SOPRANO
Um universo de possibilidades.

# MANUAL DE INSTALAÇÃO PARA MOLA DE PISO P310

**Mola para aplicação em portas com dimensões máximas de 1000mm de largura, 2100mm de altura; peso máximo de 100kg; abertura de até 110° com eixo Santa Marina.**

### 1- FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO DA MOLA DE PISO SOPRANO .

| | |
|---|---|
| 1- Trena de 5mts. | 9- Serra circular elétrica manual |
| 2- Prumo de face | 10- Disco diamantado |
| 3- Prumo de centro | 11- Calços de madeira tipo cunha |
| 4- Nível pequeno | 12- Ponteira |
| 5- Caneta para marcação | 13- Talhadeira |
| 6- Jogo de chaves de fenda | 14- Martelo |
| 7- Brocas de metal duro 6mm e 8mm. | 15- Formão |
| 8- Furadeira de impacto. | 16- Chaves de boca 15 e 10 |

## 2- GARANTIA

A Mola de Piso P310 **SOPRANO** tem garantia de um (1) ano a partir da aquisição, comprovada através da nota fiscal de compra. Essa garantia consiste unicamente na substituição de peças com eventuais defeitos de fabricação, não cobrindo despesas de instalação, bem como despesas de envio.

A garantia será concedida após laudo técnico realizado pelo próprio fabricante ficando a critério do mesmo a reposição ao cliente.

Após a reposição ao cliente todos os componentes ou produtos completos e defeituosos serão de propriedade da **SOPRANO**.

A garantia não será concecida quando forem constatados: instalação e regulagens inadequadas, violações, arrombamentos, alterações, adulterações de peças, danos causados por desmonte, conserto efetuado por pessoas não credenciadas pela **SOPRANO**, por agentes da natureza (enchentes, raios, vendavais, maresia) incêndios, agentes químicos, excessos de poeira, alta e baixas temperatura, acidez, etc..

No momento da aquisição o revendedor deverá marcar no verso do produto o número da nota fiscal de compra.

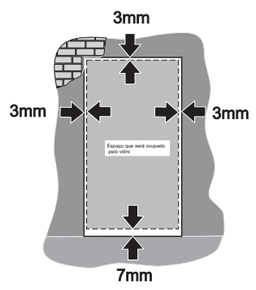
### 2.1- ONDE E COMO SOLICITAR A GARANTIA.

O usuário deve solicitar a garantia ao revendedor ou distribuidor junto ao qual adquiriu o produto, apresentado a nota fiscal de compra. Cabe ao usuário comprovar que o produto está sob as condições de garantia, mediante a apresentação do produto em si, do presente certificado e a respectiva nota fiscal de compra (fotocópia da nota fiscal deve acompanhar o produto até o fabricante).

**CARO USUÁRIO: SOLICITE A INSTALAÇÃO A UM PROFISSIONAL HABILITADO !**

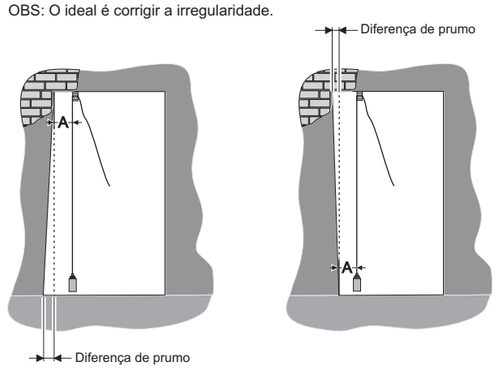
### 3- COMO CONFERIR AS MEDIDAS.

Conferir as medidas do vão com as medidas do vidro, sendo necessário respeitar as folgas mínimas para a porta. (Veja figura ao lado).



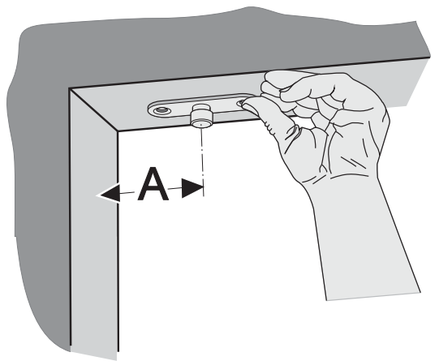

### 4- COMO DETERMINAR A MEDIDA "A" QUANDO A PORTA NÃO ESTA NO PRUMO.

OBS: O ideal é corrigir a irregularidade.



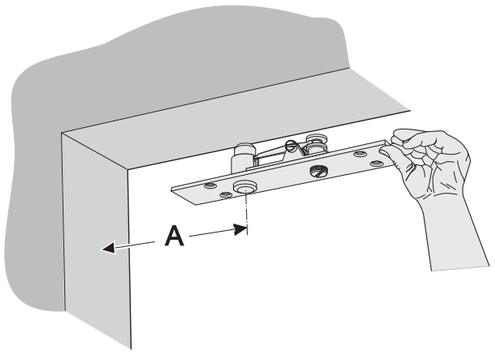

### 4a- FIXE O SUPORTE SUPERIOR ( PORTA DE VIDRO)

A medida "A" é 68mm.



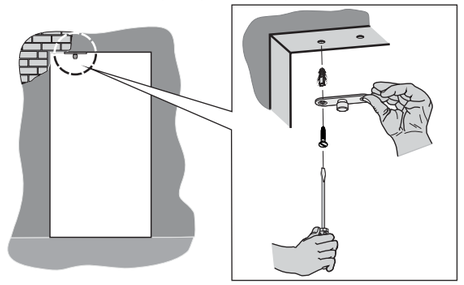

### 4b- FIXE O SUPORTE SUPERIOR ( PORTA DE MADEIRA)

Determine a medida "A", que deverá ser no mínimo de 52 a 55 mm.



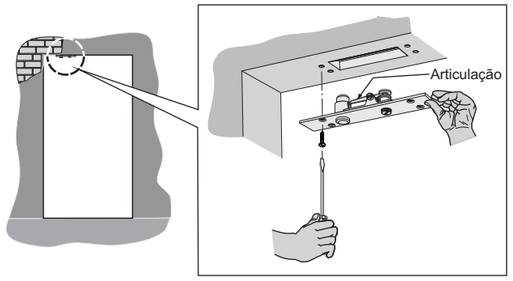

### 5a- FAZER A INSTALAÇÃO DO PIVÔ SUPERIOR (PORTA DE VIDRO)

Para fazer a instalação do pivô, deverá ser obedecido a distância 68mm (A), que é a medida da parede até o centro do pivô de acordo com a figura no item 4a. Feita a marcação faz-se a furação, aplica-se as buchas S6 e então fixa-se o suporte por meio de parafusos.



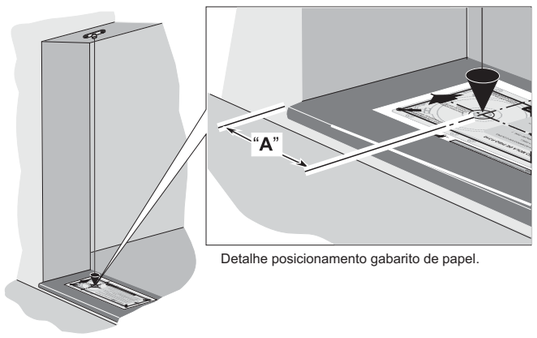
### 5b- FAZER A INSTALAÇÃO DO PIVO SUPERIOR (PORTA DE MADEIRA).

Para fazer a instalação do pivô, deverá ser obedecido a distância 52 a 55mm (A) que é a medida da parede até o centro do pivô de acordo com a figura 4b. Feita a marcação faz-se a furação e o local para o alojamento da articulação então fixa-se o suporte por meio de parafusos.




### 6- COMO DETERMINAR A POSIÇÃO DO CONJUNTO MOLA DE PISO.

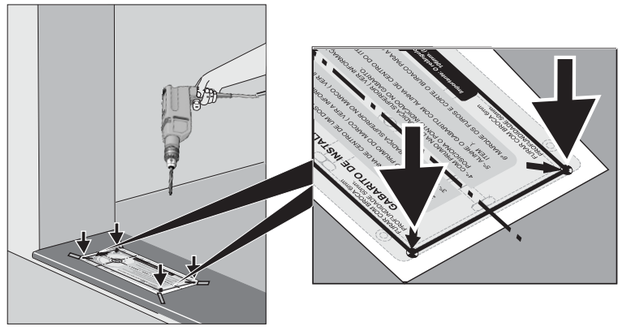
Para isso deve-se fazer, alinhamento do pivô superior com o centro do círculo do gabarito de papel.



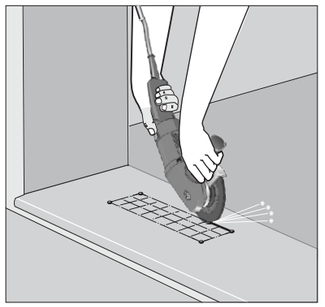

Detalhe posicionamento gabarito de papel.

### 6.1- MARQUE A FURAÇÃO

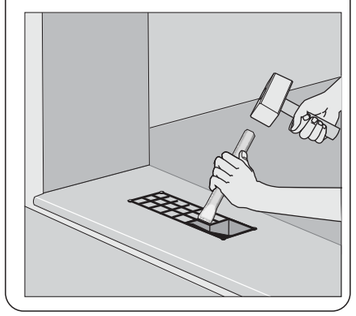
Após o posicionamento do gabarito de papel, marque com a furadeira (broca 6mm) os quatro cantos.




### 6.2- RECORTE COM O DISCO.



### 6.3- QUEBRE O PISO PARA FAZER SULCOS.



### 7- RETIRE O CONJUNTO DA MOLA DA CAIXA.

Para o chumbamento da caixa é necessário, a retirada do conjunto da mola do interior da mesma. Para isso, retire o espelho (A) soltando os 8 parafusos de fixação, a tampa de acabamento (B) e o fechamento (C). Após afrouxe 3 (Tres) parafusos (Ver figura a baixo) para soltar a mola. Para manter o mesmo alinhamento de fábrica, quando montar o conjunto novamente, procure dar o mesmo número de volta nos parafusos.

