

Guias e Manuais

# Manual de Instalação Porta CF com passagem de trilho (CF com PT)





## Manual de Instalação - Porta CF com passagem de trilho (CF com PT)

---

Porta de Correr Frigorífica com Passagem de trilho	4
Peças de reposição	6
Montagem	10
Manual de operação porta CF com PT	20
Garantia	23

---

# Manual de Instalação

## Porta de Correr Frigorífica com

### Passagem de trilho

Onde: Utilizada quando a porta necessita de passagem de trilho para movimentação de carcaças. A estrutura da passagem de trilho instalada na porta é fabricada em aço com pintura eletrostática branca.

A capela é centralizada no vão-luz e possui 340 mm de largura livre por padrão. A altura do vão-luz da porta e da capela são determinadas de acordo com a altura inferior e superior do trilho para movimentação de carcaças.

ATENÇÃO: É obrigatório o preenchimento do formulário de fabricação para efetuar a venda deste modelo.

Espessuras disponíveis (mm): 70, 100 e 150

Vãos-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):

- 1200 x 3200
- 1400 x 2200
- 1600 x 2500
- 1600 x 3000
- 1600 x 3200
- 1600 x 3900

\*Vão-luz min 1000 x 2200 e máx 1600 x 3900

Espaço livre para instalação:

- Horizontal (mm): 2 x Largura vão-luz + 450 milímetros
- Vertical (mm): Altura superior do trilho + 300 milímetros

Núcleo da folha: PIR

Marco: Alumínio

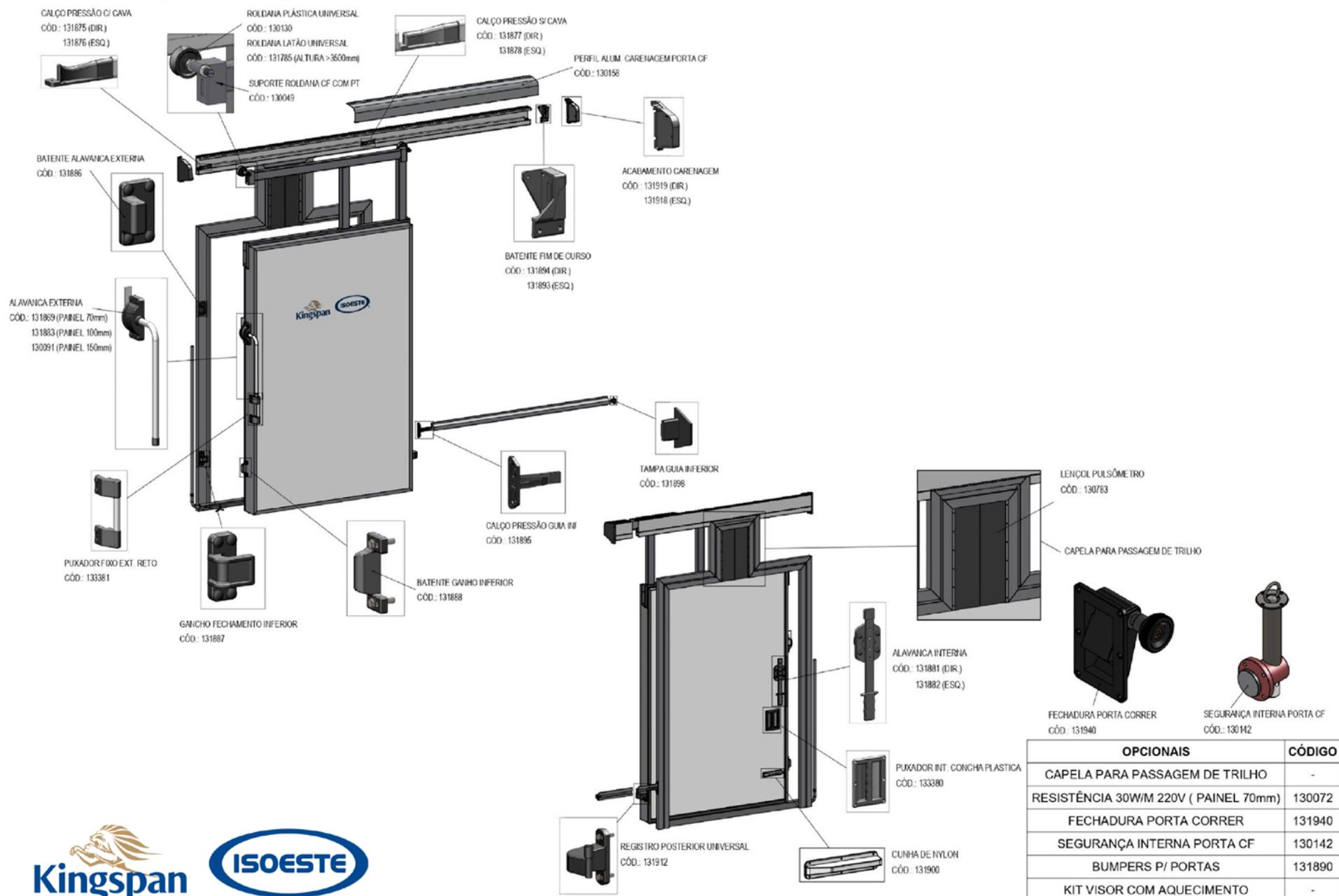
Opcionais:

- KIT VISOR - CÓDIGOS NA PÁGINA 68
- 131890 - BUMPERS PARA PORTAS
- 130142 - SEGURANÇA INTERNA PORTA CF
- 131940 - FECHADURA PORTA CORRER 13059



---

# Peças de reposição

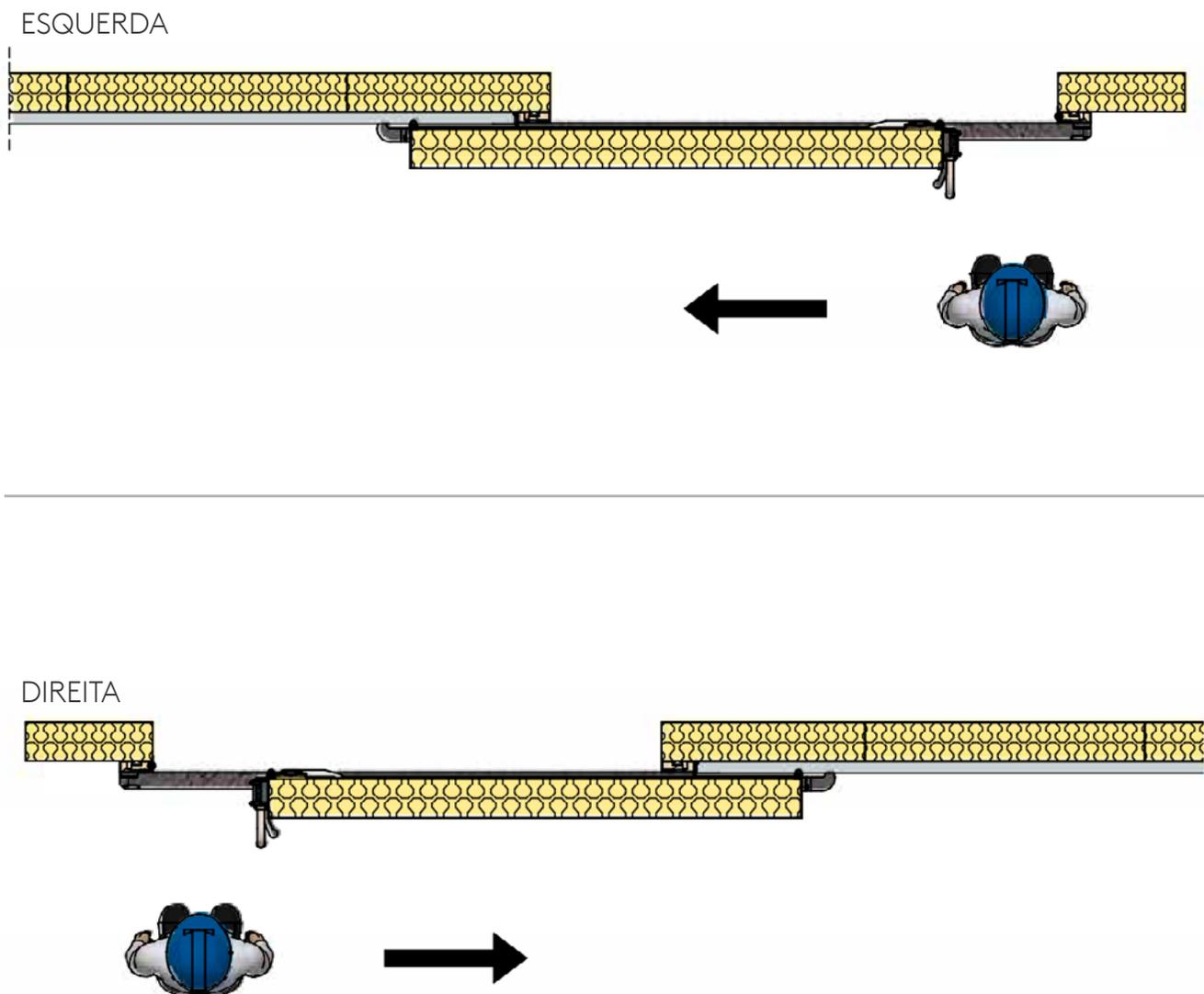


OPCIONAIS	CÓDIGO
CAPELA PARA PASSAGEM DE TRILHO	-
RESISTÊNCIA 30W/M 220V ( PAINEL 70mm)	130072
FECHADURA PORTA CORRER	131940
SEGURANÇA INTERNA PORTA CF	130142
BUMPERS P/ PORTAS	131890
KIT VISOR COM AQUECIMENTO	-

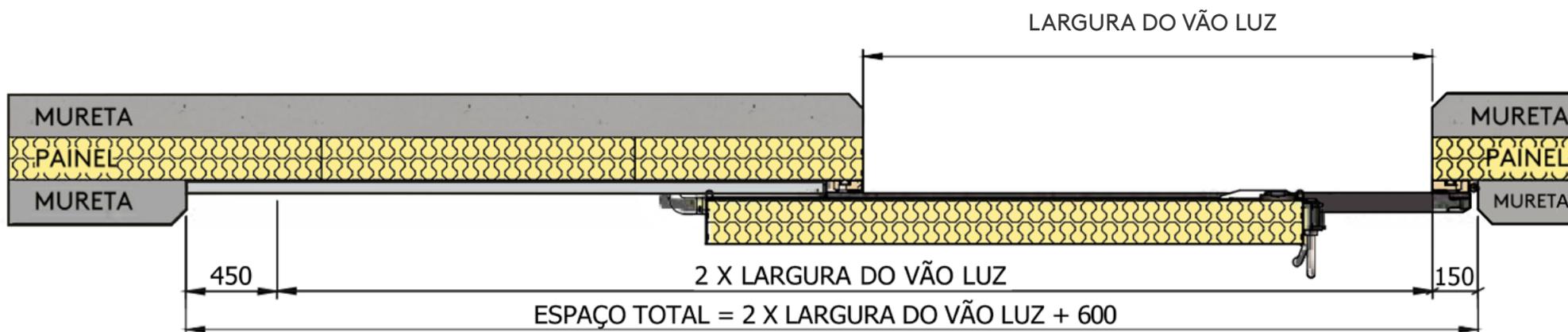
**Kingspan**

**ISOESTE**

# Padrão do sentido de abertura porta CF com PT



# Delimitação de espaço para instalação da porta



\*Dimensão de quebra de mureta.

\*\*Todos as medidas estão em milímetros

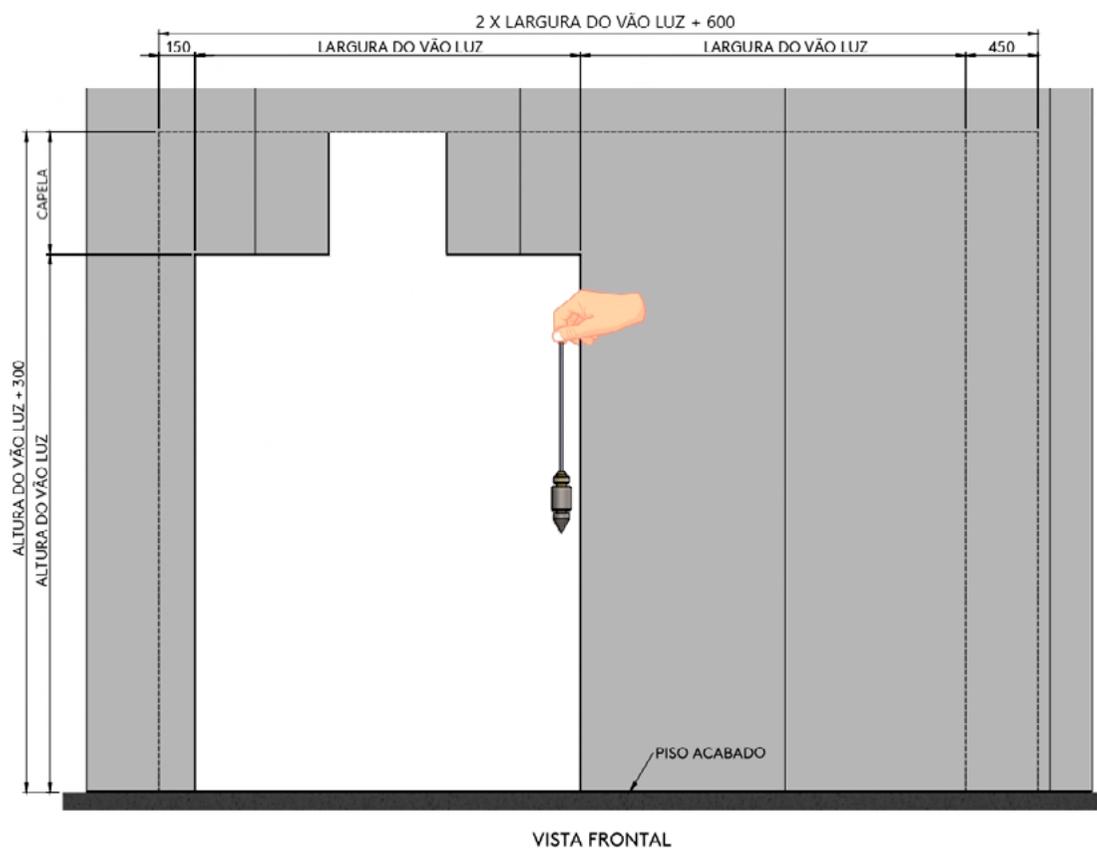
---

# Montagem

# Instalação da porta de correr frigorífica

1. O vão luz: largura x altura padrão das portas Isoeste vem indicado na etiqueta das portas.
2. Fazer o traçado destas medidas na parede/painel, obedecendo criteriosamente os esquadros de abertura por meio de prumo nas laterais em relação a altura e nível na largura.
3. Fazer o recorte do painel/parede em cima do traçado, utilizando equipamento adequado:
  - Serra TICO-TICO para painel e talhadeira com marreta para paredes em alvenaria.

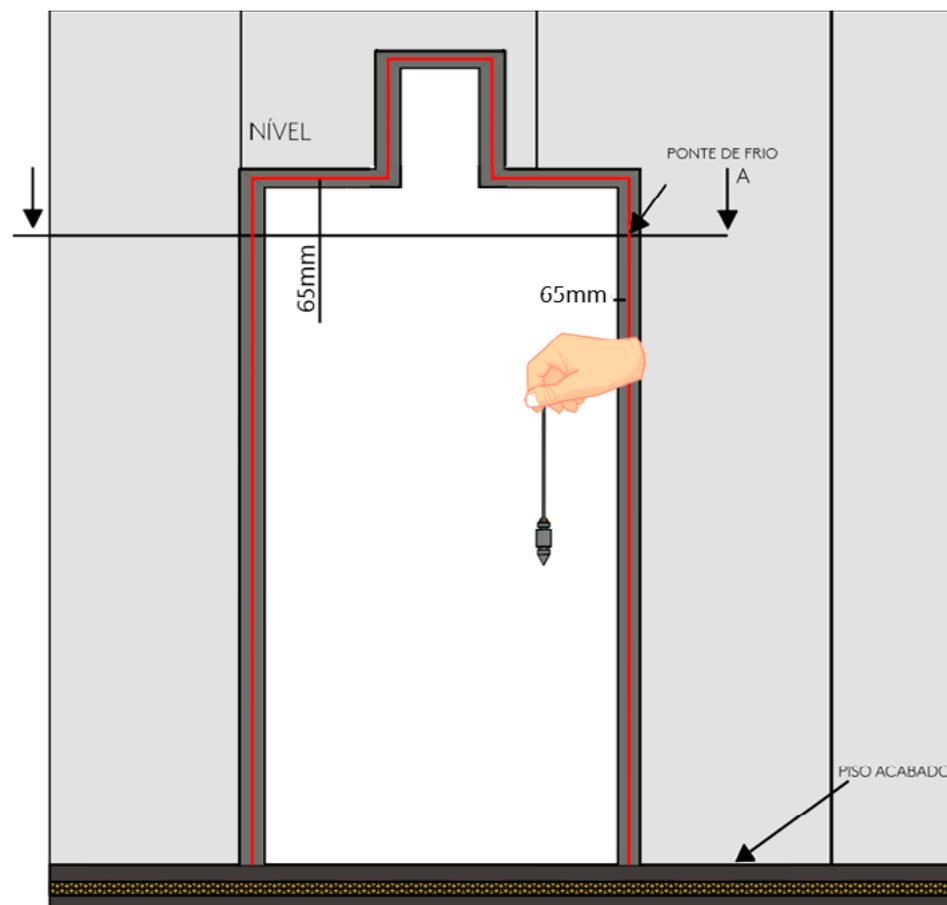
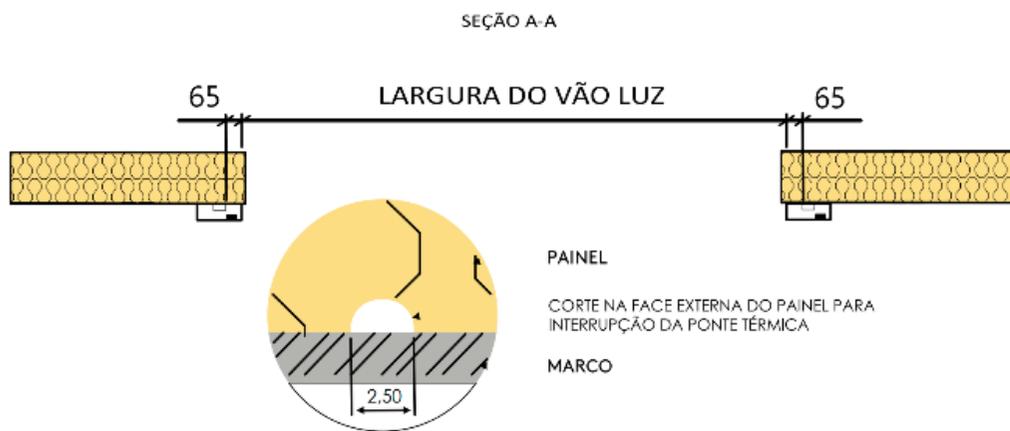
OBS: Observar o sentido de abertura da porta para evitar que algum obstáculo interfira na movimentação da mesma. Desníveis no piso devem ser regularizados para correto funcionamento da porta.



Dimensão de quebra de mureta.  
Todas as medidas estão em milímetros.

# Ponte de frio

1. Observar o lado de abertura da porta para que o corte seja feito somente do lado da instalação do marco
2. Fazer um corte de aproximadamente 2,5 mm de espessura, com afastamento de 40 mm do vão luz em todo o perímetro do vão da porta utilizando serra tico-tico
3. No corte, somente a chapa deve ser cortada preservando o isolamento do painel
4. Fazer o acabamento do vão luz com perfil "U" para painéis e perfil "L" para alvenaria mais painel



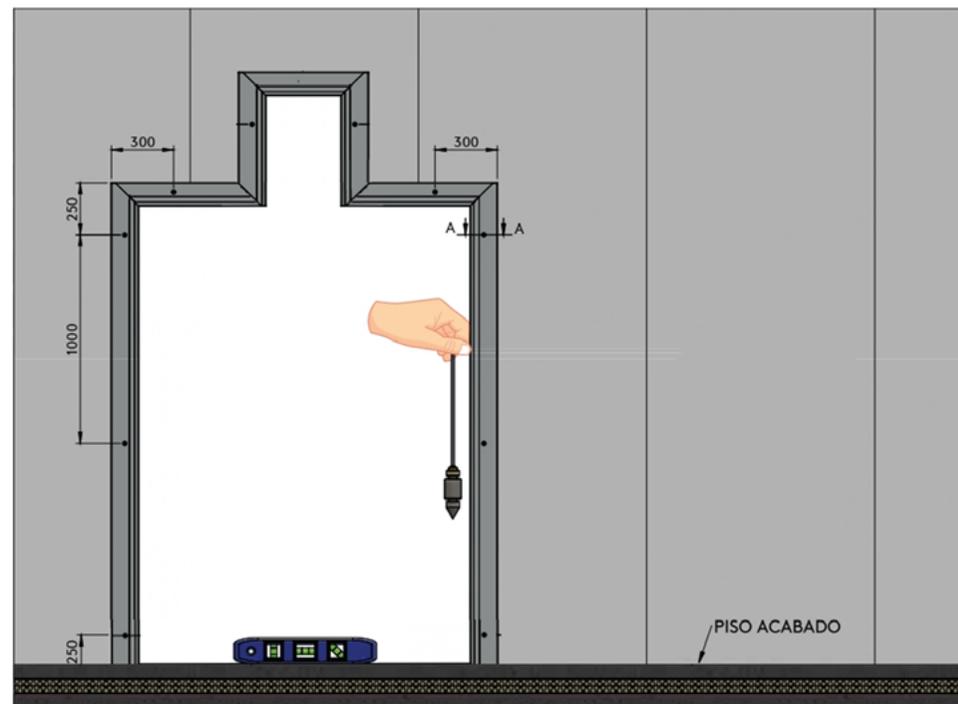
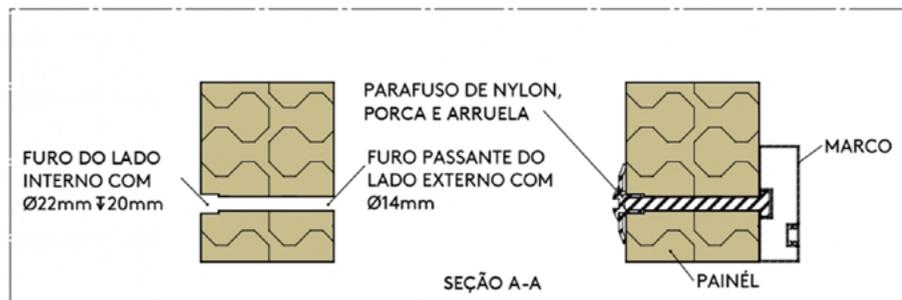
# Fixação do marco da porta de correr frigorífica

- Apoiar o marco sobre o vão luz
- Fazer o nivelamento e o prumo do marco
- A soleira deverá estar nivelada com o piso acabado

A disposição dos furos deve ser da seguinte forma:

- O primeiro furo na vertical, de cima para baixo, deve estar a uma distância de 250 mm do topo do marco
- O primeiro furo na vertical, de baixo para cima, deve estar a uma distância de 300 mm do piso acabado
- Os demais furos, na vertical, deverão manter uma distância máxima de 1000 mm

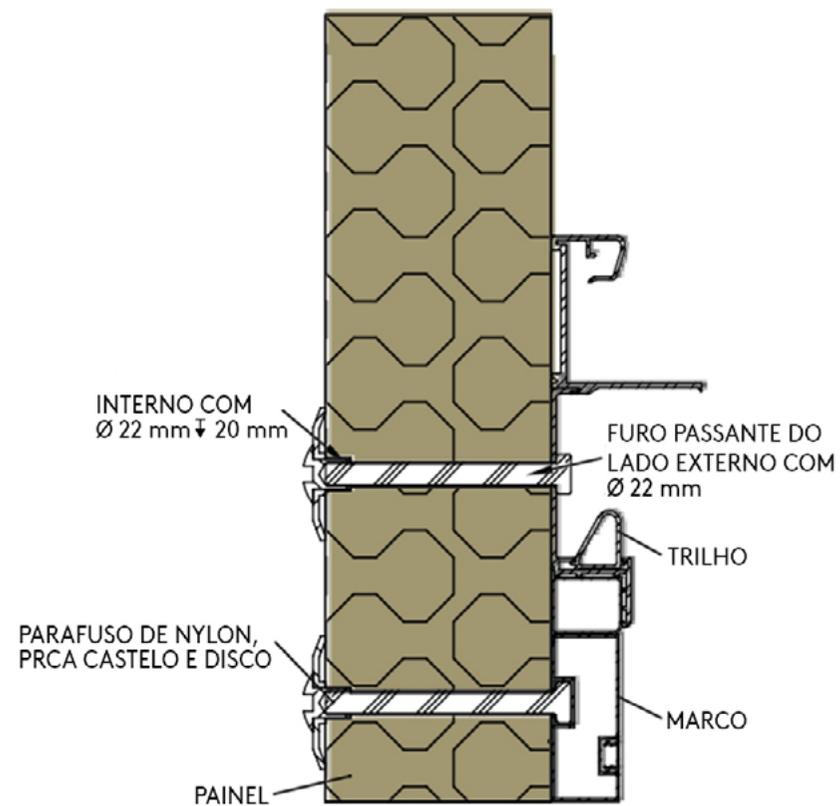
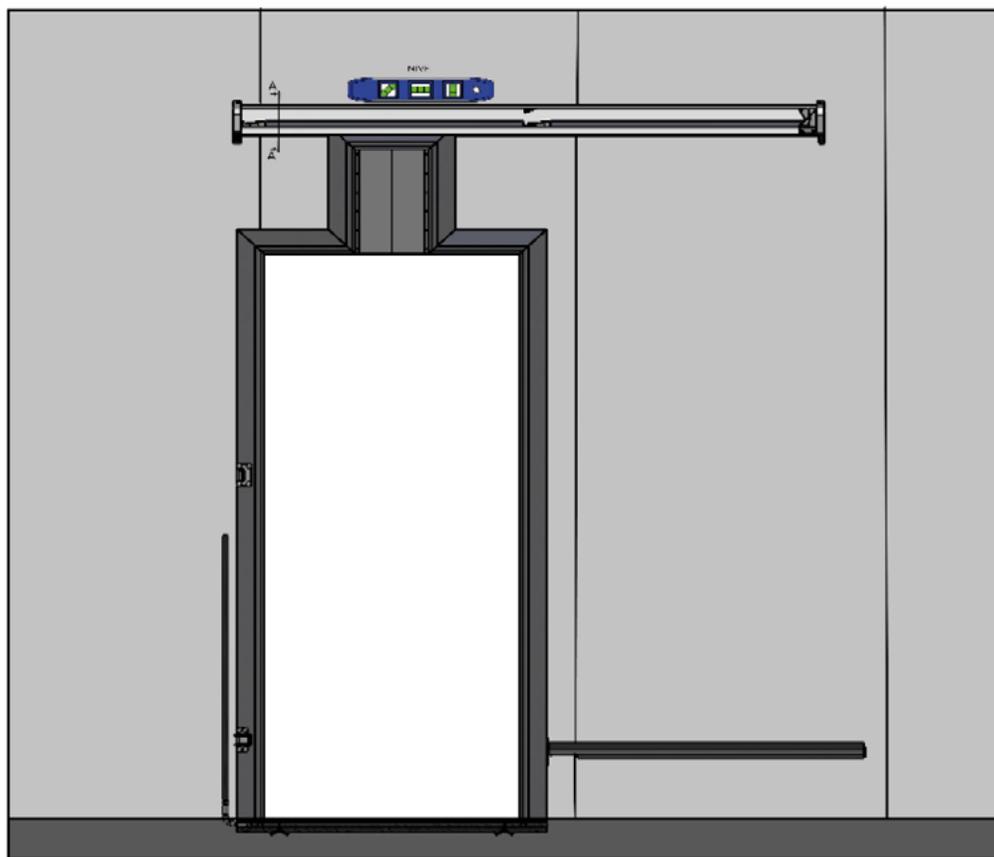
Exemplo.: Em uma porta com 2500 mm de altura de vão luz, descontando-se os 250 mm do furo de cima e os 300 mm do furo de baixo, temos 1950 mm, esse valor deve ser dividido por 1000 mm, então temos 1,95 que corresponde a 2 espaços de 975 mm então usaremos 1 parafuso de nylon entre o furo superior e o inferior. Para vãos diferentes do exemplificado, aplicar a mesma regra.



VISTA FRONTAL

# Fixação do trilho superior

- Posicionar o trilho sobre o marco da porta, conforme indicado abaixo
- Nivelar a parte em balanço do trilho e fixar no painel com os parafusos do batente de fim de curso
- Marcar os furos na parede através dos furos existentes no trilho
- Retirar o trilho do local e fazer os furos com broca  $\varnothing 14$  mm; serra copo  $\varnothing 22$  mm, conforme seção A-A
- Recolocar o trilho no local e fixá-lo com parafuso de nylon
- Fazer um leve aperto no parafuso de nylon, conferir o nivelamento e dar o aperto final

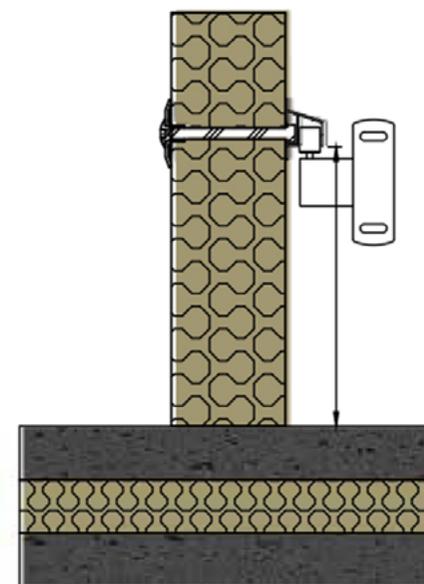
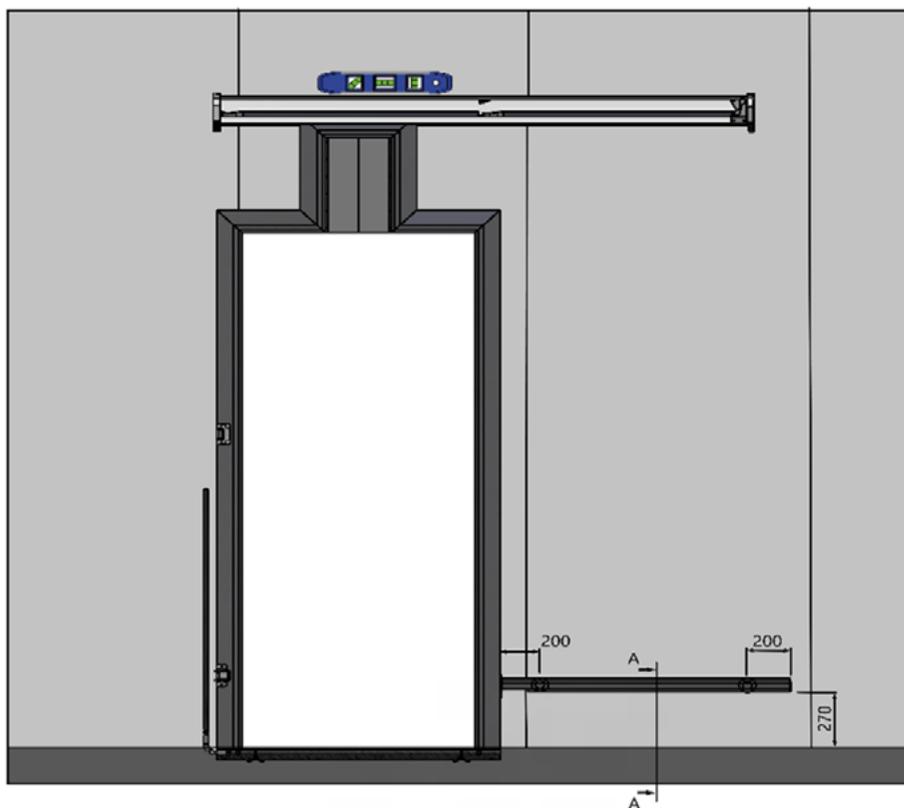


# Fixação do trilho guia inferior

- Encaixar a porta no trilho superior
- Efetuar a regulação da vedação inferior pelo suporte da roldana
- Posicionar o trilho guia lateral, observando as cotas da figura abaixo
- Deslocar a porta até que ela ultrapasse a largura do vão luz
- Riscar na parede a parte superior e inferior do guia

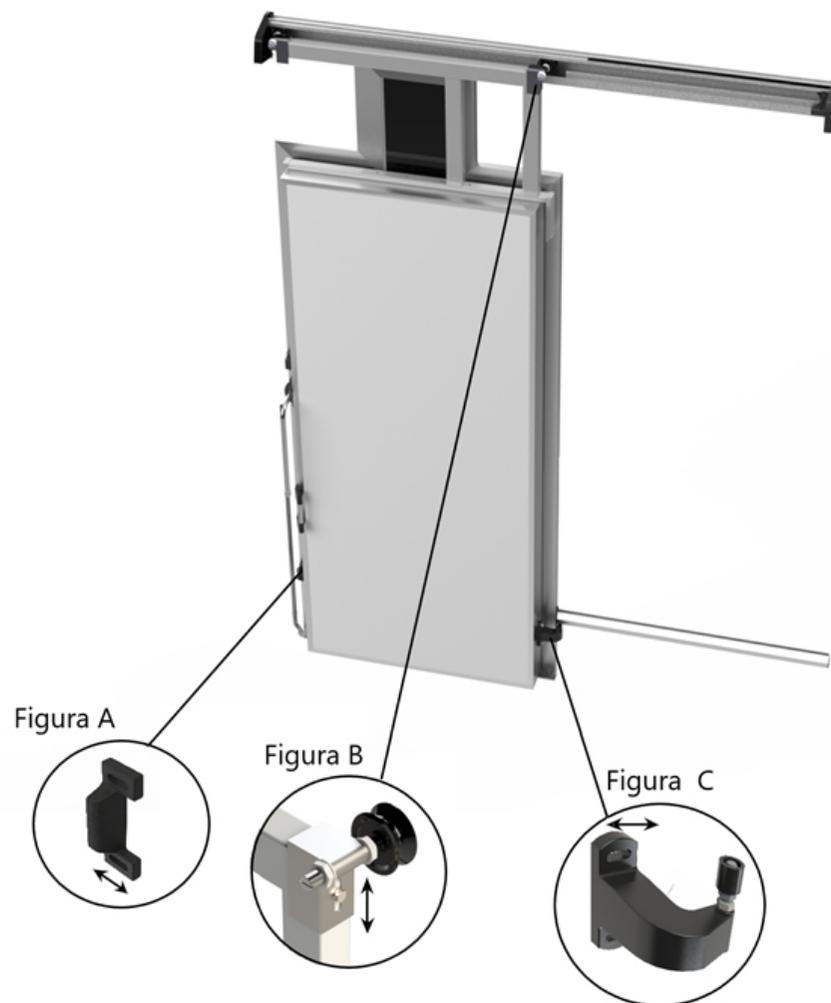
Retire o guia, e determine o local para fixação conforme indicado abaixo:

- O primeiro furo a partir de cada extremidade do guia deve estar a 200 mm
- Há necessidade de uma terceira fixação no centro da peça
- Retirar o trilho do local e fazer os furos passantes do lado externo com broca  $\varnothing 14$  mm e internamente com serra copo  $\varnothing 22$  mm 20 mm, conforme seção A-A
- Recoloque o guia e fixe-o com parafuso de nylon



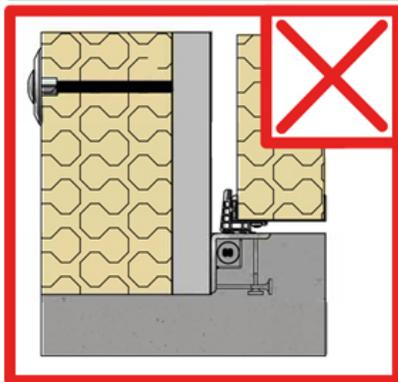
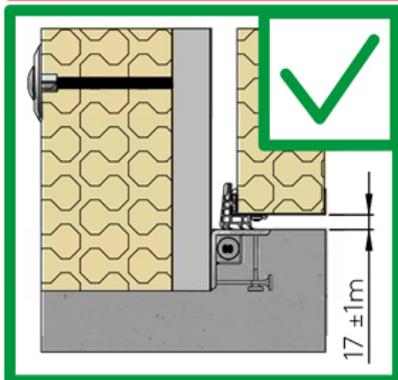
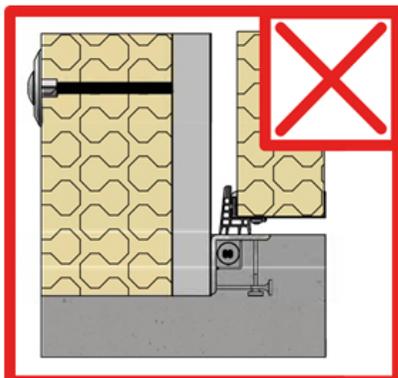
# Regulagem de pressão da borracha

- Ajustar o parafuso da roldana (figura B), modificando a pressão na borracha de acordo com a necessidade
- Afrouxar os parafusos do batente inferior (figura A), deslocando-o conforme a necessidade, reapertando-os logo após
- Afrouxar os parafusos do registro posterior (figura C), deslocando-o conforme a necessidade, reapertando-os logo após
- Para regulagem da altura e nivelamento da porta, afrouxa-se os parafusos (figura B), e regulando-o obtem-se o deslocamento da altura da porta
- Após regulagem, a porta deve apresentar perfeita vedação em todo o seu perímetro, além de movimentação leve e macia em todo o trilho, não encontrando obstáculos ao abrir e ao fechar

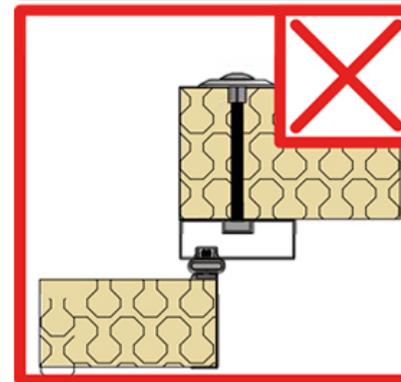
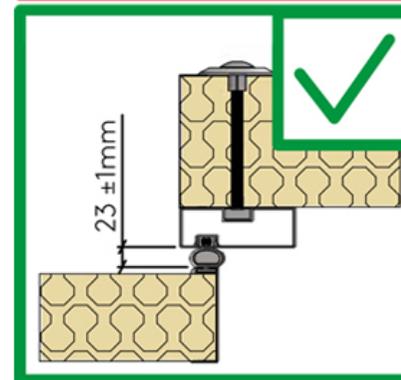
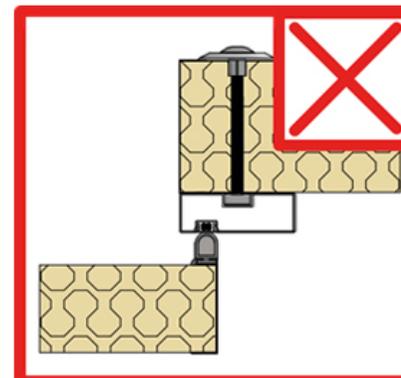


# Regulagem de pressão da borracha

Ao final da regulagem, com a porta fechada, a borracha de vedação da soleira deve estar comprimida entre o perfil de acabamento e a soleira, adotando uma dimensão de 17 mm conforme imagem abaixo.

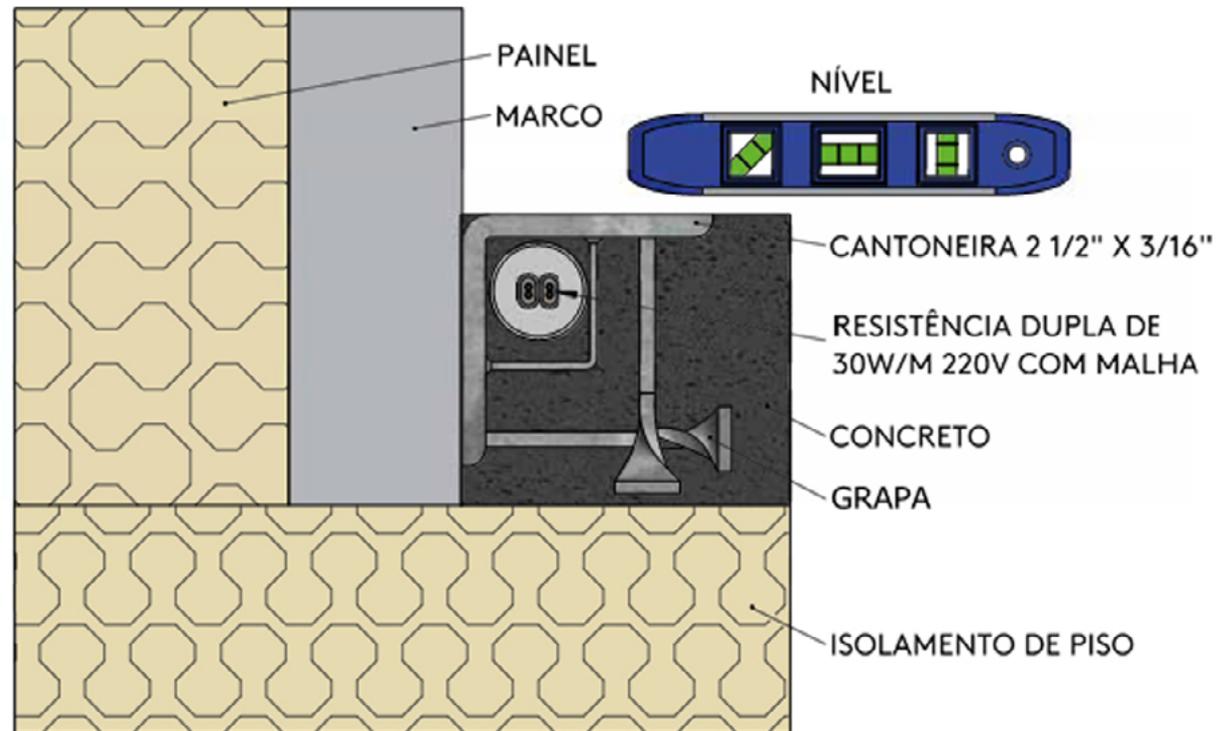


Ao final da regulagem, com a porta fechada, a borracha de vedação perimetral deve estar comprimida entre o perfil de acabamento e o marco, adotando uma dimensão de 23 mm conforme imagem abaixo.



# Detalhe de fixação da soleira

- A cantoneira deverá estar nivelada e chumbada no piso
- A face superior da cantoneira galvanizada deve estar nivelada com o piso acabado em toda a extensão que a porta movimentar (a cargo do cliente)

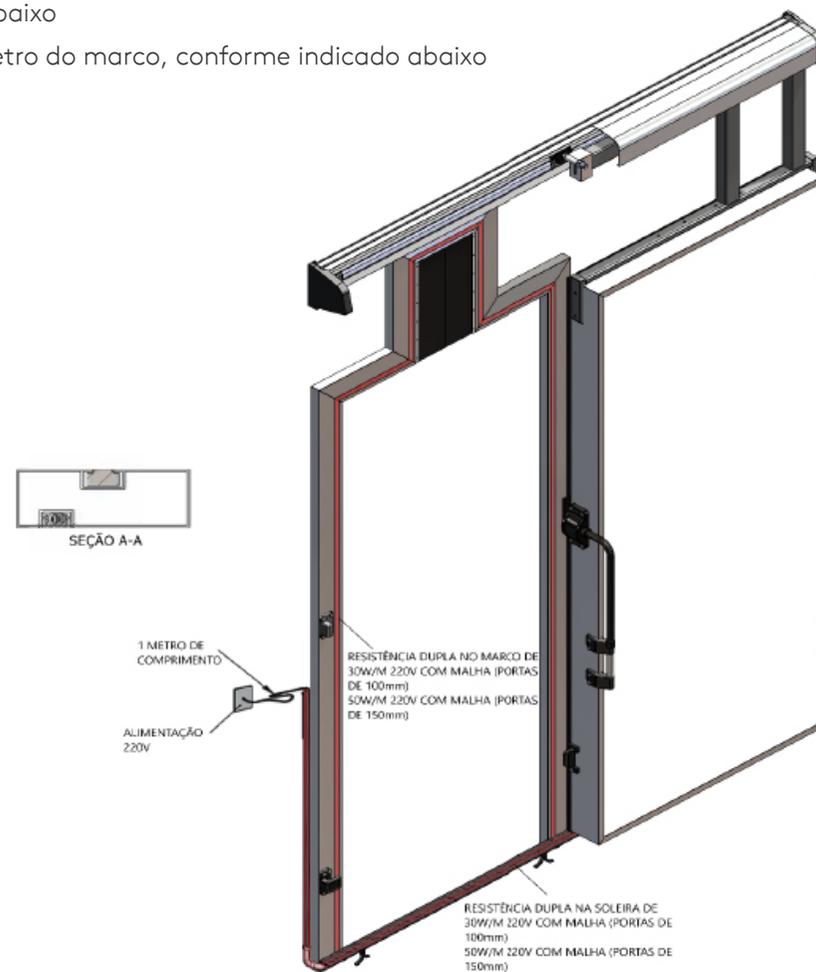
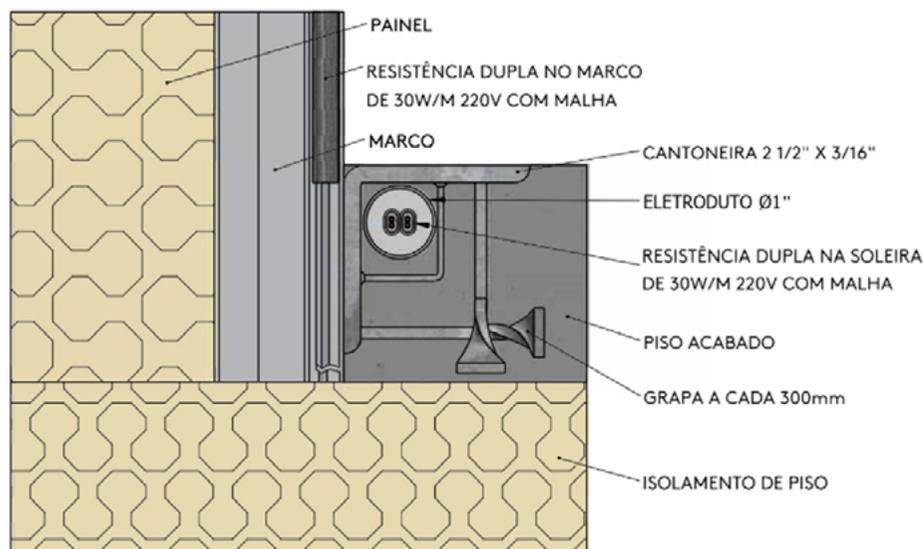


# Ligação da resistência

Disponibilizar uma rede elétrica para que se possa ligar a resistência. Fica a cargo do cliente a responsabilidade de fornecer esse ponto elétrico.

OBS:

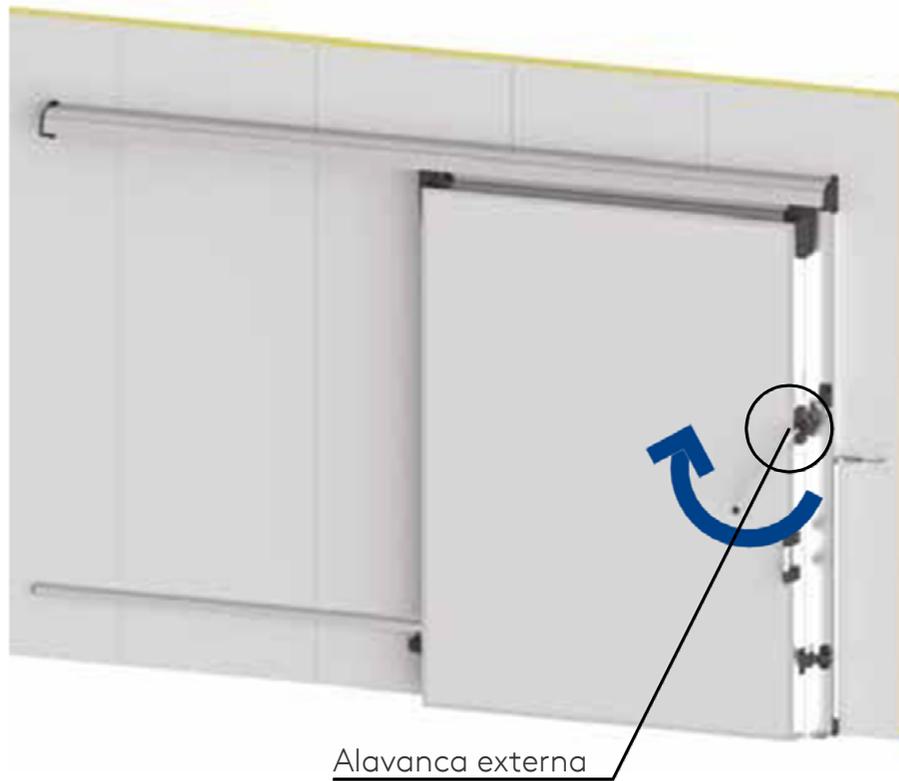
- Todas as resistências serão fornecidas em 220V
- Regiões onde a alimentação for 110V, a resistência pode ser alimentada com 2 Fases 110V (220V)
- A tensão não deverá sofrer variações sobe a pena de danificar a resistência
- No marco e na soleira são instaladas resistências duplas com malha conforme indicado abaixo
- A tomada da resistência deve ser conectada ao ponto elétrico, estando no máximo a 1 metro do marco, conforme indicado abaixo



---

# Manual de operação porta CF com PT

## Acesso ao ambiente Interno:



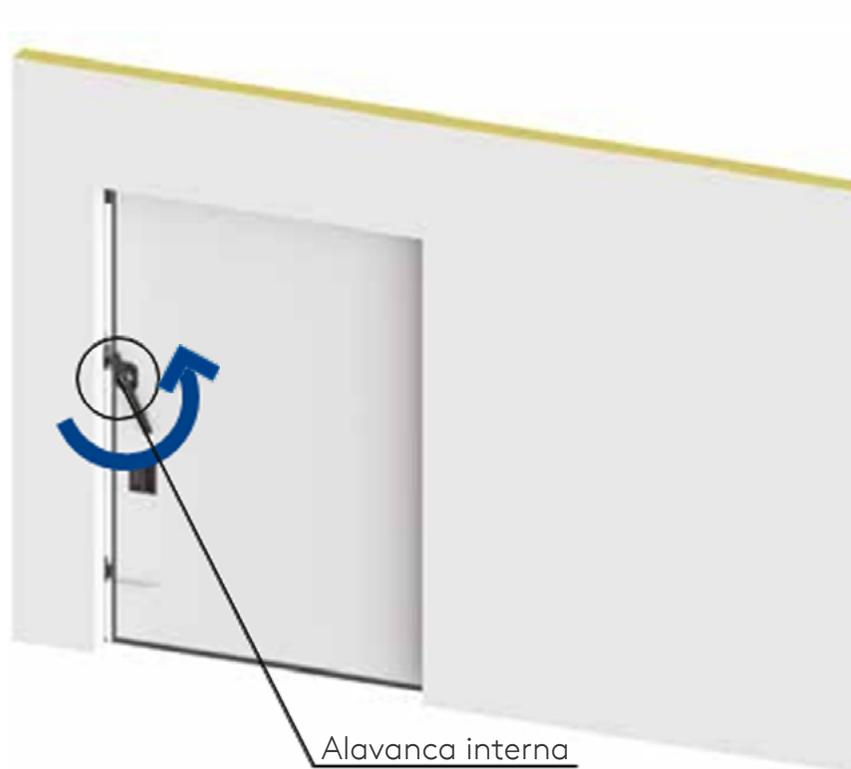
Utilizar a alavanca externa para retirar a porta da cava.



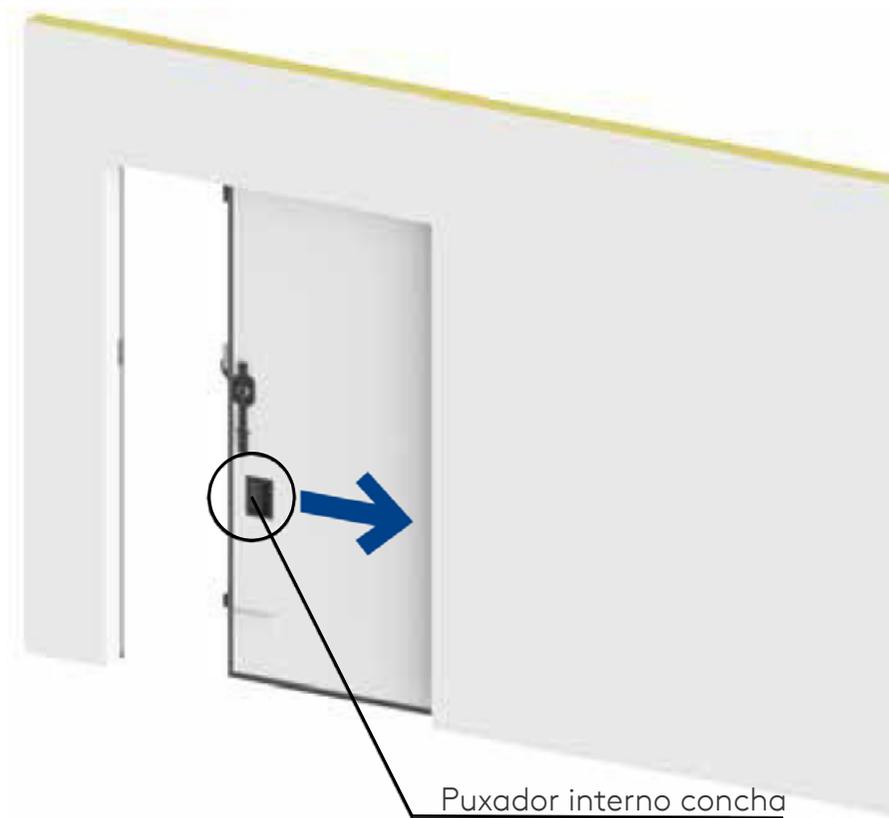
Abrir a porta utilizando o puxador.

Obs.: Não abrir a porta utilizando a alavanca externa.

## Acesso ao ambiente externo:



Utilizar a alavanca interna para retirar a porta da cava



Abrir a porta utilizando o puxador interno concha.

Obs.: Não abrir a porta utilizando a alavanca interna.

---

# Garantia

## TERMO DE GARANTIA:

- 01 ano a partir da data da emissão da NF, p/ produtos de fabricação da KINGSPAN ISOESTE.
- 06 meses a partir da conclusão da montagem p/ defeito de instalação, cuja montagem tenha sido executada por nossos técnicos o contratados sob responsabilidade da ISOESTE. Para peças e produtos de terceiros a garantia será a mesma estabelecida pelo fabricante.

## INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS:

Todos os defeitos de fabricação e/ou instalação serão reparados pela Kingspan Isoeste, obedecendo ao prazo e as condições dessa garantia, porém, sem prejuízo às condições de pagamento já estabelecidas na venda.

São considerados defeitos de fabricação e/ou instalação aqueles originados da não conformidade com as especificações expressamente mencionadas no contrato, no orçamento ou confirmação do pedido da Kingspan Isoeste. As peças ou equipamentos com defeitos de fabricação e/ou instalação serão reparados e, na impossibilidade de reparo, serão substituídos, porém, a decisão dessa última hipótese é exclusivamente de competência da Kingspan Isoeste. A presente garantia limita-se à prestação de serviços e ao fornecimento de materiais necessários para sanar os defeitos de fabricação e/ou instalação, sendo que as despesas dos técnicos (locomoção, estadias e alimentação) ficarão por conta do cliente. Na necessidade de remessa de produtos à fábrica da Kingspan Isoeste para verificação, reparo ou troca, as despesas e riscos decorrentes de transporte bem como seguro correrão por conta do cliente.

## EXCLUSÕES DA GARANTIA:

- Defeitos causados nas peças ou componentes por desgaste natural, falta de manutenção regular, falta de lubrificação, modificações não autorizadas, culpa (imprudência, negligência ou imperícia) do cliente, oxidação ou outras influências químicas, acidentes elétricos/magnéticos (raios, curtos-circuitos...), regulagem inadequada e impactos mecânicos.
- Defeitos elétricos como: exposição de componentes elétricos / eletrônicos à água, queima de resistências, motores e etc.
- Defeitos causados por desnível do piso, tais como; Desgaste prematuro da borracha, surgimento de frestas, formação de gelo, entre outros.
- Defeitos causados por fornecimento inadequado de suprimentos ou materiais, tais como: energia elétrica, alvenaria e carpintaria.
- Defeitos causados por intempéries, como: vendavais, inundações, fogo, quedas de materiais que possam causar impactos mecânicos com prejuízo aos materiais, estando estes no perímetro da área da instalação, instalados ou não.
- Quando a instalação não for executada pela Kingspan Isoeste, mesmo sob sua supervisão.
- Se o defeito apresentado não for comunicado por escrito a Kingspan Isoeste no prazo de 05 (cinco) dias a partir da constatação do mesmo.
- Quando forem executados consertos ou alterações não autorizadas pela Kingspan Isoeste ou equipe técnica credenciada da mesma.

A Kingspan Isoeste se coloca à disposição para quaisquer esclarecimentos ou negociações.

## HABILIDADES MÍNIMAS PARA INSTALAÇÃO DA PORTA:

Utilização de multi-teste:

- Medir tensão
- Verificar e identificar fase e neutro
- Verificar curto-circuito
- Instalar resistência elétrica.

Certificar a exatidão dos serviços, bem como utilizar ferramentas necessárias para adequar a instalação dentro de parâmetros de nível, prumo, esquadro, vedação, fixação de marcos nivelamento de piso de concreto.

## LIMPEZA E CONSERVAÇÃO:

- Não usar produtos abrasivos para a limpeza da folha das portas
- Utilizar para a limpeza somente água e sabão neutro.
- Não direcionar jatos d'água a componentes eletrônicos ou elétricos da porta.
- Efetuar manutenção preventiva a cada 6 meses a partir da data de instalação.

## MANUTENÇÃO:

- Verificar a regulagem de abertura de portas. Nivelamento: para que a porta mantenha o desempenho de estanqueidade e conservação térmica, é necessário que ela esteja perfeitamente nivelada e no prumo, no decorrer do tempo de uso, as portas podem desnivelar. Para executar ajustes no nível da porta, verificar página 10.
- Conferência de perto dos parafusos (todos): mesmo sendo fabricadas e montadas com controle de qualidade, os parafusos podem afrouxar deixando a porta vulnerável, portanto deve ser efetuada a conferência de aperto de todos os parafusos, respeitando sua limitação elástica.
- Condições de vedação das borrachas: bem como o nivelamento da porta, as condições de vedação das borrachas são essenciais para garantir o desempenho de estanqueidade. As borrachas de vedação devem ser monitoradas periodicamente e substituídas caso apresentem qualquer dano a sua estrutura física.
- Rolamentos: os rolamentos utilizados nas portas de correr frigoríficas, são selados, o que significa que não é necessária lubrificação, porém, como qualquer equipamento ele sofre desgaste em função do uso.
- Os rolamentos devem ser substituídos quando verificados ruídos, folgas ou mesmo danos físicos. Roldanas: as roldanas são fabricadas de polímero e por não sofrerem arrasto não devem ser lubrificadas. Elas devem ser substituídas quando não acomodarem regularmente os rolamentos internos ou mesmo quando sofrerem danos a sua estrutura física.
- Fechaduras e dispositivos de segurança devem ser testados regularmente para garantir sua integridade e atuação efetiva quando solicitados.
- Este manual foi elaborado com a finalidade de orientar o proprietário de como manter a integridade e bom funcionamento de seu equipamento, bem como instalação e manutenção das portas Kingspan Isoeste.

A Kingspan Isoeste reserva o direito para alterar desenhos ou especificações contidas neste manual de instalação, sem aviso prévio, visando a qualidade dos serviços prestados.



A Kingspan Isoeste reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Produtos e espessuras mostradas neste documento não devem ser consideradas como disponíveis em estoque, para mais informações entre em contato com seu consultor ou Departamento de Atendimento ao consumidor. As informações, detalhes técnicos e instruções de fixação, entre outros, contidos neste material são fornecidos de boa fé e se aplicam aos usos descritos. As recomendações de uso devem ser verificadas quanto à adequação e conformidade com os requisitos reais, especificações e quaisquer leis e regulamentações. Para outras aplicações ou condições de uso, a Kingspan Isoeste oferece um Serviço de suporte técnico, cuja orientação deve ser solicitada para usos de produtos Kingspan Isoeste não especificamente descritos aqui. Imagens meramente ilustrativas.

Para garantir que você esteja visualizando as informações mais recentes e precisas do produto, faça a leitura do código QR diretamente ao lado.  
© Kingspan and the Lion Device are Registered Trademarks of the Kingspan Group plc in the UK, Ireland and other countries. All rights reserved.

**[www.kingspanisoeste.com.br](http://www.kingspanisoeste.com.br)**  
**Central de vendas: 0800 747 1122**

Versão 01 - 02.03.22

