

TUBO DE EMENDA ÓPTICO NG

NOVA GERAÇÃO



FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00272 REV.00

1. DESCRIÇÃO:

Produto de fabricação Fibracem desenvolvido para efetuar a proteção da reconexão da fibra óptica através de fusão ou conexão mecânica com o uso de conectores de campo e adaptador óptico. Opção compacta, prática e de fácil instalação para reparo do cabo óptico Drop Mini do assinante, pois não requer ferramentas especiais para montagem, garantindo a proteção da fibra nua, da emenda e a continuidade da conexão óptica. Possui capacidade para alojar até 2 protetores de emenda e 1 adaptador óptico. Para uma eventual suspensão adicional em cordoalha, possui abas com furas para esta fixação.

2. DIMENSÕES:

- Comprimento: 196mm; Profundidade: 100mm; Altura: 44mm.

3. FORNECIMENTO PADRÃO:

- Conjunto Tubo de Emenda Óptica(1 base, 1 tampa, 2 borrachas de vedação Drop Mini, 1 borracha de vedação)
- 2 parafusos philips 5x12
- 2 arruelas metálicas para fixação do elemento de tração
- 1 protetor de emenda 60 x 1,5mm

4. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA INSTALAÇÃO (não acompanham o produto):

- Máquina de fusão de fibras ópticas (para união por fusão), Alicate de corte, decapador para Cabo Drop Mini, estilete (caso não possua o decapador para Cabo Drop Mini), clivador de fibra óptica, chave philips, álcool isopropílico e gaze.

5. OPCIONAIS:

- Cabo Óptico Drop Mini
- Decapador de Fibra Óptica
- Clivador de Fibra Óptica
- Conector de Campo
- Adaptador Óptico
- Fio de Espinar

6. CUIDADOS DE SEGURANÇA:

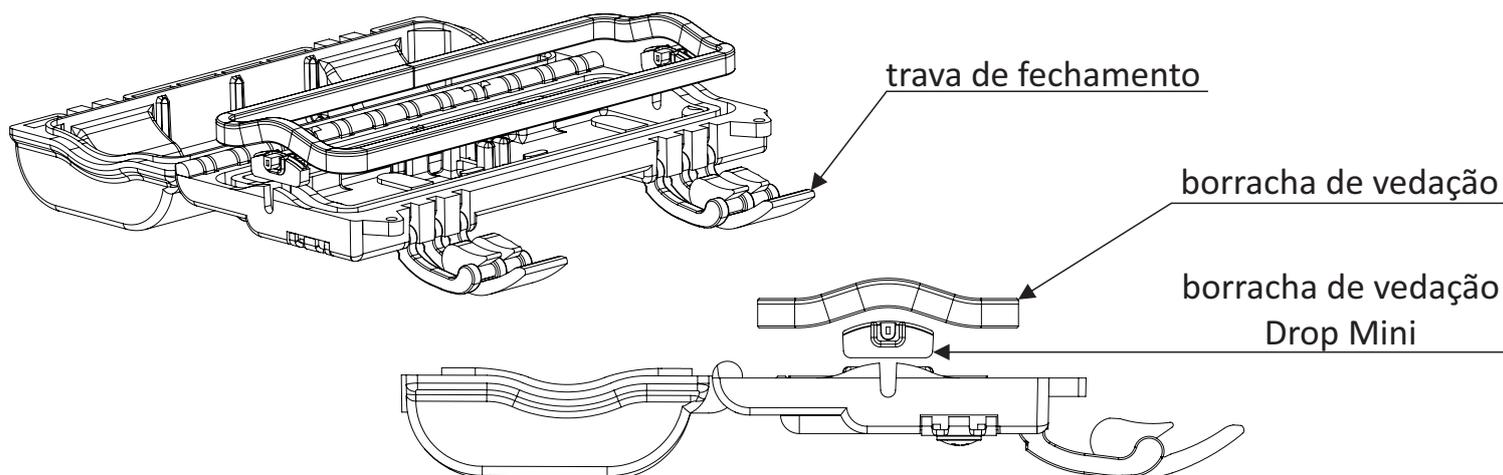
- Cuidado com os raios de curvatura da fibra durante a montagem pois a mesma pode quebrar.
- A vedação do tubo deve seguir as orientações do fabricante para garantir a integridade das fibras emendadas.
- Utilize produtos adequados e indicador para a limpeza das fibras ópticas: álcool isopropílico, cotonete e gaze.
- A instalação do Tubo de Emenda Óptico NG deve ser feito com o uso de equipamentos de segurança.
- Retire a tampa de proteção do adaptador e do conector de campo somente quando for utilizá-los.
- A fibra óptica opera em comprimentos de onda no infravermelho e desde modo não é visível ao olho humano, não há motivos para tentar visualizar a luz.
- Certifique-se que não há emissão de luz utilizando equipamentos adequados para essa finalidade.

ATENÇÃO: Se estiver chegando luz na fibra e o técnico apontar a mesma para os olhos, pode ocorrer sérios danos à visão.

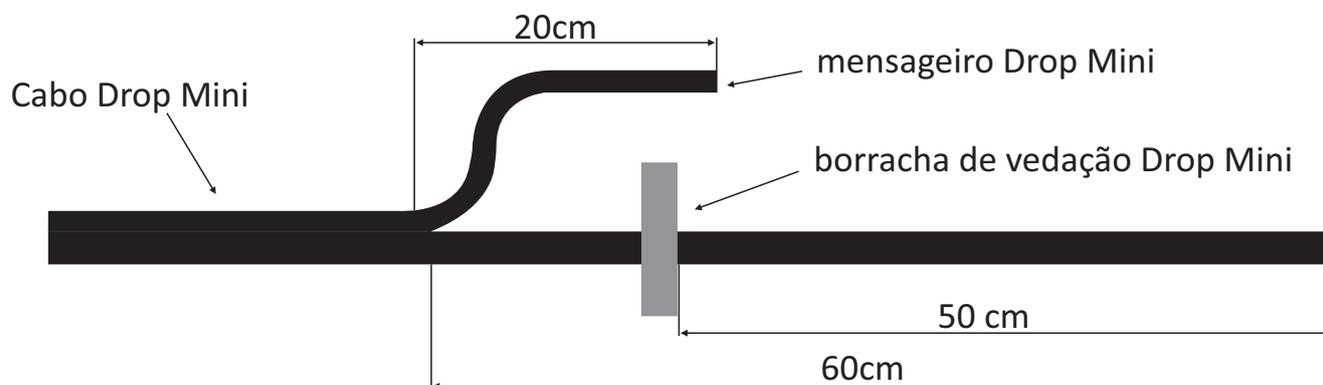
7. INSTALAÇÃO

7.1 INSTALAÇÃO PARA CONEXÃO POR MEIO DE FUSÃO DAS FIBRAS:

7.1.1 Abra a caixa destravando as 2 travas de fechamento, retire a borracha de vedação da canaleta e a borracha de vedação do Drop Mini.



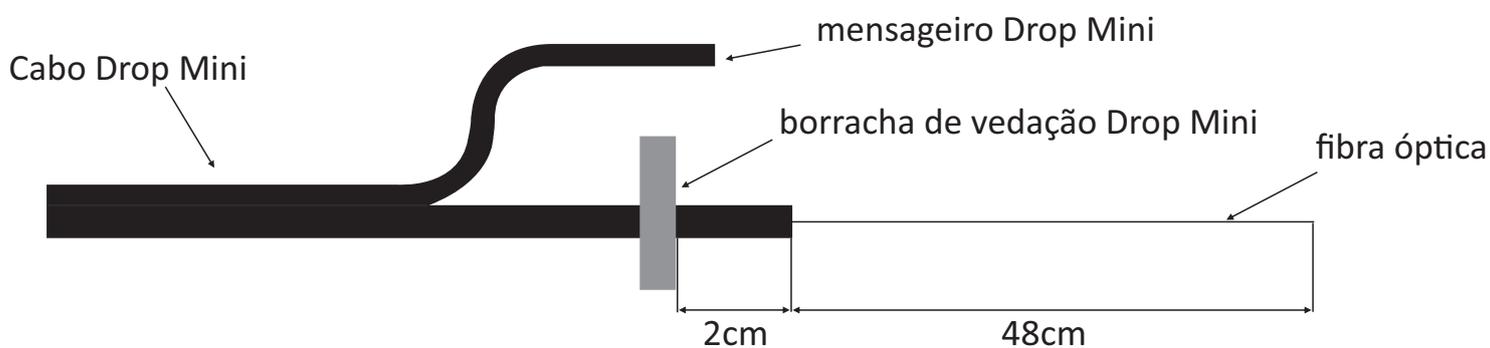
7.1.2 Separe o cabo óptico do mensageiro em 60cm. Insira o cabo sem o mensageiro na borracha de vedação Drop Mini em 50cm e corte o mensageiro com 20cm conforme esquema abaixo:



*cotas em cm

**esquema fora de escala

7.1.3 Deixe 2cm do cabo a partir da borracha de vedação Drop Mini e decape o cabo em 48 cm deixando a fibra exposta conforme esquema a seguir:



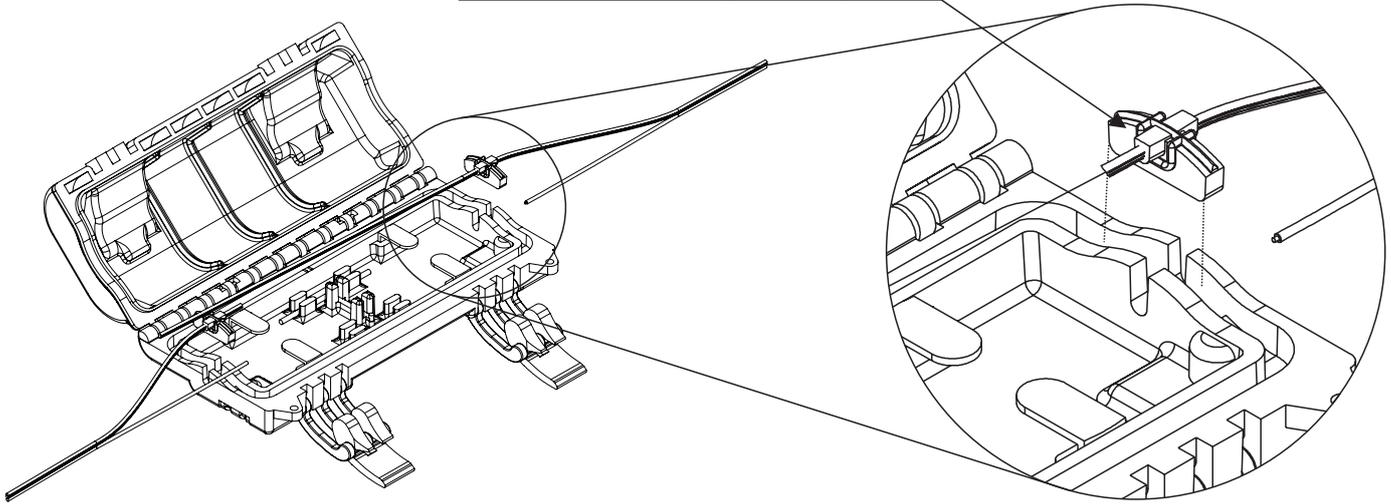
*cotas em cm

**esquema fora de escala

7.1.4 Repita o passo 7.1.2 e 7.1.3 para a outra ponta do cabo.

7.1.5 Acomode a borracha de vedação Drop Mini no alojamento da base conforme imagem abaixo:

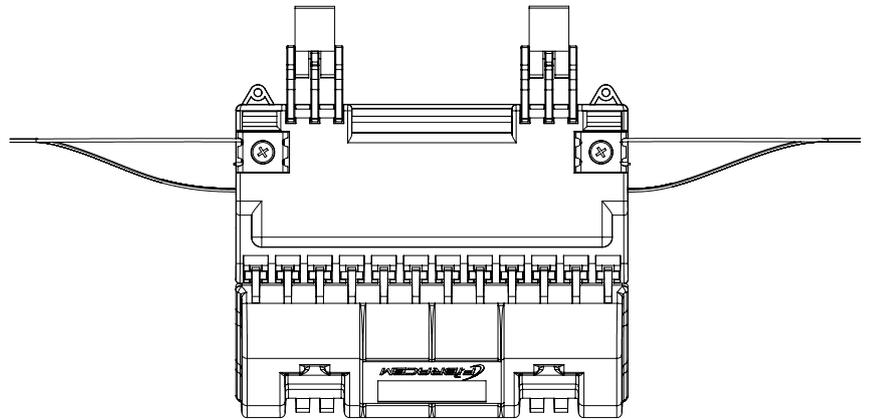
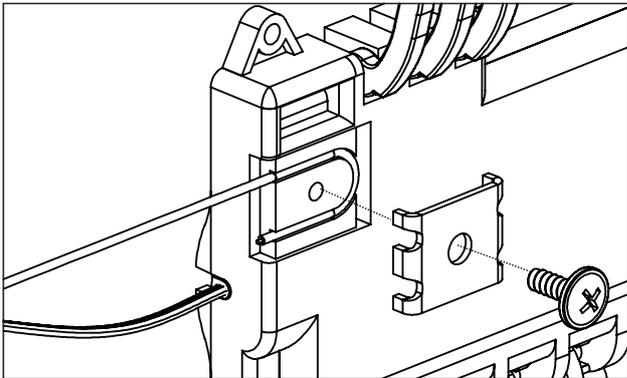
borracha de vedação Drop Mini



Obs.: Certifique que a colocação do drop mini na borracha não esta provocando torcimento do cabo com relação ao elemento de tração.

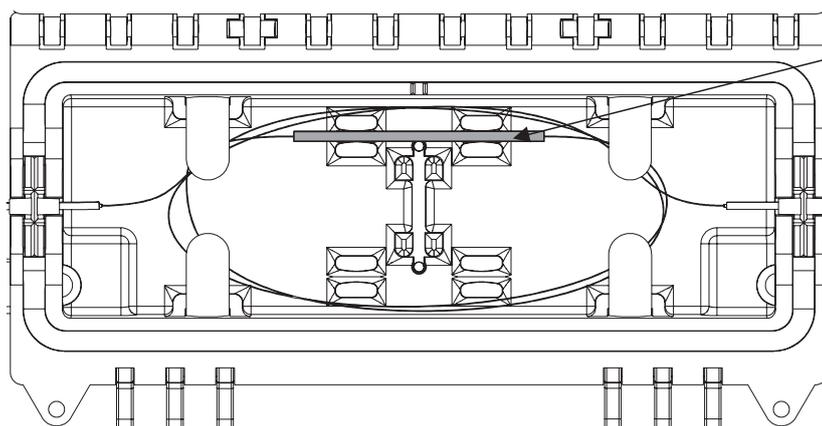
7.1.6 Acomode as fibras na parte interna da base do conjunto, em seguida feche o conjunto com as travas de fechamento.

7.1.7 Para fixação dos messageiros dos cabos, utilize as arruelas de fixação e os parafusos phillips plastic 5x12 fornecidos. O arame messageiro deve passar pelo canal direcionador. Garanta a folga do elemento óptico fazendo com que o tracionamento seja realizado integralmente pelo arame messageiro. Corde as sobras do elemento de tração.



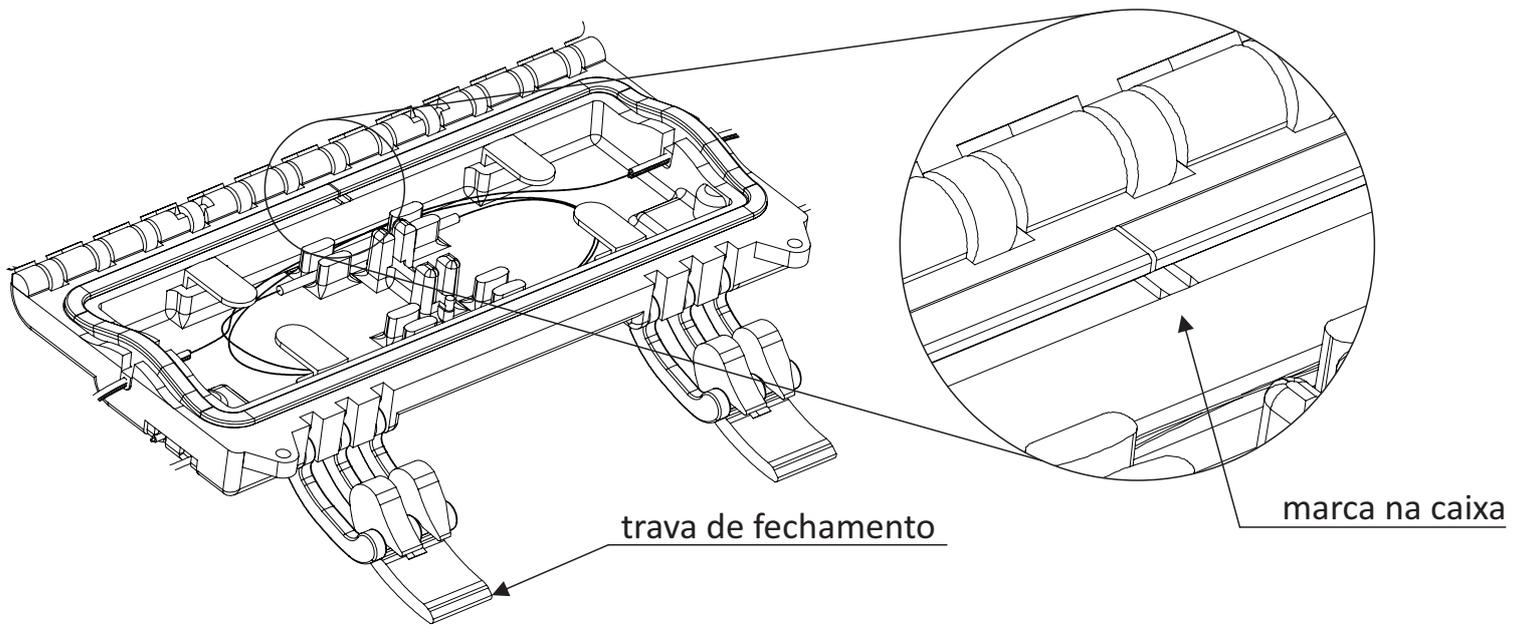
7.1.8 Abra o conjunto e execute a fusão da fibra conforme instruções da sua máquina de emenda. Encaixe o protetor de emenda nas canaletas e acomode as sobras da fibra dentro do produto.

Obs.: Cuidado com os raios de curvatura da fibra.



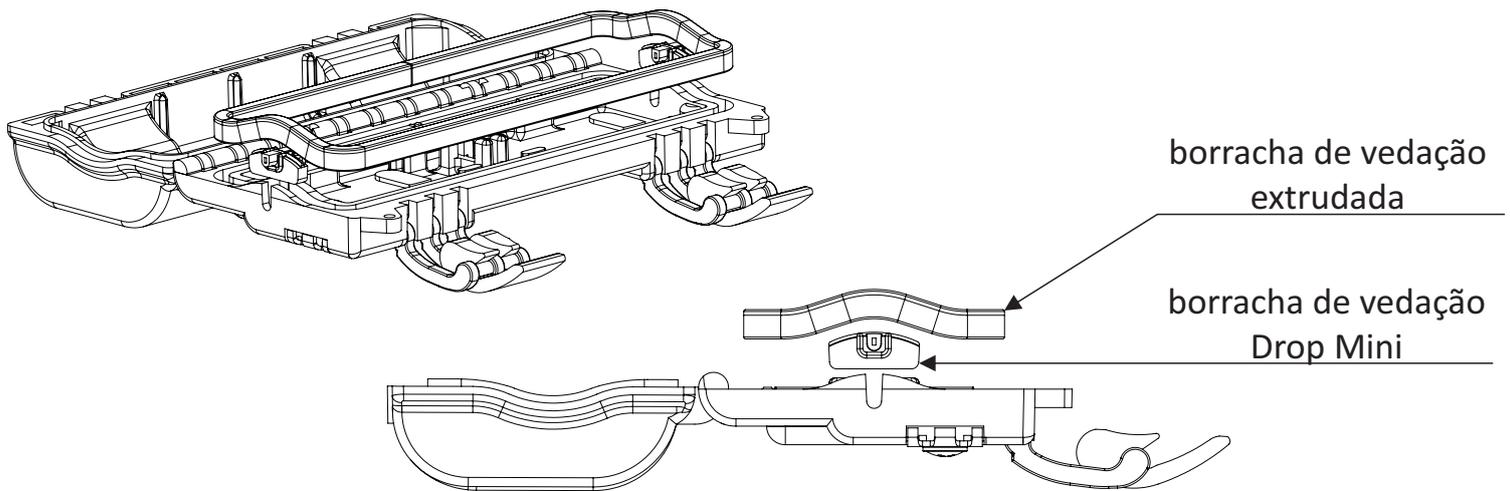
protetor de emenda óptica

7.1.9 Faça a acomodação da borracha de vedação iniciando pela marca indicada na caixa. Após a acomodação, feche o produto com as travas de fechamento.

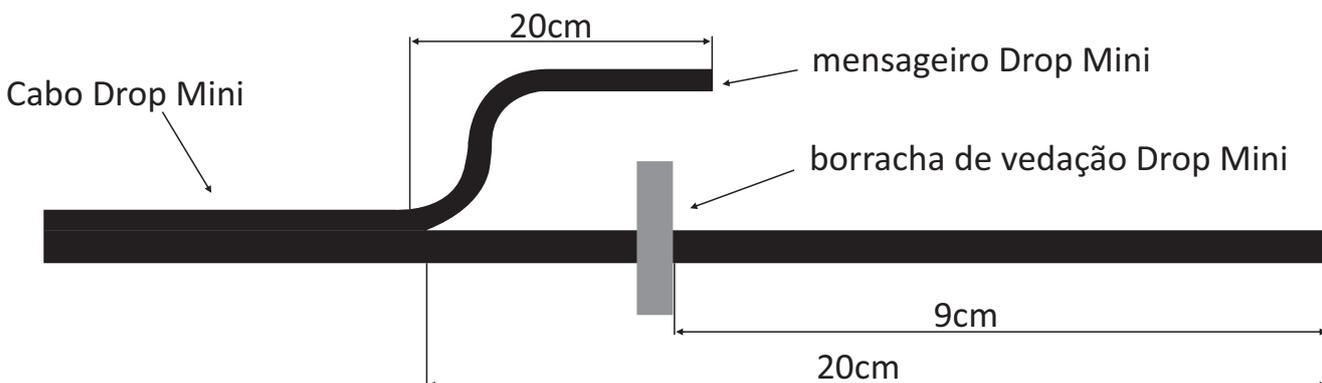


7.2 INSTALAÇÃO PARA CONEXÃO POR MEIO DE CONECTORES E UNIÃO POR ADAPTADOR ÓPTICO:

7.2.1 Abra a caixa destravando as 2 travas de fechamento, retire a borracha de vedação da canaleta e em a borracha de vedação do Drop Mini.



7.2.2 Separe o cabo óptico do mensageiro em 20cm. Insira o cabo sem o mensageiro na borracha de vedação Drop Mini em 9cm conforme esquema abaixo (fazer esse processo nas duas pontas):

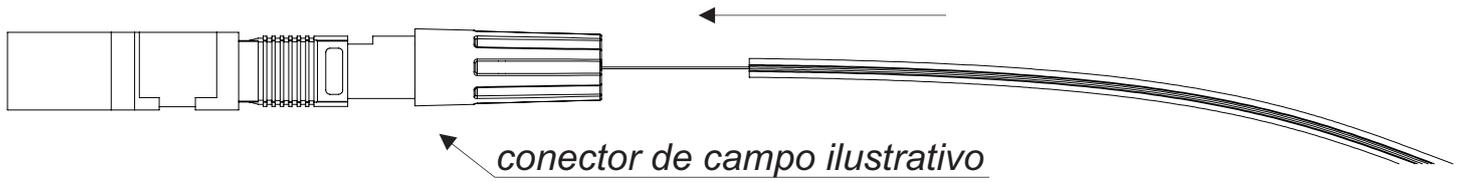


*cotas em cm

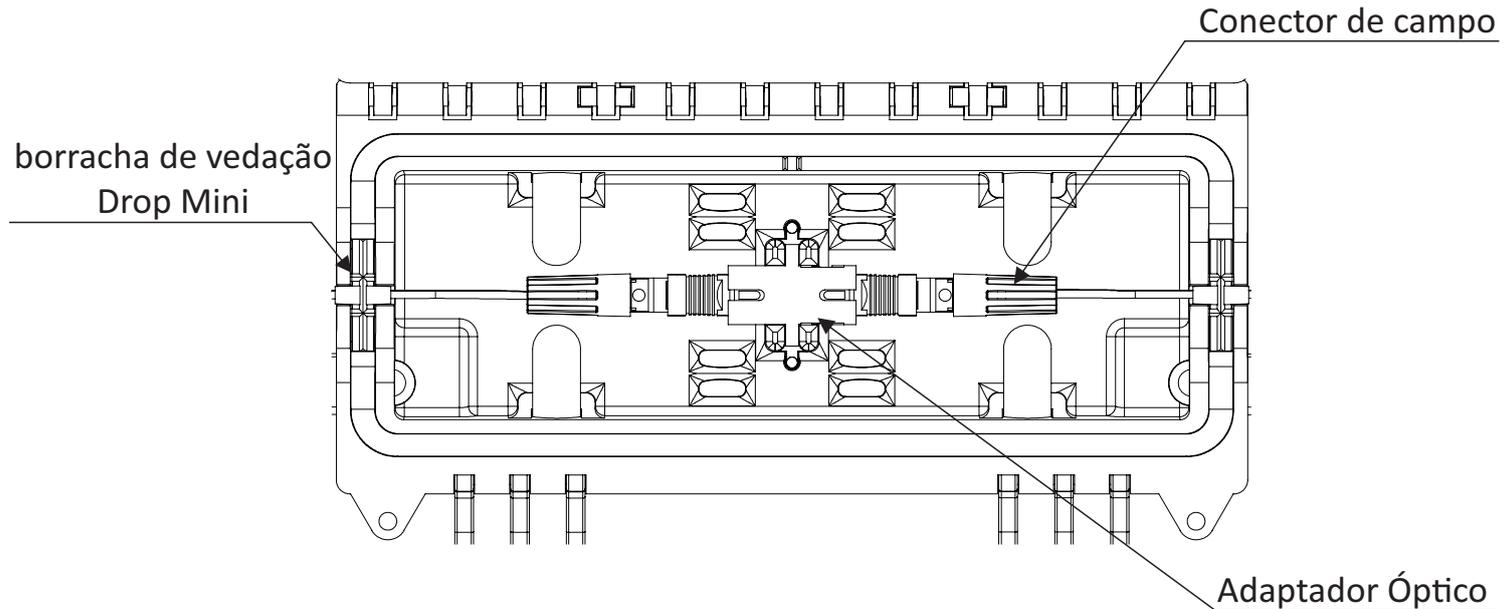
**esquema fora de escala

7.2.3 Monte nas pontas dos cabos os conectores de campo, conforme instruções do fornecedor.

Obs.: Para instalação com Conector de Campo não é necessário deixar reserva de cabo no interior da caixa.



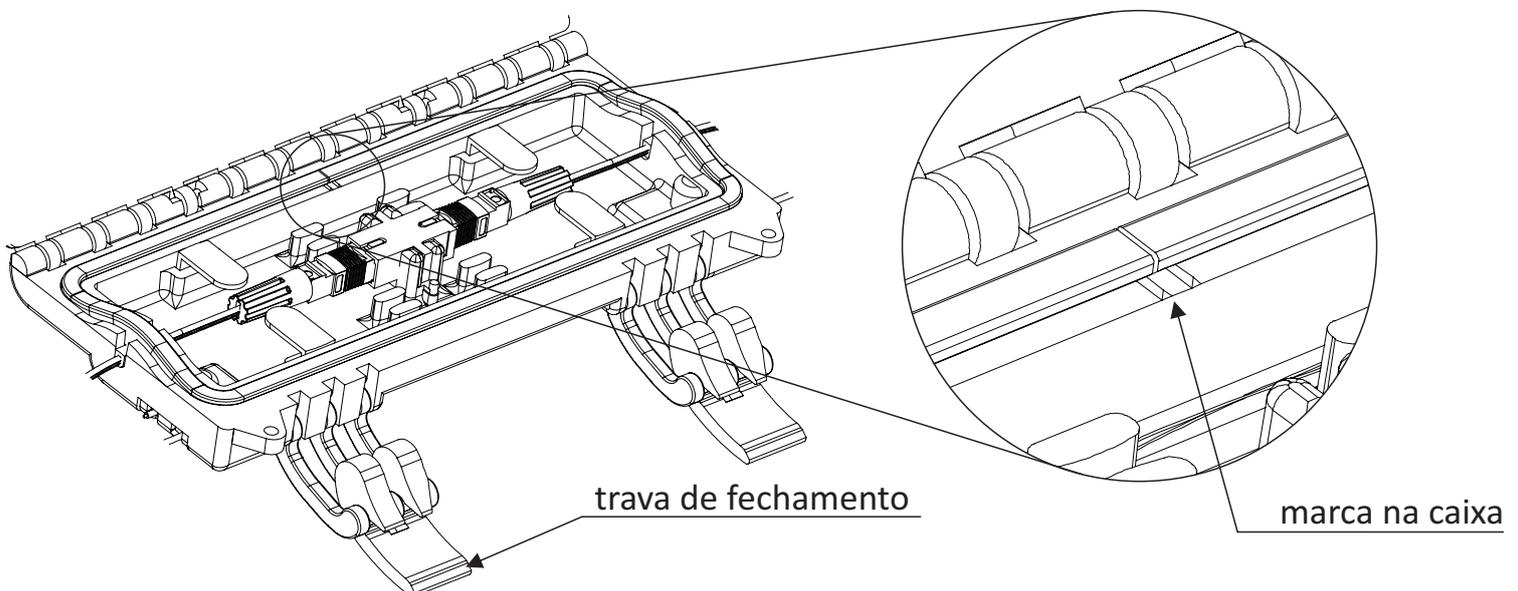
7.2.4 Acople os conectores de campo no adaptador óptico (com ou sem flange) e aloje-o no compartimento específico para o mesmo. Em seguida acomode a borracha de vedação Drop Mini.



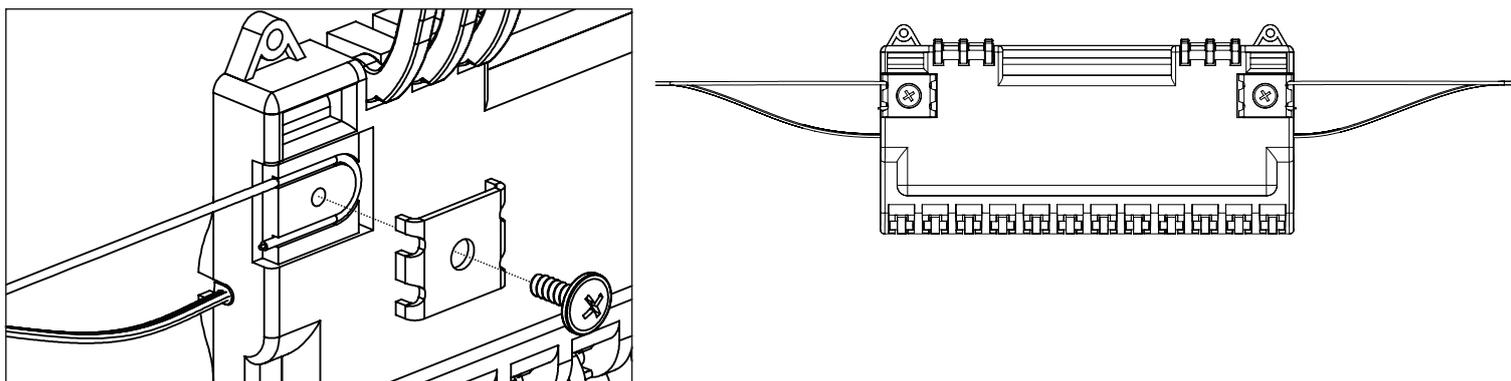
*Conectores de campo e adaptador óptico são vendidos separadamente.

7.2.5 Faça a acomodação da borracha de vedação iniciando pela marca indicada na caixa. Após a acomodação, feche o produto com as travas de fechamento.

Obs.: Certifique que a colocação do drop mini na borracha não esta provocando torcimento do cabo com relação ao elemento de tração.

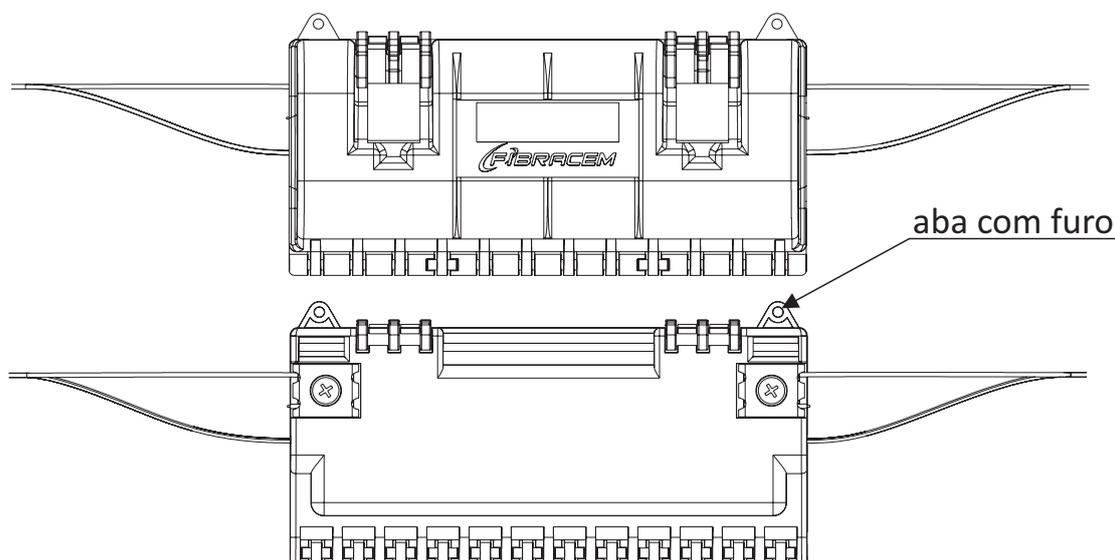


7.2.6 Para fixação dos messageiros dos cabos, utilize as arruelas de fixação e os parafusos philips 5x12 fornecidos com o produto. O arame messageiro deve passar pelo canal dierecionador. Garanta a folga do elemento óptico fazendo com que o tracionamento seja realizado integralmente pelo arame messageiro. Corte as sobras do elemento de tração.

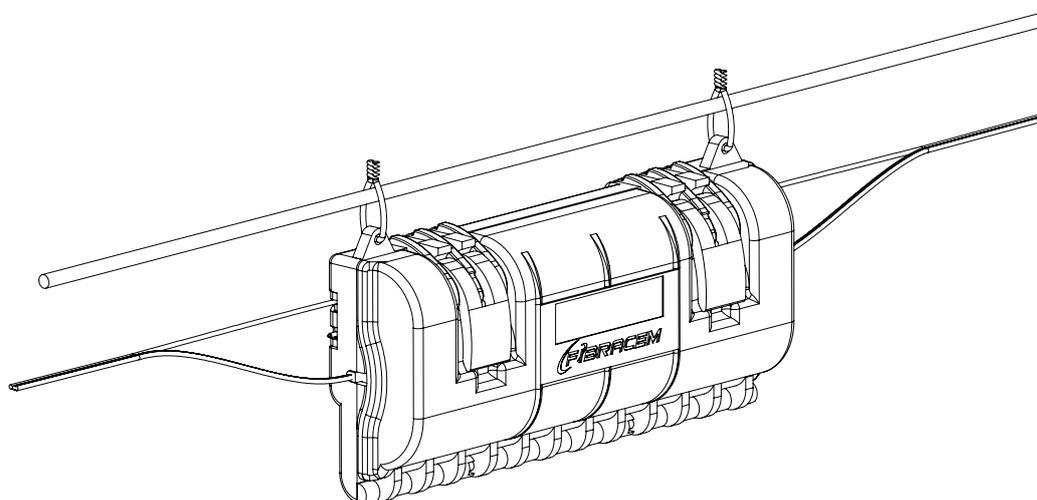


8. FIXAÇÃO AÉREA

8.1 Este produto também pode adicionalmente ser suspenso em cordoalha ou cabo autossustentado, utilizando-se as abas com furos e fio de espinar.



8.2 Abaixo a montagem final do Tubo de Emenda Óptico NG em suspensão na cordoalha ou cabo autossustentado.



*Cordoalha, cabo autossustentado e fio de espinar são vendidos separadamente.

PRODUTOS RELACIONADOS:



Adaptador Óptico



Conector pré-polido



Sachê de Álcool



Clivador de Fibra Óptica



Decapador de Cabo Óptico FLAT



Decapador de Fibra Óptica



Fio de Espinar



Cordoalha Dielétrica FA



Cabo Óptico Drop Mini

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

FIBRACEM

www.fibracem.com

☎ (41) 3661-2550

✉ fibracem@fibracem.com

f /fibracem