



# MANUAL DE MONTAGEM

# CTO

**CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA PARA ATÉ 24 FIBRAS**

A CTO FS 24FO é uma caixa de terminação óptica para redes aéreas com fechamento mecânico e totalmente re-entrável. Projetada para facilitar a instalação dos cabos Drop destinados ao usuário do serviço de rede óptica, permitindo uma rápida instalação ao mesmo tempo em que oferece proteção das conexões realizadas em seu interior contra agentes agressivos do meio eterno. Apresenta opção de instalação em poste ou em cordoalha.

# PARTES DA CTO FS 24FO

## CAIXA + TAMPA



### ESPLITEIRA



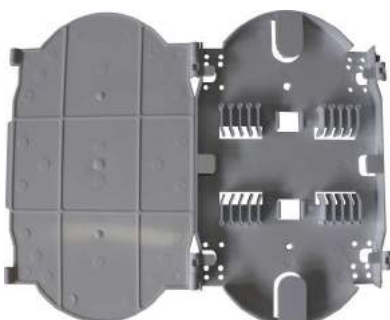
### PAINEL



### BORRACHA 24P



### BANDEJA P/ FUSÃO



### PRENSA-CABOS

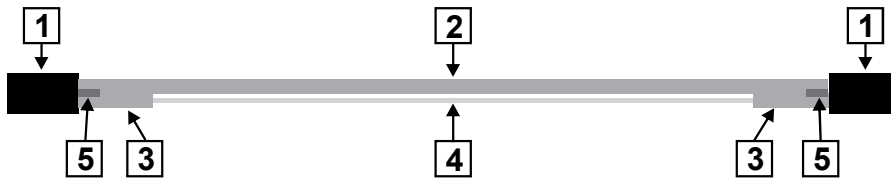


### SUPORE ANCORAGEM



## PASSO 1

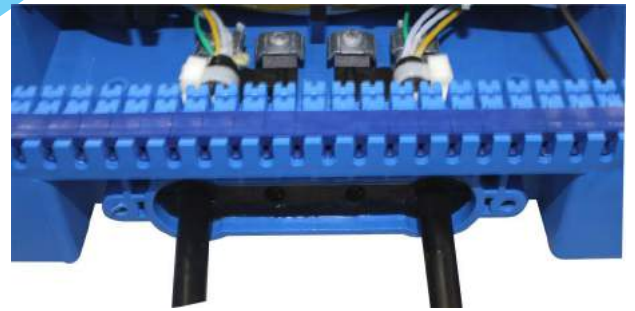
## PREPARAÇÃO DO CABO



- 1 - CABO ÓPTICO
- 2 - TUBO LOOSE: 2,40M
- 3 - TUBO LOOSE: 8CM EM (CADA PONTA DO CABO)
- 4 - FIBRA NUA: 2,24M
- 5 - ELEMENTO DE TRAÇÃO: 3CM (EM CADA PONTA DO CABO)

## PASSO 2

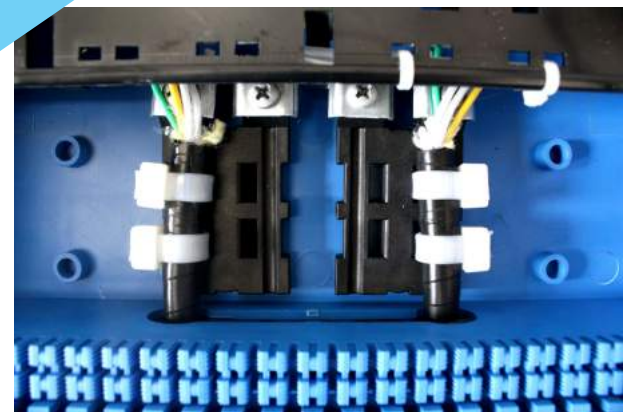
RETIRAR A MOLDURA PLÁSTICA E A BORRACHA, INTRODUIZIR O CABO E FIXAR O MESMO NAS ABRAÇADEIRAS



## PASSO 3

FIXAR O CABO NOS SUPORTES DE ANCORAGEM, UTILIZANDO AS ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS (200X7,2).

OBS: NA FOTO O CABO ESTÁ FIXADO NOS FUROS EXTERNOS. PODE-SE TAMBÉM FIXAR O CABO NOS FUROS INTERNOS.

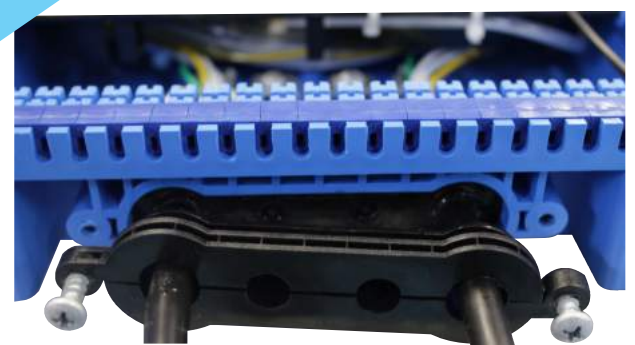


## PASSO 4

PASSAR A PASTA SILICONADA NO CABO, CORTAR A BORRACHA NO FURO DESEJADO\* E POSICIONAR NA ENTRADA DA CAIXA.

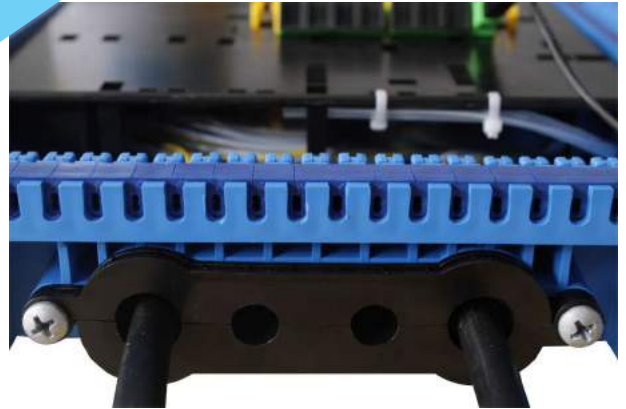
\*FUROS INTERNOS: CABO DE 6 A 9MM

\*FUROS EXTERNOS: CABO DE 8 A 12MM



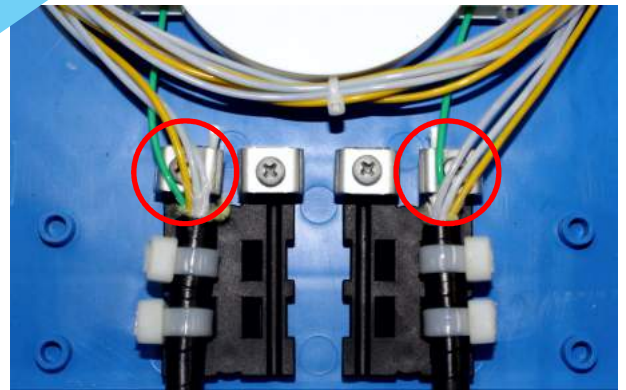
## PASSO 5

**COLOCAR A MOLDURA DE BORRACHA,  
FIXANDO COM PARAFUSOS.**



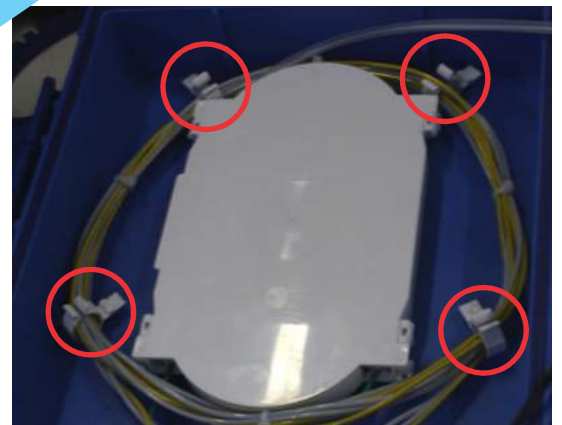
## PASSO 6

**FIXAR O ELEMENTO DE TRAÇÃO.**



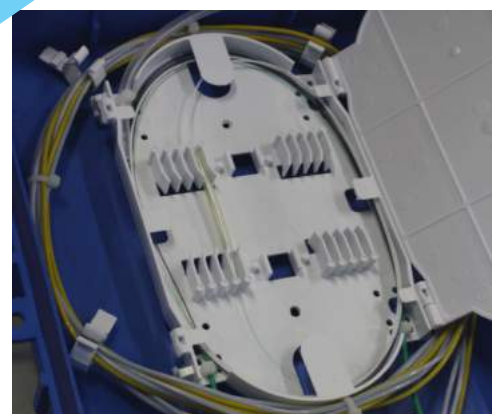
## PASSO 7

**ENROLAR O TUBO LOOSE (QUE NÃO SERÁ  
DECAPADO) NOS CLIPES ADESIVOS.  
OS CLIPS ADESIVOS (NOS CÍRCULOS  
VERMELHOS) SEGUEM SEPARADOS P/ SEREM  
AJUSTADOS DE ACORDO COM A CURVATURA.**



## PASSO 8

**ENROLAR AS FIBRAS NUAS  
NA BANDEJA INTERNA.**



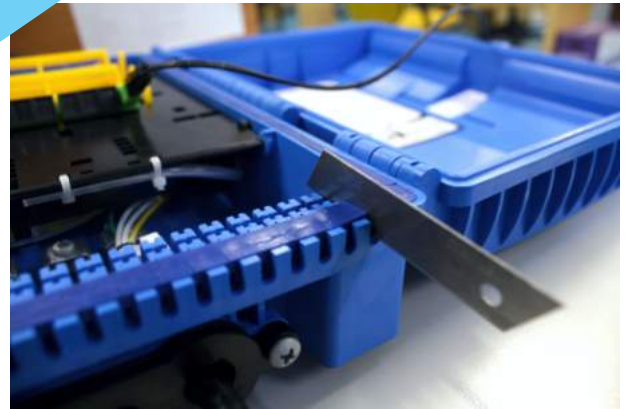
## PASSO 13

**ENROLAR A FIBRA NA BANDEJA,  
PARA FAZER A FUSÃO.**



## PASSO 14

**COM AUXÍLIO DE UM ESTILETE,  
COMPLETAR O CORTE DA BORRACHA  
PARA PASSAR O CABO DROP.**



## PASSO 15

**CORTAR O ARAME DO CABO DROP  
(1,0M)**



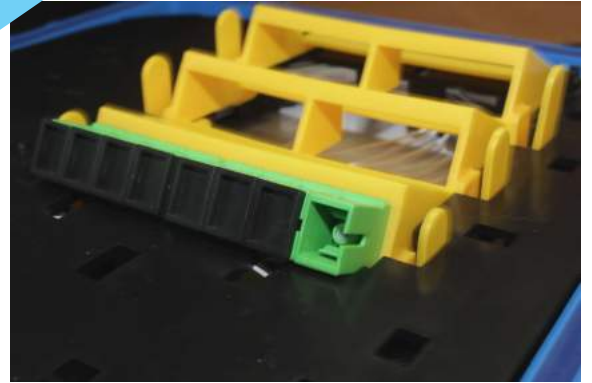
## PASSO 16

**PLUGAR OS CONECTORES FAST NOS  
ADAPTADORES ÓPTICOS, POSICIONADOS  
NOS PAINÉIS MÓVEIS.**



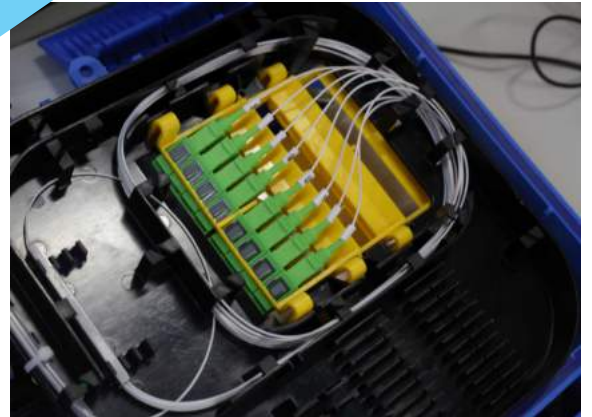
## PASSO 9

**COLOCAR OS ADAPTADORES NOS PAINÉIS MÓVEIS.**



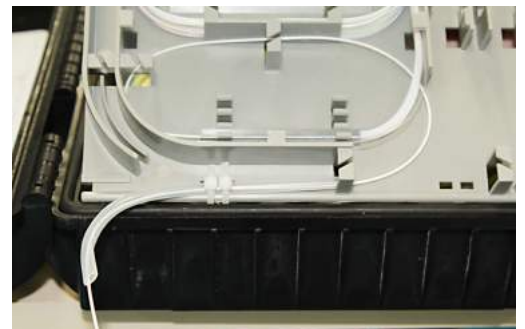
## PASSO 10

**ENROLAR OS SPLITTER (CONECTORIZADO) NA ESPLITEIRA, SEMPRE COM MUITO CUIDADO.**



## PASSO 11

**PASSAR A PONTA DO SPLITTER EM QUE SERÁ FEITA A FUSÃO NO TUBO TRANSPARENTE.**



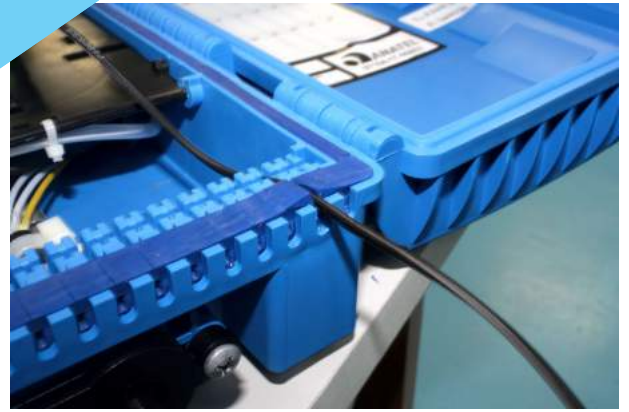
## PASSO 12

**APÓS PASSADA A FIBRA NO TUBO TRANSPARENTE, FIXÁ-LO NOVAMENTE NA BANDEJA.**



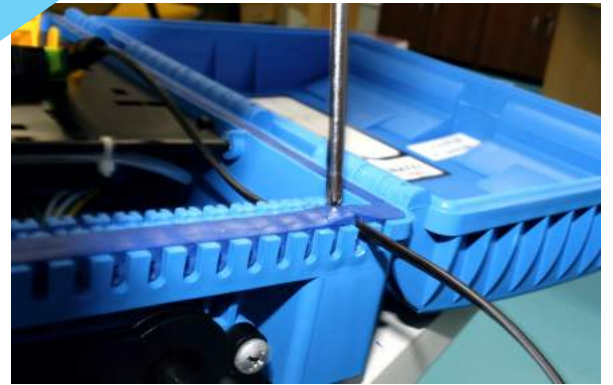
## PASSO 17

**PASSAR A PASTA SILICONADA NA BORRACHA, PARA FACILITAR A COLOCAÇÃO DO CABO DROP.**



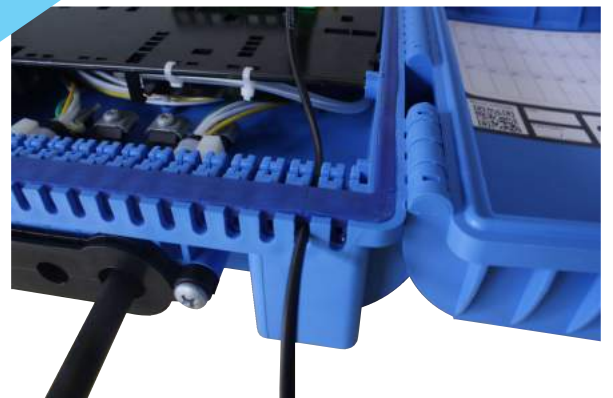
## PASSO 18

**COM O AUXÍLIO DE UMA CHAVE DE FENDA, PRESSIONAR O CABO DROP ATÉ O FINAL DA TRAVA.**



## PASSO 19

**ASPECTO DA COLOCAÇÃO DE VÁRIOS CABOS DROP.**



**OPCIONAL**

**SUORTE EM AÇO INOX PARA FIXAÇÃO DA  
CTO FS 24FO EM CORDOALHA.**





# ESQUEMA DE FIXAÇÃO DA CTO

## FIXAÇÃO EM PAREDE

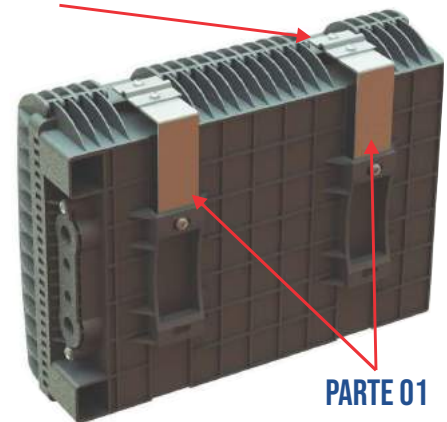
FURAR A PAREDE UTILIZANDO O GABARITO QUE ACOMPANHA ESTE ESQUEMA DE MONTAGEM. FIXAR OS PARAFUSOS NA PAREDE. ENCAIXAR OS FUROS DA CTO NOS PARAFUSOS.



## FIXAÇÃO EM CORDOALHA

FIXAR A PARTE 01 DO SUPORTE NA CAIXA, UTILIZANDO PARAFUSOS. FIXAR COM PARAFUSOS A PARTE 02 DO SUPORTE NA PARTE 01, PASSANDO A CORDOALHA POR BAIXO.

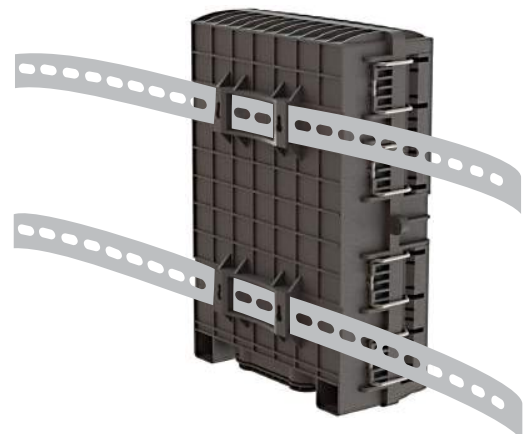
PARTE 02



PARTE 01

## FIXAÇÃO EM POSTE

INTRODUZIR A ABRAÇADEIRA NA ABERTURA DA CTO. FIXAR A ABRAÇADEIRA BAP NO POSTE.





# MANUAL DE MONTAGEM CTO

## CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA MODULAR

- PERMITE USAR 2 BANDEJAS DE REDE DE 24 FUSÕES CADA, PERFAZENDO UM TOTAL DE 48 FUSÕES.
  - PERMITE USAR 2 MÓDULO DE 16 PORTAS OU 2 MÓDULOS DE 8 PORTAS.
  - PERMITE A ATIVAÇÃO USANDO UM PIG-TAIL FUSIONADO NA FIBRA DE REDE.
  - PERMITE FAZER A ATIVAÇÃO SEM FUSÃO, ENTUBANDO A FIBRA DA REDE E CONECTORIZANDO O CONECTOR FAST.
  - PERMITE DERIVAR ATÉ DOIS CABOS DE 24 FIBRAS USANDO AS BANDEJAS DE REDE (SOLICITAR 2ª BANDEJA).
- IDEAL PARA FTTH , COM UMA MONTAGEM SIMPLES E UM SISTEMA DE VEDAÇÃO MECÂNICA (SVM) CONFIÁVEL.

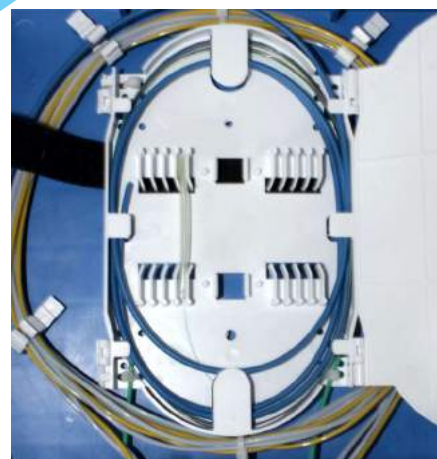
## PASSO 1

**COLOCAÇÃO DA EXTENSÃO NO MÓDULO 1X8 JÁ FICADO NA CTO.**



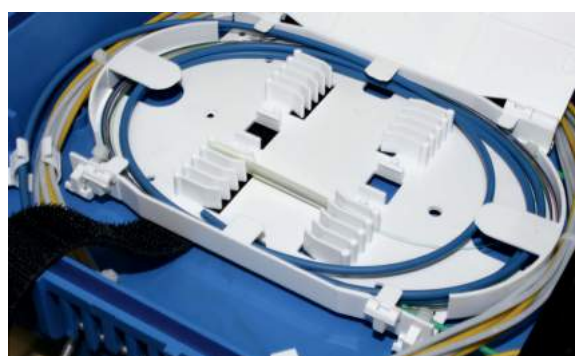
## PASSO 2

**FIXAÇÃO DA EXTENSÃO ÓPTICA NA BANDEJA DE EMENDA COM ABRAÇADEIRA.**



## PASSO 3

**ACOMODAÇÃO DA FIBRA NA BANDEJA DE EMENDA.**



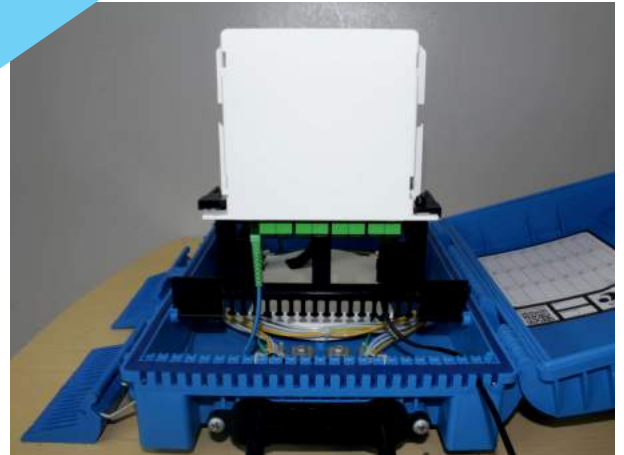
## PASSO 4

**DISPOSIÇÃO DO MÓDULO 1X8, CABOS FLAT E CONECTORES FAST NO MÓDULO NA CTO.**



## PASSO 5

**VISTA DO MÓDULO COMPLETAMENTE ABERTO (LEVANTADO) E SEUS RESPECTIVOS CABOS, DEVIDAMENTE COLOCADOS.**



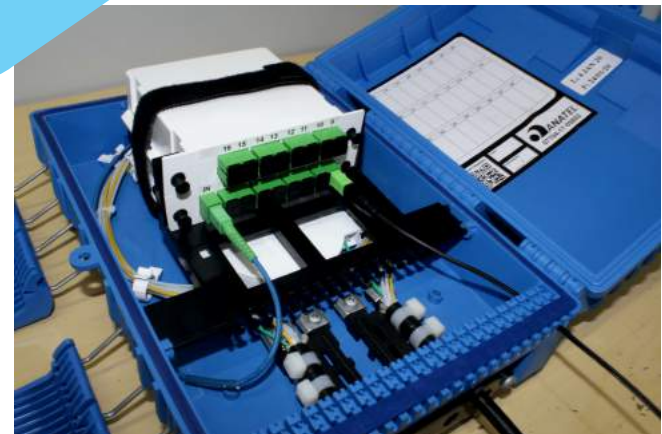
## PASSO 6

**MÓDULO 1X16 FIXADO NA CTO.**



## PASSO 7

**DISPOSIÇÃO DO MÓDULO 1X16, CABOS FLAT E CONECTORES FAST NO MÓDULO E NA CTO. ACOMPANHA NO KIT O CORDÃO FALSO QUE SERÁ ENTUBADA A FIBRA PARA CONECTORIZAR O CONECTOR FAST.**



## PASSO 8

**CRUZETA DE SOBRA DE CABO (OPCIONAL) FIXADA NA CTO.**

