



MANUAL DE SERVIÇOS

MSLV0016
23/05/2005

Marca: BRASTEMP

Modelo: BWH08B e XWH08A

Assunto: Lançamento da Lavadora de Roupas SENSOR 8Kg (Água Quente)

Informamos que a partir de **Outubro de 2004** será iniciada a comercialização da nova Lavadora de Roupas marca BRASTEMP, modelo BWH08B e XWH08A com capacidade para **8kg** (de roupas secas), nas cores branca e inox. As características deste novo produto são semelhantes à BWT08A, com alterações estéticas na tampa fixa, tampa móvel, painel decorativo, adorno dos pés reguláveis e novas funções de programações. Teremos os Modelos BWH08BBANA – 127V Branca, BWH08BBNA – 220V Branca, XWH08ARANA – 127V INOX e XWH08ARBNA – 220V INOX.

Como podem observar na foto abaixo, o timer do produto passa a ficar na lateral direita da tampa móvel, mesma tendência e estilo de curvas da nova Linha de Refrigeradores Brastemp:

ÍNDICE:

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO
2. APRESENTAÇÃO DO PRODUTO
3. DADOS TÉCNICOS
4. CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO
5. LISTA DE PEÇAS ALTERADAS
6. PROGRAMAÇÕES
7. AUTO-TESTE
8. TESTES DOS COMPONENTES
9. DESMONTAGEM
10. FERRAMENTAS/ EQUIPAMENTOS
11. CAPACIDADE DE ROUPAS
12. LIMPEZA PERIÓDICA
13. TERMO DE GARANTIA
14. DIAGRAMA ELÉTRICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

B W H 08 B B A N A

B	MARCA	B = BRASTEMP X = INOX
W	LINHA	LAVADORA
H	CARACT.	H = SENSOR
08	CAPACID.	8KG DE ROUPAS SECAS
B	VERSÃO	B = 2ª VERSÃO
B	COR	BRANCA
R		INOX
A	TENSÃO	A=127 ou B=220V
NA	MERCADO	NACIONAL



BRANCA



INOX

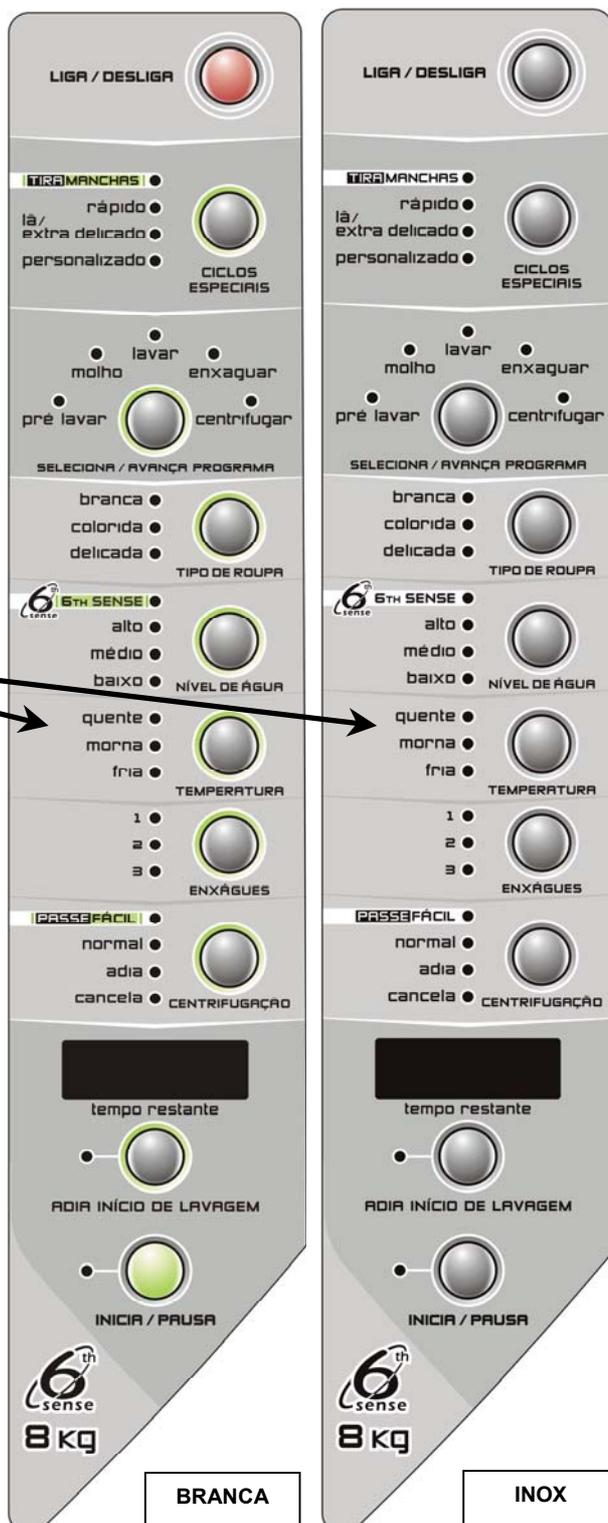
IMPORTANTE

Este produto foi apresentado no Programa "Quem SAB Assiste" nº 075 do dia 27 de setembro de 2004. Todos os componentes bem como o produto, possuem 1 ano de garantia, conforme descrito no Termo de Garantia no Manual de Instruções do Consumidor, salvo alguma promoção que possa acontecer no momento da venda do produto.

TODAS AS REFERÊNCIAS DE CÓDIGOS DE PEÇAS PODEM SER OBTIDAS ATRAVÉS DO CATÁLOGO DE PEÇAS DISPONÍVEL EM NOSSO SITE (www.multibras.com.br)

2. APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

Esta Lavadora será comercialmente conhecida como Lavadora 6th Sense (Sexto Sentido), e possuirá:



2.1 BOTÕES

A BWH08B possui 10 botões, são eles:

 <p>LIGA / DESLIGA</p>	<p>LIGA / DESLIGA</p>	<p>Para ligar ou desligar a Lavadora</p>
 <p>TIRA MANCHAS ● rápido ● lã / extra delicado ● personalizado ● CICLOS ESPECIAIS</p>	<p>CICLOS ESPECIAIS</p>	<p>Selecionar o Programa de Lavagem mais adequado ao nível de sujeira da roupa. TIRA-MANCHAS - combina temperatura, nível de água e movimentação específicos para remoção das manchas mais difíceis. Rápido - Serve para aquelas roupas que não estão muito sujas, como aquelas que só estão suadas ou que ficaram muito tempo guardadas. Lã / Extra Delicado - Ciclo de lavagem para roupas muito delicadas, como roupas de seda, lã e lingerie. Utiliza água morna durante o molho e uma agitação e velocidade de centrifugação adequados ao tipo de roupa que será lavada. Personalizado - O ciclo personalizado permite que se programe todos os recursos da lavadora.</p>
 <p>molho ● lavar ● enxaguar ● pré lavar ● centrifugar ● SELECIONA / AVANÇA PROGRAMA</p>	<p>SELECIONA / AVANÇA PROGRAMA</p>	<p>Selecionar o Programa de Lavagem mais adequado ao nível de sujeira da roupa. Roupa muito suja - Pré-lavar Roupa suja - Molho Roupa pouco suja - Lavar</p>
 <p>branca ● colorida ● delicada ● TIPO DE ROUPA</p>	<p>TIPO DE ROUPA</p>	<p>Selecionar o tipo de roupa que deseja lavar: branca, colorida ou delicada.</p>
 <p>6th SENSE ● alto ● médio ● baixo ● NÍVEL DE ÁGUA</p>	<p>NÍVEL DE ÁGUA</p>	<p>Selecionar o nível de água mais adequado à quantidade de roupa a ser lavada. 6th Sense – Nesta função o produto identifica automaticamente a correta quantidade de água para a quantidade de roupas contida no produto. Nível Alto - 8,0 kg Nível Médio - 4,0 kg Nível Baixo - 2,5 kg</p>
 <p>quente ● morna ● fria ● TEMPERATURA</p>	<p>TEMPERATURA</p>	<p>Selecionar a temperatura da água do molho em função da sujeira da roupa. Temperaturas: QUENTE (45°C) → MUITO SUJA MORNA (30°C) → SUJA FRIA (temperatura Ambiente) → POUCO SUJA</p>
 <p>1 ● 2 ● 3 ● ENXÁGUES</p>	<p>ENXÁGUES</p>	<p>Para selecionar o número de enxágues.</p>
 <p>PASSE FÁCIL ● normal ● adia ● cancela ● CENTRIFUGAÇÃO</p>	<p>CENTRIFUGAÇÃO</p>	<p>Selecione a centrifugação FINAL roupas pesadas PASSE FÁCIL – Roupas leves e Difíceis de passar NORMAL – Centrifugação normal de 750 RPM ADIA – Adia a centrifugação o por até 12 horas até que se pressione a tecla INICIA/PAUSA roupas muito difíceis de passar. CANCELA – Cancela a última centrifugação. Indicada para roupas muito delicadas.</p>
<p>tempo restante</p>	<p>TEMPO RESTANTE</p>	<p>Veja item 2.2.2.</p>
 <p>ADIA INÍCIO DE LAVAGEM</p>	<p>ADIA INÍCIO DE LAVAGEM</p>	<p>Veja item 2.2.1</p>
 <p>INICIA / PAUSA</p> <p>6th sense 8 kg</p>	<p>INICIA / PAUSA</p>	<p>- Acione a Lavadora; - Para Iniciar a lavagem, após a programação da lavagem, clique neste botão. - Para mudar a programação aperte esta tecla para pausar, altere a programação e aperte a tecla novamente. A luz piscará enquanto a Lavadora estiver pausada.</p>

2.2. NOVAS FUNÇÕES

2.2.1. ADIA INICIO DE LAVAGEM

Esta função permite adiar o início da lavagem em até 12 horas, em intervalos de 1 hora em 1 hora. Essa função pode ser usada em qualquer programação. Para usá-la, deve-se ligar a Lavadora, escolher o programa adequado para a lavagem, selecione as opções que ele permite e aperte a tecla ADIA INÍCIO DA LAVAGEM até que o visor mostre o tempo que o consumidor deseja adiar. Em seguida pressione a tecla INICIA/PAUSA para iniciar a contagem regressiva do tempo adiado. As luzes indicadoras se apagarão, permanecendo aceso somente o visor digital.

ATENÇÃO

É importante se atentar que o tempo exibido no visor refere-se ao tempo adiado e nunca à hora do relógio.

2.2.2. TEMPO RESTANTE DE LAVAGEM

Sua Lavadora permite que você acompanhe o tempo restante de lavagem através do visor digital no painel de controle. Após o término da lavagem, a Lavadora emitirá um sinal sonoro informando que a lavagem foi finalizada e que as roupas já podem ser retiradas da Lavadora.

ATENÇÃO

A duração do programa será exibida no visor digital e poderá mudar em função da variação da pressão na residência, ou quando se selecionar um menor número de enxágues ou diferente nível de água.

ATENÇÃO

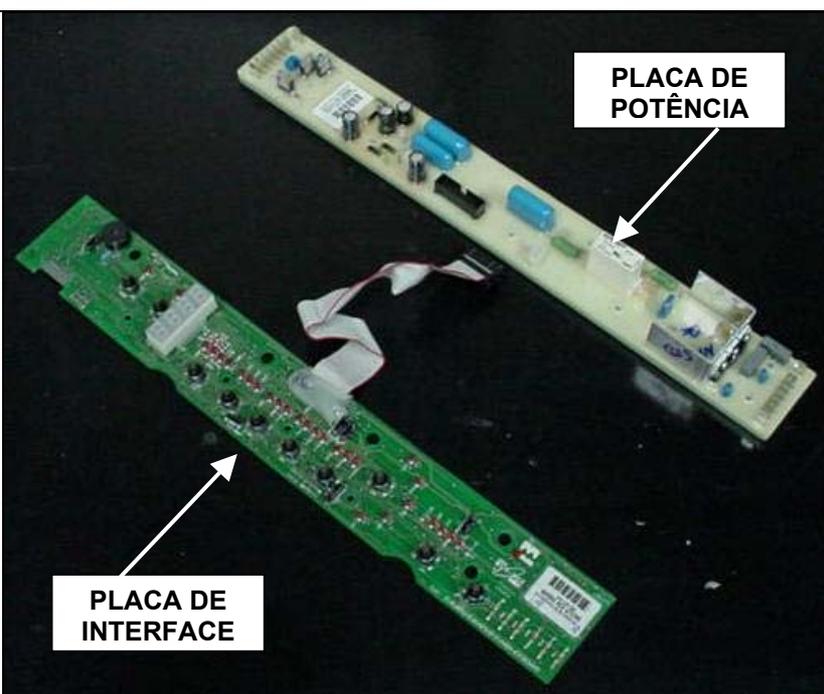
O ACENDIMENTO DOS LEDS DA BWH08B É IGUAL AO DAS LAVADORAS ADVANTECH WASH, ONDE TODOS OS LEDS A PARTIR DA PROGRAMAÇÃO ESCOLHIDA FICAM ACESOS, EXEMPLO:

CASO SEJA SELECIONADO A ETAPA "MOLHO", O PRODUTO IRÁ EXECUTAR TODAS AS FUNÇÕES, E INICIALMENTE IRÃO FICAR ACESOS OS LEDS DESTA BOTÃO, CONFORME FOTO AO LADO. A SEGUIR, QUANDO O PRODUTO TERMINAR A PRIMEIRA ETAPA, ESTE APAGA O PRIMEIRO LED E MANTÉM O RESTANTE ACESO, ATÉ QUE ESTA PRÓXIMA ETAPA ACABE E O PRÓXIMO LED SE APAGARÁ TAMBÉM.



2.3. PLACAS

As Placas de Potência e Interface do produto serão fornecidas separadamente conforme fotos abaixo. Devemos lembrar que a Placa de Interface é responsável pela interação do consumidor com o produto, pois ela possui os botões, os leds e também a programação do produto, e a Placa de Potência é responsável por fazer os componentes do produto funcionarem.



3. DADOS TÉCNICOS

3.1. DADOS CONTIDOS NO MANUAL DO CONSUMIDOR

DADOS TÉCNICOS		LAVADORA 6 th Sense	DADOS TÉCNICOS		LAVADORA 6 th Sense	
Dimensões e Peso Sem embalagem:			Tensões	127V	220V	
Altura com tampa fechada (pé na mínima regulagem)	99 cm		Varição de tensão admitida:	106V a 132V	198V a 242V	
Altura com tampa fechada (pé na máxima regulagem)	101 cm		Intensidade de Corrente	13A	7A	
Altura com tampa aberta (pé na mínima regulagem)	139 cm		Potência máxima	1500W	1500W	
Altura com tampa aberta (pé na máxima regulagem)	141 cm		Quantidade de roupa seca*	8 Kg		
Largura	62 cm		Frequência	60Hz		
Profundidade	67 cm		Centrifugação	750rpm		
Peso	41,03 Kg		-	-		
Dimensões e Peso Com embalagem:			-	-		
Altura	105 cm		-	-		
Largura	66,8 cm		-	-		
Profundidade	71,3 cm		-	-		
Peso	43,94 Kg		-	-		

* Capacidade baseada na carga padrão descrita no Projeto de Norma ABNT 03:059.05-025/1999 e IEC 60456.

3.2. CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA POR CICLO

Consumo máximo de energia(*): 1,85 kWh

Consumo máximo de água(*): 125 litros

(*) Programa - Personalizado/ Molho/ Roupa Branca/ Nível de Água Alto/ 1 Enxágue/ Temperatura Quente/ Tensão Nominal.

3.3. NÍVEL DE RUÍDO

MOMENTO DO USO	NÍVEL DE RUÍDO (decibéis)
PRODUTO NA AGITAÇÃO	61,9 dB*
PRODUTO NA CENTRIFUGAÇÃO	69,7 dB*

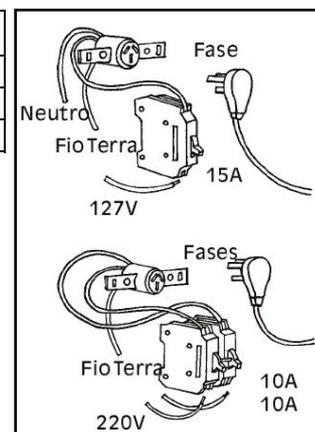
* Condições ideais. Na residência do consumidor o ruído pode ser diferente do mencionado acima.

4. CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO

4.1. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Distância do Quadro	Bitola				
	Tensão	2,5mm ²	4,0mm ²	6,0mm ²	7,0mm ²
	127V	Até 29m	30 a 48m	49 a 70m	71 a 116m
220V	Até 70m	71 a 116m	-	-	

É necessária a utilização de disjuntores termomagnéticos para a proteção da Lavadora e da rede elétrica contra sobrecorrentes. A não utilização destes disjuntores pode implicar em incêndio, caso haja uma falha elétrica. Veja uma ilustração de como deve estar a instalação na residência do consumidor:



ATENÇÃO NA INSTALAÇÃO

- A Multibrás não recomenda a utilização de: “benjamins”, adaptadores, extensões, ou ligações improvisadas entre a Lavadora e a tomada, pois pode acarretar em curto-circuito ou incêndio.
- Não ligue o fio terra em canos de água, canos de gás ou tubos de PVC, para não perder a proteção contra choque elétrico. Siga as normas da ABNT, NBR 5410 – Seção Aterramento.
- Muitas vezes ocorrem casos das lâmpadas da lavanderia ou até mesmo da cozinha da residência do consumidor começarem a “pisca”, isto ocorre devido à instalação da Lavadora estar NÃO estar em um circuito independente, nestes casos, o devemos informar ao consumidor que o produto não está com falhas, e sim a própria instalação elétrica que deve ser revista.

Caso o consumidor já tenha feito a instalação com alguma(s) das falhas acima, instrua-o corretamente e não efetue serviços até que a instalação esteja regularizada.

4.2. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

<p>1. Para a entrada de água da Lavadora, é necessária uma torneira exclusiva. Na sua falta, pode-se ligar a torneira do tanque. A torneira deverá ter uma rosca de $\frac{3}{4}$ de polegada</p>	
<p>2. A pressão da água para abastecimento da lavadora deve corresponder a um nível de 2 a 80 m acima do nível da torneira (de 0,2 a 8 Kgf/cm² ou de aproximadamente 20kPa a 800 kPa).</p>	

ATENÇÃO

Se a lavadora demorar mais do que 14 minutos para completar o nível baixo, significa que a pressão está abaixo da mínima recomendada e poderão sobrar resíduos de sabão no recipiente. Se demorar menos do que 3 minutos e 30 segundos, significa que a pressão está acima da máxima. Para ambos os casos a lavadora poderá ser danificada, sendo assim, recomende o consumidor que faça um reparo na instalação no sentido de deixar a pressão dentro das recomendações dadas no Guia de Instalação.

Nunca solte a mangueira de drenagem da abraçadeira fixada no gabinete para que a Lavadora funcione corretamente. Caso o comprimento da mangueira não seja suficiente para atingir o ponto de escoamento, temos para reposição uma mangueira maior com 2,30m de comprimento, leia o BTLV0070. O cano de escoamento deve possuir um diâmetro de 5 cm para evitar refluxo.

4.3. INSTALAÇÃO GRATUITA

A instalação deste produto (**BWH08B e XWH08A**) será gratuita para o consumidor. E devido às novas funções deste produto, abaixo segue um roteiro que deverá ser seguido pelo técnico no momento da instalação.

4.3.1. Desembalando a Lavadora

1. Retire a Lavadora da embalagem, o isopor de proteção interna e os acessórios que vêm dentro dela.
2. Retire a base de isopor. Nunca utilize a Lavadora com a base de isopor, você pode danificá-la.
3. Verifique os acessórios: Manual do Consumidor, a relação do SAB - Único Serviço Autorizado Brastemp e a chave de metal especial para o nivelamento dos pés.

4.3.2. As Condições Elétricas e Hidráulicas devem estar conforme já informado anteriormente neste Manual de Serviços;

4.3.3. Conecte o plugue na tomada;

4.3.4. Nivelamento:

Use a chave de metal especial, que já acompanha a Lavadora, para nivelar os pés giratórios e evitar trepidações durante a lavagem. Para checar se a Lavadora está corretamente nivelada, complete o cesto com água até o NÍVEL BAIXO e verifique se a água está acompanhando os furos do cesto numa mesma linha;

4.3.5. Funções que devem ser detalhadas no ato da instalação:

6th SENSE

Distribua as roupas dentro da Lavadora e selecione a opção **6thSense**, que ela define, através e uma rápida centrifugação inicial, o nível de água ideal para cada carga de roupa, evitando desperdício de água e garantindo maior praticidade e performance de lavagem.

Primando pela escolha do consumidor, caso o mesmo queira ajustar o nível de água de acordo com a percepção, basta selecionar uma das outras três opções (nível baixo, médio e alto). Caso contrário, basta iniciar a operação com apenas um toque.

LEMBRE-SE

Esta função é exclusiva quando selecionado o ciclo Personalizado
--

CICLO TIRA MANCHAS

A Brastemp é a primeira Lavadora do mercado com Tira Manchas. Agora você não precisa mais ficar esfregando as roupas, basta selecionar o ciclo especial Tira Manchas, distribuir as roupas na Lavadora.

CICLO RÁPIDO

A Brastemp desenvolveu um ciclo apropriado para aquelas roupas que não necessitam de uma lavagem muito intensa, lavando suas roupas com a mesma qualidade de lavagem em apenas **36 min.**

CICLO LÃ/EXTRA DELICADO

Este ciclo foi desenvolvido para cuidar daquelas roupas delicadas que precisam de um cuidado ainda mais especial.

CICLO PERSONALIZADO

A Brastemp desenvolveu um ciclo para que você possa atender àquela necessidade que é só sua. Basta pressionar os botões do painel eletrônico para escolher o programa de lavagem, seguindo os passos descritos no painel. São várias combinações para você programar como quiser.

DIFERENTES OPÇÕES DE CENTRIFUGAÇÃO

Além da centrifugação normal de 750 rpm, sua lavadora possui mais 3 novas opções:

PASSE FÁCIL

Este exclusivo e novo sistema da Lavadora Brastemp permite que a centrifugação final seja realizada com uma rotação de 400 rpm. Assim, através de uma centrifugação mais suave, as roupas ficarão menos enrugadas, um pouco mais úmidas e, conseqüentemente, mais fáceis de serem passadas.

ADIA CENTRIFUGAÇÃO

Permite escolher o momento mais adequado para centrifugação. Após o último enxágue, a água não será escoada e a centrifugação não será realizada. Com isso, as roupas poderão ficar mergulhadas em água por até 12 horas. Para dar início à centrifugação no momento mais adequado para o consumidor, basta pressionar a tecla "INICIA/PAUSA" que a Lavadora centrifugará e finalizará o ciclo. Essa opção é a ideal para deixá-la à vontade para outras atividades, pois as roupas ficando mergulhadas em água, evita-se que fiquem dentro da máquina durante muito tempo enrugadas, marcando a roupa, e evitando o mau cheiro de roupa molhada em ambiente fechado, por muito tempo.

CANCELA CENTRIFUGAÇÃO

A água será escoada e o ciclo estará finalizado, não ocorrendo a centrifugação. Essa opção é adequada para lavagem de roupas difíceis de passar.

ADIA INÍCIO DA LAVAGEM

Sua Lavadora possui a opção Adia Início da Lavagem, que permite adiar o início da lavagem em até 12 horas (com intervalos de 1 em 1 hora), oferecendo a você maior praticidade e liberdade para a organização do seu dia.

VISOR DIGITAL

Quando utilizada a função Adia Início da Lavagem, o visor informará o tempo que a Lavadora deverá esperar para iniciar a Lavagem. Além disso, o visor também informará em todos os outros ciclos e programações, o tempo restante da lavagem.

5. LISTA DE PEÇAS ALTERADAS

Para informações de peças novas, verifique o Catálogo do Produto, disponível na internet.

REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	XWH08A 127V	XWH08A 220V	BWH08B 127V	BWH08B 220V
101	326041492	Cj. Tampa Movei Velazquez High			x	x
101	326041493	Cj. Tampa Movei Velazquez Inox	x	x		
102	326035820	Pino da Dobradiça Velazquez			x	x
103	326035810	Haste de Acionamento Velazquez	x	x	x	x
107	326035871	Emblema Brastemp Velazquez			x	x
108	326035801	Tampa Fixa Velazquez			x	x
108	326030626	Tampa Fixa Pintada Velazquez Inox	x	x		
114	326030730	Puxador Dispenser preto - Velazquez Inox	x	x		
121	326035813	Suporte Controle Eletronico Velazquez High	x	x	x	x
122	326035814	Placa Interface Velazquez High	x	x	x	x
123	326040188	Bucha Espaçadora	x	x	x	x
124	326038969	Guia de Luz	x	x	x	x
125	326038971	Protetor Guia de Luz	x	x	x	x
127	326035817	Fundo Protetor	x	x	x	x
128	326035815	Painel Decorativo Velazquez Mid	x			
128	326035819	Painel Decortivo Velazquez High			x	x
128	326042450	Painel Decorativo Velazquez Inox	x	x		
131	326028568	Chicote Único Velazquez High	x	x	x	x
134	326039057	Cj. Gab. Curvo 24" + Alça + Reforço Velazquez			x	x
134	326030841	Cj. Gabinete Curvo24" Inox + Alça + Reforço	x	x		
136	326023023	Alça do Gabiente Preto	x	x		
138	326035824	Adorno Frontal Velazquez			x	x
138	326042431	Adorno frontal Preto	x	x		
139	326035825	Adorno Traseiro Velazquez			x	x
139	326042432	Adorno Traseiro Preto	x	x		
143	326035823	Protetor Interruptor Tampa Velazquez	x	x	x	x
144	326035821	Chave de Regulagem dos Pés	x	x	x	x
145	326040083	Calço do Cesto Velazquez	x	x	x	x
146	326040084	Tampo com Serigrafia Velazquez	x	x	x	x
147	326000960	Cantoneira Inferior	x	x	x	x
149	326000147	Base transporte	x	x	x	x
207	326037256	Suporte do Motor Velazquez High	x	x	x	x
216	326037649	Polia do Mecanismo Velazquez High	x	x	x	x
218	326041950	Correia Multi V Nacional Velazquez High	x	x	x	x
222	326028566	Cj. Motor Polia Velazquez High 127V c/ Taco Gerador	x		x	
222	326028567	Cj. Motor Polia Velazquez High 220V c/ Taco Gerador		x		x
225	326037002	Polia do Motor	x	x	x	x
228	326042416	Anel do tanque Cinza	x	x		
229	326042426	Cj. Completo Anel Hidro Cinza	x	x		
249	326025320	Tampa Agitador Cinza	x	x		
254	326025318	Helice do Agitador Cinza	x	x		
255	326042411	Agitador Inferior Cinza	x	x		
260	326029743	Cj. Taco Gerador	x	x	x	x

6. PROGRAMAÇÕES

LEGENDA:

Válvula 1 = Válvula do Alvejante e Sabão 1;

Válvula 2 = Válvula do Sabão 2;

Válvula 3 = Válvula do Amaciante;

' = Minutos. Por exemplo 8' = 8 minutos;

” = Segundos. Por exemplo 30” = 30 segundos;

SPRAY = Jatos de água que acompanham a aceleração do produto em uma centrifugação inicial;

CICLO PESONALIZADO – ROUPAS BRANCAS (Agitação Normal)

	PROGRAMAÇÃO	TEMPO	DISPENSER	OBSERVAÇÕES
PRÉ-LAVAR	ENTRADA DE ÁGUA	-	Válvula 1	-
	AGITAÇÃO	8'	-	1) Agitação normal
	DRENAGEM	-	-	-
	CENTRIFUGAÇÃO	1'	-	Dando antes 3 centrifugações de 3,5 segundos cada para retirar o excesso de água das roupas. 1) O tempo especificado de 1' refere ao tempo de Centrifugação contínua. 2) Utiliza sempre 750 rpm na rotação de centrifugação.
MOLHO	ENTRADA DE ÁGUA	-	Válvula 2	1) Entra água até completar o nível selecionado
	AGITAÇÃO	6'	-	1) Agitação normal
	MOLHO	20' ou 60' ou 75'	-	1) 30" de agitação intermitente para cada 2' 30" de molho. Durará: - 20' se "água fria" for selecionada (tempo mínimo de molho). - 60' se "água morna - 30°C" for selecionada (tempo máximo de molho). - 75' se "água quente - 45°C" for selecionada (tempo máximo de molho).
LAVAR	AGITAÇÃO	6' ou 9'	Válvula 2	1) Enche de água até o nível selecionado através da válvula 2 antes desta agitação se "Lavagem Rápida" for selecionada. 2) Utiliza 9' somente se o programa a seguir for selecionado: Lavagem normal; nível de água alto; roupa branca; 1 enxágue; temperatura de molho quente ou fria. 3) Utiliza 6' se for configurada diferente do descrito no item 2.
	PAUSA	1'	Válvula 1	1) Liga a "válvula de alvejante" durante 5" (150ml até 670ml) no início da pausa, Somente se for selecionado 1 enxágue.
	AGITAÇÃO	6' ou 9'	-	1) Utiliza 9' somente se a configuração a seguir for selecionada: Lavagem normal; Nível de água alto; roupa branca; 1 enxágue; temperatura de molho quente ou fria. 2) utiliza 6' se for configurada diferente do descrito no item 1
	DRENAGEM	-	-	-
	CENTRIFUGAÇÃO + SPRAY	1'	Válvula 2	Dando antes 4 centrifugações com sprays de água de 3,5 segundos cada para retirar o excesso de água e sabão das roupas. 1) O tempo especificado de 1' refere ao tempo de Centrifugação contínua. 2) Utiliza 750 rpm na rotação de centrifugação.
1º ENXÁGÜE	ENTRADA DE ÁGUA	-	Válvula 1 ou 3	1) Liga a válvula 1 se o número de enxágües for maior que 1 2) Liga válvula 3 se o número de enxágües for igual a 1. Nesse caso, o enchimento ocorre com a seguinte configuração: liga a válvula entrada de água por 1', desliga por 5", liga novamente por 15", desliga por 5", então torna a liga-la até alcançar o nível de água selecionado.
	AGITAÇÃO	4'	-	1) Agitação normal
	DRENAGEM	-	-	-
	CENTRIFUGAÇÃO	1' ou 4' ou 8'	-	O tempo especificado de 1' refere ao tempo de Centrifugação contínua. Dando antes 3 centrifugações de 3,5 segundos cada para retirar o excesso de água das roupas. 1) utiliza 1' e 750 rpm de rotação na centrifugação se o número de enxágües selecionador for maior que 1. 2) utiliza 4' e 750 rpm se "CENTRIFUGAÇÃO NORMAL" for selecionado e se o número de enxágüe for igual a 1; 3) utiliza 4' se 400 rpm se "Passe fácil" for selecionado e se o número de enxágües for igual a 1; 4) use cancela centrifugação se "CANCELA" for selecionado e se o número de enxágües for igual a 1; 5) se o número de enxágües for igual a 1 e se "ADIA" for selecionado utiliza 4' e 750 rpm na centrifugação. 6) utiliza 8' se o número de enxágües for igual a 1 se a configuração a seguir for selecionada: programa Lavagem normal; Nível de água alto; roupa branca; número de enxágües = 1; temperatura do molho quente ; centrifuga com 750 rpm.

PROGRAMAÇÃO	TEMPO	DISPENSER	OBSERVAÇÕES	
2º ENXÁGÜE	ENTRADA DE ÁGUA	-	Válvula 2 ou 3 1) abre a válvula 2 se o número de enxágües for maior que 2 ou 2) abre a válvula 3 se o número de enxágües for igual a 2. Nesse caso, o enchimento com água ocorre conforme a configuração: abre a válvula de entrada de água por 1', desliga por 5", liga novamente por 15", desliga por 5", então torna a liga-la até que seja alcançado o nível desejado de água.	
	AGITAÇÃO	3'	-	Agitação Normal
	DRENAGEM	-	-	-
3º ENXÁGÜE	CENTRIFUGAÇÃO	1' ou 4' ou 8'	-	Dando antes 3 centrifugações de 3,5 segundos cada para retirar o excesso de água das roupas. O tempo especificado de se refere ao tempo de Centrifugação contínua. 1) Utiliza 1' e 750 rpm na centrifugação se o número de enxágües for maior que 2; 2) Utiliza 4' e 750 rpm se "CERNTRIFUGAÇÃO NORMAL" é selecionada e se o número de enxágües for igual a 2; 3) Utiliza 4' e 400 rpm se "Passe fácil" é selecionada e o número de enxágües for igual a 2; 4) Utiliza cancela centrifugação se "CANCELA" é selecionado e se o número de enxágües for igual a 2; 5) Se o número de enxágües for igual a 2 e se "ADIA" é selecionado utiliza 4' e 750 rpm na centrifugação; 6) Utiliza 8' se o número de enxágües for igual a 2 e a configuração a seguir é selecionada: programa Lavagem normal; nível alto de água; roupa branca; numero de enxágües = 2; temperatura de molho quente ; centrifugação com 750 rpm
	ENTRADA DE ÁGUA	-	Válvula 3	1) o enchimento de água é conforme seguinte configuração: liga a válvula de entrada de água por 1', desliga por 5", torna a liga-la por 15", desliga por 5", então a liga até alcançar o nível selecionado.
	AGITAÇÃO	3'	-	Agitação Normal
CENTRIFUGANDO	DRENAGEM	-	-	-
	CENTRIFUGAÇÃO	4' ou 8'	-	Dando antes 3 centrifugações de 3,5 segundos cada para retirar o excesso de água das roupas. 1) O tempo especificado de 4' refere ao tempo de Centrifugação contínua; 2) Utiliza 750 rpm se "centrifugação normal" é selecionada; 3) Utiliza 400 rpm se "Passe fácil" esta selecionado; 4) Utiliza cancela centrifugação se "CANCELA" esta selecionado; 5) se "ADIA" é selecionado utiliza sempre 750 rpm na centrifugação; 6) utiliza 8' somente se a configuração a seguir for selecionada: Programa lavagem normal; nível de água alto; roupa branca; numero de enxágües = 1; temperatura do molho quente; centrifugação com 750 rpm.
	ENTRADA DE ÁGUA	-	Válvula 3	1) o enchimento de água é conforme seguinte configuração: liga a válvula de entrada de água por 1', desliga por 5", torna a liga-la por 15", desliga por 5", então a liga até alcançar o nível selecionado.

CICLO PERSONALIZADO- ROUPAS COLORIDAS

PROGRAMAÇÃO	TEMPO	DISPENSER	OBSERVAÇÕES	
PRÉ-LAVAR	ENTRADA DE ÁGUA	-	Válvula 1	-
	AGITAÇÃO	6'	-	Agitação normal
	DRENAGEM	-	-	-
	CENTRIFUGAÇÃO	1'	-	Realizando antes 3 centrifugações de 3,5 segundos cada para retirar o excesso de água e sabão das roupas. 1) O tempo especificado de 1' refere ao tempo de Centrifugação contínua. 2) Utiliza sempre 750 rpm de rotação na centrifugação.
MOLHO	ENTRADA DE ÁGUA	-	Válvula 2	1) Abre a válvula 1 por 5" depois de alcançado o nível selecionado.
	AGITAÇÃO	6'	-	
	MOLHO	10' ou 60' ou 75'	-	1) 30" de agitação intermitente para cada 2' 30" de molho. 2) utiliza 10' se "temperatura fria" é selecionada (tempo mínimo de molho). 3) utiliza 60' se "temperatura morna - 30°C" é selecionada (tempo máximo de molho). 4) utiliza 75' se "temperatura quente - 45°C" é selecionada (tempo máximo de molho). Obs.: Caso a temperatura seja atingida antes do tempo máximo de molho, o produto irá prosseguir com as etapas seguintes.
LAVAGEM	AGITAÇÃO	5'	Válvula 2	1) Se "Lavagem rápida" for selecionada, adiciona água até o nível selecionado através da válvula 2 antes desta agitação, caso contrário, prossegue o programa com a mesma água da etapa molho.
	PAUSA	1'	Válvula 1	Abre a válvula de entrada de água de "alvejante" por 5" (150 até 670ml) no começo da pausa somente se o número de enxágües selecionados for igual a 1.
	AGITAÇÃO	5'	-	
	DRENAGEM	-	-	
	CENTRIFUGAÇÃO + SPRAY	1'	Válvula 2	Realizando antes 4 centrifugações com sprays de água de 3,5 segundos cada para retirar o excesso de água e sabão das roupas. 1) O tempo especificado de 1' refere ao tempo de Centrifugação contínua. 2) Utiliza sempre 750 rpm na rotação de centrifugação

PROGRAMAÇÃO	TEMPO	DISPENSER	OBSERVAÇÕES
1º ENXÁGÜE	ENTRADA DE ÁGUA	-	Válvula 2 ou 3 1) Abre a válvula 2 se o número de enxágües for maior que 1 ou 2) Abre a válvula 3 se o número de enxágües for igual a 1. Abre a válvula 3 se o número de enxágües for igual a 2. Nesse caso, o enchimento com água é conforme a configuração: abre a válvula de entrada de água por 1', desliga por 5", liga novamente por 15", desliga por 5", então torna a liga-la até que seja alcançado o nível desejado de água.
	AGITAÇÃO	4'	-
	DRENAGEM	-	-
	CENTRIFUGAÇÃO	1' ou 4'	-
2º ENXÁGÜE	ENTRADA DE ÁGUA	-	Válvula 2 ou 3 1) abre a válvula 2 se o número de enxágües for maior que 2 ou 2) abre a válvula 3 se o número de enxágües for igual a 2. Nesse caso o enchimento de água deveria ter a seguinte configuração: abre a válvula válvula inteligente por 1', desliga por 5", torna a liga-la novamente por 15", desliga por 5", abre a válvula enche até o nível selecionado.
	AGITAÇÃO	3'	-
	DRENAGEM	-	-
	CENTRIFUGAÇÃO	1' ou 4'	-
3º ENXÁGÜE	ENTRADA DE ÁGUA	-	Válvula 3 1) O enchimento de água segue a seguinte configuração: abre a válvula entrada de água por 1', desliga por 5", volta a liga-la novamente por 15", desliga por 5", então enche até o nível selecionado.
	AGITAÇÃO	3'	-
	DRENAGEM	-	-
CENTRIFUGAÇÃO	4'	-	Realizando antes 3 centrifugações de 3,5 segundos cada para retirar o excesso de água e sabão das roupas. 1) O tempo especificado de 4' refere ao tempo de Centrifugação Contínua, dando antes ; 2) Utiliza 750 rpm se "CENTRIFUGAÇÃO NORMAL" for selecionado; 3) Utiliza 400 rpm se "PASSE FÁCIL" for selecionado; 4) Utiliza cancela centrifugação se "CANCELA CENTRIFUGAÇÃO" for selecionado. 5) Se "ADIA CENTRIFUGAÇÃO" for selecionado utiliza sempre 750 rpm na centrifugação

CICLO PERSONALIZADO – ROUPAS DELICADAS

PROGRAMAÇÃO	TEMPO	DISPENSER	OBSERVAÇÕES	
PRE-LAVAR	ENTRADA DE ÁGUA	-	válvula 1 -	
	AGITAÇÃO	6'	-	1) Agitação Suave (Delicada)
	DRENAGEM	-	-	-
	CENTRIFUGAÇÃO	1'	-	Realizando antes 3 centrifugações de 3,5 segundos cada para retirar o excesso de água e sabão das roupas. 1) O tempo especificado de 1' refere ao tempo de Centrifugação contínua; 2) Utiliza 750 rpm na centrifugação;
MOLHO	ENTRADA DE ÁGUA	-	válvula 2 1) Abre válvula 1 por 5" depois de alcançado o nível selecionado	
	AGITAÇÃO	6'	-	1) Agitação Suave (Delicada)
	MOLHO	10' ou 60' ou 75'	-	1) 30" de agitação intermitente para cada 2' 30" de molho 2) Utiliza 10' se "temperatura fria" for selecionada (tempo mínimo de molho) 3) Utiliza 60' se "temperatura morna - 30°C" for selecionada (tempo máximo de molho) 4) Utiliza 75' se "temperatura quente - 45°C" for selecionada (tempo máximo de molho)

PROGRAMAÇÃO	TEMPO	DISPENSER	OBSERVAÇÕES	
LAVAR	AGITAÇÃO	5'	válvula 2	1) Adiciona água até o nível selecionado através da válvula 2 antes de agitar, se "LAVAR" for selecionado diretamente como início do ciclo, Caso contrário o produto irá utilizar a água do molho;
	PAUSA	1'	válvula 1	1) Abre a válvula "alvejante" por 5" (entra cerca de 150 até 670ml de água) no começo da pausa somente se o número de enxágües selecionados for igual a 1.
	AGITAÇÃO	5'	-	1) Agitação Suave (Delicada)
	DRENAGEM	-	-	-
	CENTRIFUGAÇÃO + SPRAY	1'	válvula 2	Realizando antes 4 centrifugações com Sprays de água de 3,5 segundos cada para retirar o excesso de água e sabão das roupas. 1) O tempo especificado de 1' refere ao tempo de Centrifugação contínua; 2) Utiliza 750 rpm na centrifugação;
1° ENXÁGÜE	ENTRADA DE ÁGUA	-	válvula 2 ou 3	1) Abre a válvula 2 se o número de enxágües for maior que 1 ou 2) abre a válvula 3 se o número de enxágüe for igual a 1. O enchimento de água segue a seguinte configuração: abre a válvula de entrada de água por 1', desliga por 5", volta a liga-la por 15", desliga por 5", então enche até o nível selecionado .
	AGITAÇÃO	4'	-	1) Agitação Suave (Delicada)
	DRENAGEM	-	-	-
	CENTRIFUGAÇÃO	1' ou 4'	-	Realizando antes 3 centrifugações de 3,5 segundos cada para retirar o excesso de água e sabão das roupas. 1) O tempo especificado se refere ao tempo de Centrifugação contínua; 2) Utiliza 1' e 750 rpm na centrifugação se o número de enxágües for maior que 1. 3) Utiliza 4' e 750 rpm se "CENTRIFUGAÇÃO NORMAL" for selecionado e se o número de enxágüe for igual a 1; 4) Utiliza 4' e 400 rpm se "PASSE FÁCIL" for selecionado e se o número de enxágüe for igual a 1; 5) Utiliza cancela centrifugação se "CANCELA" for selecionado e se o número de enxágüe for igual a 1; 6) se o número de enxágüe for igual a 1 e se "ADIA" for selecionado utiliza 4' e 400 rpm após o consumidor permitir que o produto termine a programação.
	ENTRADA DE ÁGUA	-	válvula 2 ou 3	1) Abre a válvula 2 se o número de enxágües for maior que 2 ou 2) Abre a válvula 3 se o número de enxágües for igual a 2. O enchimento de água segue a seguinte configuração: abre a válvula de entrada de água por 1', desliga por 5", volta a liga-la novamente por 15", desliga por 5", então enche até o nível selecionado.
2° ENXÁGÜE	AGITAÇÃO	3'	-	1) Agitação Suave (Delicada)
	DRENAGEM	-	-	-
	CENTRIFUGAÇÃO	1' ou 4'	-	Realizando antes 3 centrifugações de 3,5 segundos cada para retirar o excesso de água e sabão das roupas. 1) O tempo especificado se refere ao tempo de Centrifugação contínua; 2) Utiliza 1' e 750 rpm na centrifugação se o número de enxágües for maior que 2. 3) Utiliza 4' e 750 rpm se "CENTRIFUGAR" for selecionado e se o número de enxágües for igual a 2; 4) Utiliza 4' e 400 rpm se "PASSE FÁCIL" for selecionado e se o número de enxágües for igual a 2; 5) Utiliza cancela centrifugação se "CANCELA" for selecionado e se o número de enxágües for igual a 2; 6) Se o número de enxágües for igual a 2 e se "ADIA" for selecionado utiliza 4' e 400 RPM na centrifugação.
	ENTRADA DE ÁGUA	-	válvula 3	1) o enchimento de água é conforme seguinte configuração: liga a válvula de entrada de água por 1', desliga por 5", torna a liga-la por 15", desliga por 5", então a liga até alcançar o nível selecionado.
	AGITAÇÃO	3'	-	1) Agitação Suave (Delicada)
3° ENXÁGÜE	DRENAGEM	-	-	-
	CENTRIFUGAÇÃO	4'	-	Realizando antes 3 centrifugações de 3,5 segundos cada para retirar o excesso de água e sabão das roupas. 1) O tempo especificado de 4' refere ao tempo de Centrifugação contínua; 2) Utiliza 750 rpm se "CENTRIFUGAÇÃO" for selecionado; 3) Utiliza 400 rpm se "PASSE FÁCIL" for selecionado; 4) Cancela centrifugação se "CANCELA" for selecionado. Se "ADIA" está selecionado sempre utiliza 400 rpm na centrifugação

CICLO ESPECIAL – TIRA MANCHAS

	PROGRAMAÇÃO	TEMPO	NÍVEL	DISPENSER	OBSERVAÇÕES
MOLHO	ENTRADA DE ÁGUA	-	BAIXO	válvula 2	-
	AGITAÇÃO	6' ou 5'	-	-	1) Utiliza agitação normal* se "Roupas Coloridas" ou "Roupas Brancas" for selecionado; 2) Utiliza agitação delicada** se "Roupas delicadas" for selecionado; 3) Utiliza 6' se "Roupas Brancas" for selecionado; 4) Utiliza 5' se "Roupas Coloridas" ou "Roupas delicadas" for selecionado; * = taxa de agitação de 0,24 / 0,22 segundos ** = taxa de agitação de 0,12 / 0,818 segundos
	MOLHO 1	45'	-	-	1) 30" de agitação intermitente para cada 2' 30" de molho 2) O aquecimento precisa estar ligado 3) Utiliza temperatura de 45 °C e 45' para máximo tempo de molho 4) Utiliza taxa de agitação normal se "Roupas Coloridas" ou "Roupas Brancas" for selecionado 5) Utiliza taxa de agitação delicada se "Roupas delicadas" for selecionado
	AGITAÇÃO	6' ou 5'	-	-	1) Utiliza taxa de agitação de normal se "Roupas Coloridas" ou "Roupas Brancas" for selecionado 2) Utiliza taxa de agitação delicada se "Roupas delicadas" for selecionado 3) Utiliza 6' se "Roupas Brancas" for selecionado 4) Utiliza 5' se "Roupas Coloridas" ou "Roupas delicadas" for selecionado
	MOLHO 2	30'	-	-	1) 30" de agitação intermitente para cada 2' 30" de molho; 2) O aquecimento precisa estar ligado; 3) Utiliza temperatura de 60 °C e 30' para máximo tempo de molho; 4) Utiliza taxa de agitação normal se "Roupas Coloridas" ou "Roupas Brancas" for selecionado; 5) Utiliza taxa de agitação delicada se "Roupas delicadas" for selecionado.
LAVAGEM	ENTRADA DE ÁGUA	5"	-	válvula 1	-
	AGITAÇÃO	6'	-	-	1) Utiliza taxa de agitação normal se "Roupas Coloridas" ou "Roupas Brancas" for selecionado; 2) Utiliza taxa de agitação delicada se "Roupas delicadas" for selecionado.
	DRENAGEM	-	-	-	-
	CENTRIFUGAÇÃO + SPRAY	1'	-	válvula 2	Realizando antes 4 centrifugações com sprays de água de 3,5 segundos cada para retirar o excesso de água e sabão das roupas. 1) O tempo especificado de 1' refere ao tempo de Centrifugação contínua; 2) Utiliza 750 rpm na centrifugação.
1° ENXÁGÜE	ENTRADA DE ÁGUA	-	Médio	válvula 2	-
	AGITAÇÃO	4'	-	-	1) Utiliza taxa de agitação normal se "Roupas Coloridas" ou "Roupas Brancas" for selecionado; 2) Utiliza taxa de agitação delicada se "Roupas delicadas" for selecionado.
	DRENAGEM	-	-	-	-
	CENTRIFUGAÇÃO	1'	-	-	Realizando antes 3 centrifugações de 3,5 segundos cada para retirar o excesso de água e sabão das roupas. 1) O tempo especificado de 1' refere ao tempo de Centrifugação contínua; 2) Utiliza 750 rpm na centrifugação.
2° ENXÁGÜE	ENTRADA DE ÁGUA	-	Médio	válvula 3	1) A entrada de água é conforme seguinte configuração: liga a válvula de entrada de água por 1', desliga por 5", torna a liga-la por 15", desliga por 5", então a liga até alcançar o nível selecionado
	AGITA	4'	-	-	1) Utiliza taxa de agitação normal se "Roupas Coloridas" ou "Roupas Brancas" for selecionado 2) Utiliza taxa de agitação delicada se "Roupas delicadas" for selecionado
	DRENA	-	-	-	-
CENTRIFUGAÇÃO	CENTRIFUGAÇÃO	4'	-	-	Realizando antes 3 centrifugações de 3,5 segundos cada para retirar o excesso de água e sabão das roupas. 1) Tempo especificado se refere ao tempo de Centrifugação contínua; 2) Utiliza 1' e 750 rpm na centrifugação se o número de enxágües for 2; 3) Utiliza 4' e 750 rpm se "CENTRIFUGAÇÃO NORMAL" for selecionado e se o número de enxágües for igual a 2; 4) Utiliza 4' e 400 rpm se "PASSE FÁCIL" for selecionado e se o número de enxágües for igual a 2; 5) Utiliza cancela centrifugação se "CANCELA" for selecionado e se o número de enxágües for igual a 2; 6) Se o número de enxágües for igual a 2 e se "ADIA" for selecionado utiliza 4' e 400 RPM na centrifugação no momento em que o consumidor liberar o produto para terminar a programação.

CICLO ESPECIAL – RÁPIDO

	PROGRAMAÇÃO	TEMPO	NÍVEL	DISPENSER	OBSERVAÇÕES
LAVAGEM	ENTRADA DE ÁGUA		Médio	Válvula 2	1) Abre a válvula 1 por 5" depois de atingido o nível.
	AGITAÇÃO	7' ou 6'	-	-	1) Utiliza 7' se "roupas brancas" estão selecionadas; 2) Utiliza 6' se "roupas coloridas" ou "roupas delicadas" estão selecionadas; 3) utiliza taxa de agitação normal se "roupas coloridas" ou "roupas brancas" estão selecionadas; 4) utiliza taxa de agitação delicada se "roupas delicadas" esta selecionada.
	DRENAGEM	-	-	-	-
	CENTRIFUGAÇÃO + SPRAY	1'	-	Válvula 2	Realizando antes 4 centrifugações com Sprays de água de 3,5 segundos cada para retirar o excesso de água e sabão das roupas. 1) O tempo especificado se refere ao tempo de centrifugação contínua; 2) Utiliza 750 rpm na centrifugação;
ENXÁGÜE	ENTRADA DE ÁGUA	-	Médio	Válvula 3	1) O enchimento de água segue a seguinte configuração: abre a válvula de entrada de água por 1', desliga por 5", volta a liga-la novamente por 15", desliga por 5", então enche até o nível selecionado.
	AGITA	3'	-	-	1) Utiliza taxa de agitação normal se "roupas coloridas" ou "roupas brancas" estão selecionadas; 2) utiliza taxa de agitação delicada se "roupas delicadas" esta selecionada.
	DRENA	-	-	-	-
CENTRIFUGAÇÃO	CENTRIFUGAÇÃO	4'	-	-	Realizando antes 3 centrifugações de 3,5 segundos cada para retirar o excesso de água e sabão das roupas; 1) O tempo especificado se refere ao tempo de centrifugação contínua; 2) Utiliza 750 rpm se "CENTRIFUGAÇÃO NORMAL" for selecionado; 3) Utiliza 400 rpm se "PASSE FÁCIL" for selecionado; 4) Cancela centrifugação se "CANCELAR" for selecionado; 5) Se "ADIA" for selecionado sempre centrifuga com 750 rpm.

CICLO ESPECIAL – LAVAGEM LÃ / EXTRA DELICADO

	PROGRAMAÇÃO	TEMPO	NÍVEL	DISPENSER	OBSERVAÇÕES
LAVAGEM	ENTRADA DE ÁGUA	-	Baixo	Válvula 2	1) Abre a válvula 1 por 5" depois de alcançado o nível
	AGITAÇÃO	30"	-	-	1) Agitação Delicada
	MOLHO	35'	-	-	1) 30" de agitação intermitente para cada 2' 30" de molho 2) utiliza 35' se "água quente - 45°C" for selecionado (tempo máximo de molho)
	AGITAÇÃO	8'	-	-	1) Agitação Extra-Delicada* (onde o produto proporciona 20 golpes leves para a direita, 20 golpes leves para esquerda e assim por diante...) * 20 golpes de 0,04" para cada lado.
	DRENAGEM	-	-	-	-
	CENTRIFUGAÇÃO	5"	-	-	1) Sempre utiliza rotação de 750 rpm
ENXÁGÜE	ENTRADA DE ÁGUA	-	Médio	Válvula 3	1) E entrada de água segue a seguinte configuração: abre a válvula de entrada de água por 1', desliga por 5", volta a liga-la novamente por 15", desliga por 5", então enche até o nível selecionado.
	AGITAÇÃO	30"	-	-	1) Agitação Extra-Delicada (onde o produto proporciona 20 golpes leves para a direita, 20 golpes leves para esquerda e assim por diante...)
	AGITAÇÃO	3'	-	-	1) Agitação Delicada
	DRENAGEM	-	-	-	-
	CENTRIFUGAÇÃO	5"	-	-	1) Utiliza 750 rpm se "CENTRIFUGAR" for selecionado; 2) Utiliza 400 rpm se "Passe fácil" for selecionado; 3) Cancela centrifugação se "Cancela" for selecionado; 4) Se "ADIA" for selecionado sempre utiliza 400 rpm na centrifugação.

7. AUTO-TESTE

7.1. A ROTINA DO AUTO-TESTE

Pré-Condição:

A Lavadora deverá estar vazia. Retire a Gaveta do Dispenser ou mantenha semi-aberta para avaliar qual Válvula está sendo acionada.

1. Colocar a Lavadora em Auto-Teste:

A. Retire o Plug da Tomada, e aguarde por 5 segundos e depois conecte-o novamente;

B. No intervalo de até 1 minuto, pressione as Teclas "Liga/Desliga" e "Tipo de roupa" simultaneamente;

C. Continue pressionando as Teclas até ouvir 5 Bip, no display aparecerá a mensagem SERT. Em seguida o Led "Pausa/ Inicia" acenderá continuamente (se isto não ocorrer, não foi iniciado a rotina).

2. Teste dos Leds

Este teste é optativo, caso deseje iniciar o teste funcional, pule para o item E desta rotina.

D. Para cada Tecla pressionada é emitido um Bip e os Leds correspondentes a função selecionada acenderão por ½ segundo. Somente a Tecla "Avança programa", não deverá ser acionada nesta etapa (pois esta aciona o Teste Funcional que poderá ser verificada adiante).

3. Teste das funções da Lavadora

E. Com a Tampa fechada pressione a Tecla "Avança programa" uma vez, o Timer emitirá um Bip, acenderá o led Pré-lavar e a Válvula 1 (Alvejante + Sabão I) iniciará a entrada de água.

F. Para testar as demais Válvulas basta apertar as Teclas de seleção de "Nível de água", cada Led corresponde a uma Válvula conforme Tabela abaixo:

LED ACESO	VÁLVULAS	MENSAGEM NO DISPLAY	COMPARTIMENTOS
NÍVEL BAIXO	VÁLVULA I	D1S1	ALVEJANTE + SABÃO I
NÍVEL MÉDIO	VÁLVULA II	D1S2	SABÃO II
NÍVEL ALTO	VÁLVULA III	D1S3	AMACIANTE

A partir da seqüência G desta rotina de teste, a seleção das Válvulas não poderão ser selecionadas.

G. Quando o Pressostato fechar o contato do Nível de água baixo, emitirá um Bip e entrará no modo "pausa".

H. Pressione a Tecla "Avançar programas" (não será emitido Bip), o Led Molho acende e liga a Resistência.

I. Nesta fase do Teste é possível verificar o funcionamento da Resistência, através do uso de um Alicates Amperímetro.

J. Pressionar novamente a Tecla "Avança Programa" a Válvula selecionada anteriormente inicia um novo enchimento e o Pressostato fecha o Nível Médio, o Timer emite um Bip, acende o Led "Nível Médio" e continua enchendo novamente até atingir o Nível Alto. Será emitido um novo Bip e a Lavadora entra em Pausa.

OBS.: A medida que os Níveis são atingidos, os Leds de Nível de Água correspondente ficarão acesos.

K. Ao pressionar a Tecla "Avança programa" o Motor iniciará agitação.

L. Ao pressionar novamente a Tecla "Avança Programa" inicia a Drenagem e quando o Pressostato abrir o contato do Nível Baixo é emitido um Bip e depois de 1 minuto o Timer executa a Centrifugação seguida pelo acionamento do Atuador para freiar o movimento do Cesto.

Observações:

I. Caso queira voltar a Rotina do Auto Teste basta apertar novamente a Tecla "Avança Programa".

II. Se for Avançado a Rotina na 1ª entrada d'água para o acionamento da Resistência, a Lavadora acusará o erro 2 (vide tabela abaixo).

7.2 TABELA DE ERROS

E R R O	DESCRIÇÃO	CAUSA	PISCA LED	MEN- SAGEM	Nº BIP	AÇÃO DO TIMER APÓS A DETECÇÃO DA FALHA
1	TEMPO DE DRENAGEM MAIOR QUE 9 MINUTOS	- FALHA DA ELETROBOMBA OU ELETROBOMBA OBSTRUÍDA - FALHA DO PRESSOSTATO	LED DE NÍVEL DE ÁGUA BAIXO	DrtO	6	A LAVADORA ENTRA EM PAUSA E PISCA O LED POR 1 MINUTO.
2	SEQUÊNCIA DOS NÍVEIS DE ÁGUA INVERTIDA	- ERRO NA CONEXÃO DO CHICOTE DO PRESSOSTATO - CHICOTE QUEBRADO OU COM FALHA - FALHA DO PRESSOSTATO	LED DO NÍVEL DE ÁGUA ALTO	PSSI	6	A LAVADORA ENTRA EM PAUSA E PISCA O LED POR UM MINUTO.
3	NÍVEL BAIXO DO PRESSOSTATO ABERTO DURANTE AGITAÇÃO OU MOLHO	- CONSUMIDOR RETIROU ÁGUA / ROUPA DO CESTO. - VAZAMENTO DE ÁGUA	LED DE NÍVEL DE ÁGUA SELECIONADA NA PROGRAMAÇÃO	PSLA	6	A LAVADORA PÁRA A OPERAÇÃO E INICIA A DRENAGEM. APÓS ISTO A LAVADORA VAI PARA O MODO DE PAUSA E PISCA O LED DO NÍVEL SELECIONADO POR 1 MINUTO.
4	TEMPERATURA DE ÁGUA NÃO AUMENTOU 1°C EM 20 MINUTOS DURANTE O AQUECIMENTO	- FALHA DA RESISTÊNCIA - FALHA DO NTC - FALHA DO CHICOTE DE FIOS - FALHA NO RELE DA PLACA DE POTÊNCIA	LED DE ÁGUA QUENTE	TPnl	6	LAVADORA CONTINUA PROGRAMAÇÃO COM AGUA FRIA E PISCA LED ÁGUA QUENTE POR 1 MINUTO.
5	TEMPO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIOR QUE 30 MINUTOS.	- VÁLVULA DE ENTRADA BLOQUEADA - FALTA DE ÁGUA TORNEIRA FECHADA	LED DE NÍVEL DE ÁGUA SELECIONADA E DA PROGRAMAÇÃO.	AGUA	6	O TIMER FECHA A VÁLVULA E TENTARÁ VÁLVULA ALTERNATIVA. SE NÃO CONSEGUIR ENCHER, PISCA O LED POR 1 MINUTO E ENTRA EM PAUSA. SE O CONSUMIDOR RELIGAR O PRODUTO O ABASTECIMENTO SE DARÁ PELA VÁLVULA INICIAL. SE O TEMPO DA VÁLVULA ALTERNATIVA FOR MENOR QUE 20 MINUTOS, A LAVADORA RETOMA A PROGRAMAÇÃO.

6	NÍVEL BAIXO DO PRESSOSTATO ABERTO E NÍVEIS MÉDIO OU ALTO CONTINUAM FECHADOS DURANTE DRENAGEM	- FALHA DO PRESSOSTATO	LED NÍVEL DE ÁGUA MÉDIO	PSLO	6	INICIA DRENAGEM POR 5 MINUTOS. SE DURANTE A DRENAGEM, ABRIR O NÍVEL MÉDIO, O TIMER FINALIZA A DRENAGEM. SE APÓS ESTE PERÍODO O NÍVEL MÉDIO NÃO ABRIR, O LED NÍVEL MÉDIO PISCARÁ POR 1 MINUTO E ENTRARÁ EM PAUSA.
7	LAVADORA 127V CONECTADA EM TOMADA COM TENSÃO DE 220V. OBS: SE O PRODUTO 220V FOR LIGADO EM 127V NÃO SERÁ MOSTRADO NENHUMA MENSAGEM DO DISPLAY MAS A LAVADORA NÃO FUNCIONARÁ CORRETAMENTE.	- DAR INSTRUÇÃO DE USO	INICIA/ PAUSA	REde	5	PRODUTO ENTRA EM MODO PAUSA.
8	NENHUM SINAL DO TACO GERADOR DETECTADO PELO CONTROLADOR ELETRÔNICO.	- FALHA NO CHICOTE DO TACO GERADOR - FALHA NO TACO GERADOR	INICIA/ PAUSA	SPnt	6	PRODUTO ENTRA EM MODO PAUSA.
9	FALHA DURANTE A CENTRIFUGAÇÃO DE 400RPM	- TREPIDAÇÃO - FALHA NO CONTROLE ELETRÔNICO	LED DE CENTRIFUGAÇÃO O PASSE FÁCIL	SPLS	6	PRODUTO ABORTA A CENTRIFUGAÇÃO DE 400RPM E INICIA UMA CENTRIFUGAÇÃO DE 750RPM (NORMAL). E O LED "PASSE FÁCIL" PISCARÁ DURANTE 1 MINUTO.
10	ERRO DE MEDIÇÃO DE CARGA.	- FALHA NA PARTE MECANICA DO PRODUTO - FALHA NO CONTROLE ELETRÔNICO - FALHA NO CHICOTE DE FIOS	INICIA/ PAUSA	LSOr	6	PRODUTO ENTRA EM MODO PAUSA.
11	ERRO DE COMUNICAÇÃO ENTRE AS PLACAS ELETRÔNICAS	- FALHA NA PLACA DE INTERFACE	INICIA/ PAUSA	EECE	6	PRODUTO ENTRA EM MODO PAUSA.
12	ERRO DE MEDIÇÃO NA VELOCIDADE	- FALHA NO TACO-GERADOR - FALHA NO CHICOTE DO TACO-GERADOR - FALHA NO TACO-GERADOR INTERROMPIDO / DESCONECTADO DA PLACA DE INTERFACE	LED 6 TH SENSE	LS1A	5	PRODUTO ENTRA EM MODO PAUSA.

7.3. ROTINA DE AMACIAMENTO E CALIBRAÇÃO DO 6th SENSE.

Esta rotina deverá ser executada quando aparecer no display a palavra **CALr** ou quando for feita qualquer manutenção ou ajuste na parte mecânica da lavadora.

Procedimento:

- Inicialmente desconecte e conecte a lavadora na tomada ;
- Antes de 1 minuto entrar com a senha (teclas avança programa e nível de água acionadas simultaneamente no modo stand by);
- O display mostra ACAL (amacimento com calibração) e 5 bips são emitidos para sinalizar que a lavadora entrou no modo auto-teste;
- A lavadora executa a rotina de amaciamento com calibração. Se ao final desta rotina o sistema medir uma massa equivalente a + ou - 0,5 Kg o display mostrará a palavra SET (conseguiu calibrar) e a lavadora será liberada p/ uso. Caso contrário o display mostrará CALr (calibração requerida), indicando que o produto não conseguiu calibrar e portanto não será liberado p/ uso;
- A rotina de amaciamento com calibração é composta de 3 etapas de 6 minutos de centrifugação contínua SPIN (amacimento) intercaladas por 3 etapas de calibração, ACAL;

- Caso ocorra algum erro durante o processo de calibração com amaciamento, a lavadora indicará o código de erro no display, piscando junto o LED correspondente à função SENSOR, mantendo a sinalização sonora de erro (6 bips intermitentes) por um minuto. Ver item 7.2;

- Para encerrar pressionar a tecla liga/desliga.

7.4. ROTINA DE CALIBRAÇÃO RÁPIDA .

Esta rotina deverá ser executada quando também mencionar no display a palavra **CALr** , porém a diferença em relação a rotina anterior, é que esta somente efetua a calibração do taco - gerador, sem a necessidade de amaciamento.

Procedimento:

- Inicialmente desconecte (aguarde por 5 segundos), e conecte a lavadora na tomada ;
- Antes de 1 minuto Pressionar as teclas avança programa e tecla de temperatura simultaneamente ;
- O display mostrará a mensagem CALr (calibração) e 5 bips são emitidos para sinalizar que a lavadora entrou no modo auto-teste ;
- A lavadora executará a calibração automaticamente, no final aparecerá a mensagem SET no display, significa que a calibração foi bem sucedida.
- Para finalizar a operação, pressione a tecla Liga/Desliga, e o produto estará pronto para ser utilizado.

7.5. ROTINA DE TESTE DA CENTRIFUGAÇÃO PASSE FÁCIL (400 RPM).

Procedimento:

- Inicialmente desconecte e conecte a lavadora na tomada.
- Antes de 1 minuto, pressione simultaneamente as teclas Avança Programa juntamente com a Tecla Centrifugação, aparecerá no Visor “**SPdt**”
- A centrifugação será iniciada e o display mostrará a velocidade da centrifugação.
- Para sair do teste devemos pressionar a tecla Liga / Desliga .

Caso ocorra algum erro, o display mostrará a palavra “SPnt”.

7.6. MENSAGENS DO DISPLAY

ACAL	Rotina de calibração e amaciamento da Função 6 th Sense.
SET	Calibração da função Sixth Sense bem sucedida.
SPdt	Rotina de teste da centrifugação Passe Fácil (400 rpm).

8. TESTES DOS COMPONENTES

8.1. TESTE DAS VÁLVULAS

O conjunto é formado por 3 Válvulas de entrada de água

O alvejante e o sabão, são abastecidos pela Válvula I e pela Válvula II que são energizadas sempre ao mesmo tempo.

O amaciante é dispensado pela Válvula III.

Código da Válvula	Tensão	Valor Ôhmico (Kohms)
004.257.790	127V	0,97 à 1,23
004.258.665	220V	3,40 à 4,37

8.2. TESTE DO PRESSOSTATO

Para testar o pressostato, basta medir a continuidade entre os terminais abaixo discriminados para cada medição, onde deve-se apresentar os seguintes resultados :

CÓDIGO	TERMINAIS	DESATIVADO	NÍVEL MÉDIO	NÍVEL ALTO
326.013.887	11 / 13	sem continuidade	com continuidade	sem continuidade
	21 / 23	sem continuidade	sem continuidade	com continuidade

8.3. TESTE DO MOTOR

Para testar o motor, basta medir a continuidade entre os fios BRANCO / AMARELO e BRANCO / VERMELHO onde a resistência Ôhmica entre estes fios deve acompanhar a seguinte tabela:

Código do Motor	Tensão	Valor Ôhmico (Ohms)
326.012.878	127V	3,4 a 8,8
326.012.879	220V	12,4 a 18,7

8.4. TESTE DO CAPACITOR

Para testar o Capacitor, descarregue-o, curto-circuitando seus terminais com uma chave de fenda com cabo isolado. Com um Multímetro Analógico na escala de Rx100, conecte seus terminais aos terminais do Capacitor. O ponteiro deverá mover-se em direção ao "0" da escala e retornar em direção ao "infinito".

8.5. TESTE DA ELETROBOMBA

Para testar a eletrobomba, basta medir a continuidade entre os terminais deste componente. Devemos encontrar os seguintes resultados:

CÓDIGO DA ELETROBOMBA	Tensão	Valor Ôhmico (Ohms)
326.031.811	127V	25 a 29
326.031.812	220V	95 a 111

8.6 TESTE DA RESISTÊNCIA

Para testar a resistência, basta medir a continuidade entre os terminais deste componente. Devemos encontrar os seguintes resultados:

CÓDIGO DA RESISTÊNCIA	TENSÃO	RESISTÊNCIA
004.260.317	127V	9,5 a 15,5 Ohms
004.260.325	220V	28,5 a 36,5 Ohms

8.7 TESTE DO TACO GERADOR

Existem duas maneiras de testar o Taco-Gerador, conforme abaixo :

1° Com um multímetro na escala de $1K\Omega$, basta medir a continuidade entre os terminais deste componente. Devemos encontrar os seguintes resultados:

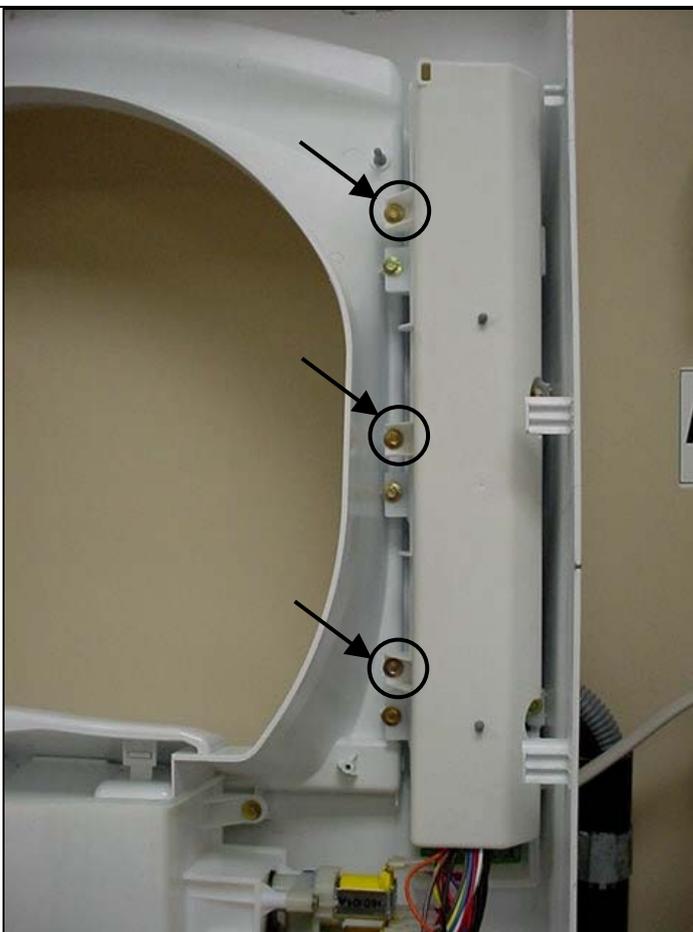
CÓDIGO DO TACO-GERADOR	TACO-GERADOR
326.029.743	1,75K Ω

2° Com auxílio de um multímetro na escala de 50 Volts (ACV), seguir os procedimentos abaixo :

<p>Retire com uma chave canhão de 8mm os dois parafusos que fixam a tampa fixa ao gabinete. Desencaixe a Tampa da mesma forma que já é feito com a Tampa fixa dos produtos Advantech Wash.</p>	
--	--

1- Após aberta a Tampa Fixa, deve-se apoiá-la na parede com uma proteção para não riscá-la ou apoiá-la no gabinete do produto na posição horizontal também com proteção.

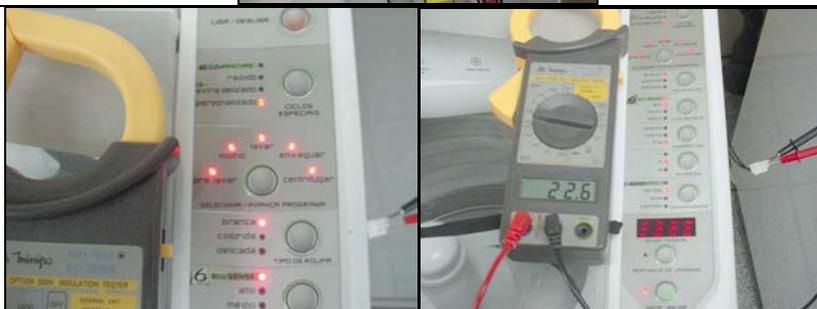
2- Retire os 3 parafusos 7/32" que seguram o protetor do timer.



3- Desconecte o conector do chicote do Taco-Gerador, que fixa-a Placa de Interface



4 – Em seguida programe o produto na função 6th Sense, e meça a voltagem no fio do Taco Gerador, deve apresentar 22ACV no mínimo.



9. DESMONTAGEM DOS NOVOS ITENS

Abaixo seguem procedimentos para desmontagem dos componentes, que tiveram alteração em relação ao modelo anterior.

9.1. DESMONTAGEM DA TAMPA MÓVEL

Para retirar a Tampa Móvel, basta segurar com a mão direita o vidro e realizar uma força para cima com a mão esquerda do lado esquerdo da tampa móvel. Vejam fotos.



9.2. DESMONTAGEM DA MICRO CHAVE

1- Para retirar a haste da micro-chave, utilize uma chave canhão de 3 mm e para retirar a micro-chave, utilize uma chave canhão de 7/32”.



9.3. DESMONTAGEM DA TAMPA FIXA

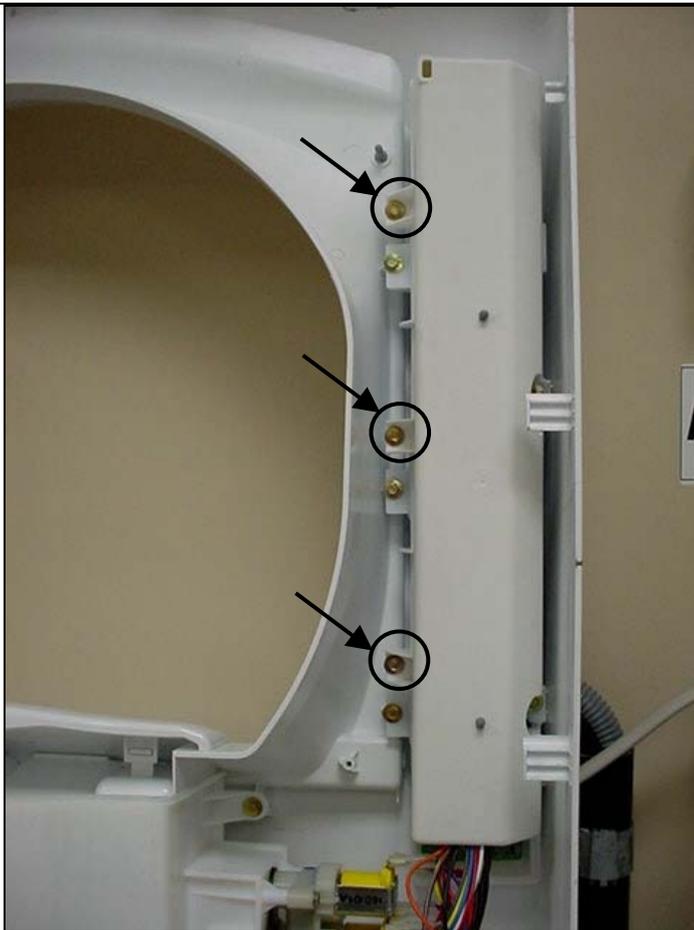
Retire com uma chave canhão de 8mm os dois parafusos que fixam a tampa fixa ao gabinete. Desencaixe a Tampa da mesma forma que já é feito com a Tampa fixa dos produtos Advantech Wash.



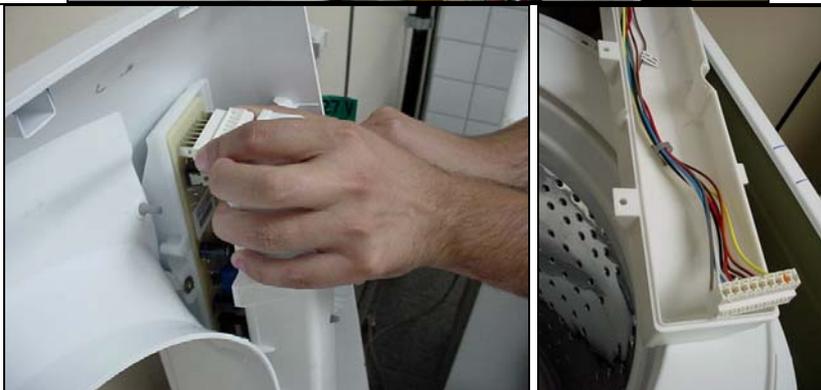
9.4. DESMONTAGEM DAS PLACAS OU PAINEL DECORATIVO

1- Após aberta a Tampa Fixa, deve-se apoiá-la na parede com uma proteção para não riscá-la ou apoiá-la no gabinete do produto na posição horizontal também com proteção.

2- Retire os 3 parafusos 7/32" que seguram o protetor do timer.



3- Segure ao mesmo tempo o conector do chicote de fios conforme foto acima juntamente com o protetor do Controle Eletrônico e desconecte.



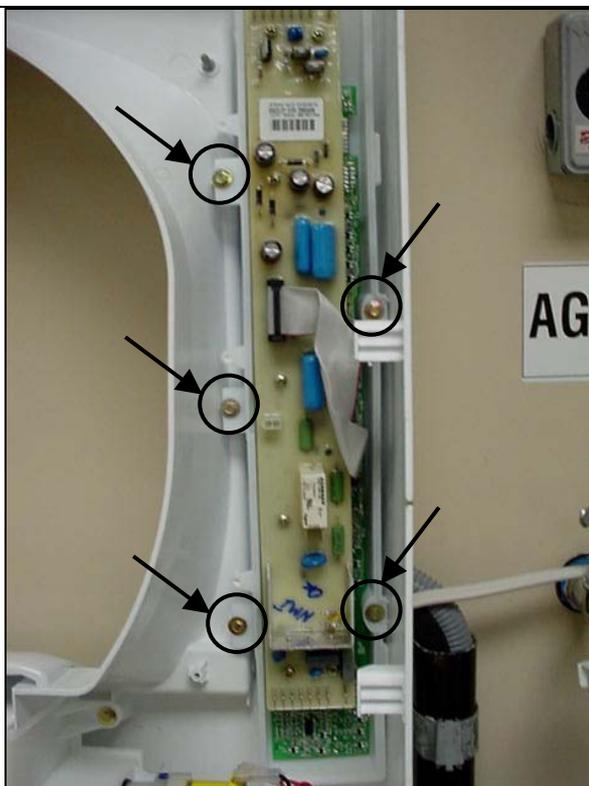
4- Desconecte o restante dos fios da Placa de Potência.



5- Retire os 5 parafusos que fixam o frame do timer na Tampa Fixa.

Cuidado:

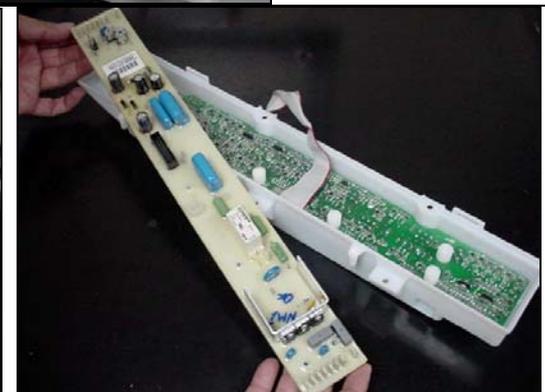
O frame é somente parafusado e ao tirar o último parafuso todo o conjunto Controle Eletrônico se solta. Segure-o ao desparafusar para evitar que o mesmo caia.



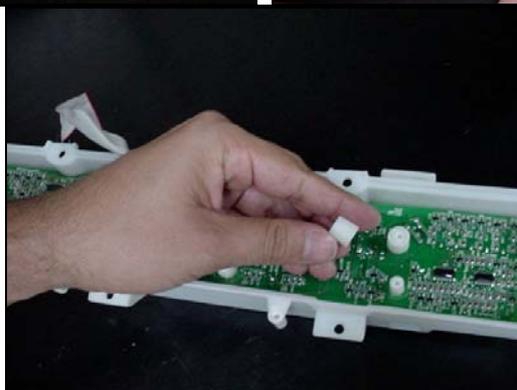
6- Desconecte o "Flat Cable" que liga a Placa de Potência à Placa de interface do produto.



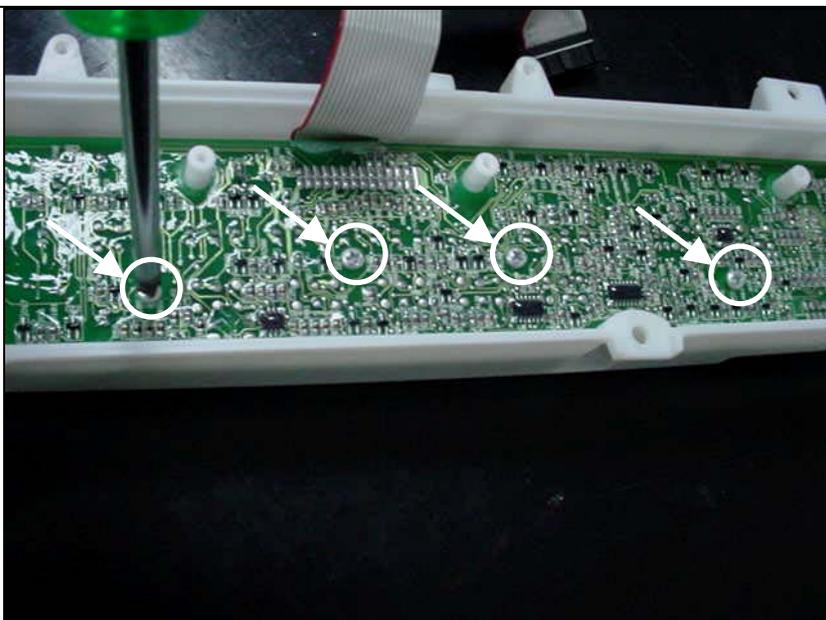
7- Para retirar a Placa de Potência, retire os parafusos Philips que a prende no Frame plástico.



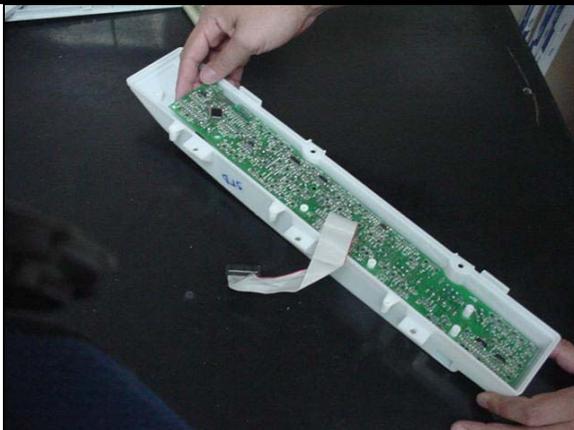
8- Retire os espaçadores que ficam entre a placa de Potência e a placa de Interface.



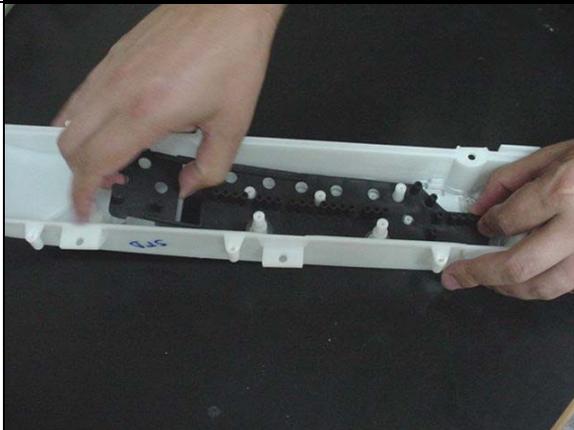
9- Para retirar a placa de Interface, retire os 4 parafusos Philips que fixam a mesma no Frame plástico.



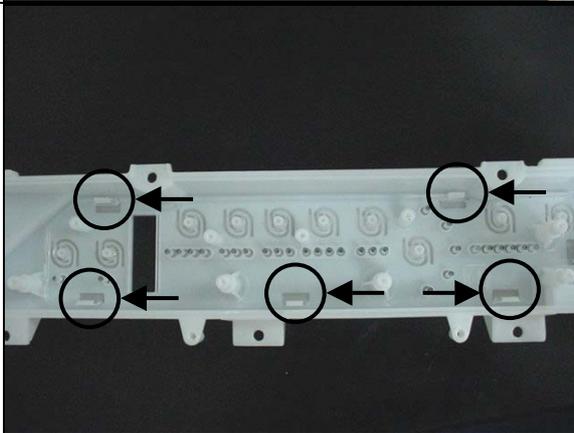
10- Retire a placa conforme figura ao lado. Deve-se ter cuidado ao retirar a placa para evitar trincas e danos à mesma.



11- Temos entre a placa de Interface e o Frame plástico, duas peças, o Protetor do Guia Luz e o Guia de Luz. Para retirar o Protetor do Guia de Luz, basta puxá-lo para cima com cuidado.



12- O Guia de Luz é preso ao Frame por 5 travas. Para retirá-lo, basta destravá-lo.



9.5. DESMONTAGEM DO TACO-GERADOR

1- Observe que para este modelo de produto, não possuímos o furo oblongo na base do motor, está alteração tem a finalidade de manter o tensionamento da correia, evitando assim que a função 6th Sense faça uma leitura incorreta do nível d'água.



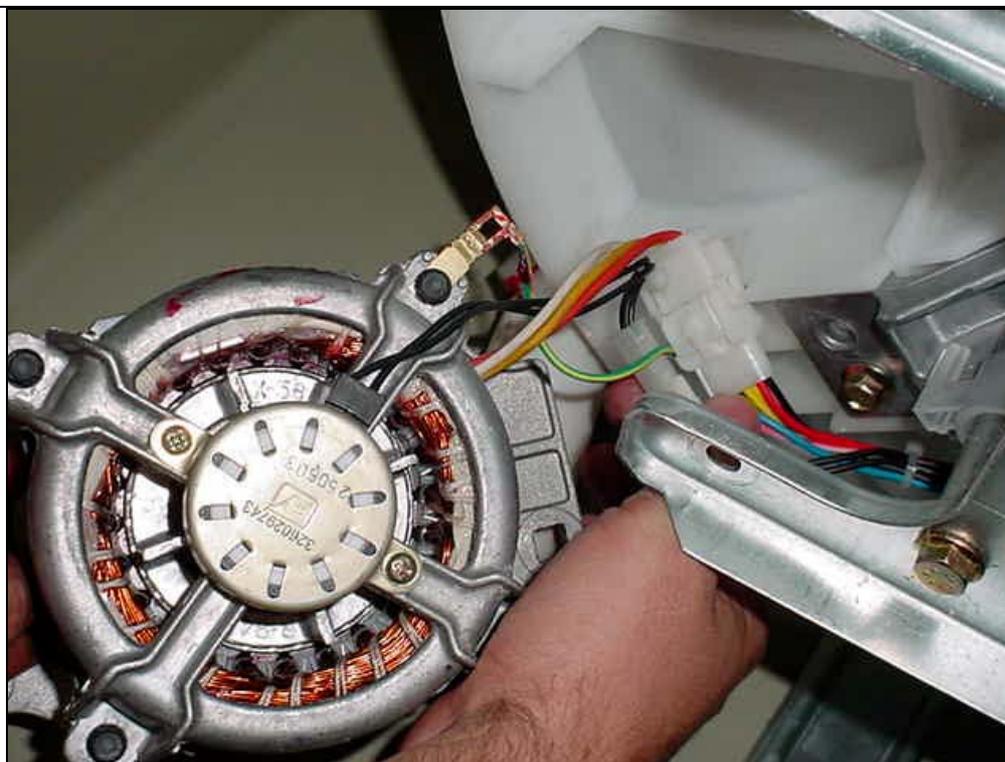
2- Observe também que a mudança na correia é visível, onde ela passou a ter frisos para o melhor agarramento na polia do motor e do mecanismo.



3- A Polia do mecanismo também mudou. Passando a ter uma área maior de contato com a correia.



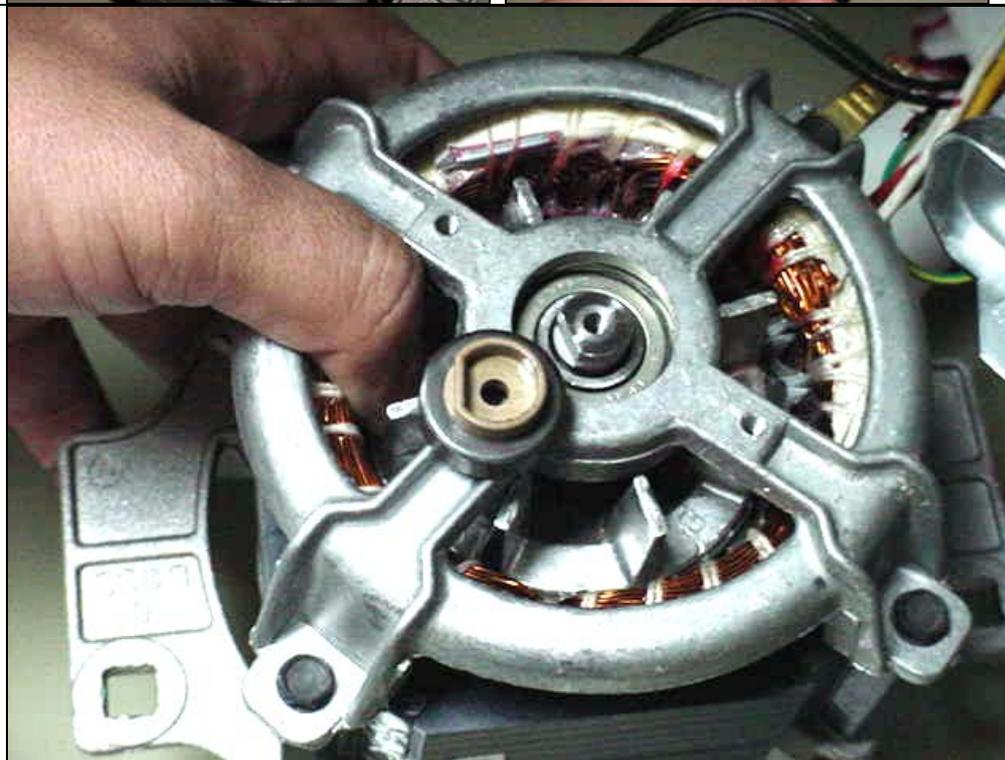
4- Solte a polia e desparafuse o motor com uma chave de $\frac{1}{2}$ polegada. Desconecte os chicotes: do motor e do Taco Gerador (nome devido à tensão que é gerada por ele).



5- Com uma chave philips retire os 2 parafusos que fixam o taco gerador ao motor.



6- Retire também com uma chave philips o Rotor caso necessite trocar o mesmo.



10. FERRAMENTAS / EQUIPAMENTOS

Chave de Fenda	Chave Canhão 7/32"	Chave Canhão 5/16"
Chave Philips	Multímetro	Chave Canhão 1/2"
Chave Canhão 8 mm	Chave Canhão 10 mm	Luva de Proteção

ATENÇÃO

Para todos os serviços realizados em nossos produtos, DEVE-SE utilizar sempre luvas de proteção, que poderá evitar acidentes e irá também melhorar a percepção do consumidor com relação ao serviço prestado, dando mais segurança e credibilidade ao Técnico do Serviço Autorizado.

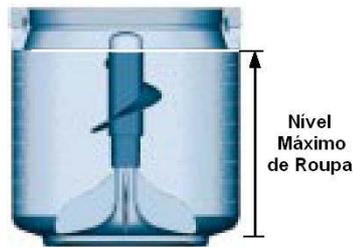
11. CAPACIDADE DE ROUPAS

Coloque as roupas abertas no cesto, distribuindo-as de maneira uniforme ao redor do agitador, começando pelas peças maiores. Isso dará mais estabilidade à sua Lavadora, evitando trepidações durante a lavagem.

Quantidade máxima de roupa a ser utilizada em cada ciclo especial:

Nível Alto _____	8,0 kg de roupa seca*
Nível Médio _____	4,0 kg de roupa seca*
Nível Baixo _____	2,0 kg de roupa seca*

Ao utilizar a capacidade nominal da Lavadora, as roupas não devem ultrapassar a linha superior de furos do cesto, conforme figura abaixo.



*A capacidade nominal declarada 8kg refere-se a uma carga padrão composta por lençóis, fronhas e toalhas 100% algodão, cuja composição, dimensão e gramatura são especificadas no Projeto de Normas ABNT n.03:059.05-025/1999. A capacidade máxima da Lavadora para carregamento de roupa seca é definida a partir de uma carga padrão que simula o comportamento da ampla maioria dos itens que podem ser lavados em um domicílio. Contudo, existem duas situações que devem ser evitadas para garantir o bom funcionamento e performance da Lavadora quando utilizada em sua capacidade máxima:

- 1) Existem certos tipos de artigos que, apesar de serem leves, ocupam um grande volume (ex.: tecidos sintéticos de modo geral, artigos com enchimento de espuma, edredon). Tais artigos podem não se adequar ao volume do cesto da Lavadora apesar de, em peso, estarem dentro do limite de capacidade.
- 2) O oposto da situação acima também é crítica, ou seja, a lavagem de artigos muito densos que ficam compactados em torno do agitador também pode ser prejudicial para a performance (ex.: cargas formadas somente por um tipo de artigo, como calças jeans, toalhas de banho ou camisetas) principalmente se os artigos forem 100% algodão.

11.1. O PESO DAS ROUPAS

Tipo de Roupa	Peso Aproximado	Tipo de Roupa	Peso Aproximado
Camisa	250 g	Lençol Casal	800 g
Camiseta	150 g	Lençol Solteiro	300 g
Calça Jeans Adulto	700 g	Pano de Prato	50 g
Calça Jeans infantil	400 g	Pijama	500 g
Conjunto Moletom Adulto	700 g	Toalha de Banho	500 g
Peça Íntima	50 g	Toalha de Rosto	200 g
Fralda	50 g	Toalha de pés	300 g
Fronha	50 g	Toalha de Mesa Grande	500 g
Jaqueta Jeans	800 g	Toalha de Mesa Pequena	250 g

12. LIMPEZA PERIÓDICA

12.1. LIMPEZA INTERNA DA LAVADORA

Recomende ao consumidor para que a cada 2 meses, ele faça a limpeza interna da Lavadora, seguindo as orientações abaixo:

1. Certifique-se de que não exista nenhuma peça de roupa no interior da Lavadora.
2. Coloque ½ litro de alvejante (água sanitária) diretamente no cesto.
3. Selecione:
Ciclo: **PERSONALIZADO**
Lavagem: **MOLHO**
Nível de Água: **ALTO**

Deixe a Lavadora fazer o ciclo completo.

ATENÇÃO
NÃO UTILIZE PROGRAMAS DE MENOR DURAÇÃO, PARA GARANTIR QUE TODO O ALVEJANTE SEJA REMOVIDO DA LAVADORA.

12.2. LIMPEZA EXTERNA DA LAVADORA

Para não danificar e aumentar a vida útil da Lavadora siga os procedimentos abaixo:

Oriente ao consumidor a limpar a tampa semanalmente, evitando acúmulo de resíduos. Nunca utilize limpa-vidros para não danificar o material utilizado na Lavadora.

Use sabão neutro, aplicado com esponja ou pano macio. Nunca utilize álcool, removedores ou substâncias abrasivas, principalmente na tampa, pois poderá incorrer em reação química danificando a Lavadora.

Não utilize jatos de água ao limpar a Lavadora, para não danificar os componentes elétricos, o que pode acarretar em curto-circuito ou incêndio.

13. TERMO DE GARANTIA

As duas figuras abaixo são as páginas do Manual do Consumidor que informam o consumidor sobre a garantia do produto.

Termo de Garantia

O seu produto Brastemp é garantido contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 12 meses contados a partir da data da emissão da Nota Fiscal ao consumidor ou da entrega do produto ao primeiro adquirente, sendo:

- 3 primeiros meses - garantia legal;
- 9 últimos meses - garantia especial, concedida pela Multibrás S.A. Eletrodomésticos.

A garantia compreende a substituição de peças e mão-de-obra no reparo de defeitos devidamente constatados, pelo fabricante ou SAB - Único Serviço Autorizado Brastemp, como sendo de fabricação.

Durante o período de vigência da garantia, o produto terá assistência técnica do SAB - Único Serviço Autorizado Brastemp.

As garantias legal e/ou especial ficam automaticamente invalidadas se:

- o produto não for de uso exclusivamente doméstico;
- na instalação do produto não forem observadas as especificações e recomendações do Manual do Consumidor e/ou Guia de Instalação quanto às condições para instalação do produto, tais como, nivelamento do produto, adequação do local para instalação, tensão elétrica compatível com o produto, etc.;
- na instalação, as condições elétricas e/ou hidráulicas não forem compatíveis com a ideal recomendada no Manual do Consumidor e/ou Guia de Instalação do produto;
- na utilização do produto não forem observadas as instruções de uso e recomendações do manual/guia de uso do produto.
- tiver ocorrido mau uso, uso inadequado, ou ainda, tiver sofrido alterações e/ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como, tiver sido realizado conserto por pessoas ou entidades não credenciadas pela MULTIBRÁS S.A.ELETRODOMÉSTICOS;
- houver sinais de violação do produto, remoção e/ou adulteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto.

As garantias legal e/ou especial não cobrem:

- despesas com a instalação do produto realizada pelo SAB - Único Serviço Autorizado Brastemp ou por pessoas ou entidades não credenciadas pela MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTICOS;
- despesas decorrentes e conseqüentes de instalação de peças e acessórios que não pertençam ao produto, mesmo aqueles comercializados pela Multibrás, salvo os especificados para cada modelo;
- despesas com mão-de-obra, materiais, peças e adaptações necessárias à preparação do local para instalação do produto, ou seja: rede elétrica, hidráulica, alvenaria, aterramento, esgoto e etc.;
- falhas no funcionamento do produto decorrentes de insuficiência, interrupções,

água insuficiente para o ideal funcionamento do produto, oscilações de energia elétrica superiores ao estabelecido no Manual do Consumidor e/ou Guia de Instalação e etc. ;

- serviços e/ou despesas de manutenção e/ou limpeza do produto;
- falhas no funcionamento normal do produto decorrentes da falta de limpeza e excesso de resíduos, ou ainda, decorrentes da existência de objetos em seu interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização;
- transporte do produto até o local definitivo da instalação;
- produtos ou peças que tenham sido danificados em consequência de remoção, manuseio, quedas ou atos e efeitos decorrentes da natureza, tais como relâmpago, chuva, inundação e etc. ;
- despesas por processos de inspeção e diagnóstico, incluindo a taxa de visita do técnico, que determinem que a falha no produto foi causada por motivo não coberto por esta garantia;

A garantia especial não cobre:

- deslocamentos para atendimentos de produtos instalados fora do município sede do SAB - Único Serviço Autorizado Brastemp, o qual poderá cobrar taxa de locomoção do técnico, previamente aprovada pelo consumidor, conforme tabela de quilometragem informada pela MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTICOS através do SAB - Único Serviço Autorizado Brastemp;
- peças sujeitas ao desgaste natural, descartáveis ou consumíveis, peças móveis ou removíveis em uso normal, tais como, lâmpadas, filtros, botões de comando, puxadores, bem como, a mão-de-obra utilizada na aplicação das peças e as consequências advindas dessas ocorrências.

Considerações Gerais:

A MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTICOS não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir em seu nome, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos além das aqui explicitadas.

A MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTICOS reserva-se o direito de alterar características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos, sem aviso prévio.

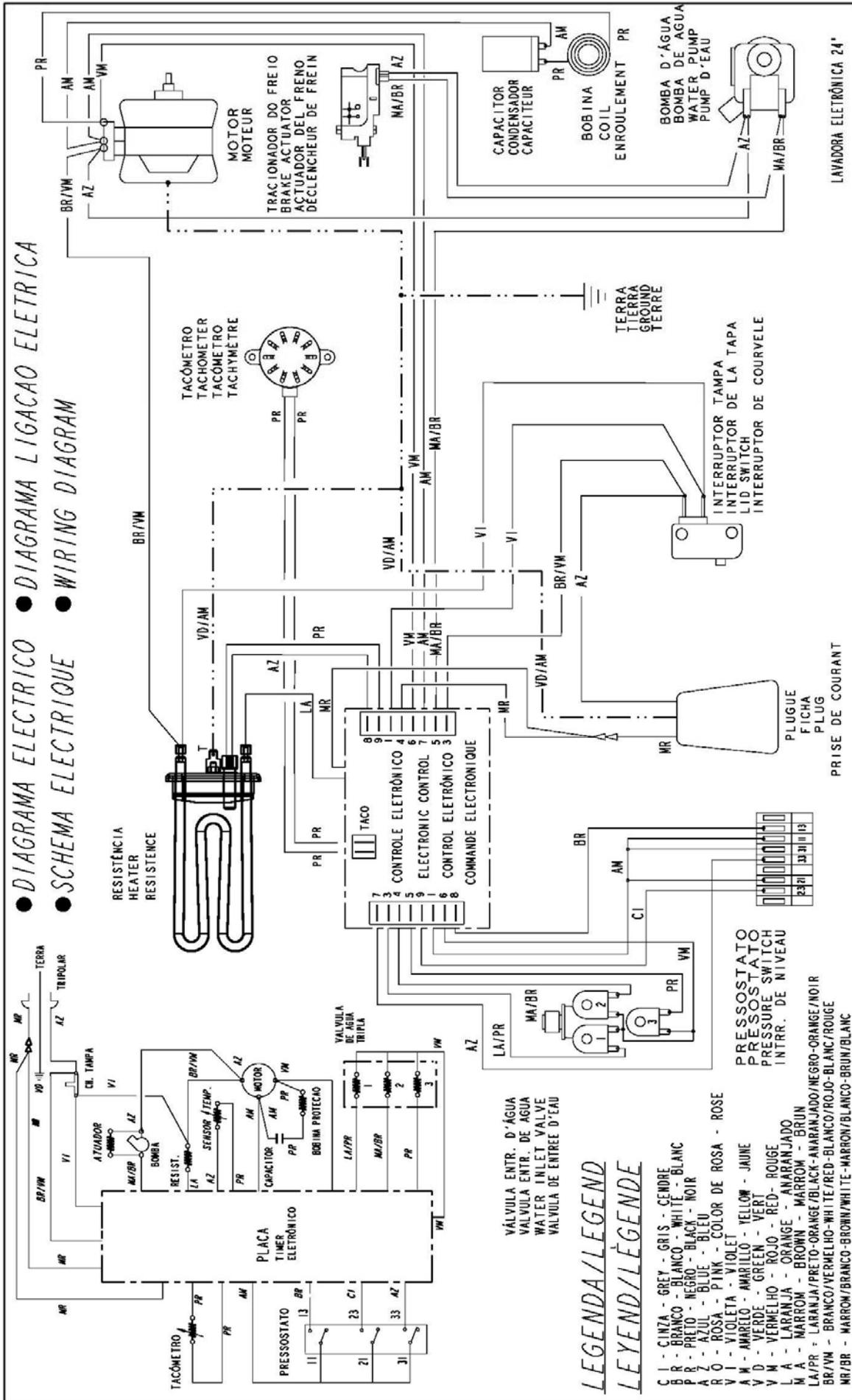
Este termo de garantia é válido para produtos vendidos e instalados no território brasileiro. Para a sua tranquilidade, mantenha o Manual do Consumidor com este Termo de Garantia, Guia de Uso e Instalação e Nota Fiscal de Compra do produto em local seguro e de fácil acesso.

MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTICOS

Atendimento ao Consumidor
Rua Olympia Semeraro nº 675
Jardim Santa Emília - CEP 04183-901
São Paulo - SP - Caixa Postal 5171.
Grande São Paulo, ligue: (11) 3116-2499



14. ESQUEMA ELÉTRICO



ALERTA

- RISCO DE CHOQUE ELETRICO. RETIRE O PLUGUE DA TOMADA ANTES DE EXECUTAR QUALQUER REPARO

- O NAO CUMPRIMENTO DA RECOMENDACAO ACIMA PODERA RESULTAR EM SERIOS DANOS OU MORTE

ATENCIÓN

- RIESGO DE CHOQUE ELECTRIC. RETIRE LA FICHA DEL TOMA CORRIENTES ANTES DE EJECUTAR CUALQUIER TRABAJO DE REPARACION

- NO CUMPLIENDO LA RECOMENDACION ARRIBA PODRA RESULTAR EN DANOS SERIOS O MUERTE

WARNING

- ELECTRICAL SHOCK HAZARD DISCONNECT THE POWER PLUG FROM ELECTRICAL SUPPLY BEFORE SERVICING

- FAILURE TO DO SO COULD RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH

ATTENTION

- RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE DE BRANCHEZ LA FICHE DE LA PRISE DE COURANT AVANT D'EXECUTER DES TRAVAUX DE REPARATION QUEL CONQUES

- LA NEGLIGENCE DU CONSEIL CI DESSUS PEUT BONNER LIEU A DE SERIEZ DE GATS ET PEUT MEME ETE FATAL

Desenvolvido por **Luciana S Makiyama**
Aprovado por **Giovanni Donnantuoni**

326028571 - REV. 01