale sempre o Red bar intacto



Não tente reparar materiais danificados,  
instale sempre o Red bar intacto



## O QUE NÃO FAZER



Não Tracionar o  
cabo do Red Bar



Não Cortar e/ou Emendar  
o cabo do Red Bar



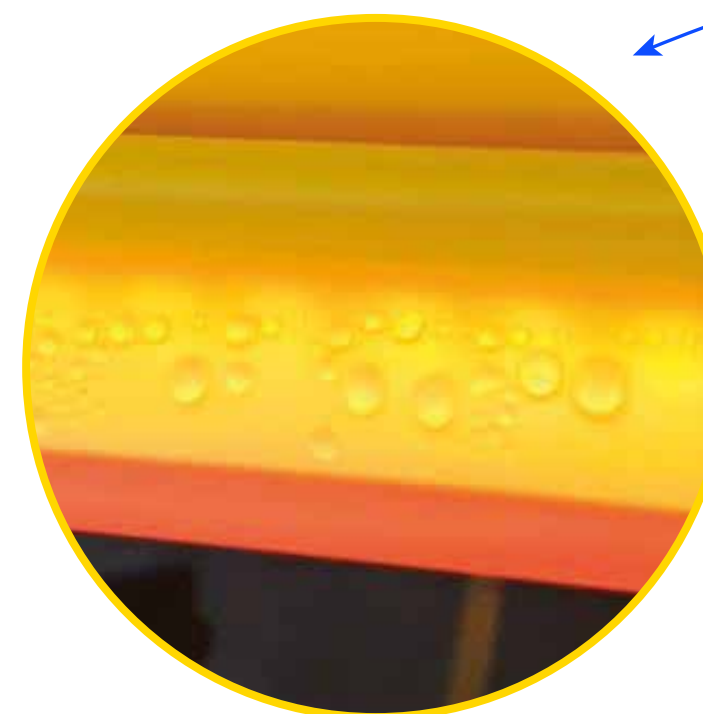
## O QUE NÃO FAZER



Não cortar as curvas e/ou outras barras a não ser a Barra Variável



Não deixe aberturas ou vãos na colagem da tampa do Red Bar



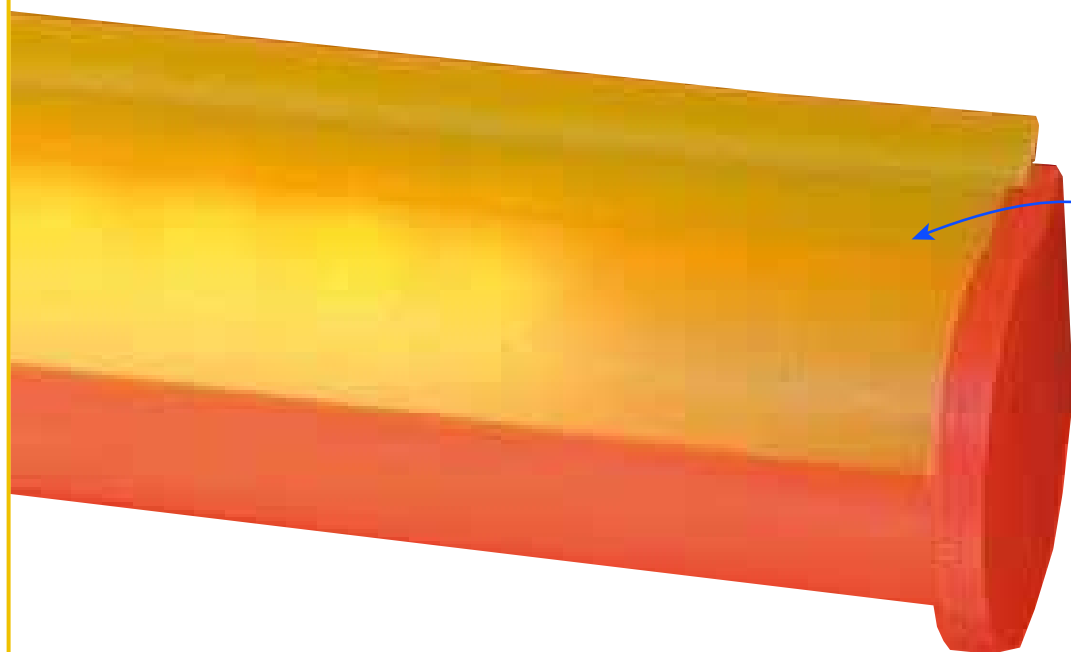
Entrada de água no Red Bar devido a não vedação correta da tampa



# O QUE NÃO FAZER



Não deixe de realizar o ajuste da fita para evitar partes apagadas da Barra



Parte apagada devido ao corte incorreto



Não forçar ângulos ou utilizar força na instalação do Red Bar

Trincado que ocasionou entrada de água no Red Bar



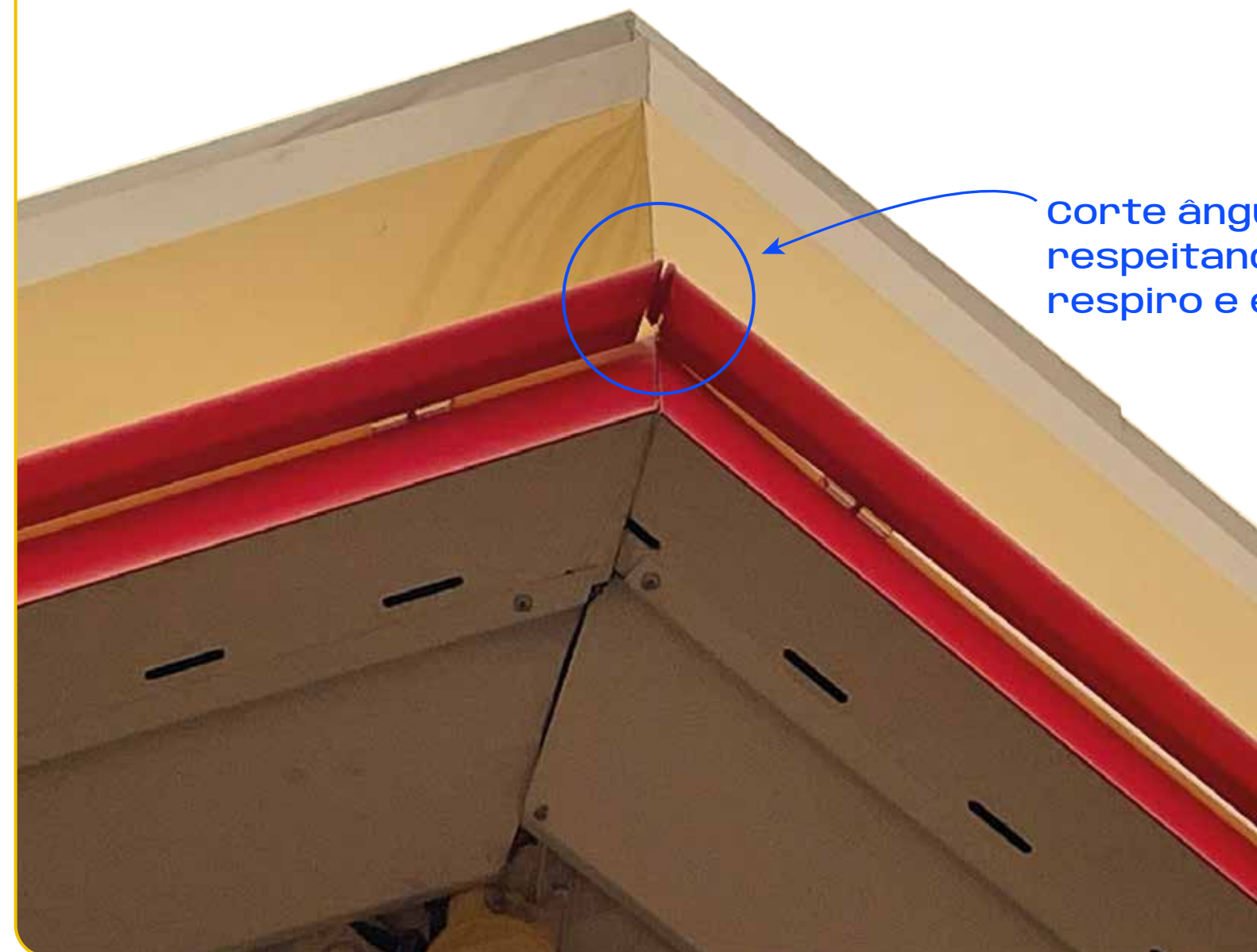
## O QUE NÃO FAZER



Não colar uma barra na outra e nem utilizar uma cola diferente da especificada e enviada no kit



Não realizar cortes com angulações



## LED DRIVER RED BAR



**Tensão 110/220v**

(Não ligar outro tipo de circuito como:  
motores, bombas ou iluminação em geral)

**Atenção:**

Ligar no máximo 10 barras  
no circuito do Red Bar



# ESPECIFICAÇÕES

| Red Bar Enerlight                   |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Diâmetro                            | 30mm            |
| Altura                              | 45mm            |
| Comprimento padrão RVI              | 1400mm - 2694mm |
| Comprimento padrão MVI              | 1400mm - 2698mm |
| Demais comprimentos                 | Ajustáveis      |
| Material                            | PMMA extrudado  |
| Cor do LED                          | Branco 4000k    |
| Potência                            | 4,8W por metro  |
| Expectativa de vida (70% de brilho) | 100.000h        |
| Classificação IP                    | IP 66           |
| Classificação IP Conector           | IP 67           |
| Tipo Conector                       | JWPF WtoW       |
| Quantidade de LED por metro         | 73 LED          |

| Fonte de Alimentação                   |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Voltagem de saída                      | 46V                  |
| Tensão de entrada                      | 90 - 264Vca          |
| Classificação IP                       | IP 67                |
| Capacidade máxima de barras conectadas | 10 ou 27m pós Driver |
| Certificações                          | CE-CCC-CUR US        |
| Dispositivo de proteção contra surto   | Enerbox              |

| Condições de operação |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Temperatura           | -30°C até +50°C   |
| Resistência ao vento  | 160km/h - 225km/h |
| Umidade               | De 30% a 95%      |



# MATERIAIS

Gabarito para corte de barra ajustável



Furadeira sem fio



Lanterna



Serra



Fita



Cola acrílica



Fita métrica



Parafusos



Lápis





Versão Led Driver

# Red Bar Enerlight

MANUAL DE INSTALAÇÃO