

TRANSBORDOS DE CANA

TAC DC 12000 AXOR

Código: 0501091724
Série: S-1110
Revisão: 00
Data da Revisão: NOVEMBRO/2010

CATÁLOGO DE PEÇAS

CIVEMASA




PRODUTOS

Código	Descrição
0120420338	TAC DC 12000 AXOR B ACION ELETR 24V

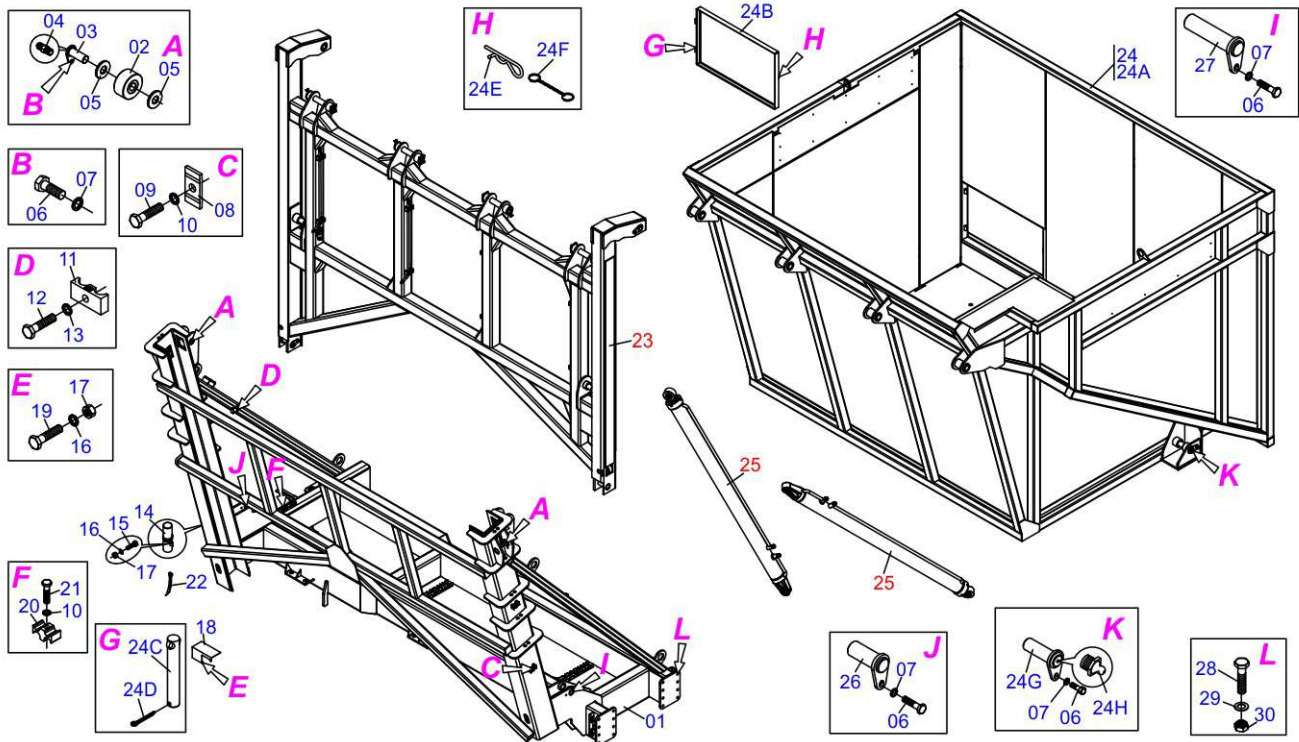
ATENÇÃO: IMPORTANTE

A CIVEMASA 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.



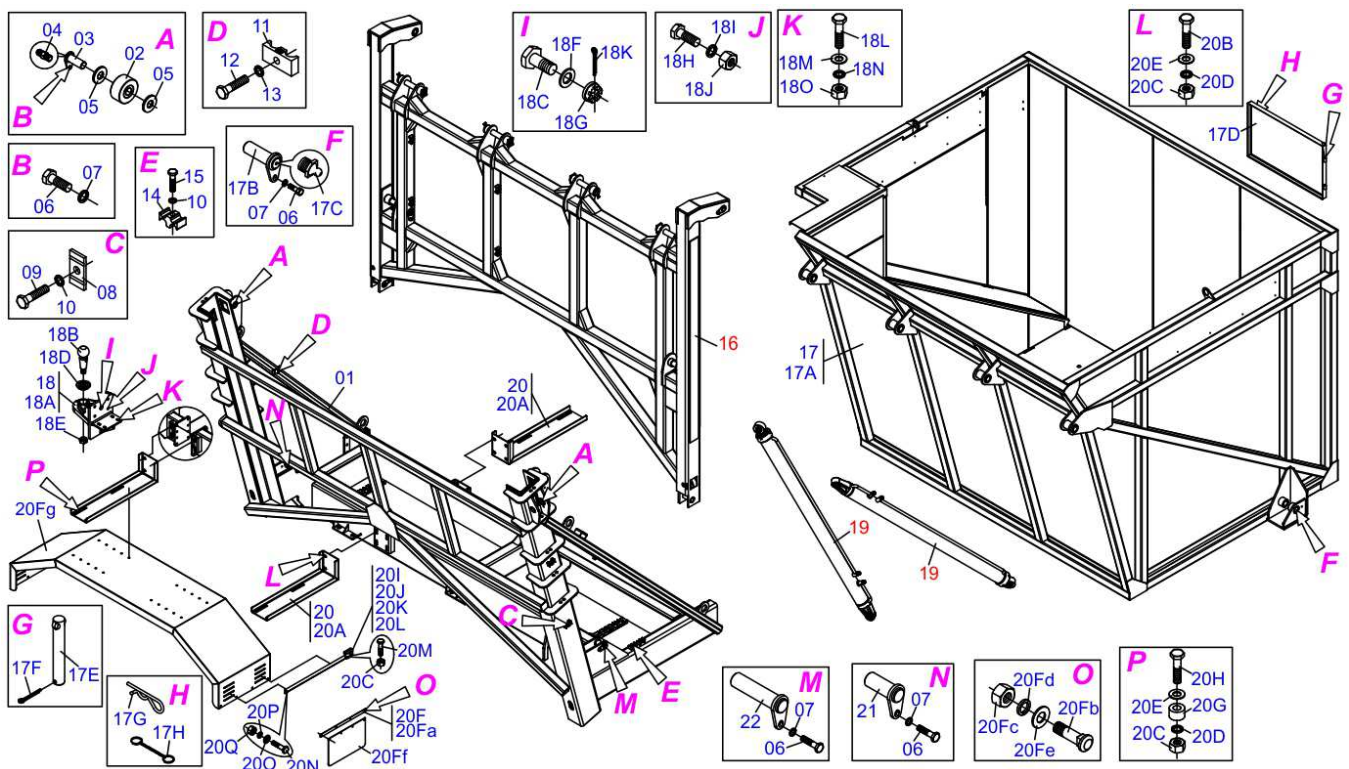
INDICE

0909091756	CHASSI DIANTEIRO	.....	1
0909091757	CHASSI TRASEIRO	.....	2
0909092038	CILINDRO BASCULANTE 63,5 X 101,6 X 2060 X 1665	.....	3
0909091758	ELEVADOR DIANTEIRO E TRASEIRO	.....	4
0909091759	SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO	.....	5
0909091760	SISTEMA HIDRAULICO DIANTEIRO	.....	6
0501057613	CARDAN COMPL TAC DC 12000 S-207	.....	7
0909091761	SISTEMA HIDRÁULICO TRASEIRO	.....	8
0511050356	VALV DIREC 2/2 VIAS ELETR COMPL 12V	.....	9
0511052337	VALV DIREC 2/2 VIAS ELETR COMPL 24V	.....	10
0511050412	VALV DIREC 5/2 VIAS ELETR COMPL 12V	.....	11
0511052338	VALV DIREC 5/2 VIAS ELETR COMPL 24V	.....	12
0909091762	SISTEMA ELÉTRICO COMPLETO	.....	13



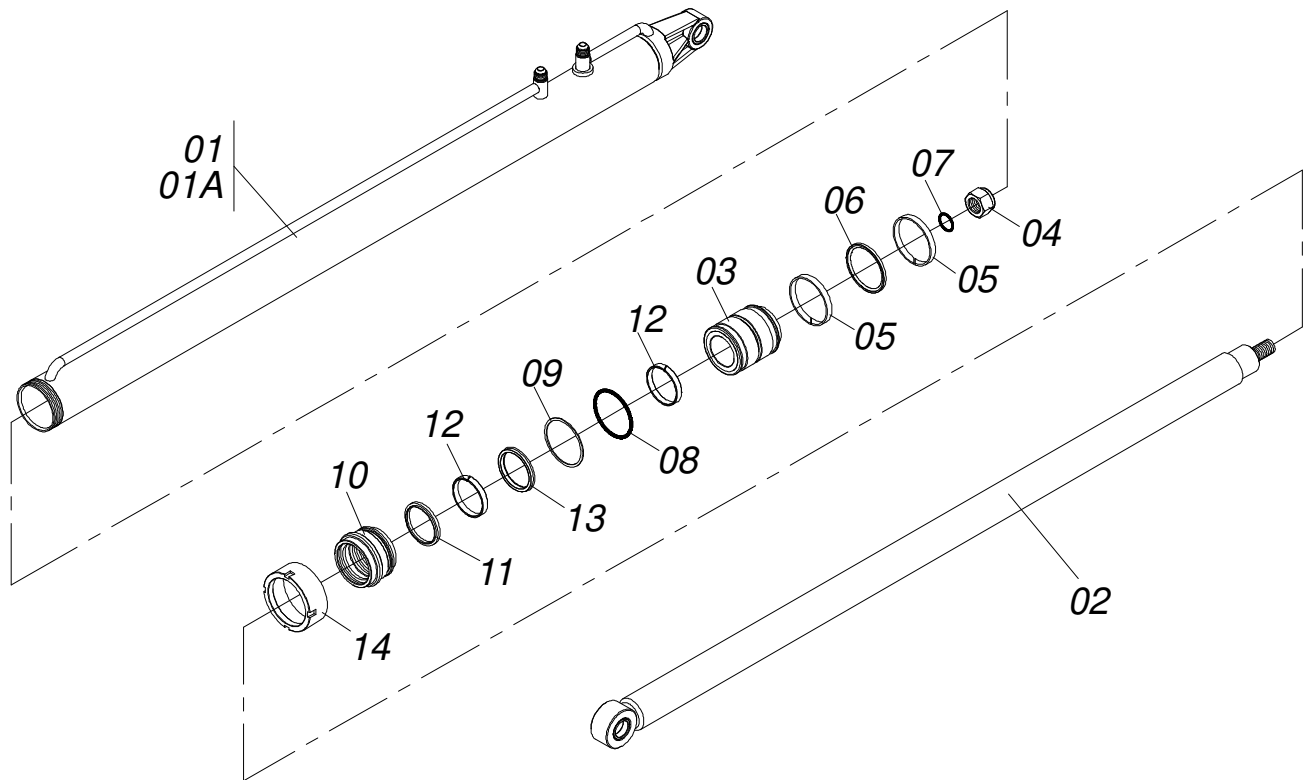
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0521064646	CHASSI DIANT TAC DC AXOR		01
02	0501110526	ROLDANA INFERIOR ELEVACAO		04
03	0511067985	PINO SUPERIOR ROLDANA		04
04	0503012776	NIPLE 1/8 BSP X 7/16 UNF JIC		04
05	0551014871	ARRUELA LISA 38,50 X 88 X 3,00 ZN		08
06	0503010834	PARAFUSO 1/2 UNC X 1 C S G.5 ZN		08
07	0503010019	ARRUELA PRESSAO 1/2 ZN 1K01556		08
08	0531011180	CORPO SUPORTE PRESILHA		04
09	0503011338	PARAFUSO 7/16 UNC X 1 C S G.5 ZN		04
10	0503010180	ARRUELA PRESSAO 7/16 ZN 1K01546		06
11	0502012623	CORPO SUPERIOR PRESILHA MANGUEIRA 3/4		02
12	0503010849	PARAFUSO 3/8 UNC X 1.1/2 C S G.5 ZN		02
13	0503010025	ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527		02
14	0503060100	PORTA MANUAL INSTRUcoes		01
15	0503010371	PARAFUSO 5/16 UNC X 1 C S G.5 ZN		01
16	0503010179	ARRUELA PRESSAO 5/16 ZN 1K01528		03
17	0503010337	PORCA SEXTAVADA 5/16 UNC G.5 ZN		03
18	0561017072	PROTECAO VALVULA TAC SC 10000		01
19	0503010240	PARAFUSO 5/16 UNC X 3/4 C S G.2 ZN		02
20	0502012702	CORPO SUPORTE PRESILHA R7/16		02
21	0503012555	PARAFUSO 7/16 UNC X 2 CS RT G.7 ZN		02
22	0503010267	ABRACADEIRA NYLON 3,60 X 1,3 X 155 MM		01
23	0511048924	ELEVADOR DIANT COMPL TAC DC		01
24	0511048927	CESTO DIAN COMPL TAC DC S-1110		01
24A	0521061610	CESTO DIANTEIRO TAC DC		01
24B	0511067601	TAMPA PORTA CABECALHO DESLOCADO		01
24C	0521010553	EIXO JUNCAO 12,70 X 76 ZN		02
24D	0503010257	CONTRAPINO 1/8 X 1 SA 1G13310		02
24E	0503030168	CUPILHA 3 X 50		01
24F	0503011423	ANEL CHAVEIRO COM CORRENTE		01
24G	0511067982	EIXO ARTICULACAO CAIXA CILINDRO		02

Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
24H	0503010002	GRAXEIRA 1800		02
25	0511048906	CILINDRO BASC 63,5X101,6X2060X1665		04
26	0521061829	PINO 90 FIX CIL ELEV TAC		01
27	0521061830	PINO 125 FIXADOR CILINDRO ELEVACAO		01
28	0503014368	PARAF 5/8 UNF X 2 C S G.7ZN 1K23204		16
29	0501011299	ARRUELA LISA 17,50 X 32 X 3,00 ZN		16
30	0503012795	PORCA SEXTAVADO AUTOTRAVANTE MEC 5/8 UNF G.5 ZN		16

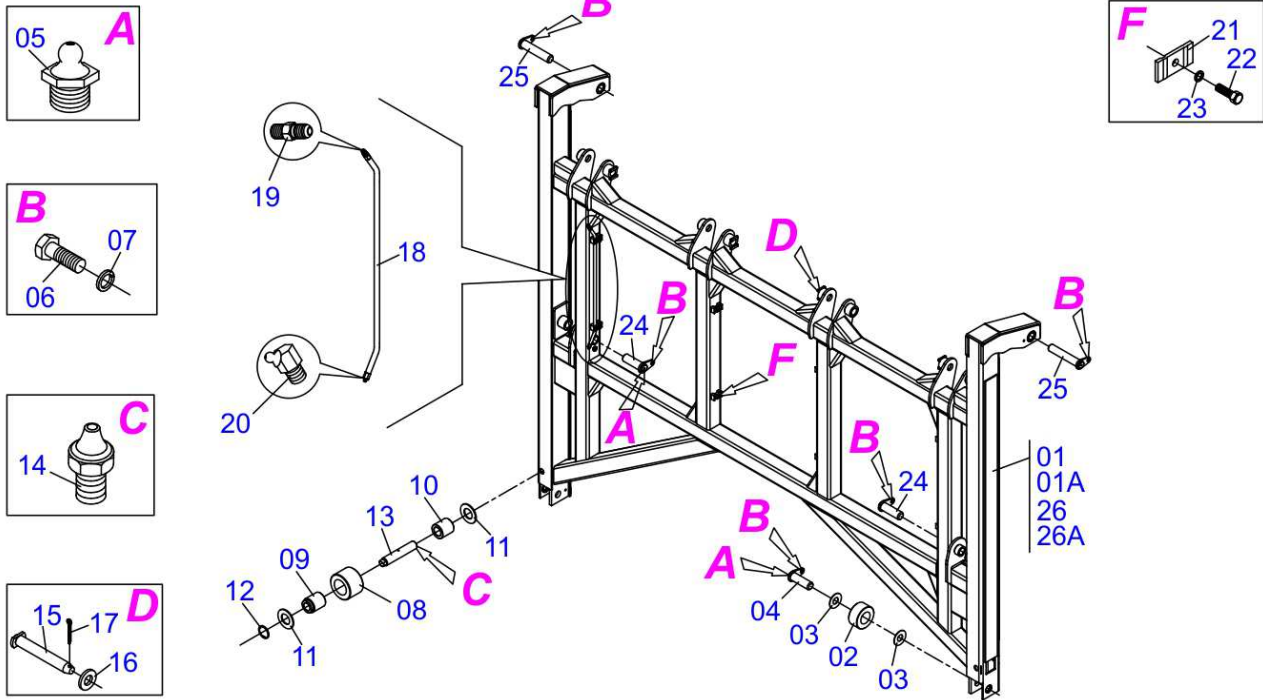


Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0521064647	CHASSI TRAS TAC DC AXOR		01
02	0501110526	ROLDANA INFERIOR ELEVACAO		04
03	0511067985	PINO SUPERIOR ROLDANA		04
04	0503012776	NIPLE 1/8 BSP X 7/16 UNF JIC		04
05	0551014871	ARRUELA LISA 38,50 X 88 X 3,00 ZN		08
06	0503010834	PARAFUSO 1/2 UNC X 1 C S G.5 ZN		08
07	0503010019	ARRUELA PRESSAO 1/2 ZN 1K01556		08
08	0531011180	CORPO SUPORTE PRESILHA		04
09	0503011338	PARAFUSO 7/16 UNC X 1 C S G.5 ZN		04
10	0503010180	ARRUELA PRESSAO 7/16 ZN 1K01546		06
11	0502012623	CORPO SUPERIOR PRESILHA MANGUEIRA 3/4		02
12	0503010849	PARAFUSO 3/8 UNC X 1.1/2 C S G.5 ZN		02
13	0503010025	ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527		02
14	0502012702	CORPO SUPORTE PRESILHA R7/16		02
15	0503012555	PARAFUSO 7/16 UNC X 2 CS RT G.7 ZN		02
16	0511048925	ELEVADOR TRAS COMPL TAC DC		01
17	0511048928	CESTO TRAS COMPL TAC DC S-1110		01
17A	0521061611	CESTO TRASEIRO TAC DC		01
17B	0511067982	EIXO ARTICULACAO CAIXA CILINDRO		02
17C	0503010002	GRAXEIRA 1800		02
17D	0511067601	TAMPA PORTA CABECALHO DESLOCADO		01
17E	0521010553	EIXO JUNCAO 12,70 X 76 ZN		02
17F	0503010257	CONTRAPINO 1/8 X 1 SA 1G13310		02
17G	0503030168	CUPILHA 3 X 50		01
17H	0503011423	ANEL CHAVEIRO COM CORRENTE		01
18	0511047812	ENGATE TRAS BOLA COMPL TAC SC 10000		01
18A	0521060548	ENGATE TRAS BOLA TAC SC 10000		01
18B	0541015756	PINO ENGATE MACHO		01
18C	0501010551	PARAF 1.1/2 UNC X 2.7/8 C S G.5 ZN		01
18D	0551017449	ARRUELA CENTRAL ENGATE TAC DC 12000		01
18E	0503010290	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE COM NYLON 1.1/2 UNF ALTA G.5 ZN		01

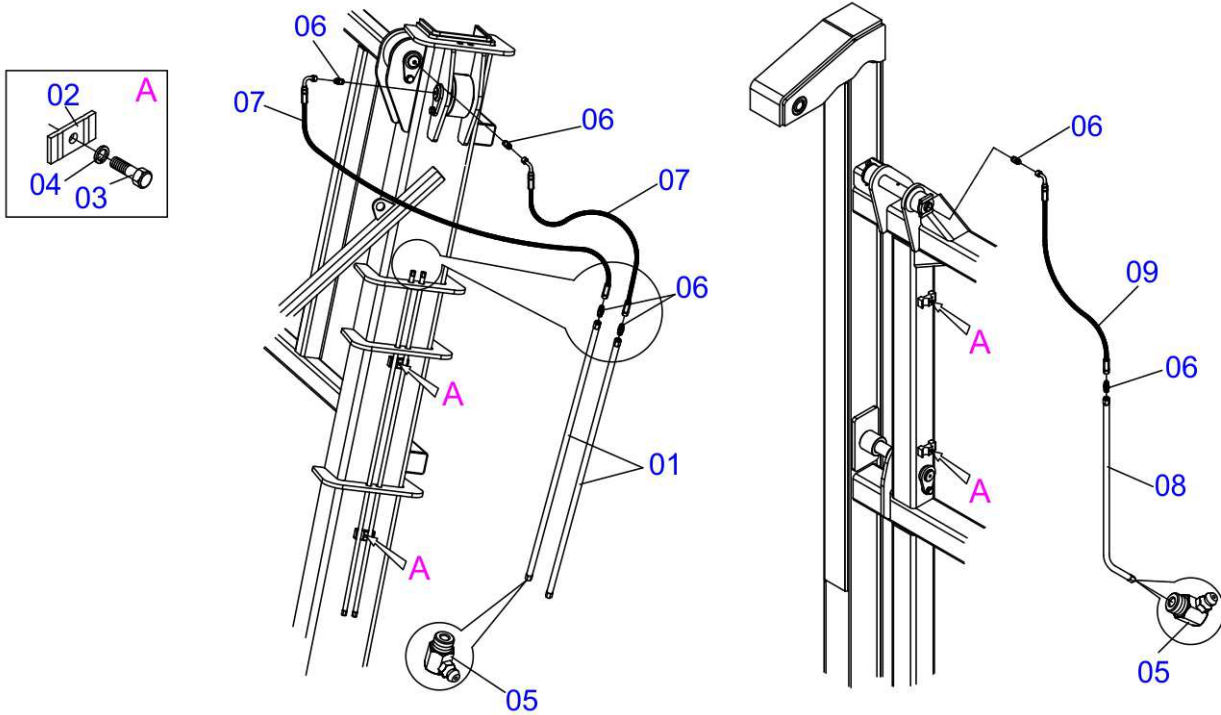
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
18F	0521011721	ARRUELA LISA 40 X 100 X3,0 GAPCW ZN		01
18G	0501011301	PORCA CASTELO 1.1/2 UNC 6 FPP SEXTAVADA 2.5/16 ZN		01
18H	0501010125	PARAFUSO 3/4 UNC X 2.1/2 C S G.5 ZN		04
18I	0503010023	ARRUELA PRESSAO 3/4 ZN 1K01584		04
18J	0503010014	PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		04
18K	0503010010	CONTRAPINO 1/4 X 2.1/2		01
18L	0503011089	PARAF 5/8 UNC X 2.1/2 C S G.8 ZN		04
18M	0501012140	ARRUELA LISA 16,50 X 40 X 4,00 ZN		04
18N	0503010027	ARRUELA PRESSAO 5/8 ZN 1K01574		04
18O	0503010013	PORCA SEXTAVADA 5/8 UNC G.5 ZN		04
19	0511048906	CILINDRO BASC 63,5X101,6X2060X1665		04
20	0511050349	CONJ PARA LAMA TAC SC COMPL S-1110		01
20A	0561017077	SUPT FIX PARA-LAMA TAC SC 10000		04
20B	0503010395	PARAFUSO 1/2 UNC X 1.1/4 CSRT G.5 ZN		16
20C	0503010060	PORCA SEXTAVADA 1/2 UNC G.5 ZN		36
20D	0503010019	ARRUELA PRESSAO 1/2 ZN 1K01556		32
20E	0511017302	ARRUELA LISA 13,50 X 32,50 X 3,0 ZN		32
20F	0511056643	CONJ PARA-LAMA TAC		02
20Fa	0571017615	PLACA 690 X 35 X 3,00 TAC		02
20Fb	0501011643	PARAFUSO 3/8 UNC X 1 CAPQ G.2 ZN		08
20Fc	0503010026	PORCA SEXTAVADA 3/8 UNC G.5 ZN		08
20Fd	0503010025	ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527		08
20Fe	0501010984	ARRUELA LISA 10,50 X 27 X 3,00 ZN		08
20Ff	0571017616	PARA BARRO 690 X 450 X 6,35 TAC		02
20Fg	0521060869	PARA-LAMA TAC SC 10000		02
20G	0551018240	LUVA 16,30 X 30 X 32 PST4/PST4 FLEX		16
20H	0503010847	PARAFUSO 1/2 UNC X 3.1/4 C S G.5 ZN		16
20I	0521060664	REF PARAL TRAS DIR TAC		01
20J	0521060663	REF PARAL TRAS ESQ TAC		01
20K	0521060665	REF PARAL DIANT DIR TAC		01
20L	0521060666	REF PARAL DIANT ESQ TAC		01
20M	0503030678	PARAFUSO 1/2 UNC X 1.1/2 CSPC G.5 ZN		04
20N	0503010237	PARAFUSO 3/8 UNC X 1 C S G.5 ZN		08
20O	0501010984	ARRUELA LISA 10,50 X 27 X 3,00 ZN		08
20P	0503010025	ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527		08
20Q	0503010026	PORCA SEXTAVADA 3/8 UNC G.5 ZN		08
21	0521061829	PINO 90 FIX CIL ELEV TAC		01
22	0521061830	PINO 125 FIXADOR CILINDRO ELEVACAO		01



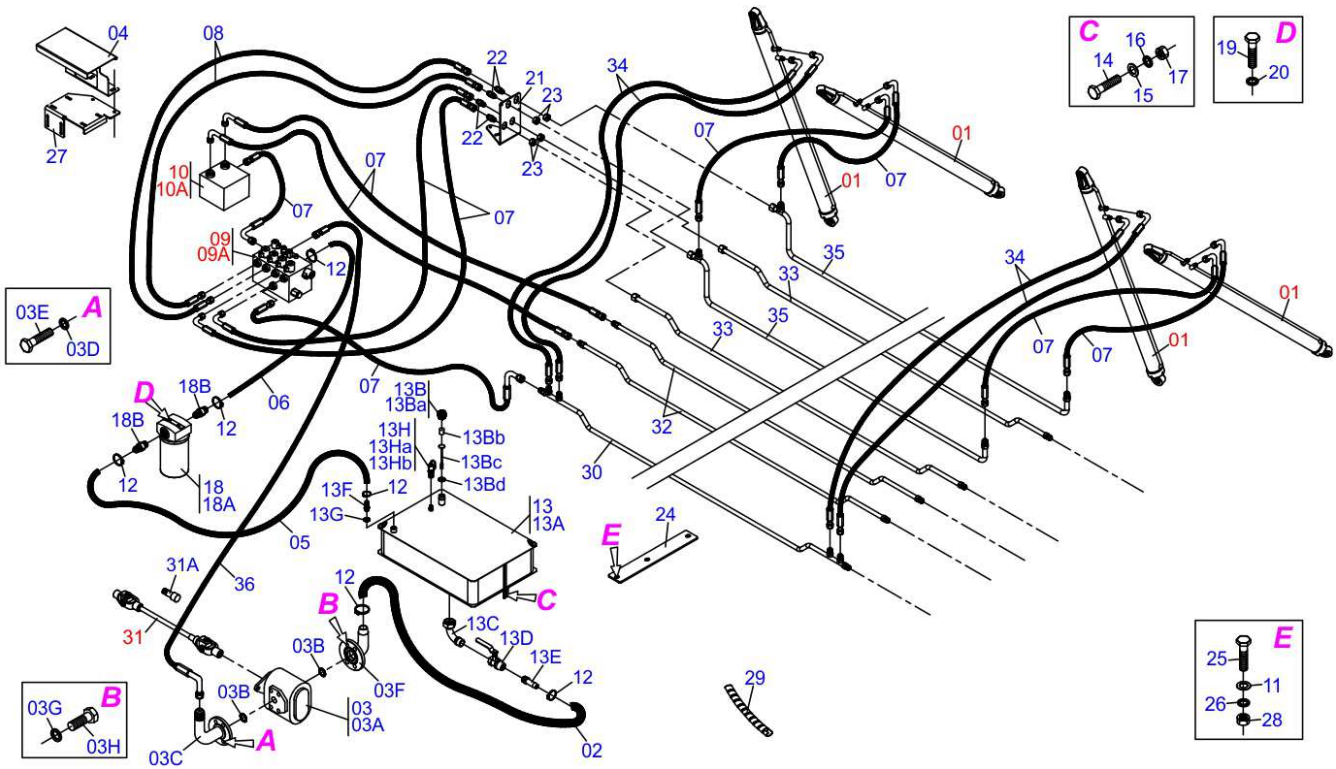
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
001	0521061817	CAMISA 101,6 X 1975 TAC		01
002	0521061818	HASTE CILINDRO BASC 63,5 X 1918 TAC		01
003	0551016446	EMBOLO 101.6 X 63.5 X 117		01
004	0503010817	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE COM NYLON 1.1/4 UNF ALTA G.5 ZN		01
005	0503010994	ANEL G.E.4 X 3 X 1/2 W2-4000-500 PK		02
006	0503012725	GAXETA OE 101605020211D-BR 1G17605		01
007	0503010345	ANEL O RING 2-218 N 3006-9B 1G04609		01
008	0503010338	ANEL O RING 2-342 N 3006-9B		01
009	0503011061	ANEL BACK-UP 8-342		01
010	0551016459	SUPORTE ANEIS 2.1/2 CILINDRO BASCULANTE/ELEVACAO 12000		01
011	0503010287	ANEL RASPADOR D-2500 1G24251		01
012	0503010971	ANEL G.I.2.1/2X3X1/2 W2-2750-500 PK		02
013	0503010288	GAXETA 2500-2500-375-B 1G17205		01
014	0551010932	TAMPA MOVEI CH 41863/5TAC 4102650		01



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0511048924	ELEVADOR DIANT COMPL TAC DC		01
01A	0511068671	ELEVADOR DIANT TAC DC 12000 S-0207		01
02	0501110526	ROLDANA INFERIOR ELEVACAO		04
03	0551014871	ARRUELA LISA 38,50 X 88 X 3,00 ZN		08
04	0511068513	PINO FIX ROLD INF ELEV TTAC 18000		04
05	0503010002	GRAXEIRA 1800		08
06	0503010834	PARAFUSO 1/2 UNC X 1 C S G.5 ZN		12
07	0503010019	ARRUELA PRESSAO 1/2 ZN 1K01556		12
08	0501110527	ROLDANA INF LAT ELEV TTAC 18000		04
09	0551014873	LUVA 25,70 X 38,1 X 30,5		04
10	0551014874	LUVA 25,70 X 38,1 X45 TTAC 41184537		04
11	0551014872	ARRUELA LISA 26 X 50,8 X 3,00 ZN		08
12	0503014307	ANEL RETENTOR PARA FURO 502026		04
13	0551014860	PINO ROLDANA INFERIOR LATERAL ELEVACAO		04
14	0503010691	GRAXEIRA 1/4 NF		04
15	0511068336	EIXO ARTICULACAO CESTO		08
16	0501012916	ARRUELA LISA 38,50 X 66 X 4,75 ZN		08
17	0503010534	CONTRAPINO 3/8 X 2.1/2 ZN		08
18	0511068768	TUBO GRAXA ELEVACAO 1G139886		08
19	0503012776	NIPLE 1/8 BSP X 7/16 UNF JIC		16
20	0503010003	GRAXEIRA 1845 3/8		08
21	0531011180	CORPO SUPORTE PRESILHA		16
22	0503011338	PARAFUSO 7/16 UNC X 1 C S G.5 ZN		16
23	0503010180	ARRUELA PRESSAO 7/16 ZN 1K01546		16
24	0511067983	EIXO ARTICULACAO ELEVADOR		04
25	0511068677	PINO SUP FIX CIL ELEVACAO TAC		04
26	0511048925	ELEVADOR TRAS COMPL TAC DC		01
26A	0511068672	ELEVADOR TRAS TAC DC 12000 S-0207		01

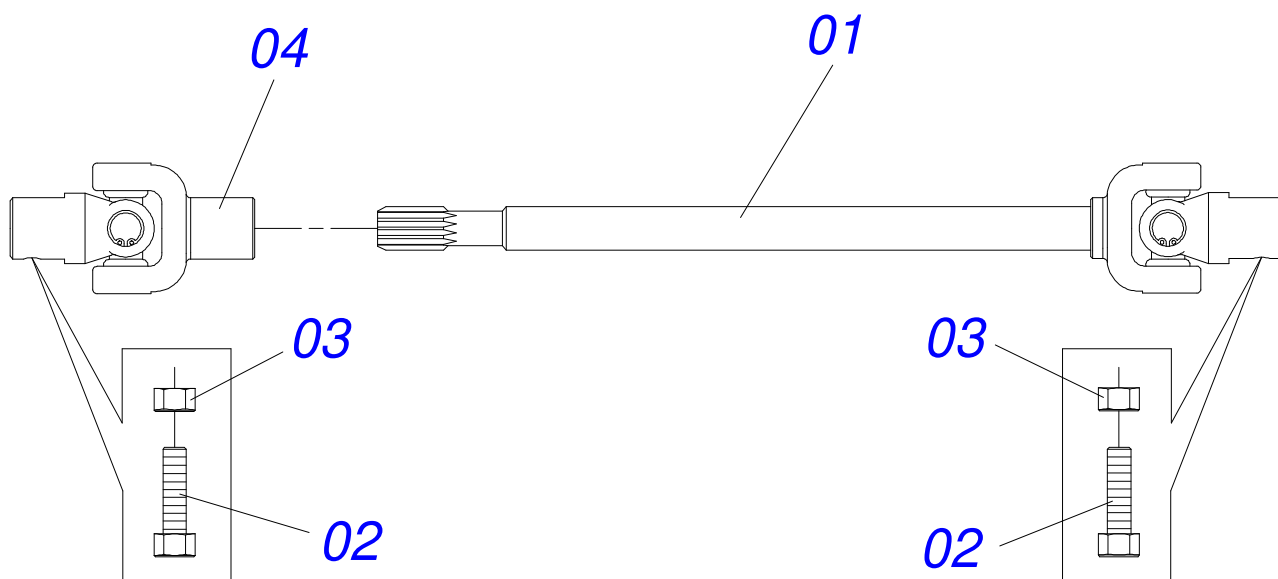


Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0511068779	TUBO GRAXA GUIA		08
02	0531011180	CORPO SUPORTE PRESILHA		24
03	0503011338	PARAFUSO 7/16 UNC X 1 C S G.5 ZN		24
04	0503010180	ARRUELA PRESSAO 7/16 ZN 1K01546		24
05	0503010004	GRAXEIRA 1890 3/8 (1/8 BSP)		16
06	0503012776	NIPLE 1/8 BSP X 7/16 UNF JIC		32
07	0501081157	MANGUEIRA 1/4 X 600 TR-TC		08
08	0511068768	TUBO GRAXA ELEVACAO 1G139886		08
09	0501080893	MANG 1/4 X 400 TR-TC TAC 90890		08

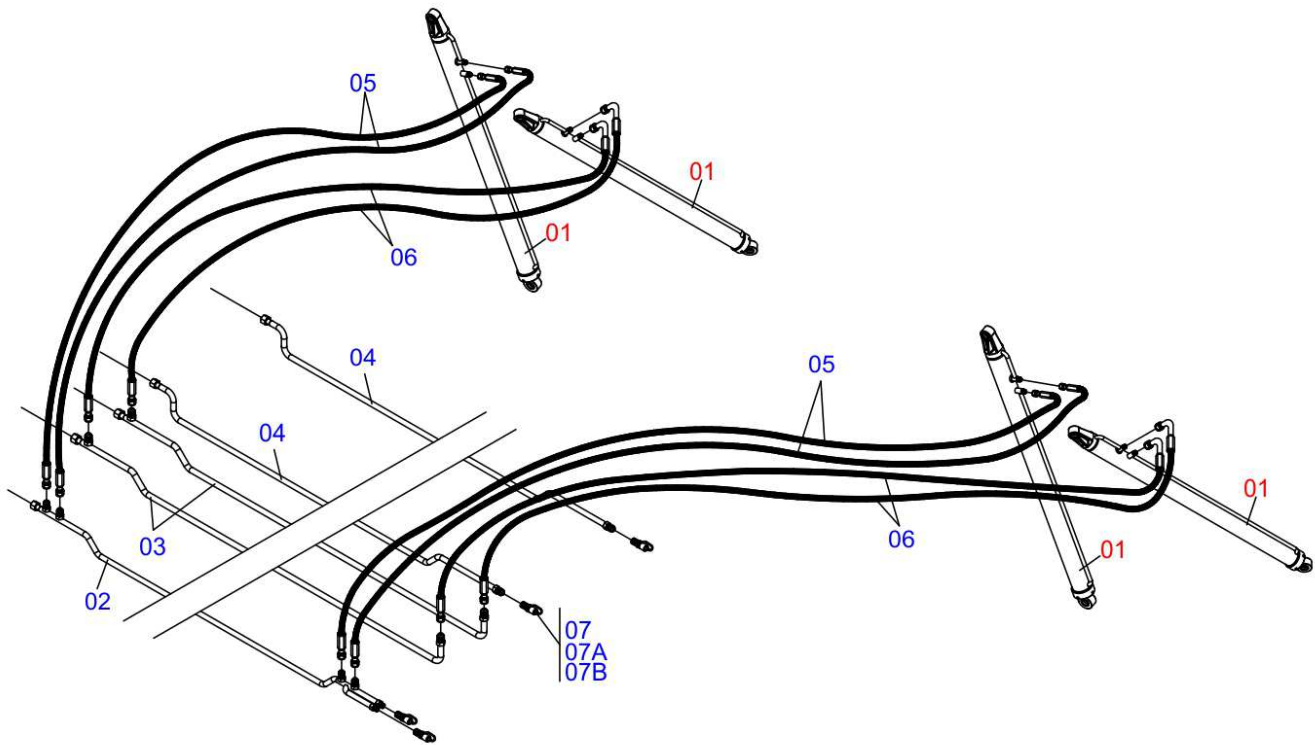


Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0511048906	CILINDRO BASC 63,5X101,6X2060X1665		04
02	0501010835	MANG 1.1/4 X 1000 AB-AB		01
03	0501057609	BOMBA 64.6L COMPL TAC DC 12000 S207		01
03A	0503060189	BOMBA HIDRAULICA 64.6 EIXO 1 CHAVE B ROT COM		01
03B	0503010173	ANEL O RING 2-220 N 3006-9B		02
03C	0501065854	DUTO SUCCAO BOMBA RTA 6		01
03D	0503010180	ARRUELA PRESSAO 7/16 ZN 1K01546		04
03E	0503010355	PARAFUSO 7/16 UNC X 1 C S G.2 ZN		04
03F	0501067702	DUTO PRESSAO BOMBA MF275-4MB		01
03G	0503010025	ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527		04
03H	0503010237	PARAFUSO 3/8 UNC X 1 C S G.5 ZN		04
04	0571010864	PROT BLOCO ELET TAC DC		01
05	0501013436	MANG 1 X 1000 AB-AB		01
06	0501013338	MANG 1 X 600 AB-AB		01
07	0501080869	MANGUEIRA 3/4 X 750 TR-TC		10
08	0501081234	MANG 3/4 X 650 TR-TR GH 781 2T		02
09	0511052338	VALV DIREC 5/2 VIAS ELETR COMPL 24V	12	01
09A	0511050412	VALV DIREC 5/2 VIAS ELETR COMPL 12V	11	01
10	0511052337	VALV DIREC 2/2 VIAS ELETR COMPL 24V	10	01
10A	0511050356	VALV DIREC 2/2 VIAS ELETR COMPL 12V	9	01
11	0501010984	ARRUELA LISA 10,50 X 27 X 3,00 ZN		12
12	0503010243	ABRACADEIRA 1.1/2 A 2 38-51 LARGURA 9MM 1G		06
13	0501057608	RES OLEO COMPL TAC DC 12000 S-207		01
13A	0511068013	RESERVATORIO OLEO 120L TAC DC 12000		01
13B	0501057614	TAMPA TANQUE COMPL TAC DC 12000		01
13Ba	0502020472	CORPO TAMPA TANQUE		01
13Bb	0503030044	ELEMENTO FILTRANTE AR		01
13Bc	0511068662	MEDIDOR OLEO TAC DC 12000 S-207		01
13Bd	0503010185	ANEL O RING 2-221 N 3006-9B		01
13C	0511068047	DUTO CURVO TAC DC		01
13D	0503014250	REGISTRO DE ESFERA 1.1/4 CIV90		01

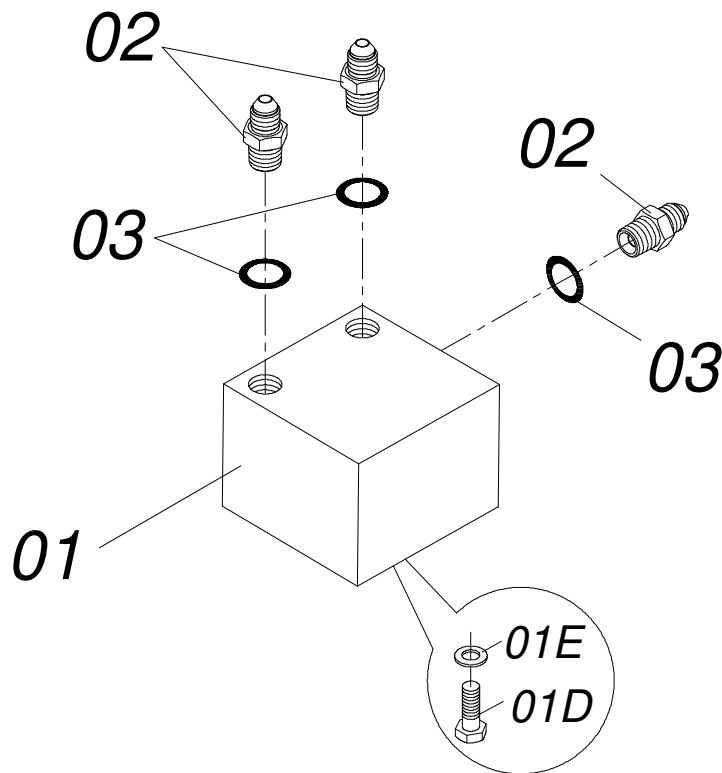
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
13E	0511068181	DUTO REG TQ CIV 907400/7 41632779		01
13F	0501010591	BICO R1.1/6 UNC		01
13G	0503011109	ANEL O RING 2-119 N 3006 9B		01
13H	0501053835	FEMEA ENGATE RAPIDO AGRICOLA 1/2 NPT COM TAMP		01
13Ha	0503011628	FEMEA ENGATE RAPIDO AGRICOLA 1/2 NPT (A/E/N)		01
13Hb	0503011883	TAMPA PLASTICA PARA ENGATE RAPIDO FEMEA		01
14	0503010395	PARAFUSO 1/2 UNC X 1.1/4 CSRT G.5 ZN		02
15	0511017302	ARRUELA LISA 13,50 X 32,50 X 3,0 ZN		02
16	0503010019	ARRUELA PRESSAO 1/2 ZN 1K01556		02
17	0503010060	PORCA SEXTAVADA 1/2 UNC G.5 ZN		02
18	0501057612	FILTRO RETORNO COMPL TAC DC 12000		01
18A	0503014145	FILTRO RETORNO TECFIL RB110.5.2		01
18B	0551011300	NIPLE R 1.1/2" NPT X ESPIG1"X86 TAC		02
19	0503010849	PARAFUSO 3/8 UNC X 1.1/2 C S G.5 ZN		02
20	0503010025	ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527		02
21	0561016745	PAINEL HIDRAULICO TAC DC 12000		01
22	0541016751	NIPLE 1.1/16JIC X1.1/16JIC 41180175		04
23	0541016752	PORCA SEXTAVADA 1.1/4"X 1.1/16" UN X 11		04
24	0561017128	PLACA SUP FIX TUBULAC TAC DC S-1110		04
25	0503011268	PARAFUSO 3/8 UNC X 2.1/2 C S G.5 ZN		12
26	0503010025	ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527		12
27	0571010863	SUPT FIX BLOCO ELETRICO TAC DC		01
28	0503010026	PORCA SEXTAVADA 3/8 UNC G.5 ZN		12
29	0503014278	MOLA PROTECAO PLASTICA MP100 PARA MANGUEIRA 3/4		12
30	0521061822	CONDUT OLEO RETORNO 4 SAIDAS DIANT		01
31	0501057613	CARDAN COMPL TAC DC 12000 S-207	7	01
31A	0521061463	EIXO ACOPL M7/8-13Z X F1 CH X 100		01
32	0521061824	CONDUTOR OLEO ALIMENT DIANTEIRO		02
33	0521061825	CONDUTOR OLEO ALIMENTACAO TRAS TAC		02
34	0501081616	MANG 3/4 X 3500 TR-TR 2T		04
35	0521061827	CONDUT OLEO PRESSAO TRAS		02
36	0501080258	MANGUEIRA 3/4 X 1500 TR-TC		01



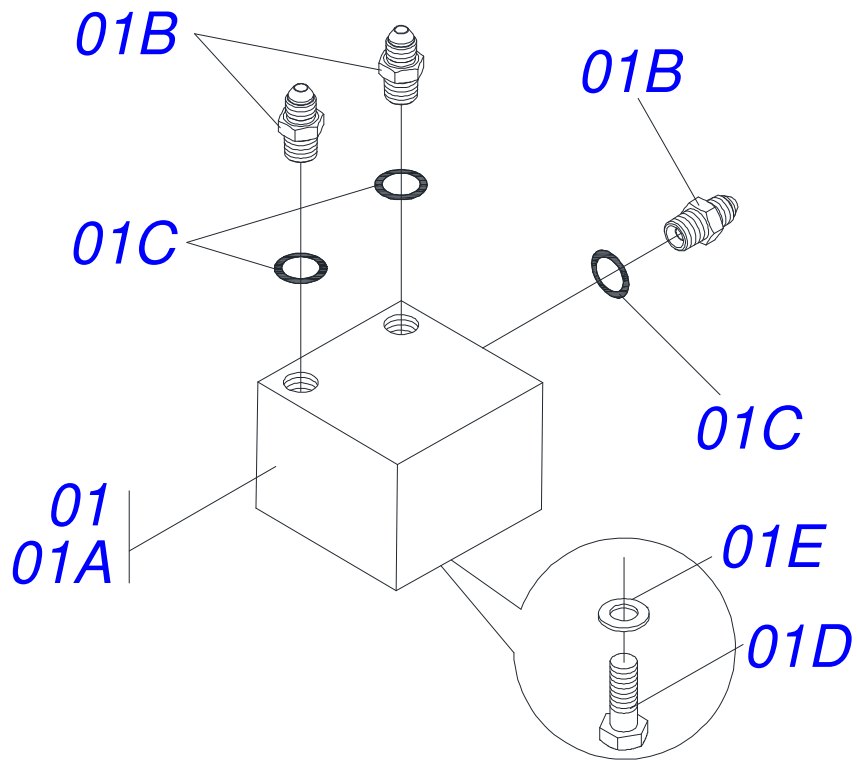
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
001	0511068661	CORPO CARDAN TAC DC 12000		01
002	0503010395	PARAFUSO 1/2 UNC X 1.1/4 CSRT G.5 ZN		02
003	0503010060	PORCA SEXTAVADA 1/2 UNC G.5 ZN		02
004	0503014243	JUNTA CRA-273XCRA-252STU TACDC12000		01



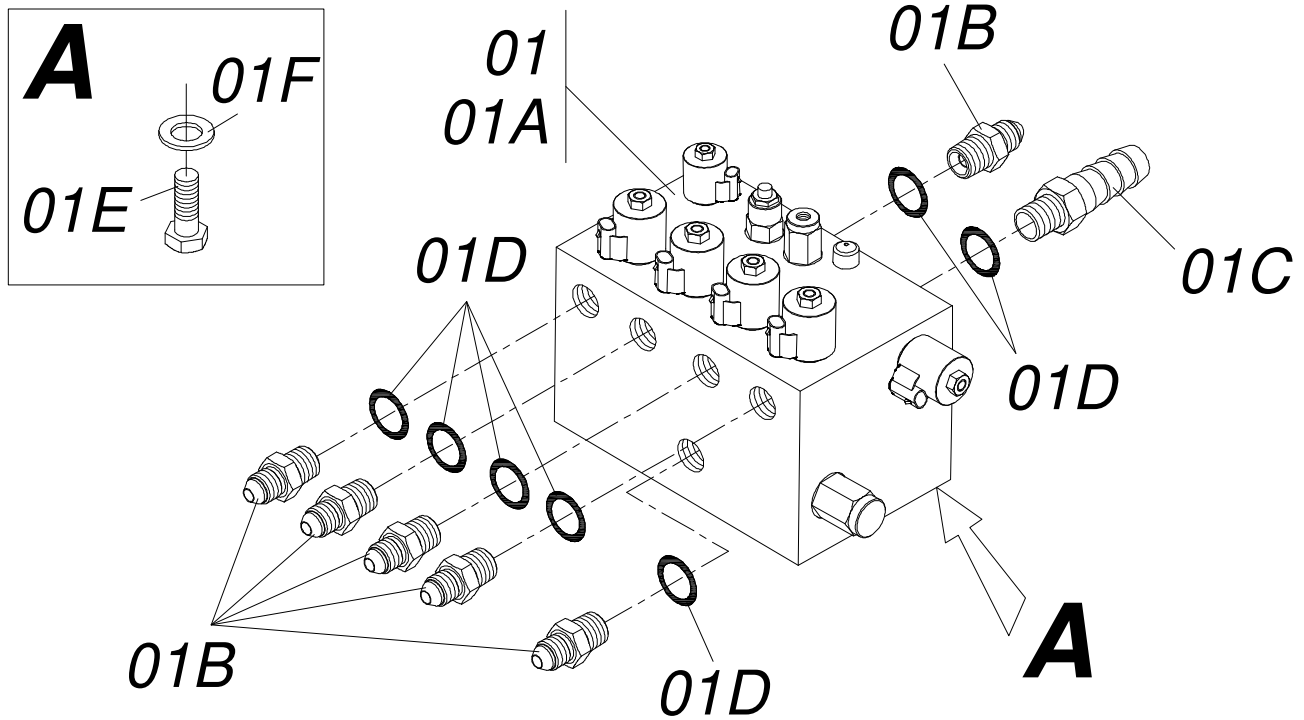
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0511048906	CILINDRO BASC 63,5X101,6X2060X1665		04
02	0521061823	CONDUT OLEO RETORNO 4 SAIDAS TRAS		01
03	0521061828	CONDUT OLEO ALIM PRESSAO DIANT		02
04	0521061826	CONDUTOR OLEO PRESSAO DIANT TAC DC		02
05	0501081616	MANG 3/4 X 3500 TR-TR 2T		04
06	0501080869	MANGUEIRA 3/4 X 750 TR-TC		04
07	0501053835	FEMEA ENGATE RAPIDO AGRICOLA 1/2 NPT COM TAMPA		04
07A	0503011628	FEMEA ENGATE RAPIDO AGRICOLA 1/2 NPT (A/E/N)		04
07B	0503011883	TAMPA PLASTICA PARA ENGATE RAPIDO FEMEA		04



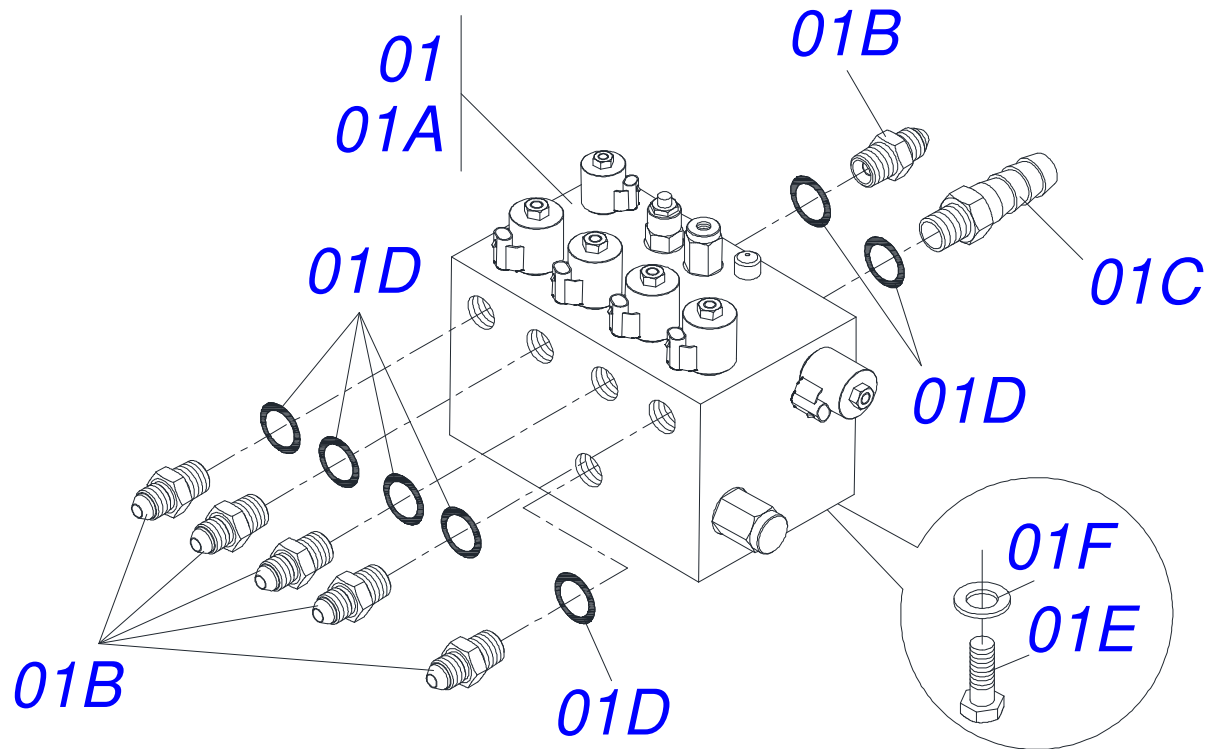
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
001	0503015956	VALV DIR 2/2 V ELETR HFB111011 12V		01
002	0551011253	NIPLE R1.1/16 JICX7/8 SAE S1.1/8X50		03
003	0503010045	ANEL O RING 2-116 N 3006-9B 1G05420		03
004	0503015115	PARAFUSO M8 X 1,25 X 12 C S 5.8 ZN		04
005	0501010694	ARRUELA LISA 8,50 X 18 X 1,50 ZN		04



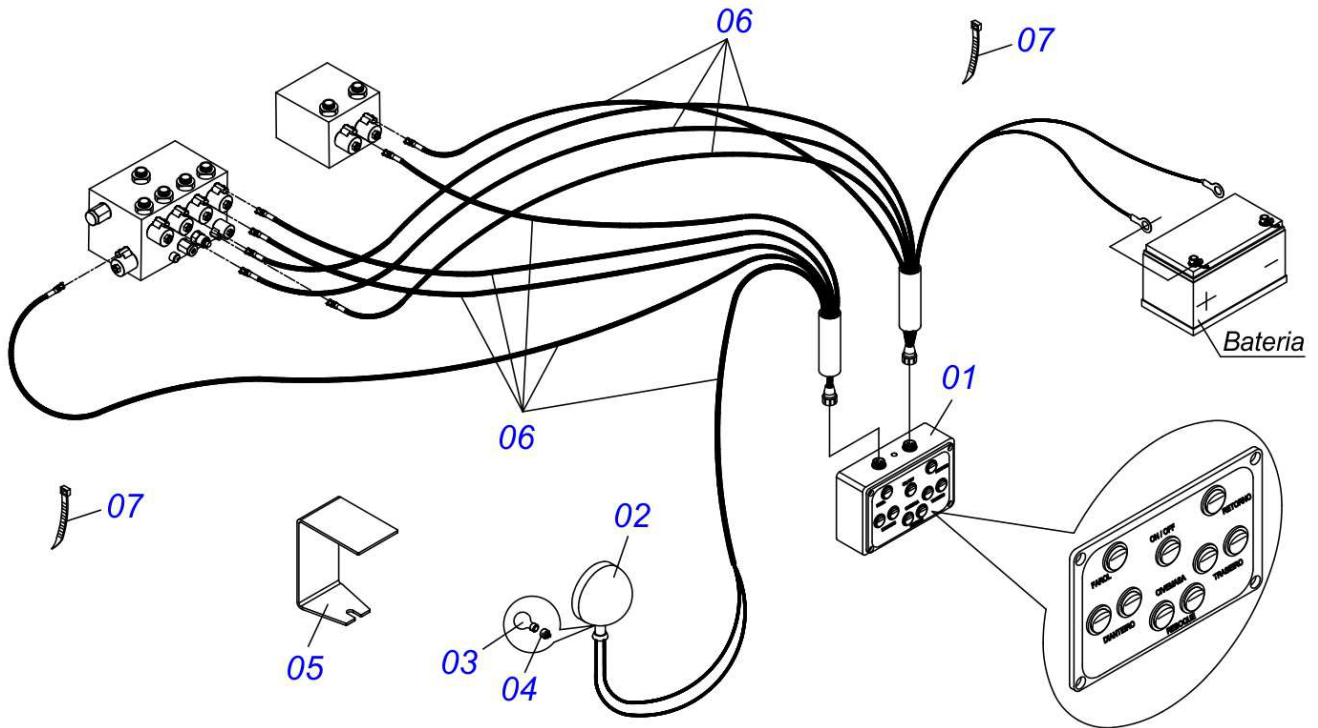
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01A	0503062356	VALV DIR 2/2 V ELETR HFB 111011 24V		01
01B	0551011253	NIPLE R1.1/16 JICX7/8 SAE S1.1/8X50		03
01C	0503010045	ANEL O RING 2-116 N 3006-9B 1G05420		03
01D	0503015115	PARAFUSO M8 X 1,25 X 12 C S 5.8 ZN		04
01E	0501010694	ARRUELA LISA 8,50 X 18 X 1,50 ZN		04



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01A	0503015628	VALV DIR 5/2 V ELETR HFB0906260 12V		01
01B	0551011253	NIPLE R1.1/16 JICX7/8 SAE S1.1/8X50		07
01C	0501011806	BICO PARA MANGUEIRA 1" R 7/8" NF		01
01D	0503010045	ANEL O RING 2-116 N 3006-9B 1G05420		08
01E	0503015115	PARAFUSO M8 X 1,25 X 12 C S 5.8 ZN		04
01F	0501010694	ARRUELA LISA 8,50 X 18 X 1,50 ZN		04



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01A	0503062357	VALV DIR 5/2 V ELETR HFB111010 24V		01
01B	0551011253	NIPLE R1.1/16 JICX7/8 SAE S1.1/8X50		07
01C	0501011806	BICO PARA MANGUEIRA 1" R 7/8" NF		01
01D	0503010045	ANEL O RING 2-116 N 3006-9B 1G05420		08
01E	0503015115	PARAFUSO M8 X 1,25 X 12 C S 5.8 ZN		04
01F	0501010694	ARRUELA LISA 8,50 X 18 X 1,50 ZN		04



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0511052334	SIST ELETR COMPL TAC DC ELETRIC 24V		01
01A	0503062094	PAINEL ACIONA BLOCO COMP 24V TAC DC		01
02	0503032434	FAROL MODELO 035P 12V FORTLUZ COM LAMPADA		01
03	0503016059	LAMPADA HALOGENA H524V 75/70 P45T41		01
04	0503016058	SOQUETE LAMPADA H4/H5 NYLON FIO 1,5		01
05	0561018037	PROTECAO FAROL		01
06	0503014045	CABO CORDPLAST 2X14 OU 2X1,5 M/M2		10MT
07	0503013527	ABRACADEIRA ZIPER 28CM 1G01144		10



civemasa

Publicações Técnicas | Elaboração e Revisão

ALESSANDRA PATRICIA KAWAHARA CARRILI

www.civemasa.com.br

