

SINGER®

MANUAL DE INSTRUÇÕES LISTA DE PEÇAS

MÁQUINA DE COSTURA INDUSTRIAL
LINHA 2591D

MODELOS: 200A
300A
308A
508A

=JUKI-DDL-5550

Singer é uma marca registrada da "The Singer Company Ltd" ou de seus afiliados.
Copyright ©2005 The Singer Company Limited

P/N nº : 358549001

Descrição:

COMPONENTES DA TAMPA E DO CABEÇOTE

COMPONENTES DA ALAVANCA DO ESTICA-FIO E DO EIXO HORIZONTAL

COMPONENTES DO EIXO ACIONADOR DE ROTAÇÃO DA LANÇADEIRA,

DO EIXO VERTICAL E DA BARRA DA AGULHA

COMPONENTES DO PÉ-CALCADOR

COMPONENTES DO MECANISMO DE ALIMENTAÇÃO

COMPONENTES DE LUBRIFICAÇÃO

COMPONENTES DO RESERVATÓRIO DE ÓLEO

COMPONENTES DO PORTA-FIO, DA DOBRADIÇA DA BOBINA

E DA TAMPA DA CORREIA

ACESSÓRIOS

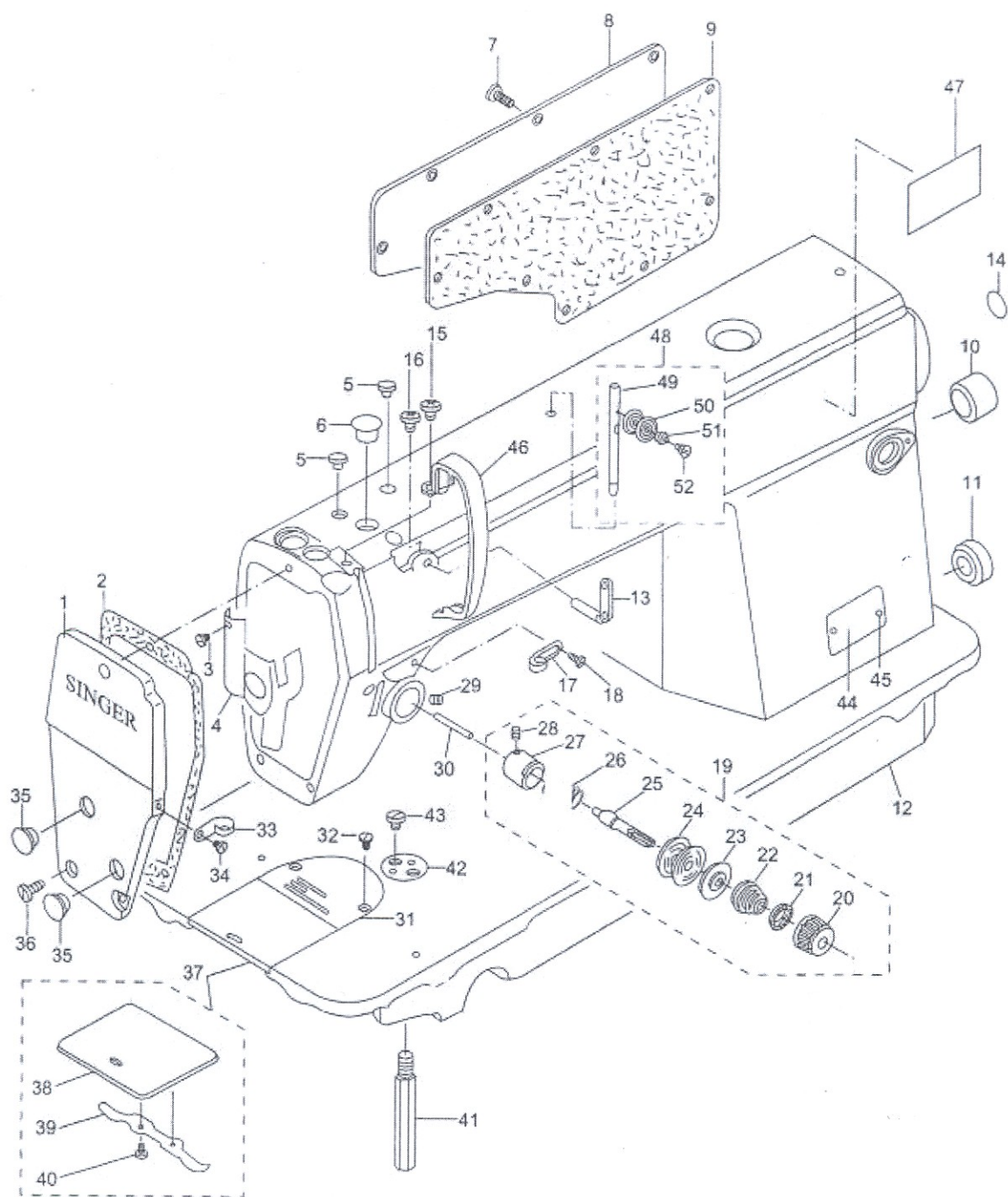
1. Componentes da Tampa e do Cabeçote

Nº	Código	Descrição	Modelo			
			200A	300A	308A	508A
1	IP16004	BRAÇO DA PLACA FRONTAL	1	1	1	1
2	IP04002	JUNTA DO BRAÇO DA PLACA FRONTAL	1	1	1	1
3	IP12002	PARAFUSO	1	1		
	IP12223	PARAFUSO			1	1
4	IP04003	CONJUNTO DO SUPORTE DO PAVIO DE ÓLEO	1	1	1	1
5	IP07001	TAMPA DE BORRACHA	2	2	2	2
6	IP07002	TAMPA DE BORRACHA	1	1	1	1
7	IP12004	PARAFUSO	8	8	8	8
8	IP04004	PLACA LATERAL	1	1	1	1
9	IP04005	JUNTA DA PLACA LATERAL	1	1	1	1
10	IP07003	TAMPA DE BORRACHA	1	1	1	1
11	IP07004	TAMPA DE BORRACHA	1	1	1	1
12	IP16002	QUADRO	1	1	1	1
13	IP04007	PASSADOR DE LINHA DE DOIS FUROS	1	1	1	1
14	IP03020	VEDAÇÃO DE BORRACHA	1	1	1	1
15	IP12005	PARAFUSO	1	1	1	1
16	IP12006	PARAFUSO	1	1	1	1
17	IP04008	GUIA-FIO DO BRAÇO DIREITO	1	1	1	1
18	IP12007	PARAFUSO	1	1	1	1
19	IP17006	REGULADOR DA TENSÃO DA LINHA	1	1	1	1
20	IP12008	PORCA DE AJUSTE DE TENSÃO	(1)	(1)	(1)	(1)
21	IP04009	LIMITADOR DE ROTAÇÃO	(1)	(1)	(1)	(1)
22	IP10001	MOLA TENSORA A	(1)	(1)		
	IP10002	MOLA TENSORA A			(1)	(1)
23	IP04010	DISCO TENSOR DO PÉ-CALCADOR	(1)	(1)	(1)	(1)
24	IP04011	DISCO TENSOR DA LINHA	(2)	(2)	(2)	(2)
25	IP08001	SUPORTE DO TENSOR	(1)	(1)	(1)	(1)
26	IP10003	MOLA LEVANTADORA	(1)	(1)	(1)	(1)
27	IP08002	SUPORTE DO TENSOR TRASEIRO	(1)	(1)	(1)	(1)
28	IP12009	PARAFUSO	(1)	(1)	(1)	(1)
29	IP12010	PARAFUSO	1	1	1	1
30	IP04012	PINO LIBERADOR DE TENSÃO	1	1	1	1
31	IP04079	CHAPA DA AGULHA	1			
	IP04013	CHAPA DA AGULHA		1		
	IP04014	CHAPA DA AGULHA			1	1
32	IP12011	PARAFUSO	2	2	2	2
33	IP04015	GUIA-FIO DO BRAÇO ESQUERDO	1	1	1	1
34	IP12012	PARAFUSO	1	1	1	1
35	IP07005	TAMPA DE BORRACHA	2	2	2	2
36	IP12013	PARAFUSO	3	3	3	3
37	IP17007	CONJUNTO DESLIZANTE	1	1	1	1
38	IP04016	PLACA LATERAL	(1)	(1)	(1)	(1)
39	IP04017	MOLA LATERAL	(1)	(1)	(1)	(1)
40	IP12014	PARAFUSO	(2)	(2)	(2)	(2)
41	IP08003	PARAFUSO DE APOIO	4	4	4	4
42	IP04018	SUPORTE PARA A GUIA	1	1	1	1
43	IP12015	PARAFUSO	2	2	2	2
44	IP03011-002	ETIQUETA DO MODELO N°.	1			
	IP03011-001	ETIQUETA DO MODELO N°.		1		
	IP03011-003	ETIQUETA DO MODELO N°.			1	
	IP03011-004	ETIQUETA DO MODELO N°.				1
45	IP12016	REBITE DA ETIQUETA DO MODELO N°.	2	2	2	2

1. Componentes da Tampa e do Cabeçote

Nº	Código	Descrição	Modelo			
			200A	300A	308A	508A
46	IP04019	TAMPA DA ALAVANCA DO ESTICA-FIO	1	1		
	IP04020	TAMPA DA ALAVANCA DO ESTICA-FIO			1	1
47	IP03024	RÓTULO DE SEGURANÇA	1	1	1	1
48	IP17005	CONJUNTO DA HASTE DO GUIA-FIO	1	1	1	1
49	IP04077	HASTE DO GUIA-FIO	(1)	(1)	(1)	(1)
50	IP04078	DISCO TENSOR	(2)	(2)	(2)	(2)
51	IP10022	MOLA TENSORA	(1)	(1)	(1)	(1)
52	IP12136	PARAFUSO DA DOBRADIÇA	(1)	(1)	(1)	(1)

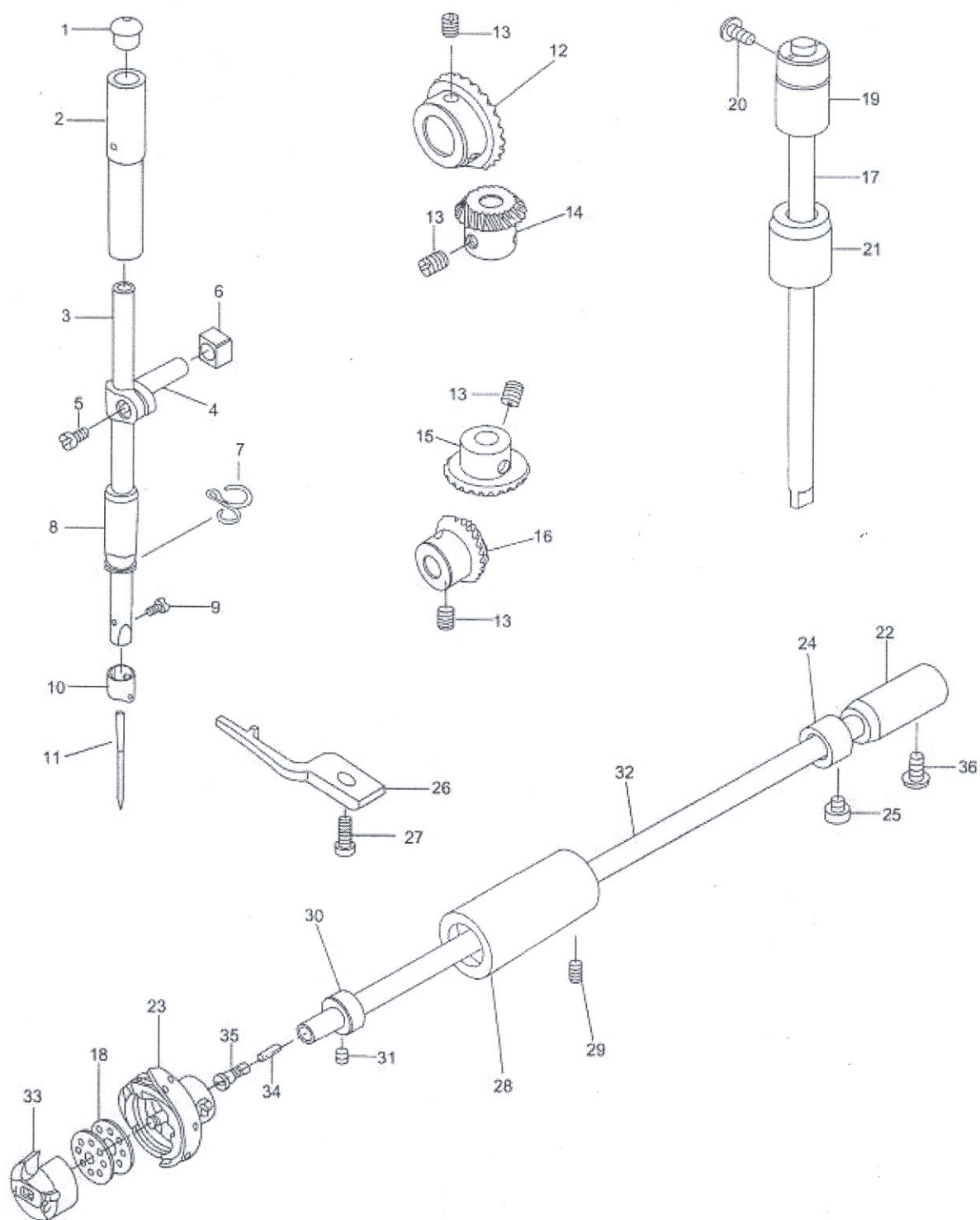
1. Componentes da Tapa e do Cabeçote



2. Componentes da Alavanca do Estica-Fio e do Eixo Horizontal

Nº	Código	Descrição	Modelo			
			200A	300A	308A	508A
1	IP08004	CONJ. DO EIXO DA MANIVELA DO ESTICA-FIO	1	1		
2	IP08005	CONJ. DO EIXO DA MANIVELA DO ESTICA-FIO			1	1
3	IP12017	PARAFUSO	1	1	1	1
3	IP07006	BORRACHA	1	1	1	1
4	IP04021	HASTE DE OSCILAÇÃO DO ESTICA-FIO	1	1		
4	IP04022	HASTE DE OSCILAÇÃO DO ESTICA-FIO			1	1
5	IP17008	ALAVANCA DO ESTICA-FIO	1	1		
5	IP17009	ALAVANCA DO ESTICA-FIO			1	1
6	IP12018	MANCAL DA AGULHA	2	2	2	2
7	IP08006	MANIVELA DA BARRA DA AGULHA	1	1		
7	IP08007	MANIVELA DA BARRA DA AGULHA			1	1
8	IP05001	HASTE DA MANIVELA DA BARRA DA AGULHA	1	1	1	1
9	IP12019	PARAFUSO	1	1	1	1
10	IP12020	PARAFUSO	1	1	1	1
11	IP05002	CONTRAPESO	1	1		
11	IP05003	CONTRAPESO			1	
11	IP08102	CONTRAPESO				
12	IP12021	PARAFUSO	2	2	2	2
13	IP12022	ANEL DE BORRACHA	1	1	1	1
14	IP12023	PARAFUSO	1	1	1	1
15	IP08008	CAME EXCÊNTRICO DE ALIMENTAÇÃO	1	1		
15	IP08009	CAME EXCÊNTRICO DE ALIMENTAÇÃO			1	1
16	IP12024	PARAFUSO	2	2	2	2
17	IP08010	BUCHA DO EIXO PRINCIPAL, TRASEIRA	1	1	1	1
18	IP07007	VEDAÇÃO DE ÓLEO	2	2	2	2
19	IP12025	ANEL DE FIXAÇÃO	1	1	1	1
20	IP08011	COLAR DE MANCAL DE EMPUXO	1	1	1	1
21	IP12026	PARAFUSO	2	2	2	2
22	IP08012	BUCHA FRONTAL	1	1	1	1
23	IP12027	COLAR DE AJUSTE DE ÓLEO	1	1	1	1
24	IP08013	BUCHA, INTERMEDIÁRIA	1	1	1	1
25	IP12028	PARAFUSO	1	1	1	1
26	IP04023	COLAR DE MANCAL DE EMPUXO	1	1		
26	IP04024	COLAR DE MANCAL DE EMPUXO			1	1
27	IP05004	VOLANTE	1	1	1	
27	IP05040	VOLANTE				1
28	IP12029	PARAFUSO	2	2	2	2
29	IP08014	EIXO HORIZONTAL SUPERIOR	1	1	1	1
30	IP18001	FILTRO DE BORRACHA	1	1	1	1
31	IP08015	PINO DE AJUSTE DA QUANTIDADE DE ÓLEO	1	1	1	1
32	IP07008	ANEL DE BORRACHA	1	1	1	1
33	IP12030	PARAFUSO	2	2	2	2

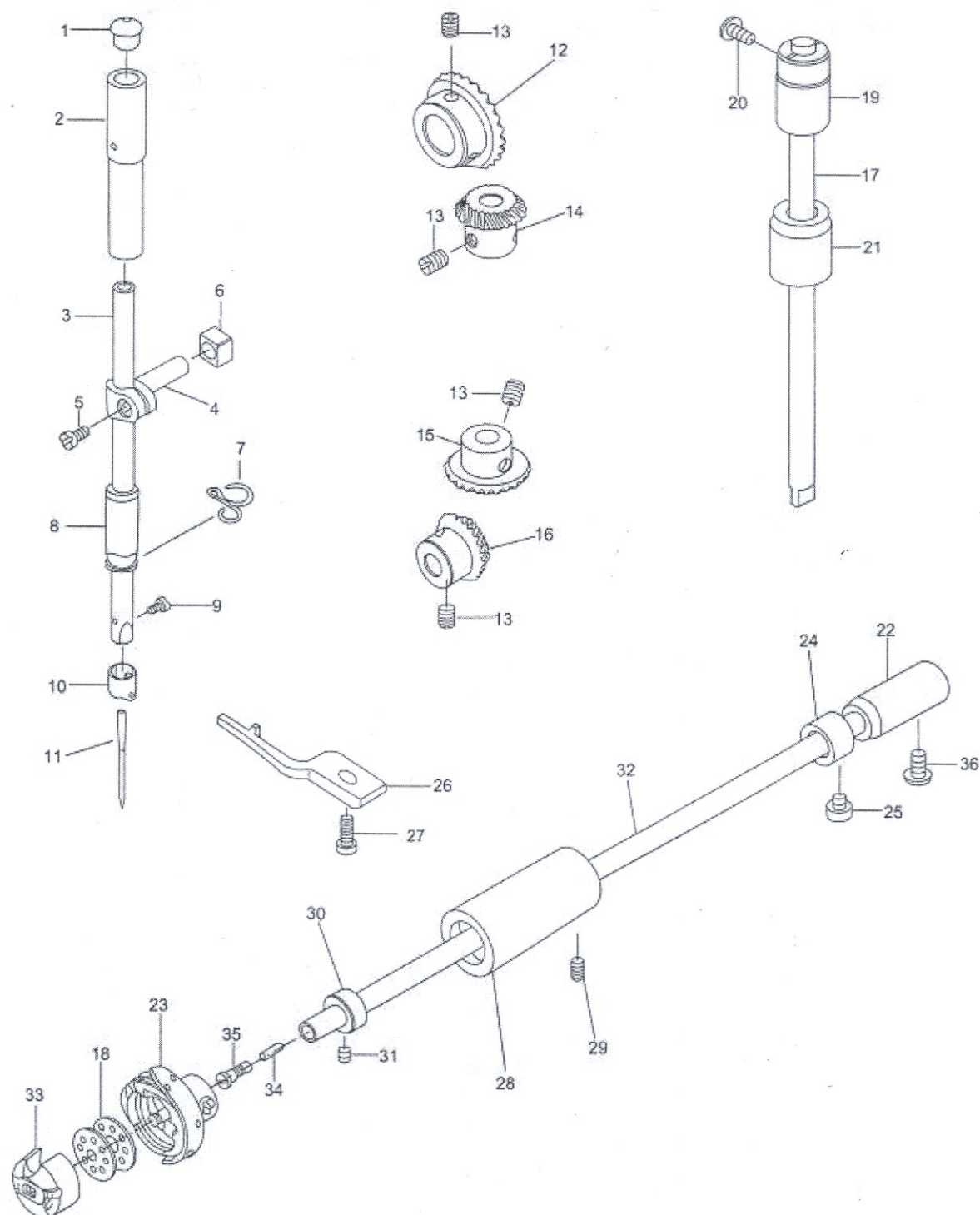
2. Componentes da Alavanca do Estica-Fio e do Eixo Horizontal



3. Componentes do Eixo Acionador de Rotação da Lançadeira, do Eixo Vertical e da Barra da Agulha

Nº	Código	Descrição	Modelo			
			200A	300A	308A	508A
1	IP07009	TAMPÃO	1	1		
2	IP08016	BUCHA DA BARRA DA AGULHA, SUPERIOR			1	1
3	IP08108	BARRA DA AGULHA	1	1	1	1
4	IP08019	SUORTE DA BARRA DA AGULHA	1	1	1	1
5	IP12031	PARAFUSO	1	1		
6	IP06001	BLOCO DESLIZANTE			1	1
7	IP10004	GUIA - FIOB DA BARRA DA AGULHA	1	1		
	IP10005	GUIA - FIOB DA BARRA DA AGULHA			1	1
8	IP08020	BUCHA DA BARRA DA AGULHA, INFERIOR	2	2	2	2
	IP08021	BUCHA DA BARRA DA AGULHA INFERIOR	1	1		
9	IP12032	PARAFUSO			1	1
10	IP04025	GUIA - FIOB DA BARRA DA AGULHA	1	1	1	1
	IP04026	GUIA - FIOB DA BARRA DA AGULHA	1	1	1	1
11	1955-01 size 14	AGULHA	1	1	1	1
	1955-01 size 16	AGULHA	1	1		
	1955-01 size 21	AGULHA			1	
12	IP08022	ENGRENAGEM				
13	IP12033	PARAFUSO	2	2	2	2
14	IP08023	ENGRENAGEM	1	1	1	1
15	IP08024	ENGRENAGEM, GRANDE	1	1	1	1
16	IP08025	ENGRENAGEM	1	1		
17	IP08026	EIXO VERTICAL			1	1
	IP08103	EIXO VERTICAL	2	2	2	2
18	IP04027	BOBINA	1	1	1	1
	IP04028	BOBINA	2	2	2	2
19	IP08027	BUCHA DO EIXO VERTICAL, SUPERIOR	1	1	1	1
20	IP12034	PARAFUSO	1	1	1	1
21	IP08028	BUCHA DO EIXO VERTICAL, INFERIOR	2	2	2	2
22	IP08029	BUCHA RASEIRA	1	1	1	1
23	IP08030	LANÇADEROTA	1	1	1	1
	IP08106	LANÇADEROTA	1	1	1	1
24	IP08031	COLAR DE MACHO E MACHO	1	1	1	1
25	IP12035	PARAFUSO	1	1		
26	IP04029	DEDO POSICIONADOR			1	1
	IP04030	DEDO POSICIONADOR	1	1	1	
27	IP12036	PARAFUSO				1
28	IP08032	BUCHA DO EIXO DA LANÇADEIRA	2	2	2	2
	IP08104	BUCHA DO EIXO DA LANÇADEIRA	1	1	1	1
29	IP12037	PARAFUSO	1	1	1	1
	IP12038	PARAFUSO	1	1	1	1
30	IP08033	COLAR DE MACHO E MACHO	1	1	1	1
31	IP12039	PARAFUSO	2	2	2	2
32	IP08034	EIXO ACIONADOR DA LANÇADEIRA				
	IP08105	EIXO ACIONADOR DA LANÇADEIRA				
33	IP08035	CAIXA DE BOBINA				
	IP08107	CAIXA DE BOBINA				
34	IP18003	PAVIO DE ÓLEO				
35	IP12040	PARAFUSO DE VEDAÇÃO DE ÓLEO				
36	IP12041	PARAFUSO				

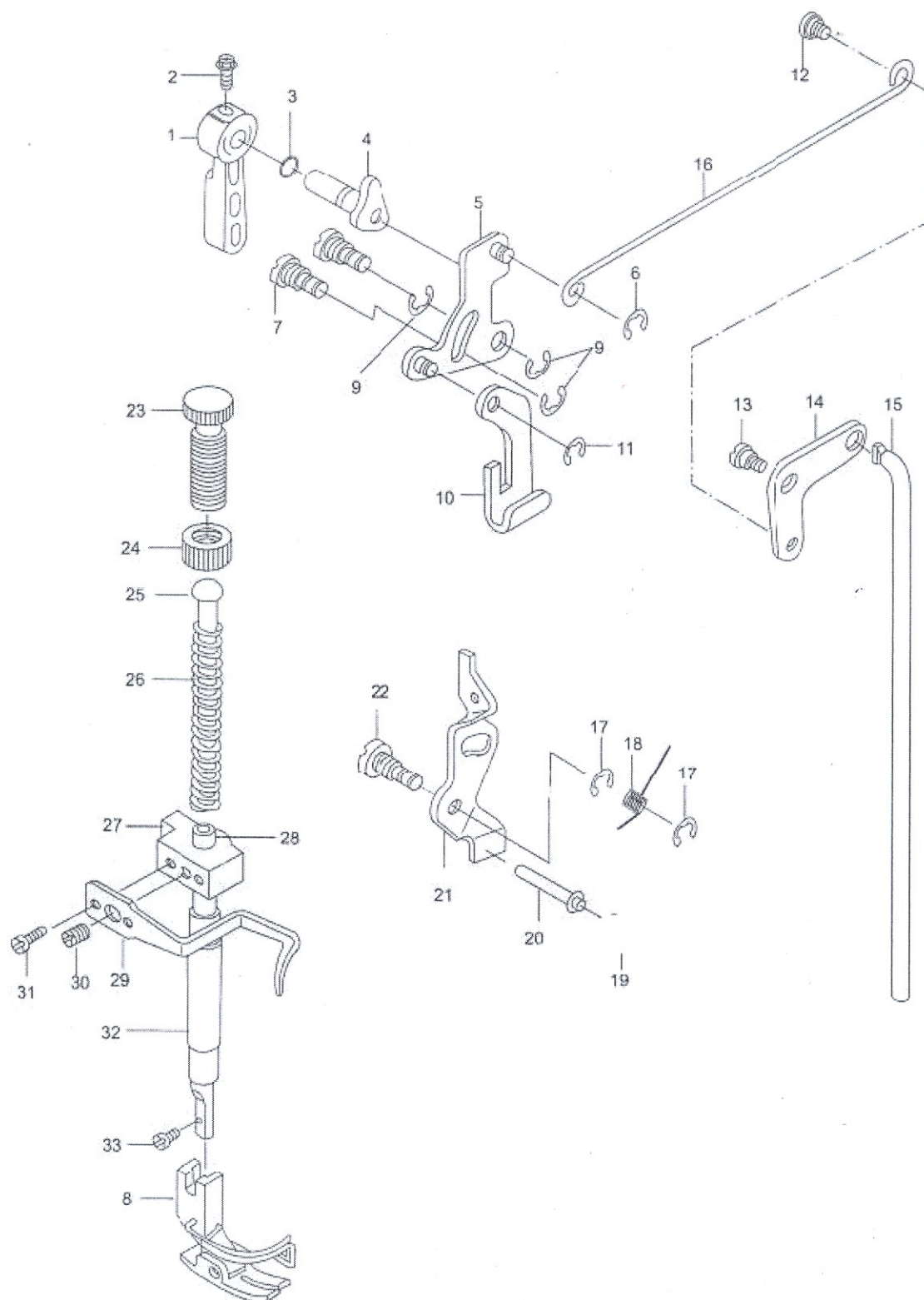
3. Componentes do Eixo Acionador de Rotação da Lançadeira, do Eixo Vertical e da Barra da Agulha



4. Componentes do Pé-Calcador

Nº	Código	Descrição	Modelo			
			200A	300A	308A	508A
1	IP07010	LEVANTADOR MANUAL	1	1	1	1
2	IP12042	PARAFUSO	1	1	1	1
3	IP07011	ANEL DE BORRACHA	1	1	1	1
4	IP04031	CONJ. DO CAME DO LEVANTADOR MANUAL	1	1	1	1
5	IP04032	ARTICULAÇÃO DO LEVANTADOR MANUAL	1	1	1	1
6	IP12043	ANEL DE FIXAÇÃO	1	1	1	1
7	IP12044	EIXO DE ARTICULAÇÃO	2	2	2	2
8	IP17033	CONJUNTO DO PÉ-CALCADOR	1			
	IP17010	CONJUNTO DO PÉ-CALCADOR		1		
	IP17011	CONJUNTO DO PÉ-CALCADOR			1	1
9	IP12045	ANEL DE FIXAÇÃO	3	3	3	3
10	IP04033	ALAVANCA LEVANTADORA	1	1	1	1
11	IP12046	ANEL DE FIXAÇÃO	1	1	1	1
12	IP12047	PARAFUSO	1	1	1	1
13	IP12048	PARAFUSO	1	1	1	1
14	IP04034	ARTICULAÇÃO DA ALAVANCA LEVANTADORA	1	1	1	1
15	IP04035	HASTE DE CONEXÃO VERTICAL	1	1	1	1
16	IP04036	HASTE DE CON. DA ALAVANCA LEVANTADORA	1	1	1	1
17	IP12049	ANEL DE FIXAÇÃO	2	2	2	2
18	IP10006	MOLA DE RETORNO DO LIBERADOR DE TENSÃO	1	1	1	1
19	IP10007	MOLA DO PINO DO LIBERADOR DE TENSÃO	1	1	1	1
20	IP04037	PINO DE SUPORTE DO LIBERADOR DE TENSÃO	1	1	1	1
21	IP04038	PLACA DO LIBERADOR DE TENSÃO	1	1	1	1
22	IP12050	EIXO DO LIBERADOR DE TENSÃO	1	1	1	1
23	IP12051	REGULADOR DA MOLA DE PRESSÃO	1	1	1	1
24	IP12052	PORCA DE AJUSTE DE PRESSÃO	1	1	1	1
25	IP04039	BARRA-GUIA DO PÉ-CALCADOR	1	1	1	1
26	IP10008	MOLA DO PÉ-CALCADOR	1	1		
	IP10009	MOLA DO PÉ-CALCADOR			1	1
27	IP08036	SUPORTE DA GUIA DA BARRA DE PRESSÃO	1	1	1	1
28	IP08037	BARRA DE PRESSÃO	1	1	1	1
29	IP04040	GUIA-FIO DA BARRA DE PRESSÃO	1	1	1	1
30	IP12053	PARAFUSO	1	1	1	1
31	IP12054	PARAFUSO	2	2	2	2
32	IP12055	BUCHA DA BARRA DE PRESSÃO, INFERIOR	1	1	1	1
33	IP12056	PARAFUSO	1	1	1	1

4. Componentes do Pé-Calçador



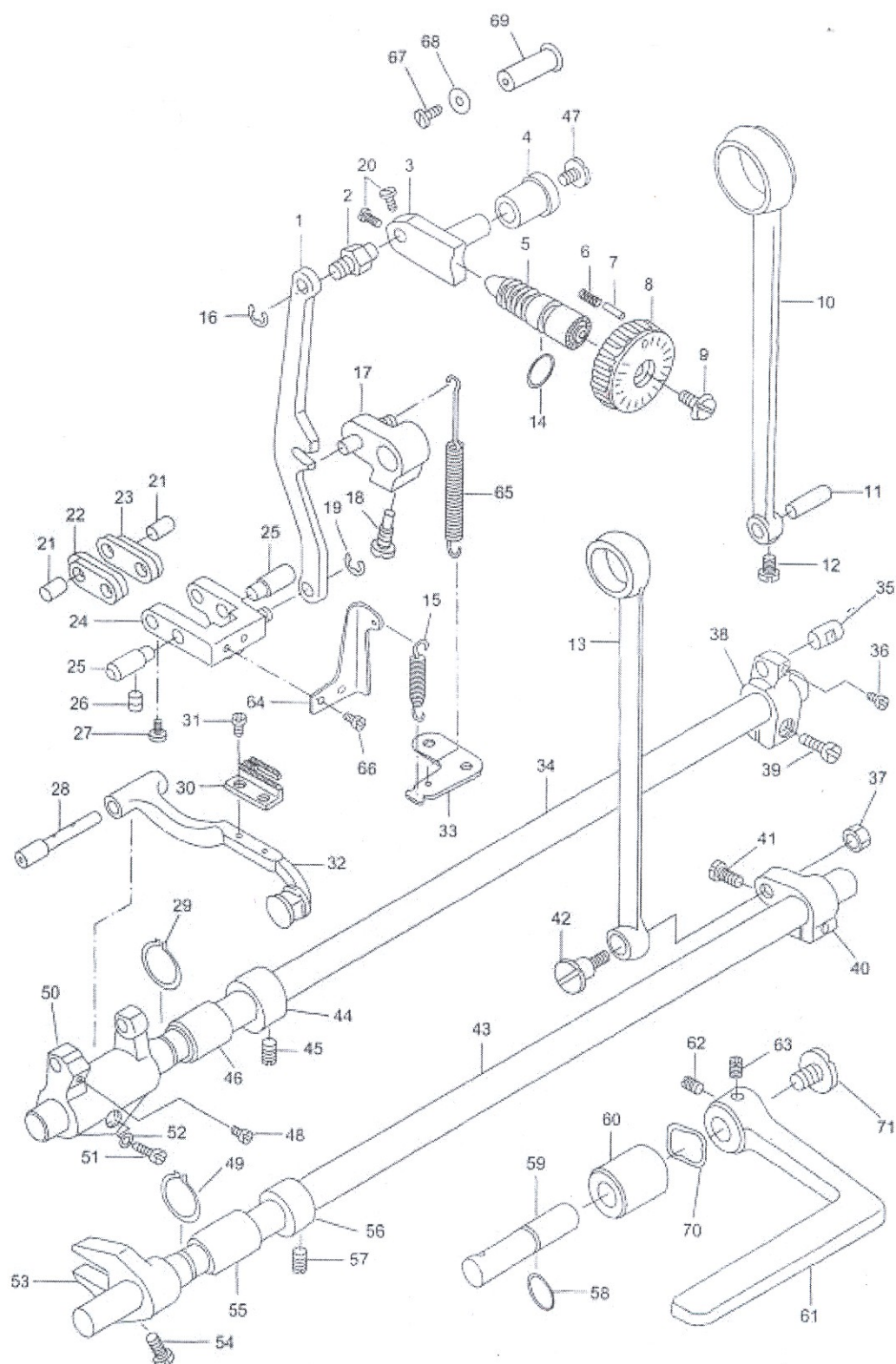
5. Componentes do Mecanismo de Alimentação

Nº	Código	Descrição	Modelo			
			200A	300A	308A	508A
1	IP04041	HASTE CONECTORA DO REGULADOR DE ALIM.	1	1		
	IP04042	HASTE CONECTORA DO REGULADOR DE ALIM.			1	1
2	IP08038	PINO REGULADOR DE ALIMENTAÇÃO	1	1		
	IP08039	PINO REGULADOR DE ALIMENTAÇÃO			1	1
3	IP08040	REGULADOR DE ALIMENTAÇÃO	1	1		
	IP08041	REGULADOR DE ALIMENTAÇÃO			1	1
4	IP08042	BUCHA REGULADORA DE ALIMENTAÇÃO	1	1	1	1
5	IP08043	PARAFUSO	1	1	1	1
6	IP10010	MOLA	1	1	1	1
7	IP04043	PINO	1	1	1	1
8	IP07012	SELETOR DE AJUSTE DO COMP. DO PONTO	1	1		
	IP07013	SELETOR DE AJUSTE DO COMP. DO PONTO			1	1
9	IP12057	PARAFUSO	1	1	1	1
10	IP05005	HASTE CONECTORA DO EIXO OSCILANTE	1	1		
	IP05006	HASTE CONECTORA DO EIXO OSCILANTE			1	1
11	IP08044	PINO DO PÉ DESLIZANTE	1	1	1	1
12	IP12058	PARAFUSO	1	1	1	1
13	IP05007	HASTE DE CONEXÃO	1	1	1	1
14	IP07014	ANEL DE BORRACHA	1	1	1	1
15	IP10011	MOLA	1	1		
	IP12059	MOLA			1	1
16	IP17012	ANEL DE FIXAÇÃO	1	1	1	1
17	IP17013	CONJ. DO BRAÇO DO RETROCESSO DE ALIM.	1	1		
	IP12060	CONJ. DO BRAÇO DO RETROCESSO DE ALIM.			1	1
18	IP12061	PARAFUSO	1	1		
19	IP12062	PARAFUSO			1	1
20	IP12063	ANEL DE FIXAÇÃO	2	2	2	2
21	IP08045	PARAFUSO	2	2	2	2
22	IP04044	PINO DO PÉ DESLIZANTE	2	2	2	2
23	IP04045	ELO DE CONEXÃO	2	2	2	2
24	IP05008	ARTICULAÇÃO DO PÉ DESLIZANTE	1	1		
	IP05009	CJ. DA ARTIC. DE AJUSTE DO PÉ DESLIZANTE			1	1
25	IP08046	CJ. DA ARTIC. DE AJUSTE DO PÉ DESLIZANTE	2	2	2	2
26	IP12064	EIXO DO FULCRO DA ARTICULAÇÃO DE AJUSTE	2	2	2	2
27	IP12065	PARAFUSO	2	2	2	2
28	IP08049	PARAFUSO	1	1		
	IP08050	EIXO DA BARRA DE ALIMENTAÇÃO			1	1
29	IP12066	EIXO DA BARRA DE ALIMENTAÇÃO	1	1	1	1
30	IP06012	ANEL RETENTOR	1			
	IP06002	DENTES IMPELENTES		1		
	IP06003	DENTES IMPELENTES			1	1
31	IP12067	DENTES IMPELENTES	2	2	2	2
32	IP05010	PARAFUSO	1	1		
	IP05011	CONJUNTO DA BARRA DE ALIMENTAÇÃO			1	1
33	IP04046	CONJUNTO DA BARRA DE ALIMENTAÇÃO	1	1		
	IP04047	GANCHO DA MOLA DO BRAÇO DE ALIM.	1	1	1	1
34	IP08051	EIXO OSCILANTE DE ALIMENTAÇÃO	1	1	1	1
35	IP08052	PINO	1	1	1	1
36	IP12068	PARAFUSO	1	1	1	1
37	IP12069	PORCA	1	1	1	1
38	IP05012	MANIV. DO EIXO OSCILANTE DE ALIMENTAÇÃO	1	1		
	IP05013	MANIV. DO EIXO OSCILANTE DE ALIMENTAÇÃO			1	1

5. Componentes do Mecanismo de Alimentação

Nº	Código	Descrição	Modelo			
			200A	300A	308A	508A
39	IP12070	PARAFUSO	1	1	1	1
40	IP05014	MANIVELA TRASEIRA	1	1	1	1
41	IP12071	PARAFUSO	1	1	1	1
42	IP12072	PARAFUSO	1	1	1	1
43	IP08053	EIXO ACIONADOR DE ALIMENTAÇÃO	1	1	1	1
44	IP12073	COLAR DE MANCAL DE EMPUXO	1	1	1	1
45	IP12074	PARAFUSO	2	2	2	2
46	IP08054	BUCHA DO EIXO OSCILANTE DE ALIMENTAÇÃO	1	1	1	1
47	IP12075	PARAFUSO	1	1		
48	IP12076	PARAFUSO	1	1	1	1
49	IP12077	ANEL RETENTOR	1	1	1	1
50	IP05015	BALANCIM DE ALIMENTAÇÃO	1	1		
	IP05016	BALANCIM DE ALIMENTAÇÃO			1	1
51	IP12078	PARAFUSO	1	1	1	1
52	IP12079	ARRUELA	1	1	1	1
53	IP05017	MANIVELA DO EIXO ACIONADOR FRONTAL	1	1	1	1
54	IP12080	PARAFUSO	1	1	1	1
55	IP08055	BUCHA DO EIXO OSCILANTE DE ALIMENTAÇÃO	1	1	1	1
56	IP12081	COLAR DE MANCAL DE EMPUXO	1	1	1	1
57	IP12082	PARAFUSO	2	2	2	2
58	IP08056	ANEL DE BORRACHA	1	1	1	1
59	IP08057	EIXO DE RETROCESSO DE ALIMENTAÇÃO	1	1		
	IP08058	EIXO DE RETROCESSO DE ALIMENTAÇÃO	1	1	1	1
60	IP08059	BUCHA	1	1	1	1
61	IP05018	ALAVANCA CONTR. DO RETROCESSO DE ALIM.	1	1	1	1
62	IP12083	PARAFUSO	1	1	1	1
63	IP12084	PARAFUSO	1	1	1	1
64	IP04048	GUIA DA MOLA DA ARTICULAÇÃO DE AJUSTE	1	1	1	1
65	IP10013	MOLA DE RETROCESSO DE ALIMENTAÇÃO	1	1		
	IP10014	MOLA DE RETROCESSO DE ALIMENTAÇÃO			1	1
66	IP12085	PARAFUSO	2	2	2	2
67	IP12086	PARAFUSO			1	1
68	IP12087	ARRUELA			1	1
69	IP12088	EIXO DE AJUSTE DE ALIMENTAÇÃO			1	1
70	IP12137	ARRUELA			1	1
70	IP12138	PARAFUSO			1	1

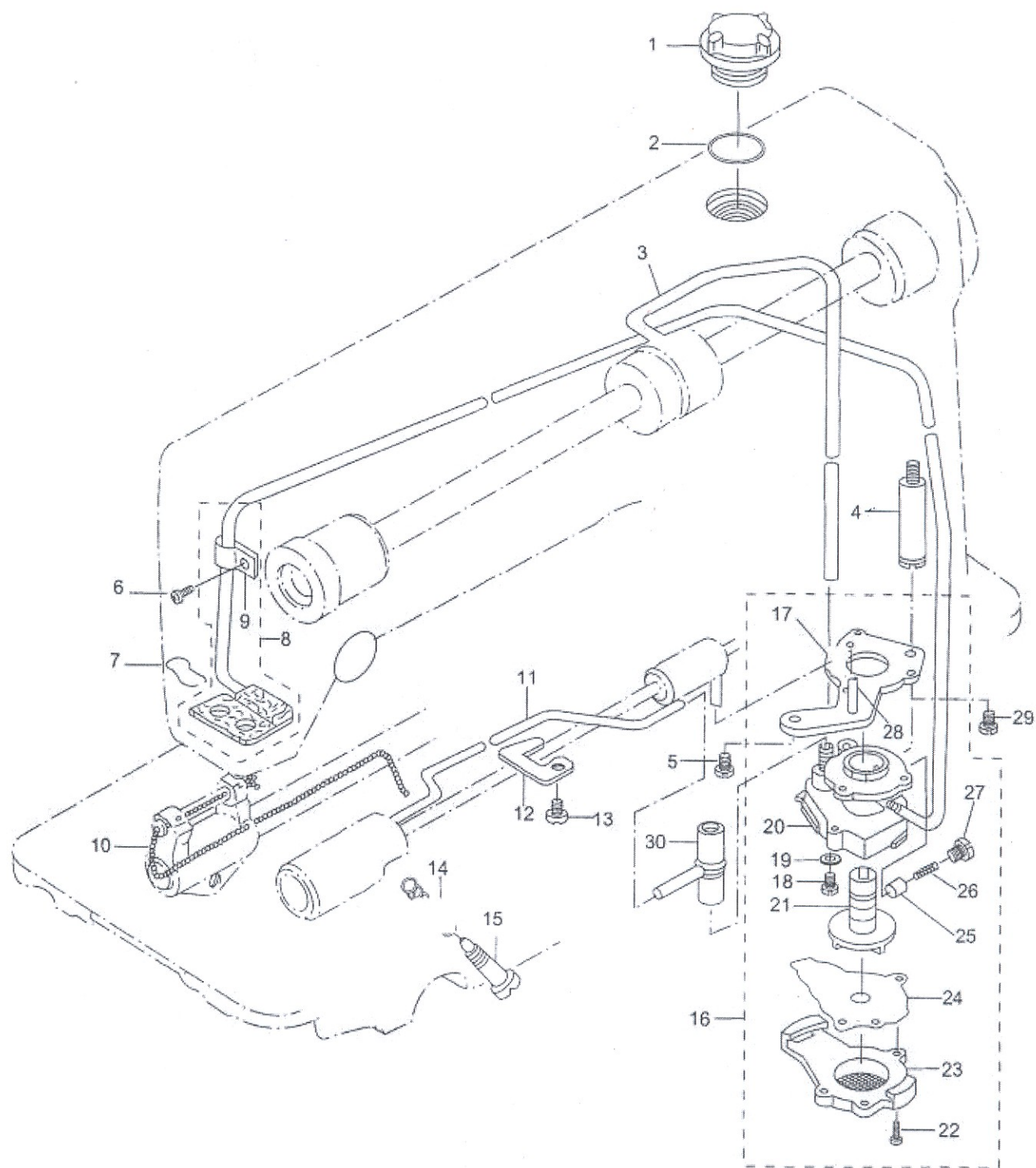
5. Componentes do Mecanismo de Alimentação



6. Componentes de Lubrificação

Nº	Código	Descrição	Modelo			
			200A	300A	308A	508A
1	IP07015	VISOR DO NÍVEL DE ÓLEO	1	1	1	1
2	IP07016	ANEL DE BORRACHA	1	1	1	1
3	IP04049	TUBO DE ÓLEO DO EIXO PRINCIPAL	1	1	1	1
4	IP12089	SUPORTE DA BOMBA DE ÓLEO	1	1	1	1
5	IP12090	PARAFUSO	1	1	1	1
6	IP12091	PARAFUSO	1	1	1	1
7	IP04050	PRENSADOR DO FELTRO DE ÓLEO	1	1	1	1
8	IP17014	CONJUNTO DO TUBO DE RETORNO DE ÓLEO	1	1	1	1
9	IP04051	SUPORTE	(1)	(1)	(1)	(1)
10	IP18004	PAVIO DE ÓLEO	1	1	1	1
11	IP04052	TUBO DE ÓLEO	1	1	1	1
12	IP04053	SUPORTE DO TUBO, INFERIOR	1	1	1	1
13	IP12092	PARAFUSO	1	1	1	1
14	IP10015	MOLA	1	1	1	1
15	IP12093	PARAFUSO DE AJUSTE DE ÓLEO	1	1	1	1
16	IP17015	CONJUNTO DA BOMBA DE ÓLEO	1	1	1	1
17	IP07017	BASE DE INSTALAÇÃO DA BOMBA DE ÓLEO	(1)	(1)	(1)	(1)
18	IP12094	PARAFUSO	(3)	(3)	(3)	(3)
19	IP12218	ARRUELA	(3)	(3)	(3)	(3)
20	IP07018	BOMBA DE ÓLEO	(1)	(1)	(1)	(1)
21	IP07019	ROTOR DA BOMBA DE ÓLEO	(1)	(1)	(1)	(1)
22	IP12095	PARAFUSO	(3)	(3)	(3)	(3)
23	IP07020	TAMPA DA BOMBA DE ÓLEO	(1)	(1)	(1)	(1)
24	IP07021	TAMPA DO ROTOR DA BOMBA DE ÓLEO	(1)	(1)	(1)	(1)
25	IP04054	VARETA DO ÊMBOLO	(1)	(1)	(1)	(1)
26	IP10016	MOLA DO ÊMBOLO	(1)	(1)	(1)	(1)
27	IP12096	PARAFUSO DO ÊMBOLO	(1)	(1)	(1)	(1)
28	IP04055	TUBO DE ÓLEO DO EIXO AC. DA LANÇADEIRA	(1)	(1)	(1)	(1)
29	IP12097	PARAFUSO	1	1	1	1
30	IP07022	JUNTA DO TUBO DE ÓLEO	1	1	1	1

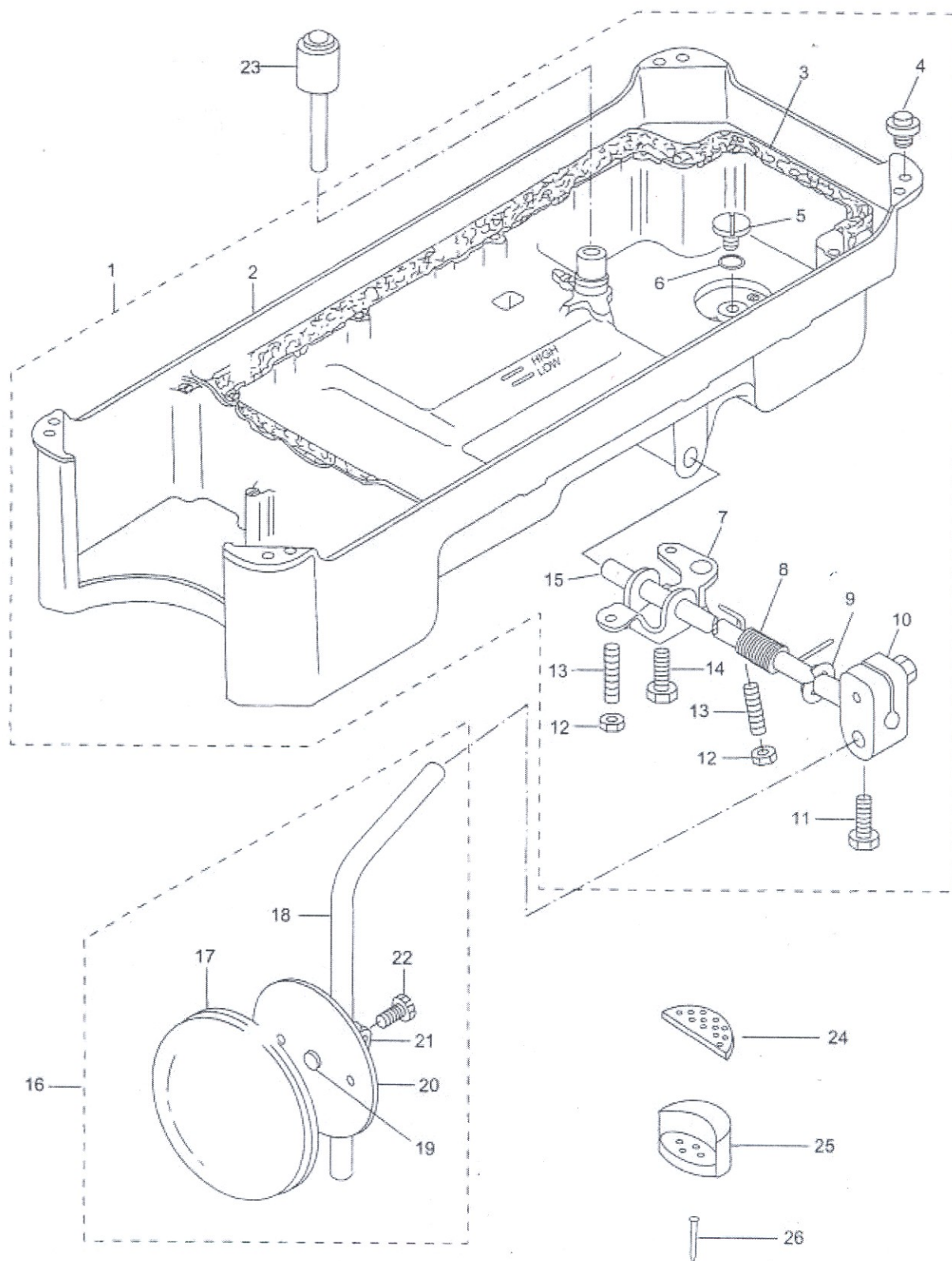
6. Componentes de Lubrificação



7. Componentes do Reservatório de Óleo

Nº	Código	Descrição	Modelo			
			200A	300A	308A	508A
1	IP16003	CONJUNTO DO RESERVATÓRIO DE ÓLEO	1	1	1	1
2	IP17003	RESERVATÓRIO DE ÓLEO	(1)	(1)	(1)	(1)
3	IP07024	JUNTA	(1)	(1)	(1)	(1)
4	IP07025	COXIM DE BORRACHA	(1)	(1)	(1)	(1)
5	IP12098	PARAFUSO	(4)	(4)	(4)	(4)
6	IP07026	ANEL DE BORRACHA	(1)	(1)	(1)	(1)
7	IP04057	ALAVANCA	(1)	(1)	(1)	(1)
8	IP10017	MOLA	(1)	(1)	(1)	(1)
9	IP12099	ANEL DE FIXAÇÃO	(1)	(1)	(1)	(1)
10	IP05019	SUORTE DO MANCAL	(1)	(1)	(1)	(1)
11	IP12100	PARAFUSO	(1)	(1)	(1)	(1)
12	IP12101	PORCA	(1)	(1)	(1)	(1)
13	IP12102	PARAFUSO	(2)	(2)	(2)	(2)
14	IP12103	PARAFUSO	(2)	(2)	(2)	(2)
15	IP08060	HASTE DE COMPRESSÃO DO JOELHO	(1)	(1)	(1)	(1)
16	IP17016	CJ. DA PLACA DE COMPRESSÃO DO JOELHO	1	1	1	1
17	IP07027	TAMPA DA PLACA DE COMPRESSÃO DO JOELHO	(1)	(1)	(1)	(1)
18	IP04058	HASTE DA PLACA DO LEV. AC. PELO JOELHO	(1)	(1)	(1)	(1)
19	IP07028	BORRACHA DA PLACA DE COM. DO JOELHO	(1)	(1)	(1)	(1)
20	IP04059	PLACA DE COMPRESSÃO DO JOELHO	(1)	(1)	(1)	(1)
21	IP04060	SUP. DA PLACA DE COMPRESSÃO DO JOELHO	(1)	(1)	(1)	(1)
22	IP12104	PARAFUSO	(1)	(1)	(1)	(1)
23	IP07023	HASTE LEV. DE COMPRESSÃO DO JOELHO	1	1	1	1
24	IP07029	COXIM DE FELTRO DO RESERVATÓRIO DE ÓLEO	2	2	2	2
25	IP07030	COXIM DE BORRACHA DO RESERV. DE ÓLEO	2	2	2	2
26	IP04061	PREGO DO COXIM DO RESERVATÓRIO DE ÓLEO	4	4	4	4

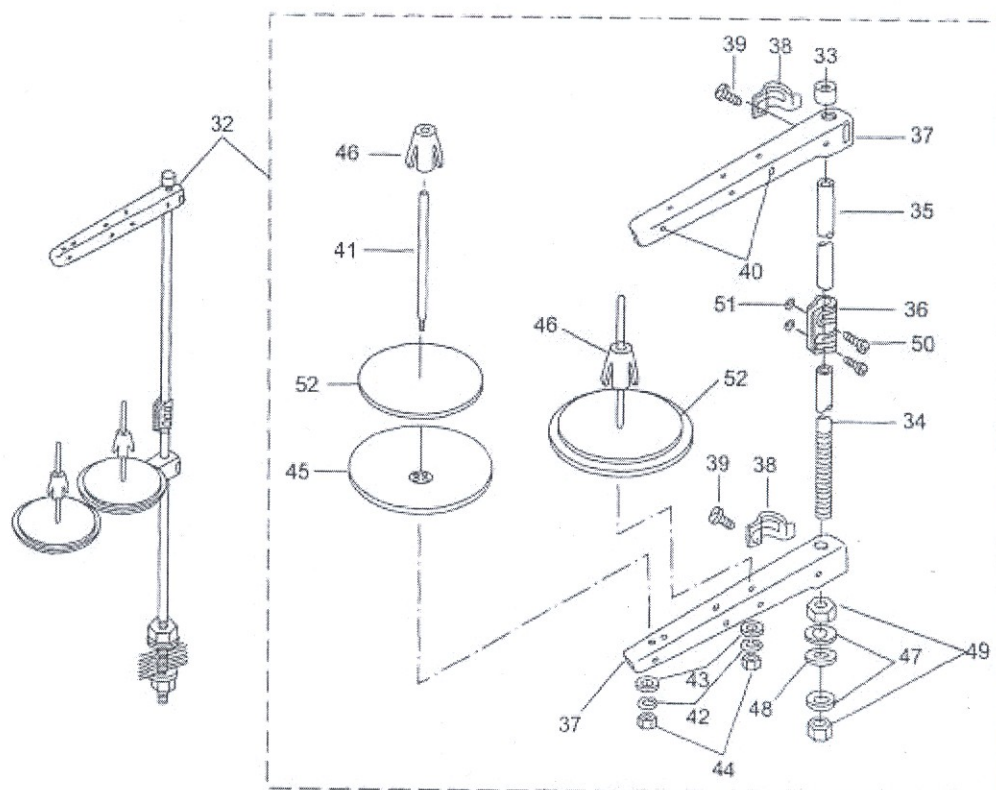
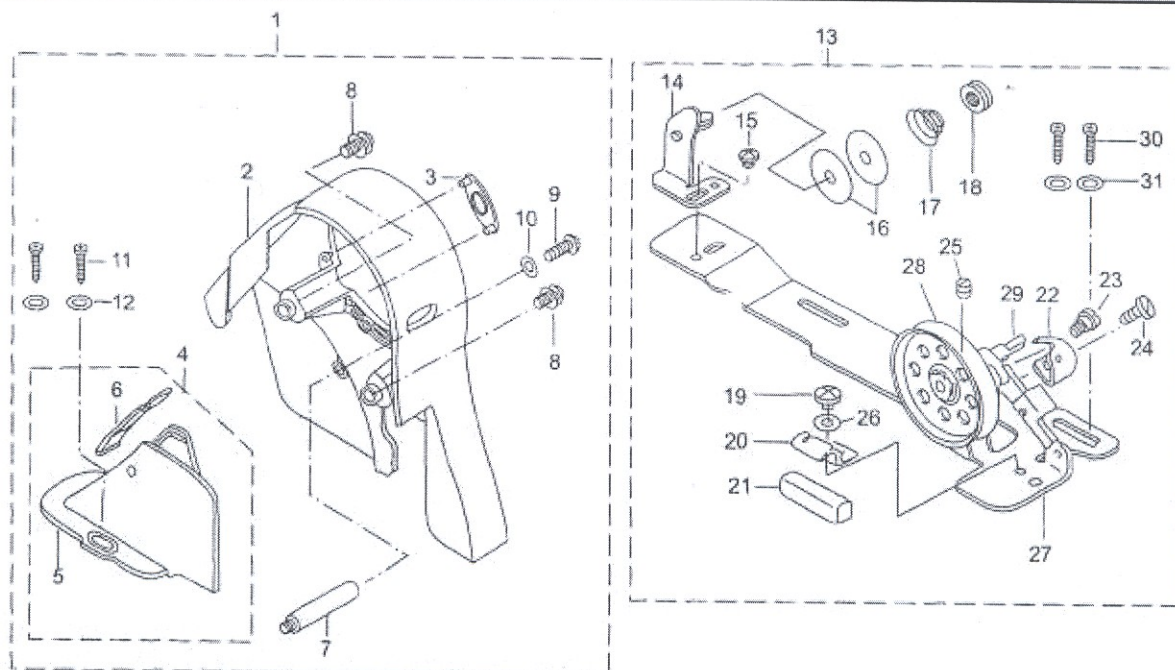
7. Componentes do Reservatório de Óleo



8. Componentes do Porta-Fio, da Dobradiça da Bobina e da Tampa da Correia

Nº	Código	Descrição	Modelo			
			200A	300A	308A	508A
1	IP17002	CONJUNTO DA TAMPA DA CORREIA	1	1	1	1
2	IP07031	TAMPA DA CORREIA	(1)	(1)	(1)	(1)
3	IP07032	CAPA DA TAMPA DA CORREIA	(1)	(1)	(1)	(1)
4	IP17018	CONJUNTO DA TAMPA DA CORREIA	(1)	(1)	(1)	(1)
5	IP07033	TAMPA DA CORREIA	(1)	(1)	(1)	(1)
6	IP07034	CONJUNTO DA CAPA DA TAMPA DA CORREIA	(1)	(1)	(1)	(1)
7	IP12105	SUPORTE DA TAMPA DA CORREIA	(1)	(1)	(1)	(1)
8	IP12106	PARAFUSO DA TAMPA DA CORREIA	(2)	(2)	(2)	(2)
9	IP12107	PARAFUSO	(1)	(1)	(1)	(1)
10	IP12108	ARRUELA	(1)	(1)	(1)	(1)
11	IP12109	PARAFUSO	(2)	(2)	(2)	(2)
12	IP12110	ARRUELA	(2)	(2)	(2)	(2)
13	IP17019	CONJUNTO DA DOBRADIÇA DA BOBINA	1	1	1	1
14	IP17020	SUPORTE DO MANCAL DO TENSOR DA AGULHA	(1)	(1)	(1)	(1)
15	IP12111	PARAFUSO	(1)	(1)	(1)	(1)
16	IP04062	DISCO TENSOR	(2)	(2)	(2)	(2)
17	IP10018	MOLA TENSORA	(1)	(1)	(1)	(1)
18	IP12112	PORCA TENSORA	(1)	(1)	(1)	(1)
19	IP12113	PARAFUSO	(1)	(1)	(1)	(1)
20	IP04063	LIM. BORR. DE VIB. DA DOBRADIÇA DA BOBINA	(1)	(1)	(1)	(1)
21	IP07035	LIMITADOR DE BORRACHA	(1)	(1)	(1)	(1)
22	IP10019	DEDO POSICIONADOR	(1)	(1)	(1)	(1)
23	IP12114	PARAFUSO DA DOBRADIÇA	(1)	(1)	(1)	(1)
24	IP12115	PARAFUSO	(1)	(1)	(1)	(1)
25	IP12116	PARAFUSO	(1)	(1)	(1)	(1)
26	IP12117	ARRUELA	(1)	(1)	(1)	(1)
27	IP04064	BASE DA DOBRADIÇA DA BOBINA	(1)	(1)	(1)	(1)
28	IP04065	POLIA DA BOBINA	(1)	(1)	(1)	(1)
29	IP08061	SUPORTE DA DOBRADIÇA DA BOBINA	(1)	(1)	(1)	(1)
30	IP12118	PARAFUSO	(2)	(2)	(2)	(2)
31	IP12119	ARRUELA	(2)	(2)	(2)	(2)
32	IP17001	CONJUNTO DO PORTA-RETRÓS	1	1	1	1
33	IP07036	TAM. BORR. HASTE DE SUP. DO PORTA-RETRÓS	(1)	(1)	(1)	(1)
34	IP08062	HASTE DE SUP. DO PORTA-RETRÓS, INFERIOR	(1)	(1)	(1)	(1)
35	IP08063	HASTE DE SUP. DO PORTA-RETRÓS, SUPERIOR	(1)	(1)	(1)	(1)
36	IP04066	JUNTA DA HASTE DE SUP. DO PORTA-RETRÓS	(1)	(1)	(1)	(1)
37	IP04067	BRAÇO DO PORTA-RETRÓS	(2)	(2)	(2)	(2)
38	IP04068	ARTICULAÇÃO DO BRAÇO DO GUIA-FIO	(2)	(2)	(2)	(2)
39	IP12120	PARAFUSO	(2)	(2)	(2)	(2)
40	IP07037	ANEL DO GUIA-FIO	(2)	(2)	(2)	(2)
41	IP04069	PINO DO PORTA-RETRÓS	(2)	(2)	(2)	(2)
42	IP12121	ARRUELA DE PRESSÃO	(2)	(2)	(2)	(2)
43	IP12122	ARRUELA	(2)	(2)	(2)	(2)
44	IP12123	PORCA	(2)	(2)	(2)	(2)
45	IP07038	SUPORTE DO PORTA-RETRÓS	(2)	(2)	(2)	(2)
46	IP07039	LIMITADOR DE VIBRAÇÃO DO PORTA-RETRÓS	(2)	(2)	(2)	(2)
47	IP12124	ARRUELA	(2)	(2)	(2)	(2)
48	IP12125	ARRUELA DE PRESSÃO	(1)	(1)	(1)	(1)
49	IP12126	PORCA	(2)	(2)	(2)	(2)
50	IP12127	PARAFUSO	(2)	(2)	(2)	(2)
51	IP12128	PORCA	(2)	(2)	(2)	(2)
52	IP07040	LIMITADOR DE VIBRAÇÃO DO PORTA-RETRÓS	(2)	(2)	(2)	(2)

8. Componentes do Porta-Fio, da Dobradiça da Bobina e da Tampa da Correia



9. Acessórios

Nº	Código	Descrição	Modelo			
			200A	300A	308A	508A
1	IP04074	CONJUNTO DA DOBRADIÇA DA MÁQUINA	2	2	2	2
2	IP07041	ALOJAMENTO DA DOBRADIÇA	2	2	2	2
3	IP04075	PREGO	4	4	4	4
4	1955-01 size 14	AGULHA	1			
	1955-01 size 16	AGULHA		1		
	1955-01 size 21	AGULHA			1	1
5	IP18005	CHAVE DE FENDA (GRANDE)	1	1	1	1
6	IP18006	CHAVE DE FENDA (MÉDIA)	1	1	1	1
7	IP18007	CHAVE DE FENDA (PEQUENA)	1	1	1	1
8	IP04076	BOBINA	3	3	3	3
9	IP07042	CAPA PLÁSTICA	1	1	1	1
10	IP07043	PINO DE APOIO DA MÁQUINA	1	1	1	1
11	IP07044	FRASCO DE ÓLEO	1	1	1	1
12	IP18008	IMÃ DO RESERVATÓRIO DE ÓLEO	1	1	1	1

9. Acessórios

