



SINGER®

MANUAL DE INSTRUÇÕES LISTA DE PEÇAS

MÁQUINA DE COSTURA GALONEIRA COM BASE CILÍNDRICA

MODELOS 2756A 331

313

311 - EUT/EST

<i>Página:</i>	<i>Descrição:</i>
02	1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA
03	2. OPERAÇÕES COM SEGURANÇA
04	3. ESPECIFICAÇÕES DA MÁQUINA
05	4. GABARITO PARA CORTE DO TAMPO
05	5. INSTALAÇÃO DOS COMPONENTES DO TAMPO
06	6. POLIA E CORREIA DO MOTOR
06	7. ANTES DE INICIAR A OPERAÇÃO
	A. LUBRIFICAÇÃO COM ÓLEO
	B. LUBRIFICAÇÃO COM SILICONE
	C. PASSANDO A LINHA
	D. DIAGRAMA
10	8. TESTE DE COSTURA
	A. PRESSÃO DO PÉ CALCADOR
	B. AJUSTE DO TRANSPORTE DIFERENCIAL
	C. AJUSTE DO COMPRIMENTO DO PONTO
	D. AJUSTE NA TENSÃO DAS LINHAS.
12	9. MANUTENÇÃO DURANTE O USO
	A. LIMPANDO A MÁQUINA
	B. SUBSTITUINDO AS AGULHAS
	C. VERIFICANDO A CIRCULAÇÃO DE ÓLEO
	D. VERIFICANDO E SUBSTITUINDO O FILTRO DE ÓLEO
	E. SUBSTITUINDO ÓLEO
	F. AJUSTANDO AS DIMENSÕES
16	10. LISTA DE PEÇAS
65	26. COMPONENTES ESPECÍFICOS

1. Instruções de segurança

Antes de utilizar sua máquina de costura galoneira, leia atentamente as instruções de básicas de segurança.

1. Antes de usar sua máquina, leia e entenda as instruções de segurança.
2. A máquina não deve ser usada sem seus dispositivos de segurança pertinentes.
3. A operação geral só deve ser feita por pessoa adequadamente treinada.
4. Para sua segurança, é recomendado o uso de óculos de segurança.
5. Para não causar acidentes, desligue a máquina nas seguintes situações:
 - 5.1 Na substituição de agulhas e peças em geral.
 - 5.2 Quando for passar, ou substituir as linhas.
 - 5.2 Durante o tempo em que a máquina não estiver sendo utilizada.
 - 5.3 Quando for se ausentar do local de trabalho.
 - 5.4 Quando perceber qualquer ruído ou apresentar situação de costura diferente do normal.
6. Caso o óleo lubrificante entre em contato com seus olhos, lave-os com muita água fria.
Depois procure auxílio médico.
7. Caso o óleo lubrificante seja ingerido, procure auxílio médico imediatamente.
8. Caso a máquina esteja em funcionamento, nunca toque em suas partes móveis ou dispositivos acoplados.
9. Reparos ou manutenções especiais no trabalho da máquina, devem ser feitos técnicos treinados.
10. Reparos normais de trabalho da máquina, devem ser feitos por pessoas com treinamento especial.
11. Reparos elétricos no equipamento, devem ser feitos por eletricitas qualificados, ou pessoas adequadamente treinadas. Uma vez detectado problema elétrico, a máquina deve ser parada imediatamente.
12. Limpe a máquina periodicamente.
13. Antes de iniciar a operação da máquina, verifique se você é capaz de executar a tarefa corretamente.
14. A máquina não deve estar localizada próxima a uma fonte de barulho alto ou calor.
15. A máquina só deve ser conectada a uma tomada adequada a suas características elétricas.
16. A Singer não se responsabiliza por danos causados por alterações nas características da máquina.
17. A máquina só deve ser usada para costurar os materiais indicados no manual de instruções.

2. Operações com segurança

Para operar a máquina com segurança, leia atentamente as instruções deste manual.

1. Para evitar choques elétricos, não abra a caixa de componentes elétrico ou o motor.

2. Nunca opere a máquina sem os protetores de dedos, olhos e correias.

3. Mantenha seus dedos, cabeça e roupas longe do volante ou da correia do motor.

Estas partes se movem rapidamente e podem causar acidentes.

4. Não coloque suas mãos debaixo da agulha, quando a máquina estiver ligada, isso pode causar um acidente.

5. Mantenha suas mãos longe dos looperes e trançadores, enquanto a máquina estiver acionada.

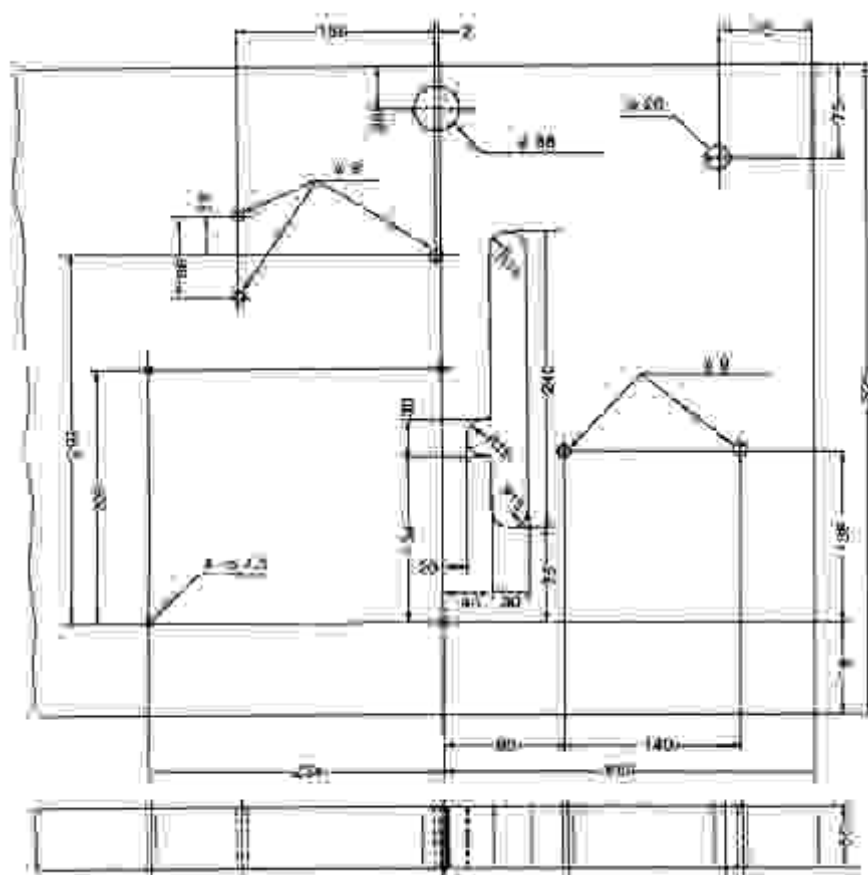
Eles giram em alta velocidade, e podem causar um acidente.

6. Caso sua máquina for equipada com servo motor, ele não produz ruído quando a máquina não está acionada, portanto tome muito cuidado com as mãos próximas as áreas de risco, citadas anteriormente.

3. Especificações para as máquinas de costura galoneira base cilíndrica

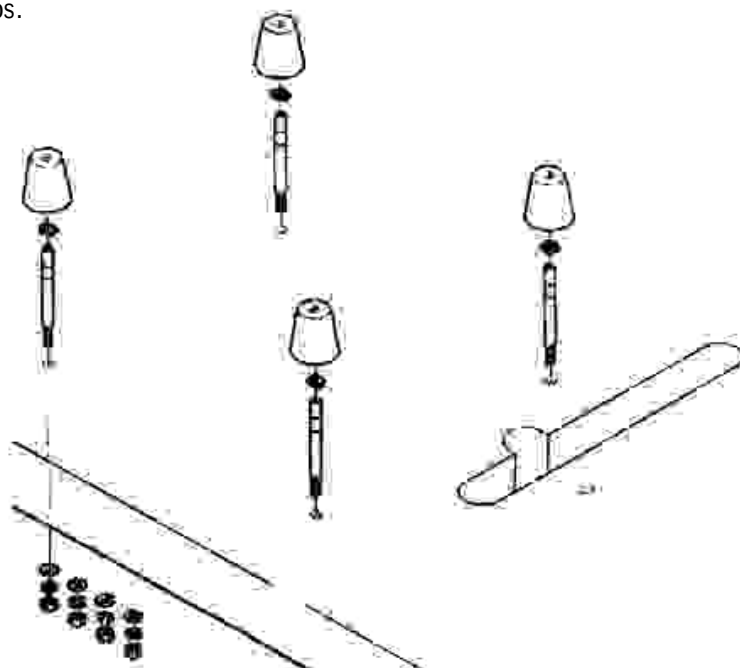
Modelo	Descrição	Tipo de Aguha		Qtde de Aguhas	Qtde de Linhas	Bitolas (mm)	Compr. máx. do ponto (mm)	Proporção Arraste (mm)	Altura máx. do Carraste (mm)	Velocidade (ppm)	Dimensões da Embalagem (mm)	Peso Bruto/ Líquido (kg)	Aparelhos
2756A331-0xxM	Apropriada para costurar malhas e decorar os 2 lados.	Cat. 3651-06 -75/11		3	5	5.6-6.4	4.5	0.6-1.3	5.1	6000	600 X 390 X 630	50 / 55	Dispositivo para aplicação, 3 em 1, incluso no acessório. Costura plana, costura de cobertura e embainhador.
		Cat. 3651-06 -75/11											
2756A303-0xxM	Apropriada para costurar laterais de camisetas e roupas íntimas.	Cat. 3651-06 -75/11		3	5	5.6-6.4	4.5	0.6-1.3	5.1	6000			Debrum.
		Cat. 3651-06 -75/11											
2756A311-0xxM /EUT / EST	Apropriada para costurar punhos de camisetas e roupas íntimas.	Cat. 3651-06 -75/11		2 3	4 5	4.0-4.8-5.6 5.6-6.4	4.5	0.6-1.3	5.1	5000			Embainhador inferior esquerdo com corte de linha. EUT: Cortador de linha elétrico. EST: Cortador da linha do trançador elétrico
		Cat. 3651-06 -75/11											

4. Gabarito para corte do tampo



5. Instalação dos componentes do tampo

A seguir estão os procedimentos para montar os apoios.

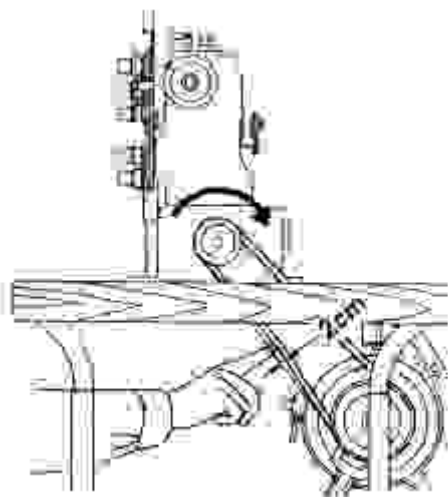


6. Polia e correia do motor

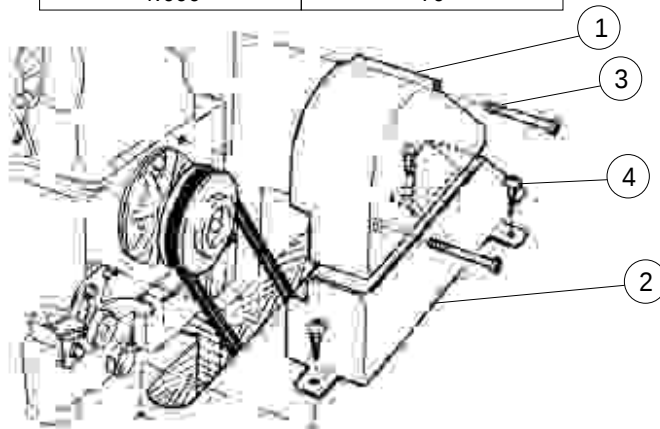
A seguir estão as especificações para o motor e para a correia do motor.

- 1.O Motor é de 2 pólos, com potência de $\frac{1}{2}$ HP, cerca de 400W, com fricção.
- 2.Correia utilizada no motor é do tipo M.
- 3.A velocidade da máquina varia de acordo com a polia utilizada. Verifique a associação entre velocidade e diâmetro de polia na tabela.

Velocidade da Máquina (p.p.m.)	Diâmetro da polia do motor (mm) 60 Hz
6.000	105
5.500	95
5.000	85
4.500	80
4.300	75
4.000	70



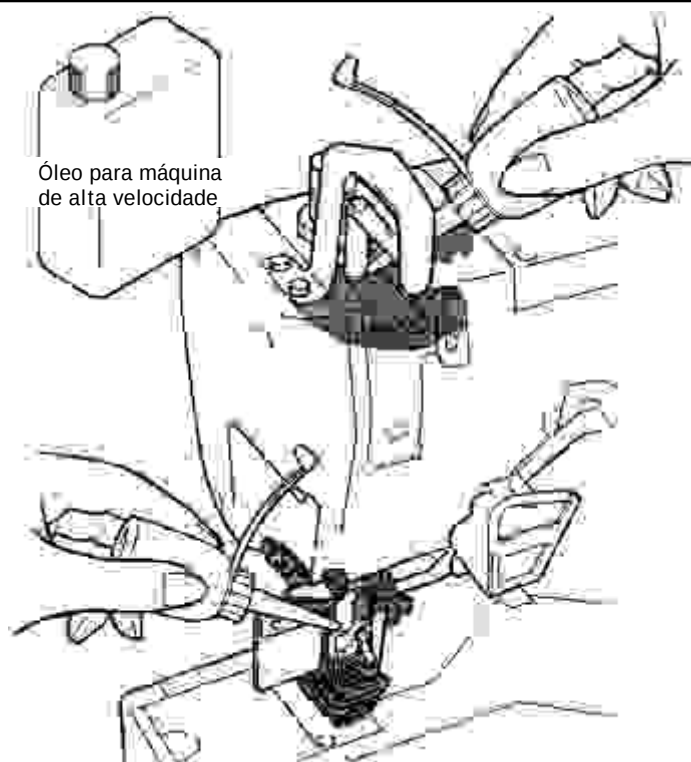
Ajuste a tensão a correia do motor, para que a mesma se desloque aproximadamente 2 cm ao ser tocada com o dedo, conforme a figura.O motor deve girar no senti horário, conforme seta indicativa.



Para estar seguro, fixe o protetor de correia (2), com os três parafusos (4). Fixe também o outro protetor de correia (1), com os dois parafusos (3).

7. Antes de iniciar a operação (a. Lubrificação com óleo)

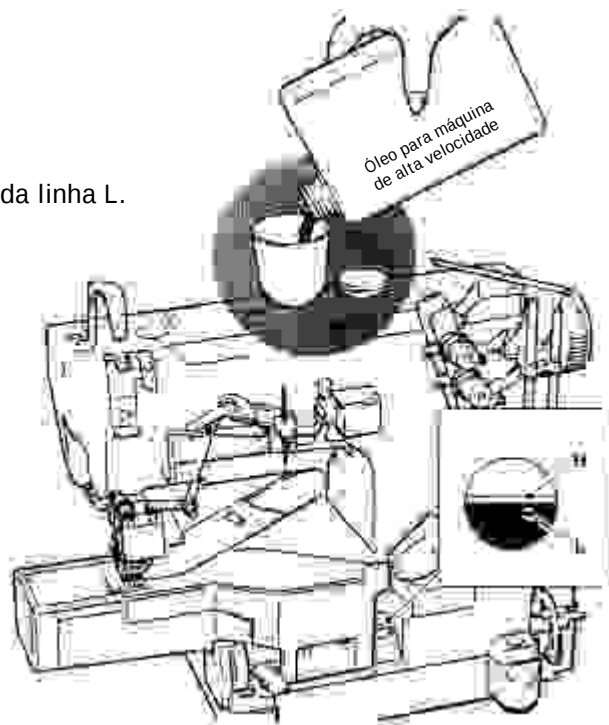
Os pontos indicados devem ser lubrificados com óleo, manualmente.Este procedimento deve ser realizado no primeiro momento de uso da máquina.



Óleo para máquina de alta velocidade

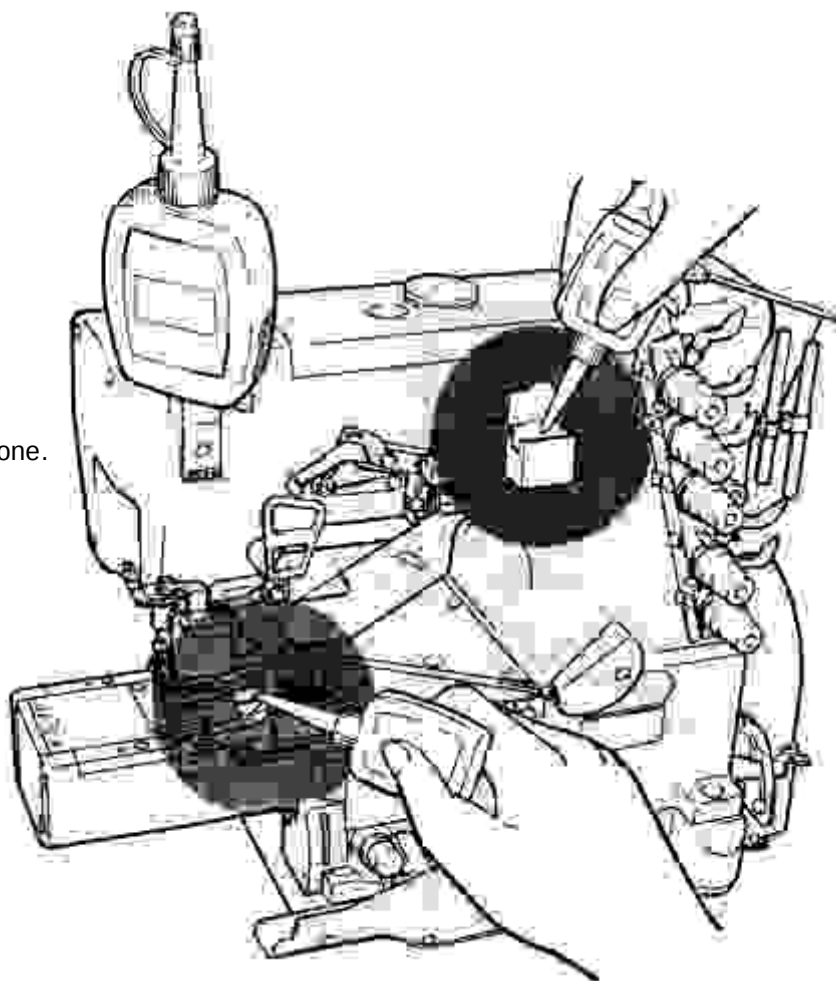
a. Lubrificação com óleo

Coloque o óleo até seu nível ficar entre as duas linhas H e L.
Adicione óleo, quando seu nível estiver na linha L.
A máquina não deve ser utilizada, quando o nível estiver abaixo da linha L.

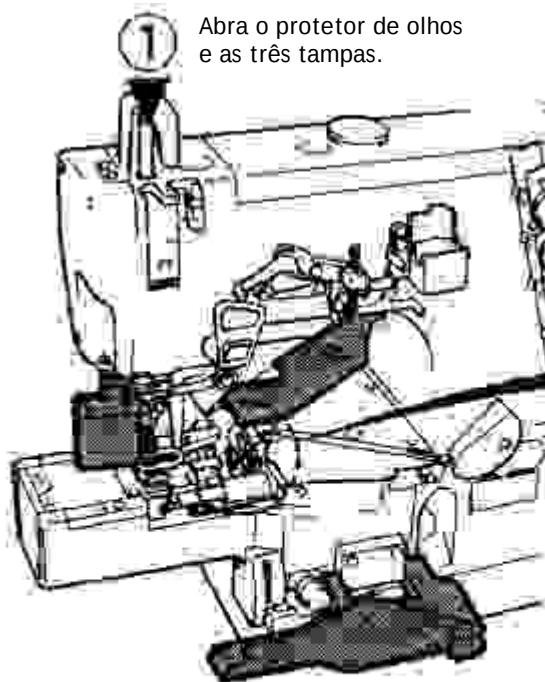


b. Lubrificação com silicone

Abasteça os dois reservatórios indicados com silicone.
Este procedimento previne a quebra das linhas,
utilizadas nas agulhas.



c. Passando a linha



1 Abra o protetor de olhos e as três tampas.

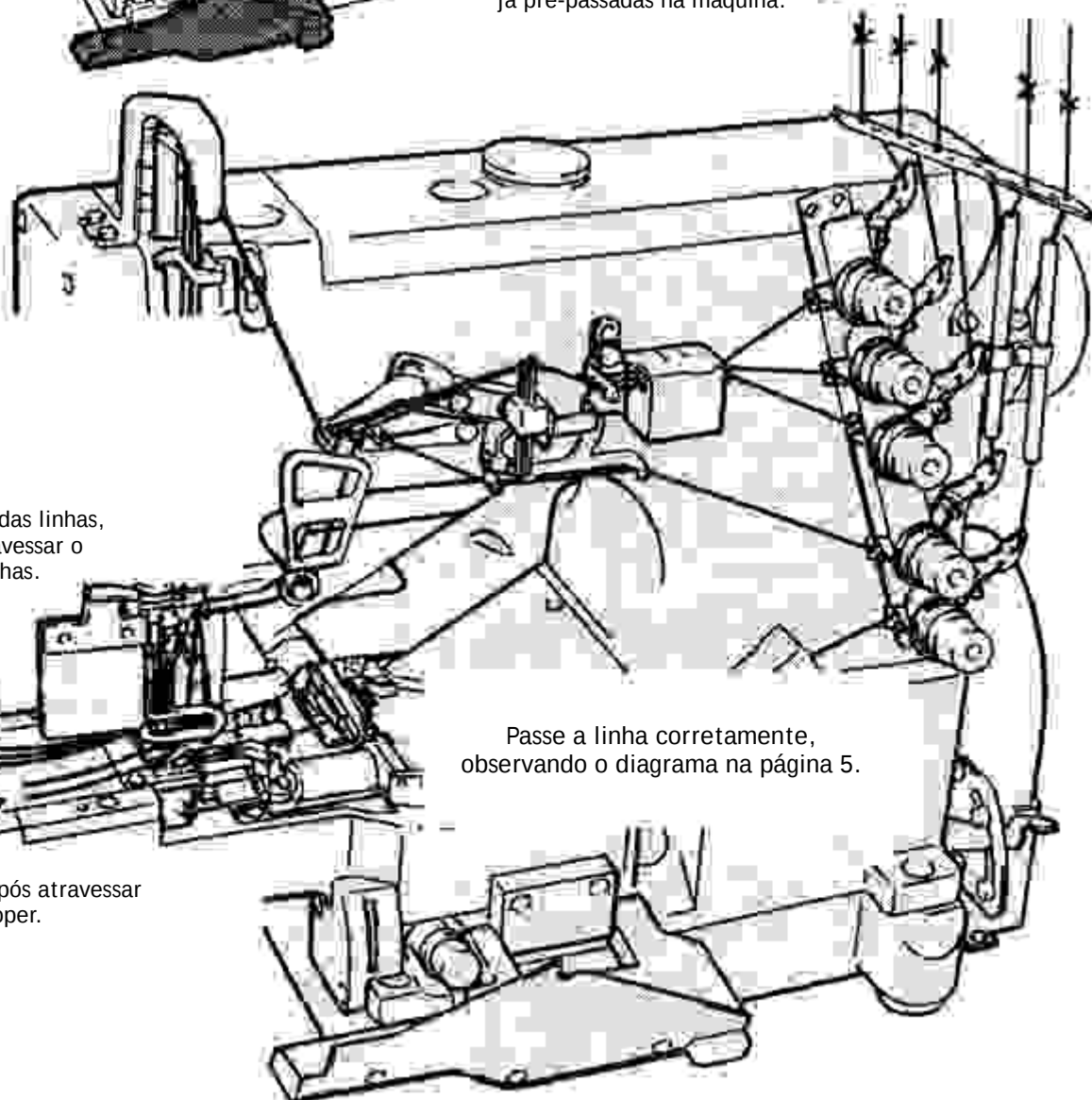
Pressione a alavanca para baixo.



Depois de passar a linha, desloque o came do looper para dentro da máquina.



3 Dê um nó nas linhas, uma a uma, nas linhas já pré-passadas na máquina.



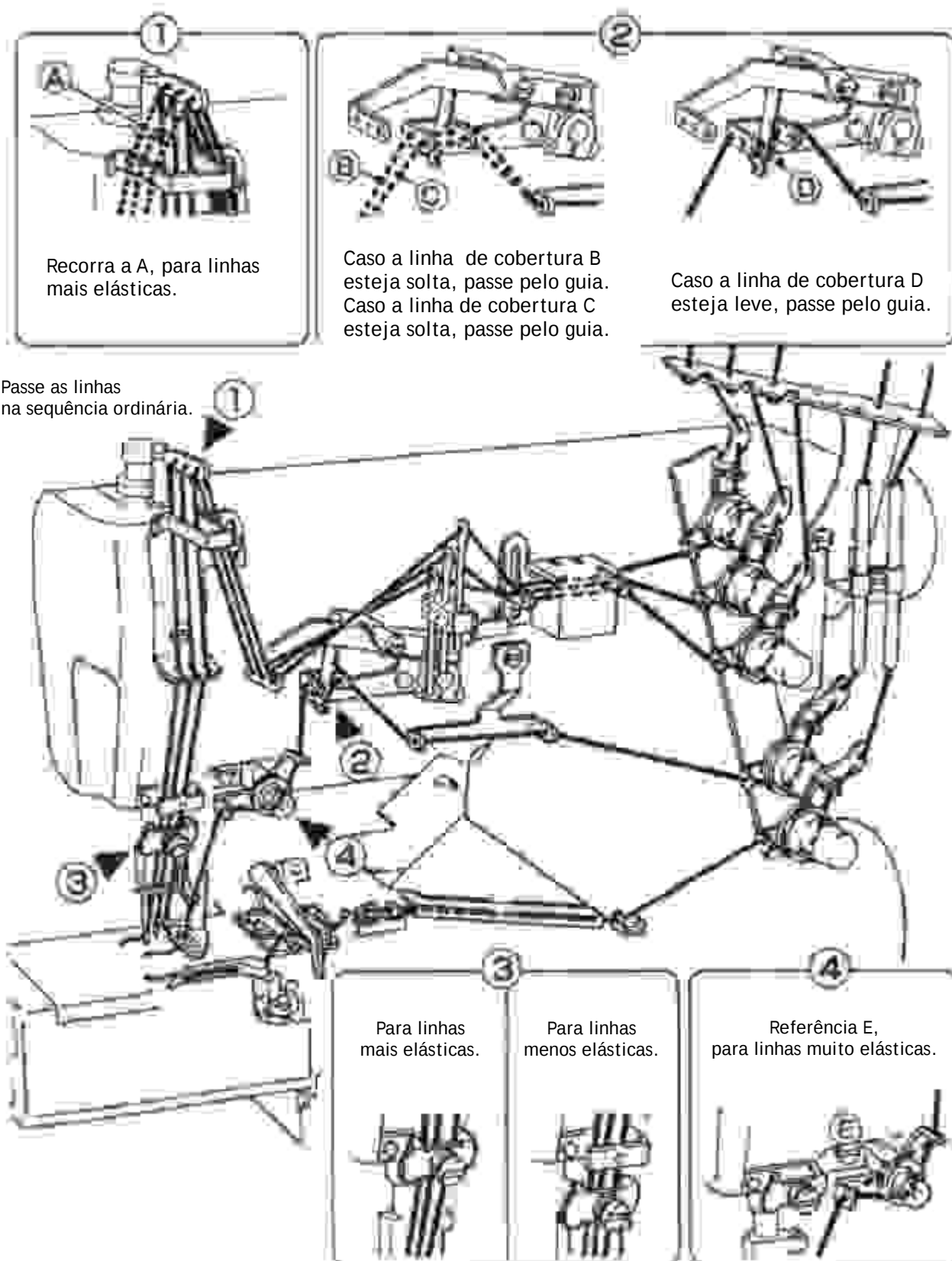
Corte os nós das linhas, antes de atravessar o olho das agulhas.



Passe a linha corretamente, observando o diagrama na página 5.

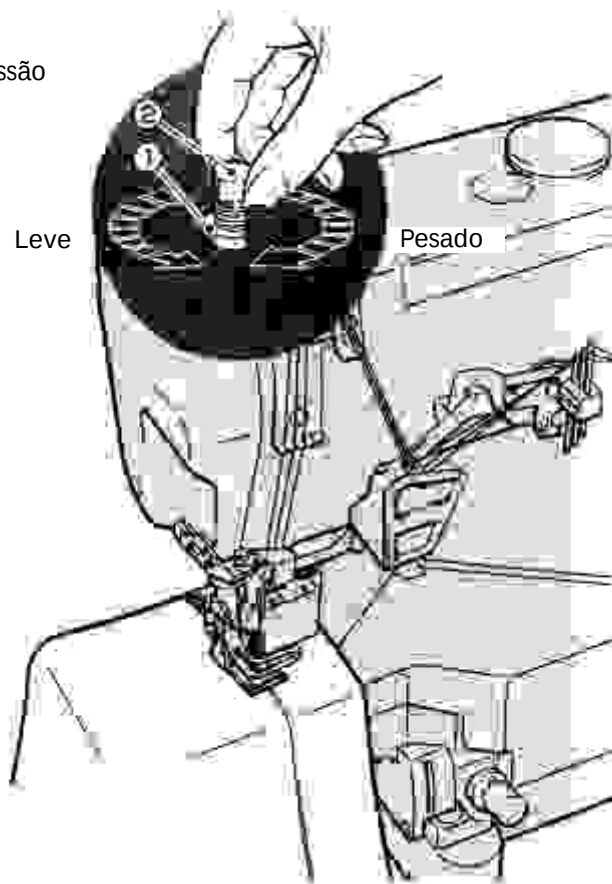
Corte o nó após atravessar o olho do looper.

d. Diagrama



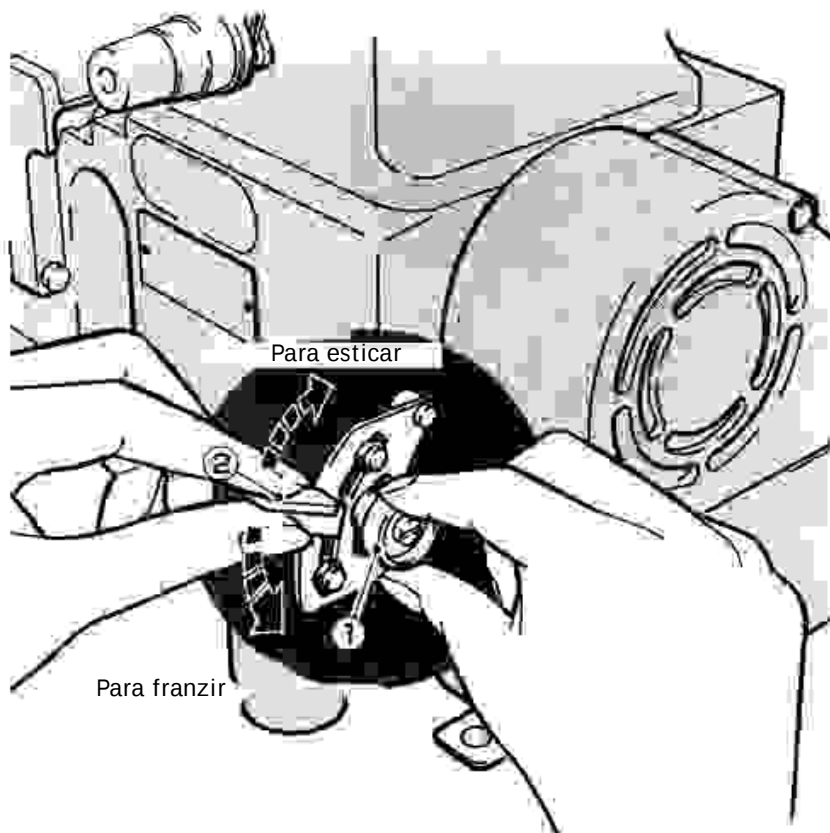
8. Testando a máquina (a. Pressão do pé calcador)

Solte a porca de ajuste 1. Através do parafuso 2, ajuste a pressão do pé calcador. Aperte a porca 1.



b. Ajuste do transporte diferencial

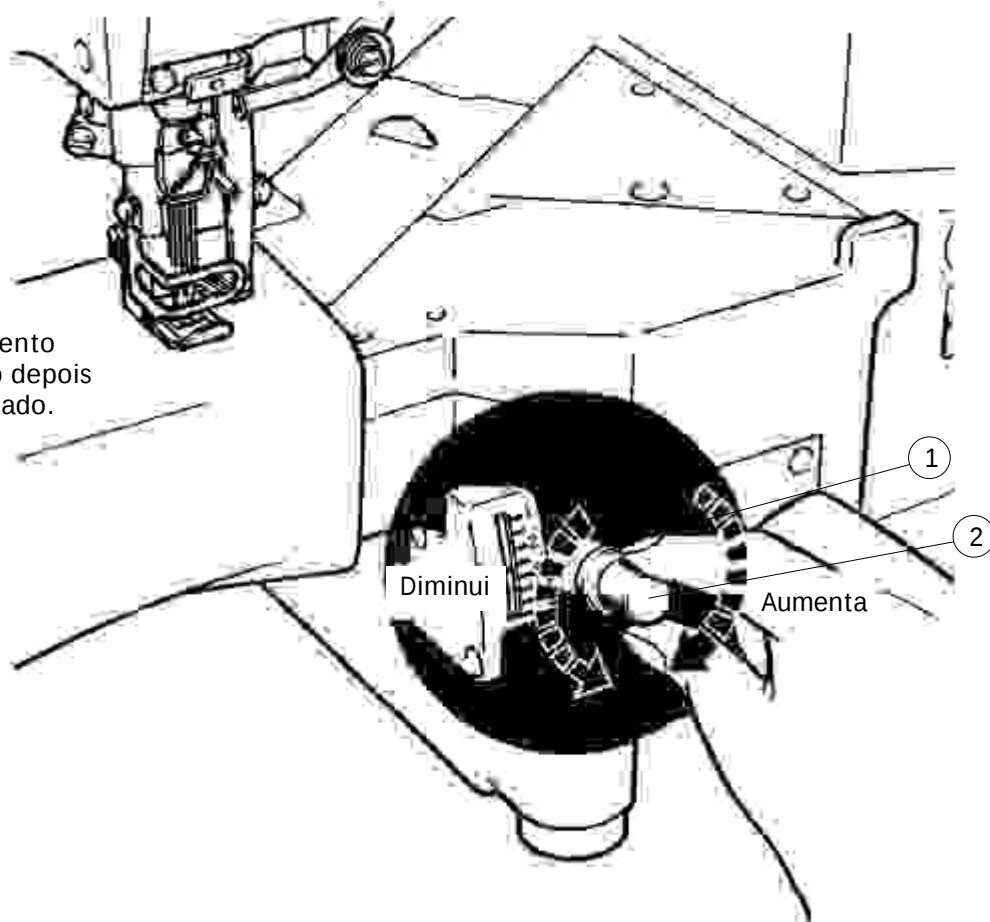
Solte a porca 1. Mova a alavanca 2, para obter um ajuste correto no transporte, pelo diferencial. Aperte a porca 1.



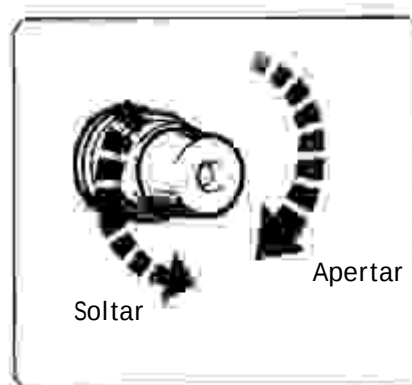
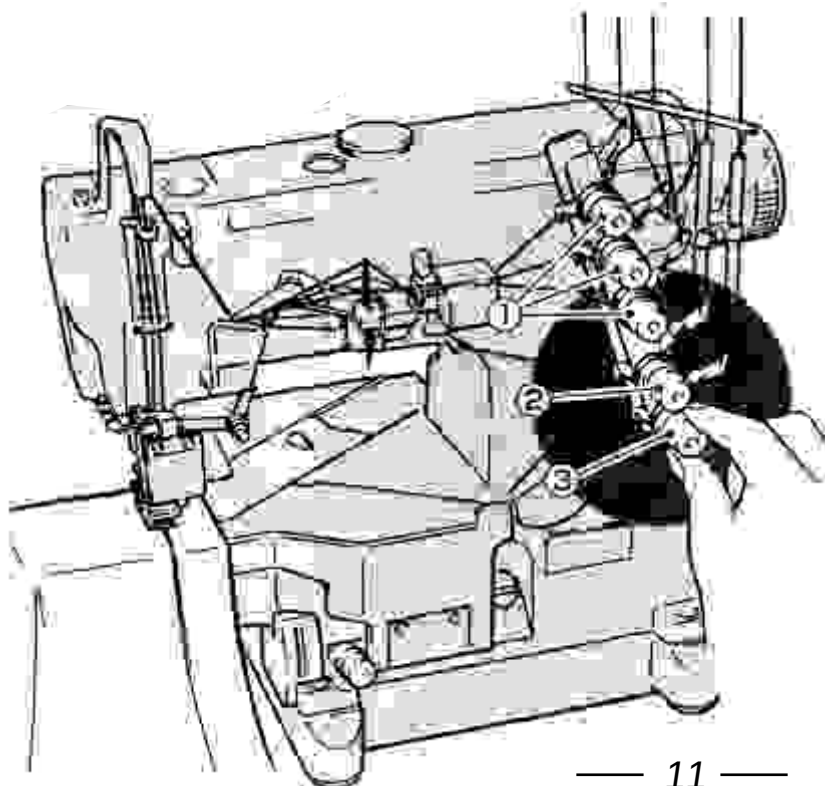
c. Ajuste do comprimento do ponto

Solte a porca (1) e gire o parafuso (2) para ajustar o comprimento do ponto.

Nota: o ajuste do comprimento do ponto, só deve ser feito depois que o diferencial for ajustado.



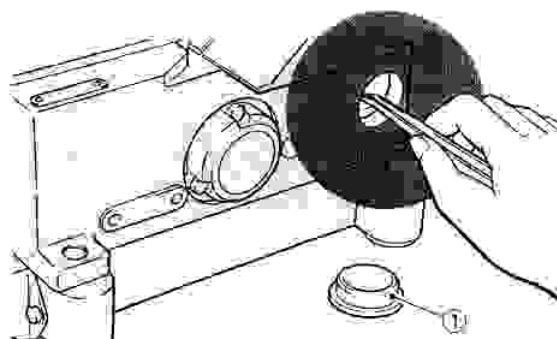
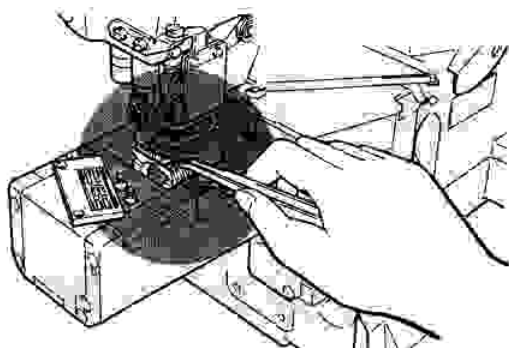
d. Ajuste na tensão das linhas



Ajustes as tensões com as linhas passadas nos tensores das agulhas (1), do trançador superior (2) e do loop (3).

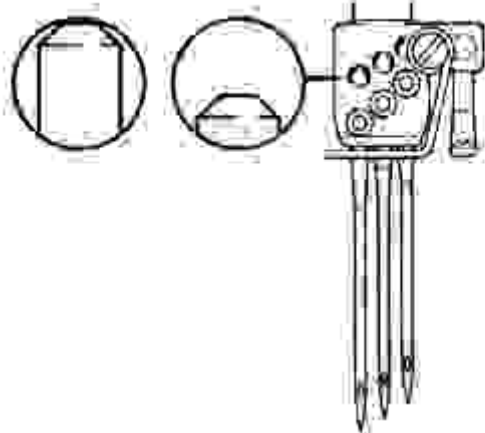
9. Manutenção durante o uso (a. Limpando a máquina)

Desencaixe a tampa (1). Retire os dois parafusos e a chapa de agulha.
Com o auxílio de uma pinça, limpe toda área no interior da máquina e próxima aos dentes.

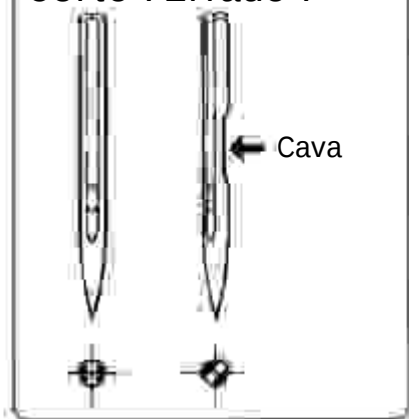


b. Substituindo as agulhas

Certo ! Errado !



Certo ! Errado !



- *Solte o parafuso e retire a agulha.
- *Insira a nova agulha até o final da bitola.
- *Verifique cuidadosamente, se cava da agulha está voltada para trás.
- *Aperte o parafuso com segurança.

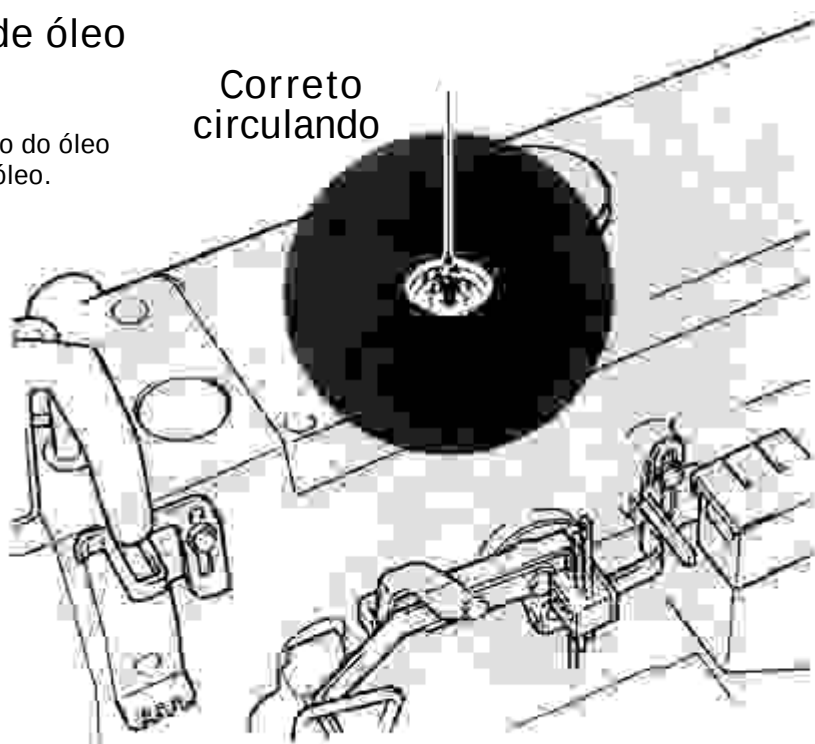
Utilize a chave allen que está na embalagem dos acessórios.

Nota : Não remova o parafuso, apenas solte.



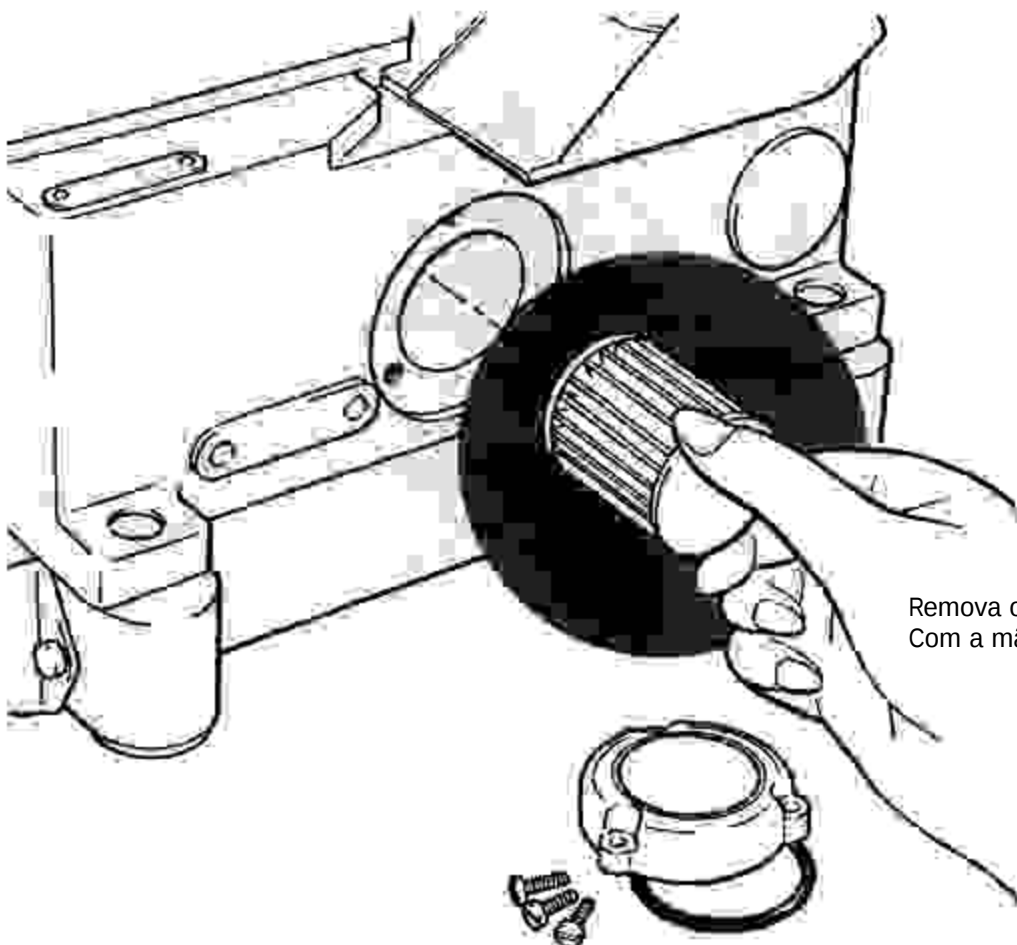
c. Verificando a circulação de óleo

Quando estiver sendo acionada, a circulação do óleo deve ser vista através do visor do fluxo de óleo.



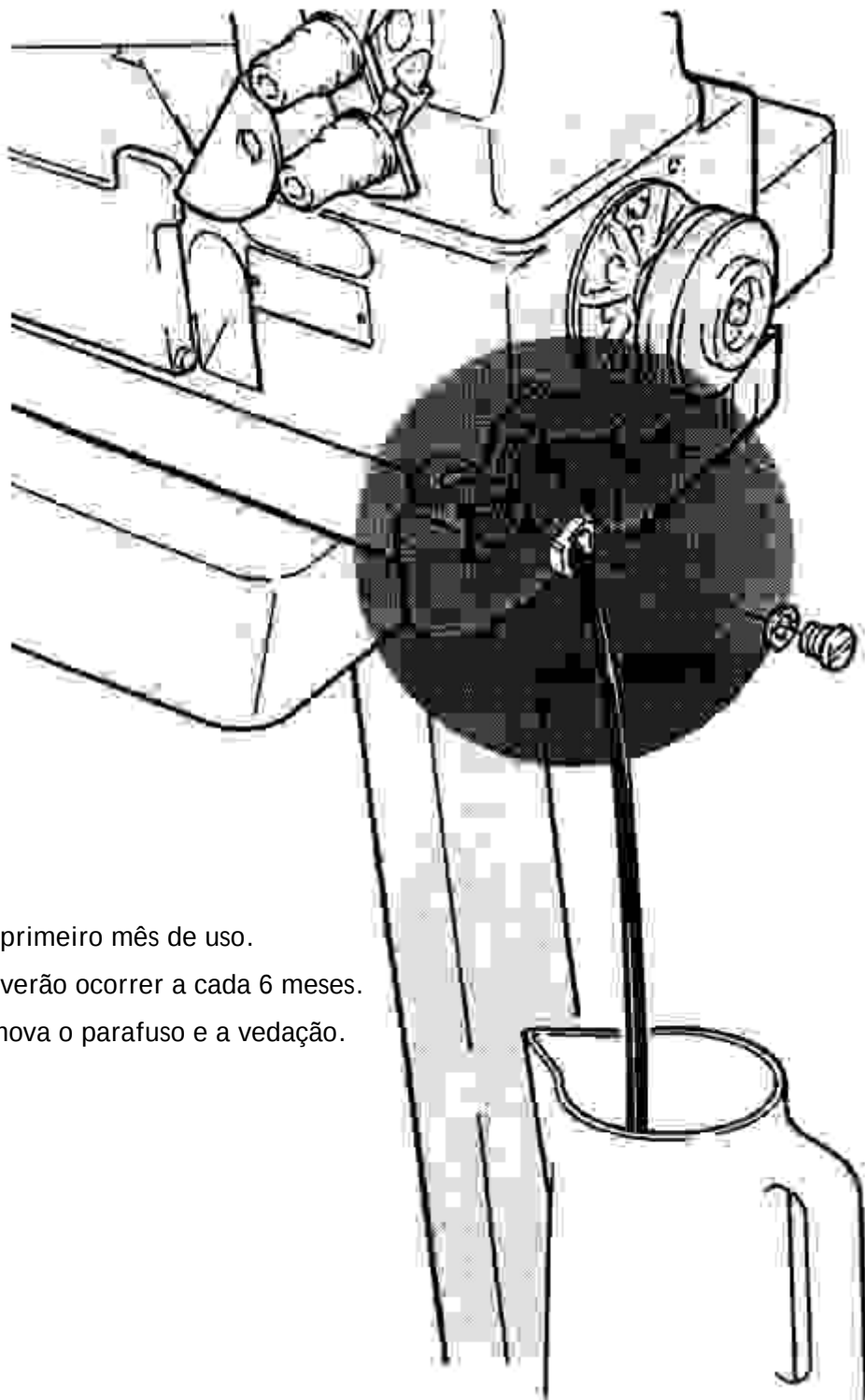
d. Verificando e substituindo o filtro de óleo

Verifique e substitua o filtro de óleo a cada 6 meses.



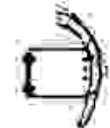
Remova os parafusos, a tampa e a vedação.
Com a mão, remova o filtro.

e. Substituindo óleo

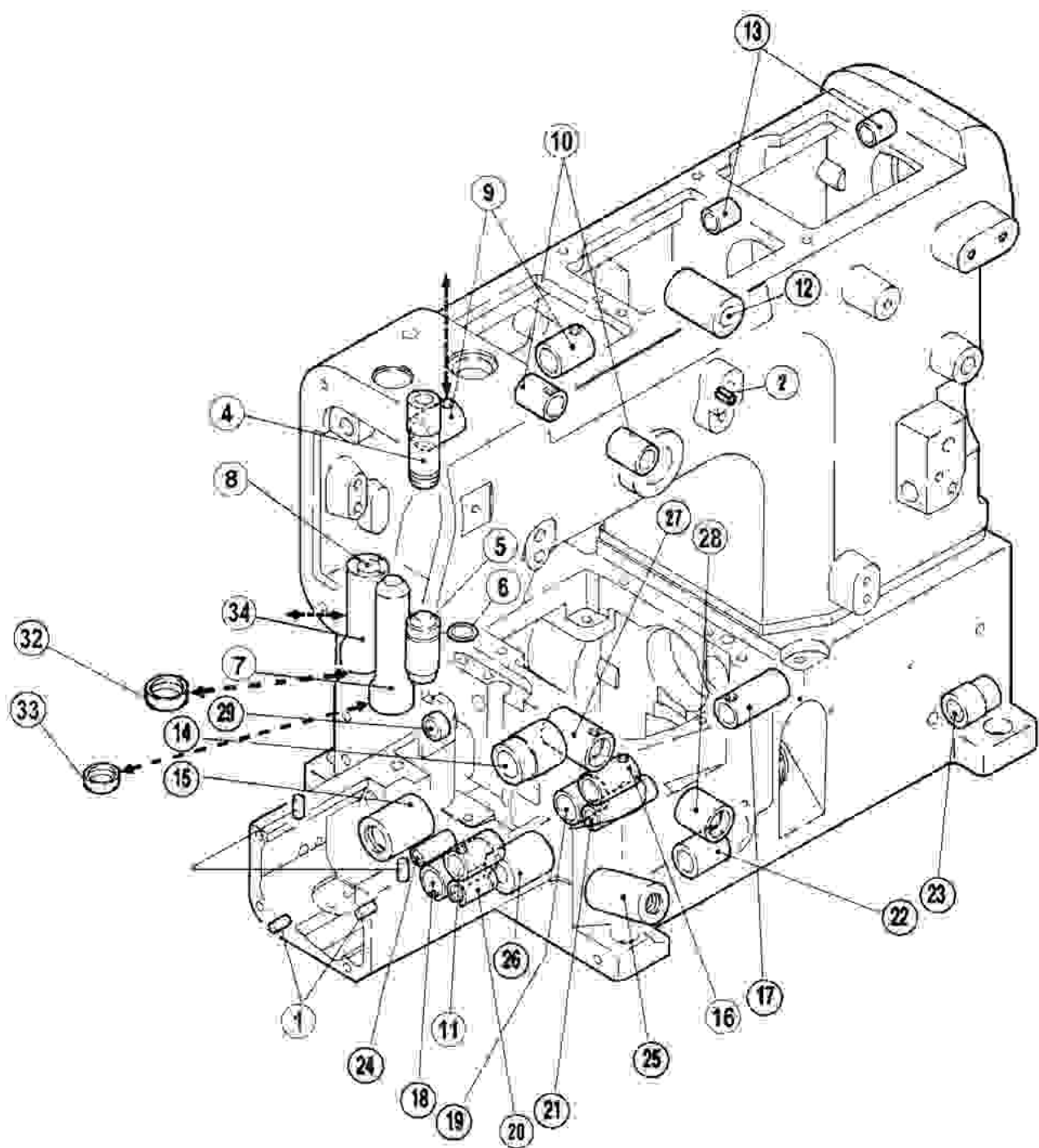


Substitua o óleo logo após o primeiro mês de uso.
As próximas substituições deverão ocorrer a cada 6 meses.
Posicione um recipiente, remova o parafuso e a vedação.

f. Ajustando as dimensões

	× □ □ □ M						
2756A331 303 311L	56	7.5	3.5~3.8	7.5~7.9	17.0	0.8~1.2	6000
	64	7.1	3.1~3.4	7.5~7.9	17.0	0.8~1.2	5000

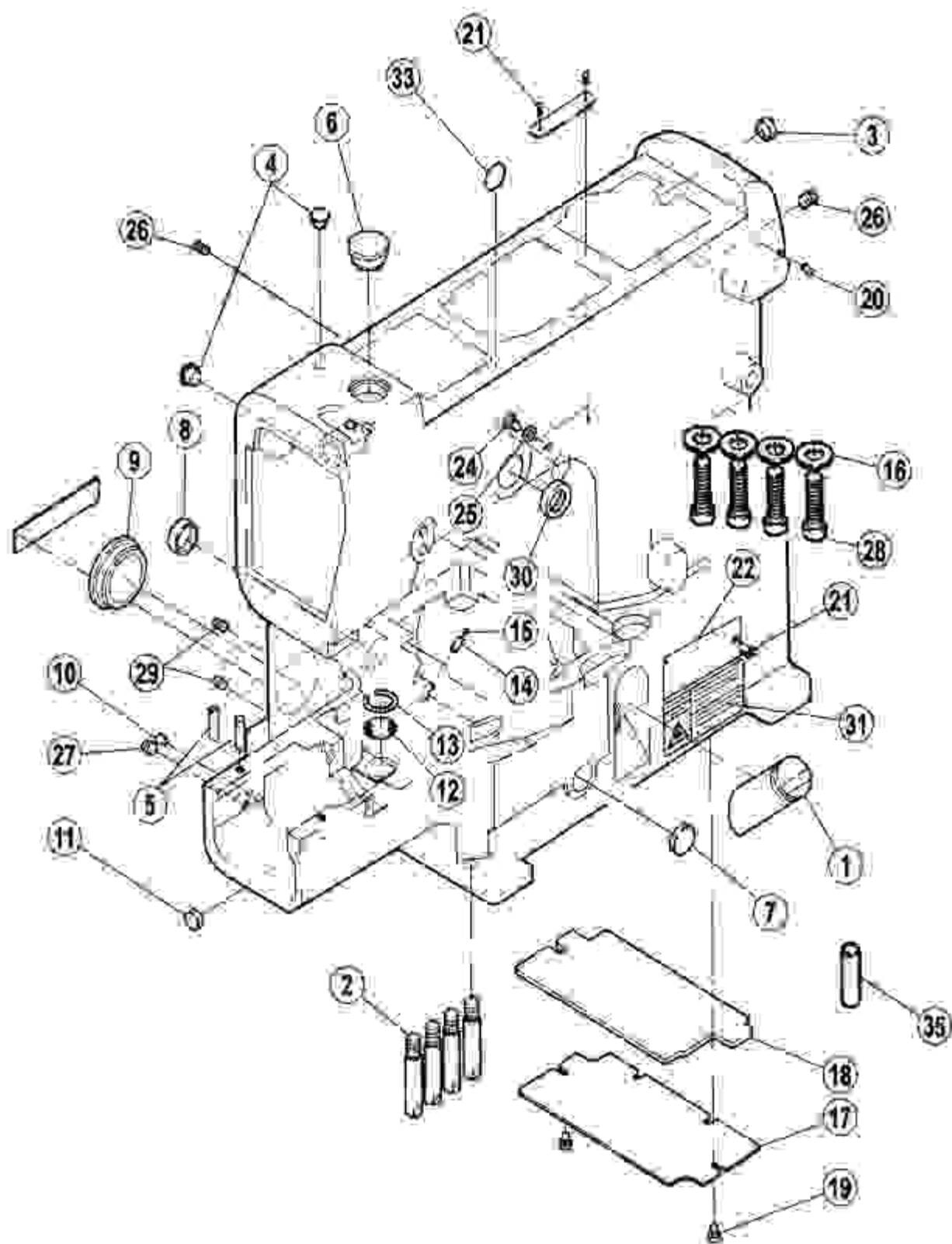
1. Mancais e Componentes



1. Mancais e Componentes

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	P03002	Pino	2
2	P03005	Pino	1
4	30203004	Mancal	1
5	30203005	Mancal	1
6	001039	Anel	1
7	30203024	Mancal	1
8	30203025	Mancal	1
9	30103039	Mancal	2
10	30103042	Mancal	2
11	30203014	Mancal	1
12	30103036	Mancal	1
13	30103037	Mancal	2
14	30203002	Mancal	1
15	30203003	Mancal	1
16	30203015	Mancal	1
17	30203016	Mancal	1
18	30203017	Mancal	1
19	30203018	Mancal	1
20	30203020	Mancal	1
21	30203021	Mancal	1
22	30203022	Mancal	1
23	30203023	Mancal	1
24	30203006	Mancal	1
25	30203012	Mancal	1
26	30203011	Mancal	1
27	30203010	Mancal	1
28	30203009	Mancal	1
29	30203035	Mancal	1
32	20622019	Tampa	1
33	30122039	Tampa	1
34	30103079	Cilindro	1

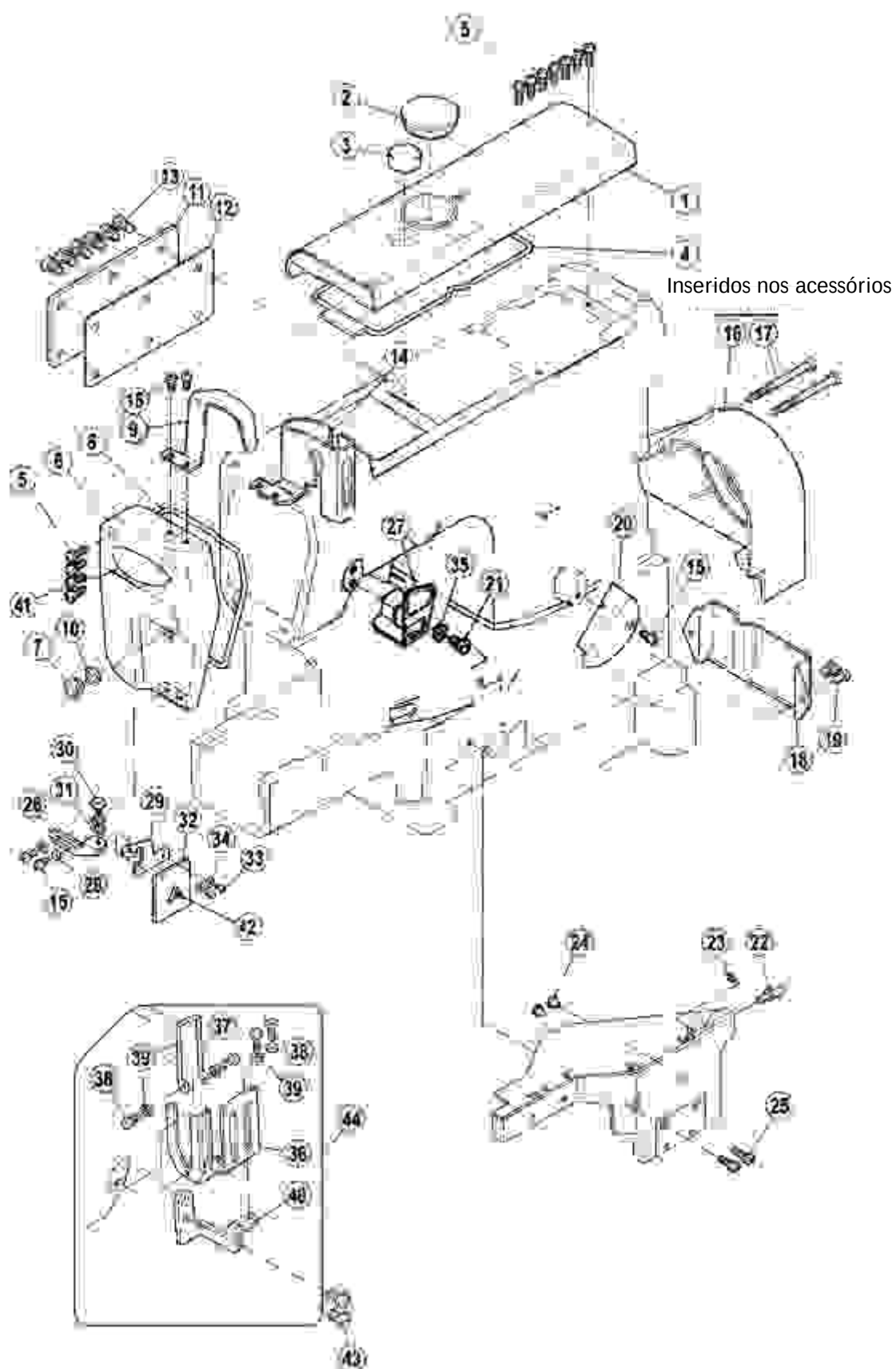
2. Componentes do Cabeçote



2. Componentes do Cabeçote

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	30111001	Visor do nível de óleo	1
2	301S30001	Pinos	4
3	30122004	Tampa	1
4	30122006	Tampa	2
5	P01001	Pino	2
6	30122005	Tampa	1
7	20122005	Tampa	1
8	30222002	Tampa	1
9	30122012	Tampa	1
10	30222003	Tampa	1
11	30122007	Tampa	1
12	30112001	Peneira	1
13	H01001	Trava	1
14	30221001	Pino	1
15	30123005	Feltro	1
16	W02003	Arruela	4
17	30112002	Tampa	1
18	30223001	Esponja	1
19	S01002	Parafuso	2
20	30122010	Marca	1
21	R03001	Pino	4
22	J900111-xxx	Etiqueta	1
24	S04010	Parafuso	1
25	W01001	Arruela	1
26	S12004	Parafuso	1
27	S10013	Parafuso	2
28	S05001	Parafuso	4
29	S10006	Parafuso	2
30	20622019	Tampa	1
31	20131063	Etiqueta	1
33	30122036	Etiqueta	1
35	30226004	Pino	1

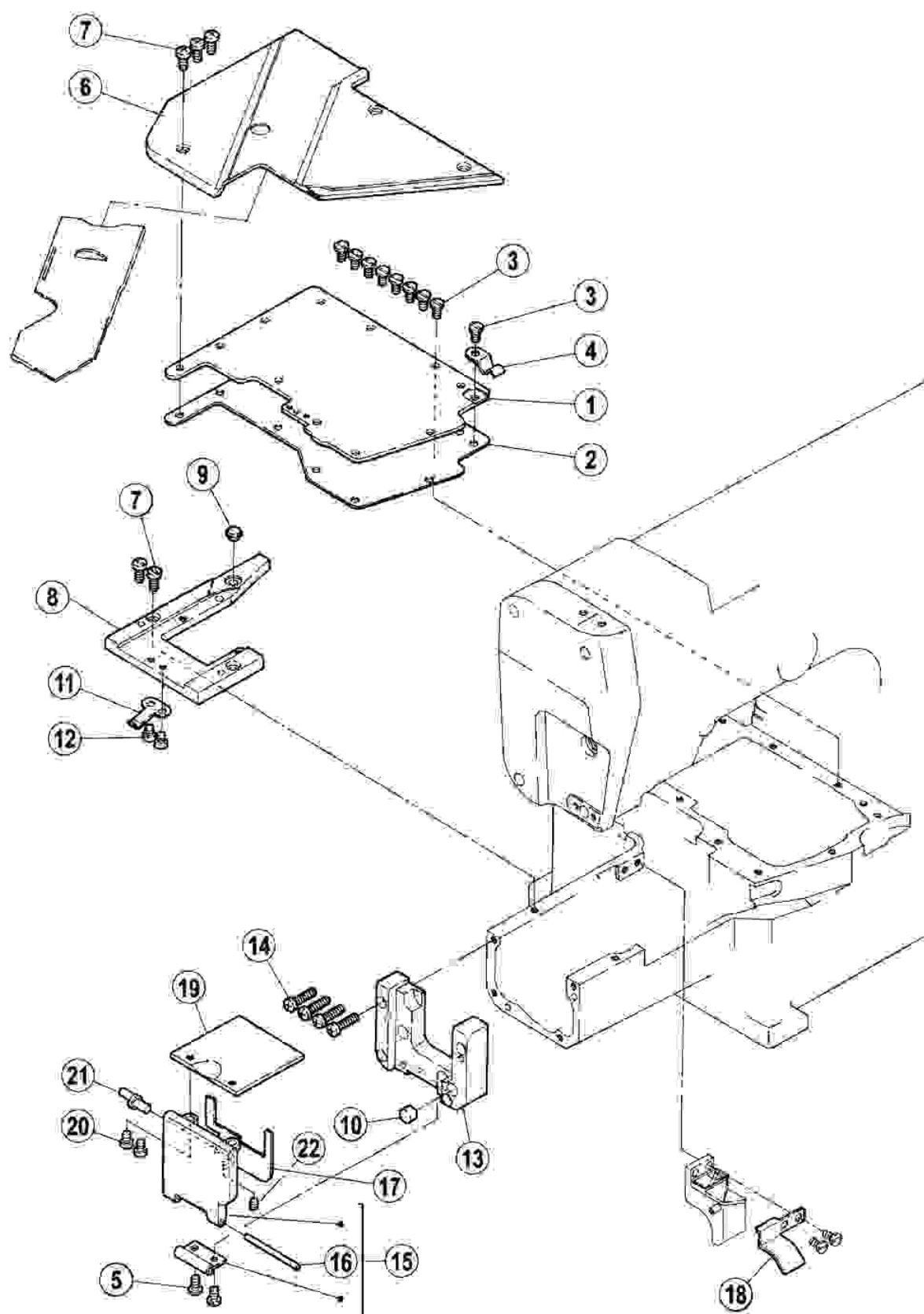
3. Tampas e Componentes



3. Tampas e Componentes

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	300113	Tampa superior	1
2	30122012	Tampa	1
3	20711002	Visor do fluxo de óleo	1
4	30122013	Anel	1
5	S01003	Parafuso	11
6	300114	Tampa lateral	1
7	301S11001	Parafuso	1
8	30222005	Anel	1
9	30112003	Protetor do estica fio	1
10	30128001	Arruela	1
11	30212002	Tampa	1
12	30222004	Vedação	1
13	S01060	Parafuso	6
14	30112082	Protetor da barra de agulha	1
15	S01004	Parafuso	5
16	30111004	Tampa da polia	1
17	207S11016	Parafuso	2
18	30212004	Protetor de correia	1
19	S01065	Parafuso	1
20	300115	Tampa da linha do looper	1
21	301S11002	Parafuso	1
22	30226001	Pino excêntrico	1
23	S10005	Parafuso	1
24	30222006	Amortecedor	2
25	207S11016	Parafuso	2
26	30112004	Suporte	1
27	30112006	Tampa do guia fio	1
28	W01001	Arruela	2
29	30112005	Suporte	1
30	301S10001	Parafuso	1
31	W03001	Arruela	2
32	30111003	Protetor de olhos	1
33	S01006	Parafuso	2
34	W01002	Arruela	2
35	W01003	Arruela	1
36	30112083	Protetor do guia fio	1
37	30112084	Protetor de dedo	1
38	S01001	Parafuso	3
39	W01001	Arruela	3
40	30112085	Suporte	1
41	30337001	Etiqueta	1
42	30137001	Etiqueta	1
43	301S11002	Parafuso	2
44	3011208300	Protetor do guia fio completo	1

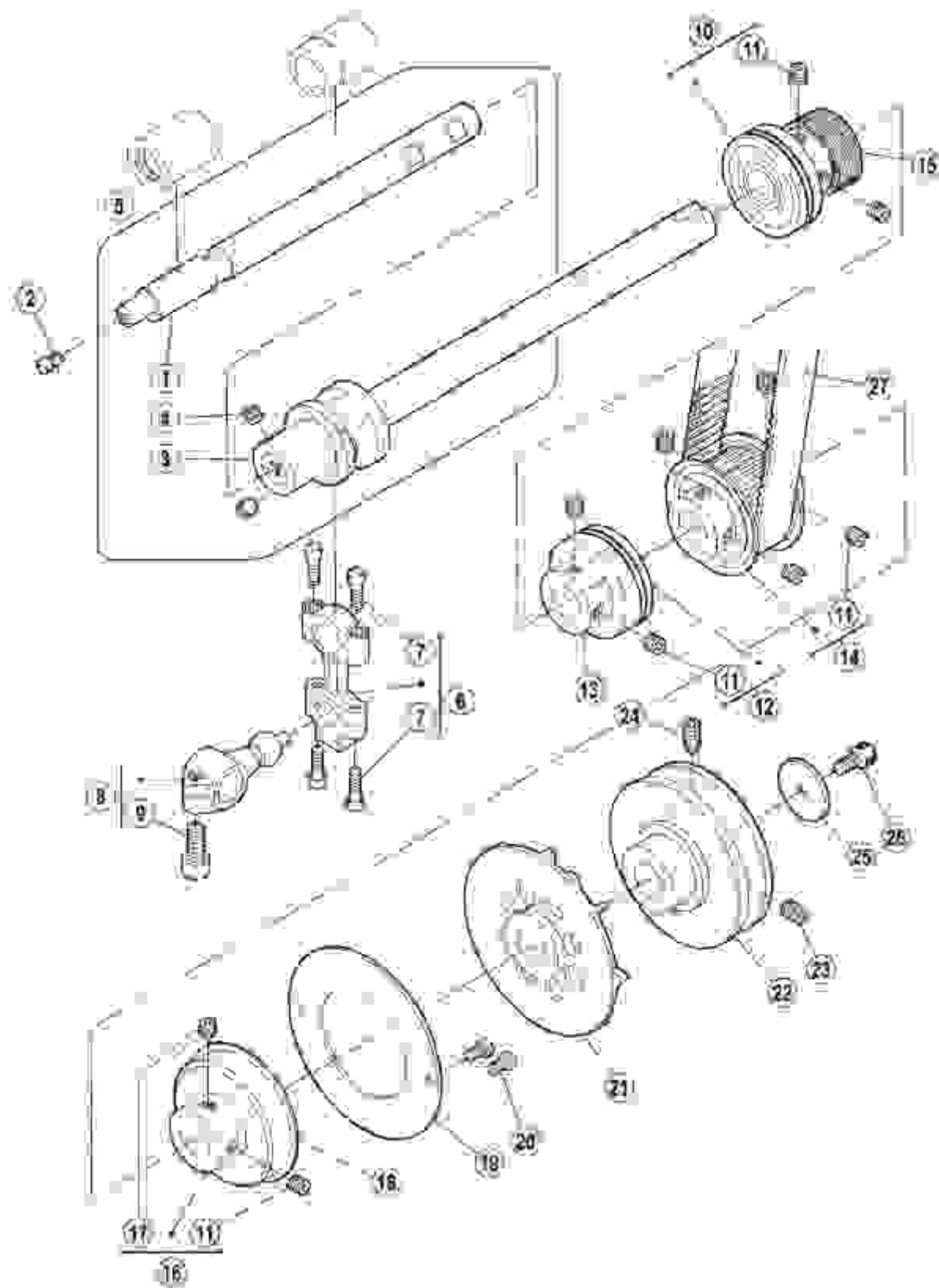
4. Componentes da Chapa de Tecido



4. Componentes da Chapa de Tecido

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	30212008	Tampa superior	1
2	30222007	Vedação	1
3	L02001	Parafuso	9
4	30227001	Mola plana	1
5	301S11024	Parafuso	2
6	300116	Tampa	1
7	S01005	Parafuso	5
8	30201003	Suporte da chapa de agulha	1
9	30222006	Amortecedor	1
10	30222009	Tampa	1
11	30227002	Chapa	1
12	S04021	Parafuso	2
13	30201005	Tampa lateral	1
14	S04020	Parafuso	4
15	30201004	Tampa da chapa completa	1
16	30226003	Pino	1
17	30222008	Vedação	1
18	30212011	Tampa	1
19	30212009	Chapa	1
20	S01001	Parafuso	2
21	30226001	Pino excêntrico	1
22	S10007	Parafuso	1

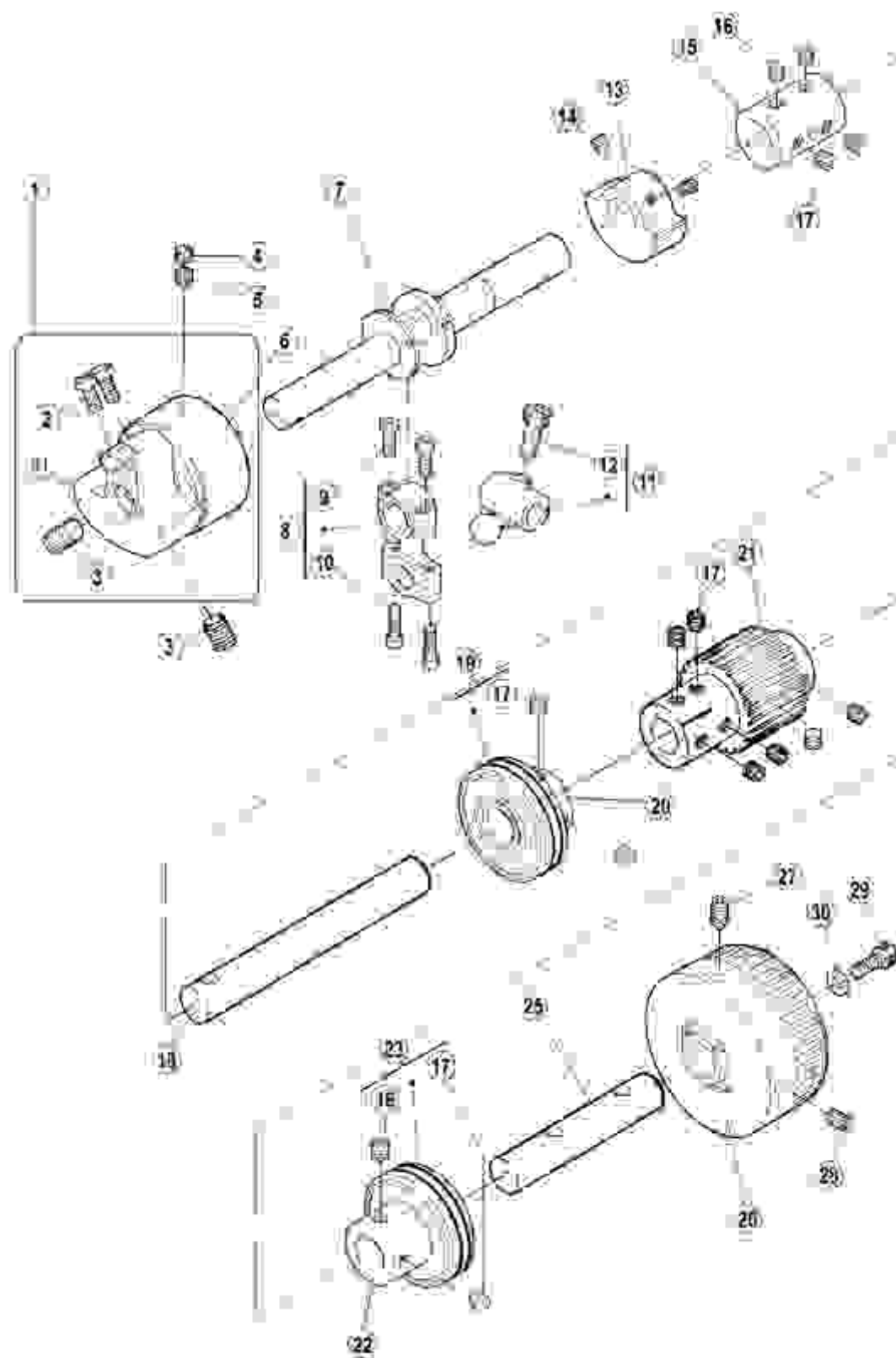
5. Componentes do Eixo com Manivela



5. Componentes do Eixo com Manivela

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	30202001	Eixo com manivela	1
2	S10016	Parafuso	1
3	30202002	Eixo com manivela	1
4	S10015	Parafuso	2
5	3020200100	Eixo com manivela completo	1
6	30205001	Conexão	1
7	S01008	Parafuso	4
8	30204001	Manivela	1
9	S05002	Parafuso	1
10	3012400400	Mancal com rolamento	1
11	S10003	Parafuso	9
12	3012400300	Mancal com rolamento	1
13	30103006	Mancal	1
14	30125001	Engrenagem	1
15	30103008	Mancal	1
16	30103009	Mancal	1
17	S12003	Parafuso	1
18	B01003	Mancal com rolamento	1
19	30108001	Anel	1
20	S04010	Parafuso	2
21	30201006	Ventoinha	1
22	30235003	Polia	1
23	S10009	Parafuso	1
24	S12001	Parafuso	1
25	30128005	Arruela	1
26	S05003	Parafuso	1
27	30135002	Correia de transmissão	1

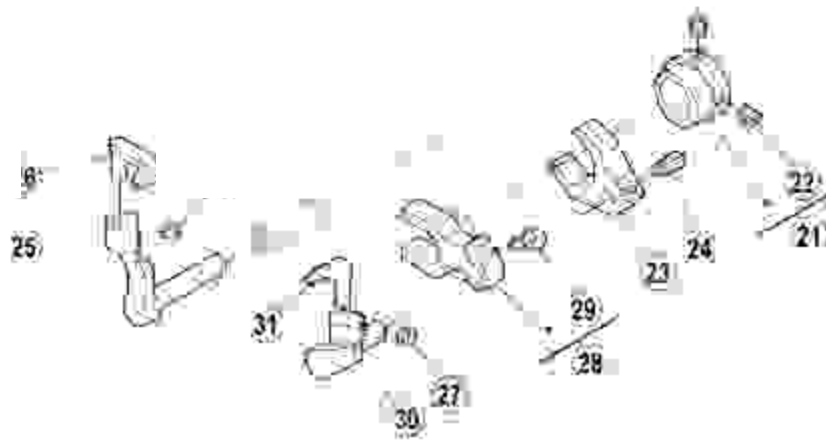
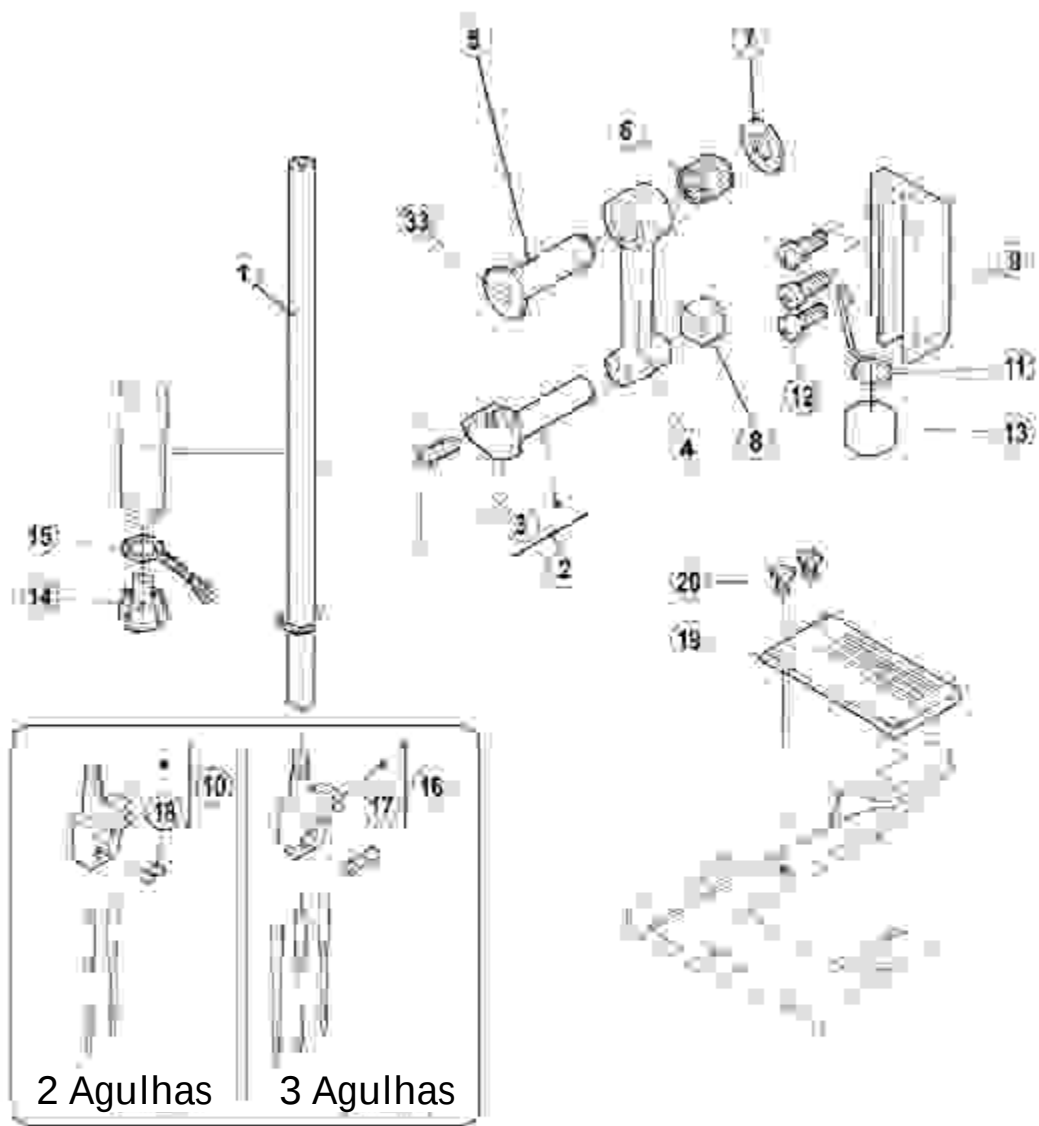
6. Componentes do Eixo Principal



6. Componentes do Eixo Principal

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	3010400300	Balancim completo	1
2	S01011	Parafuso	1
3	S10004	Parafuso	1
4	S11001	Parafuso	1
5	S08001	Parafuso	1
6	30103015	Mancal	1
7	30102005	Manivela do eixo	1
8	3010500300	Conexão completa	1
9	S01008	Parafuso	1
10	S01003	Parafuso	1
11	30104006	Manivela completa	1
12	S05002	Parafuso	1
13	30109003	Contra peso	1
14	S10002	Parafuso	1
15	30103004	Colar	1
16	S12003	Parafuso	1
17	S10003	Parafuso	1
18	30102006	Eixo	1
19	3012400400	Mancal com rolamento	1
20	30103012	Mancal	1
21	30125002	Engrenagem	1
22	30103014	Mancal	1
23	3012400400	Rolamento	1
25	30102007	Eixo	1
26	30235007	Volante	1
27	S12001	Parafuso	1
28	S10009	Parafuso	1
29	S05004	Parafuso	1
30	W01004	Arruela	1
31	30104033	Balancim	1

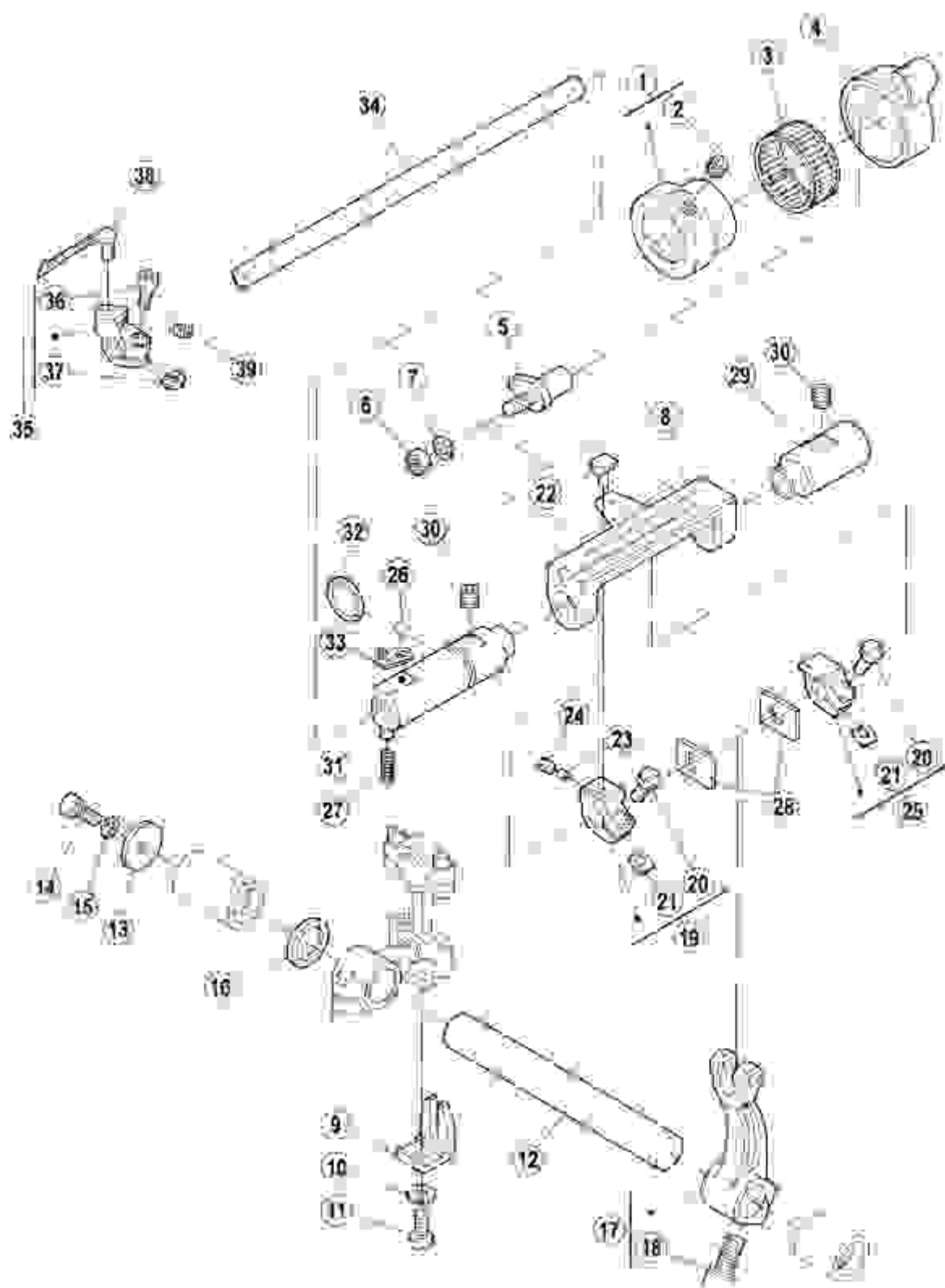
7. Componentes da Barra de Agulha



7. Componentes da Barra de Agulha

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	30202024	Barra de agulha	1
2	30102009	Manivela da barra de agulha completa	1
3	301S11005	Parafuso	1
4	30205002	Biela	1
5	30102010	Pino	1
6	B07001	Rolamento de agulhas	1
7	30128006	Arruela	1
8	30109004	Bloco	1
9	30209002	Guia do bloco	1
10	xxxxxxxx	Bitola	1
11	30227003	Fecho	1
12	S01003	Parafuso	3
13	30123002	Esponja	1
14	30112009	Pavio do óleo	1
15	20523003	Pavio do óleo	1
16	xxxxxxxx	Bitola	1
17	S10005	Parafuso	3
18	S10005	Parafuso	2
19	xxxxxxxx	Chapa de agulha	1
20	302S17001	Parafuso	2
21	30210001	Esponja	1
22	S10007	Parafuso	2
23	30204002	Alavanca	1
24	301S11025	Parafuso	1
25	30201008	Suporte do protetor traseiro	1
26	30217002	Protetor traseiro	1
27	S10007	Parafuso	2
28	30204003	Alavanca completa	1
29	S01029	Parafuso	1
30	30201007	Suporte do protetor dianteiro	1
31	30217001	Protetor dianteiro	1
33	401S17002	Parafuso	1

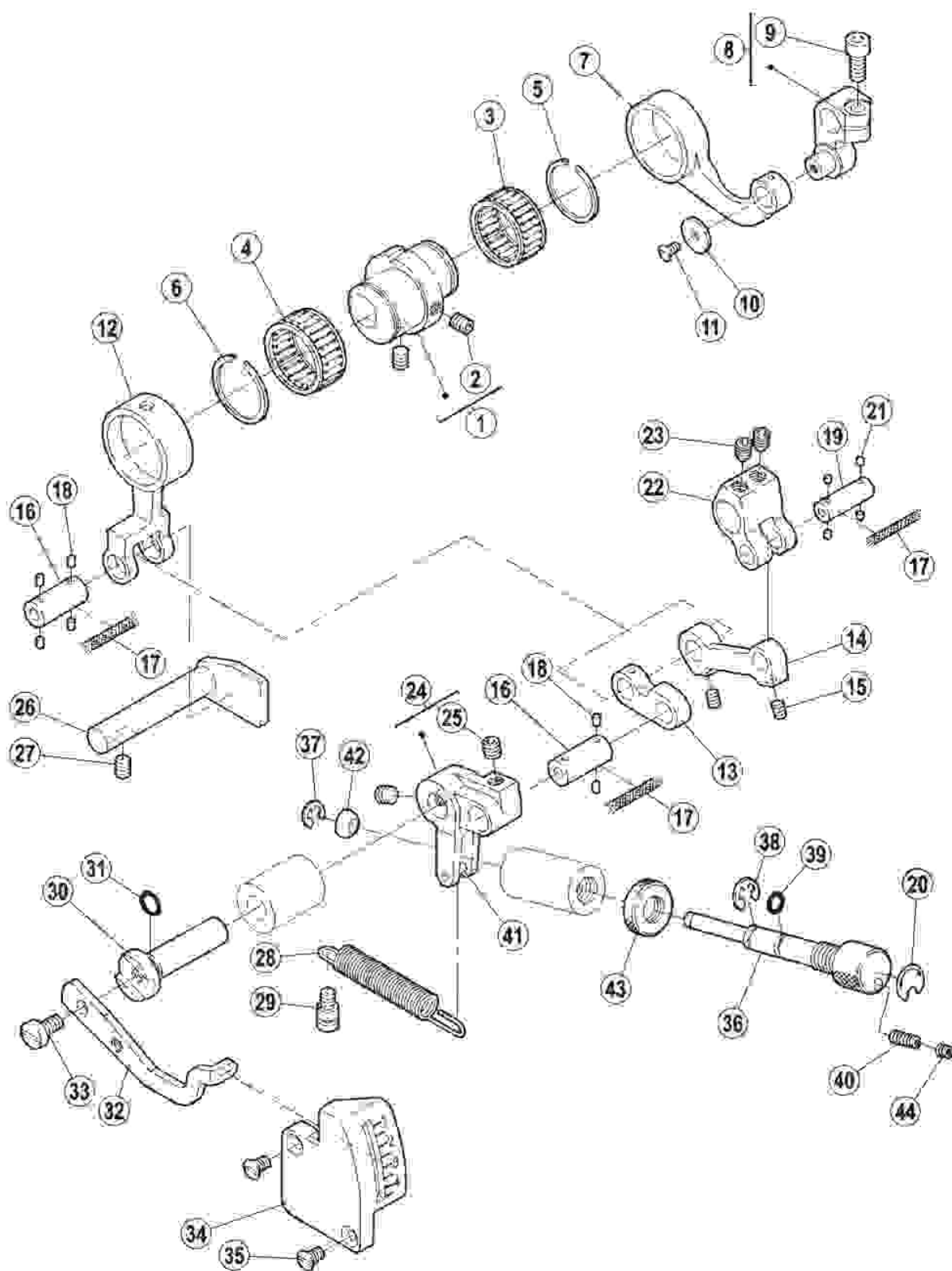
8. Componentes do Looper



8. Componentes do Looper

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	30210002	Excêntrico	1
2	S10015	Parafuso	1
3	B07009	Rolamento de agulha	1
4	30205003	Biela	1
5	30226005	Pino completo	1
6	N01002	Porca	1
7	W01004	Arruela	1
8	30201010	Eixo guia do looper	1
9	30109001	Guia	1
10	W02001	Arruela	1
11	301S11004	Parafuso	1
12	30202007	Eixo	1
13	30228006	Arruela	1
14	S05048	Parafuso	1
15	W02002	Arruela	1
16	30228005	Arruela	1
17	30204004	Alavanca	1
18	S05002	Parafuso	1
19	30201011	Suporte	1
20	S04019	Parafuso	2
21	30228003	Arruela	2
22	30209003	Indicador	1
23	30209004	Pino	1
24	S10007	Parafuso	1
25	30201012	Suporte	1
26	S01006	Parafuso	1
27	30227004	Mola	1
28	30228004	Arruela	2
29	30203007	Mancal	1
30	S10013	Parafuso	2
31	30203031	Mancal	1
32	001021	Trava	1
33	30213015	Guia fio	1
34	30202006	Eixo	1
35	30201009	Suporte do looper	1
36	S05046	Parafuso	1
37	30228002	Arruela	1
38	30217003	Looper	1
39	S10016	Parafuso	1

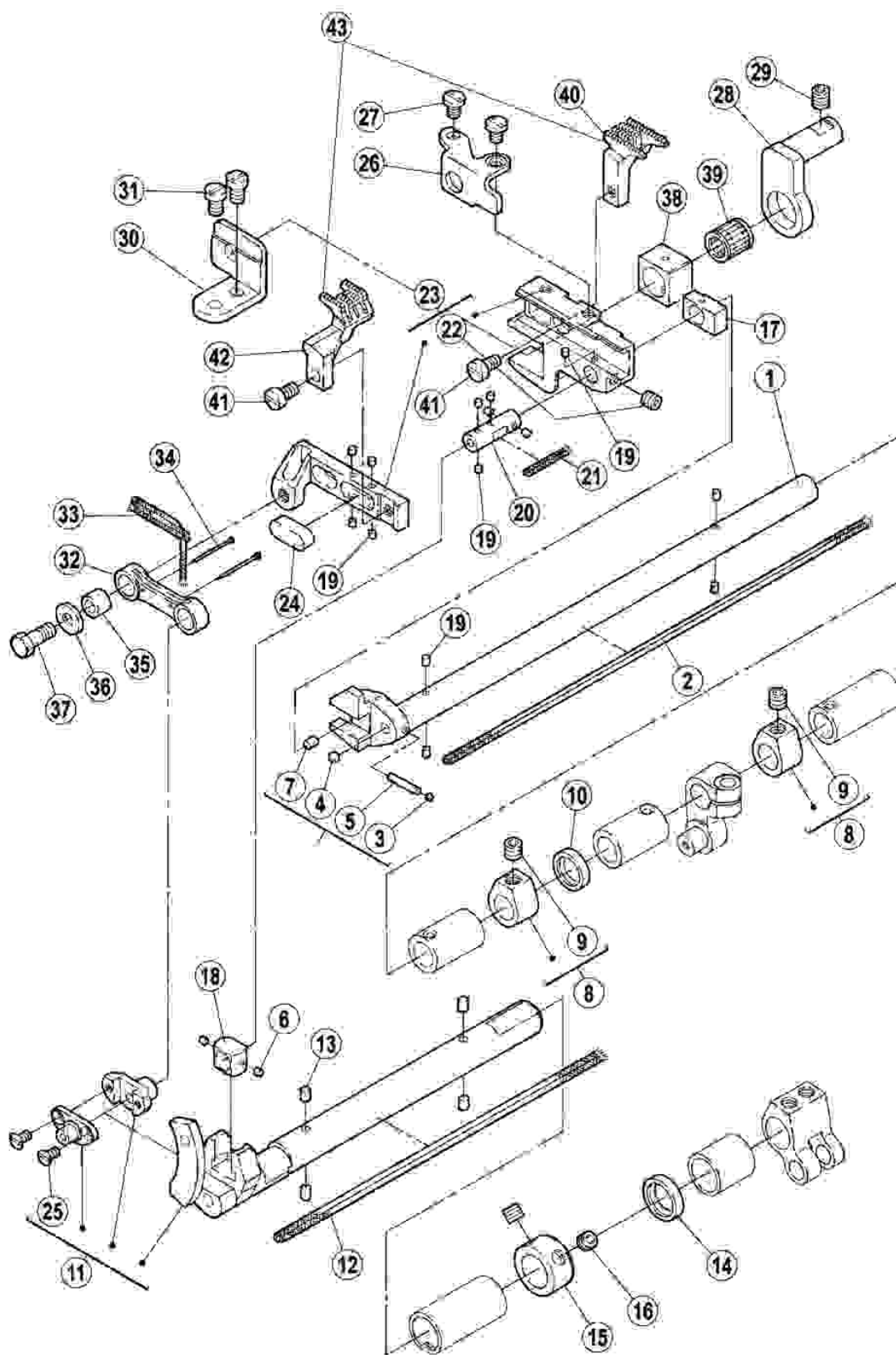
9. Componentes da Alimentação



9. Componentes da Alimentação

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	30210003	Excêntrico	1
2	S10006	Parafuso	2
3	B07007	Rolamento de agulha	1
4	30224001	Rolamento de agulha	1
5	30229001	Trava	1
6	30229002	Trava	1
7	30205004	Biela	1
8	30204005	Manivela	1
9	S05005	Parafuso	1
10	30228007	Arruela	1
11	S02016	Parafuso	1
12	30205005	Manivela	1
13	30205007	Conexão	1
14	30205006	Conexão	1
15	S10007	Parafuso	1
16	30226007	Pino	2
17	20123019	Pavio	1
18	30223009	Filtro	6
19	30226008	Pino	1
20	30237001	Vedação	1
21	30223009	Filtro	4
22	30204006	Manivela	1
23	S10003	Parafuso	2
24	30204007	Conexão	1
25	S10003	Parafuso	2
26	30202008	Guia	1
27	S10006	Parafuso	1
28	30227005	Mola	1
29	302S30001	Parafuso	1
30	30202009	Eixo	1
31	001022	Anel	1
32	30212013	Alavanca	1
33	S01011	Parafuso	1
34	30211001	Chapa indicadora	1
35	S02004	Parafuso	2
36	30202010	Parafuso	1
37	H05012	Trava	1
38	H05006	Trava	1
39	001023	Anel	1
40	S09015	Parafuso	1
41	P03011	Pino	1
42	30209006	Guia	1
43	302S16001	Porca	1
44	S10007	Parafuso	1

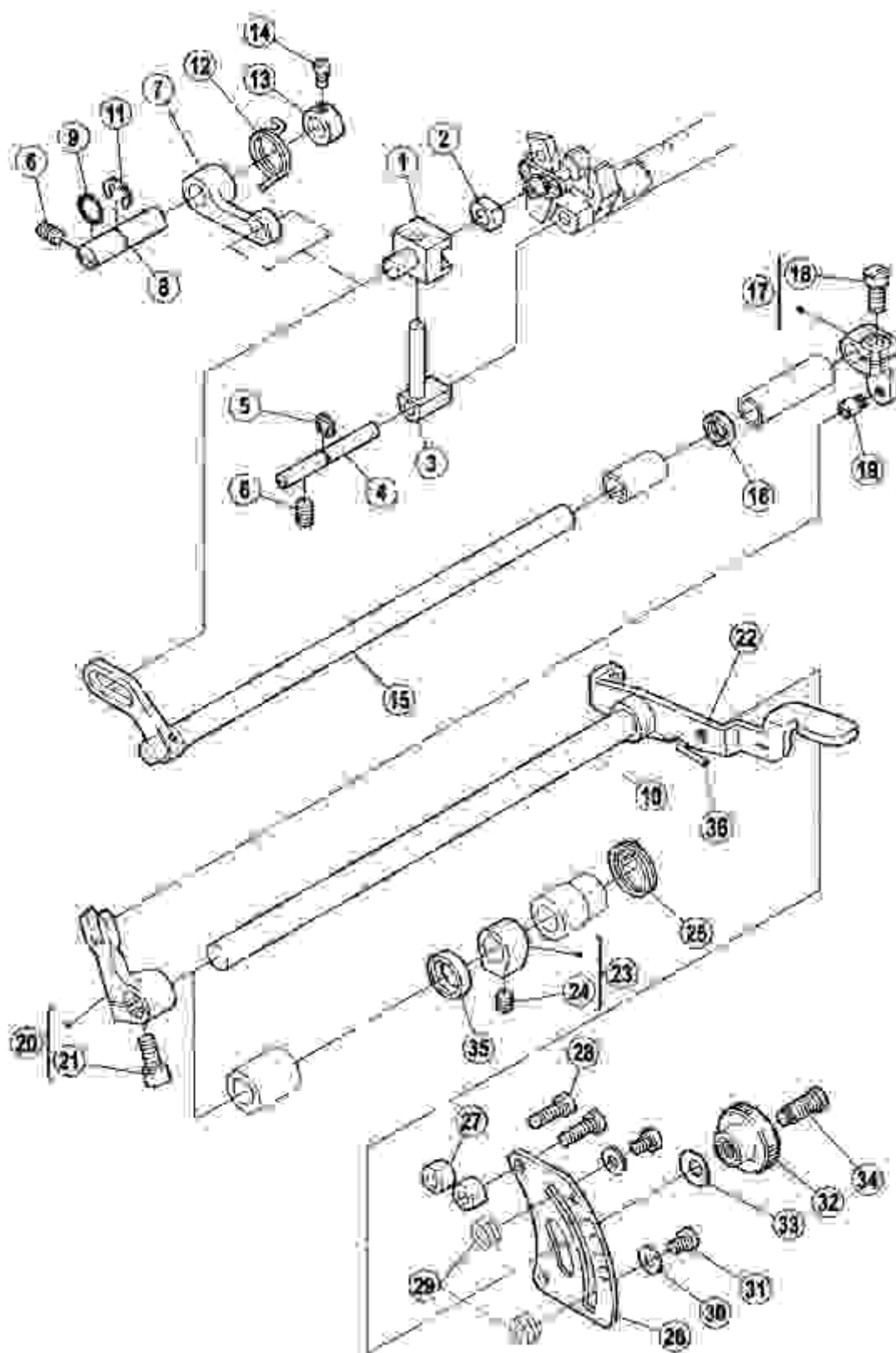
10. Componentes dos Dentes



10. Componentes dos Dentes

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	30202011	Eixo com manivela	1
2	20123019	Filtro de óleo	1
3	30209010	Tampa	1
4	30209009	Tampa	1
5	20123019	Filtro de óleo	1
6	30223009	Filtro de óleo	2
7	30123001	Filtro	1
8	30208001	Colar	2
9	S10003	Parafuso	2
10	30222010	Vedação	1
11	3020201200	Eixo com manivela	1
12	20123019	Pavio	1
13	30123001	Filtro	4
14	30222011	Vedação	1
15	30208002	Colar	1
16	S10003	Parafuso	2
17	302009007	Bloco médio	1
18	30209011	Bloco	1
19	30223009	Filtro	14
20	30226009	Pino	1
21	20123019	Pavio	1
22	S10002	Parafuso	1
23	3020600100	Suporte completo	1
24	30223002	Filtro	1
25	S10003	Parafuso	2
26	30212014	Guia	1
27	S01055	Parafuso	2
28	30204008	Guia direito	1
29	S10013	Parafuso	1
30	30212015	Guia esquerdo	1
31	S01002	Parafuso	2
32	30205008	Conexão	1
33	20123019	Pavio	1
34	30126009	Pino	2
35	30203013	Mancal	1
36	30228008	Arruela	1
37	L01004	Parafuso	1
38	302090008	Bloco	1
39	B07006	Rolamento de agulha	1
40	30214001	Dente principal	1
41	XXXXXXXX	Parafuso	2
42	XXXXXXXX	Dente do diferencial	1
43	XXXXXXXX	Conjunto dos dentes	1

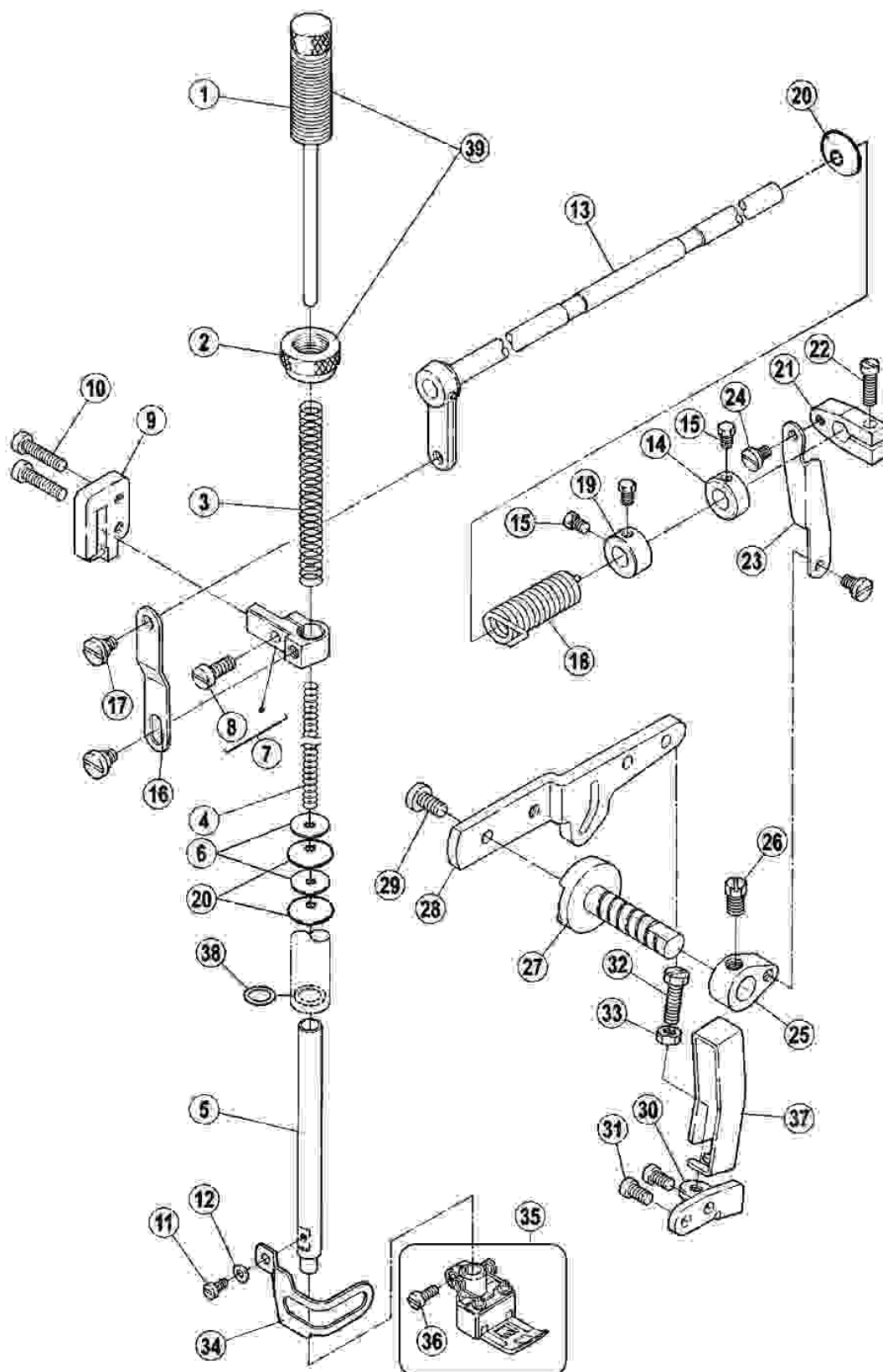
11. Componentes da Alimentação Diferencial



11. Componentes da Alimentação Diferencial

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	30209015	Guia	1
2	30209014	Bloco	1
3	30202014	Pino da barra	1
4	30226010	Eixo	1
5	H05012	Trava	1
6	S10006	Parafuso	2
7	30205009	Alavanca	1
8	30202013	Eixo	1
9	001022	Anel	1
10	30202016	Alavanca	1
11	H05013	Trava	1
12	30227006	Mola	1
13	30108005	Colar	1
14	301S12001	Parafuso	1
15	30212016	Eixo com alavanca	1
16	30222012	Vedação	1
17	30204009	Manivela	1
18	S01069	Parafuso	1
19	302S30002	Parafuso	1
20	30204010	Alavanca	1
21	S05005	Parafuso	1
22	3020201600	Alavanca	1
23	30208001	Colar	1
24	S10003	Parafuso	1
25	30227007	Mola	1
26	30212017	Chapa com escala	1
27	30103034	Espaçador	2
28	S04004	Parafuso	2
29	20109005	Limitador	2
30	W01006	Arruela	2
31	301S11008	Parafuso	2
32	302S16003	Manivela	1
33	30128014	Arruela	1
34	302S30003	Parafuso	1
35	30222017	Vedação	1
36	P03028	Pino	1

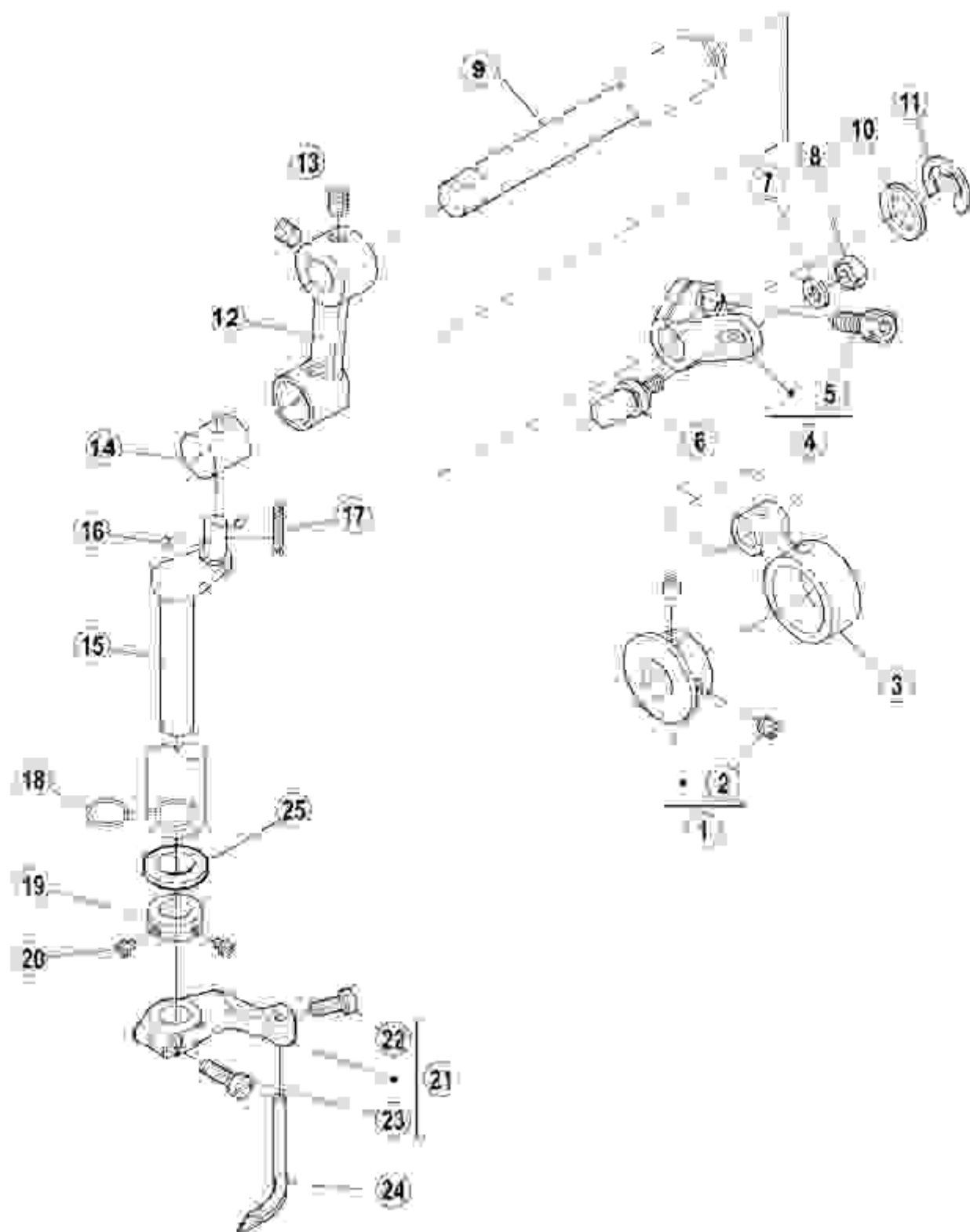
12. Componentes da Barra de Pressão



12. Componentes da Barra de Pressão

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	301S30008	Barra de ajuste	1
2	301S16005	Porca	1
3	30227008	Mola	1
4	30227009	Mola	1
5	30202017	Barra de pressão	1
6	30122022	Protetor de óleo	2
7	30104017	Suporte da barra completo	1
8	S01003	Parafuso	1
9	3010901700	Guia	1
10	S11025	Parafuso	2
11	S01006	Parafuso	1
12	30228010	Arruela	1
13	3010206400	Alavanca	1
14	30108006	Colar	1
15	301S12001	Parafuso	3
16	30112016	Conexão	1
17	301S20007	Parafuso	2
18	30127009	Mola	1
19	30108005	Colar	1
20	30122023	Tampa	3
21	30104019	Manivela	1
22	301S1101	Parafuso	1
23	30212018	Conexão	1
24	301S20008	Parafuso	2
25	30104020	Manivela	1
26	301S20013	Parafuso	1
27	30102022	Eixo	1
28	30112019	Alavanca	1
29	S01011	Parafuso	1
30	30112020	Suporte	1
31	S01004	Parafuso	2
32	S01016	Parafuso	1
33	N01002	Parafuso	1
34	30112017	Protetor de dedo	1
35	XXXXXXXX	Pé calcador completo	1
36	301S11010	Parafuso	1
37	30211006	Alavanca levantadora do pé calcador	1
38	001006	Anel	1
39	3013002400	Barra de ajuste completa	1

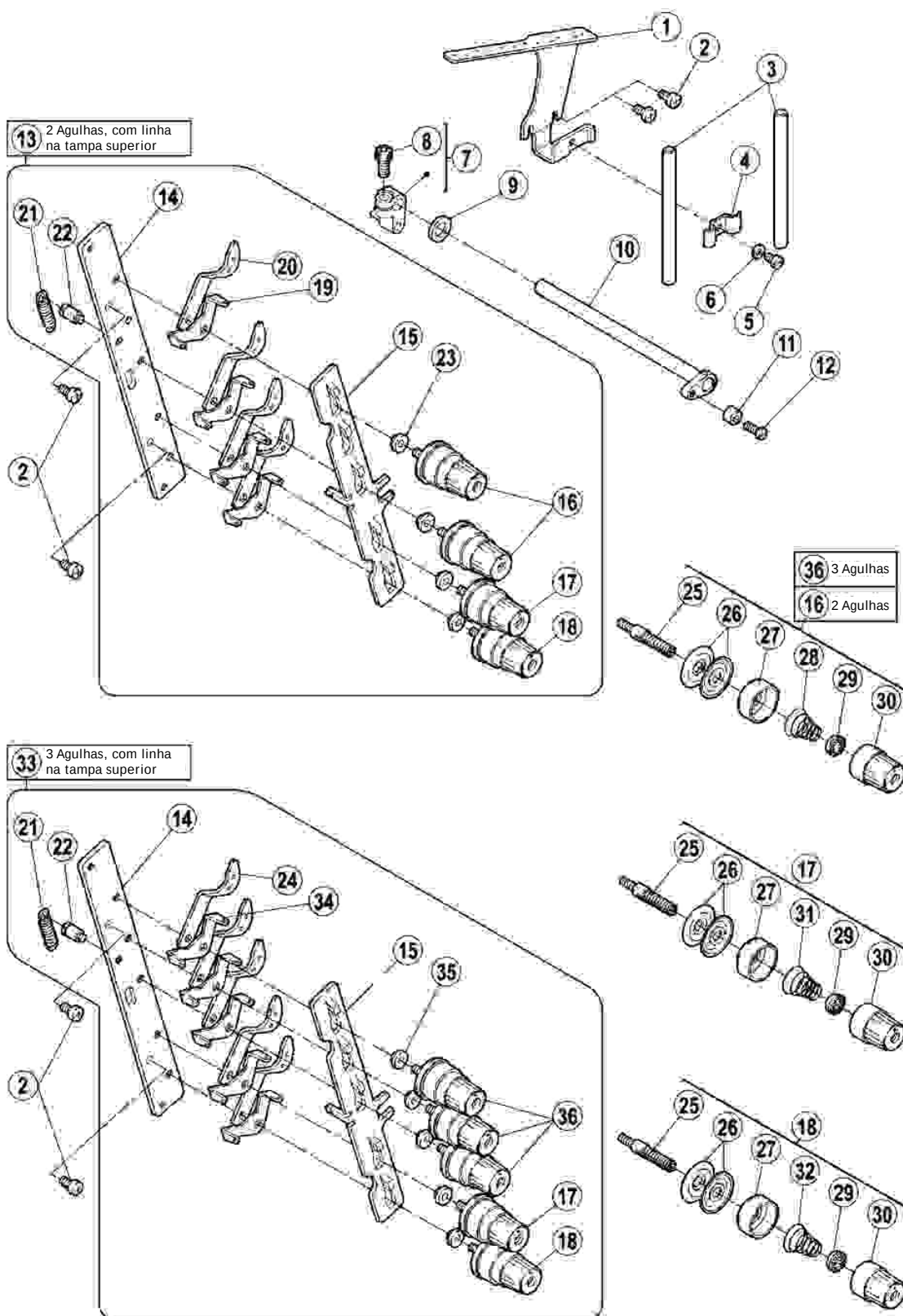
13. Componentes do Trançador



13. Componentes do Trançador

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	30110007	Excêntrico completo	1
2	S10002	Parafuso	2
3	30105014	Conexão	1
4	30104024	Manivela	1
5	S05002	Parafuso	1
6	30126006	Parafuso	1
7	30128032	Arruela	1
8	N01002	Porca	1
9	30102024	Eixo	1
10	30128015	Arruela	1
11	H05004	Trava	1
12	30105013	Manivela	1
13	S10003	Parafuso	1
14	30126005	Bloco	1
15	30202018	Eixo com manivela	1
16	30123008	Feltro	2
17	20123019	Pavio de óleo	1
18	001008	Anel	1
19	30108007	Colar	1
20	301S11012	Parafuso	2
21	30104022	Suporte completo	1
22	S01005	Parafuso	1
23	S01017	Parafuso	1
24	30117005	Trançador	1
25	30128018	Arruela	1

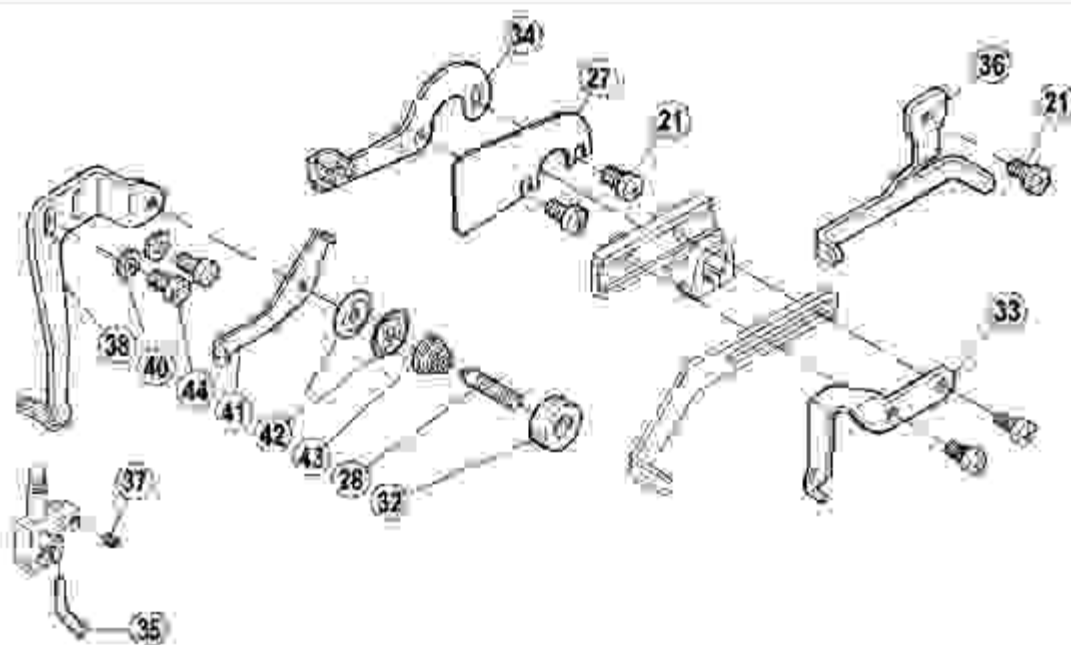
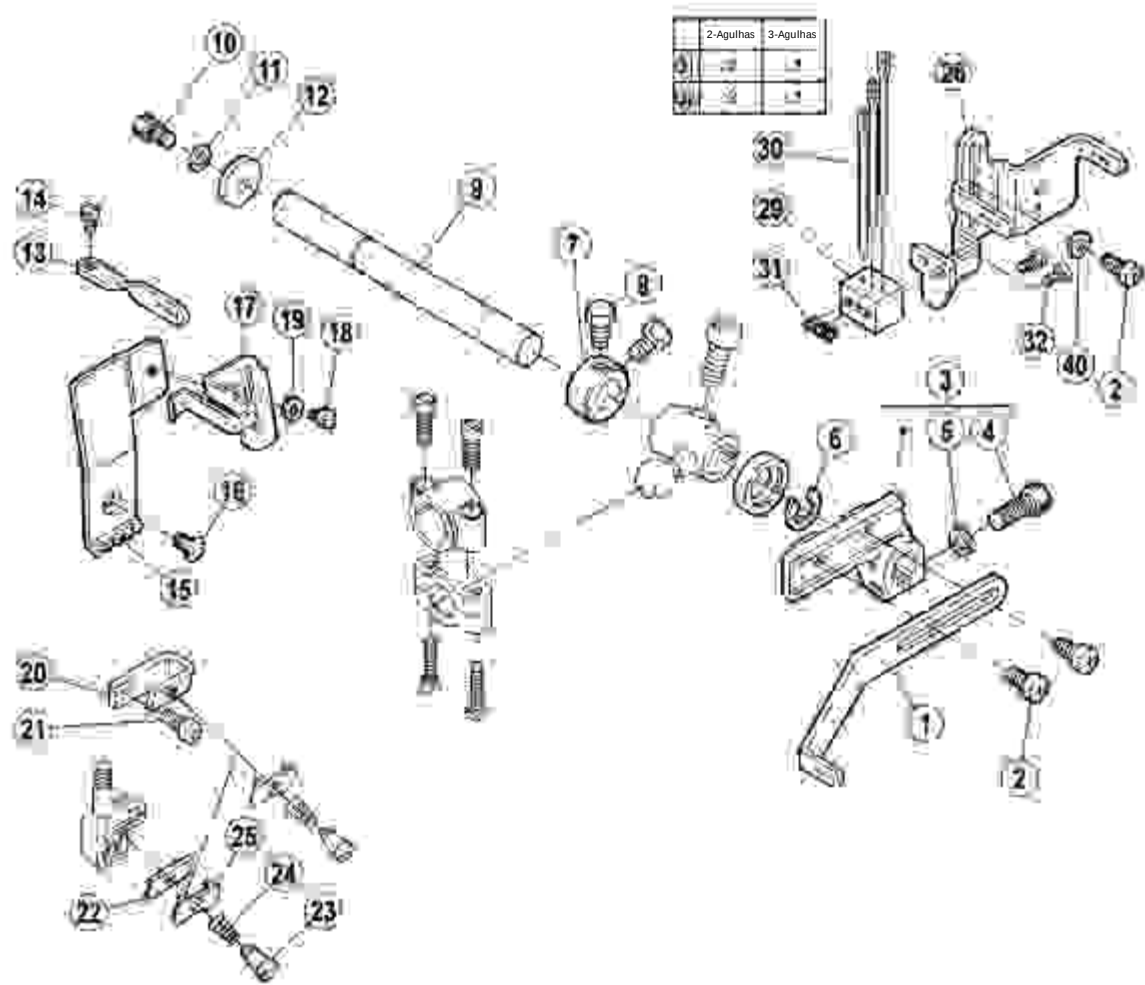
14. Componentes da Tensão de Linha



14. Componentes da Tensão de Linha

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	30113001	Guia linha	1
2	S01004	Parafuso	4
3	30102026	Tubo	2
4	30112021	Suporte	1
5	S01004	Parafuso	1
6	W01001	Arruela	1
7	3010403100	Manivela	1
8	S05005	Parafuso	1
9	W01010	Arruela	1
10	3010403200	Eixo	1
11	30103040	Colar	1
12	301S11013	Parafuso	1
13	3011300300	Mecanismo de controle da tensão	1
14	30113003	Suporte	1
15	30112022	Aliviador da linha	1
16	3011300400	Aparelho de tensão completo (pesado)	2
17	3011300500	Aparelho de tensão completo	1
18	3011300600	Aparelho de tensão completo (leve)	1
19	30113007	Guia linha	4
20	30113008	Guia linha	4
21	30127010	Mola	1
22	301S30009	Parafuso	1
23	30103041	Espaçador	4
24	30113008	Guia linha	5
25	301S30010	Parafuso	1
26	30128016	Disco de tensão	2
27	30111005	Base do aparelho	1
28	30127011	Mola (pesada)	3
29	30111006	Catraca	1
30	301S16006	Porca	1
31	30127012	Mola (média)	1
32	30127013	Mola (leve)	1
33	3011300200	Mecanismo de controle da tensão	1
34	30113007	Guia linha	5
35	30103041	Espaçador	5
36	3011300400	Aparelho de tensão completo (pesado)	3

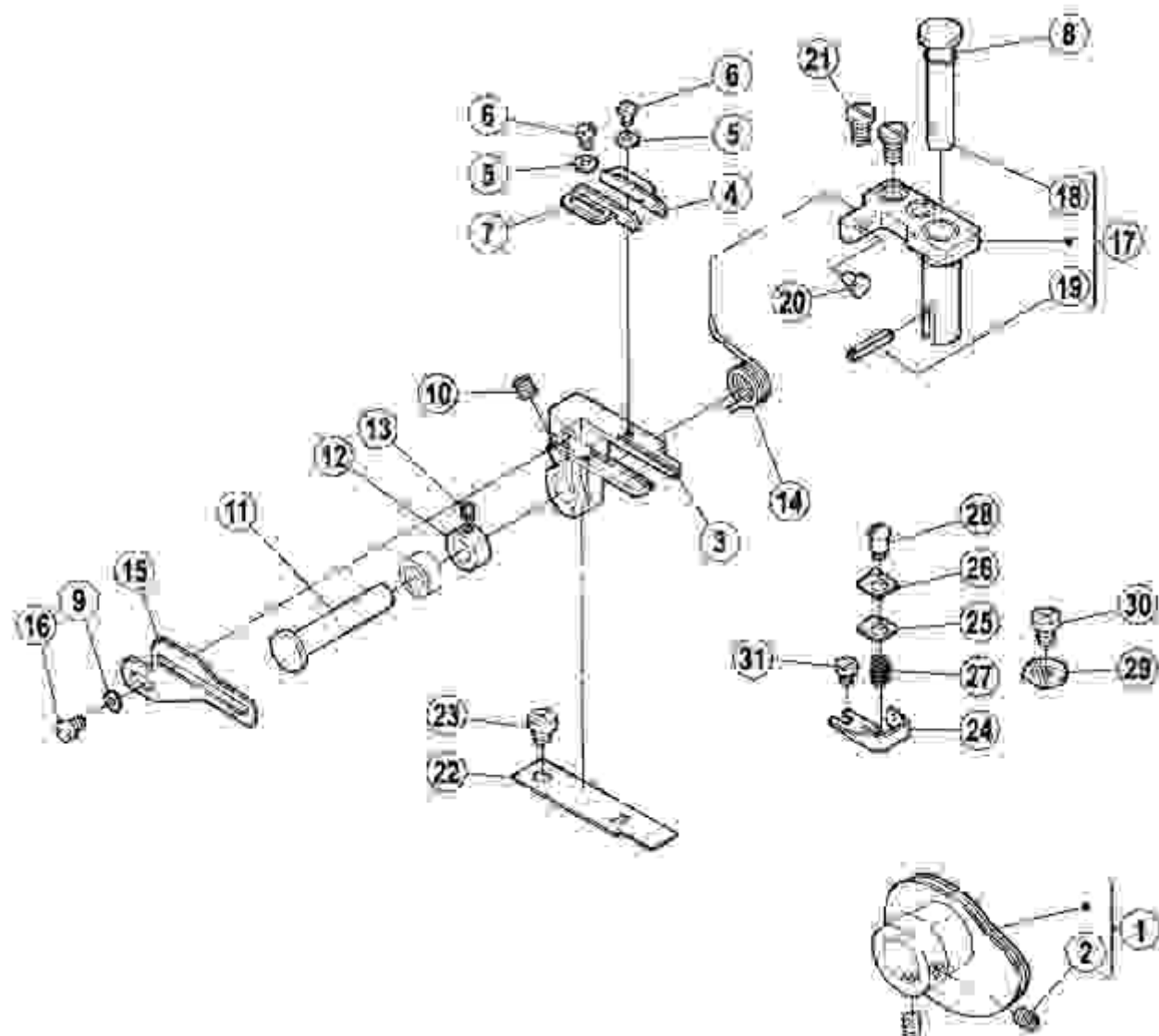
15. Componentes do Guia Linha



15. Componentes do Guia Linha

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	30113009	Guia linha superior	1
2	S01004	Parafuso	3
3	30101018	Alavanca	1
4	S05004	Parafuso	1
5	W02001	Arruela de pressão	1
6	H05001	Trava	1
7	20608003	Colar	1
8	301S12001	Parafuso	2
9	30102028	Eixo	1
10	S05048	Parafuso	1
11	W02002	Arruela de pressão	1
12	30128019	Arruela	1
13	30113010	Guia linha	1
14	S01006	Parafuso	1
15	30113011	Guia linha	1
16	206S30016	Parafuso	1
17	30112023	Suporte de linha	1
18	S01006	Parafuso	1
19	30128034	Arruela	1
20	30112024	Suporte de tensão de linha	1
21	SOLO01	Parafuso	1
22	30112025	Guia linha	4
23	301S20009	Parafuso	1
24	30127014	Mola	1
25	30112026	Disco de tensão	1
26	30112027	Guia linha	1
27	30112086	Suporte protetor da linha	1
28	301S30011	Parafuso	1
29	30113012	Suporte	1
30	30113013	Guia linha	3
31	S10001	Parafuso	3
32	S01006	Parafuso	2
33	30112028	Guia linha superior	1
34	30112029	Guia linha	1
35	30112033	Guia linha	1
36	30112030	Guia linha	1
37	S10005	Parafuso	1
38	30112031	Guia linha	1
40	W01001	Arruela	3
41	30112032	Guia linha	1
42	20112033	Disco de tensão	2
43	30127016	Mola	1
44	301S11024	Parafuso	2

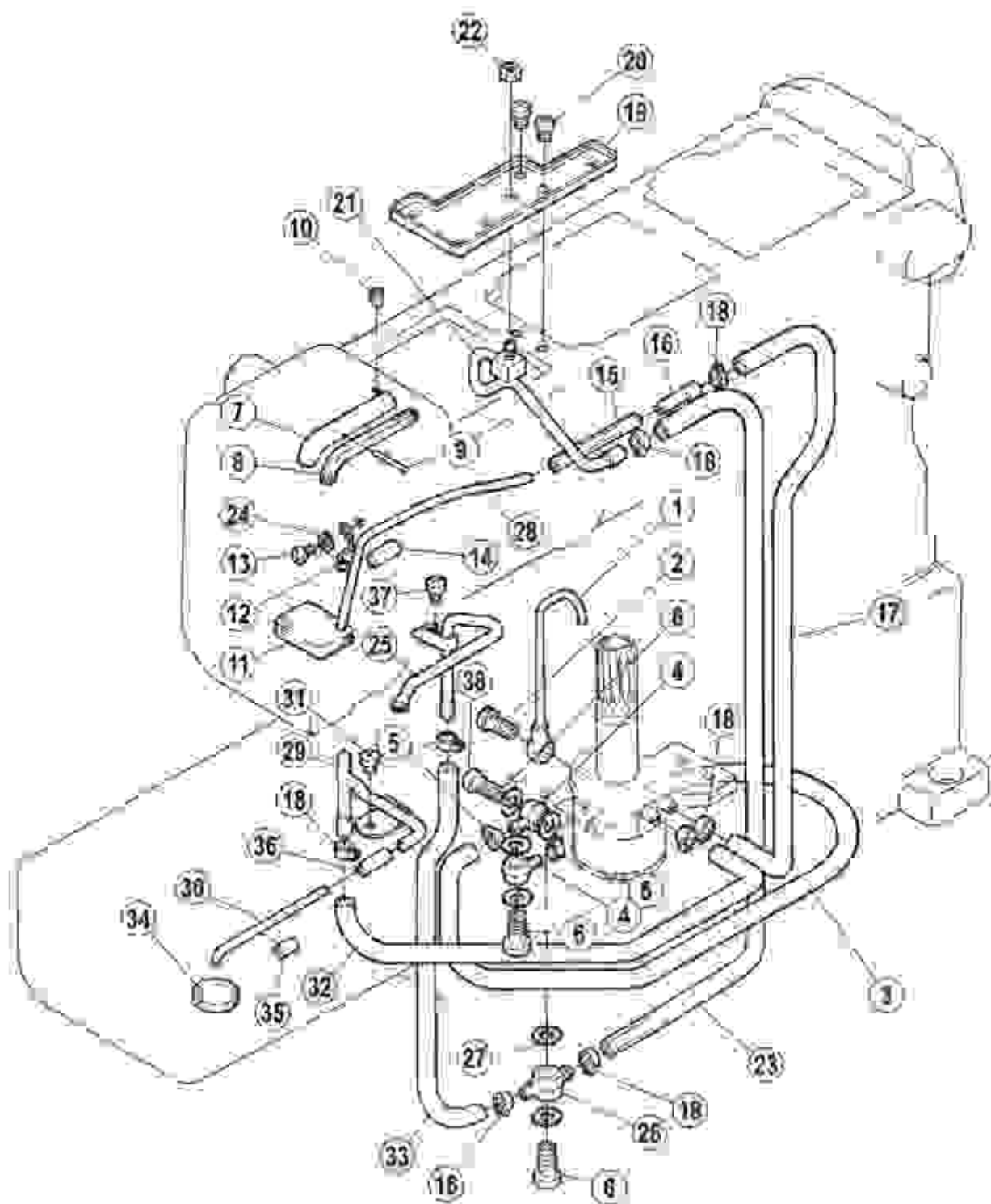
16. Componentes do Came de Linha do Looper



16. Componentes do Came de Linha do Looper

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	3021301000	Guia linha superior do looper	1
2	S10007	Parafuso	2
3	30213003	Suporte	1
4	30213002	Guia linha	1
5	W01012	Arruela	2
6	S01012	Parafuso	2
7	30213001	Guia linha	1
8	001022	Anel	1
9	30228015	Arruela	1
10	S10007	Parafuso	1
11	30202021	Eixo	1
12	30208005	Colar	1
13	S10005	Parafuso	1
14	30227010	Mola	1
15	30213004	Guia linha	1
16	S01006	Parafuso	1
17	3020201900	Suporte completo	1
18	30202019	Eixo	1
19	P03011	Pino	1
20	30122018	Amortecedor de borracha	1
21	301S11024	Parafuso	2
22	30213005	Mola plana	1
23	S04010	Parafuso	1
24	30213006	Guia linha	1
25	30213007	Disco de tensão	1
26	30213008	Disco de tensão	1
27	30227011	Mola	1
28	302S20001	Parafuso	1
29	30213009	Guia linha	1
30	S01004	Parafuso	1
31	S01006	Parafuso	1

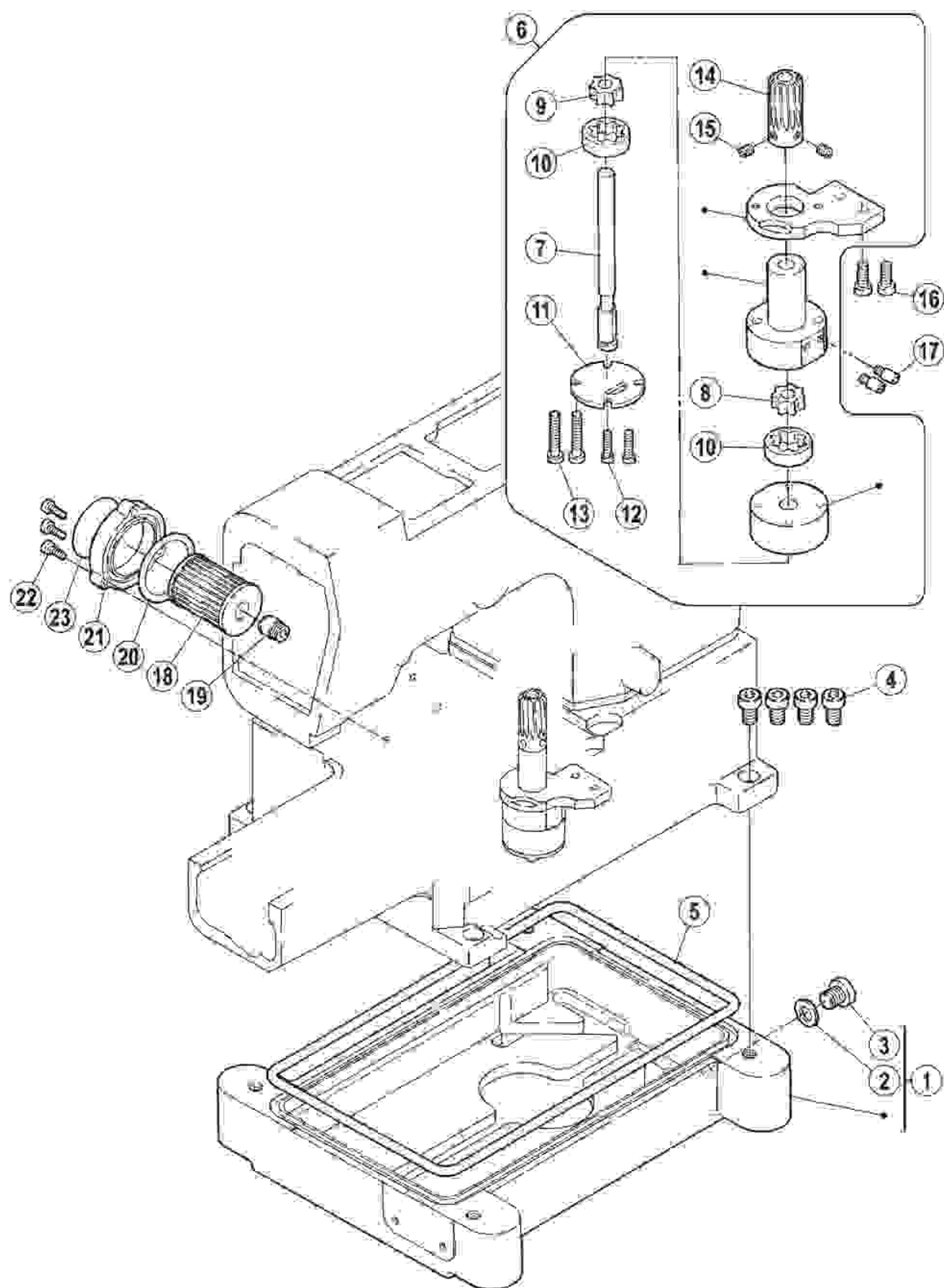
17. Componentes da Lubrificação por Óleo



17. Componentes da Lubrificação por Óleo

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	30136003	Tubo	1
2	301S30012	Parafuso	1
3	30121017	Tubo	1
4	30136001	Junta	2
5	30129006	Braçadeira	3
6	301S30013	Parafuso	2
7	30121012	Tubo	1
8	30123010	Filtro	1
9	30126008	Pino	1
10	S10002	Parafuso	1
11	30123009	Filtro	1
12	30127019	Fecho	1
13	S01004	Parafuso	1
14	30121007	Tubo	1
15	30121005	Tubo	1
16	30136002	Junta	1
17	30121018	Tubo	1
18	20129002	Braçadeira	7
19	30112039	Placa de óleo	1
20	S01002	Parafuso	2
21	3012101500	Tubo	1
22	N01001	Porca	1
23	30121010	Tubo	1
24	W01001	Arruela	1
25	3022100800	Tubo	1
26	30136004	Junta	1
27	20122033	Arruela	6
28	3012101400	Tubo	1
29	30221010	Tubo	1
30	30221006	Tubo	1
31	S04010	Parafuso	1
32	30121018	Tubo	1
33	30121017	Tubo	1
34	30223004	Filtro	1
35	30121005	Tubo	1
36	20621003	Tubo	1
37	S01001	Parafuso	1
38	201S3004	Parafuso	1

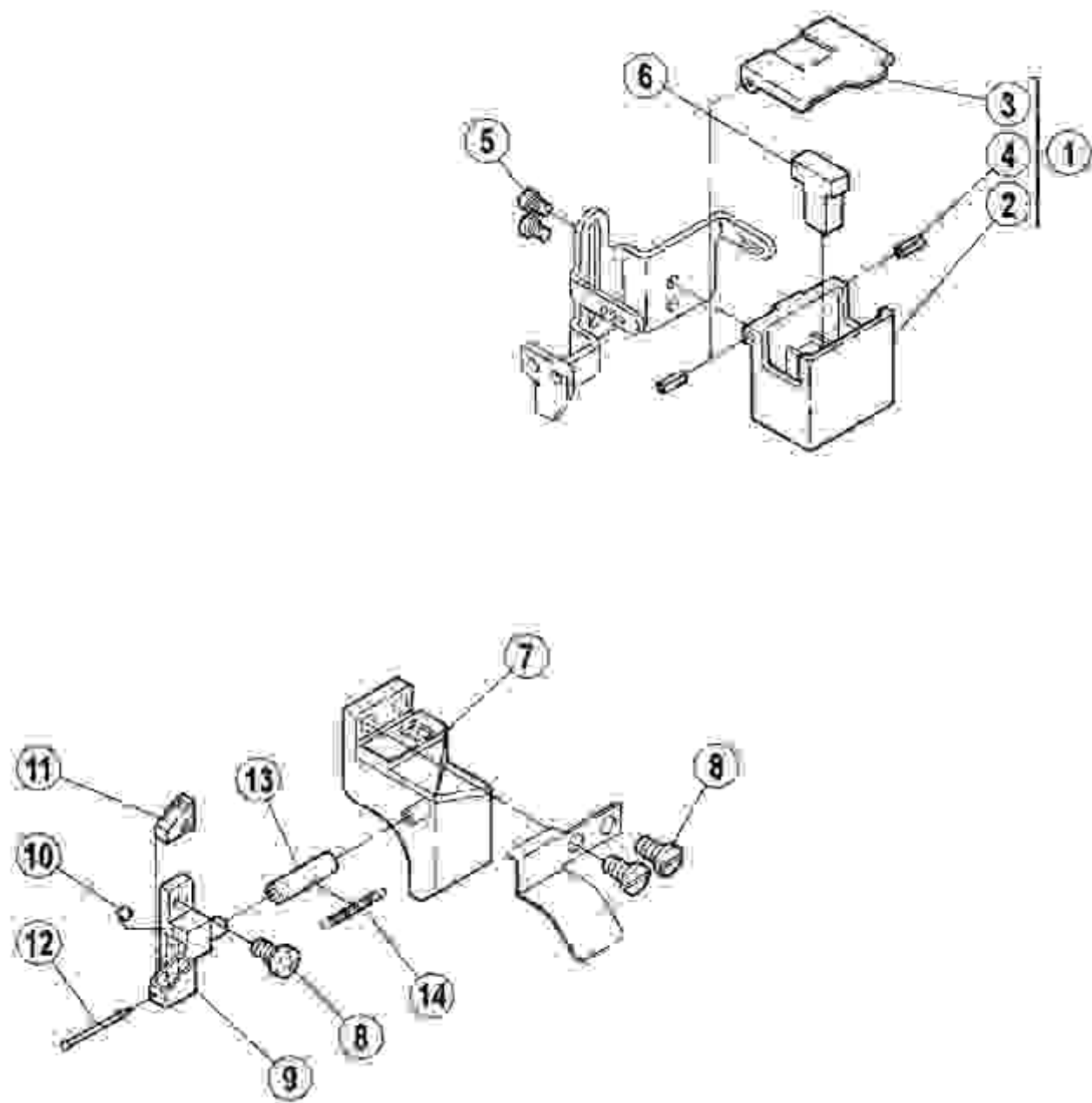
18. Componentes da Bomba de Óleo



18. Componentes da Bomba de Óleo

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	30201029	Reservatório de óleo completo	1
2	20528014	Arruela	1
3	301S11015	Parafuso	1
4	S05007	Parafuso	4
5	30222014	Anel	1
6	3012000100	Bomba completa	1
7	30102031	Eixo	1
8	30120004	Rotor	1
9	30120007	Rotor	1
10	30120005	Rotor	2
11	30120008	Tampa	1
12	S05006	Parafuso	2
13	301S20011	Parafuso	2
14	30125003	Engrenagem	1
15	S10002	Parafuso	2
16	S05005	Parafuso	2
17	301S30014	Parafuso	2
18	20136001	Filtro	1
19	301S30016	Parafuso	1
20	001010	Anel	1
21	30101021	Tampa	1
22	S01003	Parafuso	3
23	30131004	Vedação do óleo	1

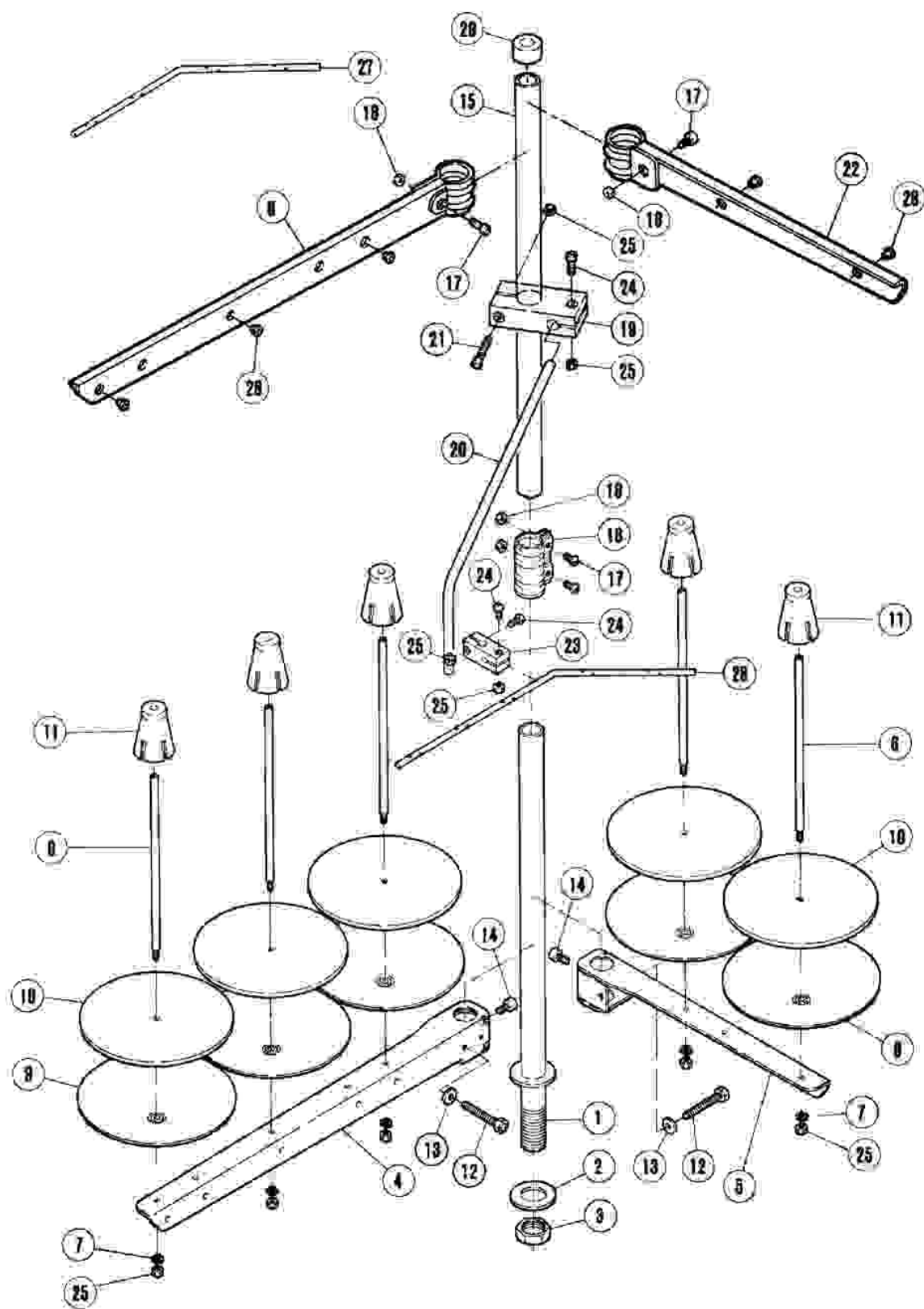
19. Componentes da Lubrificação por Silicone



19. Componentes da Lubrificação por Silicone

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	3010102400	Reservatório de silicone completo	1
2	300141	Reservatório de silicone	1
3	30112040	Tampa	1
4	P03008	Pino	2
5	S01006	Parafuso	2
6	30123011	Filtro	1
7	3021100200	Reservatório de silicone	1
8	S01004	Parafuso	3
9	30201014	Resfriamento da agulha	1
10	30209017	Tampa	1
11	30223005	Filtro	1
12	30126009	Pino	1
13	30221009	Tubo	1
14	30123015	Pavio	1

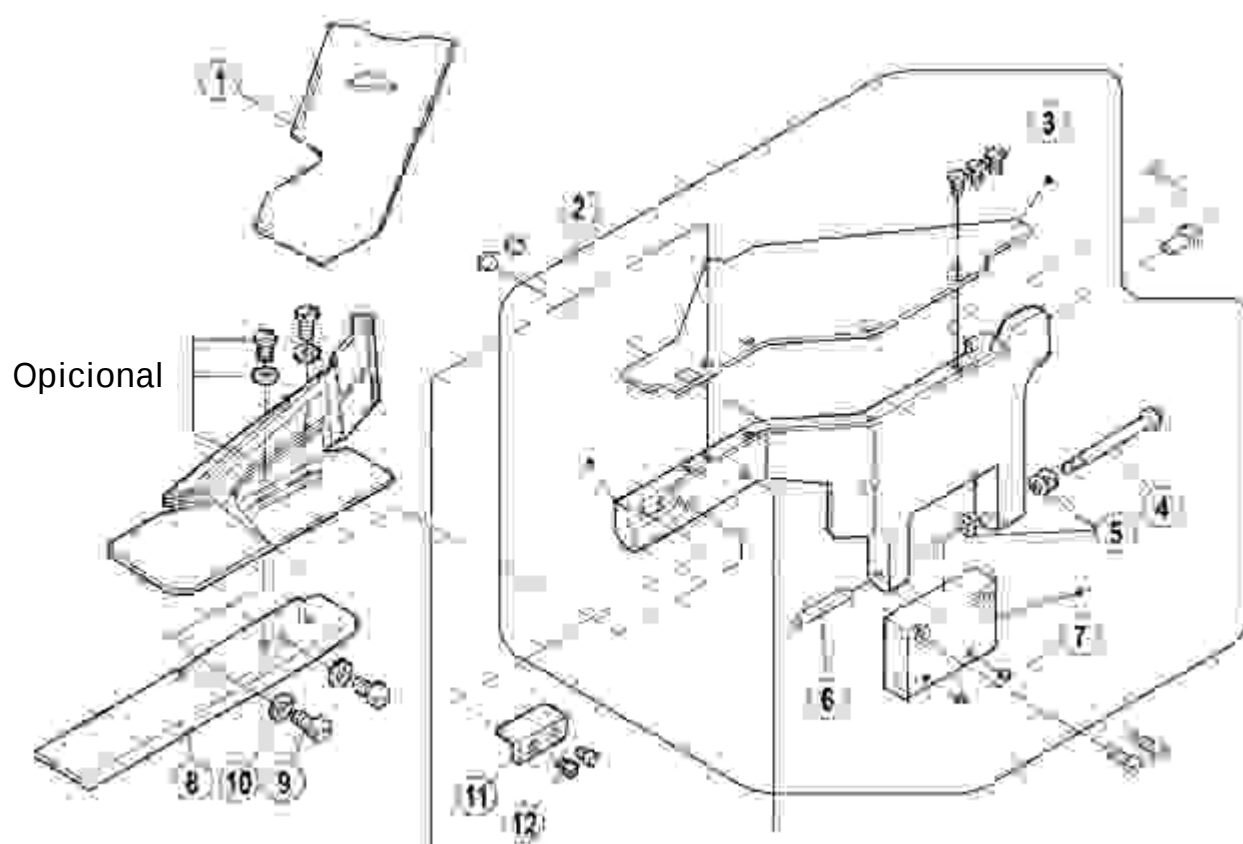
20. Componentes do Suporte de Fio



20. Componentes do Suporte de Fio

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	30102032	Haste do suporte inferior	1
2	30128024	Arruela	2
3	N02001	Porca	1
4	30101028	Suporte para 3 hastes	1
5	30101029	Suporte para 2 hastes	1
6	30102033	Hastes	5
7	W02002	Arruela	5
8	30101030	Guia fio para 3 fios	1
9	30111007	Disco para cone de fio	5
10	30123014	Espuma	5
11	30103044	Retentor do cone de fio	5
12	L02004	Parafuso	2
13	W01003	Arruela	2
14	S04001	Parafuso	2
15	30102034	Haste do suporte superior	1
16	30129005	Abraçadeira	1
17	S04002	Parafuso	4
18	N01004	Porca	4
19	30111008	Suporte	1
20	30113018	Guia fio	1
21	S04003	Parafuso	1
22	30101031	Guia fio para 2 fios	1
23	30111009	Suporte	1
24	S04004	Parafuso	3
25	N01005	Porca	9
26	30113019	Guia fio para 5 fios	1
27	30113034	Guia fio para 6 fios	1
28	30103045	Guia fio	5
29	30122027	Tampa	1

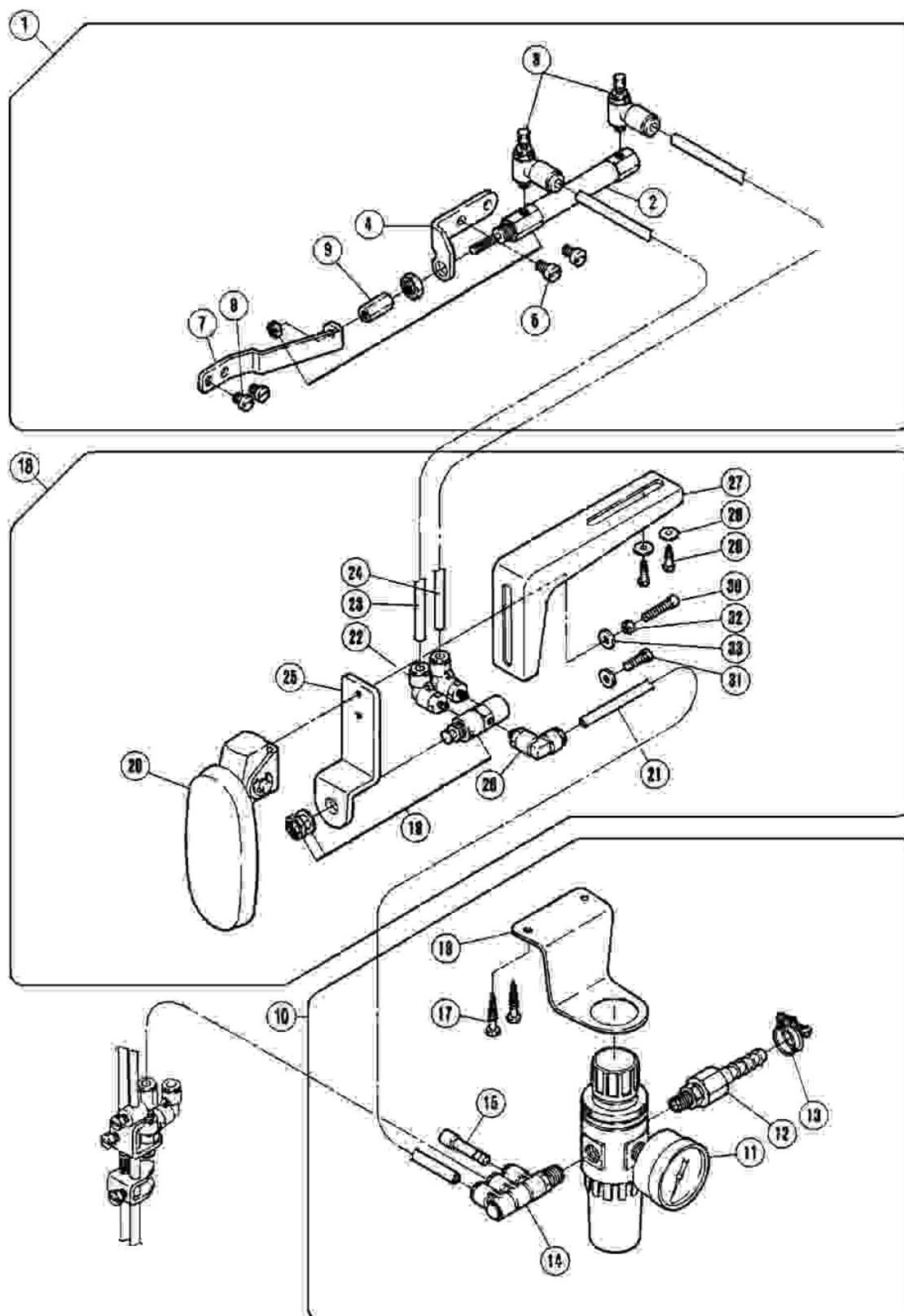
21. Peças Específicas



21. Peças Específicas

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	30212051	Chapa lateral	1
2	300127	Tampa frontal completa	1
3	S02001	Parafuso	3
4	301S20002	Parafuso	1
5	30128002	Arruela de pressão	2
6	30226013	Pino	1
7	S10005	Parafuso	2
8	30212075	Suporte completo	1
9	S01011	Parafuso	2
10	W01004	Arruela	2
11	30209018	Suporte	1
12	S01006	Parafuso	2

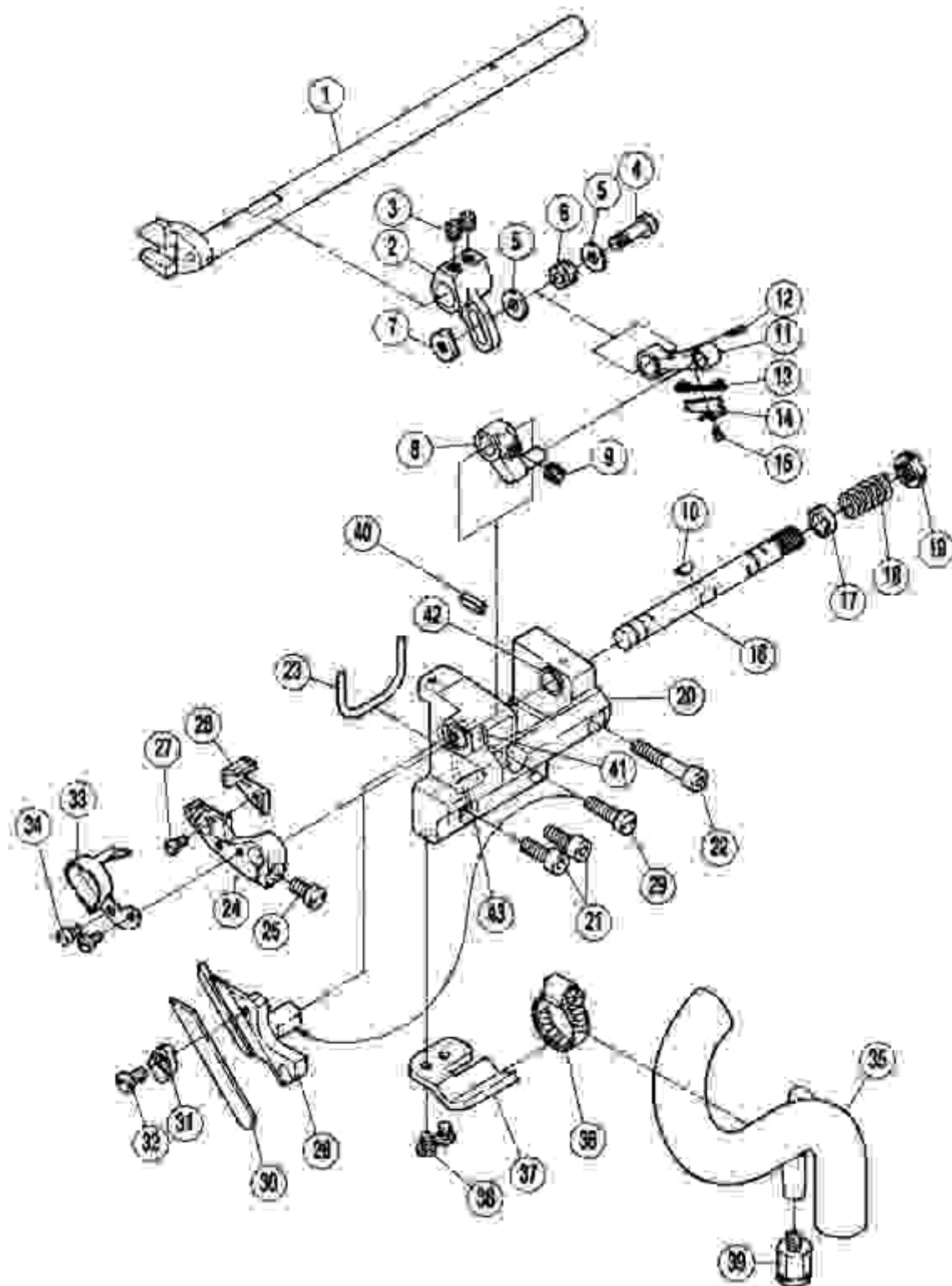
22. Peças para o Modelo 2756A311L-EUT/EST (1)



22. Peças para o Modelo 2756A311L-EUT/EST (1)

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	3023000100	Cilindro de ar completo	1
2	30230002	Cilindro de ar	1
3	30230003	Controle de velocidade	2
4	30212069	Suporte	1
5	S01011	Parafuso	2
6	302S16011	Limitador	1
7	30212070	Suporte	1
8	S01001	Parafuso	2
9	301S16002	Porca	2
10	3023000400	Filtro regulador completo	1
11	30230005	Filtro regulador	1
12	30236003	Conector	1
13	30229003	Braçadeira	1
14	30236004	Junta	1
15	30226022	Tampa	1
16	30212071	Suporte	1
17	302S30004	Parafuso	2
18	3023000500	Interruptor completo	1
19	3023000600	Válvula de ar	1
20	30236005	Conector	1
21	30221011	Tubo	1
22	30236006	Junta	2
23	30221012	Tubo	1
24	30221012	Tubo	1
25	30212072	Suporte	1
26	30230007	Válvula completa	1
27	30212074	Suporte	1
28	302S30005	Parafuso	2
29	W01004	Arruela	2
30	301S11011	Parafuso	1
31	301S11009	Parafuso	1
32	301S16002	Porca	1
33	30128013	Arruela	2

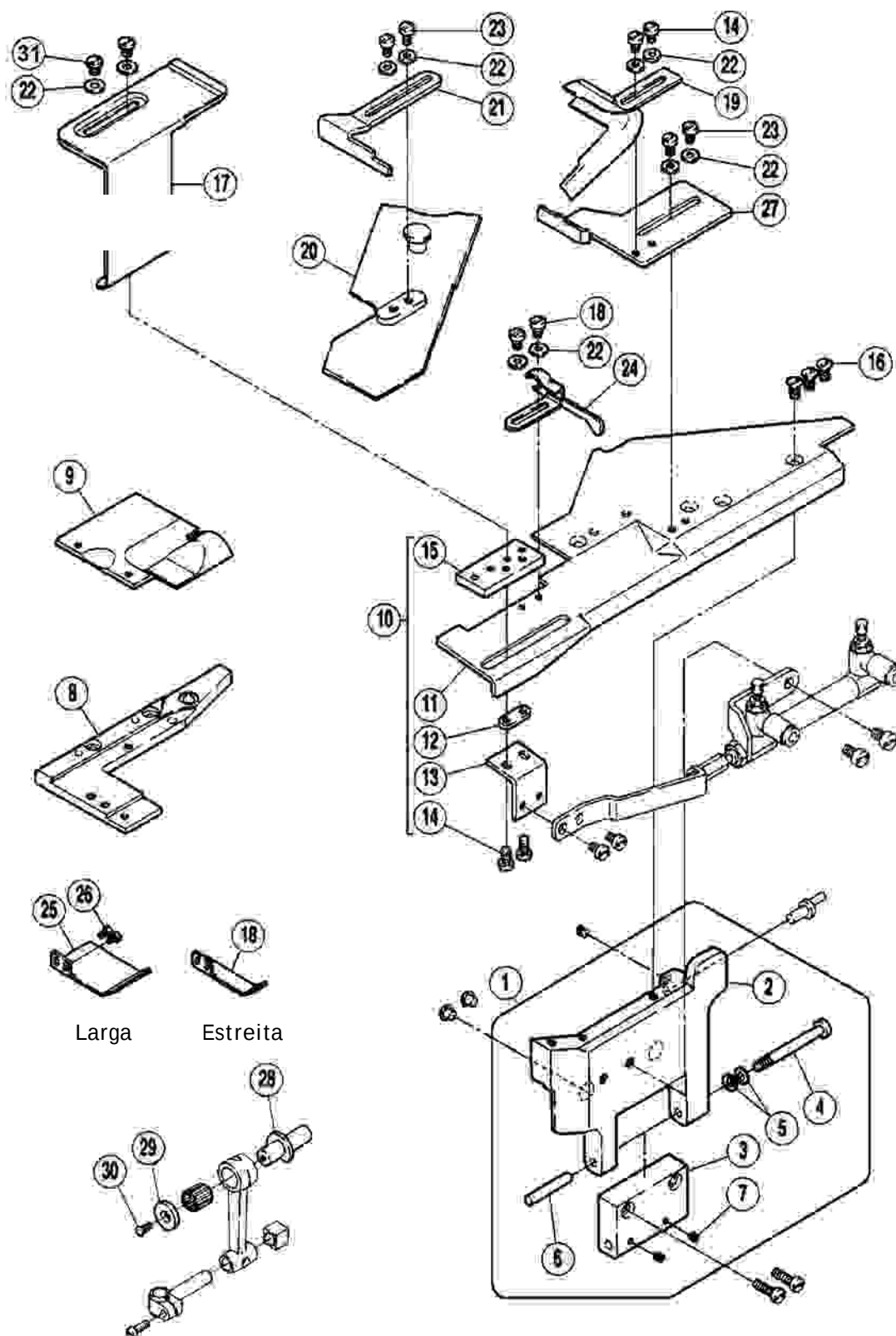
23. Peças para o Modelo 2756A311L-EUT/EST (2)



23. Peças para o Modelo 2756A311L-EUT/EST (2)

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	30202022	Eixo com manivela	1
2	30204011	Manivela	1
3	S10013	Parafuso	2
4	302S12001	Parafuso	1
5	30228008	Arruela	1
6	30203027	Mancal	1
7	302S02001	Porca	1
8	30204012	Manivela	1
9	S10013	Parafuso	1
10	30226016	Chaveta	1
11	30205010	Conexão	1
12	30223007	Pavio de óleo	1
13	20523003	Pavio de óleo	1
14	30201044	Fecho	1
15	205S30008	Parafuso	1
16	30202023	Eixo	1
17	30228014	Vedação	2
18	30227012	Mola	1
19	302S01001	Porca	1
20	30201045	Suporte do eixo	1
21	S05004	Parafuso	2
22	302S13001	Parafuso	1
23	30222015	Vedação de óleo	1
24	30201046	Suporte da faca superior	1
25	S01011	Parafuso	1
26	30219001	Faca superior	1
27	S01006	Parafuso	1
28	30201047	Suporte da faca inferior	1
29	207S11016	Parafuso	1
30	20619004	Faca inferior	1
31	30201048	Braçadeira da faca inferior	1
32	301S11024	Parafuso	1
33	30201049	Chapa de pressão da faca superior	1
34	S01029	Parafuso	2
35	30211004	Tubo completo	1
36	30211005	Mangueira	1
37	30212059	Suporte de fixação	1
38	S01055	Parafuso	2
39	302S09001	Parafuso	1
40	P03002	Pino	1
41	30203028	Cilindro	1
42	30203029	Cilindro	1
43	30226021	Pino	1

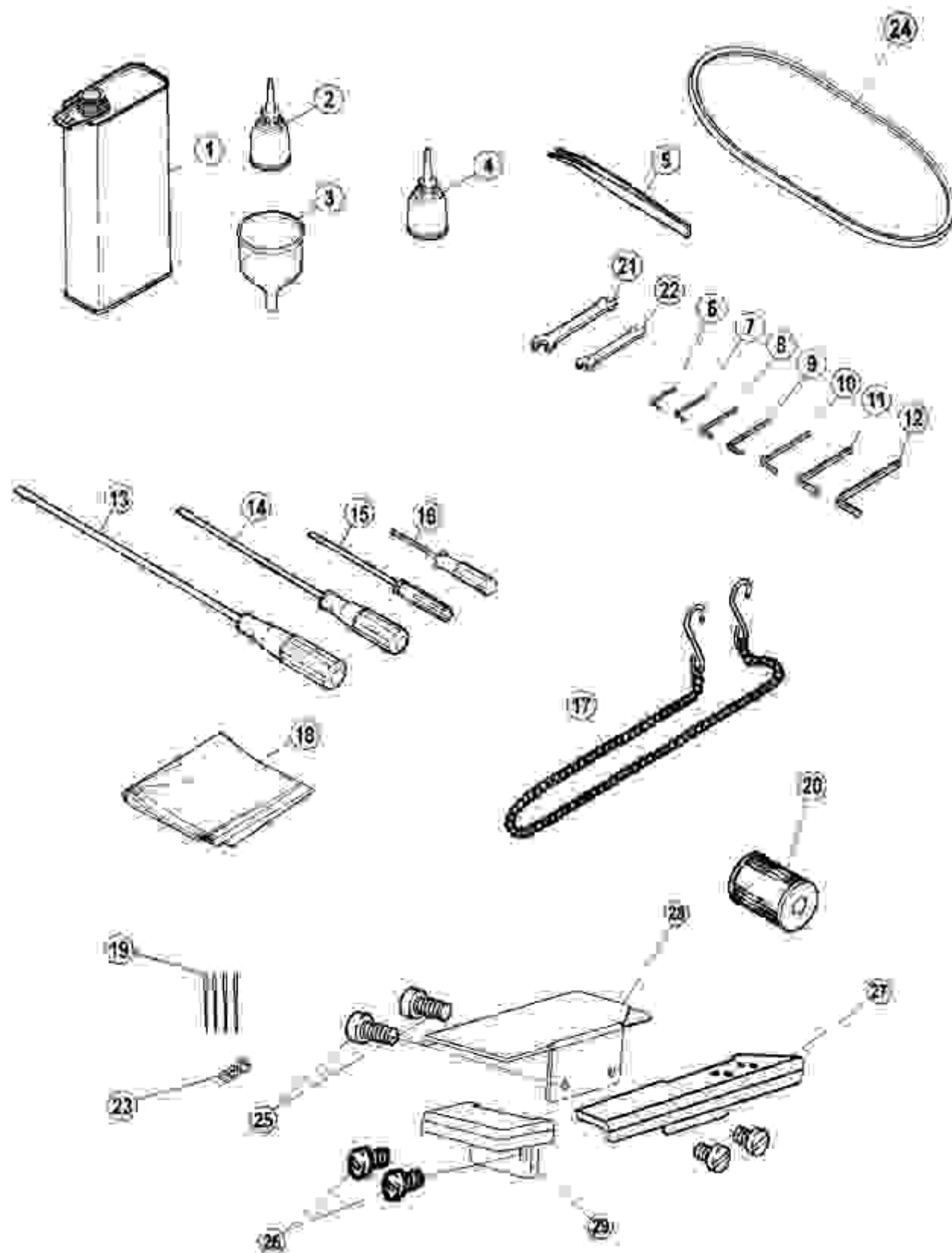
24. Peças para o Modelo 2756A311L-EUT/EST (3)



24. Peças para o Modelo 2756A311L-EUT/EST (3)

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	300202	Tampa frontal completa	1
2	301S20002	Tampa frontal	1
3	301S20003	Dobradiça	1
4	30128002	Parafuso	1
5	S10002	Mola	1
6	300130	Pino	1
7	S01011	Parafuso	1
8	30112061	Suporte	1
9	S01065	Chapa para tecido completa	1
10	30112060	Tampa frontal completa	1
11	W01004	Tampa frontal	1
12	3011206800	Arruela	1
13	30109019	Suporte	1
14	301S11021	Parafuso	1
15	L02009	Suporte	1
16	30112062	Parafuso	1
17	30112063	Guia para elástico	1
18	S01011	Guia para tecido	1
19	30111019	Embainhador completo	1
20	30128029	Chapa inclinada completa	1
21	30103060	Guia para tecido	1
22	30103061	Arruela	1
23	S09002	Parafuso	1
24	30101049	Guia para tecido completo	1
25	301S30020	Guia para tecido	1
26	N01005	Parafuso	1
27	30102048	Guia para tecido completo	1
28	30101050	Pino excêntrico	1
29	S04004	Arruela	1
30	30113023	Parafuso	1
31	30111020	Parafuso	1

25. Componentes do Acessório



25. Componentes do Acessório

Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade
1	20131037	Óleo	1
2	20131038	Óleo	1
3	20131039	Funil	1
4	20131038	Silicone	1
5	20131051	Pinça	1
6	30131007	Chave allen	1
7	20131046	Chave allen	1
8	30131010	Chave allen	1
9	30131012	Chave allen	1
10	20131047	Chave allen	1
11	20131056	Chave allen	1
12	30131009	Chave allen	1
13	10131002	Chave de fenda larga	1
14	10131003	Chave de fenda média	1
15	10131004	Chave de fenda pequena	1
16	20131044	Chave allen com cabo	1
17	30131018	Corrente	1
18	10131005	Capa	1
19	3561-06	Agulha	3
20	20136001	Filtro	1
21	30131005	Chave fixa	1
22	30131006	Chave fixa	1
23	S01005	Parafuso	1
24	30135004	Correia	1
25	S01060	Parafuso	1
26	S01065	Parafuso	4
27	30212050	Chapa de extensão frontal	1
28	30212048	Chapa de extensão direita	1
29	30212049	Chapa de extensão esquerda	1

26. Componentes Específicos

Modelo da Máquina	Medida	Bitola	Chapa de Agulha	Dente Principal	Dente Diferencial	Pé Calçador	Looper	Protetor de Agulha		Trançador	Agulha
								Frontal	Traseiro		
2756A331	356	30134001	30115002	3021400100	3021400100	3011601300	30217003	30217001	30217002	30117005	3561-06-75/11
	364	30134002	30115003			3011601400					
2756A303	356	30134001	30115006	30214008	30214009	30116005	30217003	30217001	30217002	30117005	
	364	30134002	30115007			30116006					
2756A311L EUT/EST	356	30134003	30115008	30214014	30214015	30116005	30217003	30217001	30217002	30117005	3561-06-75/14
	364	30134005									