

# MANUAL DE INSTRUÇÕES



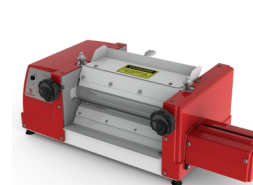
Nº DE SÉRIE

Braesi Equipamentos para Alimentação Ltda.  
Av. Eustáquio Mascarello, 512 - Desvio Rizzo  
Caxias do Sul - RS - Brasil  
Fone: 0800.979.6222  
www.braesi.com.br - e-mail: braesi@braesi.com.br

Data de Atualização: 07.07.2020 - B12768

A BRAESI EQUIPAMENTOS PARA ALIMENTAÇÃO LTDA. RESERVA-SE O DIREITO DE A QUALQUER TEMPO E SEM AVISO PRÉVIO, REVISAR, MODIFICAR OU ALTERAR O EQUIPAMENTO OU QUALQUER DOS SEUS COMPONENTES, SEM QUE COM ISSO INCORRA EM QUALQUER RESPONSABILIDADE OU OBRIGAÇÃO DO FABRICANTE.

## Cilindros Sovadores



CB-28 Compacto



CB-30 Style



CBPI-40/1 G2



CBI-500/1 Style



|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Introdução.....</b>                                    | <b>03</b> |
| 1.1 Segurança.....   | 03        |
| 1.2 Principais componentes.....                              | 04        |
| 1.3 Características técnicas.....                            | 05        |
| 1.4 Etiquetas.....   | 06        |
| <b>2. Noções de segurança – genéricas.....</b>               | <b>07</b> |
| 2.1 Advertências.....  | 07        |
| 2.2 Cuidados e observações antes de ligar a equipamento..... | 07        |
| 2.3 Operação.....  | 08        |
| 2.4 Após utilizar o equipamento.....                         | 08        |
| 2.5 Manutenção.....  | 08        |
| 2.6 Avisos.....  | 08        |
| <b>3. Instalação e pré-operação.....</b>                     | <b>08</b> |
| 3.1 Instalação.....  | 08        |
| 3.2 Pré-operação.....  | 09        |
| <b>4. Operação.....</b>                                      | <b>09</b> |
| 4.1 Acionamento.....   | 09        |
| 4.2 Procedimentos para operação.....                         | 09        |
| 4.3 Limpeza e higienização.....                              | 14        |
| <b>5. Normas observadas.....</b>                             | <b>14</b> |
| <b>6. Manutenção.....</b>                                    | <b>14</b> |
| <b>7. Análise e resolução de problemas.....</b>              | <b>15</b> |
| 7.1 Problemas, causas e soluções.....                        | 15        |
| <b>8. Diagrama elétrico.....</b>                             | <b>16</b> |
| <b>9. Termo de garantia.....</b>                             | <b>22</b> |

#### 4- CONDIÇÕES GERAIS DE GARANTIA:

4.1 - A Progás e a Braesi não assumem quaisquer consequências oriundas da não observância das normas de segurança, não apenas as descritas neste Termo de Garantia, mas também todas as demais previstas em normas específicas da atividade em que o produto se encontra. Isto porque, diante da diversidade de situações de uso e operação do produto, a Progás e a Braesi não têm como prever todas as situações de risco envolvidas.

4.2 - A execução de um serviço ou troca de componente em garantia não causa prorrogação do prazo de garantia.

4.3 - A Progás e a Braesi não autorizam nenhuma pessoa ou empresa a assumir por sua conta qualquer outra responsabilidade quanto a garantia deste produto.

#### 5- FORMAS DE ATENDIMENTO EM GARANTIA:

5.1 - Quando o cliente envia o produto em garantia à Progás e Braesi: neste caso são de responsabilidade do cliente as despesas de transporte e seguro do material defeituoso, desde o local da instalação até a fábrica e o seu respectivo retorno. Somente os serviços realizados e/ou substituição de componentes são de ônus da Progás e Braesi.

5.2 - Quando o cliente solicita os serviços de garantia a ser realizado no local de instalação do produto: neste caso são de responsabilidade da Progás e Braesi as despesas de deslocamento e estadia do (s) técnico (s) e os serviços realizados e/ou substituição de componentes.

5.3 - Dependendo da anomalia ocorrida no produto, a Progás e a Braesi reservam-se o direito de realizar análise (verificação) e gerar Laudo Técnico de Avaliação. O resultado deste laudo validará ou não os itens acima expostos.

5.4 - A garantia oferecida pela Progás e Braesi limita-se à reparação ou substituição do equipamento defeituoso, respeitadas as ressalvas dos itens anteriores, não cabendo quaisquer outros tipos de indenizações ou coberturas, tais como, lucros cessantes, danos emergentes, danos morais, prejuízos originários da paralisação do equipamento, danos causados a bens materiais ou pessoais (e/ou a terceiros) por acidentes decorrentes do uso do equipamento.

5.5 - A Progás e a Braesi reservam-se o direito de, sem aviso prévio, efetuar modificações em seus produtos sem que isto importe em qualquer obrigação de aplicá-las aos produtos anteriormente fabricados.

Para maiores informações entre em contato com nosso Departamento Técnico através do telefone 0800. 979.6222 - Caxias do Sul - RS - Brasil.

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| CLIENTE:         |                    |
| CIDADE:          | UF:                |
| MODELO:          |                    |
| Nº DE SÉRIE:     | Nº DA NOTA FISCAL: |
| DATA DE ENTREGA: | ASS. DO CLIENTE:   |

Evolução  
para quem  
cozinha.



## TERMO DE GARANTIA

Este produto é garantido pela Progás e Braesi na forma aqui estabelecida:

### 1 - PRAZO E COMPROVAÇÃO DE GARANTIA:

1.1 – O (s) produto (s) fabricado (s) pela Progás e Braesi é (são) garantido (s) pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias a partir da emissão da Nota Fiscal da revenda, sendo 90 dias de garantia legal e 90 dias de garantia especial concedida pela Progás e Braesi.

1.2 - Os seguintes componentes: rolamentos, rodízios, retentores, correias, vidros, motores elétricos, lâmpadas, fusíveis, chaves-contadoras, resistências, termostatos, relés, borrachas de vedação e outros componentes não são produzidos pelas empresas Progás e Braesi e estão excluídos totalmente da garantia.

1.3 - Para comprovação da garantia, o cliente deverá apresentar este Termo de Garantia devidamente preenchido e a Nota Fiscal do produto.

### 2- CONDIÇÕES DESTA GARANTIA:

2.1 - Esta garantia só é válida mediante a apresentação da Nota Fiscal.

2.2 - A Progás e a Braesi asseguram ao proprietário deste produto, garantia contra qualquer defeito de peças de nossa fabricação desde que seja constatado, através de laudo de nosso Departamento Técnico, falha em condições normais de uso.

### 3- NÃO ESTARÁ COBERTO PELA GARANTIA QUANDO:

3.1 - Esgotar-se o prazo de validade descrita no item 1.1 e tratar-se dos componentes citados no item 1.2.

3.2 - O produto for utilizado em desacordo com as especificações constantes no Manual de Instruções.

3.3 - O produto for consertado, ajustado ou alterado/modificado por pessoas não autorizadas pela Progás e Braesi.

3.4 - O produto apresentar defeito causado pelo cliente ou terceiros, por acidentes, transporte inadequado, em decorrência de mau uso, conservação (limpeza), montagens e instalações inadequadas de gás.

3.5 - Ocorrer desgaste natural em decorrência do uso, como em rolamentos, retentores, correias, motores elétricos, engrenagens e outros.

3.6 - As normas de segurança não forem observadas.

3.7 - Ocorrer prolongado tempo sem uso ou de armazenagem (acima de 6 (seis) meses).

3.8 - A armazenagem e/ou infraestrutura forem inadequadas.

3.9 - Quando as instalações elétricas do local de instalação do produto não estiverem em condições adequadas, com tomadas, rede e tensão elétrica apropriadas para a instalação.

3.10 - Não será considerado defeituoso o produto adquirido pelo fato de um novo modelo ter sido colocado no mercado.

3.11 - A empresa não se responsabiliza por montagens e instalações externas dos produtos, bem como instalações de água, gás GLP ou elétricas, sendo estes de total responsabilidade do adquirente do produto.

3.12 - A garantia especial não cobre deslocamentos fora do município sede da rede de Assistência Técnica. Para atendimentos fora desta área, serão acrescidos os custos de deslocamento após aprovação do consumidor.

## 1. INTRODUÇÃO

### 1.1 SEGURANÇA

Este equipamento é potencialmente PERIGOSO quando utilizado incorretamente.

A manutenção, limpeza e/ou qualquer outro serviço deve ser realizado 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 contidas neste manual.

1.1.2 Para evitar risco de choque elétrico e danos ao equipamento, nunca o utilize com roupas ou pés molhados e/ou em superfícies úmidas ou molhadas, 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 da rede elétrica quando não estiver em uso; antes de limpá-lo; quando estiver em manutenção; ou qualquer outro tipo de serviço.

1.1.5 Não utilize-o caso esteja com o cabo ou plugue danificado. Assegure-se de que o cabo de força não esteja 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 funcionar é necessário levá-lo a uma Assistência Técnica Autorizada para revisão, reparo, ajuste mecânico ou elétrico.

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

1.1.8 Mantenha as mãos e utensílios afastados das partes em movimento enquanto ele estiver em funcionamento para evitar lesões corporais ou danos ao equipamento.

### IMPORTANTE!

Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja em perfeita condição de uso. Caso 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.

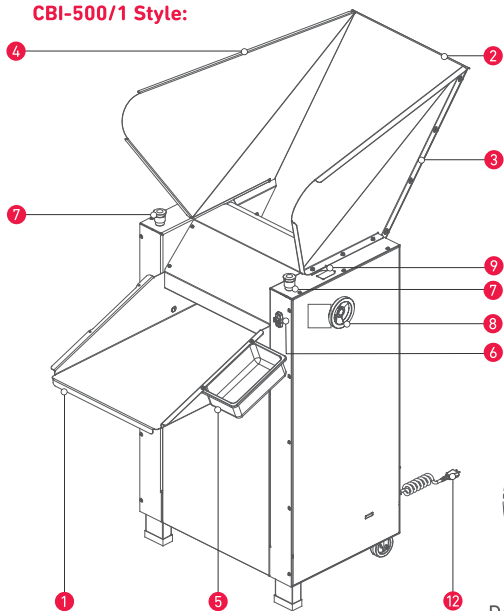
A utilização deste equipamento não se destina a pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou que não disponham de experiência e/ou conhecimentos necessários para utilizá-lo, a menos que tenham recebido instruções de uso do equipamento ou que estejam sob a supervisão de um responsável pela sua segurança.

Certifique-se de que crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o equipamento.

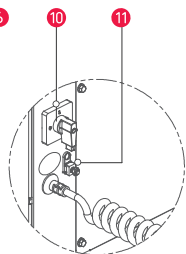
Em caso de emergência retire o plugue da tomada de energia elétrica.

Nunca utilize jatos de água diretamente sobre o equipamento.

**CBI-500/1 Style:**

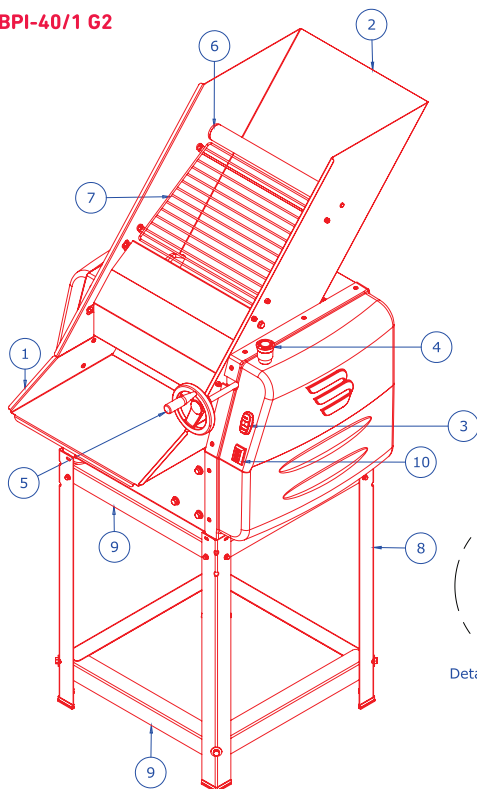


1. Bandeja frontal
2. Bandeja traseira
3. Lateral direita bandeja traseira
4. Lateral esquerda bandeja traseira
5. Caixa de farinha
6. Botão liga/desliga/reset
7. Botão de emergência
8. Manípulo de regulagem dos rolos
9. Indicador de espessura da massa
10. Chave geral
11. Terminal equipotencial
12. Cabo de força

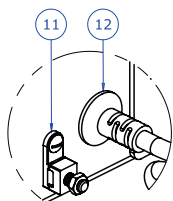


Detalhe do painel traseiro

**CBPI-40/1 G2**

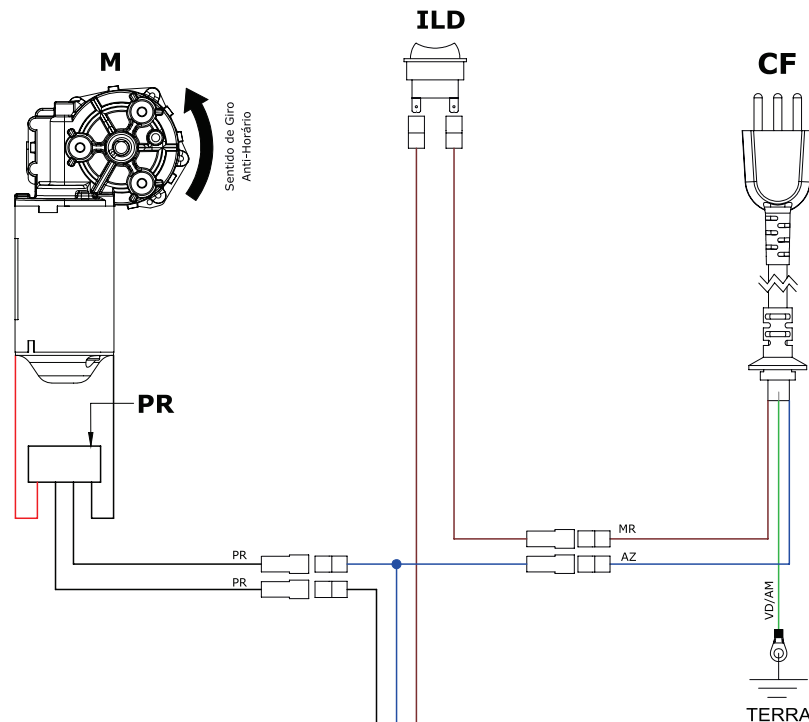


|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 1  | Bandeja frontal                 |
| 2  | Bandeja traseira                |
| 3  | Botão liga/desliga              |
| 4  | Botão de emergência             |
| 5  | Manípulo de regulagem dos rolos |
| 6  | Rolo auxiliar                   |
| 7  | Grade de proteção               |
| 8  | Pé do cavalete (4x)             |
| 9  | Quadro do cavalete (2x)         |
| 10 | Interruptor Geral               |
| 11 | Terminal equipotencial          |
| 12 | Cabo de força                   |

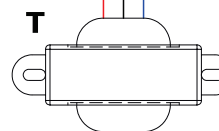
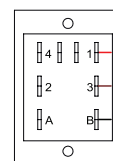


Detalhe do painel traseiro

**CB-28 COMPACTO**



**CST**



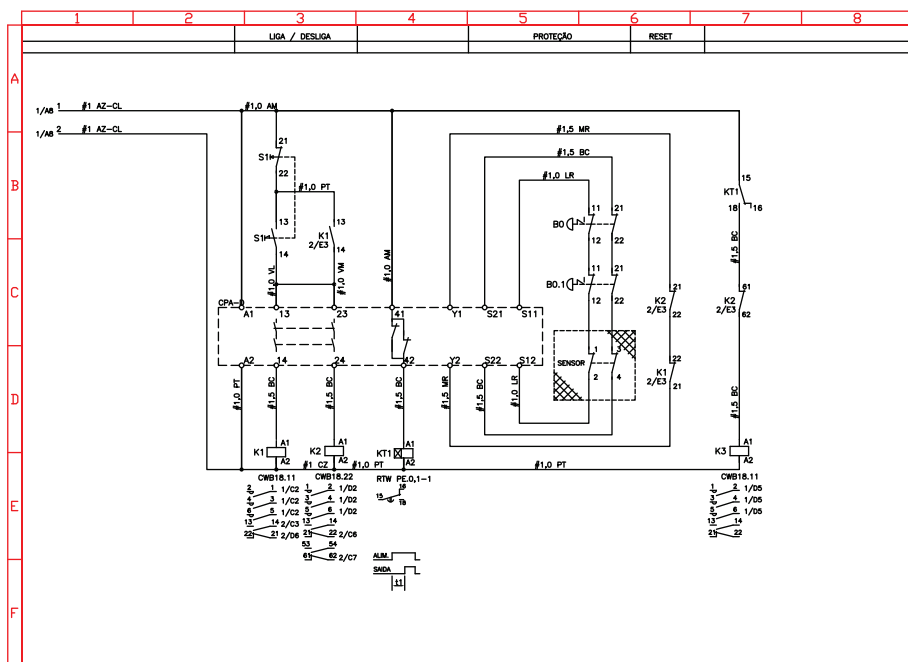
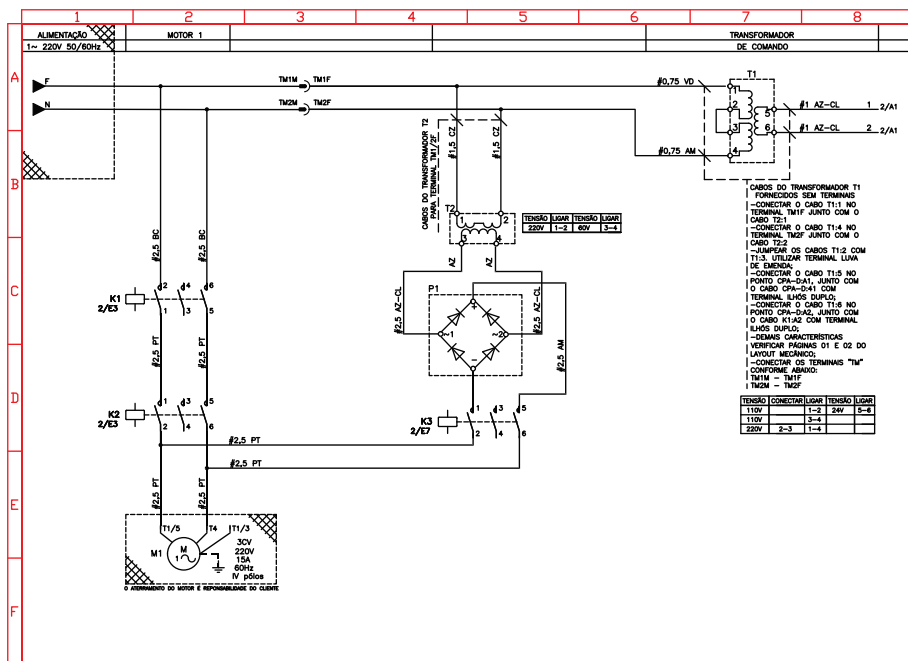
**LEGENDA**

| COMPONENTES |                          | CABOS |               |
|-------------|--------------------------|-------|---------------|
| SIGLA       | DESCRIÇÃO                | SIGLA | DESCRIÇÃO     |
| CF          | Cabo de Força            | AZ    | Azul          |
| CST         | Chave Seletora de Tensão | MR    | Marrom        |
| ILD         | Interruptor Liga/Desliga | PR    | Preto         |
| M           | Motor                    | VD/AM | Verde/Amarelo |
| PR          | Ponte retificadora       | VM    | Vermelho      |
| T           | Transformador            |       |               |

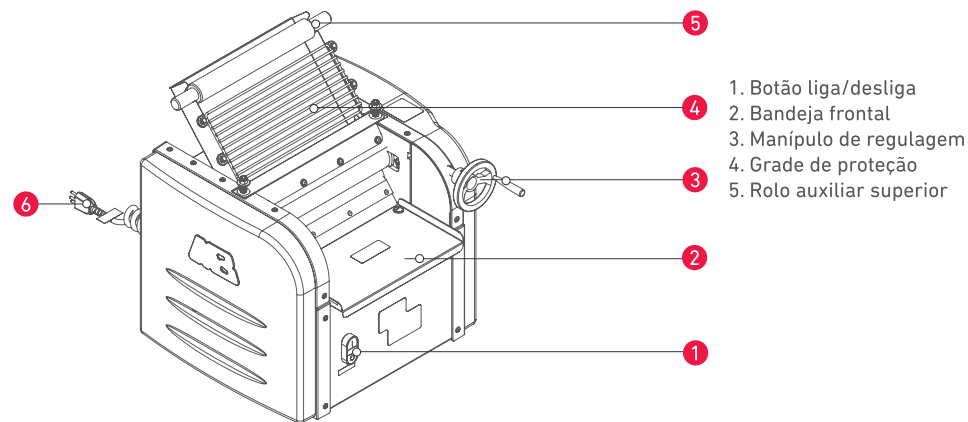
**DEB25**



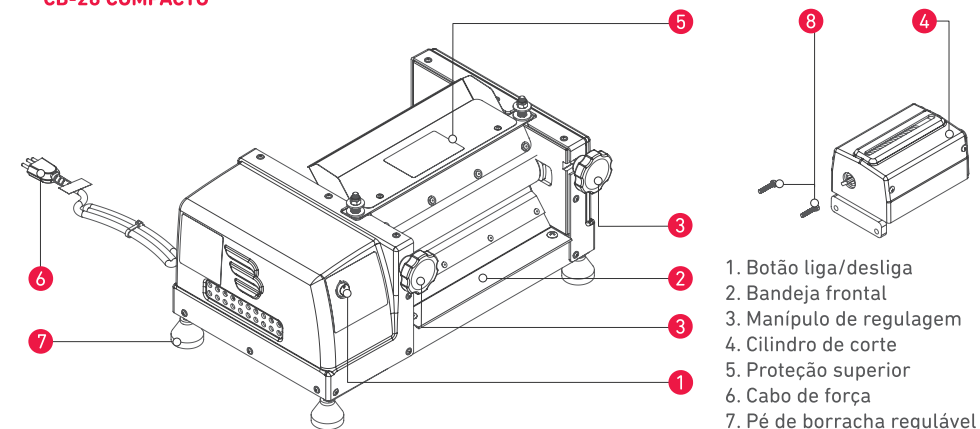
## CBI-500/1 N MONOFÁSICO 220V - B10519



## CB-30 Style



## CB-28 COMPACTO



## 1.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| CARACTERÍSTICAS           | UNIDADE | CB-28           | CB-30 motor 1/2 cv | CBPI-40/1 G2     | CBI-500/1         | CBI-500/1         | CBI-500/1         |
|---------------------------|---------|-----------------|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidade                | kg      | 2               | 2                  | 5                | 15                | 15                | 15                |
| Tensão                    | V       | 127/220         | 127/220            | 127/220          | 220               | 220 T             | 380 T             |
| Frequência                | Hz      | 50-60           | 50-60              | 50-60            | 50-60             | 50-60             | 50-60             |
| Potência                  | W       | 250             | 450/430            | 650/600          | 1800              | 1800              | 1800              |
| Consumo                   | kWh     | 0,25            | 0,55               | 0,60/0,55        | 1,8               | 1,8               | 1,8               |
| Dimensões (AxLxP)         | mm      | 271 x 694 x 366 | 535 x 496 x 545    | 1540 x 680 x 940 | 1660 x 840 x 1440 | 1660 x 840 x 1440 | 1660 x 840 x 1440 |
| Peso líquido              | kg      | 12,5            | 28,5               | 82,3             | 165               | 165               | 165               |
| Abertura máxima dos rolos | mm      | 7               | 8                  | 19               | 23                | 23                | 23                |

### Modelo: CBPI-40/1 G2:

- Estrutura em aço com pintura epóxi;
- Bandejas em aço inox;
- Laterais em ABS;
- Eixos apoiados em rolamentos;
- Rolos com revestimento em cromo duro;
- Regulagem do cilindro unilateral;
- Grade de segurança e chapa de proteção dos cilindros;
- Tensão 127/220V automático;
- Acompanha pedestal.

### Modelo: CBI-500/1 Style:

- Estrutura em aço com acabamento em pintura epóxi;
- Bandeja em aço inox;
- Eixos apoiados em rolamentos.

### Modelo: CB-30:

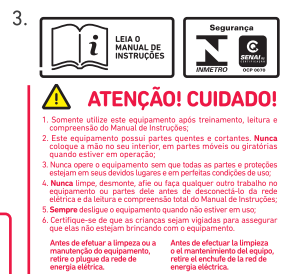
- Estrutura em aço inox e chapa com pintura epóxi;
- Laterais em ABS;
- Eixos apoiados em rolamentos;
- Rolo superior fornecido em nylon;
- Cilindros laminadores revestidos em cromo duro, com raspadores plásticos.
- 

### Modelo: CB-28 Compacto:

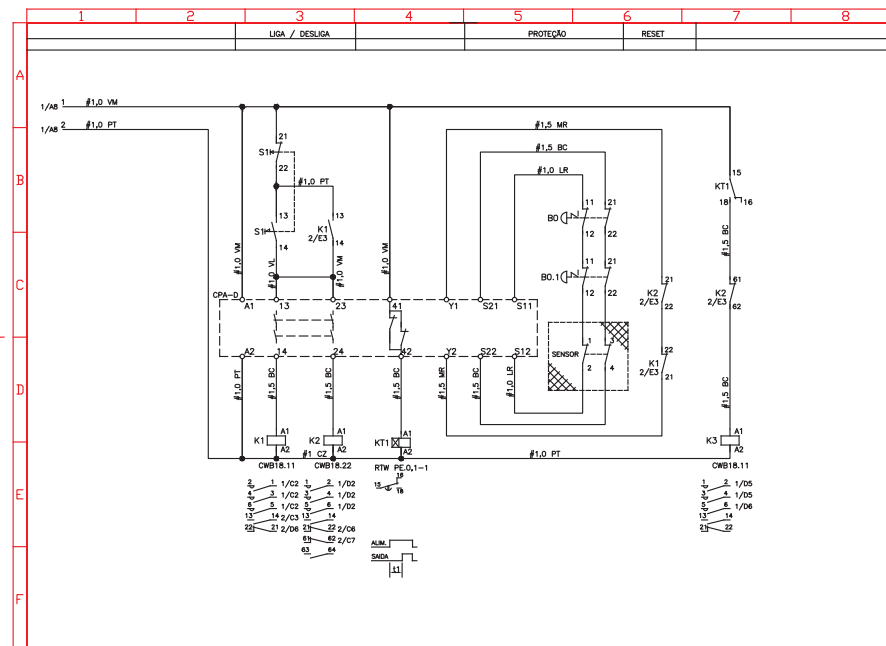
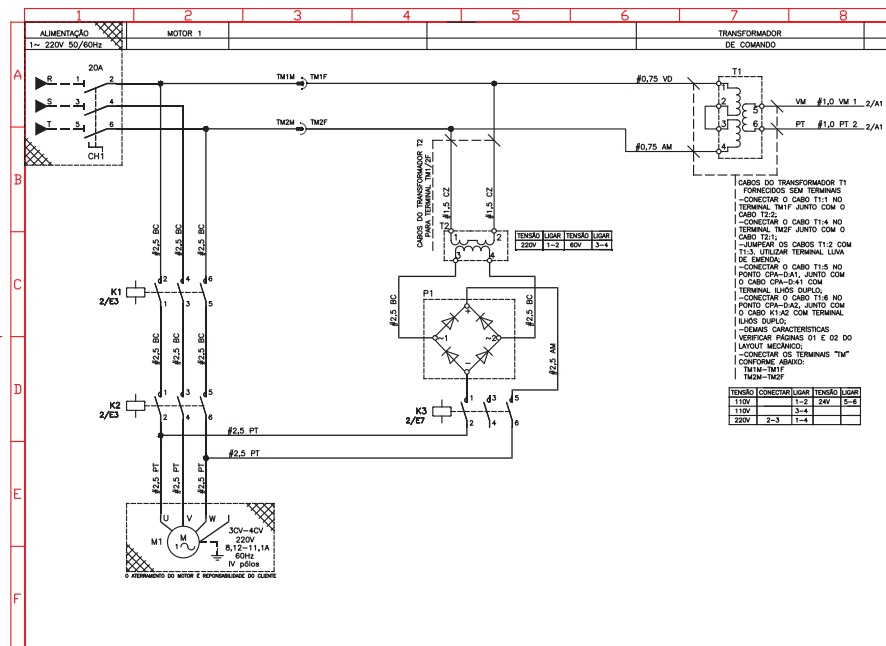
- Estrutura em aço com acabamento em pintura epóxi;
- Laterais em ABS;
- Eixos apoiadores em rolamentos;
- Cilindros revestidos em cromo;
- Acompanha cortador de talharim.

### 1.4 Etiquetas

1. Etiqueta de indicação do equipamento;
2. Etiqueta de indicação para tomar cuidados quando efetuar limpeza ou manutenção no equipamento;
3. Etiqueta de indicação para a leitura do manual de instruções, para tomar cuidados ao trabalhar com o equipamento.
4. Etiqueta de identificação do INMETRO fixada na embalagem.
5. Etiqueta simbologia equipotencial: indica o terminal de ligação equipotencial, destinado a ligação do equipamento via condutor elétrico a outros pontos de ligação equipotencial, minimizando possíveis riscos de choque elétrico.
6. Etiqueta equipamento bivolt.



### CBI-500/1 TRIFÁSICO 220V - B10520



## 2.3 OPERAÇÃO

### 2.3.1 Avisos

Cabelos compridos soltos podem tocar alguma parte do equipamento e causar acidentes sérios. Amarre-os para cima e para trás ou cubra-os com uma touca.

## 2.4 APÓS UTILIZAR O EQUIPAMENTO

### 2.4.1 Cuidados

- Limpe o equipamento sempre após o uso. Para isso, desligue-o da rede elétrica.
- Comece a limpeza apenas quando o equipamento parar completamente o seu funcionamento.
- Recoloque todos os componentes em seus devidos lugares antes de ligá-lo outra vez.

## 2.5 MANUTENÇÃO

### 2.5.1 Perigos

Qualquer operação de manutenção é perigosa.

**DESLIGUE O EQUIPAMENTO DA REDE ELÉTRICA DURANTE TODA A OPERAÇÃO DE MANUTENÇÃO.**

### 2.6 AVISOS

- A manutenção elétrica e/ou mecânica deve ser feita por pessoas qualificadas para a realização do trabalho.
- A pessoa encarregada pela manutenção deve certificar-se de que o equipamento trabalha sob condições totais de segurança.

## 3. INSTALAÇÃO E PRÉ-OPERAÇÃO

### 3.1 INSTALAÇÃO

#### 3.1.1 Posicionamento

Os equipamentos CB-30 e CB-28 devem ser posicionados e nivelados em uma superfície com, preferencialmente, 850 mm de altura.



#### 3.1.2 Instalação Elétrica

A instalação elétrica deve ser feita por profissional habilitado conforme estabelece a norma NBR 5410 ABNT e Nm60898.

O cilindro modelo CB-28 compacto foi desenvolvido para uso em tensão monofásica 127V e 220V.

O cilindro modelo CBPI-40/1 G2 foi desenvolvido para uso em tensão (127V-220V automático).

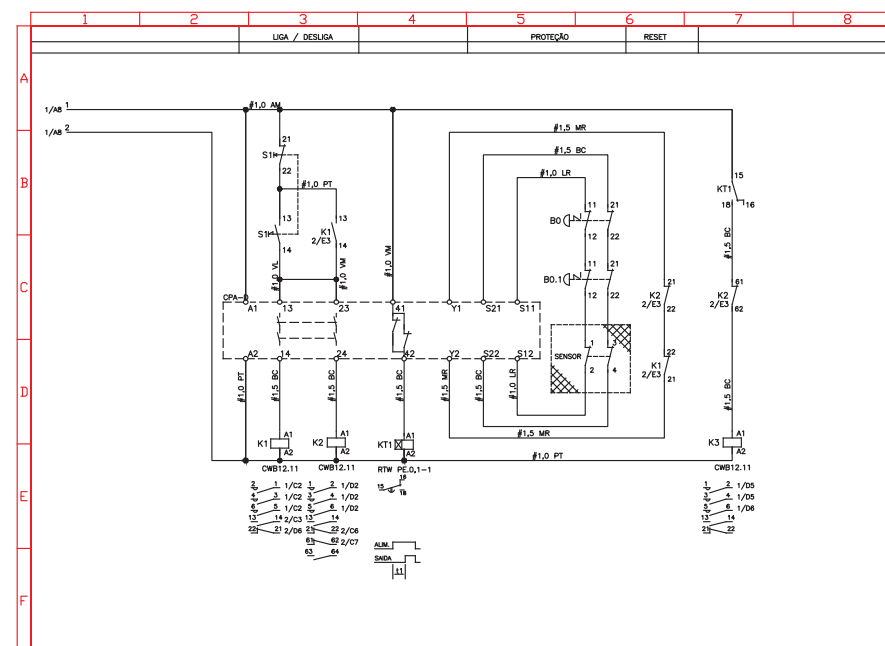
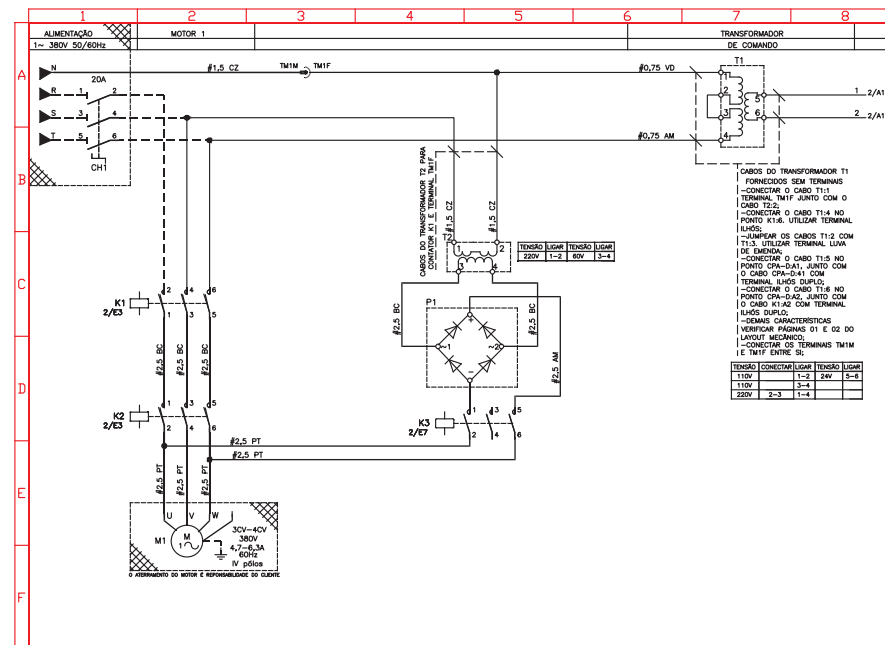
O equipamento bivolt é fornecido de fábrica na tensão 220V e para efetuar a troca de tensão desligue o plug da tomada e com o auxílio de uma chave trocar para a tensão desejada (127V ou 220V).

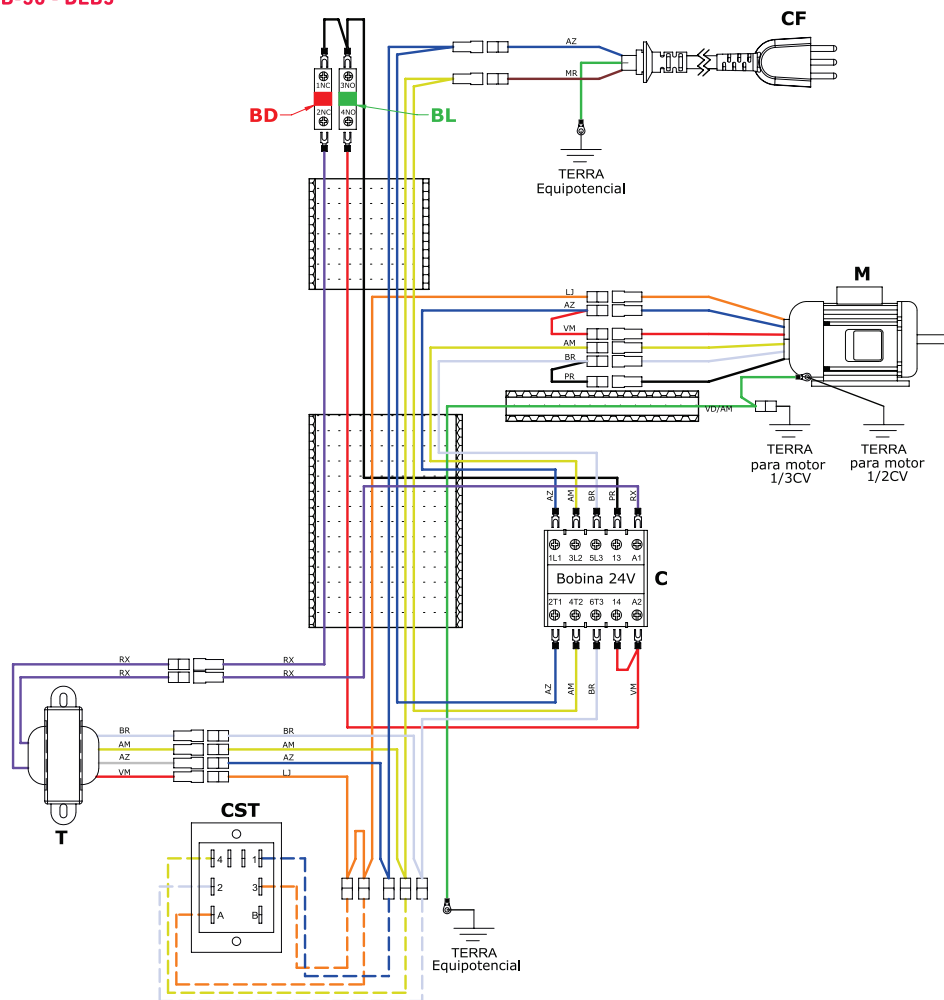
O cilindro modelo CBI-500 foi desenvolvido para as tensões 220V monofásico ou 220V trifásico ou 380V trifásico.

É obrigatório que todos os pinos estejam devidamente ligados antes de ligar o equipamento.

O aterramento é obrigatório e de responsabilidade do proprietário do estabelecimento.

## CBI-500/1 N TRIFÁSICO 380V - B10521





DEB5

| LEGENDA     |                                     |       |               |
|-------------|-------------------------------------|-------|---------------|
| COMPONENTES |                                     | CABOS |               |
| SIGLA       | DESCRIÇÃO                           | SIGLA | DESCRIÇÃO     |
| BD          | Botão Desliga (Bloco de Contato NC) | AM    | Amarelo       |
| BL          | Botão Liga (Bloco de Contato NO)    | AZ    | Azul          |
| C           | Contactor                           | BR    | Branco        |
| CF          | Cabo de Força                       | LJ    | Laranja       |
| CST         | Chave Seletora de Tensão            | MR    | Marrom        |
| M           | Motor                               | PR    | Preto         |
| T           | Transformador                       | RX    | Roxo          |
|             |                                     | VD    | Verde         |
|             |                                     | VD/AM | Verde/Amarelo |
|             |                                     | VM    | Vermelho      |

## 2. NOÇÕES DE SEGURANÇA – GENÉRICAS

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

O equipamento só deve ser entregue ao usuário em boas condições de uso, após ser orientado quanto ao seu uso e a segurança pelo revendedor.

O usuário somente deve utilizar o equipamento após conhecimento completo dos cuidados que devem ser tomados, **LENDO ATENTAMENTE TODO ESTE MANUAL**

**IMPORTANTE!**

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

### 2.1 ADVERTÊNCIAS

O usuário deve ter ciência da localização da chave Liga/Desliga para que possa ser acionada a qualquer momento sem necessidade de procurá-la. Antes de qualquer tipo de manutenção, desligue o equipamento da rede elétrica (retire o plugue da tomada).

Faça uso do equipamento em local onde haja espaço suficiente para o seu manejo seguro, evitando assim quedas perigosas.

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

#### 2.1.1 Avisos

- No caso de falta de energia elétrica, desligue imediatamente a chave geral.
- Evite choques mecânicos, uma vez que poderão causar falhas ou mau funcionamento.
- Evite que água, sujeira ou pó entrem nos componentes mecânicos e elétricos do equipamento.
- Nunca altere as características originais do equipamento.
- Não suje, rasgue ou retire qualquer etiqueta de segurança ou identificação. Caso alguma esteja ilegível ou extraviada, solicite uma nova na Assistência Técnica Autorizada.

### 2.2 CUIDADOS E OBSERVAÇÕES ANTES DE LIGAR O EQUIPAMENTO

#### 2.2.1 Perigo

O cabo ou um fio elétrico cuja isolação esteja danificada pode produzir fuga de corrente elétrica e provocar choques elétricos. Antes de usar o equipamento, verifique suas condições.

#### 2.2.2 Avisos

- Certifique de que todas as instruções contidas neste manual foram completamente compreendidas.
- Cada função ou procedimento de operação e manutenção deve estar inteiramente claro.

#### 2.2.3 Cuidados

O cabo de energia elétrica, responsável pela alimentação do equipamento, deve ter secção suficiente para suportar a potência elétrica consumida.

Os cabos elétricos que ficarem no solo ou junto ao equipamento precisam ser protegidos para evitar curto-circuito.

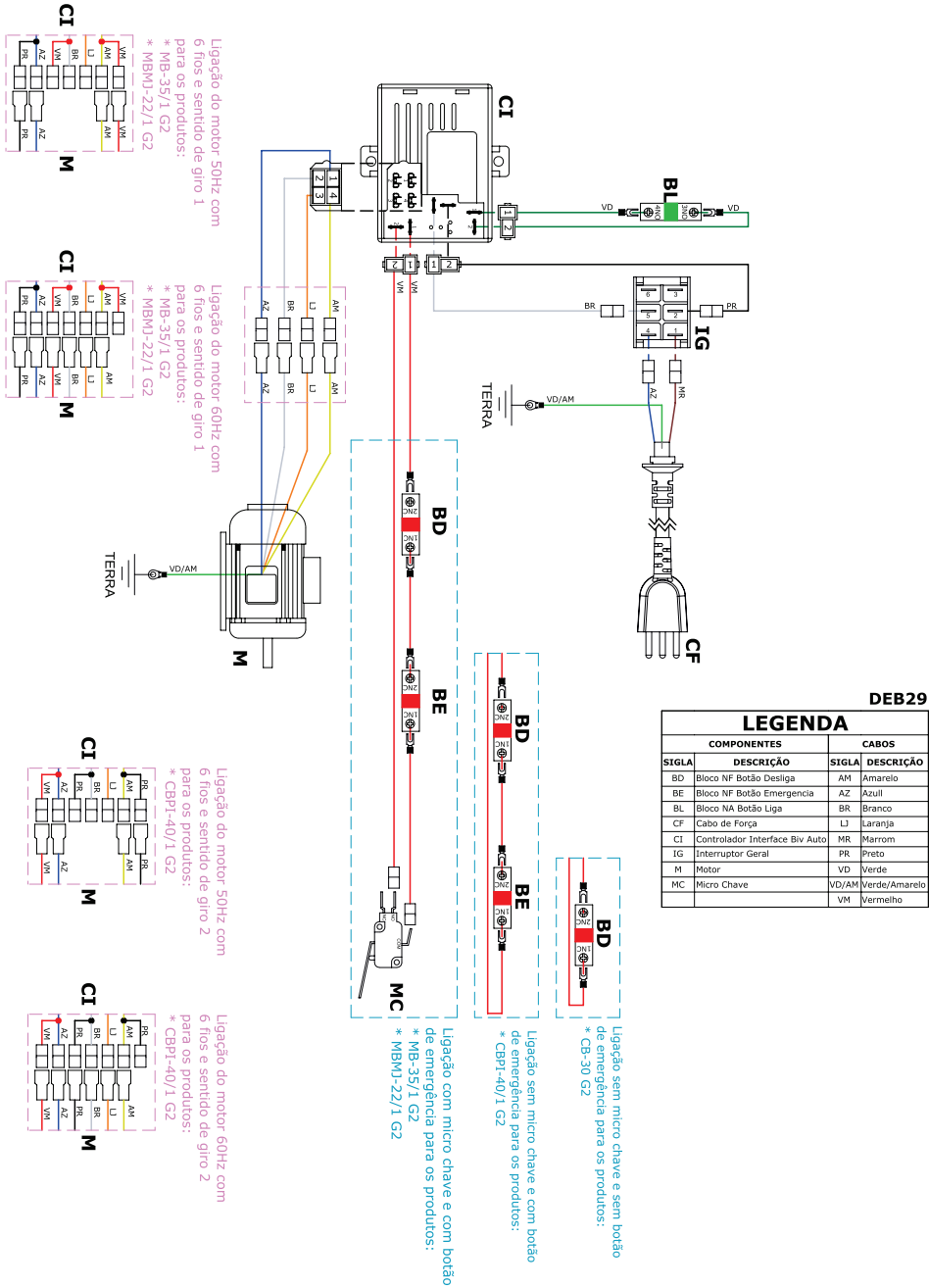
**IMPORTANTE!**

Leia atentamente as INSTRUÇÕES contidas neste manual antes de ligar o equipamento. Certifique-se de que todas as informações foram compreendidas.

Em caso de dúvidas, consulte o Serviço de Atendimento ao Consumidor Braesi.

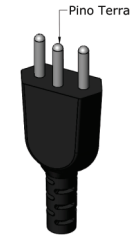
## 8. DIAGRAMAS ELÉTRICOS

### CBPI-40/1 G2

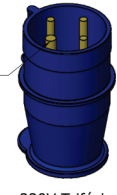


### IMPORTANT!

Verifique se a tensão da etiqueta ou da chave seletora do equipamento condiz com a tensão da rede elétrica.

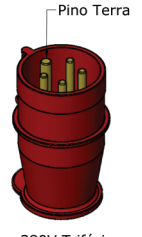


Bivolt (127V ou 220V Monofásico)



Pino Terra

220V Trifásico



380V Trifásico

### 3.2 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 4.3 Limpeza).

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

O equipamento é revestido com uma película de PVC que deve ser retirada antes de por o equipamento em funcionamento.

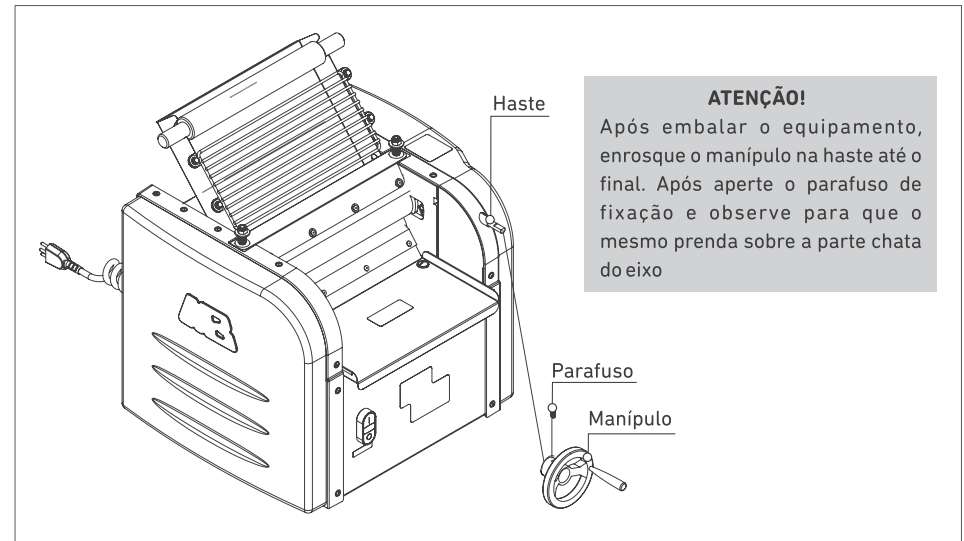
## 4. OPERAÇÃO

### 4.1 Acionamento

Tenha certeza de que a montagem dos componentes esteja na sequência correta.

#### 4.1.2 Detalhes de montagem

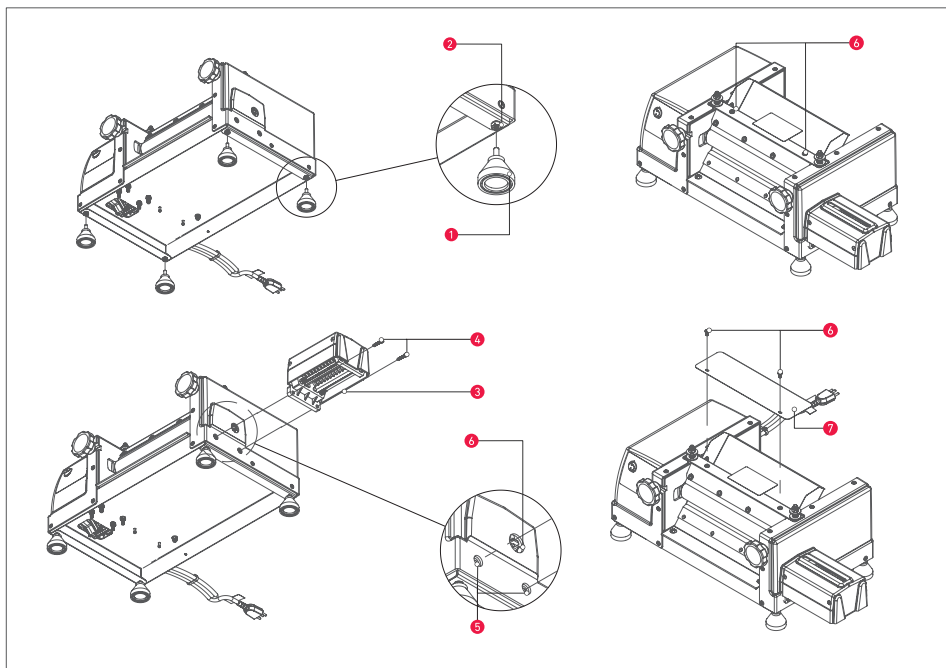
#### CB-30



### ATENÇÃO!

Após embalar o equipamento, enrosque o manípulo na haste até o final. Após aperte o parafuso de fixação e observe para que o mesmo prenda sobre a parte chata do eixo

## CB-28 COMPACTO



- Parafuse os pés de borracha (1) nas porcas da base (2)
- Retire os parafusos (4) das roscas (5)
- Encaixe o cortador de talharim (3) no eixo de acoplamento (6)
- Prenda o cortador de talharim (3) na máquina com os parafusos (4) nas porcas (5) parafusando até o fim da rosca.
- Retire os parafusos (6) da chapa de proteção dos rolos
- Coloque a proteção superior sobre a chapa de proteção dos rolos alinhando os orifícios e encaixe os parafusos (6) apertando até o fim da rosca.
- (Em atendimento à legislação de segurança do trabalho em máquinas e equipamentos, portaria 3214 NR 12 do Ministério do Trabalho a laminadora CB-28 tem suas partes móveis protegidas por barreira física, que não pode ser retirada durante o uso da máquina. Os avisos nela colocados devem ser obedecidos, sob o risco da possibilidade de ocorrer acidentes.)

## 7. ANÁLISE E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

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

Além disso a Braesi coloca à disposição toda a sua rede de Assistentes Técnicos Autorizados, que terão a satisfação em atendê-lo (Vide Relação de Assistentes Técnicos Autorizados da Braesi no site [www.braesi.com.br](http://www.braesi.com.br)).

| PROBLEMAS   | CAUSAS   | SOLUÇÕES  |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• O equipamento não liga</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta de energia elétrica;</li> <li>• Problema no circuito elétrico interno ou externo do equipamento;</li> <li>• Cabo elétrico danificado.</li> </ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se existe energia elétrica;</li> <li>• Chame a assistência técnica autorizada.</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cheiro de queimado e/ou fumaça.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Problema no circuito elétrico interno ou externo do equipamento.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chame a assistência técnica autorizada.</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• O equipamento liga mas quando o produto é colocado no equipamento, o mesmo para ou gira em baixa rotação.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipamento sendo utilizado para massas pesadas;</li> <li>• Problemas com o motor elétrico.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chame a assistência técnica autorizada.</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• O equipamento está dando choque.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Problemas com as partes elétricas;</li> <li>• Problemas com fios.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifique-se de que as partes elétricas do equipamento não estejam molhadas;</li> <li>• Verifique se não há algum fio descascado em contato com o equipamento.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• O equipamento não tem força</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Correia frouxa.</li> <li>• Equipamento ligado através de extensão ou "T"</li> <li>• Quantidade de massa acima da capacidade do equipamento</li> <li>• ligado em tensão errada.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique o tensionamento das correias através dos esticadores.</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• O cabo elétrico danificado</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falha no transporte do equipamento</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chame a assistência técnica autorizada.</li> </ul>   |



### 4.3 LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO

#### IMPORTANTE

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

**O equipamento deve ser totalmente limpo e higienizado:**

- Antes de ser usado pela primeira vez;
- Antes de colocá-lo em operação após um tempo de inatividade prolongado.

**Após de cada operação, seguindo os passos abaixo:**

- Recomendamos executar diariamente a limpeza completa do equipamento, utilizando esponja ou pano úmido e sabão neutro.

**OBS - Nunca use produtos abrasivos, corrosivos ou cortantes. Evite contato de umidade com as partes elétricas, risco de danificação.**

#### IMPORTANTE

Nunca faça limpeza com o equipamento ligado a rede elétrica, para tanto retire o plugue da tomada. Lave todas as partes móveis com água quente e sabão neutro, passe um pano umedecido pela mesma solução na base e no gabinete. Não utilizar jatos de água diretamente sobre o equipamento.

## 5. NORMAS DE SEGURANÇA

ABNT NBR NM 60335-1  
IEC 60335-2-64  
NR-12 CONFORME PORTARIA Nº 197, DE DEZEMBRO DE 2010.

## 6. MANUTENÇÃO

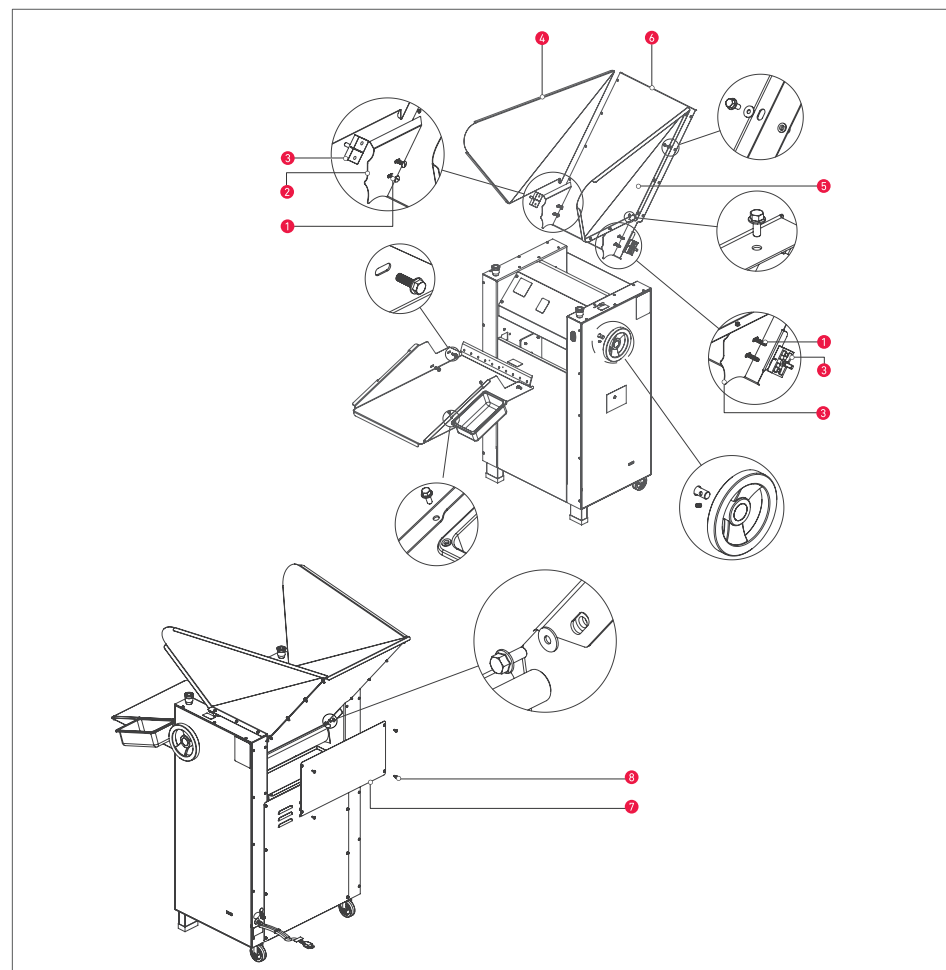
A manutenção deve ser considerada um conjunto de procedimentos que visa manter o equipamento nas melhores condições de funcionamento, proporcionando aumento de vida útil e da segurança.

- Limpeza: Verificar item 4.3 Limpeza e Higienização
- Fiação: Cheque todos os cabos quanto á determinação e todos os contatos (terminais) elétricos quanto ao aperto e corrosão.
- Instalação: Verifique a instalação do seu equipamento, conforme item 3.1 Instalação

**Em uma eventual consulta:**

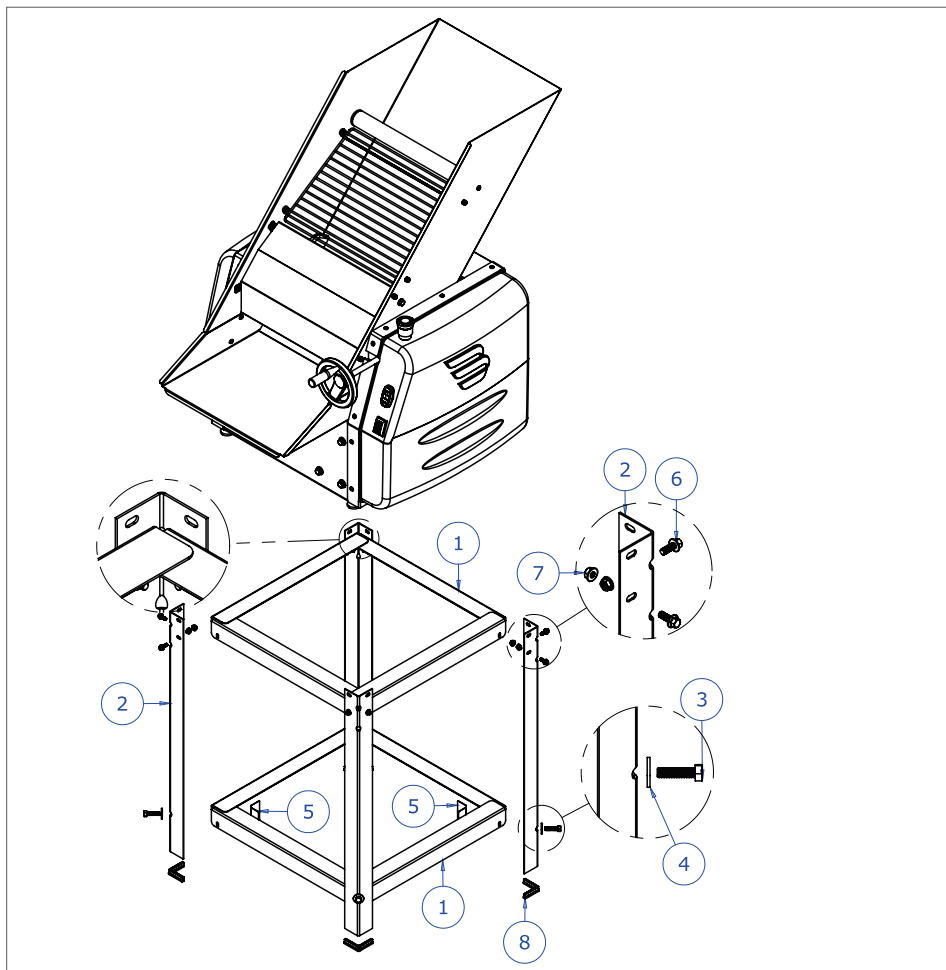
- Verifique a instalação elétrica;
- Medir a tensão da tomada;
- Medir a corrente de funcionamento e comparar com a nominal;
- Verificar possíveis folgas do eixo do motor elétrico;
- Checar a fiação e cabo elétrico quanto a sinais de superaquecimento, isolamento deficiente ou avaria mecânica.

### CBI-500/1 Style



Ao retirar o equipamento da embalagem, faça o seguinte procedimento de montagem das proteções e bandeja (parafusos de fixação estão previamente colocados):

- Retire os parafusos (1) que fixam os encostos da massa (2) e os apoios (3) (fig. 1) e os parafusos que fixam a parte inferior da bandeja (6) (fig. 4);
- Monte as laterais (4 e 5) na estrutura do equipamento (fig. 2);
- Encaixe da bandeja traseira (6) nas laterais (4 e 5) e fixe-a com parafusos e arruelas (fig. 3);
- Fixe a bandeja traseira (6) na estrutura do equipamento (fig. 4);
- Monte novamente os encostos da massa (2) e os apoios (3) fixando-os com seus respectivos parafusos (1);
- Monte a bandeja frontal e fixe-a (conforme fig. 5);
- Monte a caixa de farinha na bandeja frontal (escolha o lado preferencial) e fixe-a com parafusos (fig. 6);
- Monte o volante de abertura/fechamento dos rolos conforme indicado na fig. 7.



#### Montagem do cavalete:

- Montar o pé do cavalete (2) no quadro inferior (1), fixando com o parafuso (3), a arruela (4) e a porca de canto (5). Repetir a operação para todos os pés.
- Encaixar o quadro superior (1) no pé do cavalete (2), fixando com os parafusos (6) a as porcas (7) através do furo oblongo inferior no pé do cavalete (2).
- Repetir a operação para todos os pés.
- Encaixar as sapatas plásticas (8) na parte inferior de cada pé do cavalete (2).
- Certifique-se de que todos os parafusos estão bem apertados.
- Posicione o produto no cavalete.

#### 4.2 PROCEDIMENTO PARA OPERAÇÃO

- 4.2.1 Realize a montagem do manípulo;
- 4.2.2 Antes de ligar o plug à rede elétrica, certifique-se de que a tensão do seu estabelecimento seja a mesma selecionada na chave bivolt, caso contrário mude a tensão na chave seletora;  
**OBS.: O equipamento sai de fábrica com a chave seletora ajustada para 220V.**
- 4.2.3 Nunca use "T" ou extensões para ligar o equipamento;
- 4.2.4 para iniciar a operação do produto coloque a chave liga/desliga na posição liga, coloque a chave na posição desliga para finalizar a operação.
- 4.2.5 Para regulagem dos cilindros laminadores usa-se o manípulo localizado na parte direita do equipamento;
- 4.2.6 Para abertura dos cilindros laminadores gire o manípulo no sentido horário;
- 4.2.7 Para obter um funcionamento perfeito vá afinando a massa em etapas, nunca tente passar toda a peça de massa inteira direto para espessuras muito finas.

#### ANTES DE LIGAR O EQUIPAMENTO, LEIA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Conecte o plugue na rede elétrica.
2. Certifique-se de que os acessórios e a grade / tampa estejam posicionados corretamente.
3. Aperte o botão LIGA.

#### IMPORTANTE:

Caso o equipamento não ligue, confirme se o botão de emergência não está acionado. Caso esteja, puxe o botão de emergência e pressione o botão LIGA.

#### OBSERVAÇÕES:

A grade de proteção e o botão de emergência são considerados itens de segurança e seus acionamentos causam a parada instantânea do motor. Caso sejam movidos ou acionados é preciso que o equipamento seja religado, acionando o botão LIGA. Para facilitar a utilização do equipamento enquanto a mistura não está no ponto de sua receita, recomenda-se que sejam seguidos os seguintes passos:

1. Desligue o equipamento através do botão DESLIGA.
2. Abra a grade / tampa para abastecimento.
3. Insira os ingredientes necessários para complementar a mistura.
4. Feche a grade / tampa.
5. Aperte o botão LIGA.

#### ATENÇÃO:

Evite utilizar o botão de emergência para desligar o equipamento. A utilização frequente para este fim pode danificar componentes elétricos e resultar na perda da garantia.

#### LEIA ATENTAMENTE O MANUAL DE INSTRUÇÕES.