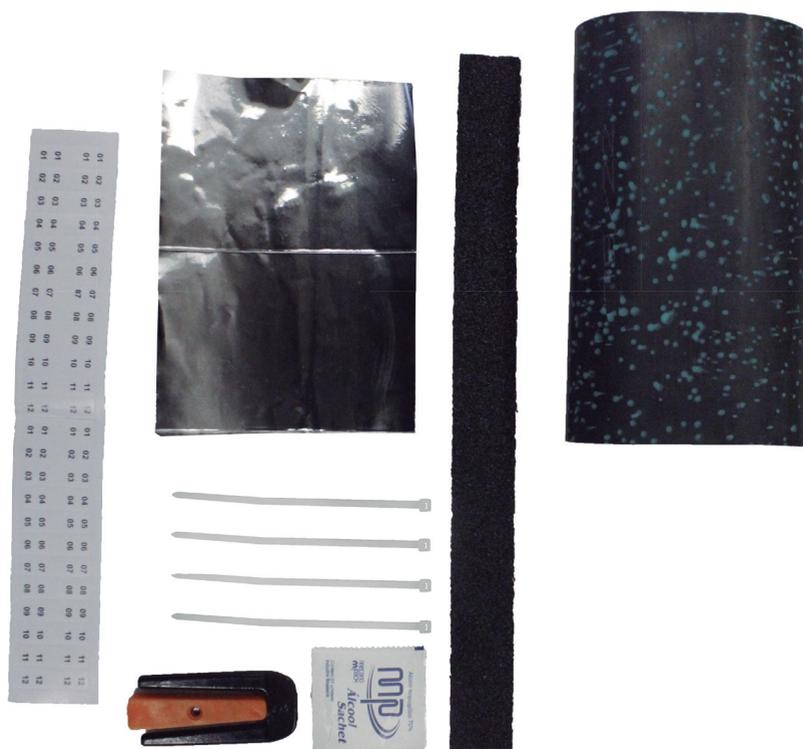


# REENTRADA PARA CAIXA DE EMENDA ÓPTICA SVT

SISTEMA DE VEDAÇÃO TERMOCONTRÁTIL



**FIBRACEM**

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00187 REV.03

## 1. DESCRIÇÃO:

Produto desenvolvido para vedar os cabos ópticos principais da entrada oval das Caixas de Emenda Óptica SVT e Caixas Terminais Ópticas Multi8 da Fibracem SVT (Sistema de Vedação Termo contrátil)

## 2. FORNECIMENTO PADRÃO:

- 1 tubo termo contrátil grande na cor preta (Indicado para uso externo, na entrada oval da caixa)
- 1 clipe metálico
- 1 sachê de álcool
- 1 tira de lixa ferro G-40
- 2 fitas de alumínio
- 4 abraçadeiras plásticas
- 1 etiqueta de identificação de rota

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

- Soprador térmico, alicate, serra, chave de fenda, abraçadeira plástica para amarração dos cabos e material para limpeza do cabo: álcool isopropílico, papel toalha e gaze.

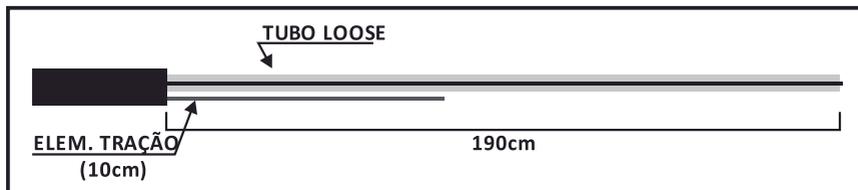
## 4. CUIDADOS E SEGURANÇA:

- Cuidado com os raios de curvatura da fibra durante a montagem.
- Utilize produtos adequados para a limpeza das fibras ópticas: álcool isopropílico e gaze.
- Atenção ao manipular a serra para evitar acidentes.
- O uso do soprador térmico deve ser feito com muito cuidado e atenção para evitar queimaduras.
- A vedação da CEO deve seguir as orientações do fabricante conforme esse manual, para garantir a integridade das fibras emendadas.

## 5. PREPARAÇÃO DO CABO

### 5.1 PREPARAÇÃO DO CABO COM A PONTA LIVRE:

5.1.1 Abra o cabo a 190cm da extremidade deixando os tubos loose à mostra e faça a limpeza dos mesmos caso o núcleo do cabo seja geleado:

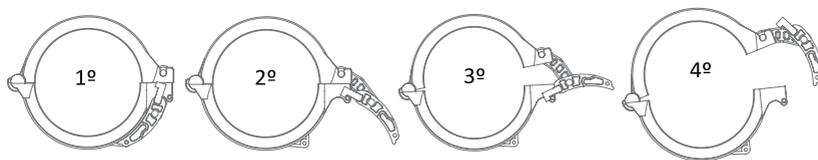


\*esquema fora de escala

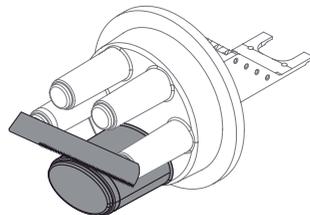
## 6. INSTALAÇÃO

### 6.1 ABERTURA DA CEO:

6.1.1 Destrave a abraçadeira de fechamento, conforme esquema a seguir:

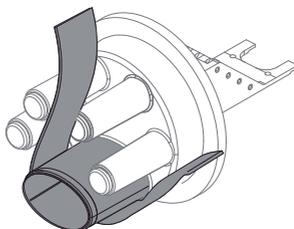


6.1.2 Retire a cúpula e posicione a base da caixa prendendo-a firmemente e abra a entrada de cabos no ponto indicado. Para essa operação, utilize um arco de serra (não acompanha o produto).

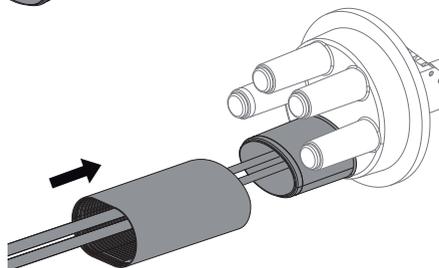


### 6.2 INSTALAÇÃO INTERNA:

6.2.1 Lixe e limpe toda a área externa da reentrada oval para garantir a aderência do termo contrátil.

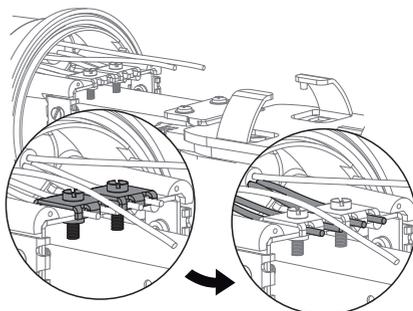


6.2.2 Posicione os cabos paralelamente um ao outro e passe o tubo termo contrátil grande na cor preta sobre os mesmos. Passe os cabos pela entrada oval que foi aberta no item 6.1.2.

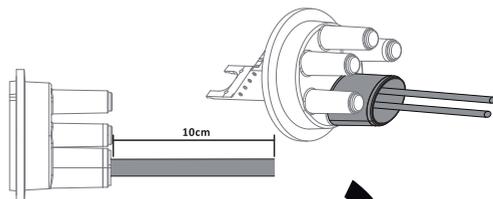


**Obs.:** A borda sem adesivo do tubo termo contrátil deve ser orientada para o lado da base, por sua vez, a borda que possui adesivo deve ficar orientada para o lado dos cabos.

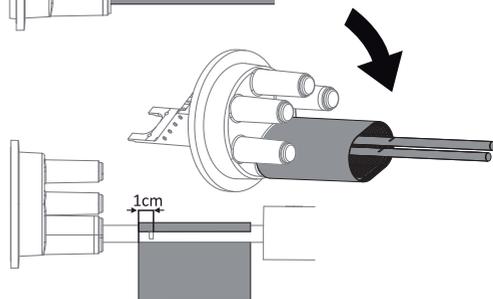
6.2.3 Fixe o elemento de tração na base da caixa utilizando a arruela de fixação e o anel de travamento com o auxílio de uma chave de fenda (não acompanha o produto), conforme ilustração a seguir. Retire o excesso do elemento de tração.



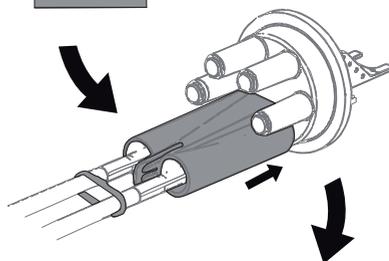
**6.2.4** Limpe e lixe os cabos até que fiquem totalmente ásperos. Os cabos devem ser limpos e lixados em uma área de aproximadamente 10 cm a partir da entrada oval.



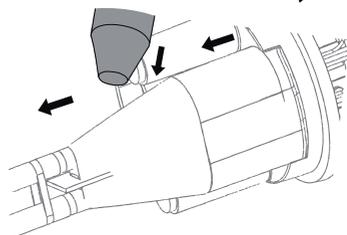
**6.2.5** Posicione o tubo termo contrátil sobre a entrada oval até que sua extremidade encoste na base da caixa. Faça marcas nos cabos tomando como referência o final do tubo. Aplique uma tira de alumínio para cada cabo, avançando cerca de 1 cm da marca, conforme imagem ao lado:



**6.2.6** Posicione o tubo termo contrátil grande (preto) sobre a entrada oval até encostar na base da caixa. Posicione o clipe metálico fazendo com que o tubo termo contrátil envolva os cabos ópticos e faça a união dos mesmos utilizando uma abraçadeira plástica à 5cm depois do alumínio.



**6.2.7** Com o soprador térmico (não acompanha o produto), realize a contração do tubo termo contrátil iniciando pela extremidade próxima à base da caixa, aquecendo toda a circunferência e direcionando no sentido dos cabos. Aqueça a extremidade do tubo até que o adesivo do clipe flua entre eles.



**NOTA 1:** Realize as fusões das fibras conforme manual de instrução do produto.

**NOTA 2:** Realize o fechamento e a ancoragem conforme manual de instrução do produto.

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



/fibracem



BAIXE O APP DA FIBRACEM  
Disponível para **Android** e **iOS**.



+55 41 3661-2550  
fibracem@fibracem.com

**FIBRACEM**