
Pensando em você

 **Electrolux**



MANUAL DE SERVIÇO

Aspirador de Água e Pó

FLEX

ÍNDICE

I. INFORMAÇÕES GERAIS

1. Nomenclatura	3
1.1 Modelo: ASPIRADOR DOMÉSTICO PARA SÓLIDOS E LÍQUIDOS LINHA FLEX	3
1.2 Etiqueta de Identificação do Produto	3
2. Especificações do Produto	4
2.1. Especificações Técnicas	4
2.2 Características Técnicas	4
2.3 Produto/ Acessórios	5
2.4 Produto/ Filtros	5
2.4.1 Filtro Permanente	5
2.4.2 Filtro de Proteção do Motor (Disco Filtrante)	6
2.4.3 Filtro Exaustão (modelo FLEX C)	6
2.4.4 Troca do Saco Descartável de Pó	6
2.4.5 Mangueira e Bocais	6
3. Desmontagem do Aspirador	6
3.1 Ferramentas Necessárias para a Desmontagem/Montagem	6
3.2 Desmontagem do Aspirador	6
3.3 Retirada do Enrolador do Cabo Elétrico (FLEX C), do Cabo Elétrico (FLEX S) e do Motor... ..	7
3.4 Retirada do Interruptor	6
3.5 Retirada do Bocal do Recipiente	8
3.6 Desmontagem dos Rodízios e das Rodas	9
4. Teste dos Componentes	9
4.1 Teste do Cabo Elétrico (FLEX S) e Teste do Enrolador de cabo (FLEX C)	9
4.2 Teste do Motor	9
4.3 Teste do Interruptor	10
5. EMBALAGEM DO PRODUTO	10
6. DIAGRAMA ELÉTRICO	11
6.1 Modelo FLEX C	11
6.2 Modelo FLEX S	12
7. ÁRVORES DE DEFEITOS	13
7.1 Produto não funciona	13
7.2 Acessórios	14

I. INFORMAÇÕES GERAIS

1. Nomenclatura

1.1 Modelo: ASPIRADOR DOMÉSTICO PARA SÓLIDOS LINHA **FLEX**.

MODELO	CÓDIGO COMERCIAL	MODELO COMERCIAL
FLEX	3011BCBR401 3010BCBR501	FLEX S
	3010BCBR402 3010BCBR502	FLEX C

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 Nº Série e Código Comercial cadastrar o número exatamente como consta na etiqueta do produto.

Exemplo:

Nº Série: 8090034

Código Comercial: 3011BCBR402

 Electrolux INDÚSTRIA BRASILEIRA		TENSÃO 127V
		FREQUÊNCIA 50 - 60Hz
MODELO FLEX C		CORRENTE NOMINAL 8,5A
		Nº SÉRIE 80900034
CÓDIGO 3011BCBR402	PNC 900681213	
 3011BCBR4028090034		

No exemplo acima, a data de fabricação do produto, é lida da seguinte forma:

1º Dígito: **8** (refere-se ao ano de fabricação).

Ano: **2008**

2º E 3º Dígitos: **09** (referem-se à semana de fabricação)

Semana: 09 – corresponde à 9 semana do ano (mês de março)

Do 4º ao 8º Dígitos: **número do produto**.

2. Especificações do Produto

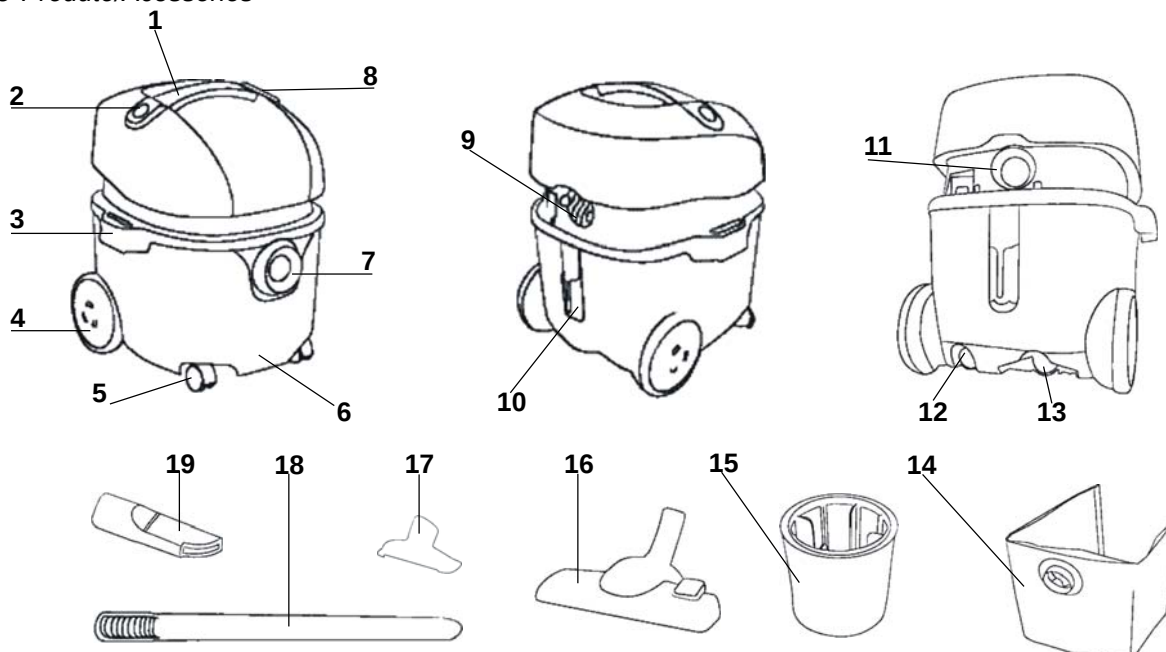
2.1. Especificações Técnicas

ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	FLEX C		FLEX S	
Código Comercial	3010BCBR402	3010BCBR502	3010BCBR401	3010BCBR501
Tensão (V) Freqüência (Hz)	127/60	220/60	127/60	220/60
Faixa de Tensão (V)	114 - 140	198 - 242	114 - 140	198 - 242
Potência (W)	1400			
Corrente Nominal	8,40	4,50	8,40	4,50
Motor	By Pass 1 Estágio			
Capacidade do Recipiente (l)	14			
Capacidade do Saco de Pó (l)	7,0			
Comprimento da Mangueira (m)	1,7			
Comprimento do Cabo Alimentação (m)	5,00		4,50	
Peso Bruto (kg)	8,80		8,50	
Peso Líquido (kg)	6,20		5,90	
Nível de Potência Sonora dB(A) NBR 13910-1 / IEC 60704-2-1	95		95	96
Consumo de Energia (kW/h)	1,05	0,96	1,05	0,96
Vazão (l/s)	27	28	27	28
Vácuo (mbar)	174	164	174	164
Dimensões do Produto (mm)	367 x 395 x 456			
Embalagem (mm)	390 x 410 x 550			
Raio de Operação (m)	7,10			
Sopro (L/s)	27		28	

2.2 Características Técnicas

PRODUTO	FLEX	
Modelo Comercial	FLEX C	FLEX S
Enrolador de Cabo Elétrico	Sim	Não
Cor	Azul e Cinza Claro	Azul e Cinza Escuro
Controle de Sucção na Mangueira	Sim	
Extensão Tubo	Plástica	

2.3 Produto/Acessórios

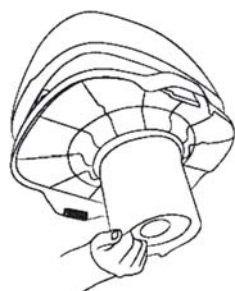


- 1 - Alça de transporte;
- 2 - Botão liga/desliga;
- 3 - Fecho lateral;
- 4 - Rodas;
- 5 - Rodízio;
- 6 - Recipiente 14 litros;
- 7 - Bocal para conexão da mangueira;
- 8 - Botão acionamento enrolador cabo elétrico;
- 9 - Grade e filtro de exaustão (FLEX C);

- 10 - Encaixe de armazenamento do bocal de piso;
- 11 - Bocal de Sopro;
- 12 - Local para guardar bocal de cantos frestas;
- 13 - Local para guardar bocal de estofados;
- 14 - Saco descartável;
- 15 - Filtro permanente lavável;
- 16 - Bocal para todos os tipos de piso;
- 17 - Bocal para estofados;
- 18 - Extensão tubo;
- 19 - Bocal para cantos e frestas.

2.4 Produto/ Filtros

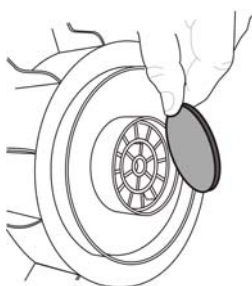
2.4.1 Filtro Permanente



O filtro permanente está localizado sobre a gaiola que está presa ao suporte inferior e é um dos filtros que protege o motor contra danos, por exemplo, no caso de aspiração de líquidos, este filtro deverá ser mantido para proteção do motor. Nunca utilizar o aspirador sem o filtro permanente.

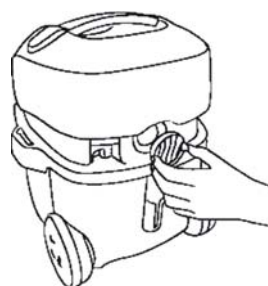
Para realizar a troca do filtro, soltar o cabeçote superior, puxar o filtro para até que se desprenda. Retirar com cuidado o filtro sujo e substituir por outro novo ou lavá-lo e deixar secar antes de posicioná-lo no lugar.

2.4.2 Filtro de Proteção do Motor (Disco Filtrante)



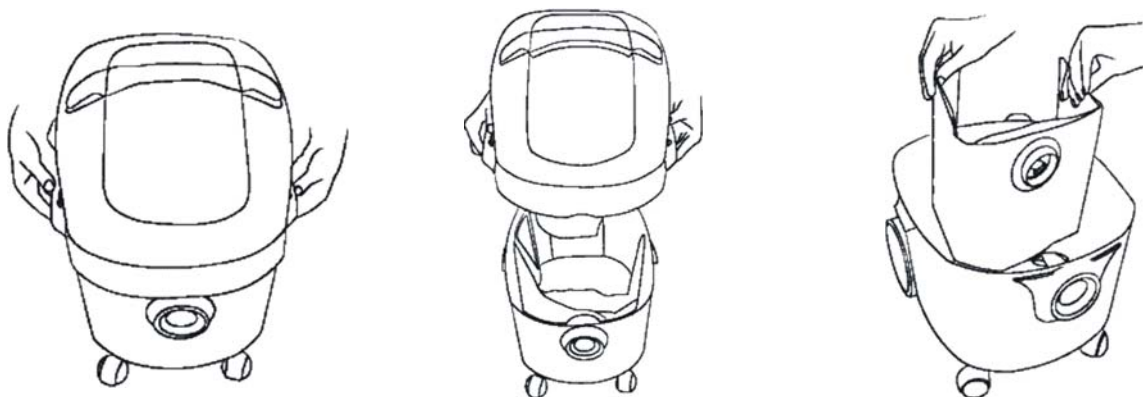
O disco filtrante ou filtro de proteção do motor, está localizado no suporte inferior, sob a bóia/gaiola do filtro permanente, é necessário fazer a limpeza deste ou a sua troca para evitar a queima do motor. Para realizar a limpeza e ou sua troca, desprender a bóia/gaiola.

2.4.3 Filtro Exaustão (modelo FLEX C)



Este Filtro está localizado na saída de ar do modelo FLEX C, para realizar a limpeza ou sua troca, remover a grade de proteção pressionando as abas com as pontas dos dedos indicador e polegar.

2.4.4 Troca do Saco Descartável de Pó



O saco descartável protege o motor e mantém o recipiente limpo quando se aspira substâncias secas. Substituí-lo quando estiver cheio.

2.4.5 Mangueira e Bocais

Após aspirar líquidos verificar a necessidade de limpeza da mangueira e do recipiente, verificar se não houve obstrução da mangueira, extensões tubos e conexões, eliminar a causa da obstrução, utilizando um dispositivo adequado.

Para desobstruir a mangueira, force a passagem do objeto estranho. Tomar cuidado quando o objeto for cortante ou pontiagudo.

3. Desmontagem do Aspirador

3.1 Ferramentas Necessárias para a Desmontagem/Montagem

- Alicate de Bico
- Chave de Fenda
- Chave Philips
- Multímetro



3.2 Desmontagem do Cabeçote e da Gaiola



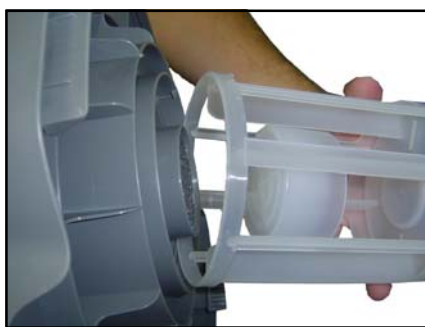
1- Destavar o suporte inferior e retirá-lo do produto.



2- Retirar o filtro permanente que protege a gaiola.

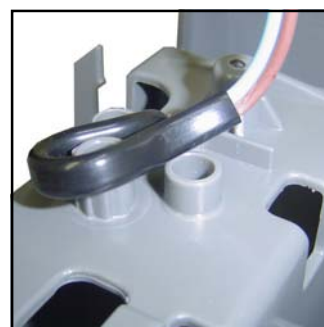


3- Com a chave philips soltar e retirar os 5 parafusos que fixam o suporte inferior ao suporte superior.



4- Para soltar a gaiola do produto, empurrar com ajuda de duas chaves de fenda pelo lado interno do suporte inferior as travas que a fixam forçando para fora. *Observar a montagem correta da bóia na gaiola.*

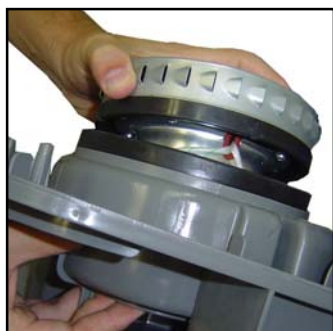
3.3 Retirada do Enrolador do Cabo Elétrico (FLEX C), do Cabo Elétrico (FLEX S) e do Motor



1-Retirar o enrolador do cabo elétrico (FLEX C), desencaixar e puxar para cima.

2- Soltar e retirar os parafusos que fixam o suporte inferior, desencaixá-lo e retirá-lo.

3- Para o modelo FLEX S, observar o correto posicionamento do cabo elétrico.



4- Empurrar o motor para fora deslizando-o, puxar o motor tomando com cuidado com as conexões dos cabos elétricos.



5- Retirar o anel de vedação de entrada de ar e o anel de vedação superior do suporte. Na montagem do motor, observar que o mesmo deverá estar encaixado sobre o batente do motor.

3.4 Retirada do Interruptor



1- Introduzir a chave de fenda entre a empunhadura e o botão de acionamento do enrolador de cabo elétrico pressionar as travas até que se soltem, puxar o botão para fora. Soltar e retirar com a chave philips o parafuso que prende a empunhadura ao cabeçote, localizado sob o botão de acionamento do enrolador de cabo.



2- Proceder da mesma forma no lado do botão liga/desliga. Retirar a empunhadura, liberando desta forma a tampa superior do produto, desta forma tem-se acesso ao interruptor liga/desliga e ao motor.



Desencaixar o interruptor do alojamento do suporte e com a alicate de bico soltar as conexões dos cabos do motor.

Observar o correto posicionamento dos cabos elétricos na montagem do interruptor através do diagrama elétrico.

3.5 Retirada do Bocal do Recipiente



Com a chave de fenda empurrar as travas do bocal até desencaixá-las e trocar o bocal.

3.6 Desmontagem dos Rodízios e das Rodas



Para trocar o rodízio, puxar com a alicate até soltar.



Para trocar a roda, empurrar as travas até soltar e realizar a troca.

4. Teste dos Componentes

4.1 Teste do Cabo Elétrico (FLEX S) e Teste do Enrolador de cabo (FLEX C)



Fazer o teste de continuidade para comprovar que o componente cabo elétrico ou enrolador do cabo elétrico está em ótimas condições.

Caso não registre continuidade deve ser trocado o cabo elétrico e ou o enrolador do cabo elétrico e não reparado.

No preenchimento da Ordem de Serviço (O.S.) cadastrar a seguinte serviço: Para o modelo (FLEX S): **601 - CABO ELÉTRICO**
22 - FALHA ELÉTRICA

Para o modelo (FLEX C): **641 - ENROLADOR CABO ELÉTRICO**
22 - FALHA ELÉTRICA

Se o enrolador apresentar dificuldades no acionamento ou travamento, substituir o componente e cadastrar na O.S. o seguinte serviço: **641 - ENROLADOR CABO ELÉTRICO**
21 - FALHA MECÂNICA

Se o enrolador estiver recolhendo o cabo elétrico mesmo sem ter sido acionado, substituir o componente e cadastrar na O. S. o seguinte serviço: **642 - MECANISMO DE FREIO**
6 - FOLGA/ INTERFERÊNCIA

Existem casos em que o enrolador perde a força na mola, puxar e recolher o cabo elétrico 2 a 3 vezes para retornar a força na mola, o componente deverá voltar a funcionar corretamente.

4.2 Teste do Motor

Utilize um cabo de teste com pontas de "jacaré" para ligar o motor a rede elétrica. Avalie a corrente indicada para o produto.



Atenção: apoiar o motor em uma base para que o mesmo não gire durante a realização do teste.

Nos casos em que o motor apresentar curto (queima), rompimento do fio ou qualquer problema nas escovas de carvão cadastrar na O.S. o seguinte serviço: **302 - MOTOR**
22 - FALHA ELÉTRICA

Nos casos em que o motor apresentar ruído excessivo, desbalanceamento, travamento por problemas mecânicos ou qualquer problema na turbina, cadastrar o seguinte serviço:

302- MOTOR
21- FALHA MECÂNICA

4.3 Teste do Interruptor



Interruptor na posição ligado.

Deve registrar continuidade no multímetro nas posições: 1 - 2
3 - 4



Interruptor na posição desligado.

Não deve apresentar continuidade no multímetro nas posições: 1 - 2
3 - 4

Caso algum dos testes acima não se confirme, deve ser *trocado* o interruptor e cadastrado na O.S. o Serviço: **608 - INTERRUPTOR**
21 - FALHA ELÉTRICA

Caso o interruptor apresente dificuldades no acionamento ou travamento, substituir o componente e cadastrar na O.S. o seguinte servi: **608 - INTERRUPTOR**
22 - FALHA MECÂNICA

5. EMBALAGEM DO PRODUTO



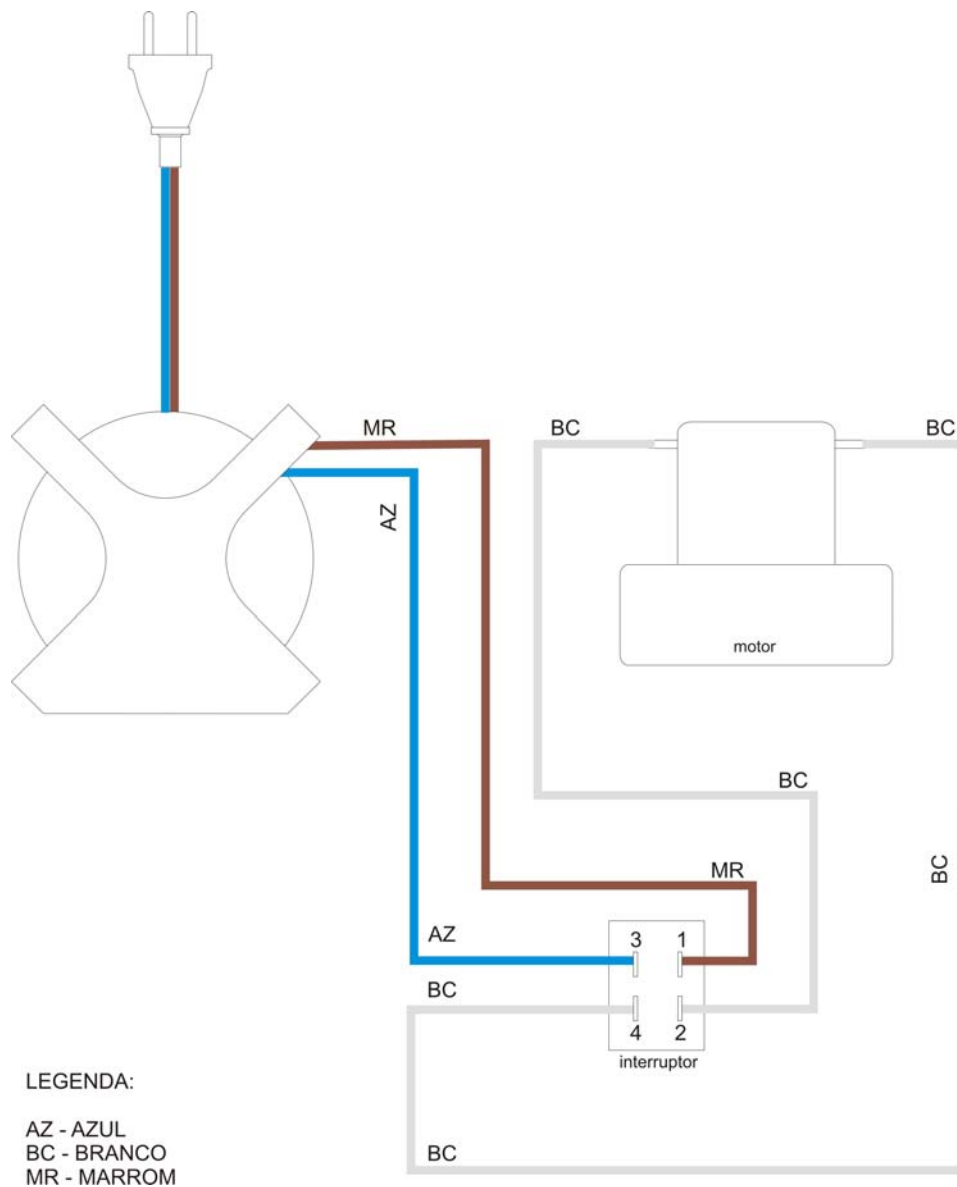
1- Colocar o produto na caixa.



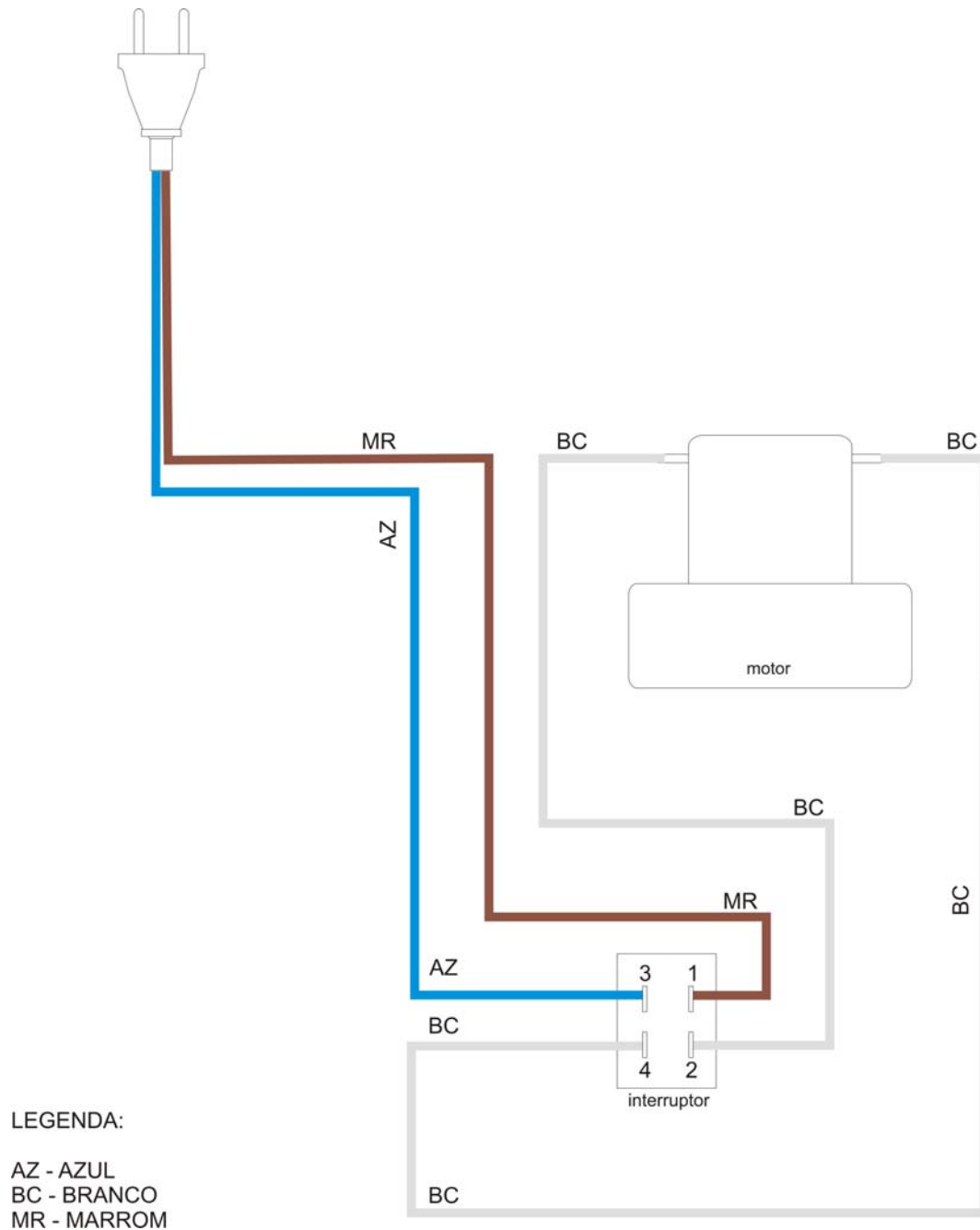
2- Colocar as extensões tubo, colocar a mangueira o manual de instruções, lacrar a caixa e colocar a etiqueta.

6. Diagrama Elétrico

6.1 Modelo FLEX C

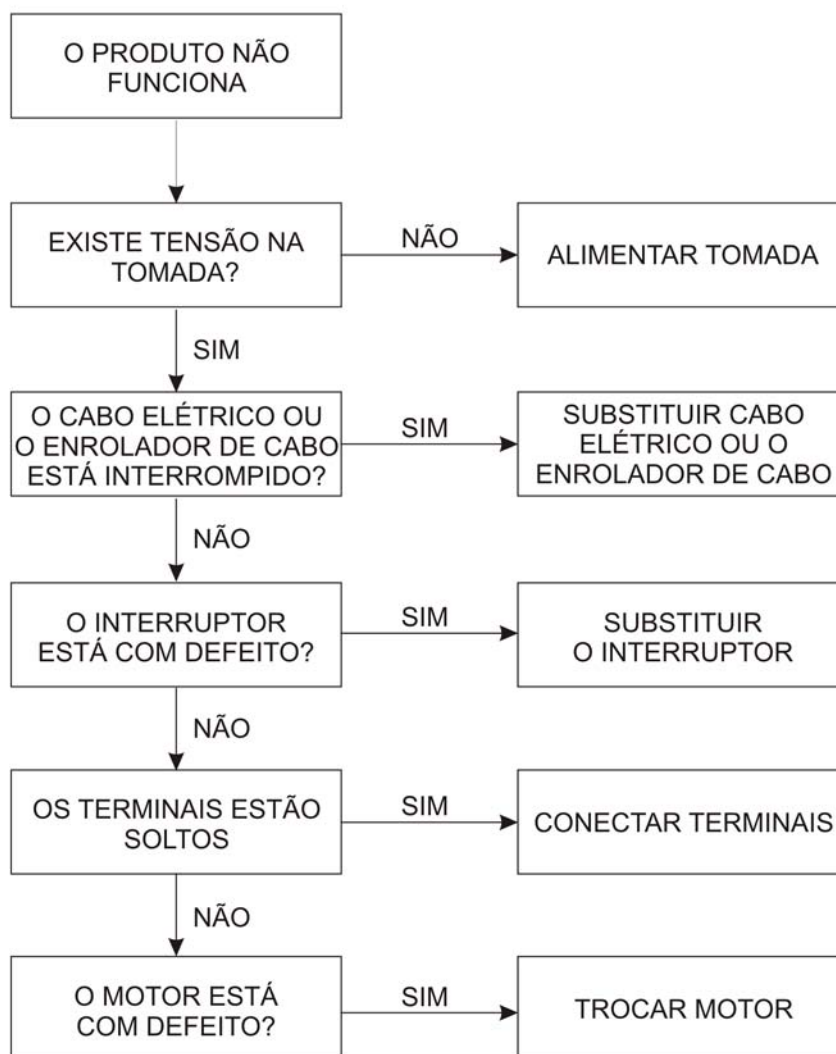


6.2 Modelo FLEX S

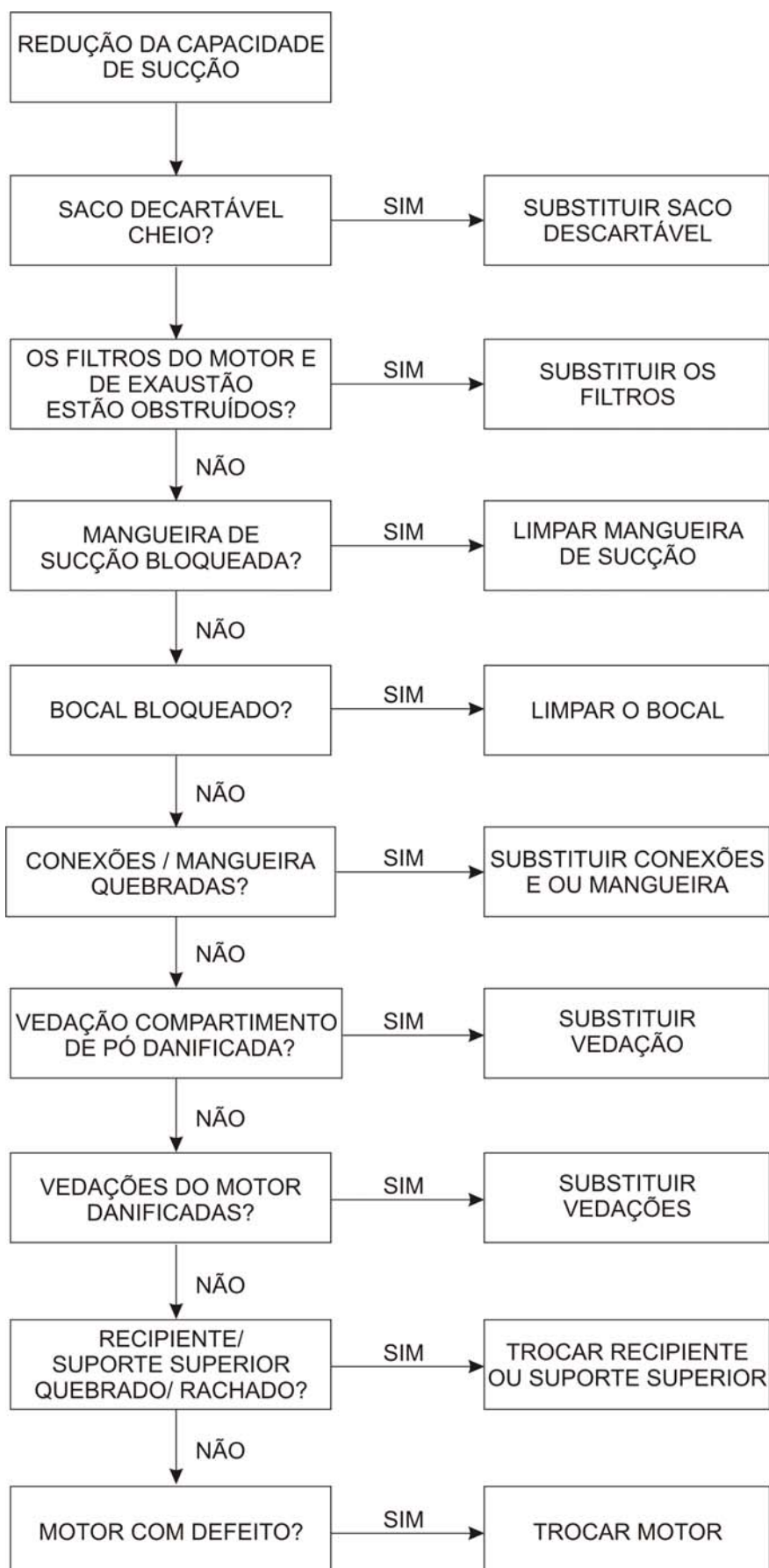


7. Árvores de Defeitos

7.1 Produto não Funciona



7.2 Acessórios



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

Elaboração:
Engenharia de Serviço - CIC
Rodolpho Castilho
Mara Solange Kloss Teles
Aprovação:
Sílvia Pessoa - Gerente de Divisão de Operações
Abril/2008
Revisão 00

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