

PCA 600/PCA PLUS 1500

## PCA 600 / PCA PLUS 1500 - JD - S/A

**Código:** 0501093252

**Série:** S-0117

**Revisão:** 00

**Data da Revisão:** MAIO/2022

# CATÁLOGO DE PEÇAS



**MARCHESAN**



# PRODUTOS

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
0106111896	PCA 600 JD 5075 A 5090 BT CDC ESP S-0117
0106111897	PCA 600 JD 5075 A 5090 BT CDC ESP S-0117
0106111878	PCA 600 JD 5075 A 5090 BT SC ESP S-0117
0106111900	PCA PLUS 1500 JD 5075 A 5090 BT ESP S-0117
0106111899	PCA PLUS 1500 JD 5075 A 5090 BT ESP S-0117
0106111898	PCA PLUS 1500 JD 5075 A 5090 BT SC ESP S-0117

## **ATENÇÃO: IMPORTANTE**

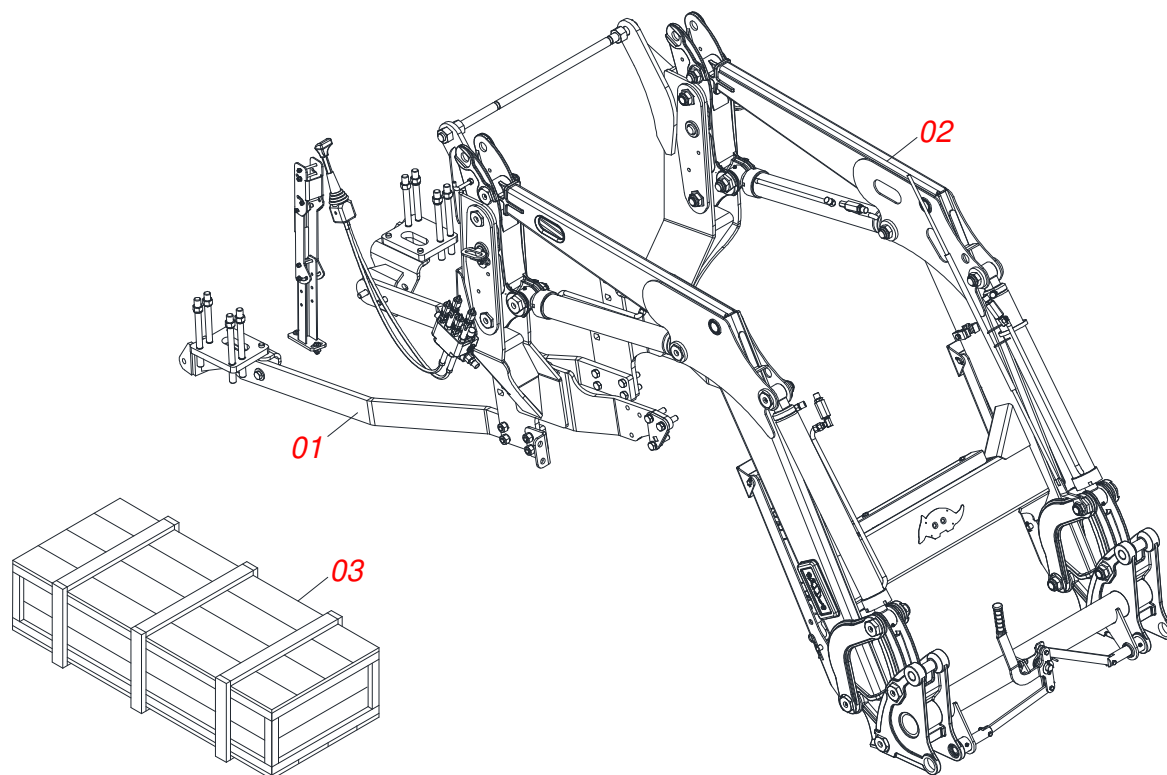
A Marchesan S.A. reserva o direito de aperfeiçoar e/ou alterar as características técnicas de seus produtos, sem a obrigação de assim proceder com os já comercializados e sem conhecimento prévio da revenda ou do consumidor. As fotos e desenhos são meramente ilustrativos.



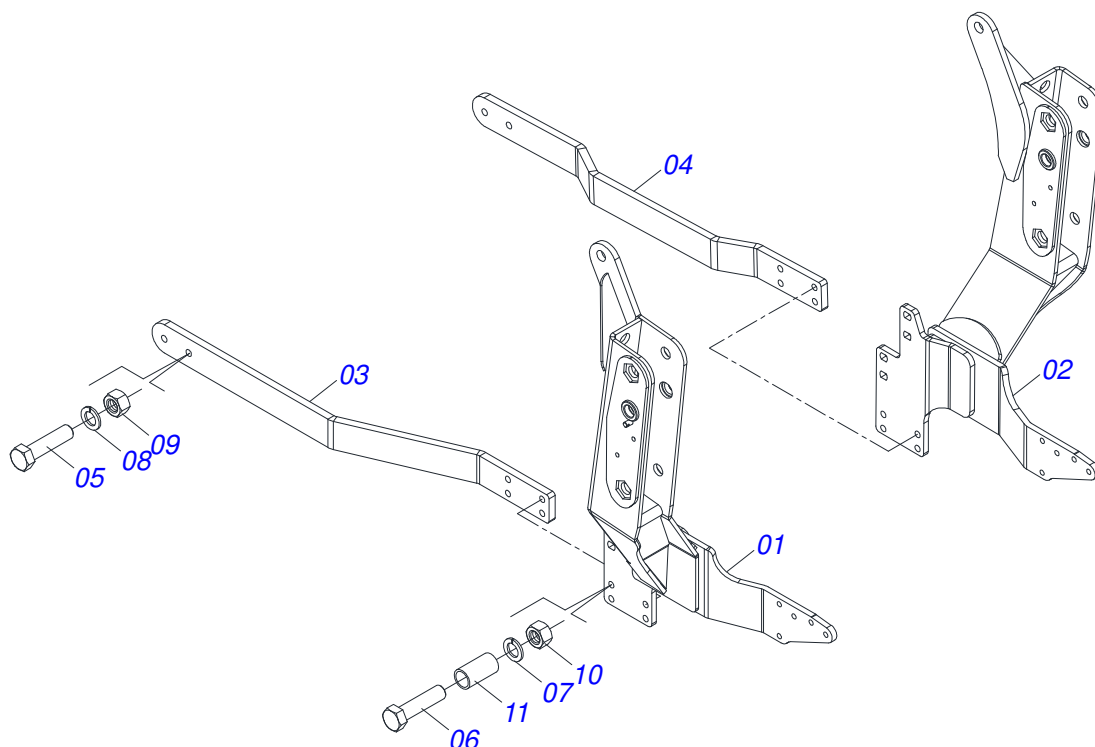
**MARCHESAN**

# INDICE

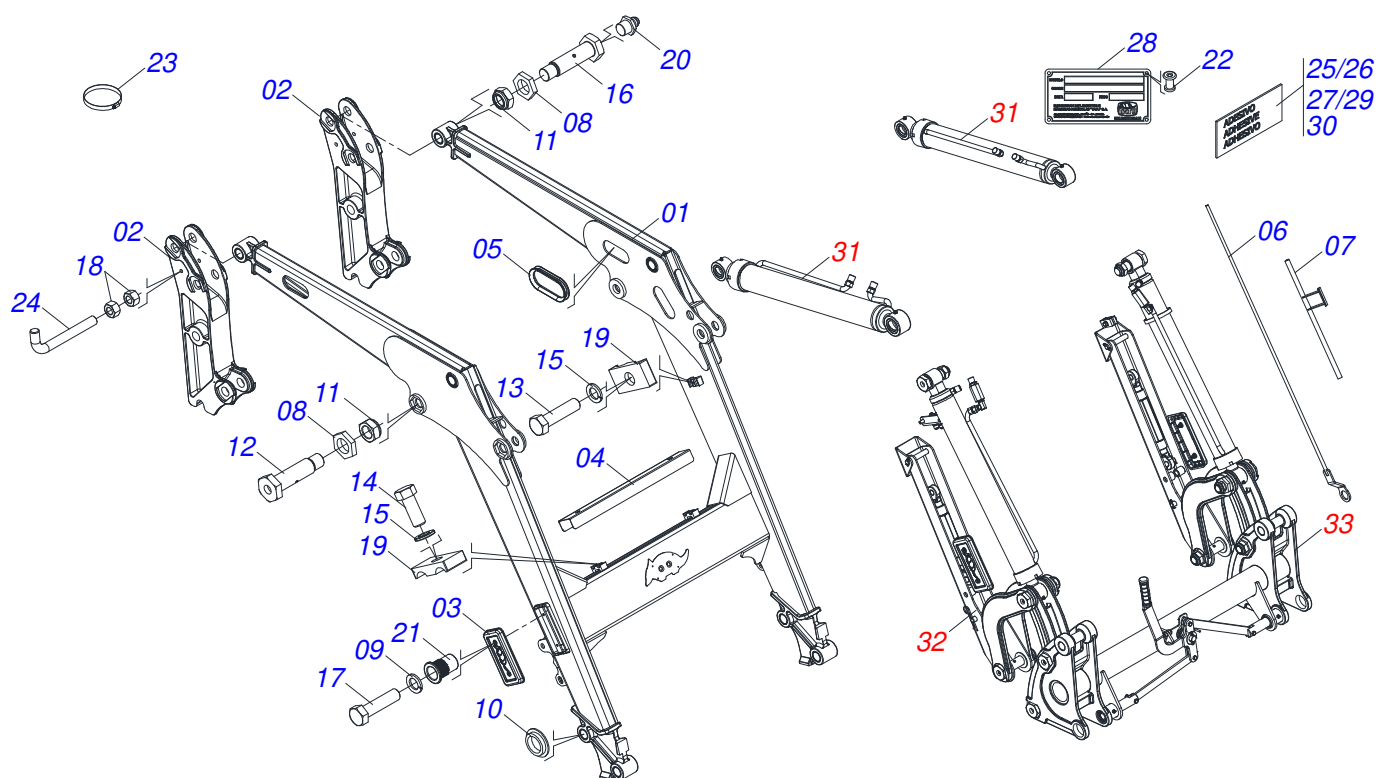
0909096321	CHASSI COMPLETO	.....	1
0521047201	CONJUNTO CHASSI COM BARRA TRASEIRA	.....	2
0531041063	SUPORTE MOVEL COMPLETO - PCA 600	.....	3
0909096310	CONJUNTO HIDRAULICO	.....	4
0521050256	CILINDRO HIDRAULICO DIREITO 44,45 X 76,20 X 845 X 555	.....	5
0521050255	CILINDRO HIDRAULICO ESQUERDO 44,45 X 76,20 X 845 X 555	.....	6
0521045380	CILINDRO HIDRAULICO DIREITO Ø44,45 X Ø76,10 X 918	.....	7
0521045379	CILINDRO HIDRAULICO ESQUERDO Ø44,45 X Ø 76,10 X 918	.....	8
0511057772	CONJUNTO VALVULA DE SEGURANÇA R. 3/4UNF JOELHO	.....	9
0909096311	CONJUNTO DESCANSO	.....	10
0909096312	CONJUNTO ARTICULACAO	.....	11
0531041066	SUPORTE MOVEL COMPLETO - PCA PLUS 1500	.....	12
0909096313	CONJUNTO HIDRAULICO	.....	13
0511058222	CILINDRO HIDRAULICO 44,45X76,10X1373X586 DIREITO	.....	14
0511058221	CILINDRO HIDRAULICO 44,45X76,10X1373X586 ESQUERDO	.....	15
0909096314	CONJUNTO DESCANSO	.....	16
0909096315	CONJUNTO ARTICULACAO	.....	17
0521026994	CAIXA COM COMPONENTES	.....	18
0511043351	VARAO 1.1/4 NC X 1000 COMPLETO	.....	19
0511034118	PECAS EMBALADAS	.....	20
0501053834	MACHO ENGATE RAPIDO 1/2 NPT	.....	21
0521023238	CAIXA COM COMPONENTES	.....	22
0521045393	CONJUNTO SUPORTE JOY STICK	.....	23
0521045489	COMANDO MONOBLOCO SDM102/2 JOY CAB1,5M	.....	24
0511032682	PECAS EMBALADAS	.....	25
0521023239	CAIXA COM COMPONENTES	.....	26
0521045676	CONJUNTO COMPLETO COMANDO 3/8 COM MULTICONECTOR M/F	.....	27
0511032683	PECAS EMBALADAS	.....	28
0501053835	FEMEA ENGATE RAPIDO AGRICOLA 1/2 NPT COM TAMPA	.....	29



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	PCA 600	PCA PLUS 1500
01	0521047201	CONJUNTO CHASSI COM BARRA TRASEIRA	2	01	01
02	0531041063	SUPORTE MOVEL COMPLETO - PCA 600	3	01	00
02.	0531041066	SUPORTE MOVEL COMPLETO - PCA PLUS 1500	12	00	01
03	0521026994	CAIXA COM COMPONENTES	18	01	01
03.	0521023238	CAIXA COM COMPONENTES	22	01	01
03..	0521023239	CAIXA COM COMPONENTES	26	01	01



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0521067739	CHASSI DIREITO		01
02	0521067740	CHASSI ESQUERDO		01
03	0581012569	BARRA TRASEIRA DIREITA		01
04	0581012570	BARRA TRASEIRA ESQUERDA		01
05	0503010233	PARAFUSO 5/8 UNC X 2.1/2 C S G.5 ZN		02
06	0503011084	PARAFUSO 3/4 UNC X 5 C S G.5 ZN		04
07	0503010023	ARRUELA PRESSAO 3/4 ZN 1K01584		04
08	0503010027	ARRUELA PRESSAO 5/8 ZN 1K01574		02
09	0503010013	PORCA SEXTAVADA 5/8 UNC G.5 ZN		02
10	0503010014	PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		04
11	0581015170	LUVA 50 MM - MONTAGEM BARRA PLAINA		04



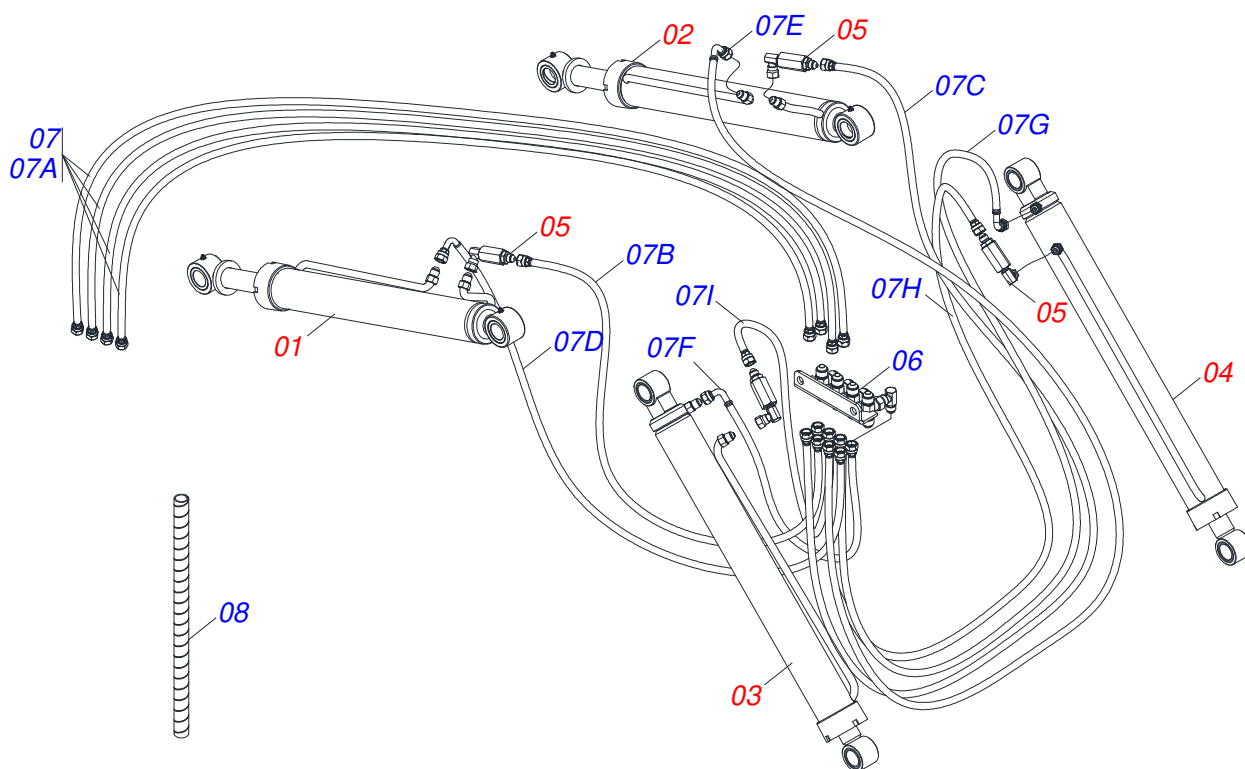
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0531060872	SUPORTE MOVEL PONTEIRA FUNDIDA		01
02	0502012950	TORRE		02
03	0503035448	TAMPA		02
04	0581017751	PROTECAO MANGUEIRA		01
05	0503034364	PROTEÇÃO MANGUEIRA		02
06	0521068692	VARAO NIVELADOR		01
07	0521067968	GUIA VARAO		01
08	0581010243	ARRUELA SEXTAVADO EXTERNO 57,5 X 12,50		06
09	0503010143	ARRUELA PRESSAO 1/4 ZN 1K01518		04
10	0591010982	ARRUELA ESPACADORA		04
11	0503010044	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE COM NYLON 1.1/4 UNF BAIXA G.5 ZN		08
12	0581013575	PARAFUSO 1.1/4 UNF X 85		04
13	0503012555	PARAFUSO 7/16 UNC X 2 CS RT G.7 ZN		03
14	0503011338	PARAFUSO 7/16 UNC X 1 C S G.5 ZN		02
15	0503010180	ARRUELA PRESSAO 7/16 ZN 1K01546		05
16	0571018264	PARAFUSO 1.1/4" UNF X 149 ZN		04
17	0503010461	PARAFUSO 1/4 UNC X 1 C S G.2 ZN		04
18	0503010060	PORCA SEXTAVADA 1/2 UNC G.5 ZN		02
19	1902010477	CORPO SUPERIOR PRESILHA		04
20	0503010002	GRAXEIRA 1800		12
21	0503019901	REBITE ROSCA INTERNA RM 1/4 P30S		04
22	0503010001	REBITE POP ADESIVA 423 3,2 X 5,5		04
23	0503011372	ABRACADEIRA 102 A 121		01
24	0581010285	GANCHO FIXACÃO COMANDO		01
25	0503031087	ETIQUETA ADESIVA AUTO CONTROLE OK APROVADO		01
26	0503031428	ETIQUETA ADESIVA ATENCAO LER MANUAL		01
27	0503031827	ETIQUETA ADESIVA LUBRIFICACAO E REAPERTO DIARIO		01
28	0503034003	ETIQUETA IDENTIFICACAO ALUMINIO MARCHESAN 61 X 118		01



**PCA 600 / PCA PLUS 1500 - JD - S/A**  
**SUPORTE MOVEEL COMPLETO - PCA 600**

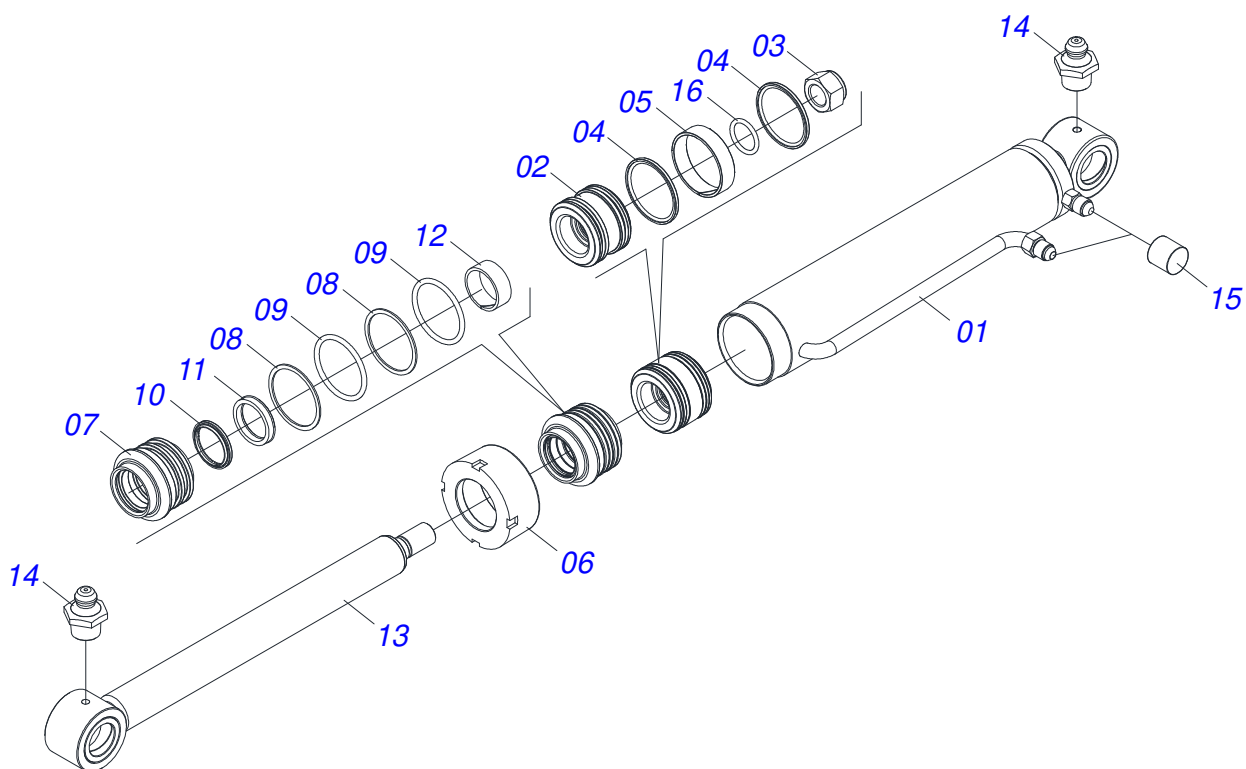
Página 3  
0531041063

<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Ver Pág.</b>	<b>QT</b>
29	0503034078	ETIQUETA ADESIVA PONTOS PARA ICAMENTO		01
30	0503062658	CONJUNTO ETIQUETA ADESIVA		01
31	0909096310	CONJUNTO HIDRAULICO	4	01
32	0909096311	CONJUNTO DESCANSO	10	01
33	0909096312	CONJUNTO ARTICULACAO	11	01

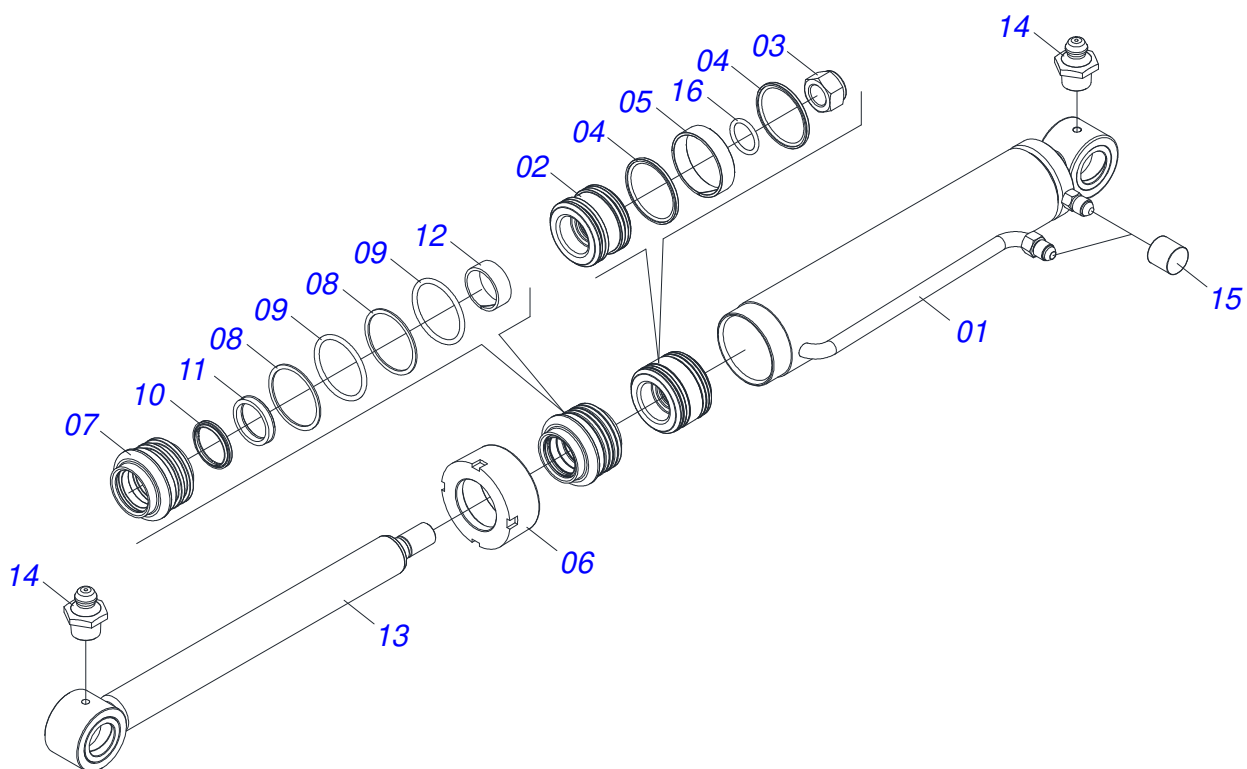


Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0521050256	CILINDRO HIDRAULICO DIREITO 44,45 X 76,20 X 845 X 555	5	01
02	0521050255	CILINDRO HIDRAULICO ESQUERDO 44,45 X 76,20 X 845 X 555	6	01
03	0521045380	CILINDRO HIDRAULICO DIREITO Ø44,45 X Ø76,10 X 7918	7	01
04	0521045379	CILINDRO HIDRAULICO ESQUERDO Ø44,45 X Ø76,10 X 8918	8	01
05	0511057772	CONJUNTO VALVULA DE SEGURANÇA R. 3/4UNF 9 JOELHO	9	04
06	0521069023	DIVISOR MANGUEIRA PCA 600 2C		02
07	0511056982	JOGO MANGUEIRA SUPORTE MOVEL		01
07A	0501080452	MANGUEIRA 3/8 X 2500 TR-TR		04
07B	0501080127	MANGUEIRA 3/8 X 1150 TR-TR		01
07C	0501080483	MANGUEIRA 3/8 X 2200 TR-TR		01
07D	0501080348	MANGUEIRA 3/8 X 1200 TR-TC		01
07E	0501080451	MANGUEIRA 3/8 X 2400 TR-TC		01
07F	0501080375	MANGUEIRA 3/8 X 600 TR-TC		01
07G	0501080419	MANGUEIRA 3/8 X 2100 TR-TC		01
07H	0501080320	MANGUEIRA 3/8 X 2100 TR-TR		01
07I	0501080027	MANGUEIRA 3/8 X 1000 TR-TR		01
08	0571014419	MOLA PROTECAO PLASTICA MANGUEIRA 3/4 X 700MM		01

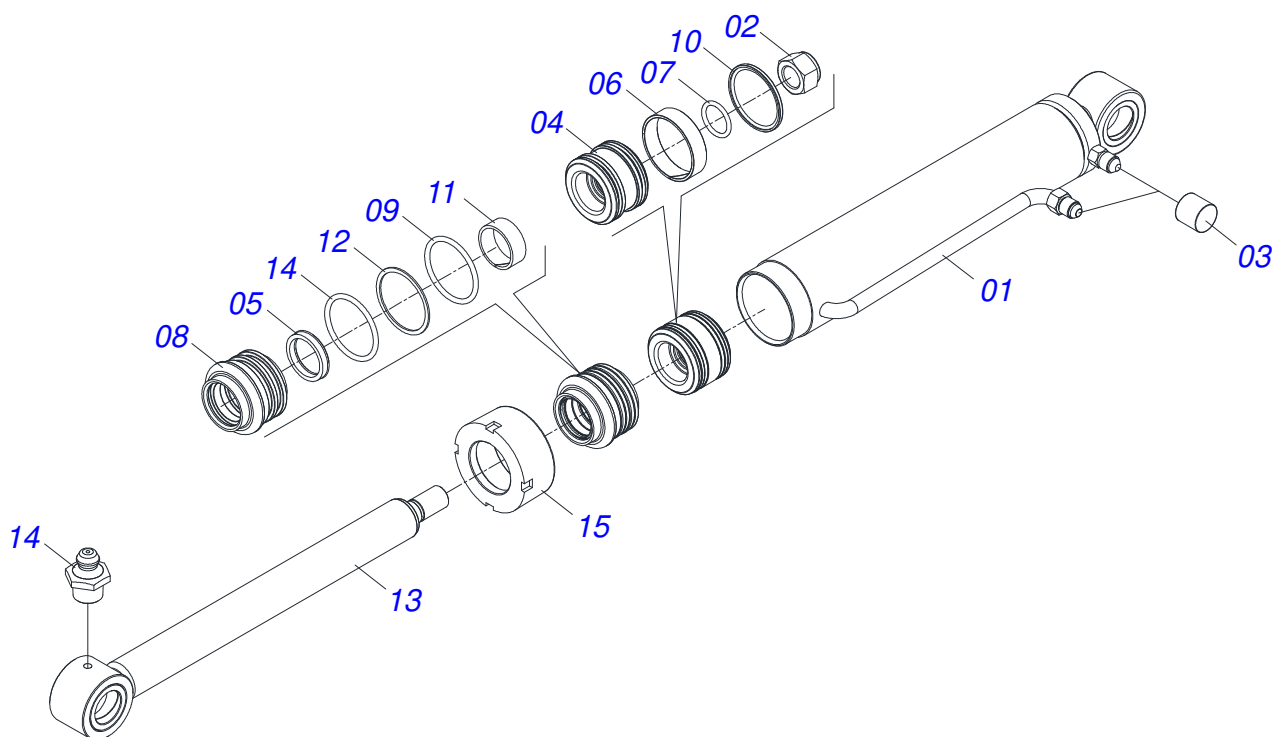




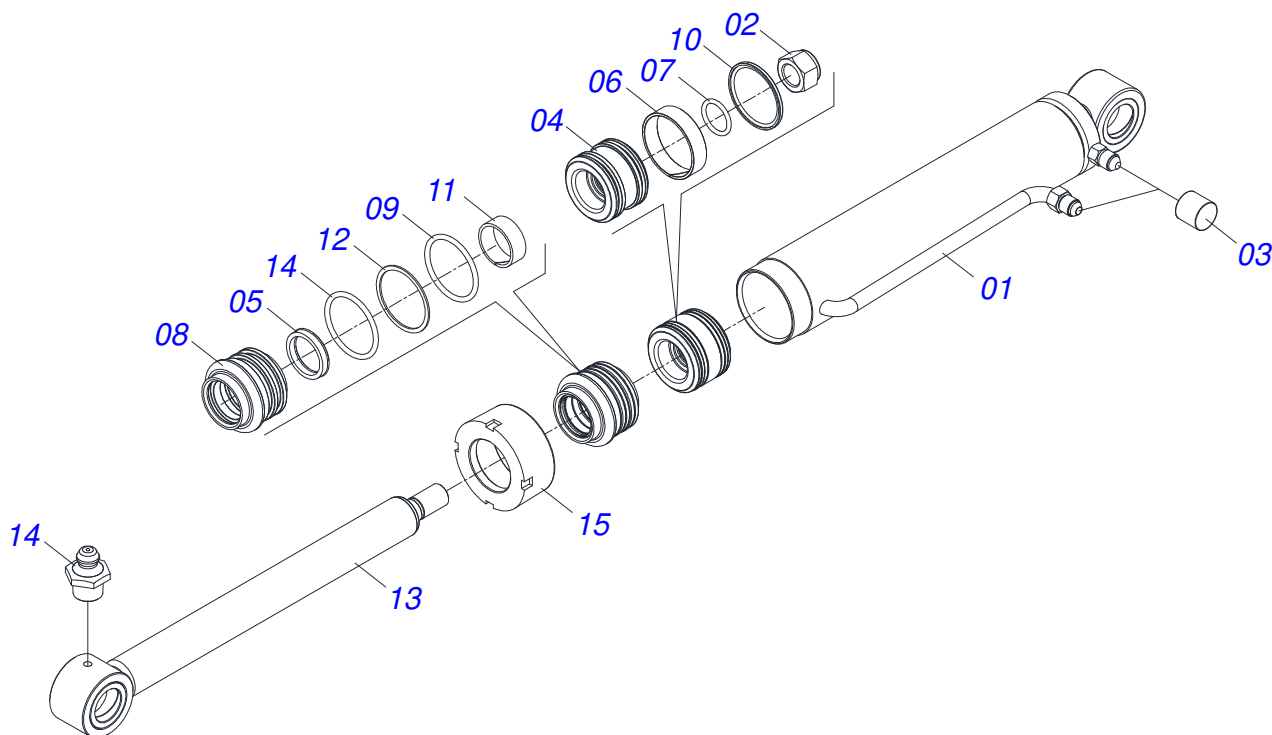
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0521067485	CAMISA DIREITO 76,20 X 740,50		01
02	0581010304	EMBOLO 44,45 X 76,20		01
03	0503010063	PORCA SEXTAVADO AUTOTRAVANTE COM NYLON 1 UNS ALTA G.5 ZN		01
04	0503018138	ANEL BS OE076205200211C BR		02
05	0503018140	ANEL GUIA W2-3000-750 (1147)		01
06	0502011899	TAMPA MOVEI 76,2		01
07	0581010301	SUPORTE ANEIS 44,45 X 76,20		01
08	0503011059	ANEL BACK-UP 8-334 1G31146		02
09	0503010343	ANEL O RING 2-334 N 3006-9B 1G85259		02
10	0503010761	ANEL RASPADOR		01
11	0503017937	GAXETA 1870-1750-375-B POLYMAX		01
12	0503017938	ANEL GUIA W2-2000-750 (1734)		01
13	0521067543	HASTE 44,45 X 774		01
14	0503010002	GRAXEIRA 1800		02
15	0503030385	PLUG CILINDRICO N-002		02
16	0503010042	ANEL O RING 2-214 N 3006-9B 1G05116		01
17	0511032293	JOGO REP COMPL CIL 44,45 X 76,20		01



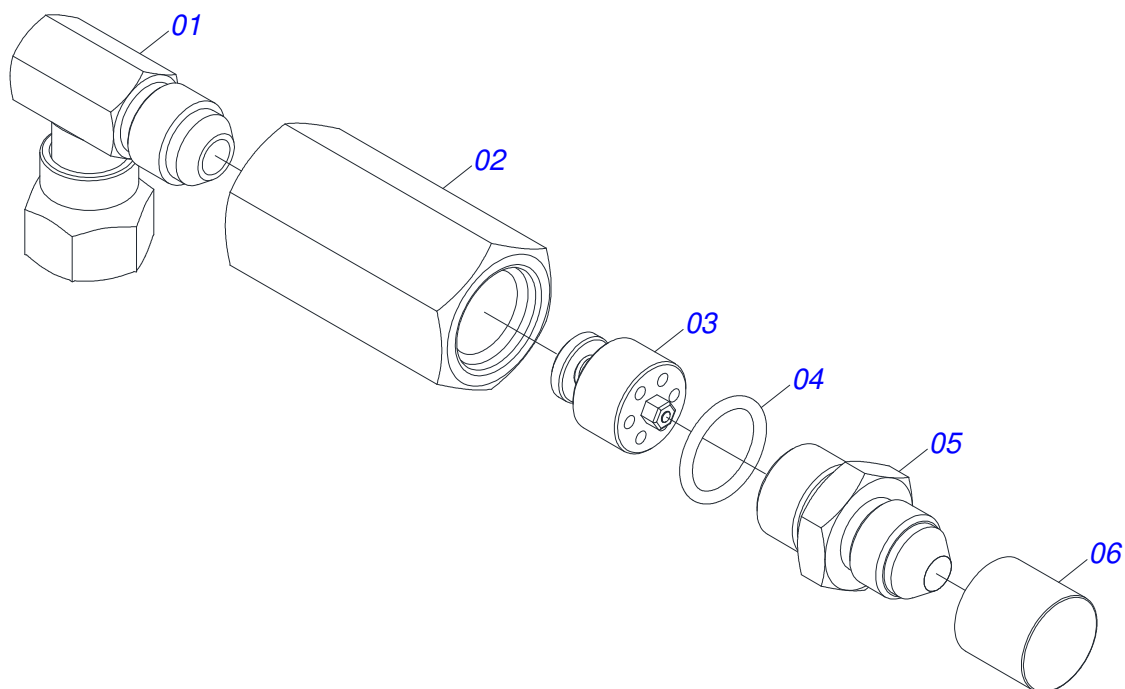
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0521067486	CAMISA ESQUERDA 76,20 X 740,50		01
02	0581010304	EMBOLO 44,45 X 76,20		01
03	0503010063	PORCA SEXTAVADO AUTOTRAVANTE COM NYLON 1 UNS ALTA G.5 ZN		01
04	0503018138	ANEL BS OE076205200211C BR		02
05	0503018140	ANEL GUIA W2-3000-750 (1147)		01
06	0502011899	TAMPA MOVEL 76,2		01
07	0581010301	SUPORTE ANEIS 44,45 X 76,20		01
08	0503011059	ANEL BACK-UP 8-334 1G31146		02
09	0503010343	ANEL O RING 2-334 N 3006-9B 1G85259		02
10	0503010761	ANEL RASPADOR		01
11	0503017937	GAXETA 1870-1750-375-B POLYMAX		01
12	0503017938	ANEL GUIA W2-2000-750 (1734)		01
13	0521067543	HASTE 44,45 X 774		01
14	0503010002	GRAXEIRA 1800		02
15	0503030385	PLUG CILINDRICO N-002		02
16	0503010042	ANEL O RING 2-214 N 3006-9B 1G05116		01
17	0511032293	JOGO REP COMPL CIL 44,45 X 76,20		01



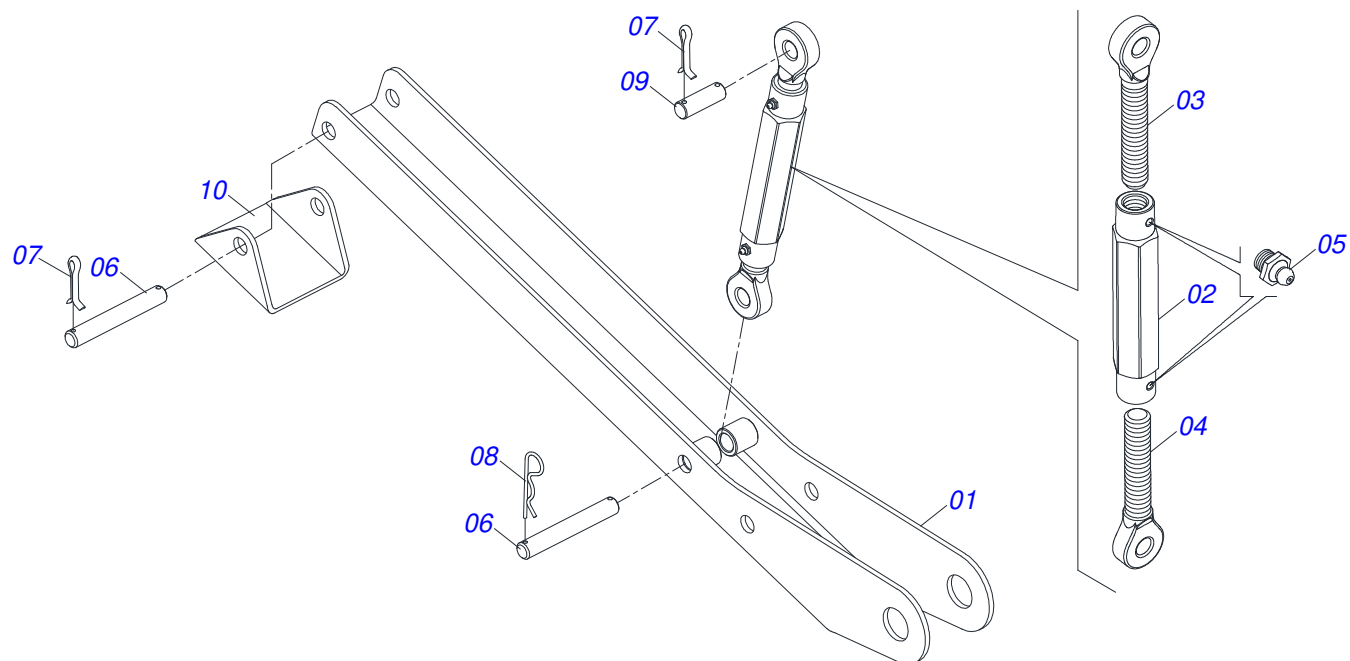
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0521065843	CAMISA DIREITO COM PROLONGADOR		01
02	0503010063	PORCA SEXTAVADO AUTOTRAVANTE COM NYLON 1 UNS ALTA G.5 ZN		01
03	0503030385	PLUG CILINDRICO N-002		02
04	0502011898	EMBOLO 44,45 X 76,2		01
05	0503012768	GAXETA 3750-2250		02
06	0503010992	ANEL G.E.3 X3X1/2 W2-3000-500 PK		01
07	0503010042	ANEL O RING 2-214 N 3006-9B 1G05116		01
08	0502011897	SUPORTE ANEIS 44,45 X 76,2		01
09	0503010761	ANEL RASPADOR		01
10	0503010990	GAXETA 1870-1750-375-B		01
11	0503010949	ANEL G.I.1.3/4X3X1/2 W2-2000-500 PK		01
12	0503011059	ANEL BACK-UP 8-334 1G31146		01
13	0521065845	HASTE Ø 44,45 X 839 SOLDADA		01
14	0503010343	ANEL O RING 2-334 N 3006-9B 1G85259		01
15	0502011899	TAMPA MOVEL 76,2		01
16	0503010002	GRAXEIRA 1800		01
17	0501033655	JOGO REPETIDOR COMPLETO CILINDRO 44,45 X 76,2		01



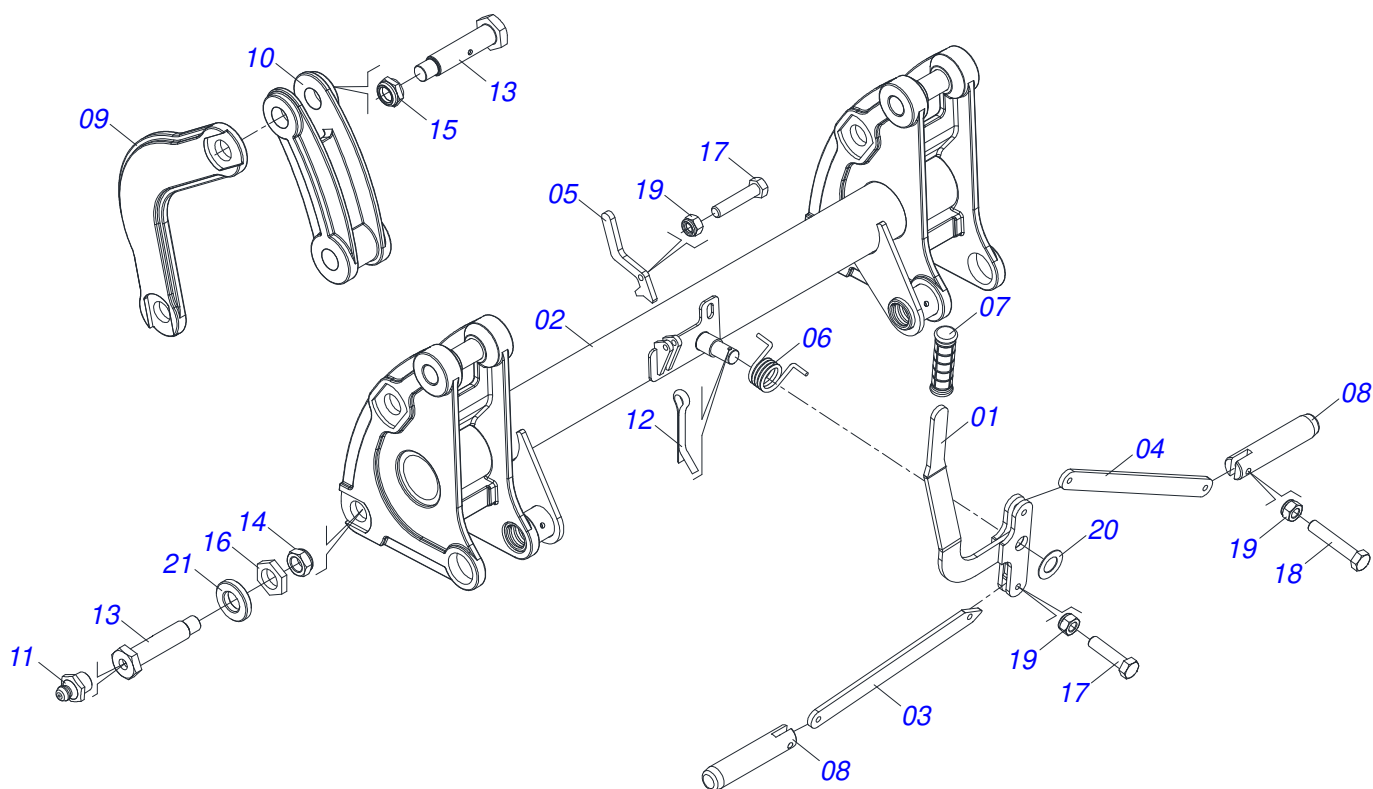
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0521065842	CAMISA ESQUERDO COM PROLONGADOR		01
02	0503010063	PORCA SEXTAVADO AUTOTRAVANTE COM NYLON 1 UNS ALTA G.5 ZN		01
03	0503030385	PLUG CILINDRICO N-002		02
04	0502011898	EMBOLO 44,45 X 76,2		01
05	0503012768	GAXETA 3750-2250		02
06	0503010992	ANEL G.E.3 X3X1/2 W2-3000-500 PK		01
07	0503010042	ANEL O RING 2-214 N 3006-9B 1G05116		01
08	0502011897	SUPORTE ANEIS 44,45 X 76,2		01
09	0503010761	ANEL RASPADOR		01
10	0503010990	GAXETA 1870-1750-375-B		01
11	0503010949	ANEL G.I.1.3/4X3X1/2 W2-2000-500 PK		01
12	0503011059	ANEL BACK-UP 8-334 1G31146		01
13	0521065845	HASTE Ø 44,45 X 839 SOLDADA		01
14	0503010343	ANEL O RING 2-334 N 3006-9B 1G85259		01
15	0502011899	TAMPA MOVEL 76,2		01
16	0503010002	GRAXEIRA 1800		01
17	0501033655	JOGO REPETIDOR COMPLETO CILINDRO 44,45 X 76,2		01



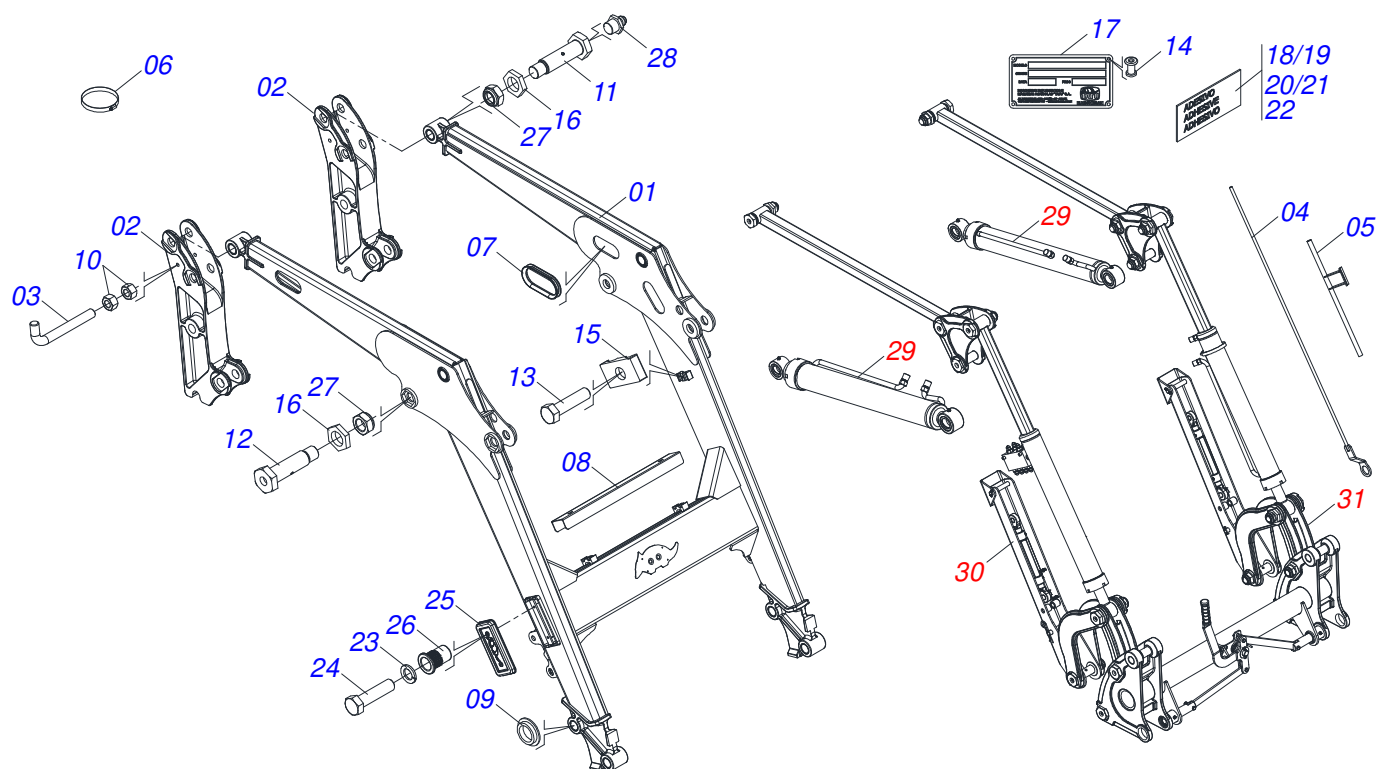
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0503018034	JOELHO MACHO JIC 37 X R.3/4UNF PORCA GIRATORIA		01
02	0581014055	ADAPTADOR 1/2 BSP X 3/4 UNF JIC X 64		01
03	0503016854	VALVULA DE SEGURANÇA 1/2 BSP 14FPP F294114109		01
04	0503010045	ANEL O RING 2-116 N 3006-9B 1G05420		01
05	0581014054	NIPLA 1/2 BSP X 3/4 UNF JIC X 43		01
06	0503030385	PLUG CILINDRICO N-002		01



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0521065756	BRACO DESCANSO		02
02	0502012530	CORPO PORCA REGULAGEM R1		02
03	0502012562	FUSO R1 X 160 ESQUERDO		02
04	0502012529	FUSO R1 X 160 DIREITO		02
05	0503010002	GRAXEIRA 1800		04
06	0571018253	EIXO JUNCAO 3/4 X 133		04
07	0503010071	CONTRAPINO 3/16 X 1		06
08	0503030012	CUPILHA 4 X 88		02
09	0561015578	EIXO JUNCAO 3/4 X 56		02
10	0571018252	SAPATA DESCANSO		02



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0521065888	ALAVANCA		01
02	0531060874	ARTICULADOR		01
03	0571018125	BRAÇO DIREITO DESARME		01
04	0571018935	BRAÇO FIXADOR MOLA DESARME		01
05	0571018934	PENDOLO TRAVA		01
06	0503034192	MOLA TORÇÃO		01
07	0503037382	PUNHO PVC Ø25 X 120		01
08	0571018129	PINO TRAVA ACESSORIO		02
09	0502012952	BRACO COPIADOR INFERIOR		04
10	0502012953	CORPO MENOR ARTICULADO		02
11	0503010002	GRAXEIRA 1800		06
12	0503010523	CONTRAPINO 1/4 X 2 1G13201		01
13	0571018245	PARAFUSO 1.1/4" UNF X 139		08
14	0503010044	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE COM NYLON 1.1/4 UNF BAIXA G.5 ZN		07
15	0571018205	PORCA 1.1/4"XUNF COM REBAIXO		01
16	0581010243	ARRUELA SEXTAVADO EXTERNO 57,5 X 12,50		06
17	0503010849	PARAFUSO 3/8 UNC X 1.1/2 C S G.5 ZN		03
18	0503011236	PARAFUSO 3/8 UNC X 2 C S G.7 ZN		02
19	0503013357	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE COM NYLON 3/8 UNC BAIXA G.5 ZN		05
20	0561011883	ARRUELA LISA 28,5 X 51,5 X 1,50 ZN		01
21	0581014204	ARRUELA LISA 37,8 X 76,2 X 14		02



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0531060872	SUPORTE MOVEEL PONTEIRA FUNDIDA		01
02	0502012950	TORRE		02
03	0581010285	GANCHO FIXAÇÃO COMANDO		01
04	0521068692	VARAO NIVELADOR		01
05	0521067968	GUIA VARAO		01
06	0503011372	ABRACADEIRA 102 A 121		01
07	0503034364	PROTEÇÃO MANGUEIRA		02
08	0581017751	PROTECAO MANGUEIRA		01
09	0591010982	ARRUELA ESPACADORA		04
10	0503010060	PORCA SEXTAVADA 1/2 UNC G.5 ZN		02
11	0571018264	PARAFUSO 1.1/4" UNF X 149 ZN		06
12	0581013575	PARAFUSO 1.1/4 UNF X 85		02
13	0503012555	PARAFUSO 7/16 UNC X 2 CS RT G.7 ZN		03
14	0503010001	REBITE POP ADESIVA 423 3,2 X 5,5		04
15	1902010477	CORPO SUPERIOR PRESILHA		04
16	0581010243	ARRUELA SEXTAVADO EXTERNO 57,5 X 12,50		08
17	0503034003	ETIQUETA IDENTIFICACAO ALUMINIO MARCHESAN 61 X 118		01
18	0503031827	ETIQUETA ADESIVA LUBRIFICACAO E REAPERTO DIARIO		01
19	0503034078	ETIQUETA ADESIVA PONTOS PARA ICAMENTO		01
20	0503031087	ETIQUETA ADESIVA AUTO CONTROLE OK APROVADO		01
21	0503031428	ETIQUETA ADESIVA ATENCAO LER MANUAL		01
22	0503062659	CONJUNTO ETIQUETA ADESIVA		01
23	0503010143	ARRUELA PRESSAO 1/4 ZN 1K01518		04
24	0503010461	PARAFUSO 1/4 UNC X 1 C S G.2 ZN		04
25	0503035448	TAMPA		02
26	0503019901	REBITE ROSCA INTERNA RM 1/4 P30S		04
27	0503010044	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE COM NYLON 1.1/4 UNF BAIXA G.5 ZN		08
28	0503010002	GRAXEIRA 1800		18

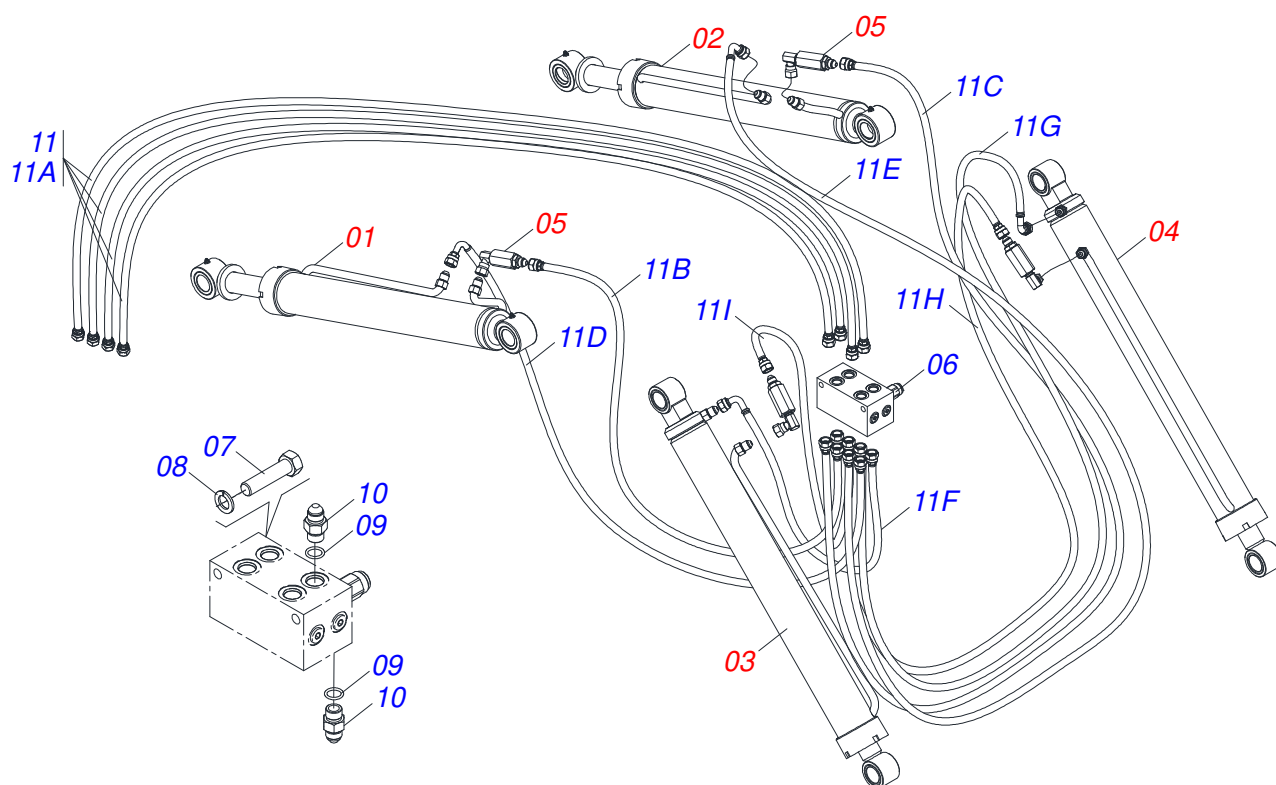




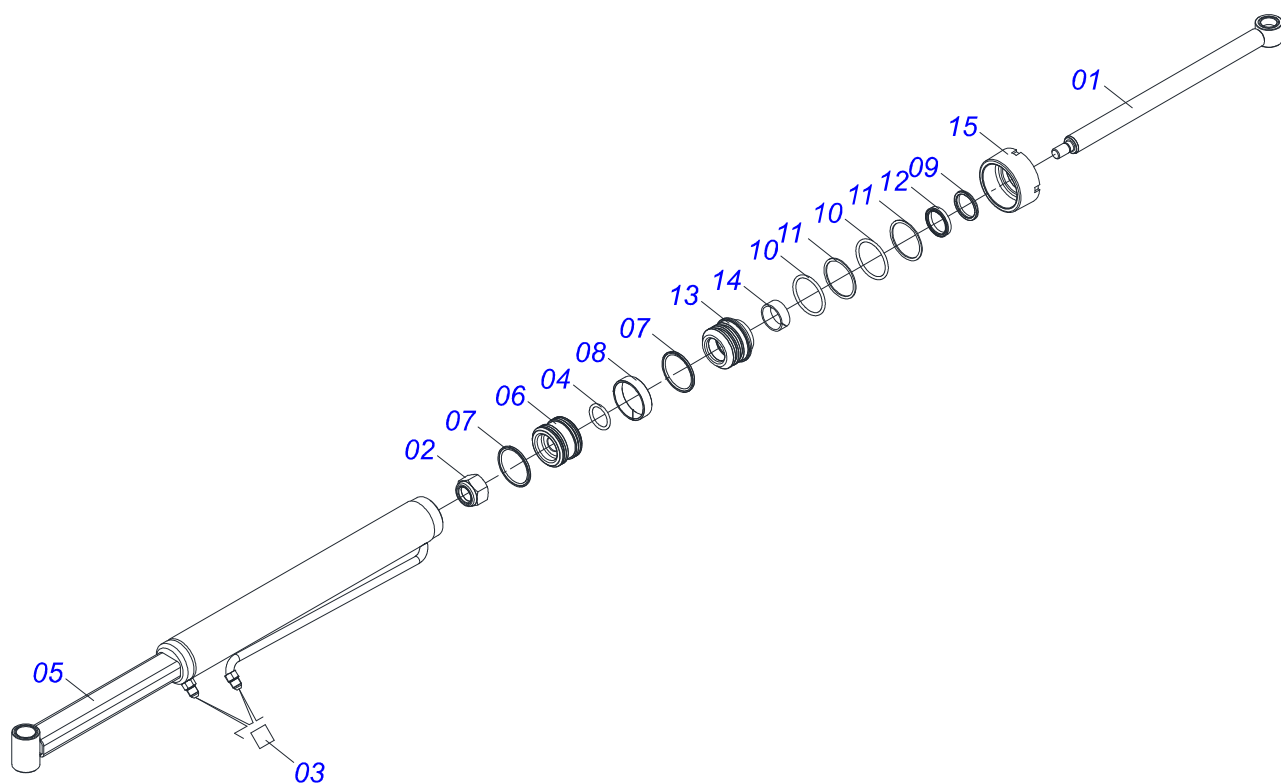
**PCA 600 / PCA PLUS 1500 - JD - S/A**  
**SUPORTE MOVEEL COMPLETO - PCA PLUS 1500**

Página 12  
0531041066

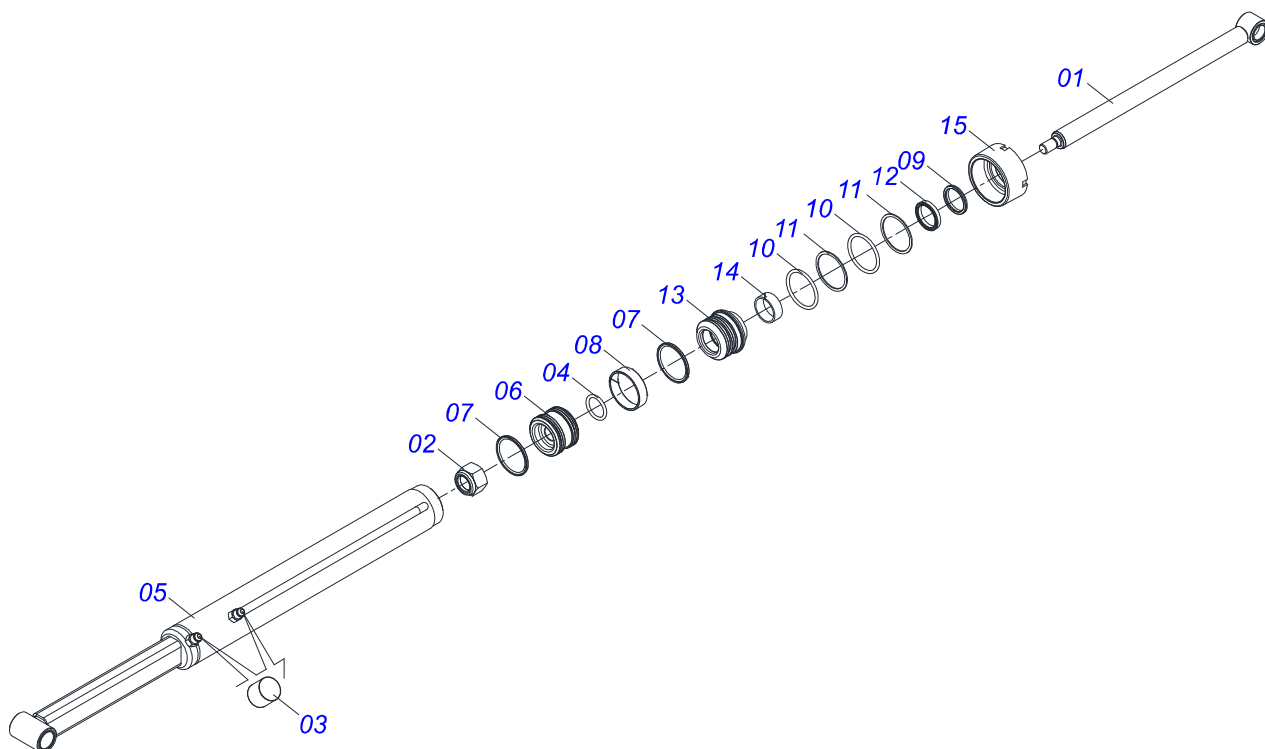
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Ver Pág.</b>	<b>QT</b>
29	0909096313	CONJUNTO HIDRAULICO	13	01
30	0909096314	CONJUNTO DESCANSO	16	01
31	0909096315	CONJUNTO ARTICULACAO	17	01



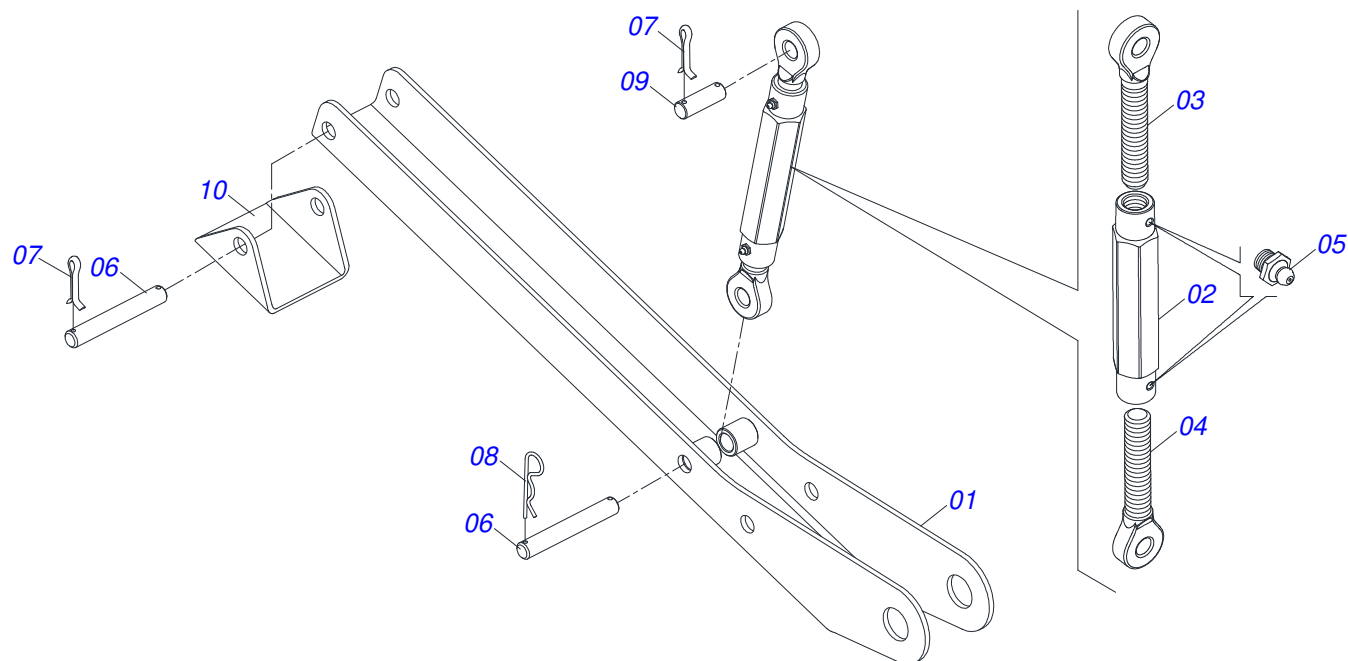
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0521050256	CILINDRO HIDRAULICO DIREITO 44,45 X 76,20 X 845 X 555	5	01
02	0521050255	CILINDRO HIDRAULICO ESQUERDO 44,45 X 76,20 X 845 X 555	6	01
03	0511058222	CILINDRO HIDRAULICO 44,45X76,10X1373X586 DIREITO	14	01
04	0511058221	CILINDRO HIDRAULICO 44,45X76,10X1373X586 ESQUERDO	15	01
05	0511057772	CONJUNTO VALVULA DE SEGURANÇA R. 3/4UNF JOELHO	9	04
06	0503062416	BLOCO COMANDO HFB 150331 HYDRAULIC DESIGNERS		02
07	0503010851	PARAFUSO 7/16 UNC X 3.1/2 C S G.5 1K04803		02
08	0503010180	ARRUELA PRESSAO 7/16 ZN 1K01546		02
09	0503010190	ANEL O RING 2-114 N 3006-9B		12
10	0501010617	NIPLE 3/4 NF X 3/4 NF SEXTAVADO 7/8 X 44		12
11	0511056982	JOGO MANGUEIRA SUPORTE MOVEL		01
11A	0501080452	MANGUEIRA 3/8 X 2500 TR-TR		04
11B	0501080127	MANGUEIRA 3/8 X 1150 TR-TR		01
11C	0501080483	MANGUEIRA 3/8 X 2200 TR-TR		01
11D	0501080348	MANGUEIRA 3/8 X 1200 TR-TC		01
11E	0501080451	MANGUEIRA 3/8 X 2400 TR-TC		01
11F	0501080375	MANGUEIRA 3/8 X 600 TR-TC		01
11G	0501080419	MANGUEIRA 3/8 X 2100 TR-TC		01
11H	0501080320	MANGUEIRA 3/8 X 2100 TR-TR		01
11I	0501080027	MANGUEIRA 3/8 X 1000 TR-TR		01



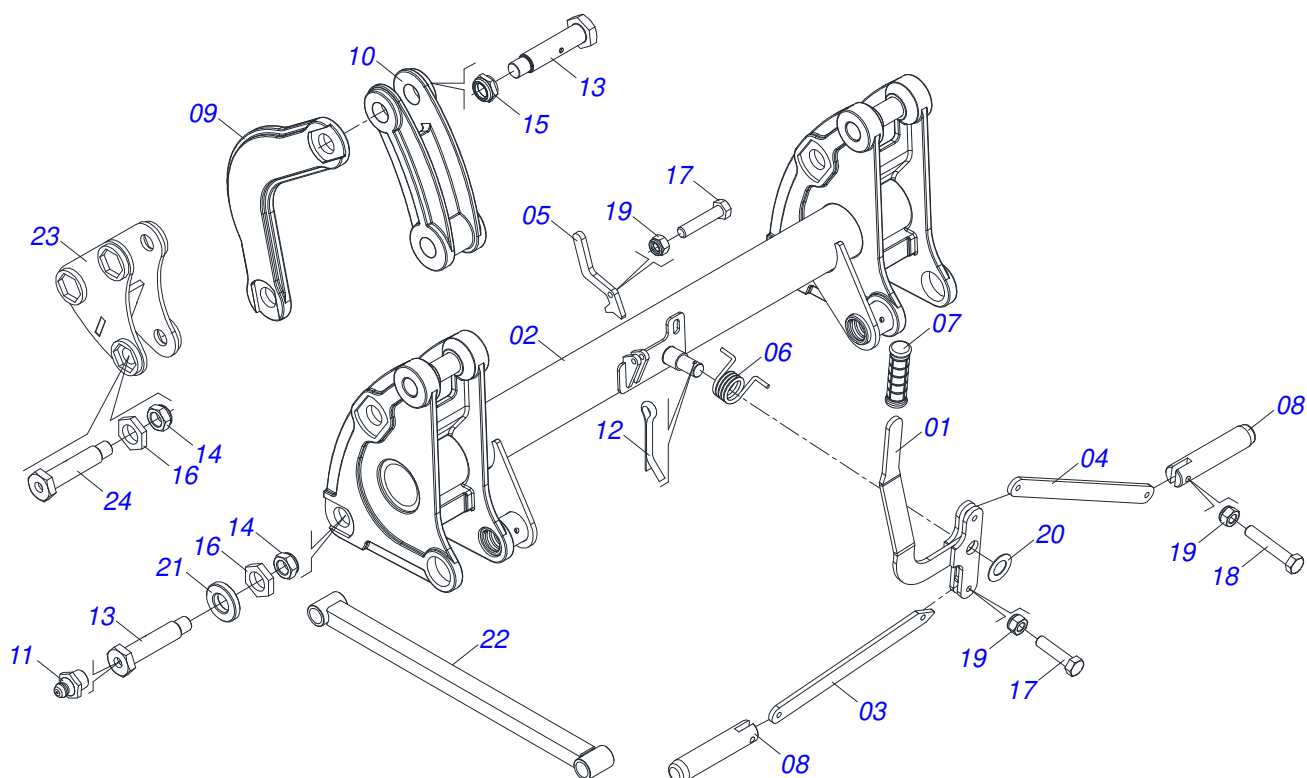
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0521065738	HASTE 44,45 X 836 SOLDADA PCA-T 1500 PLUS		01
02	0503010063	PORCA SEXTAVADO AUTOTRAVANTE COM NYLON 1 UNS ALTA G.5 ZN		01
03	0503030385	PLUG CILINDRICO N-002		02
04	0503010042	ANEL O RING 2-214 N 3006-9B 1G05116		01
05	0521065704	CAMISA DIREITA COM PROLONGADOR		01
06	0581010304	EMBOLO 44,45 X 76,20		01
07	0503018138	ANEL BS OE076205200211C BR		02
08	0503018140	ANEL GUIA W2-3000-750 (1147)		01
09	0503010761	ANEL RASPADOR		01
10	0503010343	ANEL O RING 2-334 N 3006-9B 1G85259		02
11	0503011059	ANEL BACK-UP 8-334 1G31146		02
12	0503017937	GAXETA 1870-1750-375-B POLYMAX		01
13	0581010301	SUPORTE ANEIS 44,45 X 76,20		01
14	0503017938	ANEL GUIA W2-2000-750 (1734)		01
15	0502011899	TAMPA MOVEI 76,2		01



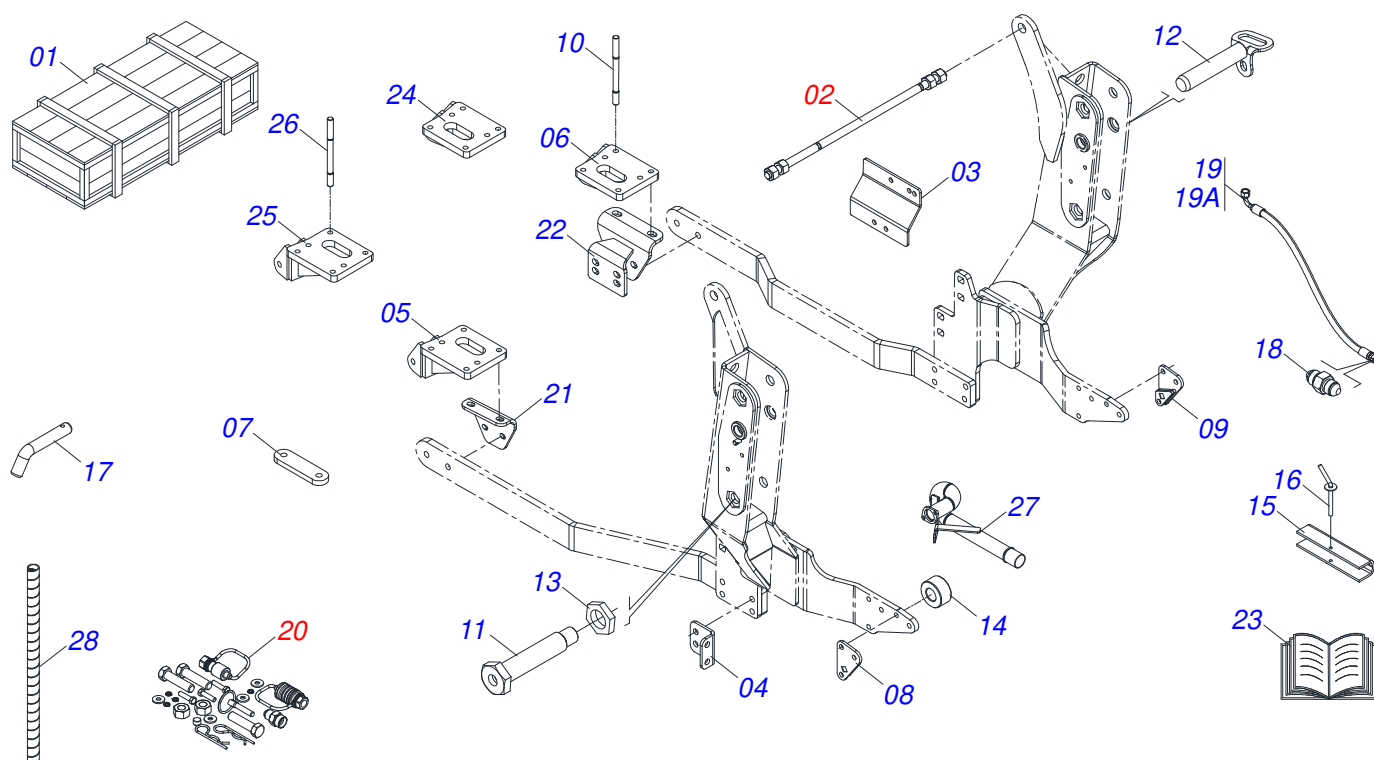
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0521065738	HASTE 44,45 X 836 SOLDADA PCA-T 1500 PLUS		01
02	0503010063	PORCA SEXTAVADO AUTOTRAVANTE COM NYLON 1 UNS ALTA G.5 ZN		01
03	0503030385	PLUG CILINDRICO N-002		02
04	0503010042	ANEL O RING 2-214 N 3006-9B 1G05116		01
05	0521065737	CAMISA ESQUERDA COM PROLONGADOR		01
06	0581010304	EMBOLO 44,45 X 76,20		01
07	0503018138	ANEL BS OE076205200211C BR		02
08	0503018140	ANEL GUIA W2-3000-750 (1147)		01
09	0503010761	ANEL RASPADOR		01
10	0503010343	ANEL O RING 2-334 N 3006-9B 1G85259		02
11	0503011059	ANEL BACK-UP 8-334 1G31146		02
12	0503017937	GAXETA 1870-1750-375-B POLYMAX		01
13	0581010301	SUPORTE ANEIS 44,45 X 76,20		01
14	0503017938	ANEL GUIA W2-2000-750 (1734)		01
15	0502011899	TAMPA MOVEL 76,2		01



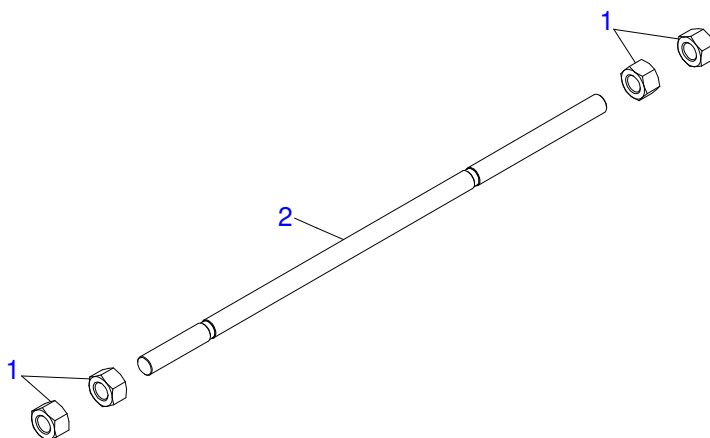
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0521065756	BRACO DESCANSO		02
02	0502012530	CORPO PORCA REGULAGEM R1		02
03	0502012562	FUSO R1 X 160 ESQUERDO		02
04	0502012529	FUSO R1 X 160 DIREITO		02
05	0503010002	GRAXEIRA 1800		04
06	0571018253	EIXO JUNCAO 3/4 X 133		04
07	0503010071	CONTRAPINO 3/16 X 1		06
08	0503030012	CUPILHA 4 X 88		02
09	0561015578	EIXO JUNCAO 3/4 X 56		02
10	0571018252	SAPATA DESCANSO		02



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0521065888	ALAVANCA		01
02	0531060874	ARTICULADOR		01
03	0571018125	BRAÇO DIREITO DESARME		01
04	0571018935	BRAÇO FIXADOR MOLA DESARME		01
05	0571018934	PENDOLO TRAVA		01
06	0503034192	MOLA TORÇÃO		01
07	0503037382	PUNHO PVC Ø25 X 120		01
08	0571018129	PINO TRAVA ACESSORIO		02
09	0502012952	BRACO COPIADOR INFERIOR		04
10	0502012953	CORPO MENOR ARTICULADO		02
11	0503010002	GRAXEIRA 1800		06
12	0503010523	CONTRAPINO 1/4 X 2 1G13201		01
13	0571018245	PARAFUSO 1.1/4" UNF X 139		08
14	0503010044	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE COM NYLON 1.1/4 UNF BAIXA G.5 ZN		07
15	0571018205	PORCA 1.1/4"XUNF COM REBAIXO		01
16	0581010243	ARRUELA SEXTAVADO EXTERNO 57,5 X 12,50		08
17	0503010849	PARAFUSO 3/8 UNC X 1.1/2 C S G.5 ZN		03
18	0503011236	PARAFUSO 3/8 UNC X 2 C S G.7 ZN		02
19	0503013357	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE COM NYLON 3/8 UNC BAIXA G.5 ZN		05
20	0561011883	ARRUELA LISA 28,5 X 51,5 X 1,50 ZN		01
21	0581014204	ARRUELA LISA 37,8 X 76,2 X 14		02
22	0521067538	BRACO COPIADOR		02
23	0502012951	COPIADOR SUPERIOR		02
24	0571018264	PARAFUSO 1.1/4" UNF X 149 ZN		06

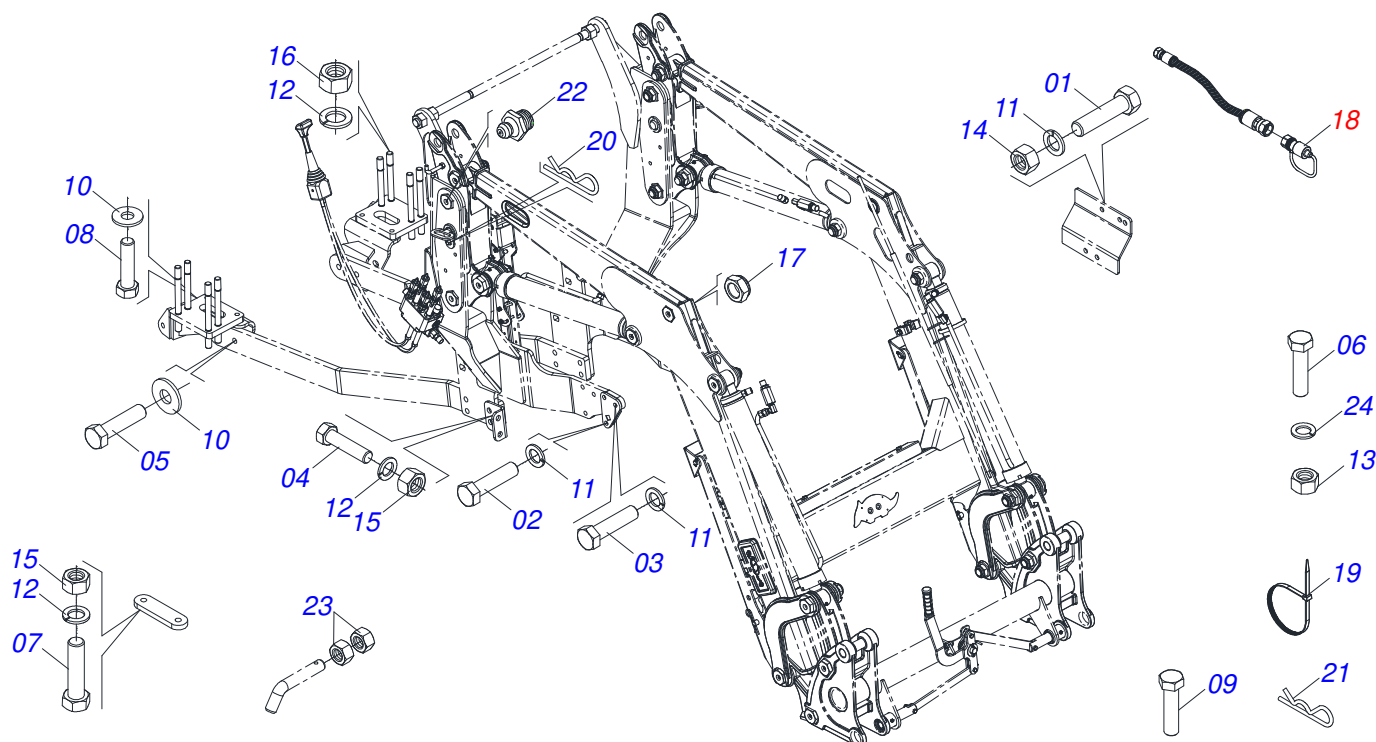


Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0501100416	CAIXA MADEIRA 1600 X 580 X 250		01
02	0511043351	VARAO 1.1/4 NC X 1000 COMPLETO	19	01
03	0591011706	PLACA FIXAÇÃO CAIXA FERRAMENTA		01
04	0581015280	SUPORTE CAIXA DE FERRAMENTA		01
05	0521067233	SAPATA DIREITA DIFERENCIAL		01
06	0521067232	SAPATA ESQUERDA DIFERENCIAL		01
07	0561013399	SAPATA SUPORTE CHASSI		02
08	0531060374	TRAVA CHASSI DIREITO		01
09	0531060375	TRAVA CHASSI ESQUERDO		01
10	0561017654	PRISIONEIRO M20 X 2,5 X 270 ZN		08
11	0581013410	PARAFUSO 1.1/4" UNF X 155		02
12	0521067468	EIXO FIXAÇÃO SUPORTE MOVÉL		02
13	0581010243	ARRUELA SEXTAVADO EXTERNO 57,5 X 12,50		02
14	0531016799	LUVA 34,93X16,50X20		02
15	0531017238	TRAVA TRANSPORTE		02
16	0501068994	EIXO TRAVA 8,30 X 78		02
17	0581010285	GANCHO FIXAÇÃO COMANDO		01
18	0571018714	NIPLE UNIÃO 3/4"X3/4"UNF(SEXTAVADO 7/8"X50)		04
19	0521050403	JOGO DE MANGUEIRA		01
19A	0501080384	MANGUEIRA 3/8 X 3000 TR-TM		04
20	0511034118	PECAS EMBALADAS	20	01
21	0581012566	SAPATA FIXAÇÃO BARRA TRASEIRA		01
22	0521067229	SAPATA ESQUERDA		01
23	0511033668	SACO COM MANUAL INSTRUÇÕES		01
24	0521069404	SAPATA ESQUERDA DIFERENCIAL		01
25	0521069403	SAPATA DIREITA DIFERENCIAL		01
26	0503034789	PRISIONEIRO M24 X 3,00 X 290 ZN		08
27	0531062376	COMPLEMENTO DO ESCAPAMENTO		01
28	0581010090	MOLA PROTECAO PLASTICA MANGUEIRA 3/4 X 900MM		02

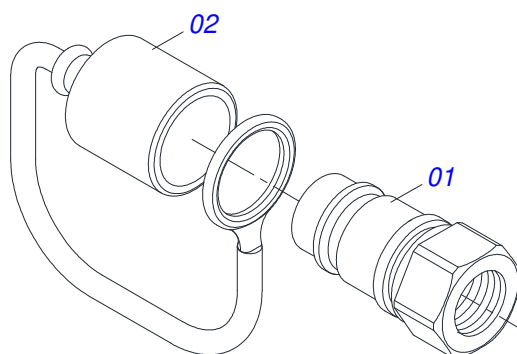


Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0501010087	PORCA 1.1/4 UNC SEXTAVADA 2 ZN		04
02	0541015018	VARAO 1.1/4 NC X 1000		01

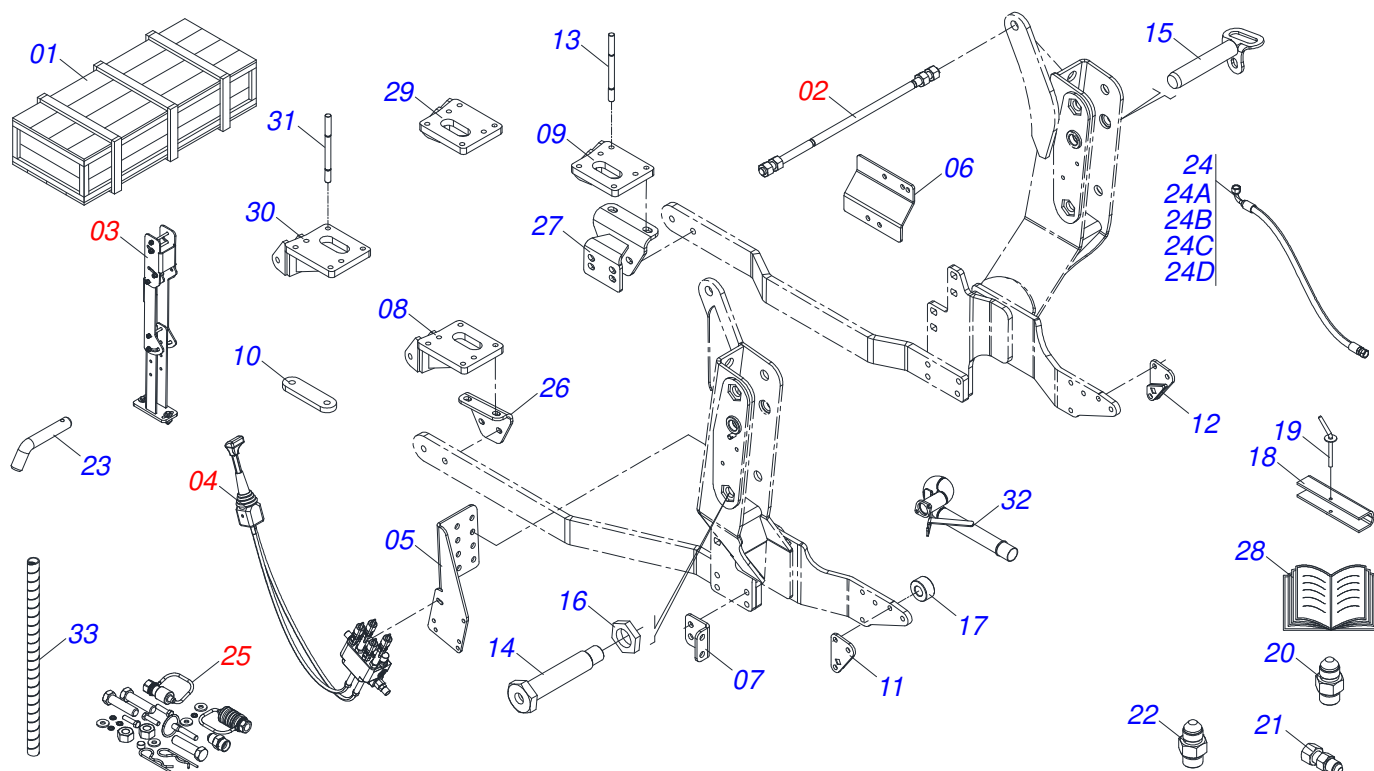




Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0503011267	PARAFUSO 5/8 UNC X 1.1/2 C S G.5 ZN		04
02	0503011730	PARAFUSO M16 X 2 X 60 C S 10.9 ZN		04
03	0503012693	PARAFUSO M16 X 2 X 75 C S 8.8 ZN		02
04	0501010098	PARAFUSO 3/4 UNC X 2 C S G.5 ZN		02
05	0501010500	PARAFUSO 3/4 UNC X 3 CS G.5 ZN		10
06	0503014006	PARAFUSO 3/4 UNF X 3.1/2 C S G.5 ZN		02
07	0503011857	PARAFUSO 3/4 UNC X 10 C S G.5 ZN		04
08	0503011322	PARAFUSO M20 X 2,5 X 50 C S 8.8 ZN		04
09	0503013111	PARAFUSO M20 X 2,5 X 65 C S 10.9 ZN		08
10	0501010322	ARRUELA LISA 20,50 X 46 X 4,00 ZN		20
11	0503010027	ARRUELA PRESSAO 5/8 ZN 1K01574		10
12	0503010023	ARRUELA PRESSAO 3/4 ZN 1K01584		34
13	0503019335	PORCA METRICA M24 X P.3,00 CLASSE 8 ZN		08
14	0503010013	PORCA SEXTAVADA 5/8 UNC G.5 ZN		04
15	0503010014	PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		18
16	0503015985	PORCA M20 X 2,5 SEXT ZN		08
17	0503010044	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE COM NYLON 1.1/4 UNF BAIXA G.5 ZN		02
18	0501053834	MACHO ENGATE RAPIDO 1/2 NPT	21	04
19	0503013527	ABRACADEIRA ZIPER 28CM 1G01144		10
20	0503030012	CUPILHA 4 X 88		02
21	0503030168	CUPILHA 3 X 50		02
22	0503010002	GRAXEIRA 1800		02
23	0503010060	PORCA SEXTAVADA 1/2 UNC G.5 ZN		02
24	0503010012	ARRUELA PRESSAO 1 ZN 1K01602		08



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0503011627	MACHO ENGATE RAPIDO AGRICOLA 1/2 NPT		01
02	0503011882	TAMPA PLASTICA PARA ENGATE RAPIDO MACHO		01



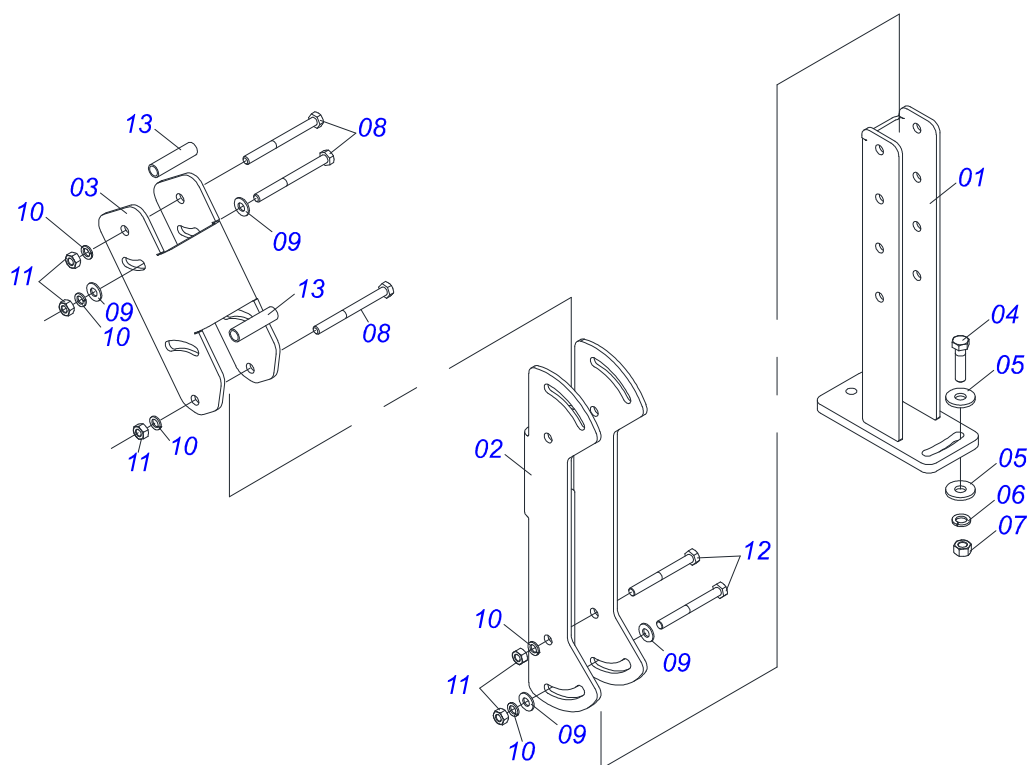
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0501100416	CAIXA MADEIRA 1600 X 580 X 250		01
02	0511043351	VARAO 1.1/4 NC X 1000 COMPLETO	19	01
03	0521045393	CONJUNTO SUPORTE JOY STICK	23	01
04	0521045489	COMANDO MONOBLOCO SDM102/2 JOY CAB1,5M	24	01
05	0581014119	BASE FIXACAO COMANDO		01
06	0591011706	PLACA FIXAÇÃO CAIXA FERRAMENTA		01
07	0581015280	SUPORTE CAIXA DE FERRAMENTA		01
08	0521067233	SAPATA DIREITA DIFERENCIAL		01
09	0521067232	SAPATA ESQUERDA DIFERENCIAL		01
10	0561013399	SAPATA SUPORTE CHASSI		02
11	0531060374	TRAVA CHASSI DIREITO		01
12	0531060375	TRAVA CHASSI ESQUERDO		01
13	0561017654	PRISIONEIRO M20 X 2,5 X 270 ZN		08
14	0581013410	PARAFUSO 1.1/4" UNF X 155		02
15	0521067468	EIXO FIXAÇÃO SUPORTE MOVÉL		02
16	0581010243	ARRUELA SEXTAVADO EXTERNO 57,5 X 12,50		02
17	0531016799	LUVA 34,93X16,50X20		02
18	0531017238	TRAVA TRANSPORTE		02
19	0501068994	EIXO TRAVA 8,30 X 78		02
20	0571015342	NIPLE 1/2NPT X 3/4UNF X 48		04
21	0521066467	NIPLE ADAPTADOR R. 3/4 UNF X R. 1.3/16 UN		01
22	0581013664	NIPLE R.7/8 UNF JICX1.3/16 UN OFSX58		01
23	0581010285	GANCHO FIXAÇÃO COMANDO		01
24	0511059133	JOGO MANGUEIRA		01
24A	0501080623	MANGUEIRA 1/2 X 2000 TC-TC		03
24B	0501081346	MANGUEIRA 3/4 X 300 TC-TR		02
24C	0501080225	MANGUEIRA 1/2 X 2150 TR-TC		02
24D	0501080273	MANGUEIRA 1/2 X 2700 TC-TC		03
25	0511032682	PECAS EMBALADAS	25	01
26	0581012566	SAPATA FIXACAO BARRA TRASEIRA		01
27	0521067229	SAPATA ESQUERDA		01



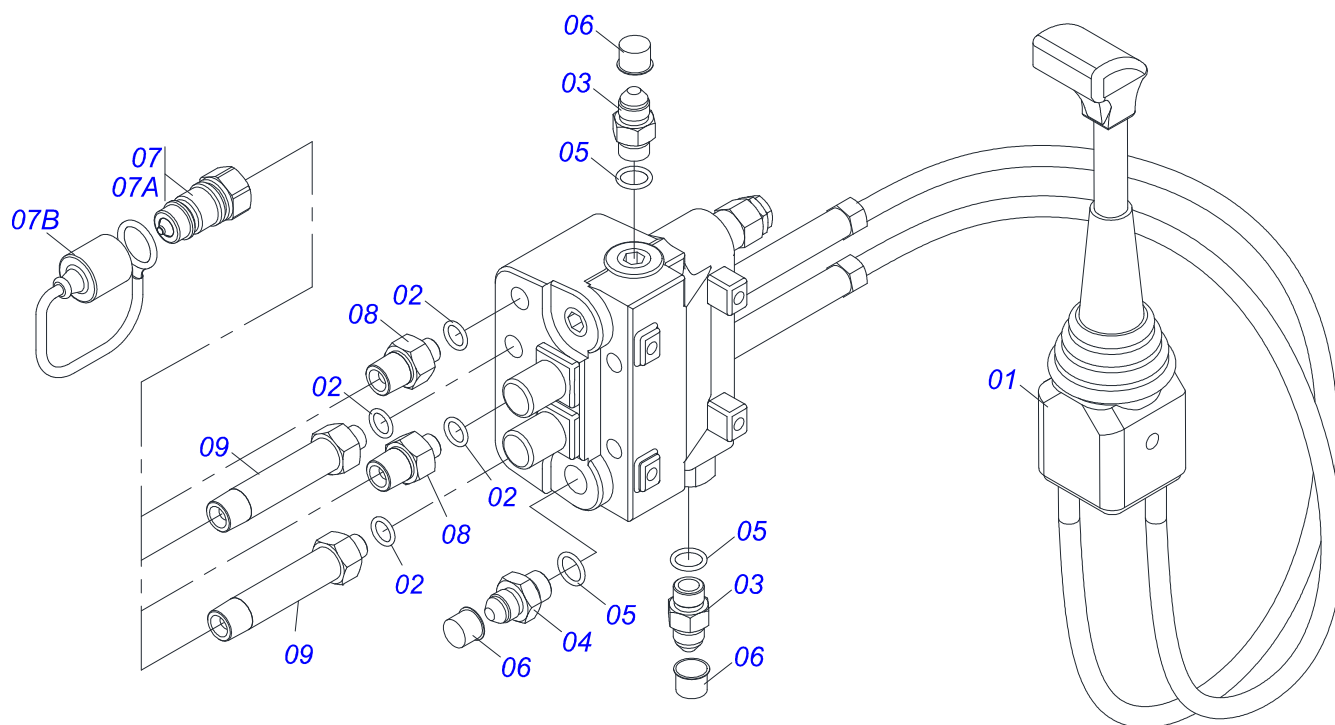
**PCA 600 / PCA PLUS 1500 - JD - S/A**  
**CAIXA COM COMPONENTES**

Página 22  
0521023238

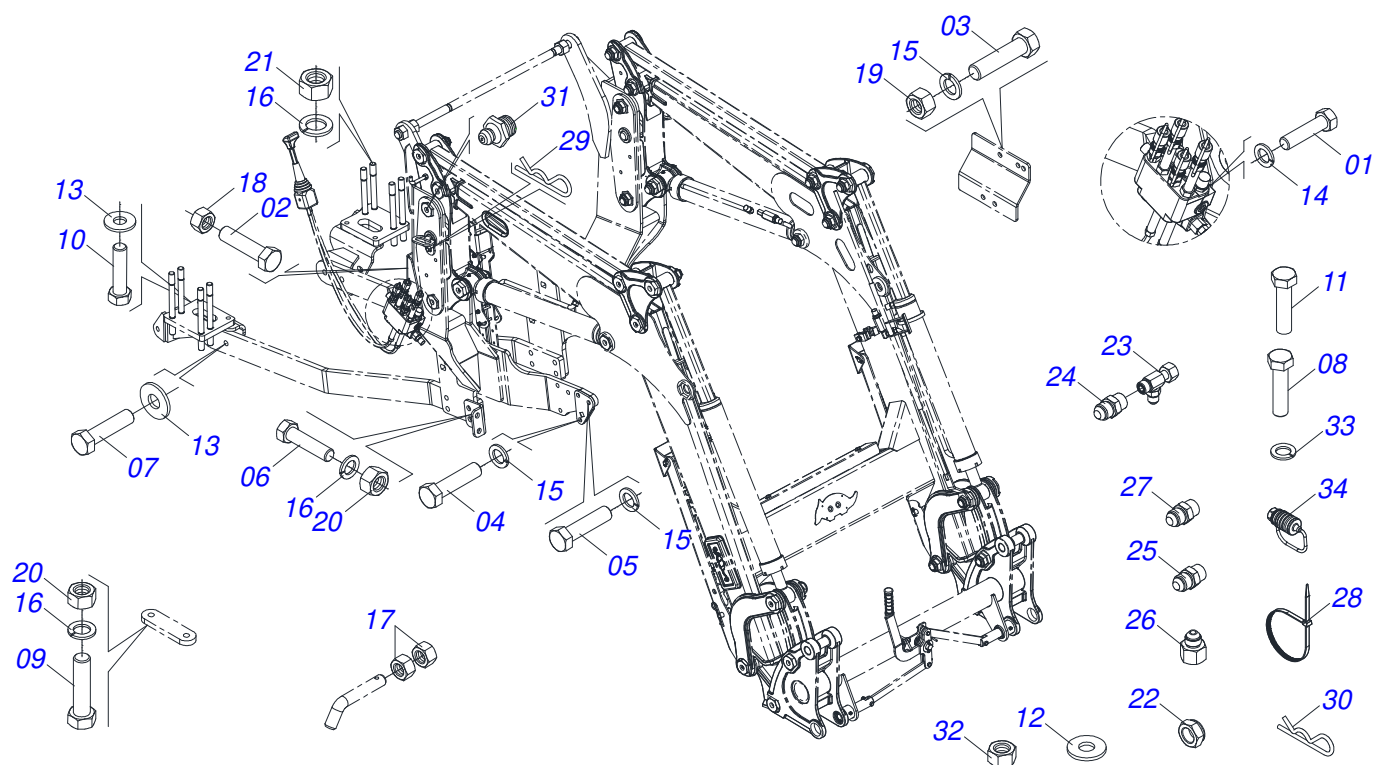
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
28	0511033668	SACO COM MANUAL INSTRUÇÕES		01
29	0521069404	SAPATA ESQUERDA DIFERENCIAL		01
30	0521069403	SAPATA DIREITA DIFERENCIAL		01
31	0503034789	PRISIONEIRO M24 X 3,00 X 290 ZN		08
32	0531062376	COMPLEMENTO DO ESCAPAMENTO		01
33	0581010090	MOLA PROTECAO PLASTICA MANGUEIRA 3/4 X 900MM		02



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0521065789	SUPORTE INFERIOR JOYSTICK		01
02	0571018376	CORPO CENTRAL SUPORTE JOYSTICK		01
03	0571018375	CORPO SUPERIOR SUPORTE JOYSTICK		01
04	0503010849	PARAFUSO 3/8 UNC X 1.1/2 C S G.5 ZN		02
05	0501010984	ARRUELA LISA 10,50 X 27 X 3,00 ZN		02
06	0503010025	ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527		02
07	0503010026	PORCA SEXTAVADA 3/8 UNC G.5 ZN		02
08	0503010848	PARAFUSO 5/16 UNC X 3.1/2 C S G.5 ZN		04
09	0501010694	ARRUELA LISA 8,50 X 18 X 1,50 ZN		06
10	0503010179	ARRUELA PRESSAO 5/16 ZN 1K01528		06
11	0503010337	PORCA SEXTAVADA 5/16 UNC G.5 ZN		06
12	0503011053	PARAFUSO 5/16 UNC X 3 C S G.5 ZN		02
13	0541015551	LUVA 10 X 13 X 50 PCA-T 1750 MF 292		02



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0503062412	COMANDO MONOBLOCO SDM102/2 C/VALV JOY+CAB 1,5MT (407318)		01
02	0503011108	ANEL O RING 2-112 N 3006 9B		04
03	0501010617	NIPLE 3/4 NF X 3/4 NF SEXTAVADO 7/8 X 44		02
04	0501011460	NIPLE 7/8 NF X 3/4 NF SEXTAVADO 1X46 ZN		01
05	0503010190	ANEL O RING 2-114 N 3006-9B		03
06	0503030385	PLUG CILINDRICO N-002		03
07	0501053834	MACHO ENGATE RAPIDO 1/2 NPT	21	04
07A	0503011627	MACHO ENGATE RAPIDO AGRICOLA 1/2 NPT		01
07B	0503011882	TAMPA PLASTICA PARA ENGATE RAPIDO MACHO		01
08	0571018717	ADAPTADOR RETO R.1/2"NPT X 9/16"UNC X 44		02
09	0571018716	ADAPTADOR RETO R.1/2"NPT X 9/16"UNC X 113		02



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0503016506	PARAFUSO 5/16 UNC X 3/4 C S G.5 ZN		04
02	0501010063	PARAFUSO 1/2 UNC X 1.1/2 C S G.2 ZN		02
03	0503011267	PARAFUSO 5/8 UNC X 1.1/2 C S G.5 ZN		04
04	0503011730	PARAFUSO M16 X 2 X 60 C S 10.9 ZN		04
05	0503012693	PARAFUSO M16 X 2 X 75 C S 8.8 ZN		02
06	0501010098	PARAFUSO 3/4 UNC X 2 C S G.5 ZN		02
07	0501010500	PARAFUSO 3/4 UNC X 3 CS G.5 ZN		10
08	0503014006	PARAFUSO 3/4 UNF X 3.1/2 C S G.5 ZN		02
09	0503011857	PARAFUSO 3/4 UNC X 10 C S G.5 ZN		04
10	0503011322	PARAFUSO M20 X 2,5 X 50 C S 8.8 ZN		04
11	0503013111	PARAFUSO M20 X 2,5 X 65 C S 10.9 ZN		08
12	0501010694	ARRUELA LISA 8,50 X 18 X 1,50 ZN		01
13	0501010322	ARRUELA LISA 20,50 X 46 X 4,00 ZN		20
14	0503010179	ARRUELA PRESSAO 5/16 ZN 1K01528		04
15	0503010027	ARRUELA PRESSAO 5/8 ZN 1K01574		10
16	0503010023	ARRUELA PRESSAO 3/4 ZN 1K01584		34
17	0503010060	PORCA SEXTAVADA 1/2 UNC G.5 ZN		02
18	0503011336	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE MEC/TORQUE 1/2 UNC G.5 ZN		02
19	0503010013	PORCA SEXTAVADA 5/8 UNC G.5 ZN		04
20	0503010014	PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		18
21	0503015985	PORCA M20 X 2,5 SEXT ZN		08
22	0503010044	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE COM NYLON 1.1/4 UNF BAIXA G.5 ZN		02
23	0521068067	ADAPTADOR COM PORCA GIRATORIA		01
24	0501011460	NIPLE 7/8 NF X 3/4 NF SEXTAVADO 1X46 ZN		02
25	0561018342	NIPLE 1" 14FPP 7/8 X 56 PCA JD6125E		01
26	0571019584	NIPLE 7/8 UNF 14FPP X 1"UNS 14FPP X 43		01
27	0521014704	NIPLE 3/4 UNF X 1.1/16 UN X 52		01
28	0503013527	ABRACADEIRA ZIPER 28CM 1G01144		10
29	0503030012	CUPILHA 4 X 88		02
30	0503030168	CUPILHA 3 X 50		02

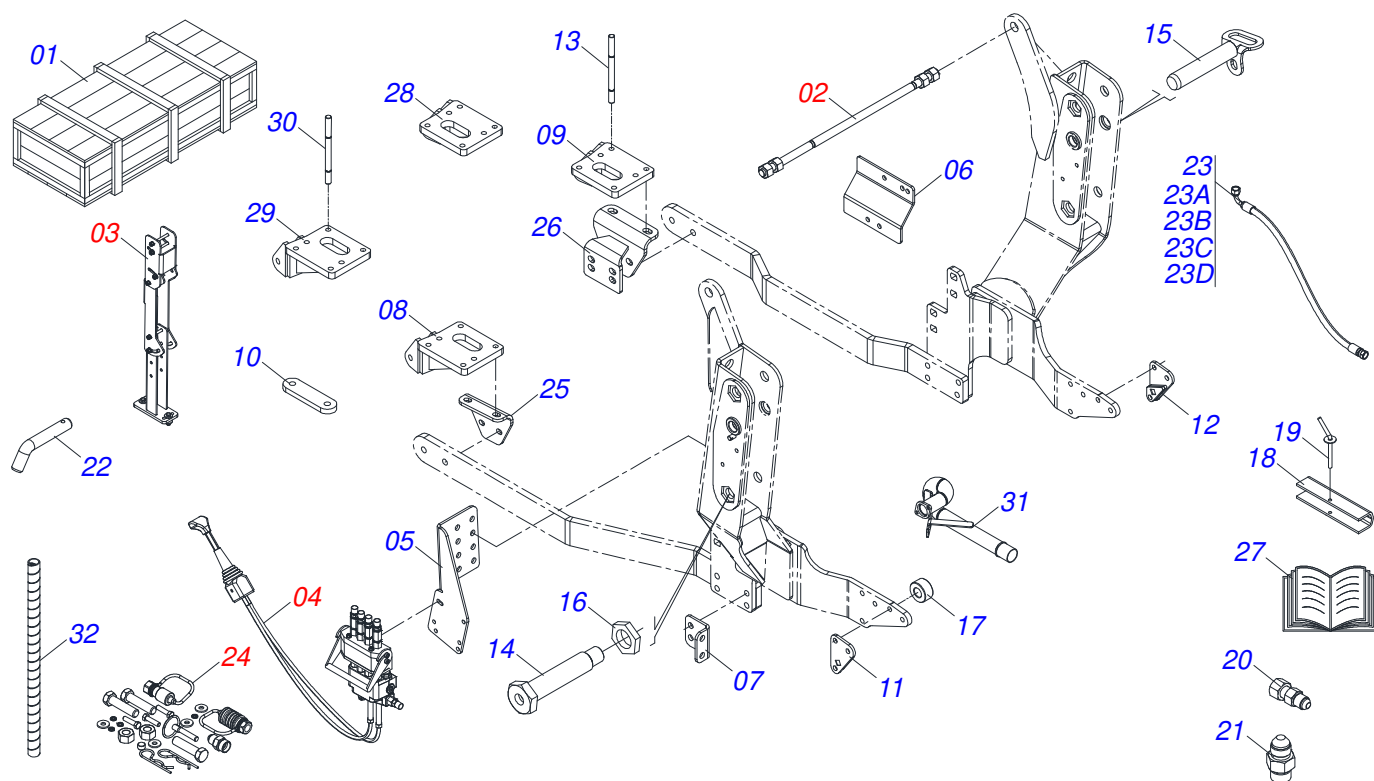


**PCA 600 / PCA PLUS 1500 - JD - S/A**  
**PECAS EMBALADAS**

Página 25  
0511032682

Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
31	0503010002	GRAXEIRA 1800		02
32	0503019335	PORCA METRICA M24 X P.3,00 CLASSE 8 ZN		08
33	0503010012	ARRUELA PRESSAO 1 ZN 1K01602		08
34	0501053835	FEMEA ENGATE RAPIDO AGRICOLA 1/2 NPT COM TAMPA	29	04





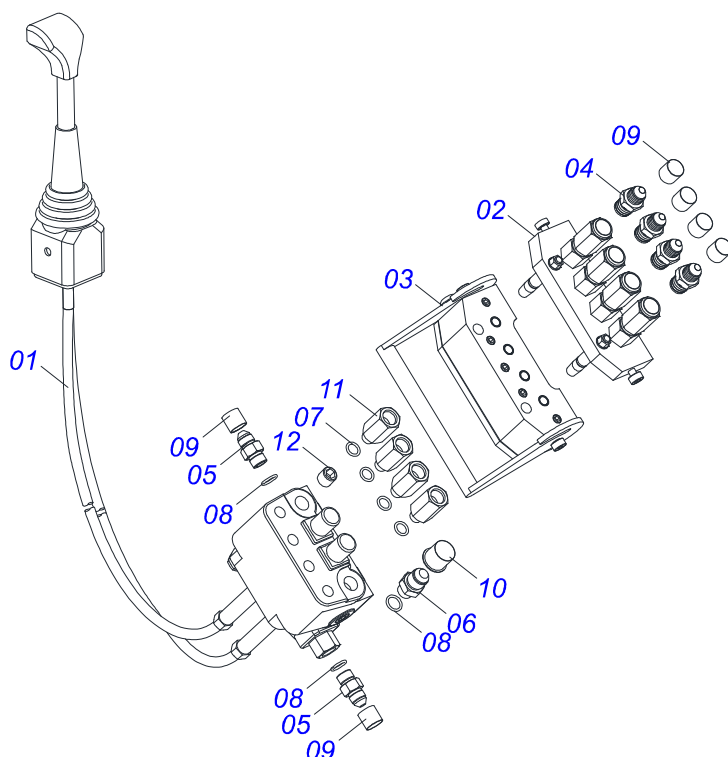
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0501100416	CAIXA MADEIRA 1600 X 580 X 250		01
02	0511043351	VARAO 1.1/4 NC X 1000 COMPLETO	19	01
03	0521045393	CONJUNTO SUPORTE JOY STICK	23	01
04	0521045676	CONJUNTO COMPLETO COMANDO 3/8 COM 27		01
05	0581014119	BASE FIXACAO COMANDO		01
06	0591011706	PLACA FIXACAO CAIXA FERRAMENTA		01
07	0581015280	SUPORTE CAIXA DE FERRAMENTA		01
08	0521067233	SAPATA DIREITA DIFERENCIAL		01
09	0521067232	SAPATA ESQUERDA DIFERENCIAL		01
10	0561013399	SAPATA SUPORTE CHASSI		02
11	0531060374	TRAVA CHASSI DIREITO		01
12	0531060375	TRAVA CHASSI ESQUERDO		01
13	0561017654	PRISIONEIRO M20 X 2,5 X 270 ZN		08
14	0581013410	PARAFUSO 1.1/4" UNF X 155		02
15	0521067468	EIXO FIXACAO SUPORTE MOVÉL		02
16	0581010243	ARRUELA SEXTAVADO EXTERNO 57,5 X 12,50		02
17	0531016799	LUVA 34,93X16,50X20		02
18	0531017238	TRAVA TRANSPORTE		02
19	0501068994	EIXO TRAVA 8,30 X 78		02
20	0521066467	NIPLE ADAPTADOR R. 3/4 UNF X R. 1.3/16 UN		01
21	0581013664	NIPLE R.7/8 UNF JICX1.3/16 UN OFSX58		01
22	0581010285	GANCHO FIXACAO COMANDO		01
23	0511059133	JOGO MANGUEIRA		01
23A	0501080623	MANGUEIRA 1/2 X 2000 TC-TC		03
23B	0501081346	MANGUEIRA 3/4 X 300 TC-TR		02
23C	0501080225	MANGUEIRA 1/2 X 2150 TR-TC		02
23D	0501080273	MANGUEIRA 1/2 X 2700 TC-TC		03
24	0511032683	PECAS EMBALADAS	28	01
25	0581012566	SAPATA FIXACAO BARRA TRASEIRA		01
26	0521067229	SAPATA ESQUERDA		01
27	0511033668	SACO COM MANUAL INSTRUÇÕES		01



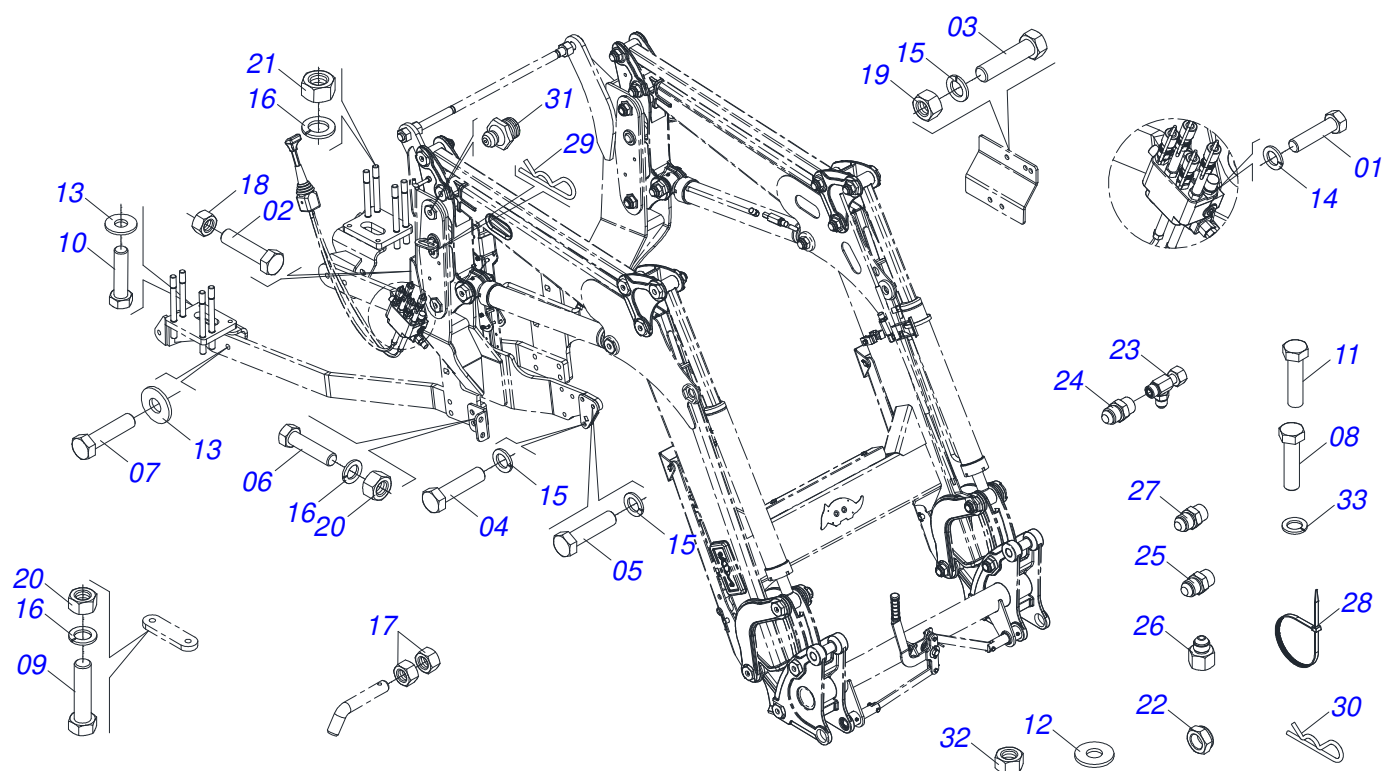
**PCA 600 / PCA PLUS 1500 - JD - S/A**  
**CAIXA COM COMPONENTES**

Página 26  
0521023239

Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
28	0521069404	SAPATA ESQUERDA DIFERENCIAL		01
29	0521069403	SAPATA DIREITA DIFERENCIAL		01
30	0503034789	PRISIONEIRO M24 X 3,00 X 290 ZN		08
31	0531062376	COMPLEMENTO DO ESCAPAMENTO		01
32	0581010090	MOLA PROTECAO PLASTICA MANGUEIRA 3/4 X 900MM		02



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0503062412	COMANDO MONOBLOCO SDM102/2 C/VALV JOY+CAB 1,5MT (407318)		01
02	0503062408	ENGATE RAPIDO ACO CARB MULTIFASTER 3PW06-4-12G M C		01
03	0503062409	ENGATE RAPIDO ACO CARB MULTIFASTER 2PW06-4-1/12SFC		01
04	0571015342	NIPLE 1/2NPT X 3/4UNF X 48		04
05	0501010617	NIPLE 3/4 NF X 3/4 NF SEXTAVADO 7/8 X 44		02
06	0501011460	NIPLE 7/8 NF X 3/4 NF SEXTAVADO 1X46 ZN		01
07	0503011108	ANEL O RING 2-112 N 3006 9B		04
08	0503010190	ANEL O RING 2-114 N 3006-9B		03
09	0503030385	PLUG CILINDRICO N-002		06
10	0503030387	PLUG CILINDRICO N-004		01
11	0571019055	ADAPTADOR 9/16 UNF X 3/4 UNF		04
12	0531017427	TAMPAO 3/4 UNF X 15		01



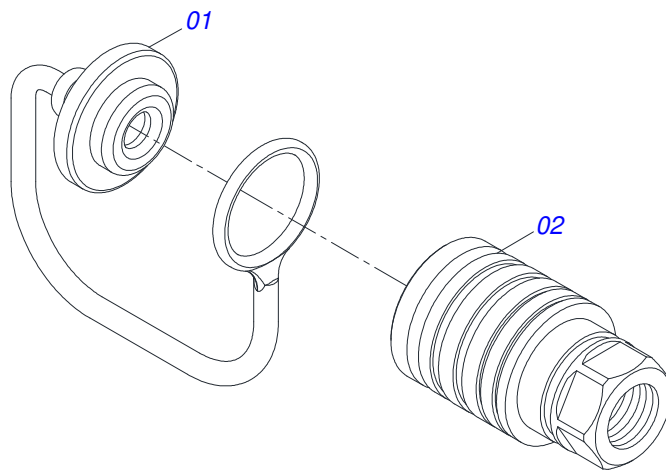
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0503016506	PARAFUSO 5/16 UNC X 3/4 C S G.5 ZN		04
02	0501010063	PARAFUSO 1/2 UNC X 1.1/2 C S G.2 ZN		02
03	0503011267	PARAFUSO 5/8 UNC X 1.1/2 C S G.5 ZN		04
04	0503011730	PARAFUSO M16 X 2 X 60 C S 10.9 ZN		04
05	0503012693	PARAFUSO M16 X 2 X 75 C S 8.8 ZN		02
06	0501010098	PARAFUSO 3/4 UNC X 2 C S G.5 ZN		02
07	0501010500	PARAFUSO 3/4 UNC X 3 CS G.5 ZN		10
08	0503014006	PARAFUSO 3/4 UNF X 3.1/2 C S G.5 ZN		02
09	0503011857	PARAFUSO 3/4 UNC X 10 C S G.5 ZN		04
10	0503011322	PARAFUSO M20 X 2,5 X 50 C S 8.8 ZN		04
11	0503013111	PARAFUSO M20 X 2,5 X 65 C S 10.9 ZN		08
12	0501010694	ARRUELA LISA 8,50 X 18 X 1,50 ZN		01
13	0501010322	ARRUELA LISA 20,50 X 46 X 4,00 ZN		20
14	0503010179	ARRUELA PRESSAO 5/16 ZN 1K01528		04
15	0503010027	ARRUELA PRESSAO 5/8 ZN 1K01574		10
16	0503010023	ARRUELA PRESSAO 3/4 ZN 1K01584		34
17	0503010060	PORCA SEXTAVADA 1/2 UNC G.5 ZN		02
18	0503011336	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE MEC/TORQUE 1/2 UNC G.5 ZN		02
19	0503010013	PORCA SEXTAVADA 5/8 UNC G.5 ZN		04
20	0503010014	PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		18
21	0503015985	PORCA M20 X 2,5 SEXT ZN		08
22	0503010044	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE COM NYLON 1.1/4 UNF BAIXA G.5 ZN		02
23	0521068067	ADAPTADOR COM PORCA GIRATORIA		01
24	0501011460	NIPLE 7/8 NF X 3/4 NF SEXTAVADO 1X46 ZN		02
25	0561018342	NIPLE 1" 14FPP 7/8 X 56 PCA JD6125E		01
26	0571019584	NIPLE 7/8 UNF 14FPP X 1" UNS 14FPP X 43		01
27	0521014704	NIPLE 3/4 UNF X 1.1/16 UN X 52		01
28	0503013527	ABRACADEIRA ZIPER 28CM 1G01144		10
29	0503030012	CUPILHA 4 X 88		02
30	0503030168	CUPILHA 3 X 50		02



**PCA 600 / PCA PLUS 1500 - JD - S/A**  
**PECAS EMBALADAS**

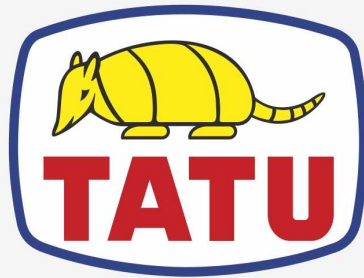
Página 28  
0511032683

Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
31	050301002	GRAXEIRA 1800		02
32	0503019335	PORCA METRICA M24 X P.3,00 CLASSE 8 ZN		08
33	0503010012	ARRUELA PRESSAO 1 ZN 1K01602		08



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0503011883	TAMPA PLASTICA PARA ENGATE RAPIDO FEMEA		01
02	0503011628	FEMEA ENGATE RAPIDO AGRICOLA 1/2 NPT (A/E/N)		01





**MARCHESAN**

**Publicações Técnicas | Elaboração e Revisão**

LORENA ROCHA ALVES

[www.marchesan.com.br](http://www.marchesan.com.br)

