

FIBRACEM & HUBER+SUHNER

# DISTRIBUIDOR ÓPTICO CTSR-2U

Instruções de montagem e instalação



Fabricado no Brasil

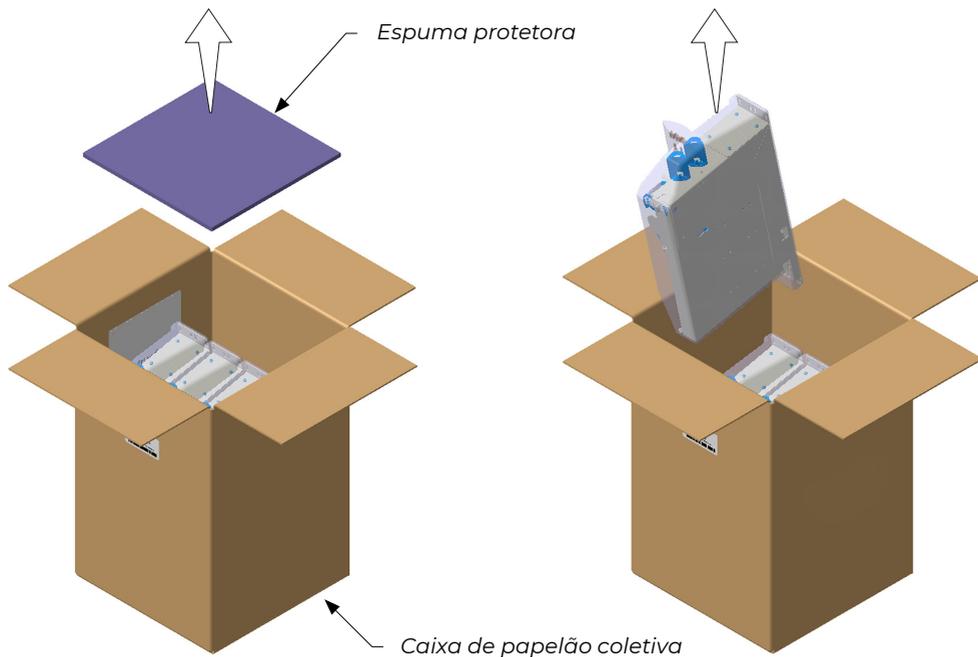


## Sumário

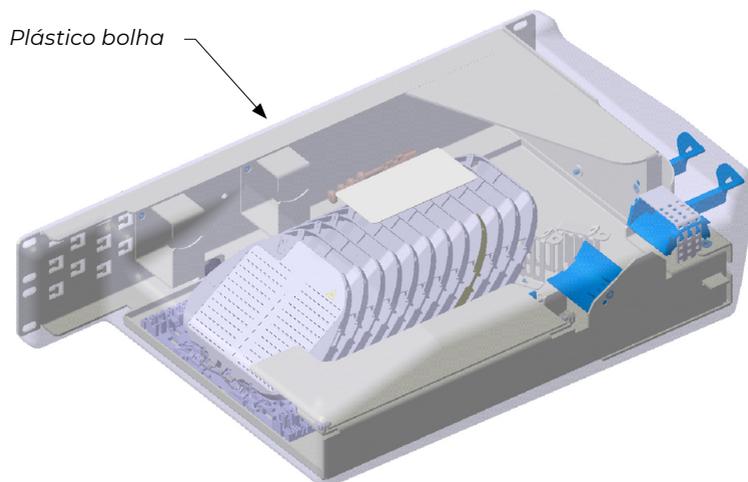
1. Desembalagem 3
2. Fixação 4
3. Articulação da bandeja 6
4. Tampa frontal articulável 7
  - 4.1 Etiqueta de identificação dos Cassetes de emenda óptica 8
5. Gerenciamento de cabos 9
  - 5.1 Cabos de entrada 9
  - 5.2 Sistema Cabo-Cabo 12
  - 5.2 Sistema Cabo-Cordão 13
6. Gerenciamento da emenda óptica 15
  - 6.1 Entrada no Cassete de emenda óptica 16
  - 6.2 Saída no Cassete de emenda óptica 17

## 1. Desembalagem

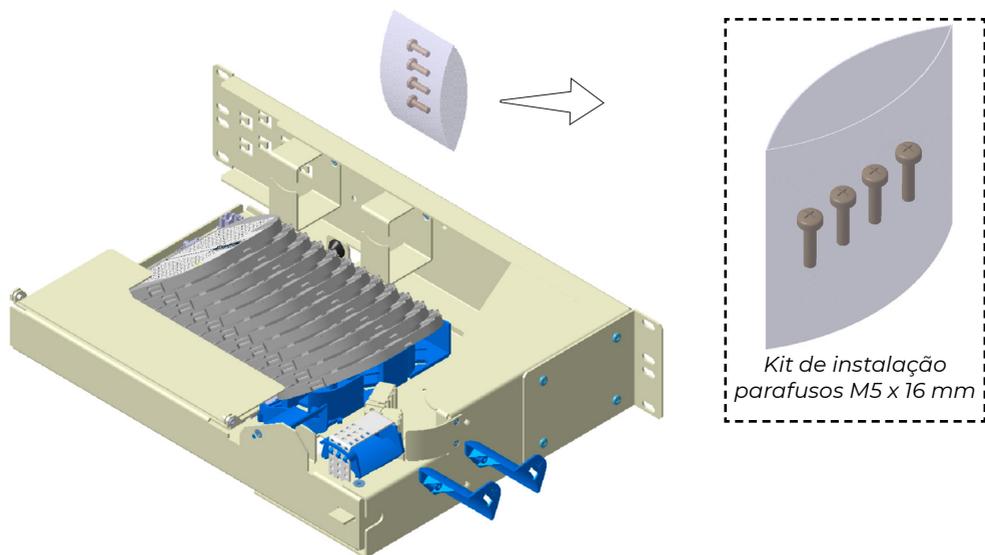
Após o recebimento do material, abrir a caixa coletiva e efetuar a desembalagem do Distribuidor óptico CTSR-2U, no local determinado para a instalação.



Remover também o plástico bolha que envolve o Distribuidor óptico CTSR-2U.

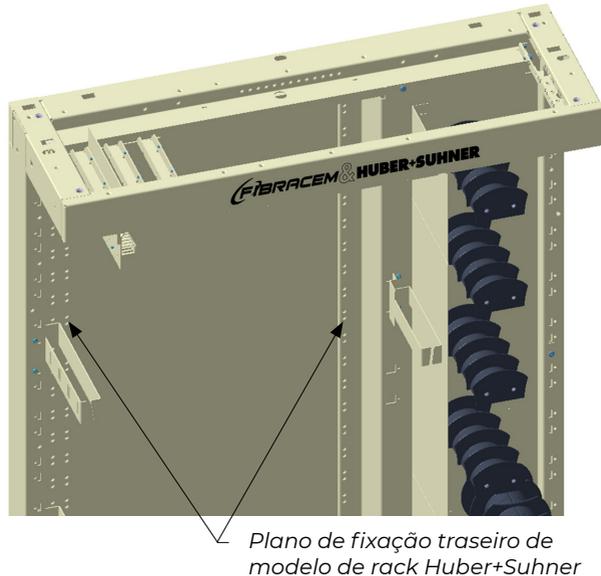


Obter o kit de instalação (parafusos M5x16 mm) que também se encontra embalado em saco plástico, juntamente com o Distribuidor óptico CTSR-2U.

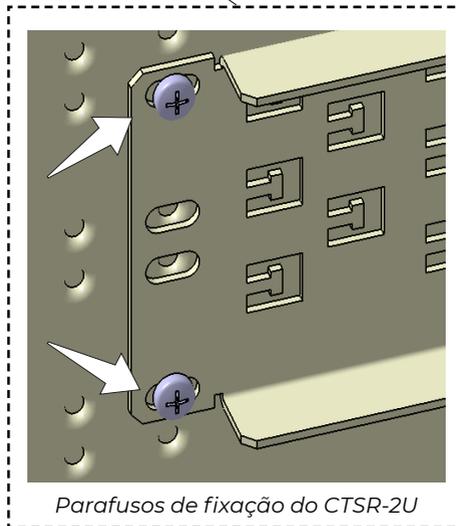
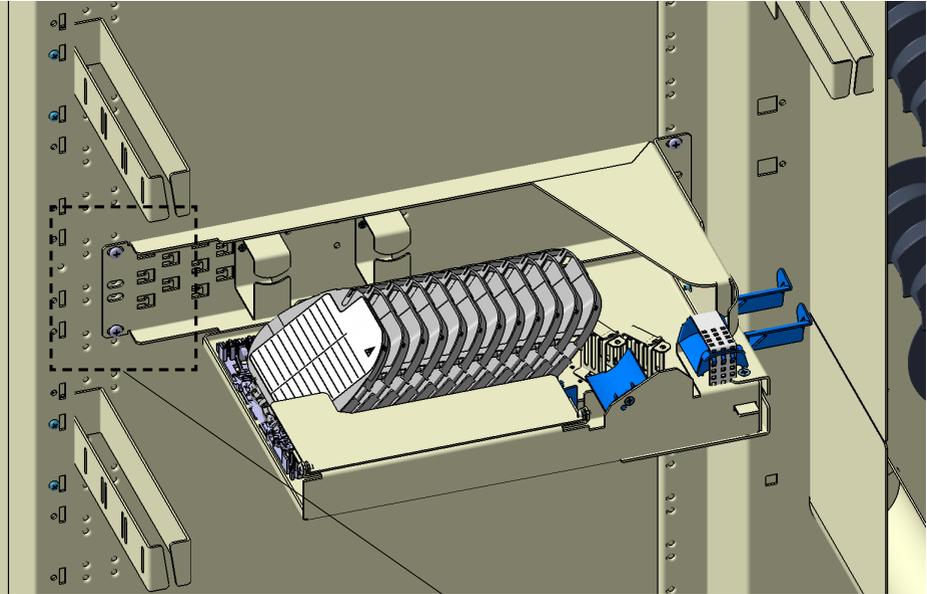


## 2. Fixação

O Distribuidor óptico CTSR-2U foi desenvolvido para ser instalado em planos de fixação traseiros, de modelos de racks e mini-racks Huber+Suhner.



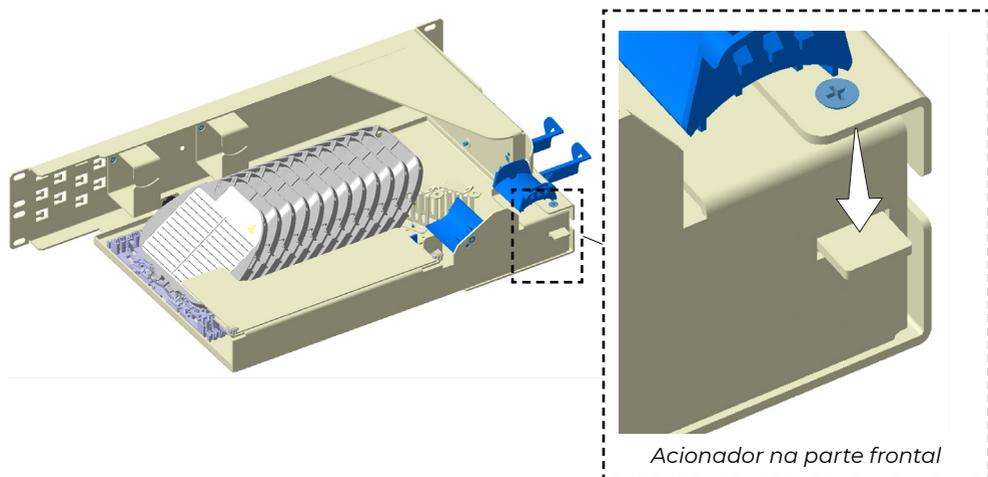
Posicionar o Distribuidor óptico CTSR-2U e fixar com os parafusos, em uma posição previamente definida.



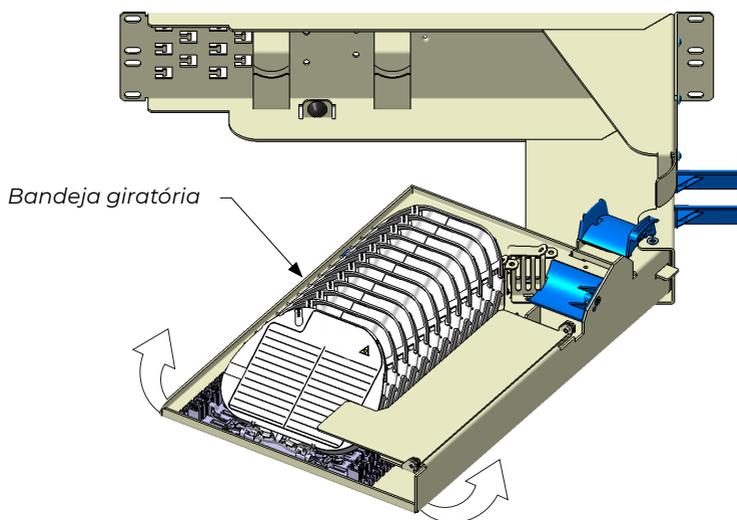
### 3. Articulação da bandeja

Após a fixação no rack, o Distribuidor óptico CTSR-2U poderá articular a bandeja giratória para facilitar o acesso aos Cassettes de emenda óptica.

Para liberar a bandeja giratória basta pressionar o acionador localizado na parte frontal do Distribuidor óptico CTSR-2U, conforme apresentado na figura abaixo.



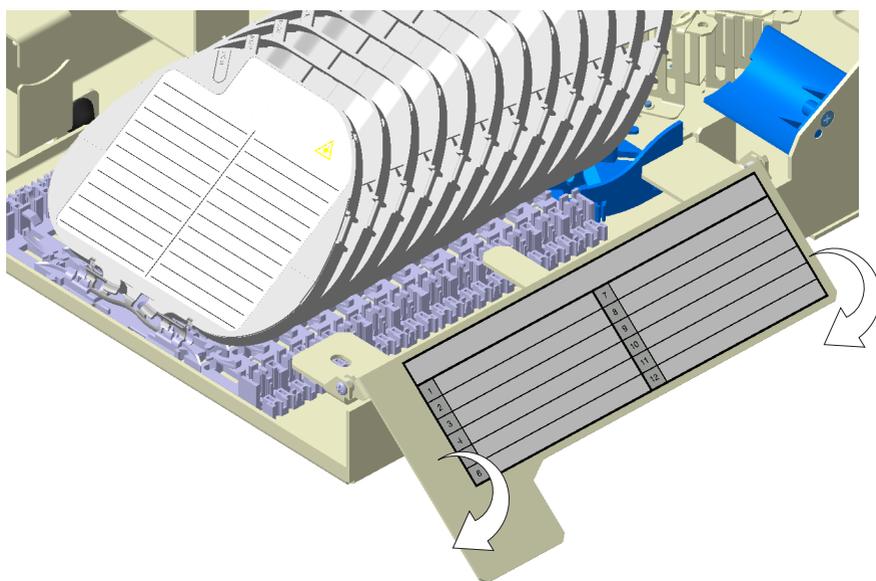
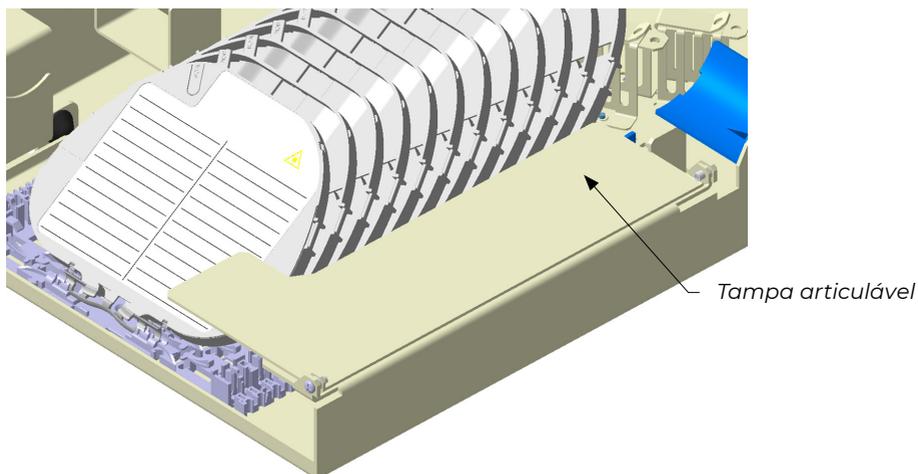
O mesmo acionador assegura o travamento da bandeja giratória no final do curso, quando a bandeja for aberta ou fechada.



## 4. Tampa frontal articulável

A tampa frontal articulável permite o acesso interno aos cabos de entrada e saída, assim como aos Cassettes de emenda óptica.

Para abrir, basta levantar e articular a tampa para a frente.

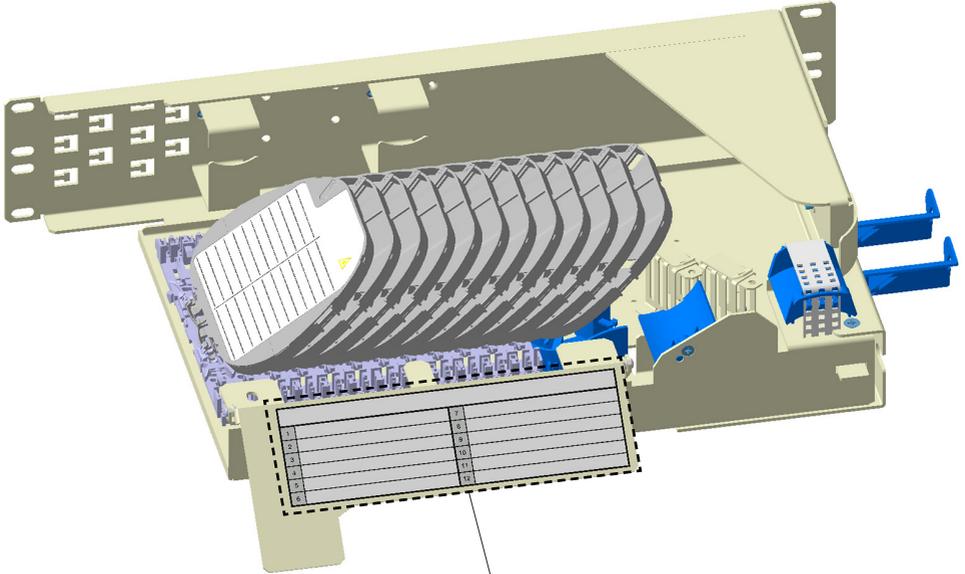


## 4. Tampa frontal articulável

### 4.1 Etiqueta de identificação dos Cassetes de emenda óptica

A abertura da tampa frontal articulável permitirá também o acesso a etiqueta de identificação que deve ser utilizada para identificar os Cassetes de emenda óptica do Distribuidor óptico CTSR-2U.

A etiqueta possibilita a identificação de até 12 Cassetes de emenda óptica, contemplando assim toda capacidade do Distribuidor óptico CTSR-2U.



1		7	
2		8	
3		9	
4		10	
5		11	
6		12	

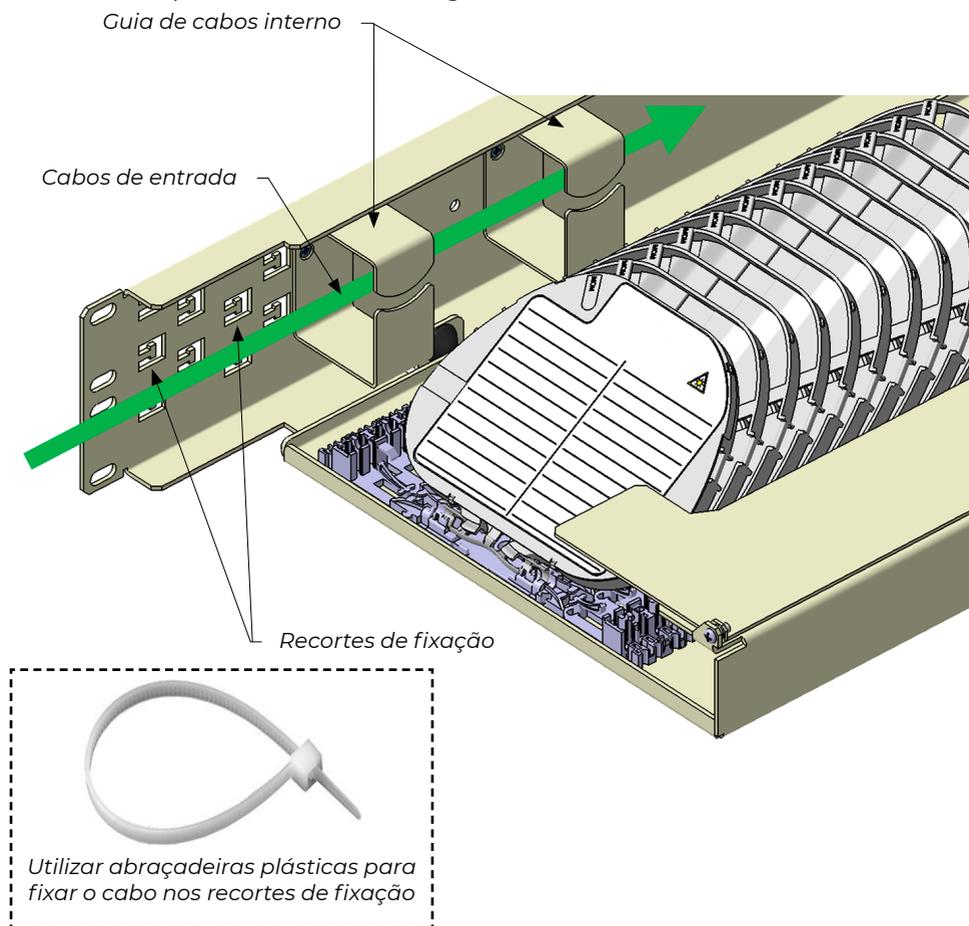
## 5. Gerenciamento de cabos

O gerenciamento dos cabos no Distribuidor óptico CTSR-2U ocorre entre os cabos de entrada até os Cassettes de Emenda Óptica e os cabos de saída, sendo que os cabos de saída poderão ser montados no sistema “Cabo-Cabo” ou no sistema “Cabo-Cordão”.

### 5.1 Cabos de entrada

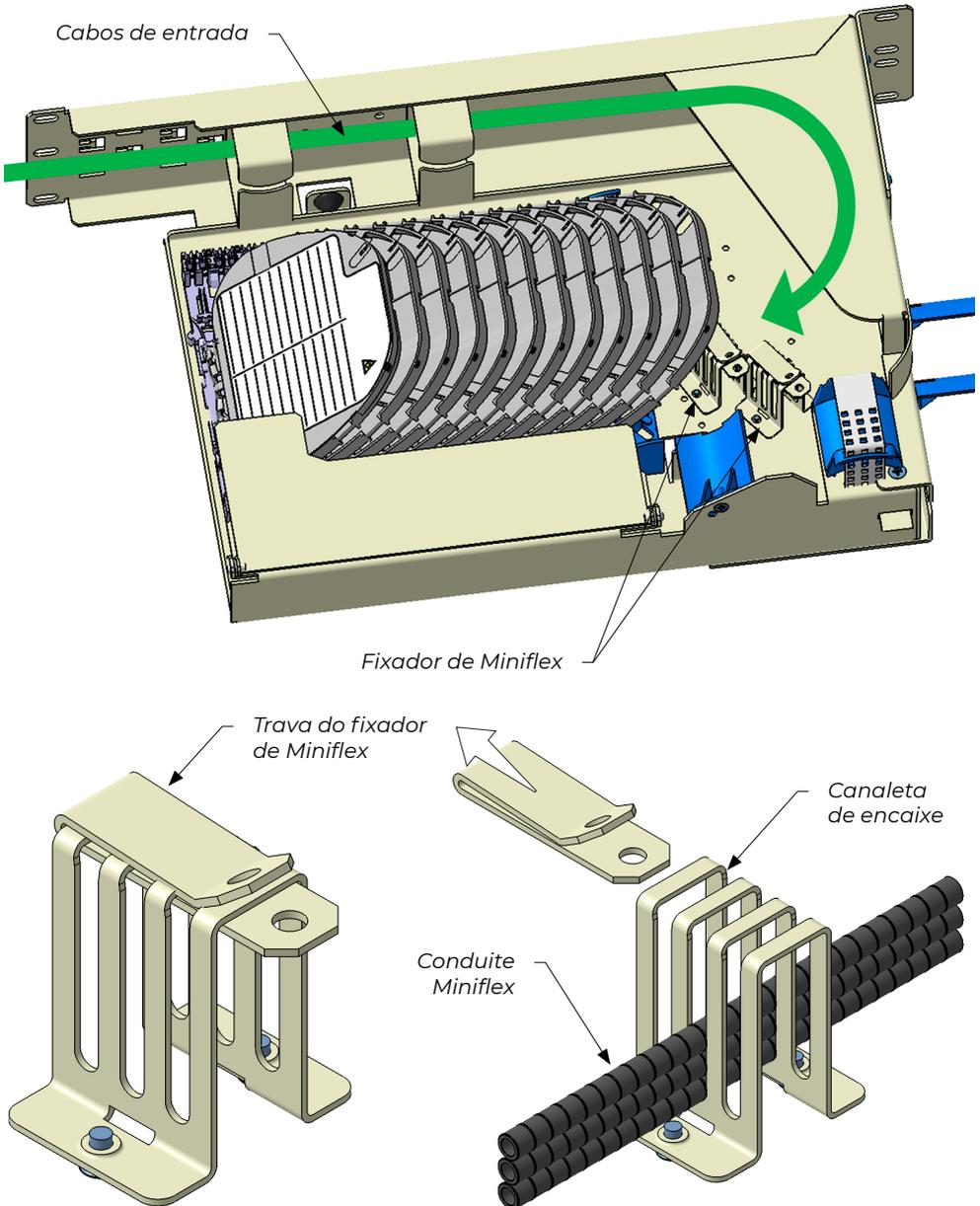
Os cabos de entrada chegam por meio de conduítes plásticos Miniflex que devem ser fixados com abraçadeiras plásticas nos recortes de fixação localizados na parte traseira do Distribuidor óptico CTSR-2U.

Após serem fixados, os cabos de entrada devem passar pelas guias de cabos interno, de modo a serem encaminhados para a lateral direita do Distribuidor óptico CTSR-2U. Ver figura abaixo.



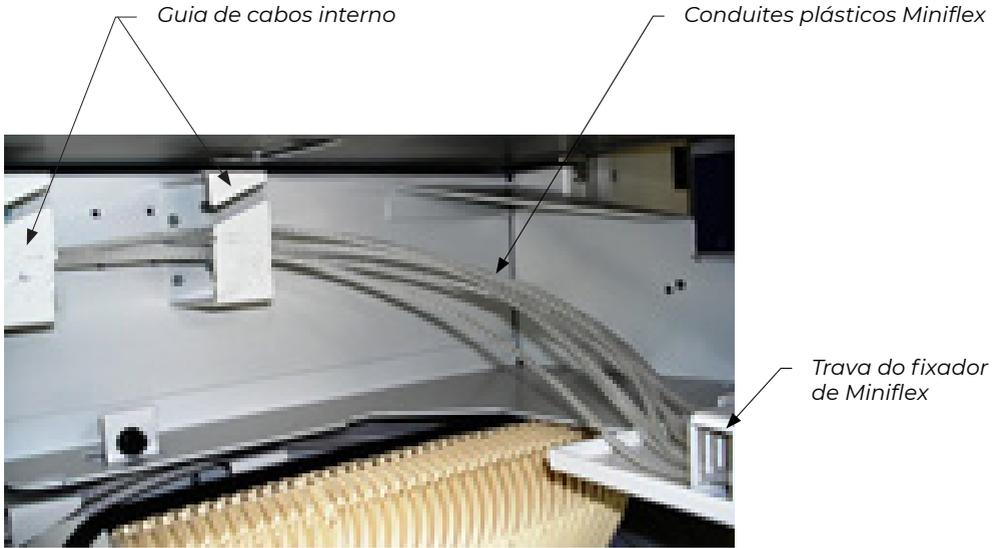
## 5. Gerenciamento de cabos

Depois de serem encaminhados para a lateral direita do Distribuidor óptico CTSR-2U, deve-se remover a trava dos fixadores de Miniflex posicionados na bandeja, e fixar os conduítes nas canaletas de encaixe conforme as figuras abaixo.

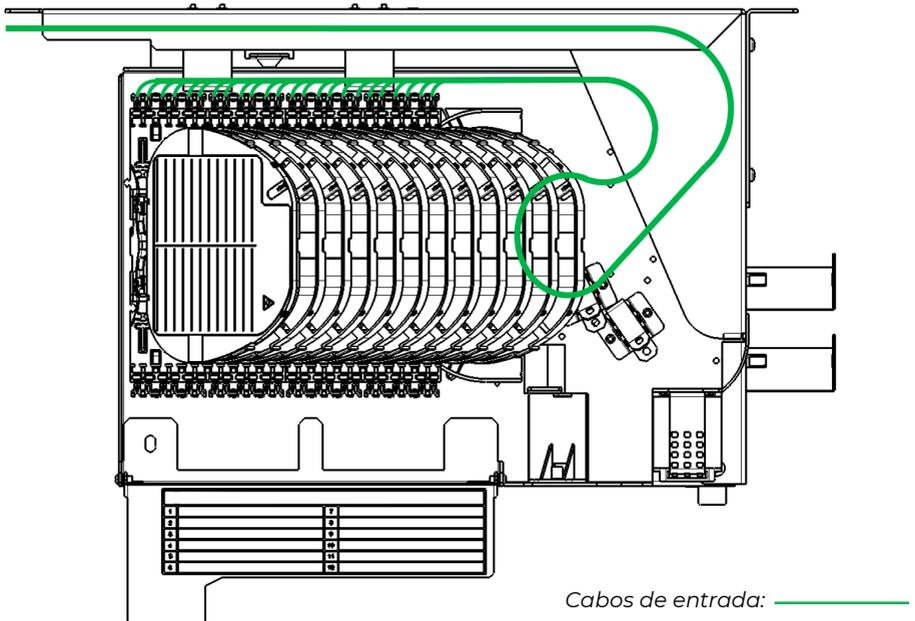


## 5. Gerenciamento de cabos

Uma vez que os conduítes estejam fixados nos fixadores de Miniflex, os conduítes acompanharão o movimento de articulação quando a bandeja for articulada.



A representação esquemática dos cabos de entrada no Distribuidor óptico CTSR-2U, pode ser apresentada conforme abaixo.

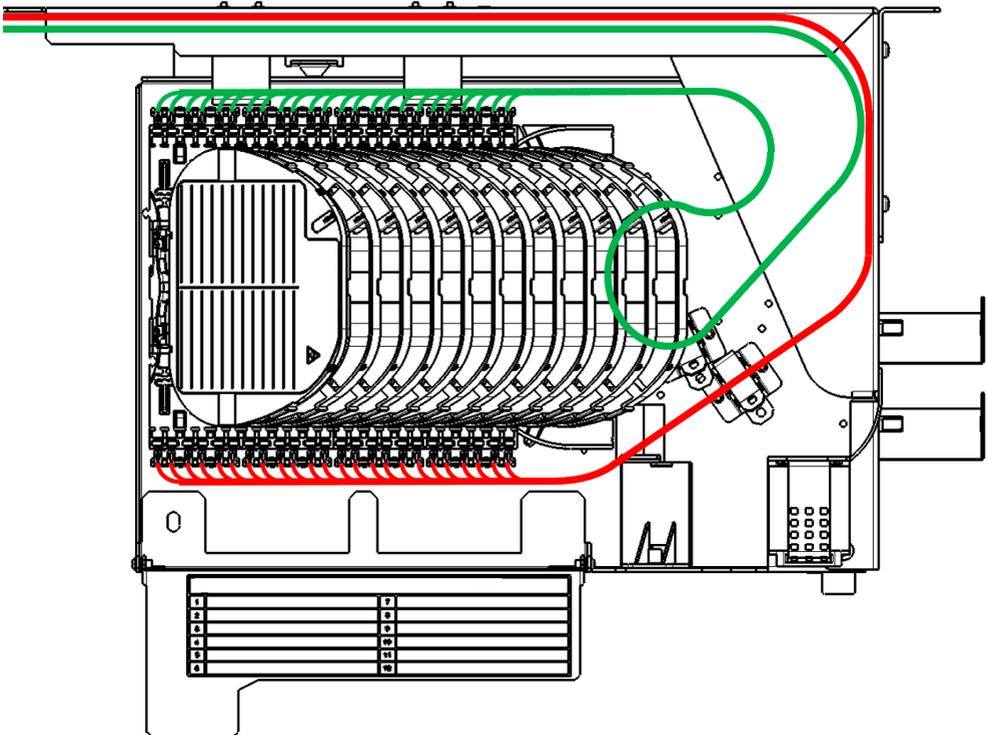


### 5.2 Sistema Cabo-Cabo

No sistema Cabo-Cabo os cabos de saída tem início nos Cassettes de Emenda Óptica e devem retornar pelo mesmo caminho dos cabos de entrada, passando pelo fixador de Miniflex e pelos guias de cabos internos.

O cabo de saída também deve ser fixado com abraçadeiras nos recortes de fixação localizados na parte traseira do Distribuidor óptico CTSR-2U.

A representação esquemática do sistema Cabo-Cabo no Distribuidor óptico CTSR-2U, pode ser apresentada conforme abaixo.

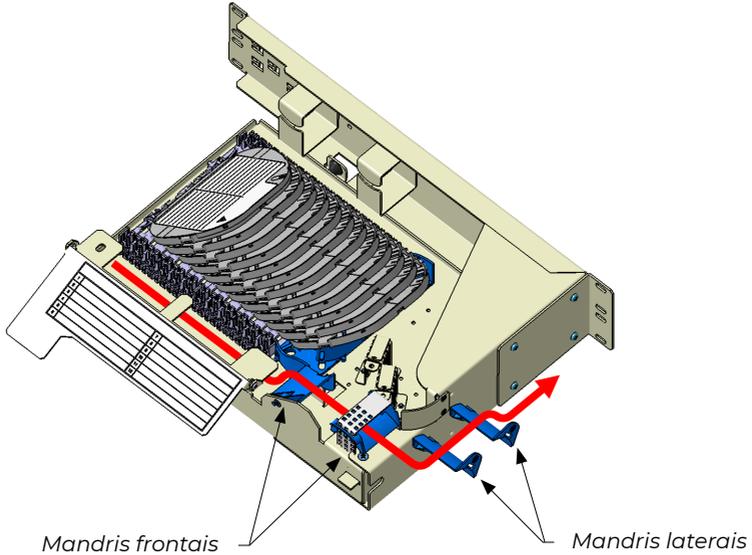


Cabos de entrada: —————

Cabos de saída: —————

### 5.2 Sistema Cabo-Cordão

No sistema Cabo-Cordão, os cabos de saída são cordões de manobra que ao saírem dos Cassettes de Emenda Óptica devem ser encaminhados pela parte frontal do Distribuidor óptico CTSR-2U, passando pelos Mandris frontais, até a lateral direita onde serão manobrados e distribuídos internamente no rack, interligando-se com outros equipamentos.



Utilizar fita de Velcro para fixar e organizar os cabos de saída sobre o mandril frontal, conforme apresentado na figura abaixo.



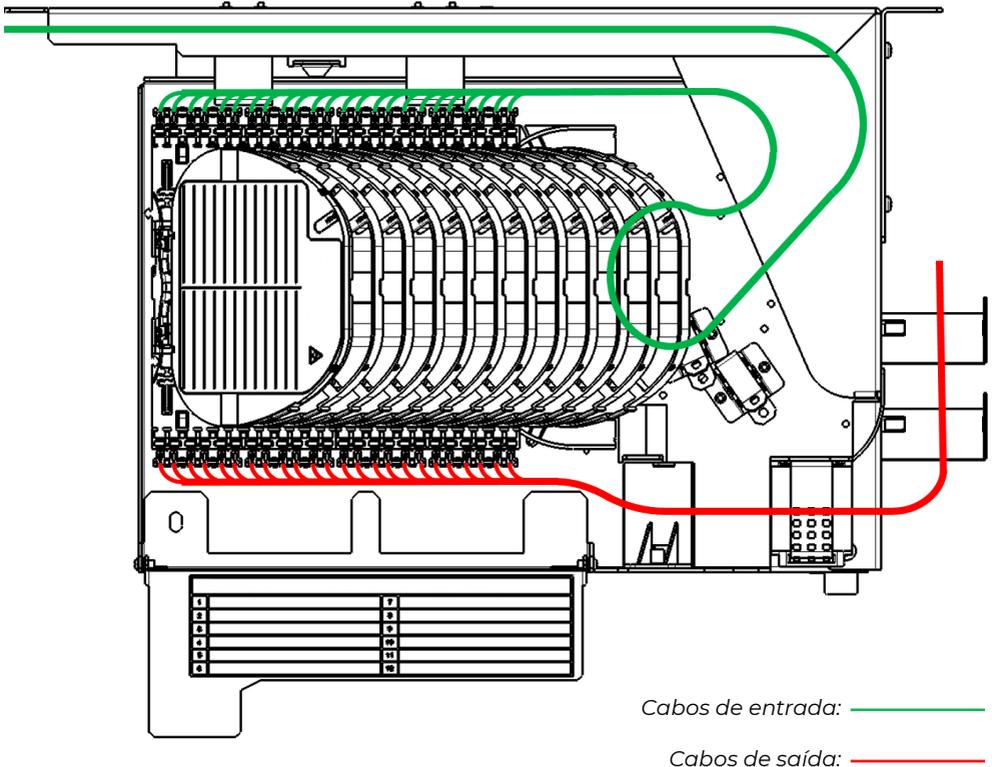
Fita de Velcro fixando os cabos de saída no Mandril

## 5. Gerenciamento de cabos

Utilizar os mandris laterais para fazer a manobra dos cordões de saída.

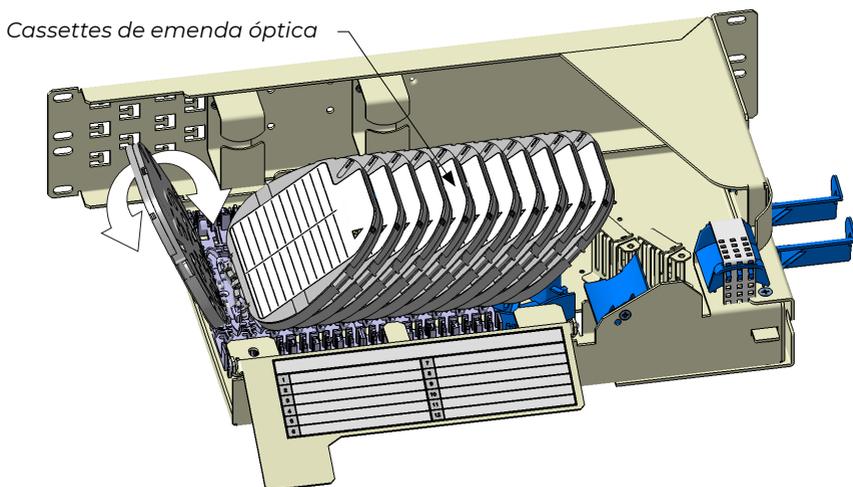


A representação esquemática do sistema Cabo-Cabo no Distribuidor óptico CTSR-2U, pode ser apresentada conforme abaixo.

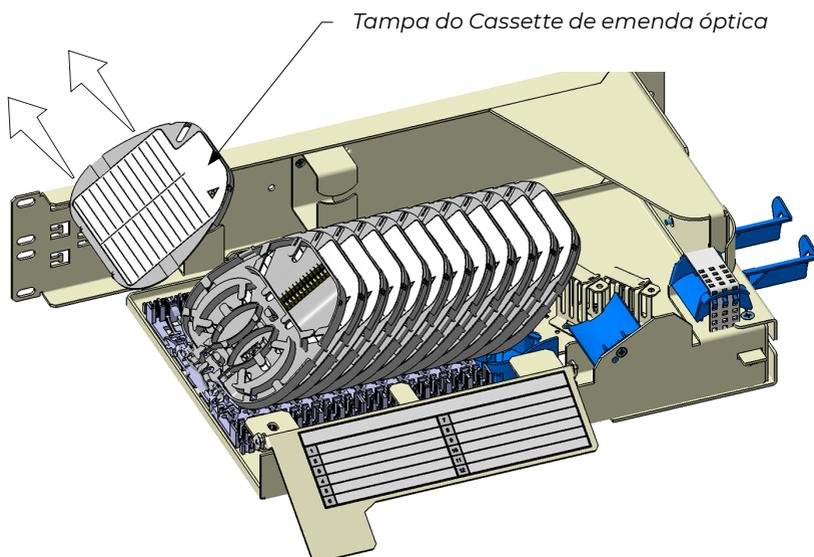


## 6. Gerenciamento da emenda óptica

Este gerenciamento ocorre dentro os Cassettes de emenda óptica posicionados internamente no Distribuidor óptico CTSR-2U. Os Cassettes podem ser articulados e assim proporcionar um melhor manuseio durante a instalação.



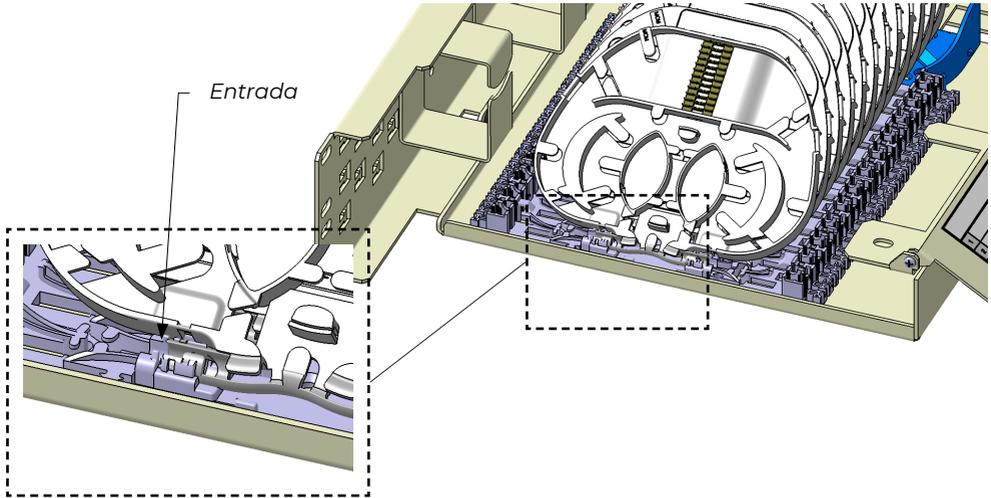
Para acessar internamente o Cassete de emenda óptica, basta remover cuidadosamente a tampa. Cada Cassete de emenda óptica possui uma tampa individual.



## 6. Gerenciamento de emenda óptica

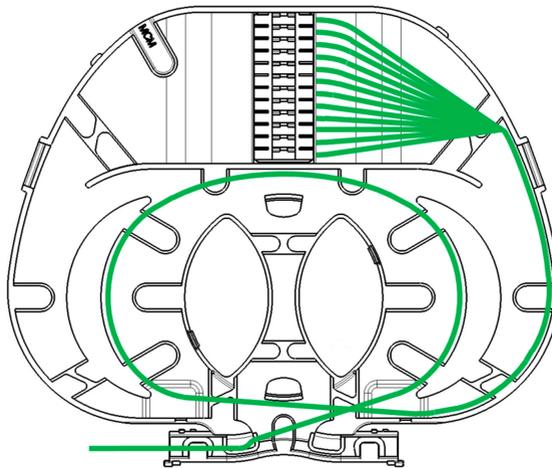
### 6.1 Entrada no Cassete de emenda óptica

A entrada de cabos fica na parte inferior próxima ao ponto de articulação do Cassete de emenda óptica.



Os cabos de entrada deverão ser conduzidos no sentido anti-horário, passando pelas guias do Cassete de emenda óptica, formando uma bobina de 3 voltas.

O cabo deverá ser cortado no comprimento desejado até chegar ao suporte do protetor de emenda, onde fará a fusão com o cabo de saída. Ver figura abaixo.

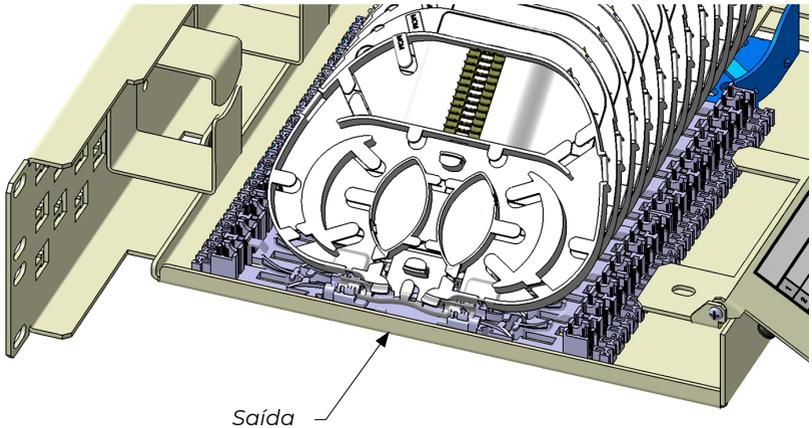


Cabos de entrada: 

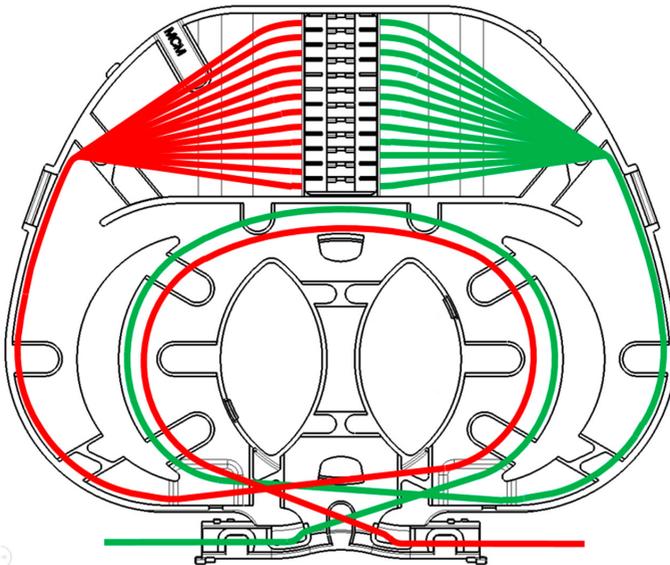
## 6. Gerenciamento de emenda óptica

### 6.2 Saída no Cassete de emenda óptica

Assim como na entrada, a saída de cabos fica na parte inferior próxima ao ponto de articulação do Cassete de emenda óptica.



Os cabos de saída deverão ser conduzidos no sentido horário, passando pelas guias do Cassete de emenda óptica, formando uma bobina de 3 voltas. O cabo deverá ser cortado no comprimento desejado até chegar ao suporte do protetor de emenda, onde fará a fusão com o cabo de entrada.



Cabos de entrada: —————

Cabos de saída: —————



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

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

 +55 41 3661-2550

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

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

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