

GRANO

Manuais de Instruções e Operações

DA200

***Divisora Automática
DA200***

ÍNDICE

• Avisos Importantes.....	2
• Recebimento do Produto.....	2
• Especificações Técnicas.....	2
• Dimensões.....	3
• Conhecendo o Produto.....	3
• Instalação.....	3-4
• Funcionamento.....	5-6
• Limpeza.....	7-8
• Vista Explodida.....	9-10-11
• Lista de peças.....	12-13
• Esquema Elétrico	14
• Garantia.....	18

DA 200 - DIVISORA AUTOMÁTICA

AVISOS IMPORTANTES

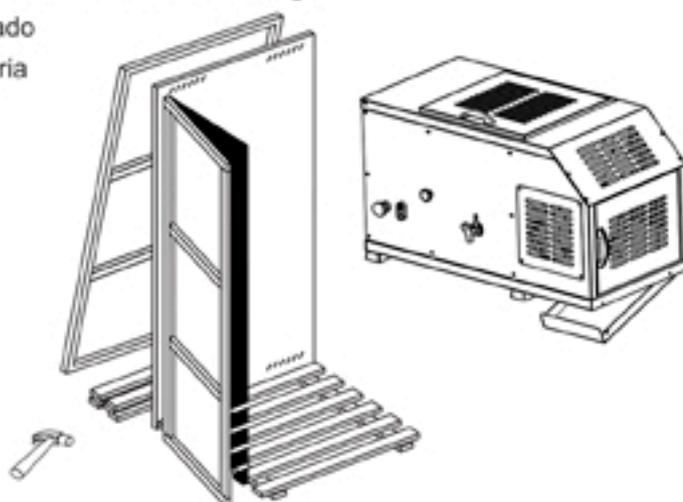
- Conservar com cuidado este manual para qualquer outra consulta;
- A instalação deve ser de acordo com as instruções do fabricante e por pessoas qualificadas e competentes;
- Para eventuais reparos, dirigir-se exclusivamente a um centro de assistência técnica autorizado pelo fabricante e solicitar peças de reposição originais;
- A não compreensão dos avisos acima pode comprometer a segurança do operador;
- Entre em contato com o fabricante para conseguir o endereço da autorizada mais próxima de você;
- O fabricante reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento e sem prévio aviso o conteúdo desse manual.
- Este manual, é parte integrante da máquina e deve ser conservado em lugares de fácil acesso, conhecido por todos os operadores e colocado a disposição das pessoas que se encarregam das operações e reparações da máquina.

RECEBIMENTO DO PRODUTO

- A mercadoria viaja a risco do cliente. Eventuais contestações sobre o estado defeituoso da máquina deverão ser evidenciados ao transportador no momento da entrega.

- Ao receber o produto, recomendamos cuidado com a inspeção para detectar qualquer avaria proveniente do transporte, tais como:

- Amassados e riscos na pintura;
- Quebra de peças;
- Falta de componentes por violação da embalagem.

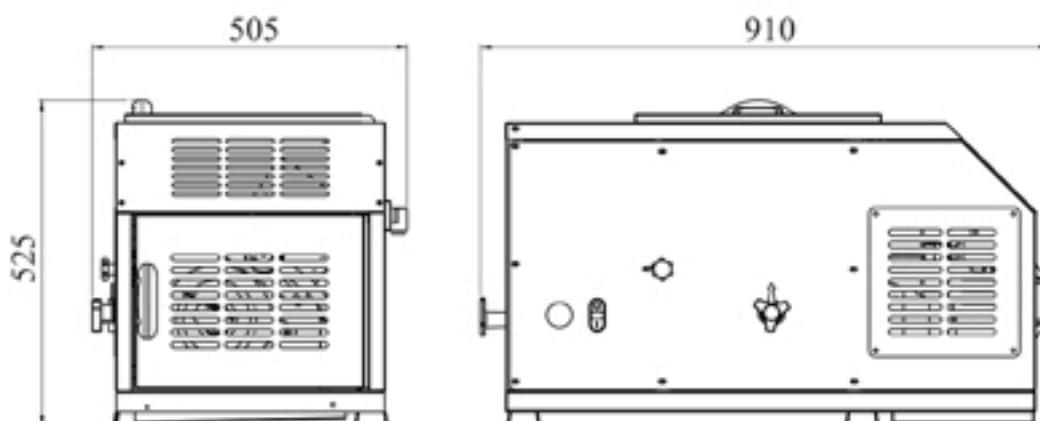


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO	MODELO	PESO	CONSUMO ENERGIA
DA 200	110V MONO	76 Kg	0,37 Kw/h
	220V MONO	76 Kg	0,37 Kw/h

DA 200 - DIVISORA AUTOMÁTICA

DIMENSÕES



CONHECENDO O PRODUTO

- 1- A DA 200 é utilizada para divisão de massas tais como: pizzas, pães entre outras. Sua finalidade é dividir no peso desejado com muita agilidade, tendo como objetivos reduzir custos com mão de obra e padronização de produtos.
- 2- Possui uma cuba de aço Inox 304 com tampa e sistema de segurança que, ao abrir, a máquina se desliga. Possui também uma tampa frontal com o mesmo sistema de segurança, pois deve-se acessar a parte interna dessa tampa para troca de bocais.
- 3- A DA 200 é fornecida com apenas um bocal a ser escolhido pelo cliente dentre 4 modelos que possuímos. Se o cliente precisar de mais de um modelo, deve adquirir em separado.



ESCALA DE PESO

BOCAL Nº 1.....	30 a 65 gramas
BOCAL Nº 2.....	50 a 150 gramas
BOCAL Nº 3.....	150 a 300 gramas
BOCAL Nº 4.....	180 a 350 gramas

INSTALAÇÃO

- 1- Instale seu equipamento em uma superfície plana;
- 2- Verifique se a voltagem da máquina coincide com a rede elétrica de seu estabelecimento;
- 3- Certifique-se de que as tampas de acesso estejam fechadas, caso contrário a máquina não funcionará. A DA 200 é ligada em rede monofásica 110 ou 220Volts. verificar sempre a etiqueta indicativa da máquina.
- 4- É indispensável que a rede em que for instalado o equipamento tenha a tensão estável. Caso sua rede for instável recomenda-se o uso de estabilizador.

A empresa não se responsabiliza por danos causados por problemas na rede elétrica do estabelecimento.

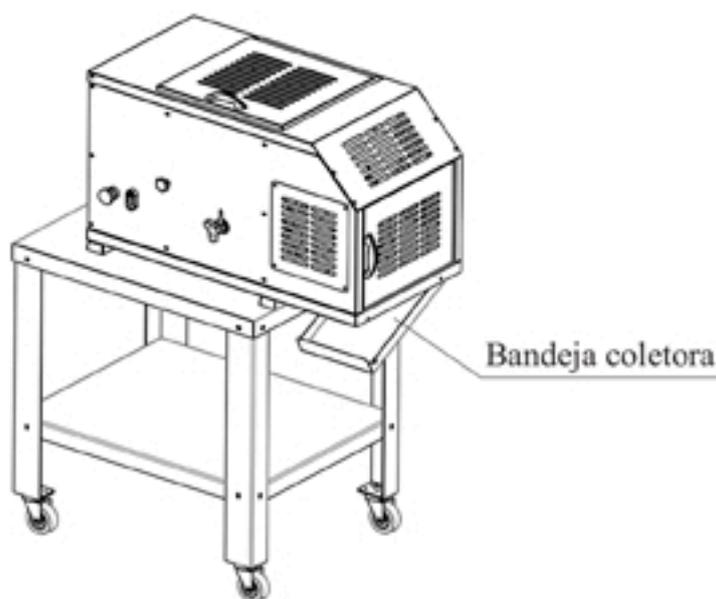
DA 200 - DIVISORA AUTOMÁTICA

INSTALAÇÃO

5- Nunca use extensões ou T para a ligação dos equipamentos.

6- Não remova o pino terra do plug da tomada.

7- A DA 200 deve ser instalada no canto de uma mesa ou bancada. Veja imagem abaixo.



Instalar a DA 200 no canto de uma mesa ou bancada devido a bandeja coletora que fica abaixo do nível do móvel.

A imagem da mesa é meramente ilustrativa. Ela não acompanha a DA 200.

LIGAÇÃO TERRA

O equipamento recebe energia do estabelecimento através dos fios "Fase" e "Neutro" da tomada. Existe, porém, um terceiro fio que é o "Terra" cuja função é manter a carcaça da máquina ligada a um potencial igual a zero volt, o mesmo potencial do solo. Isso evitará que o usuário leve choques e impede que se formem cargas eletrostáticas, pois as mesmas se dissipam rapidamente para o solo.

Nunca aterrar o equipamento em canos d'água ou unir o fio Terra com o fio Neutro, isso resultará em uma instalação inadequada e que com o decorrer do tempo prejudicará o equipamento. Representamos abaixo um aterramento ideal para o funcionamento da máquina:

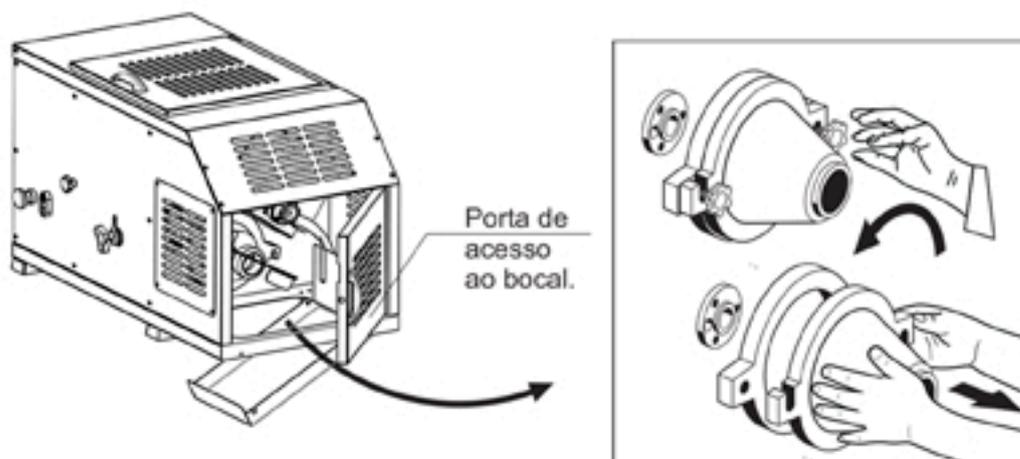
Para máquina monofásica.....Ligar o fio fase, o fio neutro e o fio terra;



DA 200 - DIVISORA AUTOMÁTICA

FUNCIONAMENTO

- 1- Antes de ligar a máquina, coloque o bocal desejado na máquina; Lembre-se que a máquina acompanha apenas um bocal a ser escolhido pelo cliente no momento da compra. Os demais modelos devem ser adquiridos em separado. Se for necessário a troca do bocal, siga os passos abaixo.
- Para trocar os bocais, abra a porta de acesso lateral da máquina (o dispositivo de segurança fará que o funcionamento dela seja bloqueado), gire os dois manipululos laterais cerca de 2 voltas e gire o bocal cerca de 1/6 de volta no sentido anti-horário.



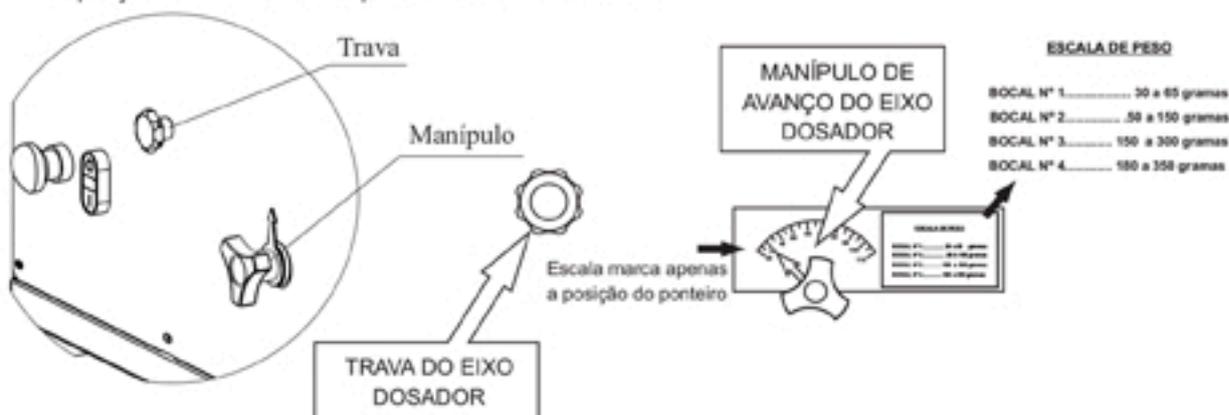
- Após colocar o bocal, você precisa regular a máquina para dividir a massa na porção desejada dentro do intervalo especificado para o bocal escolhido.



ESCALA DE PESO

BOCAL Nº 1	30 a 65 gramas
BOCAL Nº 2	50 a 150 gramas
BOCAL Nº 3	150 a 300 gramas
BOCAL Nº 4	180 a 350 gramas

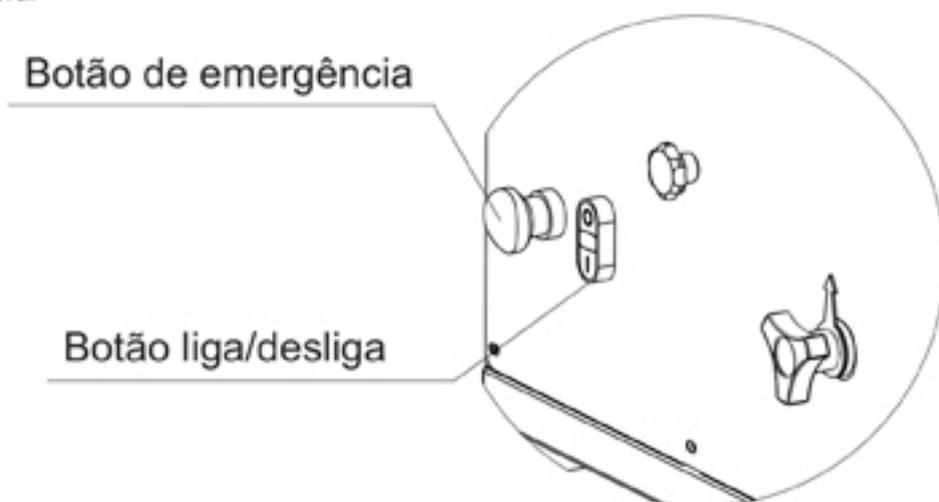
- Solte a trava do eixo dosador na lateral da máquina. Após regule o avanço do eixo dosador utilizando o manipululo conforme mostrado abaixo. Observe o adesivo da escala que mostra a posição do ponteiro. Esta posição deve ser proporcional ao diâmetro do bocal instalado. Esta regulagem vai definir o peso da porção de massa a sair pelo bocal e ser cortada.



DA 200 - DIVISORA AUTOMÁTICA

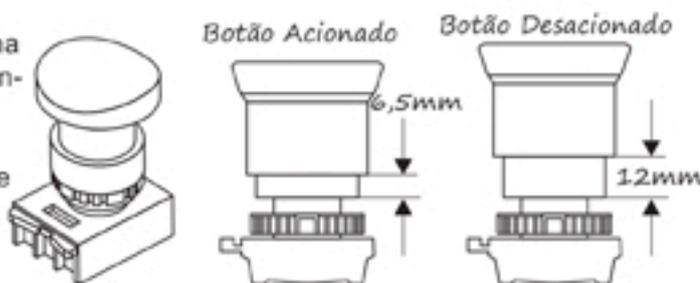
FUNCIONAMENTO

- 2- Após a regulagem, abasteça a cuba com a massa. Esta cuba é projetada para um limite máximo de 20 Kg de massa..
- 3- Conecte a tomada da máquina na rede do estabelecimento. Observe se a voltagem da rede é a mesma da máquina. após, ligar a chave geral localizada na parte traseira da máquina;
- 4- Observe se o botão de emergência está na posição correta.
- 5- As tampas devem estar fechadas. Se estiverem abertas a máquina não liga.
- 6- Aperte o botão branco da chave liga-desliga.
- 7- Pegue as primeiras bolinhas e pese-as. Se o peso ainda não estiver conforme sua necessidade repita os passos anteriores até encontrar a regulagem ideal.
- 8- Após a regulagem ideal encontrada, deixe a máquina trabalhar e apenas recolha as bolinhas da bandeja coletora.



- **Emergência:** Em caso de emergência, pressione o Botão de Emergência, o mesmo fará com que a máquina pare instantaneamente.

Na ocorrência de qualquer pane na máquina aperte o Botão de Emergência imediatamente. Os motores param de funcionar. Para voltar ao funcionamento anterior basta apertar o botão branco da chave liga/desliga. Ao lado o desenho representa as duas posições desse botão.

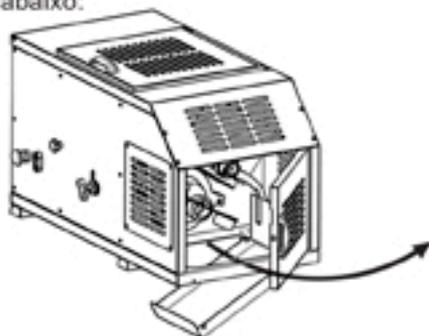


- Atenção: É proibida a retirada de qualquer item de segurança de sua máquina sob pena de perda de garantia e funcionamento do equipamento.

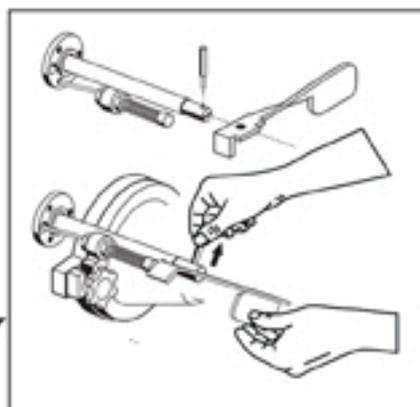
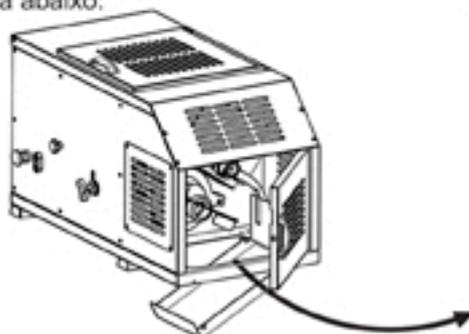
DA 200 - DIVISORA AUTOMÁTICA

LIMPEZA

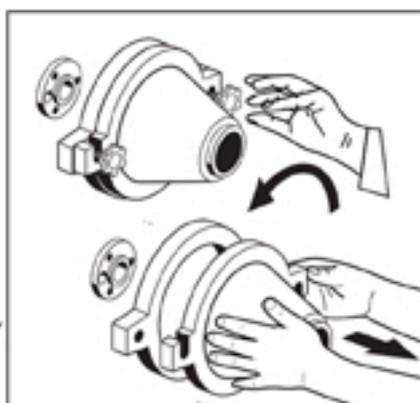
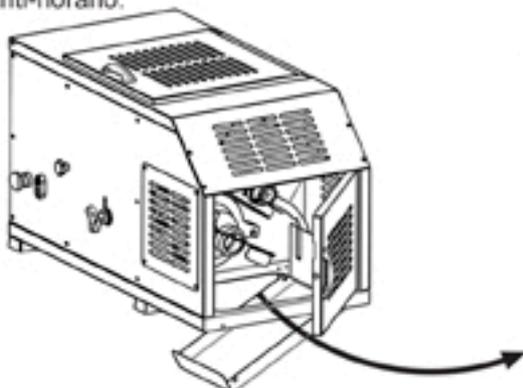
PRIMEIRO: abra a tampa lateral da máquina e retire a "faca" que corta a massa seguindo a sequência representada abaixo:



SEGUNDO: solte o batente da massa que aciona o movimento da "faca" puxando o pino para cima como mostra a figura abaixo:



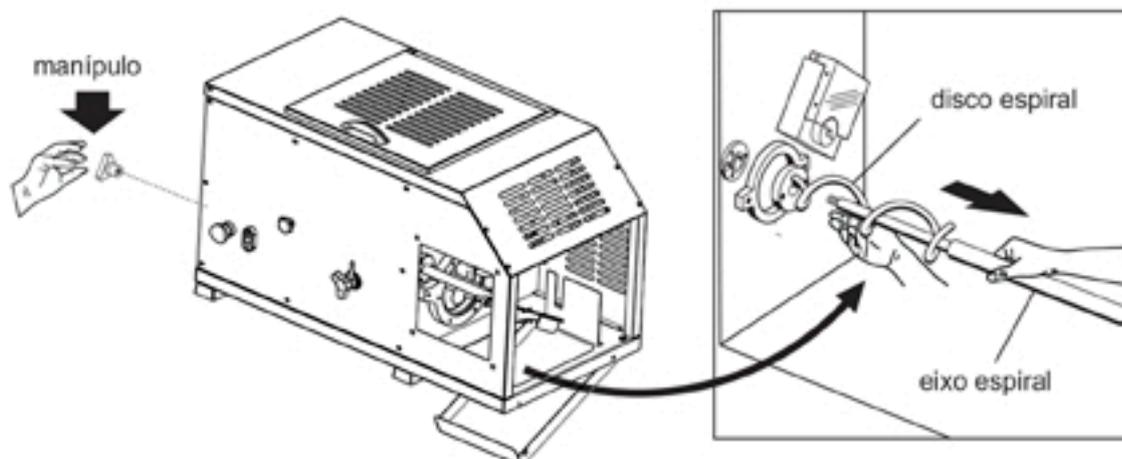
TERCEIRO: solte o bico dosador apenas afrouxando os manipuladores laterais e girando o bico no sentido anti-horário.



DA 200 - DIVISORA AUTOMÁTICA

LIMPEZA

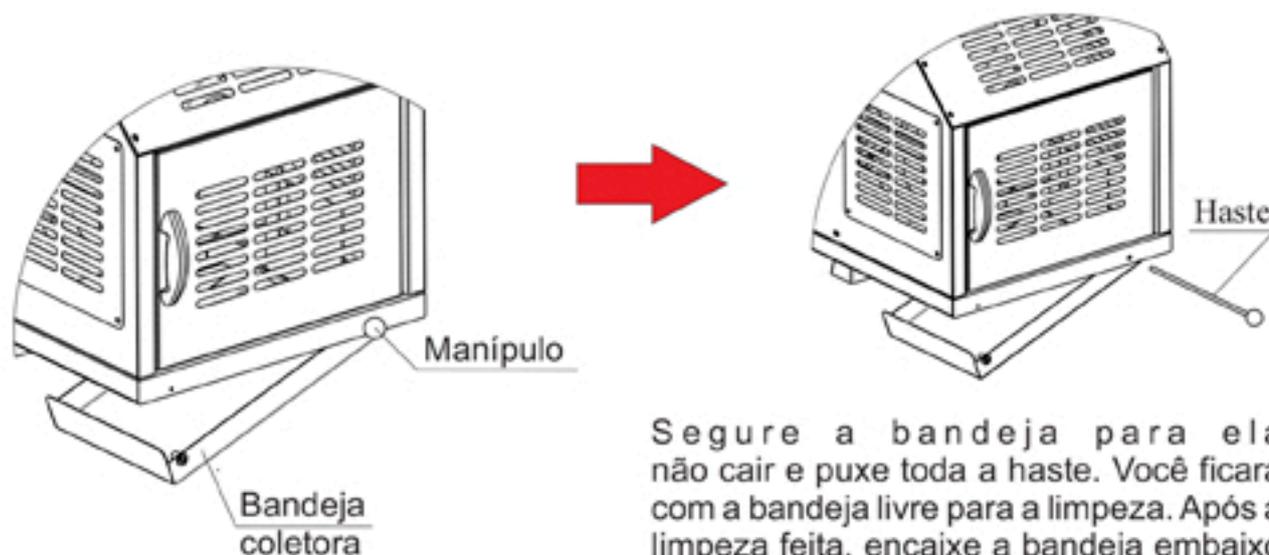
QUARTO: Extraia o disco e o eixo espiral da cuba soltando antes o manipululo que se encontra do outro lado da máquina.



Não é permitida a limpeza da máquina com mangueira ou recipientes cheios de água, utilize apenas uma espátula para retirar a massa endurecida e um pano úmido para retirar os resíduos. A não observância do quesito acima pode acarretar danos no sistema elétrico do equipamento.

Ao recolocar o eixo com a espiral de volta na máquina, observe o encaixe do espiral na base posicionadora que possui dois pinos (olhar para dentro da cuba quando encaixar o eixo). Ao acionar o equipamento observe que o eixo deve ficar parado enquanto que apenas o espiral deve girar.

LIMPEZA BANDEJA COLETORA:

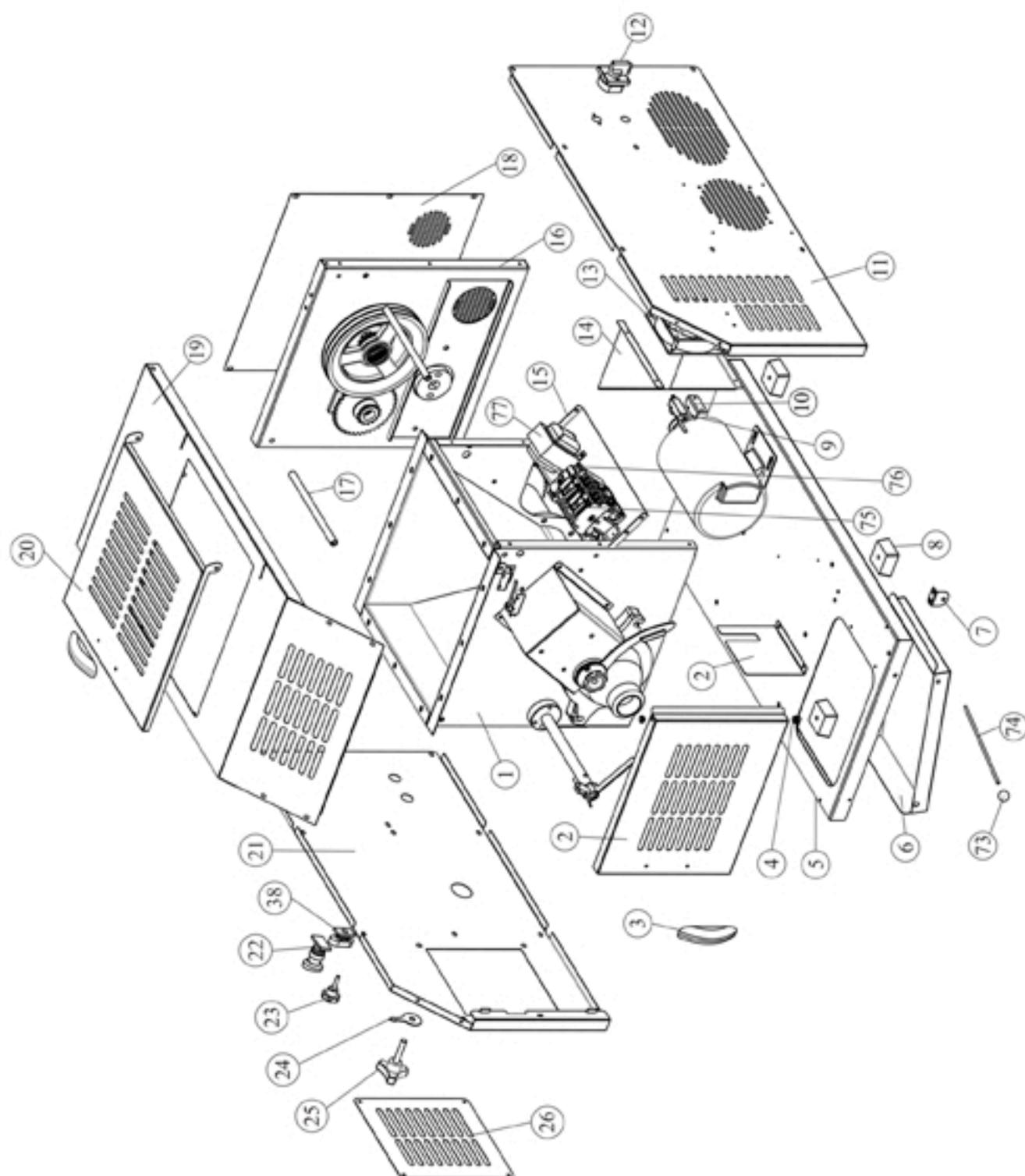


Gire o manipululo no sentido anti-horário para desrosscar a haste.

Segure a bandeja para ela não cair e puxe toda a haste. Você ficará com a bandeja livre para a limpeza. Após a limpeza feita, encaixe a bandeja embaixo da base, introduza a haste no furo existente na base e na bandeja e gire o manipululo no sentido horário a fim de enroscá-lo e fixar a bandeja.

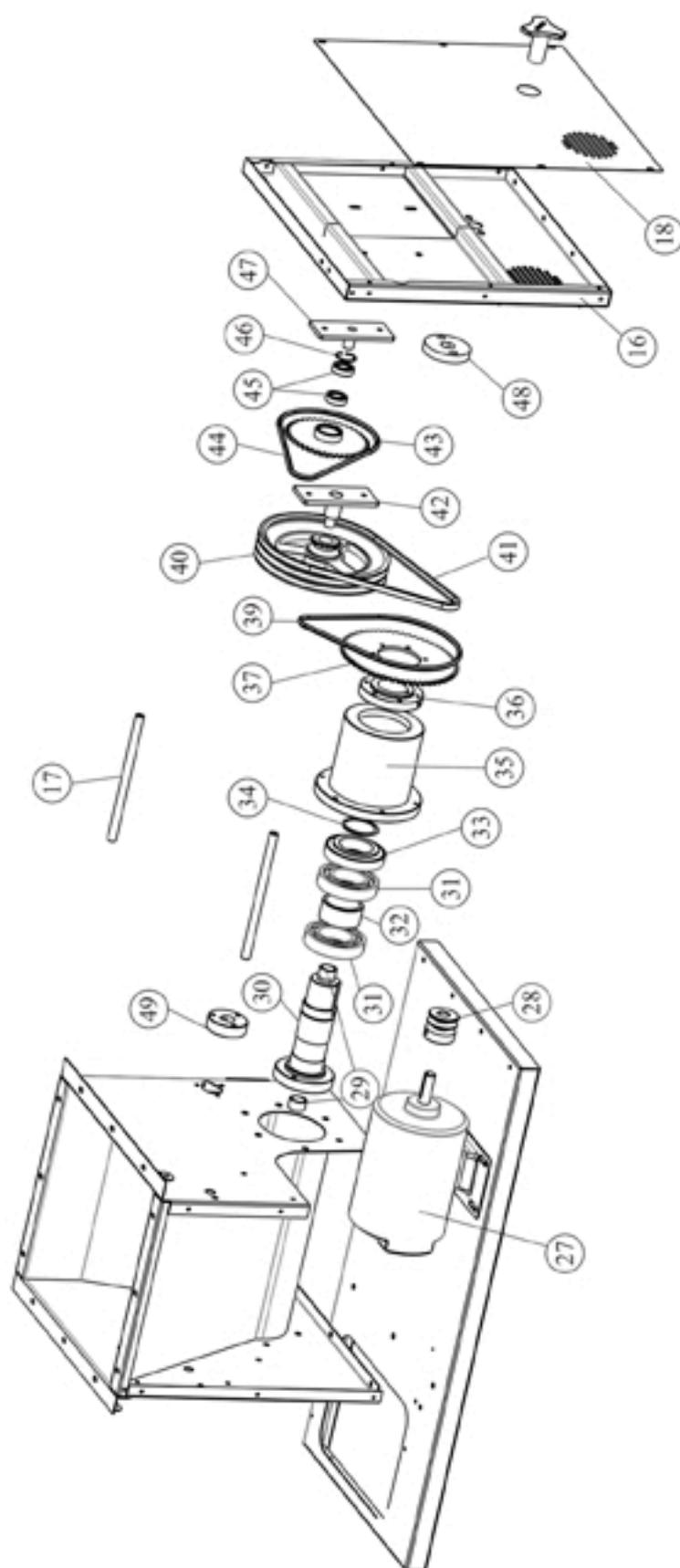
DA 200 - DIVISORA AUTOMÁTICA

VISTA EXPLODIDA



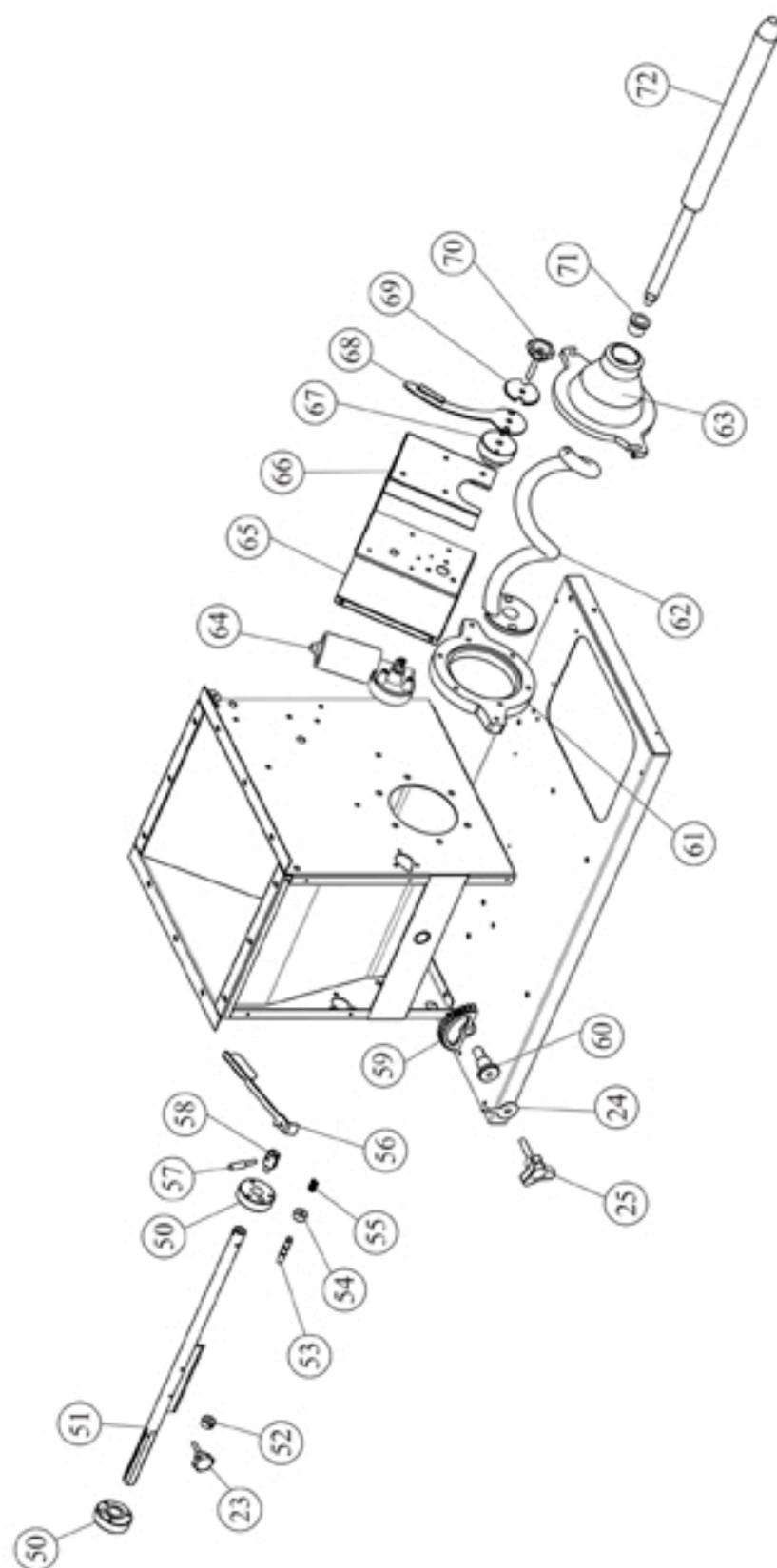
DA 200 - DIVISORA AUTOMÁTICA

VISTA EXPLODIDA



DA 200 - DIVISORA AUTOMÁTICA

VISTA EXPLODIDA



DA 200 - DIVISORA AUTOMÁTICA

DA 200

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA PEÇA
1	22311	CONJUNTO CUBA INOX
2	22309	FECHAMENTO LATERAL
3	9230	ALÇA TAMPA SUPERIOR
4	22350	GUIA FECHAMENTO LATERAL
5	22299	BASE GABINETE
6	22307	BANDEJA COLETORA
7	22308	APOIO HASTE BANDEJA COLETORA
8	70368	PÉ BORRACHA
9	00725	CHAVE MICRO INTER
10	22310	SUORTE MICRO
11	22302	TAMPA TRASEIRA GABINETE
12	71469	CHAVE SECCIONADORA 20A 2P
13	9111	MICRO VENTILADOR 110/220V
14	22347	SAÍDA CALOR MOTOR
15	22294	BASE COMANDO ELÉTRICO
16	22298	CONJUNTO LATERAL DIREITA GABINETE
17	4030	ESPAÇADOR MENOR
18	22296	TAMPA LATERAL DIREITA GABINETE
19	22348	CONJUNTO FECHAMENTO SUPERIOR GABINETE
20	22305	TAMPA CUBA
21	22295	TAMPA FRONTAL GABINETE
22	70710	BOTÃO EMERGÊNCIA
23	835	MANÍPULO 33X50XM6
24	4029	PONTEIRO DOSADOR
25	9401	MANÍPULO DOSADOR
26	4658	FECHAMENTO VISOR FRONTAL
27	00001	MOTOR MONOFÁSICO 1/2CV 127/220V
28	4055	POLIA MOTOR
29	4057	BUCHA EIXO CENTRAL ESPIRAL
30	4020	EIXO MANCAL TRASEIRO
31	81157	ROLAMENTO 6210 2RS
32	4042	ESPAÇADOR MANCAL TRASEIRO
33	02896	ROLAMENTO CÔNICO 30210
34	1967	ANEL ELÁSTICO E50
35	4011	MANCAL TRASEIRO
36	4015	BUCHA ENGRENAGEM
37	4072	ENGRENAGEM Z57
38	70711	BOTÃO DUPLO 22MM FACEADO PT/BR

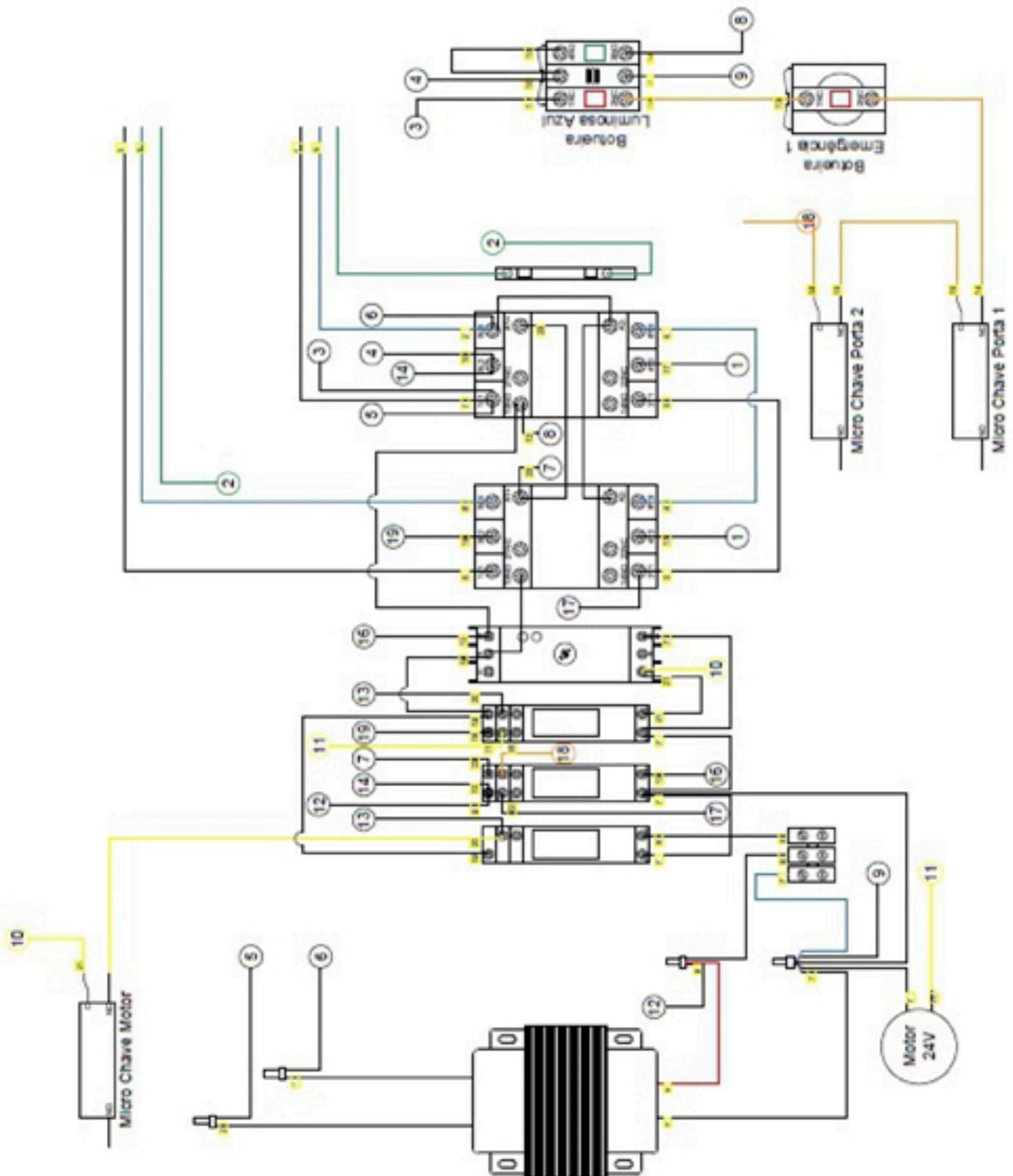
DA 200 - DIVISORA AUTOMÁTICA

DA 200

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA PEÇA
39	9064	CORRENTE ASA 35/1 67 EL + EME
40	03297	POLIA 2Z - 200 F40 M22
41	03181	CORREIA Z825
42	4074	CONJUNTO EST. CORRENTE MAIOR
43	03180	CONJUNTO ENGRENAGEM PINHÃO MF05
44	9063	CORRENTE ASA 35/1 61 EL+EME
45	6700	ROLAMENTO 6002 2RS
46	00970	ANEL ELÁSTICO
47	4075	CONJ. EST. CORRENTE MENOR
48	4018	ARRUELA EIXO CENTRAL CARACOL
49	4004	MANCAL TRASEIRO DOSADOR
50	4006	MANCAL MENOR DOSADOR
51	4077	CONJUNTO EIXO DOSADOR
52	4073	GUIA ACIONAMENTO MICRO
53	2012	SENSOR IND. DIST. SENS 1,5mm
54	4631	SUPORTE SENSOR DOSADOR
55	70882	MOLA DO SENSOR DE PRESENÇA
56	4036	ENCOSTO DOSADOR
57	4012	PINO PONTA EIXO DOSADOR
58	4005	PONTEIRA EIXO DOSADOR
59	6100G	ENGRENAGEM CREMALHEIRA
60	4016	EIXO CENTRAL ENGRENAGEM DOSADOR
61	4003	DISCO DO BOCAL
62	4061	CONJUNTO ESPIRAL
63	4063	BOCAL SAÍDA DA MASSA
64	1751	MOTOR MONOFÁSICO 24V
65	22292A	SUPORTE MOTOR CORTADOR
66	4625	PROTEÇÃO MOTOR
67	4014	BUCHA CORTADOR
68	4049	LÂMINA CORTE
69	4001	ARRUELA NAVALHA
70	02140	MANÍPULO BAQUELITE
71	4028	BUCHA DO ESPIRAL
72	4013	EIXO CENTRAL ESPIRAL
73	9743	MANÍPULO BAQUELITE DIÂM.25 X M6
74	22353	HASTE BANDEJA COLETORA
75	72203	CONTACTORA CWB18 220V 50/60 HZ
76	9440	TEMPORIZADOR RTW
77	1799	TRAF0 220V/24V 3A

DA 200 - DIVISORA AUTOMÁTICA

ESQUEMA ELÉTRICO



TERMO DE GARANTIA

Todas as partes que compõem o equipamento, exceto o motor, estão garantidas por 01 ano, no que se referem a defeitos de fabricação.

Esta garantia sera cancelada nos seguintes casos:

- Mau uso do equipamento;
- Caso o equipamento tenha sido feita por pessoas não autorizadas;
- Remessa do equipamento para manutenção sem prévia consulta;
- Não apresentação da nota fiscal de compra junto a revenda.

ATENÇÃO !

Embora a **GRANO INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA ALIMENTOS LTDA** não se responsabilize pela garantia dos motores elétricos, estes possuem 1 ano de garantia por parte do fabricante , a contar da data de emissão da nota fiscal de venda. Para usufruir desta garantia, basta que você apresente a nota fiscal ao assistente técnico indicado pelo fabricante dos motores elétricos e não viole as condições de garantia impostas pelo mesmo.

Data de Aquisição: _____

Número da Nota Fiscal: _____

Número de Série da Máquina: _____

Nome do Cliente: _____

Nº de Série

Modelo:

Revenda:

Telefone:

GRANO EQUIPAMENTOS

www.grano.ind.br

FALE CONOSCO

Assistencia@grano.ind.br