

Assunto: **Guia de Desmontagem da Nova Linha de Condicionadores de Ar  
7.500 BTU/h - Brastemp "Total Air"**  
Modelos: **BCV07A e BCQ07A**  
Marca: **Brastemp**

Este Boletim Técnico é complemento dos informativos **BT0706** e **BT0707** e tem o objetivo de auxiliar o técnico na desmontagem dos produtos BCV07A e BCQ07A.

Para ajudar na consulta dos itens do Boletim segue abaixo um breve índice.

1. Grade Frontal .....	pág. 02
2. Aleta Superior .....	pág. 02
3. Painel .....	pág. 02
4. Aletas Laterais .....	pág. 03
5. Caixa da Placa Eletrônica .....	pág. 04
6. Placa Eletrônica .....	pág. 04
7. Cordão de Alimentação .....	pág.04
8. Colar .....	pág. 05
9. Tampa dos Componentes .....	pág. 06
10. Grade Traseira .....	pág. 06
11. Conjunto Ventilação .....	pág. 06
12. Capacitor .....	pág. 07
13. Ventiladores .....	pág. 07
14. Suporte do Sistema de Ventilação .....	pág. 08
15. Motor Ventilador .....	pág. 08
16. Separador e Isolação Central do Divisor.....	pág. 09
17. Compressor .....	pág. 09
18. Condensador e Evaporador .....	pág. 09
19. Esquema Elétrico .....	pág. 10

### 1. Retirada da Grade Frontal (326.002.590)

- Abra a Grade e retire o filtro de ar 3M Filtrete;
- Com as mãos flexione a parte inferior da Grade, torcendo as pontas;
- Puxe-a para fora do Painel.



### 2. Retirada da Aleta Superior (326.002.595)

- Com as mãos flexione as extremidades das Aletas;
- Puxe-a para fora do Painel.



### 3. Retirada do Painel (326.002.592)

- Remova o Sensor de temperatura do Suporte;

**Atenção:** Faça a retirada do Sensor com **CUIDADO** para não danificar o fio do mesmo.

- Solte os 4 parafusos que estão na lateral do Painel;



- c) Desconecte os terminais de Fios;
- d) Puxe o painel



#### 4. Desmontagem das Aletas Laterais 326.007.857 e 326.007.858

- a) Retire a Trava central das Aletas com cuidado, levantado a parte externa e depois a parte interna;
- b) Flexione uma Aleta por vez com a mão, este procedimento serve para desencaixar o pino Inferior das mesmas;
- c) Retire a parte superior das Aletas puxando as 3 Aletas ao mesmo tempo.

**Atenção:** As 3 Aletas **DEVEM** sair juntas e nunca deve-se desmontar a conexão das Aletas.



#### Montagem do Conjunto de Aletas Laterais.

- a) Encaixe o Pino Superior de cada Aleta, sem desmontar o Conector;
- b) Flexione uma por vez para encaixar o Pino inferior no local correto do Painel.

## 5. Retirada da Caixa da Placa Eletrônica

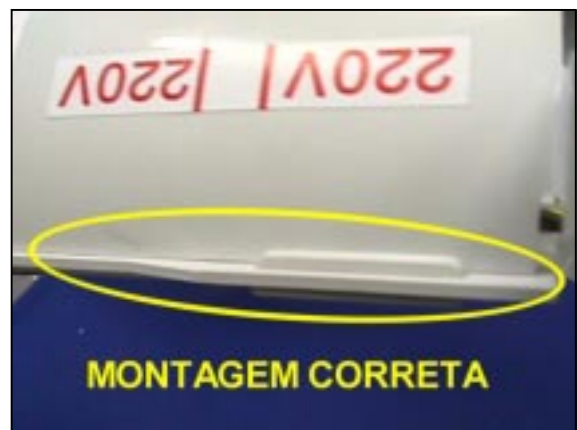
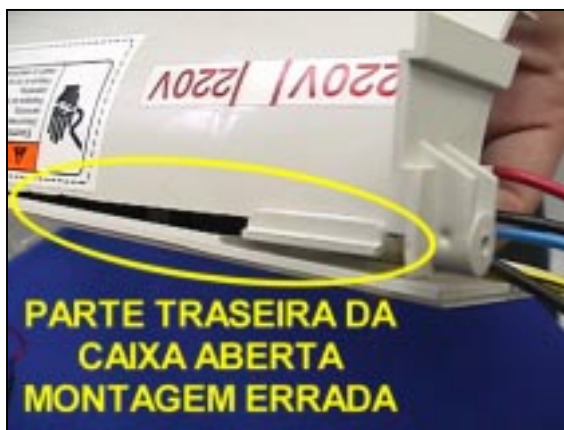
- Remova os Parafusos que estão na lateral da Caixa;
- Puxe a Caixa para fora do Painel.



## 6. Retirada da Placa Eletrônica.

- Retire o parafuso que está no furo do centro da Caixa de Comandos;
- Com as mãos, abra a Caixa de Comandos;
- Remova o fio do Sensor do local;
- Puxe a Placa para fora da base da Caixa

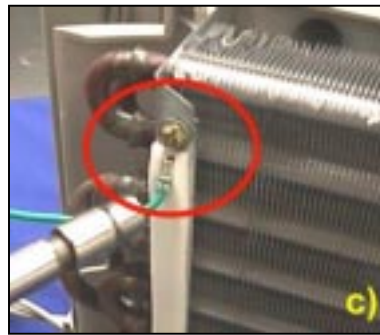
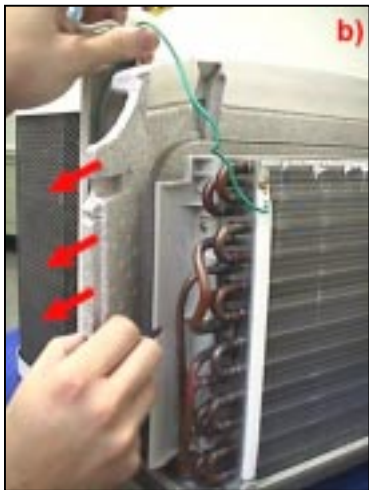
**Atenção:** Quando for feita a montagem da Caixa verifique se as travas estão no local correto, pois caso as mesmas estejam fora de posição haverá formação de umidade dentro da Caixa de Comandos podendo danificar a Placa Eletrônica.



## 7. Retirada do Cordão de Alimentação (326.003.806)

- Com um estilete corte a vedação;
- Remova a Isolação da lateral Esquerda (326.010.007);
- Solte o Fio Terra que está preso no Evaporador;
- Solte o suporte do Cordão de Alimentação do local;
- Retire o Cordão do painel.





### 8. Retirada do Colar (326.002.591)

Após a retirada das peças mencionadas no item 7, siga as instruções abaixo:

- a) Retire a Isolação Central direita do Colar (326.010.006);
- b) Remova as Laterais do Evaporador (326.004.330 e 326.004.329);
- c) Solte os 5 parafusos que prendem o Colar;
- d) Puxe o Colar para fora da Base.

**Dica:** Quando for retirar o colar deve-se passar uma fileira de tubos de cada lado por vez.

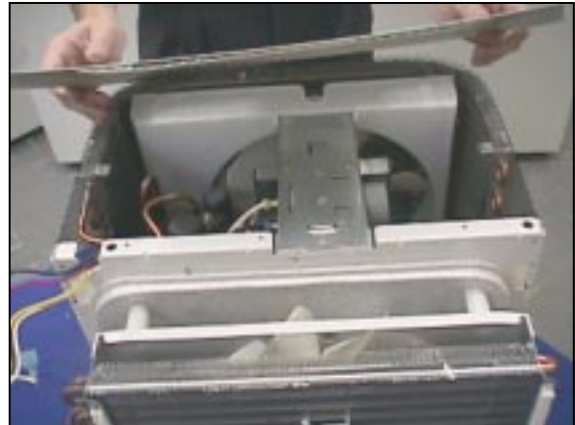


## Sistema de Ventilação

Para ser removida alguma peça do Sistema de Ventilação deve-se retirar todas as peças que foram explicada no item anterior e após isto os passo que estão explicados a seguir.

### 9. Retirada da Tampa dos Componentes (326.006.896)

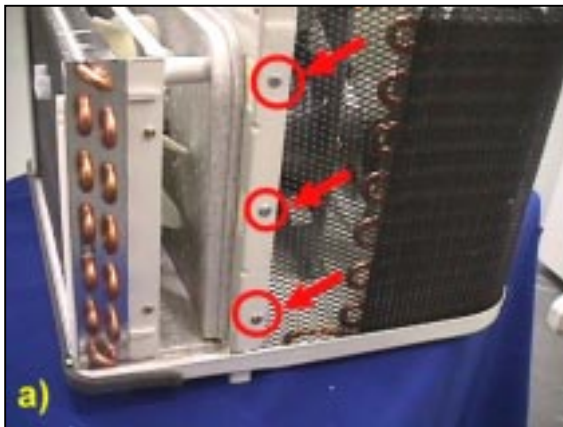
- Remova os 7 parafusos que prendem a Tampa;
- Puxe-a para cima para remove-la.



### 10. Retirada da Grade Traseira (326.011.233)

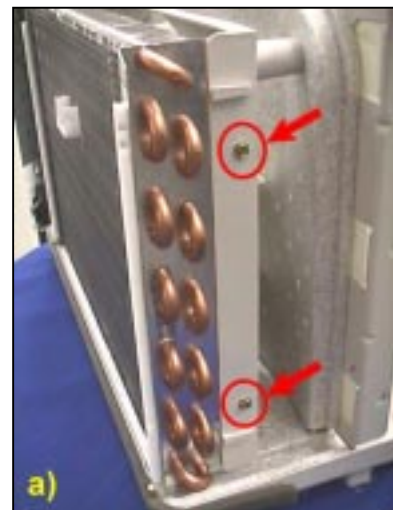
- Após retirar a Tampa, retire os 6 parafusos (3 de cada lado) que prendem a Grade com o Separador Frontal;
- Retire o Conjunto Dreno;
- Puxe toda a Grade para fora do produto.

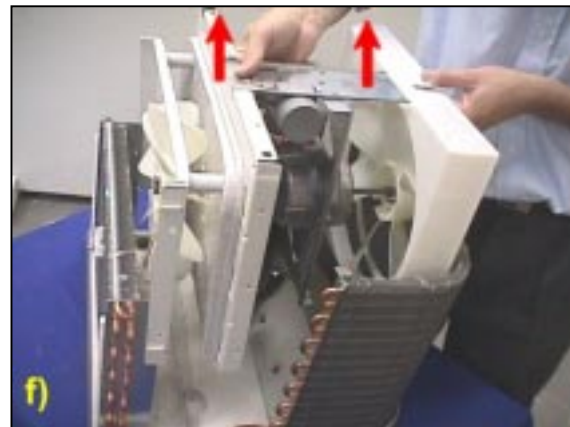
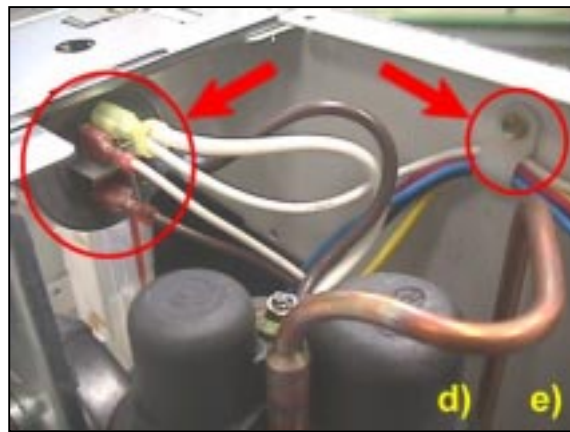
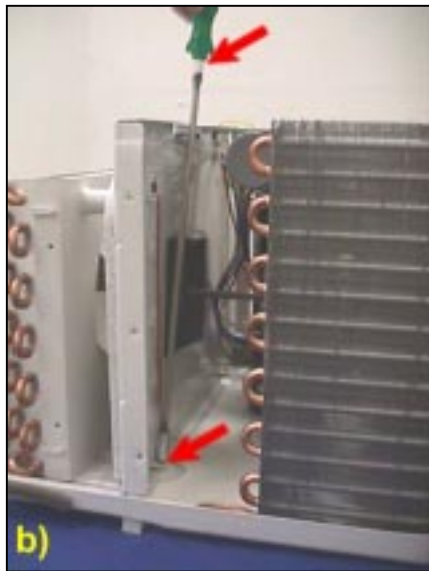
**Cuidado:** Esta peça possui ponta cortantes e pode causar acidentes.



### 11. Remoção do Conjunto Ventilação

- Retire os 4 parafusos que estão na lateral do Evaporador, (2 de cada lado);
- Com uma Chave de 1/4" de haste prolongada, solte os parafusos que prendem o Conjunto de Ventilação na Base do Produto;
- Com uma chave de 3/8" solte os 2 parafusos que prendem o Suporte do Motor Ventilador;
- Descarregue o Capacitor e desconecte os fios que estão ligados nele;
- Solte a Presilha (326.003.539) do Separador Frontal;
- Puxe todo o Conjunto de Ventilação para cima, desta forma retirando-o do produto.





## 12. Retirada do Capacitor

- Retire o parafuso que prende o Suporte do Capacitor;
- Solte o Suporte do Capacitor;
- Retire o Capacitor do Local.



## 13. Retirada do Ventilador do Evaporador (326.003.542) e do Condensador (326.003.546)

Após retirar todo o Conjunto de Ventilação, explicado acima, é possível remover os Ventiladores e o Motor, veja o procedimento para a remoção destas peças.

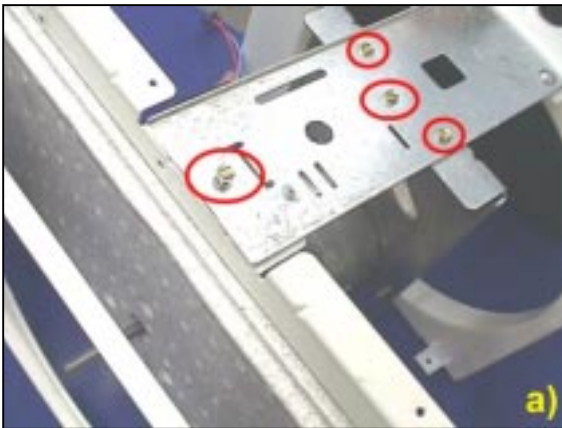
- Solte a Presilha que prende o Ventilador;
- Com as mãos, puxe o Ventilador para fora do Eixo do Motor.





#### 14. Retirada do Suporte do Sistema de Ventilação (326.003.531)

- a) Retire os Parafusos que prendem o Suporte ao Separador Frontal e ao Suporte do Motor Ventilador;
- b) Retire os 2 parafusos que estão na Câmara de Ventilação do Condensador.



#### 15. Retirada do Motor Ventilador

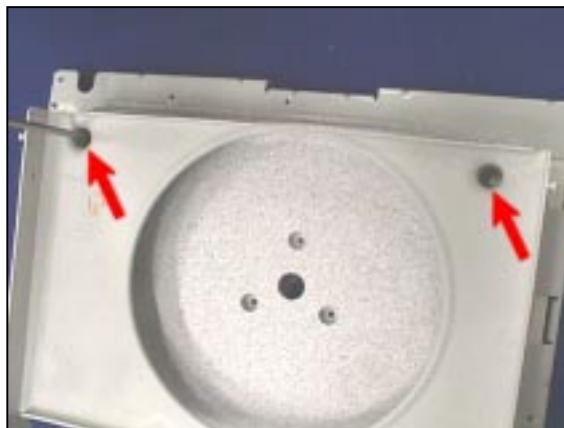
- a) Retire os 3 parafusos que prendem o Motor Ventilador;
- b) Puxe o Motor Ventilador do Suporte.





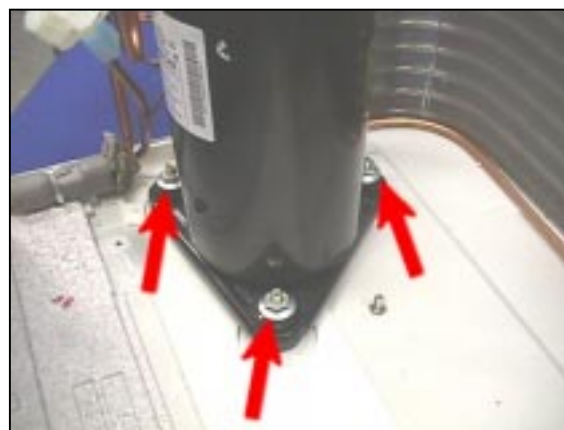
### 16. Retirada do Separador do Evaporador (326.002.710) e da Isolação Central do Divisor (326.010.069)

- Solte os dois parafusos que prendem estas peças com o Separador Frontal.



### 17. Retirada do Compressor

- Retire todos os Componentes da Base do Produto;
- Recolha o gás R-22 que está dentro da Unidade Selada em um recipiente apropriado conforme procedimentos de RUS (Reoperação de Unidade Selada);
- Desfaça os pontos de soldas que prendem as Tubulações do Compressor com outros componentes da Unidade Selada;
- Solte as porcas da Base do Compressor;
- Retire o Compressor da Base.



### 18. Retirada da Condensador e do Evaporador

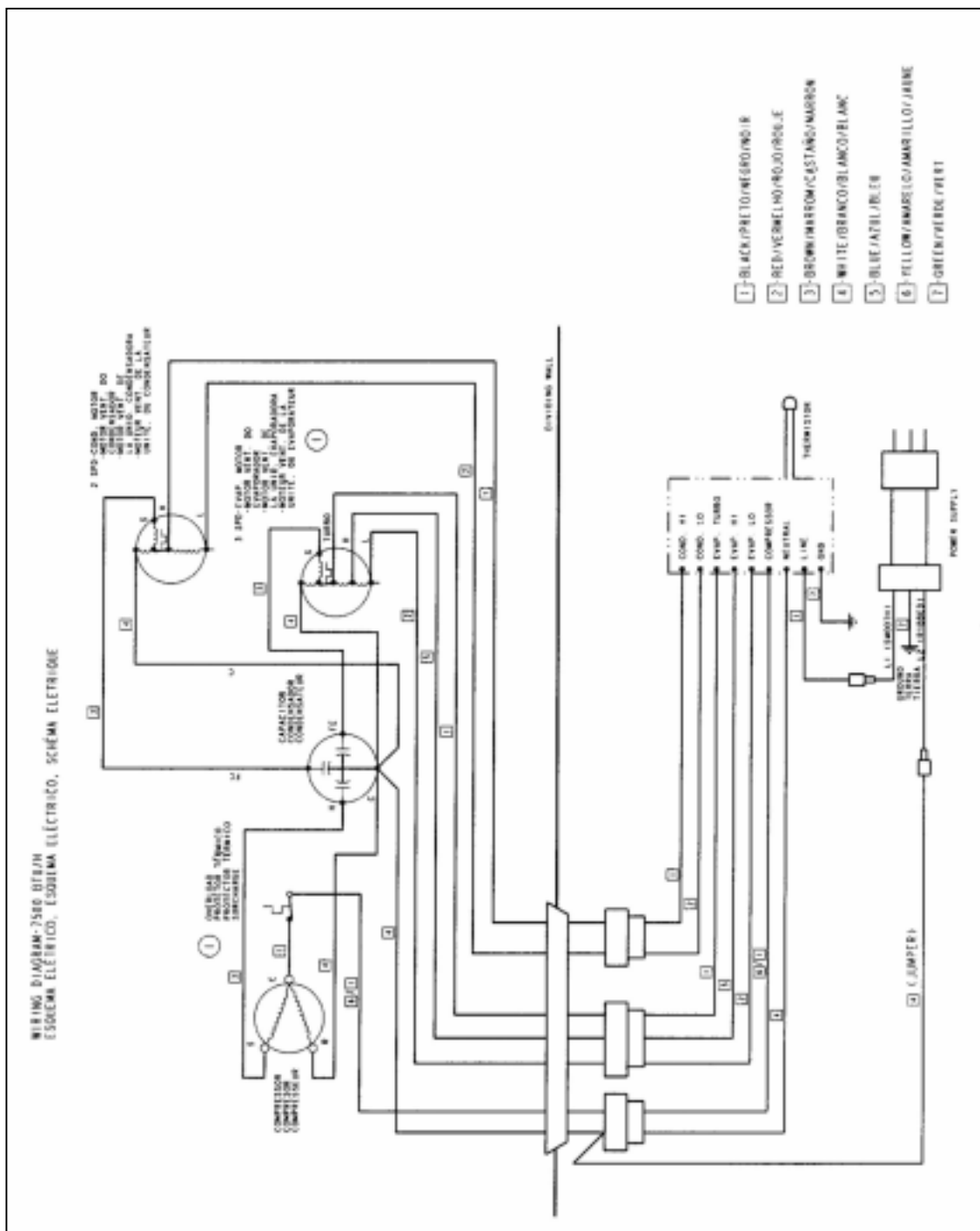
- Faça a todos os procedimentos explicados anteriormente neste Boletim;
- Solte os parafusos que prendem estas peças na Base do Produto.

Os procedimentos explicados neste Boletim Técnico estão em ordem em que as peças devem ser removidas com uma maior facilidade sem causar acidentes ou danos na peças.

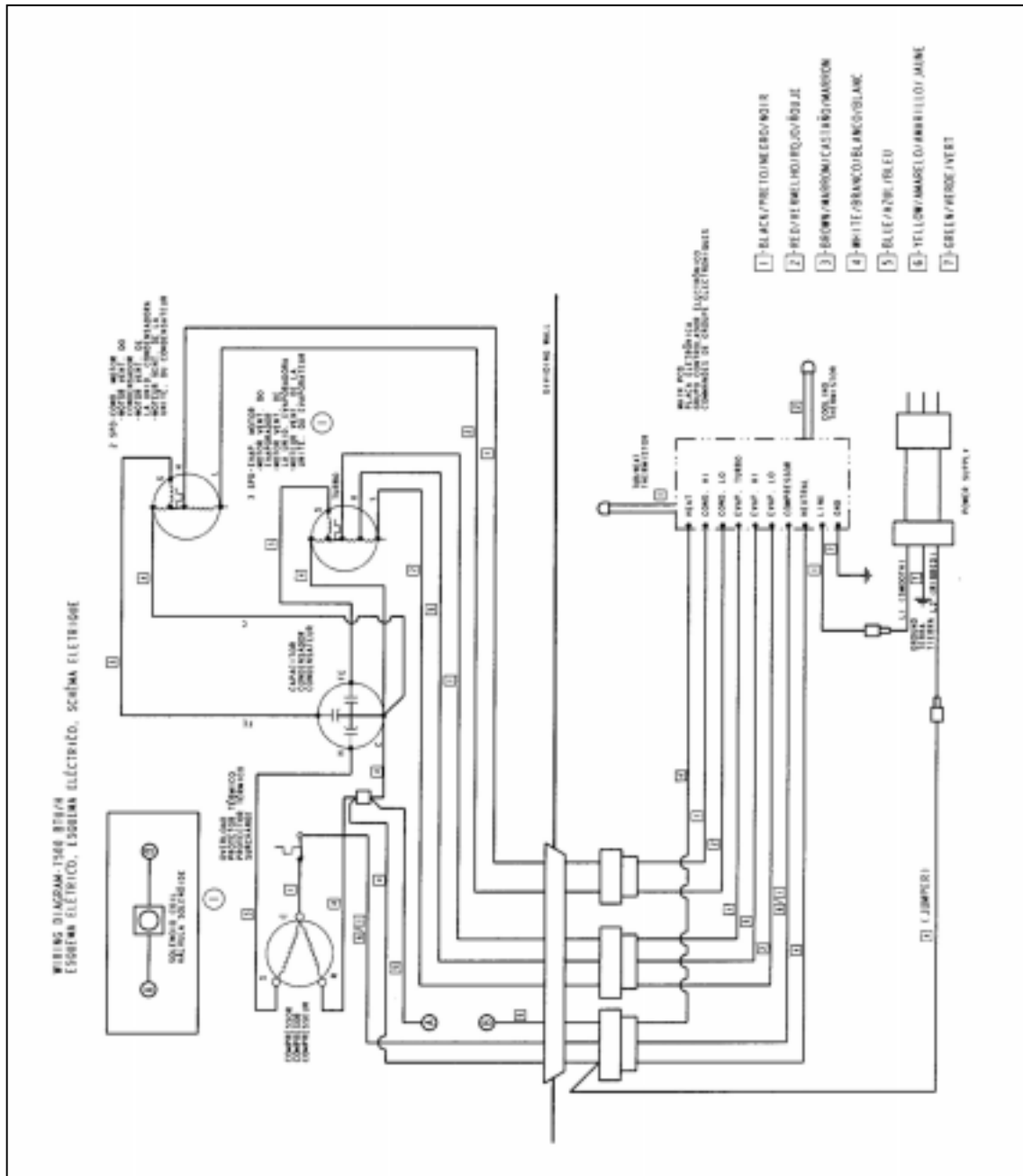
Para executar a montagem das peças e/ou do produto siga os procedimentos do final para o início, ou seja, ao contrário.

## 19. Esquema Eléctrico

Esquema do modelo **BCV07A** (produto ciclo frio)



Esquema do modelo **BCQ07A** (produto ciclo reverso)



Estes procedimentos também foram explicados no Programa Quem SAB Assiste de lançamento da Nova Linha de Condicionadores de Ar apresentado na Directv no dia 16 de agosto de 2.000.

Atenciosamente,

Suporte Técnico e Treinamento  
Multibrás S/A

Elaborado por: Leonardo S. C. de Queiroz  
Revisado por: Gilson Cocato e Ronaldo Oliveira