

Assunto: Lançamento da Nova Lavadora Praticce
Modelos: CNR20ABANA e CNR20ABBNA
Marca: Consul

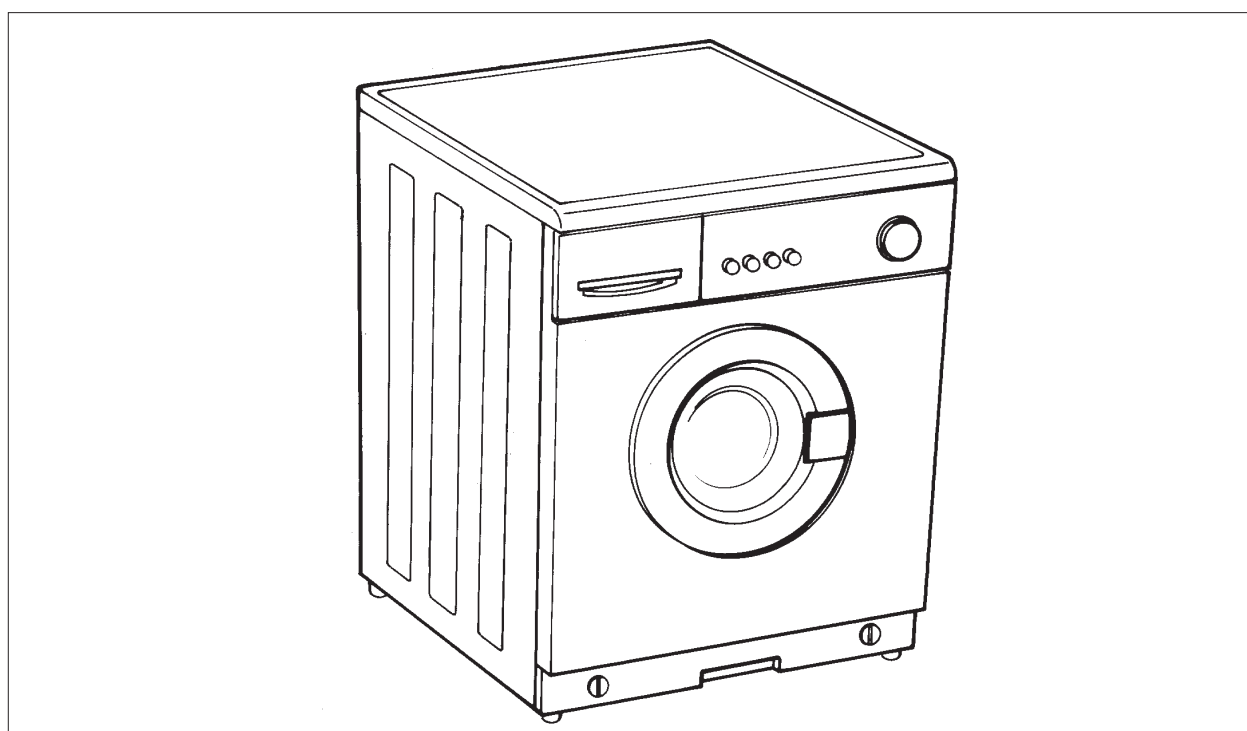


Fig.01

1. ESPECIFICAÇÕES

1.1. GERAIS

Modelo	CNR20A
Cor	Branca (B)
Tensão	127V(A) e 220V(B)
Capacidade Máxima	05Kg roupa seca ou centrifugada

tabela 01

1.2. DIMENSÕES E PESO

Altura	850mm
Largura.....	600mm
Profundidade	550mm
Afastamento traseiro	100mm
Peso Líquido	70Kg
Peso Bruto	75Kg

1.3.PARTE ELÉTRICA

Tensão	127V	220V
Oscilações permissíveis de tensão	106 a 132V	200 a 240V
Frequência	60Hz	60Hz
Intensidade de corrente nominal:		
• Com Resistência	13A	10A
Chave Disjuntora para instalação	20A	15A
Potência Total (com Resistência)	1700W	2200W
Consumo Elétrico por Ciclo	2,45Kwh	2,45Kwh
Rotação do Cesto	500RPM	500RPM
Temperatura máxima lavagem	90°C	90°C

tabela 02

1.4.PARTE HIDRÁULICA

Pressão de abastecimento de água:	
• Mínima	0,2Kgf/cm ²
• Máxima	8,0Kgf/cm ²
Altura da Mangueira de Drenagem:	
• Mínima	60cm
• Máxima	90cm

tabela 03

2. INSTALAÇÃO

2.1. LOCAL

A Lavadora Praticce deve ser instalada em:

- Local bem ventilado;
- Fora do alcance dos raios solares e fontes de irradiação de calor;
- Protegida de chuva e sereno;
- Em piso plano;
- Local que tenha ponto de abastecimento com registro e/ou toneira tipo jardim (com 3/4") e escoamento de água próximos.

2.2. DESEMBALAGEM

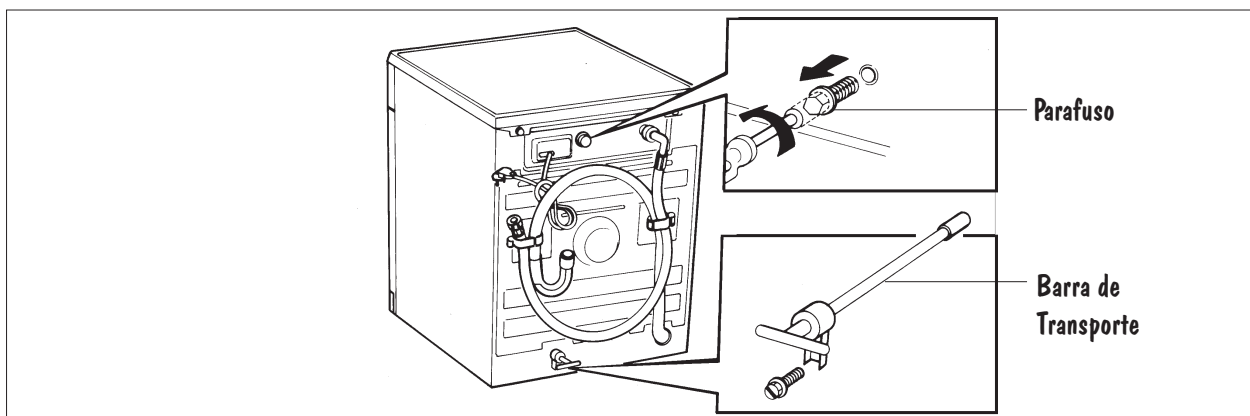
Para desembalar o produto, proceda da seguinte forma:

- Corte as duas fitas de amarração;
- Abra a embalagem e retire as proteções;
- Tire a embalagem por cima, com muito cuidado;
- Remova a Base de proteção de Isopor.

ATENÇÃO! Antes de instalar o produto, retire as Travas de transporte, conforme o item seguinte.

2.3. DESTRAVAMENTO DO MECANISMO

Quando da instalação do produto, devem ser retiradas as Travas mostradas na figura abaixo. Estas Travas garantem a proteção do produto durante o transporte e o manuseio.



Para destravar basta soltar o Parafuso Superior Traseiro e em seguida soltar o Parafuso da barra de transporte e puxá-la para trás.

IMPORTANTE! O Parafuso e a barra de Transporte devem ficar em poder do consumidor, para que o mesmo utilize em caso de transporte do produto.

2.4. PARTE ELÉTRICA

O Cabo de Entrada da Lavadora Praticce possui um plugue tripolar (três pinos chatos) e antes de conectá-lo à tomada, certifique-se que a tensão é a mesma do produto.

Os fios elétricos ligados na tomada para uso do produto, devem ter diâmetro apropriado, conforme tabela de ligação exclusiva que varia de acordo com a distância da tomada ao Quadro de Distribuição.

TENSÃO/CORRENTE	DISTÂNCIA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO À TOMADA			
	2,5mm ² (AWG)	4 mm ² (10 AWG)	6mm ² (8 AWG)	10mm ² (6AWG)
127V	até 12m	13 a 20m	21 a 30m	31 a 50m
220V	até 53m	54 a 84m	85 a 135m	136 a 213m

tabela 04

Para proteção do produto, recomendamos a instalação de Disjuntores na fase do circuito onde a Lavadora está ligada. Para produtos 127V, recomendamos o uso de um Disjuntor de 20A, na fase. Para produtos 220V com fase e fase, recomendamos o uso de dois Disjuntores de 15A, um em cada fase. Nas regiões onde a tensão 220V é fornecida em fase e neutro, recomendamos um Disjuntor de 15A, na fase.

FIO TERRA

A ligação do Fio Terra deve ser feita em qualquer tensão conforme a Norma da ABNT - 5410 "Seção Aterramento".

2.5. PARTE HIDRÁULICA

A - ENTRADA D'ÁGUA

A Mangueira de Entrada d'água deve ser conectada na Válvula, bastando conectar a outra extremidade no ponto de abastecimento, rosqueando-a.

A pressão da água para abastecimento deve ser:

- Mínima: 0,2 Kgf/cm²
- Máxima: 8,0 Kgf/cm²

ATENÇÃO: Antes de rosquear a canopla da Mangueira de Entrada d'água no ponto de abastecimento de água, não esqueça de colocar a Arruela Vedadora com filtro, a qual acompanha o produto no saco de acessórios.

2.6. NIVELAMENTO

A Lavadora Praticce possui Pés rosqueados na sua base Inferior, sendo que o Pé localizado no lado direito, possui uma Arruela Plástica, a qual permite a regulagem do nível do produto, bastando girar no sentido horário para abaixar ou girar no sentido anti-horário para levantar, dependendo da necessidade.

3. INSTRUÇÕES DE USO

3.1. PAINEL DE CONTROLES

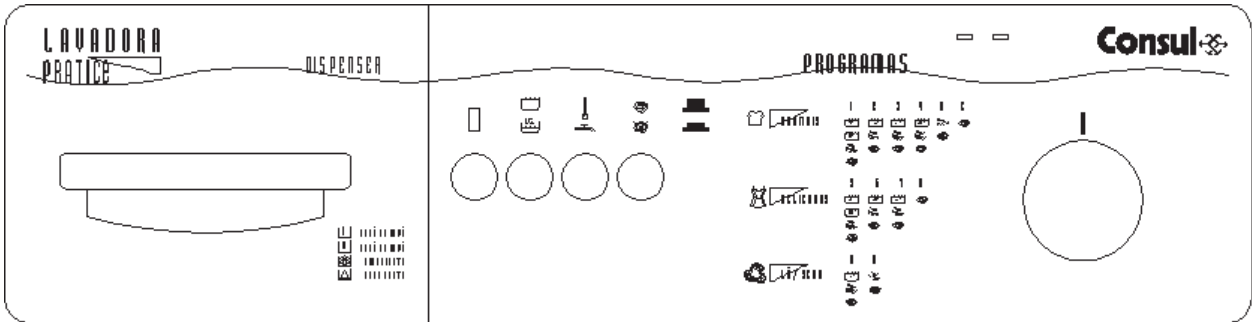


Fig.03

A - SELETOR DE PROGRAMAS

O Seletor de Programas estabelece a ordem de operação para cada programa de lavagem. Este Seletor é retrátil e para acioná-lo, basta apertá-lo contra o Painel. Um Indicador (impressor no próprio seletor) mostra o programa de lavagem selecionado. Este Seletor nunca deve ser girado no sentido anti-horário, para não danificá-lo.

A seguir, indicamos a tabela de Programas:

• TECIDOS NORMAIS

PROG	95°	95°	60°	40°			
1	X	X			X		X
2		X			X		X
3			X		X		X
4				X	X		X
A						X	X
C							X

tabela 05

• TECIDOS DELICADOS

PROG	40°	40°		
5	X	X	X	X
6		X	X	X
7		X	X	X
D				X

tabela 06

• LÃ/ SEDA

PROG	35°			
8	X	X		X
B			X	X

tabela 07

LEGENDA DOS PICTOGRAMAS



1 e 2	- Pré-Lavagem
3,4 e 5	- Lavagem
7 e 8	- Enxágue
9	- Centrifugação - Tecidos Normais
10	- Centrifugação - Tecidos Delicados

tabela 08

Programas	Grau de Sujidade	Tecidos
1	Extra	Normais
2	Alto	Normais
3	Médio	Normais
4	Baixo	Normais
A	somente enxágue/ centrif.	Normais
C	somente centrifugação	Normais
5	Extra	Delicados
6	Alto	Delicados
7	Médio	Delicados
D	somente centrifugação	Delicados
8	Lavagem	Lã/ Seda
B	somente enxágue/ centrif.	Lã/ Seda

tabela 09

B - BOTÕES DE CONTROLES ADICIONAIS

Estes Botões estão localizados no Painel de Controles. Abaixo indicamos a função de cada Botão de Controle, conforme a posição da Tecla, ligada ou desligada.

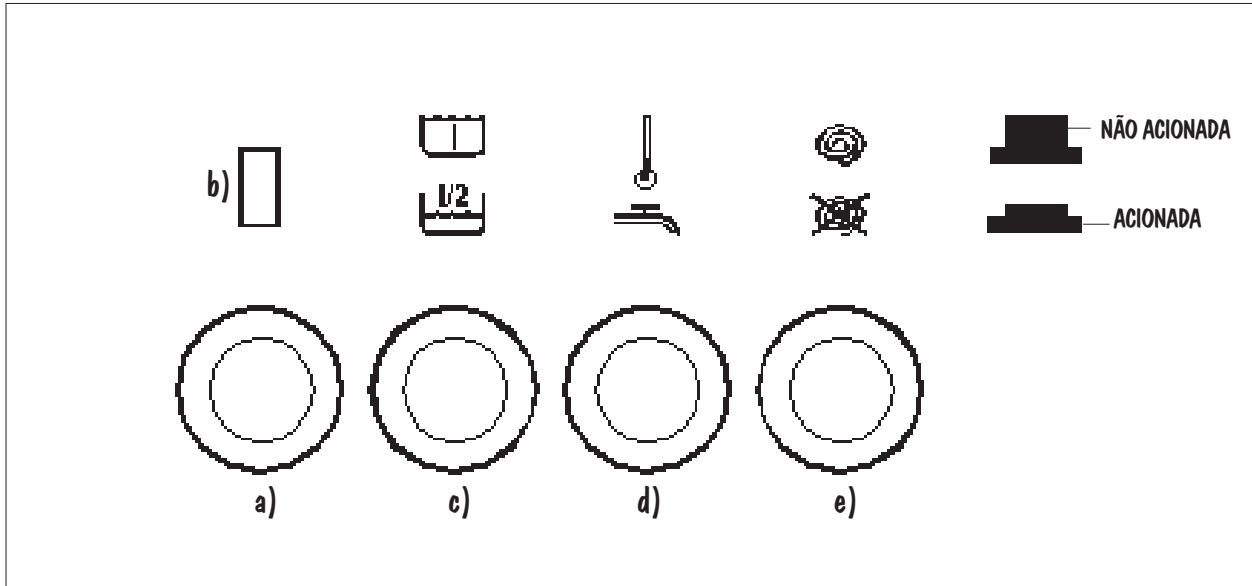


Fig.04

a) Tecla Liga Desliga:

Esta Tecla liga ou desliga a Lavadora.

b) Lâmpada Piloto:

Indica se a Lavadora está ligada ou não.

c) Tecla meia carga:

Esta Tecla uma vez acionada, permite a seleção do nível baixo d'água, para a lavagem de uma carga menor de roupa.

Acionada: Nível baixo

Não acionada: Nível alto

d) Tecla lavagem a frio

Esta Tecla quando acionada permite a lavagem a frio, desligando a Resistência.

Acionada: Lavagem a frio

Não acionada: Lavagem a quente

e) Tecla elimina centrifugação

Quando esta Tecla estiver pressionada, a operação não será executada, durante o processo de lavagem.

Acionada: Sem centrifugação

Não acionada: Com centrifugação

C - GAVETA DE ALIMENTAÇÃO

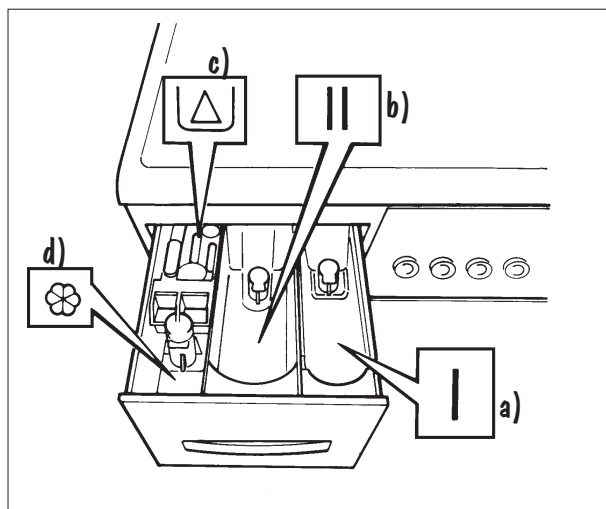


Fig.05

A Gaveta de alimentação permite o abastecimento do detergente em pó (para a pré-lavagem e para a lavagem), amaciante e alvejante para o processo de lavagem da carga de roupa.

Abaixo identificamos os Compartimentos e suas respectivas utilidades:

- a) Detergente em pó para a Pré-Lavagem;
- b) Detergente em pó para a Lavagem;
- c) Alvejante;
- d) Amaciante.

ATENÇÃO:

- Para uma perfeita lavagem, deve ser observado o correto abastecimento do detergente em pó no respectivo compartimento;
- O detergente em pó para a Pré-Lavagem somente deverá ser adicionado no respectivo compartimento quando o programa selecionado for "1" ou "5",
- Utilize sempre as quantidades recomendadas pelos fabricantes dos produtos;
- Recomende ao consumidor para fechar a gaveta após adicionar os produtos, antes de ligar o produto.

3.2. ABERTURA DE PORTA

Sempre antes de abrir a Porta, verificar que o produto esteja desligado e sem água dentro. Em seguida, puxe o Trinco da Porta, sem forçá-lo.

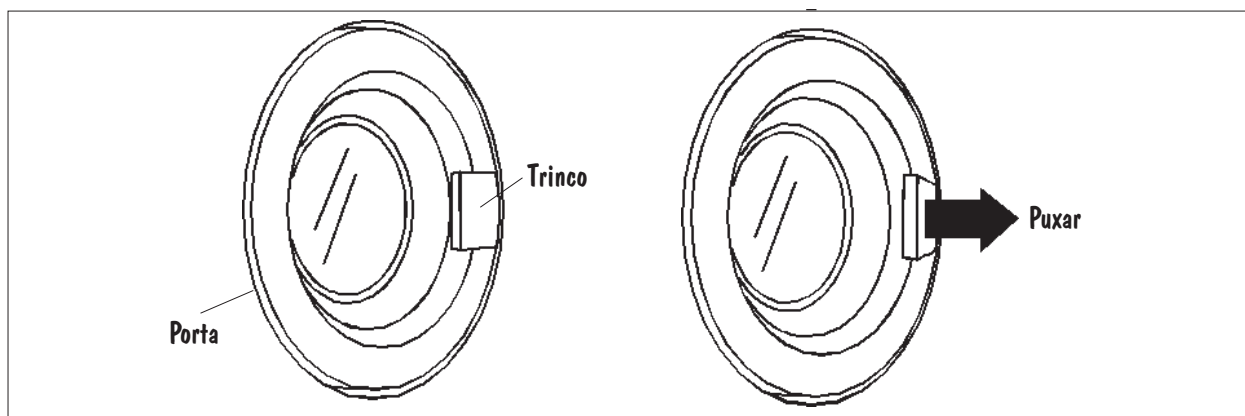


Fig.06

Este produto possui um Dispositivo de proteção que não permite que a Porta seja aberta, durante seu funcionamento e mesmo após o término do programa, a Porta ficará bloqueada por 03 minutos, a fim de proteger o usuário, pois a Lavadora trabalha com água a alta temperatura.

Portanto, caso a Porta não abrir facilmente, esperar aproximadamente 03 minutos para destravar o trinco.

3.3. COMO OPERAR

Para ligar a Lavadora, após adicionar a roupa no interior do Cesto, e abastecer os respectivos compartimentos de Detergente em pó e adicionais, proceder da seguinte forma:

- Gire o Seletor de Programas, no sentido Horário, até o Programa escolhido;
- Selecione as Teclas de Controle (Carga, Temperatura e Centrifugação), conforme a necessidade;
- Pressione a Tecla Início (Liga/Desliga).

A Lâmpada Piloto acenderá e o processo de lavagem terá início.

Ao término do programa escolhido, a Lavadora interromperá seu funcionamento automaticamente.

3.4. LIMPEZA

3.4.1. Limpeza Externa

Para limpar externamente o produto, recomende ao usuário a utilizar um pano macio umedecido em água e sabão neutro.

ATENÇÃO: Produtos abrasivos como sapólio, esponja de aço, álcool e outros similares, não devem ser utilizados para a limpeza.

3.4.2. Gaveta de Alimentação

A Gaveta de Alimentação deve ser limpa periodicamente da seguinte forma (fig.07):

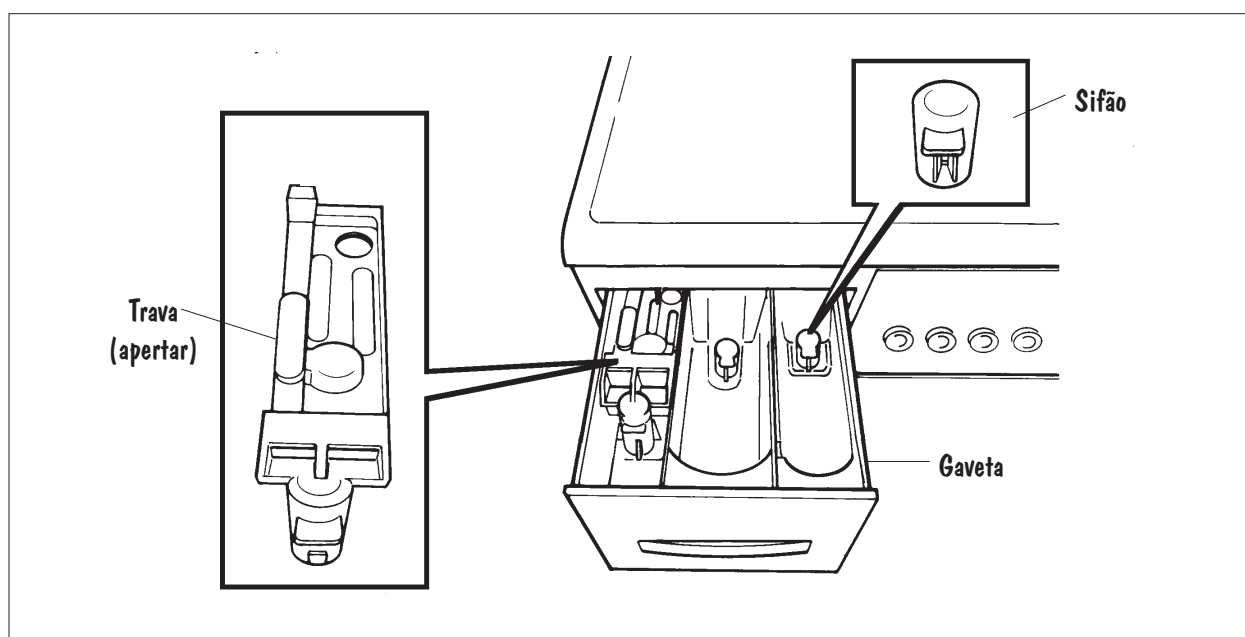


Fig.07

- Retire a gaveta, puxando-a para fora e apertando a Trava localizada em sua lateral esquerda;
- Remover as peças da gaveta (Sifões);
- Lavar a Gaveta e todas as peças com uma esponja (e/ou escova) e água corrente;
- Limpar a parte fixa da gaveta com um pano macio umedecido em água e sabão neutro;
- Recolocar a Gaveta.

3.4.3 Filtro

Este modelo possui um Filtro localizado sob a Tapa inferior.

Para acessá-lo, certificar-se que o Cabo de Alimentação esteja desconectado da tomada e em seguida com auxílio de uma moeda ou Chave de Fenda, gire as travas laterais inferiores até liberá-las, removendo o Painel Inferior.

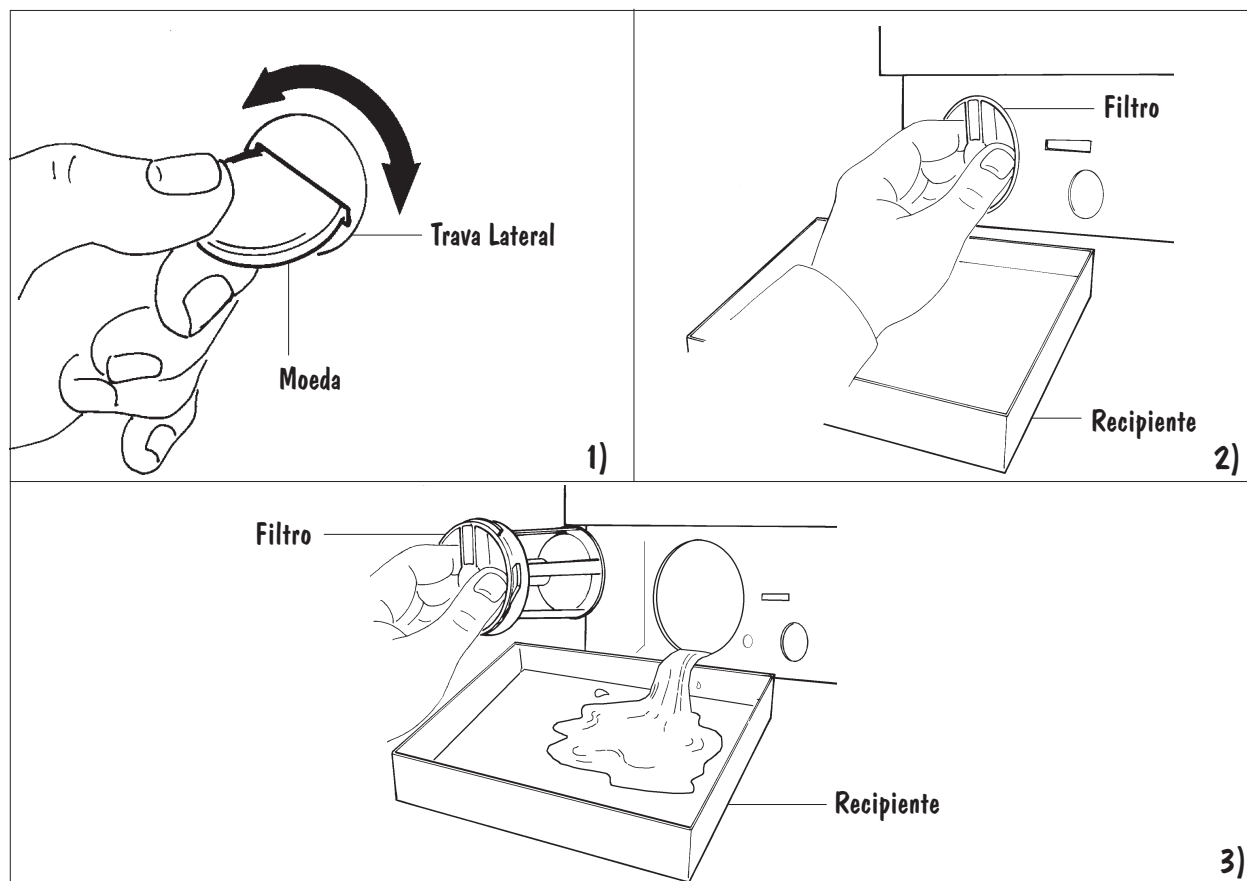


Fig.08

- Retire o Filtro, localizado a esquerda do Painel Inferior, girando até destravá-lo.

OBSERVAÇÃO

Antes de limpar o Filtro, informar ao consumidor que a água no interior do produto escorrerá logo após a remoção do Filtro. Por isso é necessário um recipiente que caiba embaixo do Filtro, para não molhar o chão.

- Limpe o Filtro, removendo todos os vestígios de fiapos e sujeira e em seguida lavando-o com sabão e água corrente;
- Remova também qualquer eventual sujeira no irifício do Filtro;
- Retirar qualquer objeto estranho, como grampos, moedas, etc..
- Recoloque o Filtro e o Painel inferior.

ATENÇÃO: Se a água no interior do produto estiver quente, espere aproximadamente 15 minutos antes de proceder a abertura de Porta ou limpeza do Filtro.

4. COMPONENTE

Para acessar os Componentes internos é necessário a remoção ou da Tampa Superior, e/ou Painel Frontal, e/ou Tampa Traseira, dependendo da sua localização no produto.

Por isso, descrevemos a seguir as respectivas desmontagens.

TAMPA SUPERIOR

Para removê-la, basta soltar os dois Parafusos laterais traseiros, com auxílio de uma Chave de fenda ou Sextavada de 07mm.

Em seguida, desloque a Tampa para frente, liberando-a das travas Frontais.

PAINEL FRONTAL

Para retirar o Painel Frontal, proceda da seguinte forma:

- retire o Painel Inferior;
- retire o Anel sob a gaxeta, desencaixando a extremidade da Mola e em seguida desencaixe a própria Gaxeta;
- solte os Parafusos sextavados de 07mm, localizados em sua parte inferior;
- desconecte os Fios do Chicote do Interruptor da Porta, liberando o Painel Frontal.

PAINEL TRASEIRO

Solte os quatro (04) parafusos Sextavados que fixam o Painel Traseiro no gabinete e em seguida desencaixe a parte inferior do Gabinete.

TIMER

Localizado no lado direito do Painel de Controle, comanda todas as operações durante o processo de lavagem, energizando cada componente elétrico no seu devido tempo.

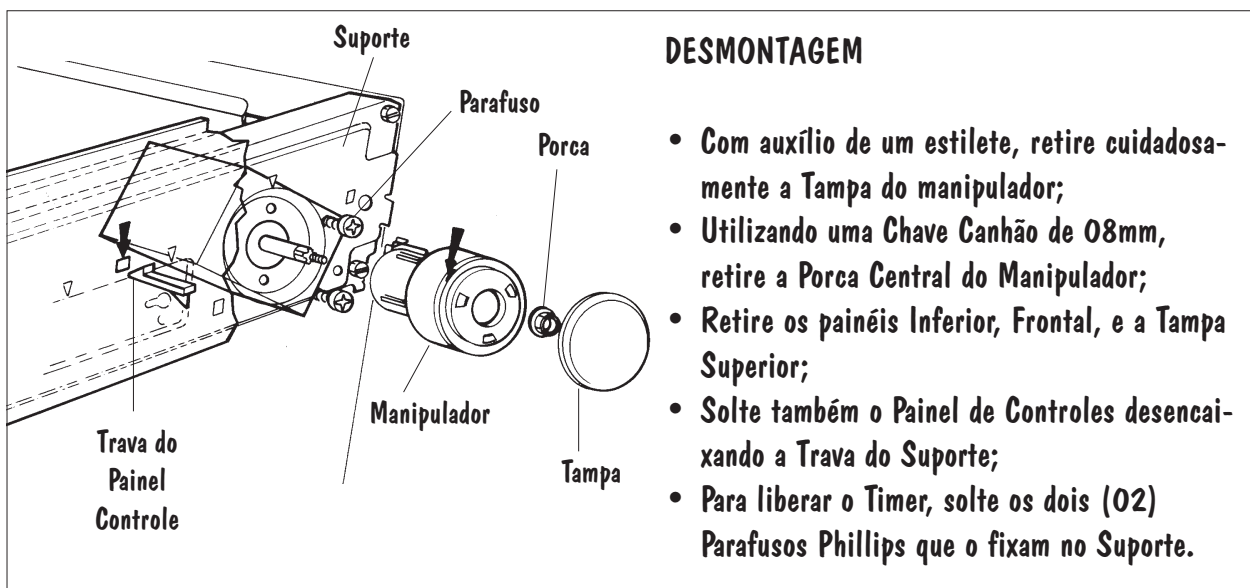


Fig.09

TESTE

Para testar o Timer, proceda da seguinte forma:

- Desligue o plug do cabo de força da tomada;
- Adote um ponto de referência e dê uma volta completa no eixo do Timer, verificando o número de vezes em que há continuidade nos terminais de alimentação do respectivo componente a ser testado.

TESTE	TERMINAIS	Nº DE VEZES QUE ACUSARÁ CONTINUIDADE
Eletrobomba	13 - 53	14
Válvula 03	13 - 43	01
Válvula 01	12 - 42	05
Válvula 02	12 - 52	01
Interruptor da Porta	11 - 41	03
Válvula 02	10 - 40	12
Centrifugação	10 - 50	05
Nível Baixo	09 - 29	04
Nível Alto	09 - 39	01
Capacitor - lavagem	08 - 28	06
Capacitor - Centrif.	08 - 38	05
Nível Alto	07 - 27	14
Eletrobomba	07 - 37	14
Resistência 90°C	06 - 26	01
Resistência 60°C	06 - 36	02
Motor Timer	05 - 25	14
Resistência	05 - 35	05
Capacitor - Lavagem	04 - 24	06
Capacitor - Centrif.	04 - 34	05
Lavagem Normal	03 - 23	10
Lavagem Delicada	03 - 33	09

Tabela 10

CHAVE DE CONTROLE

Localizada na região central do Painel de Controle, permite ao usuário selecionar para o processo de lavagem, conforme a necessidade do usuário.

A posição de cada Tecla é identificada pelas letras A, B, C, e D no Suporte, conforme mostra a figura 10 e tabela 11, a seguir.

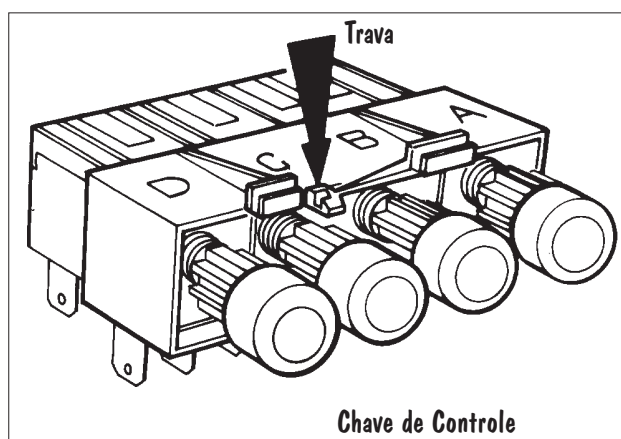


Fig.10

TECLA	POSIÇÃO	CONDIÇÃO	
		ACIONADA	NÃO ACIONADA
Liga/ Desliga	A	Liga o produto	Desliga o produto
Carga de Roupa	B	Seleciona o nível de água baixo para 1/2 carga de roupa.	Seleciona o nível de água alto para carga total.
Temperatura	C	Desliga a Resistência para lavagem a frio.	Liga a Resistência para a lavagem a quente.
Elimina Centrifugação	D	Desliga o enrolamento do Motor da Centrifugação.	Liga o enrolamento do Motor da Centrifugação.

tabela 11

DESMONTAGEM

Para remover a Chave de Controle, proceda da seguinte forma:

- Retire a Tampa Superior, o Pannel Inferior e Frontal e o Pannel de Controle;
- Aperte as Travas Centrais e deslize para a direita, desencaixando a Chave do Suporte.

TESTE

Os terminais da Chave estão identificados por números em sua parte inferior e para testá-la, basta verificar a continuidade nos terminais conforme tabela abaixo:

CHAVE	CONTINUIDADE	
	ACIONADA	NÃO ACIONADA
Liga/ Desliga	2 e 4; 1 e 3; 4 e 6; 3 e 5	4 e 6; 3 e 5
Seleção Carga (Nível)	sem continuidade	3 e 5
Temperatura	sem continuidade	3 e 5
Elimina Centrifugação	sem continuidade	3 e 5

tabela 12

OBSERVAÇÃO

Para a Tecla Liga/ Desliga não há continuidade entre os terminais pares e ímpares, tanto para a condição acionada, como não acionada. Entre os terminais (4 e 6) e (3 e 5) sempre haverá continuidade.

PRESSOSTATO

Localizado sob o Painel Frontal (lado direito superior), controla o nível de água de acordo com a posição do Seletor de Carga (1/2 carga ou carga máxima).

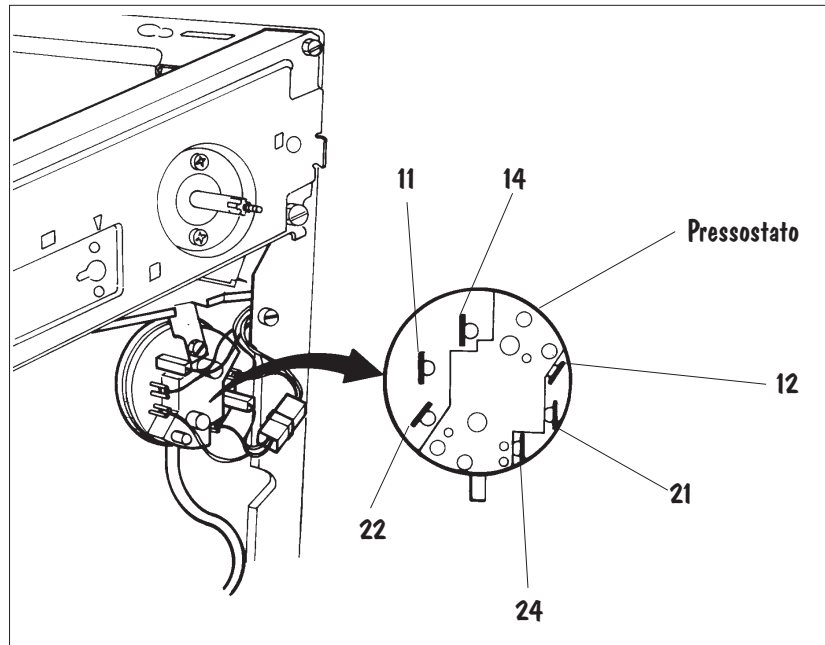


Fig.11

DESMONTAGEM

- Retire os Painéis Inferior e Frontal;
- Solte o Parafuso de fixação do Pressostato no Suporte;
- Desconecte os fios dos terminais do Pressostato, liberando-o.

TESTE

Verifique a continuidade entre os terminais do Pressostato, conforme tabela abaixo:

Condição	Continuidade Terminais	Níveis
sem pressão no diafragma	11 e 12 21 e 22	Baixo Alto
com pressão no diafragma	11 e 14 21 e 24	Baixo Alto

tabela 13

INTERRUPTOR DA PORTA

Localizado no lado direito da Porta (sob o Trinco da Porta) este Interruptor possui um Bimetal interno, o qual trava a Porta, evitando sua abertura quando o produto está em funcionamento e também não permite que o produto ligue, caso a Porta não esteja fechada.

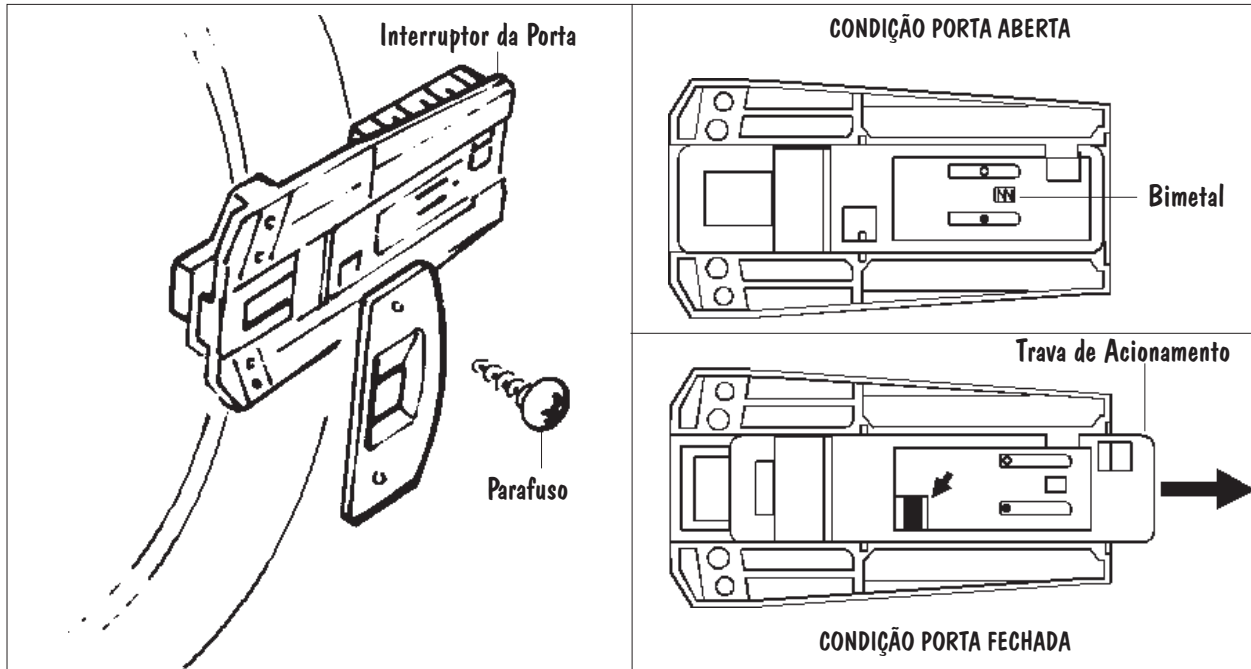


Fig.12

DESMONTAGEM

- Abra a Porta e solte os dois (02) Parafusos Phillips que fixam o Interruptor no Painel Frontal;
- Retire os Painéis Inferior e Frontal;
- Desconecte os fios dos terminais do Interruptor.

FUNCIONAMENTO

Quando a corrente elétrica passa pelo Bimetal (terminais "L3" e "N1"), este deforma a lâmina fechando o contato "L3" e "C2", liberando a corrente para o funcionamento do Timer.

Quando a Porta estiver fechada, a Trava de acionamento possui um alojamento, no qual o Pino se encaixa. Se esta estiver aberta o Pino, mesmo com o Bimetal atuando, não entrará no alojamento, e portanto não fechará seus contatos, não permitindo a passagem de corrente para o Timer.

TESTE

Com o Interruptor fixo na Porta, desconecte os fios de seus terminais.

Com auxílio de um Chicote, energize os terminais "L3" e "N1" do Interruptor e espere +/- 05 segundos e em seguida feche a Porta.

O Pino de acionamento deverá Travar, simulando "Porta travada".

Aguarde aproximadamente 02 minutos e verifique se o pino está destravado.

DISPENSER

Localizado na parte superior esquerda do Painel de Controles, permite a adição do detergente em pó e adicionais para uma perfeita lavagem.

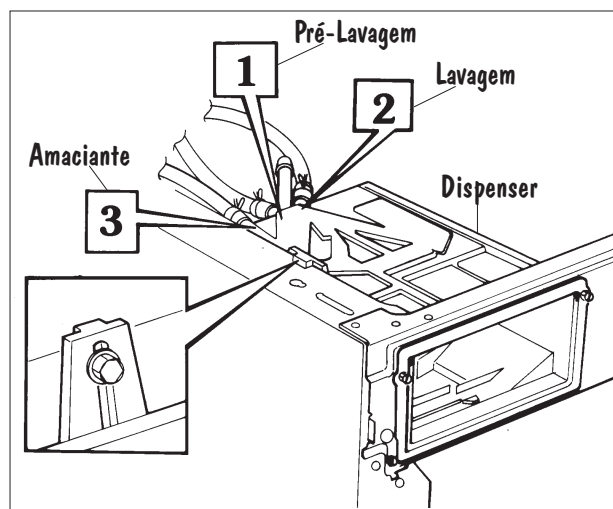


Fig.13

DESMONTAGEM

- Retire a Tampa Superior;
- Retire também o Painel Inferior, o Painel Frontal, e Painel de Controle;
- Retire o Parafuso Lateral, utilizando uma Chave de Fenda ou Chave Canhão de 07mm e os dois (02) Parafusos frontais com uma Chave 05mm;
- Desencaixe as Mangueiras;
- Retire a Gaxeta Frontal, liberando o Dispenser.

ELETROBOMBA

A Eletrobomba está localizada na parte inferior frontal da lavadora e quando energizada pelo Timer, realiza a drenagem da água.

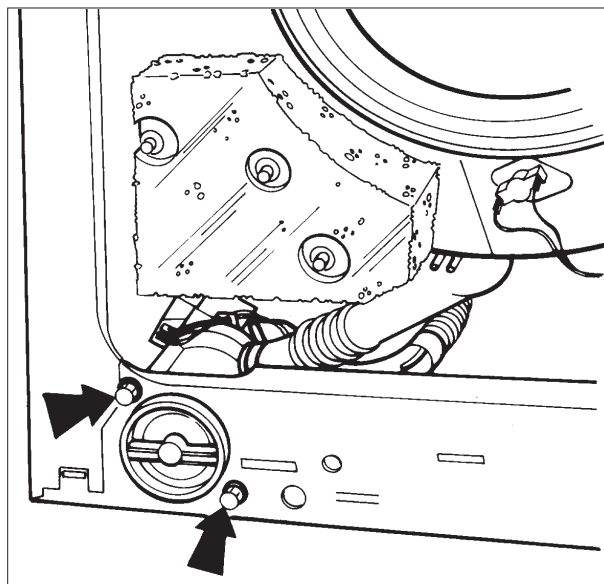


Fig.14

DESMONTAGEM

- Retire os Painéis Inferior e Frontal;
- Desencaixe as Mangueiras;
- Desconecte o Conector de Fios da Eletrobomba;
- Solte os dois (02) Parafusos com auxílio de uma Chave de Fenda ou Canhão de 07mm, liberando a Eletrobomba.

TESTE

Com auxílio de um Chicote, energize os Terminais da Eletrobomba com a tensão elétrica correspondente e verifique seu funcionamento. caso esteja queimada, substitua-a.

RESISTÊNCIA/ TERMOSTATOS

A Resistência está localizada na parte frontal do Tanque e aquece a água quando a Tecla de Temperatura não está acionada (lavagem a quente).

A Resistência possui um Dispositivo de segurança que interrompe a corrente, caso os termostatos não atuem.

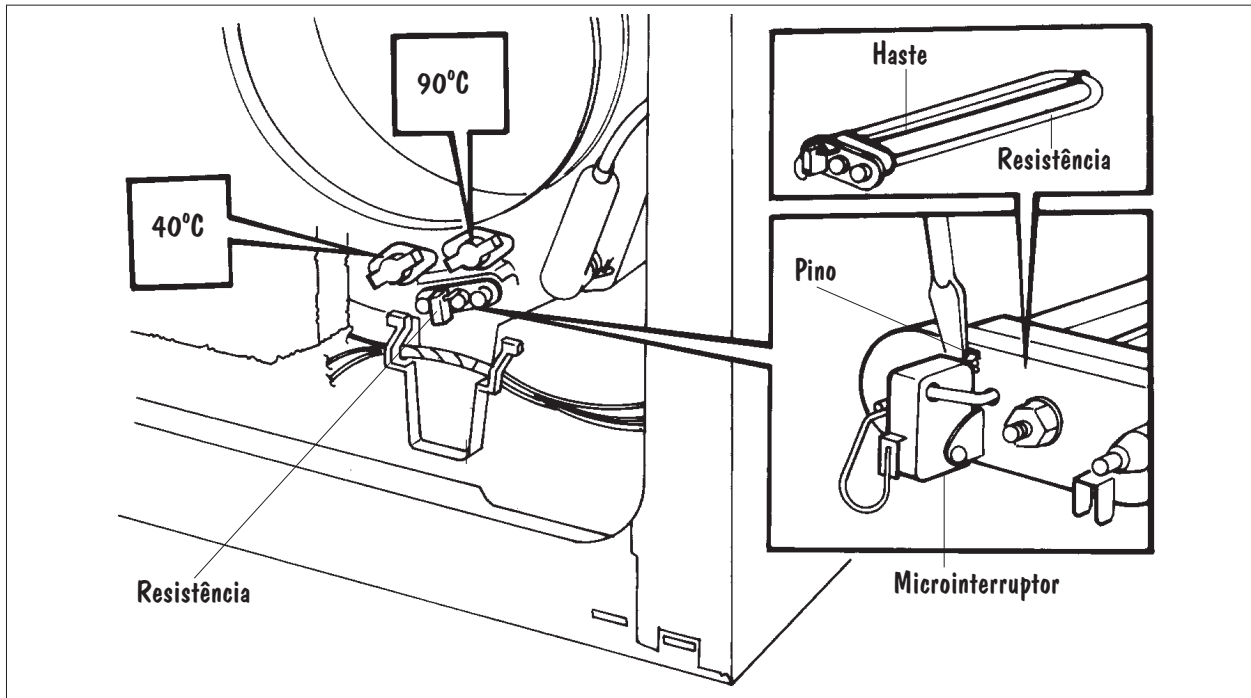


Fig.15

Este Dispositivo consiste em uma haste ao longo da Resistência que conforme a temperatura, sobre uma deformação. Caso haja uma elevação da temperatura acima da permitida (90°C), esta Haste desliga um Microinterruptor, localizado em sua Base, interrompendo a corrente elétrica para a Resistência.

Os Termostatos estão localizados na parte frontal do Tanque, próximo a Resistência, controla a temperatura de lavagem conforme o programa escolhido.

Os Termostatos são identificados por um pinta, conforme segue:

TERMOSTATO	IDENTIFICAÇÃO
40°C	Pinta Branca
90°C	Pinta vermelha

tabela 14

ATENÇÃO: Se o Dispositivo de Segurança atuar, o Microinterruptor deverá ser rearmado, e os Termostatos deverão ser verificados, pois alguma irregularidade ocorreu.

PARA REATIVÁ-LO

Com auxílio de uma Chave de Fenda pequena, desloque o Pino contra a Base da resistência, até ouvir um "Click".

DESMONTAGENS

RESISTÊNCIA

A fixação da Resistência é feita através de pressão, por uma Porca que comprime a Borracha com a Tampa.

Para retirá-la:

- Retire os Painéis Inferior e Frontal;
- Desconecte os fios dos terminais da Resistência;
- Afrouxe a Porca e puxe a Resistência, liberando-a.

TESTE

Desconecte os fios dos terminais da Resistência e verifique a continuidade entre eles, com o Multímetro na escala de X1K.

Se não houver continuidade, verifique se o Dispositivo de segurança não está desarmado. Se estiver rearme-o, e faça novamente o teste, não esquecendo de verificar os Termostatos.

TERMOSTATOS

- Retire o Pannel Frontal;
- Solte os Parafusos que fixam os Termostatos com auxílio de uma Chave de Fenda ou Canhão de 07mm;
- Desconecte os fios dos terminais, liberando-o.

TESTE

Verifique a continuidade entre seus terminais. Deve apresentar continuidade.

CAPACITOR

Localizado na parte superior direita (traseira), auxilia na partida o Motor e a inversão de rotação do mesmo.

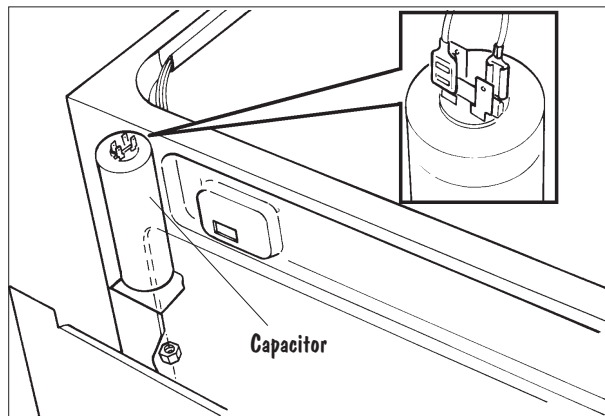


Fig.16

DESMONTAGEM

- Retire a Tampa Superior;
- Desconecte os fios dos terminais do Capacitor;
- Solte o Parafuso com auxílio de uma Chave de Fenda ou Canhão de 07mm;
- Retire o Capacitor.

TESTE

Com auxílio de um Multímetro (escala X10K), verifique a continuidade entre os terminais do Capacitor. O ponteiro deverá deslocar-se rapidamente em direção ao Zero da escala de Resistência, próximo ao final da escala e retornar lentamente.

MOTOR

Localizado na parte inferior do Tanque, o Motor é fixo em dois alojamentos injetados no próprio Tanque e por um conjunto composto de parafuso, Bucha Borracha e Porca.

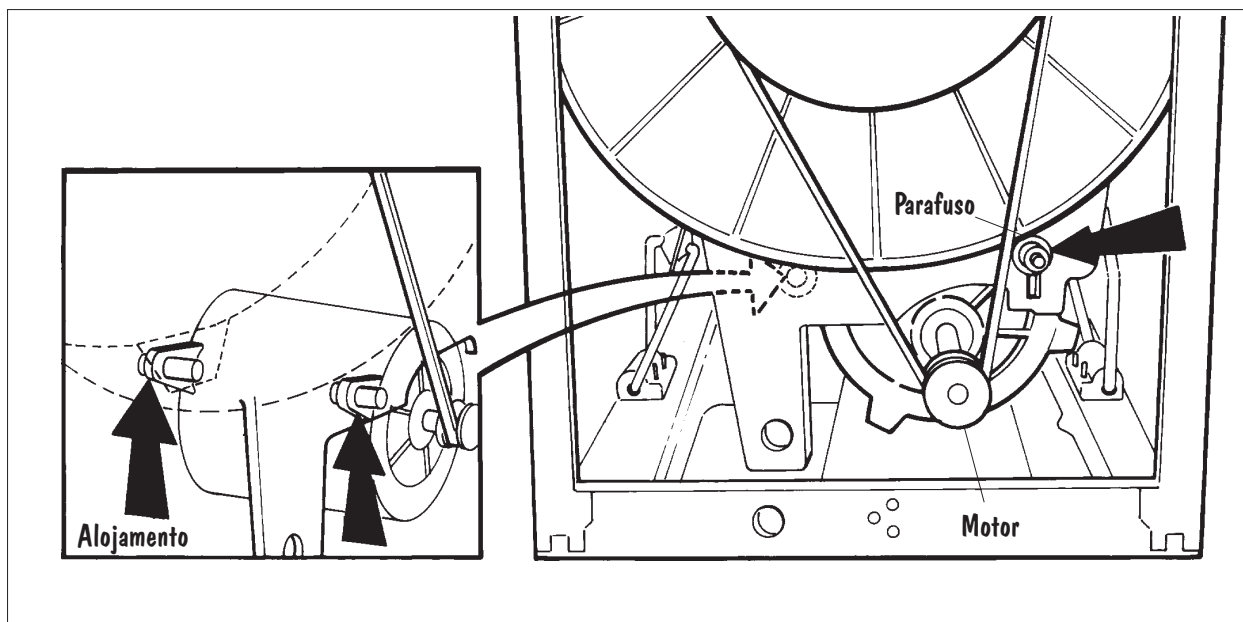


Fig.17

DESMONTAGEM

- Retire a Tampa Traseira;
- Solte a Correia e o Conector do Chicote de Fios;
- Solte a Porca que fixa o Motor, com auxílio de uma Chave 13mm;
- Desencaixe o Motor, liberando-o.

TESTE

Verifique a continuidade entre os terminais do conector do Motor. O valor ôhmico deverá ser diferente de zero.

sentido de rotação (olhando de frente o Motor)

Fio Chicote - Cor	Sentido Rotação
BR - AM/AZ	Agitação - Horário
BR - VM/AZ	Agitação - Anti-Horário
BR - AZ	Centrifugação - Anti-Horário

tabela 15

TANQUE

O Tanque em sua parte superior é suspenso por 04 Molas e na parte inferior, possui duas "abas", as quais são encaixadas nos Coxins e Molas (um conjunto de cada lado). Estes conjuntos são fixos na parte inferior do Gabinete.

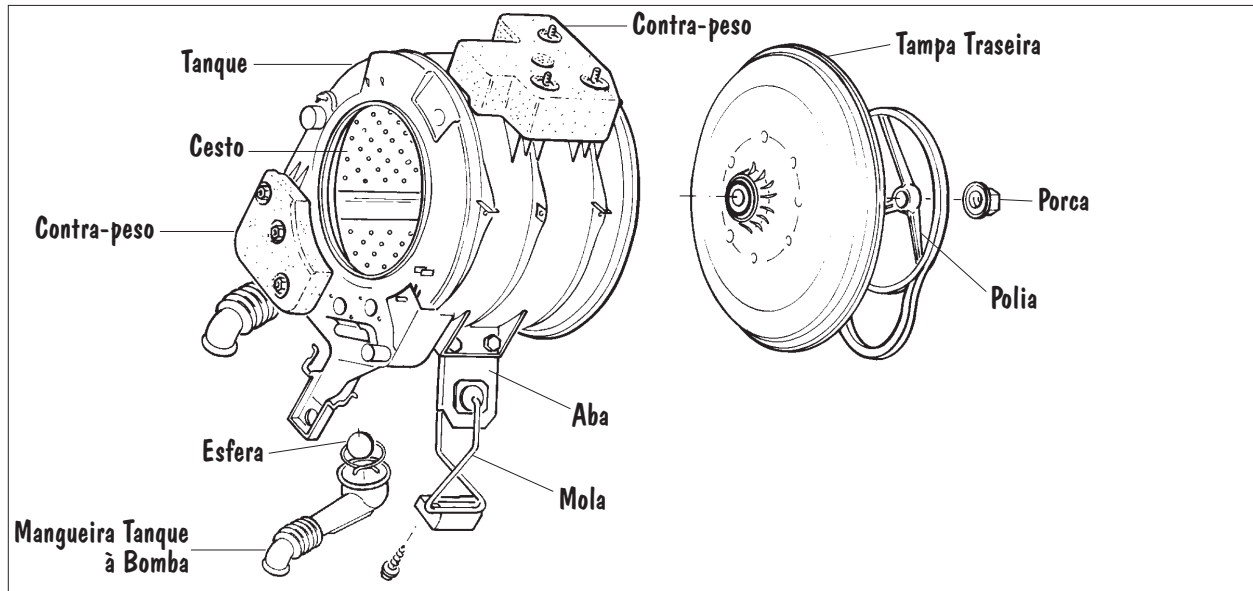


Fig.18

DESMONTAGEM

- Retire a Tampa Superior e Traseira e os Painéis Inferior e Frontal;
- Solte os fios do Chicote dos componentes, menos do Timer;
- Retire o Dispenser, Contra pesos superior e frontal, Pressostato;
- Libere as Molas Superiores e puxe o Tanque para cima.

CESTO

DESMONTAGEM

Após a remoção do Tanque, retire a Tampa Traseira, soltando a Cinta da Tampa, com auxílio de uma Chave Allen 8mm.

Em seguida, solte o Parafuso de fixação da Polia, liberando o Cesto da Tampa do Tanque.

ATENÇÃO: Na conexão da Mangueira do Tanque à Bomba, existe uma esfera plástica, para evitar o retorno da água drenada para o interior do produto.

GAXETA

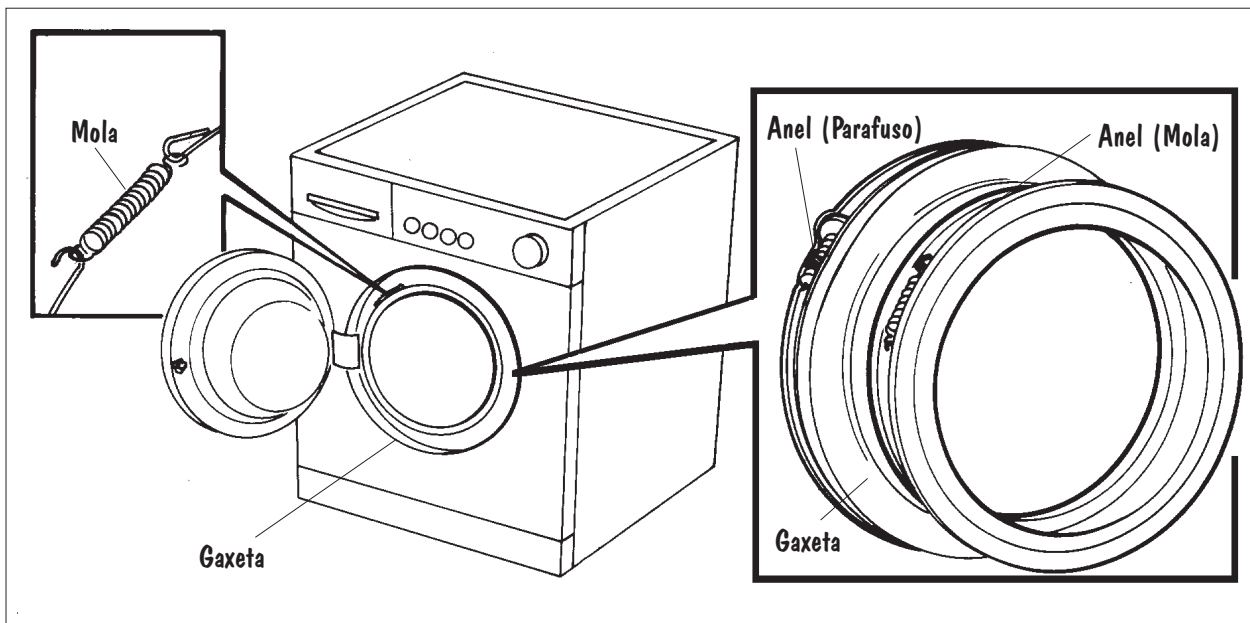


Fig.19

DESMONTAGEM

Para remover a Gaxeta do Painel Frontal, basta retirar o Anel sob a Borda Frontal desencaixando a Mola e removendo o Anel da Gaxeta.

Para retirá-la do Tanque, basta soltar o Parafuso do Anel e desencaixá-la em seguida.

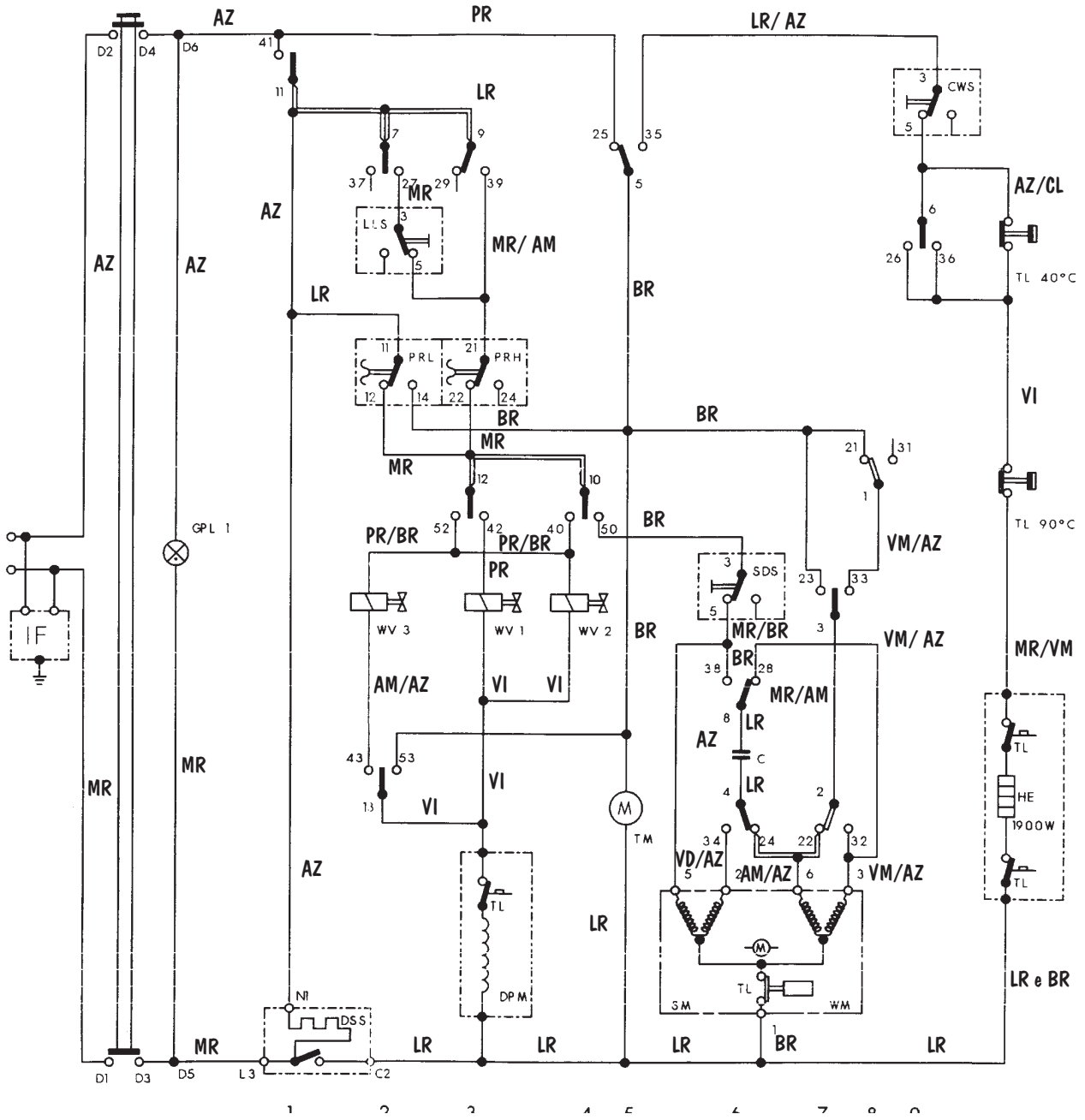
TABELA DE DIAGNÓSTICO DE DEFEITOS

Indicamos abaixo os principais problemas, suas causas e as respectivas ações corretivas.

Porém não esqueça de verificar se não há nenhuma irregularidade como por exemplo Mangueiras dobradas, falta de energia elétrica e/ou água, etc..

PROBLEMA	CAUSA	AÇÃO CORRETIVA
Não liga	Timer defeituoso.	Teste o Timer. Se necessário, substitua-o.
	Interruptor da Porta defeituoso.	Teste o componente. Se necessário, substitua-o.
	Chicote de Fios interrompido ou com mau contato.	Verifique se não há nenhum fio interrompido ou com mau contato. Corrija a irregularidade.
	Chave de Controle	Teste a Chave. Se necessário, substitua-a.
Não agita ou não centrifuga	Motor defeituoso.	Teste o Motor. se necessário, substitua-o.
	Chicote de Fios interrompido ou com mau contato.	Verifique se não há nenhum fio interrompido ou com mau contato. Corrija a irregularidade.
	Timer defeituoso.	Teste o componente. Se necessário, substitua-o.
	Pressostato defeituoso.	Teste o Pressostato. Se necessário, substitua-o.
	Capacitor defeituoso.	Teste o Capacitor. Se necessário, substitua-o.
	Correia folgada ou quebrada.	Ajuste a Correia se estiver folgada. Se quebrada, troque-a.
Não admite água	Solenóides das Válvulas queimados.	Teste os componentes. Se necessário substitua os componentes defeituosos.
	Chave de Controle	Teste a Chave. Se necessário, substitua-a.
	Timer defeituoso.	Teste o componente. Se necessário, substitua-o.
	Pressostato defeituoso.	Teste o Pressostato. Se necessário, substitua-o.
	Pressão admissão água abaixo da especificada.	Instrua o consumidor para corrigir a irregularidade.
	Enrolamento da Eletrobomba interrompido.	Substitua a Eletrobomba.
Admite água até o nível correto, mas não agita.	Timer defeituoso.	Teste o componente. Se necessário, substitua-o.
	Pressostato defeituoso.	Teste o Pressostato. Se necessário, substitua-o.
	Motor/ Capacitor defeituoso.	Teste os componentes. Se necessário substitua o componente defeituoso.
	Chicote de Fios interrompido ou com mau contato	Verifique se não há nenhum fio interrompido ou com mau contato. Corrija a irregularidade.
Não para de admitir água.	Pressostato defeituoso.	Teste o Pressostato. se necessário, substitua-o.
	Almofada de Ar furada.	Substitua a Almofada de Ar.
	Mangueira do Pressostato solta ou furada.	Se estiver solta, conecte-a novamente, se estiver furada, substitua-a.
	Válvula de Entrada d'água com passagem direta.	Verifique se há passagem direta pela Válvula. Se necessário, troque-a.
	Pressão de admissão de água acima da especificada	Instrua o consumidor para corrigir a irregularidade.
Entra e sai água ao mesmo tempo.	Altura da Mangueira de Escoamento.	Instrua o consumidor para corrigir a irregularidade.
	Timer defeituoso.	Teste o componente. Se necessário, substitua-o.
Não aquece a água	Resistência queimada.	Teste a Resistência. Se necessário, substitua-a.
	Chave de Controle.	Teste o componente. Se necessário, substitua-o.
	Timer defeituoso.	Teste o componente. Se necessário, substitua-o.
	Dispositivo de Segurança da Resistência desarmado.	Verifique os Termostatos operacionais. Se necessário substitua-os. Rearme o Microinterruptor de segurança da Resistência.
	Chicote de Fios interrompido ou com mau contato.	Verifique se não há nenhum fio interrompido ou com mau contato. Corrija a irregularidade.
	Termostatos defeituosos.	Teste os componentes. Se necessário, substitua-os.

DIAGRAMA ELÉTRICO



Murilo S. Rosa
Engenharia de Campo

Jones M. Pasqualotto
Engenharia de Campo