

# PONTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICA F01

PARA 01 FIBRA



**FIBRACEM**

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00158 REV.02

---

## 1. DESCRIÇÃO:

Produto utilizado para acomodar e proteger até uma emenda por fusão ou cabo conectorizado, fazendo a transição entre o cabo externo e a extensão para instalação do ponto de conexão óptica no cliente final. De fácil instalação, pode ser fixado na parede através de fita dupla face ou conjunto de buchas e parafusos. Possui 3 entradas de cabos: superior, inferior e posterior, sendo que esta última é utilizada ao sobrepor o terminador na caixa de tomada.

## 2. DIMENSÕES:

Comprimento: 100mm; Profundidade: 60mm; Altura: 21mm.

## 3. FORNECIMENTO PADRÃO:

- Ponto de Terminação Óptica para 01 fibra (1 base, 1 tampa)
- 2 buchas de nylon
- 2 parafusos 3,9x12
- 1 abraçadeira plástica
- 1 protetor de emenda
- 1 fita dupla face

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

- Máquina de fusão, estilete, chave philips ou parafusadeira e furadeira.

## 5. OPCIONAIS:

- Adaptador Óptico
- Service Cable Drop mini
- Pigtail

## 6. CUIDADOS E SEGURANÇA:

- Cuidado com os raios de curvatura da fibra durante a montagem.
- Utilize produtos adequados para a limpeza das fibras (álcool isopropílico, cotonete, gaze, etc.).

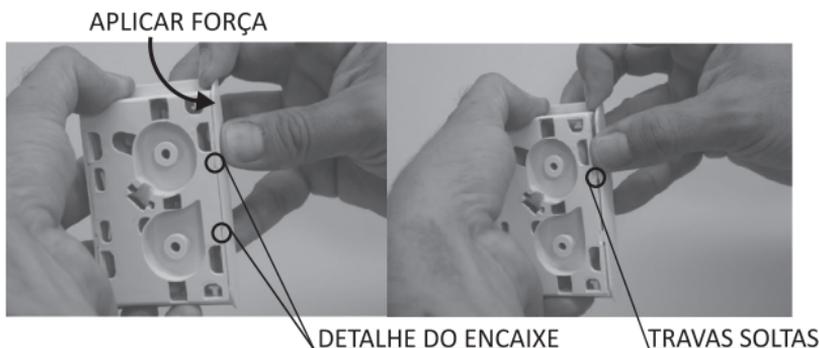


- Retire a tampa de proteção do adaptador apenas quando utilizá-lo.
- O uso de estilete deve ser feito com muito cuidado e atenção.
- Manipule os conectores com o equipamento desligado.
- Não aponte a fibra na direção dos olhos, pois pode causar sérios danos à visão.

## 7. PREPARAÇÃO

### 7.1 ABERTURA DO PTO:

7.1.1 Remova a tampa exercendo uma pressão na lateral da aba, fazendo com que as travas se soltem, conforme imagem:



### 7.2 DEFINIÇÃO DA ENTRADA DO CABO:

7.2.1 Defina a melhor entrada para o cabo. Para as entradas superior e inferior, deve-se retirar a película plástica com estile ou outro material cortante, conforme imagem.

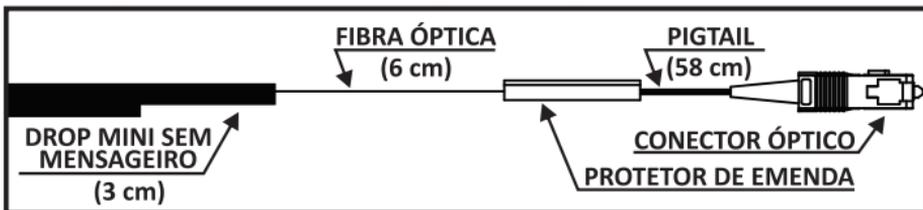
**Obs.: Para a entrada posterior não se faz necessário.**



**IMPORTANTE:** Caso a entrada escolhida seja a posterior, o cabo deverá ser inserido no PTO ANTES da preparação.

### 7.3 PREPARAÇÃO DO CABO PARA EMENDA POR FUSÃO:

7.3.1 Prepare o cabo, conforme esquema a seguir:

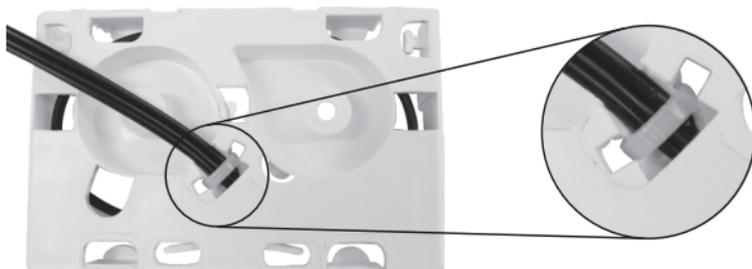


\*esquema fora de escala

## 8. INSTALAÇÃO

### 8.1 INSTALAÇÃO POR FUSÃO DAS FIBRAS:

8.1.1 Após realizar a preparação do cabo insira-o na entrada escolhida e realize a fusão da fibra. Em seguida, fixe-o com uma abraçadeira plástica conforme imagens abaixo:



*Fixação pela entrada posterior do cabo*

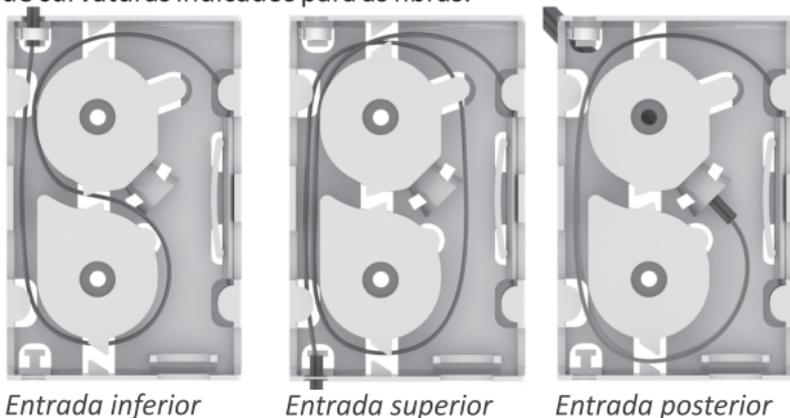


*Fixação pela entrada superior/inferior do cabo*

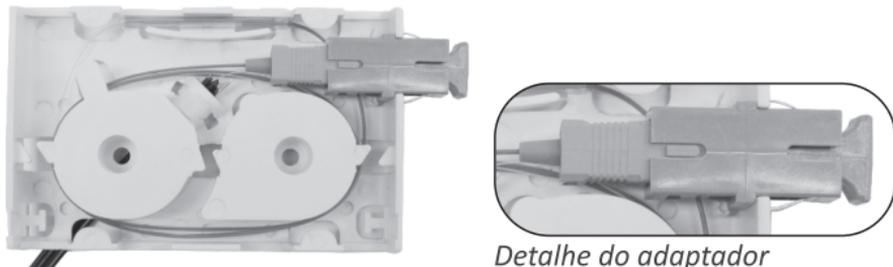
**8.1.3** Coloque o protetor de emenda no espaço reservado, de maneira que este permaneça travado:



**8.1.4** Faça a acomodação das fibras conforme figura abaixo. Respeite os raios de curvaturas indicados para as fibras.



**8.1.5** Encaixe a ponta conectorizada do pigtail no adaptador óptico e este no alojamento, conforme imagem a seguir:



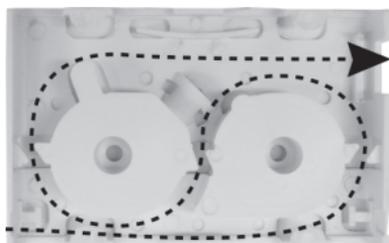
---

## 8.2 INSTALAÇÃO COM CONECTOR DE CAMPO:

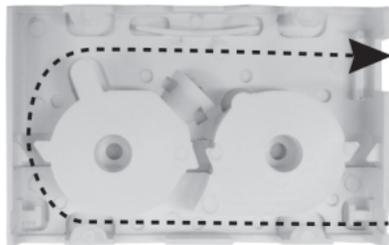
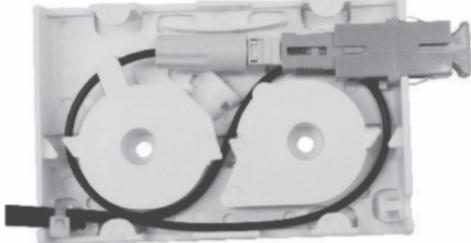
**8.2.1** Defina qual será a entrada usada para passagem do cabo e realize uma simulação de montagem, a fim de verificar a quantidade de arame mensageiro que deve ser retirado.

**IMPORTANTE:** Caso a entrada escolhida seja a posterior, o cabo deverá ser passado antes da montagem do conector de campo.

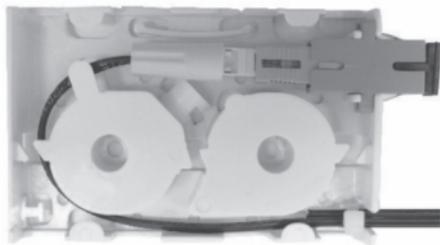
**8.2.2** Faça a montagem do conector de campo no cabo conforme orientações do fabricante. Insira o cabo na entrada escolhida, fixe-o com uma abraçadeira plástica e acomode-o, conforme imagens abaixo:



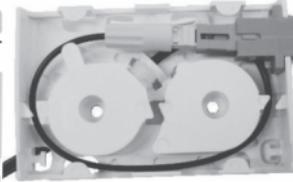
*Entrada inferior*



*Entrada superior*



*Entrada posterior*



---

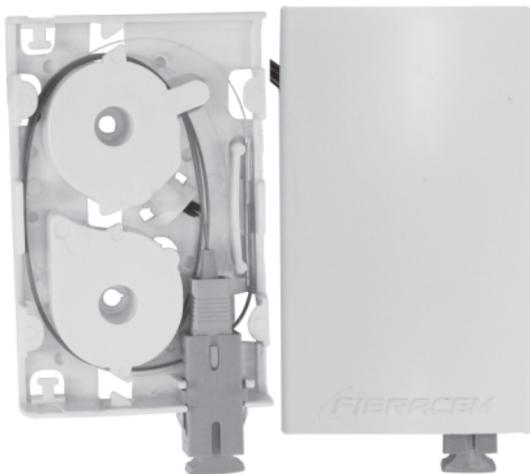
## 9. FIXAÇÃO

### 9.1 SOBRE A PAREDE COM PARAFUSOS:

**9.1.1** Faça 2 furos de 6mm na parede, deixando o espaçamento de 40mm entre eles e insira as buchas nos furos.

**9.1.2** Parafuse a base na parede, conforme indicação ao lado, utilizando uma chave philips ou parafusadeira (não acompanha o produto).

**9.1.3** Encaixe a tampa do produto para fecha-lo.



### 9.2 SOBRE ESPELHO DE CAIXA DE TOMADA OU PAREDE COM FITA DUPLA FACE:

**9.2.1** Cole a fita dupla face na base do PTO, conforme imagem ao lado:

**9.2.2** Fixe a base do PTO F01 sobre o espelho da caixa de tomada ou sobre a parede num local de sua preferência.

**9.2.3** Encaixe a tampa do produto para fecha-lo.



---

## PRODUTOS RELACIONADOS:



Adaptador Óptico



Protetor de emenda



Service Cable DROP Mini



Pigtail



Máquina de Emenda



Conector de Campo

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

**FIBRACEM**

[www.fibracem.com](http://www.fibracem.com)

(41) 3661-2550

[fibracem@fibracem.com](mailto:fibracem@fibracem.com)

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

---