



# BOLETIM TÉCNICO

BT0148

10.12.96

**Assunto:** Lançamento Freezer Vertical

**Modelos:** BVS 24A e BVS 28A

**Marca:** Brastemp

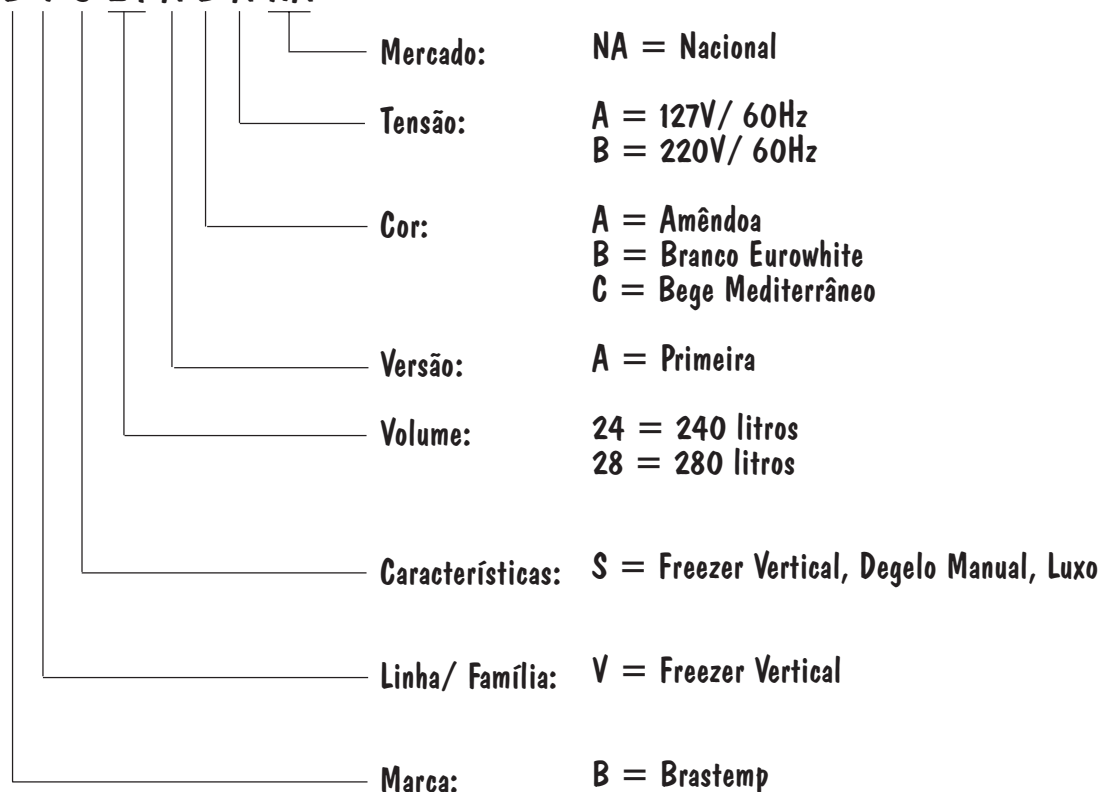
A partir de Novembro de 1996, lançamos no mercado os novos Freezers Verticais BRASTEMP BVS 24A e BVS 28A.

Os modelos apresentam novas características estéticas, onde a Porta e Cabeceiras possuem formato em arco, acompanhando as tendências de mercado.

## 1. ESPECIFICAÇÕES

### 1.1. Identificação do produto

**B V S 24 A B A NA**



## 1.2. Especificações Gerais

Cores	Volume (litros)		Peso (kg)			Dimensões (mm)		
	BVS24A	BVS28A		BVS24A	BVS28A		BVS24A	BVS28A
(A) Amêndoa	237	273	Embalado	61	64	Altura*	1515	1700
(B) Branco Eurowhite			Desembalado	54	57	Largura	603	603
(C) Bege Mediterrâneo						Profundidade	612	612

\* Pés Niveladores regulados na altura mínima.

tabela 01

## 1.3. Especificações Técnicas

	BVS24A		BVS28A	
Tensão (V)	127	220	127	220
Oscilação Permissível (%)	10	10	10	10
Frequência (Hz)	60	60	60	60
Corrente Nominal (A)	2,2	1,1	2,2	1,1
Potência (W)	128	130	129	130
Consumo Médio (kWh/mês)	49	49	56	58
Estabilizador Automático de Tensão (VA)	1000	1000	1000	1000
Chave Disjuntora (A)	10	10	10	10
Compressor EMBRACO EM65NR * (HP)	1/5	1/5	1/5	1/5
Carga de Gás Refrigerante (g)	150	150	210	210
Capacidade de Congelamento (kg/24h)	16,5	16,5	16,5	16,5

\* Compressor FG70AKW Opcional de Linha

tabela 02

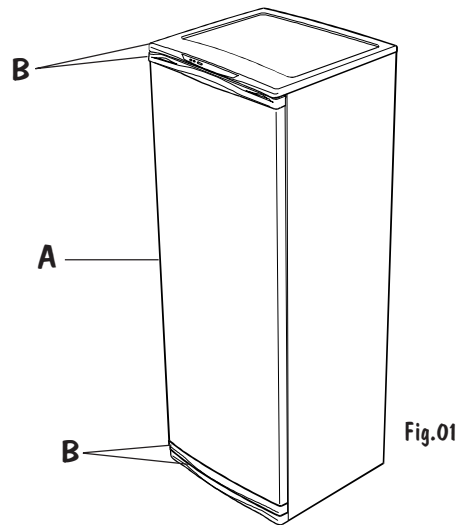
## 1.4. Novo conceito de Embalagem

Este produto utiliza um novo conceito de embalagem chamado "SHRINK".

Neste tipo de embalagem não são utilizados madeira ou papelão. São utilizados bases e cantoneiras de isopor com proteção plástica que envolve todo o conjunto. A embalagem SHRINK proporciona grande resistência a penetração de umidade, além de permitir a visualização do produto por parte do consumidor, e detectar imediatamente algum problema de abaulamento ou de transporte. Este conceito de embalagem já é utilizada no Refrigerador CRC23A.

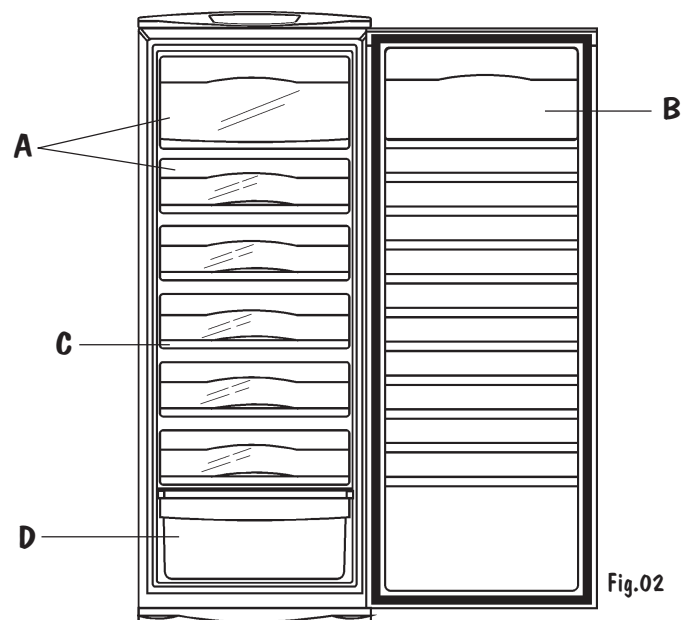
## 2. CARACTERÍSTICAS ESTÉTICAS

### 2.1. Acabamento Externo



Denominação	Acabamento
(A) Porta em arco	Chapa Pintada
(B) Console, Rodapé e Cabeceiras	Plástico Branco Eurowhite - para produtos Branco Eurowhite Plástico Amêndoa - para produto Amêndoa Plástico Bege Médio - para produto Bege Mediterrâneo

tabela 03



Denominação	Acabamento
(A) Frontal Fast Freezing e Frontal dos Cestos	Plástico Transparente Fumê
(B) Painel da Porta	Plástico Branco Eurowhite
(C) Cestos	Pintados na cor Branco Eurowhite
(D) Gaveta de Degelo	Plástico Branco Eurowhite

tabela 04

## 2.3. Console

O Console é fixo ao Gabinete através de dois Parafusos. Sua função é apenas estética.

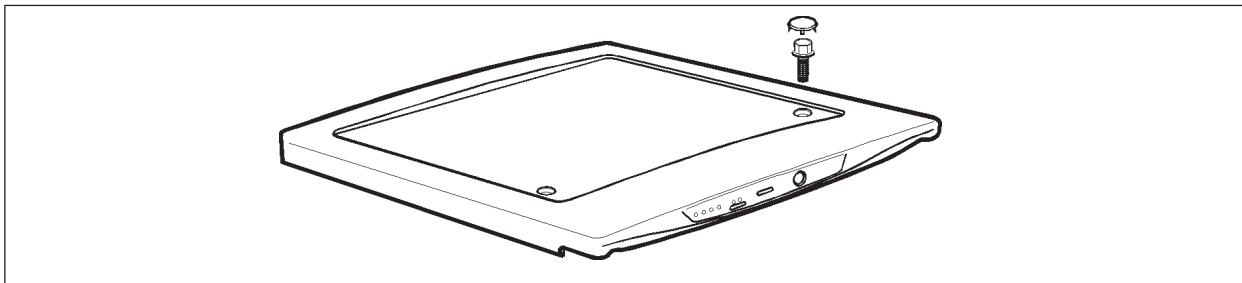


Fig.03

### 2.3.1. Painel de Controle

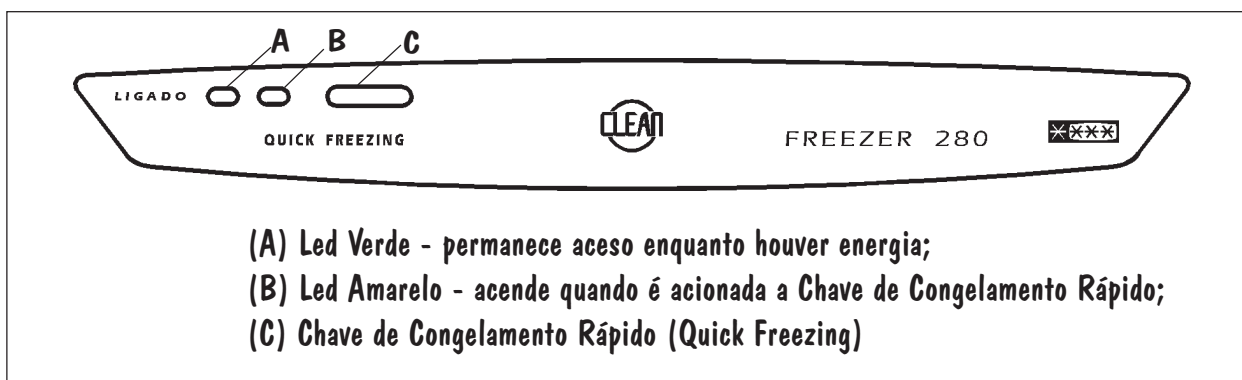


Fig.04

## 2.4. Rodapé

O Rodapé é encaixado ao Gabinete, através de duas Presilhas Plásticas. Para retirá-lo, levantar a parte frontal do mesmo (até soltá-lo das Presilhas), e puxar para frente. Para encaixá-lo, deve-se dobrar para baixo a Aba existente na extremidade do Rodapé (evitando interferência com a Dobradiça Inferior), e em seguida, empurrá-lo de encontro ao Gabinete.

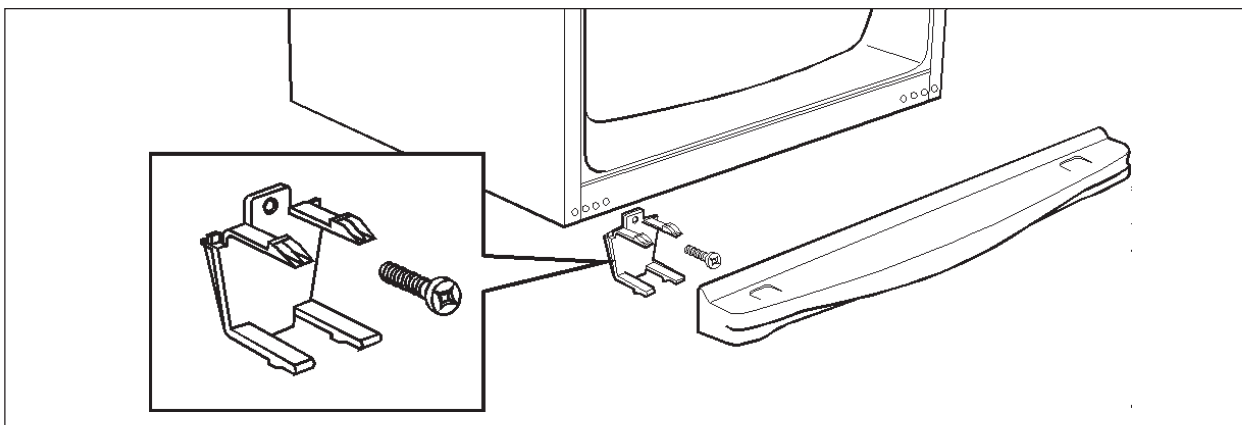


Fig.05

**Importante:** Quando for realizar a Reversão da Porta, é necessário cortar com um Estilete a Aba do lado esquerdo do Rodapé.

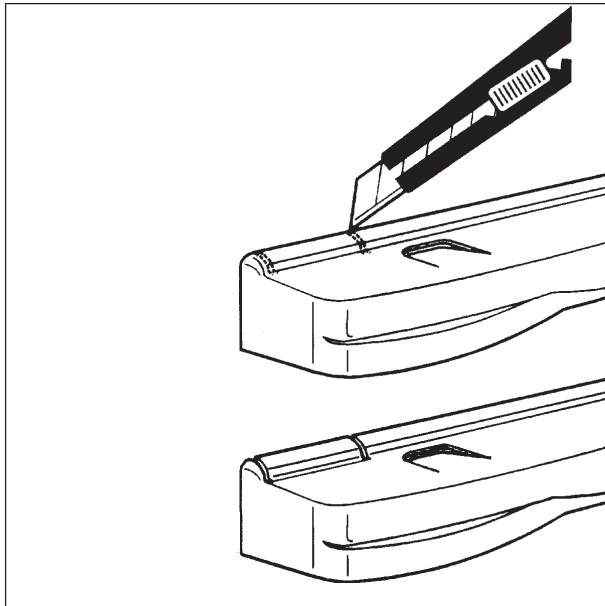


Fig.06

### 3. CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

#### 3.1. Conjunto Porta

A Porta em arco, o Painel da Porta e Gaxeta são injetados em conjunto, com isolamento em poliuretano.

##### 3.1.1. Substituição da Gaxeta em campo

Conforme informado no Boletim Técnico BT0097, as Gaxetas para reposição são fornecidas com um novo perfil onde possui uma "Trava", que fica por trás do Painel, impedindo que a Gaxeta solte durante o uso.

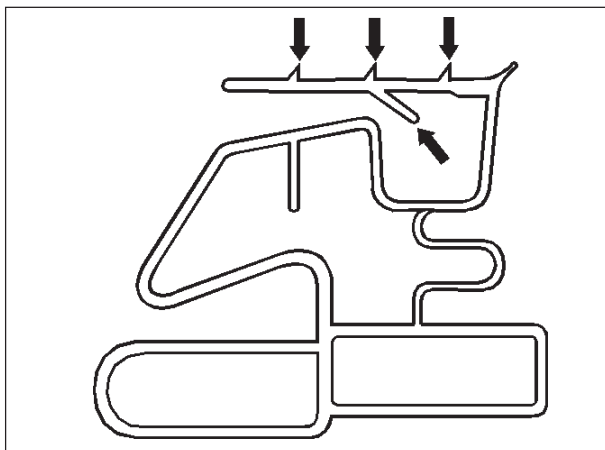


Fig.07

A diferença existente na Gaxeta de reposição, está na parte superior e inferior, onde uma fita adesiva realiza a fixação da mesma no Painel. A fita adesiva é necessária, pois na região das cabeceiras Superior e Inferior, há dificuldade para encaixar a Gaxeta sob o Painel da Porta, já que as Cabeceiras avançam sobre o mesmo.

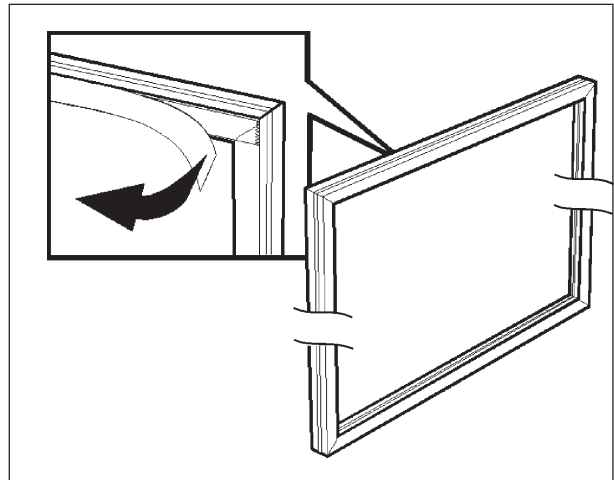


Fig.08

**Procedimentos para substituição:**

1. Retire a Porta e coloque-a sobre uma Mesa;
2. Remova a Gaxeta danificada, puxando-a para fora (no sentido da seta), evitando forçar o Painel;

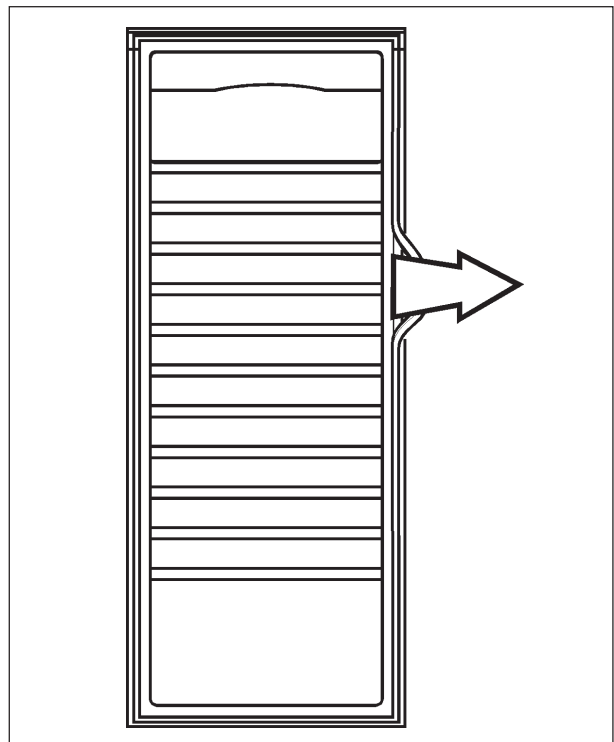


Fig.09

3. Com o auxílio de uma Espátula Plástica, retire os resíduos de poliuretano que estejam obstruindo a introdução da nova Gaxeta;
4. Em seguida, passe uma camada de silicone entre o Painel e a Porta em toda a extensão das duas laterais da Porta. O silicone facilitará a introdução da Gaxeta.

**Importante:** Não passe Silicone na parte superior e inferior da Porta, pois neste caso, a fita adesiva não irá aderir.

5. Com auxílio da Espátula Plástica, introduza a Aba da Gaxeta sob o Painel, até que a Trava da Gaxeta encaixe no ressalto do mesmo.

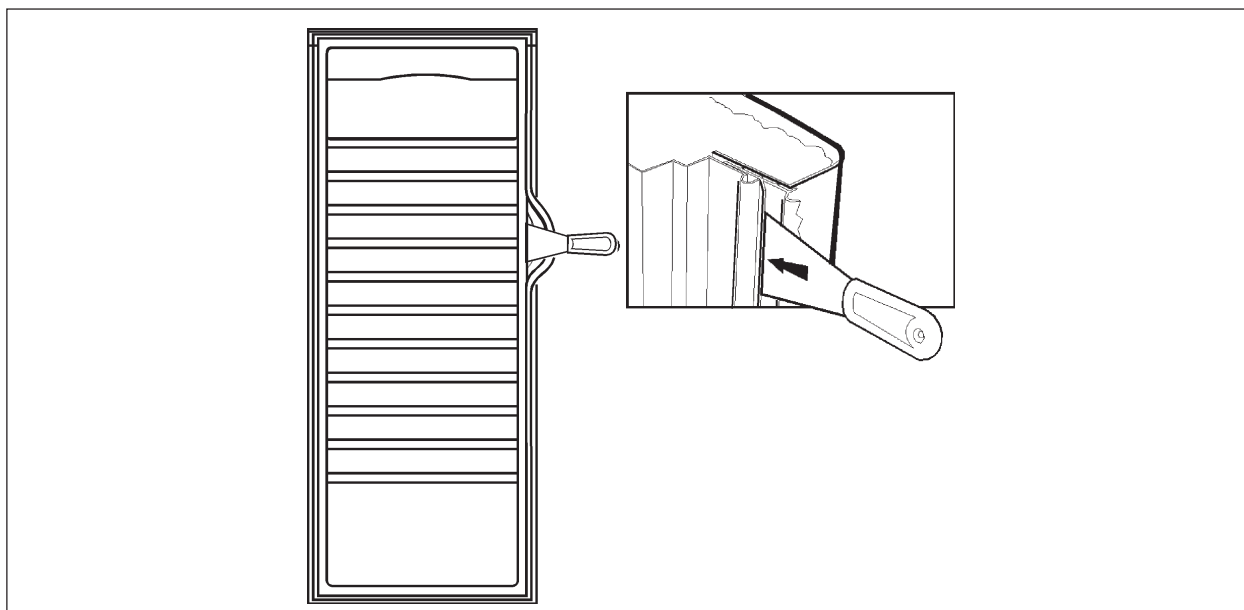


Fig.10

6. Para fixação da Gaxeta na região das Cabeceiras, primeiramente, limpe a área do Painel com álcool. Em seguida, retire o filme da fita adesiva e pressione a Gaxeta contra o Painel, fixando-a.

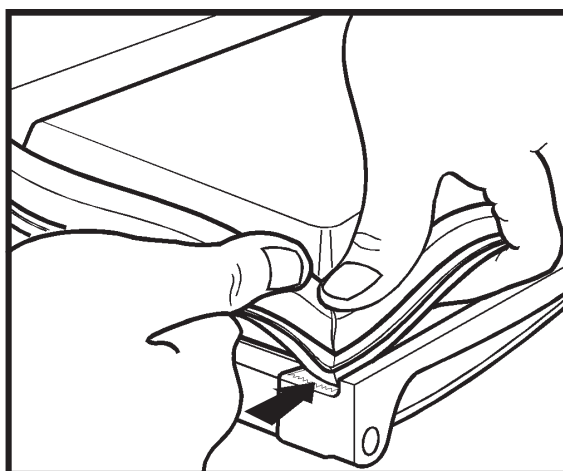


Fig.11

**Observação:** Como a nova Gaxeta possui uma Trava que encaixa sob o Painel, quando necessária uma nova troca, deve-se utilizar um estilete para cortá-la e em seguida, puxá-la.

### 3.1.2. Reversão da Porta

1. Retire o Console;
2. Retire a Dobradiça Superior e a Dobradiça Cega e troque-as de lado;
3. Retire a Porta;
4. Retire a Bucha Superior do lado direito (junto com o Tampão) e a do lado esquerdo, utilizando um Alicate para soltá-las do poliuretano, e troque-as de lado;

**Importante:** Cuidado para não riscar a Cabeceira da Porta ao retirar as Buchas.

5. Retire o Parafuso Phillips cabeça lenticilha (reutilize-o do outro lado da Porta);
6. Solte o Parafuso Phillips cabeça chata e retire a Bucha Batente Direita (utilizando um Alicate para soltá-la do Poliuretano);

**Importante:** A Bucha Batente Direita não pode ser utilizada do lado esquerdo (veja no Catálogo de Peças o código para a Bucha Batente Esquerda).

7. Fixe a Bucha Batente Esquerda com o Parafuso cabeça chata;
8. Retire o Rodapé e corte a Aba Esquerda;
9. Retire a Dobradiça Inferior e coloque-a do outro lado;
10. Reinstale a Porta, ajustando-a se necessário;
11. Posicione o Interruptor da Lâmpada do outro lado do Console;

**Importante:** Não esqueça de mudar o lado do Interruptor da Lâmpada. Ele deve ficar do mesmo lado da Dobradiça Superior. Desta forma, a Lâmpada acenderá quando a Porta for totalmente aberta.

12. Reinstale o Console e o Rodapé (veja item 2.4 para proceder o corte da Aba).

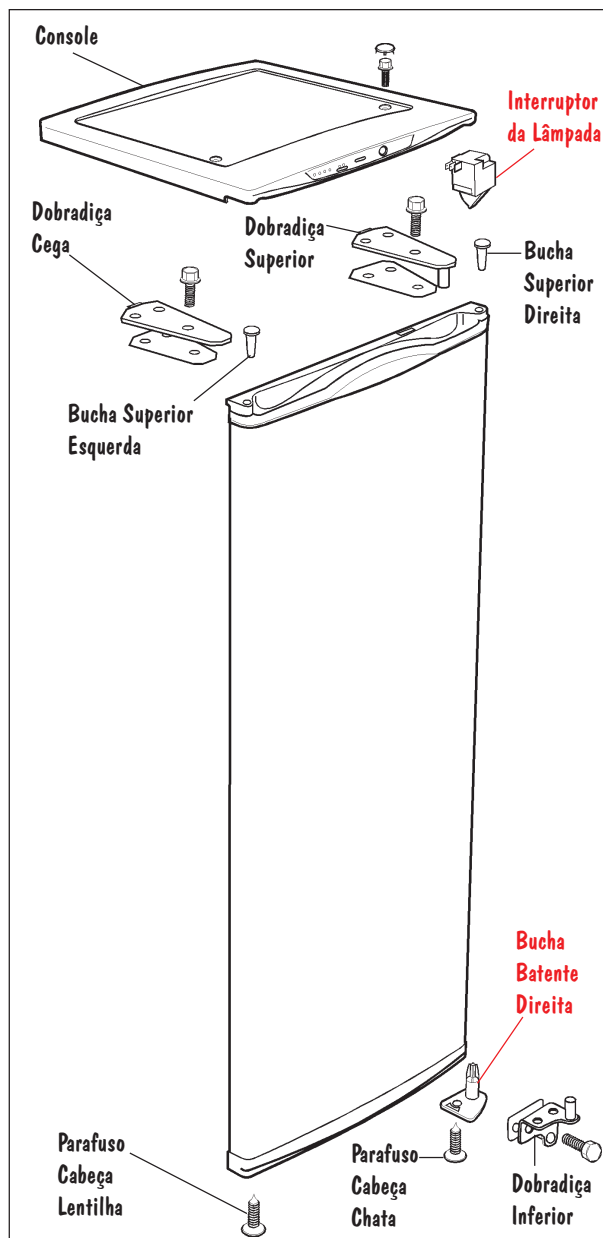


Fig.12

### 3.1.3. Reversão da Porta Fast Freezing

Para a Porta Fast Freezing, basta reverter a posição das Dobradiças.

## 4. TESTE DE TEMPERATURA

Adotamos como referência para verificação das Temperaturas, o ponto de fixação do Bulbo do Termostato a uma temperatura ambiente de 18°C.

BVS 24A BVS 28A	Posição do Termostato		
	Mínimo	Médio	Máximo
Liga	- 17°C	- 19°C	- 25°C
Desliga	- 25°C	- 27°C	- 34°C

tabela 05

**Importante:** Independentemente da temperatura externa, desde que em condições normais de um clima tropical, a temperatura obtida não deverá variar mais que 2°C (para mais ou para menos) em relação a tabela.

## 5. ESQUEMA ELÉTRICO

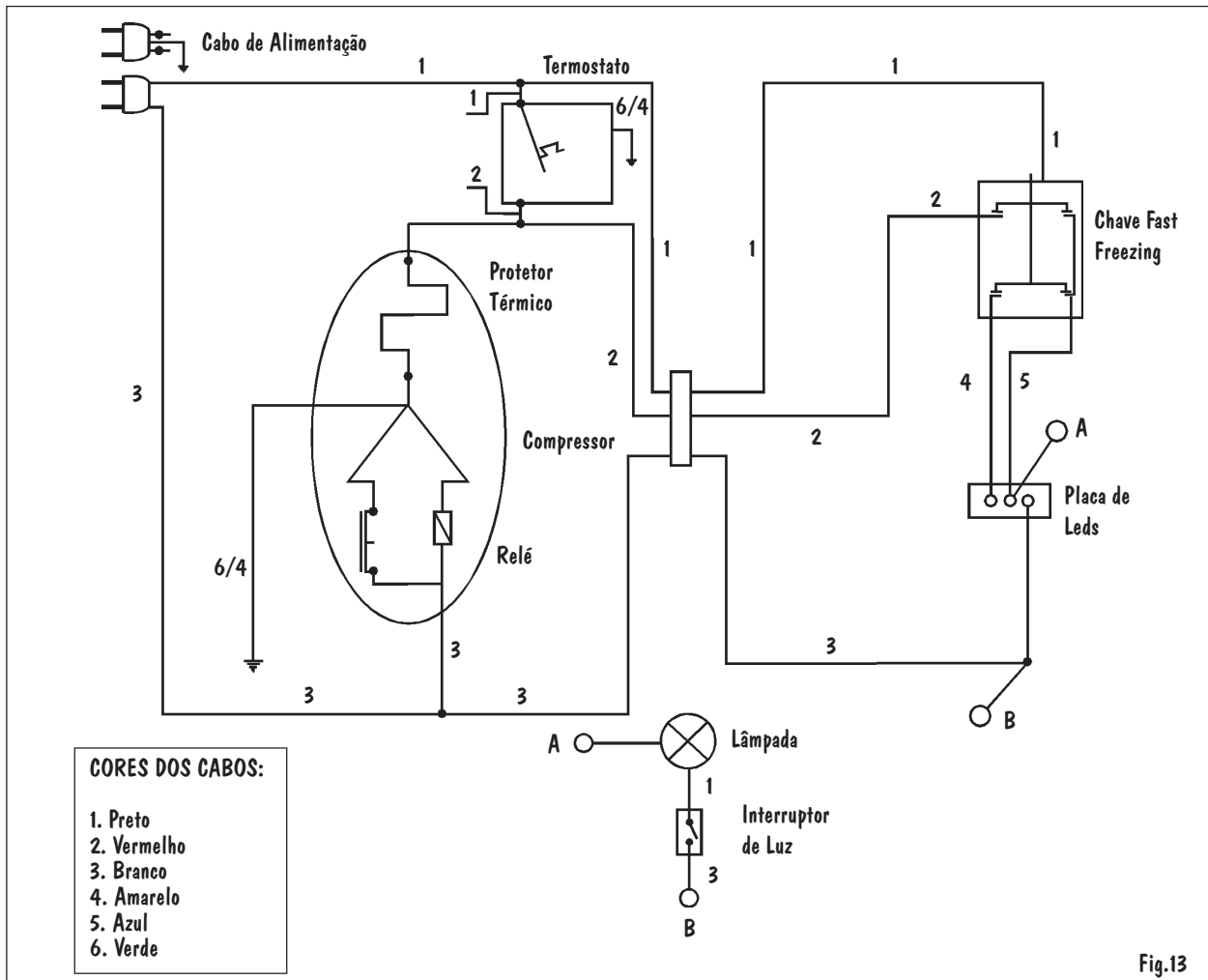


Fig.13

Atenciosamente,

*Adriano A. da Costa*  
Suporte Técnico

*Celso Estrella*  
Suporte Técnico