



Máquina de Montar Lado

COSMOS SE-i

PARABÉNS!

Sua empresa acaba de adquirir a máquina de montar lado modelo COSMOS SE-i, um produto de qualidade e tecnologia ERPS. A máquina COSMOS SE-i foi projetada e fabricada com o objetivo de atender as necessidades no que se refere à montagem de lado.

Este catálogo foi editado para orientar ao usuário quanto às características técnicas, instruções de uso, conservação e manutenção do equipamento, aspectos com relação à segurança, identificação de peças de reposição e informações gerais para obter um melhor desempenho e maior durabilidade da máquina.

Antes de ligar a máquina ou quando surgirem dúvidas a respeito do uso ou conservação do equipamento, recomendamos a leitura deste manual de instruções.

Para maior comodidade e agilidade, bem como para evitar equívocos, recomendamos que quando forem solicitadas peças, solicitar pela referência, conforme identificação deste catálogo.

Para quaisquer outras dúvidas, consulte nosso departamento técnico:

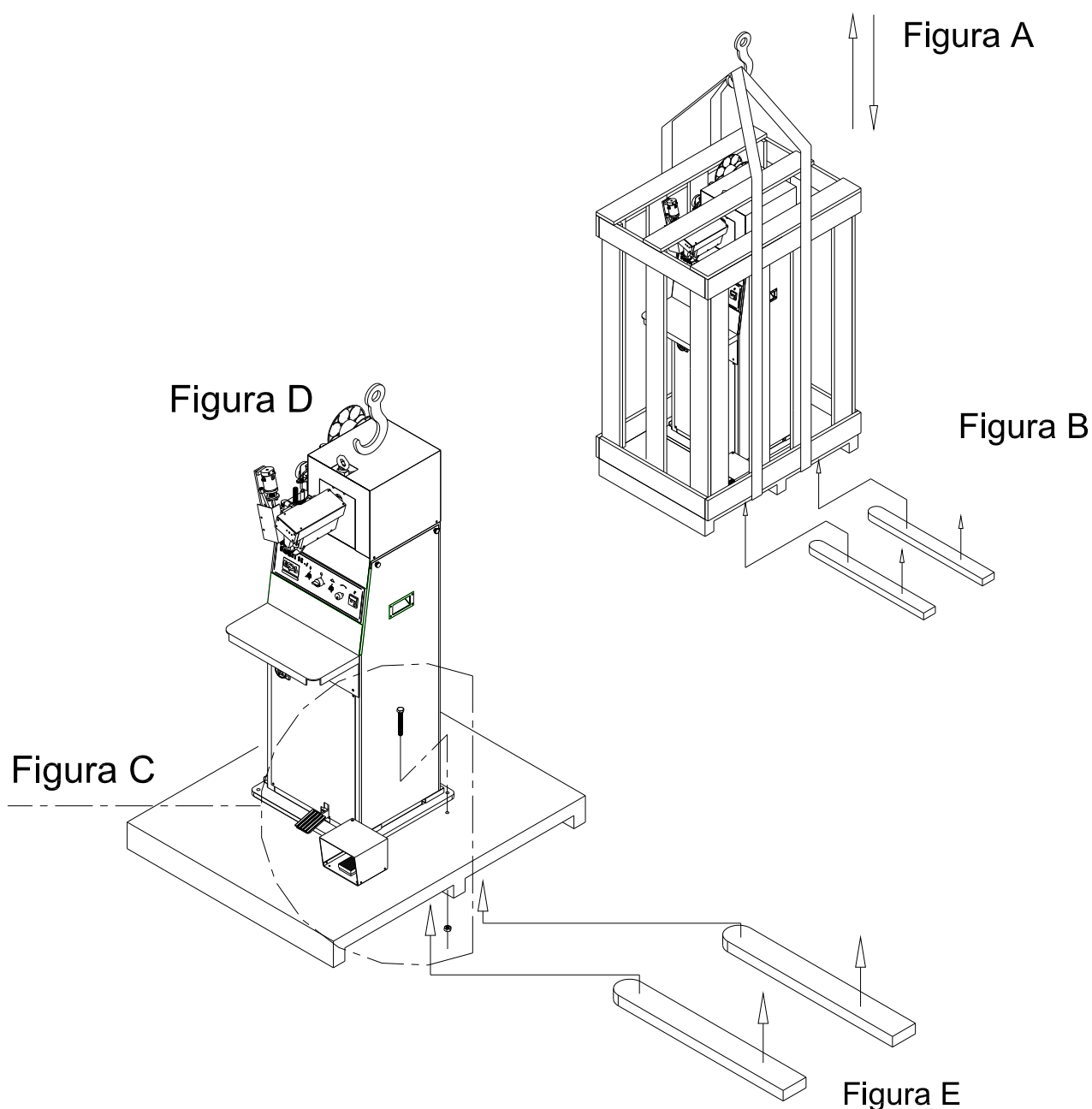
- Fone: (55)(51) 3594.5599
- Fax: (55)(51) 3594.4320
- E-mail: erps@erps.com.br

Estamos a sua disposição!

Visite nosso site "www.erps.com.br" e confira porque as marcas ERPS e WSK estão presentes nas principais empresas.

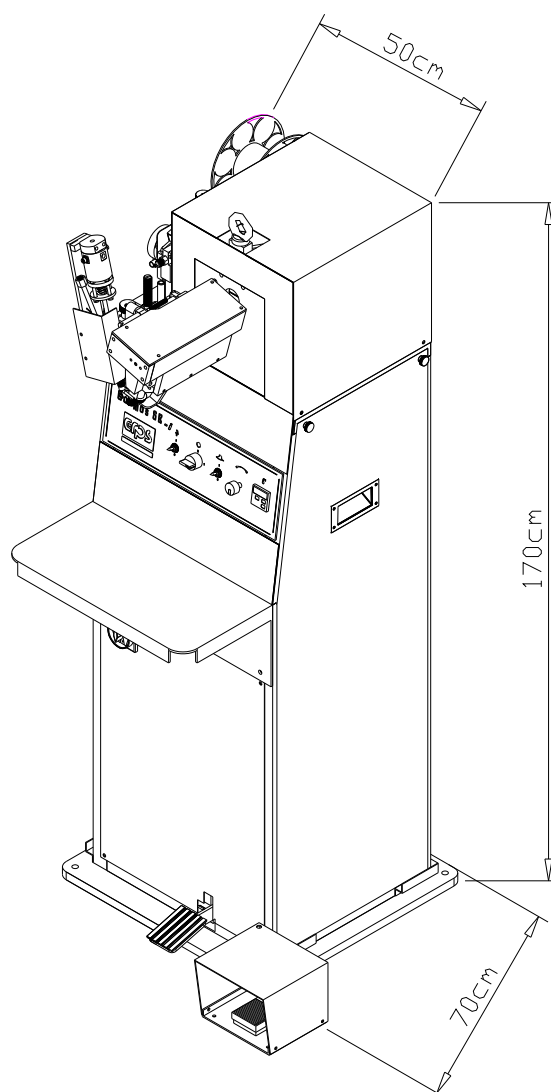
INSTRUÇÕES SOBRE CARGA, DESCARGA E EMBALAGEM

Carga e descarga da máquina pode ser feita por meio de guindaste ou empilhadeira, conforme figura A e B. Para abrir a embalagem, retire os pregos que a prendem. Para liberar a máquina da embalagem, siga as instruções da figura C. Para mover a máquina utilize guindaste ou empilhadeira, siga as instruções da figura D e E. Para proteger a pintura da máquina mantenha a proteção de plástico sobre a mesma durante todo transporte.



DADOS TÉCNICOS

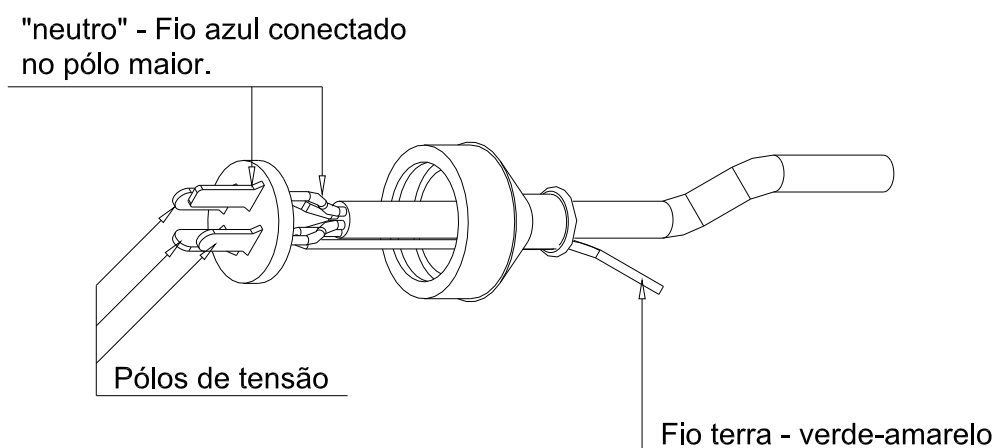
Dimensões	Máquina	Embalagem
Largura	0.50m	0.70m
Profundidade	0.70m	0.90m
Altura	1.70m	1.90m
Peso	Peso Líquido: 230Kg	Peso Bruto: 310Kg
Motor	Tensão: 220/380 V Frequência: 60 HZ	
Consumo Geral Médio: 0,6KW		
Consumo de Ar : 0,66 L / CICLO.		
Capacidade de Produção: Média de 200 pares/hora		



INSTRUÇÕES DE RECEBIMENTO E INSTALAÇÃO

- A placa de identificação, informa o número da máquina, tensão e forma de ligação.
- Retirar a máquina da embalagem.
- Conferir a integridade ou possíveis danos de transporte da máquina.
- Conferir a tensão elétrica e confirmar se ela está de acordo com a voltagem da sua empresa.
- Fio azul, "neutro", figura A.
- Fio verde e amarelo deve ser conectado com o fio terra.
- Conectar o plugue na rede elétrica.
- Conectar a máquina na rede pneumática.

Figura A



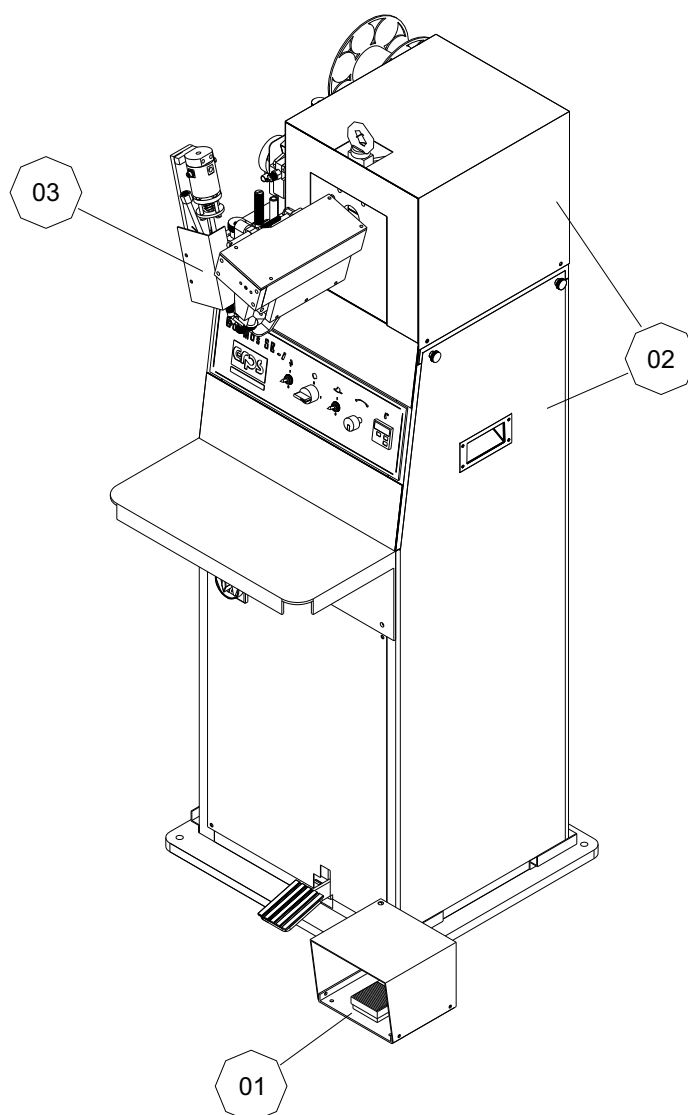
O aterramento da máquina é OBRIGATÓRIO, sob pena de perda da garantia do equipamento!

SEGURANÇA

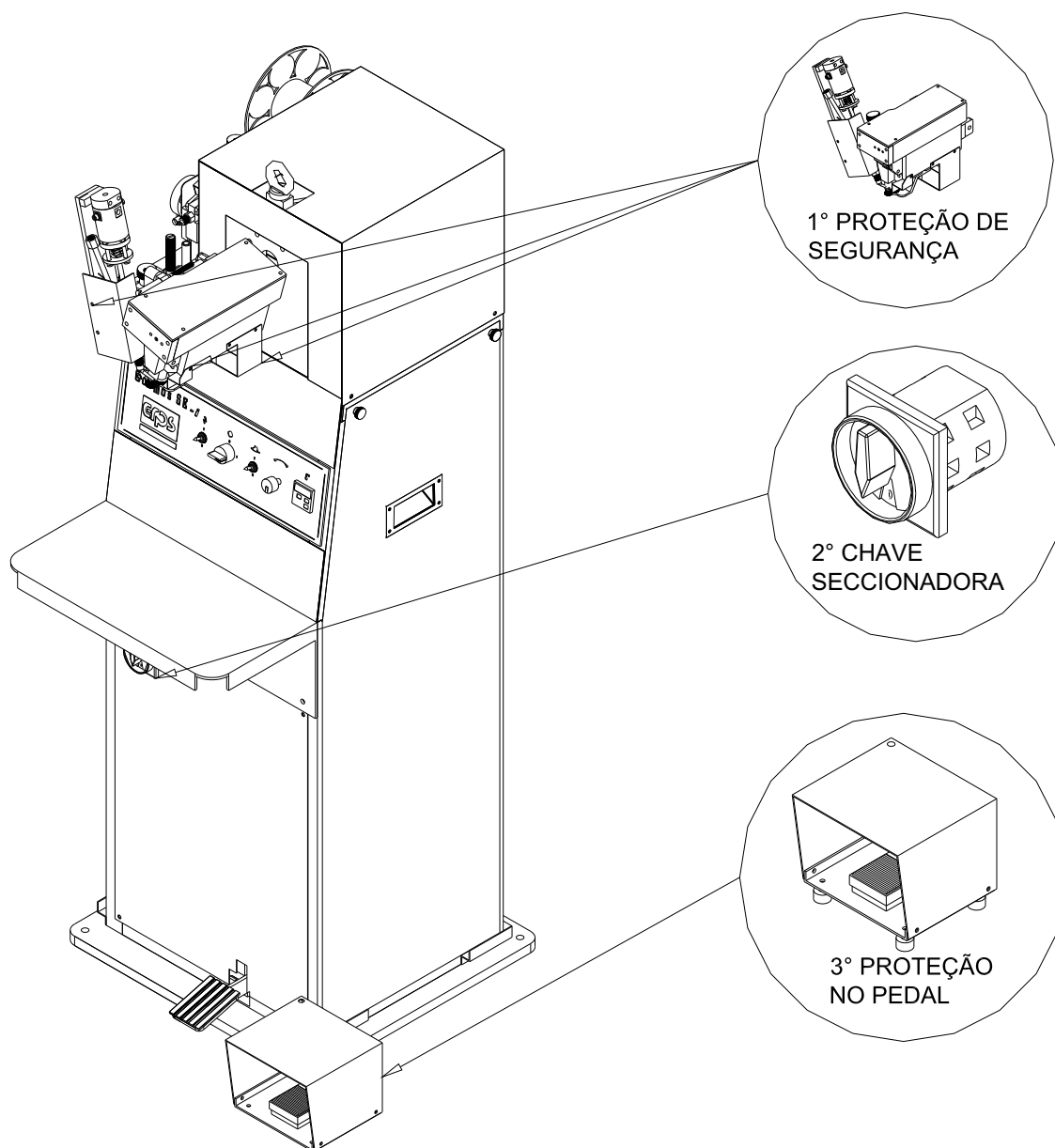
O operador deve ser orientado sobre a parte funcional da máquina e sobre os pontos que oferecem perigo de acidentes. Para bloquear o ciclo funcional da máquina retire o pé do pedal figura 01.

Quando remover as tampas da máquina, mantenha a mesma desligada, interruptor geral, figura 02.

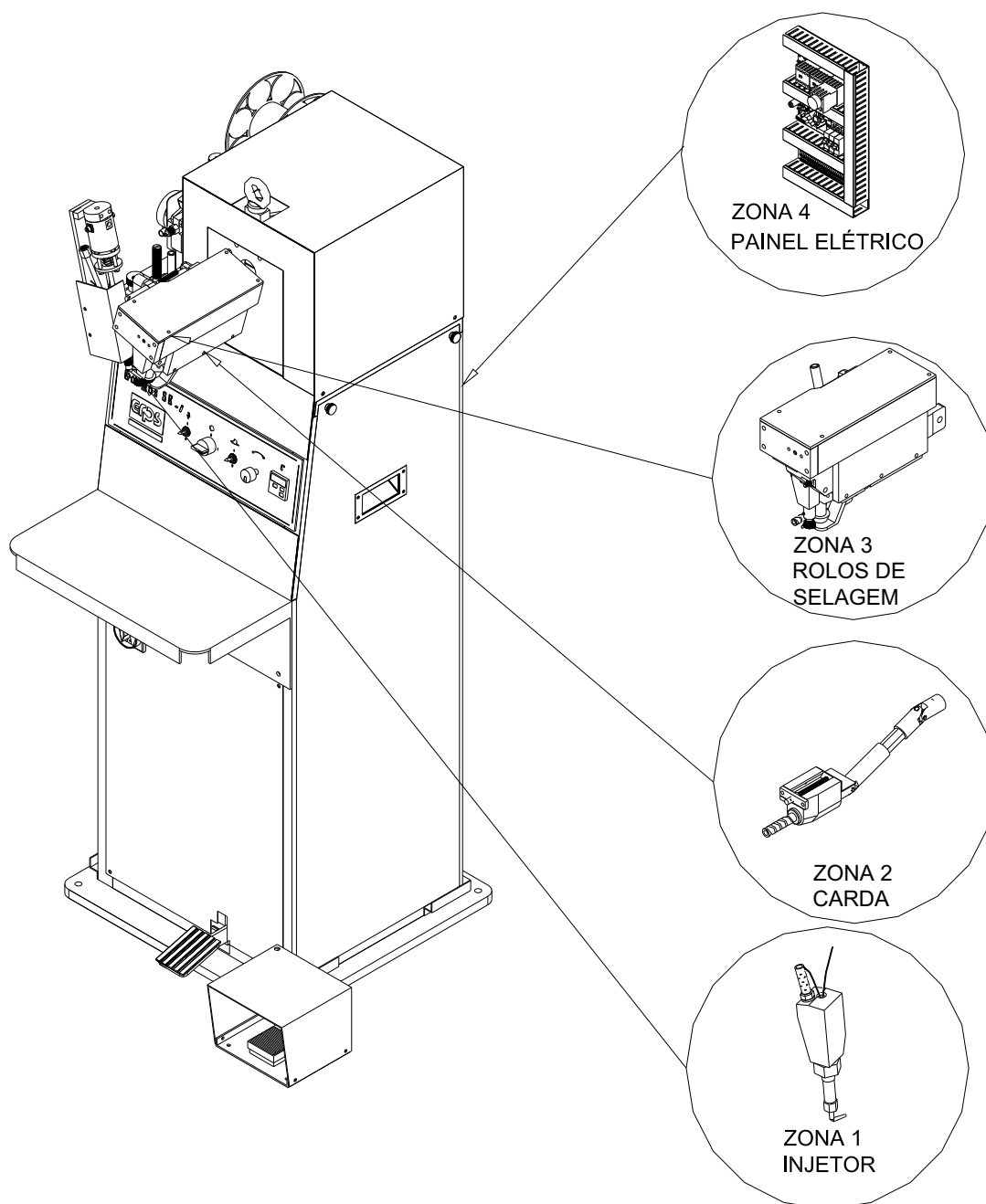
ATENÇÃO: Alta temperatura, a máquina não deve ser acionada sem a proteção indicada na figura 03.



DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA



ZONAS DE RISCO



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO COSMOS SE-I

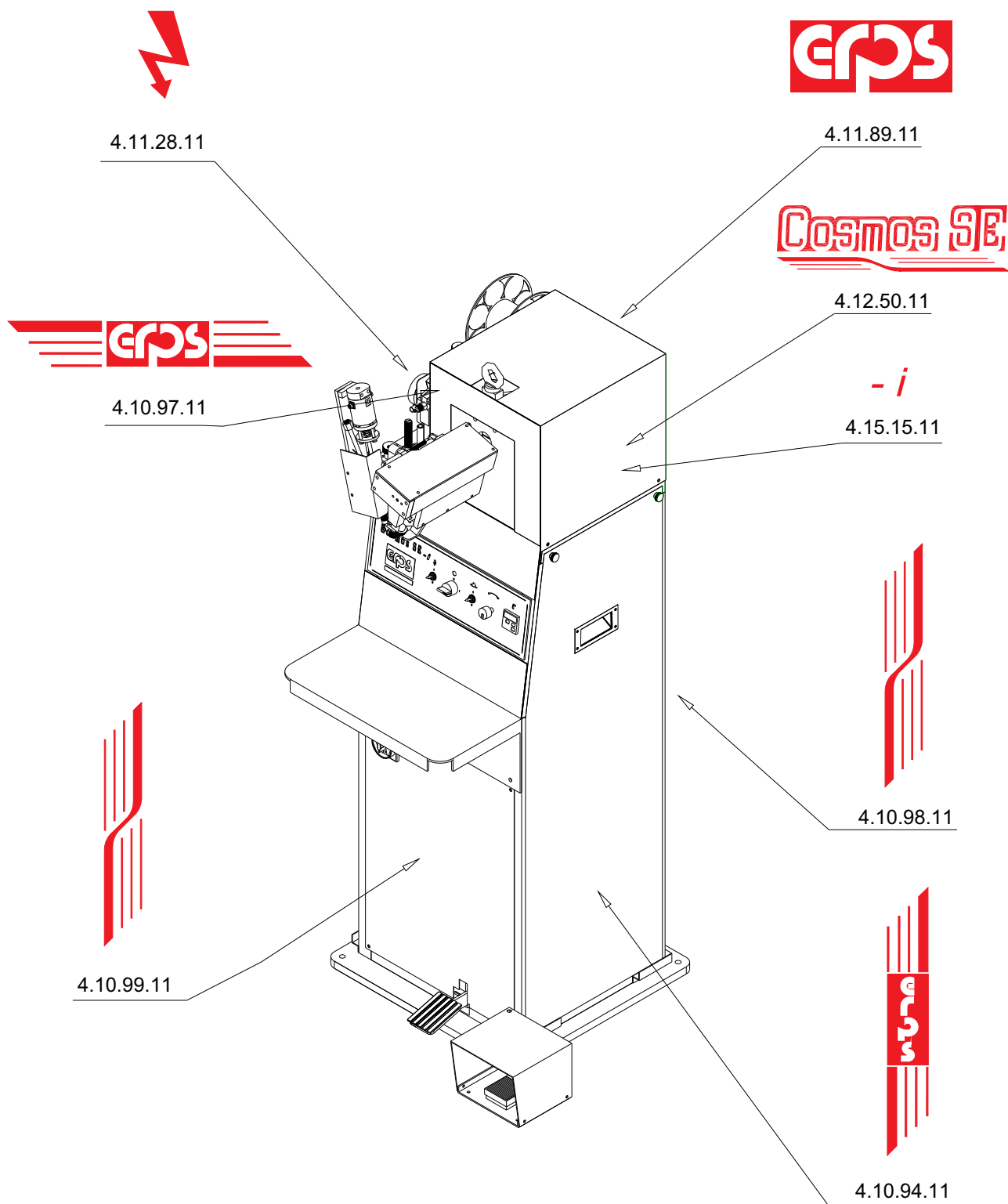
<u>FONTE DE PERIGO</u>	<u>RISCOS</u>	<u>ZONA</u>
1 Perigo mecânico. 1.1 Área de montagem incluso: - Carda - Rolos de selagem	Esmagamento Esmagamento	2 3
2 Perigo Elétrico. 2.1 Contato elétrico causado por: - Painele elétrico; - Operar sem tampa de proteção; - Rede elétrica não aterrada;	Choque elétrico, queimaduras	4 4 4
3 Ruído. 3.1 Ruído gerado por: - Unidade pneumática - Partes mecânicas	Perda da audição ou interferência com sinais acústicos e de comunicação	Geral Geral
4 Emissão de material e substância 4.1 Gases expelidos como resultados do aquecimento do adesivos	Saúde,risco de doença profissional	1
5 Perigo térmico 5.1Contato acidental com superfícies quentes: - injetor	Queimadura	1
6 Negligência dos perigos ergonômicos. 6.1 Esforço excessivo (capacidade produtiva baixa do operador em relação a máquina). 6.2 Má postura do operador.	Stress/Fadiga	Geral

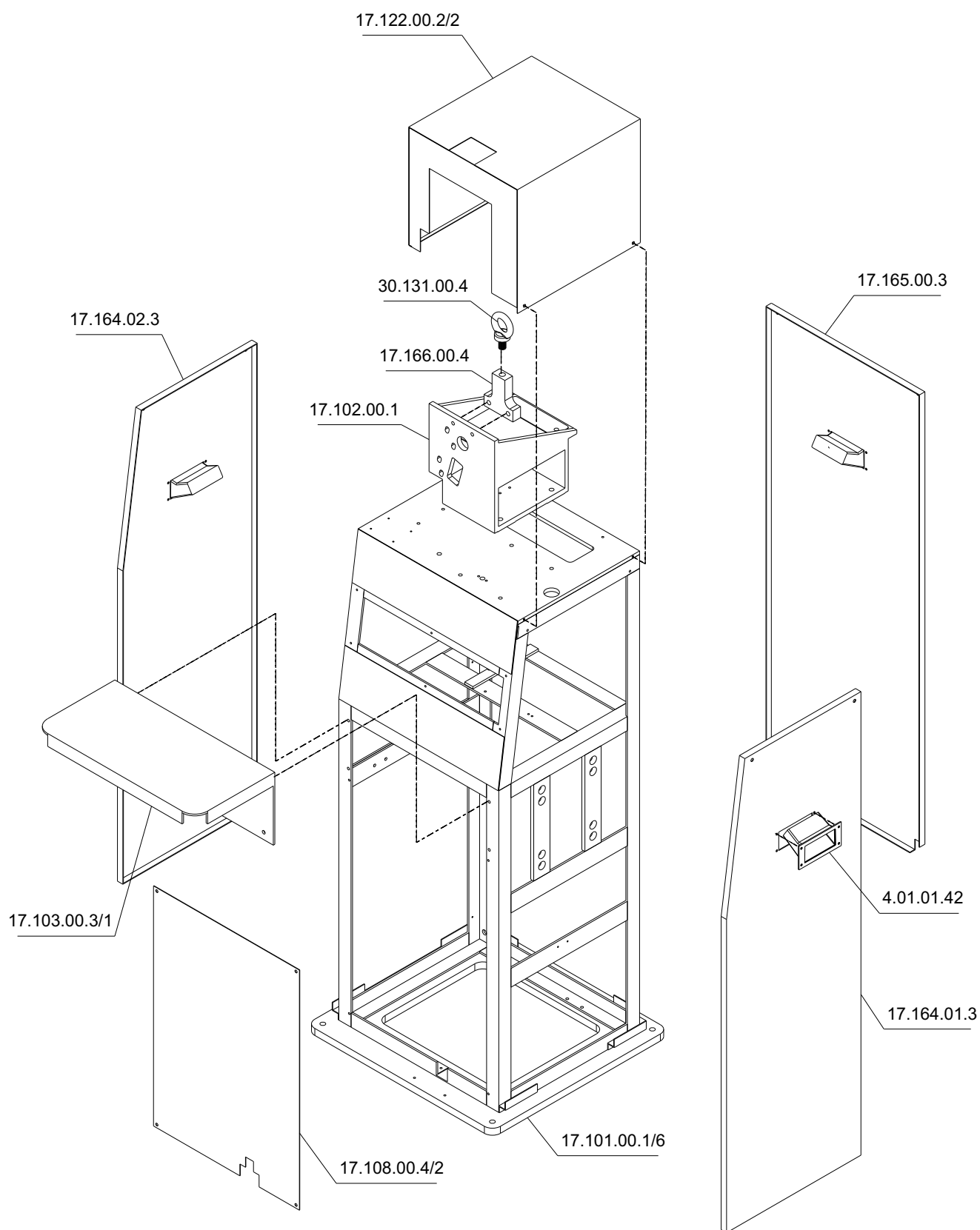
QUADRO DE MINIMIZAÇÃO DE RISCOS

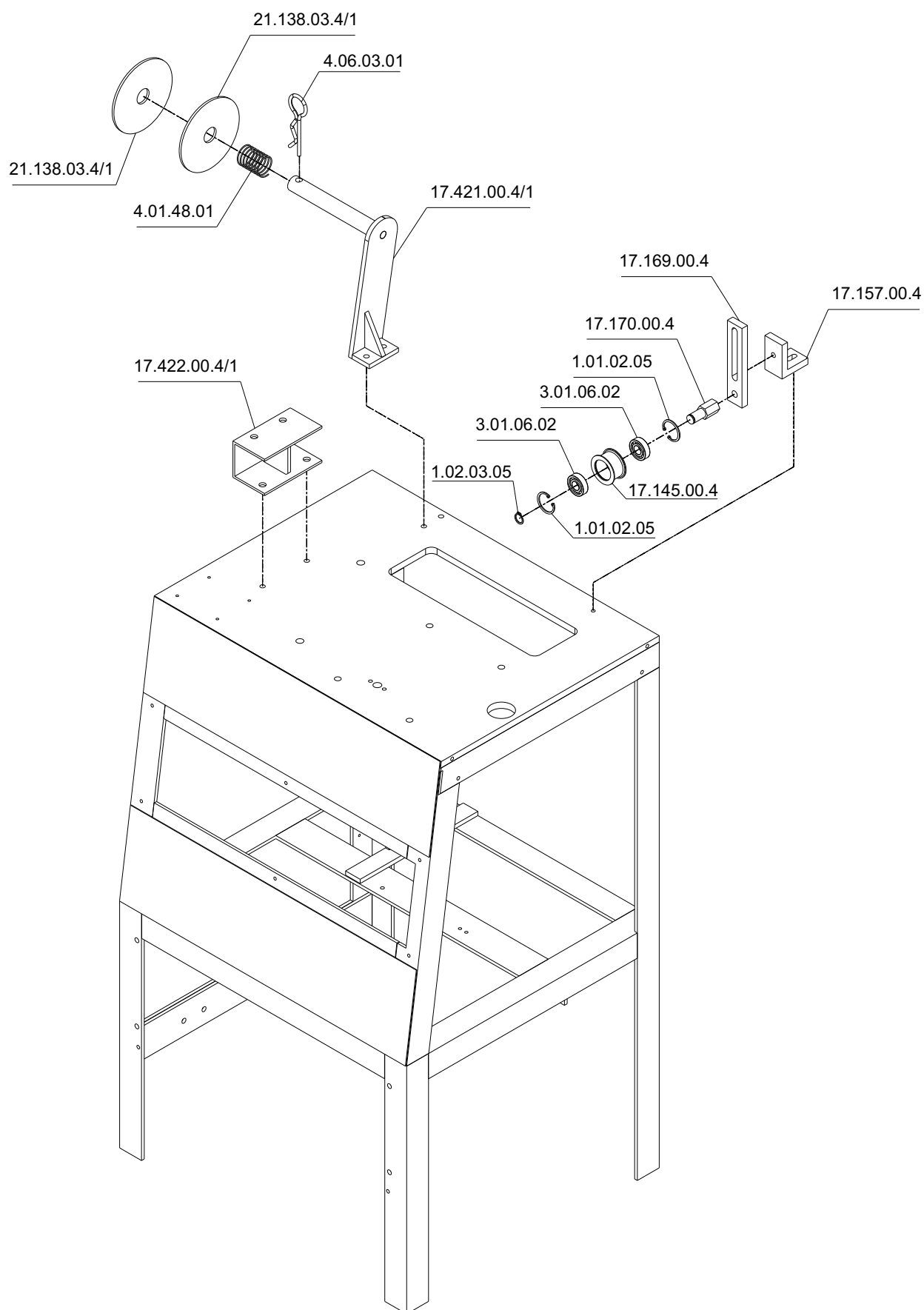
	Zona	Riscos Potenciais	Medidas Preventivas
1.Perigo Mecânico	2	Esmagamento	Treinamento do operador e não operar sem as proteções fixas de segurança.
	3	Esmagamento	Treinamento do operador e não operar sem as proteções fixas de segurança.
2.Perigo Elétrico	4	Choque elétrico, queimaduras	Manutenção preventiva, não opera a máquina sem a tampa de proteção, verificar se a rede elétrica da sua empresa está aterrada adequadamente, fio terra, chave seccionadora seguindo norma NBR 5410:1997
3.Ruídos	Geral	Perda parcial da audição	Utilização de protetor auricular seguindo norma NR 6.
4.Emissão de material e substâncias	1	Saúde e risco de doença do trabalho	Temperatura do adesivo não exeda 250°C para prevenção de gases excessivos devido ao sobreaquecimento
5.Perigo térmico	1	Queimadura	Treinamento do operador e não operar sem proteções fixas de segurança.

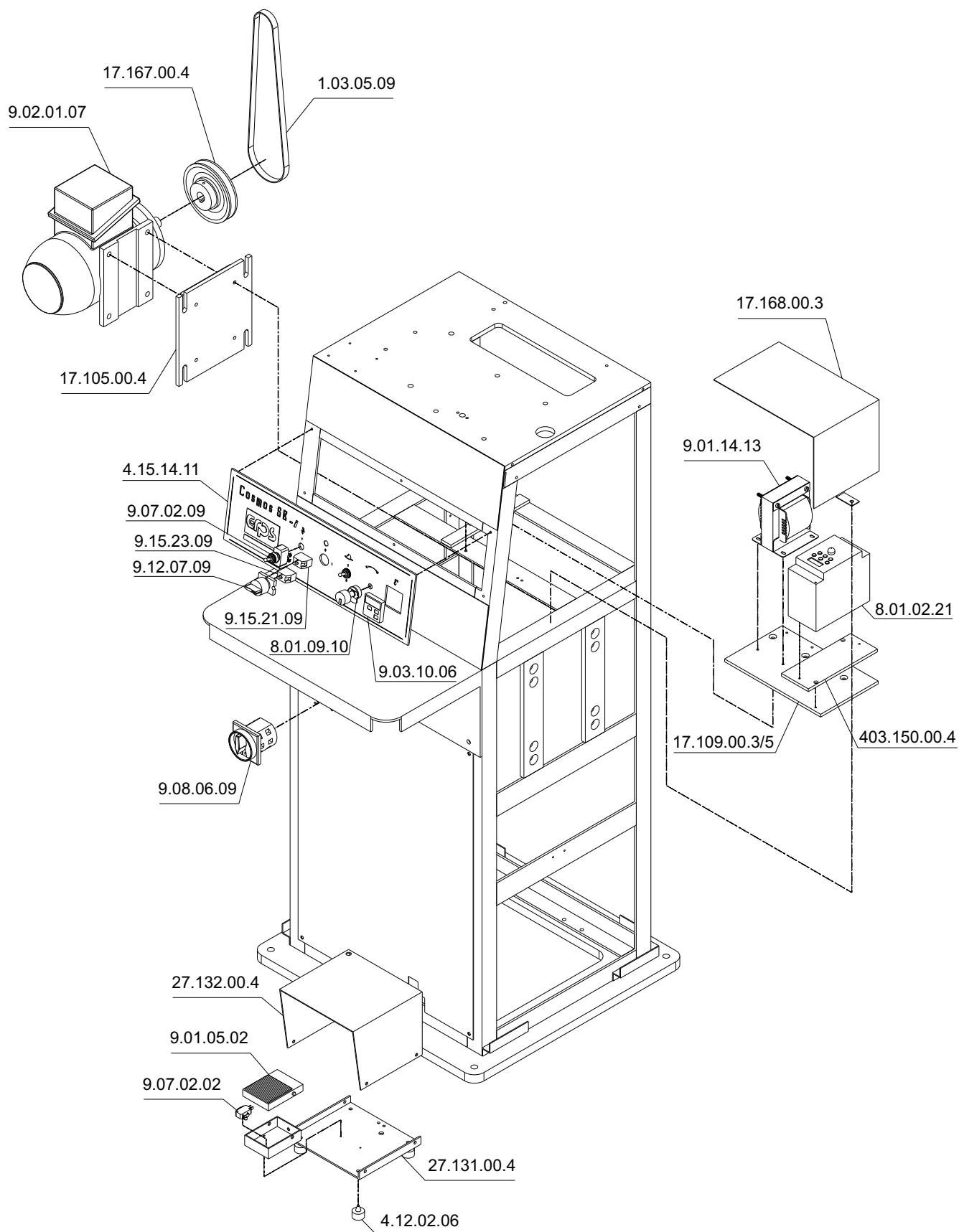
COSMOS SE- i

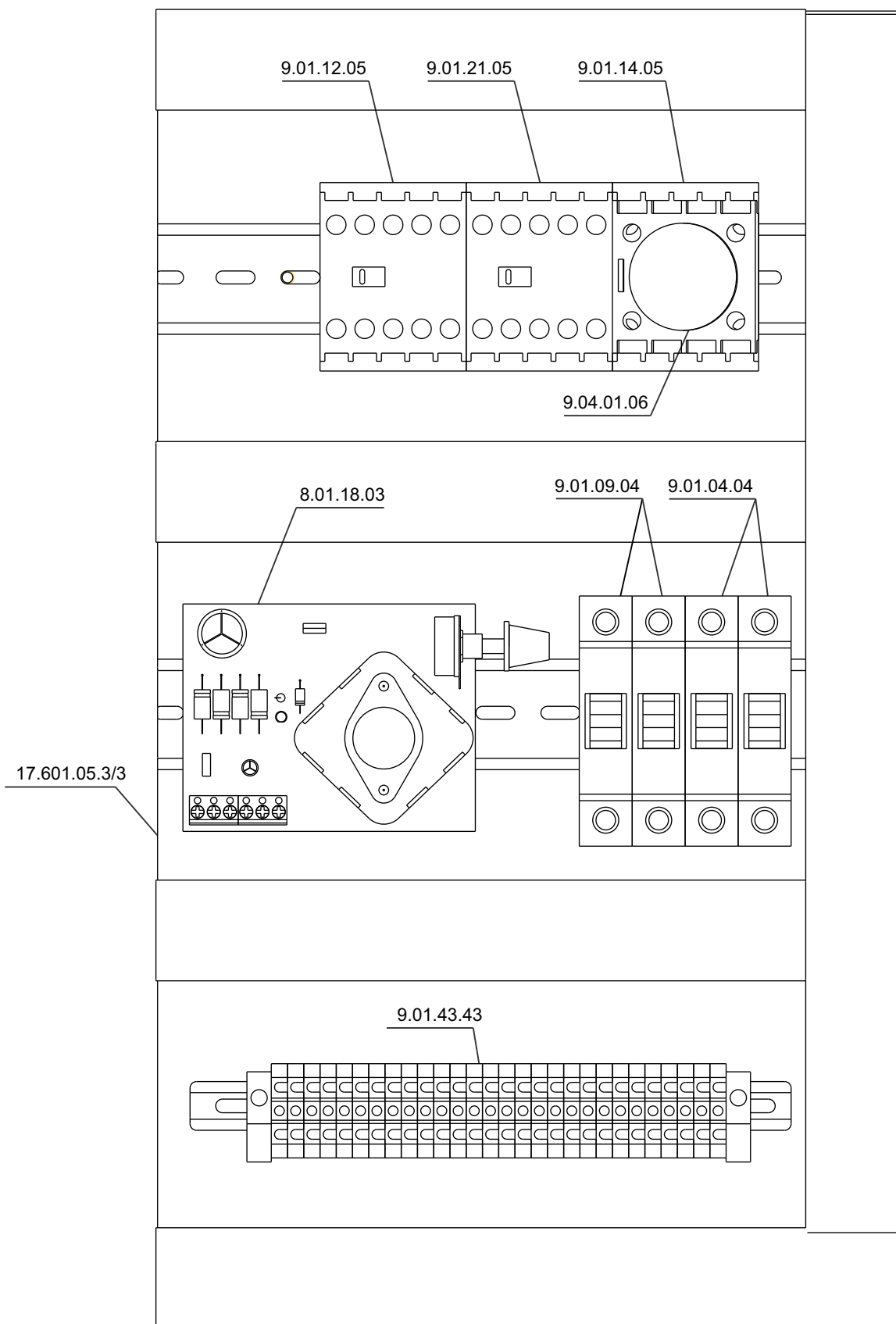
CATÁLOGO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

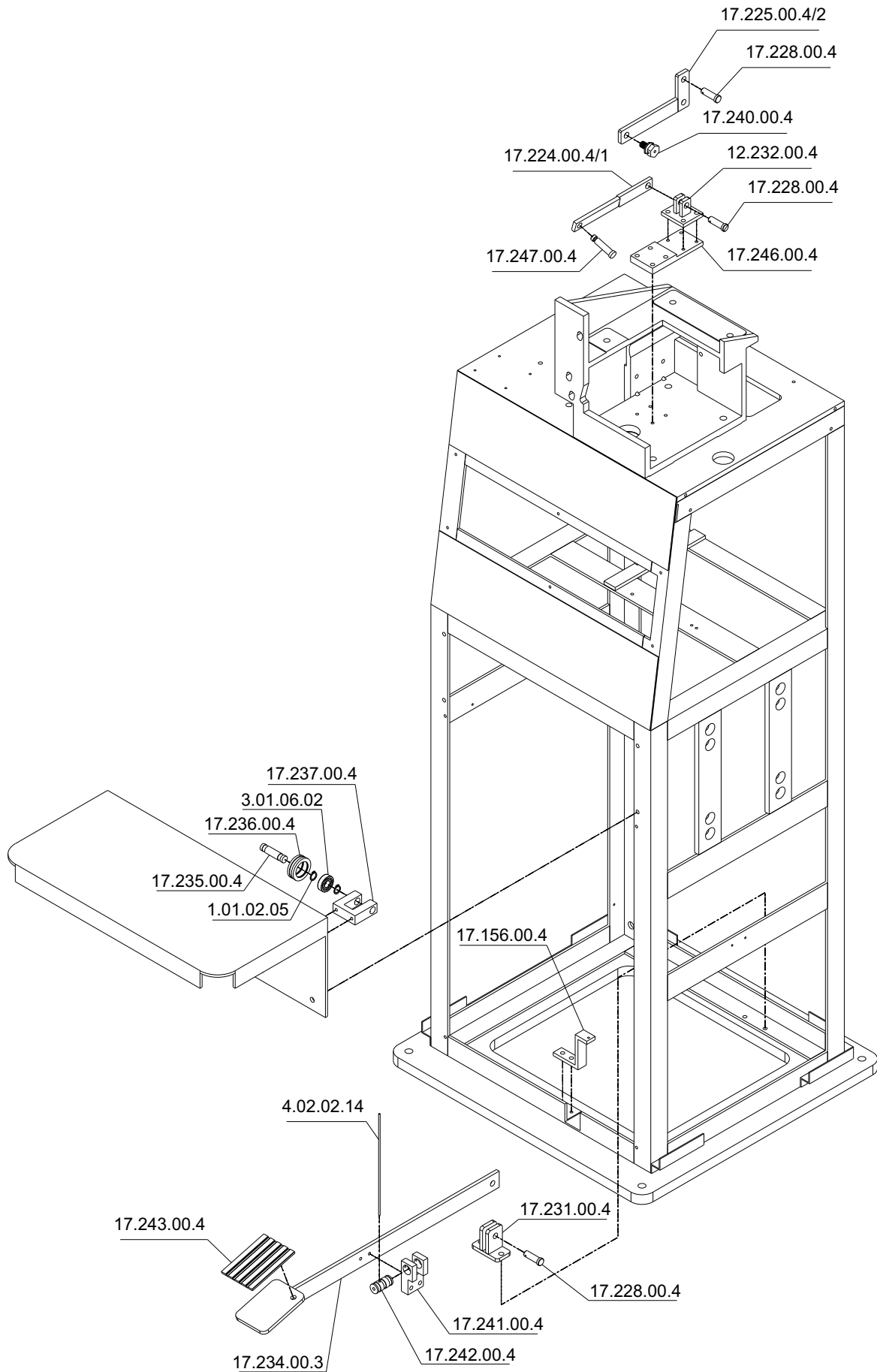


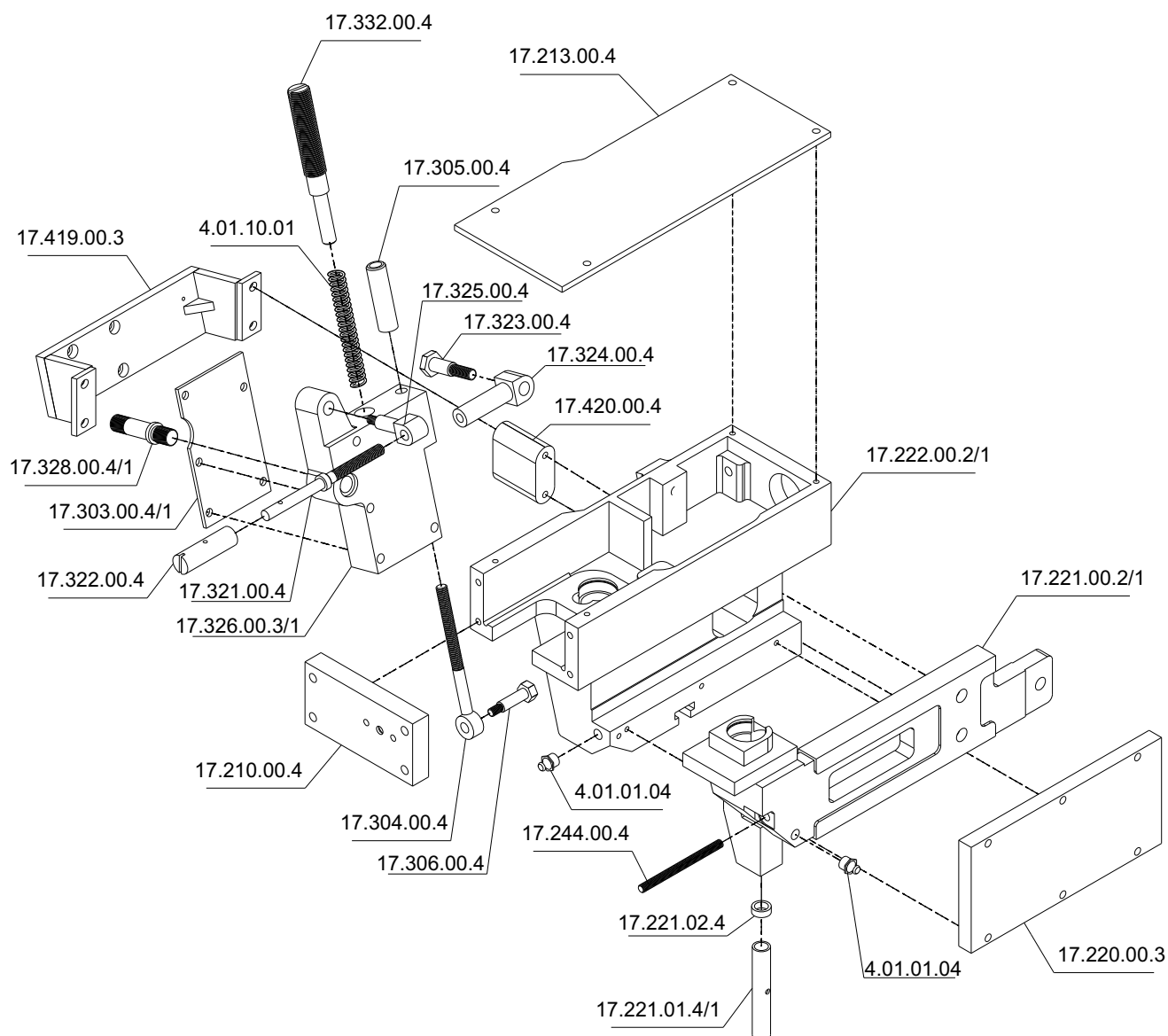


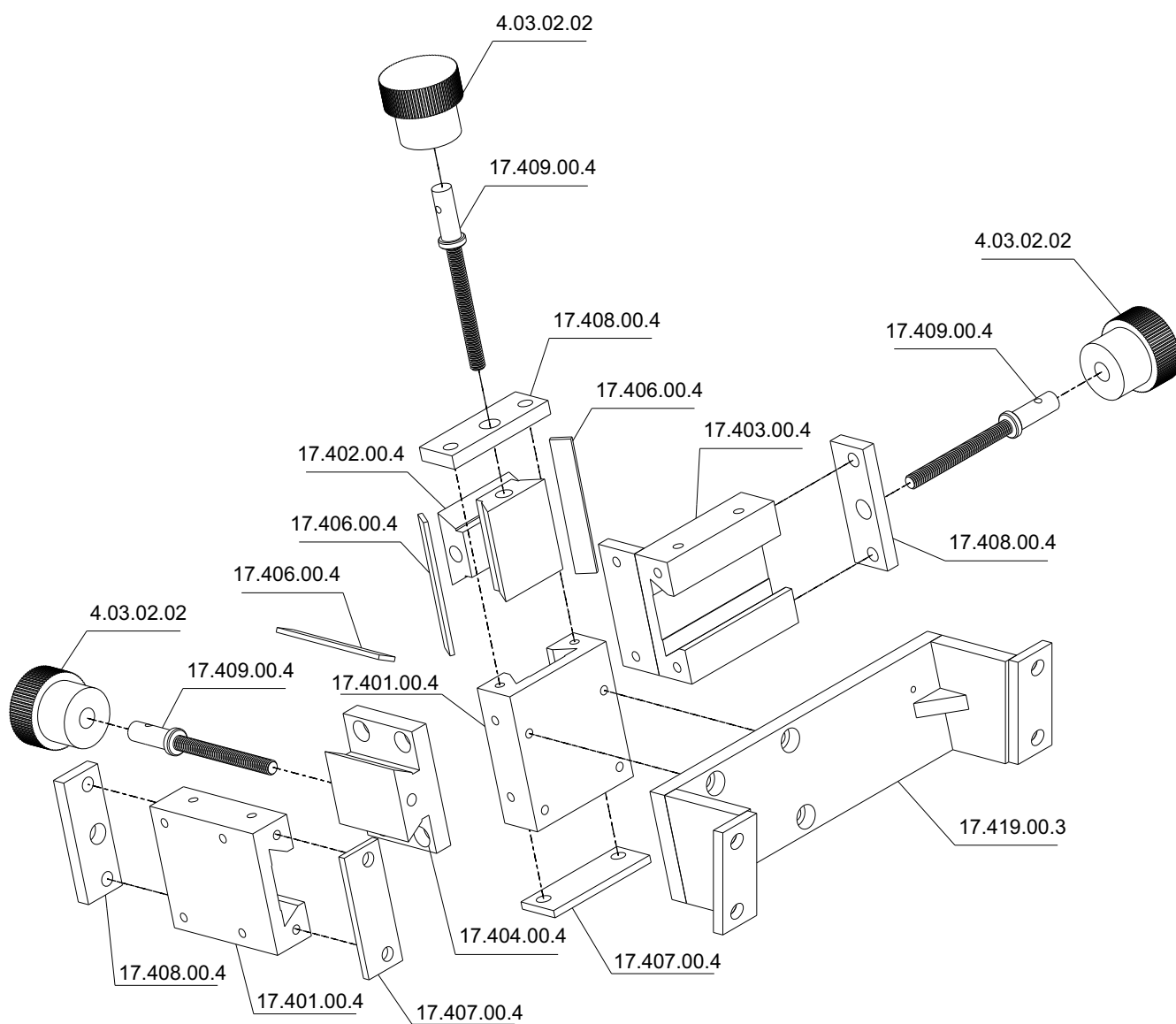


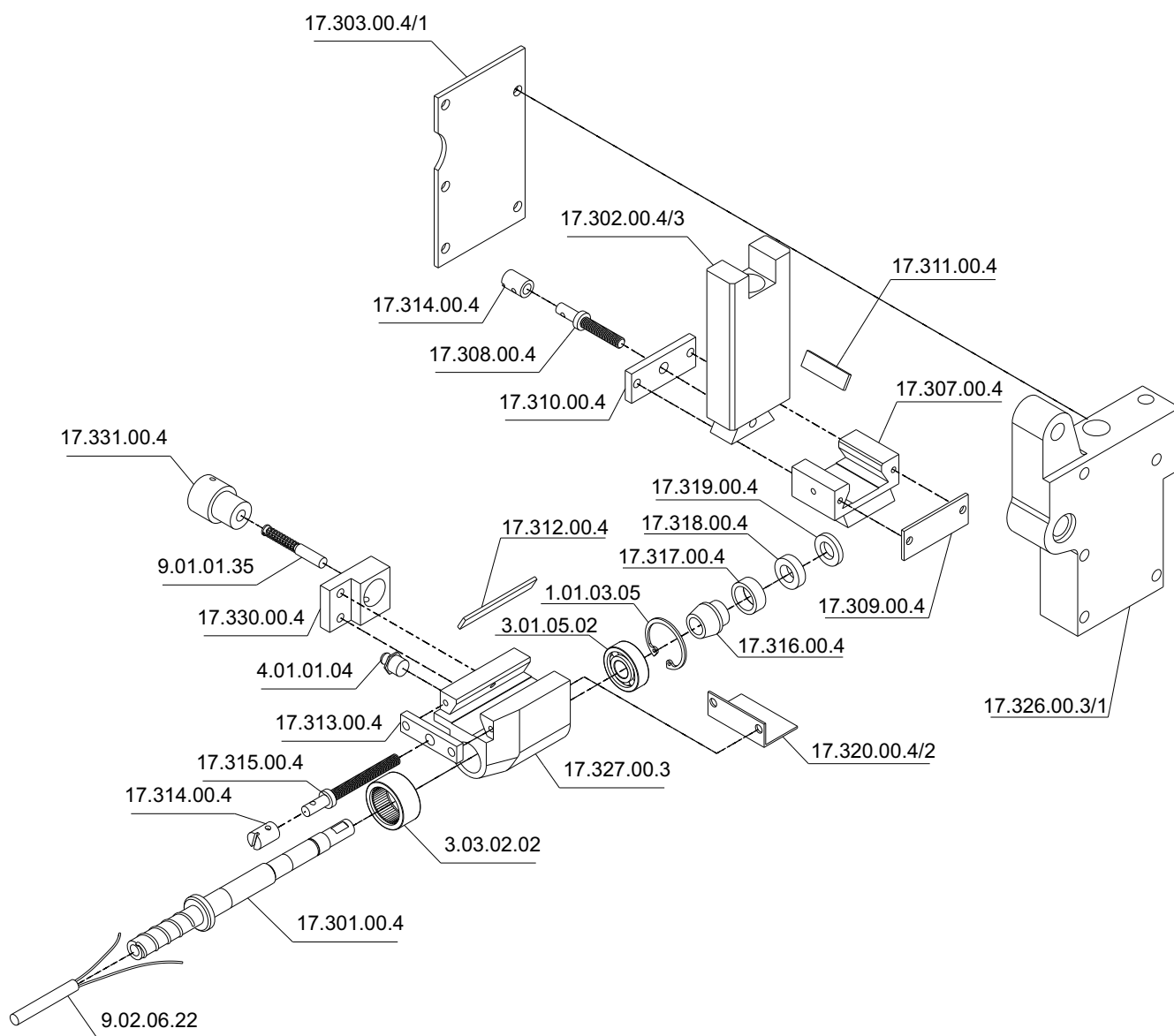






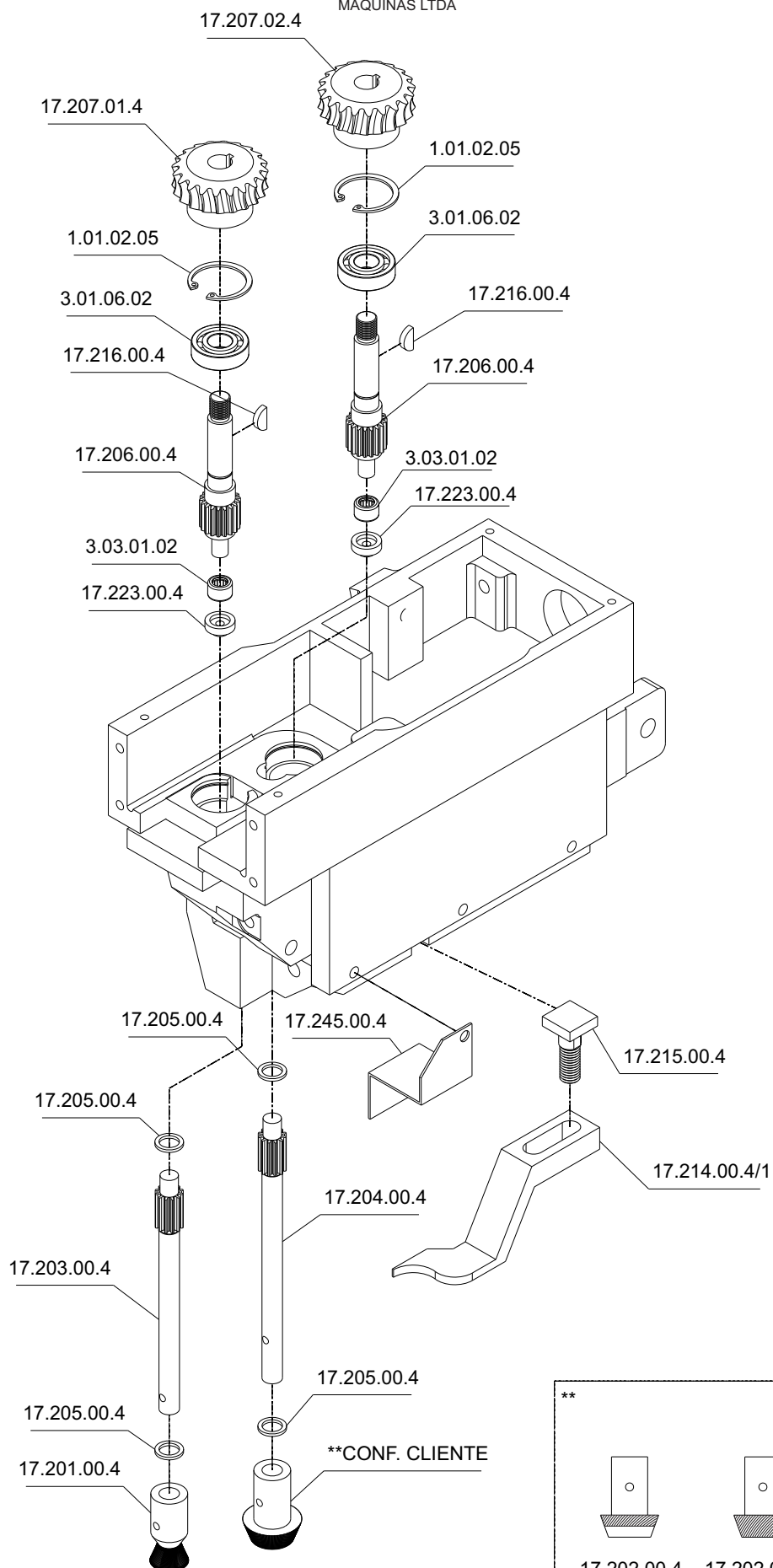




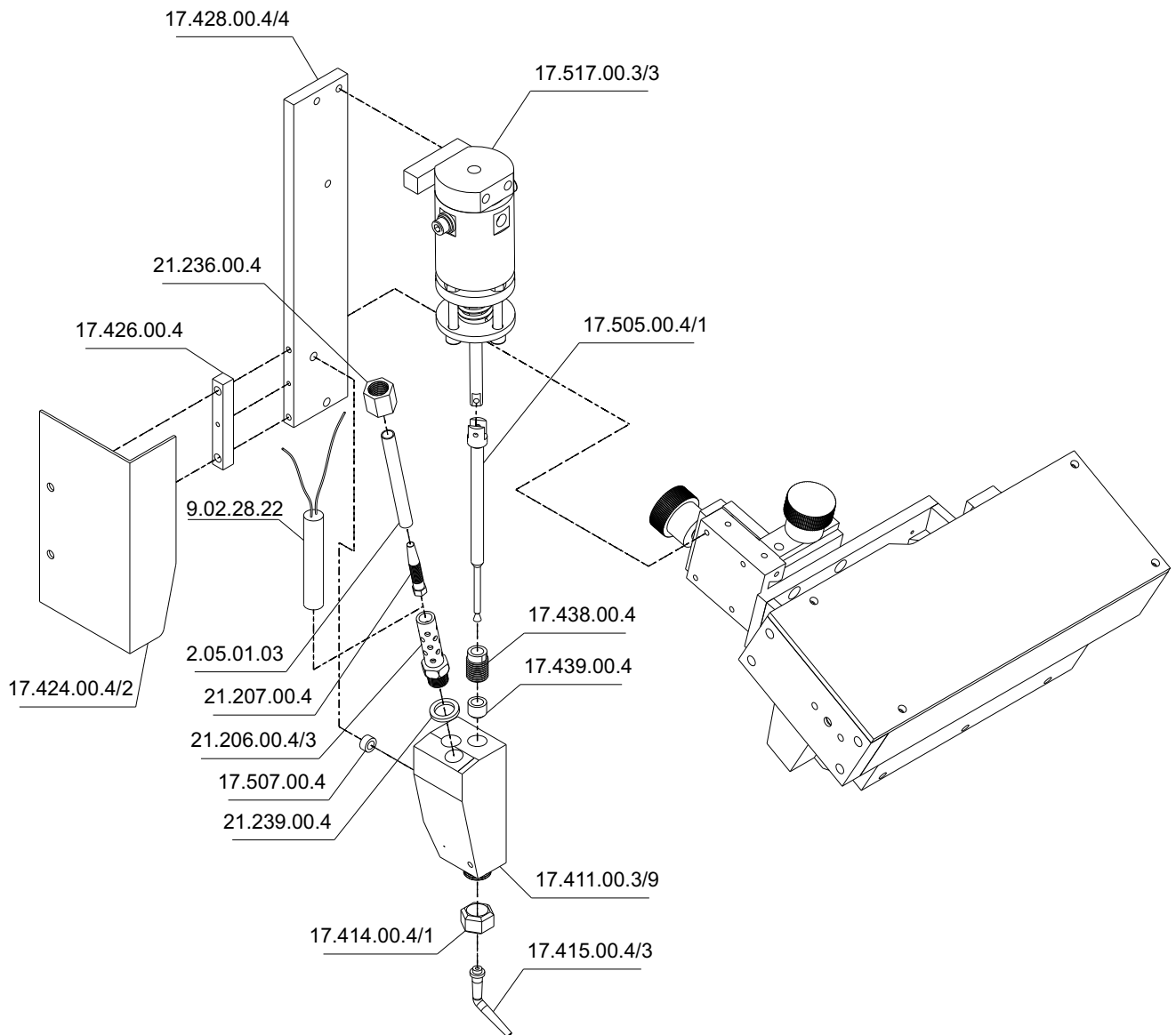




INDÚSTRIA DE
MÁQUINAS LTDA

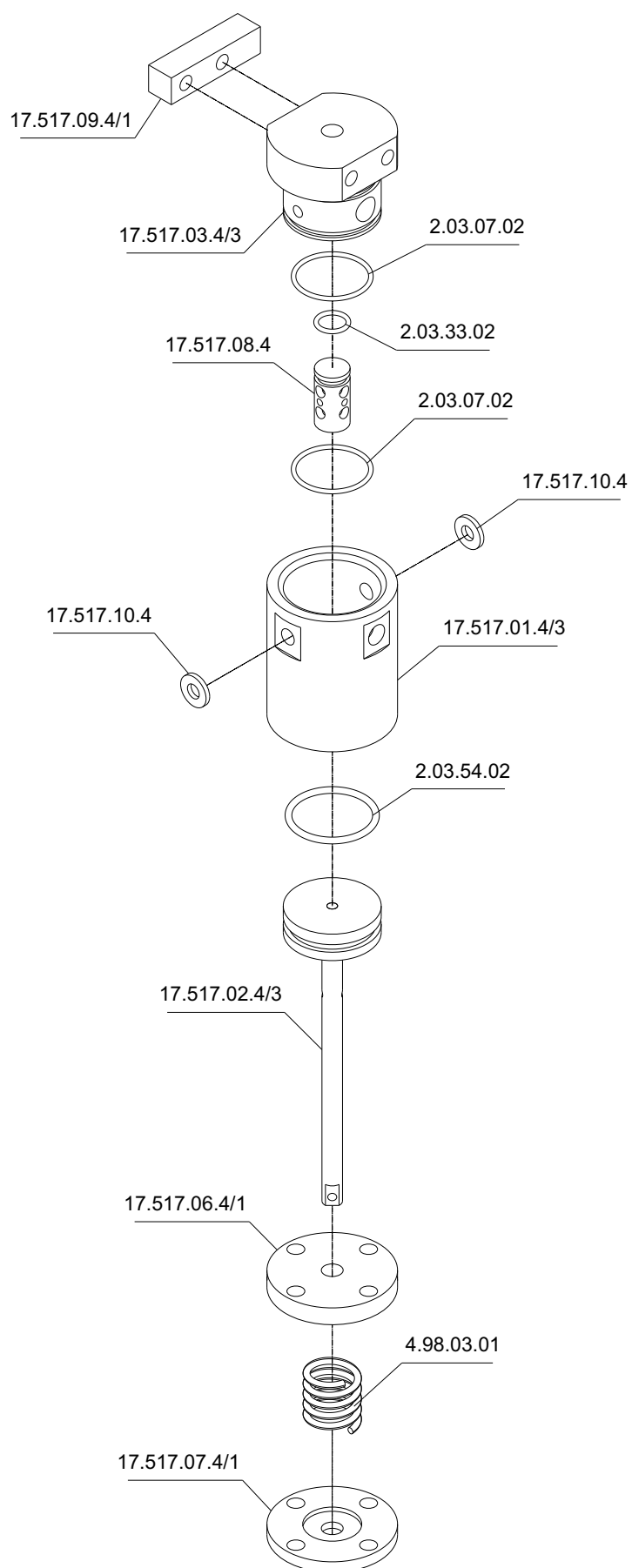


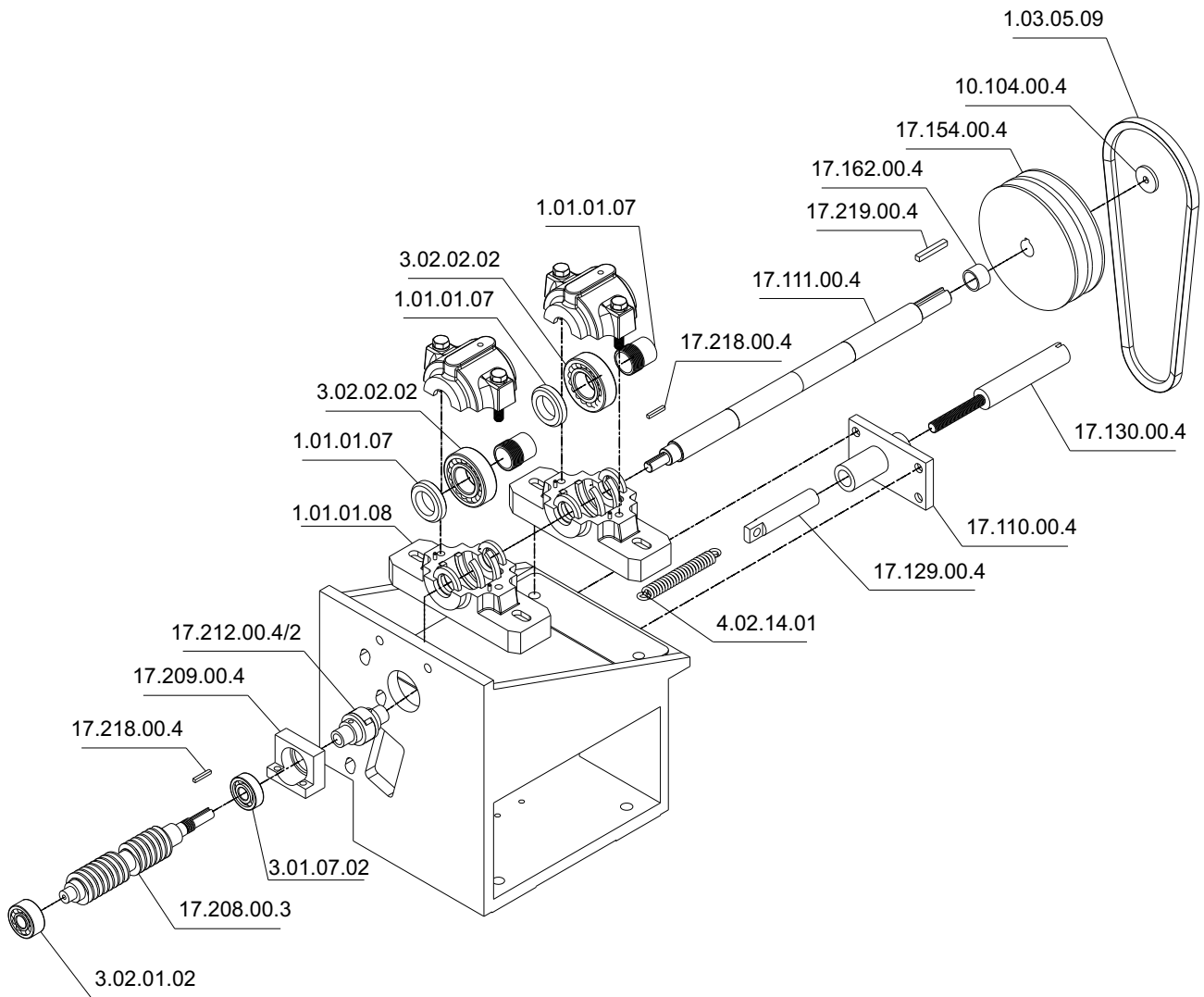
10a

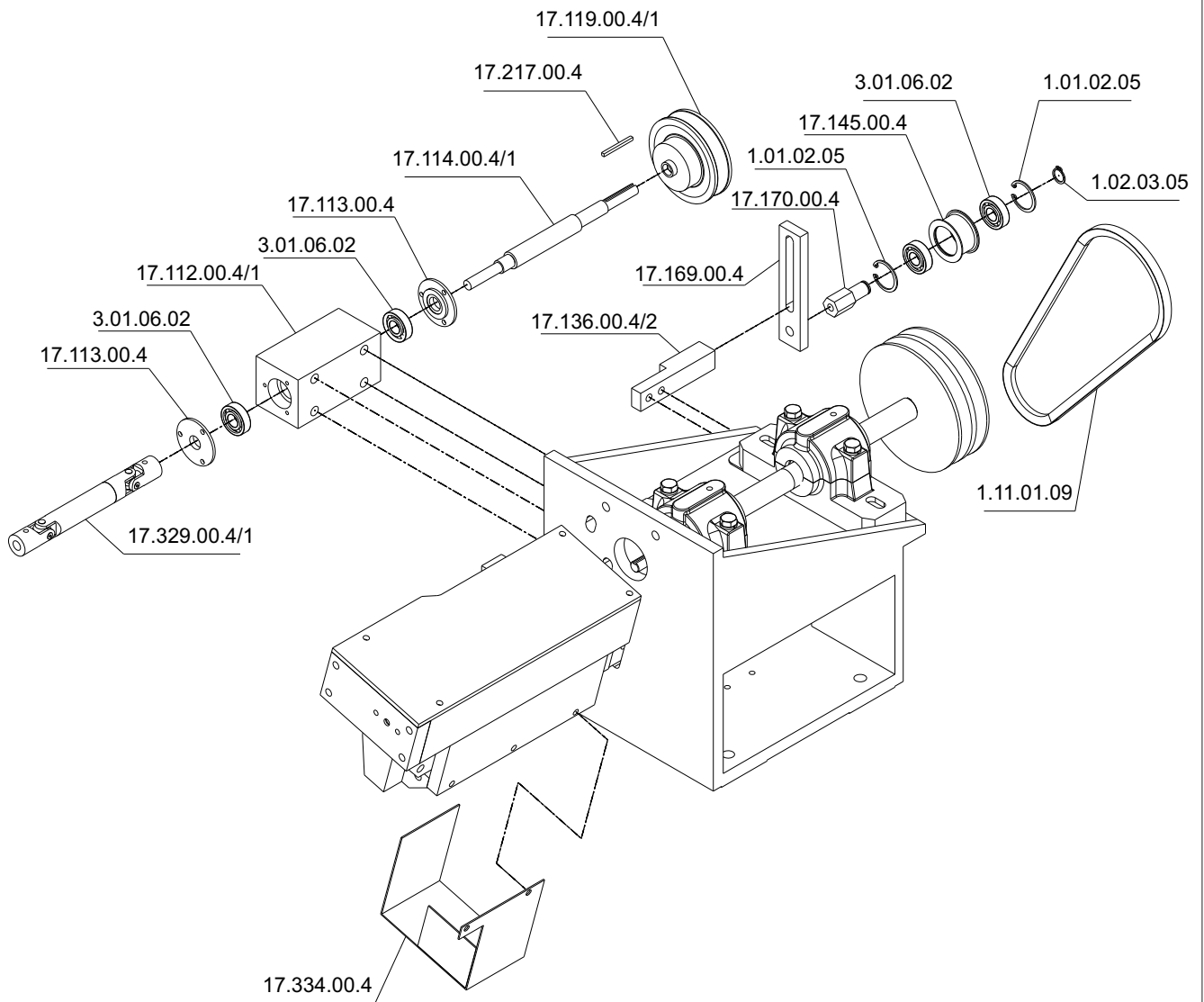


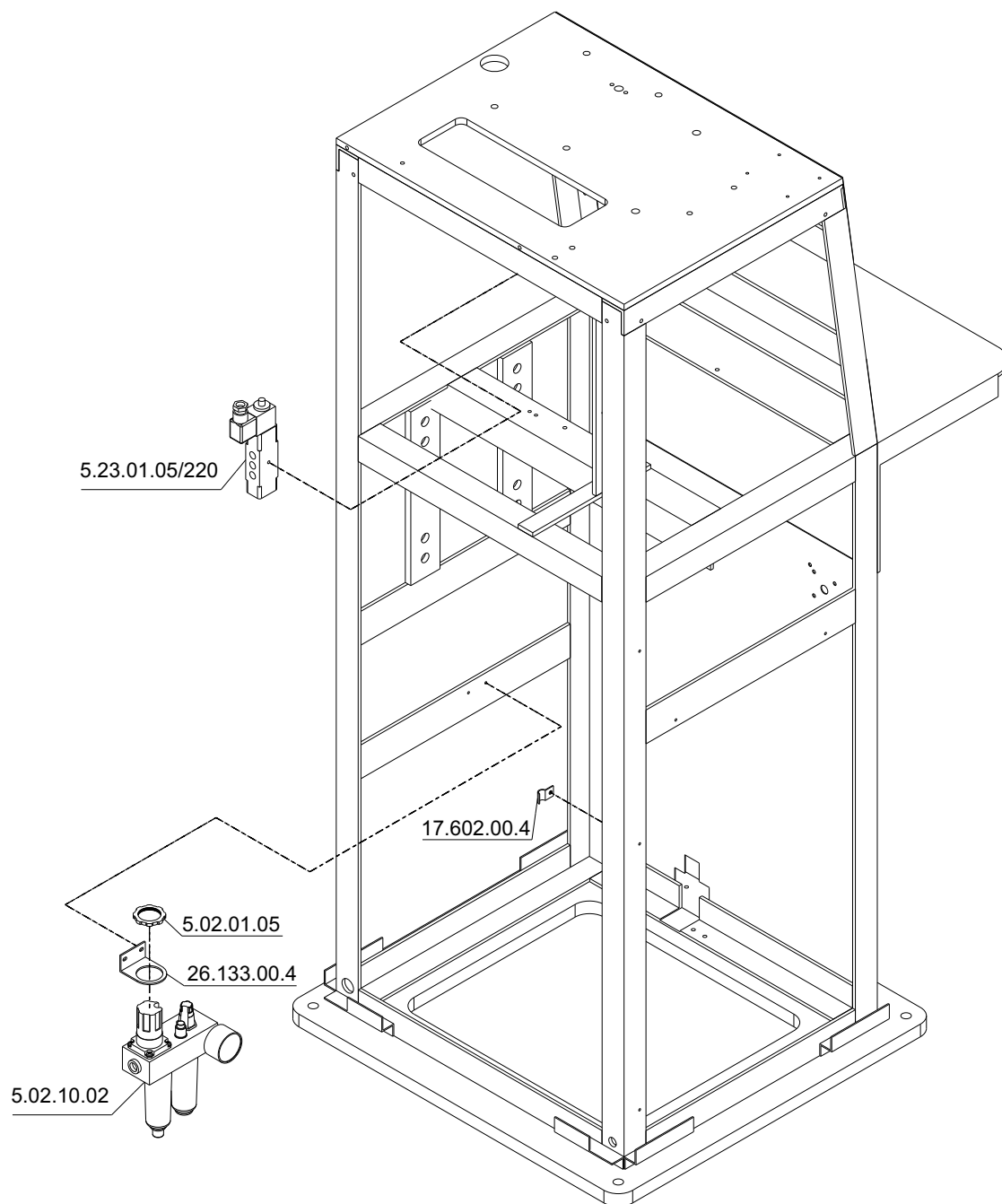


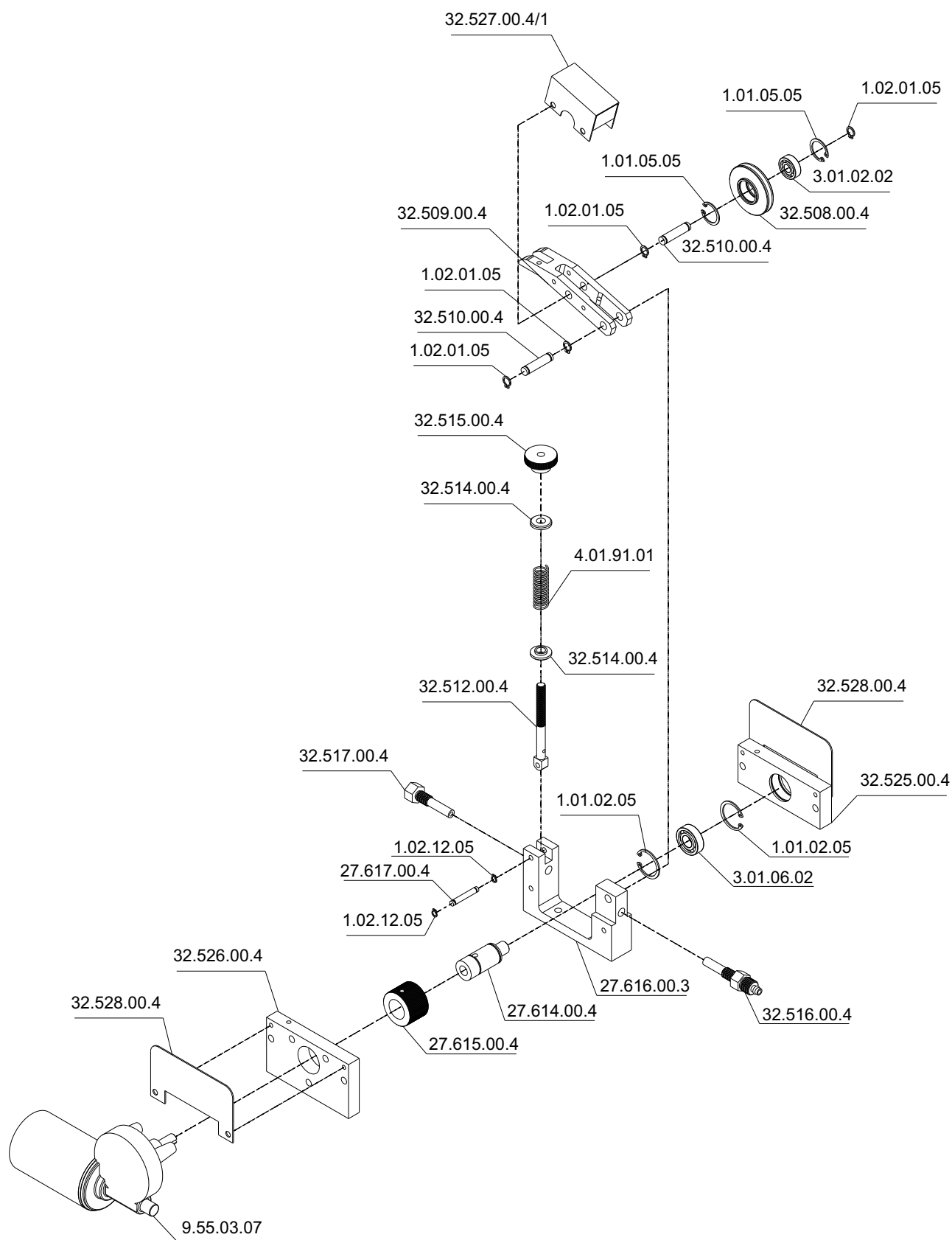
INDÚSTRIA DE
MÁQUINAS LTDA





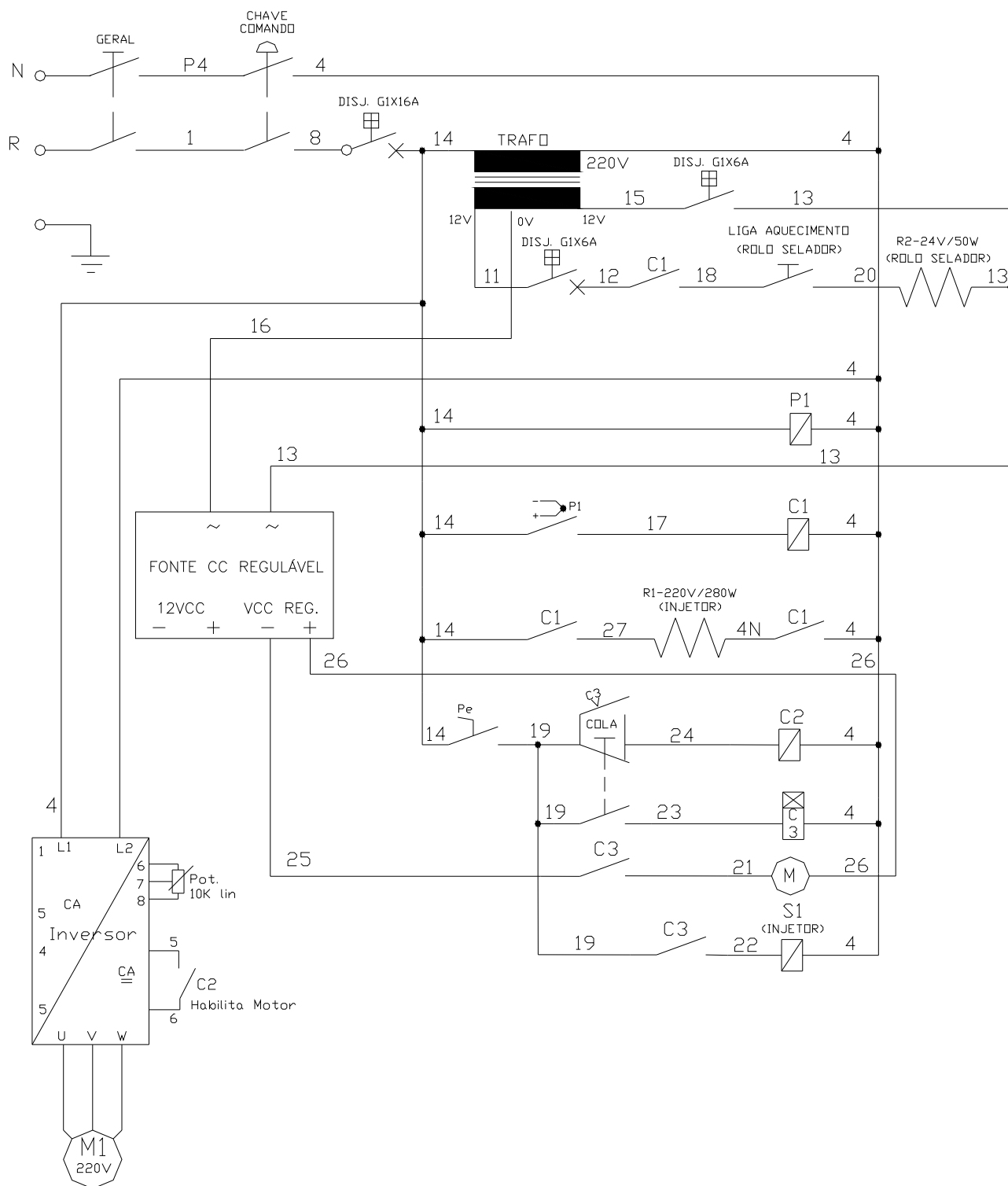


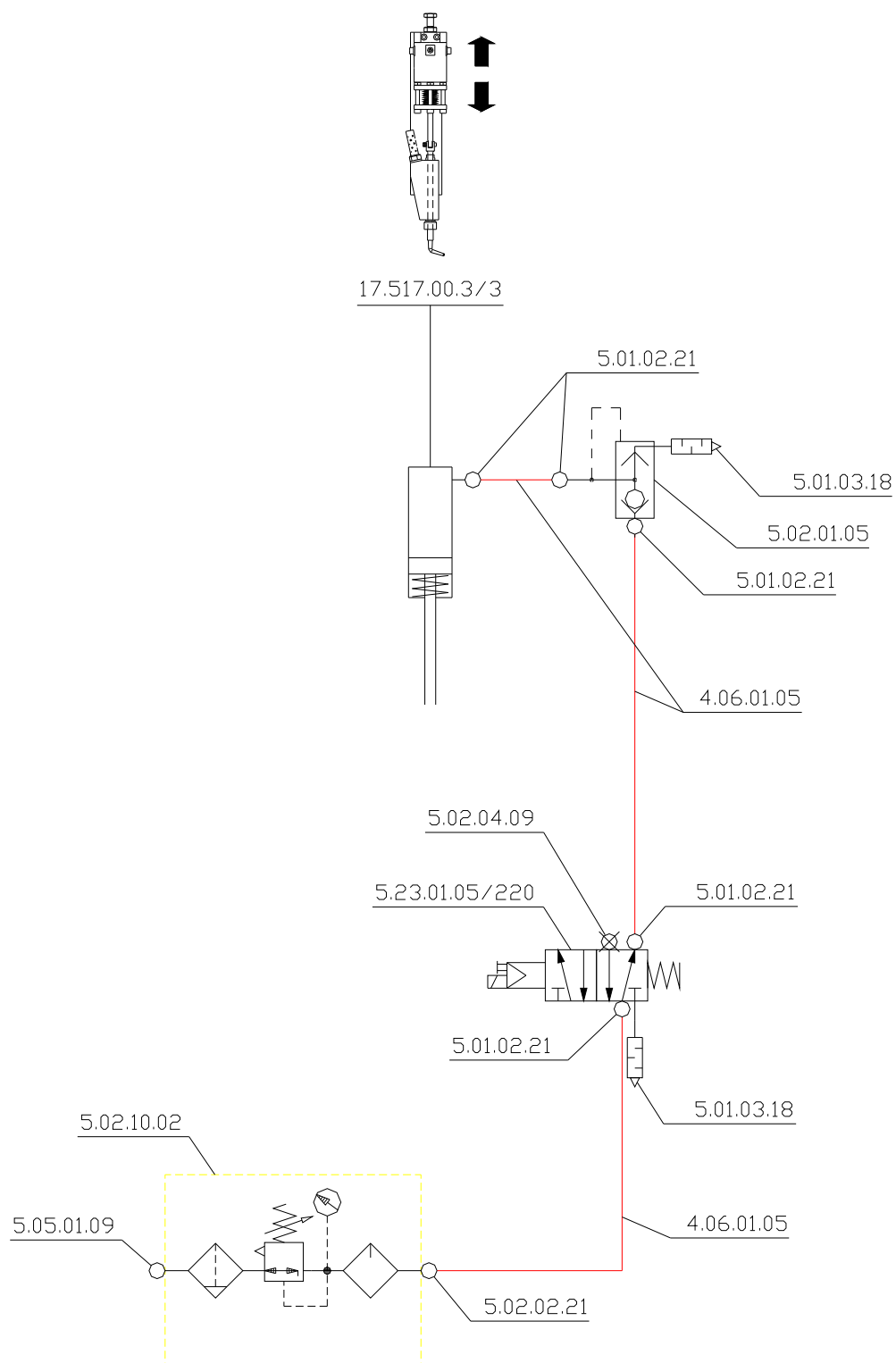




COSMOS SE- i

ESQUEMAS





CERTIFICADO DE GARANTIA

Este equipamento tem a garantia do fabricante Indústria de Máquinas ERPS LTDA. pelo prazo de 180 dias desde a data de saída de fábrica.

Os componentes eletroeletrônicos, pneumáticos e/ou hidráulicos produzidos por terceiros, em caso de avarias, não estando estes enquadrados na garantia do fornecedor, poderão ser alcançados pela máquina, se o fabricante, MÁQUINAS ERPS assim permitir.

Exclusão da garantia:

Estão fora da garantia do equipamento os seguintes itens:

- a) Peças de reposição com desgaste normal, devido ao uso da máquina, assim como ferramentais necessários para a adequação da máquina com relação as características de uso;
- b) Peças e componentes avariados por comprovado mau uso, negligência operacional ou exposição a ambientes e condições de trabalho não recomendadas;
- c) Avarias no transporte, locomoção interna inadequada, falta de lubrificação;
- d) Uso de produtos de limpeza não recomendados, ou outros casos fortuitos ou de força maior, tais como, incêndios, inundações, vendavais, descargas elétricas, ou avarias devido a agentes da natureza, acidentes em geral;
- e) Conexão a fontes de energia elétrica com tensão diferente da recomendada;
- f) Custos resultantes do transporte da máquina, peças e componentes ainda em garantia, assim como despesas de viagem e estadia do técnico, se for o caso.

Extinção da garantia:

A garantia do equipamento se torna extinta de modo automático e definitivo nas seguintes hipóteses:

- a) O uso de peças, componentes, ferramentais e acessórios em geral, NÃO ORIGINAIS;
- b) Acesso a manutenção por técnicos não autorizados pelo fabricante. Exceto aos que mantenham vínculo direto com o fabricante ou o cliente, quando devidamente orientados pelo "Serviço de apoio ao Cliente "ERPS"; "Em caso de dúvidas, consulte nosso Serviço de Assistência ao Cliente".

Telefone: 55-51-3594-55-99

E-mail: erps@erps.com.br

Web Site: www.erps.com.br