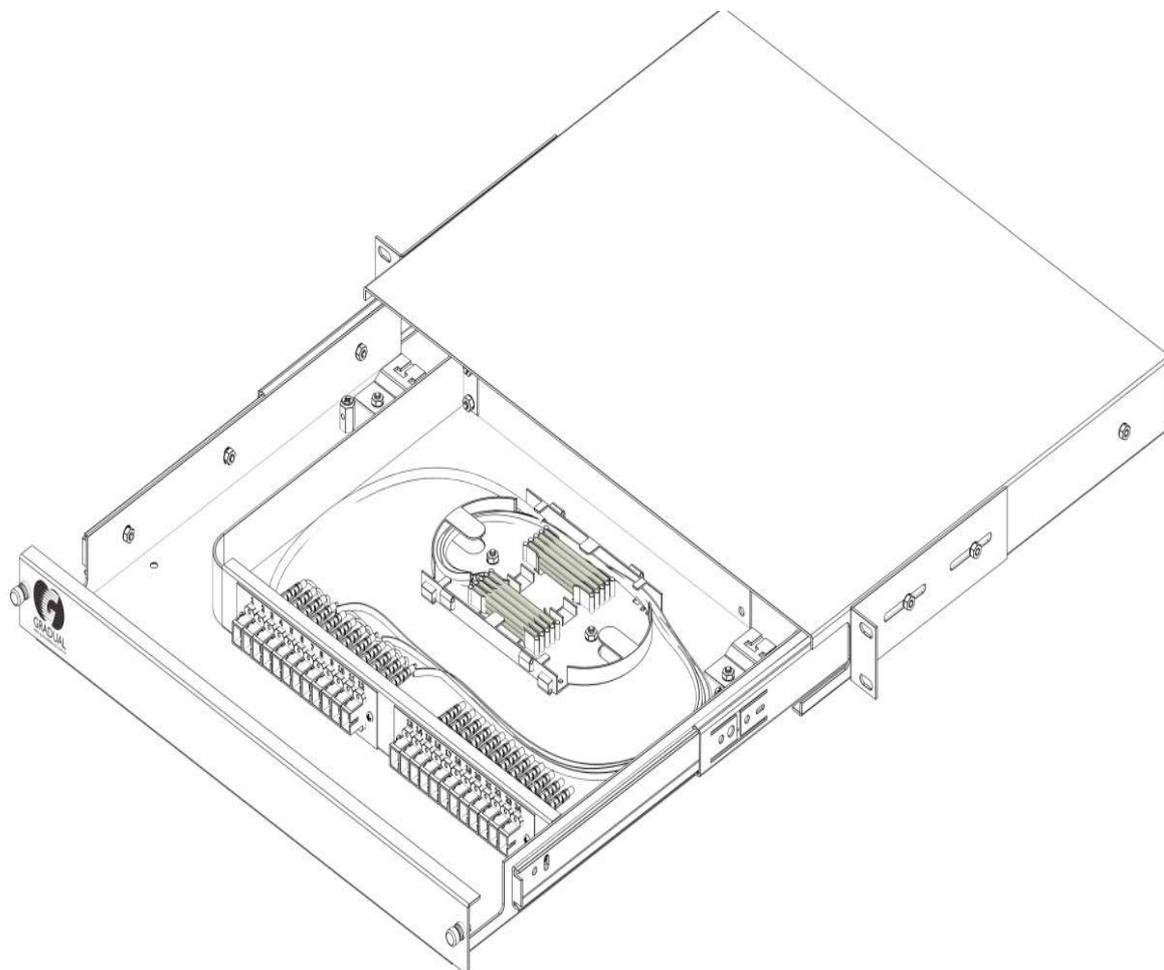


## Distribuidor Interno Óptico para até 24/48F



[www.gradualtelecom.com.br](http://www.gradualtelecom.com.br)

Manual de montagem/instalação – REV003B

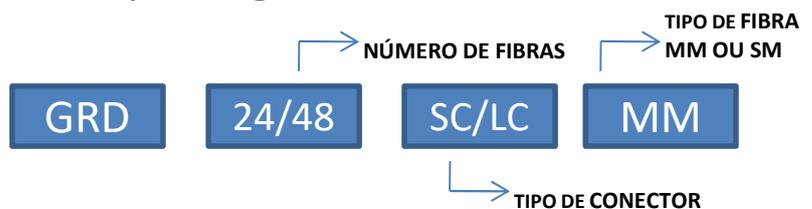
## APLICAÇÕES

- -REDE DE DADOS
- -AUTOMAÇÃO
- -CFTV
- -TELECOMUNICAÇÕES

## CARACTERÍSTICAS

- **Material:** Alumínio/Aço
- **Pintura:** Epóxi Texturizado
- **Cores:** Preto / Bege
- **Capacidade:** Até 48 fibras em LC e 24 fibras em SC/ST
- **Réguas de adaptadores:** SC/ LC/ ST/ E2000 OU MTRJ
- **Bandeja:** Para alojar até 12/24 emendas
- **Dimensões:** (19" x 1U (44,45mm) x 355 ) mm / Peso: 2,6 Kg
- Acompanha Suporte traseiro para fixação dos cabos.
- **Diferenciais:** O DGO/DIO 24/48F RACK SC é fornecido **completo**, com 2/4 bandejas de 12 fibras, **extensões** anilhadas, **adaptadores** e kit porca gaiola.

- **Código do Produto:**



### 1. Função:

Item utilizado para acomodação/distribuição de cabos ópticos em redes ópticas/cabeamento estruturado onde o mesmo será fixado em rack de telecomunicações de 19". Podem ser usados cabos internos ou externos, fibra monomodo (SM) ou multimodo (50 ou 62,5µm), tipo tubo loose ,tight, multicordão. Oferece posição para até 24/48 fusões em 1U de altura em 2/4 bandejas de acomodação de 12 fibras.

### 2. Fornecimento:

Pode ser configurado conforme necessidade/projeto do cliente, para até 24/48 fibras e variedades de conectores ópticos.

Composto por:

I) Gaveta Metálica;

II) 2/4 bandejas em plástico injetado;

III) Régua de adaptadores SC/LC/ST/E2000/FC;

IV) Adaptadores Ópticos;

V) Extensões Ópticas anilhadas de 01 a 24/48F;

VI) KIT Porca Gaiola (4 pçs);

### 3. Ferramentas necessárias

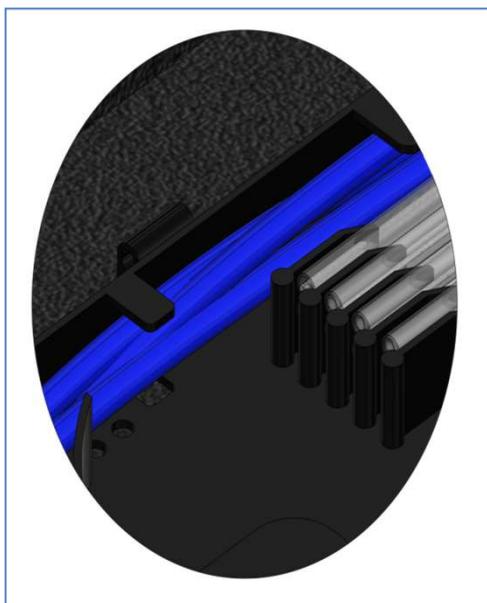
Para a instalação é recomendado: Chave fenda, chave philips, decapador de cabo óptico, material para limpeza do cabo, alicate de corte, álcool isopropílico e lenços de papel.

#### 4. Dicas de Segurança

- Sempre tome cuidado com as pontas dos conectores, para evitar contaminação/riscos e prejudicar o sinal;
- Trave o cabo óptico através do suporte para guia de tração e abraçadeiras no suporte de entrada trava cabo;
- O uso de ferramentas cortantes deve ser com uso de epi's e atenção especial;
- Evite apontar a fibra na direção do olhos;

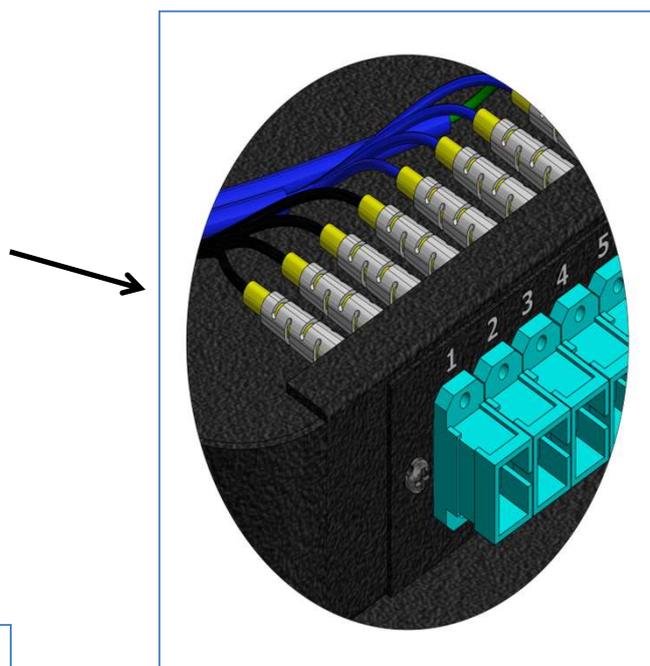
#### 5. Preparação do cabo:

- 5.1. Retire a capa do mesmo a 1,5m da extremidade, corte e decape os elementos.
- 5.2. Utilize fita de alta fusão para dar acabamento no final da ponta cabo/tubo loose ou thight.
- 5.3. Fixe o cabo com o uso de 2 (duas) abraçadeiras plástica no suporte de entrada trava cabo (Imagem 01).
- 5.4. Fixe o guia de tração interno do cabo no suporte para trava do guia, apertando o parafuso philips e cortando o excesso (Imagem 01).
- 5.5. Defina a melhor posição para entrada do cabo óptico na bandeja (4 posições – 2 lateral esquerda e 2 lateral direita) (Imagem 01).
- 5.6. Em seguida trave o cabo óptico no local escolhido para entrada na bandeja, com o auxílio de uma (1) abraçadeira plástica, sempre tendo o cuidado para não estrangular a fibra.
- 5.7. Verifique o caminho dos pigtails ou extensões ópticas oposto ao do cabo óptico para conseguir o lado correto para pré ensaio das fusões dentro da bandeja óptica.



← Detalhe da acomodação dos pigtails/extensões na bandeja de emenda

Detalhe da acomodação do pigtails/extensões com os adaptadores



← Detalhe da fixação do guia de tração do cabo óptico no DIO

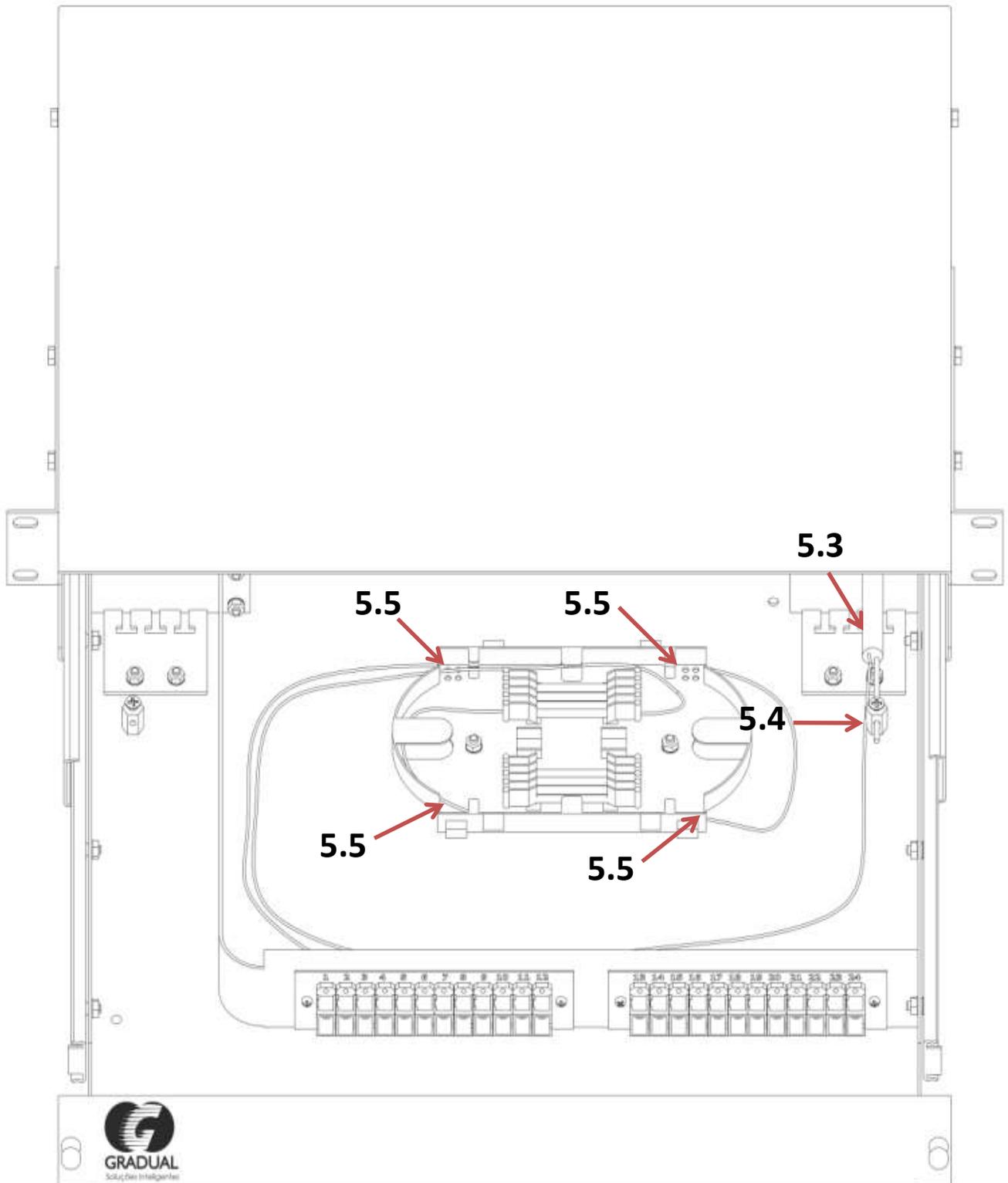


Imagem 01

5.8. Realize o correto pré-ensaio das fibras do cabo óptico com os pigtails/extensões ópticas.

5.9. Realize as fusões conforme instruções de sua máquina de emenda, reorganize as sobras na bandeja e acomode os protetores de emenda nas camadas dispostas na bandeja.

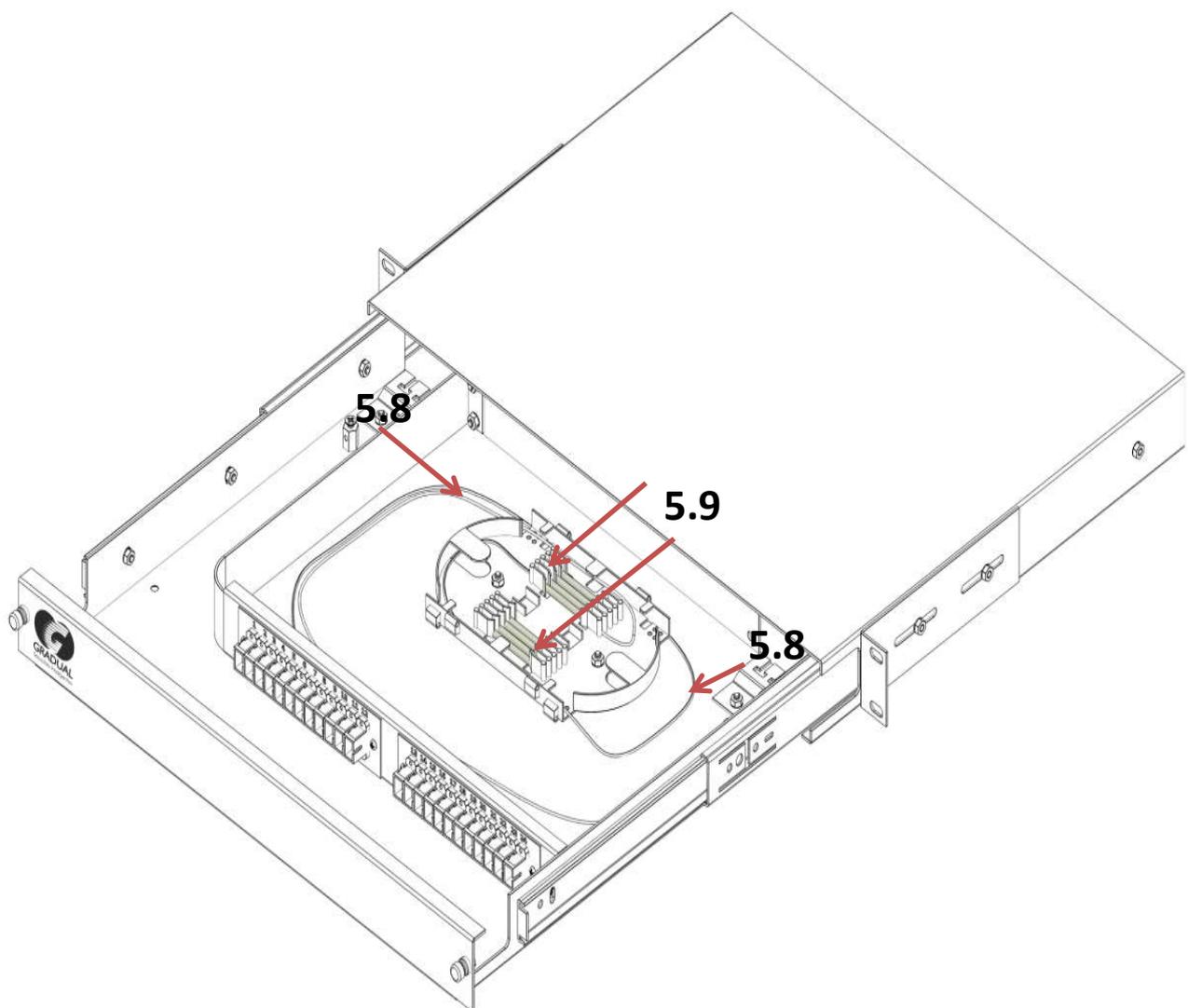


Imagem 02

5.9.1. Verifique o fechamento do DIO e o movimento da sobra de cabo para que acompanhe a abertura e fechamento do distribuidor sem que ocorra tração excessiva no mesmo.

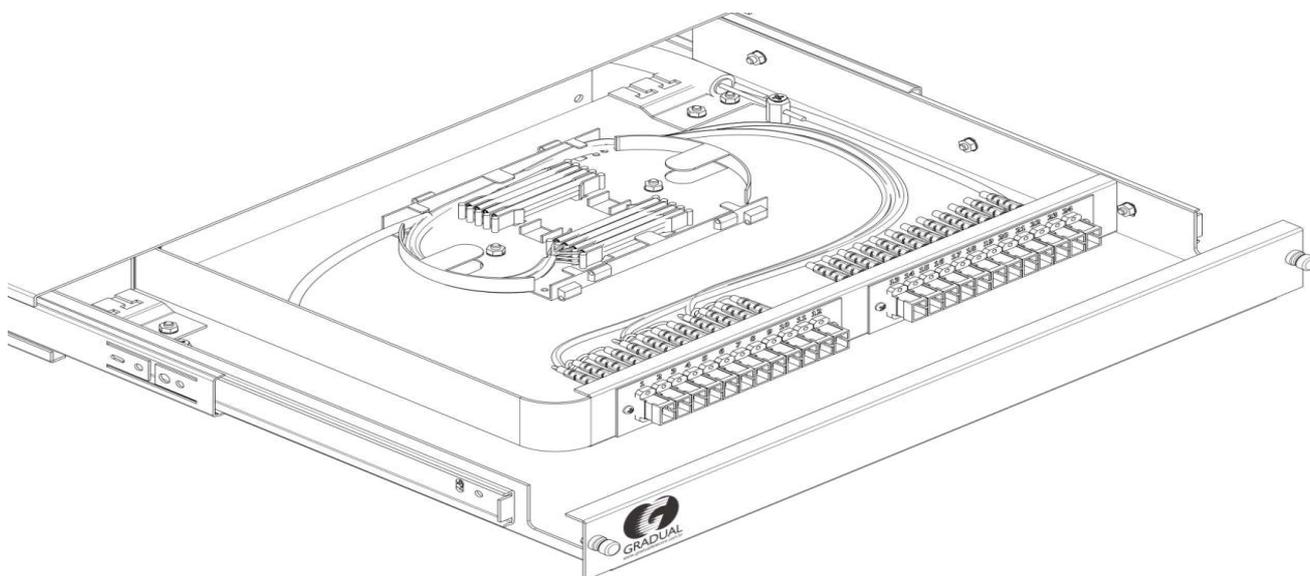


Imagem 03

Após leitura do manual, se surgirem dúvidas entrem em contato:



[www.gradualtelecom.com.br](http://www.gradualtelecom.com.br)

+55(19)3217-4494

[vendas@gradualtelecom.com.br](mailto:vendas@gradualtelecom.com.br)