

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

**LAVADORA DE PISO**

**LJ50E**



**Atenção:**

Não utilizar o equipamento sem antes ler o manual de instruções

SAC 0800 131513

✉ ASSISTENCIA.CLEAN@JACTO.COM.BR

📘 FACEBOOK.COM/JACTOCLEAN

**jactoclean**®  
Produtos de confiança, limpeza de qualidade!

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. - JACTOCLEAN

Av. Perimetral, 901 - Distrito Industrial

17580-000 - Pompéia - SP - Brasil

Tel.: (14) 3405-3010 - Fax: (14) 3405-3030

E-mail: [assistencia.clean@jacto.com.br](mailto:assistencia.clean@jacto.com.br)

Home page: [www.jactoclean.com.br](http://www.jactoclean.com.br)

[WWW.JACTOCLEAN.COM.BR](http://WWW.JACTOCLEAN.COM.BR)

**jactoclean**®  
Produtos de confiança, limpeza de qualidade!







Anotações:

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

## 1.1 INTRODUÇÃO

Este manual é parte integrante e complementar da própria máquina; por isso deve ser preservado com cuidado em um lugar seguro e acessível a todos os usuários (operadores e pessoal de manutenção técnica) durante toda a vida útil da máquina, ou seja, até a sua demolição.

### 1.1.a - Finalidade do Manual

O objetivo deste manual consiste em fornecer as instruções necessárias para a ligação, utilização e manutenção da máquina.

Recomendamos uma leitura atenta das instruções e uma estrita observância das normas de segurança descritas no manual.

A inobservância destas normas pode causar eventuais danos à máquina e à saúde do operador que, em nenhum caso, podem ser imputados ao fabricante.

As indicações de segurança descritas no manual complementam mas NÃO SUBSTITUEM as normas em vigor no país onde a máquina é utilizada.

### 1.1.b - Consultar o manual

O manual é dividido em capítulos, segundo uma ordem lógica de conhecimento e utilização da máquina.

Para facilitar a pesquisa, consulte sempre o ÍNDICE.

### 1.1.c - Legenda dos símbolos contidos neste manual

Para destacar as informações e os procedimentos relacionados à segurança, manutenção, etc., foram adotados as seguintes símbolos:



**PERIGO:**

Aviso de um perigo grave, e até mesmo mortal, para a segurança do operador e/ou de terceiros.



**AVISO:**

Informações de extrema importância para evitar sérios danos à máquina e ao meioambiente em que a máquina opera.



**NOTA:**

Informações adicionais para o correto funcionamento da máquina ou de caráter geral.

### 1.1.d - Terminologia convencional

As indicações à frente, atrás, parte superior, à esquerda, à direita e parte inferior referem-se ao operador adotando uma postura correta, com as mãos posicionadas sobre o conjunto guidão.

Por questões de simplicidade o nome comercial do modelo foi substituído pelo nome "máquina".

## 1.2 ADVERTÊNCIAS GERAIS

É necessário que os funcionários (gerentes e operadores) sejam instruídos sobre os métodos operacionais e as normas de segurança descritas neste manual antes da ligação, utilização ou execução de quaisquer operações de manutenção.

Respeite todos os preceitos contidos no manual e em eventuais anexos.



### Atenção!

Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidade físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

### 1.2.a - Qualificação e certificação de pessoal

#### Usuário

O usuário é uma pessoa, genérica, capaz de realizar simples operações de condução da máquina e as operações de limpeza no final do turno de trabalho.

### Técnico responsável pela manutenção elétrica e mecânica

Técnico qualificado para executar quaisquer operações de reparação e substituição de partes na máquina que necessitam ser feitas através da remoção dos cárteres de proteção.

#### 1.2.b - Postura do usuário durante a utilização da máquina

O usuário, ao utilizar a máquina, deve estar posicionado na parte posterior da mesma, com as mãos sobre o conjunto guidão.

#### 1.2.c - Acessórios e vestuário de proteção

- Use acessórios e vestuário de proteção adequados, atendendo as normas de segurança local.

#### 1.2.d - Advertências gerais de uso

- Se a máquina emitir ruídos estranhos desligue-a imediatamente e identifique a causa.

- NÃO deixe a máquina em superfícies com inclinação superior a 2%.

- Evite impactos contra prateleiras ou armários durante o uso.

- É proibida a utilização da máquina em áreas ao ar livre e em estradas públicas.

- Use a máquina possivelmente em áreas livres de pessoas; caso for utilizar a máquina na presença de pessoas estranhas, alerte-as para que se afastem antes de iniciar quaisquer operações.

- Não use a máquina em áreas com presença de substâncias corrosivas ou salobras.

- Não utilize a máquina em atmosferas explosivas.

- NÃO permita que as escovas rotativas entrem em contato com o cordão de alimentação.

- Examine regularmente o cabo de alimentação à procura de danos, como rachaduras ou envelhecimento. Se o dano for encontrado, substitua o cabo antes de utilizar novamente.

- Substitua o cabo de alimentação somente pelo tipo especificado no manual de instruções.

- Não se aconselha o uso de transformadores, tomadas múltiplas e/ou extensões.

- Se o cabo de alimentação deste aparelho está danificado, deve ser substituído unicamente por um centro de assistência autorizado pela marca.



#### ATENÇÃO!

Este aparelho não é adequado para coleta de poeiras perigosas. Este aparelho deve ser utilizado somente em condições secas e não deve ser utilizado ou armazenado em local aberto em condições úmidas.



#### AVISO

Verifique, antes da utilização da máquina, que as proteções de segurança (cárteres) estejam devidamente fixadas em seus alojamentos.



#### ATENÇÃO!

Em caso de incêndio, utilize apenas extintores com pó químico certificados e homologados. O aparelho deve ser desligado da fonte de alimentação durante a limpeza ou manutenção, removendo o plugue da tomada.

### PERDA DO DIREITO DE GARANTIA:

A ocorrência de quaisquer dos fatos abaixo citados, determinará o cancelamento automático e a perda da garantia:

- Instalação fora das especificações pela não leitura do MANUAL DE INSTRUÇÕES;
- Utilização do equipamento em desacordo com as recomendações técnicas do MANUAL DE INSTRUÇÕES e da PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO;
- Utilização de acessórios não recomendados pelo fabricante;
- Consertos realizados em oficinas ou por pessoas não autorizadas pelo fabricante

- Utilização de peças não originais JACTO;
- Alteração ou destruição da Plaqueta de Identificação do Produto;
- Alteração no equipamento ou de qualquer característica original;
- Abusos ou negligências para com as recomendações do fabricante;
- PERDA DA NOTA FISCAL DE COMPRA;

### ITENS EXCLUÍDOS DA GARANTIA:

- Defeitos decorrentes de acidentes;
- Óleo lubrificante;
- Peças que apresentem desgaste natural pelo uso, SALVO DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, MONTAGEM OU DE MATÉRIA-PRIMA;
- Danos de natureza pessoal ou material do usuário, proprietário ou terceiros;
- Deslocamentos e mobilização de pessoas e veículos;
- Deslocamentos e fretes dos equipamentos, peças e componentes, para garantias não concedidas.

### GENERALIDADES:

- A troca de peça(s) em garantia não prorroga e nem reinicia o período de garantia;
- MESMO DENTRO DO PERÍODO DE GARANTIA, É DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO LEVAR O EQUIPAMENTO COM TODOS OS SEUS ACESSÓRIOS AO SERVIÇO AUTORIZADO DE SUA PREFERÊNCIA CASO NECESSITE DE ALGUM TIPO DE REPARO;
- Atrasos eventuais na execução dos serviços não conferem direito ao proprietário à indenização e nem à extensão do prazo de garantia;
- À Jacto é facultado o direito de introduzir modificações ou paralisar a fabricação do equipamento sem prévio aviso;
- Qualquer sugestão, dúvida ou reclamação contate nosso Serviço de Atendimento ao Cliente: Av. Perimetral, 901 - Distrito Industrial - CEP 17580-000 - Pompéia - SP - Brasil- Fone:(14) 3405-3010 - ou ligue grátis: 0800 - 131513 - Fax: (14) 3405-3030 - e-mail: assistencia.clean@jacto.com.br. O horário do nosso atendimento comercial é de segunda a sexta-feira das 07h15 às 17h18.

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. JACTOCLEAN

## GARANTIA

### TERMO DE GARANTIA

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. - JACTOCLEAN, garante o equipamento identificado neste manual, obrigando-se a reparar ou substituir peças e componentes que, em serviço e uso normal, segundo as recomendações técnicas, apresentarem DEFEITOS DE FABRICAÇÃO OU DE MATÉRIA-PRIMA, obedecendo as seguintes regras:

A "GARANTIA LEGAL" conforme a lei do consumidor, é de 03 MESES. Itens tais como mangueiras, rodos, discos, rodas, são peças consideradas de desgastes normais, diretamente influenciadas pelas condições de uso, como por exemplo a forma de utilização. Estas peças estão cobertas por esta garantia, apenas para defeitos de fabricação ou de matéria prima.

A "GARANTIA ADICIONAL" é de 09 MESES para as demais peças do equipamento, sendo superior a que assegura a legislação, totalizando 12 MESES (1 ANO), desde que todas as condições de uso, manutenção e termos de garantia sejam seguidas conforme descrito no Manual de Instruções do produto.

#### CONDIÇÕES PARA GARANTIA:

- O equipamento deverá ter a NOTAFISCAL. Caso haja necessidade de manutenção, a nota fiscal deverá ser apresentada ao SERVIÇO AUTORIZADO.

- O equipamento não deverá apresentar marcas de utilização de chaves ou violação na regulagem de pressão.

- Qualquer suspeita de defeito, pare o uso e leve o equipamento ao SERVIÇO AUTORIZADO para evitar o agravamento do problema.

**NOTA:** A SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES COMPLETOS COMO O PRÓPRIO EQUIPAMENTO SÓ SERÃO FEITAS CASO O DEFEITO NÃO POSSA SER SANADO PELA SIMPLES TROCA DE PEÇAS OU PARTES DO COMPONENTE.

#### 1.2.e - Informações gerais sobre a manutenção

- Desconecte o cabo de alimentação antes de executar qualquer manutenção ou reparo
- Não utilize detergentes agressivos, ácidos água sanitária, etc., durante as operações de limpeza e lavagem e dedique uma atenção especial às partes elétricas.
- Não lave a máquina com jatos d'água diretos ou de alta pressão.
- Caso seja necessário erga a máquina para executar quaisquer operações de manutenção, é necessário apoiá-la em suportes bem fixados para trabalhar com segurança.
- Contate assistência técnica autorizada para as reparações e exija sempre peças originais.

#### 1.2.f - Informações gerais em caso de incêndio

- Em caso de incêndio utilize apenas extintores em pó químico certificados e homologados, NÃO use água para extinguir o fogo.

#### 1.2.g - Armazenamento por longos períodos

- Mantenha todo o equipamento em local coberto e protegido contra as intempéries e a ação dos agentes atmosféricos, em um lugar onde as temperaturas variam entre 5 °C e 40 °C.
- Esvazie completamente o reservatório de água.

### 1.3. USO PREVISTO DA MÁQUINA

**A máquina foi projetada e construída exclusivamente para lavar e secar pisos de interiores.**

Este aparelho é adequado para uso comercial, por exemplo, em hotéis, escolas, hospitais, fábricas, escritórios e empresas de aluguel. É expressamente proibido o uso da máquina em áreas externas e em áreas com risco de explosão (locais com gases, vapores e líquidos inflamáveis).



**PERIGO:**

O fabricante declina quaisquer responsabilidades por danos pessoais e/

ou materiais decorrentes de uma utilização não prevista; ademais isso invalida quaisquer termos de garantia.

### 1.4 - USO NÃO PREVISTO



**AVISO:**

**A máquina não foi projetada para funcionar em áreas externas.**



**PERIGO:**

- não lavar os pavimentos com água superior a 50°C;
- não utilizar gás/óleo/gasolina ou detergentes corrosivos para a lavagem dos pavimentos;
- não lavar e aspirar líquidos corrosivos, inflamáveis, explosivos mesmo se forem diluídos.

#### 1.4.a - Atmosferas (Áreas) com risco de explosão e inflamabilidade

É absolutamente proibida a utilização da máquina em áreas com risco de explosão, onde há gases, vapores, líquidos e pós inflamáveis e explosivos.

### 1.5. DESTRUIÇÃO DA MÁQUINA

Respeite as legislações locais para preservar o meio-ambiente. Quando a máquina não é mais utilizável ou reparável, proceder à separação manual dos componentes a fim de permitir uma coleta diferenciada.



Os equipamentos elétricos não podem ser eliminados como resíduos urbanos, os processos de coleta diferenciada introduzidos pela disciplina especial relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos.

Uma eliminação inadequada e/ou não-permitida, ou uma utilização indevida dos equipamentos, tendo em consideração os materiais e as substâncias que os compõem, podem causar danos às pessoas e ao meio-ambiente. A eliminação dos resíduos de equipamentos elétricos realizada em desrespeito/violação das normas em vigor prevê a aplicação de sanções administrativas e penais.

### 2.1 DESEMBALAGEM (Fig. 1)

Remova a embalagem como indicado nas instruções fornecidas, e verifique a integridade da máquina e todos os componentes incluídos.

Se notar algum dano aparente entre em contato. Imediatamente com a Jactoclean, tendo em mãos o nº de série da máquina contido na etiqueta de identificação do produto.

- Remover o saco que contém os acessórios. (Fig. 2)
- Remover os bloqueios (3) e (4) em madeira.
- Elevar a escova (5) pressionando no pedal da escova.
- Elevar o rodo (7) elevando a alavanca (8).
- Posicionar um deslizador e descarregar a máquina do estrado.

#### 2.1.a - Acessórios incluídos (Fig. 2)

Os acessórios incluídos são:

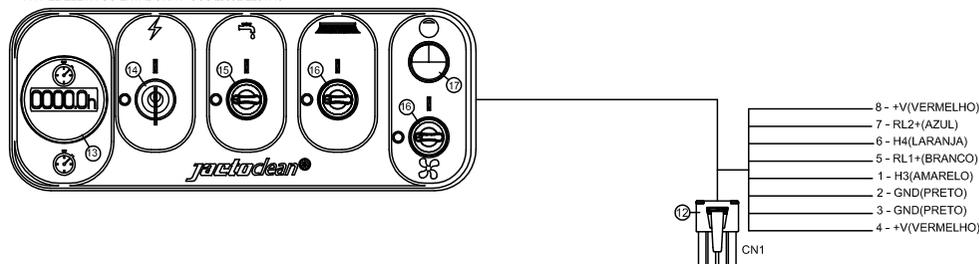
- 1) Mangueira flexível para o abastecimento da água (incluso na máquina)
- 2) Manual de instruções da máquina.
- 3) 1 escova
- 4) 1 suporte de disco de limpeza



Figura. 1

### Diagramas (esquemas) elétricos

PAINEL ELÉTRICO LAVADORA PISOS LJ50E 220VAC



LAVADORA DE PISO LJ50E 220VAC			
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QTD
1	PLACA DE CONTROLE LJ50E 220V	1235158	1
2	MINIUSJUNTOR BIPOLAR MIDV C10	1235193	1
3	SENSOR DE NÍVEL LJ50	1235044	1
4	MICROINTERRUPTOR COMPLETO	1232086	1
5	MICROINTERRUPTOR SUBM. PROTÉG. AL.FLON.MPGN	1232088	1
6	CHICOTE ELÉTRICO LJ50E 220VAC 60Hz	1232086	1
7	CABO ELÉTRICO 3X1.5mm <sup>2</sup> 325mm	1210310	1
8	CONECTOR DE ENLACE 2 POSIÇÕES	1222892	16
9	VALVULA SOLENÓIDE 220VAC	1222067	1
10	MOTORELÉTOR ELÉT. 650W 220VAC 1408PM	1211033	1
11	BOMBA VÁCUO BY-PASS TANG. 240V 1100W	1211061	1
12	CABO ELÉTRICO DISJUNTOR 1.5mm <sup>2</sup> X 350mm	1236842	2
13	MARCADOR DE HORAS MDO. 163X95 12-6V	1236089	1
14	COMUTADOR CSW.COM CHAVE	1246411	1
15	COMUTADOR 2 POS. CÍRCOS ILUM. AZUL 220V	1249105	1
16	COMUTADOR CSW - CÍRCOS ILUM. (AZUL)	1246422	2
17	SINALIZ. AMARELO ALIM. 24VCC	1218585	1
18	CHICOTE ELÉT. MINI-IT PANEL LJ50E	1232377	1

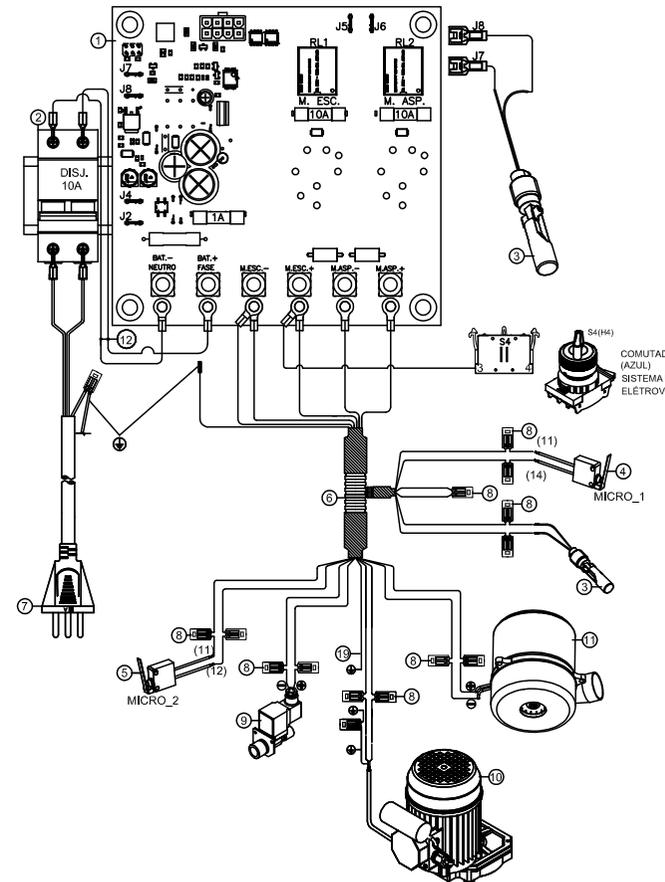


Figura. 2

## PROBLEMAS - CAUSAS - SOLUÇÕES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Botão que energiza a máquina não funciona	Disjuntor geral do equipamento desligado	Ligar o disjuntor geral do equipamento
	Cabo de alimentação do equipamento desconectado	Conectar o cabo de alimentação do equipamento
A escova não roda	Contator do motor da escova danificado	(Consulte Rede de Assistência Técnica).
	Alavanca de acionamento não funciona	Alavanca deve ser regulada (Consulte Rede de Assistência Técnica).
O aspirador não funciona	Contator do motor da aspiração danificado	(Consulte Rede de Assistência Técnica).
	Tanque de recuperação cheio	Esvaziar, lavar e limpar o tanque de recuperação e o sensor medidor de nível
A máquina não seca bem e deixa vestígios de água no piso	Mangueira de sucção entupida	Verifique e eventualmente limpe a mangueira de sucção que conecta o rodo ao tanque de recuperação
	Tanque de recuperação cheio	Esvaziar, lavar e limpar o tanque de recuperação e o sensor medidor de nível.
	Lâminas de borracha do rodo de aspiração desgastadas	Vire ou substitua as lâminas de borracha
	Regulagem do rodo inadequada	Terminais do rodo devem ser regulados (Consulte Rede de Assistência Técnica).
Não sai água	Tanque de solução (água limpa) vazio.	Encha o tanque.
	Registro da válvula fechado	Abra o registro.
	Filtro obstruído.	Limpe o filtro
	A eletroválvula não está funcionando	Consulte Rede de Assistência Técnica
Limpeza insuficiente do piso	Escovas ou detergentes inadequados	Utilize escovas ou detergentes adequados para o tipo de piso ou sujidade.
	Escova desgastada	Substitua a escova
Máquina desliga em funcionamento	Cabo da extensão incompatível com a máquina	-Substitua a extensão verificando a especificação técnica indicada na pag.01 desse manual;  - Ligar novamente o disjuntor geral do equipamento (vide item 7.1e);

## 3.1 MONTAGEM DOS COMPONENTES

### 3.1.a - Posicionamento do conjunto guidão (Fig. 3)

- Puxar e rotacionar os manípulos indicados (1) para soltar o cabo (2)
- Posicionar o cabo (2) na altura desejada e em seguida soltar os manípulos (1) para travar na posição.

### 3.1.b - Montagem da escova (Fig. 4)

- Posicione a escova (4) sobre o solo.
- Eleve a escova usando o pedal (3), conforme procedimento indicado no item 7.1.
- Posicione a escova (4) por baixo da flange do protetor da escova (5);
- Baixe a flange do protetor da escova (5) usando o pedal (3) conforme procedimento indicado no item 7.1;
- Pressione o botão de energização do painel elétrico, conforme procedimento indicado no item 7.1.
- Acione a alavanca de acionamento da escova (2) para dar início ao movimento de rotação da escova (4), conforme procedimento indicado no item 7.1. Assim que escutar um "click" de engate da escova (4) na flange (5) solte a alavanca (2) e desligue o equipamento.



#### AVISO:

Utilize apenas escovas fornecidas pelo fabricante de acordo com o modelo da máquina.

Utilizar outros tipos de escovas pode comprometer a segurança da máquina.

### 3.1.c - Montagem do disco de limpeza no suporte do disco

- Repita os procedimentos indicados no item 3.1.b para instalar o suporte do disco de limpeza (6).



Figura. 3

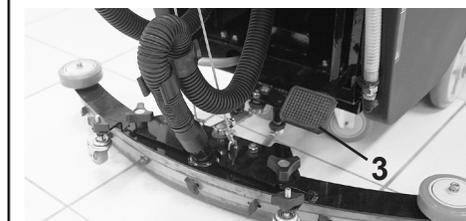
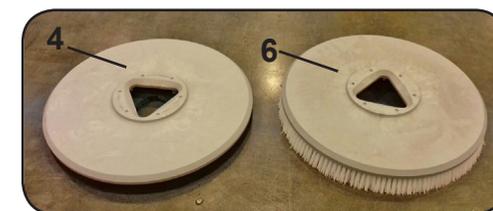


Figura. 4



Figura. 5



#### 4.1 CONHECIMENTO DA MÁQUINA (Fig. 6)



Figura. 6

- 1) Conjunto cabo;
- 2) Painel de controle;
- 3) Alavanca de acionamento do motor do rodo;
- 4) Válvula c/ registro e filtro para fornecimento de água na escova;
- 5) Tanque de solução;
- 6) Tampa do tanque;
- 7) Abertura para abastecimento de água limpa;
- 8) Rodas;
- 9) Flange de adaptação para a rotação da escova;
- 10) Escova Ø510,0mm;

- 11) Rodo de aspiração;
- 12) Mangueira de descarte do tanque de recuperação (água suja);
- 13) Mangueira de sucção do rodo de aspiração;
- 14) Mangueira para medição de nível e descarte de água limpa do tanque de solução;
- 15) Rodas giratórias;
- 16) Eletroválvula para fornecimento de água na escova;

#### 10.1 - REGULAGEM DO RODO LJ50E (Fig. 19)

1. Desça o rodo (1) através da alavanca (3), e retire os manípulos (4) dos rodízios (5).
2. Suba os rodízios (5) para que os mesmos não tenham contato com o piso.
3. Gire a haste central (6) deixando as lâminas de borracha (2) em contato com o piso.
4. Desça os rodízios (5) até encosta-los ao piso.
5. Desloque a máquina 0,5m para frente e verifique se as lâminas de borracha estão levemente inclinadas conforme ilustração (NOTA 1).
6. Caso as lâminas não estejam inclinadas, gire a haste central para obter a inclinação desejada: (sentido anti-horário = maior inclinação), (sentido horário = menor inclinação). Caso não esteja gire a haste central (sentido anti-horário maior inclinação nas lâminas) e (sentido horário menor inclinação),

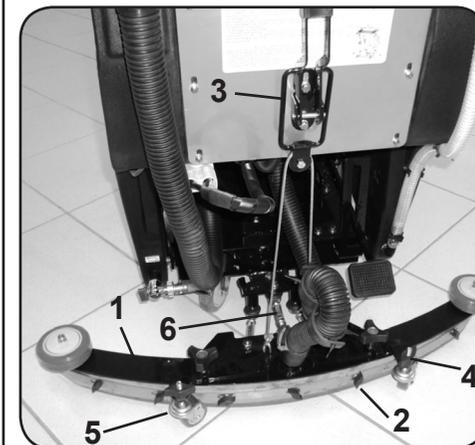
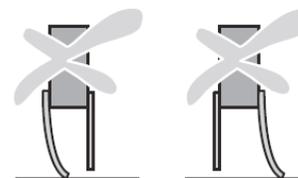
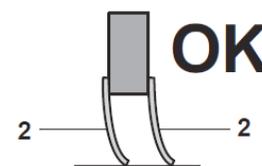


Figura. 19



**NOTA 1:** A regulagem estará correta quando durante o funcionamento do equipamento não houver o acúmulo de líquidos e sujeiras ao longo do perfil de borracha.



**NOTA 2:** Lâminas muito inclinadas podem causar ruídos na aspiração e deixar a máquina pesada durante o seu funcionamento.

### 9.1.f - Substituição das lâminas de borracha do rodo de aspiração. (Fig. 18)

Quando o processo de aspiração e secagem do piso tornar-se mais demorado e difícil, ou quando após a secagem permanece vestígios de água no piso é necessário verificar o estado de desgaste das lâminas de borracha e verificar a regulagem do rodo de aspiração (1):

- Remova o rodo de aspiração (1) conforme procedimento indicado no item 10.1.c
- Solte os manípulos fixadores (2) e remova as lâminas de borracha (3) do seu suporte;
- Substitua ou vire as lâminas de borracha (3), prestando atenção para não inverter nenhuma posição.
- Monte novamente todos os componentes após o término.



**Nota:**

Quando somente um lado das lâminas de borracha (3) estiver desgastado, é possível girá-las apenas uma vez.



**Nota:**

Existem dois tipos de borrachas:

Borracha natural para todos os tipos de pisos e borrachas sintéticas (de poliuretano) para executar limpeza dos pisos de oficinas mecânicas, sujos de óleo.

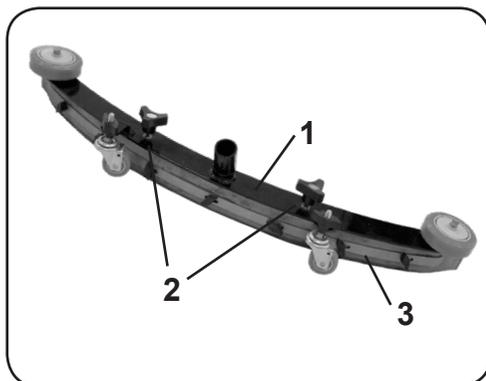


Figura. 18

### 5.1 PAINÉL DE CONTROLE E COMANDO (Fig. 7)



**Nota:**

Não utilize a máquina quando o led vermelho estiver aceso em 30% ou menos. Desligue o equipamento e deixe-o em um local apropriado para o carregamento das baterias.

#### 1) Chave liga/desliga geral da máquina

O funcionamento da máquina depende diretamente do acionamento da chave (1). Gire-a na posição "I" indicada no painel para energizar o seu equipamento.

#### 2) Chave liga/desliga do motor da escova

Gire a chave (2) na posição "I" indicada para energizar o motor da escova  
Obs.: A escova será ligada somente se a alavanca de acionamento (3) estiver pressionada.

#### 3) Chave liga/desliga do motor de aspiração.

Gire a chave (4) na posição "I" indicada para ligar o motor de aspiração (o motor é ligado automaticamente)

#### 4) Medidor de horas do equipamento (5).

Indica o número total de horas trabalhadas da máquina (indicação digital alfa numérica, marcação 1/10h).

#### 5)LED indicador do volume máximo do tanque de recuperação (água suja) (6)

Led amarelo que sinaliza o nível máximo de água suja recolhida pelo rodo de aspiração.  
Obs.: Para evitar que a água suja transborde do reservatório, quando o led estiver aceso o motor de aspiração será desligado automaticamente.

#### 6) Chave liga/desliga da eletroválvula p/ fornecimento de água (7)

Gire a chave (7) na posição "I" indicada para ligar a eletroválvula e permitir o fornecimento de água.



Figura. 7

## 6.1 ABASTECIMENTO DO TANQUE DE SOLUÇÃO (Fig. 8)



### AVISO:

Utilize no tanque somente água limpa e a uma temperatura não superior a 50°C.

- Retire a mangueira de abastecimento de água (1) (acessório incluso no equipamento) do tanque e conecte a extremidade (1a) á uma saída de água (torneira) apropriada. Deixe a outra extremidade (1b) dentro do tanque de água limpa.

- Abra a torneira e encha o tanque (2).

- O volume de água presente no reservatório será indicado pela esfera do medidor de nível (3) e pela escala graduada indicada na lateral do tanque.

- Se necessário aplique o detergente líquido no reservatório.



### NOTA:

*Utilize o detergente de baixa espuma J200 (5,0 litros), recomendado pela JactoClean. Detalhes da diluição do detergente siga as instruções indicadas no rótulo do produto.*

- Ao finalizar o abastecimento de água introduza completamente a mangueira de abastecimento (1) no tanque (2) onde a extremidade (1a) serve como tampa.

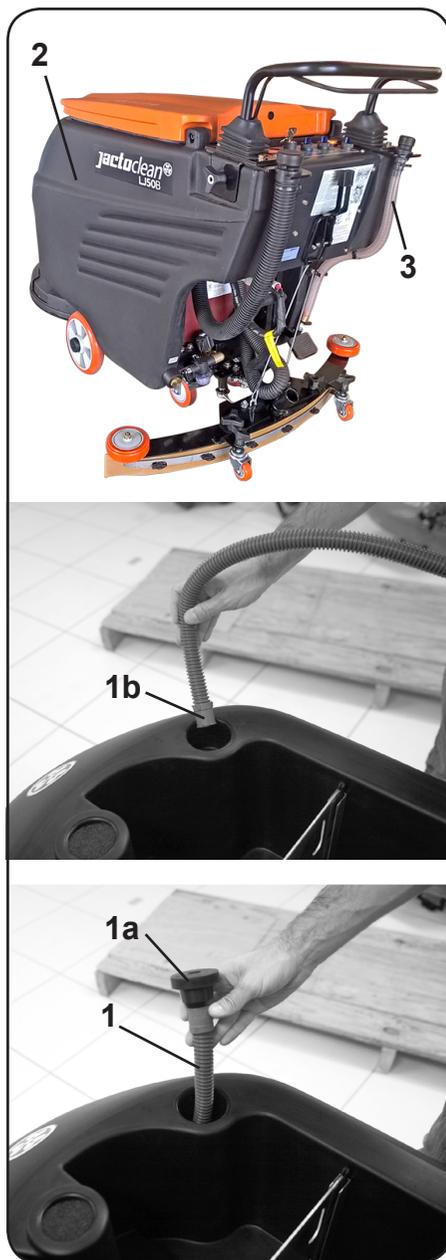


Figura. 8

## OPERAÇÕES QUE DEVEM SER EFETUADAS DE ACORDO COM NECESSIDADE

### 9.1.e - Substituição da escova (Fig. 17)

É necessário substituir a escova quando houver desgaste e a altura das cerdas diminuir cerca de 2,0cm. Neste caso ou quando a operação de substituição é necessária, proceda da seguinte forma:

- Eleve a escova usando o pedal (1), conforme procedimento indicado anteriormente no item 8.1.

- Coloque a mão por baixo do protetor da escova (2); para desengatar a escova (2a) gire com um golpe seco no sentido contrário à rotação;

- Substituir a escova (2a) posicionando-a por baixo da flange do protetor da escova (2);

- Baixe a flange do protetor da escova (2) usando o pedal (1) conforme procedimento indicado anteriormente no item 8.1;

- Gire a chave (3) e em seguida o botão (4) a na posição "I" indicada.

- Acione a alavanca de acionamento da escova (5) para dar início ao movimento de rotação da escova (2a), conforme procedimento indicado anteriormente no item 8.1. Assim que escutar um "click" de engate da escova (2a) na flange (2) solte a alavanca (5) e desligue o equipamento.

-Esta máquina possui um dispositivo de segurança contra o acionamento da escova na posição de substituição (pedal 1 acionado)

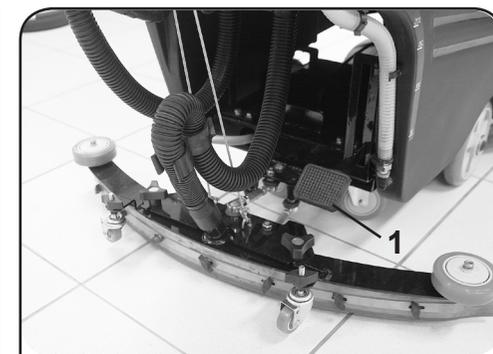


Figura. 17

### 9.1c – PROCESSO DE LIMPEZA DO RODO DE ASPIRAÇÃO (FIG.15).

A fim de executar uma boa operação de lavagem e limpeza do rodo de aspiração é necessário re-movê-lo da seguinte forma:

- Puxe a ponteira da mangueira do rodo (1), soltando do tubo do suporte de borracha (2).
- Solte os manípulos de fixação do rodo (3) e puxe o rodo de aspiração, removendo de seu suporte.
- Execute a operação de limpeza e lavagem do rodo limpando cuidadosamente as partes de borracha (4).



#### NOTA:

*Se durante a limpeza verificar que as partes de borracha (4) estão desgastadas ou danificadas será necessário substituí-las ou girá-las em 180°, mudando o lado de atuação.*

- Monte novamente todos os componentes após o término do trabalho.

## OPERAÇÕES A EFETUAR-SE EM CADA MÊS

### 9.1d – LIMPEZA DO FILTRO DA VÁLVULA DE FORNECIMENTO DE ÁGUA (FIG.16)

- Feche o registro da válvula de fornecimento de água (1), conforme indicação do adesivo (2);
- Retire a tampa (3) da válvula (1) e limpe o filtro (4) com água corrente;
- Se houver a necessidade, limpe os demais componentes (bico e válvula) com água corrente;
- Monte novamente todos os componentes após o término do trabalho.

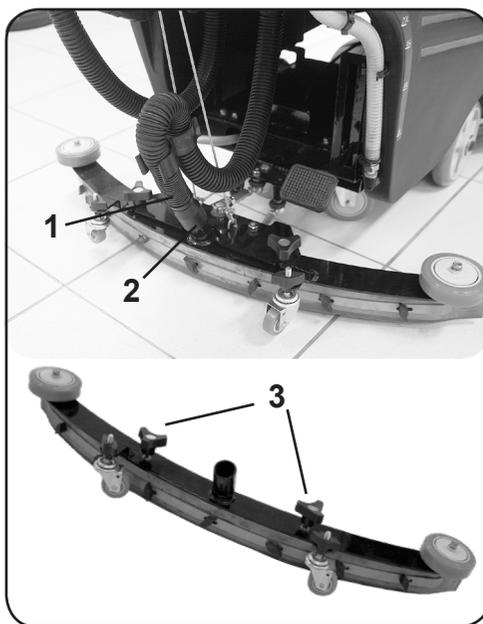


Figura. 15

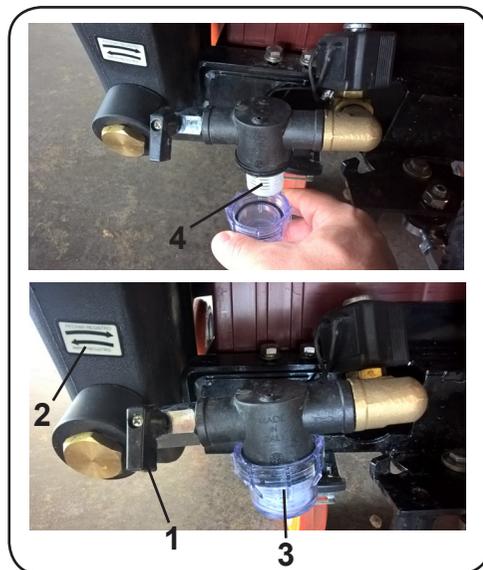


Figura. 16

## 7.1 FUNCIONAMENTO (Fig. 9-10-11)

### 7.1.a - Verificações que devem ser feitas antes da utilização

- Certifique-se de que a mangueira de descarte de água (1) do tanque de recuperação (água suja) esteja devidamente acoplado e corretamente tampado.
- Certifique-se de que a junção (2) esteja devidamente encaixada e sem obstruções no rodo de aspiração (3); Certifique-se de que a mangueira do medidor de nível (4) esteja devidamente encaixada nos respectivos suportes.

### 7.1.b Ligações elétricas

- Conecte a extensão elétrica (5) ao plug de alimentação (6) do equipamento e certifique que a extensão esteja presa ao equipamento para não soltar quando o equipamento estiver em operação
- Conecte a extensão elétrica (5) a uma tomada corretamente aterrada.



#### AVISO:

- Certifique-se de que a instalação (rede) elétrica esteja equipada com um disjuntor que é um dispositivo que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas;
- Desenrole a extensão elétrica completamente antes de conectá-lo à tomada;
- Use extensões elétricas somente em perfeito estado de conservação, certifique-se de que a seção nominal do fio condutor é apropriada para a condução de corrente elétrica da máquina;
- Nunca deixe o cabo de alimentação passar sobre pontas e/ou arestas cortantes e evite amassá-lo.
- A tomada deve ser de fácil acesso.

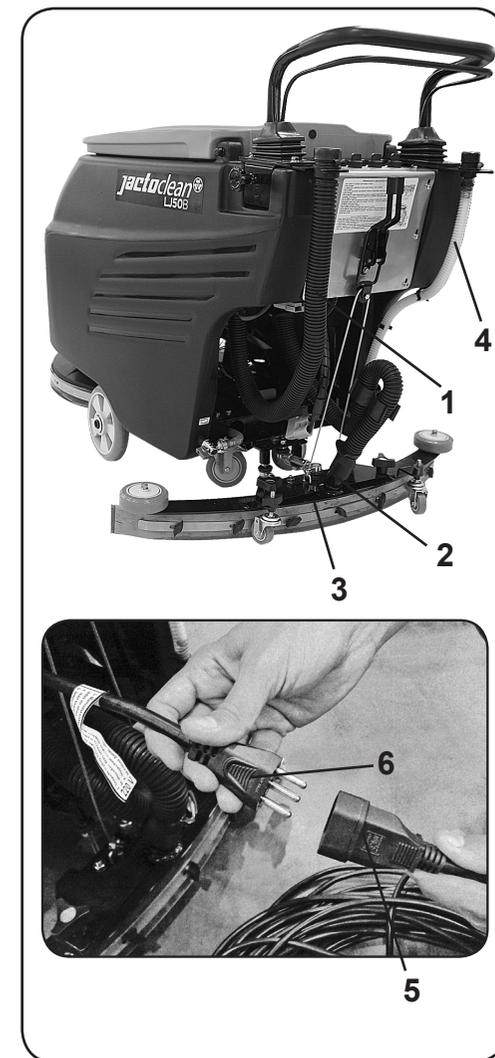


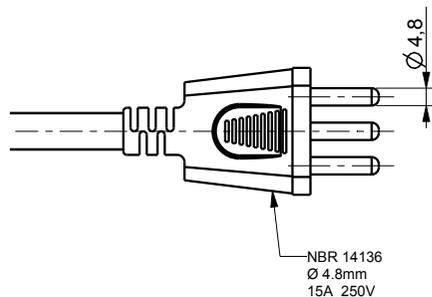
Figura. 9

### 7.1.c Instalação elétrica

Este equipamento está montado com plugue de 3 pinos. O pino central fica em contato direto com o fio terra da rede, aumentando a segurança do usuário.

- Não elimine o pino de conexão terra.
- Não use adaptadores que eliminem esta conexão.
- Não tente conectar o plugue de 3 pinos em uma tomada em desacordo com a norma NBR 14136.

#### PLUGUE 2P+T CONFORME NORMA NBR 14136

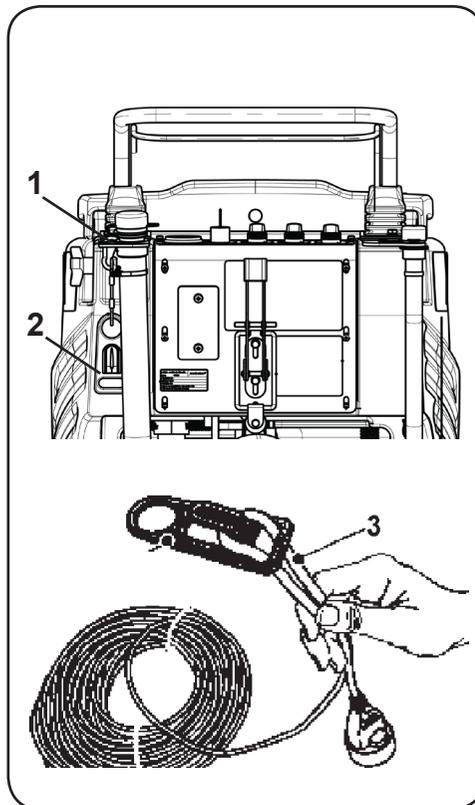


#### CABOS E EXTENSÃO

- Em hipótese alguma utilize extensão que não permita o uso do pino de acoplamento do fio terra.
- Use extensões cuja especificação seja igual ou superior a recomendada neste manual.
- Inspeccione o cabo elétrico antes de usar. **NÃO USE SE ESTIVER DANIFICADO.**

### MONTAGEM DA EXTENSÃO ELÉTRICA NO GANCHO.

- Monte o gancho com o cordão (2) e fixe-o na base do cabo (1).
- Insira o cabo da extensão elétrica (3) no gancho com cordão (2).



### 9.1.b – LIMPEZA DO TANQUE DE RECUPERAÇÃO (FIG.14).



#### AVISO:

Após o término das operações de limpeza é necessário limpar o tanque de recuperação (água suja) a fim de evitar a formação de depósitos ou incrustações e a proliferação de bac-térias, odores indesejáveis e mofo.

- Execute o processo de esvaziar o tanque de recuperação, seguindo atentamente o parágrafo des-te manual relacionado a este tema.
- Abra a tampa do tanque (1);
- Remova a chapa quebra ondas (2) e lave-a com água corrente;
- Deixe a mangueira de descarte (3) do tanque de recuperação abaixada com a tampa aberta;
- Lave a parte interna do tanque de recuperação (4) com água corrente até o momento que começar sair água limpa da mangueira de descarte (3).
- Limpe com pano úmido o sensor medidor de nível (5), prestando atenção para não danificá-lo;
- Feche a mangueira de descarte (3) e reposicione novamente no suporte.



Figura. 14

## 9.1 MANUTENÇÃO E LIMPEZA



### AVISO:

Em relação às informações e advertências sobre as operações de manutenção ou limpeza siga as instruções contidas no parágrafo “Informações gerais sobre a manutenção”, do capítulo 1 do presente manual.

### OPERAÇÕES QUE DEVEM SER EFETUADAS TODOS OS DIAS

#### 9.1a – DRENAGEM E LIMPEZA DO TANQUE DE SOLUÇÃO (Fig.13).



### AVISO:

Após o término das operações de limpeza é necessário limpar o tanque de solução (água limpa) a fim de evitar depósitos ou incrustações.

Após o término do processo de descarte da água suja do tanque de recuperação, deve-se esvaziar o tanque de solução conforme procedimento indicado a seguir:

- Posicione a máquina em uma saída de escoamento de água;
- Retirar a mangueira do medidor de nível (1) de seu suporte de repouso e coloque-a em uma posição próxima ao local de descarte;
- Abrir a tampa (2) da mangueira e deixar que a água escoe completamente, esvaziando o reservatório.
- Lave o interior do tanque (3) deixando a mangueira de descarga (1) aberta, introduzindo água limpa pela abertura superior (4);
- Ao terminar a limpeza feche a mangueira (1) com a tampa (2) e coloque-a novamente em seu suporte de repouso.

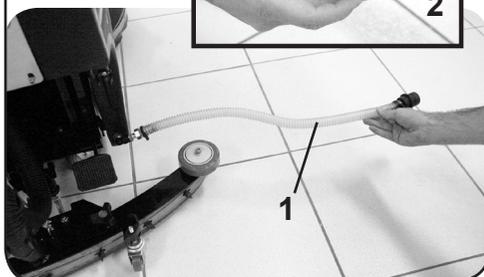
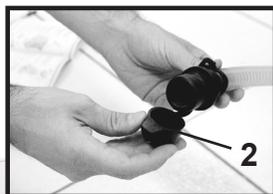
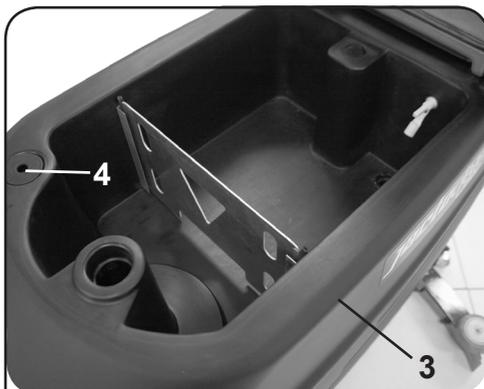


Figura. 13

#### 7.1.d - Preparação da máquina e escolha do ciclo de limpeza

- Gire o botão (1) na posição “I” indicada para energizar a máquina.
- Abaixee a alavanca do rodo de aspiração (2). Certifique-se de que o rodo esteja totalmente encostado no piso (3);
- Pressione o pedal de acionamento da escova (4) e empurre o mecanismo levemente para a sua esquerda, no intuito de destravar a articulação. A escova (5) devido ao seu peso descerá em seguida.

#### Ciclos de limpeza

- A máquina tem a capacidade de executar 4 diferentes ciclos de trabalho:

#### Ciclo de escovação e/ou polimento (uso com disco limpador)

- Para selecionar apenas o ciclo de escovação sem o fornecimento de água verifique se o registro da válvula de fornecimento de água (6) encontra-se fechado na posição indicada no adesivo (11). Gire o botão (8) na posição “I” indicada. A escova (disco) entrará em serviço somente quando pressionar a alavanca de acionamento no cabo (9).

#### Ciclo de lavagem

- Para selecionar apenas o ciclo de lavagem verifique se o registro da válvula de fornecimento de água (6) encontra-se aberto na posição indicada no adesivo (11). Gire os botões (7) e (8) na posição “I” indicada. A escova entrará em serviço somente quando pressionar a alavanca de acionamento no cabo (9). O fornecimento de água será automático a partir do instante em que a escova comece a girar.

#### Ciclo de aspiração (secagem)

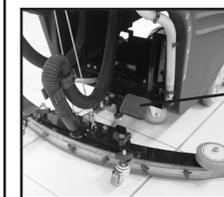
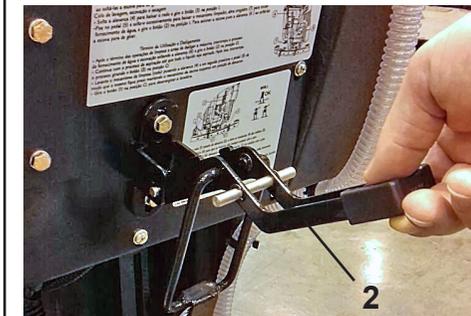
- Para selecionar apenas o ciclo de aspiração gire o botão (10) na posição “I” indicada. O motor de aspiração entrará em serviço automaticamente. Certifique-se de que o rodo de aspiração esteja acionado e encostado diretamente no piso.

#### Ciclo de aspiração (secagem) e lavagem.

- Repita os procedimentos indicados no ciclo de aspiração e em seguida no de lavagem na mesma operação.



1 7 8 10



4

9



Figura. 10

### 7.1.e - Sinalizador luminoso do volume máximo de água de recuperação

- Se durante a utilização da máquina o aspirador se desligar e o led amarelo (1) acender significa que o nível do líquido presente no tanque de recuperação atingiu o sensor medidor de nível (2) em seu limite máximo. Neste caso interrompa o ciclo de limpeza desligando o equipamento e em seguida dirija-se a área de descarga de água para esvaziar o tanque. Detalhes para esvaziar o tanque de recuperação consulte o item 9.1. deste manual.

### 7.1.f - Acesso ao disjuntor da máquina

Este equipamento possui um disjuntor geral de proteção, contra sobrecargas elétricas da rede de alimentação.

Quando a máquina desligar durante o seu funcionamento, o disjuntor geral pode estar desarmado.

O acesso do disjuntor está localizado no panel elétrico. Utilize as ferramentas adequadas para remover os parafusos da tampa de proteção (3) e ligue novamente o disjuntor. Após realizar o trabalho coloque a tampa (3) e aperte os parafusos novamente.

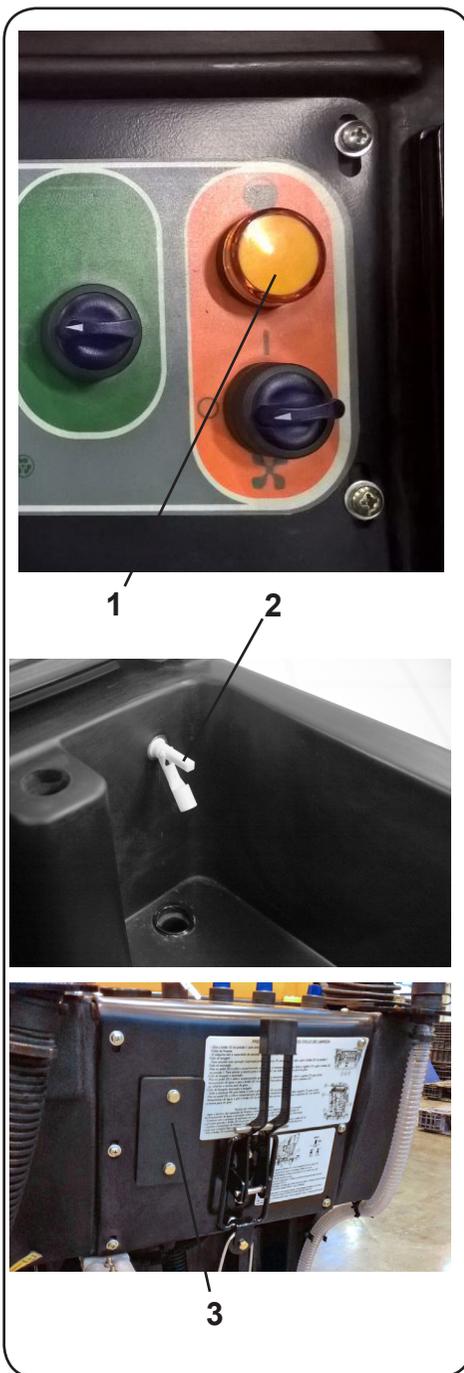


Figura. 11

### 8.1 ESVAZIAR O TANQUE DE RECUPERAÇÃO (Fig. 12)

Após o término do ciclo de lavagem ou quando o tanque de recuperação (1) estiver completo é necessário esvaziá-lo conforme instruções abaixo:

#### **i** Nota:

Em relação ao processo de descarte da água suja do tanque de recuperação siga atentamente as normas ambientais em vigor.

- Posicione a máquina em uma área de descarga de água;
- Retire a mangueira de descarte (2) do seu suporte de repouso;
- Retire a tampa (2a) da mangueira (2) e deixe esvaziar totalmente o tanque de recuperação.
- Ao finalizar o processo, coloque a tampa (2a) novamente na mangueira (2) e posicione-a novamente em seu suporte.

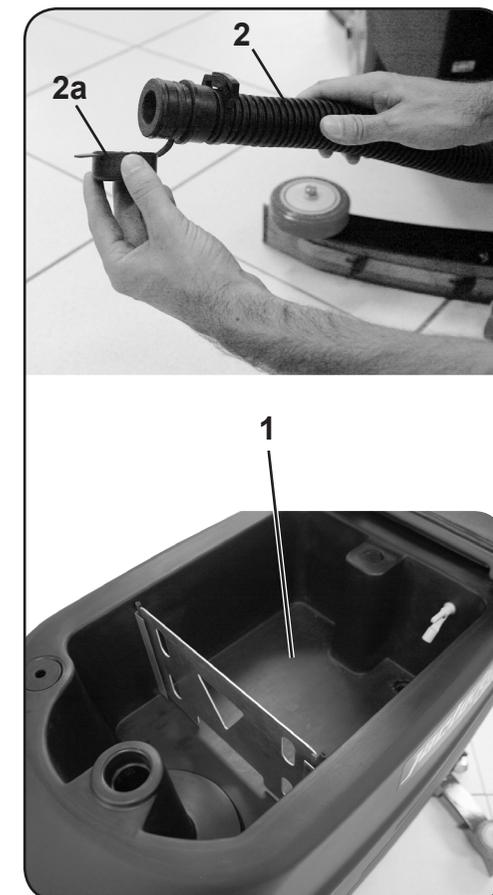


Figura. 12