

Manual de Serviço

Aspiradores

MODELOS

VCA351, VCA352, VCA361, VCA362, VCA421
VCA422, VRA81B, VSA141, VSA142, VSA15B



) blue service

Midea

Carrier

Springer

comfee'

ÍNDICE

1- INTRODUÇÃO	3
2- PRECAUÇÃO	4
2.1 - Medidas Importantes de Segurança.....	4
3- IDENTIFICAÇÃO	5
3.1 Etiqueta de Identificação	5
3.2 - Número de Série.....	5
4 -DESCRIÇÃO DO APARELHO	6
4.1 - Recursos.....	6
4.1.1 - Modelo VRA81B.....	6
4.1.2 - Modelo VSA14.....	7
4.1.3 - Modelo VSA15B.....	8
4.1.4 - Modelo VCA35.....	9
4.1.5 - Modelo VCA36.....	10
4.1.6 - Modelo VCA42.....	11
4.2 - Componentes e Peças.....	12
4.2.1 - Modelo VSA14.....	12
4.2.2 - Modelo VSA15B.....	14
4.2.3 - Modelo VCA35.....	18
4.2.4- Modelo VCA36.....	22
4.2.5- Modelo VCA42.....	23
5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS	32
6- INSTALAÇÃO	34
6.1 - Instalação Elétrica.....	34
7 - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS	35
7.1 - Modelo VRA81B.....	35
7.2 - Modelo VSA14.....	39
7.3 - Modelo VSA15B.....	41
7.4 - Modelo VCA35.....	44
7.5 - Modelo VCA36.....	46
7.6 - Modelo VCA36/VCA42.....	48
7.7 - Modelo VCA42.....	49
8 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO	51
8.1 - Modelo VRA81B.....	51
8.2 - Modelo VSA14.....	53
8.3 - Modelo VSA15B.....	55
8.4 - Modelo VCA35.....	58
8.5 - Modelo VCA36.....	62
8.6 - Modelo VCA36.....	65
9 - SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	69
9.1 - Desmontagem e Remontagem.....	69
9.1.1 - Modelo VRA81B.....	69
9.1.2 - Modelo VSA14.....	70
9.1.3 - Modelo VSA15B.....	75
9.1.4 - Modelo VCA35.....	79
9.1.5 - Modelo VCA36.....	83
9.1.6 - Modelo VCA42.....	86
9.2 - Testes e Verificações.....	89
9.2.1 - Modelo VRA81B.....	89
9.2.2 - Modelo VSA14.....	90
9.2.3 - Modelo VSA15B.....	92
9.2.4 - Modelo VCA35.....	98
9.2.5 - Modelo VCA36.....	100
9.2.6 - Modelo VCA42.....	104

1 - INTRODUÇÃO

Este manual é destinado à Rede Autorizada Midea Carrier:

O texto foi preparado com o objetivo de fornecer todas as informações necessárias para a manutenção especializada dos Aspiradores Midea.

Este manual inclui, além das características técnicas e vistas explodidas, informações operacionais, informações sobre a instalação do produto, esquema elétrico, lista de ferramentas, instrumentos necessários e lista de componentes para a reposição e outros.

Para a completa assimilação do conteúdo, o leitor deve possuir conhecimento das bases fundamentais de eletricidade e seus componentes.

Quando efetuar alguma operação de manutenção, proceda sempre de maneira que as características originais do aparelho sejam mantidas, isto garantirá a continuidade do nível técnico do aparelho.

Nós estamos seguros do nosso esforço para editar este Manual, porém se achar que as informações que você realmente necessita não estão inclusas ou estão incompletas, por favor, nos repasse seus comentários e/ou sugestões, para que na próxima edição as mesmas sejam contempladas.

Call Center Midea Carrier

Linha Direta Consumidor Final: Capitais: 4003 6707
Demais Localidades: 0800 887 6707

Suporte Rede Credenciada: Capitais: 4003 9666
Demais Localidades: 0800 886 9666

Canal Exclusivo Midea 0800 648 1005

2 - PRECAUÇÃO

Para reduzir os riscos de queima, choques elétricos, incêndio, explosões ou ferimentos pessoais siga as recomendações básicas de segurança ao usar, analisar ou reparar este aparelho:

2.1 - Medidas Importantes de Segurança

IMPORTANTE

Este aparelho não pode ser utilizado por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas sem a supervisão de um responsável. Os usuários devem ser bem instruídos sobre as questões de segurança e também dos perigos do uso inapropriado do aparelho.

1. Não utilize o aparelho para outros fins além dos previstos neste Manual e no Manual do Usuário.
2. Verifique se a tensão da rede elétrica no local de instalação é a mesma indicada na etiqueta localizada no aparelho.
3. A fim de evitar acidentes, tais como choques elétricos, não mergulhe o cabo de alimentação ou o plugue em água ou em qualquer outro líquido.
4. Não use este aparelho para aspirar materiais inflamáveis.
5. Não use o aparelho sem o filtro protetor do motor e sem o recipiente coletor de pó.
6. Se houver bloqueio nos bocais, na mangueira de sucção ou nos tubos, que possam reduzir o fluxo de ar, o aparelho só deverá ser usado após as obstruções serem totalmente removidas.

ATENÇÃO

Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.

7. Não guarde nem utilize o aparelho perto de locais com temperatura elevada.
8. Se durante a operação houver ruídos estranhos, odores, fumaça, mau funcionamento e outras falhas, desligue o aparelho e retire o plugue da tomada.
9. Para evitar choque elétrico, nunca manuseie o aparelho com as mãos molhadas.
10. Antes de utilizar o aspirador, certifique-se que o recipiente coletor de pó está instalado corretamente.
11. Nunca deixe o aparelho ligado quando não houver ninguém por perto ou quando não estiver utilizando o aspirador.
12. Sempre desligue e retire o plugue da tomada para colocar ou retirar a mangueira de sucção, para adaptar acessórios ou ao fazer limpeza do aparelho.

IMPORTANTE

NÃO UTILIZE o aparelho após este ter apresentado defeito, ter sofrido algum dano ou mesmo com o cabo de alimentação e/ou o plugue danificados.

13. Para que não ocorram acidentes evite o contato físico, mantenha os cabelos, as roupas e outros utensílios longe dos bocais de aspiração do aparelho.
14. Não é recomendável utilizar o produto para aspirar partículas muito finas (tais como: farináceos, pó de gesso, toner, etc), pois estas são de difícil retenção pelos filtros e poderão danificar o motor.
15. Não use o aparelho para aspirar objetos pesados ou cortantes (como agulhas, vidros e grampos), pois podem danificar a mangueira.
16. Não utilize o aparelho em um espaço fechado onde haja vapores emitidos por tintas à base de óleo, solvente de tinta, substâncias tóxicas, poeira de inflamáveis ou outros vapores explosivos e/ou tóxicos.

ATENÇÃO

Não desligue o aparelho da tomada puxando pelo cabo de alimentação, tampouco desligue-o diretamente pelo cabo. Para desligar o aparelho utilize sempre o botão ligar/desligar, antes de desconectá-lo da tomada elétrica.



17. Não utilize o aparelho para aspirar detritos em combustão, tais como cinzas, cigarros e semelhantes.
18. Este aparelho é destinado para uso doméstico ou similar, tais como:
 - Cozinhas de funcionários em lojas, escritórios ou outros ambientes de trabalho;
 - Para uso por clientes em hotéis, motéis e outros ambientes de tipo residencial;
 - Ambientes do tipo cama e café da manhã;
 - Cantinas e ambientes não comerciais similares.
19. Use somente os acessórios do aparelho e peças originais do fabricante.
20. Este aparelho não é destinado a ser operado por meio de um temporizador externo ou sistema de controle remoto separado.

3 - IDENTIFICAÇÃO

3.1 Etiqueta de Identificação

A etiqueta de identificação fica localizada na parte traseira do equipamento (exemplo - figura 1); e fornece diversas informações de interesse do técnico e do consumidor.



		Importado por: Ascensus Trading e Logística LTDA - CNPJ: 07.635.245/0001-34 Distribuído por: Springer Carrier LTDA - Rua Berto Cirio, 521 - Bairro São Luiz CEP 92420-030 - Canoas - RS - BRASIL SAC: 3003.1005 / 0800.648.1005 CNPJ: 10.948.651/0001-61 FABRICADO NA CHINA
①	ASPIRADOR DE PÓ	Segurança INMETRO OCP 0040
②	Modelo: VCA421	
③	Tensão (V): 127	
④	Frequência (Hz): 60	
⑤	Potência (W): 1400	

- 1 -Tipo do aparelho.
- 2- Modelo do aparelho.
- 3 -Tensão de alimentação do aparelho, em Volts.
- 4 - Frequência, em Hz
- 5- Potência do Motor, em Watts.

NOTA

Válido para todos os modelos.

3.2 Número de Série

A etiqueta que contém o número de série está posicionado abaixo da etiqueta de identificação, na parte inferior do produto. Veja o exemplo na figura 2 abaixo.



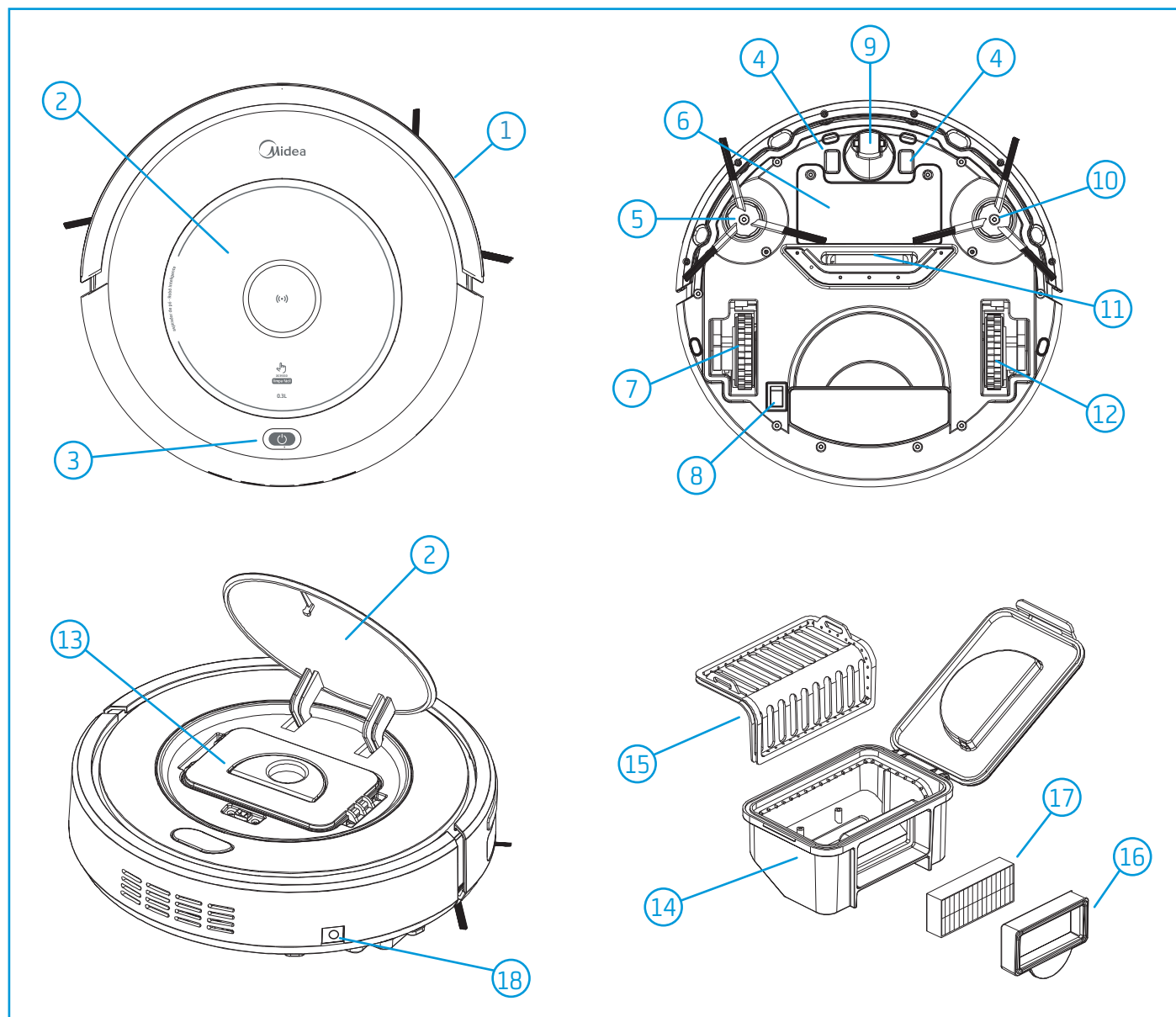
NOTA

Válido para todos os modelos.

4 - DESCRIÇÃO DO APARELHO

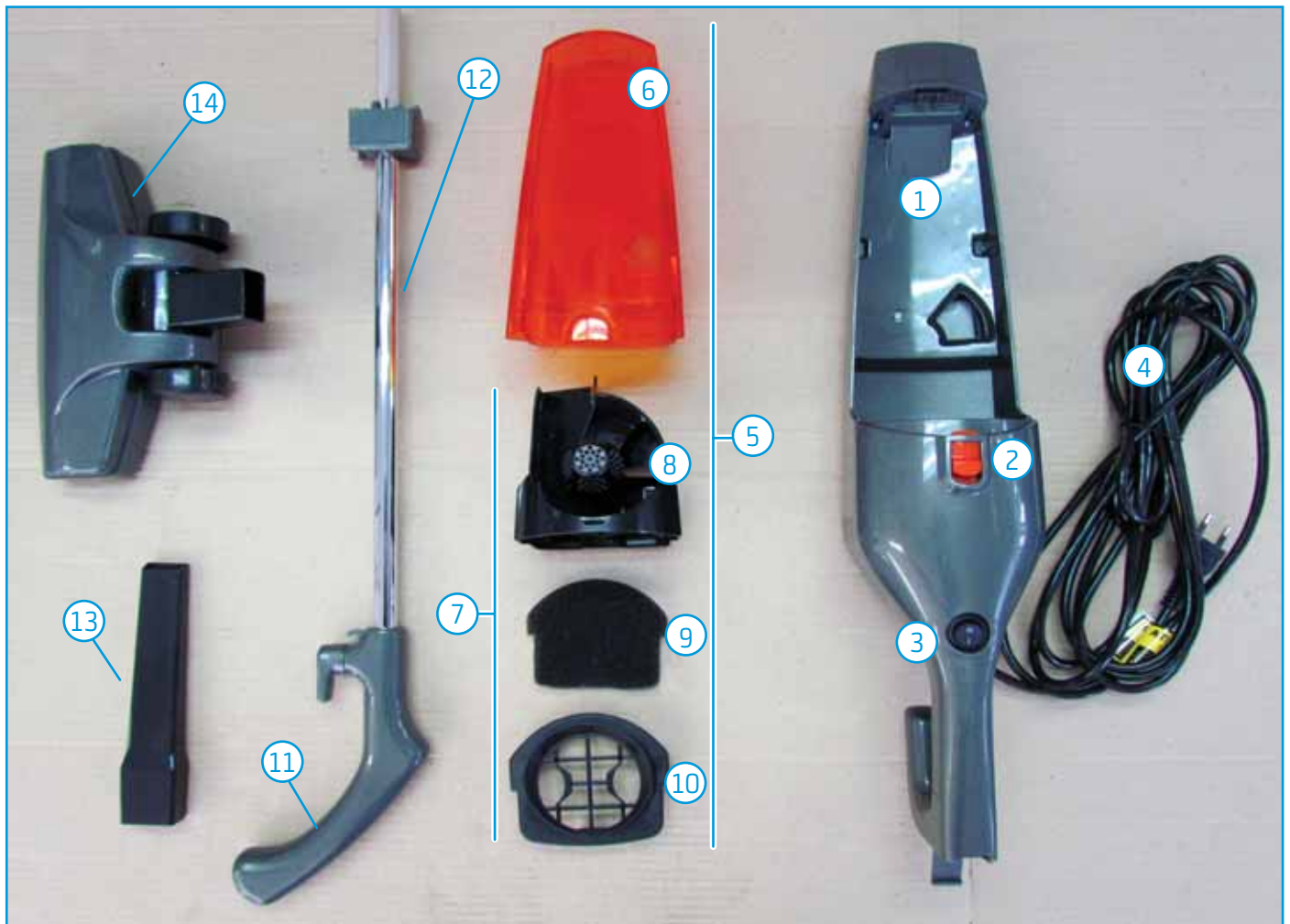
4.1 Recursos

4.1.1 - Modelo VRA81B



- | | |
|--|---|
| 1. Lateral amortecedora de impacto | 10. Escova giratória (lado esquerdo) |
| 2. Tampa de acesso ao recipiente coletor de pó e aos filtros | 11. Bocal de sucção |
| 3. Tecla INICIAR/pausar | 12. Roda esquerda |
| 4. Conectores de alimentação | 13. Conjunto recipiente coletor de pó |
| 5. Escova giratória (lado direito) | 14. Recipiente coletor de pó |
| 6. Tampa de acesso a bateria | 15. Grade do filtro |
| 7. Roda direita | 16. Suporte do filtro HEPA |
| 8. Botão LIGAR/desligar ⓘ | 17. Filtro HEPA |
| 9. Roda volante | 18. Conector para carregador da bateria |

4.1.2 - Modelo VSA14



- | | |
|--|---|
| 1. Corpo do aparelho | 9. Filtro esponja |
| 2. Botão trava do recipiente coletor de pó | 10. Tampa do suporte |
| 3. Botão ligar/desligar | 11. Haste prolongadora com alça de manuseio |
| 4. Cabo de alimentação | 12. Batente da haste |
| 5. Conjunto coletor de pó | 13. Bocal para frestas |
| 6. Recipiente coletor de pó | 14. Bocal multifunções |
| 7. Conjunto do filtro | |
| 8. Suporte do filtro | |



- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Botão ligar/desligar e controle de potência | 8. Escova rotativa |
| 2. Haste prolongadora | 9. Botão para trava da haste |
| 3. Luz indicadora on/off | 10. Grade de respiro |
| 4. Botão ligar/desligar da unidade portátil | 11. Conjunto do filtro |
| 5. Corpo principal | 12. Bocal 2x1 |
| 6. Recipiente coletor de pó | 13. Base para carregamento |
| 7. Botão de trava do bocal multifunção (parte de trás) | 14. Bocal para frestas |

4.1.4 - Modelo VCA35





- | | |
|---|---|
| 1. Bocal de manuseio com botão de controle do fluxo de ar | 8. Filtro do motor (parte traseira do aparelho) |
| 2. Mangueira de sucção | 9. Botão ligar/desligar (ⓘ) |
| 3. Tubos plásticos de extensão | 10. Corpo do aparelho |
| 4. Bocal 2x1 | 11. Recipiente coletor de pó |
| 5. Bocal multifunção | 12. Tampa do recipiente com alça de transporte |
| 6. Cabo de alimentação | 13. Filtro tela |
| 7. Botão enrolador de cabo (Ⓜ) | 14. Filtro HEPA |



- | | |
|--|---|
| 1. Alça de manuseio com botão de controle do fluxo de ar | 9. Botão enrolador de cabo (🔄) |
| 2. Mangueira de sucção | 10. Botão de regulagem de potência |
| 3. Bocal multifunção | 11. Botão ligar/DESLIGAR (⏻) |
| 4. Bocal para estofados | 12. Filtro do motor (HEPA) - Parte traseira do aparelho |
| 5. Bocal 2x1 | 13. Cabo de alimentação |
| 6. Tubo metálico extensível | 14. Recipiente coletor de pó |
| 7. Corpo do aspirador de pó | 15. Filtro interno (esponja) |
| 8. Alça de transporte | |

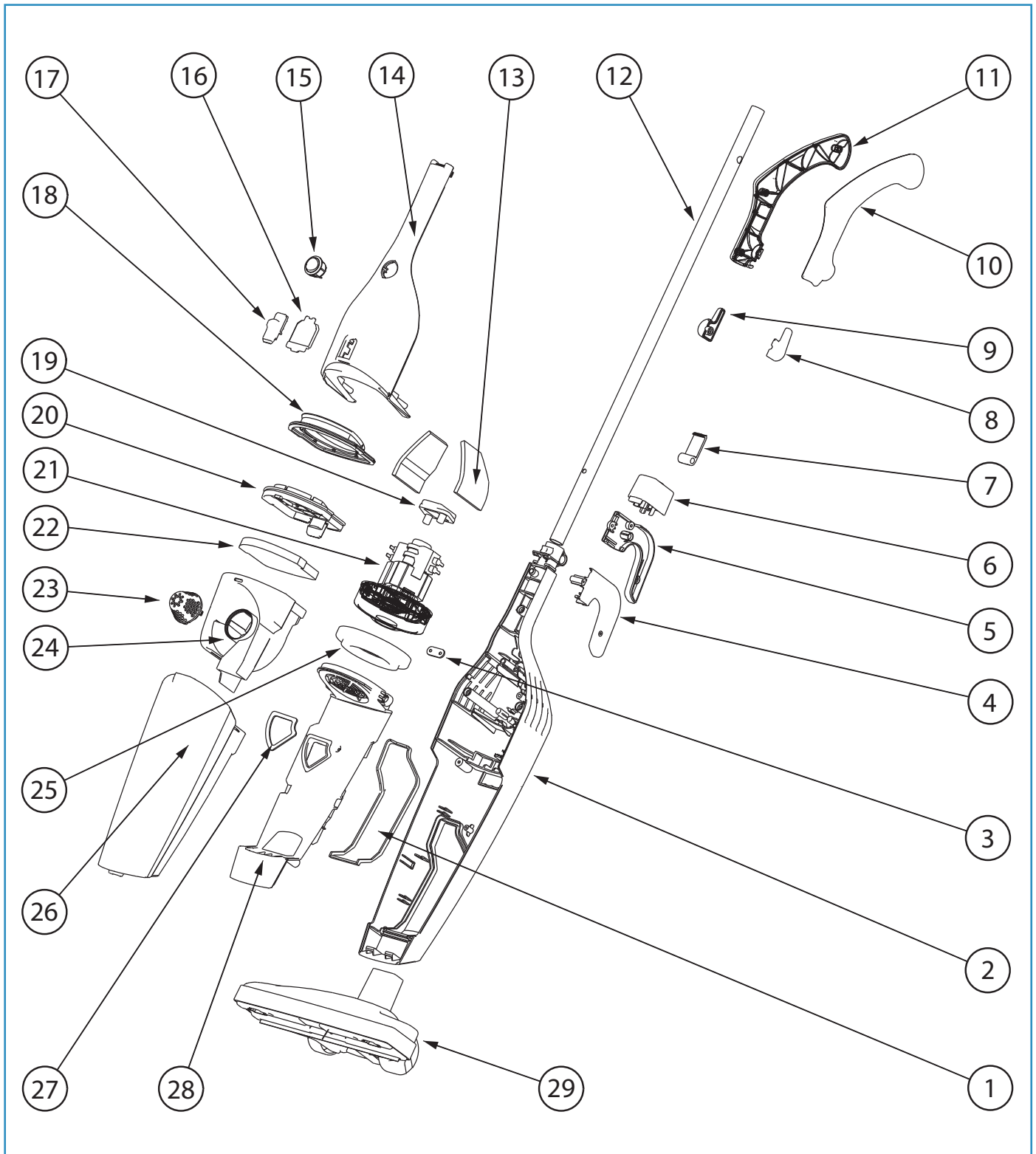
4.1.6 - Modelo VCA42



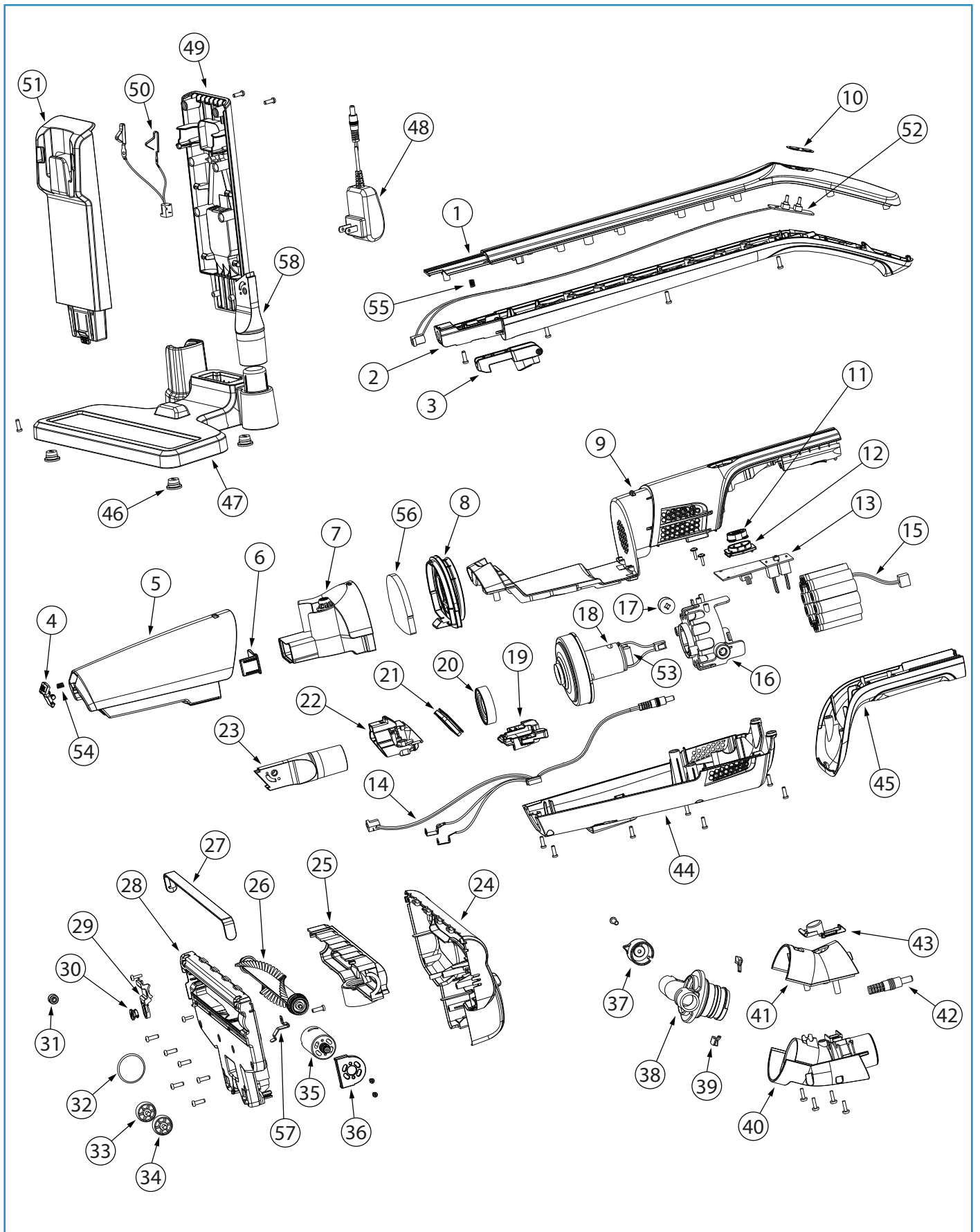
- | | |
|--|---|
| 1. Corpo do aparelho | 9. Conjunto filtragem Multi Cyclone |
| 2. Alça de transporte | 10. Filtro de pano |
| 3. Botão enrolador de cabo  | 11. Mangueira de sucção |
| 4. Cabo de alimentação | 12. Alça de manuseio com botão de controle do fluxo de ar |
| 5. Botão ligar/desligar  | 13. Bocal multifunção |
| 6. Filtro HEPA (parte traseira do aparelho) | 14. Bocal 2x1 |
| 7. Recipiente coletor de pó | 15. Bocal para estofados |
| 8. Tapa do recipiente | 16. Tubo metálico extensível |

4.2 - Componentes e Peças

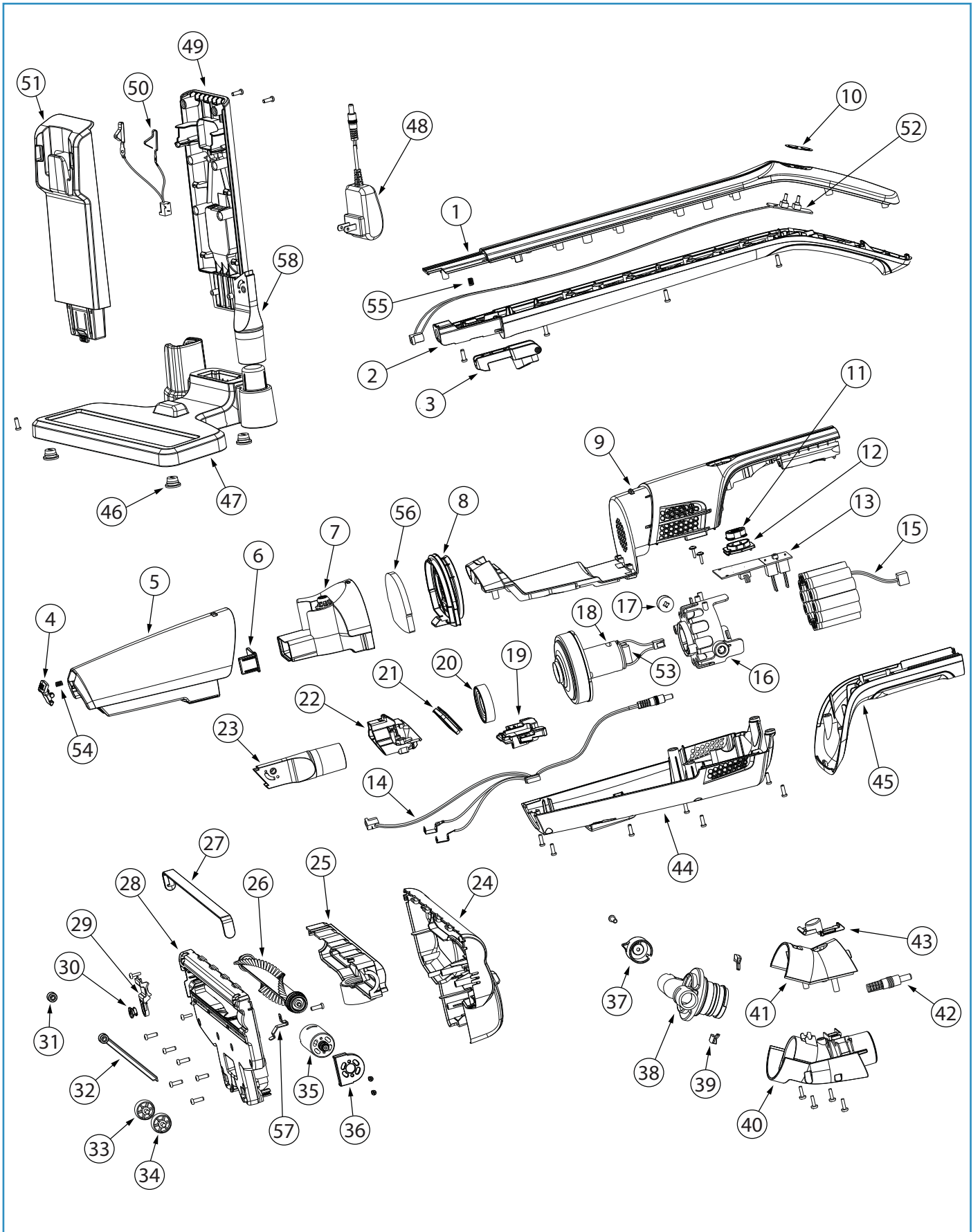
4.2.1 - Modelo VSA14



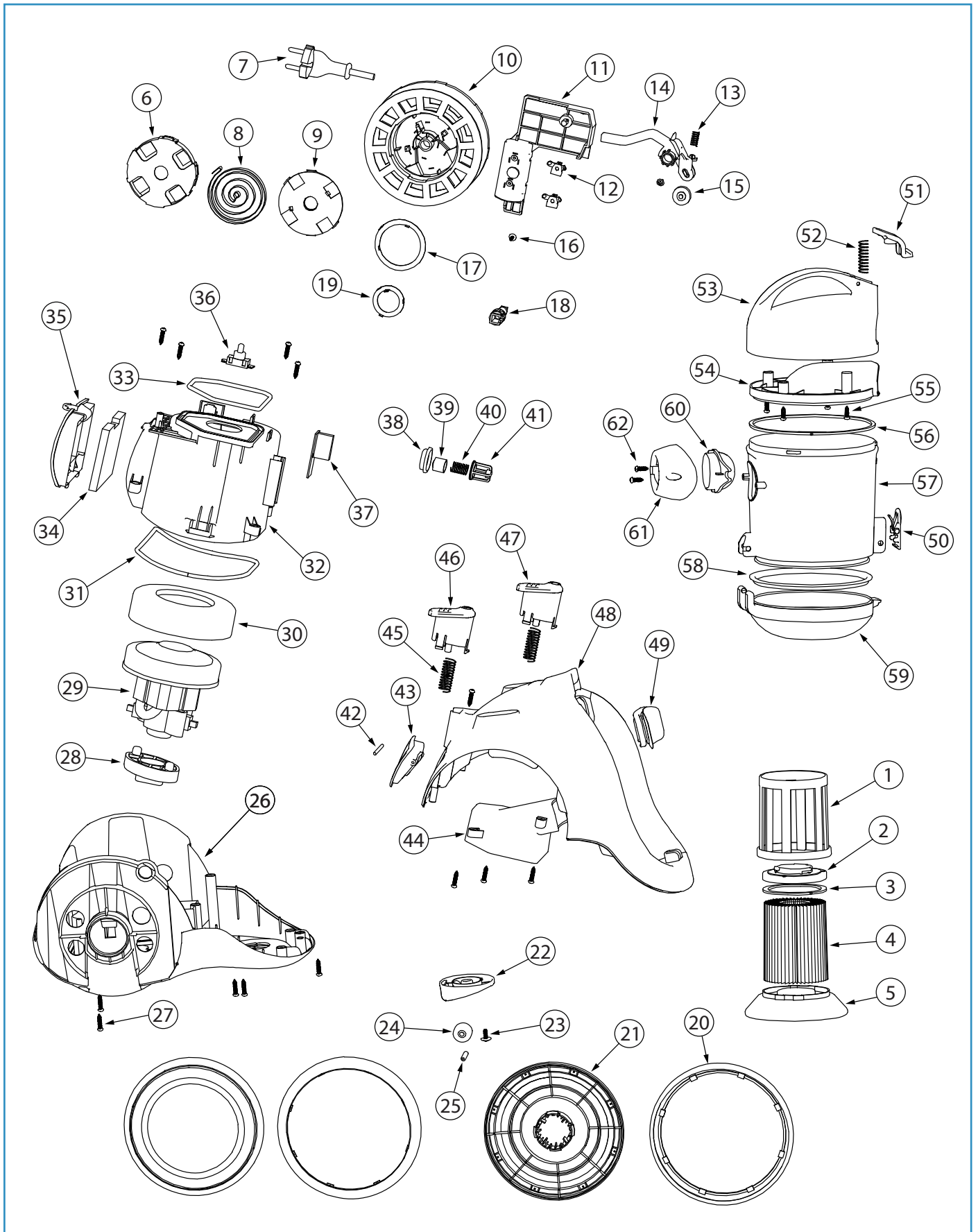
Nº DESENHO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
			VSA141	VSA142
1	VC14S0001	VEDAÇÃO DA TAMPA FRONTAL	1	1
2	VC14S0002	CORPO PRINCIPAL	1	1
3	VC14S0003	CHAPA DE FIXAÇÃO DO CABO	1	1
4	VC14S0004	TAMPA DE MANUSEIO - LADO ESQUERDO	1	1
5	VC14S0005	TAMPA DE MANUSEIO - LADO DIREITO	1	1
6	VC14S0006	CONECTOR DA HASTE DE MANUSEIO	1	1
7	VC14S0007	TRAVA DA HASTE MANUSEIO	1	1
8	VC14S0008	SUORTE DO CABO - LADO ESQUERDO	1	1
9	VC14S0009	SUORTE DO CABO - LADO DIREITO	1	1
10	VC14S0010	ALÇA - LADO ESQUERDO	1	1
11	VC14S0011	ALÇA - LADO DIREITO	1	1
12	VC14S0012	HASTE DE MANUSEIO	1	1
13	VC14S0013	ESPONJA DE SAÍDA DE AR	1	1
14	VC14S0014	TAMPA TRASEIRA	1	1
15	VC14S0015	BOTÃO DE ACIONAMENTO DO MOTOR	1	1
16	VC14S0016	GRAMPO DO BOTÃO DESLIZANTE	1	1
17	VC14S0017	GRAMPO DO COPO DE POEIRA	1	1
18	VC14S0018	VEDAÇÃO DO COPO DE POEIRA	1	1
19	VC14S0019	SUORTE DE PRESSÃO DO MOTOR	1	1
20	VC14S0020	SUORTE DE FIXAÇÃO DO FILTRO HEPA	1	1
21	VC14S0021-127	MOTOR ELÉTRICO AC 230-280W - 127V/60Hz	1	-
	VC14S0021-220	MOTOR ELÉTRICO AC 600W - 220V/60Hz	-	1
22	VC14S0022	ESPONJA DA ENTRADA DE AR	1	1
23	VC14S0023	SEPARADOR DE POEIRA	1	1
24	VC14S0024	CICLONE DE POEIRA	1	1
25	VC14S0025	VEDAÇÃO DO MOTOR	1	1
26	VC14S0026	COPO DE POEIRA	1	1
27	VC14S0027	VEDAÇÃO DA ENTRADA DE AR	1	1
28	VC14S0028	TAMPA SUPERIOR	1	1
29	VC14S0029	CJ ESCOVA DO ASPIRADOR DE PÓ	1	1
30	VC14S0030	BOCAL DE SUCÇÃO TIPO FENDA	1	1



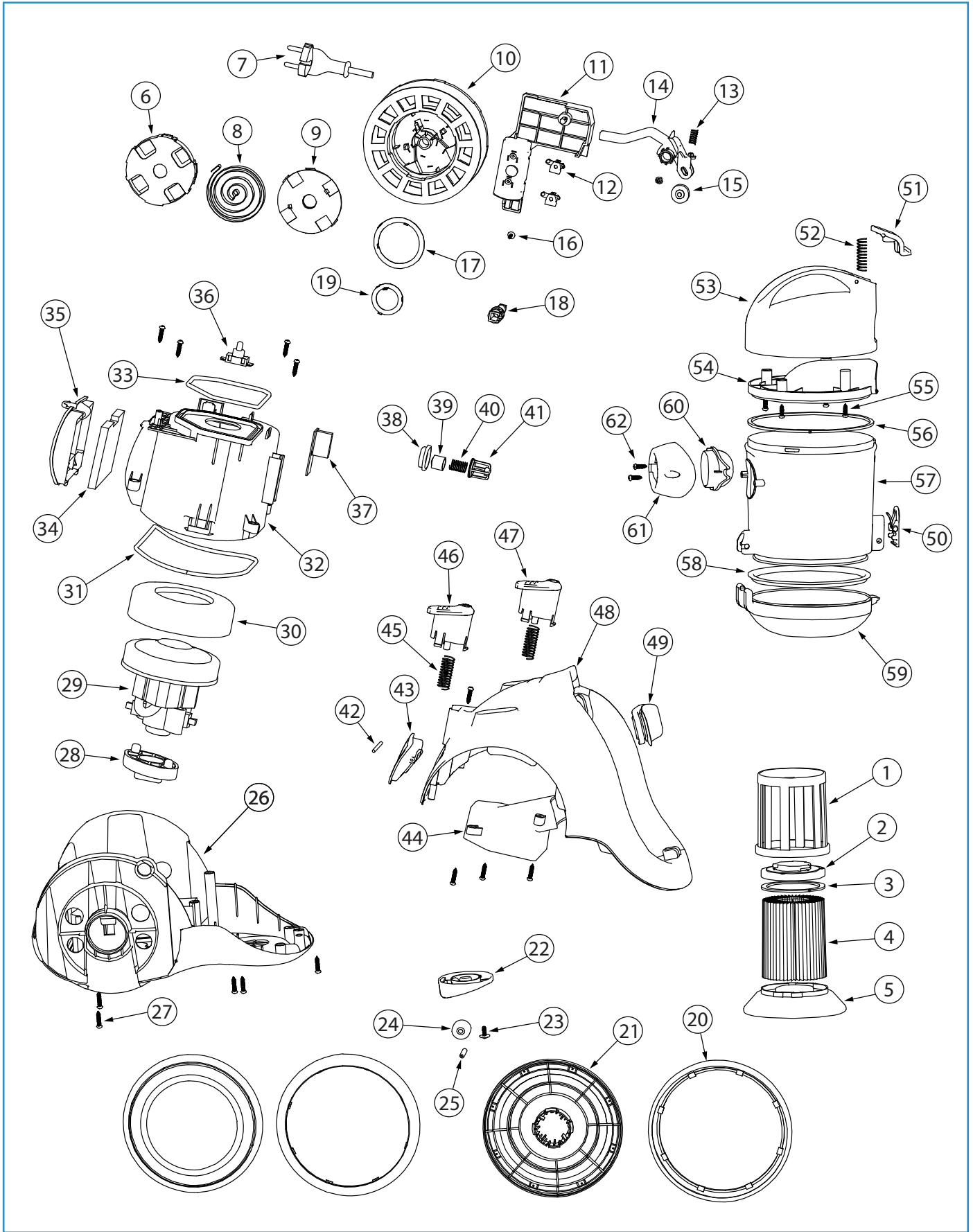
Nº DESENHO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
			VSA15B
1	VC15P0001	PAINEL SUPERIOR CABO DE MANUSEIO	1
2	VC15P0002	PAINEL INFERIOR CABO DE MANUSEIO	1
3	VC15P0003	TRAVA DO PEGADOR	1
4	VC15P0004	TRAVA DO COPO DE POEIRA	1
5	VC15P0005	COPO DE POEIRA	1
6	VC15P0006	FILTRO DE POEIRA	1
7	VC15P0007	CONE CICLONE	1
8	VC15P0008	SUPORTE DO FILTRO	1
9	VC15P0009	TAMPA DO CORPO	1
10	VC15P0010	MEMBRANA BOTÃO ON/OFF	1
11	VC15P0011	BOTÃO ACIONAMENTO ON/OFF	1
12	VC15P0012	SUPORTE DO BOTÃO DE ACIONAMENTO	1
13	VC15P0013	PLACA DE CONTROLE PRINCIPAL	1
14	VC15P0014	CONDUTOR INTERNO	1
15	VC15P0015	BATERIA RECARREGÁVEL	1
16	VC15P0016	SUPORTE DA BATERIA	1
17	VC15P0017	CALCO DO MOTOR DE BORRACHA	2
18	VC15P0018	MOTOR ELÉTRICO DC 80W - 18V	1
19	VC15P0019	SUPORTE DO CARREGADOR	1
20	VC15P0020	ANEL DE VEDAÇÃO DO MOTOR	1
21	VC15P0021	ANEL DE VEDAÇÃO DA BASE DE SUÇÃO	1
22	VC15P0022	BASE DA SUÇÃO	1
23	VC15P0023	ESCOVA 2 EM 1	1
24	VC15P0024	TAMPA SUPERIOR DA BASE DA ESCOVA	1
25	VC15P0025	JANELA DA ESCOVA	1
26	VC15P0026	ESCOVA DE ROLAMENTO	1
27	VC15P0027	PARACHOQUE BASE DA ESCOVA	1
28	VC15P0028	BASE INFERIOR DA ESCOVA	1
29	VC15P0029	SUPORTE DA ESCOVA	1
30	VC15P0030	BOTÃO DO SUPORTE DA ESCOVA	1
31	VC15P0031	RODA DIANTEIRA PEQUENA	2
32	VC15P0032	GAXETA	1
33	VC15P0033	RODA TRASEIRA	2
34	VC15P0034	EIXO DA RODA TRASEIRA	2



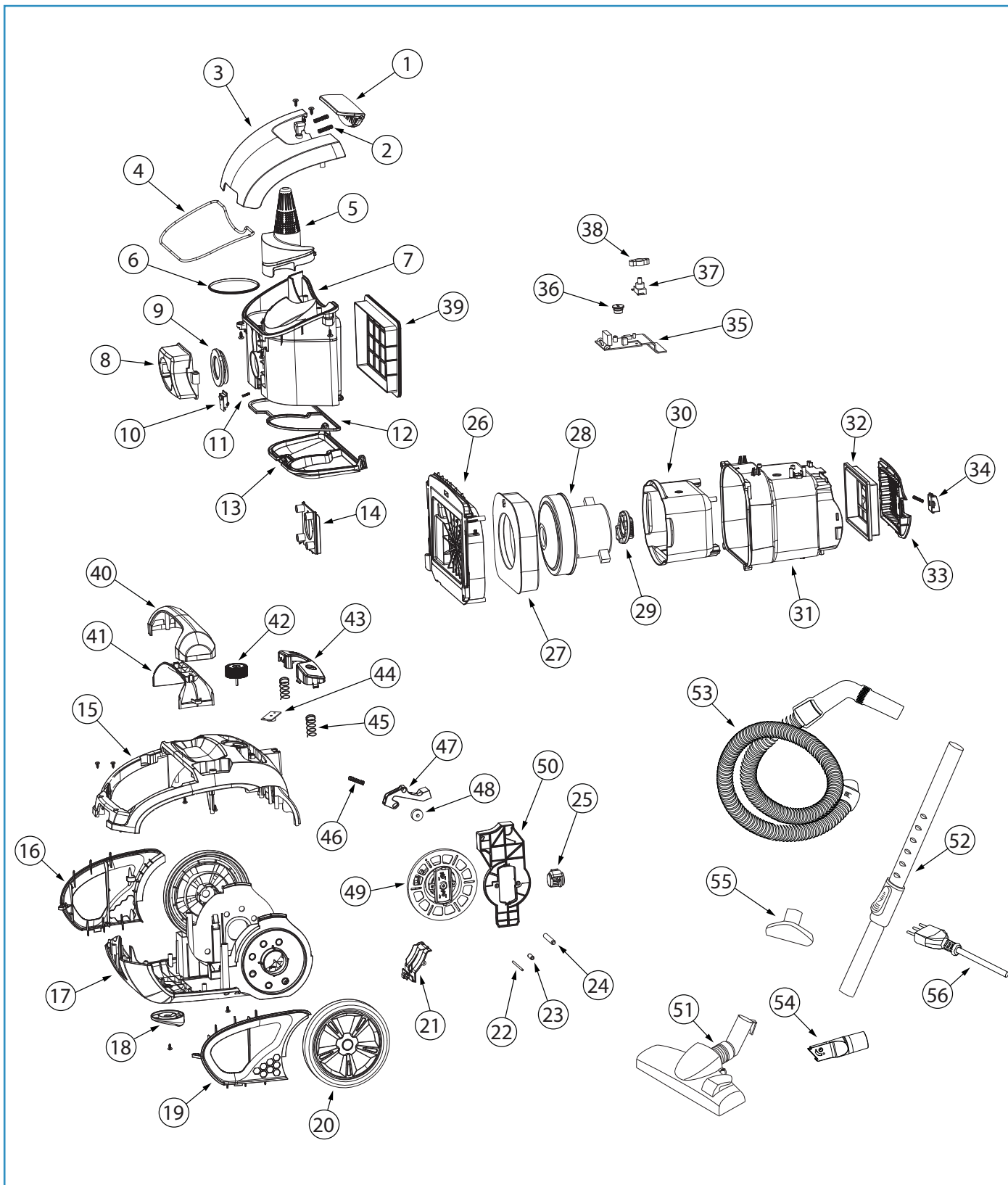
Nº DESENHO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
			VSA15B
35	VC15P0035	MOTOR ELÉTRICO PEQUENO 18Vdc	1
36	VC15P0036	SUORTE DO MOTOR PEQUENO	1
37	VC15P0037	LIMITADOR DO EIXO	1
38	VC15P0038	EIXO DO C.J. ESCOVA	1
39	VC15P0039	CALCO DA TAMPA C.J. ESCOVA	1
40	VC15P0040	TAMPA TRASEIRA DO EIXO DA ESCOVA	1
41	VC15P0041	TAMPA FRONTAL DO EIXO DA ESCOVA	1
42	VC15P0042	CABO DE LIGAÇÃO 20AWG	1
43	VC15P0043	TRAVA DA ESCOVA	1
44	VC15P0044	PAINEL INFERIOR DO CORPO	1
45	VC15P0045	PAINEL TRASEIRA DO CORPO	1
46	VC15P0046	PÉ DE BORRACHA DA BASE DO CARREGADOR	1
47	VC15P0047	PAINEL BASE INFERIOR CARREGADOR	1
48	VC15P0048	CARREGADOR DA BATERIA	1
49	VC15P0049	PAINEL TRASEIRA BASE CARREGADOR	1
50	VC15P0050	CONDUTOR INTERNO DO CARREGADOR	1
51	VC15P0051	PAINEL FRONTAL DA BASE CARREGADOR	1
52	VC15P0052	CABO ELÉTRICO INTERNO DO PAINEL	1
53	VC15P0053	CABO ELÉTRICO INTERNO DO MOTOR 18AWG	1
54	VC15P0054	MOLA DA TRAVA DO COPO DE POEIRA	1
55	VC15P0055	MOLA DA TRAVA DA ALÇA	1
56	VC15P0056	ESPUMA DE ENTRADA AR COPO POEIRA	1
57	VC15P0062	GRAMPO FIXAÇÃO	1
58	VC15P0063	ESCOVA 2 EM 1	1



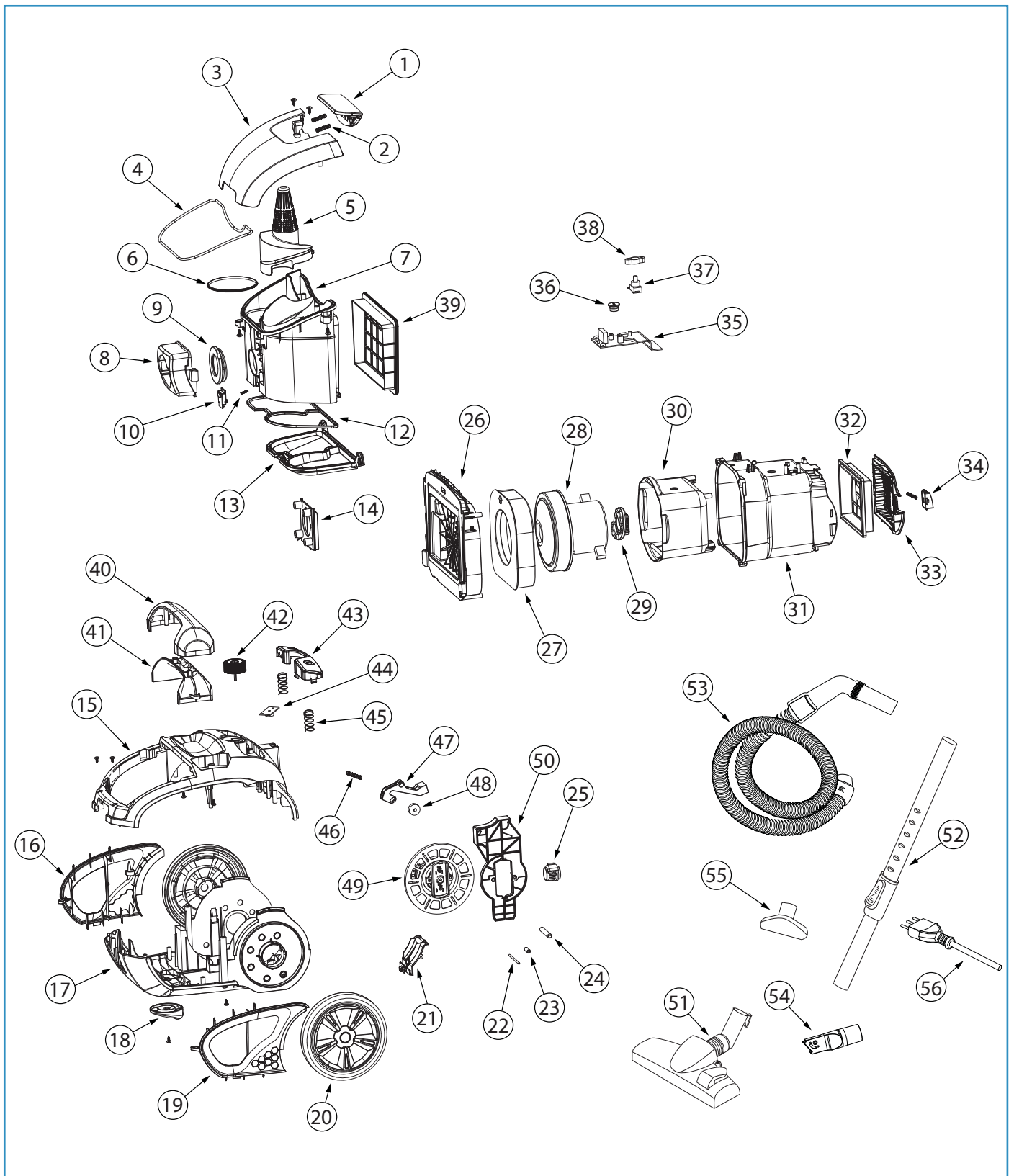
Nº DESENHO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
			VCA351	VCA352
1	VC12K0001	SUORTE DO FILTRO	1	1
2	VC12K0002	TAMPA SUPERIOR DO FILTRO	1	1
3	VC12K0003	VEDAÇÃO DO FILTRO	1	1
4	VC12K0004	FILTRO	1	1
5	VC12K0005	TAMPA INFERIOR DO FILTRO	1	1
6	VC12K0006	PLACA FIXAÇÃO RECOLHEDOR DO CABO		
7	VC12K0007	CABO DE ALIMENTAÇÃO 2x1,0mm ² 10A 4000mm	1	1
8	VC12K0008	MOLA DA BOBINA	1	1
9	VC12K0009	RODA DE LINHA DO CABO ALIMENTAÇÃO	1	1
10	VC12K0010	RODA DE ENROLAMENTO	1	1
11	VC12K0011	PLACA LATERAL RECOLHEDOR DO CABO	1	1
12	VC12K0012	BORBOLETA DE FIXAÇÃO	2	2
13	VC12K0013	MOLA DA RODA DE BORRACHA	1	1
14	VC12K0014	SUORTE DA RODA DE BORRACHA	1	1
15	VC12K0015	CJ RODA DE BORRACHA	1	1
16	VC12K0016	PARAFUSO 3x12mm	2	2
17	VC12K0017	ANEL MAIOR	1	1
18	VC12K0018	EIXO DE ENROLAMENTO	1	1
19	VC12K0019	ANEL PEQUENO	1	1
20	VC12K0020	BORRACHA DA RODA TRASEIRA	2	2
21	VC12K0021	RODA TRASEIRA GRANDE	2	2
22	VC12K0022	SUORTE DA RODA DIANTEIRA	1	1
23	VC12K0023	PARAFUSO 4x12mm	1	1
24	VC12K0024	RODA DIANTEIRA PEQUENA	1	1
25	VC12K0025	EIXO DA RODA DIANTEIRA	1	1
26	VC12K0026	CORPO (CHASSI)	1	1
27	VC12K0027	PARAFUSO 4x16mm	14	14
28	VC12K0028	GAXETA DE PROTEÇÃO DO MOTOR	1	1
29	VC12K0029	MOTOR	1	1



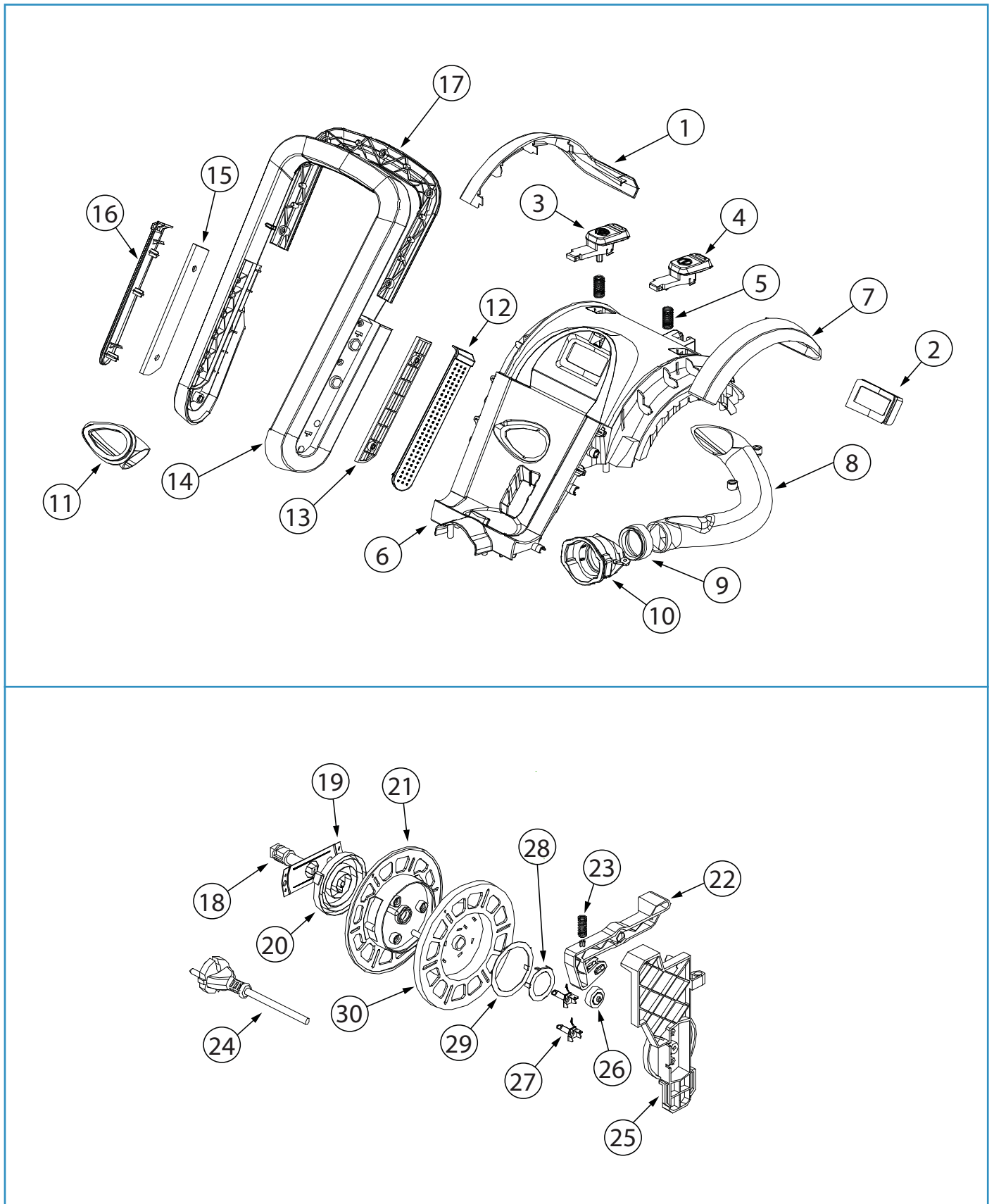
Nº DESENHO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
			VCA351	VCA352
30	VC12K0030	VEDAÇÃO DO MOTOR	1	1
31	VC12K0031	TAMPA DE VEDAÇÃO DO MOTOR	1	1
32	VC12K0032	TAMPA DO MOTOR	1	1
33	VC12K0033	VEDAÇÃO DA TAMPA DO MOTOR	1	1
34	VC12K0034	FILTRO DE SAÍDA	1	1
35	VC12K0035	TAMPA DO FILTRO SAÍDA DO MOTOR	1	1
36	VC12K0036	BOTÃO DE COMANDO	1	1
37	VC12K0037	PLACA DE CONTROLE PRINCIPAL	1	1
38	VC12K0038	TAMPA DA VÁLVULA DE SEGURANÇA	1	1
39	VC12K0039	CORPO DA VÁLVULA DE SEGURANÇA	1	1
40	VC12K0040	MOLA DA VÁLVULA SEGURANÇA	1	1
41	VC12K0041	PLACA DA VÁLVULA SEGURANÇA	1	1
42	VC12K0042	EIXO DE SAÍDA DO CABO ALIMENTAÇÃO	1	1
43	VC12K0043	TAMPA DE SAÍDA CABO ALIMENTAÇÃO	1	1
44	VC12K0044	TAMPA SUPERIOR DO MOTOR	1	1
45	VC12K0045	MOLA BOTÃO DE RECOLHIMENTO	2	2
46	VC12K0046	BOTÃO DE RECOLHIMENTO DO CABO	1	1
47	VC12K0047	BOTÃO ACIONAMENTO ON/OFF	1	1
48	VC12K0048	PAINEL FECHAMENTO INTERMEDIÁRIO	1	1
49	VC12K0049	VEDAÇÃO DA ENTRADA	1	1
50	VC12K0050	BOTÃO DA PARTE INFERIOR DO COPO	1	1
51	VC12K0051	TRAVA DO FILTRO	1	1
52	VC12K0052	MOLA DA TAMPA DO COPO DE POEIRA	1	1
53	VC12K0053	TAMPA DO COPO DE POEIRA	1	1
54	VC12K0054	ESCOVA DO ASPIRADOR PÓ	1	1
55	VC12K0055	TUBO DE PLÁSTICO		
56	VC12K0056	MANGUEIRA		
57	VC12K0057	ESCOVA 2 EM 1		



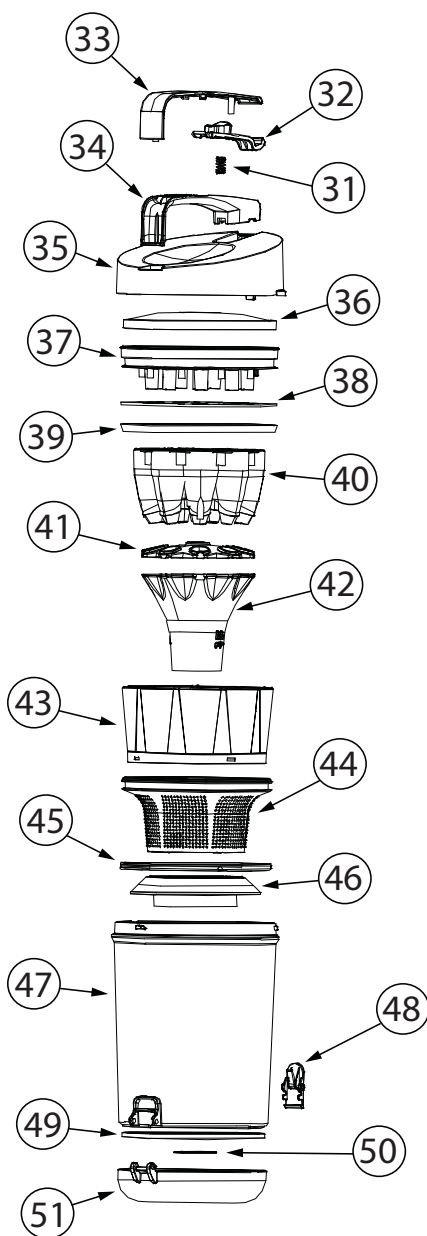
Nº DESENHO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
			VCA361	VCA362
1	VC12H0001	BOTÃO ABERTURA DO COPO DE POEIRA	1	1
2	VC12H0002	MOLA DA ABERTURA COPO DE POEIRA	1	1
3	VC12H0003	TAMPA SUPERIOR DO COPO DE POEIRA	1	1
4	VC12H0004	VEDAÇÃO SUPERIOR COPO DE POEIRA	1	1
5	VC12H0005	CONE CICLONE	1	1
6	VC12H0006	VEDAÇÃO DO CONE CICLONE	1	1
7	VC12H0007	CORPO PRINCIPAL DO COPO DE POEIRA	1	1
8	VC12H0008	BASE DA SUCÇÃO	1	1
9	VC12H0009	VEDAÇÃO DO CONECTOR PRINCIPAL	1	1
10	VC12H0010	BOTÃO DO COPO DE POEIRA	1	1
11	VC12H0011	MOLA DO COPO DE POEIRA	1	1
12	VC12H0012	VEDAÇÃO INFERIOR COPO DE POEIRA	1	1
13	VC12H0013	TAMPA INFERIOR DO COPO DE POEIRA	1	1
14	VC12H0014	PLACA COBERTURA CONECTOR PRINCIPAL	1	1
15	VC12H0015	ESTRUTURA CENTRAL	1	1
16	VC12H0016	PAINEL FECHAMENTO DIREITO	1	1
17	VC12H0017	CONECTOR PRINCIPAL	1	1
18	VC12H0018	SUORTE DA RODA PEQUENA	1	1
19	VC12H0019	PAINEL FECHAMENTO ESQUERDO	1	1
20	VC12H0020	RODA DO ASPIRADOR DE PÓ	1	1
21	VC12H0021	PLACA DE SAÍDA SEM FIO	1	1
22	VC12H0022	EIXO PROTEÇÃO DO CABO	1	1
23	VC12H0023	TAMPA DO EIXO DE PROTEÇÃO DO CABO	1	1
24	VC12H0024	EIXO PROTEÇÃO DO CABO	1	1
25	VC12H0025	CJ. VÁLVULA DE SEGURANÇA	1	1
26	VC12H0026	TAMPA EXTERIOR DO MOTOR	1	1
27	VC12H0027	VEDAÇÃO DO MOTOR	1	1
28	VC12H0028-127	MOTOR ELÉTRICO AC 1000W - 127V/60Hz	1	
	VC12H0028-220	MOTOR ELÉTRICO AC 1400W - 220V/60Hz		1
29	VC12H0029	BASE DO MOTOR	1	1
30	VC12H0030	TAMPA INTERNA DO MOTOR	1	1



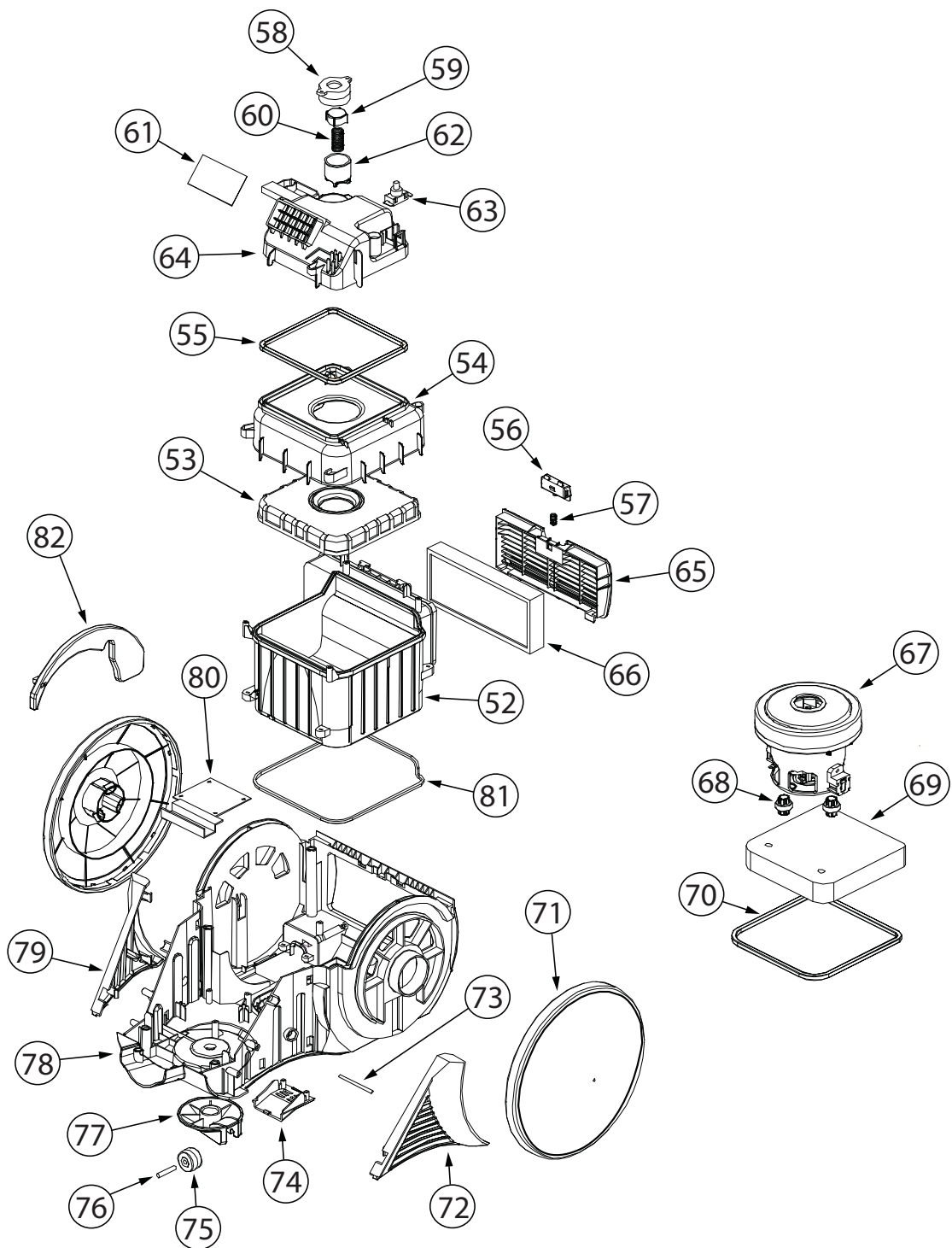
Nº DESENHO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
			VCA361	VCA362
31	VC12H0031	TAMPA EXTERNA DO MOTOR	1	1
32	VC12H0032	CJ. FILTRO HEPA EXTERNO	1	1
33	VC12H0033	PLACA EXTERNA	1	1
34	VC12H0034	BOTÃO DE FECHAMENTO DA PLACA EXTERNA	1	1
35	VC12H0035	PLACA DE CONTROLE PRINCIPAL	1	1
36	VC12H0036	PARAFUSO	1	1
37	VC12H0037	BOTÃO ACIONAMENTO MOTOR	1	1
38	VC12H0038	TAMPA DO INTERRUPTOR	1	1
39	VC12H0039	CJ. FILTRO HEPA INTERNO	1	1
40	VC12H0040	TAMPA DA ALÇA	1	1
41	VC12H0041	ALÇA INFERIOR	1	1
42	VC12H0042	BOTÃO DO CONTROLE DE POTENCIA	1	1
43	VC12H0043	BOTÃO DE RECOLHIMENTO DO CABO	1	1
44	VC12H0044	POTENCIOMETRO	1	1
45	VC12H0045	MOLA DO BOTÃO DE RECOLHIMENTO CABO	1	1
46	VC12H0046	MOLA DO RECOLHEDOR DO CABO	1	1
47	VC12H0047	ESTRUTURA DO RECOLHEDOR DO CABO	1	1
48	VC12H0048	RODA DO RECOLHEDOR DO CABO	1	1
49	VC12H0049	CJ RECOLHEDOR DO CABO ASPIRADOR PÓ	1	1
50	VC12H0050	PLACA LATERAL RECOLHEDOR DO CABO	1	1
51	VC12H0051	ESCOVA	1	1
52	VC12H0052	TUBO	1	1
53	VC12H0053	MANGUEIRA	1	1
54	VC12H0054	ESCOVA 2 EM 1	1	1
55	-	ESCOVA DE SOFÁ	1	1
56	-	CABO DE ALIMENTAÇÃO	1	1



Nº DESENHO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
			VCA421	VCA422
1	VC11LAUP0001	TAMPA INTERMEDIÁRIA LADO DIREITO	1	1
2	VC11LAUP0002	ANEL DE VEDAÇÃO DO COPO EXTERNO	1	1
3	VC11LAUP0003	BOTÃO DO ENROLAMENTO DO CARRETEL	1	1
4	VC11LAUP0004	BOTÃO ACIONAMENTO	1	1
5	VC11LAUP0005	MOLA DO BOTÃO DO CARRETEL	2	2
6	VC11LAUP0006	PAINEL INTERMEDIÁRIO	1	1
7	VC11LAUP0007	TAMPA INTERMEDIARIA LADO ESQUERDO	1	1
8	VC11LAUP0008	TUBO GUIA DO FLUXO DE AR DO COPO DE POEIRA	1	1
9	VC11LAUP0009	VEDAÇÃO DA BASE DE SUÇÃO	1	1
10	VC11LAUP0010	BASE DA SUÇÃO	1	1
11	VC11LAUP0011	ANEL DE VEDAÇÃO DO TUBO GUIA	1	1
12	VC11LAUP0012	TAMPA EXTERNA MANUSEIO LADO ESQUERDO	1	1
13	VC11LAUP0013	TAMPA INTERNA MANUSEIO LADO ESQUERDO	1	1
14	VC11LAUP0014	CORPO DE MANUSEIO	1	1
15	VC11LAUP0015	TAMPA INTERNA MANUSEIO LADO DIREITO	1	1
16	VC11LAUP0016	TAMPA EXTERNA MANUSEIO LADO DIREITO	1	1
17	VC11LAUP0017	TAMPA DO CORPO DE MANUSEIO	1	1
18	VC11LACR0001	EIXO DO RECOLHEDOR DO CABO	1	1
19	VC11LACR0002	PLACA FIXA RECOLHEDOR DO CABO	1	1
20	VC11LACR0003	MOLA DO RECOLHEDOR DO CABO	1	1
21	VC11LACR0004	CJ. RECOLHEDOR	1	1
22	VC11LACR0005	ESTRUTURA ESTREITA DA RODA	1	1
23	VC11LACR0006	MOLA DE FLEXÃO RECOLHEDOR DO CABO	1	1
24	VC11LACR0007	CABO DE ALIMENTAÇÃO	1	1
25	VC11LACR0008	PLACA LATERAL RECOLHEDOR DO CABO	1	1
26	VC11LACR0009	RODA DE FREIO PEQUENA	1	1
27	VC11LACR0010	BORBOLETA DE FIXAÇÃO	2	2
28	VC11LACR0011	ANEL DE COBRE PEQUENO	1	1
29	VC11LACR0012	ANEL DE COBRE GRANDE	1	1
30	VC11LACR0013	DISCO DIREITO RECOLHEDOR DO CABO	1	1



Nº DESENHO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
			VCA421	VCA422
31	VC11LADC0001	MOLA DO ENGATE DO COPO DE POEIRA	1	1
32	VC11LADC0002	ENGATE DO COPO DE POEIRA	1	1
33	VC11LADC0003	TAMPA DA ALÇA DO COPO DE POEIRA	1	1
34	VC11LADC0004	ALÇA SUPERIOR DO COPO DE POEIRA	1	1
35	VC11LADC0005	TAMPÃO DO COPO DE POEIRA	1	1
36	VC11LADC0006	FILTRO HEPA DO COPO DE POEIRA	1	1
37	VC11LADC0007	TAMPA SUPERIOR DO CONE CICLONE	1	1
38	VC11LADC0008	VEDAÇÃO DO CICLONE	1	1
39	VC11LADC0009	ANEL DE VEDAÇÃO DO COPO DE POEIRA	1	1
40	VC11LADC0010	CONO CICLONE DO COPO DE POEIRA	1	1
41	VC11LADC0011	TAMPA SUPERIOR COLETOR DE POEIRA	1	1
42	VC11LADC0012	COLETOR DE POEIRA	1	1
43	VC11LADC0013	SUPORTE DECORATIVO CONE CICLONE	1	1
44	VC11LADC0014	FILTRO NET	1	1
45	VC11LADC0015	ANEL DE VEDAÇÃO DO FILTRO	1	1
46	VC11LADC0016	TAMPA INFERIOR DO COLETOR DE POEIRA	1	1
47	VC11LADC0017	COPO DE POEIRA	1	1
48	VC11LADC0018	TRAVA DO COPO DE POEIRA	1	1
49	VC11LADC0019	VEDAÇÃO INFERIOR COPO DE POEIRA	1	1
50	VC11LADC0020	VEDAÇÃO DO COLETOR DE POEIRA	1	1
51	VC11LADC0021	TAMPÃO INFERIOR COPO DE POEIRA	1	1





Nº DESENHO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
			VCA421	VCA422
52	VC11LABA0001	TAMPA INFERIOR DO MOTOR	1	1
53	VC11LABA0002	VEDAÇÃO DO MOTOR	1	1
54	VC11LABA0003	TAMPA SUPERIOR DO MOTOR	1	1
55	VC11LABA0004	ANEL DE VEDAÇÃO DO COPO INTERNO	1	1
56	VC11LABA0005	TRAVA DO FECHAMENTO DA SAÍDA DE AR	1	1
57	VC11LABA0006	MOLA DA TRAVA DE FECHAMENTO SAÍDA DE AR	1	1
58	VC11LABA0007	ANEL PROTETOR DE VEDAÇÃO	1	1
59	VC11LABA0008	TAMPA DA PROTEÇÃO	1	1
60	VC11LABA0009	MOLA DA PROTEÇÃO	1	1
61	VC11LABA0010	ESPONJA ENTRADA DE AR	1	1
62	VC11LABA0011	COPO DA VÁLVULA DE SEGURANÇA	1	1
63	VC11LABA0012	INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO	1	1
64	VC11LABA0013	CORPO DA PROTEÇÃO	1	1
65	VC11LABA0014	PAINEL DE SAÍDA DE AR	1	1
66	VC11LABA0015	FILTRO DE ENTRADA DE AR	1	1
67	VC11LABA0016-127	MOTOR ELÉTRICO AC 1000W - 127V/60Hz	1	-
	VC11LABA0016-220	MOTOR ELÉTRICO AC 1600W - 220V/60Hz	-	1
68	VC11LABA0017	BUCHA FIXAÇÃO DO MOTOR	2	2
69	VC11LABA0018	ESPONJA TRASEIRA DO MOTOR	1	1
70	VC11LABA0019	ANEL DE VEDAÇÃO INFERIOR DA TAMPA DO MOTOR	1	1
71	VC11LABA0020	RODA ASPIRADOR PÓ	2	2
72	VC11LABA0021	TAMPA DECORATIVA DO LADO ESQUERDO DO CORPO	1	1
73	VC11LABA0022	EIXO DE SAÍDA DO CABO DE ALIMENTAÇÃO	1	1
74	VC11LABA0023	TAMPA DE SAÍDA DO RABICHO	1	1
75	VC11LABA0024	RODA PEQUENA	1	1
76	VC11LABA0025	EIXO DA RODA PEQUENA	1	1
77	VC11LABA0026	CORPO DA RODA PEQUENA	1	1
78	VC11LABA0027	CORPO (CHASSI)	1	1
79	VC11LABA0028	TAMPA DECORAT. LADO DIREITO CORPO	1	1
80	VC11LABA0029	PLACA DE CONTROLE PRINCIPAL	-	1
81	VC11LABA0030	GAXETA DE VEDAÇÃO DO CORPO	1	1
82	VC11LABA0031	PLACA LATERAL RECOLHEDOR DO CABO	1	1

5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

MODELO	VRA81B
Tensão do carregador (V)	100 - 240
Capacidade (L)	0,3
Corrente do carregador (mA)	500
Dimensões externas (mm) - Diâmetro x Altura	300 x 78
Massa (peso) líquido do produto (kg)	3,5
Descrição da bateria	14,4V / 1500mAh / Ni-MH
Modo de Controle	Manual / Controle Remoto
Tempo de Carregamento (h)	3 - 4



MODELO	VSA141	VSA142
Tensão (V)	127	220
Capacidade (L)	0,8	
Frequência (Hz)	60	
Classe de isolamento		
Potência (W)	600	600
Dimensões externas LxAxP (mm)	254 x 1150 x 136	
Massa (peso) líquido do produto (kg)	1,9	



MODELO	VSA15B
Tensão do carregador (V)	100 - 240
Capacidade (L)	0,35
Corrente do carregador (mA)	500
Tempo médio em operação (minutos)	27 - 40
Dimensões externas LxAxP (mm)	212 x 1090 x 270
Massa (peso) líquido do produto (kg)	2,2



MODELO	VCA351	VCA352
Tensão (V)	127	220
Capacidade (L)	1,0	
Frequência (Hz)	60	
Classe de isolamento		
Potência (W)	1200	1200
Dimensões externas LxAxP (mm)	335 x 246 x 285	
Massa (peso) líquido do produto (kg)	3,0	
Sistema de filtragem interna	HEPA	



MODELO	VCA361	VCA362
Tensão (V)	127	220
Capacidade (L)	1,0	
Frequência (Hz)	60	
Classe de isolamento		
Potência (W)	1400	1400
Dimensões externas LxAxP (mm)	366 x 264 x 238	
Massa (peso) líquido do produto (kg)	4,5	
Sistema de filtragem externa	HEPA	
Sistema de filtragem interna	Single Cyclone	



MODELO	VCA421	VCA422
Tensão (V)	127	220
Capacidade (L)	1,5	
Frequência (Hz)	60	
Classe de isolamento		
Potência (W)	1400	1400
Dimensões externas LxAxP (mm)	425 x 300 x 355	
Massa (peso) líquido do produto (kg)	5,0	
Sistema de filtragem externa	HEPA	
Sistema de filtragem interna	Multi Cyclone	



6 - INSTALAÇÃO

6.1 - Instalação Elétrica

As recomendações de Instalação Elétrica se aplicam para todos os modelos de aspiradores presentes neste manual.

ATENÇÃO

Os modelos VRA81B e VSA15B devem ser carregados apenas utilizando o carregador fornecido com o aparelho.

ATENÇÃO

Verifique atentamente a tensão do aparelho antes de ligá-lo na tomada. Apenas os modelos VRA81B e VSA15B são bivolt.

NOTA

Os aparelhos foram testados conforme requisitos de segurança para isolamento reforçada Classe II em conformidade com o descrito na norma IEC60335-1.

IMPORTANTE

Risco de Choque Elétrico!

- O plugue dos aparelhos está de acordo com a NBR14136.
- A desmontagem dos aparelhos somente poderá ser realizada por técnico habilitado e autorizado, devido aos componentes elétricos que ficarão expostos durante a operação de desmontagem, testes, etc.

Os aparelhos devem ser ligados em uma rede elétrica de acordo com o padrão NBR 5410. Os aparelhos são equipados com cabo, fio e plugue. O plugue deve ser colocado em tomadas devidamente instaladas

A instalação do ponto de alimentação deve seguir a norma NBR 5410 (instalações elétricas de baixa tensão).

NOTA

Sempre que possível evite a utilização de extensões e conectores tipo T e benjamins.

Exemplo de cálculo do dimensionamento da rede elétrica:

A seção nominal do cabo (mm^2), até a tomada onde o aparelho será ligado, deverá ser dimensionada em função da capacidade de condução de corrente elétrica - Como referência ver tabela abaixo, obtida da norma NBR 5410.

Por exemplo, para produtos com corrente máxima de 9,0 A; a tabela indica a utilização, para efeito de segurança, de cabos com seção nominal de pelo menos $0,5 \text{ mm}^2$; para produtos com corrente máxima de 14,0 A; a tabela indica a utilização, para efeito de segurança, de cabos com seção nominal de pelo menos $1,0 \text{ mm}^2$.

Tipo de Linha Elétrica (B1)*	
Nº condutores (de cobre) carregados: 2	
Capacidade de condução de corrente (A)	Seção Nominal do cabo (mm^2)
9,0	0,5
14,0	1,0

* Método de referência B1: Condutores isolados ou cabos unipolares em eletroduto de seção circular embutido em alvenaria. (Fonte: Tabela de tipos de linhas elétricas - NBR 5410).

NOTA

Nos exemplos acima consideramos a utilização de uma tomada exclusiva para o aparelho.

7 - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS

7.1 - MODELO VRA81B

7.1.1 - Controle manual

IMPORTANTE

As escovas giratórias não vem montadas no corpo do aparelho. Para utilizar o produto é necessário montá-las manualmente antes de qualquer operação.

Para iniciar o uso do aspirador através do uso manual siga as instruções a seguir:

1. Coloque o aspirador no chão.
2. Ligue o aparelho no botão **"LIGAR/desligar"**, localizado na parte inferior do mesmo (figura 1).
3. Em seguida, pressione a tecla **"INICIAR/pausar"** para que o aspirador de pó robô inicie o modo limpeza (figura 2).
4. Para pausar, basta pressionar a tecla **"INICIAR/pausar"** durante 3 segundos, deste modo o aparelho entrará em modo repouso. Para voltar a utilizá-lo, basta pressionar novamente a tecla **"INICIAR/pausar"**.

NOTA

O aparelho entrará em modo repouso, dentro de 1 minuto, automaticamente caso não houver operação. Se o tempo de repouso for maior de 15 minutos ele se desligará automaticamente, evitando o desgaste desnecessário da bateria.

Caso o aparelho não seja usado, sempre desligue-o utilizando o botão **"LIGAR/desligar"**, evitando desta maneira deixá-lo em modo repouso.



7.1.2- Controle Remoto

Você pode controlar o seu aspirador de pó robô através do controle remoto (figura 3). Para isso siga as instruções abaixo:

Pressione a tecla **"INICIAR/pausar"** , para ligar o aparelho.

Pressione a tecla "modo"  para definir a configuração de movimento desejada.

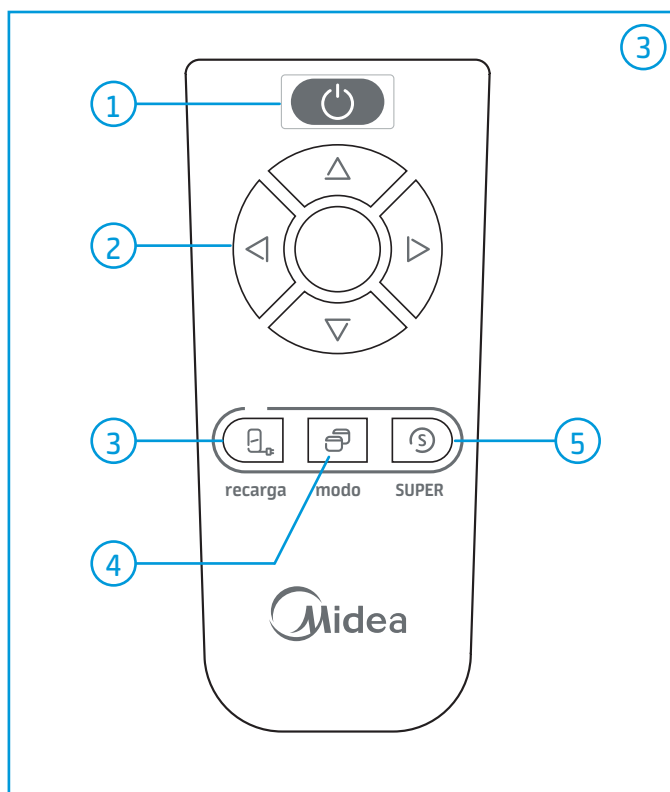
NOTA

O botão **"LIGAR/desligar"**, localizado na parte inferior do aparelho (figura 1), deve estar na posição "I" para que o aparelho entre em funcionamento.

ATENÇÃO

Lembre-se de conferir se o controle possui pilhas (AAA), antes de usá-lo.


Recomenda-se, também, sempre retirar as pilhas do controle, caso este não seja utilizado com frequência.



Funcionalidade:

- Tecla INICIAR/pausar:** Pressione-a tecla para iniciar o funcionamento do aspirador de pó robô ou para tirá-lo do modo repouso.
- Teclas de Navegação:** Utilizadas para controlar a direção que o aparelho irá seguir.
- Tecla Recarga:** Pressione-a tecla para o aparelho entrar no modo de retorno e procurar a base para carregamento.
- Tecla Modo:** Utilizada para selecionar o tipo de movimento do aparelho. Você também pode utilizá-la se o aparelho estiver no modo repouso, pressionando-a para iniciar o funcionamento do aparelho.
- Tecla SUPER:** Pressione-a para regular a potência do aspirador de pó robô.

7.1.3 - Modos de Limpeza

Verifique, na parte inferior do aparelho, se o botão LIGAR/desligar  está em "I", pressione a tecla "INICIAR/Pausar" para iniciar a operação de limpeza. O aparelho irá iniciar automaticamente a operação no modo Autolimpeza (figura 4).

Ao pressionar a tecla "modo" no controle remoto, o modo de limpeza irá alternar entre as opções (ver figuras na próxima página):

- Autolimpeza (figura 4);
- Limpeza especial (figura 5);
- Limpeza aleatória (figura 6);
- Limpeza em bordas e cantos (figura 7);
- Limpeza em zigue-zague (figura 8).

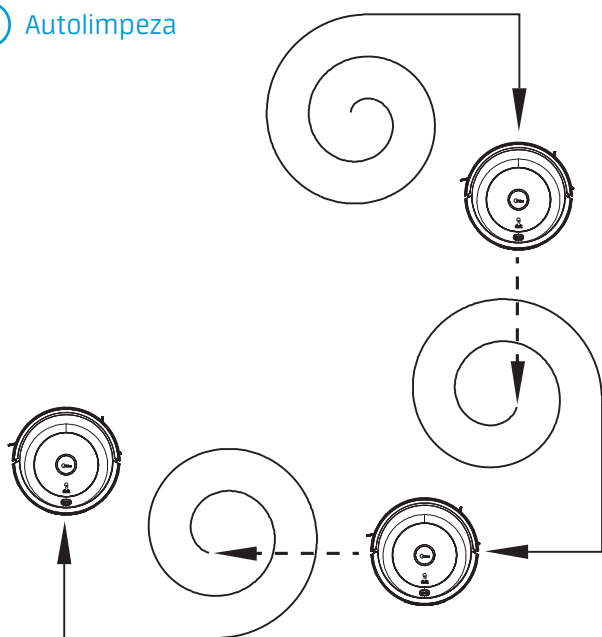
IMPORTANTE

- Toda vez que o aparelho é desligado ele retorna ao modo Autolimpeza (fig. 4).
- No modo Limpeza especial (figura 5), após um período de operação, o aparelho poderá alterar automaticamente para o modo Autolimpeza (fig. 4).

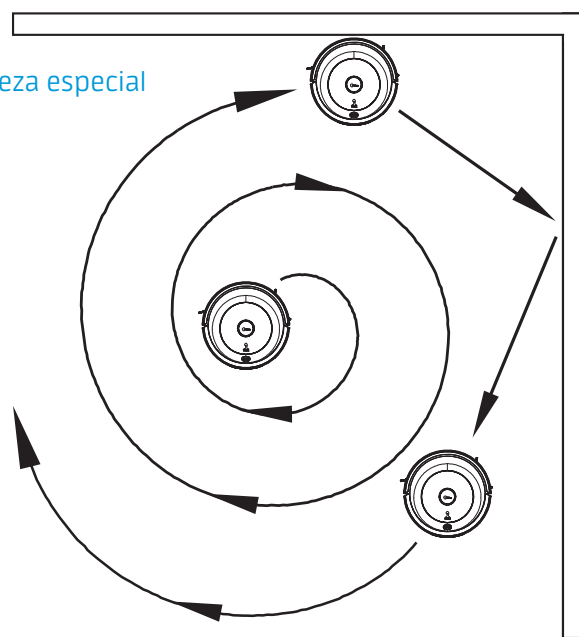
NOTA

- No modo Limpeza em cantos e bordas (figura 4), no modo Limpeza em zigue-zague (figura 8) e no modo Limpeza aleatória (figura 6) o usuário precisará alterar para outro modo, caso contrário, o aparelho manterá a operação no respectivo modo iniciado.
- É recomendável utilizar o modo Limpeza especial em ambientes com maior incidência de sujidades, combinado com a potência alta (tecla SUPER "5") do controle remoto), se necessário.
- O modo Limpeza em zigue-zague é usado principalmente para limpar uma grande área sem móveis de uma forma rápida.

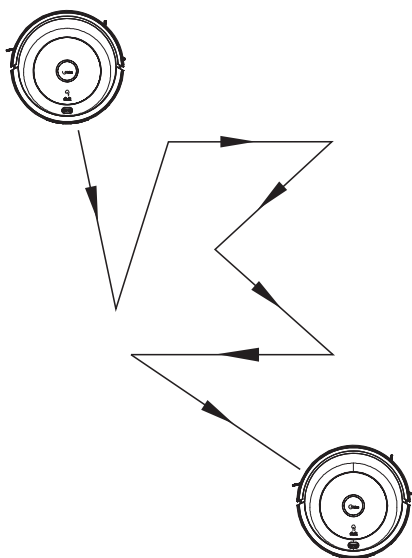
4 Autolimpeza



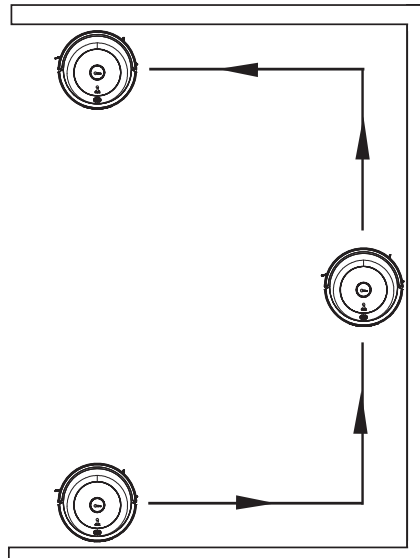
5 Limpeza especial



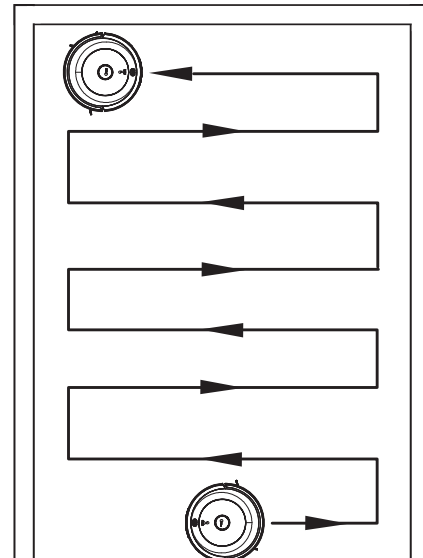
6 Limpeza aleatória



7 Limpeza em bordas e cantos



8 Limpeza Zigue-Zague



7.1.4 - Recarregar a bateria

Para recarregar a bateria do aparelho, siga as instruções abaixo:

1. Conecte o carregador da bateria diretamente no aparelho e ligue-o em uma tomada (figura 9).
2. Conecte o carregador da bateria na base para carregamento e em seguida pressione a tecla recarga "⏻", no controle remoto, para fazer o retorno do aparelho até a base (figura 10).
3. Observe os espaçamentos mínimos necessários para que o aparelho possa retornar para a base de carregamento (figura 11).

NOTA

A base de carregamento deve ser colocada em um espaço livre de 1 metro à direita, 1 metro à esquerda e 2 metros na frente, de maneira que não haja obstáculos para o retorno do aparelho para recarregar.

ATENÇÃO

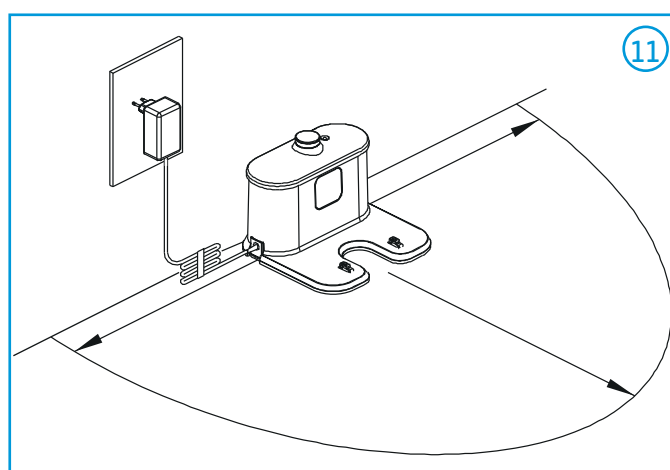
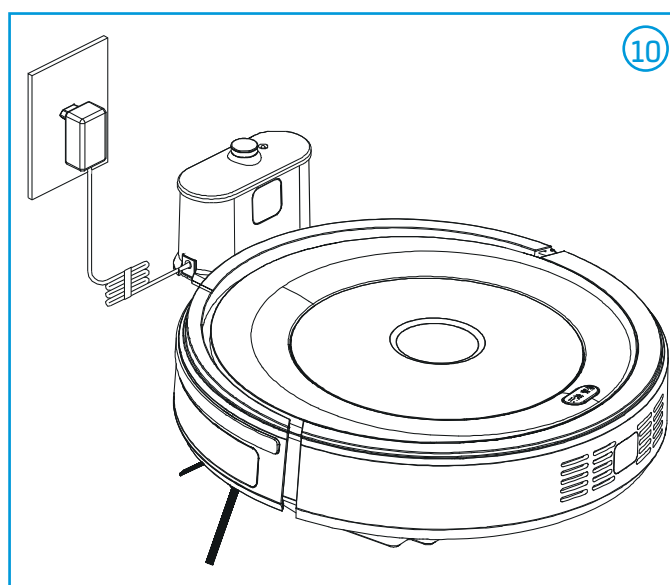
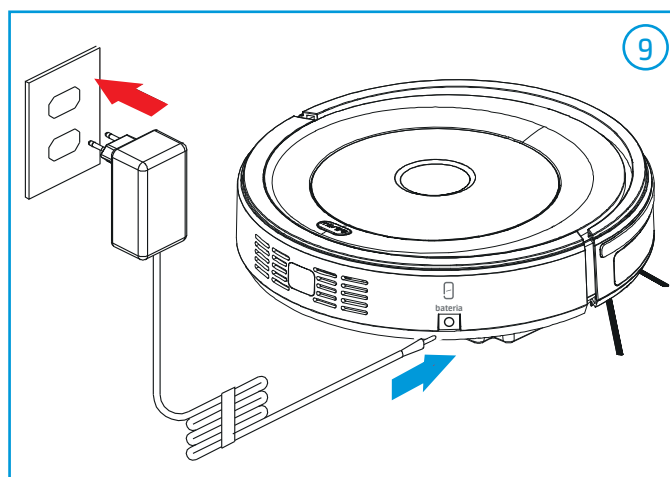
Utilize somente o carregador original fornecido juntamente com o aparelho.

IMPORTANTE

Ambientes muito grandes e/ou com muitos obstáculos (móveis, divisórias, etc), podem dificultar o retorno do aparelho para a base. Neste caso a bateria poderá descarregar antes do retorno; recomenda-se então que o aparelho seja colocado na base manualmente.

NOTA

- O aparelho deve ser totalmente carregado antes da primeira utilização.
- Verifique se o botão LIGAR/desligar "⏻" está em "I" antes de carregar, caso contrário, o aparelho ficará piscando uma luz vermelha e emitindo um sinal sonoro (bip).
- Se o aparelho estiver na base carregando e houver falha ou a energia for cortada, o aparelho entrará automaticamente em operação.
- Durante o carregamento a tecla "INICIAR/pausar" ficará acessa com uma luz na cor vermelha, que irá gradualmente alterando até chegar a cor azul ao final do carregamento.
- Quando o aparelho estiver com a bateria recarregada ele apitará 5 vezes, avisando que o carregamento está terminado. (O tempo médio de carregamento é entre 3 a 4 horas).
- Recarregue o aparelho sempre que o mesmo indicar nível de carga baixo.



NOTA

- Quando o nível de carga da bateria estiver baixo, o aparelho irá procurar automaticamente o carregador para recarregá-la.
- Mantenha o carregador em uma tomada energizada para o carregamento automático, caso contrário o aparelho não será capaz de encontrar o carregador.

7.2 - MODELO VSA14

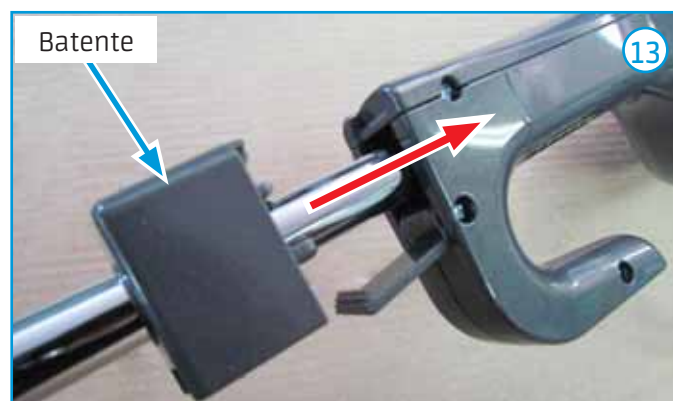
7.2.1 - Montagem dos Componentes

Após abrir a embalagem os seguintes itens devem ser observados/verificados:

- Remova os materiais de embalagem e adesivos, confira se todos os componentes/acessórios foram recebidos em perfeito estado.
- Rasgue todos os sacos plásticos, pois podem representar risco potencial para crianças.
- Certifique-se de que o recipiente coletor de pó está corretamente montado (vem de fábrica montado).

O aspirador de pó portátil já estará pronto para ser utilizado no modo manual, basta para isto conecta-lo a uma tomada elétrica. Caso queira utilizá-lo com a haste prolongadora é necessário primeiramente encaixar a haste no corpo do aparelho, siga então os passo a seguir:

1. Segure a alça do corpo do aparelho e abra a tampa-trava para inserir a haste prolongadora com alça de manuseio (figura 12).
2. Insira a haste prolongadora observando o encaixe adequado do batente com a alça do corpo do aparelho (figura 13).
3. Fixe a haste prolongadora pressionando novamente a tampa-trava (figura 14).
4. Encaixe o bocal de sucção de sua preferência. (Na figura 15 como exemplo: bocal multifunção).




7.2.2 - Utilizando o Aspirador de Pó Portátil com a Haste Prolongadora

1. Desenrole o cabo de alimentação e ligue-o em uma tomada elétrica.

ATENÇÃO

Este produto NÃO É bivolt.

Verifique atentamente a tensão do aparelho antes de ligá-lo na tomada.

2. Pressione o botão LIGAR/DESLIGAR  para ligar o aspirador. Ao finalizar a utilização pressione o botão novamente para desligá-lo (figura 16).
3. Após o uso, enrole o cabo de alimentação para facilitar o armazenamento do aparelho.



7.2.3 - Utilizando o Aspirador de Pó Portátil no Modo Manual

Para utilizar este aparelho como aspirador de mão (figura 17), retire a haste prolongadora do aparelho destravando a tampa-trava na alça do corpo do aparelho (figuras 12 até 14 do subitem 7.2.1) e conecta-lo então a uma tomada elétrica.

NOTA

No modo manual você também poderá utilizar o bocal multifunção ou rodapé.

ATENÇÃO

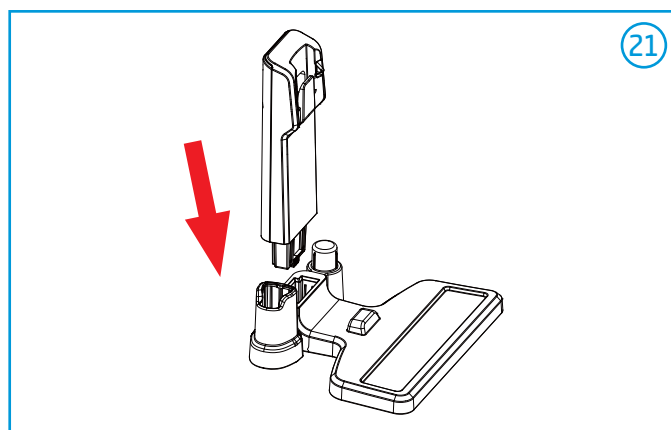
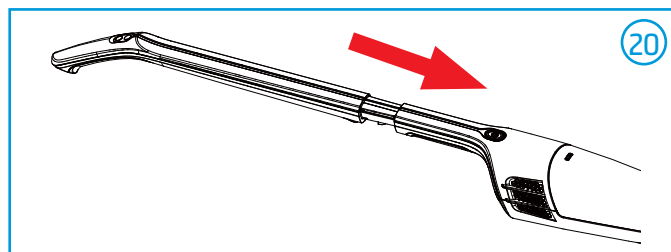
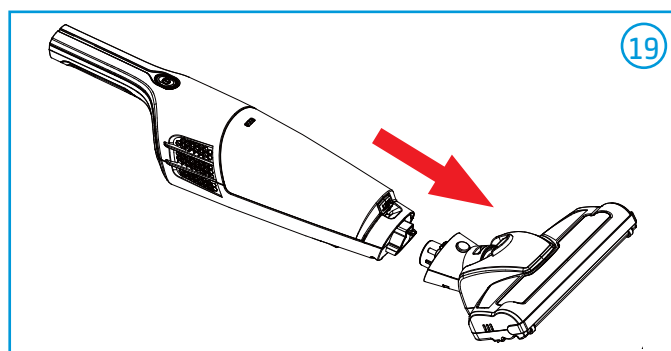
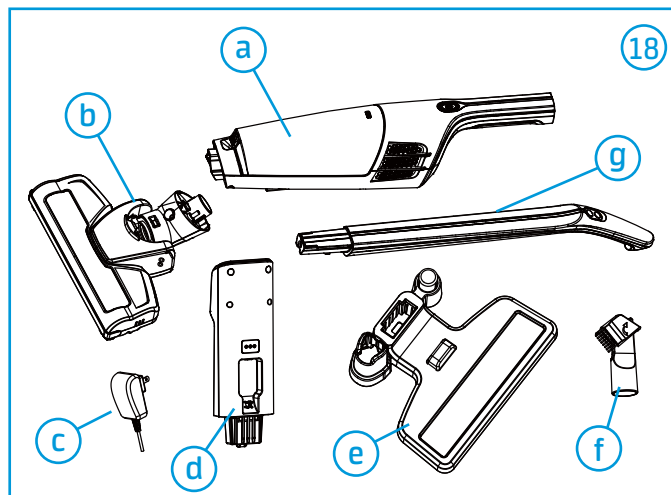
A abertura de sucção deve estar sempre aberta e desobstruída. Caso contrário, o motor pode superaquecer e pode ser danificado.



7.3 - MODELO VSA15B

7.3.1 - Montagem dos Componentes

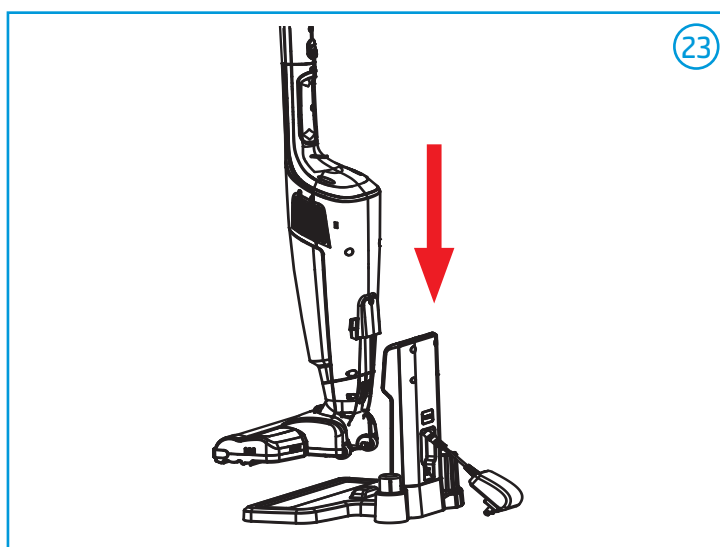
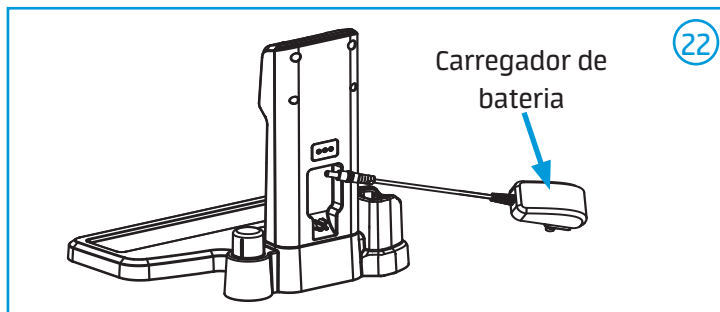
1. Após abrir a embalagem, certifique-se de que o produto possua todas as partes (figura 18):
 - a. Corpo principal com reservatório coletor de pó
 - b. Bocal Multifunção
 - c. Carregador da bateria
 - d. Corpo para carregamento
 - e. Base para carregamento
 - f. Bocal 2x1
 - g. Haste prolongadora
2. Para montar o corpo principal do aspirador com o bocal multifunção, alinhe o encaixe e conecte as duas partes (figura 19).
3. Para conectar a haste prolongadora com o corpo, segure as duas partes alinhadas e encaixe-as simultaneamente (figura 20).
4. Para montar o carregador, basta encaixar o corpo para carregamento à base (figura 21).



7.3 - MODELO VSA15B (continuação)

7.3.2 - Instruções de Carregamento

1. Para carregar a bateria, conecte o plugue do carregador na entrada correspondente na parte traseira da base de carregamento (figura 22).
2. Em seguida encaixe o aparelho na base de carregamento e conecte o carregador em uma tomada (figura 23).



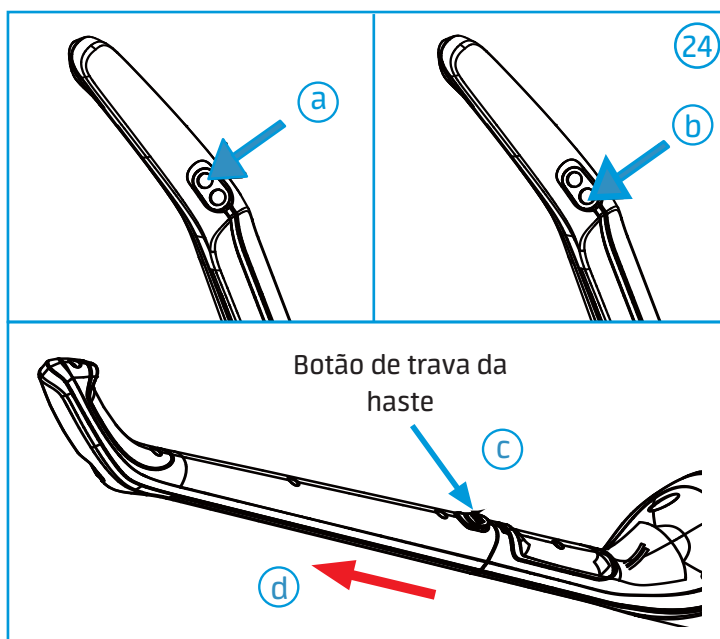
LUZ VERDE	O aparelho está funcionando normalmente
LUZ VERDE PISCANTE	O aparelho precisa ser recarregado
LUZ VERMELHA	O aparelho está carregando

NOTA

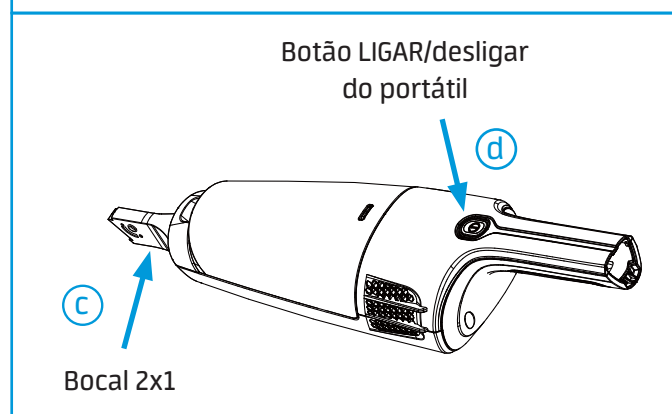
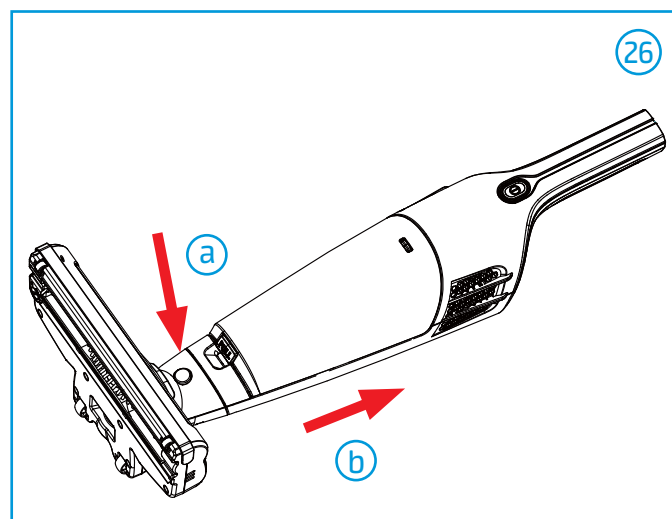
Quando o equipamento estiver totalmente carregado a luz passará da cor vermelha para a cor verde.

7.3.3 - Instruções de Utilização

1. Pressione o botão LIGAR/desligar na haste prolongadora para ligar o aparelho ("a" - figura 1). Utilize o botão indicado ("b" - figura 24) para regular a potência desejada.
2. Para utilizar o aspirador no modo portátil é necessário apenas retirar a haste prolongadora. Para isso, pressione o botão de trava da haste ("c" - figura 24) puxando-a para fora ("d" - figura 24) simultaneamente. O botão está localizado na parte inferior da haste (figura 24).



3. Em seguida pressione o botão LIGAR/desligar do portátil (figura 25).
4. Para utilizar o bocal 2x1 (indicado para frestas e rodapés) é necessário retirar o bocal multifunções, para isso siga as instruções a seguir:
 - Pressione o botão de trava do bocal multifunções ("a" - figura 26), puxando-o simultaneamente para fora ("b" - figura 26);
 - Em seguida conecte o bocal 2x1 ("c" - figura 26) e pressione o botão LIGAR/desligar ("d" - figura 26).



7.4 - MODELO VCA35

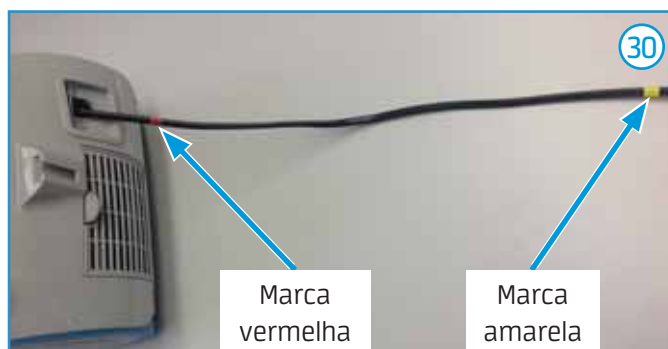
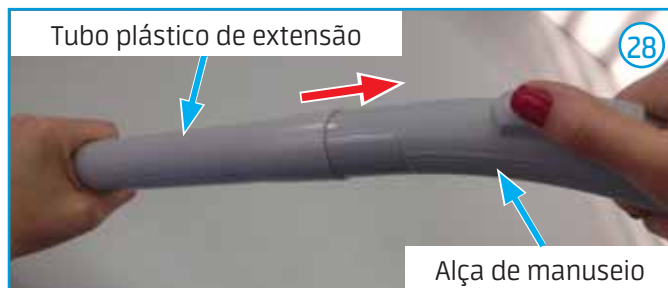
7.4.1 - Montagem dos componentes e utilização

1. Coloque o lado com o conector da mangueira na abertura do reservatório coletor de pó - parte da frente do aparelho ("a" - figura 27). Observe os encaixes da mangueira e em seguida gire-a para a direita ("b" - figura 27) de maneira a travá-la na posição de operação.
2. Encaixe um dos tubos plásticos de extensão segurando firmemente a alça de manuseio (figura 28). O outro tubo plástico poderá ser encaixado, neste primeiro, caso haja necessidade de maior comprimento.
3. Conecte o bocal multifunção no tubo de extensão e gire para um dos lados (direita ou esquerda), de maneira a ficar firmemente instalado, mas que ainda propicie movimento ao bocal (figura 29).
4. Puxe o cabo de alimentação até a tomada de energia.

NOTA


Certifique-se de que a marca vermelha no cabo de alimentação não fique visível (figura 30).

5. O aspirador de pó está pronto para ser utilizado.



6. Durante a utilização você poderá facilmente controlar o fluxo de ar do aspirador, bastando para isto deslocar o botão de regulagem da sucção de acordo com o tipo de superfície a ser aspirada.
- Botão na posição fechada para maior sucção de ar ("a" - figura 31).
 - Botão na posição aberta para menor sucção de ar ("b" - figura 31).
7. Ao término da utilização do aparelho, pressione o botão **LIGAR/DESLIGAR** ① ("a" - figura 32), em seguida retire o plugue da tomada (nunca puxe pelo cabo) e pressione o botão para recolher o cabo ("b" - figura 32), até que este esteja completamente dentro do aspirador de pó.

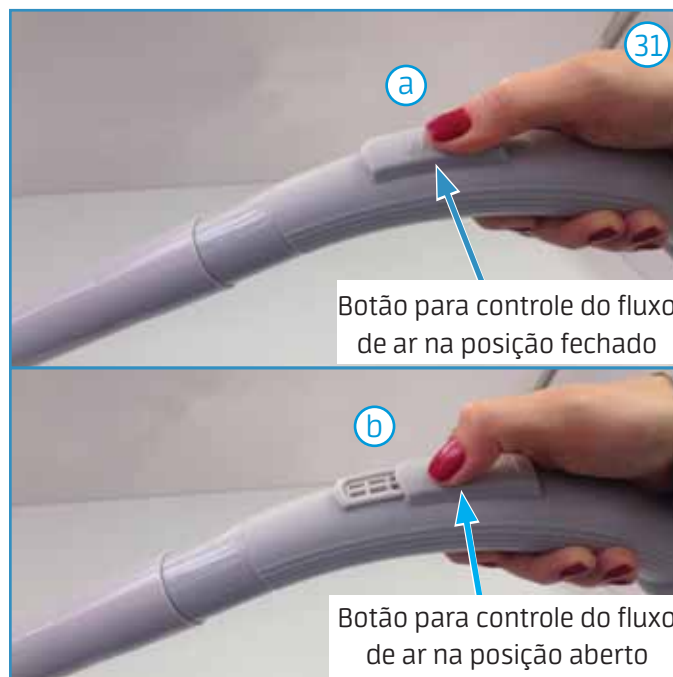
NOTA

O recolhimento do cabo para dentro do aparelho é feito através de uma mola tencionada, ou seja, tenha cuidado ao pressionar o botão enrolador de cabo  para não haver risco de impacto do cabo nas mãos.

8. O corpo do aparelho possui um suporte e o bocal multifunção um encaixe que são muito úteis para guardar o aparelho ocupando menor espaço (figura 33).

NOTA

Há um adesivo no corpo do aparelho para facilitar a identificação do suporte.



7.5 - MODELO VCA36

7.5.1 - Montagem dos componentes e utilização

1. Coloque o lado com o conector da mangueira na abertura no corpo do aparelho, parte da frente deste ("a" - figura 34), pressionando os encaixes laterais ("b" - figura 34).
2. Encaixe o tubo metálico extensível, segurando firmemente a alça de manuseio (figura 35). Para regular o comprimento do tubo, pressione o botão indicado no detalhe ("a" - figura 35).
3. Conecte o bocal multifunção no tubo extensível e gire para um dos lados (direita ou esquerda) de maneira a ficar firmemente instalado, mas que ainda propicie movimento ao bocal (figura 36).
4. Puxe o cabo de alimentação até a tomada de energia.


NOTA


Certifique-se de que a marca vermelha no cabo de alimentação não fique visível (figura 37).



5. O aspirador de pó está pronto para ser utilizado.
6. Durante a utilização você poderá facilmente controlar o fluxo de ar do aspirador, bastando para isto, deslocar o botão de regulagem da sucção de acordo com o tipo de superfície a ser aspirada.
 - Botão na posição fechada para maior sucção de ar ("a" - figura 38).
 - Botão na posição aberta para menor sucção de ar ("b" - figura 38).
7. O botão deslizante ("a" - figura 39) é utilizado para regular a potência do motor do aspirador de pó:
 - Gire-o em sentido horário (em direção ao sinal "⊕") para aumentar a potência.
 - Gire-o em sentido anti-horário (em direção ao sinal "⊖") para diminuir a potência.

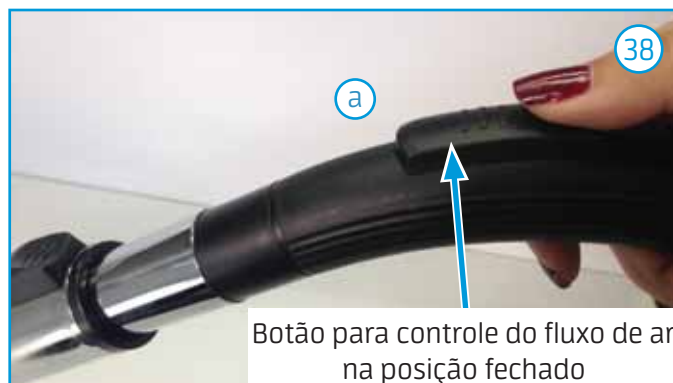
NOTA

O recolhimento do cabo para dentro do aparelho é feito através de uma mola tensionada, ou seja, tenha cuidado ao pressionar o botão enrolador de cabo  para não haver risco de impacto do cabo nas mãos.

8. Ao término da utilização do aparelho, pressione o botão ligar/desligar  ("b" - figura 39), em seguida retire o plugue da tomada (nunca puxe pelo cabo) e pressione o botão para recolher o cabo ("c" - figura 39), até que este esteja completamente dentro do aspirador de pó.
9. O corpo do aparelho possui um suporte e o bocal multifunção um encaixe que são muito úteis para guardar o aparelho ocupando menor espaço (figura 40).

NOTA

Há um adesivo no corpo do aparelho para facilitar a identificação do suporte.



7.6 - MODELO VCA36/VCA42

7.6.1 - Bocal Multifunção

O bocal multifunção possui um pequeno pedal para extensão ou recolhimento das cerdas de limpeza (figura 41).

1. Pise no pedal (figura 42) para que as cerdas de limpeza (figura 43) sejam liberadas; esta posição é recomendável para efetuar a limpeza de pisos em geral, tais como cerâmicos, laminados, parquet, etc.
2. A posição das cerdas recolhidas é mais indicada para limpeza de tapetes e carpetes.



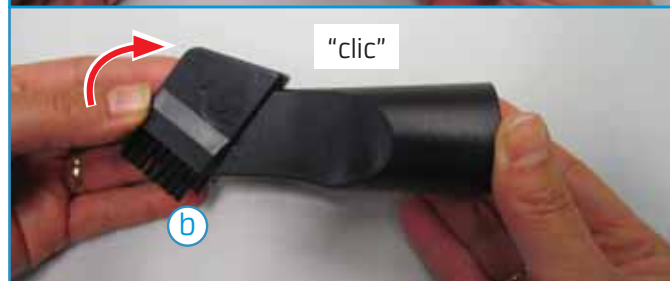
Pedal do bocal multifunção



Cerdas do bocal multifunção

7.6.2 - Acessório - Bocal 2x1

1. Utilize o bocal 2x1 (figura 44) para limpar sofás, cortinas e em cantos e aberturas de mais difícil acesso.
2. O bocal pode ser usado de duas maneiras, com ou sem a escovinha.
3. Para utilizar a escovinha, gire-a para cima como indicado pela seta desenhada na lateral ("a" - figura 5) até ouvir o "clac" de encaixe na posição de operação ("b" - figura 45).



8.5.4 - Acessório - Bocal para estofados

1. Utilize o bocal para estofados (figura 46) para limpar estofados (tais como sofás, poltronas, etc.) e também para cortinas e tecidos em geral.



7.7 - MODELO VCA42

7.7.1 - Montagem dos Componentes e Utilização

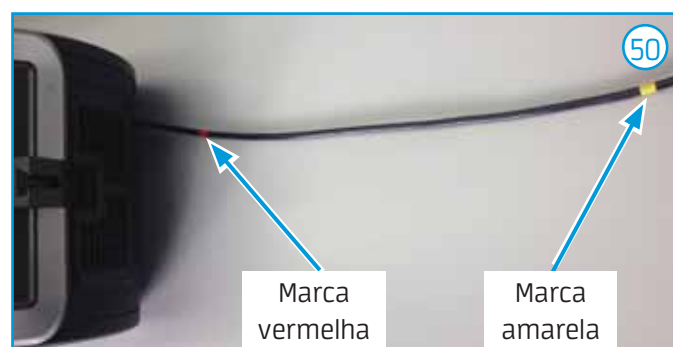
1. Coloque o lado com o conector da mangueira na abertura no corpo do aparelho, parte da frente deste ("a" - figura 47), pressionando os encaixes laterais ("b" - figura 47).
2. Encaixe o tubo metálico extensível, segurando firmemente a alça de manuseio (figura 48). Para regular o comprimento do tubo, pressione o botão indicado no detalhe ("a" - figura 48).
3. Conecte o bocal multifunção no tubo metálico e gire para um dos lados (direita ou esquerda) de maneira a ficar firmemente instalado, mas que ainda propicie movimento ao bocal (figura 49).

NOTA

Certifique-se de que a marca vermelha no cabo de alimentação não fique visível.


Puxe somente até a marca amarela (figura 50).


4. Puxe o cabo de alimentação até a tomada de energia.



5. O aspirador de pó está pronto para ser utilizado.
6. Durante a utilização você poderá facilmente controlar o fluxo de ar do aspirador, bastando para isto deslocar o botão de regulagem da sucção de acordo com o tipo de superfície a ser aspirada.
 - Botão na posição fechada para maior sucção de ar ("a" - figura 51).
 - Botão na posição aberta para menor sucção de ar ("b" - figura 51).

NOTA

O recolhimento do cabo para dentro do aparelho é feito através de uma mola tencionada, ou seja, tenha cuidado ao pressionar o botão enrolador de cabo  para não haver risco de impacto do cabo nas mãos.

7. Ao término da utilização do aparelho, pressione o botão ligar/desligar  ("a" - figura 52), em seguida retire o plugue da tomada (nunca puxe pelo cabo) e pressione o botão para recolher o cabo ("b" - figura 39), até que este esteja completamente dentro do aspirador de pó.
8. O corpo do aparelho possui um suporte e o bocal multifunção um encaixe que são muito úteis para guardar o aparelho ocupando menor espaço (figura 53).

NOTA

Há um adesivo no corpo do aparelho para facilitar a identificação do suporte.



8 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO

8.1 - MODELO VRA81

PERIGO

Risco de choque elétrico!

Retire o plugue do carregador da tomada antes de realizar qualquer serviço de limpeza.

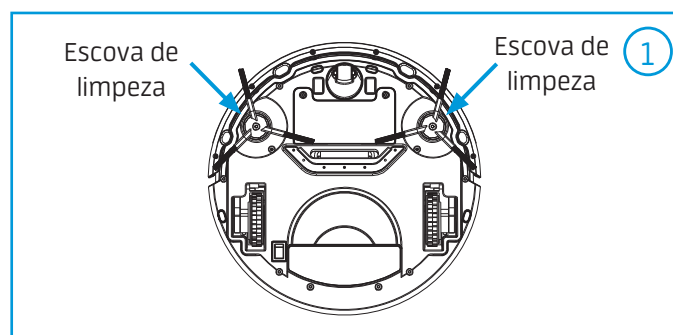
ATENÇÃO

- Jamais limpe o aparelho com fluídos inflamáveis tais como: álcool, querosene, gasolina, tiner, solventes, removedores ou com produtos químicos, como detergentes com amoníacos, ácidos ou abrasivos como saponáceos.
- Não use produtos que liberem vapores químicos corrosivos e/ou tóxicos.
- Nunca use objetos afiados, escovas abrasivas, esponjas de aço, lâ de aço, etc, nas peças do aparelho.

8.1.2 - Limpeza das escovas

Verifique se as escovas (figura 1) estão danificadas ou mesmo travadas por excesso de sujeira, limpe-as com um pincel ou com uma escova pequena e de cerdas firmes.

Caso as escovas estejam danificadas, entre em contato com o SAC Midea para substituí-las.

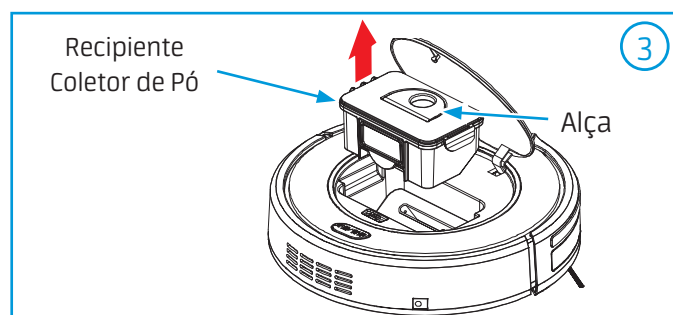
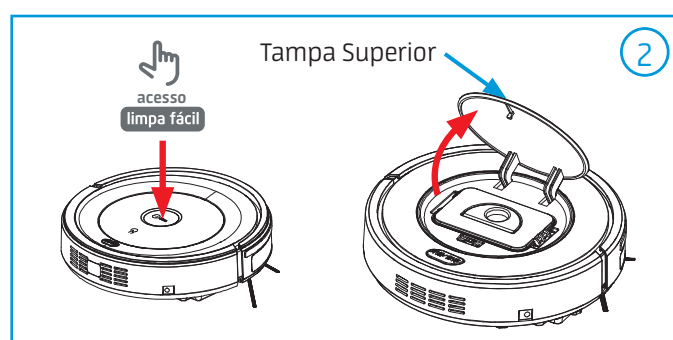


8.1.3 - Limpeza do Recipiente Coletor de Pó e dos Filtros

A limpeza frequente do recipiente coletor de pó é essencial para o bom funcionamento do aparelho; os filtros podem ficar bloqueados após algum tempo de uso, podendo até reduzir o poder de sucção do aspirador.

É importante fazer a limpeza do recipiente após cada utilização e pelo menos a cada 2 meses a limpeza dos filtros. Recomenda-se ainda substituí-los por novos a cada 6 meses. Se você notar que algum filtro está danificado, entre em contato com o SAC Midea para substituí-lo imediatamente.

1. Pressione a tampa superior para retirar o recipiente coletor de pó (figura 2).
2. Remova o recipiente puxando-o para cima pela alça superior (figura 3).



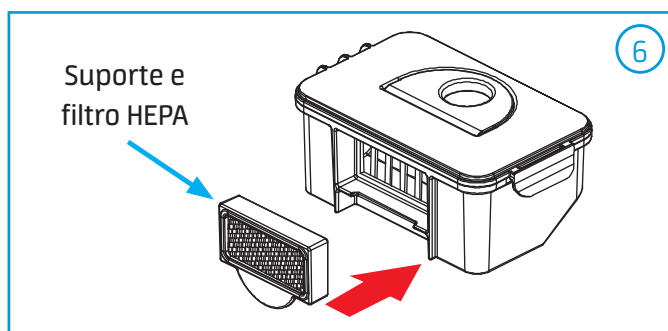
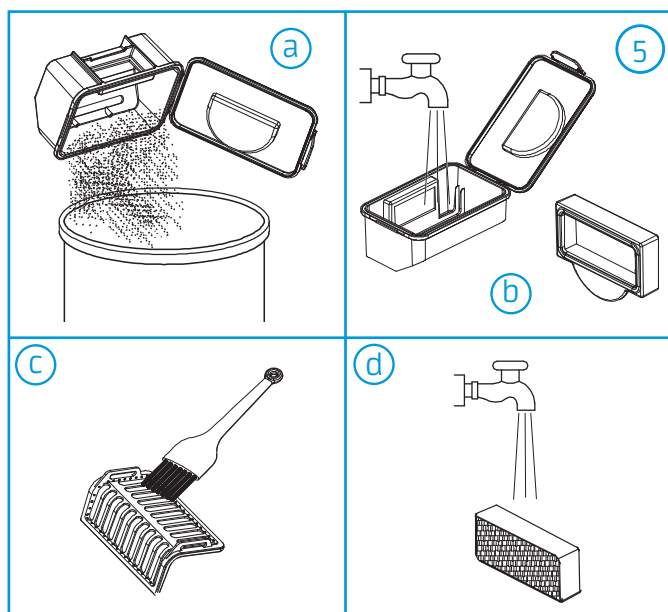
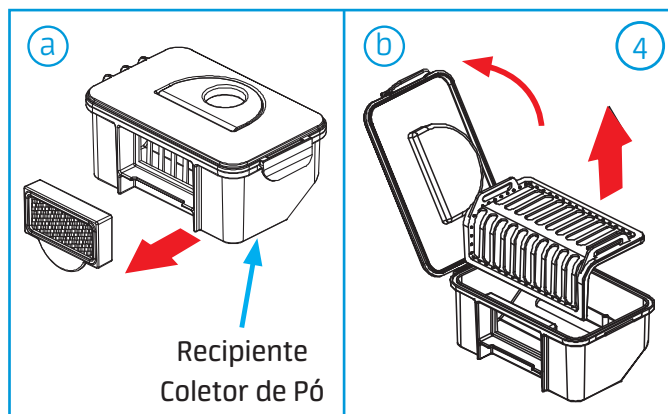
3. Em seguida retire o suporte com o filtro HEPA ("a" - figura 4). Após a retirada deste, abra a tampa com cuidado e retire a grade do filtro do recipiente coletor de pó, puxando-a para cima ("b" - figura 4).
4. Posicionando-se sobre uma lata de lixo retire a sujeira despejando-a em uma lixeira ("a" - figura 5). A seguir, para realizar a limpeza dos componentes em separado, siga os seguintes passos:
 - Lave o recipiente e o suporte do filtro com água, caso necessário utilize uma escova macia e pequena ("b" - figura 5).
 - Limpe a grade utilizando o pincel para limpeza e, caso necessário, lave-a com água corrente ("c" - figura 5).
 - Lave o filtro HEPA somente com água, sem escovas ou detergentes ("d" - figura 5).
 - Deixe todos os componentes secar completamente antes de recoloca-los no recipiente coletor de pó.
5. Recoloque todas as peças adequadamente observando a posição correta do filtro HEPA (figura 6).

IMPORTANTE

Jamais utilize o aparelho sem os filtros. Se estiverem danificados, entre em contato com o SAC Midea para substituí-los.

NOTA

Após a limpeza, ao remontar o conjunto filtro no recipiente, tenha cuidado para que todos os componentes fiquem corretamente encaixados.



8.2 - MODELO VSA14

PERIGO

Risco de choque elétrico!

Retire o plugue do carregador da tomada antes de realizar qualquer serviço de limpeza.

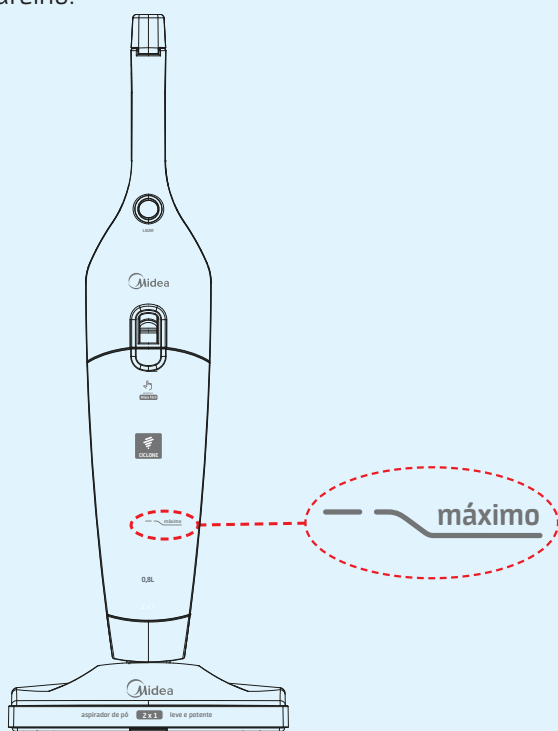
ATENÇÃO

- Jamais limpe o aparelho com fluídos inflamáveis tais como: álcool, querosene, gasolina, tiner, solventes, removedores ou com produtos químicos, como detergentes com amoníacos, ácidos ou abrasivos como saponáceos.
- Não use produtos que liberem vapores químicos corrosivos e/ou tóxicos.
- Nunca use objetos afiados, escovas abrasivas, esponjas de aço, lâ de aço, etc, nas peças do aparelho.

1. Desligue o aparelho pressionando o botão LIGAR/desligar (Ⓛ) e retire o plugue da tomada elétrica.
2. Pressione o botão trava do recipiente coletor de pó ("a" - figura 7) e remova-o puxando para cima com cuidado ("b" - figura 7).

IMPORTANTE

Observe o indicador de nível máximo na lateral do reservatório, é recomendável não excedê-lo, evitando desta maneira diminuir a capacidade de sucção do aparelho.



NOTA

Ao retirar o recipiente do aparelho tenha cuidado para não deixar que o pó recolhido saia pelo furo de sucção, evitando assim que se espalhe novamente pelo ambiente.

blue service

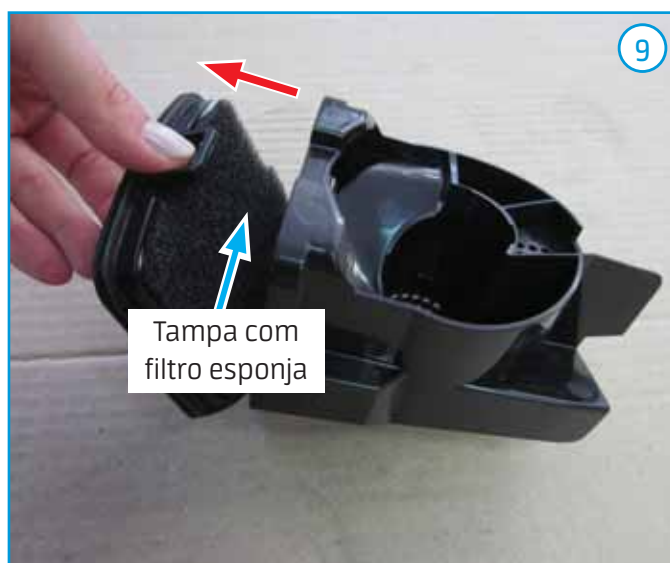
1. Retire o conjunto do filtro puxando-o para cima pelas alças da tampa (figura 8).
2. Esvazie o recipiente coletor de pó em uma lixeira.
3. Separe a tampa com o filtro esponja do suporte do filtro (figura 9).
4. Retire então o filtro esponja da tampa (figura 10).
 - Lave o suporte e a tampa com água (caso necessário utilize uma escova macia e pequena).
 - Lave o filtro esponja somente com água, sem escovas ou detergentes.
 - Deixe-os secar completamente antes de recolocá-los no aparelho.
5. Cuidadosamente, recoloque o filtro esponja em sua posição adequada na tampa e posteriormente no suporte.
6. Finalize recolocando o conjunto filtro no recipiente coletor de pó e este no aparelho.

IMPORTANTE

Jamais utilize o aparelho sem os filtros. Se estiverem danificados, entre em contato com o SAC Midea para substituí-los.

NOTA

Após a limpeza, ao remontar o conjunto filtro no recipiente, tenha cuidado para que todos os componentes fiquem corretamente encaixados.



8.3 - MODELO VSA15B

PERIGO

Risco de choque elétrico!

Retire o plugue do carregador da tomada antes de realizar qualquer serviço de limpeza.

ATENÇÃO

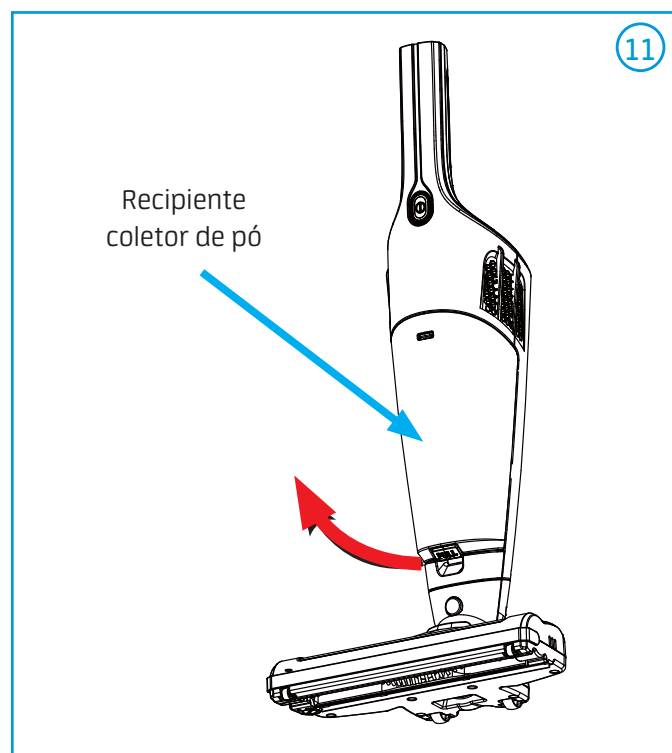
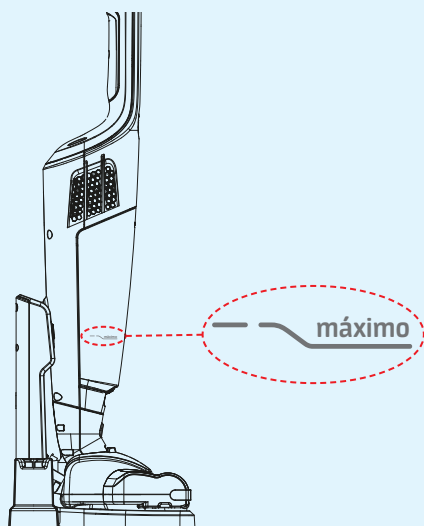
- Jamais limpe o aparelho com fluídos inflamáveis tais como: álcool, querosene, gasolina, tiner, solventes, removedores ou com produtos químicos, como detergentes com amoníacos, ácidos ou abrasivos como saponáceos.
- Não use produtos que liberem vapores químicos corrosivos e/ou tóxicos.
- Nunca use objetos afiados, escovas abrasivas, esponjas de aço, lâ de aço, etc, nas peças do aparelho.

8.3.1 - Limpeza do Recipiente Coletor de Pó e Filtro Esponja

1. Desligue o aparelho pressionando o botão LIGAR/ DESLIGAR.
2. Pressione o botão de trava do coletor, desencaixando-o (figura 11).

IMPORTANTE

Observe o indicador de nível máximo na lateral do reservatório, é recomendável não excedê-lo, evitando desta maneira diminuir a capacidade de sucção do aparelho.



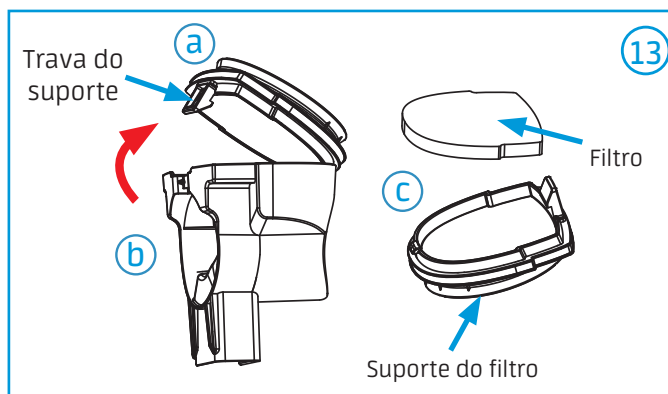
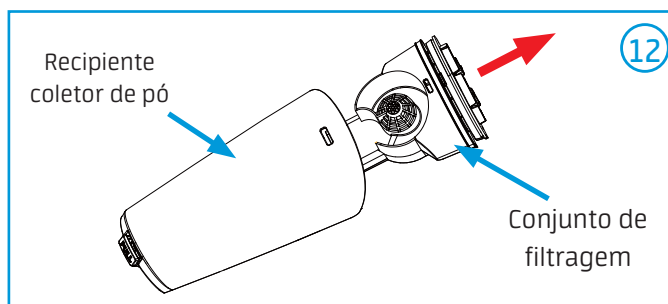
NOTA

Ao retirar o recipiente do aparelho tenha cuidado para não deixar que o pó recolhido saia pelo furo de sucção, evitando assim que se espalhe novamente pelo ambiente.

3. Retire o conjunto de filtragem, puxando-o para fora do recipiente coletor de pó (figura 12).
4. Esvazie o recipiente coletor de pó em uma lixeira.
5. Desencaixe a trava do suporte ("a" - figura 13), para abrir o conjunto filtragem, em seguida puxe-o para cima ("b" - figura 13).
6. Separe com cuidado o filtro esponja do suporte ("c" - figura 13):
 - Lave o suporte com água (caso necessário utilize uma escova macia e pequena).
 - Lave o filtro esponja somente com água, sem escovas ou detergentes.
 - Deixe-os secar completamente antes de recolocá-los no aparelho.
7. Cuidadosamente, recoloque o filtro esponja em sua posição adequada na tampa e posteriormente no suporte.
8. Finalize recolocando o conjunto filtro no recipiente coletor de pó e este no aparelho.

NOTA

Após a limpeza, ao remontar o conjunto filtro no recipiente, tenha cuidado para que todos os componentes fiquem corretamente encaixados.



IMPORTANTE

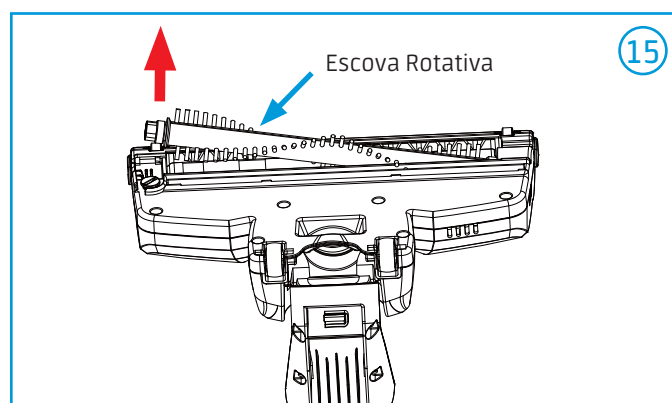
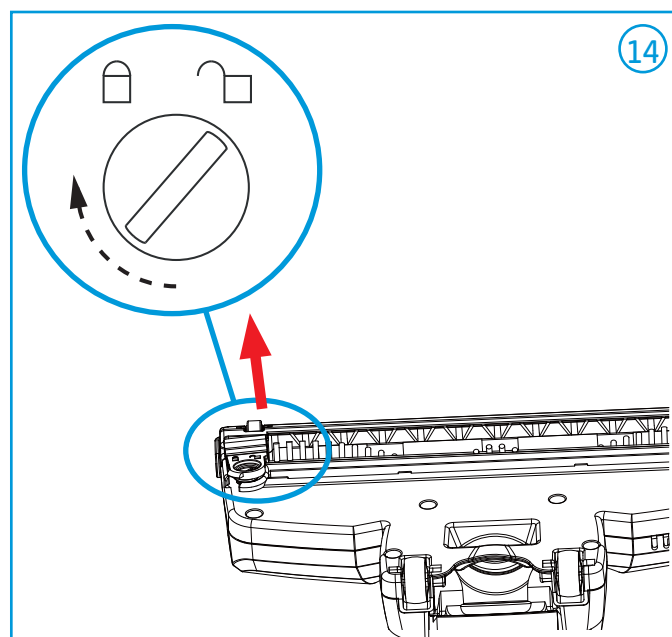
Jamais utilize o aparelho sem os filtros. Se estiverem danificados, entre em contato com o SAC Midea para substituí-los.

8.3.3 - Limpeza do Bocal Multifunção

1. Com uma chave pequena, gire o botão de trava na parte inferior do bocal, puxando a tampinha para cima - figura 14.
2. Após a retirada da tampa da trave puxe a escova rotativa para cima, desencaixando-a completamente - figura 15.
 - Retire a sujeira ao redor da escova rotativa e lave-a com água (caso necessário utilize uma escova macia e pequena).
 - Deixe-a secar completamente antes de recolocá-la no bocal multifunção.

NOTA

Ao recolocar a escova rotativa no bocal multifunção observe o correto encaixe desta no engate do bocal.



8.4 - MODELO VSA35

PERIGO

Risco de choque elétrico!

Retire o plugue do carregador da tomada antes de realizar qualquer serviço de limpeza.

ATENÇÃO

- Jamais limpe o aparelho com fluídos inflamáveis tais como: álcool, querosene, gasolina, tiner, solventes, removedores ou com produtos químicos, como detergentes com amoníacos, ácidos ou abrasivos como saponáceos.
- Não use produtos que liberem vapores químicos corrosivos e/ou tóxicos.
- Nunca use objetos afiados, escovas abrasivas, esponjas de aço, lâ de aço, etc, nas peças do aparelho.

8.4.1 - Limpeza do Recipiente Coletor de Pó e dos Filtros

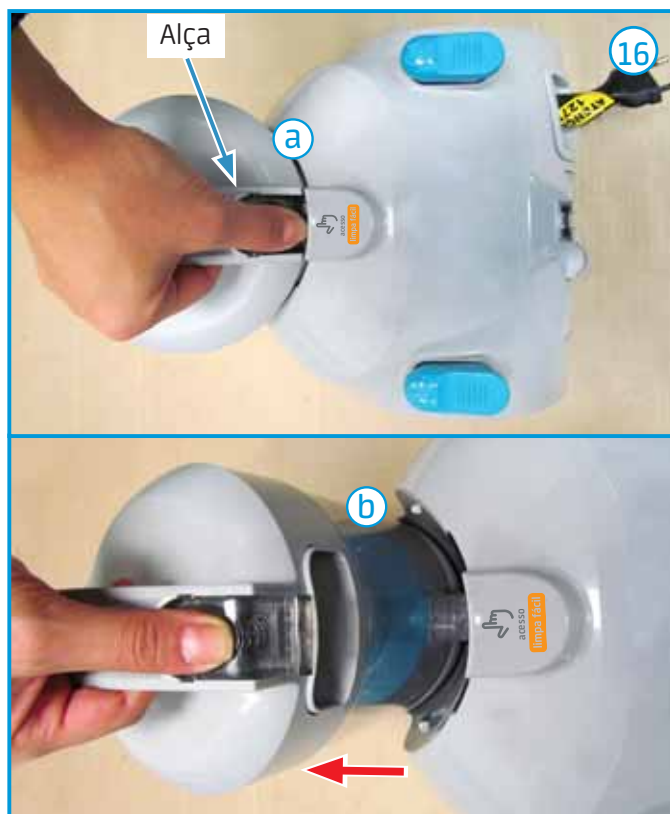
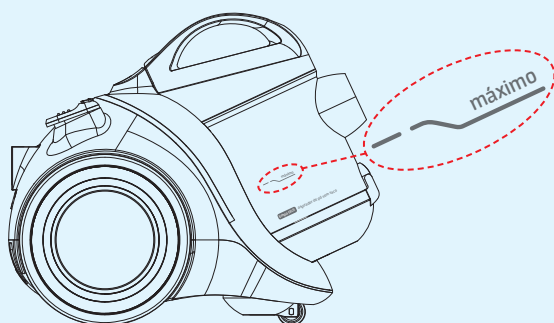
A limpeza frequente do recipiente coletor de pó é essencial para o bom funcionamento do aparelho; os filtros podem ficar bloqueados após algum tempo de uso, podendo até reduzir o poder de sucção do aspirador. É importante fazer a limpeza do recipiente após cada utilização e pelo menos a cada 2 meses a limpeza dos filtros. Recomenda-se ainda substituí-los por novos a cada 6 meses. Se você notar que algum filtro está danificado, entre em contato com o SAC Midea para substituí-lo imediatamente.

8.4.2 - Limpeza do recipiente coletor de pó

1. Se a mangueira ainda estiver encaixada no recipiente, retire-a girando para esquerda e puxando-a para fora.
2. Segure o recipiente pela alça de transporte e pressione o botão de liberação ("a" - figura 16), retire-o do aspirador de pó puxando para cima ("b" - figura 16).

IMPORTANTE

Observe o indicador de nível máximo na lateral do reservatório, é recomendável não excedê-lo, evitando desta maneira diminuir a capacidade de sucção do aparelho.



NOTA

Ao retirar o recipiente do aparelho tenha cuidado para não deixar que o pó recolhido saia pelo furo de conexão da mangueira ou pelo furo de sucção, evitando assim que se espalhe novamente pelo ambiente.

3. Posicionando-se sobre uma lata de lixo, pressione o botão na lateral do recipiente (figura 17) e abra a tampa deste, despejando o conteúdo no lixo.
4. Feche a tampa do recipiente corretamente, recoloque-o no aparelho e já poderá voltar a utilizá-lo.
5. Para fazer uma limpeza completa do recipiente é necessário soltá-lo da alça da seguinte maneira:
 - Observe que estão alinhados a flecha "▼" na alça e o cadeado fechado "☐" com a flecha "▲" na lateral do recipiente ("a" - figura 18).
 - Para retirar o recipiente basta segurar com uma das mãos a tampa e com a outra girar a alça em direção ao cadeado aberto "☐" com a flecha "▲" ("b" - figura 18).
 - Puxe o reservatório para fora ("c" - figura 3) e faça a limpeza deste com água corrente e uma esponja ou pano macio.
 - Recoloque-o no lugar girando novamente no sentido contrário da retirada, ou seja, do cadeado aberto para o cadeado fechado.

NOTA

Após a limpeza, ao remontar o conjunto filtro no recipiente, tenha cuidado para que todos os componentes fiquem corretamente encaixados.

IMPORTANTE

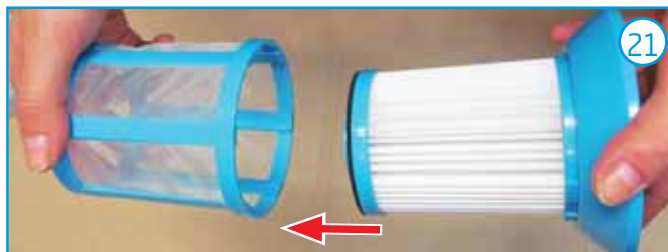
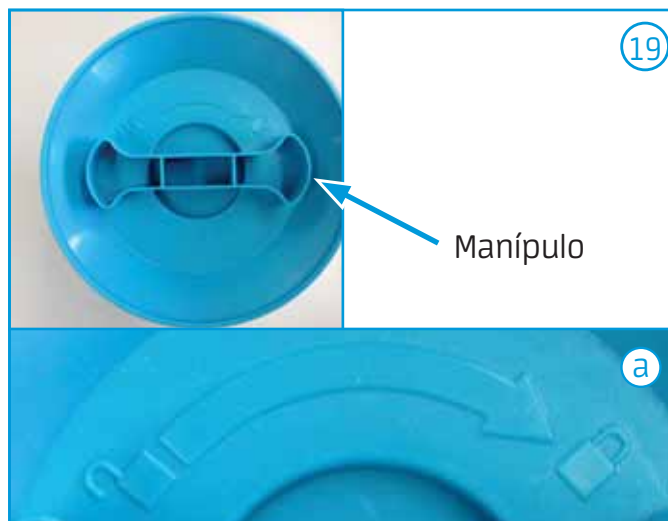
Jamais utilize o aparelho sem os filtros. Se estiverem danificados, entre em contato com o SAC Midea para substituí-los.



8.4.3 - Limpeza do conjunto filtro HEPA


Após ter retirado o recipiente da alça o conjunto filtro HEPA estará facilmente acessível, para efetuar a retirada e a limpeza deste proceda da seguinte maneira:

1. Observe que na parte superior do conjunto filtro existe um manípulo e gravado neste um cadeado aberto "☐", uma flecha indicativa de sentido de fechamento e um cadeado fechado "☐" ("a" - figura 19).
2. Segure a alça com uma das mãos e com a outra gire o manípulo em direção ao cadeado aberto "☐" (figura 20).
3. Para ter acesso ao filtro HEPA basta puxar para fora o filtro tela (figura 21).
 - Lave o filtro tela com água (caso necessário utilize uma escova macia e pequena), deixe-o secar completamente antes de recoloca-lo.
 - Lave o filtro HEPA somente com água, sem escovas ou detergentes, e deixe secar completamente antes de recoloca-lo.
4. Coloque o filtro tela no filtro HEPA e recoloque o conjunto filtro HEPA na alça, observando o encaixe adequado para que o conjunto fique firme (figura 22).
5. Segure a alça com uma das mãos e com a outra gire o manípulo em direção ao cadeado fechado "☐" (figura 23).
6. Certifique-se de que todas as peças estão corretamente colocadas.
7. Recoloque o recipiente na alça observando a posição da flecha indicativa "▼" (figura 18).
 - Recoloque o recipiente no aspirador (figura 16). Para isso, posicione corretamente o recipiente e pressione até ouvir um "clac" garantindo assim que está corretamente em sua posição de operação.



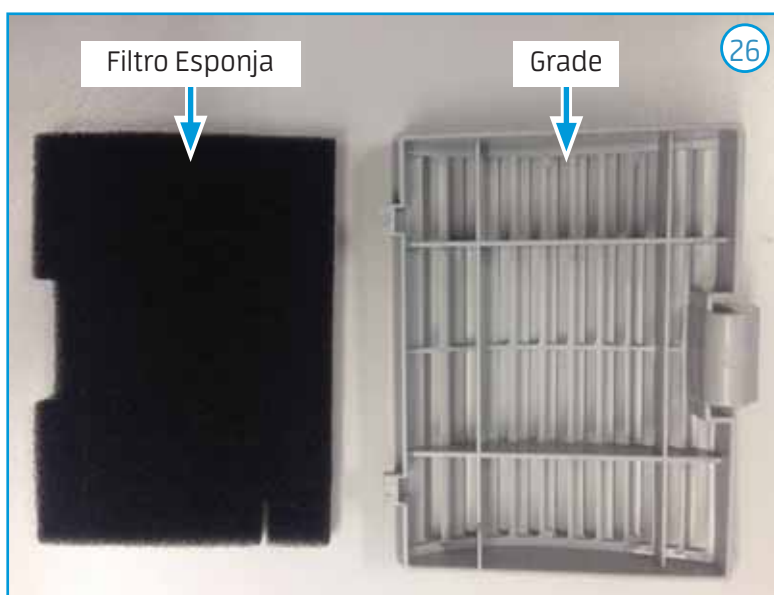
8.4.4 - Limpeza do filtro do motor (esponja)

O filtro esponja está localizado na parte traseira do aspirador e faz a proteção do motor do aparelho, garantindo maior vida útil deste; para limpá-lo siga as instruções a seguir:

1. Se o cabo de alimentação estiver estendido, recolha-o pressionando o botão enrolador de cabo .
2. Pressione a trava que fixa a grade protetora do filtro para abri-la (figura 24).
3. Retire a grade do aparelho (figura 25).
4. Separe o filtro da grade (figura 26).
 - Lave a grade com água (caso necessário utilize uma escova macia e pequena).
 - Lave o filtro esponja somente com água, sem escovas ou detergentes.
 - Deixe-os secar completamente antes de recoloca-los no aparelho.
5. Recoloque o filtro esponja na grade protetora observando a correta posição de encaixe deste.
6. Finalize recolocando a grade no aparelho.

IMPORTANTE

Jamais utilize o aparelho sem os filtros. Se estiverem danificados, entre em contato com o SAC Midea para substituí-los.



8.5 - MODELO VSA36

PERIGO

Risco de choque elétrico!

Retire o plugue do carregador da tomada antes de realizar qualquer serviço de limpeza.

ATENÇÃO

- Jamais limpe o aparelho com fluídos inflamáveis tais como: álcool, querosene, gasolina, tiner, solventes, removedores ou com produtos químicos, como detergentes com amoníacos, ácidos ou abrasivos como saponáceos.
- Não use produtos que liberem vapores químicos corrosivos e/ou tóxicos.
- Nunca use objetos afiados, escovas abrasivas, esponjas de aço, lâ de aço, etc, nas peças do aparelho.

8.5.1 - Limpeza do Recipiente Coletor de Pó, do Sistema Single Cyclone e Filtros

A limpeza frequente do recipiente coletor de pó é essencial para o bom funcionamento do aparelho; os filtros podem ficar bloqueados após algum tempo de uso, podendo até reduzir o poder de sucção do aspirador. É importante fazer a limpeza do recipiente após cada utilização e pelo menos a cada 2 meses a limpeza dos filtros. Recomenda-se ainda substituí-los por novos a cada 6 meses. Se você notar que algum filtro está danificado, entre em contato com o SAC Midea para substituí-lo imediatamente.

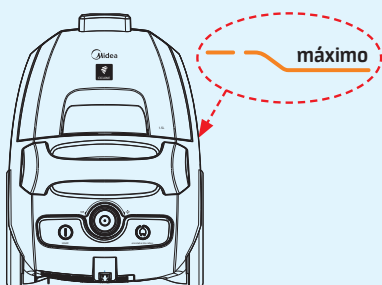
8.5.2 - Limpeza do recipiente coletor de pó

1. Segure o recipiente pela alça de transporte e puxe o botão de liberação para cima ("a" - figura 27), retirando-o do aspirador de pó.
2. Posicionando-se sobre uma lata de lixo, pressione o botão trava na lateral do recipiente (figura 28) e abra a tampa deste, despejando o conteúdo no lixo.
3. Feche a tampa do recipiente corretamente, recoloque-o no aparelho e já poderá voltar a utilizá-lo.
4. Para fazer uma limpeza completa do recipiente é necessário retirar o Sistema de filtragem Single Cyclone (filtro Cyclone e filtro esponja), para isso siga as instruções a seguir:



IMPORTANTE





Observe o indicador de nível máximo na lateral do reservatório, é recomendável não excedê-lo, evitando desta maneira diminuir a capacidade de sucção do aparelho.



NOTA

Ao retirar o recipiente do aparelho tenha cuidado para não deixar que o pó recolhido saia pelo furo de conexão da mangueira ou pelo furo de sucção, evitando assim que se espalhe novamente pelo ambiente.

8.5.3 - Limpeza do Sistema de Filtragem Single Cyclone

1. Observe que na parte superior do filtro Cyclone está gravado em alto relevo um cadeado aberto “”, uma flecha indicativa com os sentidos de fechamento/abertura e um cadeado fechado “” (figura 29).
2. Segure com uma das mãos a tampa e com a outra, gire as alças do filtro (“c” - figura 29) em direção ao cadeado aberto “” (“a” - figura 29).
 - Puxe o filtro Cyclone para fora e faça a limpeza deste com água (caso necessário utilize uma escova macia e pequena), deixe-o secar completamente antes de recoloca-lo.
3. Recoloque-o no lugar girando novamente no sentido contrário da retirada, ou seja, do cadeado aberto para o cadeado fechado “” (“b” - figura 29).
4. Em seguida retire o suporte do filtro esponja do recipiente, separando-os para limpeza (Figura 30).
 - Lave o suporte com água (caso necessário utilize uma escova macia e pequena)
 - Lave o filtro esponja somente com água, sem escovas ou detergentes.
 - Deixe-os secar completamente antes de recoloca-los no recipiente.
5. Recoloque o recipiente no aspirador. Para isso, posicione corretamente o recipiente e pressione até ouvir um “clic” garantindo assim que está corretamente em sua posição de operação.

NOTA

Após a limpeza, ao remontar o conjunto filtro no recipiente, tenha cuidado para que todos os componentes fiquem corretamente encaixados.



Alça do filtro

Alça do filtro



Filtro Cyclone




Suporte

Filtro esponja



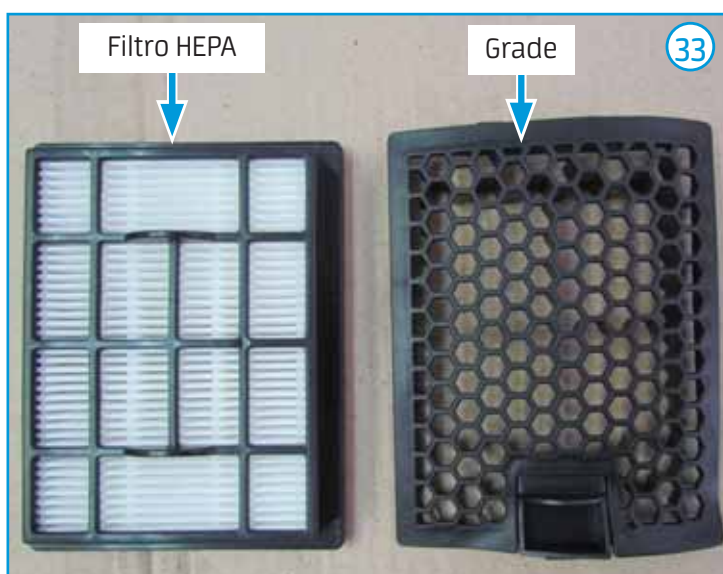
8.5.4 Limpeza do filtro do motor (HEPA)

O filtro HEPA está localizado na parte traseira do aspirador e faz a proteção do motor do aparelho, garantindo maior vida útil deste; para limpá-lo siga as instruções a seguir:

1. Se o cabo de alimentação estiver estendido, recolha-o pressionando o botão enrolador de cabo .
2. Pressione a trava que fixa a grade protetora do filtro para abrí-la (figura 31).
3. Retire o filtro HEPA (figura 32).
4. Separe o filtro da grade (figura 33).
 - Lave a grade com água (caso necessário utilize uma escova macia e pequena).
 - Lave o filtro HEPA somente com água, sem escovas ou detergentes.
 - Deixe-os secar completamente antes de recolocá-los no aparelho.
5. Recoloque o filtro HEPA na grade protetora observando a correta posição de encaixe deste.
6. Finalize recolocando a grade no aparelho.

IMPORTANTE

Jamais utilize o aparelho sem os filtros. Se estiverem danificados, entre em contato com o SAC Midea para substituí-los.



8.6 - MODELO VSA36

PERIGO

Risco de choque elétrico!

Retire o plugue do carregador da tomada antes de realizar qualquer serviço de limpeza.

ATENÇÃO

- Jamais limpe o aparelho com fluídos inflamáveis tais como: álcool, querosene, gasolina, tiner, solventes, removedores ou com produtos químicos, como detergentes com amoníacos, ácidos ou abrasivos como saponáceos.
- Não use produtos que liberem vapores químicos corrosivos e/ou tóxicos.
- Nunca use objetos afiados, escovas abrasivas, esponjas de aço, lâ de aço, etc, nas peças do aparelho.

8.6.1 - Limpeza do Recipiente Coletor de Pó, do Sistema Single Cyclone e Filtros

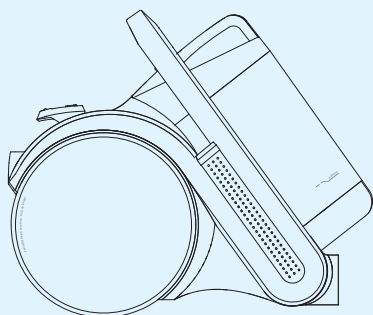
A limpeza frequente do recipiente coletor de pó é essencial para o bom funcionamento do aparelho; os filtros podem ficar bloqueados após algum tempo de uso, podendo até reduzir o poder de sucção do aspirador. É importante fazer a limpeza do recipiente após cada utilização e pelo menos a cada 2 meses a limpeza dos filtros. Recomenda-se ainda substituí-los por novos a cada 6 meses. Se você notar que algum filtro está danificado, entre em contato com o SAC Midea para substituí-lo imediatamente.

8.6.2 - Limpeza do recipiente coletor de pó

1. Segure o recipiente pela alça e pressione o botão de liberação ("a" - figura 34), retire-o do aspirador de pó puxando para cima ("b" - figura 34).

IMPORTANTE

Observe o indicador de nível máximo na lateral do reservatório, é recomendável não excedê-lo, evitando desta maneira diminuir a capacidade de sucção do aparelho.



2. Posicionando-se sobre uma lata de lixo, pressione o botão trava na lateral do recipiente (figura 35) e abra a tampa deste, despejando o conteúdo no lixo.
3. Feche a tampa do recipiente corretamente, recolque-o no aparelho e já poderá voltar a utilizá-lo.
4. Para fazer uma limpeza completa do recipiente é necessário retirar o Sistema de filtragem Multi Cyclone (filtro Cyclone e filtro de pano), para isso siga as instruções a seguir:



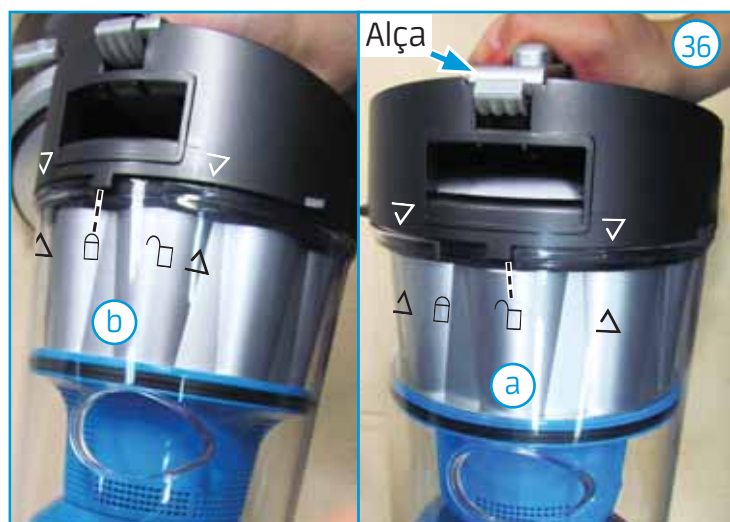
8.6.3 - Limpeza do sistema de filtragem Multi Cyclone

1. Observe que na parte superior do recipiente coletor de pó está gravado em alto relevo um cadeado aberto "☐" com a flecha "△" e um cadeado fechado "⊞" também com a flecha "△" (figura 36).

NOTA

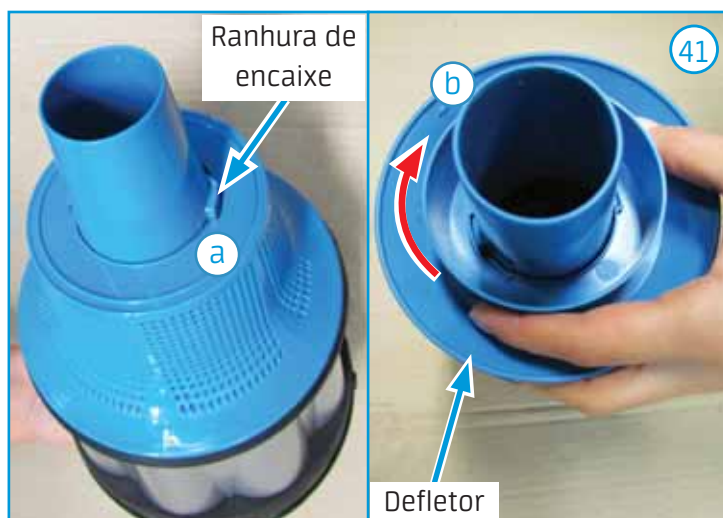
Na tampa do recipiente existe um pequeno ressalto e duas flechas "▽" (uma de cada lado da abertura de sucção), para indicar a correta posição de abertura/fechamento da tampa.

2. Segure com uma das mãos o recipiente e com a outra, gire a alça em direção ao cadeado aberto "☐" ("a" - figura 36).
3. Retire a tampa e puxe o filtro de pano para fora (figura 37).
 - Faça a limpeza do filtro somente com água corrente (sem escovas ou detergentes), deixe-o secar completamente antes de recoloca-lo no lugar.
4. O sistema Multi Cyclone fica facilmente acessível com a retirada do filtro de pano; segurando pelas pequenas alças auxiliares, puxe o filtro Cyclone para cima ("a" - figura 38).
5. Retire o defletor girando-o no sentido anti-horário (contra os ponteiros do relógio) e puxando-o para cima (figura 39).




8.6.3 - Limpeza do sistema de filtragem Multi Cyclone (continuação)

6. Para soltar o filtro externo do filtro interno basta puxá-los para fora (figura 40).
 - Lave o filtro interno, o filtro externo e o defletor com água (caso necessário utilize uma escova pequena e macia).
 - Deixe-os secar completamente antes de recoloca-los no recipiente.
7. Recoloque os filtros interno e externo no lugar observando a ranhura de encaixe destes ("a" - figura 41).
8. Recoloque o defletor observando também a ranhura de encaixe e gire-o no sentido horário (sentido dos ponteiros do relógio) para remontar o filtro Cyclone ("b" - figura 41).
9. Recoloque o filtro Cyclone no recipiente certificando-se de que o encaixe do filtro Cyclone ficou corretamente posicionado na lateral do recipiente (figura 42).
10. Recoloque o filtro de pano com o ressalto voltado para o lado de baixo (figura 37).
11. Recoloque a alça girando-a em direção ao cadeado fechado "☐" ("b" - figura 36).
12. Recoloque o recipiente no aspirador (figura 34). Para isso, posicione corretamente o recipiente e pressione até ouvir um "clac" garantindo assim que está corretamente em sua posição de operação.



8.6.4 - Limpeza do filtro do motor (HEPA)

O filtro HEPA está localizado na parte traseira do aspirador e faz a proteção do motor do aparelho, garantindo maior vida útil deste; para limpá-lo siga as instruções a seguir:

1. Se o cabo de alimentação estiver estendido, recolha-o pressionando o botão enrolador de cabo .
2. Pressione a trava que fixa a grade protetora do filtro para abri-la (figura 43).
3. Retire o filtro HEPA (figura 44).
4. Separe o filtro da grade (figura 45).
 - Lave a grade com água (caso necessário utilize uma escova macia e pequena).
 - Lave o filtro HEPA somente com água, sem escovas ou detergentes.
 - Deixe-os secar completamente antes de recolocá-los no aparelho.
5. Recoloque o filtro HEPA na grade protetora observando a correta posição de encaixe deste.
6. Finalize recolocando a grade no aparelho.



9 - SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

9.1 - Desmontagem e Montagem

Caso haja a necessidade de reparo ou substituição dos componentes internos dos aspiradores, siga as instruções a seguir.

Precauções de Segurança



ADVERTÊNCIA

- Desligue a energia elétrica para maior segurança e proteção do aparelho.
- Mantenha os materiais inflamáveis distantes do aparelho.
- Antes de trabalhar, ponha as luvas.



CUIDADO

Para sua segurança, após utilizar o aparelho deixe ele esfriar por algum tempo para evitar ferimentos por alta temperatura através dos queimadores do aparelho.

Ferramentas

As principais ferramentas que você pode precisar são mostradas abaixo. Algumas são opcionais.

- Alicate de corte;
- Alicate de bico;
- Chave de fenda;
- Chave Philips;
- Luva de segurança.

9.1.1 - Modelo VRA81B

Exclusivamente para este modelo de aspirador, em casos de manutenção, o consumidor/técnico deve entrar em contato com a Midea Carrier através dos contatos abaixo:



Atendimento Online



Atendimento on-line

<http://mideadobrasil.com.br/pt/faleconosco>

Atendimento e-mail

contato@mideacarrier.com.br



Atendimento on-line

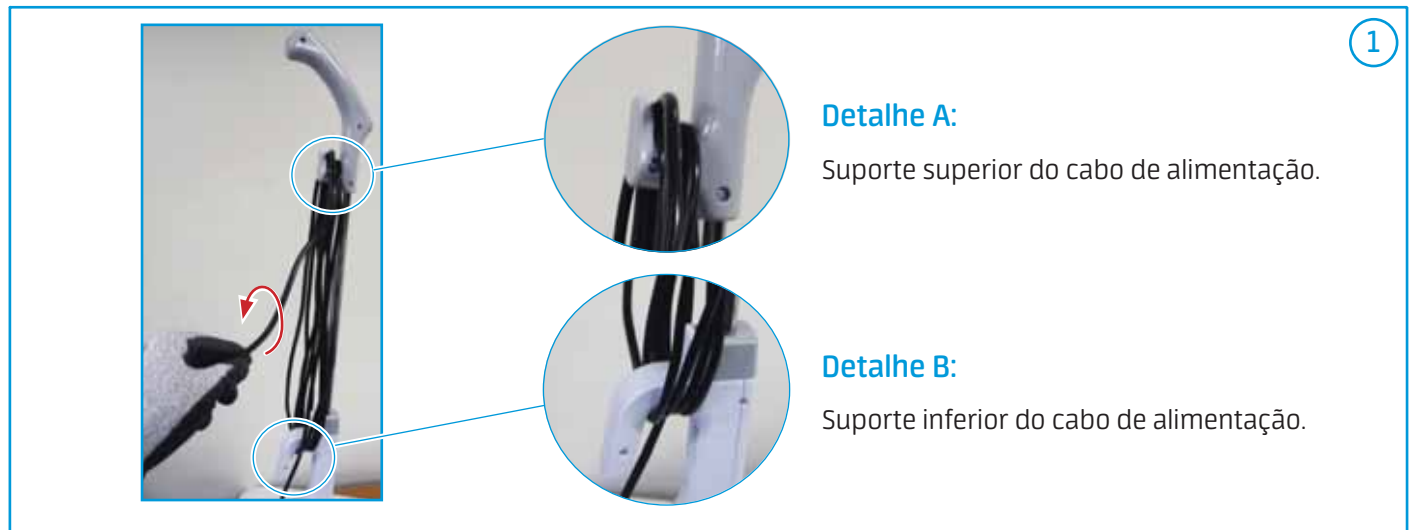
<http://springer.com.br/pt/contato>

Atendimento e-mail

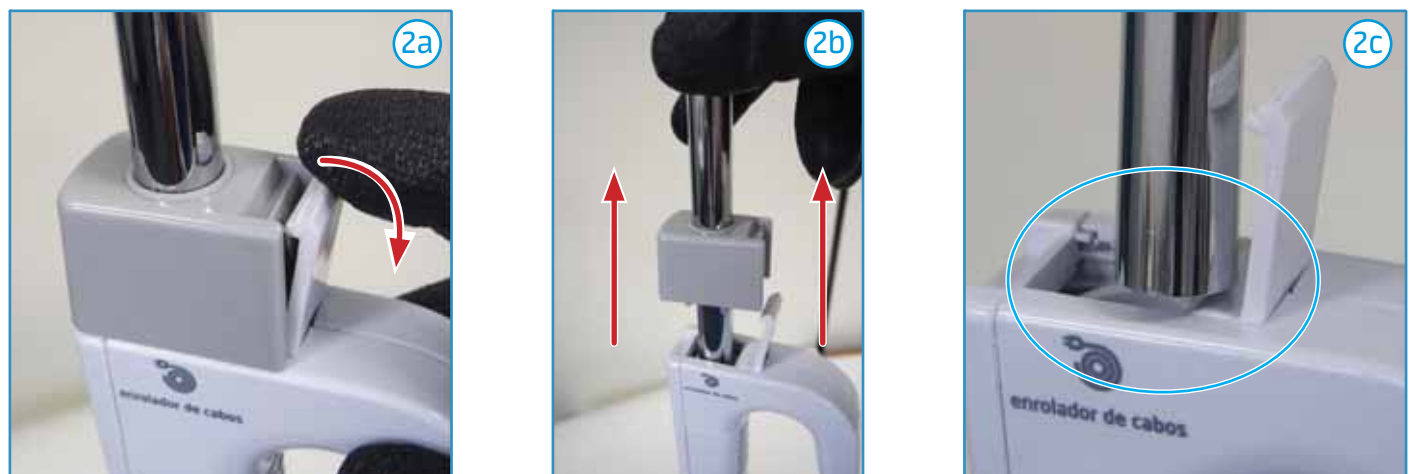
contato@mideacarrier.com.br

9.1.2 - Modelo VSA14

1. Desenrole o cabo de força do enrolador conforme indicado na figura 1.



2. Retire a trava do batente da haste - Figura 2a, em seguida puxe a haste prolongadora com alça de manuseio para cima até desencaixar, conforme indicado nas figuras 2b e 2c.



3. Ao retirar a haste prolongadora com alça de manuseio, feche a trava do batente conforme indicado nas figuras 3a, 3b e 3c.



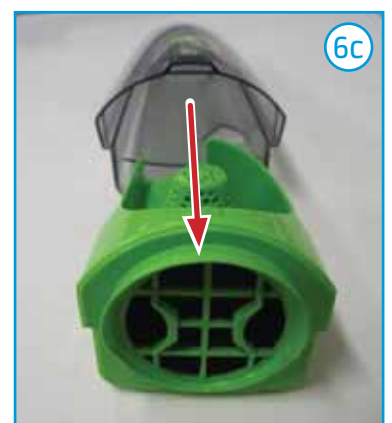
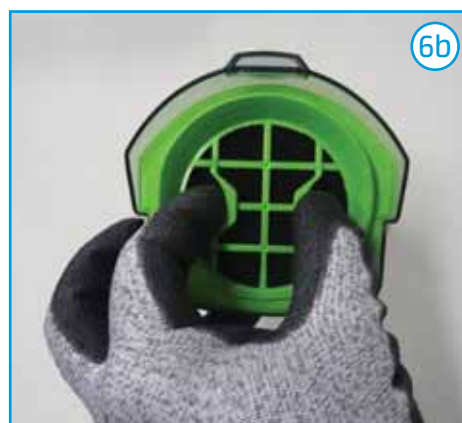
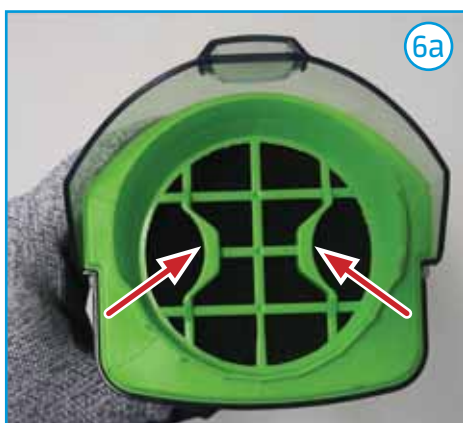
4. Puxe o bocal multifunções para baixo até desencaixar do corpo do aparelho conforme indicado nas figuras 4a e 4b.



5. Puxe o botão trava do recipiente coletor de pó para trás, levante para cima e retire o recipiente coletor de pó conforme indicado na figura 5a, 5b e 5c.



6. Puxe o suporte completo do filtro conforme indicado nas figuras 6a, 6b e 6c.

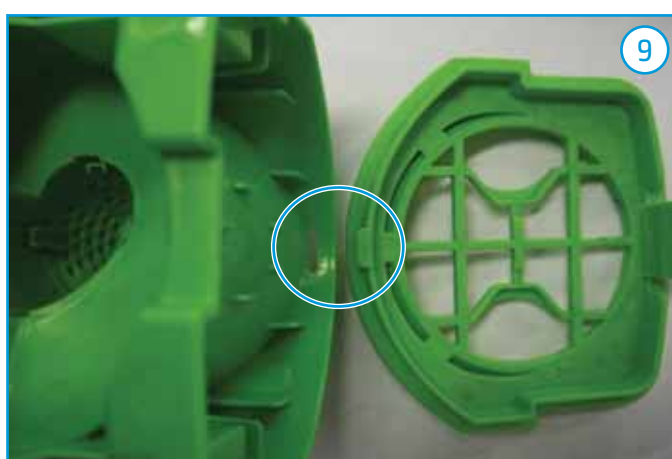
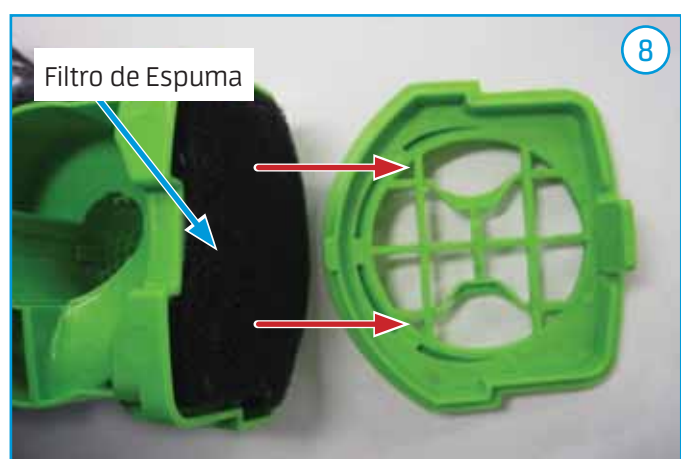


7. Levante a trava da tampa do suporte do filtro e empurre para cima conforme indicado nas figuras 7a e 7b.



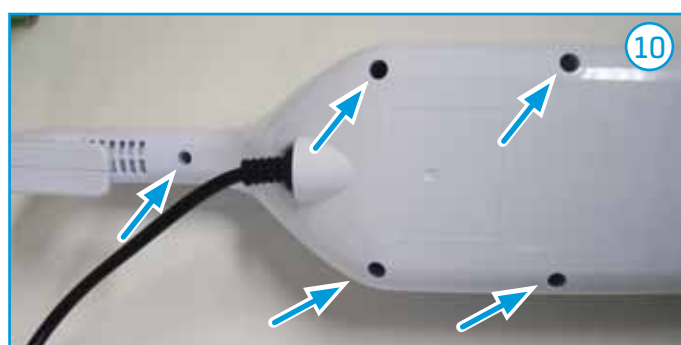
8. Com a tampa do suporte do filtro aberta, retire o filtro de espuma conforme indicado na figura 8.

9. Ao recolocar a tampa do filtro, atentar-se ao pino guia conforme indicado na figura 9.



10. Com o auxílio de uma chave Philips, retire os parafusos da tampa superior conforme indicado na figura 10.

11. Após soltar os parafusos, levante a tampa superior conforme indicado na figura 11.



12. Após levantar a tampa superior retire os terminais do botão LIGAR/desligar conforme indicado na figura 12.

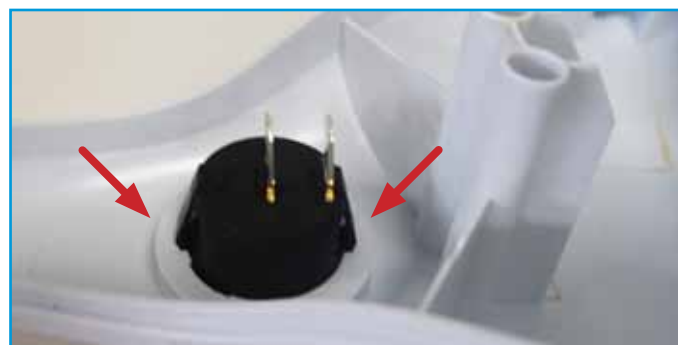


ATENÇÃO

Para retirar os terminais do botão LIGAR/ desligar, deve-se apertar a trava do terminal (ver figura ao lado). Caso não realize este procedimento o terminal do botão ou do fio podem romper.

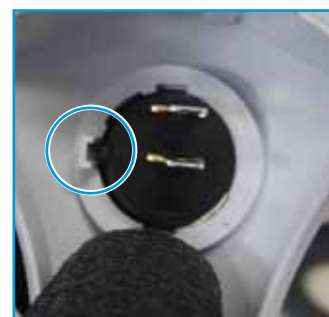


13. Para retirar o botão LIGAR/desligar aperte as travas e empurre-o para fora conforme indicado na figura 13.



Detalhe a:

Para colocá-lo novamente no lugar, observe os guias de encaixe.



13

14. Com o auxílio de uma chave Philips, retire os parafusos da tampa superior conforme indicado na figura 14.

15. Após retirar os parafusos, aperte a parte frontal e puxe para cima para retirar a tampa protetora, conforme indicado na figura 15.



16. Ao levantar a tampa superior observe as travas laterais, retire conforme a figura 16.



Detalhe a:

Tampa superior sendo retirada do corpo principal.

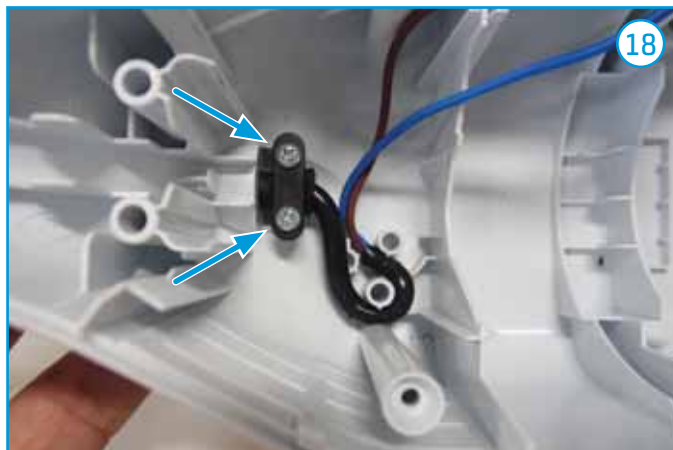


Detalhe b:

Tampa superior e corpo principal do aspirador separados.

17. Para retirar os filtros da lateral esquerda e lateral direita puxe-os para cima conforme indicado na figura 17.

18. Com o auxílio de uma chave Philips, retire os parafusos que prendem o cabo de força conforme indicado na figura 18.



19. Para retirar o cabo de força é necessário desfazer a união conforme indicado na figura 19a. Para refazer a união dos fios deve-se utilizar um conector para emendas, conforme modelo na figura 19b.



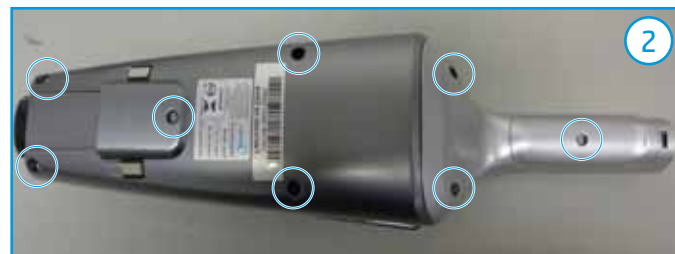
20. Após retirar o conector para emendas, retire o motor conforme indicado na figura 20a. Ao retirar o motor cuidado para não perder as borrachas protetoras conforme indicado na figura 20b e 20c.



9.1.3 - Modelo VSA15B

Corpo Principal

1. Para iniciar o processo de desmontagem, retire o recipiente coletor de pó, pressionando o botão de trava, indicado na figura 1 abaixo.
2. Com o aspirador virado para baixo, e o auxílio de uma chave Philips retire os 8 parafusos de fixação da tampa inferior do produto (figura 2).



3. Após soltar os parafusos, retire a tampa inferior, puxando a para cima (figuras 3a e 3b).



Painel inferior do corpo



Tampa do corpo

4. Retire a base de sucção puxando para cima, conforme indicado na figura 4a abaixo.

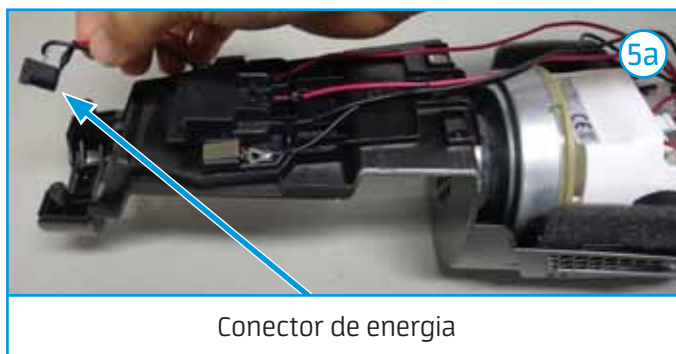


Base de sucção

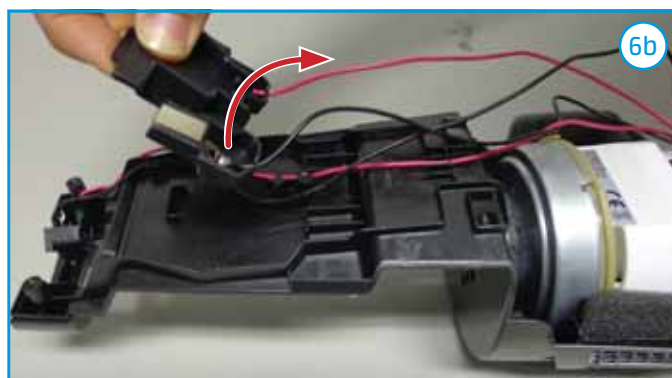


Base de sucção

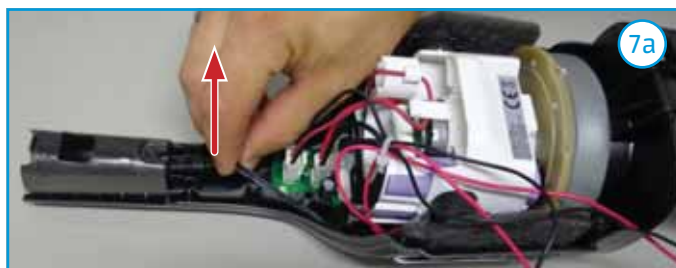
5. Retire o conector de energia do bocal multifunção, puxando suavemente para cima, conforme figura 5a.



6. Retire a base com os contatos de carregamento da bateria, puxando para cima e para frente, conforme as figuras 6a e 6b.



7. Retire o conector de energia do cabo, puxando suavemente para cima, conforme figura 7a e 7b.

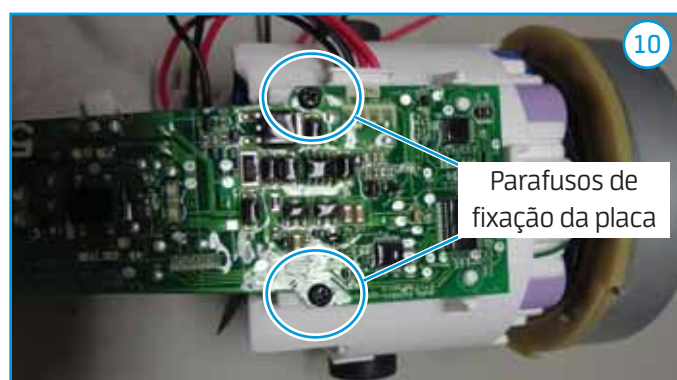


8. Retire o motor puxando para cima, conforme as figuras 8a e 8b.

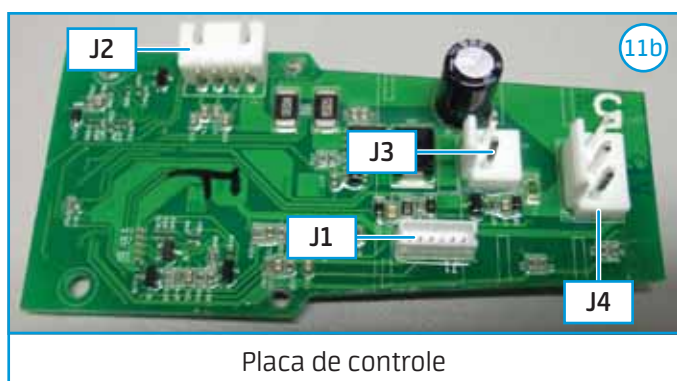
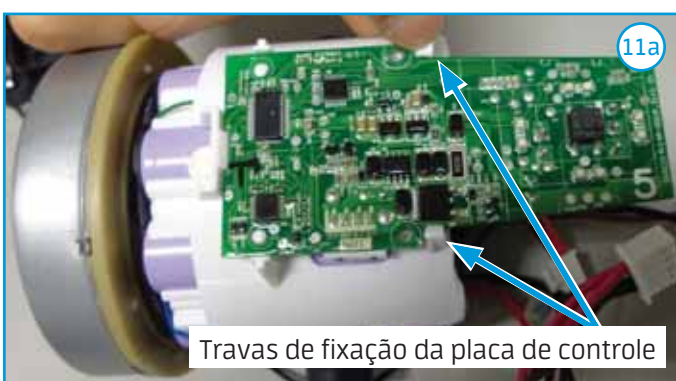


9. Para retirar a placa desconecte os quatro conectores (J1-J2-J3 e J4) da placa conforme figura 9 abaixo.

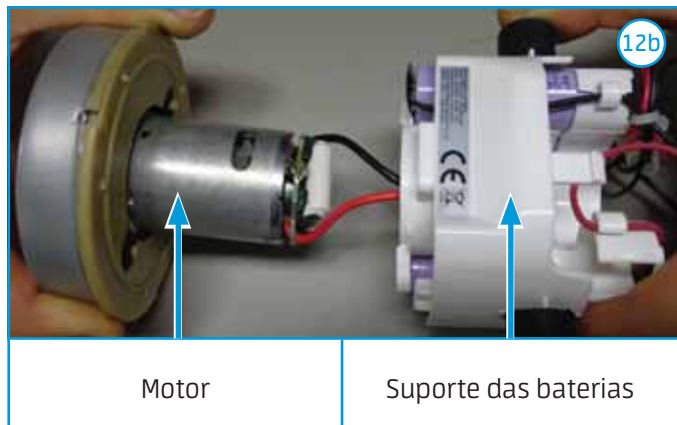
10. Após retire os dois parafusos que fixam a placa (figura 10).



11. Em seguida flexione suavemente as travas puxando a placa para cima, conforme as figuras 11a e 11b.



12. Para retirar o motor da bateria, basta separá-los suavemente conforme as figuras 12a e 12b



Haste Prolongadora

1. Para desmontar a haste prolongadora, retire os cinco parafusos conforme figura 1.



2. Em seguida separe uma base da outra conforme as figuras 2a e 2b.



3. Para retirar a placa com os interruptores de velocidade e liga/desliga, afaste suavemente as trava e puxe com cuidado, conforme as figuras 3a e 3b.



4. Após retire o conector de energia puxando-o para cima (figuras 4a e 4b).



Base De Carregamento

1. Para desmontar o corpo para carregamento, retire os dois parafusos conforme as figuras 1a e 1b abaixo. Em seguida, utilize uma (chave de fenda) ou espátula para facilitar a abertura do corpo de carregamento.



9.1.4 - Modelo VCA35

1. Para iniciar o processo de desmontagem, retire o recipiente coletor de pó, pressionando o botão da trava do filtro (a), indicado na figura 1 abaixo.



2. Com o aspirador virado para baixo, e o auxílio de uma chave philips retire os 7 parafusos de fixação da tampa inferior do produto (figura 2a). Após a retirada dos parafusos, vire novamente o aspirador e retire a tampa superior, puxando a para cima (figura 2b).



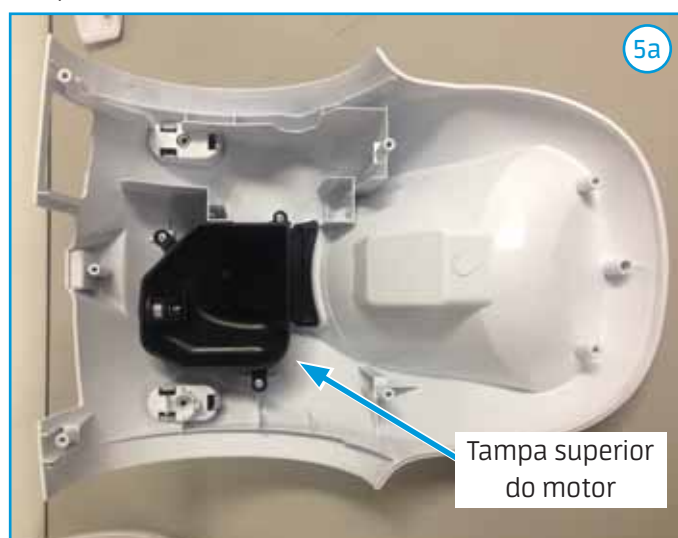
3. Com o auxílio de uma chave de fenda, retire o encaixe que prende o cabo de alimentação a tampa superior, conforme indicado na figura 3 abaixo.



4. Com o auxílio das duas mãos, retire o cabo de dentro do encaixe, pressionando suavemente os dois lados da peça, conforme indicado na figura 4a, abaixo. Em seguida, puxe o cabo de alimentação para fora do orifício indicado na figura 4b, soltando-o completamente.



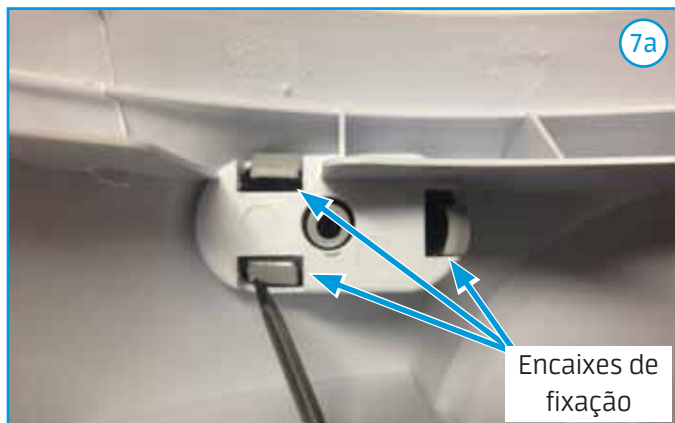
5. Em seguida, retire os três parafusos de fixação da tampa superior do motor (figura 5a e 5b). Retire-a puxando para cima.



6. Para retirar a válvula de segurança, puxe-a com cuidado e empurre-a para fora, desencaixando do corpo principal (figura 6a e 6b)



7. Para retirar os botões LIGA/desliga e recolhimento do cabo, retire os três encaixes, pressionando-os para dentro, conforme a figura 7a abaixo. Utilize uma chave de fenda para auxiliar a desmontagem.



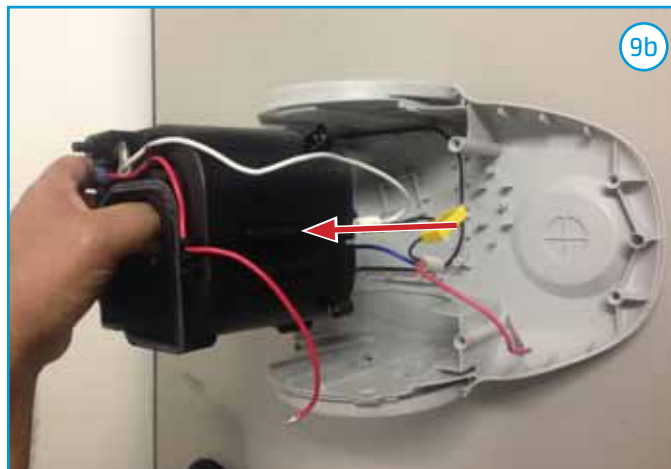
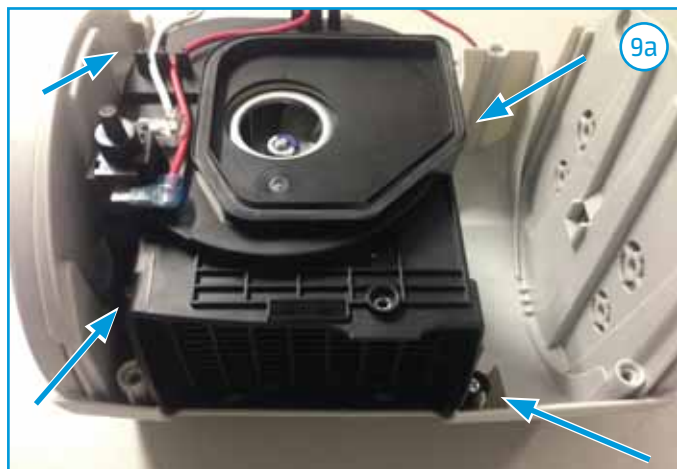
8. Para retirar o sistema de recolhimento do cabo, é necessário puxar levemente para o lado a lateral do aspirador com uma mão e com a outra puxar o sistema retrátil para cima (figura 8a). Em seguida, com o auxílio de uma alicate de bico, solte os dois conectores indicados na figura 8b.

ATENÇÃO

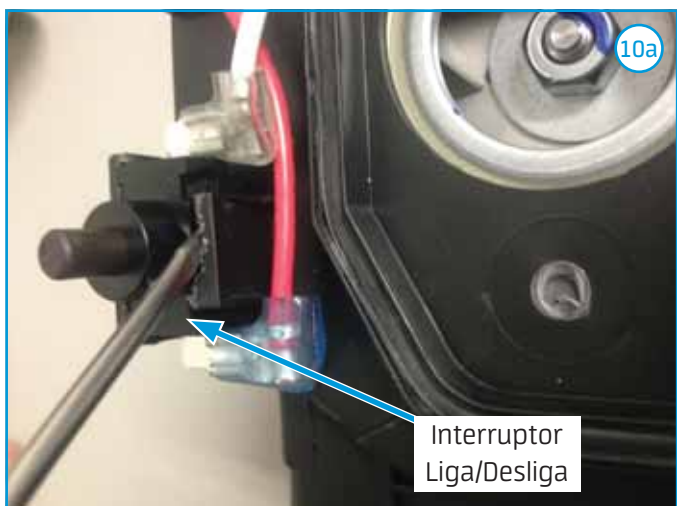
Ao soltar os conectores é necessário que a alicate esteja pressionando a trava de segurança do terminal, evitando a danificação da peça.



9. Para retirar o motor, utilize uma chave Philips e solte os 4 parafusos de fixação da proteção do motor. Dois na parte da frente e dois na parte de trás (figura 9a). Em seguida, puxe todo o conjunto (proteção do motor e motor) para cima (figura 9b).



10. Com o auxílio de uma chave de fenda, retire o interruptor LIGA/Desliga, conforme a figura 10a. Após a retirada do interruptor (10b), puxe a proteção do motor e retire a espuma de vedação de ruído.

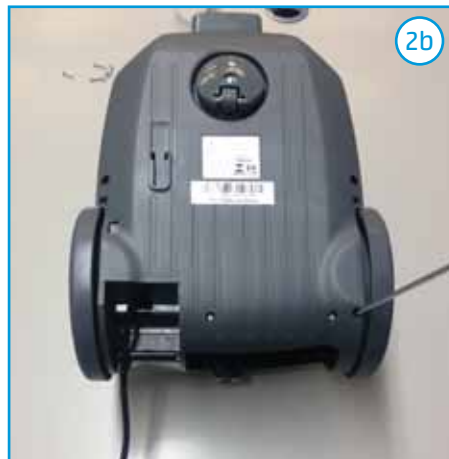
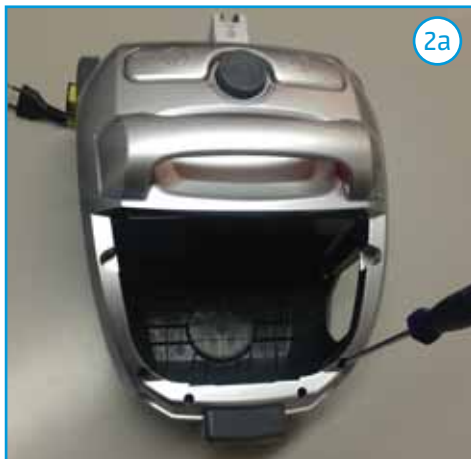


9.1.5 - Modelo VCA36

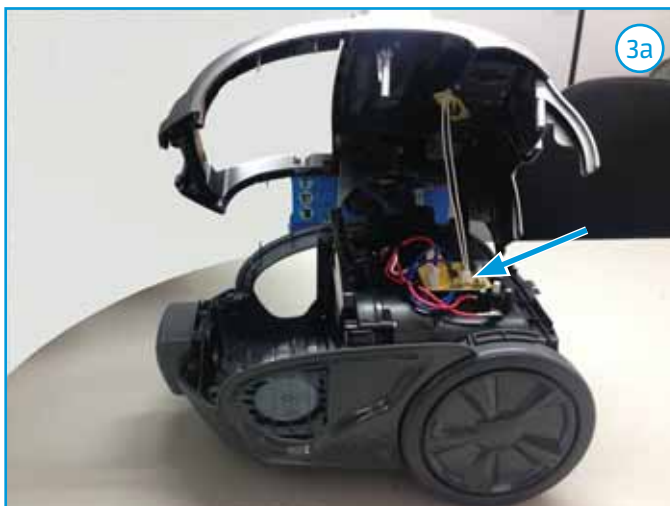
1. Comece o processo de desmontagem retirando o filtro coletor de pó (figura 1a) e o filtro Hepa (figura 1b), localizado na parte traseira do equipamento.



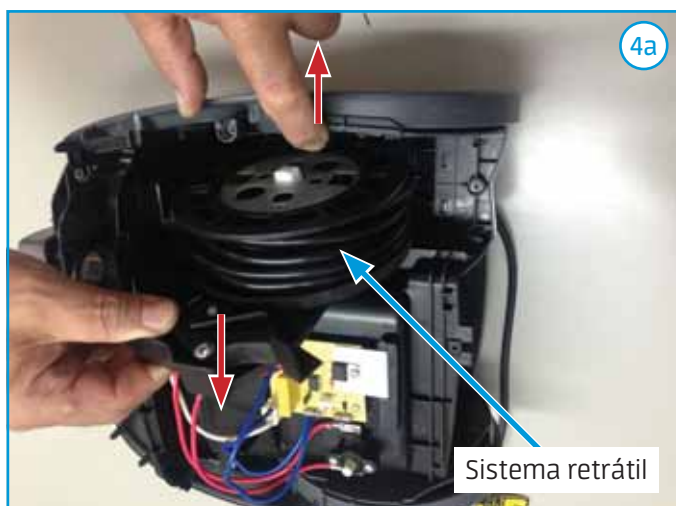
2. Para retirar a tampa superior é necessário retirar os 11 parafusos de fixação da carenagem. Quatro na tampa superior, 1 no compartimento do filtro Hepa, e 6 na parte inferior (ver figuras 2a, 2b e 2c).



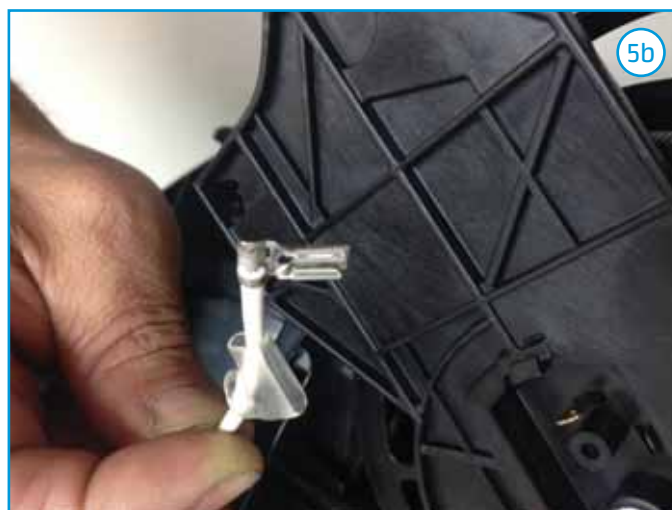
3. Antes de retirar a tampa superior é necessário desconectar o cabo do painel de controle. Puxe a tampa através da alça de transporte (ver figuras 3a e 3b).



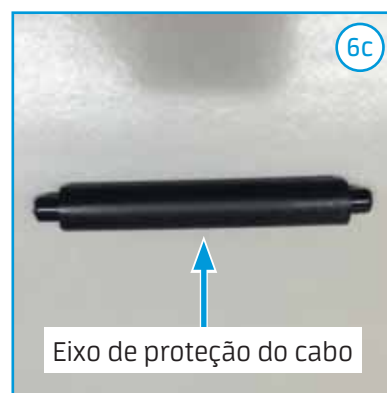
4. Para retirar o sistema retrátil, afaste a lateral da roda e puxe-a para cima (ver figuras 4a e 4b).



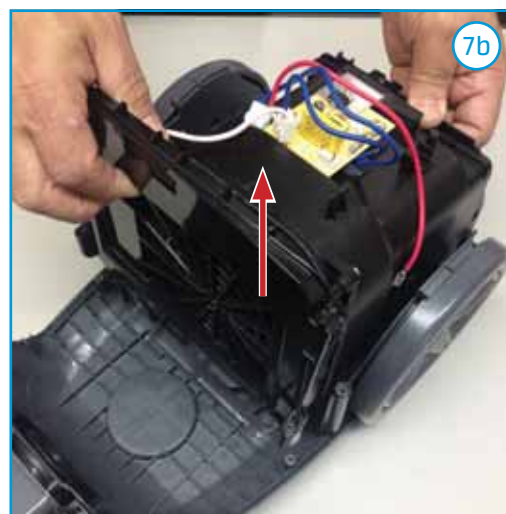
5. Retire os cabos conectores que ligam o sistema retrátil a placa e ao interruptor (ver figura 5a e 5b).



6. Se houver necessidade de retirar o cabo alimentação, vire o aspirador e com o auxílio de uma chave de fenda, desencaixe o eixo de proteção do cabo, conforme a figura 6a.



7. Para retirada do motor, solte os dois parafusos de fixação na base do aspirador, utilize uma chave Philips para o procedimento. Após a retirada dos parafusos desencaixe o conjunto do motor, puxando-o para cima (ver figuras 7a e 7b).



8. Em seguida retire os parafusos de fixação da placa (figura 8a), e desencaixe-a com auxílio de uma chave Philips. Retire o motor da caixa protetora, retire a capa protetora dos terminais e desencaixe os terminais, soltando o motor (figura 8b).



9. Retire a vedação do motor puxando-a para fora (figura 9a).



9.1.6 - Modelo VCA42

1. Para iniciar o processo de desmontagem, retire o recipiente coletor de pó, pressionando o botão de trava do coletor, indicado na figura 1 abaixo.
2. Com o auxílio de uma chave de fenda retire as tampas laterais da alça de transporte conforme figura 2.



3. Após a retirada das tampas laterais da alça de transporte, retire os três parafusos de cada lado (figura 3).
4. Após retirada dos parafusos, afaste a parte de baixo da alça e retire-a do lugar (figura 4).



5. Com o aspirador virado para baixo e o auxílio de uma chave Philips retire os oito parafusos conforme figura 5.
6. Com cuidado afaste a roda e separe a parte superior da parte inferior do aparelho (figura 6).



7. Com o auxílio de uma chave Philips, retire os três parafusos do tubo guia de fluxo de ar conforme figura 7 abaixo.
8. Retire o interruptor liga e desliga puxando-o suavemente (figura 8).



9. Retire o parafuso do recolhedor de cabo conforme figura 9.
10. Após retirada do parafuso, afaste suavemente a roda (figura 10) e puxe o recolhedor de cabo para cima.



11. Em seguida retire os dois parafusos da tampa para liberar o cabo conforme figuras 11a e 11b.



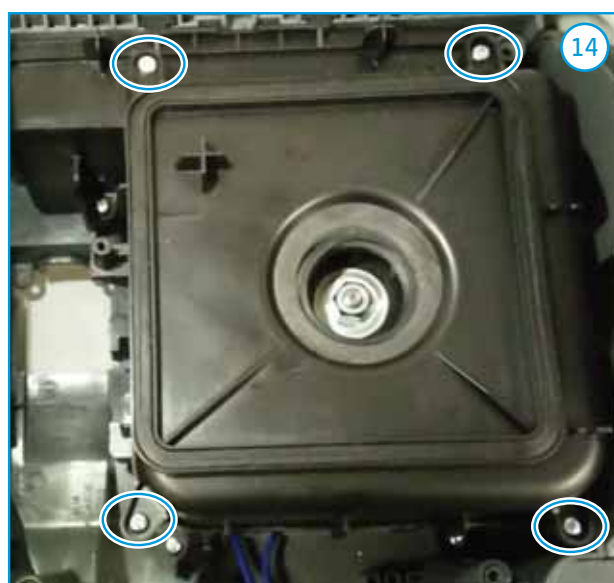
12. Com o auxílio de um alicate de bico, desconecte os terminais do recolhedor de cabo, conforme a figura 12.

13. Em seguida retire o filtro HEPA conforme a figura 13.



14. Com uma chave Philips retire os quatro parafusos do motor em seguida puxe para cima (figura 14)

15. Solte os quatro parafusos da tampa do motor, e retire-o, puxando para cima (figura 15).



9.2 - Testes e Verificações

Caso haja a necessidade de reparo ou substituição dos componentes internos dos aspiradores, siga as instruções a seguir.

Precauções de Segurança



ADVERTÊNCIA

- Desligue a energia elétrica para maior segurança e proteção do aparelho.
- Mantenha os materiais inflamáveis distantes do aparelho.
- Antes de trabalhar, ponha as luvas.



CUIDADO

Para sua segurança, após utilizar o aparelho deixe ele esfriar por algum tempo para evitar ferimentos por alta temperatura através dos queimadores do aparelho.

Ferramentas

As principais ferramentas que você pode precisar são mostradas abaixo.

- Alicates de corte
- Chave de fenda;
- Chave Philips;
- Luva de segurança.
- Alicates de bico;

9.2.1 - Modelo VRA81B

Exclusivamente para este modelo de aspirador, em casos de manutenção, o consumidor/técnico deve entrar em contato com a Midea Carrier através dos contatos abaixo:



Atendimento Online



Atendimento on-line
<http://mideadobrasil.com.br/pt/faleconosco>

Atendimento e-mail
contato@mideacarrier.com.br



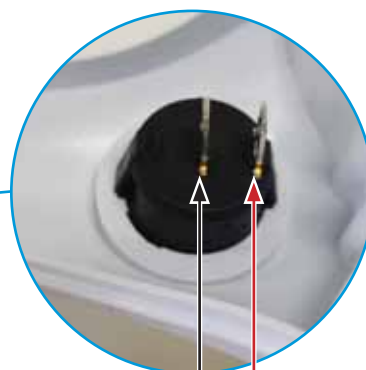
Atendimento on-line
<http://springer.com.br/pt/contato>

Atendimento e-mail
contato@mideacarrier.com.br

9.2.2 - Modelo VSA14

Botão Ligar / Desligar

1. Desconecte os fios dos terminais do Interruptor Ligar/Desligar e com o auxílio de um multímetro na escala de continuidade, coloque as ponteiros de prova entre os terminais do interruptor, conforme figura 1.



Ponteiras de prova do multímetro

2. Realize o teste de continuidade com o botão na posição I (figura 2) e na posição 0 (figura 3).



AÇÕES CORRETIVAS:

- O botão na posição **I** conforme indicado na figura 2, deve apresentar continuidade, caso não apresente, o botão ligar/desligar deve ser substituído.
- O botão na posição **0** conforme indicado na figura 3, não deve apresentar continuidade, caso apresente, o botão ligar/desligar deve ser substituído.

Motor

Desconecte os fios do motor e com o auxílio de um multímetro na escala de resistência ôhmica (Ω), meça a resistência entre os terminais do motor, conforme indicado na figura 4 e compare na tabela a seguir (ver figura 4).



Motor	
Valores de Referência	
127V	220V
12,2 Ω (+ - 10%)	22,5 Ω (+ - 10%)

AÇÃO CORRETIVA:

- Caso os valores apresentados estiverem fora da especificação da tabela o motor deve ser substituído.

Capacitor

Desconecte os fios do capacitor e com o auxílio de um capacitômetro, meça a capacitância entre os fios, conforme indicado na figura 5. Compare os resultados na tabela a seguir.



Capacitor
Valores de Referência
220V
0,22 μ F (+-10%)

AÇÃO CORRETIVA:

- Caso os valores estiverem fora dos limites especificados na tabela acima o capacitor deve ser substituído.

9.2.3 - Modelo VSA15B

Motor

Com o multímetro na escala de resistência ôhmica, meça a resistência entre os dois terminais do motor, conforme a figura 1.



AÇÕES CORRETIVAS:

- Se o multímetro apresentar valor "OL" (Interrompido), substitua o motor.
- Se o multímetro apresentar resultado dentro dos valores estabelecidos na tabela abaixo, o motor está funcionando normalmente. Verifique placa de controle.
- Se o multímetro apresentar valores diferentes de $0,4 \Omega$ ($\pm 10\%$), substitua o motor.

Cabo de Alimentação

Com um multímetro na escala de resistência ôhmica, meça a continuidade entre as extremidades dos cabos (ver figuras 2a e 2b).



AÇÕES CORRETIVAS:

- Se o multímetro apresentar valor "OL" (Interrompido), o cabo está aberto, substitua o chicote.
- Se o multímetro apresentar resultado "00" (Continuidade), o chicote está bom.

Bateria

Com o multímetro em escala de tensão VDC, meça o conector J4, conforme figura 3 abaixo.



AÇÃO CORRETIVA:

- Se o multímetro apresentar valores diferentes de 18 VDC (+-10%), substitua a bateria

Fonte de Alimentação

Conecte a fonte de alimentação na tomada, e com o multímetro em escala de tensão contínua, faça a medida de saída de tensão da fonte no plugue, conforme figura 4 abaixo.



AÇÃO CORRETIVA:

- Se o multímetro apresentar valores diferentes de 22 VDC (+-10%), substitua a fonte.

Base de Carregamento

Teste COM energia

Conecte o carregador na tomada e no corpo de carregamento, com o multímetro em escala de tensão (DC) faça a medida entre os contatos do corpo de carregamento, conforme figura 5 abaixo.

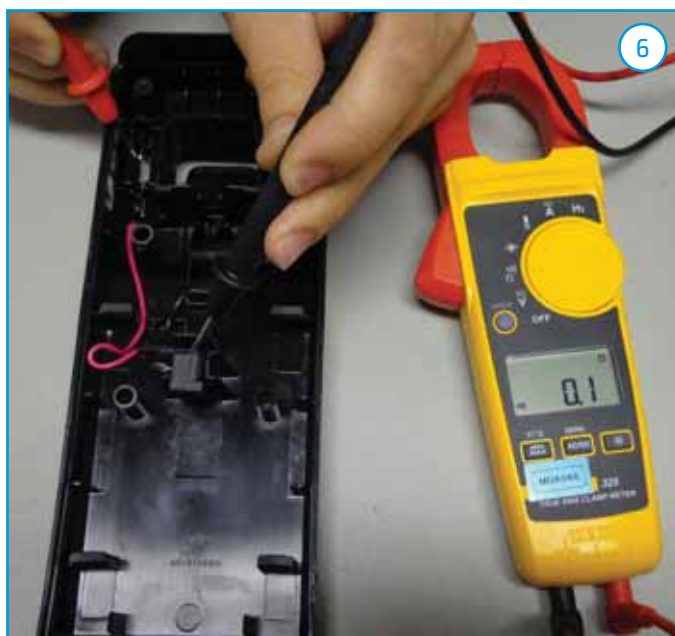


AÇÕES CORRETIVAS:

- Se o multímetro apresentar valores diferentes de 22 VDC (+-10%), executar os testes de fonte de alimentação.
- Se a fonte estiver funcionando corretamente faça o teste conforme item abaixo.

Teste SEM energia

Com o multímetro em escala de resistência ôhmica, meça a continuidade entre as extremidades do conector e dos contatos conforme as figuras 6 e 7 abaixo.



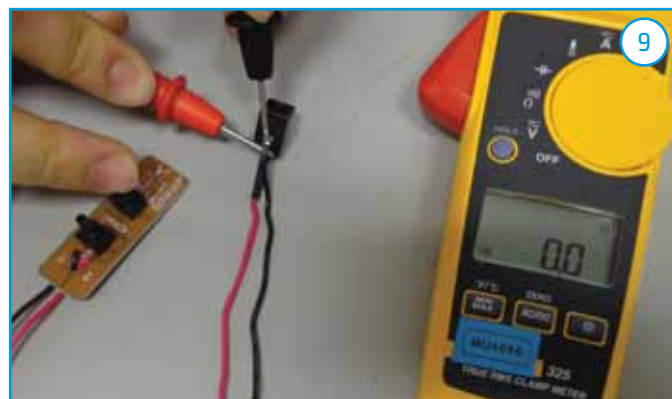
AÇÕES CORRETIVAS:

- Se o multímetro apresentar valor "OL" (Interrompido), o cabo está aberto, substitua o corpo de carregamento ou (chicote).
- Se o multímetro apresentar resultado "00" (Continuidade), o corpo de carregamento está bom.

Haste Prolongadora

Botão Liga/Desliga

1. Com o multímetro em escala de resistência ôhmica, meça a continuidade entre as extremidades do conector, o multímetro deve apresentar valor "OL" (Interrompido) (ver figuras 8 e 9).
2. Faça novamente o teste pressionando o botão liga/desliga, se o multímetro apresentar resultado "00" (Continuidade), o interruptor e o cabo estão bons.



AÇÃO CORRETIVA:

- Se o multímetro apresentar valores diferentes dos indicados acima, substitua o (conjunto placa, cabo e conector).

Botão Velocidade

1. Com o multímetro em escala de resistência ôhmica, meça a continuidade entre os contatos da chave de velocidade (se localizam na parte inferior da placa), conforme figura 10. O multímetro deve apresentar valor "OL" (Interrompido).
2. Faça novamente o teste pressionando o botão da velocidade, se o multímetro apresentar resultado "00" (Continuidade), o botão está bom.



AÇÃO CORRETIVA:

- Se o multímetro apresentar valores diferentes dos mencionados durante o procedimento de teste, substitua o (conjunto placa, cabo e conector).

Placa Alimentação

Primeiramente certifique-se de que esteja chegando energia da bateria na placa, com o multímetro em escala de tensão (DC) faça a leitura entre os terminais do conector j4 da placa, o multímetro deve apresentar o valor de 18 VDC (+ - 10%).



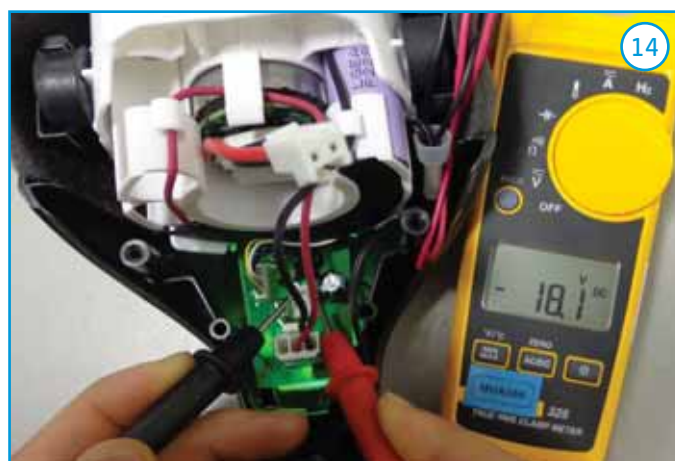
AÇÃO CORRETIVA:

- Se não chegar tensão indicada faça o teste de bateria conforme item correspondente.

Alimentação do Motor

1. Desconecte o conector j3 (motor) da placa.
2. Ligue o aparelho (botão liga/desliga) em seguida com o multímetro em escala de tensão (DC) faça a leitura entre os terminais do conector j3 da placa.

O multímetro deve apresentar o valor de 18 VDC (+ - 10%)



AÇÃO CORRETIVA:

- Se não chegar tensão indicada substitua a placa.

Alimentação do Bocal Multifunção

Com o multímetro em escala de tensão contínua faça a leitura entre os terminais do conector que vai para o bocal multifunção, O multímetro deve apresentar o valor de 18 VDC (+ - 10%) com o aparelho ligado no botão liga/desliga .



AÇÕES CORRETIVA:

- Se não chegar tensão indicada verifique chicote conforme item correspondente
- Se o chicote estiver sem defeito substitua a placa.
- Se chegar a tensão indicada e o motor do bocal multifunção não funcionar, substitua o bocal multifunção.

Alimentação da Haste Prolongadora

Com o multímetro em escala de tensão contínua faça a leitura entre os terminais do conector que vai para a haste prolongadora, O multímetro deve apresentar o valor de 5 VDC (+ - 10%)



AÇÕES CORRETIVA:

- Se não chegar tensão indicada verifique chicote conforme item correspondente.
- Se o chicote não apresentar defeito substitua a placa.

9.2.4 - Modelo VCA35

Motor

Com o multímetro na escala de resistência ôhmica, meça a resistência entre os dois terminais do motor, conforme a figura 1 abaixo.



127V	220V
3.8 Ω (+-10%)	9 Ω (+-10%)

AÇÃO CORRETIVA:

- Se o multímetro apresentar valor **"OL"** (Interrompido). Substitua o motor.
- Se o multímetro apresentar resultado dentro dos valores estabelecidos na tabela acima, o motor está funcionando normalmente.
- Se o multímetro apresentar valores diferentes dos indicados na tabela acima, substitua o motor.

Protetor Térmico (somente modelos VCA351)

Com o multímetro na escala de resistência, meça continuidade no Protetor, conforme a figura 2 abaixo.



AÇÕES CORRETIVAS:

- Se o multímetro apresentar valor **"OL"** (Interrompido), o protetor está aberto, substitua-o.
- Se o multímetro apresentar resultado **"00"** (Continuidade), o protetor está bom.

Capacitor

Certifique-se de que capacitor esteja descarregado, do contrário o aparelho pode ser danificado. Caso não esteja, encoste as duas extremidades do capacitor para realizar o descarregamento. Após esse procedimento, com o auxílio de um Capacímetro, meça o capacitor, conforme a figura 3 abaixo.



127V	220V
0,22 uF (+-10%)	0.22 uF (+-10%)

AÇÕES CORRETIVAS:

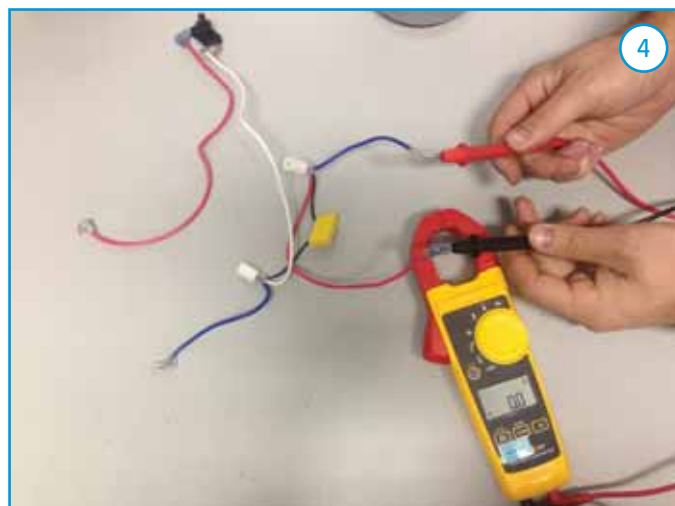
- Se o capacímetro apresentar valor "**OL**" (Interrompido). Substitua o capacitor ou chicote.
- Se o capacímetro apresentar resultado dentro dos valores estabelecidos na tabela acima, o motor está funcionando normalmente.
- Se o capacímetro apresentar valores diferentes dos indicados na tabela acima. Substitua o capacitor ou chicote.

Chicote/Interruptor

1. Com um multímetro na escala de resistência ôhmica, meça a continuidade entre as extremidades dos cabos.

AÇÕES CORRETIVAS:

- Se o multímetro apresentar valor "**OL**" (Interrompido), o cabo está aberto, substitua o chicote.
 - Se o multímetro apresentar resultado "**00**" (Continuidade), o chicote está bom.
2. Com o Multímetro na escala de resistência ôhmica meça as extremidades do interruptor na posição Ligado e Desligado.



Posição Ligado	Posição Desligado
"00"	"OL" ou "1"

AÇÃO CORRETIVA:

- Se o multímetro apresentar resultado dentro dos valores estabelecidos na tabela acima, o motor está funcionando normalmente.
- Se o multímetro apresentar valores diferentes dos indicados na tabela acima. Substitua o capacitor ou chicote.

Sistema Retrátil

Com o auxílio de um multímetro na escala de resistência ôhmica, meça a continuidade entre cada pino.



AÇÕES CORRETIVAS:

- Se o multímetro apresentar valor “**OL**” (Interrompido), o cabo está aberto, substitua o conjunto retrátil.
- Se o multímetro apresentar resultado “**00**” (Continuidade), o conjunto está bom.

9.2.5 - MODELO VCA36

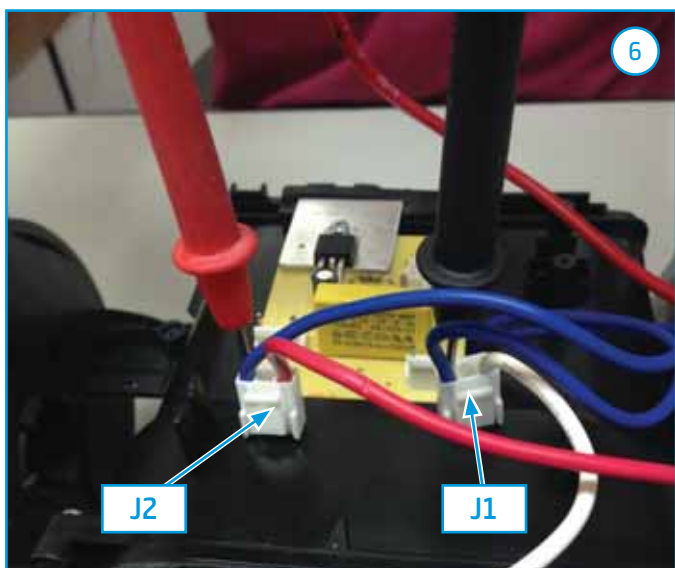
Placa De Controle

TESTE COM O PRODUTO LIGADO NA TOMADA

Entrada de energia na placa:

Com o aspirador ligado na tomada, e o multímetro na escala de Tensão alternada, meça a tensão entre o terminal do conector **J1** que está ligado ao cabo de alimentação com o terminal do conector **J2**, que está ligado ao interruptor Liga/Desliga.

Ligue o aparelho, pressionando o botão do interruptor e avalie os resultados no multímetro.



127V	220V
127 (+- 10%)	220 (+- 10%)

AÇÃO CORRETIVA:

Se o valor não corresponder com o da tabela acima, verifique a saída de energia da rede elétrica, o cabo de alimentação e o interruptor Liga/desliga (ver testes específicos no item correspondente).

Saída de Energia da Placa Para o motor:

Com o aspirador ligado na tomada, e o multímetro na escala de Tensão alternada, meça a tensão entre o terminal do conector **J1** com o terminal do conector **J2**. Ligue o interruptor e alterne entre as posições de velocidade máxima e mínima, para verificar se há variação na tensão de saída.

Posição do Botão	127V	220V
Velocidade Mínima	60V (+-10%)	71,5V (+-10%)
Velocidade Máxima	127V (+-10%)	220V (+-10%)

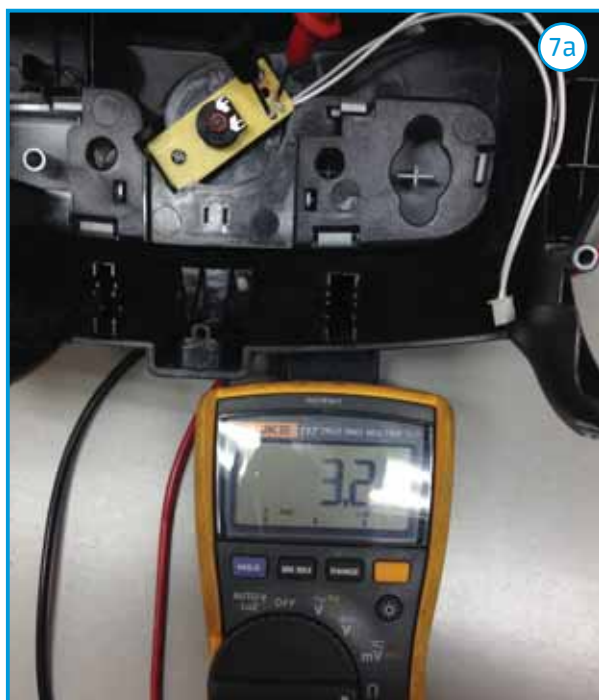
AÇÕES CORRETIVA:

- Se o resultado for zero, ou seja, não houver saída de energia da placa, substitua-a.
- Se houver saída sem variação de tensão, verifique o funcionamento do potenciômetro, e a continuidade do cabo que liga o mesmo a placa.
- Se houver variação de tensão conforme a mudança de velocidade, o resultado está Ok.

TESTE COM O PRODUTO DESLIGADO DA TOMADA

Potenciômetro

Posicione o botão regulador da velocidade na posição Mínima, e com multímetro em escala Ôhmica, meça a continuidade entre as duas saídas do conector. Repita o teste com o botão na posição máxima (figura 7a e 7b).



Posição do Botão	127V	220V
Botão na Posição Mínimo	503.6 Ω (+-10%)	495 Ω (+-10%)
Botão na Posição Máximo	3,5 KΩ (+-10%)	11 KΩ (+-10%)

AÇÕES CORRETIVAS:

- Se os valores medidos estiverem de acordo com os tabela acima, o potenciômetro não está danificado.
- Se os valores medidos não corresponderem, substitua o potenciômetro.

Cabo de alimentação

Para fazer o teste retire o sistema retrátil do cabo de alimentação, conforme o item 9.1.4.

Com o multímetro na escala de resistência ôhmica, meça a continuidade entre o terminal do sistema retrátil e o plugue, conforme figura 8 abaixo. Realize o teste nos dois terminais separadamente.

Ações corretivas.

- Se o resultado no multímetro foi resistência = **0** (continuidade), o cabo não apresenta defeito.
- Se o resultado for **OL** ou **I** (Interrompido), substitua o cabo.
- Para verificar se o cabo de alimentação está em curto circuito, meça entre os dois terminais do plugue. Verifique os resultados conforme as ações corretivas.



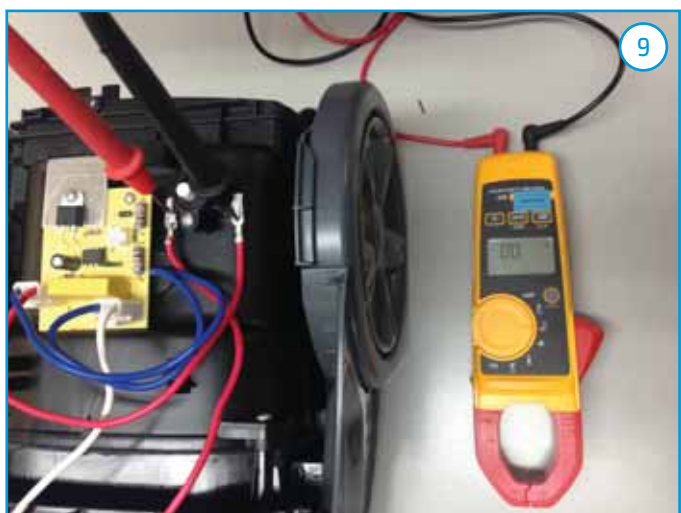
8

AÇÕES CORRETIVAS:

- Se a medida entre os terminais do plugue for Resistência = **00** (continuidade), significa que o cabo está em curto, nesse caso, substitua-o.
- Se o resultado for **OL** ou **I** (Interrompido), o cabo não está em curto.

Interruptor (Liga/Desliga)

Com o multímetro na escala de resistencia ôhmica, meça a continuidade entre os terminais do interruptor.



9

Posição do Botão	
Ligado	00 (Continuidade)
Desligado	OL ou I (Interrompido)

AÇÃO CORRETIVA:

Se os resultados não tiverem de acordo com a tabela acima, substitua o interruptor.

Motor

Retire os conectores **J1** e **J2**, da placa de controle. Com o multímetro na escala de resistência ôhmica, meça a continuidade entre os fios que conectam a placa ao motor.

- Se o resultado não estiver dentro dos limites observados na tabela abaixo, (refaça o teste nos conectores do motor, para verificar se o defeito está no cabo ou no próprio motor). Veja item de desmontagem do motor - 9.1.5)

Com o motor desmontado, e o multímetro na escala de resistência ôhmica, meça a continuidade entre os dois terminais do motor. Os resultados deverão seguir o padrão descritos na tabela abaixo. Caso os valores não estejam na faixa de tolerância, substitua o motor.

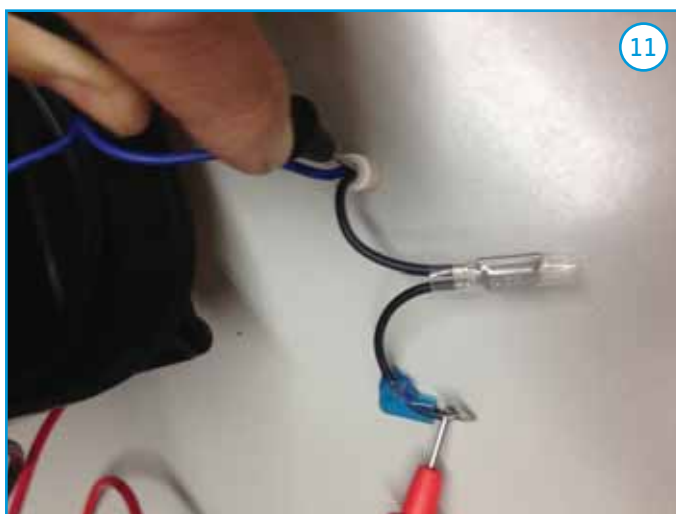


Tensão	Resistência
127V	2,4 Ω (+ - 10%)
220v	6,2 Ω (+ - 10%)

Fúsvél térmico do motor:

Com o multímetro na escala de resistência ôhmica, meça a continuidade entre os dois terminais do multímetro.

- Se o resultado der 00 (continuidade) o fusível não apresenta defeito;
- Se o resultado for 01 ou 1, é necessário substituir o fusível.



9.2.6 - Modelo VCA42

Motor

Com o multímetro na escala de resistência ôhmica, meça a resistência entre os dois terminais do motor, conforme a figura 1 abaixo.



127V	220V
2.8 Ω (+-10%)	2.8 Ω (+-10%)

AÇÕES CORRETIVAS:

- Se o multímetro apresentar valor "OL" (Interrompido). Substitua o motor.
- Se o multímetro apresentar resultado dentro dos valores estabelecidos na tabela acima, o motor está funcionando normalmente.
- Se o multímetro apresentar valores diferentes dos indicados na tabela acima, substitua o motor.

Protetor Térmico

Com o multímetro na escala de resistência, meça continuidade no Protetor, conforme a figura X abaixo.



AÇÕES CORRETIVAS:

- Se o multímetro apresentar valor "OL" (Interrompido), o protetor está aberto, substitua-o.
- Se o multímetro apresentar resultado "00" (Continuidade), o protetor está bom.

Capacitor

Certifique-se de que capacitor esteja descarregado, do contrário o aparelho pode ser danificado. Caso não esteja, encoste as duas extremidades do capacitor para realizar o descarregamento.

Após esse procedimento, com o auxílio de um Capacímetro, meça o capacitor, conforme a figura 3 abaixo.



127V	220V
0.22 Ω (+-10%)	No modelo 220V o capacitor está na placa ver item correspondente

AÇÕES CORRETIVAS:

- Se o capacímetro apresentar valor "OL" (Interrompido). Substitua o capacitor ou chicote.
- Se o capacímetro apresentar resultado dentro dos valores estabelecidos na tabela acima, o capacitor está funcionando normalmente.
- Se o capacímetro apresentar valores diferentes dos indicados na tabela acima. Substitua o capacitor ou chicote.

Chicote/Interruptor

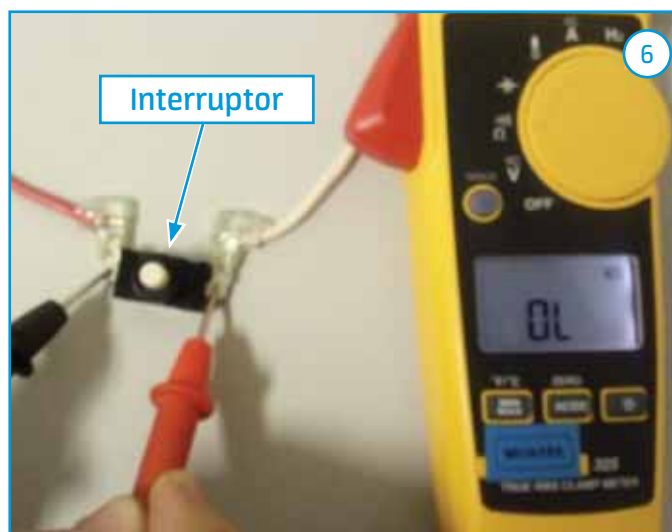
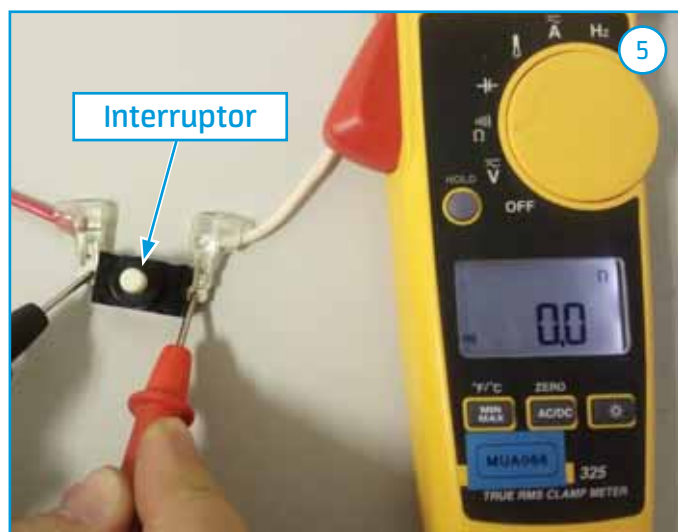
Com um multímetro na escala de resistência ôhmica, meça a continuidade entre as extremidades de todos os cabos.



AÇÕES CORRETIVAS:

- Se o multímetro apresentar valor "OL" (Interrompido), o cabo está aberto, substitua o chicote.
- Se o multímetro apresentar resultado "00" (Continuidade), o chicote está bom

Com o Multímetro na escala de resistência ôhmica meça as extremidades do interruptor na posição Ligado e Desligado.



Posição Ligado	Posição Desligado
"00"	"OL" ou "1"

AÇÕES CORRETIVAS:

- Se o multímetro apresentar resultado dentro dos valores estabelecidos na tabela acima, o interruptor está funcionando normalmente.
- Se multímetro apresentar valores diferentes dos indicados na tabela acima substitua o interruptor.

Sistema Retrátil

Com o auxílio de um multímetro na escala de resistência ôhmica, meça a continuidade entre cada pino e cada terminal.



AÇÕES CORRETIVAS:

- Se o multímetro apresentar valor "OL" (Interrompido), o cabo está aberto, substitua o conjunto retrátil.
- Se o multímetro apresentar resultado "00" (Continuidade), o conjunto está bom.

Placa De Controle (Apenas Modelos 220V)

Com o aparelho ligado e o multímetro em escala de tensão alternada meça entre o cabo que vem do conjunto retrátil e o cabo que vem do interruptor. O valor terá que ser de 220V (+- 20%).



AÇÃO CORRETIVA:

- Se os valores forem diferentes do indicado acima, verifique conjunto retrátil, interruptor liga/desliga e o chicote.

Após feito o teste acima e chegando tensão correta entre o cabo que vem do conjunto retrátil e o cabo que vem do interruptor, com o aparelho ligado e o multímetro em escala de tensão alternada meça entre os dois cabos que vem do motor. O valor terá que ser de 220V (+- 10%).



AÇÃO CORRETIVA:

- Se os valores forem diferentes do indicado acima substitua a placa.

) blue service



Capitais e Regiões Metropolitanas
4003 9666

Demais localidades
0800 886 9666

Midea Carrier Ltda

Rua Berto Círio, 521 - Bairro São Luís

Canoas - RS

CEP: 92420-030

CNPJ: 10.948.651/0001-61

www.mideadobrasil.com.br