

# METASA

Divisão Agrícola



# PDM - 9810

## ATÉ MILENIUM

DE 2001

SITE: [WWW.METASA.COM.BR](http://WWW.METASA.COM.BR) - E-MAIL: [PECAS@PF.METASA.COM.BR](mailto:PECAS@PF.METASA.COM.BR)

CATÁLOGO DE PEÇAS

**METASA<sup>®</sup>s.a**  
Divisão Agrícola

**Linha Direta**  
**Departamento**  
**de Peças**

Tel: (0xx54) 316-6216

Tel: (0xx54) 316-6217

Fax: (0xx54) 316-6265

E-mail: [pecas@pf.metasa.com.br](mailto:pecas@pf.metasa.com.br)

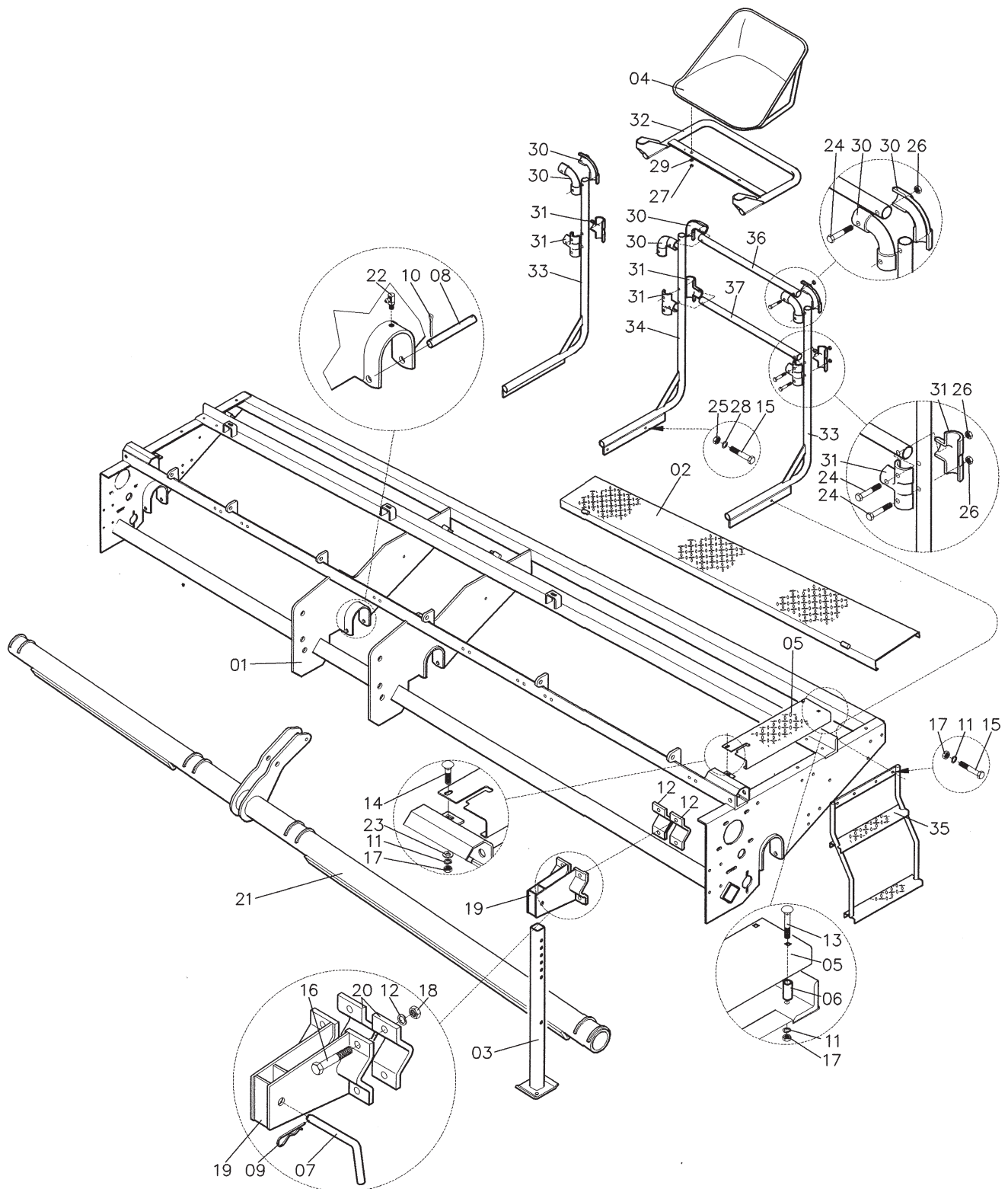


# ÍNDICE

CHASSI .....	02
CABEÇALHO .....	06
MACACO .....	08
RODADO .....	10
LINHA DA SEMENTE	
• Compactador .....	18
• Limitador de profundidade .....	22
• Sulcador disco defasado .....	26
• Sulcador facão.....	28
• Distribuidor de semente .....	30
• Linha da semente .....	34
LINHA DO ADUBO	
• Linha do adubo (disco defasado).....	38
• Linha do adubo (facão) .....	40
• Disco de corte .....	42
MARCADOR DE LINHAS	
• Comando do marcador de linhas (antigo).....	44
• Marcador de linhas (antigo).....	46
• Comando do marcador de linhas (mecânico).....	48
• Marcador de linhas (mecânico).....	50
• Comando do marcador de linhas (hidráulico).....	52
• Marcador de linhas (hidráulico).....	54
RESERVATÓRIO DO ADUBO	
• Reservatório do adubo .....	56
• Distribuidor de adubo .....	58
• Transmissão distribuição de adubo .....	60
CATRACA	
• Desligador da catraca .....	64
• Catraca .....	68
• Transmissão da catraca .....	70
TRANSMISSÃO	
• Câmbio da semente .....	74
• Transmissão da semente .....	80
• Câmbio do adubo .....	84
• Transmissão do adubo .....	88
SISTEMA HIDRÁULICO .....	92
OPCIONAIS	
• Incorporador do adubo .....	94
DISTRIBUIÇÃO DE CALCÁREO	
• Reservatório de calcáreo.....	96
• Mexedor.....	98
• Transmissão.....	100
• Caixa de câmbio.....	102
OPÇÕES DE LINHAS	106

dezembro de 2001

# CHASSI CURTO /LONGO PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE JULHO DE 2000

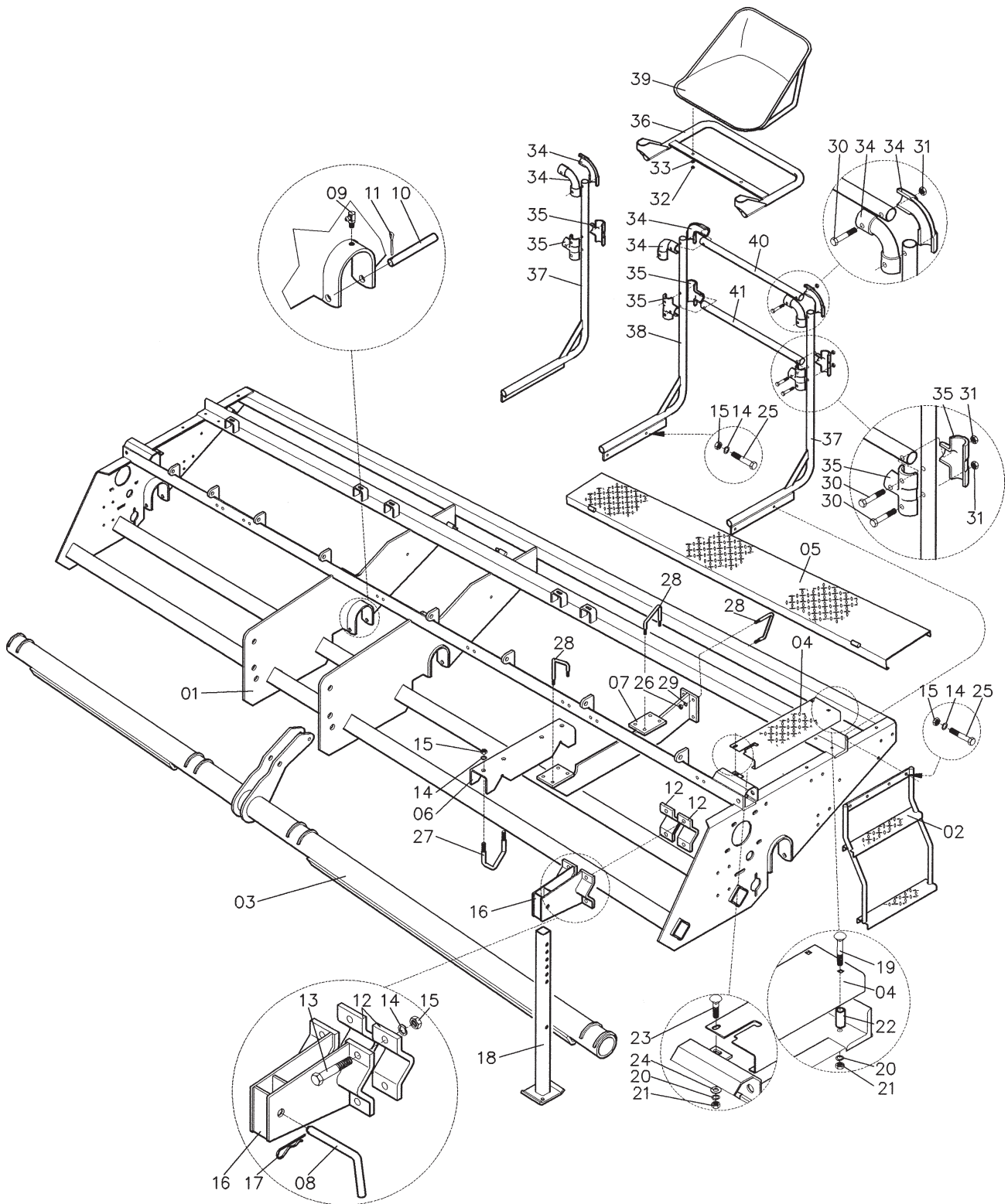


## CHASSI CURTO /LONGO

PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE JULHO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.	
			Chassi longo	Chassi curto
01	60.01.13.00	Conj. chassi .....	01	-
01	62.01.07.00	Conj. chassi .....	-	01
02	60.01.15.00	Conj. plataforma direita.....	01	-
02	60.01.16.00	Conj. plataforma esquerda.....	01	-
02	62.01.08.00	Conj. plataforma direita.....	-	01
02	62.01.09.00	Conj. plataforma esquerda.....	-	01
03	60.01.06.00	Conj. pé de apoio .....	02	02
04	50.09.01.00	Conj. Banco.....	01	01
05	60.01.50.08	Plataforma lateral direita .....	01	-
05	62.01.50.03	Plataforma lateral direita .....	-	01
05	60.01.50.09	Plataforma lateral esquerda .....	01	-
05	62.01.50.04	Plataforma lateral esquerda .....	-	01
06	60.01.50.03	Bucha da plataforma .....	04	02
07	60.01.50.04	Pino trava pé de apoio .....	02	02
08	60.01.50.05	Pino eixo alternador .....	04	04
09	74.00.03.00	Grampo R 3mm .....	02	02
10	74.11.04.38	Contrapino <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " x 1. 1/2" .....	08	08
11	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	14	14
12	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	08	08
13	70.13.10.75	Parafuso francês M10 x 75 8.8 .....	04	04
14	70.13.10.20	Parafuso francês M10 x 20 8.8.....	02	02
15	70.01.16.45	Parafuso sextavado M16 x 45 .....	08	08
16	70.11.12.80	Parafuso sextavado M12 x 80 8.8.....	08	08
17	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	16	16
18	72.01.02.12	Porca sextavada M12.....	08	08
19	60.01.20.00	Conj. base de sustentação.....	02	02
20	60.01.20.01	Abraçadeira .....	04	04
21	60.02.01.00	Conj. eixo alternador .....	01	-
21	62.02.01.00	Conj. eixo alternador .....	-	01
22	79.02.03.08	Graxeira 45° M8 .....	04	04
23	73.01.01.10	Arruela lisa M10 .....	02	02
24	70.01.10.70	Parafuso sextavado M10 x 70.....	20	20
25	72.01.02.16	Porca sextavada M16 .....	08	08
26	72.05.02.10	Porca sextavada autotravante M10.....	20	20
27	72.01.02.08	Porca sextavada M8. ....	02	02
28	73.02.01.16	Arruela de pressão M16 .....	08	08
29	73.01.01.08	Arruela lisa M8.....	02	02
30	60.01.52.01	Curva.....	04	04
31	60.01.52.02	"T"simples.....	04	04
32	60.01.22.00	Conj. Suporte do banco.....	01	01
33	60.01.24.00	Conj. Suporte guarda corpo esquerdo...	02	02
34	60.01.23.00	Conj. Suporte guarda corpo direito.....	02	02
35	60.01.21.00	Conj. Escada.....	02	02
36	60.01.52.12	Tubo lateral superior.....	-	02
36	60.01.52.14	Tubo lateral superior.....	02	-
37	60.01.52.13	Tubo lateral inferior.....	-	02
37	60.01.52.15	Tubo lateral inferior.....	02	-
	60.01.51.00	Conj. guarda corpo completo.....	-	02
	60.01.52.00	Conj. guarda corpo completo.....	02	-

# CHASSI EXTRA LONGO/ EXTRA-EXTRA LONGO PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE JULHO DE 2000





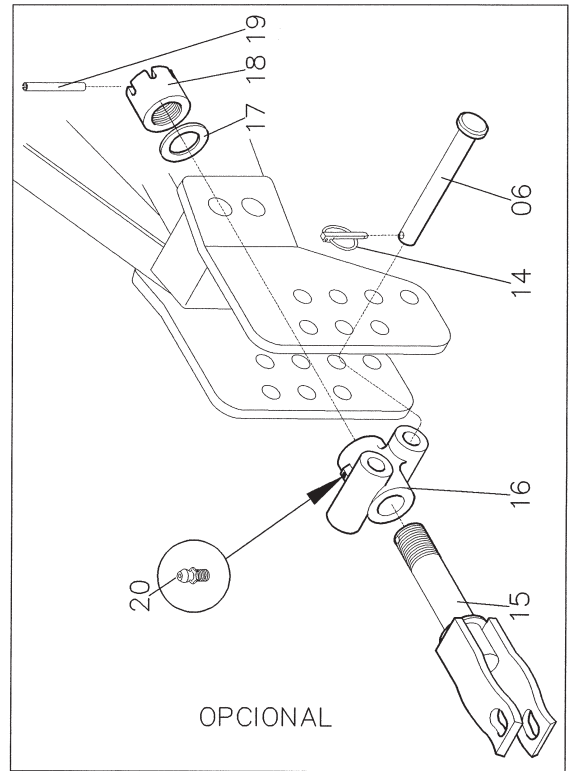
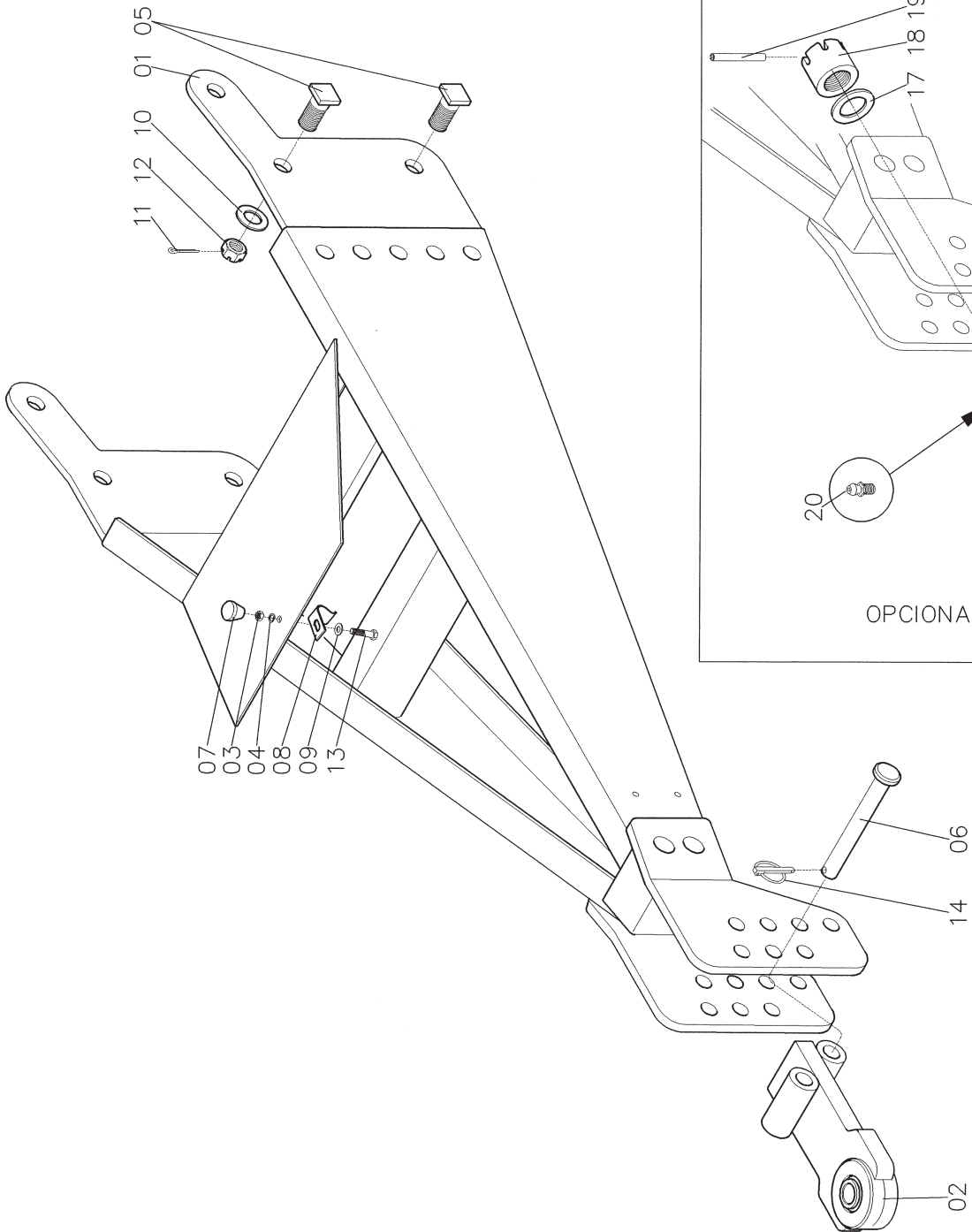
## CHASSI EXTRA LONGO/ EXTRA-EXTRA LONGO

### PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE JULHO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Qt./máq.	
			Chassi extra longo	Chassi extra e-longo
01	60.01.14.00	Conj. chassi extra longo.....	01	-
01	60.01.31.00	Conj. chassi extra –extra longo.....	-	01
02	60.01.21.00	Conj. Escada.....	02	02
03	60.27.07.00	Conj. alternador.....	01	01
04	60.01.50.10	Plataforma lateral direita .....	01	01
04	60.01.50.11	Plataforma lateral esquerda.....	01	01
05	60.01.17.00	Conj. plataforma direita.....	01	01
05	60.01.18.00	Conj. plataforma esquerda.....	01	01
06	60.27.50.03	Estabilizador inferior.....	02	02
07	60.27.08.00	Conj. estabilizador superior.....	02	02
08	60.01.50.04	Pino trava pé de apoio .....	02	02
09	79.02.03.08	Graxeira 45° M8 .....	04	04
10	60.01.50.05	Pino eixo alternador .....	04	04
11	74.11.04.38	Contrapino <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " x 1. 1/2" .....	08	08
12	60.01.50.06	Abraçadeira .....	04	04
13	70.11.12.80	Parafuso sextavado M12 x 80 8.8.....	08	08
14	73.02.01.16	Arruela de pressão M16 .....	24	24
15	72.01.02.16	Porca sextavada M16.....	24	24
16	60.01.20.00	Conj. base de sustentação.....	02	02
17	74.00.03.00	Grampo R 3mm .....	02	02
18	60.01.06.00	Conj. pé de apoio.....	02	02
19	70.13.10.75	Parafuso francês M10 x 75 8.8 .....	04	04
20	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	14	14
21	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	14	14
22	60.01.50.12	Bucha da plataforma.....	04	04
23	70.13.10.20	Parafuso francês M10 x 20 8.8.....	02	02
24	73.01.01.10	Arruela lisa M10 .....	02	02
25	70.01.16.45	Parafuso sextavado M16 x 45.....	08	08
26	72.01.02.12	Porca sext. M12.....	32	32
27	60.06.62.10	Abraçadeira suporte.....	04	04
28	60.06.58.06	Abraçadeira CLIP.....	12	12
29	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	32	32
30	70.01.10.70	Parafuso sextavado M10 x 70.....	20	20
31	72.05.02.10	Porca sextavada autotravante M10.....	20	20
32	72.05.02.08	Porca sextavada autotravante M8.....	02	02
33	73.01.01.08	Arruela lisa M8.....	02	02
34	60.01.52.01	Curva .....	04	04
35	60.01.52.02	"T" simples.....	04	04
36	60.01.22.00	Conj. Suporte do banco.....	01	01
37	60.01.24.00	Conj. Suporte guarda corpo esquerdo.....	02	02
38	60.01.23.00	Conj. Suporte guarda corpo direito.....	02	02
39	50.09.01.00	Conj. Banco.....	01	01
40	60.01.52.16	Tubo lateral superior.....	02	-
40	60.01.52.18	Tubo lateral superior.....	-	02
41	60.01.52.17	Tubo lateral inferior.....	02	-
	60.01.53.00	Conj. guarda corpo.....	02	-
	60.01.54.00	Conj. guarda corpo.....	-	02



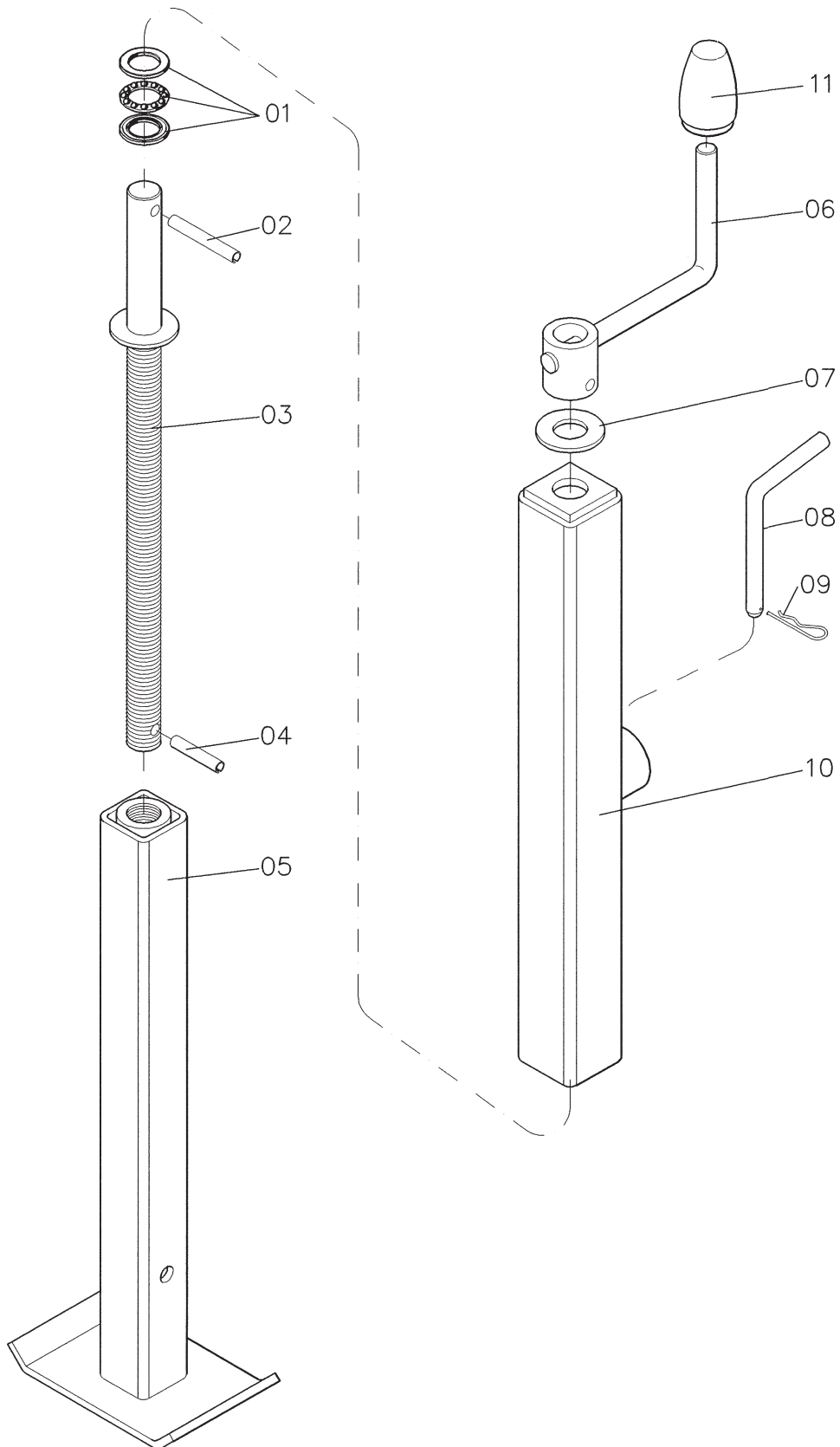
# CABEÇALHO



## CABEÇALHO

Referência	Código	Denominação	Quant./máq. chassi			
			curto	longo	extra	e-extra
01	60.03.06.00	Conj. cabeçalho .....	01	01	01	-
01	-	Conj. cabeçalho .....	-	-	-	01
02	60.03.05.00	Conj. garra de tração rotulada.....	01	01	01	01
03	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	01	01	01	01
04	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	01	01	01	01
05	60.03.50.03	Parafuso do cabeçalho .....	02	02	02	02
06	60.03.50.05	Pino do cabeçalho .....	01	01	01	01
07	60.03.50.06	Manípulo .....	01	01	01	01
08	60.03.50.07	Trava da tampa .....	01	01	01	01
09	73.01.01.10	Arruela lisa M10 .....	01	01	01	01
10	73.01.01.30	Arruela lisa M30 .....	04	04	04	04
11	74.10.04.50	Contrapino <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " x 2" .....	04	04	04	04
12	72.03.02.30	Porca castelo M30 x 3,50 mm .....	04	04	04	04
13	70.01.10.20	Parafuso sextavado M10 x 20 .....	01	01	01	01
14	74.13.11.50	Pino trava <sup>7</sup> / <sub>16</sub> " x 2" .....	02	02	02	02
15	60.03.02.00	Conj. garra de tração .....	01	01	01	01
16	60.03.50.02	Suporte da garra.....	01	01	01	01
17	60.03.02.03	Arruela da garra.....	01	01	01	01
18	60.03.50.01	Porca fuso da garra.....	01	01	01	01
19	74.02.08.70	Pino elástico 8 x 70.....	01	01	01	01
20	79.01.02.08	Graxeira reta M8.....	01	01	01	01
	60.03.51.00	Conj. cabeçalho completo.....	01	01	01	-
	60.03.52.00	Conj. cabeçalho completo.....	-	-	-	01

# MACACO

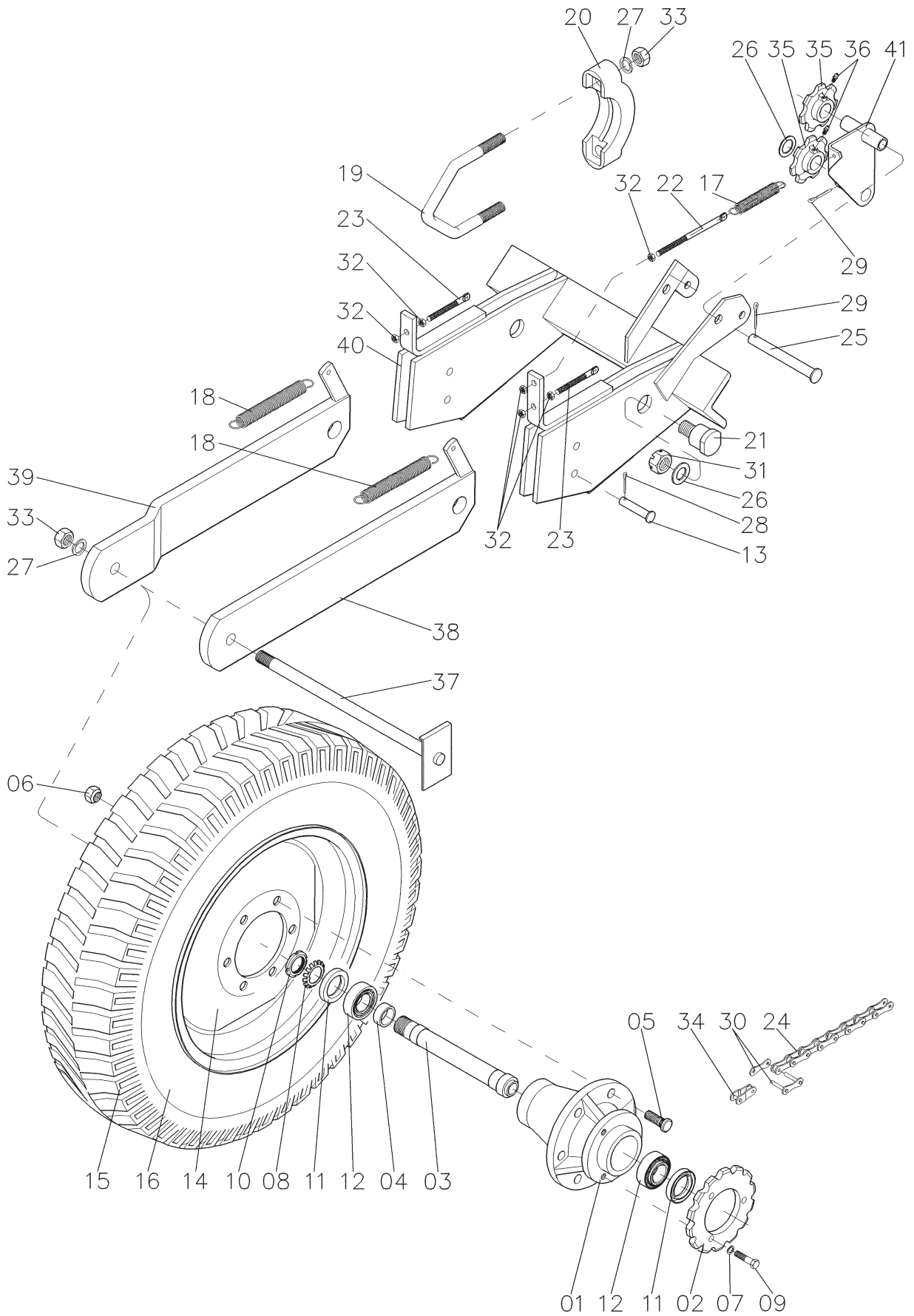


## MACACO

Referência	Código	Denominação	Quant./máq. chassi			
			curto	longo	extra	e-extra
01	75.15.11.05	Rolamento axial 51.105 .....	01	01	01	01
02	74.02.06.50	Pino elástico 6 x 50 .....	01	01	01	01
03	60.04.04.00	Conj. fuso .....	01	01	01	01
04	74.02.06.30	Pino elástico 6 x 30 .....	01	01	01	01
05	60.04.02.00	Conj. pé do macaco .....	01	01	01	01
06	60.04.03.00	Conj. manivela .....	01	01	01	01
07	60.04.50.02	Arruela .....	01	01	01	01
08	60.01.50.04	Pino trava pé de apoio .....	01	01	01	01
09	74.00.03.00	Grampo "R" 3mm .....	01	01	01	01
10	60.04.05.00	Conj. capa .....	01	01	01	01
11	60.04.50.03	Batente .....	01	01	01	01
	60.04.50.00	Conj. macaco.....	01	01	01	01

# RODADO

PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000



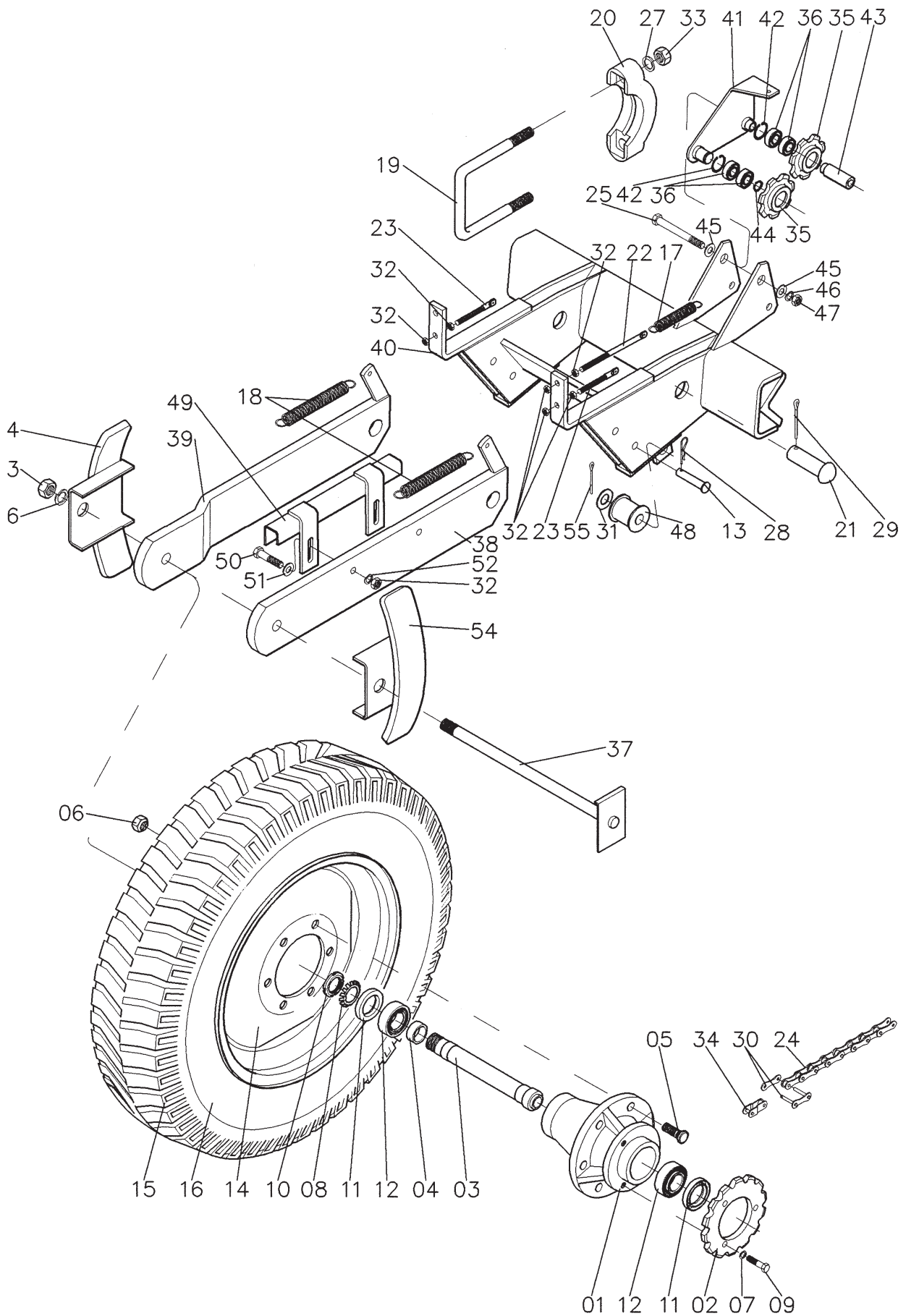
## RODADO

### PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.	
			Chassi longo	Chassi curto
01	60.05.51.01	Cubo .....	02	02
02	60.05.51.02	Engrenagem .....	02	02
03	60.05.51.03	Semi-eixo.....	02	02
04	60.05.51.04	Bucha .....	02	02
05	60.05.51.05	Parafuso da roda $\frac{9}{16}$ " x 1. $\frac{1}{4}$ " .....	24	24
06	60.05.51.06	Porca da roda $\frac{9}{16}$ " .....	24	24
07	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	06	06
08	73.03.01.06	Arruela trava MB 6 x 30 .....	02	02
09	70.01.10.25	Parafuso sextavado M10 x 25 .....	06	06
10	72.43.02.30	Porca de fixação M30 KM - 6 .....	02	02
11	78.10.00.19	Retentor 00019 BR - 1 .....	04	04
12	75.13.02.06	Rolamento cônico 30206 .....	04	04
13	60.05.50.09	Pino articulador .....	02	02
14	60.05.35.00	Conj. aro (antigo).....	02	02
14	60.05.10.00	Conj. aro .....	02	02
15	80.11.67.00	Pneu 700 x 16 10 lonas (militar) .....	02	02
16	80.21.67.00	Câmara de ar 16 .....	02	02
17	03.11.60.02	Mola do tensor .....	02	02
18	17.00.10.14	Mola bandeja do fardo .....	04	04
19	60.05.50.01	Abraçadeira do rodado .....	06	06
20	60.05.50.02	Tampa da abraçadeira .....	06	06
21	60.05.50.03	Parafuso do rodado .....	04	04
22	60.05.50.04	Tensor estic.....	02	02
23	60.05.50.05	Tensor da mola .....	04	04
24	76.24.00.00	Corrente ANSI 2050 (83 elos) .....	02	02
25	60.07.51.13	Pino estic. do rodado .....	02	02
26	73.01.01.22	Arruela lisa M22 .....	06	06
27	73.02.01.20	Arruela de pressão M20 .....	14	14
28	74.11.04.25	Contrapino $\frac{1}{8}$ " x 1" .....	02	02
29	74.11.04.12	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x $\frac{1}{2}$ " .....	06	06
30	76.34.00.00	Emenda ANSI 2050 .....	02	02
31	72.03.02.22	Porca castelo M22 x 2,5 .....	04	04
32	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	12	12
33	72.01.02.20	Porca sextavada M20 .....	14	14
34	76.44.00.00	Redução ANSI 2050 .....	02	02
35	60.05.50.07	Engrenagem estic. Z - 7 .....	04	04
36	79.01.02.06	Graxeira reta M6 .....	04	04
37	60.05.27.00	Conj. eixo da roda .....	02	02
38	60.05.05.00	Conj. facão reto .....	02	02
39	60.05.06.00	Conj. facão direito .....	01	01
39	60.05.07.00	Conj. facão esquerdo .....	01	01
40	60.05.01.00	Conj. rodado direito .....	01	01
40	60.05.02.00	Conj. rodado esquerdo .....	01	01
41	60.05.03.00	Conj. estic. direito .....	01	01
41	60.05.04.00	Conj. estic. esquerdo .....	01	01

# RODADO

## PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000





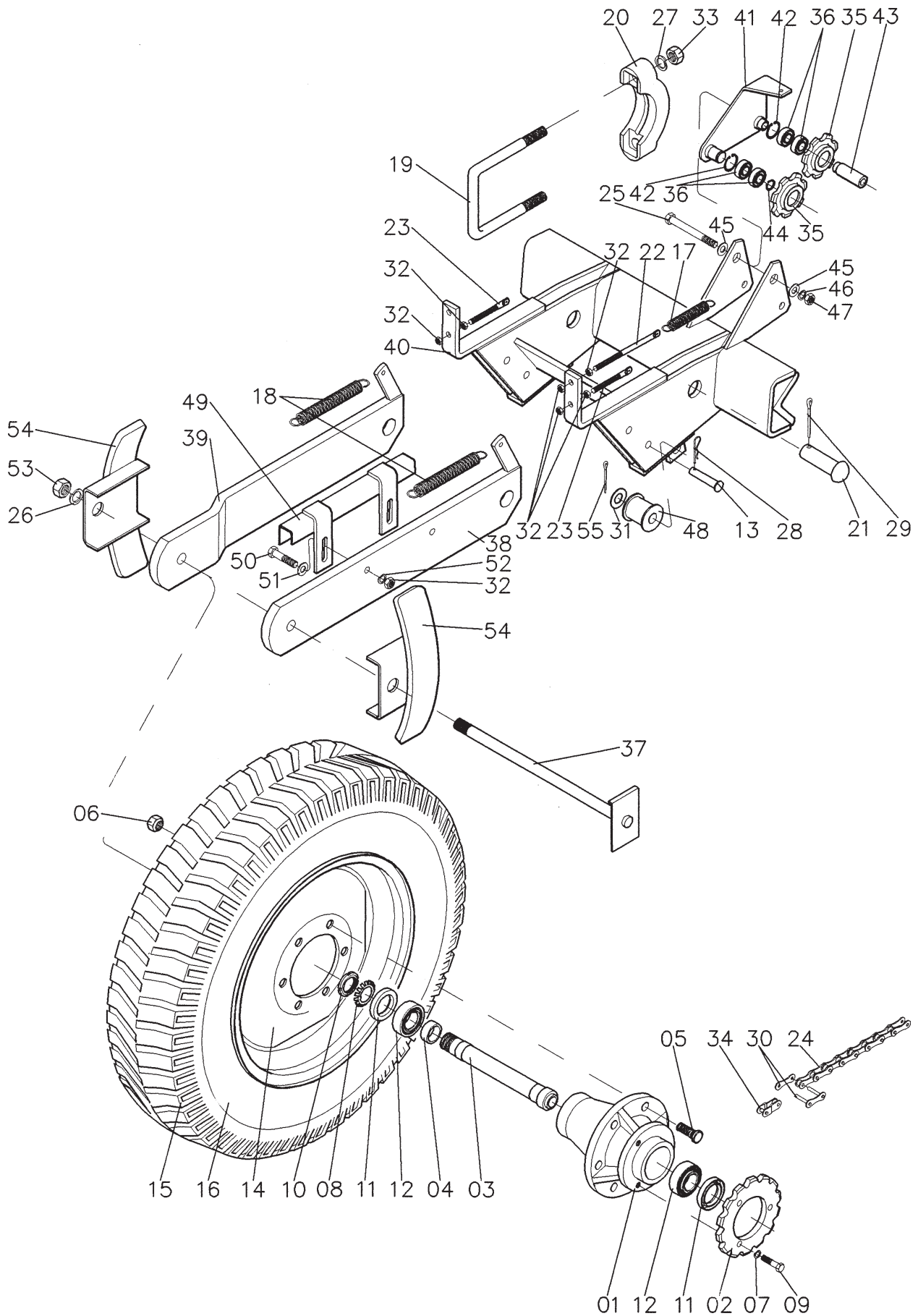
## RODADO

### PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.		
			curto	Chassi longo	extra
01	60.05.53.01	Cubo .....	02	02	02
02	60.05.53.02	Engrenagem .....	02	02	02
03	60.05.53.03	Semi-eixo.....	02	02	02
04	60.05.53.04	Bucha .....	02	02	02
05	60.05.53.05	Parafuso da roda .....	12	12	12
06	60.05.51.06	Porca da roda .....	12	12	12
07	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	08	08	08
08	73.03.01.40	Arruela trava MB 8 x 40 .....	02	02	02
09	70.01.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25 .....	08	08	08
10	72.44.02.40	Porca de fixação M40 KM - 8 .....	02	02	02
11	78.10.02.31	Retentor 00231 BRG .....	04	04	04
12	75.13.02.08	Rolamento cônico 30208 .....	04	04	04
13	60.05.50.09	Pino articulador .....	04	04	04
14	60.05.10.00	Conj. aro .....	02	02	02
15	80.11.67.00	Pneu 700 x 16 10 lonas (militar) .....	02	02	02
16	80.21.60.00	Câmara de ar 16 .....	02	02	02
17	60.05.50.21	Mola do esticador.....	02	02	02
18	17.00.10.14	Mola bandeja do fardo .....	04	04	04
19	60.05.50.11	Abraçadeira do rodado .....	06	08	08
20	60.05.50.02	Tampa da abraçadeira .....	06	08	08
21	60.05.50.14	Pino de fixação do braço.....	04	04	04
22	60.05.50.04	Tensor estic.....	02	02	02
23	60.05.50.05	Tensor da mola .....	04	04	04
24	76.24.00.77	Corrente ANSI 2050 (77 elos ).....	02	02	02
25	71.11.12.20	Parafuso sextavado M12 x 120 8.8.....	02	02	02
26	73.02.01.22	Arruela de pressão M22.....	02	02	02
27	73.02.01.20	Arruela de pressão M20 .....	12	16	16
28	74.00.03.00	Grampo "R" 3 mm .....	04	04	04
29	74.10.04.50	Contrapino <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " x 2" .....	04	04	04
30	76.34.00.00	Emenda ANSI 2050 .....	02	02	02
31	73.01.01.20	Arruela lisa M20 .....	02	02	02
32	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	16	16	16
33	72.01.02.20	Porca sextavada M20 .....	12	16	16
34	76.44.00.00	Redução ANSI 2050 .....	02	02	02
35	60.05.50.12	Engrenagem estic. ....	04	04	04
36	75.40.60.02	Rolamento de esferas 6002 Z .....	08	08	08
37	60.05.08.00	Conj. eixo da roda c/defletor (332mm)....	02	02	02
37	60.05.34.00	Conj. eixo da roda s/defletor (319mm)....	02	02	02
38	60.05.15.00	Conj. facão reto .....	02	02	02
39	60.05.16.00	Conj. facão direito .....	01	01	01
39	60.05.17.00	Conj. facão esquerdo .....	01	01	01
40	60.05.13.00	Conj. suporte do rodado direito.....	01	01	01
40	60.05.14.00	Conj. suporte do rodado esquerdo.....	01	01	01
41	60.05.18.00	Conj. estic. direito .....	01	01	01
41	60.05.19.00	Conj. estic. esquerdo .....	01	01	01
42	78.40.00.32	Anel elástico I – 32 .....	04	04	04
43	60.05.50.13	Bucha do esticador .....	02	02	02
44	78.30.00.15	Anel elástico E – 15 .....	02	02	02
45	73.01.01.12	Arruela lisa M12 .....	04	04	04

# RODADO

## PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

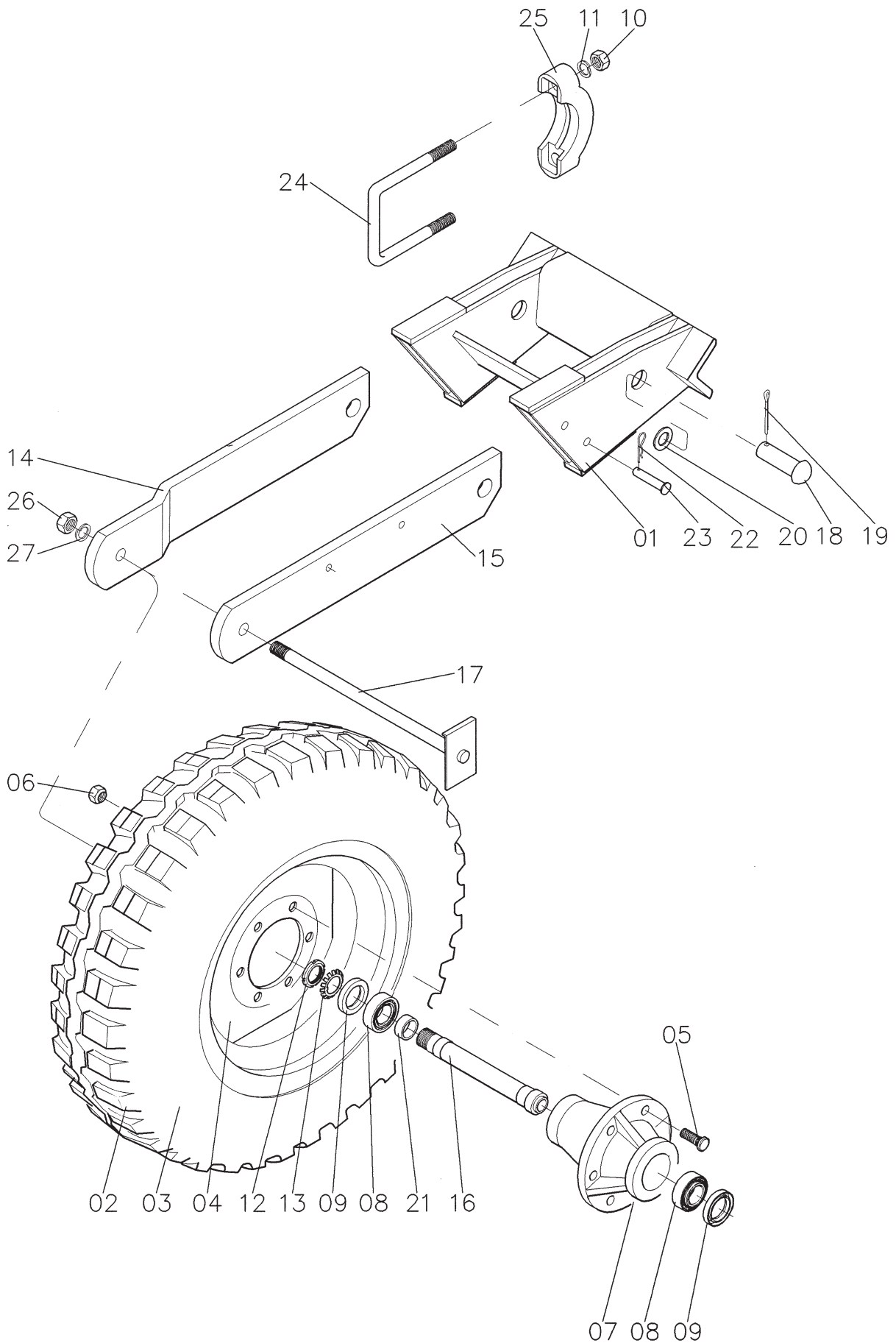


## RODADO

### PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Quant./máq.</b>		
			<b>curto</b>	<b>chassi longo</b>	<b>extra</b>
46	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	02	02	02
47	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	02	02	02
48	60.05.50.10	Roldana .....	02	02	02
49	60.05.11.00	Conj. protetor da corrente .....	02	02	02
50	70.01.10.40	Parafuso sextavado M10 x 40 .....	04	04	04
51	73.01.01.10	Arruela lisa M10 .....	04	04	04
52	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	04	04	04
53	72.01.02.22	Porca sext. M22.....	02	02	02
54	60.05.23.00	Conj. defletor menor.....	04	04	04
55	74.10.04.38	Contrapino 3/16" x 1.1/2".....	02	02	02

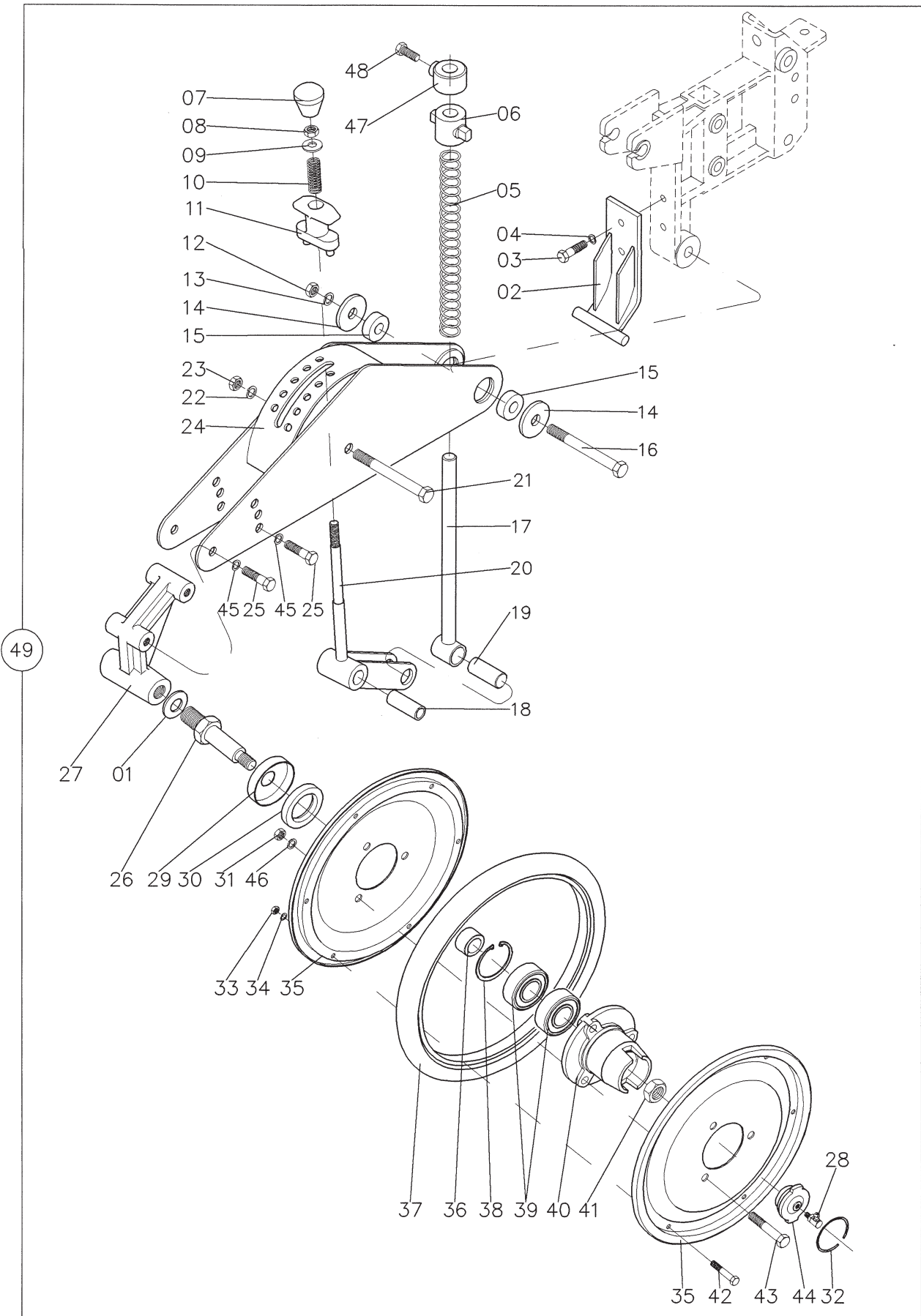
# RODADO AUXILIAR



## RODADO AUXILIAR

<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Qt./máq.</b>
			<i>Chassi extra</i>
01	60.24.01.00	Conj. suporte rodado duplo.....	02
02	80.11.67.00	Pneu 700 x 16 10 lonas (militar) .....	02
03	80.21.60.00	Câmara de ar 16 .....	02
04	60.05.10.00	Conj. aro .....	02
05	60.05.53.05	Parafuso da roda .....	12
06	60.05.51.06	Porca da roda .....	12
07	60.24.51.01	Cubo rodado duplo .....	02
08	75.13.02.08	Rolamento cônico 30208 .....	04
09	78.10.02.31	Retentor 00231 BRG .....	04
10	72.01.02.20	Porca sextavada M20 .....	08
11	73.02.01.20	Arruela de pressão M20 .....	08
12	72.44.02.40	Porca de fixação M40 KM - 8 .....	02
13	73.03.01.40	Arruela trava MB 8 x 40 .....	02
14	60.05.16.01	Braço direito do rodado.....	01
14	60.05.17.01	Braço esquerdo do rodado.....	01
15	60.05.15.01	Braço reto do rodado.....	02
16	60.24.51.02	Semi-eixo.....	02
17	60.24.02.00	Conj. eixo da roda .....	02
18	60.05.50.14	Pino de fixação do braço.....	04
19	74.11.04.50	Contrapino <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " x 2" .....	04
20	73.01.01.32	Arruela lisa M32 .....	02
21	60.05.53.04	Bucha .....	02
22	74.00.03.00	Grampo "R" 3 mm .....	04
23	60.05.50.09	Pino articulador .....	04
24	60.05.50.11	Abraçadeira do rodado .....	04
25	60.05.50.02	Tampa da abraçadeira .....	04
26	72.01.02.22	Porca sextavada M22 .....	02
27	73.02.01.22	Arruela de pressão M22 .....	02
	60.24.53.00	Kit rodado completo .....	

# COMPACTADOR "V" PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000



## COMPACTADOR "V"

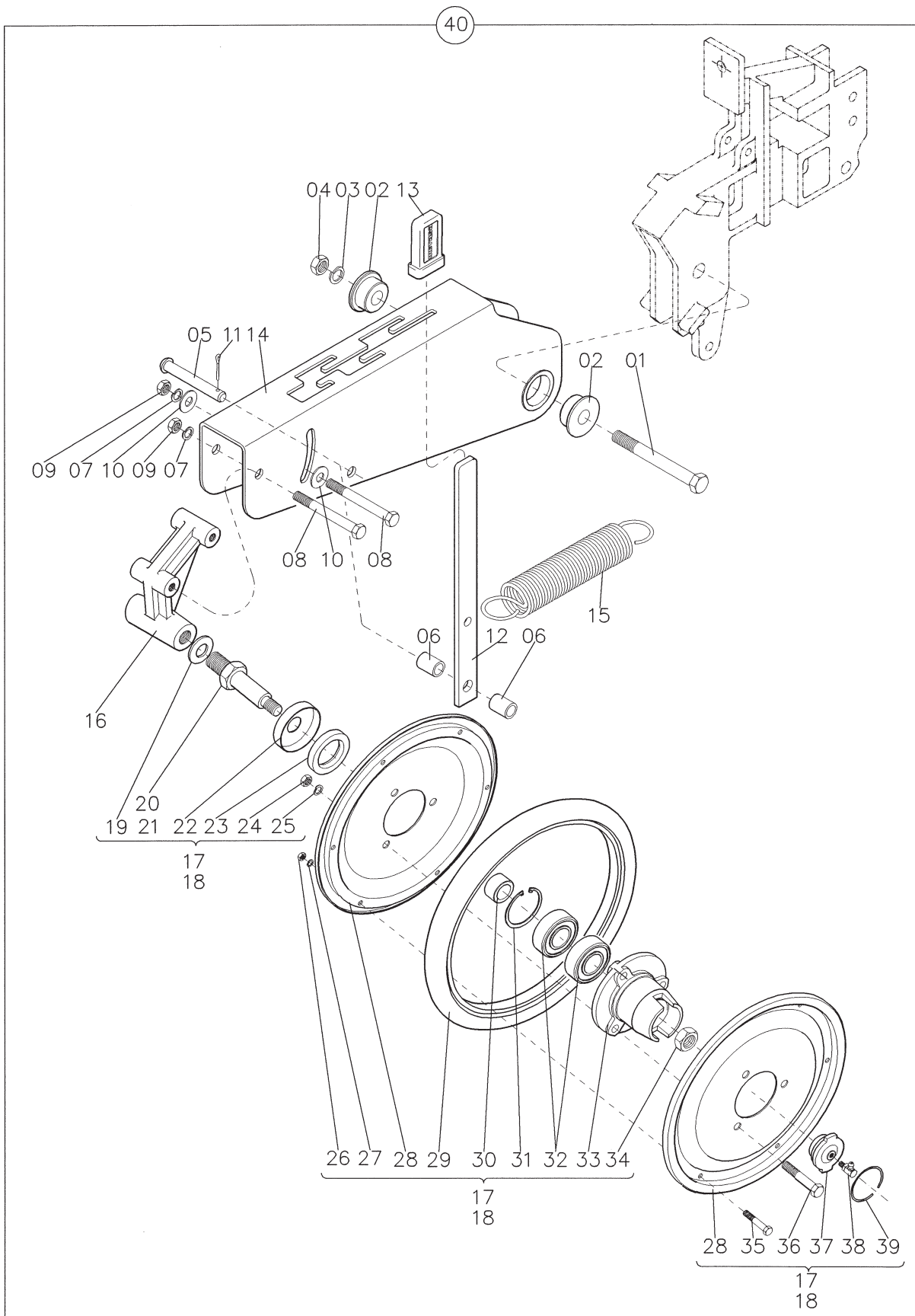
### PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000

<i>Referência</i>	<i>Código</i>	<i>Denominação</i>	<i>Quant./linha</i>
01	73.01.01.18	Arruela lisa M18 .....	06
02	60.06.02.00	Batente do compac. "V" .....	01
03	70.01.08.20	Parafuso sextavado M8 x 20 .....	02
04	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	06
05	60.06.51.05	Mola vareta .....	01
06	60.06.51.07	Guia vareta .....	01
07	60.03.50.06	Manípulo .....	01
08	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	03
09	73.01.01.10	Arruela lisa M10 .....	05
10	60.06.51.04	Mola .....	01
11	60.06.51.03	Manípulo regulador compac. "V" .....	01
12	72.01.02.16	Porca sextavada M16 .....	01
13	73.02.01.16	Arruela de pressão M16 .....	01
14	60.06.51.09	Arruela pantógrafo .....	02
15	60.06.51.01	Bucha artic. Compactador "V" .....	02
16	70.01.16.90	Parafuso sextavado M16 x 90 .....	01
17	60.06.06.00	Conj. vareta mola compac. "V" .....	01
18	60.06.51.06	Bucha articulação .....	01
19	60.06.51.02	Pino do compactador .....	01
20	60.06.07.00	Conj. vareta regulagem compac. "V" .....	01
21	70.01.12.80	Parafuso sextavado M12 x 80 .....	01
22	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	01
23	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	01
24	60.06.05.00	Conj. compac. Soldado .....	01
25	70.01.10.80	Parafuso Sextavado M10 x 80 .....	02
26	60.06.53.01	Eixo esquerdo .....	01
26	60.06.52.01	Eixo direito .....	01
27	60.06.51.08	Suporte roda compactadora .....	01
28	79.05.02.06	Graxeira M6 x 90° .....	02
29	60.06.52.06	Calota proteção .....	02
30	78.10.01.31	Retentor 00131 BR – 1 .....	02
31	72.01.02.08	Porca sextavada M8 .....	06
32	60.06.52.05	Anel trava .....	02
33	72.01.02.06	Porca sextavada M6 .....	12
34	73.02.01.06	Arruela de pressão M6 .....	12
35	60.06.52.02	Semi – roda .....	04
36	60.06.52.09	Pista do retentor .....	08
37	60.06.52.03	Banda .....	02
38	78.40.00.47	Anel I – 47 .....	02
39	75.20.62.04	Rolamento 6204 .....	02
40	60.06.52.07	Cubo compactador .....	02
41	72.05.01.14	Porca sext. autotrav. M14 x 1,50mm MB .	02
42	70.01.06.16	Parafuso sextavado M6 x 16 .....	02
43	70.01.08.35	Parafuso sextavado M8 x 35 .....	03
44	60.06.52.04	Tampa de vedação .....	04
45	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	02
46	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	06
47	60.06.58.05	Tucho encosto da mola .....	01
48	60.06.58.10	Parafuso tucho M12 x 20 8.8 .....	01
49	60.06.51.00	Conj. Compactador completo.....	01



# COMPACTADOR

PARA MÁQ. FABRICADAS APARTIR DE FEVEREIRO DE 2000



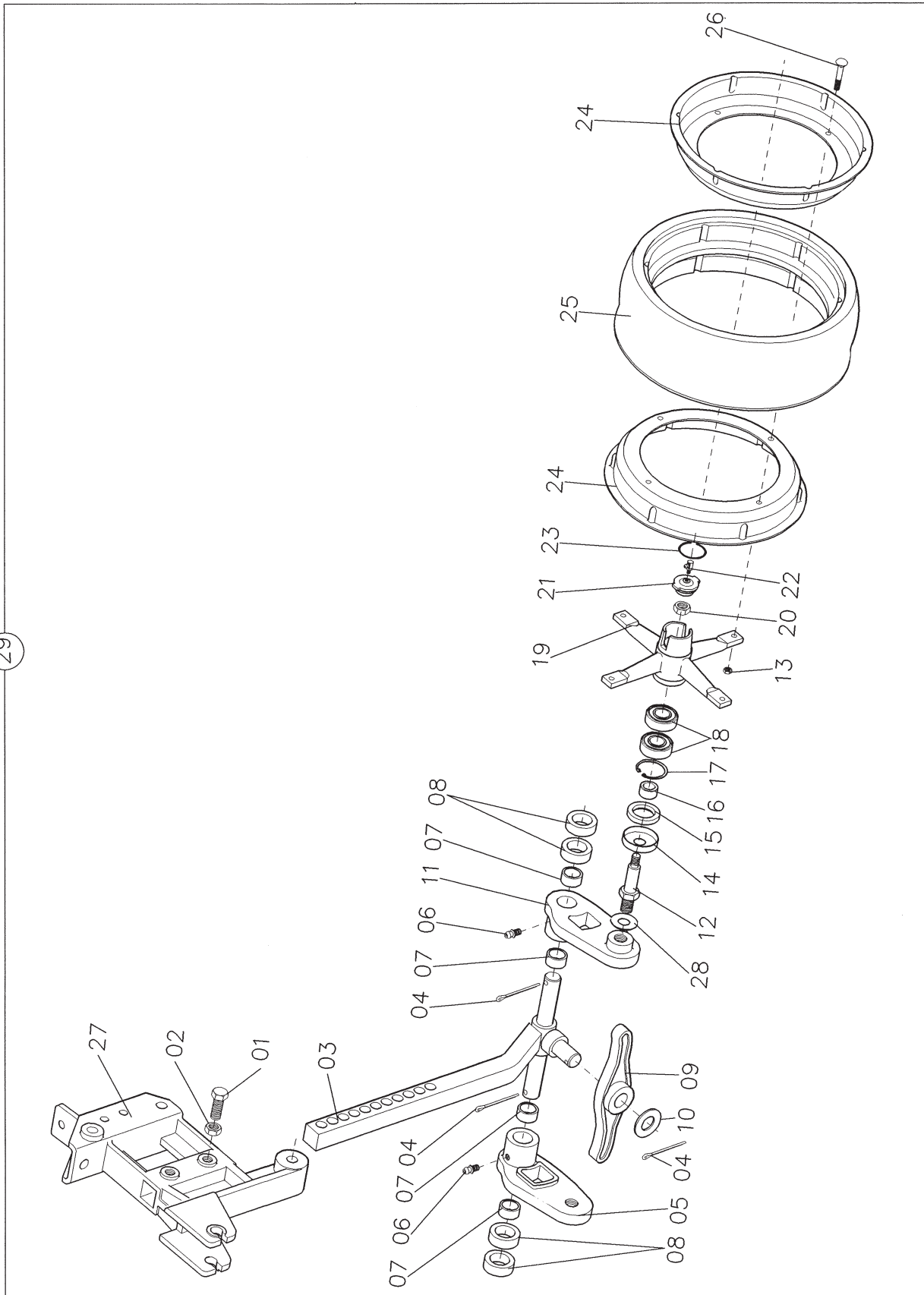
## COMPACTADOR

### PARA MÁQ. FABRICADAS APARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Quant./linha</b>
01	70.01.16.95	Parafuso sextavado M16 x 95.....	01
02	60.06.51.12	Bucha.....	02
03	73.02.01.16	Arruela de pressão M16.....	01
04	72.01.02.16	Porca sextavada M16.....	01
05	60.06.51.14	Pino.....	01
06	60.06.51.16	Bucha.....	02
07	73.02.01.10	Arruela de pressão M10.....	02
08	70.01.10.80	Parafuso sextavado M10 x 80.....	02
09	72.01.02.10	Porca sextavada M10.....	02
10	73.01.01.10	Arruela lisa M10.....	01
11	74.10.03.25	Contrapino 1/8"x 1".....	01
12	60.06.51.15	Alavanca.....	01
13	60.06.51.10	Manipulo.....	01
14	60.06.09.00	Conjunto corpo do compactador.....	01
15	60.06.51.11	Mola do compactador.....	01
16	60.06.51.08	Suporte roda compactadora.....	01
17	60.06.52.00	Roda compactadora direita.....	01
18	60.06.53.00	Roda compactadora esquerda.....	01
19	73.01.01.20	Arruela lisa M20.....	06
20	60.06.53.01	Eixo esquerdo.....	01
21	60.06.52.01	Eixo direito.....	01
22	60.07.51.05	Calota de proteção.....	02
23	78.10.01.31	Retentor 00131 BR-1.....	02
24	72.01.02.08	Porca sextavada M8.....	06
25	73.02.01.08	Arruela de pressão M8.....	06
26	72.01.02.06	Porca sextavada M6.....	12
27	73.02.01.06	Arruela de pressão M6.....	12
28	60.06.52.02	Semi roda.....	04
29	60.06.52.03	Banda.....	02
30	60.06.52.09	Pista do retentor.....	02
31	78.40.00.47	Anel I – 47.....	02
32	75.10.62.04	Rolamento 6204.....	04
33	60.06.52.07	Cubo compactador "V".....	02
34	72.05.01.14	Porca sext. autotrav. M14 x 1,50mm MB.	02
35	70.01.06.16	Parafuso sextavado M6 x 16.....	12
36	70.01.08.35	Parafuso sextavado M8 x 35.....	06
37	60.06.52.04	Tampa de vedação.....	02
38	79.05.02.06	Graxeira M6 x 90.....	02
39	60.06.52.05	Anel trava.....	02
40	60.06.65.00	Conj. Compactador completo.....	01

# LIMITADOR DE PROFUNDIDADE PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000

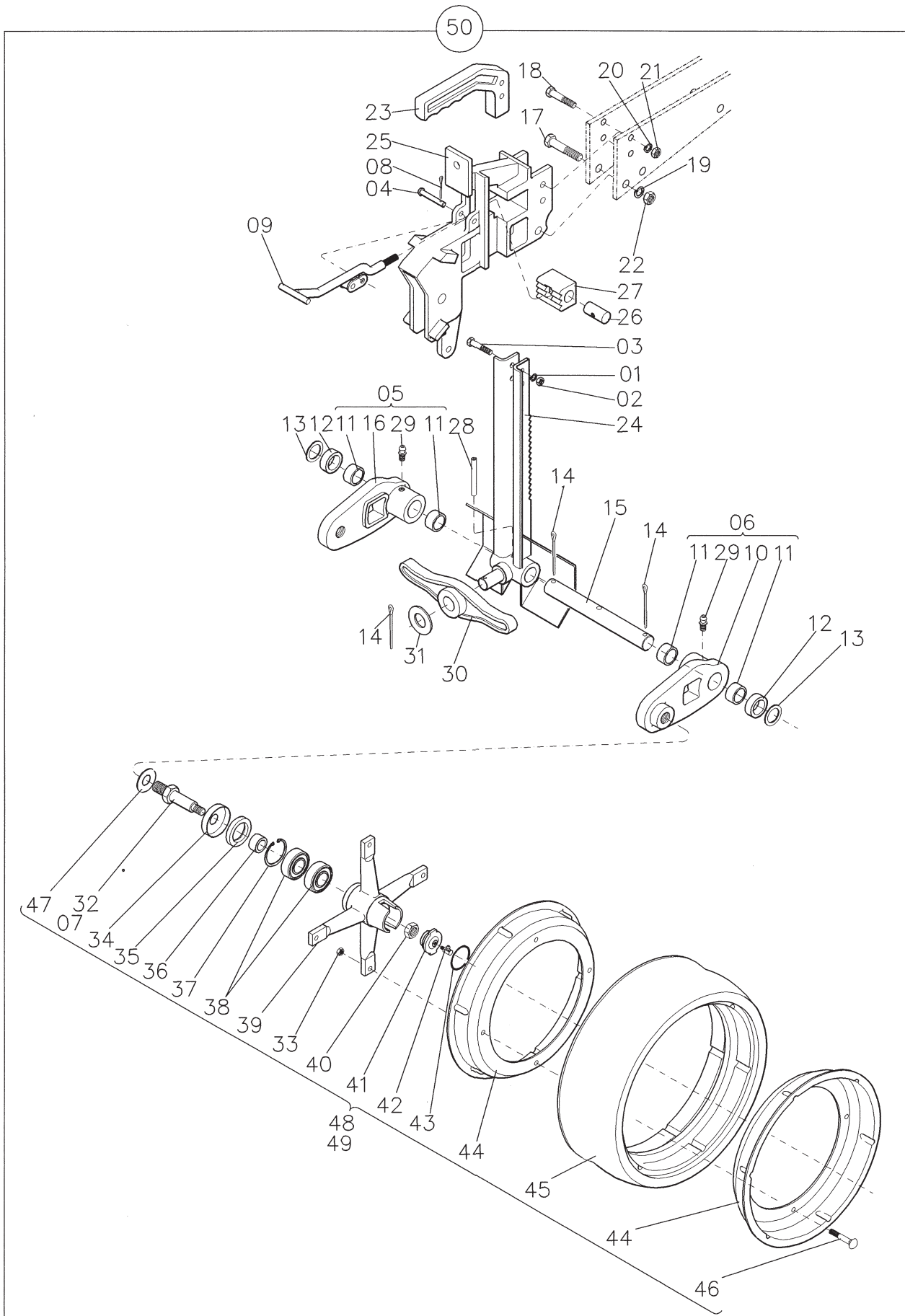
29



## LIMITADOR DE PROFUNDIDADE PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000

<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Quant./linha</b>
01	60.06.54.06	Parafuso tucho .....	02
02	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	02
03	60.06.03.00	Conj. haste limitador .....	01
04	74.11.04.38	Contrapino <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " x 1. ½" .....	03
05	60.06.54.03	Articulador esquerdo .....	01
06	79.01.02.08	Graxeira M8 reta .....	02
07	60.06.54.05	Bucha do articulador .....	04
08	60.06.54.04	Bucha de regulagem .....	04
09	60.06.54.01	Balancin .....	01
10	73.01.01.20	Arruela lisa M20 .....	01
11	60.06.54.02	Articulador direito .....	01
12	60.06.52.01	Eixo direito .....	01
12	60.06.53.01	Eixo esquerdo .....	01
13	72.05.02.08	Porca sextavada autotravante M8 .....	08
14	60.06.52.06	Calota de proteção .....	02
15	78.10.01.31	Retentor 00131 BR -1 .....	02
16	60.06.52.09	Pista retentor .....	02
17	78.40.00.47	Anel I - 47 .....	02
18	75.20.62.04	Rolamento 6204 .....	04
19	60.06.55.02	Mancal raiado .....	02
20	72.03.01.14	Porca sextavada autotrav. M14 MB.....	02
21	60.06.52.04	Tampa de vedação .....	02
22	79.05.02.06	Graxeira M6 x 90° .....	02
23	60.06.52.05	Anel trava .....	02
24	60.06.55.01	Semi - roda .....	04
25	60.06.55.03	Banda .....	02
26	70.13.08.30	Parafuso francês M8 x 30 8.8 .....	08
27	60.06.62.16	Suporte do limitador .....	01
28	60.06.52.08	Arruela.....	04
29	60.06.54.00	Conj. Limitador completo.....	01

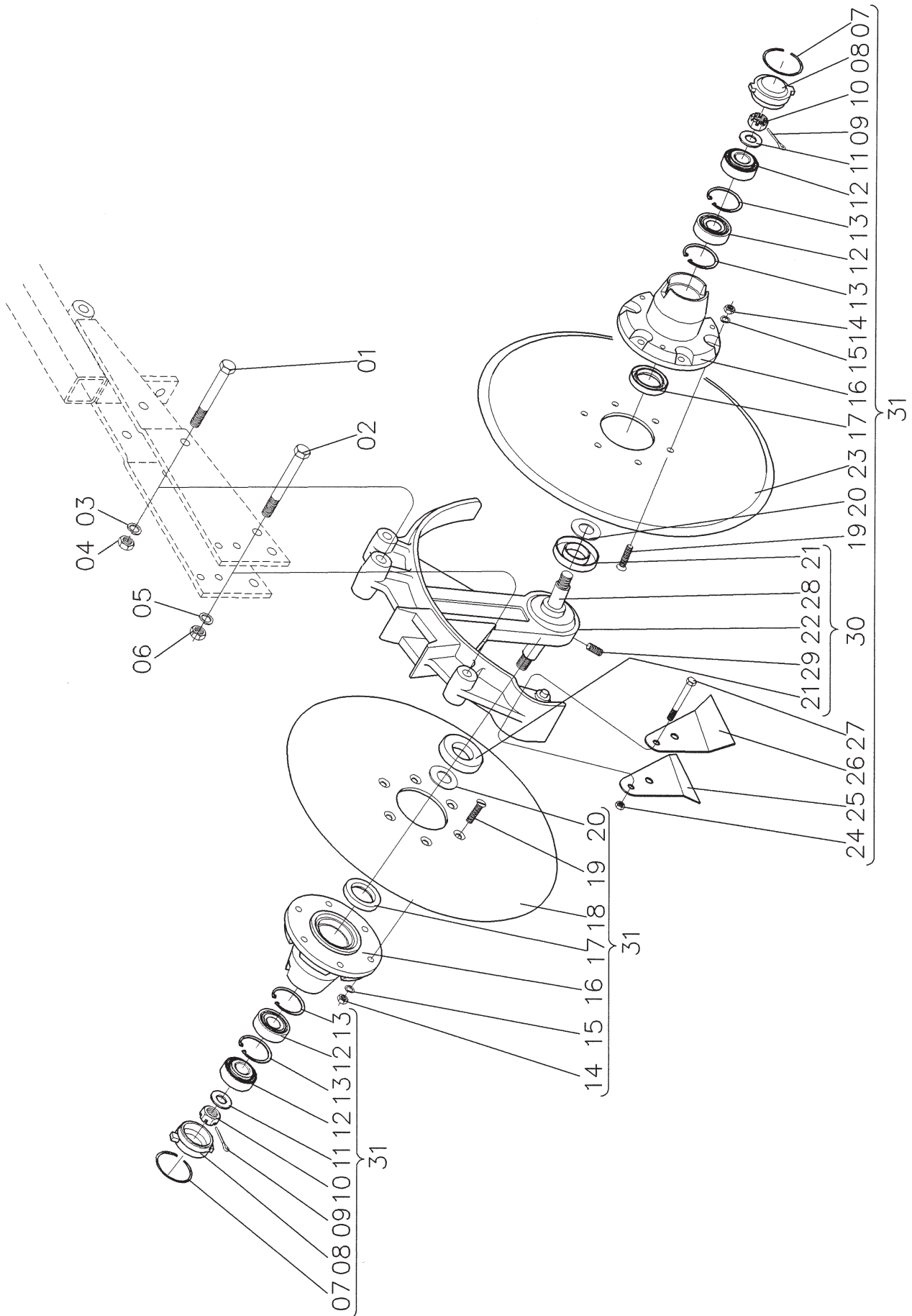
# LIMITADOR DE PROFUNDIDADE PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000



## LIMITADOR DE PROFUNDIDADE PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Quant./linha</b>
01	73.02.01.08	Arruela de pressão M8.....	02
02	72.01.02.08	Porca sextavada M8 .....	02
03	70.01.08.50	Parafuso sextavado M8 x 50.....	02
04	60.06.66.08	Pino .....	01
05	60.06.69.00	Conj. Articulador esquerdo.....	01
06	60.06.68.00	Conj. Articulador direito.....	01
07	60.06.54.21	Eixo esquerdo.....	01
08	74.10.03.25	Contrapino 1/8" x 1".....	01
09	60.06.11.00	Alavanca trava do limitador.....	01
10	60.06.68.01	Articulador direito.....	01
11	60.06.68.02	Bucha do limitador.....	04
12	60.06.66.09	Bucha .....	02
13	73.01.01.25	Arruela lisa M25.....	02
14	74.10.04.38	Contrapino 3/16" x 1.1/2".....	03
15	60.06.66.05	Eixo.....	01
16	60.06.69.01	Articulador esquerdo.....	01
17	70.01.12.90	Parafuso sextavado M12 x 90.....	01
18	71.01.10.00	Parafuso sextavado M10 x 100.....	02
19	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	01
20	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	02
21	72.01.02.10	Porca sextavada M10.....	02
22	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	01
23	60.06.66.06	Manípulo do limitador.....	01
24	60.06.08.00	Haste cremalheira do limitador .....	01
25	60.06.66.01	Suporte do limitador.....	01
26	60.06.66.03	Pino de regulagem.....	01
27	60.06.66.02	Trava do limitador.....	01
28	74.02.08.40	Pino elástico M8 x 40.....	01
29	79.01.02.08	Graxeira M8 reta.....	02
30	60.06.54.01	Balancin .....	01
31	73.01.01.20	Arruela lisa M20.....	01
32	60.06.54.20	Eixo direito.....	01
33	72.05.02.08	Porca sextavada autotravante M8.....	08
34	60.07.51.05	Calota de proteção.....	02
35	78.10.01.31	Retentor 00131 BR -1.....	02
36	60.06.52.09	Pista retentor.....	02
37	78.40.00.47	Anel I - 47.....	02
38	75.10.62.04	Rolamento 6204.....	04
39	60.06.55.02	Mancal raiado.....	02
40	72.05.01.14	Porca sextavada autotrav. M14 MB.....	02
41	60.06.52.04	Tampa de vedação.....	02
42	79.05.02.06	Graxeira M6 x 90° .....	02
43	60.06.52.05	Anel trava.....	02
44	60.06.55.01	Semi-roda.....	04
45	60.06.55.03	Banda.....	02
46	70.13.08.30	Parafuso francês M8 x 30 8.8.....	08
47	60.06.52.08	Arruela.....	04
48	60.06.55.00	Conj. Roda direita.....	01
49	60.06.56.00	Conj. Roda esquerda.....	01
50	60.06.66.00	Conj. Limitador completo.....	01

# SULCADOR DEFASADO



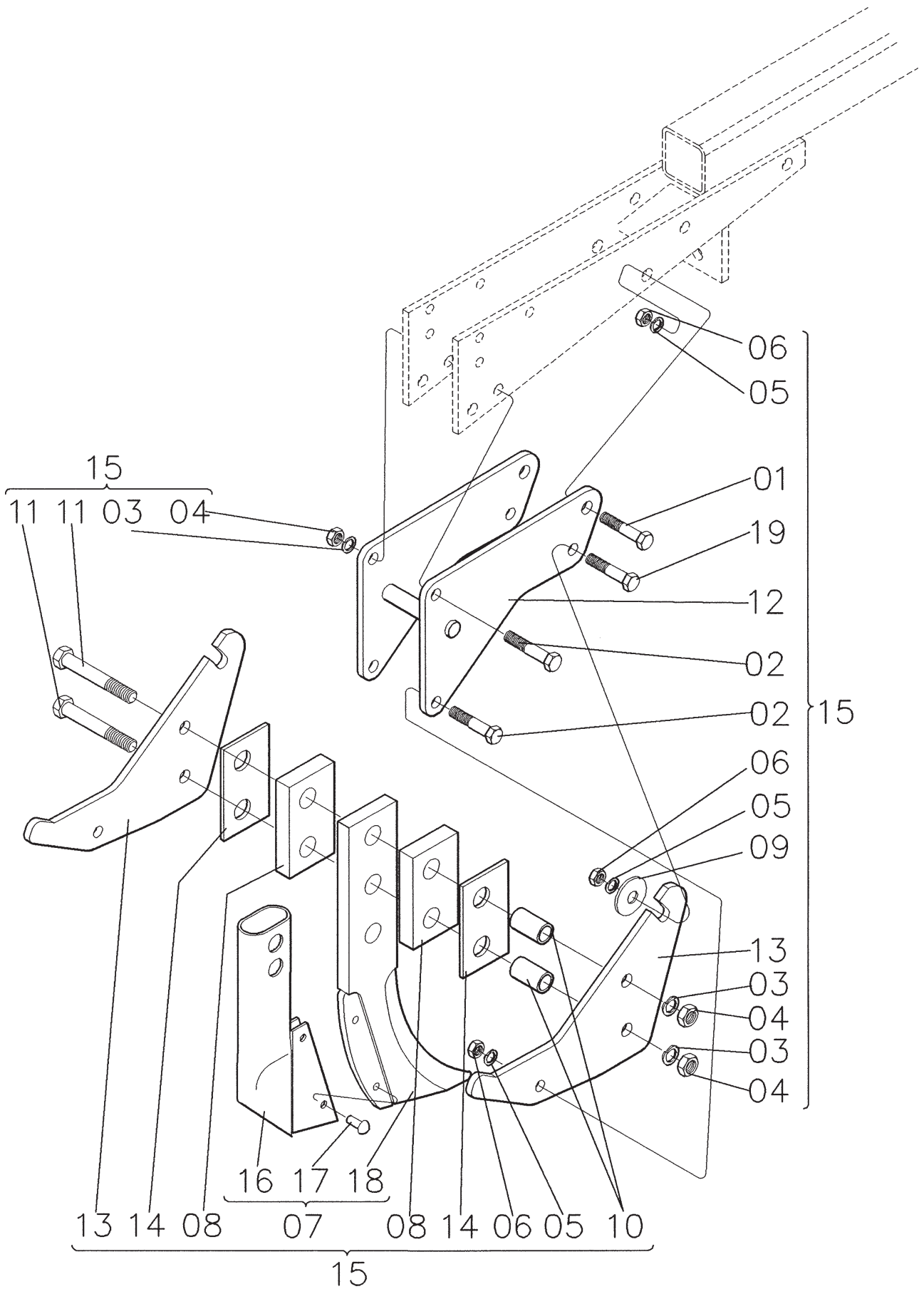


## SULCADOR DEFASADO

<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Quant./linha</b>
01	70.11.14.95	Parafuso sextavado M14 x 95 8.8.....	01
02	70.11.12.95	Parafuso sextavado M12 x 95 8.8.....	01
03	73.02.01.14	Arruela de pressão M14 .....	01
04	72.01.02.14	Porca sextavada M14 .....	01
05	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	01
06	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	01
07	60.06.57.10	Anel trava disco defasado .....	02
08	60.06.57.09	Tampa de vedação .....	02
09	74.10.03.25	Contrapino 1/8" x 1" .....	02
10	72.03.01.14	Porca castelo M14 x 1,5 mm .....	02
11	73.01.01.14	Arruela lisa M14.....	02
12	75.13.02.04	Rolamento 30204 .....	04
13	78.40.00.47	Anel I – 47 .....	02
14	72.01.02.08	Porca sextavada M8 .....	12
15	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	12
16	60.06.57.12	Cubo disco duplo defasado .....	02
17	78.10.19.80	Retentor 01980 BR .....	02
18	60.06.57.01	Disco 16" .....	01
19	70.04.08.25	Parafuso cab. chata c/ fenda M8 x 25..	12
20	60.06.57.11	Arruela de ajuste M20 .....	02
21	60.06.57.06	Calota .....	02
22	60.06.57.05	Suporte disco duplo defasado .....	01
23	60.06.57.02	Disco 15 . 1/2" .....	01
24	72.05.02.08	Porca sextavada autotravante M8.....	01
25	60.06.57.08	Limpador esquerdo .....	01
26	60.06.57.07	Limpador direito .....	01
27	70.01.08.40	Parafuso sextavado M8 x 40 .....	01
28	60.06.57.04	Eixo do disco defasado.....	01
29	70.07.08.16	Parafuso allen M8 x 16.....	01
30	60.06.63.00	Conj. Suporte do disco duplo.....	01
31	60.06.57.00	Conj. Disco defasado completo.....	01

# SULCADOR TIPO FACÃO

## OPCIONAL PARA LINHA DA SEMENTE

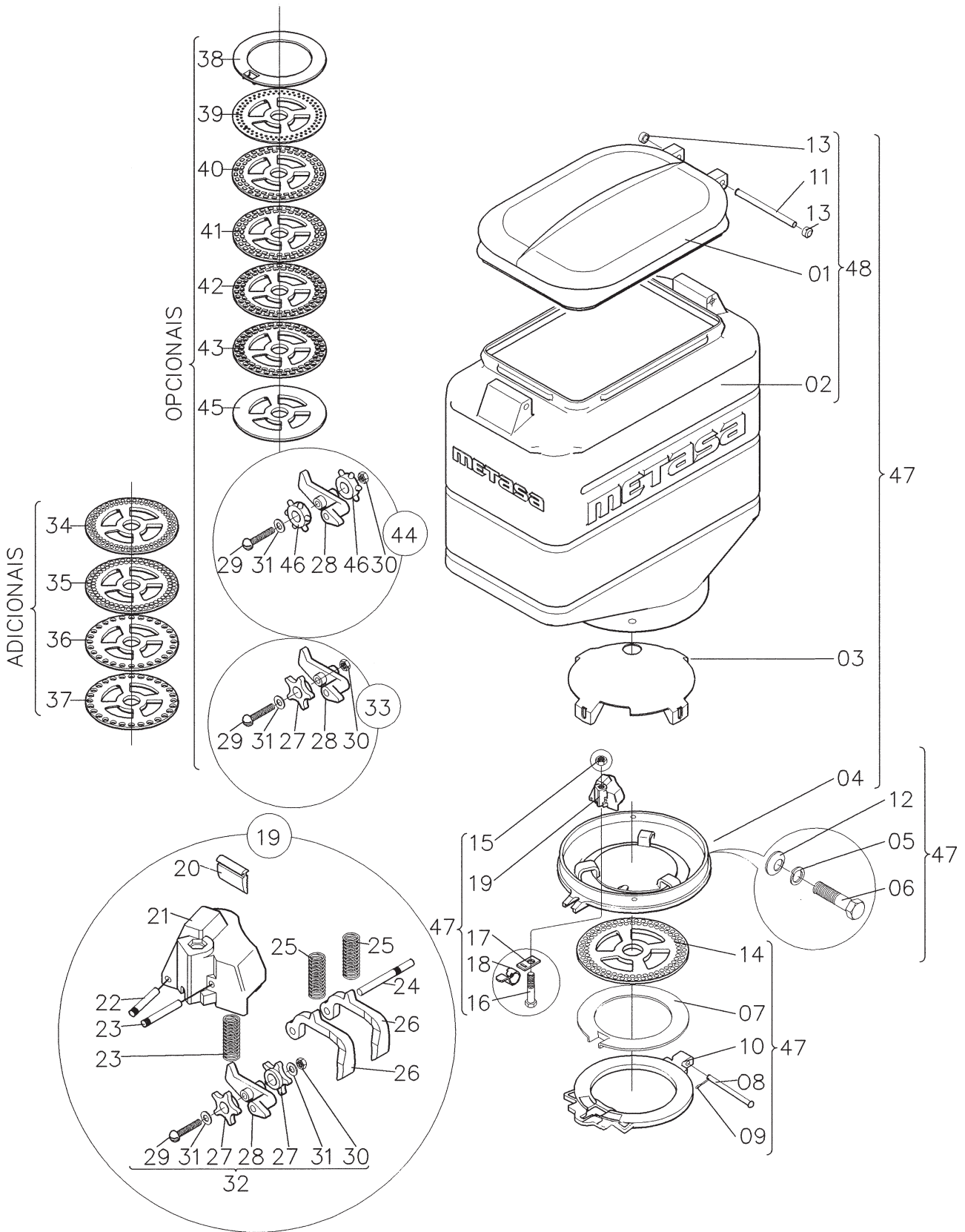


## SULCADOR TIPO FACÃO

### OPCIONAL PARA LINHA DA SEMENTE

<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Quant./linha</b>
01	70.01.14.30	Parafuso sextavado M14 x 30.....	02
02	70.01.12.30	Parafuso sextavado M12 x 30.....	04
03	73.02.01.14	Arruela de pressão M14 .....	04
04	72.01.02.14	Porca sextavada M14 .....	04
05	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	06
06	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	06
07	60.10.52.00	Conj. Sulcador de aço.....	01
08	60.10.50.02	Calço.....	02
09	60.07.50.18	Arruela.....	02
10	60.10.50.01	Bucha do facão.....	02
11	71.11.14.00	Parafuso sextavado M14 x 100 8.8.....	02
12	60.06.18.00	Conj. Sustentação desligador.....	01
13	60.06.62.31	Lateral menor.....	02
14	60.06.62.32	Calço.....	02
15	60.06.77.00	Conj. Sulcador completo.....	01
16	60.10.03.00	Conj. Condutor.....	01
17	74.04.08.20	Rebite 8 x 20.....	02
18	60.10.01.01	Facão sulcador.....	01
19	70.01.12.35	Parafuso sextavado M12 x 35.....	02

# DISTRIBUIÇÃO DA SEMENTE PARA MÁQUINAS FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

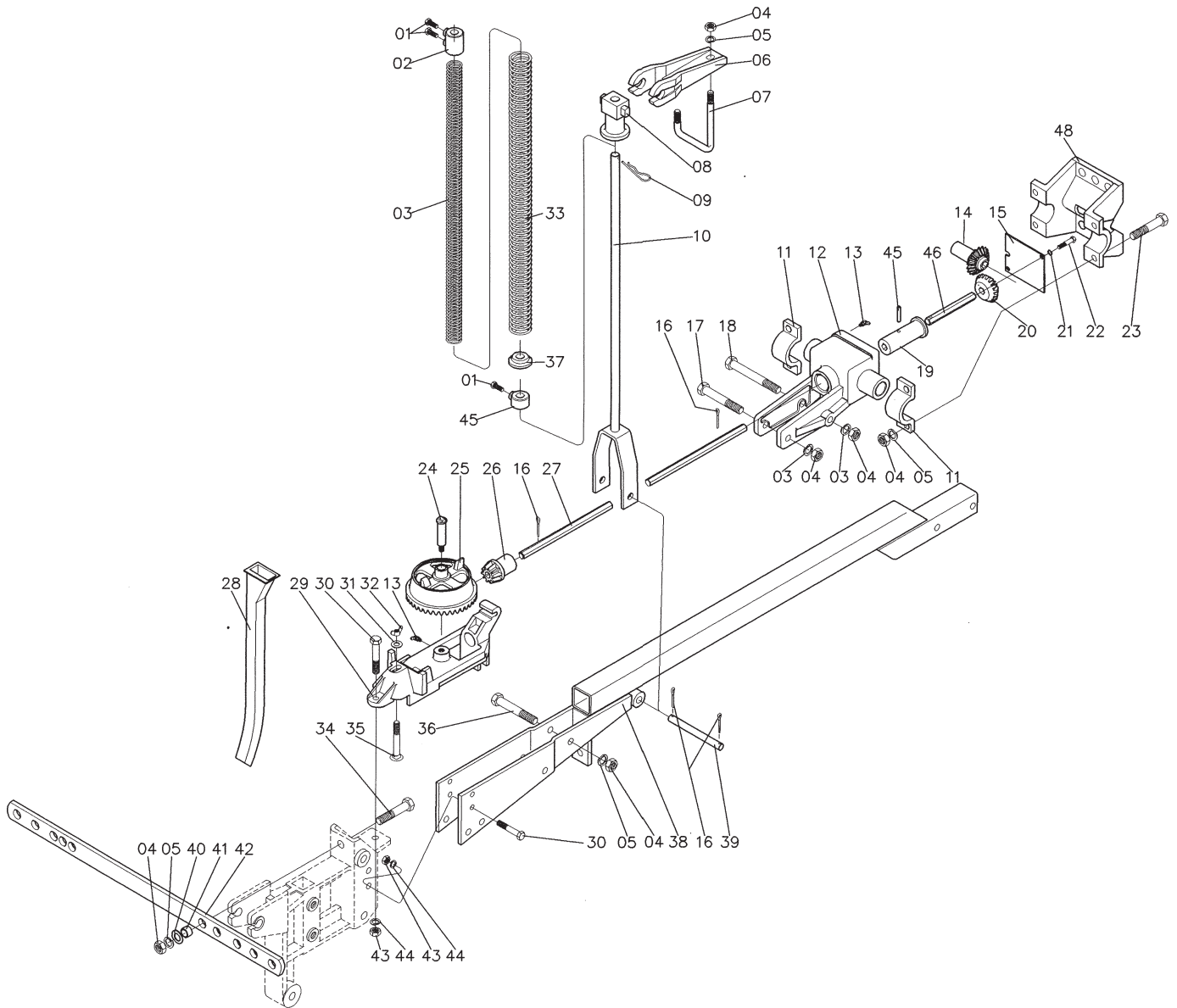


## DISTRIBUIÇÃO DA SEMENTE

### PARA MÁQUINAS FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Quant./linha</b>
01	60.06.60.02	Tampa .....	01
02	60.06.60.01	Reservatório de semente .....	01
03	60.06.59.01	Aliviador da semente .....	01
04	60.06.59.02	Prato .....	01
05	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	04
06	70.01.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25 .....	04
07	60.06.59.16	Suplemento 3mm .....	01
07	60.06.59.17	Suplemento 4mm .....	01
08	60.06.59.04	Pino.....	01
09	74.10.03.25	Contrapino 1/8" x 1" .....	01
10	60.06.59.03	Aro basculante .....	01
11	60.06.60.04	Eixo... ..	01
12	60.06.59.19	Arruela cônica... ..	04
13	60.06.60.05	Presilha.....	02
14	60.06.59.08	Disco de soja furo 7.....	01
15	72.01.02.08	Porca sextavada M8.....	01
16	70.01.08.60	Parafuso sextavado M8 x 60.....	01
17	60.06.59.06	Engate da mola.....	01
18	60.06.59.05	Mola.....	01
19	60.06.61.00	Conj. Caixa distribuidora completa.....	01
20	60.06.61.06	Lingueta de borracha.....	01
21	60.06.61.01	Caixa.....	01
22	60.06.61.09	Eixo menor.....	01
23	60.06.61.08	Eixo médio.....	01
24	60.06.61.07	Eixo maior.....	01
25	60.06.61.10	Mola.....	03
26	60.06.61.02	Gatilho.....	02
27	60.06.61.04	Rolete.....	02
28	60.06.61.03	Suporte do rolete.....	01
29	70.00.04.25	Parafuso cabeça redonda M4 x 25.....	01
30	72.05.02.04	Porca sextavada autotravante M4.....	01
31	73.01.01.04	Arruela lisa M4.....	01
32	60.06.75.00	Conj. Rolete duplo.....	01
33	60.06.74.00	Conj. Rolete simples.....	01
34	60.06.59.09	Disco de soja furo 8.....	01
35	60.06.59.10	Disco de soja furo 9.....	01
36	60.06.59.12	Disco de milho.....	01
37	60.06.59.13	Disco de milho.....	01
38	60.06.59.21	Suplemento 5mm.....	01
39	60.06.59.23	Disco de sorgo 90 furos 5.3.....	01
40	60.06.59.26	Disco de feijão 62 furos (7.5 x 11.5).....	01
41	60.06.59.25	Disco de feijão 62 furos (8.5 x 12).....	01
42	60.06.59.24	Disco de feijão 62 furos (9.5 x 12.5).....	01
43	60.06.59.18	Disco de feijão médio 62 furos (10 x 12). ..	01
44	60.06.76.00	Conj. Rolete sorgo.....	01
45	60.06.59.15	Disco cego.....	01
46	60.06.59.22	Rolete (sorgo).....	02
47	60.06.59.00	Conj. Distribuição de completa.....	01
48	60.06.60.00	Conj. Reservatório.....	01

# LINHA DA SEMENTE PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000



## LINHA DA SEMENTE

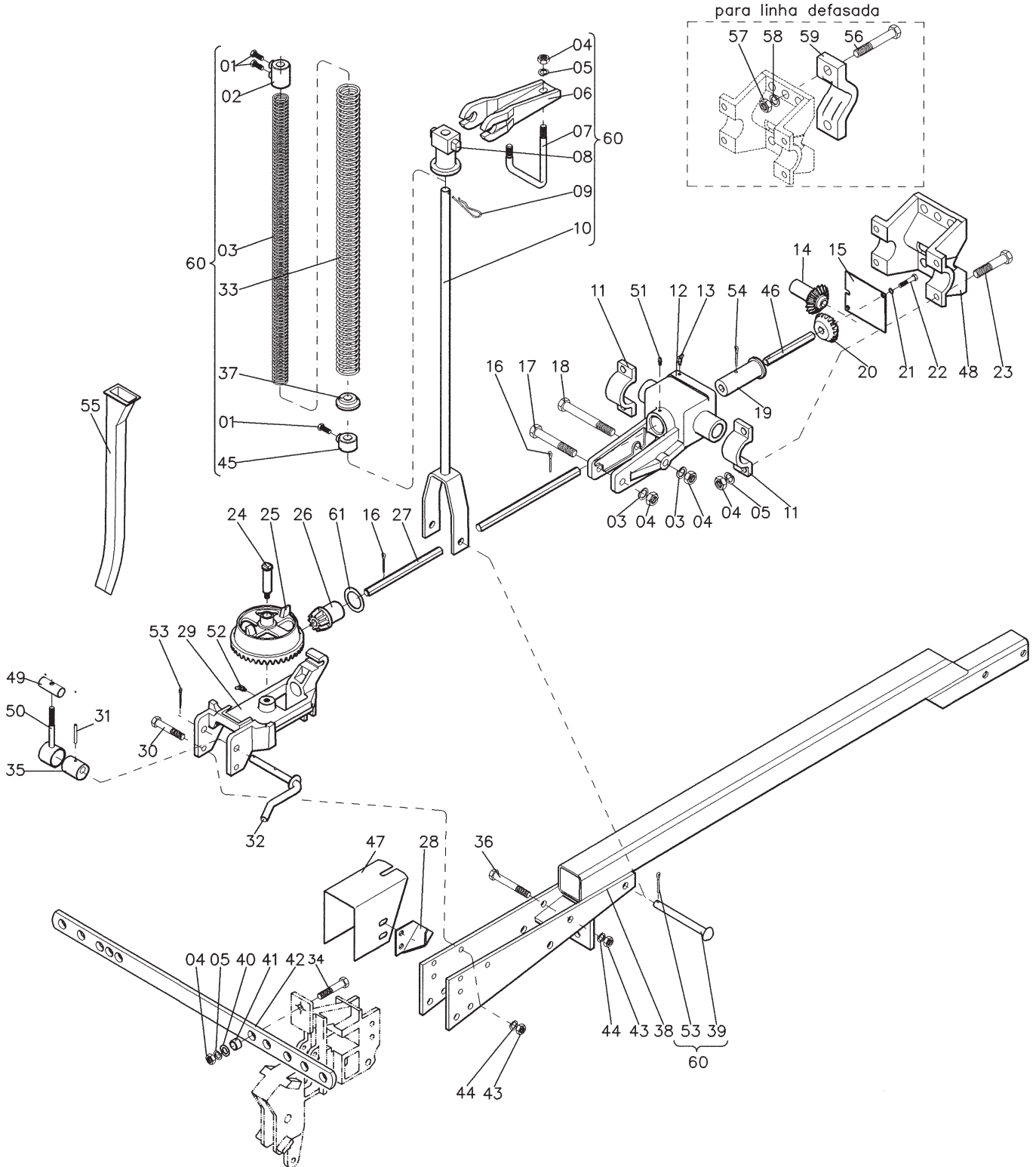
### PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000

<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Quant./linha</b>
01	60.06.58.10	Parafuso tucho .....	03
02	60.06.58.04	Tucho suporte duplo .....	01
03	60.06.58.02	Mola menor .....	01
04	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	10
05	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	10
06	60.06.58.07	Suporte vareta .....	01
07	60.06.58.06	Abraçadeira clip .....	01
08	60.06.58.08	Guia da vareta .....	01
09	74.00.04.00	Grampo "R" 4mm .....	01
10	60.06.04.00	Conj. vareta .....	01
11	60.06.62.04	Tampa do mancal .....	02
12	60.06.62.03	Caixa suporte .....	01
13	79.03.02.06	Graxeira 45° M6 .....	02
14	60.06.62.06	Pinhão suporte .....	01
15	60.06.62.05	Tampa caixa suporte .....	01
16	74.11.03.25	Contrapino 1/8" x 1" .....	04
17	70.01.12.85	Parafuso sextavado M12 x 85 .....	01
18	71.01.12.20	Parafuso sextavado M12 x 120 .....	01
19	60.06.62.08	Bucha suporte .....	01
20	60.06.62.07	Engrenagem suporte .....	01
21	73.02.01.06	Arruela de pressão M6 .....	02
22	70.01.06.12	Parafuso sextavado M6 x 12 .....	02
23	70.01.12.40	Parafuso sextavado M12 x 40 .....	04
24	60.06.62.15	Eixo comando .....	01
25	60.06.62.14	Coroa comando .....	01
26	60.06.62.13	Pinhão comando .....	01
27	60.06.62.11	Eixo semente .....	01
28	60.06.59.07	Condutor .....	01
29	60.06.62.12	Base comando .....	01
30	70.11.10.35	Parafuso sextavado M10 x 35 8.8 .....	05
31	73.01.01.10	Arruela lisa M10 .....	01
32	72.06.02.10	Porca borboleta M10 .....	01
33	60.06.58.01	Mola maior .....	01
34	70.01.12.50	Parafuso sextavado M12 x 50 .....	01
35	70.13.10.75	Parafuso francês M10 x 75 8.8 .....	01
36	70.01.10.80	Parafuso sextavado M10 x 80 .....	01
37	60.06.58.09	Batente da mola .....	01
38	60.06.01.00	Conj. linha da semente .....	01
39	60.06.58.03	Pino da vareta .....	01
40	73.01.01.12	Arruela lisa M12 .....	01
41	60.06.62.18	Bucha estabilizadora .....	01
42	60.06.62.17	Barra estabilizadora .....	01
42	60.21.50.01	Barra estabilizadora p/ milho .....	03/máq.
43	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	05
44	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	05
45	60.06.58.05	Tucho encosto da mola .....	02
46	60.06.62.09	Eixo suporte .....	01
47	74.02.06.30	Pino elástico 6 x 30 .....	01
48	60.06.62.02	Mancal do suporte .....	01



# LINHA DA SEMENTE

## PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000



## LINHA DA SEMENTE

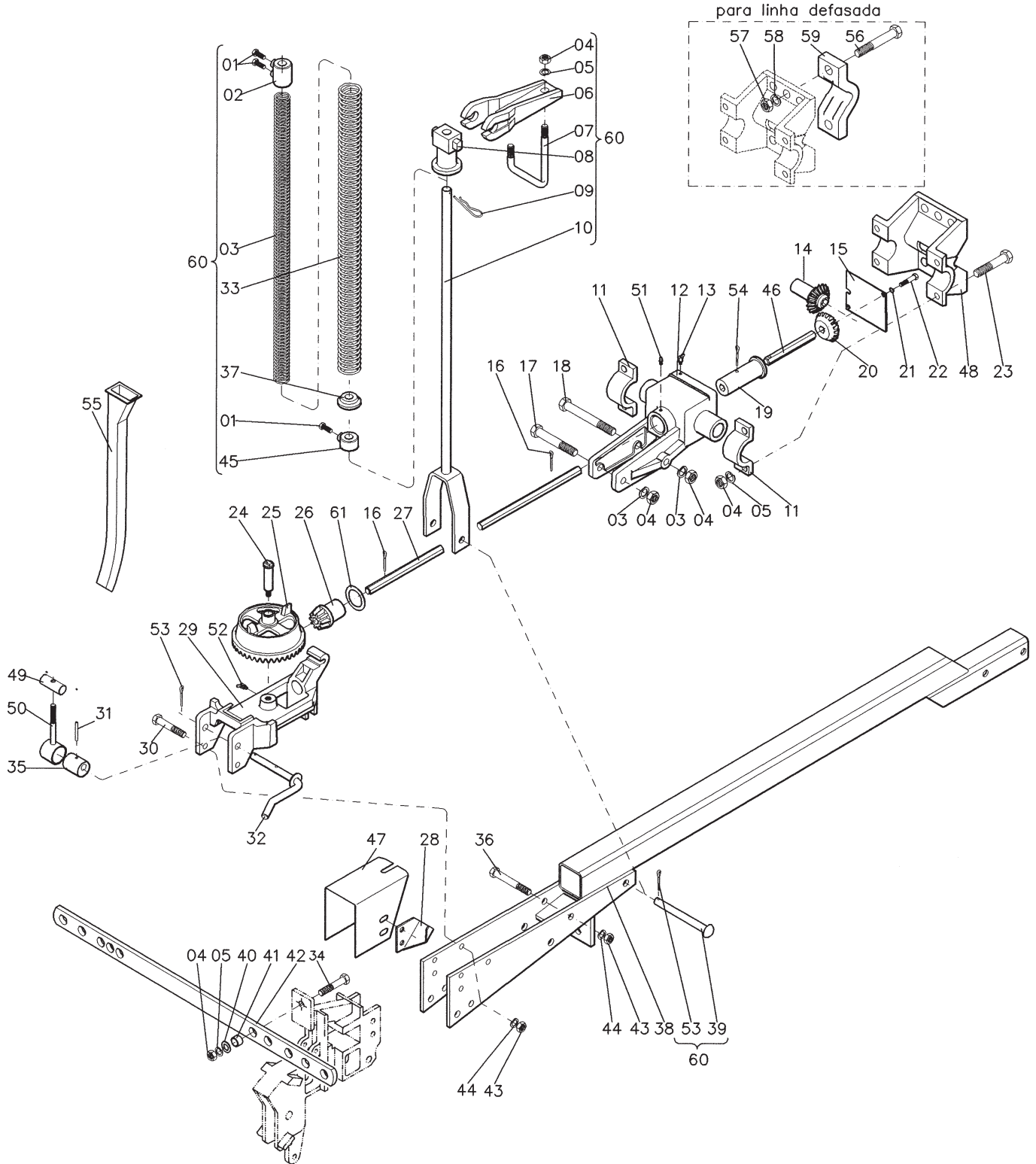
### PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Quant./linha</b>
01	60.06.58.10	Parafuso tucho .....	03
02	60.06.58.04	Tucho suporte duplo .....	01
03	60.06.58.02	Mola menor .....	01
04	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	09
05	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	09
06	60.06.58.07	Suporte vareta .....	01
07	60.06.58.06	Abraçadeira clip .....	01
08	60.06.58.08	Guia da vareta .....	01
09	74.00.04.00	Grampo "R" 4mm .....	01
10	60.06.04.00	Conj. vareta .....	01
11	60.06.62.04	Tampa do mancal .....	02
12	60.06.62.03	Caixa suporte .....	01
13	79.03.02.06	Graxeira 45° M6 .....	02
14	60.06.62.06	Pinhão suporte .....	01
15	60.06.62.05	Tampa caixa suporte .....	01
16	74.11.03.25	Contrapino 1/8" x 1" .....	01
17	70.11.12.90	Parafuso sextavado M12 x 90 8.8.....	01
18	71.11.12.20	Parafuso sextavado M12 x 120 8.8.....	01
19	60.06.62.08	Bucha suporte .....	01
20	60.06.62.07	Engrenagem suporte .....	01
21	73.02.01.06	Arruela de pressão M6 .....	02
22	70.01.06.12	Parafuso sextavado M6 x 12 .....	02
23	70.01.12.40	Parafuso sextavado M12 x 40 .....	04
24	60.06.62.15	Eixo comando .....	01
25	60.06.62.14	Coroa comando .....	01
26	60.06.62.13	Pinhão comando .....	01
27	60.06.67.01	Eixo semente .....	01
*27	60.06.67.06	Eixo semente .....	01
28	60.06.67.04	Batente .....	01
29	60.06.67.02	Base acopladora .....	01
30	70.01.10.30	Parafuso sextavado M10 x 30.....	02
31	74.02.05.30	Pino elástico 5 x 30.....	01
32	60.06.13.00	Conj. Trava tensor.....	01
33	60.06.58.01	Mola maior .....	01
34	70.01.12.60	Parafuso sextavado M12 x 60 .....	01
35	60.06.67.05	Bucha eixo.....	01
36	70.11.10.90	Parafuso sextavado M10 x 90 8.8 .....	01
37	60.06.58.09	Batente da mola .....	01
38	60.06.15.00	Conj. linha da semente .....	01
*38	60.06.16.00	Conj. linha da semente longa.....	01
39	60.06.58.03	Pino da vareta .....	01
40	73.01.01.12	Arruela lisa M12 .....	01

\* PARA LINHA LONGA (JUNTO AO RODADO)

# LINHA DA SEMENTE

## PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

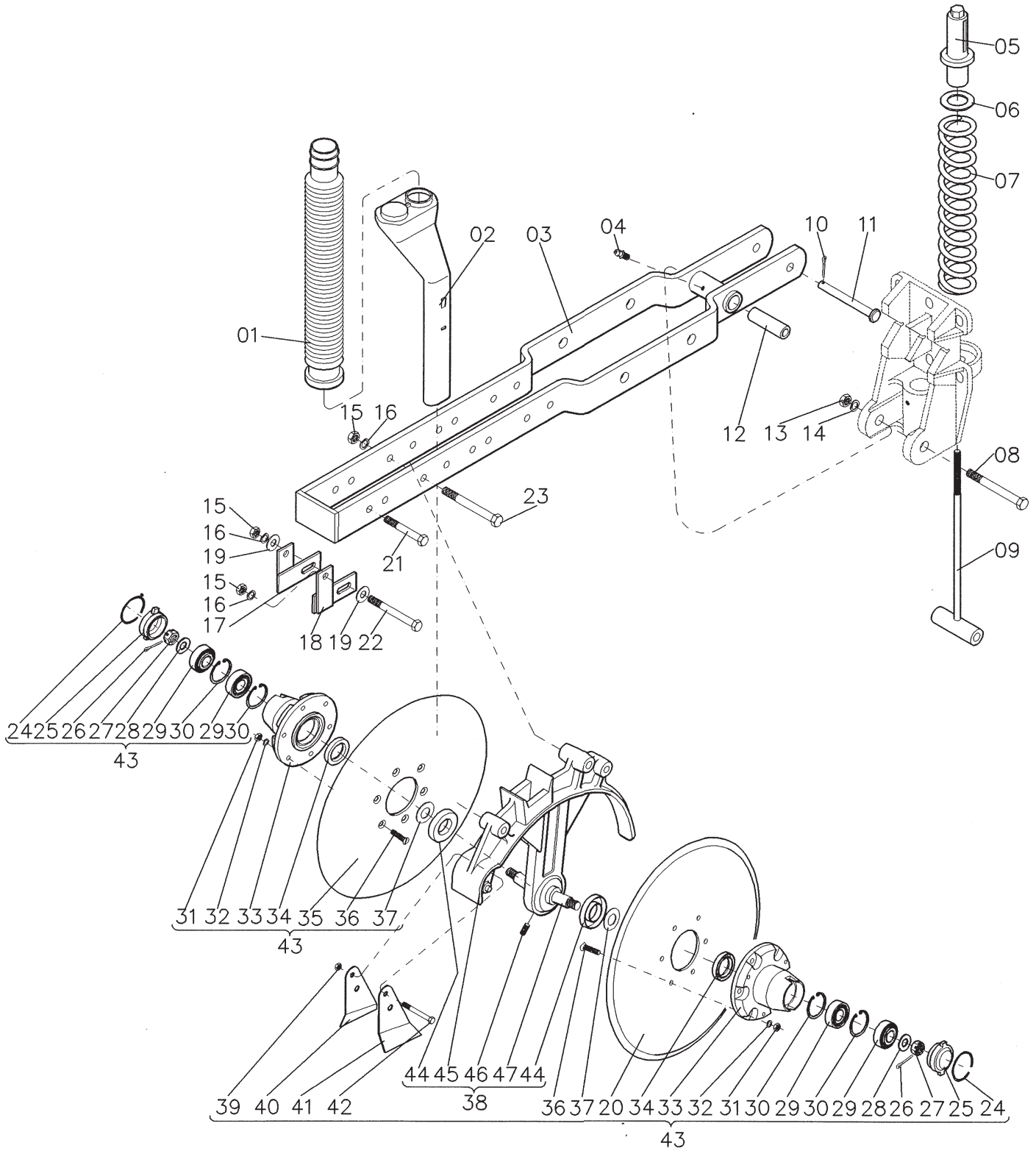


## LINHA DA SEMENTE

### PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Quant./linha</b>
41	60.06.62.18	Bucha estabilizadora .....	01
42	60.06.62.17	Barra estabilizadora p/soja.....	01
42	60.21.50.01	Barra estabilizadora p/ milho .....	03/máq.
43	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	03
44	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	03
45	60.06.58.05	Tucho encosto da mola .....	01
46	60.06.62.09	Eixo suporte .....	01
47	60.06.67.03	Chapa.....	01
48	60.06.62.02	Mancal do suporte .....	01
49	60.06.62.23	Pino do engate rápido.....	01
50	60.06.12.00	Conj. Tensor.....	01
51	79.01.02.06	Graxeira reta M6.....	01
52	79.01.02.08	Graxeira 45 M8.....	02
53	74.11.05.25	Contrapino 3/16"x 1".....	02
54	74.11.05.38	Contrapino 3/16"x 1.1/2".....	01
55	60.06.59.07	Condutor.....	01
56	70.01.16.90	Parafuso sext. M16 x 90.....	-
57	72.01.02.16	Porca sext. M16.....	-
58	73.02.01.16	Arruela de pressão M16.....	-
59	60.06.62.28	Abraçadeira.....	-
60	60.06.58.00	Conj. Vareta montada.....	01
61	60.06.62.30	Arruela de encosto.....	01
	60.06.81.00	Conj. linha normal s/ limitador/compact.	-
	60.06.82.00	Conj. linha normal completa .....	-
	60.06.83.00	Conj. linha longa completa .....	-

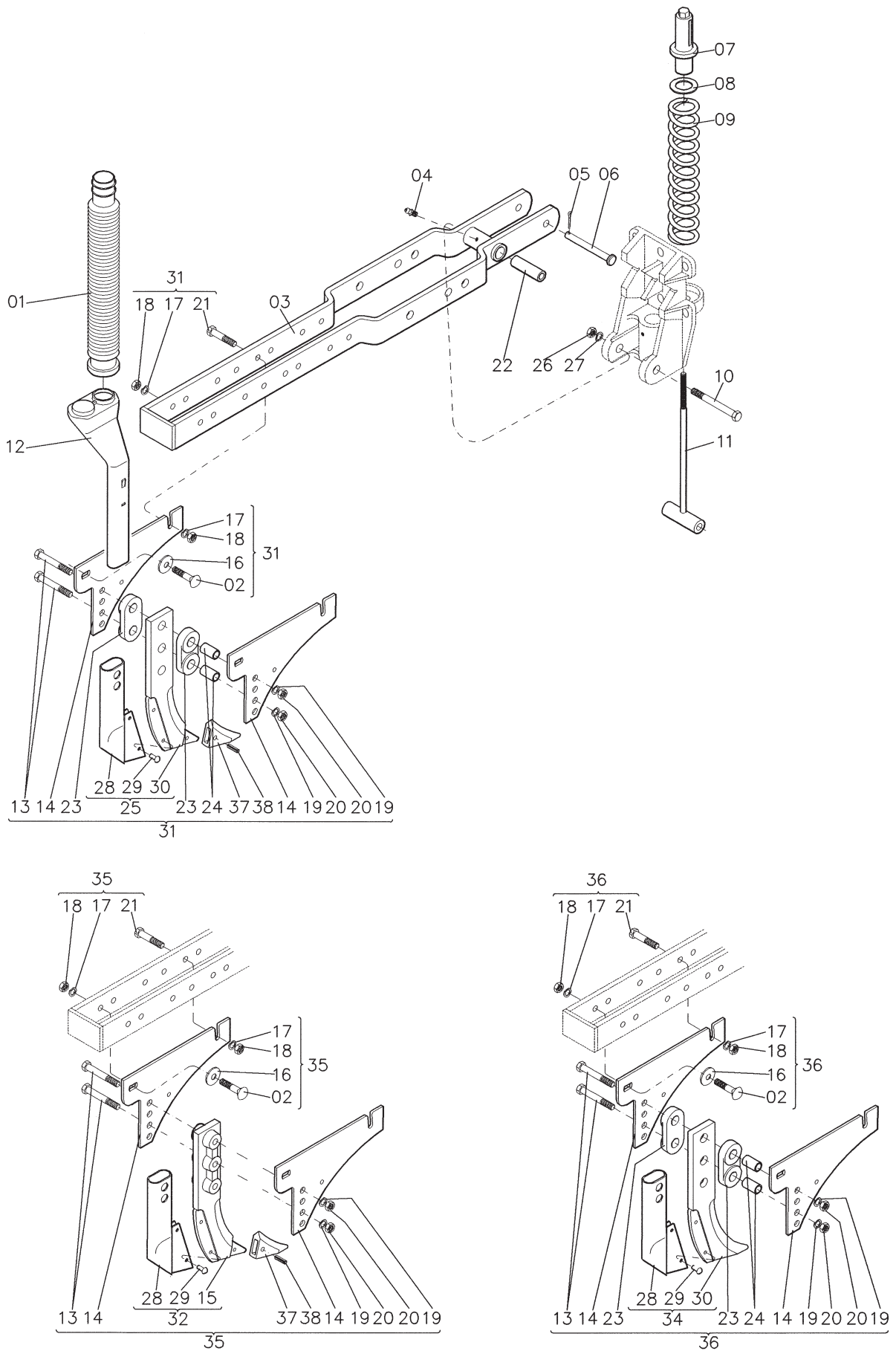
# LINHA DO ADUBO DISCO DEFASADO



## LINHA DO ADUBO DISCO DEFASADO

<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Quant./linha</b>
01	60.07.50.10	Mangote sanfonado .....	01
02	60.07.50.09	Condutor bocal duplo .....	01
03	60.07.06.00	Conj. linha do adubo .....	01
03	60.07.01.00	Conj. linha do adubo longa.....	01
04	79.01.02.08	Graxeira reta M8 .....	01
05	60.07.50.02	Regulador da mola .....	01
06	60.07.50.14	Arruela disco fixo .....	01
07	60.07.50.11	Mola linha do adubo .....	01
08	71.11.20.70	Parafuso sextavado M20 x 170 (8.8) .....	01
09	60.07.03.00	Conj. vareta .....	01
10	74.10.04.25	Contrapino <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " x 1" .....	01
11	60.07.50.05	Pino da vareta do adubo.....	01
12	60.07.50.04	Bucha .....	01
13	72.01.02.20	Porca sextavada M20 .....	01
14	73.02.01.20	Arruela de pressão M20 .....	01
15	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	04
16	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	04
17	60.09.02.00	Conj. adaptador esquerdo.....	01
18	60.09.03.00	Conj. adaptador direito.....	01
19	73.01.01.12	Arruela lisa M12 .....	02
20	60.06.57.02	Disco 15.1/2".....	01
21	70.01.12.35	Parafuso sextavado M12 x 35 .....	02
22	71.01.12.90	Parafuso sextavado M12 x 90 8.8 .....	01
23	71.01.12.10	Parafuso sextavado M12 x 110 8.8 .....	01
24	60.06.57.10	Anel trava do disco defasado .....	02
25	60.06.57.09	Tampa de vedação .....	02
26	74.11.03.25	Contrapino <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " x 1" .....	02
27	72.03.01.14	Porca castelo M14 x 1,50 mm .....	02
28	73.01.01.14	Arruela lisa M14 .....	02
29	75.13.02.04	Rolamento 30.204 .....	04
30	78.40.00.47	Anel elástico I – 47 .....	02
31	72.01.02.08	Porca sextavada M8 .....	12
32	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	12
33	60.06.57.12	Cubo disco duplo defasado .....	02
34	78.10.19.80	Retentor 01980 – BR .....	02
35	60.06.57.01	Disco defasado 16" .....	01
36	70.09.08.25	Parafuso cab. chata c/ fenda M8 x 25 ....	12
37	60.06.57.11	Arruela de ajuste M20 .....	02
38	60.06.63.00	Conj. suporte do disco duplo .....	01
39	72.05.02.08	Porca sextavada autotrav. M8 .....	01
40	60.06.57.08	Limpador esquerdo .....	01
41	60.06.57.07	Limpador direito .....	01
42	70.01.08.50	Parafuso sextavado M8 x 50 .....	01
43	60.06.57.00	Conj. Disco defasado completo.....	01
44	60.06.57.06	Calota.....	02
45	60.06.57.05	Suporte disco duplo defasado.....	01
46	70.07.08.16	Parafuso allen M8 x 16.....	01
47	60.06.57.04	Eixo.....	01

# LINHA DO ADUBO - FACÃO



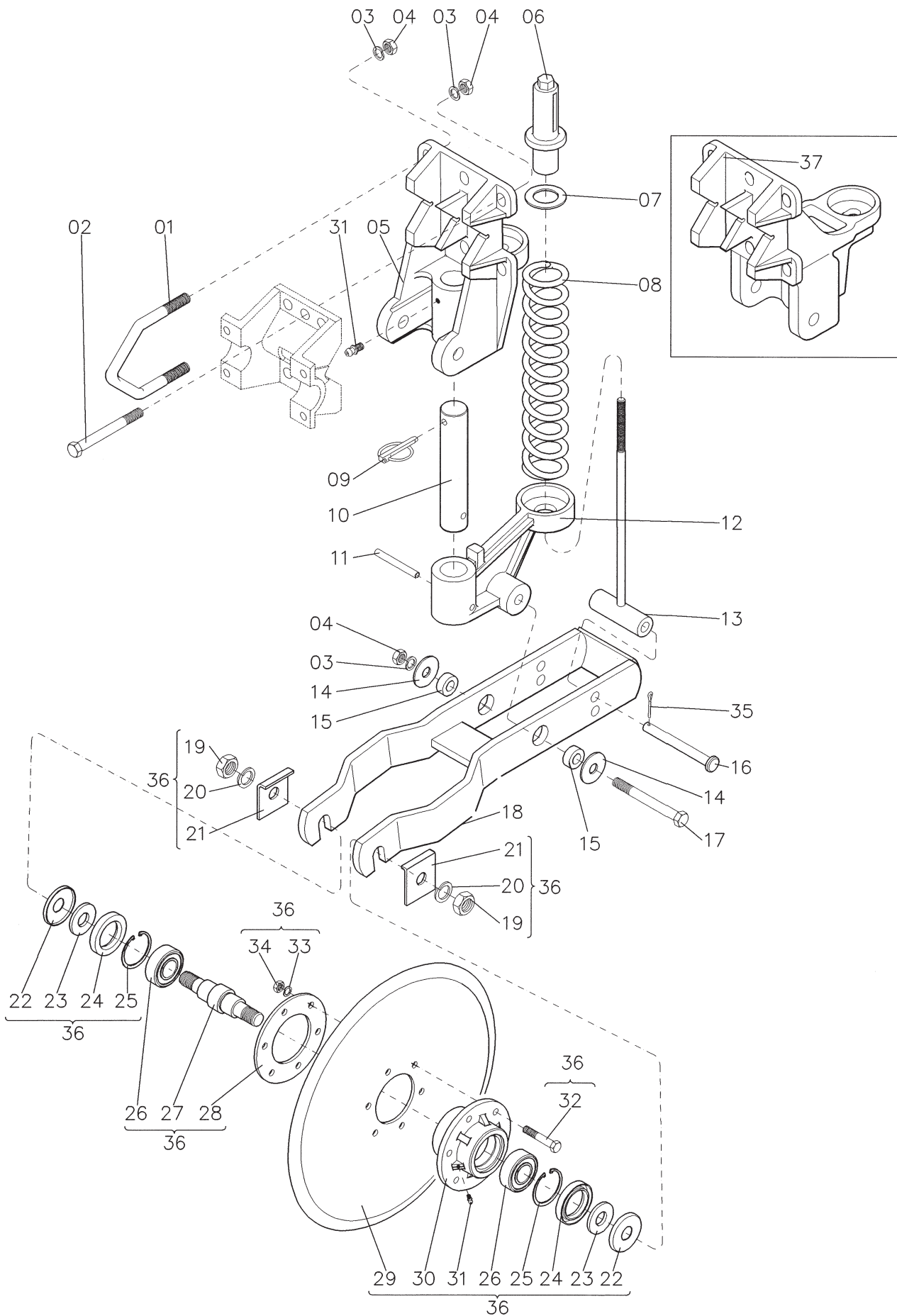


## LINHA DO ADUBO - FACÃO

<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Quant./linha</b>
01	60.07.50.10	Mangote sanfonado .....	01
02	70.13.12.35	Parafuso francês M12 x 35 8.8 .....	02
03	60.07.06.00	Conj. linha do adubo .....	01
03	60.07.01.00	Conj. linha do adubo longa.....	01
04	79.01.02.08	Graxeira reta M8 .....	01
05	74.11.04.38	Contrapino <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " x 1.1/2".....	01
06	60.07.50.05	Pino da vareta adubo .....	01
07	60.07.50.02	Regulador da mola .....	01
08	60.07.50.14	Arruela disco fixo .....	01
09	60.07.50.11	Mola linha adubo .....	01
10	71.11.20.60	Parafuso sextavado M20 x 160 8.8 .....	01
11	60.07.03.00	Conj. vareta linha de adubo.....	01
12	60.07.50.09	Condutor bocal duplo .....	01
13	70.11.14.90	Parafuso sextavado M14 x 90 8.8 .....	02
14	60.07.50.07	Chapa suporte .....	02
15	60.10.54.01	Sulcador fundido.....	01
16	60.07.50.18	Arruela .....	02
17	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	04
18	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	04
19	73.02.01.14	Arruela de pressão M14.....	02
20	72.01.02.14	Porca sextavada M14 .....	02
21	70.01.12.40	Parafuso sext, M12 x 40.....	02
22	60.07.50.04	Bucha .....	01
23	60.10.50.02	Calço .....	02
24	60.10.50.01	Bucha do facão .....	02
25	60.10.53.00	Conj. sulcador de aço c/ ponteira.....	01
26	72.01.02.20	Porca sextavada M20 .....	01
27	73.02.01.20	Arruela de pressão M20 .....	01
28	60.10.03.00	Conj. Condutor.....	01
29	74.04.08.20	Rebite 8 x 20.....	02
30	60.10.01.01	Facão sulcador de aço c/ ponteira.....	01
31	60.10.55.00	Conj. Sulcador de aço c/ pont. completo.....	01
32	60.10.54.00	Conj. Sulcador fundido c/ ponteira.....	01
33	60.10.01.01	Facão sulcador de aço s/ ponteira.....	01
34	60.10.52.00	Conj. Sulcador de aço s/ ponteira.....	01
35	60.10.56.00	Conj. Sulcador fundido c/ pont. completo.....	01
36	60.10.51.00	Conj. Sulcador de aço s/ pont. completo.....	01
37	60.10.53.02	Ponteira.....	01
38	74.02.08.25	Pino elástico 8 x 25.....	01



# DISCO DE CORTE INDEPENDENTE

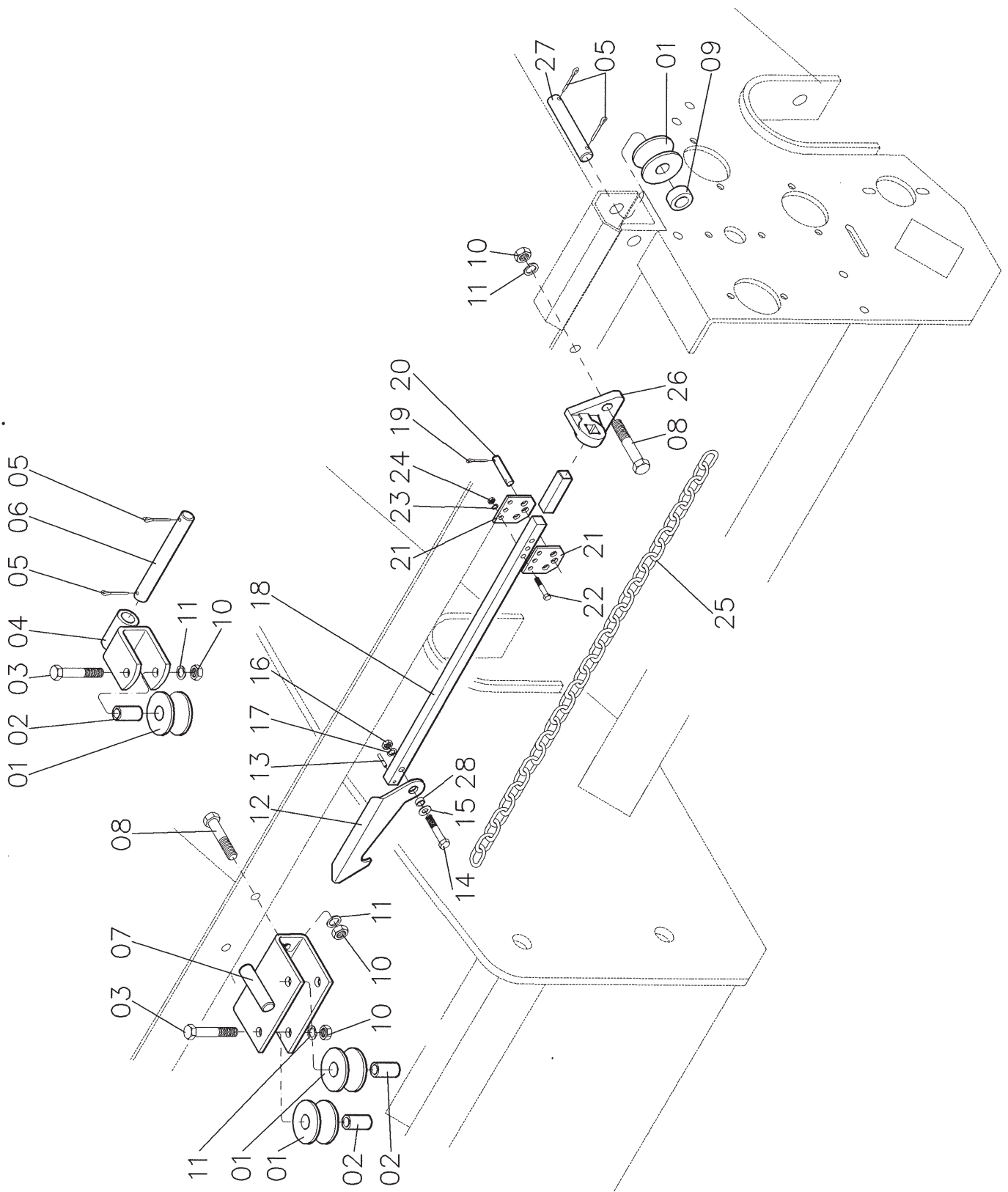


## DISCO DE CORTE INDEPENDENTE

<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Quant./linha</b>
01	60.06.62.10	Abraçadeira suporte .....	02
02	71.01.16.40	Parafuso sextavado M16 x 140 .....	02
03	73.02.01.16	Arruela depressão M16 .....	08
04	72.01.02.16	Porca sextavada M16 .....	08
05	60.06.62.01	Mancal base .....	01
06	60.07.50.02	Regulador da mola .....	01
07	60.07.50.14	Arruela disco fixo .....	01
08	60.07.50.11	Mola linha de adubo .....	01
09	74.13.11.50	Pino trava $7/16$ " x 2" .....	01
10	60.08.50.02	Eixo do suporte disco de corte .....	01
11	74.02.10.65	Pino elástico 10 x 65 .....	01
12	60.08.50.01	Suporte disco de corte .....	01
13	60.08.02.00	Conj. vareta disco de corte .....	01
14	60.06.51.09	Arruela pantógrafo .....	02
15	60.08.50.04	Bucha articulação disco de corte .....	02
16	60.08.50.03	Pino vareta disco de corte .....	01
17	71.11.16.60	Parafuso sextavado M16 x 160 (8.8) .....	01
18	60.08.01.00	Conj. suporte do disco .....	01
19	72.01.02.22	Porca sextavada M22 .....	02
20	73.02.01.22	Arruela de pressão M22 .....	02
21	60.07.51.07	Trava .....	02
22	60.07.51.05	Calota de proteção .....	02
23	60.07.51.06	Arruela disco de corte .....	02
24	78.10.12.73	Retentor 01273 BA .....	02
25	78.40.00.62	Anel elástico I – 62 .....	02
26	75.40.62.06	Rolamento 6206 Z .....	02
27	60.07.51.03	Eixo disco de corte .....	01
28	60.07.51.04	Anel .....	01
29	60.08.51.01	Disco de corte 17" .....	01
29	60.08.54.01	Disco de corte 18" .....	01
30	60.07.51.02	Cubo .....	01
31	79.01.02.08	Graxeira reta M8 .....	02
32	70.01.10.30	Parafuso sextavado M10 x 30 .....	06
33	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	06
34	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	06
35	74.10.04.38	Contrapino $3/16$ " x 1.1/2" .....	01
36	60.08.51.00	Conj. Disco de corte 17" completo.....	01
36	60.08.54.00	Conj. Disco de corte 18" completo.....	01
*37	60.06.62.20	Mancal base desencontrado.....	01
	60.08.52.00	Conj. disco de corte completo.....	-

\* PARA LINHAS DESENCONTRADAS

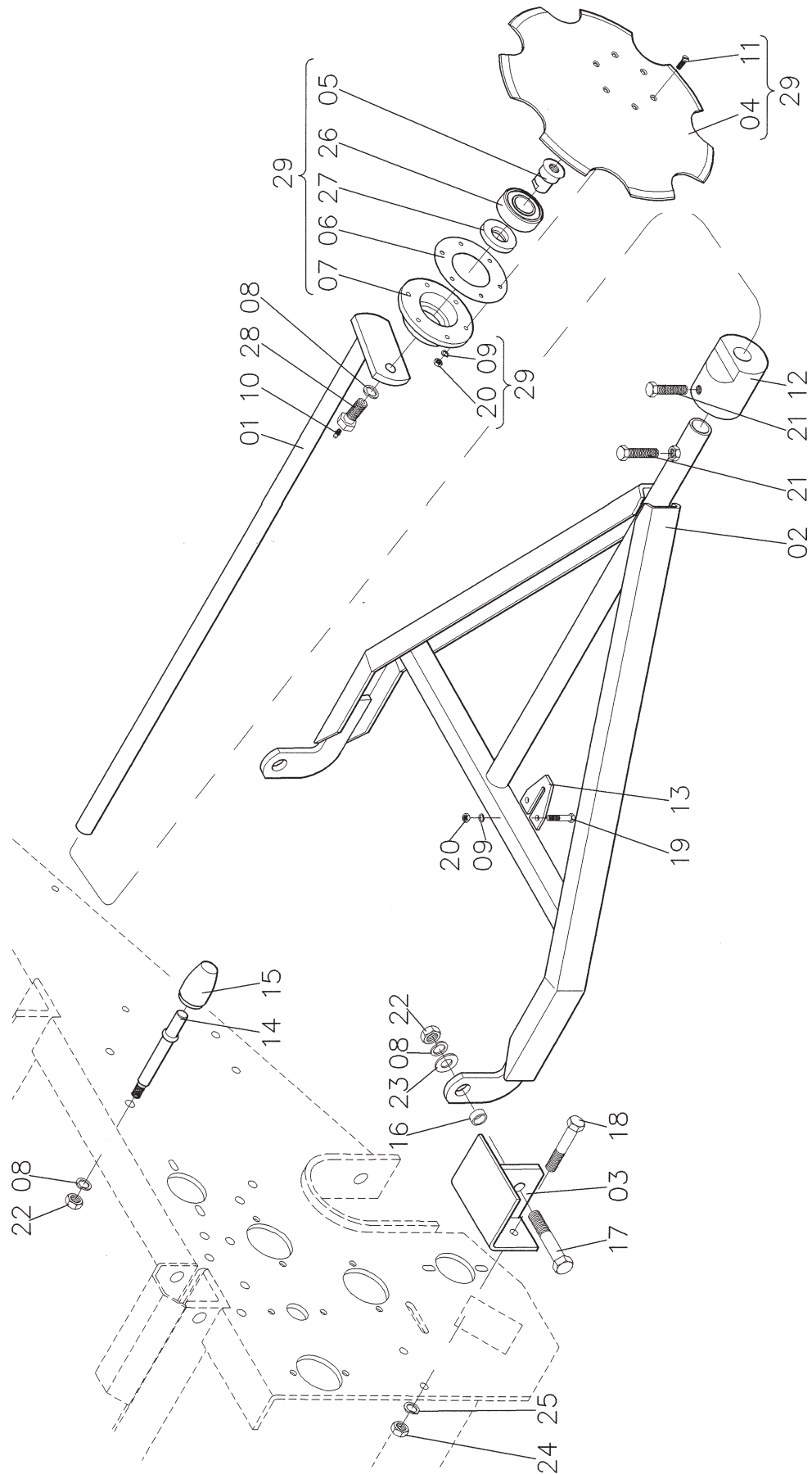
# COMANDO DO MARCADOR DE LINHAS PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000



## COMANDO DO MARCADOR DE LINHAS PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.	
			Chassi longo	Chassi curto
01	60.11.50.04	Roldana .....	05	05
02	60.11.50.14	Bucha espaçadora .....	03	03
03	70.01.12.70	Parafuso sextavado M12 x 70 .....	03	03
04	60.11.05.00	Conj. suporte da roldana .....	01	01
05	74.11.04.38	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 1. $\frac{1}{2}$ " .....	04	04
06	71.01.16.40	Parafuso sextavado M16 x 140 .....	01	01
07	60.11.04.00	Conj. base da roldana .....	01	01
08	70.01.12.30	Parafuso sextavado M12 x 30 .....	10	10
09	60.11.50.06	Bucha .....	02	02
10	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	13	13
11	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	13	13
12	60.11.50.12	Reversor .....	02	02
13	74.02.04.20	Pino elástico 4 x 20 .....	02	02
14	70.01.08.30	Parafuso sextavado M8 x 30 .....	02	02
15	73.01.01.08	Arruela lisa M8 .....	02	02
16	72.01.02.08	Porca sextavada M8 .....	02	02
17	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	02	02
18	60.11.50.08	Eixo quadrado .....	02	-
18	62.11.50.08	Eixo quadrado .....	-	02
19	74.11.03.25	Contrapino $\frac{1}{8}$ " x 1" .....	04	04
20	60.11.50.11	Pino .....	02	02
21	60.11.50.10	Fixador da corrente .....	04	04
22	70.01.06.30	Parafuso sextavado M6 x 30 .....	04	04
23	73.02.01.06	Arruela de pressão M6 .....	04	04
24	72.01.02.06	Porca sextavada M6 .....	04	04
25	60.11.50.07	Corrente .....	01	01
26	60.11.50.09	Mancal do eixo .....	04	04
27	60.11.50.05	Pino da roldana .....	02	02
28	60.11.50.13	Bucha do reversor .....	02	02
29	72.01.02.16	Porca sextavada M16 .....	02	02

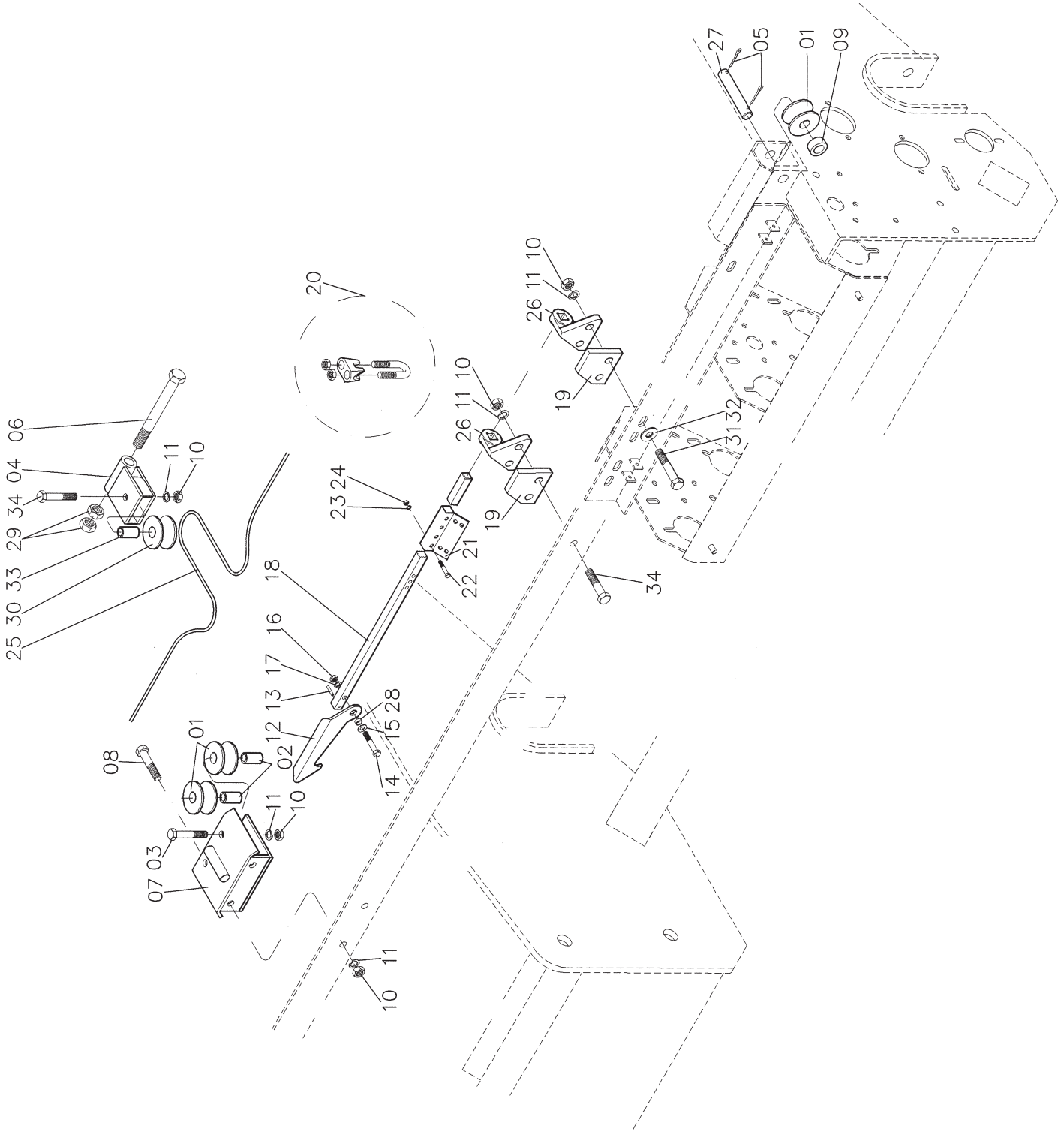
# MARCADOR DE LINHAS PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000



## MARCADOR DE LINHAS PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.	
			Chassi longo	Chassi curto
01	60.11.01.00	Conj. haste do disco .....	02	02
02	60.11.02.00	Conj. braço do marcador de linhas .....	02	02
03	60.11.03.00	Conj. suporte do marcador .....	04	04
04	60.11.51.01	Disco côncavo 14" .....	02	02
05	60.11.51.02	Eixo .....	02	02
06	60.11.51.03	Junta .....	02	02
07	60.11.51.04	Cubo .....	02	02
08	73.02.01.16	Arruela de pressão M16 .....	12	12
09	73.02.01.06	Arruela de pressão M6 .....	16	16
10	79.01.01.06	Graxeira 45° M6 .....	02	02
11	70.04.06.20	Parafuso escareado M6 x 20 .....	12	12
12	60.11.50.01	Contrapeso .....	02	02
13	60.11.50.03	Regulador da corrente .....	02	02
14	60.11.50.02	Pino do batente .....	02	02
15	60.04.50.03	Batente .....	02	02
16	60.11.50.15	Bucha .....	04	04
17	70.01.16.40	Parafuso sextavado M16 x 40 .....	04	04
18	70.01.12.30	Parafuso sextavado M12 x 30 .....	08	08
19	70.01.06.30	Parafuso sextavado M6 x 30 .....	04	04
20	72.01.02.06	Porca sextavada M6 .....	16	16
21	70.01.12.40	Parafuso sextavado M12 x 40 (rosca total) .....	04	04
22	72.01.02.16	Porca sextavada M16 .....	06	06
23	73.01.01.16	Arruela lisa M16 .....	04	04
24	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	08	08
25	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	08	08
26	75.02.62.06	Rolamento 6206 .....	02	02
27	78.10.02.66	Retentor 00266 BR – 1 .....	02	02
28	60.11.51.05	Parafuso do disco .....	02	02
29	60.11.54.00	Conj. Disco côncavo 14" .....	02	02

# COMANDO DO MARCADOR DE LINHAS PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

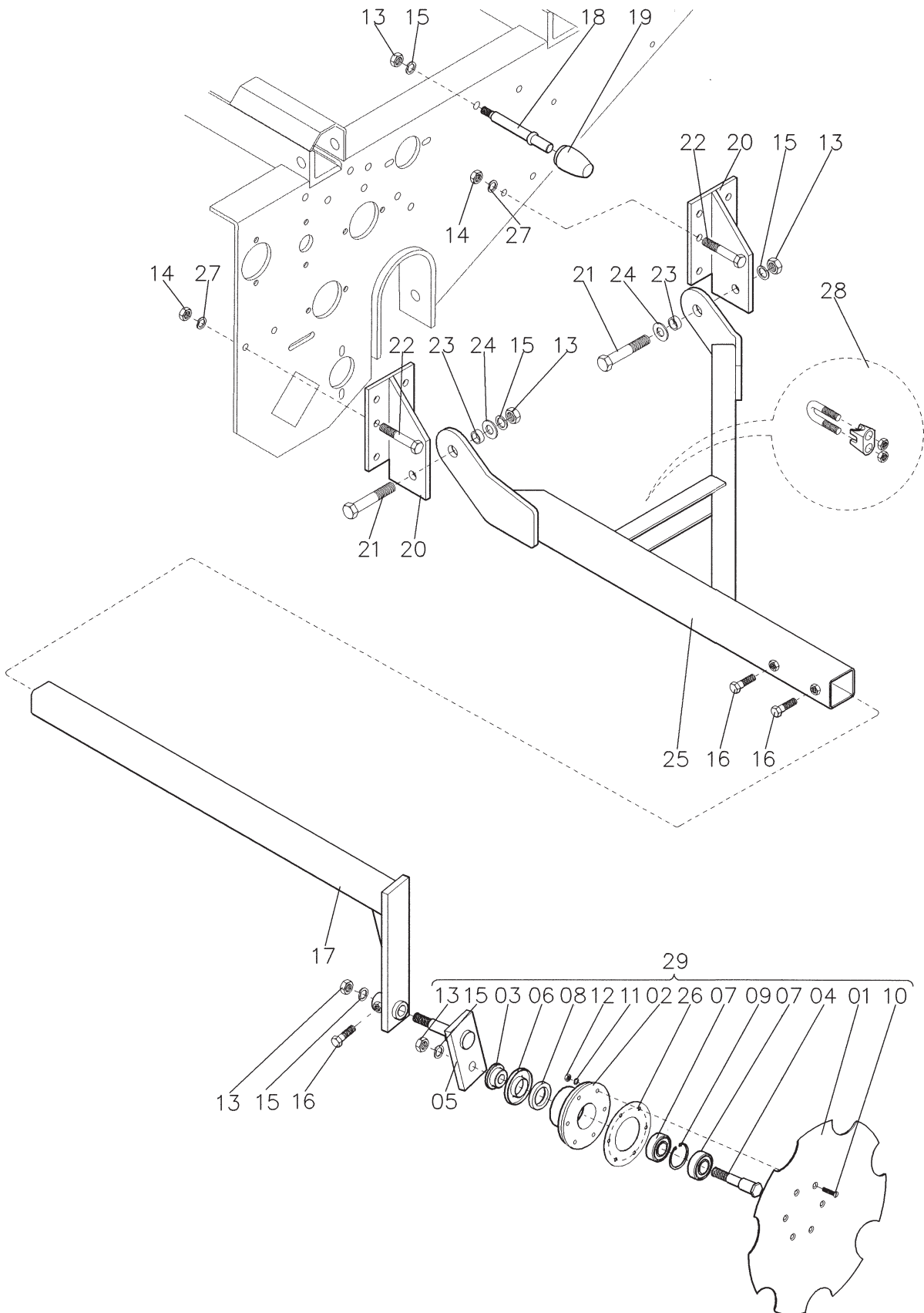


## COMANDO DO MARCADOR DE LINHAS PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.		
			curto	Chassi longo	extra
01	60.11.50.04	Roldana .....	04	04	04
02	60.11.50.14	Bucha espaçadora maior.....	02	02	02
03	70.01.12.70	Parafuso sextavado M12 x 70 .....	02	02	02
04	60.11.20.00	Conj. suporte da roldana .....	01	01	01
05	74.11.04.38	Contrapino <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " x 1. 1/2" .....	04	04	04
06	71.01.16.40	Parafuso sextavado M16 x 140 .....	01	01	01
07	60.11.21.00	Conj. base da roldana .....	01	01	01
08	70.01.12.35	Parafuso sextavado M12 x 35 .....	06	06	06
09	60.11.50.06	Bucha .....	02	02	02
10	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	13	13	13
11	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	13	13	13
12	60.11.50.12	Reversor .....	02	02	02
13	74.02.04.20	Pino elástico 4 x 20 .....	02	02	02
14	70.01.08.35	Parafuso sextavado M8 x 35 .....	02	02	02
15	73.01.01.08	Arruela lisa M8 .....	02	02	02
16	72.01.02.08	Porca sextavada M8 .....	02	02	02
17	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	02	02	02
18	60.11.50.08	Eixo quadrado .....	02	02	02
19	60.11.50.17	Posicionador .....	04	04	04
20	74.71.06.00	Clips 1/4" p/ cabo de aço .....	10	10	10
21	60.11.06.00	Fixador do cabo de aço .....	02	02	02
22	70.01.06.30	Parafuso sextavado M6 x 30 .....	02	02	02
23	73.02.01.06	Arruela de pressão M6 .....	02	02	02
24	72.01.02.06	Porca sextavada M6 .....	02	02	02
25	62.11.50.16	Cabo de aço do marcador .....	01	-	-
25	60.11.50.16	Cabo de aço do marcador .....	-	01	-
25	60.11.50.23	Cabo de aço do marcador .....	-	-	01
26	60.11.50.09	Mancal do eixo .....	04	04	04
27	60.11.50.05	Pino da roldana .....	02	02	02
28	60.11.50.13	Bucha do reversor .....	02	02	02
29	72.01.02.16	Porca sextavada M16 .....	02	02	02
30	60.11.50.21	Roldana menor.....	01	01	01
31	70.01.12.60	Parafuso sextavado M12 x 60 .....	04	04	04
32	70.01.01.12	Arruela lisa M12.....	04	04	04
33	60.11.50.19	Bucha roldana menor.....	01	01	01
34	70.01.12.50	Parafuso sextavado M12 x 50 .....	05	05	05



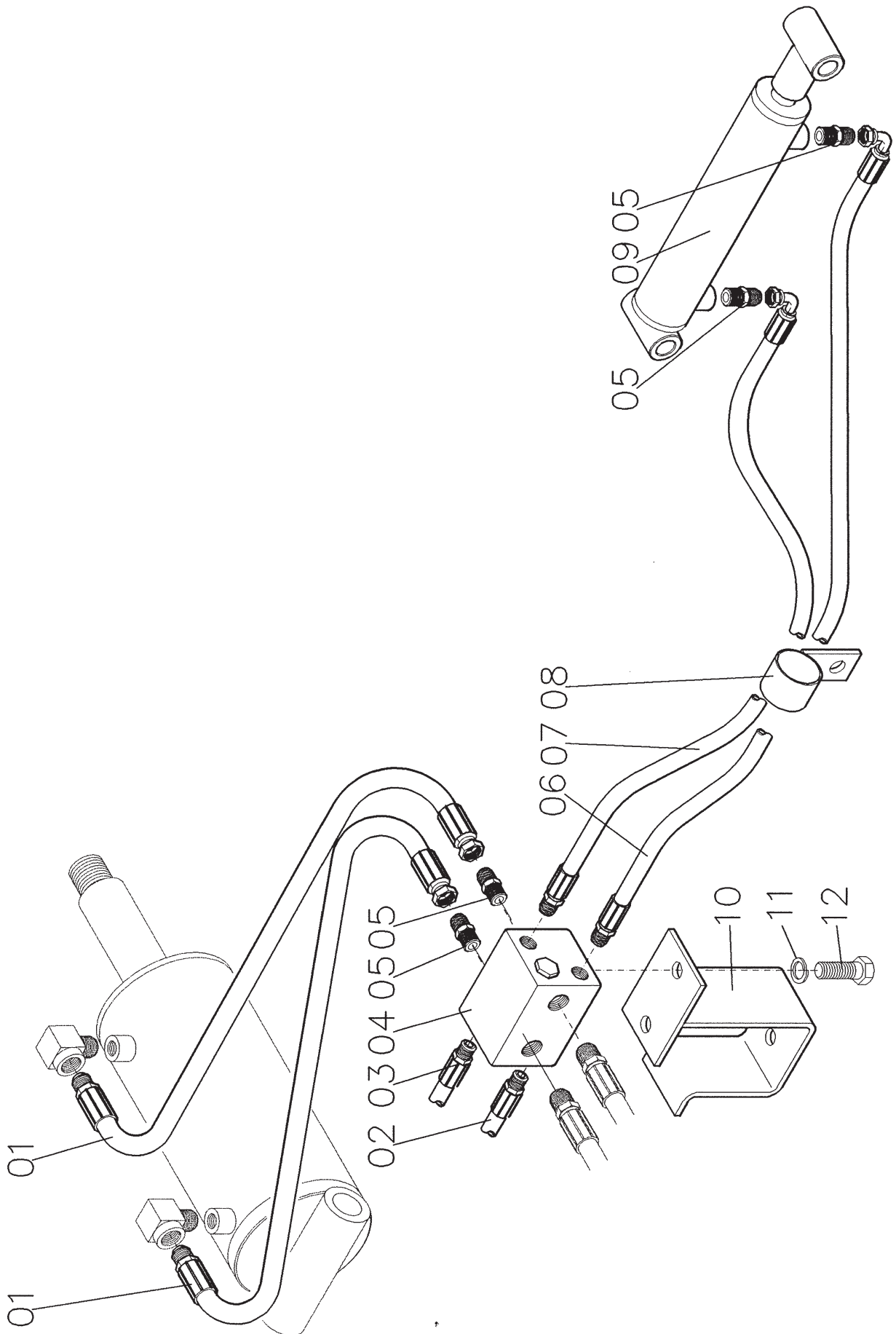
# MARCADOR DE LINHAS MECÂNICO PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000



## MARCADOR DE LINHAS MECÂNICO PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.			
			Chassi			
			curto	longo	extra	e-extra
01	60.11.51.01	Disco côncavo.....	02	02	02	02
02	60.11.52.04	Cubo.....	02	02	02	02
03	60.11.52.03	Bucha.....	02	02	02	02
04	60.11.52.02	Eixo.....	02	02	02	02
05	60.11.11.00	Conj. suporte do disco.....	02	02	02	02
06	60.06.57.06	Calota.....	02	02	02	02
07	75.20.62.04	Rolamento 6204.....	04	04	04	04
08	78.00.19.80	Retentor 01980 BR.....	02	02	02	02
09	78.40.00.47	Anel elástico I-47.....	02	02	02	02
10	70.04.06.30	Paraf. escareado M6 x 30.....	12	12	12	12
11	73.02.01.06	Arruela de pressão M6..	12	12	12	12
12	72.01.02.06	Porca sextavada M6 .....	12	12	12	12
13	72.01.02.16	Porca sextavada M16.....	08	08	08	08
14	72.01.02.12	Porca sextavada M12.....	14	14	14	14
15	73.02.01.16	Arruela de pressão M16.....	08	08	08	08
16	60.06.58.10	Parafuso do tucho.....	06	06	06	06
17	60.11.10.00	Conj. haste esquerda do marcador.....	01	-	-	-
17	60.11.19.00	Conj. haste esquerda do marcador.....	-	01	01	01
17	60.11.09.00	Conj. haste direita do marcador.....	01	-	-	-
17	60.11.18.00	Conj. haste direita do marcador.....	-	01	01	01
18	60.11.50.02	Pino do batente.....	02	02	02	02
19	60.04.50.03	Batente.....	02	02	02	02
20	60.11.08.00	Fixador do marcador de linhas.....	04	04	04	04
21	70.01.16.50	Parafuso sextavado M16 x 50.....	04	04	04	04
22	70.01.12.30	Parafuso sextavado M12 x 30 .....	14	14	14	14
23	60.06.51.12	Bucha.....	04	04	04	04
24	70.01.01.16	Arruela lisa M16.....	04	04	04	04
25	60.11.07.00	Conj. braço esquerdo.....	01	01	01	01
25	60.11.13.00	Conj. braço direito.....	01	01	01	01
26	60.11.51.03	Junta.....	02	02	02	02
27	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	14	14	14	14
28	74.52.06.00	Clips ¼" p/ cabo de aço.....	02	02	02	02
29	60.11.51.00	Conj. Disco do marcador.....	02	02	02	02
	60.11.56.00	Conj. marcador mecânico.....	02	-	-	-
	60.11.57.00	Conj. marcador mecânico.....	-	02	-	-
	60.11.58.00	Conj. marcador mecânico.....	-	-	02	02

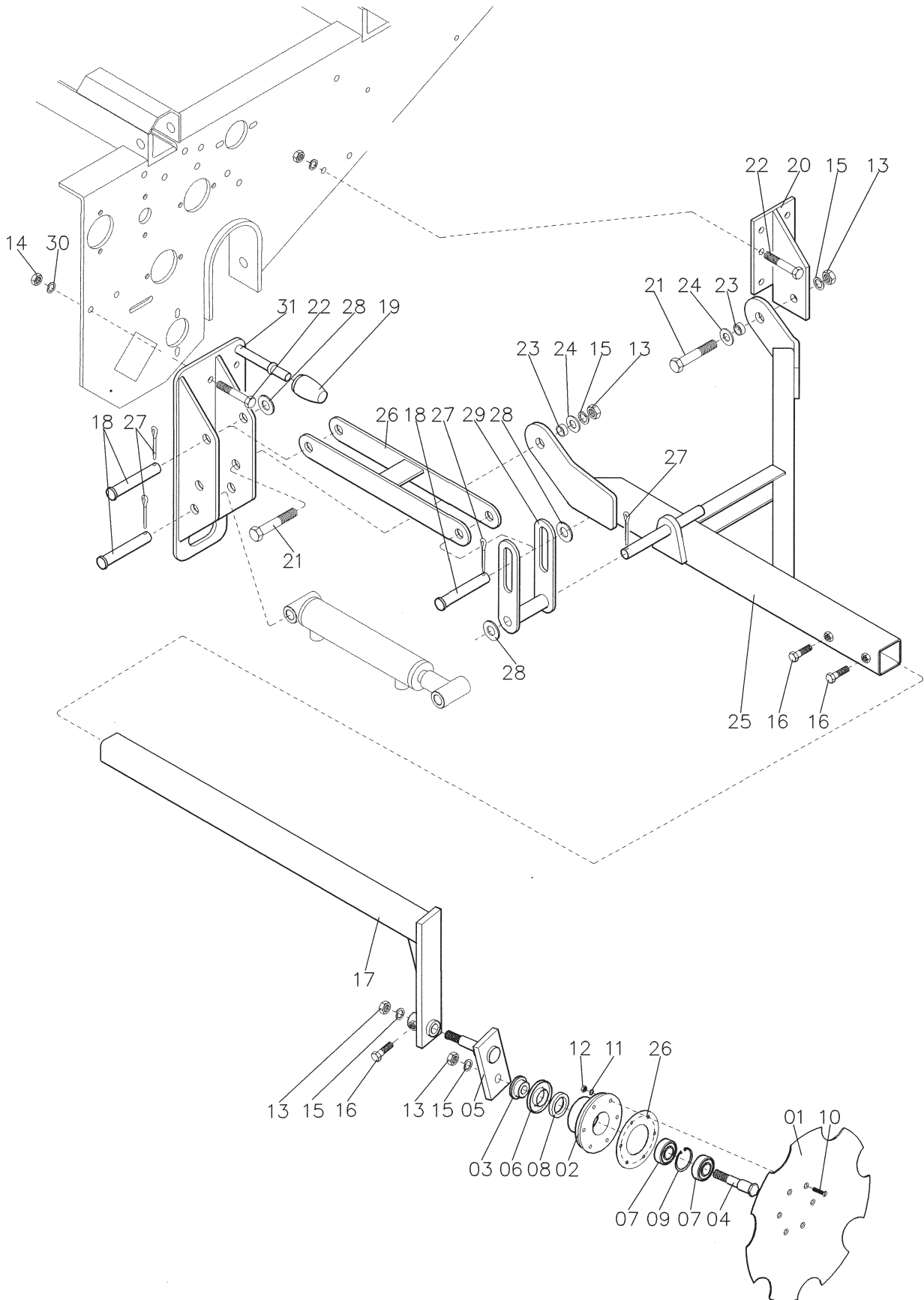
# COMANDO DO MARCADOR DE LINHAS HIDRÁULICO PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000



## COMANDO DO MARCADOR DE LINHAS HIDRÁULICO PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.		
			longo	Chassi	
			extra	e-extra	
01	60.28.14.00	Conj. mangueira 1/2".....	02	02	02
02	60.28.18.00	Conj. mangueira 3/8" (2400).....	01	-	-
02	60.28.12.00	Conj. mangueira 3/8" (3300).....	-	01	01
03	60.28.17.00	Conj. mangueira 3/8" (2600).....	01	-	-
03	60.28.13.00	Conj. mangueira 3/8" (3100).....	-	01	01
04	81.16.00.01	Válvula divisora de fluxo.....	01	01	01
05	81.05.00.03	Nípel 3/8"NPT x 3/4"JIC.....	06	06	06
06	60.28.16.00	Conj. mangueira 3/8" (2800).....	01	-	-
06	60.28.10.00	Conj. mangueira 3/8" (3700).....	-	01	01
07	60.28.15.00	Conj. mangueira 3/8" (3000).....	01	-	-
07	60.28.11.00	Conj. mangueira 3/8" (3500).....	-	01	01
08	60.28.09.00	Guia da mangueira.....	04	04	04
09	60.28.51.00	Cilindro hidráulico.....	02	02	02
10	60.28.08.00	Conj. base.....	01	01	01
11	73.02.01.10	Arruela de pressão M10.....	02	02	02
12	70.01.10.20	Parafuso sextavado M10 x 20 .....	02	02	02
	60.28.52.00	Conj. Marcador completo.....	01	-	-
	60.28.53.00	Conj. Marcador completo.....		01	
	60.28.58.00	Conj. Marcador completo.....	-	-	01

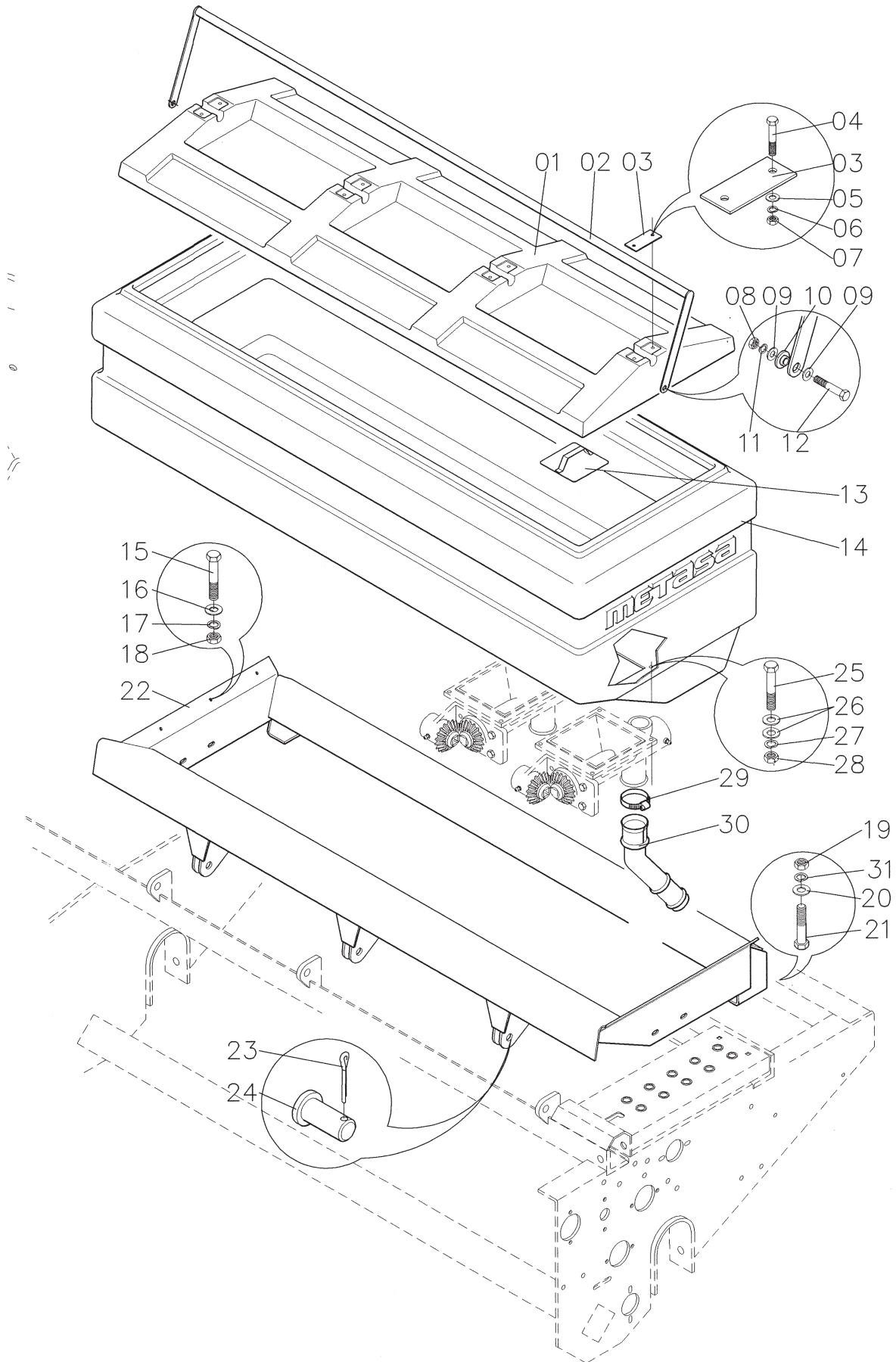
# MARCADOR DE LINHAS HIDRÁULICO PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000



## MARCADOR DE LINHAS HIDRÁULICO PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.		
			longo	Chassi	
			extra	e-extra	
01	60.11.51.01	Disco côncavo.....	02	02	02
02	60.11.52.04	Cubo.....	02	02	02
03	60.11.52.03	Bucha.....	02	02	02
04	60.11.52.02	Eixo.....	02	02	02
05	60.11.11.00	Conj. suporte do disco.....	02	02	02
06	60.06.57.06	Calota.....	02	02	02
07	75.20.62.04	Rolamento 6204.....	04	04	04
08	78.00.19.80	Retentor 01980 BR.....	02	02	02
09	78.40.00.47	Anel elástico I-47.....	02	02	02
10	70.04.06.20	Paraf. escareado M6 x 20.....	12	12	12
11	73.02.01.06	Arruela de pressão M6..	12	12	12
12	72.01.02.06	Porca sextavada M6	12	12	12
13	72.01.02.16	Porca sextavada M16.....	08	08	08
14	72.01.02.12	Porca sextavada M12.....	14	14	14
15	73.02.01.16	Arruela de pressão M16.....	08	08	08
16	70.01.12.35	Paraf. sextavado M12 x 35 (rosca total)...	06	06	06
17	60.11.19.00	Conj. haste esquerda do marcador.....	01	01	01
17	60.11.18.00	Conj. haste direita do marcador.....	01	01	01
18	60.28.50.01	Pino .....	06	06	06
19	60.04.50.03	Batente.....	02	02	02
20	60.11.08.00	Fixador do marcador de linhas.....	02	02	02
21	70.01.16.40	Parafuso sextavado M16 x 40.....	04	04	04
22	70.01.12.30	Parafuso sextavado M12 x 30 .....	14	14	14
23	60.11.50.15	Bucha.....	04	04	04
24	73.01.01.16	Arruela lisa M16.....	04	04	04
25	60.28.02.00	Conj. braço esquerdo.....	01	01	01
25	60.28.01.00	Conj. braço direito.....	01	01	01
26	60.28.06.00	Conj. haste maior.....	02	02	02
27	74.11.04.38	Contrapino 3/16"x 1.1/2".....	08	08	08
28	73.01.01.20	Arruela lisa M20.....	06	06	06
29	60.28.07.00	Conj. haste menor.....	02	02	02
30	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	14	14	14
31	60.28.03.00	Conj. base esquerda.....	01	01	01
31	60.28.04.00	Conj. base direita.....	01	01	01
-	60.28.52.00	Conj. marcador hidráulico completo.....	01	-	-
-	60.28.53.00	Conj. marcador hidráulico completo.....	-	01	-
-	60.28.58.00	Conj. marcador hidráulico completo.....	-	-	01

# RESERVATÓRIO DO ADUBO



## RESERVATÓRIO DO ADUBO

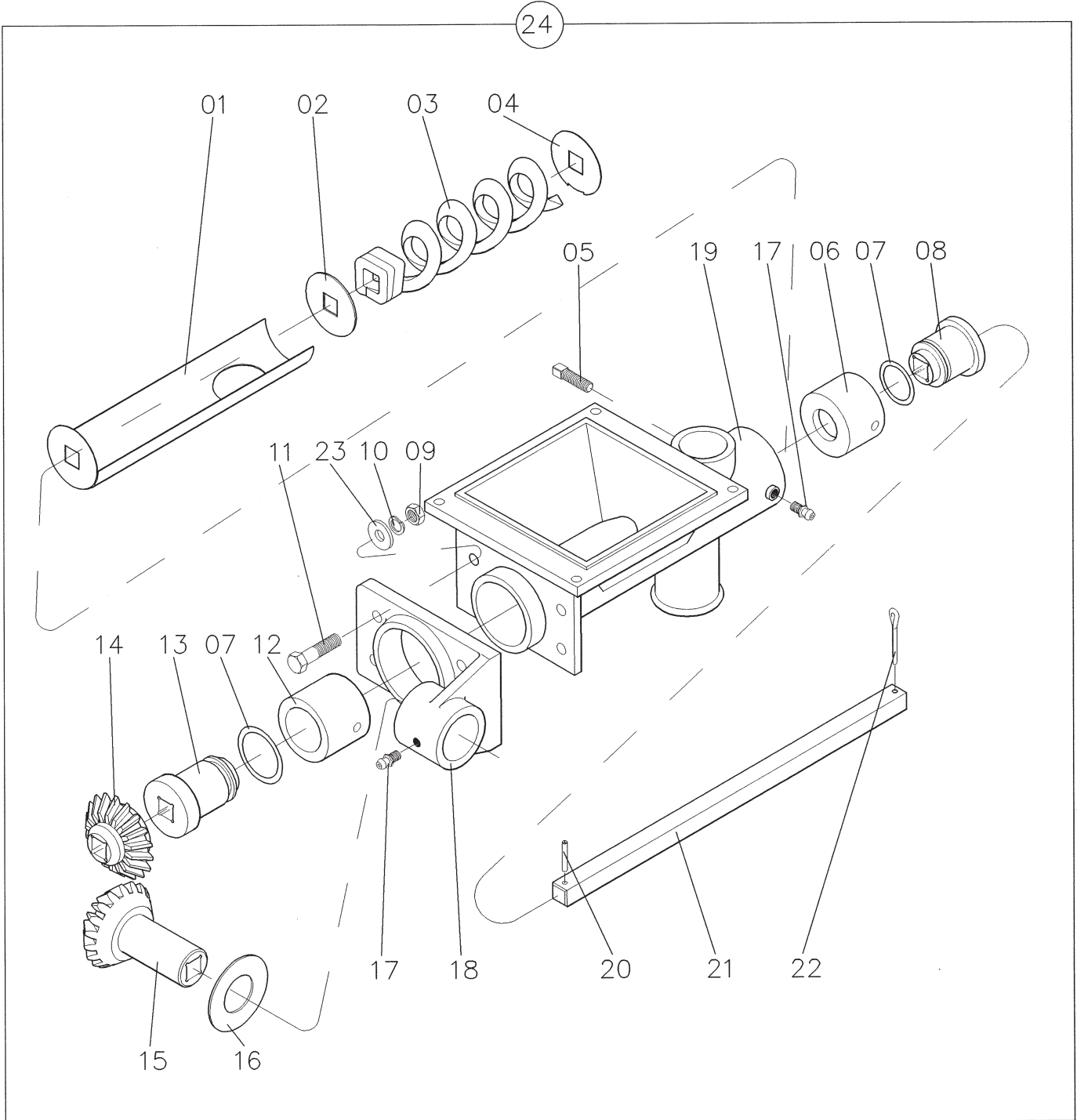
Referência	Código	Denominação	Quant./ máq.		
			curto	Chassi longo	extra
01	60.12.51.02	Tampa .....	-	02	02
01	62.12.51.02	Tampa .....	02	-	01
02	60.12.02.00	Conj. pega mão .....	-	02	02
02	62.12.02.00	Conj. pega mão .....	02	-	01
03	60.12.51.03	Presilha .....	06	08	11
04	70.21.06.25	Parafuso sextavado M6 x 25 (inox).....	12	16	22
05	73.01.03.06	Arruela lisa M6 .....	12	16	22
06	73.02.03.06	Arruela de pressão M6 .....	12	16	22
07	72.11.02.06	Porca sextavada M6 (inox).....	12	16	22
08	72.01.02.08	Porca sextavada M8 .....	04	04	06
09	73.01.01.08	Arruela lisa M8 .....	08	08	12
10	60.12.51.05	Arruela eixo.....	04	04	06
11	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	04	04	06
12	70.11.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25 (inox).....	04	04	06
13	60.21.50.02	Isolador.....	05	06	06
14	60.12.51.01	Reservatório .....	-	02	02
14	62.12.51.01	Reservatório .....	02	-	01
15	70.21.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25 – inox .....	12	12	18
16	73.01.03.08	Arruela lisa M8 – inox .....	12	12	18
17	73.02.03.08	Arruela de pressão M8 – inox .....	12	12	18
18	72.11.02.08	Porca sextavada M8 – inox .....	12	12	18
19	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	04	04	06
20	73.01.01.10	Arruela lisa M10 .....	04	04	06
21	70.01.10.35	Parafuso sext. M10 x 35 .....	04	04	06
22	60.12.01.00	Conj. suporte caixa adubo .....	-	02	02
22	62.03.01.00	Conj. suporte caixa adubo .....	02	-	01
22 (a)	60.12.03.00	Conj. suporte elevado caixa adubo.....	-	02	02
22 (a)	60.12.04.00	Conj. suporte elevado caixa adubo.....	02	-	01
23	74.10.04.38	Contrapino <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " x 1.1/2" .....	04	06	12
24	60.12.50.01	Pino .....	04	06	02
25	70.21.06.25	Parafuso sextavado M6 x 25 inox .....	32	40	56
26	73.01.03.06	Arruela lisa M6 inox .....	64	80	112
27	73.02.03.06	Arruela de pressão M6 inox .....	32	40	56
28	72.11.02.06	Porca sextavada M6 inox .....	32	40	56
29	81.08.00.03	Abraçadeira sem-fim 4457.....	(b)	(b)	(b)
30	60.07.50.15	Prolongador.....	(b)	(b)	(b)
31	73.02.01.10	Arruela de pressão M10.....	04	04	04

(a) Para máquinas fabricadas a partir de janeiro de 2000

(b) 1 peça por linha



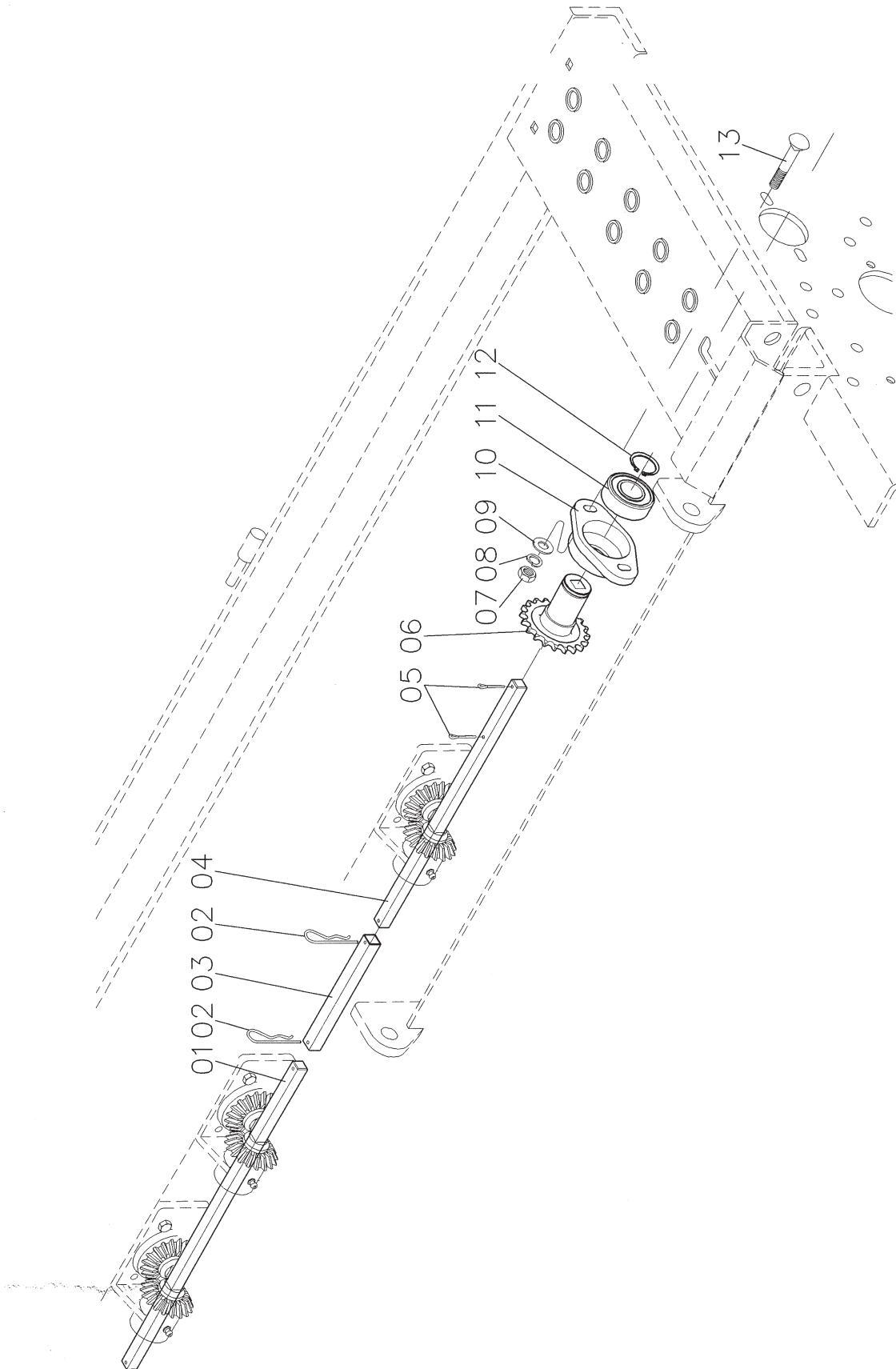
# DISTRIBUIDOR DE ADUBO



## DISTRIBUIDOR DE ADUBO

<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Quant./linha</b>
01	50.08.50.01	Calha do sem – fim .....	01
02	50.08.50.06	Arruela furo quadrado 16.5 x 43 x 1.5 .....	01
03	50.08.50.14	Rosca sem – fim 1” .....	01
03	50.08.50.07	Rosca sem – fim 2” .....	01
04	50.08.50.05	Arruela do sem-fim .....	01
05	70.01.08.20	Parafuso sextavado M 8 x 20.....	02
06	50.08.50.03	Bucha menor.....	01
07	78.20.22.16	Anel “O” 2 – 216 (Int. 28.17 Anel 3.53).....	02
08	50.08.50.04	Bucha do eixo menor .....	01
09	72.01.02.08	Porca sextavada M8 .....	04
10	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	04
11	70.01.08.30	Parafuso sextavado M8 x 30 .....	04
12	50.08.50.02	Bucha maior .....	01
13	50.08.50.13	Bucha do eixo maior .....	01
14	50.08.50.10	Pinhão .....	01
15	50.08.50.09	Pinhão .....	01
16	50.08.50.15	Arruela de ajuste .....	-
17	79.01.02.08	Graxeira reta M8 x 1.25 .....	03
18	50.08.50.08	Mancal do sem – fim .....	01
19	50.08.50.12	Distribuidor de adubo .....	01
20	74.02.05.22	Pino elástico 5 x 22 .....	01
21	50.08.50.11	Eixo do distribuidor .....	01
22	74.01.04.31	Contrapino $\frac{3}{16}$ ” x 1. $\frac{1}{4}$ ” .....	01
23	73.01.01.08	Arruela lisa M8 .....	04
24	50.08.50.00	Conj. Distribuidor completo.....	01

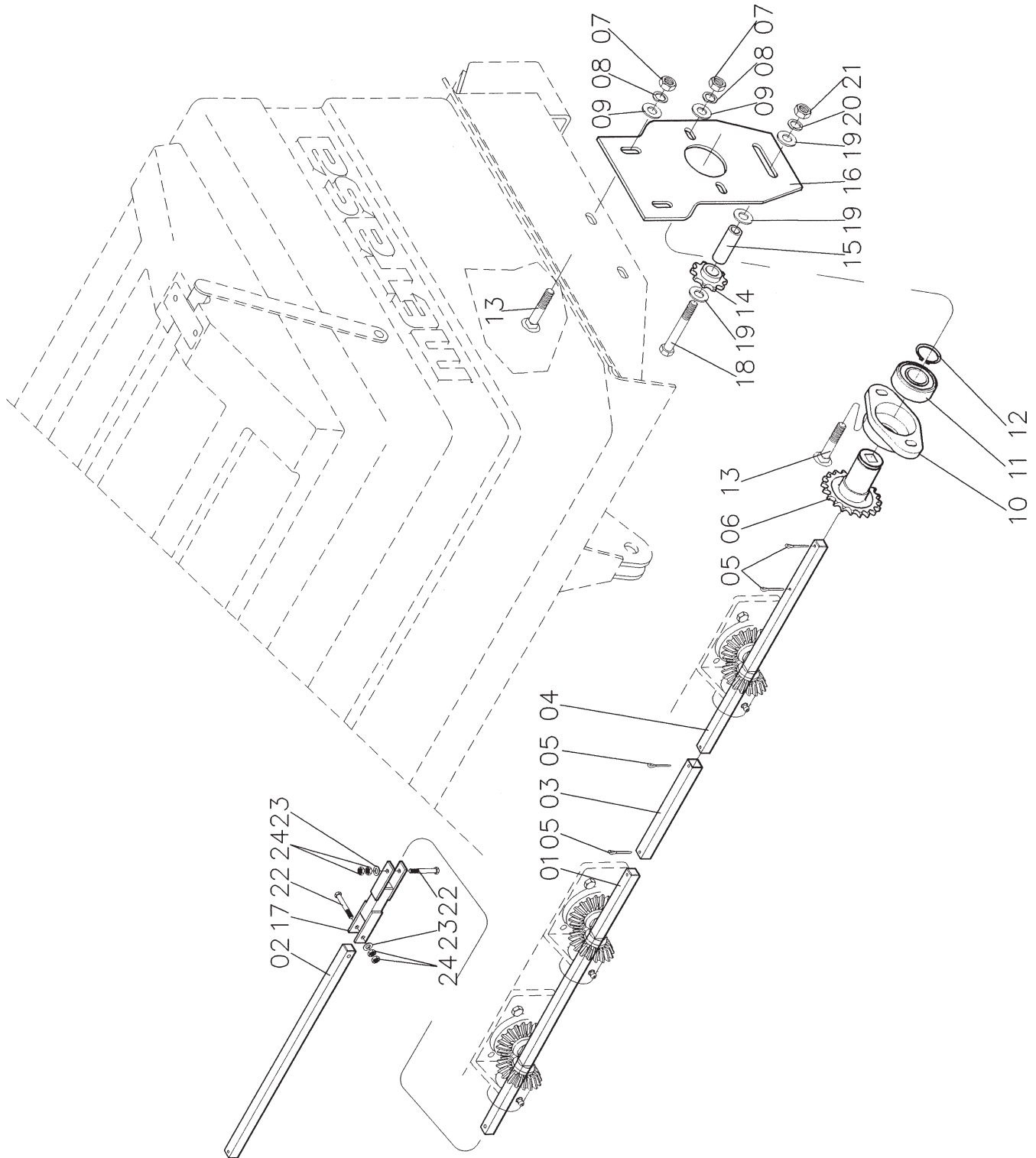
# TRANSMISSÃO DO DISTRIBUIDOR DE ADUBO PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000



## TRANSMISSÃO DO DISTRIBUIDOR DE ADUBO PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant. /máq.	
			Chassi longo	Chassi curto
01	60.12.50.05	Eixo maior .....	06	06
01	60.12.50.06	Eixo menor .....	02	02
02	74.00.03.00	Grampo "R" 3mm .....	04	04
03	60.12.50.02	Luva do eixo .....	04	04
04	60.12.50.03	Eixo esquerdo .....	01	-
04	62.12.50.03	Eixo esquerdo .....	-	01
04	60.12.50.04	Eixo direito .....	01	-
04	62.12.50.04	Eixo direito .....	-	01
05	74.11.04.38	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 1. $\frac{1}{2}$ " .....	04	04
06	50.02.52.11	Engrenagem Z – 20 .....	02	02
07	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	04	04
08	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	04	04
09	73.01.01.10	Arruela lisa M10 .....	04	04
10	50.02.52.06	Mancal .....	02	02
11	75.40.62.06	Rolamento 6206 – Z .....	02	02
12	78.30.00.30	Anel elástico E – 30 .....	02	02
13	70.03.10.30	Parafuso francês M10 x 30 .....	04	04

# TRANSMISSÃO DO DISTRIBUIDOR DE ADUBO PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

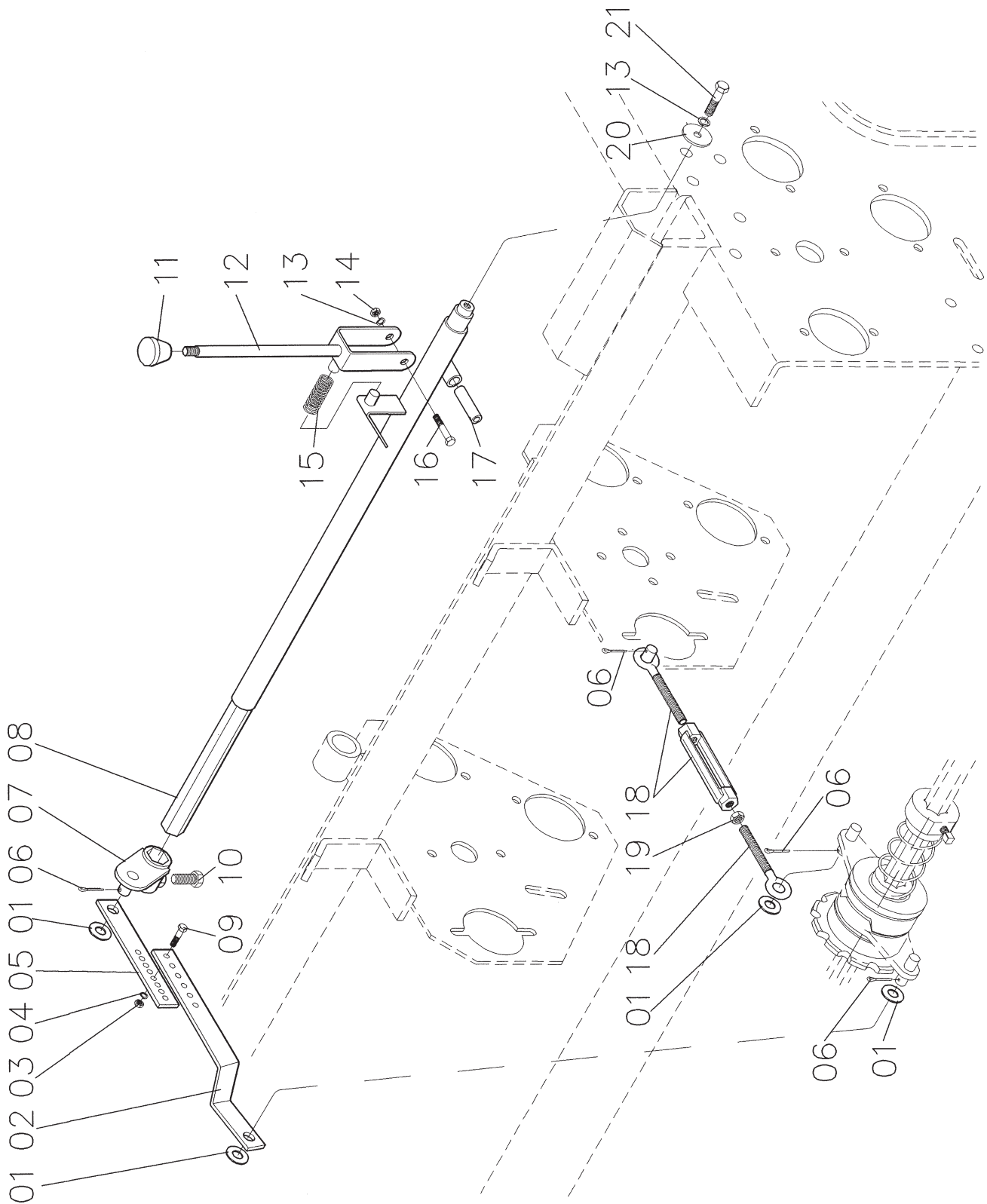


## TRANSMISSÃO DO DISTRIBUIDOR DE ADUBO PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant. /máq.		
			curto	Chassi longo	extra
01	60.12.50.05	Eixo transmissão do adubo (582).....	02	-	-
01	60.12.50.04	Eixo transmissão do adubo (947).....	-	02	02
02	60.12.50.05	Eixo transmissão do adubo (582).....	-	-	02
03	60.12.50.02	Luva do eixo .....	02	02	02
04	60.12.50.03	Eixo transmissão do adubo (675).....	02	02	02
05	74.10.04.38	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 1. $\frac{1}{2}$ " .....	08	08	08
06	50.02.52.11	Engrenagem Z – 20 .....	02	02	02
07	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	08	08	08
08	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	08	08	08
09	73.01.01.10	Arruela lisa M10 .....	08	08	08
10	50.02.52.06	Mancal .....	02	02	02
11	75.40.62.06	Rolamento 6206 – Z .....	02	02	02
12	78.30.00.30	Anel elástico E – 30 .....	02	02	02
13	70.03.10.25	Parafuso francês M10 x 25 .....	08	08	08
14	50.02.50.03	Engrenagem esticadora Z10.....	02	02	02
15	60.18.50.03	Bucha do esticador.....	02	02	02
16	60.12.50.08	Suporte do mancal.....	02	02	02
17	60.12.06.00	Cardam menor.....	-	-	02
18	70.11.12.90	Parafuso sext. M12 x 90 8.8.....	02	02	02
19	73.01.01.12	Arruela lisa M12 .....	06	06	06
20	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	02	02	02
21	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	02	02	02
22	70.01.06.45	Parafuso sext. M6 x 45.....	-	-	04
23	73.01.01.06	Arruela lisa M6.. .....	-	-	04
24	72.01.02.06	Porca sextavada M6.. .....	-	-	08

# DESLIGADOR DA CATRACA

PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000



## DESLIGADOR DA CATRACA

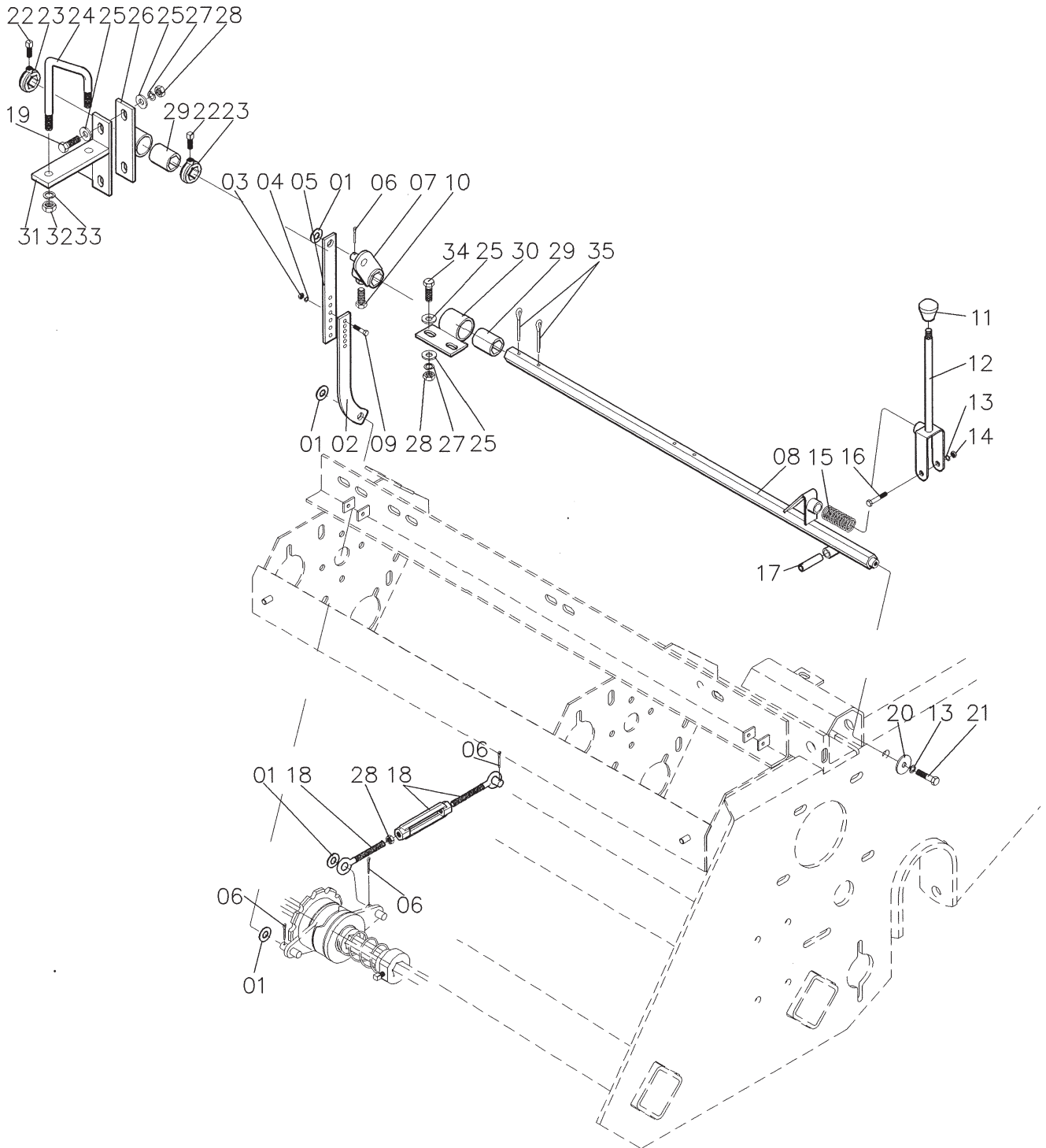
### PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./ máq.	
			Chassi longo	Chassi curto
01	73.01.01.12	Arruela lisa M12 .....	06	06
02	60.13.50.03	Alavanca maior desligador da catraca ....	02	02
03	72.01.02.06	Porca sextavada M6 .....	04	04
04	73.02.01.06	Arruela de pressão M6 .....	04	04
05	60.13.50.04	Alavanca menor desligador da catraca ..	02	02
06	74.11.03.25	Contrapino 1/8" x 1" .....	06	06
07	60.13.03.00	Conj. acionamento .....	02	02
08	60.13.01.00	Conj. barra do desligador .....	02	-
08	62.13.01.00	Conj. barra do desligador .....	-	02
09	70.01.06.20	Parafuso sextavado M6 x 20 .....	04	04
10	70.01.10.20	Parafuso sextavado M10 x 20 .....	02	02
11	60.03.50.06	Manípulo .....	02	02
12	60.13.02.00	Conj. alavanca do desligador .....	02	-
12	62.13.02.00	Conj. alavanca do desligador .....	-	02
13	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	04	04
14	72.01.02.08	Porca sextavada M8 .....	02	02
15	60.13.50.01	Mola do desligador .....	02	02
16	70.01.08.50	Parafuso sextavado M8 x 50 .....	02	02
17	60.13.50.02	Bucha do desligador .....	02	02
18	60.13.04.00	Conj. fuso direito .....	02	02
19	72.01.03.09	Porca sextavada NC 3/8" .....	02	02
20	50.02.55.03	Arruela lisa 8,5 mm .....	02	02
21	70.01.08.20	Parafuso sextavado M8 x 20 .....	02	02
22	60.13.04.00	Conj. Fuso.....	02	02



# DESLIGADOR DA CATRACA

## PARA MÁQUINAS FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

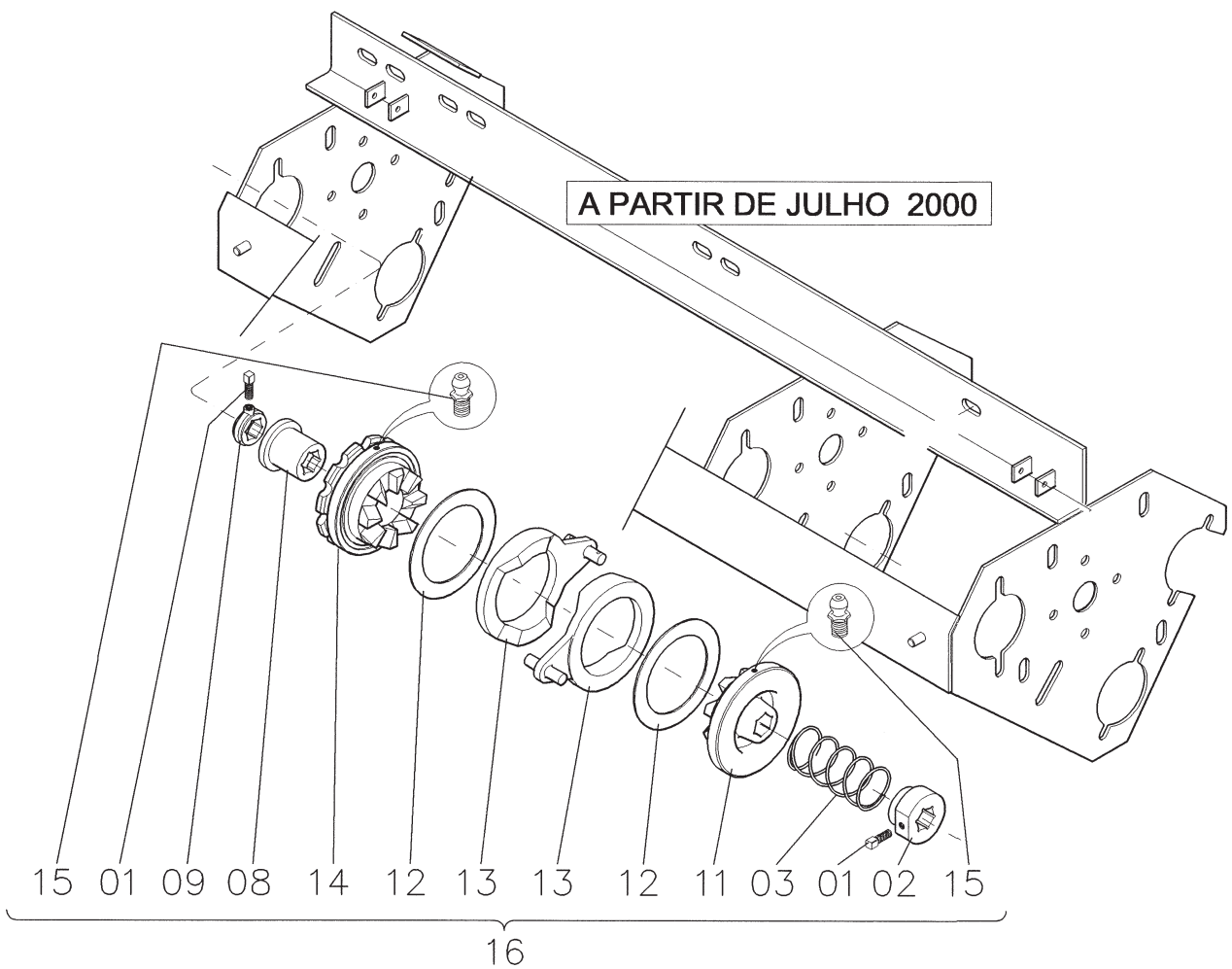
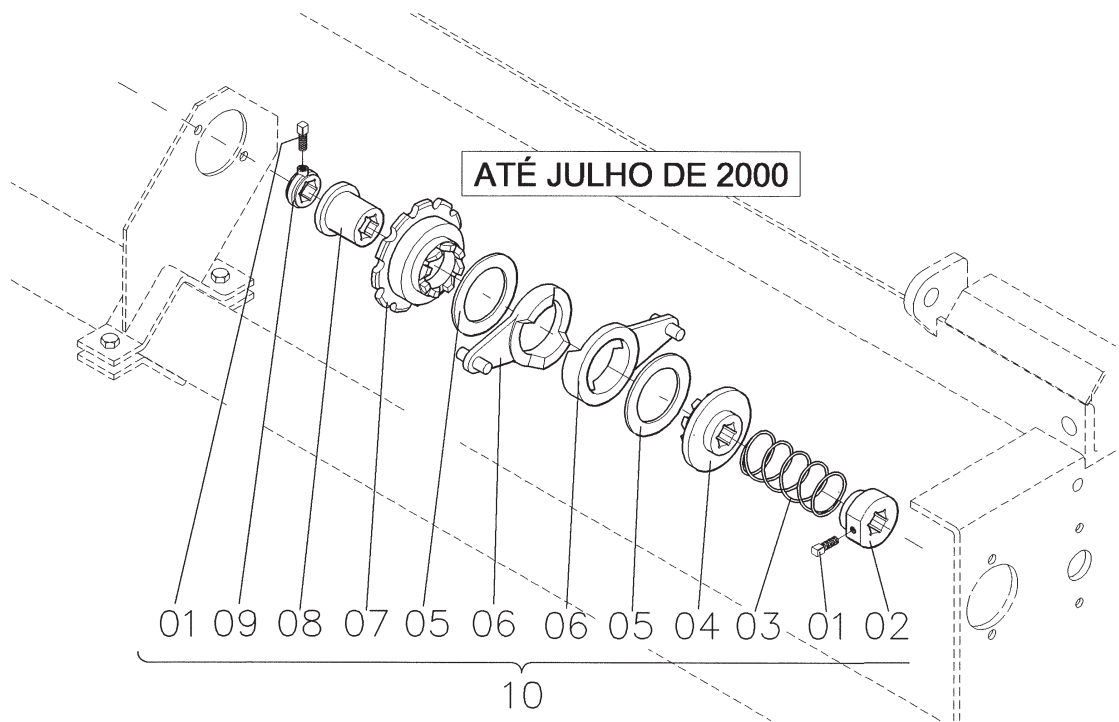


## DESLIGADOR DA CATRACA

### PARA MÁQUINAS FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./ máq		
			curto	Chassi longo	extra
01	73.01.01.12	Arruela lisa M12 .....	08	08	08
02	60.13.50.03	Alavanca maior desligador da catraca ....	02	02	02
03	72.01.02.06	Porca sextavada M6 .....	04	04	04
04	73.02.01.06	Arruela de pressão M6 .....	04	04	04
05	60.13.50.05	Alavanca reta desligador da catraca .....	02	02	02
06	74.11.03.25	Contrapino 1/8" x 1" .....	08	08	08
07	60.13.03.00	Conj. Chapa do desligador.....	02	02	02
08	60.13.08.00	Conj. desligador da catraca.....	02	02	-
08	60.13.09.00	Conj. desligador da catraca.....	-	-	02
09	70.01.06.20	Parafuso sextavado M6 x 20 .....	04	04	04
10	70.01.10.20	Parafuso sextavado M10 x 20 .....	02	02	02
11	60.03.50.06	Manípulo .....	02	02	02
12	60.13.02.00	Conj. alavanca do desligador .....	02	02	02
13	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	04	04	04
14	72.01.02.08	Porca sextavada M8 .....	02	02	02
15	60.13.50.01	Mola do desligador .....	02	02	02
16	70.01.08.50	Parafuso sextavado M8 x 50 .....	02	02	02
17	60.13.50.02	Bucha do desligador .....	02	02	02
18	60.13.04.00	Conj. Regulador catraca.....	02	02	02
36	70.01.10.30	Parafuso sextavado M10 x 30 .....	-	-	04
20	50.02.55.03	Arruela lisa 8,5 mm .....	02	02	02
21	70.01.08.20	Parafuso sextavado M8 x 20 .....	02	02	02
22	50.02.52.07	Parafuso recartilhado.....	-	-	04
23	50.02.52.10	Batente.....	-	-	04
24	50.06.58.06	Abraçadeira clip.....	-	-	02
25	73.01.01.10	Arruela lisa M10 .....	16	16	24
26	60.13.12.00	Conj. Complemento.....	-	-	02
27	73.02.01.10	Arruela de pressão M10.....	08	08	08
28	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	10	10	10
29	60.23.50.15	Bucha do apoio.....	04	04	04
30	60.13.10.00	Conj. Suporte do desligador.....	04	04	02
31	60.13.11.00	Conj. Fixador do desligador.....	-	-	02
32	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	-	-	04
33	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	-	-	04
34	70.01.10.25	Parafuso sextavado M10 x 25 .....	08	08	04
35	74.11.05.38	Contrapino 3/16"x 1.1/2".....	08	08	04

# CATRACA

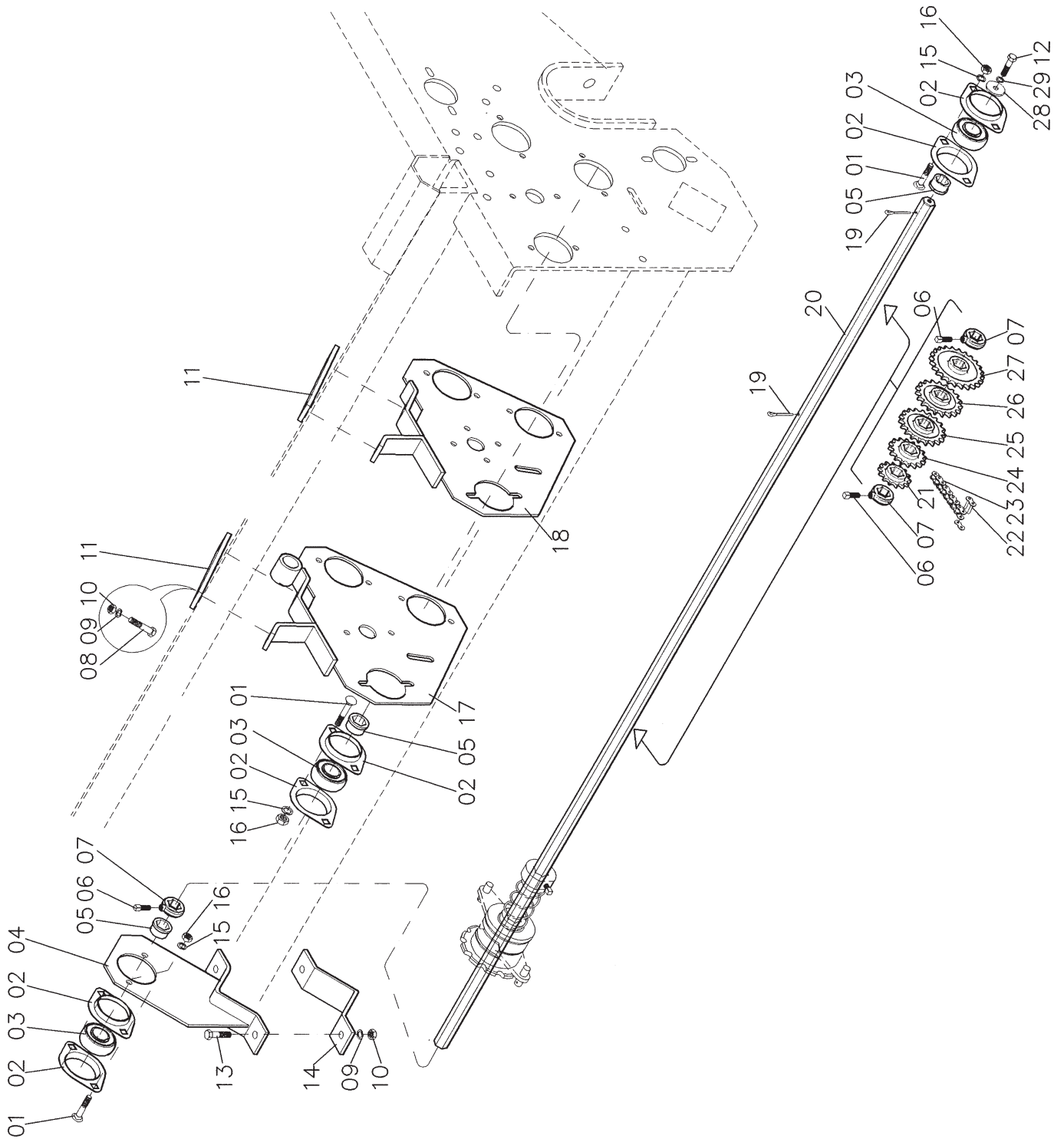


## CATRACA

Referência	Código	Denominação	Quant. / máq.		
			curto	Chassi longo	extra
01	50.02.52.07	Parafuso recartilhado .....	04	04	04
02	60.14.51.06	Batente da mola .....	02	02	02
03	60.14.51.07	Mola da catraca .....	02	02	02
04	60.14.51.02	Bucha dentada direita .....	01	01	01
04	60.14.52.02	Bucha dentada esquerda .....	01	01	01
05	60.14.51.04	Arruela .....	04	04	04
06	60.14.51.03	Alavanca direita.....	02	02	02
06	60.14.52.03	Alavanca esquerda.....	02	02	02
07	60.14.51.01	Engrenagem direita .....	01	01	01
07	60.14.52.01	Engrenagem esquerda .....	01	01	01
08	60.14.51.05	Bucha da catraca .....	02	02	02
09	50.02.52.10	Batente .....	02	02	02
10	60.14.52.00	Conj. catraca esquerda.....	01	01	01
10	60.14.51.00	Conj. catraca direita.....	01	01	01
11	60.14.53.02	Bucha dentada direita .....	01	01	01
11	60.14.54.02	Bucha dentada esquerda .....	01	01	01
12	60.14.53.04	Arruela .....	04	04	04
13	60.14.53.03	Alavanca da catraca.....	04	04	04
14	60.14.53.01	Engrenagem direita .....	01	01	01
14	60.14.54.01	Engrenagem esquerda .....	01	01	01
15	79.01.02.06	Graxeira reta M6.....	04	04	04
16	60.14.54.00	Conj. catraca esquerda.....	01	01	01
16	60.14.53.00	Conj. catraca direita.....	01	01	01

# TRANSMISSÃO DA CATRACA

PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000



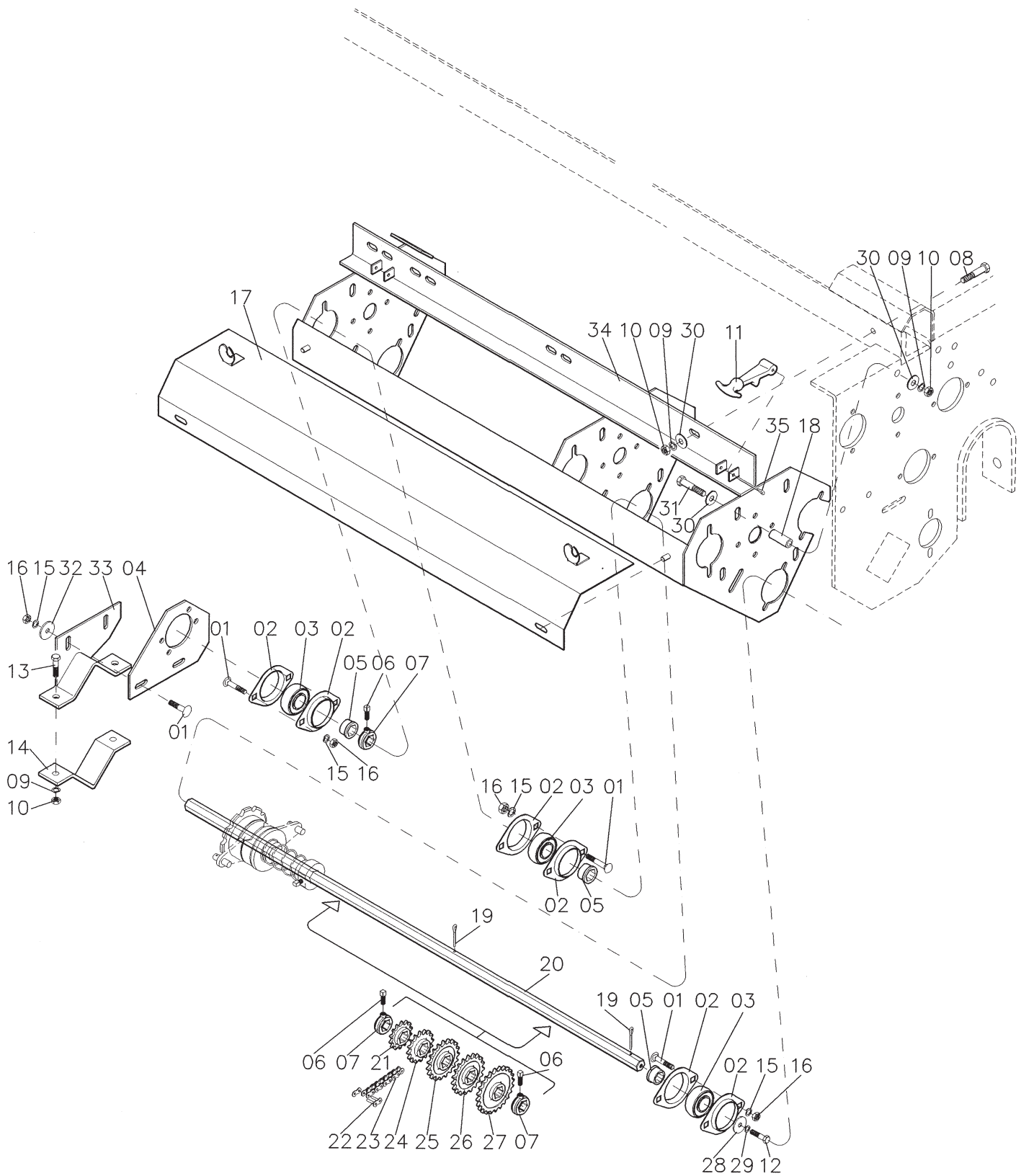
## TRANSMISSÃO DA CATRACA

### PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./ máq.	
			Chassi longo	Chassi curto
01	70.03.10.25	Parafuso francês M10 x 25 .....	12	12
02	50.02.52.01	Mancal estampado .....	12	12
03	75.60.00.30	Rolamento ORAE 30 .....	06	06
04	60.15.03.00	Conj. suporte eixo da catraca .....	02	02
05	50.02.52.08	Bucha do rolamento .....	06	06
06	50.02.52.07	Parafuso recartilhado .....	06	06
07	50.02.52.10	Batente .....	06	06
08	70.01.12.40	Parafuso sextavado M12 x 40 .....	08	08
09	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	12	12
10	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	12	12
11	60.15.50.01	Barra travessa .....	04	04
12	70.01.08.20	Parafuso sextavado M8 x 20 .....	02	02
13	70.01.12.30	Parafuso sextavado M12 x 30 .....	04	04
14	60.15.03.02	Abraçadeira .....	02	02
15	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	12	12
16	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	12	12
17	60.15.02.00	Conj. suporte transm. direito .....	02	02
18	60.15.01.00	Conj. suporte transm. ....	02	02
19	74.11.04.38	Contrapino <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " x 1. ½" .....	04	04
20	60.16.50.07	Eixo da catraca (1050).....	-	-
20	62.16.50.06	Eixo da catraca (1200).....	-	-
20	62.16.50.08	Eixo da catraca (1450).....	-	-
21	60.50.40.14	Engrenagem Z – 14 .....	04	04
22	76.31.00.00	Emenda ANSI 40 .....	02	02
23	76.21.00.00	Corrente ANSI 40 (66 elos) .....	04	04
24	60.50.40.16	Engrenagem Z – 16 .....	04	04
25	60.50.40.18	Engrenagem Z – 18 .....	04	04
26	60.50.40.20	Engrenagem Z – 20 .....	04	04
27	60.50.40.24	Engrenagem Z – 24 .....	04	04
28	50.02.55.03	Arruela .....	02	02
29	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	02	02

# TRANSMISSÃO DA CATRACA

PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000



## TRANSMISSÃO DA CATRACA

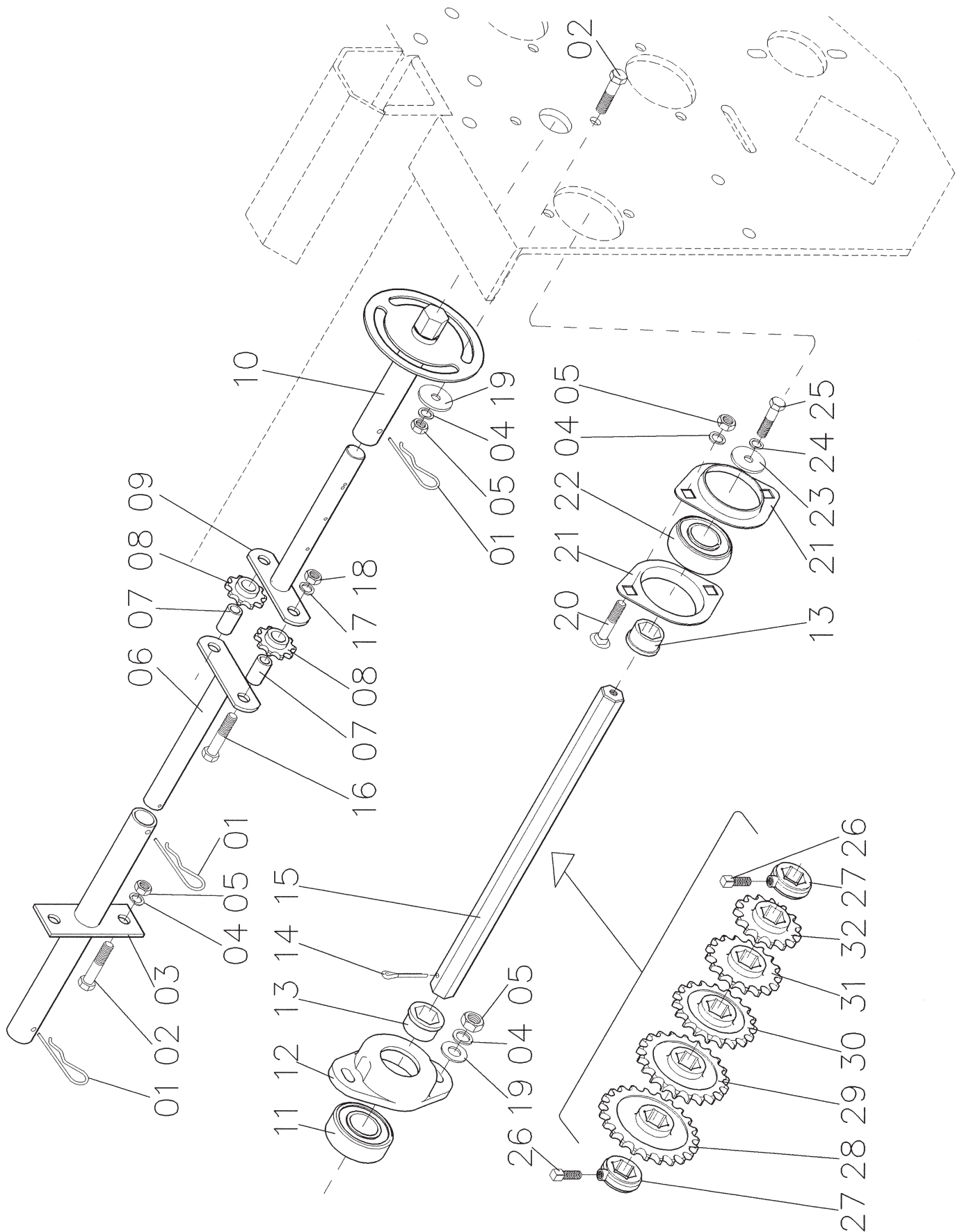
### PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./ máq.		
			Chassi		
			curto	longo	extra
01	70.03.10.25	Parafuso francês M10 x 25 .....	16	16	16
02	50.02.52.01	Mancal estampado .....	12	12	12
03	75.60.00.30	Rolamento ORAE 30 .....	06	06	06
04	60.15.50.02	Chapa do mancal.....	02	02	02
05	50.02.52.08	Bucha do rolamento .....	06	06	06
06	50.02.52.07	Parafuso recartilhado .....	06	06	06
07	50.02.52.10	Batente .....	06	06	06
08	70.01.12.40	Parafuso sextavado M12 x 40 .....	02	02	02
09	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	14	14	14
10	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	14	14	14
11	60.23.50.17	Fixador.....	04	04	04
12	70.01.08.20	Parafuso sextavado M8 x 20 .....	02	02	02
13	70.01.12.30	Parafuso sextavado M12 x 30 .....	04	04	04
14	60.15.03.02	Abraçadeira .....	02	02	02
15	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	16	16	16
16	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	16	16	16
17	60.23.04.00	Conj. carenagem.....	02	02	02
18	60.23.50.07	Bucha de fixação da transmissão.....	08	08	08
19	74.11.04.38	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 1. $\frac{1}{2}$ " .....	04	04	04
20	60.16.50.01	Eixo da catraca (1055 mm ).....	02	02	-
20	60.16.50.05	Eixo (1400 mm) (9 linhas c/rod.duplo).....	-	02	-
20	60.23.50.01	Eixo da catraca (2100 mm ).....	-	-	02
21	60.50.40.14	Engrenagem Z – 14 .....	04	04	04
22	76.31.00.00	Emenda ANSI 40 .....	02	02	02
23	76.21.00.00	Corrente ANSI 40 (66 elos) .....	04	04	04
24	60.50.40.16	Engrenagem Z – 16 .....	04	04	04
25	60.50.40.18	Engrenagem Z – 18 .....	04	04	04
26	60.50.40.20	Engrenagem Z – 20 .....	04	04	04
27	60.50.40.24	Engrenagem Z – 24 .....	04	04	04
28	50.02.55.03	Arruela .....	02	02	02
29	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	02	02	02
30	73.01.01.12	Arruela lisa M12.....	16	16	16
31	71.01.12.00	Paraf. sextavado M12 x 100.....	08	08	08
32	73.01.01.10	Arruela lisa M10.....	08	08	08
33	60.15.11.00	Conj. suporte regulável esquerdo.....	01	01	01
33	60.15.12.00	Conj. suporte regulável direito.....	01	01	01
34	60.23.01.00	Conj. caixa esquerda.....	01	01	01
34	60.23.02.00	Conj. caixa direita.....	01	01	01
35	74.10.06.50	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 2" .....	04	04	04



# CÂMBIO DA SEMENTE

PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000



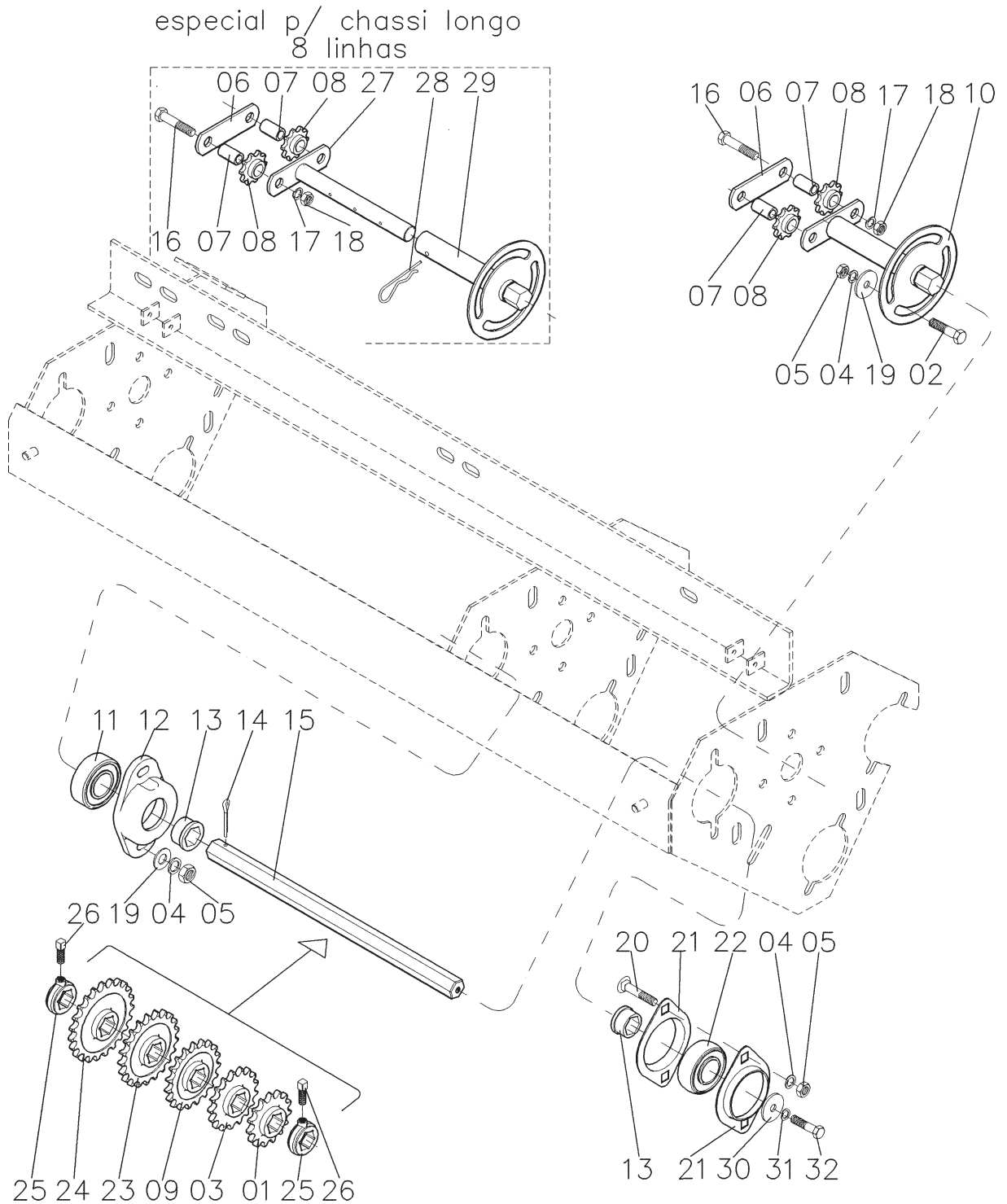
## CÂMBIO DA SEMENTE

### PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.	
			Chassi longo	Chassi curto
01	74.00.04.00	Grampo "R" 4mm .....	06	06
02	70.01.10.25	Parafuso Sextavado M10 x 25 .....	08	08
03	60.17.04.00	Conj. guia estic. ....	02	-
03	62.17.04.00	Conj. guia estic. ....	-	02
04	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	12	12
05	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	12	12
06	60.17.03.00	Conj. suporte estic. esquerdo .....	02	02
07	50.02.50.01	Bucha engrenagem estic. ....	04	04
08	50.02.50.03	Engrenagem estic. ....	04	04
09	60.17.02.00	Conj. suporte estic. direito .....	02	02
10	60.17.01.00	Conj. trava do estic. ....	02	02
11	75.40.62.06	Rolamento 6206 2Z . ....	02	02
12	50.02.52.06	Mancal .....	02	02
13	50.02.52.08	Bucha do rolamento .....	04	04
14	74.11.04.38	Contrapino <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " x 1. 1/2" .....	02	02
15	60.17.50.01	Eixo câmbio da semente .....	02	02
16	70.01.12.50	Parafuso Sextavado M12 x 50 .....	04	04
17	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	04	04
18	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	04	04
19	73.01.01.10	Arruela lisa M10 .....	08	08
20	70.03.10.25	Parafuso francês M10 x 25 .....	04	04
21	50.02.52.01	Mancal estampado .....	04	04
22	75.60.00.30	Rolamento ORAE – 30 .....	02	02
23	50.02.55.03	Arruela .....	02	02
24	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	02	02
25	70.01.08.20	Parafuso Sextavado M8 x 20 .....	02	02
26	50.02.52.07	Parafuso recartilhado .....	04	04
27	50.02.52.10	Batente .....	04	04
28	60.50.40.23	Engrenagem Z – 23 .....	02	02
29	60.50.40.21	Engrenagem Z – 21 .....	02	02
30	60.50.40.19	Engrenagem Z – 19 .....	02	02
31	60.50.40.17	Engrenagem Z – 17 .....	02	02
32	60.50.40.15	Engrenagem Z – 15 .....	02	02

# CÂMBIO DA SEMENTE

## PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000



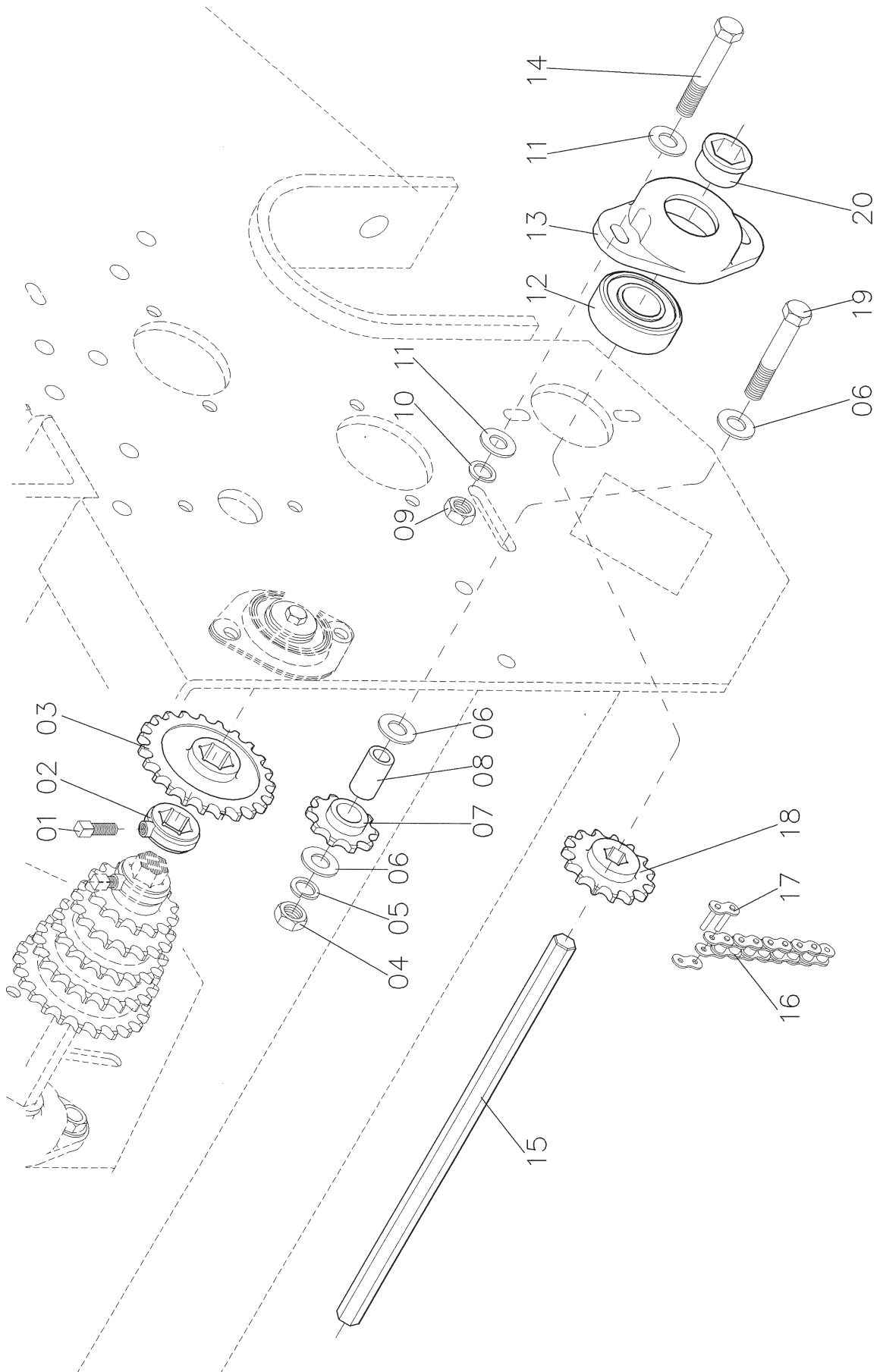
## CÂMBIO DA SEMENTE

PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.		
			curto	Chassi longo	extra
01	60.50.40.15	Engrenagem Z – 15 .....	02	02	02
02	70.01.10.25	Parafuso Sextavado M10 x 25 .....	04	04	04
03	60.50.40.17	Engrenagem Z – 17 .....	02	02	02
04	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	08	08	08
05	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	08	08	08
06	60.17.02.02	Chapa suporte.....	02	02	02
07	50.02.50.01	Bucha engrenagem estic. ....	04	04	04
08	50.02.50.03	Engrenagem estic. ....	04	04	04
09	60.50.40.19	Engrenagem Z – 19 .....	02	02	02
10	60.15.10.00	Conj. trava do estic. ....	02	02	02
11	75.40.62.06	Rolamento 6206 2Z . ....	02	02	02
12	50.02.52.06	Mancal .....	02	02	02
13	50.02.52.08	Bucha do rolamento .....	04	04	04
14	74.11.04.38	Contrapino <sup>3</sup> / <sub>16</sub> ” x 1. ½” .....	04	04	04
15	60.23.50.02	Eixo câmbio da semente .....	02	02	02
16	70.01.12.50	Parafuso Sextavado M12 x 50 .....	04	04	04
17	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	04	04	04
18	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	04	04	04
19	73.01.01.10	Arruela lisa M10 .....	08	08	08
20	70.03.10.25	Parafuso francês M10 x 25 .....	04	04	04
21	50.02.52.01	Mancal estampado .....	04	04	04
22	75.60.00.30	Rolamento ORAE – 30 .....	02	02	02
23	60.50.40.21	Engrenagem Z – 21 .....	02	02	02
24	60.50.40.23	Engrenagem Z – 23 .....	02	02	02
25	50.02.52.10	Batente .....	04	04	04
26	50.02.52.07	Parafuso recartilhado .....	04	04	04
27	60.17.02.00	Conj. Suporte estic. direito.....	-	02	-
28	74.00.04.00	Grampo “R” 4mm.....	-	02	-
29	60.17.01.00	Conj. Trava do esticador.....	-	02	-
30	50.02.55.03	Arruela.....	02	02	02
31	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	02	02	02
32	70.01.08.20	Parafuso Sextavado M8 x 20 .....	02	02	02

# TRANSMISSÃO DA SEMENTE

PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000



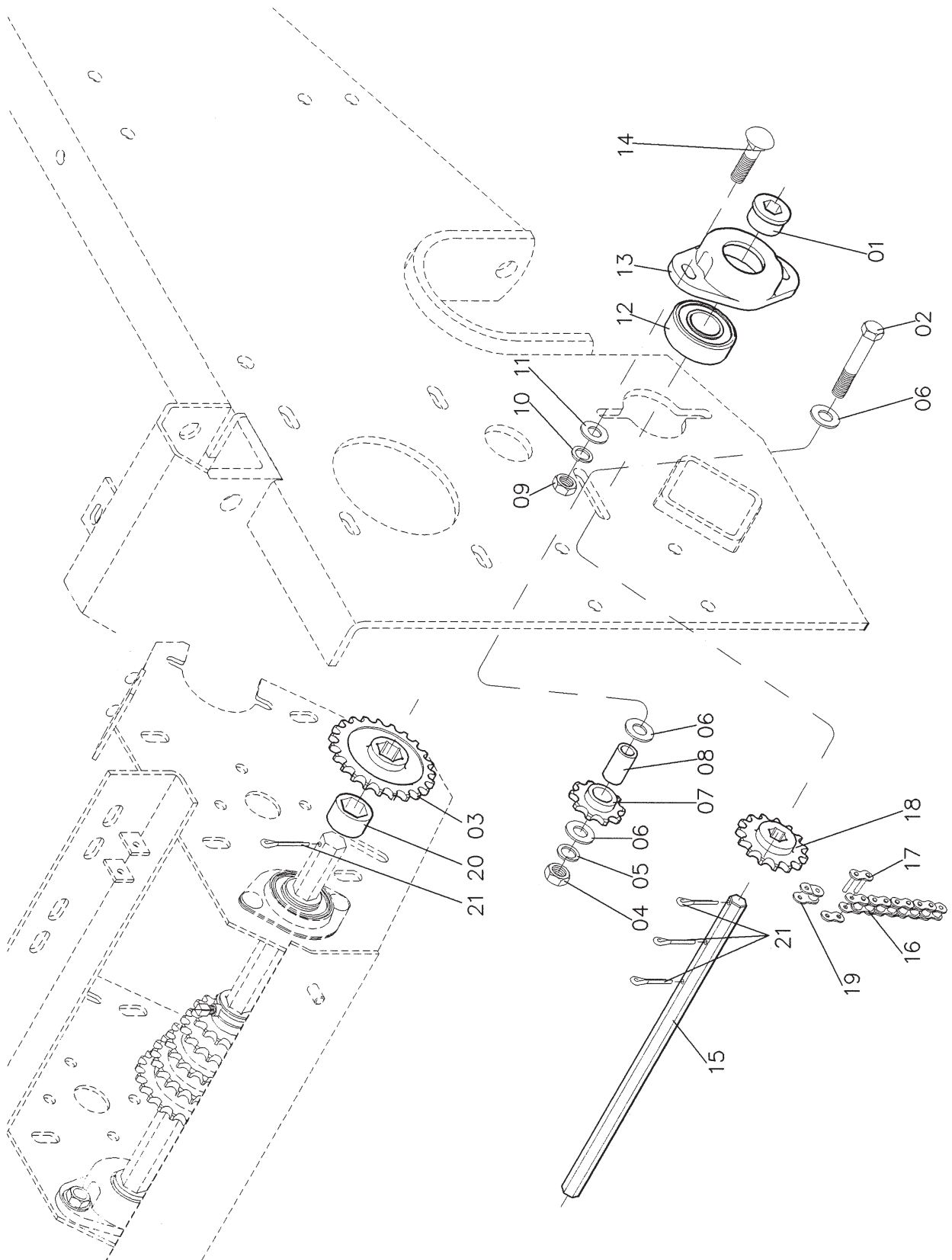
## TRANSMISSÃO DA SEMENTE

### PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant. /máq.		
			curto	Chassi longo	extra
01	50.02.52.07	Parafuso recartilhado .....	02	02	02
02	50.02.52.10	Batente .....	02	02	02
03	60.50.40.24	Engrenagem Z – 24 .....	02	02	02
04	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	02	02	02
05	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	02	02	02
06	73.01.01.12	Arruela lisa M12 .....	06	06	06
07	50.02.50.03	Engrenagem estic. ....	02	02	02
08	60.18.50.03	Bucha .....	02	02	02
09	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	04	04	04
10	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	04	04	04
11	73.01.01.10	Arruela lisa M10 .....	08	08	08
12	75.40.62.06	Rolamento 6206 2Z .....	02	02	02
13	50.02.52.06	Mancal .....	02	02	02
14	70.01.10.30	Parafuso sextavado M10 x 30 .....	04	04	04
15	60.18.50.01	Eixo direito (2080).....	-	01	-
15	62.18.50.01	Eixo direito (1670).....	01	-	-
15	60.18.53.01	Eixo direito (2762).....	-	-	01
15	60.18.51.01	Eixo esquerdo (1830).....	-	01	-
15	62.18.51.01	Eixo esquerdo (1480).....	01	-	-
15	60.18.52.01	Eixo esquerdo (2532).....	-	-	01
16	76.21.00.00	Corrente ANSI 40 (84 elos) .....	02	02	02
17	76.31.00.00	Emenda ANSI 40 .....	02	02	02
18	60.18.50.02	Engrenagem Z – 16 .....	02	02	02
19	70.01.12.80	Parafuso sextavado M12 x 80 .....	02	02	02
20	60.18.50.04	Bucha sextavada <sup>5</sup> / <sub>8</sub> " .....	02	02	02

# TRANSMISSÃO DA SEMENTE

PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000



## TRANSMISSÃO DA SEMENTE

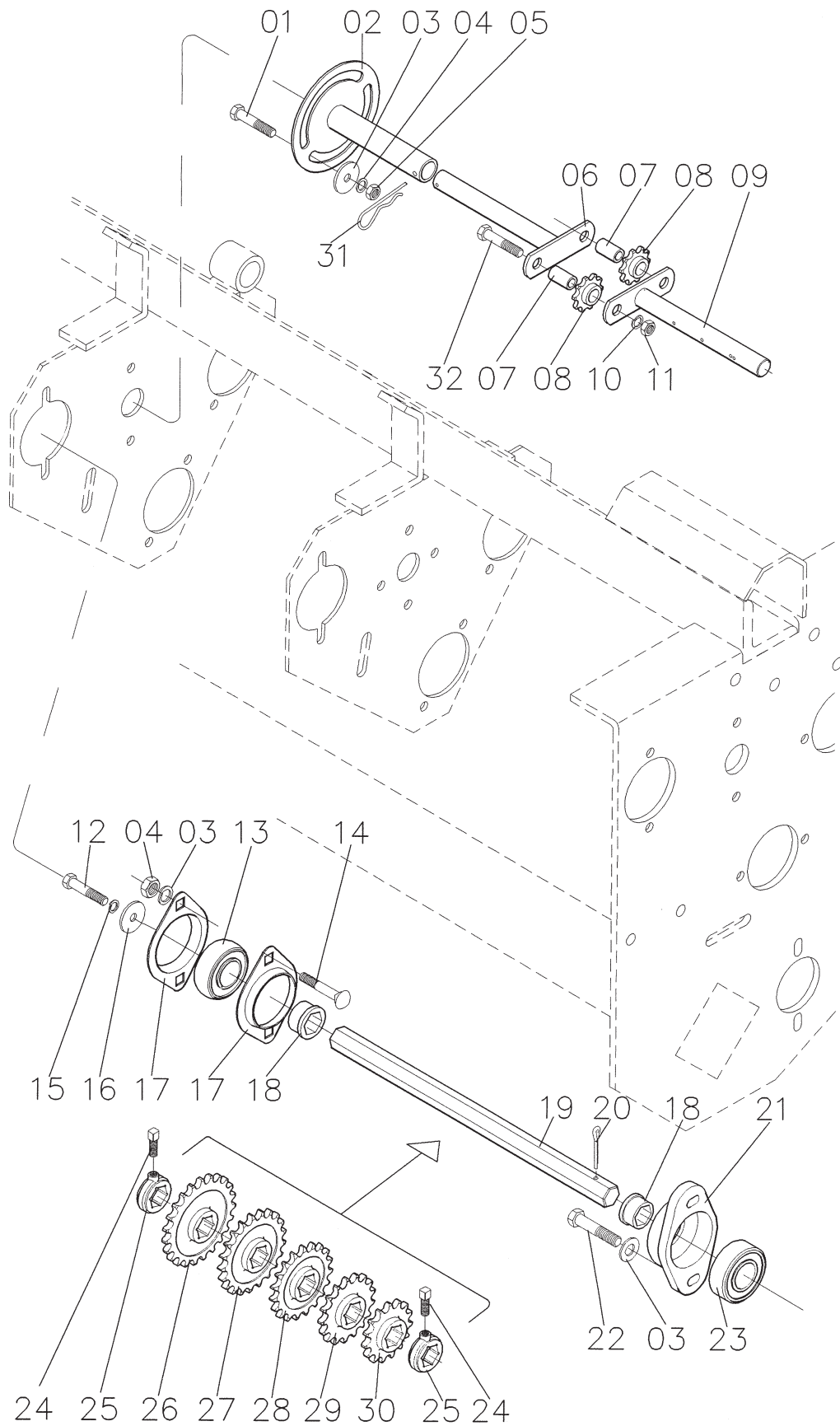
### PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant. /máq.		
			curto	Chassi longo	extra
01	60.18.50.04	Bucha sextavada.....	02	02	02
02	70.01.12.60	Parafuso sextavado M12 x 60.....	02	02	02
03	60.50.40.24	Engrenagem Z – 24 .....	02	02	02
04	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	02	02	02
05	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	02	02	02
06	73.01.01.12	Arruela lisa M12 .....	06	06	06
07	50.02.50.03	Engrenagem estic. ....	02	02	02
08	60.18.50.03	Bucha .....	02	02	02
09	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	04	04	04
10	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	04	04	04
11	73.01.01.10	Arruela lisa M10 .....	04	04	04
12	75.40.62.06	Rolamento 6206 2Z .....	02	02	02
13	50.02.52.06	Mancal .....	02	02	02
14	70.03.10.30	Parafuso francês M10 x 30 .....	04	04	04
15	60.18.50.01	Eixo direito (2080).....	-	01	-
15	62.18.50.01	Eixo direito (1720).....	01	-	-
15	60.18.52.01	Eixo direito (2762).....	-	-	01
15	60.18.51.01	Eixo esquerdo (1830).....	-	01	-
15	62.18.51.01	Eixo esquerdo (1530).....	01	-	-
15	60.18.53.01	Eixo esquerdo (2532).....	-	-	01
16	76.21.00.00	Corrente ANSI 40 (83 elos) .....	02	02	02
17	76.31.00.00	Emenda ANSI 40 .....	02	02	02
18	60.18.50.02	Engrenagem Z – 16 .....	02	02	02
19	70.41.00.00	Redução ANSI 40.....	02	02	02
20	60.23.50.16	Bucha encosto menor.....	02	02	02
21	74.11.04.38	Contrapino 3/16"x 1.1/2".....	08	08	08



# CÂMBIO DO ADUBO

PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000



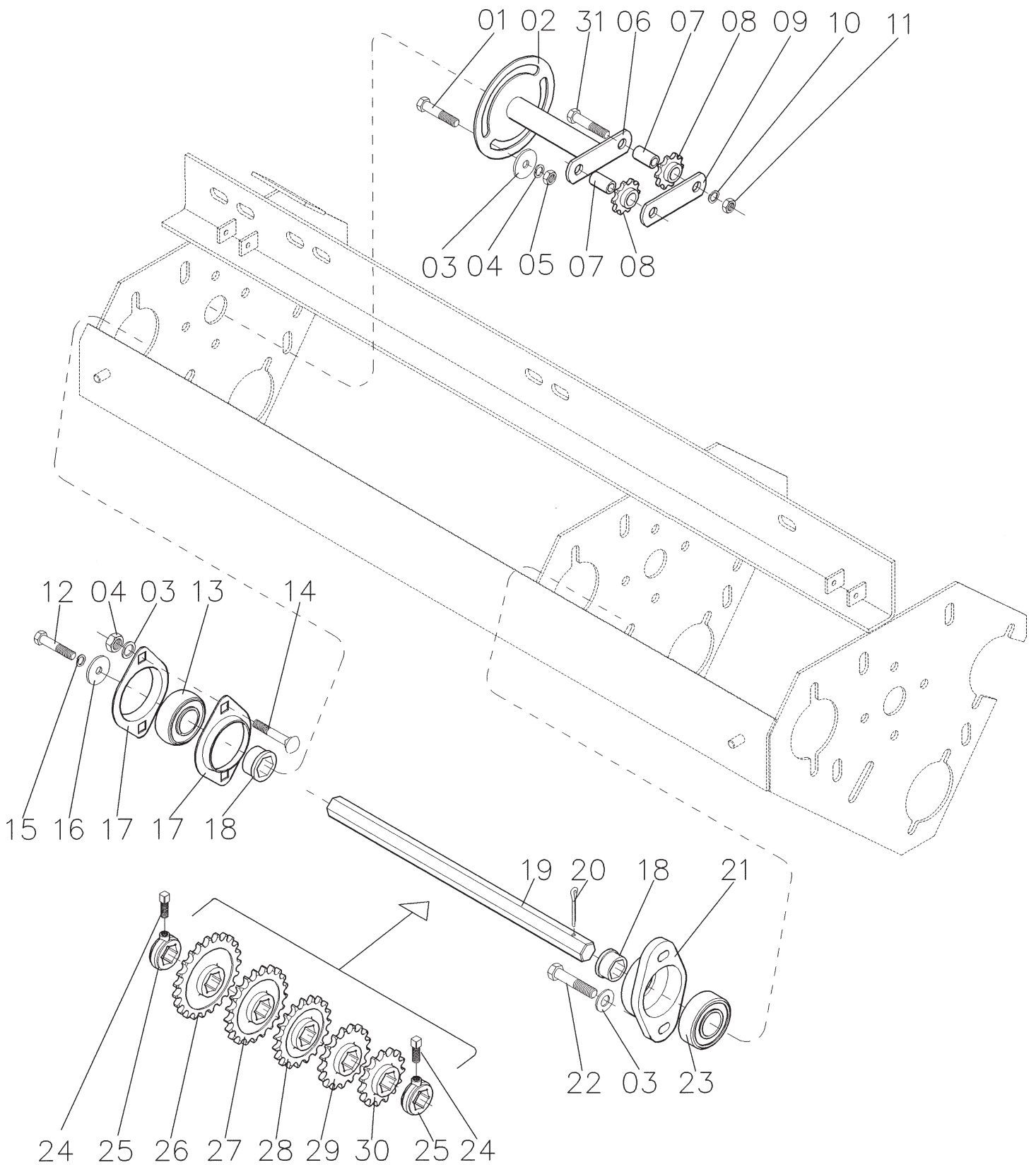
## CÂMBIO DO ADUBO

### PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.	
			Chassi longo	Chassi curto
01	70.01.10.25	Parafuso sextavado M10 x 25 .....	04	04
02	60.19.01.00	Conj. trava estic. adubo .....	02	02
03	73.01.01.10	Arruela lisa M10 .....	08	08
04	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	08	08
05	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	08	08
06	60.17.03.00	Conj. suporte estic. esquerdo .....	02	02
07	50.02.50.01	Bucha engrenagem estic. ....	04	04
08	50.02.50.03	Engrenagem estic. ....	04	04
09	60.17.02.00	Conj. suporte estic. direito .....	02	02
10	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	04	04
11	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	04	04
12	70.01.08.20	Parafuso sextavado M8 x 20 .....	02	02
13	75.60.00.30	Rolamento ORAE – 30 .....	02	02
14	70.03.10.25	Parafuso francês M10 x 25 .....	04	04
15	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	02	02
16	50.02.55.03	Arruela .....	02	02
17	50.02.52.01	Mancal estampado .....	04	04
18	50.02.52.08	Bucha do rolamento .....	04	04
19	60.17.50.01	Eixo câmbio do adubo/semente .....	02	-
19	62.19.50.01	Eixo câmbio do adubo .....	-	02
20	74.11.04.38	Contrapino <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " x 1. 1/2 " .....	02	02
21	50.02.52.06	Mancal .....	02	02
22	70.01.10.35	Parafuso sextavado M10 x 35 .....	02	02
23	75.40.62.06	Rolamento 6206 2Z .....	02	02
24	50.02.52.07	Parafuso recartilhado .....	04	04
25	50.02.52.10	Batente .....	04	04
26	60.50.40.23	Engrenagem Z – 23 .....	02	02
27	60.50.40.21	Engrenagem Z – 21 .....	02	02
28	60.50.40.19	Engrenagem Z – 19 .....	02	02
29	60.50.40.17	Engrenagem Z – 17 .....	02	02
30	60.50.40.15	Engrenagem Z – 15 .....	02	02
31	74.00.03.00	Grampo "R" 3mm .....	02	02
32	70.01.12.50	Parafuso sextavado M12 x 50 .....	04	04

# CÂMBIO DO ADUBO

PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000



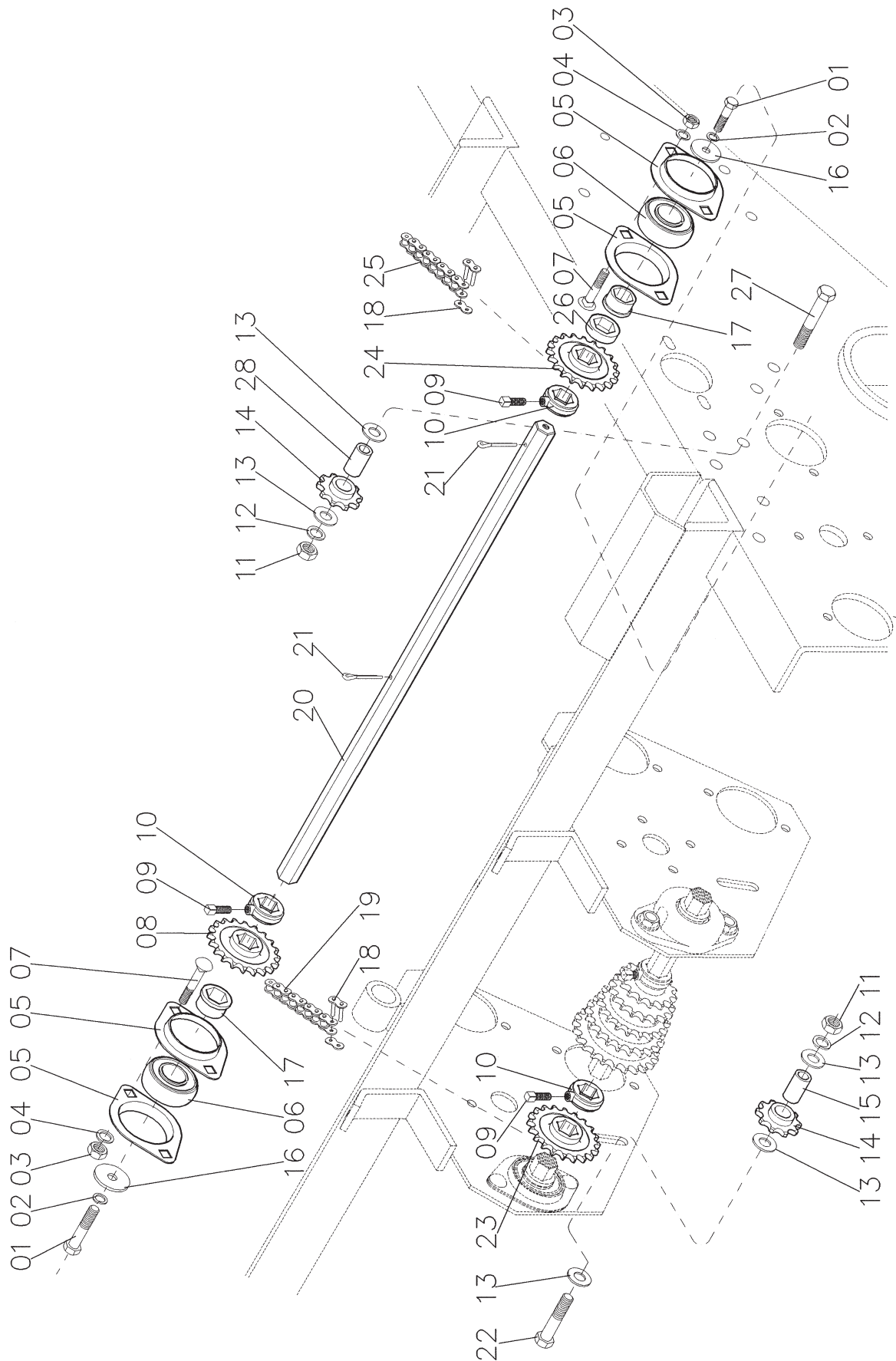
## CÂMBIO DO ADUBO

### PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./máq. chassi		
			curto	longo	extra
01	70.01.10.25	Parafuso sextavado M10 x 25 .....	04	04	04
02	60.15.10.00	Conj. trava estic. adubo .....	02	02	02
03	73.01.01.10	Arruela lisa M10 .....	08	08	08
04	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	08	08	08
05	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	08	08	08
06	60.17.03.00	Conj. suporte estic. esquerdo .....	02	02	02
07	50.02.50.01	Bucha engrenagem estic. ....	04	04	04
08	50.02.50.03	Engrenagem estic. ....	04	04	04
09	60.17.02.02	Chapa suporte.....	02	02	02
10	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	04	04	04
11	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	04	04	04
12	70.01.08.20	Parafuso sextavado M8 x 20 .....	02	02	02
13	75.60.00.30	Rolamento ORAE – 30 .....	02	02	02
14	70.03.10.25	Parafuso francês M10 x 25 .....	04	04	04
15	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	02	02	02
16	50.02.55.03	Arruela .....	02	02	02
17	50.02.52.01	Mancal estampado .....	04	04	04
18	50.02.52.08	Bucha do rolamento .....	04	04	04
19	60.23.50.03	Eixo câmbio do adubo (675mm).....	02	02	02
20	74.11.04.38	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 1. $\frac{1}{2}$ " .....	02	02	02
21	50.02.52.06	Mancal .....	02	02	02
22	70.01.10.35	Parafuso sextavado M10 x 35 .....	02	02	02
23	75.40.62.06	Rolamento 6206 2Z .....	02	02	02
24	50.02.52.07	Parafuso recartilhado .....	04	04	04
25	50.02.52.10	Batente .....	04	04	04
26	60.50.40.23	Engrenagem Z – 23 .....	02	02	02
27	60.50.40.21	Engrenagem Z – 21 .....	02	02	02
28	60.50.40.19	Engrenagem Z – 19 .....	02	02	02
29	60.50.40.17	Engrenagem Z – 17 .....	02	02	02
30	60.50.40.15	Engrenagem Z – 15 .....	02	02	02
31	70.01.12.50	Parafuso sextavado M12 x 50 .....	04	04	04

# TRANSMISSÃO DO ADUBO

PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000

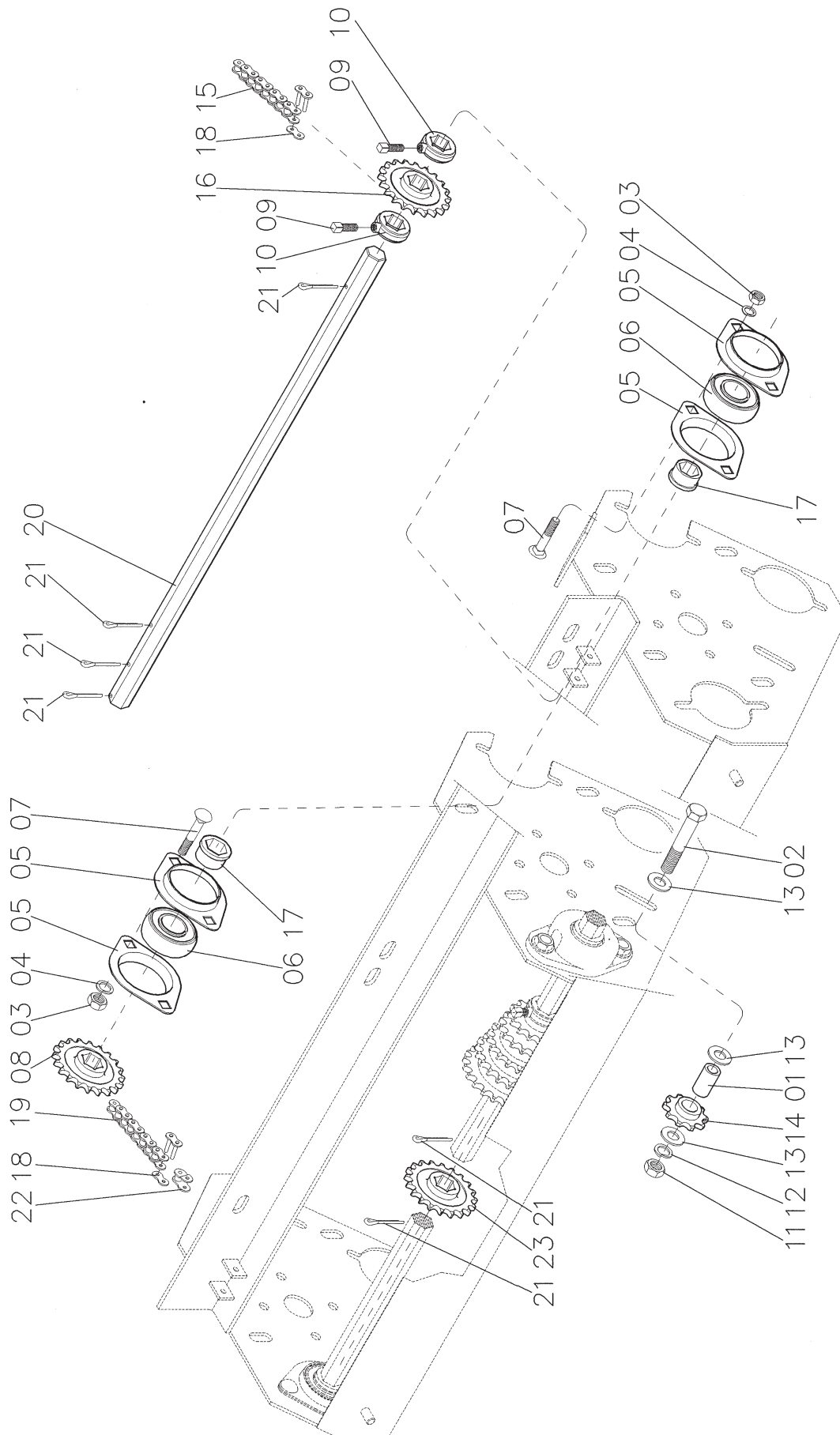


## TRANSMISSÃO DO ADUBO PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./ máq.	
			Chassi longo	Chassi curto
01	70.01.08.20	Parafuso sextavado M8 x 20 .....	04	04
02	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	04	04
03	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	08	08
04	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	08	08
05	50.02.52.01	Mancal estampado .....	04	04
06	75.60.00.30	Rolamento ORAE 30 .....	04	04
07	70.03.10.25	Parafuso francês M10 x 25 .....	08	08
08	60.50.40.20	Engrenagem Z – 20 .....	02	02
09	50.02.52.07	Parafuso recartilhado .....	06	06
10	50.02.52.10	Batente .....	06	06
11	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	04	04
12	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	04	04
13	73.01.01.12	Arruela lisa M12 .....	10	10
14	50.02.50.03	Engrenagem estic. ....	04	04
15	60.19.50.01	Bucha esticadora lateral interna .....	02	02
16	50.02.55.03	Arruela .....	04	04
17	50.02.52.08	Bucha do rolamento .....	04	04
18	76.31.00.00	Emenda ANSI 40 .....	04	04
19	76.21.00.00	Corrente ANSI 40 (66 elos) .....	02	02
20	60.19.50.02	Eixo transmissão do adubo .....	02	-
20	62.19.50.02	Eixo transmissão do adubo .....	-	02
21	74.11.04.38	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 1. $\frac{1}{2}$ " .....	04	04
22	70.01.12.70	Parafuso sextavado M12 x 70 .....	02	02
23	60.50.40.20	Engrenagem Z – 20 .....	02	02
24	60.50.40.20	Engrenagem Z – 20 .....	02	02
25	76.21.00.00	Corrente ANSI 40 (44 elos) .....	02	02
26	50.02.57.02	Bucha espaçadora .....	02	02
27	70.01.12.80	Parafuso sextavado M12 x 80 .....	02	02
28	60.18.50.03	Bucha .....	02	02

# TRANSMISSÃO DO ADUBO

PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000



## TRANSMISSÃO DO ADUBO

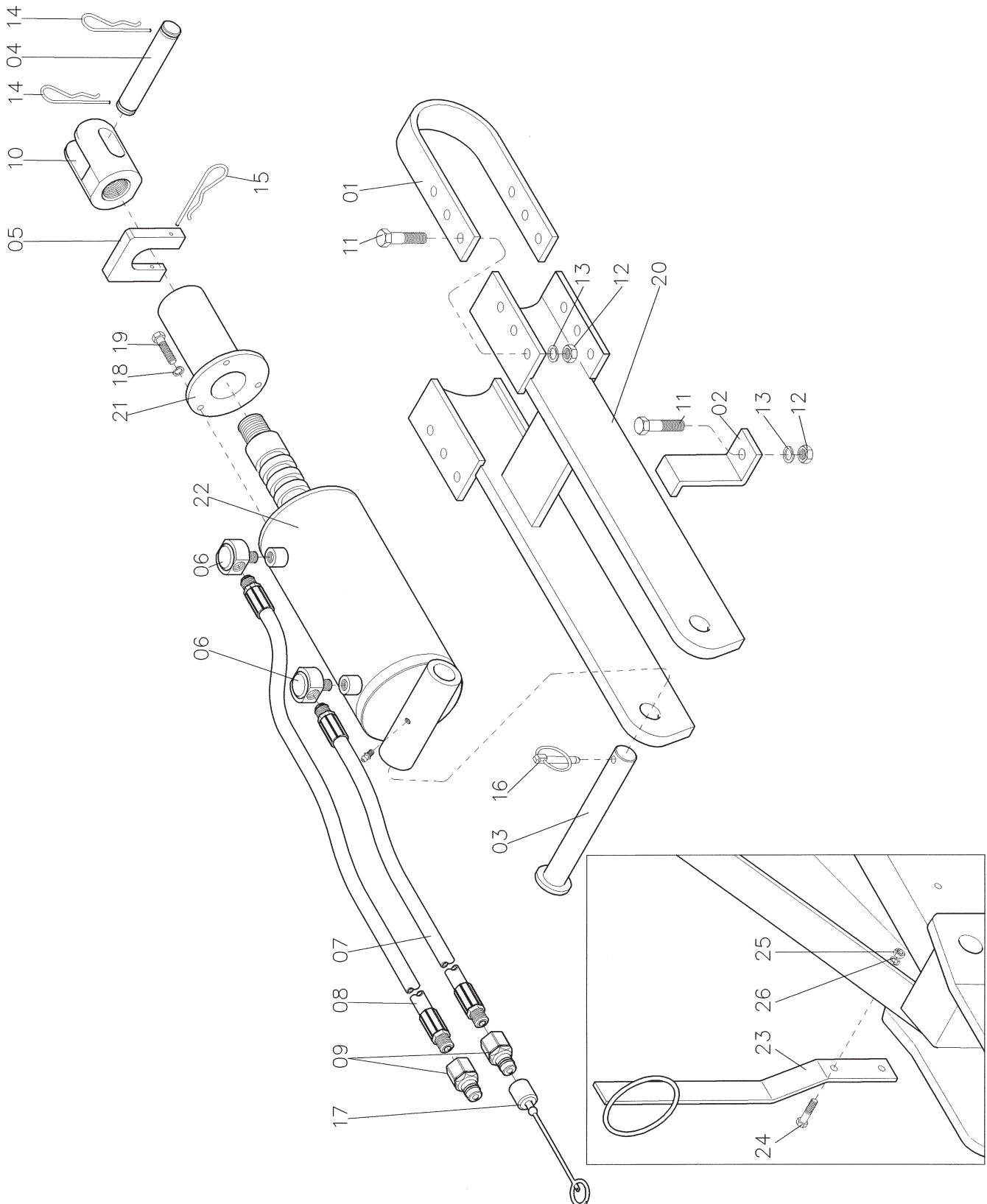
### PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./ máq.		
			curto	Chassi longo	extra
01	60.18.50.03	Bucha .....	02	02	02
02	70.01.12.90	Parafuso sextavado M12 x 90 .....	02	02	02
03	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	08	08	08
04	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	08	08	08
05	50.02.52.01	Mancal estampado .....	08	08	08
06	75.60.00.30	Rolamento ORAE 30 .....	04	04	04
07	70.13.10.25	Parafuso francês M10 x 25 8.8.....	08	08	08
08	60.50.40.18	Engrenagem Z – 18 .....	02	02	02
09	50.02.52.07	Parafuso recartilhado .....	04	04	04
10	50.02.52.10	Batente .....	04	04	04
11	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	02	02	02
12	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	02	02	02
13	73.01.01.12	Arruela lisa M12 .....	06	06	06
14	50.02.50.03	Engrenagem estic. ....	02	02	02
15	76.21.00.59	Corrente ANSI 40 (59 elos) .....	02	02	02
16	60.50.40.18	Engrenagem Z – 18 .....	02	02	02
17	50.02.52.08	Bucha do rolamento .....	04	04	04
18	76.31.00.00	Emenda ANSI 40 .....	04	04	04
19	76.21.00.63	Corrente ANSI 40 (63 elos) .....	02	02	02
20	60.23.50.04	Eixo transmissão do adubo .....	02	02	02
21	74.11.04.38	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 1. $\frac{1}{2}$ " .....	10	10	10
22	76.41.00.00	Redução ANSI 40.....	02	02	02
23	60.50.40.20	Engrenagem Z – 20 .....	02	02	02



# SISTEMA HIDRÁULICO

PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000



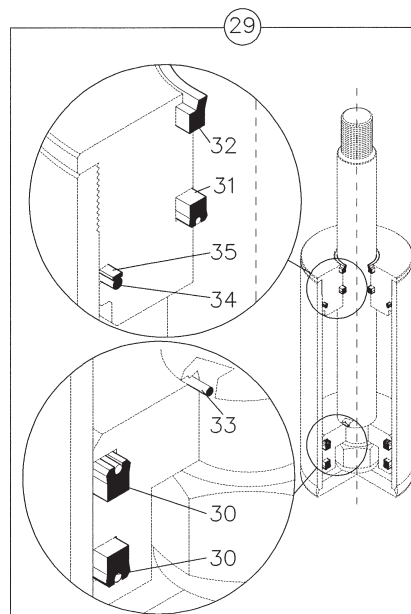
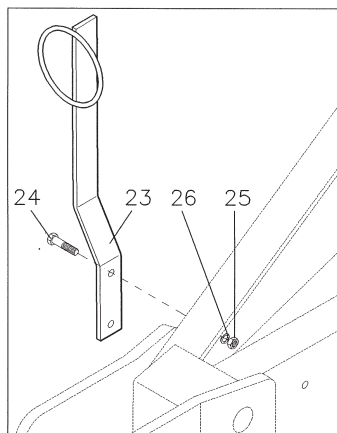
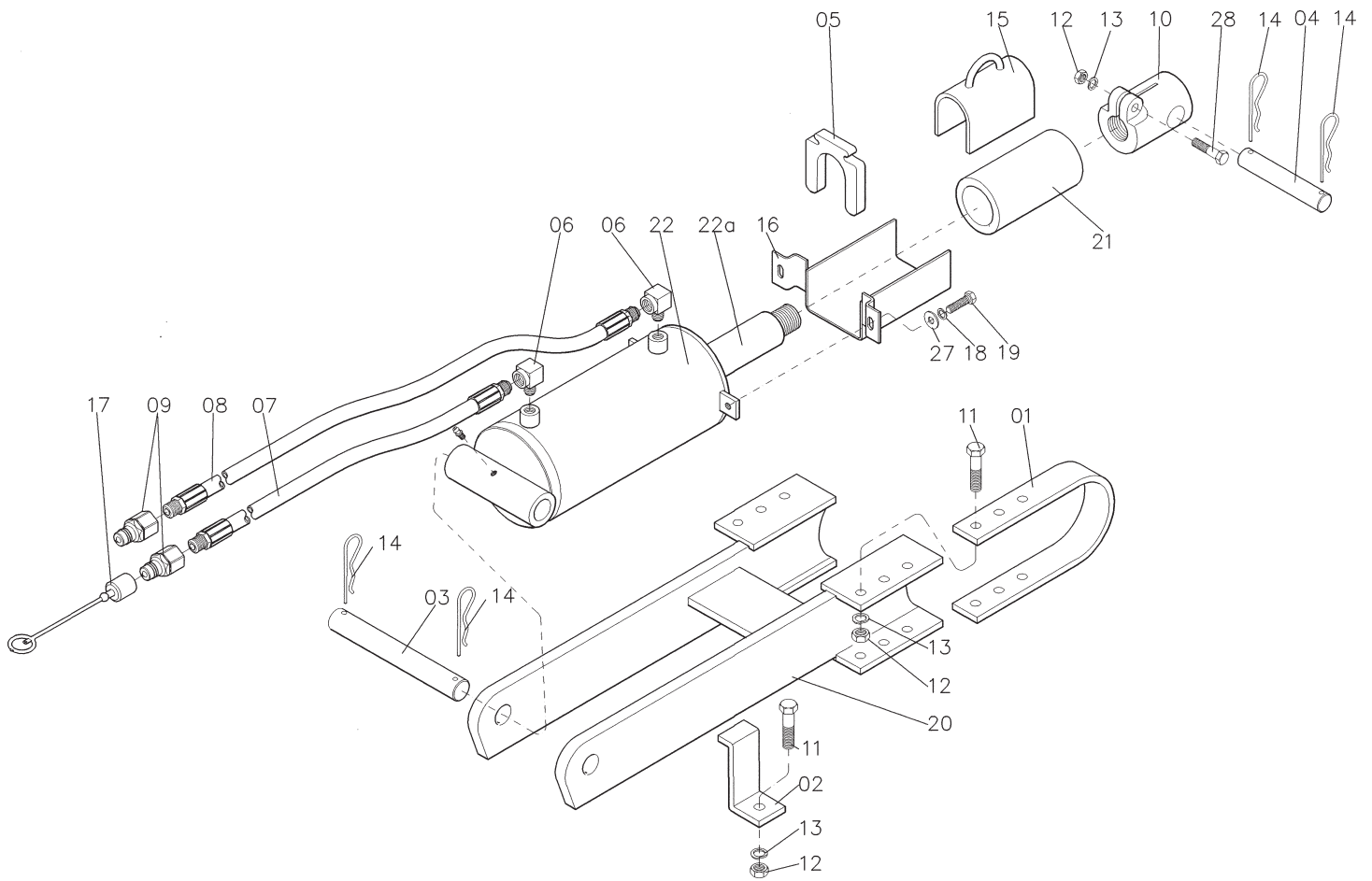
## SISTEMA HIDRÁULICO

### PARA MÁQ. FABRICADAS ATÉ FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.	
			Chassi longo	Chassi curto
01	60.20.50.01	Abraçadeira do cilindro .....	02	02
02	60.20.50.02	Trava suporte da alavanca .....	02	02
03	60.20.50.03	Pino do cilindro .....	01	01
04	60.20.50.16	Pino da ponteira .....	01	01
05	60.20.50.05	Trava do cilindro .....	01	01
06	60.20.50.06	Nípel do cilindro .....	02	02
07	60.20.50.07	Mangueira curta .....	01	01
08	60.20.50.08	Mangueira longa .....	01	01
09	81.12.00.01	Engate rápido ERSFAM ½" .....	02	02
10	60.20.50.15	Ponteira do cilindro .....	01	01
11	70.01.12.35	Parafuso sextavado M12 x 35 .....	14	14
12	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	14	14
13	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	14	14
14	74.00.04.00	Grampo "R" 4mm.....	02	02
15	74.11.04.00	Grampo "R" 4mm longo.....	01	01
16	74.13.11.50	Pino trava 7/16" x 2" .....	01	01
17	81.10.00.02	Tampa de engate rápido .....	02	02
18	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	03	03
19	70.01.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25 .....	03	03
20	60.20.02.00	Conj. suporte do cilindro .....	01	01
21	60.20.03.00	Conj. protetor do cilindro .....	01	01
22	60.20.51.00	Cilindro hidráulico .....	01	01
23	60.20.01.00	Conj. suporte das mangueiras .....	01	01
24	70.01.10.25	Parafuso sextavado M10 x 25 .....	02	02
25	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	02	02
26	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	02	02
26	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	02	02

# SISTEMA HIDRÁULICO

## PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

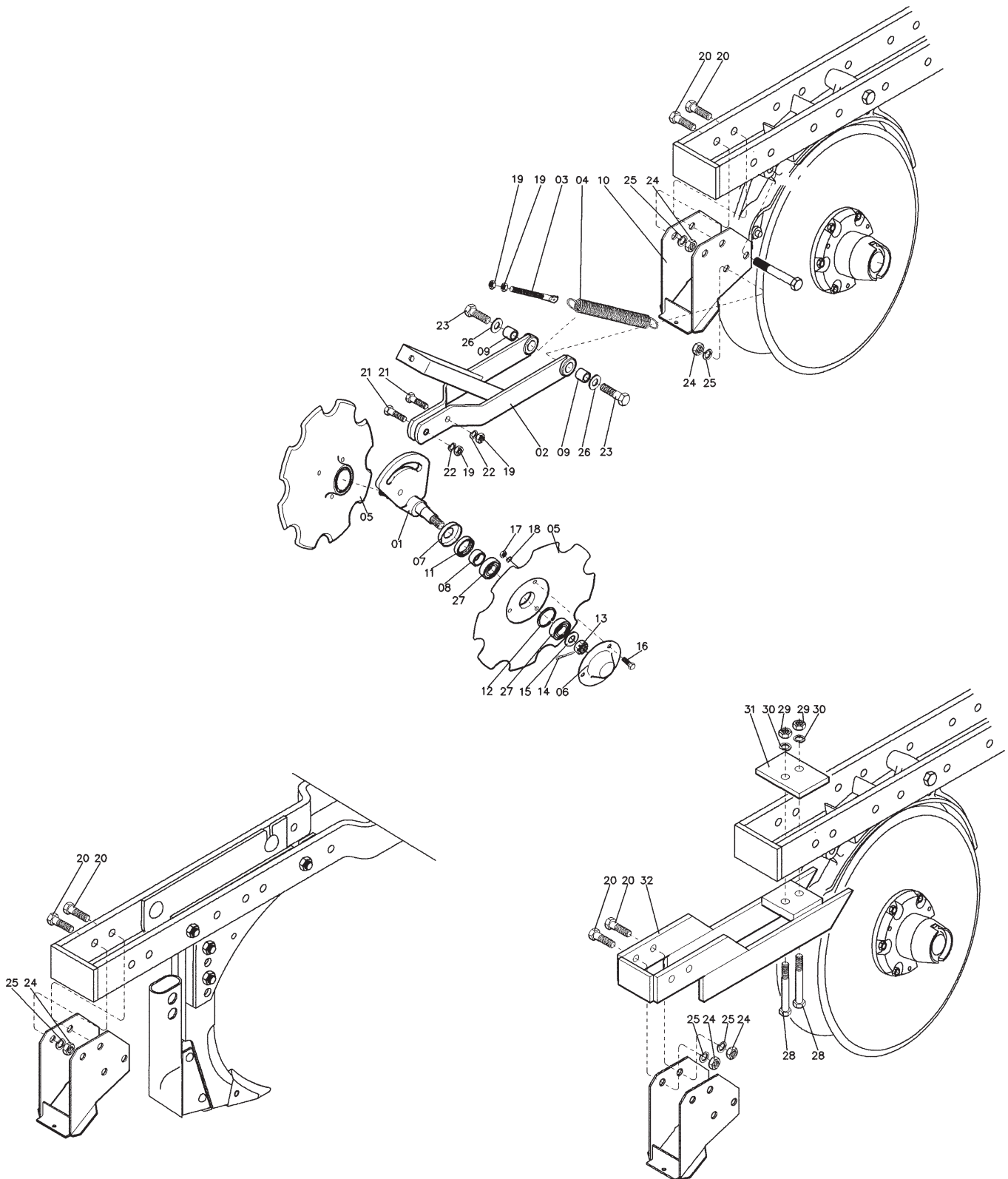


## SISTEMA HIDRÁULICO

### PARA MÁQ. FABRICADAS A PARTIR DE FEVEREIRO DE 2000

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.		
			curto	Chassi longo	extra
01	60.20.50.01	Abraçadeira do cilindro .....	02	02	02
02	60.20.50.02	Trava suporte da alavanca .....	02	02	02
03	60.20.50.03	Pino do cilindro .....	01	01	01
04	60.20.50.04	Pino da ponteira .....	01	01	01
04	60.20.50.17	Pino da ponteira (até março de 2000).....	01	01	01
05	60.20.50.12	calço do cilindro .....	05	05	05
06	60.20.50.06	Nípel do cilindro .....	02	02	02
07	60.20.50.07	Mangueira curta .....	01	01	01
08	60.20.50.08	Mangueira longa .....	01	01	01
09	81.12.00.01	Engate rápido ERSFAM ½" .....	02	02	02
10	60.20.50.10	Ponteira do cilindro .....	01	01	01
11	70.01.12.35	Parafuso sextavado M12 x 35 .....	14	14	14
12	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	15	15	15
13	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	15	15	15
14	74.00.04.00	Grampo "R" 4mm longo.....	04	04	04
15	60.20.06.00	Conj. calço para transporte.....	01	01	01
16	60.20.05.00	Conj. caixa de regulagem.....	01	01	01
17	81.10.00.02	Tampa de engate rápido .....	02	02	02
18	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	01	02	01
19	70.01.08.20	Parafuso sextavado M8 x 20 .....	02	02	02
20	60.20.02.00	Conj. suporte do cilindro .....	01	01	01
21	60.20.50.11	Tubo batente.....	01	01	01
22	60.20.52.00	Cilindro hidráulico .....	01	01	01
22a	60.20.52.02	Haste lisa.....	01	01	01
23	60.20.01.00	Conj. suporte das mangueiras .....	01	01	01
24	70.01.10.25	Parafuso sextavado M10 x 25 .....	02	02	02
25	72.01.02.10	Porca sextavada M10 .....	02	02	02
26	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	02	02	02
27	73.01.01.08	Arruela lisa M8.....	02	02	02
28	70.01.12.50	Parafuso sextavado M12 x 50 .....	01	01	01
<b>KIT REPAROS SOPRANO / HIDROVER</b>					
29	60.20.56.00	Kit completo.....	01	01	01
30	-	Gaxeta PARKER 6-31504291-413B.....	02	02	02
31	-	Gaxeta PARKER 6-25601968-354B.....	01	01	01
32	-	Anel raspador PARKER 66-D-1968.....	01	01	01
33	-	O ring PARKER 2-125.....	01	01	01
34	-	O ring PARKER 2-247.....	01	01	01
35	-	Anel anti extrusão PARKER 8-247.....	01	01	01
<b>KIT REPAROS MF</b>					
29	60.20.57.00	Kit completo.....	01	01	01
30	-	Gaxeta P.2500.4375-5628/F.1114.....	02	02	02
31	-	Gaxeta P.2500.2000-3758/F.0531.....	01	01	01
32	-	Anel raspador PARKER D-2000/F.0550..	01	01	01
33	-	O ring PARKER 2-225.....	01	01	01
34	-	O ring PARKER 2-247.....	01	01	01

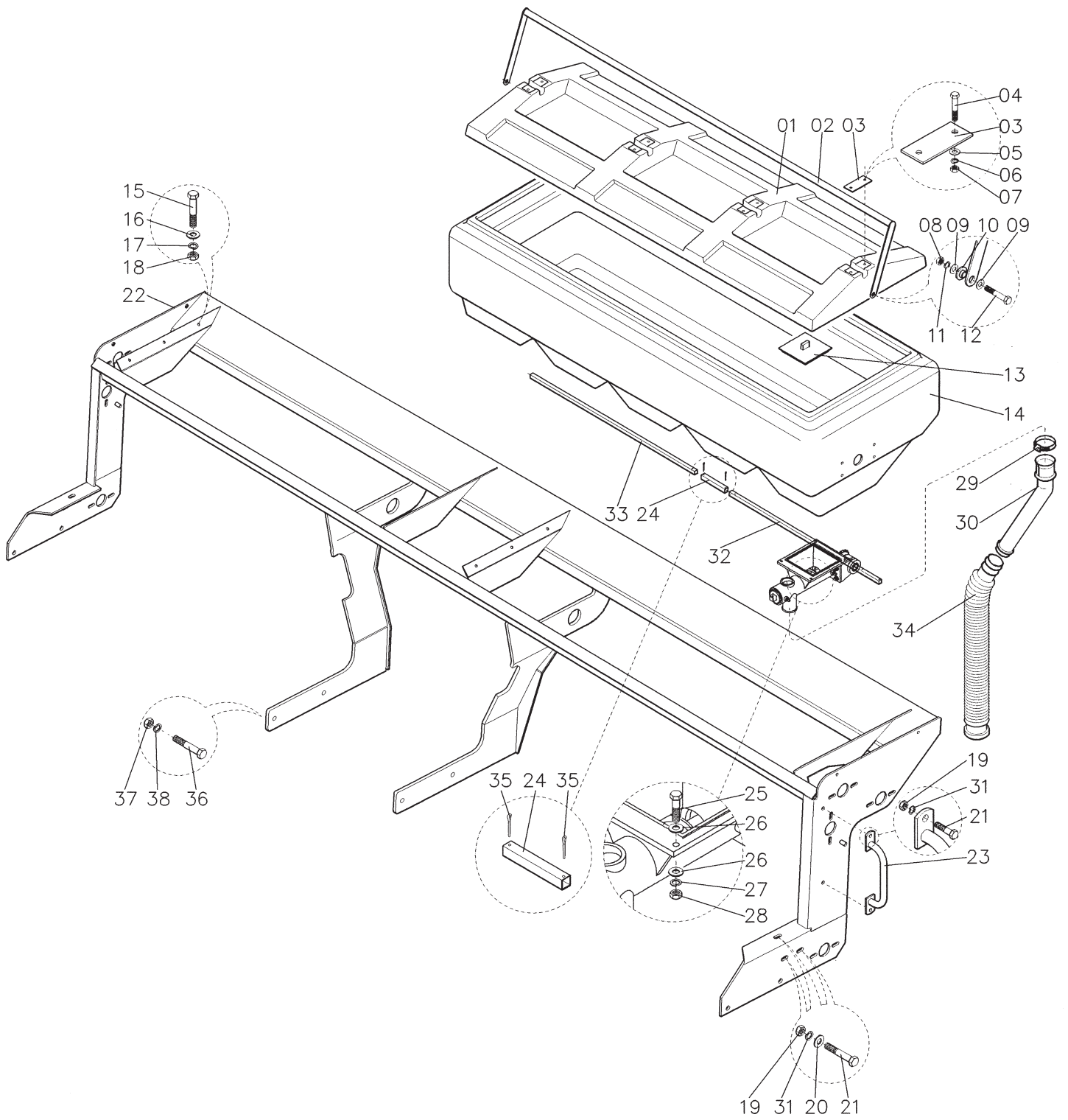
# INCORPORADOR DO ADUBO



## INCORPORADOR DO ADUBO

<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Quant./linha</b>
01	60.09.04.00	Conjunto eixo.....	01
02	60.09.05.00	Conjunto suporte dos discos.....	01
03	60.09.52.04	Tensor da mola.....	01
04	60.09.52.05	Mola do incorporador.....	01
05	60.09.52.01	Disco.....	02
06	60.09.52.08	Tampa.....	02
07	60.09.52.07	Calota de proteção.....	02
08	60.09.52.03	Pista do retentor.....	02
09	60.09.52.02	Bucha.....	02
10	60.09.06.00	Conjunto suporte do incorporador.....	01
11	78.10.15.43	Retentor 01543 BR ( SABO ) .....	02
12	78.40.00.35	Anel elástico I-35 .....	02
13	72.03.01.14	Porca castelo M14 x 1.5.....	02
14	74.10.03.25	Contrapino 1/8" x 1".....	02
15	73.02.01.14	Arruela lisa M14.....	02
16	70.01.06.12	Parafuso sextavado M6 x 12.....	06
17	72.01.02.06	Porca sextavada M6.....	06
18	73.02.01.06	Arruela de pressão M6.....	06
19	72.01.02.10	Porca sextavada M10.....	04
20	70.01.12.30	Parafuso sextavado M12 x 30.....	04
21	70.01.10.35	Parafuso sextavado M10 x 35.....	02
22	73.02.01.10	Arruela de pressão M10.....	02
23	70.01.12.35	Parafuso sextavado M12 x 35.....	02
24	72.01.02.12	Porca sextavada M12.....	06
25	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	06
26	73.01.01.12	Arruela lisa M12.....	02
27	75.10.60.03	Rolamento 6003.....	04
28	71.01.14.00	Parafuso sextavado M14 x 100.....	02
29	72.01.02.14	Porca sextavada M14.....	02
30	73.02.01.14	Arruela de pressão M14.....	02
31	60.09.52.06	Chapa de fixação.....	01
32	60.09.07.00	Conj. Prolongador.....	01
60.09.52.00 Conj. Incorporador completo.....			01

# RESERVATÓRIO CALCÁREO



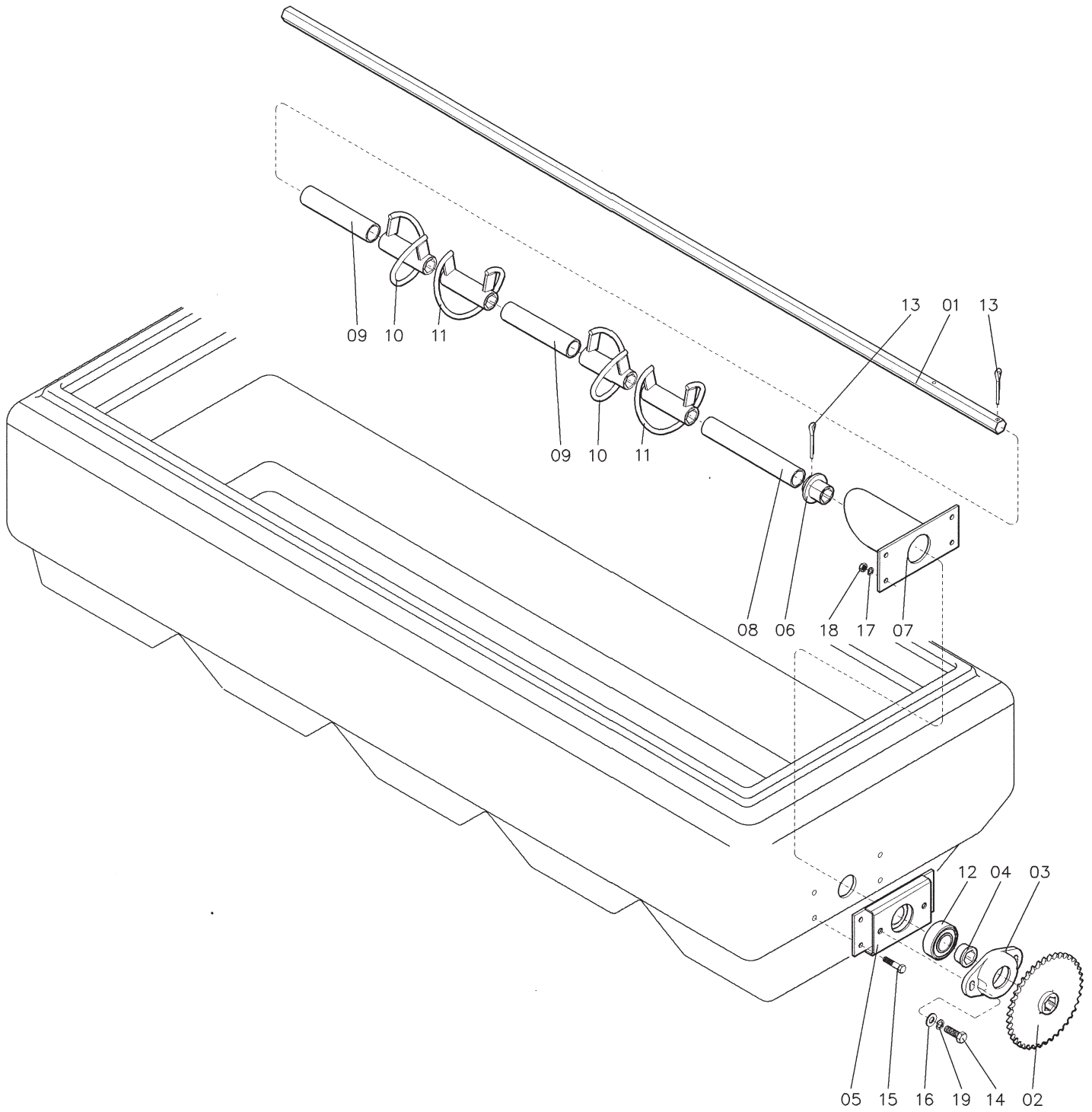
## RESERVATÓRIO CALCÁREO

<i>Referência</i>	<i>Código</i>	<i>Denominação</i>	<i>Quant./máq.</i>
			<i>Chassi longo</i>
01	60.12.51.02	Tampa .....	02
02	60.12.02.00	Conj. pega mão .....	02
03	60.12.51.03	Presilha .....	08
04	70.21.06.25	Parafuso sextavado M6 x 25 (inox).....	16
05	73.01.03.06	Arruela lisa M6 .....	16
06	73.02.03.06	Arruela de pressão M6 .....	16
07	72.11.02.06	Porca sextavada M6 (inox).....	16
08	72.01.02.08	Porca sextavada M8 .....	04
09	73.01.01.08	Arruela lisa M8 .....	08
10	60.12.51.05	Arruela eixo.....	04
11	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	04
12	70.11.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25 (inox).....	04
13	60.21.01.00	Conj. Isolador.....	05
14	60.31.51.01	Reservatório calcáreo.....	02
15	70.21.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25 – inox .....	12
16	73.01.03.08	Arruela lisa M8 – inox .....	12
17	73.02.03.08	Arruela de pressão M8 – inox .....	12
18	72.11.02.08	Porca sextavada M8 – inox .....	12
19	72.01.02.12	Porca sextavada M12 .....	20
20	73.01.01.10	Arruela lisa M12 .....	20
21	70.01.12.30	Parafuso sext. M12 x 30 .....	20
22	60.31.01.00	Conj. suporte reservatório.....	01
23	60.31.16.00	Conj. Alça.....	02
24	60.12.50.02	Luva do eixo.....	02
25	70.21.06.25	Parafuso sextavado M6 x 25 inox .....	40
26	73.01.03.06	Arruela lisa M6 inox .....	80
27	73.02.03.06	Arruela de pressão M6 inox .....	40
28	72.11.02.06	Porca sextavada M6 inox .....	40
29	81.08.00.03	Abraçadeira sem-fim 4457.....	(a)
30	60.31.50.01	Prolongador.....	(a)
31	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	20
32	60.12.50.03	Eixo transmissão adubo.....	02
33	60.12.50.04	Eixo transmissão adubo.....	02
34	60.07.50.10	Mangote sanfonado.....	(a)
35	74.11.04.38	Contrapino 3/16"x 1.1/2".....	04
36	70.01.16.50	Parafuso sext. M16 x 50 .....	04
37	72.01.02.16	Porca sextavada M16 .....	04
38	73.02.01.16	Arruela de pressão M16.....	04

(a) 1 peça por linha



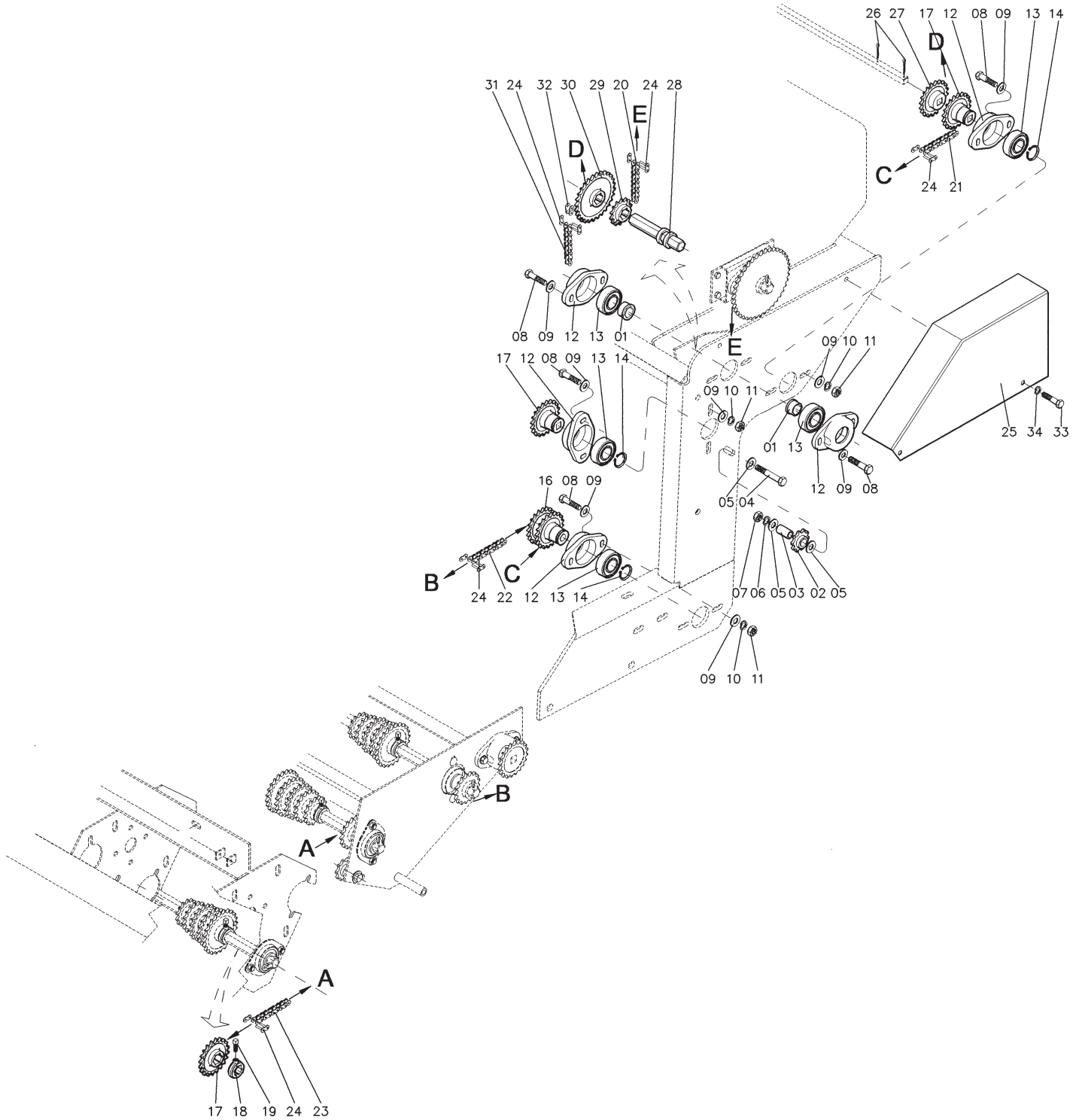
# MEXEDOR



## MEXEDOR

<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Qt./máq.</b> <i>Chassi longo</i>
01	60.31.52.01	Eixo do mexedor.....	02
02	60.50.40.40	Engrenagem Z-40.....	02
03	50.02.52.06	Mancal.....	04
04	50.02.52.08	Bucha do rolamento.....	04
05	60.31.03.00	Conj. Suporte do mancal.....	04
06	60.31.04.00	Conj. Bucha encosto.....	04
07	60.31.05.00	Conj. Protetor.....	04
08	60.31.52.02	Espaçador externo do mexedor.....	04
09	60.31.52.03	Espaçador interno do mexedor.....	06
10	60.31.06.00	Conj. Mexedor esquerdo.....	08
11	60.31.07.00	Conj. Mexedor direito.....	08
12	75.40.62.06	Rolamento 6206 2RS ( 2Z).....	04
13	74.11.04.38	Contrapino 3/16" x 1.1/2".....	02
14	70.01.10.20	Parafuso sextavado M10 x 20.....	04
15	70.21.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25 INOX.....	16
16	73.01.01.10	Arruela lisa M10 .....	08
17	73.02.03.08	Arruela de pressão M8 INOX .....	08
18	72.11.02.08	Porca sext. M8 INOX.....	08
19	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	08

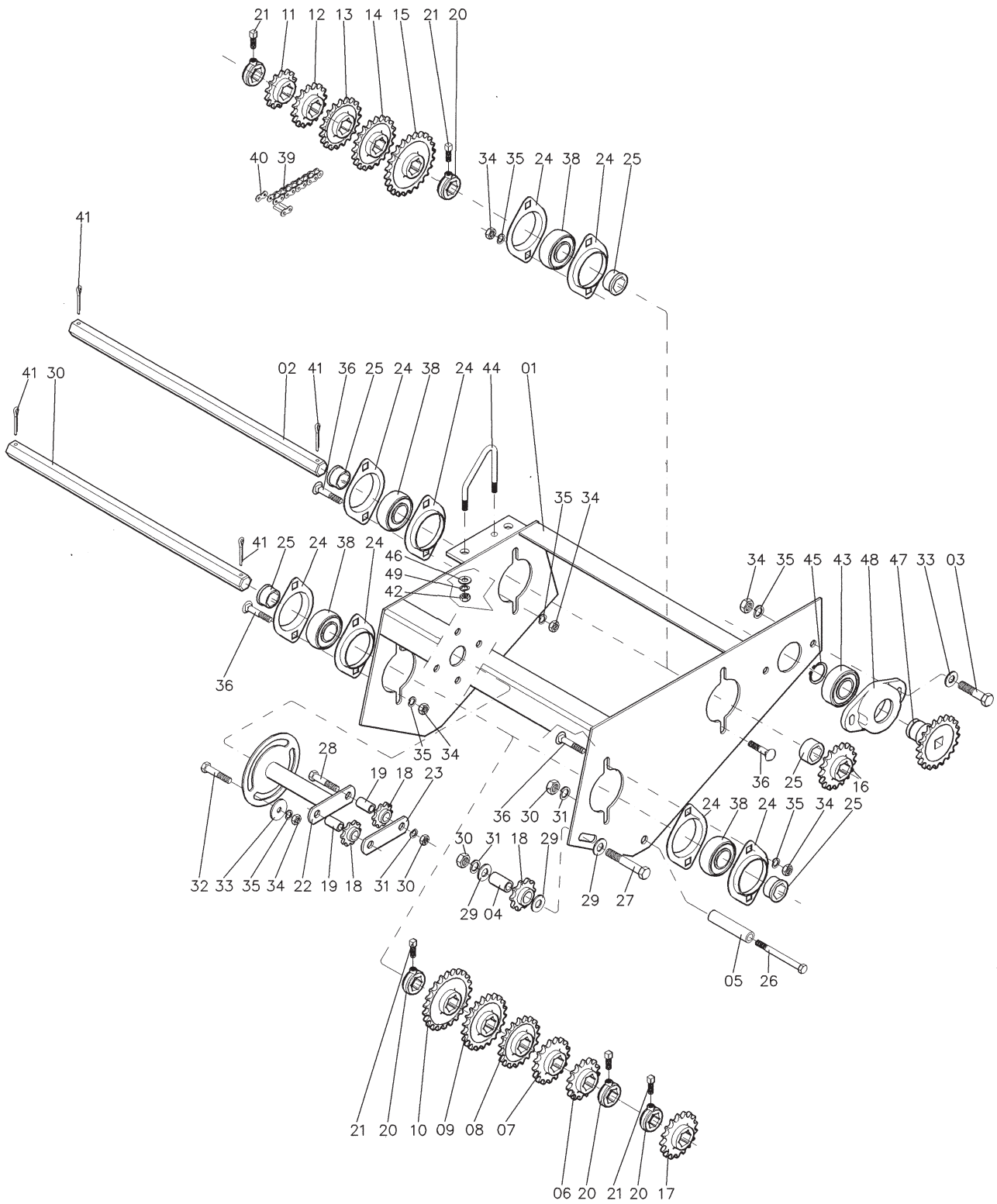
# TRANSMISSÃO



## TRANSMISSÃO

<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Qt./máq.</b> <i>Chassi longo</i>
01	50.02.52.08	Bucha do rolamento.....	04
02	50.02.50.03	Engrenagem esticadora.....	02
03	50.02.62.04	Bucha engrenagem esticadora.....	02
04	70.01.12.75	Parafuso sextavado M12 x 75.....	02
05	73.01.01.12	Arruela lisa M12 .....	06
06	73.02.01.12	Arruela de pressão M12 .....	02
07	72.01.02.12	Porca sext. M12.....	02
08	70.01.10.30	Parafuso sextavado M10 x 30.....	20
09	73.01.01.10	Arruela lisa M10 .....	40
10	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	20
11	72.01.02.10	Porca sext. M10.....	20
12	50.02.52.06	Mancal.....	10
13	75.40.62.06	Rolamento 6206 Z.....	10
14	78.30.00.30	Anel elástico E-30.....	06
15	56.06.58.03	Engrenagem dupla Z-20.....	02
16	50.02.60.01	Engrenagem dupla Z-20.....	02
17	60.50.40.20	Engrenagem Z-20.....	04
18	50.02.52.10	Batente.....	02
19	50.02.52.07	Parafuso recartilhado.....	02
20	76.21.00.65	Corrente ANSI 40 (65 elos).....	02
21	76.21.01.25	Corrente ANSI 40 (125 elos).....	02
22	76.21.00.47	Corrente ANSI 40 (47 elos).....	02
23	76.21.01.19	Corrente ANSI 40 (119 elos).....	02
24	76.31.00.00	Emenda ANSI 40.....	08
25	60.31.58.01	Proteção esquerda.....	01
25	60.31.54.01	Proteção direita.....	01
26	74.11.04.38	Contrapino 3/16" x 1.1/2".....	08
27	60.31.50.03	Engrenagem Z-20.....	02
28	60.31.14.00	Conj. Eixo intermediário.....	02
29	60.50.40.14	Engrenagem Z-14.....	02
30	60.50.40.28	Engrenagem Z-28.....	02
31	76.21.00.55	Corrente ANSI 40 (55 elos).....	02
32	76.41.00.00	Redução ANSI 40 .....	02
33	70.01.08.20	Parafuso sextavado M8 x 20.....	04
34	73.02.01.08	Arruela de pressão M8 .....	04

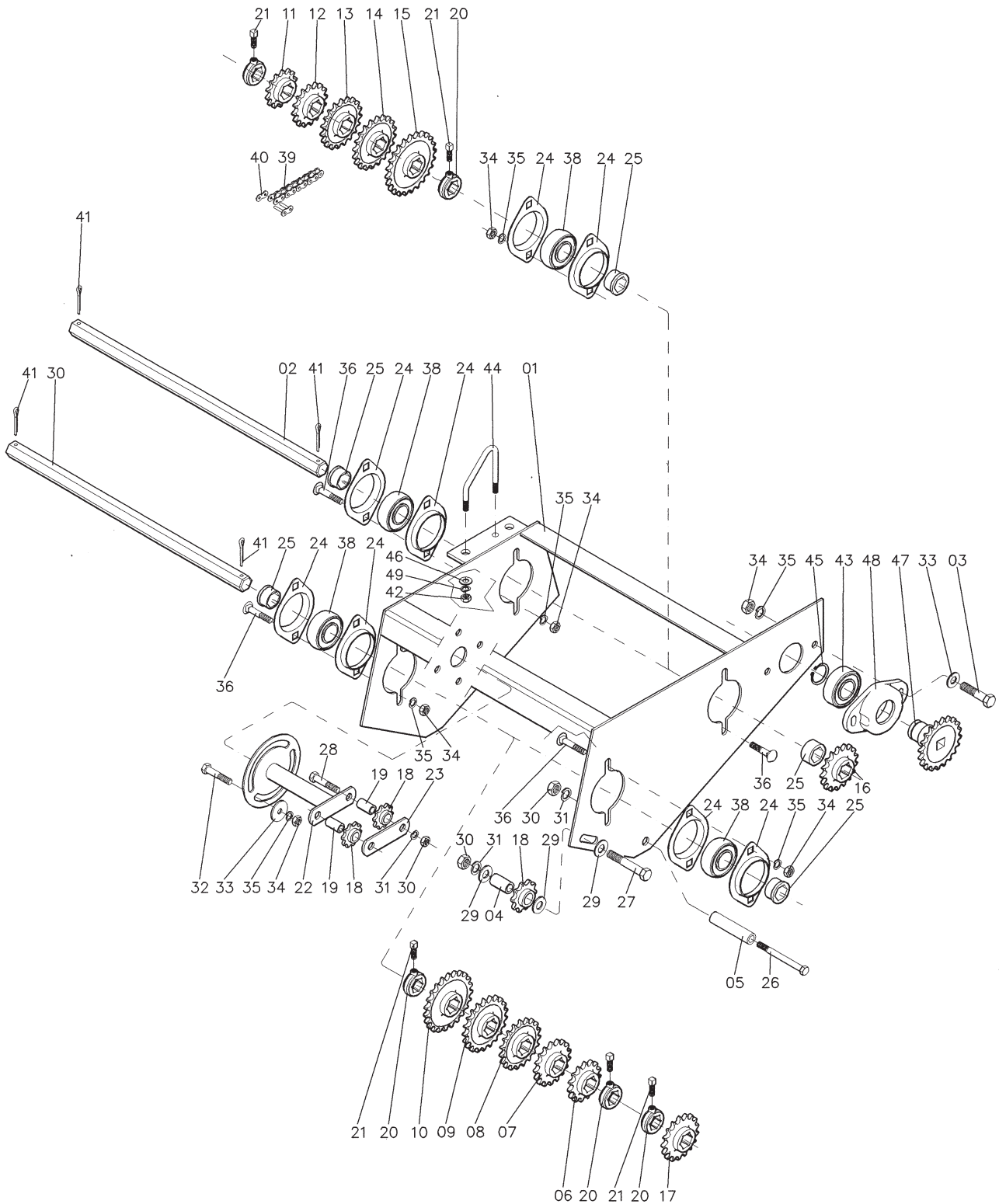
# CAIXA DE CÂMBIO



## CAIXA DE CÂMBIO

<i>Referência</i>	<i>Código</i>	<i>Denominação</i>	<i>Qt./máq.</i> <i>Chassi longo</i>
01	60.31.12.00	Conj. Caixa de câmbio direita.....	01
01	60.31.13.00	Conj. Caixa de câmbio esquerda.....	01
02	60.31.55.01	Eixo menor do câmbio.....	02
03	70.01.10.30	Parafuso sext. M10 x 30.....	04
04	60.23.50.06	Bucha do esticador da corrente.....	02
05	60.31.55.04	Bucha de fixação.....	02
06	60.50.40.14	Engrenagem Z-14.....	02
07	60.50.40.16	Engrenagem Z-16.....	02
08	60.50.40.18	Engrenagem Z-18.....	02
09	60.50.40.20	Engrenagem Z-20.....	02
10	60.50.40.24	Engrenagem Z-24.....	02
11	60.50.40.15	Engrenagem Z-15.....	02
12	60.50.40.17	Engrenagem Z-17.....	02
13	60.50.40.19	Engrenagem Z-19.....	02
14	60.50.40.21	Engrenagem Z-21.....	02
15	60.50.40.23	Engrenagem Z-23.....	02
16	60.50.40.18	Engrenagem Z-18.....	02
17	60.50.40.18	Engrenagem Z-18.....	02
18	50.02.50.03	Engrenagem esticadora.....	06
19	50.02.50.01	Bucha engrenagem esticadora.....	04
20	50.02.52.10	Batente.....	08
21	50.02.52.07	Parafuso recartilhado.....	08
22	60.15.10.00	Conj. Trava esticador do câmbio.....	02
23	60.17.02.02	Chapa suporte.....	02
24	50.02.52.01	Mancal estampado.....	16
25	50.02.52.08	Bucha do rolamento.....	08
26	70.01.12.95	Parafuso sextavado M12 x 95.....	04
27	70.01.12.60	Parafuso sextavado M12 x 60.....	04
28	70.01.12.50	Parafuso sextavado M12 x 50.....	04
29	73.01.01.12	Arruela lisa M12 .....	14
30	60.31.55.03	Eixo menor do câmbio.....	02
31	50.02.57.02	Bucha espaçadora.....	02
32	70.01.10.25	Parafuso sextavado M10 x 25.....	04
33	73.01.01.10	Arruela lisa M10 .....	04
34	72.01.02.10	Porca sext. M10.....	24
35	73.02.01.10	Arruela de pressão M10 .....	24
36	70.03.10.20	Parafuso francês M10 x 25.....	16
37	50.02.62.01	Bucha espaçadora.....	02
38	75.60.00.30	Rolamento ORAE 30.....	08
39	76.21.00.66	Corrente ANSI 40 (66 elos).....	02
40	76.31.00.00	Emenda ANSI 40.....	02
41	74.11.04.38	Contrapino 3/16" x 1.1/2".....	08
42	72.01.02.08	Porca sext. M8.....	04
43	75.40.62.06	Rolamento 6206 Z.....	02
44	60.31.55.02	Abraçadeira.....	02
45	78.30.00.30	Anel elástico E-30.....	02
46	73.01.01.08	Arruela lisa M8.. ..	02
47	60.31.50.02	Engrenagem Z-20.....	02

# CAIXA DE CÂMBIO



## CAIXA DE CÂMBIO

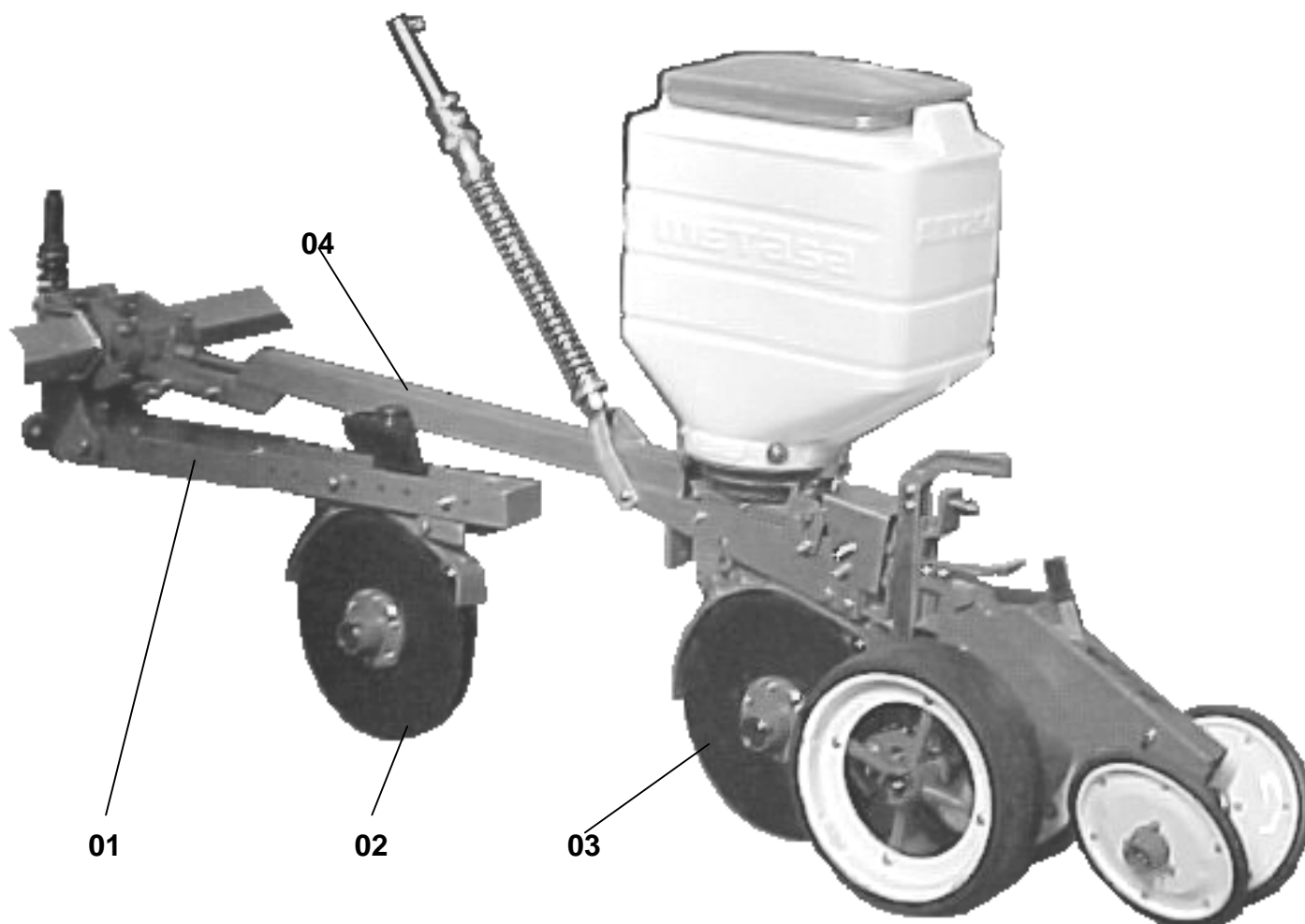
<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Qt./máq.</b> <i>Chassi longo</i>
48	50.02.52.06	Mancal.....	02
49	73.02.01.08	Arruela de pressão M8..	04



## OPÇÕES DE LINHAS

### MODELO 01

-Discos duplos defasados no adubo e semente

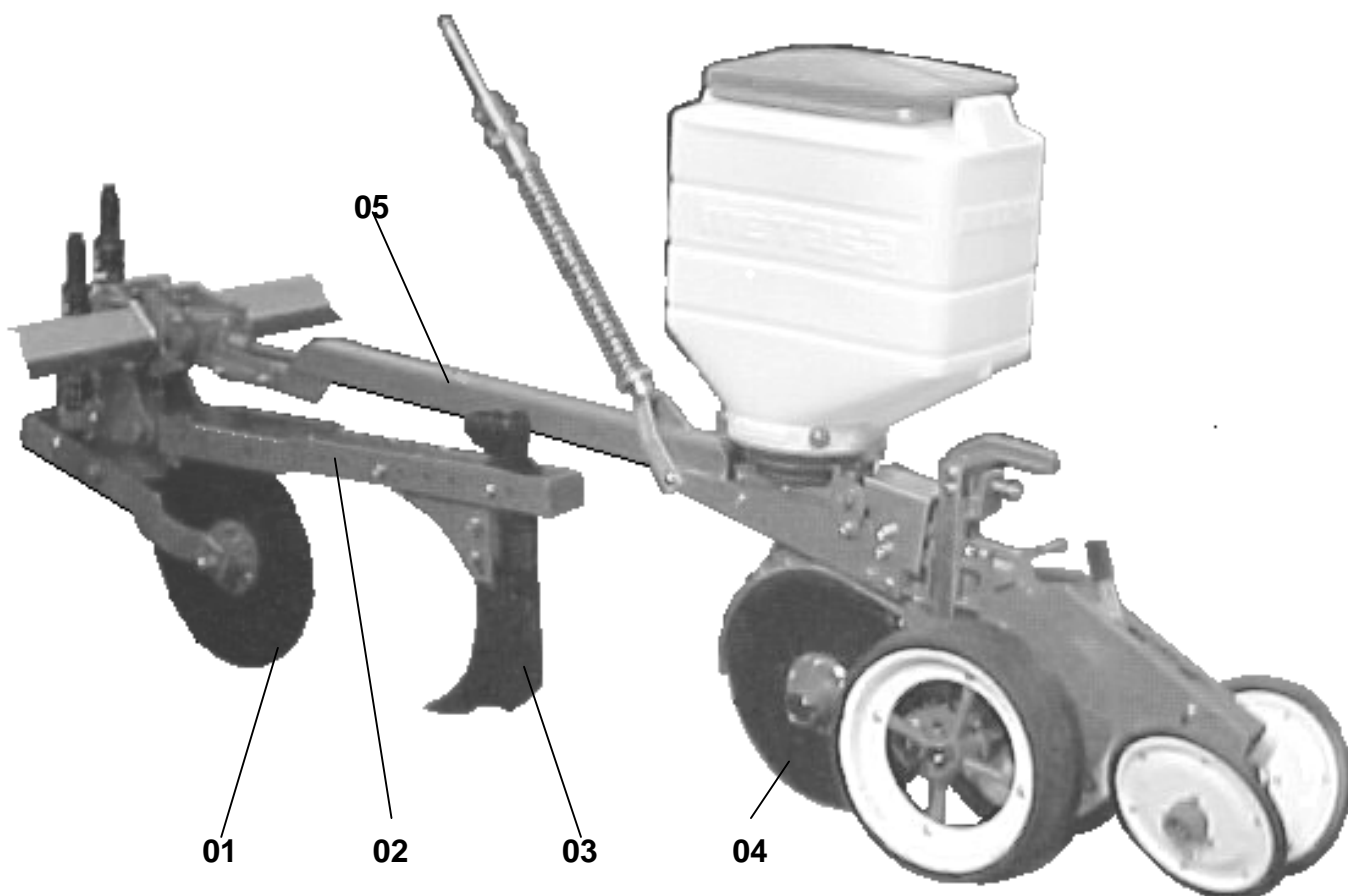


<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>
01	60.07.50.00	Conj. linha do adubo
02	60.06.57.00	Conj. disco duplo defasado
03	60.06.57.00	Conj. disco duplo defasado
04	60.06.81.00	Conj. linha completa da semente

## OPÇÕES DE LINHAS

### MODELO 03

-Disco de corte independente, discos duplos defasados na semente e sulcador tipo facão no adubo

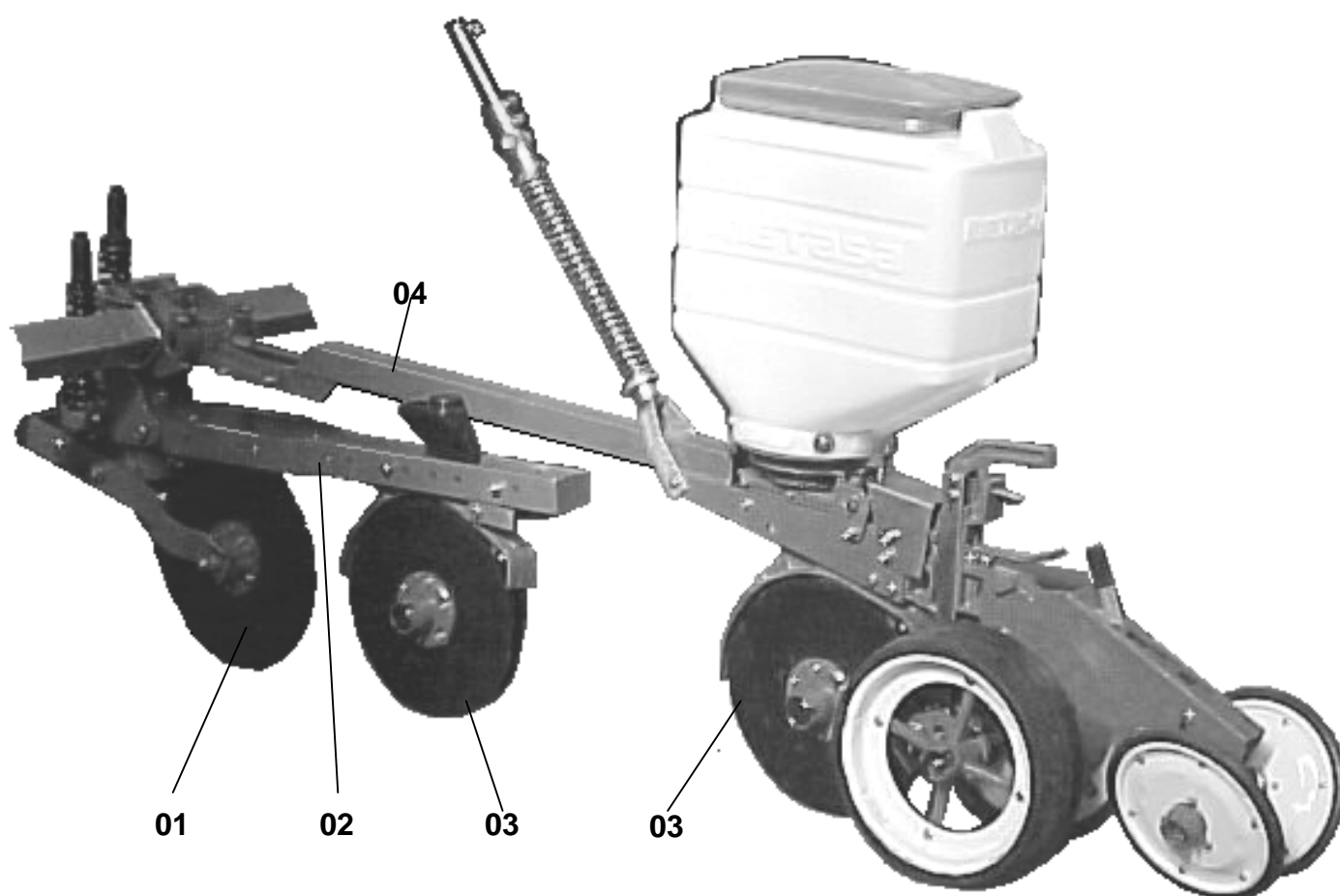


<i>Referência</i>	<i>Código</i>	<i>Denominação</i>
01	60.08.52.00	Conj. disco de corte independente
02	60.07.50.00	Conj. linha do adubo
03	60.10.55.00	Conj. sulcador tipo facão
04	60.06.57.00	Conj. disco duplo defasado
05	60.06.81.00	Conj. linha completa da semente

## OPÇÕES DE LINHAS

### MODELO 04

-Disco de corte independente, discos duplos defasados na semente e adubo

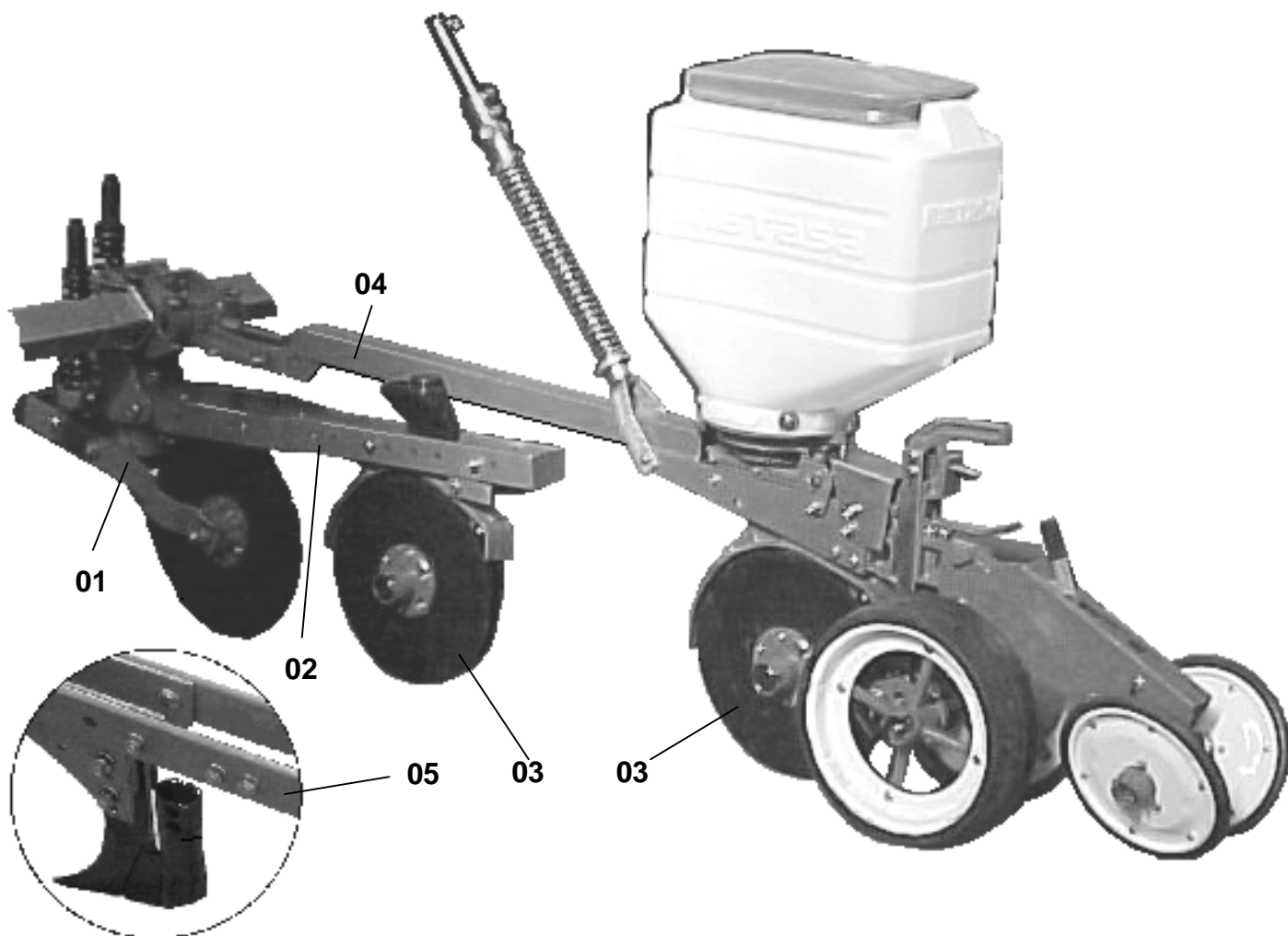


<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>
01	60.08.52.00	Conj. disco de corte independente
02	60.07.50.00	Conj. linha do adubo
03	60.06.57.00	Conj. disco duplo defasado
04	60.06.81.00	Conj. linha completa da semente

## OPÇÕES DE LINHAS

### MODELO 05

-Disco de corte independente, discos duplos defasados na semente e adubo e sulcador tipo facão avulso

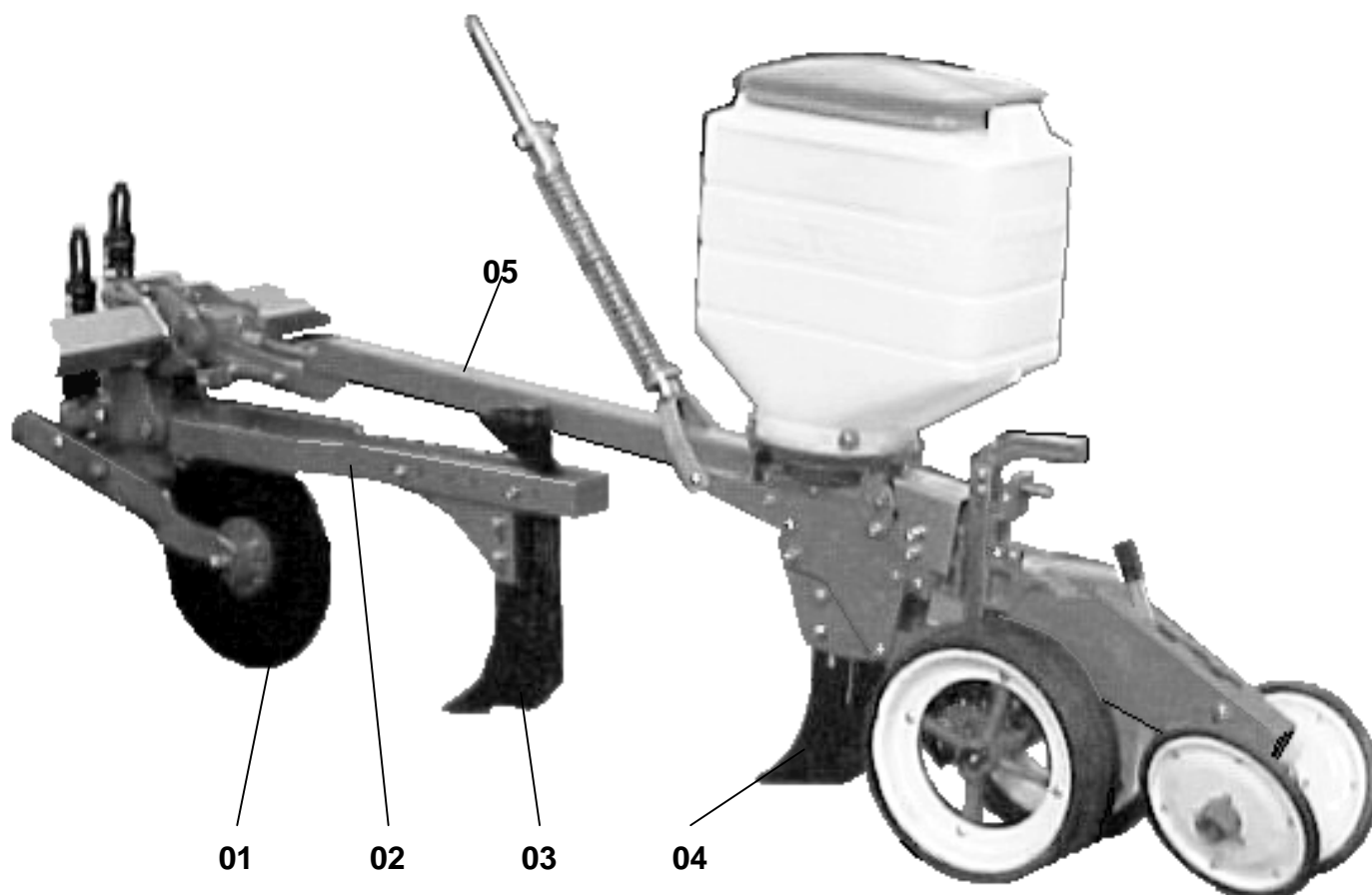


<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>
01	60.08.52.00	Conj. disco de corte independente
02	60.07.50.00	Conj. linha do adubo
03	60.06.57.00	Conj. disco duplo defasado
04	60.06.81.00	Conj. linha completa da semente

## OPÇÕES DE LINHAS

### MODELO 06

-Disco de corte independente, e sulcador tipo facão no adubo e semente



<b>Referência</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>
01	60.08.52.00	Conj. disco de corte independente
02	60.07.50.00	Conj. linha do adubo
03	60.10.55.00	Conj. sulcador tipo facão
04	60.06.77.00	Conj. sulcador tipo facão
05	60.06.81.00	Conj. linha completa da semente