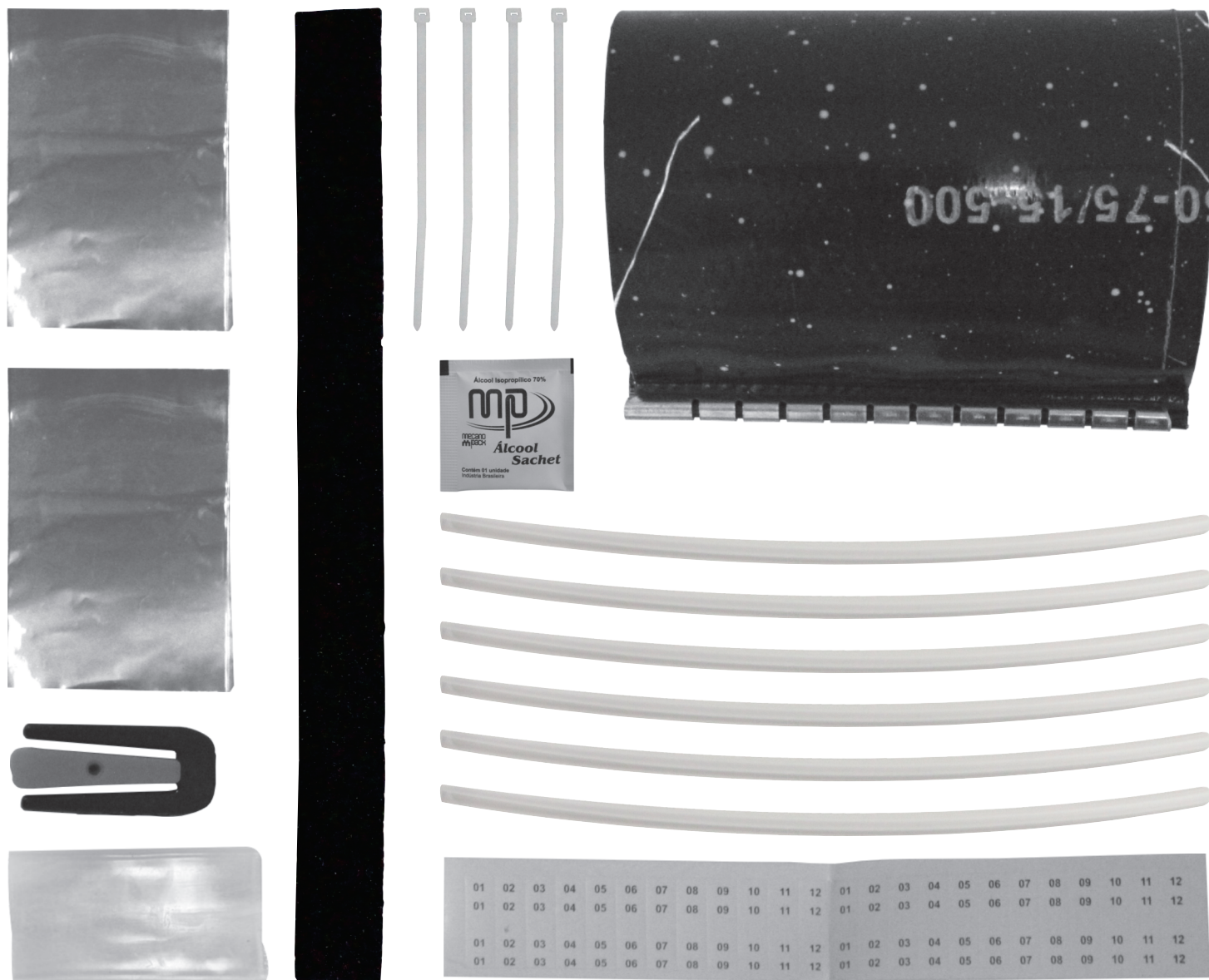


REENTRADA MANTA ZIPADA PARA CAIXA DE EMENDA SVT

SISTEMA DE VEDAÇÃO TERMOCONTRÁTIL



FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00094 REV.04

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:

- 1 manta zipada com trilho inox 175mm
- 1 tubo termocontrátil Ø 28/6 (Indicado para uso interno. Não usar para derivação)
- 2 fitas de alumínio
- 1 etiqueta de identificação de rota
- 1 tira de lixa ferro G-40
- 6 tubos de passagem (cânula)
- 1 sachê de álcool
- 1 clipe metálico
- 4 abraçadeiras plásticas

3. COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA 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, cotonete e gaze.
- Atenção ao manipular a serra para evitar acidentes.
- O uso do aquecedor termocontrátil 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.

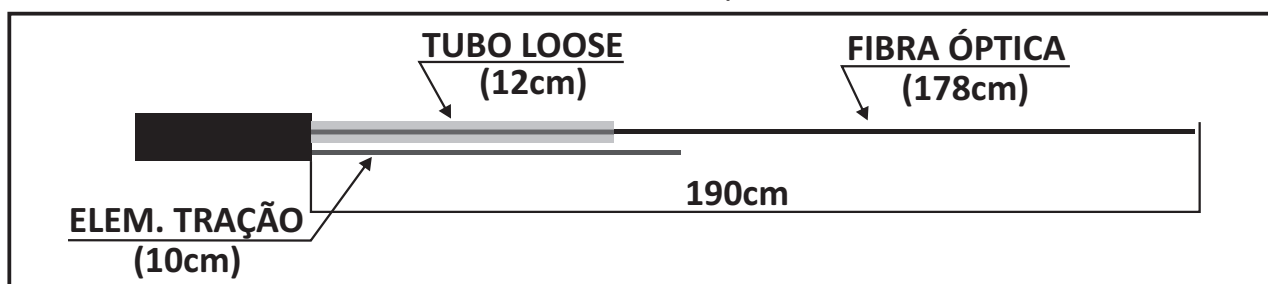
5. PREPARAÇÃO

5.1 ABERTURA:

5.1.1 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:

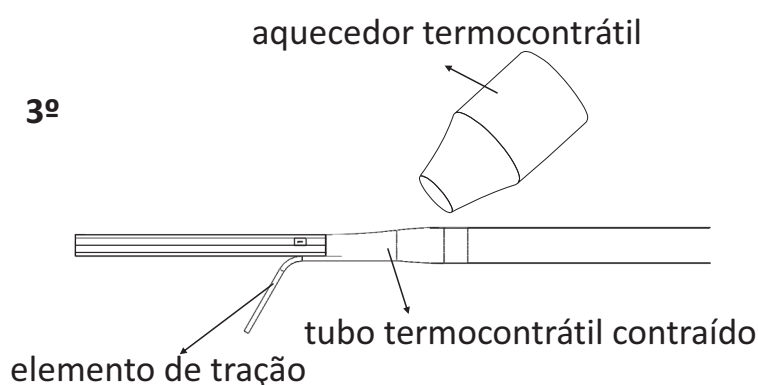
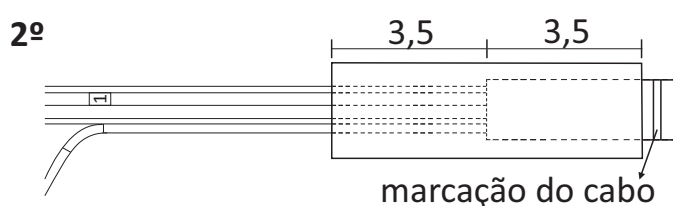
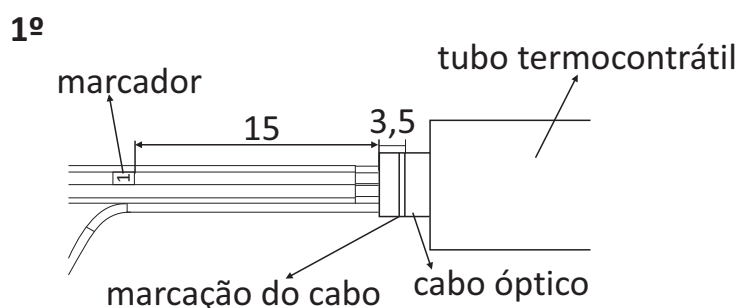
5.2.1 Abra o cabo a 190cm da extremidade, corte e decape os elementos:



*esquema fora de escala

5.2.2 Faça a limpeza do cabo.

5.2.3 1º Identifique os grupos de fibras utilizando as etiquetas de identificação de rota à 15 cm da abertura do cabo. 2º Faça uma marcação no cabo à 3,5 cm da abertura, alinhe o tubo termocontrátil ($\varnothing 28/6$) com a marcação. 3º Aqueça-o utilizando um aquecedor (não acompanha o produto) até a contração total do mesmo, conforme representado a seguir:

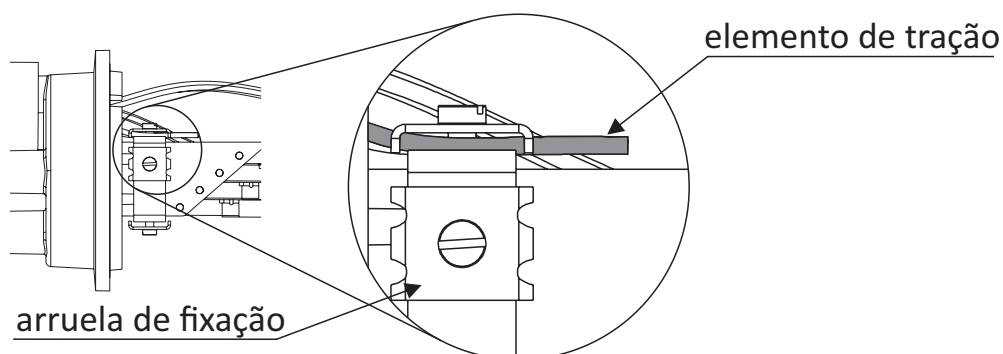


*cotas em cm

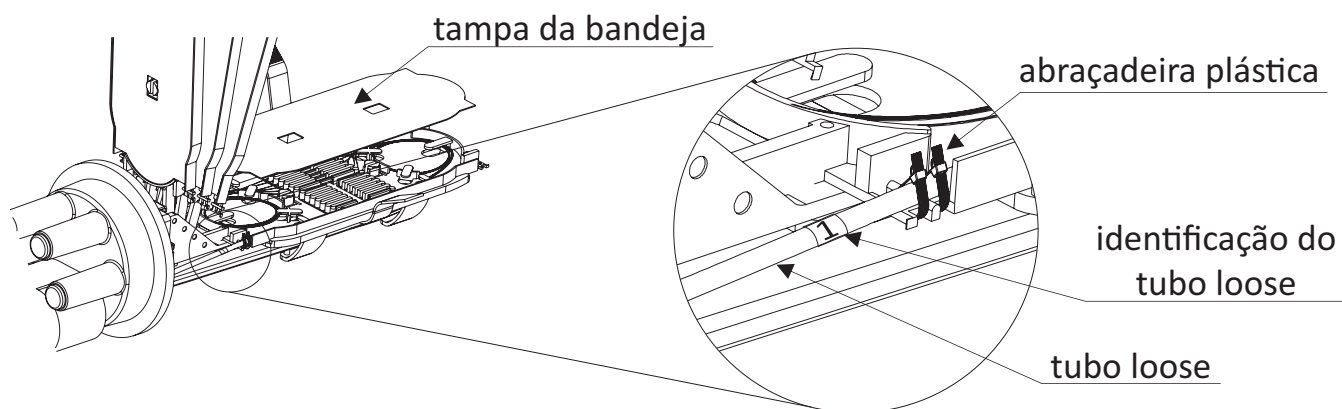
6. INSTALAÇÃO

6.1 INSTALAÇÃO INTERNA:

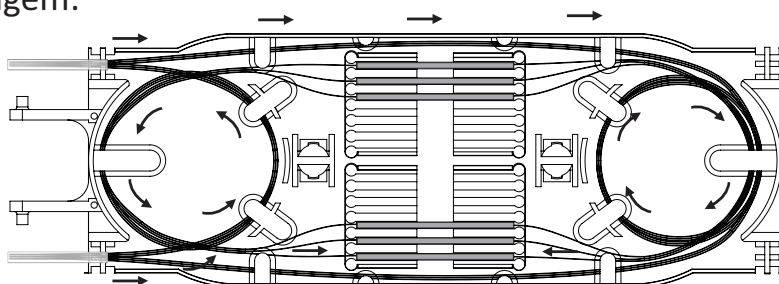
6.1.1 Alinhe o cabo paralelamente a parede interna da entrada oval tomando como base o final da entrada de cabos e fixe o elemento de tração na base da caixa de emenda utilizando a arruela de fixação com o auxílio de uma chave de fenda (não acompanha o produto). Retire o excesso do elemento de tração,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



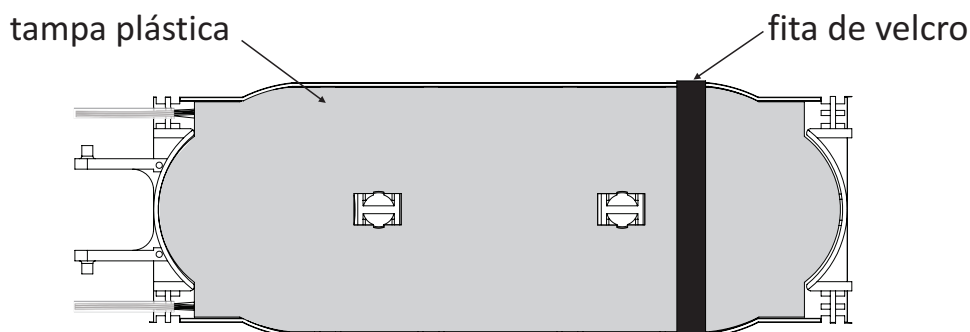
6.1.2 Retire o velcro de amarração e as tampas plásticas das bandejas. Fixe o(s) tubo(s) na(s) bandeja(s) com as abraçadeiras plásticas fornecidas, usando 2 abraçadeiras em cada lado da bandeja, conforme imagem ao lado. **Obs.: Cada bandeja comporta até 24 fusões.**



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, conforme imagem:

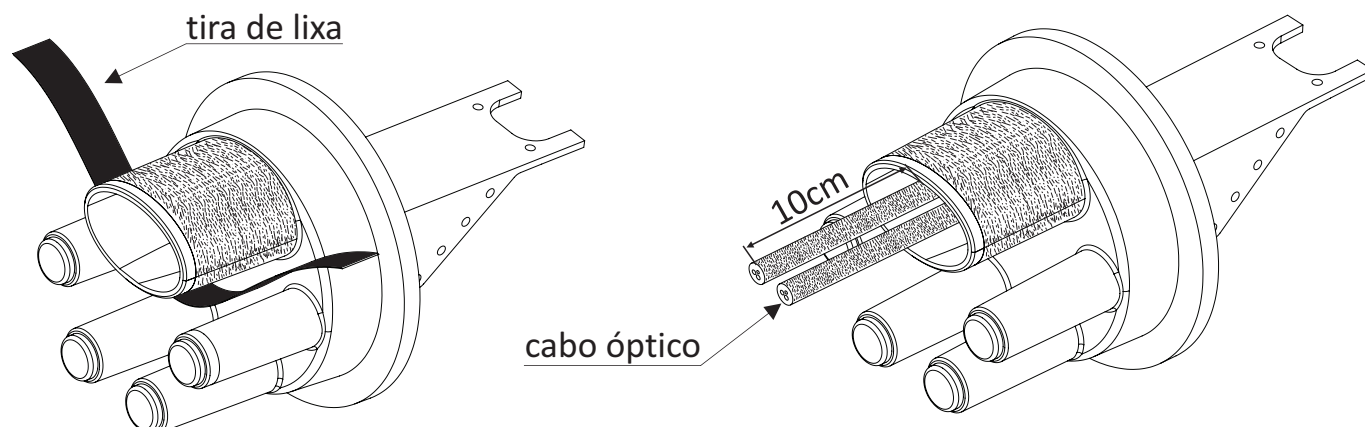


6.1.4 Encaixe a tampa plástica retirada no item 6.1.2 e, após realizar o procedimento do item 6.1.3 para todas as fusões necessárias, una as bandejas utilizando a fita de velcro.

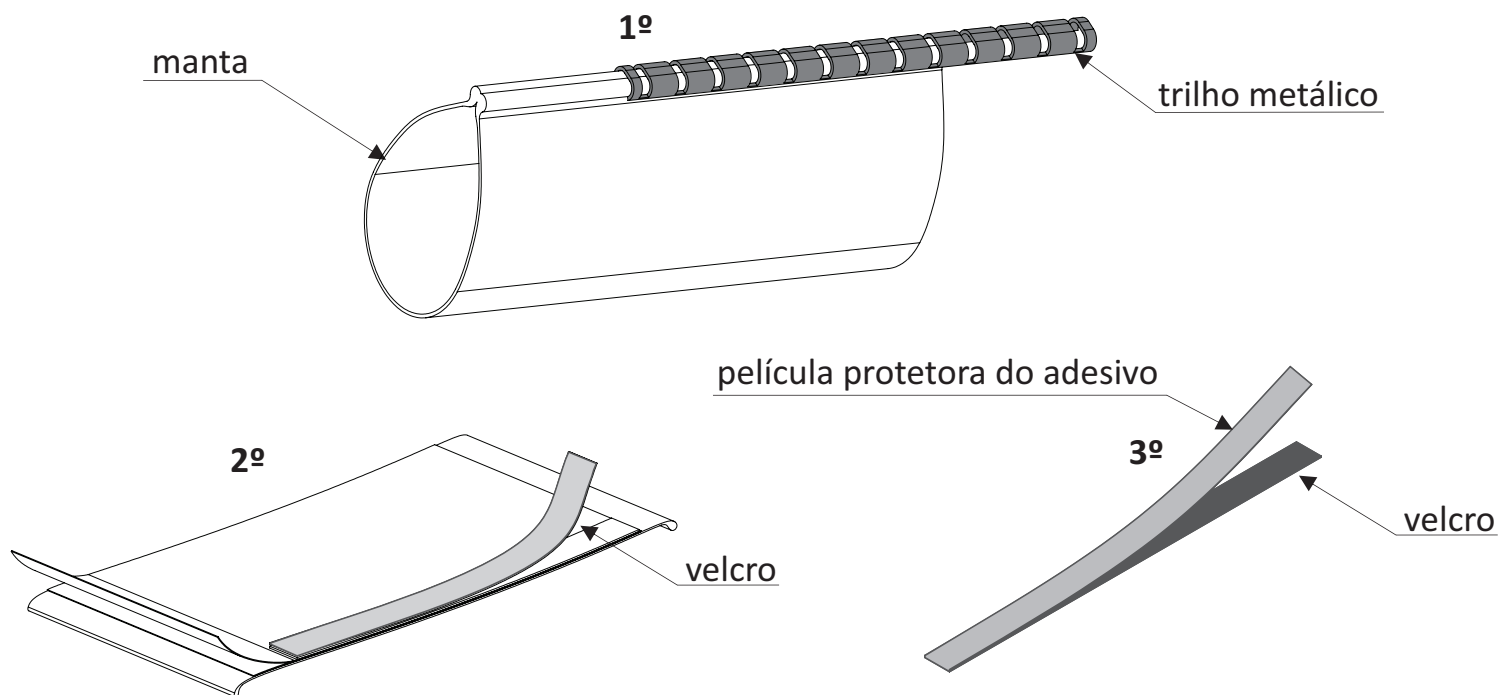


6.2 INSTALAÇÃO EXTERNA:

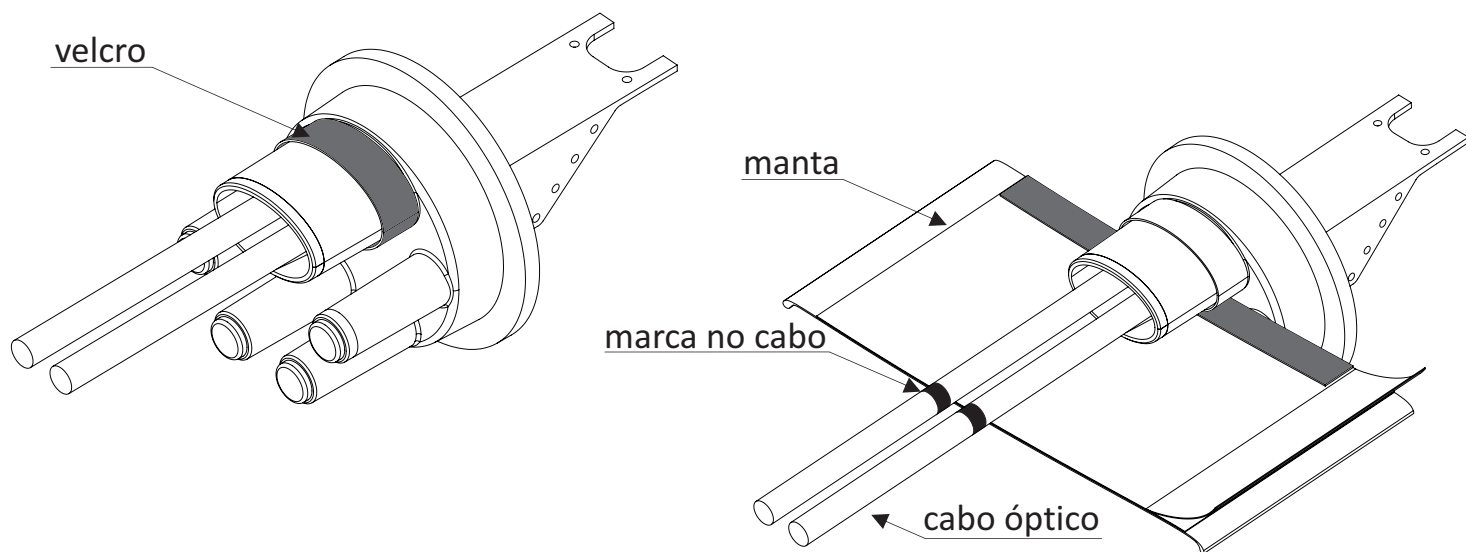
6.2.1 Lixe a reentrada oval e o cabo até que fiquem totalmente ásperos para retirar o excesso da cola seca. Os cabos devem ser limpos e lixados em uma área de aproximadamente 10 cm a partir da entrada oval.



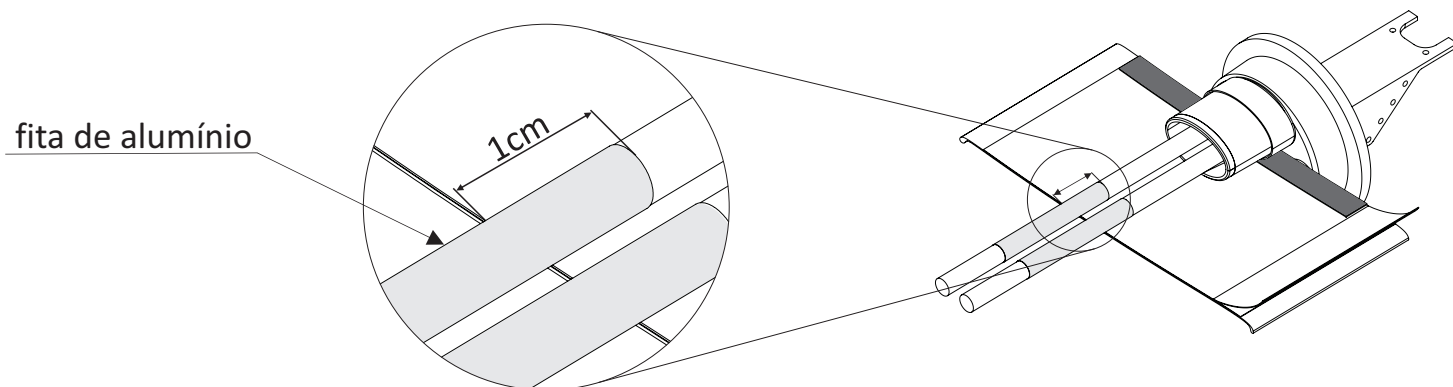
6.2.2 1º Tire o trilho metálico da manta. 2º Desgrude a parte superior do velcro. 3º Remova a película protetora do adesivo.



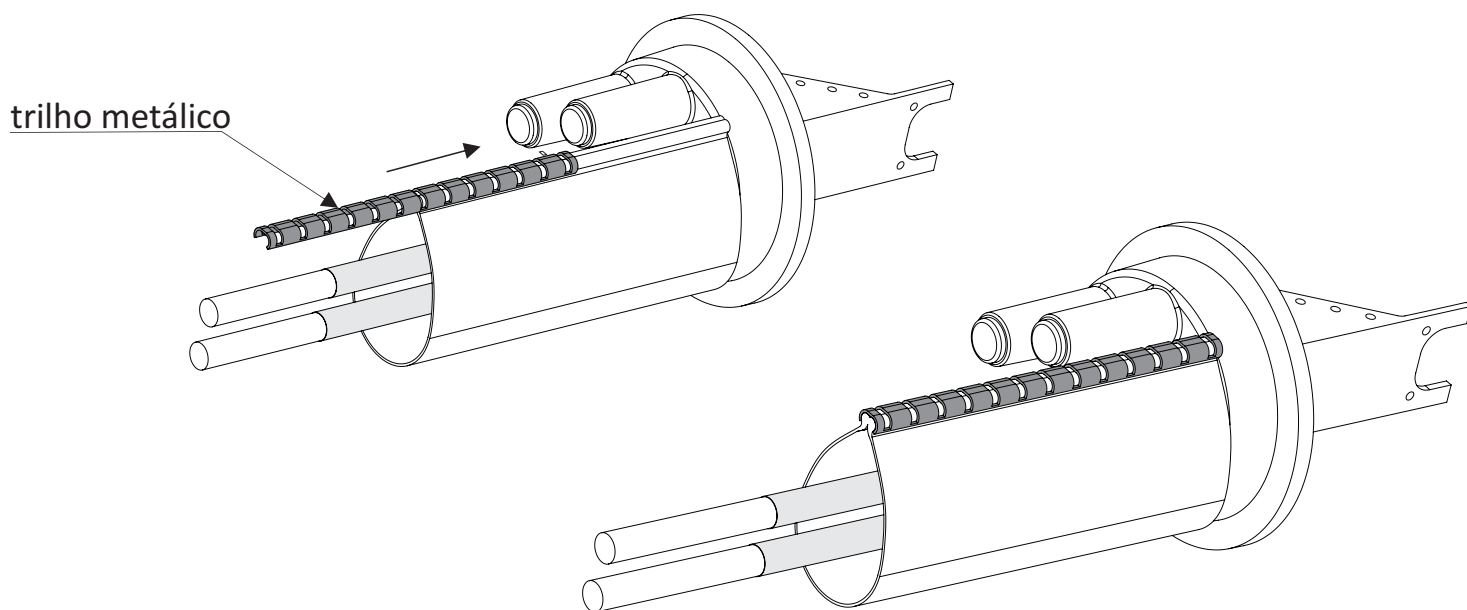
6.2.3 Posicione o velcro com adesivo na parte superior da entrada cilíndrica. Posicione a manta conforme imagem abaixo, fazendo marcas nos cabos no final da manta zipada.



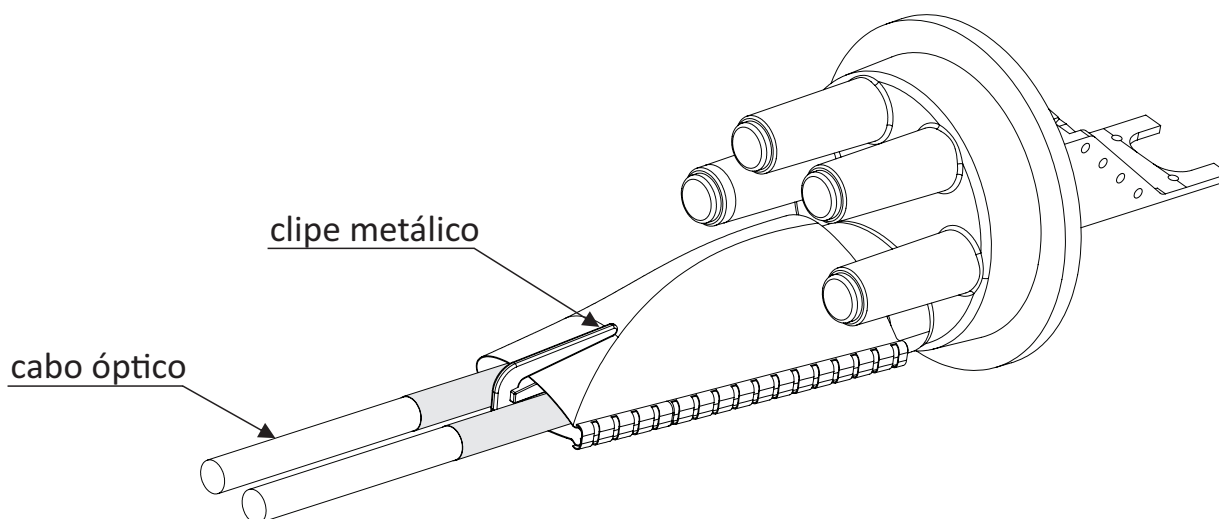
6.2.4 Retire a manta e aplique uma tira de alumínio para cada cabo avançando 1cm da marca.



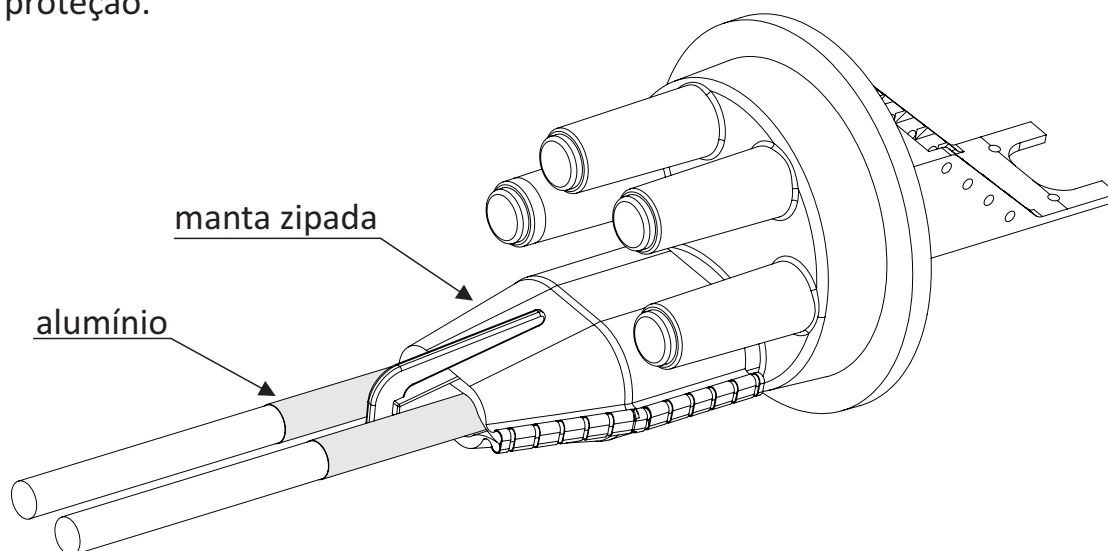
6.2.5 Posicione a manta novamente e ajuste o velcro até chegar num encaixe perfeito. Feche a manta utilizando o trilho metálico.



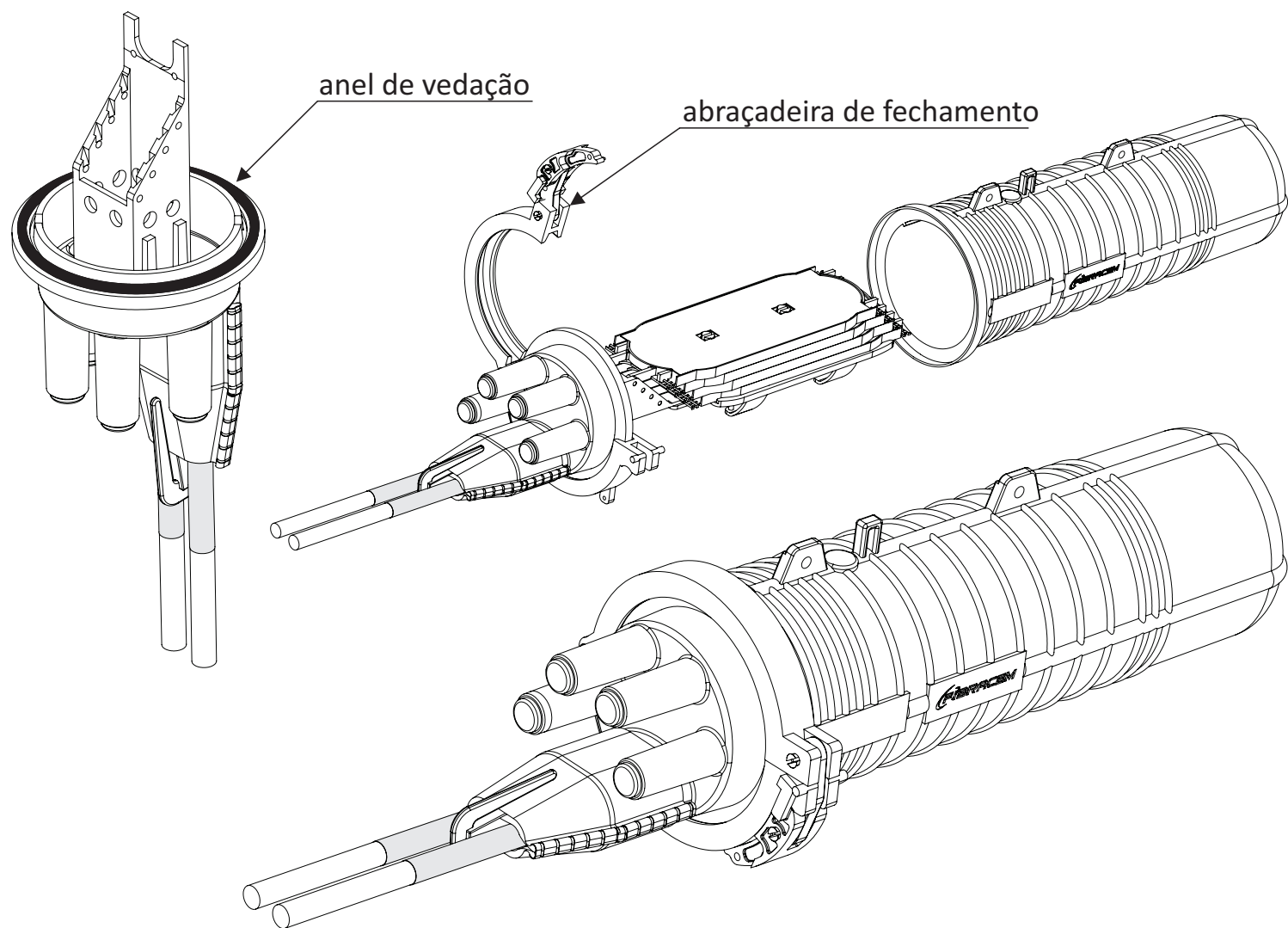
6.2.6 Posicione o clipe metálico entre os cabos até ficar bem ajustado.



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 - SVT



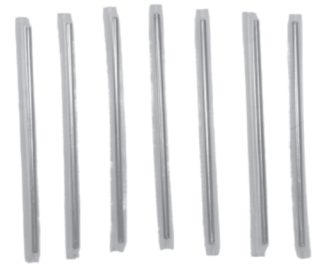
Caixa de Emenda Óptica
24 a 96 fibras - DUAL



Sachê de Álcool



Máquina de Emenda Óptica



Protetor de Emenda Óptica



Decapador de Fibra Óptica



Decapador de Cabo Óptico



Roletador de Tubo Loose

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

FIBRACEM

www.fibracem.com

(41) 3661-2550

fibracem@fibracem.com

[/fibracem](https://www.facebook.com/fibracem)