

# Manual de Serviço

Refrigerador



**NR-BT40BD1WA** (Branca - 127V)

**NR-BT40BD1WB** (Branca - 220V)

**NR-BT40BD1XA** (Aço escovado - 127V)

**NR-BT40BD1XB** (Aço escovado - 220V)

## NOTA IMPORTANTE DE SEGURANÇA !

Este aparelho utiliza componentes especiais que consideramos importantes para a segurança de seu funcionamento. Estes componentes são identificados com a marca "▲" nos diagramas esquemáticos, nos diagramas em blocos e nas vistas explodidas. Sempre que for necessário substituir qualquer destes componentes, utilize somente aqueles especificados nas listas de peças. Nunca modifique a especificação de qualquer componente sem a orientação da Panasonic do Brasil.



## NOTA IMPORTANTE DE SEGURANÇA !

CFCs têm sido usados em frigorífico como refrigerante e materiais de isolamento, durante muitos anos. Sabe-se agora que estes compostos, que pareciam ideal para uso como agentes de limpeza e em sistemas de refrigeração, destroem a camada de ozônio do planeta. Como resultado, um organismo internacional decidiu sobre a proibição total mundial de CFCs prejudiciais a partir do final de 1995.

# Panasonic

Panasonic do Brasil Limitada  
OUT/2016 - Revisão 1  
Divisão CS  
Setor de Apoio Técnico

## ÍNDICE

1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA PARA MANUTENÇÃO .....	3
1.1. AVISO .....	3
1.2. CUIDADO .....	3
2. CARACTERÍSTICAS.....	4
2.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....	4
2.2. TEMPERATURAS DOS COMPARTIMENTOS.....	4
3. FUNÇÃO DE AUTODIAGNÓSTICO .....	5
3.1. TABELA DE FALHAS.....	5
4. INICIANDO O DEGELO FORÇADO .....	6
5. GUIA DE INSTRUÇÕES DO REFRIGERADOR .....	6
6. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO.....	7
6.1. DIAGRAMA DE CONEXÃO DA FIAÇÃO .....	7
7. INSTRUÇÕES DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DO REFRIGERADOR .....	8
8. VISTAS EXPLODIDAS E LISTAS DE PEÇAS .....	14
8.1. VISTA EXPLODIDA DAS PARTES DO GABINETE .....	14
8.1.1. LISTA DE PEÇAS DAS PARTES DO GABINETE.....	15
8.2. VISTA EXPLODIDA DAS PARTES DA PORTA.....	16
8.2.1. LISTA DE PEÇAS DAS PARTES DA PORTA.....	17
8.3. MATERIAIS DIVERSOS.....	18
8.4. LISTA DAS PARTES DA EMBALAGEM.....	18

# 1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA PARA MANUTENÇÃO

Quando fizer reparos no refrigerador, por favor, fique atento aos cuidados a seguir.

## 1.1. AVISO

	<p>Antes de reparar o aparelho.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antes de reparar o refrigerador, desconecte o cabo de alimentação.</li> </ul>
	<p>Use componentes originais ao efetuar reparos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando substituir componentes, por favor, use peças originais para substituir peças defeituosas.</li> </ul>
	<p>Cuidados durante a soldagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando usar o maçarico para soldagem, certifique-se de fazê-lo em local ventilado. Caso contrário, você será intoxicado por monóxido de carbono.</li> </ul>
	<p>Atenção ao uso do fluido refrigerante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Em caso de combustão, o fluido refrigerante torna-se tóxico.</li> </ul>
	<p>Cuidado com choques elétricos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando for verificar a tensão no terminal elétrico, por favor, não encoste na parte eletrificada do terminal.</li> <li>• Quando for substituir algum componente, por favor, aguarde pelo menos 3 minutos para a descarga do capacitor.</li> </ul>
	<p>Verificação de segurança após o reparo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique a posição dos parafusos, componentes e fios condutores.</li> <li>• Verifique, na parte reparada, se os componentes ao redor estão danificados ou não.</li> <li>• Verifique a resistência de isolamento entre o plugue de alimentação e o fio terra.</li> <li>• Quando instalar o refrigerador, verifique a condição do cabo de alimentação e do conector.</li> <li>• Remova a poeira dos conectores.</li> <li>• Corte e isole os dispositivos elétricos cuidadosamente.</li> </ul>

## 1.2. CUIDADO

	<p>Cuidado com as partes quentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durante a operação e após a operação, o compressor e os tubos estão quentes.</li> <li>• Além disso, sob essas condições, o aquecedor está quente.</li> <li>• Evite queimaduras nos dedos ao tocá-los.</li> </ul>
	<p>Atenção com o fluido refrigerante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não toque o fluido refrigerante, caso contrário, poderá queimar suas mãos.</li> </ul>
	<p>Preste atenção à borda dos componentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preste atenção à borda dos componentes, caso contrário, poderá cortar seus dedos.</li> </ul>
	<p>Preste atenção às aletas do evaporador e do condensador.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preste atenção às aletas de evaporador e condensador, caso contrário, poderá cortar seus dedos.</li> </ul>
	<p>Antes do transporte, ajuste o parafuso de suporte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antes do transporte, ajuste o parafuso, caso contrário, o piso pode ser danificado.</li> </ul>
	<p>Não toque na tubulação após a soldagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não toque nos tubos após efetuar a soldagem, caso contrário, poderá sofrer queimaduras em suas mãos.</li> </ul>

## 2. CARACTERÍSTICAS

### 2.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	NR-BT40BD1WA/XA	NR-BT40BD1WB/XB
<b>ESPECIFICAÇÕES</b>		
Capacidade de Armazenamento Dimensões externas: Largura Profundidade Altura	387L (Refrigerador: 292L, Freezer: 95L)  600 mm 770 mm 1800 mm	
Peso líquido	73 kg	
Tipo	Refrigerador Frost-free	
Controle de temperatura	- Refrigerador: Sensor de temperatura na placa de iluminação e controle de microprocessador.	
Degelo	- Controle de início: automático por microprocessador. - Encerramento: sensor de degelo	
Descarte da água de degelo	Evaporação forçada para o ar.	
Acabamento externo	Pintura com revestimento Poliéster	
Revestimento interno	Polímero ABS conformado a vácuo	
Isolamento	Espuma de poliuretano (gabinete e porta)	
Tensão de alimentação	127V AC 60Hz	220V AC 60Hz
<b>UNIDADE SELADA</b>		
Compressor	EM2S70CLP-127V	EM2S70CLP-220V
Resistência do enrolamento medida a 20°C	(U-W) 4.2 Ω / (U-V) 7.8 Ω / (V-W) 11.4 Ω	(U-W) 11.0 Ω / (U-V) 14.0 Ω / (V-W) 24.0 Ω
Evaporador	Tipo tubo aletado	
Condensador	Tipo invólucro "Wrapper" (condensador selado)	
Carga de fluido refrigerante	R600a, 50g	
Quantidade de óleo lubrificante	130ml	
<b>COMPONENTES ELETRÔNICOS</b>		
Sensor FCC (temp. do refrigerador)	R20=18.9KΩ±1.8% B:3850K Tipo: NTC	
Sensor DEF (sensor de degelo)	R10=3.899KΩ±3% B:3819K±2% Tipo: NTC	
Sensor ATC (temp. ambiente)	R25=10.0KΩ±3% B:3435K±1% Tipo: NTC	
Motor do ventilador	4515JL-04W-B36 (DC12V / 1.92W)	
Fusível térmico	Microfuse , 250V/10A/73 °C	
Aquecedor de degelo	127V / 180W / 70Ω	220V / 180W / 210Ω
LED	DC 12V 2.5W 100mA	
Interruptor da porta do refrigerador	250V/0.5A	

### 2.2. TEMPERATURAS DOS COMPARTIMENTOS E TAXA DE ROTAÇÃO DO COMPRESSOR

COMPARTIMENTOS		MIN	MED	MÁX
Compartimento Freezer	Temperatura (°C)	-17.0±2.5	-20.0±2.5	-22.0±2.5
Prateleira inferior da porta	Temperatura (°C)	—	5.0±2.5	—
Compartimento extra frio	Temperatura (°C)	6.5±2.5	3.5±2.5	1.0±2.5
Compartimento de vegetais	Temperatura (°C)	—	4.5±2.5	—
Gaveta de latas	Temperatura (°C)	—	1.0±2.5	—
Taxa de rotação do Compressor		35%±15%	40%±15	50%-15%

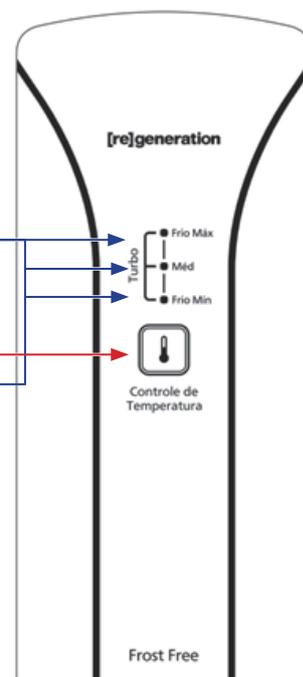
**Condições:** Temperatura ambiente: 32°C sem carga (sem alimentos), sem abrir e fechar de portas.  
Estas temperaturas se referem à operação em condição estável. (aproximadamente)

### 3. FUNÇÃO DE AUTODIAGNÓSTICO

Se alguma anormalidade for detectada, a indicação será exibida no painel LED após ativar a função autodiagnóstico conforme apresentado na tabela abaixo.

#### Como ativar a função “Autodiagnóstico”

1. Coloque o controle de temperatura no modo “Méd”.
2. Com a porta do refrigerador fechada, pressione o botão do controle de temperatura durante 5 segundos.
3. Os três LED’S irão permanecer acesos durante 3 segundos.
4. Após acenderem, cada LED permanece aceso ou piscando, indicando uma das sequências da Tabela de Falhas..
5. Para o cancelamento da função “Autodiagnóstico” deve-se manter pressionado o botão do controle de temperatura, após 10 segundos o “Autodiagnóstico” será cancelado; ou desligar o refrigerador da tomada.
6. O “Autodiagnóstico” exibe apenas uma falha. Se duas ou mais falhas ocorrem ao mesmo tempo, o defeito com maior prioridade será mostrado durante o “Autodiagnóstico”.
7. Ao desligar da tomada o refrigerador, o erro exibido no “Autodiagnóstico” será apagado. Cuidado para não retirar da tomada antes do reconhecimento do erro, pois pode demorar horas para que o erro seja novamente detectado pelo microprocessador.



#### 3.1. TABELA DE FALHAS

PRIORIDADE	FALHA	CÓDIGO DO DEFEITO	LED		
			MIN	MED	MAX
1	Desconexão ou curto no sensor de temperatura ambiente (ATC). Sensor instalado na placa principal.	H07 - Defeito no sensor ATC	Piscando	Piscando	Apagado
2	Desconexão ou curto no sensor de degelo (DFF).	H05 - Defeito no sensor DFF	Piscando	Apagado	Piscando
3	Desconexão ou curto no sensor de temperatura do refrigerador (PCC). Sensor instalado na placa de iluminação do refrigerador.	H01 - Defeito no sensor PCC	Apagado	Piscando	Piscando
4	Desconexão ou defeito na resistência de degelo ou fusível térmico. Verificar a resistência desses componentes.	H31 - Circuito de degelo aberto	Piscando	Piscando	Aceso
5	Defeito na placa principal.	H50 - Erro de comunicação	Piscando	Aceso	Piscando
6	Normal. Defeito não localizado.		Apagado	Apagado	Apagado

### 4. NOVO DEGELO FORÇADO

Para iniciar o degelo forçado, siga os passos abaixo:

#### • Entre no modo de teste

Para entrar no modo de teste, ligue o refrigerador na tomada, e antes de 30 segundos, pressione 4 vezes o interruptor da porta. Os leds MIN e MED do painel irão piscar, assim como o led de iluminação do refrigerador.

- Aguarde 9 minutos e 30 segundos. Durante esse tempo o compressor irá funcionar sem interrupção. Após esse tempo o compressor irá parar e a resistência de degelo será ativada até que o degelo termine. Em seguida o produto retorna ao funcionamento normal.

- Para interromper o degelo basta desligar o refrigerador da tomada ou aguardar o término do degelo.

## 5. GUIA DE INSTRUÇÕES DO REFRIGERADOR

1. Não abra a porta do refrigerador com frequência nem a deixe aberta por um longo período. O objetivo é evitar a formação de condensação de água no interior do refrigerador, o que ocasionará aumento da temperatura interna e de consumo de energia.
2. Não refrigerar itens desnecessários e produtos alimentícios não perecíveis ou que dificilmente estragam fora do refrigerador, como abóbora, cebola, alho, batata, pois o armazenamento de itens em excesso fará com que o refrigerador opere em uma condição de maior carga térmica ou sobrecarga e ocasionará, desnecessariamente, a perda de espaço de armazenamento.
3. Ajuste a temperatura de acordo com a condição de funcionamento real para obter economia de energia.
4. Não armazenar ou refrigerar os frascos maiores do que a prateleira da porta ou que as bandejas internas, pois a porta pode não fechar completamente, o que ocasionará vazamento de ar frio do interior do refrigerador.
5. Verificar com frequência a gaxeta de vedação da porta, ela deve realizar a vedação da porta com as laterais do refrigerador por completo. Não permita que ocorra o acúmulo de sujeira ou a deterioração da gaxeta, pois nesses casos pode haver o vazamento de ar frio do interior do refrigerador e, conseqüentemente, o aumento no consumo de energia sem necessidade.
6. No caso de se ausentar de casa por vários dias, ou se não houver nada a ser armazenado no refrigerador, o cabo de alimentação de energia deve ser desconectado da tomada para economizar energia. Neste caso, limpe o refrigerador e deixe suas portas entreabertas para evitar o surgimento de mau cheiro.
7. Limpe a bandeja de drenagem localizada sobre o compressor na parte posterior do refrigerador a cada, pelo menos, três meses para evitar o surgimento de odores gerados a partir da umidade.
8. Tubos de aquecimento e secadores utilizados para economizar energia estão embutidos em torno das laterais do refrigerador com o objetivo de ajudar a impedir a formação de "condensação" de vapor-d'água sobre a superfície exterior do refrigerador, sem para isso consumir energia. O funcionamento desse sistema fará com que as paredes externas do refrigerador fiquem aquecidas e isso não deve ser considerado como sinal de um possível mau funcionamento.
9. Garrafas de água potável, garrafas de bebidas como refrigerantes e sucos de frutas devem estar bem fechadas antes de serem colocadas no interior do refrigerador para evitar que os alimentos fiquem com odores indesejados.

### Guia para solução de problemas

**Antes de ligar para o serviço de manutenção, por favor, verifique os seguintes itens.**

#### O refrigerador não funciona.

- \* Certifique-se de que o cabo de alimentação e o conector elétrico estejam em boas condições.
- \* Verifique se há algum problema no fusível / disjuntor principal ou sistema elétrico de sua residência.

#### A refrigeração não ocorre de maneira adequada.

- \* Certifique-se de que o botão de controle de temperatura está na posição correta.
- \* Verifique se o refrigerador está sobrecarregado com itens desnecessários ou se há qualquer alimento que foi colocado em seu interior ainda quente.
- \* O refrigerador está posicionado em um lugar exposto diretamente à luz do ou outra fonte de calor?
- \* As portas do refrigerador fecham completamente? As portas são abertas com frequência?

#### Condensação gerada no interior e no exterior do refrigerador.

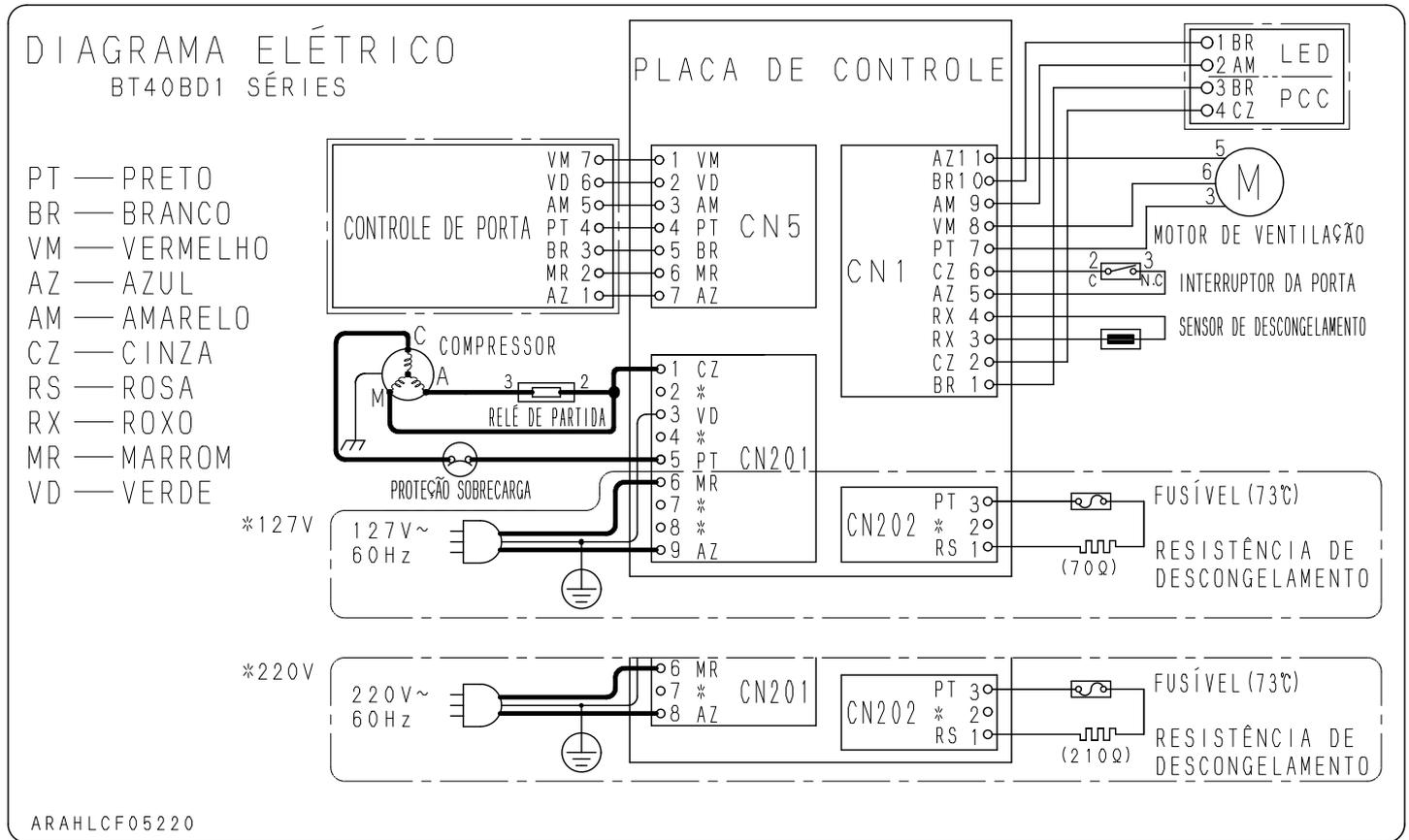
- \* Ocorrerá condensação de vapor na superfície externa do gabinete do refrigerador quando a umidade do ambiente estiver elevada (por exemplo, durante a estação chuvosa) ou se a circulação de ar for inadequada no local em que o refrigerador estiver posicionado.
- \* Se houver condensação de vapor na superfície do compartimento interno do refrigerador, verifique se a porta está completamente fechada ou não. O refrigerador é aberto com frequência ou a porta permanece aberta por um longo período? Foi colocado algum alimento ainda quente no interior do refrigerador?

#### O refrigerador gera ruído.

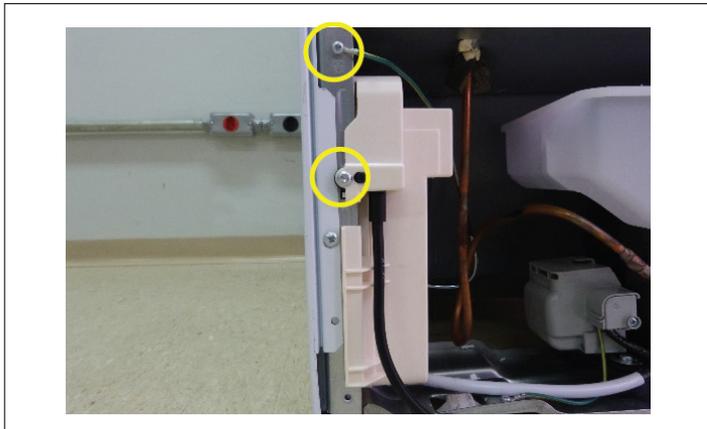
- \* Verifique se o refrigerador está posicionado sobre um piso estável ou se está instalado corretamente.
- \* Verifique se há algum objeto em contato com o refrigerador.

## 6. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO

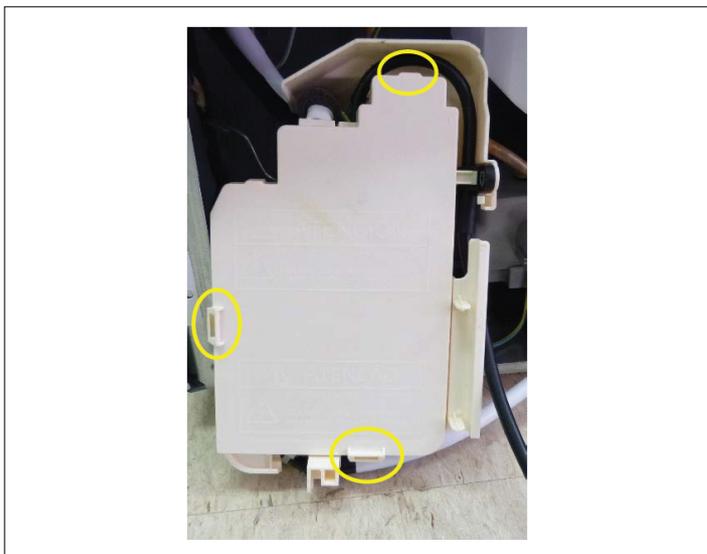
### 6.1. DIAGRAMA DE CONEXÃO DA FIAÇÃO



## 7. INSTRUÇÕES DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DO REFRIGERADOR



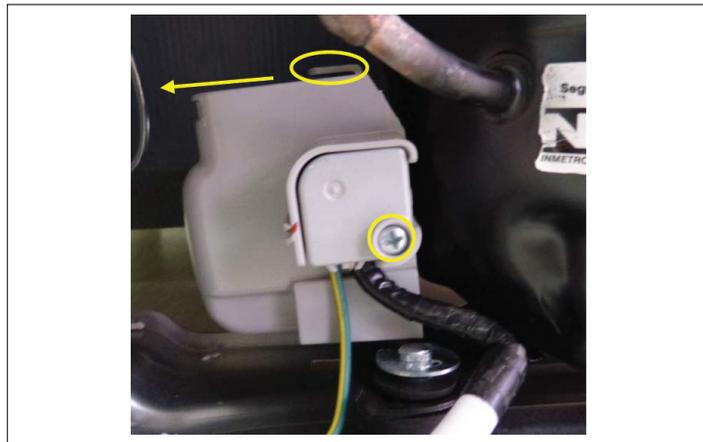
1 – Retirar os dois parafusos localizados do lado esquerdo da caixa da placa. Lembre-se que o parafuso que prende a caixa é do tipo torx tamanho T20.



2 – Traga a caixa para fora do suporte e solte as travas indicadas para remover a tampa da placa.



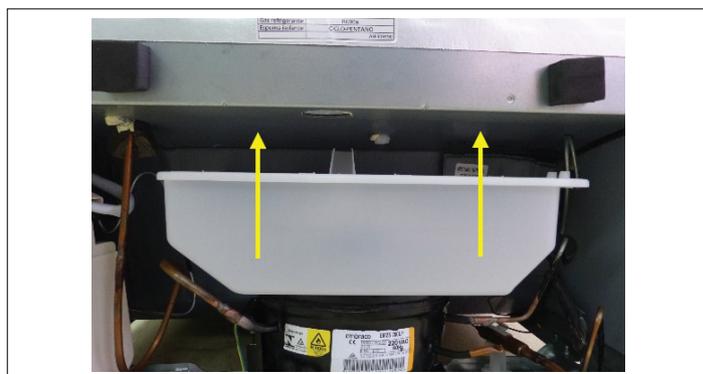
3 – Solte os 4 conectores indicados e pressione as duas travas na parte inferior para remover a placa.



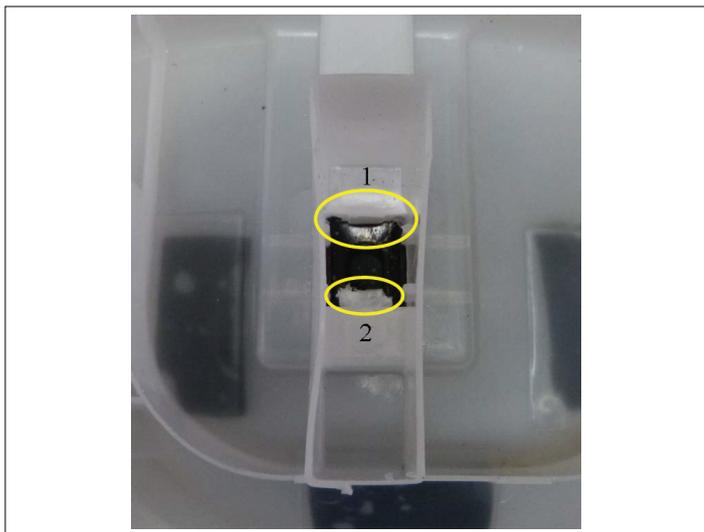
4 – Para remover a tampa de conexão com o compressor basta soltar o parafuso indicado. Não retire totalmente o parafuso, ao remover metade, puxe-o para que a tampa lateral venha junto. Na parte superior da tampa há uma trava. Levante com uma chave de fenda e desloque a tampa para fora.



5 – Note que este modelo de refrigerador não possui capacitor para funcionamento do compressor. Logo ele utiliza apenas dois fios de alimentação. O fio preto no protetor térmico e o fio cinza no relê de partida.



6 – Retire a bandeja sobre o compressor empurrando a bandeja para cima e para o fundo. Isso fará com que a trava que prende a bandeja solte e seja possível retirá-la.



Para remontar a bandeja de compressor, encaixe totalmente a trava indicada pelo número 1. Em seguida pressione a bandeja para baixo. Puxar o compressor um pouco para fora ajuda a encaixar a trava número 1.



7 – Solte a trava do puxador do freezer que fica localizada na parte superior e puxe a tampa. Utilize uma espátula de plástico para não marcar o puxador e nem a tampa.



8 – No puxador da porta do refrigerador a trava fica localizada na parte de baixo.



9 – Solte os quatro parafusos que fixam os puxadores (dois na porta do freezer e dois na porta do refrigerador).



10 – Retire as bandejas das duas portas, sempre retirando para cima, primeiro um lado depois o outro, conforme a figura.



11 – Retire as bandejas das duas portas, sempre retirando para cima, primeiro um lado depois o outro, conforme a figura.



12 – Retire a tampa da dobradiça superior soltando o parafuso. Note que existem travas indicadas por setas sobre a tampa.



13 – Solte os três parafusos da dobradiça e o plug do painel. Levante a dobradiça para retirar.



14 – Cuidado com o cabo do painel da porta. Ele deve passar pelo orifício da dobradiça. Cuidado com o conector, pois ele atravessa o orifício justamente.



15 – Levante a porta para removê-la.



16 – Empurre cuidadosamente o painel para cima até destravá-lo.



17 – Desconecte o plug que liga o módulo.



18 – Solte as travas do painel para retirá-lo.



19 – Desparafuse o pino central com uma chave sextavada de 5mm e remova a porta do refrigerador. Não é necessário remover as dobradiças central ou inferior.



20 – Retire as gaxetas da porta do freezer, conforme a figura, puxando para fora. Ao encaixar as gaxetas, encaixe primeiro os quatro cantos e em seguida pressione todo o meio.



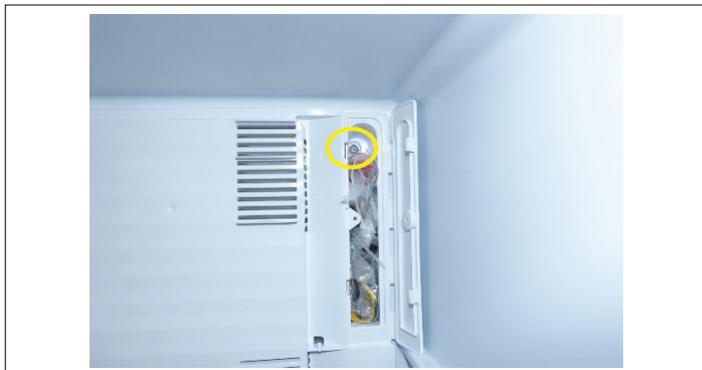
21 – Retire as gaxetas da porta do refrigerador, conforme a figura, puxando para fora. Ao encaixar as gaxetas, encaixe primeiro os quatro cantos e em seguida pressione todo o meio.



22 – Retire a tampa da prateleira do freezer com cuidado. Será necessário empenar a tampa para remover. A prateleira com as bandejas de gelo sai facilmente levantando o fundo e puxando para fora.



23 – Remova os parafusos da tampa do ventilador. Sempre utilize uma chave magnetizada para evitar que os parafusos caiam dentro do evaporador e se percam.



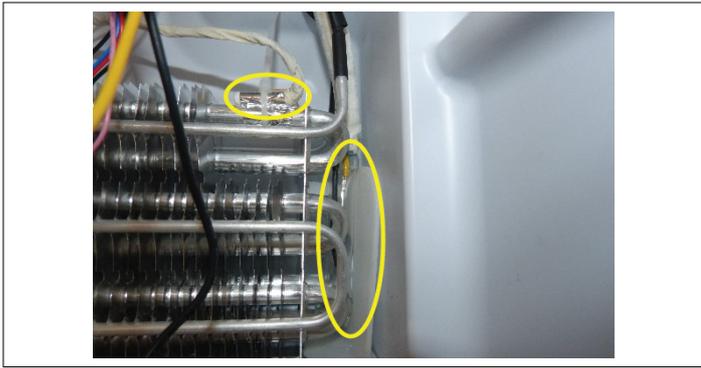
24 – Dentro da tampa existe outro parafuso que deve ser removido. Empurre o saco plástico para baixo para ter acesso ao parafuso. Use a chave magnetizada.



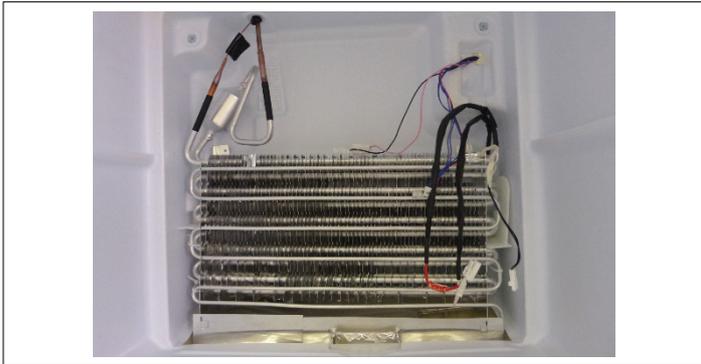
25 – Desloque a tampa para o lado direito. Puxe os sacos com os conectores para fora.



26 – Remova as abraçadeiras de nylon que protegem os conectores. Aqui estão os conectores da resistência de degelo, sensor de degelo, ventilador do freezer e fusível térmico.



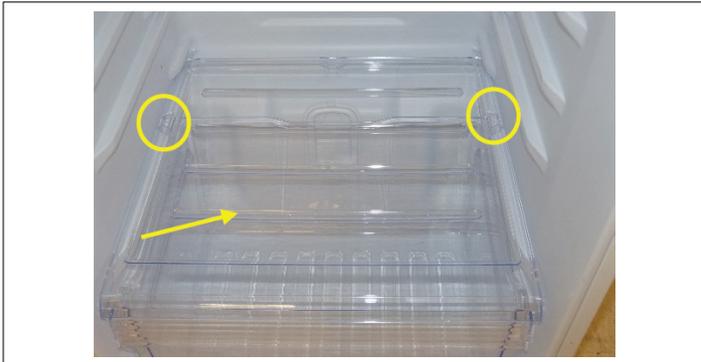
27 – O sensor de degelo e o fusível térmico estão do lado direito do evaporador. Se for necessário substituí-lo, corte as abraçadeiras de nylon e puxe para cima. Ao recolocar o fusível, prenda-o com uma nova abraçadeira de nylon fornecida pelo código 39-2200100.



28 – Note que neste modelo de refrigerador a resistência de degelo está anexada ao evaporador. Logo não é possível trocar apenas a resistência. Sempre confirme se a resistência está mesmo com defeito antes de trocar. Isso evitará um desperdício de trabalho.



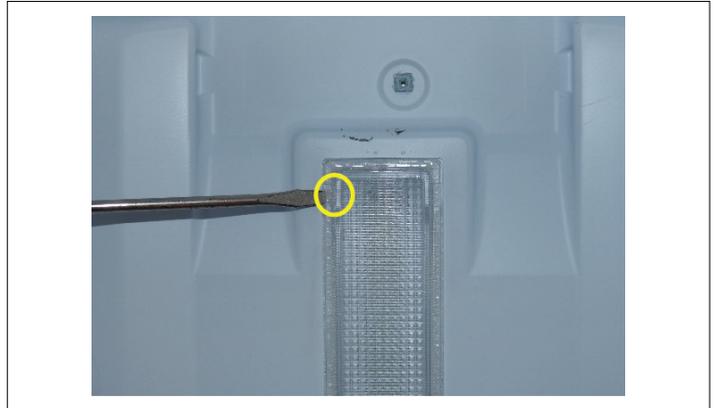
29 – Retire a prateleira extra frio puxando para trás.



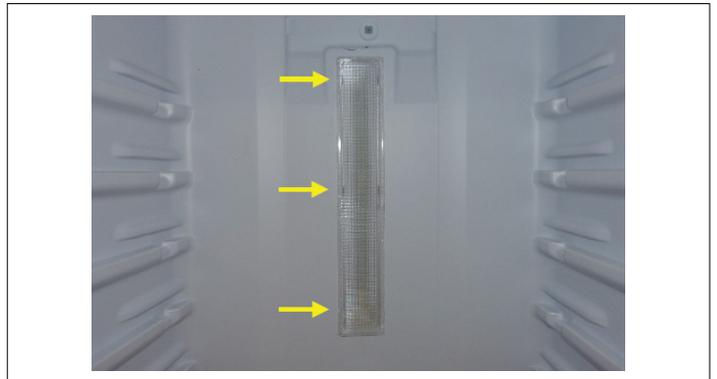
30 – Note a trava para remover a tampa de gaveta de vegetais. Levante a tampa e puxe para fora.



31 – Retire o guia de ar removendo o parafuso indicado. Segure por baixo e puxe para fora.



32 – Para remover a tampa da caixa de iluminação localize três triângulos em alto relevo ao longo da esquerda da tampa. Nessas marcas há uma entrada para chave de fenda. Introduza a fenda e torça a chave. Nunca faça alavanca. Solte as três travas e remova a tampa.



33 – Ao encaixar, sempre coloque o lado com os triângulos por último.



34 – Solte as travas que prendem a placa na caixa e pressione o conector para desconectar o cabo.



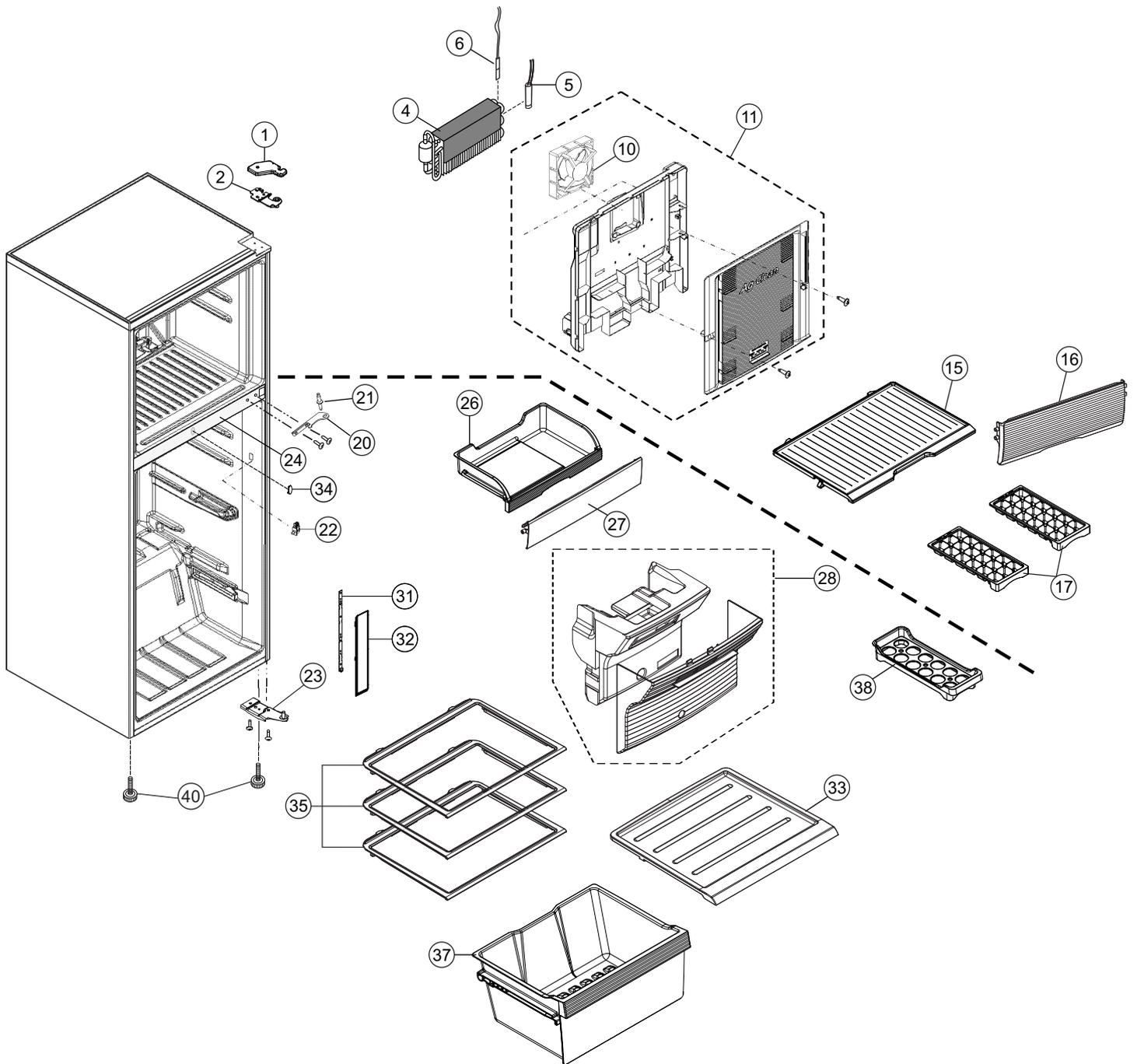
35 – Retire o interruptor da porta, utilizando uma chave de fenda deslocando o interruptor para fora.



36 – O pé ajustável na parte inferior do gabinete é apenas rosqueado. Desrosqueie para remover.

# 8. VISTAS EXPLODIDAS E LISTAS DE PEÇAS

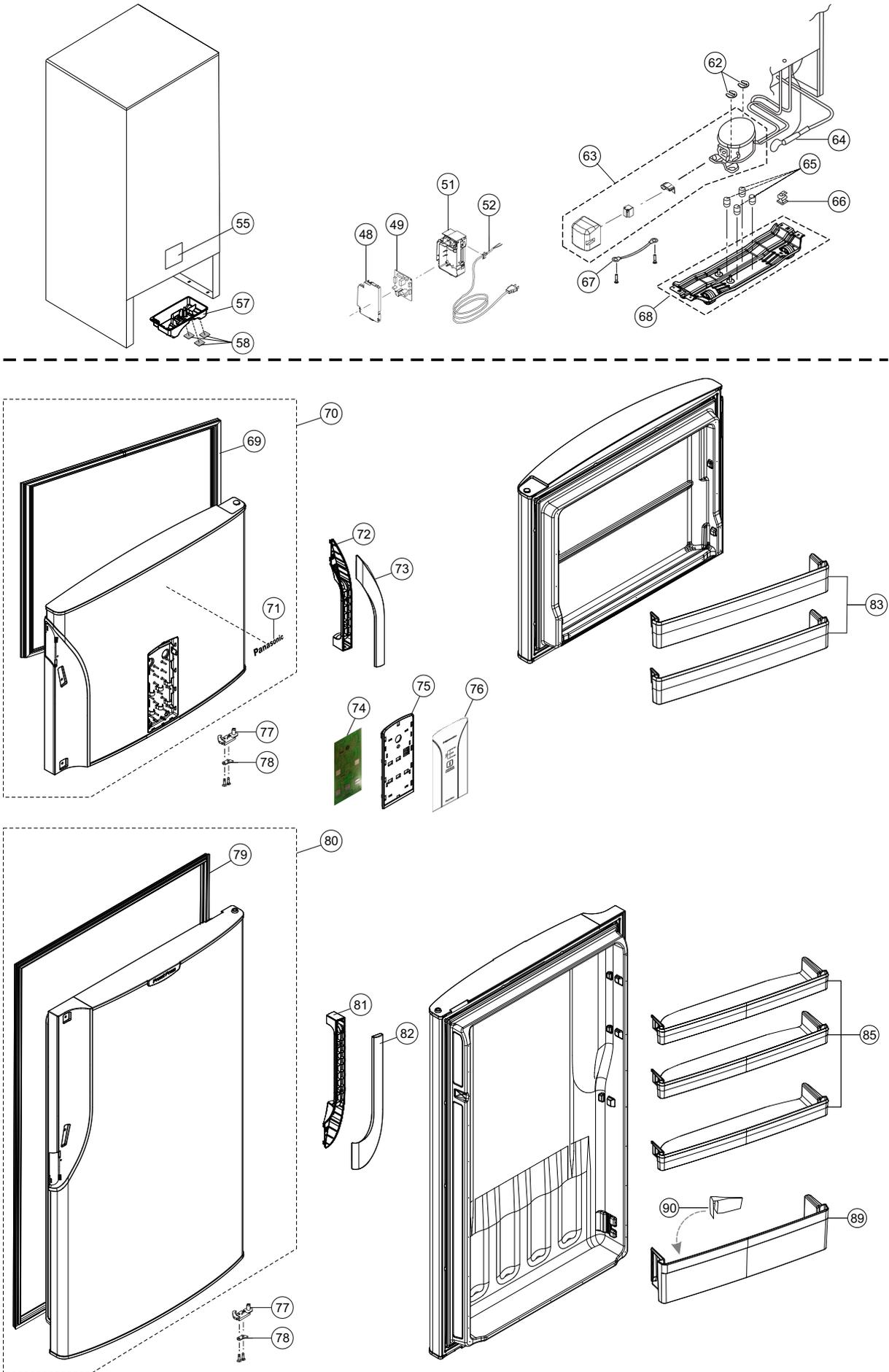
## 8.1. VISTA EXPLODIDA DAS PARTES DO GABINETE



## 8.1.1. LISTA DE PEÇAS DAS PARTES DO GABINETE

REF.	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
1	Capa dobradiça superior branca	AC-239881
	Capa dobradiça superior cinza	ARAECA105080
2	Dobradiça superior	ARAEHA505010
4	Evaporador 127V	ARBFCB100360
	Evaporador 220V	ARBFCB100370
5	Sensor de degelo	ARAGSD100120
6	Fusível térmico	ARBGTA300062
10	Ventilador	AG-171410-CS
11	Tampa externa do evaporador	ARBFCA300260
15	Prateleira do freezer	ARAHTDD05010
16	Tampa do freezer	ARAHCBD05021
17	Bandeja de gelo	ARAH1C205021
20	Dobradiça central	ARAEHA200010
21	Pino da dobradiça central	AE-140990
22	Interruptor da porta	ARAGDB100030
23	Dobradiça inferior	ARAEHA800010
24	Travessa central	ARACCD205010-BE
26	Gaveta extra frio	ARAHCM105031
27	Tampa do extra frio	ARAHCBE05011
28	Distribuidor de ar	ARBHDA100040
31	Placa de iluminação	ARBPLLA00181
32	Tampa da caixa de iluminação	AH-302421
33	Prateleira sobre o gavetão	ARAHTDB05011
34	Tampa do parafuso	AJ-166312-BE
35	Prateleira de vidro	ARAHGB205030-CS
37	Gaveta de vegetais	ARAHCH305051
38	Bandeja de ovos	ARAHCK105021
40	Pé nivelador	ARACAB105051-BE

## 8.2. VISTA EXPLODIDA DAS PARTES DA PORTA



## 8.2.1. LISTA DE PEÇAS DAS PARTES DA PORTA

REF.	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
48	Tampa da caixa da placa	ARAGCB200030
49	Placa principal 127V	ARBPC2A00311
	Placa principal 220V	ARBPC2A00321
51	Caixa da placa	AG-171692
52	Chicote Principal 127V	ARBGHAC00250
	Chicote Principal 220V	ARBGHAC00260
55	Etiqueta de aviso traseira	AH-309190
57	Bandeja do compressor	ARAFPB100012
58	Borracha sob a bandeja	ARAFRH100010
62	Anel de trava	39-0302510
63	Compressor EMBRACO EM2S70CLP 127V	ARABCA105080-CS
	Compressor EMBRACO EM2S70CLP 220V	ARABCA105090-CS
64	Filtro Secador 5g	AF-188200
65	Amortecedor do compressor	ARAFMA400020
66	Presília filtro secador	AC-235180-BE
67	Aterramento	ARBGEA100020
68	Conjunto base do compressor	ARAFCF105021
69	Gaxeta do freezer	ARADGC605040
70	Porta do freezer branca	PTA-BT40FCBR-CS
	Porta do freezer aço escovado	PTA-BT40FCIN-CS
71	Emblema Panasonic	ARADEB100130
72	Puxador da porta do freezer (Modelo Branco)	AD-365204
	Puxador da porta do freezer (Modelo Aço Escovado)	ARADHA705020
73	Tampa do puxador do freezer (Modelo Branco)	ARADEAD00020-BE
	Tampa do puxador do freezer (Modelo Aço Escovado)	AD-365244
74	Placa montada do painel	ARBP0DA00871
75	Suporte plástico do painel (Branco)	ARADCB405012
	Suporte plástico do painel (Cinza)	ARADCB405022
76	Tampa adesiva do painel (Cinza)	ARADEA505151
	Tampa adesiva do painel (Preto)	ARADEA505161
77	Mancal da dobradiça	AE-136513
78	Stop da porta	AD-367090
79	Gaxeta do refrigerador	ARADGC105031
80	Porta do refrigerador branca	PTA-BT40PCBR-CS
	Porta do refrigerador aço escovado	PTA-BT40PCIN-CS
81	Puxador da porta do refrigerador (Modelo Branco)	AD-365364
	Puxador da porta do refrigerador (Modelo Aço Escovado)	ARADHA105020
82	Tampa do puxador do refrigerador (Modelo Branco)	ARADEAC00030-BE
	Tampa do puxador do refrigerador (Modelo Aço Escovado)	AD-365384
83	Prateleira da porta do freezer	ARADSB405010
85	Prateleira da porta do refrigerador	ARADSB105050
89	Prateleira de garrafa	ARADSE505070
90	Separador de garrafas	AD-365010-BE

**8.3. MATERIAIS DIVERSOS**

REF.	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
D1	Capa junção chicotes	AG-164170
D2	Amarrador 94mm	39-2200100
D3	Borracha amort capilar	05-340730I

**8.4. LISTA DAS PARTES DA EMBALAGEM**

REF.	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
D1	Capa junção chicotes	AG-164170
E1	Espaçador de EVA	ARASH100010
E2	Etiqueta procel	ARAHLD800211
E3	Etiqueta atenção	ARAKLAN05020
E4	Manual de instruções	ARAK0A205210
E5	Tampo de EPS	ARAKPC105040
E6	Cantoneira frontal esquerda	ARAKPC805010
E7	Cantoneira frontal direita	ARAKPC905010
E8	Cantoneira traseira esquerda	ARAKPCA05011
E9	Cantoneira traseira direita	ARAKPCB05011
E10	Base de EPS	ARAKPCC05011

**Panasonic do Brasil Limitada**  
**DIVISÃO CS - SETOR DE APOIO TÉCNICO**  
Estrada Municipal Eduardo Gomes Pinto, 304 - Ponte Alta  
Extrema - MG