CATÁLOGO DE PEÇAS

SNIPER

11.000

11 LINHAS

ARTICULADA

G2

Jan

Implementos Agrícolas Jan S/A

Administração: Rua Senador Salgado Filho, 101
Fábrica: Av. Dr. Waldomiro Graeff, 557 - Caixa Postal 54
Fone: (0XX54) 3332-6500 - Fax: (0XX54) 33321712
e-mail: decom@jan.com.br
http: www.jan.com.br
CEP 99470-000 - Não-Me-Toque - RS/Brasil

2ª Edição - 03/DEZEMBRO/2020
Revisão: 00 - 03/DEZEMBRO/2020
15680100 - PLANTADORA SNIPER ARTICULADA 11L-45CM G2

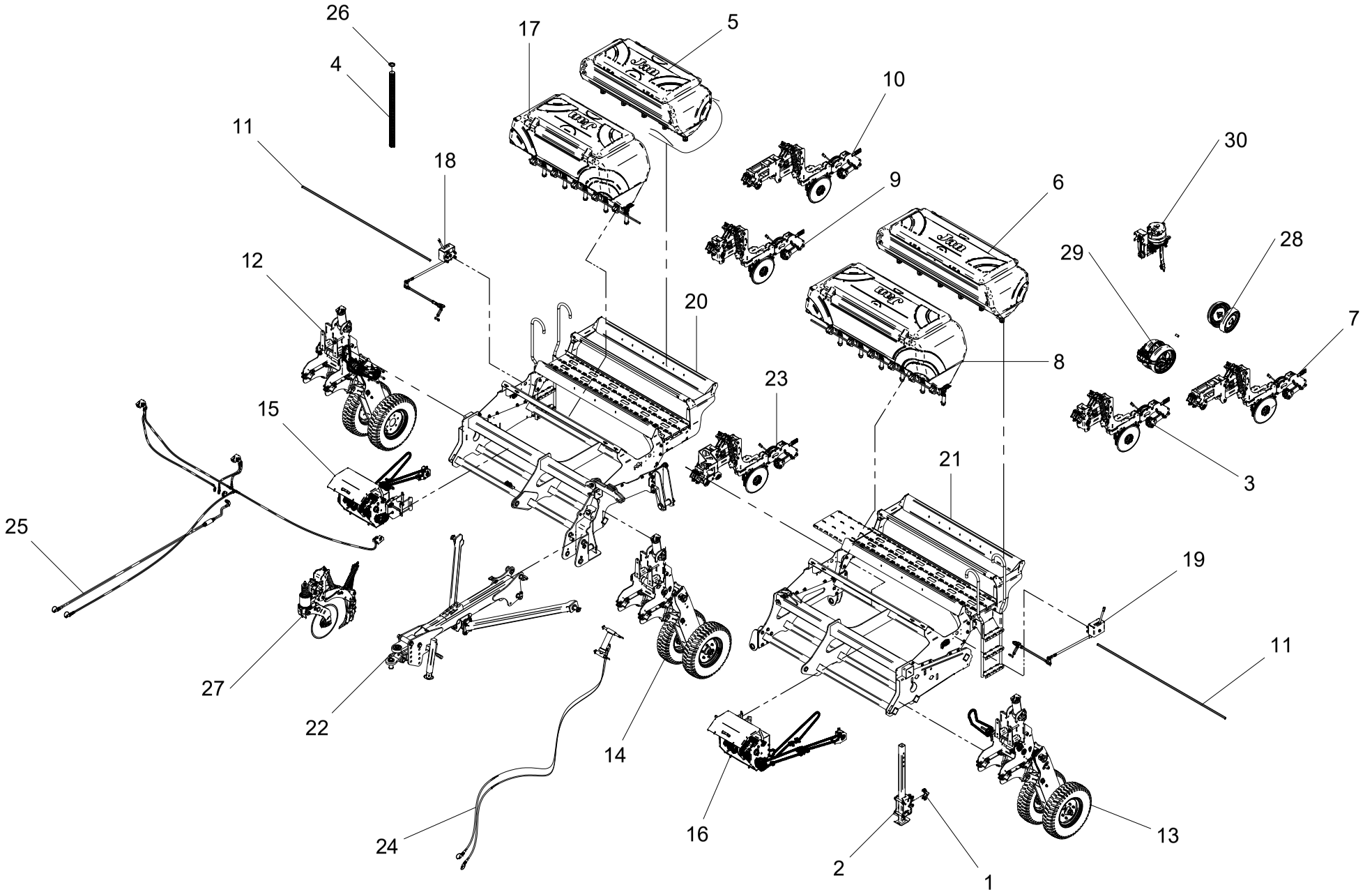
Índice

1	– Plantadora Sniper Articulada 11 L – 45 Cm G2	6
2	– Cabeçalho Sniper 10 / 11 Linhas – 15013000	8
2.1	– Engate Montado – 15525000 (Opcional)	10
2.2	– Engate Montado Pino Maior – 155360 (Opcional)	12
3	– Pé de Apoio SPJ – 15007200	14
4	– Kit Hidráulico Válvula Casappa Tripla – 15618600	16
5	– Levante Cabeçalho Sniper Articulada – 15616000	18
6	– Desligador da Catraca - Direito – 15604200 / Esquerdo – 15604300	20
7	– Montagem Chassi Dir 10 / 11 L Articulada – 15612200	22
7.1	– Berço Direito 10 / 11 L Articulada – 15614200	24
8	– Montagem Chassi Esq 10 / 11 L Articulada – 15612300	26
8.1	– Berço Esquerdo 10 / 11 L Articulada – 15614500	28
9	– Transmissão Direita 11 Linhas – 15603400 / Esquerda – 15603600	30
9.1	– Mancal Estampado Rolamento Sext - 14003000	34
9.2	– Roda Dentada Estic Rodado – 14010700	36
9.3	– Esticador Cambio – 15519700	38
9.4	– Mancal do Cambio – 15520100	40
9.5	– Esticador 58,5 mm Asa 50 – 15521000	42
9.6	– Esticador – 15521100	44
10	– Reservatório de Sementes – 5 Bocas (15507900) / 6 Bocas (15508000)	46
11	– Reservatório de Adubo – 5 Bocas (15521500) / 6 Bocas (15604100)	48
12	– Rodado Duplo – Direito (15601200) / Esquerdo (15601300)	50
12.1	– Catraca – Esquerda (14009700) / Direita (14008800)	52
12.2	– Cilindro 3.1/2” com Válvula de Segurança – 15509600	54
12.3	– Roda e Pneu Militar – 15510200	56
12.4	– Suporte Rodado Duplo – 15510300	58
12.5	– Pantógrafo Superior Rodado Duplo – 15510400	60
12.6	– Pantógrafo Inferior Rodado Duplo – 15510500	62
12.7	– Bucha Eixo Torre Rodado Duplo – 15510800	64
12.8	– Alavanca Catraca – 15511600	66
12.9	– Roda Dentada do Esticador Superior – 15513300	68
12.10	– Torre do Rodado Direito – 15537400 / Esquerdo – 15509700	70
12.10.1	– Esticador do Rodado – 15509800	72
12.10.2	– Engrenagem Z-25 Catraca – 15511900	74
12.10.3	– Cubo Rodado – Eixo Menor – 15512600 / Eixo Maior – 15512700	76
12.11	– Eixo Suporte da Catraca – 15601400	78
12.12	– Eixo Sextavado e Roda Dentada – 15601600	80
12.13	– Roda Dentada do Esticador – 15601700	82
13	– Rodado Duplo Central – 15602200	84
13.1	– Torre do Rodado Central – 15602300	86
14	– Linha Adubo Condutor (Reto / Curvo) e Duplo Disco (Esq. / Dir.) (Opcional)	88
14.1	– Disco de corte MPA – 15501700	90
14.1.1	– Cubo – 14007100	92
14.2	– Mola Linha Adubo – 15501900	94
14.3	– DDD Adubo - Esquerdo (15509000) / Direito (15525200)	96
14.3.1	– Disco Liso - 16” (15504300) / 15.1/2” (15504500)	98
14.3.2	– Sup. DDD Semente – 15525100	100
15	– Linha Adubo Condutor (Reto / Curvo) e Facão (Opcional)	102
15.1	– Mola Arme Desarme – 15507600	104
15.2	– Facão MPA – 15524400	106
16	– Linha Curta Plantio – Esquerda (15502800) / Direita (15525600)	108
16.1	– Chassi Compactador – 15502900	110
16.1.1	– Alavanca Regulagem Profundidade – 15503100	112

Índice

16.1.2	– Braço Compactador – Esquerdo (15503700) / Direito (15503900)	114
16.2	– Sulcador Plantio DDD 15.1/2x16 – Esquerdo (15504200) / Direito (15525500)	116
16.3	– Pantógrafo Regulagem Convencional – 15504800	118
17	– Linha Longa Plantio – Esquerda (15508500) / Direita (15525700)	120
18	– Dist.. / Trans. Sementes Mecânico – 15516100 (Opcional)	122
19	– Rodas Compactadoras Largas – 15515000 (Opcional)	124
19.1	– Roda Limitadora – Esquerda (15012400) / Direita (15012500)	126
20	– Limitador de Profundidade Central – 15515100 (Opcional)	128
20.1	– Braço Limitador Central – Esquerdo (15515400) / Direito (15415600)	130
20.1.1	– Roda Limitadora Central – Esquerda (15515500) / Direita (15515700)	132
21	– Limitador de Profundidade Frontal – 15506300 (Opcional)	134
21.1	– Pantógrafo Inferior Limitador Dianteiro – 15506400	136
21.2	– Pantógrafo Superior Limitador Dianteiro – 15506500	138
21.3	– Corpo Limitador Dianteiro – 15506600	140
21.4	– Alavanca Regulagem de Ângulo – 15506700	142
21.5	– Roda Limitadora Dianteira – Esquerda (15507200) / Direita (15507100)	144
22	– Kit Adesivos Sniper 11.000 – 15605600	146

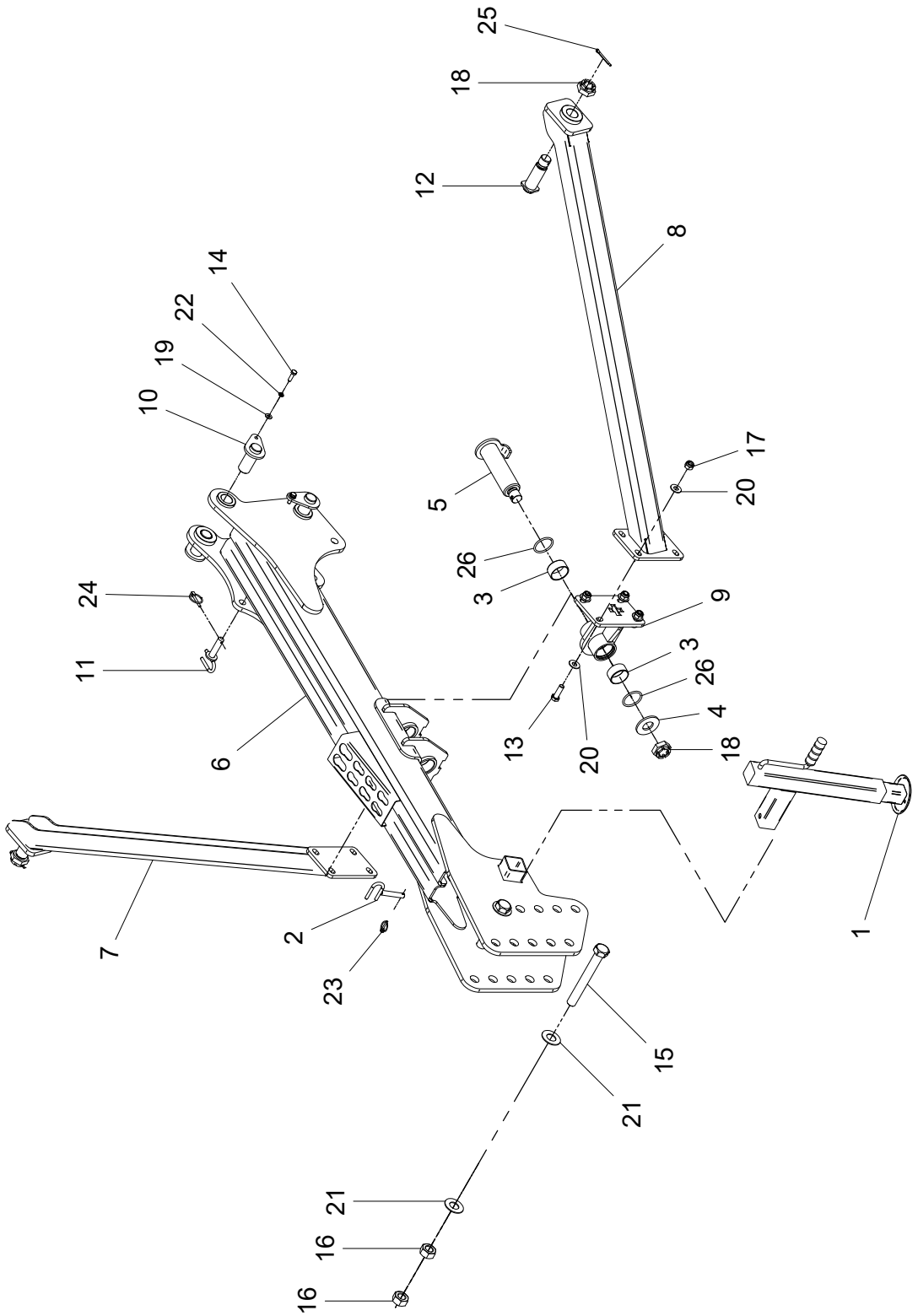
1 - PLANTADORA SNIPER ARTICULADA 11L - 45CM G2



1 - PLANTADORA SNIPER ARTICULADA 11L-45CM G2			
POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14006202	ABRACADEIRA SUPORTE LINHAS	4
2	15007200	PE DE APOIO NOVO	2
3	15502800	LINHA CURTA PLANTIO ESQU.	3
4	15502808	MANGUEIRA 2.1/2" ARAME COBREADO L1200MM	11
5	15507900	RESERVATORIO SEMENTE 5 BOCAS SNIPER	1
6	15508000	RESERVATORIO SEMENTE 6 BOCAS SNIPER	1
7	15508500	LINHA LONGA PLANTIO ESQ.	2
8	15521500	RESERV. ADUBO 6 SAÍDAS DIR.	1
9	15525600	LINHA CURTA PLANTIO DIR.	3
10	15525700	LINHA LONGA PLANTIO DIR	2
11	15600005	EIXO LONGITUDINAL ESQ DA SEMENTE	2
12	15601200	RODADO DUPLO DIREITO MAQ. 10/11/12L	1
13	15601300	RODADO DUPLO ESQUERDO MAQ.10/11L	1
14	15602200	RODADO DUPLO CENTRAL	1
15	15603400	TRANSMISSAO DIR 11LINHAS	1
16	15603600	TRASMISSAO ESQ 11 LINHAS	1
17	15604100	RESERVATORIO ADUBO 5 BOCAS SNIPER	1
18	15604200	DESLIGADOR DA CATRACA LADO DIREITO	1
19	15604300	DESLIGADOR DA CATRACA LADO ESQUERDO	1
20	15612200	MONTAGEM CHASSI DIR 10/11 LINHAS ARTICULADA	1
21	15612300	MONTAGEM CHASSI ESQ 10/11 LINHAS ARTICULADA	1
22	15613000	CABEÇALHO SNIPER 10/11L	1
23	15615600	LINHA CENTRAL 11 LINHAS ARTICULADA	1
24	15616000	LEVANTE CABECALHO	1
25	15618600	KIT HIDRAULICO DO LEVANTE C/ SISTEMA CASAPPA	1
26	71020361	ABRACADEIRA (METALMATRIX 0145770)	22
27	15501600	LINHA DO ADUBO C/ COND.CURVO E FACÃO (OPCIONAL)	-
28	15515000	RODAS COMPACTADORAS LARGAS (OPCIONAL)	-
29	15515100	LIMITADOR PROFUNDIDADE CENTRAL (OPCIONAL)	-
30	15516100	DIST/TRANS SEMENTE MEC (OPCIONAL)	-

1 - PLANTADORA SNIPER ARTICULADA 11L-45CM G2			
POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

2 - CABEÇALHO SNIPER 10/11 LINHAS - 15613000



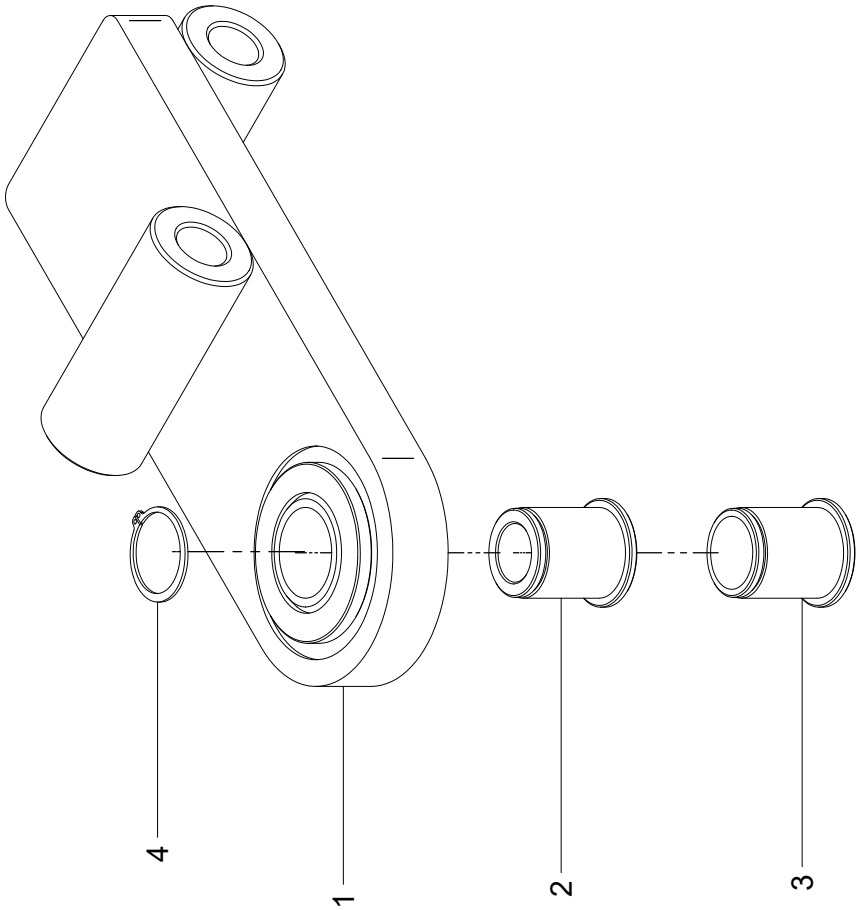
2 – CABEÇALHO SNIPER 10 / 11 LINHAS – 15613000

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14011500	MACACO 3000kg (ROBUSTEC RAL 1122)	1
2	14011600	PINO MACACO	1
3	15509702	BUCHA IGUS Ø60XØ65X30 GSM-6065-30	2
4	15600401	AR ESPECIAL Ø38XØ82X6.3	1
5	15600500	CS PINO ARTICULACAO	1
6	15613200	SUPORTE CENTRAL CABECALHO	1
7	15613300	TIRANTE DIREITO 10/11 LINHAS	1
8	15613400	TIRANTE ESQUERDO 10/11 LINHAS	1
9	15613505	ARTICULADOR CENTRAL 10/11/12 LINHAS	1
10	15614600	PINO ARTICULADO CABEÇALHO	4
11	15615800	PINO TENSOR	1
12	15615900	PINO CABECALHO	2
13	60078070	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X50 DIN 933 8.8 ZN	8
14	60107464	PARAF.CAB.SEXT.M10X1.5X35 DIN 931 8.8 ZN	4
15	60179298	0821130230 - PARAF.CAB.SEXT.M30X3.5X240 DIN 931 8.8ZB	2
16	61112610	PORCA SEXT.M30X3.5 DIN 934 ZB	4
17	61431410	PORCA AUTO FREN.ALTA M16X2 DIN 982 8. ZB	8
18	61832613	PORCA CASTELO M36X4 SEM. DIN 934 8.8 ZB	3
19	62020710	ARRUELA LISA Ø 11 DIN 126 INÓX	4
20	62030716	ARRUELA LISA Ø17XØ38X2.5 INOX	16
21	62030730	ARRUELA LISA Ø34XØ67X3 INOX	4
22	62050708	ARRUELA DE PRESSAO B 10 DIN 127 INOX	4
23	63010904	PINO C/ARGOLA Ø 3/16 X 1.3/8" ZB	1
24	63011305	PINO C/ARGOLA Ø 1/4 X 1.1/2" ZB	1
25	63141315	CONTRAPINO Ø 1/4 X 2. 1/2"	2
26	72066741	ANEL O-RING 2-332 (PARKER)	2

2 – CABEÇALHO SNIPER 10 / 11 LINHAS – 15613000

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

2.1 - ENGATE MONTADO - 15525000 (OPCIONAL)



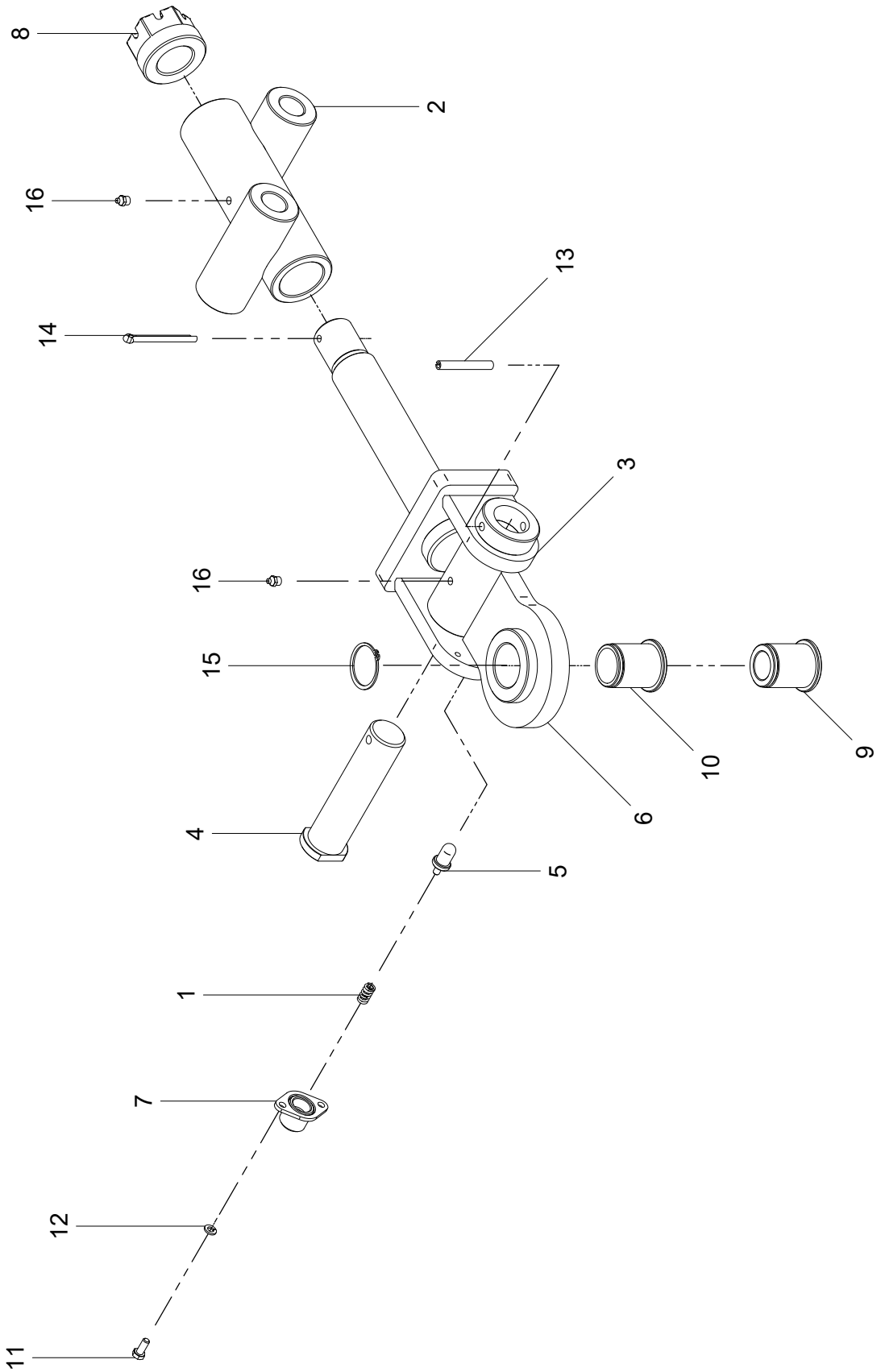
2.1 – ENGATE MONTADO – 15525000 (OPCIONAL)

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	15524900	ENGATE SOLDADO	1
2	24600042	BUCHA C/CABECA Ø51xØ33x64	1
3	24700010	BUCHA C/CABECA Ø51xØ41x64	1
4	64010108	ANEL ELASTICO E-50 DIN 471	1

2.1 – ENGATE MONTADO – 15525000 (OPCIONAL)

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

2.2 - ENGATE MONTADO PINO MAIOR - 15536000 (OPCIONAL)



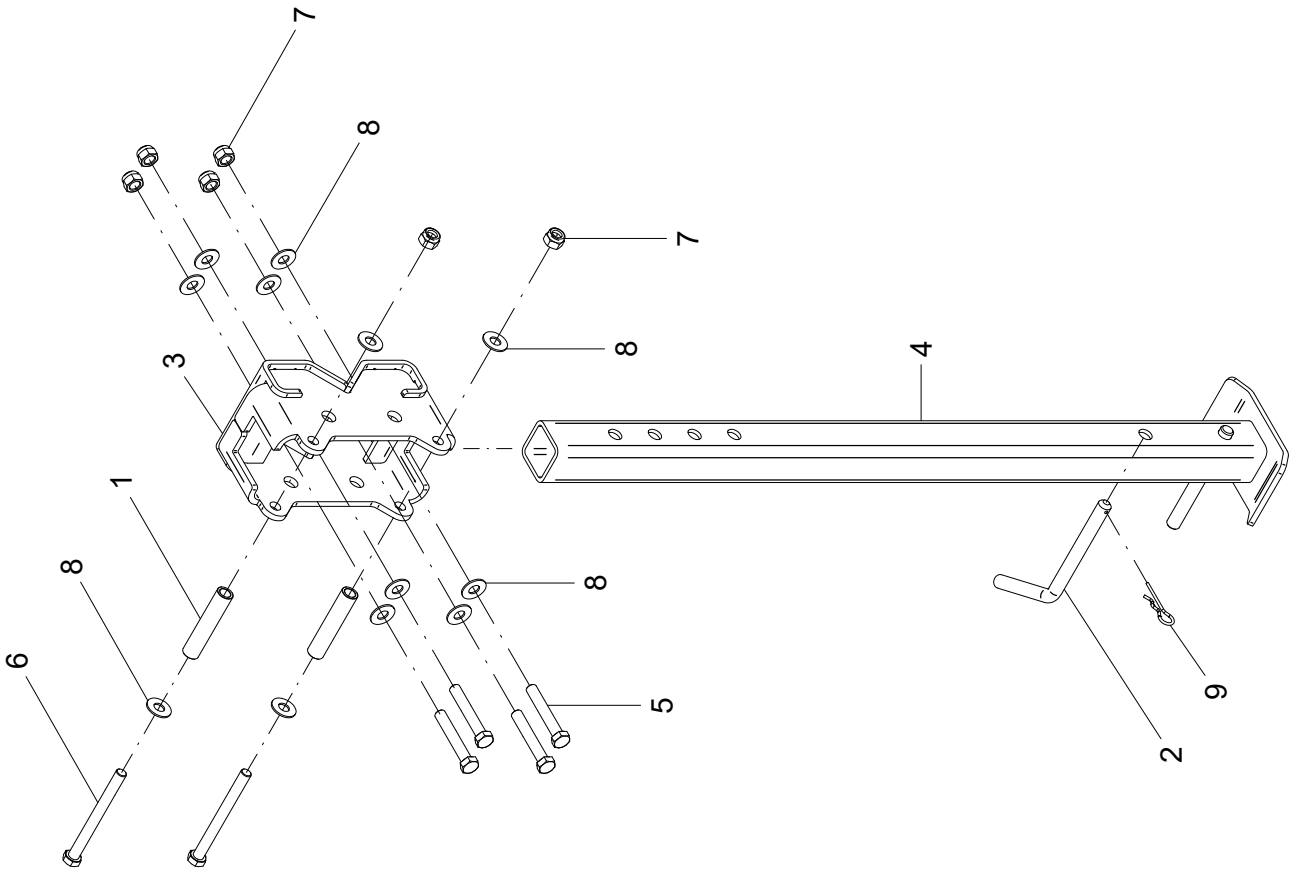
2.2 – ENGATE MONTADO PINO MAIOR SNIPER – 15536000 (OPCIONAL)

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	12001904	MOLA CATRACA	1
2	15535803	FIXAÇÃO USINADA DO ENGATE	1
3	15535900	ENGATE PINO MAIOR SNIPER	1
4	20919201	PINO C/CABECA Ø45x167	1
5	20919202	PINO TRAVA DO ENGATE MONTADO	1
6	20919300	ENGATE ARTICULADO SOLDADO Ø51	1
7	20919503	MANCAL USINADO DO ENGATE MONTADO	1
8	22500011	PORCA	1
9	24600042	BUCHA C/CABECA Ø51xØ33x64	1
10	24700010	BUCHA C/CABECA Ø51xØ41x64	1
11	60117254	PARAF.CAB.SEXT.M8X1.25X20 DIN 933 ZB	2
12	62050406	ARRUELA DE PRESSAO B 8 DIN 127	2
13	63022436	PINO ELASTICO Ø 10 X 75 DIN 1481 (RENO)	1
14	63141517	CONTRAPINO Ø 5/16 X 3.1/2" ZB	1
15	64013103	ANEL ELASTICO E-50 DIN 471 ZN	1
16	65070403	GRAXEIRA M10 X 1 RETA	2

2.2 – ENGATE MONTADO PINO MAIOR SNIPER – 15536000 (OPCIONAL)

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

3 - PÉ DE APOIO SPJ - 15007200



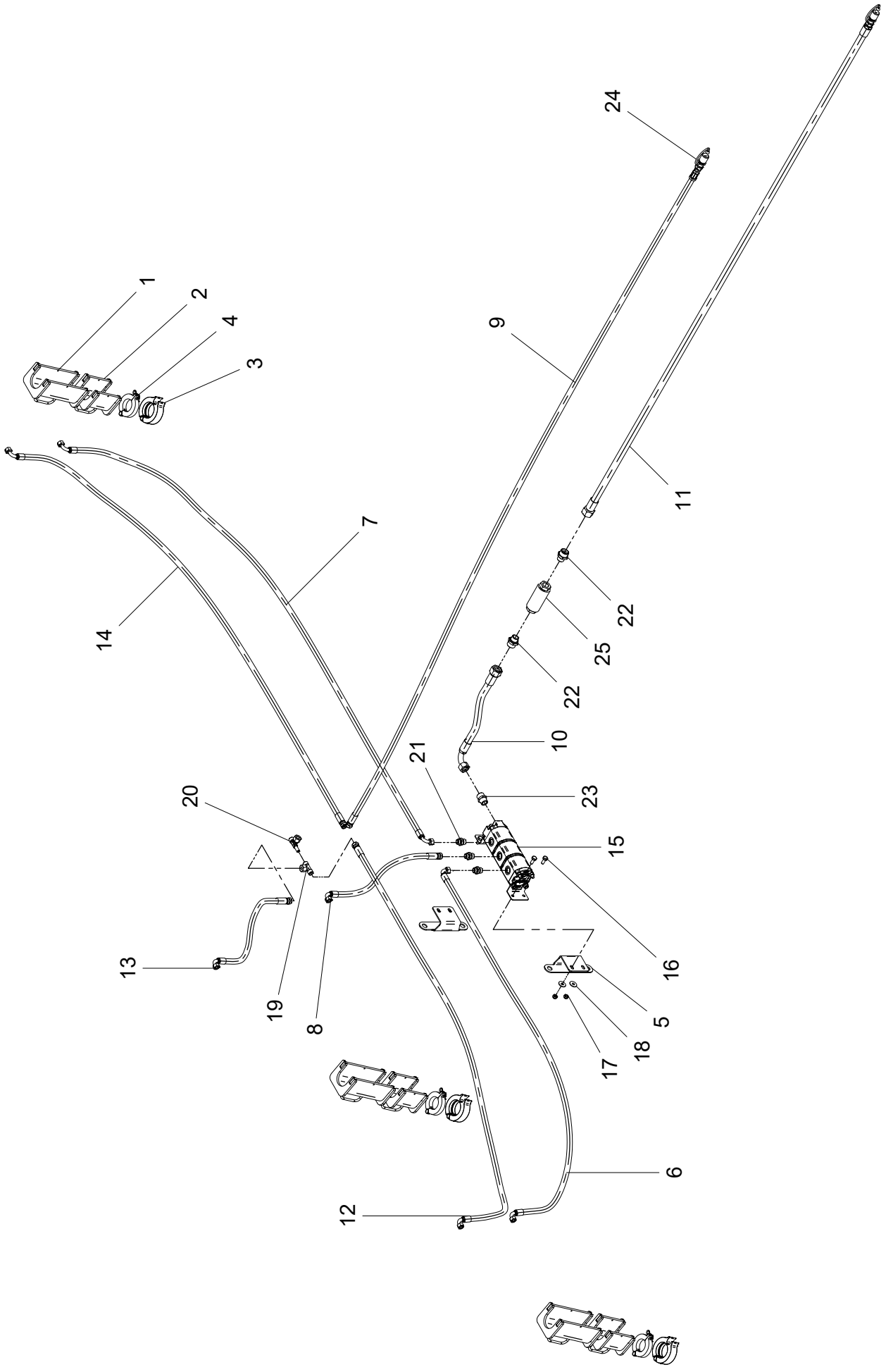
3 – PÉ DE APOIO SPJ – 15007200

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14002001	BUCHA ESPACADORA PE APOIO SPM	2
2	14002002	PINO DE APOIO SPM NOVO	1
3	14002100	SUPORTE PE DE APOIO SPM NOVO	1
4	14002200	TUBO PE DE APOIO	1
5	60178081	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X100 DIN 931 8.8 ZB	4
6	60178087	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X170 DIN 931 8.8 ZB	2
7	61431410	PORCA AUTO FREN.ALTA M16X2 DIN 982 8. ZB	6
8	62030716	ARRUELA LISA Ø17XØ38X2.5 INOX	12
9	63041438	PINO TRAVA Ø 3.8 X 55 ZB (CONF.DES.JAN)	1

3 – PÉ DE APOIO SPJ – 15007200

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

4 - KIT HIDRAULICO VALV. CASAPPA TRIPLA - 15618600



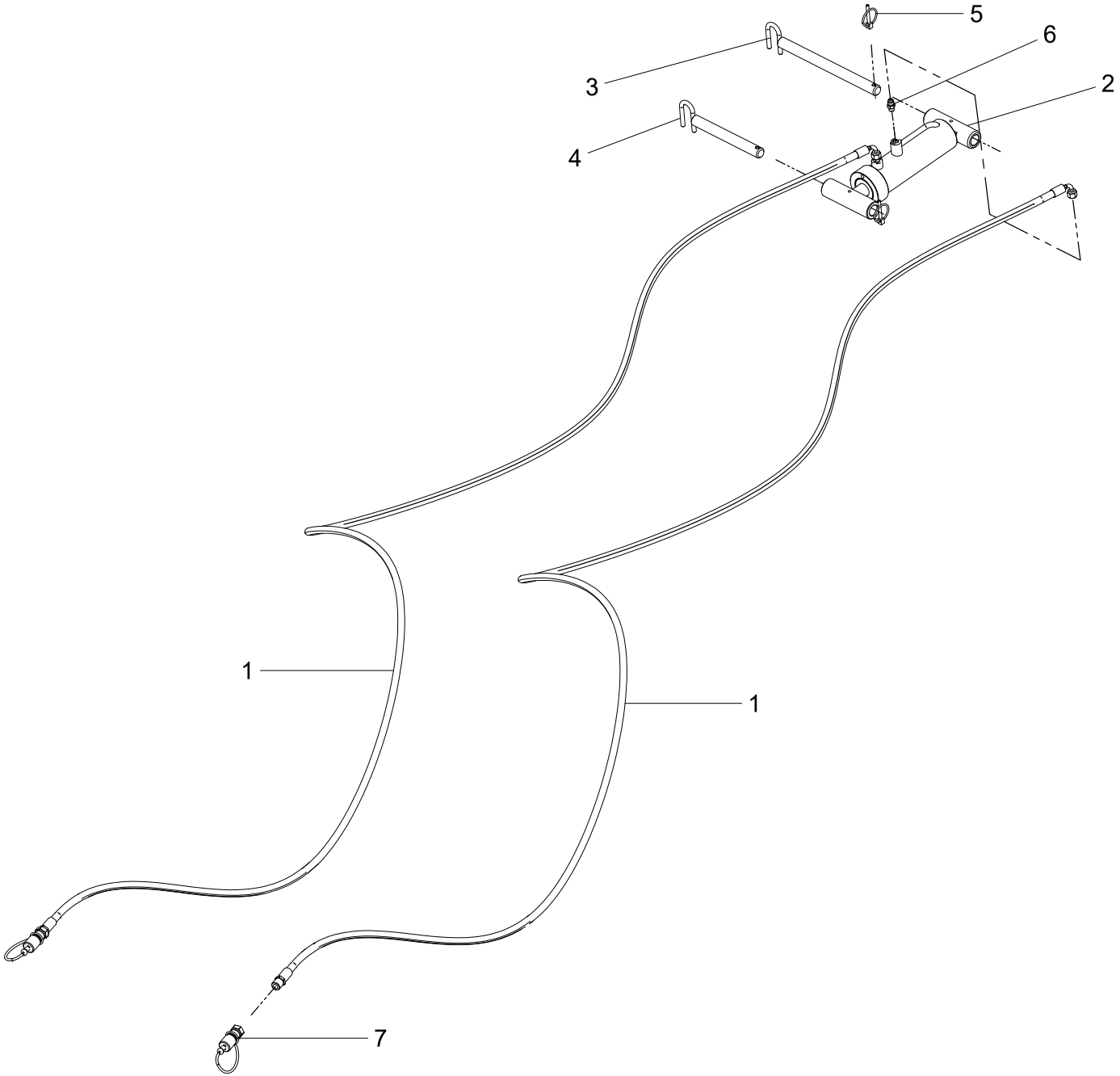
4 – KIT HIDRÁULICO VALV. CASAPPA TRIPLA – 15618600

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14020300	CALCO DE TRANSPORTE	3
2	14020400	CALCO DE TRANSPORTE	3
3	14020500	CALCO CILINDRO RODADO	3
4	14020600	CALCO REGULAGEM PENTE	3
5	15618601	SUPORTE VÁLVULA TRIPLA	2
6	15618700	MANGUEIRA	1
7	15618800	MANGUEIRA	1
8	15618900	MANGUEIRA	1
9	15619000	MANGUEIRA	1
10	15619100	MANGUEIRA	1
11	15619200	MANGUEIRA	1
12	15619300	MANGUEIRA	1
13	15619400	MANGUEIRA	1
14	15619500	MANGUEIRA	1
15	15620200	VALV. DIVISORA DE FLUXO PLD 20/3	1
16	60107458	PARAF.CAB.SEXT.M10X1.5X25 DIN 933 ZN	4
17	61591008	PORCA AUTO FREN.BAIXA M10X1.5 DIN 985 ZN	4
18	62030710	ARRUELA LISA Ø10.5XØ30X2.5 INOX	4
19	72022722	TEE IGUAL TEI 12 (C/ UMA PORCA)	1
20	72022738	TEE PONTA LISA LATERAL 12 X M20 PORCA CENTRAL	1
21	72023027	UNIAO MACHO UNM 12(M20) x 7/8” UNF ORING S/PORCA-ZNCS	3
22	72023038	UNIAO MACHO UNM 25x3/4"BSP (S/PORCA)	2
23	72024204	UNIAO MACHO UNM 20x1.1/16"UNF ORING	1
24	72034001	ENG. RAP. MACHO ERM-AM 1/2" NPT C/TAMP. FEMEA 5657-10	2
25	72121333	FILTRO HF705-20.070-SB040-GE-B	1

4 – KIT HIDRÁULICO VALV. CASAPPA TRIPLA – 15618600

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

5 - LEVANTE CABECALHO SNIPER ARTICULADA - 15616000



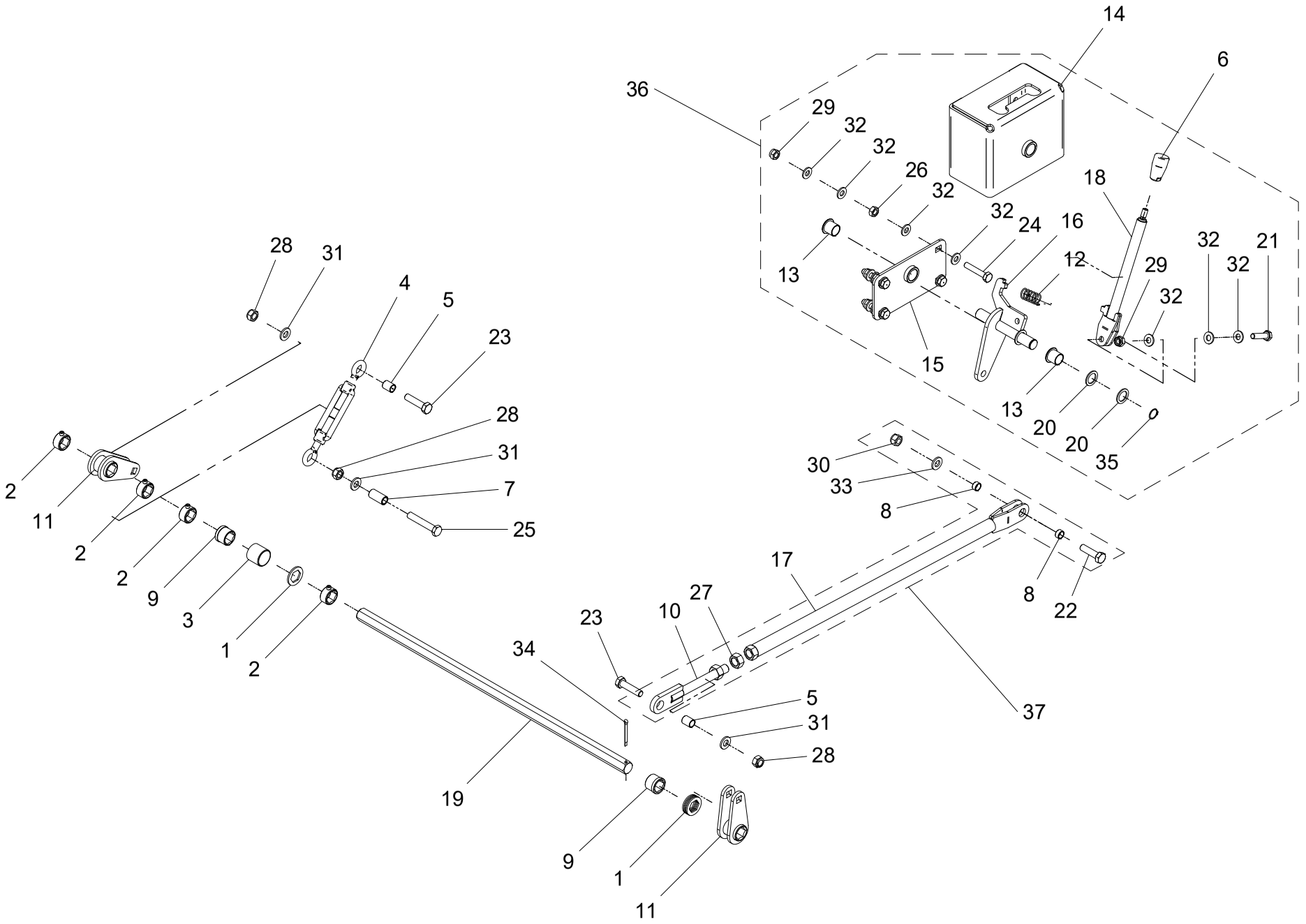
5 - LEVANTE CABEÇALHO SNIPER ARTICULADA – 15616000

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14038000	MANGUEIRA COMP. 4500 3/8	2
2	15617300	CILINDRO 2.5" LEVANTE CABECALHO SNIPER ARTC.10/11/12L	1
3	15617400	PINO TENSOR MAIOR	1
4	15617500	PINO TENSOR MENOR	1
5	63011305	PINO C/ARGOLA Ø 1/4 X 1.1/2" ZB	2
6	72023590	ADAPTADOR MACHO 9/16" JIC X 1/2" UNF O RING	2
7	72034001	ENG. RAP. MACHO ERM-AM 1/2" NPT C/TAMP. FEMEA 5657-10	2

5 - LEVANTE CABEÇALHO SNIPER ARTICULADA – 15616000

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

6 - DESLIGADOR DA CATRACA DIREITO – 15604200 / DESLIGADOR DA CATRACA ESQUERDO – 15604300



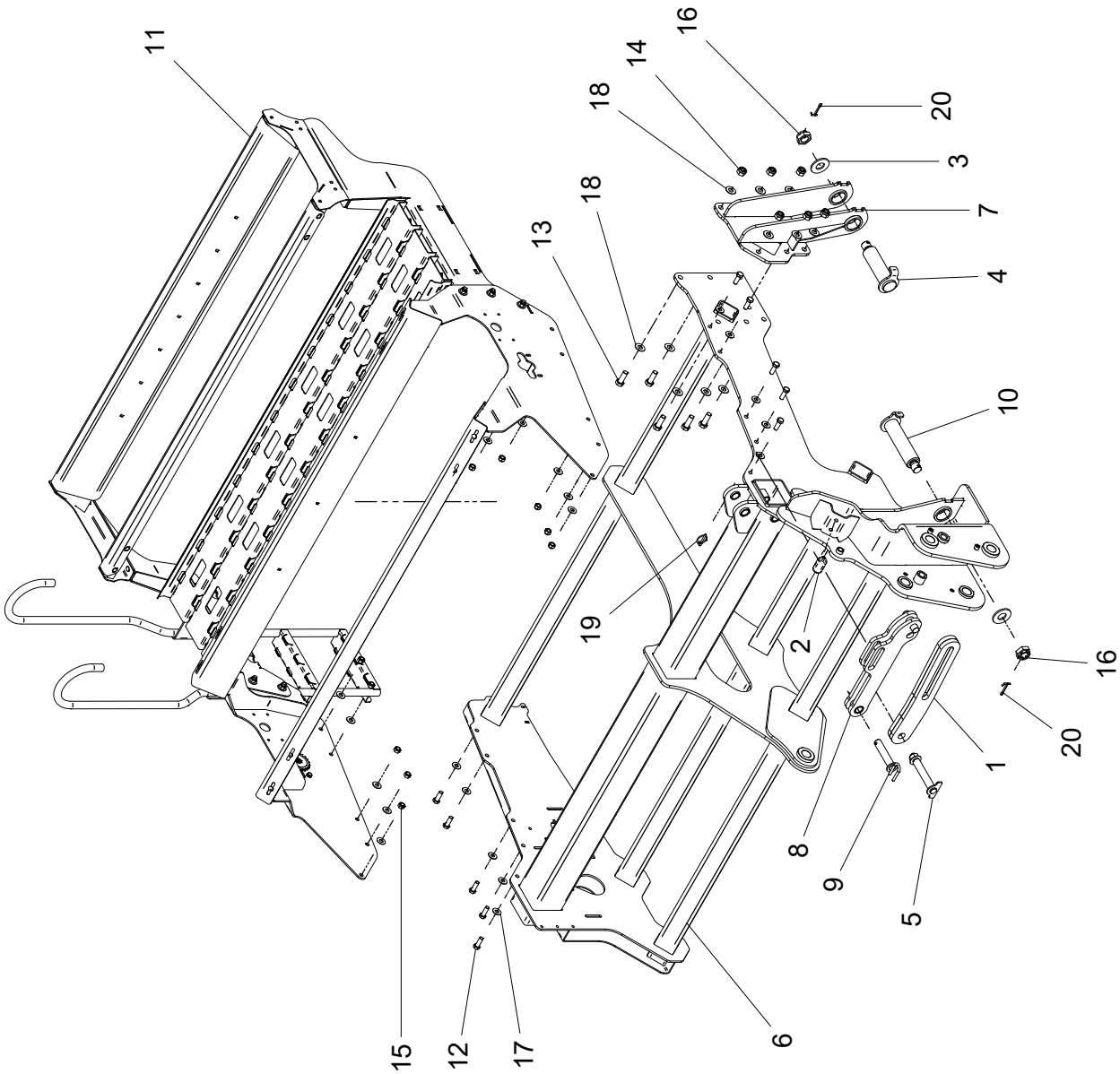
6 – DESLIGADOR DA CATRACA DIREITO – 15604200 / DESLIGADOR DA CATRACA ESQUERDO – 15604300

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			DIR	ESQ
			15604200	15604300
1	14000107	ARRUELA ESPACADORA SEXT 22,22	5	5
2	14005800	BATENTE DO EIXO	4	4
3	14006702	BUCHA IGUS Ø30XØ34X30 GSM-3034-30	1	1
4	14010900	ESTICADOR CABO OLHAL X OLHAL 1/2	1	1
5	14014011	ESPACADOR Ø16 X Ø13 X 19,5	2	2
6	14024905	MANIPULO	1	1
7	15001302	ESPACADOR 17.2X12.5X35	1	1
8	15005707	ESPACADOR Ø16XØ13X8	2	2
9	15510801	BUCHA MANCAL RD	2	2
10	15511800	FUSO DE REGULAGEM	1	1
11	15514000	ALAVANCA DO DESLIGADOR	2	2
12	15514101	MOLA DESLIGADOR CATRACA	1	1
13	15514102	BUCHA IGUS FLANGE Ø20XØ23X20 GFM-2023-2	2	2
14	15514200	CAIXA ACIONADOR DA CATRACA	1	1
15	15514300	FECHAMENTO DA CAIXA	1	1
16	15514400	EIXO ACIONADOR DA CATRACA	1	1
17	15514600	EXTENSAO DESLIGADOR	1	1
18	15514700	ALAVANCA ACIONADOR CATRACA	1	1
19	15604201	EIXO SEXT. DESLIGADOR CATRACA	1	1
20	23400007	ARRUELA	3	3
21	60107466	PARAF.CAB.SEXT.M10X1.5X40 DIN 931 8.8 ZN	1	1
22	60107668	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X45 DIN 933 8.8 ZN	1	1
23	60107670	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X50 DIN 933 8.8ZN	2	2
24	60117492	PARAF.CAB.SEXT.M10X1.5X55 DIN 931 ZB	4	4
25	60177674	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X70 DIN 931 8.8ZB	1	1
26	61110810	PORCA SEXT.M10X1.5 DIN 934 ZB	4	4
27	61131411	PORCA SEXT.M16X2 DIN 934 8.8 ZN	2	2
28	61431010	PORCA AUTO FREN.M12X1.75 DIN 980 ZB	3	3
29	61490810	PORCA AUTO FREN.ALTA M10X1.5 DIN 982 ZN	5	5
30	61491010	PORCA AUTO FREN.ALTA M12X1.75 DIN 982 ZN	1	1
31	62020212	ARRUELA LISA A 13 DIN 1441 ZB	3	3

6 – DESLIGADOR DA CATRACA DIREITO – 15604200 / DESLIGADOR DA CATRACA ESQUERDO – 15604300

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			DIR	ESQ
			15604200	15604300
33	62020712	ARRUELA LISA A 13 DIN 126 INOX	1	1
34	63140909	CONTRAPINO Ø3/16 X 2"	1	1
35	64010114	ANEL ELASTICO E-18 DIN 471	1	1
36	15514100	CAIXA DESLIGADOR CATRACA	1	1
37	15514500	TENSOR AJUSTE DESLIGADOR	1	1

7 - MONTAGEM CHASSI DIR 10/11 LINHAS ARTICULADAS - 15612200



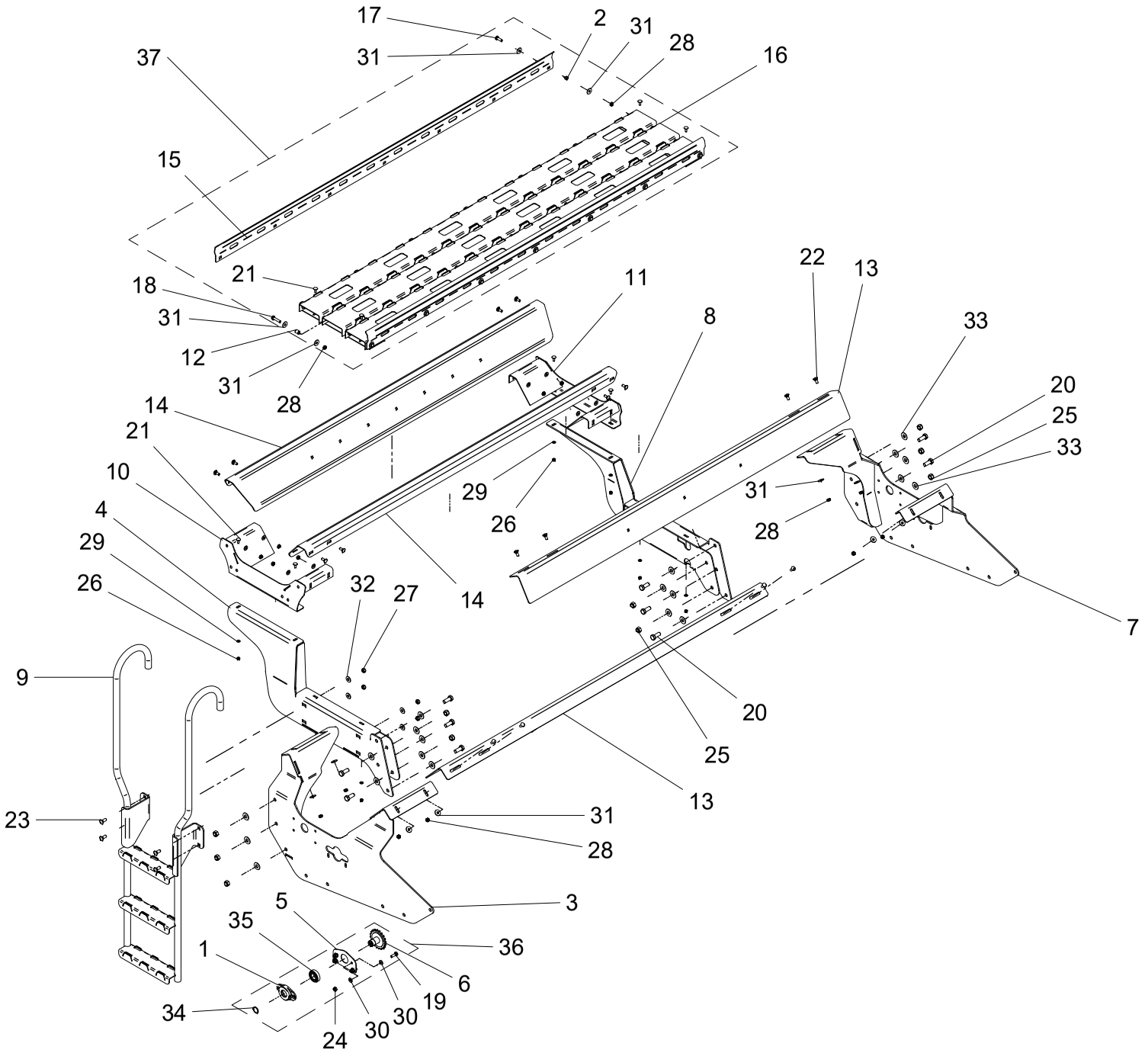
7 – MONTAGEM CHASSI DIR 10/11 LINHAS ARTICULADA – 15612200

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	15600002	LIGACAO CHASSIS	2
2	15600101	BATENTE DE BORRACHA	1
3	15600401	AR ESPECIAL Ø38XØ82X6.3	2
4	15600500	CS PINO ARTICULACAO	1
5	15603900	CM PINO TRAVA	1
6	15612400	CS CHASSI ARTICULADO 10/11L DIR	1
7	15612605	SUPORTE ARTICULACAO CENTRAL	1
8	15612900	SUPORTE TRAVA CENTRAL	1
9	15613900	PINO TRAVA ARTICULACAO	1
10	15614100	PINO ARTICULACAO FRONTAL	1
11	15614200	BERCO DIREITO 10/11L ARTICULADA	1
12	60108069	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X45 DIN 933 8.8 ZN	10
13	60108492	PARAF.CAB.SEXT.M20X2.5X55 DIN 961 8.8 ZN	6
14	61491810	PORCA AUTO FREN.ALTA M20X2.5DIN 982 8.ZN	6
15	61511410	PORCA AUTO FREN.BAIXA M16X2 DIN 985 ZB	10
16	61832613	PORCA CASTELO M36X4 SEM. DIN 934 8.8 ZB	2
17	62030716	ARRUELA LISA Ø17XØ38X2.5 INOX	20
18	62030720	ARRUELA LISA Ø21XØ44X2.5 INOX	12
19	63011305	PINO C/ARGOLA Ø 1/4 X 1.1/2" ZB	1
20	63142034	CONTRAPINO Ø 6.3 X 70 DIN 94 ZB	2

7 – MONTAGEM CHASSI DIR 10/11 LINHAS ARTICULADA – 15612200

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

7.1 - BERCO DIREITO 10/11L ARTICULADA - 15614200



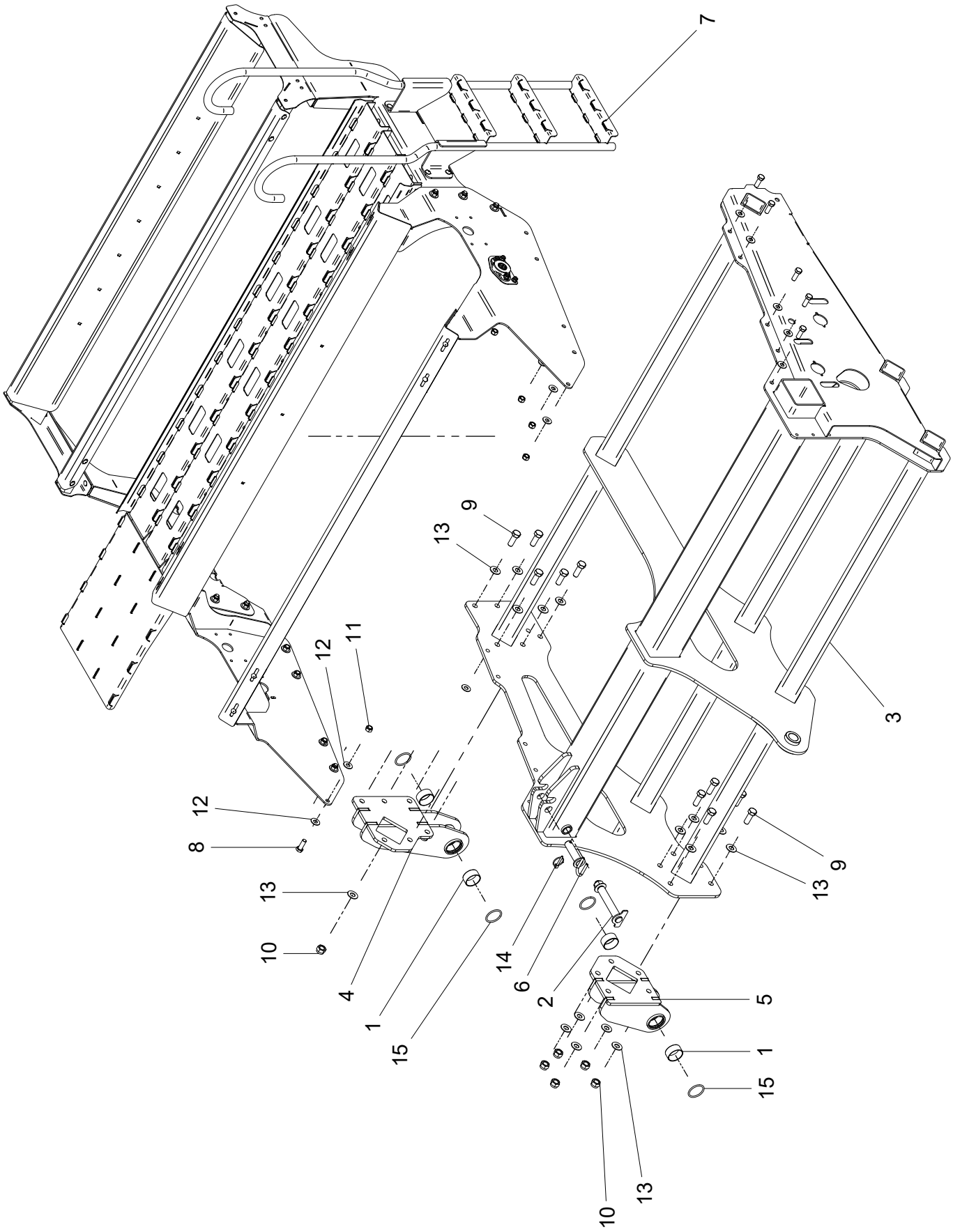
7.1 – BERÇO DIREITO 10/11L ARTICULADA – 15614200

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14032205	MANCAL EIXO SEMENTE	1
2	15005707	ESPACADOR Ø16XØ13X8	14
3	15517600	SUPORTE DIREITO BERCO	1
4	15517800	SUPORTE DIREITO BERCO	1
5	15517901	APOIO MANCAL	1
6	15518002	RODA DENTADA ASA 50 Z20	1
7	15518600	SUPORTE ESQUERDO BERCO	1
8	15518700	SUPORTE ESQUERDO BERCO	1
9	15519100	ESCADA PLANTIO	1
10	15529600	BERCO DIREITO	1
11	15530000	BERCO ESQUERDO	1
12	15602403	ESPACADOR Ø16XØ13X19	8
13	15614201	SUPORTE RESERVATÓRIO	2
14	15614202	LONGARINA 4B 13 LINHAS	2
15	15614301	PROTECAO PLATAFORMA	2
16	15614400	PASSARELA DIR 10/11L ARTICULADA	1
17	60107462	PARAF.CAB.SEXT.M10X1.5X30 DIN 933 8.8 ZN	14
18	60107468	PARAF.CAB.SEXT.M10X1.5X45 DIN 933 8.8 ZN	8
19	60177462	PARAF.CAB.SEXT.M10X1.5X30 DIN 933 8.8 ZB	4
20	60178066	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X40 DIN 931 8.8 ZB	10
21	60407254	PARAF.FRANCES M8X1.25X20 DIN603/13 5.8ZN	8
22	60407458	PARAF.FRANCES M10X1.5X25 DIN 603/13 ZN	16
23	60477662	PARAF.FRANCES M12X1.75X30 8.8 DIN 603/13 ZNC	4
24	61490810	PORCA AUTO FREN.ALTA M10X1.5 DIN 982 ZN	4
25	61511410	PORCA AUTO FREN.BAIXA M16X2 DIN 985 ZB	10
26	61530906	PORCA AUTO FREN.BAIXA M8X1.25 DIN 985 ZN	8
27	61530910	PORCA AUTO FREN.BAIXA M12X1.75 DIN985 ZN	4
28	61591008	PORCA AUTO FREN.BAIXA M10X1.5 DIN 985 ZN	38
29	62020206	ARRUELA LISA A 8 DIN 126 ZB	8
30	62020710	ARRUELA LISA Ø 11 DIN 126 INÓX	16
31	62030710	ARRUELA LISA Ø10.5XØ30X2.5 INOX	52
32	62030712	ARRUELA LISA Ø13XØ30X2.5 INOX	4

7.1 – BERÇO DIREITO 10/11L ARTICULADA – 15614200

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
33	62030716	ARRUELA LISA Ø17XØ38X2.5 INOX	20
34	64013104	ANEL ELASTICO E-30 DIN 471 ZN	1
35	68010405	ROL. RIGIDO DE ESFERAS 6206 2-RS1 PL	1
36	15517900	MANCAL EIXO SEMENTE	1
37	15614300	PASSARELA DIR 10/11L ARTICULADA	1

8 - MONTAGEM CHASSI ESQ 10/11L ARTICULADA - 15612300



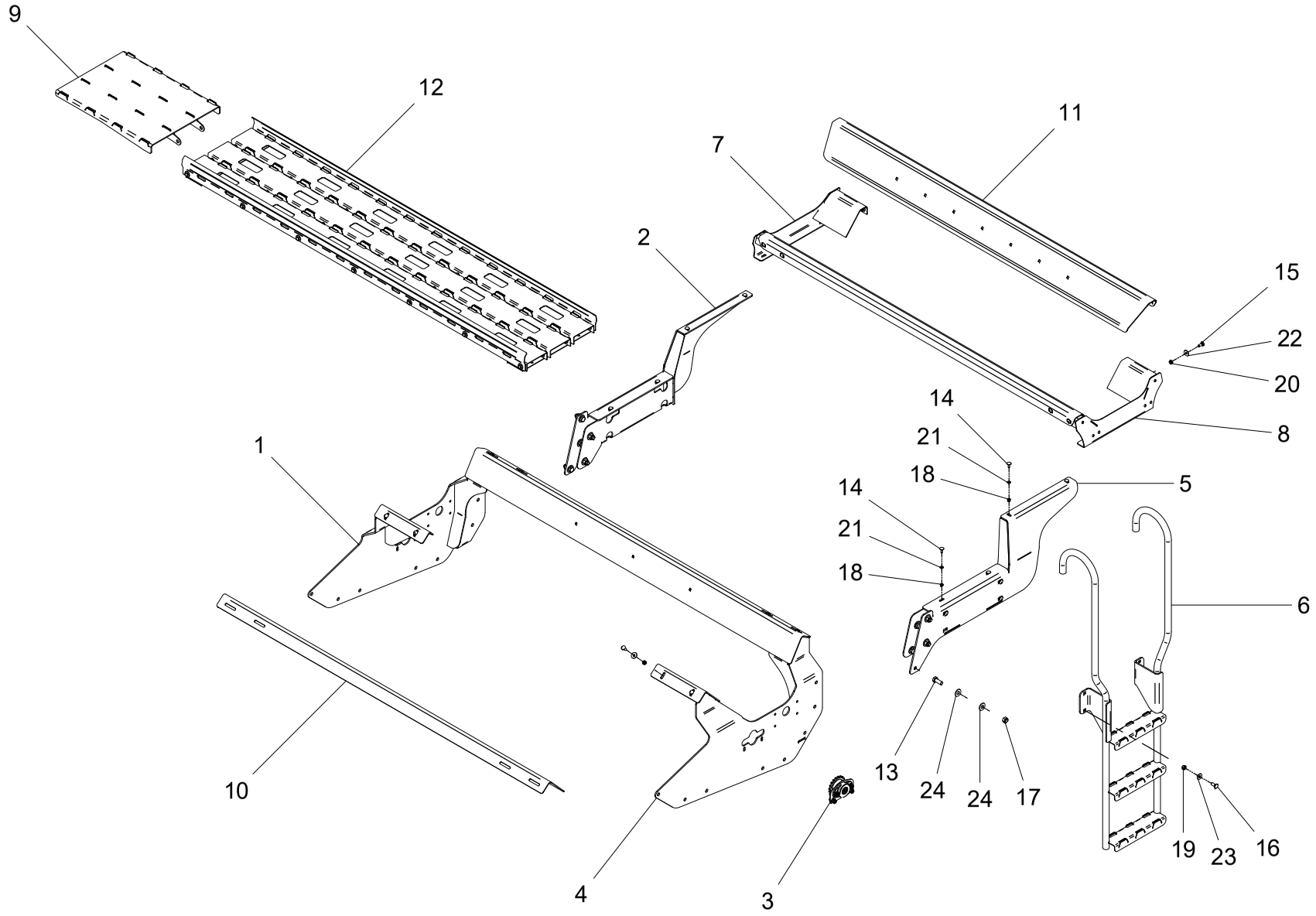
8 – MONTAGEM CHASSI ESQ 10/11L ARTICULADA – 15612300

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	15509702	BUCHA IGUS Ø60XØ65X30 GSM-6065-30	4
2	15603900	CM PINO TRAVA	1
3	15612500	CS CHASSI ARTICULADO 10/11L ESQ	1
4	15612703	SUPORTE ARTICULACAO CENTRAL ESQUERDO	1
5	15612804	SUPORTE ARTICULACAO INTERNO	1
6	15614000	PINO ATICULACAO CHASSI	1
7	15614500	BERCO ESQUERDO 10/11L ARTICULADA	1
8	60108069	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X45 DIN 933 8.8 ZN	10
9	60108492	PARAF.CAB.SEXT.M20X2.5X55 DIN 961 8.8 ZN	11
10	61491810	PORCA AUTO FREN.ALTA M20X2.5DIN 982 8.ZN	11
11	61511410	PORCA AUTO FREN.BAIXA M16X2 DIN 985 ZB	10
12	62030716	ARRUELA LISA Ø17XØ38X2.5 INOX	20
13	62030720	ARRUELA LISA Ø21XØ44X2.5 INOX	22
14	63011305	PINO C/ARGOLA Ø 1/4 X 1.1/2" ZB	1
15	72066741	ANEL O-RING 2-332 (PARKER)	4

8 – MONTAGEM CHASSI ESQ 10/11L ARTICULADA – 15612300

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

8.1 - BERÇO ESQUERDO 10/11L ARTICULADA - 15614500



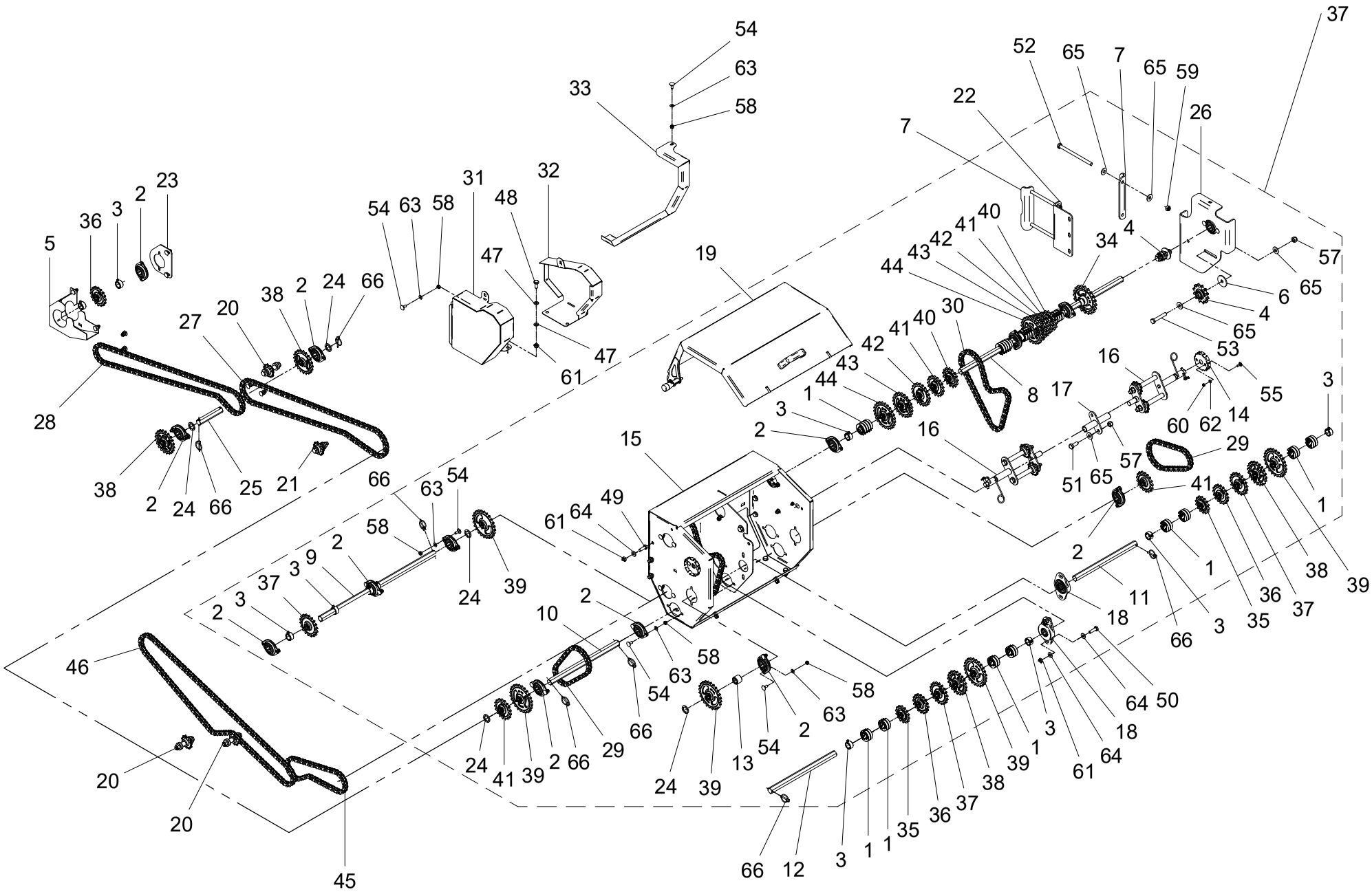
8.1 – BERCO ESQUERDO 10/11L ARTICULADA – 15614500

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	15517600	SUPORTE DIREITO BERCO	1
2	15517800	SUPORTE DIREITO BERCO	1
3	15517900	MANCAL EIXO SEMENTE	1
4	15518600	SUPORTE ESQUERDO BERCO	1
5	15518700	SUPORTE ESQUERDO BERCO	1
6	15519100	ESCADA PLANTIO	1
7	15529600	BERCO DIREITO	1
8	15530000	BERCO ESQUERDO	1
9	15603300	JUNCAO PASSARELA	1
10	15614201	SUPORTE RESERVATÓRIO	2
11	15614202	LONGARINA 4B 13 LINHAS	2
12	15614300	PASSARELA DIR 10/11L ARTICULADA	1
13	60178066	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X40 DIN 931 8.8 ZB	10
14	60407254	PARAF.FRANCES M8X1.25X20 DIN603/13 5.8ZN	8
15	60407458	PARAF.FRANCES M10X1.5X25 DIN 603/13 ZN	16
16	60477662	PARAF.FRANCES M12X1.75X30 8.8 DIN 603/13 ZNC	4
17	61511410	PORCA AUTO FREN.BAIXA M16X2 DIN 985 ZB	10
18	61530906	PORCA AUTO FREN.BAIXA M8X1.25 DIN 985 ZN	8
19	61530910	PORCA AUTO FREN.BAIXA M12X1.75 DIN985 ZN	4
20	61591008	PORCA AUTO FREN.BAIXA M10X1.5 DIN 985 ZN	16
21	62020206	ARRUELA LISA A 8 DIN 126 ZB	8
22	62030710	ARRUELA LISA Ø10.5XØ30X2.5 INOX	16
23	62030712	ARRUELA LISA Ø13XØ30X2.5 INOX	4
24	62030716	ARRUELA LISA Ø17XØ38X2.5 INOX	20

8.1 – BERCO ESQUERDO 10/11L ARTICULADA – 15614500

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

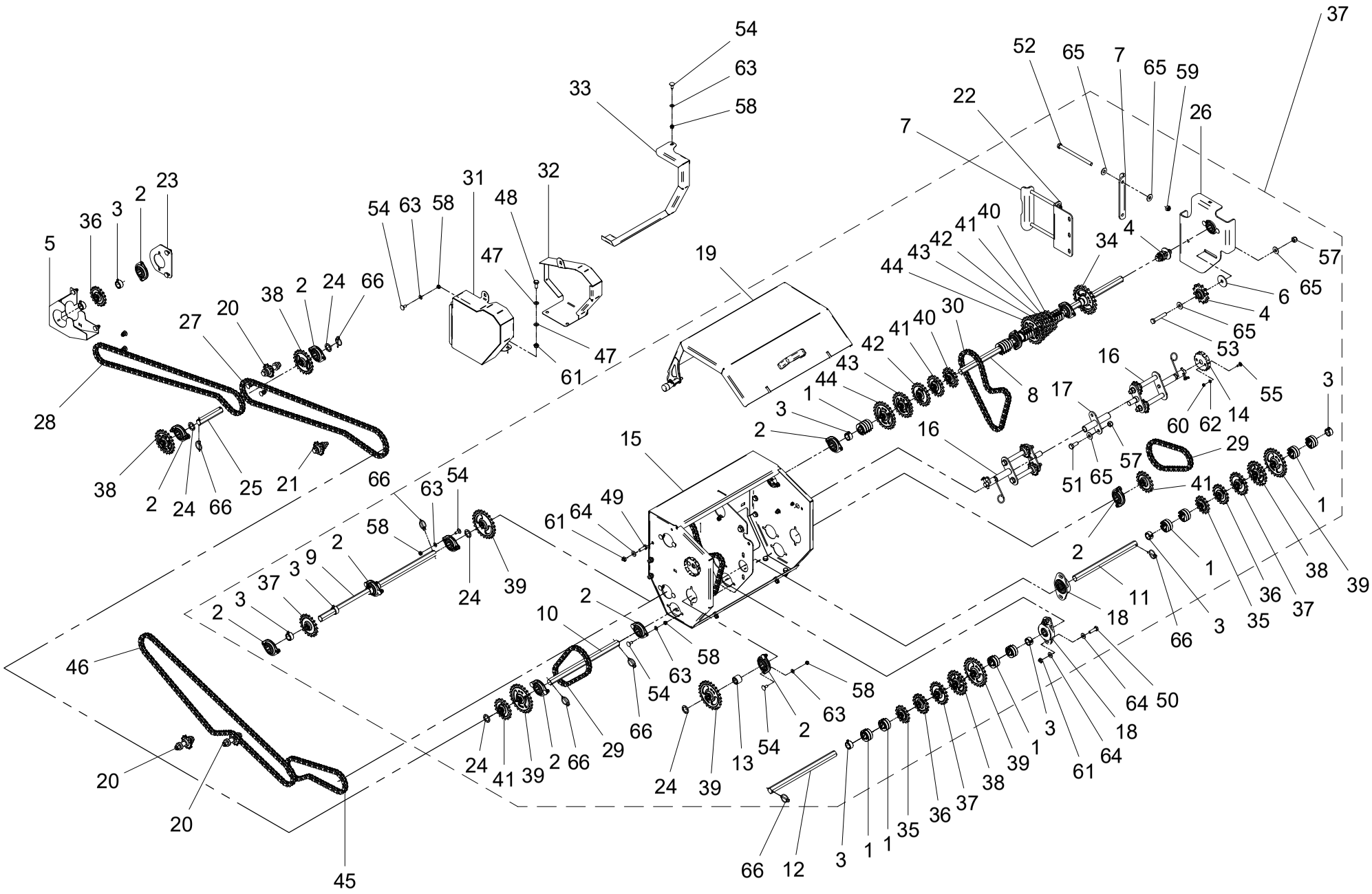
9 - TRANSMISSAO DIR 11 LINHAS - 15603400 / TRANSMISSAO ESQ 11 LINHAS - 15603600



9 - TRANSMISSÃO DIR 11 LINHAS - 15613400 / TRANSMISSÃO ESQ 11 LINHAS - 15603600				
POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			DIR	ESQ
			15603400	15603600
1	14000106	SEPARADOR SARLIN 24MM	16	16
2	14003000	MANCAL ESTAMPADO ROL SEXT	14	14
3	14005800	BATENTE DO EIXO	16	16
4	14010700	RODA DENTADA ESTIC RODADO	2	2
5	15505600	PROTECAO DIREITA	1	-
5	15505800	PROTECAO ESQUERDA	-	1
6	15510402	AR ESP ESTICADOR 50X13X4	2	2
7	15515903	FIXADOR MOVEL MENOR CAIXA	2	2
8	15515904	EIXO SEXTAVADO 22.22x930	1	1
9	15515905	EIXO ADUBO CAIXA TRANSMISSAO	1	1
10	15515906	EIXO SEMENTE CAIXA TRANSMISSAO	1	1
11	15515907	EIXO MENOR MOVIDO CAMBIO	1	1
12	15515908	EIXO MAIOR MOVIDO CAMBIO	1	1
13	15515909	ESPACADOR DA TRANSMISSAO	1	1
14	15515910	BATENTE DA MOLA DO ESTICADOR	2	2
15	15516900	CAIXA DE TRANSMISSÃO	1	1
16	15519700	ESTICADOR CAMBIO	2	2
17	15520000	MANCAL CENTRAL ESTICADOR	1	1
18	15520100	MACAL DO CAMBIO	2	2
19	15520200	TAMPA DA CAIXA DE TRANSMISSAO	1	1
20	15521000	ESTICADOR 58,5MM ASA50	3	3
21	15521100	ESTICADOR	1	1
22	15521702	SUPORTE MOVEL MAIOR CAIXA	1	1
23	15521704	CHAPA FIXACAO	1	1
24	15521705	ANEL SEPARADOR	6	6
25	15521708	EIXO SEXTAVADO 22.22X130	1	1
26	15521801	SUPORTE MOVEL ESQUERDO	1	-
26	15521701	SUPORTE MOVEL DIREITO	-	1
27	15522100	CORR ASA 50/1 57 ELOS+E	1	1
28	15522200	CORR ASA 50/1 57 ELOS+E	1	1
29	15522400	CORR ASA 50/1 19 ELOS+E	2	2

9 - TRANSMISSÃO DIR 11 LINHAS - 15613400 / TRANSMISSÃO ESQ 11 LINHAS - 15603600				
POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			DIR	ESQ
			15603400	15603600
30	15522500	CORR ASA 50/1 29 ELOS+E	2	2
31	15523600	CARENAGEM EXTERNA DIREITA	1	-
31	15523700	CARENAGEM INTERNA ESQUERDA	-	1
32	15523800	CARENAGEM INTERNA DIREITA	1	-
32	15523500	CARENAGEM EXTERNA ESQUERDA	-	1
33	15524000	CARENAGEM ESQ TRANSM RODADO	1	-
33	15523900	CARENAGEM DIR TRANSM RODADO	-	1
34	15603402	ENGRENAGEM ASA 60 Z20 SEXT 22.7	1	1
35	15603501	ENGRENAGEM ASA 50 Z14 SEXT 22.7	2	2
36	15603502	ENGRENAGEM ASA 50 Z16 SEXT 22.7	3	3
37	15603503	ENGRENAGEM ASA 50 Z18 SEXT 22.7	3	3
38	15603504	ENGRENAGEM ASA 50 Z20 SEXT 22.7	4	4
39	15603505	ENGRENAGEM ASA 50 Z24 SEXT 22.7	5	5
40	15603506	ENGRENAGEM ASA 50 Z15 SEXT 22.7	2	2
41	15603507	ENGRENAGEM ASA 50 Z17 SEXT 22.7	4	4
42	15603508	ENGRENAGEM ASA 50 Z19 SEXT 22.7	2	2
43	15603509	ENGRENAGEM ASA 50 Z21 SEXT 22.7	2	2
44	15603510	ENGRENAGEM ASA 50 Z23 SEXT 22.7	2	2
45	15605200	CORR ASA 50/1 25 ELOS+E+R	1	1
46	15605300	CORR ASA 50/1 61 ELOS+E+R	1	1
47	28804025	ARRUELA LISA Ø10.5XØ19.3X2.5 INOX	8	8
48	60107458	PARAF.CAB.SEXT.M10X1.5X25 DIN 933 ZN	4	4
49	60107462	PARAF.CAB.SEXT.M10X1.5X30 DIN 933 8.8 ZN	6	6
50	60107464	PARAF.CAB.SEXT.M10X1.5X35 DIN 931 8.8 ZN	2	2
51	60107662	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X30 DIN 933 8.8 ZN	2	2
52	60107695	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X180 DIN931 8.8ZN	4	4
53	60177674	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X70 DIN 931 8.8ZB	2	2
54	60407254	PARAF.FRANCES M8X1.25X20 DIN603/13 5.8ZN	27	27
55	60477050	PARAF.FRANCES M6X1X16 8.8 DIN603/13 ZB	4	4
56	60477258	PARAF.FRANCES M8X1.25X25DIN 603/13 8.8ZB	8	8
57	61491010	PORCA AUTO FREN.ALTA M12X1.75 DIN 982 ZN	4	4

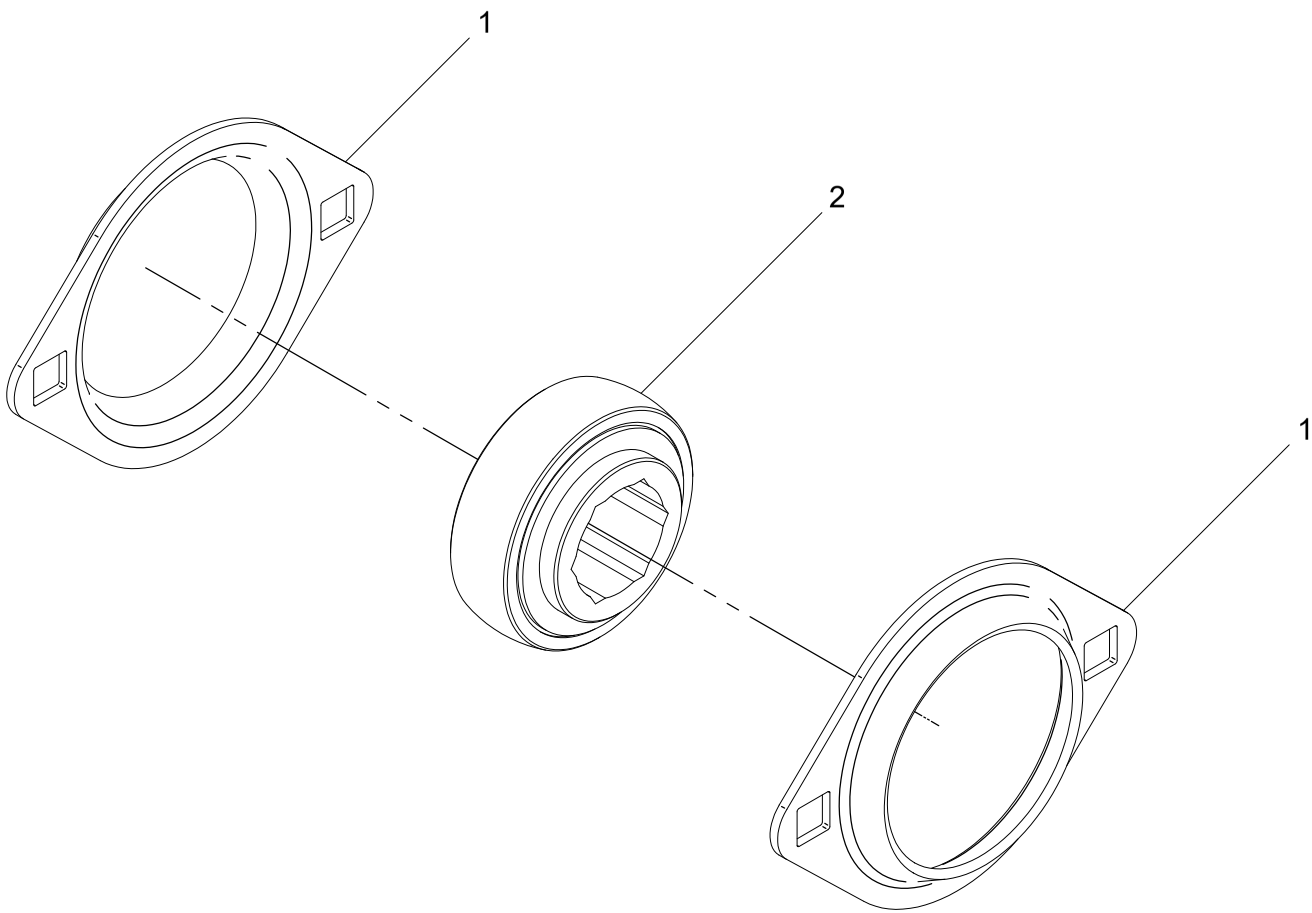
9 - TRANSMISSAO DIR 11 LINHAS - 15603400 / TRANSMISSAO ESQ 11 LINHAS - 15603600



9 - TRANSMISSÃO DIR 11 LINHAS - 15613400 / TRANSMISSÃO ESQ 11 LINHAS - 15603600				
POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			DIR	ESQ
			15603400	15603600
58	61530906	PORCA AUTO FREN.BAIXA M8X1.25 DIN 985 ZN	37	37
59	61530910	PORCA AUTO FREN.BAIXA M12X1.75 DIN985 ZN	4	4
60	61590410	PORCA AUTO FREN.BAIXA M6X1 DIN 985 8. ZN	4	4
61	61591008	PORCA AUTO FREN.BAIXA M10X1.5 DIN 985 ZN	12	12
62	62020204	ARRUELA LISA A 6 DIN 126 ZB	4	4
63	62020206	ARRUELA LISA A 8 DIN 126 ZB	37	37
64	62020710	ARRUELA LISA Ø 11 DIN 126 INÓX	16	16
65	62030712	ARRUELA LISA Ø13XØ30X2.5 INOX	16	16
66	63010904	PINO C/ARGOLA Ø 3/16 X 1.3/8" ZB	7	7
67	15603500	CX DE CAMBIO DIR 11 LINHAS	1	-
67	15603700	CX DE CAMBIO ESQ 11 LINHAS	-	1

9 - TRANSMISSÃO DIR 11 LINHAS - 15613400 / TRANSMISSÃO ESQ 11 LINHAS - 15603600				
POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			DIR	ESQ
			15603400	15603600

9.1 - MANCAL ESTAMPADO ROL SEXT - 14003000



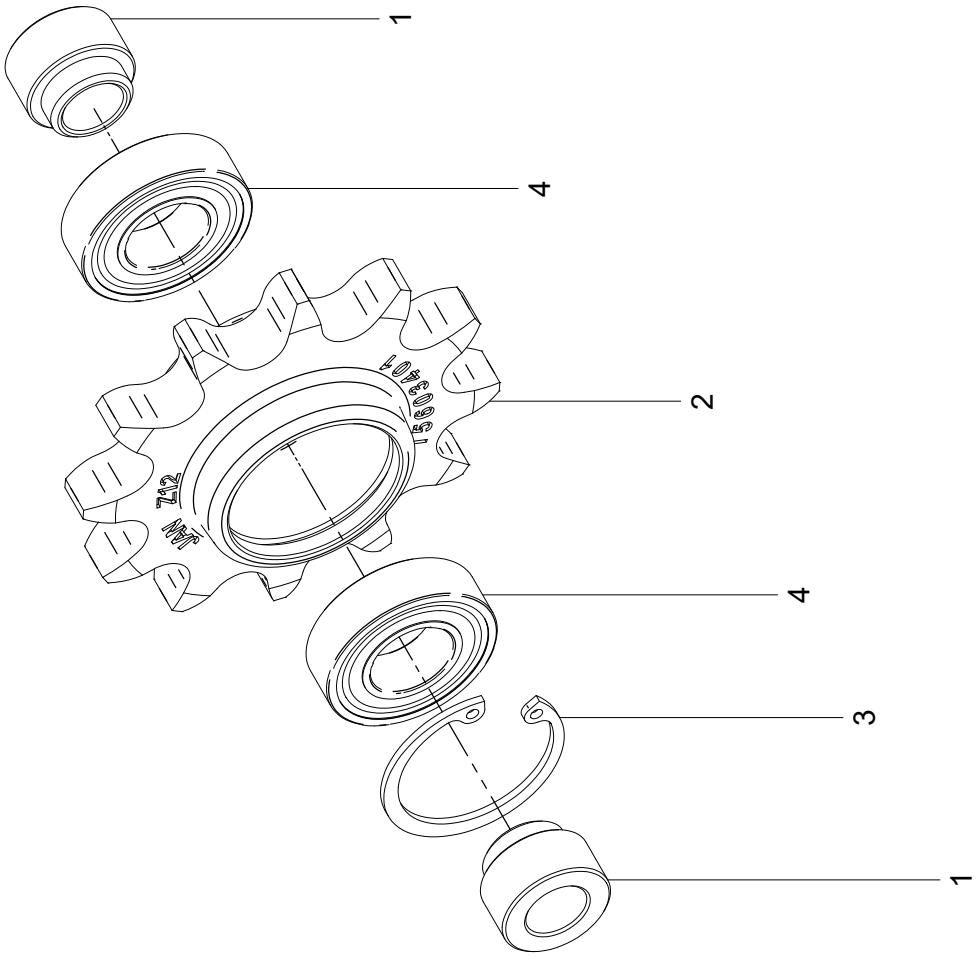
9.1 - MANCAL ESTAMPADO ROL SEXT - 14003000

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	67060905	MANCAL ESTAMPADO PFL 205 ZAS	2
2	68020602	ROLAMENTO FURO SEXT 7/8 GSK014-205-KRR-B	1

9.1 - MANCAL ESTAMPADO ROL SEXT - 14003000

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

9.2 - RODA DENTADA ESTIC RODADO - 14010700



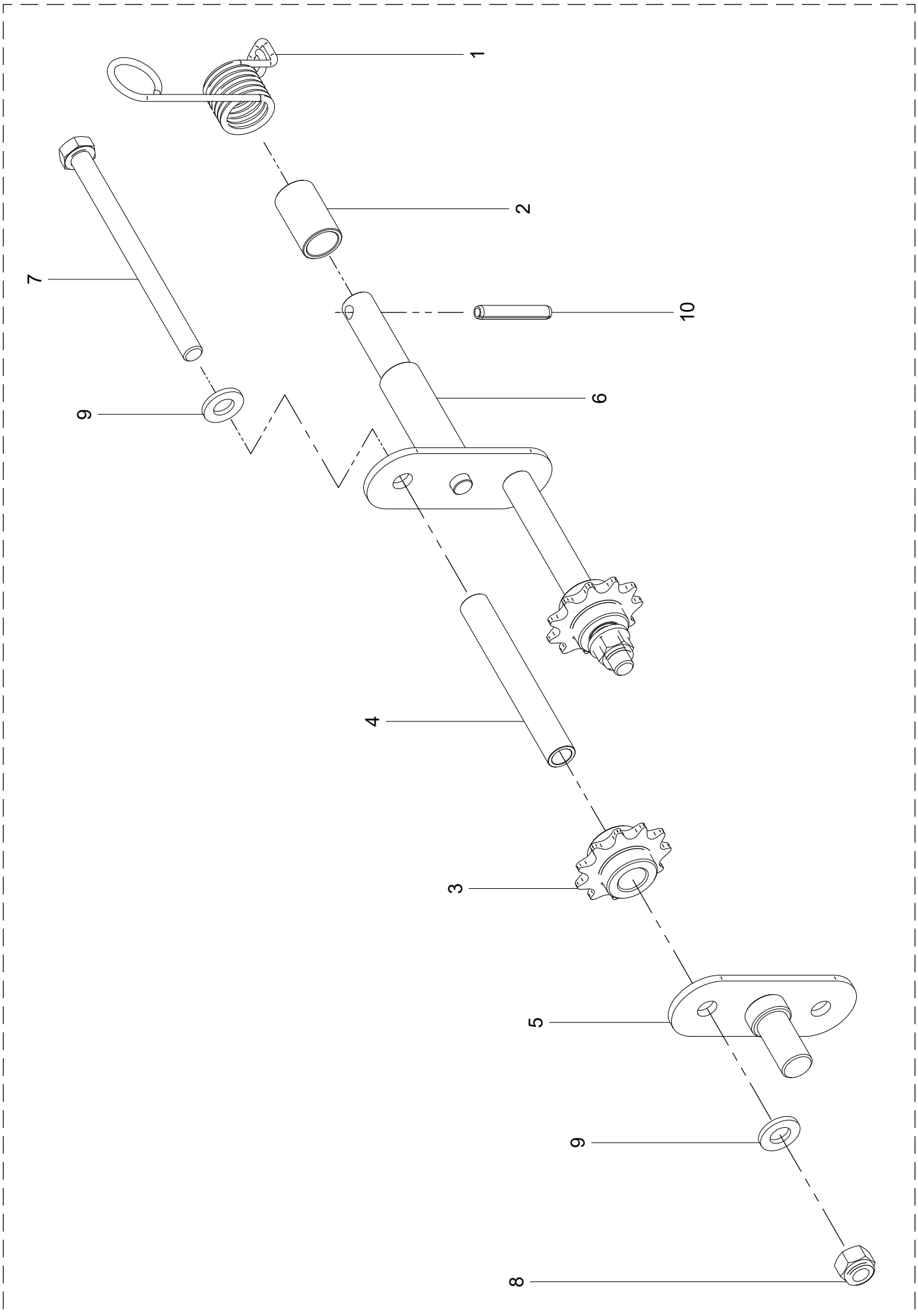
9.2 - RODA DENTADA ESTIC RODADO – 14010700

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14005501	0240118002-BUCHA ESTICADOR Ø12.5X25.4X16.45	2
2	15603401	0240118001-ENGRENAGEM ASA 60 Z12 Ø35	1
3	64020214	ANEL ELASTICO I-35 DIN 472	1
4	68010414	ROL. RIGIDO DE ESFERAS 6003 2-RS1 PL	2

9.2 - RODA DENTADA ESTIC RODADO – 14010700

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

9.3 - ESTICADOR CAMBIO - 15519700



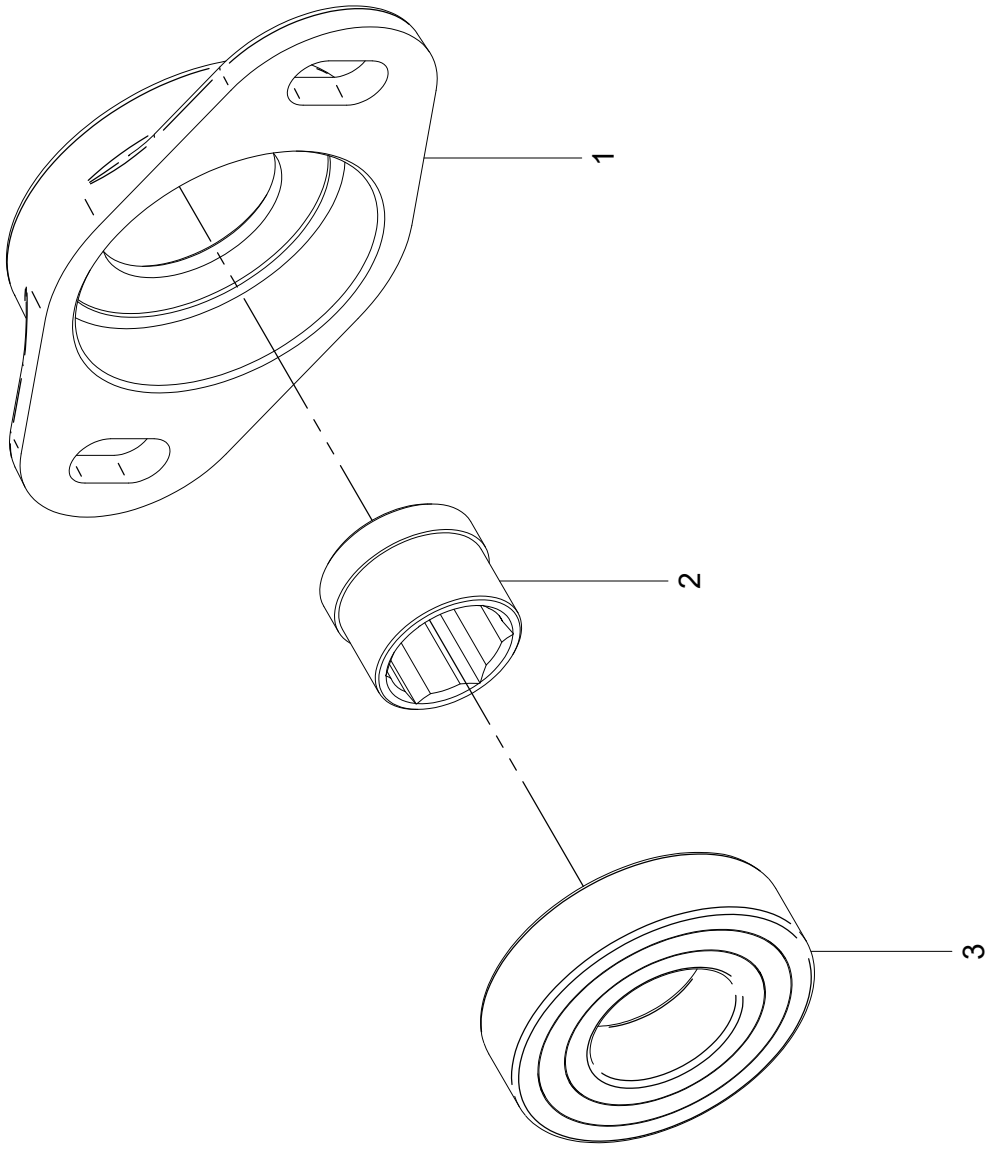
9.3 – ESTICADOR CAMBIO – 15519700

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14000108	MOLA ESTICADOR	1
2	14000115	BUCHA ESTICADOR TRASM Ø19.5XØ24.7X40	1
3	14005901	RODA DENTADA ASA 50 Z11 47830476	2
4	15001001	ESPACADOR 17.2X12.5X124	2
5	15519800	CS SUPORTE ESTICADOR SNIPER PPJ	1
6	15519900	CS SUPORTE ESTICADOR	1
7	60107696	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X160 DIN 931 ZN	2
8	61491010	PORCA AUTO FREN.ALTA M12X1.75 DIN 982 ZN	2
9	62020712	ARRUELA LISA A 13 DIN 126 INOX	4
10	63022226	PINO ELASTICO Ø 8 X 50 DIN 1481 (RENO)	1

9.3 – ESTICADOR CAMBIO – 15519700

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

9.4 - MANCAL DO CAMBIO - 15520100



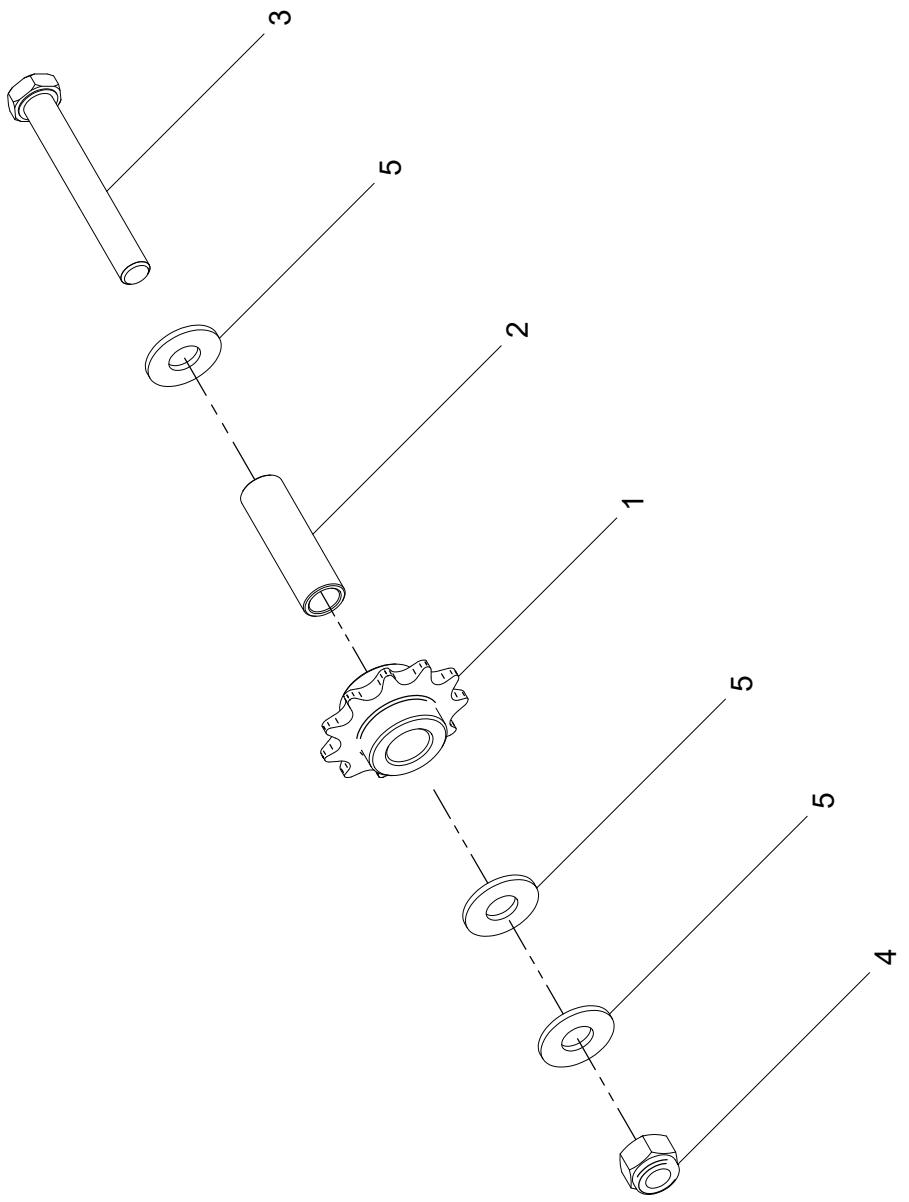
9.4 – MANCAL DO CAMBIO – 15520100

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14032205	0320050013-MANCAL EIXO SEMENTE	1
2	14032902	CUBO ENGRENAGEM ASA 40 AF0	1
3	68010405	ROL. RIGIDO DE ESFERAS 6206 2-RS1 PL	1

9.4 – MANCAL DO CAMBIO – 15520100

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

9.5 - ESTICADOR 58,5MM ASA50 - 15521000



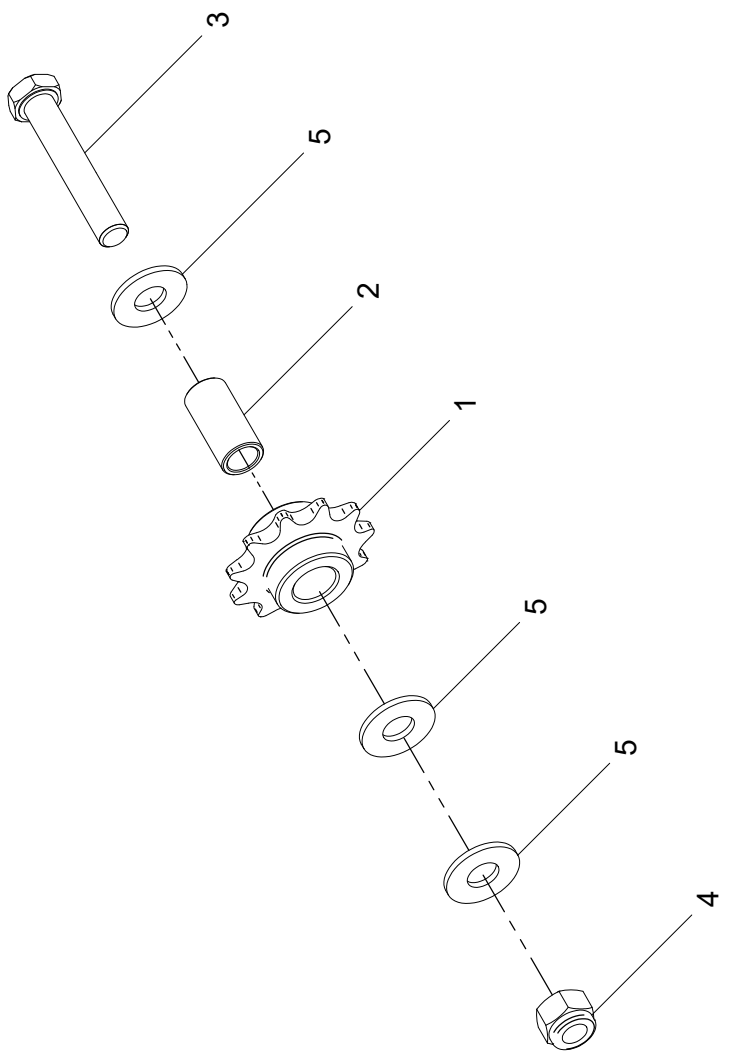
9.5 – ESTICADOR 58,5MM ASA50 – 15521000

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14005901	RODA DENTADA ASA 50 Z11 47830476	1
2	15521001	ESPACADOR Ø17.2 X Ø12.5 X 58.5MM	1
3	60117876	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X90 DIN 931 ZB	1
4	61491010	PORCA AUTO FREN.ALTA M12X1.75 DIN 982 ZN	1
5	62030712	ARRUELA LISA Ø13XØ30X2.5 INOX	3

9.5 – ESTICADOR 58,5MM ASA50 – 15521000

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

9.6 - ESTICADOR - 15521100



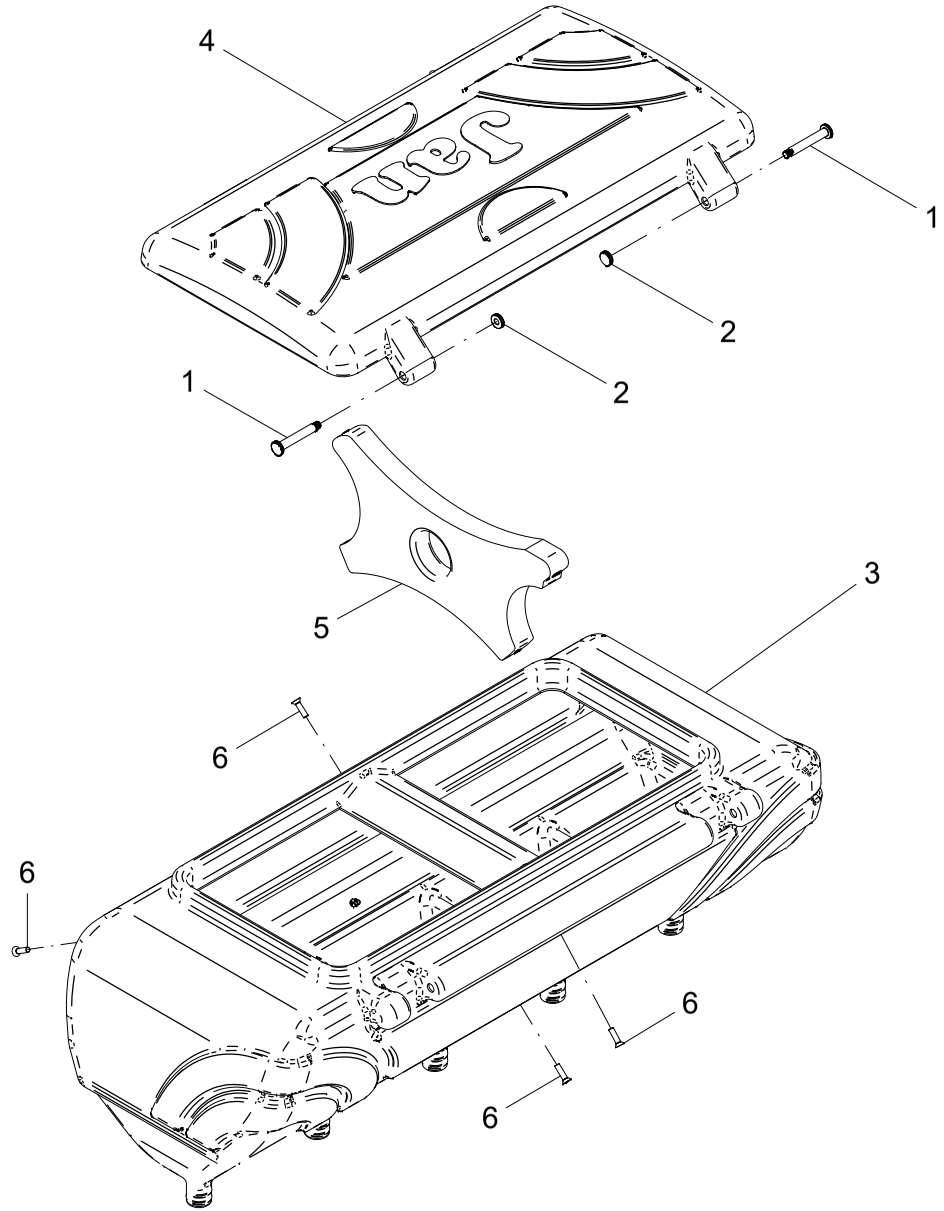
9.6 – ESTICADOR – 15521100

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14005901	RODA DENTADA ASA 50 Z11 47830476	1
2	15001302	ESPACADOR 17.2X12.5X35	1
3	60177674	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X70 DIN 931 8.8ZB	1
4	61491010	PORCA AUTO FREN.ALTA M12X1.75 DIN 982 ZN	1
5	62030712	ARRUELA LISA Ø13XØ30X2.5 INOX	3

9.6 – ESTICADOR – 15521100

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

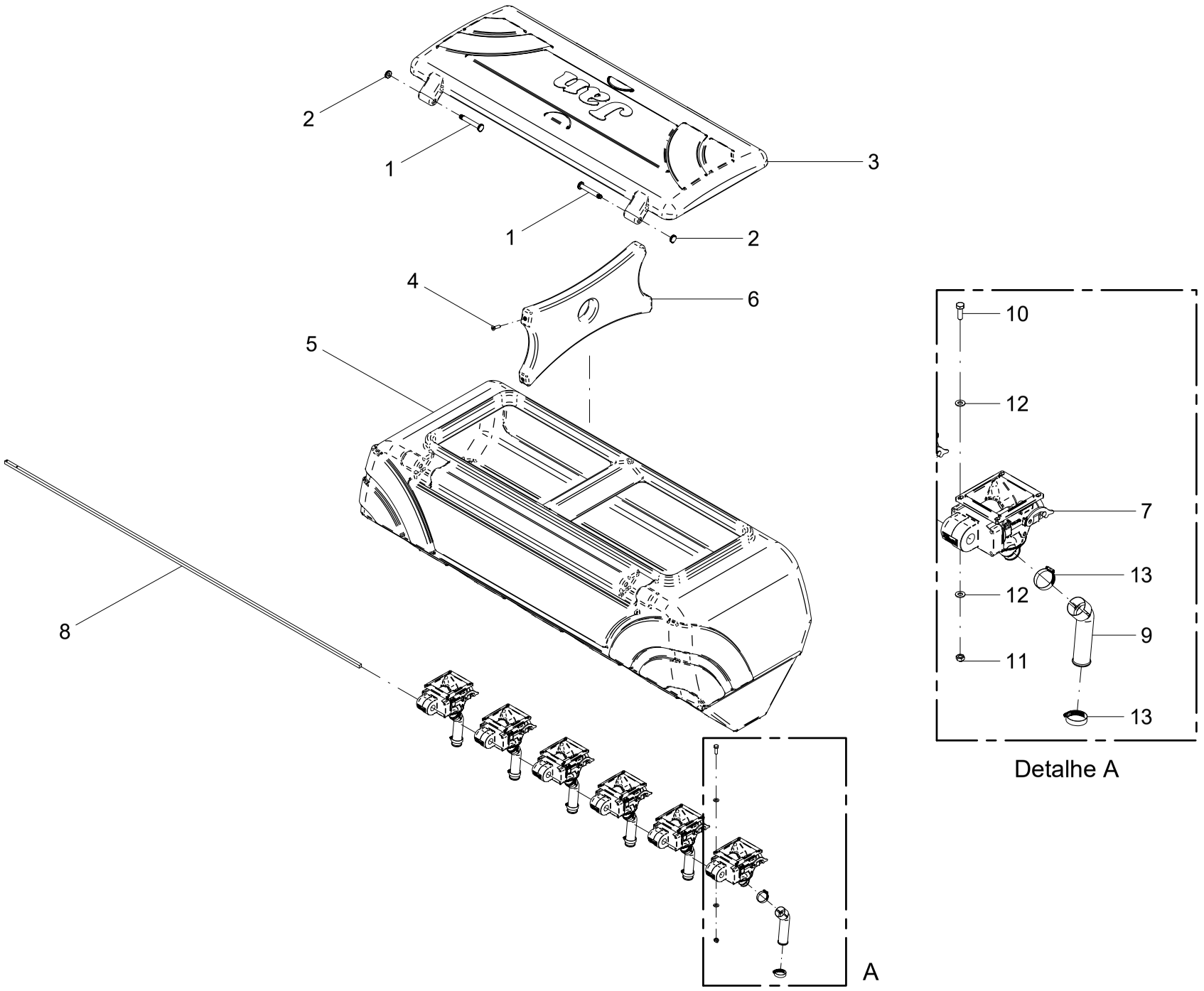
10 - RESERVATÓRIO DE SEMENTES - 5 BOCAS (15507900) / 6 BOCAS (15508000)



10 - RESERVATÓRIO DE SEMENTES

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			5 BOCAS	6 BOCAS
			15507900	15508000
1	15507803	PARAFUSO DOBRADICA RESERVATORIO SNIPER (MP0658)	2	2
2	15507804	PORCA DOBRADICA RESERVATORIO SNIPER (MP0656)	2	2
3	15507901	0470140016-RESERVATORIO SEMENTE 5 BOCAS SNIPER	1	---
3	15508001	RESERVATORIO SEMENTE 6 BOCAS SNIPER	---	1
4	15507902	TAMPA RESERVATORIO 5 BOCAS SNIPER	1	---
4	15508002	TAMPA RESERVATORIO 6 BOCAS SINPER	---	1
5	15508003	REFORCO INT RESERV SEMENTE SNIPER	1	1
6	15508005	PARAFUSO FIXACAO REFORCO (MP1821)	4	4

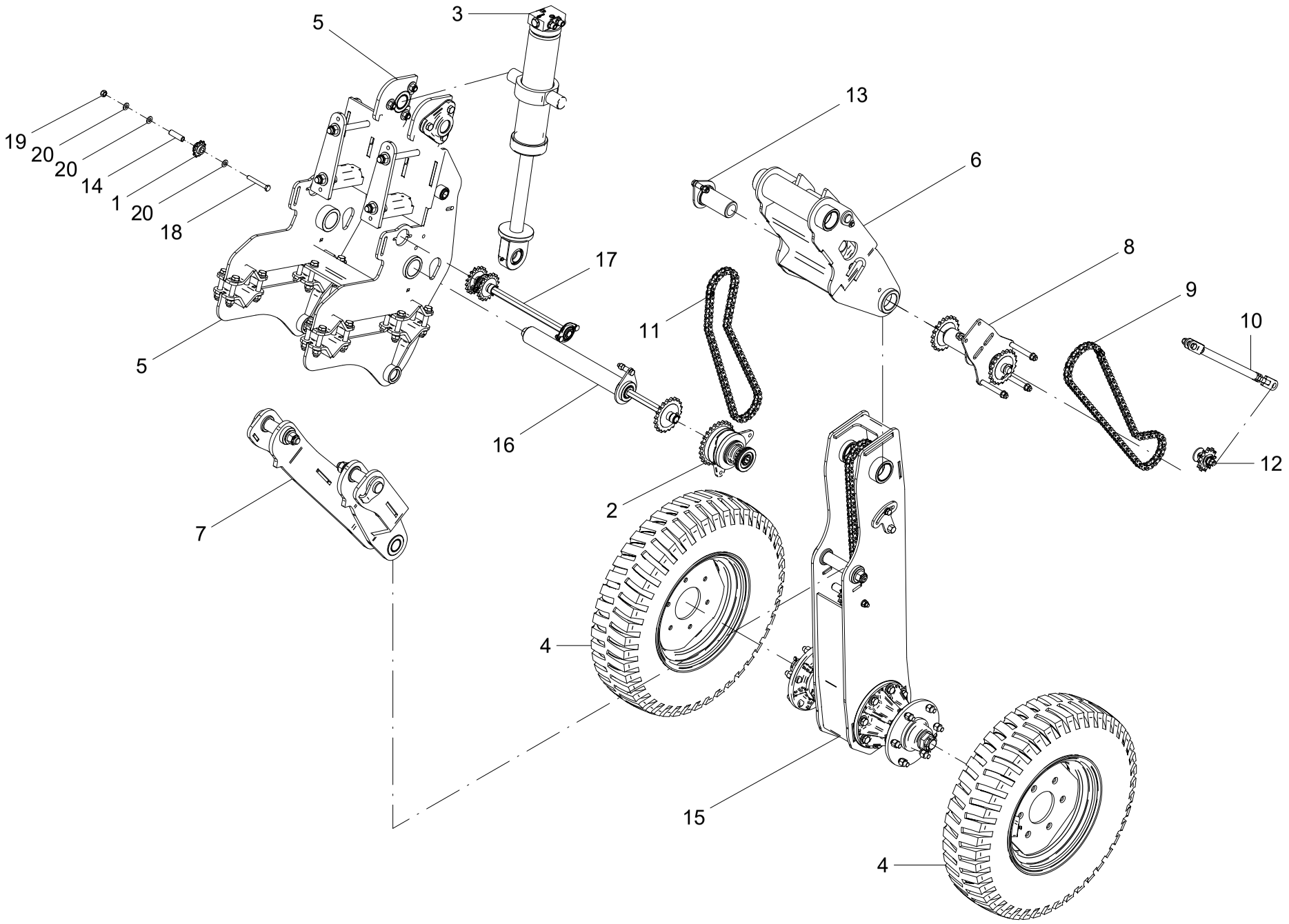
11 - RESERVATORIO ADUBO - 5 BOCAS (15604100) / 6 BOCAS - 15521500



11 - RESERVATÓRIO DE ADUBO

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			5 BOCAS	6 BOCAS
			15604100	15521500
1	15507803	PARAFUSO DOBRADICA RESERVATORIO SNIPER (MP0658)	2	2
2	15507804	PORCA DOBRADICA RESERVATORIO SNIPER (MP0656)	2	2
3	15508002	TAMPA RESERVATORIO 6 BOCAS SINPER	---	1
3	15507902	TAMPA RESERVATORIO 5 BOCAS SNIPER	1	---
4	15508005	PARAFUSO FIXACAO REFORCO (MP1821)	---	1
5	15508301	RESERVATORIO ADUBO 6 BOCAS SNIPER	---	1
5	15508201	RESERVATORIO ADUBO 5 BOCAS SNIPER	1	---
6	15508302	REFORCO INT RESERV ADU SNIPER	---	1
7	15519000	CJ DOSADOR ADUBO TOPL.P2 GIRATORIO P.22	5	6
8	15601802	EIXO ADUBO 6 BOCAS	---	1
8	15602402	EIXO ADUBO 5 BOCAS	1	---
9	15604101	CONDUTOR 45º ADUBO/SEMENTE	5	6
10	60177258	PARAF.CAB.SEXT.M8X1.25X25 DIN 933 8.8 ZB	20	24
11	61531006	PORCA AUTO FREN.BAIXA M8X1.25 DIN 985 ZB	20	24
12	62020206	ARRUELA LISA A 8 DIN 126 ZB	40	48
13	71020341	ABRACADEIRA (METALMATRIX 0144457.1)	10	12

12 - RODADO DUPLO - DIREITO (15601200) / ESQUERDO (15601300)



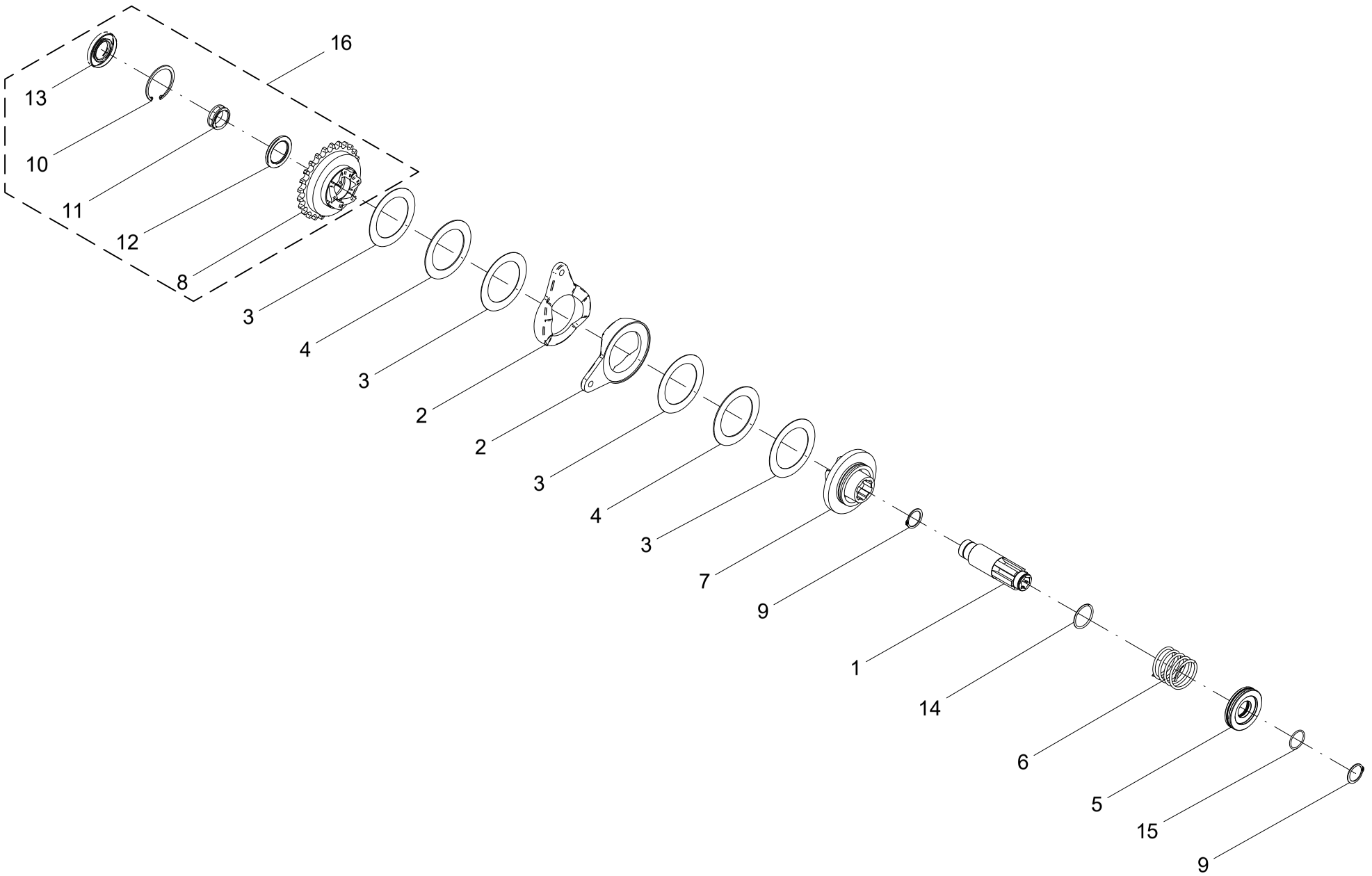
12 - RODADO DUPLO

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			DIREITO	ESQUERDO
			15601200	15601300
1	14005901	RODA DENTADA ASA 50 Z11 47830476	1	1
2	14009700	CATRACA ESQUERDA	1	---
2	14008800	CATRACA DIREITA	---	1
3	15509600	CILINDRO 3.1/2” C/ VALVULA DE SEGURANÇA	1	1
4	15510200	RODA E PNEU MILITAR	2	2
5	15510300	SUPORTE RD	1	1
6	15510400	PANTOGRAFO SUPERIOR RD	1	1
7	15510500	PANTOGRAFO INFERIOR RD	1	1
8	15510800	BUCHA EIXO TORRE RD	1	1
9	15511500	CORRENTE ASA60/1 42 ELOS+EMENDA	1	1
10	15511600	ALAVANCA CATRACA	1	1
11	15512400	CORRENTE ASA60 39 ELOS+REDUÇÃO	1	1
12	15513300	RODA DENT ESTICADOR SUP RODADO	1	1
13	15513700	PINO BUCHA PRINCIPAL MENOR	1	1
14	15521001	ESPACADOR Ø17.2 X Ø12.5 X 58.5MM	1	1
15	15537400	TORRE RODADO DIREITO	1	---
15	15509700	TORRE RODADO ESQUERDO	---	1
16	15601400	EIXO SUPORTE DA CATRACA RD	1	1
17	15601600	EIXO SEXT. E RODA DENT.	1	1
18	60117876	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X90 DIN 931 ZB	1	1
19	61431010	PORCA AUTO FREN.M12X1.75 DIN 980 ZB	1	1
20	62020712	ARRUELA LISA A 13 DIN 126 INOX	3	3

12 - RODADO DUPLO

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			DIREITO	ESQUERDO
			15601200	15601300

12.1 - CATRACA - ESQUERDA (14009700) / DIREITA (14008800)



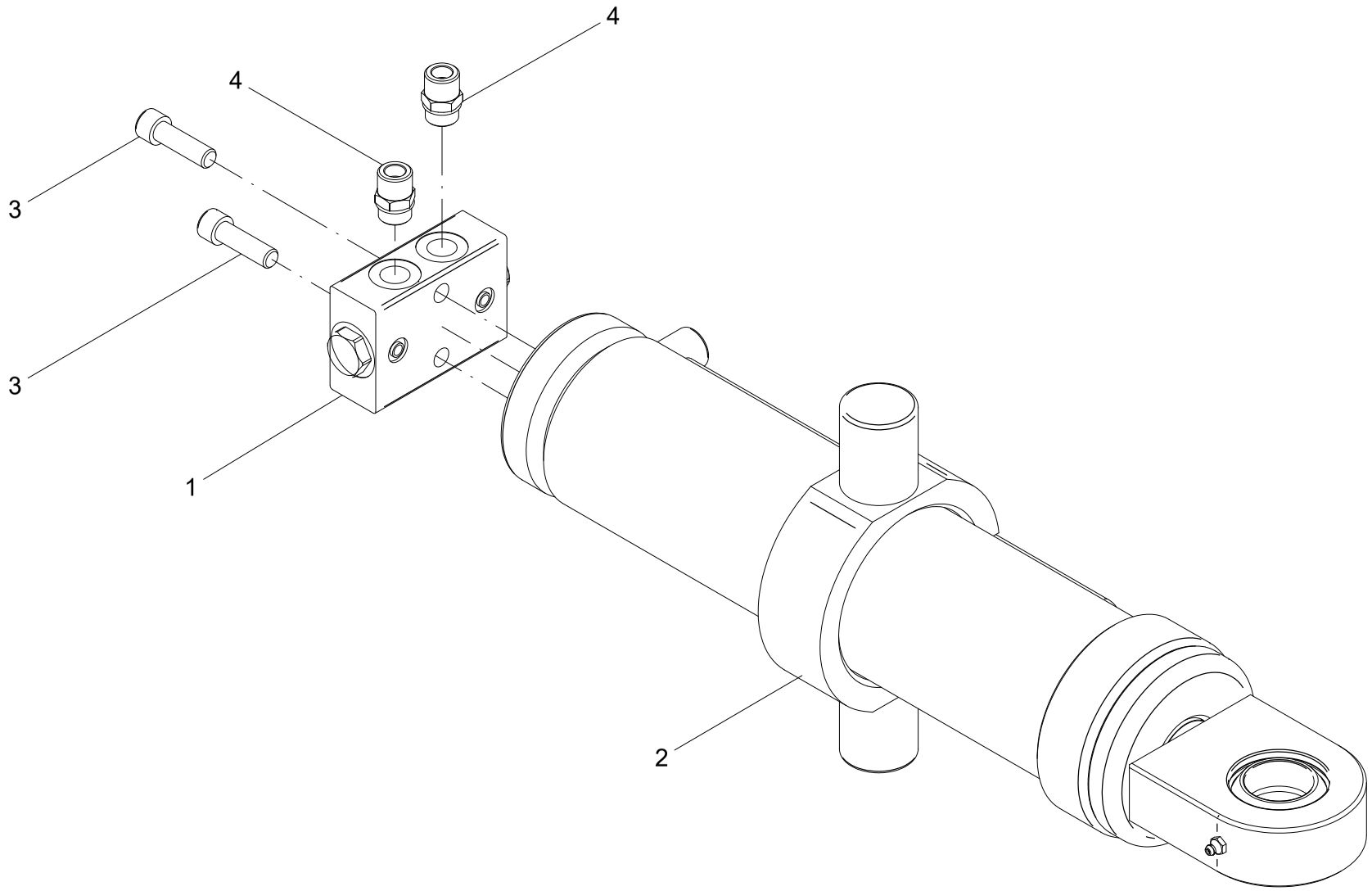
12.1 - CATRACA

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			ESQUERDA	DIREITA
			14009700	14008800
1	14008801	EIXO CATRACA	1	1
2	14008803	ALAVANCA DA CATRACA	2	2
3	14008804	PERFIL ANEL Ø86,5xØ123x1,00 CATRACA	4	4
4	14008805	ARRUELA CATRACA NYLON Ø86.5XØ123,5X2.0	2	2
5	14008806	ENCOSTO MOLA CATRACA	1	1
6	14008807	MOLA COMPRESSÃO Ø4,75X66,75X75	1	1
7	14009701	BUCHA DENTADA ESQUERDA	1	---
7	14008802	BUCHA DENTADA CATRACA DIREITA	---	1
8	14015001	ENGRENAGEM DA CATRACA ESQUERDA	1	---
8	14010501	ENGRENAGEM DA CATRACA DIREITA	---	1
9	64010104	ANEL ELASTICO E-35 DIN 471	2	2
10	64020205	ANEL ELASTICO I-72 DIN 472	1	1
11	68010305	ROL. RIGIDO DE ESFERAS 6207 1-RS PL	1	1
12	69010182	RETENTOR 01141 BR SABO Ø45XØ66.2X6	1	1
13	69010183	RETENTOR 01366 BR SABO Ø35XØ72X10	1	1
14	72066647	ANEL O RING 2-224 (PARKER)	1	1
15	72066736	ANEL O-RING 2-126 (PARKER)	1	1
16	14015000	ENGRENAGEM CATRACA ESQUERDA	1	---
16	14010500	ENGRENAGEM CATRACA DIREITA	---	1

12.1 - CATRACA

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			ESQUERDA	DIREITA
			14009700	14008800

12.2 - CILINDRO 3.1/2” COM VÁLVULA DE SEGURANÇA - 15509600



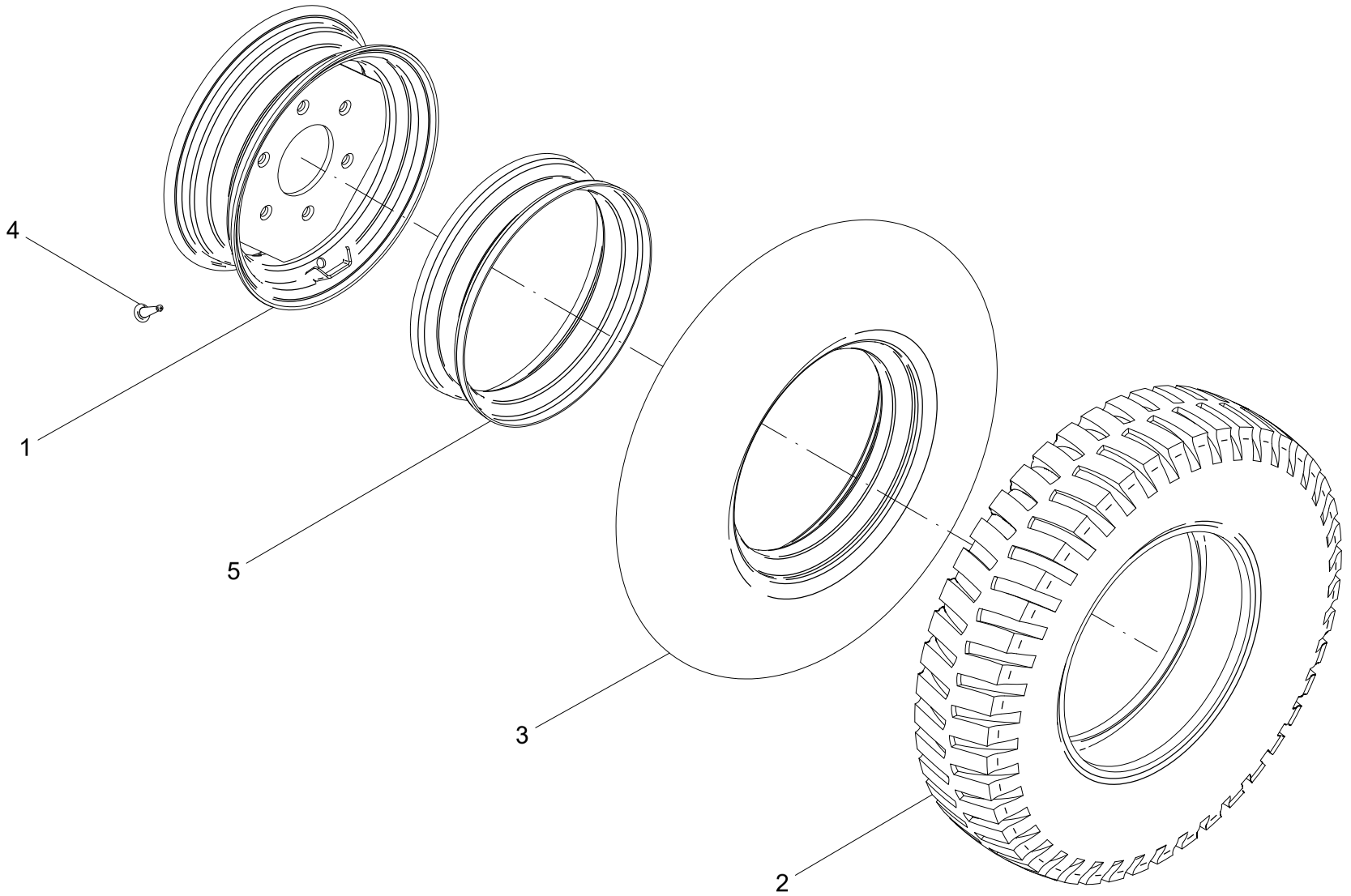
12.2 - CILINDRO 3.1/2” C/ VÁLVULA DE SEGURANÇA - 15509600

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	15509601	VALVULA RETENCAO PILOTADA DUPLA 200106	1
2	15510000	CILINDRO 3.1/2" POLEGADAS C/ VALVULA	1
3	60607666	PARAF.ALLEN M12X1.75X40 DIN 912 12.9 ZN	2
4	72023577	ADAPT MACHO-MACHO 3/4" UNF ORINGxM20x1,5	2

12.2 - CILINDRO 3.1/2” C/ VÁLVULA DE SEGURANÇA - 15509600

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

12.3 - RODA E PNEU MILITAR - 15510200



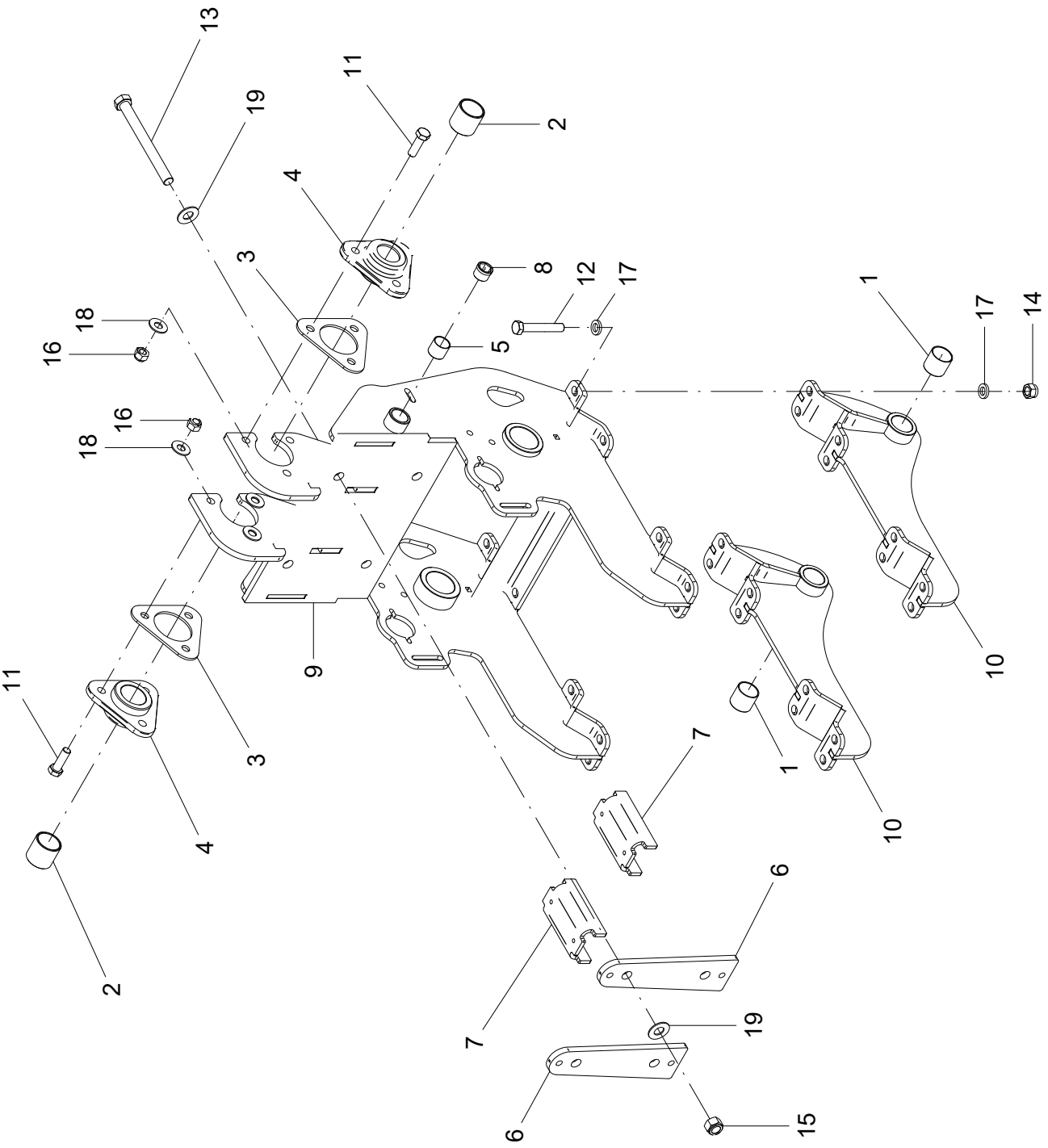
12.3 - RODA E PNEU MILITAR - 15510200

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	20105000	RODA 5K x 16"	1
2	73010806	PNEU MILITAR AGRICOLA 7.00-16 12 LONAS	1
3	73020104	CAMARA 7.00-16	1
4	73030201	VALVULA TR 415	1
5	73040532	PROTETOR DE CAMARA 7.00/16	1

12.3 - RODA E PNEU MILITAR - 15510200

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

12.4 - SUPORTE RODADO DUPLO - 15510300



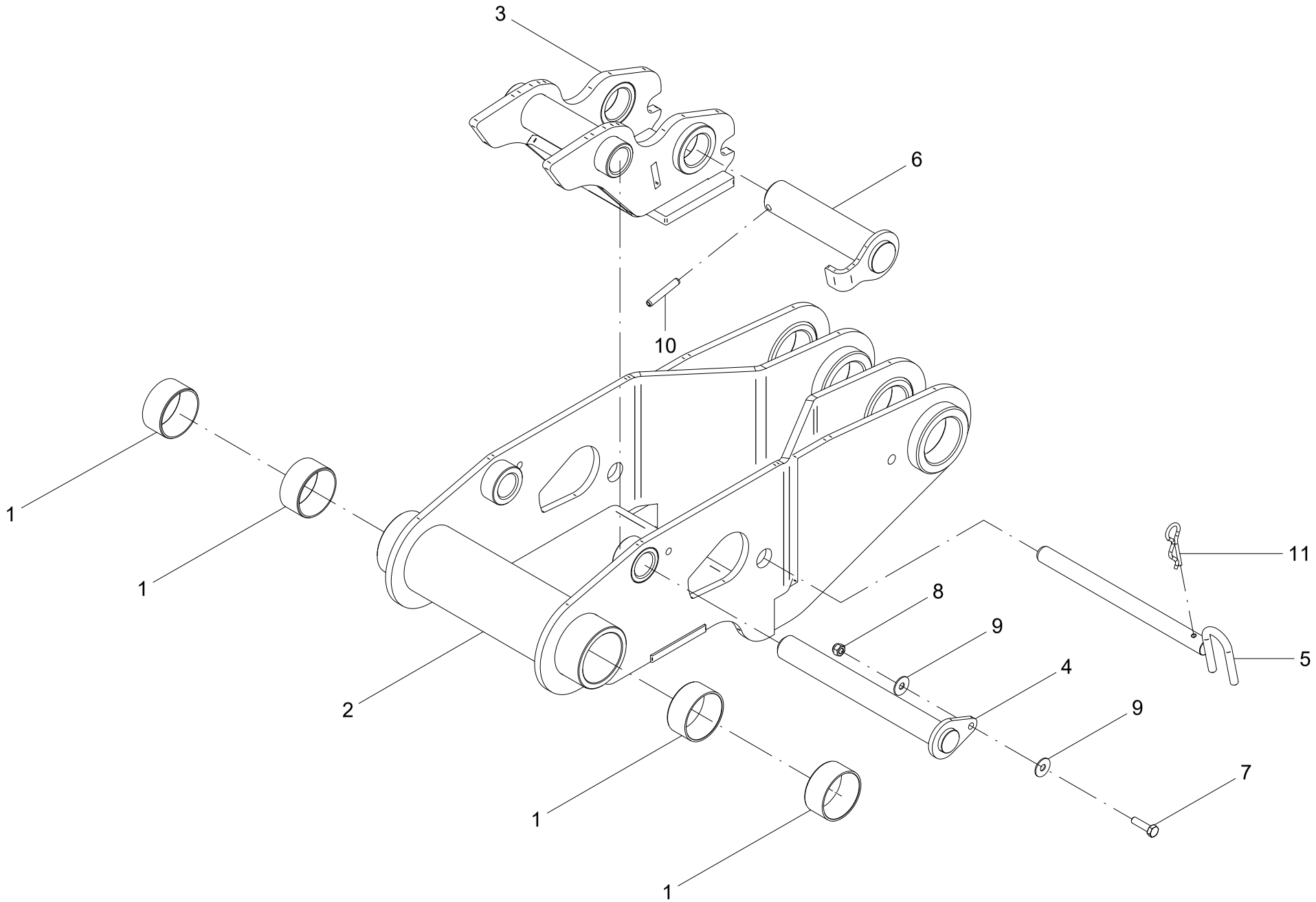
12.4 - SUPORTE RODADO DUPLO - 15510300

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14000103	BUCHA IGUS Ø40XØ44X40 GSM-4044-40	2
2	14006301	BUCHA MANCAL CILINDRO 45.5X52.8X50	2
3	14006302	ARRUELA CORRECAO MANCAL CIL 4.75	2
4	14006303	MANCAL PISTAO	2
5	14006702	BUCHA IGUS Ø30XØ34X30 GSM-3034-30	1
6	15510301	PRESILHA RD	2
7	15510302	U ESPACADOR RD	2
8	15510801	BUCHA MANCAL RD	1
9	15512008	CSU SUPORTE RD	1
10	15512103	CSU SUPORTE INFERIOR RODADO DUPLO	2
11	60178070	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X50 DIN 931 8.8 ZB	6
12	60178081	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X100 DIN 931 8.8 ZB	16
13	60178597	PARAF.CAB.SEXT.M20X1.5X210 DIN 960 8.8ZB	4
14	61431410	PORCA AUTO FREN.ALTA M16X2 DIN 982 8. ZB	16
15	61511410	PORCA AUTO FREN.BAIXA M16X2 DIN 985 ZB	6
16	61511802	PORCA AUTO FREN.BAIXA M20X1.5 DIN 985 ZB	4
17	62030212	ARRUELA LISA Ø16.5XØ28.5X4.75 ZA	32
18	62030716	ARRUELA LISA Ø17XØ38X2.5 INOX	6
19	62030720	ARRUELA LISA Ø21XØ44X2.5 INOX	8

12.4 - SUPORTE RODADO DUPLO - 15510300

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

12.5 - PANTÓGRAFO SUPERIOR RODADO DUPLO - 15510400



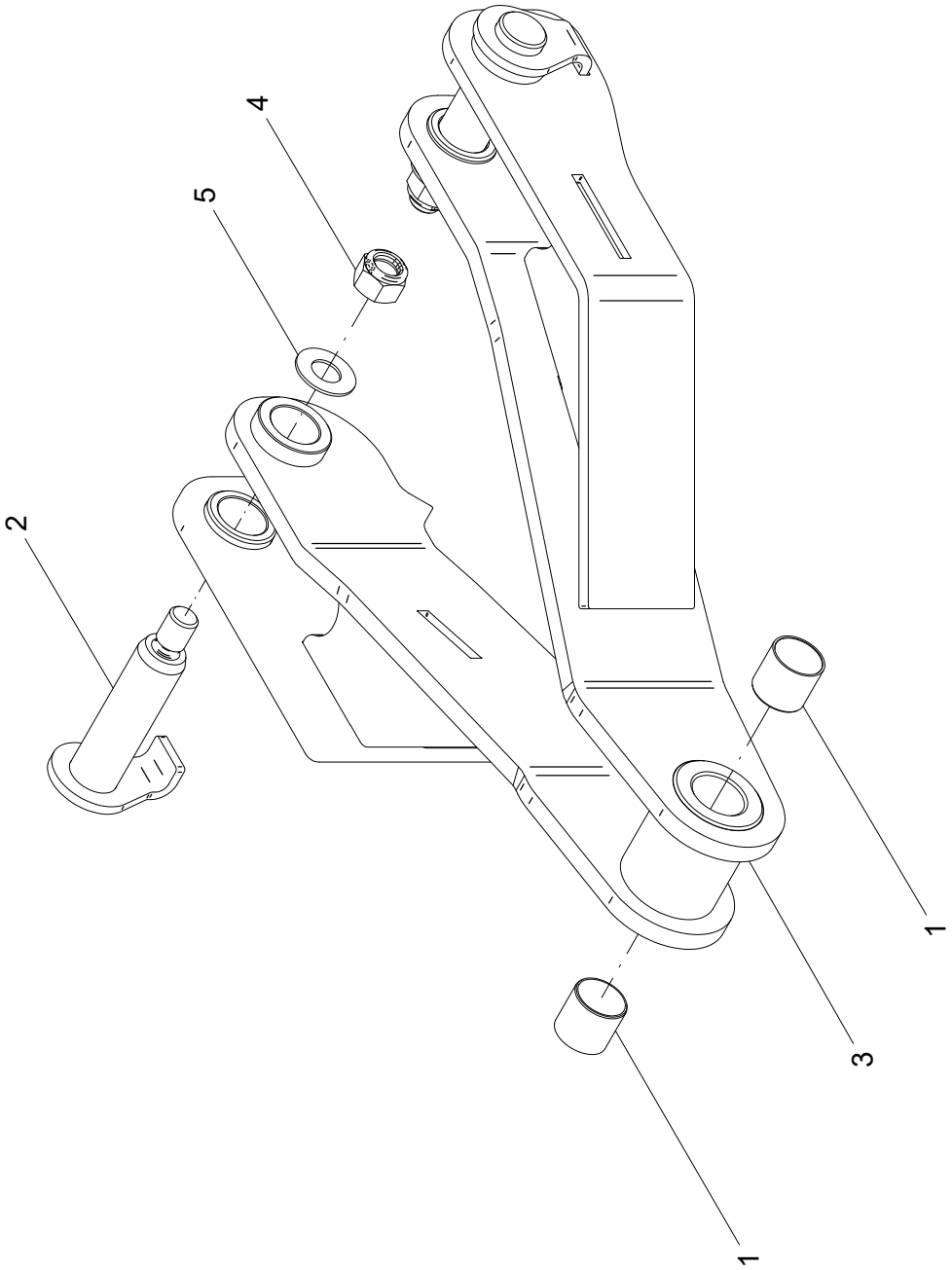
12.5 - PANTÓGRAFO SUPERIOR RODADO DUPLO - 15510400

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	15509702	BUCHA IGUS Ø60XØ65X30 GSM-6065-30	4
2	15510600	PANTOGRAFO SUPERIOR RD	1
3	15510700	ARTICULADOR RD	1
4	15511100	PINO MAIOR DO RODADO	1
5	15511200	PINO TRAVA DO RODADO	1
6	15511300	PINO MENOR ARTICULADOR	1
7	60177262	PARAF.CAB.SEXT.M8X1.25X30 DIN 933 8.8 ZB	1
8	61410610	PORCA AUTO FREN.ALTA M8X1.25 DIN 982 ZB	1
9	62030708	ARRUELA LISA Ø8.5XØ24X1.5 INOX	2
10	63022226	PINO ELASTICO Ø 8 X 50 DIN 1481 (RENO)	1
11	63041426	PINO TRAVA Ø3.8X50ZB TECNOM.YM211X3.8X19	1

12.5 - PANTÓGRAFO SUPERIOR RODADO DUPLO - 15510400

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

12.6 - PANTÓGRAFO INFERIOR RODADO DUPLO - 15510500



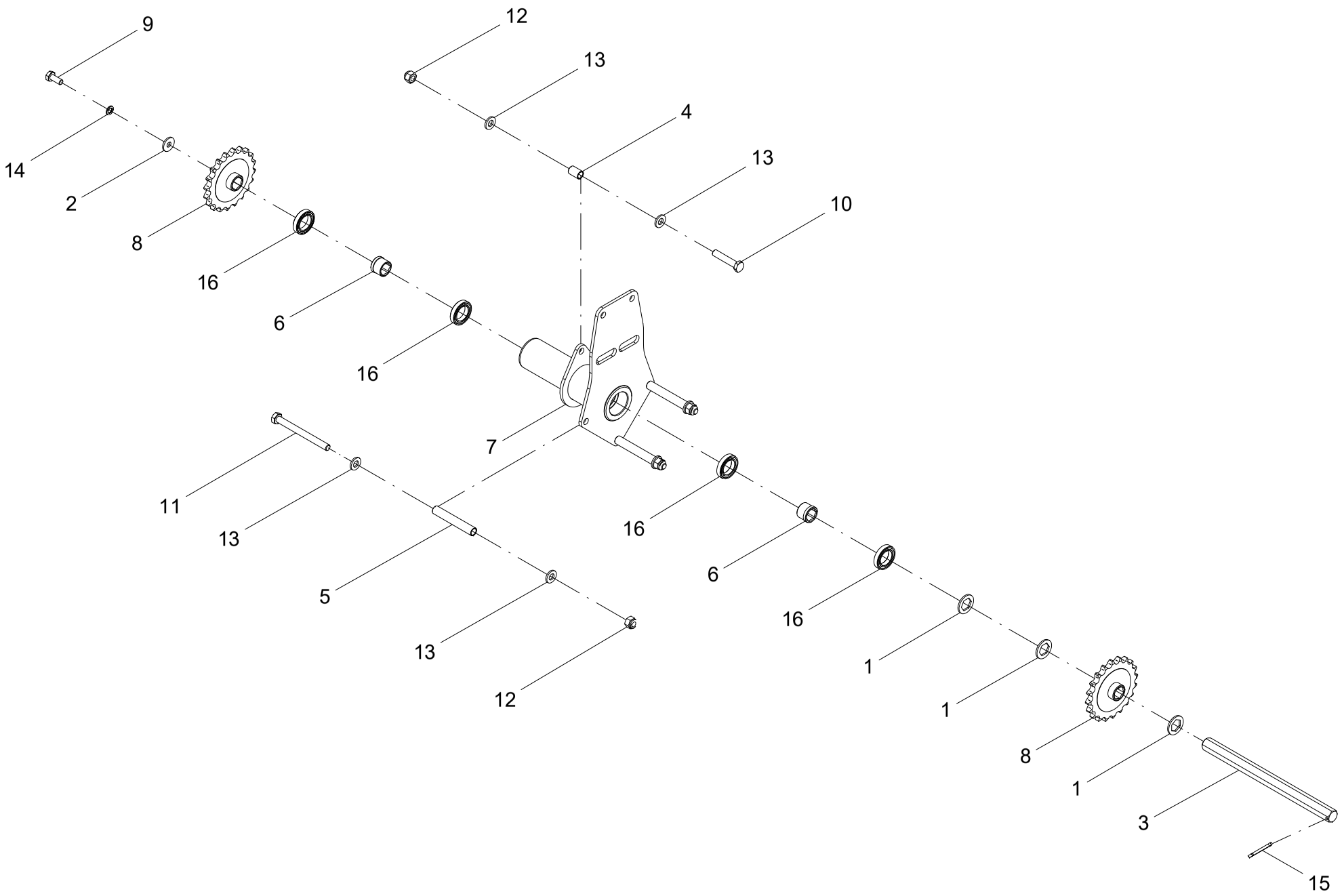
12.6 - PANTÓGRAFO INFERIOR RODADO DUPLO - 15510500

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14000103	BUCHA IGUS Ø40XØ44X40 GSM-4044-40	2
2	15506000	PINO MENOR	2
3	15532700	PANTOGRAFO INFERIOR RODADO DUPLO	1
4	61432213	PORCA AUTO FREN.TORQUE M24X3 DIN980 8.ZB	2
5	62030724	ARRUELA LISA Ø25XØ50X2.5 INOX	2

12.6 - PANTÓGRAFO INFERIOR RODADO DUPLO - 15510500

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

12.7 - BUCHA EIXO TORRE RODADO DUPLO - 15510800



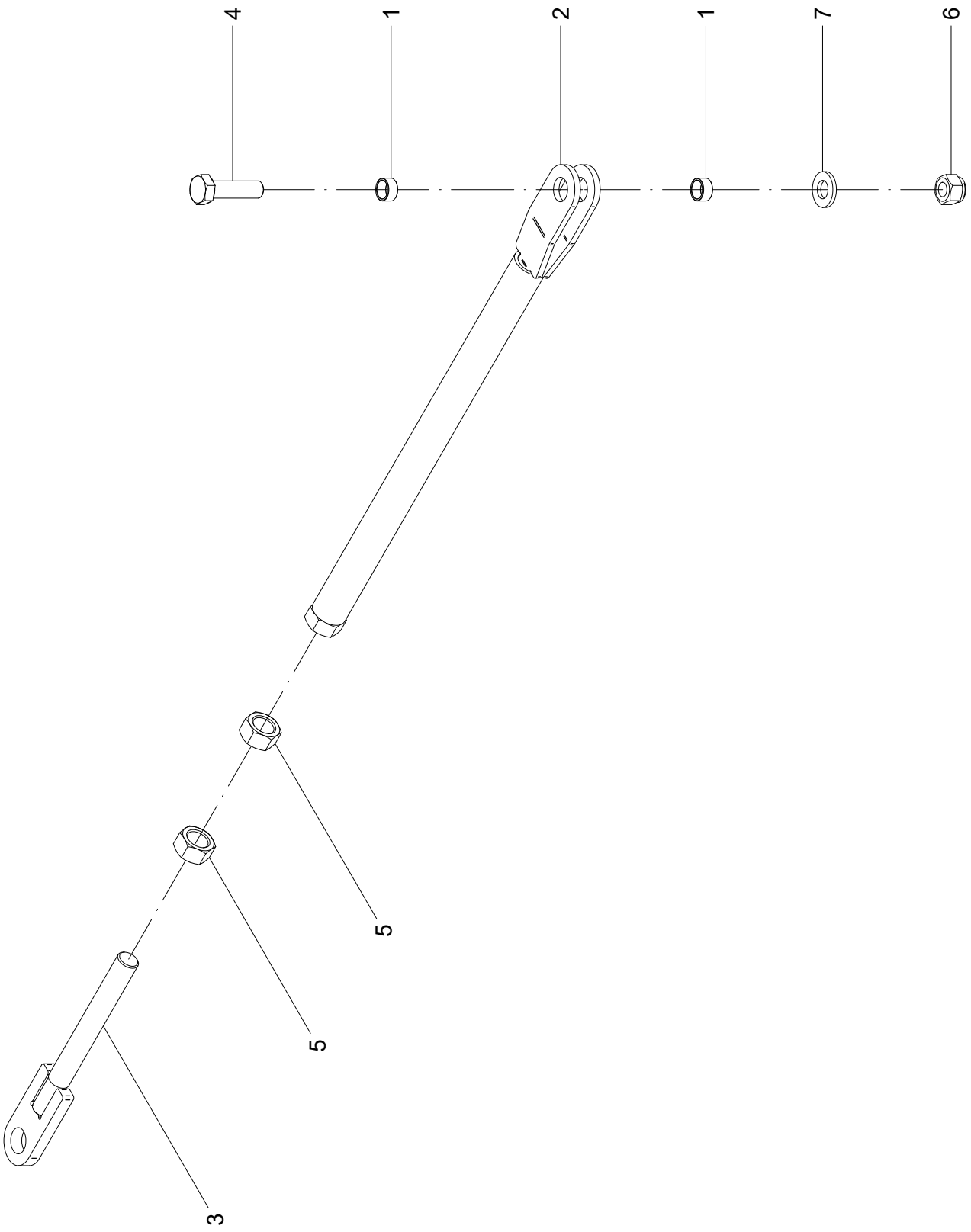
12.7 - BUCHA EIXO TORRE RODADO DUPLO - 15510800

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14000107	ARRUELA ESPACADORA SEXT 22,22	3
2	14031808	ARRUELA LISA Ø10,5XØ28X3	1
3	15510401	EIXO SEXTAVADO TORRE RD	1
4	15510404	ESPACADOR Ø16XØ13X24	1
5	15510405	ESPACADOR Ø16XØ13X100	3
6	15510801	BUCHA MANCAL RD	2
7	15510900	PINO BUCHA PRINCIPAL	1
8	15511404	RODA DENT ASA60 Z20 SEXT 22.7	2
9	60107458	PARAF.CAB.SEXT.M10X1.5X25 DIN 933 ZN	1
10	60177672	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X60 DIN 933 ZN	1
11	60187686	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X130DIN931 10.9ZB	3
12	61491010	PORCA AUTO FREN.ALTA M12X1.75 DIN 982 ZN	4
13	62020712	ARRUELA LISA A 13 DIN 126 INOX	8
14	62050508	ARRUELA DE PRESSAO B 10 DIN 127 ZB	1
15	63140909	CONTRAPINO Ø3/16 X 2"	1
16	68010417	ROL. RIGIDO DE ESFERAS 61906 2RS1 PL	4

12.7 - BUCHA EIXO TORRE RODADO DUPLO - 15510800

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

12.8 - ALAVANCA CATRACA - 15511600



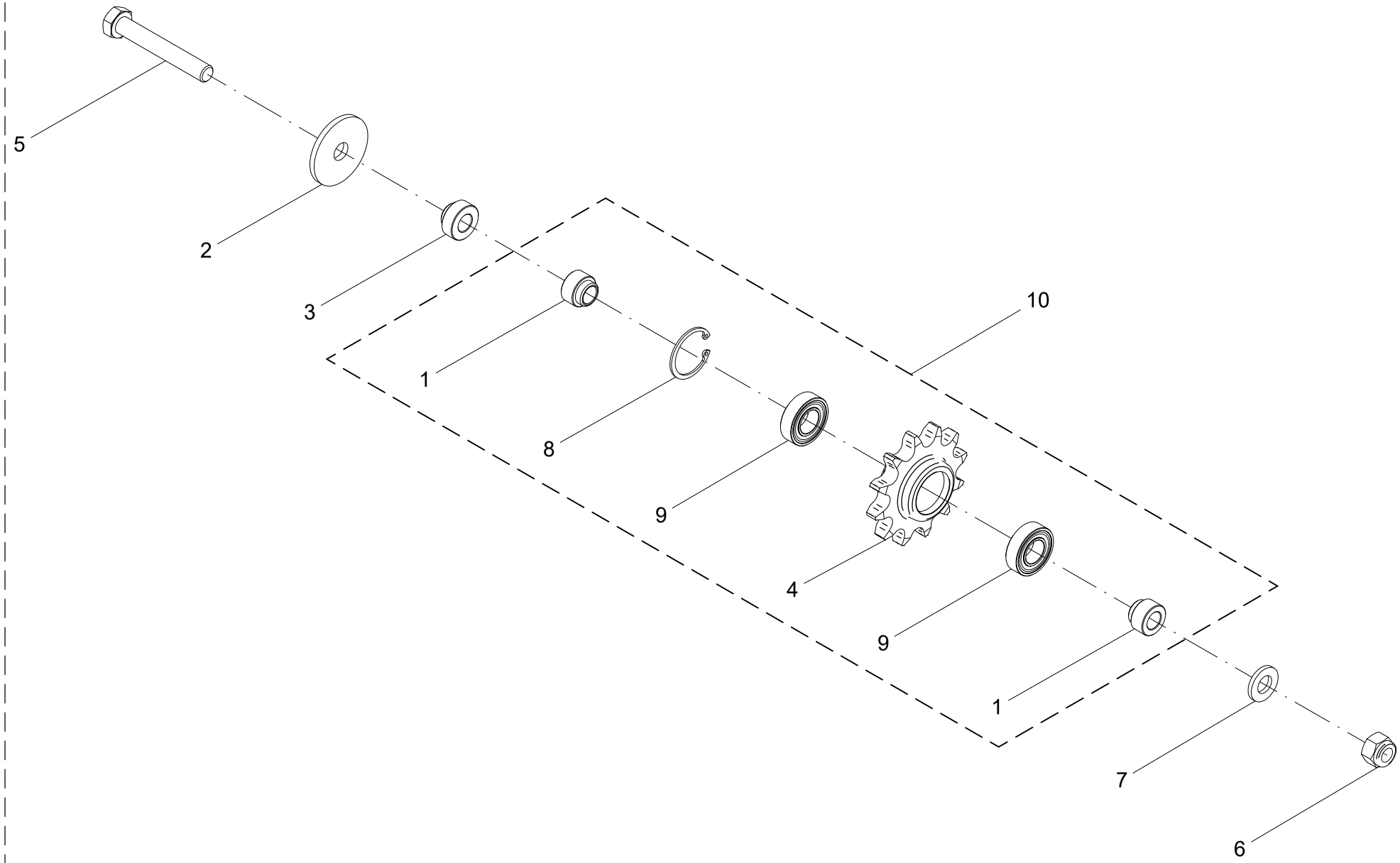
12.8 - ALAVANCA CATRACA - 15511600

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	15005707	ESPACADOR Ø16XØ13X8	2
2	15511700	ALAVANCA CATRACA RD	1
3	15511800	FUSO DE REGULAGEM	1
4	60107668	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X45 DIN 933 8.8 ZN	1
5	61131411	PORCA SEXT.M16X2 DIN 934 8.8 ZN	2
6	61491010	PORCA AUTO FREN.ALTA M12X1.75 DIN 982 ZN	1
7	62020712	ARRUELA LISA A 13 DIN 126 INOX	1

12.8 - ALAVANCA CATRACA - 15511600

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

12.9 - RODA DENTADA DO ESTICADOR SUPERIOR - 15513300



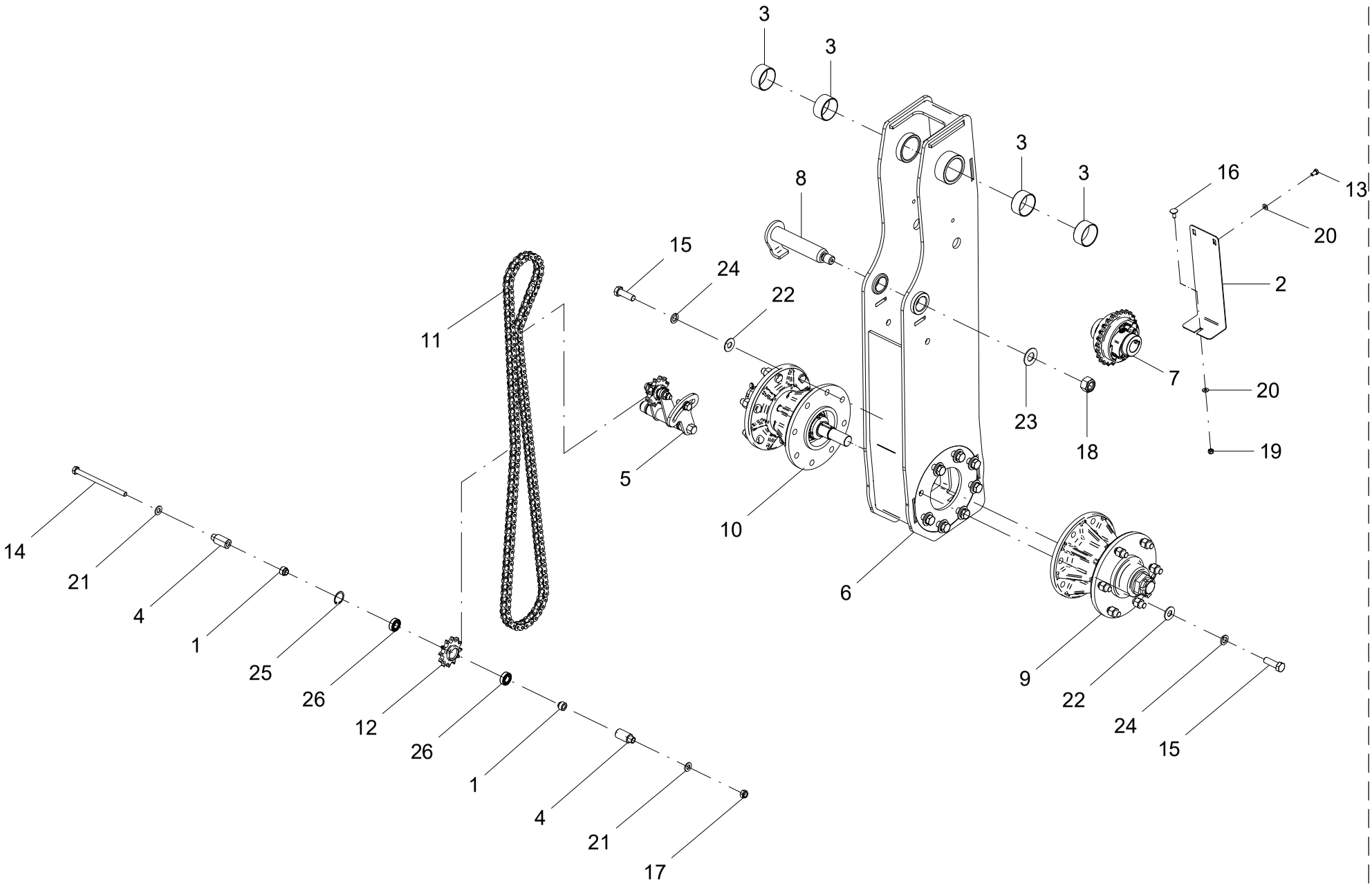
12.9 - RODA DENTADA DO ESTICADOR SUPERIOR - 15513300

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14005501	BUCHA ESTICADOR Ø12.5X25.4X16.45	2
2	15510402	ARRUELA ESP ESTICADOR 50X13X4	1
3	15510403	BUCHA ESTICADOR	1
4	15603401	ENGRENAGEM ASA 60 Z12 Ø35	1
5	60107678	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X80 DIN 931 8.8 ZN	1
6	61491010	PORCA AUTO FREN.ALTA M12X1.75 DIN 982 ZN	1
7	62020712	ARRUELA LISA A 13 DIN 126 INOX	1
8	64020214	ANEL ELASTICO I-35 DIN 472	1
9	68010414	ROL. RIGIDO DE ESFERAS 6003 2-RS1 PL	2
10	14010700	RODA DENTADA ESTIC RODADO	1

12.9 - RODA DENTADA DO ESTICADOR SUPERIOR – 15513300

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

12.10 - TORRE DO RODADO - DIREITO (15537400) / ESQUERDO (15509700)



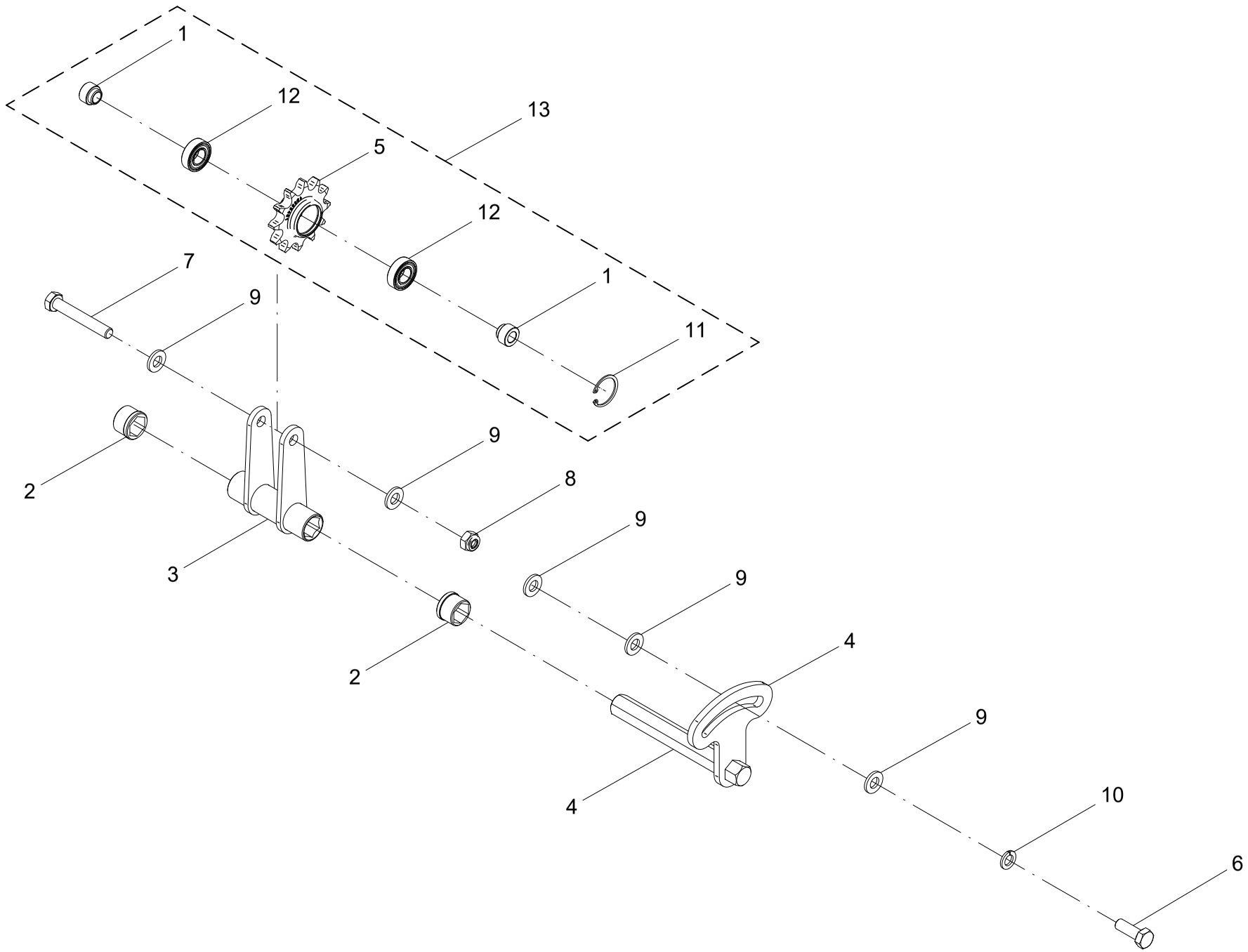
12.10 - TORRE DO RODADO

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			DIREITA	ESQUERDA
			15537400	15509700
1	14005501	BUCHA ESTICADOR Ø12.5X25.4X16.45	2	2
2	15509701	CARENAGEM DA TORRE RD	1	1
3	15509702	BUCHA IGUS Ø60XØ65X30 GSM-6065-30	4	4
4	15509703	BUCHA DO ESTICADOR DA CORRENTE	2	2
5	15509800	ESTICADOR RODADO	1	1
6	15509908	CONJUNTO USINADO TORRE RODADO DUPLO	1	1
7	15511900	ENGRENAGEM Z25 CATRACA	1	1
8	15512500	PINO TORRE RD	1	1
9	15512600	CUBO RODADO EIXO MENOR	1	1
10	15512700	CUBO RODADO EIXO MAIOR	1	1
11	15513500	CORRENTE ASA 60/1 - 67 ELOS+EMENDA	1	1
12	15603401	ENGRENAGEM ASA 60 Z12 Ø35	1	1
13	60177250	PARAF.CAB.SEXT.M8X1.25X15 DIN 933 8.8 ZB	2	2
14	60177695	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X180 DIN931 8.8ZB	1	1
15	60178069	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X50 DIN 931 8.8 ORGA	16	16
16	60407254	PARAF.FRANCES M8X1.25X20 DIN603/13 5.8ZN	1	1
17	61431010	PORCA AUTO FREN.M12X1.75 DIN 980 ZB	1	1
18	61432209	PORCA AUTO FREN.M24X3 DIN 980 8.ZB	1	1
19	61531006	PORCA AUTO FREN.BAIXA M8X1.25 DIN 985 ZB	1	1
20	62020206	ARRUELA LISA A 8 DIN 126 ZB	3	3
21	62020712	ARRUELA LISA A 13 DIN 126 INOX	2	2
22	62030716	ARRUELA LISA Ø17XØ38X2.5 INOX	16	16
23	62030724	ARRUELA LISA Ø25XØ50X2.5 INOX	1	1
24	62050714	ARRUELA DE PRESSAO B 16 DIN 127 INOX	16	16
25	64020214	ANEL ELASTICO I-35 DIN 472	1	1
26	68010414	ROL. RIGIDO DE ESFERAS 6003 2-RS1 PL	2	2

12.10 - TORRE DO RODADO

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			DIREITA	ESQUERDA
			15537400	15509700

12.10.1 - ESTICADOR DO RODADO - 15509800



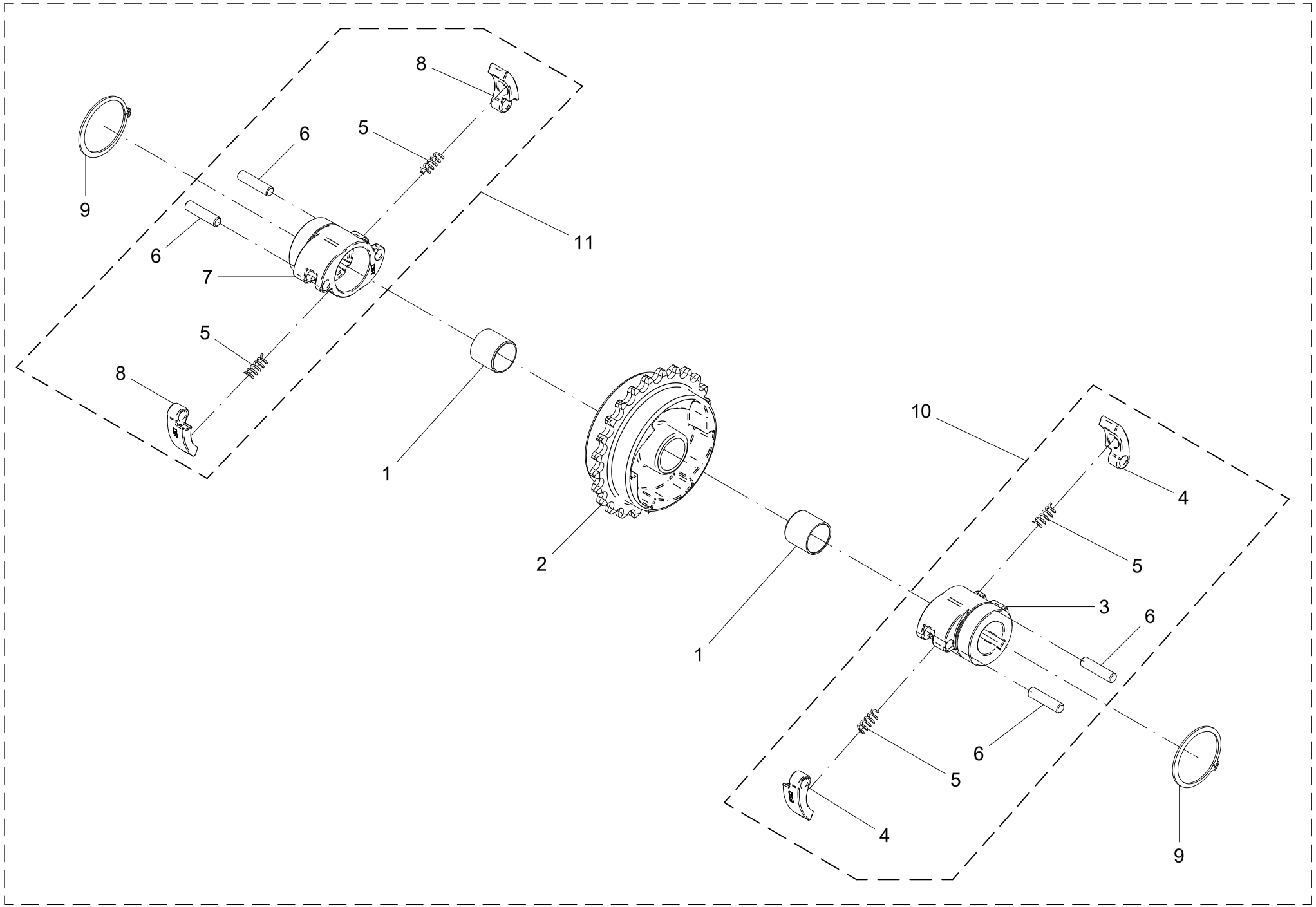
12.10.1 - ESTICADOR DO RODADO - 15509800

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14005501	BUCHA ESTICADOR Ø12.5X25.4X16.45	2
2	14005702	BUCHA SEXTAVADO INTERNO 7/8	2
3	15512800	SUPORTE ENGRENAGEM RD	1
4	15512900	ALAVANCA ESTICADOR	1
5	15603401	ENGRENAGEM ASA 60 Z12 Ø35	1
6	60107664	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X35 DIN 933 8.8 ZN	1
7	60127676	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X80 DIN 933 8.8ZN	1
8	61530910	PORCA AUTO FREN.BAIXA M12X1.75 DIN985 ZN	1
9	62020712	ARRUELA LISA A 13 DIN 126 INOX	5
10	62050910	ARRUELA DE PRESSAO B 12 DIN 127 ZN	1
11	64020214	ANEL ELASTICO I-35 DIN 472	1
12	68010414	ROL. RIGIDO DE ESFERAS 6003 2-RS1 PL	2
13	14010700	RODA DENTADA ESTICADOR RODADO	1

12.10.1 - ESTICADOR DO RODADO - 15509800

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

12.10.2 - ENGRENAGEM Z-25 CATRACA - 15511900



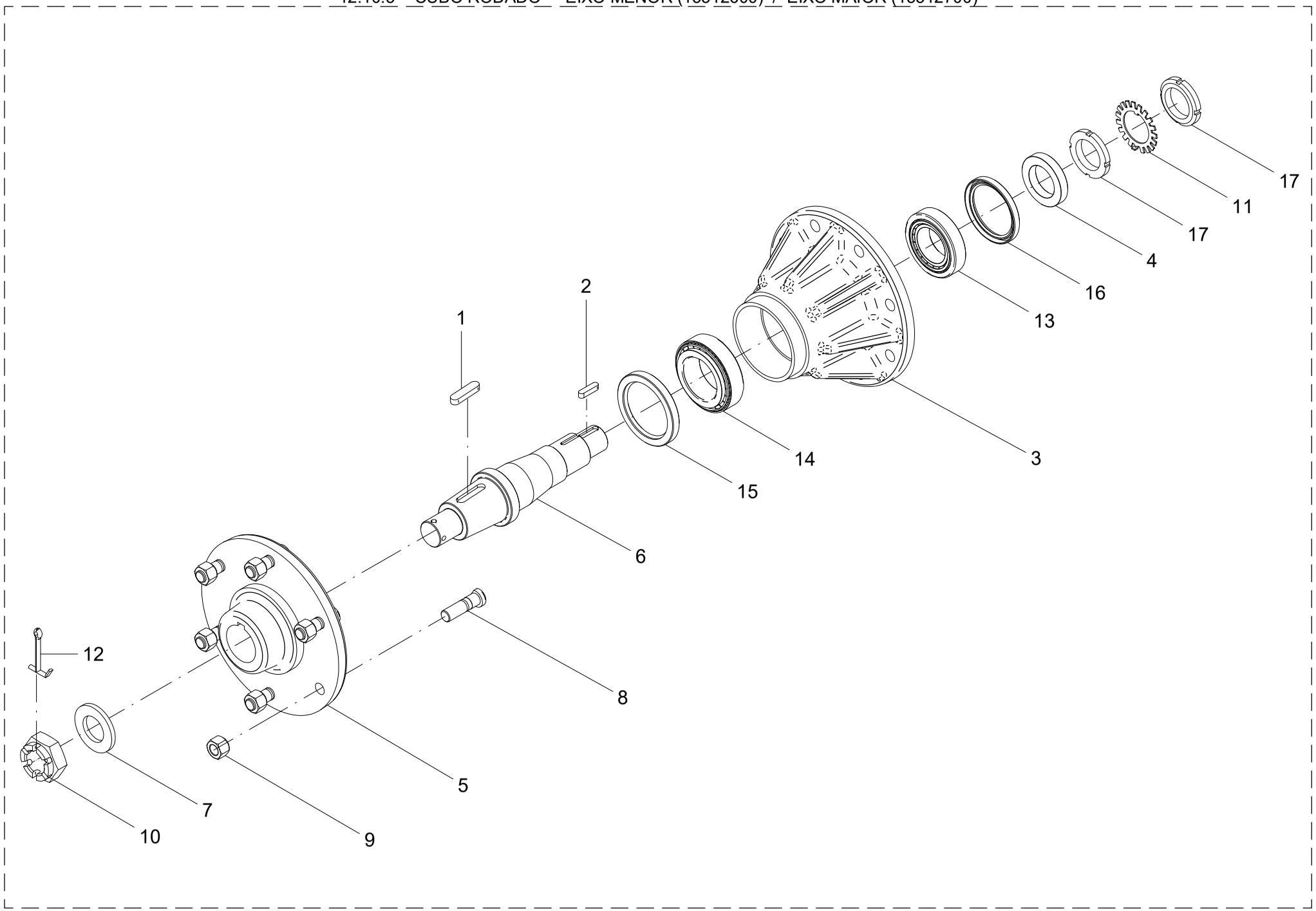
12.10.2 - ENGRENAGEM Z-25 CATRACA - 15511900

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14006702	BUCHA IGUS Ø30XØ34X30 GSM-3034-30	2
2	15511901	RODA DENTADA Z25 ASA 60 RODADO RD	1
3	15513101	TRACAO ESQUERDA CATRACA RD	1
4	15513102	GATILHO ESQUERDO CATRACA RD	2
5	15513103	MOLA COMPRESS Ø6,4x53,9x205	4
6	15513104	PINO CATRACA RODADO	4
7	15513201	TRACAO DIREITA CATRACA RD	1
8	15513202	GATILHO DIREITO CATRACA RD	2
9	64010112	ANEL ELASTICO E-60 DIN 471	2
10	15513100	CATRACA ESQUERDA TRACAO RODADO	1
11	15513200	CATRACA DIREITA TRACAO RODADO	1

12.10.2 - ENGRENAGEM Z-25 CATRACA - 15511900

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

12.10.3 - CUBO RODADO - EIXO MENOR (15512600) / EIXO MAIOR (15512700)



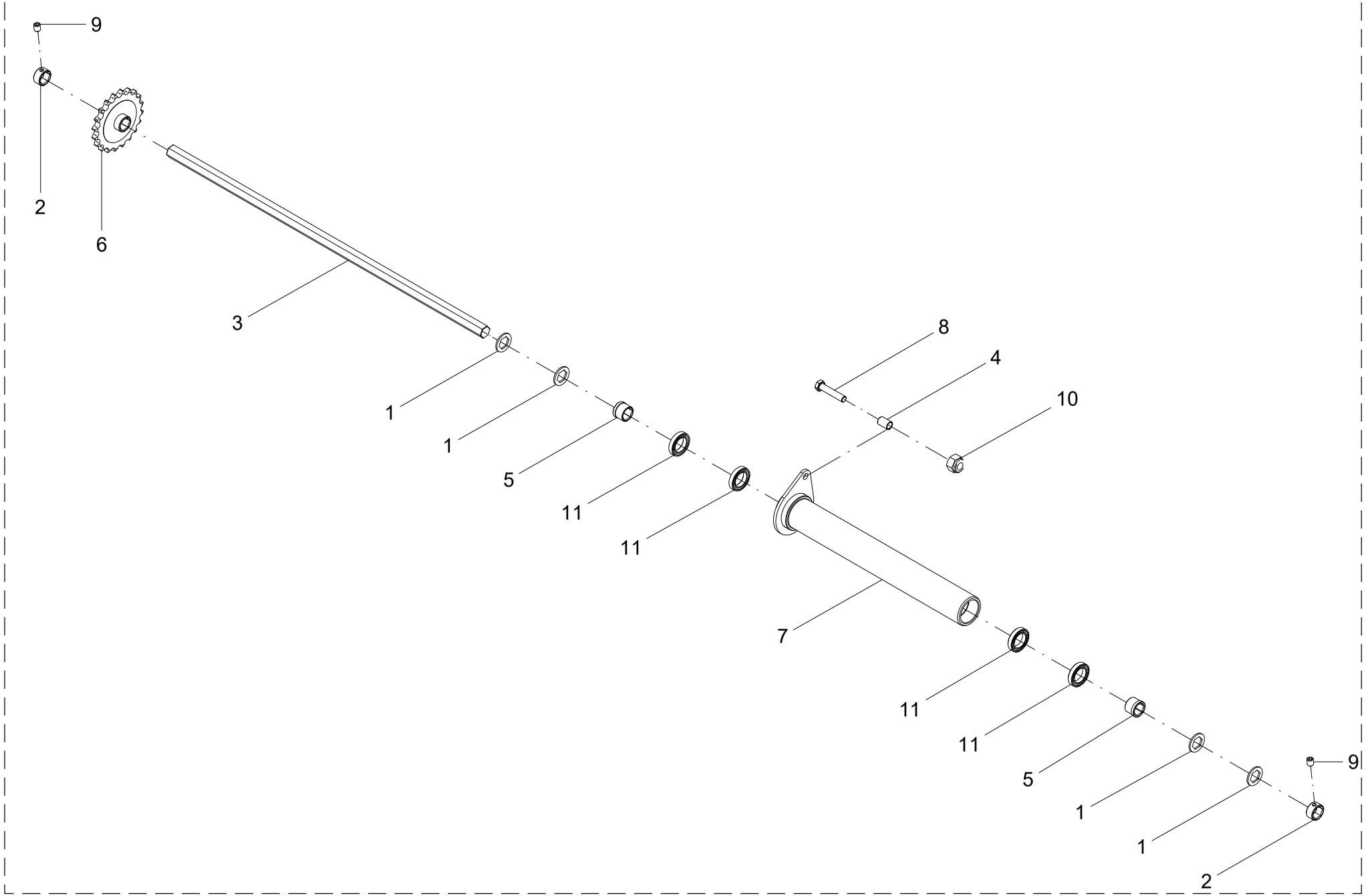
12.10.3 - CUBO RODADO

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			EIXO MENOR	EIXO MAIOR
			15512600	15512700
1	02400007	CHAVETA	1	1
2	05110110	CHAVETA (7X8X32)	1	1
3	15512601	CUBO BASE RODADO RD	1	1
4	15512602	PISTA RETENTOR RD	1	1
5	15512604	CUBO DO RODADO RD	1	1
6	15512605	EIXO MENOR RD	1	---
6	15512701	EIXO MAIOR RD	---	1
7	15512607	ARRUELA LISA Ø66-Ø37-4,75mm	1	1
8	60573021	PARAF.DE RODA 0 5/8 NF X 2.1/4" 10.9 ZB	6	6
9	61631301	PORCA DE RODA 0 5/8" NF ZB	6	6
10	61832613	PORCA CASTELO M36X4 SEM. DIN 934 8.8 ZB	1	1
11	62090645	ARRUELA DENTADA MB-9 A	1	1
12	63142034	CONTRAPINO Ø 6.3 X 70 DIN 94 ZB	1	1
13	68050008	ROL. DE ROLOS CONICOS 32210 PL	1	1
14	68050021	ROL. DE ROLOS CONICOS 33112	1	1
15	69010188	RETENTOR 00269 BR SABO Ø75XØ100X12	1	1
16	69010317	RETENTOR 01135 BR SABO Ø70XØ90X10	1	1
17	70030652	PORCA DE FIXACAO KM-9	2	2

12.10.3 - CUBO RODADO

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			EIXO MENOR	EIXO MAIOR
			15512600	15512700

12.11 - EIXO SUPORTE DA CATRACA - 15601400



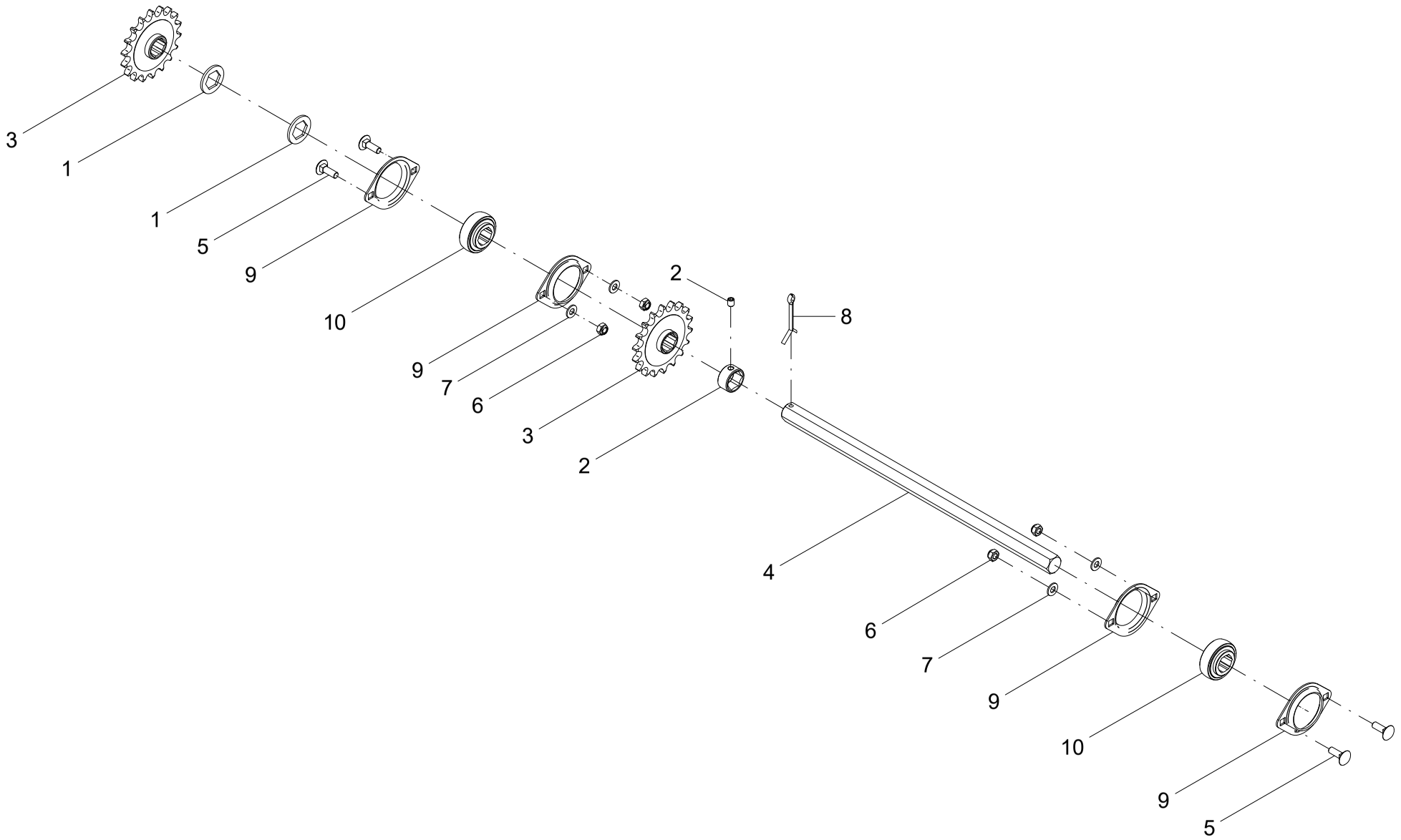
12.11 - EIXO SUPORTE DA CATRACA - 15601400

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14000107	ARRUELA ESPACADORA SEXT 22,22	4
2	14005801	BATENTE EIXO 7/8"	2
3	15510303	EIXO CATRACA RD	1
4	15510404	ESPACADOR Ø16XØ13X24	1
5	15510801	BUCHA MANCAL RD	2
6	15511404	RODA DENT ASA60 Z20 SEXT 22.7	1
7	15519400	PINO BUCHA BASE	1
8	60177672	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X60 DIN 933 ZN	1
9	60897256	PARAF.ALLEN S/CAB.M8X1.25X10 DIN916 12.9	2
10	61491010	PORCA AUTO FREN.ALTA M12X1.75 DIN 982 ZN	1
11	68010417	ROL. RIGIDO DE ESFERAS 61906 2RS1 PL	4

12.11 - EIXO SUPORTE DA CATRACA - 15601400

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

12.12 - EIXO SEXTAVADO E RODA DENTADA - 15601600



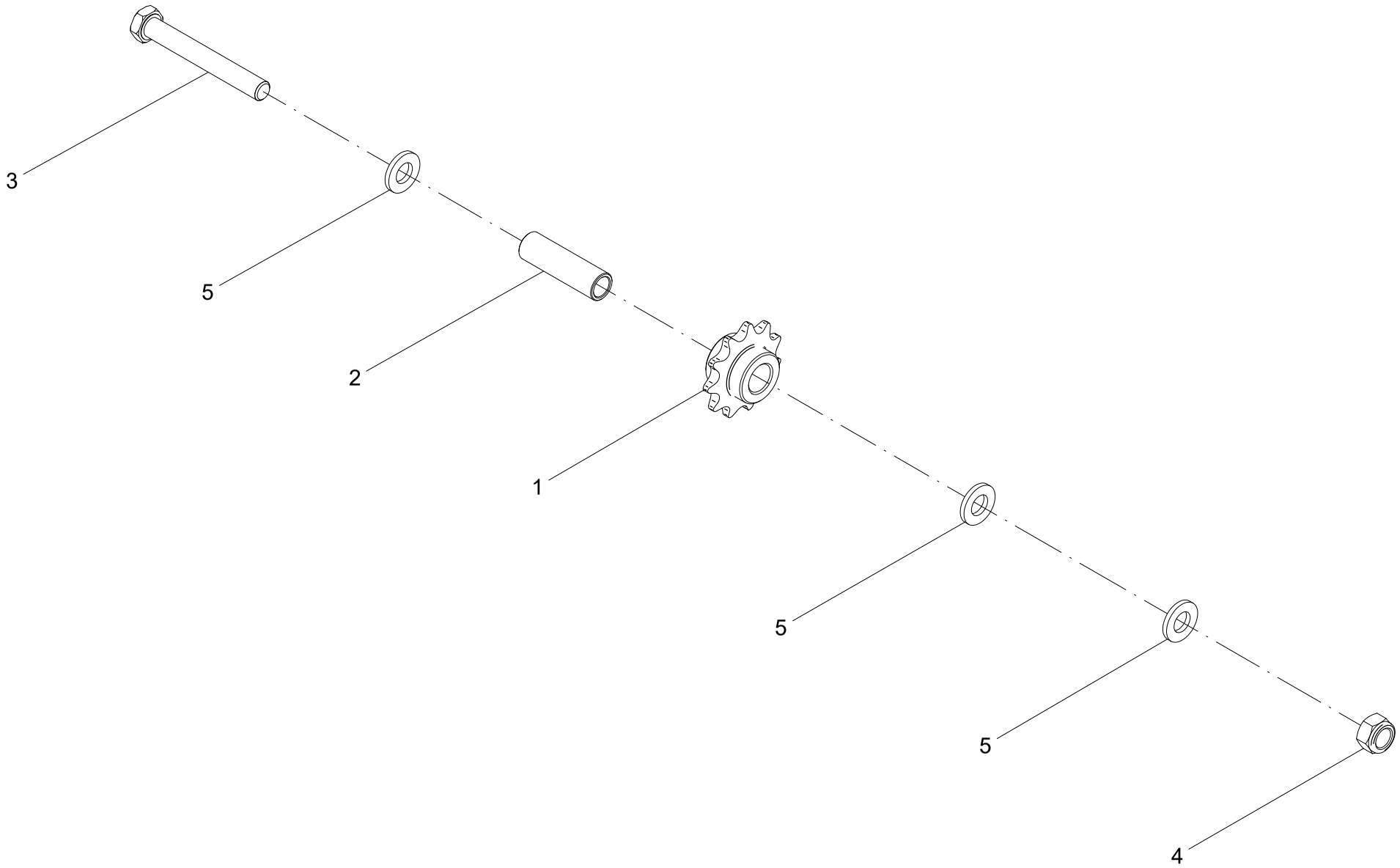
12.12 - EIXO SEXTAVADO E RODA DENTADA - 15601600

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14000107	ARRUELA ESPACADORA SEXT 22,22	2
2	14005800	BATENTE DO EIXO	1
3	15002602	RODA DENTADA ASA50 Z18 SEXT 22.7	2
4	15601601	EIXO SEXTAVADO 7/8" x 470	1
5	60437258	PARAF.FRANCES M8X1.25X25 DIN603/13 5.8ZB	4
6	61530906	PORCA AUTO FREN.BAIXA M8X1.25 DIN 985 ZN	4
7	62020206	ARRUELA LISA A 8 DIN 126 ZB	4
8	63141630	CONTRAPINO Ø 5 X 60 DIN 94 ZB	1
9	67060905	MANCAL ESTAMPADO PFL 205 ZAS	4
10	68020602	ROLAMENTO FURO SEXT 7/8 GSK014-205-KRR-B	2

12.12 - EIXO SEXTAVADO E RODA DENTADA - 15601600

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

12.13 - RODA DENTADA DO ESTICADOR - 15601700



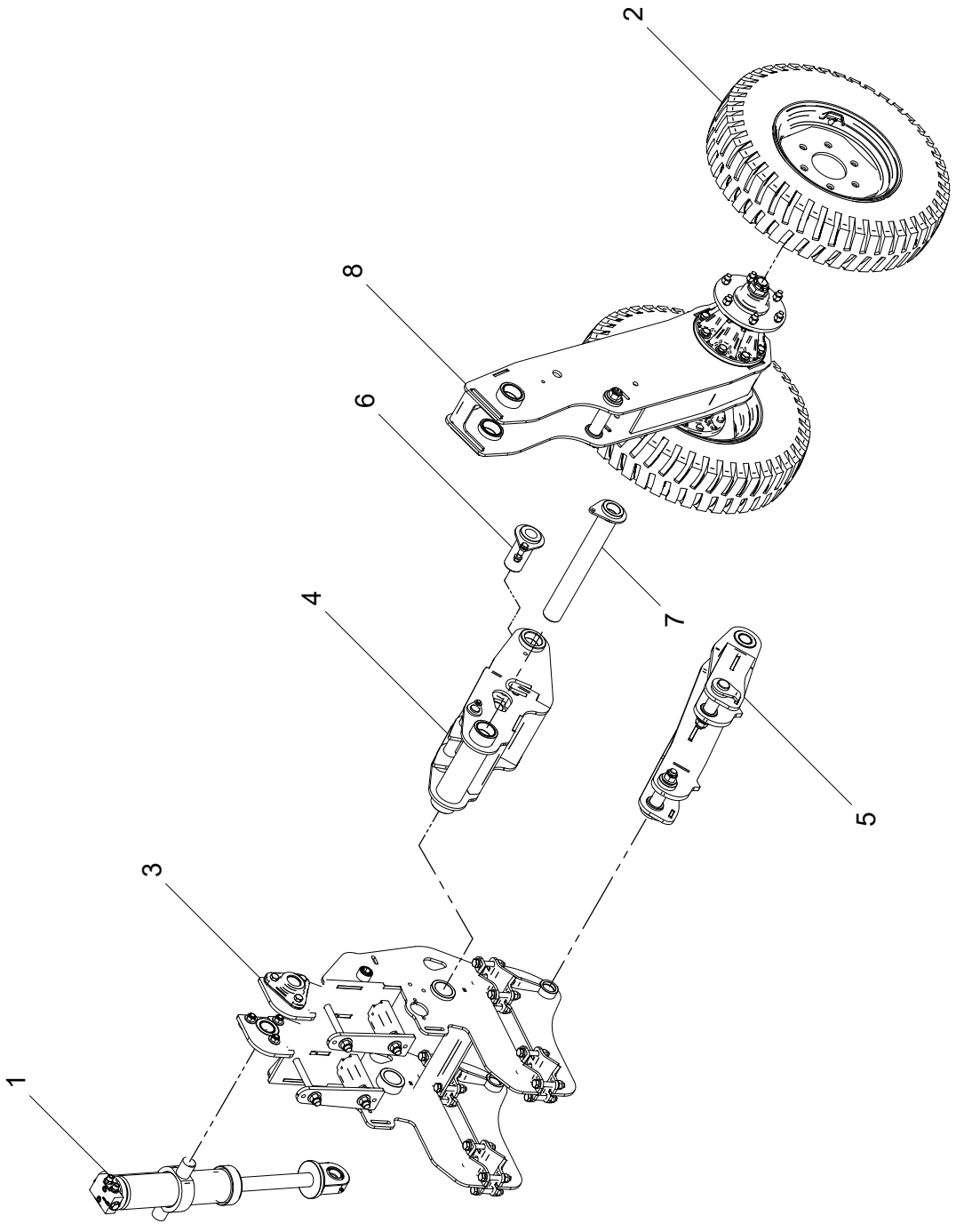
12.13 - RODA DENTADA ESTICADOR - 15601700

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14005901	RODA DENTADA ASA 50 Z11 47830476	1
2	15521001	ESPACADOR Ø17.2 X Ø12.5 X 58.5MM	1
3	60117876	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X90 DIN 931 ZB	1
4	61431010	PORCA AUTO FREN.M12X1.75 DIN 980 ZB	1
5	62020712	ARRUELA LISA A 13 DIN 126 INOX	3

12.13 – RODA DENTADA ESTICADOR – 15601700

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

13 - RODADO DUPLO CENTRAL - 15602200



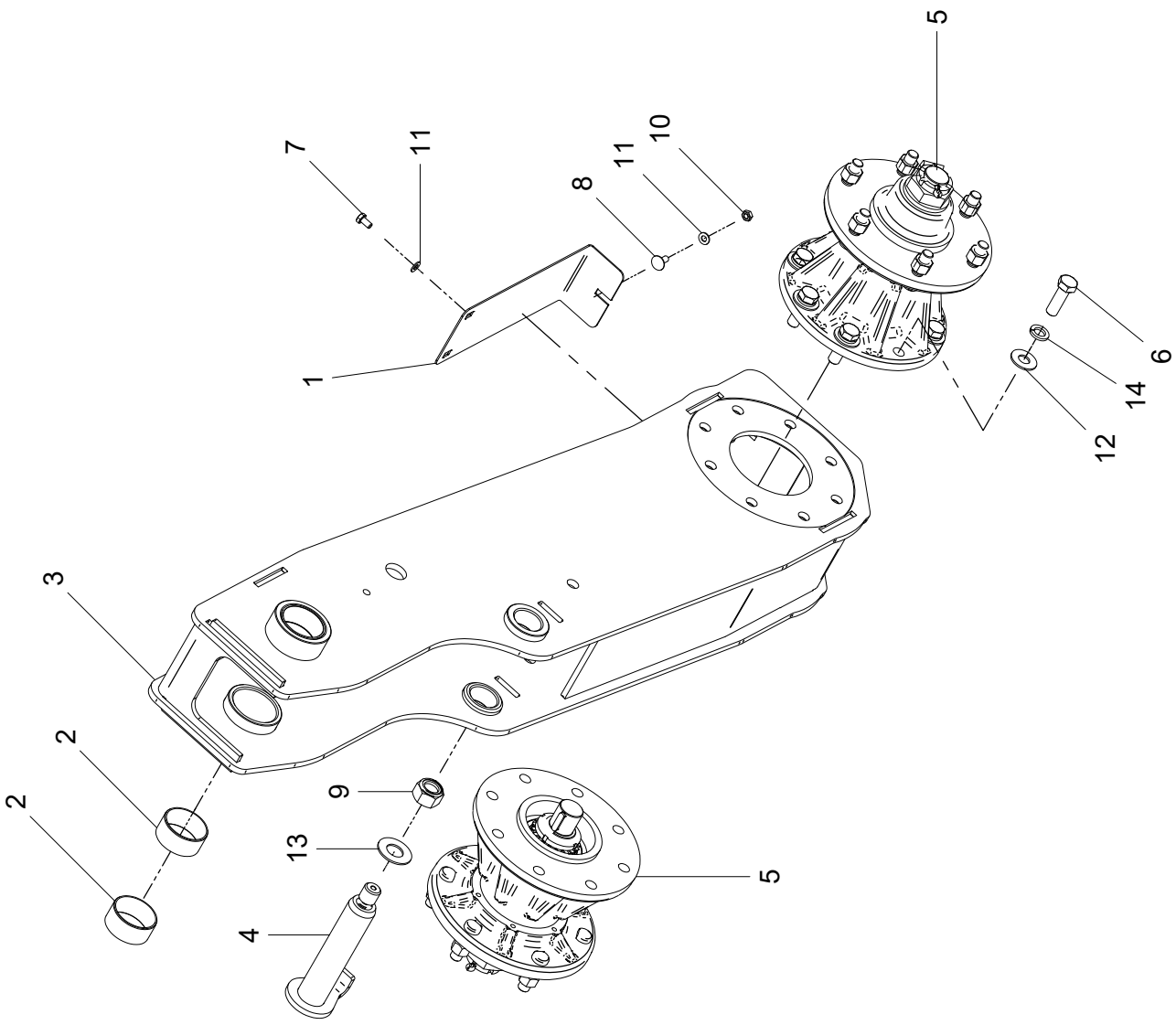
13 - RODADO DUPLO CENTRAL – 15602200

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	15509600	CILINDRO 3.1/2" C/ VALVULA DE SEGURANÇA	1
2	15510200	RODA E PNEU MILITAR	2
3	15510300	SUPORTE RD	1
4	15510400	PANTOGRAFO SUPERIOR RD	1
5	15510500	PANTOGRAFO INFERIOR RD	1
6	15513700	PINO BUCHA PRINCIPAL MENOR	2
7	15519400	PINO BUCHA BASE	1
8	15602300	TORRE RODADO CENTRAL	1

13 - RODADO DUPLO CENTRAL – 15602200

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

13.1 - TORRE DO RODADO CENTRAL - 15602300



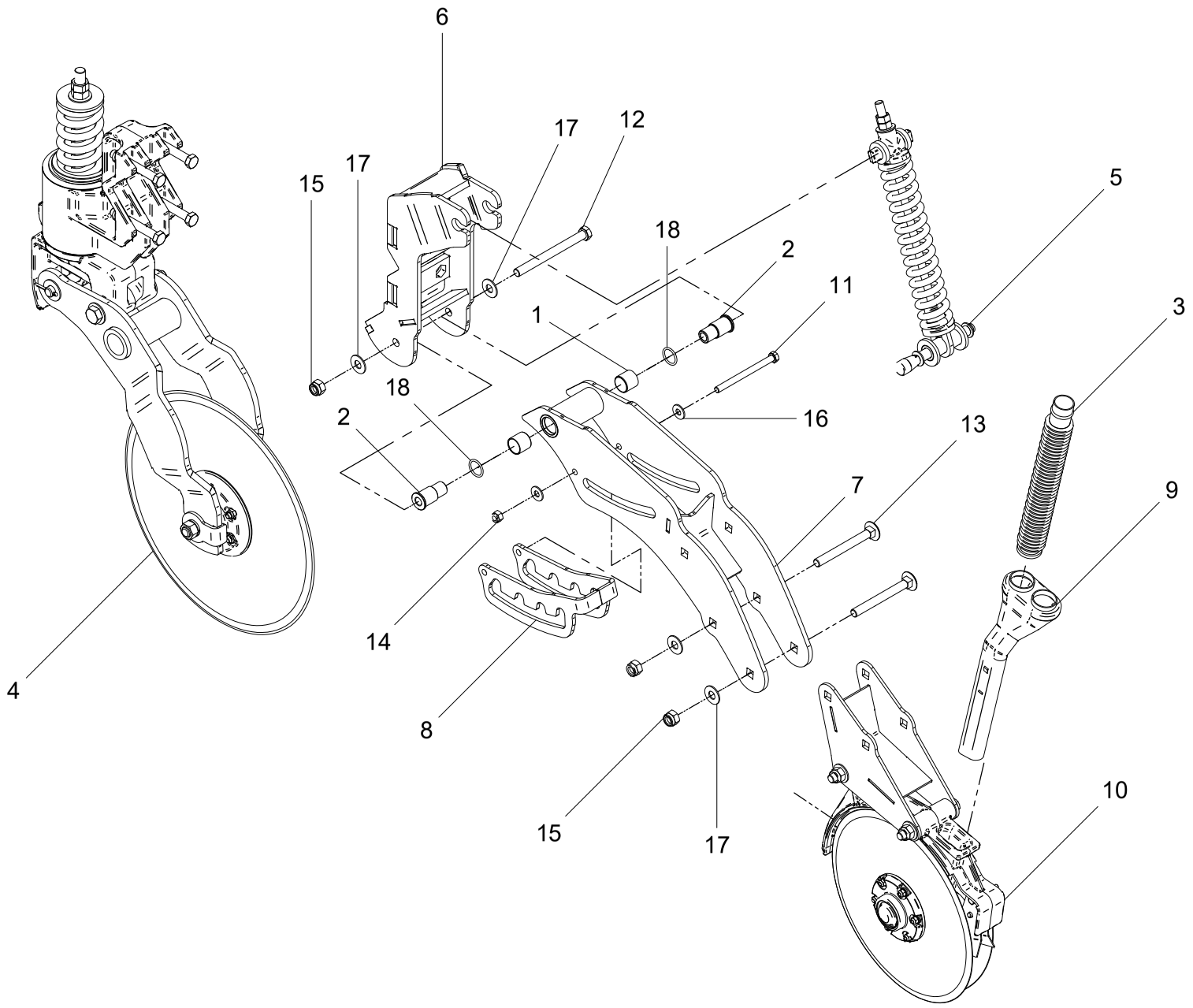
13.1 - TORRE DO RODADO CENTRAL – 15602300

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	15509701	CARENAGEM DA TORRE RD	1
2	15509702	BUCHA IGUS Ø60XØ65X30 GSM-6065-30	4
3	15509908	CONJUNTO USINADO TORRE RODADO DUPLO	1
4	15512500	PINO TORRE RD	1
5	15512600	CUBO RODADO EIXO MENOR	2
6	60078070	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X50 DIN 933 8.8 ZN	16
7	60107250	PARAF.CAB.SEXT.M8X1.25X15 DIN 933 ZN	2
8	60407254	PARAF.FRANCES M8X1.25X20 DIN603/13 5.8ZN	1
9	61432209	PORCA AUTO FREN.M24X3 DIN 980 8.ZB	1
10	61530906	PORCA AUTO FREN.BAIXA M8X1.25 DIN 985 ZN	1
11	62020206	ARRUELA LISA A 8 DIN 126 ZB	3
12	62030716	ARRUELA LISA Ø17XØ38X2.5 INOX	16
13	62030724	ARRUELA LISA Ø25XØ50X2.5 INOX	1
14	62050714	ARRUELA DE PRESSAO B 16 DIN 127 INOX	16

13.1 - TORRE DO RODADO CENTRAL – 15602300

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

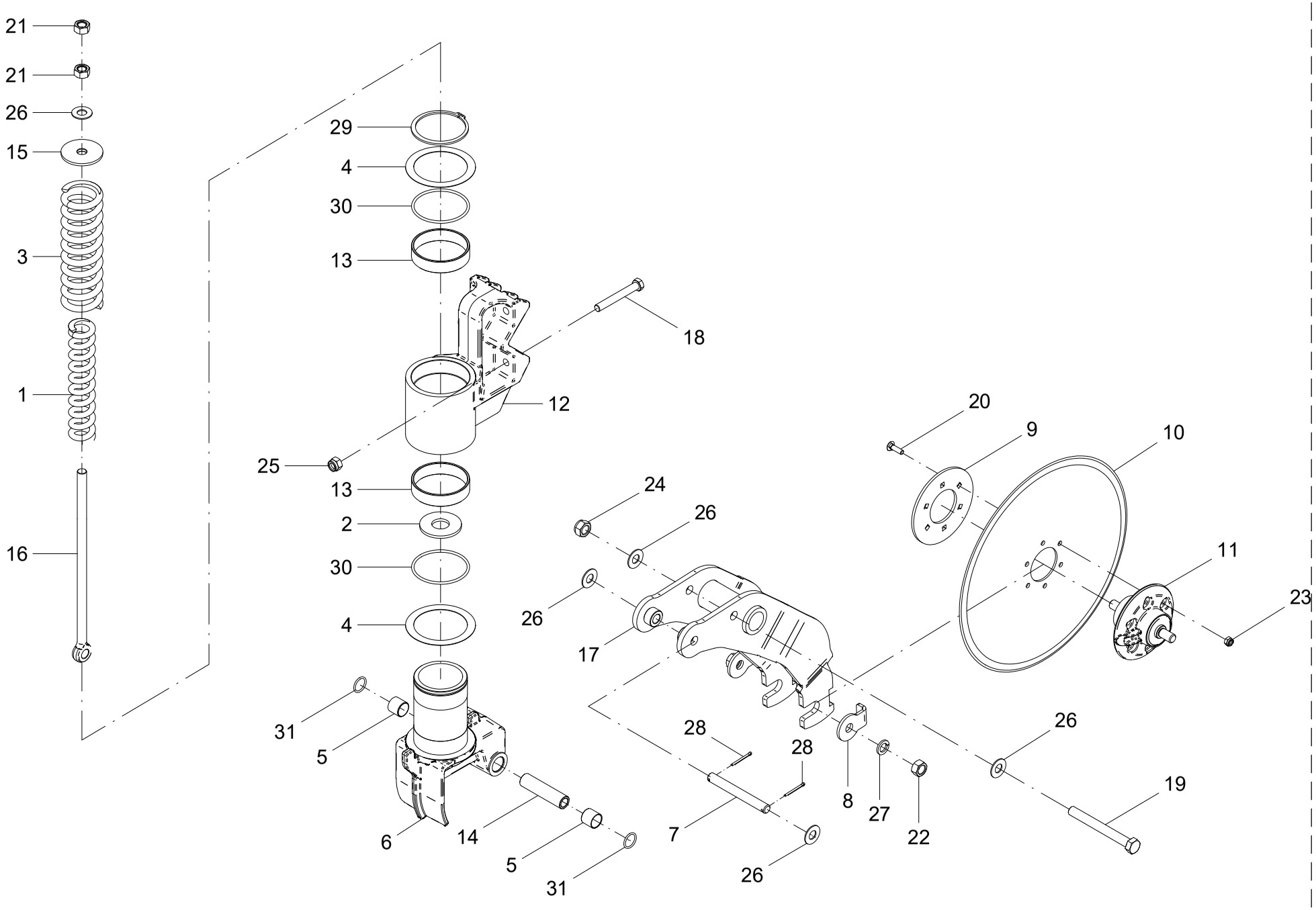
14 - LINHA ADUBO CONDUTOR CURVO / RETO E DISCO DUPLO ESQ / DIR (OPCIONAL)



14 - LINHA ADUBO CONDUTOR CURVO / RETO E DISCO DUPLO ESQ / DIR

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE			
			ESQ CUR	ESQ RET	DIR CUR	DIR RET
			15508900	15534700	15525300	15534800
1	14006702	BUCHA IGUS Ø30XØ34X30 GSM-3034-30	2	2	2	2
2	15501601	BUCHA EIXO MPA	2	2	2	2
3	15501602	MANGOTE SANFONADO 600MM BEGEBOR	1	1	1	1
4	15501700	DISCO DE CORTE MPA	1	1	1	1
5	15501900	MOLA LINHA ADUBO	1	1	1	1
6	15502100	GARRA ADUBO	1	1	1	1
7	15502204	BRACO LINHA ADUBO	1	1	1	1
8	15502300	TRAVA TUBO	1	1	1	1
9	15502608	CONDUTOR DE ADUBO EM ANGULO	1	-	1	-
9	15534901	CONDUTOR ADUBO RETO	-	1	-	1
10	15509000	DDD ADUBO ESQ.	1	1	-	-
10	15525200	SULC PLANT DDD 15.1/2X16 DIR.	-	-	1	1
11	60107690	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X150 DIN 931 ZN	1	1	1	1
12	60178098	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X180 DIN 931 8.8 ZB	1	1	1	1
13	60478090	PARAF.FRANCES M16X2X150 DIN 603/14 8.8 ZB	2	2	2	2
14	61491010	PORCA AUTO FREN.ALTA M12X1.75 DIN 982 ZN	1	1	1	1
15	61491410	PORCA AUTO FREN.ALTA M16X2 DIN 982 8. ZN	3	3	3	3
16	62030712	ARRUELA LISA Ø13XØ30X2.5 INOX	2	2	2	2
17	62030716	ARRUELA LISA Ø17XØ38X2.5 INOX	4	4	4	4
18	72066735	ANEL O-RING 2-217 (PARKER)	2	2	2	2

14.1 - DISCO DE CORTE MPA - 15501700



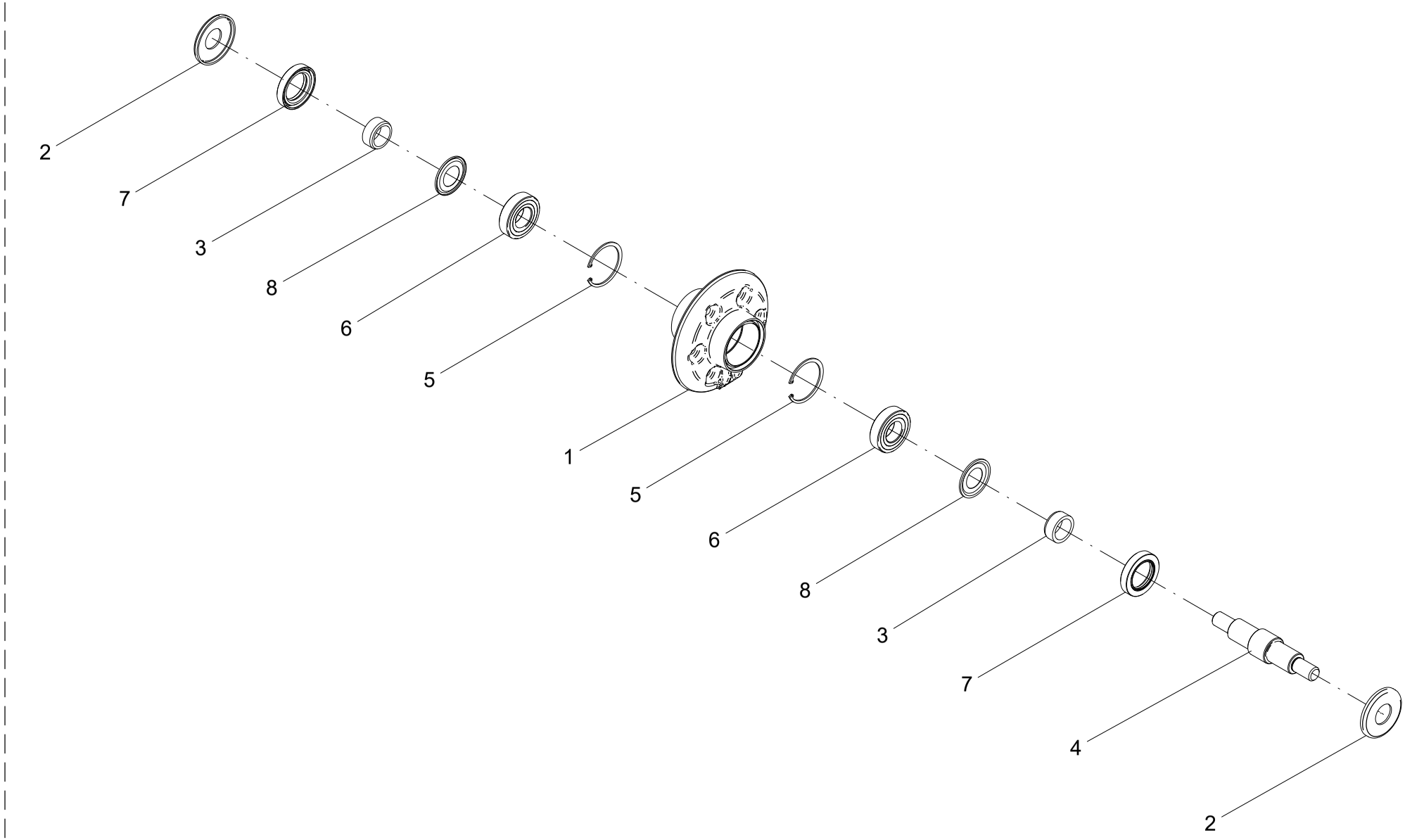
14.1 – DISCO DE CORTE MPA – 15501700

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14006203	MOLA COMPRESSAO INTERNA 12,5X58X310	1
2	14006204	ARRUELA DE APOIO MOLA DC	1
3	14006205	MOLA COMPRESSAO Ø14,2X90,2X325	1
4	14006206	PERFIL ANEL Ø115,2XØ150X1 DISCO CORTE	2
5	14006702	BUCHA IGUS Ø30XØ34X30 GSM-3034-30	2
6	14006703	BASE INFERIOR DISCO CORTE	1
7	14006801	PINO DA VARETA	1
8	14006802	TRAVA DISCO DE CORTE HD	2
9	14007001	ARRUELA ENCOSTO DISCO	1
10	14007002	DISCO CORTE 20"	1
11	14007100	CUBO DC	1
12	14011701	ABRACADEIRA PIVO DISCO CORTE	1
13	14011702	BUCHA PIVO DISCO CORTE	2
14	14022701	BUCHA EIXO DISCO CORTE	1
15	14038701	APOIO SUP. MOLA DISCO CORTE HD	1
16	14038702	VARETA FORJADA FERTILLUS HD	1
17	15501800	GARFO DISCO DE CORTE HD	1
18	60108084	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X120 DIN 931 ZN	4
19	60178598	PARAF.CAB.SEXT.M20X1.5X180 DIN 960 8.8ZB	1
20	60407464	PARAF.FRANCES M10X1.5X35 DIN 603/13 ZN	6
21	61111018	PORCA SEXT.M20X2.5 DIN 934 ZB	2
22	61111812	PORCA SEXT.M20X1.5 DIN 934 ZB	2
23	61430810	PORCA AUTO FREN.ALTA M10X1.5 DIN 982 ZB	6
24	61431812	PORCA AUTO FREN.ALTA M20X1.5 DIN 980 ZB	1
25	61491410	PORCA AUTO FREN.ALTA M16X2 DIN 982 8. ZN	4
26	62030720	ARRUELA LISA Ø21XØ44X2.5 INOX	5
27	62050718	ARRUELA DE PRESSAO B 20 DIN 127 INOX	2
28	63140909	CONTRAPINO Ø3/16 X 2"	2
29	64010132	ANEL ELASTICO E-115 DIN 471	1
30	72066734	ANEL O-RING 2-349 (PARKER)	2
31	72066735	ANEL O-RING 2-217 (PARKER)	2

14.1 – DISCO DE CORTE MPA – 15501700

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

14.1.1 - CUBO - 14007100



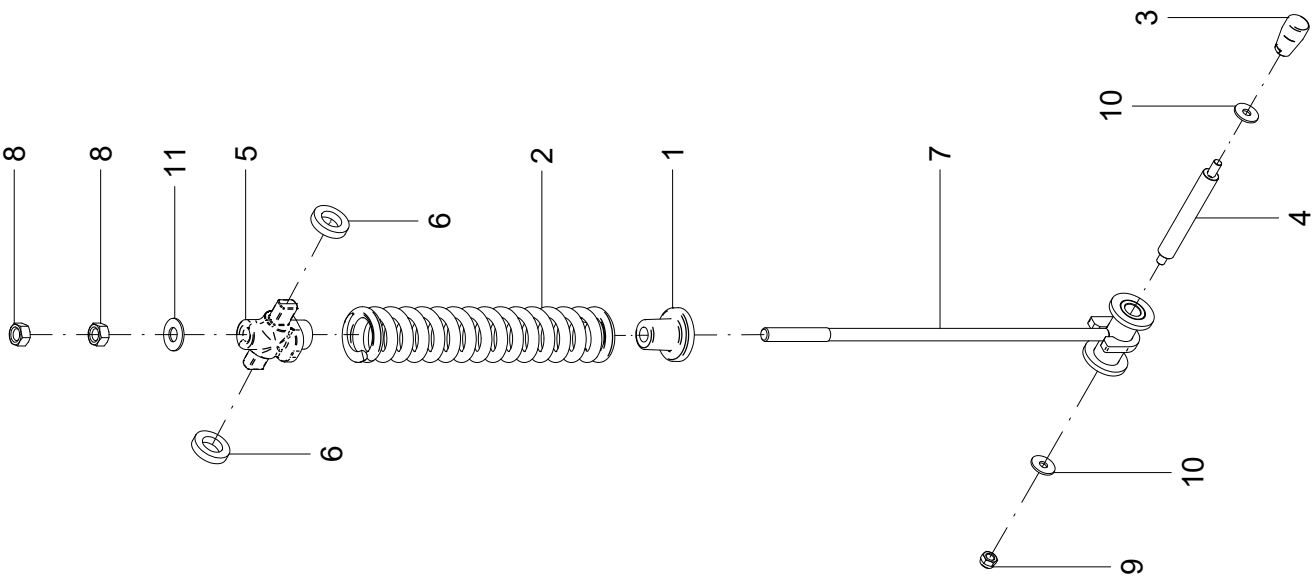
14.1.1 – CUBO – 14007100

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14007101	CUBO DISCO CORTE HD	1
2	14007102	CALOTA PROTECAO CUBO DC	2
3	14007103	BUCHA PISTA DO RETENTOR DC	2
4	14007104	EIXO CUBO DC	1
5	64020213	ANEL ELASTICO I-62 DIN 472	2
6	68010405	ROL. RIGIDO DE ESFERAS 6206 2-RS1 PL	2
7	69010181	RETENTOR 01109 BR SABO Ø40XØ62X11.5	2
8	69040417	ANEL DE VEDACAO NILOS Ø56.2XØ30X2.5 INOX 6206 AV	2

14.1.1 – CUBO – 14007100

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

14.2 - MOLA LINHA ADUBO - 15501900



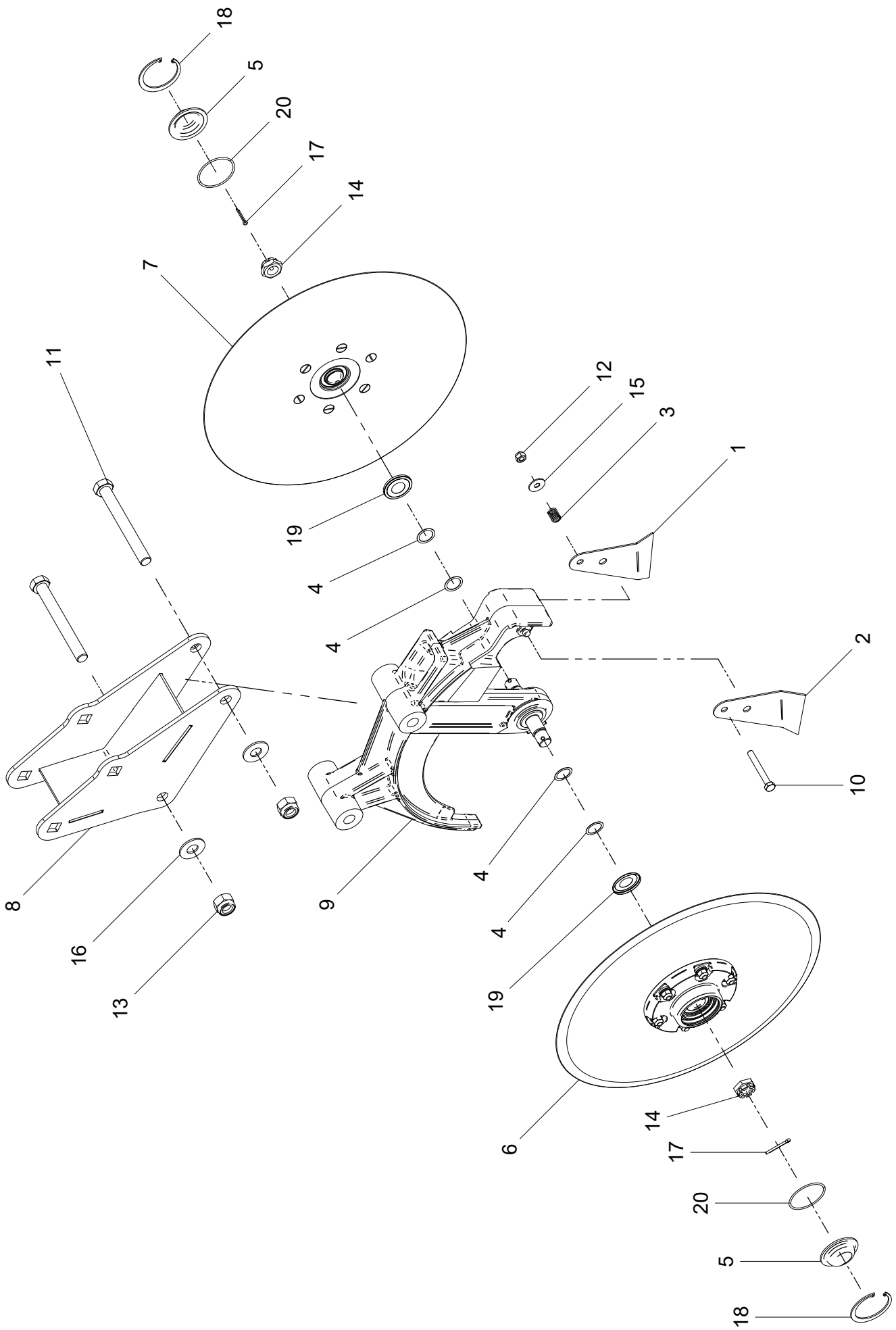
14.2 – MOLA LINHA ADUBO – 15501900

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14007901	APOIO INFERIOR MOLA LINHA ADUBO	1
2	14007904	MOLA COMPRESSÃO Ø12,5XØ65X350	1
3	14024905	MANIPULO	1
4	15501901	EIXO DA MOLA PRINCIPAL	1
5	15501902	ARTICULADOR PRINCIPAL	1
6	15501903	ARRUELA POSICIONADORA	2
7	15502000	VARETA DA LINHA	1
8	61111410	PORCA SEXT.M16X2 DIN 934 ZB	2
9	61430810	PORCA AUTO FREN.ALTA M10X1.5 DIN 982 ZB	1
10	62030710	ARRUELA LISA Ø10.5XØ30X2.5 INOX	2
11	62030716	ARRUELA LISA Ø17XØ38X2.5 INOX	1

14.2 – MOLA LINHA ADUBO – 15501900

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

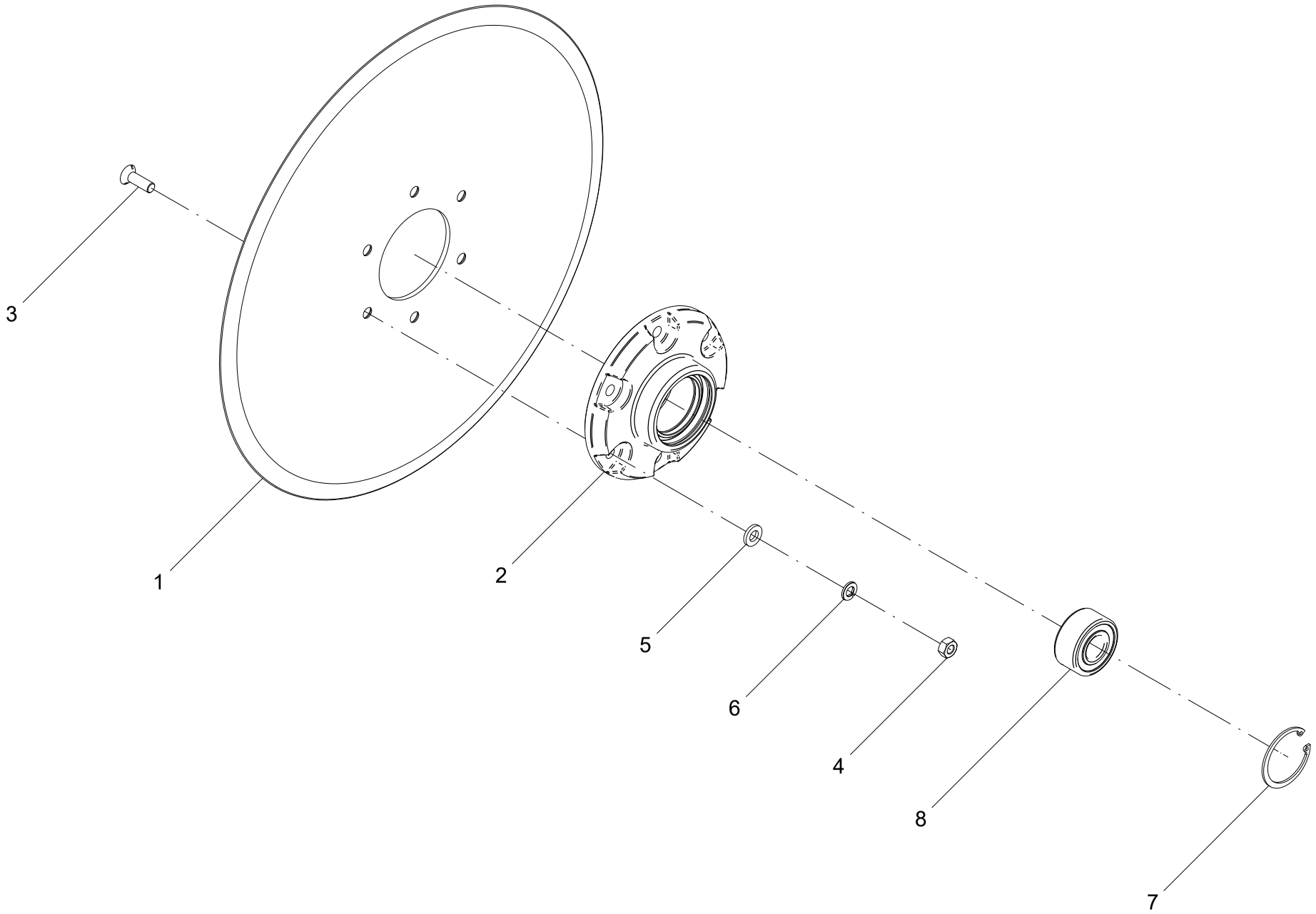
14.3 - DDD ADUBO - ESQUERDO (15509000) / DIREITO (15525200)



14.3 – DDD ADUBO

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			ESQUERDO	DIREITO
			15509000	15525200
1	15502802	0320330004-LIMPADOR DIREITO DO DISCO	1	1
2	15502803	0320330005-LIMPADOR ESQUERDO DO DISCO	1	1
3	15502804	0320330006-MOLA DOS LIMPADORES	1	1
4	15504201	0320330002-ARRUELA DE AJUSTE	4	4
5	15504202	0320330003-CALOTA DO DISCO	2	2
6	15504300	0320400000-CM DISCO LISO 16"	1	1
7	15504500	0320500000-CMDISCO LISO 15.1/2"	1	1
8	15509100	0420117000 - SUPORTE DDD ADUBO	1	1
9	15525100	0420150003-CM SUPORTE DDD ADUBO	1	1
10	60107274	PARAF.CAB.SEXT.M8X1.25X65 DIN 931 ZN	1	1
11	60108088	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X140 DIN 931 8.8 ZN	2	2
12	61490610	PORCA AUTO FREN.ALTA M8X1.25 DIN 982 ZN	1	1
13	61491410	PORCA AUTO FREN.ALTA M16X2 DIN 982 8. ZN	2	2
14	61931216	PORCA CASTELO M18X1.5 DIN 937 8.8 ZB	2	2
15	62030708	ARRUELA LISA Ø8.5XØ24X1.5 INOX	1	1
16	62030716	ARRUELA LISA Ø17XØ38X2.5 INOX	4	4
17	63140511	CONTRAPINO Ø 1/8 X 1.1/4" ZA	2	2
18	64020258	ANEL ELASTICO I-58 DIN 472	2	2
19	69040416	ANEL DE VEDACAO NILOS 42X20X3.7 F-110390 AV	2	2
20	72066637	ANEL O RING 2-136 (PARKER)	2	2
		OBS.: o que difere os conjuntos é a posição que os discos (6 e 7) são montados.		

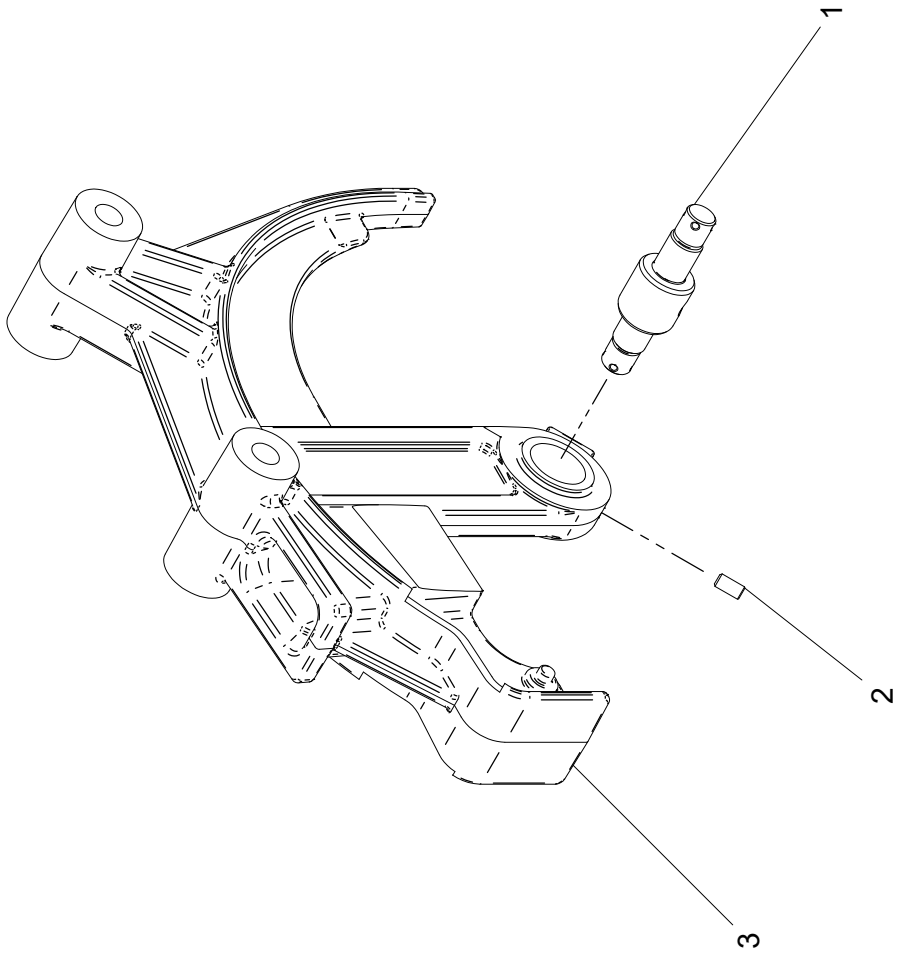
14.3.1 - DISCO LISO - 16" (15504300) / 15.1/2" (15504500)



14.3.1 – DISCO LISO

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			16”	15.1/2”
			15504300	15504500
1	15504301	DISCO LISO 16"	1	---
1	15504501	DISCO LISO 15.1/2"	---	1
2	15504401	CUBO DDD	1	1
3	60777258	PARAF.CAB.CH FENDA M8X1.25X25 8.8 ZN	6	6
4	61130606	PORCA SEXT.M8X1.25 DIN 934 8.8 ZN	6	6
5	62020708	ARRUELA LISA A 9 DIN 126 INOX	6	6
6	62050706	ARRUELA DE PRESSAO B 8 DIN 127 INOX	6	6
7	64020202	ANEL ELASTICO I-47 DIN 472	1	1
8	68010203	ROL. RIGIDO DE ESFERAS F-110390 SKL	1	1

14.3.2 - SUP DDD SEMENT PLANTADEIRA - 15525100



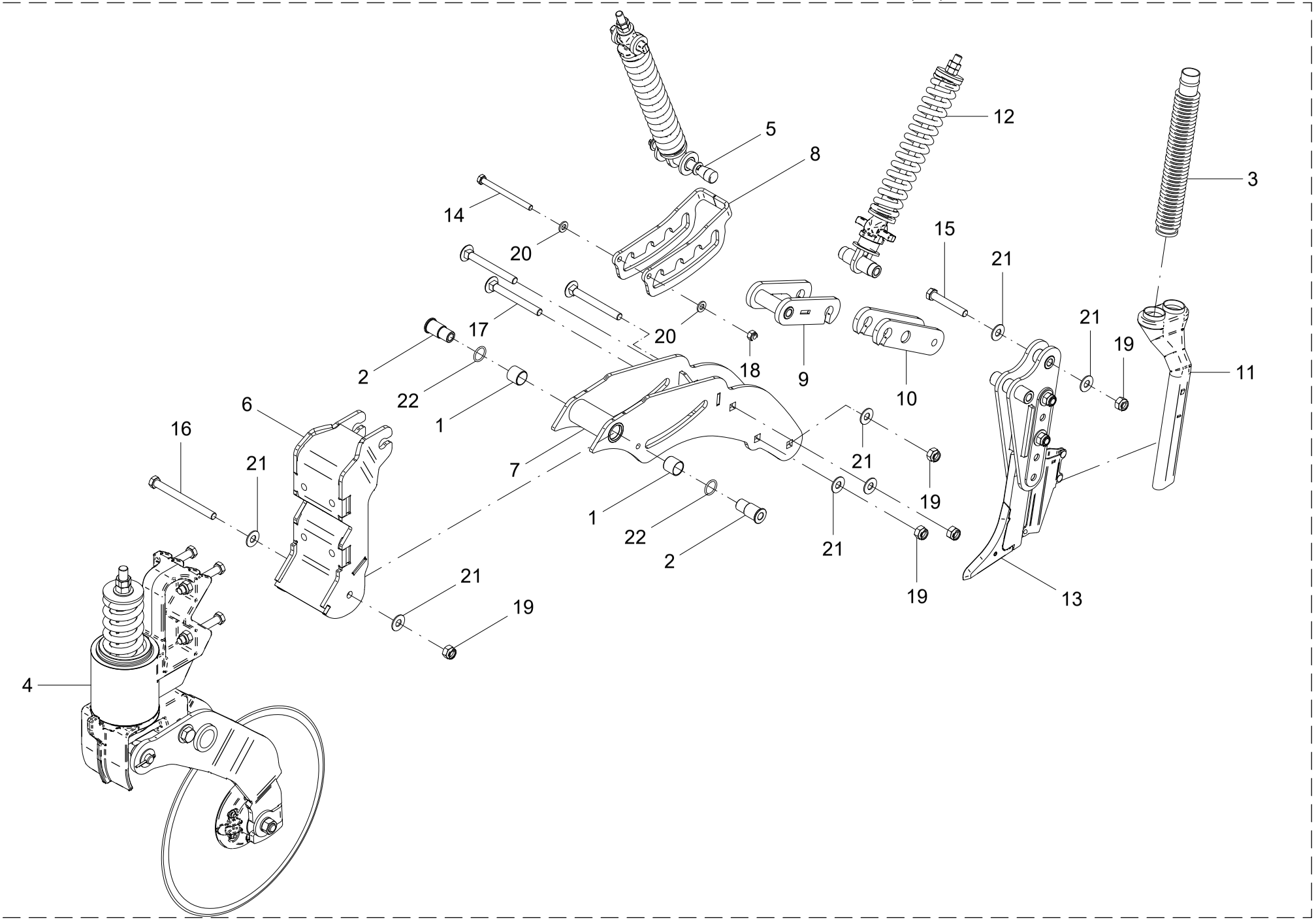
14.3.2 – SUP DDD SEMENT PLANTADEIRA – 15525100

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	15509001	0420130008 - EIXO DO SULCADOR	1
2	60897250	PARAF.ALLEN S/CAB. M8X1.25X15 12.9 ZN	1
3	15509002	0420150003-SUPORTE DDD F°F°NODULAR GGG50	1

14.3.2 – SUP DDD SEMENT PLANTADEIRA – 15525100

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

15 - LINHA DE ADUBO COM CONDUTOR CURVO E FACÃO - 15501600
LINHA DE ADUBO COM CONDUTOR RETO E FACÃO - 15534900 (OP)



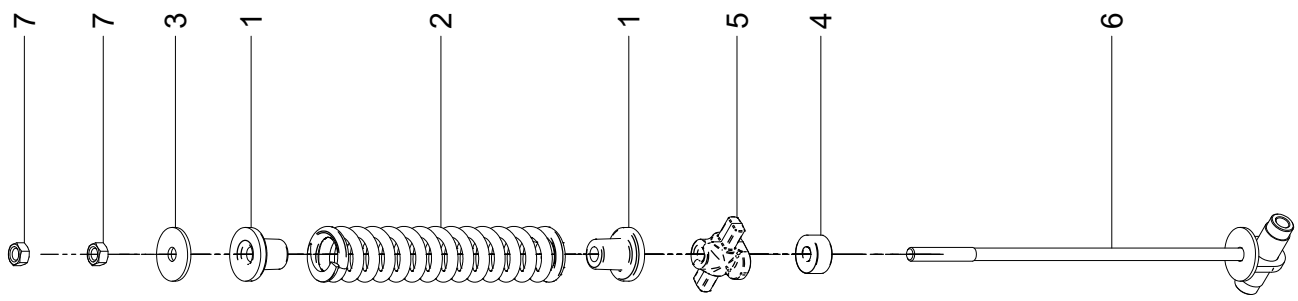
15 – LINHA DO ADUBO CONDUTOR CURVO / RETO E FACÃO (OPCIONAL)

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			15501600	15534900
1	14006702	BUCHA IGUS Ø30XØ34X30 GSM-3034-30	2	2
2	15501601	BUCHA EIXO MPA	2	2
3	15501602	MANGOTE SANFONADO 600MM BEGEBOR	1	1
4	15501700	DISCO DE CORTE MPA	1	1
5	15501900	MOLA LINHA ADUBO	1	1
6	15502100	GARRA ADUBO	1	1
7	15502204	BRACO LINHA ADUBO	1	1
8	15502300	TRAVA TUBO	1	1
9	15502400	GATILHO EXTERNO	1	1
10	15502500	GATILHO INTERNO	1	1
11	15502608	CONDUTOR DE ADUBO EM ANGULO	1	---
11	15534901	CONDUTOR DE ADUBO RETO	---	1
12	15507600	MOLA ARME DESARME	1	1
13	15524400	FACÃO MPA	1	1
14	60107690	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X150 DIN 931 ZN	1	1
15	60108081	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X100 DIN 931 8.8 ZN	1	1
16	60178098	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X180 DIN 931 8.8 ZB	1	1
17	60478090	PARAF.FRANCES M16X2X150 DIN 603/14 8.8 ZB	3	3
18	61491010	PORCA AUTO FREN.ALTA M12X1.75 DIN 982 ZN	1	1
19	61491410	PORCA AUTO FREN.ALTA M16X2 DIN 982 8. ZN	5	5
20	62020712	ARRUELA LISA A 13 DIN 126 INOX	2	2
21	62030716	ARRUELA LISA Ø17XØ38X2.5 INOX	7	7
22	72066735	ANEL O-RING 2-217 (PARKER)	2	2

15 – LINHA DO ADUBO CONDUTOR CURVO / RETO E FACÃO (OPCIONAL)

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			15501600	15534900

15.1 - MOLA ARME DESARME - 15507600



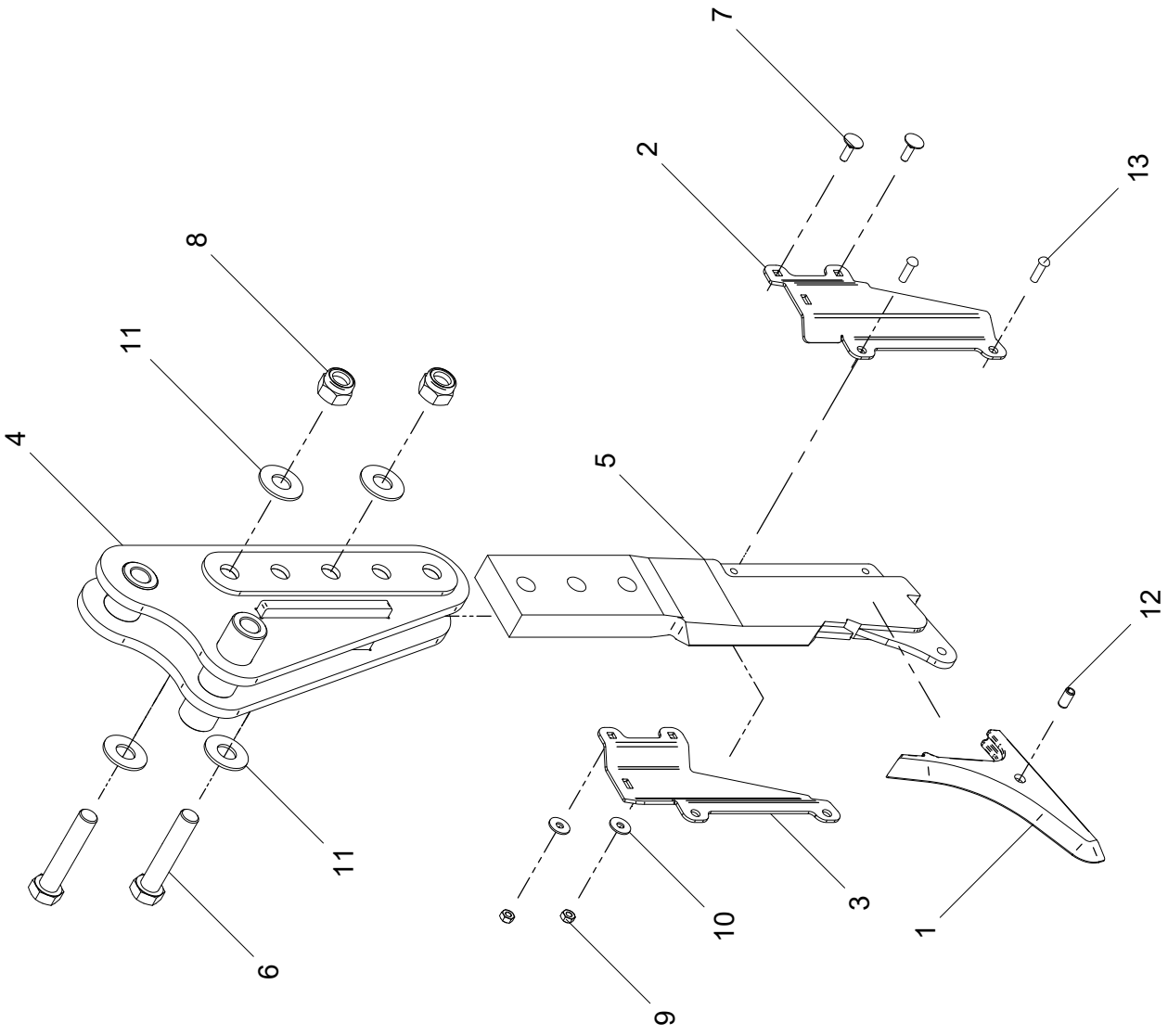
15.1 – MOLA ARME DESARME - 15507600

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14007901	APOIO INFERIOR MOLA LINHA ADUBO	2
2	14007904	MOLA COMPRESSÃO Ø12,5XØ65X350	1
3	15507601	ARRUELA BATENTE DA MOLA	1
4	15507602	BUCHA AMORTECEDOR ARMA DESARMA	1
5	15507603	ARTICULADOR DESARME	1
6	15507700	VARETA ARME E DESARME	1
7	61111410	PORCA SEXT.M16X2 DIN 934 ZB	2

15.1 – MOLA ARME DESARME - 15507600

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

15.2 - FACÃO MPA - 15524400



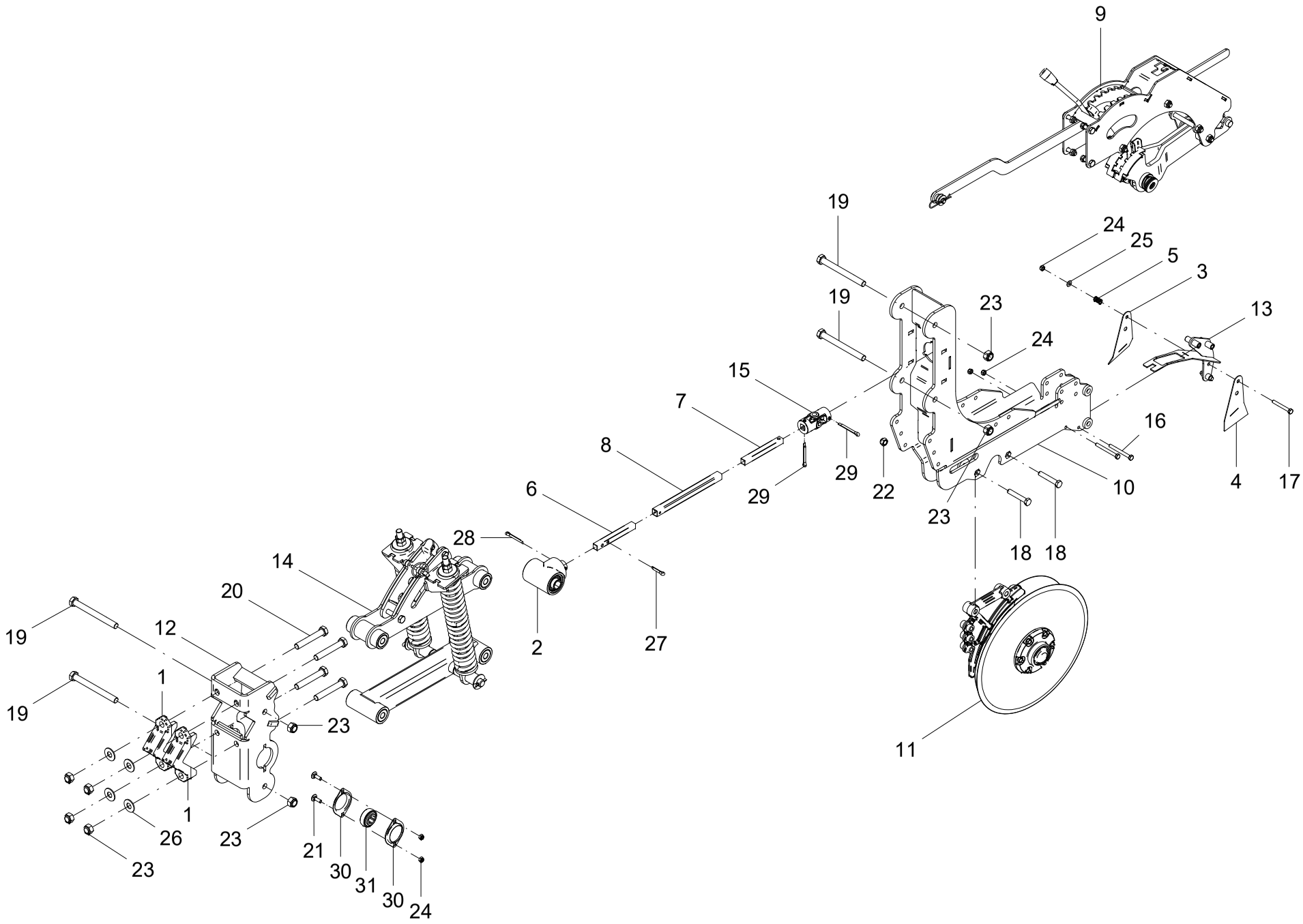
15.2 – FACÃO MPA – 15524400

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	15502602	PONTEIRA FACAO MPA	1
2	15502603	CHAPA ESQUERDA SUPORTE CONDUTOR ADUBO	1
3	15502604	CHAPA DIREITA SUPORTE CONDUTOR ADUBO	1
4	15524300	SUPORTE FACÃO	1
5	15524401	FACAO PLASMA MPA	1
6	60178096	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X80 DIN 931 8.8 ZB	2
7	60477051	PARAF.FRANCES M6X1X20 8.8 DIN603/13 ZB	2
8	61431410	PORCA AUTO FREN.ALTA M16X2 DIN 982 8. ZB	2
9	61590410	PORCA AUTO FREN.BAIXA M6X1 DIN 985 8. ZN	2
10	62030704	ARRUELA LISA Ø6.5XØ18X1.5 INOX	2
11	62030716	ARRUELA LISA Ø17XØ38X2.5 INOX	4
12	63022210	PINO ELASTICO Ø 8 X 16 DIN 1481 (RENO)	1
13	63031814	PINO REBITE Ø6 X 20	2

15.2 – FACÃO MPA – 15524400

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

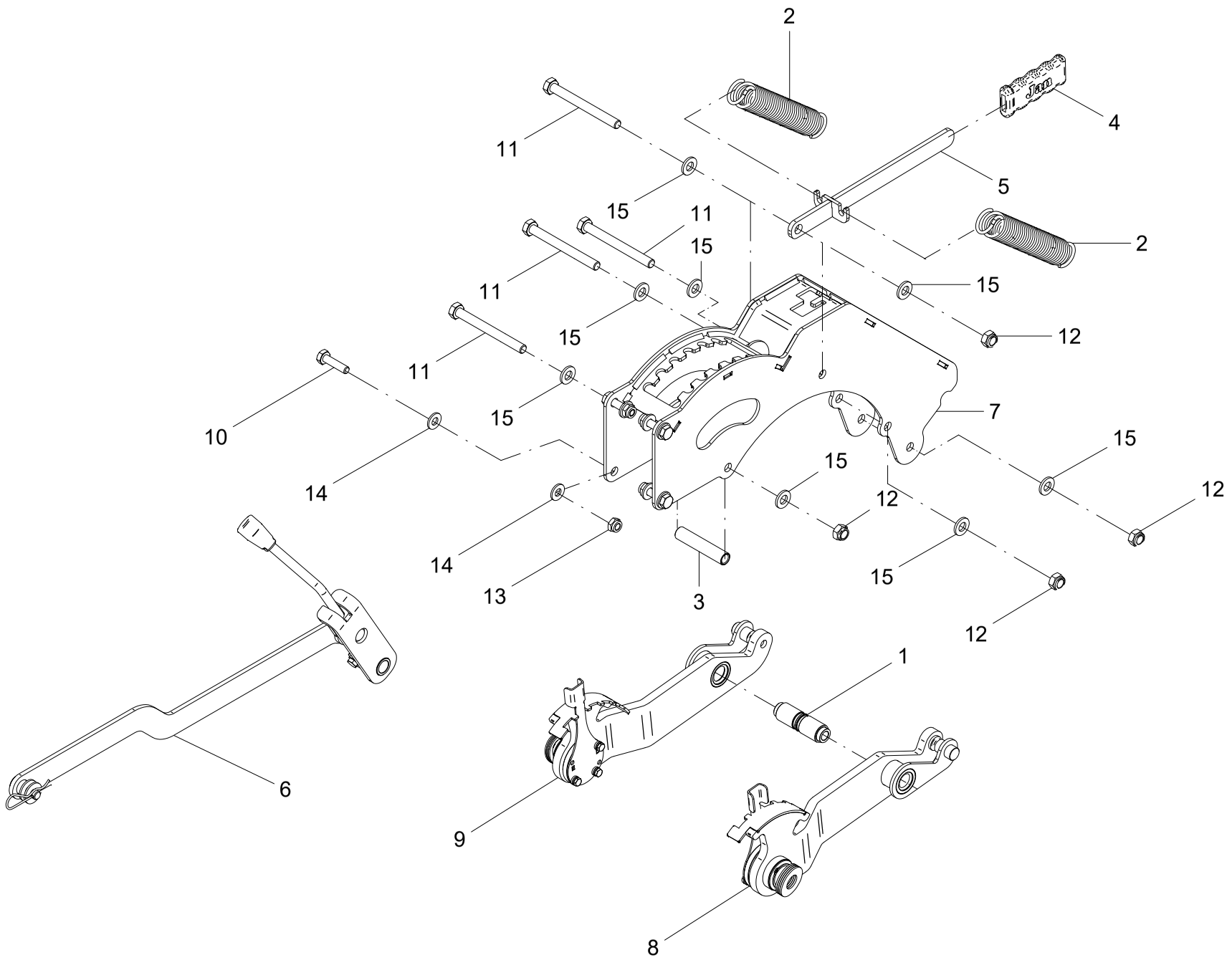
16 - LINHA CURTA PLANTIO - ESQUERDA (15502800) / DIREITA (15525600)



16 - LINHA CURTA PLANTIO

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			ESQUERDA	DIREITA
			15502800	15525600
1	14006202	ABRACADEIRA SUPORTE LINHAS	2	2
2	15502801	CAIXA CARDAN SEXT 7/8"/QUAD. 5/8"	1	1
3	15502802	LIMPADOR DIREITO DO DISCO	1	1
4	15502803	LIMPADOR ESQUERDO DO DISCO	1	1
5	15502804	MOLA DOS LIMPADORES	1	1
6	15502805	EIXO SUP PANTOGRAFO LINHA	1	1
7	15502806	EIXO INF PANTOGRAFO LINHA	1	1
8	15502807	TUBO CARDAN LINHA	1	1
9	15502900	CHASSI COMPACTADOR	1	1
10	15504100	CHASSI LINHA PLANTIO	1	1
11	15504200	SULC PLANT DDD 15.1/2X16	1	---
11	15525500	SULC PLANT DDD 15.1/2X16 DIREITO	---	1
12	15504600	GARRA DA LINHA CURTA	1	1
13	15504700	LIMPADOR LINHA PLANTIO	1	1
14	15504800	PANTOGRAFO REG. CONVENCIONAL	1	1
15	15508400	JUNTA NOBRE TCN01/CCN/TCN 011-	1	1
16	60107277	PARAF.CAB.SEXT.M8X1.25X80 DIN 931 ZN	2	2
17	60117274	PARAF.CAB.SEXT.M8X1.25X65 DIN 931 ZB	1	1
18	60177674	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X70 DIN 931 8.8ZB	2	2
19	60178078	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X160 DIN 931 8.8 ZB	4	4
20	60178081	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X100 DIN 931 8.8 ZB	4	4
21	60477258	PARAF.FRANCES M8X1.25X25DIN 603/13 8.8ZB	2	2
22	61511010	PORCA AUTO FREN.BAIXA M12X1.75 DIN985 ZB	2	2
23	61511410	PORCA AUTO FREN.BAIXA M16X2 DIN 985 ZB	8	8
24	61531006	PORCA AUTO FREN.BAIXA M8X1.25 DIN 985 ZB	5	5
25	62020206	ARRUELA LISA A 8 DIN 126 ZB	1	1
26	62030716	ARRUELA LISA Ø17XØ38X2.5 INOX	4	4
27	63141305	CONTRAPINO 1/4 X 1.1/4" ZB DIN94	1	1
28	63141309	CONTRAPINO Ø 1/4 X 2"	1	1
29	63141315	CONTRAPINO Ø 1/4 X 2. 1/2"	2	2
30	67060905	0842725000 - MANCAL ESTAMPADO PFL 205	2	2
31	68020602	ROLAMENTO FURO SEXT 7/8 - GSK205-14	1	1

16.1 - CHASSI COMPACTADOR - 15502900



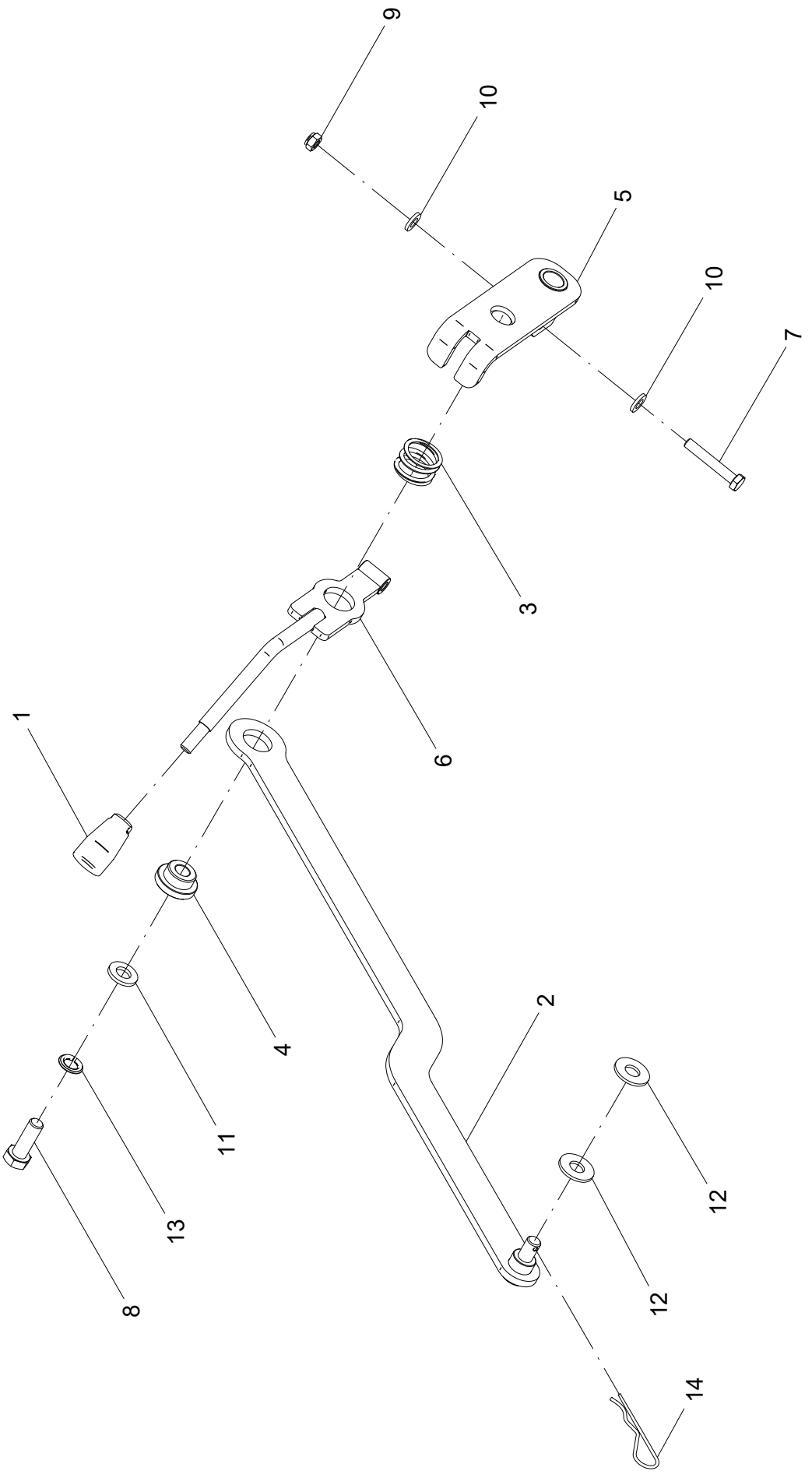
16.1 - CHASSI COMPACTADOR - 15502900

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	15502901	BUCHA ARTICULACAO BRACO COMP	1
2	15502902	MOLA TRACAO COMPACTADOR	2
3	15502904	BUCHA ART ALAVANCA REGULAGEM	1
4	15502905	MANIPULO ALAVANCA COMPACTADOR	1
5	15503000	ALAVANCA REG. COMPACTADOR	1
6	15503100	ALAVANCA REGULAGEM PROFUNDIDADE	1
7	15503600	CHASSI COMPACTADOR	1
8	15503700	BRACO COMPACTADOR ESQUERDO	1
9	15503900	BRACO COMPACTADOR DIREITO	1
10	60117466	PARAF.CAB.SEXT.M10X1.5X40 DIN 933 ZB	4
11	60117684	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X120 DIN 931 ZB	4
12	61511010	PORCA AUTO FREN.BAIXA M12X1.75 DIN985 ZB	4
13	61531008	PORCA AUTO FREN.BAIXA M10X1.5 DIN 985	4
14	62020710	ARRUELA LISA Ø 11 DIN 126 INÓX	8
15	62020712	ARRUELA LISA A 13 DIN 126 INOX	8

16.1 - CHASSI COMPACTADOR - 15502900

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

16.1.1 - ALAVANCA REGULAGEM PROFUNDIDADE - 15503100



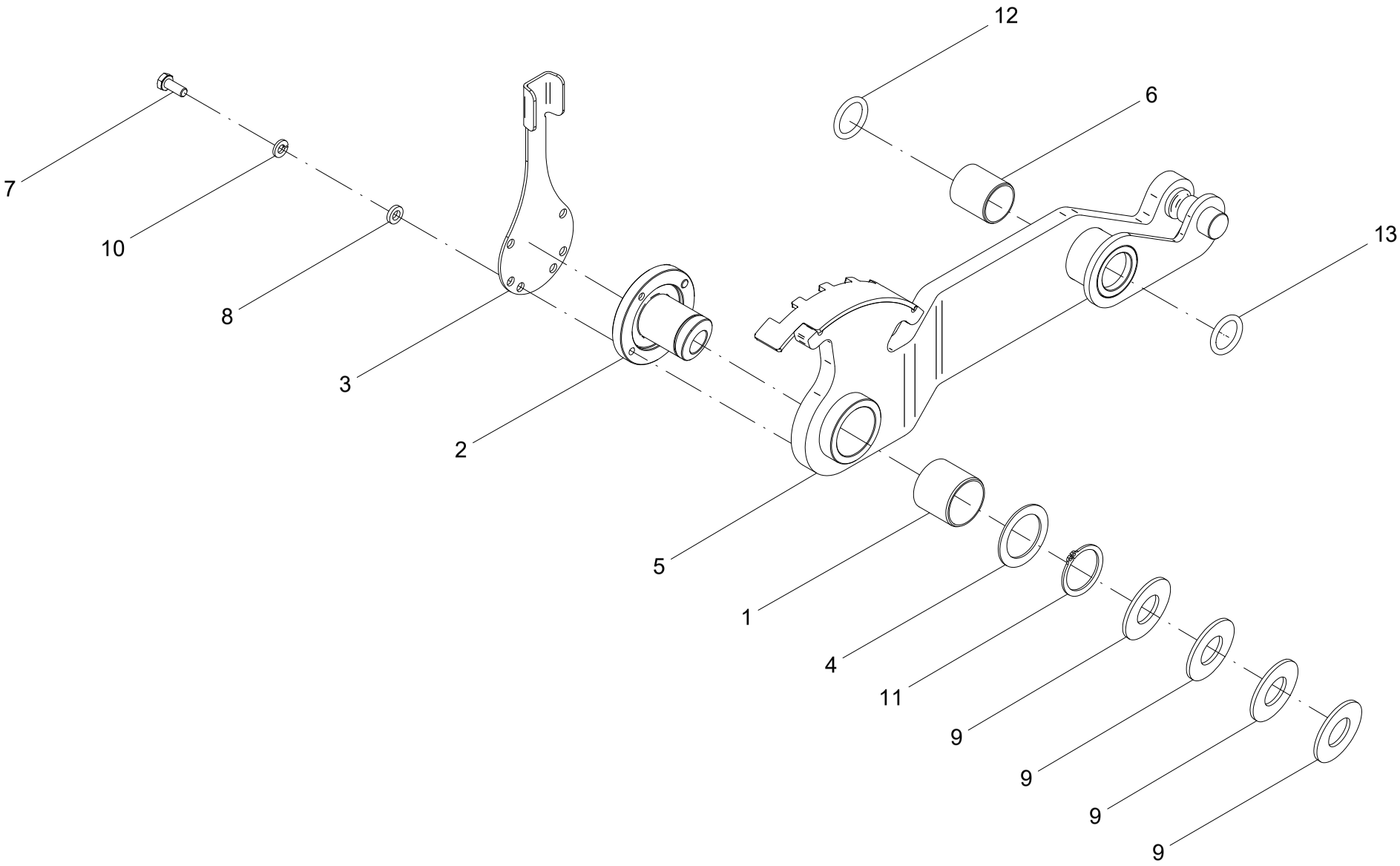
16.1.1 - ALAVANCA REGULAGEM PROFUNDIDADE – 15503100

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14024905	MANIPULO	1
2	15503200	HASTE REG PROFUNDIDADE LIMITADOR	1
3	15503301	MOLA ALAVANCA REG. LIMITADOR	1
4	15503302	BUCHA MOLA ALAVANCA REG. LIMITADOR	1
5	15503400	BASE ALAVANCA REGULAGEM	1
6	15503500	HASTE ALAVANCA REGULAGEM	1
7	60177222	PARAF.CAB.SEXT.M8X1.25X50 DIN 931 8.8	1
8	60177664	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X35 DIN 933 8.8ZB	1
9	61531006	PORCA AUTO FREN.BAIXA M8X1.25 DIN 985 ZB	1
10	62020708	ARRUELA LISA A 9 DIN 126 INOX	2
11	62020712	ARRUELA LISA A 13 DIN 126 INOX	1
12	62030712	ARRUELA LISA Ø13XØ30X2.5 INOX	2
13	62050510	ARRUELA DE PRESSAO B 12 DIN 127 ZB	1
14	63041038	PINO TRAVA Ø 2.5 X 80 ZB (CONF.DES.JAN)	1

16.1.1 - ALAVANCA REGULAGEM PROFUNDIDADE – 15503100

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

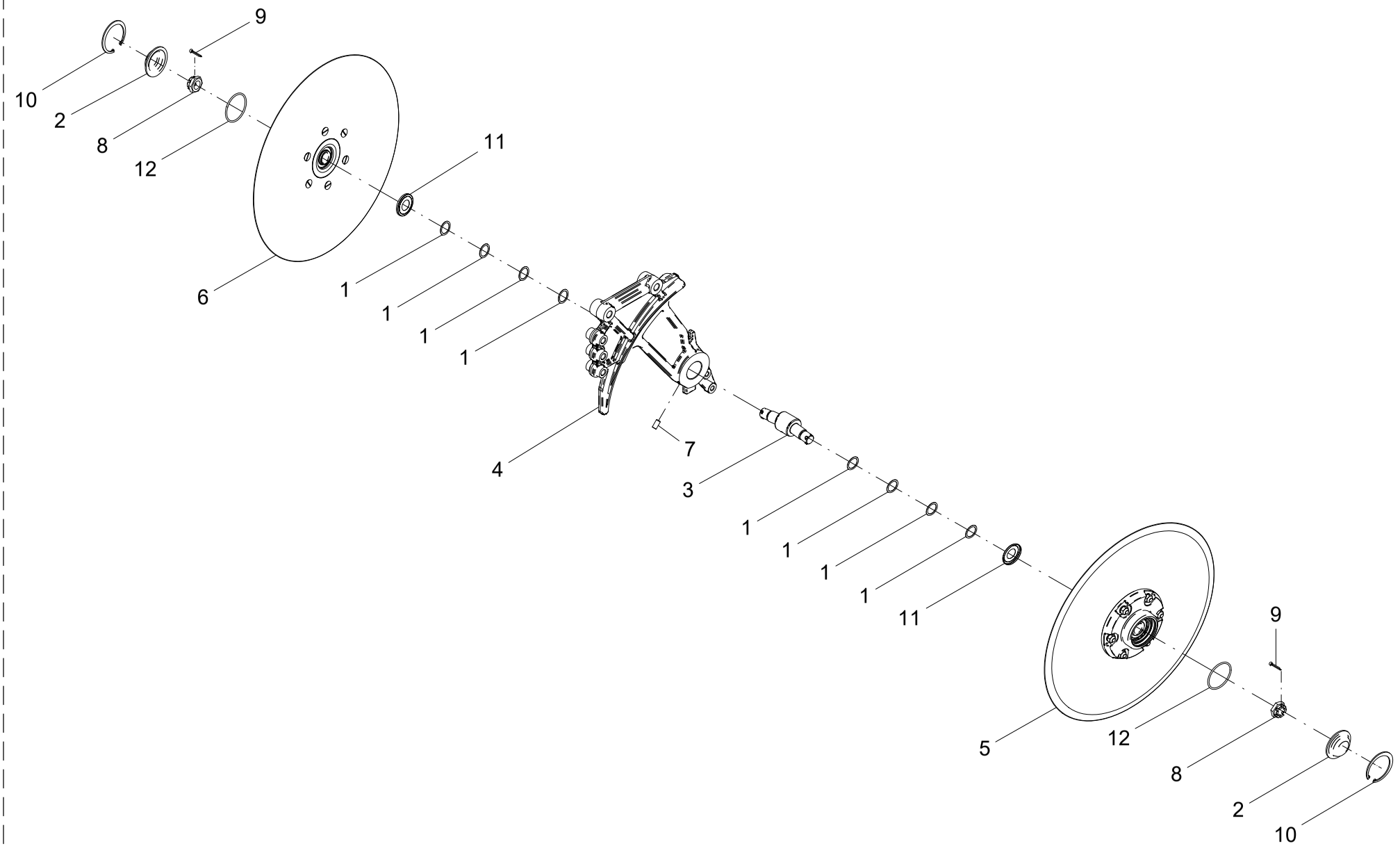
16.1.2 - BRAÇO COMPACTADOR - ESQUERDO (15503700) / DIREITO (15503900)



16.1.2 - BRAÇO COMPACTADOR

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			ESQUERDO	DIREITO
			15503700	15503900
1	14006702	BUCHA IGUS Ø30XØ34X30 GSM-3034-30	1	1
2	15503701	SUPORTE EIXO RODA COMPACTADORA ESQUERDO	1	---
2	15503901	SUPORTE EIXO RODA COMPACTADORA DIREITO	---	1
3	15503702	CHAPA REG ANGULO COMPACTADOR	1	1
4	15503703	CHAPA ARRUELA FIXACAO EIXO COMPACTADOR	1	1
5	15503807	BRACO COMPACTADOR ESQUERDO	1	---
5	15504002	BRACO COMPACTADOR DIREITO	---	1
6	15503902	BUCHA IGUS Ø25XØ28X30 GSM-2528-30	1	1
7	60177050	PARAF.CAB.SEXT.M6X1X16 DIN 933 8.8 ZB	3	3
8	62020604	ARRUELA LISA A 6 DIN 126 INOX	3	3
9	62030720	ARRUELA LISA Ø21XØ44X2.5 INOX	4	4
10	62050504	ARRUELA DE PRESSAO B 6 DIN 127 ZB	3	3
11	64010103	ANEL ELASTICO E-30 DIN 471	1	1
12	72066648	ANEL O RING 2-212 (PARKER)	1	1
13	72066740	ANEL O RING 2-211 (PARKER)	1	1

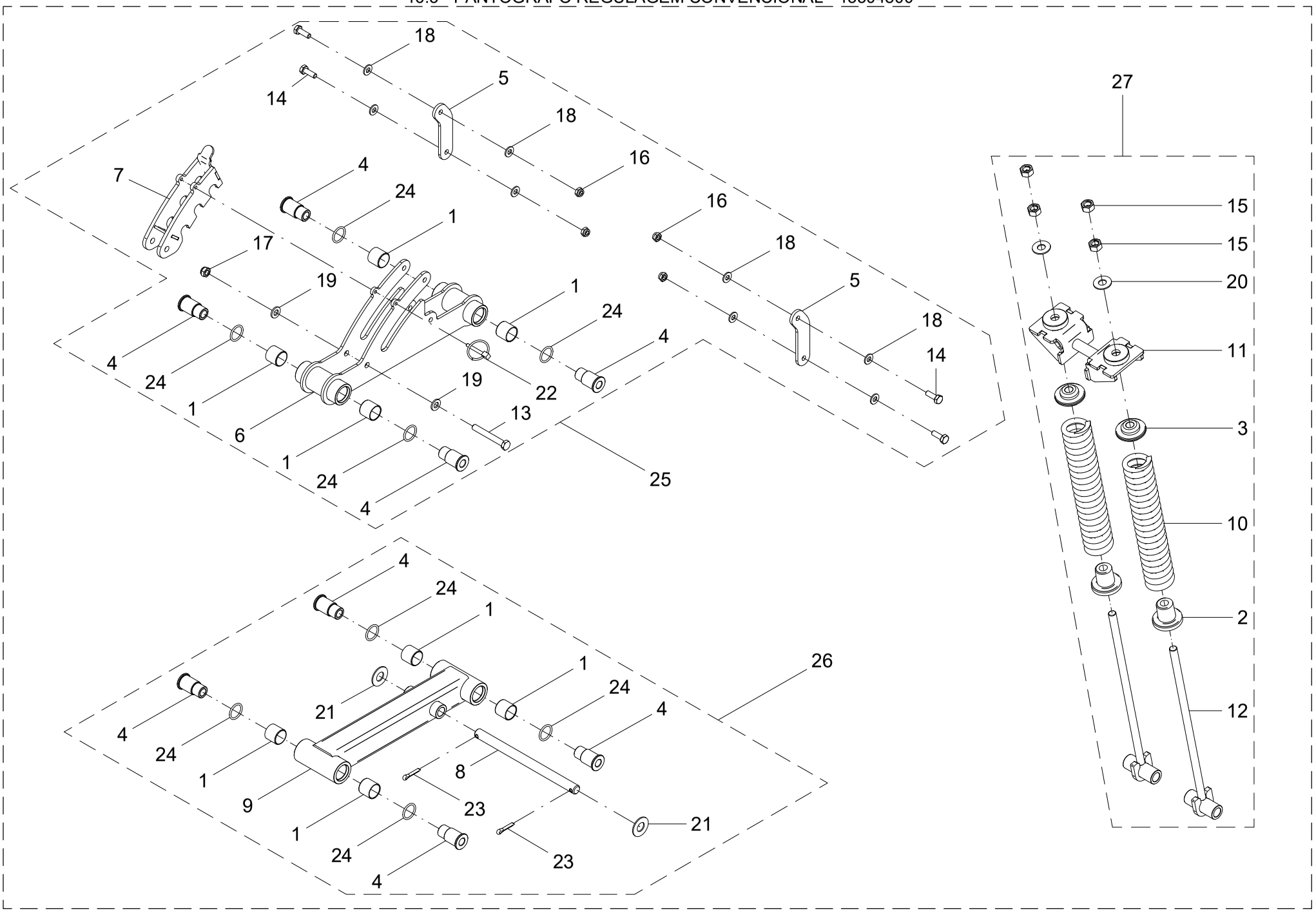
16.2 - SULCADOR PLANTIO DDD 15.1/2X16 - ESQUERDO (15504200) / DIREITO (15525500)



16.2 - SULCADOR PLANTIO DDD 15.1/2X16

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			ESQUERDO	DIREITO
			15504200	15525500
1	15504201	ARRUELA DE AJUSTE	8	8
2	15504202	CALOTA DO DISCO	2	2
3	15504203	EIXO DO SULCADOR PLANTIO	1	1
4	15504204	SUP DDD SEMENTE PLANTADEIRA	1	1
5	15504300	DISCO LISO 16"	1	1
6	15504500	DISCO LISO 15.1/2"	1	1
7	60897250	PARAF.ALLEN S/CAB. M8X1.25X15 12.9 ZN	1	1
8	61931216	PORCA CASTELO M18X1.5 DIN 937 8.8 ZB	2	2
9	63140511	CONTRAPINO Ø 1/8 X 1.1/4" ZA	2	2
10	64020258	ANEL ELASTICO I-58 DIN 472	2	2
11	69040416	ANEL DE VEDACAO NILOS 42X20X3.7 F-110390 AV	2	2
12	72066739	ANEL O-RING 2-136 (PARKER)	2	---
12	72066637	ANEL O RING 2-136 (PARKER)	---	2

16.3 - PANTÓGRAFO REGULAGEM CONVENCIONAL - 15504800



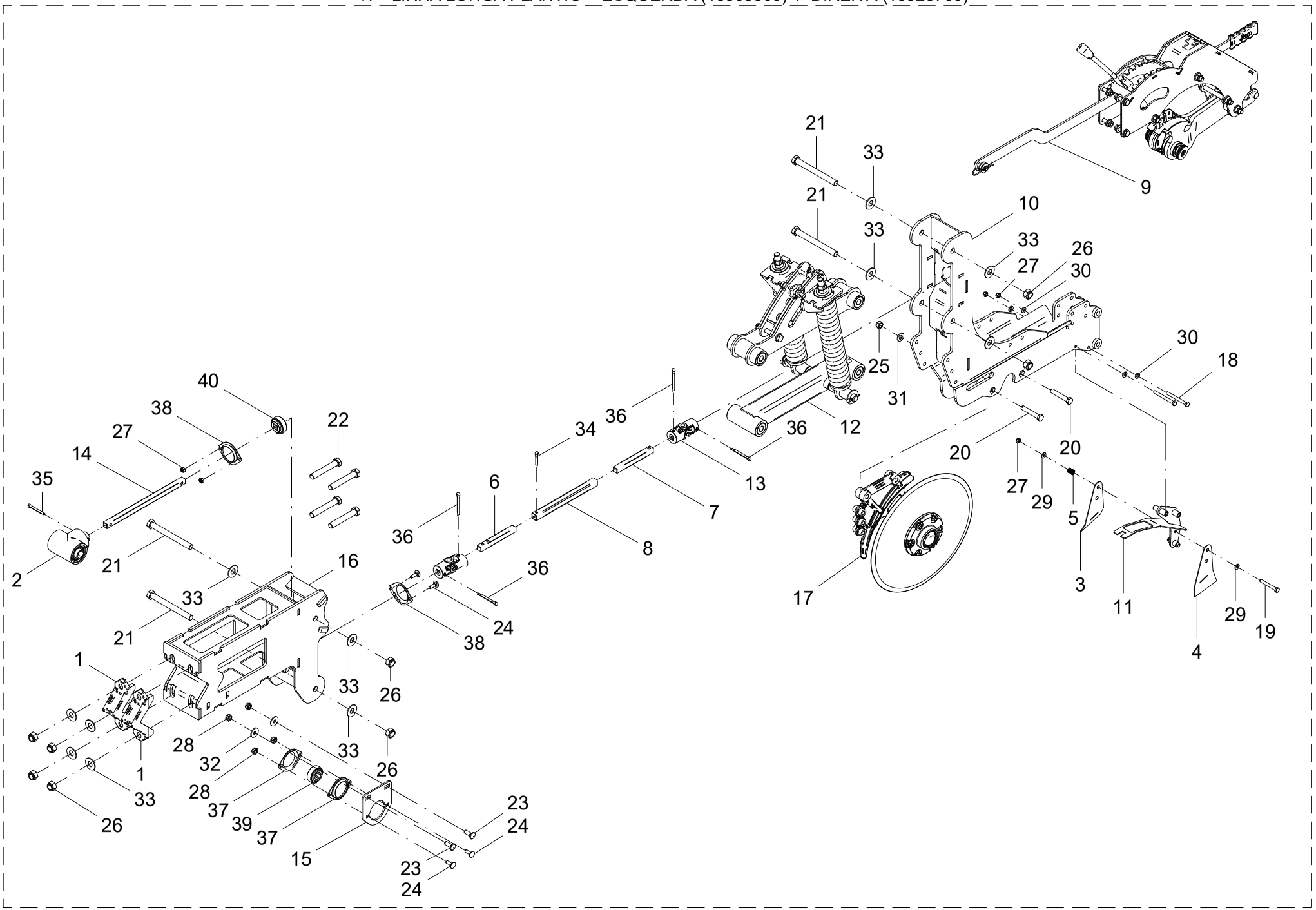
16.3 - PANTÓGRAFO REGULAGEM CONVENCIONAL - 15504800

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14006702	BUCHA IGUS Ø30XØ34X30 GSM-3034-30	8
2	14007901	APOIO INFERIOR MOLA LINHA ADUBO	2
3	14022707	GUIA DA VARETA FOSTAG	2
4	15504901	BUCHA EIXO ARTICUL. PANTOGRAFO	8
5	15504902	CHAPA TRAVA PANTOGRAFO SUP.	2
6	15504903	PANTOGRAFO SUPERIOR USINADO	1
7	15505100	TRAVA REGULAGEM MOLA LINHA	1
8	15505201	PINO ARTICUL. MOLA LINHA	1
9	15505202	PANTOGRAFO INFERIOR USINADO	1
10	15505401	MOLA LINHA SEMENTE NOVA	2
11	15505500	GUIA SUP. MOLA LINHA NOVO	1
12	15507500	VARETA LINHA SEMENTE	2
13	60117876	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X90 DIN 931 ZB	1
14	60177414	PARAF.CAB.SEXT.M10X1.5X30 DIN 933 8.8	4
15	61111410	PORCA SEXT.M16X2 DIN 934 ZB	4
16	61531008	PORCA AUTO FREN.BAIXA M10X1.5 DIN 985	4
17	61531010	PORCA AUTO FREN.BAIXA M12X1.75DIN985ZB 8.	1
18	62020710	ARRUELA LISA Ø 11 DIN 126 INÓX	8
19	62020712	ARRUELA LISA A 13 DIN 126 INOX	2
20	62030716	ARRUELA LISA Ø17XØ38X2.5 INOX	2
21	62030720	ARRUELA LISA Ø21XØ44X2.5 INOX	2
22	63011305	PINO C/ARGOLA Ø 1/4 X 1.1/2" ZB	1
23	63141305	CONTRAPINO 1/4 X 1.1/4" ZB DIN94	2
24	72066735	ANEL O-RING 2-217 (PARKER)	8
25	15504900	PANTOGRAFO SUPERIOR LINHA	1
26	15505200	PANTOGRAFO INFERIOR LINHA	1
27	15505400	MOLA LINHA SEMENTE NOVA	1

16.3 - PANTÓGRAFO REGULAGEM CONVENCIONAL - 15504800

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

17 - LINHA LONGA PLANTIO - ESQUERDA (15508500) / DIREITA (15525700)



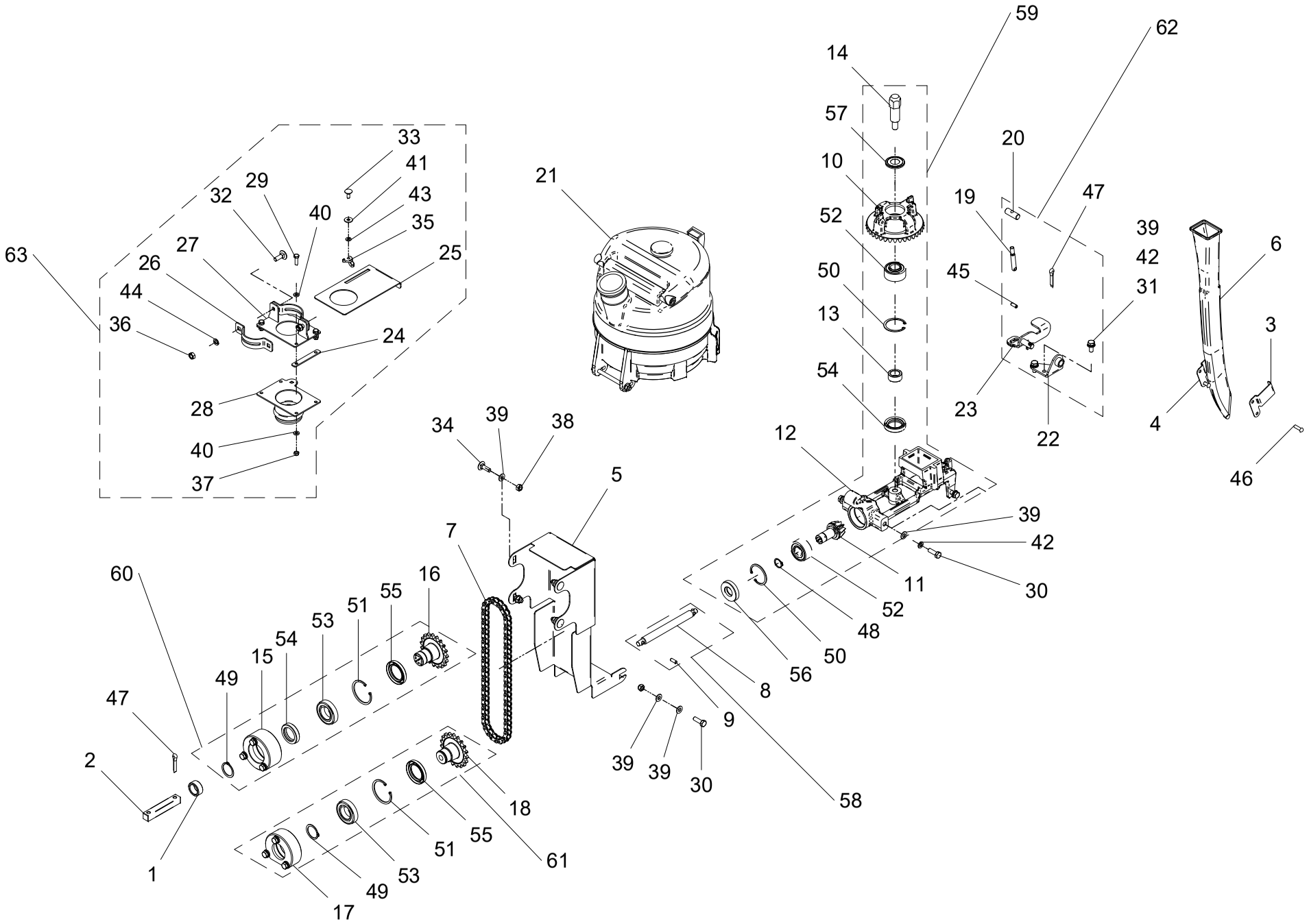
17 - LINHA LONGA PLANTIO

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			ESQ	DIR
			15508500	15525700
1	14006202	ABRACADEIRA SUPORTE LINHAS	2	2
2	15502801	CX. CARDAN SEXT 7/8"/QUAD. 5/8"	1	1
3	15502802	LIMPADOR DIREITO DO DISCO	1	1
4	15502803	LIMPADOR ESQUERDO DO DISCO	1	1
5	15502804	MOLA DOS LIMPADORES	1	1
6	15502805	EIXO SUP PANTOGRAFO LINHA	1	1
7	15502806	EIXO INF PANTOGRAFO LINHA	1	1
8	15502807	TUBO CARDAN LINHA	1	1
9	15502900	CHASSI COMPACTADOR	1	1
10	15504100	CHASSI LINHA PLANTIO	1	1
11	15504700	LIMPADOR LINHA PLANTIO	1	1
12	15504800	PANTOGRAFO REG. CONV.	1	1
13	15508400	JUNTA NOBRE TCN01/CCN/TCN 01	2	2
14	15508501	EIXO ALONGADOR DA LINHA	1	1
15	15508502	CHAPA MANCAL EXT LINHA SEMENTE	1	1
16	15508700	EXTENSOR LINHA PLANTIO	1	1
17	15525500	SULC PLANT DDD 15.1/2X16 DIR.	---	1
17	15504200	SULC PLANT DDD 15.1/2X16 ESQ.	1	---
18	60107277	PARAF.CAB.SEXT.M8X1.25X80 DIN 931 8.8 ZN	2	2
19	60117274	PARAF.CAB.SEXT.M8X1.25X65 DIN 931 ZB	1	1
20	60177674	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X70 DIN 931 8.8ZB	2	2
21	60178078	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X160 DIN 931 8.8 ZB	4	4
22	60178081	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X100 DIN 931 8.8 ZB	4	4
23	60417462	PARAF.FRANCES M10X1.5X30 DIN 603/13 ZB	2	2
24	60477258	PARAF.FRANCES M8X1.25X25DIN 603/13 8.8ZB	4	4
25	61511010	PORCA AUTO FREN.BAIXA M12X1.75 DIN985 ZB	2	2
26	61511410	PORCA AUTO FREN.BAIXA M16X2 DIN 985 ZB	8	8
27	61531006	PORCA AUTO FREN.BAIXA M8X1.25 DIN 985 ZB	5	5
28	61531008	PORCA AUTO FREN.BAIXA M10X1.5 DIN 985	4	4
29	62020206	ARRUELA LISA A 8 DIN 126 ZB	2	2
30	62020708	ARRUELA LISA A 9 DIN 126 INOX	4	4

17 - LINHA LONGA PLANTIO

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			ESQ	DIR
			15508500	15525700
31	62020712	ARRUELA LISA A 13 DIN 126 INOX	2	2
32	62030710	ARRUELA LISA Ø10.5XØ30X2.5 INOX	2	2
33	62030716	ARRUELA LISA Ø17XØ38X2.5 INOX	12	12
34	63141305	CONTRAPINO 1/4 X 1.1/4" ZB DIN94	1	1
35	63141309	CONTRAPINO Ø 1/4 X 2"	1	1
36	63141315	CONTRAPINO Ø 1/4 X 2. 1/2"	4	4
37	67060905	MANCAL ESTAMPADO PFL 205 ZAS	2	2
38	67060905	MANCAL ESTAMPADO PFL 205	2	2
39	68020602	ROL. FURO SEXT 7/8 GSK014-205-KRR-B	1	1
40	68020603	ROL. DE ESFERAS QUAD 5/8 - GVK205-10	1	1

18 - DIST / TRANS SEMENTE MECÂNICO – 15516100 (OPCIONAL)



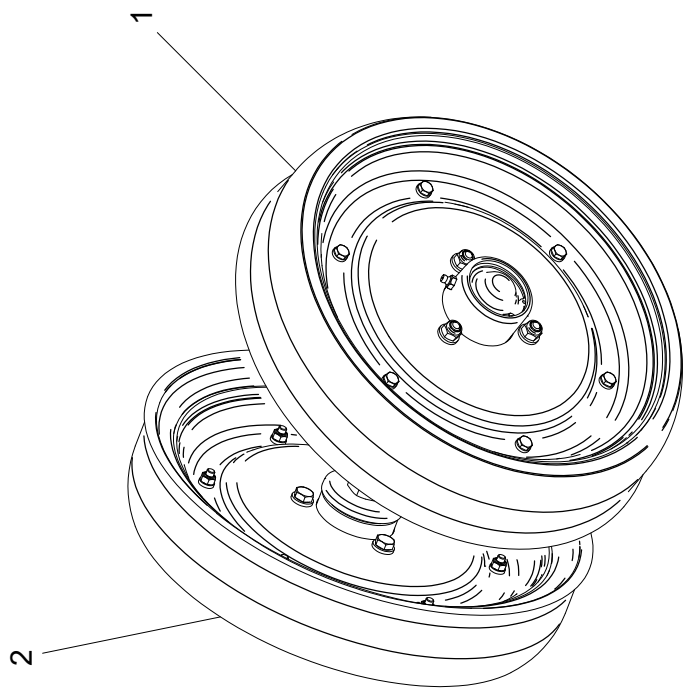
18 – DIST / TRANS SEMENTE MECÂNICO – 15516100 (OP)

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	15516101	ESP EIXO SUP DIST SEMENT MEC	1
2	15516102	EIXO SUP DIST SEMENTE MEC	1
3	15516103	CHAPA TRAVA CONDUTOR ESQ	1
4	15516104	CHAPA TRAVA CONDUTOR DIR	1
5	15516105	CHAPA CARENAGEM DIST. SEMENTE MECANICO	1
6	15516106	CONDUTOR SEMENTE	1
7	15516200	CORRENTE ASA 40/1 63 ELOS + E	1
8	15516301	EIXO TRANS DISTRIBUIDOR MEC	1
9	15516302	PINO GUIA Ø6X16MM DIN 7/ISO 2338	2
10	15516401	COROA Z36 DISTRIBUIDOR MEC	1
11	15516402	PINHAO Z09 DISTRIBUIDOR MEC	1
12	15516403	BASE DISTRIBUIDOR SEM MEC	1
13	15516404	PISTA RETENTOR EIXO COROA	1
14	15516405	EIXO DOSADOR MECANICO	1
15	15516501	MANCAL SUP DIST MECANICO	1
16	15516503	ENGRENAGEM ASA 40 Z17 LONGA	1
17	15516601	MANCAL INFERIOR DIST MECANI	1
18	15516603	ENGRENAGEM ASA 40 Z17 CURTA	1
19	15516701	PINO CENTRAL TRVA DIST MECANICO	1
20	15516702	PINO TRAVA MENOR DIST MECANICO	1
21	15519500	DOSADOR DE SEMENTES TOP X3 C/ PIPOQUEIRA	1
22	15520400	BASE TRAVA DIST MECANICO	1
23	15520500	ALAVANCA DIST MECANICO	1
24	15527701	GUIA TAMPA FECHAMENTO SEMENTE	2
25	15527702	TAMPA FECHAMENTO SEMENTE	1
26	15527703	PRESILHA PASSAGEM SEMENTE	2
27	15527800	FIXAÇÃO ROTOMOLDADO	1
28	15527900	FIXAÇÃO MANGUEIRA	1
29	60107055	PARAF.CAB.SEXT.M6X1X20 DIN 933 ZN	4
30	60107258	PARAF.CAB.SEXT.M8X1.25X25 DIN 933 8.8 ZN	12
31	60177254	PARAF.CAB.SEXT.M8X1.25X20 DIN 933 8.8 ZB	2
32	60407207	PARAF.FRANCES M8X1.25X25 INOX A2-70	2

18 – DIST / TRANS SEMENTE MECÂNICO – 15516100 (OP)

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
33	60477050	PARAF.FRANCES M6X1X16 8.8 DIN603/13 ZB	1
34	60477258	PARAF.FRANCES M8X1.25X25DIN 603/13 8.8ZB	4
35	61010902	PORCA BORBOLETA MA 6X1 ZN	1
36	61100614	PORCA SEXT.M8X1.25 DIN 934 INOX	2
37	61500414	PORCA AUTO FREN.BAIXA M6X1DIN985 INOX.A2	4
38	61530906	PORCA AUTO FREN.BAIXA M8X1.25 DIN 985 ZN	6
39	62020206	ARRUELA LISA A 8 DIN 126 ZB	20
40	62020604	ARRUELA LISA A 6 DIN 126 INOX	8
41	62030704	ARRUELA LISA Ø6.5XØ18X1.5 INOX	1
42	62050506	ARRUELA DE PRESSAO B 8 DIN 127 ZB	12
43	62050704	ARRUELA DE PRESSAO B 6 DIN 127 INOX	1
44	62050706	ARRUELA DE PRESSAO B 8 DIN 127 INOX	2
45	63021856	PINO ELASTICO Ø 6 X 16 DIN 1481 (RENO)	1
46	63031814	PINO REBITE Ø6 X 20	2
47	63141305	CONTRAPINO 1/4 X 1.1/4" ZB DIN94	2
48	64010101	ANEL ELASTICO E-20 DIN 471	1
49	64010103	ANEL ELASTICO E-30 DIN 471	2
50	64020202	ANEL ELASTICO I-47 DIN 472	2
51	64020221	ANEL ELASTICO I-55 DIN 472	2
52	68010203	ROL. RIGIDO DE ESFERAS F-110390 SKL	2
53	68010416	ROL. RIGIDO DE ESFERAS 6006 2-RS PL	2
54	69010186	RETENTOR 00131 BR SABO Ø30XØ47X10	2
55	69010189	RETENTOR 01980 BR SABO Ø35XØ55X08	2
56	69010190	RETENTOR 00909 BR SABO Ø20XØ47.1X10	1
57	69040416	ANEL DE VEDACAO NILOS 42X20X3.7 F-110390 AV	1
58	15516300	EIXO TRANSMISSAO DIST MEC	1
59	15516400	BASE DISTRIBUIDOR SEM MEC	1
60	15516500	MANCAL SUP DIST SEM MEC	1
61	15516600	MANCAL INF DIST SEMENTE	1
62	15516700	TRAVA DIST MECANICO	1
63	15527700	FECHAMENTO PASSAGEM SEMENTES	1

19 - RODAS COMPACTADORAS LARGAS - 15515000 (OPCIONAL)



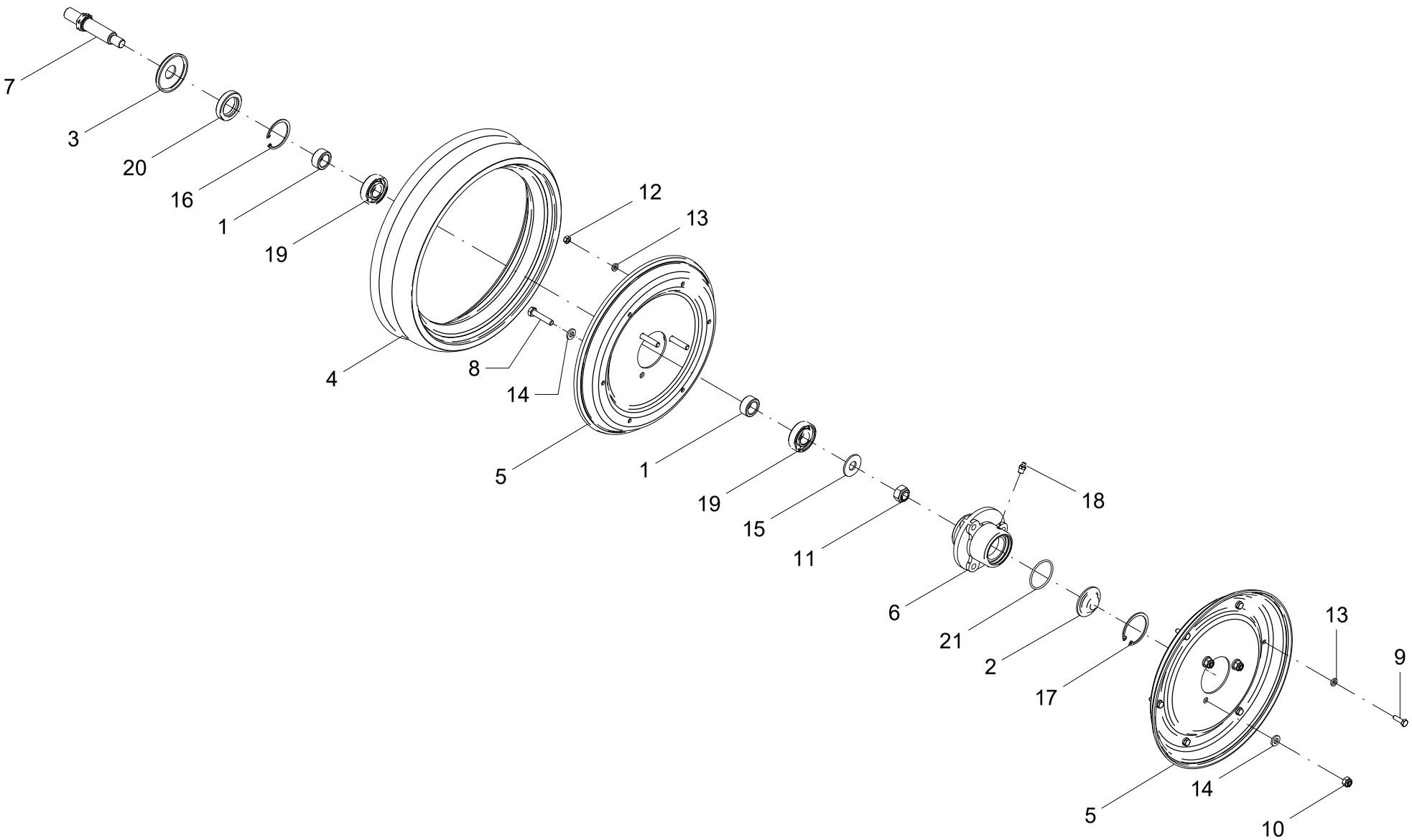
19 - RODAS COMPACTADORAS LARGAS – 15515000 (OPCIONAL)

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	15012400	RODA LIMITADORA ESQ COXIL	1
2	15012500	RODA LIMITADORA DIR COXIL	1

19 - RODAS COMPACTADORAS LARGAS – 15515000 (OPCIONAL)

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

19.1 - RODA LIMITADORA - ESQUERDA (15012400) / DIREITA (15012500)



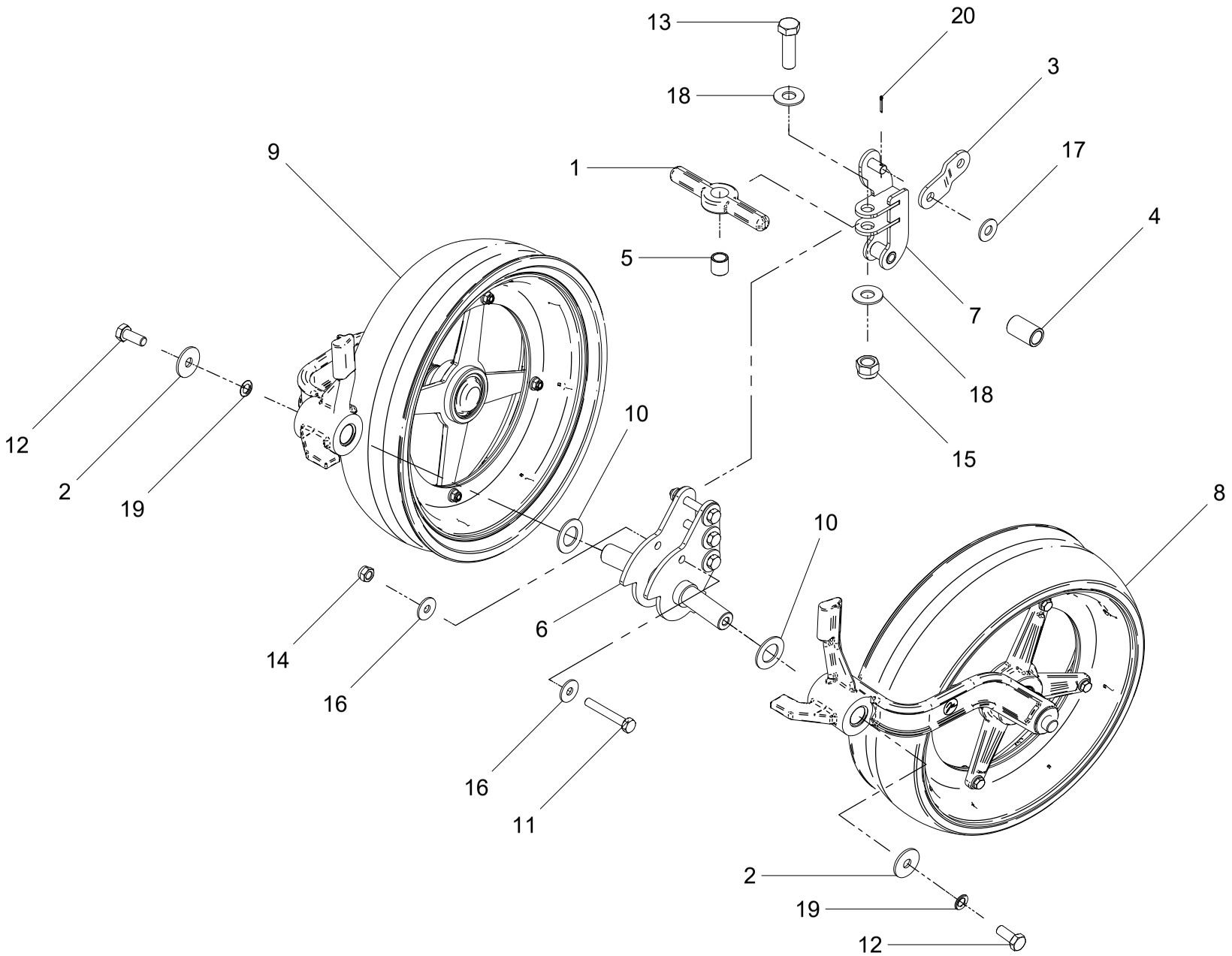
19.1 - RODA LIMITADORA

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			ESQUERDA	DIREITA
			15012400	15012500
1	14025803	BUCHA PISTA RETENTOR	2	2
2	14025805	CALOTA DE VEDACAO EXTERNA	1	1
3	14025807	CALOTA DE VEDACAO	1	1
4	15012401	BANDA DO LIMITADOR	1	1
5	15012402	ARO LIMITADOR COXILHA	2	2
6	15012403	CUBO DO LIMITADOR USIN	1	1
7	15012404	EIXO ESQ LIMITADOR COXILHA	1	---
7	15012501	EIXO DIR LIMITADOR COXILHA	---	1
8	60107218	PARAF.CAB.SEXT.M8X1.25X40 DIN 931 10.9 ZN	3	3
9	60177054	PARAF.CAB.SEXT.M6X1X20 DIN 933 8.8 ZB	6	---
9	60107055	PARAF.CAB.SEXT.M6X1X20 DIN 933 8.8 ZN	---	6
10	61410610	PORCA AUTO FREN.ALTA M8X1.25 DIN 982 ZB	3	3
11	61551212	PORCA AUTO FREN.BAIXA M14X1.5 DIN 985 ZB	1	1
12	61590410	PORCA AUTO FREN.BAIXA M6X1 DIN 985 8. ZN	6	6
13	62020604	ARRUELA LISA A 6 DIN 126 INOX	12	12
14	62020708	ARRUELA LISA A 9 DIN 126 INOX	6	6
15	62030714	ARRUELA LISA Ø15XØ36X2.5 INOX	1	1
16	64020202	ANEL ELASTICO I-47 DIN 472	1	1
17	64020225	ANEL ELASTICO I-50 DIN 472	1	1
18	65090103	GRAXEIRA M8 X 1 RETA	1	1
19	68015002	ROL. RIGIDO DE ESFERAS 6204 SL	2	2
20	69010186	RETENTOR 00131 BR SABO Ø30XØ47X10	1	1
21	72066738	ANEL O-RING 2-132 (PARKER)	1	1

19.1 - RODA LIMITADORA

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			ESQUERDA	DIREITA
			15012400	15012500

20 - LIMITADOR PROFUNDIDADE CENTRAL - 15515100 (OPCIONAL)



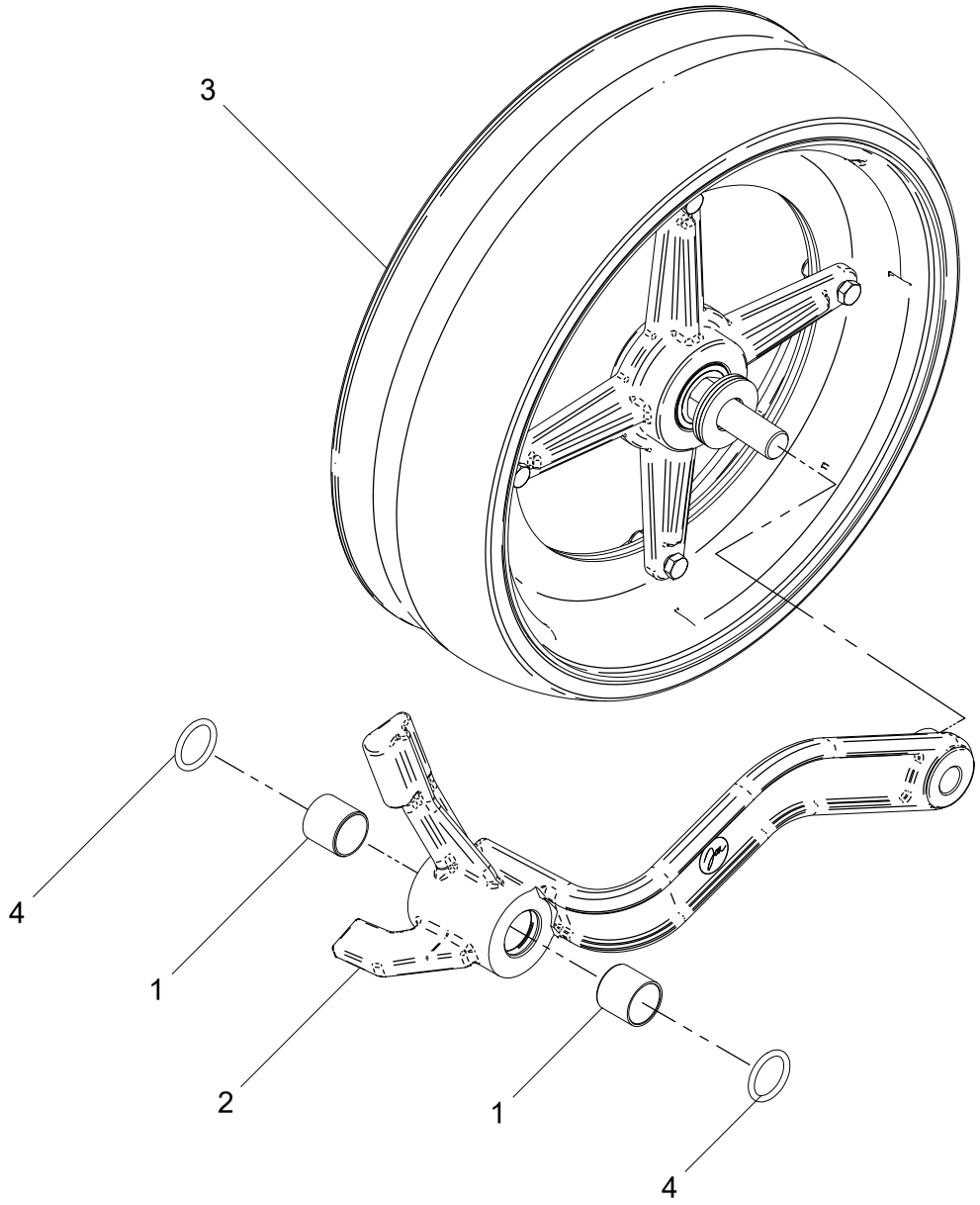
20 - LIMITADOR PROFUNDIDADE CENTRAL - 15515100 (OP)

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14025603	BALANCIN LIMITADOR APROC	1
2	15506301	ARRUELA BATENTE LIMITADOR ARROZ	2
3	15515101	CHAPA REG PROF LIMITADOR CENTRAL	1
4	15515102	BUCHA ESPAÇ. ALAVANCA REGULAGEM	1
5	15515103	BUCHA EIXO BALANCIM LIMITADOR CENTRAL	1
6	15515200	BASE LIMITADOR CENTRAL	1
7	15515300	BASE BALANCIM LIMITADOR CENTRAL	1
8	15515400	BRACO LIMITADOR CENTRAL ESQUERDO	1
9	15515600	BRAÇO LIMITADOR CENTRAL DIREITO	1
10	24630001	ARRUELA	2
11	60107526	PARAF.CAB.SEXT.M10X1.5X70 8.8 DIN 931 ZN	4
12	60107662	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X30 DIN 933 8.8 ZN	2
13	60108071	PARAF.CAB.SEXT.M16X2X55 DIN 933 8.8 ZN	1
14	61490812	PORCA AUTO FREN.ALTA M10X1.25 DIN 982 ZN	4
15	61491410	PORCA AUTO FREN.ALTA M16X2 DIN 982 8. ZN	1
16	62030710	ARRUELA LISA Ø10.5XØ30X2.5 INOX	8
17	62030712	ARRUELA LISA Ø13XØ30X2.5 INOX	1
18	62030716	ARRUELA LISA Ø17XØ38X2.5 INOX	2
19	62050710	ARRUELA DE PRESSAO B 12 DIN 127 INOX	2
20	63140306	CONTRAPINO Ø 3/32 X 3/4" ZA	1

20 - LIMITADOR PROFUNDIDADE CENTRAL - 15515100 (OP)

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

20.1 - BRACO LIMITADOR CENTRAL - ESQUERDO (15515400) / DIREITO (15515600)



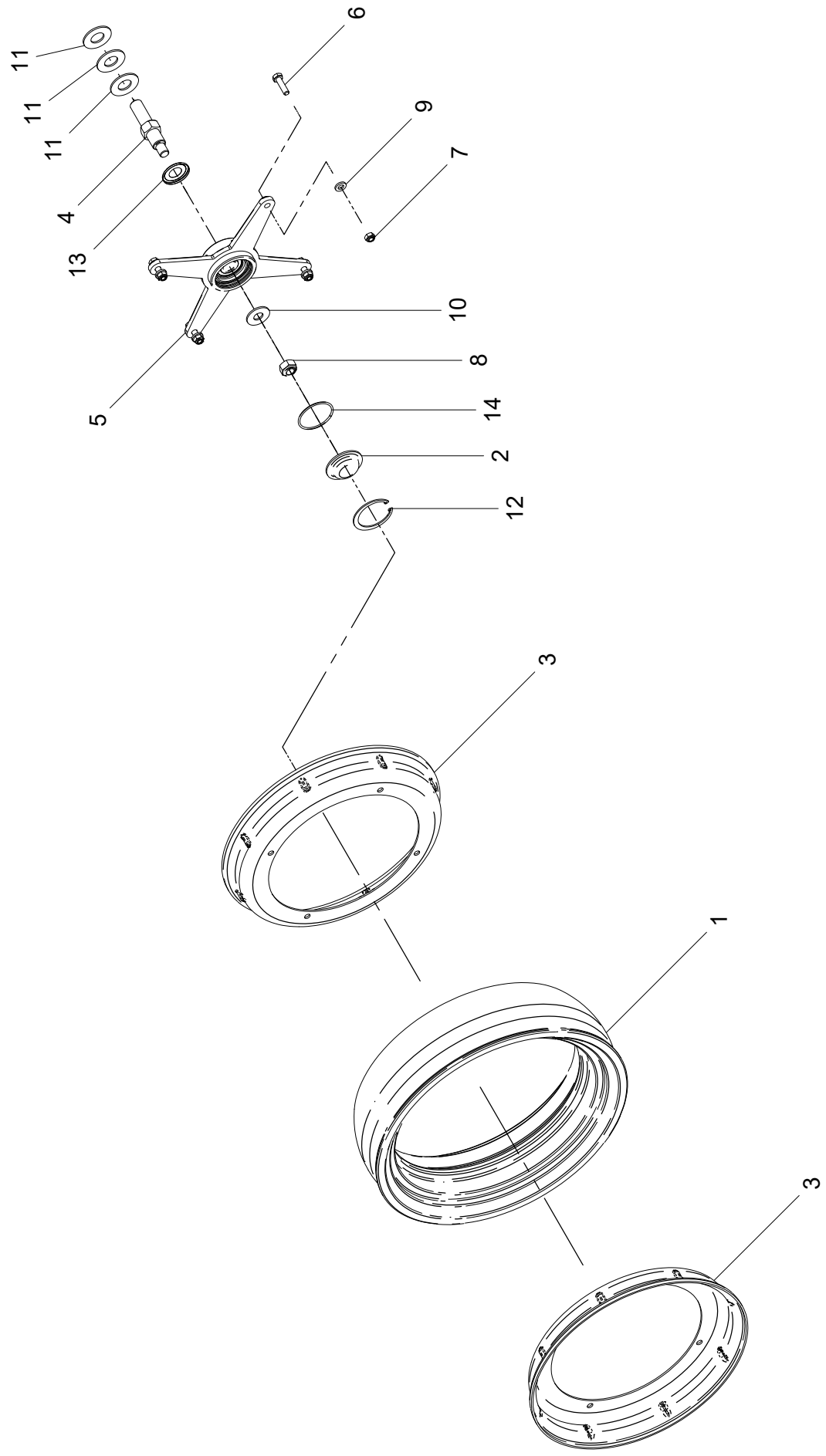
20.1 - BRAÇO LIMITADOR CENTRAL

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			ESQ	DIR
			15515400	15515600
1	15507104	BUCHA IGUS Ø25XØ28X25 GSM-2528-25	2	2
2	15515401	BRACO ESQUERDO LIMITADOR CENTRAL	1	-
2	15515601	BRACO DIREITO LIMITADOR CENTRAL	-	1
3	15515500	RODA LIMITADORA CENTRAL ESQUERDA	1	-
3	15515700	RODA LIMITADORA CENTRAL DIREITA	-	1
4	72066732	ANEL O-RING 2-214 (PARKER)	2	2

20.1 - BRAÇO LIMITADOR CENTRAL

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			ESQ	DIR
			15515400	15515600

20.1.1 - RODA LIMITADORA CENTRAL ESQ. - 15515500 / RODA LIMITADORA CENTRAL DIR. - 15515700



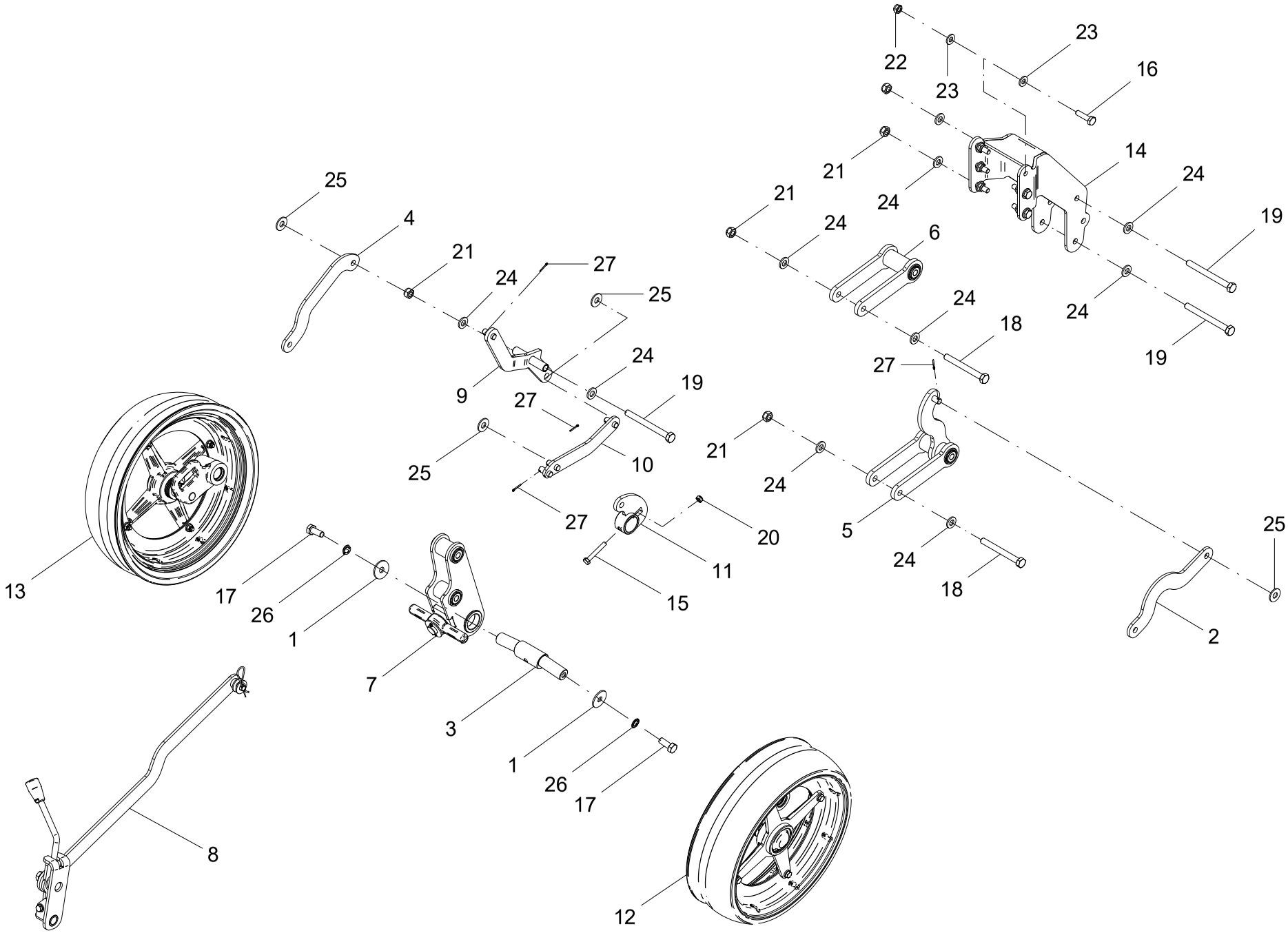
20.1.1 - RODA LIMITADORA CENTRAL

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			ESQ	DIR
			15515500	15515700
1	14025806	BANDA LIMITADORA	1	1
2	15504202	CALOTA DO DISCO	1	1
3	15507101	SEMI RODA INDUTAR	2	2
4	15507102	EIXO DIREITO RODA LIMITADORA PLANTIO	1	-
4	15507202	EIXO ESQUERDO RODA LIMIT. PLANTIO	-	1
5	15514900	MANCAL RAIADO NOBRE	1	1
6	60177262	PARAF.CAB.SEXT.M8X1.25X30 DIN 933 8.8 ZB	4	4
7	61530906	PORCA AUTO FREN.BAIXA M8X1.25 DIN 985 ZN	4	4
8	61551212	PORCA AUTO FREN.BAIXA M14X1.5 DIN 985 ZB	1	1
9	62020708	ARRUELA LISA A 9 DIN 126 INOX	8	8
10	62030714	ARRUELA LISA Ø15XØ36X2.5 INOX	1	1
11	62030720	ARRUELA LISA Ø21XØ44X2.5 INOX	3	3
12	64020258	ANEL ELASTICO I-58 DIN 472	1	1
13	69040416	ANEL DE VEDACAO NILOS 42X20X3.7 F-110390 AV	1	1
14	72066637	ANEL O RING 2-136 (PARKER)	1	1

20.1.1 - RODA LIMITADORA CENTRAL

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			ESQ	DIR
			15515500	15515700

21 - LIMITADOR DE PROFUNDIDADE FRONTAL - 15506300 (OPCIONAL)



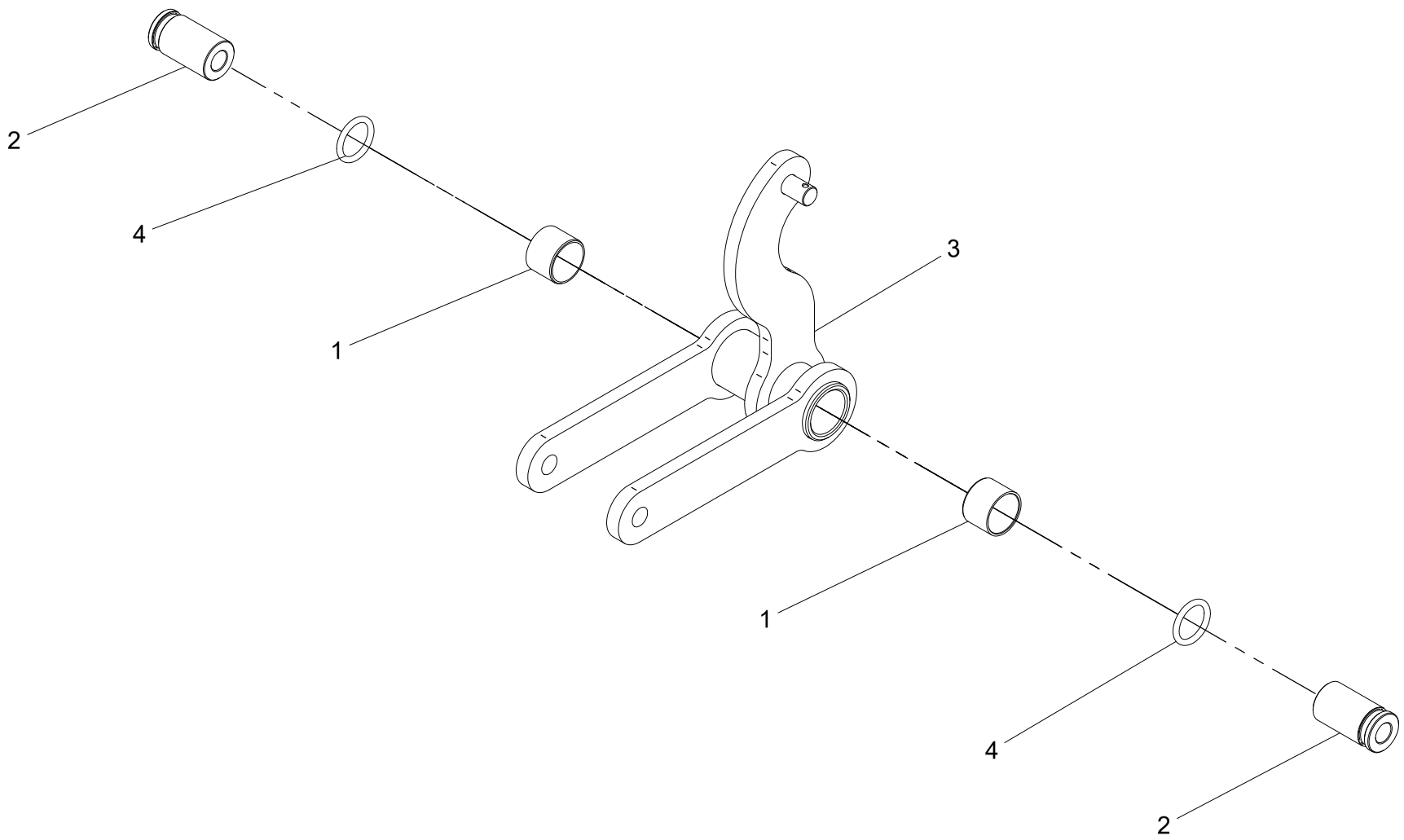
21 - LIMITADOR DE PROFUNDIDADE FRONTAL - 15506300 (OP)

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	15506301	ARRUELA BATENTE LIMITADOR ARROZ	2
2	15506304	CHAPA REGULAGEM PROF. LIM. DIANTEIRO	1
3	15506305	EIXO LIMITADOR DIANTEIRO	1
4	15506306	CHAPA REGULAGEM ANGULO LIM DIANTEIRO	1
5	15506400	PANT. INF. LIM. DIANTEIRO	1
6	15506500	PANT. SUP. LIM. DIANT.	1
7	15506600	CORPO LIMITADOR DIANTEIRO	1
8	15506700	ALAVANCA REGULAGEM ANGULO	1
9	15506800	HASTE INTERM. REG. DIANT	1
10	15506900	HASTE INF. REG. ANG. LIM	1
11	15507000	HASTE EIXO ANG. LIMITADOR	1
12	15507100	RODA LIM. DIANT. DIREITA	1
13	15507200	RODA LIM. DIANT. ESQ.	1
14	15524100	SUPORTE LIMITADOR DIANTEIRO	1
15	60107271	PARAF.CAB.SEXT.M8X1.25X55 DIN 931 ZN	1
16	60107466	PARAF.CAB.SEXT.M10X1.5X40 DIN 931 8.8 ZN	6
17	60107662	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X30 DIN 933 8.8 ZN	2
18	60117682	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X110 DIN 931 ZB	2
19	60177681	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X125 DIN931 8.8ZB	3
20	61530906	PORCA AUTO FREN.BAIXA M8X1.25 DIN 985 ZN	1
21	61530910	PORCA AUTO FREN.BAIXA M12X1.75 DIN985 ZN	5
22	61591008	PORCA AUTO FREN.BAIXA M10X1.5 DIN 985 ZN	6
23	62020610	ARRUELA LISA A 11 DIN 126 INOX	12
24	62020712	ARRUELA LISA A 13 DIN 126 INOX	10
25	62030712	ARRUELA LISA Ø13XØ30X2.5 INOX	4
26	62050510	ARRUELA DE PRESSAO B 12 DIN 127 ZB	2
27	63140306	CONTRAPINO Ø 3/32 X 3/4" ZA	4

21 - LIMITADOR DE PROFUNDIDADE FRONTAL - 15506300 (OP)

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

21.1 - PANTÓGRAFO INFERIOR LIMITADOR DIANTEIRO - 15506400



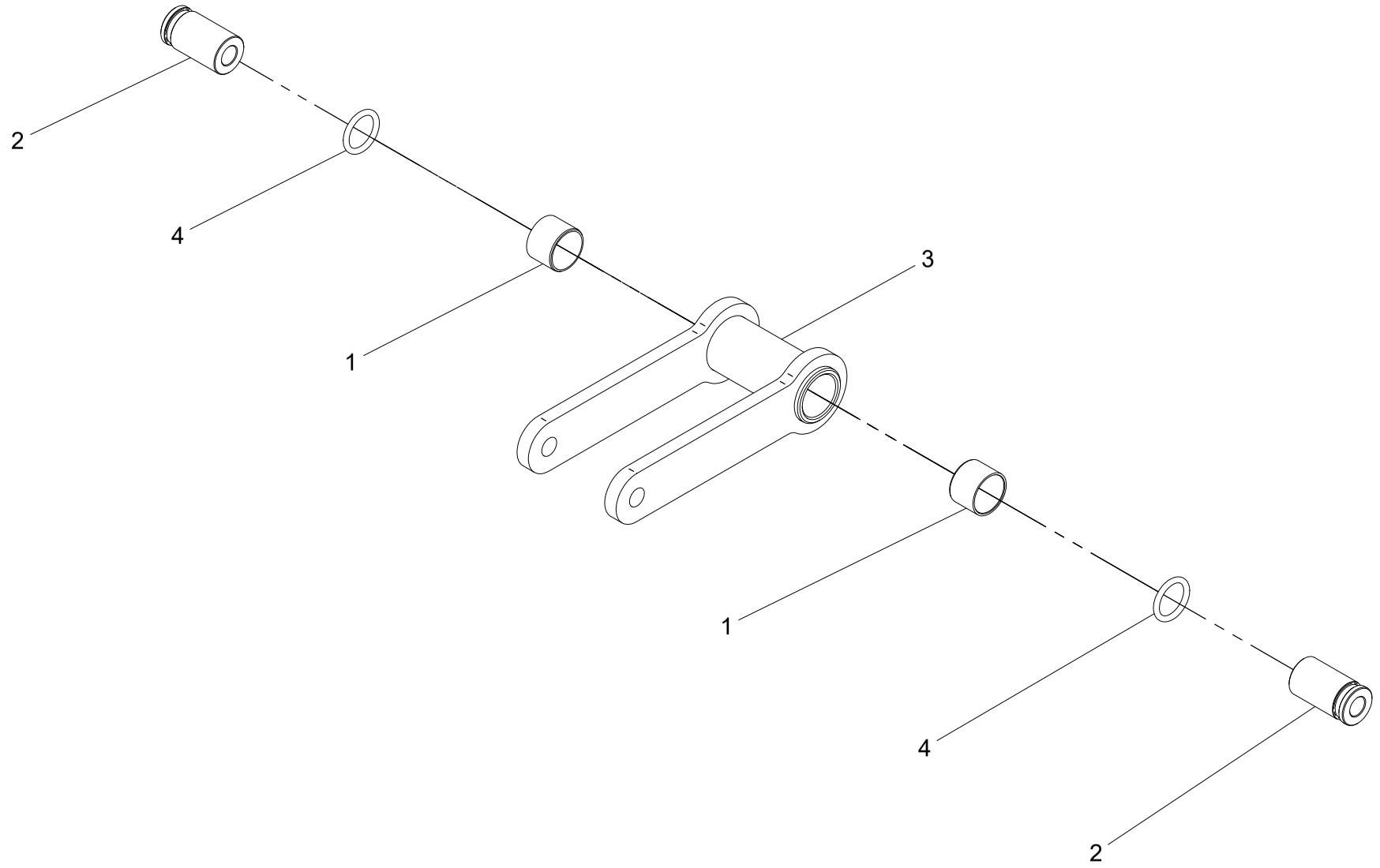
21.1 - PANTÓGRAFO INFERIOR LIMITADOR DIANTEIRO - 15506400

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	15503704	0420740001-BUCHA IGUS Ø25XØ28X20 GSM-2528-20	2
2	15506401	0420730002 - BUCHA INT. FRONT. ART. LIM. DIANTEIRO	2
3	15507303	0420710000 - CSU PANT. INF. DIANTEIRO	1
4	72066648	ANEL O RING 2-212 (PARKER)	2

21.1 - PANTÓGRAFO INFERIOR LIMITADOR DIANTEIRO - 15506400

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

21.2 - PANTÓGRAFO SUPERIOR LIMITADOR DIANTEIRO - 15506500



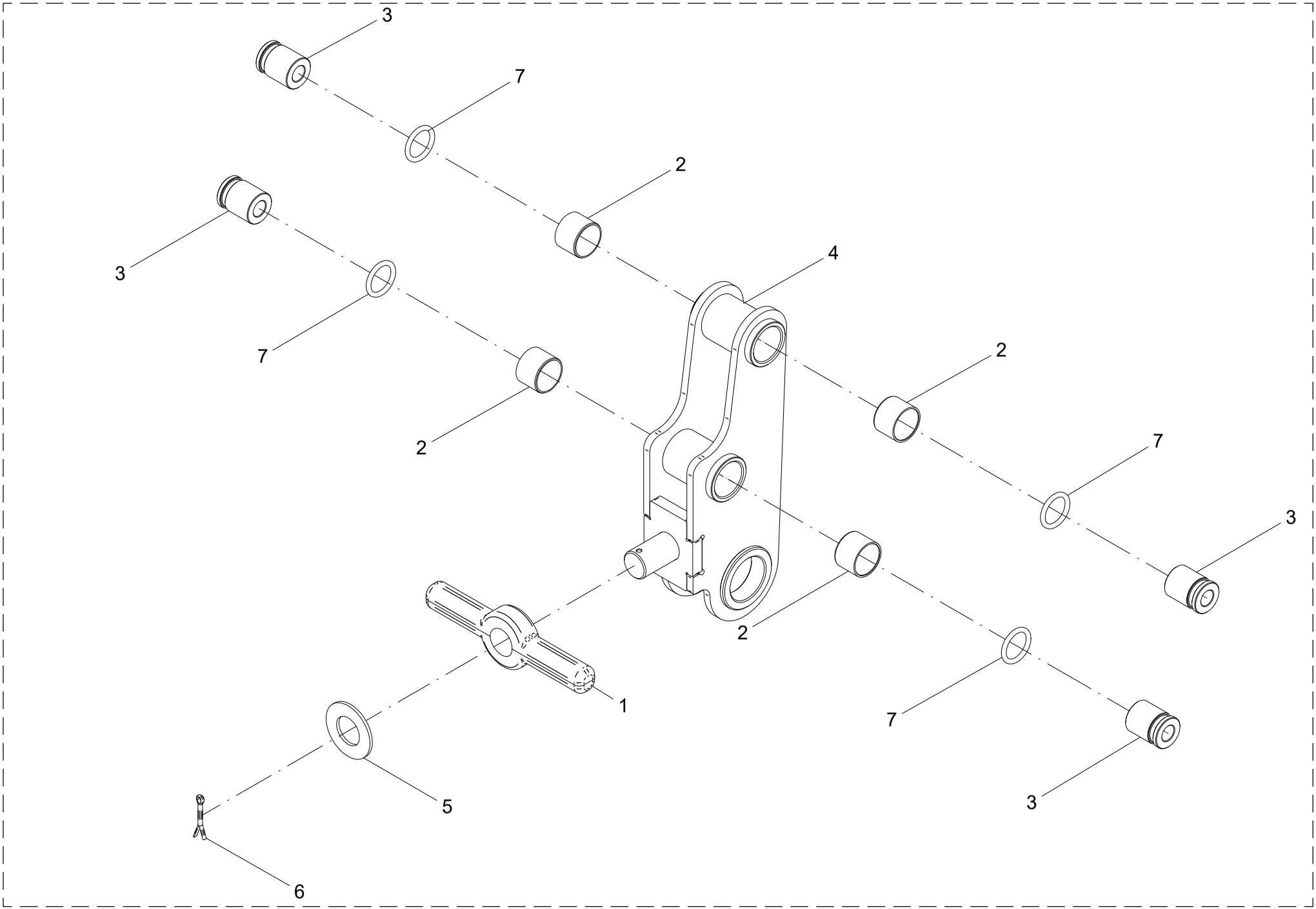
21.2 - PANTÓGRAFO SUPERIOR LIMITADOR DIANTEIRO - 15506500

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	15503704	BUCHA IGUS Ø25XØ28X20 GSM-2528-20	2
2	15506401	BUCHA INT. FRONT. ART. LIM. DIANTEIRO	2
3	15507403	CSU PANT. SUP. LIM. DIANT.	1
4	72066648	ANEL O RING 2-212 (PARKER)	2

21.2 - PANTÓGRAFO SUPERIOR LIMITADOR DIANTEIRO - 15506500

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

21.3 - CORPO LIMITADOR DIANTEIRO - 15506600



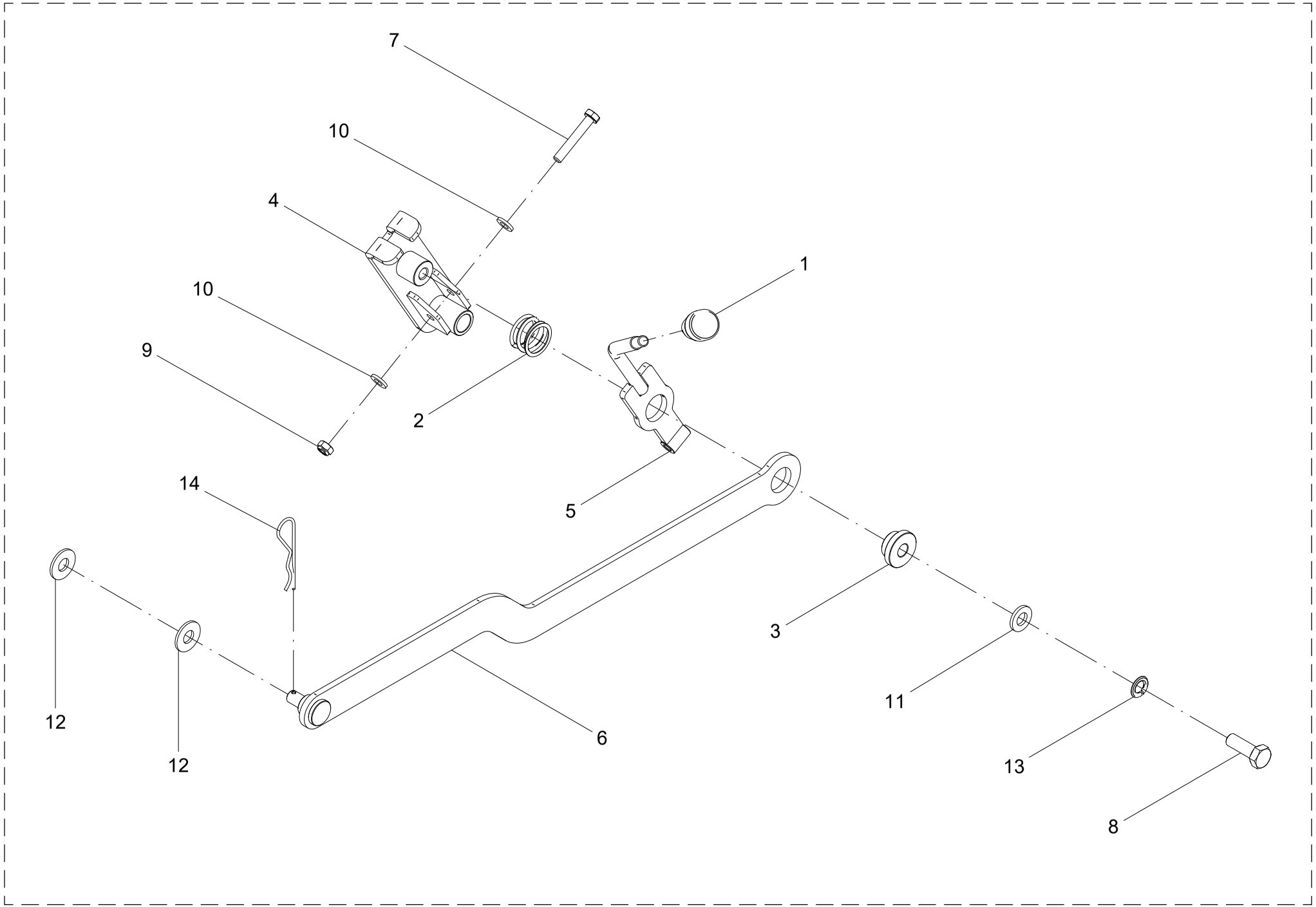
21.3 - CORPO LIMITADOR DIANTEIRO - 15506600

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14025603	BALANCIN LIMITADOR APROC	1
2	15503704	BUCHA IGUS Ø25XØ28X20 GSM-2528-20	4
3	15506601	BUCHA INT.ART. LIM.DIANT.	4
4	15509206	CORPO LIMITADOR DIANTEIRO	1
5	62030722	ARRUELA LISA Ø23.5XØ45X2.5 INOX	1
6	63140503	CONTRAPINO Ø 1/8 X 1.1/4"	1
7	72066648	ANEL O RING 2-212 (PARKER)	4

21.3 - CORPO LIMITADOR DIANTEIRO - 15506600

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

21.4 - ALAVANCA REGULAGEM DE ÂNGULO - 15506700



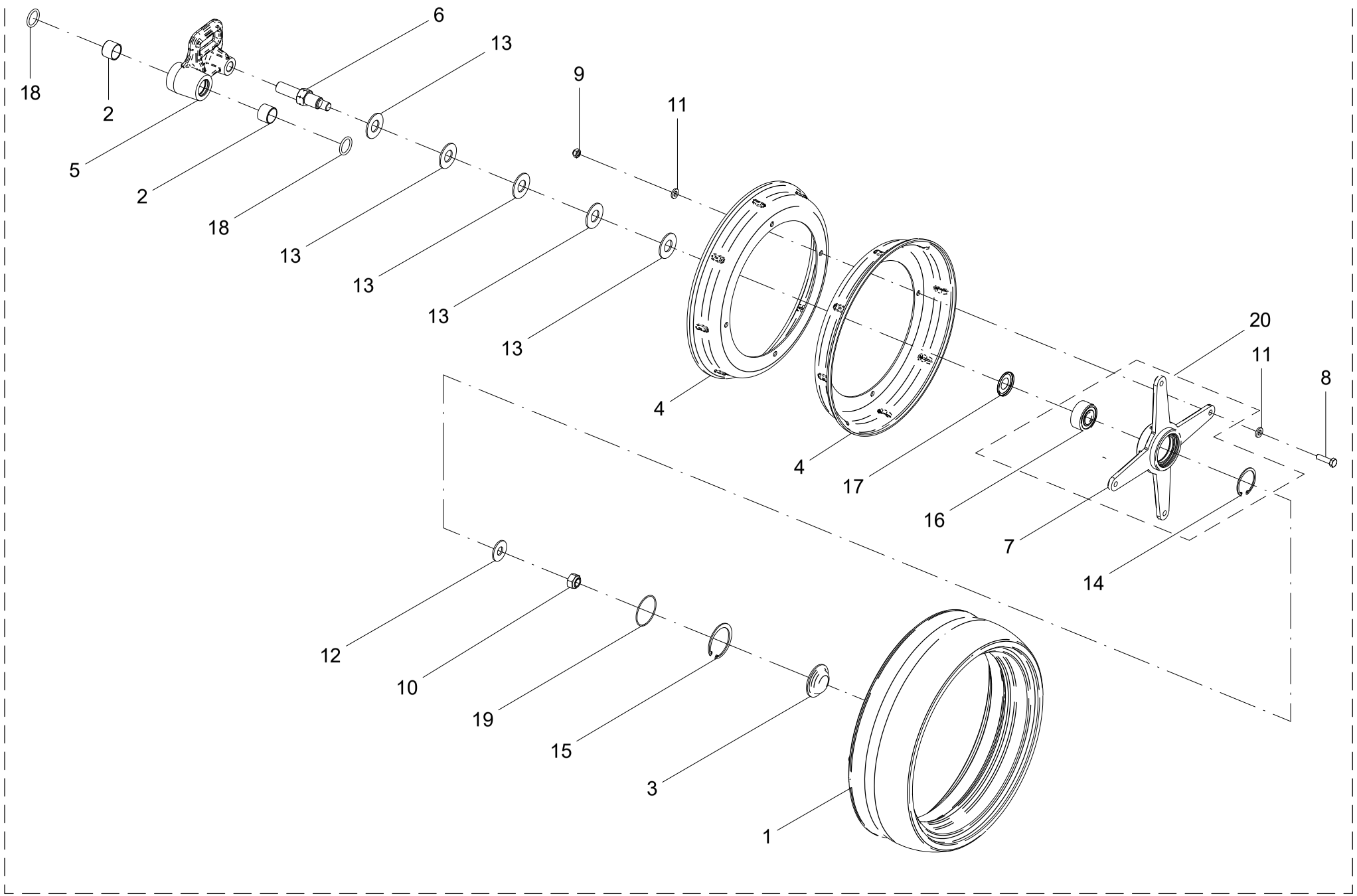
21.4 - ALAVANCA REGULAGEM DE ÂNGULO - 15506700

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	14024905	MANIPULO	1
2	15503301	MOLA ALAVANCA REG. LIMITADOR	1
3	15503302	BUCHA MOLA ALAVANCA REG. LIMITADOR	1
4	15503400	BASE ALAVANCA REGULAGEM	1
5	15503500	HASTE ALAVANCA REGULAGEM	1
6	15509400	HASTE REGULAGEM ANGULO LIMITADOR	1
7	60107270	PARAF.CAB.SEXT.M8X1.25X50 DIN 931 ZN	1
8	60107664	PARAF.CAB.SEXT.M12X1.75X35 DIN 933 8.8 ZN	1
9	61530906	PORCA AUTO FREN.BAIXA M8X1.25 DIN 985 ZN	1
10	62020708	ARRUELA LISA A 9 DIN 126 INOX	2
11	62020712	ARRUELA LISA A 13 DIN 126 INOX	1
12	62030712	ARRUELA LISA Ø13XØ30X2.5 INOX	2
13	62050510	ARRUELA DE PRESSAO B 12 DIN 127 ZB	1
14	63041038	PINO TRAVA Ø 2.5 X 80 ZB (CONF.DES.JAN)	1

21.4 - ALAVANCA REGULAGEM DE ÂNGULO - 15506700

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

21.5 - RODA LIMITADORA DIANTEIRA - ESQUERDA (15507200) / DIREITA (15507100)



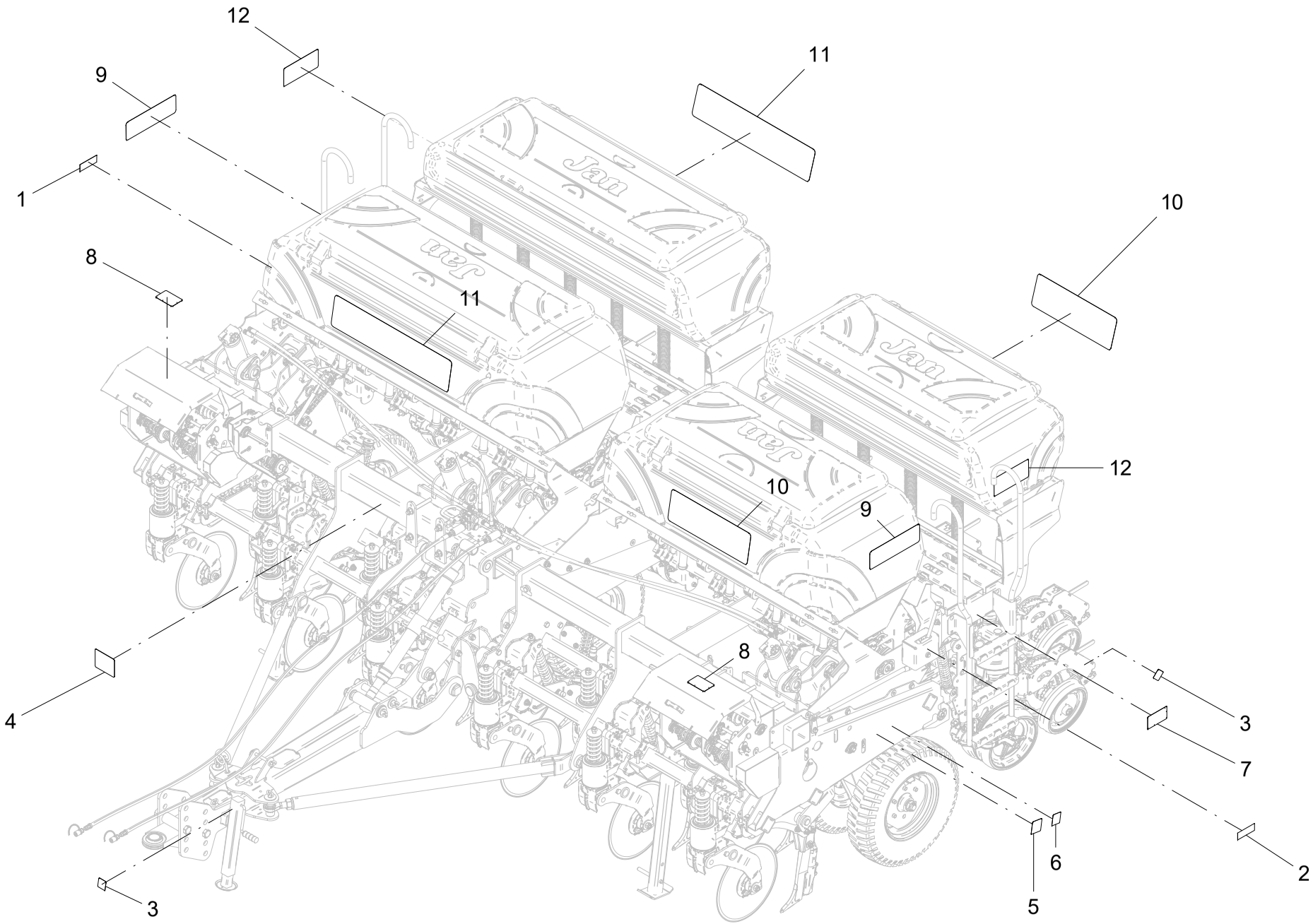
21.5 - RODA LIMITADORA DIANTEIRA

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			ESQUERDA	DIREITA
			15507200	15507100
1	14025806	BANDA LIMITADORA	1	1
2	15503704	BUCHA IGUS Ø25XØ28X20 GSM-2528-20	2	2
3	15504202	CALOTA DO DISCO	1	1
4	15507101	SEMI RODA INDUTAR	2	2
5	15507201	BRACO ESQ.COMPACTADOR FRONTAL	1	---
5	15507103	BRACO DIR COMPACTADOR FRONTAL	---	1
6	15507202	EIXO ESQUERDO RODA LIMITADORA PLANTIO	1	---
6	15507102	EIXO DIREITO RODA LIMITADORA PLANTIO	---	1
7	15514901	MANCAL RAIADO NOBRE	1	1
8	60177262	PARAF.CAB.SEXT.M8X1.25X30 DIN 933 8.8 ZB	4	4
9	61530906	PORCA AUTO FREN.BAIXA M8X1.25 DIN 985 ZN	4	4
10	61551212	PORCA AUTO FREN.BAIXA M14X1.5 DIN 985 ZB	1	1
11	62020708	ARRUELA LISA A 9 DIN 126 INOX	8	8
12	62030714	ARRUELA LISA Ø15XØ36X2.5 INOX	1	1
13	62030720	ARRUELA LISA Ø21XØ44X2.5 INOX	5	5
14	64020202	ANEL ELASTICO I-47 DIN 472	1	1
15	64020258	ANEL ELASTICO I-58 DIN 472	1	1
16	68010203	ROL. RIGIDO DE ESFERAS F-110390 SKL	1	1
17	69040416	ANEL DE VEDACAO NILOS 42X20X3.7 F-110390	1	1
18	72066732	ANEL O-RING 2-214 (PARKER)	2	2
19	72066733	ANEL ORING Ø1.78 X Ø50.52 (2-033)	1	1
20	15514900	MANCAL RAIADO NOBRE	1	1

21.5 - RODA LIMITADORA DIANTEIRA

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	
			ESQUERDA	DIREITA
			15507200	15507100

22 - KIT ADESIVOS SNIPER 11.000 - 15605600



22 - KIT ADESIVOS SNIPER 11.000 - 15605600

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
1	15000801	ADESIVO DESL.LIGA CATRACA DIREITO	1
2	15000802	ADESIVO DESL.LIGA CATRACA ESQUERDO	1
3	74011012	ADESIVO-ENGRAXAR DIARIAMENTE	6
4	74074076	ADESIVO-ALIVIAR PRESSAO	1
5	74094004	ADESIVO-REAPERTAR PARAFUSOS	1
6	74121167	ADESIVO LIMPAR O EQUIPAMENTO	1
7	74141035	ADESIVO-PESSOAS NA MAQUINA	2
8	74141039	ADESIVO-MANTER MAOS AFASTADAS	2
9	74191009	ADESIVO LOGOMARCA JAN 130 MM CINZA	2
10	74191010	ADESIVO LOGOMARCA JAN 210 MM CINZA	2
11	74191011	ADESIVO SNIPER DEPOSITO 5_6 LINHAS	2
12	74191012	ADESIVO SNIPER 11.000	2

22 - KIT ADESIVOS SNIPER 11.000 - 15605600

POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.

Jan