



MANUAL DO PROPRIETÁRIO

***PORTAS VAI E VEM
FOLHA DUPLA E
SIMPLES***

2016

MONTAGEM DE PORTA DE VAI E VEM

ÍNDICE

01	<i>Apresentação.....</i>	<i>02</i>
02	<i>Atenção.....</i>	<i>02</i>
03	<i>Características técnicas.....</i>	<i>02</i>
04	<i>Acessórios e opcionais.....</i>	<i>02</i>
05	<i>Ferramental para montagem.....</i>	<i>03</i>
06	<i>Segurança e EPI's necessários.....</i>	<i>03</i>
07	<i>Padrão de abertura de portas folha simples e dupla.....</i>	<i>05</i>
09	<i>Delimitação de espaço para instalação folha simples e dupla</i>	<i>06</i>
10	<i>Ilustração de porta folha simples.....</i>	<i>07</i>
11	<i>Ilustração de porta folha dupla</i>	<i>08</i>
12	<i>Identificação de peças folha simples com bumper.....</i>	<i>09</i>
13	<i>Identificação de peças folha dupla com bumper.....</i>	<i>10</i>
14	<i>Abertura do vão luz.....</i>	<i>11</i>
15	<i>Fixação do Marco com o Tampão.....</i>	<i>11</i>
16	<i>Regulagem da pressão de abertura.....</i>	<i>11</i>
17	<i>Garantia.....</i>	<i>12</i>
18	<i>Habilidades mínimas para instalação de Portas Isoeste.....</i>	<i>13</i>
19	<i>Limpeza e conservação.....</i>	<i>13</i>
20	<i>Manutenção.....</i>	<i>13</i>

MONTAGEM DE PORTA DE VAI E VEM

1 APRESENTAÇÃO

A porta vai e vem é aplicada em diversos ambientes industriais e comerciais proporcionando conforto térmico e acústico além de não demandar grande espaço físico para sua abertura e proporcionar facilidade de locomoção e trânsito entre ambientes.

2 ATENÇÃO

Leia atentamente as instruções de instalação e garantia antes de instalar o produto.

A instalação deste produto deve ser efetuada por pessoas qualificadas.

Nunca conecte dispositivos ou acessórios não indicados neste manual à porta sem o aval técnico do departamento de engenharia e desenvolvimento de produtos da ISOESTE.

Este produto obedece normas e especificações estabelecidas pelo departamento de engenharia e desenvolvimento de produtos da ISOESTE e foi desenvolvido para ser utilizado em condições ambientais informadas pelo cliente.

Crianças, pessoas idosas, doentes, pessoas fisicamente ou mentalmente debilitadas devem ser supervisionados quando da utilização do equipamento

Para acionar assistência técnica, relatar problemas, apresentar sugestões ou informar-se sobre nossos produtos, tenha sempre este manual em mãos.

A ISOESTE mantém como canal aberto de atendimento o telefone 62 4015-1148 e nosso site www.isoeste.com.br.

3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Revestimento em ambas as faces em chapa de aço pré-pintada frisada, espessura 0,5 mm;

Núcleo em EPS classe F alta densidade, opcional núcleo em PUR ou PIR (NEGOCIAR COMERCIALMENTE);

Acabamento lateral em alumínio anodizado sem rebites e borracha de vedação em todo perímetro;

Sistema de movimentação com dobradiças vai e vem;

Vedação com borracha de dupla densidade;

Ps. Para outras informações contatar o setor de engenharia e desenvolvimento de portas da ISOESTE através de nosso canal de atendimento

4 ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Revestimento em aço inox;

Bumper contra impactos.

MONTAGEM DE PORTA VAI E VEM FOLHA DUPLA

5 FERRAMENTAL PARA MONTAGEM

Certifique-se de que a tensão do suas ferramentas corresponda à tensão da rede elétrica

Desligue o circuito ou interrompa o fornecimento elétrico no local onde será instalado o produto, antes de iniciar a instalação.

Montagem em paniel

- Máquina serra tico tico
- Furadeira elétrica
- Broca AR diam. 14mm
- Broca AR diam. 4,2mm
- Esquadro
- Prumo
- Nível
- Chave philips ¼" x 8"
- Chave allen 10mm
- Aplicador de selante
- Chave de boca 32mm
- Chave de boca 19mm
- Chave de boca 17mm
- Chave de boca 13mm
- Chave fenda cabo isolado 1/8"
- Chave fenda cabo isolado 3/16"
- Chave fenda ¼" x 1.1/2"
- Chave phillips ¼" x 1.1/2"
- Alicate amperímetro (para portas com aquecimento)
- Serra copo - 22mm

Montagem em alvenaria

- Furadeira de impacto
- Broca com vídea diam. 14mm (parede até 290mm)
- Broca com vídea diam. 24mm (parede acima de 290mm)
- Aplicador de selante
- Chave allen 10mm
- Chave philips ¼" x 8"
- Esquadro
- Nível
- Prumo
- Chave de boca 32mm
- Chave de boca 19mm
- Chave de boca 17mm
- Chave de boca 13mm
- Chave fenda cabo isolado 1/8"
- Chave fenda cabo isolado 3/16"
- Chave fenda ¼" x 1.1/2"
- Chave phillips ¼" x 1.1/2"
- Alicate amperímetro (para portas com amperímetro)

Obs: Entende-se que o requadro na parede de alvenaria esteja pronto, Só conferir esquadriamento

6 SEGURANÇA E EPI'S NECESSÁRIOS

Utilize mais de uma pessoa ao levantar a porta para instalação.

Sempre obedeça as normas que regem as condições e equipamentos de segurança.

Não utilize chamas na instalação dos equipamentos.

Para a colocação da porta no local, utilize equipamentos de içamento

Somente utilize equipamentos normatizados e que possuam CA.

Não utilizar chamas próximos às portas (núcleo inflamável)

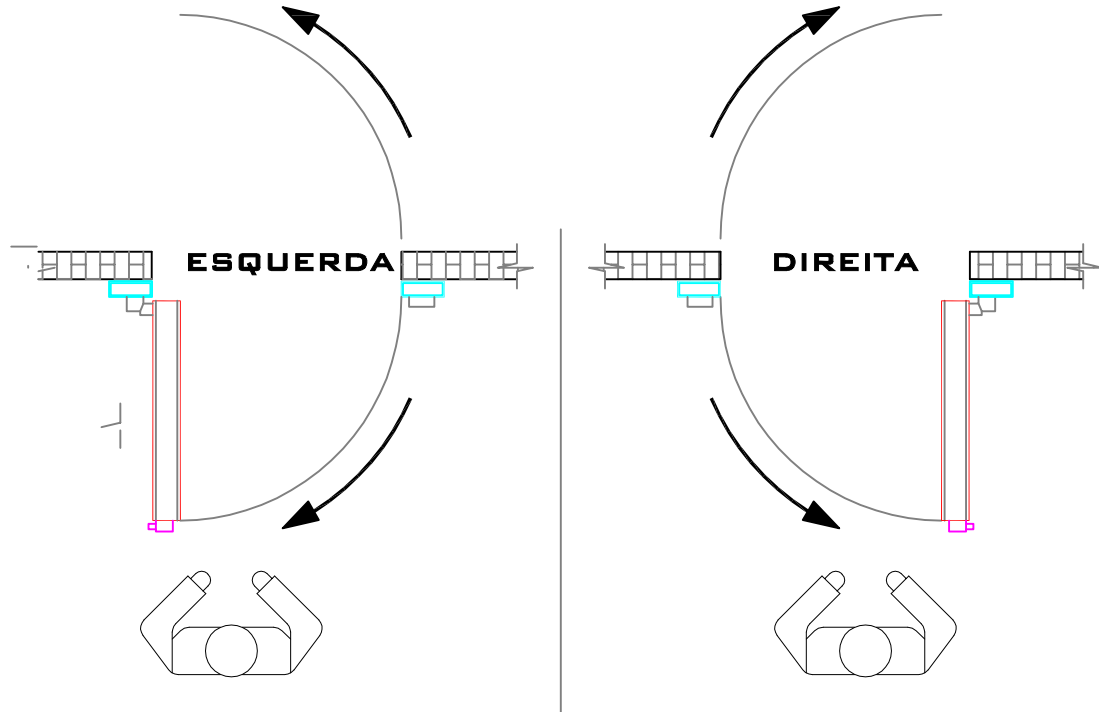
Em caso de instalação em locais especiais - trabalho em altura, confinado, exposto a condições climáticas ou ambientais severas,...- analisar o local da instalação e prevenir condições e situações de risco. Esteje sempre com atenção e precaução, não tomando atitudes que provoquem risco.

Para a montagem das portas é necessário a utilização mínima dos seguintes EPI's: Luva de vaqueta, óculos de proteção, capacete e botina de segurança, protetor auricular, durante a utilização de ferramentas que provoquem ruídos, salvo restrição ou norma específica local.

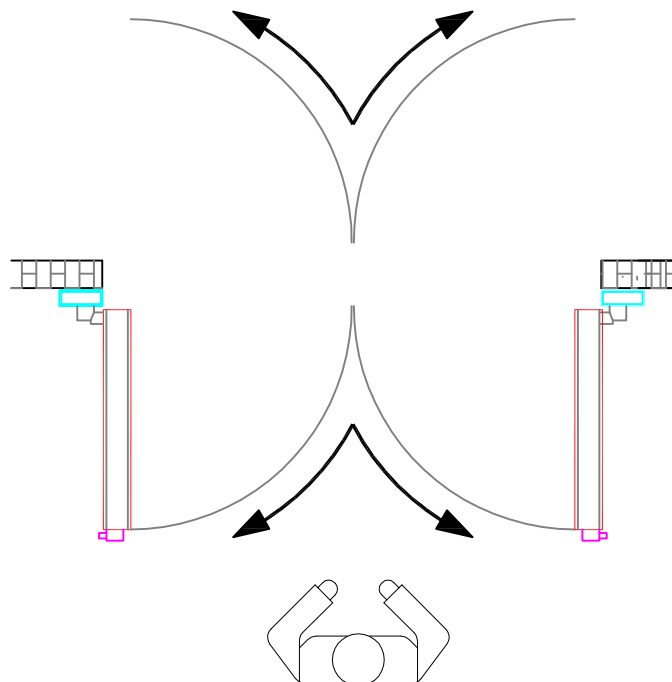
MONTAGEM DE PORTA VAI E VEM FIXADA EM PAINEL

7 PADRÃO DE ABERTURA DE PORTAS

PORTAS VAI E VEM FOLHA SIMPLES



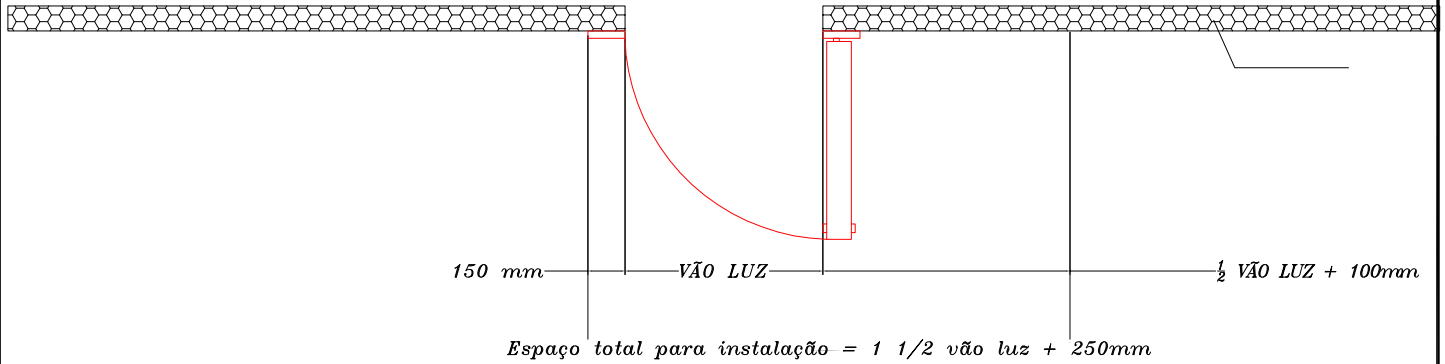
PORTAS GIRATÓRIAS VAI E VEM FOLHA DUPLA



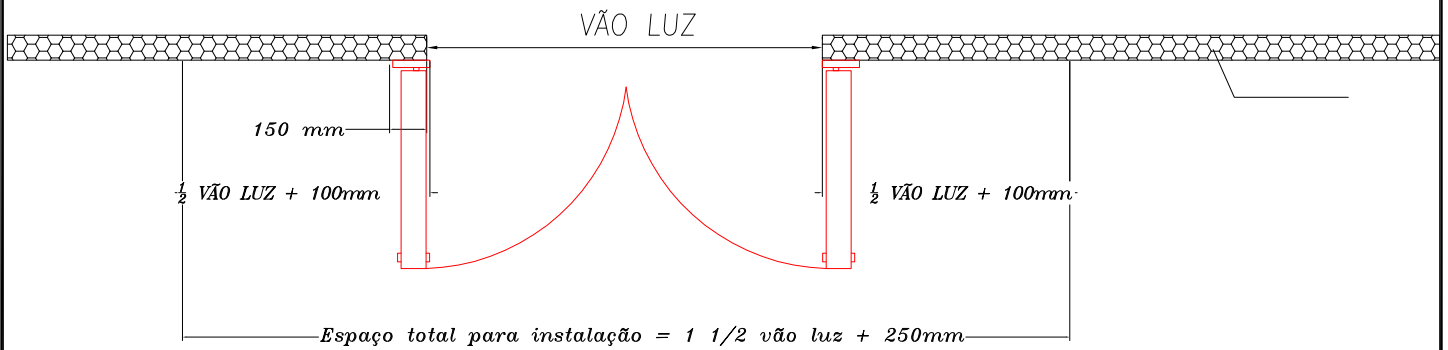
MONTAGEM DE PORTA VAI E VEM

8 DELIMITAÇÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO

FOLHA SIMPLES

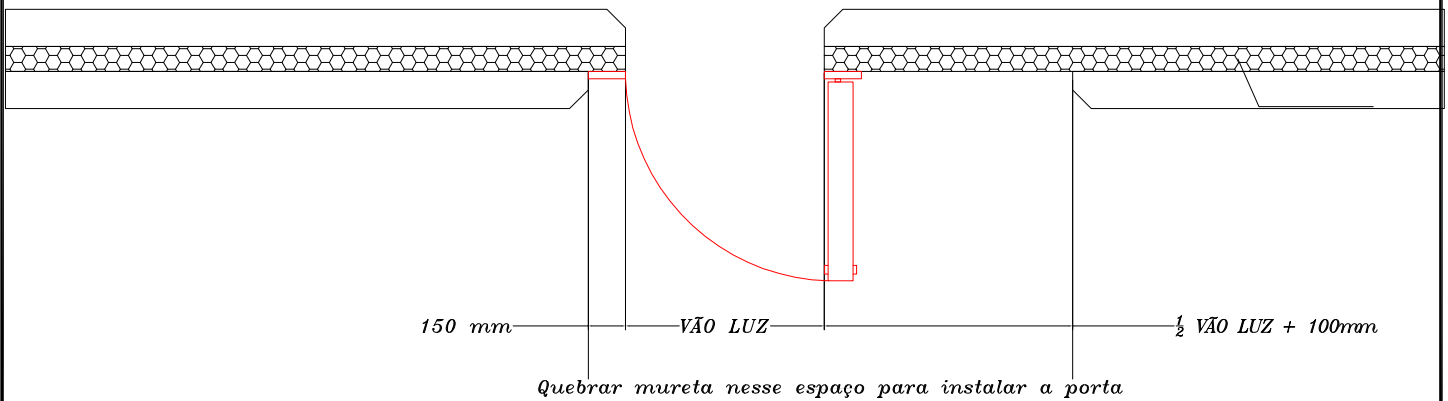


FOLHA DUPLA

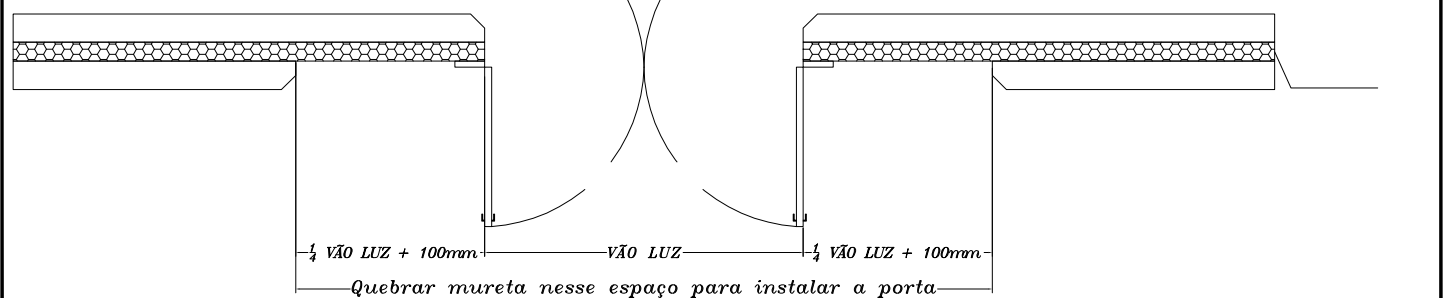


9 INSTALAÇÃO DE PORTA COM MURETA

FOLHA SIMPLES

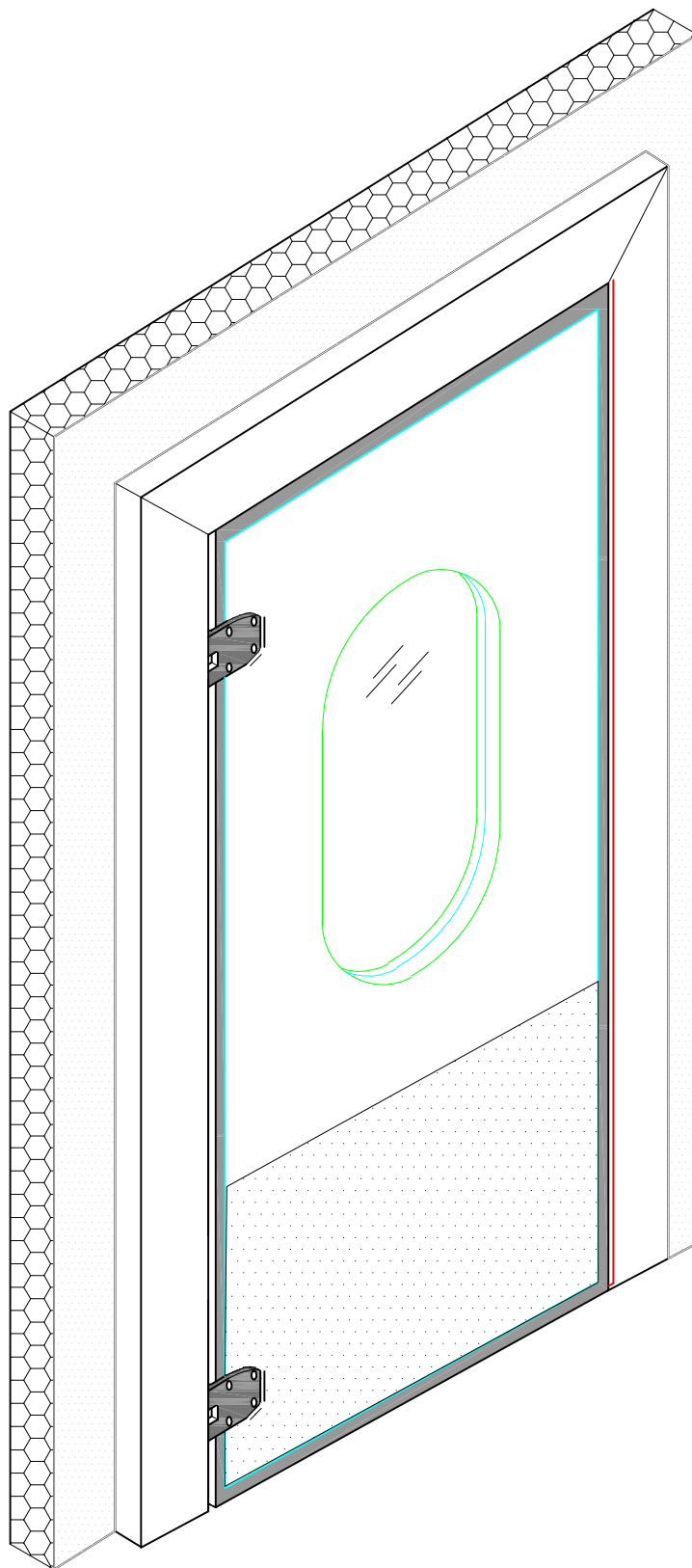


FOLHA DUPLA



MONTAGEM DE PORTA VAI E VEM

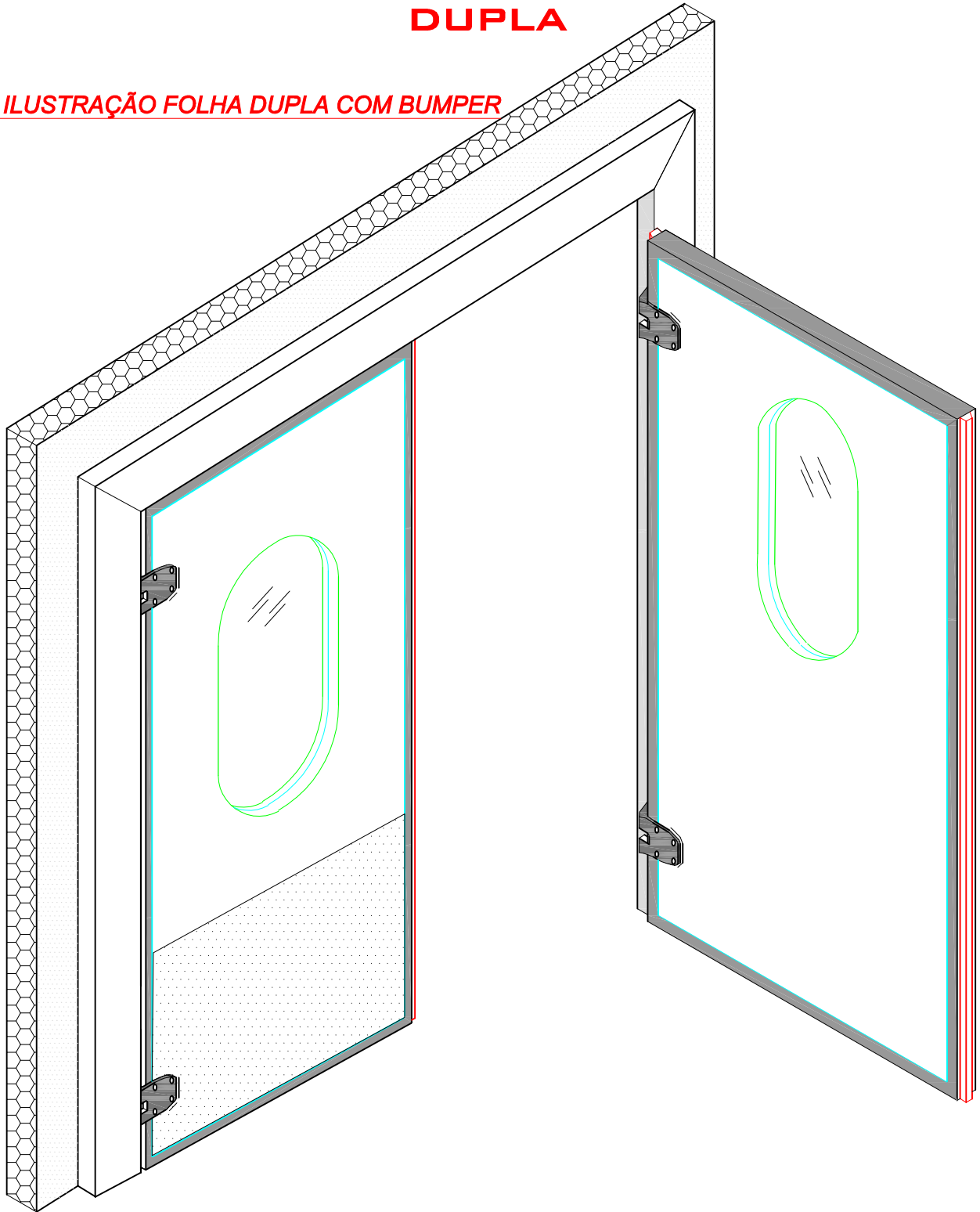
10 - ILUSTRAÇÃO FOLHA SIMPLES COM BUMPER



PROTEÇÃO COM BUMPER

MONTAGEM DE PORTA VAI E VEM FOLHA DUPLA

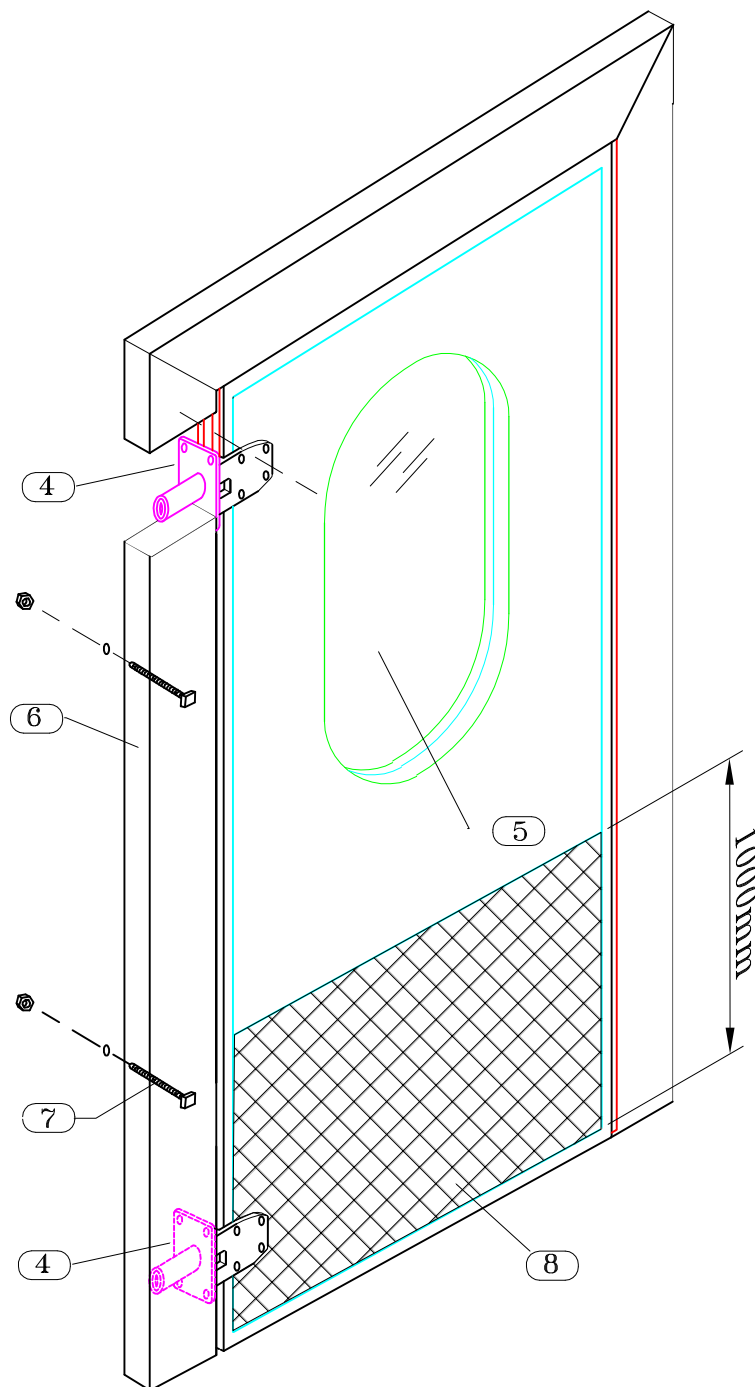
11 - ILUSTRAÇÃO FOLHA DUPLA COM BUMPER



PROTEÇÃO COM BUMPER

MONTAGEM DE PORTA VAI E VEM

12 - IDENTIFICAÇÃO DE PEÇAS FOLHA SIMPLES COM CHAPA DE ALUMÍNIO

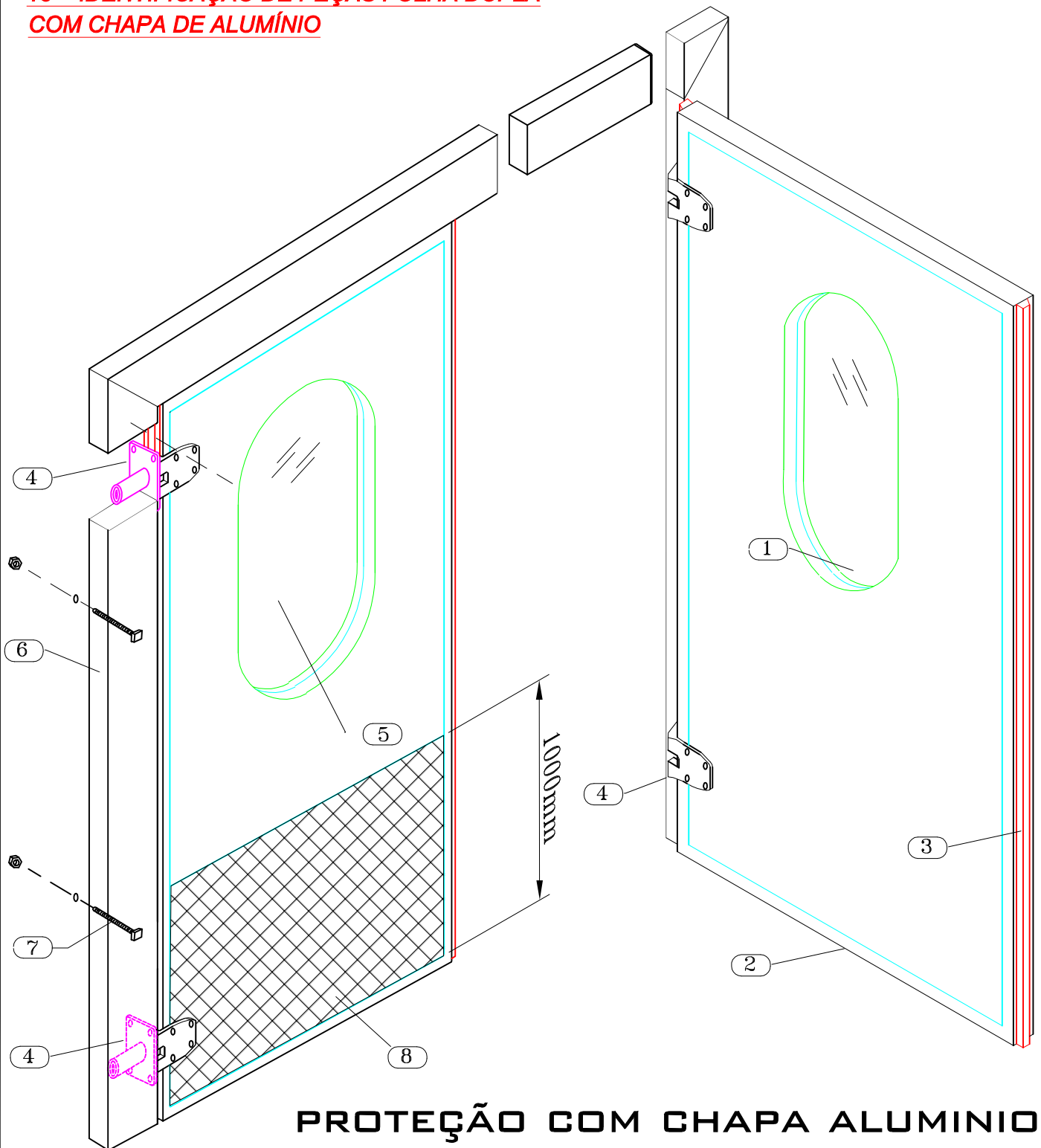


PROTEÇÃO COM CHAPA ALUMINIO

8	Chapa de alumínio xadrez altura de 100mm		
7	Parafuso porca disco Nylon N32		
6	Marco em alumínio		
5	Visor		
4	Conjunto Dobradiça		
3	Guarnição de Borracha p/ vedação		
2	Perfil "U" de alumínio		
1	Painel Isotérmico 40mm		
Nº	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QDE

MONTAGEM DE PORTA VAI E VEM FOLHA DUPLA

13 - IDENTIFICAÇÃO DE PEÇAS FOLHA DUPLA COM CHAPA DE ALUMÍNIO



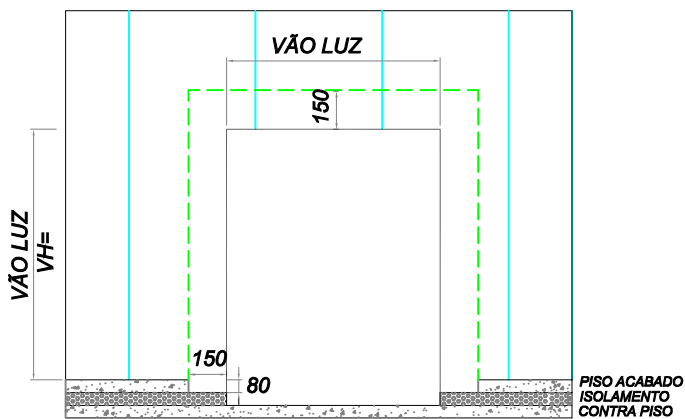
8	Chapa de alumínio xadrez altura de 100mm		
7	Parafuso porca disco Nylon N32		
6	Marco em alumínio		
5	Visor		
4	Conjunto Dobradiça		
3	Guarnição de Borracha p/ vedação		
2	Perfil "U" de alumínio		
1	Painel Isotérmico 40mm		
Nº	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QDE

MONTAGEM DE PORTA VAI E VEM

14 - Abertura do vão luz.

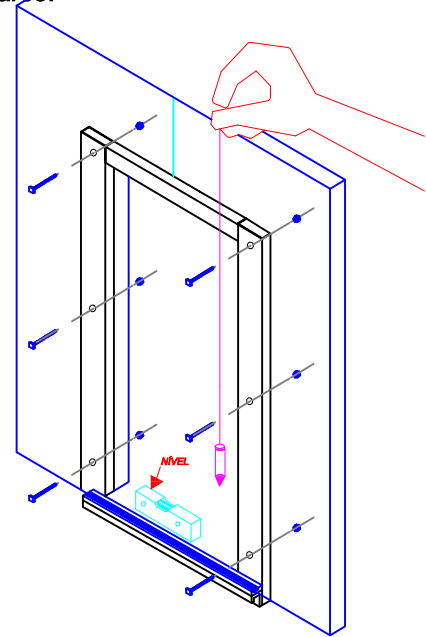
- 1.1 - Sabendo-se as dimensões da porta faz-se o traçado do Vão Luz, na parede e/ou painel isotérmico, obedecendo criteriosamente o esquadro da abertura por meio de prumo e nível;
- 1.2 - Fazer o corte da parede nas dimensões do Vão Luz, com makita ou serra tico-tico (para painel) ou marreta e talhadeira (para alvenaria);
- 1.3 - O piso acabado deve estar rigorosamente nivelado com a soleira.

OBS: 1 - Prever um espaço de 150mm após o vão luz para fixar o marco na parede;



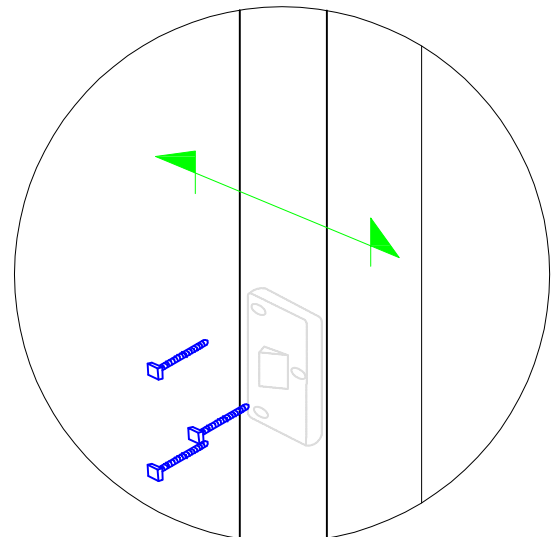
15 - Fixação do Marco com o Tampão.

- 1.1 - Apoiar o "Marco e o tampão" sobre o vão luz;
- 1.2 - Fazer o nivelamento horizontal do marco superior;
- 1.3 - Conferir o prumo dos dois marcos laterais;
- 1.4 - Nivelar a soleira com o piso;
- 1.5 - Para fixar o marco, fura-se a parede de painel ou alvenaria, aproveitando-se os furos dos parafusos de tecnil, ou chumbadores com broca 13mm que atravessará a parede;
- 1.6 - Apertar os tecnil ou chumbadores, e reconferir o nível e prumo do marco.



16 - Regulagem da Pressão de Abertura.

- 1.1 - Afrouxa-se os parafusos da base do batente (localizado no marco);
- 1.2 - Desloca-se estes conforme a necessidade, para ter mais ou menos pressão;
- 1.3 - Aperta-se os parafusos da base do batente.



MONTAGEM DE PORTA VAI E VEM

17 TERMO DE GARANTIA

A Porta Vai e Vem tem garantia contra defeitos de fabricação e montagem para o primeiro adquirente pelos prazos abaixo:

- **01 (um) ano** a partir da data da emissão da Nota Fiscal, para produtos de nossa fabricação.
- **06 (seis) meses** a partir da conclusão da montagem para defeito de instalação, **cuja montagem tenha sido executada por nossos técnicos ou contratados sob nossa responsabilidade.**

Para produtos de terceiros a garantia será a mesma do fabricante.

17.1 - COBERTURA DA GARANTIA:

Todos os defeitos de fabricação e/ou instalação serão reparados pela 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 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 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 de nossos técnicos (locomoção, estadias e alimentação) ficarão por conta do cliente.**

Na necessidade de remessa de produtos à fábrica da ISOESTE para verificação, reparo ou troca, as despesas e riscos decorrentes de transporte bem como seguro correrão por conta do cliente.

17.2 - EXCLUSÕES DA GARANTIA:

Defeitos causados nas peças por **desgaste natural, falta de manutenção normal, falta de lubrificação, modificações não autorizadas, culpa (imprudência, negligência ou imperícia) do cliente, oxidação ou outras influências químicas, acidentes elétricos (raios ou curtos-circuitos), regulagem inadequada e impactos mecânicos.**

Defeitos elétricos como **queima de resistências, motores e etc.;**

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 ISOESTE, mesmo sob sua supervisão.

Se o defeito apresentado não for comunicado por escrito a ISOESTE no prazo de **05 (cinco) dias** a partir da constatação do mesmo.

Quando forem executados consertos ou alterações não autorizadas pela ISOESTE ou equipe técnica credenciada.

Sendo só o que nos apresenta para o momento, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos ou negociações.

MONTAGEM DE PORTA VAI E VEM

18 Habilidades mínimas para instalação das portas ISOESTE

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.

Ps.: Mesmo que o montador ou mantenedor, em caso de particular, tenha domínio sobre os conhecimentos solicitados, é necessário o acompanhamento de representante da ISOESTE.

19 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.

20 Manutenção

Verificar a regulagem de abertura de portas,

Nivelamento: para que a porta mantenha o desempenho de estanque 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 ítem 13.5.4.

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 estanque. 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 necessário lubrificação, porém, como qualquer equipamento ele sofre desgaste em função do uso. Os rolamentos devem ser substituídos quando verificado ruídos, "jogos" 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 ISOESTE.