
Pensando em você
Electrolux

easy line



MANUAL DE SERVIÇO

Ferro a Vapor

PLAV 2

ÍNDICE

I. INFORMAÇÕES GERAIS	3
1. Nomenclatura	3
1.1 Modelo	3
1.2 Etiqueta de Identificação do Produto	3
2. Especificações do Produto	3
2.1 Especificações Técnicas	3
2.2 Produto/Acessórios	4
3. Funcionamento do Ferro	4
3.1 Utilizando o Ferro	4
3.2 Diagrama de Tecidos	4
3.3 Passando Roupa no Modo Seco	4
3.4 Passando Roupa no Modo a Vapor	5
3.5 Utilizando o Spray	5
3.6 Utilizando o Botão de Vapor Extra	5
4. Limpeza e Manutenção	5
5. Desmontagem do Ferro	5
5.1 Ferramentas Necessárias para a Desmontagem/Montagem	5
5.2 Desmontagem do Ferro	6
5.2.1 Abertura da Empunhadura e do Reservatório de Água	6
5.2.2 Abertura da base	9
6. Teste dos Componentes	9
6.1 Teste do Cabo Elétrico	9
6.2 Teste da Resistência	10
6.3 Teste do Fusível Térmico	10
6.4 Teste da Base de Teflon	10
6.5 Teste do Termostato	10
6.6 Teste da Temperatura	10
6.6.1 Calibração do Termostato	11
6.6.2 Calibração do Ferro	11
7. Diagrama Elétrico	12
8. Árvore de Defeitos	13
8.1 Produto não Funciona ou Não Esquenta	13
8.2 O Produto Apresenta Vazamento na Base	14

I. INFORMAÇÕES GERAIS

1. Nomenclatura

1.1 Modelo

Ferro a Vapor **PLAV 2**

MODELO	CÓDIGO DO MODELO	CÓDIGO COMERCIAL
PLAV 2	4811BBRA402	PLAV 2
PLAV 2	4811BBRA502	

1.2 Etiqueta de Identificação do Produto

Os produtos Electrolux são identificados pela etiqueta que está fixada no aparelho e contém as informações necessárias para o correto preenchimento da Ordem de Serviço (O.S.).

Para preenchimento do campo N° Série e Código Comercial cadastrar o número exatamente como consta na etiqueta do produto.

Exemplo:

N° Série: 64824302

Código Produto: 4811BBRA402

Electrolux			
Modelo: PLAV2		Made in China	
Cód produto: 4811BBRA402			
N° Série: 64824302			
220V~	50-60Hz	1,06kg	1000W

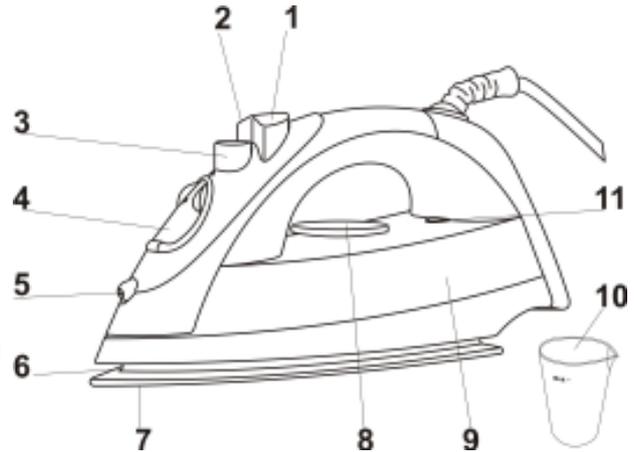
2. Especificações do Produto

2.1 Especificações Técnicas

ESPECIFICAÇÕES		
Modelo	PLAV 2	
Tensão (V) / Freqüência (Hz)	127/60	220/60
Faixa de Tensão (V)	114-140	208-242
Potência (W)	1100	1400
Consumo de Energia (kW/h)	1,1	1,4
Peso Líquido (kg)	1,06	
Sistema de Proteção da Resistência Fusível (°C)	240	
Embalagem (mm)	125x120x260	
Temperatura máx. (°C)	210	
Cabo Elétrico (m)	1	
Capacidade do Reservatório de Água (ml)	150	

2.2 Produto/Acessórios

- 1 - Botão de Spray
- 2 - Botão de Vapor Extra
- 3 - Controle de Vapor Seco
- 4 - Entrada do Reservatório de Água
- 5 - Bico do Spray
- 6 - Salva Botões
- 7 - Base Anti Aderente
- 8 - Botão Seletor de Temperatura
- 9 - Reservatório de Água
- 10 - Recipiente para Abastecer o Reservatório de Água
- 11 - Lâmpada Piloto (led)



3. Funcionamento do Ferro

3.1 Utilizando o Ferro

Ao utilizar o ferro pela primeira vez, fazer o enxágüe do sistema interno de vapor com água, para assegurar que nenhum eventual resíduo de fabricação possa manchar a roupa (ver pág 5: 4 Limpeza e Manutenção). Este procedimento deverá ser repetido periodicamente.

3.2 Diagrama de Tecidos

Antes do início de passar roupa, observar as tabelas:

Tabela de seleção de temperatura para passar roupa a **SECO**.

TIPO DE TECIDO	AJUSTE BOTÃO SELETOR
Acrílico Acetato	Acrílico
Seda Nylon	Seda
Rayon (fibra artificial)	Rayon

Tabela de seleção de temperatura para passar roupa a **VAPOR**.

TIPO DE TECIDO	AJUSTE BOTÃO SELETOR
Lã Poliéster	Lã
Algodão Triacetato	Algodão
Linho	Linho



3.3 Passando Roupa no Modo Seco

- 1 - Ajustar a temperatura no botão seletor em **"MÍN"**.
- 2 - Posicionar o controle de vapor / seco em (sem vapor).
- 3 - Posicionar o ferro verticalmente sobre uma superfície segura.
- 4 - Girar o botão seletor de temperatura até a posição desejada.
- 5 - Quando a lâmpada indicadora apagar você poderá começar a passar a roupa, pois o produto terá atingido a temperatura ideal.
- 6 - Para utilizar o Spray , o depósito deverá conter água e o controle de vapor / seco deverá estar posicionado em para evitar que gotas de água possam manchar a roupa.

IMPORTANTE: nos ajustes a **SECO** não deverá ser selecionado vapor, pois a base não estará aquecida o suficiente para vaporizar a água.

3.4 Passando Roupa no Modo a Vapor

- 1 - Ajustar a temperatura no botão seletor em “MÍN”.
- 2 - Antes de conectar o ferro à tomada, coloque água no depósito.
- 3 - Posicionar o ferro verticalmente sobre uma superfície segura.
- 4 - Girar o botão seletor de temperatura até a posição desejada.
- 5 - Quando a lâmpada indicadora apagar você poderá começar a passar a roupa, pois o produto terá atingido a temperatura ideal.
- 6 - Gire o controle de vapor / seco até “☁” para ajustá-lo em vapor moderado, ou até “☁☁” para obter vapor máximo. Quando o ferro estiver posicionado horizontalmente, o vapor sairá pelos orifícios. Caso isso não aconteça, bata suavemente a base do ferro sobre a roupa que deseja passar. Para interromper o vapor, basta posicionar o ferro verticalmente.

OBS: - Enquanto se passa roupa, a lâmpada indicadora se acende periodicamente, indicando que o aparelho está aquecendo para manter a temperatura ideal.

- Ao passar com vapor, assegure-se que o controle de vapor/seco está posicionado em “VAPOR” ☁ para evitar manchar as roupas com água.

3.5 Utilizando o Spray

Para passar peças muito secas ou difíceis (linho, algodão ou lã) ou para eliminar vincos muito marcados, pressione o botão “☁”. A função Spray é muito prática para desfazer vincos do tecido.

OBS: Pode acontecer tenha que se pressionar várias vezes o botão do Spray para ativá-lo.

3.6 Utilizando o Botão de Vapor Extra

Pode ser muito útil o vapor extra “☁☁” para remover vincos difíceis. Pressione o botão de vapor extra até umedecer o vinco que deseja eliminar. Para utilizá-lo, o reservatório de água deverá conter água e a temperatura deverá estar ajustada em algodão ou linho.

4. Limpeza e Manutenção

Proceder da seguinte forma:

- 1 - Colocar um pouco de água no reservatório, ligar o ferro na tomada e ajustar o botão seletor de temperatura na posição “LINHO”. Aguardar mais ou menos 2 minutos, até atingir a temperatura correta.
- 2 - Ajustar o controle de vapor/ seco na posição ☁.
- 3 - Colocar uma toalha de banho onde você normalmente passa a roupa.
- 4 - Posicionar o ferro horizontalmente paralelo à superfície onde se encontra a toalha, a uma distância aproximada de 5 cm, para permitir que o vapor circule através dos orifícios até que termine a água.
- 5 - passar o ferro sobre um pano úmido para limpar a base.
- 6 - Quando finalizar, ajustar o botão seletor de temperatura na posição “MÍN” e o controle de vapor / seco na posição “☒” (sem vapor) e desconectar o aparelho da tomada. Aguardar até que o ferro esteja frio para então guardá-lo.

5. Desmontagem/ Montagem do Ferro

5.1 Ferramentas Necessárias para a Desmontagem/Montagem

- Chave Philips
- Alicates de Bico
- Chave de Fenda
- Multímetro com leitura de temperatura
- Pontas de prova (jacaré)
- Chave de fenda pequena diâmetro 1,8mm



5.2 Desmontagem do Ferro

5.2.1 Abertura da Empunhadura e do Reservatório de Água



1 - Retirar o botão seletor de vapor, puxando-o para cima.



2 - Colocar a chave de fenda entre os botões de spray e vapor extra e a empunhadura, forçando-os até se soltarem.



3 - Com a chave de fenda, soltar o parafuso localizado abaixo dos botões de vapor extra e spray, soltando assim a empunhadura.



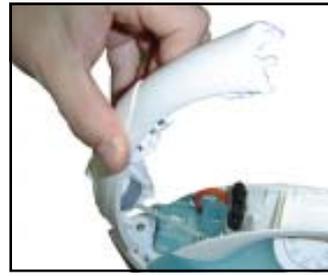
4 - Soltar e retirar os parafusos que prendem a tampa traseira.



5 - Com uma chave de fenda, desencaixar a parte superior da tampa traseira.



6 - Soltar os dois encaixes inferiores, localizados na parte interna da tampa traseira com uma chave de fenda.



7 - Soltar com uma chave de fenda o encaixe da parte traseira da empunhadura. Empurrar a empunhadura para frente, soltando-a



8 - Afastar a trava do bico spray com uma chave de fenda.



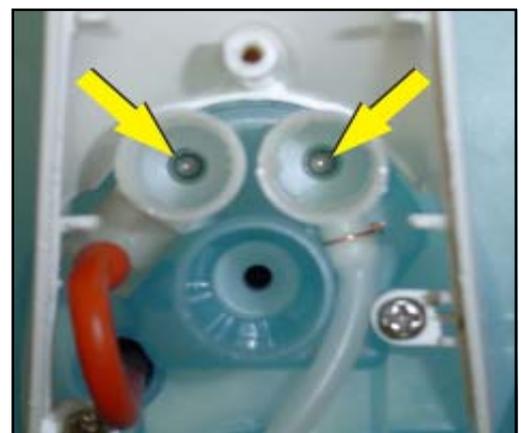
9 - Com um alicate de bico, puxar a gaxeta.



11 - Bomba de spray e bomba de vapor desmontada.



10 - Puxar com auxílio de um alicate de bico a bomba de spray e a bomba de vapor.



12 - Após retirar as 2 bombas, observar que existe 1 esfera metálica em cada orifício. Importante para a montagem do produto.



12 - Com um alicate de bico desconectar as ligações elétricas para soltar o cabo elétrico.



13 - Soltar os fios.



14 - Encaixar a chave de fenda por baixo do botão seletor de temperatura e empurrar para cima liberando-o.



15 - Com um alicate de bico, retirar o botão interno ao botão seletor de temperatura.



16 - Soltar os 2 parafusos que prendem o recipiente para água à base.



17 - Com cuidado para não arrebentar, usando um alicate, desconectar a mangueira de vapor.



18 - soltar os parafusos que prendem o recipiente para água à base.



19 - Quando liberar o recipiente para água, retirar o led fixado no visor com um alicate.



20 - Após retirar todos os componentes acima, puxar o recipiente para água.

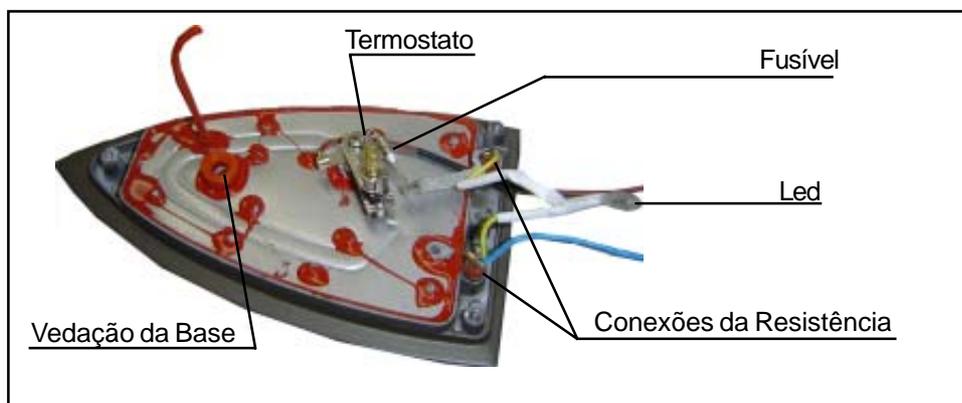
5.2.2 Abertura da base



1 - Retirar os 3 parafusos que fixam a cobertura interna da base.



2 - Puxar a cobertura interna para cima.



3 - Base completa, resistência, termostato e fusível térmico.

6. Teste dos Componentes

6.1 Teste do Cabo Elétrico

Fazer o teste de continuidade para atestar que o componente está em ótimas condições.

Caso não registre continuidade em uma das posições deve ser trocado o cabo elétrico e não reparado.

No preenchimento da Ordem de Serviço (O. S.) cadastrar a seguinte serviço: 601 - CABO ELÉTRICO

22 - FALHA ELÉTRICA



6.2 Teste da Resistência

Fazer o teste da resistência, utilizando um multímetro, encostar as pontas de jacaré nas conexões da resistência, para atestar que o componente está em ótimas condições.

Deve apresentar os seguintes valores de resistividade: 127V - 15,8
220V - 35,8

Caso não apresente resistência ou valores muito diferentes, cadastrar na Ordem de Serviço (O.S.) o seguinte serviço: 622 - Resistência
22 - Falha Elétrica



6.3 Teste do Fusível Térmico

Testar a continuidade do fusível térmico, utilizando um multímetro, encostar as pontas de jacaré nas extremidades do fusível, caso não registre continuidade proceder a troca da base.

No preenchimento da Ordem de Serviço (O. S.) cadastrar o seguinte serviço: 402 - Fusível Térmico
22 - Falha Elétrica



6.4 Teste da Base de Teflon

Caso a base de teflon apresente imperfeições como bolhas, manchas ou esteja descascada, proceder a sua troca e cadastrar na Ordem de Serviço (O.S.) o seguinte serviço:

101 - Base
14 - Gasto

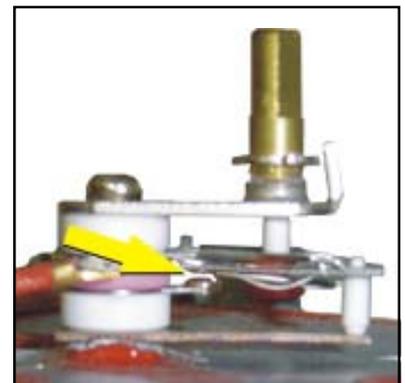


6.5 Teste do Termostato

Girar todo o cursor do termostato e verificar se existe contato, caso exista contato entre as partes, porém não apresente continuidade, realizar a limpeza, que deverá ser feita com uma lixa d'água 600, retirando-se toda a sujeira dos contatos, *cuidado para não entortar as hastes de acionamento*.

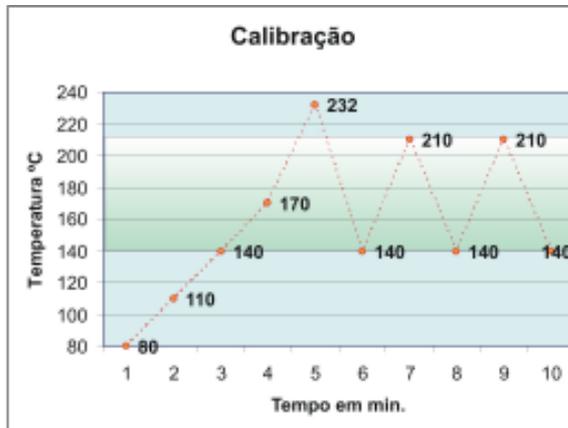
Cadastrar na Ordem de Serviço (O.S.) o seguinte serviço: 405 - Termostato
7 - Preso

Se o termostato não apresentar continuidade após realizado o procedimento de limpeza, deve-se trocar a base completa e cadastrar na Ordem de Serviço (O.S.) o seguinte serviço: 405 - Termostato
22 - Falha Elétrica



6.6 Teste da Temperatura

A temperatura ideal máxima deverá ser o intervalo do gráfico abaixo entre o mínimo e o máximo.



Como referência a temperatura poderá atingir os seguintes números para cada tipo de tecido:

TIPO DE TECIDO	TEMPERATURA
Acrílico	90°C - 100°C
Seda	100°C - 120°C
Rayon	120°C - 140°C
Lã	140°C - 170°C
Algodão	170°C - 190°C
Linho	190°C - 210°C

6.6.1 Calibração do Termostato

Caso a temperatura máxima não esteja dentro do intervalo da TABELA 1 deverá ser feito um ajuste no termostato. Recomendamos que o ajuste da temperatura esteja próximo a temperatura máxima (210°C) para evitar reclamações de que o ferro não esquenta.

Após a verificação de que a temperatura não atinge a máxima de 210°C, deve-se desmontar o ferro conforme item 5.2 até chegar a base completa.

6.6.2 Calibração do Ferro

A calibração do ferro de passar roupas consiste em regular sua temperatura dentro de uma faixa de valores especificada, através de um parafuso de ajuste, chamado de parafuso de calibração, pode-se alterar a temperatura do ferro para mais ou para menos.

1. O ferro deverá ser colocado sobre um tripé tendo um sensor "termopar" ou um termômetro há aproximadamente 50mm a contar do bico do ferro.
2. Ajustar o botão regulador de temperatura ou o eixo do termostato na posição máxima com a ajuda de pontas de prova (jacaré).
3. Ligar o ferro na tensão indicada na placa de especificação.
4. Aguardar para que a temperatura se estabilize (em média 10min.)
5. Efetuar a leitura da temperatura. Os valores estabelecidos são: min. 140°C e máx. 210°C. (ver explicação no gráfico de calibração acima).



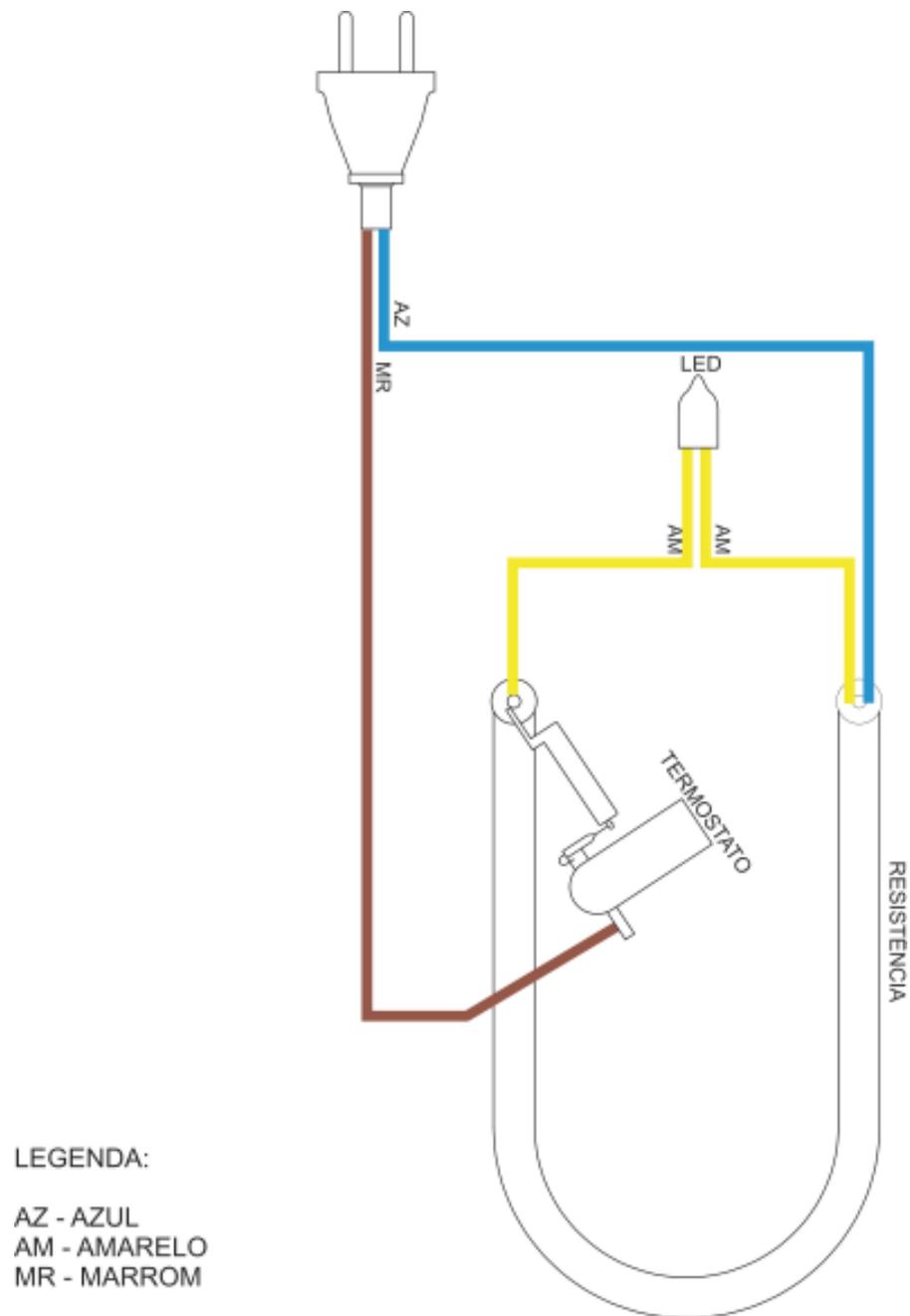
Para aumentar a temperatura prenda o eixo do termostato e com uma chave de fenda apropriada gire o parafuso de calibração no sentido anti-horário.

OBS: após cada reajuste, deve-se aguardar a estabilização da temperatura. Tome cuidado para não exceder a temperatura de abertura do fusível térmico.

6. Para diminuir a temperatura, girar o parafuso de calibração no sentido horário.

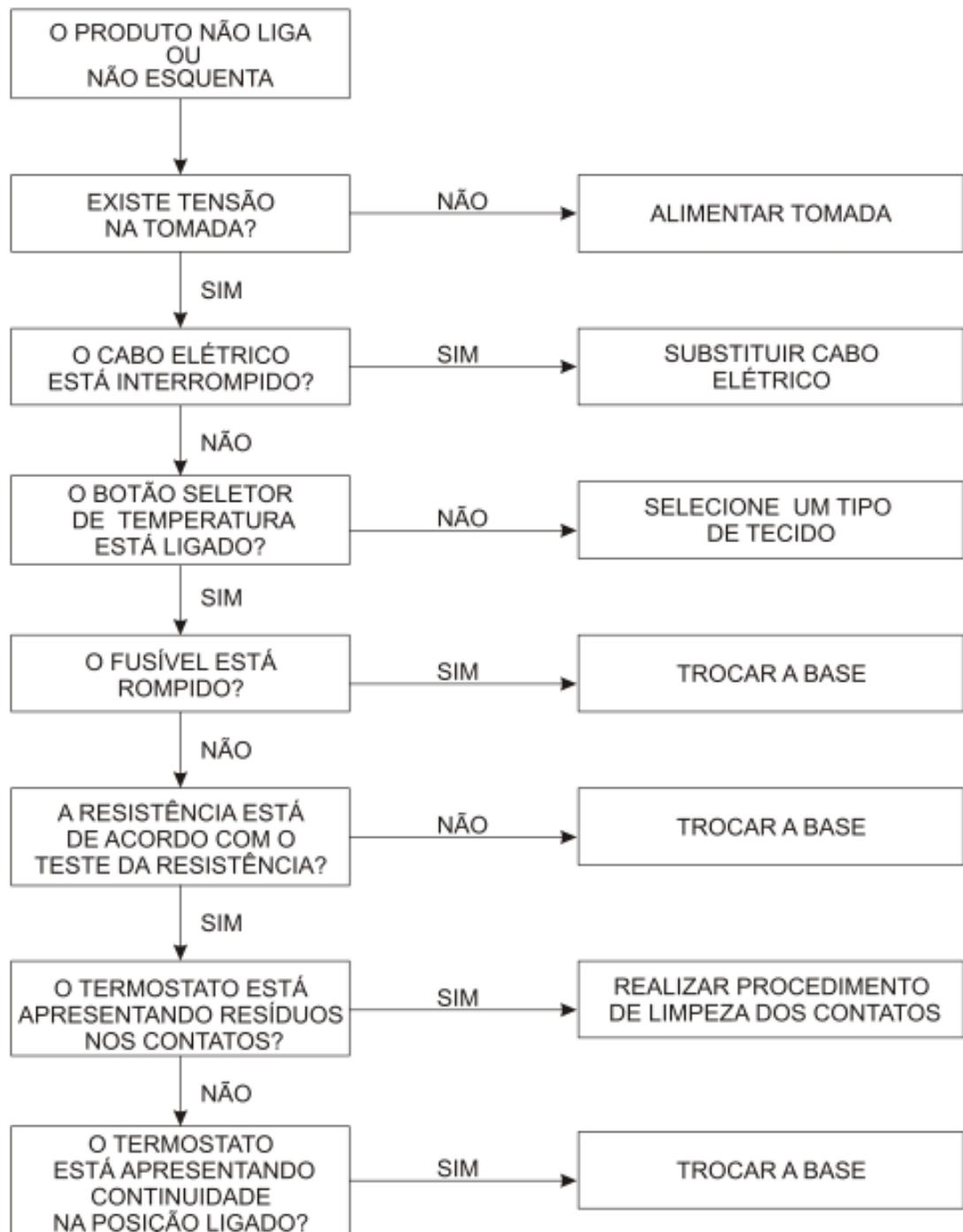
7. Após a recalibração e conferida a temperatura, travar o parafuso com trava rosca para alta temperatura (Loctite 272).

7. Diagrama Elétrico

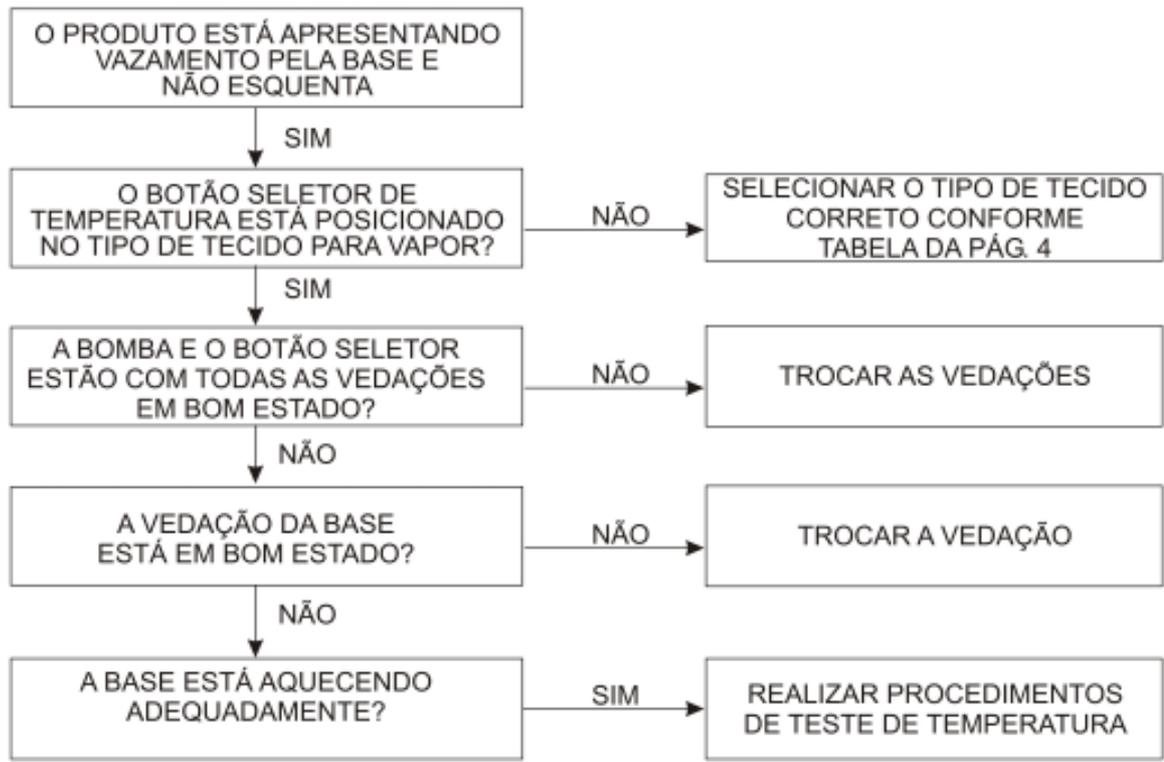


8. Árvore de Defeitos

8.1 O Produto Não Funciona ou Não Esquenta



8.2 O Produto Apresenta Vazamento na Base e Não Esquenta





ELECTROLUX DO BRASIL S.A.
Divisão Floor Care - Customer Care Center

Elaboração:

Engenharia de Serviço - CIC

Rodolpho Castilho

Mara Solange Kloss Teles

Aprovação:

Sílvio Pessoa - Gerente de Divisão de Operações

Agosto 2007

Revisão 00

Rua Senador Accioly Filho, 1321
CIC CEP 81 310 000
Curitiba - Paraná - Brasil
Tel: (0XX) 41 371-7820
