

METALÚRGICA SIEMSEN LTDA.

CNPJ: 82.983.032/0001-19

Rodovia Ivo Silveira - km 12, nº 9525, Galpão 1 - Bairro: Bateas - CEP: 88355-202

Brusque - Santa Catarina - Brasil

Fone: +55 47 3211 6000 - Fax: +55 47 3211 6020

www.siemsen.com.br - comercial@siemsen.com.br

58090.2 - PORTUGUÊS

Data de Correção: 14/07/2016

- ALÉM DESTAS EQUIPAMENTOS, FABRICAMOS UMA LINHA COMPLETA DE EQUIPAMENTOS. CONSULTE SEU REVENDEDOR.
- ESTE PRODUTO CONTA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA, REPRESENTANTES E REVENDEDORES EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL.
- DEVIDO À CONSTANTE EVOLUÇÃO DOS NOSSOS PRODUTOS, AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS PODEM SER MODIFICADAS SEM AVISO PRÉVIO.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

WWW.SIEMSEN.COM.BR

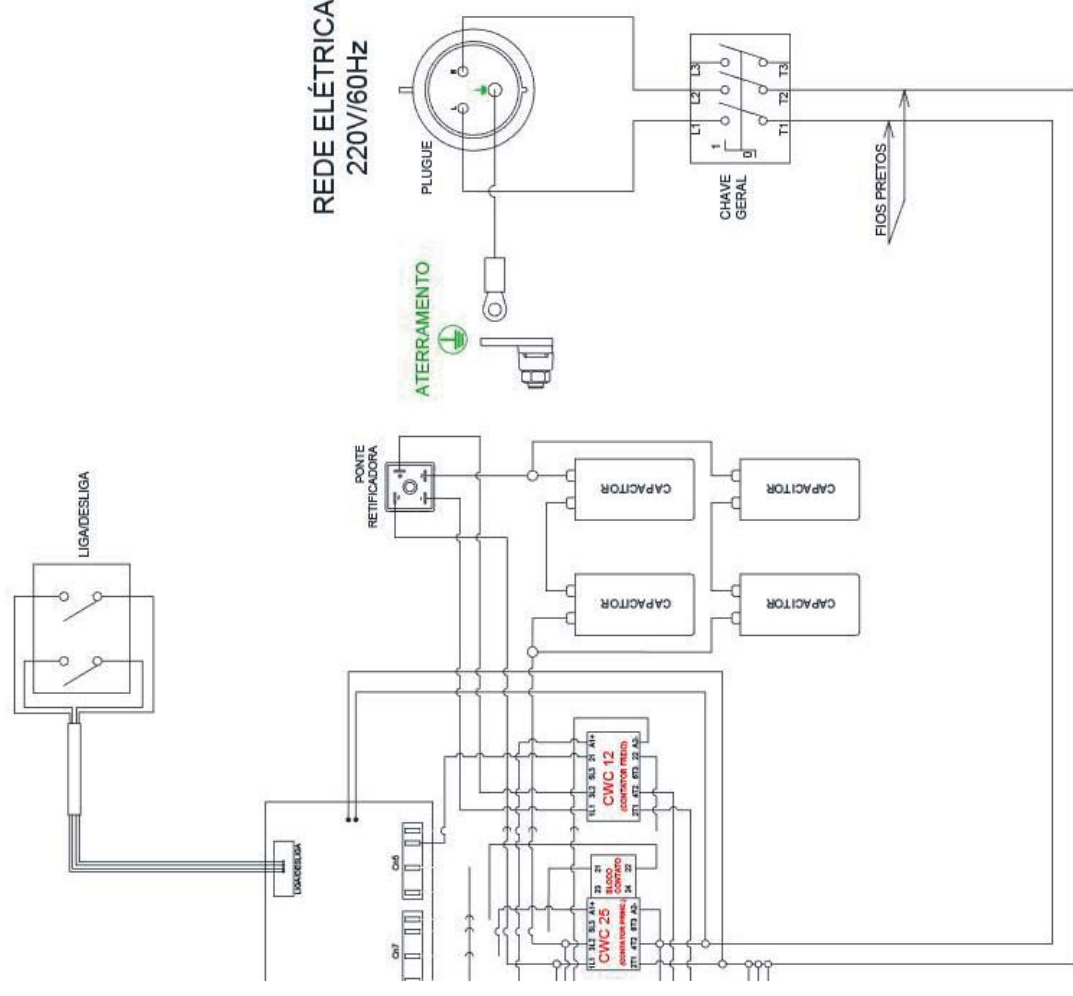


SERRA-FITA PARA OSSOS INOX, COM EMPURRADOR, MESA MÓVEL,
REGULADOR DE CORTE, LÂMINA 2.820 mm

MODELO
SL-282

SUMÁRIO

1. Introdução	3
1.1 Segurança	3
1.2 Principais Componentes	5
1.3 Características Técnicas.....	6
1.4 Etiquetas	6
2. Instalação e Pré-Operação	8
2.1 Instalação	8
2.2 Pré-Operação	8
3. Operação	9
3.1 Acionamento	9
3.2 Procedimentos para Operação	10
3.3 Sistema de segurança	12
3.4 Limpeza e higienização	13
3.5 Cuidados com os aços inoxidáveis.....	17
4. Noções de Segurança - Genéricas.....	18
4.1 Práticas Básicas de Operação	19
4.2 Cuidados e Observações Antes de Ligar a Máquina	20
4.3 Inspeção de Rotina	20
4.4 Operação	21
4.5 Após Terminar o Trabalho	21
4.6 Operação de Manutenção.....	21
4.7 Avisos	21
5. Análise e Resolução de Problemas	22
5.1 Problemas, Causas e Soluções.....	22
6. Normas Observadas.....	25
7. Manutenção	25
8. Diagrama Elétrico	27



1. Introdução

1.1 Segurança

Este equipamento é potencialmente PERIGOSO, quando utilizado incorretamente. É necessário realizar a manutenção, limpeza e/ou qualquer serviço por uma pessoa qualificada e com o equipamento desconectado da rede elétrica.

As instruções abaixo deverão ser seguidas para evitar acidentes:

1.1.1 Leia todas as instruções.

1.1.2 Para evitar risco de choque elétrico e danos ao equipamento, nunca utilize o mesmo com: roupas ou pés molhados e/ou em superfície úmida ou molhada. Não mergulhe em água ou qualquer outro líquido e não utilize jato de água diretamente no equipamento.

1.1.3 Deve ser sempre supervisionada a utilização de qualquer equipamento, principalmente quando estiver sendo utilizado próximo a crianças.

1.1.4 Desconecte o equipamento da rede elétrica quando: não estiver em uso, antes de limpá-lo, para remover e introduzir acessórios, manutenção e qualquer outro tipo de serviço.

1.1.5 Não utilize o equipamento caso esteja com cabo ou plugue danificado. Assegure-se que o cabo de força não permaneça na borda da mesa /balcão ou que toque superfícies quentes.

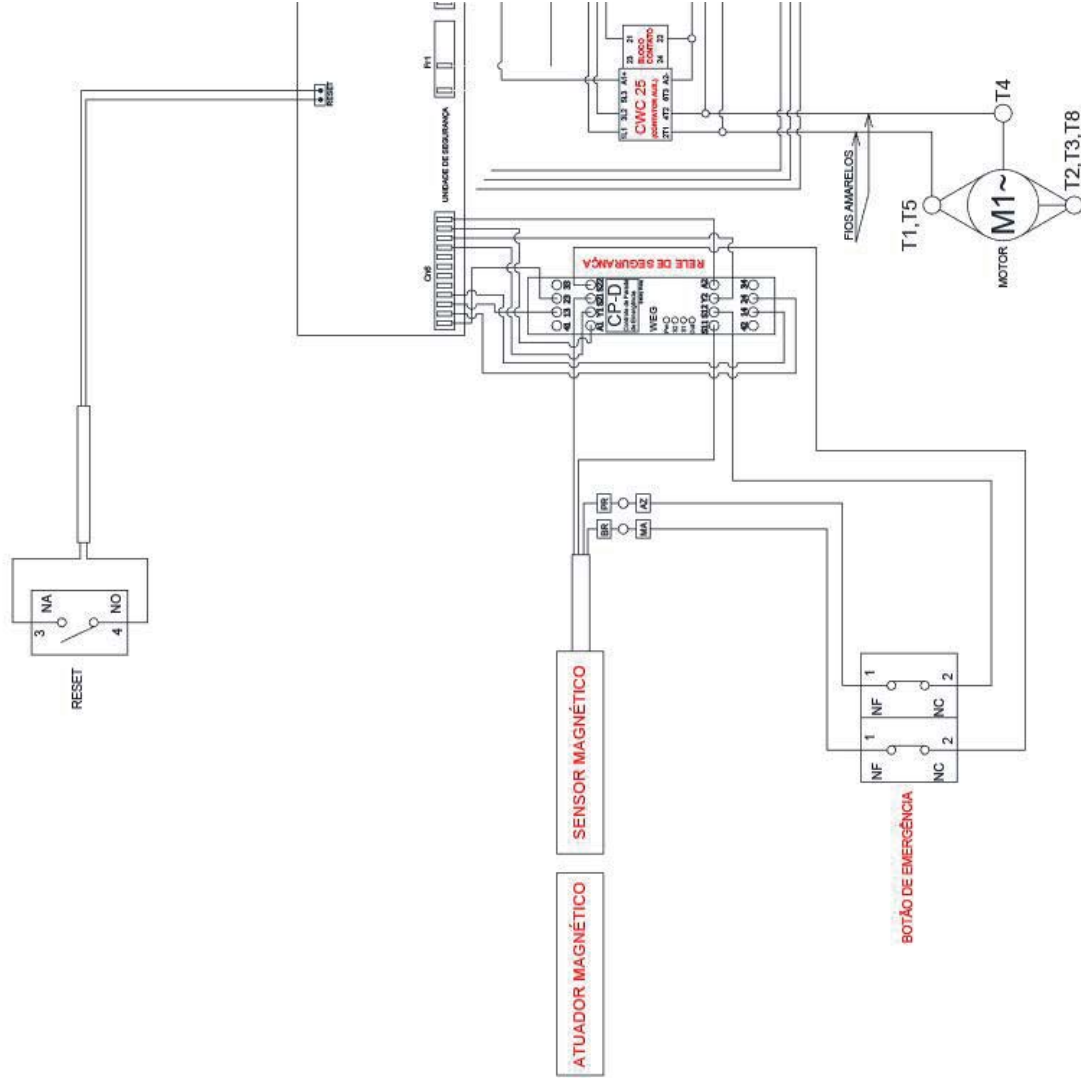
1.1.6 Quando o equipamento sofrer uma queda, estiver danificado de alguma forma ou não funcione é necessário levá-lo até uma Assistência Técnica Autorizada para revisão, reparo, ajuste mecânico ou elétrico.

1.1.7 A utilização de acessórios não recomendados pelo fabricante podem ocasionar lesões corporais.

1.1.8 Mantenha as mãos e qualquer utensílio afastados das partes em movimento do aparelho enquanto está em funcionamento para evitar lesões corporais ou danos ao equipamento.

1.1.9 Nunca use roupas com mangas largas, principalmente nos punhos, durante a operação.

1.1.10 Certifique que a tensão do equipamento e da rede elétrica sejam as mesmas, e que o equipamento esteja devidamente ligado a rede de aterramento.



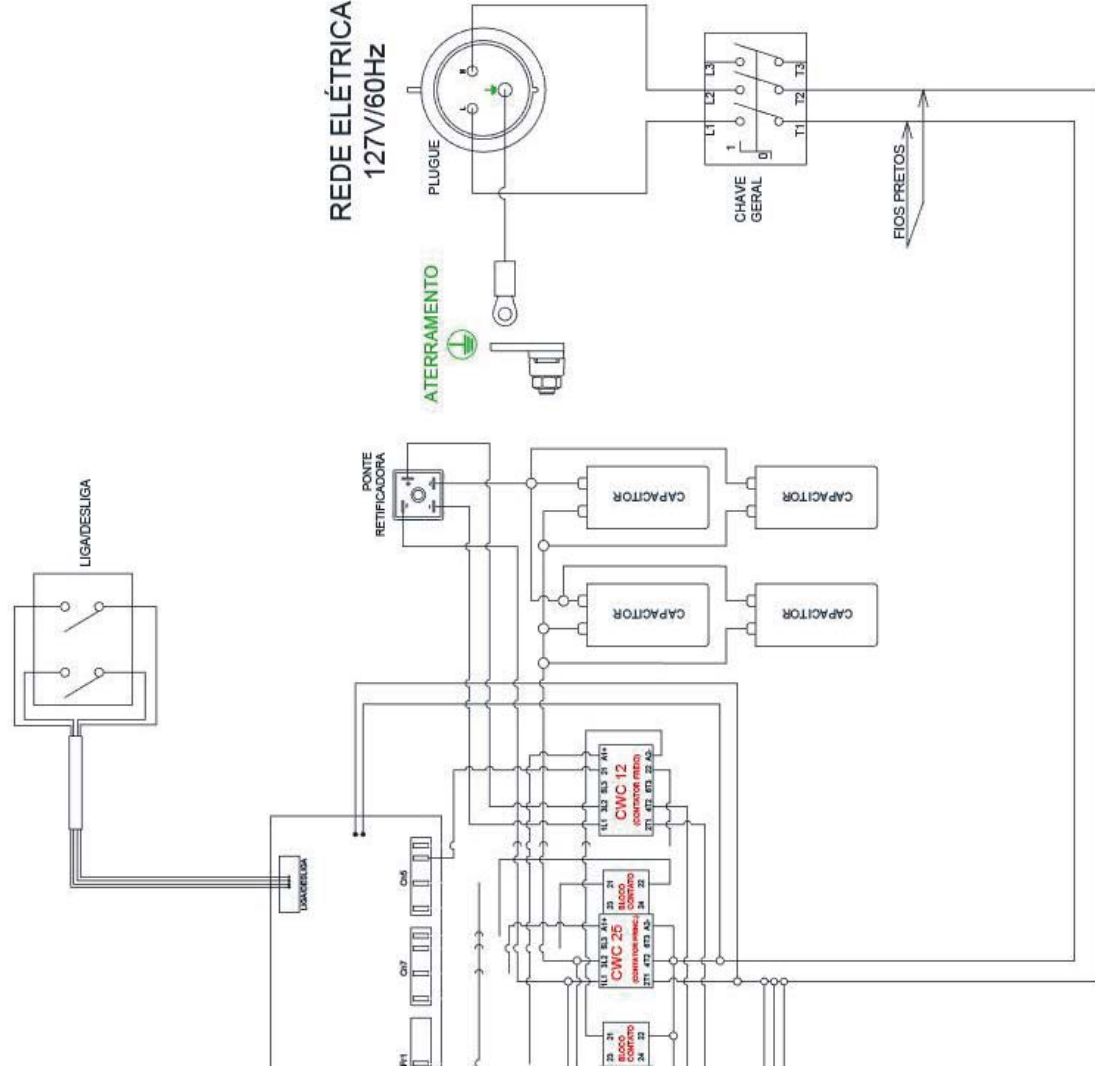
1.1.11 Nunca regule o Guia da Lâmina, ou o Regulador de Corte com a máquina em movimento.

1.1.12 Utilize luvas de aço durante a operação de corte.

1.1.13 Este produto foi desenvolvido para o uso em cozinhas comerciais. É utilizado, por exemplo, em restaurantes, cantinas, hospitais, padarias, açougues e similares.

O uso deste equipamento não é recomendado quando:

- O processo de produção seja de forma contínua em escala industrial;
- O local de trabalho seja um ambiente com atmosfera corrosiva, explosiva, contaminada com vapor, poeira ou gás.



IMPORTANTE

Para maior segurança do usuário este equipamento conta com um sistema de segurança que impede o acionamento involuntário do mesmo após eventual falta de energia elétrica.

IMPORTANTE

Certifique-se de que o cabo de alimentação está em perfeita condição de uso. Caso o mesmo não esteja, faça a substituição do cabo danificado por outro que atenda as especificações técnicas e de segurança.

Esta substituição deverá ser realizada por um profissional qualificado e deverá atender as normas de segurança locais.

IMPORTANTE

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

IMPORTANTE

Nunca utilize iatos d'água diretamente sobre o equipamento.

IMPORTANTE

Mantenha o equipamento fora do alcance de crianças.

Todos os componentes que incorporam a máquina são construídos com materiais criteriosamente selecionados para cada função, dentro dos padrões de testes e da experiência Stemsen.

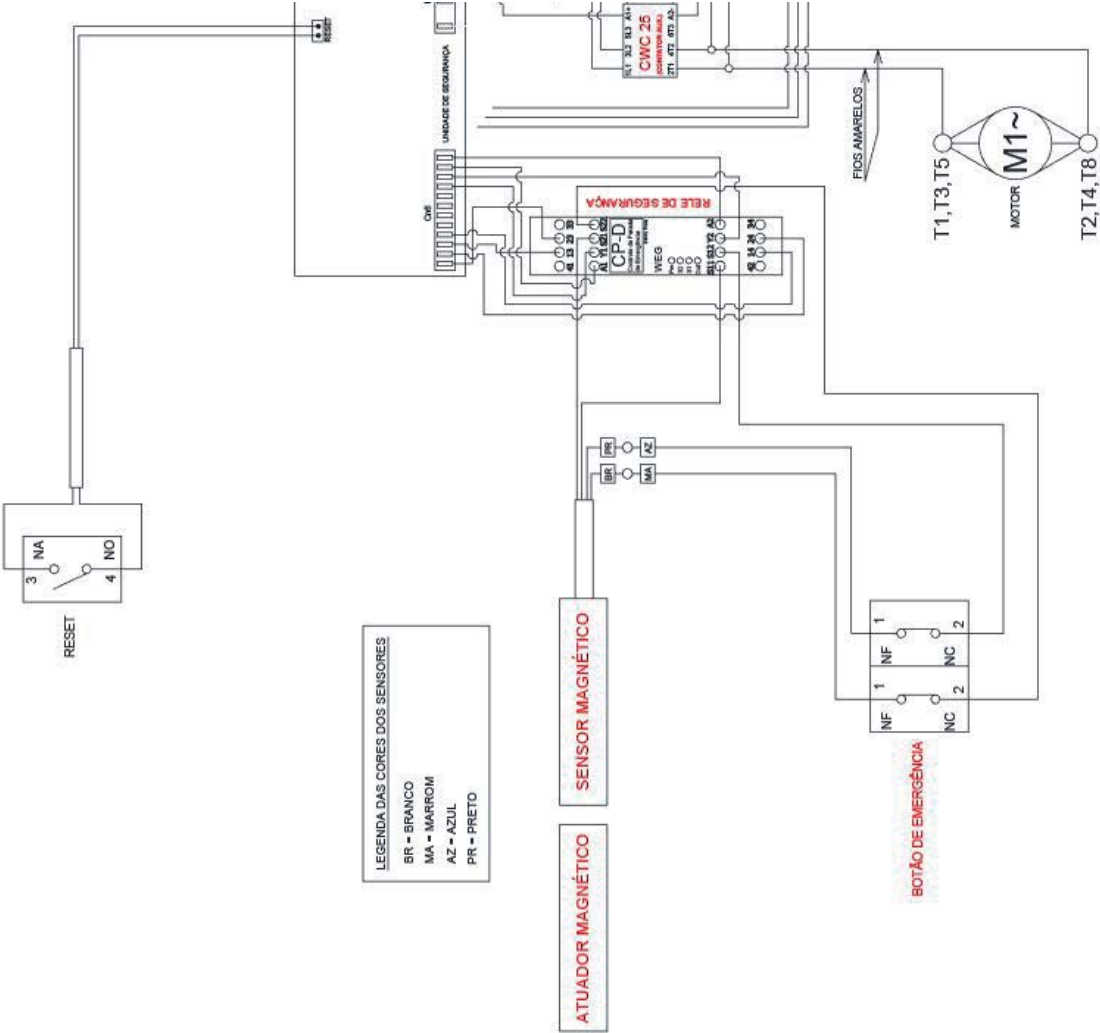
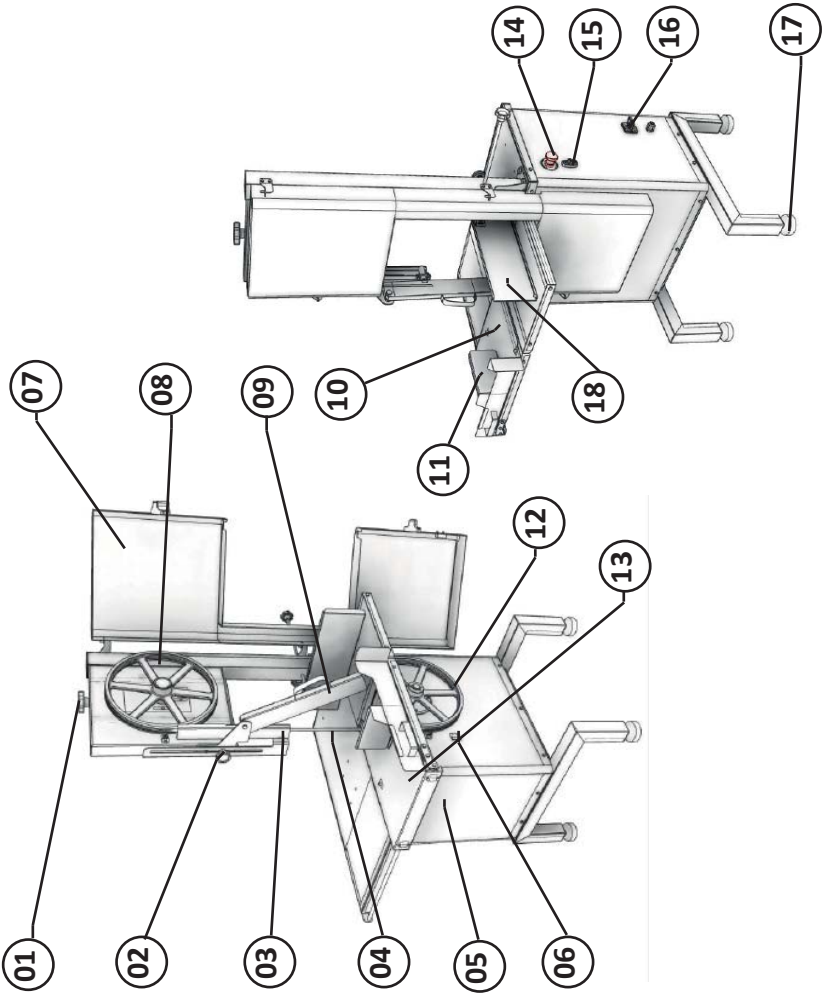


FIGURA 03



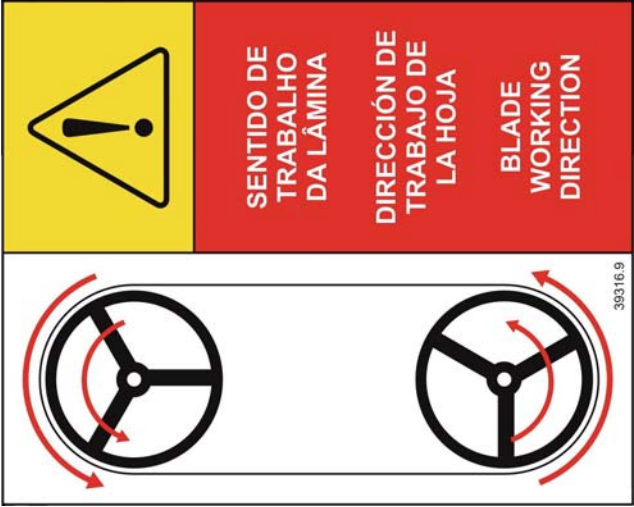
- 01 - Manipulo do Calibrador da Lamina
- 02 - Manipulo Guia da Lamina
- 03 - Guia da Lamina
- 04 - Lamina
- 05 - Gabinete
- 06 - Sensor de Seguranca
- 07 - Porta
- 08 - Volante Superior
- 09 - Empurrador Vertical
- 10 - Mesa Móvel
- 11 - Regulador de Corte
- 12 - Volante Inferior
- 13 - Mesa Fixa
- 14 - Botão de Emergência
- 15 - Chave Liga e Chave Desliga
- 16 - Chave Geral
- 17 - Pé de Nivelamento
- 18 - Empurrador Lateral

QUADRO 01

CARACTERÍSTICAS	UNIDADE	SL-282	SL-282
Tensão	V	127	220
Frequência	Hz	60	60
Potência	CV	1	1
Altura	mm	1580	1580
Largura	mm	715	715
Profundidade	mm	805	805
Peso Líquido	kg	87	87
Peso Bruto	kg	111	111
Altura de Corte	mm	240	240
Largura de Corte	mm	240	240
Dimensões Abertas	(L x P) mm	805 x 735	805 x 735
Altura do Pé até a Mesa	mm	895	895

1.4 Etiquetas

-Etiqueta sentido de trabalho.



ou avaria mecânica.

2 - Itens a verificar ou executar a cada 3 meses:

- Verificar componentes elétricos como chave liga/desliga , botão de emergência, botão reset e circuito eletrônicos quanto a sinais de superaquecimento, isolação deficiente ou avaria mecânica.
- Verificar possíveis folgas nos mancais e rolamentos.
- Verificar retentores, anéis o’rings , anéis v’rings e demais sistemas de vedações.

6. Normas Observadas

NR-12 CONFORME PORTARIA Nº 197, DE DEZEMBRO DE 2010.

*Os itens abaixo entre outros mencionados na Norma regulamentadora NR-12 conforme portaria Nº 197, de dezembro de 2010, devem ser observados para a segurança.

- Arranjo Físico
- Meios de Acesso permanentes
- Manutenção, Inspeção, Preparação, Ajustes e Reparos.
- Sinalização
- Procedimentos de trabalho e segurança
- Capacitação
- Anexo II – Conteúdo programático de capacitação.

Consulte: www.mte.gov.br

7. Manutenção

A manutenção deve ser considerada um conjunto de procedimentos que visa a manter o equipamento nas melhores condições de funcionamento, propiciando aumento da vida útil e da segurança.

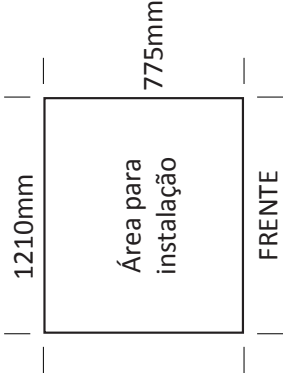
- * Limpeza – Verificar item 3.4 Limpeza e Higienização, deste manual.
 - * Fiação – Cheque todos os cabos quanto à deterioração e todos os contatos (terminais) elétricos quanto ao aperto e corrosão.
 - * Contatos – Chave liga/desliga, botão de emergência, botão reset, circuitos eletrônicos, etc. Verifique o equipamento para que todos os componentes estejam funcionando corretamente e que a operação do aparelho seja normal.
 - * Instalação – Verifique a instalação do seu equipamento conforme item 2.1 Instalação.
 - * Vida útil do produto – 2 anos, para um turno normal de trabalho.
- 1 - Itens a verificar e executar mensalmente:
- Verificar a instalação elétrica;
 - Medir a tensão da tomada;
 - Medir a corrente de funcionamento e comparar com a nominal;
 - Verificar aperto de todos os terminais elétricos do aparelho, para evitar possíveis maus contatos;
 - Verificar possíveis folgas do eixo do motor elétrico;
 - Checar a fiação e cabo elétrico quanto a sinais de superaquecimento, isolação deficiente

2. Instalação e Pré-Operação

2.1 Instalação

2.1.1 Posicionamento

O equipamento deve ser posicionado sobre uma superfície firme e nivelado. Veja no desenho abaixo a área necessária para a instalação do mesmo:



2.1.2 Instalação Elétrica

Esse equipamento foi desenvolvido para 127 OU 220 Volts (60Hz). Ao receber a máquina verifique a tensão registrada na etiqueta existente no cabo elétrico.

O cabo de alimentação possui 3 pinos, sendo que o pino central destina-se ao aterramento. É obrigatório que os três pontos estejam devidamente ligados antes de acionar o equipamento.

IMPORTANTE
Esse equipamento NÃO É bivolt. Certifique que a tensão da rede elétrica onde o equipamento será instalado é compatível com a tensão indicada na etiqueta

2.2 Pré-Operação

Antes de utilizar seu equipamento, devem-se lavar todas as partes que entram em contato com o produto a ser processado, com água e sabão neutro (leia o item 3.4 Limpeza).

Verifique se o equipamento esta firme em seu local de trabalho.

3. Operação

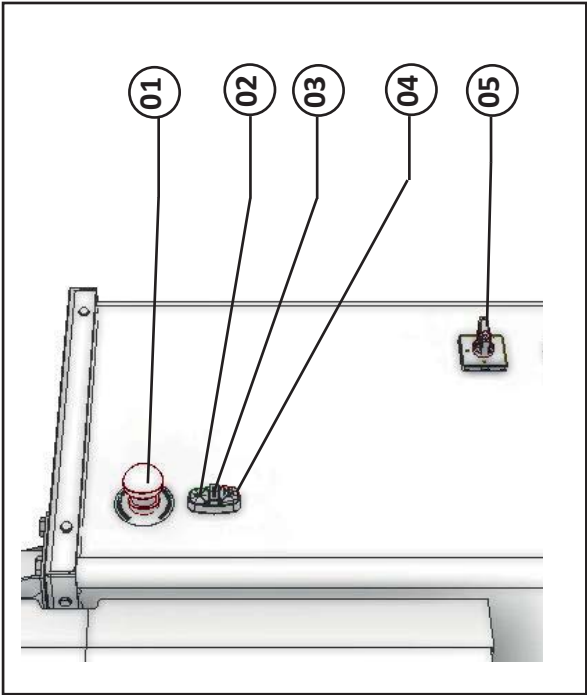
3.1 Acionamento

Para ligar o equipamento proceda conforme descrito:

- 1 - Verifique se TODAS as proteções e a Porta estão devidamente posicionadas e fechadas.
- 2 - Ligue o equipamento a rede de energia elétrica;
- 3 - Posicione a Chave Geral N° 05 (Fig-02) para a posição liga.
- 4 - Verifique se o Botão de emergência N°01 (Fig. 02) esta destravado.
- 4A - Quando acionado o Botão de Emergência permanece retido nesta posição.
- 4B - Para destravar, basta puxá-lo para fora, liberando a trava, fazendo com que “volte” para a posição de acionamento.
- 5 - Pressione e solte a chave Desliga N°04 (Fig. 02).
- 6 - Pressione e solte o botão reset N°03 (Fig. 02).
- 7 - Pressione e solte a chave Liga N 02 (Fig. 02) fazendo que o equipamento ligue.

IMPORTANTE
Sempre que o Botão de emergência ou qualquer outra proteção como a Porta for retirada da sua posição e/ou houver falta momentânea de energia, o procedimento acima deverá ser executado.

FIGURA 02



QUADRO 02

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
- O equipamento não liga.	- A máquina está desligada da tomada. - Falta de energia elétrica. - Problema com o circuito interno ou Externo da máquina. - Sistema de proteção ativado.	- Ligue o Cabo Elétrico da máquina na tomada. - Verifique se existe Energia Elétrica. - Chame a Assistência Técnica Autorizada. - Faça o procedimento de Reset conforme item 3.1.
- Cheiro de queimado e/ou fumaça.	- Problema no circuito elétrico interno ou externo do equipamento.	- Chame a Assistência Técnica Autorizada (ATA).
- O equipamento liga mas quando o produto é colocado no equipamento, o mesmo para ou gira em baixa rotação.	- Correia patinando. - Problema no motor	- Fazer a calibração da Lâmina conforme descrito em 3.2.5. . - Chame a Assistência Técnica Autorizada (ATA)
- Lâmina arrebenta com frequência	- Sujeira na Lâmina ou nos Volantes. - Volantes defeituosos.	- Fazer limpeza conforme item 3.4 - Chame a Assistência Técnica Autorizada (ATA)
- Dificuldade de corte do produto	- Sujeira na Lâmina ou nos Volantes. - Lâmina mal tensionada. - Lâmina fora do centro dos volantes. - Lâmina sem corte.	- Fazer limpeza conforme 3.4. - Fazer a calibração da Lâmina conforme descrito em 3.2.5. - Chame a Assistência Técnica Autorizada. - Substituir a Lâmina.
- Ruídos estranhos	- Lâmina patinando sobre os Volantes. - Lâmina soldada incorretamente	- Fazer a calibração da Lâmina conforme descrito em 3.2.5. - Substituir a lâmina

5. Análise e Resolução de Problemas

5.1 Problemas, Causas e Soluções

Este equipamento foi projetado para necessitar do mínimo de manutenção. Entretanto, podem ocorrer algumas irregularidades no seu funcionamento, devido ao desgaste natural causado pelo seu uso.

Caso haja algum problema com o seu equipamento, verifique a tabela a seguir, onde estão descritas algumas possíveis soluções recomendadas.

Além disso, a Metalúrgica Siemens Ltda. coloca à disposição toda a sua rede de Assistentes Técnicos Autorizados, que terão o máximo prazer em atendê-lo. A Relação de Assistentes Técnicos Autorizados pode ser consultada no site **www.siemsen.com.br**.

3.2 Procedimentos para Operação

3.2.1 Verifique se o equipamento esta firme em seu local de trabalho.

3.2.2 Guia da Lâmina

Com o equipamento desligado, gire o Manipulo do Guia da Lâmina no sentido anti-horário para liberar o Guia da Lâmina. Ajuste a altura do Guia da Lâmina para que a zona de corte (área exposta da Lâmina) tenha apenas a altura da peça a ser cortada. Aperte firmemente o Manipulo do Guia da Lâmina após a regulagem da altura desejada.

3.2.3 Porta

A Porta está conectada com Sensor de Segurança que impede a maquina de ser acionada enquanto estiver aberta, portanto para a maquina funcionar, deve permanecer fechada.

3.2.4 Regulador de Corte

Para realizar vários cortes na mesma espessura, ajuste o Regulador de Corte conforme desejado. Para tanto gire o Manipulo do Regulador de Corte no sentido anti-horário liberando-o. Então conduza o Regulador de Corte até a espessura desejada. Aperte firmemente o Manipulo do regulador de corte.

3.2.5 Lâmina

A Lâmina de corte deve ser instalada com os dentes voltados para frente da máquina e apontando para baixo. Para calibrar (esticar) a Lâmina N° 8, gire o Manipulo do Calibrador da Lâmina no sentido HORÁRIO até o mesmo parar.

3.2.6 Volante Inferior

O Volante Inferior é montado sobre o eixo do mancal inferior e preso pela Presilha, esta Presilha do Volante Inferior deverá estar sempre posicionada na ranhura do eixo.

O Volante Inferior pode ser retirado para limpeza após a remoção da Lâmina (vide item 3.4 limpeza e higienização).

3.2.7 Volante Superior

O Volante Superior tem incorporado em sua estrutura o eixo e rolamentos.

O Volante Superior pode ser retirado para limpeza após a remoção da Lâmina (vide item 3.4 limpeza e higienização).

3.2.8 Pannel de comando

O pannel de comando esta localizado no lado direito do equipamento e possui 01 Botão de Emergência, 01 Chave Liga, 01 Chave Desliga e 01 Botão Reset. Para ligar a máquina, proceda conforme descrito no item 3.1.

Antes de ligar a máquina:

Puxe a Mesa Móvel totalmente para frente da máquina.

Coloque o produto a ser cortado sobre a Mesa Móvel.

Defina a espessura da fatia a ser cortada ajustando o Regulador de Corte.

Levante o Empurrador Vertical posicionando o mesmo sobre o produto a ser cortado.

Ajuste o Guia da Lâmina para que a zona de corte (área exposta da Lâmina) tenha apenas a altura da peça a ser cortada.

Fique posicionado em frente a Serra-Fita tendo a visão frontal da Lâmina de corte.

Ligue a máquina:

Para ligar a máquina pressione e solte o botão Liga.

Segure com a mão esquerda a Mesa Móvel e com a mão direita segure o manípulo do Empurrador Vertical. Empurre a Mesa Móvel contra a Lâmina, cortando o produto em uma velocidade constante e uniforme.

Após cortar toda a fatia, utilize a sua mão direita para remover a mesma. A fatia deverá ser removida SEMPRE por trás da Lâmina para evitar o contato da mão com a zona de corte.

Coloque ou empilhe as fatias sobre a Mesa Fixa.

Volte a Mesa Móvel novamente para frente da máquina e repita os passos anteriores para processar todo o produto.

Ao término da última fatia desligue a máquina pressionando o botão Desliga.

adequadamente.

4.4 Operação

4.4.1 Avisos

Não trabalhe com cabelos compridos, que possam tocar qualquer parte da máquina, pois os mesmos poderão causar sérios acidentes. Amarre-os para cima e para trás, ou cubra-os com um lenço.

Somente usuários treinados e qualificados podem operar a máquina.

JAMAIS opere a máquina, sem algum(ns) de seu(s) acessórios(s) de segurança.

4.5 Após Terminar o Trabalho

4.5.1 Cuidados

Sempre limpe a máquina, para tanto DESLIGUE-A FISICAMENTE DA TOMADA.

Nunca limpe a máquina antes de sua PARADA COMPLETA.

Recoloque todos os componentes da máquina em seus lugares, antes de ligá-la novamente.

Verifique os níveis de fluidos.

Ao verificar a tensão da(s) correia(s) / corrente(s), NÃO coloque os dedos entre a correia(s) e a(s) e nem entre a corrente(s) e a(s) engrenagem(ns).

4.6 Operação de Manutenção

4.6.1 Perigos

Com a máquina ligada, qualquer operação de manutenção é perigosa.

DESLIGUE-A FISICAMENTE DA REDE ELÉTRICA, DURANTE TODA A OPERAÇÃO DE MANUTENÇÃO.

IMPORTANTE

Sempre retire o plug da tomada em qualquer caso de emergência.

4.7 Avisos

A manutenção elétrica e/ou mecânica, deve ser feita por pessoas qualificadas para realizar o trabalho.

A pessoa encarregada pela manutenção deve certificar-se de que a máquina trabalha sob condições TOTAIS DE SEGURANÇA.

IMPORTANTE

Nunca retire o produto processado (fatia) pela frente da Lâmina.

3.3 Sistema de segurança

Este equipamento possui um sistema de segurança que impede o acionamento o aparelho reiniciar automaticamente quando a energia é restabelecida após uma desconexão temporária.

Possui 01 sensor localizado na Porta.

Possui sistema de frenagem no motor.

Possui sistema de monitoramento por relé com duplo canal.

Painel de comando com tensão máxima de 25 V.

IMPORTANTE

Este equipamento possui um sistema de segurança para garantir a integridade do operador. A operação do equipamento deve ser conforme o item “Operação” deste manual. Outros procedimentos para operar o equipamento são inseguros, nesta condição o equipamento não deve ser utilizado.

Este equipamento possui um sistema de segurança para garantir a integridade do operador. A operação do equipamento deve ser conforme o item “Operação” deste manual. Outros procedimentos para operar o equipamento são inseguros, nesta condição o equipamento não deve ser utilizado.

IMPORTANTE

4.3.1 Aviso

Ao verificar a tensão da(s) correa(s) / corrente(s), NÃO coloque os dedos entre a(s) correa(s) a(s) corrente(s) e nem na(s) engrenagem(ns).

4.3.2 Cuidados

Verifique o(s) motor(es) e as partes deslizantes e girantes da máquina, quando há ruídos anormais.

Verifique a tensão da(s) correia(s) / corrente(s) e substitua o conjunto, caso alguma correia / corrente / engrenagem apresente desgaste.

Ao verificar a tensão da(s) correa(s) / corrente(s), NÃO coloque os dedos entre a correa(s) e as polia(s) e nem entre as corrente(s) e a(s) engrenagem(ns).

Verifique as proteções e os dispositivos de segurança para que sempre funcionem

3.4 Limpeza e higienização

IMPORTANTE

Retire o plugue da tomada antes de iniciar o processo de limpeza.

A máquina deve ser totalmente limpa e higienizada:

- Antes de ser utilizada pela primeira vez;
- Após a operação de cada dia;
- Sempre que não for utilizada por um período prolongado;
- Antes de colocá-la em operação após um tempo de inatividade prolongado.

Algumas partes do equipamento podem ser removidas para limpeza:

- Porta;
- Taco;
- Lâmina;
- Volante Superior;
- Volante Inferior;
- Manipulo do Calibrador

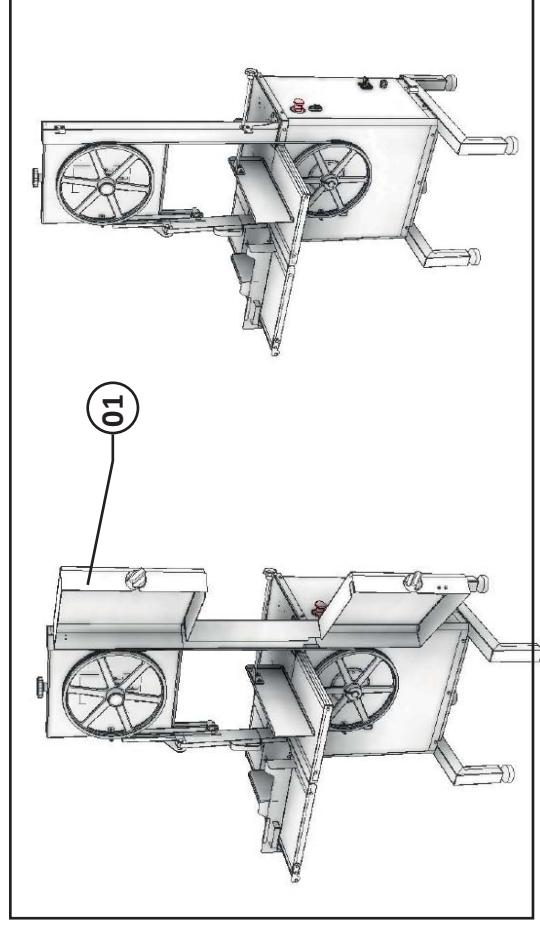
Proceda conforme descrito abaixo para remover as partes citadas acima:

- Porta

Gire os dois manipululos da porta no sentido anti-horário até que os mesmos se soltem do parafuso de fixação.

Abra a Porta e desloque a verticalmente para cima.

FIGURA 03



4.1 Práticas Básicas de Operação

4.1.1 Perigos

Algumas partes dos acionamentos elétricos, apresentam pontos ou terminais com presença de tensão elevadas. Estes quando tocados, podem ocasionar graves choques elétricos ou até mesmo MORTE do usuário.

Nunca mexa em um comando manual (botão, teclas, chaves elétricas, etc.) com as mãos, sapatos ou roupas molhadas. A não observância dessa recomendação, também poderá provocar choque elétrico ou até a MORTE do usuário.

4.1.2 Advertências

A localização da chave Liga/Desliga deve ser bem conhecida, para que possa ser acionada a qualquer momento sem necessidade de procurá-la. Antes de qualquer tipo de manutenção, desligue fisicamente a máquina da rede elétrica.

Proporcione espaço de trabalho suficiente para evitar quedas perigosas.

Água ou óleo poderão tornar o piso escorregadio e perigoso. Para evitar acidentes, o piso deve estar seco e limpo.

Nunca toque ou acione em um comando manual (botão, teclas, chaves elétricas, alavancas, etc.) por acaso.

Se um trabalho tiver que ser feito por duas ou mais pessoas, sinais de coordenação devem ser dados a cada etapa da operação. A etapa seguinte não deve ser iniciada a menos que um sinal seja dado e respondido.

4.1.3 Avisos

No caso de falta de energia elétrica, desligue imediatamente a chave Liga/Desliga.

Use os óleos lubrificantes e graxas recomendadas ou equivalentes.

Evite choques mecânicos, uma vez que poderão causar falhas ou mau funcionamento.

Evite que a água, sujeira ou pó entrem nos componentes mecânicos e elétricos da máquina.

NÃO ALTERE as características originais da máquina.

NÃO SUJE, RASQUE OU RETIRE QUALQUER ETIQUETA DE SEGURANÇA OU IDENTIFICAÇÃO. Caso alguma esteja ilegível ou extraviada, solicite outra etiqueta ao Assistente Técnico mais próximo.

Por geralmente possuírem CLORO na sua composição, tais substâncias atacam o aço inoxidável, causando pontos (pitting) de corrosão.

Mesmo os detergentes utilizados na limpeza doméstica, não devem permanecer em contato com o aço inoxidável além do necessário, devendo ser também removidos com água e a superfície completamente seca.

Uso de abrasivos:

Espônjas ou palhas de aço e escovas de aço carbono, além de arranhar a superfície e comprometer a proteção do aço inoxidável, deixam partículas que enferrujam e reagem contaminando o aço inoxidável.

Por isso, tais produtos não devem ser usados na limpeza e higienização. Raspagens feitas com instrumentos pontiagudos ou similares também deverão ser evitadas.

Principais substâncias que causam a corrosão dos aços inoxidáveis:

Poeiras, graxas, soluções ácidas como o vinagre, sucos de frutas e demais ácidos, soluções salinas (salmoura), sangue, detergentes (exceto os neutros), partículas de aços comuns, resíduos de esponjas ou palhas de aço comum, além de outros tipos de abrasivos.

4. Noções de Segurança - Genéricas

IMPORTANTE

Caso algum item das NOÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA, não se aplique ao seu produto, favor desconsiderar.

As noções de segurança foram elaboradas para orientar e instruir adequadamente os usuários das máquinas e aqueles que serão responsáveis pela sua manutenção.

A máquina só deve ser entregue ao usuário em boas condições de uso, sendo que este deve ser orientado quanto ao uso e a segurança da máquina pelo Revendedor. O usuário somente deve utilizar a máquina após conhecimento completo dos cuidados que devem ser tomados, LENDO ATENTAMENTE TODO ESTE MANUAL.

IMPORTANTE

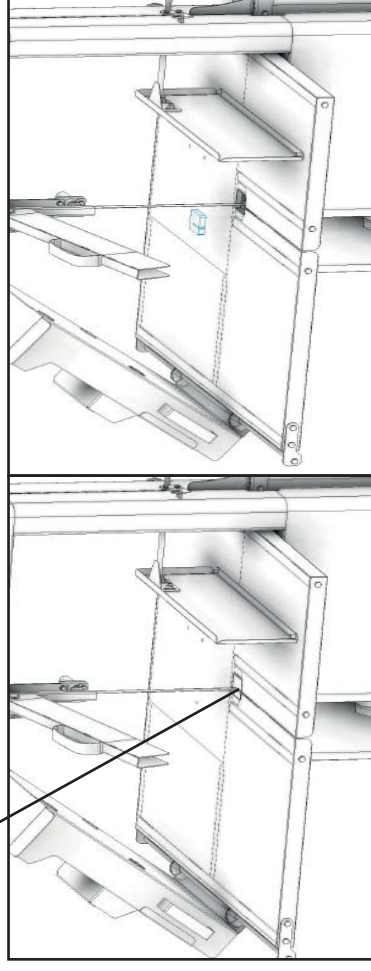
A alteração nos sistemas de proteções e dispositivos de segurança do equipamento implicará em sérios riscos à integridade física das pessoas nas fases de operação, limpeza, manutenção e transporte conforme norma ABNT NBR ISO 12100.

-Taco

Remova o Taco N°01 (fig. 04) verticalmente para cima até a completa remoção do mesmo.

FIGURA 04

01

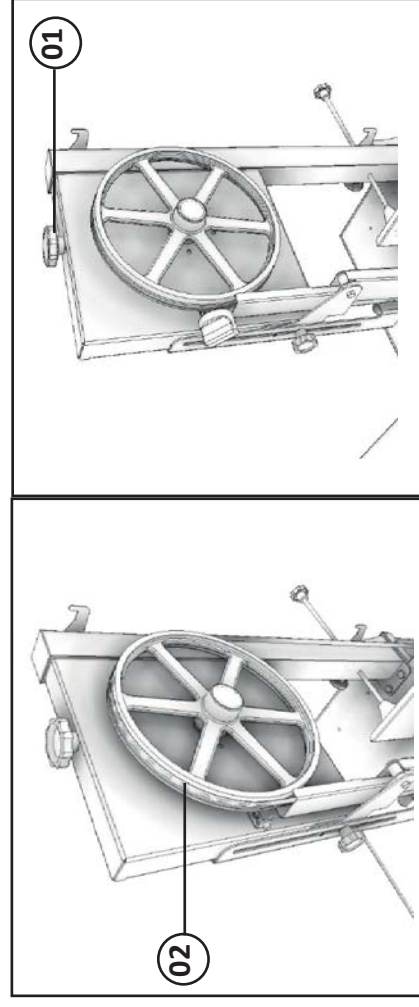


-Lâmina

Gire o Manípulo do Calibrador da Lâmina N°01 (fig. 05) no sentido anti-horário até que a lâmina N°02 (fig. 05) esteja livre para ser removida.

FIGURA 05

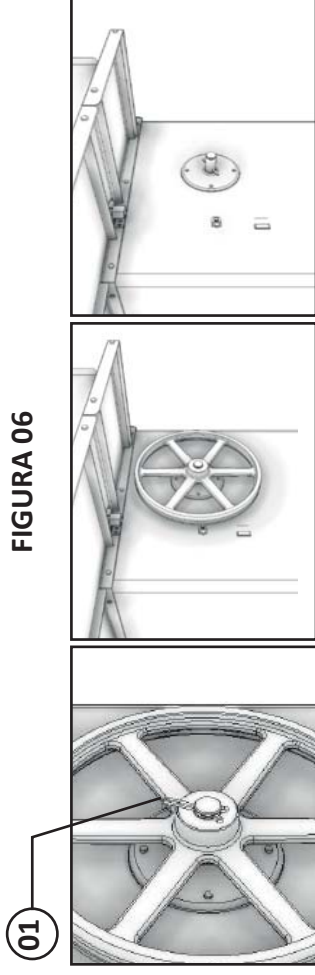
02



-Volante Inferior

Remova a Presilha N° 01 (fig. 06) segure firmemente o Volante Inferior e puxe o mesmo para frente da máquina até a completa remoção do mesmo conforme figura N° 06.

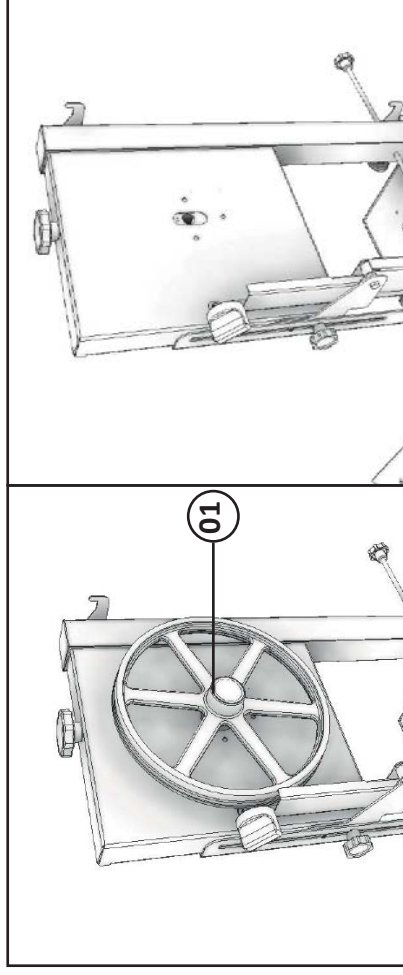
FIGURA 06



-Volante Superior

Após remover a Lâmina segure firmemente o Volante Superior N° 01 (fig. 07), empurre o mesmo verticalmente para cima e em seguida puxe-o para frente da máquina conforme figura N° 07.

FIGURA 07



Lave todas as partes com água e sabão neutro.

IMPORTANTE

Não utilize jato de água diretamente sobre o equipamento.

Utilize um pano limpo ou uma escova macia para remover resíduos impregnados.

Lave, higienize, enxágüe e seque bem todas as peças.

Monte novamente todos os componentes da máquina na ordem reversa da desmontagem, confirmando se todas as peças foram montadas adequadamente.

3.5 Cuidados com os aços inoxidáveis

Os aços inoxidáveis podem apresentar pontos de “ferrugem”, que **SEMPRE SÃO PROVOCADOS POR AGENTES EXTERNOS**, principalmente quando o cuidado com a limpeza ou higienização não for constante e adequada.

A resistência à corrosão do aço inoxidável se deve principalmente a presença do cromo, que em contato com o oxigênio, permite a formação de uma finíssima camada protetora.

Esta camada protetora se forma sobre toda a superfície do aço, bloqueando a ação dos agentes externos que provocam a corrosão.

Quando a camada protetora é rompida, o processo de corrosão é iniciado, podendo ser evitado através da limpeza constante e adequada.

Imediatamente após a utilização do equipamento, deve-se promover a limpeza, utilizando água, sabão ou detergentes neutros, aplicados com um pano macio e/ou esponja de nylon.

Em seguida, somente com água corrente, deve-se enxaguar e imediatamente secar, com um pano macio, evitando a permanência de umidade nas superfícies e principalmente nas frestas.

O enxágüe e a secagem, são extremamente importantes para evitar o aparecimento de manchas e corrosão.

IMPORTANTE

Soluções ácidas, soluções salinas, desinfetantes e certas soluções esterilizantes (hipocloritos, sais de amônia tetravalente, compostos de iodo, ácido nítrico e outros), devem ser EVITADAS por não poder permanecer muito tempo em contato com o aço inoxidável.