



# **DOBRADIÇAS**

MANUAL DE INSTALAÇÃO



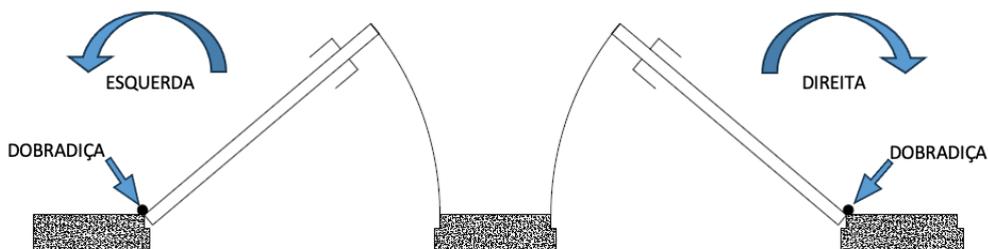
**ABNT/NBR  
7178**

[www.imab.com.br](http://www.imab.com.br)

## 1. Definição do sentido de abertura da porta:

No mercado brasileiro a definição da abertura da porta é definida pelo movimento de empurrar a porta ao entrar no ambiente.

Sentido de abertura da porta e o posicionamento da dobradiça:



## 2. Peso e Dimensões da Porta:

Dobradiças são fabricadas para suportarem uma determinada carga de acordo com a norma brasileira ABNT NBR 7178.

Esta especificação deve estar disposta nas informações técnicas disponíveis na embalagem do produto.

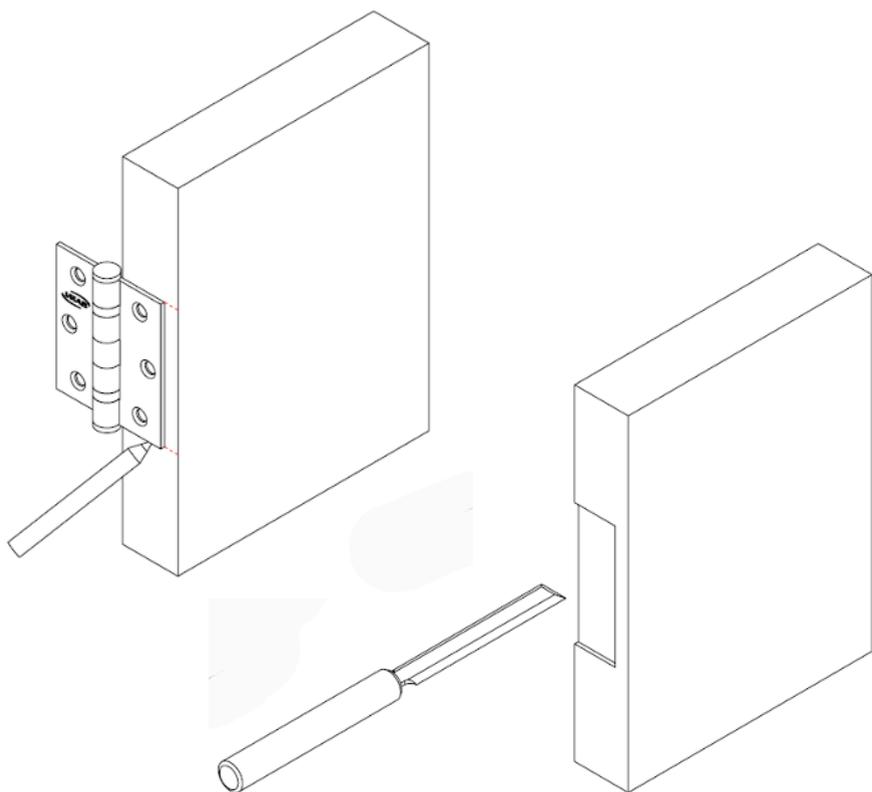
Para o correto funcionamento da dobradiça na porta com segurança e durabilidade na instalação do produto, alguns fatores devem ser observados.

Considerar o peso, largura e altura da porta, frequência de utilização e eventuais acessórios complementares instalados são fatores importantes na especificação.

DOBRADIÇA	ESPESSURA MÍNIMA PORTA	PESO PORTA
3x2,5"	25mm	25 kilos
3,5x3"	30mm	25 kilos
4x3"	30mm	35 kilos

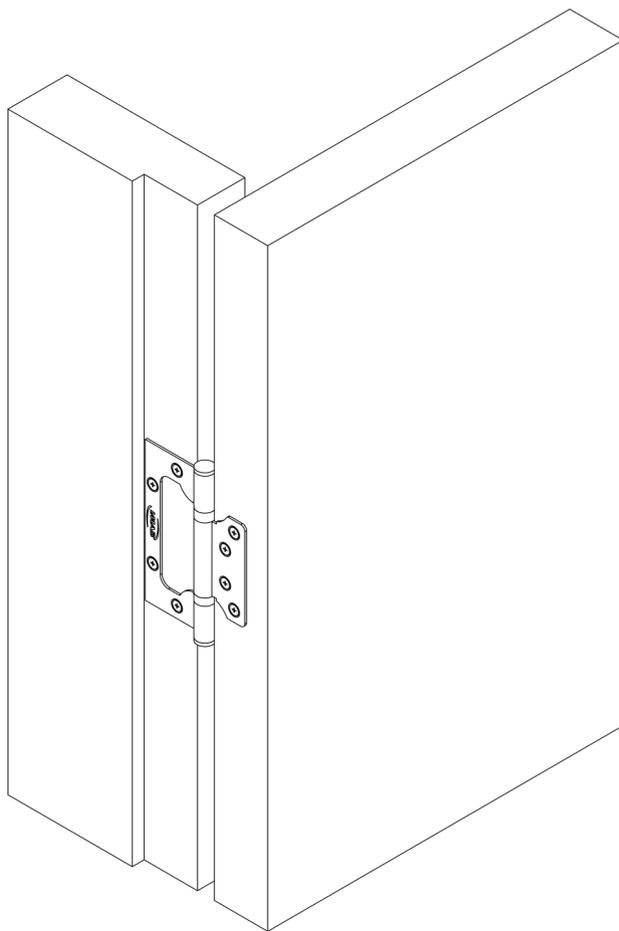
### 3. Instalação da Dobradiça:

Marcar a posição e entalhar a cavidade da dobradiça na porta e no batente.

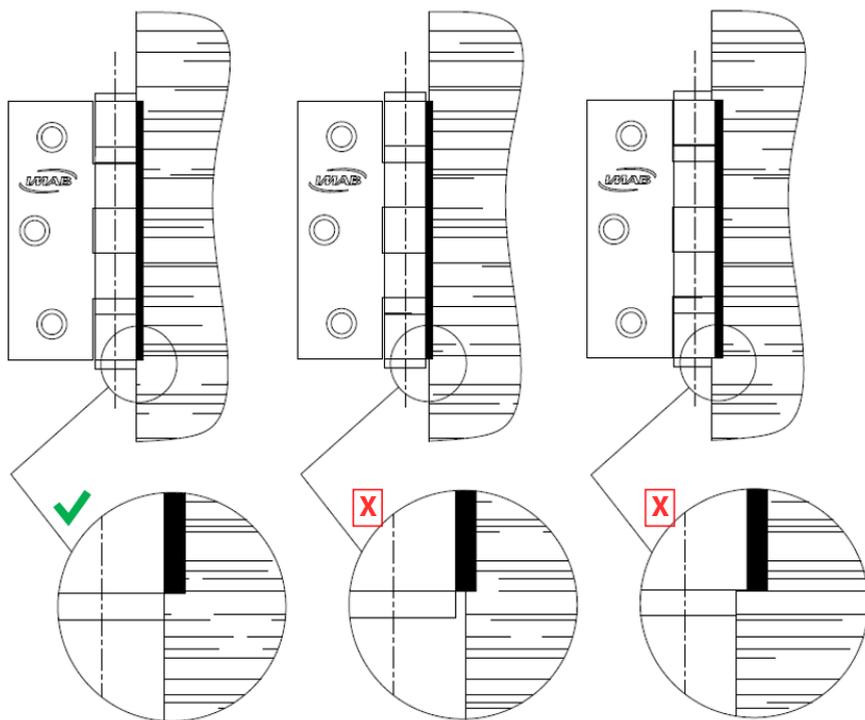


#### 4. Instalação da Dobradiça de Sobrepor:

A instalação da dobradiça de sobrepor dispensa o uso da cava na porta e no batente, no entanto o pré-furo na aplicação dos parafusos é indispensável.



Observar que o entalhe deve ter a mesma profundidade da espessura da dobradiça.



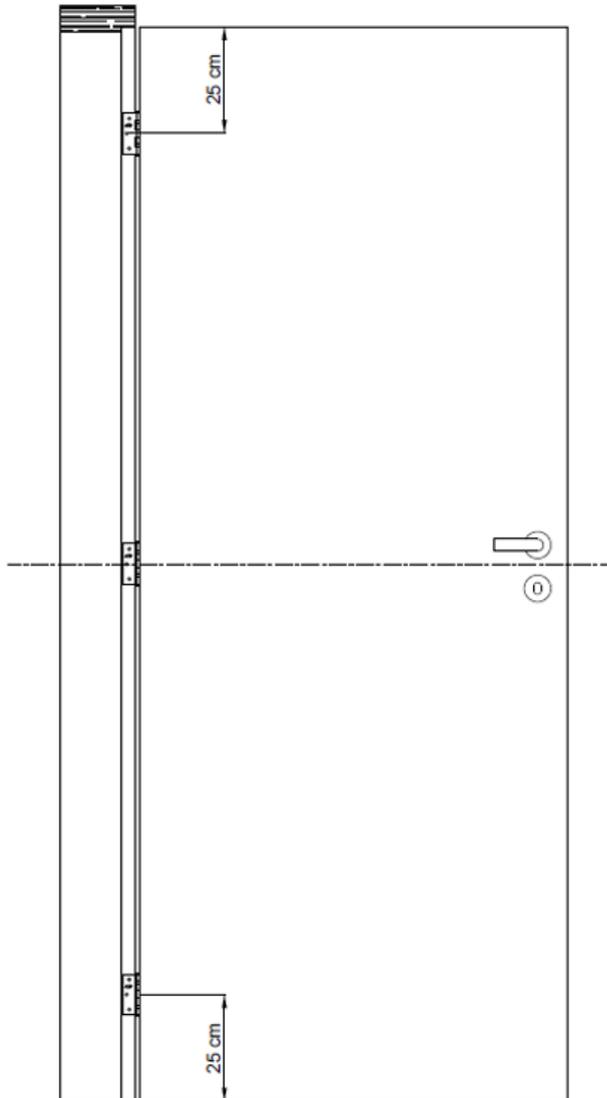
### **Alinhamento correto:**

- Entalhar a porta e o batente na mesma profundidade da espessura da dobradiça;

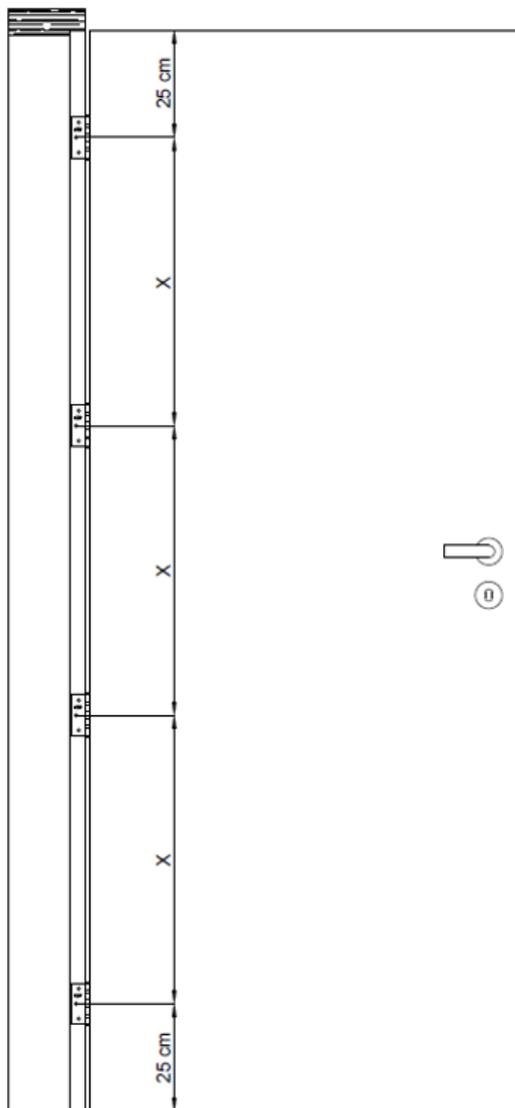
### **Alinhamento incorreto:**

- Entalhar a porta e o batente com profundidade maior que a espessura da dobradiça;
- Entalhar a porta e o batente com profundidade menor que a espessura da dobradiça;

Em geral são aplicadas 3 dobradiças por porta. Em situações que a porta excede o peso especificado pelo fabricante é aplicada uma quarta dobradiça, de acordo com o esquema indicado abaixo. Em situações mais extremas, a indicação é a aplicação de pivô.



Em portas especiais com maior largura ou maior altura, a relação peso por porta se altera. Para compensar este acréscimo, tradicionalmente o mercado de instaladores aplica 4 dobradiças distribuídas de acordo com esquema abaixo:



## 5. Pré-furo para instalação:

Para uma instalação eficaz é recomendado a aplicação de pré-furo antes da colocação do parafuso de acordo com a tabela abaixo.

FURO GUIA	DOBRADIÇA
Ø1,5	3x2,5"
Ø1,5	3,5x3"
Ø2,0	4x3"

## 6. Limpeza e Conservação:

- Utilizar uma flanela umedecida com água, secar utilizando uma flanela seca e limpa;
- Não utilizar para a limpeza qualquer tipo de produto químico;
- Lubrificar a dobradiça a cada 6 meses com lubrificantes de alta viscosidade, tendo em mãos uma flanela para limpar excessos.

O Produto é garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 01 ano, a partir da data da compra, conforme nota fiscal ao consumidor. A garantia perderá sua validade na ocorrência de:

- Uso inadequado do produto;
- Montagem ou utilização em desacordo com as instruções do manual;
- Violação ou adulteração do produto;
- Substituição ou adaptação ao produto por peças não originais;
- Desgaste natural do produto;
- Tentativas de arrombamento;
- Aplicação de tintas, solventes, fitas ou materiais adesivos sobre o acabamento;
- Danos causados por agentes da natureza, como intempéries, maresias, umidade e imersão em água;

Na eventualidade do consumidor necessitar de atendimento dentro do prazo de garantia, deverá contatar o departamento de assistência técnica da IMAB, através dos canais disponíveis: site: [www.imab.com.br](http://www.imab.com.br); e-mail: [imab@imab.com.br](mailto:imab@imab.com.br) ou através dos telefones: (11) 4662-7500 / (11) 4662-7535, para as devidas providências.



**IMAB Indústria Metalúrgica Ltda**

CNPJ: 56.996.085/0001-64

Inscrição Estadual: 299.002.085.116

 Estrada Mina de Ouro, 280 - Itararé  
Embu-Guaçu/SP - Brasil - CEP 06907-280

 (11) 4662-7500

 [imab@imab.com.br](mailto:imab@imab.com.br)

 [www.imab.com.br](http://www.imab.com.br)   [imabfechaduras](#)

