

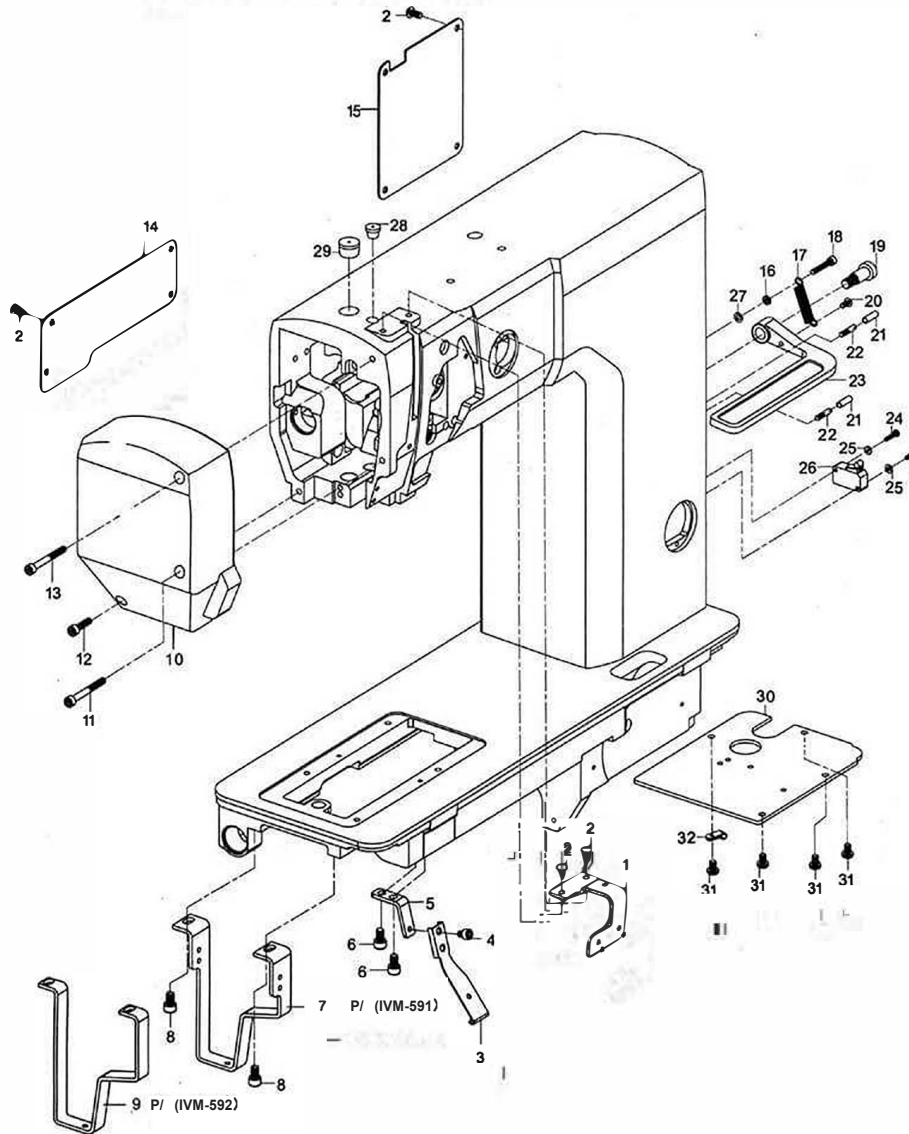


IVM-591/592

Catálogo de peças



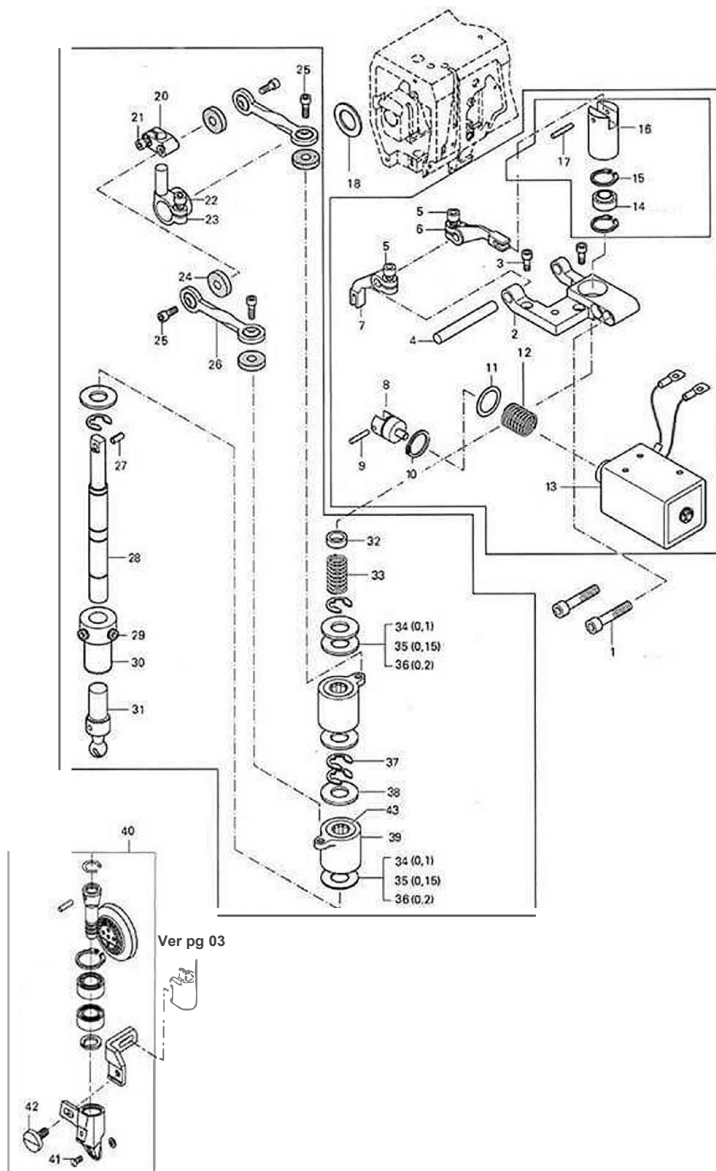
1. Cabeçote/Base.



1. Cabeçote/Base.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01-01	PROTECTOR DO ESTICA FIO	1
01-02	PARAFUSO M5x10	10
01-03	TRAVA DA BASE	1
01-04	PARAFUSO M5x6	1
01-05	SUPORTE DA TRAVA DA BASE	1
01-06	PARAFUSO M6x10	2
01-07	SUPORTE DA BASE (PARA IVM-591)	1
01-08	PARAFUSO M6x10	2
01-09	SUPORTE DA BASE (PARA IVM-592)	1
01-10	TAMPA FRONTAL	1
01-11	PARAFUSO M5x60	1
01-12	PARAFUSO M5x25	1
01-13	PARAFUSO M5x78	1
01-14	TAMPA TRASEIRA	1
01-15	TAMPA TRASEIRA	1
01-16	PORCA M4	1
01-17	MOLA	1
01-18	PARAFUSO M4x25	1
01-19	PARAFUSO M5x12	1
01-20	PARAFUSO M4x6	1
01-21	TUBO Øi 3x Øe 5	2
01-22	PARAFUSO M4x8	2
01-23	ALAVANCA DO RETROCESSO	1
01-24	PARAFUSO M3x14	2
01-25	ARRUELA	2
01-26	MICRO SWITCH	1
01-27	ARRUELA Ø4	1
01-28	TAMPÃO DE BORRACHA	1
01-29	TAMPÃO DE BORRACHA	1
01-30	TAMPA INFERIOR ^{Clamo}	1
01-31	PARAFUSO M5x8	4
01-32	PRESILHA	1

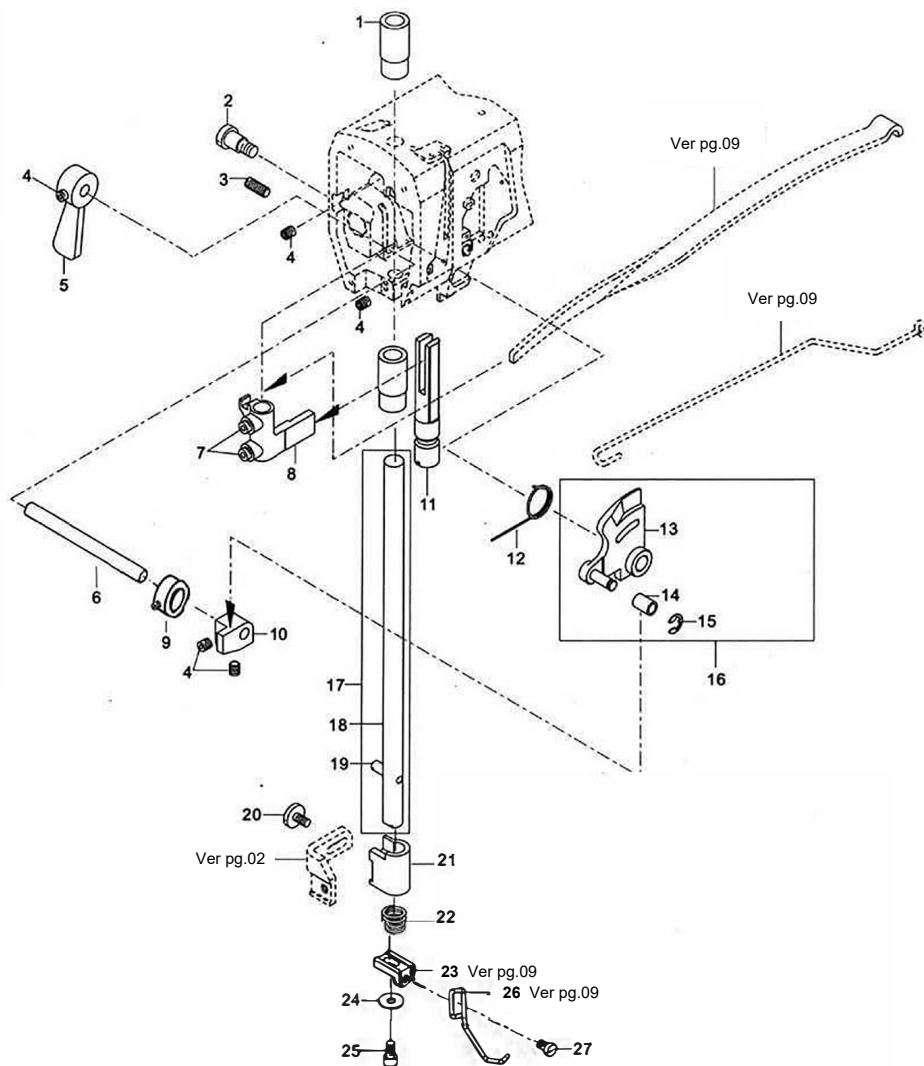
2. Rodízio do transporte superior.



2. Rodízio do transporte superior.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
02-01	PARAFUSO	2
02-02	SUPORE DO SOLENOIDE	1
02-03	PARAFUSO M4x10	2
02-04	PINO EIXO	1
02-05	PARAFUSO M5x10	2
02-06	ACIONADOR	1
02-07	ACIONADOR	1
02-08	PONTEIRA GARFO	1
02-09	PINO 4x18	1
02-10	ANEL TRAVA	1
02-11	ARRUELA	1
02-12	MOLA DE PRESSÃO	1
02-13	SOLENOIDE	1
02-14	RÓTULA	1
02-15	ANEL DE RETENSÃO	2
02-16	BUCHA	1
02-17	PINO EIXO	1
02-18	ARRUELA 15.1 x24.5x1. 5	1
02-20	SUPORE DAS BIELAS	1
02-21	PARAFUSO M4x10	1
02-22	PARAFUSO M5x10	1
02-23	HASTE DE REGULAGEM	1
02-24	FELTRO	4
02-25	PARAFUSO M4x10	4
02-26	BIELA	2
02-27	PINO 3x10	1
02-28	EIXO	1
02-29	PARAFUSO M6x5	2
02-30	MANCAL DE ARRASTE	1
02-31	JUNTA DE ARRASTE	1
02-32	ARRUELA	1
02-33	MOLA DE PRESSÃO	1
02-34	ARRUELA DE AJUSTE A	4
02-35	ARRUELA DE AJUSTE B	(4)
02-36	ARRUELA DE AJUSTE C	(4)
02-37	ANEL TRAVA	4
02-38	ARRUELA	4
02-39	CONJUNTO DO MANCAL DA CATRACA	2
02-40	RODÍZIO DE TRANSPORTE	1
02-41	PARAFUSO M4x8	1
02-42	PARAFUSO M2.5x6	1
02-43	CATRACA DE AGULHAS	4

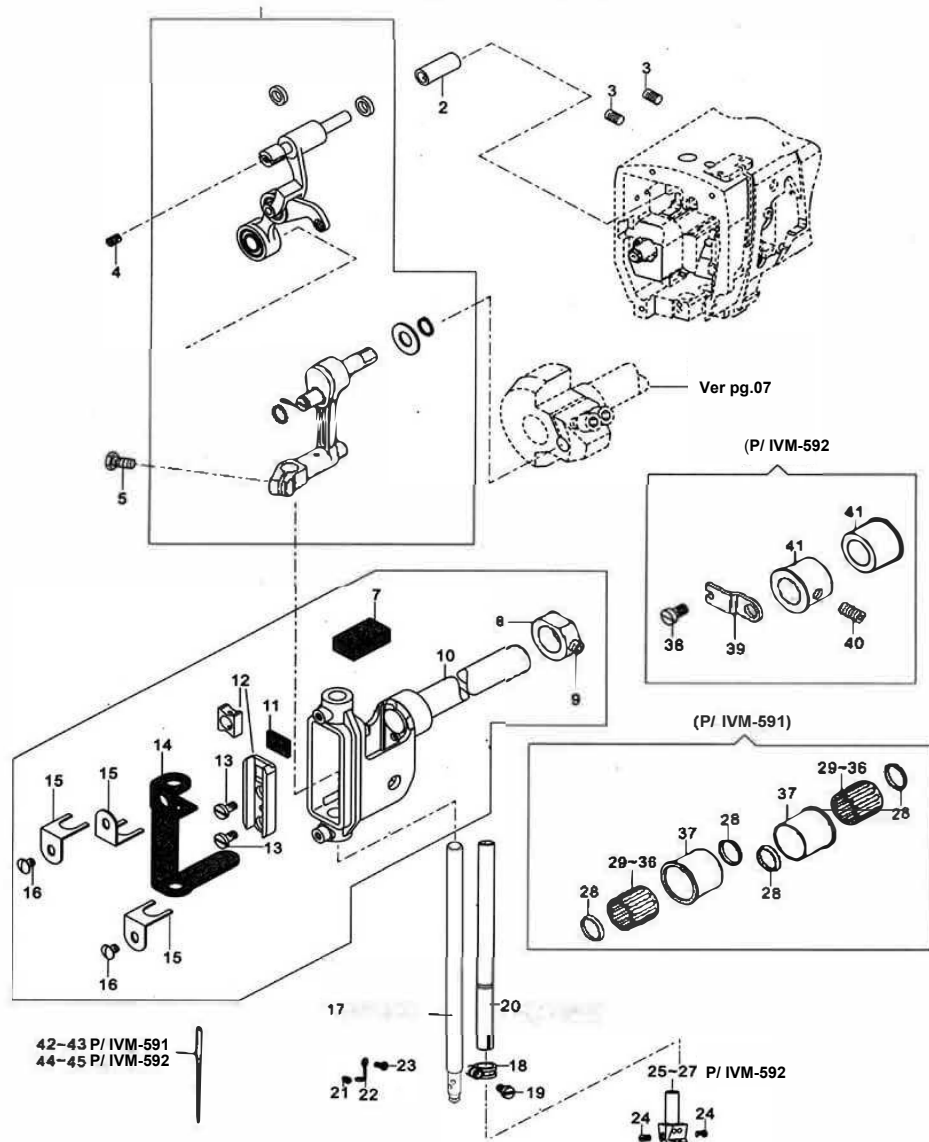
3. Levante do calcador.



3. Levante do calcador.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
03-01	MANCAL	2
03-02	PARAFUSO EIXO	1
03-03	PARAFUSO M6x8	1
03-04	PARAFUSO M5x5	4
03-05	ALAVANCA DO LEVANTE	1
03-06	PINO EIXO	1
03-07	PARAFUSO M6x5	2
03-08	SUORTE DE ELEVÇÃO	1
03-09	ANEL DE ENCOSTO	1
03-10	CAME	1
03-11	GUIA DA MOLA	1
03-12	MOLA	1
03-13	ALAVANCA DE ABERTURA DE TENSÃO	1
03-14	RODÍZIO	1
03-15	ANEL TRAVA	1
03-16	CONJUNTO DA ALAVANCA DE ABERTURA DE TENSÃO	1
03-17	CONJUNTO BARRA DO CALCADOR	1
03-18	BARRA DO CALCADOR	1
03-19	PINO DE ENCOSTO	1
03-20	PARAFUSO M4x5,2	1
03-21	SUORTE DO CALCADOR	1
03-22	MOLA	1
03-23	SUORTE DO GUIA (PARA IVM-592)	1
03-24	ARRUELA	1
03-25	PARAFUSO M4x8	1
03-26	GUIA DA AGULHA (PARA IVM-592)	1
03-27	PARAFUSO M4x6	1

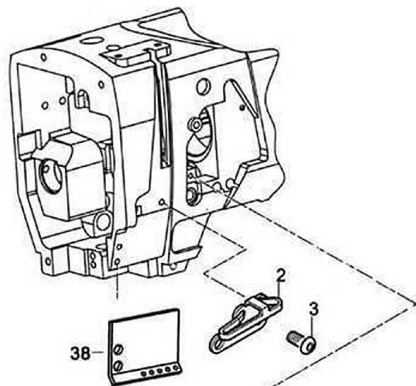
4. Estica fio e suporte da barra da agulha.



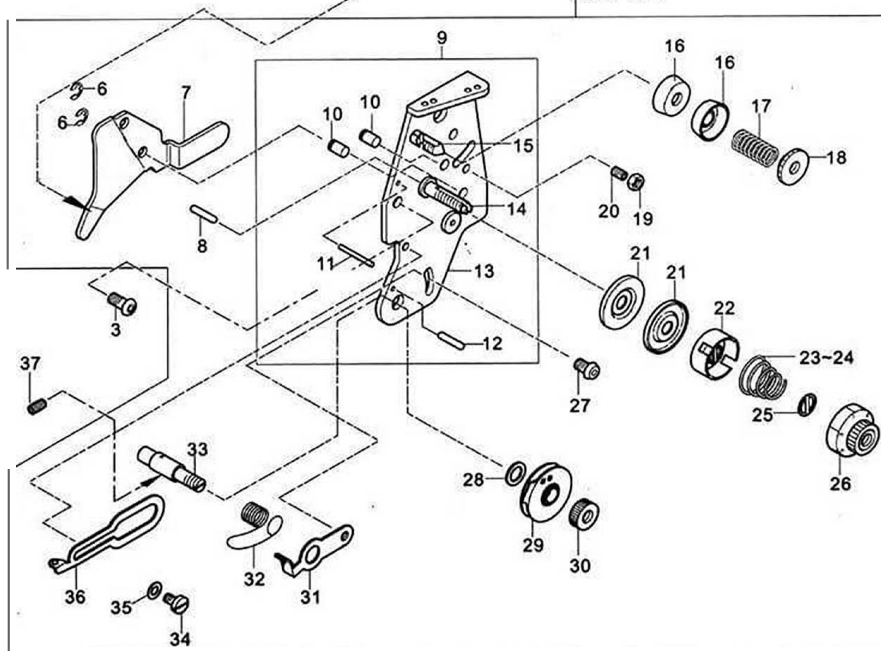
4. Estica fio e suporte da barra da agulha.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
04-01	CONJUNTO DO ESTICA FIO	1
04-02	MANCAL DO EIXO DO ESTICA FIO	1
04-03	PARAFUSO M5x8	2
04-04	PARAFUSO M4x5	1
04-05	PARAFUSO M5x10	1
04-07	FELTRO	1
04-08	ANEL DE ENCOSTO	1
04-09	PARAFUSO M6x0,75x5	1
04-10	CONJUNTO DO SUPORTE DA BARRA DA AGULHA	1
04-11	FELTRO	1
04-12	GUIA DESLIZANTE	1
04-13	PARAFUSO M4x4,5	2
04-14	FELTRO	1
04-15	PRESILHA DO FELTRO	3
04-16	PARAFUSO M4x4,5	1
04-17	BARRA DA AGULHA (PARA IVM-591)	1
04-18	ABRACADEIRA	1
04-19	PARAFUSO M4x8	1
04-20	BARRA DA AGULHA (PARA IVM-592)	1
04-21	PARAFUSO M4x8	1
04-22	GUIA DA LINHA	1
04-23	PARAFUSO M3x6	1
04-24	PARAFUSO M3x3,2	2
04-25	SUPORTE DA AGULHA BIT. 3,2 (IVM-592)	1
04-26	SUPORTE DA AGULHA BIT. 2,8 (IVM-592)	(1)
04-27	SUPORTE DA AGULHA BIT. 2,4 (IVM-592)	(1)
04-28	ANEL DE RETENÇÃO	4
04-29	GAIOLA DE AGULHAS	2
04-30	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
04-31	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
04-32	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
04-33	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
04-34	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
04-35	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
04-36	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
04-37	MANCAL	2
04-38	PARAFUSO M5x6	2
04-39	FIXADOR DA BARRA DA AGULHA	1
04-40	PARAFUSO M6x14	1
01-41	MANCAL (PARA IVM-592)	2
04-42	AGULHA 134 PCL 90/14 (PARA IVM-591)	1
04-43	AGULHA 134 PCL 120/19 (PARA IVM-591)	(1)
04-44	AGULHA 134-35 PCL 90/14 (PARA IVM-592)	(2)
04-45	AGULHA 134-35 PCL 120/19 (PARA IVM-591)	(2)

5. Conjunto de tensão (1).



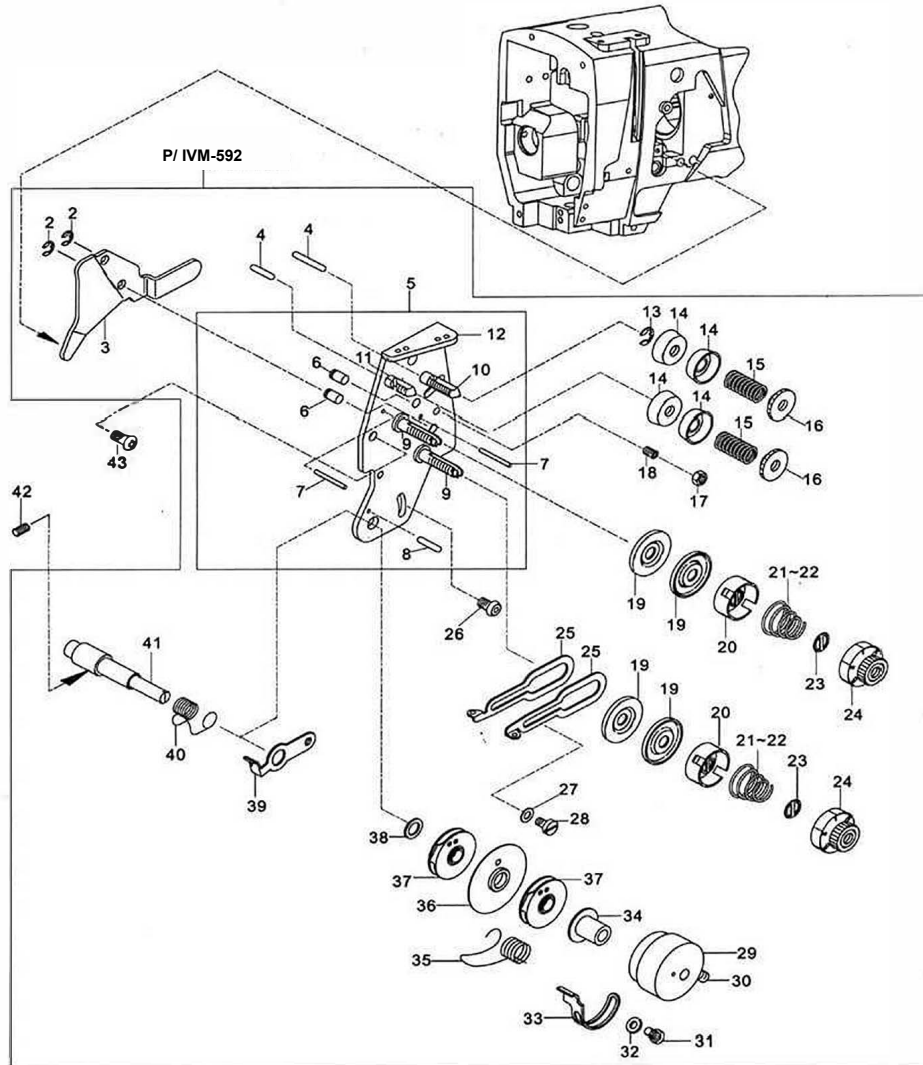
P/ IVM-591



5. Conjunto de tensão (1).

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
05-02	GUIA DA LINHA	1
05-03	PARAFUSO M5x10	2
05-05	CONJUNTO DE TENSÃO COMPLETO (PARA IVM-591)	1
05-06	ANEL TRAVA	2
05-07	DESARMADOR DA LINHA	1
05-08	PINO DE ABERTURA	1
05-09	CONJUNTO DA CHAPA SUPORTE	1
05-10	PARAFUSO EIXO 5x8	2
05-11	PINO GUIA PINO	1
05-12	PINO GUIA	1
05-13	CHAPA SUPORTE	1
05-14	PARAFUSO GUIA DOS DISCOS	1
05-15	PARAFUSO GUIA DOS DISCOS AUXILIARES	1
05-16	DISCO DE TENSÃO AUXILIAR	2
05-17	MOLA	1
05-18	PORCA M6	1
05-19	PORCA M4	1
05-20	PARAFUSO M4x8	1
05-21	DISCO DE TENSÃO	2
05-22	BASE DA MOLA	1
05-23	MOLA DE PRESSÃO MÉDIA	1
05-24	MOLA DE PRESSÃO FORTE	(1)
05-25	DISCO TENSOR	1
05-26	PORCA DE AJUSTE	1
05-27	PARAFUSO M4x6	1
05-28	ARRUELA Ø5	1
05-29	DISCO GUIA	1
05-30	PORCA M6x0,75	1
05-31	REGULADOR DA MOLA	1
05-32	MOLA OSCILANTE	1
05-33	PARAFUSO DE REGULAGEM	1
05-34	PARAFUSO M4x6	1
05-35	ARRUELA Ø4	1
05-36	GUIA DA LINHA	1
05-37	PARAFUSO	1
05-38	PASSADOR DA LINHA	1

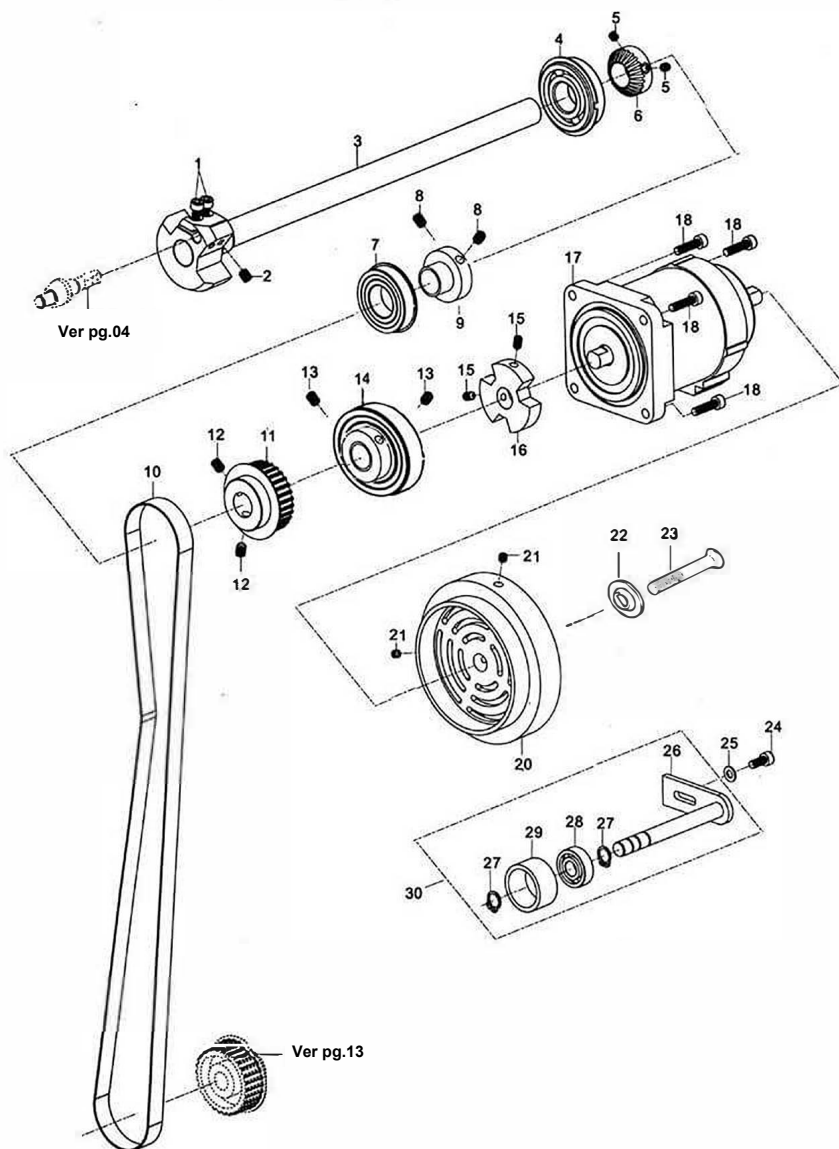
6. Conjunto de tensão (2).



6. Conjunto de tensão (2).

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
06-01	CONJUNTO DE TENSÃO COMPLETO (PARA IVM-592)	1
06-02	ANEL TRAVA	2
06-03	DESARMADOR DA LINHA	1
06-04	PINO DE ABERTURA	1
06-05	CONJUNTO DA CHAPA SUPORTE	1
06-06	PARAFUSO EIXO 5x8	2
06-07	PINO GUIA	2
06-08	PINO GUIA	1
06-09	PARAFUSO GUIA DOS DISCOS	2
06-10	PARAFUSO GUIA DOS DISCOS AUXILIARES	1
06-11	PARAFUSO GUIA DOS DISCOS AUXILIARES	1
06-12	CHAPA SUPORTE	1
06-13	ANEL TRAVA	1
06-14	DISCO DE TENSÃO AUXILIAR	4
06-15	MOLA	2
06-16	PORCA M6	2
06-17	PORCA M4	1
06-18	PARAFUSO M4x8	1
06-19	DISCO DE TENSÃO	4
06-20	BASE DA MOLA	2
06-21	MOLA DE PRESSÃO MÉDIA	2
06-22	MOLA DE PRESSÃO FORTE	(2)
06-23	DISCO TENSOR	2
06-24	PORCA DE AJUSTE	2
06-25	PASSADOR DA LINHA	2
06-26	PARAFUSO M4x6	1
06-27	ARRUELA Ø4	1
06-28	PARAFUSO M4x6	1
06-29	SUPORTE DO REGULADOR DA MOLA	1
06-30	PARAFUSO M4x6	1
06-31	PARAFUSO M3x5	1
06-32	ARRUELA Ø3	1
06-33	REGULADOR DA MOLA	1
06-34	MANCAL GUIA	1
06-35	MOLA OSCILANTE	1
06-36	DIVISOR DOS DISCOS	1
06-37	DISCO GUIA	2
06-38	ARRUELA	1
06-39	REGULADOR DA MOLA	1
06-40	MOLA OSCILANTE	1
06-41	PARAFUSO DE REGULAGEM	1
06-42	PARAFUSO	1
06-43	PARAFUSO M5x10	1

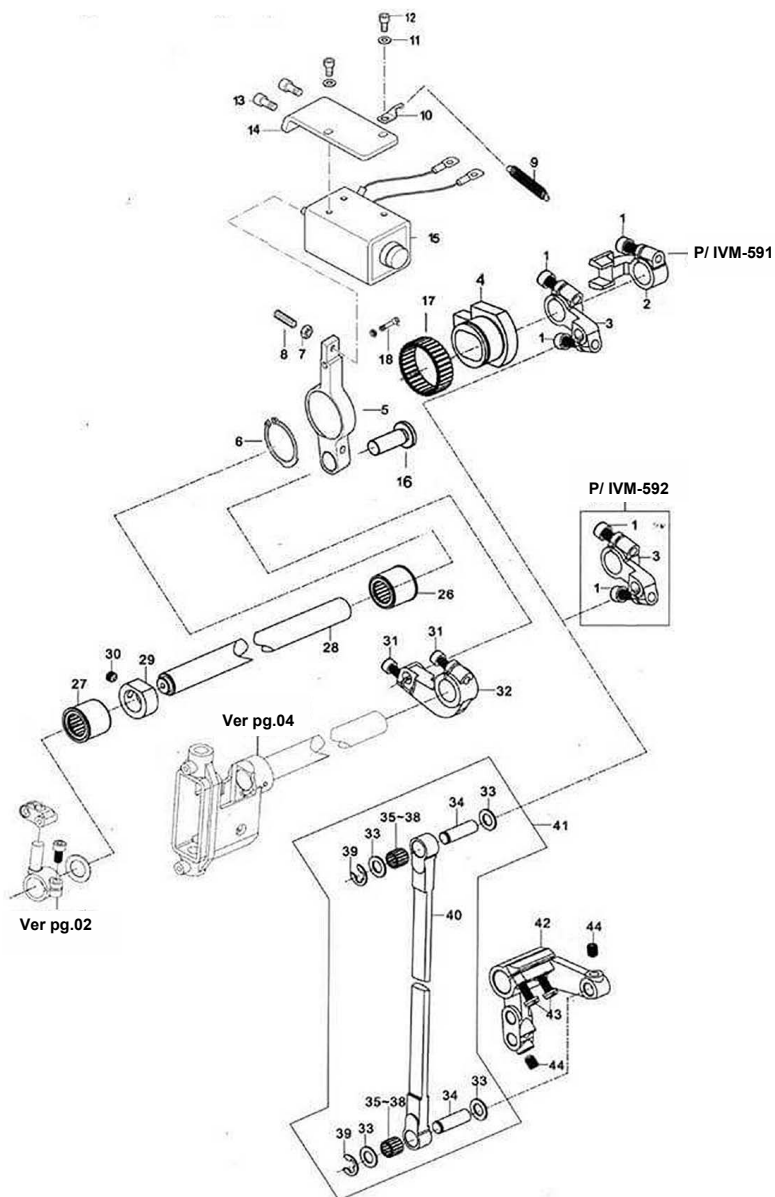
7. Motor e eixo principal.



7. Motor e eixo principal.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
07-01	PARAFUSO M5x10	2
07-02	PARAFUSO M6x0,75x7	1
07-03	EIXO PRINCIPAL	1
07-04	ROLAMENTO 6204ZZNR	1
07-05	PARAFUSO M5x5	2
07-06	ANEL DE ARRASTE DO ENCHEDOR	1
07-07	ROLAMENTO	1
07-08	PARAFUSO M6x8	2
07-09	MANCAL TRASEIRO	1
07-10	CORREIA SINCRONIZADORA	1
07-11	POLIA SINCRONIZADORA	1
07-12	PARAFUSO M6x8	2
07-13	PARAFUSO M6x0,75x8	2
07-14	ROLAMENTO S6907RZ	1
07-15	PARAFUSO M5x8	2
07-16	ACOPLAMENTO DE BORRACHA	1
07-17	MOTOR	1
07-18	PARAFUSO M5x18,5	4
07-20	VOLANTE	1
07-21	PARAFUSO M5x5	2
07-22	ARRUELA	1
07-23	PARAFUSO M5x20	1
07-24	PARAFUSO M5x12	1
07-25	ARRUELA Ø5	1
07-26	EIXO SEDE DO ESTICADOR	1
07-27	ANEL TRAVA	2
07-28	ROLAMENTO 6000ZZ	1
07-29	BUCHA DO ROLAMENTO	1
07-30	CONJUNTO ESTICADOR DA CORREIA	1

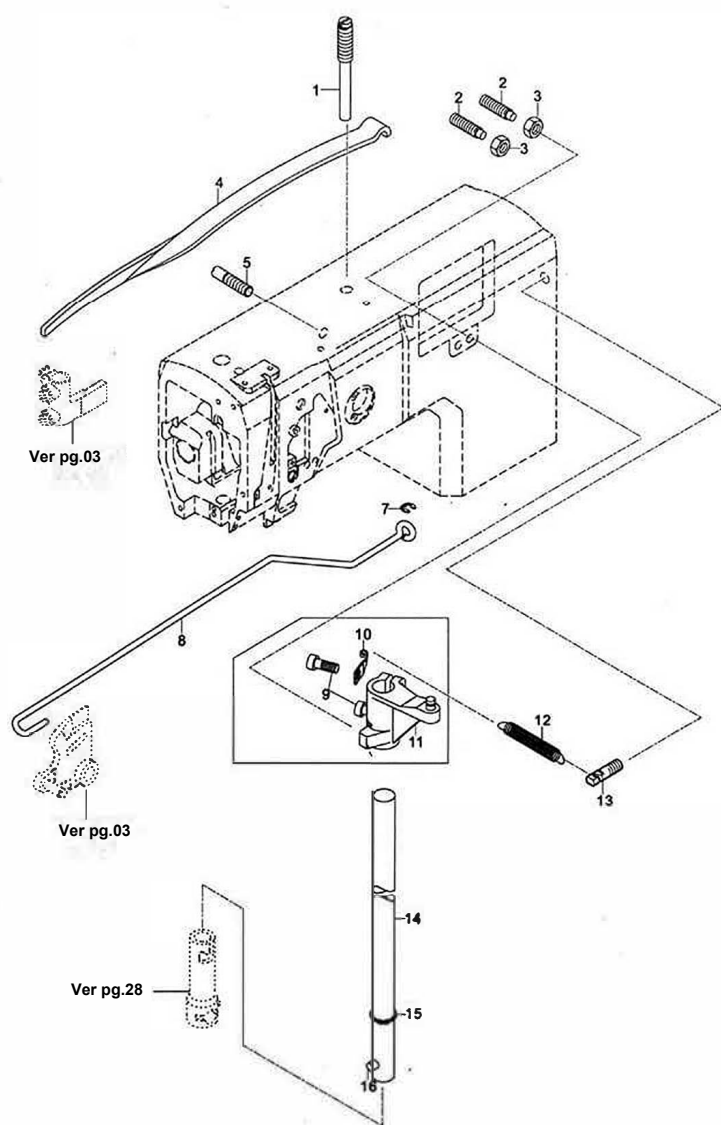
8. Excêntrico do transporte superior.



8. Excêntrico do transporte superior.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
08-01	PARAFUSO M6x16	3
08-02	BIELA DO EXCÊNTRICO DESLIZANTE	1
08-03	BIELA	1
08-04	EXCÊNTRICO DESLIZANTE	1
08-05	BIELA DO RETROCESSO	1
08-06	ANEL TRAVA	1
08-07	PORCA	1
08-08	PARAFUSO	1
08-09	MOLA	1
08-10	PRESILHA DA MOLA	1
08-11	ARRUELA M4	2
08-12	PARAFUSO M4x8	2
08-13	PARAFUSO M5x10	2
08-14	SUPORTE DO SOLENOIDE	1
08-15	SOLENOIDE	1
08-16	PINO EIXO	1
08-17	GAIOLA DE AGULHAS	1
08-18	PARAFUSO	1
08-26	BUCHA DE AGULHAS	1
08-27	BUCHA DE AGULHAS	1
08-28	EIXO	1
08-29	ANEL DE ENCOSTO	1
08-30	PARAFUSO M6x0,75x5	1
08-31	PARAFUSO M5x12	2
08-32	BIELA	1
08-33	ARRUELA Ø8	4
08-34	PINO EIXO	2
08-35	GAIOLA DE AGULHAS	2
08-36	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
08-37	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
08-38	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
08-39	ANEL TRAVA	2
08-40	BIELA DE LIGAÇÃO	1
08-41	CONJUNTO DA BIELA DE LIGAÇÃO	1
08-42	BIELA	1
08-43	PARAFUSO M5x12	2
08-44	PARAFUSO M6x0,75x8	2

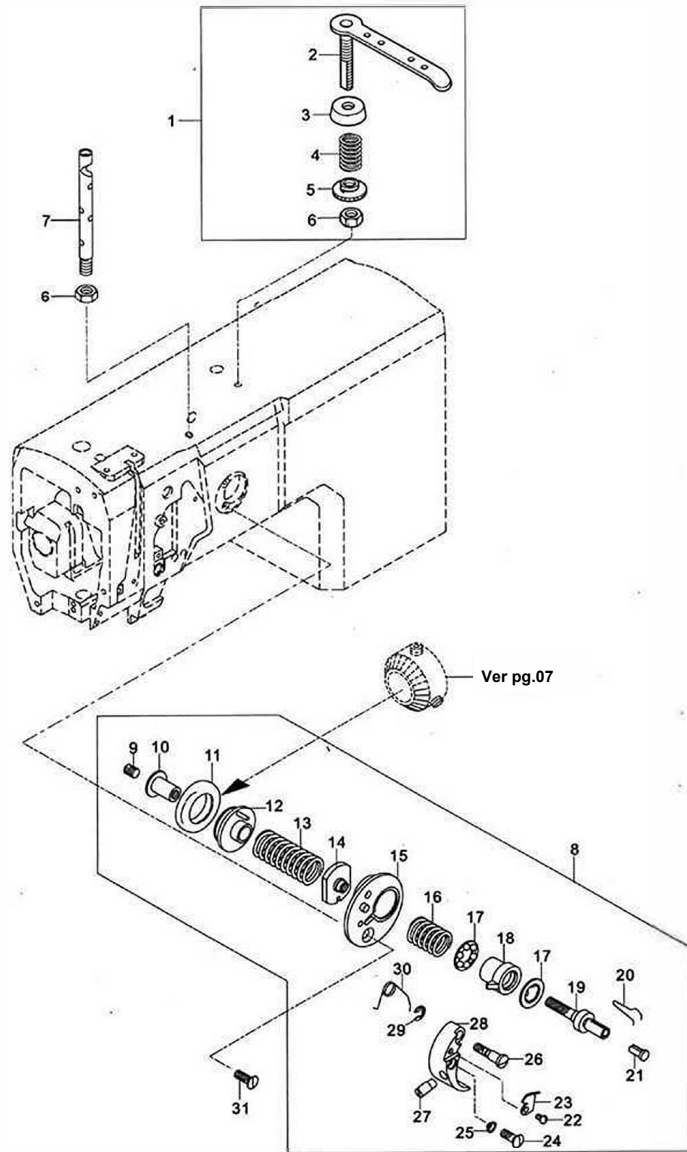
9. Mola de pressão do calcador.



9. Mola de pressão do calcador.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
09-01	PARAFUSO DE PRESSÃO DA MOLA	1
09-02	PARAFUSO M6x30	2
09-03	PORCA M6	2
09-04	MOLA DO CALCADOR	1
09-05	PARAFUSO DE SUSTENTAÇÃO DA MOLA	1
09-07	ANEL TRAVA	1
09-08	HASTE DE ARRASTE	1
09-09	PARAFUSO M5x12	2
09-10	PRESILHA DA MOLA	1
09-11	ALAVANCA	1
09-12	MOLA	1
09-13	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA MOLA	1
09-14	EIXO DE ACIONAMENTO DO LEVANTE	1
09-15	ANEL TRAVA	1
09-16	PINO Ø5x14	1

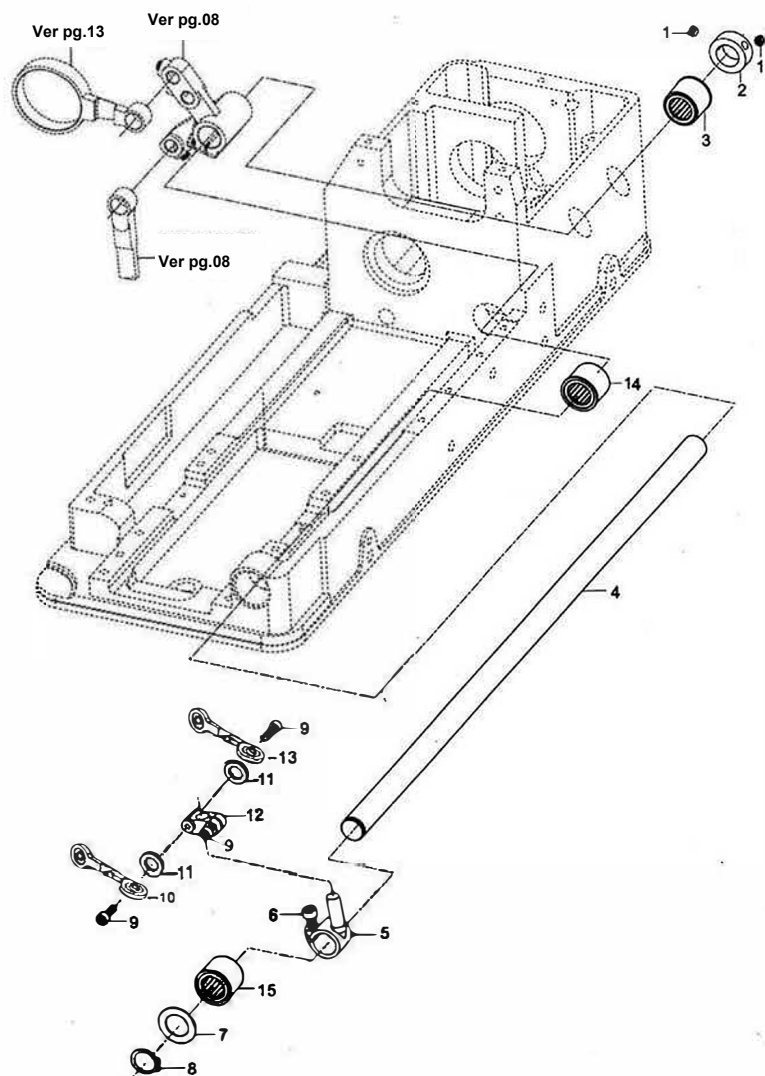
10. Guias de linha e enchedor de carretel.



10. Guias de linha e enchedor de carretel.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
10-01	CONJUNTO PASSADOR DE LINHA DO ENCHEDOR	1
10-02	PASSADOR DE LINHA	1
10-03	DISCO DE TENSÃO	1
10-04	MOLA	1
10-05	PORCA DE REGULAGEM	1
10-06	PORCA M6	1
10-07	PINO GUIA DE LINHA	1
10-08	CONJUNTO ENCHEDOR DE CARRETEL	1
10-09	PARAFUSO M5x5	1
10-10	GUIA DA ROLDANA	1
10-11	ANEL DE BORRACHA	1
10-12	ROLDANA DE ARRASTE	1
10-13	MOLA	1
10-14	ENCOSTO DAS ESFERAS	1
10-15	SUORTE FIXO	1
10-16	MOLA	1
10-17	GAIOLA DE ESFERAS	2
10-18	MANCAL TRAVA	1
10-19	EIXO DO CARRETEL	1
10-20	TRAVA DO CARRETEL	1
10-21	PONTEIRA	1
10-22	PARAFUSO	1
10-23	FACA	1
10-24	PARAFUSO M3x8	1
10-25	ARRUELA	1
10-26	PARAFUSO EIXO	1
10-27	PINO EIXO	1
10-28	TRAVA	1
10-29	ANEL TRAVA	1
10-30	MOLA	1
10-31	PARAFUSO M4x8	1

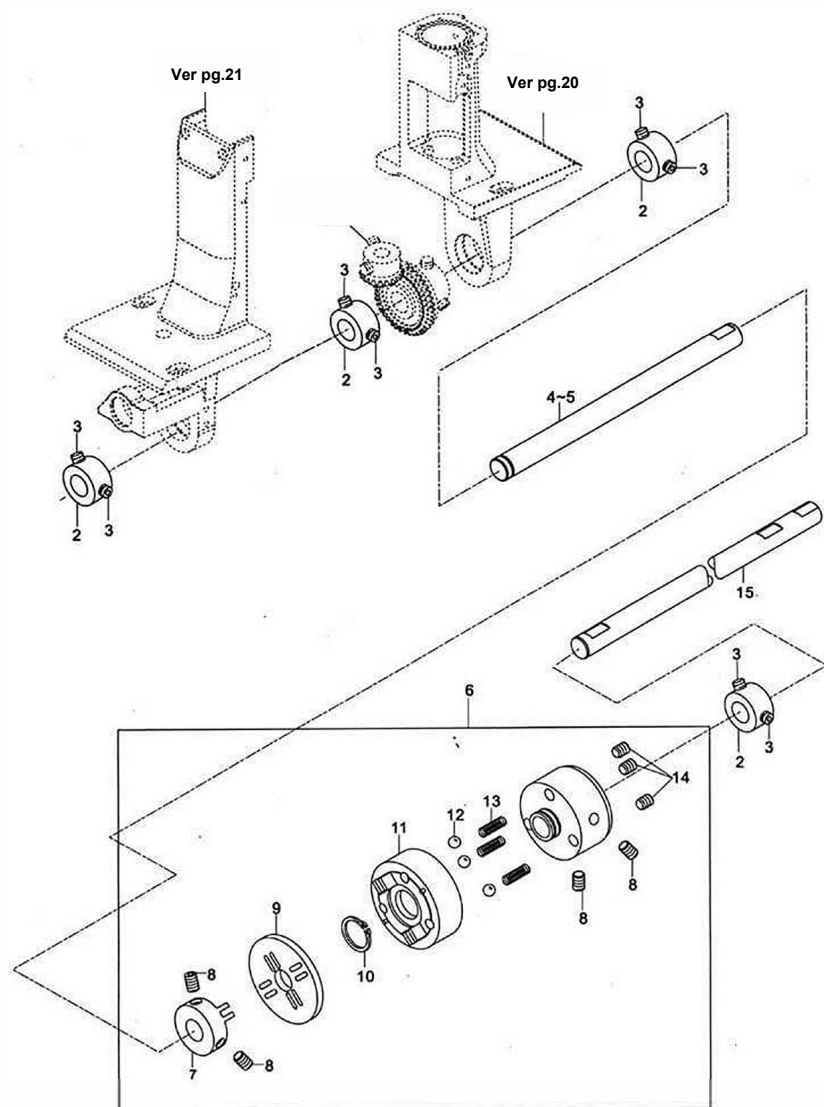
11. Biela de transporte.



11. Biela de transporte.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
11-01	PARAFUSO M6x0,75x5	2
11-02	ANEL DE ENCOSTO	1
11-03	BUCHA DE AGULHAS	1
11-04	EIXO DO TRANSPORTE	1
11-05	HASTE DE REGULAGEM	1
11-06	PARAFUSO M5x10	1
11-07	ARRUELA	1
11-08	ANEL TRAVA	1
11-09	PARAFUSO M4x10	3
11-10	BIELA	1
11-11	FELTRO	2
11-12	SUORTE DAS BIELAS	1
11-13	BIELA	1
11-14	BUCHA DE AGULHAS	1
11-15	BUCHA DE AGULHAS	1

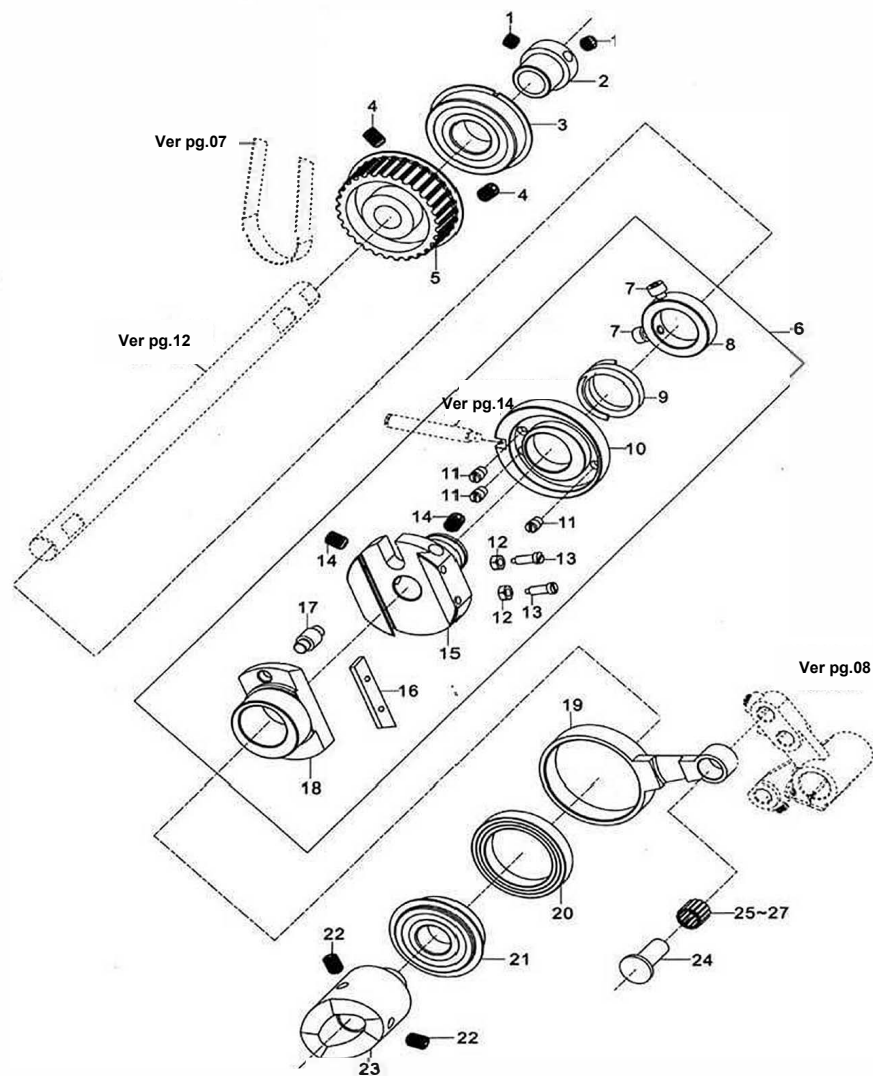
12. Catraca de segurança.



12. Catraca de segurança.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
12-02	ANEL DE ENCOSTO	4
12-03	PARAFUSO M5x5	8
12-04	EIXO INFERIOR ESQUERDO (PARA IVM-591)	1
12-05	EIXO INFERIOR ESQUERDO (PARA IVM-592)	1
12-06	CONJUNTO DA CATRACA DE SEGURANÇA	1
12-07	ACOPLAMENTO	1
12-08	PARAFUSO M6x0,75x8	4
12-09	DISCO DE ARRASTE	1
12-10	ANEL TRAVA	1
12-11	FLANGE DE ARRASTE EXTERNO	1
12-12	ESFERA	3
12-13	MOLA	3
12-14	PARAFUSO M6x0,75x6	3
12-15	EIXO INFERIOR DIREITO	1

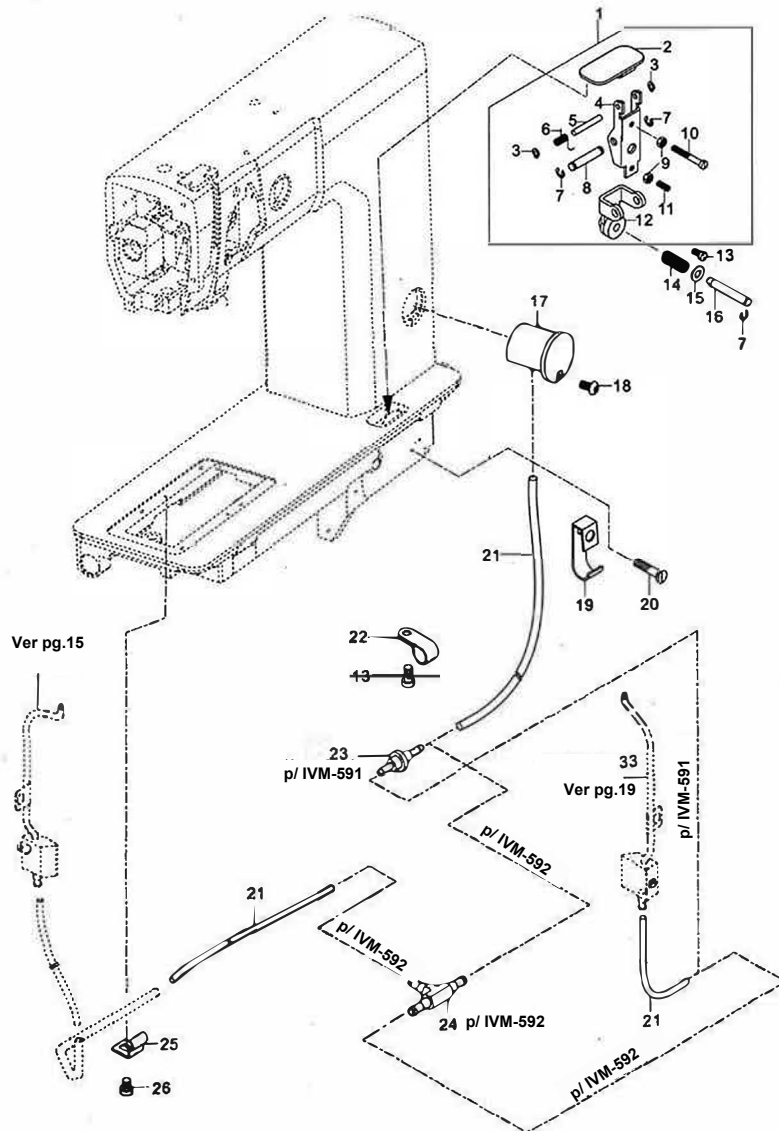
13.Excêntrico de regulagem do ponto.



13.Excêntrico de regulagem do ponto.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
13-01	PARAFUSO M6x5	2
13-02	MANCAL DO ROLAMENTO	1
13-03	ROLAMENTO	1
13-04	PARAFUSO M6x8	2
13-05	POLIA SINCRONIZADORA	1
13-06	CONJUNTO DO EXCÊNTRICO DO TRANSPORTE	1
13-07	PARAFUSO M4x8	2
13-08	ANEL	1
13-09	MOLA	1
13-10	EXCÊNTRICO DE REGULAGEM DO PONTO	1
13-11	PARAFUSO	3
13-12	PORCA	2
13-13	PARAFUSO	2
13-14	PARAFUSO M6x8	2
13-15	MANCAL	1
13-16	CHAPA DE ENCOSTO	1
13-17	PINO GUIA	1
13-18	EXCÊNTRICO	1
13-19	BIELA	1
13-20	ROLAMENTO	1
13-21	ROLAMENTO	1
13-22	PARAFUSO M6x0,75x8	2
13-23	CAME	1
13-24	PINO EIXO	1
13-25	GAIOLA DE AGULHAS	1
13-26	GAIOLA DE AGULHAS	(1)
13-27	GAIOLA DE AGULHAS	(1)

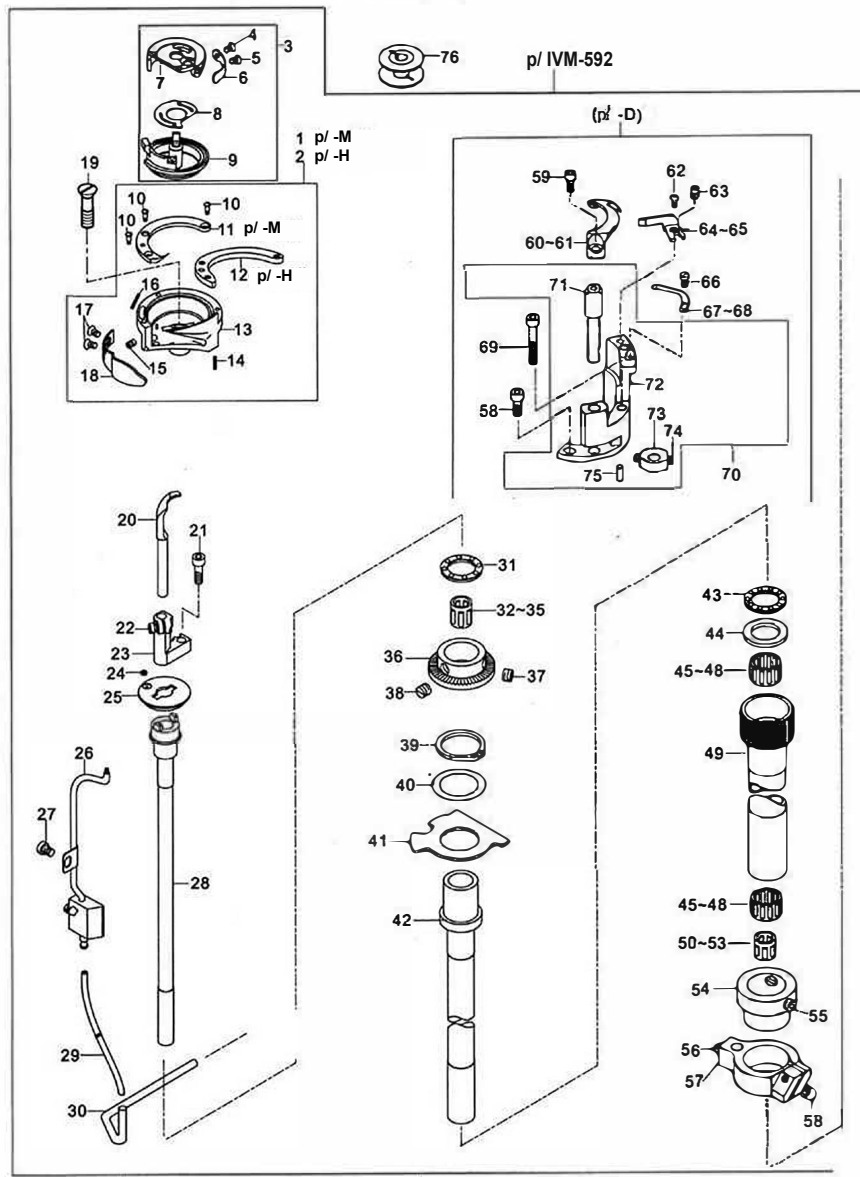
14. Lubrificação e trava do excêntrico.



14. Lubrificação e trava do excêntrico.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
14-01	CONJUNTO DA TRAVA DO EXCÊNTRICO	1
14-02	PLACA DE ACIONAMENTO	1
14-03	ANEL TRAVA	2
14-04	ALAVANCA	1
14-05	PINO EIXO Ø4x30	1
14-06	MOLA	1
14-07	ANEL TRAVA	1
14-08	PINO EIXO	1
14-09	PORCA M4	2
14-10	PARAFUSO M4x32	1
14-11	PARAFUSO M4x10	1
14-12	SUPORTE FIXO	1
14-13	PARAFUSO M4x8	2
14-14	MOLA DE COMPRESSÃO	1
14-15	ARRUELA Ø6	1
14-16	PINO DE AJUSTE	1
14-17	RESERVATÓRIO DE ÓLEO	1
14-18	PARAFUSO M4x6	1
14-19	PRESILHA DO TUBO	1
14-20	PARAFUSO M4x14	1
14-21	TUBO DE ÓLEO	2
14-22	PRESILHA	1
14-23	NIPLE DE UNIÃO (PARA IVM-591)	1
14-24	NIPLE DE UNIÃO "T" (PARA IVM-592)	1
14-25	PRESILHA DO TUBO	1
14-26	PARAFUSO M4x5	1

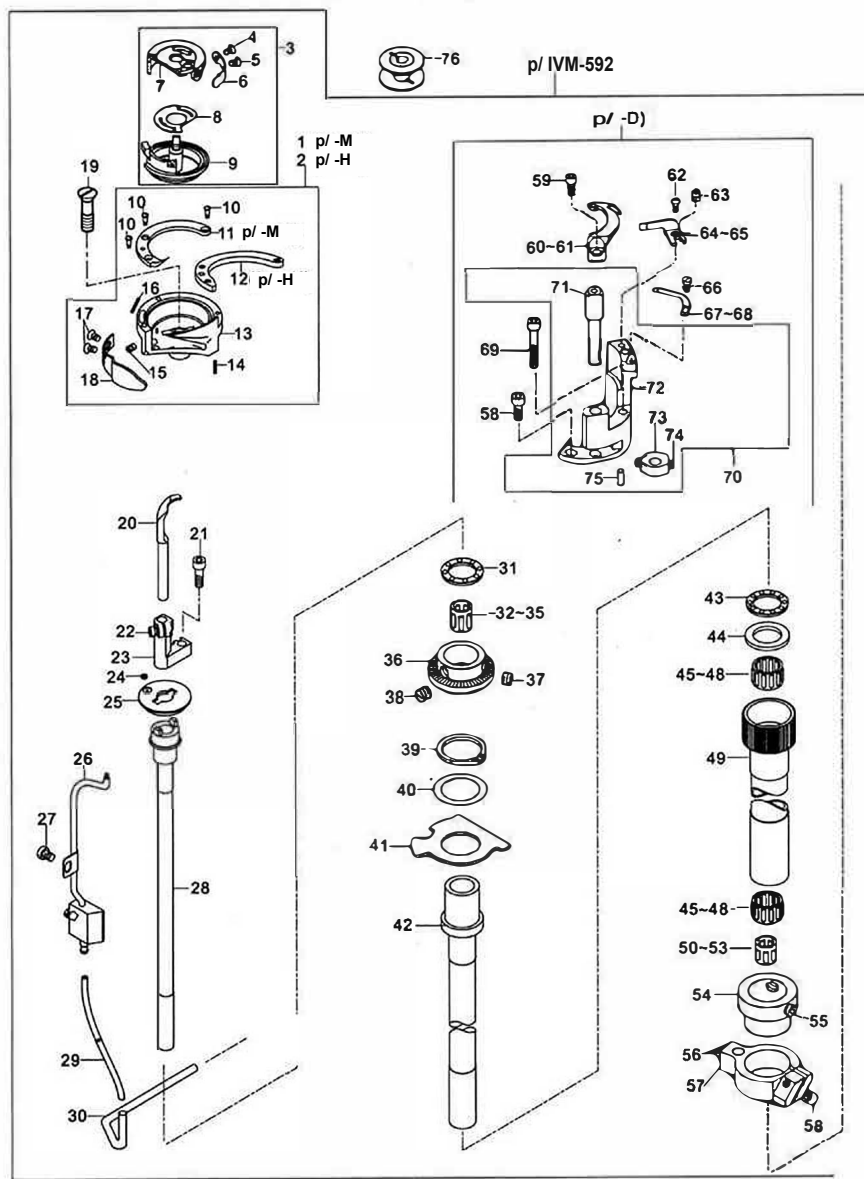
15: Coluna da lançadeira, esquerda (1).



15: Coluna da lançadeira, esquerda (1).

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
15-01	LANÇADEIRA FINA (PARA "M")	1
15-02	LANÇADEIRA ESPESSE (PARA "H")	(1)
15-03	CONJUNTO CAIXA DE BOBINA	1
15-04	PARAFUSO	1
15-05	PARAFUSO	(1)
15-06	MOLA DE TENSÃO	1
15-07	TAMPA DA CAIXA DE BOBINA	1
15-08	MOLA	1
15-09	CASTELO	1
15-10	PARAFUSO	3
15-11	ANEL COM PONTA (PARA - "M")	1
15-12	ANEL SEM PONTA (PARA - "H")	(1)
15-13	GANCHO DA LANÇADEIRA	1
15-14	PAVIO	1
15-15	PAVIO DE FELTRO	1
15-16	PARAFUSO M3x4	1
15-17	PARAFUSO	2
15-18	PROTECTOR DA AGULHA	1
15-19	PARAFUSO M5x20	1
15-20	ABRIDOR DE ESPIRAL	1
15-21	PARAFUSO M4x12	1
15-22	PARAFUSO M4x6	1
15-23	SUORTE DO ABRIDOR DE ESPIRAL	1
15-24	'O RING	1
15-25	BASE DA LANÇADEIRA	1
15-26	CONJUNTO LUBRIFICADOR	1
15-27	PARAFUSO M4x5	1
15-28	EIXO DA LANÇADEIRA	1
15-29	PAVIO	1
15-30	TUBO DE LUBRIFICAÇÃO	1
15-31	GAIOLA DE ESFERA AXIAL	1
15-32	GAIOLA DE AGULHAS	(1)
15-33	GAIOLA DE AGULHAS	(1)
15-34	GAIOLA DE AGULHAS	(1)
15-35	GAIOLA DE AGULHAS	(1)
15-36	RODÍZIO DE ARRASTE	1
15-37	PARAFUSO M6x0,75x3	1
15-38	PARAFUSO M6x0,75x3	1
15-39	ANEL TRAVA	1
15-40	ARRUELA	1
15-41	PROTECTOR DAS PEÇAS	1
15-42	EIXO DO RODÍZIO DE ARRASTE (IVM-592)	1
15-43	GAIOLA DE ESFERA AXIAL (IVM-592)	1

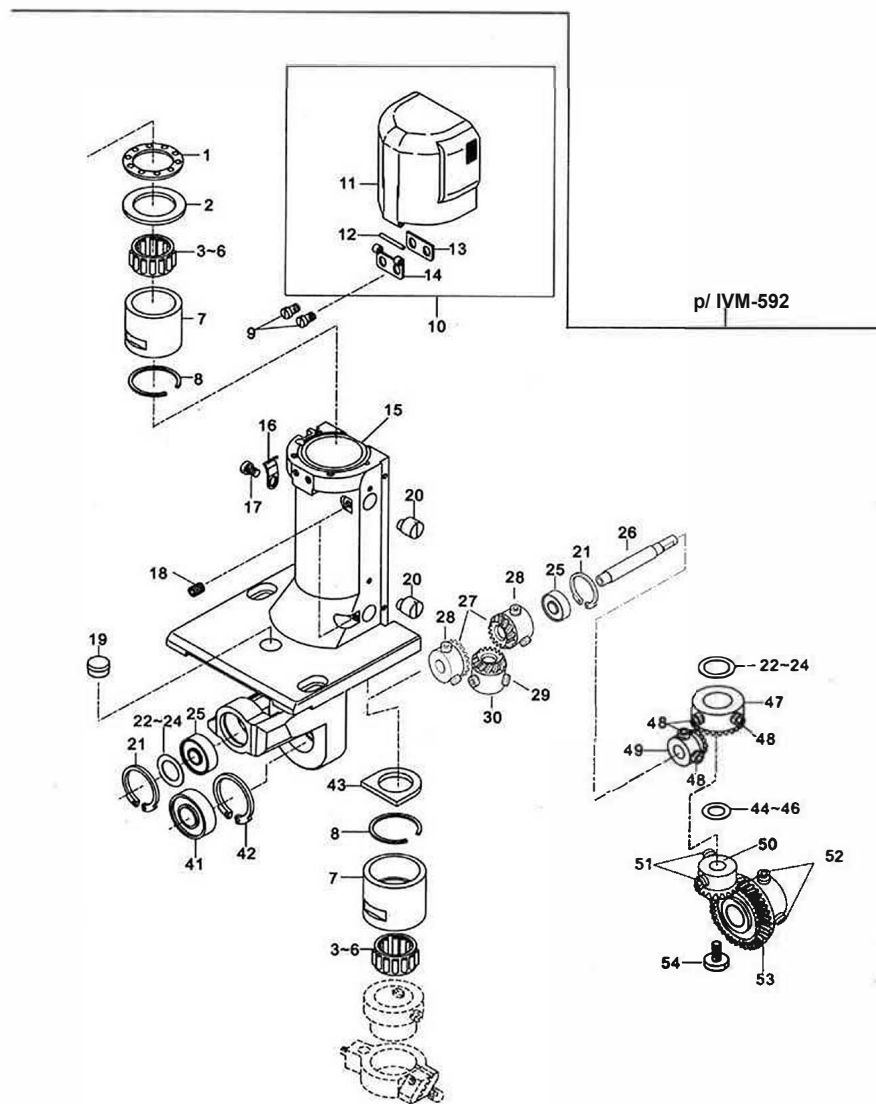
15: Coluna da lançadeira, esquerda (1).



15: Coluna da lançadeira, esquerda (1).

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
15-44	ARRUELA	1
15-45	GAIOLA DE AGULHAS	2
15-46	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
15-47	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
15-48	GAIOLA DE AGULHAS	2
15-49	EIXO ACIONADOR DO CORTE	1
15-50	GAIOLA DE AGULHAS	1
15-51	GAIOLA DE AGULHAS	(1)
15-52	GAIOLA DE AGULHAS	(1)
15-53	GAIOLA DE AGULHAS	(1)
15-54	ANEL DE ENCOSTO	1
15-55	PARAFUSO M6x0,75x5	2
15-56	PARAFUSO M5x5	1
15-57	ALAVANCA	1
15-58	PARAFUSO M4x10	2
15-59	PARAFUSO M4x10	1
15-60	FACA (TAIWAN)	1
15-61	FACA (CHINA)	(1)
15-62	PARAFUSO M4x6	1
15-63	PINO EXCÊNTRICO	1
15-64	CONTRA FACA (TAIWAN)	1
15-65	CONTRA FACA (CHINA)	(1)
15-66	PARAFUSO M2,5x3	1
15-67	PRESILHA (TAIWAN)	1
15-68	PRESILHA (CHINA)	(1)
15-69	PARAFUSO M4x25	1
15-70	CONJUNTO DO SUPORTE DA FACA	1
15-71	EIXO DA FACA	1
15-72	SUPORTE DA FACA	1
15-73	ENGRENAGEM	1
15-74	PARAFUSO M4x4	2
15-75	PINO Ø3x10	1
15-76	BOBINA	1

16. Coluna da lançadeira, esquerda (2).

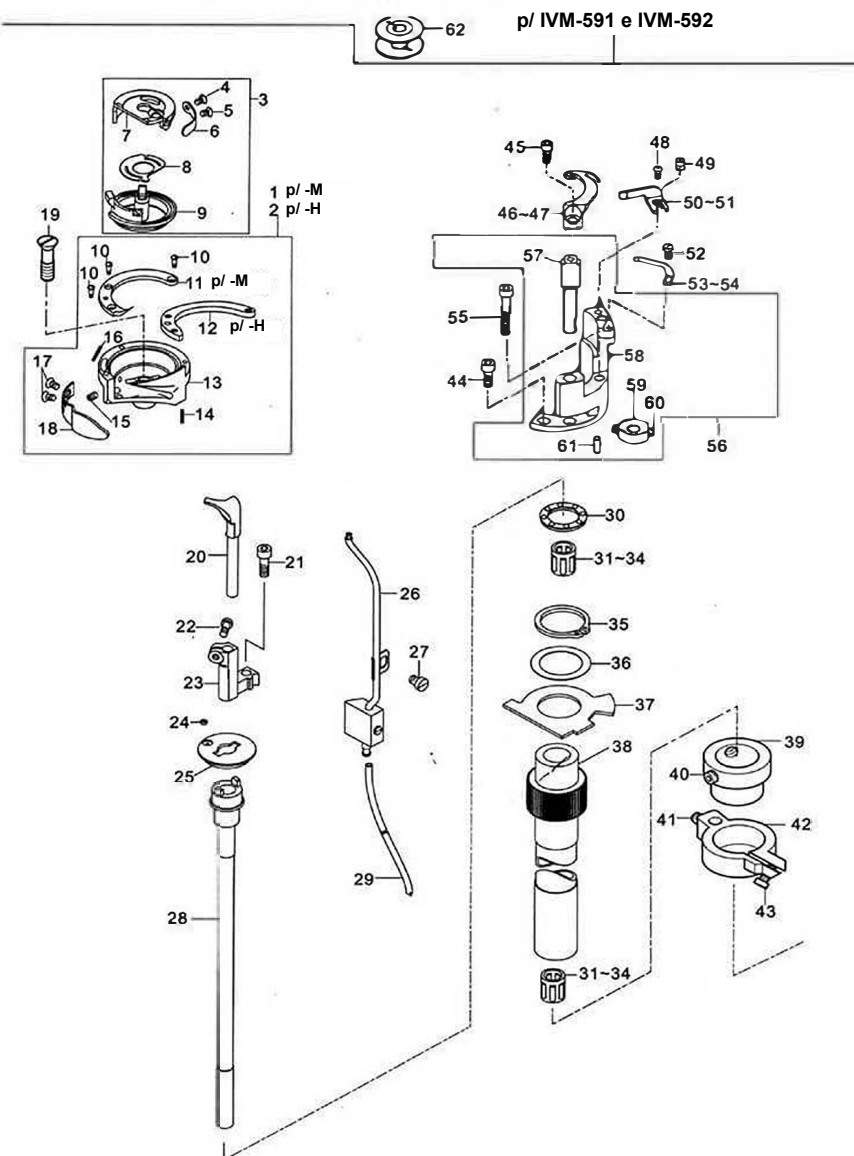


16. Coluna da lançadeira, esquerda (2).

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
16-01	GAIOLA DE ESFERAS AXIAL	1
16-02	ARRUELA	1
16-03	GAIOLA DE AGULHAS	2
16-04	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
16-05	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
16-06	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
16-07	MANCAL SUPERIOR	2
16-08	ANEL DE RETENÇÃO	2
16-09	PARAFUSO M4x8	2
16-10	CONJUNTO DA TAMPA DA LANÇADEIRA	1
16-11	TAMPA DA LANÇADEIRA	1
16-12	PINO EIXO	1
16-13	CHAPA DE ENCOSTO	1
16-14	DOBRADIÇA DA TAMPA	1
16-15	COLUNA DA LANÇADEIRA ESQUERDA	1
16-16	MOLA	1
16-17	PARAFUSO M4x6	1
16-18	PARAFUSO M4x6	2
16-19	TAMPAO DO ÓLEO	1
16-20	PINO EXCÊNTRICO	2
16-21	ANEL DE RETENÇÃO	2
16-22	ARRUELA ESPAÇADORA	1
16-23	ARRUELA ESPAÇADORA	(1)
16-24	ARRUELA ESPAÇADORA	(1)
16-25	ROLAMENTO	2
16-26	EIXO DO TRANSPORTE INFERIOR	1
16-27	ENGRENAGEM	2
16-28	PARAFUSO	2
16-29	PARAFUSO	2
16-30	ENGRENAGEM	1
16-41	ROLAMENTO	1
16-42	ANEL DE RETENÇÃO	1
16-43	FILTRO	1
16-44	ARRUELA ESPAÇADORA	1
16-45	ARRUELA ESPAÇADORA	(1)
16-46	ARRUELA ESPAÇADORA	(1)
16-47	ENGRENAGEM (IVM-592)	1
16-48	PARAFUSO M6x0,75x5	4
16-49	ENGRENAGEM (IVM-592)	1
16-50	ENGRENAGEM	1
16-51	PARAFUSO M6x0,75x5	2
16-52	PARAFUSO M6x0,75x6	2
16-53	ENGRENAGEM	1
16-54	PARAFUSO M4x10	1

17.Coluna da lançadeira, direita (1).

17.Coluna da lançadeira, direita (1).

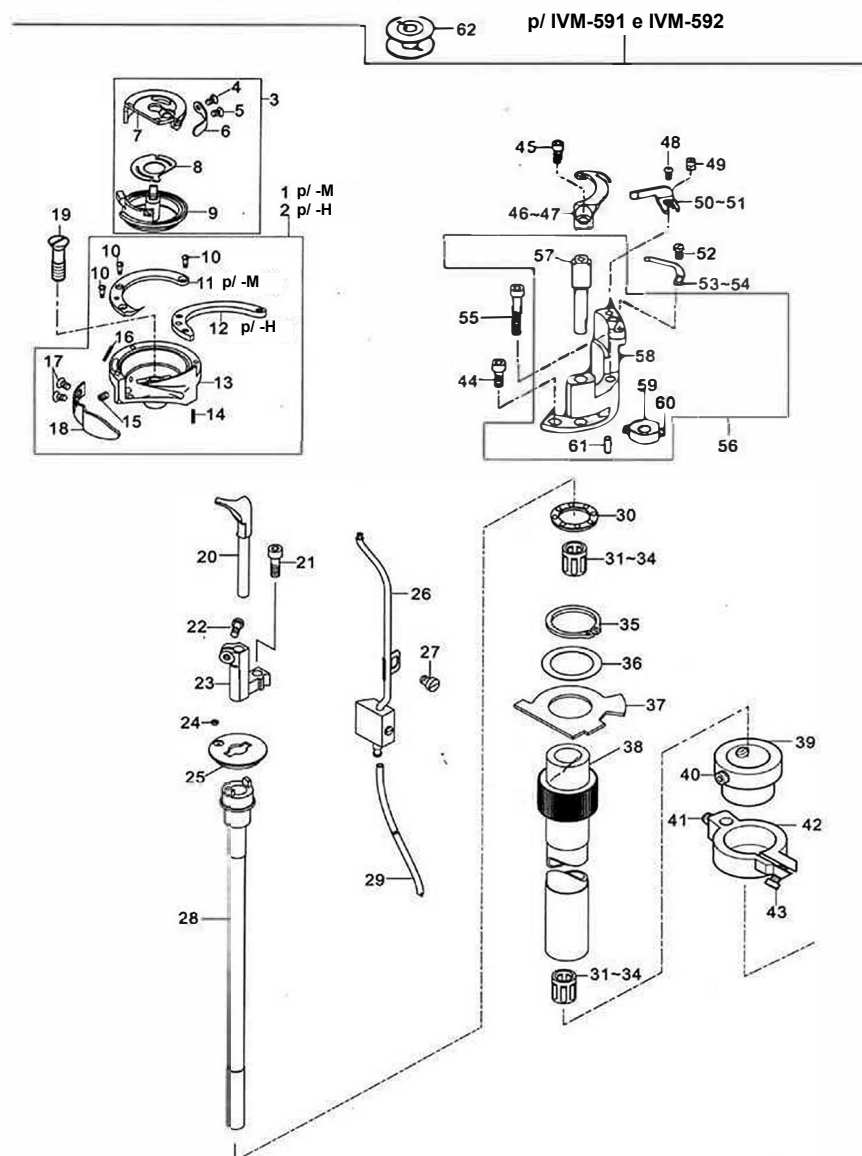


ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
17-01	LANÇADEIRA FINA (PARA "M")	1
17-02	LANÇADEIRA ESPESSE (PARA "H")	(1)
17-03	CONJUNTO CAIXA DE BOBINA	1
17-04	PARAFUSO	1
17-05	PARAFUSO	1
17-06	MOLA DE TENSÃO	1
17-07	TAMPA DA CAIXA DE BOBINA	1
17-08	MOLA	1
17-09	CASTELO	1
17-10	PARAFUSO	3
17-11	ANEL COM PONTA (PARA - "M")	1
17-12	ANEL SEM PONTA (PARA - "H")	(1)
17-13	GANCHO DA LANÇADEIRA	1
17-14	PAVIO	1
17-15	PAVIO DE FELTRO	1
17-16	PARAFUSO M3x4	1
17-17	PARAFUSO	1
17-18	PROTETOR DA AGULHA	1
17-19	PARAFUSO M5x20	1
17-20	ABRIDOR DE ESPIRAL	1
17-21	PARAFUSO M4x12	1
17-22	PARAFUSO M4x6	1
17-23	SUORTE DO ABRIDOR DE ESPIRAL	1
17-24	'O RING	1
17-25	BASE DA LANÇADEIRA	1
17-26	CONJUNTO LUBRIFICADOR	1
17-27	PARAFUSO M4x5	1
17-28	EIXO DA LANÇADEIRA	1
17-29	PAVIO	1
17-30	GAIOLA DE ESFERA AXIAL	1
17-31	GAIOLA DE AGULHAS	2
17-32	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
17-33	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
17-34	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
17-35	ANEL TRAVA	1
17-36	ARRUELA	1
17-37	PROTETOR DAS PEÇAS	1
17-38	EIXO ACIONADOR DO CORTE	1
17-39	ANEL DE ENCOSTO	1
17-40	PARAFUSO M6x0,75x5	2
17-41	PARAFUSO M5x5	1
17-42	ALAVANCA	1
17-43	PARAFUSO M4x10	1

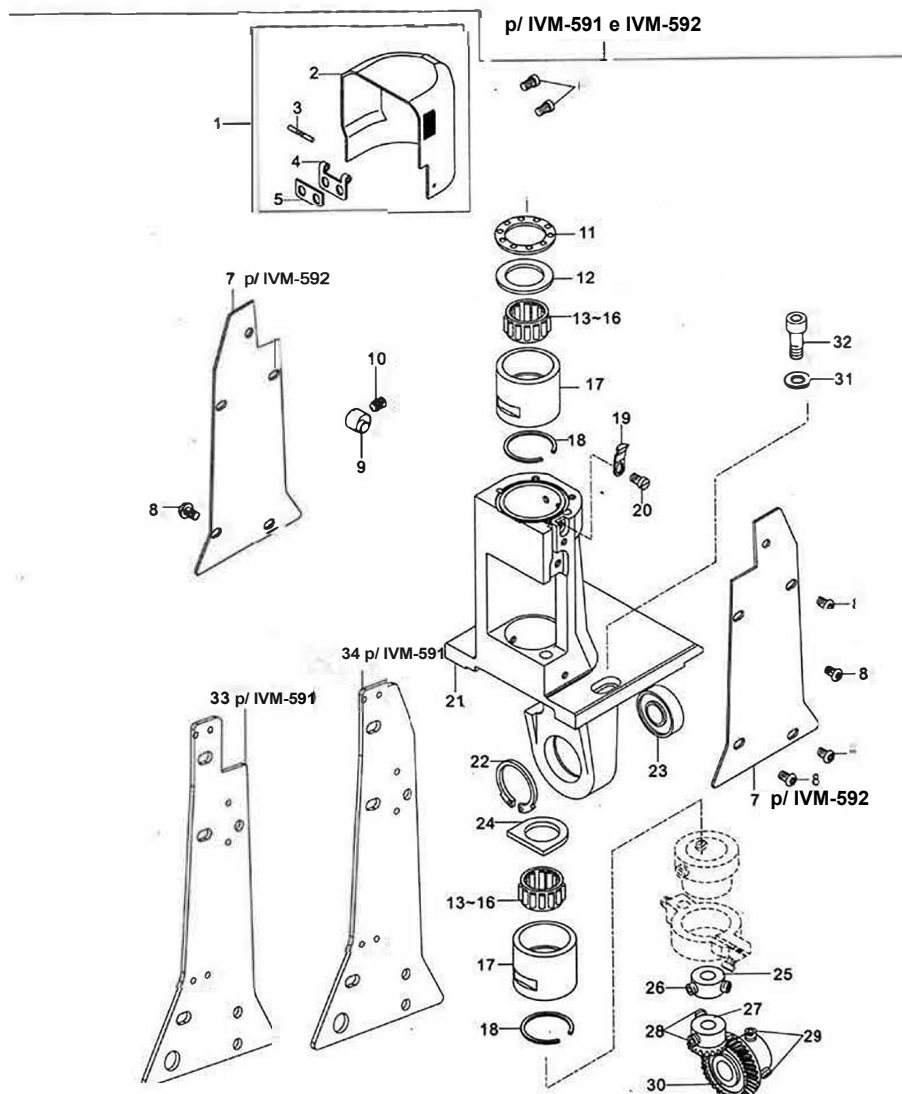
17.Coluna da lançadeira, direita (1).

17.Coluna da lançadeira, direita (1).

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
17-44	PARAFUSO M4x10	2
17-45	PARAFUSO M4x10	1
17-46	FACA (TAIWAN)	1
17-47	FACA (CHINA)	(1)
17-48	PARAFUSO M4x6	1
17-49	PINO EXCÊNTRICO	1
17-50	CONTRA FACA (TAIWAN)	1
17-51	CONTRA FACA (CHINA)	(1)
17-52	PARAFUSO M2,5x3	1
17-53	PRESILHA (TAIWAN)	1
17-54	PRESILHA (CHINA)	(1)
17-55	PARAFUSO M4x25	1
17-56	CONJUNTO DO SUPORTE DA FACA	1
17-57	EIXO DA FACA	1
17-58	SUPORTE DA FACA	1
17-59	ENGRENAGEM	1
17-60	PARAFUSO M4x4	2
17-61	PINO Ø3x10	1
17-62	BOBINA	1



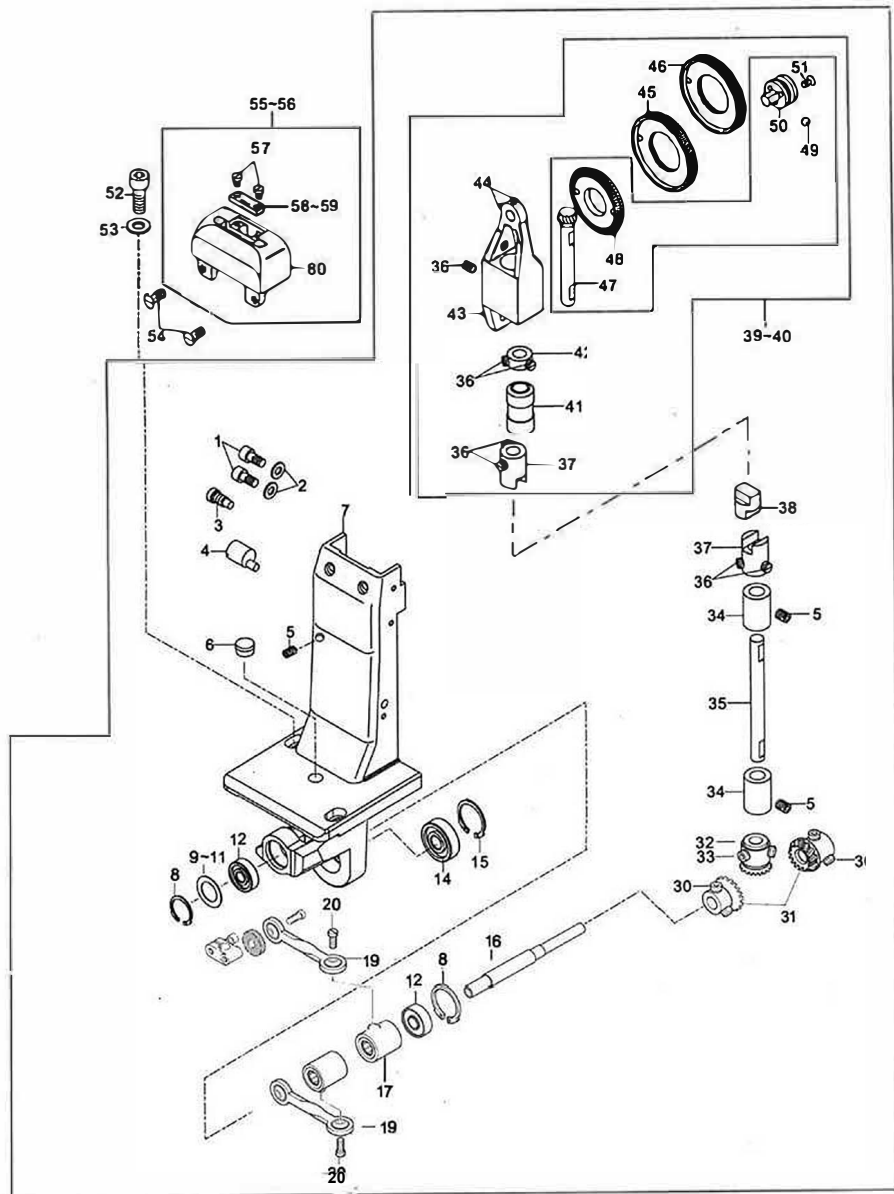
18. Coluna da lançadeira, direita (2).



18. Coluna da lançadeira, direita (2).

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
18-01	CONJUNTO DA TAMPA DA LANÇADEIRA	1
18-02	TAMPA DA LANÇADEIRA	1
18-03	PINO EIXO	1
18-04	CHAPA DE ENCOSTO	1
18-05	DOBRADIÇA DA TAMPA	1
18-06	PARAFUSO M4x8	2
18-07	TAMPA LATERAL (PARA IVM-592)	2
18-08	PARAFUSO M4x6	10
18-09	PINO EXCÊNTRICO	2
18-10	PARAFUSOM4x6	2
18-11	GAIOLA DE ESFERAS AXIAL	1
18-12	ARRUELA	1
18-13	GAIOLA DE AGULHAS	2
18-14	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
18-15	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
18-16	GAIOLA DE AGULHAS	(2)
18-17	MANCAL SUPERIOR	2
18-18	ANEL DE RETENÇÃO	2
18-19	MOLA	1
18-20	PARAFUSO M4x6	1
18-21	COLUNA DA LANÇADEIRA DIREITA	1
18-22	ANEL TRAVA	1
18-23	ROLAMENTO 6001ZZ	1
18-24	FELTRO	1
18-25	ANEL DE ENCOSTO	1
18-26	PARAFUSOM6x0,75x5	2
18-27	ENGRENAGEM	1
18-28	PARAFUSO M6x0,75x6	2
18-29	PARAFUSO M6x0,75x6	2
18-30	ENGRENAGEM	1
18-31	ARRUELA Ø6	4
18-32	PARAFUSO M6x16	4
18-33	TAMPA LATERAL ESQUERDA (PARA IVM-591)	1
18-34	TAMPA LATERAL DIREITA (PARA IVM-591)	1

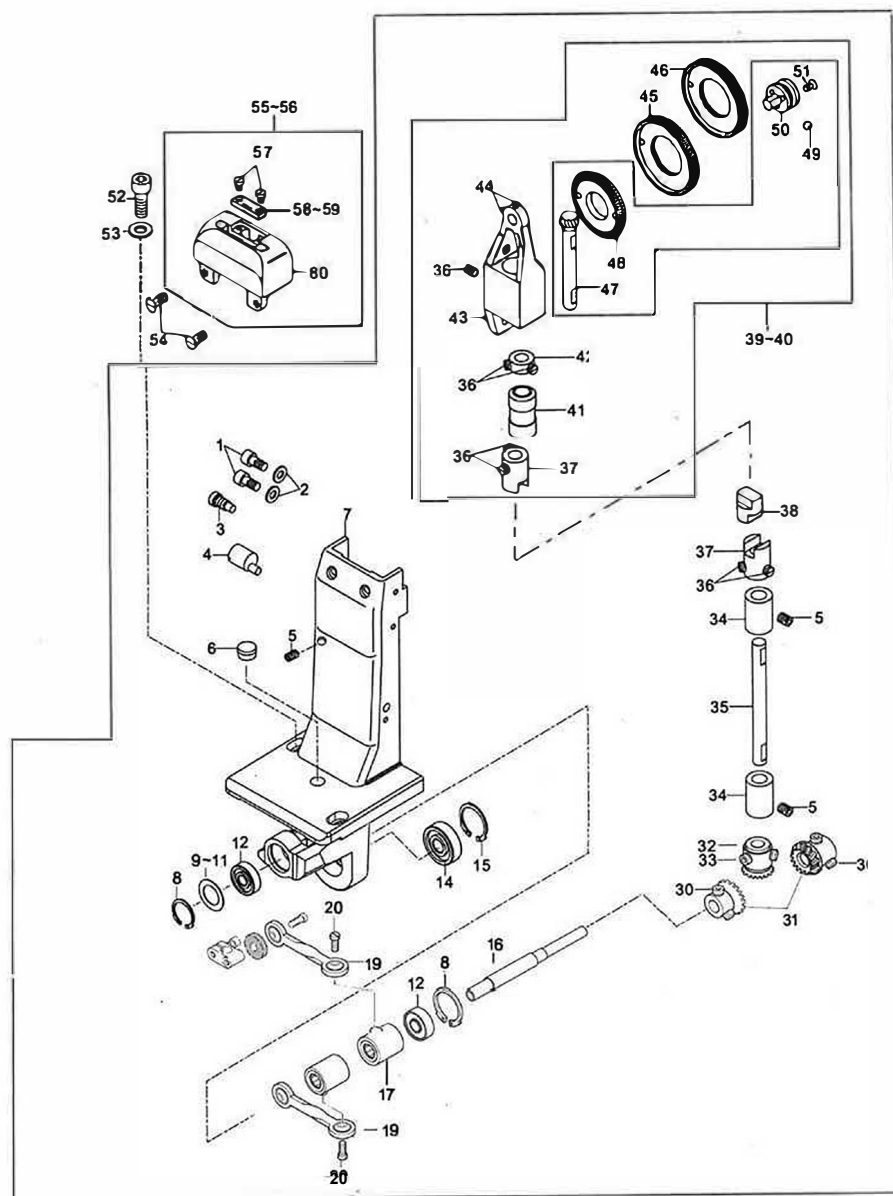
19. Coluna do transporte, esquerda.



19. Coluna do transporte, esquerda.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
19-01	PARAFUSO M5x12	2
19-02	ARRUELA Ø5	2
19-03	PARAFUSO M6x8	1
19-04	PINO EXCÊNTRICO	1
19-05	PARAFUSO M4x6	1
19-06	TAMPÃO DO ÓLEO	1
19-07	COLUNA DO TRANSPORTE	1
19-08	ANEL TRAVA	2
19-09	ARRUELA ESPAÇADORA	1
19-10	ARRUELA ESPAÇADORA	(1)
19-11	ARRUELA ESPAÇADORA	(1)
19-12	ROLAMENTO 608ZZ	2
19-14	ROLAMENTO 6001ZZ	1
19-15	ANEL TRAVA	1
19-16	EIXO DO TRANSPORTE INFERIOR	1
19-17	MANCAL DA CATRACA	2
19-19	BIELA	2
19-20	PARAFUSO	4
19-30	PARAFUSO M6x0,75x6	2
19-31	ENGRENAGEM	2
19-32	ENGRENAGEM	1
19-33	PARAFUSO M6x0,75x5	2
19-34	MANCAL	2
19-35	EIXO	1
19-36	PARAFUSO M5x5	2
19-37	MANCAL DE ARRASTE	2
19-38	ACOPLAMENTO	1
19-39	CONJUNTO DO RODÍZIO INFERIOR	1
19-40	CONJUNTO DO RODÍZIO INFERIOR	(1)
19-41	MANCAL	1
19-42	ANEL DE ENCOSTO	1
19-43	SUPORE DO RODÍZIO	1
19-44	PARAFUSO M3x4	2
19-45	RODÍZIO (DENTES RETOS)	1
19-46	RODÍZIO (DENTES SERRILHADOS)	(1)
19-47	PINHÃO	1
19-48	CORÓIA	1
19-49	ESFERA Ø2	23
19-50	GUIA DAS ESFERAS	1
19-51	PARAFUSO M2,5x4	3
19-52	PARAFUSO M6x16	2
19-53	ARRUELA Ø6	2
19-54	PARAFUSO M4x8	2
19-55	CONJUNTO DA CHAPA DA AGULHA (M)	1

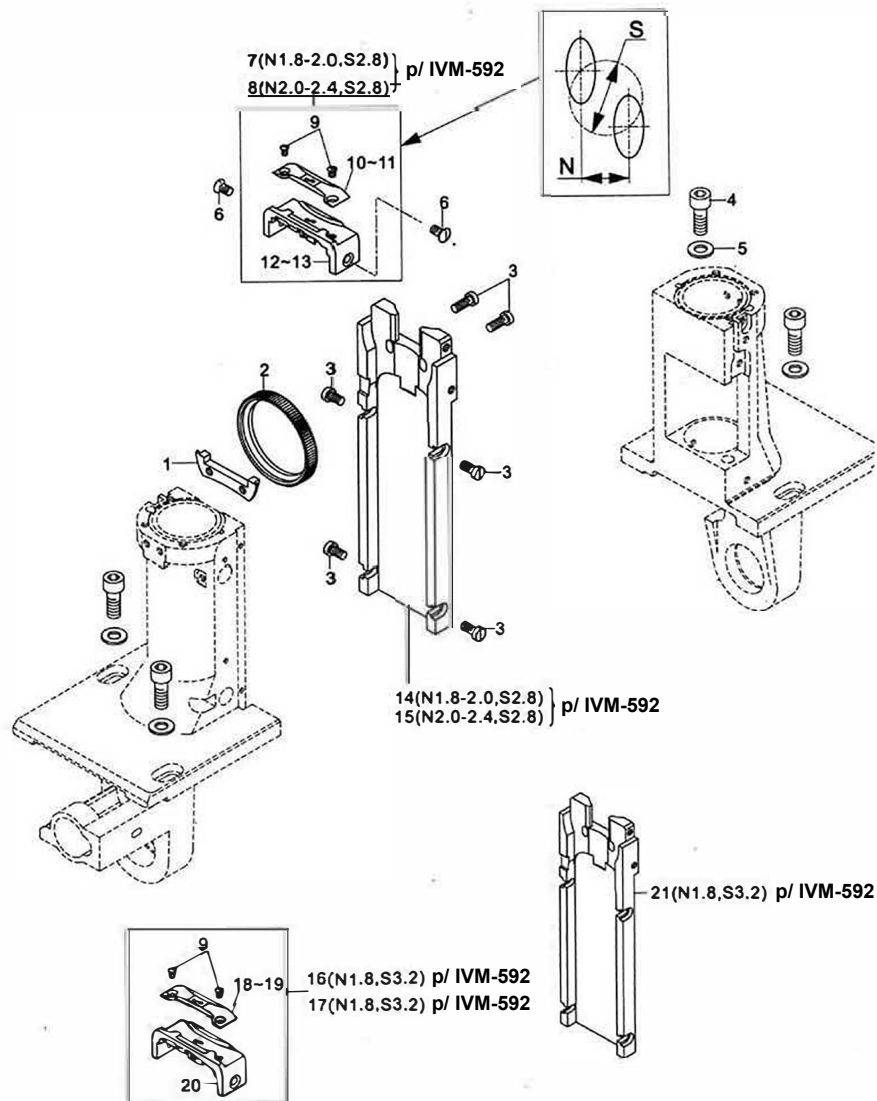
19. Coluna do transporte, esquerda.



19. Coluna do transporte, esquerda.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
19-56	CONJUNTO DA CHAPA DA AGULHA (H)	(1)
19-57	PARAFUSO M2x3	2
19-58	INSERTO DA CHAPA (M)	1
19-59	INSERTO DA CHAPA (H)	(1)
19-60	CHAPA DA AGULHA	1

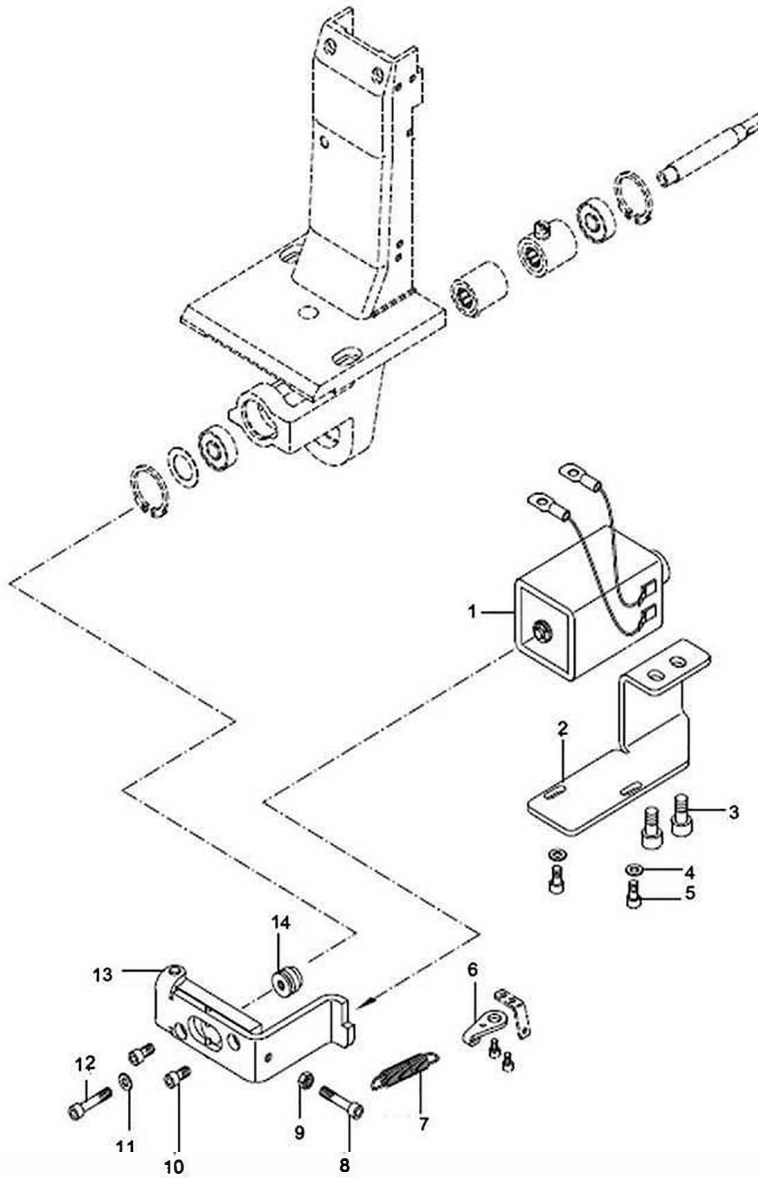
20. Coluna do transporte inferior (IVM-592).



20. Coluna do transporte inferior (IVM-592).

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
20-01	GUIA DO RODÍZIO	1
20-02	RODÍZIO INFERIOR	1
20-03	PARAFUSO M4x10	6
20-04	PARAFUSO M6x10	4
20-05	ARRUELA Ø6	4
20-06	PARAFUSO M4x6	2
20-07	CONJ. CHAPA DA AGULHA (IVM-592) BIT. 1,8 - 2,0	(1)
20-08	CONJ. CHAPA DA AGULHA (IVM-592) BIT. 2,0 - 2,4	1
20-09	PARAFUSO M3x3,2	2
20-10	INSERTO BIT. 1,8 - 2,0	1
20-11	INSERTO BIT. 2,0 - 2,4	(1)
20-12	CHAPA DA AGULHA BIT. 1,8 - 2,0	1
20-13	CHAPA DA AGULHA BIT. 2,0 - 2,4	(1)
20-14	COLUNA CENTRAL BIT. 1,8 - 2,0	(1)
20-15	COLUNA CENTRAL BIT. 2,0 - 2,4	1
20-16	CONJ. CHAPA DA AGULHA (IVM-592) BIT. 1,8	(1)
20-17	CONJ. CHAPA DA AGULHA (IVM-592) BIT. 1,8	(1)
20-18	INSERTO BIT. 1,8	(1)
20-19	INSERTO BIT. 1,8	(1)
20-20	CHAPA DA AGULHA BIT. 1,8	(1)
20-21	COLUNA CENTRAL BIT. 1,8	(1)

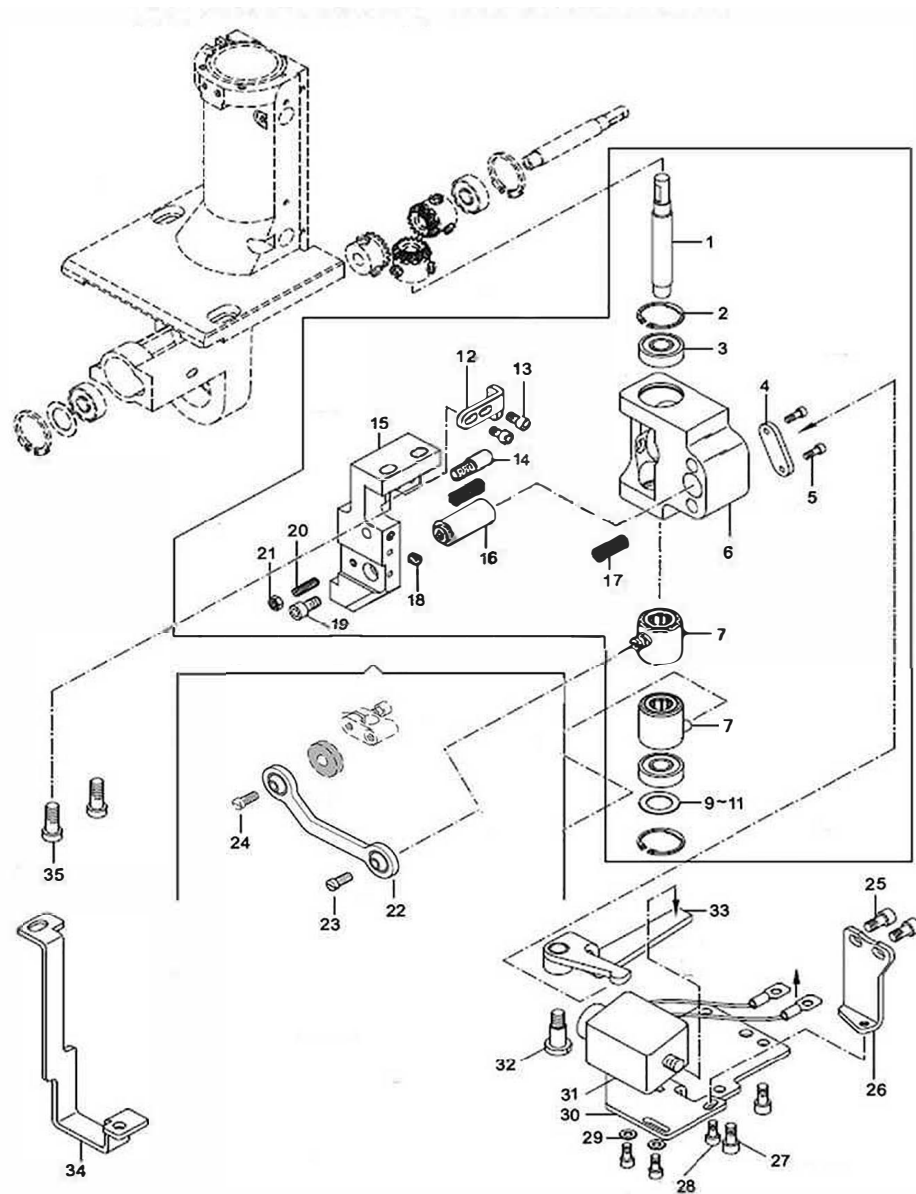
21. Mecanismo de arremate inferior.



21. Mecanismo de arremate inferior.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
21-01	SOLENOIDE	1
21-02	SUORTE DO SOLENOIDE	1
21-03	PARAFUSO M6x10	2
21-04	ARRUELA Ø4	2
21-05	PARAFUSO M4x6	2
21-06	PRESILHA DA MOLA	1
21-07	MOLA	1
21-08	PARAFUSO M5	1
21-09	PORCA M5	1
21-10	PARAFUSO	2
21-11	ARRUELA Ø4	1
21-12	PARAFUSO	1
21-13	EMPURRADOR	1
21-14	ANEL DE ARRASTE	1

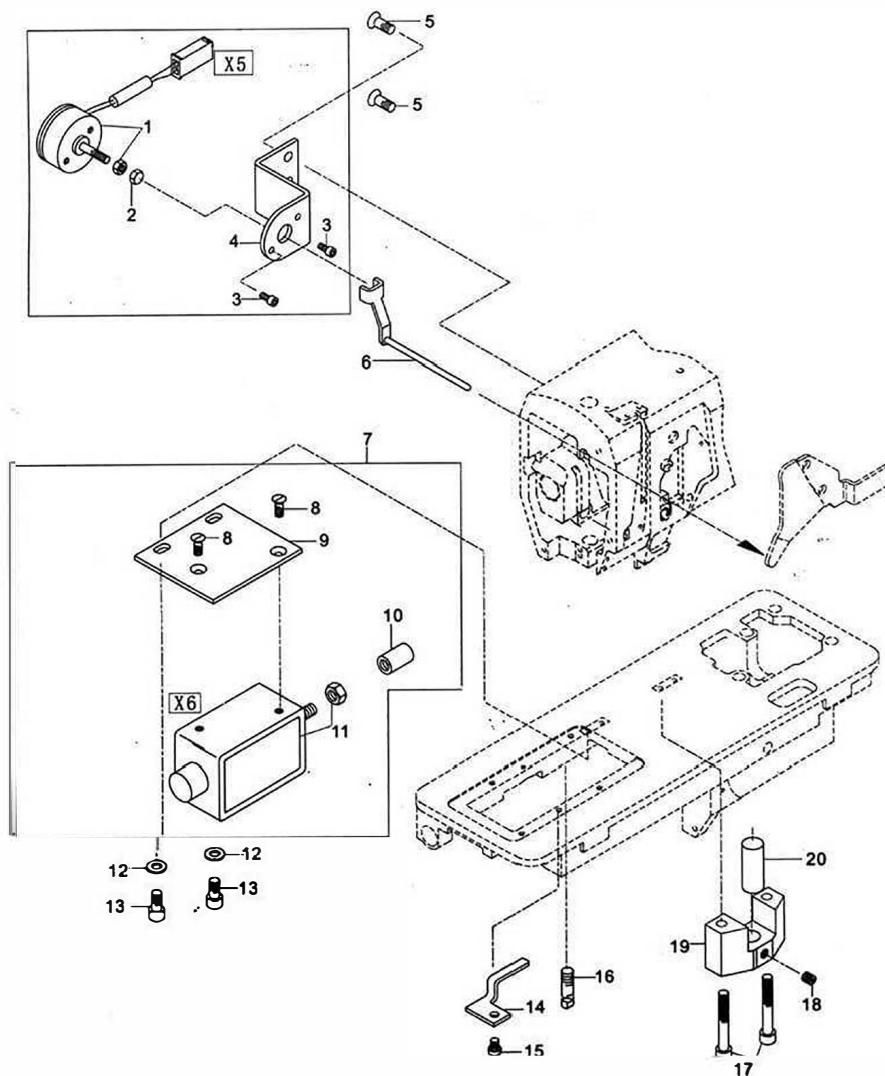
22. Mecanismo de arremate inferior.



22. Mecanismo de arremate inferior.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
22-01	EIXO DO TRANSPORTE INFERIOR	1
22-02	ANEL TRAVA	2
22-03	ROLAMENTO 608ZZ	1
22-04	LIMITADOR DA MOLA	1
22-05	PARAFUSO M4x8	2
22-06	SUPORE DAS CATRACAS	1
22-07	MANCAL DA CATRACA	2
22-09	ARRUELA ESPAÇADORA	1
22-10	ARRUELA ESPAÇADORA	(1)
22-11	ARRUELA ESPAÇADORA	(1)
22-12	SUPORE	1
22-13	PARAFUSO	2
22-14	PINO EXCÊNTRICO	1
22-15	SUPORE FIXO	1
22-16	EIXO GUIA	1
22-17	MOLA	2
22-18	PARAFUSO	1
22-19	PARAFUSO	1
22-20	PARAFUSO	1
22-21	PORCA	1
22-22	BIELA	1
22-23	PARAFUSO	1
22-24	PARAFUSO	1
22-25	PARAFUSO	2
22-26	SUPORE DO SOLENOIDE	1
22-27	PARAFUSO	2
22-28	PARAFUSO	4
22-29	ARRUELA	2
22-30	BASE DO SOLENOIDE	1
22-31	SOLENOIDE	1
22-32	PARAFUSO EIXO	1
22-33	ALAVANCA DE ACIONAMENTO	1
22-34	SUPORE DA BASE	1
22-35	PARAFUSO	2

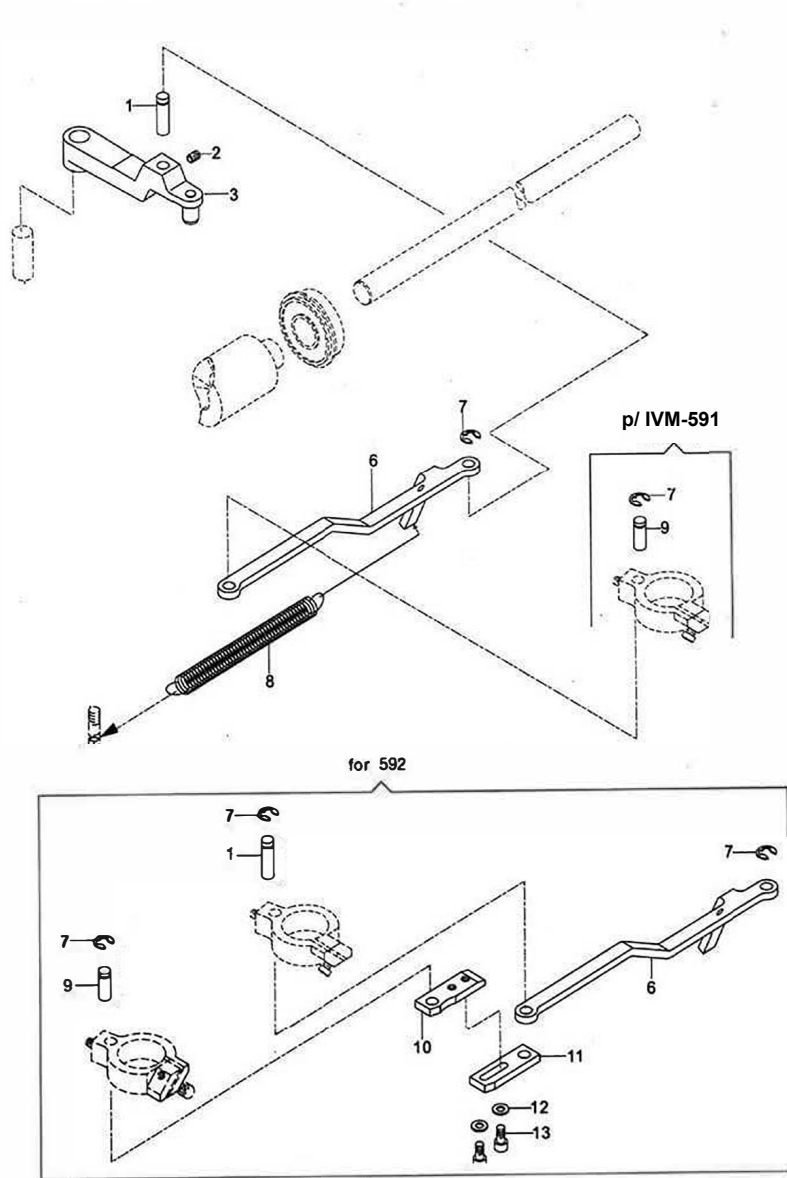
23. Corte de fio e Liberador de tensão (-D).



23. Corte de fio e Liberador de tensão (-D).

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
23-01	SOLENOIDE DE LIBERAÇÃO DA LINHA	1
23-02	PONTEIRA M4	1
23-03	PARAFUSO M3x5	2
23-04	SUPORE DO SOLENOIDE	1
23-05	PARAFUSO M5x10	2
23-06	ACIONADOR	1
23-07	CONJUNTO DO SOLENOIDE DO CORTE	1
23-08	PARAFUSO M4x6	2
23-09	SUPORE	1
23-10	PONTEIRA	1
23-11	SOLENOIDE DO CORTE	1
23-12	ARRUELA Ø5	2
23-13	PARAFUSO M5x10	2
23-14	PRESILHA	1
23-15	PARAFUSO M4x5	1
23-16	PARAFUSO M6x8	1
23-17	PARAFUSO M5x30	2
23-18	PARAFUSO M5x5	1
23-19	SUPORE FIXO	1
23-20	PINO GUIA Ø10x32	1

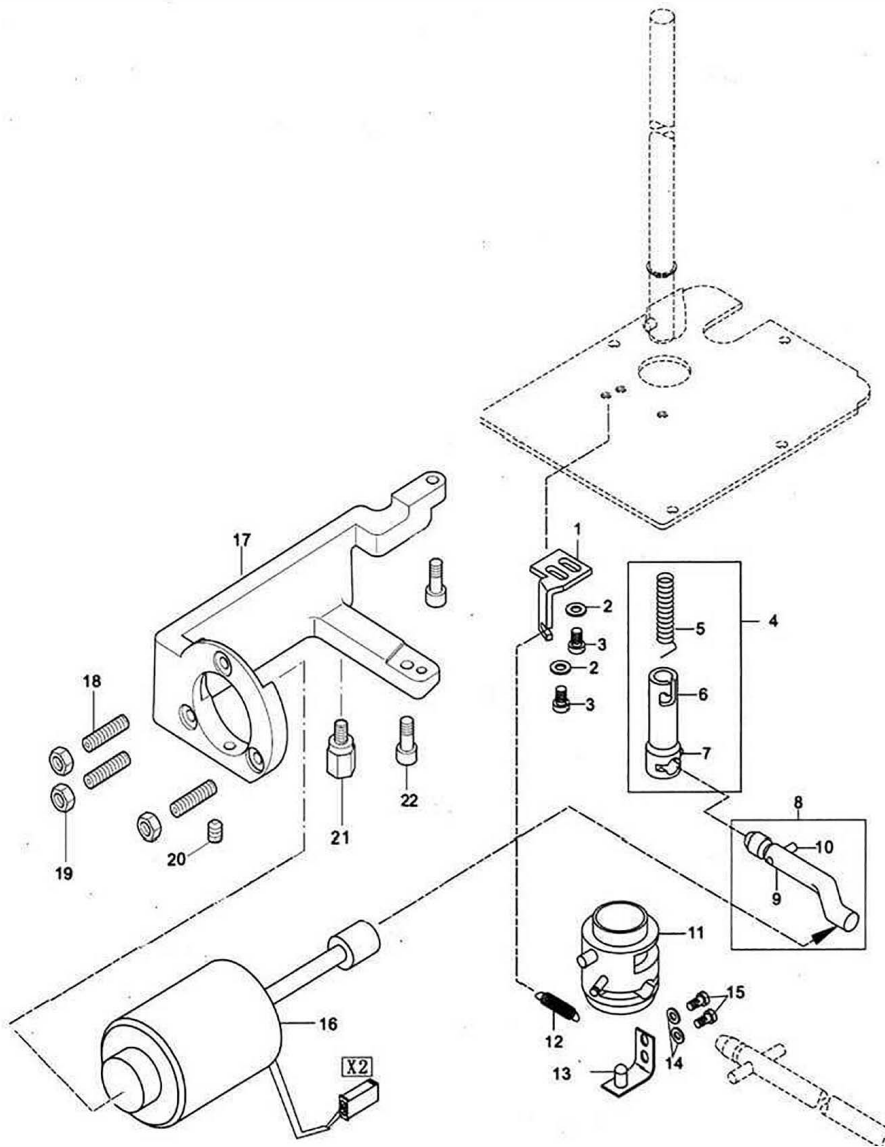
24. Corte de fio (-D).



24. Corte de fio (-D).

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
24-01	PINO EIXO	1
24-02	PARAFUSO M5x5	1
24-03	ALAVANCA	1
24-06	ALAVANCA DE ARRASTE	1
24-07	ANEL TRAVA	3
24-08	MOLA	1
24-09	PINO EIXO	1
24-10	CHAPA DE CONEXÃO II	1
24-11	CHAPA DE CONEXÃO I	1
24-12	ARRUELA Ø4	2
24-13	PARAFUSO M4x8	2

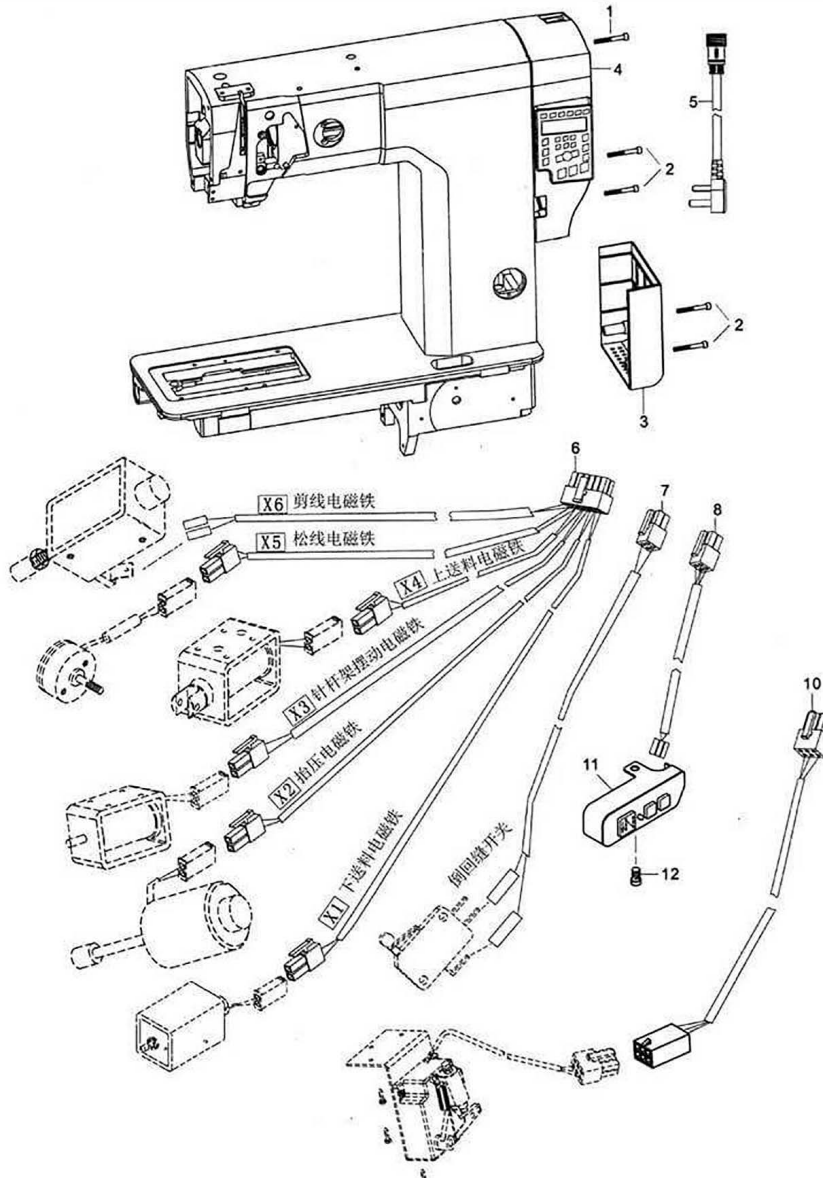
2 5. Levante automático do calcador.



2 5. Levante automático do calcador.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
25-01	SUPORE DA MOLA	1
25-02	ARRUELA Ø5	2
25-03	PARAFUSO M5x10	2
25-04	CONJUNTO DO ACOPLAMENTO	1
25-05	MOLA	1
25-06	ACOPLAMENTO	1
25-07	PARAFUSO M4x6	1
25-08	CONJUNTO ALAVANCA DE ACIONAMENTO	1
25-09	PINO GUIA	1
25-10	ALAVANCA DE ACIONAMENTO	1
25-11	ADAPTADOR DO ACOPLAMENTO	1
25-12	MOLA DE TRAÇÃO	1
25-13	TRAVA DA ALAVANCA	1
25-14	ARRUELA Ø4	2
25-15	PARAFUSO M4x6	2
25-16	SOLENOIDE DE LEVANTE DO CALCADOR	1
25-17	SUPORE DO SOLENOIDE	1
25-18	PARAFUSO	3
25-19	PORCA	3
25-20	PARAFUSO	1
25-21	PARAFUSO	1
25-22	PARAFUSO	2

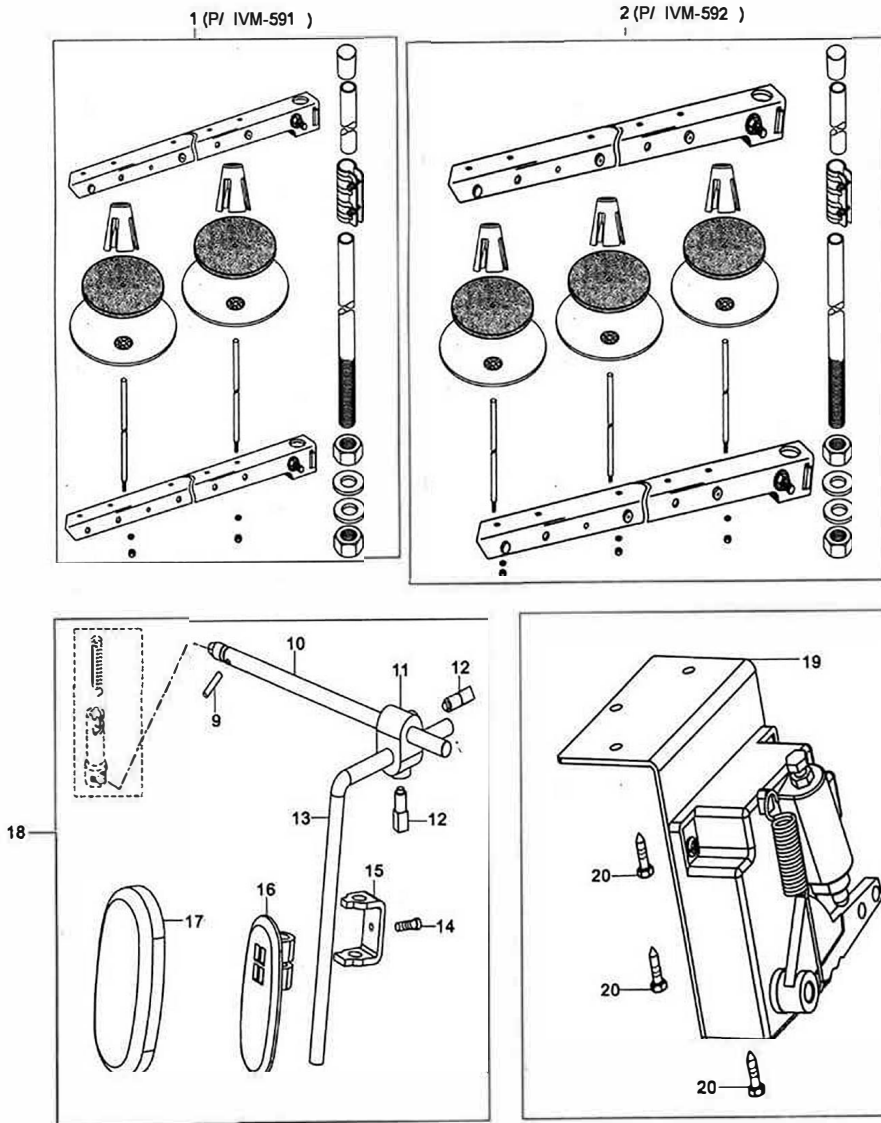
26. Controle elétrico.



26. Controle elétrico.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
26-01	PARAFUSO M5x20	1
26-02	PARAFUSO M5x40	4
26-03	TAMPA TRASEIRA INFERIOR	1
26-04	CAIXA DE CONTROLE ELETRÔNICO	1
26-05	CABO ADAPTADOR DE ENERGIA	1
26-06	CABO DE CONTROLE PRINCIPAL	1
26-07	CABO DA CHAVE DE ARREMATE MANUAL	1
26-08	CABO DO BOTÃO DE ARREMATE	1
26-09	CABO DA LUMINÁRIA	1
26-10	CABO DO PEDAL	1
26-11	INTERRUPTOR DE ARREMATE	1
26-12	PARAFUSO M5x10	1

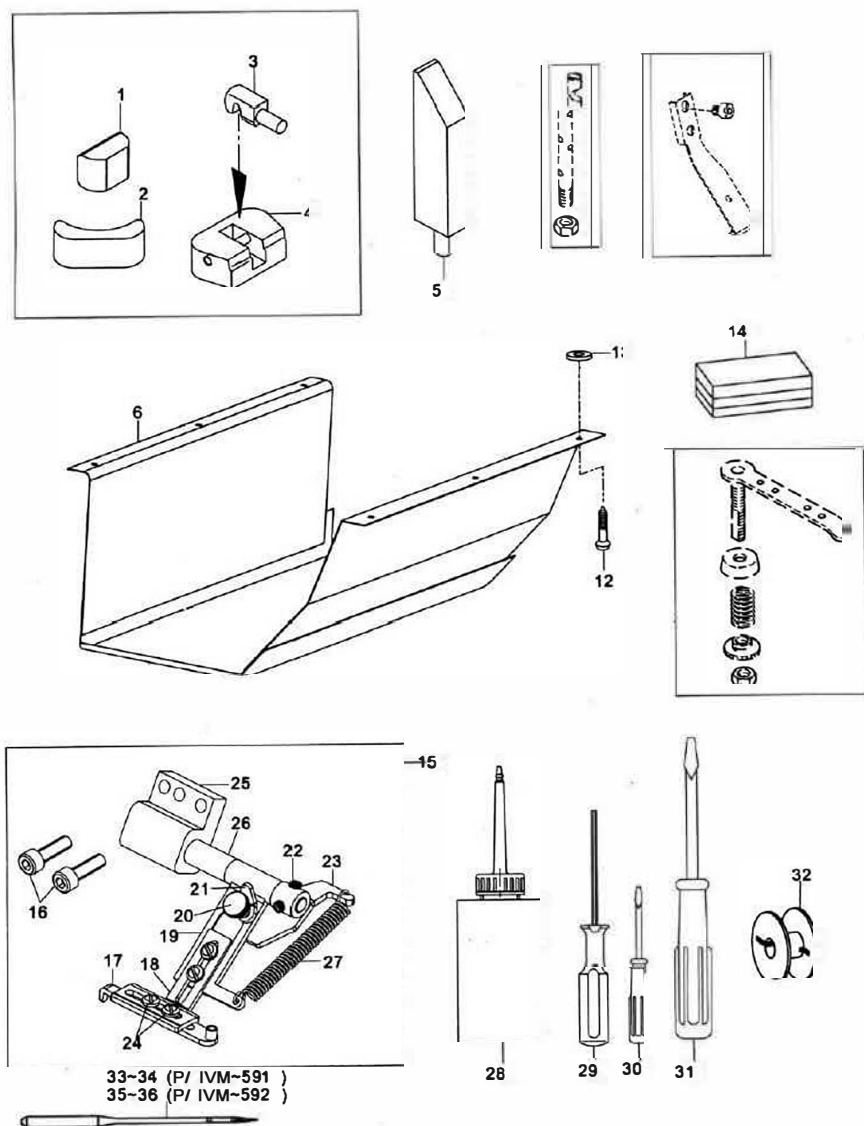
2 7. Acessórios e componentes (1).



2 7. Acessórios e componentes (1).

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
27-01	SUORTE DOS NOVELOS (IVM-591)	1
27-02	SUORTE DOS NOVELOS (IVM-592)	1
27-09	PINO GUIA Ø4x18	1
27-10	ALAVANCA	1
27-11	SUORTE DE ACIONAMENTO	1
27-12	PARAFUSO M8x14	2
27-13	ALAVANCA ACIONADORA DO LEVANTE	1
27-14	PARAFUSO M5x13,3	1
27-15	ABRÇADEIRA	1
27-16	SUORTE DO ENCOSTO DO JOELHO	1
27-17	ENCOSTO DO JOELHO	1
27-18	CONJUNTO ACIONADOR DA JOELHEIRA	1
27-19	PEDAL	1
27-20	PARAFUSO DO SUPORTE DO PEDAL	3

28. Acessórios e componentes (2).



28. Acessórios e componentes (2).

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
28-01	ENCOSTO DA BASE	2
28-02	ENCOSTO DA BASE	2
28-03	PINO DA DOBRADIÇA	2
28-04	DOBRADIÇA DO CABEÇOTE	2
28-05	ENCOSTO DO CABEÇOTE	1
28-06	TAMPA DE PROTEÇÃO DO ÓLEO	1
28-12	PARAFUSO ST 4,2x20 – C-H	6
28-13	JUNTA DE FELTRO DE ÓLEO	6
28-14	CAPA DO CABEÇOTE	1
28-15	CONJUNTO GUIA DE COSTURA	1
28-16	PARAFUSO M6x16	2
28-17	ENCOSTO DA COSTURA	1
28-18	GUIA DE REGULAGEM	1
28-19	SUPORTE DE REGULAGEM	1
28-20	PARAFUSO M4x12	1
28-21	FIXADOR	1
28-22	PARAFUSO M6x5	1
28-23	SUPORTE DA MOLLA	1
28-24	PARAFUSO M4x5	4
28-25	SUPORTE FIXO	1
28-26	EIXO	1
28-27	MOLLA	1
28-28	ALMOTOLIA DE ÓLEO	1
28-29	CHAVE SEXTAVADA	1
28-30	CHAVE DE FENDA PEQUENA	1
28-31	CHAVE DE FENDA MÉDIA	1
28-32	BOBINA	3
28-33	AGULHA 134 PCL 90/14 (P/ IVM-591-M)	4
28-34	AGULHA 134 PCL 120/19 (P/ IVM-591-H)	(4)
28-35	AGULHA 134-35 90/14 (P/ IVM-592-M)	(4)
28-36	AGULHA 134-35 120/19 (P/ IVM-592-H)	(4)