FBC AIR CONFINEMENT SYSTEM

FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00491 REV.00

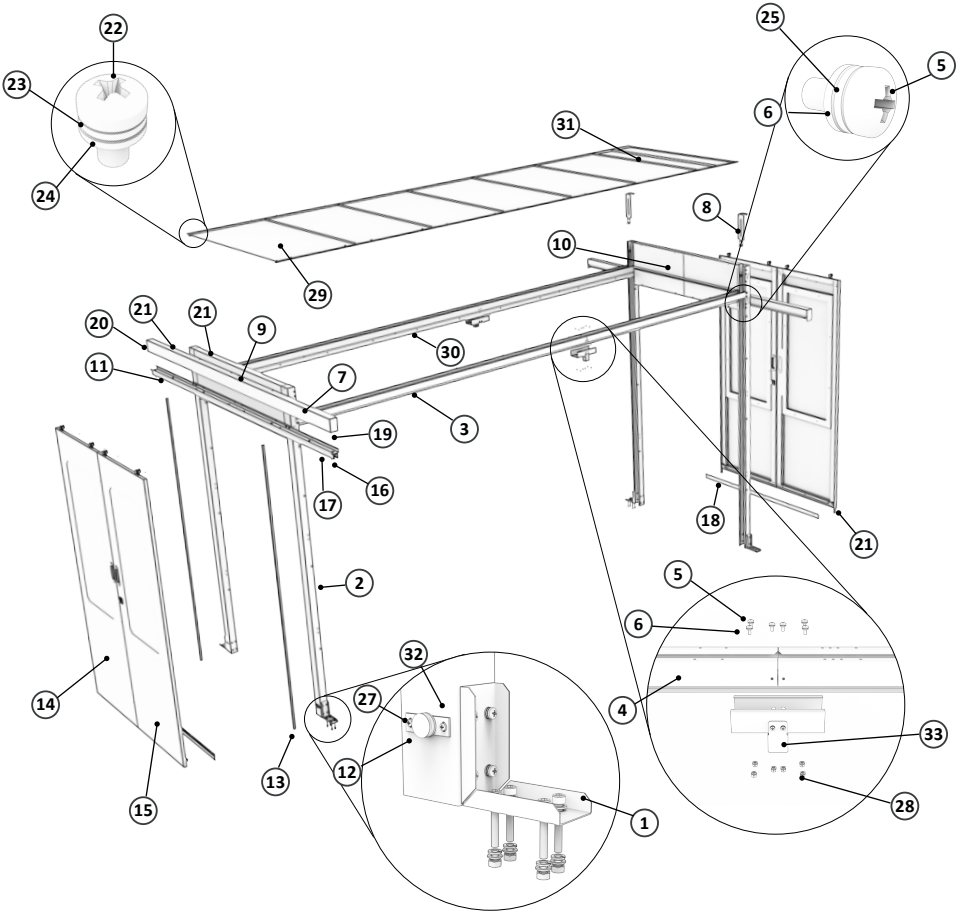
1. DESCRIÇÃO:

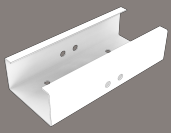
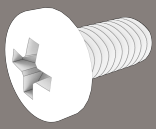
O FBC AIR CONFINEMENT SYSTEM foi projetado com painéis, estruturas metálicas, portas e bloqueadores de ar para confinar o ar frio ou quente no corredor, separando ar quente expelido pelos equipamentos ativos de TI. O FBC AIR CONFINEMENT SYSTEM possui estrutura vertical ajustável para alturas de Rack até 48U, além de ser compatível com os Racks de largura L600 mm ou L800 mm.

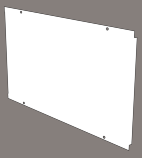
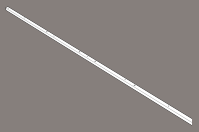
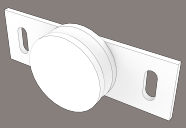
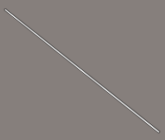
2. DIMENSÕES:

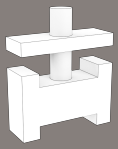
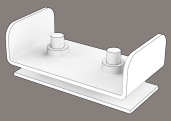
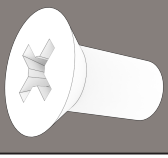
Corredor: 1.200 mm
Altura total: 2.360 mm
Largura: 2.520 mm

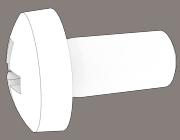
3. FORNECIMENTO PADRÃO:

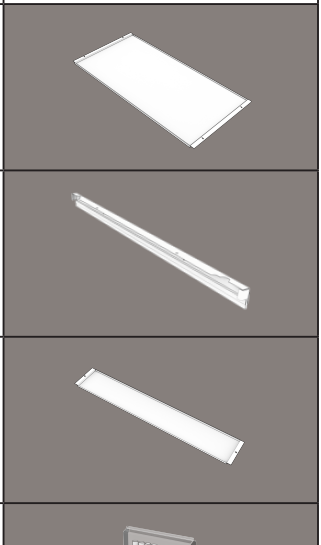


Item	Descrição	Qtd.	Representação
1	Cantoneira estrutura confinamento	4	
2	Estrutura vert. confinamento 48U	4	
3	Estrutura superior confinamento	Consulte	
4	Adaptador prolongador	2	
5	Parafuso PH M6x12 mm cab. panela	52	
6	Arruela lisa M6	64	
7	Tapa furo plástico preto	12	

Item	Descrição	Qtd.	Representação
8	Tampa estrutura vertical	4	
9	Fechamento superior confinamento	2	
10	Tampa fechamento sup. confinamento	4	
11	Montagem suporte trilho porta	2	
12	Roldana concava 25 mm	4	
13	Escova de vedação adesiva	4	
14	Montagem porta esquerda	2	

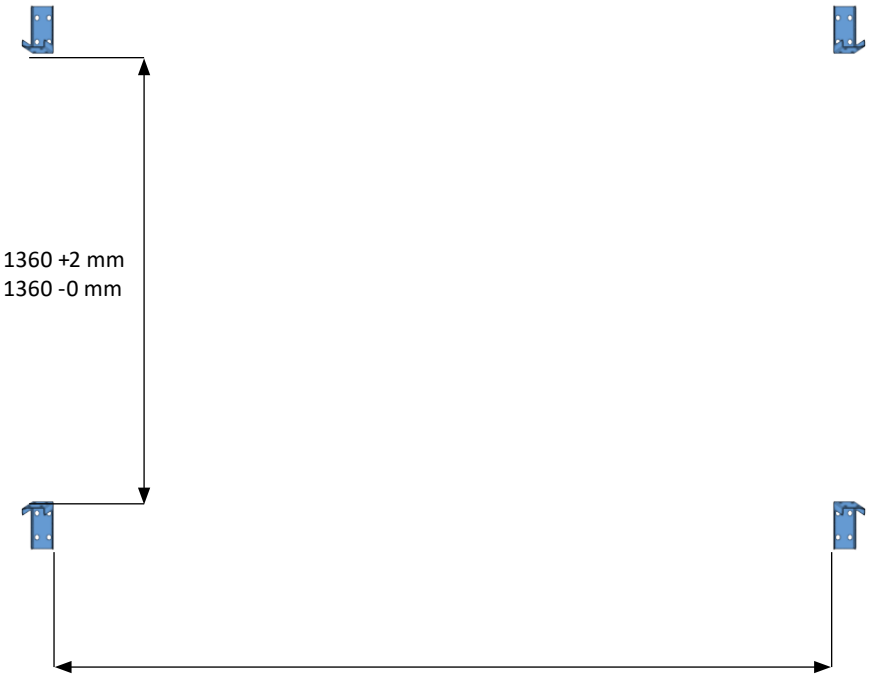
Item	Descrição	Qtd.	Representação
15	Montagem porta direita confinamento	2	
16	PC-346 parador central	4	
17	Montagem batente porta	4	
18	Escova linear nylon preto	4	
19	Tampa trilho direito	2	
20	Tampa trilho esquerdo	2	
21	Parafuso PH M5x10 mm cab. chata trilobular	44	

Item	Descrição	Qtd.	Representação
22	Parafuso PH M5x10 mm cab. panela trilobular	64	
23	Arruela de pressão M5	64	
24	Arruela lisa M5	84	
25	Arruela de pressão M6	52	
26	Porca sextavada M5	20	
27	Parafuso M4x8 mm cab. panela	8	
28	Porca sextavada M6	12	

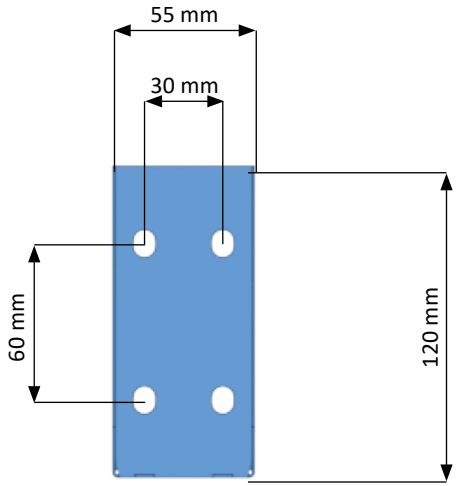
Item	Descrição	Qtd.	Representação
29	Montagem teto retrátil 600x1200 mm	Consulte	
30	Montagem bandeira L800	Consulte	
31	Montagem placa teto	Consulte	
32	Kit fixação AIR CONFINEMENT SYSTEM	1	
33	Suporte estrutura superior confinamento	2	

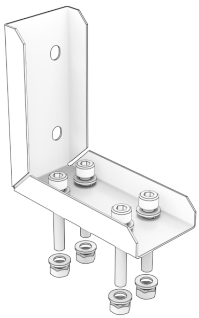
4. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO (não acompanham o produto):
Chave allen 6 mm, chave philips, chave de boca 10 mm e 13 mm.

5. MONTAGEM:
5.1 MONTAGEM DAS CANTONEIRAS ESTRUTURAIS:
Conforme o layout demonstrado, posicione e fixe as cantoneiras utilizando kit fixação do air confinement system.

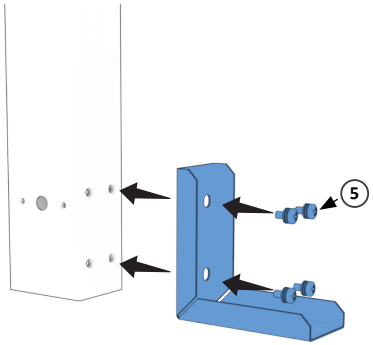


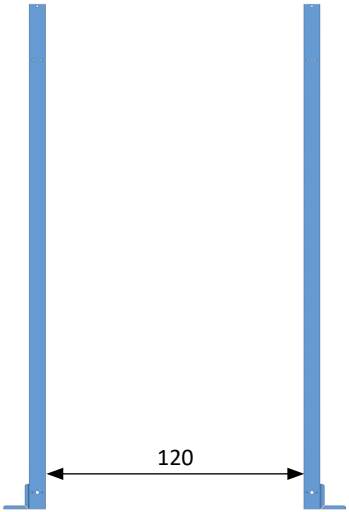
Dimensão especificada pelo cliente.





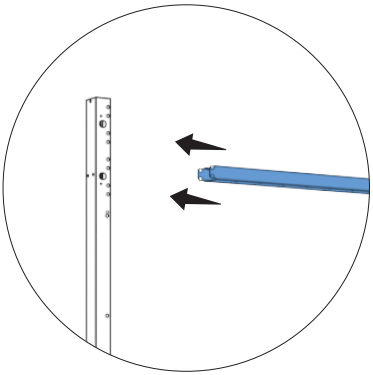
5.2 Fixe as estruturas verticais do confinamento 48U nas cantoneiras.

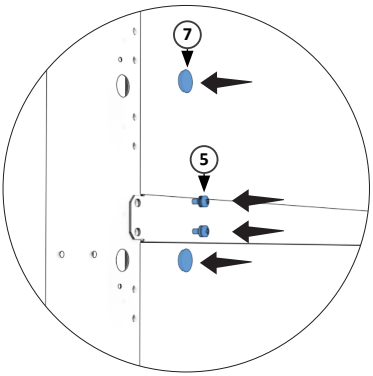


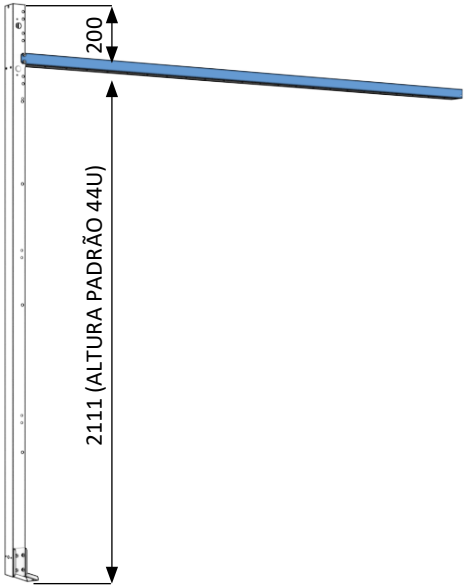


5) Parafuso PH M6x12 mm cab. panela;
6) Arruela lisa M6;
25) Arruela de pressão M6.

5.3 Fixe a estrutura superior na estrutura vertical do confinamento.

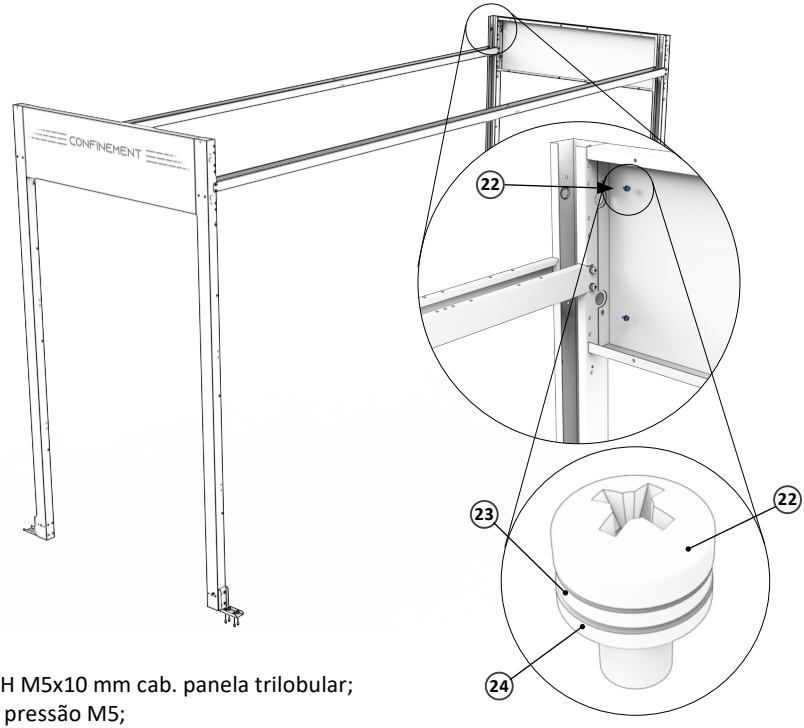






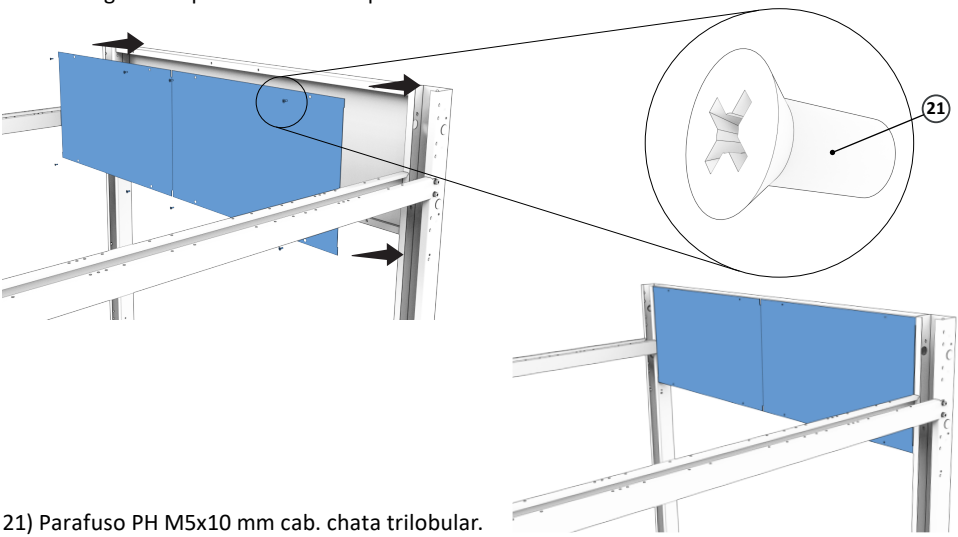
5) Parafuso PH M6x12 mm cab. panela;
6) Arruela lisa M6;
7) Tapa furo plástico preto;
25) Arruela de pressão M6.

5.4 Montagem fechamento superior confinamento.



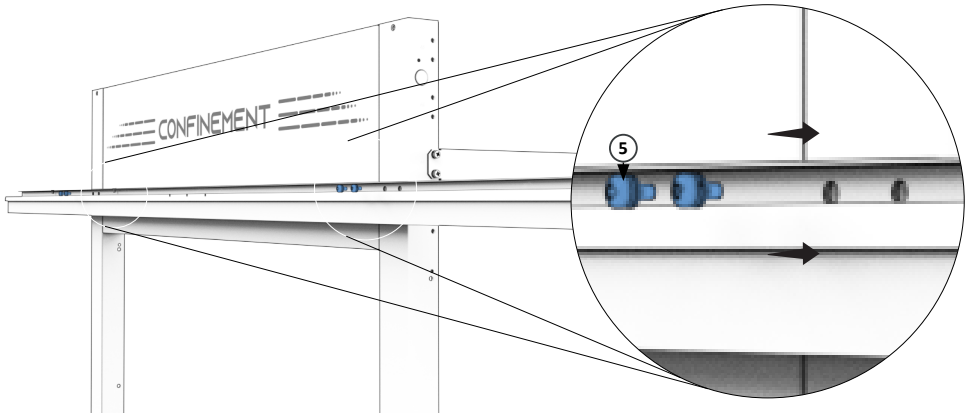
22) Parafuso PH M5x10 mm cab. panela trilobular;
23) Arruela de pressão M5;
24) Arruela lisa M5.

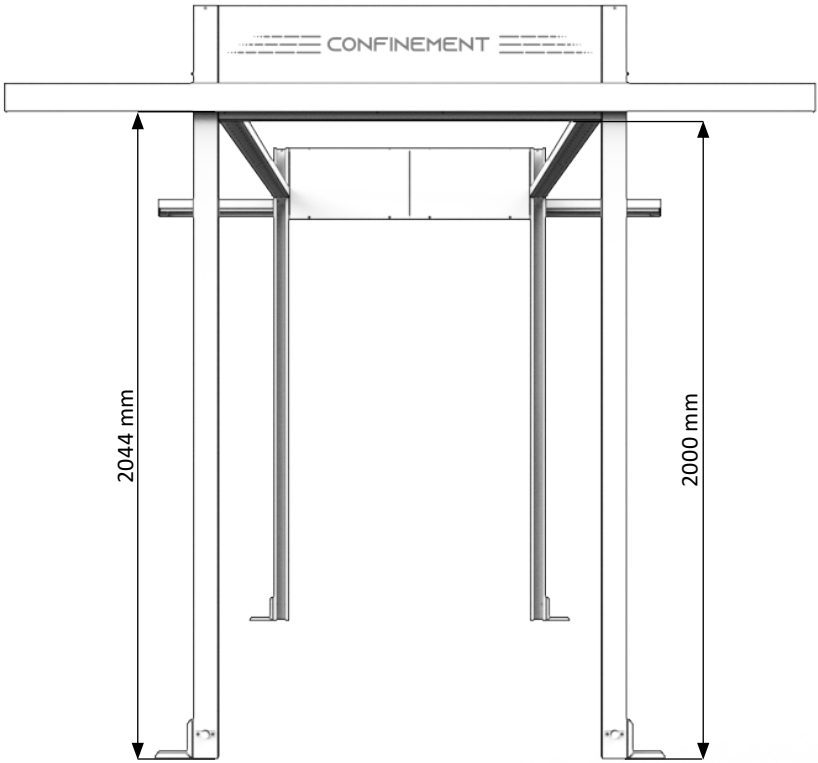
5.5 Montagem tampa fechamento superior confinamento.



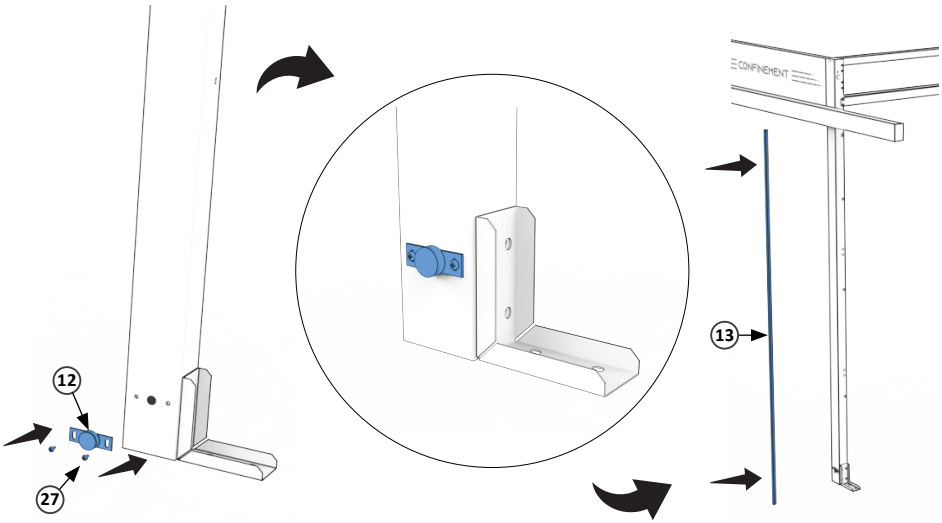
21) Parafuso PH M5x10 mm cab. chata trilobular.

5.6 Montagem suporte trilho porta confinamento.

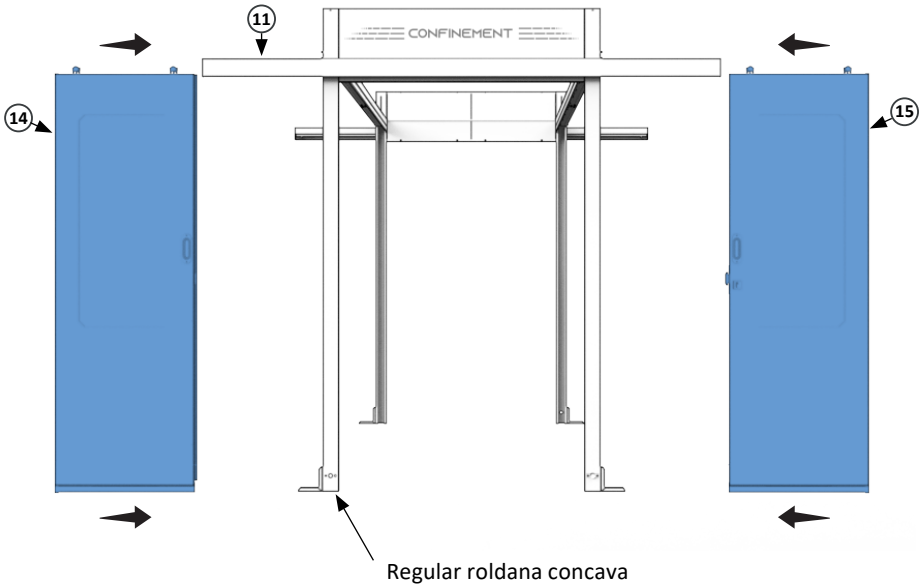




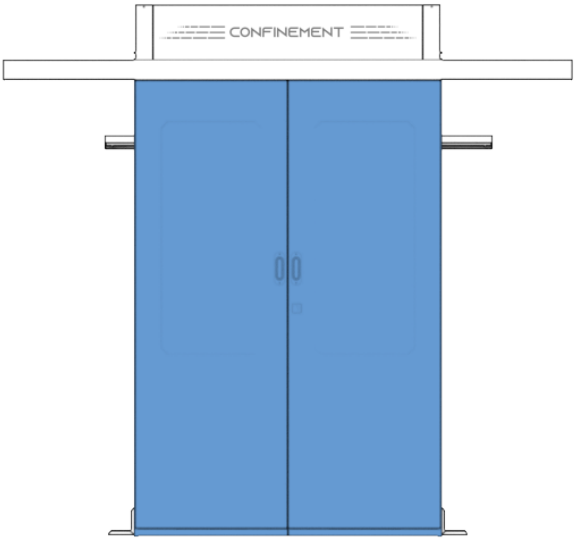
5) Parafuso PH M6x12 mm cab. panela;
6) Arruela lisa M6;
12) Roldana concava 25 mm;
13) Escova de vedação adesiva;
25) Arruela de pressão M6.;
27) Parafuso M4x8 mm cab. panela.



5.7 Montagem porta confinamento.

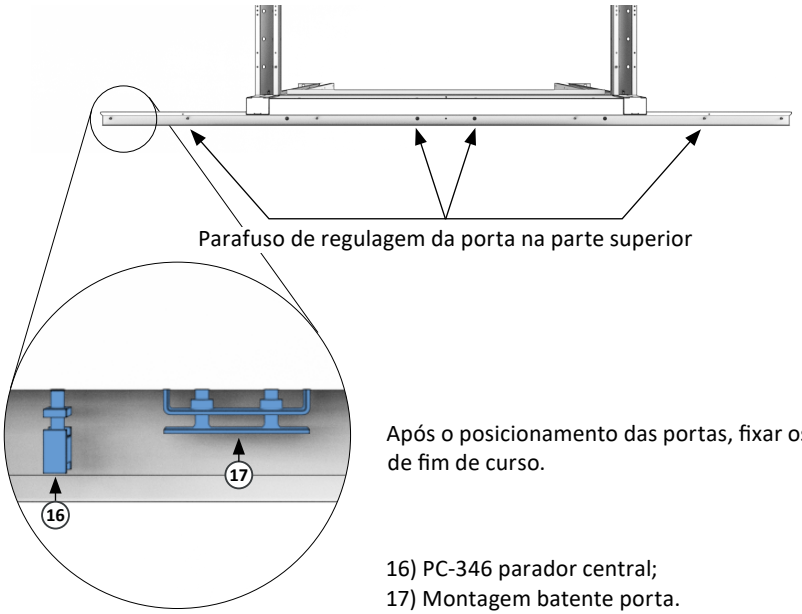


11) Montagem suporte trilho porta;
14) Montagem porta esquerda;
15) Montagem porta direita confinamento.



5.8 Regulagem das portas do confinamento:

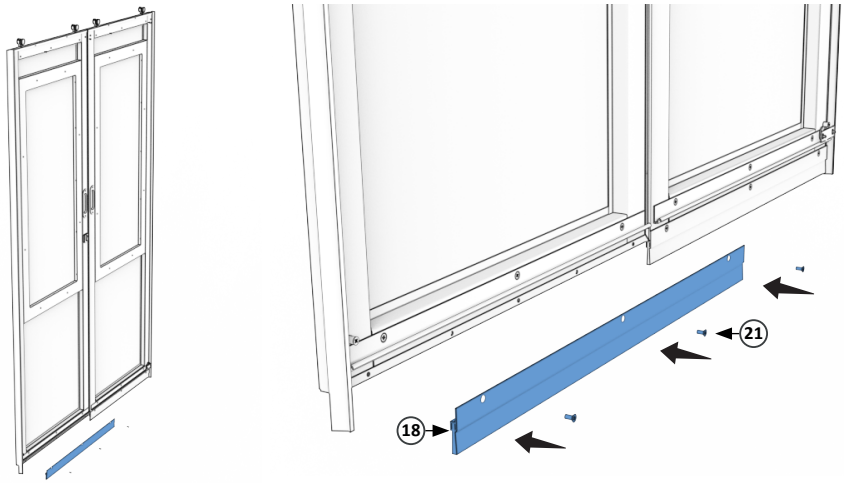
- Ajuste a folga para deixar porta vertical e paralela;
- Desaperte os parafusos de fixação nas roldanas da porta;
- Gire o parafuso da roldana no sentido horário para levantar a porta e no sentido anti-horário para abaixar a porta;
- Verifique se a porta pode deslizar suavemente.



Após o posicionamento das portas, fixar os batentes de fim de curso.

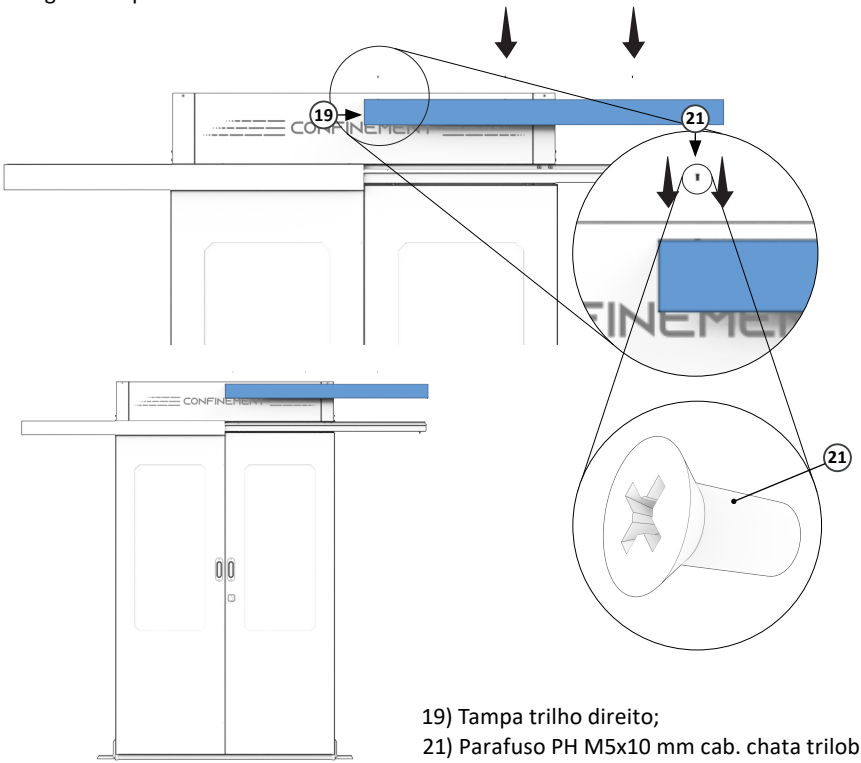
16) PC-346 parador central;
17) Montagem batente porta.

5.9 Montagem das escovas de vedação nas portas do confinamento:



18) Escova linear nylon preto;
21) Parafuso PH M5x10 mm cab. chata trilobular.

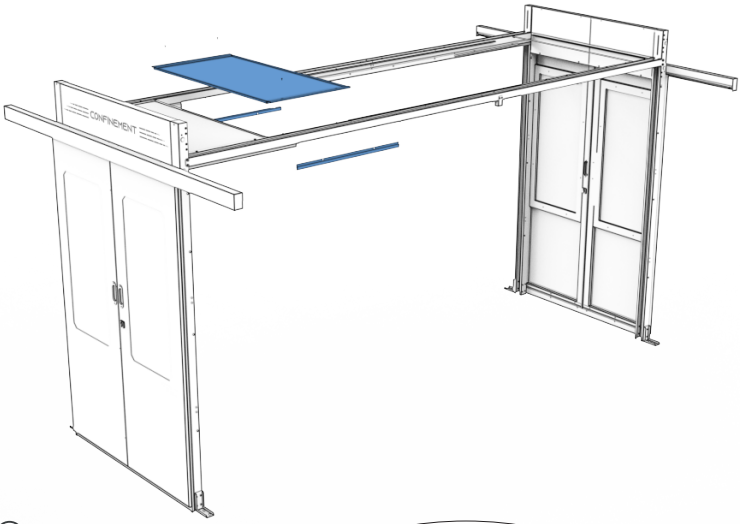
5.10 Montagem tampa do trilho:

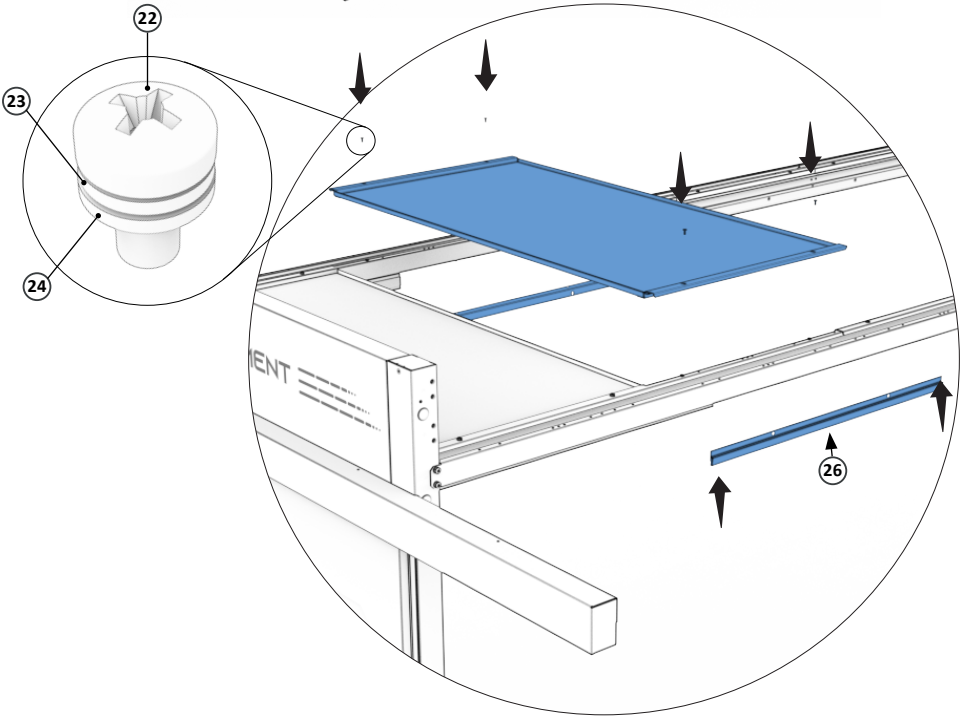


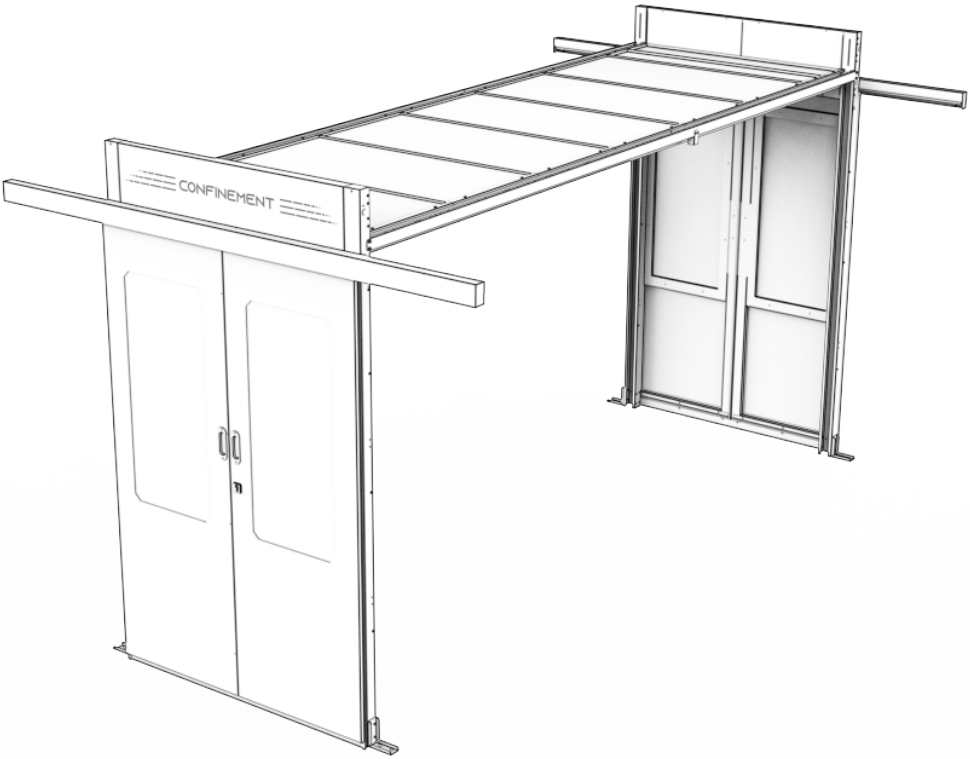
19) Tampa trilho direito;
21) Parafuso PH M5x10 mm cab. chata trilobular.

5.11 Montagem das bandeira de vedação e teto retrátil:

22) Parafuso PH M5x10 mm cab. panela trilobular;
23) Arruela de pressão M5;
24) Arruela lisa M5;
26) Porca sextavada M5.






CONFINEMENT

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

/FIBRACEM

BAIXE O APP FIBRACEM
Disponível para android e ios.

+55 41 3661-2550
fibracem@fibracem.com