# REENTRADA MANTA ZIPADA PARA CAIXA DE EMENDA ÓPTICA SVT





INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00094 REV.05

# 1. DESCRIÇÃO:

Produto utilizado para vedar os cabos ópticos principais da entrada oval das Caixas de Emenda Óptica SVT (Sistema de Vedação Termocontrátil).

#### 2. FORNECIMENTO PADRÃO:

- 4 Abraçadeiras plásticas;
- · 1 Clipe metálico;
- 1 Etiqueta de identificação de rota;
- 2 Fitas de alumínio;
- 1 Manta zipada com trilho inox;
- 1 Sachê de álcool;
- 1 Tira de lixa ferro G-40;
- 6 Tubos de passagem (cânulas).

# 3. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO (não acompanham o produto):

Aquecedor termocontrátil, roletador tubo loose, alicate, serra, chave de fenda, decapador específico para o cabo que será utilizado, 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 o estilete para evitar acidentes;
- O uso do aquecedor termocontrátil deve ser feito com muito cuidado e atenção para evitar queimaduras.
- A vedação da CEO deve ser feita, segundo as orientações do fabricante conforme esse manual, para garantir a integridade das fibras emendadas.

### 5. PREPARAÇÃO:

## **5.1 RETIRADA DA MANTA JÁ EXISTENTE:**

Retire a cúpula e posicione a base da caixa prendendo-a firmemente. Aqueça a manta existente na reentrada para que a cola solte e retire-a, fazendo um corte com estilete (não acompanha o produto) na longitudinal.

#### 5.2 PREPARAÇÃO DO CABO:

**5.2.1** Abra o cabo óptico a 190 cm da extremidade, corte e decape os elementos:

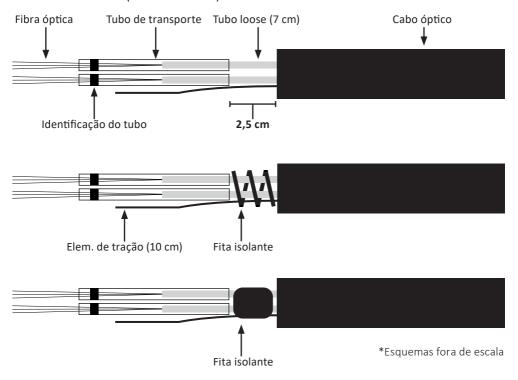
Tubo loose 12 cm

\*Esquema fora de escala

5.2.2 Faça a limpeza do cabo.



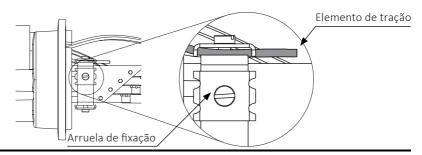
**5.2.3** Caso seja necessário a utilização dos tubos de transporte (inclusos no kit), efetue o corte dos tubos loose a 7 cm da abertura do cabo e faça a limpeza das fibras. Na sequência introduza as fibras de cada tubo no respectivo tubo de transporte. Faça a identificação dos tubos de transporte á 12 cm da ponta inicial baseado na identificação dos tubos do cabo. Posicione os tubos de transporte a 2,5 cm da abertura do cabo. Realize o acabamento do tubo de transporte com o tubo loose com fita isolante ou auto fusão (não incluso no kit).



# 6. INSTALAÇÃO:

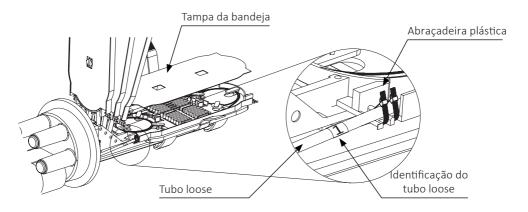
#### 6.1 INSTALAÇÃO INTERNA:

**6.1.1** Alinhe o cabo paralelamente a parede interna da entrada oval tomando como base o final da entrada de cabos e fixe o elemento de tração na base da caixa de emenda utilizando a arruela de fixação com o auxílio de uma chave de fenda (não acompanha o produto). Retire o excesso do elemento de tração.

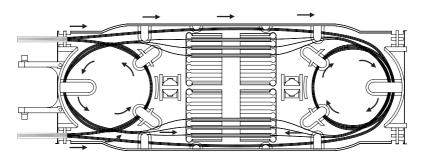




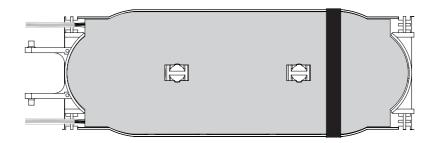
**6.1.2** Retire o velcro de amarração e as tampas plásticas das bandejas. Fixe o(s) tubo(s) na(s) bandeja(s) com as abraçadeiras plásticas fornecidas, usando 2 abraçadeiras em cada lado da bandeja. **Obs.: Cada bandeja comporta até 24 fusões.** 



**6.1.3** As canaletas das bandejas podem alojar até duas emendas cada uma. Realize as fusões das fibras e armazene-as nas canaletas das bandejas. Acomode as fibras nos arcos superior e inferior da bandeja.



**6.1.4** Encaixe a tampa plástica retirada no item **6.1.2** e, após realizar o procedimento do item **6.1.3** para todas as fusões necessárias, una as bandejas utilizando a fita de velcro.

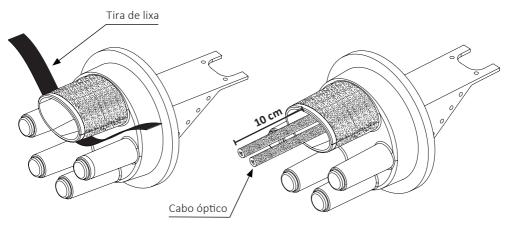




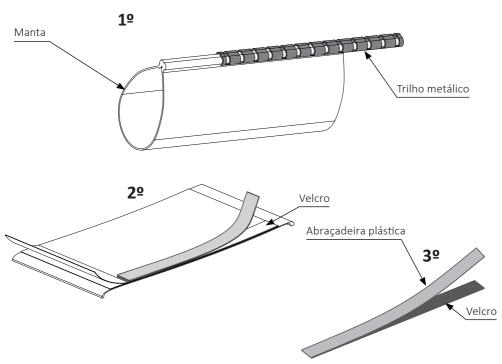


## 6.2 INSTALAÇÃO EXTERNA:

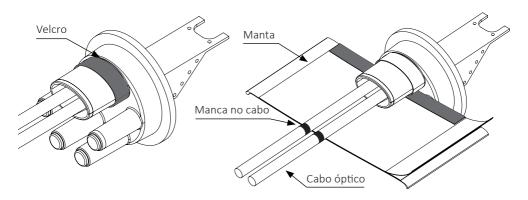
**6.2.1** Lixe a reentrada oval e o cabo até que fiquem totalmente ásperos para retirar o excesso da cola seca. Os cabos devem ser limpos e lixados em uma área de aproximadamente 10 cm a partir da entrada oval.



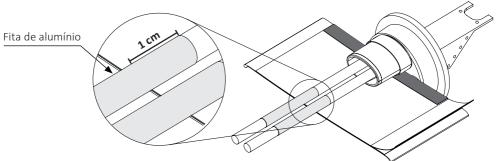
**6.2.2** 1º Tire o trilho metálico da manta. 2º Desgrude a parte superior do velcro. 3º Remova a película protetora do adesivo.



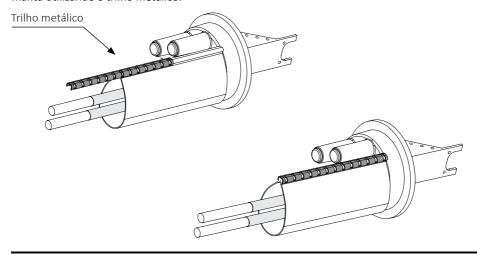
**6.2.3** Posicione o velcro com adesivo na parte superior da entrada cilíndrica. Posicione a manta conforme imagem abaixo, fazendo marcas nos cabos no final da manta zipada.



6.2.4 Retire a manta e aplique uma tira de alumínio para cada cabo avançando 1 cm da marca.

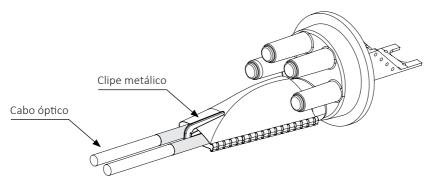


**6.2.5** Posicione a manta novamente e ajuste o velcro até chegar num encaixe perfeito. Feche a manta utilizando o trilho metálico.

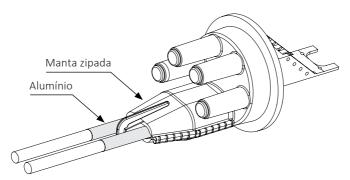




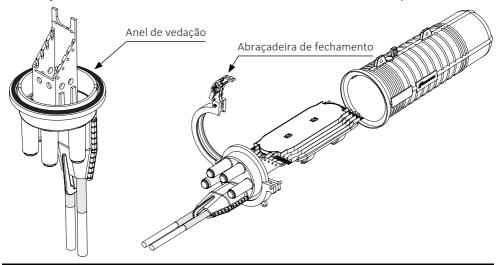
**6.2.6** Posicione o clipe metálico entre os cabos até ficar bem ajustado.



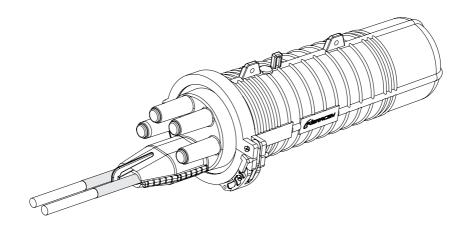
**6.2.7** Aqueça a manta zipada, iniciando na parte superior da base e descendo em direção ao alumínio de proteção.



**6.2.8** Verifique se o anel de vedação está bem posicionado na base da caixa e insira a cúpula. Posicione a abraçadeira de fechamento e feche manualmente. Realize o travamento da presilha.







## PRODUTOS RELACIONADOS:



Bandeja para caixa de emenda óptica



Caixa de emenda óptica 24 a 96 fibras dual



Caixa de emenda óptica 24 a 96 fibras SVT



Decapador de cabo óptico



Decapador de fibra óptica



Protetor de emenda óptica



Roletador de tubo loose



Sachê de álcool



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





**BAIXE O APP FIBRACEM** Disponível para android e ios.





+55 41 3661-2550 fibracem@fibracem.com



