

Manual de Instruções

IMPORTANTE

Sempre verifique se a tensão (voltagem) indicada no aparelho é a mesma da tomada a ser utilizada.



Cortador de Frios
Lâmina 202mm

Modelos

BM 06NR

BM 07NR



PRODUZINDO QUALIDADE E ASSOCIANDO BELEZA!

Parabéns você acaba de adquirir um produto de excelente qualidade.

TERMO DE GARANTIA

TODOS OS PRODUTOS BERMAR
TÊM A GARANTIA TOTAL
DURANTE 6 MESES

DATA DA VENDA ____/____/____

NOTA FISCAL Nº _____

APARELHO Nº _____

OS APARELHOS PERDERÃO A GARANTIA, SE CONSTATADO O USO INDEVIDO.



BERMAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ: 55.390.470/0001-09

Rua Francisco Curti, 245 - Dist. Industrial - CEP: 15035-620
São José do Rio Preto - São Paulo - Brasil
Fone/Fax: +55 (17) 3214 - 9600
www.bermar.ind.br - bemark@bermar.ind.br

Serviço de
Atendimento
ao Cliente | **SAC**

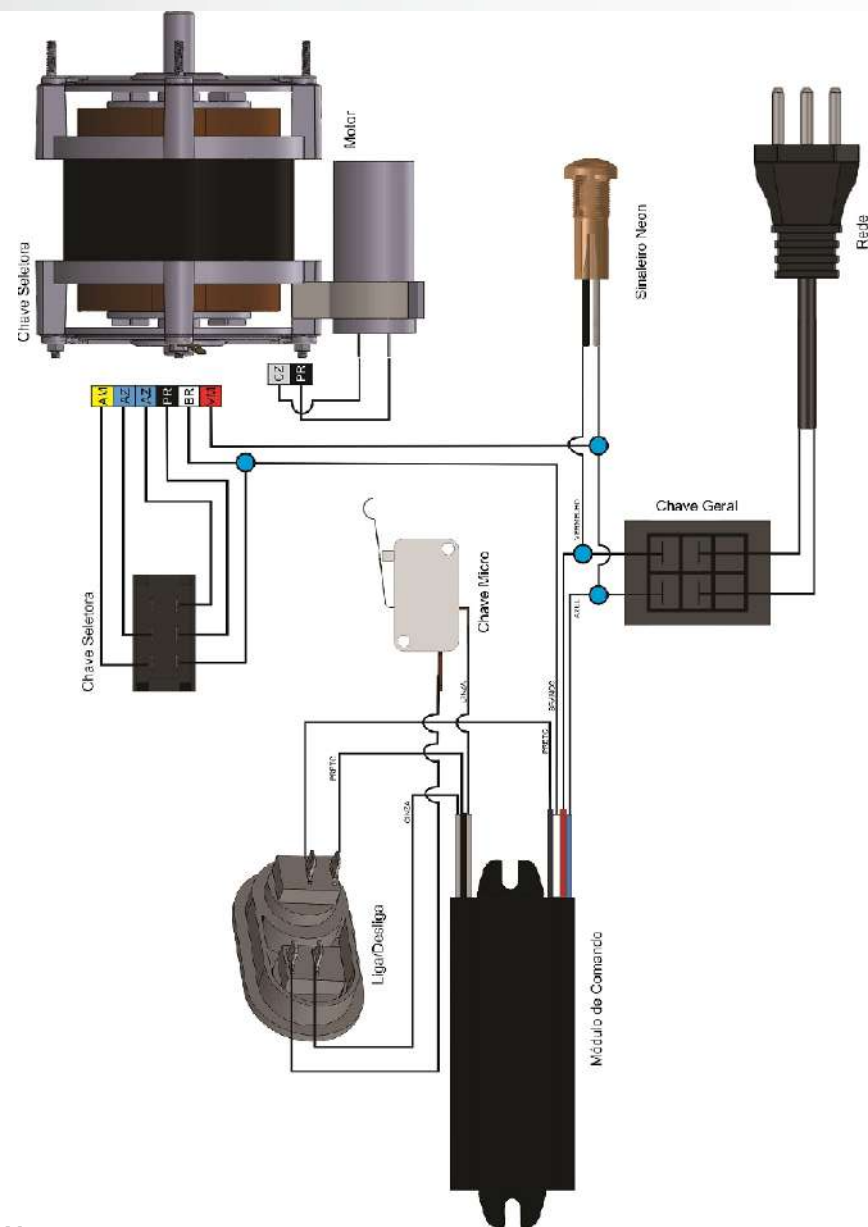
e-mail: sac@bermar.ind.br

Sumário

1. Introdução	1
1.1 Informações básicas	1
1.2 Características técnicas	1
1.3 Cuidados necessários	1
2. Instruções de uso	2
2.1 Pré-operação	2
2.2 Operação de corte	3
2.3 Como limpar sua máquina	3
2.4 Afiação da lâmina	4
3. Informações úteis	4
3.1 Tabela de problemas, causas e soluções	4
4. Componentes	5
4.1 Componentes principais	5
4.2 Componentes do carrinho	6
4.3 Componentes do afiador	6
4.4 Componentes da mesa	7
4.5 Componentes da lâmina	8
4.6 Componentes de segurança	8
5. Esquema elétrico	9
5.1 Esquema	9
6. Normas.....	9
6.1 Normas de referência	9

5. Esquema elétrico

5.1 Esquema



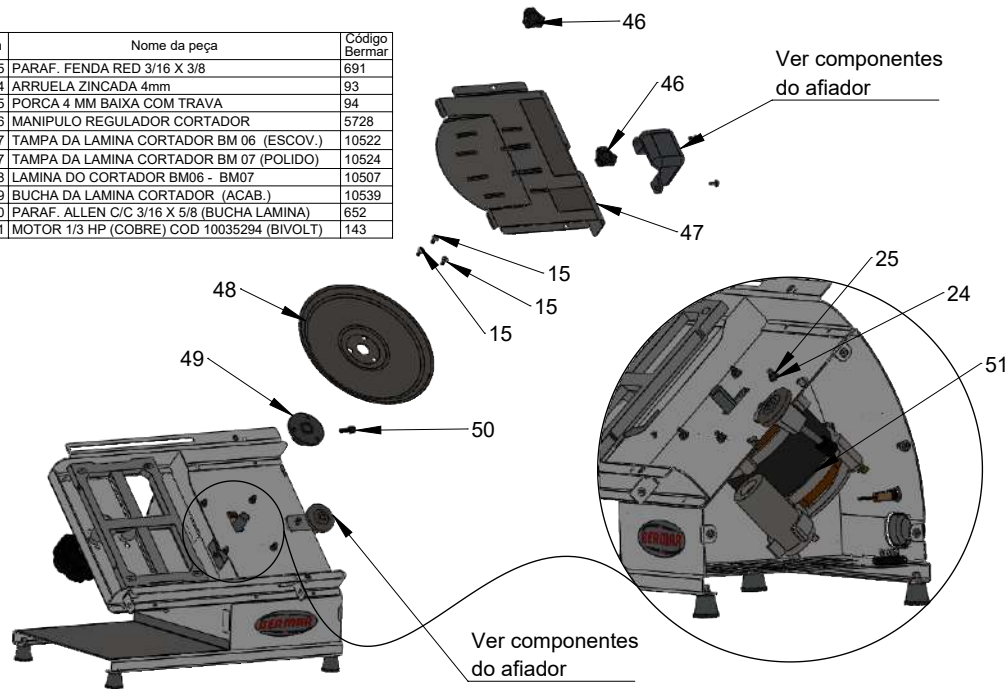
6. Normas

6.1 Normas de referência

6.1.1 EABNT NBR 60335-1, IEC 60332-2-64, Portaria INMETRO 371/2009.

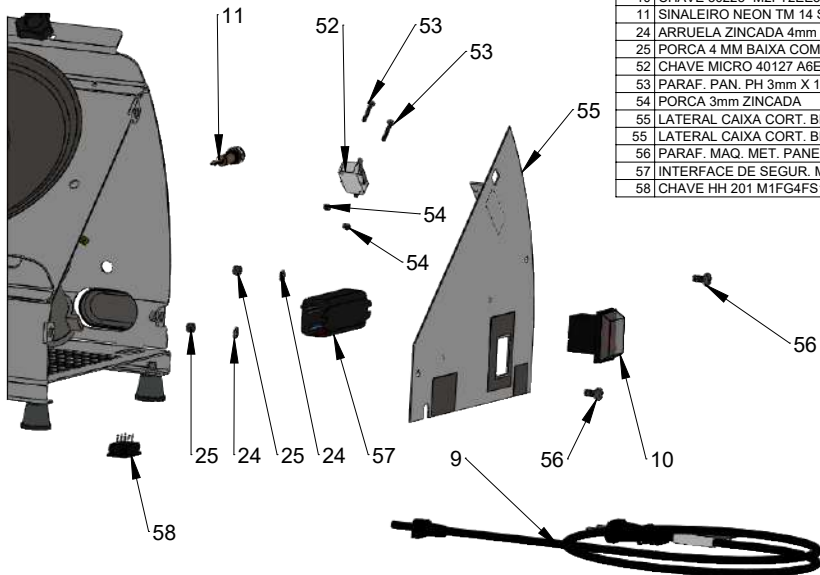
4.5 Componentes da lâmina

Item	Nome da peça	Código Bernmar
15	PARAF. FENDA RED 3/16 X 3/8	691
24	ARRUELA ZINCADA 4mm	93
25	PORCA 4 MM BAIXA COM TRAVA	94
46	MANIPULO REGULADOR CORTADOR	5728
47	TAMPA DA LAMINA CORTADOR BM 06 (ESCOV.)	10522
47	TAMPA DA LAMINA CORTADOR BM 07 (POLIDO)	10524
48	LAMINA DO CORTADOR BM06 - BM07	10507
49	BUCHA DA LAMINA CORTADOR. (ACAB.)	10539
50	PARAF. ALLEN C/C 3/16 X 5/8 (BUCHA LAMINA)	652
51	MOTOR 1/3 HP (COBRE) COD 10035294 (BIVOLT)	143



4.6 Componentes de segurança

Item	Nome da peça	Código Bernmar
9	CABO PP 3 X 1 X 1,50 M (02 CHATO E 01 RED.)	4013
10	CHAVE 30223 -M2FT2EE3Y/197 15A CPD-15055	4481
11	SINALEIRO NEON TM 14 S - AO 127/220 V	4736
24	ARRUELA ZINCADA 4mm	93
25	PORCA 4 MM BAIXA COM TRAVA	94
52	CHAVE MICRO 40127 A6E2Q INT CPD15199	3864
53	PARAF. PAN. PH 3mm X 16mm	621
54	PORCA 3mm ZINCADA	622
55	LATERAL CAIXA CORT. BM 07 (ACABADA)	10037
55	LATERAL CAIXA CORT. BM 06 (ACABADA)	10036
56	PARAF. MAQ. MET. PANELA INOX 5X10 PHS	7653
57	INTERFACE DE SEGUR. MARGIRUS - CPD 17383	8491
58	CHAVE HH 201 M1FG4FS1QY (PLAST) PA019361	10117



1. Introdução

1.1 Informações básicas

1.1.1 No Cortador de Frios Lâmina 202mm modelo BM 07NR, a base é confeccionada em aço carbono e pintada com tinta epóxi.

1.1.2 No modelo BM 06NR, a base é totalmente em aço inoxidável.

1.1.3 Em todos os modelos, a tampa da mesa, o carrinho e a tampa da lâmina são em aço inoxidável escovado.

1.1.4 A lâmina de todos os modelos é em aço inox 420.

1.2 Características técnicas

Tabela 01 - Dados Técnicos			
Características	Unidade	BM 06NR	BM 07NR
Tensão (ac)	[V]	127/220	127/220
Frequência	[Hz]	60	60
Potência	[W]	420	420
Consumo	[kWh]	0,42	0,42
Altura	[mm]	385	385
Largura	[mm]	355	355
Comprimento	[mm]	410	410
Peso líquido	[kg]	13,6	13,6
Espessura de corte	[mm]	2	2

1.3 Cuidados necessários

1.3.1 Leia todas as instruções antes do uso do aparelho. A manutenção e limpeza da máquina deve ser feita por pessoa treinada e com a máquina desconectada da tomada.

1.3.2 Verifique se a Tensão (Voltagem) indicada no aparelho é a mesma da tomada a ser utilizada.

1.3.3 Todo aparelho BERMAR sai com a chave seletora de tensão na posição 220V, caso necessário utilize a chave para inverter a tensão para 127V. Nunca faça a inversão de tensão com o cabo plugado na tomada.

1.3.4 Não utilize o aparelho caso o cabo, o plugue ou outra parte do aparelho estejam danificados (Se o cabo estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado, a fim de evitar riscos).

1.3.5 Nunca utilize o aparelho se estiver com os sapatos molhados.

1.3.6 Para proteção contra choques elétricos, não coloque o cabo de força e/ou o plugue dentro de água ou de quaisquer outros líquidos.

1.3.7 Nunca deixe o aparelho elétrico ao alcance de crianças, elas devem ser supervisionadas para que não brinquem com o aparelho (especialmente quando estiver em uso).

1.3.8 Este aparelho não deve ser utilizado por crianças, nem por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem experiência e conhecimento, a menos que sejam supervisionadas ou instruídas em relação ao uso do aparelho por alguém que seja responsável por sua segurança.

1.3.9 Nunca coloque a mão na lâmina enquanto o aparelho estiver ligado e/ou em uso.

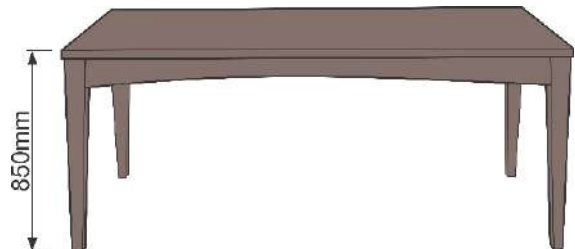
1.3.10 Para não perder a garantia e evitar problemas técnicos, não tente consertar o aparelho. **O usuário não pode fazer a troca da lâmina, somente Assistência Técnica Autorizada.**

1.3.11 A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

1.3.12 A utilização de acessórios não recomendados pelo fabricante podem danificar o aparelho.

2. Instruções de uso

A máquina tem que ser posicionada e nivelada em uma superfície seca e firme, de preferência com altura de 850mm.



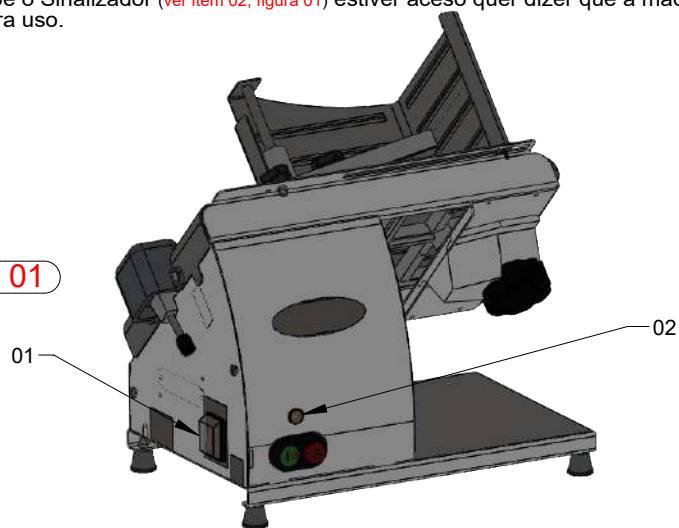
2.1 Pré-operação

2.1.1 Antes de utilizar o Cortador de Frios, lave todas as partes que entram em contato com o produto a ser fatiado, com água e sabão neutro. (leia o item 2.3 Como limpar sua máquina)

2.1.2 Verifique se a Chave Geral (ver item 01, figura 01) está ligada; caso não esteja, ligue-a pressionando o botão na posição liga.

2.1.3 Se o Sinalizador (ver item 02, figura 01) estiver aceso quer dizer que a máquina está energizada e pronta para uso.

Figura 01



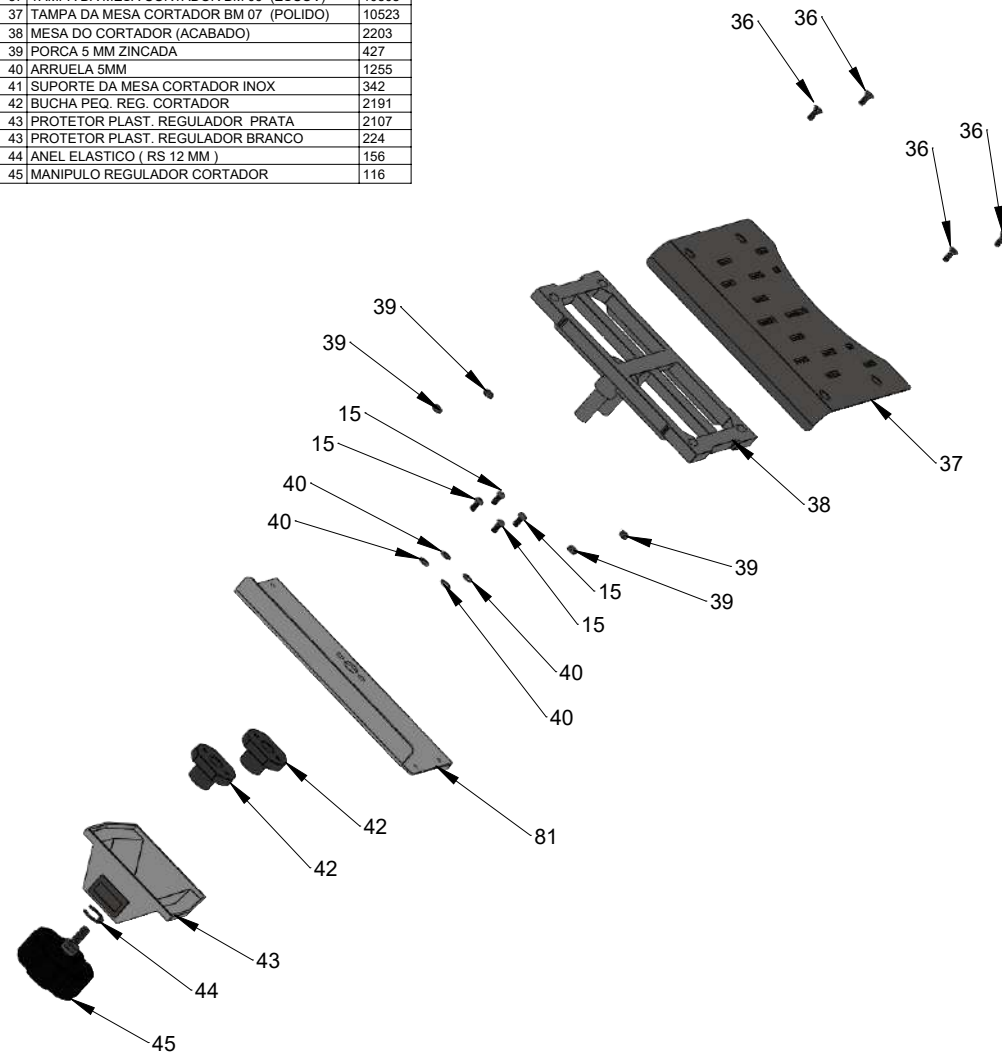
2.1.4 Desconecte o aparelho da tomada após o uso.

2.1.5 Tempo aconselhável de uso é de 1 minuto ligado para 5 minutos desligado.

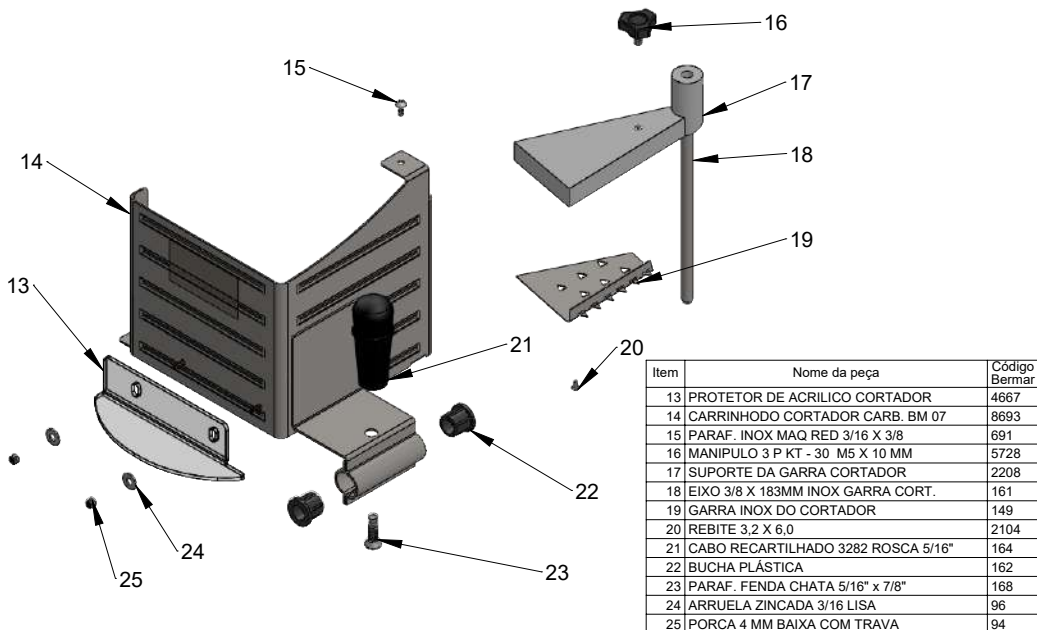
2.1.6 O usuário não pode fazer a troca da lâmina, somente Assistência Técnica Autorizada.

4.4 Componentes da mesa

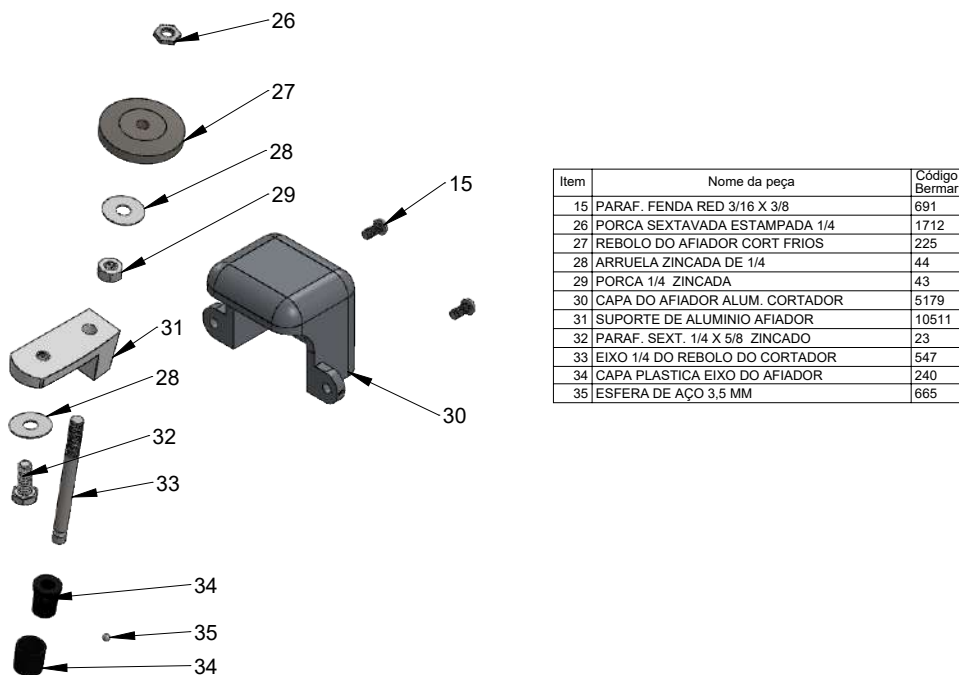
Item	Nome da peça	Código Bernar
15	PARAF. FENDA RED 3/16 X 3/8	170
36	PARAF. INOX PH 5 X 12 MM	1305
37	TAMPA DA MESA CORTADOR BM 06 (ESCOV)	10508
37	TAMPA DA MESA CORTADOR BM 07 (POLIDO)	10523
38	MESA DO CORTADOR (ACABADO)	2203
39	PORCA 5 MM ZINCADA	427
40	ARRUELA 5MM	1255
41	SUPORTE DA MESA CORTADOR INOX	342
42	BUCHA PEQ. REG. CORTADOR	2191
43	PROTETOR PLAST. REGULADOR PRATA	2107
43	PROTETOR PLAST. REGULADOR BRANCO	224
44	ANEL ELASTICO (RS 12 MM)	156
45	MANIPULO REGULADOR CORTADOR	116



4.2 Componentes do carrinho



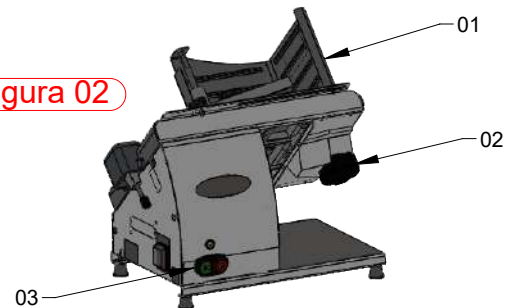
4.3 Componentes do afiador



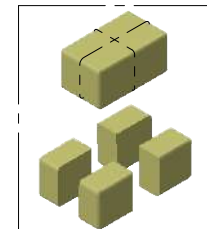
2.2 Operação de corte

2.2.1 Coloque o produto a ser fatiado no Carrinho (Item 01, figura 02). Por se tratar de uma máquina com lâmina de 202mm é aconselhável, para melhor funcionamento da mesma, cortar os produtos a serem fatiados conforme ilustração ao lado.

Figura 02



Produto a ser fatiado



Atenção:
*Máquina não indicada para uso comercial.
(Ex: padarias, mercearias e supermercados).

2.2.2 Regule a espessura da fatia através do Regulador de espessura (Item 02, figura 02) "lembrando que a espessura máxima é de 2mm", depois acione o Botão Liga/Desliga da lâmina (Item 03, figura 02).

2.2.3 Utilizando o manipulô (Item 03, figura 03) empurre o carrinho no sentido da lâmina para fatiar o produto.

2.3 Como limpar sua máquina

Atenção! O equipamento deve ser totalmente limpo e higienizado, quando for usado pela primeira vez, quando ficar um tempo inativo e após o uso diário.

2.3.1 Desligue a máquina e retire-a da tomada.

2.3.2 Quando efetuar a limpeza com a lâmina instalada no aparelho, gire o regulador de corte (Item 2, figura 02) no ponto "Zero" para que a aresta de corte da lâmina seja protegida pela mesa, evitando contato.

2.3.3 Solte os manipulô (Item 02, figura 03) e retire a tampa da lâmina (Item 01, figura 03).

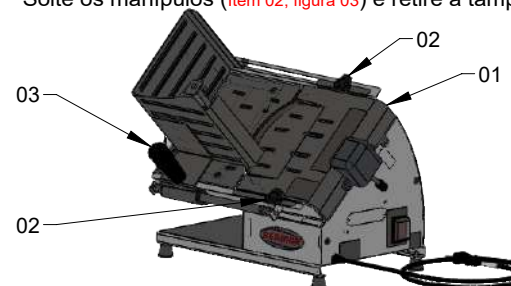


Figura 03

2.3.4 Faça a limpeza com cuidado, usando somente pano umedecido com água e sabão neutro. (O aparelho não deve ser limpo por jato de água).

2.3.5 A limpeza da lâmina deverá ser feita após o uso, utilizando-se uma espátula plástica e pano umedecido em álcool.

2.3.6 Cuidados com o inox:

O inox resiste à corrosão devido à camada de cromo existente em sua superfície, quando esta camada e contaminada ou "agredida" inicia o processo de corrosão, quase sempre motivados por agentes externos, quando não limpo e higienizado de forma correta.

Atenção! Para evitar corrosão, contaminação e danos à superfície do inox:

- Lave e seque com detergente biodegradável
- Não usar soluções ácidas e salinas contidas em desinfetantes, esterilizantes.
- Não usar abrasivos, como esponjas de aço e itens pontiagudos.

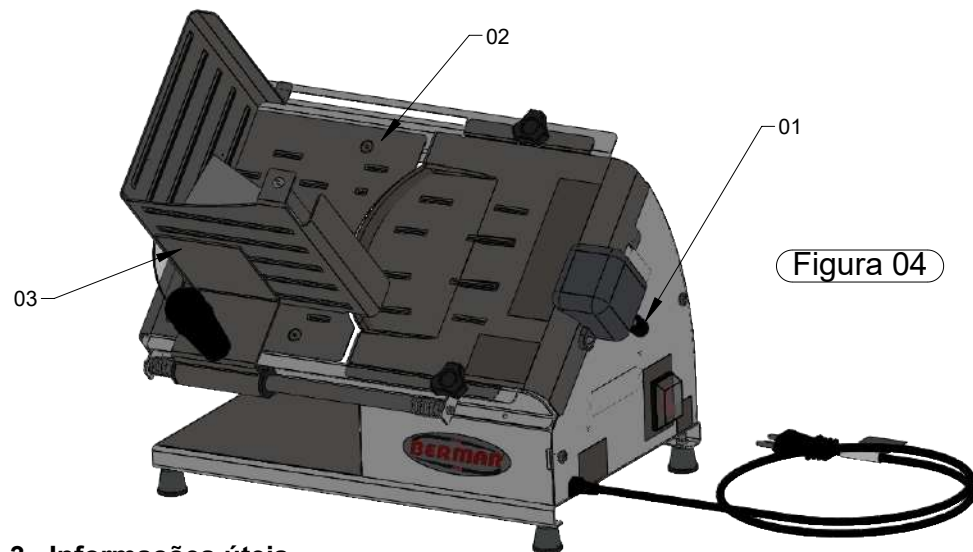
2.4 Afição da lâmina

Atenção!: Só poderá ser feita a afiação da lâmina quando ela estiver "TOTALMENTE LIMPA". (Leia o item 2.3 Como limpar sua máquina)

Posicione o Carrinho (Item 03, figura 04) sobre a Mesa do cortador (Item 02, figura 04).

2.4.1 Ligue a máquina e desligue imediatamente, quando o lâmina estiver girando devagar encoste o rebolo (Item 01, figura 04), para afiar a lâmina.

2.4.2 Verifique se a lâmina já está com corte. Caso não, repita a operação anterior.



3. Informações úteis

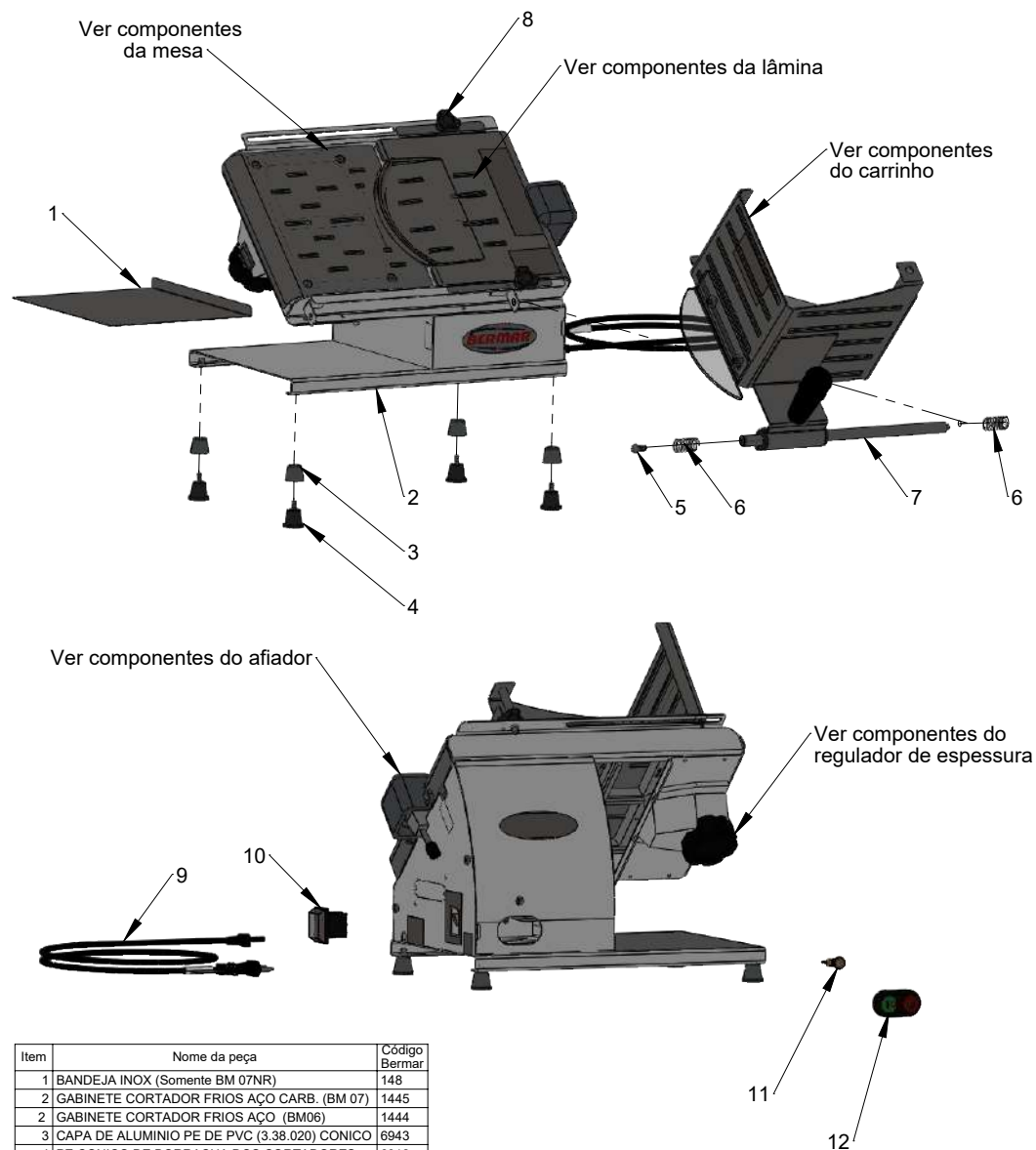
3.1 Tabela de problemas, causas e soluções

Problemas	Causas	Soluções
A máquina não liga.	- Falta de energia no local.	- Verificar se há energia na rede.
	- Chave Geral desligada.	- Colocar a Chave Geral na posição liga.
Cheiro de queimado na máquina.	- Problemas Elétricos.	- Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.
	- Problemas com o Motor.	- Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.
Cabo de energia danificado.	- Falha no transporte do produto.	- Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.
A máquina liga mas quando o produto é colocado na máquina, a mesma para ou gira em baixa rotação.	- Problemas com o Motor.	- Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.
Ruídos na máquina	- Rolamentos com defeito.	- Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.
A máquina não está cortando de forma regular	- A lâmina de corte perdeu o fio de corte	- Afiar a lâmina de corte

*Rolamentos com ruídos por motivo de umidade não terão garantia.

4. Componentes

4.1 Componentes principais



Item	Nome da peça	Código Bernar
1	BANDEJA INOX (Somente BM 07NR)	148
2	GABINETE CORTADOR FRIOS AÇO CARB. (BM 07)	1445
2	GABINETE CORTADOR FRIOS AÇO (BM06)	1444
3	CAPA DE ALUMINIO PE DE PVC (3.38.020) CONICO	6943
4	PE CONICO DE BORRACHA DOS CORTADORES	6912
5	PARAF. FENDA RED. 1/4 X 1/2	169
6	MOLA INOX FIO 1X14,5DIX40 (CD 390) CARRIN	166
7	EIXO 1/2 INOX CARRINHO DO CORTADOR	160
8	MANIPULO REGULADOR CORTADOR	5728
9	CABO PP 3 X 1 X 1,50 M (02 CHATO E 01 RED.)	4013
10	CHAVE 30223 -M2FT2EE3Y/197 15A CPD-15055	4481
11	SINALEIRO NEON TM 14 S - AO 127/220 V	4736
12	CHAVE LIGA/DESLIGA - CONJUNTO	7830