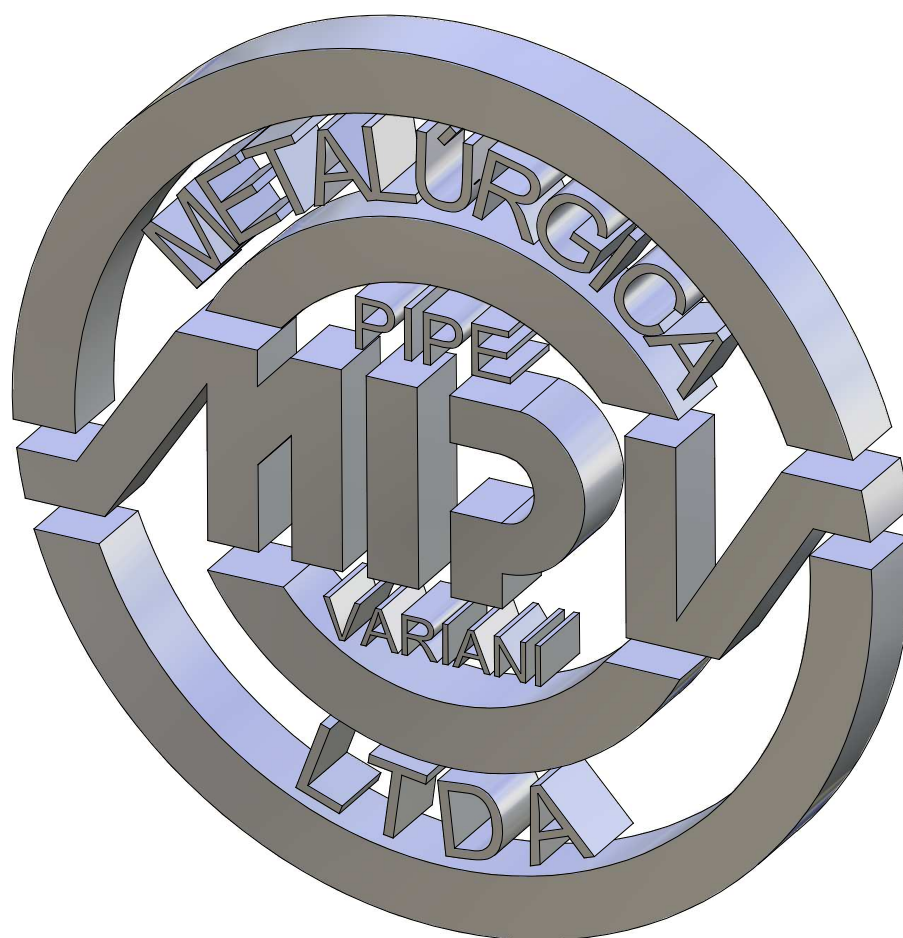


MÁQUINA REBITADEIRA MR 81



METALÚRGICA PIPE VARIANI LTDA.

*Rua Cristóforo Randon, 527 - Pavilhão 1 - Bairro Marechal Floriano
CEP:95013-130 - Caxias do Sul/RS - Fone (54) 3218.7814 / Fax (54) 3218.7821
E-mail: pipevariani@pipevariani.com.br Web site:www.pipevariani.com.br*



MÁQUINA REBITADEIRA MR 81

ÍNDICE

INFORMAÇÕES GERAIS.....	03
ROTEIRO DE REPOSIÇÃO DE PEÇAS.....	04
REGULAGEM DE PRESSÃO.....	05
VISÃO GERAL DA MÁQUINA.....	06
GRUPO DA ALIMENTAÇÃO.....	07
GRUPO DO CORPO.....	09
GRUPO DO ÊMBOLO.....	11
GRUPO DO PEDESTAL.....	13



MÁQUINA REBITADEIRA MR 81

INFORMAÇÕES GERAIS

Máquina rebidadeira acionada por sistema eletropneumático, comandada por pedal e alimentação automática dos ilhoses com opção de aplicar as arruelas manuais.

APLICAÇÕES

Ilhoses, Ilhoses com garra e Ilhoses com arruela, das seguintes referências:

- Ilhós 106/57
- Ilhós 107/45
- Ilhós 54
- Ilhós 51
- Ilhós 45
- Ilhós 50
- Ilhós zero normal
- Ilhós zero com garra

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dispositivo de segurança.
- Sistema de mira laser.
- Dispositivo regulador de distância.
- Dimensões da máquina: 1280 X 460 X 580 mm.
- Profundidade da garganta: 140 mm.
- Velocidade de trabalho: de 20 a 30 aplicações por minuto (somente ilhoses), conforme o produto a ser aplicado.
- Peso líquido: 43,100 Kg.
- Peso bruto: 73,100 Kg.

MATERIAL A SER APLICADO

Ideal para aplicação em lonas, plásticos, papéis e similares, com grande desempenho em gráficas e comunicação visual.



MÁQUINA REBITADEIRA MR 81

INSTALAÇÃO

Para se obter um bom desempenho da máquina, coloque em uma posição plana e nivelada, longe de poeira e umidade, que poderão influenciar no desempenho dos alimentadores.

LIGAÇÃO

Verifique se a voltagem que consta na máquina é compatível com a voltagem da rede a ser instalada.

LIMPEZA

A limpeza dos canais alimentadores deve ser feita diariamente com um pano seco e jatos de ar comprimido. Jamais utilize ferros pontiagudos para a limpeza dos canais.

MANUTENÇÃO

Sempre que se fizer necessária, a manutenção será feita por técnicos credenciados pela PIPE VARIANI.

LUBRIFICAÇÃO

A máquina deve ser lubrificada semanalmente com graxa nas graxeiras espalhadas pela máquina. Deve-se executar a lubrificação com a máquina desligada, colocando pequenas quantidades de graxa, o suficiente para manter os componentes bem lubrificados. Após o uso prolongado, deve-se fazer uma lubrificação geral, colocando graxa em todas as peças de movimento, que sofrem atrito. Recomenda-se utilizar graxa automotiva para a lubrificação desta máquina.

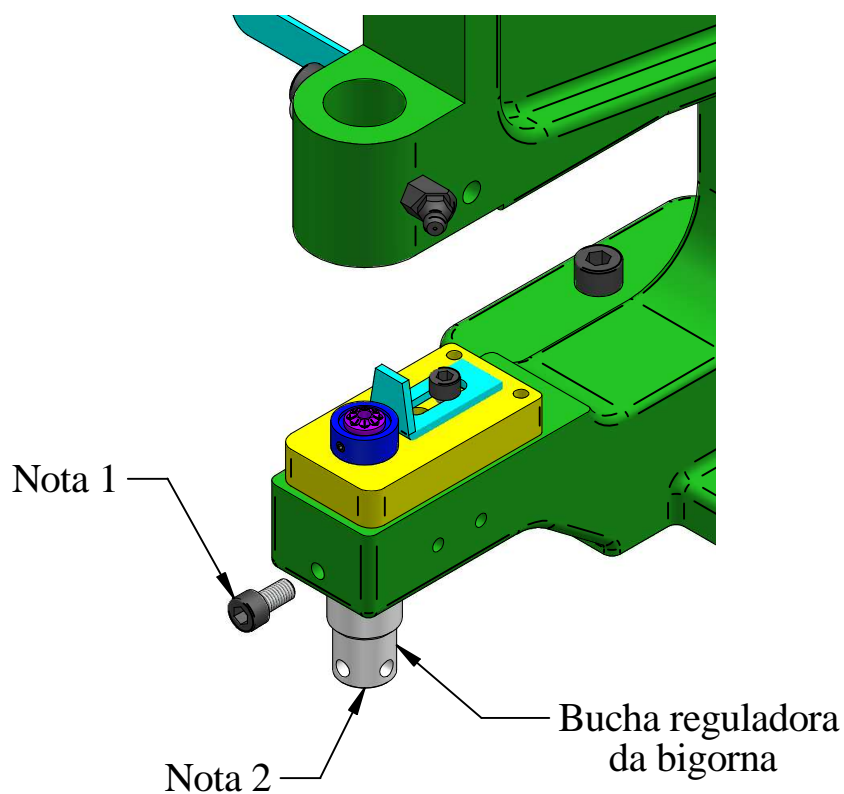
ROTEIRO PARA SOLICITAÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

1. Verificar no catálogo a figura e o item correspondente a peça desejada.
2. Verificar na lista de componentes, conforme item desejado, o código e descrição da peça.
3. Anotar no pedido: modelo, número, ano, produto que aplica, número da figura, item, código e quantidade de peças desejadas.

REGULAGEM DE PRESSÃO DA MÁQUINA

Importante: Sempre que for necessário algum ajuste, fazer com a máquina desligada.

1. Deve-se afrouxar o parafuso (item 35, figura02), com auxílio de uma chave allen.
2. Identificar a “BUCHA REGULADORA DA BIGORNA” (item 30, figura 02)
 - Para aumentar a pressão no corte: girar a “BUCHA REGULADORA DA BIGORNA” (item 35, figura02), no sentido anti-horário.
 - Para diminuir a pressão no corte: girar a “BUCHA REGULADORA DA BIGORNA” (item 35, figura02), no sentido horário.



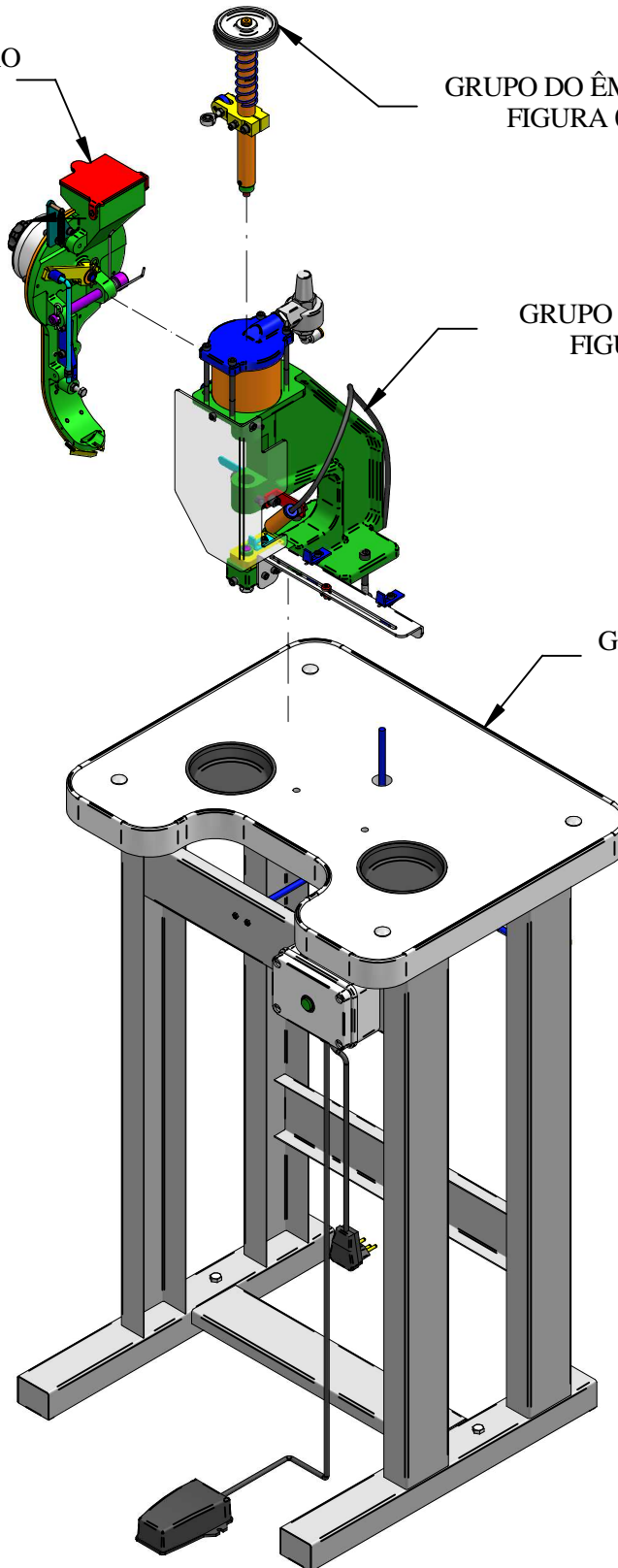
MÁQUINA REBITADEIRA MR 81 VISÃO GERAL

GRUPO DA ALIMENTAÇÃO
FIGURA 01

GRUPO DO ÊMBOLO
FIGURA 03

GRUPO DO CORPO
FIGURA 02

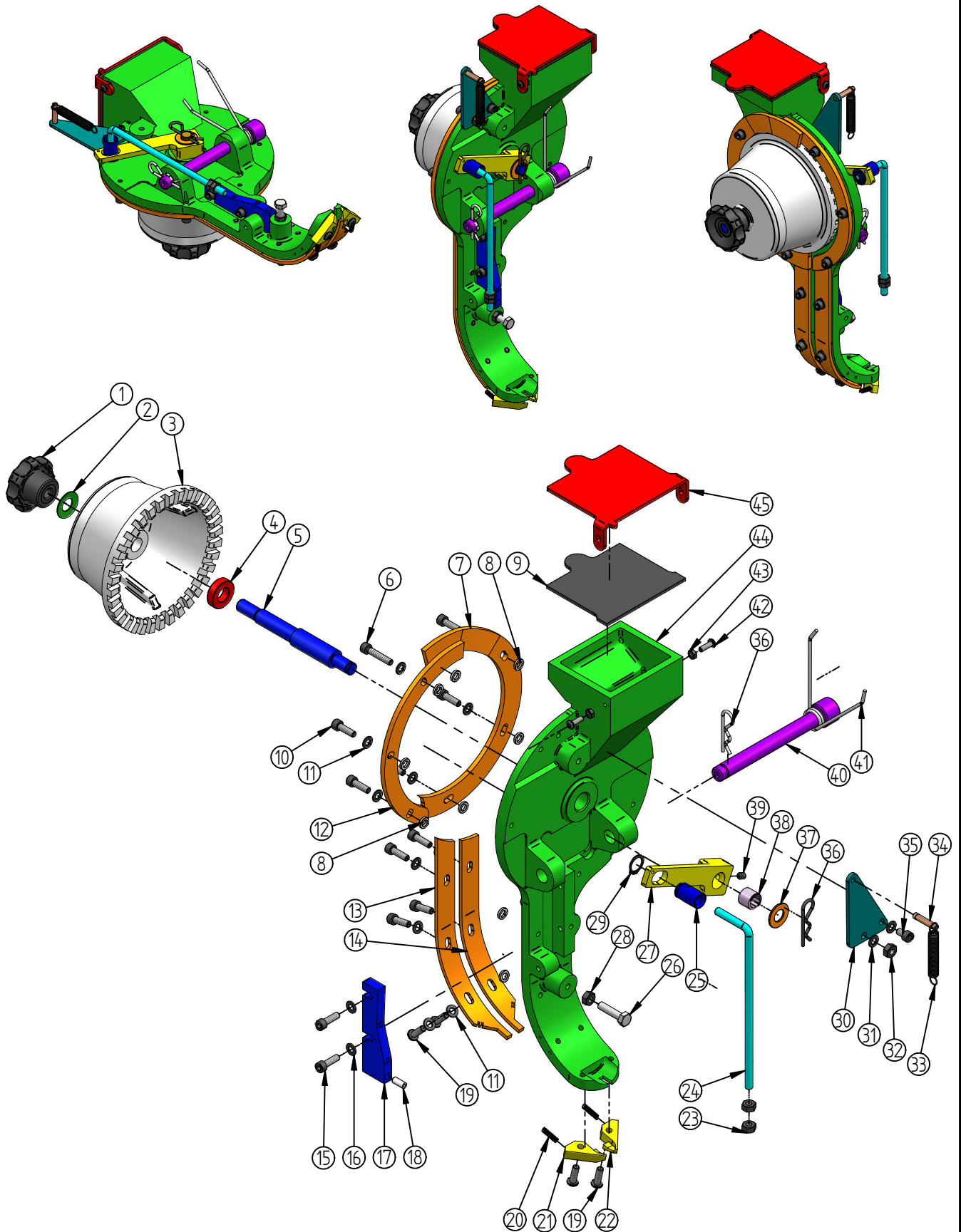
GRUPO DO PEDESTAL
FIGURA 04



MÁQUINA REBITADEIRA MR 81

GRUPO DA ALIMENTAÇÃO

FIGURA 01





MÁQUINA REBITADEIRA MR 81

LISTA DE COMPONENTES

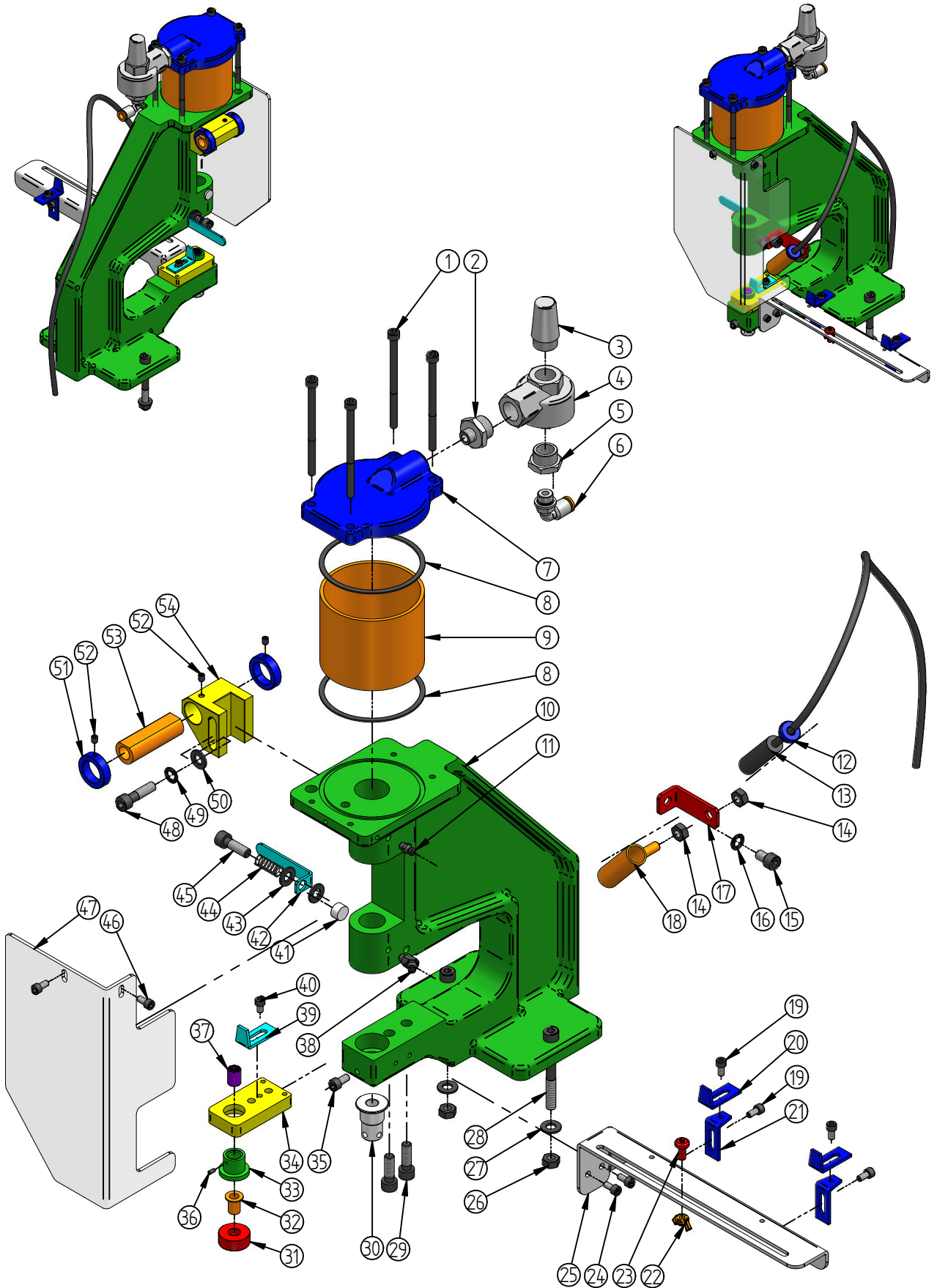
FIGURA 01

ITEM	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES	QTDE
1	MR81001	MANÍPULO		1
2	-	ARRUELA PRATO REF. 680.012	Ø25XØ12X1,5	1
3	MR81002	COPO ALIMENTADOR		1
4	MR81003	ANEL SEPARADOR DO COPO		1
5	MR81004	EIXO DO SUPORTE DO COPO		1
6	-	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA E SEXTA VADO INTERNO	M5X25	1
7	MR81005	ANEL LATERAL ESQUERDO DO COPO		1
8	MR81006	DISTANCIADOR		12
9	-	PROTEÇÃO DA TAMPA DO SUPORTE DO COPO		1
10	-	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA E SEXTA VADO INTERNO	M5X16	9
11	-	ARRUELA LISA DIN 125 M5	Ø5,3XØ10X1	12
12	MR81007	ANEL LATERAL DIREITO DO COPO		1
13	MR81008	GUIA LATERAL DIREITA		1
14	MR81009	GUIA LATERAL ESQUERDA		1
15	-	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA E SEXTA VADO INTERNO	M5X16	2
16	-	ARRUELA LISA DIN 125 M5	Ø5,3XØ10X1	2
17	MR81010	CAME DO ALIMENTADOR		1
18	-	PARAFUSO SEM CABEÇA E SEXTA VADO INTERNO	M5X12	1
19	-	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA E SEXTA VADO INTERNO	M5X16	4
20	MR81011	MOLA DO GATILHO		2
21	MR81012	GATILHO DIREITO		1
22	MR81013	GATILHO ESQUERDO		1
23	-	PORCA SEXTA VA DIN 934	M6X5	2
24	MR81014	HASTE DE MOVIMENTO DO COPO		1
25	MR81015	BUCHA DA HASTE ACIONADORA		1
26	-	PARAFUSO CABEÇA SEXTA VADA	M6X25	1
27	MR81016	HASTE ACIONADORA		1
28	-	PORCA SEXTA VADA DIN 934	M6X5	1
29	-	ANEL DE RETENÇÃO Ø12 COM FUROS		1
30	MR81017	SUPORTE DA MOLA DA CATRACA		1
31	-	ARRUELA LISA DIN 125 M5	Ø5,3XØ10X1	2
32	-	PORCA SEXTA VADA DIN 934	M5X4	1
33	MR81018	MOLA DO SUPORTE DA CATRACA		1
34	MR81019	PINO DE ENGATE DA MOLA DA CATRACA		1
35	-	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA E SEXTA VADO INTERNO	M5X8	1
36	MR81020	GRAMPO R REF. C42		2
37	MR81021	ARRUELA DO EIXO DO SUPORTE DO COPO		1
38	-	CATRACA INA REF. HF-1012		1
39	-	PARAFUSO SEM CABEÇA E SEXTA VADO INTERNO	M5X6	1
40	MR81022	PINO DO SUPORTE DO COPO		1
41	MR81023	MOLA DO PINO DO SUPORTE DO COPO		1
42	-	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA E SEXTA VADO INTERNO	M4X12	2
43	-	PORCA SEXTA VADA DIN 934	M4X3	2
44	MR81024	SUPORTE DO COPO		1
45	MR81025	TAMPA DO SUPORTE DO COPO		1

MÁQUINA REBITADEIRA MR 81

GRUPO DO CORPO

FIGURA 02





MÁQUINA REBITADEIRA MR 81

LISTA DE COMPONENTES

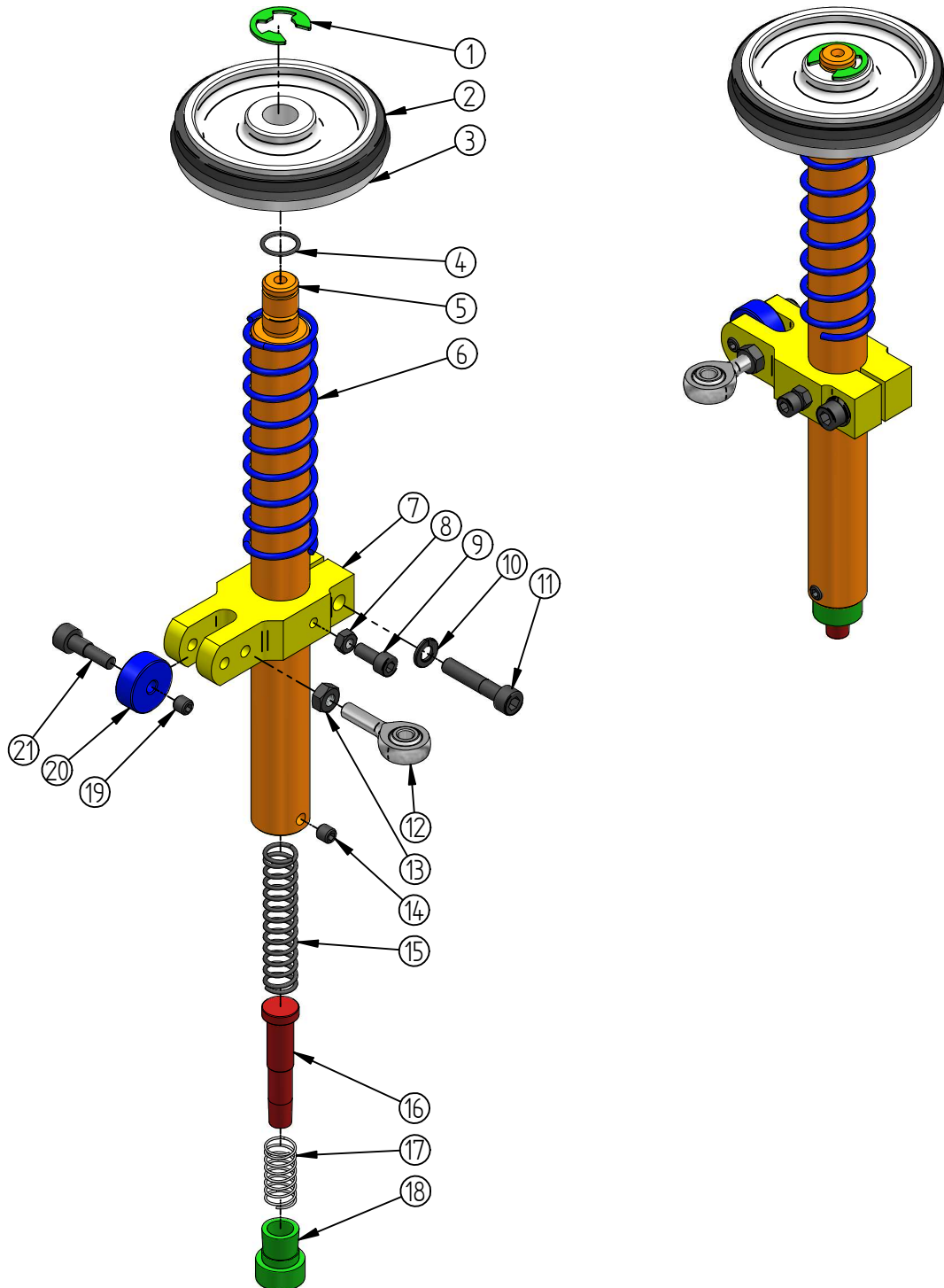
FIGURA 02

ITEM	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES	QTDE
1	-	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA E SEXTA VADO INTERNO	M6X80	4
2	-	NIPPLE MACHO 1/4" - 1/2" METALWORK	REF. 2101006	1
3	-	SILENCIADOR G 1/2" SC METALWORK	REF. W0970530005	1
4	-	VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO 1/2" METALWORK	REF. 9401201	1
5	-	REDUÇÃO MACHO/FÊMEA 1/2" - 3/8" METALWORK	REF. 2151005	1
6	-	L GIRATÓRIO EM TECNOPOL 1/2" METALWORK	REF. 2L34010	1
7	MR81026	TAMPA		1
8	-	ANEL O-RING		2
9	MR81027	CAMISA DO ÊMBOLO		1
10	MR81028	CORPO		1
11	-	GRAXEIRA RETA 0,25" UNF		1
12	MR81029	TAMPA DO FOCO		1
13	-	FOCO LUMINOSO		1
14	-	PORCA SEXTA VADA DIN 934	M8X6,5	2
15	-	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA E SEXTA VADO INTERNO	M8X12	1
16	-	ARRUELA DE PRESSÃO DIN 127 M8	Ø8,5XØ14X2	1
17	MR81030	SUPORTE DO FOCO		1
18	MR81031	TUBO DO FOCO		1
19	-	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA E SEXTA VADO INTERNO	M5X10	4
20	MR81032	ENCOSTO GUIA PARA APLICAÇÃO (SUPERIOR)		2
21	MR81033	ENCOSTO GUIA PARA APLICAÇÃO (INFERIOR)		2
22	-	PORCA BORBOLETA		1
23	MR81034	PARAFUSO REGULADOR DO BATENTE		1
24	-	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA E SEXTA VADO INTERNO		2
25	MR81035	GABARITO DISTANCIADOR DO ILHÓS		1
26	-	PORCA SEXTA VADA DIN 934	M8X6,5	2
27	-	ARRUELA LISA DIN 125 M8	Ø8,4XØ17X1,6	2
28	-	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA E SEXTA VADO INTERNO	M8X70	2
29	-	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA E SEXTA VADO INTERNO	M8X25	2
30	MR81036	BUCHA REGULADORA DA BIGORNA		1
31	MR81037	ELASTÔMERO PARA BIGORNA		1
32	MR81038	GUIA DO ELASTÔMERO PARA BIGORNA		1
33	MR81039	MESA DA BIGORNA		1
34	MR81040	MESA		1
35	-	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA E SEXTA VADO INTERNO	M6X12	1
36	-	PARAFUSO SEM CABEÇA E SEXTA VADO INTERNO	M3X6	1
37	MR81041	BIGORNA		1
38	-	GRAXEIRA 45° 0,25" UNF		1
39	MR81042	BATENTE PARA APLICAÇÃO		1
40	-	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA E SEXTA VADO INTERNO	M5X8	1
41	MR81043	BATENTE INFERIOR		1
42	MR81044	TRANQUETA DO SUPORTE DO COPO		1
43	-	ARRUELA LISA DIN 125 M8	Ø8,4XØ17X1,6	2
44	MR81045	MOLA DA TRANQUETA DO SUPORTE DO COPO		1
45	-	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA E SEXTA VADO INTERNO	M8X25	1
46	-	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA E SEXTA VADO INTERNO	M5X10	2
47	MR81046	PROTEÇÃO FRONTAL		1
48	-	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA E SEXTA VADO INTERNO	M8X30	1
49	-	ARRUELA DE PRESSÃO DIN 127 M8	Ø8,5XØ14X2	1
50	-	ARRUELA LISA DIN 125 M8	Ø8,4XØ17X1,6	1
51	MR81047	PORCA DE FIXAÇÃO		2
52	-	PARAFUSO SEM CABEÇA E SEXTA VADO INTERNO	M5X6	2
53	MR81048	BUCHA DE FIXAÇÃO DO ALIMENTADOR		1
54	MR81049	SUPORTE DE REGULAÇÃO DO ALIMENTADOR		1

MÁQUINA REBITADEIRA MR 81

GRUPO DO ÊMBOLO

FIGURA 03





MÁQUINA REBITADEIRA MR 81

LISTA DE COMPONENTES

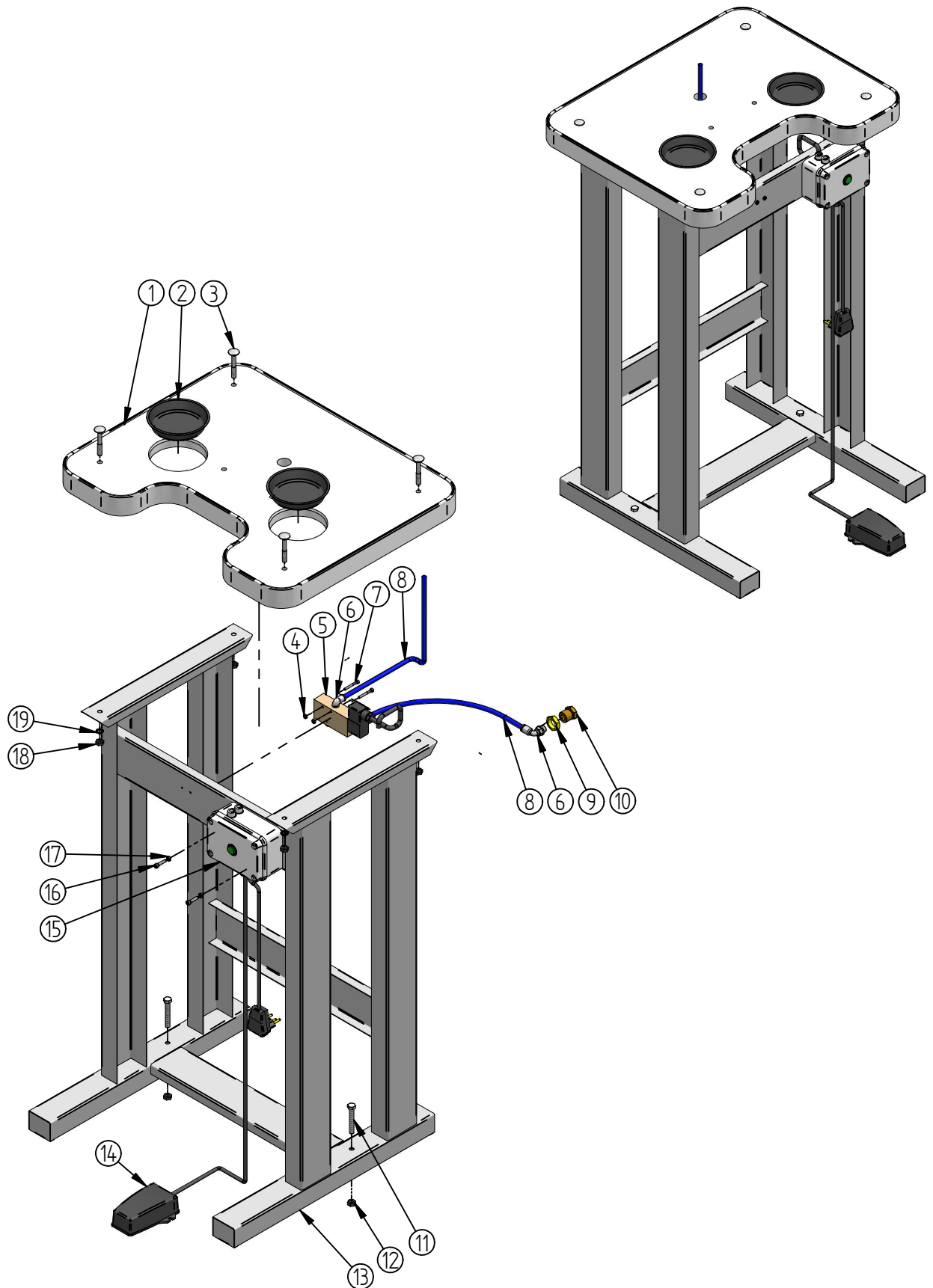
FIGURA 03

ITEM	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES	QTDE
1	-	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXOS	Ø11,5X2	1
2	-	GAXETA		1
3	MR81050	ÊMBOLO		1
4	-	ANEL O-RING 2013		1
5	MR81051	EIXO DO ÊMBOLO		1
6	MR81052	MOLA DO EIXO DO ÊMBOLO		1
7	MR81053	SUORTE DO ROLETE DO CAME		1
8	-	PORCA SEXTAVADA DIN 934	M5X4	1
9	-	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA E SEXTAVADO INTERNO	M5X12	1
10	-	ARRUELA DE PRESSÃO DIN 127 M6	Ø6,1XØ11,8X1,6	1
11	-	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA E SEXTAVADO INTERNO	M6X30	1
12	-	TERMINAL DE RÓTULA	REF. POS64	1
13	-	PORCA SEXTAVADA DIN 934	M6X5	1
14	-	PARAFUSO SEM CABEÇA E SEXTAVADO INTERNO	M6X6	1
15	MR81054	MOLA DO ENCOSTO DO GUIA DO ILHÓS		1
16	MR81055	GUIA DO ILHÓS		1
17	MR81056	MOLA DO GUIA DO ILHÓS		1
18	MR81057	REMANCHADOR		1
19	-	PARAFUSO SEM CABEÇA E SEXTAVADO INTERNO	M6X6	1
20	MR81058	ROLETE DO EXCÊNTRICO		1
21	MR81059	PARAFUSO SUPORTE DO ROLETE		1

MÁQUINA REBITADEIRA MR 81

GRUPO DO PEDESTAL

FIGURA 04





MÁQUINA REBITADEIRA MR 81

LISTA DE COMPONENTES

FIGURA 04

ITEM	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES	QTDE
1	MR81060	TAMPO		1
2	-	PRATO PARA COMPONENTES		1
3	-	PARAFUSO CABEÇA FRANCESA	M8X60	4
4	-	PORCA SEXTA VADA DIN 934	M4X3	2
5	-	VÁLVULA SÉRIE 70 COM SOLENÓIDE/MOLA 3/2 VIAS NF	REF. 7020020200	1
6	-	L GIRATÓRIO EM TECNOPOL 1/2" METALWORK	REF. 2L344010	2
7	-	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA E SEXTA VADO INTERNO	M4X30	2
8	-	TUBO DE NYLON 5/16"		2
9	MR81061	PORCA DE CONEXÃO		1
10	MR81062	CONECTOR		1
11	-	PARAFUSO COM CABEÇA SEXTA VADA	M8X50	2
12	-	PORCA SEXTA VADA DIN 934	M8X6,5	2
13	MR81063	PEDESTAL		1
14	-	PEDAL		1
15	-	QUADRO DE COMANDO		1
16	-	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA E SEXTA VADO INTERNO	M5X20	2
17	-	PORCA SEXTA VADA DIN 934	M5X4	2
18	-	PORCA SEXTA VADA DIN 934	M8X6,5	4
19	-	ARRUELA DE PRESSÃO DIN 127 M8	Ø8,5XØ14X2	4