

# MANUAL DE PORTAS



## Manual do Cliente

### Porta Giratória com Chave



Figura 1

## 1. COMPONENTES DA PORTA GIRATÓRIA COM CHAVE (GC)

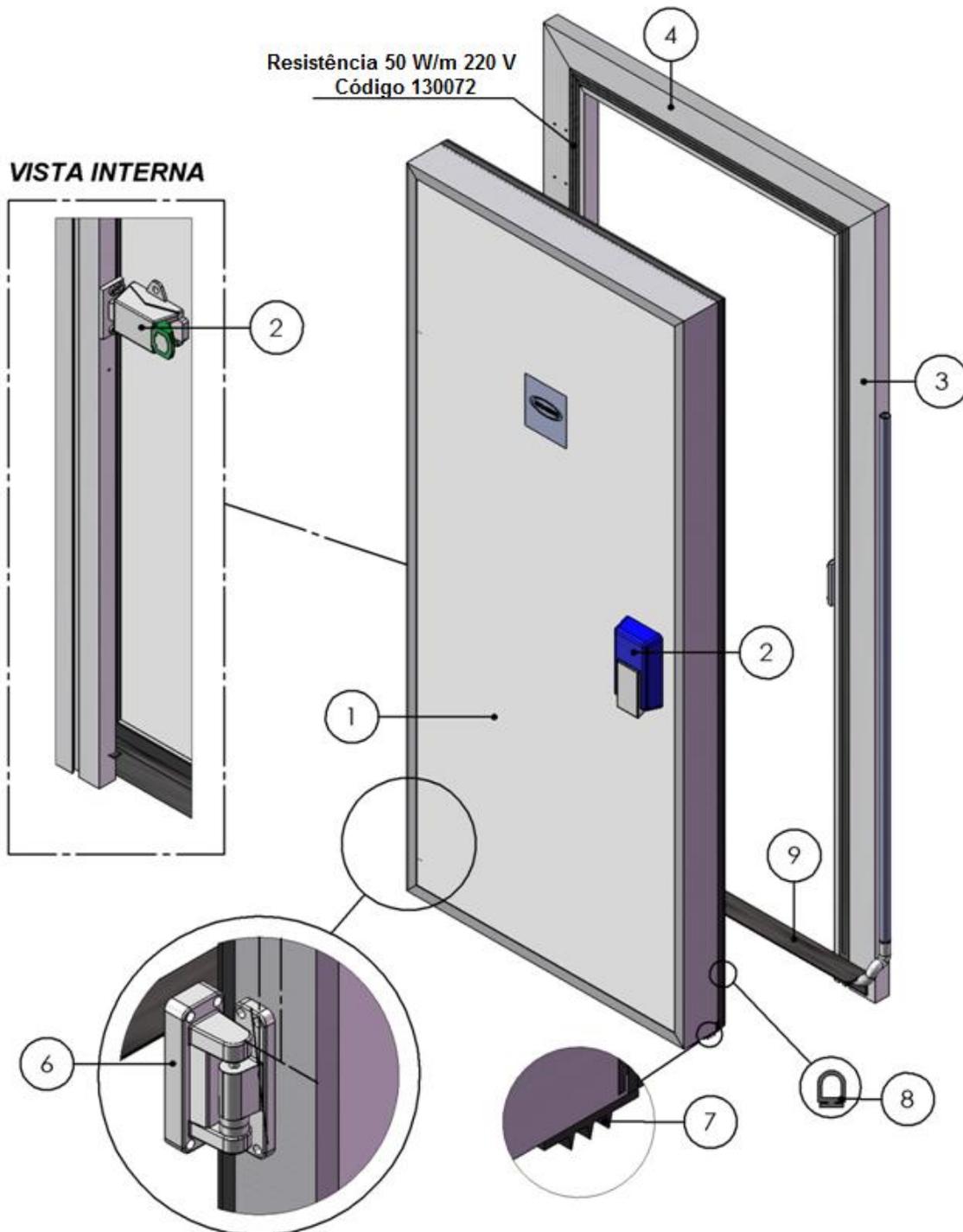


Figura 2

N	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QDT	N	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QDT
1	Tampão da porta	***	01	6	Dobradiça com rampa 50/100mm	131944	02
2	Fechadura externa	132717	01	6	Dobradiça com rampa150mm	130791	02
3	Perfil marco 130mm	131932	01	7	Borracha da soleira	131899	01
4	Perfil marco 110mm	131933	01	8	Borracha perimetral	133378	03
5	Fechadura interna	132717	01	9	Soleira	131899	01

## 2. 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.
- Acabamento lateral em alumínio anodizado sem rebites;
- Marco em PVC rígido;
- Trilho em alumínio anodizado extrudado;
- Sistema de movimentação com roldanas de PVC;
- Puxadores externos tipo alça em aço inox e internos em PVC;
- Vedação com borracha de dupla densidade;
- Resistência elétrica de dupla para porta com espessura a partir de 200 mm núcleo em EPS ou 100 mm em PUR;
- OBS: Para outras informações contatar o setor de engenharia e desenvolvimento de portas da ISOESTE através de nosso canal de atendimento.

## 3. Acessórios opcionais

- Revestimento em aço inox;
- Visor para temperaturas acima de 15°C;
- Bumper contra impactos.

## 4. Sentido de Abertura

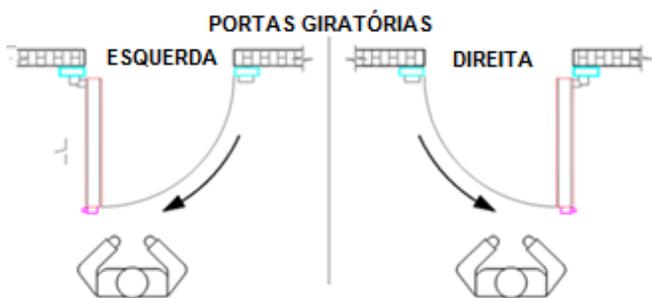


Figura 3

## 5. Delimitação de Espaço para Instalação

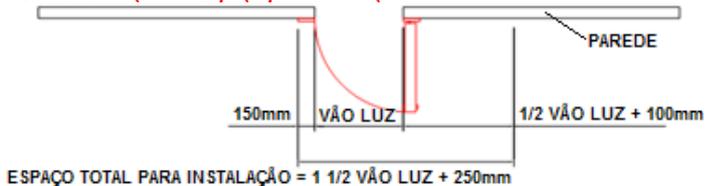


Figura 4

## 6. Instalação de Porta com mureta

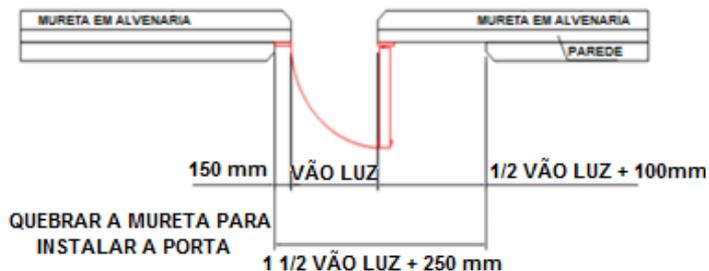


Figura 5

## 7. Abertura do vão luz

- Sabendo-se as dimensões da porta e capela 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;
- Fazer o corte da parede nas dimensões do Vão Luz, com makita ou serra tico-tico (para painel) ou marreta e talhadeira (para alvenaria);
- O piso acabado deve estar rigorosamente nivelado.
- OBS: Prever um espaço de 150 mm após o vão luz para fixar o marco na parede; Em portas com espessura de 200 mm o espaço no lado da dobradiça e de 300 mm.

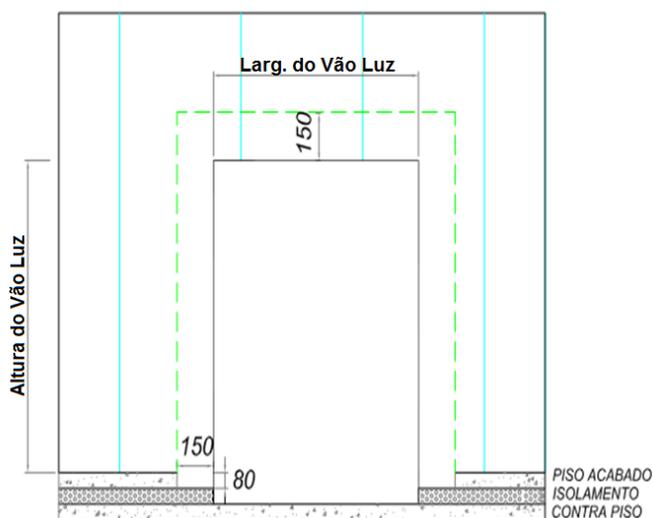


Figura 6

## 8. Fixação do marco com o tampão

- Apoiar o Marco sobre o vão luz;
- Fazer o nivelamento e o prumo do marco;
- A soleira deverá estar nivelada com o piso acabado;
- Marcar os furos na parede a uma distância de 65 mm do vão. E obedecendo a distância média de 800 mm entre os outros furos;
- Furar com broca 14 mm;
- Assentar o marco na parede, fixando-o com tecnil, conferindo novamente o nível e o prumo.

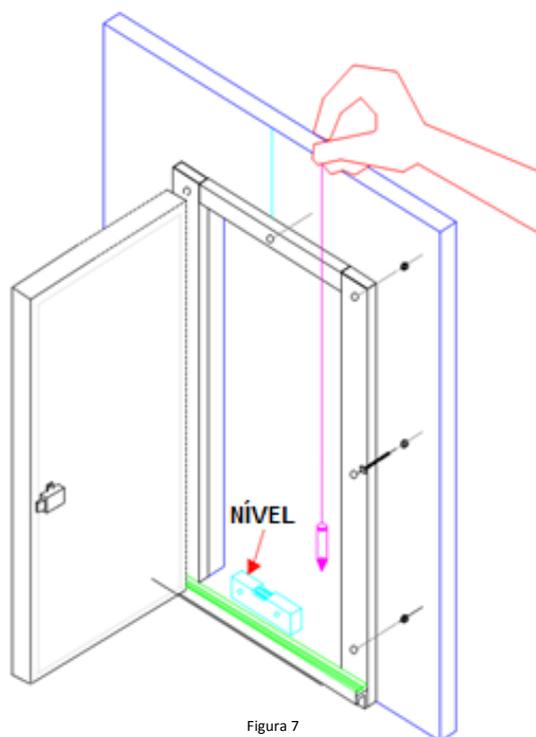


Figura 7

## 9. Regulagem de pressão de abertura

- Afrouxa-se os parafusos da base do batente (localizando o marco).
- Deslocam-se estes conforme a necessidade, para ter mais ou menos pressão;
- Apertam-se os parafusos da base do batente.



Figura 8

**10. Ponto de frio**

- ✓ Sabendo-se as dimensões da porta faz-se o traçado do vão luz, no painel isotérmico, obedecendo criteriosamente o esquadro da abertura por meio de prumo e nível;
- ✓ -Fazer um corte com afastamento de 65mm do vão luz em todo o perímetro do vão da porta utilizando serra a makita ou serra tico-tico. No corte, somente a chapa deve ser cortada e deve ter no Máximo 2,5mm de largura;
- ✓ Observar o lado de abertura da porta para que o corte seja feito somente do lado da instalação do marco.

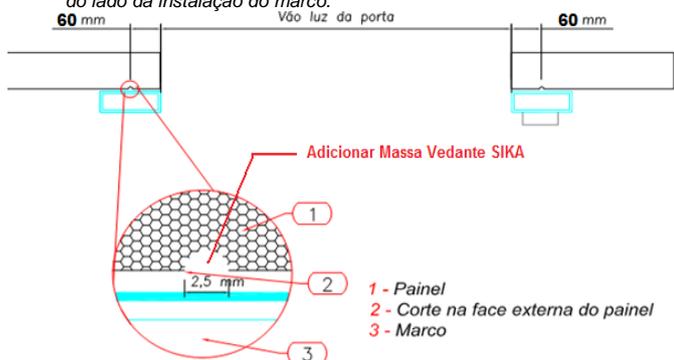


Figura 9

**11. Detalhe de fixação da soleira**

- A cantoneira devera estar nivelada e chumbada no piso em toda a extensão que a porta movimentar;

CANT. 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16"  
COMP. CANT.=VÃO LUZ PORTA + 300mm

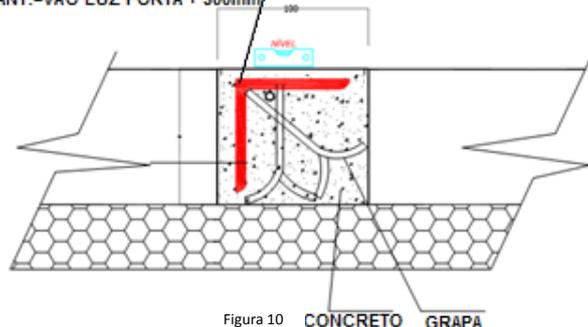


Figura 10

**12. Ligação da resistência**

- Alimentar a caixa de entrada com tensão de 220 volts;
- OBS: A tensão não devera sofrer variações, caso isso ocorra, resistência poderá ser danificada.

**13. Troca da resistência**

- Para trocar a resistência do marco deve-se tirar as capas do marco;
- Retira-se a resistência danificada e coloca-se outra nos encaixes;
- Fixa-se com fita adesiva no marco e na soleira;- Para trocar a resistência da porta deve-se ser retirada a porta do local;
- Corta-se os cantos da borracha com estilete (45°) (tampão);

**14. Manutenção (GC)**

- **Lubrificação:** Promover a lubrificação das dobradiças e da fechadura a cada seis meses. Se o ambiente for agressivo, essa lubrificação deve ser feita a cada 30 dias.

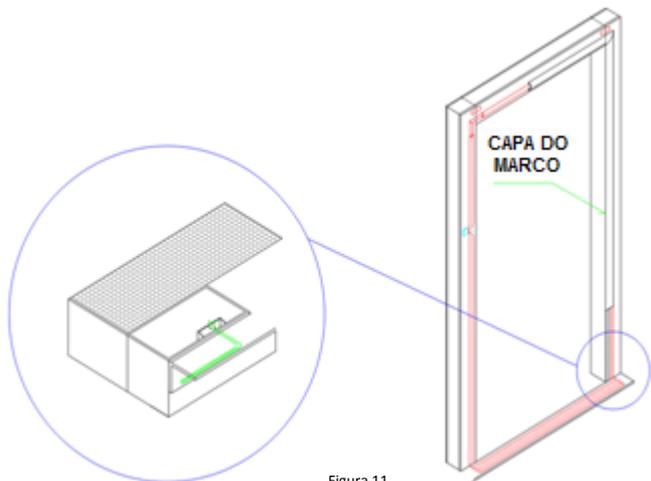
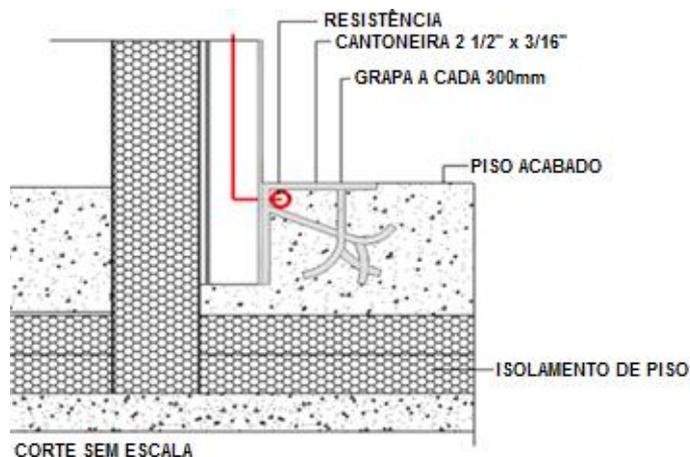


Figura 11

**15. Como ligar ou emendar as resistências**

- Cortar a resistência na medida desejada, tomando em conta que a separação entre os contatos e de 500 mm.
- Retroceder a tranca metálica de um extremo para que aumente seu diâmetro e fique solta.
- Com um estilete tirar aproximadamente 100 mm da capa externa de silicone, cortar o fio resistivo e deixar os fios internos separados e prontos para emendar.
- Unir os fios de ligação com os fios internos da resistência e isolar por separado o tubo termo-retrátil de 30 mm x 6 mm;
- Colocar o tubo termo-retrátil de 50 mm x 12 mm recobrendo as emendas e parte da tranca metálica;
- Tirar aproximadamente 40 mm da capa externa de silicone.



CORTE SEM ESCALA

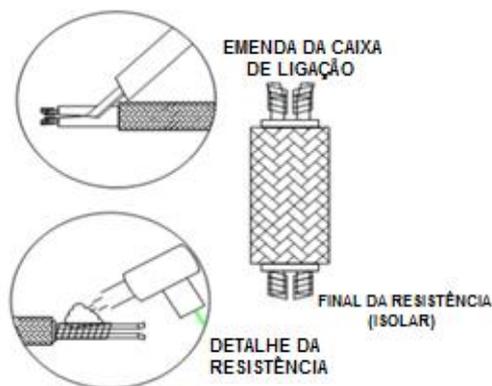


Figura 12