

# DERIVADOR PARA MINI CAIXA DE EMENDA ÓPTICA SVT

SISTEMA DE VEDAÇÃO TERMOCONTRÁTIL



**FIBRACEM**

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00092 REV.03

## **1. DESCRIÇÃO:**

Produto utilizado para derivação da Mini Caixa de Emenda Óptica com a finalidade de vedar os cabos ópticos por SVT - Sistema de Vedação Termocontrátil.

## **2. FORNECIMENTO PADRÃO:**

- 1 termocontrátil Ø24/8
- 1 sachê de álcool
- 1 tira de lixa ferro G-40
- 1 fita de alumínio
- 1 arruela de fixação do elemento de tração
- 1 parafuso Plastic
- 4 abraçadeiras plásticas

## **3. COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO (não acompanham o produto):**

- Aquecedor termocontrátil, roletador tubo loose, alicate, trena, serra, chave philips, ferramenta para decapar o cabo e material para limpeza das fibras (álcool isopropílico, papel toalha e gaze).

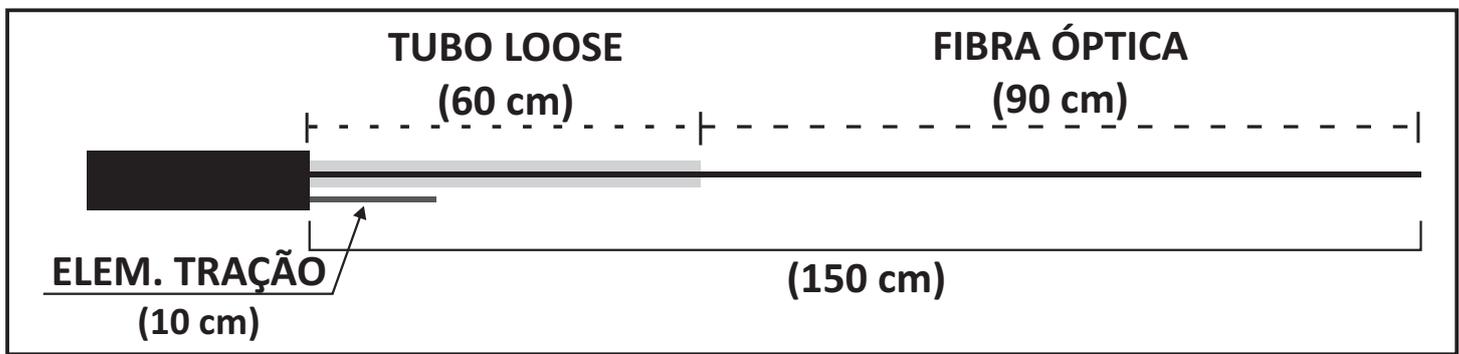
## **4. CUIDADOS E SEGURANÇA:**

- Cuidado com os raios de curvatura da fibra durante a montagem.
- Utilize produtos adequados para a limpeza das fibras ópticas: álcool isopropílico, cotonete, gaze, etc.
- Atenção ao manipular a serra para evitar acidentes.
- O uso do aquecedor térmico deve ser feito com muito cuidado e atenção para evitar queimaduras.
- A vedação da CEO deve ser feita, segundo as orientações do fabricante, para garantir a integridade das fibras emendadas.
- Fixe adequadamente em poste ou cordoalha (ver aplicação do produto com o fabricante). A instalação em poste requer a utilização de equipamentos de segurança.

## **5. PREPARAÇÃO**

### **5.1 PREPARAÇÃO DO CABO:**

**5.1.1** Abra o cabo a 150 cm da extremidade, corte e decape os elementos:

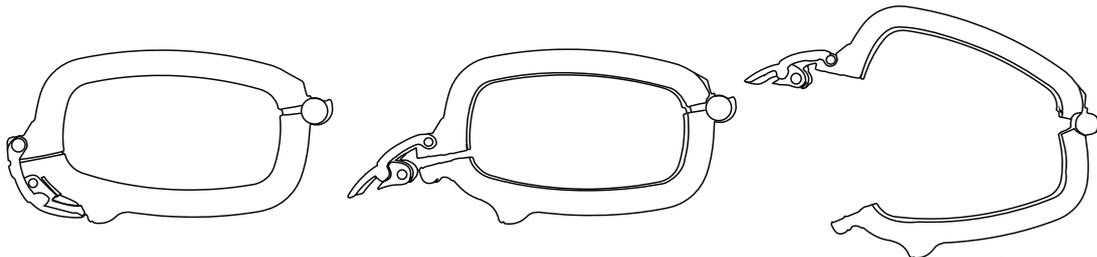


**5.1.2** Faça a limpeza do cabo.

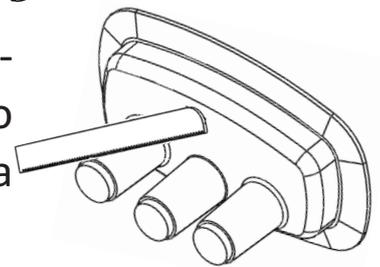
## 6. INSTALAÇÃO

### 6.1 ABERTURA DA CEO:

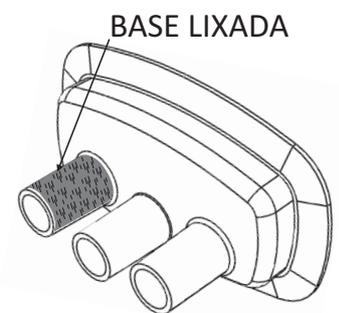
**6.1.1** Destrave a abraçadeira da CEO, conforme esquema abaixo:



**6.1.2** Retire a cúpula, posicione a base da CEO prendendo-a firmemente e abra a entrada de cabos escolhida no ponto indicado, conforme imagem ao lado. Para essa operação, utilize um arco de serra:

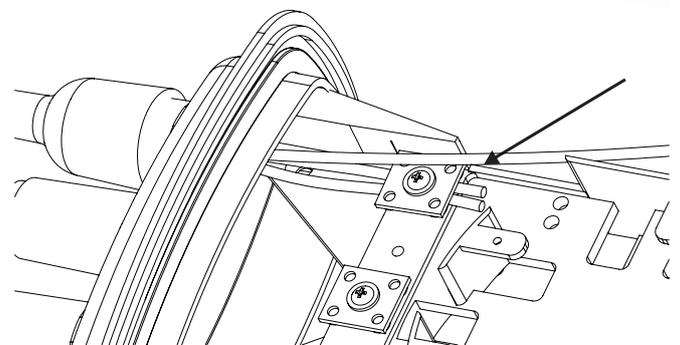


**6.1.3** Lixe a entrada aberta na parte externa, promovendo uma melhor aderência do termocontrátil, conforme imagem ao lado. Os cabos devem ser lixados em aproximadamente 10cm a partir da decapagem. Insira o tubo termocontrátil no cabo e o cabo na caixa.

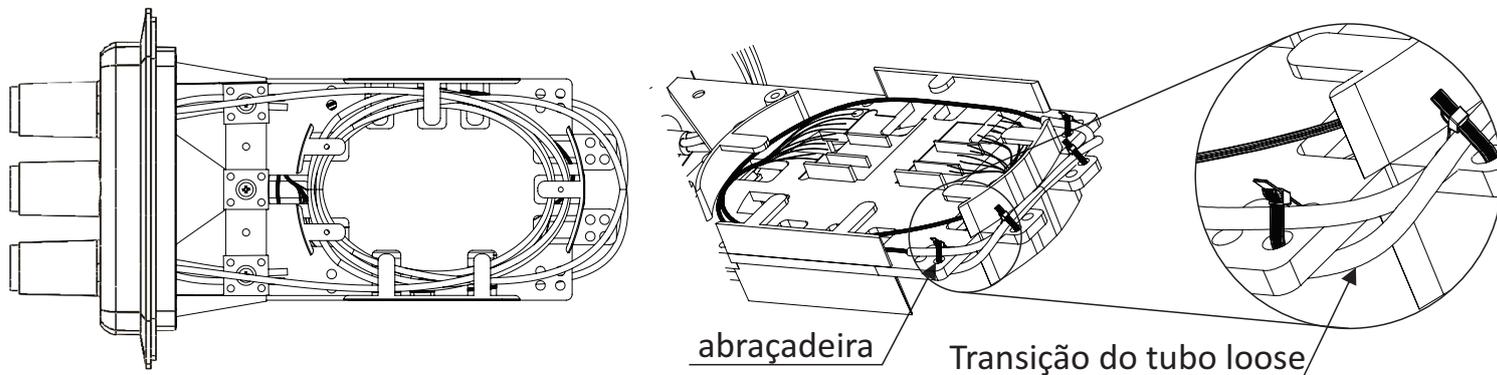


### 7.2 INSTALAÇÃO INTERNA:

**7.2.1** Fixe o elemento de tração na bandeja utilizando a arruela de fixação com o auxílio da chave philips, conforme imagem ao lado. Retire o excesso do elemento de tração.



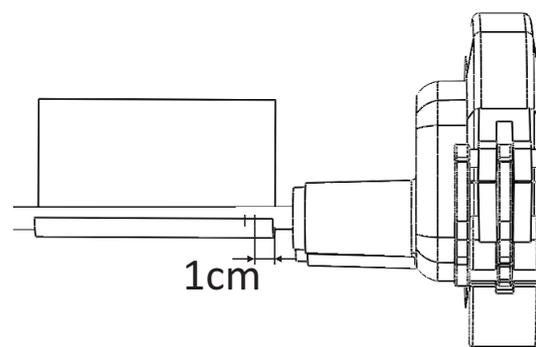
**7.2.2** Acondicione na bandeja de reserva os 60cm de tubo loose para uso futuro, caso seja necessário refazer as fusões. Faça a transição do tubo para a região de fusão, fixando com as abraçadeiras plásticas, conforme imagens a seguir:



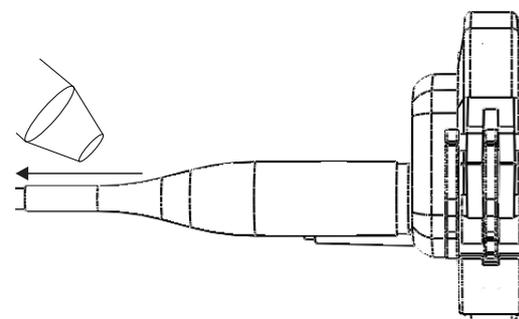
**7.2.3** Realize as fusões, acomode as sobras de fibra nua ao redor dos protetores de emenda e encaixe a tampa plástica para proteção das fibras.

**7.2.4** Faça uma marca no cabo tomando como referência o final do tubo termocontrátil. Aplique uma fita de alumínio em torno do cabo, avançando cerca de 1 cm da marca, conforme ilustração a seguir:

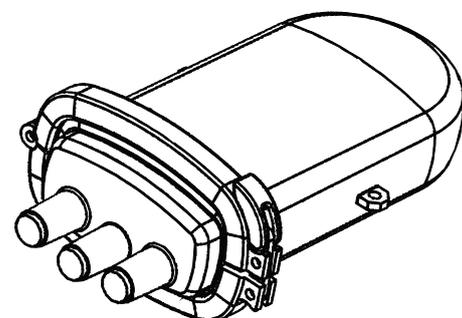
**Obs.:** Para cabos de 5 a 7,9mm de diâmetro será necessário revesti-los com fita auto-fusão (não acompanha o produto) para que adquiram uma espessura de no mínimo 8mm.



**7.2.5** Posicione o tubo termocontrátil até encostá-lo na base da caixa. Com o aquecedor térmico, realize a contração do tubo termocontrátil iniciando pela extremidade próxima à base, aquecendo toda a circunferência e direcionando no sentido dos cabos.



**7.2.6** Verifique se a borracha de vedação está bem posicionada na base da caixa e insira a cúpula. Feche manualmente a base da mini CEO utilizando a abraçadeira para garantir a vedação do produto.



☞ Se após a leitura você necessitar de mais informações, entre em contato!

**FIBRACEM**

www.fibracem.com

☎ (41) 3661-2550

✉ fibracem@fibracem.com

f /fibracem