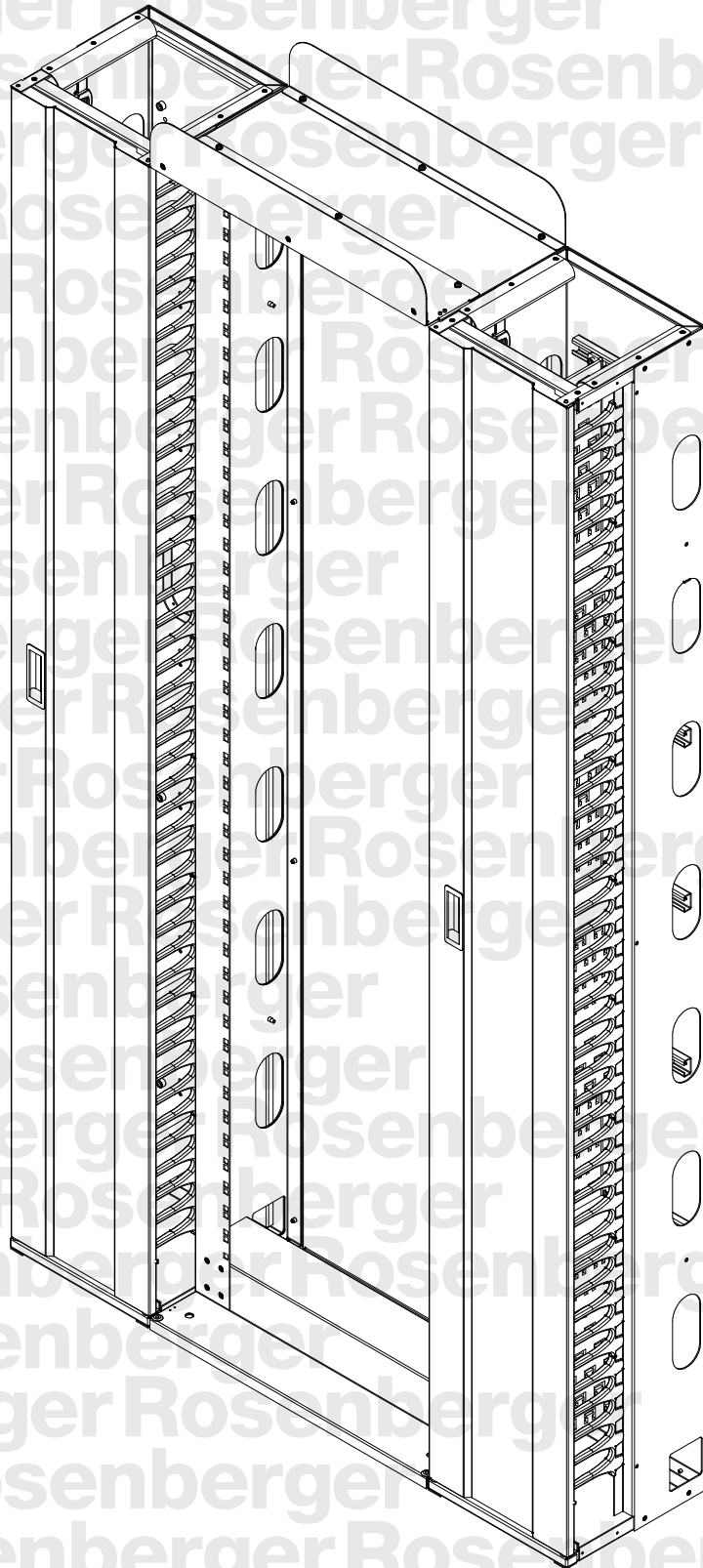


Rosenberger



BASTIDOR ÓPTICO DE ALTA DENSIDADE

manual de instruções

NOSSA EMPRESA

A Rosenberger Domex Telecom desenvolve soluções para infra-estrutura de rede física, incluindo conectividade e sistema de distribuição de cabeamento óptico e coaxial. Desde 1985 no Brasil e com grande experiência no mercado.

Temos uma equipe especializada para execução de serviços em Fibra Óptica, como fusões e testes nas mais diversas áreas como: Data Centers, rodovias, indústrias e prédios comerciais, capaz de prover vistoria técnica, pré-instalação, relatórios de testes e certificações além de projeto definitivo. Acesse nosso site e conheça mais sobre nossas soluções: www.rosenbergerdomex.com.br

Entre em contato conosco:

Tel.: +55 12 3221 8500

E-mail: vendas@rdt.com.br

TERMO DE GARANTIA

A Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. Concederá ao cliente a Garantia de substituição total ou parcial do produto entregue que, em condições normais de uso, apresentarem DEFEITOS DE FABRICAÇÃO ou de MATERIAIS devidamente comprovados através de análise conclusiva na Rosenberger.

Prazo de Garantia

Exceto se de outra forma for acordado com o cliente por meio de contrato de fornecimento, o prazo de garantia será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de entrega do produto.

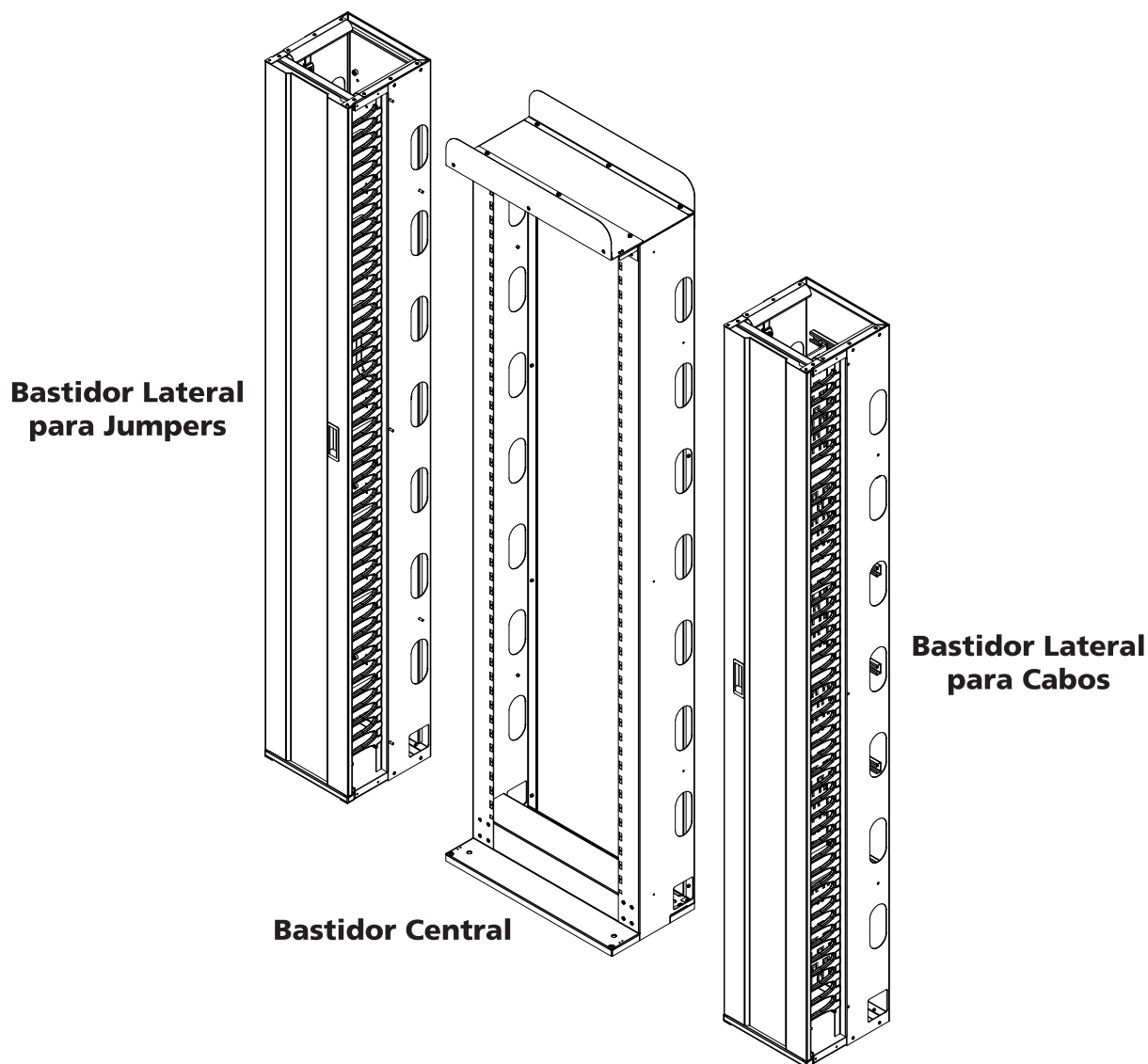
Aplicação da garantia

A Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. declara esta garantia nula se o equipamento sofrer qualquer dano provocado pela instalação em desacordo com as instruções deste manual, instalação em ambiente que exponha o produto a alta temperatura ou umidade ou ainda danos sofridos pelo produtos em consequência de mal uso e manuseio inadequado.

Generalidades

A garantia das peças e dos componentes substituídos extingue-se com o prazo de garantia do equipamento. É facultado à Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. revisar, modificar ou aperfeiçoar, descontinuar ou alterar o produto e seus componentes, a qualquer tempo, bem como as condições aqui inseridas, sem incorrer em qualquer responsabilidade ou obrigação para com o comprador. A responsabilidade da Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. é restrita ao tempo da presente garantia.

Atrasos eventuais na execução dos serviços de Assistência Técnica não conferem direito ao proprietário à indenização, e nem à extensão do prazo de garantia. Os defeitos de fabricação ou de material objeto desta garantia não constituirão, em nenhuma hipótese, motivo para rescisão de contrato de compra e venda ou para indenização de qualquer natureza.

BASTIDOR DE ALTA DENSIDADE

O Bastidor Óptico de Alta Densidade 45U 19" é uma estrutura metálica de aço e alumínio com tratamento superficial contra corrosão e pintura nas cores Bege (RAL 7032), Cinza (RAL 7035) ou Preto (RAL 9005), com acesso totalmente frontal, o que possibilita a instalação dos bastidores "costas com costas".

Possui capacidade máxima de até 2592 fibras ópticas utilizando conectores e adaptadores ópticos LC.

O Bastidor Óptico de Alta Densidade é composto por três unidades básicas: Bastidor Central, Bastidor Lateral para Jumpers e Bastidor Lateral para Cabos (podendo ser adquiridos em conjunto ou separadamente).

Especificações técnicas:

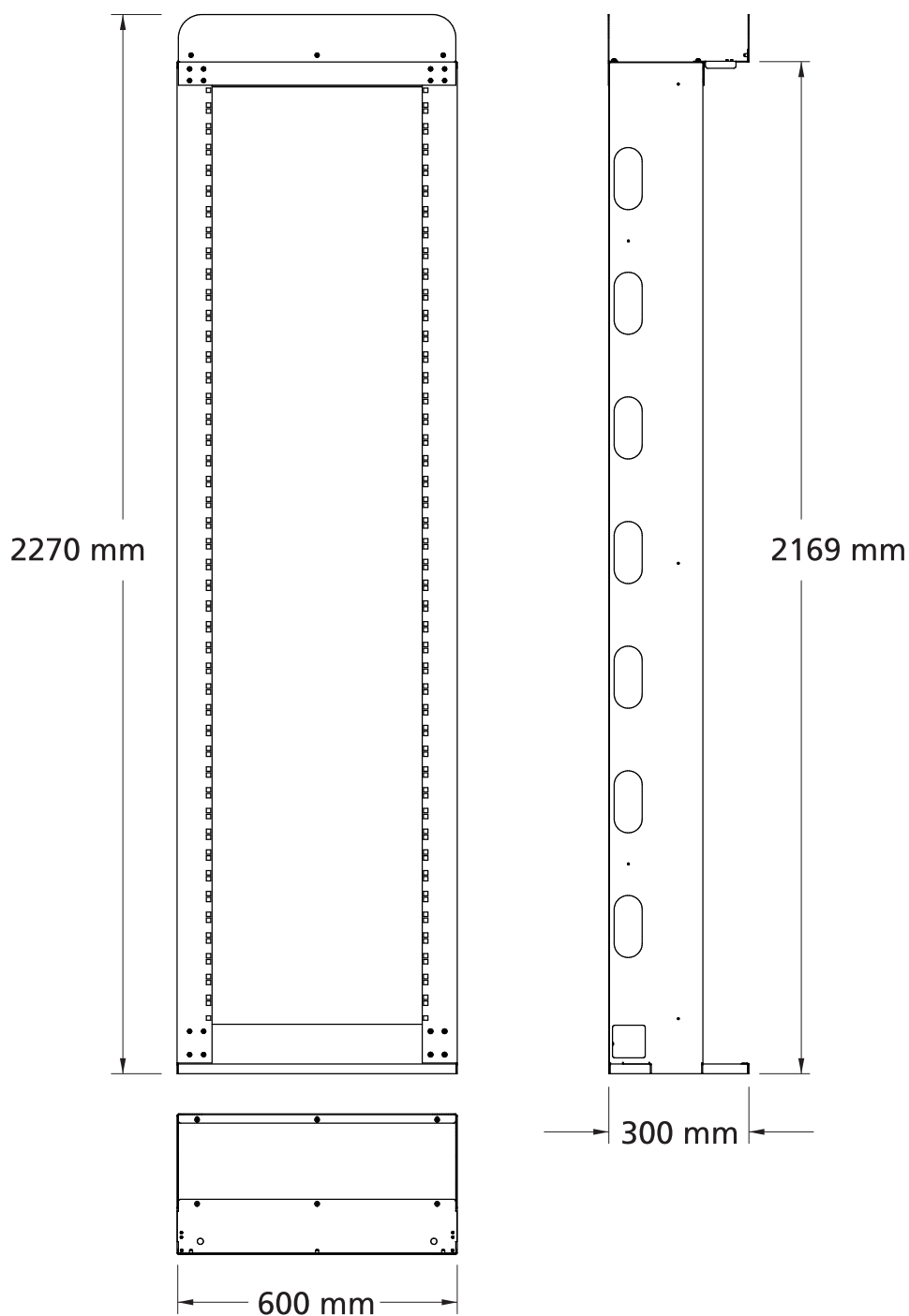
Dimensões (AxLxP): 2270 x 1200 x 300mm

Peso: ~ 147,8 kg

Capacidade máxima: até 2592 fibras ópticas

Cor: Bege (RAL 7032), Cinza (RAL 7035) ou Preto (RAL 9005)

Material: Aço / Alumínio com tratamento superficial contra corrosão

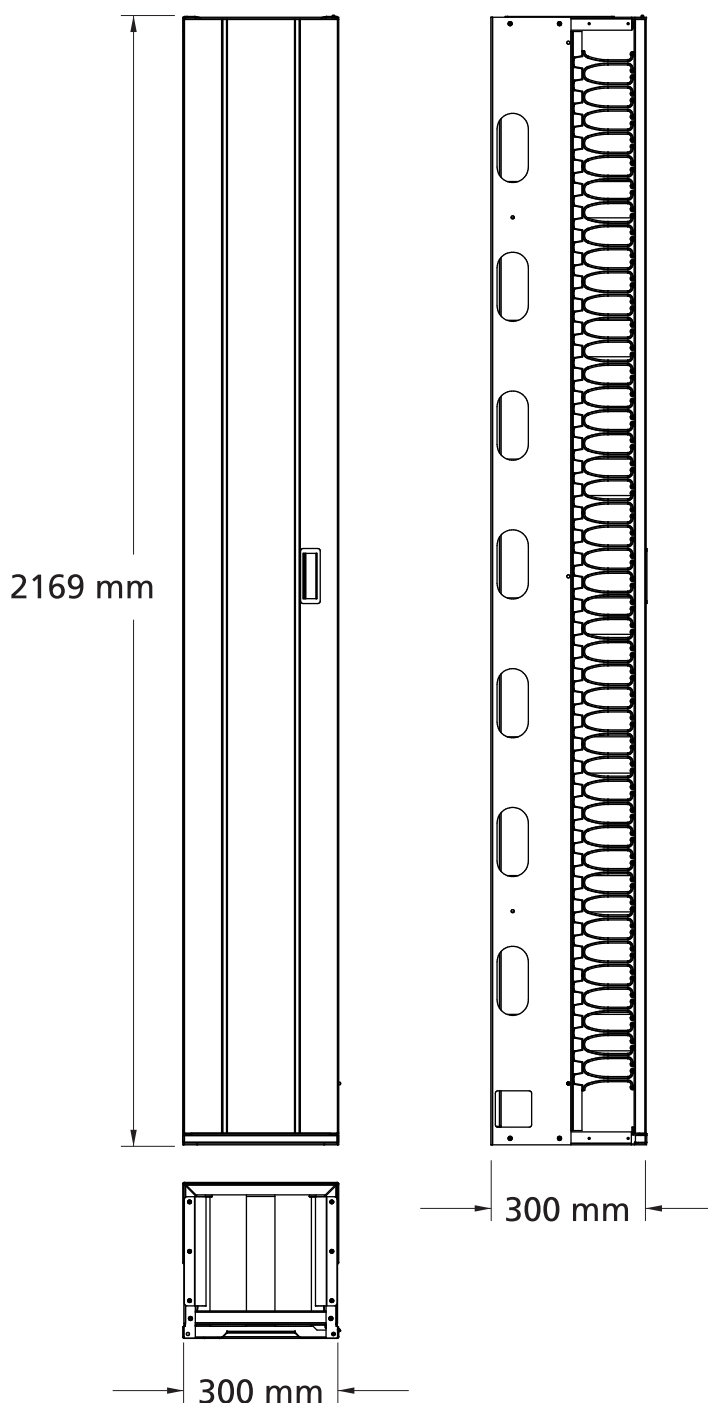
BASTIDOR CENTRAL**Especificações técnicas:**

Dimensões (AxLxP): 2270 x 600 x 300mm

Peso: ~ 37 kg

Cor: Bege (RAL 7032), Cinza (RAL 7035) ou Preto (RAL 9005)

Material: Aço / Alumínio com tratamento superficial contra corrosão

BASTIDOR LATERAL PARA JUMPERS

O Bastidor Lateral para Jumpers é uma estrutura para acomodação de cordões ópticos do Bastidor de Alta Densidade que permite a montagem e o manuseio dos cordões através dos tubos guias localizados ao longo do Bastidor

Possui acesso totalmente frontal, com possibilidade de montagem "costa a costa" e "lado a lado", com abertura central para comunicação e passagem dos cordões e dispositivos guidores e protetores dos cordões ópticos.

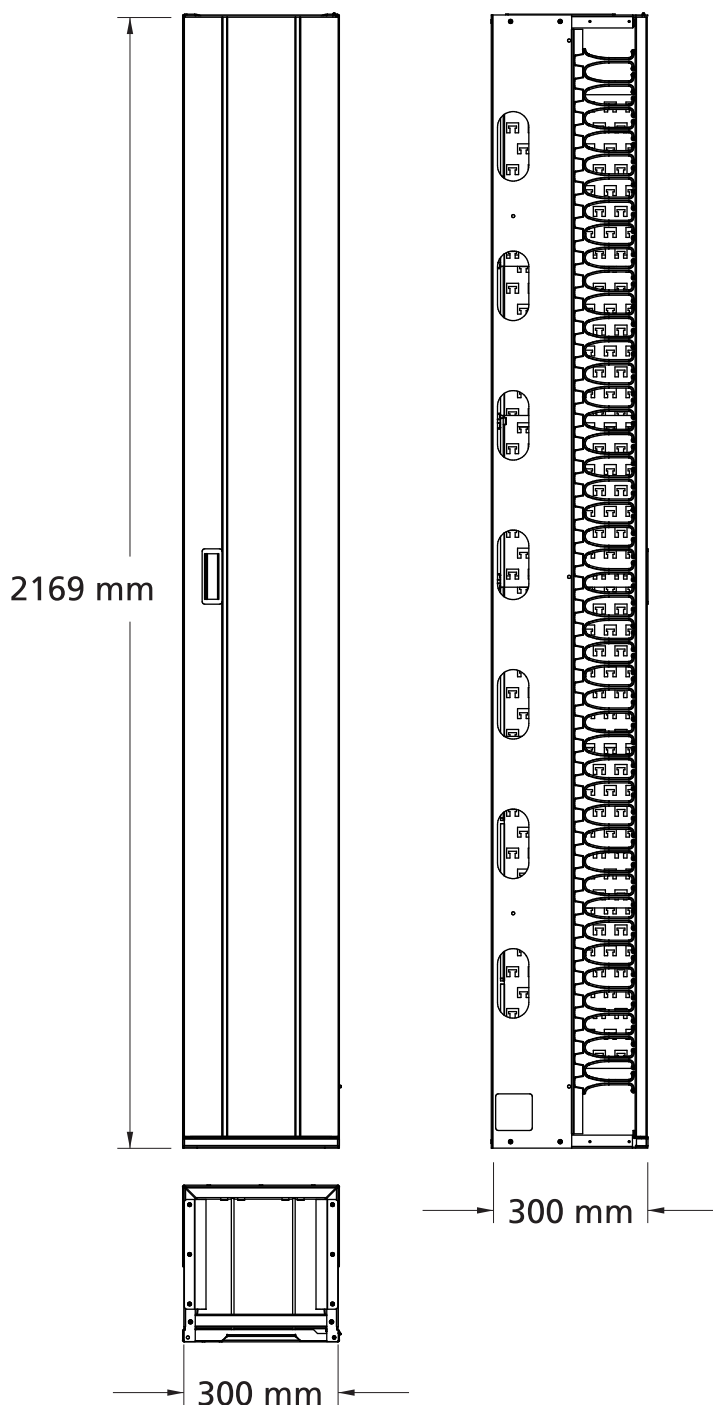
Especificações técnicas:

Dimensões (AxLxP): 2169 x 600 x 300mm

Peso: ~ 47 kg

Cor: Bege (RAL 7032), Cinza (RAL 7035) ou Preto (RAL 9005)

Material: Aço / Alumínio com tratamento superficial contra corrosão

BASTIDOR LATERAL PARA CABOS

O Bastidor Lateral para Cabos é uma estrutura para ancoragem dos cabos ópticos de entrada, tie-cables e cabos multicordões. Permite a montagem dos cabos através de placas de fixação em seu interior.

Possui acesso totalmente frontal, com possibilidade de montagem "costa a costa" e "lado a lado", aberturas superiores, inferiores e laterais além de guias plásticas que facilitam a passagem dos cordões ópticos.

Especificações técnicas:

Dimensões (AxLxP): 2169 x 600 x 300mm

Peso: ~ 47 kg

Cor: Bege (RAL 7032), Cinza (RAL 7035) ou Preto (RAL 9005)

Material: Aço / Alumínio com tratamento superficial contra corrosão

Componentes do Kit de instalação

Kit de instalação do Bastidor de Alta Densidade

(Bastidor Lateral para Jumper + Bastidor Central + Bastidor Lateral para Cabos)

- 04 un. Bucha Fischer S14
- 04 un. Parafuso sextavado auto atarraxante Ø12mm
- 04 un. Arruela lisa DIN125 M12
- 04 un. Suporte para fixação em piso falso
- 04 un. Barra roscada M8
- 08 un. Arruela lisa M8
- 08 un. Arruela de pressão M8
- 08 un. Porca sextavada M8
- 04 un. Chumbador de aço com parafuso 1/4"
- 10 un. Parafuso panela cabeça Phillips M5x16
- 10 un. Arruela lisa M5
- 10 un. Porca sextavada M5
- 01 un. Ferramenta para fixação dos tubos guia e das barras de ancoragem

Componentes do Kit de instalação (produtos podem vendidos separadamente)

Kit de instalação do Bastidor Central

- 04 un. Bucha Fischer S14
- 04 un. Parafuso sextavado auto atarraxante Ø12mm
- 04 un. Arruela lisa DIN125 M12
- 04 un. Suporte para fixação em piso falso
- 04 un. Barra roscada M8
- 08 un. Arruela lisa M8
- 08 un. Arruela de pressão M8
- 08 un. Porca sextavada M8
- 08 un. Chumbador de aço com parafuso 1/4"
- 10 un. Parafuso panela cabeça Phillips M5x16
- 10 un. Arruela lisa M5
- 10 un. Porca sextavada M5

Kit de instalação do Bastidor Lateral para Jumpers

- 01 un. Ferramenta para fixação dos tubos guia
- 10 un. Parafuso panela cabeça Phillips M5x16
- 10 un. Arruela lisa M5
- 10 un. Porca sextavada M5

Kit de instalação do Bastidor Lateral para Cabos

- 01 un. Ferramenta para fixação das barras de ancoragem
- 10 un. Parafuso panela cabeça Phillips M5x16
- 10 un. Arruela lisa M5
- 10 un. Porca sextavada M5

INSTALAÇÃO DOS BASTIDORES LATERAIS

O Bastidor Óptico de Alta Densidade é composto por três unidades básicas: Bastidor Central, Bastidor Lateral para Jumpers e Bastidor Lateral para Cabos que podem ser fornecidos em conjunto ou separadamente. Todos os materiais necessários já estão inclusos no kit de instalação.

Os Bastidores Laterais podem ser instalados em ambos os lados do Bastidor Central.

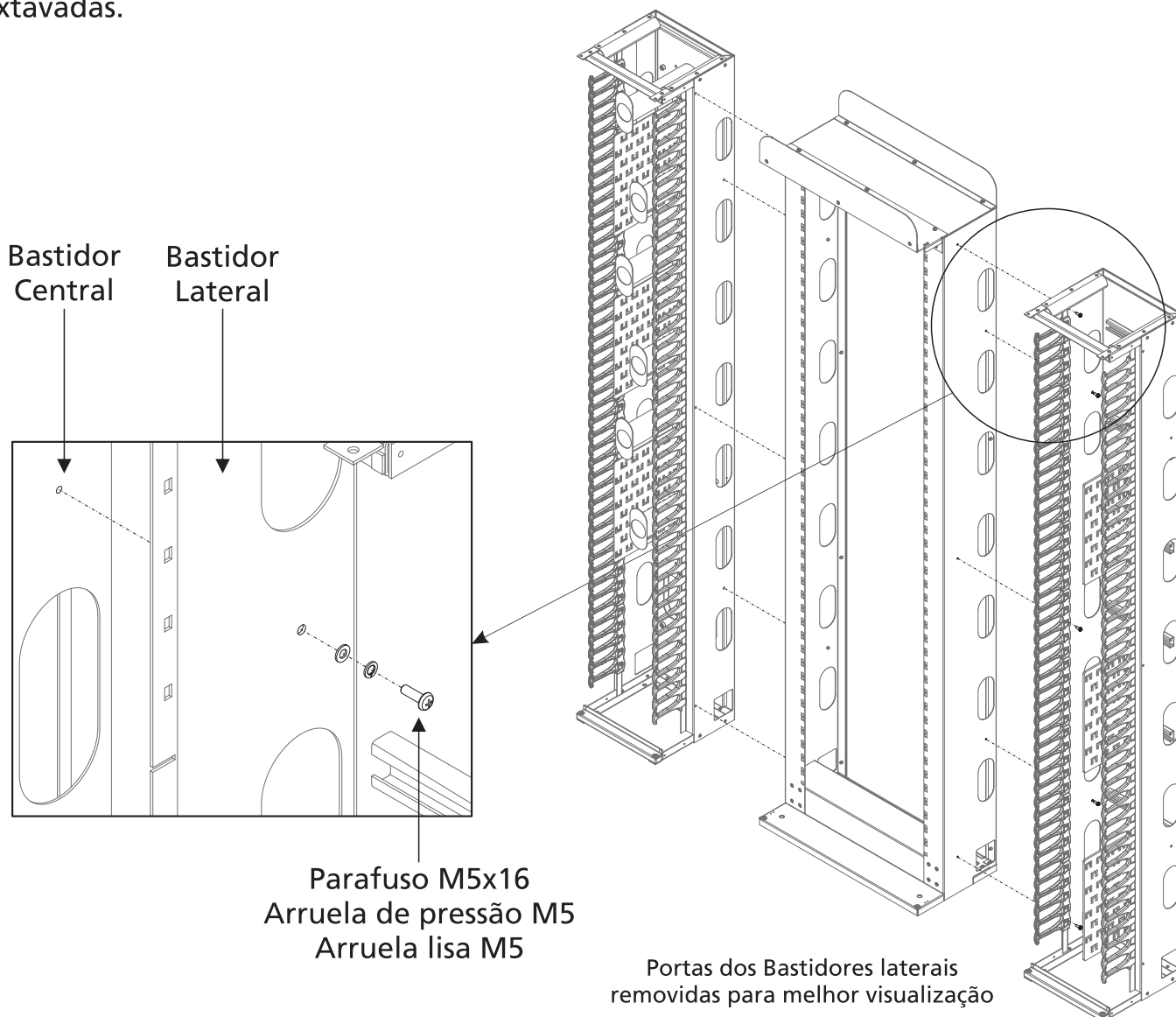
Instalação dos Bastidores Laterais

Materiais necessários:

- 10 un. Parafuso panela cabeça Phillips M5x16
- 10 un. Arruela lisa M5
- 10 un. Porca sextavada M5

Instruções:

1. Com uma chave Phillips, fixe os Bastidores Laterais (para Jumpers ou para Cabos) no Bastidor Central utilizando os parafusos panela M5x16, as arruelas lisas M5 e as porcas sextavadas.



INSTALAÇÃO

O Bastidor Óptico de Alta Densidade possui diferentes formas de instalação: em piso de concreto ou em piso falso (piso elevado). Os exemplos e ilustrações mostrados neste manual servem de referência para as instalações básicas e podem não representar exatamente a sua instalação. Todos os materiais necessários já estão inclusos no kit de instalação.

Para ambas as instalações (piso de concreto ou piso falso), utilize o gabarito de papel fornecido no kit de instalação para fazer as marcações necessárias no piso.

1 - Para a instalação do Bastidor Óptico de Alta Densidade Completo ou somente do Bastidor Central, utilize as marcações da figura 1:

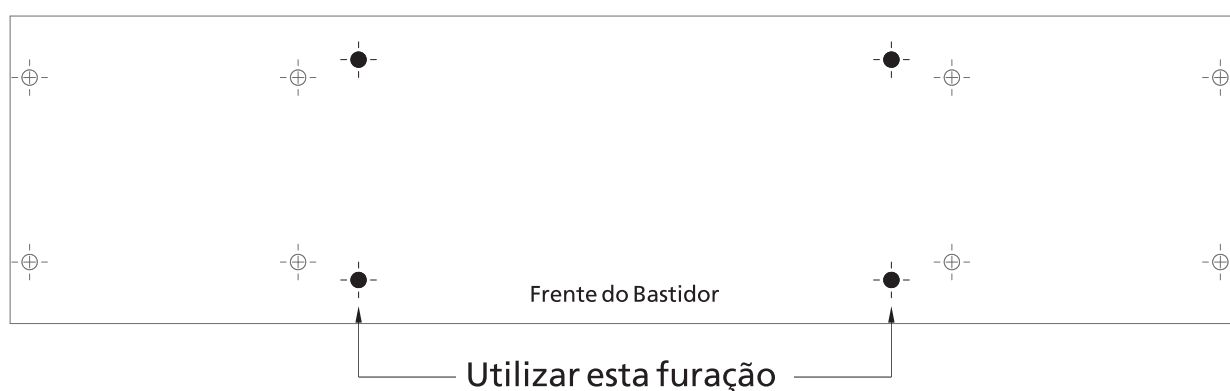


Figura 1

2 - Para a instalação do Bastidor Central com apenas um Bastidor Lateral utilize as marcações da figura 2:

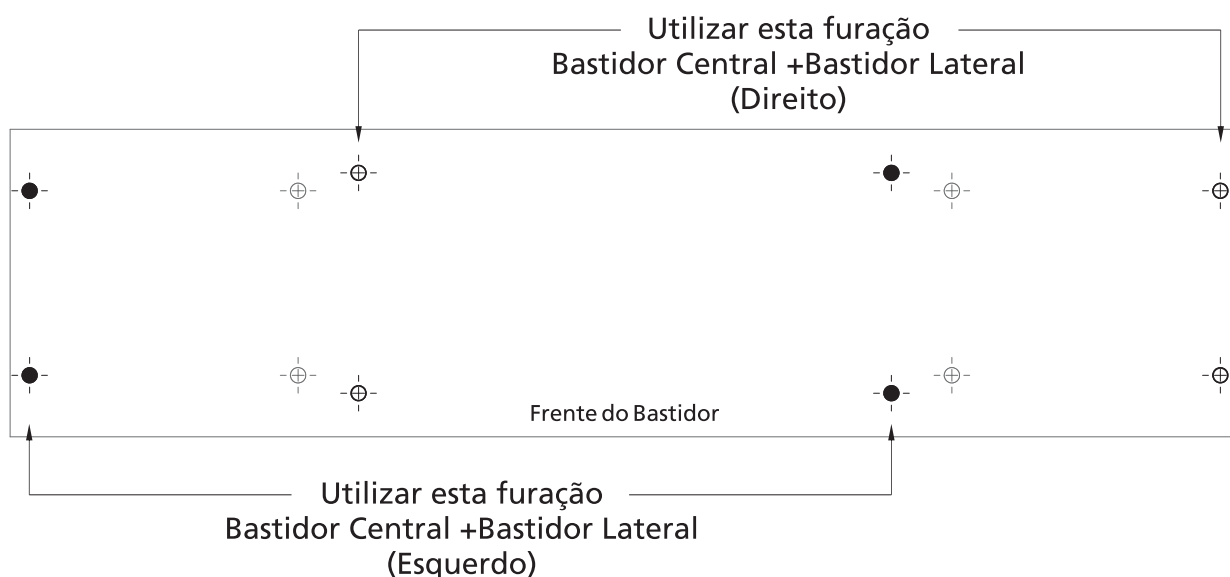


Figura 2

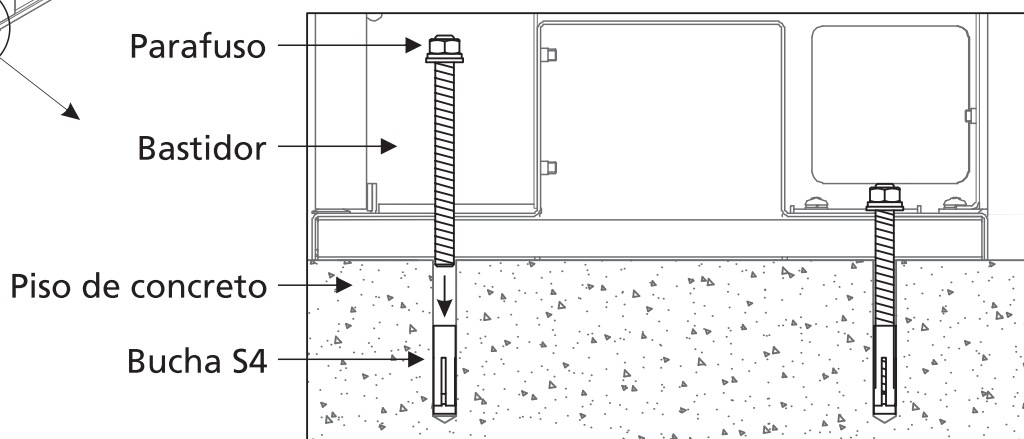
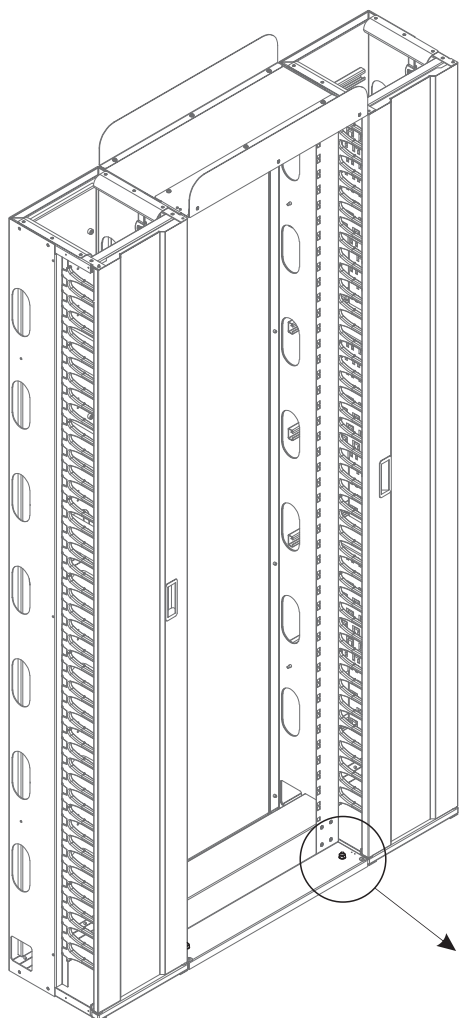
INSTALAÇÃO PISO DE CONCRETO

Materiais necessários:

- 04 un. Bucha Fischer S14
- 04 un. Parafuso sextavado auto atarraxante Ø12mm
- 04 un. Arruela lisa DIN125 M12

Instruções:

1. Utilizando o gabarito de papel faça as marcações necessárias no piso (pág.08). Realize as furações no piso com 14mm de diâmetro e 90mm de profundidade (mínimo);
2. Coloque as buchas nos furos realizados no passo 1 e posicione o Bastidor sobre elas;
3. Fixe o Bastidor no piso utilizando as arruelas lisas e os parafusos sextavado auto atarraxante.



INSTALAÇÃO PISO FALSO (PISO ELEVADO)

Materiais necessários:

- 04 un. Suporte para fixação em piso falso
- 04 un. Barra roscada M8
- 08 un. Arruela lisa M8
- 08 un. Arruela de pressão M8
- 08 un. Porca sextavada M8
- 08 un. Chumbador de aço com parafuso 1/4"

Instruções:

1. Utilizando o gabarito de papel faça as marcações necessárias no piso elevado (pág.08) e realize as furações com 12mm de diâmetro;
2. Utilize o gabarito de papel para centralizar os suporte e faça as marcações no piso de concreto. Realize as furações com 9,5mm (3,8") de diâmetro e 55mm de profundidade (figura 3);

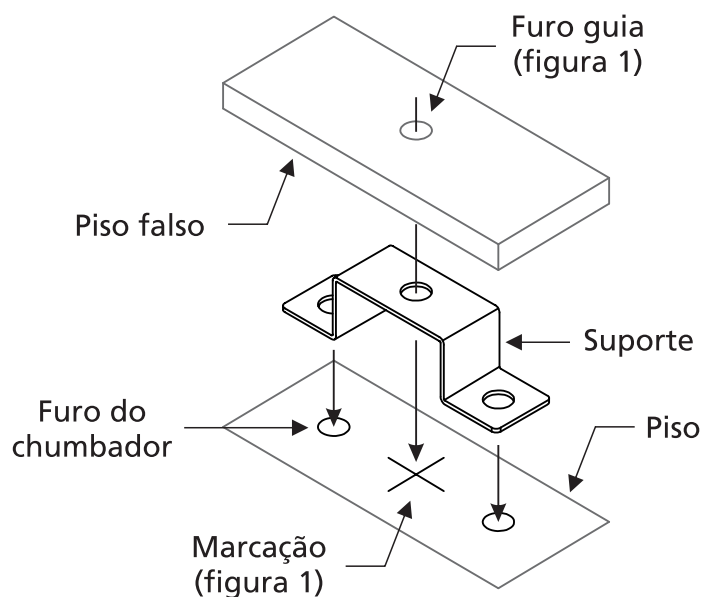
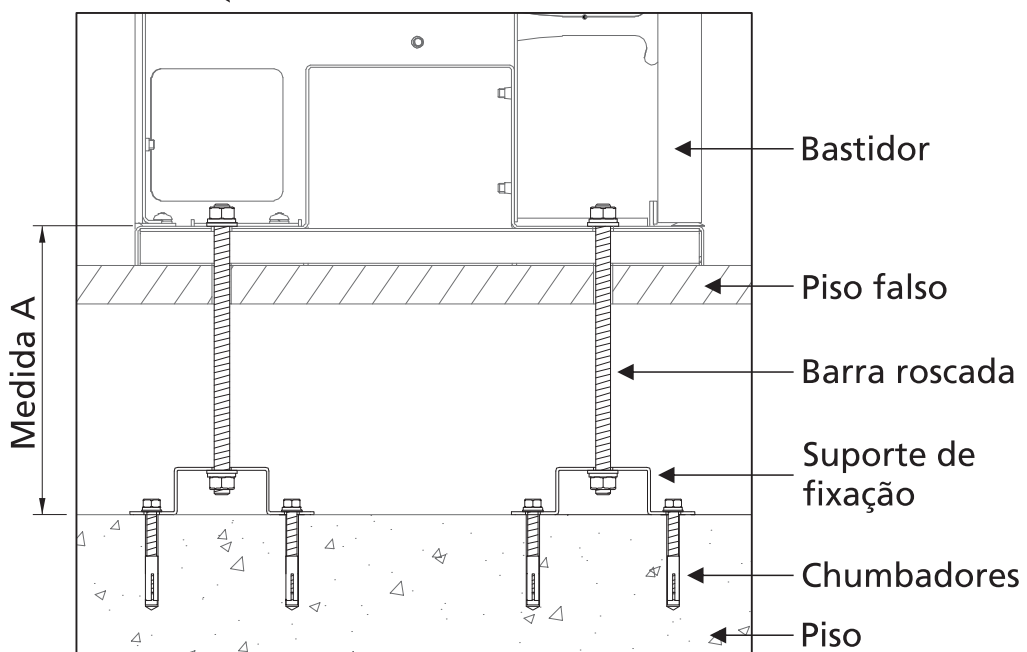
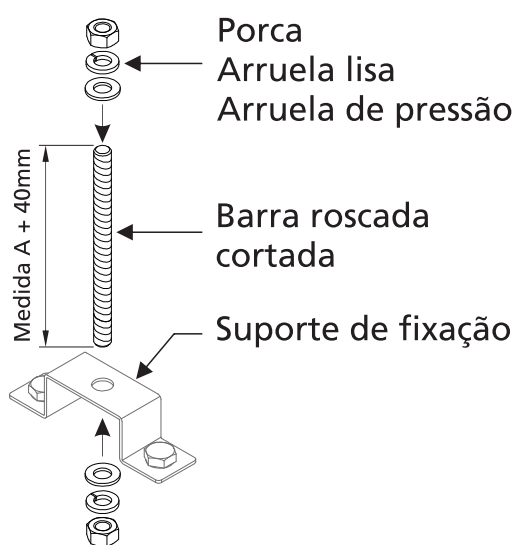
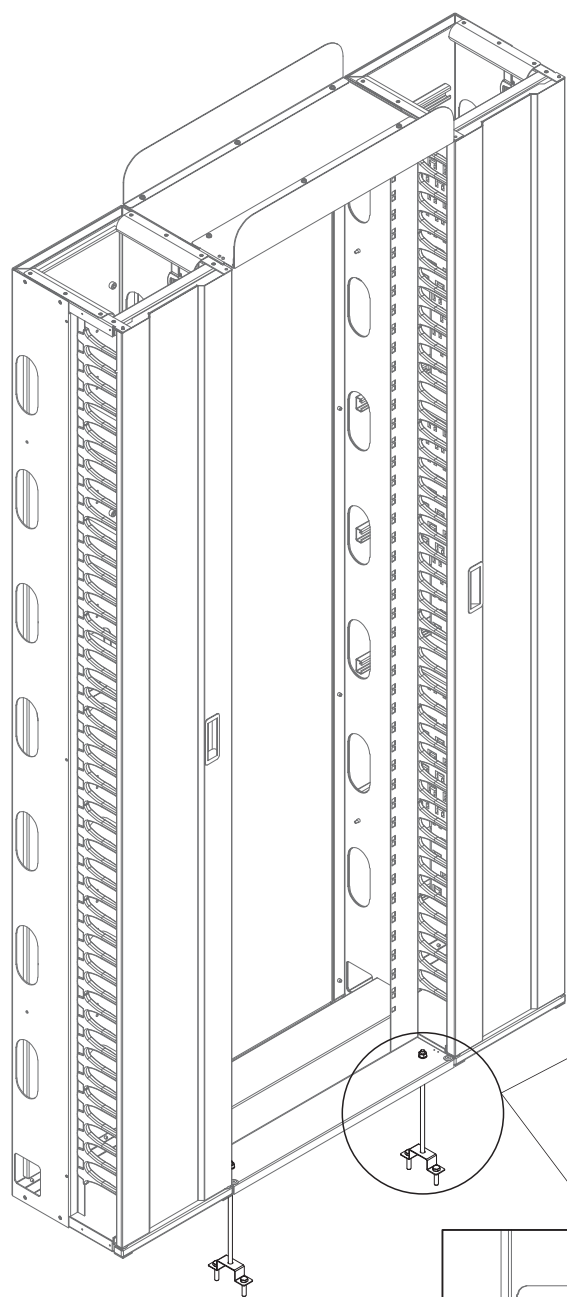
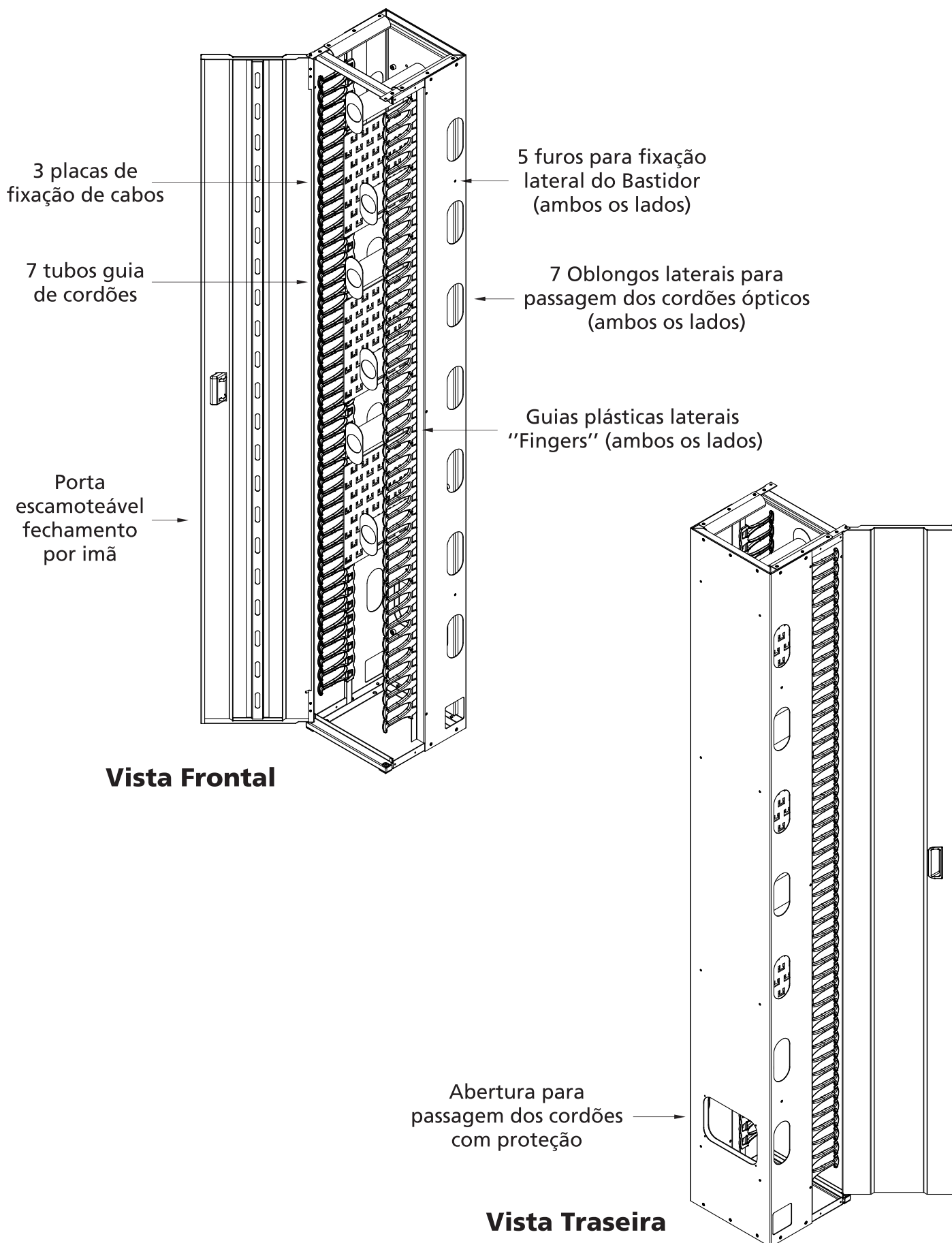


Figura 3

3. Coloque as buchas dos chumbadores nos furos realizados no passo 2 e utilizando os parafusos dos chumbadores, fixe os suportes no piso de concreto;
4. Meça a altura entre o Bastidor e o piso de concreto (medida A), corte as barras roscadas acrescentando 40mm a essa medida;
4. Posicione o Bastidor sobre as furações;
5. Passe a barra roscada pelo Bastidor e utilizando as porcas M8, as arruelas de pressão e arruelas lisa M8, fixe a barra no suporte para fixação em piso falso na Bastidor.

INSTALAÇÃO PISO FALSO (PISO ELEVADO)



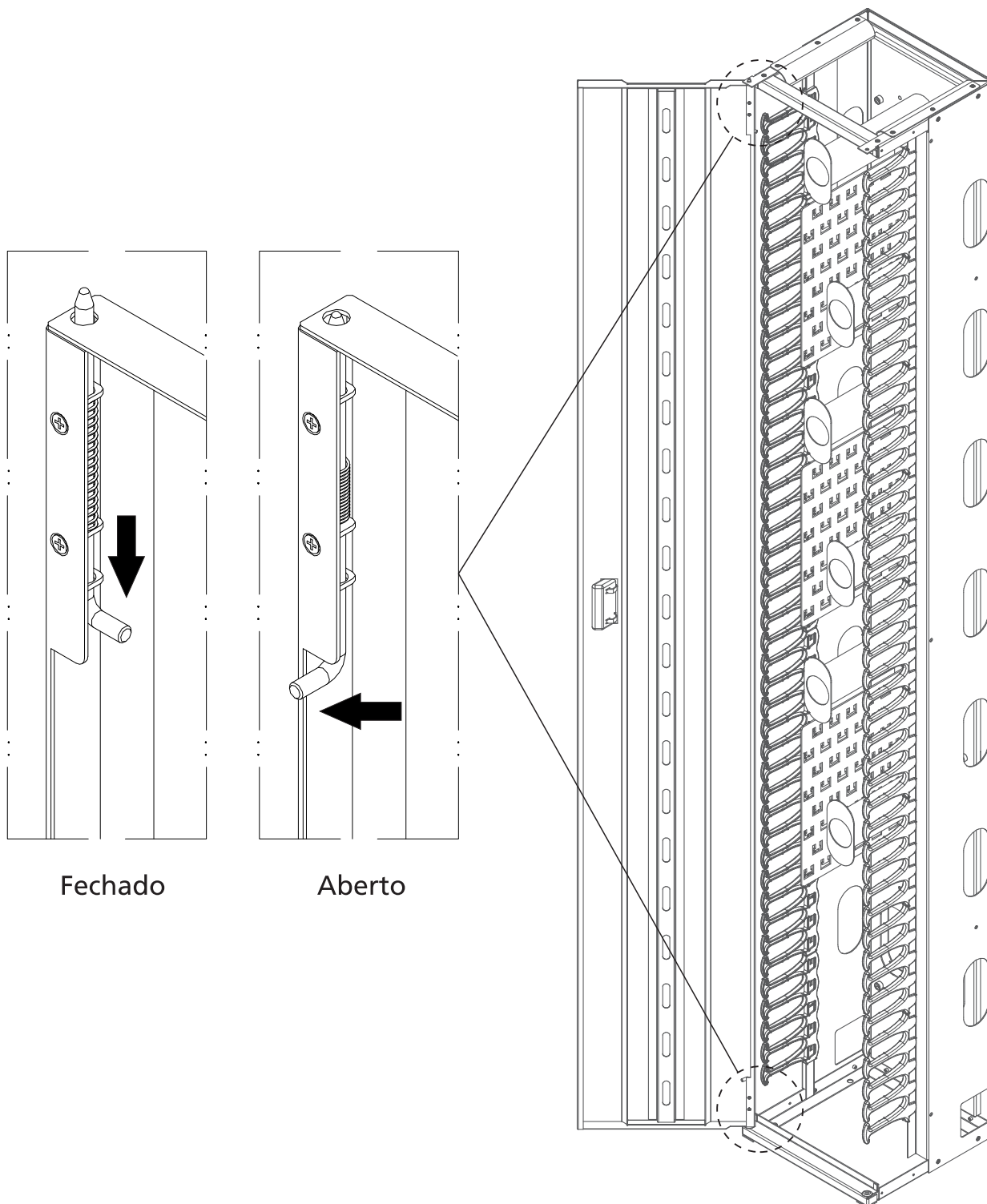
BASTIDOR LATERAL PARA JUMPERS**Descrição dos componentes**

BASTIDOR LATERAL PARA JUMPERS**Funcionamento das portas**

O Bastidor Lateral para Jumpers possui a sua porta frontal removível, com fechamento através de ímã e com um puxador central na porta.

A porta permite a sua abertura nos dois sentidos (horário e anti-horário).

Para remover a porta pressione os dois pinos localizados nas extremidade superior e inferior conforme a figura abaixo:



BASTIDOR LATERAL PARA JUMPERS**Alteração do posicionamento dos tubos guia**

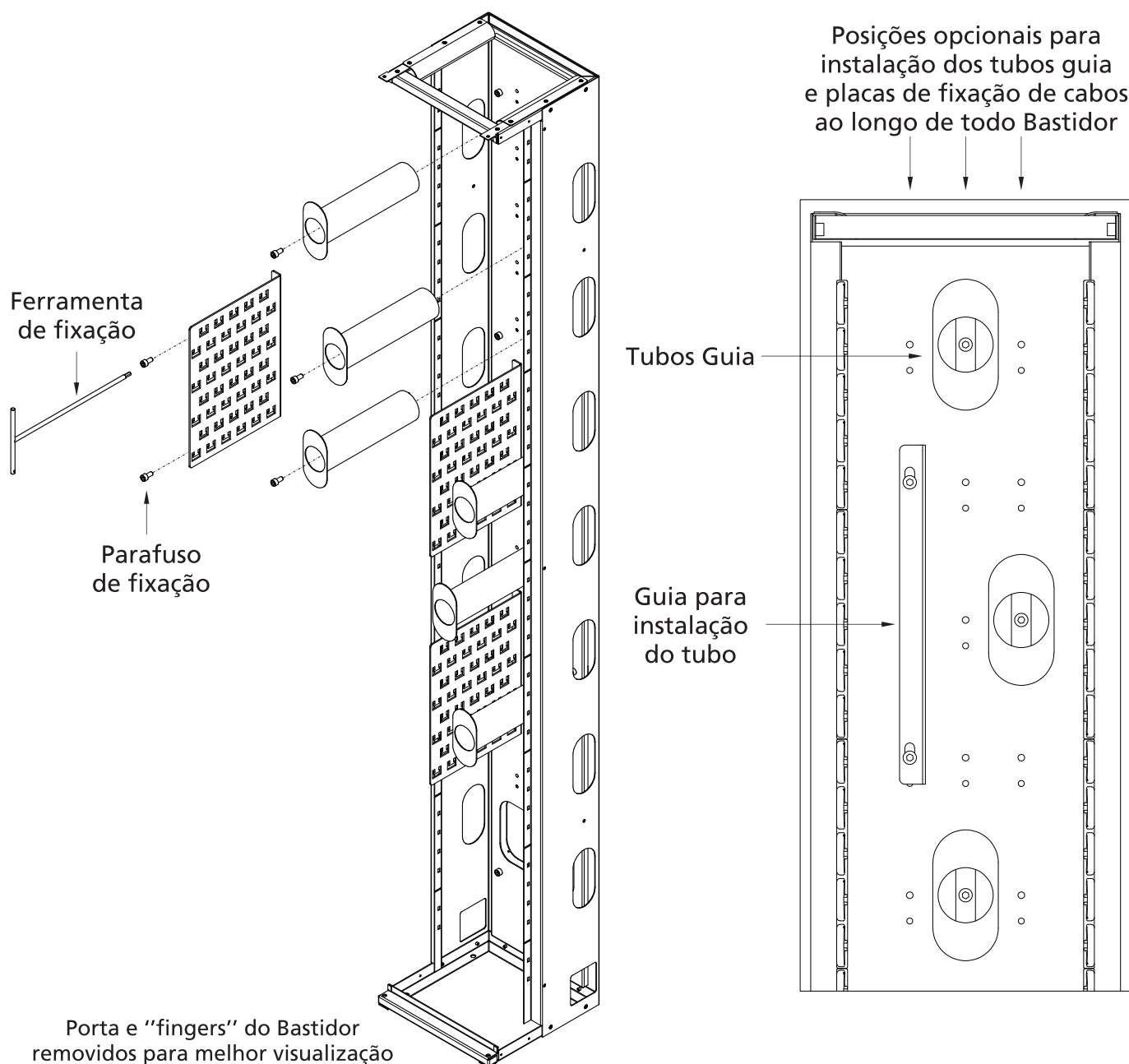
O Bastidor Lateral para Jumpers permite a alteração no posicionamento dos tubos guias internos de acordo com o tipo de instalação definida.

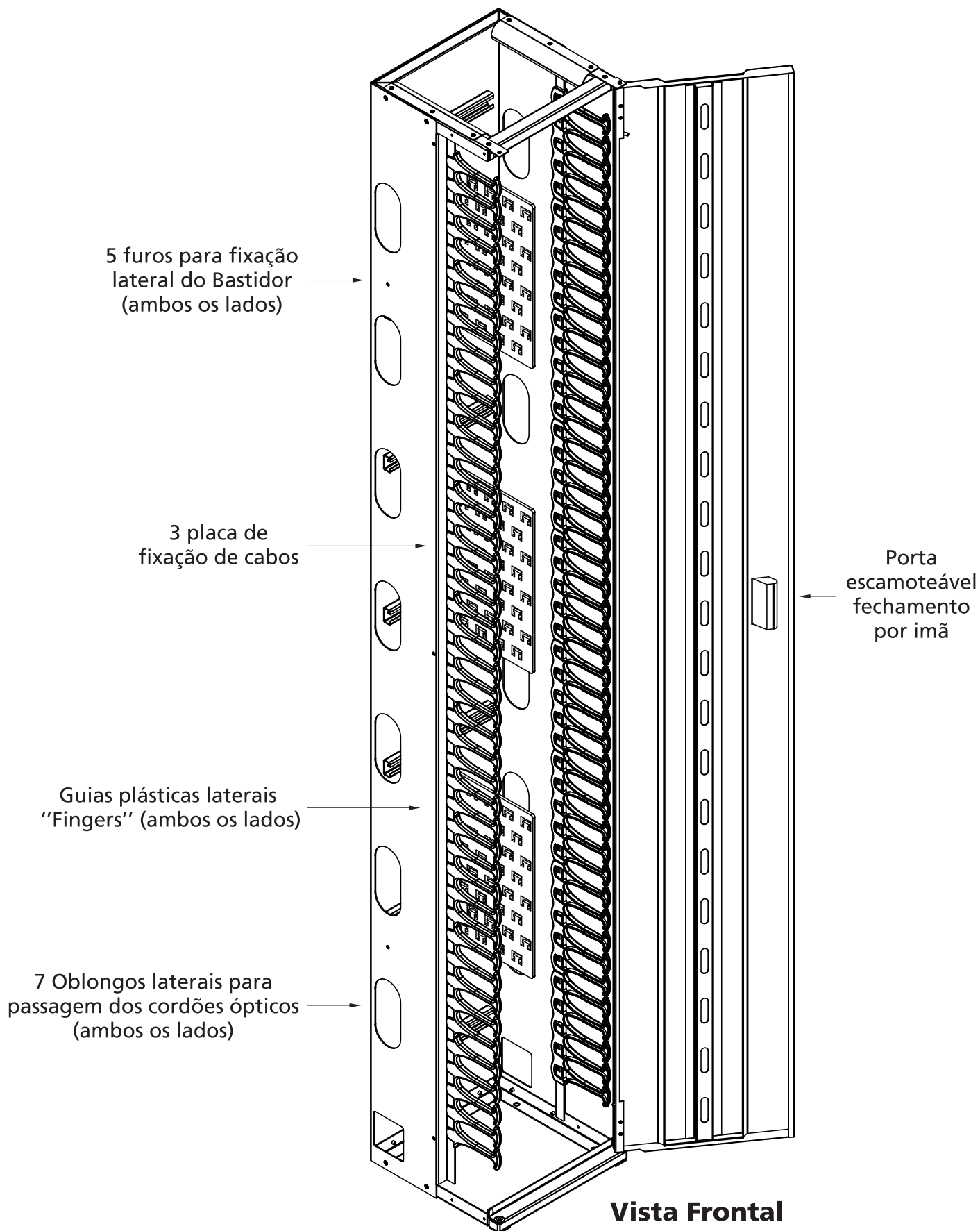
Materiais necessários:

01 un. Ferramenta para fixação dos tubos guia (fornecido no kit de instalação)

Instruções:

1. Utilizando a ferramenta fornecida no kit de instalação, solte o parafuso central do tubo guia e instale novamente no local definido (utilize a guia para posicionar o tubo).



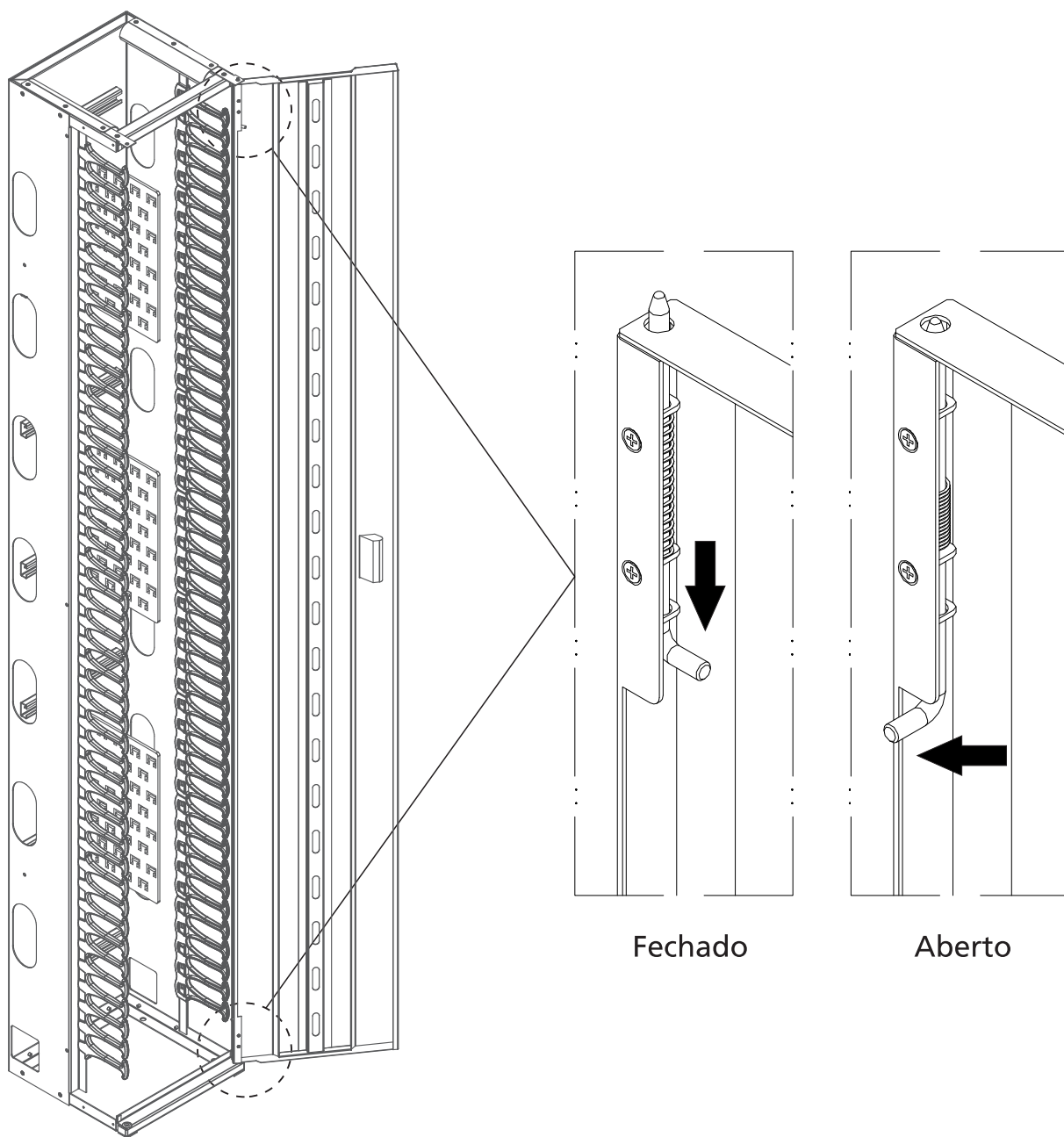
BASTIDOR LATERAL PARA CABOS**Descrição dos componentes**

BASTIDOR LATERAL PARA CABOS**Funcionamento das portas**

O Bastidor Lateral para Cabos possui a sua porta frontal removível, com fechamento através de ímã e com um puxador central na porta.

A porta permite a sua abertura nos dois sentidos (horário e anti-horário).

Para remover a porta pressione os dois pinos localizados nas extremidade superior e inferior conforme a figura abaixo:



BASTIDOR LATERAL PARA CABOS**Alteração do posicionamento da placa de fixação de cabos**

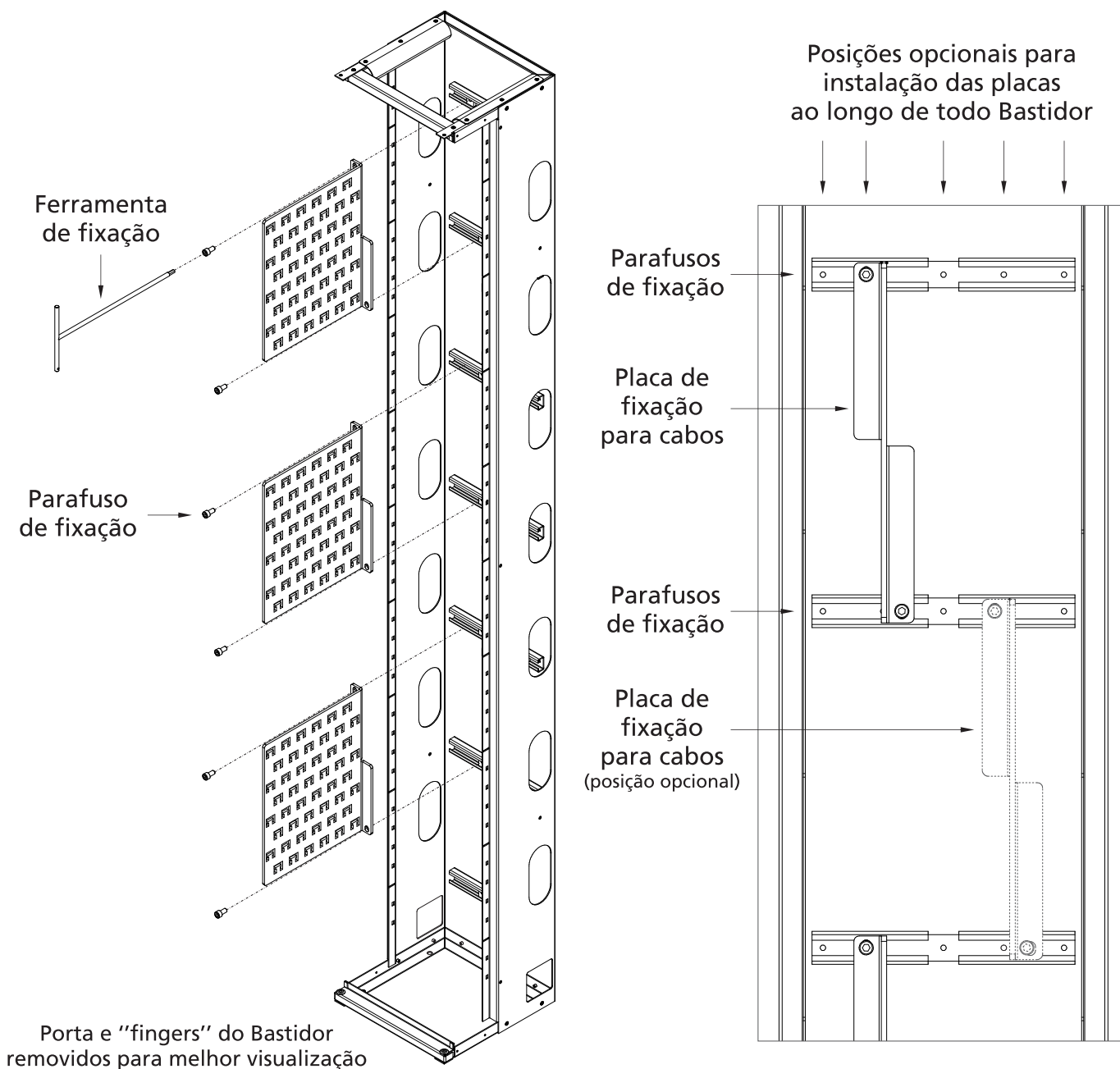
O Bastidor Lateral para Cabos permite a alteração no posicionamento das placas de fixação dos cabos internas de acordo com o tipo de instalação definida.

Materiais necessários:

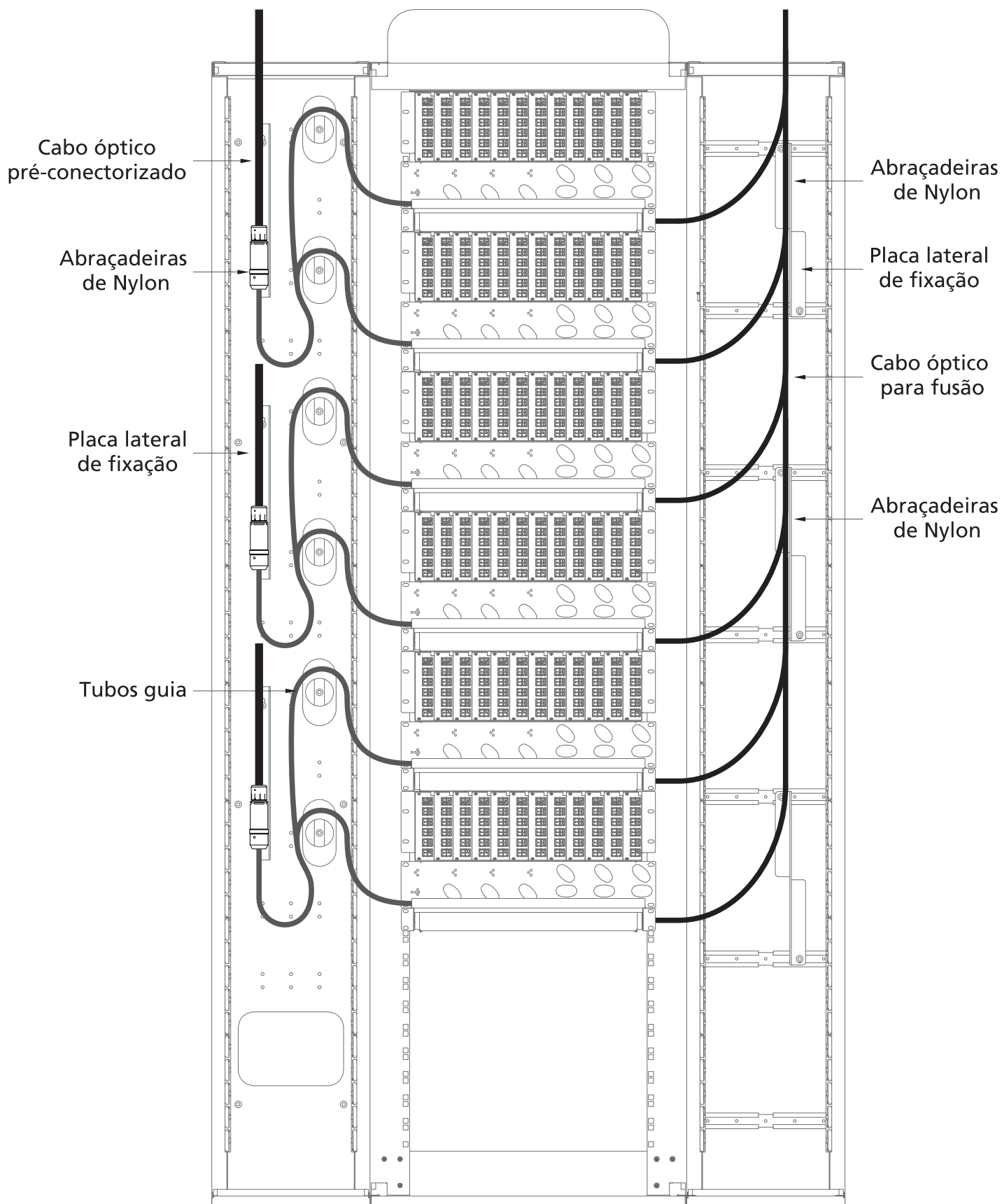
01 un. Ferramenta para fixação das barras de ancoragem (fornecido no kit de instalação)

Instruções:

1. Utilizando a ferramenta fornecida no kit de instalação, solte os parafusos das placas de fixação dos cabos e instale novamente no local definido.

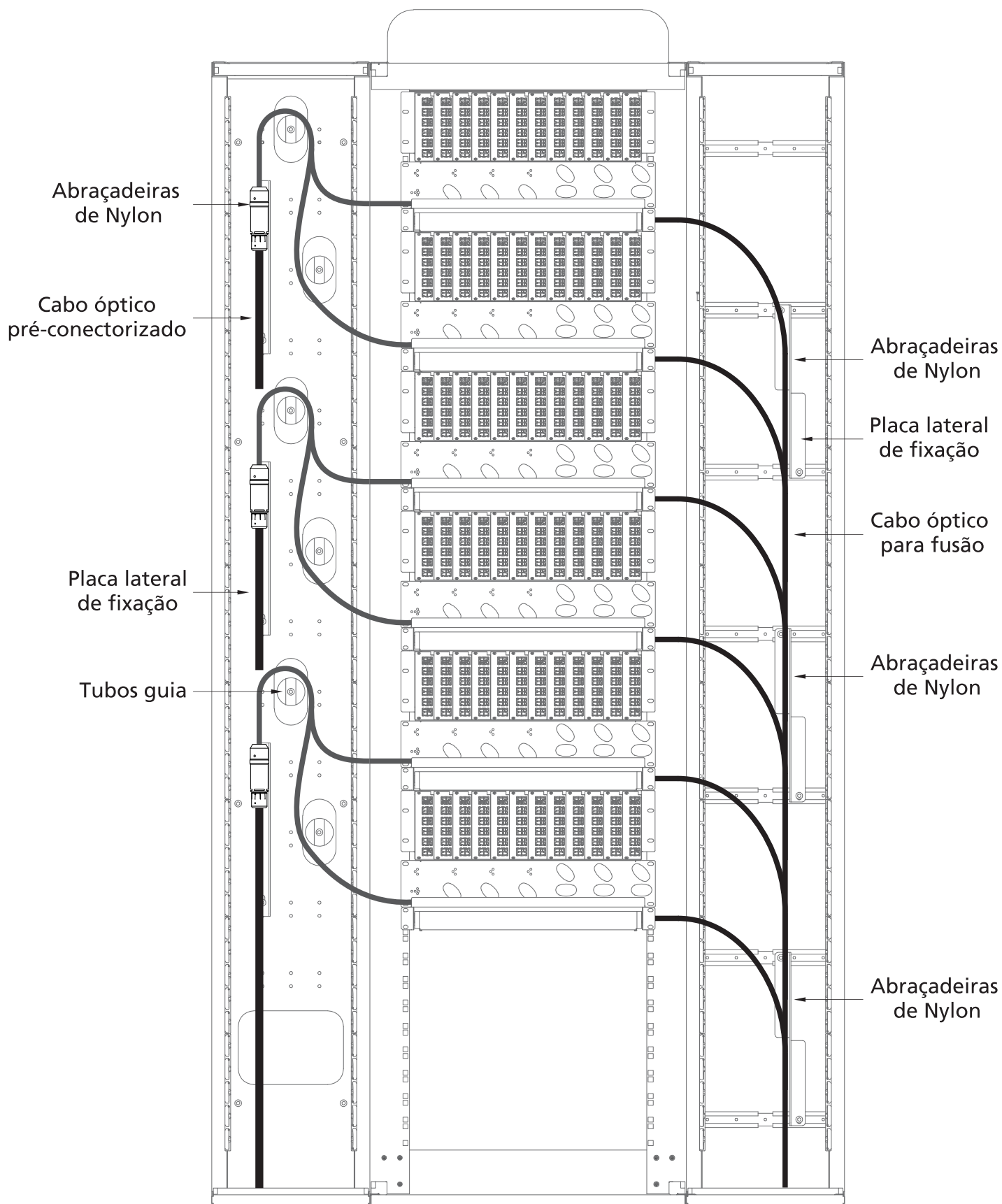


ROTA DE ENTRADA E SAÍDA SUPERIOR DE CABOS E CORDÕES ÓPTICOS



Fixe os cabos nas placas de laterais utilizando as abraçadeiras de Nylon, conforme ilustrado na figura acima.

ROTA DE ENTRADA E SAÍDA INFERIOR DE CABOS E CORDÕES ÓPTICOS



Fixe os cabos nas placas de laterais utilizando as abraçadeiras de Nylon, conforme ilustrado na figura acima.

PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

Perigo:

- A radiação infravermelha é invisível e pode causar sérios danos a retina do olho.
 - Não olhe para o final de qualquer fibra óptica.
 - Não olhe diretamente para os adaptadores ópticos do módulo.
 - Um medidor de potência óptica deve ser utilizado para verificar as fibras ativas.
 - A tampa de proteção ou capa deve ser imediatamente colocada sobre qualquer adaptador ou conector de fibra óptica irradiante para evitar quantidades potencialmente perigosas de radiação.
- Esta prática também evita que partículas de sujeira entrem no adaptador ou conector.



Cuidados Ambientais:

Quando este produto tiver seu uso descontinuado, recomendamos que os itens compostos de materiais recicláveis como: metal, plástico e papel sejam separados e descartados em local apropriado para a coleta seletiva para que tenha a sua destinação adequada.

Materiais que possuem elementos com fibras ópticas, como cabos e cordões devem ser preferencialmente destinados para reciclagem. Estes materiais não devem ser queimados a céu aberto e o descarte em lixeiras comuns deve ser evitado.

A coleta seletiva destina os materiais para a reutilização ou reciclagem o que minimiza os impactos ambientais.

Os materiais utilizados neste produto seguem a Diretiva Europeia RoHS, que restringe o uso de metais pesados na fabricação dos produtos e está relacionada à preservação do meio-ambiente.



Rosenberger Rose
Rosenberger Rosenberg
Rosenberger Rosenberg Ros
Rosenberger Rosenberg Rosenbe
Rosenberger Rosenberg F
Rosenberger Rosenberg
Rosenberger Rosenberg Roser
Rosenberger Rosenberg Rose
Rosenberger Rosenberge
Rosenberger Rosenberg Ros
Rosenberger Rosenberg Rosenbe
Rosenberger Rosenberg
Rosenberger Rosenberg
Rosenberger Rosenberg Roser
Rosenberger Rosenberg Rosenberg
Rosenberger Rosenberg Ros
Rosenberger Rosenberg Ro
Rosenberger Rosenberg Rosenbe
Rosenberger Rosenberg
Rosenberger Rosenberg Rosen
Rosenberger Rosenberg Rose
Rosenberger Rosenberg Rosenberg
Rosenberger Rosenberg Ro
Rosenberger Rosenberg Rose

Rosenberger

Empresa certificada

ISO 9001
ISO 14001

PN 5000834R201
Rev. 01 - Setembro 2019

Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda.

Av. Cabletech, 601 - Guimirim
CEP 12295-230 - Caçapava - SP - Brasil
Fone: +55 12 3221-8500

Apoiamos:

gacc



Vida