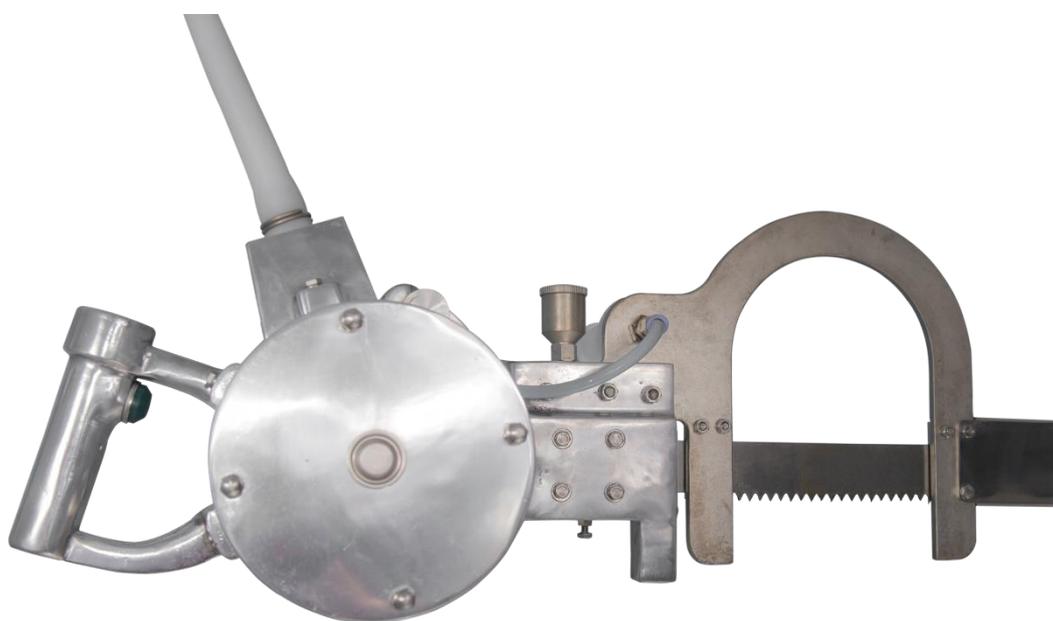


EMOFRIGO FAM

MANUAL FAM 5

SERRA PARA CORTE DE CHIFRE - 1,5 HP



Parabéns por adquirir a Serra Chifre FAM 5 !

Este manual apresenta a Serra Chifre FAM 5 desenvolvida pela EMOFRIGO. O objetivo desse material é apresentar o equipamento e explicar a utilização correta e segura de suas funcionalidades, procedimentos e ajustes de manutenção. O manual foi desenvolvido pela empresa EMOFRIGO, a quem pertence todos os direitos de propriedade, distribuição e reprodução.

*A **EMOFRIGO FAM** desenvolve máquinas e equipamentos para matadouros, frigoríficos, hipermercados e açougues desde 1960, com matéria-prima de alta qualidade e grande durabilidade. Os projetos das máquinas FAM têm por base mais de quarenta anos de experiência dedicados à construção e ao aperfeiçoamento de máquinas e equipamentos para industrialização de carnes e derivados. Os inéditos sistemas de segurança atendem as atuais normas de prevenção de acidentes, exigidas pelo Ministério do Trabalho.*

*A **Serra Chifre FAM 5** foi desenvolvida para qualificar o corte de carnes e otimizar o desempenho do operador, proporcionando maior segurança e facilidade de operação.*

Desenvolvida com materiais de alta qualidade, a Serra Chifre FAM 5 apresenta ótima resistência na realização de trabalhos diários, fácil manutenção e excelente durabilidade.

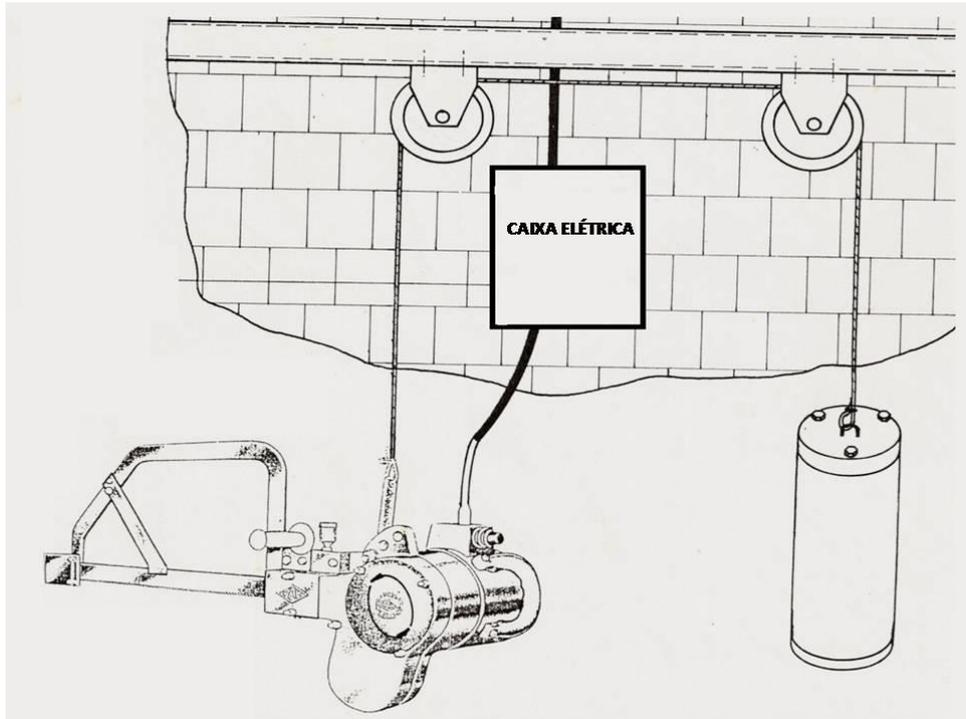
O equipamento possui garantia de 1 (um) ano a partir da emissão da nota fiscal.

Em caso de dúvidas, ligue para a EMOFRIGO através do telefone (51) 3472.2345 em horário comercial.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

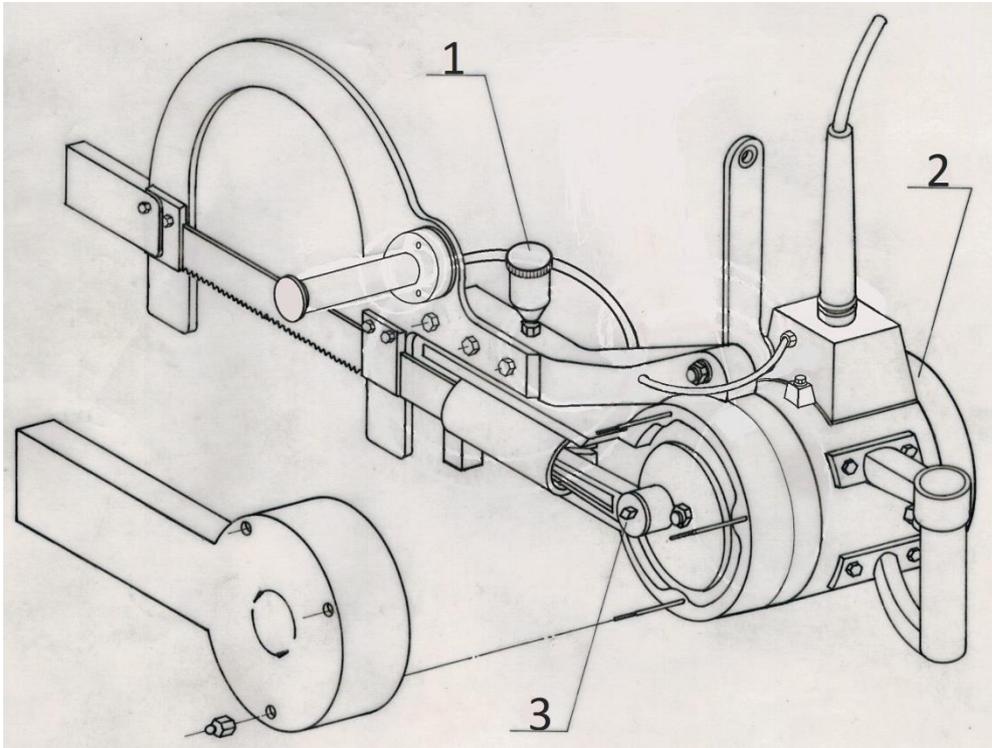
MOTOR	BLINDADO 1,5 HP. 220/380 V. 50HZ.
LÂMINA	1,8 X 50,0 X 400,0 mm
COMPRIMENTO TOTAL DO EQUIPAMENTO	850 mm
ESTRUTURA DO EQUIPAMENTO	ALUMÍNIO FUNDIDO E POLIDO
PESO DO EQUIPAMENTO	36 Kg

INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO:



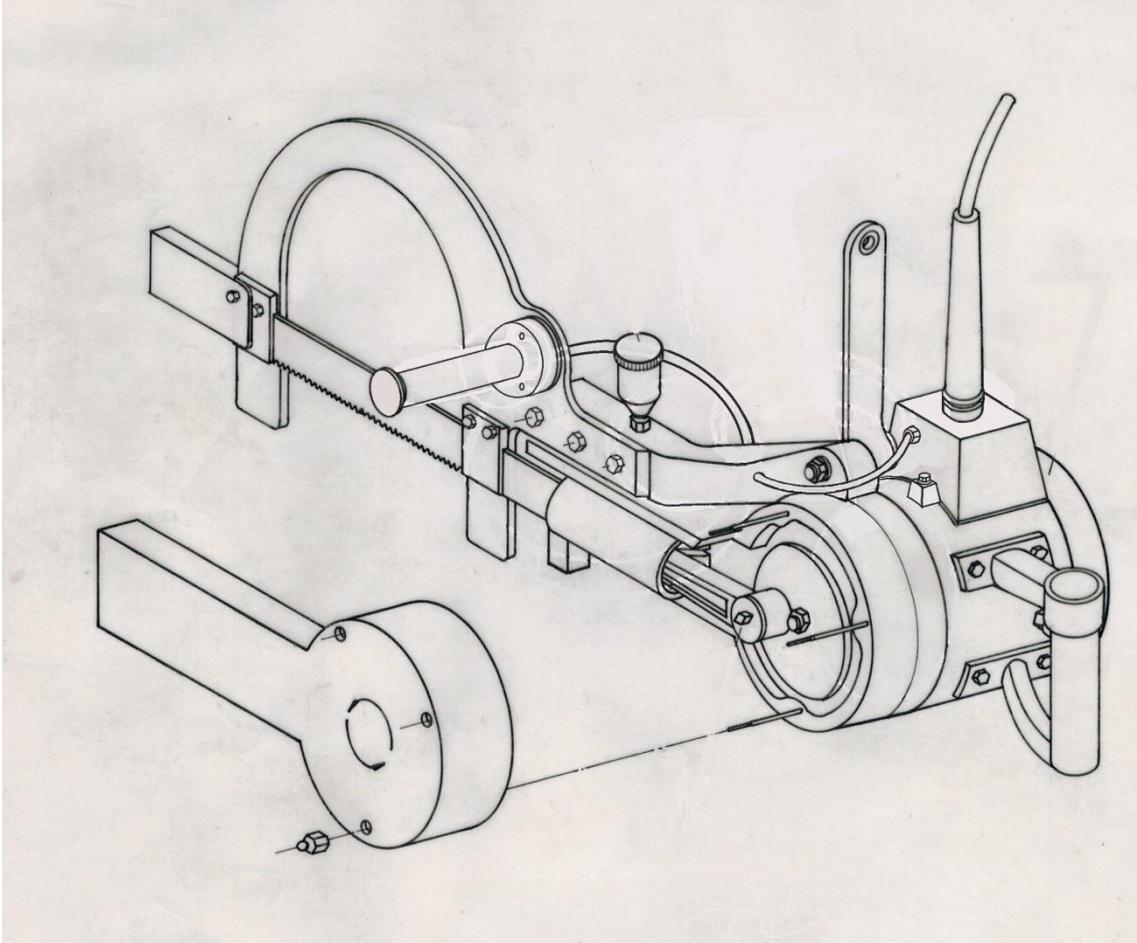
ORIENTAÇÕES:

O MOTOR DEVERÁ GIRAR SEMPRE NO SENTIDO CONFORME INDICAÇÃO DA FLEXA NA TAMPA;
NO COPO PINGADOR USAR ÓLEO SAE 20-40;
A CAIXA ELÉTRICA DEVE SER FIXA NA PAREDE;
AO INSTALAR A SERRA VERIFIQUE SE A VOLTAGEM ESTÁ DE ACORDO COM A TENSÃO DO EQUIPAMENTO;
A EMOFRIGO FORNECE O PAINEL DE COMANDO COM 24 v.

LUBRIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO:

POS.	LOCAL	LUBRIFICANTE	FREQUÊNCIA	OBSERVAÇÃO
1	COPO PINGADOR	SAE 20-40	DIÁRIA	ÓLEO RECOMENDADO
3	ROLAMENTO DA BIELA	GRAXA	3 MESES	GRAXA RECOMENDADA
2	ROL. TRASEIRO DO MOTOR	GRAXA	3 MESES	GRAXA RECOMENDADA

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:



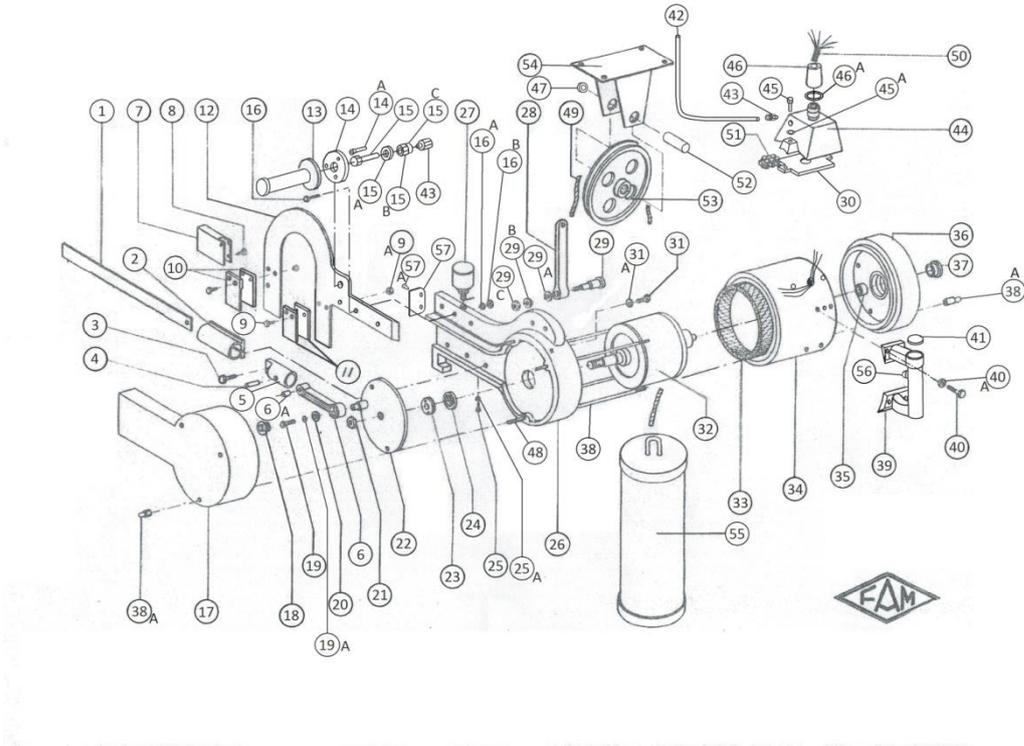
Desconecte o equipamento da rede elétrica.

Todos os dias, após o uso, lavar bem a máquina, para isso retire a tampa como mostra ilustração acima.

IMPORTANTE: *A limpeza deve ser feita com o motor frio, utilizar detergente e enxaguar com água com baixa pressão.*

IMPORTANTE: *Checar periodicamente a regulagem da lâmina.*

SERRA PARA CHIFRE FAM 5:

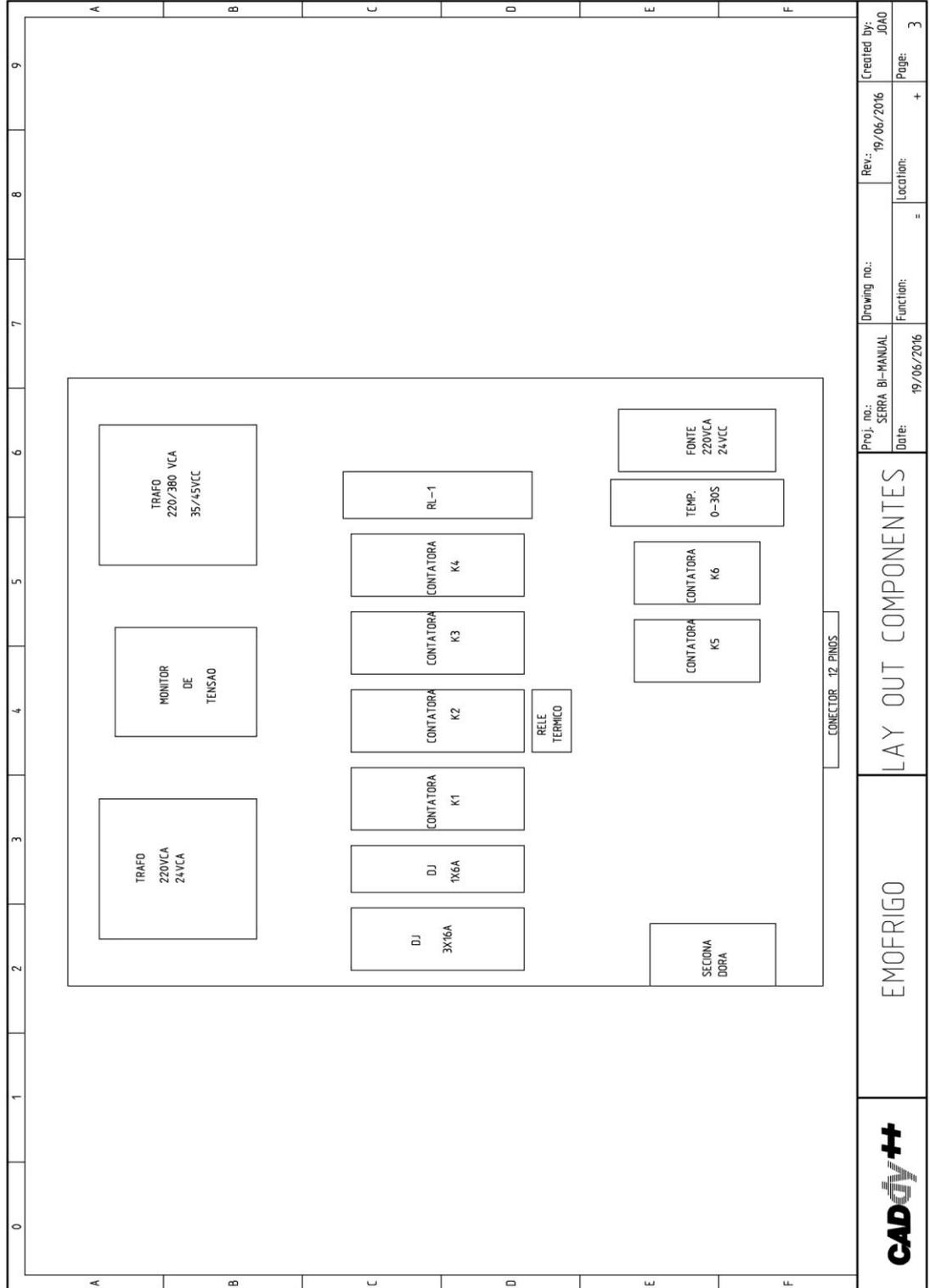


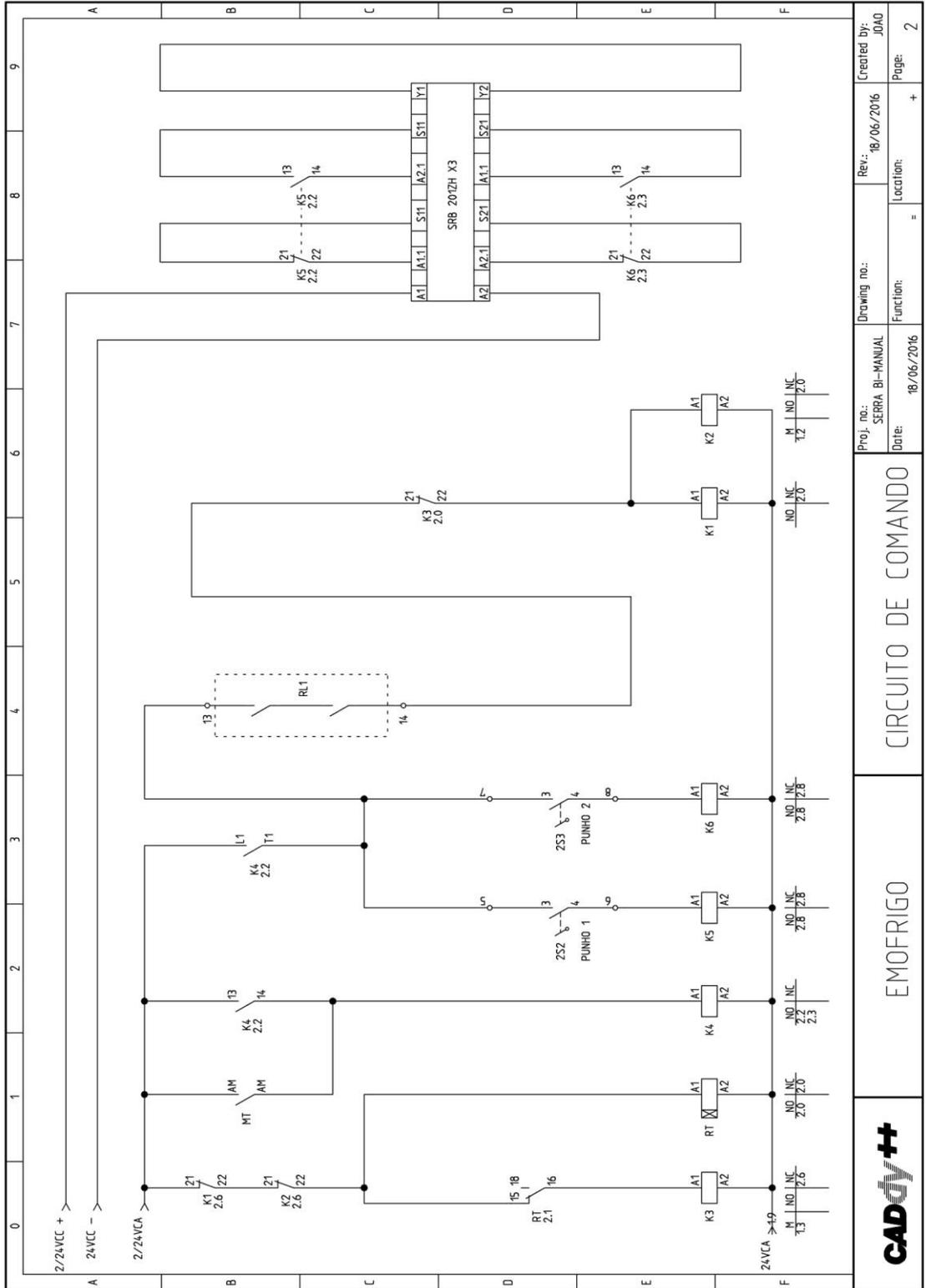
LISTA DE PEÇAS:

LISTA DE PEÇAS- FAM- 5 SERRA ELÉTRICA PARA CORTE DE CHIFRES

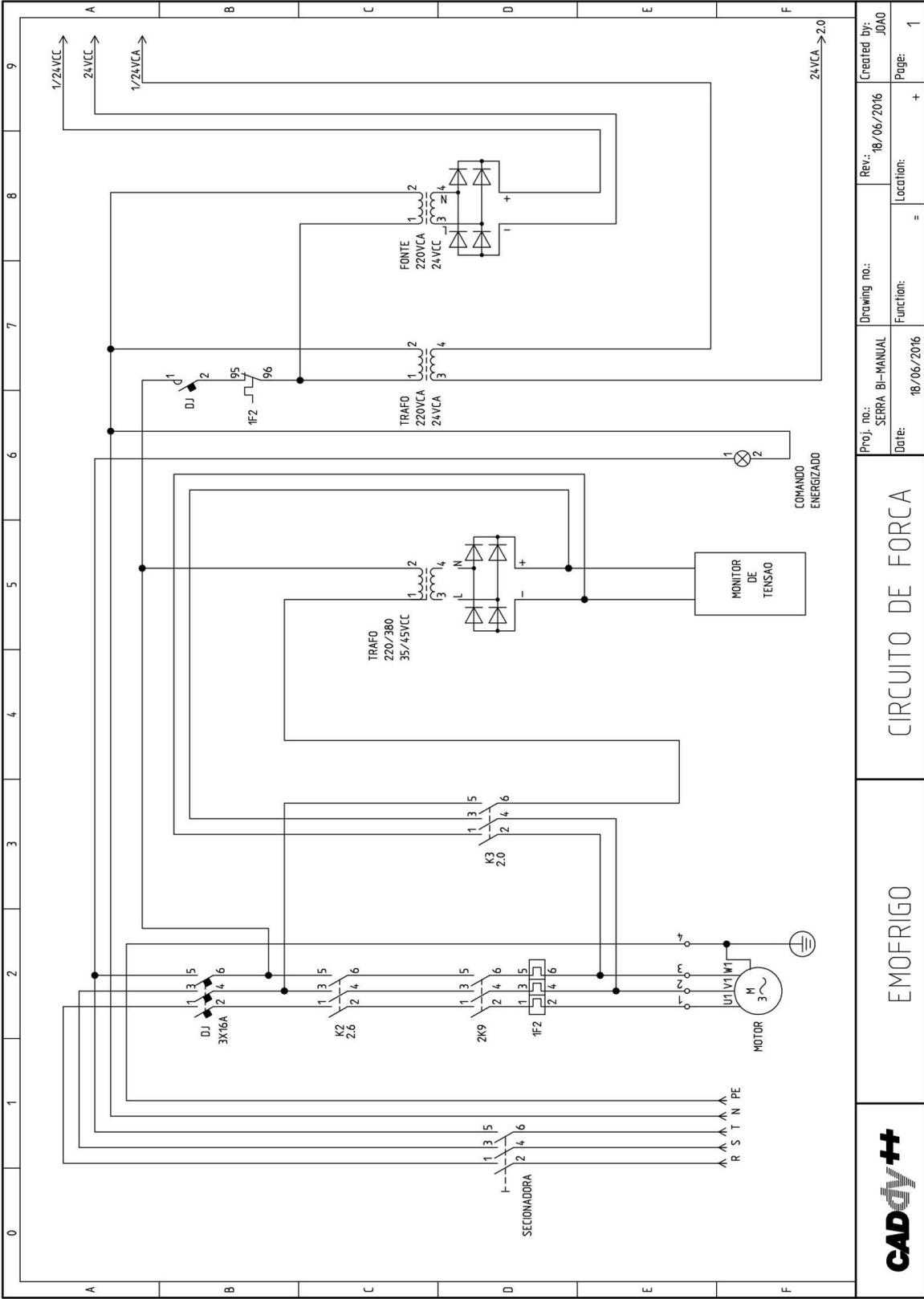
POS.	DENOMINAÇÃO	QTD.	POS.	DENOMINAÇÃO	QTD.
1	Lâmina (serra)	1	29	Paraf. Especial	1
2	Cil. Guia de bronze	1	A	Arruela lisa 5/8"	1
3	Paraf. da lâmina 1/2"x3/4"	1	B	Arruela lisa 1/2"	1
4	Pino	1	C	Porca sext. 1/2"	1
5	Pistão guia da lâmina	1	30	Vedador	1
6	Biela	1	31	Paraf. Cab. Sext 1/4"x1"	6
A	Rolam. Agulha 1216	1	A	Arruela lisa 1/4"	6
7	Bainha	1	32	Rotor do motor	1
8	Paraf. Cab. Sext. 1/4"x1/4"	1	33	Estator do motor	1
9	Paraf. Cab. Sext 1/4"x1"	4	34	Cilindro do motor	1
A	Porca sext. 1/4"	4	35	Rolamento da tampa 6203	1
10	Guias diant. da lâmina	2	36	Tampa do motor	1
11	Guias tras. da lâmina	2	37	Tampa fech. Rol. Tampa	1
12	Arco p/ chifres	1	38	Prisioneiro 1/4"x200mm	4
13	Punho plástico	1	A	Porca fechada 1/4"	7
14	Flange do punho	1	39	Punho de alumínio	1
A	Parafuso fenda. Cab chata 1/4"x3/4"	3	40	Paraf. Cab. Sext 1/4"x3/4"	4
15	Paraf. Cab. Sext. M14X32	1	A	Arruela de pressão 1/4"	4
A	Arruela M14	1	41	Tampa do punho	1
B	Porca M14	1	42	Cabo conector	1
C	Porca 1/4"GAS	1	43	Engate rápido 1/2"	2
16	Paraf. Cab. Sext. 5/16"x2"	3	44	Caixa de ligação	1
A	Porca sext. M14	3	45	Paraf. Cab. Sext. 1/4"x1-1/4"	2
B	Arruela de pressão M14	3	A	Arruela de pressão. 1/4"	2
17	Tampa do corpo	1	46	Proteção do cabo elétrico	1
18	Tampa da biela	1	A	Anel de apoio	1
19	Paraf. Cab. Sext. 1/4"x1/2"	1	47	Anel de proteção 1,5x20	2
A	Arruela lisa 1/4"	1	48	Pirisioneiro 1/4x88mm	3
20	Rolamento da biela eixo 6201	1	49	Cabo de aço	7m
21	Porca do excêntrico 7/16"	1	50	Cabo de ligação	7m
22	Excêntrico	1	51	Conector	1
23	Porca retentora int. 1-1/16" rosca(ext.) 1-3/4"	1	52	Pino do sup. Da roldana	1
24	Rolamento de excêntrico 3203	1	53	Roldana	1
25	Paraf. Cab. Sext. 1/4"x3/4"	2	54	Sup. da roldana	1
A	Porca sext. 1/4"	2	55	Contrapeso	1
26	Corpo da máquina	1	56	Botão	2
27	Coço pingador de óleo	1	57	Chapá de proteção	1
28	Suporte de suspensão	1	A	Parafuso fenda 3/16"x1/4" cab. redonda	2

CIRCUITO E LÓGICA DE COMANDO:





		EMOFRIGO		CIRCUITO DE COMANDO		Proj. no.: SERRA BI-MANUAL	Drawing no.: SERRA BI-MANUAL	Rev.: 18/06/2016	Created by: JOAO
						Date: 18/06/2016	Function: =	Location: =	Page: 2



CADdy++	EMOFRIGO		CIRCUITO DE FORÇA		Proj. no.: SERRA BI-MANUAL	Drawing no.:	Rev.: 18/06/2016	Created by: JDAO
					Date: 18/06/2016	Function: =	Location: +	Page: 1

Rede Elétrica

Certifique-se que a tensão da rede e tomada é a mesma utilizada pelo equipamento (220 ou 380 volts), a indicação consta na placa de identificação do equipamento.

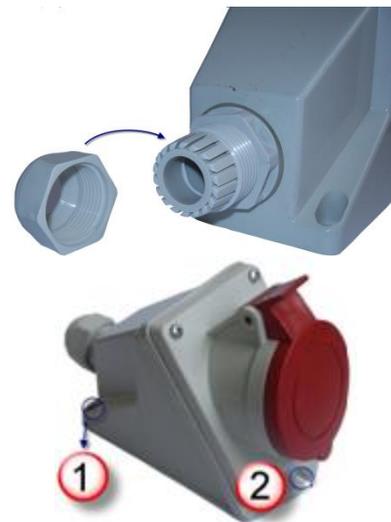
Para instalação em rede 380 V. é indispensável a utilização de fio neutro.

Instalação da Tomada

Na entrada do cabo de energia da nova tomada (prensa cabo) foi adicionado um sistema de vedação, evitando assim, a infiltração de líquidos e resíduos no interior da tomada.



1. Retire a porca girando no sentido anti-horário.
2. Passe o cabo de energia pela porca.
3. Coloque o cabo de energia no orifício de vedação.
4. Rosqueie a porca de volta até o limite necessário para que o cabo esteja vedado, evitando assim a entrada de água no interior da tomada.
5. Monte a tomada, soltando os 4 parafusos frontais e conectando os fios corretamente.
6. Identifique o local mais adequado para fixação da tomada.
7. Utilize a fenda **2** na tomada para apoiá-la com um parafuso na parede.
8. Aparafuse a tomada na parede utilizando os dois furos superiores **1**.



Aterramento

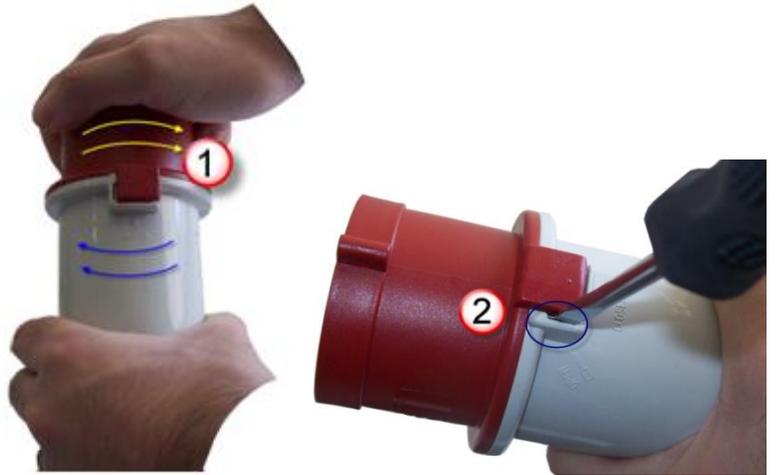
O equipamento disponibiliza o fio terra por padrão de fábrica.

Providencie um ponto específico para a ligação. Se necessário, verifique junto a um técnico especializado o aterramento correto, observando as instruções da norma Brasileira NBR 5410 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), seção Aterramento.

Plugue de energia

Desmontando plugue

1. Com uma mão, gire a parte superior do plugue no sentido anti-horário, segurando com a outra mão a parte inferior, a fim de abrir um pequeno espaço entre as duas partes e firmar a trava interna.
2. No pequeno espaço, utilize uma chave de fenda para pressionar a trava (peça de metal) do plugue para baixo até escutar um CLIC.



3. Gire a parte superior no sentido anti-horário.



4. Desmonte o plug, desconectando a parte superior da inferior.



Instalação do Quadro Elétrico



Instale o quadro elétrico em local protegido da umidade.

Para a correta instalação da caixa elétrica aparafuse-a à parede. Para isto, siga os passos abaixo:

1. Posicione o quadro elétrico no local de instalação, a uma altura média de 1,5 metros.
2. Utilize as bases de sustentação para aparafusar a caixa elétrica na parede.



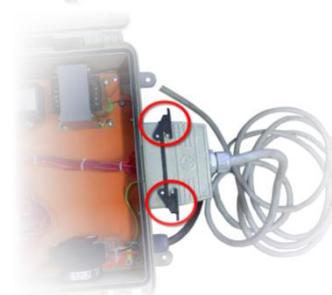
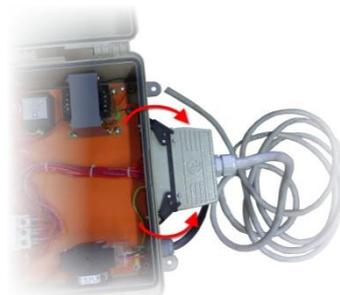
Antes de efetuar os próximos passos certifique-se que o botão da chave geral está na posição OFF.



3. Conecte o plugue da máquina ao quadro elétrico.



4. Puxe as presilhas para fixar o plug.



5. Conecte o cabo de energia da caixa elétrica à rede elétrica.

	<p>Utilize uma tomada exclusiva para cada equipamento ligado.</p>	
---	--	---

220 V (azul)



380 V (vermelho)



6. Certifique se todos os passos anteriores foram efetuados corretamente e gire o botão da chave geral até a posição ON para energizar a máquina.



