



MANUAL DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E LIMPEZA

## LAVADORA CG 14





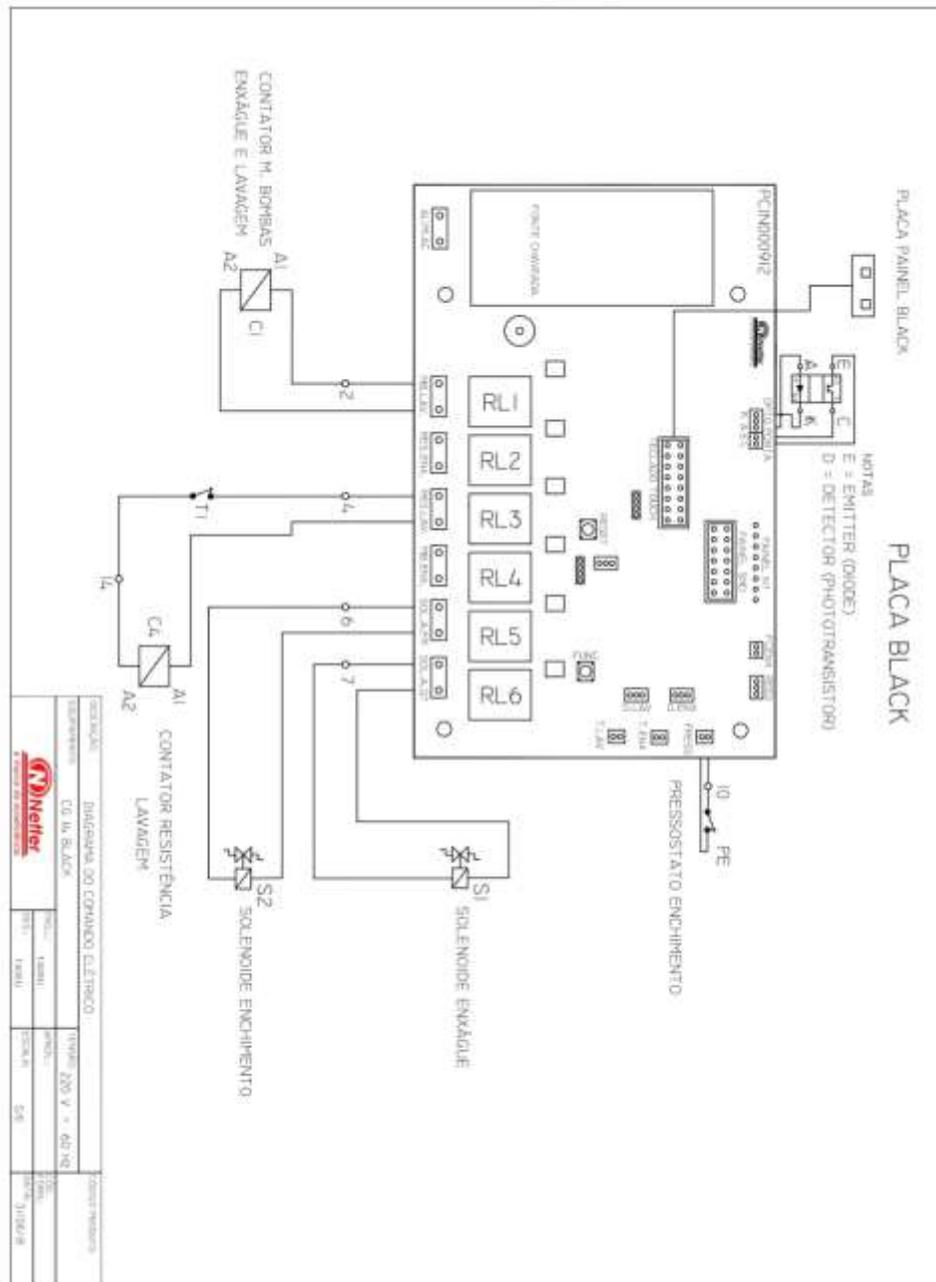




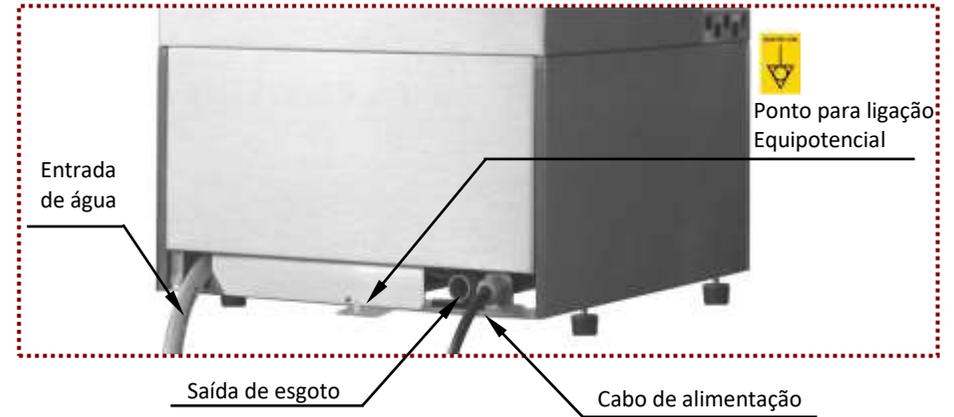




## DESEMBALANDO E INSTALANDO A LAVADORA

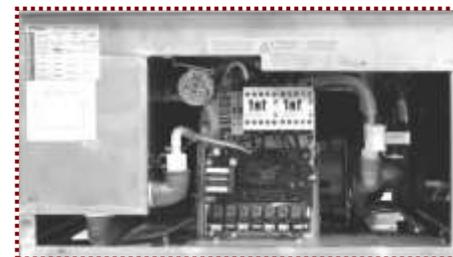


Vista Traseira

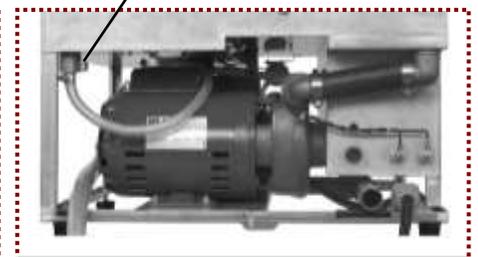


Este símbolo significa que o local é destinado para ligações equipotenciais, com o terra da lavadora.

Ponto de entrada de secante



Vista Frontal - Comando da Lavadora



Vista interna traseira



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA LAVADORA

- A lavadora Netter modelo CG 14, foi projetada e desenvolvida conforme as seguintes normas: ABNT NBR NM 60335-1, NBR ISO 2768-1, NR 12.
- Tempo de ciclo (lavagem + enxágue): 20 segundos.
- Capacidade mecânica: 180 ciclos por hora.
- Capacidade por ciclo: 16 xícaras de café Ø60 mm ou 08 xícaras de chá Ø85 mm ou 14 copos (americano) Ø66,5 mm ou 05 pratos simples Ø280 mm ou 06 pratos de sobremesa Ø190 mm ou 30 talheres.
- Produção mecânica: 2.880 xícaras de café Ø60 mm ou 1.440 xícaras de chá Ø85 mm ou 2.520 copos (americano) Ø66,5 mm ou 900 pratos simples Ø280 mm ou 1080 pratos de sobremesa Ø190 mm ou 5.400 talheres por hora.
- Tipo: multicâmara, com acesso por cesto giratório.
- Segurança: sistema que interrompe o ciclo caso o cesto seja girado.
- Operações: Lavagem e enxágue, realizados através de braços fixos superiores e inferiores, O ciclo é automático, iniciando-se cada vez que o cesto giratório é movimentado manualmente até a posição de operação.
- Higieniza: pratos, xícaras, talheres, copos, taças de sorvete e outros recipientes.
- Aquecimento da solução de lavagem: elétrico.
- Temperatura da solução de lavagem: de 55° a 65° C.
- Temperatura da água do enxágue: temperatura ambiente.
- Painel de comando: uma tecla de liga/desliga (Opera em 5 V).
- Instalação: sobre ou sob o balcão ou tampo, ou ainda sobre estrutura de apoio.
- Controles automáticos: de início e tempo de ciclo, do nível da solução do tanque e da temperatura da solução de lavagem.
- Limpeza: cobertura, cesto giratório, filtro da moto-bomba de lavagem, dreno e cestos de resíduos removíveis para limpeza, sem necessidade de ferramentas.
- Materiais construtivos: aço inoxidável AISI 304 e outros resistentes às solicitações do trabalho.
- Potência da moto-bomba de lavagem: 1 cv.
- Potência da moto-bomba de enxágue: 0,5 cv.
- Altura máxima de lavagem: 290 mm.
- Dimensões em mm (L x P x H): 600 x 600 x 750.
- Peso (sem embalagem): 66,5 kg.
- Consumo de Água: 2,4 litros por ciclo a 100 kPa (1 bar de pressão).

**NOTA:** O consumo de água pode variar conforme a pressão da rede.

## LIGANDO A LAVADORA

### IMPORTANTE:

- Esta lavadora é destinada somente ao uso para o qual foi projetada, qualquer outro uso é considerado impróprio, e portanto perigoso.
- A lavadora não deve ser utilizada por pessoas não treinadas.
- A lavadora deve ser desligada da rede elétrica quando não estiver sendo utilizada.
- Nunca girar o cesto giratório da lavadora rapidamente se não tiver terminado o ciclo.
- Nunca utilizar a lavadora sem as proteções e painéis de fechamento originais da máquina.
- Nunca mergulhar as mãos sem luvas na solução de lavagem.
- Não tombar a lavadora após a instalação.

Antes de ligar a lavadora você deve verificar se o dreno, o filtro da moto bomba estão devidamente encaixados, como ilustrado abaixo:



1° Desligue a chave da alimentação elétrica e feche o registro da rede de água.

2° Retire a tampa frontal da lavadora.

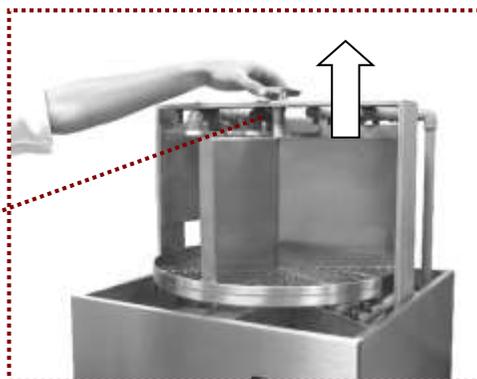


3° Suspenda o cesto e retire o defletor frontal.



4° Retire a cobertura da lavadora.

## LIGANDO A LAVADORA



5° Retire a trava superior, liberando o cesto giratório.

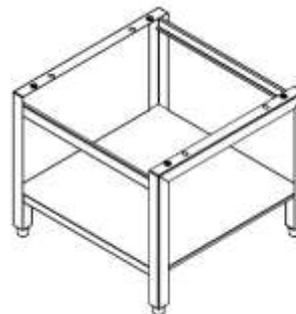


6° Retire o cesto giratório.



7° Retire o cesto de resíduos.

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS



### **51.05.0049 – Estrutura de apoio**

Utilizada para apoiar a lavadora, quando fora do balcão.



### **51.05.0005 – Suporte para talheres**

Acomodar os talheres para lavagem, usado diretamente sobre o cesto giratório.

**NOTA:** Os acessórios devem ser instalados pela Assistência Técnica Netter Autorizada.



**16.02.0127 – Mangueira de água**

Ligar a lavadora ao ponto de alimentação de água.



**15.11.0208 – Dreno**

Mantém o nível da solução de lavagem no tanque da lavadora.



**02.02.0005 – Anel de vedação**

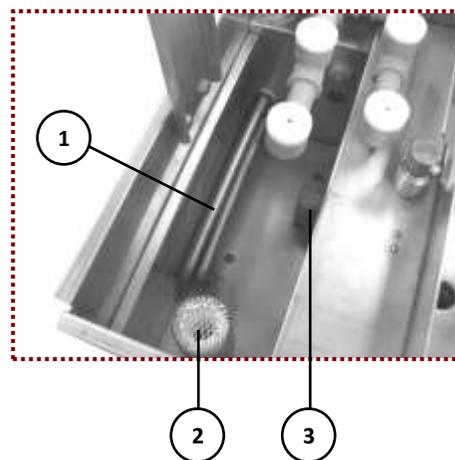
Vedar a passagem de água entre o tanque e o dreno.



**15.11.0198 – Filtro da bomba**

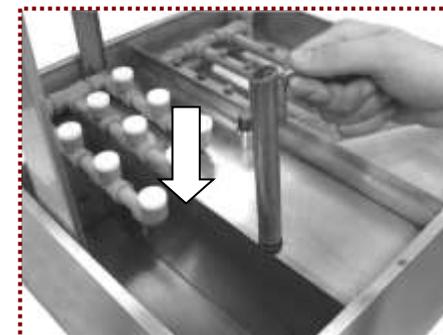
Filtrar a solução de lavagem.

Vista interna da lavadora – Fundo do tanque de lavagem



**Legenda - Itens**

- 1 – Resistência de lavagem.
- 2 – Dreno.
- 3 – Filtro da moto-bomba.



8° Verifique se o dreno está devidamente encaixado em sua sede, pressione-o para baixo até encostar no fundo da sede.



9° Verifique se o filtro da moto bomba está devidamente encaixado no anel do tanque; pressione-o para o lado até encostar na lateral do tanque da lavadora.

10° Remonte os cestos de resíduos, o cesto giratório, a trava superior do cesto, a cobertura, o defletor frontal e a tampa frontal, nesta ordem.

## LIGANDO A LAVADORA

---

11° Abrir o registro da rede de água e ligar a chave da rede elétrica.



12° Acione a tecla LIGA / DESLIGA, e observe no painel frontal que acende o sinalizador luminoso vermelho, indicando que a lavadora está energizada, e que o sinalizador luminoso azul começa a piscar, indicando que está sendo realizado o enchimento automático de água.

13° Aguarde 30 minutos para que a água alcance a temperatura ideal de lavagem, antes de iniciar a operação da lavadora.

## PEÇAS DE REPOSIÇÃO CG 14

---



**05.03.0035 – Bico de lavagem**  
Aspergir água



**05.02.0003 – Bico de enxágue**  
Aspergir água



**14.02.0334 – Tampa frontal**  
Protege a parte frontal do cesto giratório.



**15.11.0077 – Trava superior**  
Trava a parte superior do cesto giratório na lavadora.



**15.11.0040 – Defletor frontal**  
Evita respingos na louça lavada, trava o cesto giratório.



**15.11.0156 – Cesto de resíduos**  
Retém os resíduos oriundos da lavagem.

## DIAGNÓSTICO DE DEFEITOS

### 3. A lavadora liga e não para de encher

Causa Provável

Solução

A – Dreno mal encaixado.

A – Encaixe corretamente o dreno em sua sede.

B – Dreno sem anel de vedação.

B – Coloque o anel de vedação.

### 4. A qualidade da lavagem não está satisfatória

Causa Provável

Solução

A – Bicos de lavagem entupidos.

A – Remover os bicos de lavagem, limpa-los, e remonta-los.

B – Solução de lavagem do tanque com excesso de resíduos.

B – Substituir a solução do tanque. (Aguardar 30 minutos para aquecimento da nova solução).

### 5. A lavadora transborda após alguns ciclos.

Causa Provável

Solução

A – Mangueira de saída de esgoto da lavadora dobrada ou prensada.

A – Elimine as dobras e obstruções da mangueira.

B – Rede de esgoto entupida.

B – Verifique se a rede de esgoto está dando vazão à lavadora.

## PREPARAÇÃO DOS UTENSÍLIOS

### IMPORTANTE:

- Usar o suporte apropriado ao tipo de louça a ser lavada, enche-lo sem sobrecarregar nem sobrepor as louças. Realizar sempre uma remoção preliminar dos resíduos das louças, **não** colocar louças com resíduos secos ou sólidos na lavadora.
- É aconselhável lavar a louça imediatamente após a utilização, para evitar que a sujeira fique encrustada.
- Louças com resíduos secos devem ser colocados de molho em um recipiente com água, a fim de facilitar a lavagem.
- A altura máxima disponível no interior da lavadora Netter CG 14 é de 290 mm, (para pratos, o diâmetro máximo é de 280 mm).

### COLOCAÇÃO DE UTENSÍLIOS NO SUPORTE;

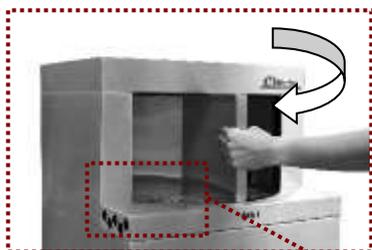
- A colocação dos utensílios de forma incorreta prejudica a qualidade da lavagem.
- Os copos, xícaras e outros recipientes deverão ser colocados com a boca para baixo.
- Os pratos devem ser colocados inclinados, com a superfície interna voltada para cima.
- Os talheres deverão ser colocados com o cabo para baixo.



### SUPORTE PLÁSTICO PARA TALHARES

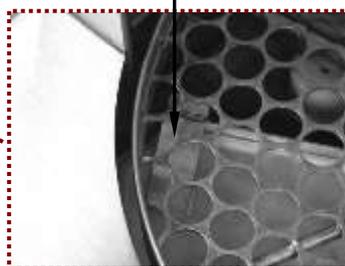
Para colocação de talheres

## OPERANDO A LAVADORA

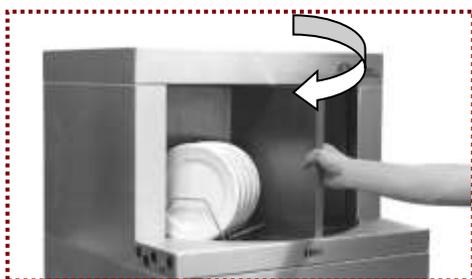


1° Gire o cesto giratório no sentido (horário) da seta indicativa, até a abertura do compartimento do cesto coincidir com a abertura da cobertura, neste ponto ocorre um pequeno \*travamento no movimento giratório do cesto.

\*Trava do defletor frontal, localizado do lado esquerdo, abaixo do cesto giratório.



**NOTA:** Se não possuir dosador automático de detergente, dose-o manualmente no tanque de lavagem.



2° Gire o cesto giratório conforme passo 1 anterior; ao final do giro (120°) o sinalizador luminoso verde "OPERANDO" se acenderá, e a lavadora iniciará automaticamente o ciclo de lavagem que tem duração de 20s. Neste período descarregue as louças lavadas que estão no compartimento exposto após o giro,

## DIAGNÓSTICO DE DEFEITOS



**Nunca realize a manutenção com a energia elétrica ligada.**

Para buscar solucionar o problema, deve ser seguido cada passo da provável causa e solução, na ordem em que estão descritos na tabela a seguir.

Para executar a troca de peças ou remoção para limpeza, tome as seguintes precauções:

- 1 – Desligue a lavadora no botão Liga / Desliga e desligue a rede de alimentação elétrica.
- 2 – Feche o registro de água da rede local onde está conectado o equipamento.
- 3 – Retire o dreno.



**Todos os trabalhos de manutenção além dos descritos abaixo devem ser executados pela assistência técnica Netter autorizada.**

### ÍNDICE DE PROBLEMAS:

1. A lavadora não liga.
2. A lavadora liga e não enche.
3. A lavadora liga e não para de encher.
4. A qualidade da lavagem não está satisfatória.
5. A lavadora transborda após alguns ciclos.

#### 1. A lavadora não liga.

Causa Provável	Solução
A – A chave da rede desligada.	A – Ligar a chave da rede elétrica.
B – Falta de energia na rede.	B – Verificar fusíveis e disjuntores da rede ou do prédio. Verificar falta de fornecimento de energia pela concessionária.

#### 2. A lavadora liga e não enche

Causa Provável	Solução
A – Registro fechado.	A – Abrir o registro da rede de água.
B – Mangueira de entrada de água da lavadora dobrada.	B – Elimine as dobras da mangueira.
C – Falta de água na rede.	C – Verifique o fornecimento de água.

## MANUTENÇÃO ANUAL DA LAVADORA

---

### IMPORTANTE:

Recomenda-se que seja executada anualmente uma manutenção preventiva da lavadora, para garantir seu perfeito funcionamento e aumentar sua vida útil.

**NOTA:** - Este trabalho deve ser executado pelo Serviço Autorizado Netter; que realizará a limpeza e desincrustação da parte interna, limpeza da parte externa, verificação geral de funcionamento e regulagens.

- A vida útil da lavadora é indeterminada, a vida útil mínima da chave de segurança é de 100.000 ciclos; mantidas as condições normais de trabalho, de conservação e de manutenção (conforme descrito neste manual).

## DESINSTALAÇÃO DA LAVADORA

---



A desinstalação da lavadora deve ser efetuada apenas por profissional técnico qualificado para o trabalho.

**NOTA:** Recomendamos que desinstalação seja realizada pelo Serviço Autorizado Netter.

## DESCARTE DA LAVADORA

---

Esta lavadora foi construída com materiais que podem ser reciclados e/ou reutilizados; nela não existem materiais que exigem procedimentos específicos para a eliminação.

Ao descartar este produto, deve ser respeitada integralmente a legislação local vigente, para que o descarte seja efetuado em total conformidade com a regulamentação existente.

## OPERANDO A LAVADORA

---



- **Não** girar o cesto giratório, **não** tocar na cobertura da lavadora, quando o sinalizador luminoso verde estiver aceso, (risco de queimaduras).



4° Aguarde o sinalizador luminoso verde “OPERANDO” apagar, e repita o passo 3° até o término das louças sujas.

5° Nas últimas cargas de louças sujas, ou no caso da lavagem de apenas uma carga, repetir o passo 4°, sem realizar a operação de carga de louças sujas, até que se descarregue toda a louça lavada do interior da lavadora.



**NOTA:** A lavadora possui ponto para ligação de um “beep” sonoro (opcional), que soa ao término do ciclo de lavagem.

### OBSERVAÇÕES:

O tempo de 30 minutos para aquecimento da solução de lavagem é necessário somente no primeiro ciclo após o enchimento da lavadora.

Deixe a lavadora energizada nos intervalos de até duas horas sem utilização.



Quando for se ausentar por um período muito longo e não utilizar a lavadora, recomenda-se desliga-la, fechar o registro de entrada de água e desligar a energia elétrica.

## DESLIGANDO A LAVADORA

---



Pressionando a tecla LIGA / DESLIGA, o sinalizador luminoso vermelho se apaga, indicando que a lavadora está desligada.



Recomenda-se fechar o registro de entrada de água e desligar a energia elétrica.

## LIMPEZA DIÁRIA DA LAVADORA

### IMPORTANTE:

A limpeza interna é de extrema importância para a conservação da lavadora e para a qualidade final da lavagem; ela deve ser diária, realizada ao final do turno de lavagem.



**Nunca** limpe a lavadora com a energia elétrica ligada.



1° Desligue a lavadora, conforme item anterior, “Desligando a Lavadora”.

2° Desligue a chave da rede elétrica que alimenta a lavadora, e feche o registro de entrada de água.



3° Retire a tampa frontal da lavadora.



4° Suspenda o cesto e retire o defletor frontal.



5° Retire a cobertura da lavadora.

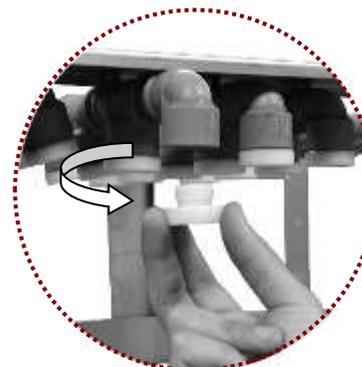
## LIMPEZA DOS BICOS DE LAVAGEM

9° Colocar um a um os bicos sob água corrente, e utilizando um arame de cobre, haste plástica ou haste de madeira, remover os resíduos das furações dos bicos.



### IMPORTANTE:

- Nunca utilizar elementos cortantes para desentupir os bicos.
- Nunca desmonte os bicos de enxágue dos braços.



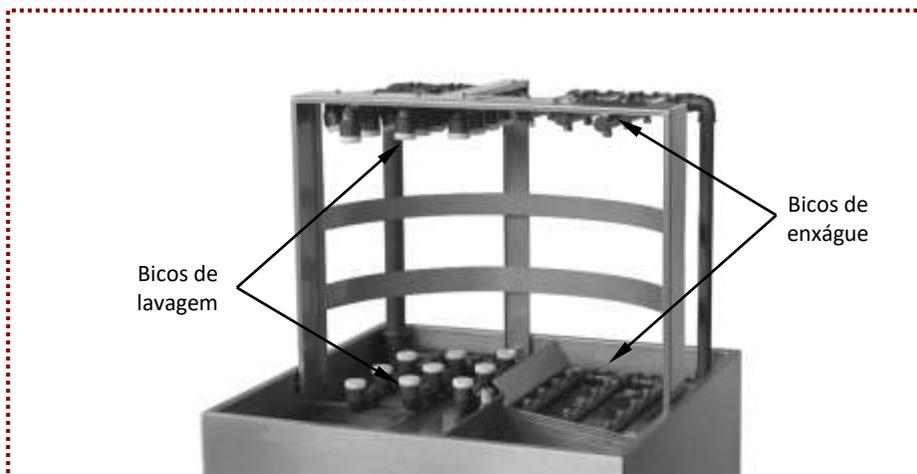
10° Recoloque os bicos de lavagem, girando-os manualmente no sentido horário e aperte-os levemente ao término da rosca.

11° Remonte o cesto giratório, a trava superior, a cobertura, o defletor frontal e a tampa frontal, nesta ordem.

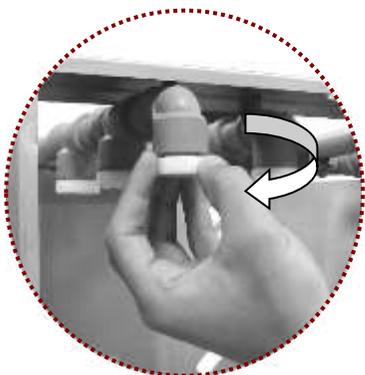
## LIMPEZA DOS BICOS DE LAVAGEM



7° Retire o cesto giratório.



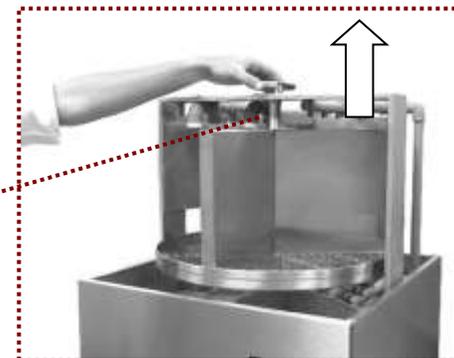
Antes de remover os bicos de lavagem verifique se os mesmos estão aquecidos, neste caso utilize proteção contra queimaduras nas mãos.



8° Solte e retire todos os bicos de lavagem, girando-os manualmente no sentido anti-horário.

**NOTA:** Nunca retire os bicos de enxágue.

## LIMPEZA DIÁRIA DA LAVADORA



6° Retire a trava superior, liberando o cesto giratório.

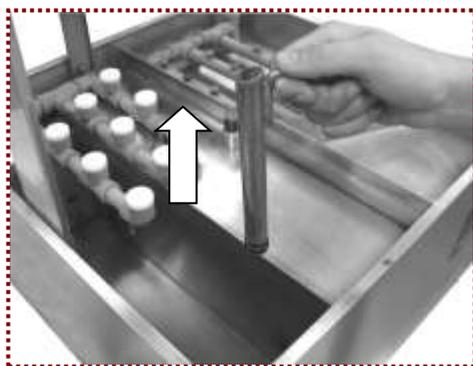


7° Retire o cesto giratório.



8° Retire os cestos de resíduos.

## LIMPEZA DIÁRIA DA LAVADORA



9° Retire o dreno.



Antes de remover o dreno verifique se a solução de lavagem do tanque está aquecida, neste caso utilize proteção contra queimaduras nas mãos.

10° Aguarde drenar a solução de lavagem do tanque e retire o filtro da moto-bomba.



11° Lave em água corrente todas as peças removidas da lavadora.

12° Limpe todo o interior da lavadora com pano limpo ou esponja macia.

**IMPORTANTE:** Não usar abrasivos ou esponjas de aço.

13° Limpe o lado externo da lavadora com pano úmido.



Nunca utilizar jatos de água sob pressão na limpeza; estes podem causar descargas elétricas e (ou) danificar componentes da lavadora.

14° Remonte o filtro da moto-bomba, o dreno, a cobertura do dreno, os cestos de resíduos, o cesto giratório, a trava superior, a cobertura, o defletor frontal e a tampa frontal, nesta ordem.

## LIMPEZA DOS BICOS DE LAVAGEM

**IMPORTANTE:** A limpeza dos bicos de lavagem deve ser executada sempre que a lavadora trabalhar removendo resíduos pesados, ou quando a lavagem não estiver perfeita.



Nunca limpe a lavadora com a energia elétrica ligada.

1° Desligue a lavadora, conforme item “Desligando a Lavadora” anterior.

2° Desligue a chave da rede elétrica que alimenta a lavadora, e feche o registro de entrada de água.



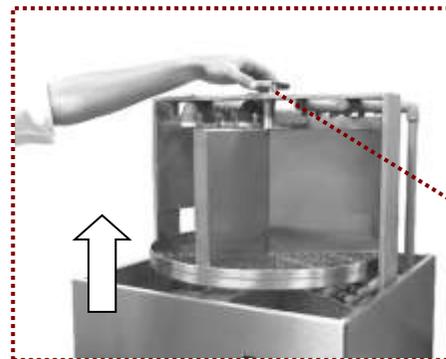
4° Suspenda o cesto e retire o defletor frontal.



3° Retire a tampa frontal da lavadora.



5° Retire a cobertura da lavadora.



6° Retire a trava superior, liberando o cesto giratório.

