EMBALADORA

EDREDONS

VÁCUO



MANUAL DE

INSTALAÇÃO / OPERAÇÃO / MANUTENÇÃO

Antes de utilizar o equipamento, leia este manual.

DELAV
LAVANDERIAS PROFISSIONAIS

1. FICHA TÉCNICA....4
2. MANUAL....4
2.1. Sobre o equipamento....4
2.2. Características....5
2.3. Transporte e movimentação....5
2.4. Montagem equipamento....6
2.4.1 Ligação Elétrica....6
2.4.2. Instruções para instalação hidráulica....7
2.4.3. Instruções para instalação pneumática e vapor....8
2.5. Utilizando o equipamento....8
2.6. Componentes....**Erro! Indicador não definido.**
2.6.1 Ferro....**Erro! Indicador não definido.**
2.6.2. Braço auxiliar....**Erro! Indicador não definido.**
2.7. Eventuais problemas....**Erro! Indicador não definido.**
2.8. Manutenção preventiva....8
2.8.1. Recomendações....8
2.8.2. Procedimentos diários....9
2.8.3. Procedimentos semanais....9
2.8.4. Procedimentos mensais....**Erro! Indicador não definido.**
2.8.5. Procedimentos trimestrais....9
2.8.5. Procedimentos anuais....**Erro! Indicador não definido.**
2.8.6. Limpeza do filtro da turbina de ar....**Erro! Indicador não definido.**
2.8.7. Limpeza do filtro de entrada da rede d'água....**Erro! Indicador não definido.**
2.8.8. Limpeza externa do ferro....**Erro! Indicador não definido.**
2.8.9. Drenagem do filtro de ar....9
2.8.10. Drenagem da caldeira....**Erro! Indicador não definido.**

2.9. Acessórios.....10
3.10. Termo de garantia.....11
3.10.1. Condições de garantia.....11
3.10.2. Garantia perderá validade quando.....11
3.10.3. A garantia não cobre.....11
3.10.4. Outras condições.....12
3. VISTA EXPLODIDA.....12
4. ESQUEMA ELÉTRICO.....13
4.1. Esquema elétrico 220V.....13
4.2. Esquema elétrico 380V+.....**Erro! Indicador não definido.**
5. LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO.....16

1. FICHA TÉCNICA



1) Placa de prensagem
2) Cilindro de prensagem
3) Sistema de selagem traseira
4) Painel de comandos
5) Caixa de componentes elétricos
6) Suporte para bobina de plástico
7) Suporte bobina de plástico sobressalente
8) Sapatas para nivelamento
9) Entrada de ar comprimido
10) Suporte edredom

"Comando em extrabaixa tensão 24V, respeitando a norma de segurança NR-10"

Características Técnicas	
Potência total elétrica	900W
Tensão	220V
Disjuntor para ligação	10A
Voltagem resistência de solda	24V
Necessita compressor	6 a 8 BAR
Peso	151Kg
Dimensões Equipamento	A: 1080mm / L: 990mm / P: 975mm
Dimensões Embalagem	A: 1310mm / L: 1160mm / P: 1210mm

2. MANUAL

2.1. Sobre o equipamento

Embalar a vácuo é a melhor opção para seu negócio.

Com design ergonômico e tecnologia de ponta a Embaladora de Edredons Ecos a vácuo é um verdadeiro diferencial para sua lavanderia. Seu design e projeto mais modernos, permite embalar diversos tamanhos de edredons com um único tipo de bobina plástica, reduzindo o estoque de diversos tipos de embalagem.

O equipamento possui sistema de prensagem do edredom diminuindo drasticamente seu volume.

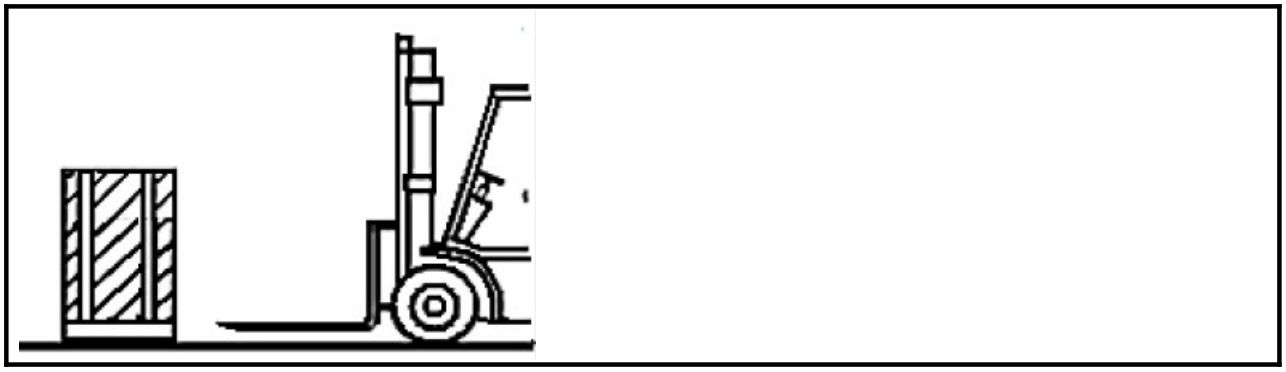
Para complementar o processo ainda se tem o sistema de vácuo, este processo retira totalmente o ar do interior da embalagem reduzindo ainda mais o tamanho da embalagem proporcionando grande economia de espaço dentro da lavanderia, no transporte e no cliente. Além disso esse sistema impede o crescimento de microrganismos como fungos, bactérias e micróbios, evitando assim mofos e odores indesejáveis mesmo que a peça fique guardada durante longo prazo de tempo.

2.2. Características

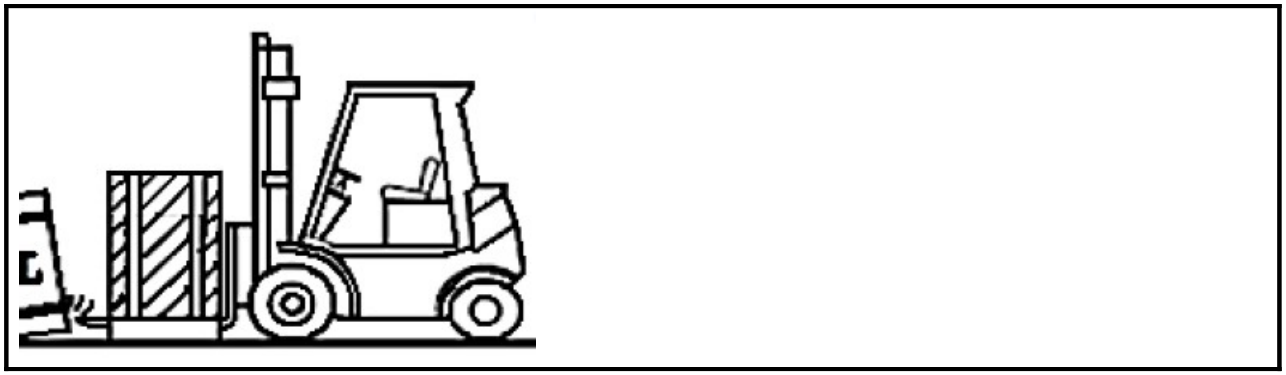
- Estrutura Robusta;
- Tratada quimicamente contra ferrugem;
- Acabamento em pintura epóxi;
- Possui temporizadores individuais para ajuste da selagem frontal e da traseira;
- Acionamento bimanual do processo de selar;
- Suporte do rolo de plástico sobressalente;
- Fácil manuseio na hora de trocar o rolo de plástico;
- Acionamento do sistema de prensagem automático.

2.3. Transporte e movimentação

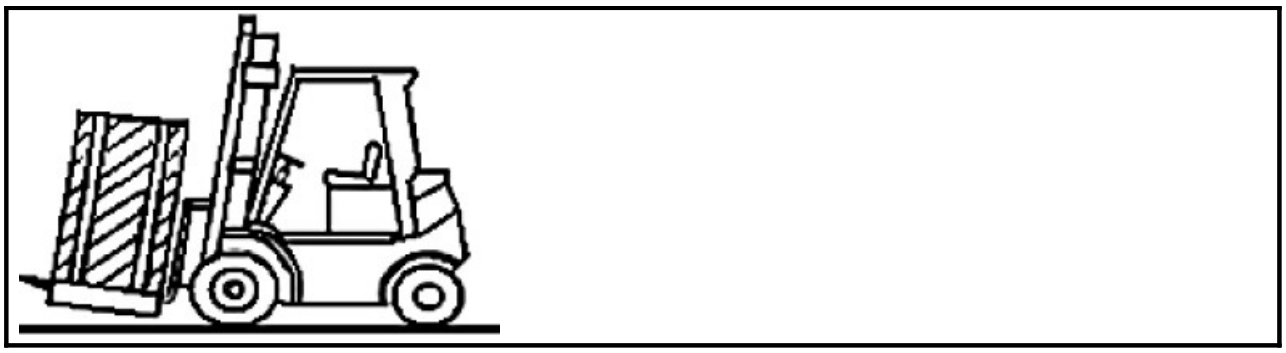
Deve-se manter a embalagem do equipamento até levar o mesmo próximo ao seu local de instalação. Cuidados ao usar empilhadeira para movimentação.



Inserir os garfos da empilhadeira por baixo da embalagem, de modo a dividir o peso da carga para que não vire. (Não bater na embalagem com os garfos da empilhadeira)



Certificar-se que os garfos da empilhadeira ultrapassem o comprimento da embalagem. Cuidar para que não haja obstáculos atrás da embalagem.



Erguer a embalagem até uma altura segura com cuidado. Evitar sacudir e balançar a embalagem. Atenção com obstáculos e passagens de difícil acesso até o local de instalação.

2.4. Montagem equipamento

Ao receber o equipamento na embalagem, certifique-se da integridade do equipamento. Qualquer anormalidade, deve ser informado ao transportador para que haja o ressarcimento dos danos.

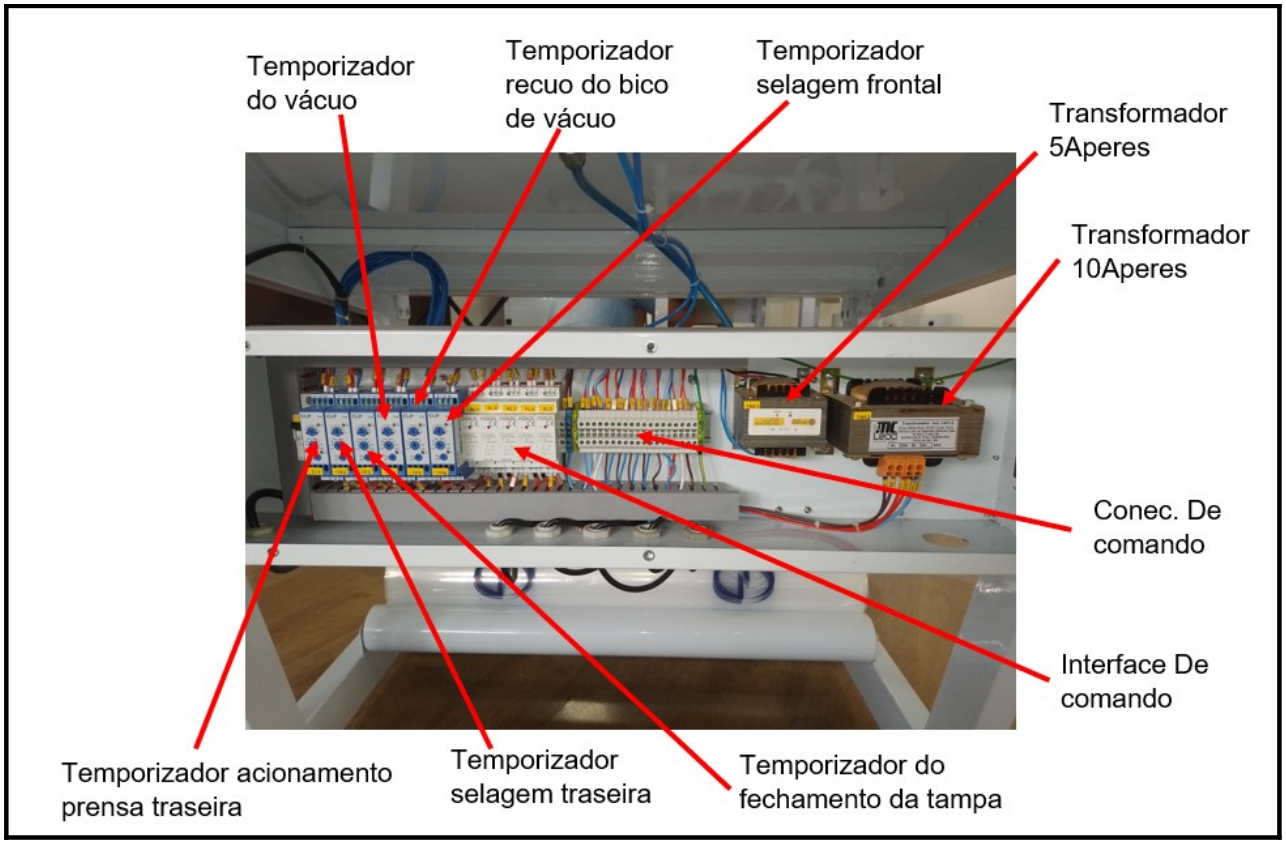
Retirar a embalagem

2.4.1 Ligação Elétrica

É recomendável que a instalação elétrica seja realizada por um técnico capacitado. Conforme informações deste manual e do esquema elétrico em anexo juntamente ao mesmo.

O equipamento deve ser ligado em rede bifásica ou monofásica 220 volts. Conecte o cabo em uma tomada 3 pinos de 20A. com aterramento.

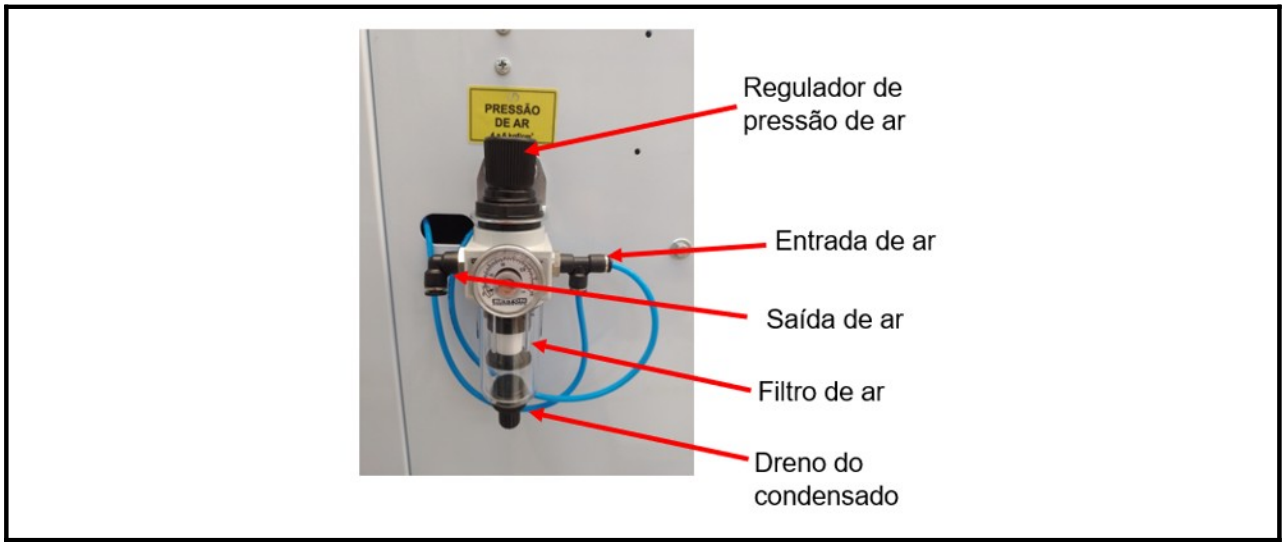
Certifique-se do aterramento da rede. Conforme NBR 14136



2.4.2. Instruções para instalação pneumática

Conecte a mangueira de ar comprimido na entrada de ar do equipamento. Regule a pressão de ar para 6Bar, puxando o regulador para cima e girando para a direita. (aumentar) e esquerda (diminuir).

Desloque o regulador para baixo.



2.4.3. Exaustor de ar

2.5. Utilizando o equipamento

- Ligue a Chave Geral do equipamento.
- Passar plástico pelos rolos guia e pelo sistema de selagem traseiro.
- Ajustar o plástico conforme o tamanho do edredom, deixando uma sobra para realizar a selagem frontal.
- Acione o botão da selagem traseira e aguarde a selagem finalizar.
- Abra a embalagem e coloque o edredom dentro.
- Posicione o plástico sobre o perfil de silicone o mais esticado possível. **O bico de vácuo deverá ficar posicionado dentro da embalagem.**
- Acione os botões do bi manual simultaneamente, aguardando a prensa descer e acionar o vácuo para soltar os botões.
- Aguarde finalizar o processo de vácuo, selagem e abertura da placa de prensagem.
- Após finalizar o processo. Posicionar a embalagem no suporte puxando o plástico para a frente até encaixar no suporte.
- Realize o corte do plástico com uma tesoura deixando uma sobra de mais ou menos 50mm após a selagem.
- Guarde o edredom embalado em um local apropriado.
- Operação finalizada pronta para a próxima.

OBS: O resultado do processo de selagem e vácuo dependerá do tamanho e tipo de edredom, bem como o correto procedimento operacional.

2.6. Manutenção preventiva

Antes de realizar qualquer intervenção no equipamento, desligá-lo da rede elétrica. Recomendamos que a manutenção ou conserto sejam feitos somente por pessoal especializado.

2.6.1. Recomendações

Nunca lavar o equipamento com jatos de água. Proceda a limpeza com panos macios e detergentes neutros.

Substitua os cabos de alimentação elétrica ao apresentarem defeitos ou rupturas. Não faça emendas. Troque-os integralmente.

Utilize peças originais, não faça improvisos e adaptações.

No caso de avarias ou mau funcionamento, desligar a máquina e comunicar o técnico ou SAC Delav.

PARA QUAISQUER DEFEITOS EM MÁQUINAS DENTRO DO PERÍODO DE GARANTIA DEVE-SE ACIONAR EXCLUSIVAMENTE O SAC DA DELAV.

(NENHUM TÉCNICO ESTÁ AUTORIZADO A EFETUAR QUALQUER PROCEDIMENTO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA DELAV).

2.6.2. Procedimentos diários

- Verifique o abastecimento de ar comprimido.
- Certifique-se que todos os comandos estão em funcionamento normal.
- Faça limpeza externa.

2.6.3. Procedimentos semanais

- Limpe o filtro de ar.
- Faça limpeza da fita de selagem removendo excesso de plástico.

2.6.4. Procedimentos mensais

- Verifique as condições da fita VORFLEX da selagem.
- Verifique as condições do perfil de silicone

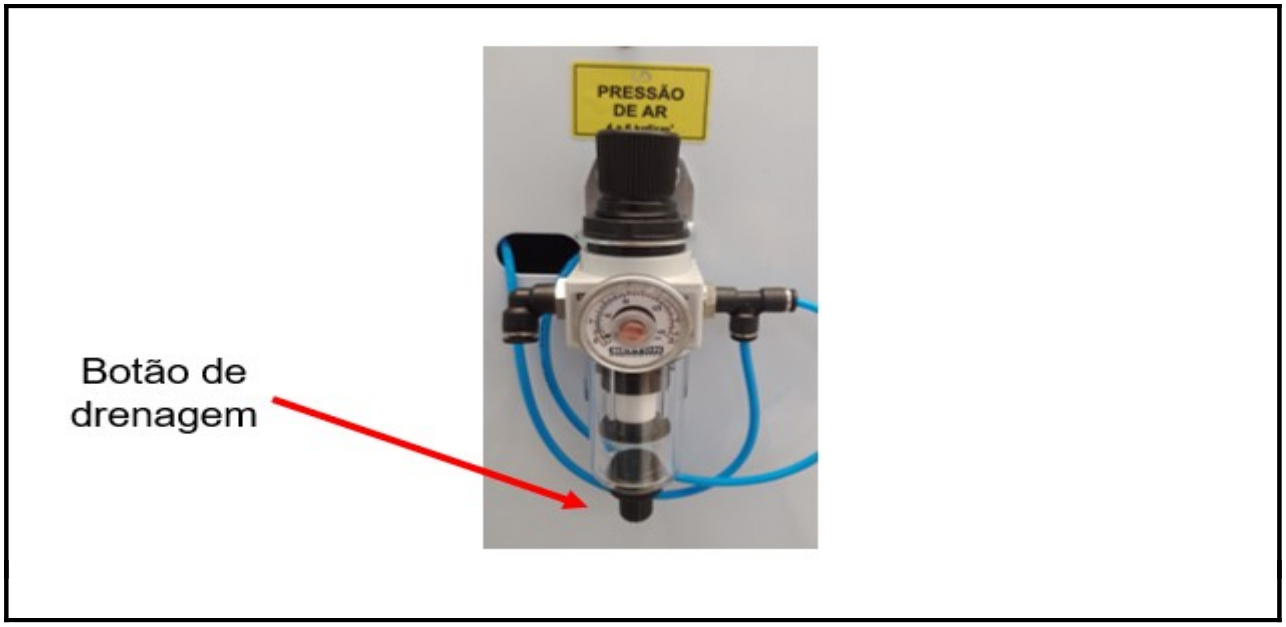
2.6.5. Procedimentos trimestrais

- Substituir fita VORFLEX da selagem.
- Substituir perfil de silicone.

Obs: Lembramos que serviços de manutenção periódica trimestral e anual somente devem ser executados por profissional habilitado.

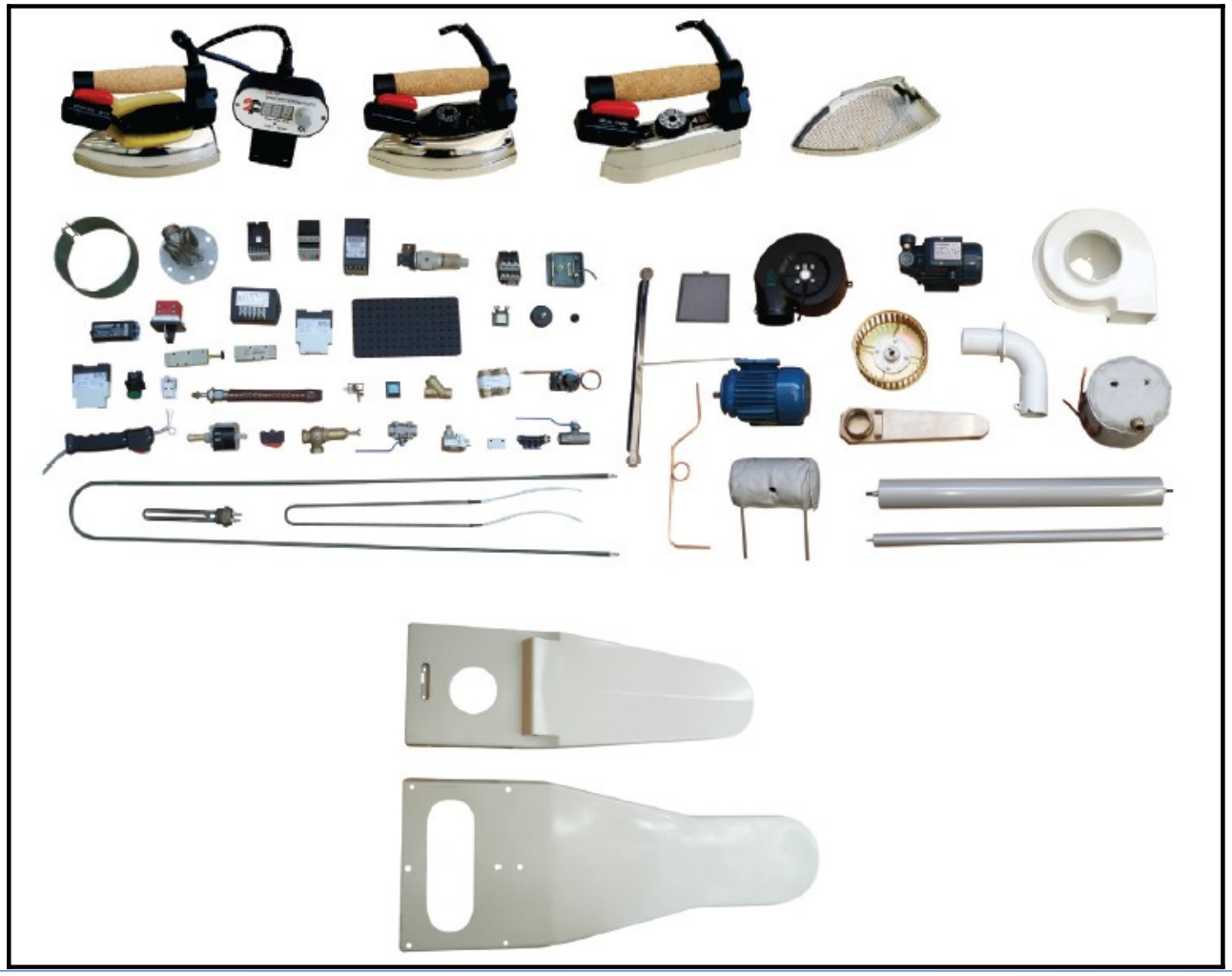
2.6.6. Drenagem do filtro de ar

O filtro possui drenagem manual. Para efetuar a drenagem, aperte o botão central. Recolha o condensado com um recipiente.



2.7. Acessórios

Peças genuínas: Possuímos amplo estoque de peças originais das marcas que representamos, proporcionando segurança e rapidez no atendimento das necessidades. Contamos com extensa rede de serviços (assistência técnica) a nível nacional.



1.10. Termo de garantia

A Delav garante este produto contra qualquer defeito de fabricação que se apresente no prazo de 12 (doze) meses - 3 (três) meses de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual – contados da data da Nota Fiscal de Venda. A Delav não concede qualquer forma e/ou tipo de garantia para produtos desacompanhados de nota fiscal de venda, ou produtos cuja nota fiscal esteja preenchida incorretamente. Para componentes elétricos e eletrônicos, a garantia legal é de 3 (três) meses, contados da data de emissão de Nota Fiscal de Venda.

1.10.1. Condições de garantia

Qualquer defeito que for constatado no produto deve ser imediatamente informado à fabricante, cujo contato e endereço pode ser encontrado na relação que acompanha o produto ou no site da fabricante (http://delav.com.br/) ou informado pelo Serviço de Atendimento através do telefone abaixo indicado. **(54) 3022-1570.**

1.10.2. Garantia perderá validade quando

- O produto sofrer alteração ou remoção da plaqueta de identificação dele;
- O produto for instalado por técnico não autorizado;
- O produto for instalado ou utilizado em desacordo com o Manual de Instruções;
- O produto for ligado em tensão diferente da especificada no Equipamento;
- O produto for violado, desmontado ou adulterado;
- O defeito for decorrente de acidente ou má utilização do produto.
- A infraestrutura esteja em desacordo com o recomendado pelo fabricante.

1.10.3. A garantia não cobre

Produtos ou peças danificadas por acidente de transporte ou manuseio, riscos, amassamentos, mal acondicionamento, uso inadequado ou por efeitos de agentes da natureza.

Não funcionamento ou falha decorrente de problemas de fornecimento de energia elétrica ou água no local onde o produto estiver instalado.

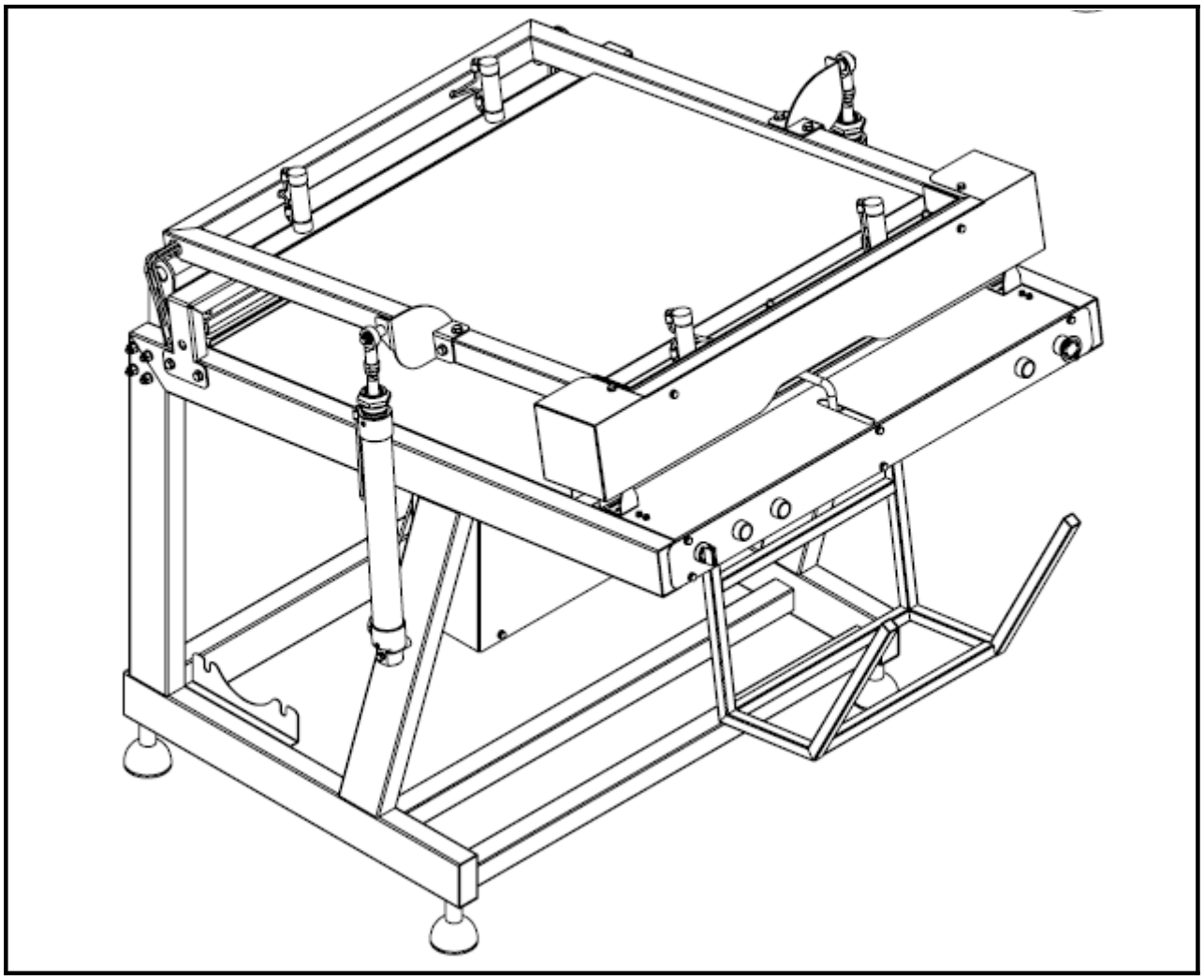
Itens com desgaste natural devido ao uso (ex. Sapata do ferro, Passa cabo do ferro, Mangueira de vapor, Vedações da tampa da caldeira, Bucha de teflon da vareta de nível, forros, feltros e espumas, fita vorflex)

1.10.4. Outras condições

Não é de responsabilidade da Delav quaisquer despesas com infraestrutura necessária para a instalação dos equipamentos (ex. transporte, mão de obra para preparação do local, rede elétrica, conexões elétricas e hidráulicas, tomadas, esgoto, alvenaria, aterramento etc.);

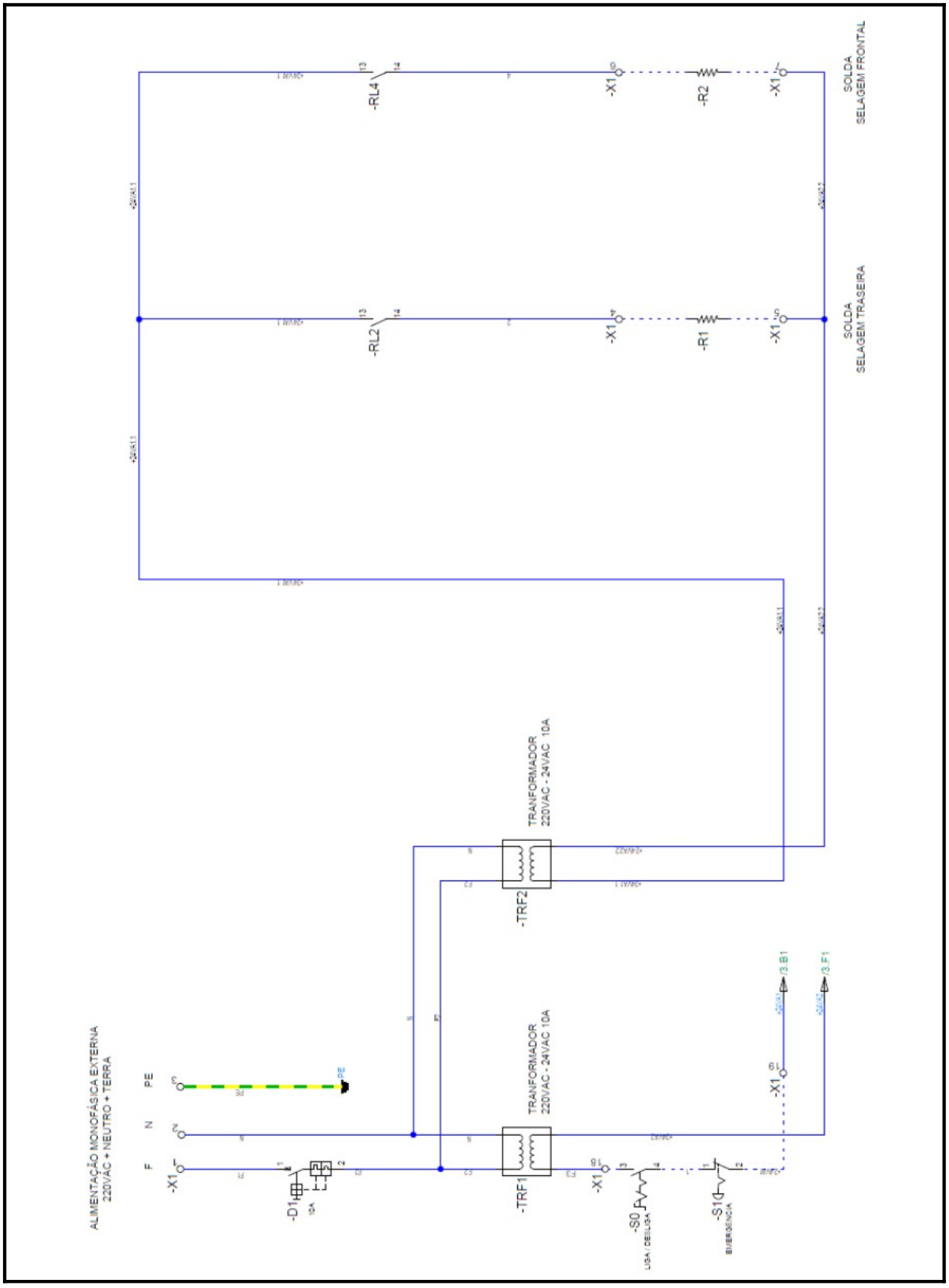
Este CERTIFICADO DE GARANTIA é válido apenas para produtos vendidos e utilizados no território brasileiro, sendo que qualquer dúvida sobre as disposições do mesmo deve ser esclarecida pelo manual de instruções, pelo site da fabricante ou pelo Serviço de Atendimento ao Consumidor.

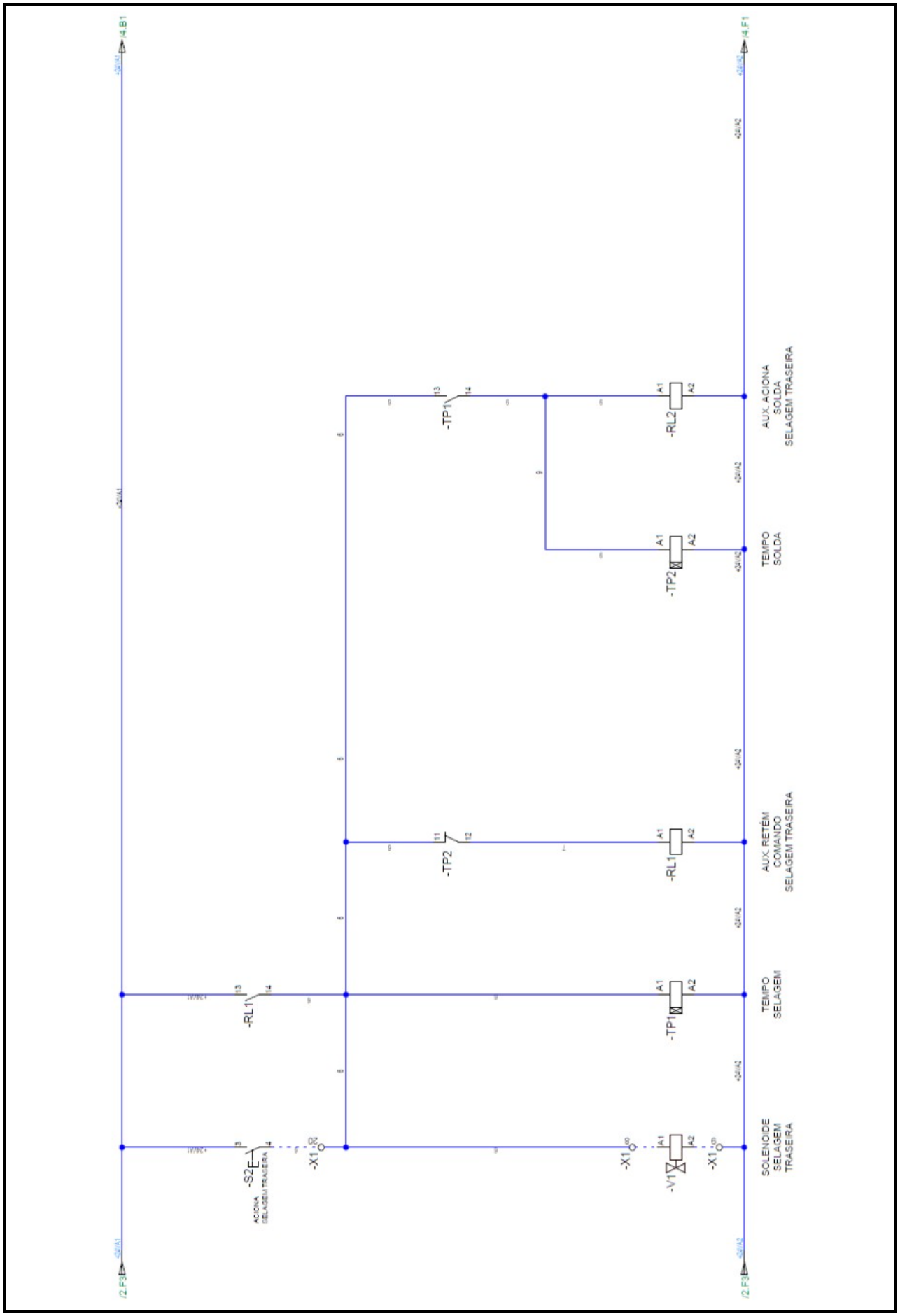
3. VISTA EXPLODIDA

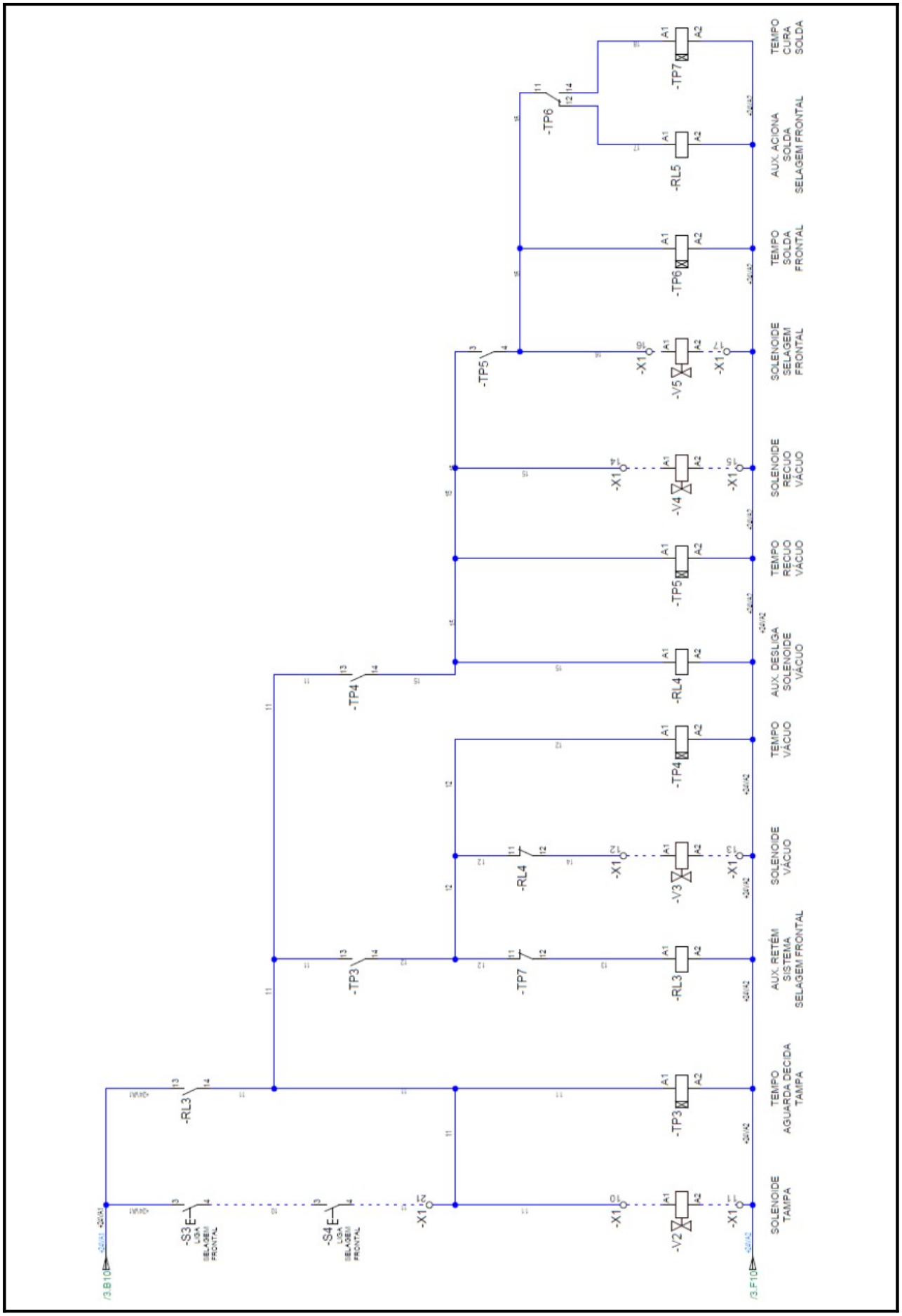


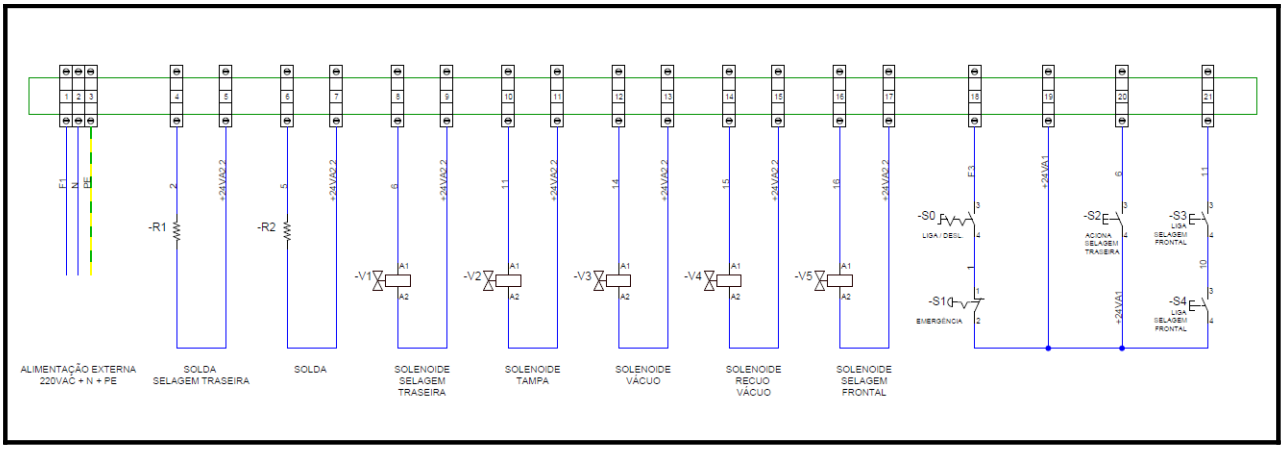
4. ESQUEMA ELÉTRICO

4.1. Esquema elétrico 220V




-TP1
-RL2
AUX. ACIONA SOLDA SELAGEM TRASEIRA
-TP2
TEMPO SOLDA
-TP2
-RL1
AUX. RETÉM COMANDO SELAGEM TRASEIRA
-RL1
-TP1
TEMPO SELAGEM
-S2
-X1
-X1
-V1
-X1
SOLENOIDE SELAGEM TRASEIRA


-TP7
TEMPO CURA SOLDA
-TP6
-RL5
AUX. ACIONA SOLDA SELAGEM FRONTAL
-TP6
TEMPO SOLDA FRONTAL
-TP5
-X1
-V5
SOLENOIDE SELAGEM FRONTAL
-V4
SOLENOIDE RECUO VÁCUO
-TP5
TEMPO RECUO VÁCUO
-TP4
-RL4
AUX. DESLIGA SOLENOIDE VÁCUO
-TP4
TEMPO VÁCUO
-RL4
-V3
SOLENOIDE VÁCUO
-TP3
-TP7
-RL3
AUX. RETÉM SISTEMA SELAGEM FRONTAL
-RL3
-TP3
TEMPO AGUARDA DECIDA TAMPA
-S3
-S4
-V2
SOLENOIDE TAMPA
/3.B10
/3.F10



4.2. Lista de Material

IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
D1	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A
TRF1 / TRF2	TRANSFORMADOR 220VAC - 24VAC 10A
RL1 / ... / RL5	RELÉ 1NAF
TP1 / ... / TP6	RELÉ TEMPORIZADOR 1NAF
S0	MANOPLA DUAS POSIÇÕES 1NA
S1	BOTÃO DE EMERGÊNCIA 1NF
S3 / S4 / S5	BOTÃO DE PULSO VERDE 1NA

5. LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

004346	BOTAO DE COMANDO FACEADO D.22MM 1 NA REP
005045	CONEXAO L 1.4 BSP PARA MANGUEIRA 4MM REP
004438	CONEXAO L 1.4 BSP PARA MANGUEIRA 6MM REP
006638	CONJUNTO RESISTENCIA EMBALADORA ECOS REP
004433	FILTRO REGULADOR MINI 1.4 REP
004368	FITA VORFLEX 353 17MM REP
004318	MANGUEIRA PU D.4X2,6MM AZUL REP
004442	TEMPORIZADOR 1,2 A 6S 7PU06111AW06 REP
004376	TRANSFORMADOR DE VOLTAGEM 60HZ 220X24V 5A REP
006469	TRANSFORMADOR DE VOLTAGEM 60HZ 220X24CV 10A
004445	CONEXAO L 1.8 BSP PARA MANGUEIRA 4MM REP
006343	INTERFACE RELE 16A
006358	CILINDRO ROUND 40X320 EMB EDRED A VACUO
006360	CILINDRO MINI ISSO 25X25 CURTO BEM EDRED A VACUO
007019	CILINDRO ISO MINI 20X75MM
006064	BLOCO MANUFOLD 5V BEM EDRED A VACUO
006193	VALVULA GERADORA DE VACUO VGU M04
006296	CHAVE SELETORA 2 POS FIXA 1NA
006241	BOTAO DE EMERGENCIA COGUMELO 1NF
006616	PERFIL SILICONE LARANJA VAROSIL 25X10MM

CONTATO

Serra Gaúcha | Rodovia RS 122, 7470 – Pavilhões 15 A 18 | Bairro Desvio Rizzo | 95110-310 – Caxias do Sul – RS

(54) 3022-1570

comercial@delav.com.br

maquinas.delav

delav.maquinas

(55) 54 9961-7318

Acesse nosso
Show Room Virtual

Entrega em todo o Brasil

delav.com.br

DISTRIBUIDOR
SPEED QUEEN - PONY - UNILEVER OMO LINHA PRO

DELAV