

MANUAL DE INSTALAÇÃO

V.12.23

1. INSTALAÇÃO

CTROI

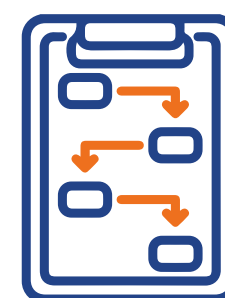
Modelo CB e CT

OBJETIVO

Este documento descreve o processo de instalação da Caixa de Terminação de Rede Óptica Interna (CTROI) para rede FTTH.



Construindo as
redes do futuro



MANUAL DE INSTALAÇÃO

CTROI CB E C T**V.12.23**

2. COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

2.1 OPÇÃO DE FORNECIMENTO - CAIXA CONECTORIZADA (CTROI-CT)

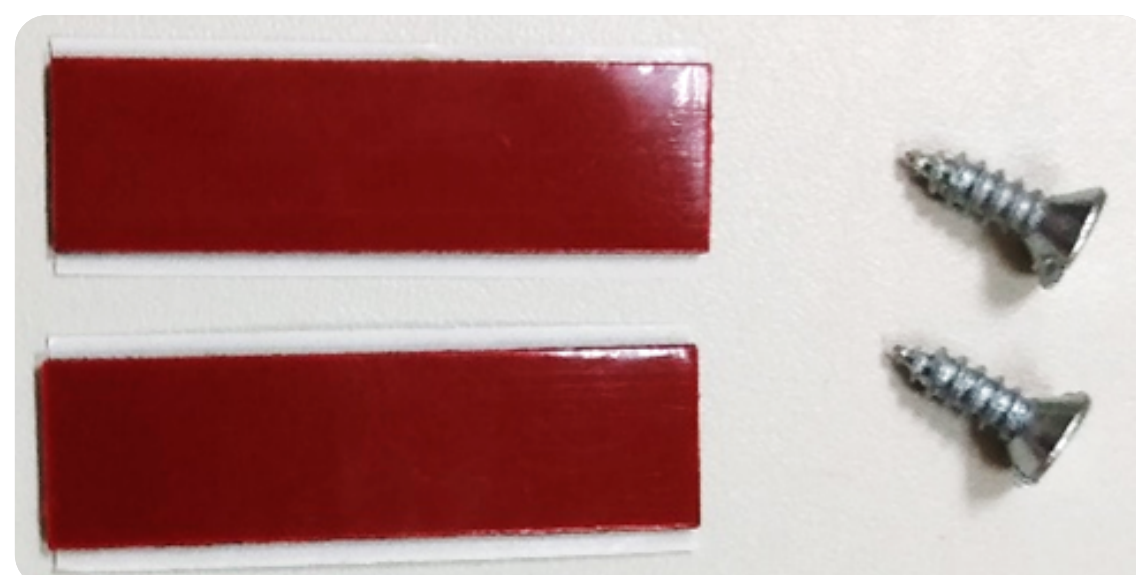
- 1x Manual de Instalação;
- 1x Conjunto de base inferior, placa intermediária e tampa;
- 1x Base de fixação (Trava Drop);
- 4x Travas Drop Duplo para retenção dos cabos de assinantes;
- 9x Adaptadores Ópticos;
- 1x Tampa Cega para saída não utilizada;
- 1x Parafuso de fixação da tampa;
- 1x Parafuso de fixação da placa intermediária;
- 1x Splitter Óptico 1:8 Conectorizado.
- 4x Parafusos e bucha, para fixação em alvenaria.

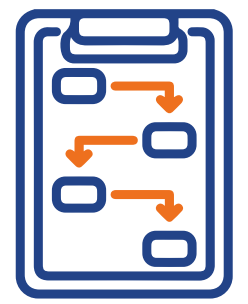
2.2 OPÇÃO DE FORNECIMENTO - CAIXA CONECTORIZADA (CTROI-CT)

- 1x Manual de Instalação;
- 1x Conjunto de base inferior, placa intermediária e tampa;
- 1x Base de fixação (Trava Drop);
- 4x Travas Drop Duplo para retenção dos cabos de assinantes;
- 8x Adaptadores Ópticos;
- 1x Tampa Cega para saída não utilizada;
- 1x Parafuso de fixação da tampa;
- 1x Parafuso de fixação da placa intermediária;
- 1x Splitter Óptico 1:8 Conectorizado. 1x Lenço para limpeza de fibras (álcool isopropílico);
- 1x Protetor de emenda (45mm - Arame Ø1,2mm);
- 6x Abraçadeiras plásticas para retenção dos cabos;
- 2x Fita de borracha autofusão para Telecomunicações;
- 1x Tampa Cega;
- 4x Parafusos e bucha, para fixação em alvenaria.

KIT DE FIXAÇÃO

- Parafusos para fixação em madeira
- Fitas dupla face para fixação em superfícies metálicas.





MANUAL DE INSTALAÇÃO

CTROI CB E C T

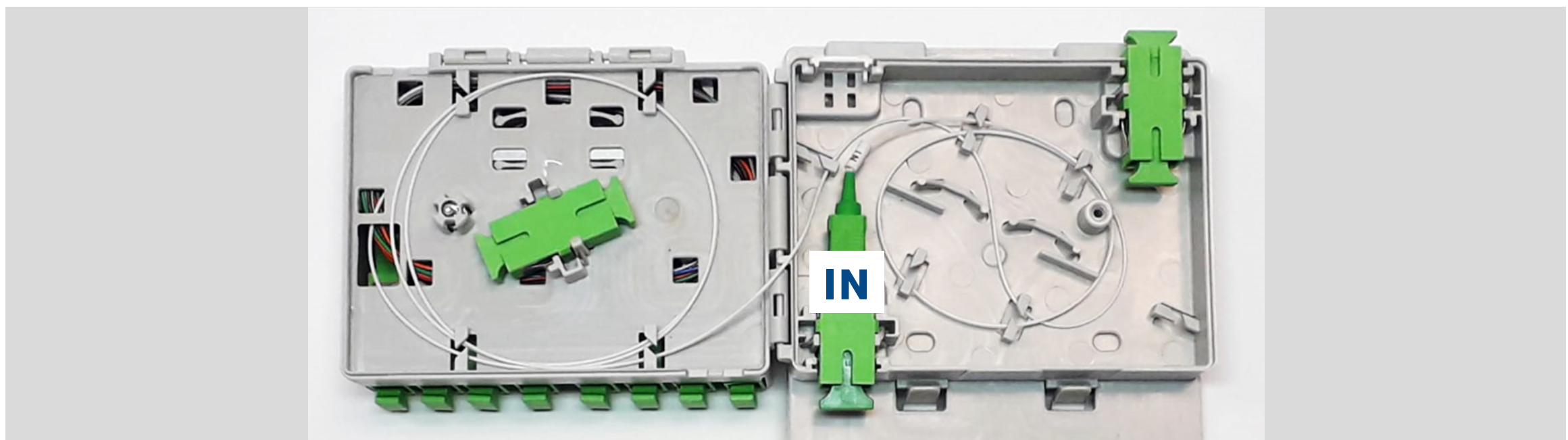
V.12.23

3. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

Decapador para cabo óptico, Tesoura cabista, Alicates de corte, chave Philips, alicate decapador de fibra, clivador para fibra, máquina de fusão.

4. CTROI CT - INSTRUÇÃO DE MONTAGEM

A CTROI conectorizada (CTROI CT) elimina a necessidade de fazer emendas de fibras ópticas e é fornecida como caixa terminal com splitter de 1:8 para atendimentos de assinantes, com a possibilidade de instalação de um splitter 1:2 balanceado ou desbalanceado para alimentação de caixas em sequência.



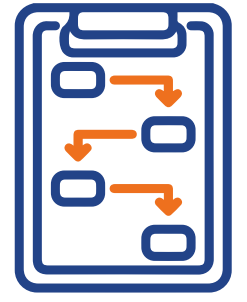
4.1 CTROI CT BALANCEADA - INSTALAÇÃO

4.1 - INSTALAÇÃO CTROI-CT BALANCEADA

4.1.1 - Retire a tampa de proteção do adaptador de alimentação da caixa.

4.1.2 - Insira o cabo drop conectorizado pela passagem inferior da base de fixação. Em seguida realize a limpeza do ferrolho do Conector e insira o conector no adaptador de alimentação da caixa. Se atentar a indexação do conector com o adaptador.





MANUAL DE INSTALAÇÃO

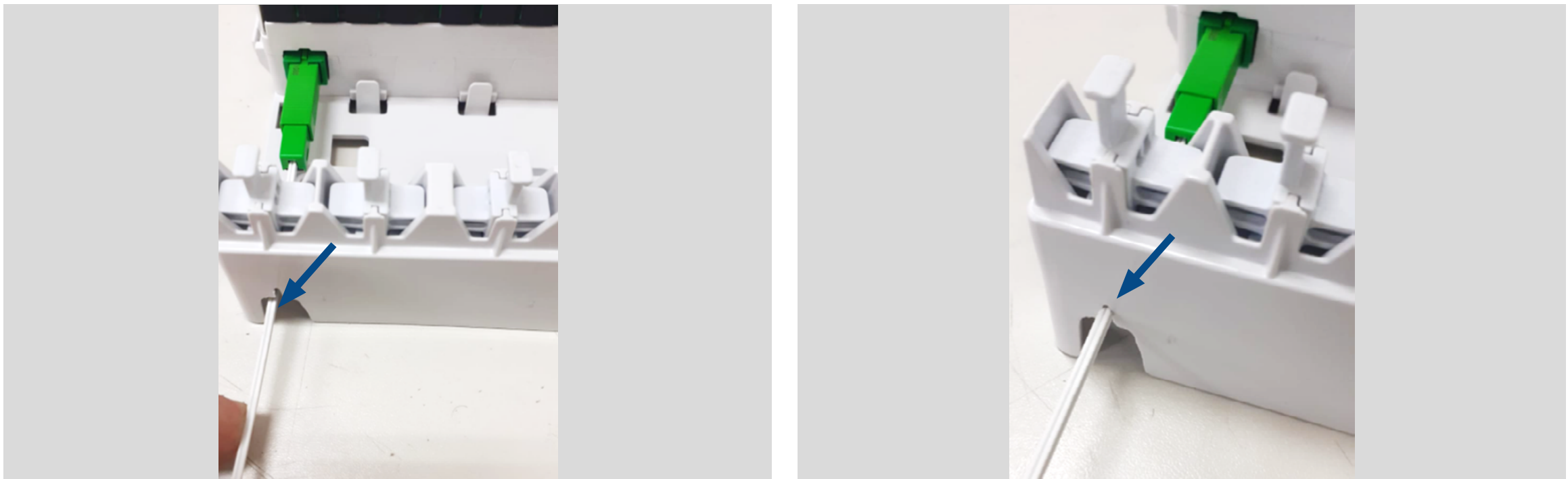
CTROI CB E C T

V.12.23

4.1 CTROI CT BALANCEADA - INSTALAÇÃO

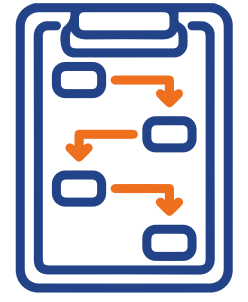
4.1 - INSTALAÇÃO CTROI-CT BALANCEADA

4.1.3 - Inserir o cabo drop no alojamento de fixação da base de fixação, conforme figura abaixo.



4.1.4 - Para a instalação do assinante, retire a tampa de proteção do adaptador de saída na porta 1, continuar a sequência das portas para outros assinantes.





MANUAL DE INSTALAÇÃO

CTROI CB E C T

V.12.23

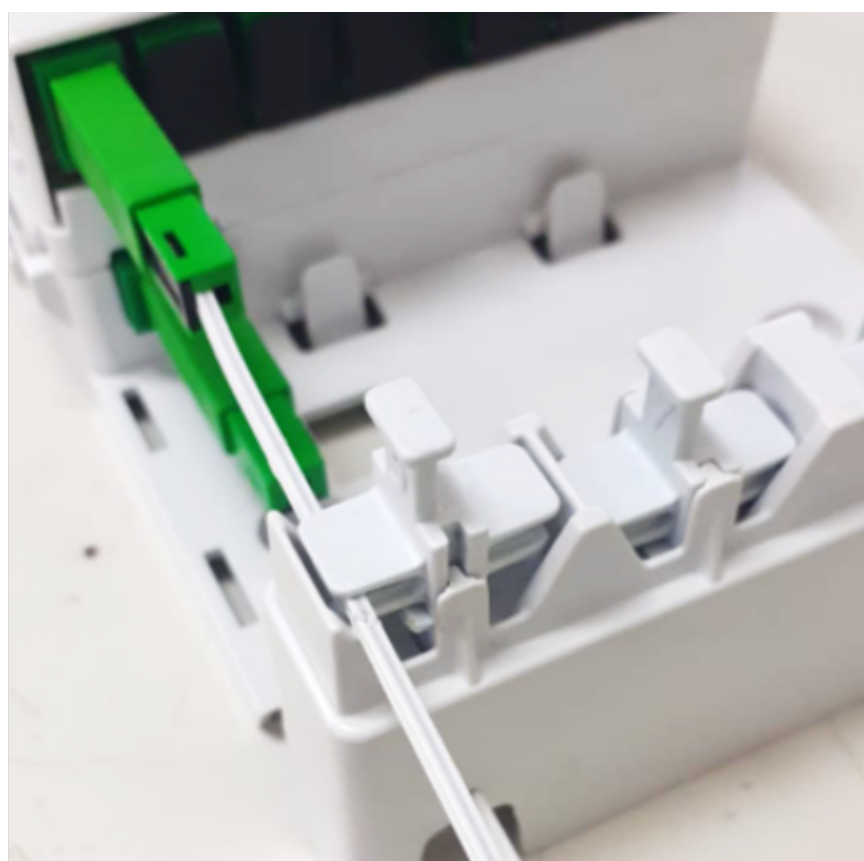
4.1 CTROI CT BALANCEADA - INSTALAÇÃO

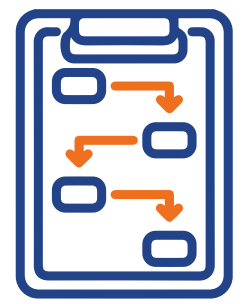
4.1 - INSTALAÇÃO CTROI-CT BALANCEADA

4.1.5 - Insira o conector no adaptador de distribuição do assinante, após realizar a limpeza do ferrolho do Conector. Se atentar a indexação do conector com o adaptador.



4.1.6 - Levante a trava de retenção da base de fixação e insira o cabo drop. Em seguida empurrar o mecanismo de travamento.





MANUAL DE INSTALAÇÃO

CTROI CB E C T

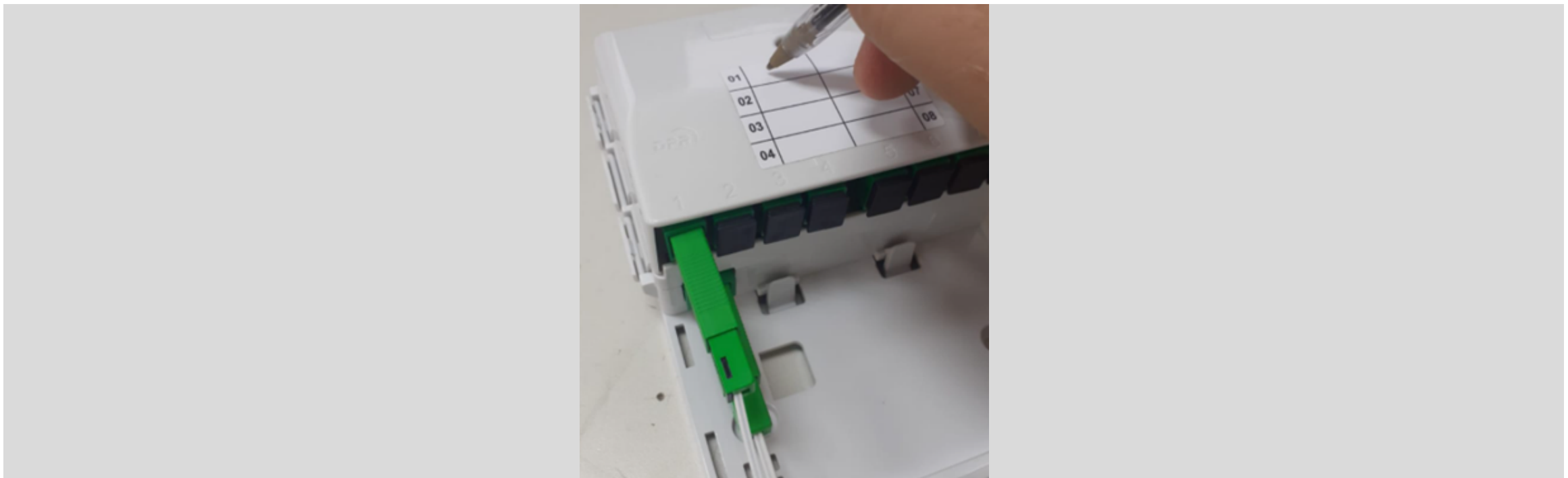
V.12.23

4.1 CTROI CT BALANCEADA - INSTALAÇÃO

4.1 - INSTALAÇÃO CTROI-CT BALANCEADA

4.1.7 - Para identificação do assinante na caixa, utilize a etiqueta de identificação.

Nota: Para fixar a caixa, siga as opções contidas nos itens 5 ou 6 deste manual.

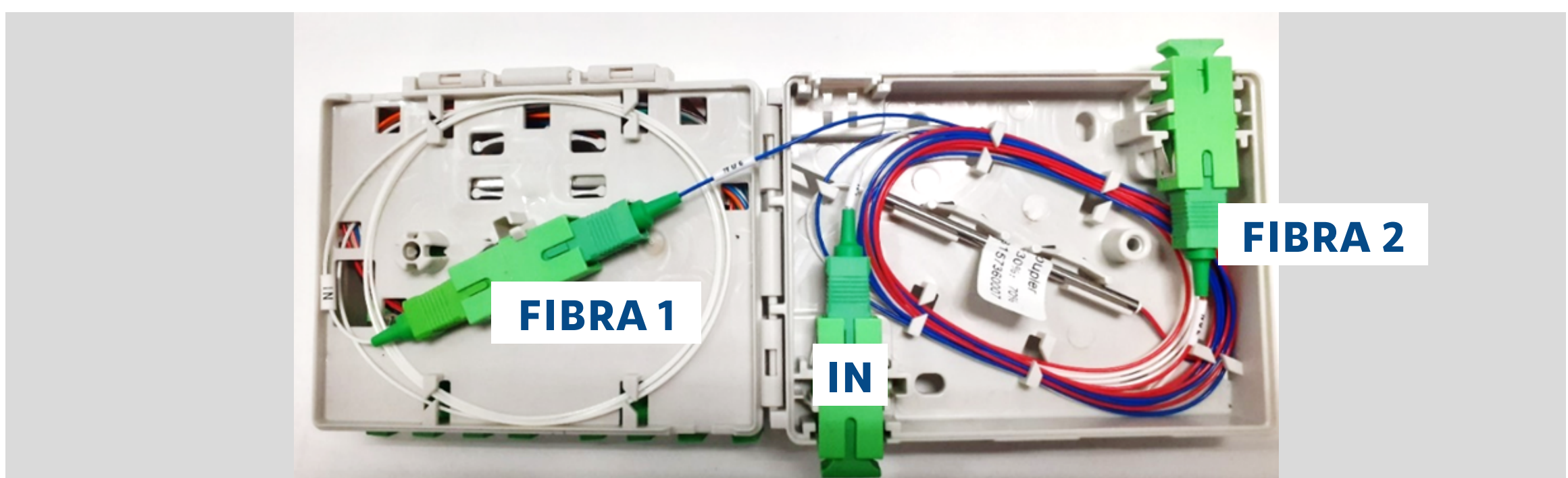


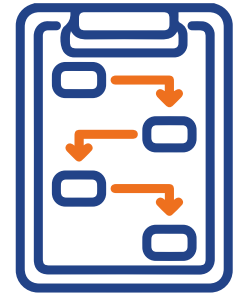
4.2 CTROI CT DESBALANCEADA - INSTALAÇÃO

4.2 - INSTALAÇÃO CTROI-CT DESBALANCEADA

Para alimentação da CTROI-CT desbalanceada e distribuição dos assinantes seguir os passos 4.1.01 a 4.1.07.

Para continuidade do sinal e alimentação da próxima CTROI-CT seguir os passos abaixo:





MANUAL DE INSTALAÇÃO

CTROI CB E C T

V.12.23

4.2 CTROI CT DESBALANCEADA - INSTALAÇÃO

4.2 - INSTALAÇÃO CTROI-CT DESBALANCEADA

4.2.1 - Distribuição do Splitter Desbalanceado:

IN: Alimentação da CTROI-CT.

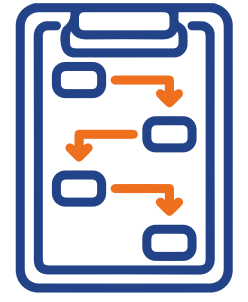
Fibra 1: Menor sinal, alimentação do splitter de distribuição de assinantes.

Fibra 2: Maior sinal, continuidade e alimentação da próxima CTROI-CT.

4.2.2 - Para alimentação da próxima caixa utilize o adaptador de saída da CTROI localizada na parte superior e retire a tampa de proteção do adaptador.

4.2.3 - Insira o cabo conectorizado no adaptador seguindo a indexação do conetor com o adaptador.



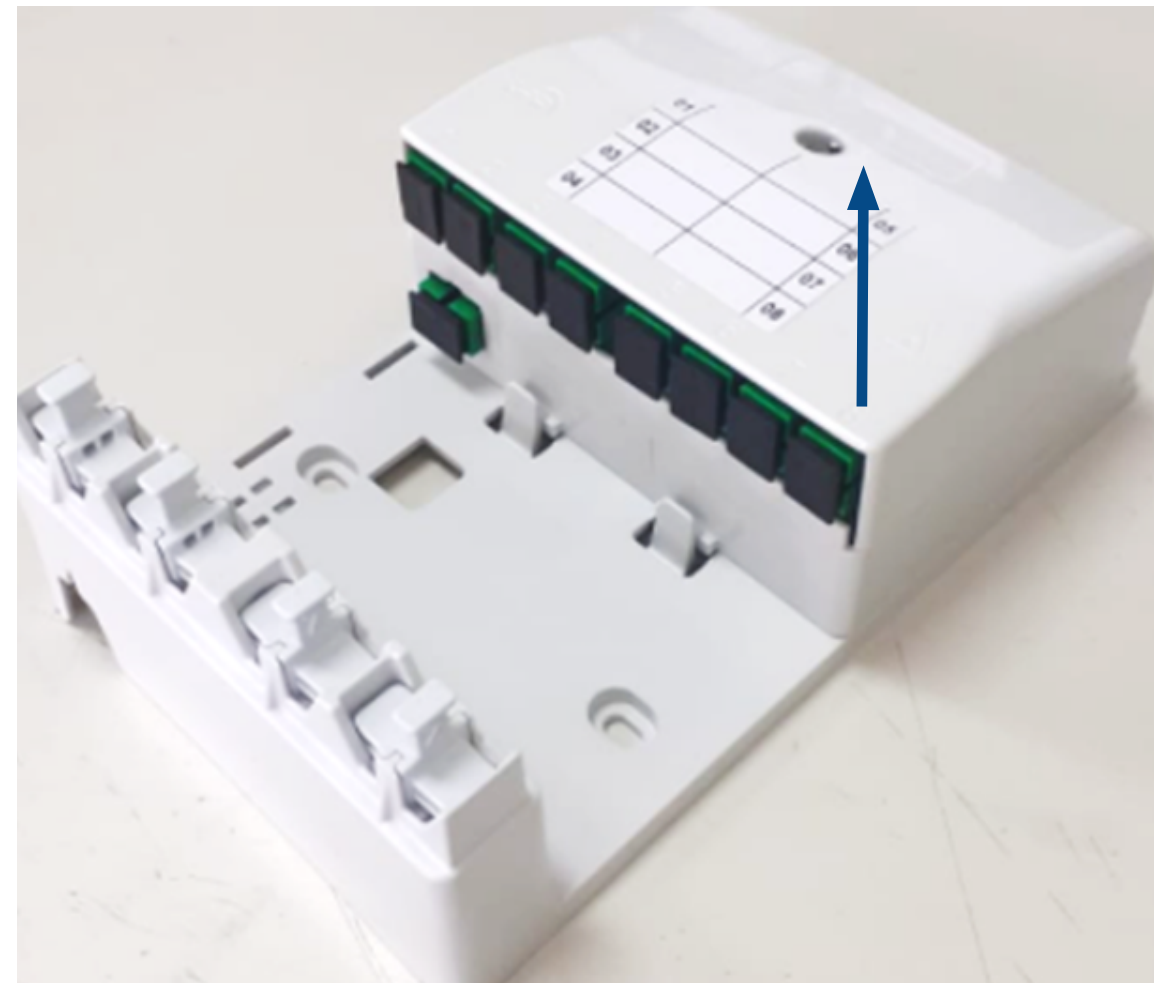
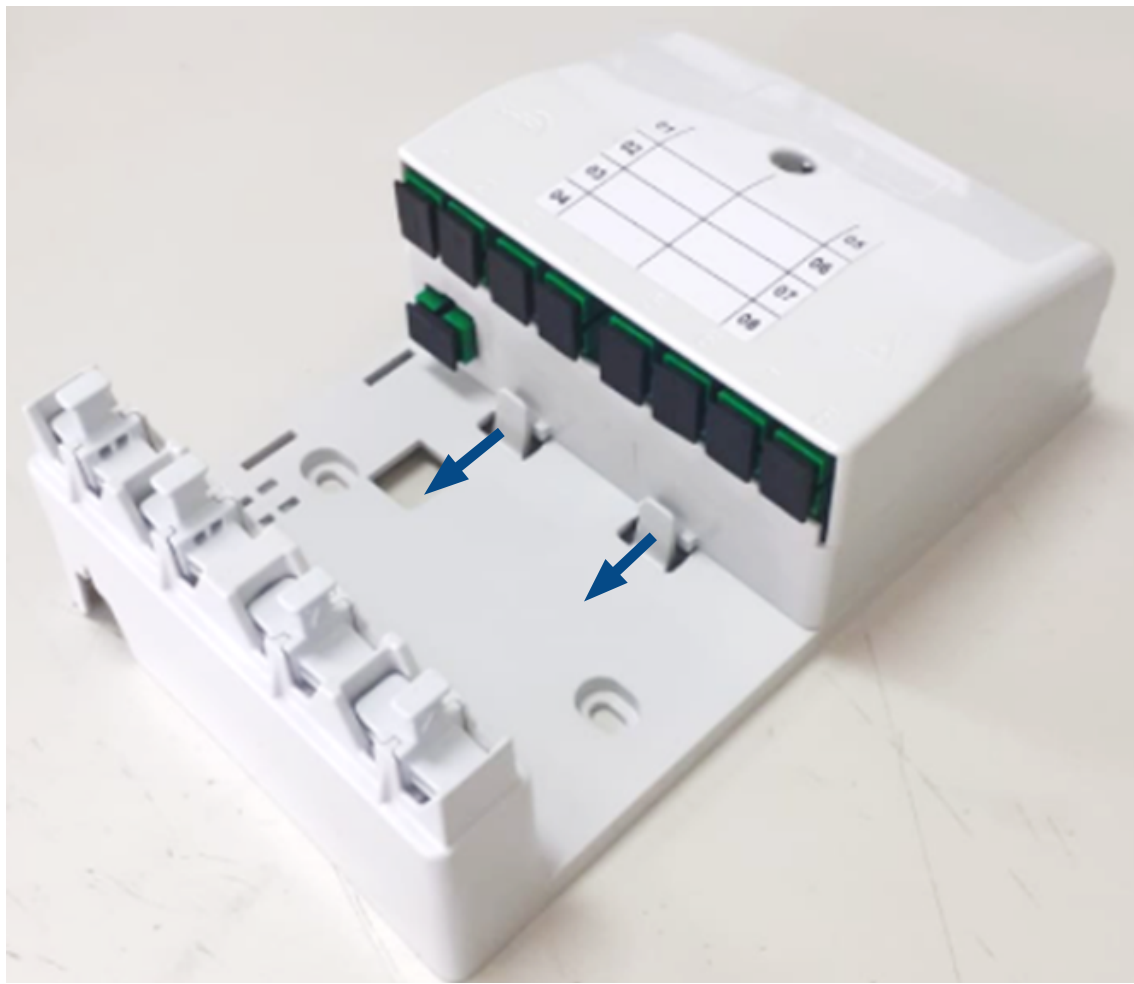


MANUAL DE INSTALAÇÃO

CTROI CB E C T**V.12.23**

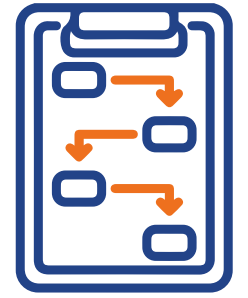
5. CTROI CB - CABO CFOT

5.1 - Para desmontar a caixa da base puxe as duas travas da base para trás e levante a caixa para soltar.



5.2 - Prepare sangria com 400mm utilizando decapador de cabo óptico, fazendo a terminação do cabo com fita de auto fusão.





MANUAL DE INSTALAÇÃO

CTROI CB E C T

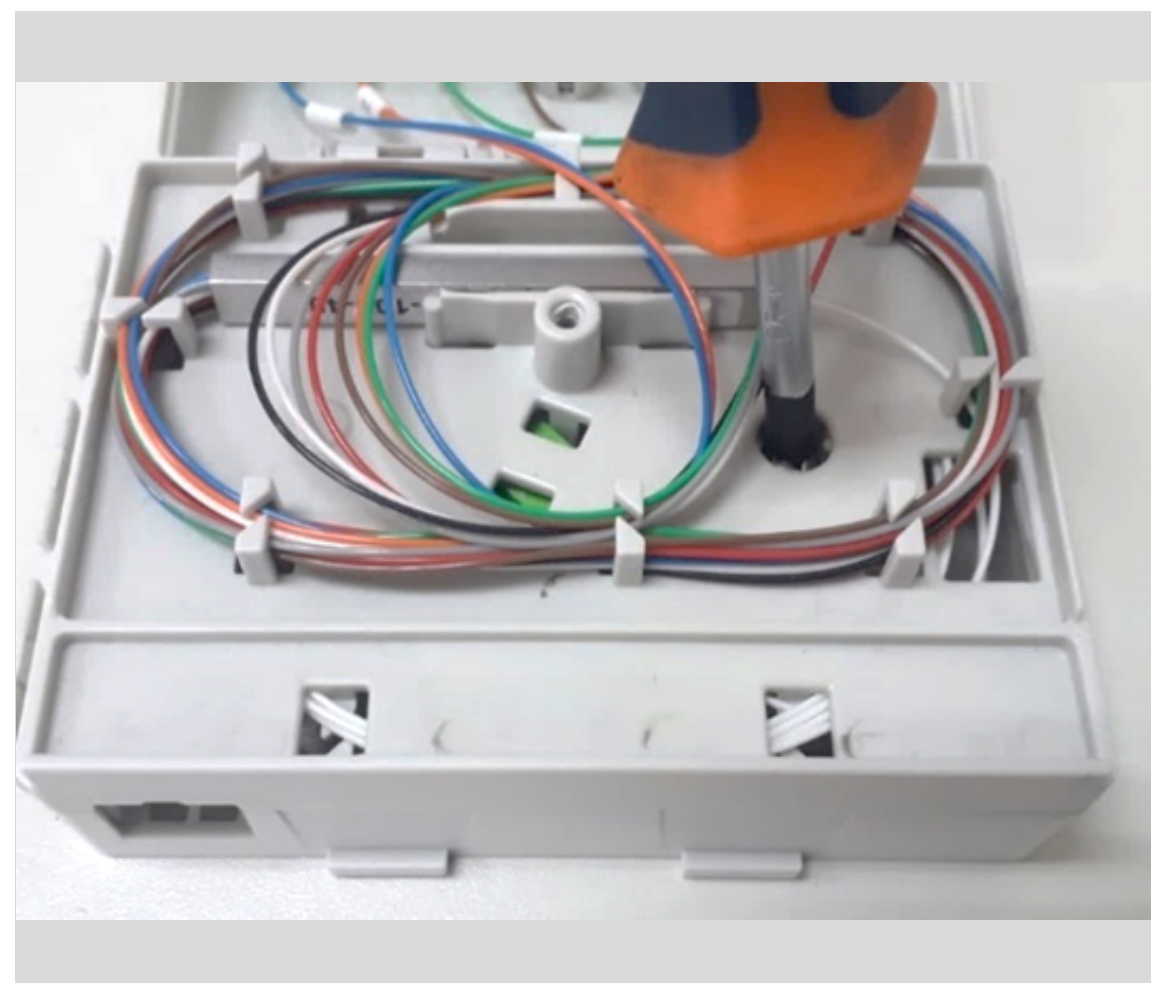
V.12.23

5. CTROI CB - CABO CFOT

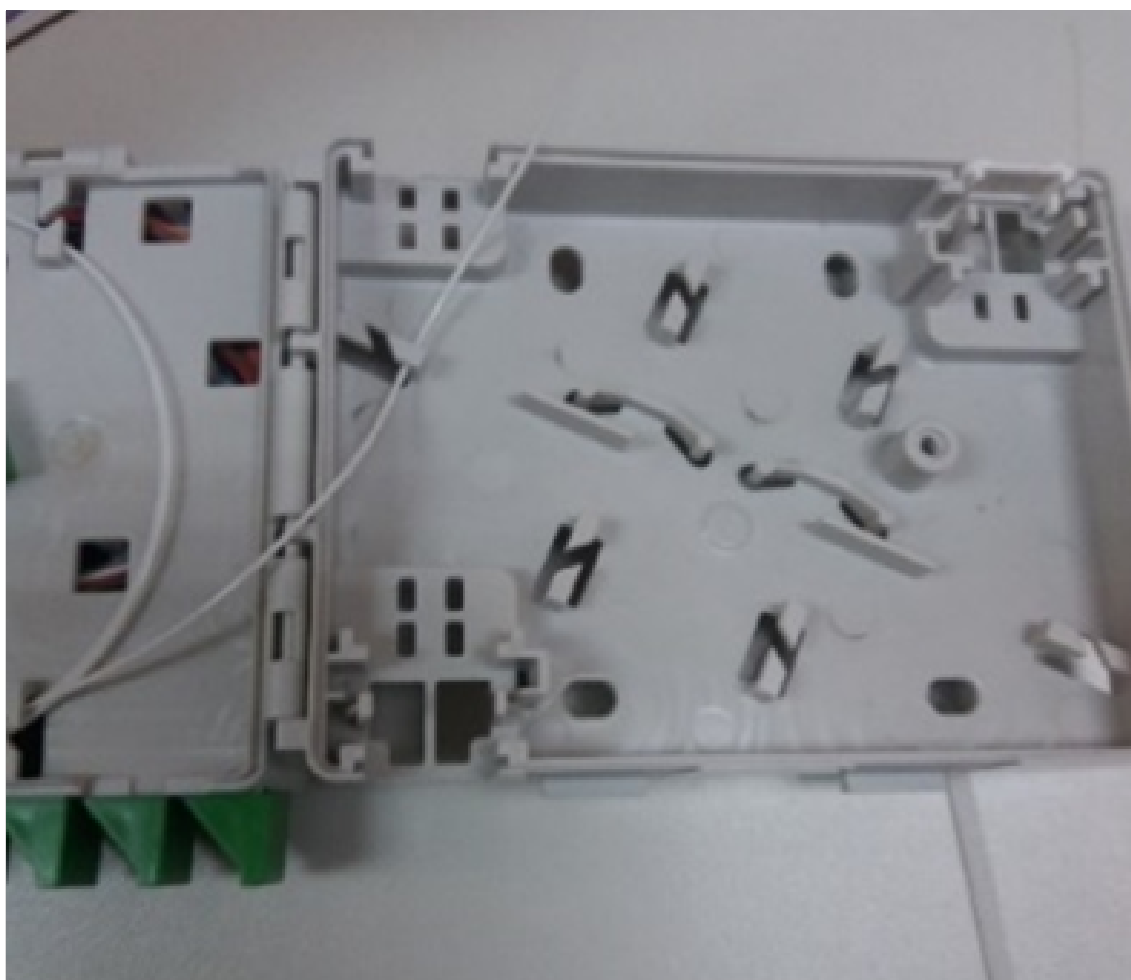
5.3 - Soltar o parafuso para abrir a tampa superior.

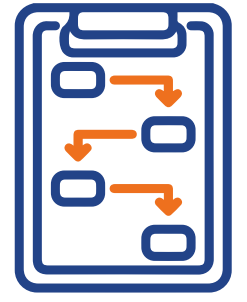


5.4 - Soltar o parafuso da placa intermediária e abrir a placa.



5.5 - Acomode as abraçadeiras plásticas para prender o cabo na entrada.





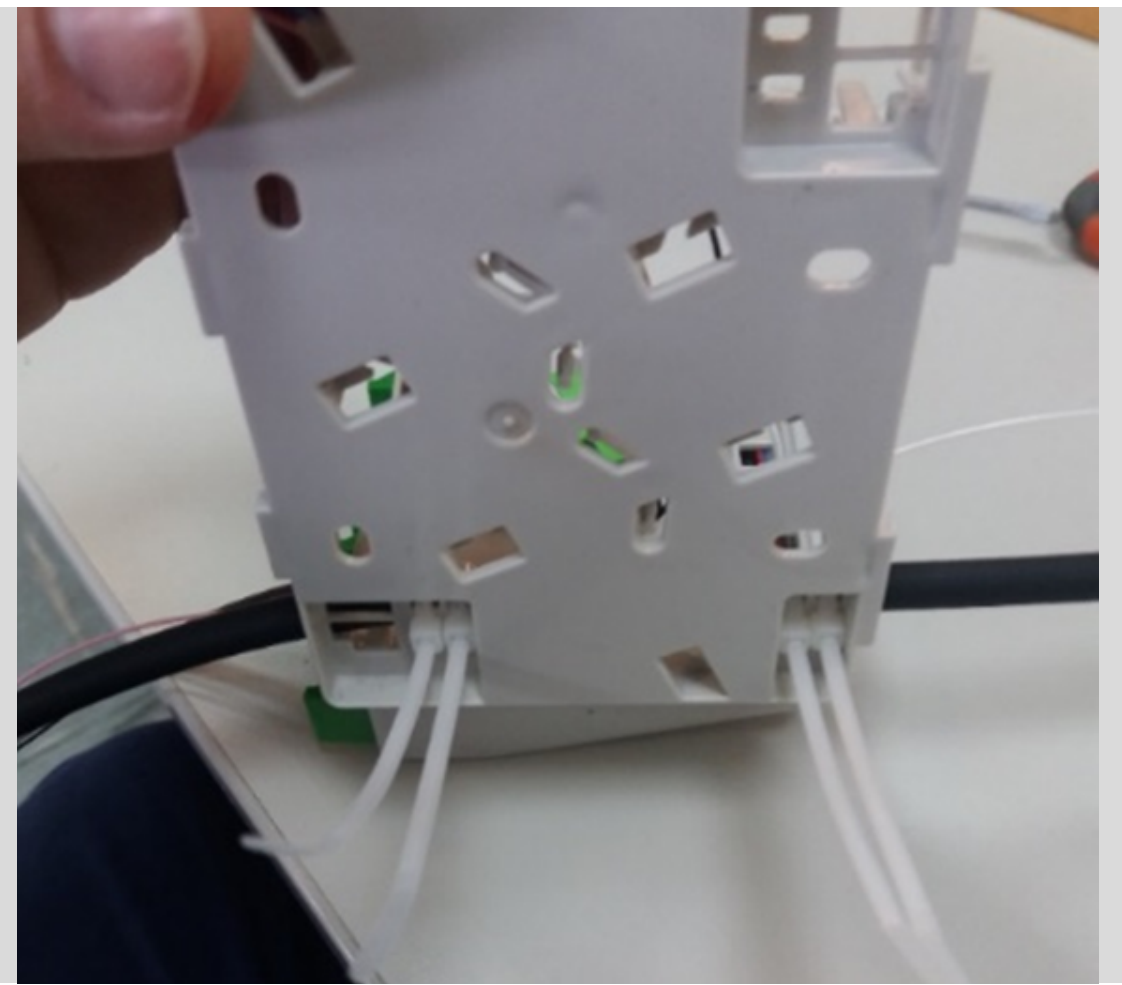
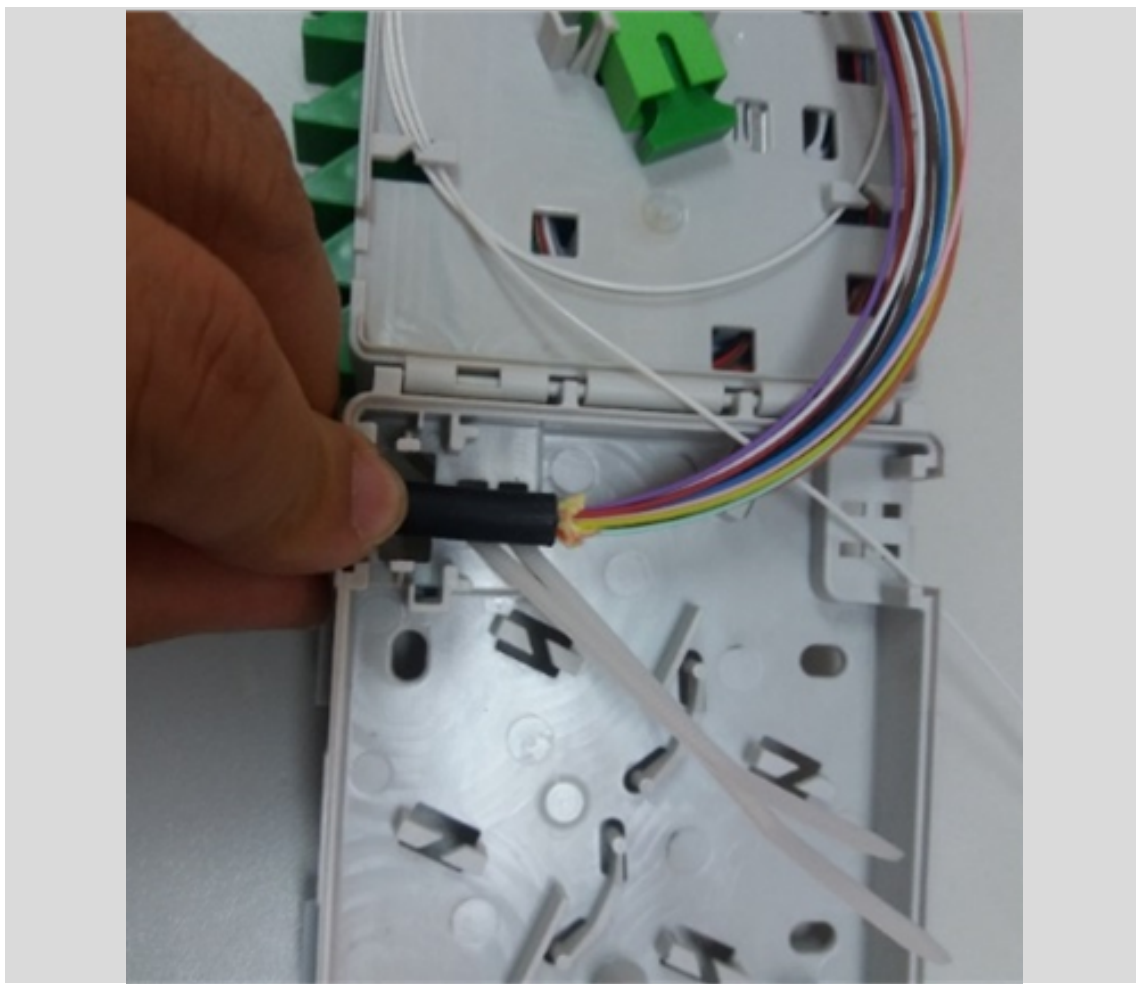
MANUAL DE INSTALAÇÃO

CTROI CB E C T

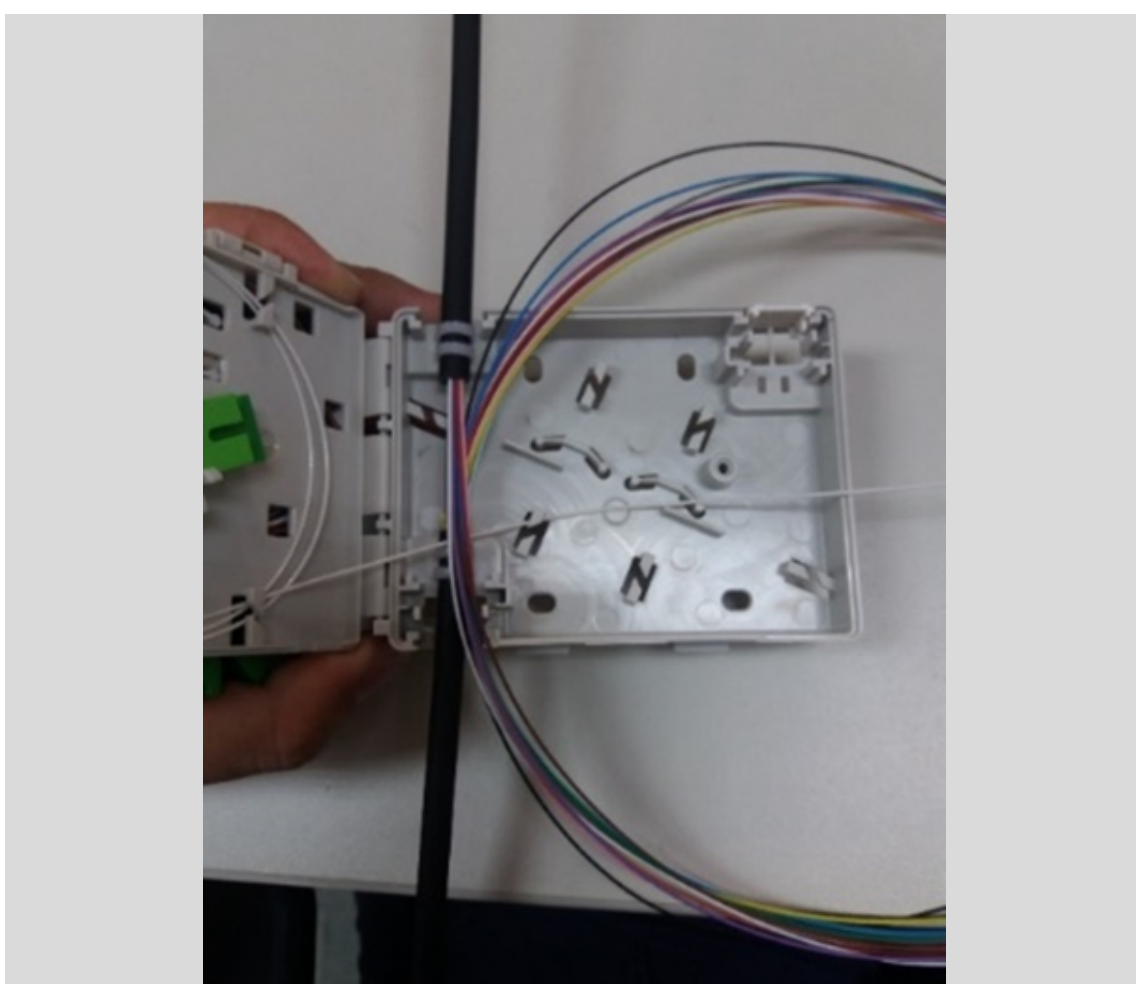
V.12.23

5. CTROI CB - CABO CFOT

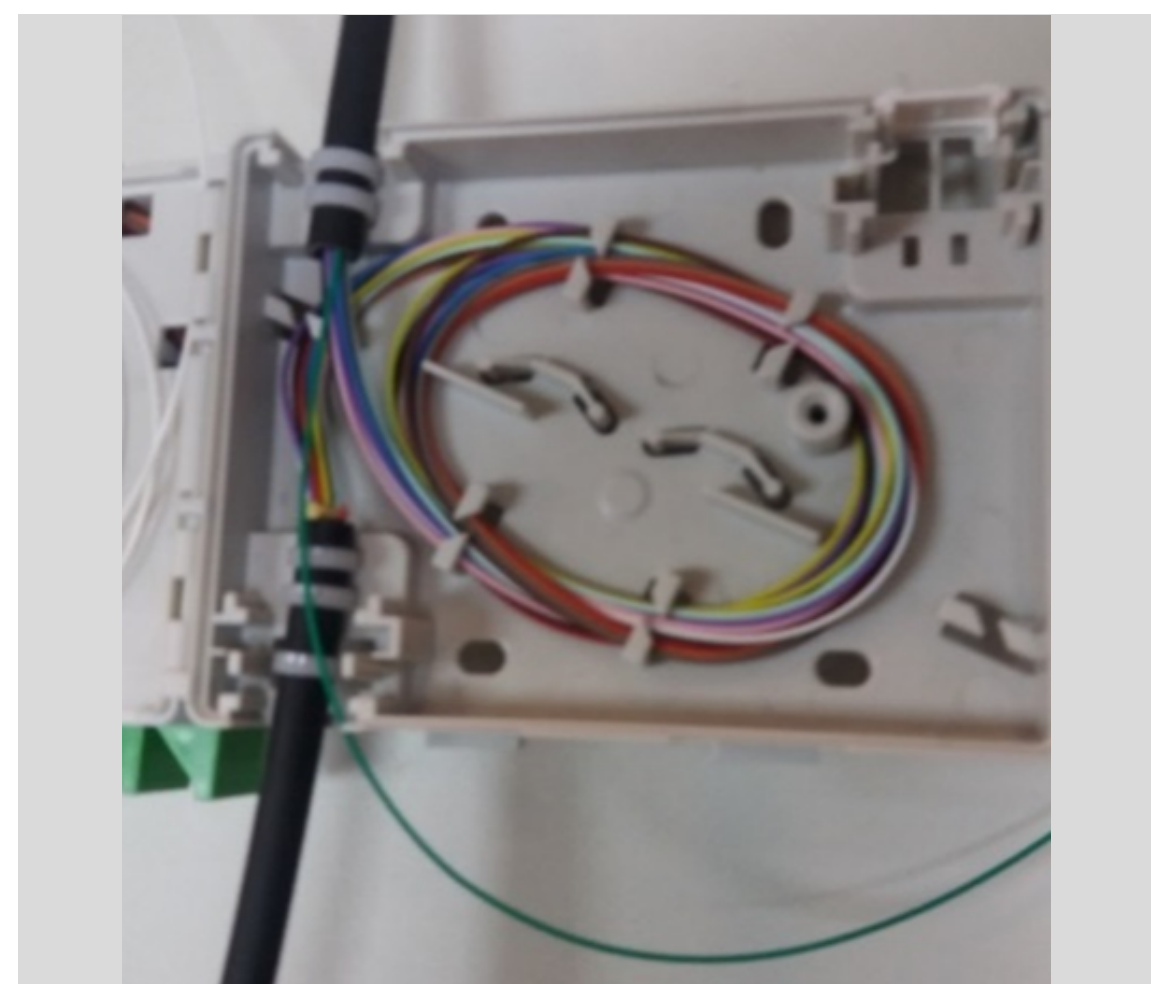
5.6 - Posicione o cabo óptico e prenda com as abraçadeiras plásticas.

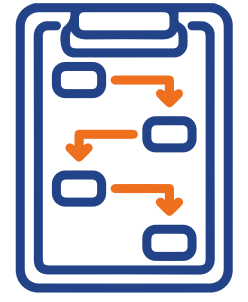


5.7 - Separe a fibra de alimentação e corte rente a capa do lado oposto a entrada do sinal óptico.



5.8 - Acomode as fibras que não foram sangradas nas cavidades centrais da bandeja.





MANUAL DE INSTALAÇÃO

CTROI CB E C T

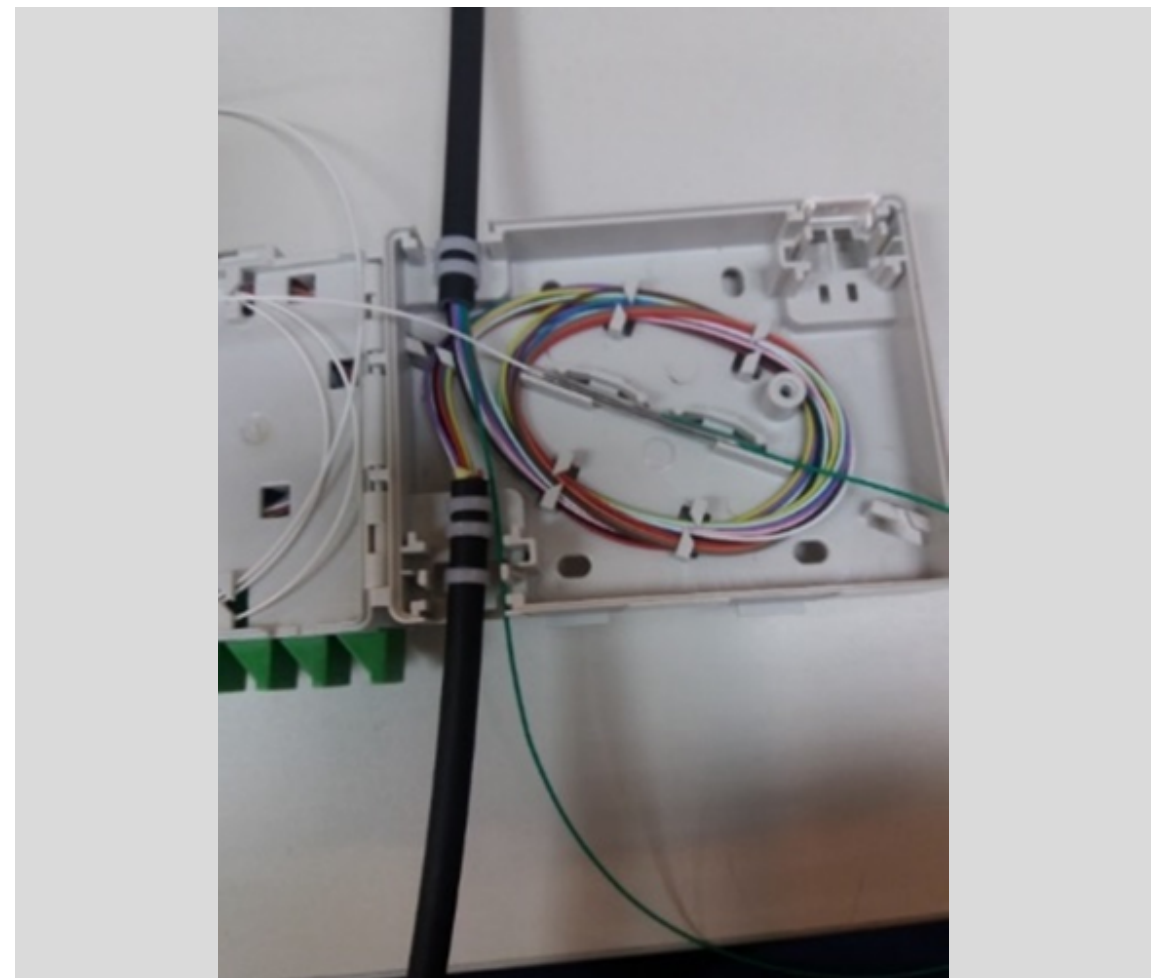
V.12.23

5. CTROI CB - CABO CFOT

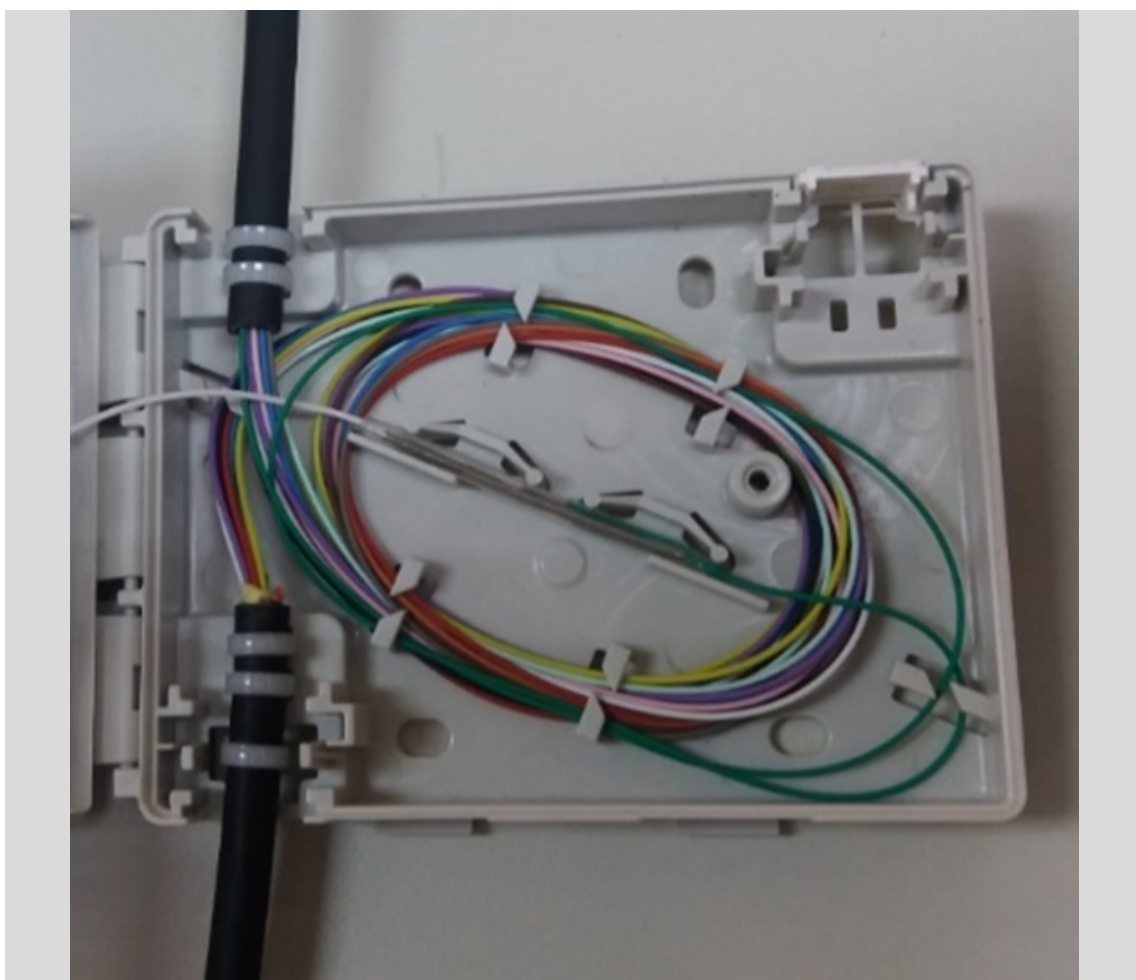
5.9 - Posicione o cabo óptico e prenda com as abraçadeiras plásticas.



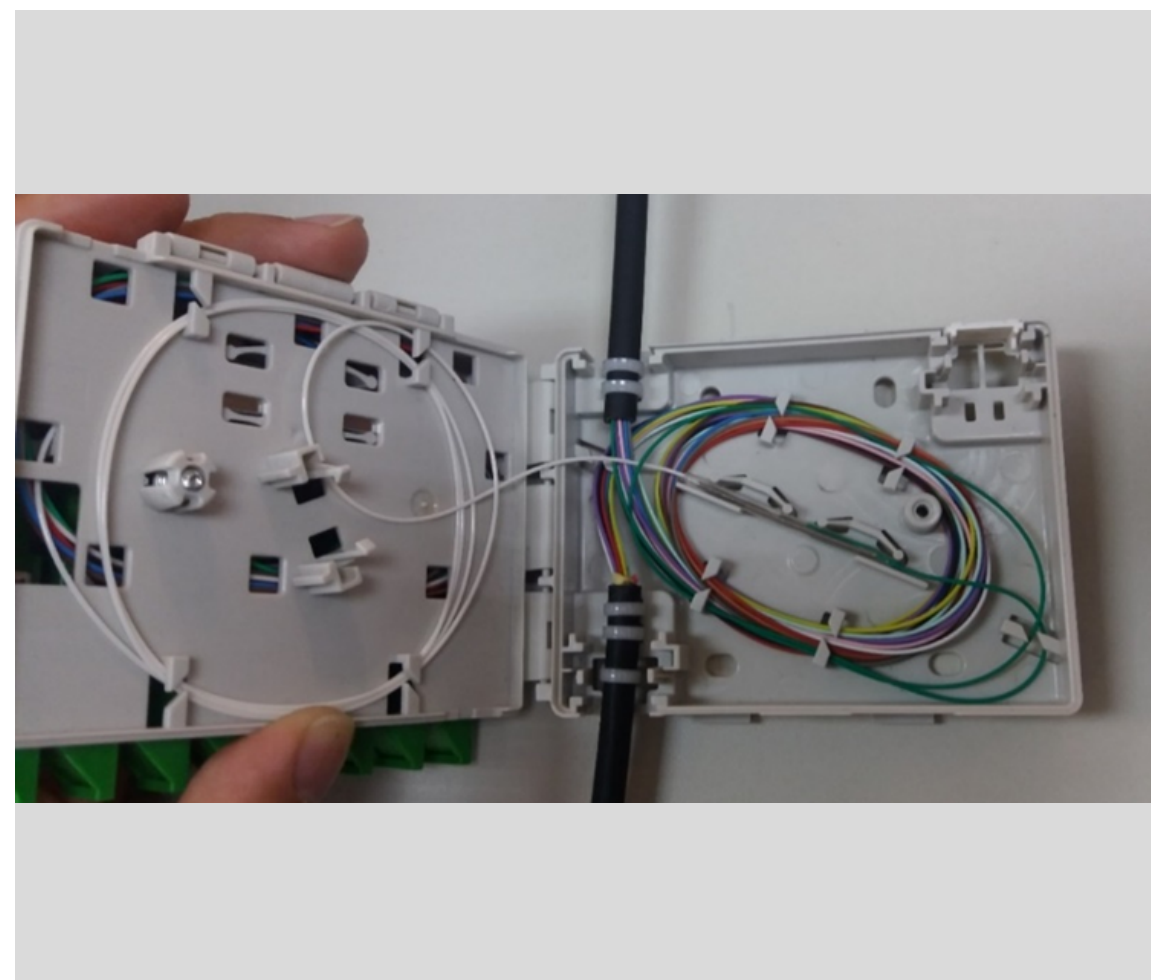
5.10 - Acomode o protetor de emenda 45mm arame 1.2 mm no alojamento central da bandeja.

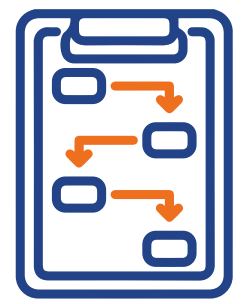


5.11 - Acomode a fibra de alimentação junto com as demais fibras.



5.12 - Feche a bandeja das fibras, apertando no parafuso Philips da placa intermediária.





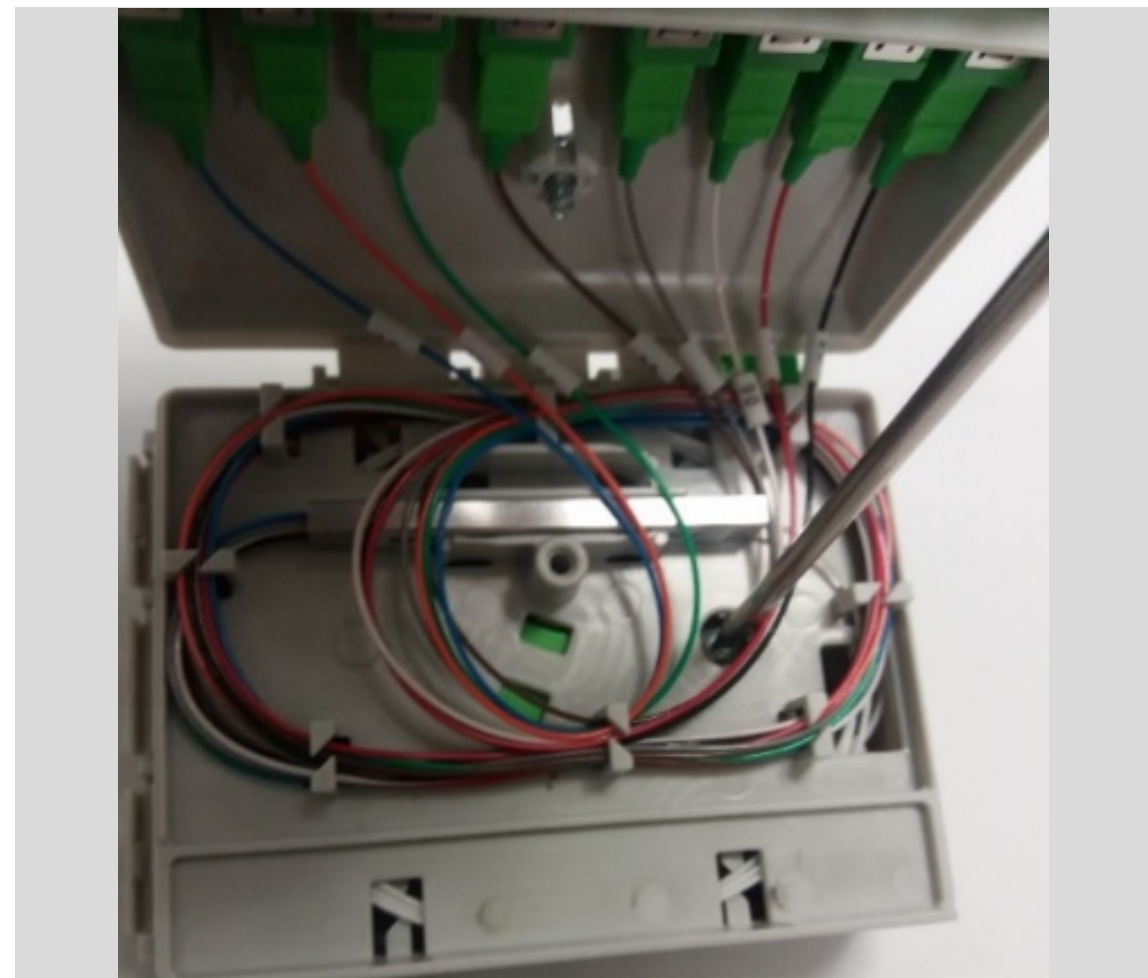
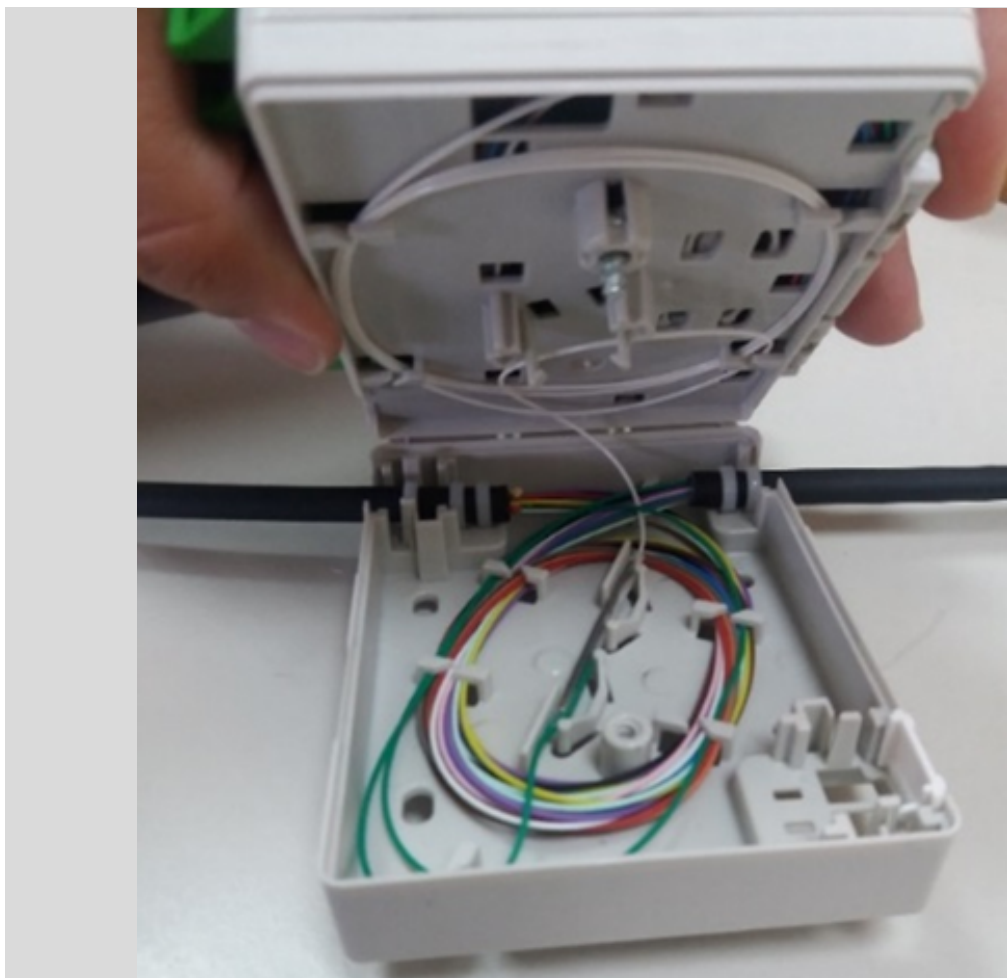
MANUAL DE INSTALAÇÃO

CTROI CB E C T

V.12.23

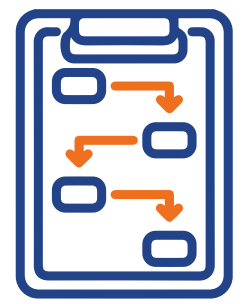
5. CTROI CB - CABO CFOT

5.13 - Posicione o cabo óptico e prenda com as abraçadeiras plásticas.



5.14 - Feche a Tampa da Caixa, apertando o parafuso de travamento.





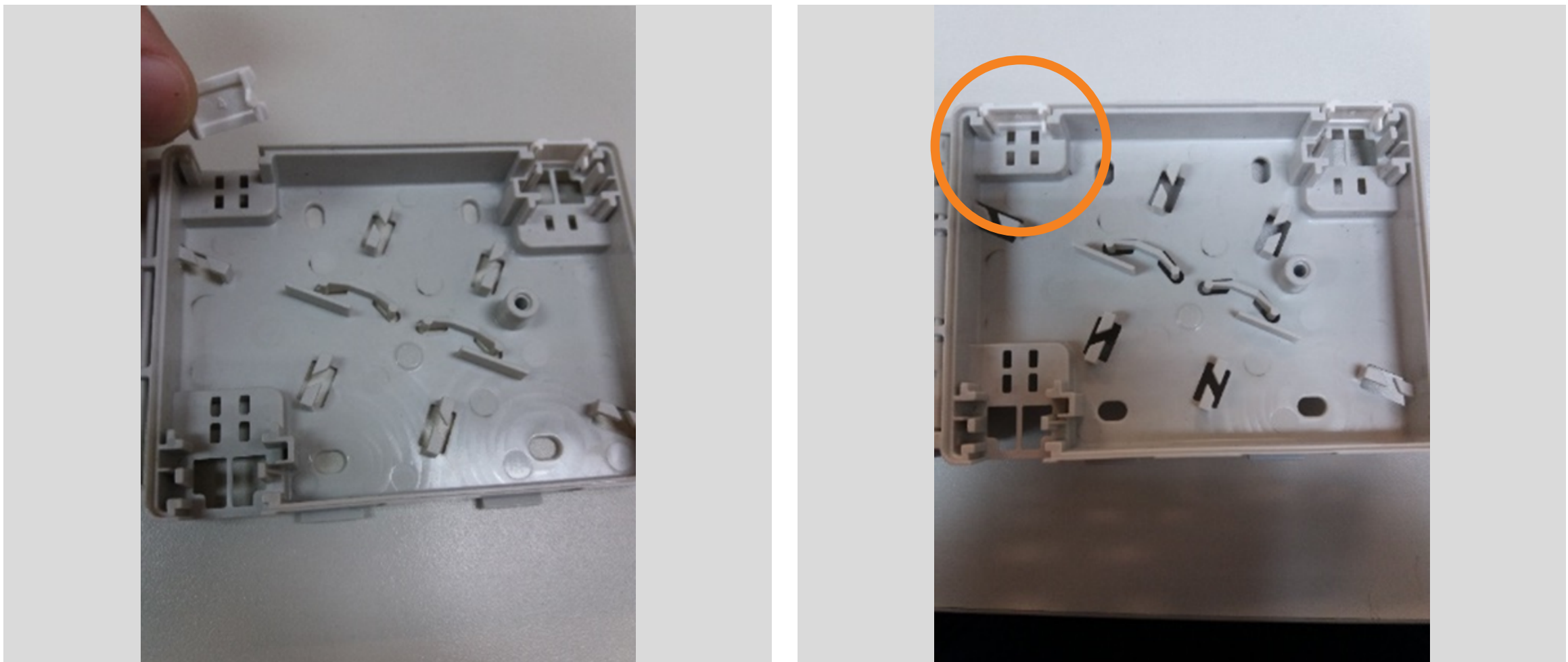
MANUAL DE INSTALAÇÃO

CTROI CB E C T

V.12.23

5. CTROI CB - CABO CFOT

5.15 - Na instalação da última caixa (terminal) inserir a tampa cega na saída do cabo.

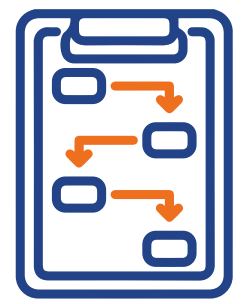


6. FIXAÇÃO COM A BASE DE RETENÇÃO DE DROP

6.1 - Para fixação da base em superfícies de alvenaria, utilize a opção de fixação com buchas e parafusos.

6.2 - Marque com caneta o ponto onde será instalada a base.





MANUAL DE INSTALAÇÃO

CTROI CB E C T

V.12.23

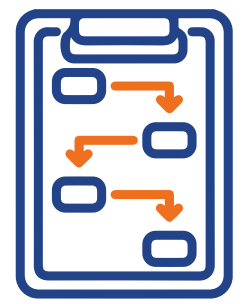
6. FIXAÇÃO COM A BASE DE RETENÇÃO DE DROP

6.3 - Insira o cabo na cavidade inferior da base e fixe a base com parafuso e bucha, em todas as cavidades da base.



6.4 - Acomode a caixa CTROI na base, encaixando a parte superior nos alojamentos identificados na imagem, depois pressione a caixa no sistema de travamento automatico.





MANUAL DE INSTALAÇÃO

CTROI C B E C T

V.12.23

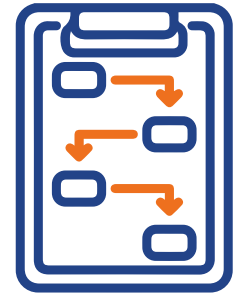
6. FIXAÇÃO COM A BASE DE RETENÇÃO DE DROP

6.5 - Insira as duas abraçadeiras plásticas e fixe o cabo na base.



6.6 - Para superfícies de madeira utilize a opção de fixação com parafusos para madeira, utilizando as cavidades selecionadas na diagonal.





MANUAL DE INSTALAÇÃO

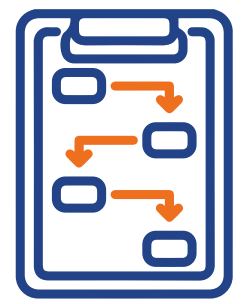
CTROI CB E C T

V.12.23

6. FIXAÇÃO COM A BASE DE RETENÇÃO DE DROP

6.7 - Se a superfície da base do quadro for metálica, utilize a opção de fitas dupla face para fixação, nos quatro pontos conforme a imagem.





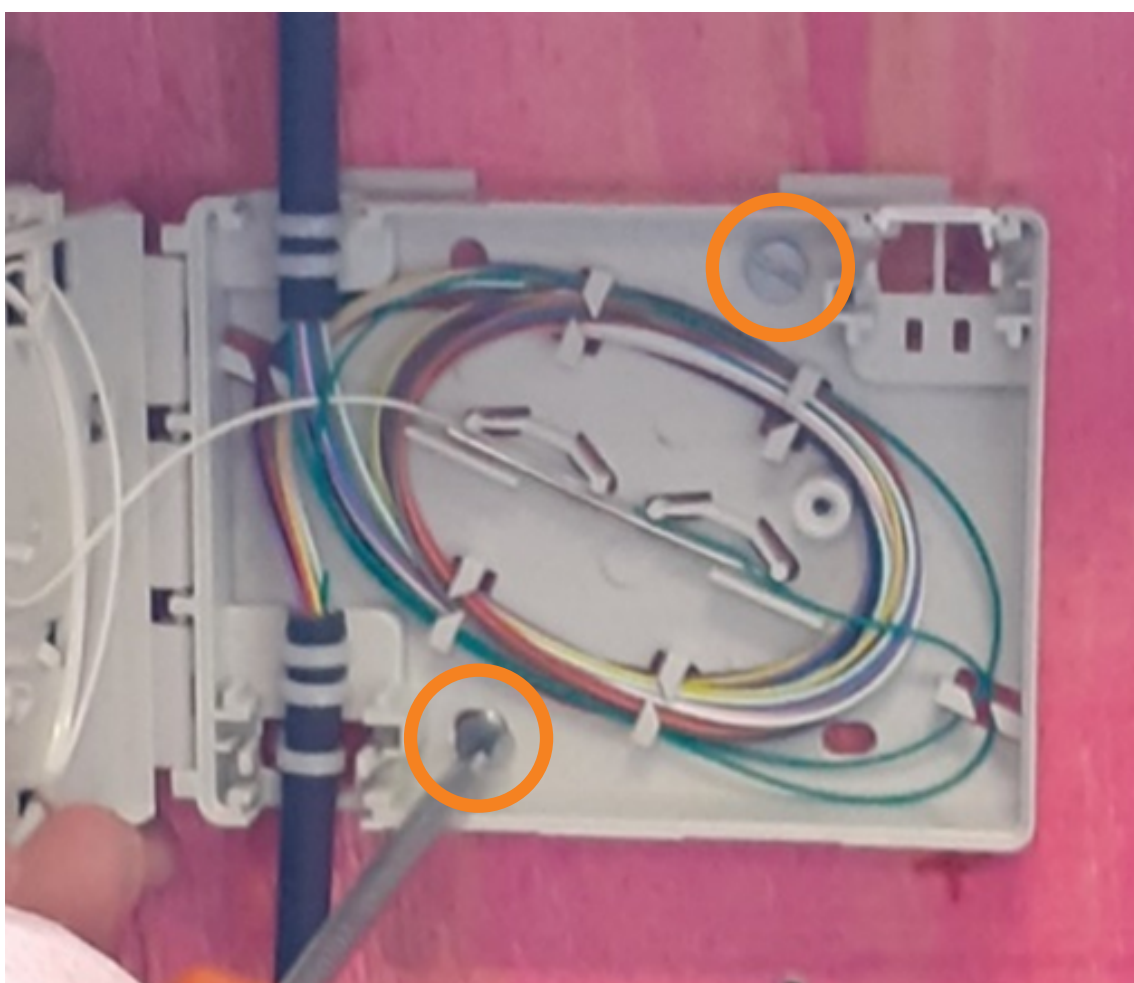
MANUAL DE INSTALAÇÃO

CTROI CB E C T

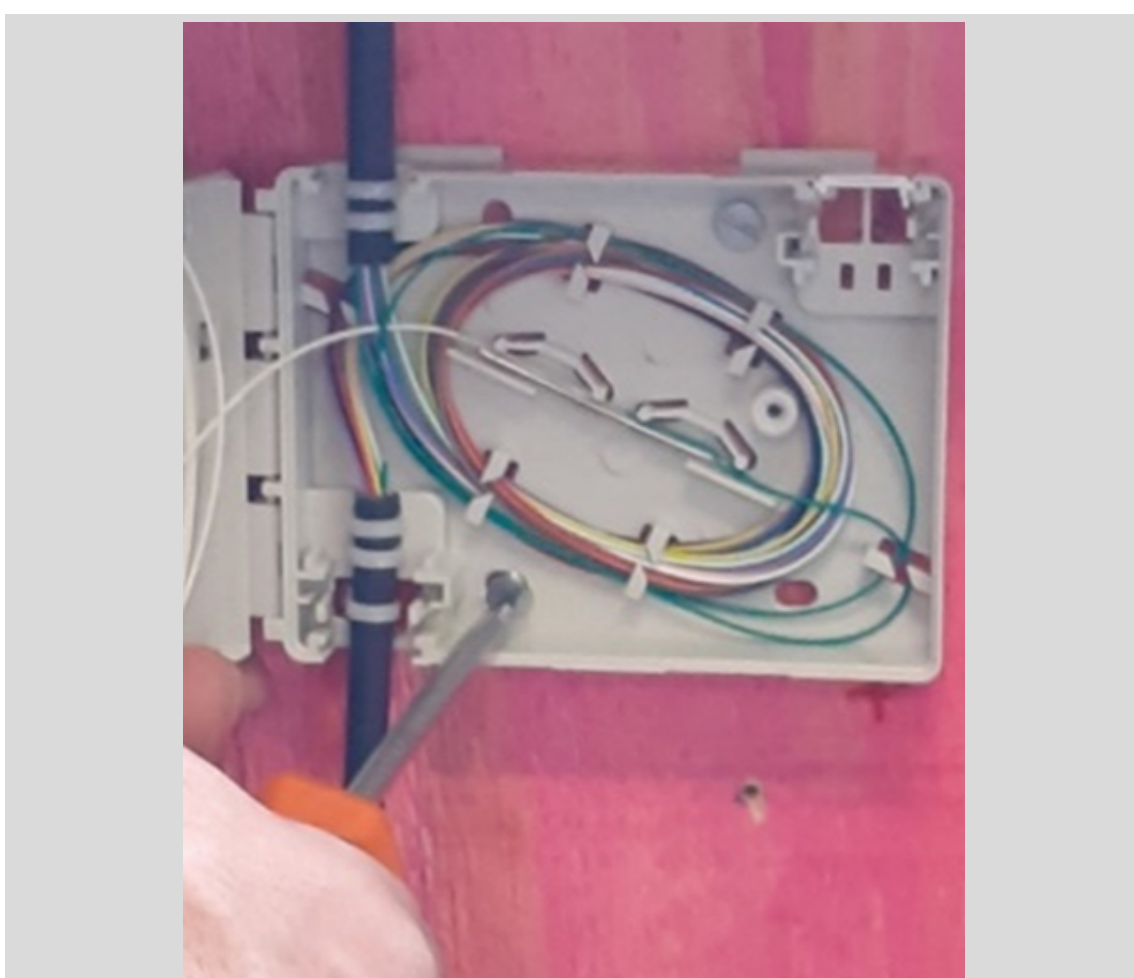
V.12.23

7. FIXAÇÃO SEM A BASE DE RETENÇÃO DE DROP

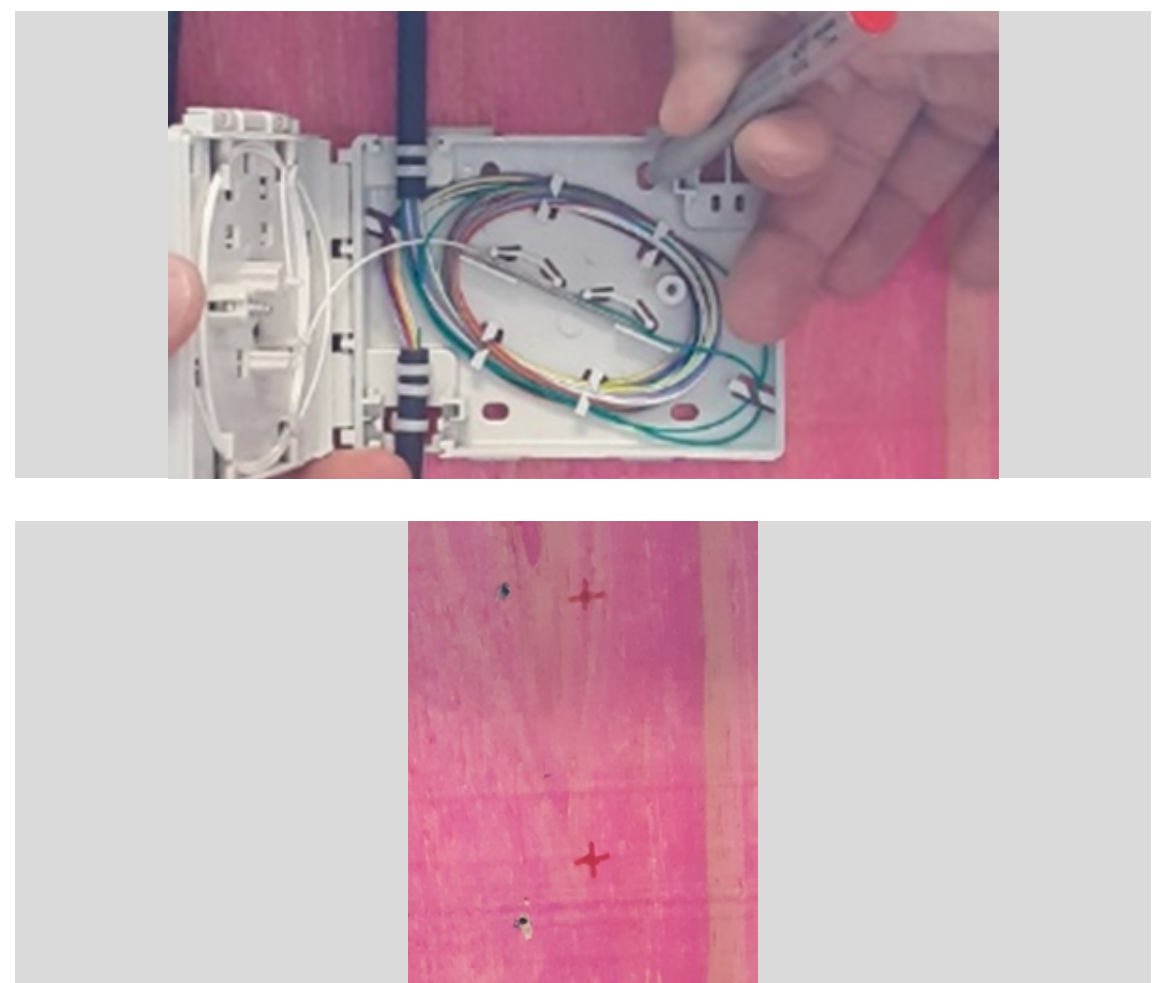
7.1 - Para fixação da caixa, utilize os dois furos na diagonal que estão livres de fios ópticos.



7.3 - Fixe a caixa com os parafusos auto atarraxante nos furos.



7.2 - Posicione a caixa no local previsto e com caneta e faça a marcação.



7.4 - Para aplicação em superfície metálica, utilize a opção de fixação com fitas dupla face. Aplique no lado inferior da caixa as duas fitas de dupla face e fixe a caixa no local desejado.





Construindo as **redes do futuro**

Clique nos ícones abaixo para acessar nossas redes sociais

