

## MANUAL DE INSTALAÇÃO CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA - CTO 3N0416



### 1 Aviso

Antes de iniciar a instalação, verifique todos os componentes que acompanham a caixa de atendimento e se certifique que possui todas as ferramentas e acessórios necessários.

## 2 Abertura da Caixa

Destrave as duas presilhas para abrir a tampa da caixa.

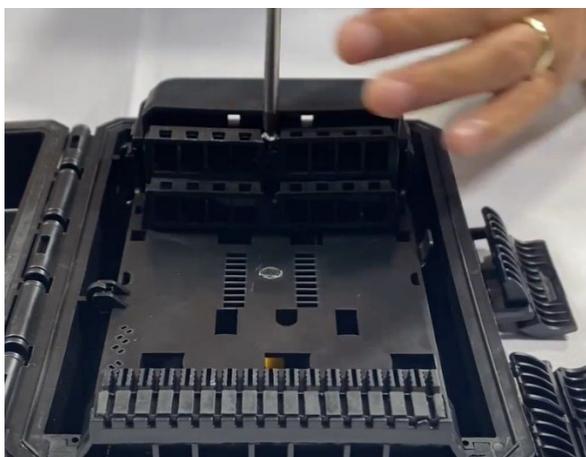


Retire o parafuso que prende a bandeja à caixa e destrave para abri-la lateralmente.



## 3 Encaixe dos acopladores

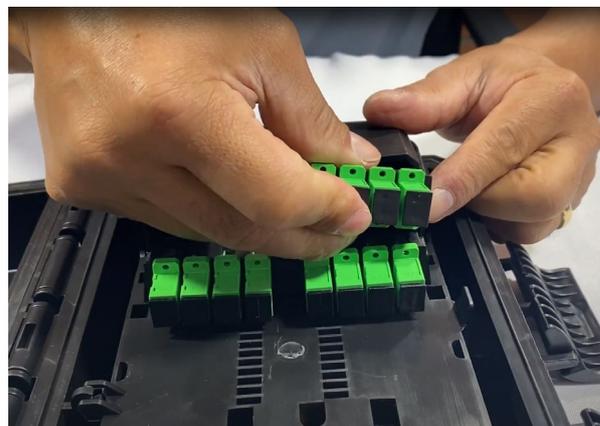
Solte os painéis para inserção dos acopladores, soltando o parafuso no eixo central da bandeja.



Encaixe os acopladores seguindo sempre uma mesma sequência do chaveamento dos acopladores SC.



Faça isso para todos os painéis, de acordo com a quantidade das saídas dos splitters e encaixe os painéis no suporte da bandeja.



Insira o parafuso de fixação dos adaptadores novamente.



## 4 Encaixe do splitter

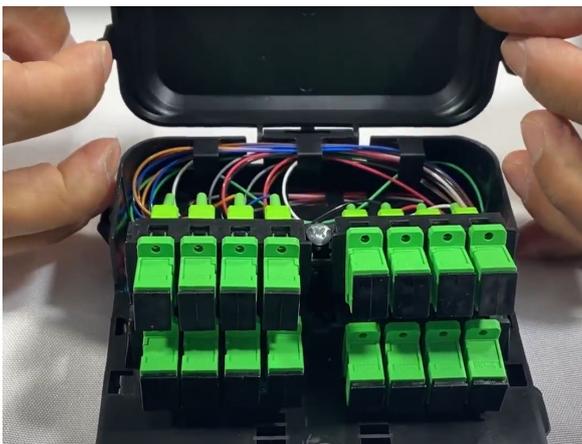
Abra a tampa de proteção dos conectores dos splitters,



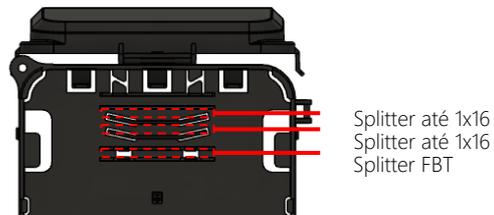
e passe o splitters pela passagem da bandeja, primeiro pelo conector de alimentação e depois o corpo do splitter.



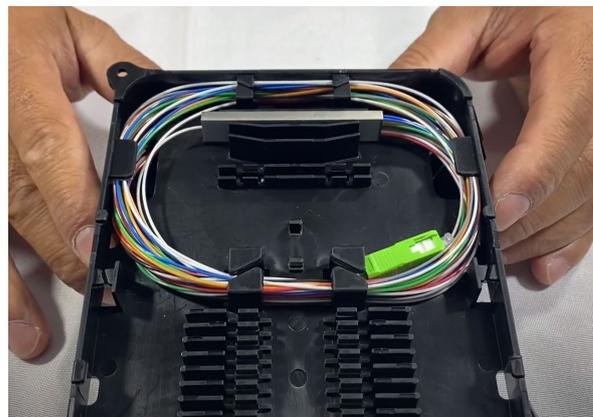
Plugue os primeiro conectores no painéis localizados na parte de baixo e depois nos de cima, deixando um sobra na parte de trás, abaixo da tampa.



Observe o modelo do splitter correspondente ao encaixe no berço de acomodação existente na bandeja e assim faça a inserção.



Acomodando a sobra maior das fibras dos splitters nos organizadores da bandeja, termine com a fixação dos splitters nos berços de acomodação.



## 5 Entrada de Cabo

Prepare o cabo retirando a capa externa, aproximadamente 2 a 3 metros, conforme a aplicação desejada (terminação ou sangria).



Retire as borrachhas de selamento das entradas dos cabos e corte em diagonal na lateral de cada borracha, para realizar a entrada do cabo principal em sangria, no cabo de deriçãõ o corte será feito também na diagonal da porta menor.



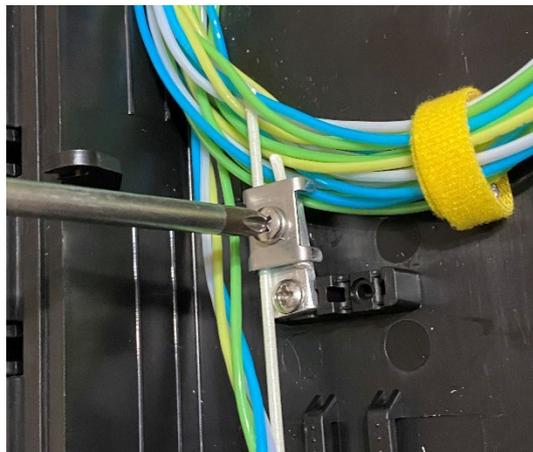
Acomode a sobra de tubo loose, passando pelos velcros de amarraçãõ.



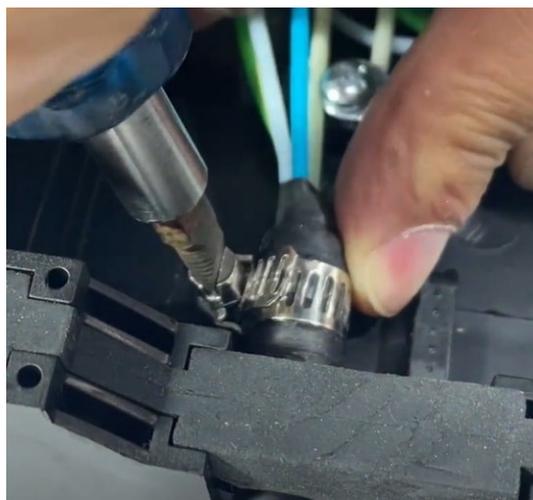
Posicione as borrachhas já com os cabos passados por elas nas entradas da caixa.



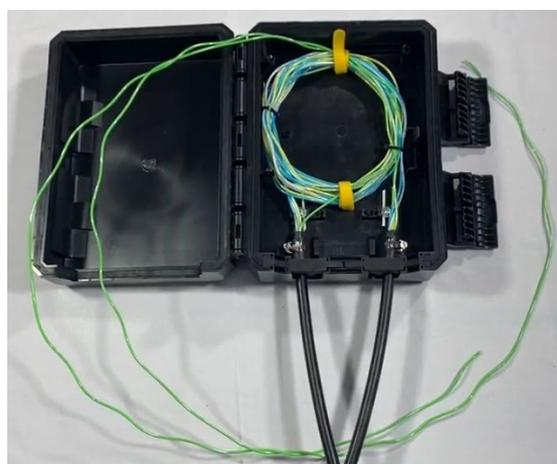
Acomode as borrachhas juntamente com os cabos na porta, passando o elemento de traçãõ FRP pelo acessório de ancoragem ou enrole uma porçãõ dos fios de aramida por baixo da chapa, apertando o parafuso com uma chave phillips, no caso de n ser o FRP.



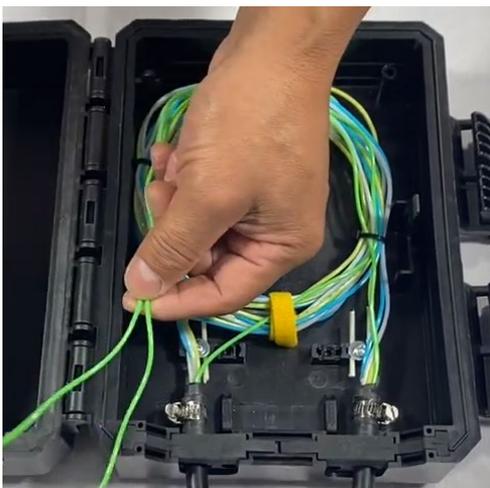
Passe uma fita de auto-fusãõ na capa do cabos antes de passar a abraçadeira metlica ao redor da capa do cabo e o suporte na base da caixa.



Sepe os tubos/fibras que serão utilizadas para seguir para a bandeja de emendas.



Observe que o tubo que será utilizado, nesse detalhe da foto como exemplo, o tubo verde da esquerda seguirá na mesma direção do tubo verde da direita, subirão no mesmo sentido da entrada da bandeja.

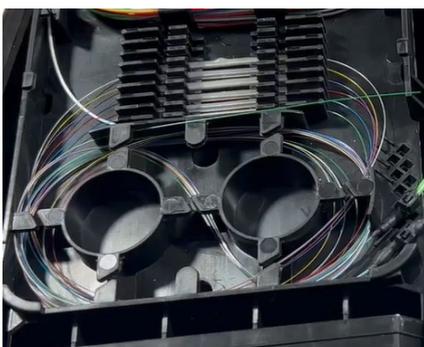


Passe uma fita de auto-fusão nas extremidades dos tubos looses onde serão fixas as abraçadeiras plásticas na entrada da bandeja e servir de proteção das fibras.



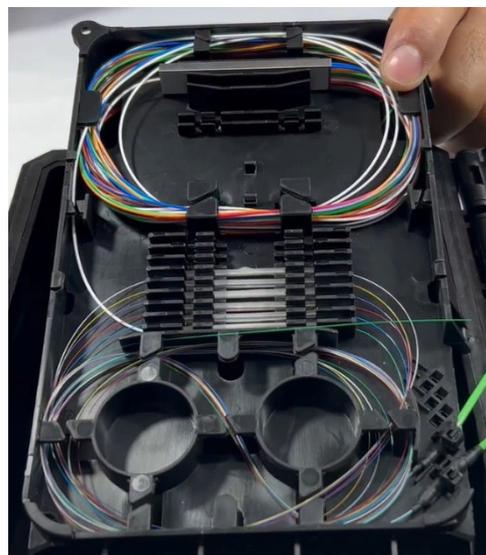
## 6 Acomodação das fibras na bandeja

Organize as fibras dos tubos looses nos acomodadores de sobra, e o conjunto de fibras que serão emendas com as outras, devem passar pela a inversão de sentido, no centro dos acomodadores, para que as duas extremidades das fibras se encontrem no centro do berço de emendas.



A fibra que alimenta o splitter, terá um lado de sua via, sem sinal, acomodado junto com as outras sobras de fibras

Visual da montagem das fibras dos tubos loose e acomodação dos splitters.



## 7 Montagem da bandeja

Após realizado as fusões necessárias, já com os protetores de emendas inseridos no berço, retorne a bandeja a base da caixa, encaixando e travando com o parafuso no ponto de segurança e proteção das emendas e splitters.



## 8 Encaixe dos cabos drop

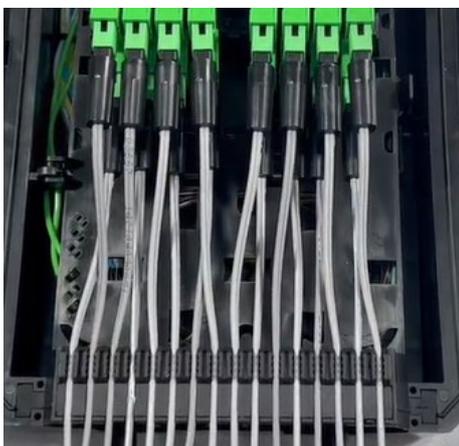
Dobre em 90° o mensageiro do cabo drop a fim de ficar próximo à parte interna do local de ancoragem dos cabos, monte o conector ao cabo e conecte aos acopladores.



Acomode os cabos drop nas ranhuras existentes na caixa e a borracha de selamento, colocando o mensageiro para abaixo.



Acomode todos os drops, conforme fiquem alinhados com as saídas da caixa.



## 9 Fechamento da caixa

Feche a tampa com o auxílio das duas travas laterais.

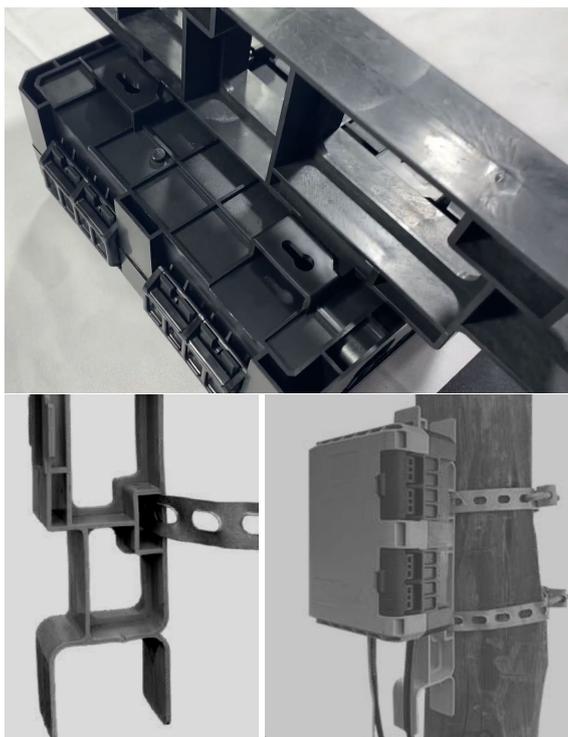


## 10 Fixação externa da CTO

Para fixação em poste, inserir uma abraçadeira ou cinta, nas passagens, localizados atrás da caixa.



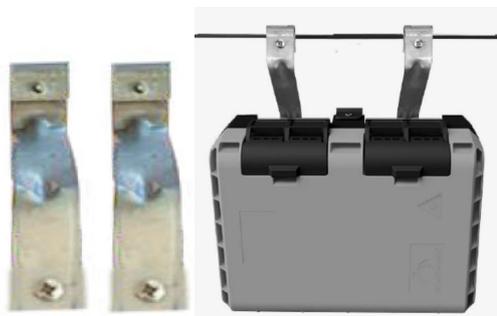
Para fixação no poste com reserva de cabos, utilize o suporte de reserva que se encaixa entre as passagens de abraçadeiras, conforme a imagem abaixo.



Para fixação em cordoalha, usar o suporte para cordoalha de plástico ou metal:



760255504- EMA-STRFIX-KIT1-AA



760255504- EMA-STRFIX-KIT1-AA

## 11 Marcas registradas

Todas as marcas comerciais identificadas por ® ou ™ são marcas registradas ou marcas comerciais, respectivamente, da CommScope, Inc. Este documento é apenas para fins de planejamento e não se destina a modificar ou complementar quaisquer especificações ou garantias relacionadas aos produtos ou serviços da CommScope. A CommScope está comprometida com os mais altos padrões de integridade comercial e sustentabilidade ambiental, com várias instalações da CommScope em todo o mundo certificadas de acordo com padrões internacionais, incluindo ISO 9001, TL 9000 e ISO 14001.

Mais informações sobre o compromisso da CommScope podem ser encontradas em [www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability](http://www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability).

## 12 Informações de contato

Visite nosso site ou entre em contato com seu representante local da CommScope para obter mais informações.

Para obter assistência técnica, atendimento ao cliente ou para informar sobre peças ausentes ou danificadas, visite-nos em:

<http://www.commscope.com/SupportCenter>

Este produto pode estar coberto por uma ou mais patentes dos EUA ou seus equivalentes estrangeiros.

Para ver as patentes, consulte: [www.cs-pat.com](http://www.cs-pat.com)