



**MÁQUINA DE COSTURA INDUSTRIAL**

**SÉRIE: MITT 4400**

**MODELO:**

- 3RT [   ]
- 3RTA [   ]
- 3RTCA [   ]
- 203RT [   ]
- 203RTA [   ]
- 203RTCA [   ]

**CATÁLOGO DE PEÇAS**  
MANUAL DE PIEZAS  
MACHINE PARTS CATALOG

MÁQ./Nº

DATA:   /   /

# MITT 4400

3RT

3RTA

3RTCA

203RT

203RTA

203RTCA

## MÁQUINAS DE COSTURA INDUSTRIAL

### Instruções para uso do catálogo

Neste catálogo estão representadas todas as peças componentes dos modelos MITT 4400 3RT, 3RTA, 3RTCA, 203RT, 203RTA e 203RTCA. Utilize-o como guia de montagem e também para pedidos de reposição.

Para identificação consulte, na página correspondente ao desenho, a relação de peças composta de quatro colunas:

- 1ª coluna: Número de referência (ITEM) da peça em seu grupo;
- 2ª coluna: Código da peça (CÓDIGO) a ser mencionado nos pedidos;
- 3ª coluna: Nome da peça (DESCRIÇÃO);
- 4ª coluna: Quantidade de peças por modelo de máquina (QUANTIDADE).

## MAQUINAS DE COSTURA INDUSTRIAL

### Instrucciones para uso del manual

En este manual están representadas todas las piezas que componen los modelos MITT 4400 3RT, 3RTA, 3RTCA, 203RT, 203RTA e 203RTCA. Utilicelo como guía de montaje y también para pedidos de piezas de reposición.

Para identificación consulte en la página correspondiente al diseño y relación de piezas, la cual es compuesta de cuatro columnas:

- 1ª columna: Numero de referencia (ITEM) de la pieza en su grupo;
- 2ª columna: Código de la pieza (CÓDIGO) a ser mencionado en los pedidos;
- 3ª columna: Nombre de la pieza (DESCRIÇÃO);
- 4ª columna: cantidad de piezas por modelo de maquina (QUANTIDADE).

## INDUSTRIAL SEWING MACHINES

### Catalog Instructions

In this catalog you are able to find all parts existing in the machines model MITT 4400 3RT, 3RTA, 3RTCA, 203RT, 203RTA e 203RTCA. You may use it as an assembly guide as well as to order the spare parts you need. In order to identify the part, please check its page relative to the drawing and part, composed in four columns as follows:

- 1st column: Reference number (ITEM) of the spare part in its group;
- 2nd column: Code of the part (CÓDIGO) to be mentioned in the orders;
- 3rd column: Name of the spare part (DESCRIÇÃO);
- 4th column: Quantity of parts by model of machine (QUANTIDADE).

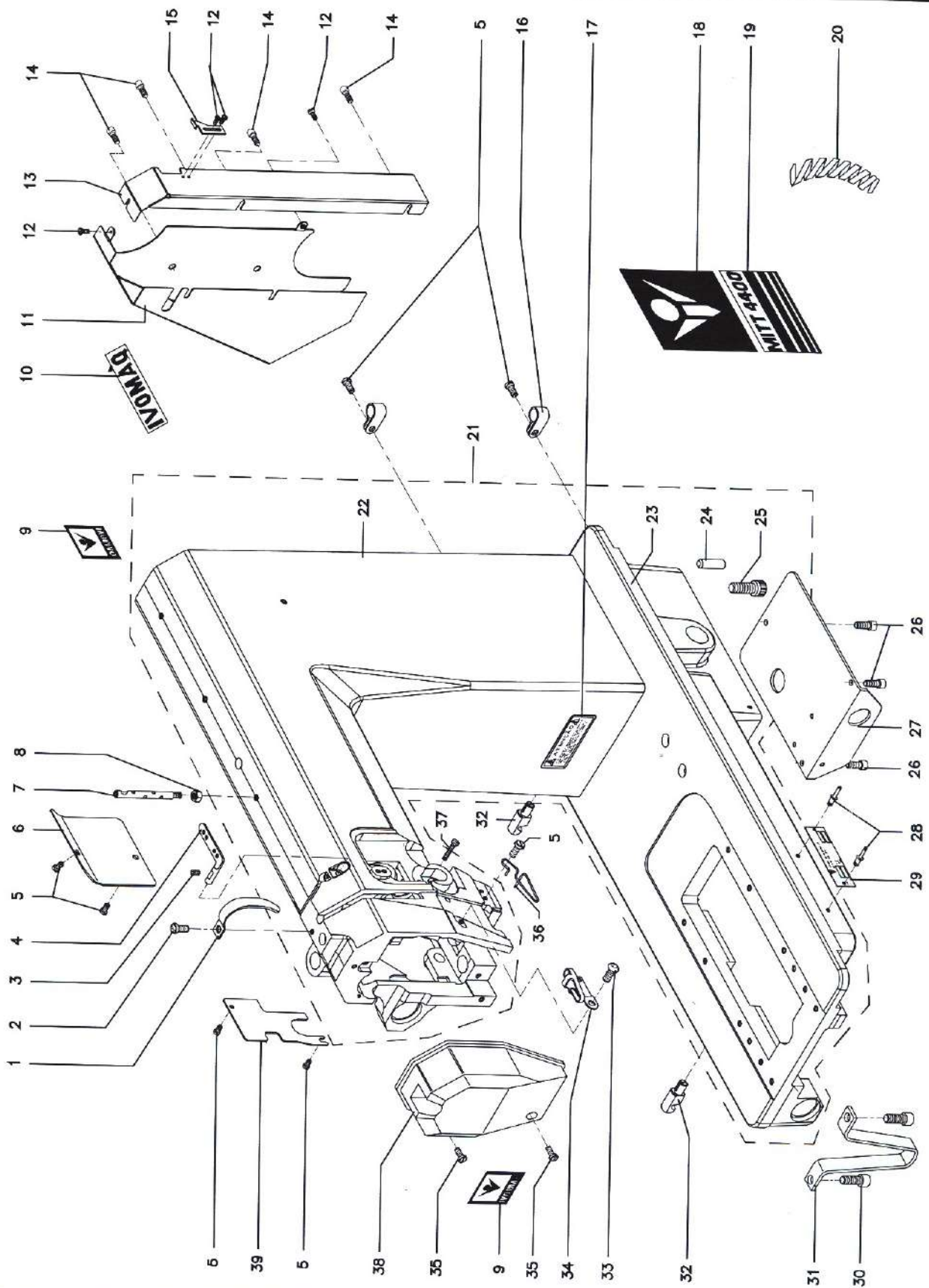
# CABEÇOTE

CABEZAL / MACHINE HEAD

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                            | QUANTIDADE |      |       |       |        |        |
|------|----------|--------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|--------|
|      |          |                                      | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTT |
| 01   | 17003292 | PROTEÇÃO DO ESTICA-FIO               | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 02   | 17004049 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 x 8           | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 03   | 02030049 | PARAFUSO M4 x 5                      | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 04   | 17003085 | GUIA DA LINHA                        | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 05   | 17004057 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M4 x 8           | 07         | --   | --    | 07    | --     | --     |
| 06   | 17003323 | TAMPA TRASEIRA                       | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 07   | 17003086 | PINO GUIA DE LINHA                   | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 08   | 17004101 | PORCA M6                             | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 09   | 22010248 | ADESIVO IDENT. MOD. - FRONTAL BRANCO | 02         | --   | --    | 02    | --     | --     |
| 10   | 22010209 | ADESIVO DE IDENT. MOD. - IVOMAG GDE. | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 11   | 17007183 | TAMPA DE PROTEÇÃO DA CORREIA         | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 12   | 17002230 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M3 x 4           | 04         | --   | --    | 04    | --     | --     |
| 13   | 17007182 | TAMPA DE PROTEÇÃO DA CORREIA         | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 14   | 02010040 | PARAFUSO M5 x 10                     | 04         | --   | --    | 04    | --     | --     |
| 15   | 17003366 | IDENTIFICADOR                        | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 16   | 05020008 | ABRAÇADEIRA FIXA                     | 02         | --   | --    | 02    | --     | --     |
| 17   | 22010430 | ADES. DE IDENT. INSTR. DE SEGURANÇA  | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 18   | 22010396 | ADES. IDENT. MOD. - LOGOTIPO IVOMAG  | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 19   | 22010491 | ADESIVO DE IDENT. MODELO - MITT 4400 | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 20   |          | ESPIRAL                              | --         | --   | --    | --    | --     | --     |
| 20 A | 17006265 | ESPIRAL 800,00 mm                    | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 20 B | 17006266 | ESPIRAL 400,00 mm                    | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 21   | 17007158 | CABEÇOTE (SUB-CONJUNTO)              | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 22   | 17007159 | CABEÇOTE                             | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 23   | 17003718 | BASE                                 | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 24   | 17000863 | PINO GUIA                            | 02         | --   | --    | 02    | --     | --     |
| 25   | 02010031 | PARAFUSO M10 x 30                    | 04         | --   | --    | 04    | --     | --     |
| 26   | 17004060 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 x 10          | 03         | --   | --    | 03    | --     | --     |
| 27   | 17003219 | TAMPA INFERIOR                       | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 28   | 02240006 | REBITE                               | 02         | --   | --    | 02    | --     | --     |
| 29   | 22070019 | PLACA DE IDENT. MODELO - MITT 4400   | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 30   | 02010014 | PARAFUSO M6 x 16                     | 02         | --   | --    | 02    | --     | --     |
| 31   | 17003237 | SUORTE DA BASE                       | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 32   | 17000754 | PINO DA DOBRADIÇA                    | 02         | --   | --    | 02    | --     | --     |
| 33   | 17003105 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO                  | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 34   | 17003083 | PASSADOR DE LINHA                    | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 35   | 17004073 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 x 25          | 02         | --   | --    | 02    | --     | --     |
| 36   | 17003457 | PASSADOR DE LINHA                    | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 37   | 17004067 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M4 x 16          | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 38   | 17003338 | TAMPA FRONTAL                        | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 39   | 17003106 | TAMPA                                | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |

# CABEÇOTE

## CABEZAL / MACHINE HEAD



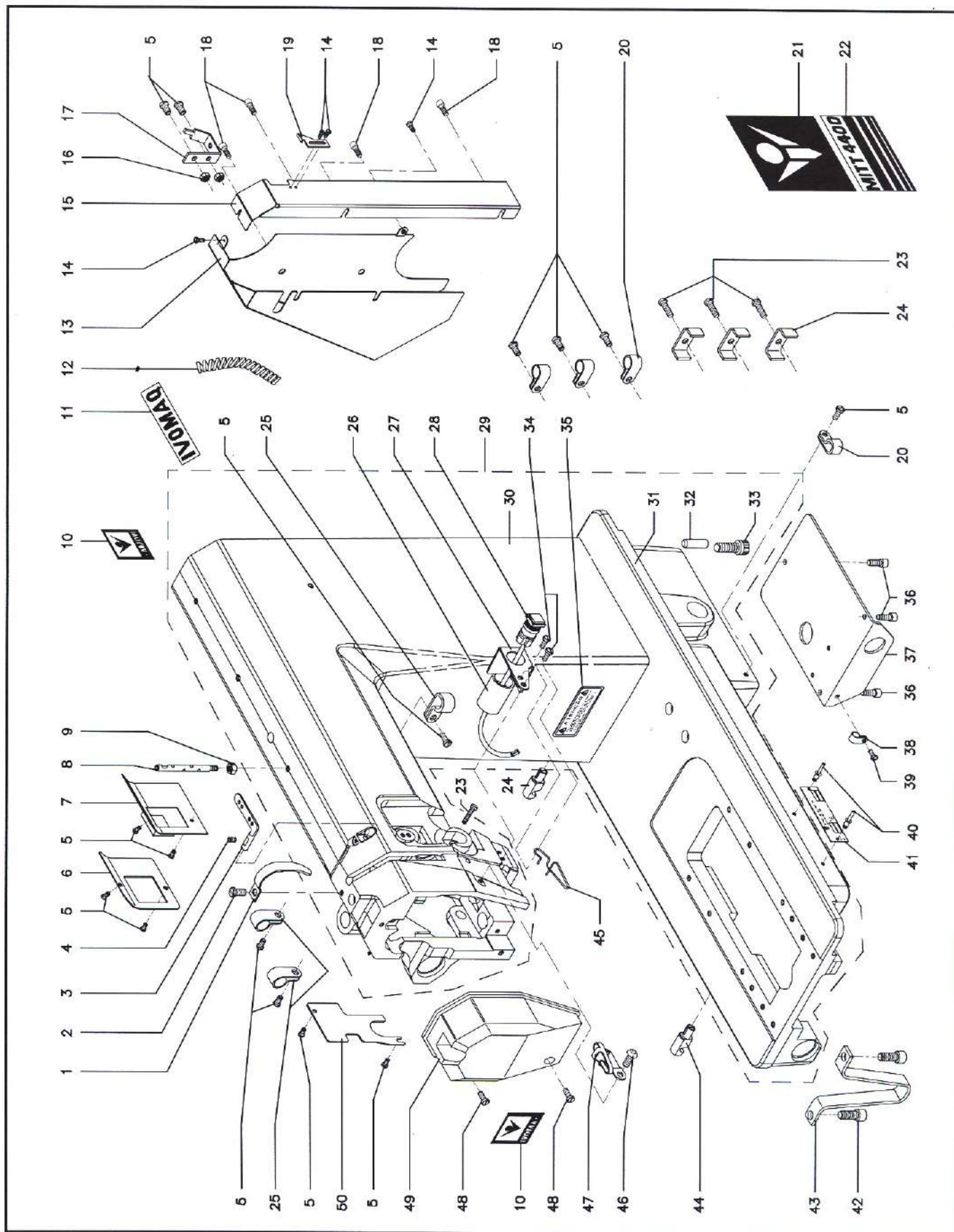
# CABEÇOTE

## CABEZAL / MACHINE HEAD

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                            | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|--------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                                      | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01   | 17003292 | PROTEÇÃO DO ESTICA-FIO               | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 02   | 17004049 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 x 8           | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 03   | 17003085 | GUIA DA LINHA                        | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 04   | 02030049 | PARAFUSO M4 x 5                      | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 05   | 17004057 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M4 x 8           | --         | 10   | 10    | --    | 10     | 10      |
| 06   | 17003291 | TAMPA TRASEIRA                       | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 07   | 17005490 | TAMPA TRASEIRA                       | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 08   | 17003086 | PINO GUIA DE LINHA                   | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 09   | 17004101 | PORCA M6                             | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 10   | 22010248 | ADESIVO IDENT. MOD. - FRONTAL BRANCO | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 11   | 22010209 | ADESIVO DE IDENT. MODELO - IVOMAQ    | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 12   | 17006265 | ESPIRAL 800,00 mm                    | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 13   | 17007183 | TAMPA DE PROTEÇÃO DA CORREIA         | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 14   | 17002230 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M3 x 4           | --         | 04   | 04    | --    | 04     | 04      |
| 15   | 17007182 | TAMPA DE PROTEÇÃO DA CORREIA         | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 16   | 17004095 | PORCA M4                             | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 17   | 17005524 | TRAVA DO POSICIONADOR                | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 18   | 02010040 | PARAFUSO M5 x 10                     | --         | 04   | 04    | --    | 04     | 04      |
| 19   | 17003366 | IDENTIFICADOR                        | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 20   | 05020008 | ABRAÇADEIRA FIXA                     | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 21   | 22010396 | ADES. DE IDENT. MOD. - LOGOT. IVOMAQ | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 22   | 22010491 | ADESIVO DE IDENT. MODELO-MITT4400    | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 23   | 17004067 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M4 x 16          | --         | 04   | 04    | --    | 04     | 04      |
| 24   | 17000765 | PRESILHA                             | --         | 03   | 03    | --    | 03     | 03      |
| 25   | 05020009 | ABRAÇADEIRA FIXA                     | --         | 04   | 04    | --    | 04     | 04      |
| 26   | 17005520 | CAPA DE PROTEÇÃO                     | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 27   | 17005519 | SUORTE DO BOTÃO                      | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 28   |          | BOTÃO DE ACIONAMENTO (SUB-CONJ.)     | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 28 A | 17005300 | BOTÃO DE ACIONAMENTO 1,20 m          | --         | 01   | --    | --    | 01     | --      |
| 28 B | 17007152 | BOTÃO DE ACIONAMENTO 1,05 m          | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 29   | 17007158 | CABEÇOTE (SUB-CONJUNTO)              | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 30   | 17007159 | CABEÇOTE                             | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 31   | 17003718 | BASE                                 | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 32   | 17000663 | PINO GUIA                            | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 33   | 02010031 | PARAFUSO M10 x 30                    | --         | 04   | 04    | --    | 04     | 04      |
| 34   | 17004080 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M4 x 12          | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 35   | 22010430 | ADES. DE IDENT. INSTR.DE SEGURANÇA   | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 36   | 17004060 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 x 10          | --         | 03   | 03    | --    | 03     | 03      |
| 37   | 17003219 | TAMPA INFERIOR                       | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 38   | 05020007 | ABRAÇADEIRA FIXA                     | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 39   | 17004056 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M4 x 6           | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 40   | 02240006 | REBITE                               | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 41   | 22070019 | PLACA DE IDENT. MODELO - MITT 4400   | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 42   | 02010014 | PARAFUSO M6 x 16                     | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 43   | 17003237 | SUORTE DA BASE                       | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 44   | 17000754 | PINO DA DOBRADIÇA                    | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 45   | 17003457 | PASSADOR DE LINHA                    | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 46   | 17003105 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO                  | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 47   | 17003083 | PASSADOR DE LINHA                    | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 48   | 17004073 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 x 25          | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 49   | 17003274 | TAMPA FRONTAL                        | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 50   | 17003106 | TAMPA                                | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |

# CABEÇOTE

## CABEZAL / MACHINE HEAD



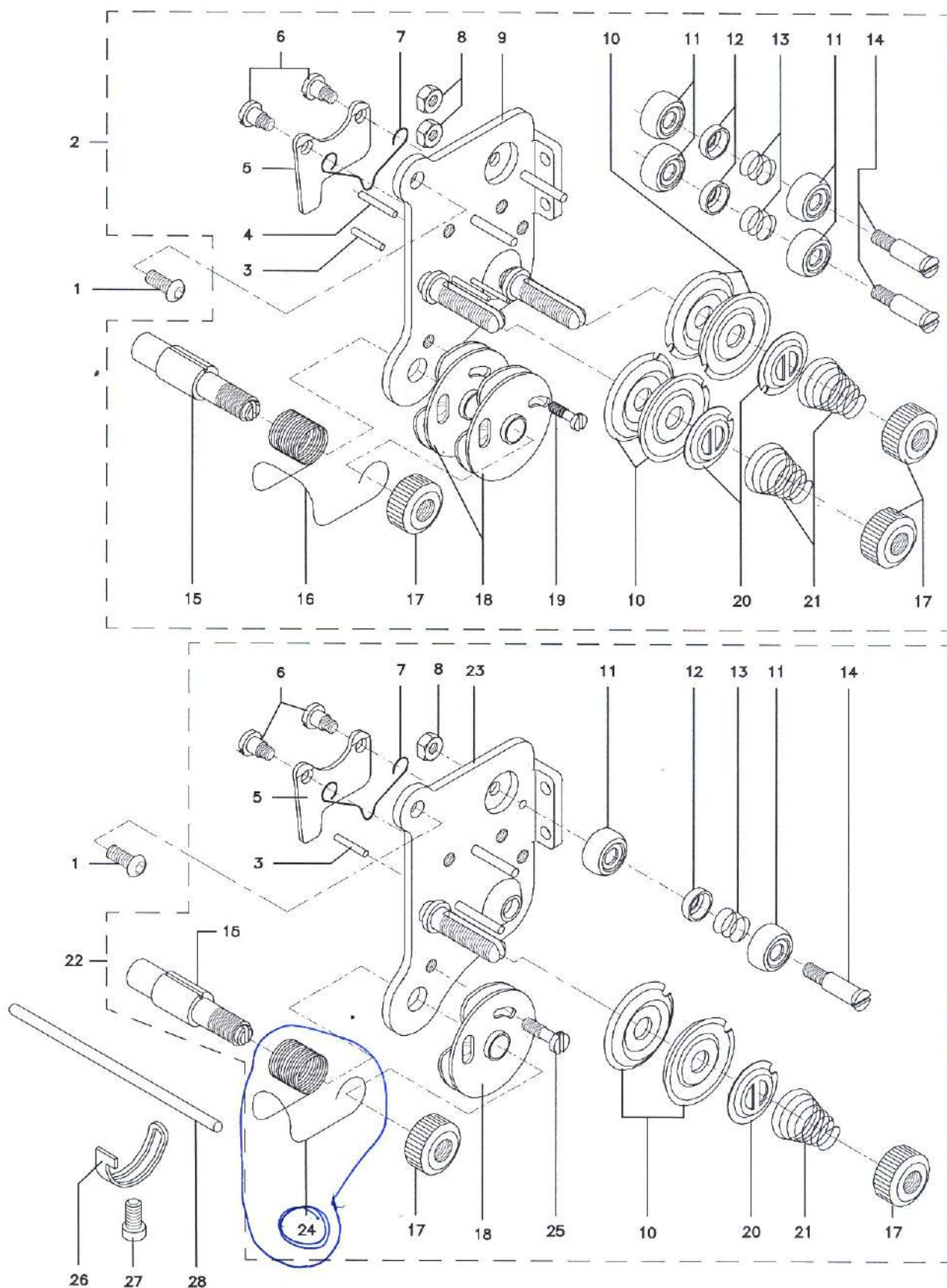
# CONJUNTO TENSÃO

CONJUNTO DE TENSIÓN / TENSION POST ASSEMBLY

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                           | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|-------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                                     | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01   | 17003105 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO                 | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 02   | 17003424 | CONJ.DE TENSÃO 2 AG. (SUBCONJUNTO)  | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 03   | 17003367 | PINO EIXO                           | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 04   | 17003363 | PINO EIXO                           | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 05   | 17003239 | DESARMADOR DA LINHA                 | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 06   | 17003138 | PARAFUSO                            | 02         | 02   | --    | 02    | 02     | --      |
| 07   | 17003415 | MOLA                                | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 08   | 17003417 | PORCA                               | 01         | 01   | --    | 02    | 02     | --      |
| 09   | 17006361 | CHAPA SUP. DO CONJ. TENSÃO 2 AG.    | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 10   | 17003149 | DISCO                               | 02         | 02   | --    | 04    | 04     | --      |
| 11   | 17003153 | DISCO DE TENSÃO                     | 02         | 02   | --    | 04    | 04     | --      |
| 12   | 17003154 | DISCO DE TENSÃO                     | 01         | 01   | --    | 02    | 02     | --      |
| 13   | 17003391 | MOLA                                | 01         | 01   | --    | 02    | 02     | --      |
| 14   | 17003371 | PARAFUSO EIXO                       | 01         | 01   | --    | 02    | 02     | --      |
| 15   | 17003141 | PARAFUSO DE REGULAGEM               | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 16   | 17003423 | MOLA                                | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 17   | 17000427 | PORCA DE REG. ROSCA 1/4 "x40 fpp    | 02         | 02   | --    | 03    | 03     | --      |
| 18   | 17003146 | DISCO GUIA                          | 01         | 01   | --    | 02    | 02     | --      |
| 19   | 17003369 | PARAFUSO                            | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 20   | 17003150 | DISCO TENSOR                        | 01         | 01   | --    | 02    | 02     | --      |
| 21   |          | MOLA DE PRESSÃO DO DISCO            | 01         | 01   | --    | 02    | 02     | --      |
| 21 A | 17003399 | MOLA DO DISCO (LINHA FINA)          | 01         | 01   | --    | 02    | 02     | --      |
| 21 B | 17002811 | MOLA DO DISCO (LINHA GROSSA)        | 01         | 01   | --    | 02    | 02     | --      |
| 22   | 17003284 | CONJ. DE TENSÃO 1 AG. (SUBCONJUNTO) | 01         | 01   | --    | --    | --     | --      |
| 23   | 17006360 | CHAPA SUP. DO CONJ. TENSÃO 1 AG.    | 01         | 01   | --    | --    | --     | --      |
| 24   | 17003398 | MOLA                                | 01         | 01   | --    | --    | --     | --      |
| 25   | 17003818 | PARAFUSO                            | 01         | 01   | --    | --    | --     | --      |
| 26   | 17003084 | REGULADOR DA MOLA                   | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 27   | 17004056 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M4 x 6          | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 28   | 17006249 | EIXO DE DESARME                     | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |

# CONJUNTO DE TENSÃO

CONJUNTO DE TENSION / TENSION POST ASSEMBLY



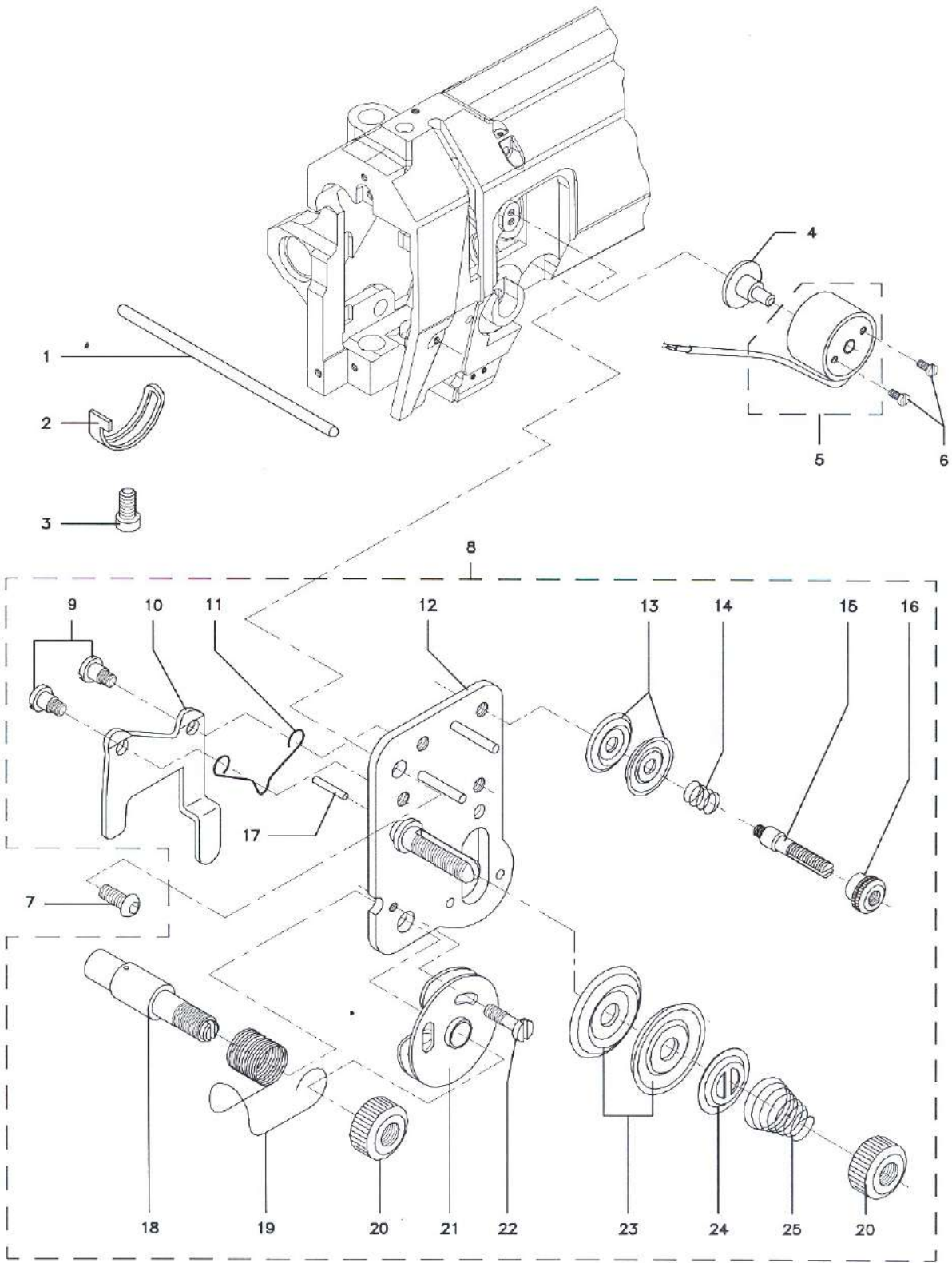
# CONJUNTO TENSÃO

CONJUNTO DE TENSIÓN / TENSION POST ASSEMBLY

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                           | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|-------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                                     | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01   | 17006249 | EIXO DE DESARME                     | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 02   | 17003084 | REGULADOR DA MOLA                   | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 03   | 17004056 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M4 x 6          | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 04   | 17005460 | EIXO DO SOLENOIDE (SUB -CONJUNTO)   | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 05   | 17005370 | SOLEN. DO CONJ. TENSÃO (SUB -CONJ.) | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 06   | 17005542 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M2,5 x 5        | --         | --   | 02    | --    | --     | --      |
| 07   | 17003105 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO                 | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 08   | 17005526 | CONJ. DE TENSÃO 1AG. (SUBCONJUNTO)  | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 09   | 17003138 | PARAFUSO                            | --         | --   | 02    | --    | --     | --      |
| 10   | 17005499 | DESARMADOR DA LINHA                 | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 11   | 17003415 | MOLA                                | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 12   | 17006733 | CHAPA SUPORTE (SUB -CONJ.)          | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 13   | 17005391 | DISCO                               | --         | --   | 02    | --    | --     | --      |
| 14   | 17003390 | MOLA                                | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 15   | 17007157 | PARAFUSO EIXO MENOR                 | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 16*  | 17005393 | PORCA                               | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 17   | 17005394 | PINO EIXO                           | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 18   | 17005395 | PARAFUSO DE REGULAGEM               | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 19   | 17005080 | MOLA                                | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 20   | 17003147 | PORCA DE REGULAGEM ROSCA MF 6x0.75  | --         | --   | 02    | --    | --     | --      |
| 21   | 17003146 | DISCO GUIA                          | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 22   | 17003818 | PARAFUSO                            | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 23   | 17006735 | DISCO                               | --         | --   | 02    | --    | --     | --      |
| 24   | 17006736 | DISCO TENSOR                        | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 25   |          | MOLA DE PRESSÃO DO DISCO            | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 25 A | 17003399 | MOLA DO DISCO (LIMHA FINA)          | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 25 B | 17002811 | MOLA DO DISCO (LIMHA GROSSA)        | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |

NOTA: (\*) A PEÇA 17003500 PORCA M5 É  
USADA NO CONJUNTO DE TENSÃO  
ANTIGO 17003535.

**CONJUNTO DE TENSÃO**  
*CONJUNTO DE TENSIÓN / TENSION POST ASSEMBLY*



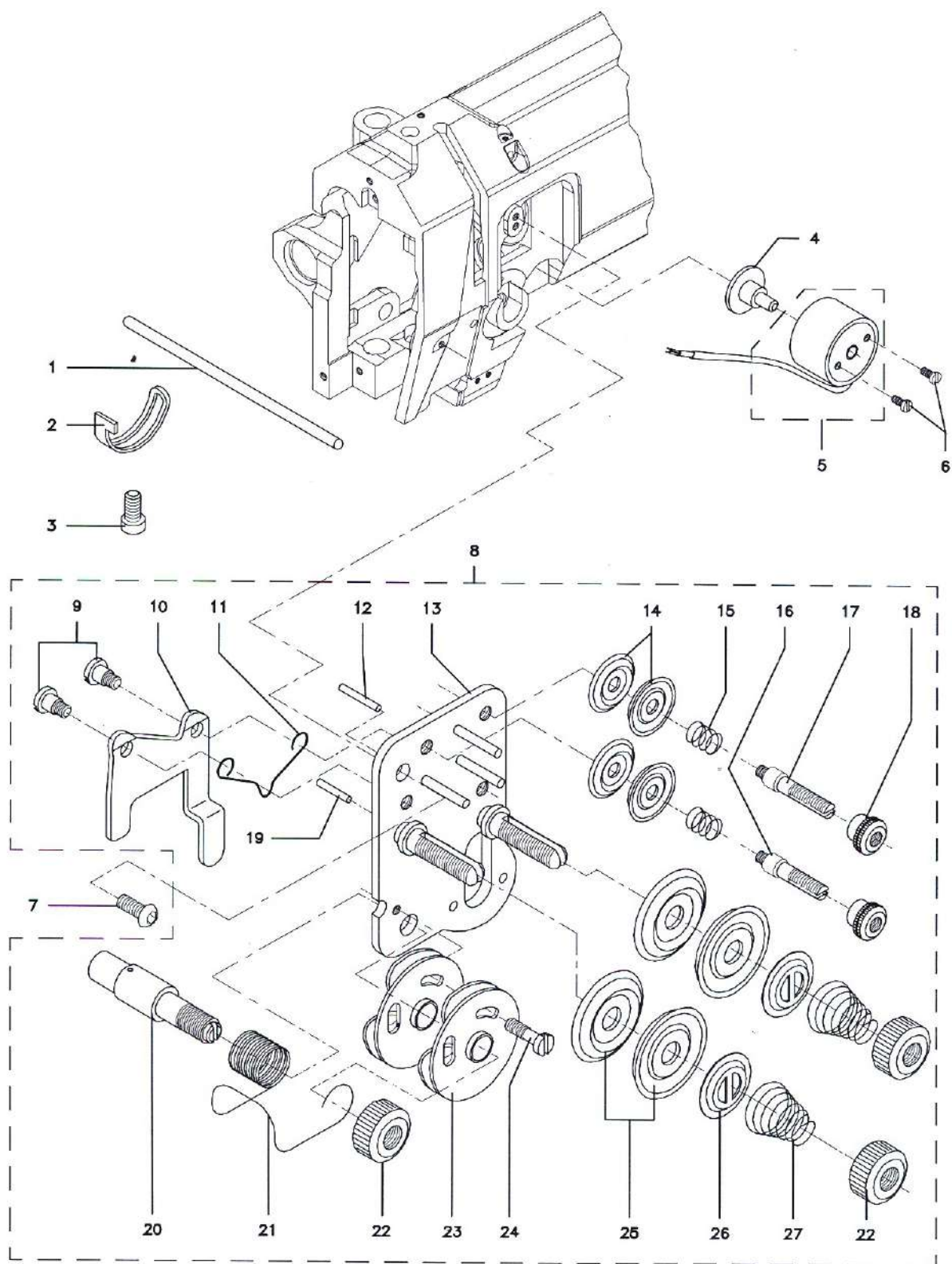
# CONJUNTO TENSÃO

CONJUNTO DE TENSION / TENSION POST ASSEMBLY

| ITEM                                                                                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                           | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|                                                                                         |          |                                     | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01                                                                                      | 17006249 | EIXO DE DESARME                     | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 02                                                                                      | 17003084 | REGULADOR DA MOLA                   | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 03                                                                                      | 17004056 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO                 | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 04                                                                                      | 17005460 | EIXO DO SOLENOIDE (SUB -CONJUNTO)   | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 05                                                                                      | 17005370 | SOLEN. DO CONJ. TENSÃO (SUB -CONJ.) | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 06                                                                                      | 17005542 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M2,5 x 5        | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 07                                                                                      | 17003105 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO                 | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 08                                                                                      | 17005527 | CONJ. DE TENSÃO 2 AG. (SUBCONJUNTO) | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 09                                                                                      | 17003138 | PARAFUSO                            | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 10                                                                                      | 17005499 | DESARMADOR DA LINHA                 | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 11                                                                                      | 17003415 | MOLA                                | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 12                                                                                      | 17005396 | PINO EIXO                           | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 13                                                                                      | 17006734 | CHAPA SUPORTE (SUB -CONJ.)          | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 14                                                                                      | 17005391 | DISCO                               | --         | --   | --    | --    | --     | 04      |
| 15                                                                                      | 17003390 | MOLA                                | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 16                                                                                      | 17007157 | PARAFUSO EIXO MENOR                 | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 17                                                                                      | 17005392 | PARAFUSO EIXO MAIOR                 | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 18*                                                                                     | 17005393 | PORCA                               | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 19                                                                                      | 17005394 | PINO EIXO                           | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 20                                                                                      | 17005149 | PARAFUSO DE REGULAGEM               | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 21                                                                                      | 17005081 | MOLA                                | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 22                                                                                      | 17003147 | PORCA DE REGULAGEM ROSCA MF 6x0.75  | --         | --   | --    | --    | --     | 03      |
| 23                                                                                      | 17003146 | DISCO GUIA                          | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 24                                                                                      | 17003818 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO                 | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 25                                                                                      | 17006735 | DISCO                               | --         | --   | --    | --    | --     | 04      |
| 26                                                                                      | 17006736 | DISCO TENSOR                        | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 27                                                                                      |          | MOLA DE PRESSÃO DO DISCO            | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 27 A                                                                                    | 17003399 | MOLA DO DISCO (LIMHA FINA)          | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 27 B                                                                                    | 17002811 | MOLA DO DISCO (LIMHA GROSSA)        | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| NOTA: (*) A PEÇA 17003500 PORCA M5 É<br>USADA NO CONJUNTO DE TENSÃO<br>ANTIGO 17005187. |          |                                     |            |      |       |       |        |         |

# CONJUNTO DE TENSÃO

CONJUNTO DE TENSIÓN / TENSION POST ASSEMBLY



# EIXO DE TRANSPORTE DO RODÍZIO SUPERIOR

EJE DEL TRANSPORTE DEL PIE RODANTE / UPPER FEED SHAFT SYSTEM

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                       | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|---------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                                 | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01   | 17004079 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 x 20     | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 02   | 17003453 | PARAFUSO                        | 04         | --   | --    | 04    | --     | --      |
| 03   | 17003491 | BIELA                           | 02         | --   | --    | 02    | --     | --      |
| 04   | 17003317 | FELTRO                          | 04         | --   | --    | 04    | --     | --      |
| 05   | 17003205 | SUORTE DAS BIELAS               | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 06   | 02010057 | PARAFUSO M4 x 10                | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 07   | 02010059 | PARAFUSO M5 x 12                | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 08   | 17003206 | HASTE DE REGULAGEM              | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 09   | 17003660 | SUORTE DA RÓTULA (SUBCONJUNTO)  | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 10   | 02230008 | ANEL TRAVA                      | 02         | --   | --    | 02    | --     | --      |
| 11   | 17003216 | SUORTE DA RÓTULA                | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 12   | 04120004 | RÓTULA                          | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 13   | 02390001 | ANEL TRAVA                      | 04         | --   | --    | 04    | --     | --      |
| 14   | 17003211 | ARRUELA ESPAÇADORA #1,00 mm     | 04         | --   | --    | 04    | --     | --      |
| 15   | 17003355 | ARRUELA ESPAÇADORA #0,15 mm     | 02         | --   | --    | 02    | --     | --      |
| 16   | 17003212 | ARRUELA ESPAÇADORA #0,20 mm     | 05         | --   | --    | 05    | --     | --      |
| 17   | 17003309 | MANCAL DA CATRACA (SUBCONJUNTO) | 02         | --   | --    | 02    | --     | --      |
| 18   | 17003215 | MANCAL DA CATRACA               | 02         | --   | --    | 02    | --     | --      |
| 19   | 04090004 | CATRACA                         | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 20   | 17003327 | EIXO                            | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |

## EJE DEL TRANSPORTE DEL PIE RODANTE / UPPER FEED SHAFT SYSTEM



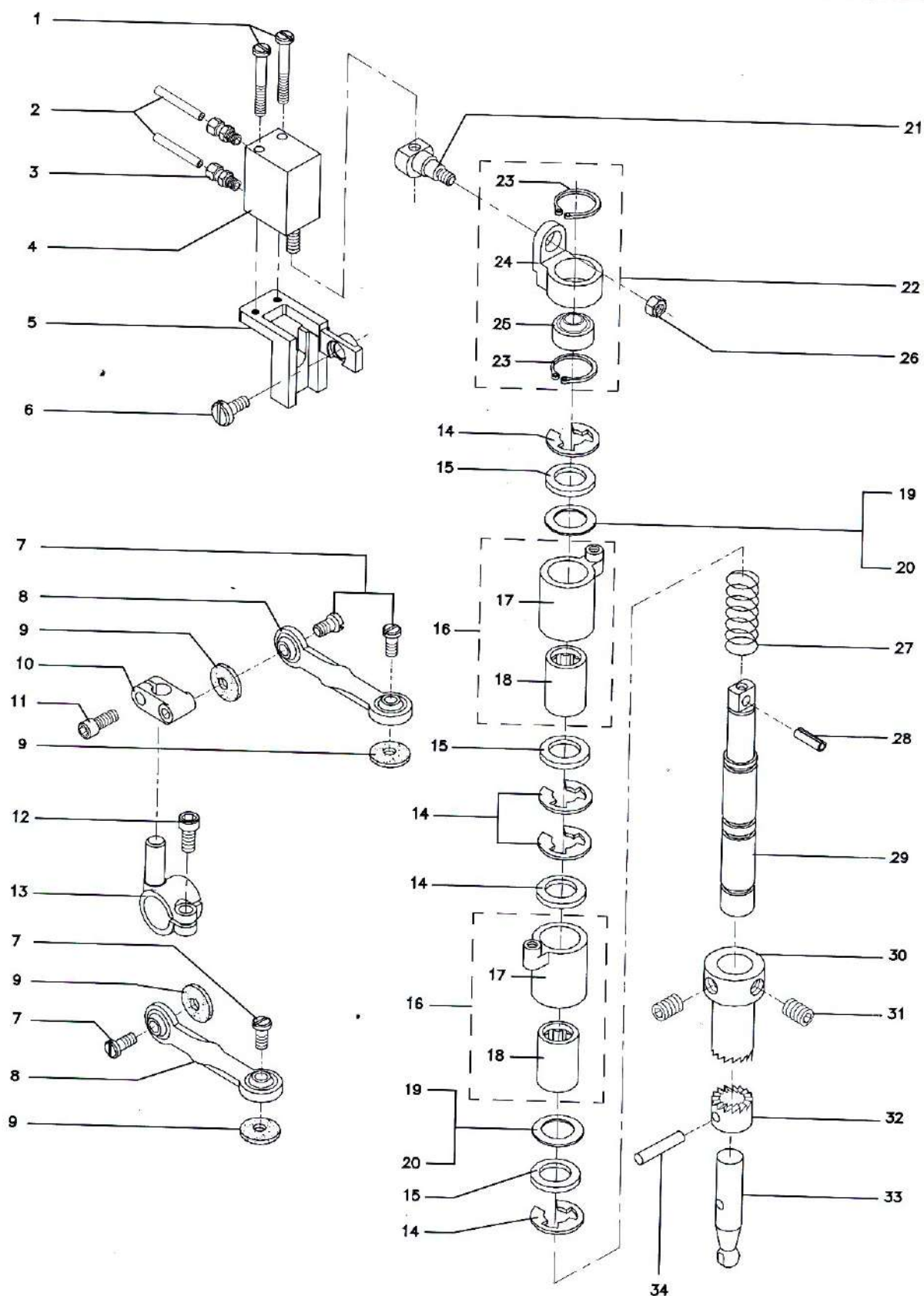
# EIXO DE TRANSPORTE DO RODÍZIO SUPERIOR

EJE DEL TRANSPORTE DEL PIE RODANTE / UPPER FEED SHAFT SYSTEM

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                       | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|---------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                                 | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01   | 17004063 | PARAFUSO EIXO M3 x 25           | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 02   | 17006259 | TUBO 600,00                     | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 03   | 06030031 | CONEXÃO                         | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 04   | 06020002 | CILINDRO                        | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 05   | 17003230 | SUORTE DO CILINDRO              | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 06   | 17004079 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 x 20     | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 07   | 17003453 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO             | --         | 04   | 04    | --    | 04     | 04      |
| 08   | 17003491 | BIELA                           | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 09   | 17003317 | FILTRO                          | --         | 04   | 04    | --    | 04     | 04      |
| 10   | 17003205 | SUORTE DAS BIELAS               | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 11   | 02010057 | PARAFUSO M4 x 10                | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 12   | 02010059 | PARAFUSO M5 x 12                | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 13   | 17003206 | HASTE DE REGULAGEM              | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 14   | 02390001 | ANEL TRAVA                      | --         | 04   | 04    | --    | 04     | 04      |
| 15   | 17003211 | ARRUELA ESPAÇADORA #1,00 mm     | --         | 04   | 04    | --    | 04     | 04      |
| 16   | 17003309 | MANCAL DA CATRACA (SUBCONJUNTO) | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 17   | 17003215 | MANCAL DA CATRACA               | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 18   | 04090004 | CATRACA                         | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 19   | 17003355 | ARRUELA ESPAÇADORA #0,15 mm     | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 20   | 17003212 | ARRUELA ESPAÇADORA #0,20 mm     | --         | 05   | 05    | --    | 05     | 05      |
| 21   | 17003228 | PARAFUSO ACIONADOR              | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 22   | 17003660 | SUORTE DA RÓTULA (SUB-CONJUNTO) | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 23   | 02230008 | ANEL TRAVA                      | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 24   | 17003216 | SUORTE DA RÓTULA                | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 25   | 04120004 | RÓTULA                          | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 26   | 17004096 | PORCA M5                        | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 27   | 17003372 | MOLA                            | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 28   | 02250009 | PINO ELÁSTICO                   | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 29   | 17003217 | EIXO                            | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 30   | 17003231 | MANCAL DE ARRASTE               | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 31   | 02030008 | PARAFUSO M6 x 6                 | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 32   | 17003223 | MANCAL DE ARRASTE DA JUNTA      | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 33   | 17003227 | EIXO DA JUNTA                   | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 34   | 02250005 | PINO ELÁSTICO                   | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |

# EIXO DE TRANSPORTE DO RODÍZIO SUPERIOR

EJE DEL TRANSPORTE DEL PIE RODANTE / UPPER FEED SHAFT SYSTEM



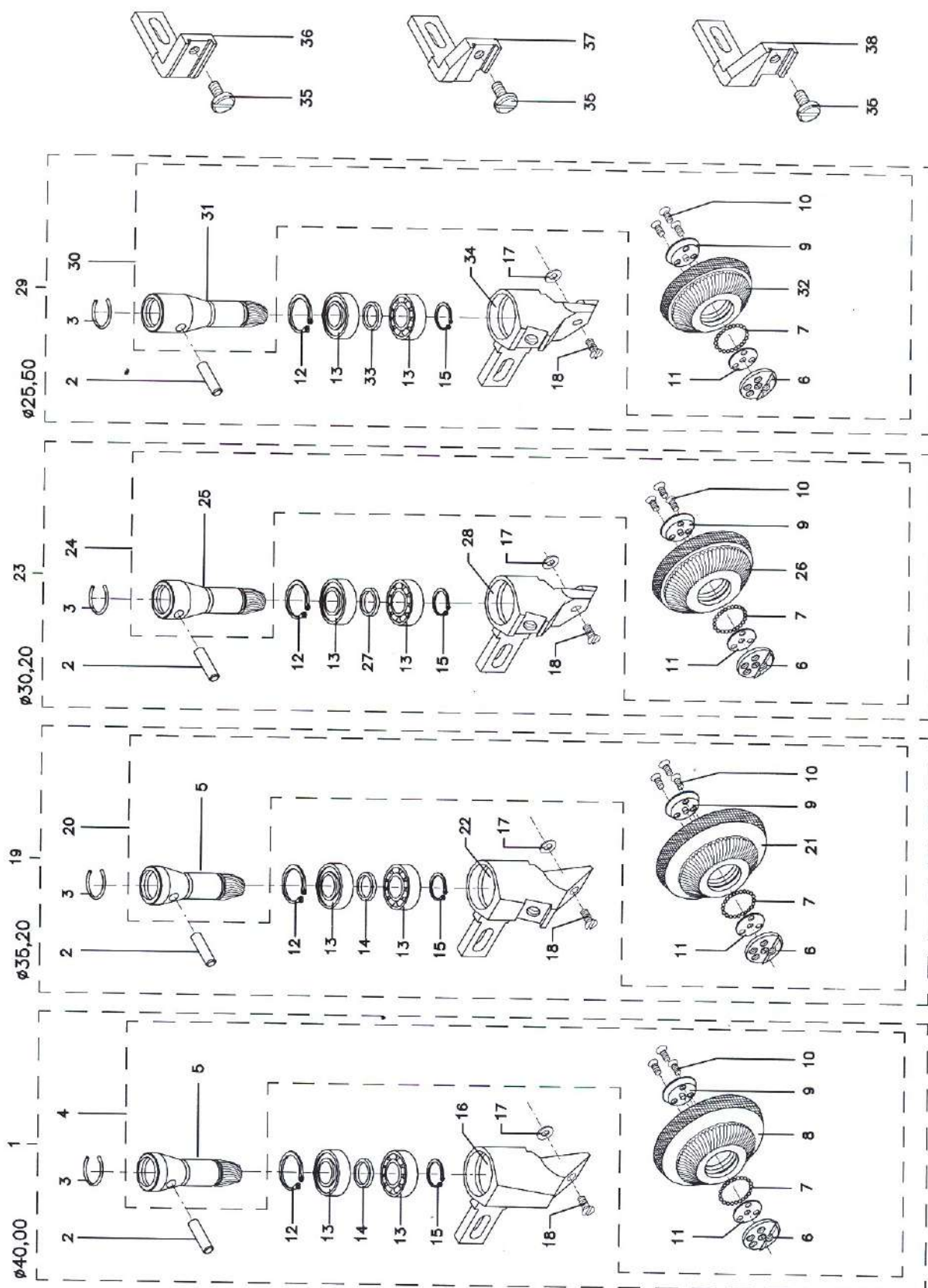
# **RODÍZIO SUPERIOR**

**PIE RODANTE SUPERIOR / DRIVEN ROLLER PRESSER**

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                           | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|-------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                                     | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01 A | 17003984 | RODÍZIO GDE Ø40 COMPL. (SUBCONJ.)   | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 01 B | 17007223 | RODÍZIO Ø40 H = 2,00 PARA DOCK SIDE | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 02   | 02470002 | PINO                                | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 03   | 17003324 | ANEL DE RETENÇÃO                    | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 04 A | 17005148 | PINHÃO DO RODÍZIO GDE (SUBCONJ.)    | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 04 B | 17007224 | PINHÃO DO RODÍZIO PARA DOCK SIDE    | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 05   | 17003121 | PINHÃO DO RODÍZIO GRANDE            | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 06   | 17003119 | SUPORTE DE ENCOSTO DAS ESFERAS      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 07   | 04100006 | ESFERAS                             | 23         | 23   | 23    | 23    | 23     | 23      |
| 08 A | 17005225 | RODÍZIO GRANDE A/E40                | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 08 B | 17007225 | RODÍZIO MÉDIO PARA DOCK SIDE        | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 09   | 17003117 | ENCOSTO DAS ESFERAS                 | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 10   | 17004047 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO                 | 03         | 03   | 03    | 03    | 03     | 03      |
| 11   | 17003933 | ARRUELA                             | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 12   | 02230008 | ANEL TRAVA                          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 13   | 04010037 | ROLAMENTO                           | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 14   | 17003118 | ANEL ESPAÇADOR                      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 15   | 02210010 | ANEL TRAVA                          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 16   | 17006230 | SUPORTE                             | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 17   | 17003410 | ARRUELA                             | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 18   | 17004050 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M2,5 x 6        | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 19 A | 17003304 | RODÍZIO GRANDE NORMAL COMPLETO      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 19 B | 17003746 | RODÍZIO GRANDE EMBORR. COMPLETO     | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 20 A | 17003532 | PINHÃO DO RODÍZIO GDE NORMAL        | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 20 B | 17005226 | PINHÃO DO RODÍZIO GDE EMBORR.       | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 21 A | 17003120 | RODÍZIO GRANDE NORMAL               | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 21 B | 17003747 | RODÍZIO GRANDE EMBORRACHADO         | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 22   | 17003116 | SUPORTE                             | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 23 A | 17003305 | RODÍZIO MÉDIO NORMAL COMPLETO       | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 23 B | 17003748 | RODÍZIO MÉDIO EMBORR. COMPLETO      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 23C  | 17007241 | RODÍZIO MÉDIO COMPLETO CÔNCAVO      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 24 A | 17003533 | PINHÃO DO ROD. MÉDIO NORMAL COMPL.  | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 24 B | 17005229 | PINHÃO DO ROD. MÉDIO EMBORR. COMPL. | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 25   | 17003411 | PINHÃO DO RODÍZIO MÉDIO             | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 26 A | 17003412 | RODÍZIO MÉDIO NORMAL                | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 26 B | 17003749 | RODÍZIO MÉDIO EMBORRACHADO          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 27   | 17005151 | ANEL ESPAÇADOR                      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 28   | 17003463 | SUPORTE                             | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 29 A | 17003306 | RODÍZIO PEQUENO NORMAL COMPLETO     | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 29 B | 17003750 | RODÍZIO PEQUENO EMBORR. COMPLETO    | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 30 A | 17003534 | PINHÃO DO ROD. PQ. NORMAL COMPL.    | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 30 B | 17005232 | PINHÃO DO ROD. PQ. EMBORR. COMPL.   | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 31   | 17003413 | PINHÃO DO RODÍZIO PEQUENO           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 32 A | 17003414 | RODÍZIO PEQUENO NORMAL              | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 32 B | 17003751 | RODÍZIO PEQUENO EMBORRACHADO        | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 33   | 17005152 | ANEL ESPAÇADOR                      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 34   | 17003326 | SUPORTE                             | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 35   | 17003114 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO                 | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 36   | 17003115 | SUPORTE DO RODÍZIO GRANDE           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 37   | 17003364 | SUPORTE DO RODÍZIO MÉDIO            | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 38   | 17003325 | SUPORTE DO RODÍZIO PEQUENO          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |

# **RODÍZIO SUPERIOR**

PIE RODANTE SUPERIOR / DRIVEN ROLLER PRESSER

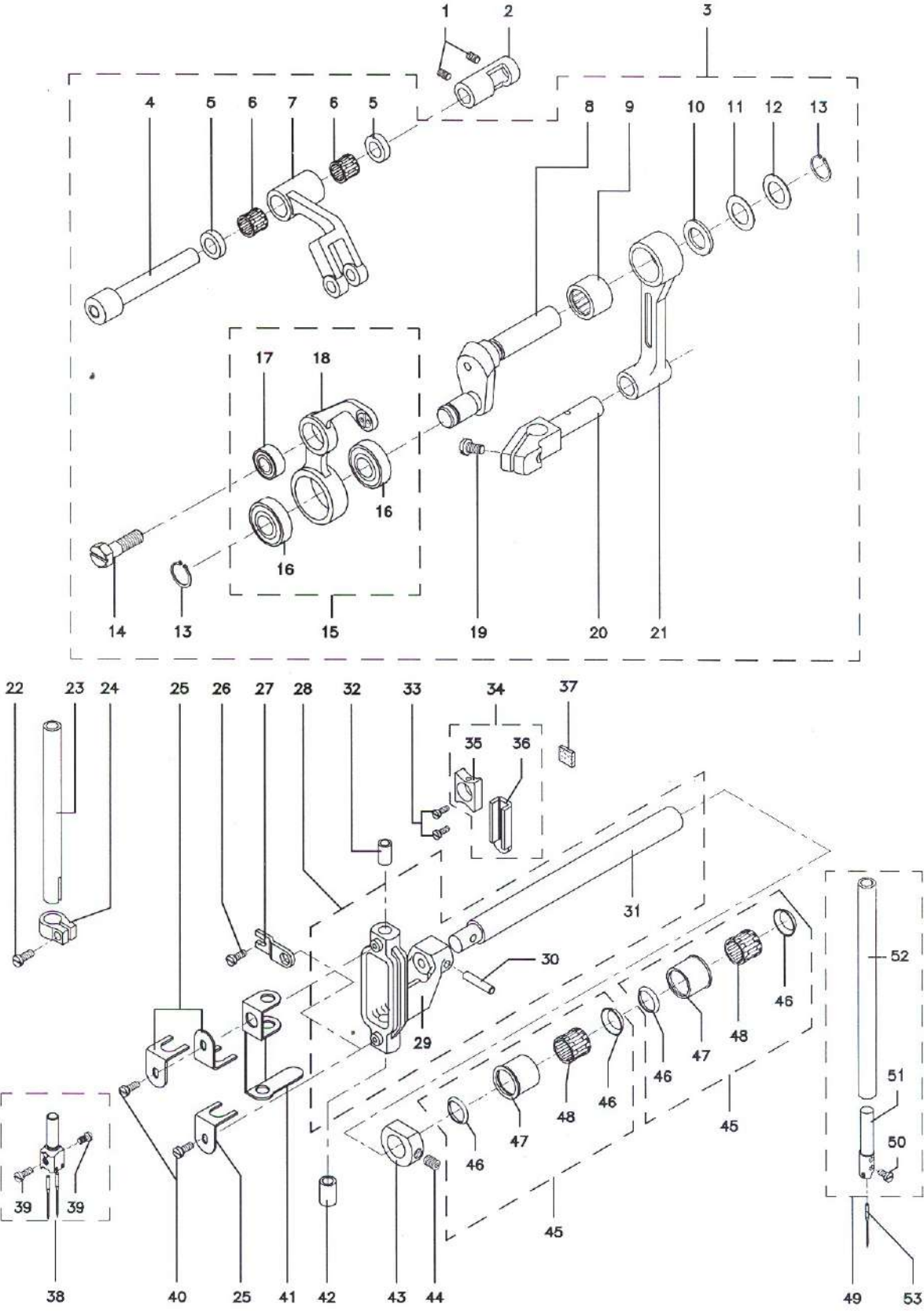


# ESTICA FIO

## PALANCA TIRAHILLOS / THREAD TAKE-UP LEVER

| ITEM                                                                      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                         | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|                                                                           |          |                                   | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01                                                                        | 02030030 | PARAFUSO                          | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 02                                                                        | 17003151 | MANCAL DO EIXO DO ESTICA-FIO      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 03                                                                        | 17003341 | ESTICA-FIO (SUBCONJUNTO)          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 04                                                                        | 17003052 | PINO EIXO                         | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 05                                                                        | 17003054 | ANEL DE ENCOSTO                   | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 06                                                                        | 04150004 | GAIOLA DE AGULHAS                 | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 07                                                                        | 17003053 | BIELA                             | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 08                                                                        | 17003060 | EIXO DO ESTICA-FIO                | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 09                                                                        | 04150002 | BUCHA DE AGULHAS                  | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 10                                                                        | 17003559 | ARRUELA ESPAÇADORA #1,00 mm       | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 11                                                                        | 17003277 | ARRUELA ESPAÇADORA #0,15 mm       | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 12                                                                        | 17003063 | ARRUELA ESPAÇADORA #0,10 mm       | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 13                                                                        | 02220012 | ANEL TRAVA                        | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 01      |
| 14                                                                        | 17003055 | PARAFUSO                          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 15                                                                        | 17003059 | ESTICA-FIO (SUBCONJUNTO)          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 16                                                                        | 04010037 | ROLAMENTO                         | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 17                                                                        | 04010032 | ROLAMENTO                         | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 18                                                                        | 17003058 | ESTICA-FIO                        | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 19                                                                        | 17004060 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO               | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 20                                                                        | 17003061 | EIXO                              | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 21                                                                        | 17003062 | BIELA                             | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 22                                                                        | 17005159 | PARAFUSO                          | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 23                                                                        | 17003564 | BARRA DA AGULHA                   | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 24                                                                        | 17003010 | ABRACADEIRA                       | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 25                                                                        | 17003068 | PRESILHA DO FELTRO                | 03         | 03   | 03    | 03    | 03     | 03      |
| 26*                                                                       | 17003105 | PARAFUSO                          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 27*                                                                       | 17003608 | FIXADOR DA BARRA DA AGULHA        | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 28                                                                        | 17005536 | SUORTE DA BARRA DA AG. (SUBCONJ.) | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 29                                                                        | 17003066 | SUORTE DA BARRA DA AGULHA         | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 30                                                                        | 02450001 | PINO CÔNICO                       | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 31                                                                        | 17005334 | EIXO                              | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 32                                                                        | 17003065 | MANCAL DO SUP. DA BARRA DA AGULHA | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 33                                                                        | 17003279 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO               | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 34                                                                        | 17005092 | MANCAL E GUIA (SUBCONJUNTO)       | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 35                                                                        | 17003071 | MANCAL GUIA                       | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 36                                                                        | 17003070 | GUIA                              | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 37                                                                        | 17003069 | FELTRO                            | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 38                                                                        | 17003464 | SUORTE DA AGULHA - BIT. 3,50 mm   | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 39                                                                        | 17000331 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO               | --         | --   | --    | 02    | 02     | 02      |
| 40                                                                        | 17004056 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO               | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 41                                                                        | 17003067 | FELTRO                            | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 42                                                                        | 17003081 | MANCAL DO SUP. DA BARRA DA AGULHA | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 43                                                                        | 17003182 | ANEL DE ENCOSTO                   | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 44                                                                        | 02030003 | PARAFUSO                          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 45                                                                        | 17006827 | MANCA DO ROLAMENTO (SUB-CONJUNTO) | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 46                                                                        | 17003207 | ANEL TRAVA                        | 04         | 04   | 04    | 04    | 04     | 04      |
| 47                                                                        | 17003180 | MANCAL                            | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 48                                                                        | 04150005 | GAIOLA DE AGULHAS                 | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 49                                                                        | 17003470 | BARRA DA AGULHA (SUBCONJUNTO)     | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 50                                                                        | 17002230 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO               | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 51                                                                        | 17002628 | SUORTE DA AGULHA                  | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 52                                                                        | 17003009 | BARRA DA AGULHA                   | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 53                                                                        | 22020068 | AGULHA                            | 01         | 01   | 01    | 02    | 02     | 02      |
| NOTA: - (**) VER DEMAIS COMBINAÇÕES DOS KITS DE COSTURA NAS PAG. 74 E 76. |          |                                   |            |      |       |       |        |         |

**ESTICA FIO**  
**PALANCA TIRAHILLOS / THREAD TAKE-UP LEVER**



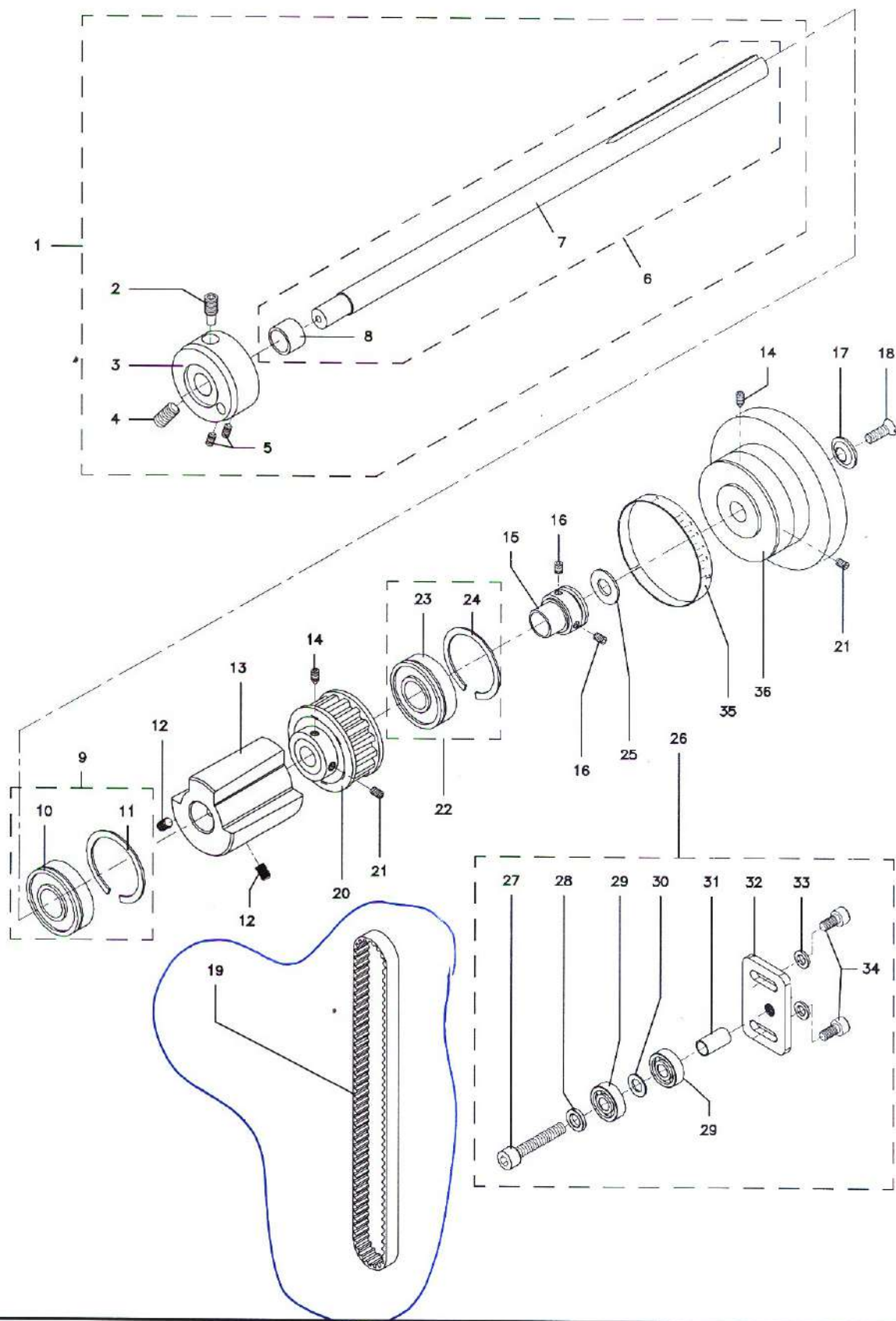
# EIXO PRINCIPAL

## PALANCA TIRAHILLOS / TAKE-UP LEVER

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                           | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|-------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                                     | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01   | 17006005 | EIXO PRINCIPAL COMPLETO (SUBCONJ.)  | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 02   | 17006003 | PARAFUSO EIXO                       | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 03   | 17006004 | FLANGE EXCÊNTRICO                   | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 04   | 02030021 | PARAFUSO M8 x 20,00                 | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 05   | 02030063 | PARAFUSO M6 x 10,00                 | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 06   | 17003689 | EIXO PRINCIPAL                      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 07   | 17003679 | EIXO                                | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 08   | 17003408 | MANCAL                              | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 09   | 04010048 | ROLAMENTO COM ANEL                  | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 10   | 04010033 | ROLAMENTO                           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 11   | 02430001 | ANEL DE RETENÇÃO                    | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 12   | 02030019 | PARAFUSO M8 x 12,00                 | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 13   | 17006002 | CONTRAPESO                          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 14   | 02320006 | PARAFUSO M6 x 12,00                 | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 15   | 17003691 | MANCAL DO ROLAMENTO                 | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 16   | 02030008 | PARAFUSO M6 x 6,00                  | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 17   | 17003050 | ARRUELA                             | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 18   | 17004045 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 x 16,00      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 19   | 08100002 | CORREIA SINCRONIZADORA              | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 20   | 17007171 | POLIA SINCRONIZADORA (SUBCONJ.)     | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 21   | 02030011 | PARAFUSO M6 x 12,00                 | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 22   | 04010049 | ROLAMENTO COM ANEL                  | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 23   | 04010036 | ROLAMENTO                           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 24   | 02430003 | ANEL DE RETENÇÃO                    | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 25   | 17006096 | ANEL ESPAÇADOR DO VOLANTE           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 26   | 17007180 | ESTICADOR DA CORREIA (SUB-CONJUNTO) | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 27   | 02010069 | PARAFUSO M8 x 50,00                 | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 28   | 17005420 | ARRUELA LISA                        | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 29   | 04010019 | ROLAMENTO                           | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 30   | 17003559 | ARRUELA ESPAÇADORA # 1,00 mm        | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 31   | 17007181 | ANEL ESPAÇADOR                      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 32   | 17001843 | CHAPA DO ESTICADOR                  | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 33   | 17002792 | ARRUELA                             | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 34   | 02010013 | PARAFUSO M6 x 20,00                 | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 35   |          | ADES. DE IDENT. DO CONJ. DO PONTO   | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 35 A | 22010428 | ADES. DE IDENT. DO CONJ. DO PONTO   | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 35 B | 22010429 | ADES. DE IDENT. DO CONJ. DO PONTO   | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 36   |          | VOLANTE                             | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 36 A | 17007185 | VOLANTE Ø 70,40                     | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 36 B | 17007190 | VOLANTE Ø 80,00                     | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 36 C | 17006171 | VOLANTE Ø 85,00                     | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |

# EIXO PRINCIPAL

## EJE PRINCIPAL / MAIN SHAFT

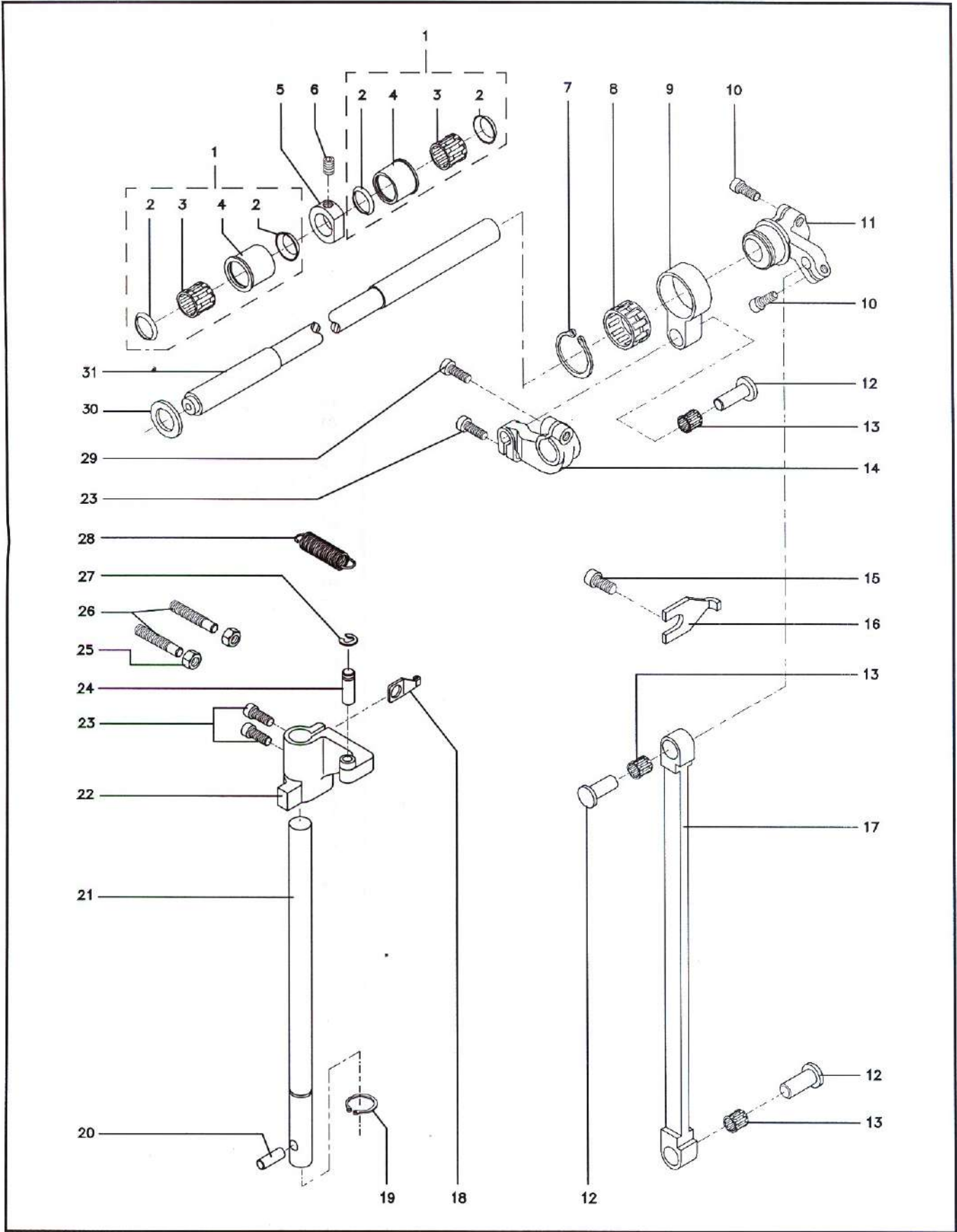


# MECANISMO DO TRANSPORTE SUPERIOR

MECANISMO DEL TRANSPORTE SUPERIOR / UPPER FEED SYSTEM MECHANISM

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                         | QUANTIDADE |      |       |       |        |        |
|------|----------|-----------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|--------|
|      |          |                                   | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTC |
| 01   | 17006827 | MANCA DO ROLAMENTO (SUB-CONJUNTO) | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 02   | 17003207 | ANEL TRAVA                        | 04         | --   | --    | 04    | --     | --     |
| 03   | 04150005 | GAIOLA DE AGULHAS                 | 02         | --   | --    | 02    | --     | --     |
| 04   | 17003180 | MANCAL                            | 02         | --   | --    | 02    | --     | --     |
| 05   | 17003182 | ANEL DE ENCOSTO                   | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 06   | 02030003 | PARAFUSO M5 x 5                   | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 07   | 02220027 | ANEL TRAVA                        | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 08   | 04150009 | GAIOLA DE AGULHAS                 | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 09   | 17003209 | BIELA                             | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 10   | 02010059 | PARAFUSO M5 x 12                  | 02         | --   | --    | 02    | --     | --     |
| 11   | 17003329 | BIELA EXCÊNTRICA                  | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 12   | 17003002 | PINO EIXO                         | 03         | --   | --    | 03    | --     | --     |
| 13   | 04150006 | GAIOLA DE AGULHAS                 | 03         | --   | --    | 03    | --     | --     |
| 14   | 17003072 | BIELA                             | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 15   | 17004070 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 x 12       | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 16   | 17003003 | GARRA DA MOLA                     | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 17   | 17003486 | BIELA                             | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 18   | 17003012 | GARRA DA MOLA                     | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 19   | 02220002 | ANEL TRAVA                        | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 20   | 17003004 | PINO EIXO                         | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 21   | 17003005 | EIXO                              | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 22   | 17003001 | ALAVANCA                          | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 23   | 02010008 | PARAFUSO M5 x 16                  | 03         | --   | --    | 03    | --     | --     |
| 24   | 17003000 | PINO EIXO                         | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 25   | 17004101 | PORCA M6                          | 02         | --   | --    | 02    | --     | --     |
| 26   | 17003011 | PARAFUSO                          | 02         | --   | --    | 02    | --     | --     |
| 27   | 02210006 | ANEL TRAVA                        | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 28   | 17003405 | MOLA                              | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 29   | 02010014 | PARAFUSO M6 x 16                  | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 30   | 17003181 | ARRUELA DE ENCOSTO                | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |
| 31   | 17003208 | EIXO                              | 01         | --   | --    | 01    | --     | --     |

**MECANISMO DO TRANSPORTE SUPERIOR**  
*MECANISMO DEL TRANSPORTE SUPERIOR / UPPER FEED SYSTEM MECHANISM*



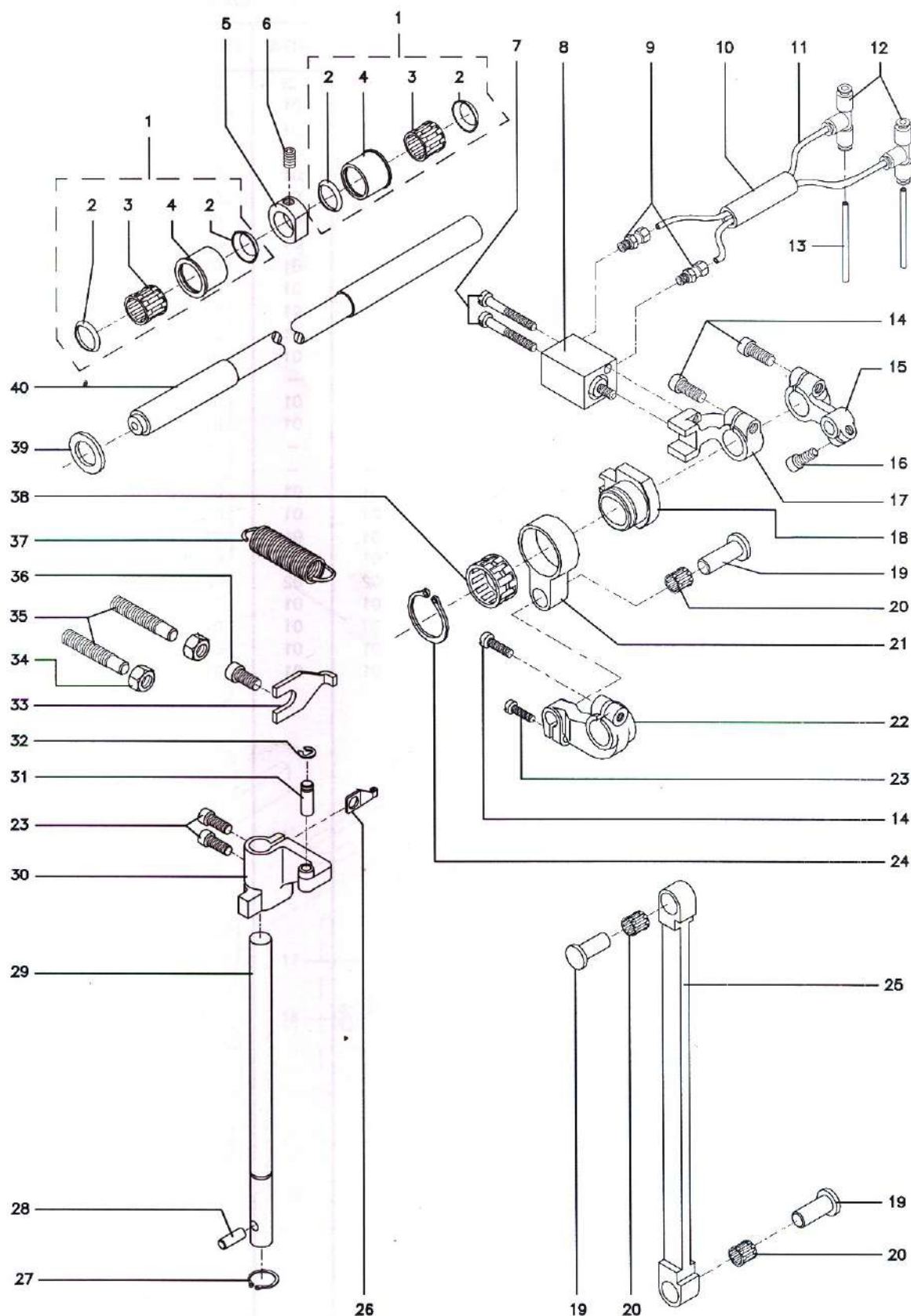
# MECANISMO DO TRANSPORTE SUPERIOR

## MECANISMO DEL TRANSPORTE SUPERIOR / UPPER FEED SYSTEM MECHANISM

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                         | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|-----------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                                   | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01   | 17006827 | MANCA DO ROLAMENTO (SUB-CONJUNTO) | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 02   | 17003207 | ANEL TRAVA                        | --         | 04   | 04    | --    | 04     | 04      |
| 03   | 04150005 | GAIOLA DE AGULHAS                 | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 04   | 17003180 | MANCAL                            | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 05   | 17003182 | ANEL DE ENCOSTO                   | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 06   | 02030003 | PARAFUSO M5 x 5                   | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 07   | 17004063 | PARAFUSO M3 x 25                  | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 08   | 06020002 | CILINDRO                          | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 09   | 06030031 | CONEXÃO RETA                      | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 10   | 17006262 | CAPA PROTETORA                    | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 11   | 17005173 | TUBO 150,00 mm                    | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 12   | 06030029 | UNIÃO TIPO "T"                    | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 13   | 17006260 | TUBO 450,00 mm                    | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 14   | 02010014 | PARAFUSO M6 x 16                  | --         | 03   | 03    | --    | 03     | 03      |
| 15   | 17003210 | BIELA                             | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 16   | 02010059 | PARAFUSO M5 x 12                  | --         | 04   | 04    | --    | 04     | 04      |
| 17   | 17003229 | SUORTE DO CILINDRO                | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 18   | 17003226 | EXCÊNTRICO DO TRANSP. SUPERIOR    | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 19   | 17003002 | PINO EIXO                         | --         | 03   | 03    | --    | 03     | 03      |
| 20   | 04150006 | GAIOLA DE AGULHAS                 | --         | 03   | 03    | --    | 03     | 03      |
| 21   | 17003209 | BIELA                             | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 22   | 17003072 | BIELA                             | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 23   | 02010008 | PARAFUSO M5 x 16                  | --         | 03   | 03    | --    | 03     | 03      |
| 24   | 02220027 | ANEL TRAVA                        | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 25   | 17003486 | BIELA                             | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 26   | 17003012 | GARRA DA MOLA                     | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 27   | 02220002 | ANEL TRAVA                        | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 28   | 17003004 | PINO EIXO                         | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 29   | 17003005 | EIXO                              | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 30   | 17003001 | ALAVANCA                          | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 31   | 17003000 | PINO EIXO                         | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 32   | 02210006 | ANEL TRAVA                        | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 33   | 17003003 | GARRA DA MOLA                     | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 34   | 17004101 | PORCA M6                          | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 35   | 17003011 | PARAFUSO                          | --         | 02   | 02    | --    | 02     | 02      |
| 36   | 17004070 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 x 12       | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 37   | 17003405 | MOLA                              | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 38   | 04150009 | GAIOLA DE AGULHAS                 | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 39   | 17003181 | ARRUELA DE ENCOSTO                | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 40   | 17003208 | EIXO                              | --         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |

# MECANISMO DO TRANSPORTE SUPERIOR

MECANISMO DEL TRANSPORTE SUPERIOR / UPPER FEED SYSTEM MECHANISM



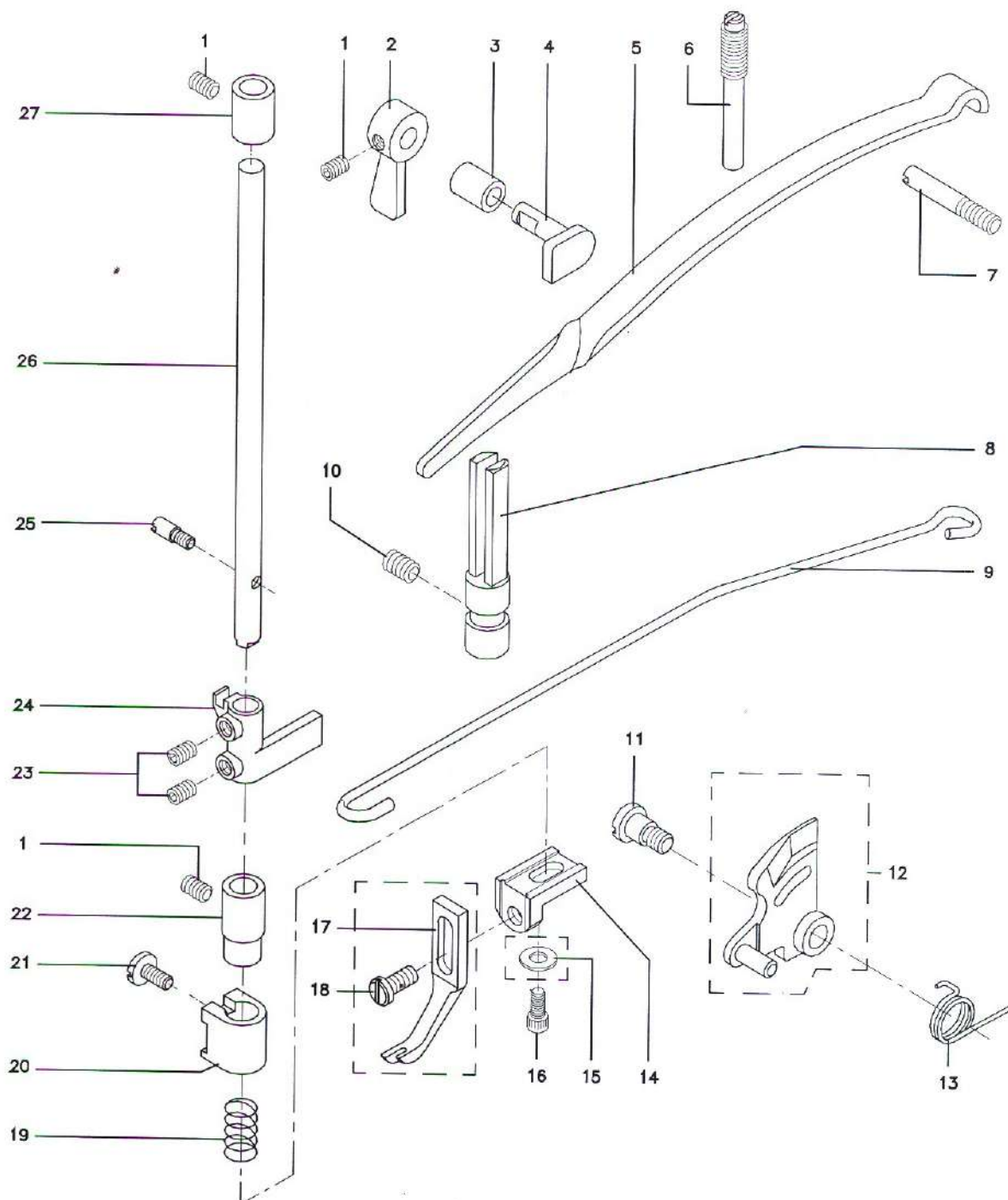
# LEVANTE DO CALCADOR

LEVANTE DEL PIE RODANTE / PRESSER FOOT LIFT

| ITEM                                                                      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                            | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|                                                                           |          |                                      | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01                                                                        | 02030003 | PARAFUSO M5 x 5                      | 03         | 03   | 03    | 03    | 03     | 03      |
| 02                                                                        | 17003107 | ALAVANCA                             | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 03                                                                        | 17003051 | MANCAL                               | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 04                                                                        | 17003102 | CAME DE LEVANTE DO CALCADOR          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 05                                                                        | 17003101 | MOLA DO CALCADOR                     | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 06                                                                        | 17003100 | PARAFUSO DE PRESSÃO DA MOLA          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 07                                                                        | 17003099 | PINO DE SUSTENTAÇÃO DA MOLA          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 08                                                                        | 17003098 | GUIA DA MOLA                         | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 09                                                                        | 17003393 | MOLA                                 | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 10                                                                        | 02030008 | PARAFUSO M6 x 6                      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 11                                                                        | 17003097 | PARAFUSO EIXO                        | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 12                                                                        | 17003357 | ALAV. DE ABERT. DE TENSÃO (SUBCONJ.) | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 13                                                                        | 17003394 | MOLA                                 | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 14                                                                        | 17003458 | SUORTE DO GUIA                       | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 15                                                                        | 17000310 | ARRUELA                              | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 16                                                                        | 02010053 | PARAFUSO M4 x 8                      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 17**                                                                      | 17005967 | GUIA DA AGULHA BIT. 2.40             | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 18                                                                        | 17003279 | PARAFUSO                             | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 19                                                                        | 17003459 | MOLA                                 | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 20                                                                        | 17003109 | SUORTE DO SUORTE DO CALCADOR         | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 21                                                                        | 17003114 | PARAFUSO                             | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 22                                                                        | 17003111 | MANCAL                               | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 23                                                                        | 02030002 | PARAFUSO MF6 x 6                     | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 24                                                                        | 17003110 | SUORTE                               | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 25                                                                        | 17003112 | PARAFUSO DE ENCOSTO                  | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 26                                                                        | 17003113 | BARRA DO CALCADOR                    | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 27                                                                        | 17003493 | MANCAL                               | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| NOTA: - (**) VER DEMAIS COMBINAÇÕES DOS KITS DE COSTURA NAS PAG. 74 E 76. |          |                                      |            |      |       |       |        |         |

# LEVANTE DO CALCADOR

LEVANTE DEL PIE RODANTE / PRESSER FOOT LIFT

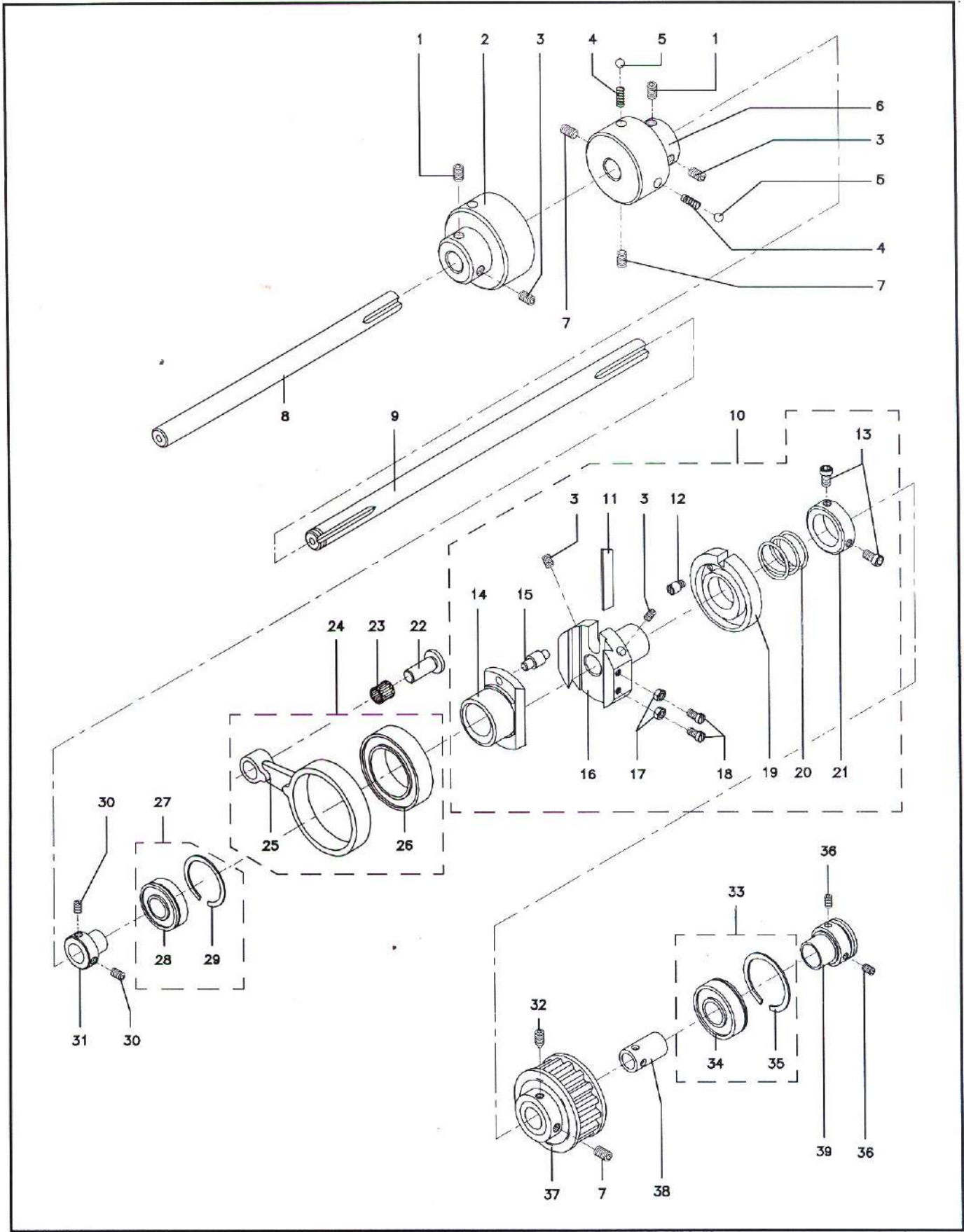


# MECANISMO DE AJUSTE DO TAMANHO DO PONTO

REGULADOR DEL LARGO DE TUNTADA / STITCH ADJUST MECHANISM

| ITEM  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                         | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|-------|----------|-----------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|       |          |                                   | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01    | 02320008 | PARAFUSO M6 x 8                   | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 02    | 17003407 | CORPO FÊMEA DO ACOPLAMENTO        | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 03    | 02030046 | PARAFUSO M6 x 8                   | 04         | 04   | 04    | 04    | 04     | 04      |
| 04    | 17002877 | MOLA                              | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 05    | 04100003 | ESFERA                            | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 06    | 17003406 | CORPO MACHO DO ACOPLAMENTO        | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 07    | 02030011 | PARAFUSO M6 x 12                  | 03         | 03   | 03    | 03    | 03     | 03      |
| 08    |          | EIXO INFERIOR ESQUERDO            | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 08 A  | 17005463 | EIXO INFERIOR ESQUERDO            | 01         | 01   | 01    | --    | 01     | 01      |
| 08 B  | 17003822 | EIXO INFERIOR ESQUERDO            | --         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 09    | 17003678 | EIXO INFERIOR DIREITO             | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 10    | 17003300 | EXCÊNTR.DE REG.DO PONTO(SUBCONJ.) | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 11    | 17003176 | CHAPA DE ENCOSTO                  | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 12    | 17003167 | PARAFUSO EIXO                     | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 13    | 02010053 | PARAFUSO M4 x 8                   | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 14    | 17003173 | EXCÊNTRICO                        | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 15    |          | PINO GUIA                         | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 15 A  | 17003169 | PINO GUIA #17,00 x Ø5,00          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 15 B* | 17006258 | PINO GUIA #17,50 x Ø5,50          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 15 C* | 17006349 | PINO GUIA #18,50 x Ø5,50 x Ø5,00  | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 15 D* | 17006257 | PINO GUIA #19,00 x Ø5,50          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 16    | 17003174 | MANCAL                            | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 17    | 17003417 | PORCA                             | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 18    | 17003170 | PARAFUSO                          | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 19    | 17003175 | EXCÊNTRICO DE REGULAGEM DO PONTO  | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 20    | 17003177 | MOLA                              | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 21    | 17003168 | ANEL                              | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 22    | 17003265 | PINO EIXO                         | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 23    | 04150006 | GAIOLA DE AGULHAS                 | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 24    | 17003661 | BIELA (SUB-CONJUNTO)              | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 25    | 17003171 | BIELA                             | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 26    | 04010039 | ROLAMENTO                         | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 27    | 04010051 | ROLAMENTO COM ANEL                | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 28    | 04010038 | ROLAMENTO                         | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 29    | 02430004 | ANEL DE RETENÇÃO                  | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 30    | 02030032 | PARAFUSO MF6 x 5                  | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 31    | 17003200 | MANCAL DO RALAMENTO               | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 32    | 02320006 | PARAFUSO M6 x 12                  | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 33    | 04010050 | ROLAMENTO COM ANEL                | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 34    | 04010035 | ROLAMENTO                         | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 35    | 02430002 | ANEL DE RETENÇÃO                  | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 36    | 02030008 | PARAFUSO M6 x 6                   | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 37    | 17007171 | POLIA SINCRONIZADORA (SUBCONJ.)   | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 38    | 17003686 | MANCAL DA POLIA                   | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 39    | 17003690 | MANCAL DO ROLAMENTO               | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |

**MECANISMO DE AJUSTE DO TAMANHO DO PONTO**  
*REGULADOR DEL LARGO DE PUNTADA / STITCH ADJUST MECHANISM*



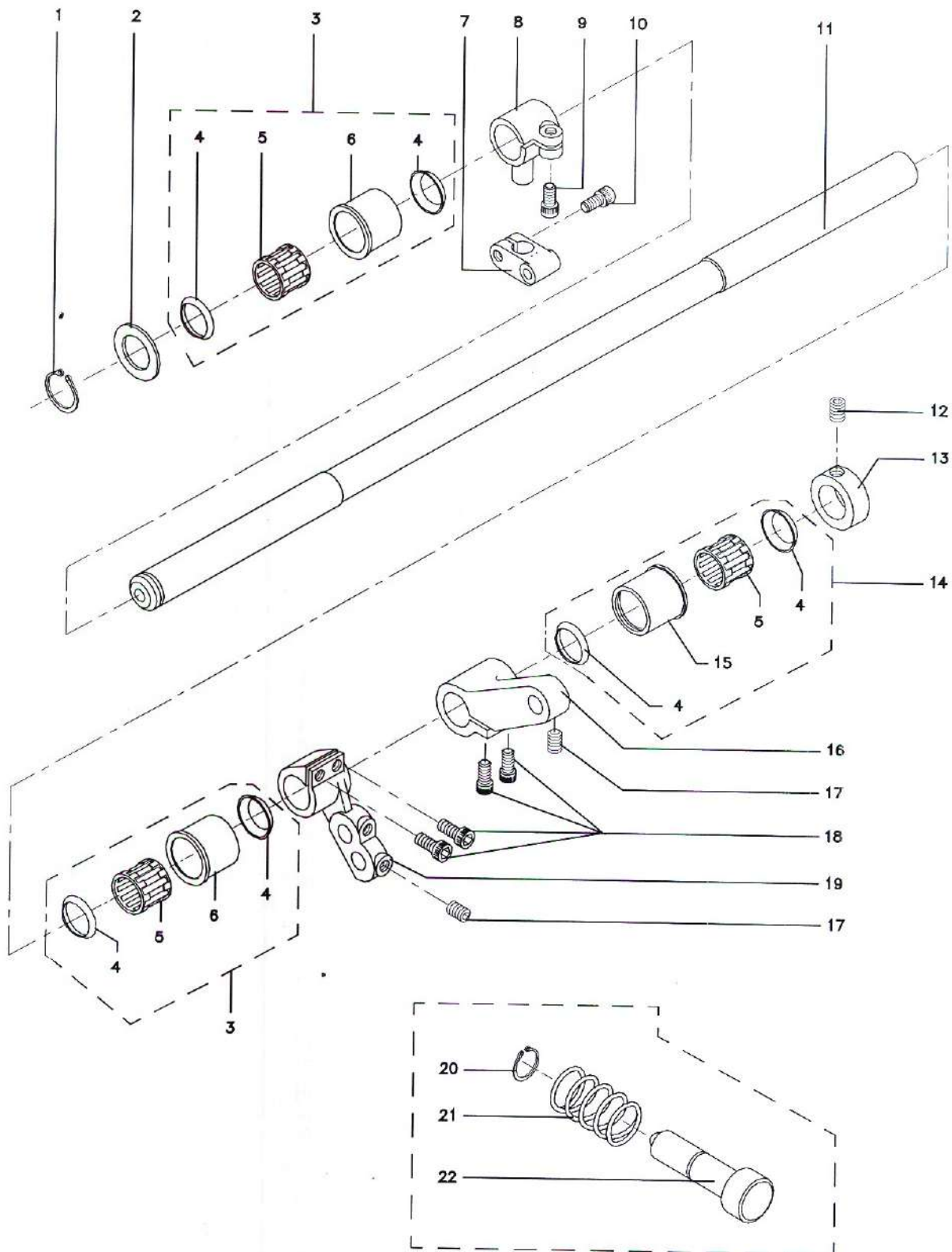
# EIXO DO TRANSPORTE INFERIOR

EJE DEL TRANSPORTE INFERIOR / LOWER FEED SYSTEM SHAFT

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                         | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|-----------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                                   | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01   | 02220011 | ANEL TRAVA                        | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 02   | 17003181 | ARRUELA DE ENCOSTO                | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 03   | 17006827 | MANCA DO ROLAMENTO (SUB-CONJUNTO) | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 04   | 17003207 | ANEL TRAVA                        | 06         | 06   | 06    | 06    | 06     | 06      |
| 05   | 04150005 | GAIOLA DE AGULHAS                 | 03         | 03   | 03    | 03    | 03     | 03      |
| 06   | 17003180 | MANCAL                            | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 07   | 17003205 | SUPORTE DAS BIELAS                | 01         | 02   | 02    | 02    | 02     | 01      |
| 08   | 17003206 | HASTE DE REGULAGEM                | 01         | 02   | 02    | 02    | 02     | 01      |
| 09   | 02010059 | PARAFUSO M5 x 12                  | 01         | 02   | 02    | 02    | 02     | 01      |
| 10   | 02010057 | PARAFUSO M4 x 10                  | 01         | 02   | 02    | 02    | 02     | 01      |
| 11   | 17003184 | EIXO                              | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 12   | 02030003 | PARAFUSO M5 x 5                   | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 13   | 17003183 | ANEL DE ENCOSTO                   | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 14   | 17006828 | MANCA DO ROLAMENTO (SUB-CONJUNTO) | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 15   | 17003095 | MANCAL                            | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 16   | 17003281 | BIELA                             | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 17   | 02030002 | PARAFUSO MF6 x 6                  | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 18   | 02010008 | PARAFUSO M5 x 16                  | 04         | 04   | 04    | 04    | 04     | 04      |
| 19   | 17003185 | BIELA                             | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 20   | 02220002 | ANEL TRAVA                        | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 21   | 17003401 | MOLA                              | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 22   | 17003198 | PINO EIXO                         | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |

# EIXO DO TRANSPORTE INFERIOR

EJE DEL TRANSPORTE INFERIOR / LOWER FEED SYSTEM SHAFT

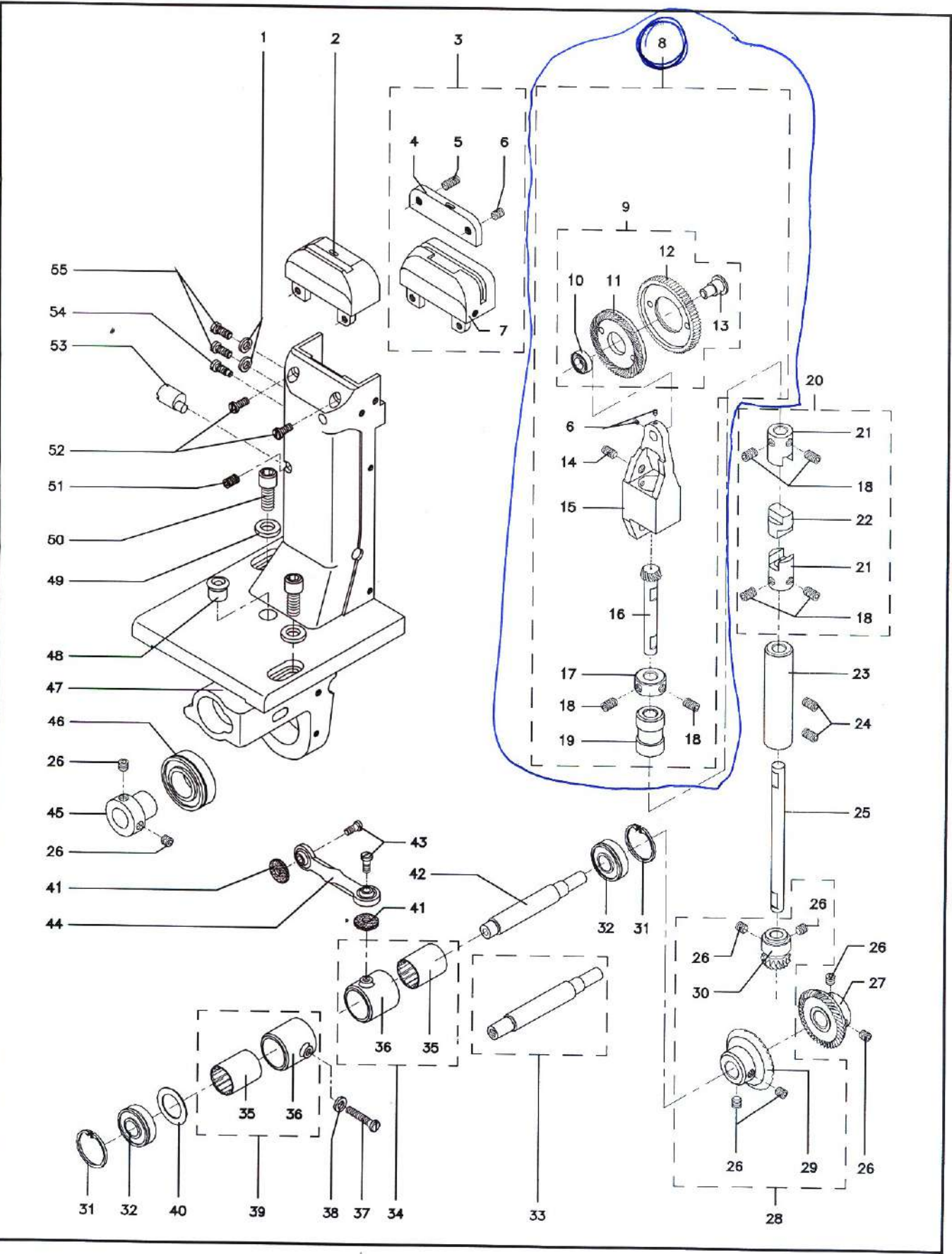


# COLUNA DO TRANSPORTE INFERIOR

COLUMNA DEL TRANSPORTE INFERIOR / LOWER FEED POST

| ITEM  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                          | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|-------|----------|------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|       |          |                                    | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01    | 17002792 | ARRUELA LISA                       | 02         | 02   | 02    | --    | --     | --      |
| 02    |          | CHAPA DA AGULHA                    | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 02 A* | 17003354 | CHAPA DA AGULHA Ø 1,60             | 01         | 01   | --    | --    | --     | --      |
| 02 B  | 17003426 | CHAPA DA AGULHA Ø 2,00             | 01         | 01   | --    | --    | --     | --      |
| 03    |          | CHAPA DA AGULHA (SUBCONJUNTO)      | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 03 A  | 17003133 | CHAPA DA AGULHA Ø 1,60 (SUBCONJ.)  | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 03 B* | 17003425 | CHAPA DA AGULHA Ø 2,00 (SUBCONJ. ) | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 03 C* | 17003817 | CHAPA DA AGULHA Ø 1,00 (SUBCONJ. ) | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 04    |          | INSERTO                            | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 04 A  | 17003551 | INSERTO Ø 1,00                     | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 04 B  | 17003552 | INSERTO Ø 1,60                     | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 04 C  | 17003553 | INSERTO Ø 2,00                     | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 05    | 02030033 | PARAFUSO                           | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 06    | 02030034 | PARAFUSO                           | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 07    | 17003550 | CHAPA DA AGULHA                    | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 08    | 17003315 | RODÍZIO INFERIOR (SUBCONJUNTO)     | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 09    | 17005270 | RODÍZIO INFERIOR (SUBCONJUNTO)     | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 10    | 04010037 | ROLAMENTO                          | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 11    | 17005271 | ENGRENAGEM DO RODÍZIO TRANSPORT.   | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 12    |          | RODÍZIO                            | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 12 A  | 17003020 | RODÍZIO                            | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 12 B* | 17006118 | RODÍZIO                            | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 12 C* | 17005118 | RODÍZIO EMBORRACHADO               | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 13    | 17005272 | PINO EIXO                          | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 14    | 02030049 | PARAFUSO                           | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 15    | 17003189 | SUORTE DO RODÍZIO                  | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 16    | 17003022 | PINHÃO                             | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 17    | 17003023 | ANEL DE ENCOSTO                    | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 18    | 17006322 | PARAFUSO                           | 06         | 06   | 06    | --    | --     | --      |
| 19    | 17003024 | MANCAL                             | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 20    | 17003546 | ACOPLAMENTO (SUBCONJUNTO)          | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 21    | 17003026 | MANCAL                             | 02         | 02   | 02    | --    | --     | --      |
| 22    | 17003025 | ACOPLAMENTO                        | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 23    | 17003028 | MANCAL                             | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 24    | 02030003 | PARAFUSO                           | 02         | 02   | 02    | --    | --     | --      |
| 25    | 17003027 | EIXO                               | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 26    | 02030032 | PARAFUSO                           | 06         | 08   | 08    | --    | --     | --      |
| 27    | 17003029 | ENGRENAGEM                         | --         | 02   | 02    | --    | --     | --      |
| 28    | 17003547 | ENGRENAGEM (SUBCONJUNTO)           | 01         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 29    | 17003483 | ENGRENAGEM                         | 01         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 30    |          | ENGRENAGEM                         | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 30 A  | 17003030 | ENGRENAGEM                         | --         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 30 B  | 17003482 | ENGRENAGEM                         | 01         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 31    | 02230002 | ANEL TRAVA                         | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | --      |
| 32    | 04010019 | ROLAMENTO                          | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | --      |
| 33    | 17003032 | EIXO DO TRANSPORTE INFERIOR        | --         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 34    | 17003293 | MANCAL DA CATRACA (SUBCONJUNTO)    | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | --      |
| 35    | 04090004 | CATRACA                            | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | --      |
| 36    | 17003080 | MANCAL DA CATRACA                  | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | --      |
| 37    | 17004067 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO                | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 38    | 17004740 | ARRUELA LISA                       | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 39    | 17003294 | MANCAL DA CATRACA (SUBCONJUNTO)    | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | --      |
| 40    |          | ARRUELA ESPAÇADORA                 | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 40 A* | 17003212 | ARRUELA ESPAÇADORA #0,20 mm        | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | --      |
| 40 B* | 17003355 | ARRUELA ESPAÇADORA #0,15 mm        | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 41    | 17003317 | FELTRO                             | 04         | 04   | 04    | 04    | 04     | --      |

**COLUMNA DO TRANSPORTE INFERIOR**  
*COLUMNA DEL TRANSPORTE INFERIOR / LOWER FEED POST*

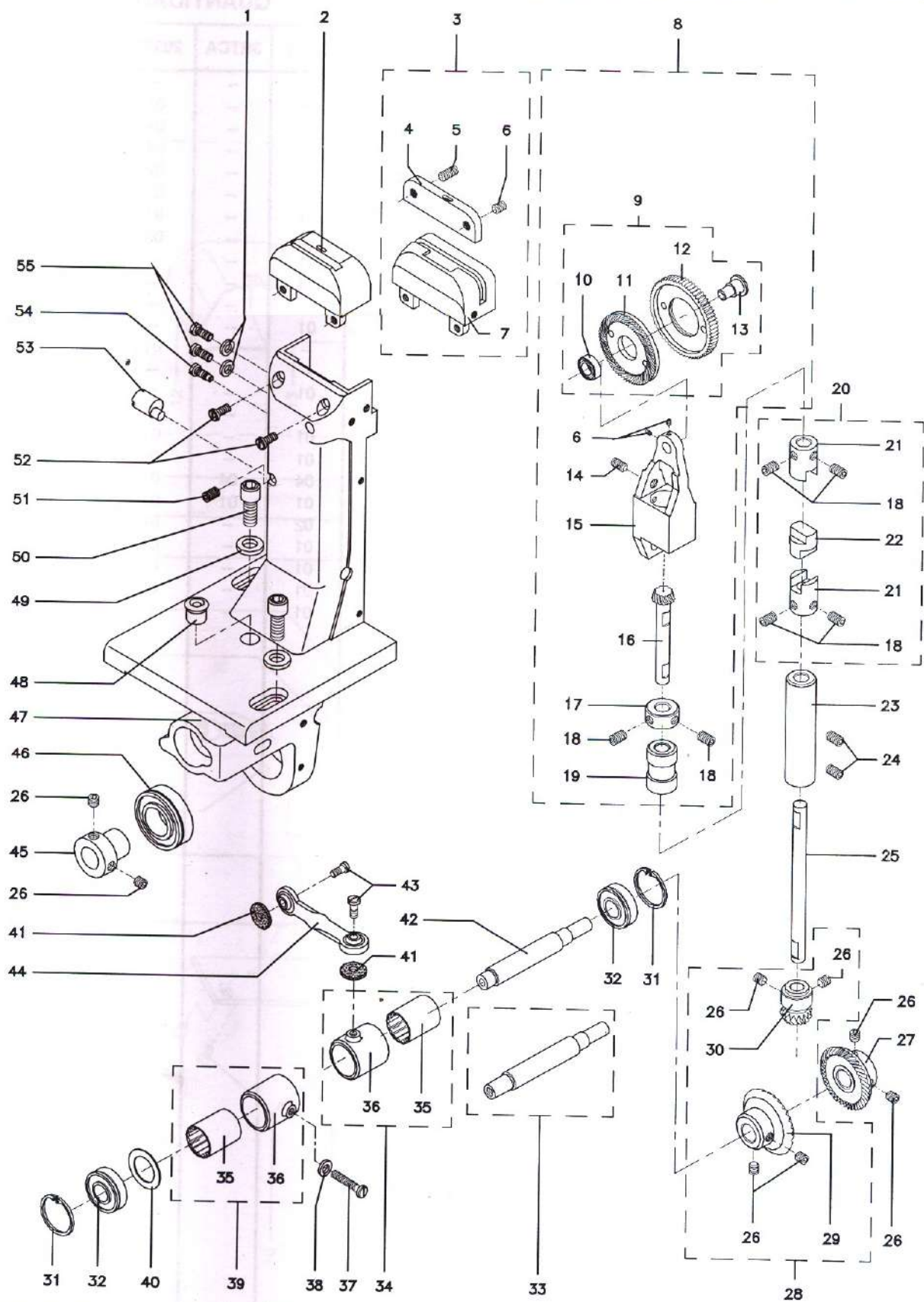


# COLUNA DO TRANSPORTE INFERIOR

COLUMNA DEL TRANSPORTE INFERIOR / LOWER FEED POST

| ITEM                                                                        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                   | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|                                                                             |          |                             | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 42                                                                          | 17003330 | EIXO DO TRANSPORTE INFERIOR | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 43                                                                          | 17003453 | PARAFUSO                    | 04         | 04   | 04    | 04    | 04     | --      |
| 44                                                                          | 17003491 | BIELA                       | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | --      |
| 45                                                                          | 17003200 | MANCAL DO ROLAMENTO         | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 46                                                                          | 04010027 | ROLAMENTO                   | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 47                                                                          | 17003016 | COLUNA DE TRANSPORTE        | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 48                                                                          | 17003356 | GUIA DE LUBRIFICAÇÃO        | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 49                                                                          | 17003454 | ARRUELA                     | 02         | 02   | 02    | --    | --     | --      |
| 50                                                                          | 02010015 | PARAFUSO                    | 02         | 02   | 02    | --    | --     | --      |
| 51                                                                          | 02030003 | PARAFUSO                    | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 52                                                                          | 17004044 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO         | 02         | 02   | 02    | --    | --     | --      |
| 53                                                                          | 17003015 | EXCÊNTRICO                  | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 54                                                                          | 17003014 | PARAFUSO                    | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 55                                                                          | 17004061 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO         | 02         | 02   | 02    | --    | --     | --      |
| NOTA: (*) - PEÇAS OPCIONAIS, ENVIO SOMENTE MEDIANTE SOLICITAÇÃO DO CLIENTE. |          |                             |            |      |       |       |        |         |

# **COLUMNA DO TRANSPORTE INFERIOR** **COLUMNA DEL TRANSPORTE INFERIOR / LOWER FEED POST**



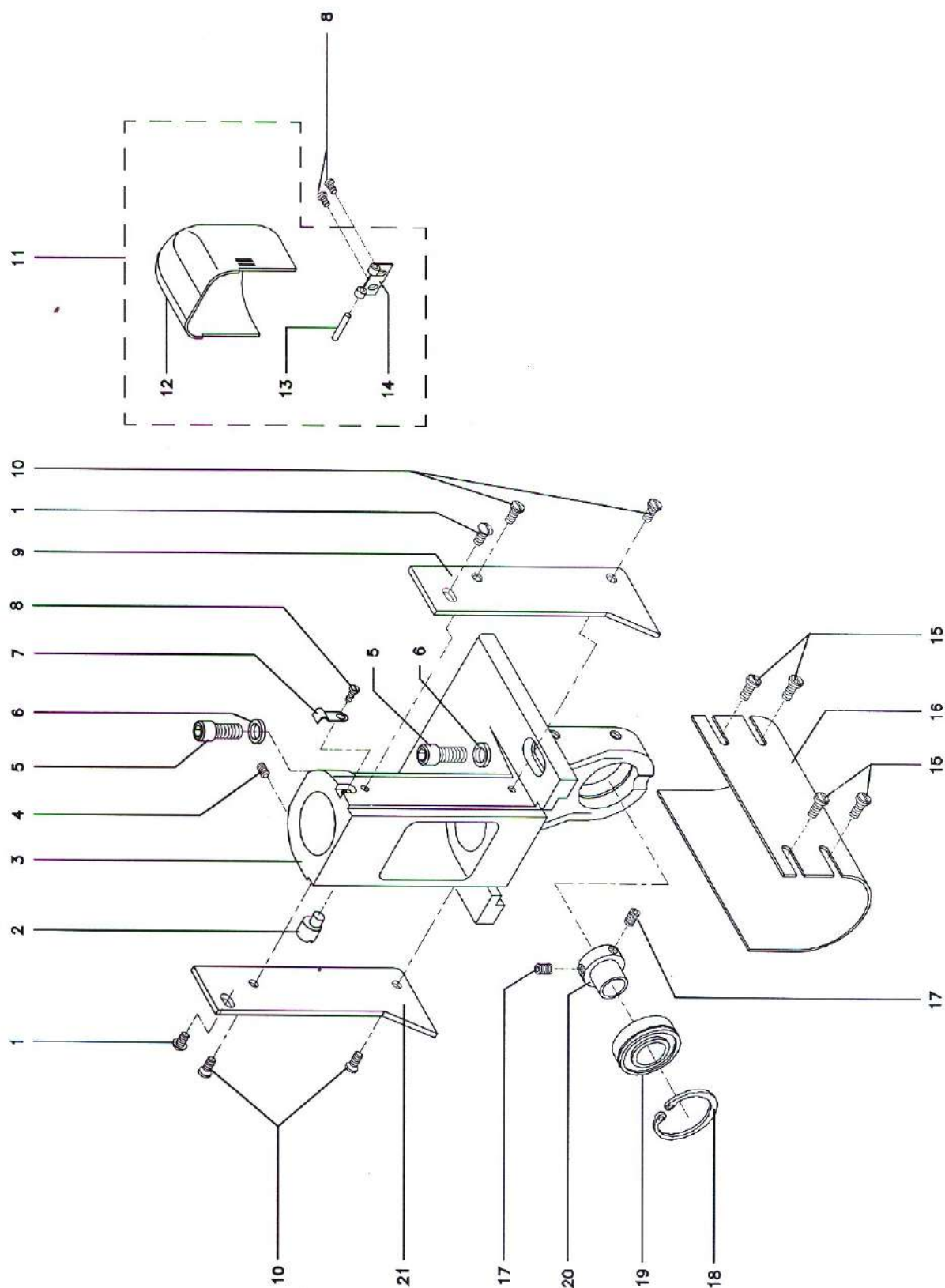
**COLUNA DA LAÇADEIRA (DIREITA)**

COLUMN DE LA LANZADERA (DERECHA) / HOOK POST (RIGHT)

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                        | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|----------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                                  | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01   | 17000473 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO              | 02         | 02   | --    | --    | --     | --      |
| 02   | 17003307 | EXCÊNTRICO                       | 01         | 01   | --    | 01    | --     | --      |
| 03   | 17003013 | COLUNA DA LAÇADEIRA              | 01         | 01   | --    | 01    | --     | --      |
| 04   | 02030003 | PARAFUSO                         | 01         | 01   | --    | 01    | --     | --      |
| 05   | 02010015 | PARAFUSO                         | 02         | 02   | --    | 02    | --     | --      |
| 06   | 17003454 | ARRUELA                          | 02         | 02   | --    | 02    | --     | --      |
| 07   | 17003244 | MOLA                             | 01         | 01   | --    | 01    | --     | --      |
| 08   | 17004062 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO              | 03         | 03   | --    | 03    | --     | --      |
| 09   | 17003037 | TAMPA LATERAL DIREITA            | 01         | 01   | --    | --    | --     | --      |
| 10   | 17004046 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO              | 04         | 04   | --    | --    | --     | --      |
| 11   |          | TAMPA DA LAÇADEIRA (SUBCONJUNTO) | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 11 A | 17003345 | TAMPA DA LAÇADEIRA (SUBCONJUNTO) | 01         | 01   | --    | --    | --     | --      |
| 11 B | 17003432 | TAMPA DA LAÇADEIRA (SUBCONJUNTO) | --         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 12   |          | TAMPA DA LAÇADEIRA               | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 12 A | 17003346 | TAMPA DA LAÇADEIRA               | 01         | 01   | --    | --    | --     | --      |
| 12 B | 17003433 | TAMPA DA LAÇADEIRA               | --         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 13   | 17003314 | EIXO                             | 01         | 01   | --    | 01    | --     | --      |
| 14   | 17003313 | DOBRADIÇA DA TAMPA               | 01         | 01   | --    | 01    | --     | --      |
| 15   | 17004056 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO              | 04         | 04   | 04    | 04    | --     | --      |
| 16   | 17003297 | TAMPA DE PROT. DAS ENGRENAGENS   | 01         | 01   | 01    | 01    | --     | --      |
| 17   | 02030032 | PARAFUSO                         | 02         | 02   | --    | 02    | --     | --      |
| 18   | 02230007 | ANEL TRAVA                       | 01         | 01   | --    | 01    | --     | --      |
| 19   | 04010027 | ROLAMENTO                        | 01         | 01   | --    | 01    | --     | --      |
| 20   | 17003200 | MANCAL DO ROLAMENTO              | 01         | 01   | --    | 01    | --     | --      |
| 21   | 17003662 | TAMPA LATERAL ESQUERDA           | 01         | 01   | --    | --    | --     | --      |

## COLUNA DA LAÇADEIRA (DIREITA)

COLUMN DE LA LANZADERA (DERECHA) / HOOK POST (RIGHT)



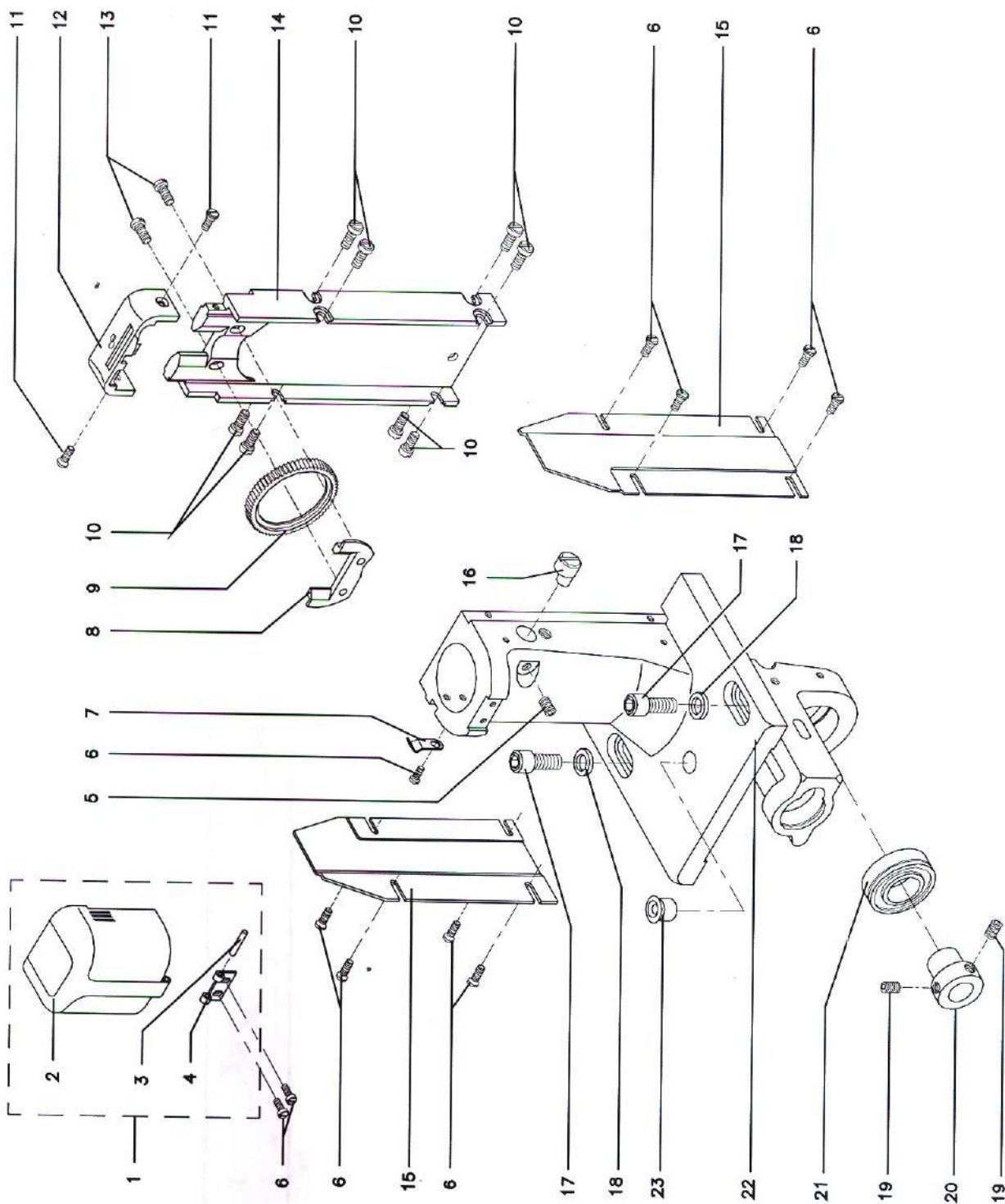
**COLUNA DA LAÇADEIRA (ESQUERDA)**

COLUMNA DE LA LANZADERA (IZQUIERDA) / HOOK POST (LEFT)

| ITEM                                                                      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                             | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|                                                                           |          |                                       | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01                                                                        | 17003432 | TAMPA DA LAÇADEIRA (SUBCONJUNTO)      | --         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 02                                                                        | 17003433 | TAMPA DA LAÇADEIRA                    | --         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 03                                                                        | 17003314 | EIXO                                  | --         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 04                                                                        | 17003313 | DOBRADIÇA DA TAMPA                    | --         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 05                                                                        | 02030003 | PARAFUSO                              | --         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 06                                                                        | 17004062 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO                   | --         | --   | --    | 11    | --     | --      |
| 07                                                                        | 17003244 | MOLA                                  | --         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 08                                                                        | 17003435 | GUIA DO RODÍZIO                       | --         | --   | --    | 01    | --     | 01      |
| 09                                                                        | 17003436 | RODÍZIO INFERIOR                      | --         | --   | --    | 01    | --     | 01      |
| 10                                                                        | 17000473 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO                   | --         | --   | --    | 08    | --     | 08      |
| 11                                                                        | 17004044 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO                   | --         | --   | --    | 02    | --     | 02      |
| 12                                                                        |          | CHAPA DA AGULHA 202RT BIT. 2,40 DIAG. | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 12 A**                                                                    | 17003437 | CHAPA DA AGULHA 202RT BIT. 2,40 DIAG. | --         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 12 B**                                                                    | 17003640 | CHAPA DA AGULHA 202RT BIT. 2,80 DIAG. | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 13                                                                        | 17004057 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO                   | --         | --   | --    | 02    | --     | 02      |
| 14                                                                        | 17003439 | COLUNA CENTRAL                        | --         | --   | --    | 01    | --     | 01      |
| 15                                                                        | 17003585 | TAMPA                                 | --         | --   | --    | 02    | --     | --      |
| 16                                                                        | 17003307 | EXCÊNTRICO                            | --         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 17                                                                        | 02010015 | PARAFUSO                              | --         | --   | --    | 02    | --     | --      |
| 18                                                                        | 17003454 | ARRUELA                               | --         | --   | --    | 02    | --     | --      |
| 19                                                                        | 02030032 | PARAFUSO                              | --         | --   | --    | 02    | --     | --      |
| 20                                                                        | 17003200 | MANCAL DO ROLAMENTO                   | --         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 21                                                                        | 04010027 | ROLAMENTO                             | --         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 22                                                                        | 17003434 | COLUNA DA LAÇADEIRA                   | --         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 23                                                                        | 17003356 | GUIA DE LUBRIFICAÇÃO                  | --         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| NOTA: - (**) VER DEMAIS COMBINAÇÕES DOS KITS DE COSTURA NAS PAG. 74 E 76. |          |                                       |            |      |       |       |        |         |

# COLUNA DA LAÇADEIRA (ESQUERDA)

COLUMN DE LA LANZADERA (IZQUIERDA) / HOOK POST (LEFT)



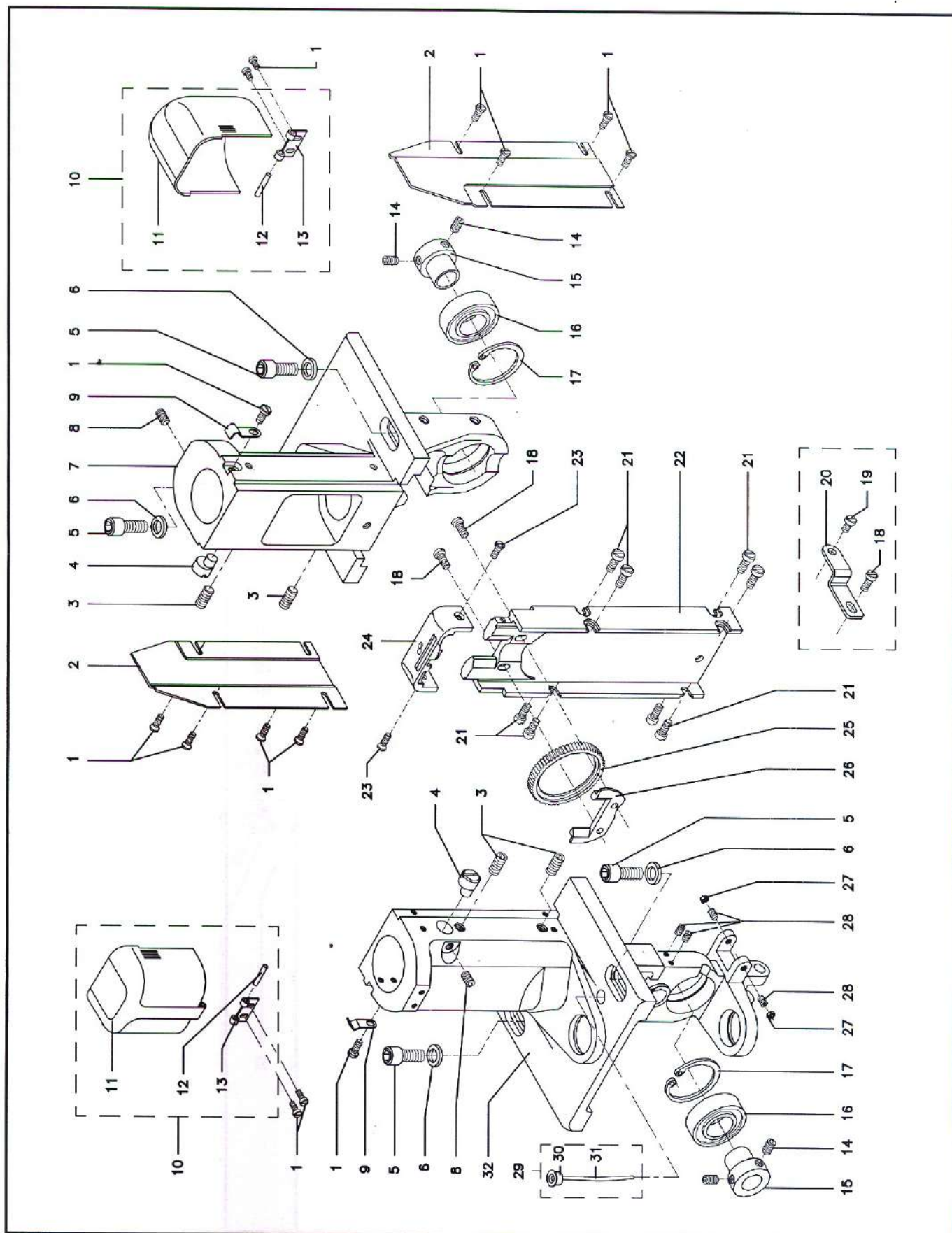
# COLUNA DA LAÇADEIRA (DIREITA / ESQUERDA)

COLUMNA DE LA LANZADERA (DERECHA / IZQUIERDA) / HOOK POST (RIGHT / LEFT)

| ITEM                                                                       | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                             | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|                                                                            |          |                                       | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01                                                                         | 17004062 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO                   | --         | --   | --    | --    | 14     | --      |
| 02                                                                         | 17003585 | TAMPA                                 | --         | --   | --    | --    | 02     | --      |
| 03                                                                         | 02030046 | PARAFUSO                              | --         | --   | --    | --    | 04     | --      |
| 04                                                                         | 17003307 | EXCÊNTRICO                            | --         | --   | --    | --    | 02     | --      |
| 05                                                                         | 02010015 | PARAFUSO                              | --         | --   | --    | --    | 04     | --      |
| 06                                                                         | 17003454 | ARRUELA                               | --         | --   | --    | --    | 04     | --      |
| 07                                                                         | 17006075 | COLUMNA DA LAÇADEIRA                  | --         | --   | --    | --    | 01     | --      |
| 08                                                                         | 02030003 | PARAFUSO                              | --         | --   | --    | --    | 02     | --      |
| 09                                                                         | 17003244 | MOLA                                  | --         | --   | --    | --    | 02     | --      |
| 10                                                                         | 17003432 | TAMPA DA LAÇADEIRA (SUB-CONJ.)        | --         | --   | --    | --    | 02     | --      |
| 11                                                                         | 17003433 | TAMPA DA LAÇADEIRA                    | --         | --   | --    | --    | 02     | --      |
| 12                                                                         | 17003314 | EIXO                                  | --         | --   | --    | --    | 02     | --      |
| 13                                                                         | 17003313 | DOBRADIÇA DA TAMPA                    | --         | --   | --    | --    | 02     | --      |
| 14                                                                         | 02030032 | PARAFUSO                              | --         | --   | --    | --    | 04     | --      |
| 15                                                                         | 17003200 | MANCAL DO RALAMENTO                   | --         | --   | --    | --    | 02     | --      |
| 16                                                                         | 04010027 | ROLAMENTO                             | --         | --   | --    | --    | 02     | --      |
| 17                                                                         | 02230007 | ANEL TRAVA                            | --         | --   | --    | --    | 02     | --      |
| 18                                                                         | 17004057 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M4 x 8,00         | --         | --   | --    | --    | 03     | --      |
| 19***                                                                      | 17004055 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M4 x 4,00         | --         | --   | --    | --    | 01     | --      |
| 20***                                                                      | 17007175 | FIXADOR DA CATRACA INFERIOR           | --         | --   | --    | --    | 01     | --      |
| 21                                                                         | 17000473 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO                   | --         | --   | --    | --    | 08     | --      |
| 22                                                                         | 17003439 | COLUMNA CENTRAL                       | --         | --   | --    | --    | 01     | --      |
| 23                                                                         | 17004044 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO                   | --         | --   | --    | --    | 02     | --      |
| 24**                                                                       | 17003437 | CHAPA DA AGULHA 202RT BIT. 2,40 DIAG. | --         | --   | --    | --    | 01     | --      |
| 25                                                                         | 17003436 | RODIZIO INFERIOR                      | --         | --   | --    | --    | 01     | --      |
| 26                                                                         | 17003435 | GUIA DO RODIZIO                       | --         | --   | --    | --    | 01     | --      |
| 27                                                                         | 17004096 | PORCA                                 | --         | --   | --    | --    | 02     | --      |
| 28                                                                         | 02030054 | PARAFUSO                              | --         | --   | --    | --    | 04     | --      |
| 29                                                                         | 17006228 | GUIA DE LUBRIFICAÇÃO (SUB-CONJ.)      | --         | --   | --    | --    | 01     | --      |
| 30                                                                         | 17003356 | GUIA DE LUBRIFICAÇÃO                  | --         | --   | --    | --    | 01     | --      |
| 31                                                                         | 17006229 | TUBO 75,00 mm                         | --         | --   | --    | --    | 01     | --      |
| 32                                                                         | 17006047 | COLUMNA DA LAÇADEIRA                  | --         | --   | --    | --    | 01     | --      |
| NOTA: - (**) VER DE MAIS COMBINAÇÕES DOS KITS DE COSTURA NAS PAG. 74 E 76. |          |                                       |            |      |       |       |        |         |
| NOTA: (***) APLICADO SOMENTE NAS MAQ. COM TRANSP. DUPLO 202RDA             |          |                                       |            |      |       |       |        |         |

# COLUNA DA LAÇADEIRA (DIREITA / ESQUERDA)

COLUMNA DE LA LANZADERA (DERECHA / IZQUIERDA) / HOOK POST (RIGHT / LEFT)

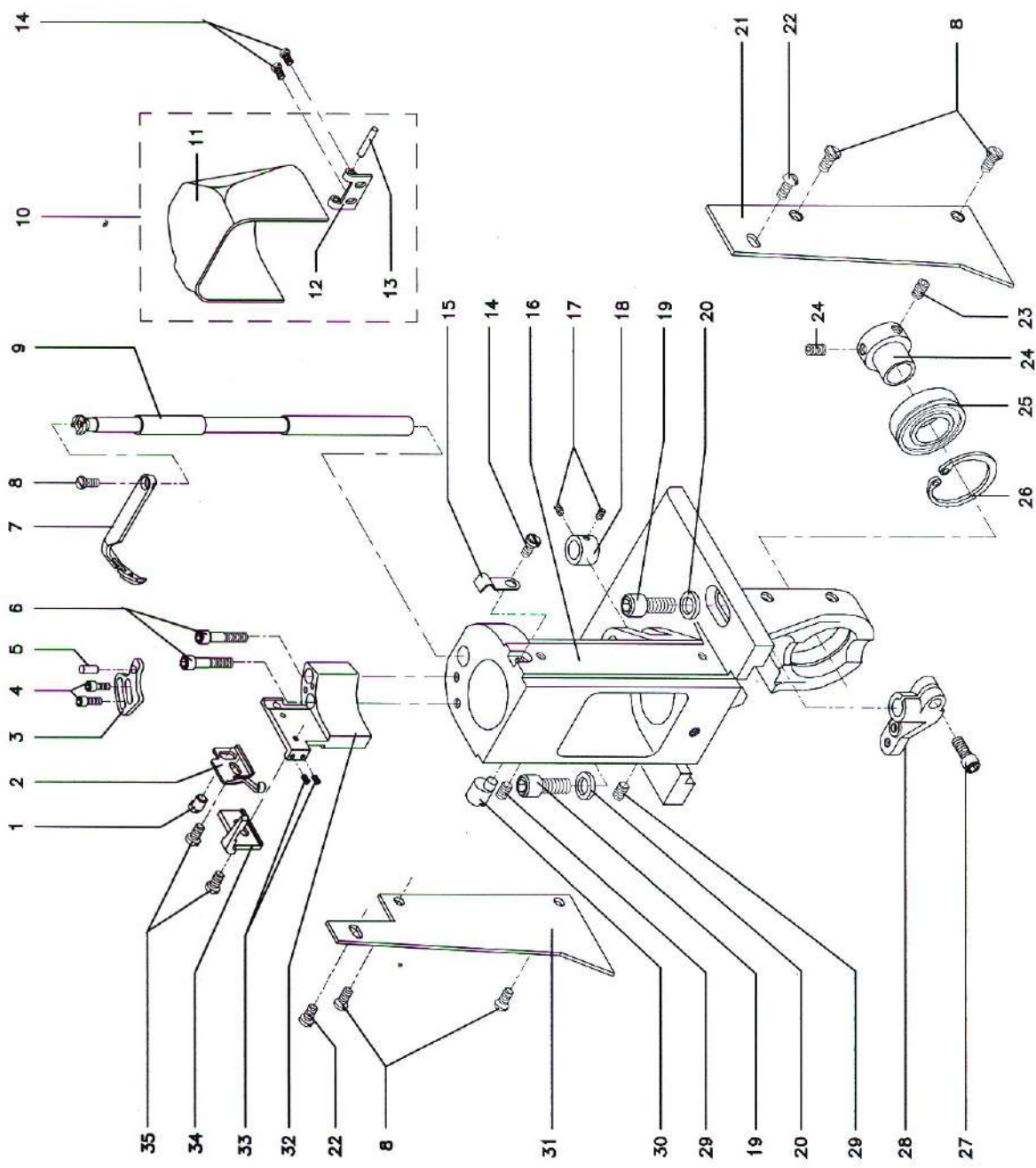


# COLUNA DO CORTE DE FIO

COLUMNA DEL CORTA HILO / THREAD TRIMMER POST

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                        | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|----------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                                  | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01   | 17003422 | EXCÊNTRICO                       | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 02   | 17003252 | PRESILHA                         | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 03   | 17003268 | SUORTE                           | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 04   | 02010058 | PARAFUSO                         | --         | --   | 02    | --    | --     | --      |
| 05   | 17003270 | PINO                             | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 06   | 02010005 | PARAFUSO                         | --         | --   | 02    | --    | --     | --      |
| 07   | 17003273 | FACA                             | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 08   | 17004046 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO              | --         | --   | 05    | --    | --     | --      |
| 09   | 17003272 | EIXO SUORTE DA FACA              | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 10   | 17003311 | TAMPA DA LAÇADEIRA (SUBCONJUNTO) | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 11   | 17003649 | TAMPA DA LAÇADEIRA               | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 12   | 17003313 | DOBRADIÇA DA TAMPA               | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 13   | 17003314 | EIXO                             | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 14   | 17004062 | PARAFUSO                         | --         | --   | 03    | --    | --     | --      |
| 15   | 17003244 | MOLA                             | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 16   | 17003040 | COLUMNA DA LAÇADEIRA             | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 17   | 02030056 | PARAFUSO                         | --         | --   | 02    | --    | --     | --      |
| 18   | 17003308 | ANEL DE ENCOSTO                  | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 19   | 02010015 | PARAFUSO                         | --         | --   | 02    | --    | --     | --      |
| 20   | 17003454 | ARRUELA                          | --         | --   | 02    | --    | --     | --      |
| 21   | 17003037 | TAMPA LATERAL DIREITA            | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 22   | 17000473 | PARAFUSO                         | --         | --   | 02    | --    | --     | --      |
| 23   | 02030032 | PARAFUSO                         | --         | --   | 02    | --    | --     | --      |
| 24   | 17003200 | MANCAL DO ROLAMENTO              | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 25   | 04010027 | ROLAMENTO                        | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 26   | 02230007 | ANEL TRAVA                       | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 27   | 02010059 | PARAFUSO                         | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 28   | 17003383 | ALAVANCA                         | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 29   | 02030046 | PARAFUSO                         | --         | --   | 02    | --    | --     | --      |
| 30   | 17003307 | EXCÊNTRICO                       | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 31   | 17003036 | TAMPA LATERAL ESQUERDA           | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 32   | 17003271 | SUORTE DA CONTRA-FACA            | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 33   | 02030034 | PARAFUSO                         | --         | --   | 02    | --    | --     | --      |
| 34   | 17003251 | CONTRA-FACA                      | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 35   | 17002230 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO              | --         | --   | 02    | --    | --     | --      |

**COLUNA DO CORTE DE FIO**  
*COLUMNA DEL CORTA HILO / THREAD TRIMMER POST*



# COLUNA DO CORTE DE FIO (2 AGULHAS)

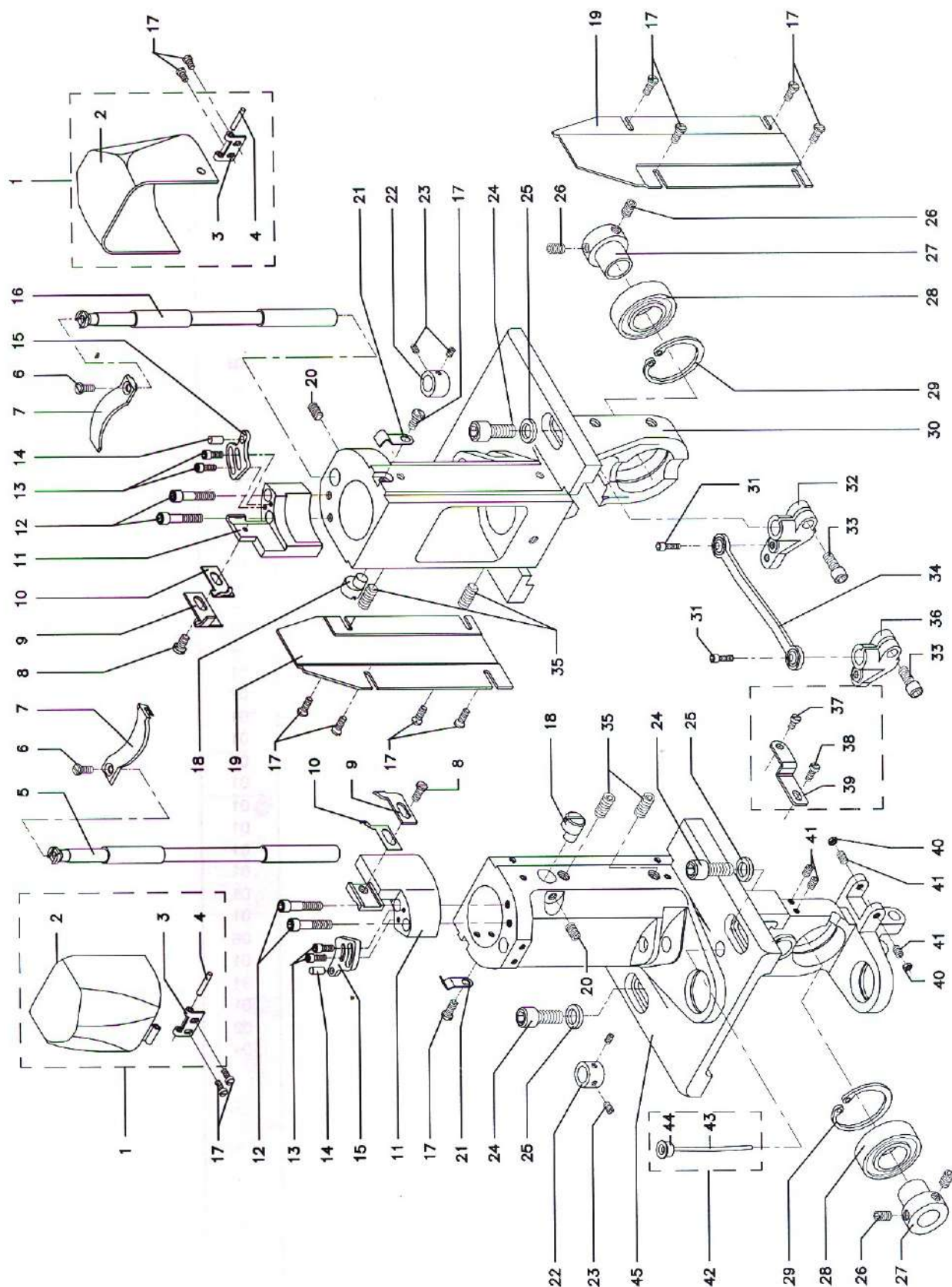
COLUMNA DEL CORTA HILO (2 AGUJAS / THREAD TRIMMER POST (2 NEEDLE)

| ITEM  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                        | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|-------|----------|----------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|       |          |                                  | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01    | 17003580 | TAMPA DA LAÇADEIRA (SUBCONJUNTO) | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 02    | 17003650 | TAMPA DA LAÇADEIRA               | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 03    | 17003313 | DOBRADIÇA DA TAMPA               | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 04    | 17003314 | EIXO                             | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 05    | 17003579 | EIXO SUPORTE DA FACA             | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 06    | 17004046 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO              | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 07    | 17003577 | FACA                             | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 08    | 17000605 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO              | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 09    | 17003576 | CONTRA-FACA                      | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 10    | 17003578 | PRESILHA                         | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 11    | 17003575 | SUPORTE DA CONTRA-FACA           | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 12    | 02010005 | PARAFUSO                         | --         | --   | --    | --    | --     | 04      |
| 13    | 02010058 | PARAFUSO                         | --         | --   | --    | --    | --     | 04      |
| 14    | 17003270 | PINO                             | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 15    | 17003268 | SUPORTE                          | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 16    | 17003272 | EIXO SUPORTE DA FACA             | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 17    | 17004062 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO              | --         | --   | --    | --    | --     | 14      |
| 18    | 17003307 | EXCÊNTRICO                       | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 19    | 17006458 | TAMPA                            | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 20    | 02030003 | PARAFUSO                         | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 21    | 17003244 | MOLA                             | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 22    | 17003308 | ANEL DE ENCOSTO                  | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 23    | 02030056 | PARAFUSO                         | --         | --   | --    | --    | --     | 04      |
| 24    | 02010015 | PARAFUSO                         | --         | --   | --    | --    | --     | 04      |
| 25    | 17003454 | ARRUELA                          | --         | --   | --    | --    | --     | 04      |
| 26    | 02030032 | PARAFUSO                         | --         | --   | --    | --    | --     | 04      |
| 27    | 17003200 | MANCAL DO ROLAMENTO              | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 28    | 04010027 | ROLAMENTO                        | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 29    | 02230007 | ANEL TRAVA                       | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 30    | 17003040 | COLUNA DA LAÇADEIRA              | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 31    | 02010057 | PARAFUSO                         | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 32    | 17003383 | ALAVANCA                         | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 33    | 02010059 | PARAFUSO                         | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 34    | 17006882 | BIELA                            | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 35    | 02030046 | PARAFUSO                         | --         | --   | --    | --    | --     | 04      |
| 36    | 17003593 | ALAVANCA                         | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 37*** | 17004057 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M4 x 8,00    | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 38*** | 17004055 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M4 x 4,00    | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 39*** | 17007175 | FIXADOR DA CATRACA INFERIOR      | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 40    | 17004096 | PORCA                            | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 41    | 02030054 | PARAFUSO                         | --         | --   | --    | --    | --     | 03      |
| 42    | 17006228 | GUIA DE LUBRIFICAÇÃO (SUB-CONJ.) | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 43    | 17006229 | TUBO 75,00 mm                    | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 44    | 17003356 | GUIA DE LUBRIFICAÇÃO             | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 45    | 17005073 | COLUNA DA LAÇADEIRA              | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |

NOTA: (\*\*\*) APLICADO SOMENTE NAS MAQ.  
COM TRANSP. DUPLO 202RDC

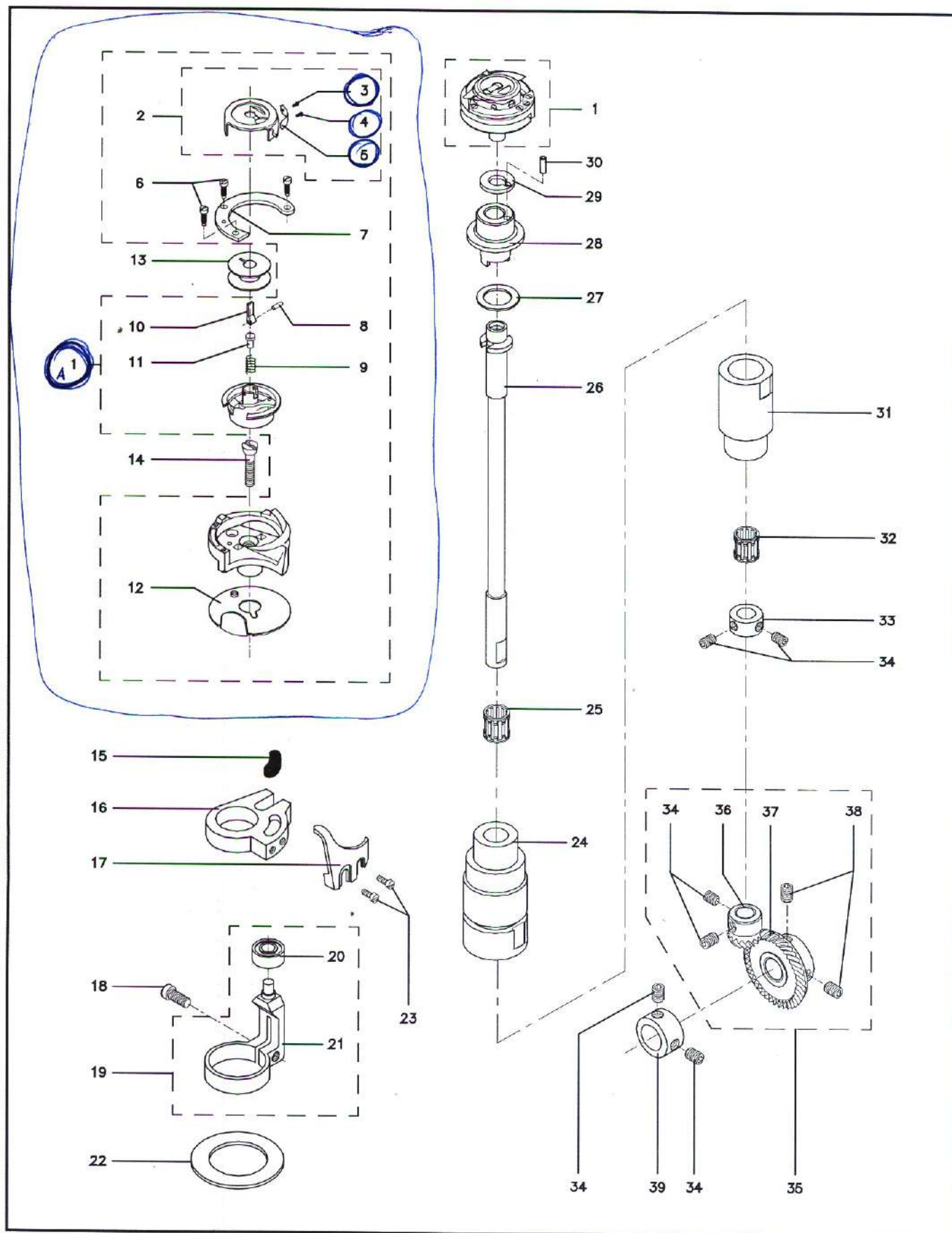
# COLUNA DO CORTE DE FIO (2 AGULHAS)

COLUMNA DEL CORTA HILO (2 AGUJAS / THREAD TRIMMER POST (2 NEEDLE)



# EIXO DA LAÇADEIRA

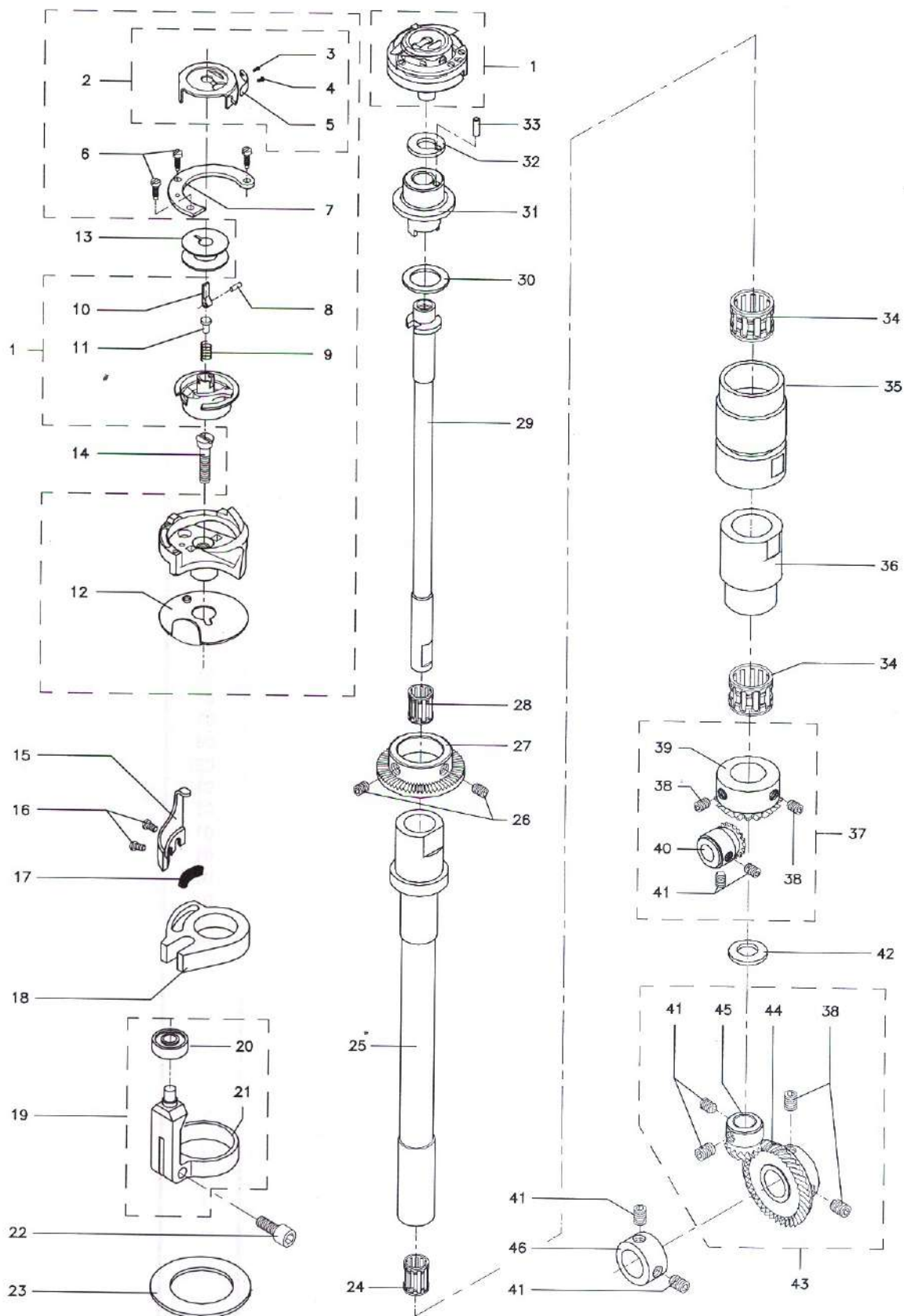
## EJE DE LA LANZADERA / HOOK SHAFT



**EIXO DA LAÇADEIRA (2 AGULHAS)***EJE DE LA LANZADERA (2 AGUJAS) / HOOK SHAFT (2 NEEDLE)*

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                        | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|----------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                                  | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01 A | 26010001 | LAÇADEIRA COMPLETA               | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 01 B | 26010190 | LAÇADEIRA COMPLETA               | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 02 A | 26010035 | CAIXA DE BOBINA                  | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 02 B | 26010042 | CAIXA DE BOBINA                  | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 03   | 26010013 | PARAFUSO DA MOLA (SEM RA SGO)    | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 04   | 26010020 | PARAFUSO DA MOLA (COM RASGO)     | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 05   | 26010030 | MOLA DE TENSÃO                   | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 06   | 26010029 | PARAFUSO DO ANEL                 | --         | --   | --    | 03    | 03     | 03      |
| 07 A | 26010024 | ANEL MITT SEM PONTA              | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 07 B | 26010053 | ANEL MITT COM PONTA              | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 08   | 26010014 | PINO DA ALAVANCA                 | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 09   | 26010006 | MOLA DA ALAVANCA                 | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 10   | 26010008 | ALAVANCA DE PROTEÇÃO             | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 11   | 26010007 | REBITE                           | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 12   | 26010025 | LÂMINA DE PROTEÇÃO DA AGULHA     | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 13   | 17000514 | BOBINA                           | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 14 A | 17000513 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA LAÇADEIRA | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 14B  | 17003249 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA LAÇADEIRA | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 15   | 17003008 | ABRIDOR DE ESPIRAL               | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 16   | 17004062 | PARAFUSO                         | --         | --   | --    | 02    | 02     | 02      |
| 17   | 17003538 | FELTRO                           | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 18 A | 17003343 | ACIONADOR DO ABRIDOR DE ESPIRAL  | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 18 B | 17003096 | ACIONADOR DO ABRIDOR DE ESPIRAL  | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 19   | 17003442 | GUIA (SUB-CONJUNTO)              | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 20   | 04010040 | ROLAMENTO                        | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 21   | 17003344 | SUPORTE DO ROLAMENTO             | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 22   | 02010057 | PARAFUSO                         | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 23   | 17003443 | ARRUELA ESPAÇADORA #1.00 mm      | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 24   | 04150006 | GAIOLA DE AGULHAS                | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 25   | 17003473 | MANCAL                           | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 26   | 02030053 | PARAFUSO                         | --         | --   | --    | 02    | 02     | 02      |
| 27   | 17003471 | RODÍZIO DE ARRASTE               | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 28   | 04150007 | GAIOLA DE AGULHAS                | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 29   | 17005487 | EIXO DA LAÇADEIRA                | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 30   | 17003472 | ARRUELA DE ENCOSTO               | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 31   | 17005464 | EXCÊNTRICO DO EIXO DA LAÇADEIRA  | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 32   | 17005837 | ARRUELA DE ENCOSTO               | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 33   | 17005819 | PINO                             | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 34   | 04150011 | GAIOLA DE AGULHAS                | --         | --   | --    | 02    | 02     | 02      |
| 35   | 17003705 | MANCAL SUPERIOR                  | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 36   | 17003704 | MANCAL INFERIOR                  | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 37   | 17003475 | ENGRENAGEM (SUB-CONJUNTO)        | --         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 38   | 02030002 | PARAFUSO                         | --         | --   | --    | 04    | 04     | 04      |
| 39   | 17003476 | ENGRENAGEM                       | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 40   | 17003477 | ENGRENAGEM                       | --         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 41   | 02030032 | PARAFUSO                         | --         | --   | --    | 06    | 04     | 04      |
| 42 A | 17003559 | ARRUELA ESPAÇADORA #1,00 mm      | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 42 B | 17003063 | ARRUELA ESPAÇADORA #0,10 mm      | --         | --   | --    | 02    | 02     | 02      |
| 43   | 17003349 | ENGRENAGEM (SUBCONJUNTO)         | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 44   | 17003039 | ENGRENAGEM                       | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 45   | 17003038 | ENGRENAGEM                       | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 46   | 17003242 | ANEL DE ENCOSTO                  | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |

# **EIXO DA LAÇADEIRA (2 AGULHAS)** **EJE DE LA LANZADERA (2 AGUJAS) / HOOK SHAFT (2 NEEDLE)**



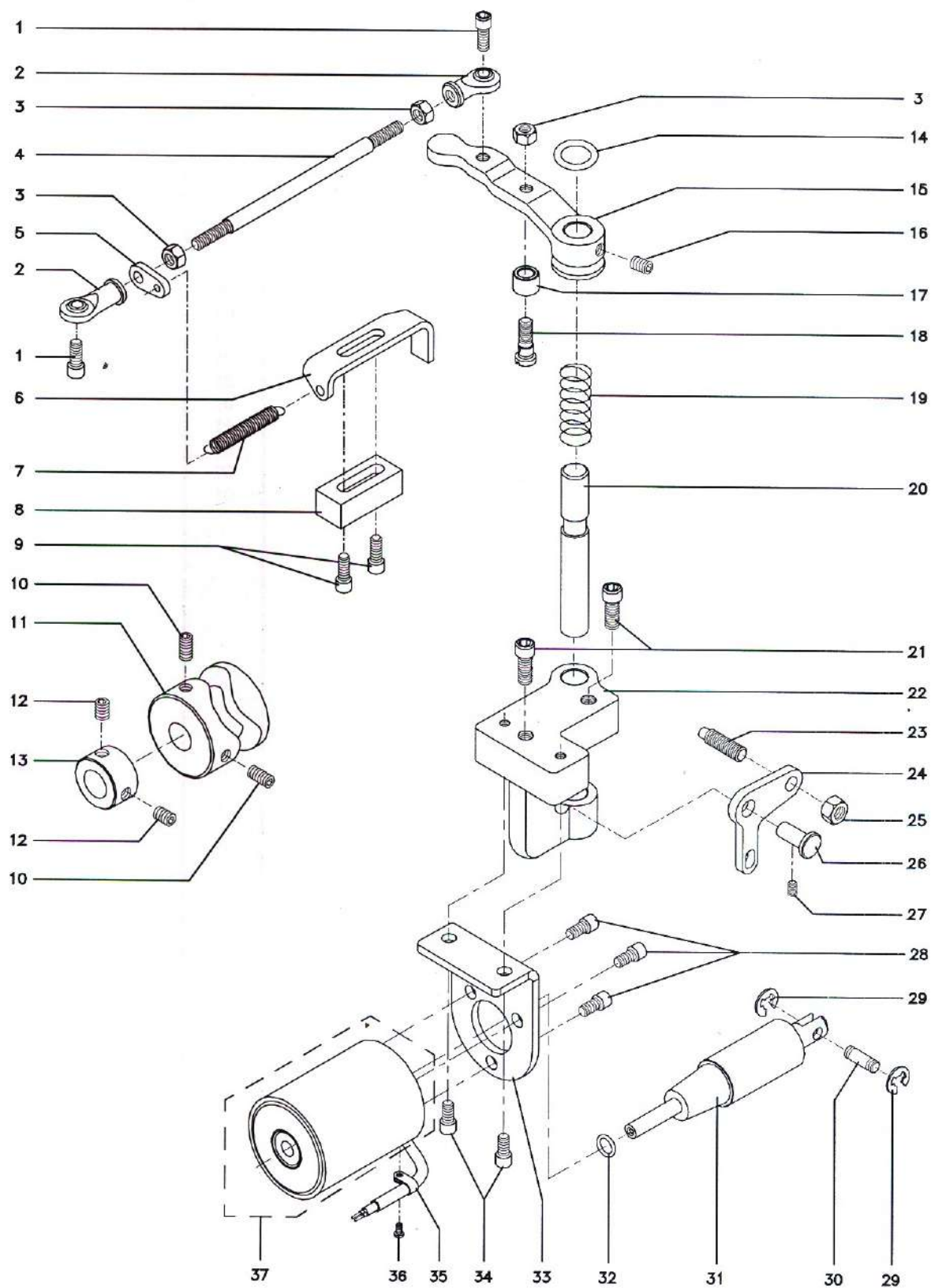
# MECANISMO DO CORTE FIO

MECANISMO CORTA HILO / THREAD TRIMMER MECHANISM

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                       | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|---------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                                 | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01   | 02010059 | PARAFUSO                        | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 02   | 04120005 | TERMINAL ROTULAR                | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 03   | 17004096 | PORCA                           | --         | --   | 03    | --    | --     | 03      |
| 04   | 17003379 | HASTE                           | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 05   | 17003377 | SUPORTE                         | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 06   | 17003374 | SUPORTE                         | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 07   | 17002844 | MOLA                            | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 08   | 17003375 | ENCOSTO                         | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 09   | 02010008 | PARAFUSO                        | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 10   | 02030046 | PARAFUSO                        | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 11   | *        | CAME (SUBCONJUNTO)              | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 11 A | 17003142 | CAME                            | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 11 B | 17003586 | CAME                            | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 12   | 02030032 | PARAFUSO                        | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 13   | 17003242 | ANEL DE ENCOSTO                 | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 14   | 06040011 | ANEL "O -RING"                  | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 15   | 17003384 | ALAVANCA                        | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 16   | 02030003 | PARAFUSO                        | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 17   | 17003380 | RODÍZIO                         | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 18   | 17003381 | PARAFUSO EIXO                   | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 19   | 17003372 | MOLA                            | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 20   | 17003373 | EIXO                            | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 21   | 02010017 | PARAFUSO                        | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 22   | 17003386 | SUPORTE                         | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 23   | 17003376 | PARAFUSO                        | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 24   | 17003382 | ALAVANCA                        | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 25   | 17004101 | PORCA                           | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 26   | 17003492 | PINO EIXO                       | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 27   | 02030049 | PARAFUSO                        | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 28   | 02010078 | PARAFUSO                        | --         | --   | 03    | --    | --     | 03      |
| 29   | 02210006 | ANEL TRAVA                      | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 30   | 17003296 | PINO EIXO                       | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 31   | 17005465 | EIXO DO SOLENÓIDE               | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 32   | 06040012 | ANEL "O -RING"                  | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 33   | 17005426 | SUPORTE DE FIXAÇÃO DO SOLENOIDE | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 34   | 02010057 | PARAFUSO                        | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 35   | 17005373 | SOLENOIDE DO CORTE (SUB-CONJ.)  | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 36   | 17004056 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO             | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 37   | 05020007 | ABRAÇADEIRA                     | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |

# MECANISMO CORTE DE FIO

MECANISMO CORTA HILO / THREAD TRIMMER MECHANISM



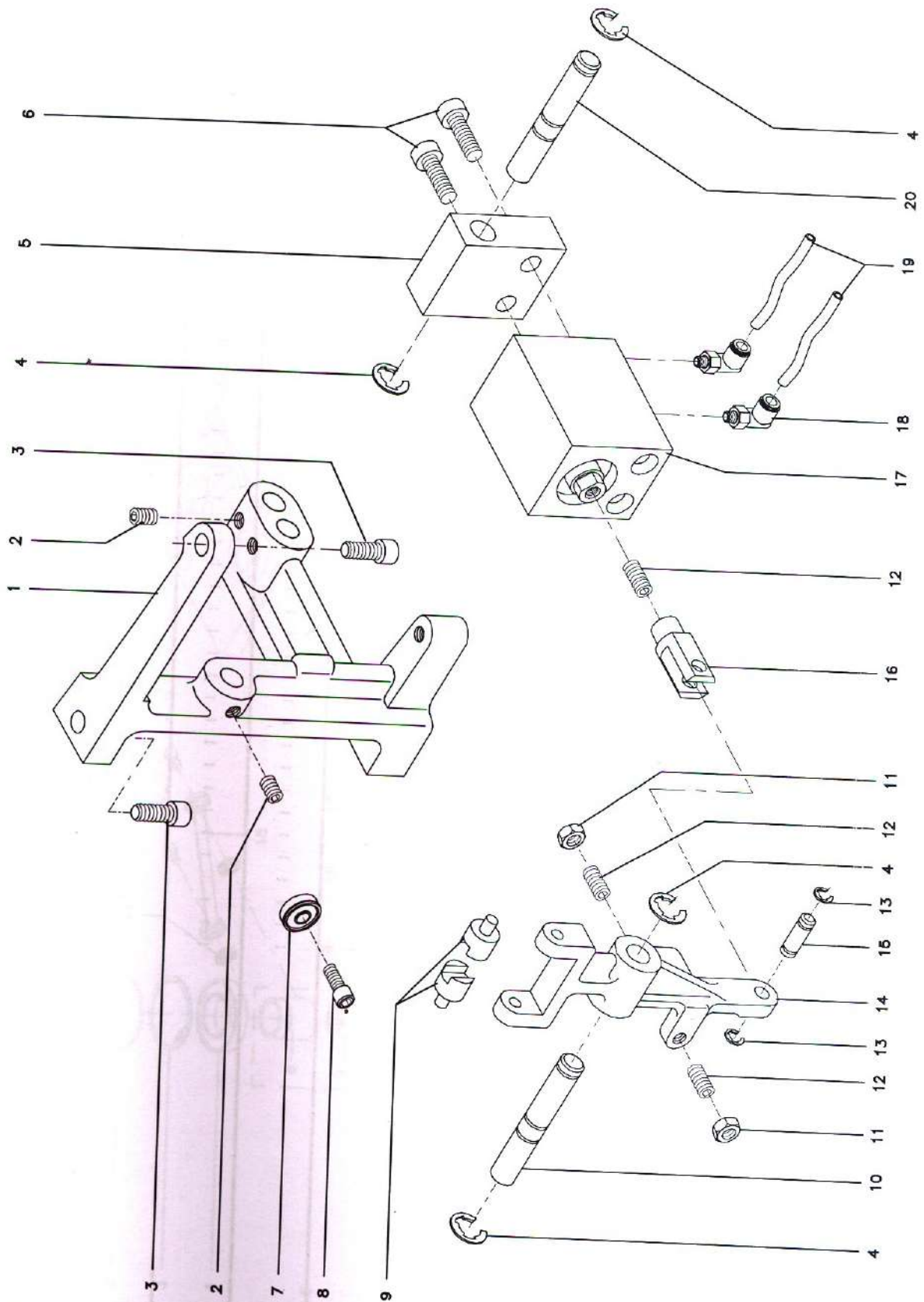
# MECANISMO DO RETROCESSO

MECANISMO DEL REMATE / REVERSE STITCH MECHANISM

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                   | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|-----------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                             | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01   | 17003259 | SUORTE DO RETROCESSO        | --         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 02   | 02030003 | PARAFUSO M5 x 5             | --         | 02   | 02    | --    | --     | --      |
| 03   | 02010015 | PARAFUSO M6 x 20            | --         | 02   | 02    | --    | --     | --      |
| 04   | 02210002 | ANEL TRAVA                  | --         | 04   | 04    | --    | --     | --      |
| 05   | 17003588 | MANCAL SUPORTE              | --         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 06   | 17004073 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 x 25 | --         | 02   | 02    | --    | --     | --      |
| 07   | 04010032 | ROLAMENTO                   | --         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 08   | 02010002 | PARAFUSO M4 x 12            | --         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 09   | 17005552 | MANCAL                      | --         | 02   | 02    | --    | --     | --      |
| 10   | 17003221 | PINO EIXO                   | --         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 11   | 17004096 | PORCA M5                    | --         | 02   | 02    | --    | --     | --      |
| 12   | 02030054 | PARAFUSO M5 x 16            | --         | 03   | 03    | --    | --     | --      |
| 13   | 02210006 | ANEL TRAVA                  | --         | 02   | 02    | --    | --     | --      |
| 14   | 17005555 | SUORTE                      | --         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 15   | 17003296 | PINO EIXO                   | --         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 16   | 17003295 | GARFO                       | --         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 17   | 06020003 | CILINDRO                    | --         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 18   | 06030030 | CONEXÃO EM "L"              | --         | 02   | 02    | --    | --     | --      |
| 19   | 17003333 | TUBO 500,00 mm              | --         | 02   | 02    | --    | --     | --      |
| 20   | 17003587 | PINO EIXO                   | --         | 01   | 01    | --    | --     | --      |

# MECANISMO DO RETROCESSO

## MECANISMO DEL REMATE / REVERSE STITCH MECHANISM



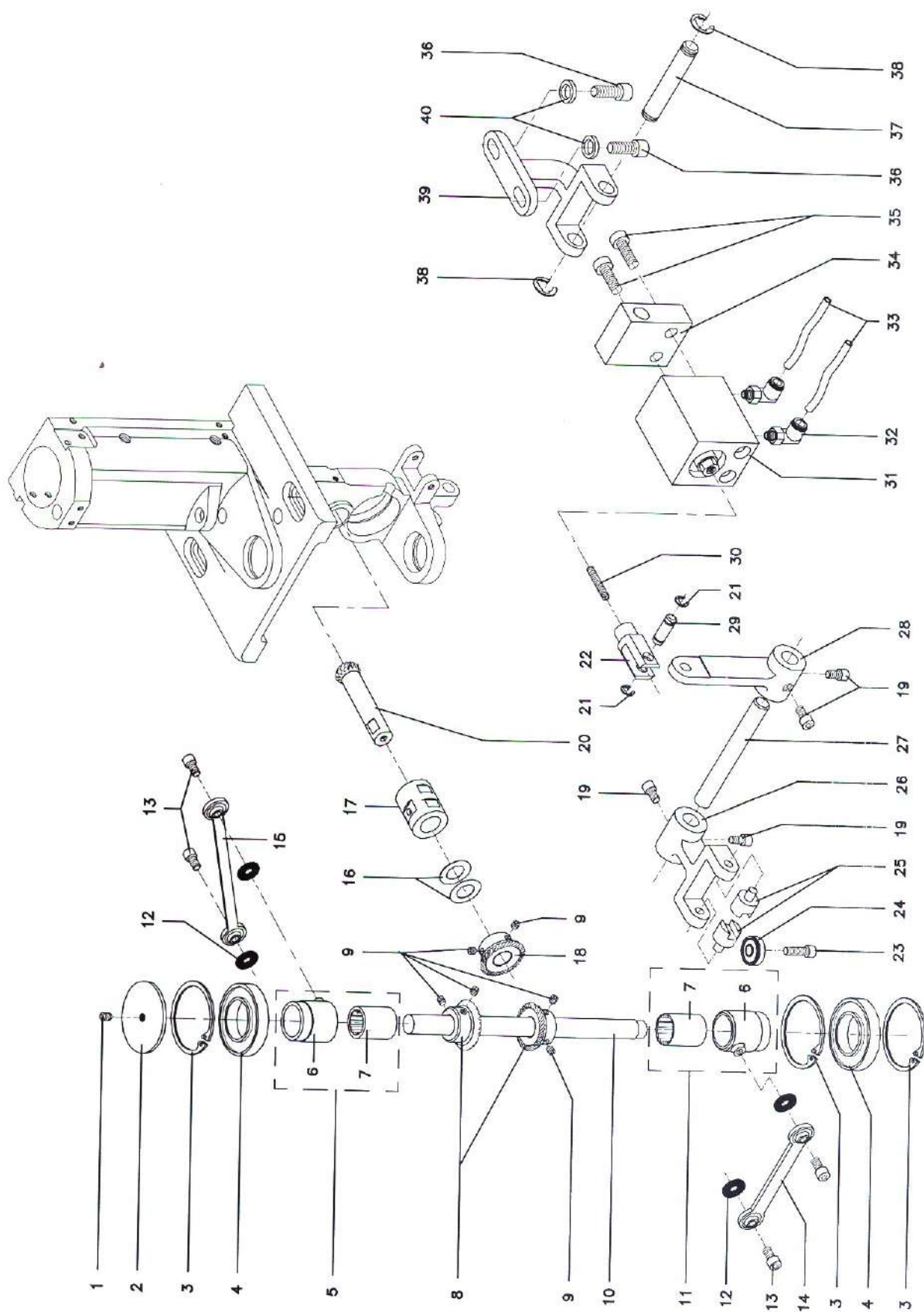
**MECANISMO DO RETROCESSO**

MECANISMO DEL REMATE / REVERSE STITCH MECHANISM

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                       | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|---------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                                 | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01   | 02030049 | PARAFUSO M4 x 5                 | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 02   | 17003837 | TAMPA                           | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 03   | 02230007 | ANEL TRAVA                      | --         | --   | --    | --    | 03     | 03      |
| 04   | 04010047 | ROLAMENTO                       | --         | --   | --    | --    | 02     | 02      |
| 05   | 17003799 | MANCAL DA CATRACA (SUBCONJUNTO) | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 06   | 17003794 | MANCAL DA CATRACA               | --         | --   | --    | --    | 02     | 02      |
| 07   | 04090004 | CATRACA                         | --         | --   | --    | --    | 02     | 02      |
| 08   | 17003786 | ENGRENAGEM                      | --         | --   | --    | --    | 02     | 02      |
| 09   | 02030032 | PARAFUSO MF6 x 5                | --         | --   | --    | --    | 06     | 06      |
| 10   | 17003788 | EIXO DO TRANSPORTE INFERIOR     | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 11   | 17003800 | MANCAL DA CATRACA (SUBCONJUNTO) | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 12   | 17003317 | FILTRO                          | --         | --   | --    | --    | 04     | 04      |
| 13   | 17003453 | PARAFUSO                        | --         | --   | --    | --    | 04     | 04      |
| 14   | 17003832 | BIELA MENOR                     | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 15   | 17003830 | BIELA MAIOR                     | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 16   | 17003355 | ARRUELA ESPAÇADORA #0,15 mm     | --         | --   | --    | --    | 02     | 02      |
| 17   | 17005076 | MANCAL                          | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 18   | 17005077 | ENGRENAGEM                      | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 19   | 02010065 | PARAFUSO M5 x 8                 | --         | --   | --    | --    | 04     | 04      |
| 20   | 17005078 | PINHÃO                          | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 21   | 02210006 | ANEL TRAVA                      | --         | --   | --    | --    | 02     | 02      |
| 22   | 17003295 | GARFO                           | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 23   | 02010002 | PARAFUSO M4 x 12                | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 24   | 04010032 | ROLAMENTO                       | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 25   | 17005552 | MANCAL                          | --         | --   | --    | --    | 02     | 02      |
| 26   | 17005551 | ALAVANCA                        | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 27   | 17003782 | EIXO                            | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 28   | 17003783 | ALAVANCA                        | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 29   | 17003296 | PINO EIXO                       | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 30   | 02030054 | PARAFUSO M5 x 16                | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 31   | 06020003 | CILINDRO                        | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 32   | 06030030 | CONEXÃO EM "L"                  | --         | --   | --    | --    | 02     | 02      |
| 33   | 17003333 | TUBO 500,00 mm                  | --         | --   | --    | --    | 02     | 02      |
| 34   | 17003785 | MANCAL SUPERIOR                 | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 35   | 17004073 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 x 25     | --         | --   | --    | --    | 02     | 02      |
| 36   | 02010014 | PARAFUSO M6 x 16                | --         | --   | --    | --    | 02     | 02      |
| 37   | 17003795 | PINO EIXO                       | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 38   | 02210002 | ANEL TRAVA                      | --         | --   | --    | --    | 02     | 02      |
| 39   | 17003784 | SUORTE                          | --         | --   | --    | --    | 01     | 01      |
| 40   | 17002792 | ARRUELA                         | --         | --   | --    | --    | 02     | 02      |

# MECANISMO DO RETROCESSO

MECANISMO DEL REMATE / REVERSE STITCH MECHANISM

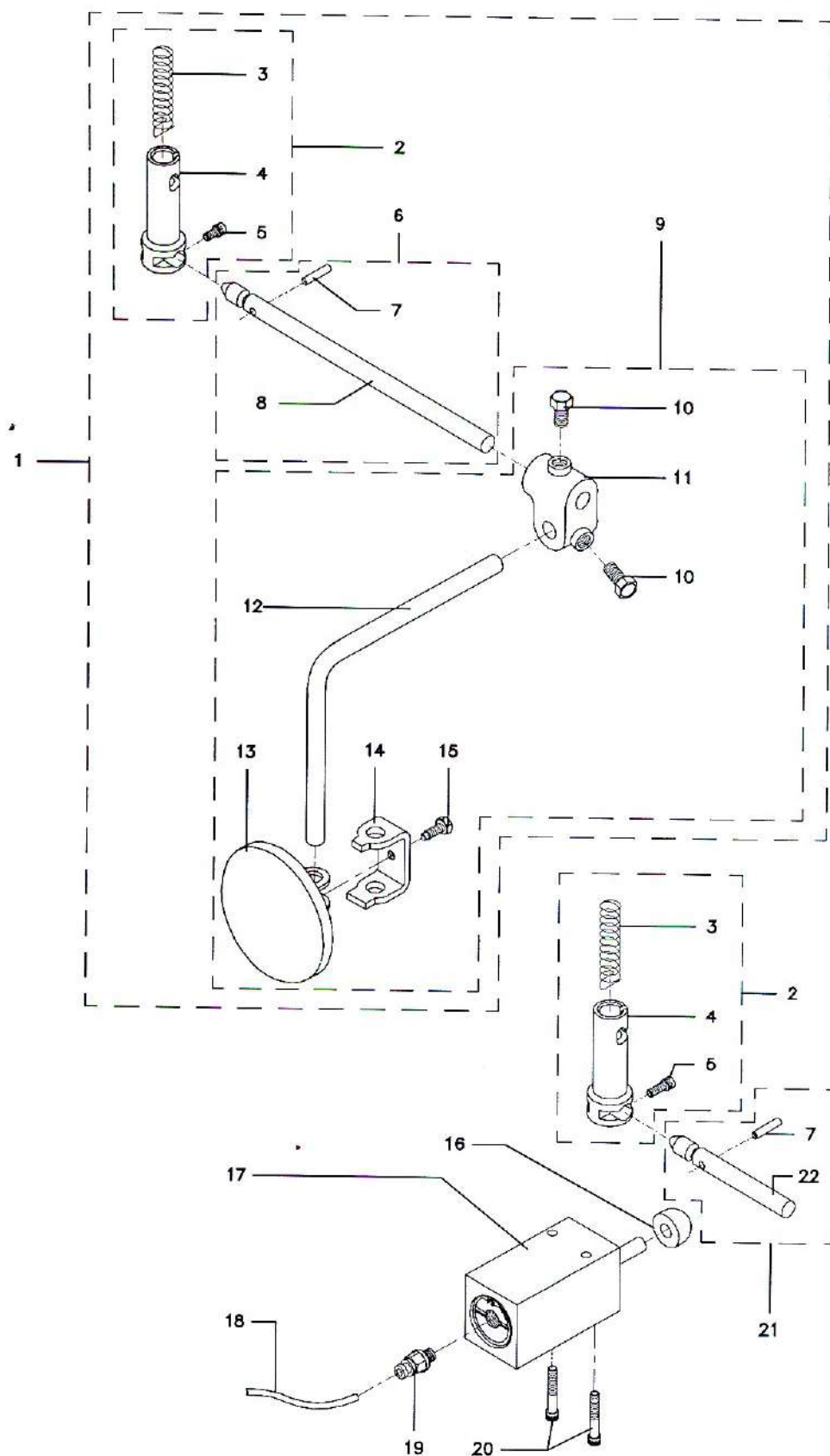


**JOELHEIRA****RODILLERA / KNEE LIFTER**

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                           | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|-------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                                     | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01   | 17003540 | ACIONADOR DA JOELHEIRA (SUB -CONJ.) | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 02   | 17003352 | ACOPLAMENTO                         | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 03   | 17003392 | MOLA                                | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 04   | 17003091 | MANCAL                              | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 05   | 02010057 | PARAFUSO M4 x 10                    | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 06   | 17003549 | ALAV. ACION. JOELHEIRA (SUBCONJ.)   | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 07   | 17003087 | PINO                                | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 08   | 17003335 | ALAVANCA                            | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 09   | 17003541 | JOELHEIRA COMPLETA (SUBCONJ.)       | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 10   | 02500001 | PARAFUSO 5/16 x 16                  | 02         | 02   | --    | 02    | 02     | --      |
| 11   | 17003647 | SUORTE DE ACIONAMENTO               | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 12   | 17003337 | ALAVANCA ACIONADORA DO LEVANTE      | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 13   | 17003441 | APOIO DO JOELHO                     | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 14   | 17003440 | FIXADOR DO APOIO DO JOELHO          | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 15   | 02040026 | PARAFUSO M10 x 40                   | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 16   | 17003224 | BATENTE                             | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 17   | 06020004 | CILINDRO DE SIMPLES AÇÃO            | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 18   | 17003332 | TUBO 550,00 mm                      | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 19   | 06030058 | CONEXÃO RETA                        | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 20   | 02010074 | PARAFUSO M4 x 30                    | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 21   | 17003666 | ALAV. ACION. JOELHEIRA (SUBCONJ.)   | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 22   | 17003088 | ALAVANCA                            | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |

# JOELHEIRA

## RODILLERA / KNEE LIFTER



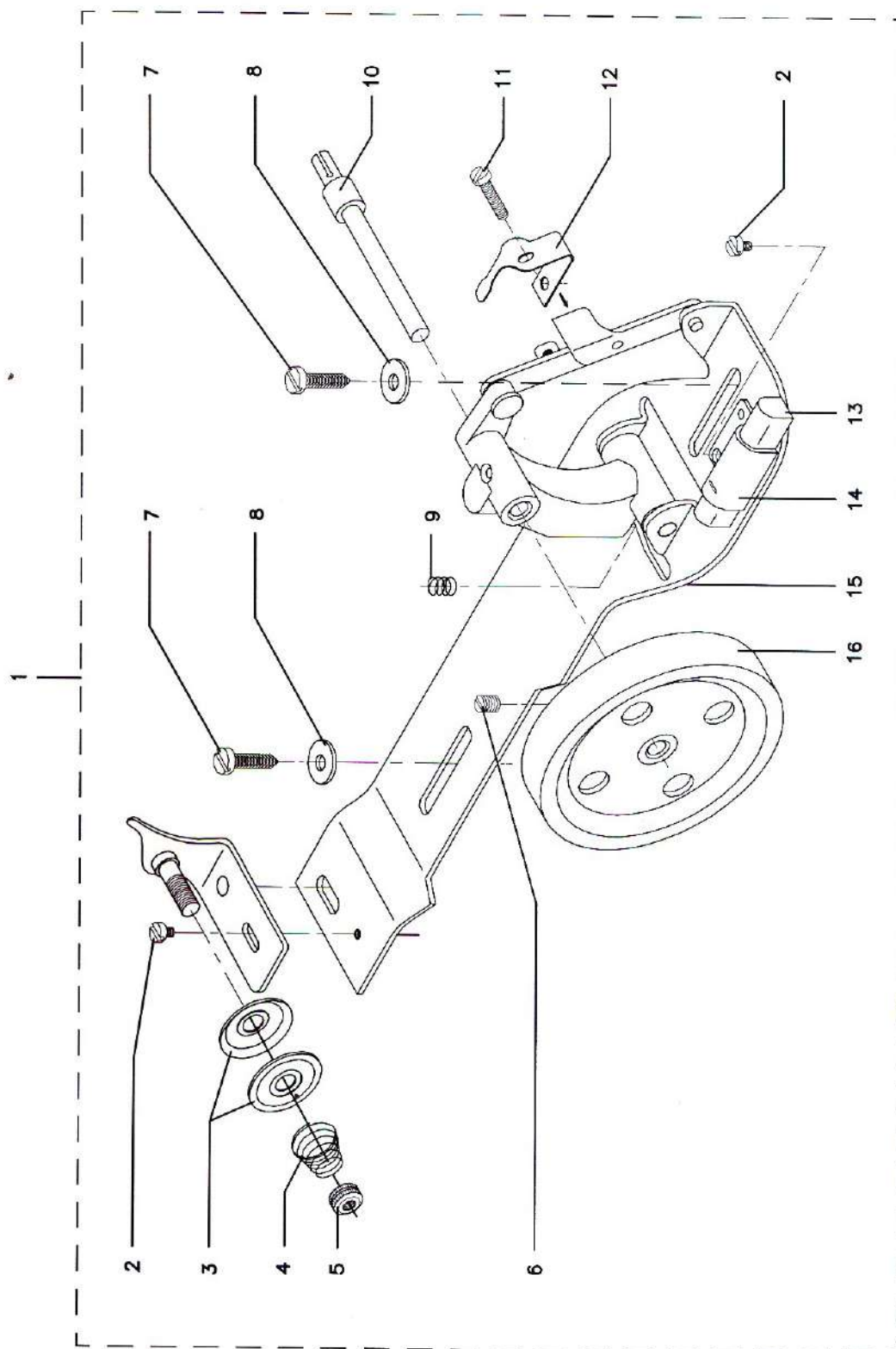
## ENCHEDOR DE BOBINA

RECARGADOR DE BOBINA / THREAD BOBBIN WINDER

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                       | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|---------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                                 | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01   | 22030008 | ENCHEDOR DE BOBINA COMPLETO     | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 02   | 22030014 | PARAFUSO                        | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 03   | 17000423 | DISCO DE TENSÃO                 | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 04   | 17002809 | MOLA DE PRESSÃO DO DISCO        | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 05   | 17000427 | PORCA DE REGULAGEM              | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 06   | 02030003 | PARAFUSO M5 x 5                 | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 07   | 02100009 | PARAFUSO ATT. 4.80 x 25         | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 08   | 17004082 | ARRUELA LISA 3/16"              | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 09   | 22030028 | MOLA TRASEIRA                   | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 10   | 22030009 | EIXO PRINCIPAL DO ENCHEDOR      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 11   | 22030016 | PARAFUSO DE DESARME DO ENCHEDOR | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 12   | 22030005 | MOLA DE DESARME DO ENCHEDOR     | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 13   | 22030029 | BORRACHA FREIO DO ENCHEDOR      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 14   | 22030030 | SUORTE DA BORRACHA              | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 15   | 22030032 | BASE DO ENCHEDOR                | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 16   | 22030033 | ROLDANA DE ACIONAMENTO          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |

# ENCHEDOR DE BOBINA

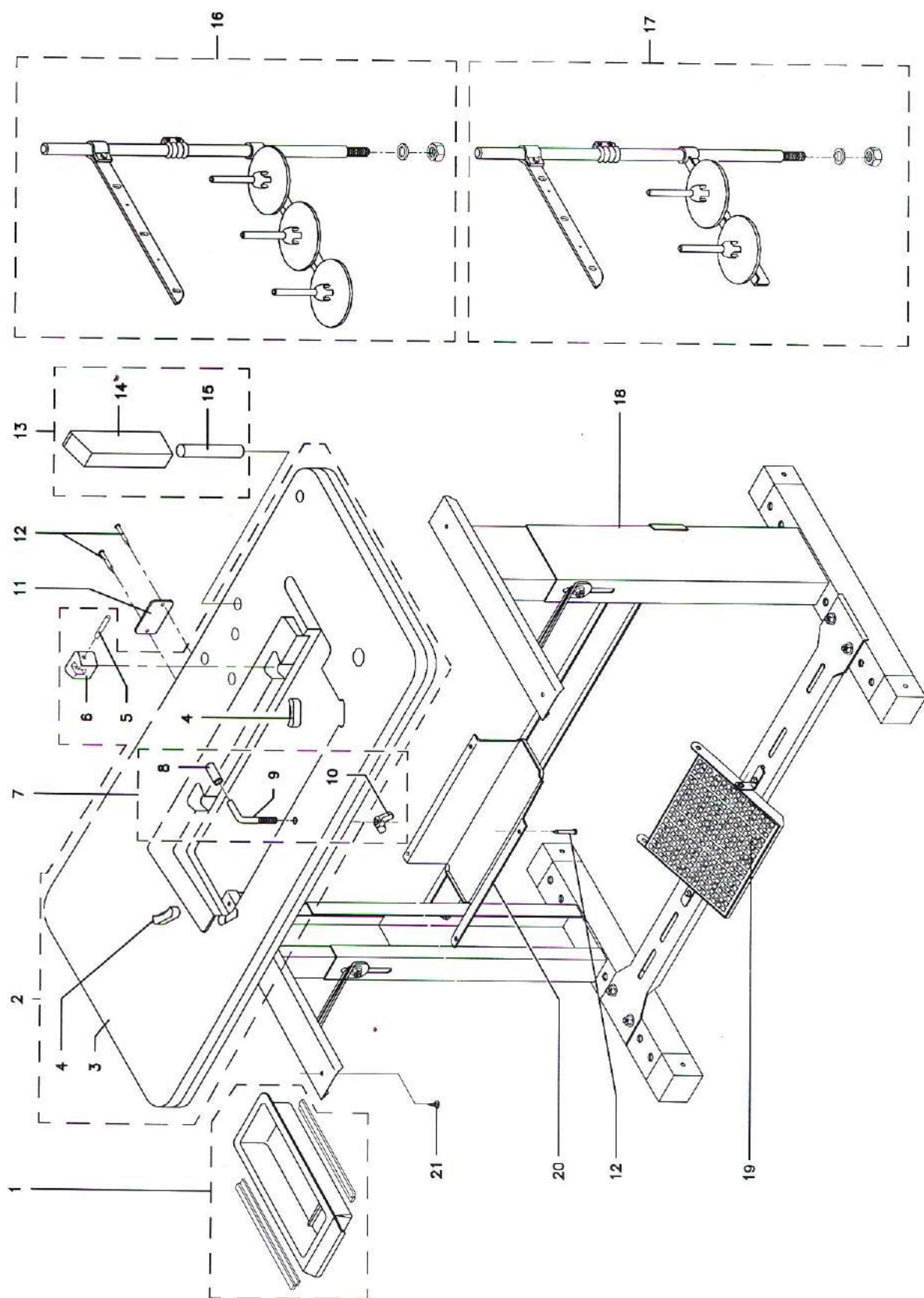
RECARGADOR DE BOBINA / THREAD BOBBIN WINDER



**MESA**  
MESA / TABLE

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                      | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|--------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                                | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01   | 22050018 | GAVETA NORMAL                  | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 02   |          | TAMPÃO                         | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 02 A | 17003791 | TAMPÃO P/ MESA (SUB-CONJUNTO)  | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 02 B | 17003793 | TAMPÃO P/ MESA (SUB-CONJUNTO)  | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 03   | 17005403 | TAMPÃO C/ GAVETA P/ MESA       | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 04   | 24070004 | ENCOSTO DA BASE                | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 05   | 17000753 | EIXO                           | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 06   | 24070005 | DOBRADIÇA DO CABEÇOTE          | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 07   | 17006000 | TRAVA DA BASE (SUB-CONJUNTO)   | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 08   | 17002061 | CAPA PROTETORA                 | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 09   | 17000757 | TRAVA DA BASE                  | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 10   | 02200002 | PORCA BORBOLETA                | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 11   | 22070003 | PLACA DE IDENT. MODELO: TENSÃO | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 12   | 02280005 | PREGO                          | 12         | 12   | 12    | 12    | 12     | 12      |
| 13   | 17003450 | ENCOSTO DO CABEÇOTE (SUBCONJ.) | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 14   | 17003451 | ENCOSTO DO CABEÇOTE            | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 15   | 17003452 | PINO DE ENCOSTO                | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 16   | 22035005 | SUPORTE DOS NOVELOS 3 FIOS     | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 17   | 22035004 | SUPORTE DOS NOVELOS 2 FIOS     | 01         | 01   | 01    | --    | --     | --      |
| 18   | 22050032 | ESTANTE                        | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 19   | 22050021 | PEDAL PARA ESTANTE NORMAL      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 20   | 22030048 | TAMPA DE PROTEÇÃO DO ÓLEO      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 21   | 02100009 | PARAFUSO                       | 06         | 06   | 06    | 06    | 06     | 06      |

MESA  
MESA / TABLE



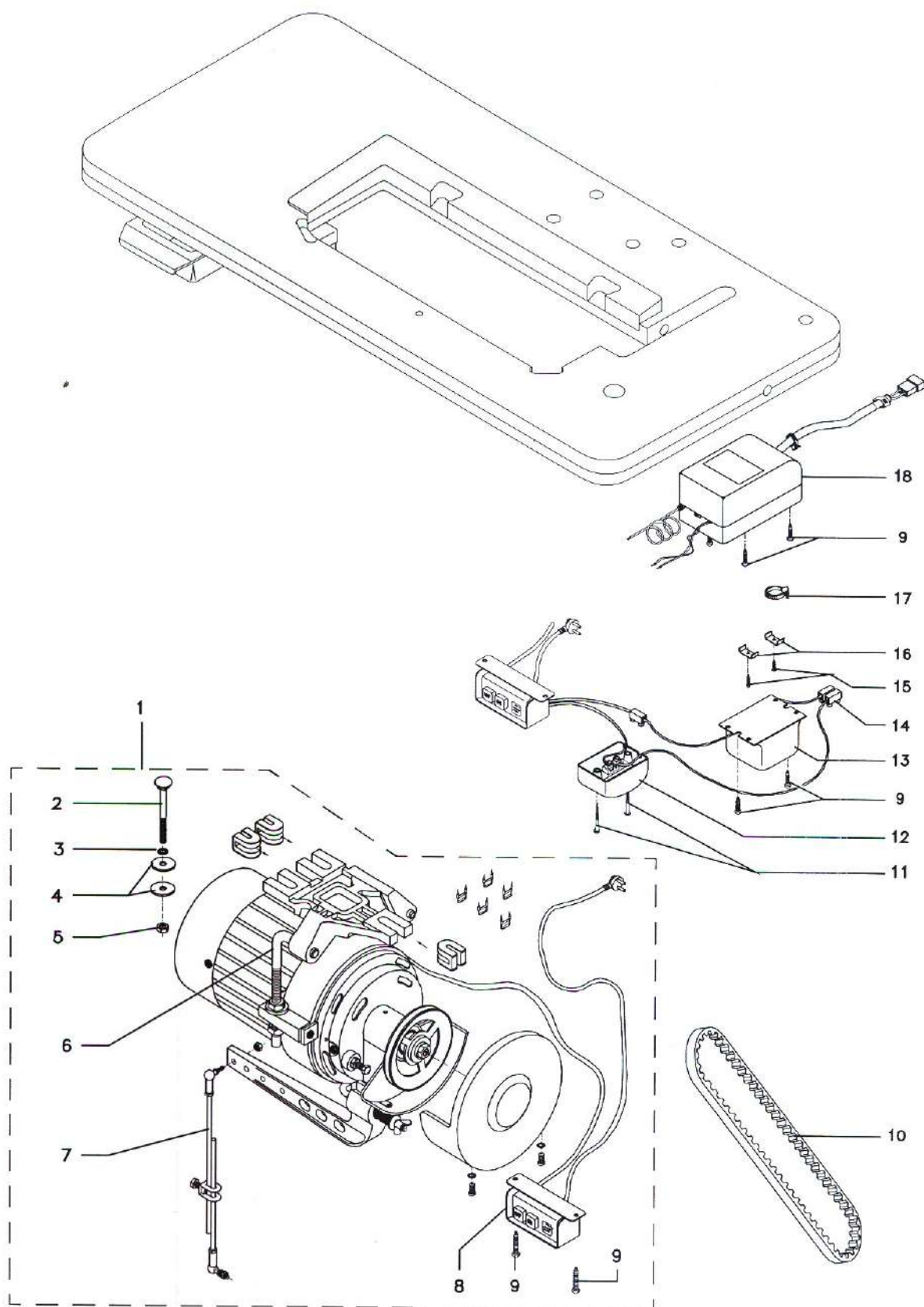
# MOTO-FRICÇÃO

MOTO-FRICCIÓN / MOTOR-FRICTION

| ITEM                         | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                            | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------------------------------|----------|--------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|                              |          |                                      | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01                           |          | MOTOFRIÇÃO COMPLETA                  | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 01 A                         | 05120044 | MOTOFRIÇÃO COMPLETA TRIF. 220 / 380v | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 01 B*                        | 05120045 | MOTOFRIÇÃO MONOFÁSICO 110 / 220v     | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 02                           | 02090001 | PARAFUSO COM PORCA 5/16 x 2.1/2      | 03         | 03   | --    | 03    | 03     | --      |
| 03                           | 02150003 | ARRUELA DE PRESSÃO                   | 03         | 03   | --    | 03    | 03     | --      |
| 04                           | 17004084 | ARRUELA LISA                         | 06         | 06   | --    | 06    | 06     | --      |
| 05                           | 02380001 | PORCA 5/16                           | 03         | 03   | --    | 03    | 03     | --      |
| 06                           | 22080053 | HASTE DE REG. DA TENSÃO DA CORREIA   | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 07                           | 22080022 | TIRANTE                              | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 08                           | 05040035 | CHAVE ELÉTRICA                       | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 09                           | 02100008 | PARAFUSO ATT. M4,80 x 16             | 06         | 06   | --    | 06    | 06     | --      |
| 10                           | 08030022 | CORREIA Z = 1400 / 3L 560            | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 11                           | 02490001 | PARAFUSO 3,20 x 25                   | 02         | 02   | --    | 02    | 02     | --      |
| 12                           | 05040002 | INTERRUPTOR                          | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 13                           |          | REATOR                               | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 13 A*                        | 05090007 | REATOR 220 VOLTS                     | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 13 B                         | 05090006 | REATOR 110 VOLTS                     | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 14                           | 05130001 | CONECTOR                             | 03         | 03   | --    | 03    | 03     | --      |
| 15                           | 02100009 | PARAFUSO ATT. M4,80 x 25             | 02         | 02   | --    | 02    | 02     | --      |
| 16                           | 17000765 | PRESILHA                             | 02         | 02   | --    | 02    | 02     | --      |
| 17                           | 05020001 | ABRAÇADEIRA                          | 01         | 03   | --    | 01    | 03     | --      |
| 18                           |          | FONTE COM CHAVEADOR ELETRÔNICO       | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 18 A                         | 17006294 | FONTE COM CHAVEADOR ELETRÔNICO       | --         | 01   | --    | --    | 01     | --      |
| 18 B                         | 17006807 | FONTE COM CHAVEADOR ELETR. DUPLO     | --         | 01   | --    | --    | 01     | --      |
| NOTA: (*) - PEÇAS OPCIONAIS. |          |                                      |            |      |       |       |        |         |

# MOTO-FRICÇÃO

## MOTO-FRICCIÓN / MOTOR-FRICTION



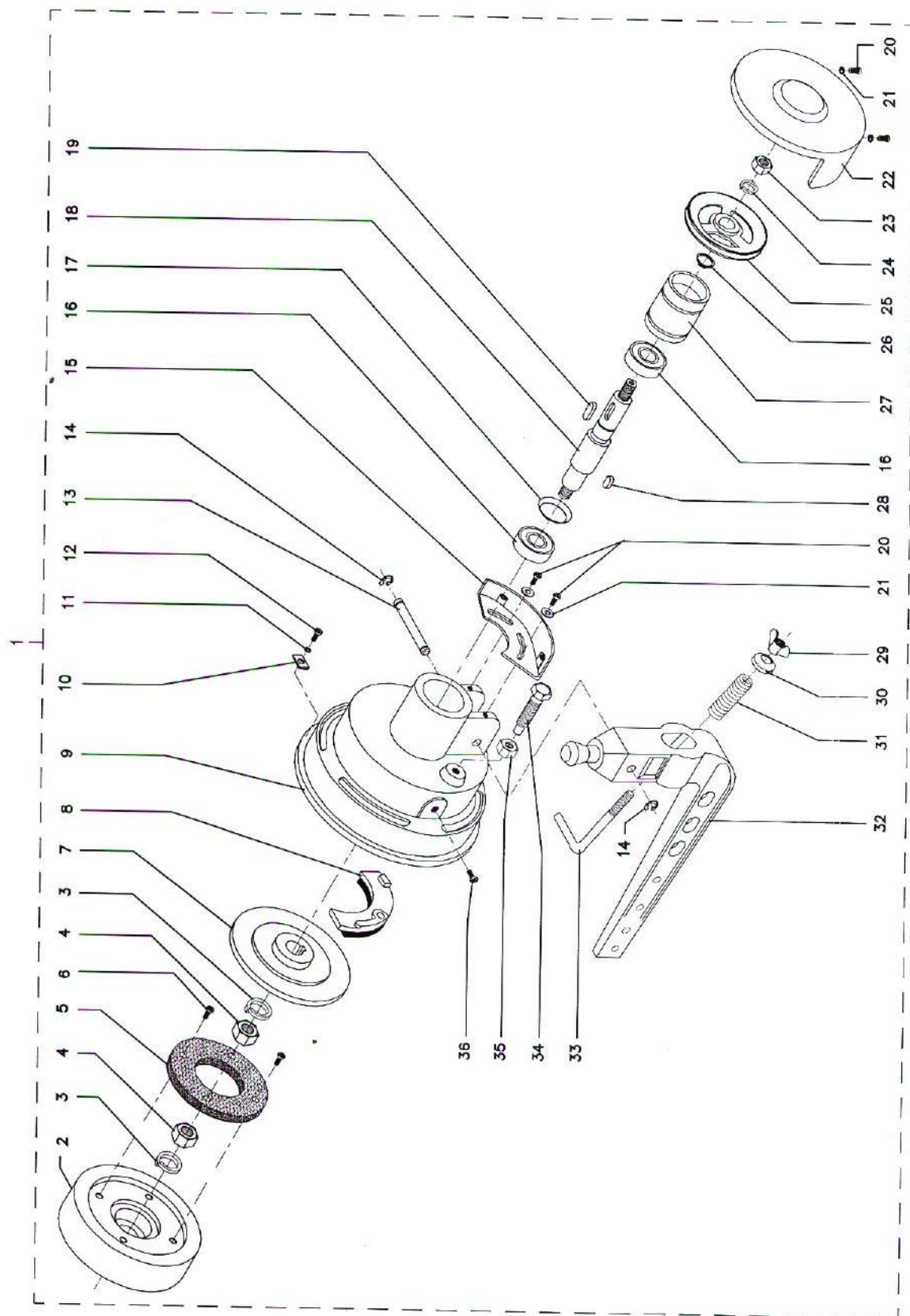
# FRICÇÃO

## FRICCIÓN / CLUTCH

| ITEM                                                                       | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                      | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|                                                                            |          |                                | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01*                                                                        | 22080104 | FRICÇÃO COMPLETA               | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 02                                                                         | 22080049 | VOLANTE DA FRICÇÃO             | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 03                                                                         | 02150013 | ARRUELA DE PRESSÃO             | 02         | 02   | --    | 02    | 02     | --      |
| 04                                                                         | 02160026 | PORCA MF14                     | 02         | 02   | --    | 02    | 02     | --      |
| 05                                                                         | 22080051 | CORTIÇA DE EMBREAGEM           | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 06                                                                         | 02080006 | PARAFUSO M6 x 16,00            | 04         | 04   | --    | 04    | 04     | --      |
| 07                                                                         | 22080054 | DISCO SUPORTE DO FREIO         | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 08                                                                         | 22080055 | SAPATA DE FREIO (SUB-CONJUNTO) | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 09                                                                         | 22080058 | CARCAÇA DA FRICÇÃO             | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 10                                                                         | 22080059 | FIXADOR DA CARCAÇA             | 03         | 03   | --    | 03    | 03     | --      |
| 11                                                                         | 02150007 | ARRUELA DE PRESSÃO             | 03         | 03   | --    | 03    | 03     | --      |
| 12                                                                         | 17004072 | PARAFUSO M5 x 16,00            | 03         | 03   | --    | 03    | 03     | --      |
| 13                                                                         | 22080060 | PINO ARTICULADOR DO BRAÇO      | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 14                                                                         | 02210005 | ANEL TRAVA                     | 02         | 02   | --    | 02    | 02     | --      |
| 15                                                                         | 22080061 | TAMPA INTERNA                  | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 16                                                                         | 04010043 | ROLAMENTO                      | 02         | 02   | --    | 02    | 02     | --      |
| 17                                                                         | 22080062 | ANEL DE ENCOSTO                | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 18                                                                         | 22080063 | EIXO DA EMBREAGEM              | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 19                                                                         | 02310001 | CHAVETA                        | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 20                                                                         | 17004060 | PARAFUSO M5 x 10,00            | 04         | 04   | --    | 04    | 04     | --      |
| 21                                                                         | 17004719 | ARRUELA LISA                   | 04         | 04   | --    | 04    | 04     | --      |
| 22                                                                         | 22080065 | TAMPA EXTERNA                  | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 23                                                                         | 02160025 | PORCA MF12                     | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 24                                                                         | 02150011 | ARRUELA DE PRESSÃO             | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 25                                                                         |          | POLIA                          | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 25 A                                                                       | 22080068 | POLIA Ø 80,00 mm               | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 25 B                                                                       | 22080071 | POLIA Ø 65,00 mm               | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 25 C                                                                       | 22080077 | POLIA Ø 90,00 mm               | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 25 D                                                                       | 22080078 | POLIA Ø 100,00 mm              | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 26                                                                         | 02220011 | ANEL TRAVA                     | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 27                                                                         | 22080069 | BUCHA MOVEL                    | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 28                                                                         | 02310011 | CHAVETA                        | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 29                                                                         | 02200001 | PORCA BORBOLETA M6             | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 30                                                                         | 22080072 | GUIA DA MOLA                   | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 31                                                                         | 22080073 | MOLA                           | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 32                                                                         | 22080074 | BRAÇO DE EMBREAGEM             | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 33                                                                         | 22080075 | PARAFUSO DE AJUSTE             | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 34                                                                         | 22080076 | PARAFUSO DE REGULAGEM          | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 35                                                                         | 17004098 | PORCA M10                      | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| 36                                                                         | 17004079 | PARAFUSO M6                    | 01         | 01   | --    | 01    | 01     | --      |
| NOTA: - PEÇAS OPCIONAIS, ENVIAREM SOMENTE MEDIANTE SOLICITAÇÃO DO CLIENTE. |          |                                |            |      |       |       |        |         |

# FRICÇÃO

## FRICCIÓN / CLUTCH



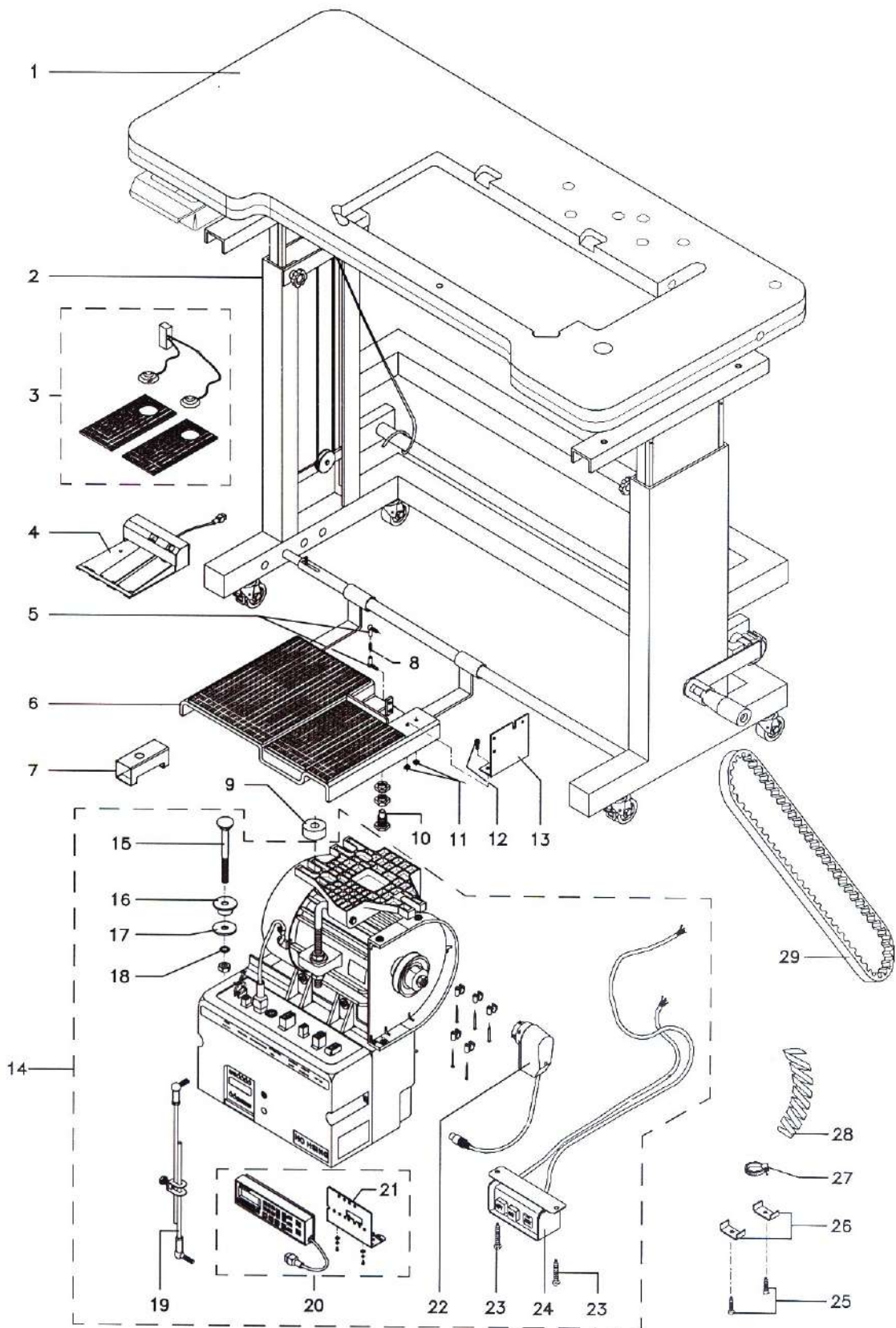
# MOTOR ELETRÔNICO

MOTOR ELECTRONICO / ELETRONIC MOTO

| ITEM                                                                        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                           | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|                                                                             |          |                                     | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01                                                                          | 17003791 | TAMPÃO P/ MESA (SUB-CONJUNTO)       | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 02                                                                          | 22050007 | ESTANTE P/ MESA ALTA C/ REG. E ROD. | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 03*                                                                         | 05120072 | PEDAL BOLHA HVP 58 HVP 60           | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 04*                                                                         | 05120091 | PEDAL PARA MOTOR ELETRONICO         | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 05                                                                          | 17004729 | TERMINAL RÓTULAR                    | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 06                                                                          | 22050023 | PEDAL P/ ESTANTE DE MESA ALTA       | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 07                                                                          | 17006899 | SUORTE DO MICRO                     | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 08                                                                          | 02030011 | PARAFUSO M6 x 12                    | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 09                                                                          | 17005996 | CALÇO DO MOTOR                      | --         | --   | 03    | --    | --     | 03      |
| 10                                                                          | 05040030 | MICROROTOR                          | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 11                                                                          | 17004096 | PORCA M5                            | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 12                                                                          | 17004706 | PARAFUSO M5 x 10                    | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 13                                                                          | 17005141 | SUORTE DO PEDAL                     | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 14                                                                          | 05120104 | MOTOR ELETRÔNICO HVP-90             | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 15                                                                          | 02090001 | PARAFUSO COM PORCA 5/16 x 2.1/2     | --         | --   | 03    | --    | --     | 03      |
| 16                                                                          | 22080033 | ARRUELA DE BORRACHA                 | --         | --   | 03    | --    | --     | 03      |
| 17                                                                          | 17004084 | ARRUELA LISA                        | --         | --   | 03    | --    | --     | 03      |
| 18                                                                          | 02150003 | ARRUELA DE PRESSÃO                  | --         | --   | 03    | --    | --     | 03      |
| 19                                                                          | 22080002 | TIRANTE                             | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 20                                                                          | 05120105 | PAINEL DE CONTROLE C-300            | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 21                                                                          | 05120116 | SUORTE DO PAINEL ELETRONICO         | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 22                                                                          | 05120074 | SINCRONIZADOR HVP-60 – HVP 90       | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 23                                                                          | 02100008 | PARAFUSO ATT. 4,80 x 16             | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 24                                                                          | 05040035 | CHAVE ELÉTRICA                      | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 25                                                                          | 02100009 | PARAFUSO ATT. 4,80 x 25             | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 26                                                                          | 17000765 | PRESILHA                            | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 27                                                                          | 05020001 | ABRAÇADEIRA                         | --         | --   | 03    | --    | --     | 03      |
| 28                                                                          | 17006263 | ESPIRAL 500,00 mm                   | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 29                                                                          | 08030023 | CORREIA Z 1350 / 3L 540             | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| NOTA: (*) – PEÇAS OPCIONAIS ENVIAR SOMENTE MEDIANTE SOLICITAÇÃO DO CLIENTE. |          |                                     |            |      |       |       |        |         |

# MOTOR ELETRÔNICO

## MOTOR ELECTRONICO / ELETRONIC MOTOR



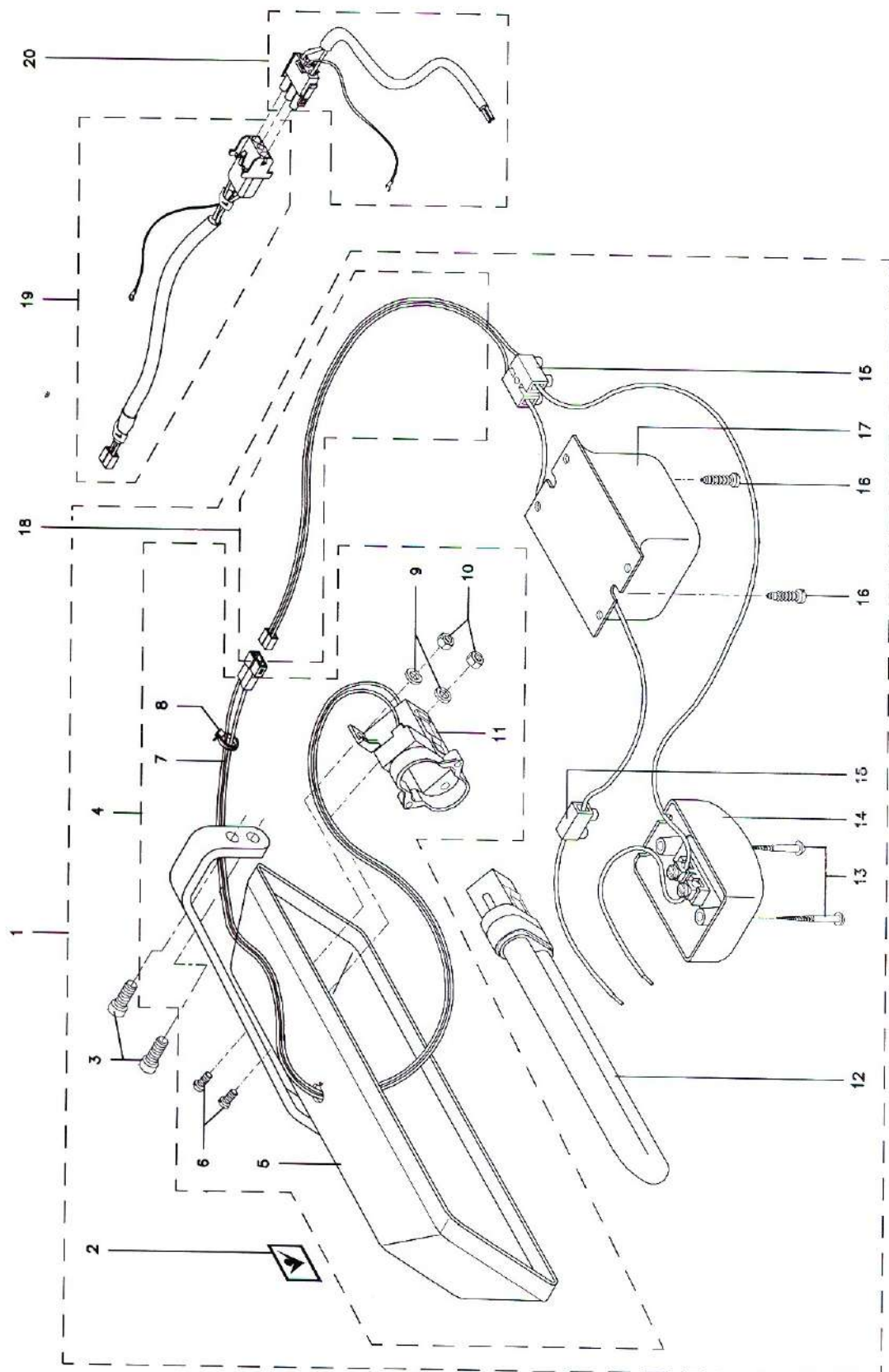
# LUMINÁRIA

LAMPARA / MACHINE LAMP

| ITEM                                                                        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                            | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|                                                                             |          |                                      | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01                                                                          |          | LUMINÁRIA COMPLETA                   | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 01 A                                                                        | 17002799 | LUMINÁRIA COMPLETA 220 V (SUBCONJ.)  | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 01 B*                                                                       | 17004182 | LUMINÁRIA COMPLETA 110 V (SUBCONJ.)  | 01         | --   | 01    | 01    | --     | 01      |
| 02                                                                          | 22010494 | ADES. DE IDENT. MODELO - IVOMAQ PEQ. | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 03                                                                          | 02010013 | PARAFUSO M6 x 12                     | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 04                                                                          | 17002685 | CALHA COMPLETA                       | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 05                                                                          | 17002686 | SUORTE FIXO COM CALHA                | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 06                                                                          | 17004069 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M3 x 10          | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 07                                                                          | 17002687 | CABO MENOR                           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 08                                                                          | 05020001 | ABRAÇADEIRA                          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 09                                                                          | 17004093 | ARRUELA LISA                         | 04         | 04   | 04    | 04    | 04     | 04      |
| 10                                                                          | 17005274 | PORCA M3                             | 04         | 04   | 04    | 04    | 04     | 04      |
| 11                                                                          | 05090008 | SOQUETE PARA LÂMPADA                 | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 12                                                                          | 05190012 | LÂMPADA COMPACTA                     | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 13                                                                          | 02490001 | PARAFUSO 3,20 x 25                   | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 14                                                                          | 05040002 | INTERRUPTOR                          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 15                                                                          | 05130001 | CONECTOR                             | 03         | 03   | 03    | 03    | 03     | 03      |
| 16                                                                          | 02100008 | PARAFUSO ATT. 4,80 x 16              | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 17                                                                          |          | REATOR                               | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 17 A                                                                        | 05090007 | REATOR (220 V)                       | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 17 B*                                                                       | 05090006 | REATOR (110 V)                       | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 18                                                                          | 17002688 | CABO ELÉTRICO MOTOR FRICÇÃO          | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 19                                                                          | 17006271 | CABO ELÉTRICO MOTOR ELETRÔNICO       | --         | 01   | --    | --    | 01     | 01      |
| 20                                                                          | 17006278 | CABO INTERMEDIARIO DA LUMINARIA      | --         | 01   | --    | --    | 01     | 01      |
| NOTA: (*) - PEÇAS OPCIONAIS ENVIAR SOMENTE MEDIANTE SOLICITAÇÃO DO CLIENTE. |          |                                      |            |      |       |       |        |         |

# LUMINÁRIA

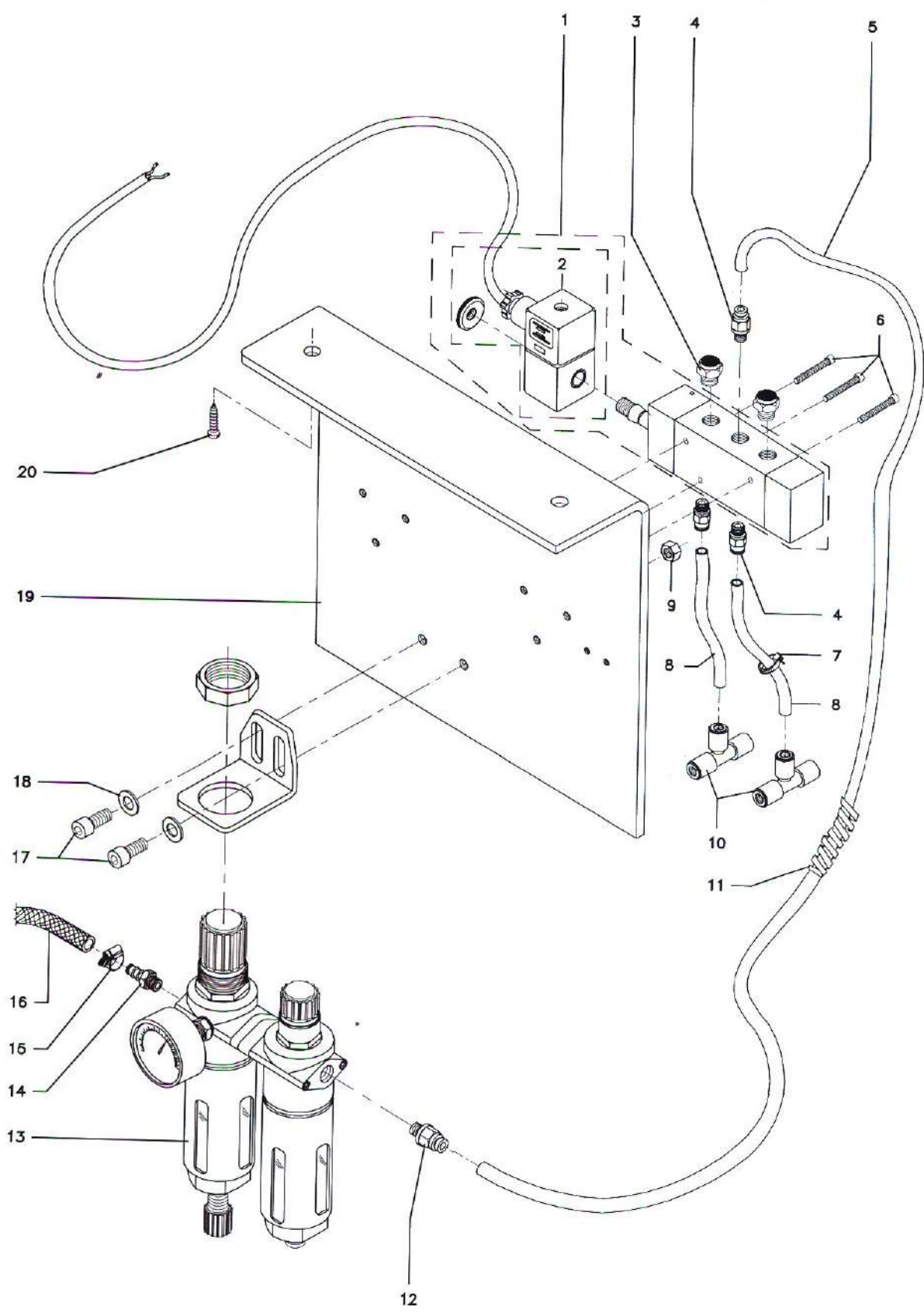
## LAMPARA / MACHINE LAMP



CONJUNTO NEUMÁTICO / PNEUMATIC ASSEMBLY

70

**CONJUNTO PNEUMÁTICO**  
*CONJUNTO NEUMÁTICO / PNEUMATIC ASSEMBLY*



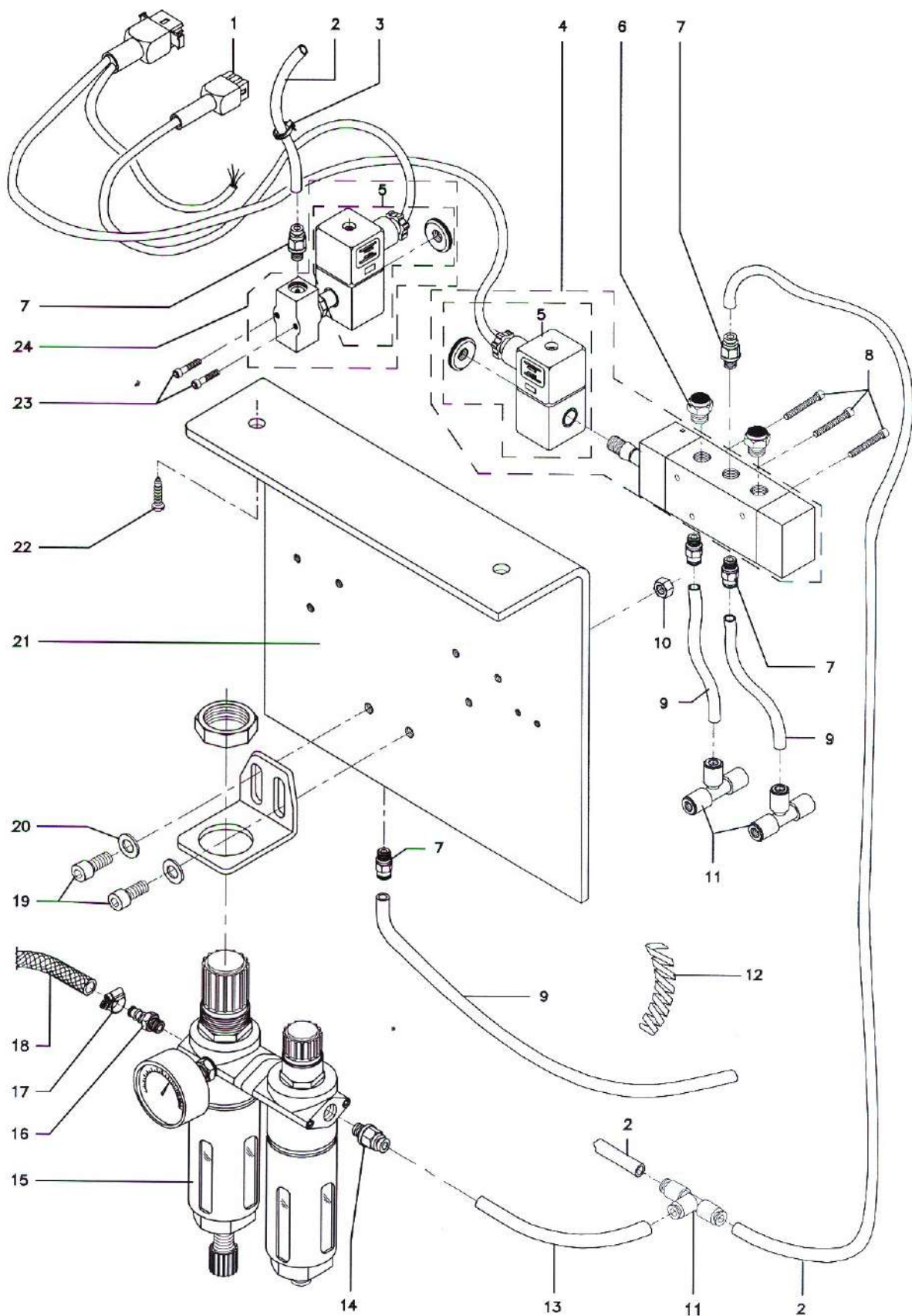
# CONJUNTO PNEUMÁTICO

CONJUNTO NEUMÁTICO / PNEUMATIC ASSEMBLY

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                      | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|--------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                                | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01   | 17003331 | CHICOTE                        | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 02   | 17005157 | TUBO 80,00 mm                  | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 03   | 05020001 | ABRAÇADEIRA                    | --         | --   | 04    | --    | --     | 04      |
| 04   | 06070002 | VÁLVULA SOLENÓIDE (5 VIAS)     | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 05   | 06070023 | BOBINA SOLENOIDE               | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 06   | 06130014 | SILENCIADOR                    | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 07   | 06030058 | CONEXÃO RETA                   | --         | --   | 05    | --    | --     | 05      |
| 08   | 02010005 | PARAFUSO M4 x 25               | --         | --   | 03    | --    | --     | 03      |
| 09   | 17003333 | TUBO 500,00 mm                 | --         | --   | 03    | --    | --     | 03      |
| 10   | 17004101 | PORCA M6                       | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 11   | 06030029 | UNIÃO PARA TUBO TIPO "T"       | --         | --   | 03    | --    | --     | 03      |
| 12   |          | ESPIRAL                        | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 12 A | 17006263 | ESPIRAL 500,00 mm              | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 12 B | 17006264 | ESPIRAL 650,00 mm              | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 13   | 17005158 | TUBO 240,00 mm                 | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 14   | 06030059 | CONEXÃO RETA                   | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 15   | 06060008 | FILTRO-REGULADOR               | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 16   | 06030035 | ESPIGÃO                        | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 17   | 05020003 | ABRAÇADEIRA RECARTILHADA       | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 18   | 17002321 | MANGUEIRA                      | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 19   | 02010013 | PARAFUSO M6 x 12               | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 20   | 17004091 | ARRUELA LISA                   | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 21   | 17005831 | SUPORTE DO CONJUNTO PNEUMÁTICO | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |
| 22   | 02100009 | PARAFUSO ATT. 4,80 x 25        | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 23   | 02010058 | PARAFUSO M3 x 8                | --         | --   | 02    | --    | --     | 02      |
| 24   | 06070003 | VÁLVULA SOLENÓIDE (3 VIAS)     | --         | --   | 01    | --    | --     | 01      |

# CONJUNTO PNEUMÁTICO

## CONJUNTO NEUMÁTICO / PNEUMATIC ASSEMBLY



# **JOGO DE PEÇAS PARA COSTURA**

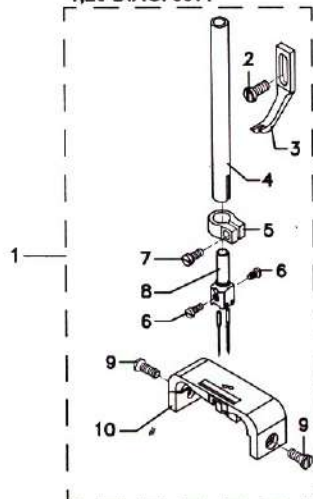
**JUEGOS DE PIEZAS DE COSTURA / SEWING PARTS SET**

| ITEM                                                                  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                               | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|                                                                       |          |                                         | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01**                                                                  | 17003614 | KIT 202RDC BIT. 1,20 DIAG. (SUB-CONJ.)  | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 02                                                                    | 17003279 | PARAFUSO                                | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 03                                                                    | 17003619 | GUIA DA AGULHA BIT. 1,20                | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 04                                                                    | 17003564 | BARRA DA AGULHA                         | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 05                                                                    | 17003010 | ABRAÇADEIRA                             | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 06                                                                    | 17000331 | PARAFUSO                                | --         | --   | --    | 02    | 02     | 02      |
| 07                                                                    | 17005159 | PARAFUSO M4 x 10                        | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 08                                                                    | 17003620 | SUORTE DA AGULHA BIT. 2,50              | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 09                                                                    | 17004044 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M4 x 10             | --         | --   | --    | 02    | 02     | 02      |
| 10                                                                    | 17003624 | CHAPA DA AGULHA DIAG. FURO Ø2,00        | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 11**                                                                  | 17003613 | KIT 202RD BIT. 1,20 DIAG. (SUB-CONJ.)   | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 12                                                                    | 17003623 | CHAPA DA AGULHA DIAG. FURO Ø2,00        | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 13**                                                                  | 17003607 | KIT 202RDC BIT. 1,60 DIAG. (SUB-CONJ.)  | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 14                                                                    | 17003626 | GUIA DA AGULHA BIT. 1,60                | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 15                                                                    | 17003627 | SUORTE DA AGULHA BIT. 2,80              | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 16                                                                    | 17003597 | CHAPA DA AGULHA DIAG. FURO Ø2,00        | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 17**                                                                  | 17003625 | KIT 202RD BIT. 1,60 DIAG. (SUB-CONJ.)   | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 18                                                                    | 17003631 | CHAPA DA AGULHA DIAG. FURO Ø2,00        | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 19                                                                    | 17003529 | KIT 202RT BIT. 2,40 DIAG. (SUB-CONJ.)   | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 20                                                                    | 17003461 | GUIA DA AGULHA BIT. 2,40                | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 21                                                                    | 17003464 | SUORTE DA AGULHA BIT. 3,50              | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 22                                                                    |          | CHAPA DA AGULHA                         | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 22 A                                                                  | 17003437 | CHAPA DA AGULHA DIAG. RASGO 1,60        | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 22 B*                                                                 | 17005223 | CHAPA DA AGULHA (ESPECIAL)              | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 23*                                                                   | 17003609 | KIT 202RTCA BIT. 2,40 DIAG. (SUB-CONJ.) | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 24                                                                    | 17003604 | CHAPA DA AGULHA DIAG. RASGO 1,60        | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 25**                                                                  | 17003630 | KIT 202RD BIT. 2,40 DIAG. (SUB-CONJ.)   | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 26                                                                    | 17003634 | CHAPA DA AGULHA DIAG. FURO 2,00         | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 27**                                                                  | 17003605 | KIT 202RDC BIT. 2,40 DIAG. (SUB-CONJ.)  | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 28                                                                    | 17003594 | CHAPA DA AGULHA DIAG. FURO 2,00         | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 29*                                                                   | 17003635 | KIT 202RT BIT. 2,80 DIAG. (SUB-CONJ.)   | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 30                                                                    | 17003636 | GUIA DA AGULHA BIT. 2,80                | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 31                                                                    | 17003637 | SUORTE DA AGULHA BIT. 4,00              | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 32                                                                    | 17003573 | CHAPA DA AGULHA DIAG. RASGO 1,60        | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| NOTA: (*) – KITS OPCIONAIS                                            |          |                                         |            |      |       |       |        |         |
| NOTA: (**) APLICADO SOMENTE NAS MAQ. COM TRANSP. DUPLO 202RD – 202RDC |          |                                         |            |      |       |       |        |         |

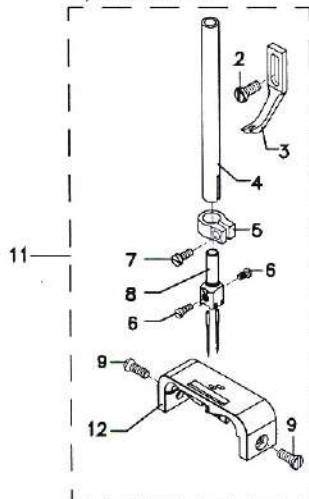
# LOGO DE PEÇAS PARA COSTURA

## JUEGOS DE PIEZAS DE COSTURA / SEWING PARTS SET

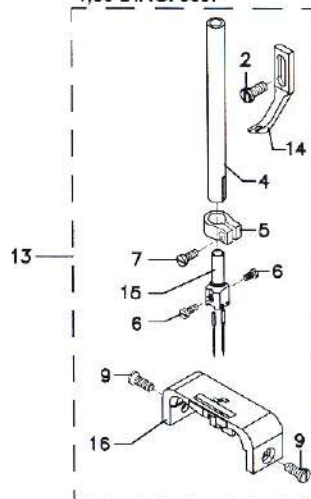
1,20 DIAG. 3614



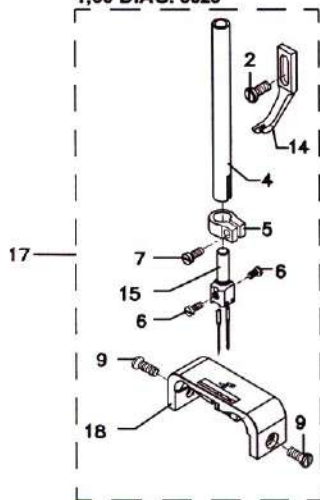
1,20 DIAG. 3613



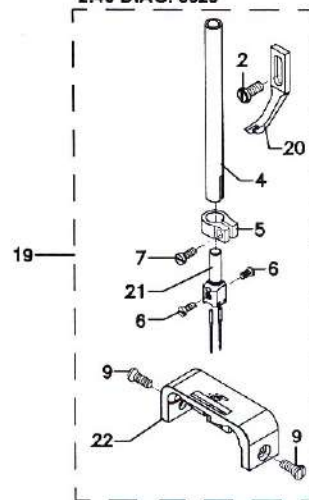
1,60 DIAG. 3607



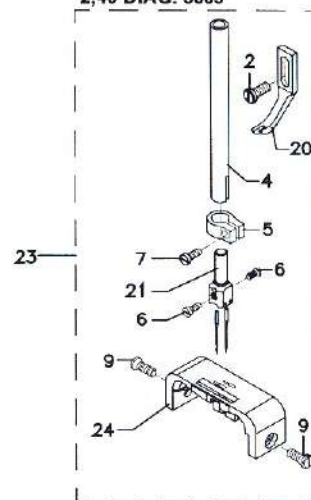
1,60 DIAG. 3625



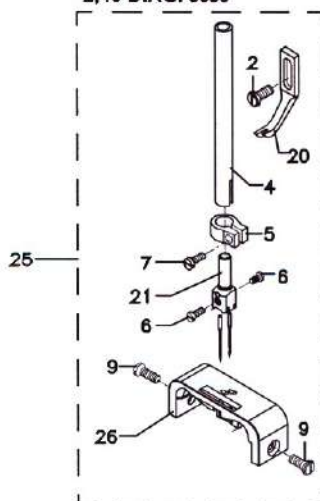
2,40 DIAG. 3529



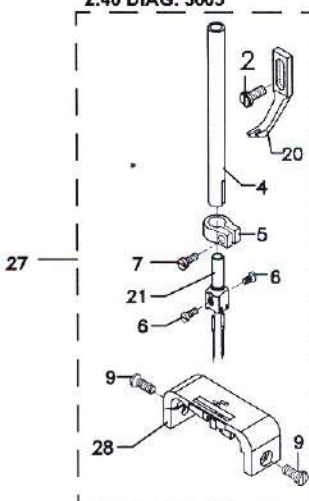
2,40 DIAG. 3609



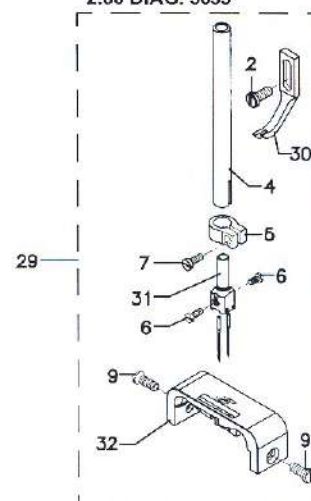
2,40 DIAG. 3630



2,40 DIAG. 3605



2,80 DIAG. 3635



# JOGO DE PEÇAS PARA COSTURA

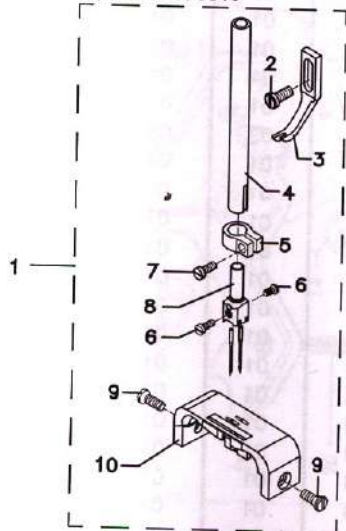
JUEGOS DE PIEZAS DE COSTURA / SEWING PARTS SET

| ITEM                       | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                               | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|----------------------------|----------|-----------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|                            |          |                                         | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01*                        | 17003641 | KIT 202RTCA BIT 2,80 DIAG. (SUB-CONJ.)  | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 02                         | 17003279 | PARAFUSO                                | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 03                         | 17003636 | GUIA DA AGULHA BIT. 2,80                | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 04                         | 17003564 | BARRA DA AGULHA                         | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 05                         | 17003010 | ABRAÇADEIRA                             | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 06                         | 17000331 | PARAFUSO                                | --         | --   | --    | 02    | 02     | 02      |
| 07                         | 17005159 | PARAFUSO M4 x 10                        | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 08                         | 17003637 | SUORTE DA AGULHA BIT. 4,00              | --         | --   | --    | 01    | 01     | 01      |
| 09                         | 17004044 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M4 x 10             | --         | --   | --    | 02    | 02     | 02      |
| 10                         | 17003640 | CHAPA DA AGULHA DIAG. RASGO 1,60        | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 11*                        | 17003530 | KIT 202RT BIT. 3,20 DIAG. (SUB-CONJ.)   | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 12                         | 17003462 | GUIA DA AGULHA BIT. 3,20                | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 13                         | 17003455 | CHAPA DA AGULHA DIAG. RASGO 2,00        | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 14*                        | 17003606 | KIT 202RTCA BIT. 3,20 DIAG. (SUB-CONJ.) | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 15                         | 17003603 | CHAPA DA AGULHA DIAG. RASGO 1,60        | --         | --   | --    | --    | --     | 01      |
| 16*                        | 17007188 | KIT 202RT BIT. 4,00 PARAL. (SUB-CONJ.)  | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 17                         | 17006378 | GUIA DA AGULHA BIT. 4,00 PARAL.         | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 18                         | 17005494 | CHAPA DA AGULHA DIAG. RASGO 2,00        | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 19*                        | 17007189 | KIT 202RT BIT. 5,00 PARAL. (SUB-CONJ.)  | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 20                         | 17006379 | GUIA DA AGULHA BIT. 5,00                | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 21                         | 17006380 | SUORTE DA AGULHA BIT. 5,00              | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| 22                         | 17006793 | CHAPA DA AGULHA DIAG. RASGO 2,00        | --         | --   | --    | 01    | 01     | --      |
| NOTA: (*) – KITS OPCIONAIS |          |                                         |            |      |       |       |        |         |

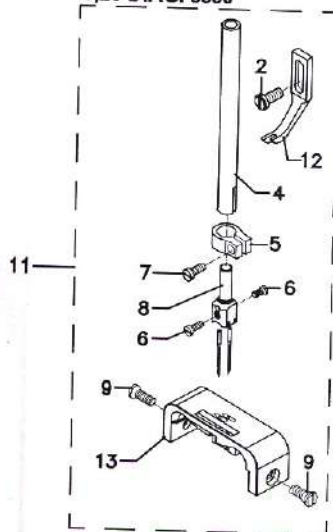
# JOGO DE PEÇAS PARA COSTURA

## JUEGOS DE PIEZAS DE COSTURA / SEWING PARTS SET

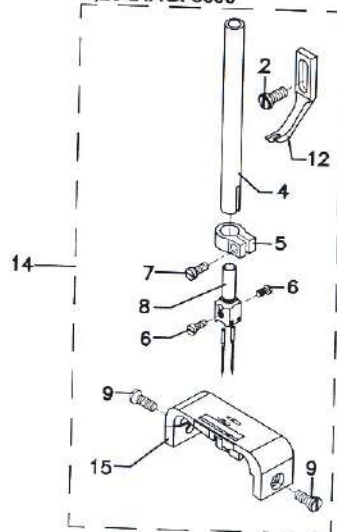
2,80 DIAG. 3641



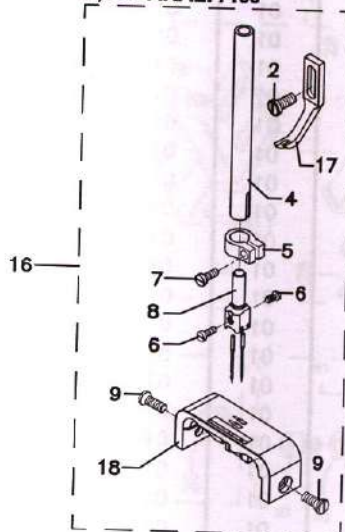
3,20 DIAG. 3530



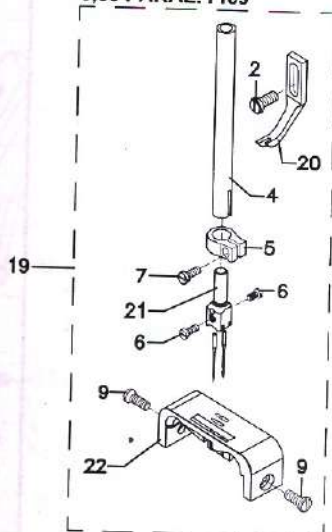
3,20 DIAG. 3606



4,00 PARAL. 7188



5,00 PARAL. 7189



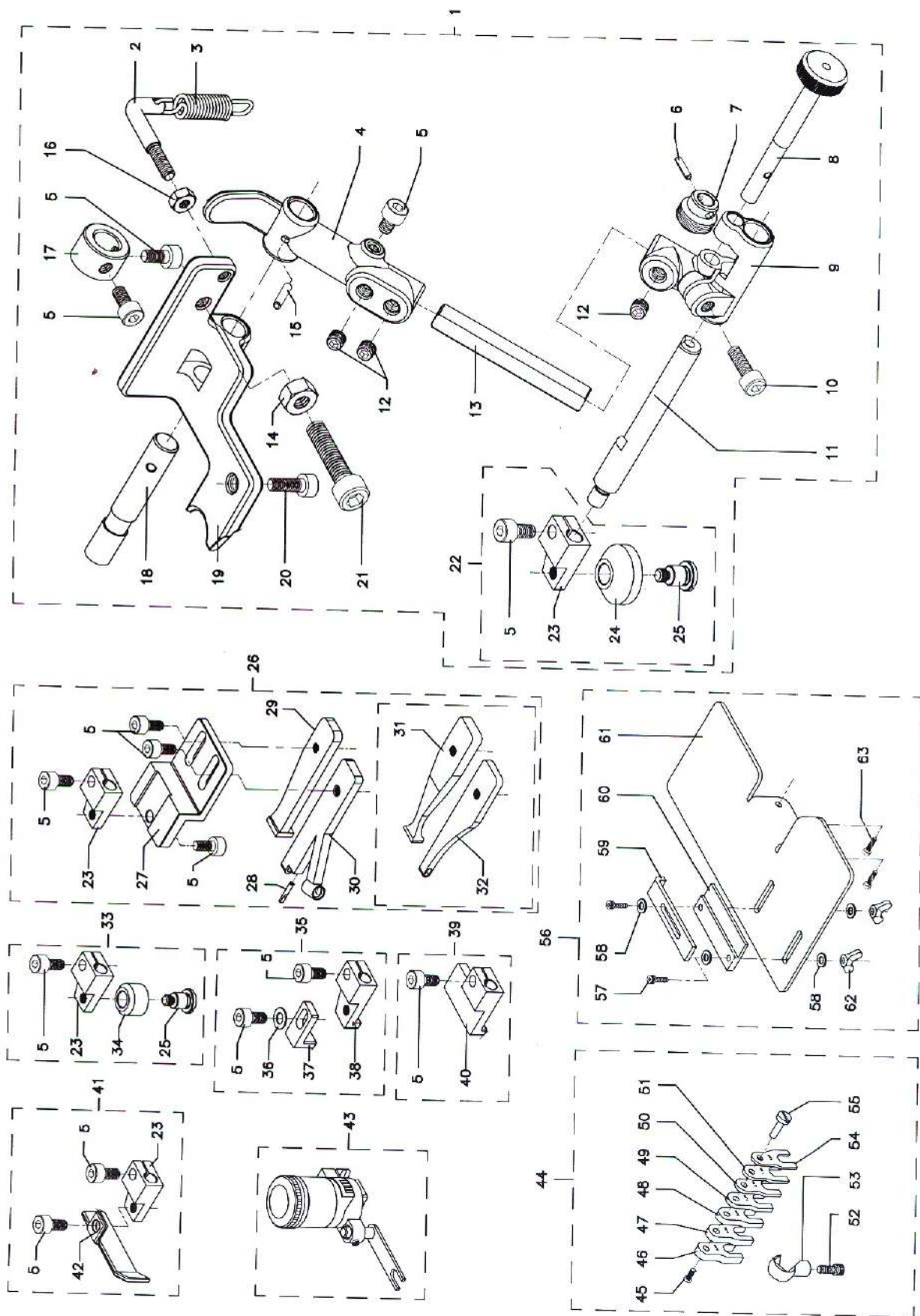
# ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ACESORIOS ESPECIAIS / SPECIAL ACCESSORIES

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                             | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------|----------|---------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|      |          |                                       | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01*  | 17003880 | GUIA BAILARINO C/ REG. MICROMETRICA   | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 02   | 17004919 | HASTE DA MOLA                         | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 03   | 17004920 | MOLA                                  | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 04   | 17004916 | SUORTE DE REGULAGEM DA ALTURA         | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 05   | 02010053 | PARAFUSO M4 x 8                       | 03         | 03   | 03    | 03    | 03     | 03      |
| 06   | 02250011 | PINO ELÁSTICO                         | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 07   | 17004923 | PARAFUSO SEM-FIM                      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 08   | 17004924 | MANÍPULO DE REG. DO PARAF. SEM-FIM    | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 09   | 17004922 | SUORTE DE REGULAGEM LATERAL           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 10   | 02010002 | PARAFUSO M4 x 12                      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 11   | 17004926 | CREMALHEIRA                           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 12   | 02030003 | PARAFUSO M6 x 20                      | 03         | 03   | 03    | 03    | 03     | 03      |
| 13   | 17004921 | EIXO DE UNIÃO                         | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 14   | 17004096 | PORCA M5                              | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 15   | 02250012 | PINO ELÁSTICO                         | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 16   | 17004095 | PORCA M4                              | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 17   | 17004918 | ANEL DE ENCOSTO                       | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 18   | 17004917 | EIXO DO SUORTE DE REG. DE ALTURA      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 19   | 17003891 | SUORTE FIXO                           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 20   | 02010059 | PARAFUSO M5 x 12                      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 21   | 02010008 | PARAFUSO M5 x 16                      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 22   | 17005005 | GUIA COM RODÍZIO Ø18 (SUBCONJUNTO)    | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 23   | 17004925 | SUORTE                                | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 24   | 17005009 | RODÍZIO DE ENCOSTO                    | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 25   | 17004928 | PARAFUSO EIXO DO RODÍZIO              | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 26*  | 17005062 | GUIA DE VIVO ARGENTINO (SUBCONJ.)     | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 27   | 17005063 | SUORTE DO GUIA                        | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 28   | 17005992 | HASTE GUIA                            | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 29   | 17005995 | ENCOSTO GUIA                          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 30   | 17005990 | GUIA DO VIVO                          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 31   | 17005064 | ENCOSTO GUIA                          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 32   | 17005065 | GUIA DO VIVO                          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 33*  | 17005004 | GUIA C/ RODÍZIO Ø12 (SUBCONJUNTO)     | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 34   | 17004927 | RODÍZIO DE ENCOSTO                    | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 35*  | 17005006 | GUIA C/ CANAL. AJUSTÁVEL (SUBCONJ.)   | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 36   | 17004083 | ARRUELA LISA                          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 37   | 17004952 | ENCOSTO                               | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 38   | 17004951 | SUORTE                                | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 39*  | 17005007 | GUIA DE FACE ESTREITA (SUBCONJUNTO)   | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 40   | 17004954 | SUORTE                                | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 41*  | 17005008 | GUIA DE FACE LARGA (SUBCONJUNTO)      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 42   | 17004953 | ENCOSTO                               | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 43*  | 22030015 | RESERV. DE ÓLEO LUBRIFICANTE E SILIC. | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 44   | 17002003 | CALIBR. COMPLETO (SUB-CONJ)           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 45   | 17002230 | PARAFUSO M3 x 4                       | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 46   | 17000729 | LÂMINA DO CALIBRADOR - 3,50           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 47   | 17000728 | LÂMINA DO CALIBRADOR - 3,00           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 48   | 17000727 | LÂMINA DO CALIBRADOR - 2,50           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 49   | 17000726 | LÂMINA DO CALIBRADOR - 2,20           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 50   | 17000725 | LÂMINA DO CALIBRADOR - 2,00           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 51   | 17000724 | LÂMINA DO CALIBRADOR - 1,80           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 52   | 02010017 | PARAFUSO                              | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 53   | 17000731 | FIXADOR                               | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 54   | 17000723 | LÂMINA DO CALIBRADOR - 1,60           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 55   | 17000730 | EIXO                                  | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 56   | 17006359 | MESA DE APOIO P/ COST. RETA           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |

# ACESSÓRIOS ESPECIAIS

## ACESORIOS ESPECIAIS / SPECIAL ACCESSORIES



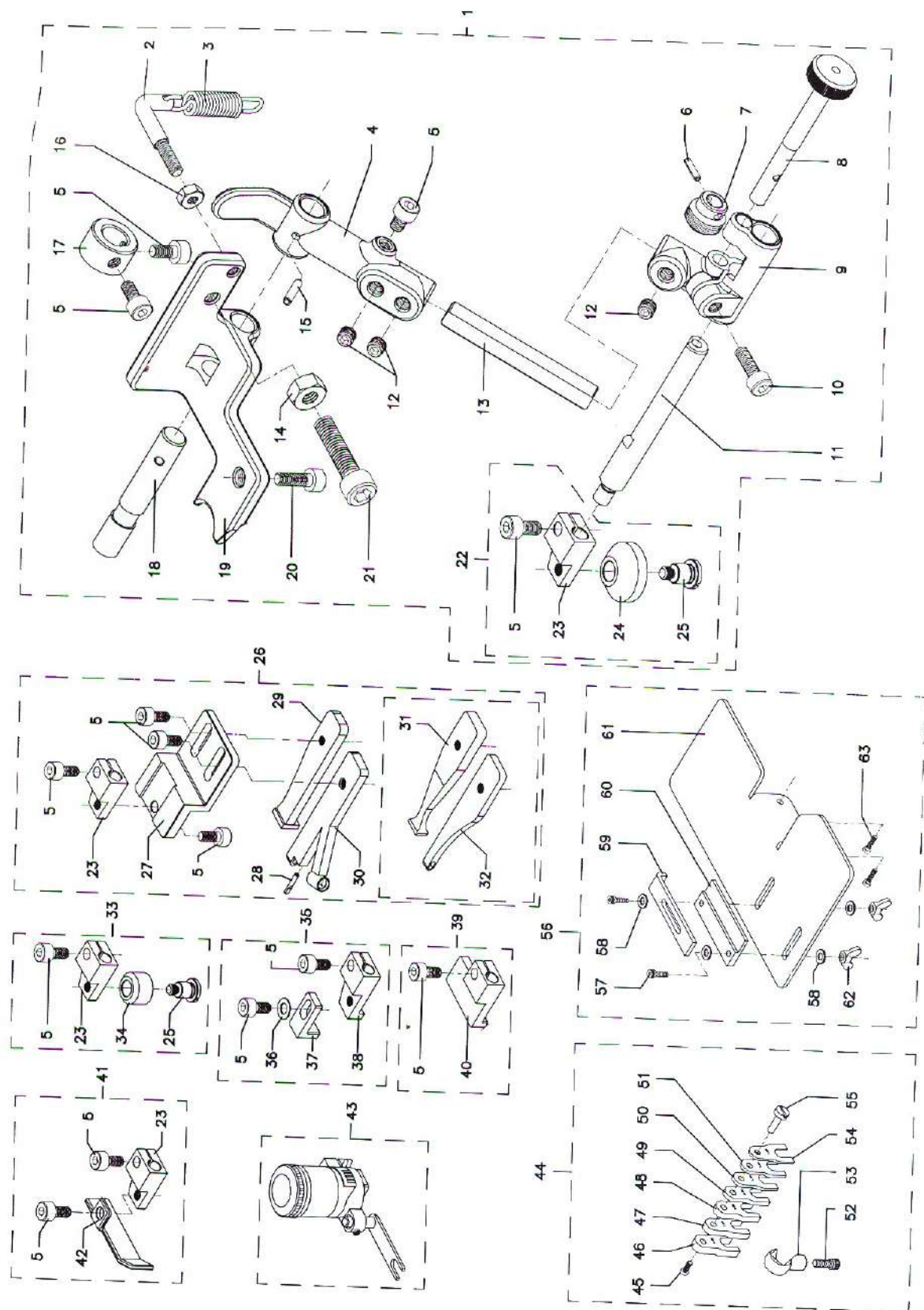
## ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ACESORIOS ESPECIAIS / SPECIAL ACCESSORIES

| ITEM                                                                               | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                   | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|                                                                                    |          |                             | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 57                                                                                 | 17004064 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 x 30 | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 58                                                                                 | 17004092 | ARRUELA LISA                | 04         | 04   | 04    | 04    | 04     | 04      |
| 59                                                                                 | 17001686 | GUIA LATERAL                | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 60                                                                                 | 17001685 | ENCOSTO                     | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 61                                                                                 | 17005248 | MESA DE APOIO               | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 62                                                                                 | 02200001 | PORCA BORBOLETA M6          | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 63                                                                                 | 17004080 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M4 x 12 | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| NOTA: (*) – PEÇAS OPCIONAIS ENVIAR,<br>SOMENTE MEDIANTE SOLICITAÇÃO DO<br>CLIENTE. |          |                             |            |      |       |       |        |         |

# ACESSÓRIOS ESPECIAIS

## ACESORIOS ESPECIAIS / SPECIAL ACCESSORIES



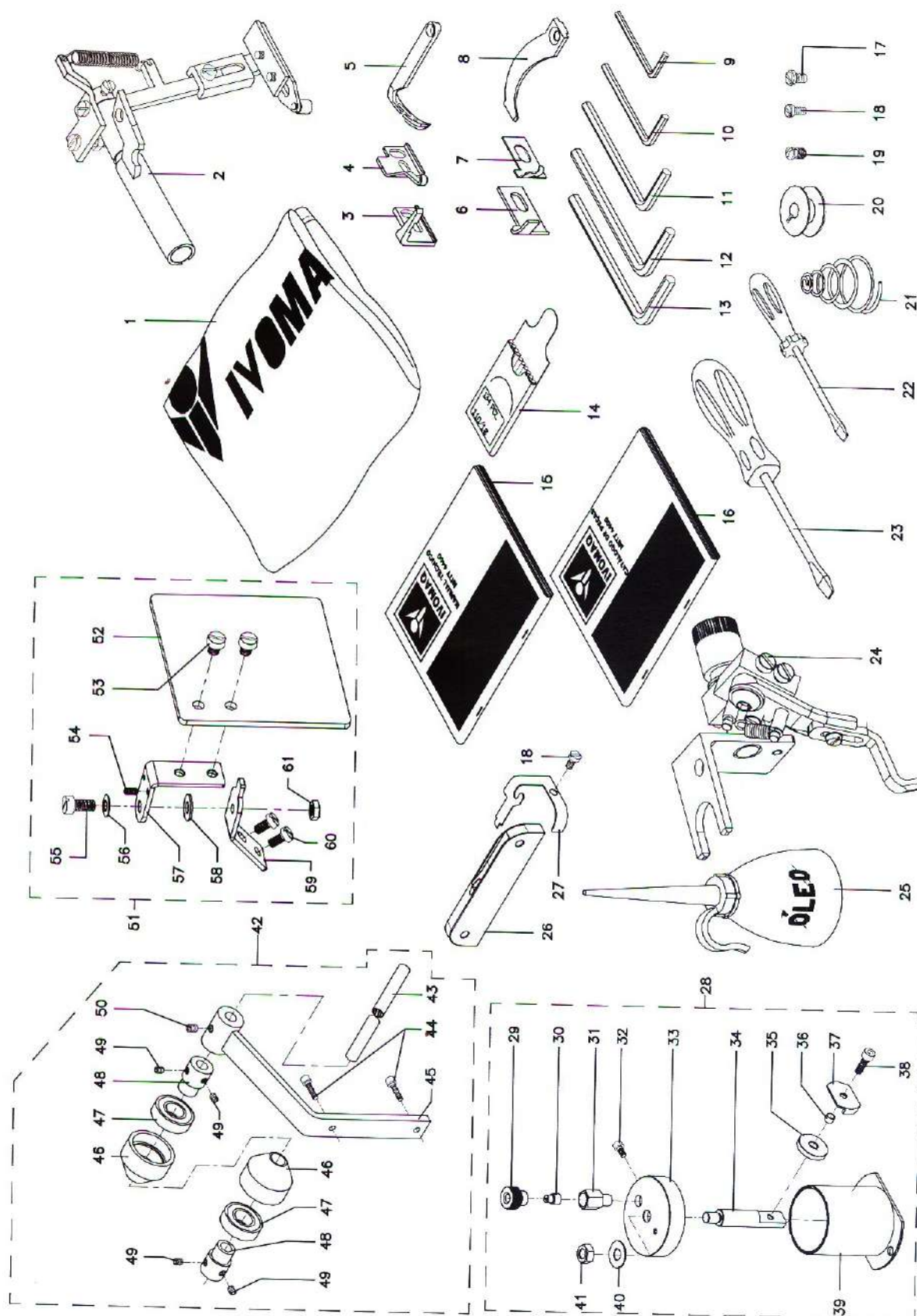
# ACESSÓRIOS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO

ACESORIOS Y PIEZAS DE REPOSICIÓN / ACCESSORIES AND SPARE PARTS

| ITEM  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                | QUANTIDADE |      |       |       |        |         |
|-------|----------|------------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|---------|
|       |          |                                          | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTCA |
| 01    | 22030010 | CAPA PROTETORA                           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 02*   | 17003511 | GUIA DE COSTURA TIPO BAILARINO           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 03    | 17003251 | CONTRA-FACA                              | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 04    | 17003252 | PRESILHA                                 | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 05    | 17003273 | FACA                                     | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 06    | 17003576 | CONTRA-FACA                              | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 07    | 17003578 | PRESILHA                                 | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 08    | 17003577 | FACA                                     | --         | --   | --    | --    | --     | 02      |
| 09    | 01240019 | CHAVE HEXAGONAL #2                       | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 10    | 01240001 | CHAVE HEXAGONAL #2,50                    | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 11    | 01240002 | CHAVE HEXAGONAL #3                       | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 12    | 01240003 | CHAVE HEXAGONAL #4                       | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 13    | 01240004 | CHAVE HEXAGONAL #5                       | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 14    | 22020068 | AGULHA                                   | 04         | 04   | 04    | 04    | 04     | 04      |
| 15    | 22040030 | MANUAL TÉCNICO                           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 16    | 22040046 | CATÁLOGO DE PEÇAS                        | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 17    | 17000605 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO                      | --         | --   | --    | 02    | 02     | 02      |
| 18    | 17002230 | PARAFUSO                                 | 02         | 02   | 03    | --    | --     | --      |
| 19    | 17000331 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO                      | --         | --   | --    | 02    | 02     | 02      |
| 20    | 17000514 | BOBINA                                   | 03         | 03   | 03    | 03    | 03     | 03      |
| 21    | 17002811 | MOLA DO DISCO (LINHA GROSSA)             | 01         | 01   | 01    | 02    | 02     | 02      |
| 22    | 01270006 | CHAVE DE FENDA                           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 23    | 01270001 | CHAVE DE FENDA                           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 24*   | 17006597 | GUIA DE COSTURA TIPO BAILARINO           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 25    | 10010029 | ALMOTOLIA DE ÓLEO                        | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 26*   | 17003655 | INSERTO 2RTCA Ø1,60 mm                   | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 27    |          | MOLA DE PRESSÃO DA FITA                  | --         | --   | --    | --    | --     | --      |
| 27 A* | 17003656 | MOLA DE PRESSÃO DA FITA                  | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 27 B* | 17005503 | MOLA DE PRESSÃO DA FITA                  | --         | --   | 01    | --    | --     | --      |
| 28*   | 17006282 | UMIDIFICADOR DE LINHA (SUB-CONJ.)        | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 29    | 17006291 | GUIA PRESSIONADOR DA LINHA               | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 30    | 17006288 | APARADOR                                 | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 31    | 06030013 | CONECTOR MACHO                           | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 32    | 02010053 | PARAFUSO M4 x 8                          | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 33    | 17006284 | TAMPA DO RESERVATÓRIO                    | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 34    | 17006285 | SUORTE                                   | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 35    | 17000431 | ROLDANA                                  | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 36    | 17006286 | MANCAL                                   | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 37    | 17006287 | GUIA DA ROLDANA                          | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 38    | 02010008 | PARAFUSO M5 x 16                         | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 39    | 17006283 | RESERVATÓRIO DE ÓLEO                     | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 40    | 17006289 | ARRUELA LISA                             | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 41    | 17006290 | PORCA M8                                 | 01         | --   | --    | 01    | --     | --      |
| 42    | 17002691 | LUBR. C/ SUP. P/ LINHA TRICÊ (SUB-CONJ.) | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 43    | 17002699 | EIXO                                     | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 44    | 02010002 | PARAFUSO M4 x 12                         | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 45    | 17002695 | SUORTE DESENROL. P/ LINHA TRICÊ          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 46    | 17002698 | ENCOSTO DOS NOVELOS                      | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 47    | 04010027 | ROLAMENTO                                | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 48    | 17002572 | MANCAL DO ROLAMENTO                      | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |
| 49    | 02030003 | PARAFUSO M5 x 5                          | 04         | 04   | 04    | 04    | 04     | 04      |
| 50    | 02030008 | PARAFUSO M6 x 6                          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 51*   | 17006728 | VISOR DE PROTEÇÃO (SUB-CONJ.)            | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 52    | 17006731 | PROTETOR DE ACRILICO                     | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01      |
| 53    | 17004068 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 x 6,00            | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02      |

# ACESSÓRIOS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO

ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPOSICIÓN / ACCESSORIES AND SPARE PARTS



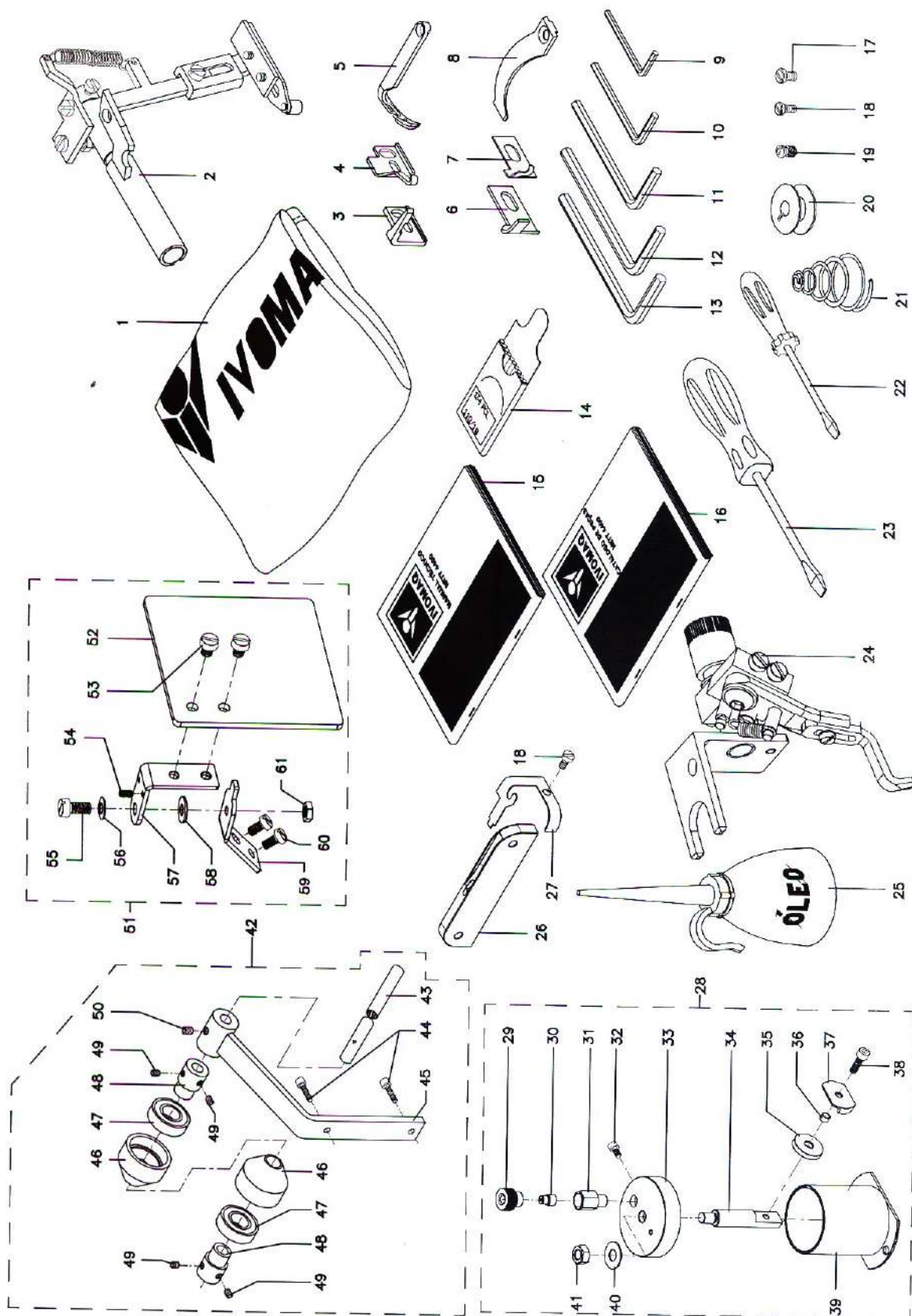
# ACESSÓRIOS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO

ACESORIOS Y PIEZAS DE REPOSICIÓN / ACCESSORIES AND SPARE PARTS

| ITEM                      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                     | QUANTIDADE |      |       |       |        |        |
|---------------------------|----------|-------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|--------|
|                           |          |                               | 3RT        | 3RTA | 3RTCA | 203RT | 203RTA | 203RTC |
| 54                        | 02030033 | PARAFUSO M3 x 6,00            | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01     |
| 55                        | 17004060 | PARAFUSO M5 x 10,00           | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01     |
| 56                        | 17002874 | MOLA PRATO                    | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01     |
| 57                        | 17006730 | SUORTE MóVEL DO VISOR         | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01     |
| 58                        | 17004719 | ARRUELA LISA                  | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01     |
| 59                        | 17006729 | SUORTE FIXO DO VISOR          | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01     |
| 60                        | 17004057 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO M4 x 8,00 | 02         | 02   | 02    | 02    | 02     | 02     |
| 61                        | 17004096 | PORCA M5                      | 01         | 01   | 01    | 01    | 01     | 01     |
| NOTA: (*) PEÇAS OPCIONAIS |          |                               |            |      |       |       |        |        |

# ACESSÓRIOS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO

ACESORIOS Y PIEZAS DE REPOSICIÓN / ACCESSORIES AND SPARE PARTS



# ÍNDICE DE PEÇAS

## INDICE DE PIEZAS / PARTS INDEX

| CÓDIGO   | PÁGINA                                          | CÓDIGO   | PÁGINA               | CÓDIGO   | PÁGINA       | CÓDIGO   | PÁGINA        |
|----------|-------------------------------------------------|----------|----------------------|----------|--------------|----------|---------------|
| 01240001 | 82                                              | 02250012 | 78                   |          |              | 17003013 | 24            |
| 01240002 | 82                                              | 02280005 | 60                   |          |              | 17003014 | 36            |
| 01240003 | 82                                              | 02310001 | 64                   | 06030058 | 56,70,72     | 17003015 | 34            |
| 01240004 | 82                                              | 02310011 | 64                   | 06030059 | 70,72        | 17003016 | 34            |
| 01240019 | 82                                              | 02320006 | 20,28                | 06040011 | 50           | 17003020 | 32            |
| 01270001 | 82                                              | 02320008 | 28                   | 06040012 | 50           | 17003022 | 32            |
| 01270006 | 82                                              | 02380001 | 62                   | 06060008 | 70,72        | 17003023 | 32            |
| 02010002 | 52,54,78,82                                     | 02390001 | 12,14                | 06070002 | 70,72        | 17003024 | 32            |
| 02010005 | 42,44,70,72                                     | 02430001 | 20                   | 06070003 | 72           | 17003025 | 32            |
| 02010008 | 22,24,30,50,78,82                               | 02430002 | 28                   | 06070023 | 70,72        | 17003026 | 32            |
| 02010013 | 20,68,70,72                                     | 02430003 | 20                   | 06130004 | 70           | 17003027 | 32            |
| 02010014 | 2,4,22,24,54                                    | 02430004 | 28                   | 06130014 | 72           | 17003028 | 32            |
| 02010015 | 34,36,38,40,42,44,52                            | 02450001 | 18                   | 08030022 | 62           | 17003029 | 32            |
| 02010017 | 50,78                                           | 02470002 | 16                   | 08030023 | 66           | 17003030 | 32            |
| 02010031 | 2,4                                             | 02490001 | 62,68                | 08100002 | 20           | 17003032 | 32            |
| 02010040 | 2,4                                             | 02500001 | 56                   | 10010029 | 82           | 17003036 | 42            |
| 02010053 | 26,28,78,82                                     | 04010019 | 20,32                | 17000310 | 26           | 17003037 | 36,42         |
| 02010057 | 12,14,30,44,46,48,50,56                         | 04010027 | 34,36,38,40,42,44,82 | 17000331 | 18,74,76,82  | 17003038 | 46,48         |
|          |                                                 |          |                      | 17000423 | 58           | 17003039 | 46,48         |
| 02010058 | 42,44,72                                        | 04010032 | 18,52,54             | 17000427 | 6,58         | 17003040 | 42,44         |
| 02010059 | 12,14,22,24,30,42,44,50,78                      | 04010033 | 20                   | 17000431 | 82           | 17003050 | 20            |
|          |                                                 | 04010035 | 28                   | 17000473 | 36,36,40,,42 | 17003051 | 26            |
| 02010065 | 54                                              | 04010036 | 20                   | 17000513 | 46,48        | 17003052 | 18            |
| 02010069 | 20                                              | 04010037 | 16,18,32             | 17000514 | 46,48,82     | 17003053 | 18            |
| 02010074 | 56                                              | 04010038 | 28                   | 17000605 | 44,82        | 17003054 | 18            |
| 02010078 | 50                                              | 04010039 | 28                   | 17000663 | 2,4          | 17003055 | 18            |
| 02030002 | 26,30,46,48                                     | 04010040 | 46,48                | 17000723 | 78           | 17003058 | 18            |
| 02030003 | 18,22,24,26,30,32,34,36,38,40,44,50,52,58,78,82 | 04010043 | 64                   | 17000724 | 78           | 17003059 | 18            |
|          |                                                 | 04010047 | 54                   | 17000725 | 78           | 17003060 | 18            |
| 02030008 | 14,20,26,28,82                                  | 04010048 | 20                   | 17000726 | 78           | 17003061 | 18            |
| 02030011 | 20,28,66                                        | 04010049 | 20                   | 17000727 | 78           | 17003062 | 18            |
| 02030019 | 20                                              | 04010050 | 28                   | 17000728 | 78           | 17003063 | 18,48         |
| 02030021 | 20                                              | 04010051 | 28                   | 17000729 | 78           | 17003065 | 18            |
| 02030030 | 18                                              | 04090004 | 12,14,32,54          | 17000730 | 78           | 17003066 | 18            |
| 02030032 | 28,32,36,38,40,42,44,46,48,50,54                | 04100003 | 28                   | 17000731 | 78           | 17003067 | 18            |
|          |                                                 | 04100006 | 16                   | 17000753 | 60           | 17003068 | 18            |
| 02030033 | 32,84                                           | 04120004 | 12,14                | 17000754 | 2,4          | 17003069 | 18            |
| 02030034 | 32,42                                           | 04120005 | 50                   | 17000757 | 60           | 17003070 | 18            |
| 02030046 | 20,28,40,42,44,50                               | 04150002 | 18                   | 17000765 | 4,62,66      | 17003071 | 18            |
| 02030049 | 2,4,32,50,54                                    | 04150004 | 18                   | 17001685 | 80           | 17003072 | 22,24         |
| 02030053 | 48                                              | 04150005 | 18,22,24,30          | 17001686 | 80           | 17003080 | 32            |
| 02030054 | 40,44,52,54                                     | 04150006 | 22,24,28,46,48       | 17001843 | 20           | 17003081 | 18            |
| 02030056 | 42,44                                           | 04150007 | 46,48                | 17002003 | 78           | 17003083 | 2,4           |
| 02040026 | 56                                              | 04150009 | 22,24                | 17002061 | 60           | 17003084 | 6,8,10        |
| 02080006 | 64                                              | 04150011 | 48                   | 17002230 | 2,4,18,42,82 | 17003085 | 2,4           |
| 02090001 | 62,66                                           | 05020001 | 62,66,68,70,72       | 17002321 | 70,72        | 17003086 | 2,4           |
| 02100008 | 62,66,68                                        | 05020003 | 70,72                | 17002572 | 82           | 17003087 | 56            |
| 02100009 | 58,60,62,66,70,72                               | 05020007 | 4,50                 | 17002628 | 18           | 17003088 | 56            |
| 02150003 | 62,66                                           | 05020008 | 2,4                  | 17002685 | 68           | 17003090 | 46            |
| 02150007 | 64                                              | 05020009 | 4                    | 17002686 | 68           | 17003091 | 56            |
| 02150011 | 64                                              | 05040002 | 62,68                | 17002687 | 68           | 17003095 | 30            |
| 02150013 | 64                                              | 05040030 | 66                   | 17002688 | 68           | 17003096 | 48            |
| 02160025 | 64                                              | 05040035 | 62,66                | 17002691 | 82           | 17003097 | 26            |
| 02160026 | 64                                              | 05090006 | 62,68                | 17002695 | 82           | 17003098 | 26            |
| 02200001 | 64,80                                           | 05090007 | 62,68                | 17002698 | 82           | 17003099 | 26            |
| 02200002 | 60                                              | 05090008 | 68                   | 17002699 | 82           | 17003100 | 26            |
| 02210002 | 52,54                                           | 05120044 | 62                   | 17002792 | 20,32,54     | 17003101 | 26            |
| 02210005 | 64                                              | 05120045 | 62                   | 17002799 | 68           | 17003102 | 26            |
| 02210006 | 22,24,50,52,54                                  | 05120072 | 66                   | 17002809 | 58           | 17003105 | 2,4,6,8,10,18 |
| 02210010 | 16                                              | 05120074 | 66                   | 17002811 | 6,8,10,82    | 17003106 | 2,4           |
| 02220002 | 22,24,30                                        | 05120091 | 66                   | 17002844 | 50           | 17003107 | 26            |
| 02220011 | 30,64                                           | 05120104 | 66                   | 17002874 | 84           | 17003109 | 26            |
| 02220012 | 18                                              | 05120105 | 66                   | 17002877 | 28           | 17003110 | 26            |
| 02220027 | 22,24                                           | 05120116 | 66                   | 17003000 | 22,24        | 17003111 | 26            |
| 02230002 | 32                                              | 05130001 | 62,68                | 17003001 | 22,24        | 17003112 | 26            |
| 02230007 | 36,40,42,44,54                                  | 05190012 | 68                   | 17003002 | 22,24        | 17003113 | 26            |
| 02230008 | 12,14,16                                        | 06020002 | 14,24                | 17003003 | 22,24        | 17003114 | 16,26         |
| 02240006 | 2,4                                             | 06020003 | 52,54                | 17003004 | 22,24        | 17003115 | 16            |
| 02250005 | 14                                              | 06020004 | 56                   | 17003005 | 22,24        | 17003116 | 16            |
| 02250009 | 14                                              | 06030013 | 82                   | 17003008 | 24,46        | 17003117 | 16            |
| 02250011 | 78                                              | 06030029 | 24,70,72             | 17003009 | 18,48        | 17003118 | 16            |
|          |                                                 | 06030030 | 52,54                | 17003010 | 18,74,76     | 17003119 | 16            |
|          |                                                 | 06030031 | 14,24                | 17003011 | 22,76        | 17003120 | 16            |
|          |                                                 | 06030035 | 70,72                | 17003012 | 22,24        |          |               |

# ÍNDICE DE PEÇAS

## INDICE DE PIEZAS / PARTS INDEX

| CÓDIGO   | PÁGINA          | CÓDIGO   | PÁGINA         | CÓDIGO   | PÁGINA          | CÓDIGO   | PÁGINA |
|----------|-----------------|----------|----------------|----------|-----------------|----------|--------|
| 17003121 | 16              | 17003291 | 4              | 17003410 | 16              | 17003580 | 44     |
| 17003133 | 32              | 17003292 | 2,4            | 17003411 | 16              | 17003585 | 38,40  |
| 17003138 | 6,8,10          | 17003293 | 32             | 17003412 | 16              | 17003586 | 50     |
| 17003141 | 6               | 17003294 | 32             | 17003413 | 16              | 17003587 | 52     |
| 17003142 | 50              | 17003295 | 52,54          | 17003414 | 16              | 17003588 | 52     |
| 17003146 | 6,8,10          | 17003296 | 50,52,54       | 17003415 | 6,8,10          | 17003593 | 44     |
| 17003147 | 8,10            | 17003297 | 36             | 17003417 | 6,28            | 17003594 | 74     |
| 17003149 | 6               | 17003300 | 28             | 17003422 | 42              | 17003597 | 74     |
| 17003150 | 6               | 17003304 | 16             | 17003423 | 6               | 17003603 | 76     |
| 17003151 | 18              | 17003305 | 16             | 17003424 | 6               | 17003604 | 74     |
| 17003153 | 6               | 17003306 | 16             | 17003425 | 32              | 17003605 | 74     |
| 17003154 | 6               | 17003307 | 36,38,40,42,44 | 17003426 | 32              | 17003606 | 76     |
| 17003167 | 28              | 17003308 | 42,44          | 17003432 | 36,38,40        | 17003607 | 74     |
| 17003168 | 28              | 17003309 | 12,14          | 17003433 | 36,38,40        | 17003608 | 18     |
| 17003169 | 28              | 17003311 | 42             | 17003434 | 38              | 17003609 | 74     |
| 17003170 | 28              | 17003313 | 36,38,40,42,44 | 17003435 | 38,40           | 17003613 | 74     |
| 17003171 | 28              | 17003314 | 36,38,40,42,44 | 17003436 | 38,40           | 17003614 | 74     |
| 17003173 | 28              | 17003315 | 32             | 17003437 | 38,40,74        | 17003619 | 74     |
| 17003174 | 28              | 17003317 | 12,14,32,54    | 17003439 | 38,40           | 17003620 | 74     |
| 17003175 | 28              | 17003323 | 2              | 17003440 | 56              | 17003623 | 74     |
| 17003176 | 28              | 17003324 | 16             | 17003441 | 56              | 17003624 | 74     |
| 17003177 | 28              | 17003325 | 16             | 17003442 | 46,48           | 17003625 | 74     |
| 17003180 | 18,22,24,30     | 17003326 | 16             | 17003443 | 46,48           | 17003626 | 74     |
| 17003181 | 22,24,30        | 17003327 | 12             | 17003450 | 60              | 17003627 | 74     |
| 17003182 | 18,22,24        | 17003329 | 22             | 17003451 | 60              | 17003630 | 74     |
| 17003183 | 30              | 17003330 | 34             | 17003452 | 60              | 17003631 | 74     |
| 17003184 | 30              | 17003331 | 72             | 17003453 | 12,14,34,54     | 17003634 | 74     |
| 17003185 | 30              | 17003332 | 56             | 17003454 | 34,36,38,40,42, | 17003635 | 74     |
| 17003189 | 32              | 17003333 | 52,54,70,72    |          | 44              | 17003636 | 74,76  |
| 17003198 | 30              | 17003335 | 56             | 17003455 | 76              | 17003637 | 74,76  |
| 17003200 | 28,34,36,38,40, | 17003337 | 56             | 17003457 | 2,4             | 17003640 | 38,76  |
|          | 42,44           | 17003338 | 2              | 17003458 | 26              | 17003641 | 76     |
| 17003205 | 12,14,30        | 17003341 | 18             | 17003459 | 26              | 17003647 | 56     |
| 17003206 | 12,14,30        | 17003343 | 46,48          | 17003461 | 74              | 17003649 | 42     |
| 17003207 | 18,22,24,30     | 17003344 | 46,48          | 17003462 | 76              | 17003650 | 44     |
| 17003208 | 22,24           | 17003345 | 36             | 17003463 | 16              | 17003655 | 82     |
| 17003209 | 22,24           | 17003346 | 36             | 17003464 | 18,74           | 17003656 | 82     |
| 17003210 | 24              | 17003349 | 46,48          | 17003470 | 18              | 17003660 | 12,14  |
| 17003211 | 12,14           | 17003352 | 56             | 17003471 | 48              | 17003661 | 28     |
| 17003212 | 12,14,32        | 17003354 | 32             | 17003472 | 46,48           | 17003662 | 36     |
| 17003215 | 12,14           | 17003355 | 12,14,32,54    | 17003473 | 48              | 17003666 | 56     |
| 17003216 | 12,14           | 17003356 | 34,38,40,44    | 17003475 | 48              | 17003678 | 28     |
| 17003217 | 14              | 17003357 | 26             | 17003476 | 48              | 17003679 | 20     |
| 17003219 | 2,4             | 17003363 | 6              | 17003477 | 48              | 17003686 | 28     |
| 17003221 | 52              | 17003364 | 16             | 17003482 | 32              | 17003689 | 20     |
| 17003223 | 14              | 17003366 | 2,4            | 17003483 | 32              | 17003690 | 28     |
| 17003224 | 56              | 17003367 | 6              | 17003486 | 22,24           | 17003691 | 20     |
| 17003226 | 24              | 17003369 | 6              | 17003491 | 12,14,34        | 17003704 | 48     |
| 17003227 | 14              | 17003371 | 6              | 17003492 | 50              | 17003705 | 48     |
| 17003228 | 14              | 17003372 | 14,50          | 17003493 | 26              | 17003718 | 2,4    |
| 17003229 | 24              | 17003373 | 50             | 17003511 | 82              | 17003746 | 16     |
| 17003230 | 14              | 17003374 | 50             | 17003529 | 74              | 17003747 | 16     |
| 17003231 | 14              | 17003375 | 50             | 17003530 | 76              | 17003748 | 16     |
| 17003237 | 2,4             | 17003376 | 50             | 17003532 | 16              | 17003749 | 16     |
| 17003239 | 6               | 17003377 | 50             | 17003533 | 16              | 17003750 | 16     |
| 17003242 | 46,48,50        | 17003379 | 50             | 17003534 | 16              | 17003751 | 16     |
| 17003244 | 36,38,40,42,44  | 17003380 | 50             | 17003538 | 46,48           | 17003782 | 54     |
| 17003249 | 48              | 17003381 | 50             | 17003540 | 56              | 17003783 | 54     |
| 17003251 | 42,82           | 17003382 | 50             | 17003541 | 56              | 17003784 | 54     |
| 17003252 | 42,82           | 17003383 | 42,44          | 17003546 | 32              | 17003785 | 54     |
| 17003256 | 46              | 17003384 | 50             | 17003547 | 32              | 17003786 | 54     |
| 17003258 | 46              | 17003386 | 50             | 17003549 | 56              | 17003788 | 54     |
| 17003259 | 52              | 17003390 | 8,10           | 17003550 | 32              | 17003791 | 60,66  |
| 17003265 | 28              | 17003391 | 6              | 17003551 | 32              | 17003793 | 60     |
| 17003268 | 42,44           | 17003392 | 56             | 17003552 | 32              | 17003794 | 54     |
| 17003270 | 42,44           | 17003393 | 26             | 17003553 | 32              | 17003795 | 54     |
| 17003271 | 42              | 17003394 | 26             | 17003559 | 18,20,48        | 17003799 | 54     |
| 17003272 | 42,44           | 17003398 | 6              | 17003564 | 18,74,76        | 17003800 | 54     |
| 17003273 | 42,82           | 17003399 | 6,8,10         | 17003573 | 74              | 17003817 | 32     |
| 17003274 | 4               | 17003401 | 30             | 17003575 | 44              | 17003818 | 6,8,10 |
| 17003277 | 18              | 17003405 | 22,24          | 17003576 | 44,82           | 17003822 | 28     |
| 17003279 | 18,26,74,76     | 17003406 | 28             | 17003577 | 44,82           | 17003830 | 54     |
| 17003281 | 30              | 17003407 | 28             | 17003578 | 44,82           | 17003832 | 54     |
| 17003284 | 6               | 17003408 | 20             | 17003579 | 44              | 17003837 | 54     |

# ÍNDICE DE PEÇAS

## INDICE DE PIEZAS / PARTS INDEX

| CÓDIGO   | PÁGINA                  | CÓDIGO   | PÁGINA   | CÓDIGO   | PÁGINA      | CÓDIGO   | PÁGINA |
|----------|-------------------------|----------|----------|----------|-------------|----------|--------|
| 17003880 | 78                      | 17005076 | 54       | 17006118 | 32          | 22010428 | 20     |
| 17003891 | 78                      | 17005077 | 54       | 17006171 | 20          | 22010429 | 20     |
| 17003933 | 16                      | 17005078 | 54       | 17006228 | 40,44       | 22010430 | 2,4    |
| 17003984 | 16                      | 17005080 | 8        | 17006229 | 40,44       | 22010491 | 2,4    |
| 17004044 | 34,38,40,74,76          | 17005081 | 10       | 17006230 | 16          | 22010494 | 68     |
| 17004045 | 20                      | 17005092 | 18       | 17006249 | 6,8,10      | 22020068 | 18,62  |
| 17004046 | 36,42,44                | 17005118 | 32       | 17006257 | 28          | 22030005 | 58     |
| 17004047 | 16                      | 17005141 | 66       | 17006258 | 28          | 22030008 | 58     |
| 17004049 | 2,4                     | 17005148 | 16       | 17006259 | 14          | 22030009 | 58     |
| 17004050 | 16                      | 17005149 | 10       | 17006260 | 24          | 22030010 | 82     |
| 17004055 | 40,44                   | 17005151 | 16       | 17006261 | 70          | 22030014 | 58     |
| 17004056 | 4,6,8,10,12,36,50       | 17005152 | 16       | 17006262 | 24          | 22030015 | 78     |
| 17004057 | 2,4,38,40,44,84         | 17005157 | 72       | 17006263 | 66,72       | 22030016 | 58     |
| 17004060 | 2,4,18,64,84            | 17005158 | 72       | 17006264 | 70,72       | 22030028 | 58     |
| 17004061 | 34                      | 17005159 | 18,74,76 | 17006265 | 2,4         | 22030029 | 58     |
|          |                         | 17005173 | 24       | 17006266 | 2           | 22030030 | 58     |
|          |                         | 17005223 | 74       | 17006271 | 68          | 22030032 | 58     |
| 17004062 | 36,38,40,42,44,46,48    | 17005225 | 16       | 17006278 | 68          | 22030033 | 58     |
| 17004063 | 14,24                   | 17005226 | 16       | 17006282 | 82          | 22030048 | 60     |
| 17004064 | 80                      | 17005229 | 16       | 17006283 | 82          | 22035004 | 60     |
| 17004067 | 2,4,32                  | 17005232 | 16       | 17006284 | 82          | 22035005 | 60     |
| 17004068 | 82                      | 17005248 | 80       | 17006285 | 82          | 22040030 | 82     |
| 17004069 | 68                      | 17005270 | 32       | 17006286 | 82          | 22040046 | 82     |
| 17004070 | 22,24                   | 17005271 | 32       | 17006287 | 82          | 22050007 | 66     |
| 17004072 | 64                      | 17005272 | 32       | 17006288 | 82          | 22050018 | 60     |
| 17004073 | 2,4,52,54               | 17005274 | 68       | 17006289 | 82          | 22050021 | 60     |
| 17004079 | 12,14,64                | 17005300 | 4        | 17006290 | 82          | 22050023 | 66     |
| 17004080 | 4,80                    | 17005334 | 18       | 17006291 | 82          | 22050032 | 60     |
| 17004082 | 58                      | 17005370 | 8,10     | 17006294 | 62          | 22070003 | 60     |
| 17004083 | 78                      | 17005373 | 50       | 17006322 | 32          | 22070019 | 2      |
| 17004084 | 62,66                   | 17005391 | 8,10     | 17006349 | 28          | 22070019 | 4      |
| 17004091 | 70,72                   | 17005392 | 10       | 17006359 | 78          | 22080002 | 66     |
| 17004092 | 80                      | 17005393 | 8,10     | 17006360 | 6           | 22080022 | 62     |
| 17004093 | 68                      | 17005394 | 8,10     | 17006361 | 6           | 22080033 | 66     |
| 17004095 | 4,78                    | 17005395 | 8        | 17006378 | 76          | 22080049 | 64     |
| 17004096 | 14,40,44,50,52,66,78,84 | 17005396 | 10       | 17006379 | 76          | 22080051 | 64     |
| 17004098 | 64                      | 17005403 | 60       | 17006380 | 76          | 22080053 | 62     |
| 17004101 | 2,4,22,24,50,70,72      | 17005420 | 20       | 17006458 | 44          | 22080054 | 64     |
| 17004182 | 68                      | 17005426 | 50       | 17006597 | 82          | 22080055 | 64     |
| 17004706 | 66                      | 17005460 | 8,10     | 17006728 | 82          | 22080058 | 64     |
| 17004719 | 64,84                   | 17005463 | 28       | 17006729 | 84          | 22080059 | 64     |
| 17004729 | 66                      | 17005464 | 46,48    | 17006730 | 84          | 22080060 | 64     |
| 17004740 | 32                      | 17005465 | 50       | 17006731 | 82          | 22080061 | 64     |
| 17004916 | 78                      | 17005487 | 46,48    | 17006733 | 8           | 22080062 | 64     |
| 17004917 | 78                      | 17005490 | 4        | 17006734 | 10          | 22080063 | 64     |
| 17004918 | 78                      | 17005494 | 76       | 17006735 | 8,10        | 22080065 | 64     |
| 17004919 | 78                      | 17005499 | 8,10     | 17006736 | 8,10        | 22080068 | 64     |
| 17004920 | 78                      | 17005503 | 82       | 17006793 | 76          | 22080069 | 64     |
| 17004921 | 78                      | 17005519 | 4        | 17006807 | 62          | 22080071 | 64     |
| 17004922 | 78                      | 17005520 | 4        | 17006827 | 18,22,24,30 | 22080072 | 64     |
| 17004923 | 78                      | 17005524 | 4        | 17006828 | 30          | 22080073 | 64     |
| 17004924 | 78                      | 17005526 | 8        | 17006882 | 44          | 22080074 | 64     |
| 17004925 | 78                      | 17005527 | 10       | 17006899 | 66          | 22080075 | 64     |
| 17004926 | 78                      | 17005536 | 18       | 17007152 | 4           | 22080076 | 64     |
| 17004927 | 78                      | 17005542 | 8,10     | 17007157 | 8,10        | 22080077 | 64     |
| 17004928 | 78                      | 17005551 | 54       | 17007158 | 2,4         | 22080078 | 64     |
| 17004951 | 78                      | 17005552 | 52,54    | 17007159 | 2,4         | 22080104 | 64     |
| 17004952 | 78                      | 17005555 | 52       | 17007171 | 20,28       | 24070004 | 60     |
| 17004953 | 78                      | 17005819 | 46,48    | 17007175 | 40,44       | 24070005 | 60     |
| 17004954 | 78                      | 17005831 | 70,72    | 17007180 | 20          | 26010001 | 46,48  |
| 17005004 | 78                      | 17005837 | 46,48    | 17007181 | 20          | 26010006 | 46,48  |
| 17005005 | 78                      | 17005967 | 26       | 17007182 | 2,4         | 26010007 | 46,48  |
| 17005006 | 78                      | 17005990 | 78       | 17007183 | 2,4         | 26010008 | 46,48  |
| 17005007 | 78                      | 17005992 | 78       | 17007185 | 20          | 26010013 | 46,48  |
| 17005008 | 78                      | 17005995 | 78       | 17007188 | 76          | 26010014 | 46,48  |
| 17005009 | 78                      | 17005996 | 66       | 17007189 | 76          | 26010020 | 46,48  |
| 17005062 | 78                      | 17006000 | 60       | 17007190 | 20          | 26010024 | 46,48  |
| 17005063 | 78                      | 17006002 | 20       | 17007223 | 16          | 26010025 | 46,48  |
| 17005064 | 78                      | 17006003 | 20       | 17007224 | 16          | 26010029 | 46,48  |
| 17005065 | 78                      | 17006004 | 20       | 17007225 | 16          | 26010030 | 46,48  |
| 17005073 | 44                      | 17006005 | 20       | 17007241 | 16          | 26010035 | 46,48  |
|          |                         | 17006047 | 40       | 22010209 | 2,4         | 26010042 | 46,48  |
|          |                         | 17006075 | 40       | 22010248 | 2,4         | 26010053 | 46,48  |
|          |                         | 17006096 | 20       | 22010396 | 2,4         | 26010190 | 46,48  |