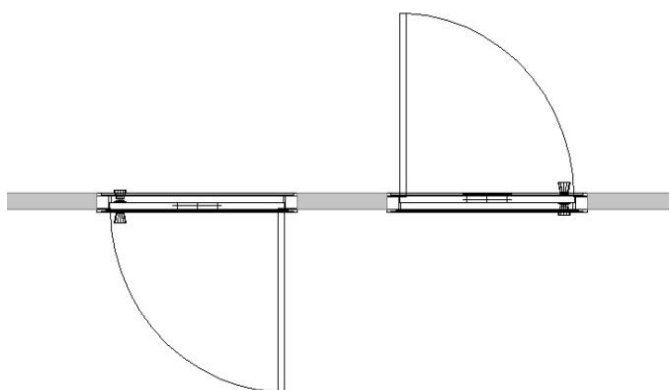


# Informação técnica

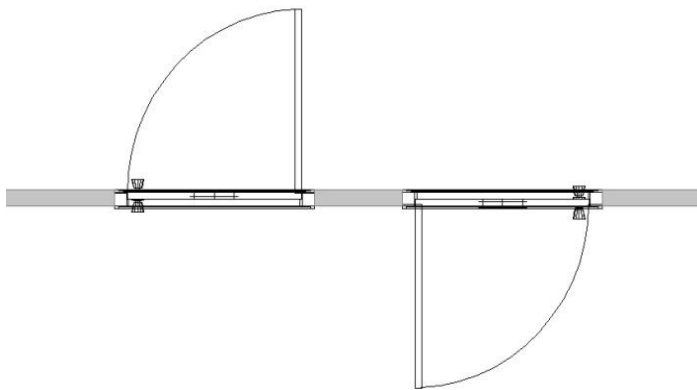
## Identificar as dobradiças

Nos casos em que é necessário identificar as dobradiças de acordo com o sentido de abertura da porta é aconselhável a consulta dos esquemas seguintes.

### Portas esquerdas



### Portas direitas



## Cálculo do número de dobradiças

As dobradiças são projectadas para suportar uma carga específica.

O peso, largura e altura da porta, frequência e tipo de utilização ou eventuais acessórios nela instalados são decisivos para a escolha da dobradiça mais adequada.

O cálculo da carga provável a suportar pelas dobradiças é de grande importância para o correcto funcionamento da porta e dos seus acessórios.

De forma a simplificar o cálculo de nº de dobradiças por porta e por motivos de segurança, é aconselhável aplicar sempre 3 dobradiças conforme esquema 1. Mediante o tipo de utilização previsto, analisar a necessidade de aplicar a 4ª dobradiça.

### Exemplo:

Porta de madeira com 2 metros de altura por 1,15 metros de largura e 35 mm de espessura, com mola aérea instalada para uma utilização de frequência elevada.

Peso real: = 40 kg

# Informação técnica

## Aplicação de dobradiças numa porta

A marcação do posicionamento das dobradiças deve ser feita como indicado no esquema 1.

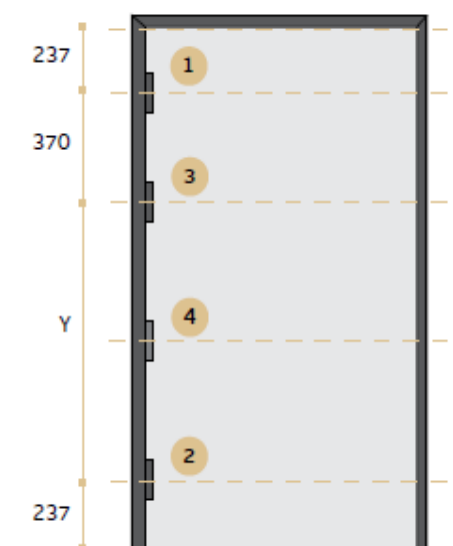
As medições devem ser efectuadas a partir do meio da dobradiça (ponto M esquema 2).

A 1ª dobradiça e a 2ª devem ser colocadas a 237 mm das extremidades da porta.

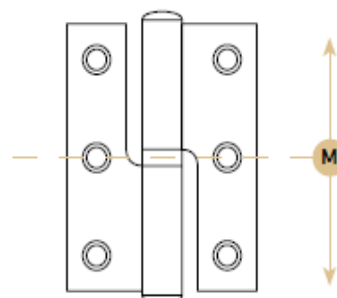
A 3ª dobradiça deve ser colocada a 370 mm da 1ª dobradiça.

### Exemplo de aplicação:

Esquema 1



Esquema 2



### Manutenção de dobradiças (Recomendação):

-Lubrificar as dobradiças anualmente ou em cada 25.000 ciclos com um óleo lubrificante adequado.

-Verificar se os parafusos de fixação se encontram devidamente apertados, caso se encontrem em más condições proceder à sua substituição.

-Identificar possíveis pontos de corrosão por picadas, sob tensão.

- Verificar se o sistema aplicado funciona correctamente (Rotação da porta, desnivelamento da porta).