

FIBRACEM & HUBER+SUHNER

Bastidor TF modelo 2 -Cliente

Instruções de montagem e instalação



Fabricado no Brasil



Sumário

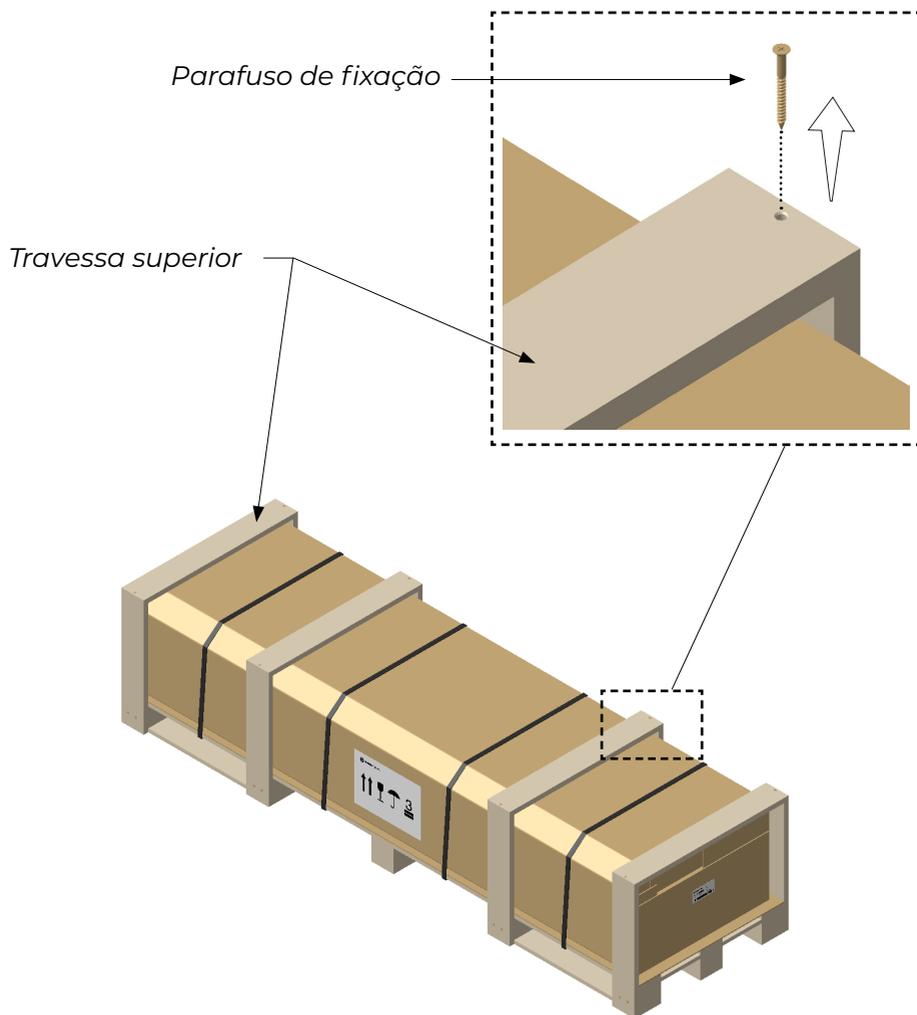
1. Desembalagem 3
2. Preparação e nivelamento 7
3. Junção de Bastidores (Opcional) 10
4. Fixação em piso 14
5. Montagem do Sub-Rack 15
6. Passagem dos cabos de entrada/saída 17
7. Gerenciamento dos cordões de manobra 20
8. Exemplo de Gerenciamento de entrada/saída e cordões de manobra 23
9. Finalização 24

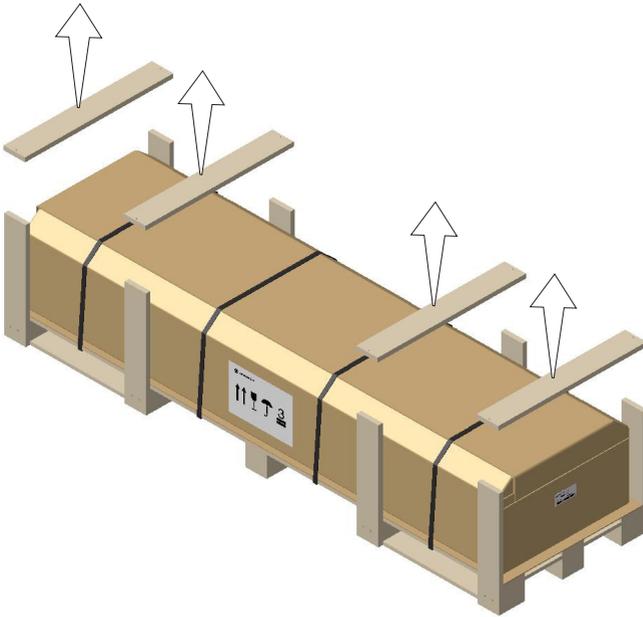
1. Desembalagem

Após o recebimento do material, efetuar a desembalagem do Bastidor TF no local determinado para a instalação.

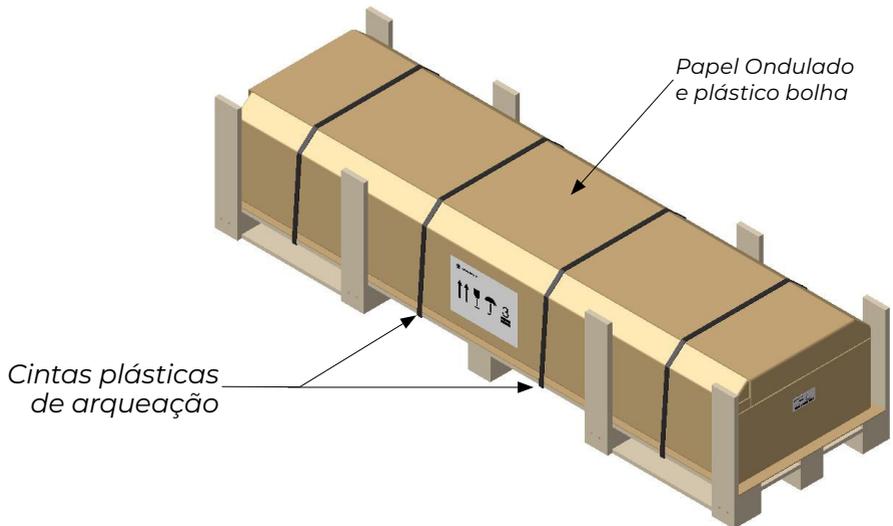
Soltar os parafusos de fixação para remover os sarrafos superiores do engradado.

Veja figura abaixo:



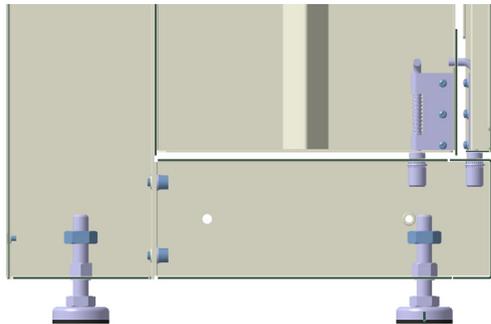
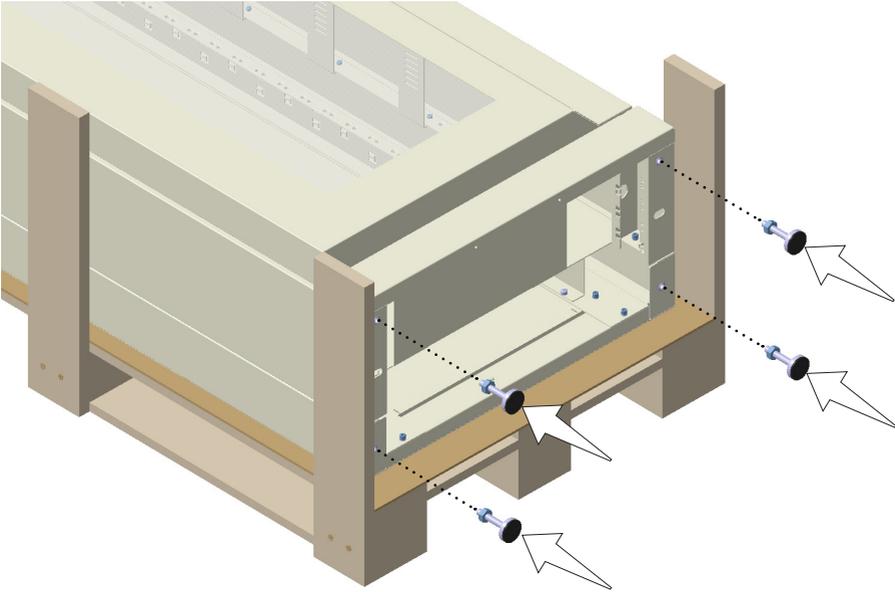


Cortar e remover as cintas plásticas de arqueação, assim como o papelão ondulado e o plástico bolha que envolvem o Bastidor TF.



1. Desembalagem

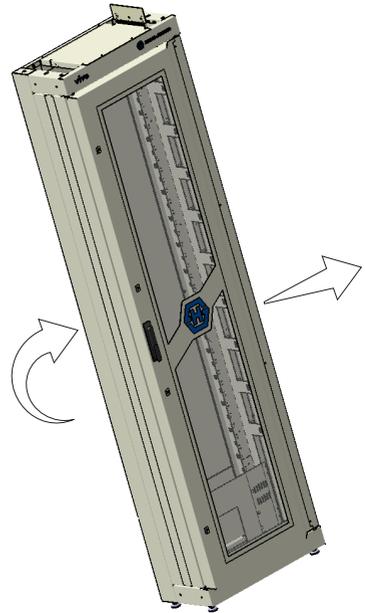
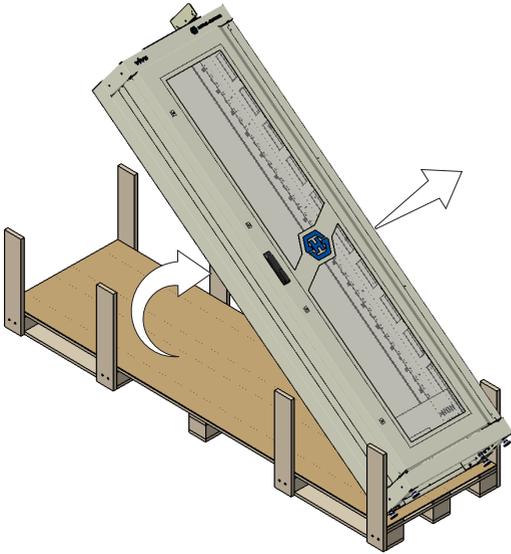
Uma vez que o Bastidor TF esteja desembalado e ainda posicionado horizontalmente sob o pallet, rosquear os quatro pés niveladores na base inferior, conforme a figura.



Vista interna da Base
com os pés niveladores

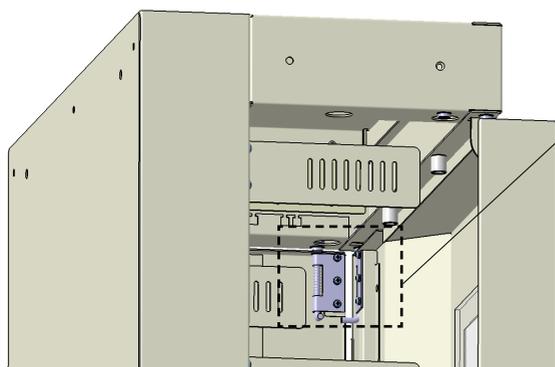
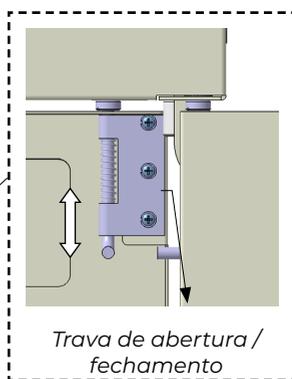
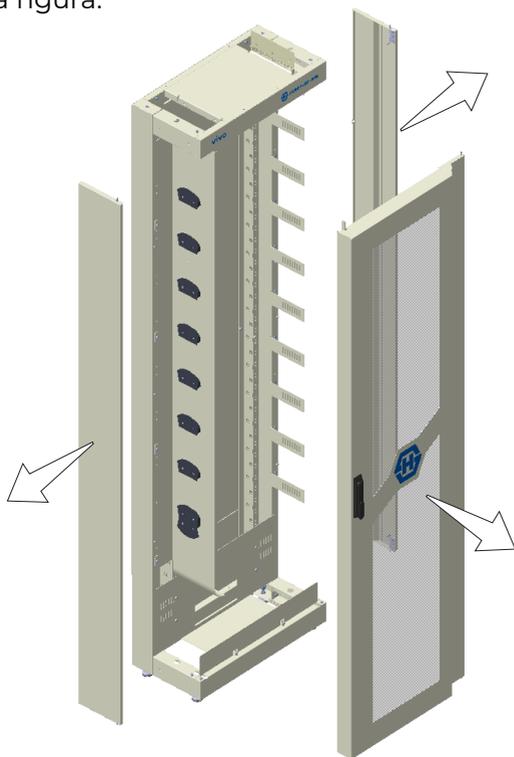
1. Desembalagem

Após a colocação dos pés niveladores, levantar o Bastidor TF e colocá-lo em posição vertical. Remover o pallet e posicionar o Bastidor TF próximo do local onde será fixado.



2. Preparação e nivelamento

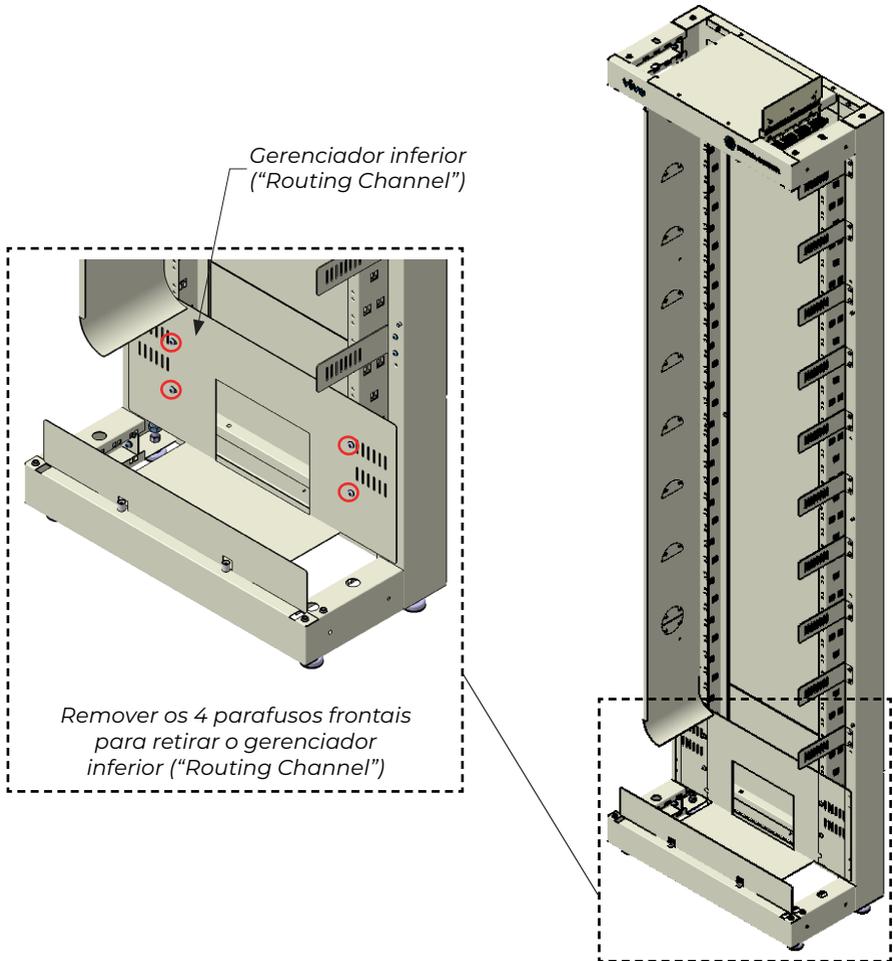
Remover as tampas laterais e a porta frontal do Bastidor TF, de modo a facilitar a fixação e a montagem das partes internas. Para remover a porta e as laterais, acionar as travas de abertura/fechamento conforme apresentado na figura.



2. Preparação e nivelamento

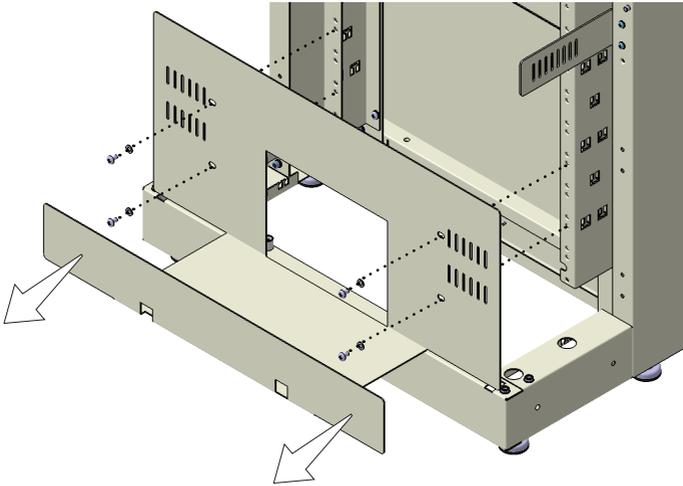
Ajustar os pés niveladores para compensar qualquer irregularidade do piso. Os furos existentes na Base do Bastidor TF permitem o acesso aos pés niveladores, os quais podem ser ajustados com o auxílio de uma chave de fenda.

Para acessar os pés niveladores da parte traseira do Bastidor TF, deve-se remover o gerenciador inferior ("Routing Channel") conforme apresentado na figura abaixo.



2. Preparação e nivelamento

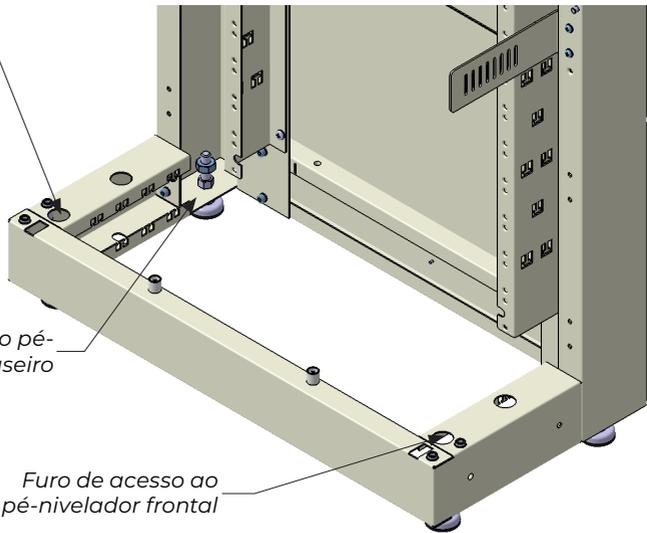
Ao remover o gerenciador inferior (“Routing Channel”) os pés-niveladores poderão ser acessados e ajustados adequadamente.



Furo de acesso ao pé-nivelador frontal

Acesso ao pé-nivelador traseiro

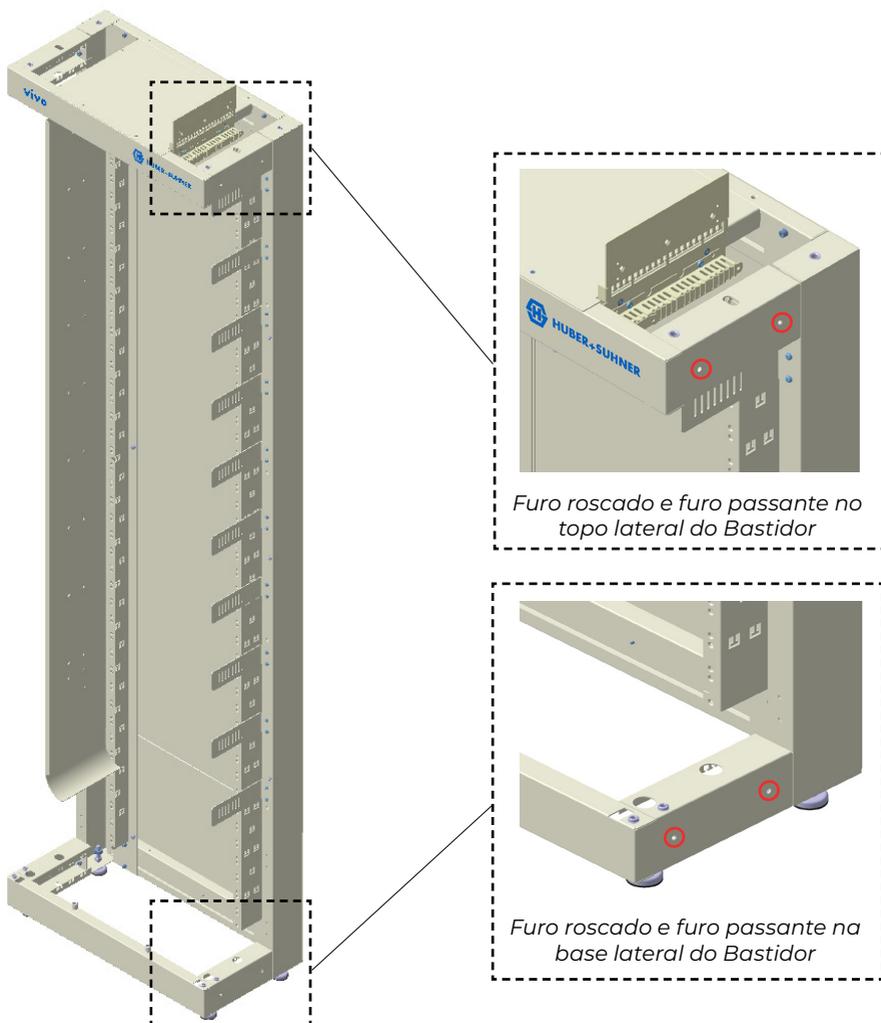
Furo de acesso ao pé-nivelador frontal



3. Junção de Bastidores (Opcional)

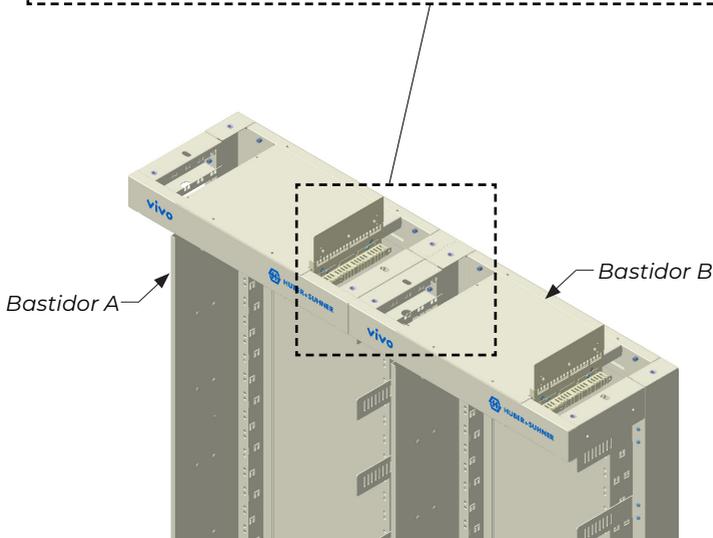
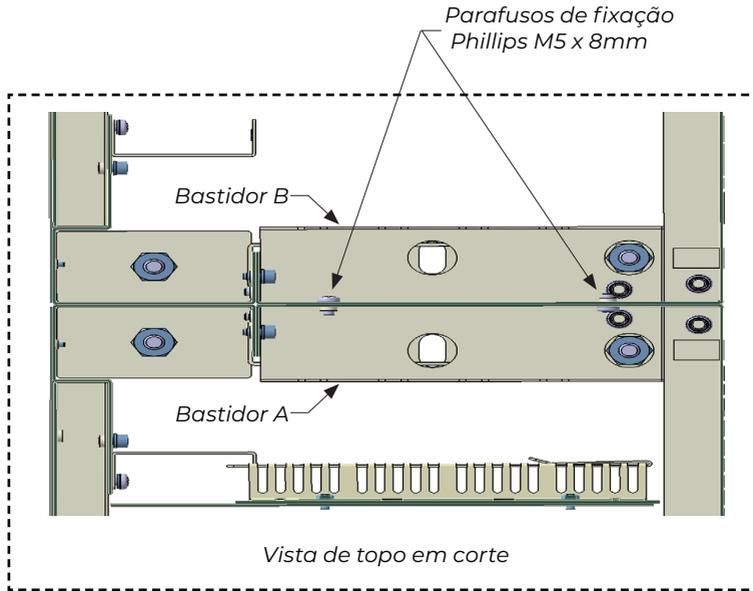
É possível juntar e fixar os Bastidores TF entre si, quando estes são montados lado-a-lado ou costa-a-costa.

O Bastidor TF possui furos roscados e passantes no topo e na base, os quais são utilizados para fazer a junção lado-a-lado entre eles.



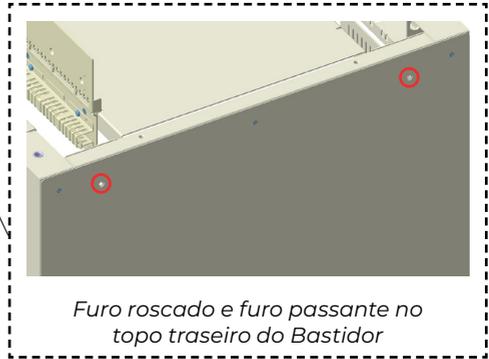
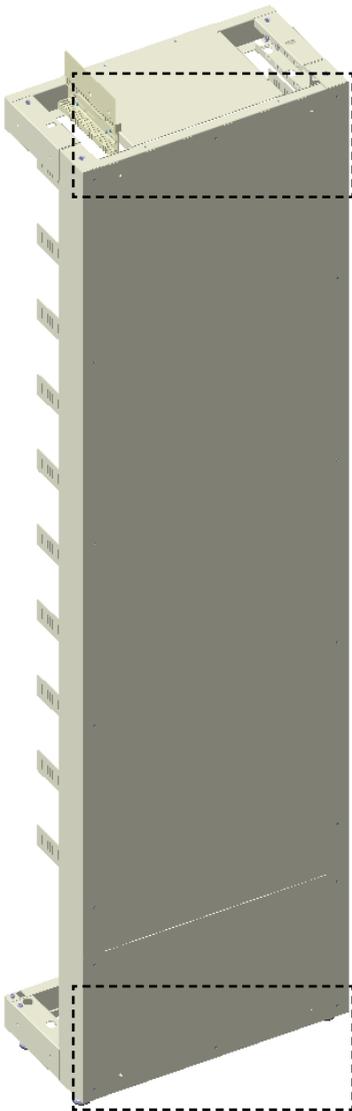
3. Junção de Bastidores (Opcional)

Para fazer a junção lado-a-lado, deve-se usar parafuso Phillips cabeça pa-nela M5 x 8mm (2x) nos bastidores que serão fixados entre si. Este proce-dimento se aplica tanto para o topo quanto para a base do bastidor. Veja as figuras abaixo:

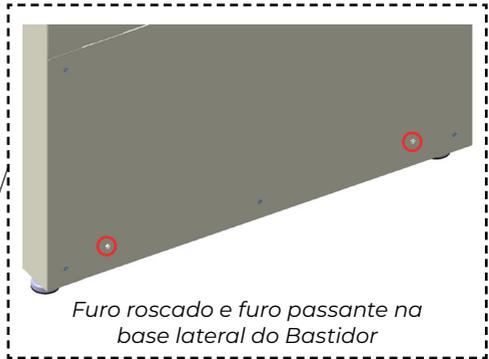


3. Junção de Bastidores (Opcional)

O Bastidor TF possui furos roscados e passantes no topo e na base, os quais são utilizados para fazer a junção costa-a-costa entre eles.



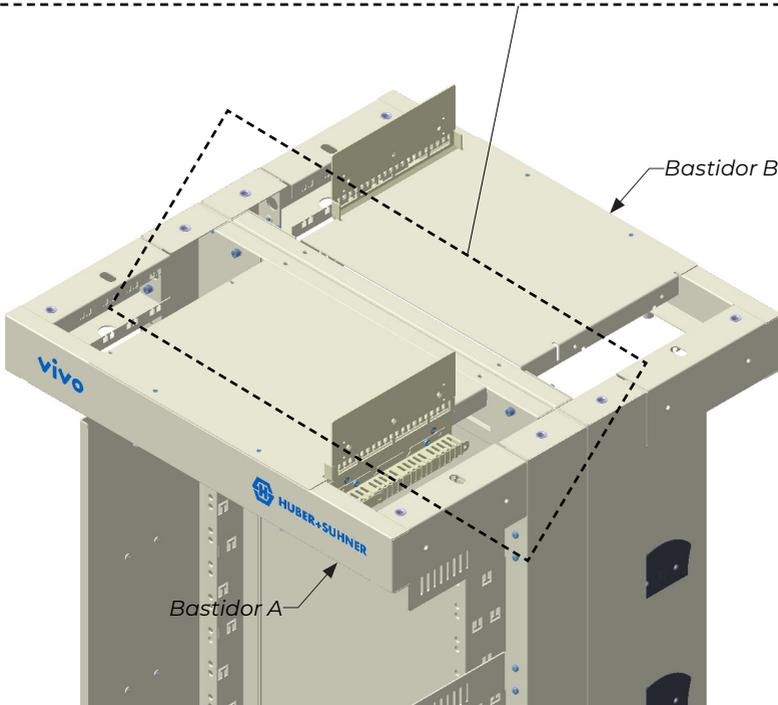
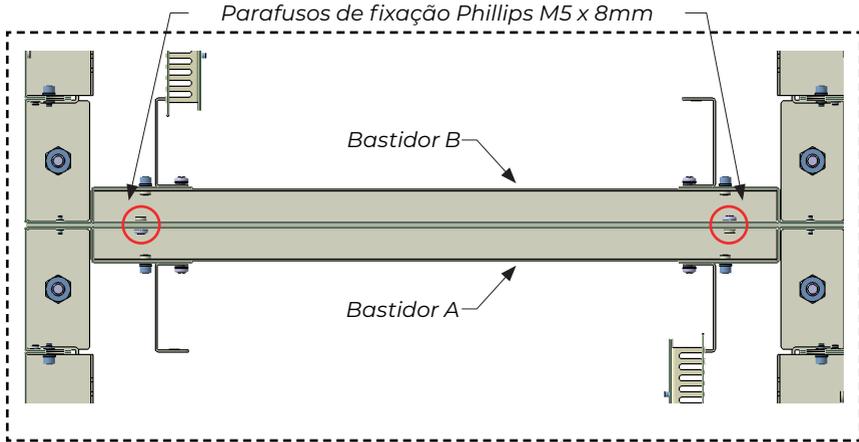
Furo roscado e furo passante no topo traseiro do Bastidor



Furo roscado e furo passante na base lateral do Bastidor

3. Junção de Bastidores (Opcional)

Para fazer a junção costa-a-costa, deve-se usar parafuso Phillips cabeça panela M5 x 8mm (2x) nos bastidores que serão fixados entre si. Este procedimento se aplica tanto para o topo quanto para a base do bastidor. Veja as figuras abaixo:



4. Fixação em piso

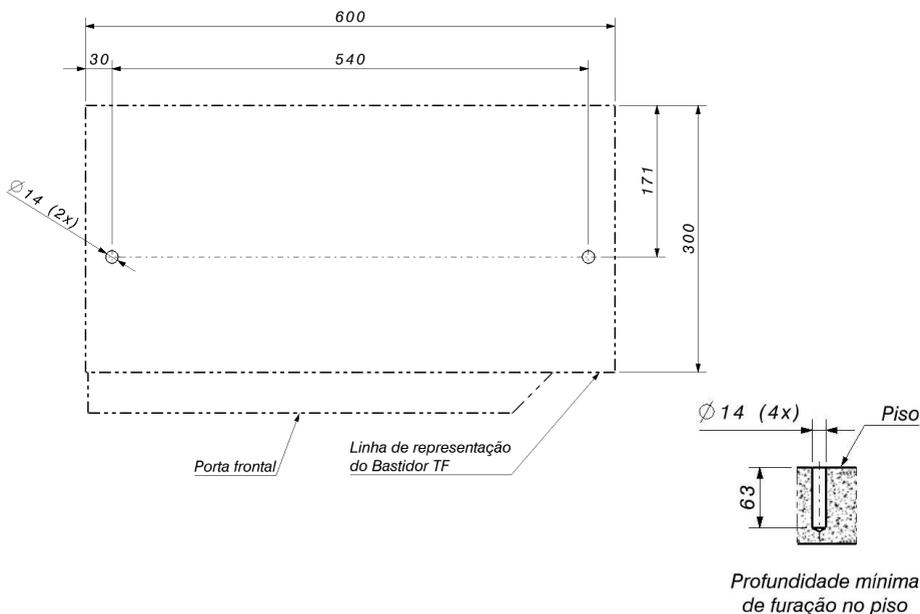
A fixação do Bastidor TF poderá ser feita de duas maneiras:

- Fixação em piso de concreto;
- Fixação em piso elevado.

O kit de fixação é enviado juntamente com o Bastidor TF e contempla todos os materiais necessários para ambas as maneiras de fixação. O kit é composto por:

Item	Descrição	Quantidade
1	Chumbador expansivo rosca 3/8" modelo CB 38212	3 peças
2	Barra roscada rosca 3/8" x 1 metro, em aço zincado	3 peças
3	Porca sextavada rosca 3/8"	6 peças
4	Arruela lisa 3/8" x 37.2mm x 2mm	6 peças

A furação de fixação do Bastidor TF deverá seguir as seguintes dimensões:

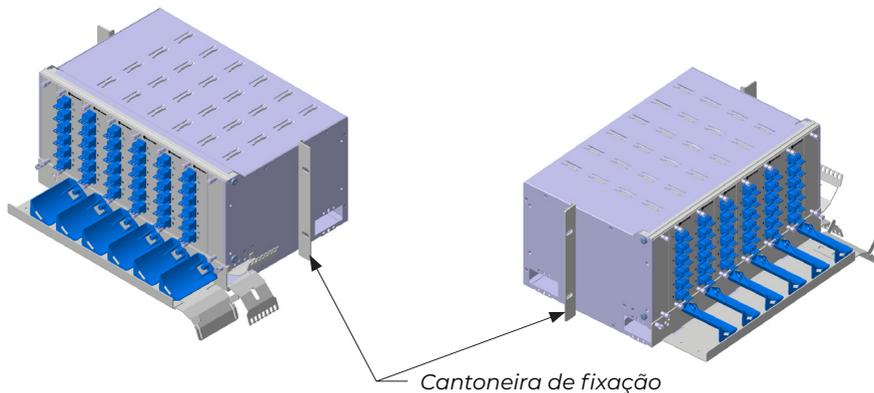


Atenção: Ao definir a posição de fixação do Bastidor TF, reservar espaço suficiente para o acesso frontal, necessário para a realização do serviço de instalação.

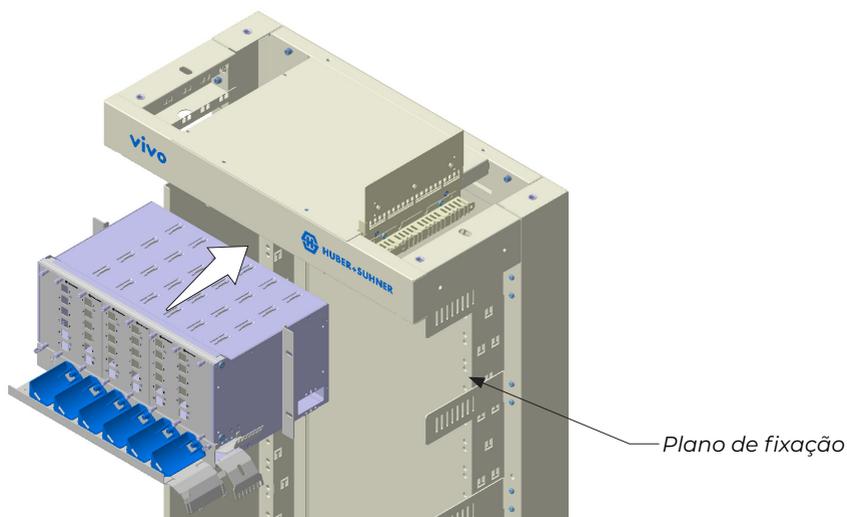
5. Montagem do Sub-Rack

Montar o Sub-Rack 300 de acordo com a quantidade especificada pelo cliente. A capacidade máxima de montagem no Rack NGR 300F é de 10 Sub-Racks.

Os furos de fixação estão apresentados nas figuras abaixo.

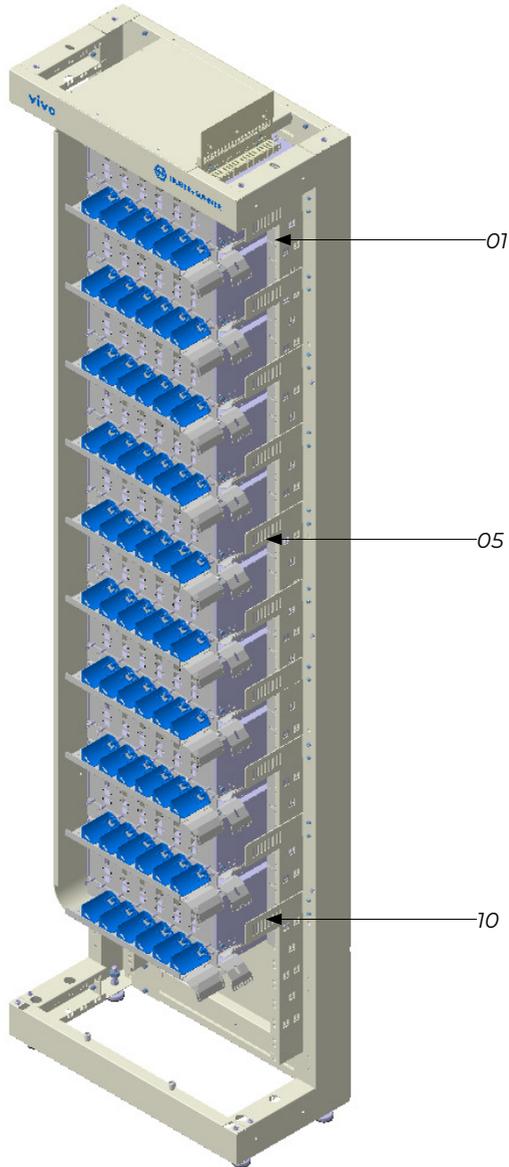


A montagem poderá ser feita de cima para baixo a começar pelos primeiros furos do Plano de Fixação do Bastidor TF. Utilizar parafuso M5 x 16mm para a fixação.



5. Montagem do Sub-Rack

Como sugestão, pode-se fixar todos os Sub-racks em sequência de cima para baixo. Capacidade máxima de 10 Sub-Racks no Bastidor TF.



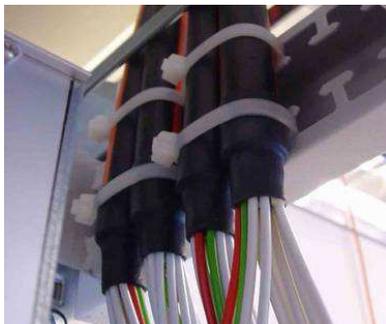
6. Passagem dos cabos de entrada / saída

A entrada e saída dos cabos no Bastidor TF poderá ser feita de duas maneiras:

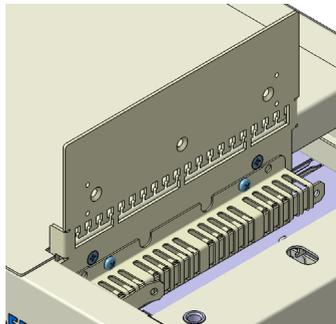
- Entrada/saída por cima - Leito de cabos e esteiramento;
- Entrada/saída por baixo - Piso elevado.

Na entrada / saída por cima, pode-se utilizar a placa fixadora de cabos e “loose-tubes” ou mesmo os recortes existentes na estrutura do topo do Bastidor TF.

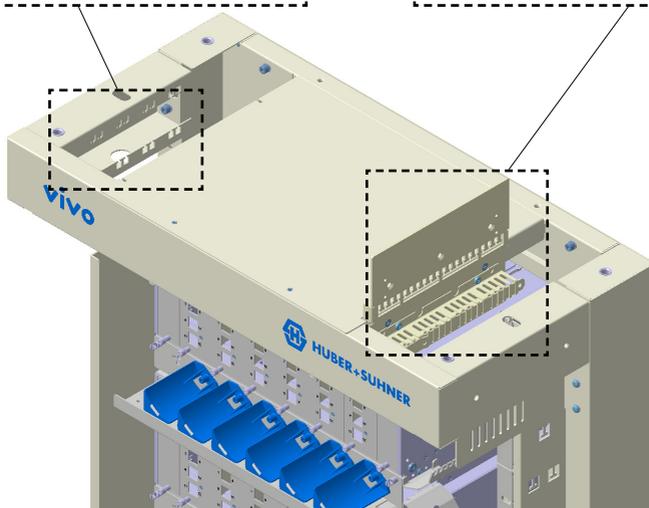
Deve-se desencapar os cabos ópticos nos comprimentos necessários e prender com abraçadeira plástica, e posteriormente encaminhar os “loose-tubes” até cada Sub-Rack correspondente.



Cabos de entrada presos com abraçadeiras plásticas nos recortes da estrutura

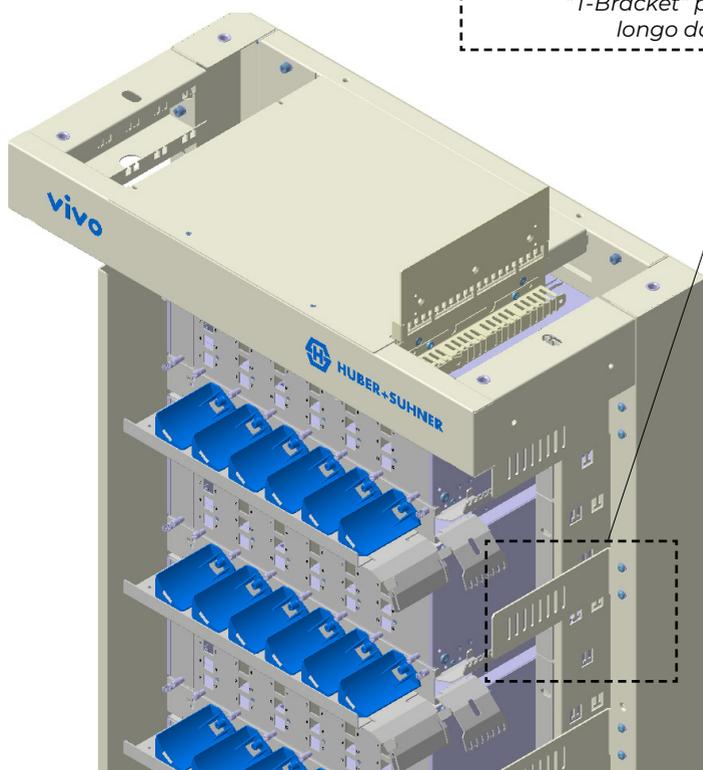
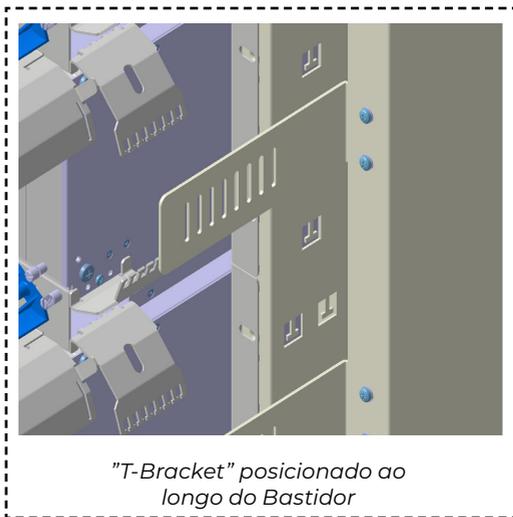


Placa fixadora de cabos e “loose-tubes” no topo do Bastidor



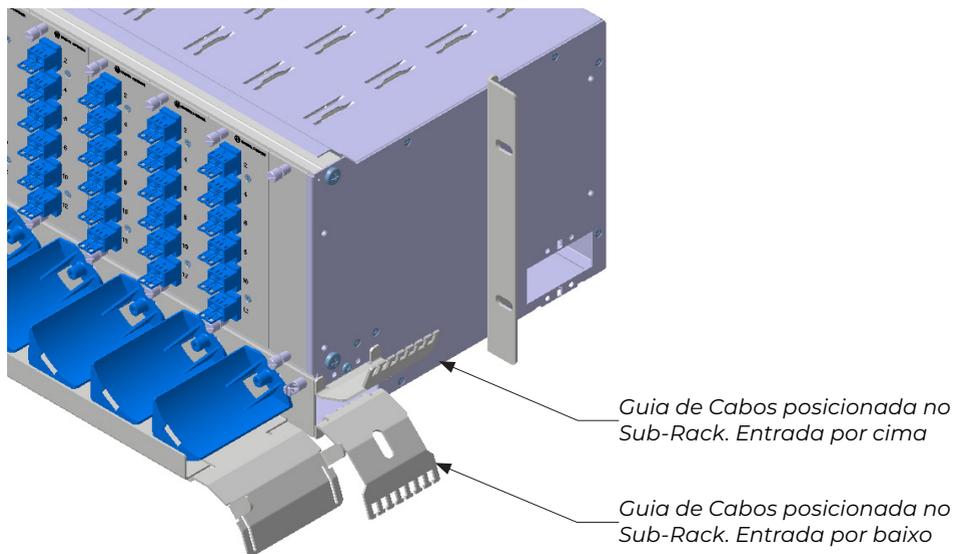
6. Passagem dos cabos de entrada/saída

Utilizar os suportes de fixação “T-Bracket” existentes ao longo do Bastidor, para fazer a fixação dos “loose-tubes” que serão encaminhados até os Sub-Racks.

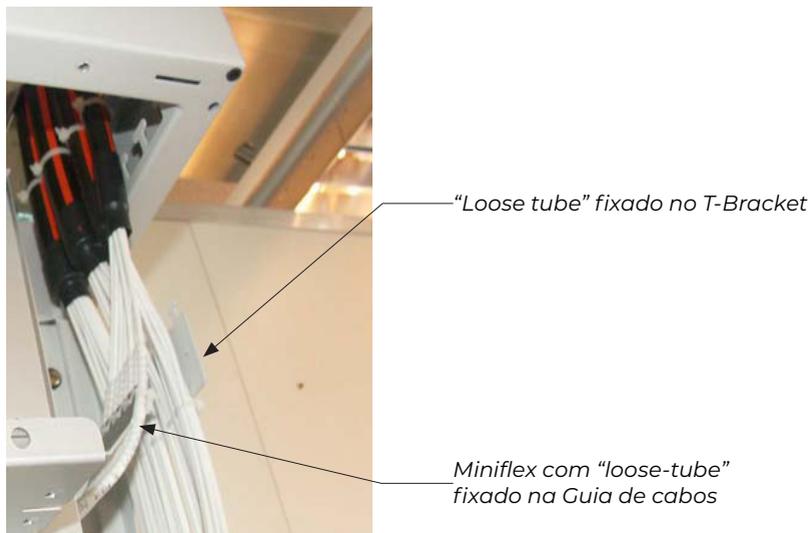


6. Passagem dos cabos de entrada/saída

Para prender os “loose-tubes” no Sub-Rack, utilizar as Guias de Cabos existentes. As Guias de cabos deverão estar posicionadas de acordo com a maneira de entrada dos cabos, ou seja, entrada por cima ou entrada por baixo.

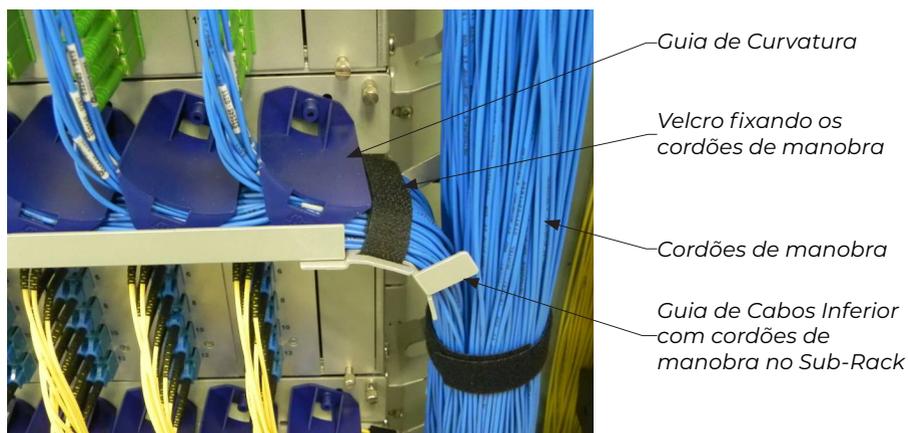
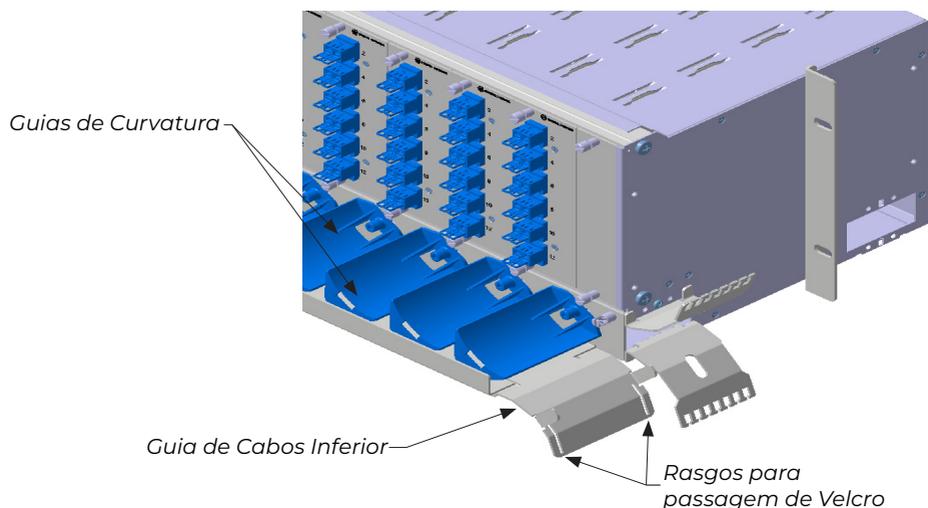


Pode-se utilizar conduíte plástico (Miniflex) para fazer a entrada do “loose-tube” no Sub-Rack, conforme apresentado na figura abaixo..



7. Gerenciamento dos cordões de manobra

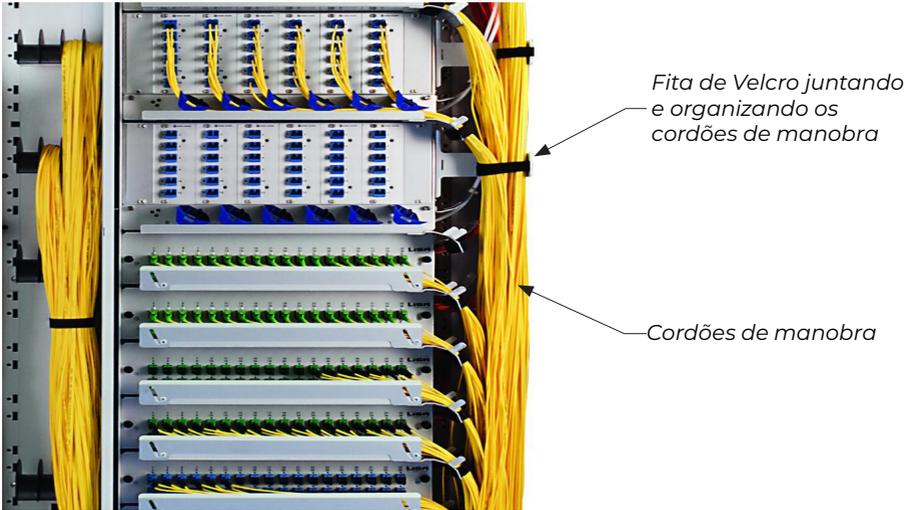
Para fazer o gerenciamento dos cordões de manobra no Sub-Rack, utilizar as Guias de Curvatura e a Guia de Cabos Inferior. A Guia de Cabos Inferior possui dois rasgos que permitem a utilização de fita de Velcro para prender os cordões de manobra. Ver figura abaixo.



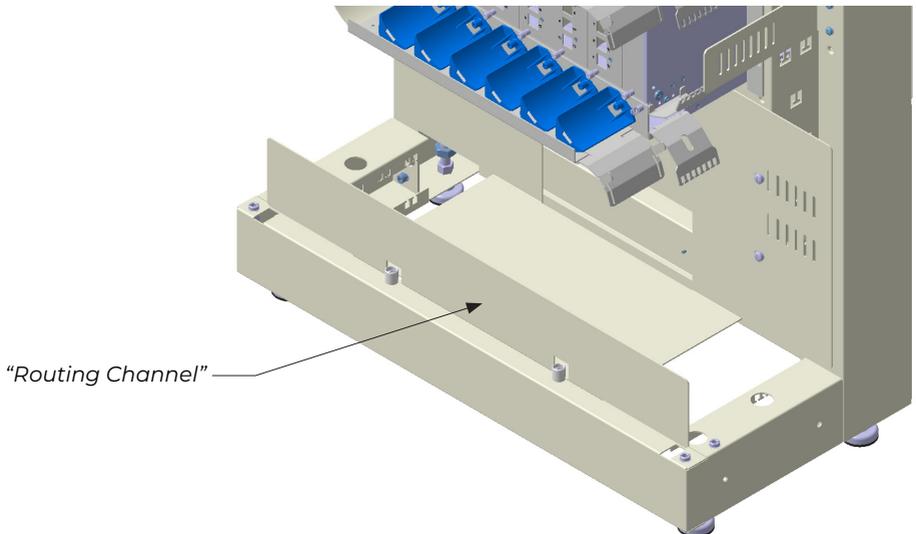
Aplicar este procedimento para todos os Sub-Racks montados no Bastidor TF.

7. Gerenciamento dos cordões de manobra

Conduzir para baixo de forma organizada todos os cordões de manobra que saem dos Sub-Racks. Para uma melhor organização, prender os cordões de manobra com fita de Velcro conforme apresentado na figura abaixo.

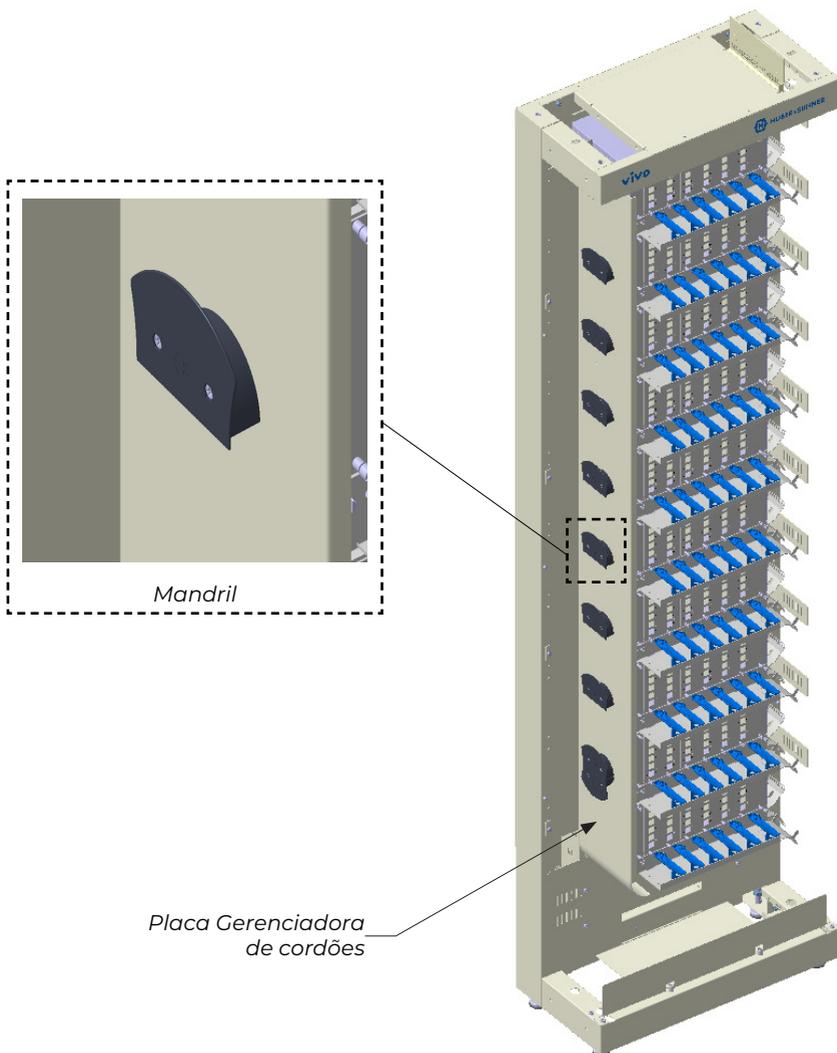


Passar os cordões de manobra pelo “Routing Channel” localizado na base do Bastidor TF, antes de posicioná-los na placa Gerenciadora de Cordões.



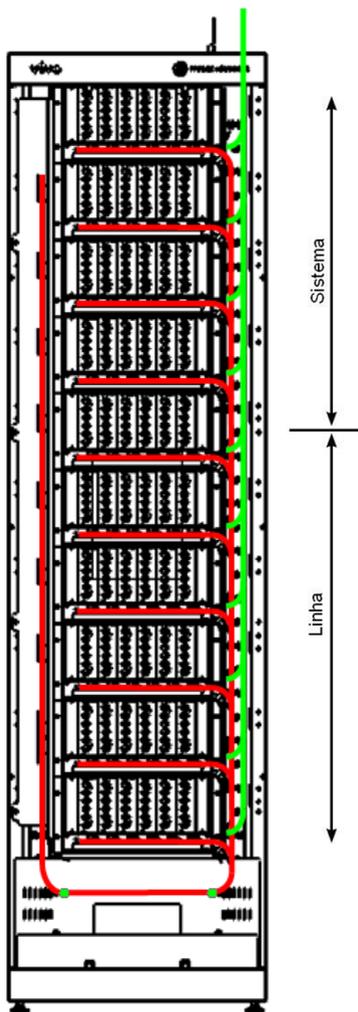
7. Gerenciamento dos cordões de manobra

Utilizar a placa Gerenciadora de Cordões à esquerda do Bastidor, para posicionar a sobra dos cordões de Manobra. Utilizar os Mandris para fazer o Gerenciamento e manter o raio de curvatura apropriado para os cordões.



8. Exemplo de Gerenciamento de entrada / saída e cordões de manobra

Abaixo temos um exemplo de Gerenciamento de cabos de entrada e saída, e também cordões de manobra no Bastidor TF.

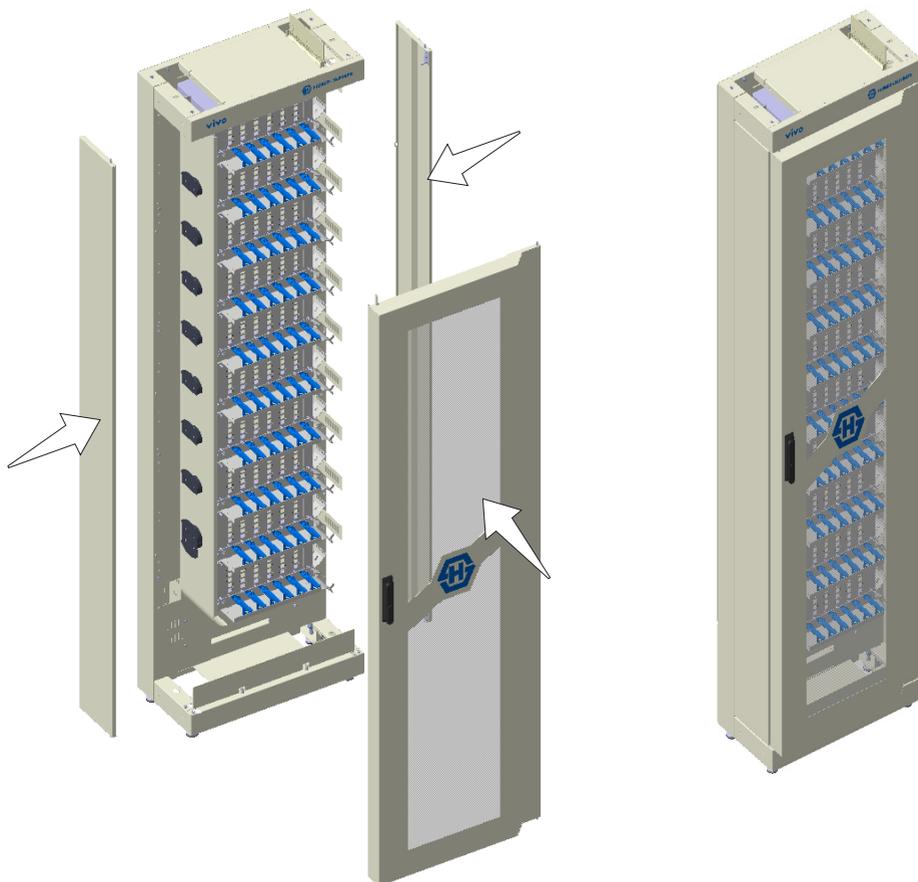


-  Cordões de manobra interno
-  Cabo externo de entrada / saída

9. Finalização

Após toda a passagem dos cabos de entrada / saída e cordões de manobra, colocar as tampas laterais e a porta frontal utilizando as travas de fechamento.

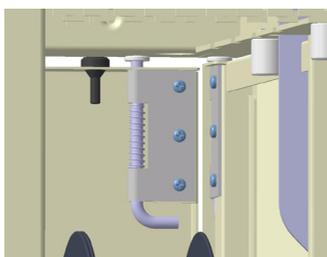
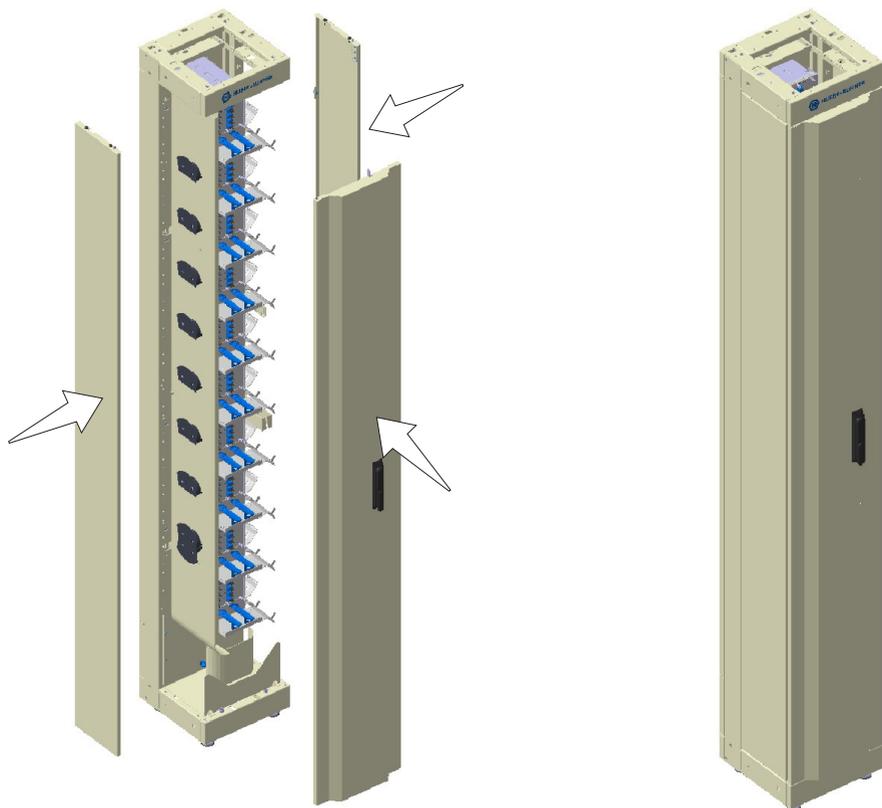
Ao término deste procedimento, o Bastidor TF estará pronto para ser ativado.



11. Finalização

Após toda a passagem dos cabos de manobra, colocar as tampas laterais e a porta frontal utilizando as travas de fechamento.

Ao término deste procedimento, o Rack NGR 300F estará pronto para ser ativado.



Trava de fechamento



BAIXE O APP FIBRACEM
Disponível para android e ios.

 Se após a leitura você necessitar de mais informações
entre em contato!

 +55 41 3661-2550

 fibracem@fibracem.com

 www.fibracem.com

  [/fibracem](https://www.instagram.com/fibracem)