



BOLETIM TÉCNICO

BT0119
14.08.96

Assunto: Lançamento Freezer Vertical
Modelos: CVU 24A
Marca: Consul

A partir de Setembro de 1996, estaremos lançando no mercado o novo Freezer Vertical Consul CVU 24A. Este modelo possui novas características estéticas, onde sua Porta e Cabeceiras tem o formato em arco, acompanhando as tendências de mercado.

1 - ESPECIFICAÇÕES

1.1. Identificação do Produto

C V U 24 A B A NA

C	V	U	24	A	B	A	NA	Mercado:	NA = Nacional
								Tensão:	A = 127V/ 60Hz B = 220V/ 60Hz
								Cor:	B = Branco Eurowhite C = Bege Mediterrâneo D = Marrom Sienna
								Versão:	A = Primeira
								Volume:	24 = 240 litros (comercial)
								Características:	U = Freezer Vertical, Degelo Manual, Standard
								Linha/ Família:	V = Freezer Vertical
								Marca:	C = Consul

1.2. Especificações Gerais

Cores	Volume (litros)	Peso (kg)		Dimensões (mm)	
		Embalado		Altura	
Branco Eurowhite	236	Embalado	59	Altura	1501*
Bege Mediterrâneo		Desembalado	52	Largura	603
Marrom Sienna				Profundidade	612

* PÉS NIVELADORES REGULADOS NA ALTURA MÍNIMA

1.3. Especificações Técnicas

Tensão (V)	127	220
Oscilação Permissível (%)	10	10
Frequência (Hz)	60	60
Corrente Nominal (A)	2,4	1,2
Potência (W)	147	140
Consumo Médio (kWh/mês)	55	55
Estabilizador Automático de Tensão (VA)	1.000	1.000
Chave Disjuntora (A)	10	10
Compressor EMBRACO FG70AKW* (HP)	1/5	1/5
Carga de Gás Refrigerante (g)	150	150
Capacidade de Congelamento (kg/24h)	17	17

* COMPRESSOR EM65NR OPCIONAL DE LINHA

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 uma 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 CRC 23A.

2. CARACTERÍSTICAS ESTÉTICAS

2.1. Acabamento Externo

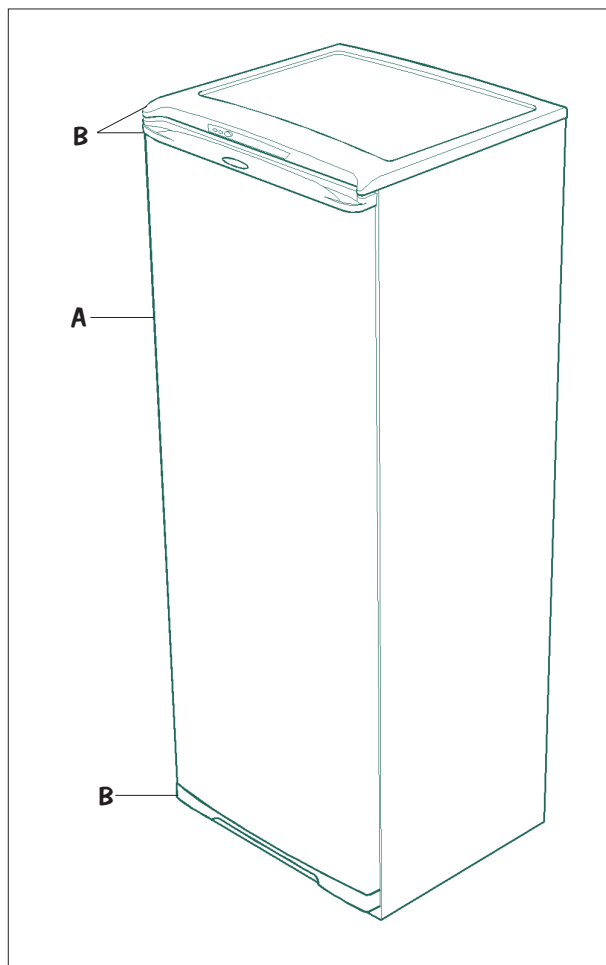


Fig.01

Denominação	Acabamento
(A) Porta	Chapa Pintada
(B) Console e Cabeceiras	Plástico Branco Eurowhite - para produto Branco Eurowhite Plástico Cinza Báltico - para produtos Bege Mediterrâneo e Marrom Sienna

2.1. Acabamento Interno

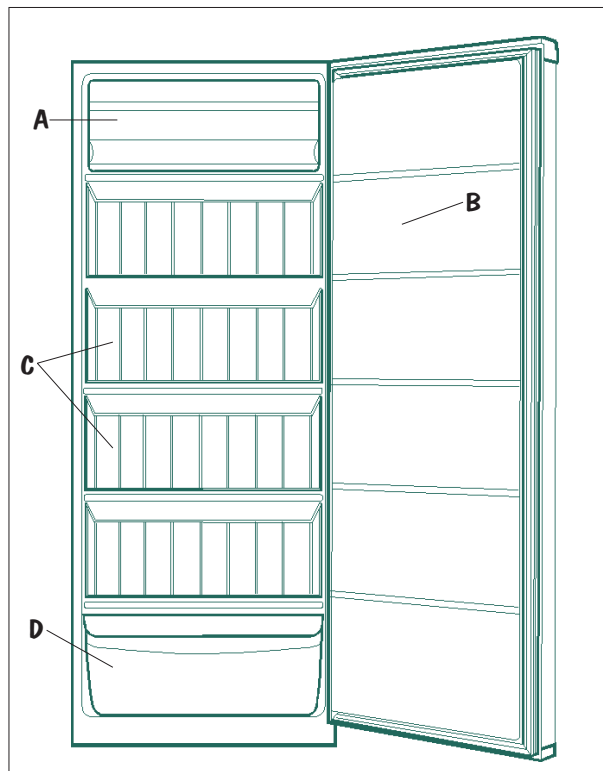


Fig.02

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

2.3. Console

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

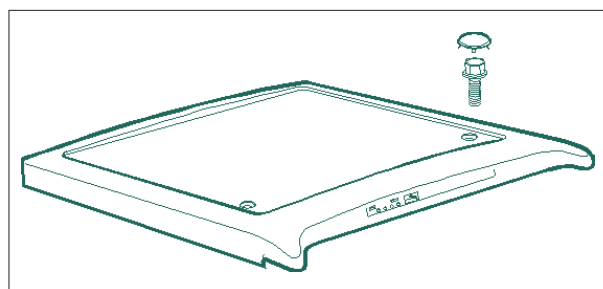


Fig.03

2.3.1. Painel de Controle

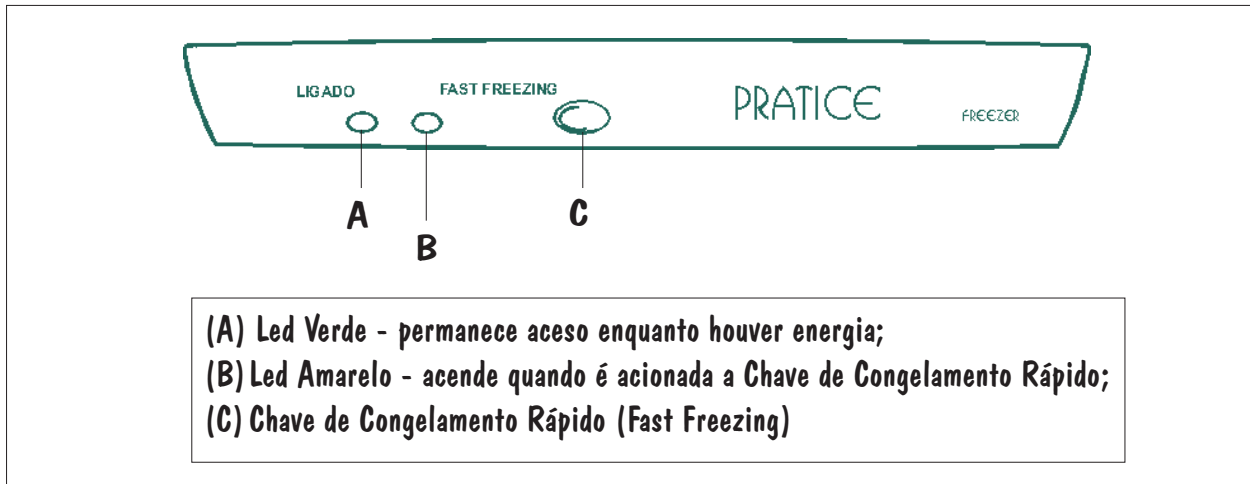


Fig.04

3. CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

3.1. Conjunto Porta

A Porta, 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.

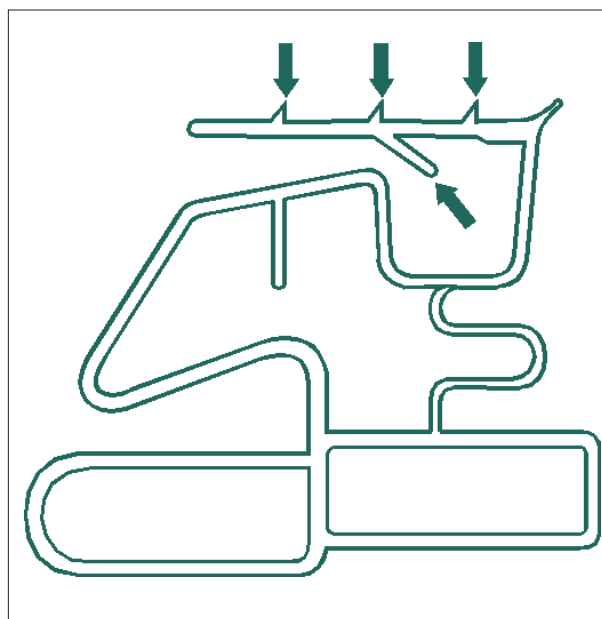


Fig.05

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.

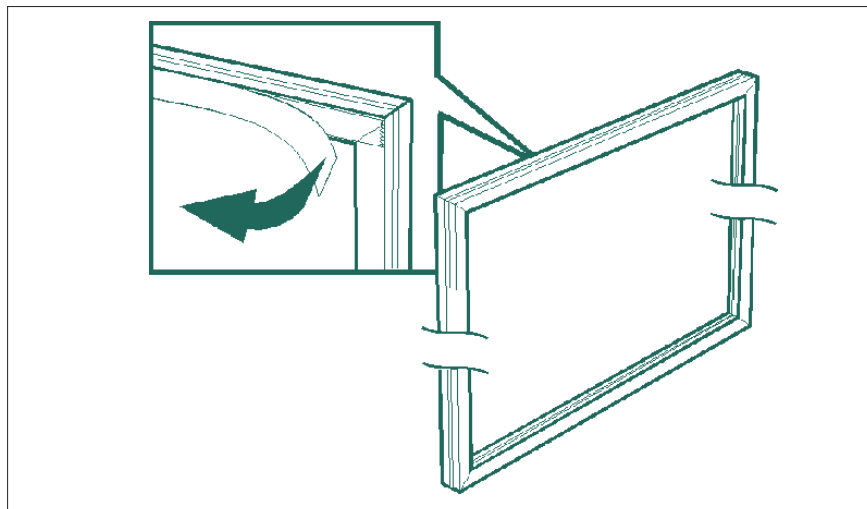


Fig.06

Procedimentos para substituição:

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

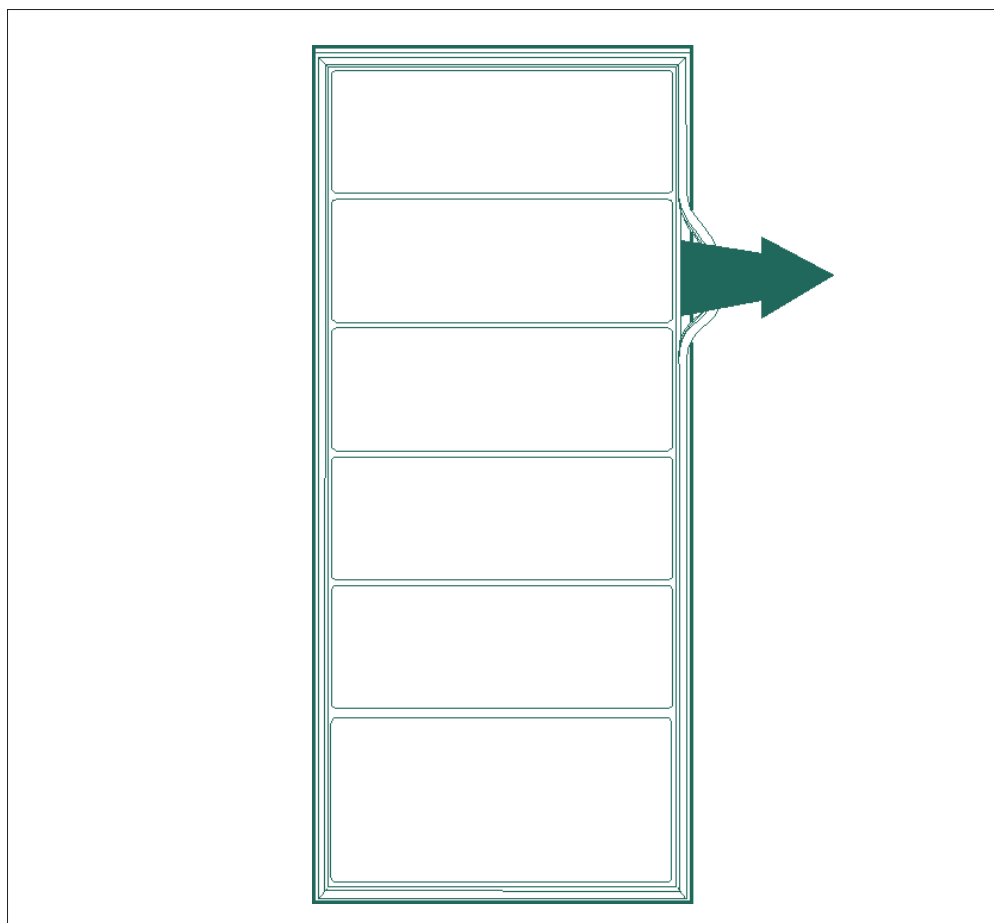


Fig.07

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.

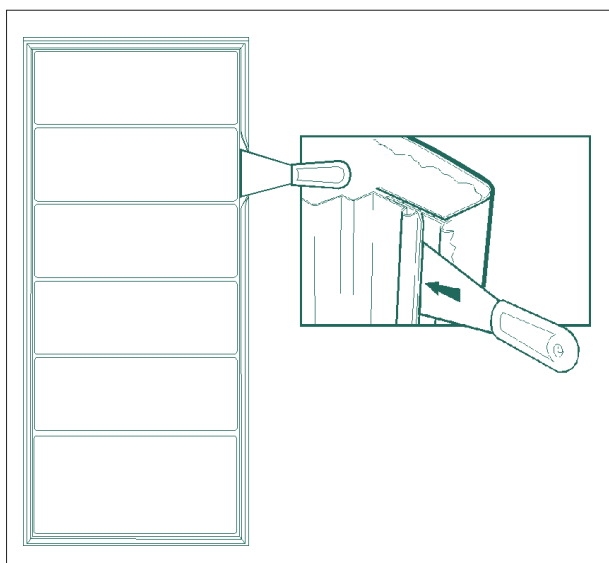


Fig.08

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.

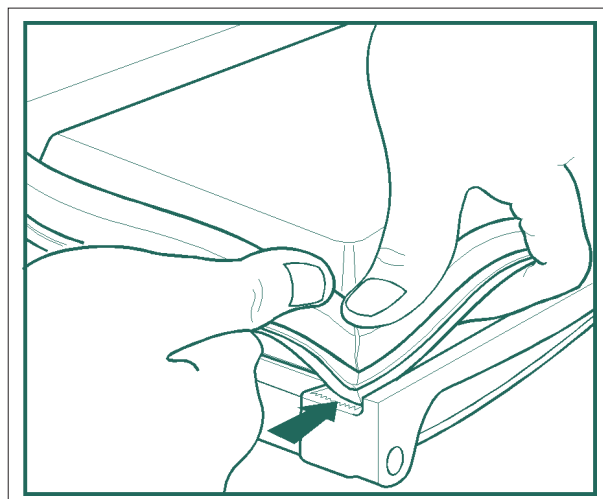


Fig.09

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 (utilizando um Alicate para soltá-la do poliuretano) e a Bucha Tampão e troque-as de lado;
5. Retire o Parafuso Phillips cabeça lentilha (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 a Dobradiça Inferior e coloque-a do outro lado;
9. Reinstale a Porta, ajustando-a se necessário;
10. Reinstale o Console.

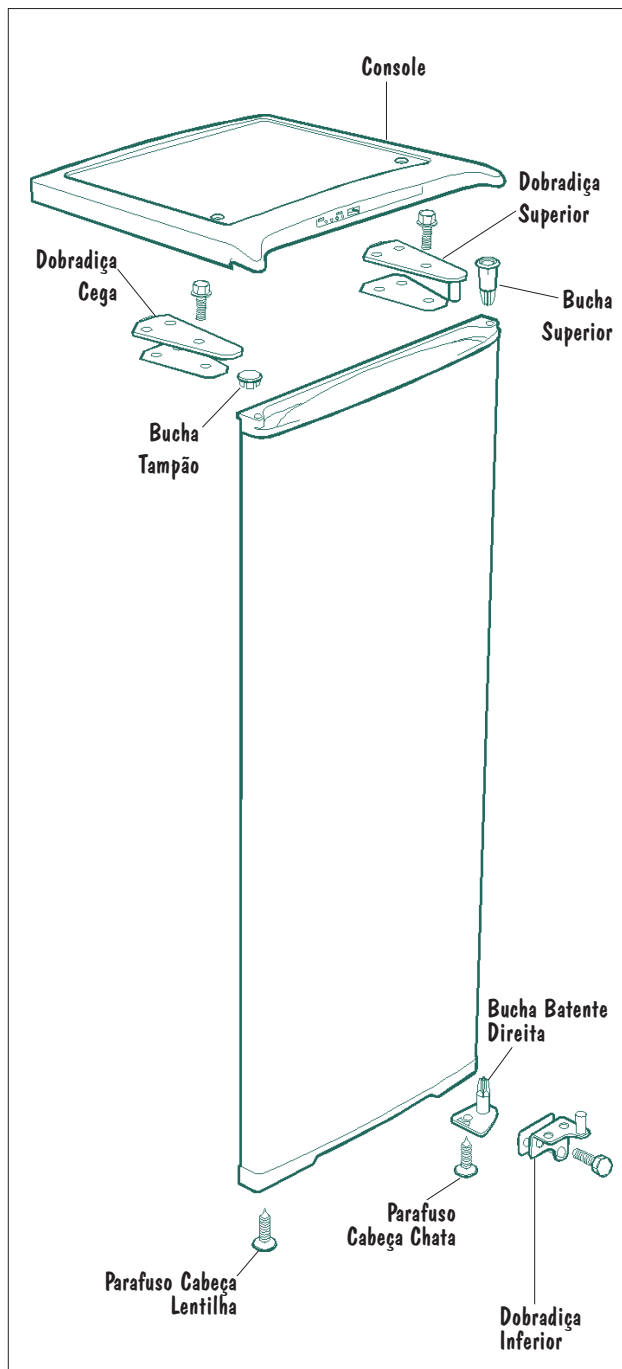


Fig.10

3.1.3. Reversão da Porta Fast Freezing

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

4. TESTE DE TEMPERATURA

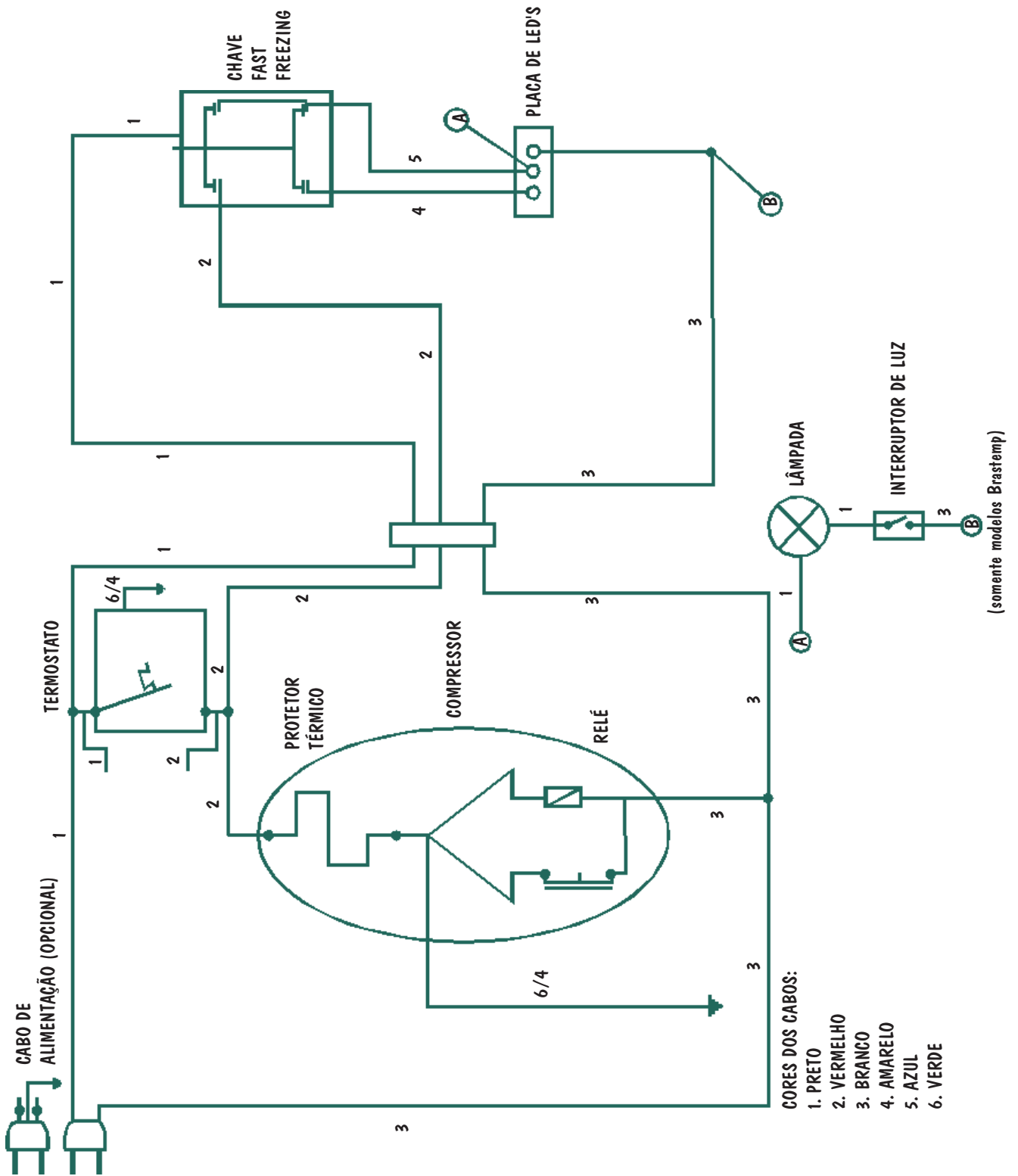
Adotamos como referência para verificação das Temperaturas, o ponto de fixação do Bulbo do Termostato a uma temperatura ambiente de 18°C.

	Termostato		
	Mínimo	Médio	Máximo
Liga	-17°C	-19°C	-25°C
Desliga	-25°C	-27°C	-34°C

IMPORTANTE

Independentemente da temperatura externa, desde que em condições normais de um clima tropical, a temperatura obtida não deverá variar mais que 2°C em relação a tabela.

5. ESQUEMA ELÉTRICO



Adriano A. da Costa
Suporte Técnico

Celso Estrella
Suporte Técnico