



ZA20JE  
Manual de Peças

**Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co.Ltd.**



End : No.996 Tengfei Rd Wangcheng District Changsha Hunan P. R. China

CEP:410200

E-mail:awm@zoomlion.com

Tel:400-800-0157





**ZOOMLION**

# Manual de Peças

## ZA20JE

2020.6 A



## Foreword

A Zoomlion agradece sua escolha de nossa máquina para sua aplicação. Este manual deve ser lido e entendido na sua integridade antes de operar a máquina.

Este manual lhe apresenta a montagem das peças e especificações técnicas importantes em detalhes para melhoria da eficiência do trabalho. Guarde sempre este manual adequadamente para consulta.

Não tente efetuar serviços ou reparos na máquina se você não leu e entendeu este manual. Se houver qualquer dúvida, por favor, consultar a equipe de suporte local para resolução de problemas. A Zoomlion AWP Machinery Company não é responsável pelas consequências manutenção equivocada.

Este manual deve ser considerado como parte permanente da sua máquina e deve permanecer sempre com a máquina. Ao transferir esta máquina, tenha certeza de transferir junto este manual.

O conteúdo está sob proteção de propriedade intelectual e permissão deve ser solicitada para que se faça cópia ou para outra aplicação.

Pode haver pequenas diferenças nos detalhes entre sua máquina e a atualizada devido à melhoria contínua. Para esclarecimentos, questões ou informações adicionais relativas a qualquer parte deste manual, contate Zoomlion AWP Machinery.

Nossa companhia reserva o direito de modificar este manual como melhoria técnica sem notificação. Obrigado pela sua confiança e apoio aos produtos Zoomlion!

Companhia de Maquinário de Plataforma de Trabalho Aéreo Zoomlion



## Contents

<b>Prefácio</b> .....	I
<b>Índice</b> .....	II
<b>Seção 1 Plataforma de Trabalho</b> .....	<b>1-1</b>
Plataforma de trabalho 00773700100000000 .....	1-1
<b>Seção 2 Braço</b> .....	<b>2-1</b>
Lança Jib 00773700200000000 .....	2-1
Montagem do braço superior 00773700300000000 .....	2-3
Sistema de passagem de cabo 00773700700000000 .....	2-7
Montagem do braço da torre 00773700400000000 .....	2-9
<b>Seção 3 Plataforma Giratória</b> .....	<b>3-1</b>
Plataforma Giratória 00773700810000000 .....	3-1
Contrapeso 00773701000000000 .....	3-7
Mecanismo giratório 00773700900000000 .....	3-9
Capota 00773701100000000 .....	3-11
<b>Seção 4 Chassi</b> .....	<b>4-1</b>
Chassi 00773702800000001 (Versão CE).....	4-1
Chassi 00773702810000002 (Versão GB) .....	4-7
<b>Seção 5 Sistema de Energia</b> .....	<b>5-1</b>
Linha de energia 00773706200450000 (Versão CE).....	5-1
Linha de energia 00773706210450000 (Versão GB).....	5-3
<b>Seção 6 Sistema Hidráulico</b> .....	<b>6-1</b>
Componentes hidráulicos do chassi 00773705210200000 .....	6-1
Opção de bomba de engrenagem do chassi 00773705210200000 (Versão GB).....	6-3
Opção de bomba de engrenagem do chassi 00773705200200000 (Versão CE) .....	6-5
Montagem do filtro de alta pressão do chassi 00773705210200000 .....	6-7
Montagem da válvula de prioridade de direção do chassi 00773705210200000 .....	6-9
Válvula de alívio para redução de pressão do chassi 00773705210200000 .....	6-11
Válvula solenóide do chassi 00773705210200000.....	6-13
Montagem da bomba de emergência do chassi 00773705200200000 (Versão CE) .....	6-15

## Contents

Montagem da válvula principal da plataforma giratória 00773705210400000.....	6-17
Montagem da válvula de seleção do nivelamento da plataforma giratória 007737052104000006-19	
Montagem do bloqueio hidráulico do alívio da plataforma giratória 00773705210400000..	6-21
Montagem da junta giratória da plataforma giratória 00773705200400000 (Versão CE) ....	6-23
Instalação da válvula de controle do cilindro do braço esquerdo da torre 00773705210600000 (Versão GB).....	6-25
Instalação da válvula de controle do cilindro do braço esquerdo da torre 00773705200600000 (Versão CE).....	6-27
Instalação da válvula de controle do cilindro do braço direito da torre 00773705210600000 (Versão GB).....	6-29
Instalação da válvula de controle do cilindro do braço direito da torre 00773705210600000 (Versão CE) .....	6-31
Instalação da válvula de equilíbrio de elevação do braço superior 00773705210800000 (Versão GB) .....	6-33
Instalação da válvula de equilíbrio de elevação do braço superior 00773705200800000 (Versão CE).....	6-35
Instalação da válvula de equilíbrio telescópica do braço superior 00773705210800000 .....	6-37
Instalação da válvula do cilindro de nivelamento do braço superior 00773705210800000 ..	6-39
Montagem da válvula de equilíbrio do cilindro da lança Jib 00773705211000000.....	6-41
Instalação da válvula de seleção da plataforma 00773705211200000 .....	6-43
Montagem da junta do cilindro de direção 00773702801400000.....	6-45
Montagem da junta do cilindro flutuante 00773702803000000 .....	6-47
<b>Seção 7 Sistema Elétrico .....</b>	<b>7-1</b>
Montagem da caixa de controle elétrico da plataforma giratória 00773706200220000.....	7-1
Montagem da caixa de controle elétrico da plataforma 00773706200210000 .....	7-3
Cabos da plataforma giratória 00773706200410000 (Versão CE).....	7-5
Cabos da plataforma giratória 00773706210410000 (Versão GB) .....	7-7
Cabos do braço 00773706200430000.....	7-9
Cabos do chassi 00773706200420000 (Versão CE).....	7-11
Cabos do chassi 00773706210420000 (Versão GB) .....	7-13
Cabos da plataforma 00773706200440000 .....	7-15
Restruturação da passagem da fiação elétrica 00773706200610000.....	7-15



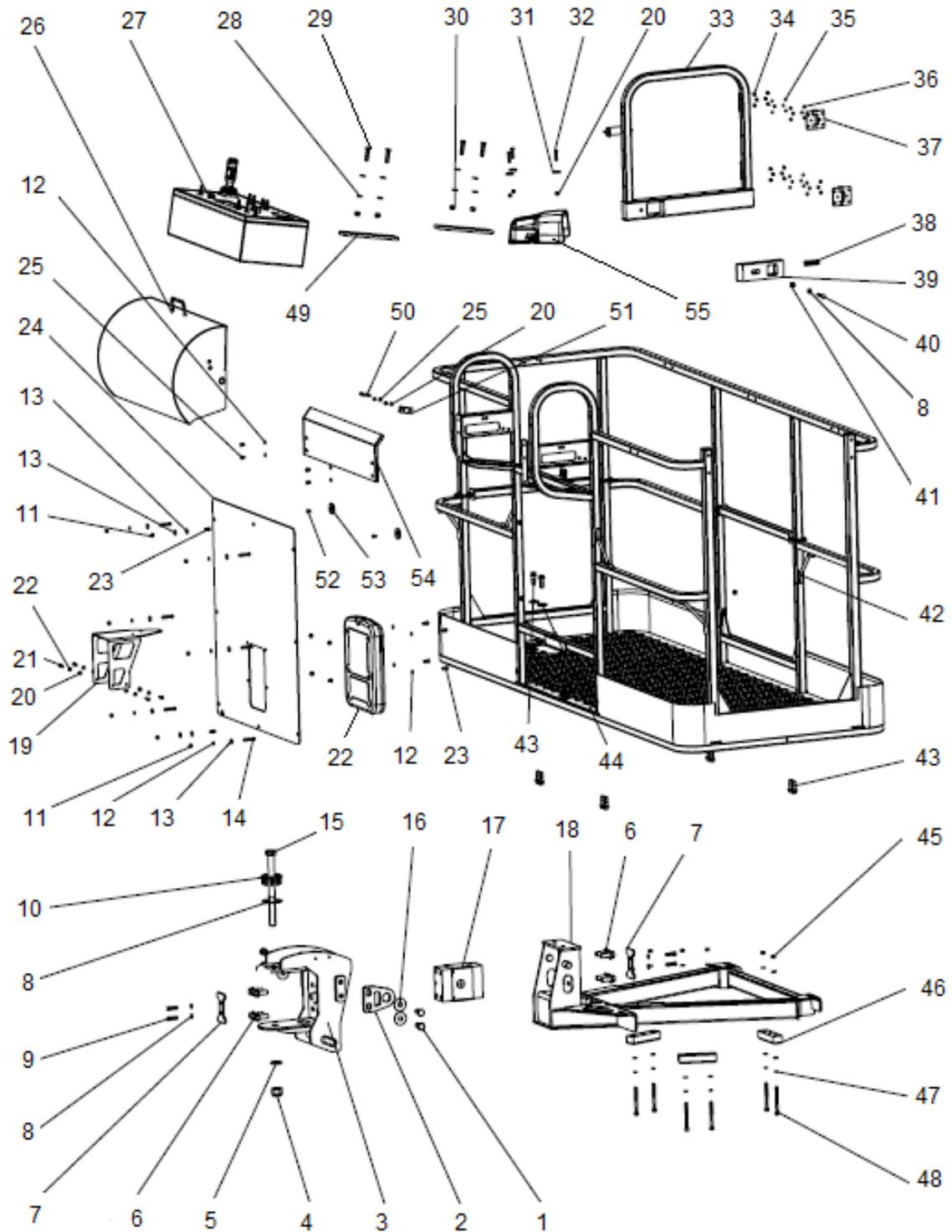
# ZOOMLION

Parts Manual

Section 1 Work Platform



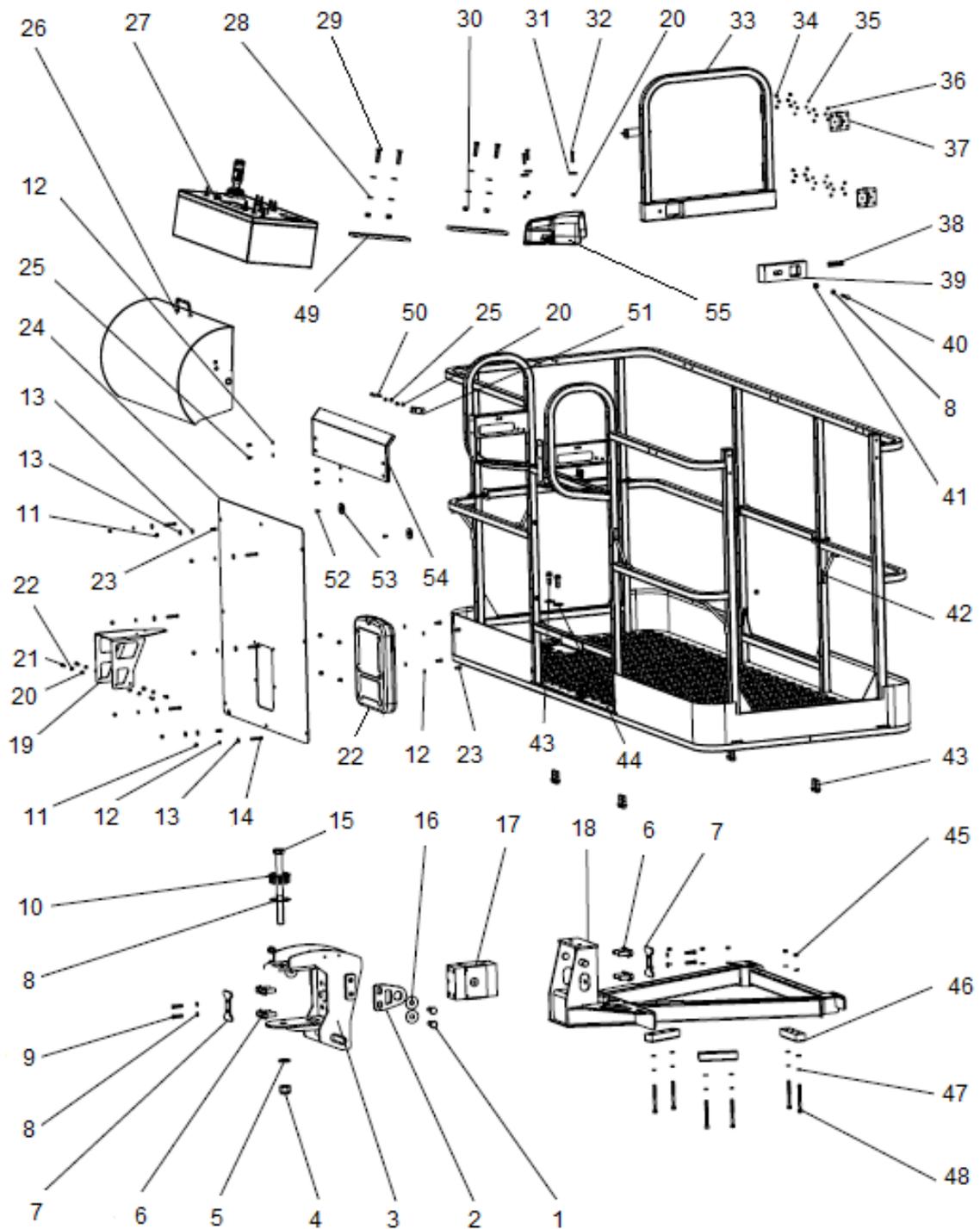
## Plataforma de Trabalho 0077370010000000



## Plataforma de Trabalho 00773700100000000

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unida	Observação
1	1040004570	Parafuso M16×30-8.8	4	GB/T5783
2	00773400110401010	Placa anti-off II	2	
3	00773400110410000	Assento de transição	1	
4	1040201111	Porca M24-10	1	GB/T889
5	1040301511	Arruela 24-200HV	1	GB/T97.1
6	1040004654	Parafuso M16×1.5×40-10.9	8	GB/T5787
7	00773400100401020	Placa de prensagem	2	
8	1040301515	Arruela 8-200HV	25	GB/T97.1
9	1040004619	Parafuso M8×35-8.8	4	GB/T5783
10	1040004033	Parafuso M10×25-10.9	8	GB/T5783
11	1040201902	Porca M6-6	12	GB/T802
12	1040300771	Arruela 6-200HV	26	GB/T97.1
13	1040300735	Arruela 6-200HV	10	GB/T96.1
14	1040102773	Parafuso M6×40-8.8	6	GB/T70.1
15	1040004505	Parafuso M24×280-10.9	1	GB/T5782
16	1040302513	Arruela 16-200HV	4	GB/T96.1
17	1021404016	Célula de carga	1	
18	00773700100420000	Solda da bandeja	1	
19	00773700100401010	Suporte da válvula hidráulica	1	
20	1040201896	Porca M6-8	11	GB/T889.1
21	1040001631	Parafuso M6×20-A2-70	4	GB/T5783
22	1999904986	Caixa de documento	1	
23	1040102774	Parafuso M6×15-8.8	6	GB/T70.1
24	00773400100201010	Placa de barragem I	1	
25	1040005844	Parafuso M6×10-A2-70	4	GB/T5783
26	00773400100260020	Capota	1	
27	00773406200210000	Controle elétrico da plataforma	1	
28	1040302489	Arruela 10-200HV	8	GB/T97.1
29	1040004508	Parafuso M10×45-8.8	4	GB/T5783
30	1040200504	Porca M10-8	4	GB/T889.1
31	00773406300201010	Gaxeta	3	
32	1040004553	Parafuso M6×35-8.8	3	GB/T5783
33	00773400100230000	Porta giratória	1	

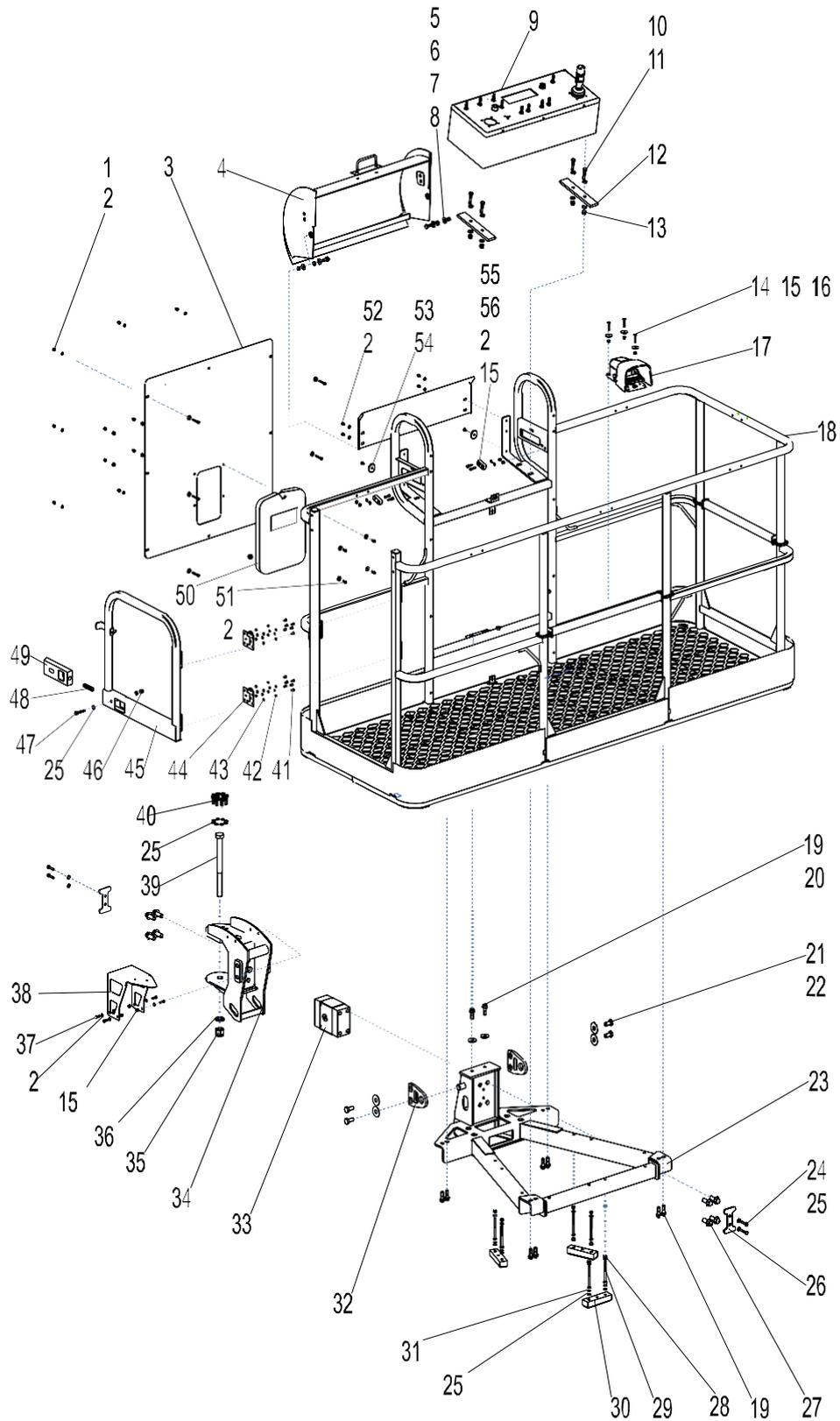
## Plataforma de Trabalho 0077370010000000



### Plataforma de Trabalho 0077370010000000

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
34	1040004672	Parafuso M5×10-8.8	12	GB/T5783
35	1029904911	Arruela de pressão 5	12	GB93
36	1040300514	Arruela 5-200HV	12	GB/T97.1
37	1159901036	Dobradiça com mola	2	
38	00775600101801020	Mola	1	
39	00773400100201020	Cilindro da chave	1	
40	1040004522	Parafuso M8×50-8.8	1	GB/T5783
41	1040201880	Porca M8-6	1	GB/T802
42	00771600100210000	Solda da plataforma	1	
43	1040004556	Parafuso M12×35-8.8	10	GB/T16674.1
44	1040301031	Arruela 12-300HV	2	GB/T96.1
45	1040201089	Porca M8-8	6	GB/T6170
46	00773400100401040	Amortecedor	3	
47	1040301510	Arruela 8	6	GB/T93
48	1040103118	Parafuso M8×100-8.8	6	GB/T70.1
49	00773406300201030	Base de borracha	2	
50	1040100105	Parafuso M6×25-8.8	4	GB/T70.1
51	00773400100261110	Placa defletora	2	
52	1040102646	Parafuso M6×12-8.8	2	GB/T70.3
53	00773400100261080	Placa de barragem	2	
54	00773400100261030	Placa II	1	
55	1020521022	Pedal	1	

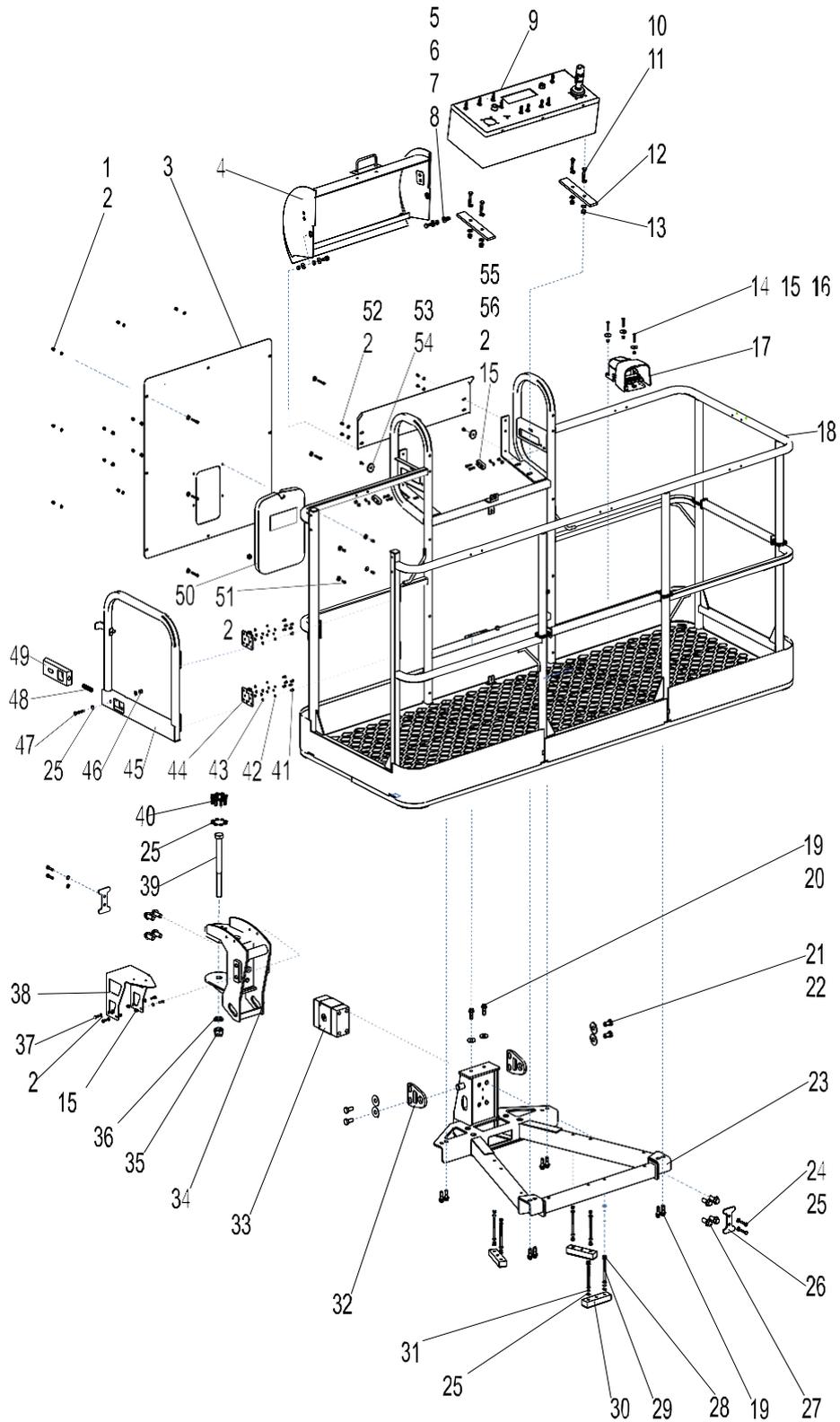
## Plataforma de Trabalho 0077370011000000



## Plataforma de Trabalho 0077370011000000

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidad	Observação
1	1040201902	Porca M6-8	12	GB/T802
2	1040300771	Arruela 6-200HV	32	GB/T97.1
3	00773400100201010	Placa de barragem I	1	
4	00773400100260020	Capota	1	
5	1040200503	Porca M8-8	2	GB/T889.1
6	00773400100261050	Rolamento	2	
7	1040302480	Arruela 8-200HV	4	GB/T96.1
8	00773400100261060	Parafuso $\phi$ 22	2	
9	00773406200210000	Montagem da caixa de controle elétrico	1	
10	1040004508	Parafuso M10 $\times$ 45-8.8	4	GB/T5783
11	1040302489	Gaxeta 10/200HV	8	GB/T97.1
12	00773406300201030	Base de borracha	2	
13	1040200504	Porca M10-8	4	GB/T889.1
14	1040004553	Parafuso M6 $\times$ 35-8.8	3	GB/T5783
15	1040201896	Porca M6-8	7	GB/T889.1
16	00773406300201010	GasketTp2	3	
17	1020521022	Pedal	1	
18	00773400100210000	Solda da plataforma	1	
19	1040004556	Parafuso M12 $\times$ 35-8.8	10	GB/T16674.1
20	1040301031	Gaxeta 12 $\times$ 300HV	2	GB/T96.1
21	1040004570	Parafuso M16 $\times$ 30-8.8	4	GB/T5783
22	1040302513	Arruela 16-200HV	4	GB/T96.1
23	00773400100420000	Solda da bandeja	1	
24	1040004619	Parafuso M8 $\times$ 35-8.8	4	GB/T5783
25	1040301515	Arruela 8-200HV	6	GB/T97.1
26	00773400100401020	Placa de prensagem	2	
27	1040004654	Parafuso M16 $\times$ 1.5 $\times$ 40-10.9	8	GB/T5787
28	1040201089	Porca M8-8		GB/T6170
29	1040103118	Parafuso M8 $\times$ 100-8.8	6	GB/T70.1
30	00773400100401040	Amortecedor	3	
31	1040301510	Arruela 8	6	GB/T93
32	00773400110401010	Placa anti-off II	2	
33	1021404016	Célula de carga	1	

## Plataforma de Trabalho 0077370011000000



## Plataforma de Trabalho 0077370011000000

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
34	00773400110410000	Assento de transição	1	
35	1040201111	Porca M24-10	1	GB/T889
36	1040301511	Arruela 24-200HV	1	GB/T97.1
37	1040001631	Parafuso M6×20	4	GB/T5783
38	00773700100401010	Suporte da válvula hidráulica	1	
39	1040004505	Parafuso M24×280-10.9	1	GB/T5782
40	1040004033	Parafuso M10×25-10.9	8	GB/T5783
41	1040004672	Parafuso M5×10-8.8	12	GB/T5783
42	1029904911	Arruela de pressão 5	12	GB/T93
43	1040300514	Arruela 5-200HV	12	GB/T97.1
44	1159901036	Dobradiça com mola	2	
45	00773400100230000	Porta giratória	1	
46	1040201880	Porca M8-6	1	GB/T802
47	1040004522	Parafuso M8×50-8.8	1	GB/T5783
48	00775600101801020	Mola	1	
49	00773400100201020	Cilindro da chave	1	
50	1999904986	Caixa de documento	1	
51	1040102774	Parafuso M6×15-8.8	6	GB/T70.1
52	1040005844	Parafuso M6×10	4	GB/T5783
53	1040102646	Parafuso M6×12-8.8	2	GB/T70.3
54	00773400100261080	Placa de barragem	2	
55	00773400100261110	Placa defletora	2	
56	1040100105	Parafuso M6×25-8.8	4	GB/T70.1



# ZOOMLION

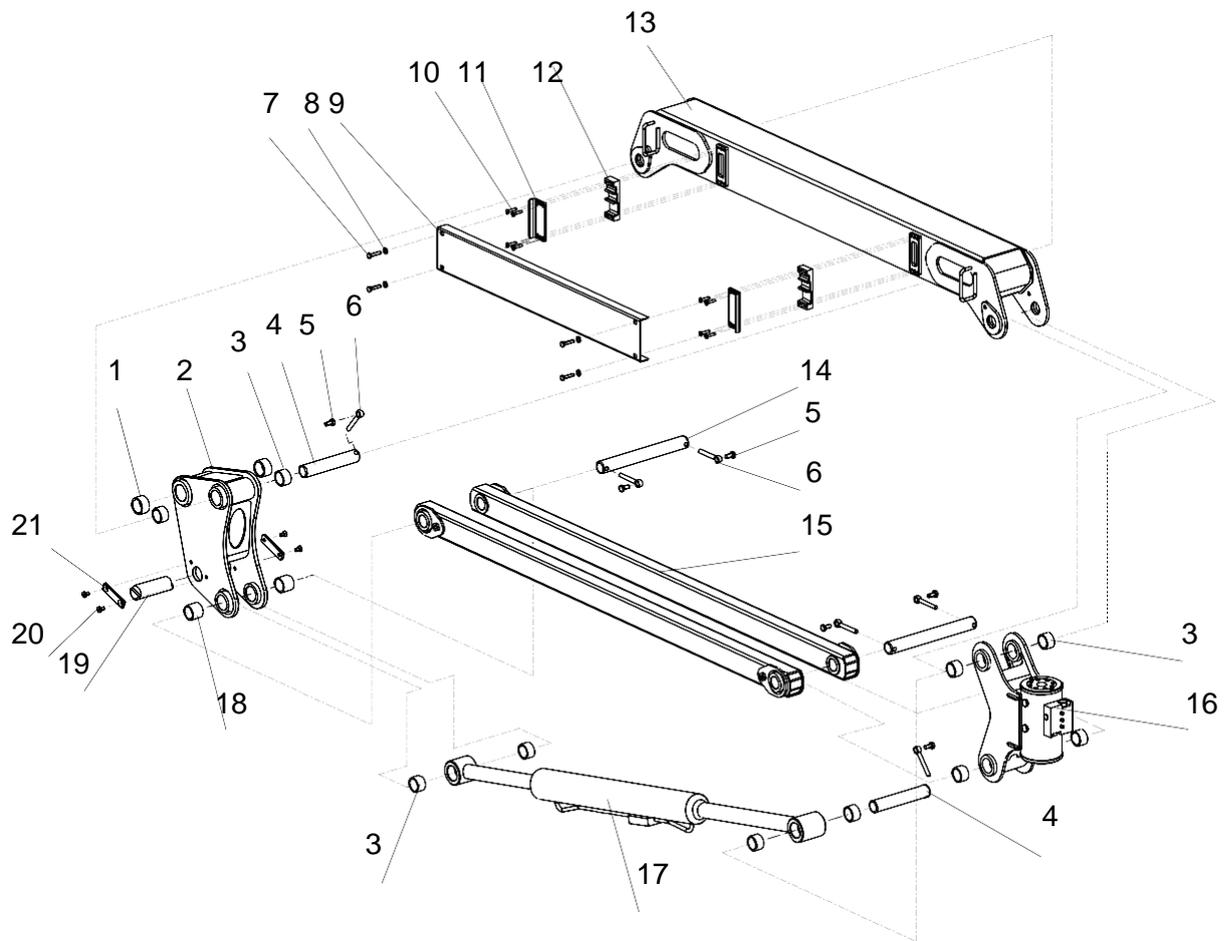
Parts Manual

Section 2 Boom



## Lança Jib 0077370020000000

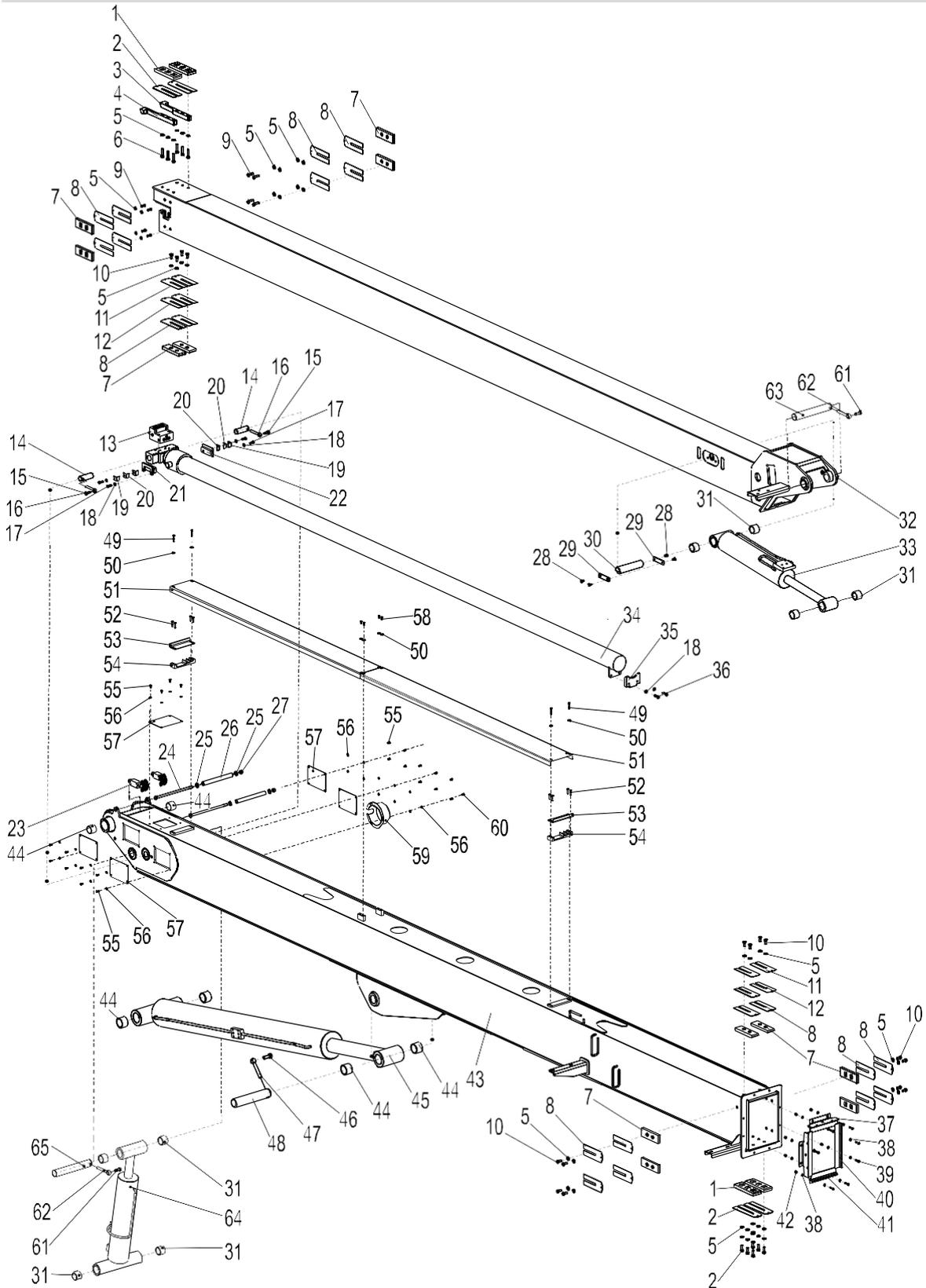
BOOM



## Lança Jib 00773700200000000

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	00773400200001020	Rolamento	2	
2	00773700200200000	Suporte	1	
3	00773400200001010	Rolamento	10	
4	00773700200001060	Pino	2	
5	1040002433	Parafuso M10×20-8.8	6	GB/T5783
6	00773400300001200	Pino limitador	6	
7	1040004619	Parafuso M8×35-8.8	4	GB/T5783
8	1040301515	Gaxeta 8-200HV	4	GB/T97.1
9	00773700200001080	Placa protetora da tubulação	1	
10	1040103133	Parafuso M6×30	8	GB/T70.3
11	00773700200001100	Placa de prensagem da tubulação	2	
12	00773700200001090	Gargalo da tubulação	2	
13	00773700200400000	Articulação superior	1	
14	00773700200001050	Pino φ35	2	
15	00773700200600000	Articulação inferior	2	
16	1010201471	Atuador rotativo	1	
17	00773700200810000	Cilindro da lança Jib	1	
18	00773700200001010	Rolamento	2	
19	00773700200001070	Pino	1	
20	1040103076	Parafuso M8×16-8.8	4	GB/T70.3
21	00773700400001290	Medidor de pressão	2	

## Montagem do braço superior 0077370030000000

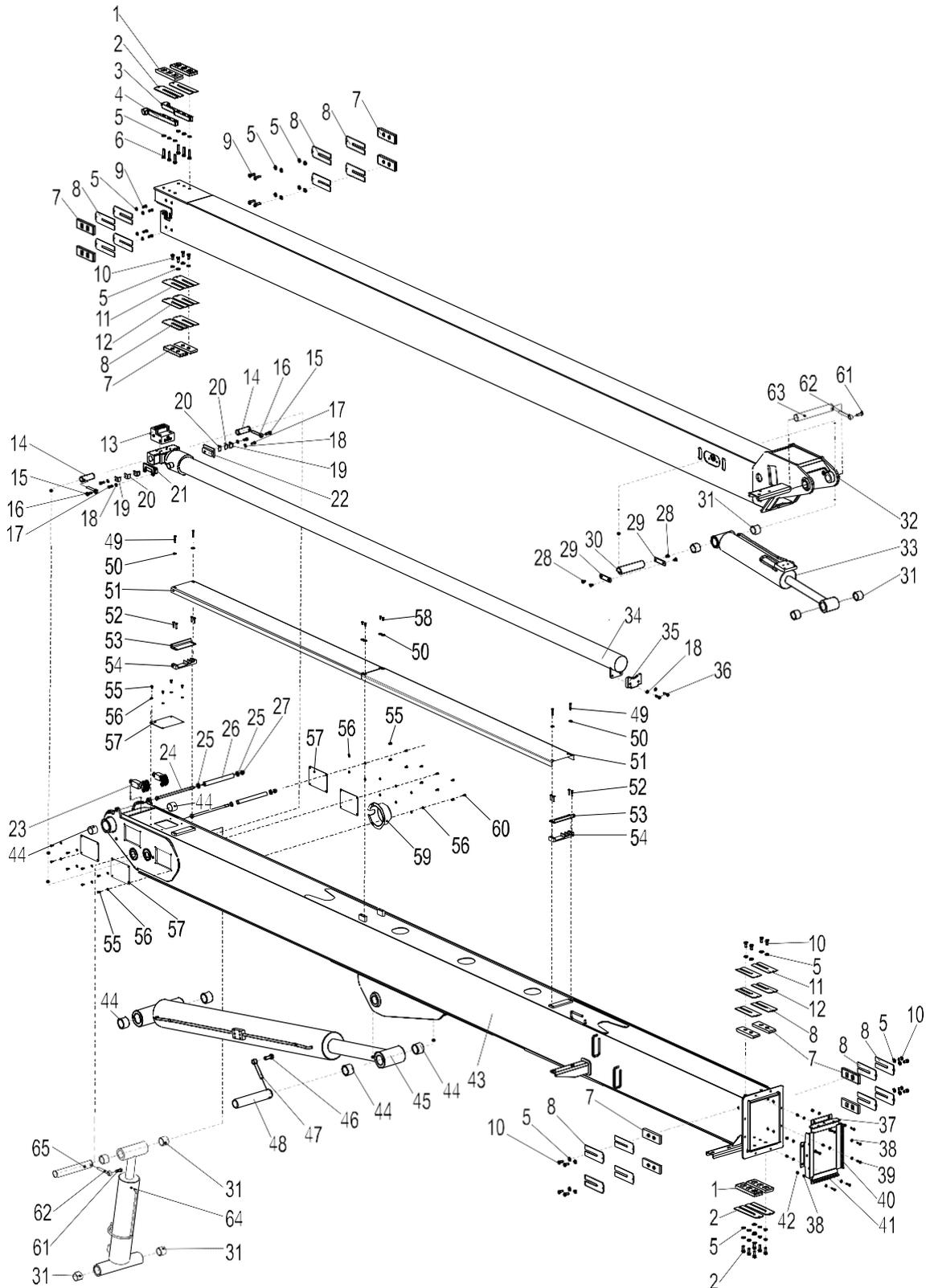


## Montagem do braço superior 0077370030000000

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	00773400312200000	Deslizador	4	
2	00773400300001100	Espaçador ajustável I	4	
3	00773700300001221	Placa de contato esquerda	1	
4	00773700300001231	Placa de contato direita	1	
5	1040302489	Gaxeta 10-200HV	50	GB/T97.1
6	1040004508	Parafuso M10×45-8.8	5	GB/T5783
7	00773700302800000	Deslizador	12	GB/T96.1
8	00773400300001130	Espaçador ajustável IV	20	
9	1040004565	Parafuso M10×30-8.8-DKL	10	GB/T5783
10	1040002433	Parafuso M10×20-8.8	14	GB/T5783
11	00773400300001150	Espaçador ajustável VI	4	
12	00773400300001140	Espaçador ajustável V	4	
13	1010306060	Válvula de equilíbrio telescópica	1	
14	00773700300001050	Pino V	2	
15	1040002434	Parafuso M10×25-8.8	2	GB/T5783
16	00773400300001200	Pino limitador	2	
17	1040004518	Parafuso M8×20-8.8	4	GB/T5783
18	1040301515	Gaxeta 8-200HV	6	GB/T97.1
19	00773700300001180	Espaçador ajustável do cilindro II	2	
20	00773700300001170	Espaçador ajustável do cilindro I	4	
21	00773700302000000	Calibrador tipo arco da direita	1	
22	00773700302200000	Calibrador tipo arco da esquerda	1	
23	00773700300991040	Interruptor de curso	2	
24	00773700300001090	Parafuso longo M12×260	2	
25	1040302490	Gaxeta 12-200HV	4	GB/T97.1
26	00773700300001080	Tubo limitador	2	
27	1040201381	Porca M12-8	2	GB/T6170
28	1040103076	Parafuso M8×16-8.8	2	GB/T70.3
29	00773700400001290	Medidor de pressão	2	
30	00773700300001040	Pino IV	1	
31	00773400300001210	Rolamento	8	
32	00773700300400001	Braço telescópico	1	
33	00773700301000000	Cilindro de nivelamento superior	1	

## Montagem do braço superior 0077370030000000

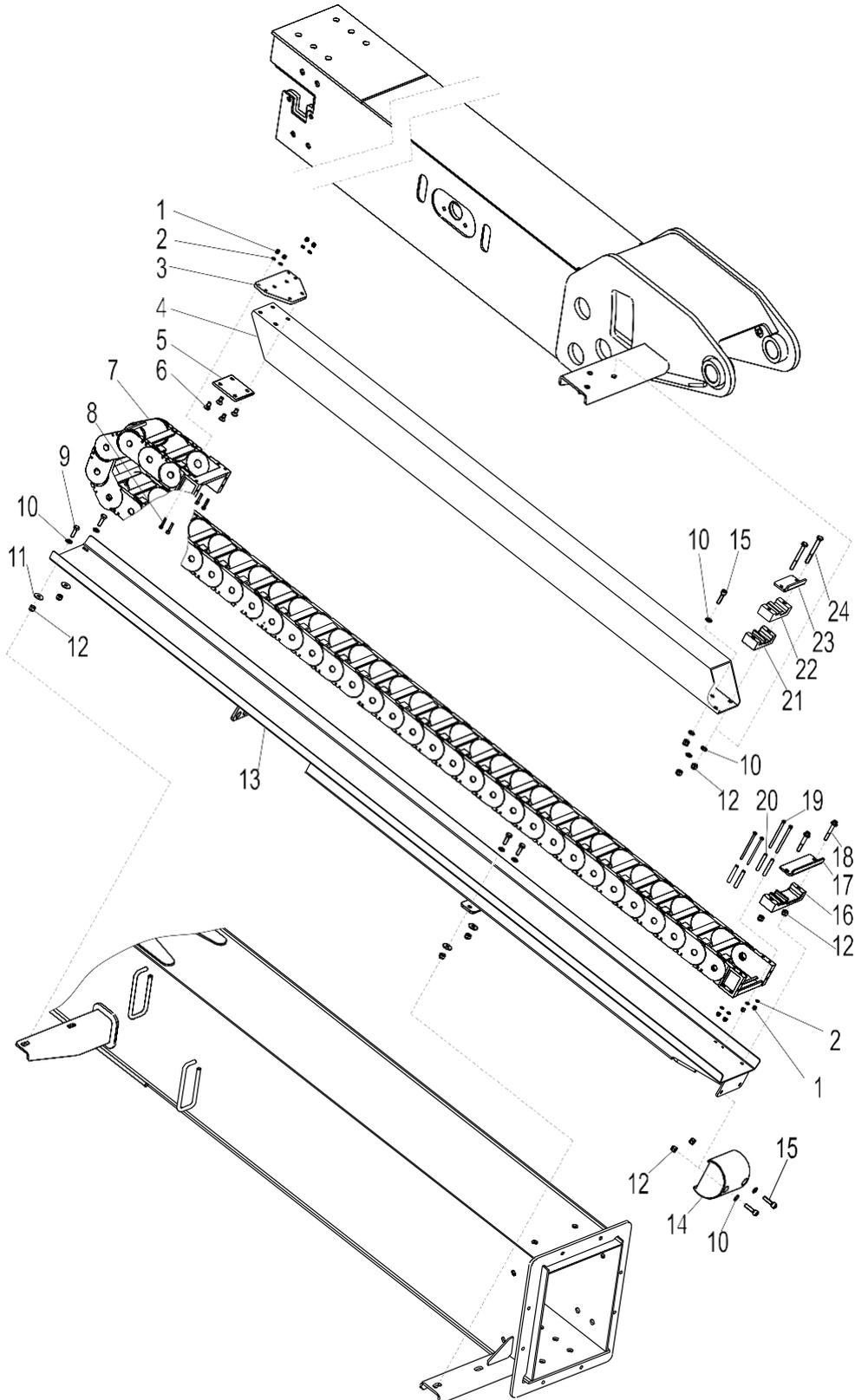
BOOM



### Montagem do braço superior 0077370030000000

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
34	00773700301200000	Cilindro telescópico	1	
35	00773700300001100	Suporte do cilindro telescópico	1	
36	1040004520	Parafuso M8×30-8.8	2	GB/T5783
37	00773700301400000	Escova à prova de poeira superior	1	
38	1040300771	Gaxeta 6-200HV	39	GB/T97.1
39	1040001640	Parafuso M6×25-A2-70	8	GB/T5783
40	00773700301800000	Escova à prova de poeira lateral	2	
41	00773700301600000	Escova à prova de poeira inferior	1	
42	1040201896	Porca M6-8	8	GB/T889.1
43	00773700300200001	Braço da base	1	
44	00773400300001070	Rolamento	6	
45	00773700300600000	Cilindro de elevação do braço	1	
46	1040002446	Parafuso M16×40-8.8	1	GB/T5783
47	00773400400001250	Pino limitador	1	
48	00773700300001030	Pino III	1	
49	1040004553	Parafuso M6×35-8.8	4	GB/5783
50	1040300735	Gaxeta 6-200HV	12	GB/T96.1
51	00773700300001190	Revestimento da tubulação	2	
52	1040103133	Parafuso M6×30-A2-70	8	GB/T70.3
53	00773700300001140	Placa de prensagem da tubulação	2	
54	00773700300001240	Assento da mangueira	2	
55	1040005844	Parafuso M6×10-A2-70	20	GB/T5783
56	1040300771	Gaxeta 6-200HV	39	GB/T97.1
57	00773700300001210	Placa de vedação do braço principal	5	
58	1040002738	Parafuso M6×12-A2-70	4	GB/T5783
59	00773700302400000	Capota protetora	1	
60	1040102778	Parafuso M6×10-8.8	3	GB/T70.1
61	1040004511	Parafuso M12×30-8.8	2	GB/T5783
62	00773400200001070	Pino limitador	2	
63	00773700300001010	Pino I	1	
64	00773700300800000	Cilindro de nivelamento inferior	1	
65	00773700300001020	Pino II	1	

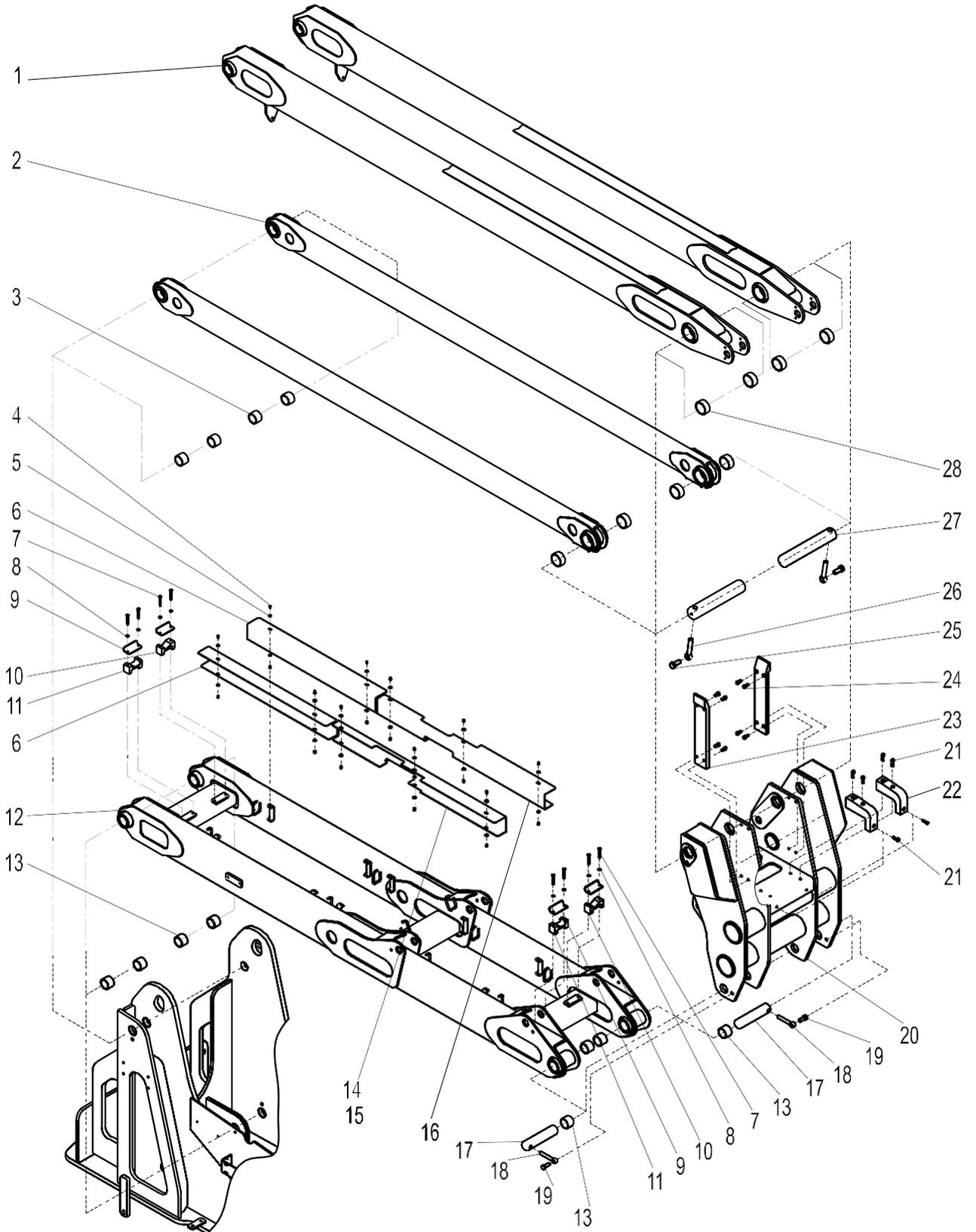
## Sistema de passagem de cabo 0077340070000000



## Sistema de passagem de cabo 00773700700000000

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1040201904	Porca M5-8	8	GB/T889.1
2	1040300514	Gaxeta 5-200HV	8	GB/T97.1
3	00773700700001070	Assento de transição	1	
4	00773700700001011	Tubo retangular	1	
5	00773700700001100	Subplaca	1	
6	1040103076	Parafuso M8×16-8.8	4	GB/T70.3
7	00773700700001080	Mecanismo de passagem de cabo	1	
8	1040102751	Parafuso M5×25-8.8	4	GB/T70.1
9	1040004519	Parafuso M8×25-8.8	4	GB/T5783
10	1040301515	Gaxeta 8-200HV	10	GB/T97.1
11	1040302480	Gaxeta 8-200HV	4	GB/T96.1
12	1040200503	Porca M8-8	11	GB/T889.1
13	00773700700400000	Bandeja	1	
14	00773400700001030	Bloco de nylon	1	
15	1040102737	Parafuso M8×30-8.8	3	GB/T70.1
16	00773400700001020	Assento da mangueira	1	
17	00773400700001050	Instalação da placa dobrável	1	
18	1040004557	Parafuso M8×50-8.8	2	GB/T16674.1
19	1040005925	Parafuso M5×80	4	GB/T5782
20	00773700700001060	Pipe jacking	4	
21	00773700700001090	Presilha de tubulação retangular do cabo II	1	
22	00773700700001020	Presilha de tubulação retangular do cabo I	1	
23	00773700700001030	Placa dobrável	1	
24	1040004603	Parafuso M8×75-8.8	2	GB/T5782

## Montagem do braço da torre 0077370040000000

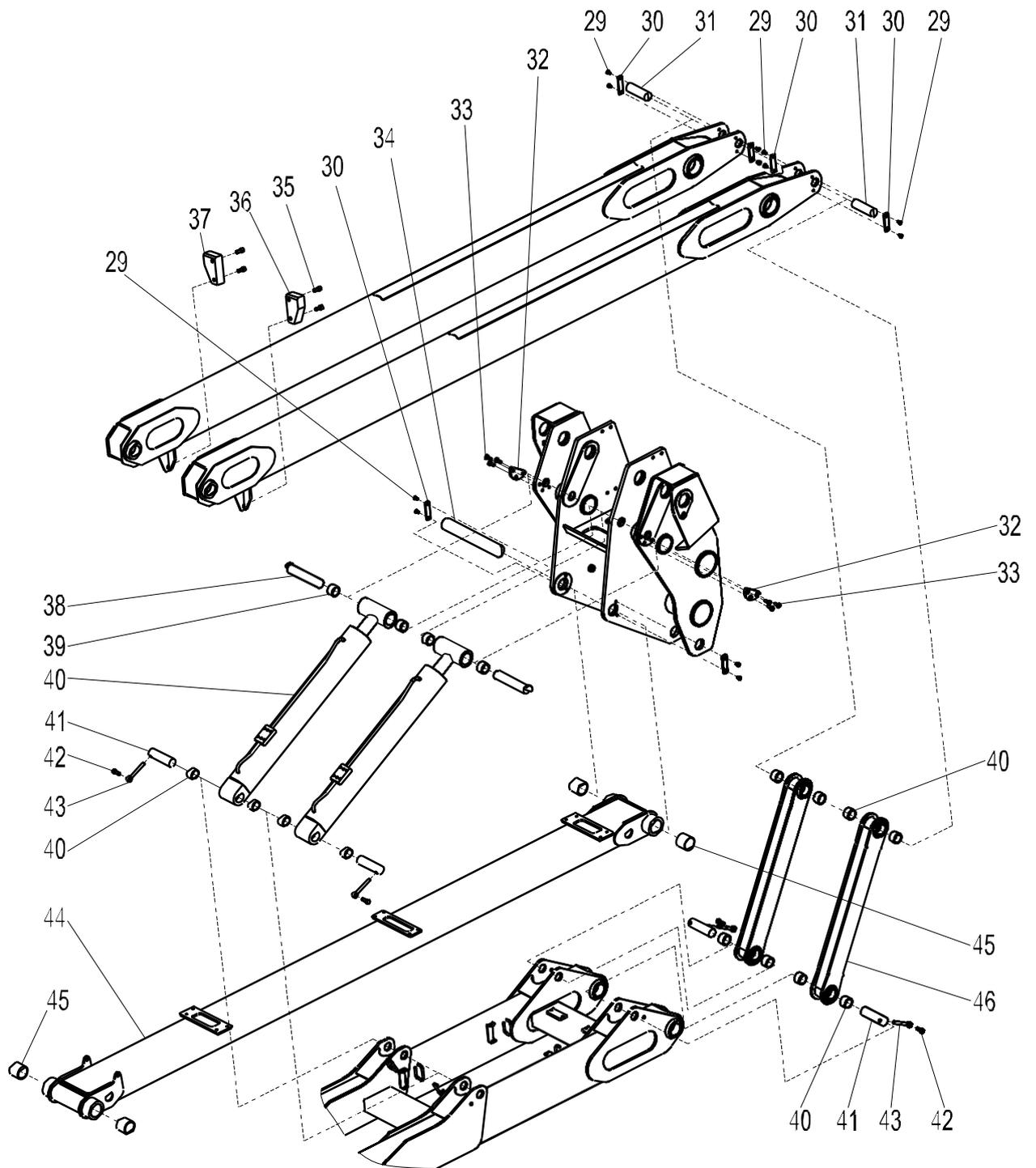


## Montagem do braço da torre 0077370040000000

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	00773700400800000	Alavanca de pressão superior	2	
2	00773700400400000	Haste de puxar para baixo	2	
3	00773700400001130	Rolamento	4	
4	1040004672	Parafuso M5×10-8.8	20	GB/T5783
5	1040302529	Gaxeta 5	20	GB/T96.1
6	00773700400001300	Revestimento da tubulação I	2	
7	1040000135	Parafuso M8×55	8	GB/T5783
8	1040301515	Gaxeta 8	8	GB/T97.1
9	00773700400001390	Placa de barragem I	4	
10	00773700400001350	Braçadeira I	2	
11	00773700400001360	Braçadeira II	2	
12	00773700400200000	Alavanca de pressão para baixo	1	
13	00773400300001070	Rolamento	8	
14	00773700400001320	Revestimento da tubulação II	1	
15	1089900652	Faixa de vedação	1	
16	00773700400001330	Revestimento da tubulação III	1	
17	00773700400001020	Pino II	2	
18	00773400400001250	Pino limitador	2	
19	1040002445	Parafuso M16×35-8.8	2	GB/T5783
20	00773700401000000	Vertical para baixo	1	
21	1040101995	Parafuso M10×30-8.8	6	GB/T70.1
22	00773700400001260	Amortecedor	2	
23	00773700400001270	Placa protetora I	2	
24	1040102761	Parafuso M10×20-8.8	8	GB/T70.1
25	1040004499	Parafuso M20×45-8.8	2	GB/T5783
26	00773400400001170	Pino limitador	2	
27	00773700400001040	Pino IV	2	
28	00771400600001070	Rolamento	8	

## Montagem do braço da torre 0077370040000000

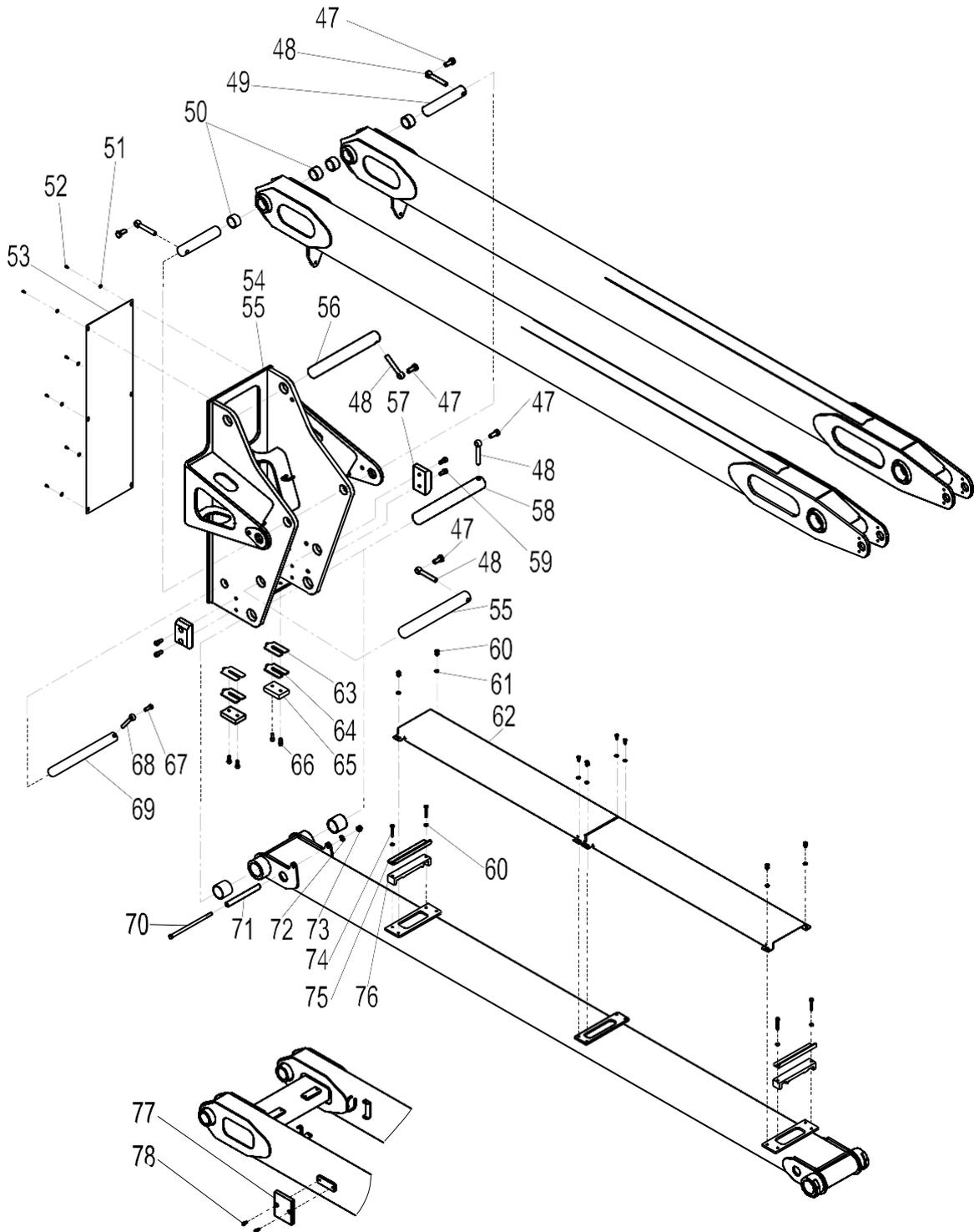
BOOM



### Montagem do braço da torre 00773700400000000

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
29	1040103076	Parafuso M8×16-8.8	12	GB/T70.3
30	00773700400001290	Medidor de pressão	6	
31	00773700400001080	Pino VIII	2	
32	00773700400001180	Placa de fixação do pino	2	
33	1040103164	Parafuso M10×30-8.8	6	GB/T70.3
34	00773700400001060	Pino VI	1	
35	1040100087	Parafuso	4	GB/T70.1
36	00773700400001490	Bloco guia I	1	
37	00773700400001500	Bloco guia II	1	
38	00773700400001030	Pino III	2	
39	00773400400001020	Rolamento	16	
40	00773700401400000	Cilindro de elevação do braço da torre	2	
41	00773700400001010	Pino I	4	
42	1040004511	Parafuso M12×30-8.8	4	GB/T5783
43	00773400200001070	Pino limitador	4	
44	00773700400600000	Haste de puxar superior	1	
45	00773700400001150	Rolamento	4	
46	00773700401200000	Haste sincronizada	2	

## Montagem do braço da torre 0077370040000000



**Montagem do braço da torre 0077370040000000**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
47	1040002445	Parafuso M16×35-8.8	5	GB/T5783
48	00773400400001250	Pino limitador	5	
49	00773700400001070	Pino VII	2	
50	00773700400001140	Rolamento	4	
51	1040302529	Gaxeta 5	6	GB/T96.1
52	1040004672	Parafuso M5×10-8.8	6	GB/T5783
53	00773700400001480	Tampa	1	
54	00773700401600000	Vertical para cima	1	
55	1990300401	Fita em formato de U	1	
56	00773700400001090	Pino IX	2	
57	00773700400001280	Placa protetora II	2	
58	00773700400001050	Pino V	1	
59	1040100087	Parafuso	4	GB/T70.1
60	1040004517	Parafuso	8	GB/T5783
61	1040301515	Gaxeta 8	12	GB/T97.1
62	00773700400001341	Revestimento da tubulação IV	2	
63	00773700400001470	Almofada ajustável II	2	
64	00773700400001460	Almofada ajustável I	2	
65	00773700400001450	Amortecedor	2	
66	1040101492	Parafuso M10×25	4	GB/T70.1
67	1040004511	Parafuso M12×30-8.8	1	GB/T5783
68	00773400200001070	Pino limitador	1	
69	00773700400001100	Pino X	1	
70	00773700400001520	Parafuso I	1	
71	00773700400001380	Tubo limitador	1	
72	1040302490	Gaxeta 12	1	GB/T70.1
73	1040200507	Porca	1	GB/T889.1
74	1040004522	Parafuso M8×50	4	GB/T5783
75	00773700400001400	Placa de barragem II	2	
76	00773700400001370	Braçadeira III	2	
77	00773700400001530	Placa de contato	1	
78	1040102778	Parafuso M6×10	2	GB/T70.1



# ZOOMLION

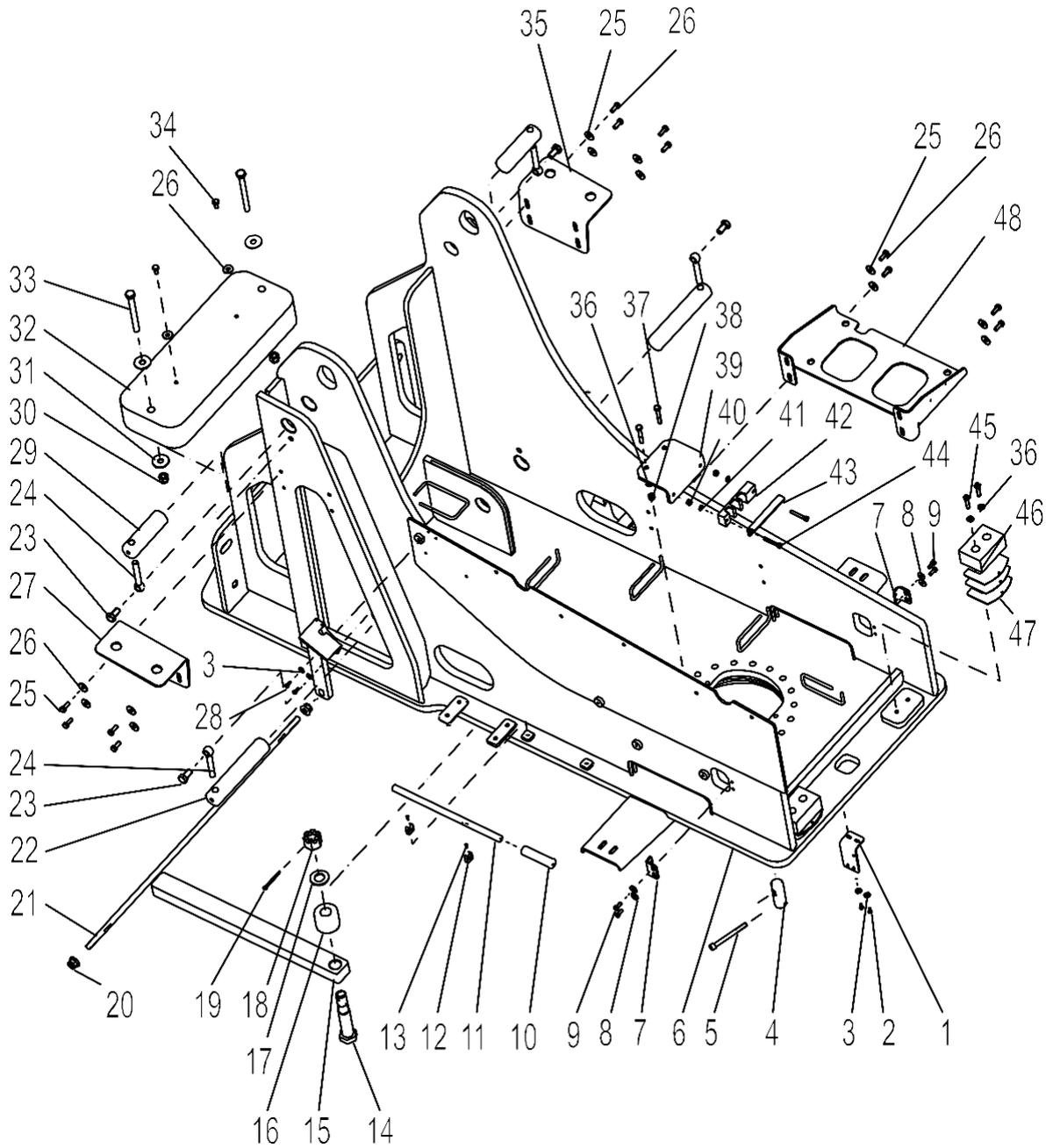
Parts Manual

Section 3 Turntable



## Plataforma Giratória 0077370081000000

TURNTABLE

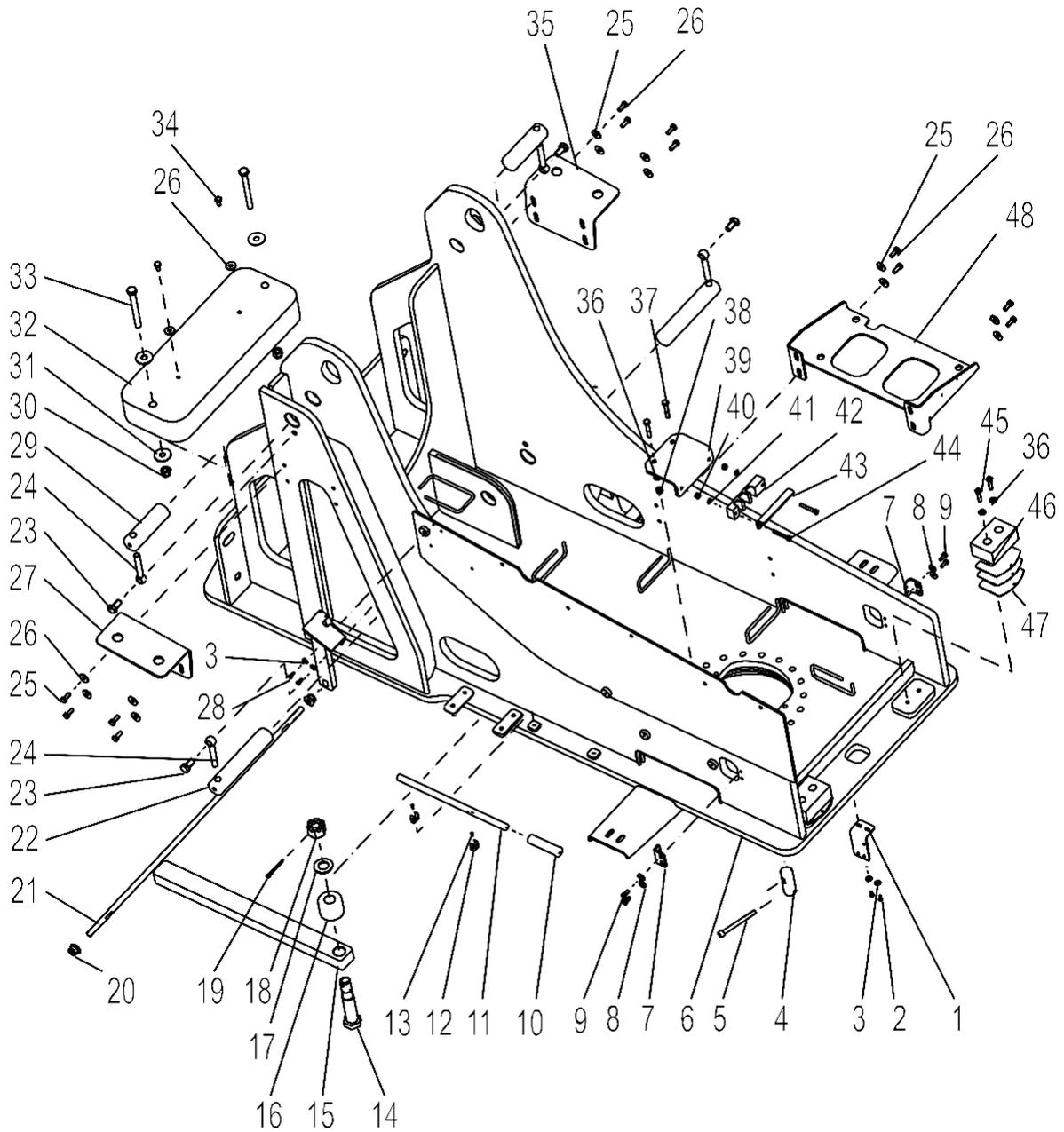


## Plataforma Giratória 0077370081000000

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	00773700800001190	Suporte de limite de oscilação	1	
2	1040300735	Gaxeta 6-200HV	4	GB/T96.1
3	1040002738	Parafuso M6×12-A2-70	2	GB/T5783
4	00773400800001180	Pino limitador de oscilação	1	
5	1040100714	Parafuso M12×130-8.8	1	GB/T70.1
6	00773700800200000	Solda da plataforma giratória	1	
7	00773700800001290	Placa de montagem I	1	
8	1040302480	Gaxeta 8-200HV	4	GB/T96.1
9	1040004518	Parafuso M8×20-8.8	4	GB/T5783
10	00773700810801010	Alça	1	
11	00773700810801020	Haste	1	
12	1040101846	Parafuso M4×10-8.8	2	GB/T70.1
13	00773700810001050	Rack	2	
14	00773700810001030	Pino de localização	1	
15	00773700810001020	Placa de barragem I	1	
16	00773700810001040	Amortecedor	1	
17	1040301788	Gaxeta 30-300HV	1	GB/T97.1
18	1040202319	Porca M30-10	1	GB/T6178
19	1040500104	Pino 6,3×65	1	GB/T91
20	1040201891	Porca M16×1.5-10	2	GB/T6187.1
21	00773700810001060	Aço redondo	1	
22	00773700800001040	Pino II	2	
23	1040004570	Parafuso M16×30-8.8	4	GB/T5783
24	00773400400001250	Pino Limitador	4	
25	1040002434	Parafuso M10×25-8.8	12	GB/T5783
26	1040302512	Gaxeta 10-200HV	14	GB/T96.1
27	00773700800001250	Placa de montagem das peças de revestimento	1	
28	1040002555	Parafuso M6×16-A2-70	2	GB/T5783
29	00773700800001030	Pino I	2	
30	1040200161	Porca M16-8	2	GB/T889
31	1040302513	Gaxeta 16-200HV	4	GB/T96.1
32	00773700810001070	Bloco de prensa I	1	
33	1040002279	Parafuso M16×150-12.9	2	GB/T5782
34	1040002433	Parafuso M10×20-8.8	2	GB5783
35	00773700800001260	Placa de montagem das peças de revestimento	1	

## Plataforma Giratória 0077370081000000

TURNTABLE

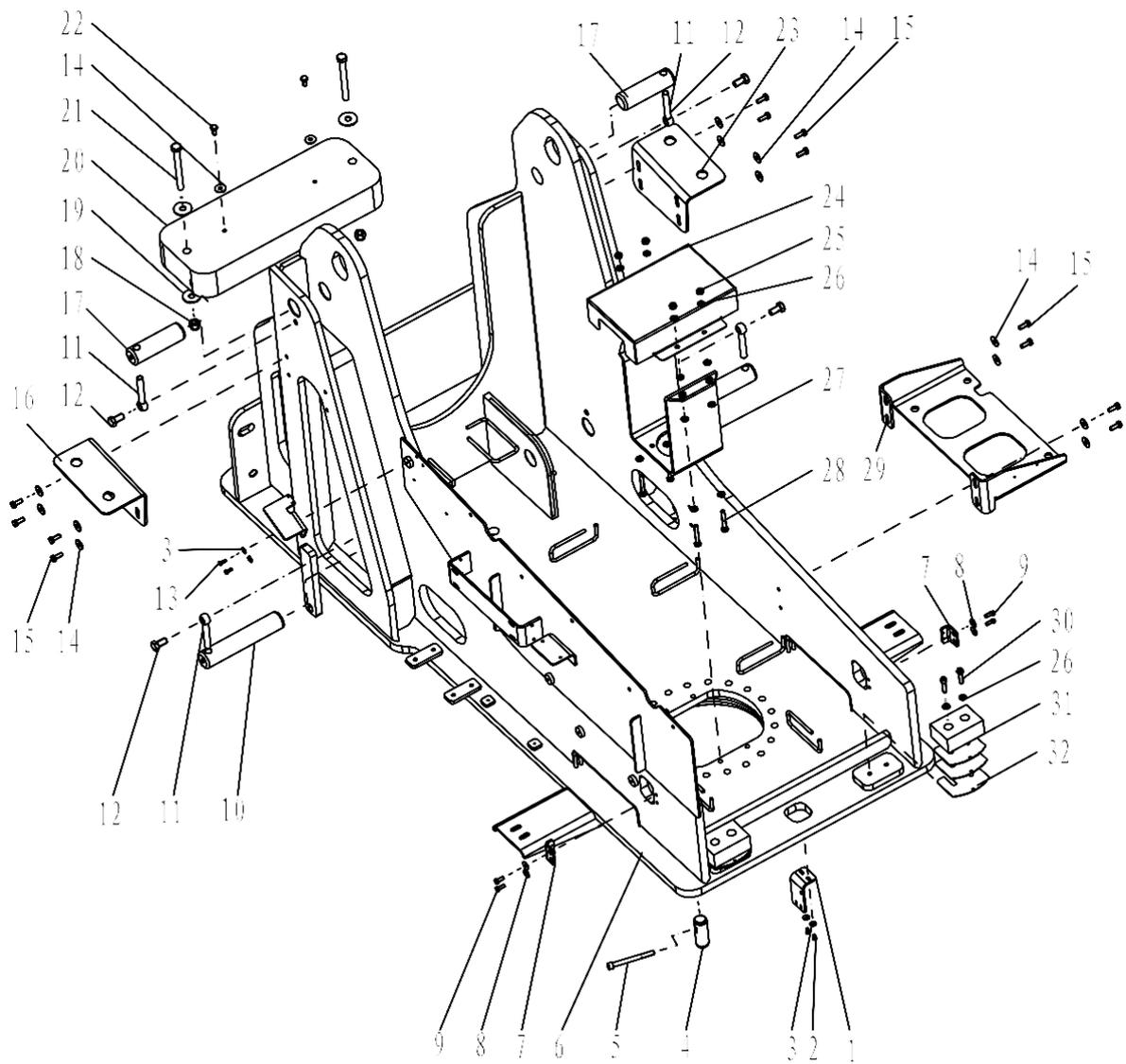


**Plataforma Giratória 0077370081000000**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
36	1040302489	Gaxeta 10-200HV	4	GB/T97.1
37	1040004535	Parafuso M10×60-8.8	2	GB/T5782
38	1040200504	Porca M10-8	2	GB/T889.1
39	00773700810601010	Placa dobrável	1	
40	1040200503	Porca M8-8	2	GB/T889.1
41	1040301515	Gaxeta 8-200HV	2	GB/T97.1
42	00773700810601020	Assento da mangueira	1	
43	00773700810601030	Placa dobrável I	1	
44	1040000135	Parafuso M8×55-8.8	2	GB/T5783
45	1040102741	Parafuso M10×40-8.8	4	GB/T70.1
46	00773700800001210	Almofada de choque	2	
47	00773700800001020	Almofada ajustável	6	

## Plataforma Giratória 0077370080000000

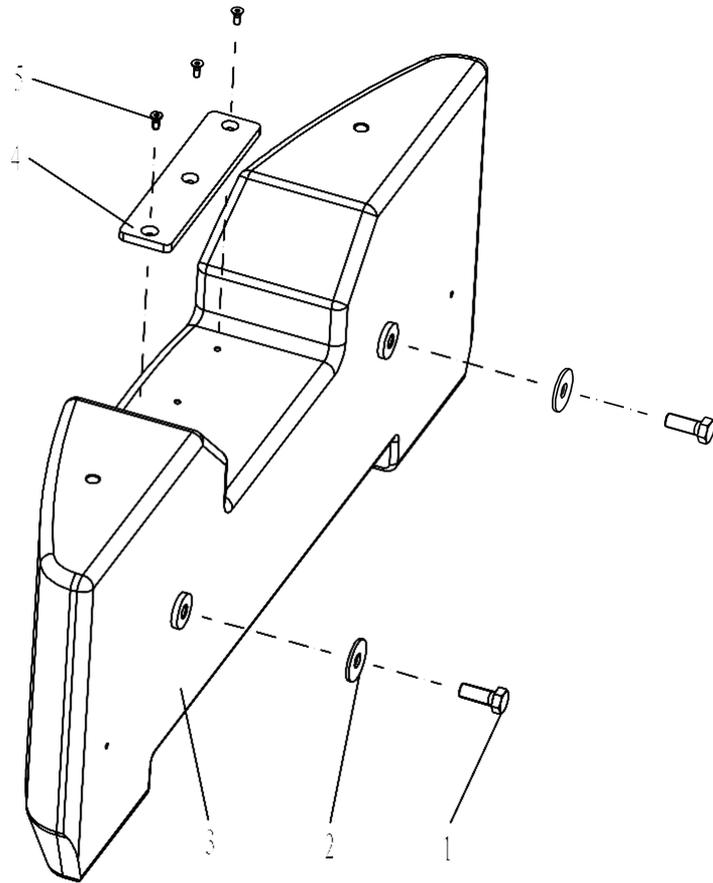
TURNTABLE



## Plataforma Giratória 00773700800000000

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidad	Observação
1	00773410800001031	Suporte de limite de oscilação	1	
2	1040002738	Parafuso M6×12-A2-70	2	GB/T5783
3	1040300735	Gaxeta 6-200HV	4	GB/T96.1
4	00773400800001180	Pino limitador de oscilação	1	
5	1040100714	Parafuso M12×130-8.8	1	GB/T70.1
6	00773700800200000	Solda da plataforma giratória	1	
7	00773700800001290	Placa de montagem I	2	
8	1040302480	Gaxeta 8-200HV	4	GB/T96.1
9	1040004518	Parafuso M8×20-8.8	4	GB/T5783
10	00773700800001040	Pino II	2	
11	00773400400001250	Pino limitador	4	
12	1040004570	Parafuso M16×30-8.8	4	GB/T5783
13	1040002555	Parafuso M6×16-A2-70	2	GB/T5783
14	1040302512	Gaxeta 10-200HV	14	GB/T96.1
15	1040002434	Parafuso M10×25-8.8	12	GB/T5783
16	00773700800001250	Placa de montagem das peças de revestimento I	1	
17	00773700800001030	Pino I	2	
18	1040200161	Porca M16-8	2	GB/T889
19	1040302513	Gaxeta 16-200HV	4	GB/T96.1
20	00773700810001070	Bloco de prensa I	1	
21	1040002279	Parafuso M16×150-12.9	2	GB/T5782
22	1040002433	Parafuso M10×20-8.8	2	GB/T5783
23	00773700800001260	Placa de montagem das peças de revestimento II	1	
24	00773700800001090	Placa de barragem	1	
25	1040200113	Porca M10-8	4	GB/T6170
26	1040302489	Gaxeta 10-200HV	20	GB/T97.1
27	00773700801600000	Suporte de montagem giratório	1	
28	1040005845	Parafuso M10×65-8.8	4	GB/T5783
29	00773700800001010	Suporte da cabine de controle elétrico	1	
30	1040102741	Parafuso M10×40-8.8	4	GB/T70.1
31	00773700800001210	Almofada de choque	2	
32	00773700800001020	Almofada ajustável	6	

## Contrapeso 0077370100000000

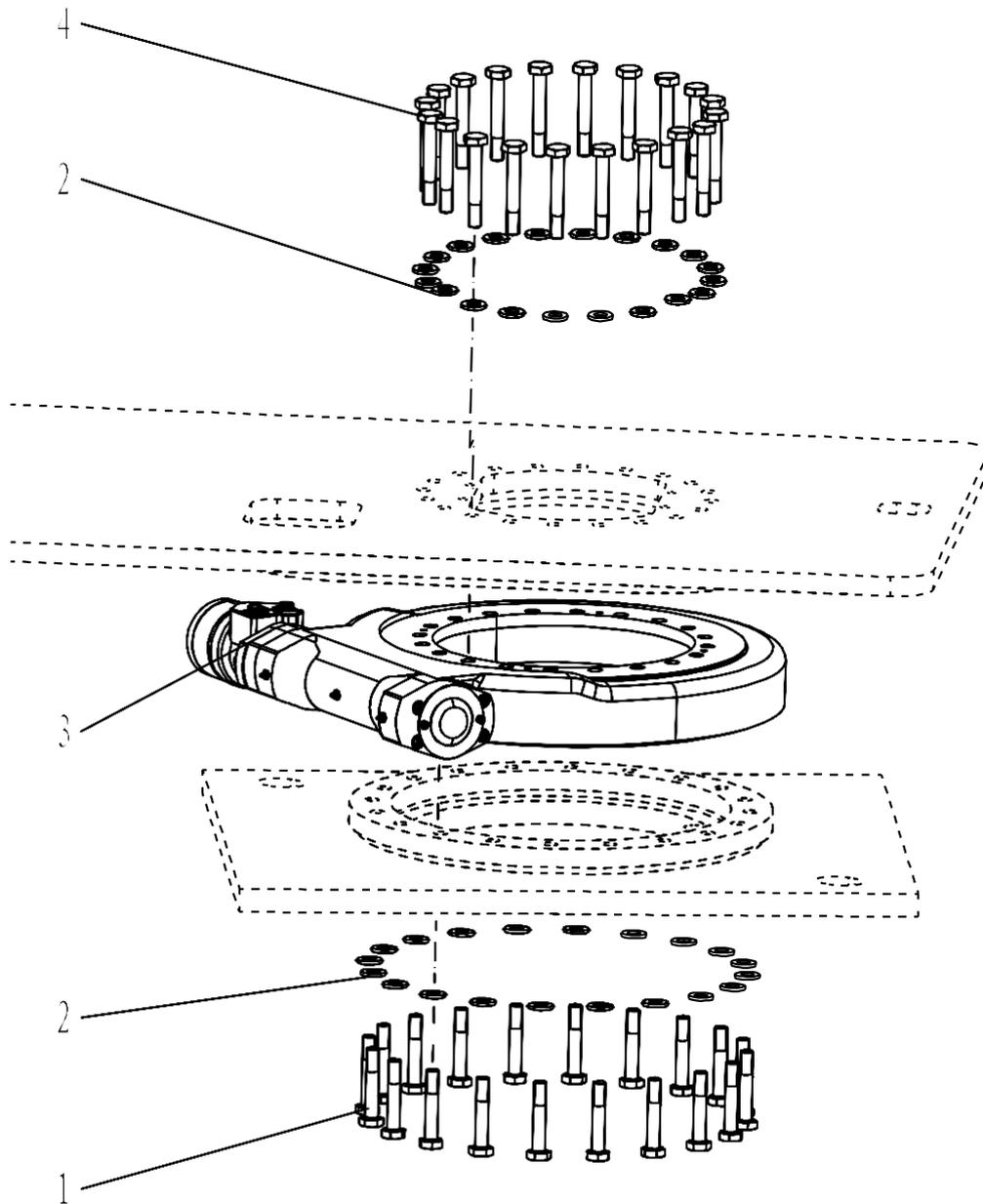


TURNTABLE

**Contrapeso 00773701000000000**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1040004613	Parafuso M24×60-10.9	2	GB/T5782
2	1040302483	Gaxeta 24-200HV	2	GB/T96.1
3	00773701000001010	Bloco de contrapeso	1	
4	00773701000001020	Subplaca	1	
5	1040102757	Parafuso M10×25-8.8	3	GB/T70.3

## Mecanismo de Oscilação 0077370090000000

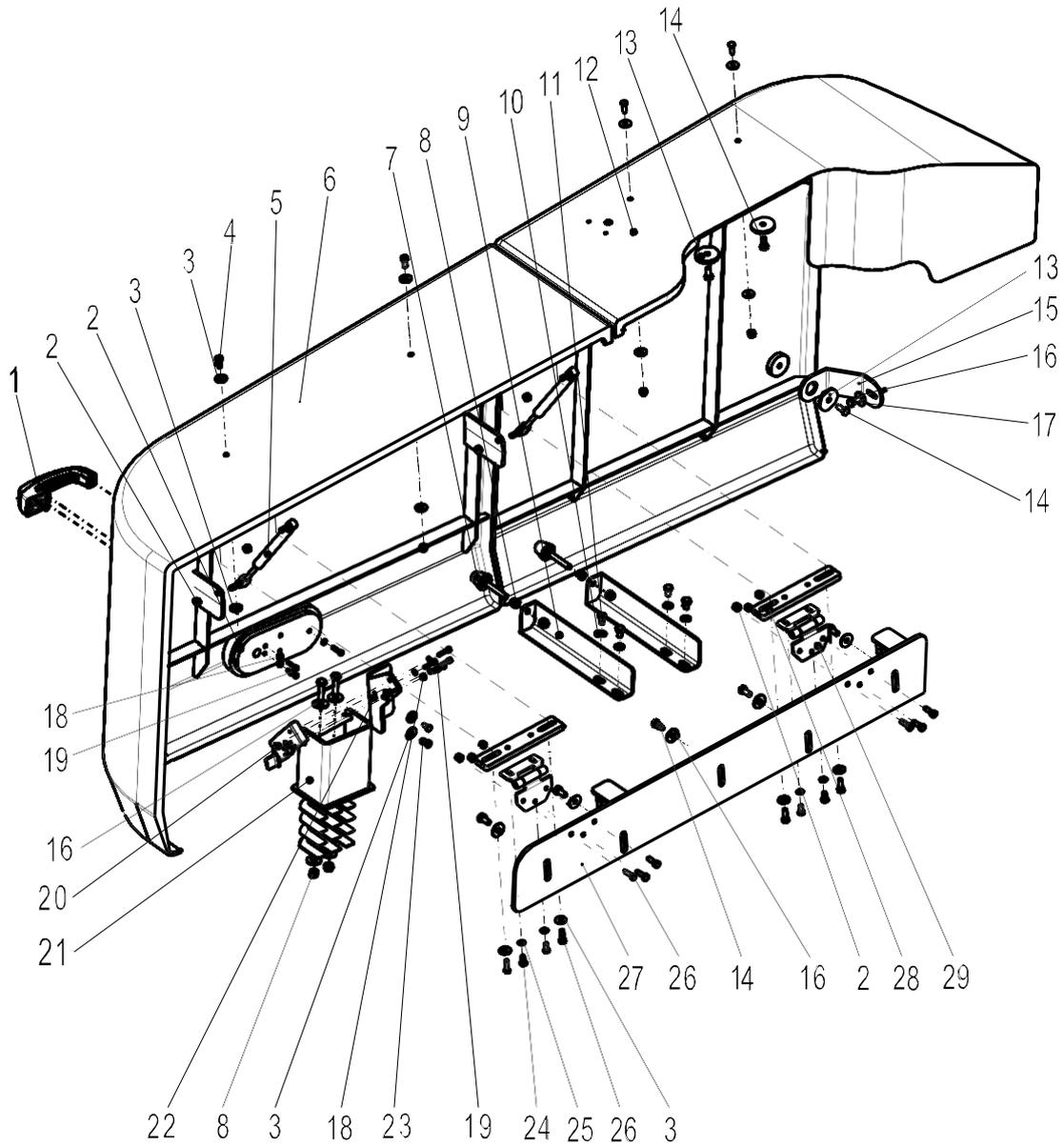


TURNTABLE

**Mecanismo de Oscilação 00773700900000000**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1040004648	Parafuso M16×90-10.9	20	GB/T1228
2	1040300186	Gaxeta	20	GB/T1230
3	1030202348	Redutor de oscilação	1	
4	1040005840	Parafuso M16×100-10.9	20	GB/T1228

**Capota 0077370110000000**

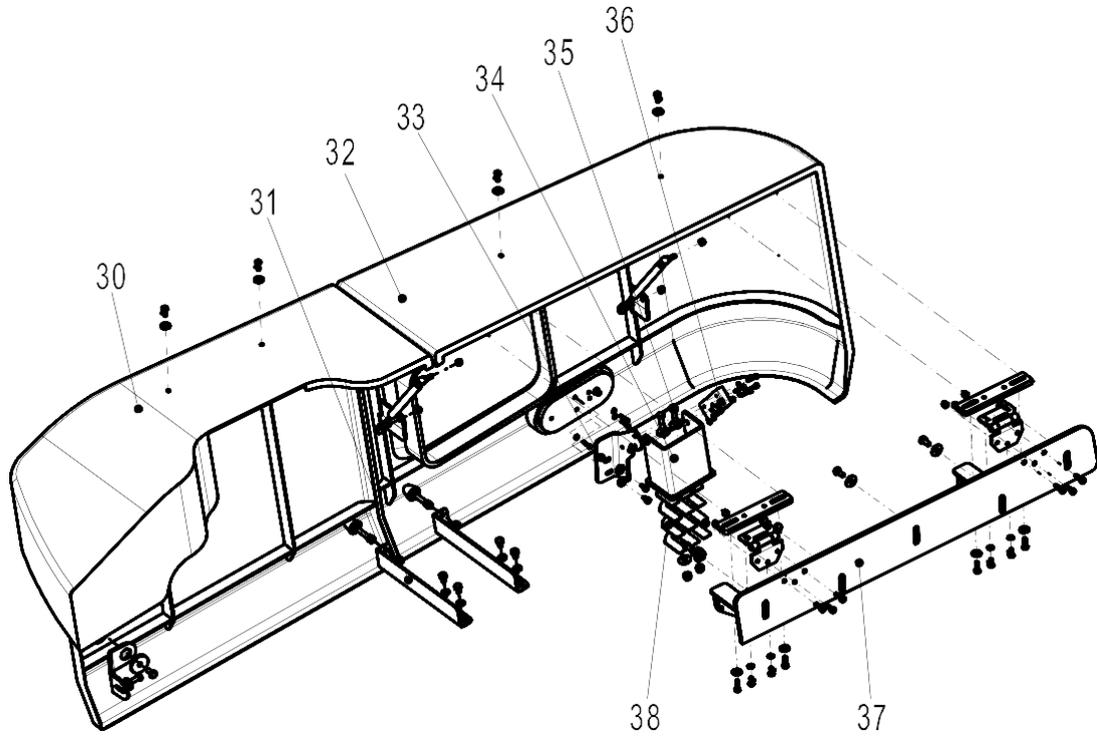


TURNABLE

## Capota 00773701100000000

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1100700163	Alça	2	
2	1040200503	Porca M8-8	28	GB/T889.1
3	1040302480	Gaxeta 8-200HV	28	GB/T96.1
4	1040004518	Parafuso M8×20-8.8	8	GB/T5783
5	1110100355	Mola a gás	4	
6	00773701100600000	Solda da capota esquerda da parte de trás	1	
7	1040004678	Parafuso do botão M10×70	4	
8	1040200504	Porca M10-8	12	GB/T889.1
9	00773701102000000	Suporte do botão	2	
10	1040302489	Gaxeta 10-200HV	8	GB/T97.1
11	1040004646	Parafuso M10×15-8.8	8	GB/T5783
12	00773701100400000	Solda da capota esquerda da frente	1	
13	00773701100001040	Subplaca	6	
14	1040002433	Parafuso M10×20-8.8	16	GB/T5783
15	00773701100001050	Placa de Montagem da capota	2	
16	1040302512	Gaxeta 10-200HV	20	GB/T96.1
17	1040004565	Parafuso M10×30-8.8-DKL	2	GB/T5783
18	1040300771	Gaxeta 6-200HV	14	GB/T97.1
19	1040100105	Parafuso M6×25-8.8	14	GB/T70.1
20	1109900766	Bloqueio da bateria	1	
21	00773701101200000	Assento esquerdo de bloqueio	1	
22	00773701100001010	Assento esquerdo de bloqueio	1	
23	1040004590	Parafuso M8×14-8.8	4	GB/T5783
24	1040004517	Parafuso M8×16-8.8	8	GB/T5783
25	1040301515	Gaxeta 8-200HV	8	GB/T97.1
26	1040004519	Parafuso M8×25-8.8	20	GB/T5783
27	00773701100200000	Assento esquerdo da capota	1	
28	1040200503	Porca M8-8	28	GB/T889.1
29	1101000156	Dobradiça	4	

## Capota 0077370110000000



TURNTABLE

**Capota 00773701100000000**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
30	00773701100800000	Solda da capota direita da frente	1	
31	00773701101800000	Suporte do botão I	2	
32	00773701101000000	Solda da capota direita da parte de	1	
33	00773701100001020	Assento direito de bloqueio	1	
34	00773701101400000	Assento de trava direito	1	
35	1040004507	Parafuso M10×40-8.8	4	GB/T5783
36	1109900765	Bloqueio hidráulico	1	
37	00773701101600000	Assento direito da capota	1	
38	00773701100001060	Almofada ajustável I	1	



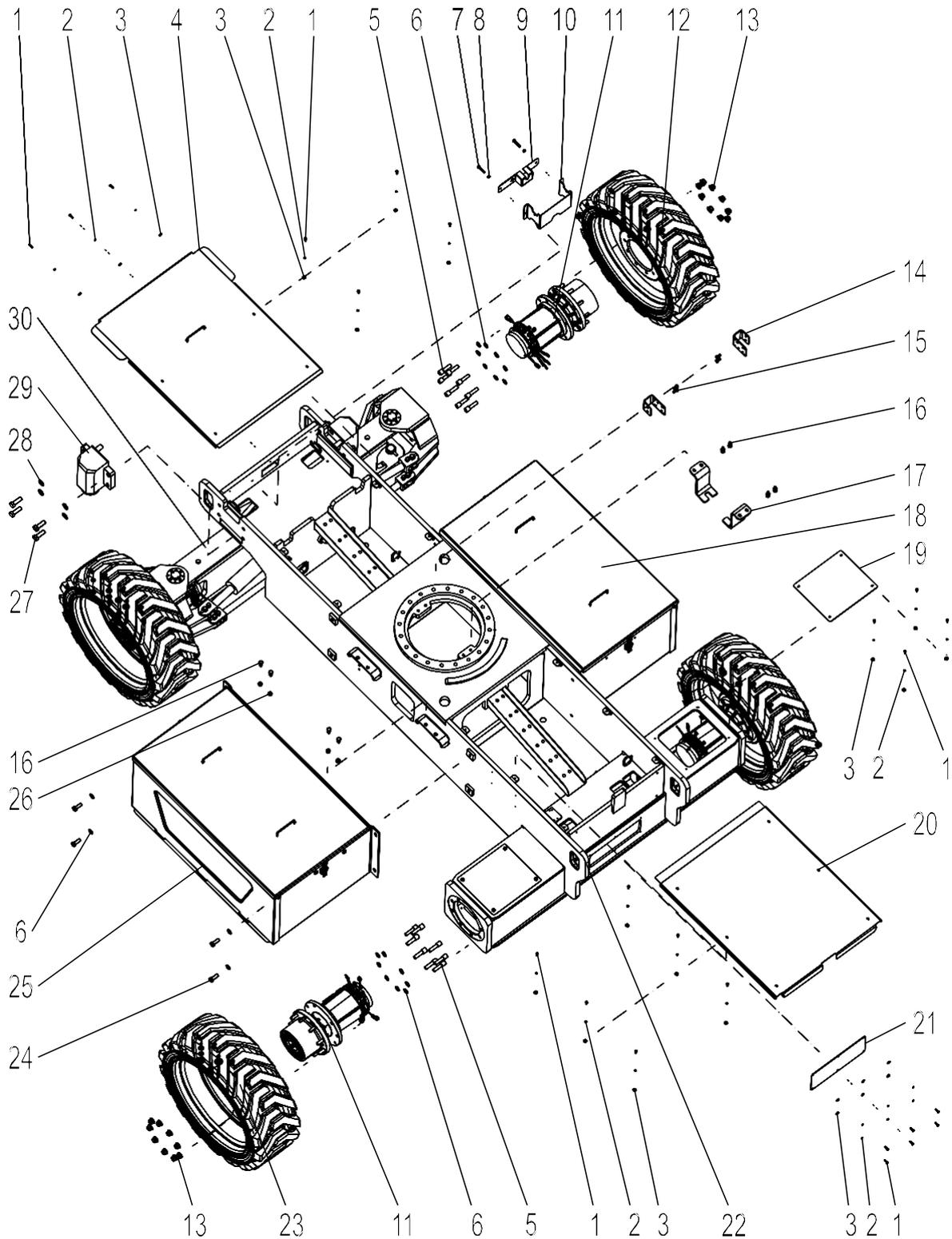
# ZOOMLION

Parts Manual

Section 4 Chassis



## Chassi 0077370280000001 (Versão CE)

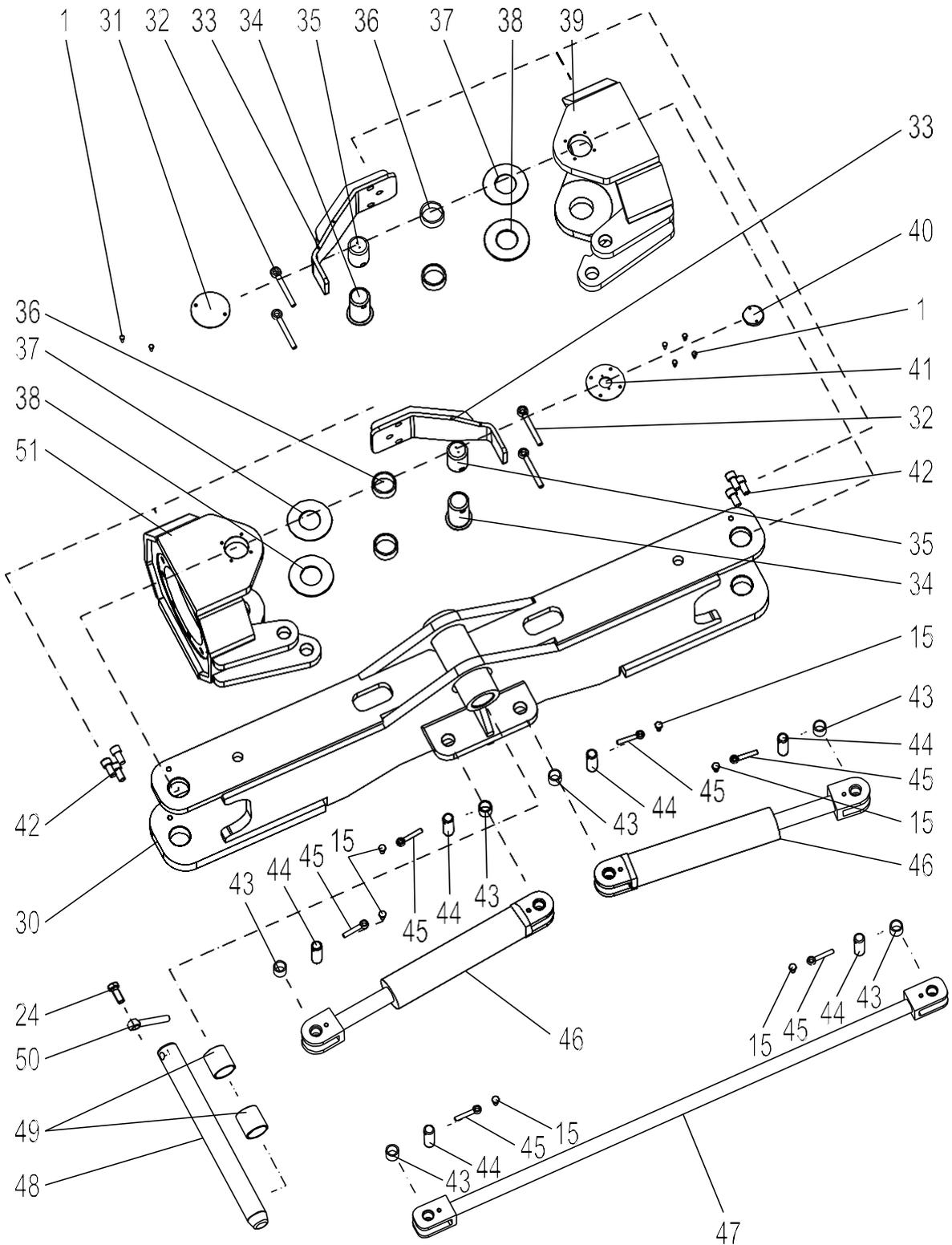


CHASSIS

## Chassi 0077370280000001 (Versão CE)

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1040001631	Parafuso M6×20-A2-70	41	GB/T5783
2	1040301610	Gaxeta 6	35	GB/T93
3	1040300735	Gaxeta 6-200HV	35	GB/T96.1
4	00773702803800000	Solda do revestimento frontal	1	
5	1040103166	Parafuso 5/8-11UNC×55-10.9	32	ANSIB18.3
6	1040302492	Gaxeta 16-200HV	40	GB/T97.1
7	1040004521	Parafuso M8×45-8.8	2	GB/T5783
8	1040201089	Porca M8-8	2	GB/T6170
9	00773702800001350	Caixa protetora da porta do carregador	1	
10	00773702800001450	Placa traseira do cabo do carregador	1	
11	1030202344	Montagem do motor redutor	4	
12	1030800696	Pneu 33×12D610-R	2	
12	1030800798	Pneu 33×12D610-R	2	Opcional
13	1040202296	Porca 5/8-18UNF-10 (Spiralock)	36	ANSIB18.2.2
14	00773702800001300	Suporte da válvula de conversão	2	
15	1040002433	Parafuso M10×20-8.8	10	GB/T5783
16	1040004511	Parafuso M12×30-8.8	16	GB/T5783
17	00773702800001460	Cartão da junta rotatória	2	
18	00773702803400001	Corpo do tanque direito (Camel 440AH)	1	
19	00773702800001100	Placa de cobertura	4	
20	00773702800001080	Placa de revestimento da estrutura	1	
21	00771102800001130	Placa de cobertura	1	
22	00773702800200000	Solda da estrutura	1	
23	1030800695	Pneu 33×12D610-L	2	
23	1030800797	Pneu 33×12D610-L	2	Opcional
24	1040002446	Parafuso M16×40-8.8	9	GB/T5783
25	00773702803200001	Corpo do tanque esquerdo (Camel 440AH)	1	
26	1040201381	Porca M12-8	8	GB/T6170
27	1040003572	Parafuso M20×55-10.9	8	GB/T5783
28	1040301033	Gaxeta 20-300HV	8	GB/T97.1
29	00773702803000000	Cilindro flutuante	2	
30	00773702800400001	Solda do eixo frontal	1	

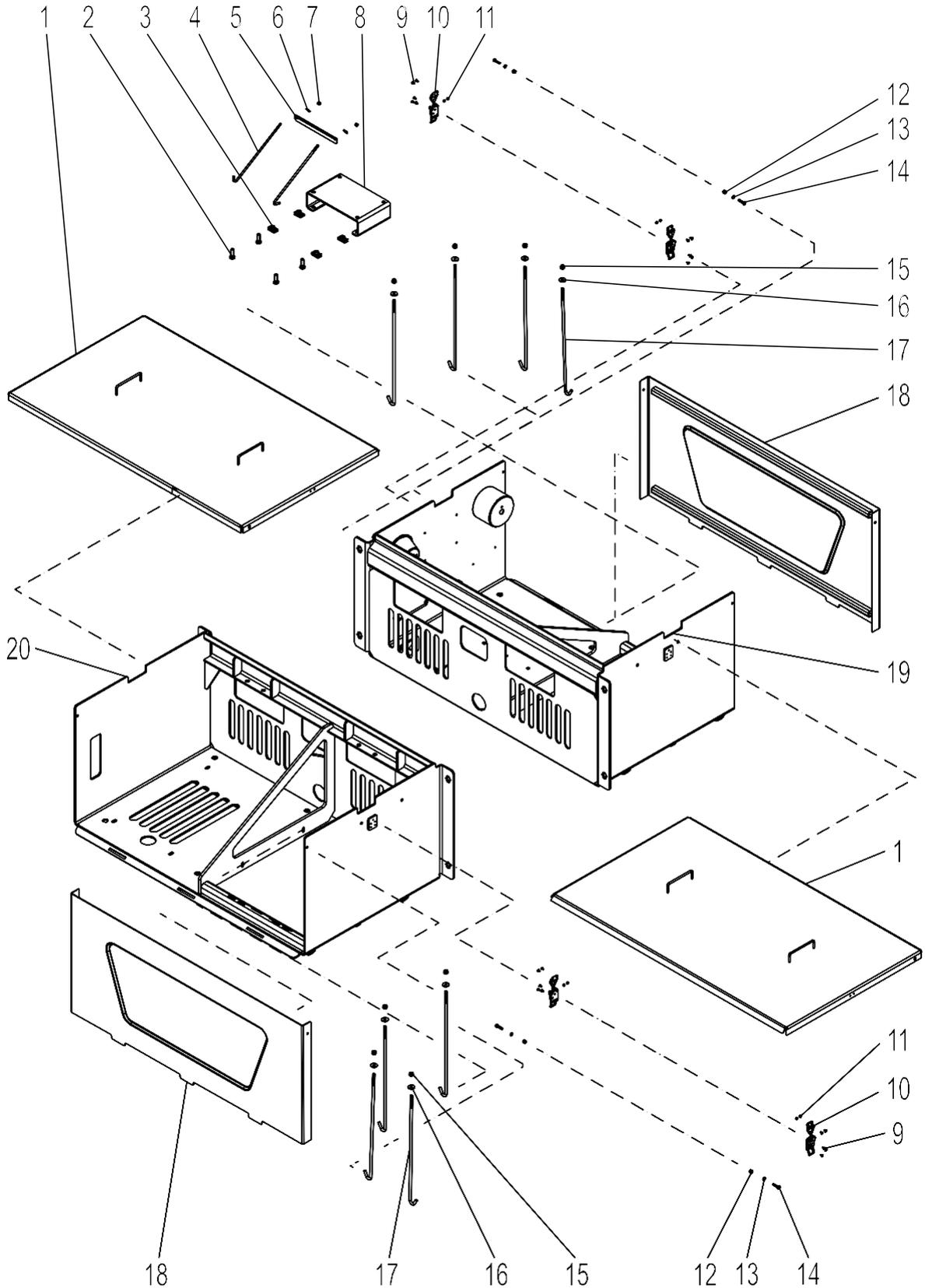
## Chassi 0077370281000001 (Versão CE)



## Chassi 0077370280000001 (Versão CE)

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
31	00773602800001030	Revestimento superior da	1	
32	00773400200001070	Pino limitador	4	
33	00773702803600000	Placa protetora do motor	2	
34	00773702800001150	Pino I	2	
35	00773702800001020	Pino	2	
36	00773700400001130	Rolamento	4	
37	00773702800001030	Placa de desgaste superior da articulação da direção	2	
38	00773702800001200	Placa de desgaste inferior da articulação da direção	2	
39	00773702800800001	Articulação da direção I	1	
40	00773402820001060	Cobertura protetora do sensor de ângulo	1	
41	00773702800001440	Revestimento superior da	1	
42	1040103246	Parafuso M16×30-8.8	6	GB/T70.1
43	00773402810001260	Rolamento	6	
44	00773702800001340	Pino VI	6	
45	00771600301001250	Pino limitador	6	
46	00773702801400000	Cilindro de direção	2	
47	00773702802000000	Mecanismo de direção	1	
48	00773702800001330	Pino	1	
49	00773702800001220	Rolamento sem lubrificante	2	
50	00773400400001250	Pino limitador	1	
51	00773702801200001	Articulação da direção II	1	
52	1089900652	Faixa de vedação	1	
53	204060296	Óleo para engrenagens Great Wall	4	

**Chassi 0077370280000001 (Versão CE)**

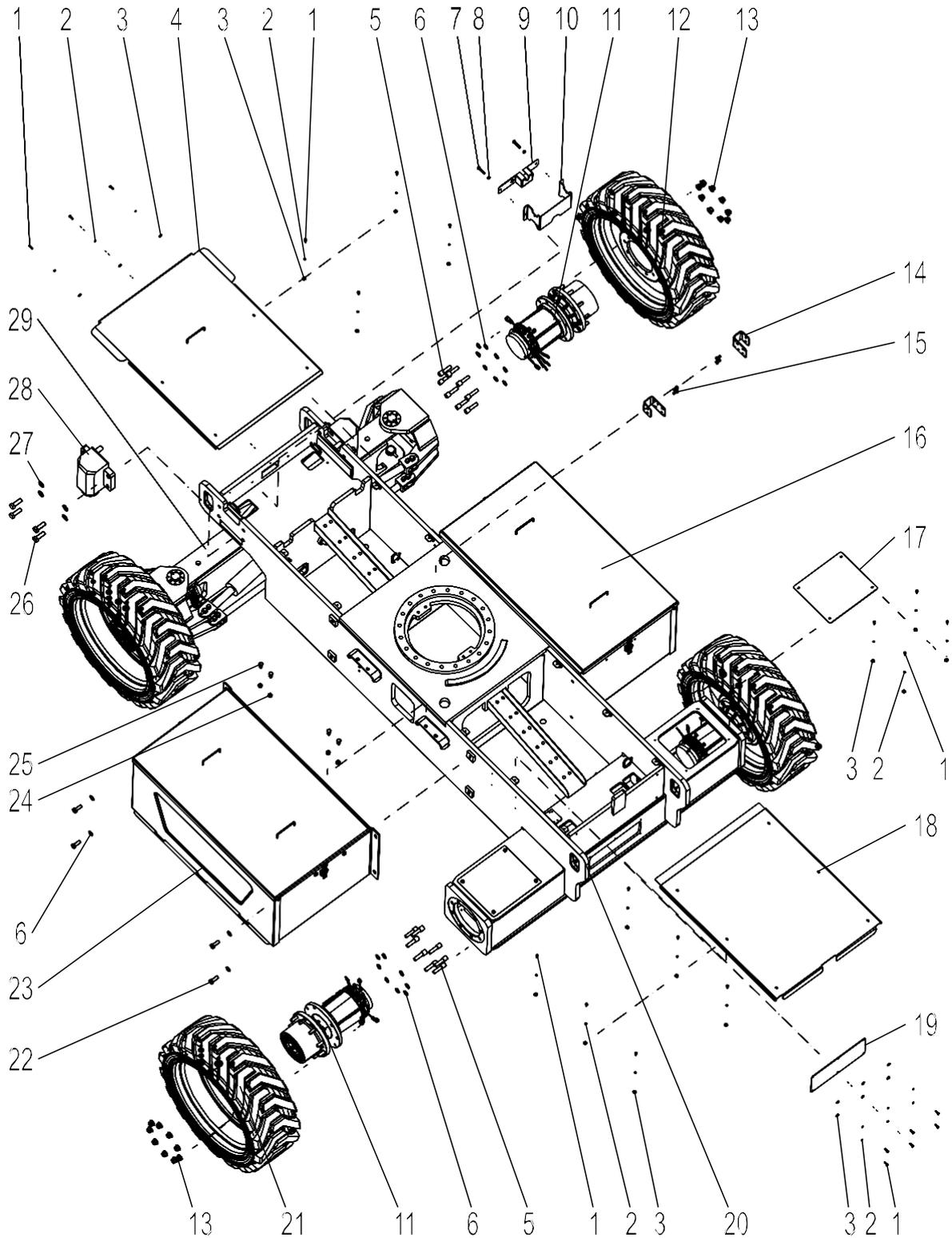


CHASSIS

## Chassi 0077370280000001 (Versão CE)

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unida	Observação
1	00773702803220001	Solda da cobertura superior da caixa de bateria	2	
2	1040004565	Parafuso M10×30-8.8-DKL	4	GB/T5783
3	1040201860	Porca M10	4	QC/T608
4	00773702803401040	Haste de puxar da bateria II	2	
5	00773702803401030	Placa de prensagem da bateria II	1	
6	1040300735	Gaxeta 6-200HV	2	GB/T96.1
7	1040201896	Porca M6-8	2	GB/T889.1
8	00773702803401010	Suporte do motor	1	
9	1040102429	Parafuso M4×8	20	GB/T70.3
10	1101000164	Trava de metal	4	
11	1040201772	Porca M4-A2-70	8	GB/T6170
12	1040200304	Porca M6-8	4	GB/T889
13	1040302487	Gaxeta 6-200HV	4	GB/T97.1
14	1040004645	Parafuso M6×25-8.8	4	GB/T5783
15	1040200503	Porca M8-8	8	GB/T889.1
16	1040302480	Gaxeta 8-200HV	8	GB/T96.1
17	00773702803201031	Haste de puxar da bateria IΦ8	8	
18	00773702803201011	Placa frontal da caixa da bateria	2	
19	00773702803410001	Soldas do corpo do tanque direito	1	
20	00773702803210001	Soldas do corpo do tanque esquerdo	1	

## Chassi 0077370281000002 (Versão GB)

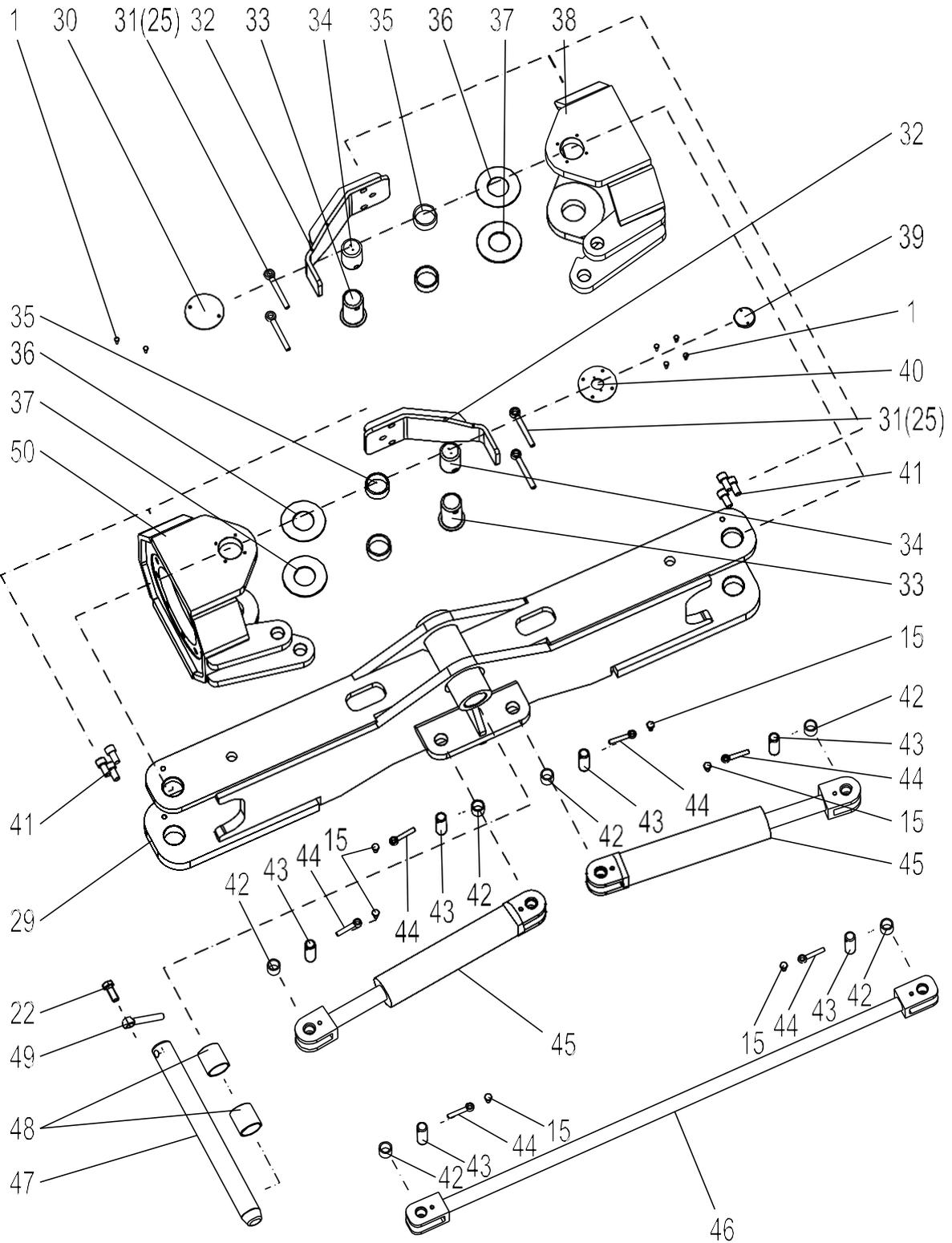


CHASSIS

## Chassi 0077370281000002 (Versão GB)

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1040001631	Parafuso M6×20-A2-70	41	GB/T5783
2	1040301610	Gaxeta 6	35	GB/T93
3	1040300735	Gaxeta 6-200HV	35	GB/T96.1
4	00773702803800000	Solda do revestimento frontal	1	
5	1040103166	Parafuso 5/8-11UNC×55-10.9	32	ANSIB18.3
6	1040302492	Gaxeta 16-200HV	40	GB/T97.1
7	1040004521	Parafuso M8×45-8.8	2	GB/T5783
8	1040201089	Porca M8-8	2	GB/T6170
9	00773702800001350	Caixa protetora da porta do carregador	1	
10	00773702800001450	Placa traseira do cabo do carregador	1	
11	1030202344	Montagem do motor redutor	4	
12	1030800696	Pneu 33×12D610-R	2	
12	1030800798	Pneu 33×12D610-R	2	Opcional
13	1040202296	Porca 5/8-18UNF-10 (Spiralock)	36	ANSIB18.2.2
14	00773702800001300	Suporte da válvula de conversão	2	
15	1040002433	Parafuso M10×20-8.8	10	GB/T5783
16	00773702803400001	Corpo do tanque direito (Camel 440AH)	1	
17	00773702800001100	Placa de cobertura	4	
18	00773702800001080	Placa de revestimento da estrutura	1	
19	00771102800001130	Placa de cobertura	1	
20	00773702800200000	Solda da estrutura	1	
21	1030800695	Pneu 33×12D610-L	2	
21	1030800797	Pneu 33×12D610-L	2	Opcional
22	1040002446	Parafuso M16×40-8.8	9	GB/T5783
23	00773702803200001	Corpo do tanque esquerdo (Camel 440AH)	1	
24	1040201381	Porca M12-8	8	GB/T6170
25	1040004511	Parafuso M12×30-8.8	12	GB/T5783
26	1040003572	Parafuso M20×55-10.9	8	GB/T5783
27	1040301033	Gaxeta 20-300HV	8	GB/T97.1
28	00773702803000000	Cilindro flutuante	2	
29	00773702800400001	Solda do eixo frontal	1	

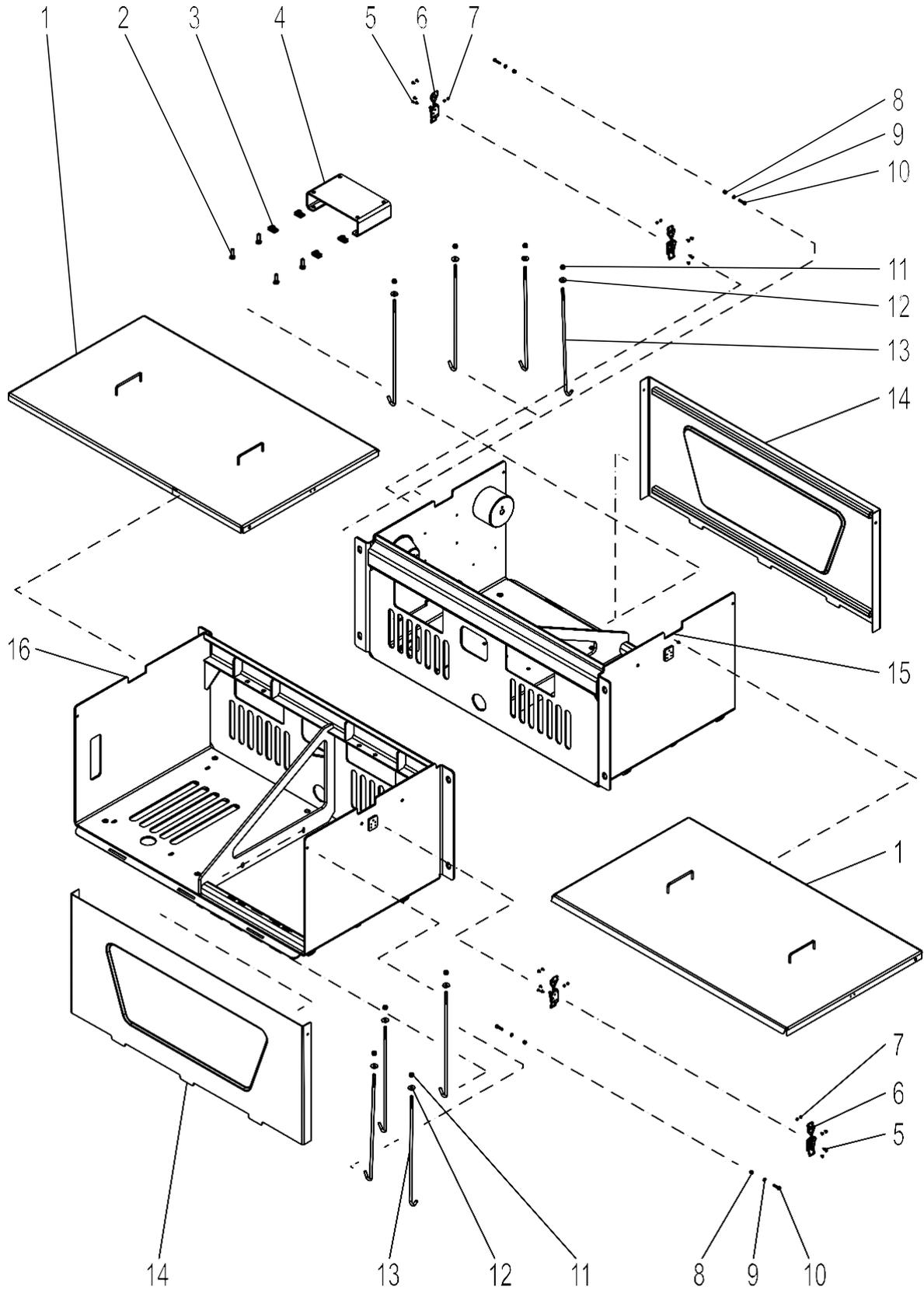
## Chassi 0077370281000002 (Versão GB)



## Chassi 0077370281000002 (Versão GB)

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
30	00773602800001030	Revestimento superior da articulação da direção	1	
31	00773400200001070	Pino limitador	4	
32	00773702803600000	Placa protetora do motor	2	
33	00773702800001150	Pino I	2	
34	00773702800001020	Pino	2	
35	00773700400001130	Rolamento	4	
36	00773702800001030	Placa de desgaste superior da articulação da direção	2	
37	00773702800001200	Placa de desgaste inferior da articulação da direção	2	
38	00773702800800001	Articulação da direção I	1	
39	00773402820001060	Cobertura protetora do sensor de ângulo	1	
40	00773702800001440	Revestimento superior da articulação da direção	1	
41	1040103246	Parafuso M16×30-8.8	6	GB/T70.1
42	00773402810001260	Rolamento	6	
43	00773702800001340	Pino VI	6	
44	00771600301001250	Pino limitador	6	
45	00773702801400000	Cilindro de direção	2	
46	00773702802000000	Mecanismo de direção	1	
47	00773702800001330	Pino	1	
48	00773702800001220	Rolamento sem lubrificante	2	
49	00773400400001250	Pino limitador	1	
50	00773702801200001	Articulação da direção II	1	
51	1089900652	Faixa de vedação	1	
52	204060296	Óleo para engrenagens Great Wall	4	

## Chassi 0077370281000002 (Versão GB)



## Chassi 0077370281000002 (Versão GB)

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidad	Observação
1	00773702803220001	Solda da cobertura superior da caixa de bateria	2	
2	1040004565	Parafuso M10×30-8.8	4	GB/T5783
3	1040201860	Porca M10	4	QC/T608
4	00773702803401040	Haste de puxar da bateria II	2	
5	1040102429	Parafuso M4×8	20	GB/T70.3
6	1101000164	Trava de metal	4	
7	1040201772	Porca M4-A2-70	8	GB/T6170
8	1040200304	Porca M6-8	4	GB/T889
9	1040302487	Gaxeta 6-200HV	4	GB/T97.1
10	1040004645	Parafuso M6×25-8.8	4	GB/T5783
11	1040200503	Porca M8-8	8	GB/T889.1
12	1040302480	Gaxeta 8-200HV	8	GB/T96.1
13	00773702803201031	Haste de puxar da bateria I	8	
14	00773702803201011	Placa frontal da caixa da bateria	2	
15	00773702803410001	Soldas do corpo do tanque direito	1	
16	00773702803210001	Soldas do corpo do tanque esquerdo	1	



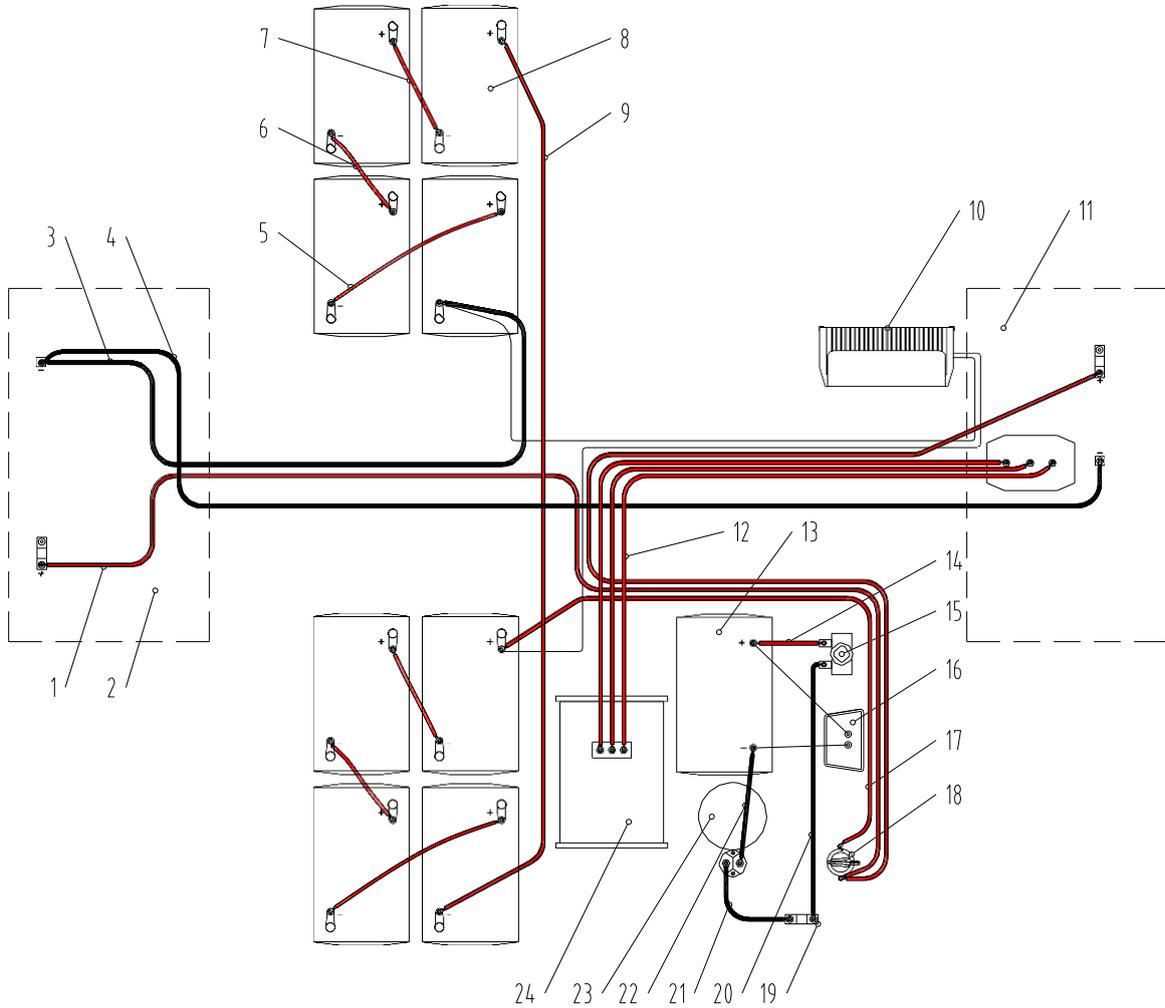
# ZOOMLION

Parts Manual

Section 5 Power System



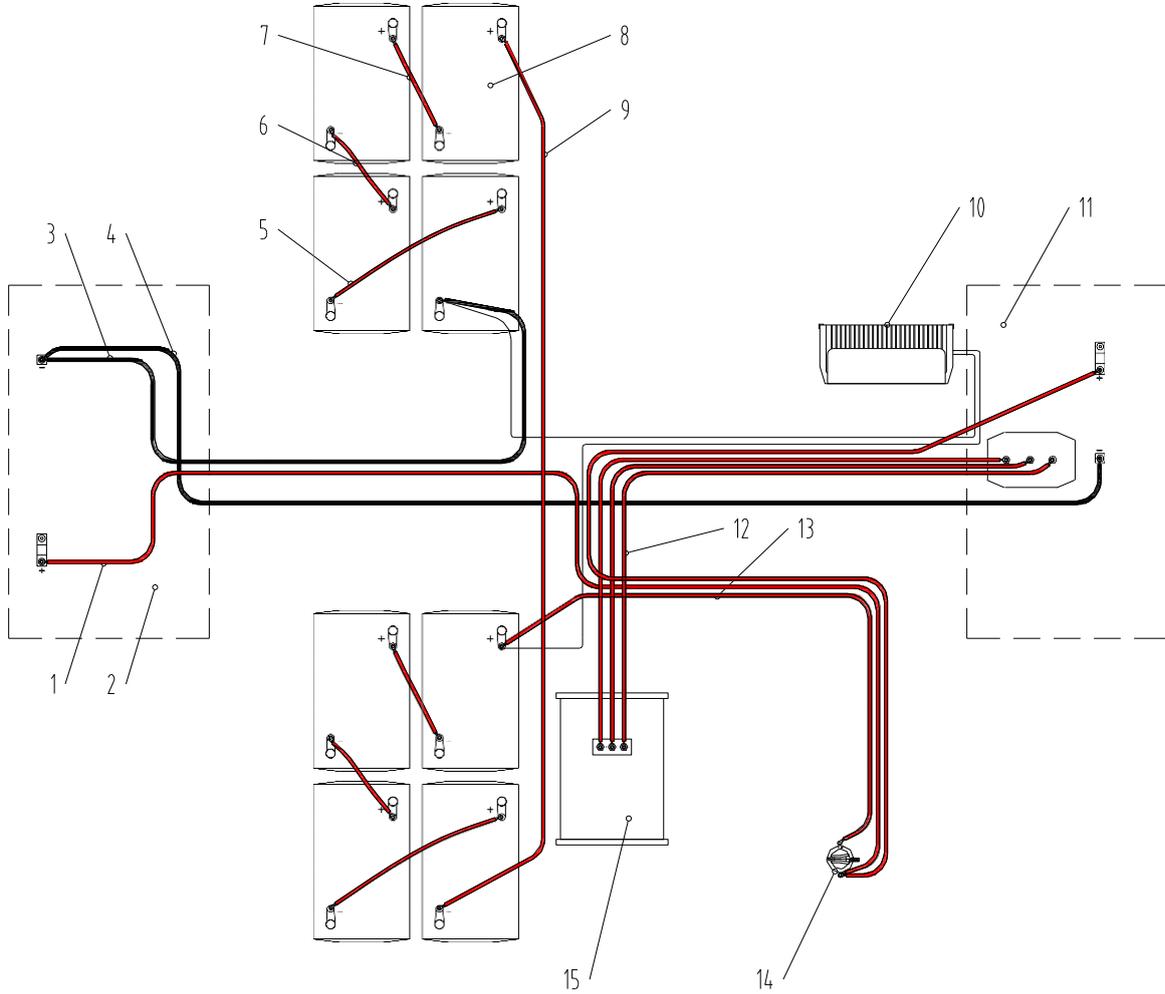
**Linha de energia 00773706200450000 (Versão CE)**



## Linha de energia 00773706200450000 (Versão CE)

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unida	Observação
1	00773706200450060	Fios do fusível e interruptor manual	1	
2	1020202049	Montagem do eixo frontal do motorista	1	
3	00773706200450070	Fios do eixo traseiro e polo negativo da bateria	1	
4	00773706200450120	Fios do polo negativo frontal e traseiro	1	
5	00773706200450030	Fio dos polos positivo e negativo da bateria 3	2	
6	00773706200450020	Fio dos polos positivo e negativo da bateria 2	2	
7	00773706200450010	Fio dos polos positivo e negativo da bateria 1	2	
8	1020903378	Bateria	8	
9	00773706200450040	Fio dos polos positivo e negativo da bateria 4	1	
10	1020903393	Motor acoplado ao veículo	1	
11	1020202050	Montagem do eixo traseiro do motorista	1	
12	00773706200450080	Motor da bomba funcional e do motorista No. 5 cabos	3	
13	1020903396	Bateria	1	
14	00773706200450090	Fios do interruptor de emergência e bateria de emergência	1	
15	1020520996	Interruptor de emergência	1	
16	1020202051	Conversor DC-DC	1	
17	00773706200450050	Fios do interruptor manual e polo positivo da bateria	1	
18	1029900667	Interruptor de energia principal	1	
19	1020604246	Lugar do fusível	1	
19	1020604928	Fusível	1	
20	00773706200450130	Fios do fusível e interruptor de emergência	1	
21	00773706200450100	Fio do relé da bomba de emergência e fusível	1	
22	00773706200450110	Fios do relé da bomba de emergência e polo negativo da bateria de emergência	1	
23	1020005381	Motor	1	

**Linha de energia 00773706210450000 (Versão GB)**



**Linha de energia 00773706200450000 (Versão GB)**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidad	Observaçã
1	00773706200450060	Fios do fusível e interruptor manual	1	
2	1020202049	Montagem do eixo frontal do motorista	1	
3	00773706200450070	Fios do eixo traseiro e polo negativo da bateria	1	
4	00773706200450120	Fios do polo negativo frontal e traseiro	1	
5	00773706200450030	Fio dos polos positivo e negativo da bateria 3	2	
6	00773706200450020	Fio dos polos positivo e negativo da bateria 2	2	
7	00773706200450010	Fio dos polos positivo e negativo da bateria 1	2	
8	1020903378	Bateria	8	
9	00773706200450040	Fio dos polos positivo e negativo da bateria 4	1	
10	1020903393	Motor acoplado ao veículo	1	
11	1020202050	Montagem do eixo traseiro do motorista	1	
12	00773706200450080	Motor da bomba funcional e do motorista No. 5 cabos	3	
13	00773706200450050	Fios do interruptor manual e polo positivo da bateria	1	
14	1029900667	Interruptor de energia principal	1	
15	1020005381	Motor	1	



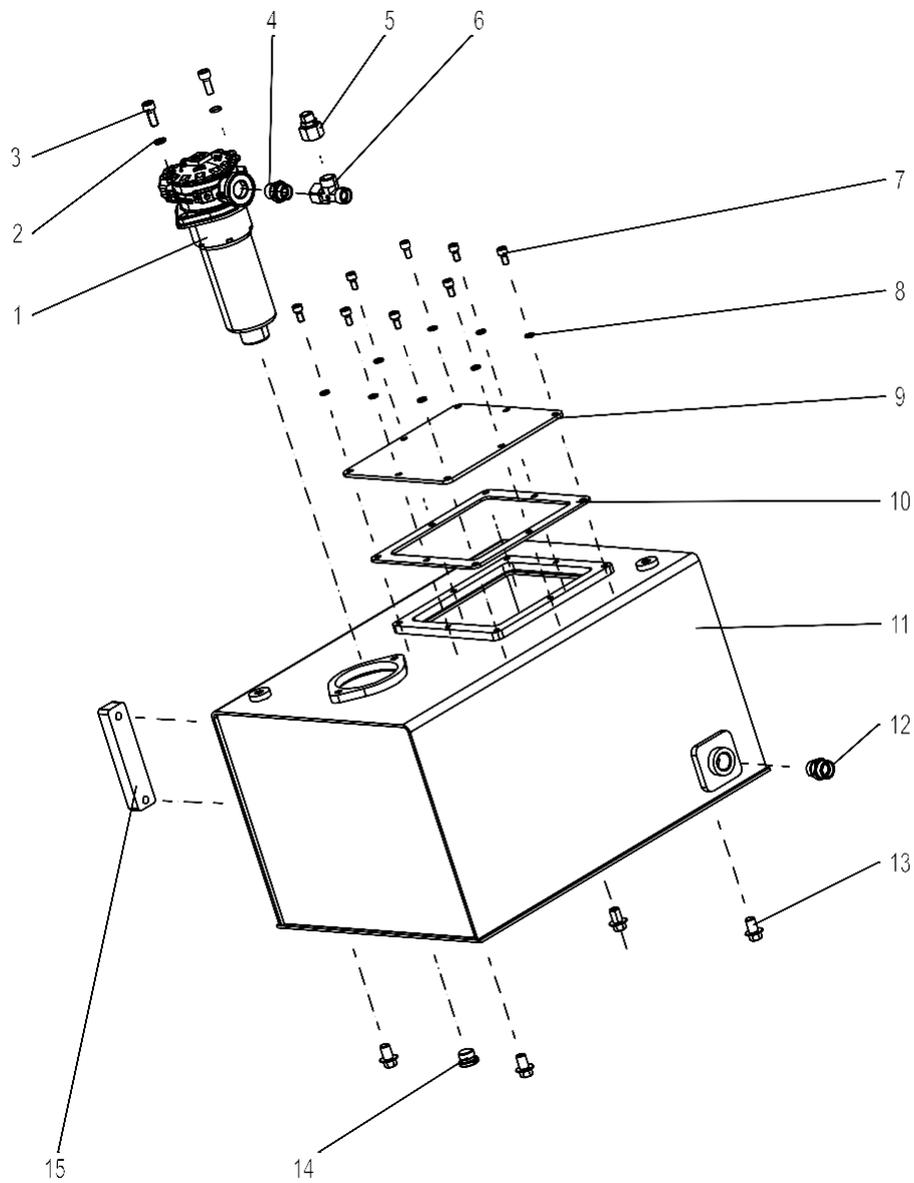
# ZOOMLION

Parts Manual

Section 6 Hydraulic System

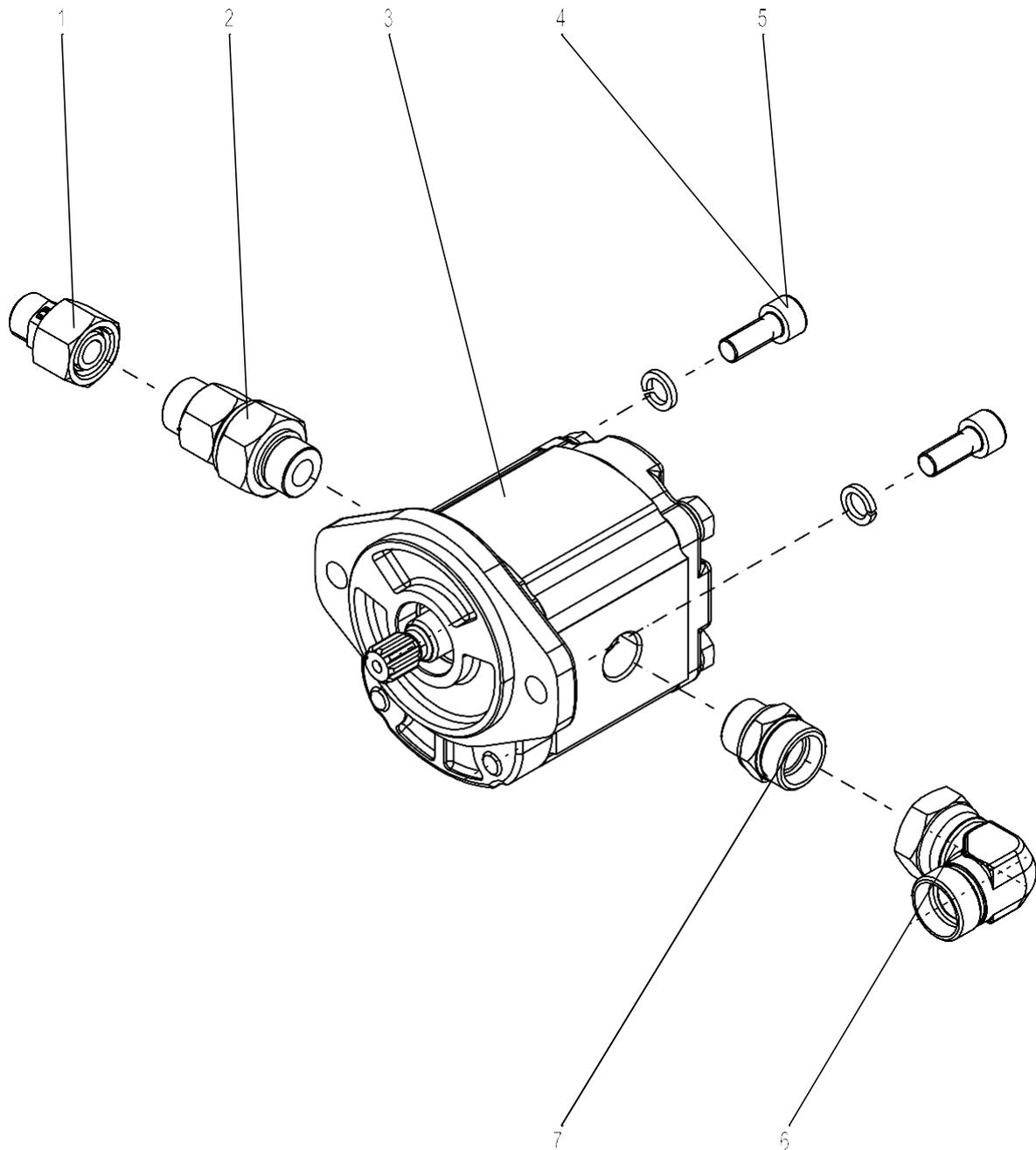


## Componentes hidráulicos do chassi 00773705210200000



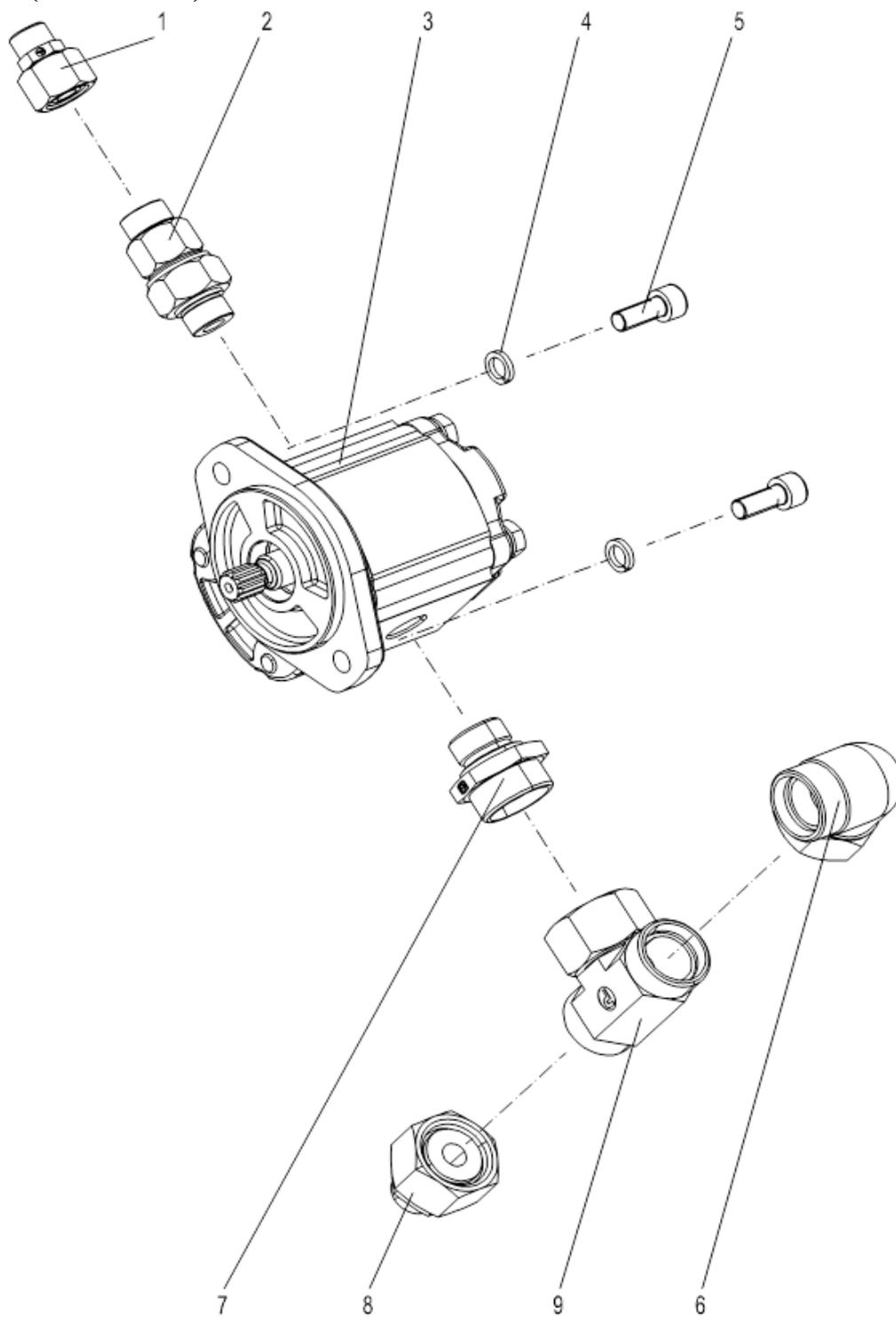
## Componentes hidráulicos do chassi 00773705210200000

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1010601202	Filtro de óleo de retorno	1	
2	1040301502	Gaxeta 10-200HV	2	GB/T93
3	1040101492	Parafuso M10×25-8.8	2	GB/T70.1
4	1140101464	Junta	1	
5	1140101809	Junta	1	
6	1140101489	Junta	1	
7	1040103111	Parafuso M8×16-8.8	6	GB/T70.1
8	1040301510	Gaxeta 8-200HV	6	GB/T93
9	00773705200220030	Cobertura da janela	1	
10	00773705200220020	Almofada de vedação	1	
11	00773705200220010	Tanque	1	
12	1140102940	Junta	1	
13	1140107416	Plugue	2	
14	1040005852	Parafuso M12×20-8.8	4	GB/T5787
15	1019901470	Termômetro com líquido	1	

**Opção de bomba de engrenagem do chassi 00773705210200000  
(Versão GB)**

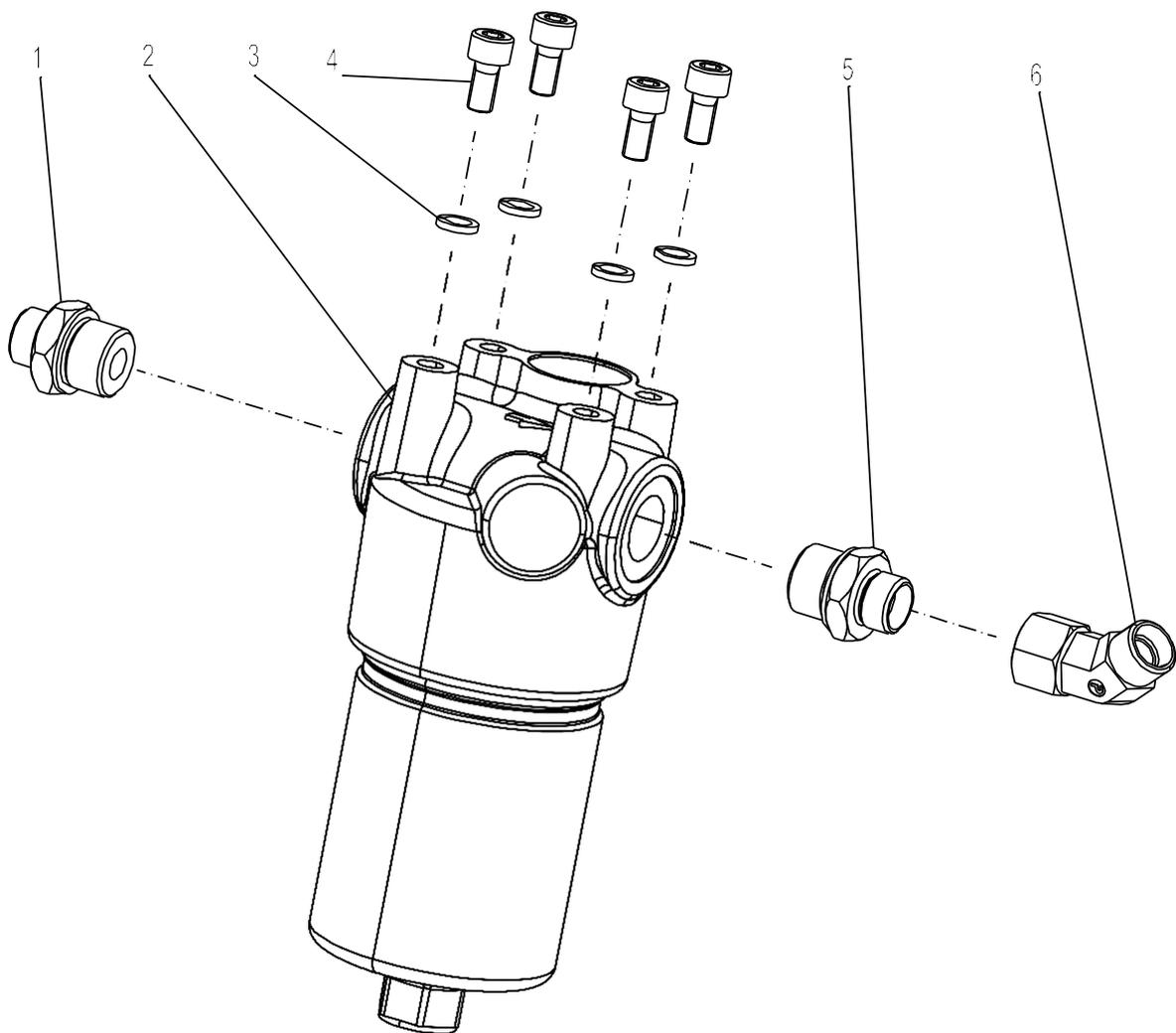
**Opção de bomba de engrenagem do chassi 00773705210200000  
(Versão GB)**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1140101809	Junta	1	
2	1010302829	Válvula de retenção	1	
3	1010002076	Bomba de engrenagem	1	
4	1040301502	Gaxeta 10-200HV	2	GB/T93
5	1040101492	Parafuso M10×25-8.8	2	GB/T70.1
6	1140101737	Junta	1	
7	1140102940	Junta	1	

**Opção de bomba de engrenagem do chassi 00773705200200000  
(Versão CE)**

**Opção de bomba de engrenagem do chassi 00773705200200000  
(Versão CE)**

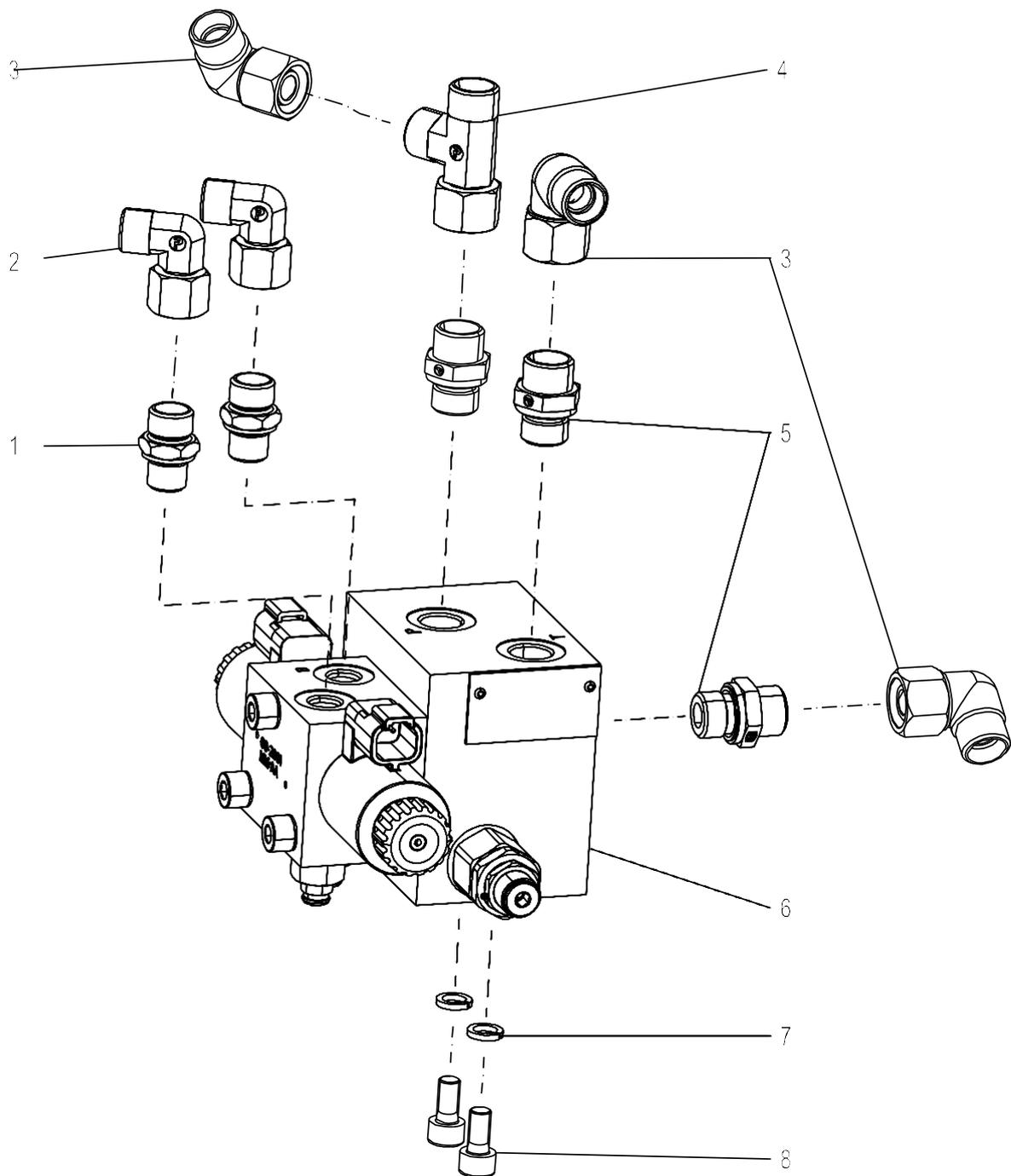
No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1140101809	Junta	1	
2	1010302829	Válvula de retenção	1	
3	1010002076	Bomba de engrenagem	1	
4	1040301502	Gaxeta	2	GB/T93
5	1040101492	Parafuso M10×25-8.8	2	GB/T70.1
6	1140101737	Junta	1	
7	1140102940	Junta	1	
8	1140107397	Junta	1	
9	1140114591	Junta	1	

**Montagem do filtro de alta pressão do chassi  
0077370521020000**

**Montagem do filtro de alta pressão do chassi  
00773705210200000**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1140101463	Junta	1	
2	1010601138	Filtro de alta pressão	1	
3	1040301510	Gaxeta 8-200HV	4	GB/T93
4	1040103111	Parafuso M8×16-8.8	4	GB/T70.1
5	1140101463	Junta	1	
6	1140113796	Combinação a 45° cotovelo	1	

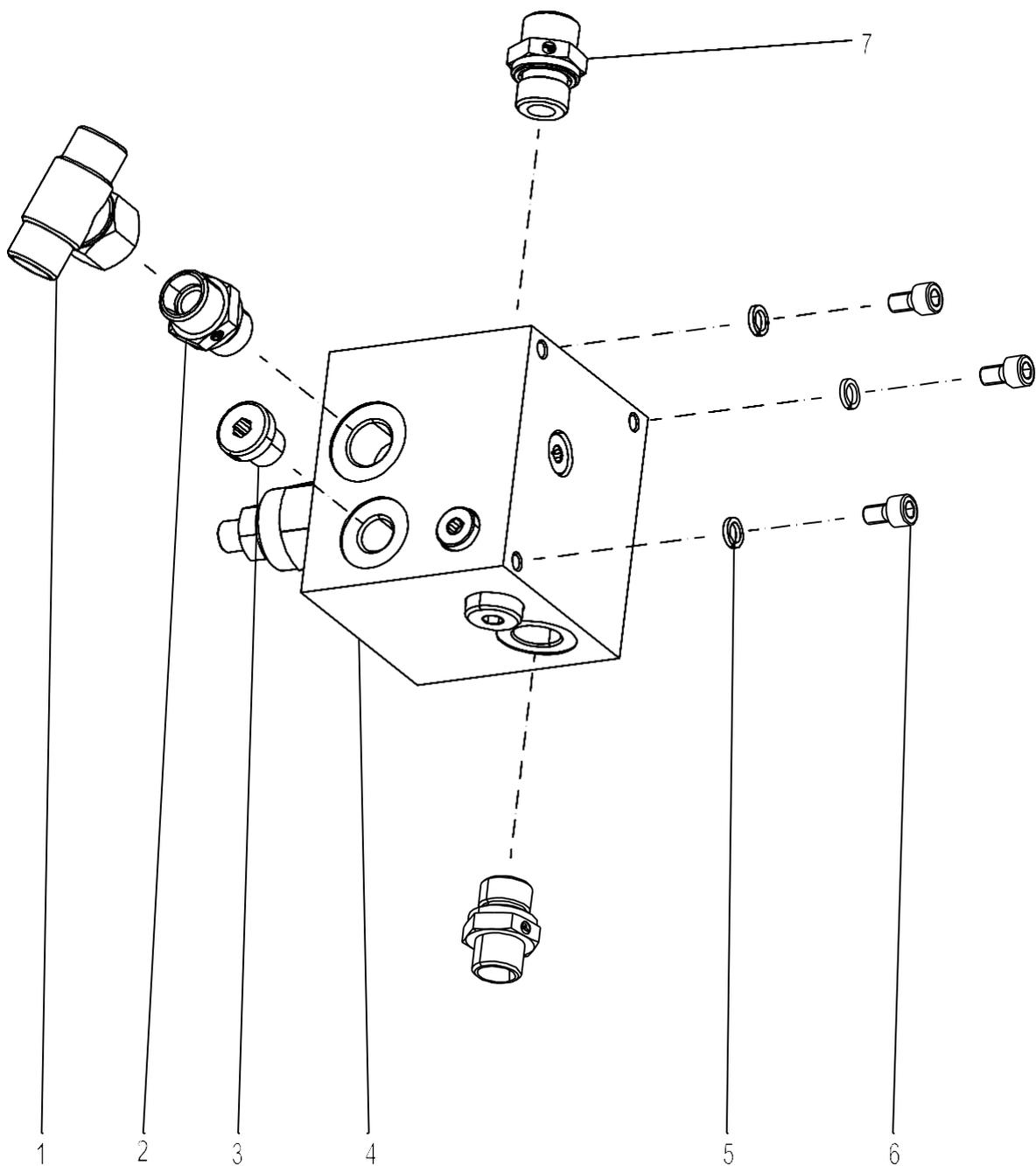
## Montagem da válvula de prioridade de direção do chassi 0077370521020000



**Montagem da válvula de prioridade de direção do chassi  
00773705210200000**

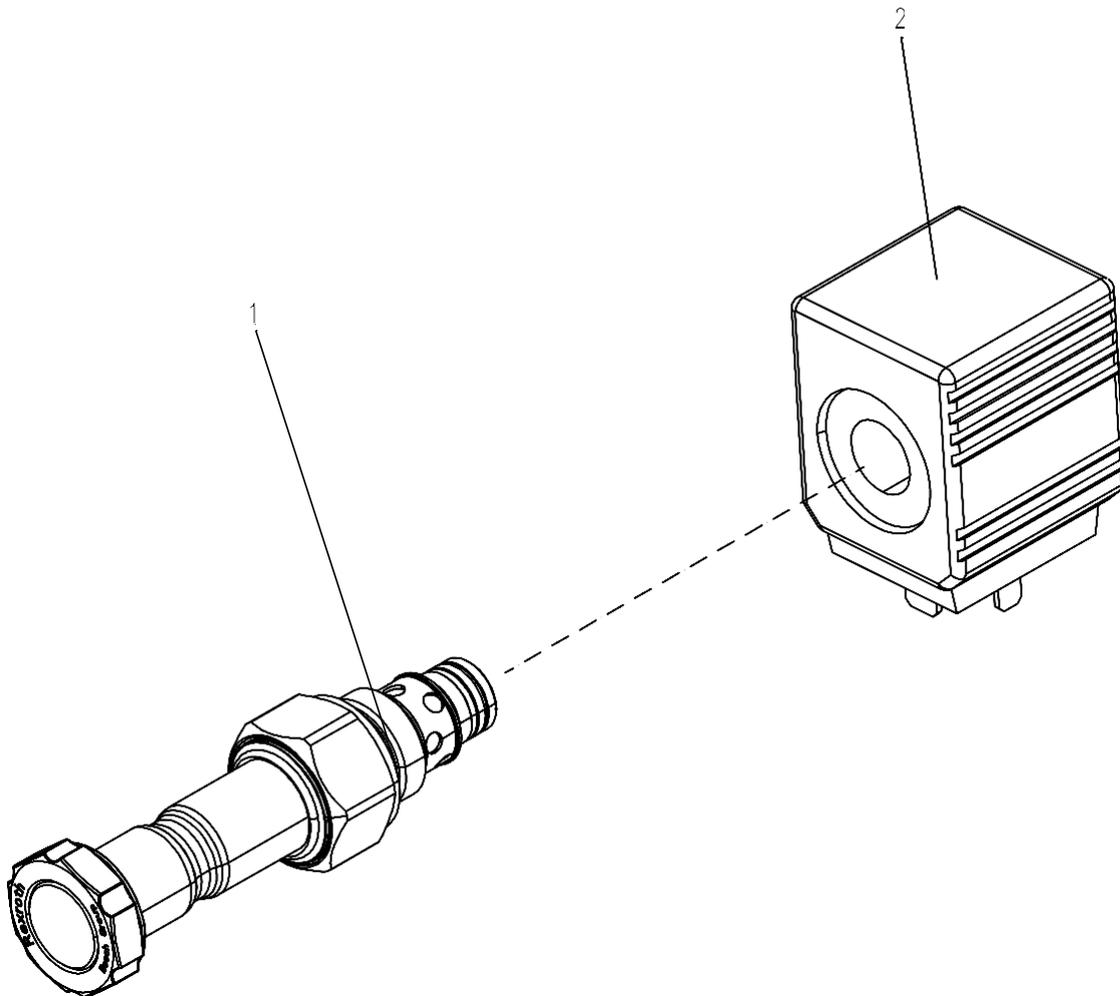
No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1140101461	Junta	2	
2	1140101476	Cotovelo de combinação perpendicular	2	
3	1140101477	Cotovelo de combinação	3	
4	1140111291	Junta	1	
5	1140101462	Junta	3	
6	1010306615	Válvula de prioridade de direção	1	
7	1040301510	Gaxeta 8-200HV	2	GB/T93
8	1040103111	Parafuso M8×16-8.8	2	GB/T70.1

## Válvula de alívio para redução de pressão do chassi 0077370521020000



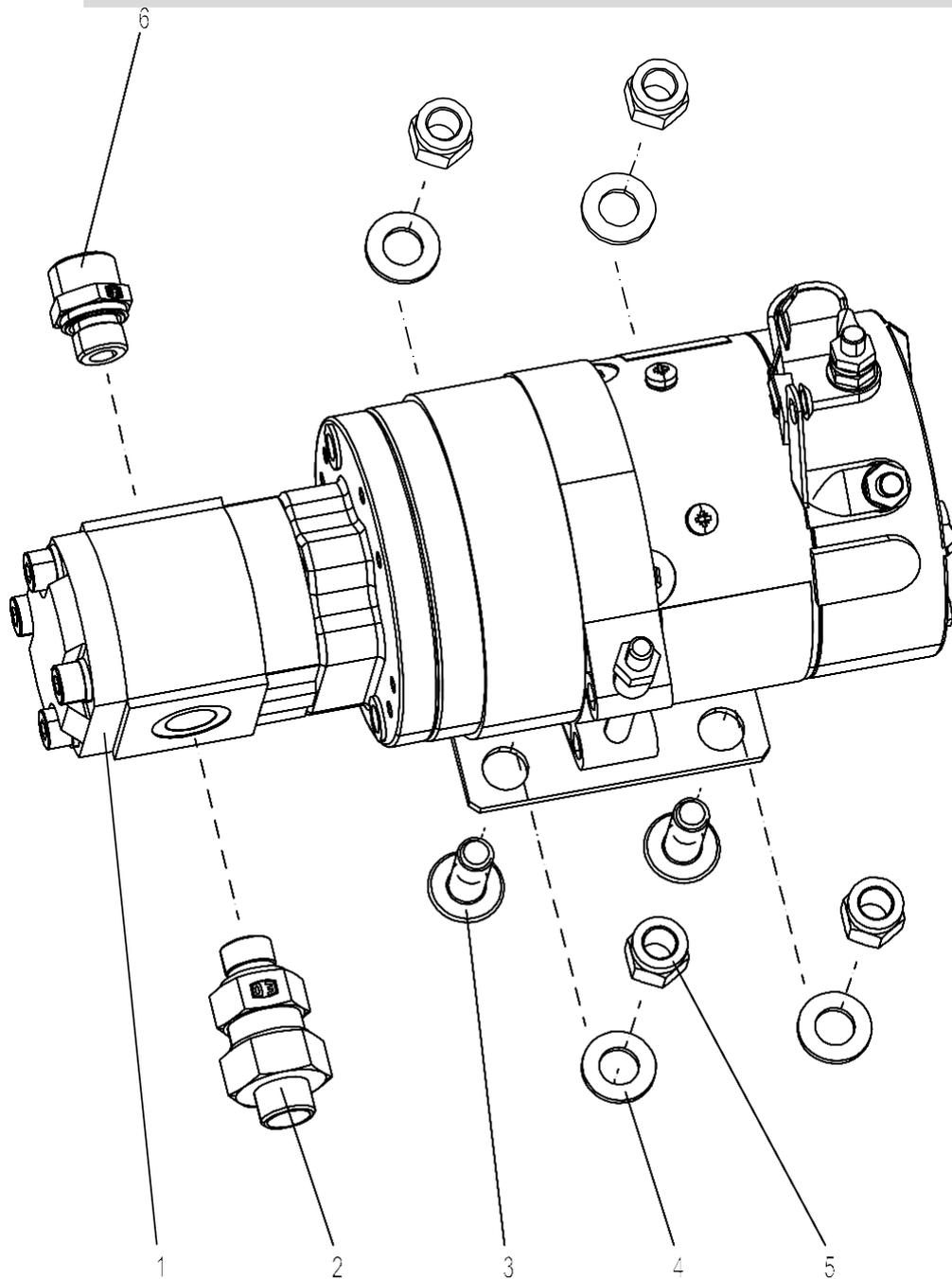
**Válvula de alívio para redução de pressão do chassi  
00773705210200000**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1140101483	Junta	1	
2	1140101462	Junta	2	
3	1019900975	Plugue	1	
4	1010306735	Válvula de alívio para redução de pressão	1	
5	1040301610	Gaxeta 6-200HV	3	GB/T93
6	1040102774	Parafuso M6×15-8.8	3	GB/T70.1
7	1140101941	Junta	1	

**Válvula solenoide do chassi 00773705210200000**

**Válvula solenoide do chassi 00773705210200000**

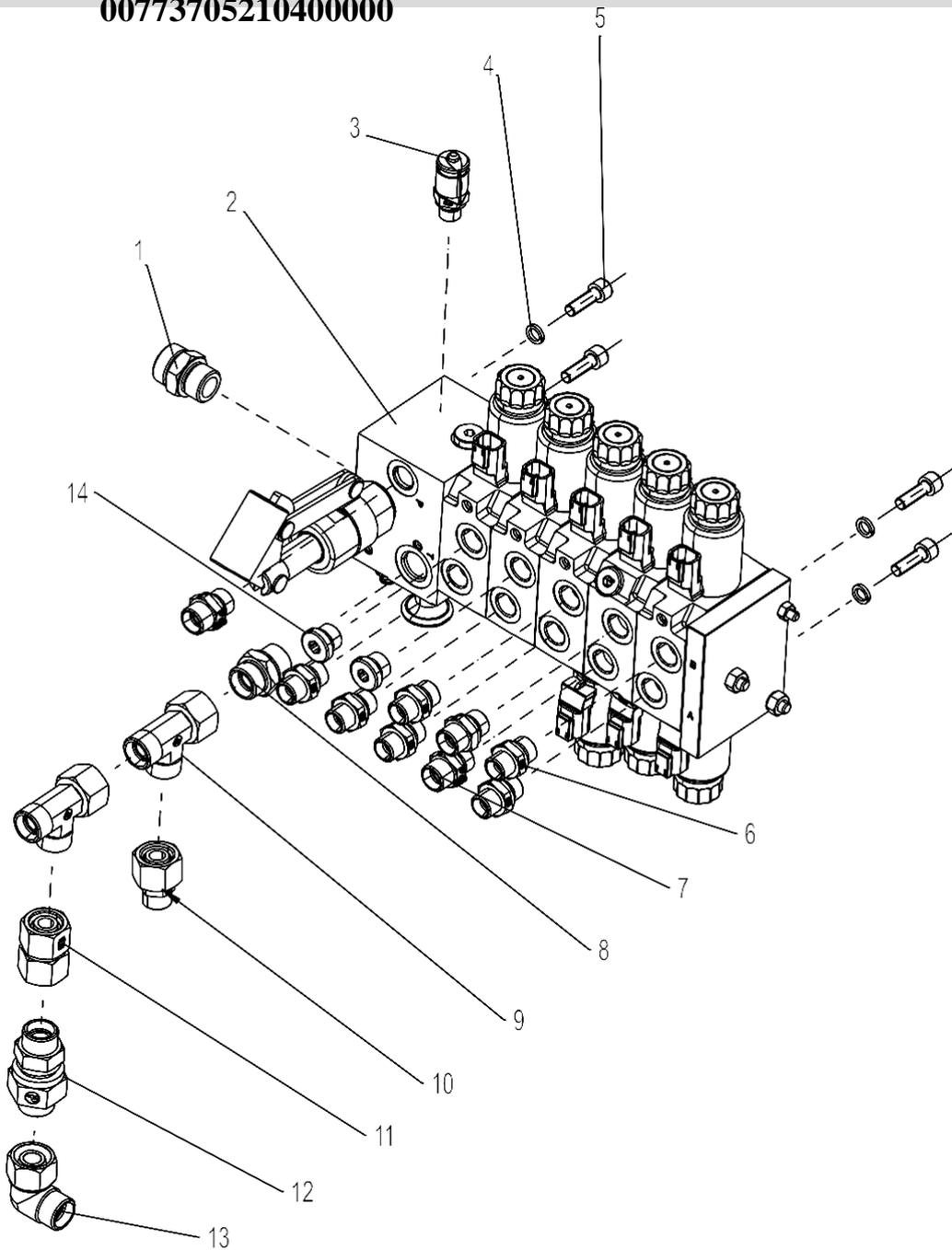
No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1010306719	Válvula solenoide	1	2 peças por unidade
2	1019808259	Eletromagneto	1	2 peças por unidade

**Montagem da bomba de emergência do chassi  
00773705200200000 (Versão CE)**

**Montagem da bomba de emergência do chassi  
00773705200200000 (Versão CE)**

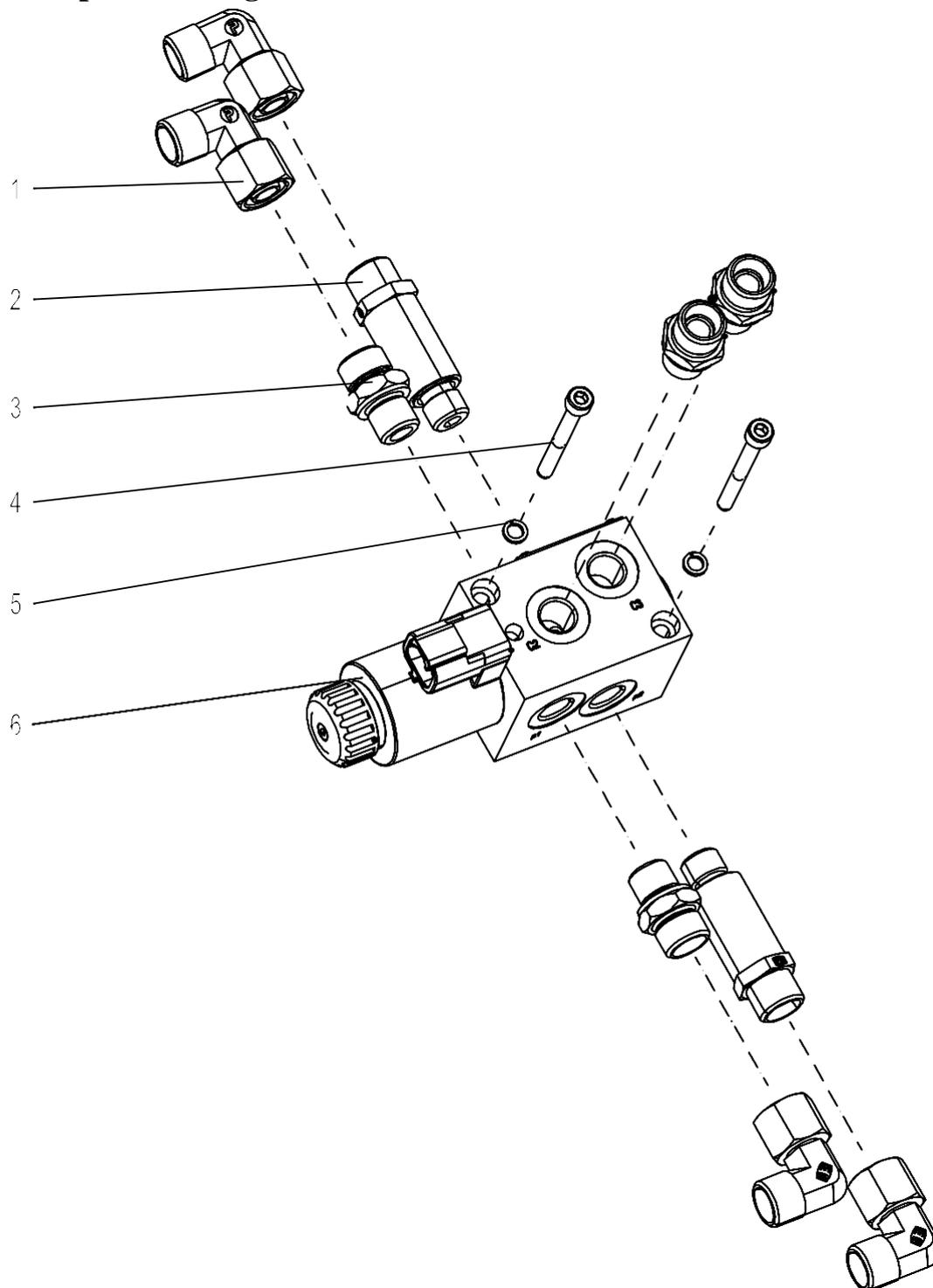
No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1010002178	Bomba de emergência	1	
2	1010305605	Válvula de retenção	1	
3	1040005855	Parafuso M12×30-8.8	4	GB/T16674.1
4	1040302490	Gaxeta 12-200HV	4	GB/T97.1
5	1040200507	Porca M12-8	4	GB/T889.1
6	1140101465	Junta	1	

## Montagem da válvula principal da plataforma giratória 0077370521040000



### Montagem da válvula principal da plataforma giratória 00773705210400000

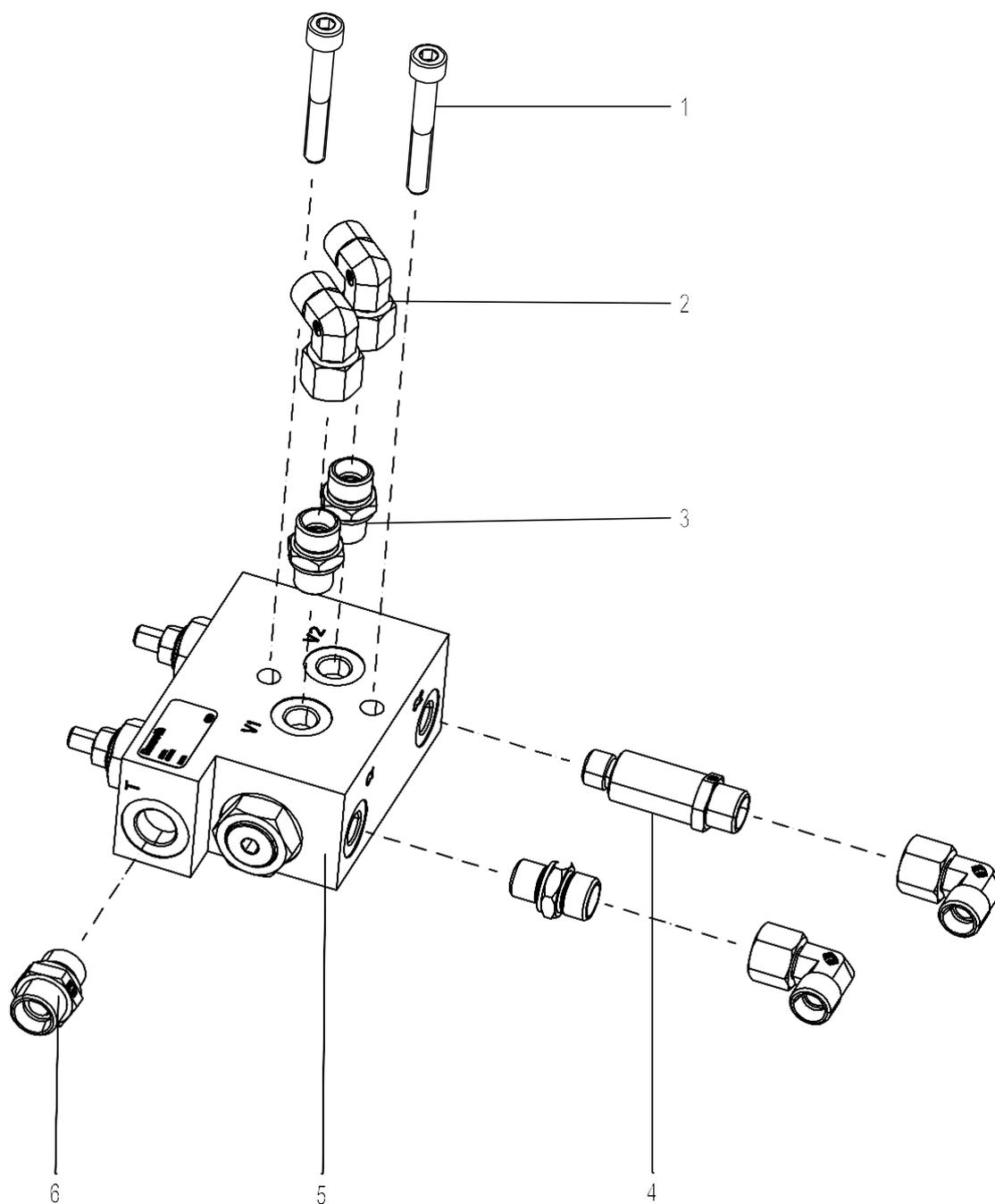
No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1140108469	Junta	1	
2	1010306722	Válvula principal	1	
3	1140114187	Junta de teste de pressão	1	
4	1040301510	Gaxeta 8-200HV	4	GB/T93
5	1040103112	Parafuso M8×25-8.8	4	GB/T70.1
6	1140101941	Junta	6	
7	1140101462	Junta	3	
8	1140101464	Junta	1	
9	1140101489	Junta	2	
10	1140101809	Junta	1	
11	1019901008	Junta de combinação	1	
12	1010306664	Válvula de retenção	1	
13	1140101478	Cotovelo de combinação perpendicular	1	
14	1140101629	Plugue	2	

**Montagem da válvula de seleção do nivelamento da  
plataforma giratória 00773705210400000**

**Montagem da válvula de seleção do nivelamento da plataforma giratória 00773705210400000**

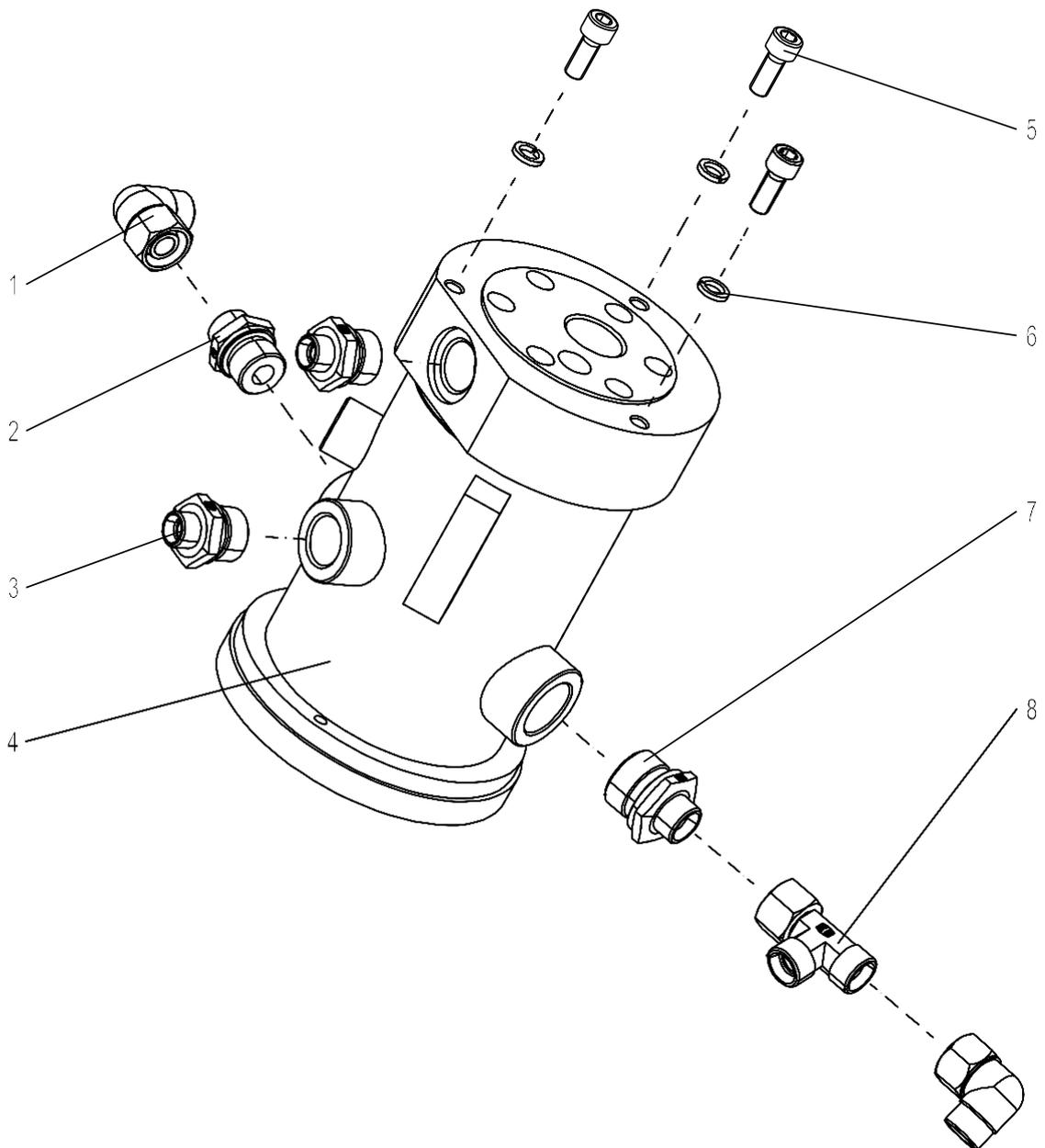
No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1140101476	Cotovelo de combinação perpendicular	4	
2	1140114620	Junta	2	
3	1140101461	Junta	4	
4	1040103108	Parafuso M5×50-8.8	2	GB/T70.1
5	1029904911	Gaxeta 5-200HV	2	GB93
6	1010306016	Montagem da válvula de seleção do nivelamento	1	

### Montagem do bloqueio hidráulico do alívio da plataforma giratória 0077370521040000



**Montagem do bloqueio hidráulico do alívio da plataforma giratória 00773705210400000**

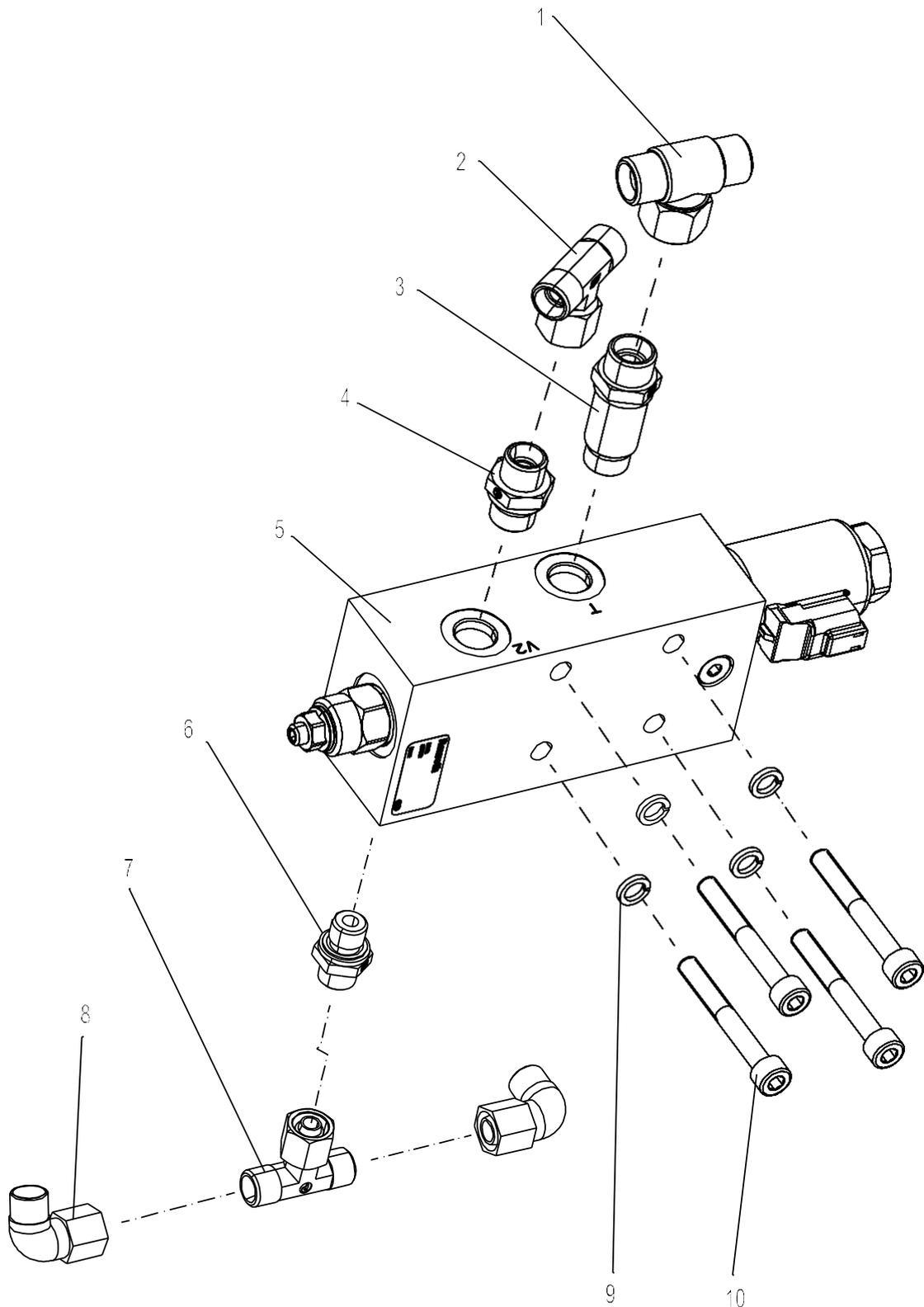
No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1040102738	Parafuso M8×55-8.8	2	GB/T70.1
2	1140101476	Cotovelo de combinação perpendicular	4	
3	1140101461	Junta	4	
4	1140114620	Junta	2	
5	1010306725	Bloqueio hidráulico do alívio	1	
6	1140101462	Junta	1	

**Montagem da junta giratória da plataforma giratória  
0077370520040000 (Versão CE)**

**Montagem da junta giratória da plataforma giratória  
00773705200400000 (Versão CE)**

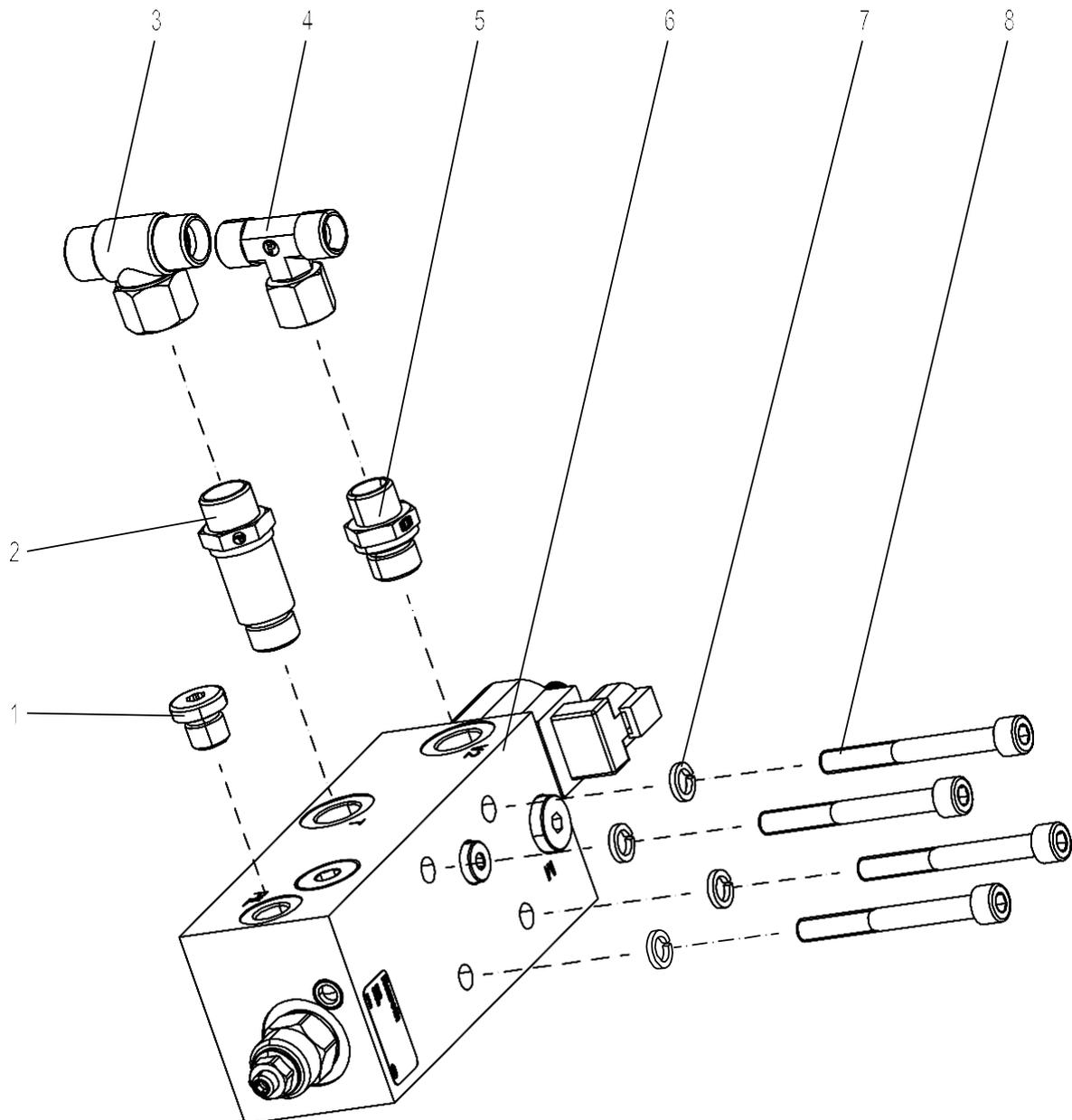
No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1140101478	Cotovelo de combinação perpendicular	2	
2	1140114698	Junta	1	
3	1140252472	Junta	2	
4	1011200180	Montagem da junta giratória	1	
5	1040101492	Parafuso M10×25-8.8	4	GB/T70.1
6	1040301502	Gaxeta 10-200HV	4	GB/T93
7	1140114699	Junta	1	
8	1140101489	Junta	1	

**Instalação da válvula de controle do cilindro do braço esquerdo da torre 0077370521060000 (Versão GB)**



**Instalação da válvula de controle do cilindro do braço esquerdo da torre 0077370521060000**

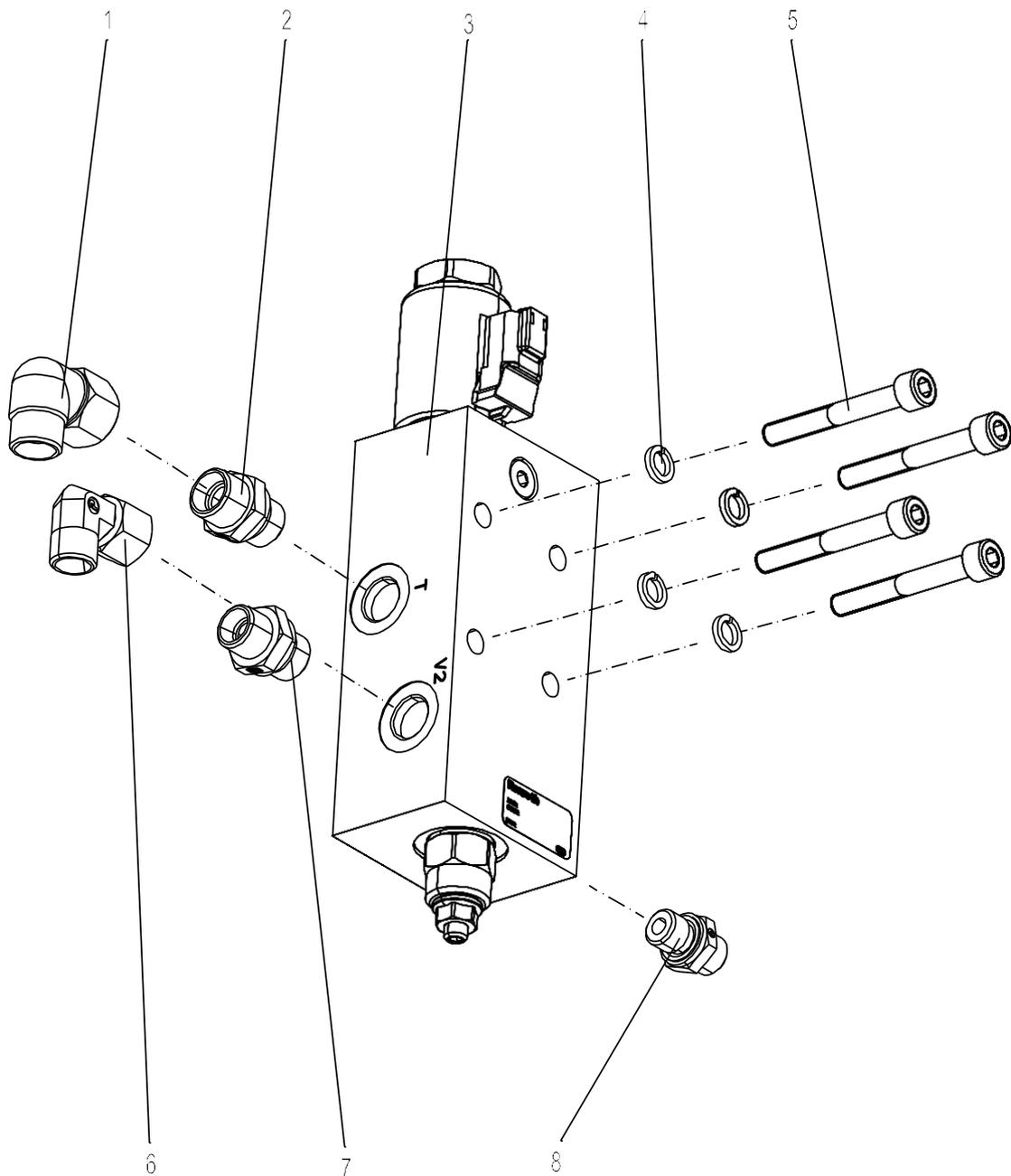
No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1140101483	Junta	1	
2	1140101793	Junta	1	
3	1149901685	Junta	1	
4	1140101941	Junta	1	
5	1010306723	Válvula de controle do cilindro do braço esquerdo da torre	1	
6	1140111237	Junta	1	
7	1149900295	Junta	1	
8	1140101475	Cotovelo de combinação perpendicular	2	
9	1040301510	Gaxeta 8-200HV	4	GB/T93
10	1040102739	Parafuso M8×60-8.8	4	GB/T70.1

**Instalação da válvula de controle do cilindro do braço esquerdo da torre 0077370520060000 (Versão CE)**

**Instalação da válvula de controle do cilindro do braço esquerdo da torre 00773705200600000**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1019900975	Tomada hexagonal Plugue cabeça	1	
2	1149901685	Junta	1	
3	1140101483	Junta	1	
4	1140101793	Junta	1	
5	1140101941	Junta	1	
6	1010307119	Válvula de controle do cilindro do braço esquerdo da torre	1	
7	1040301510	Gaxeta 8-200HV	4	GB/T93
8	1040102739	Parafuso M8×60-8.8	4	GB/T70.1

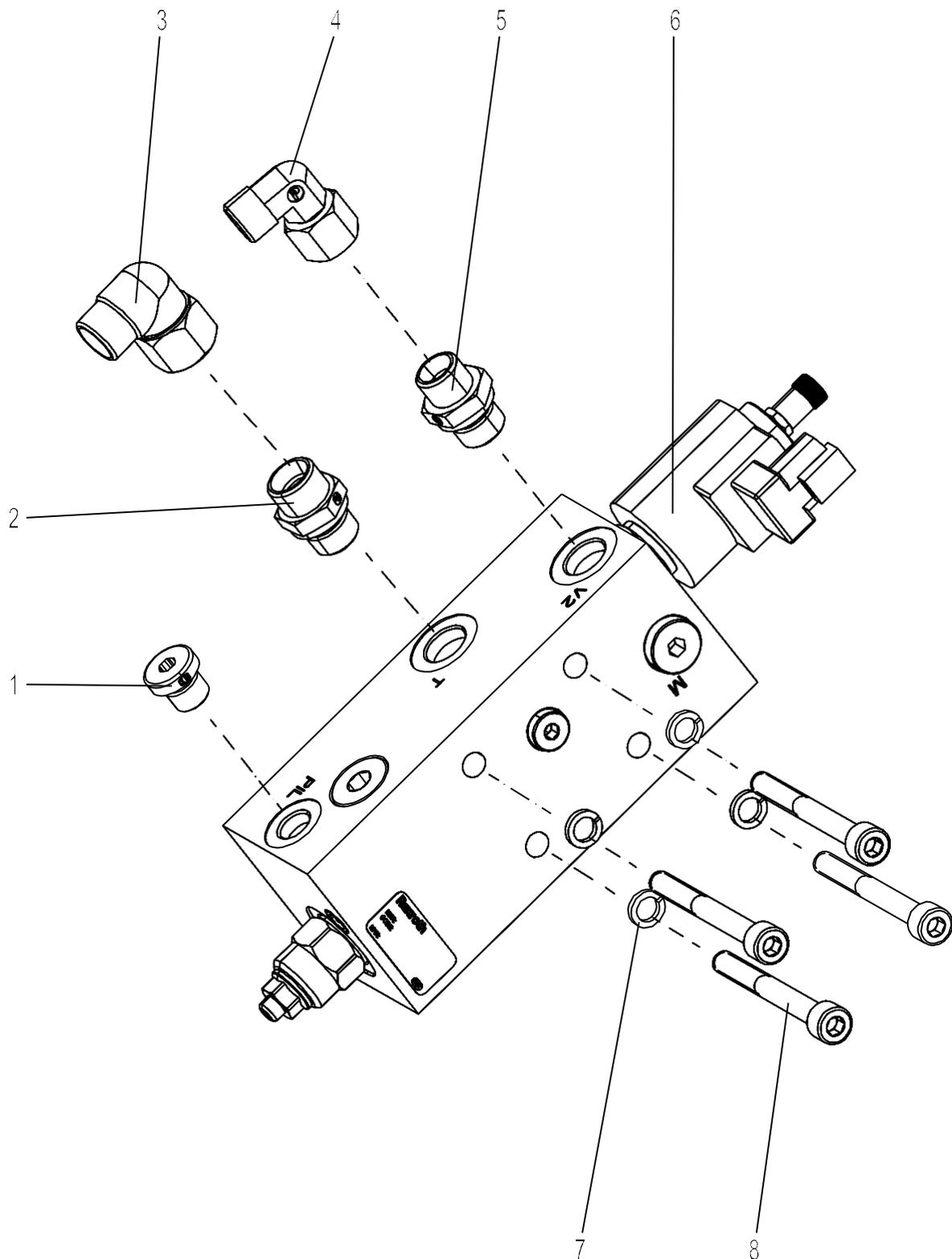
**Instalação da válvula de controle do cilindro do braço direito da torre 0077370521060000 (Versão GB)**



**Instalação da válvula de controle do cilindro do braço direito da torre 0077370521060000 (Versão GB)**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1140101477	Cotovelo de combinação perpendicular	1	
2	1140101462	Junta	1	
3	1010306723	Válvula de controle do cilindro do braço direito	1	
4	1040301510	Gaxeta 8-200HV	2	GB/T93
5	1040102739	Parafuso M8×60-8.8	2	GB/T70.1
6	1140101941	Junta	1	
7	1140101476	Cotovelo de combinação perpendicular	1	
8	1140111237	Junta	1	

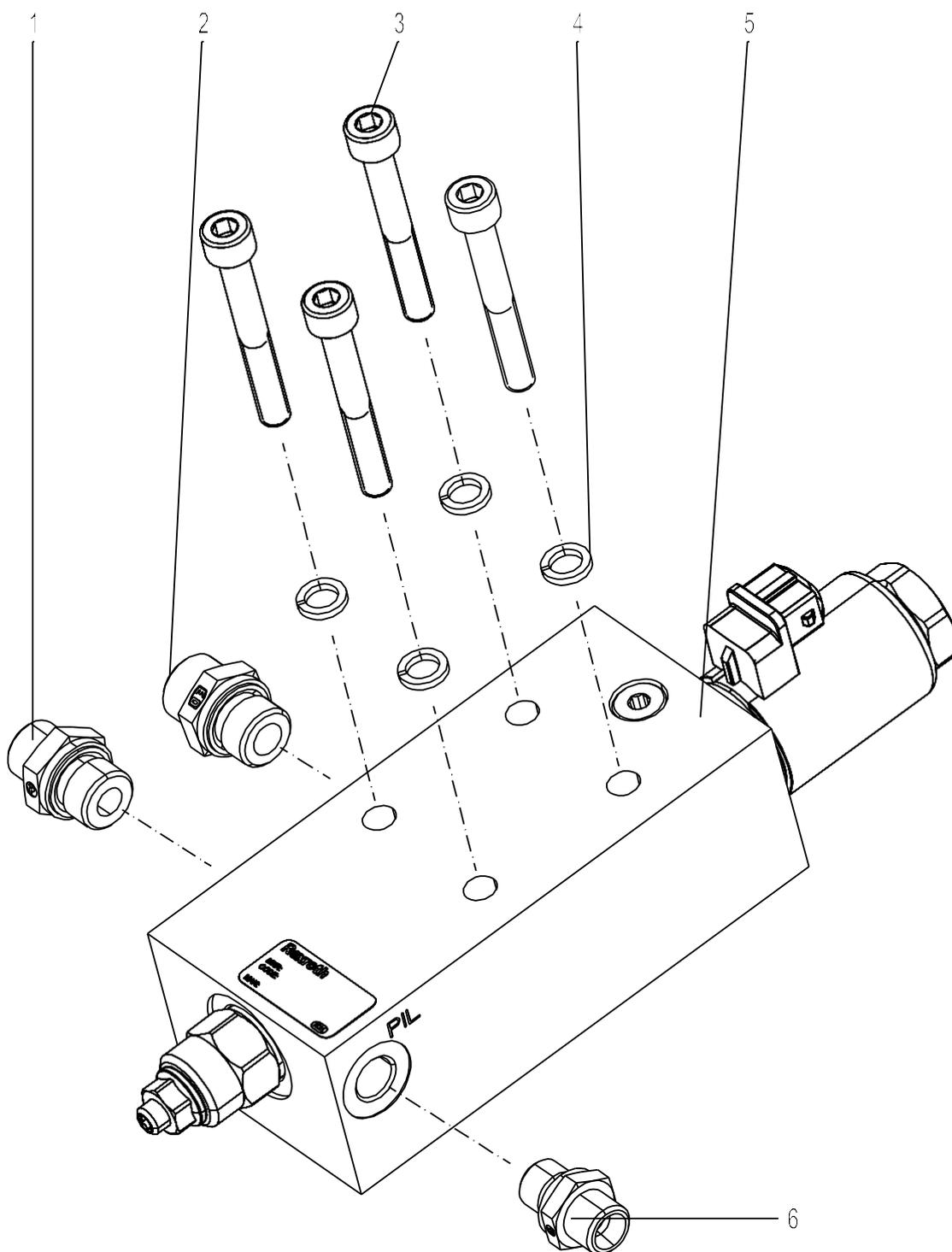
## Instalação da válvula de controle do cilindro do braço direito da torre 0077370521060000 (Versão CE)



**Instalação da válvula de controle do cilindro do braço direito da torre 0077370521060000 (Versão CE)**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1019900975	Tomada hexagonal Plugue cabeça	1	
2	1140101462	Junta	1	
3	1140101477	Cotovelo de combinação perpendicular	1	
4	1140101476	Cotovelo de combinação perpendicular	1	
5	1140101941	Junta	1	
6	1010307119	Válvula de controle do cilindro do braço direito da torre	1	
7	1040301510	Gaxeta 8-200HV	4	GB/T93
8	1040102739	Parafuso M8×60-8.8	4	GB/T70.1

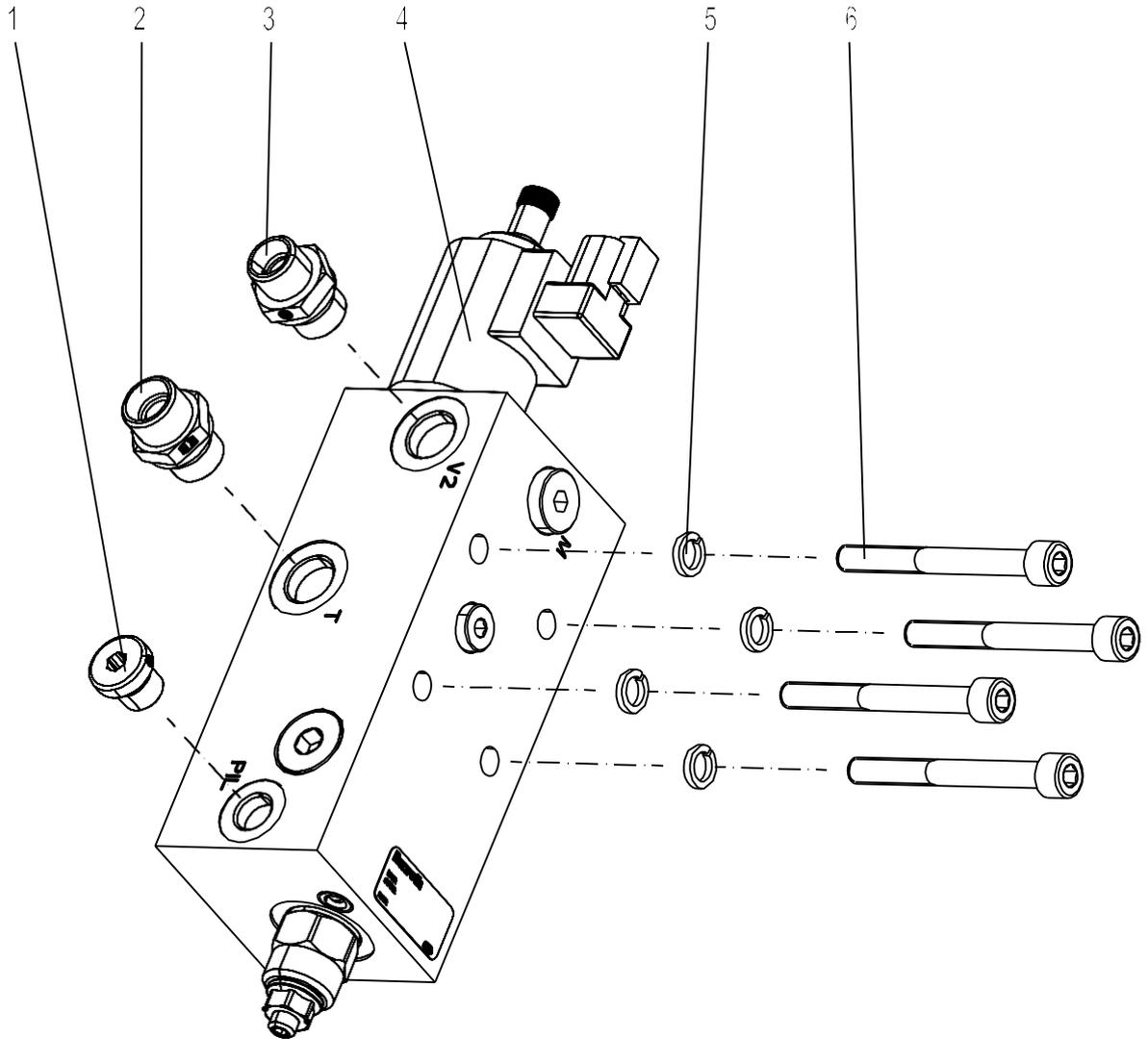
## Instalação da válvula de equilíbrio de elevação do braço superior 0077370521080000 (Versão GB)



**Instalação da válvula de equilíbrio de elevação do  
braço superior 0077370521080000 (Versão GB)**

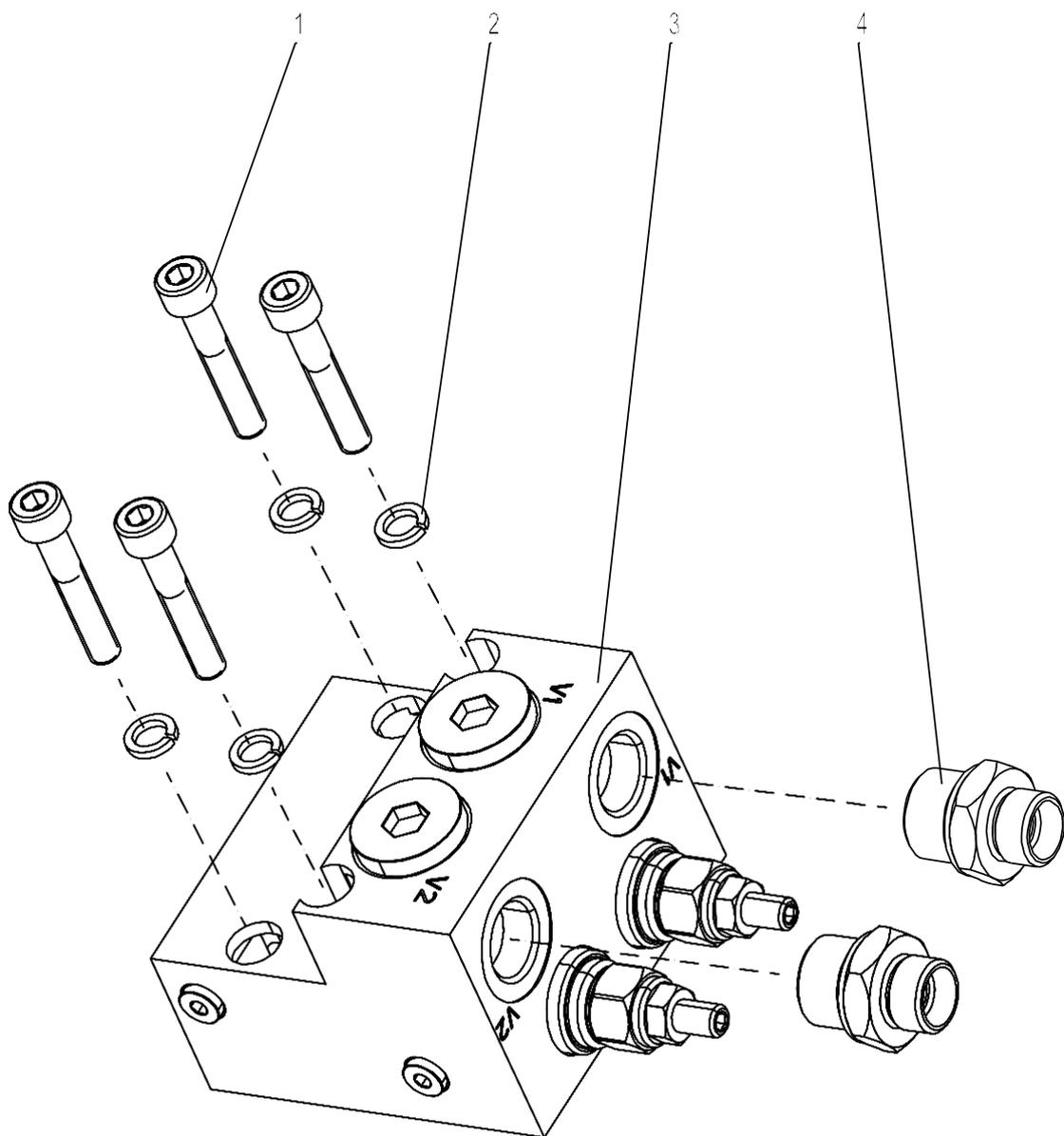
No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1140101941	Junta	1	
2	1140101462	Junta	1	
3	1040102739	Parafuso M8×60-8.8	4	GB/T70.1
4	1040301510	Gaxeta 8	4	GB/T93
5	1010306616	Válvula de equilíbrio de elevação	1	
6	1140111237	Junta	1	

**Instalação da válvula de equilíbrio de elevação do braço superior 00773705200800000 (Versão CE)**



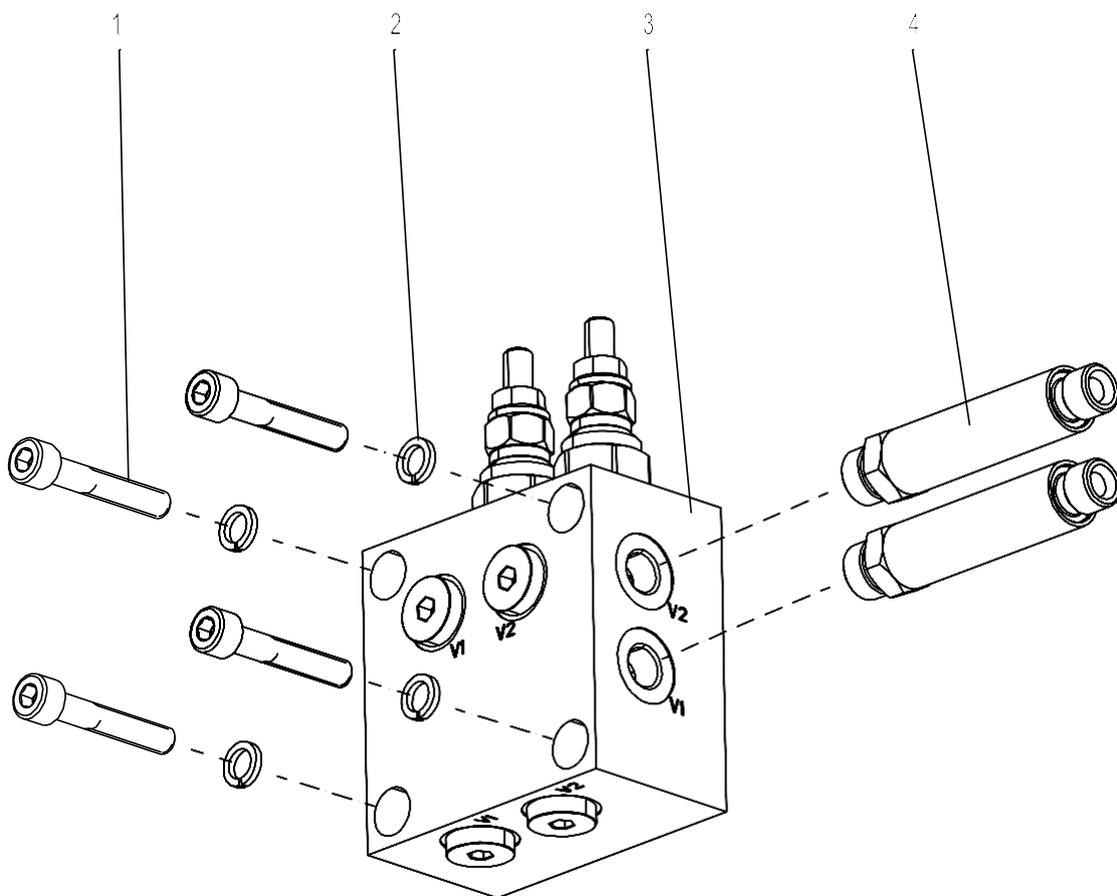
**Instalação da válvula de equilíbrio de elevação do  
braço superior 00773705200800000 (Versão CE)**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1019900975	Tomada hexagonal Plugue cabeça	1	
2	1140101462	Junta	1	
3	1140101941	Junta	1	
4	1010307119	Válvula de elevação do cilindro do braço principal	1	
5	1040301510	Gaxeta 8	4	GB/T93
6	1040102739	Parafuso M8×60-8.8	4	GB/T70.1

**Instalação da válvula de equilíbrio telescópica do braço superior**  
**0077370521080000**

**Instalação da válvula de equilíbrio telescópica do braço superior  
00773705210800000**

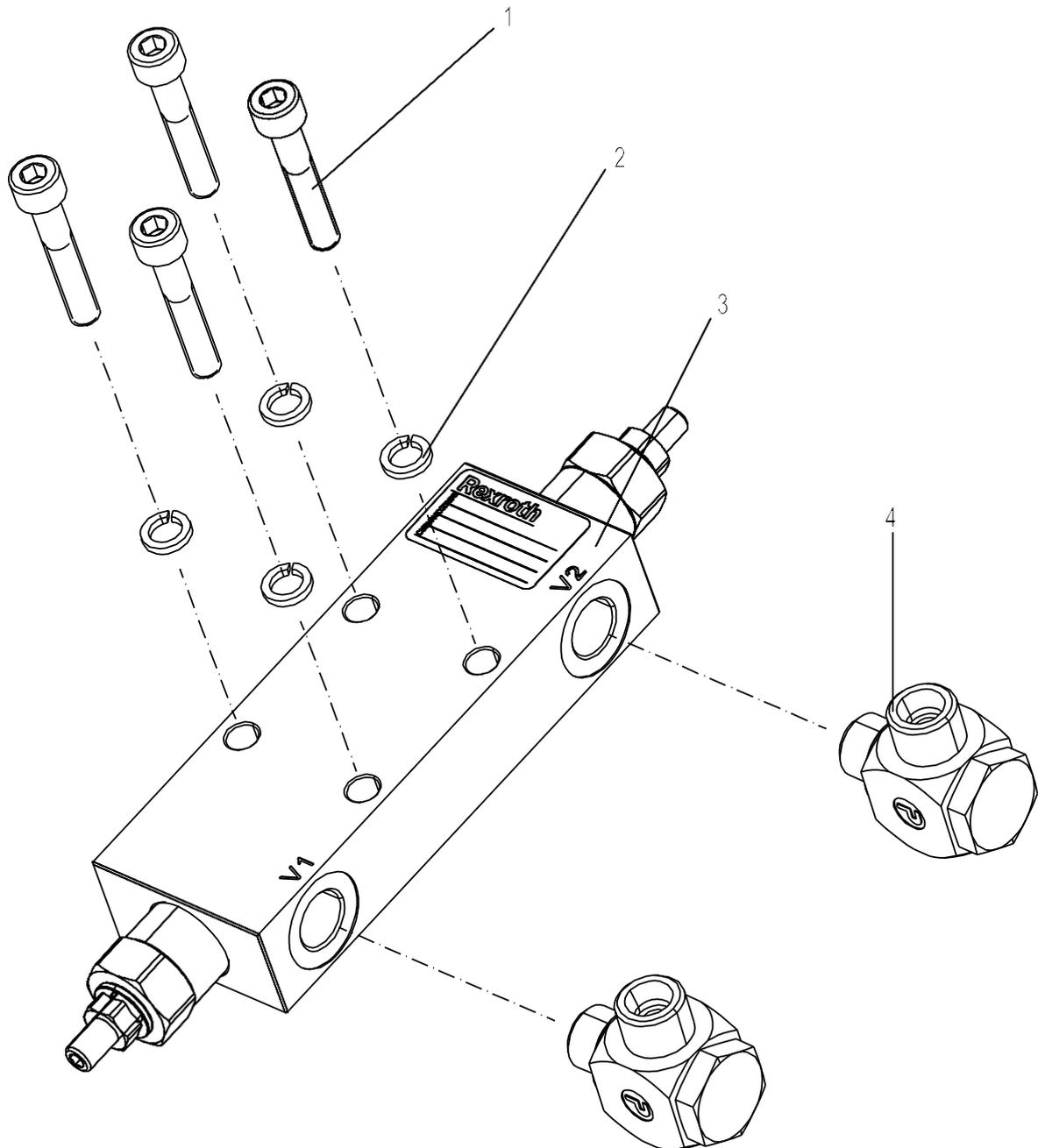
No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1040103114	Parafuso M8×45-8.8	4	GB/T70.1
2	1040301510	Gaxeta 8	4	GB/T93
3	1010306060	Equilíbrio telescópico válvula	1	
4	1140101463	Junta	2	

**Instalação da válvula do cilindro de nivelamento do braço superior**  
**0077370521080000**

**Instalação da válvula do cilindro de nivelamento do braço superior  
00773705210800000**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1040103114	Parafuso M8×45-8.8	4	GB/T70.1
2	1040301510	Gaxeta 8	4	GB/T93
3	1010306638	Nivelamento válvula do cilindro	1	
4	1140114700	Junta	2	

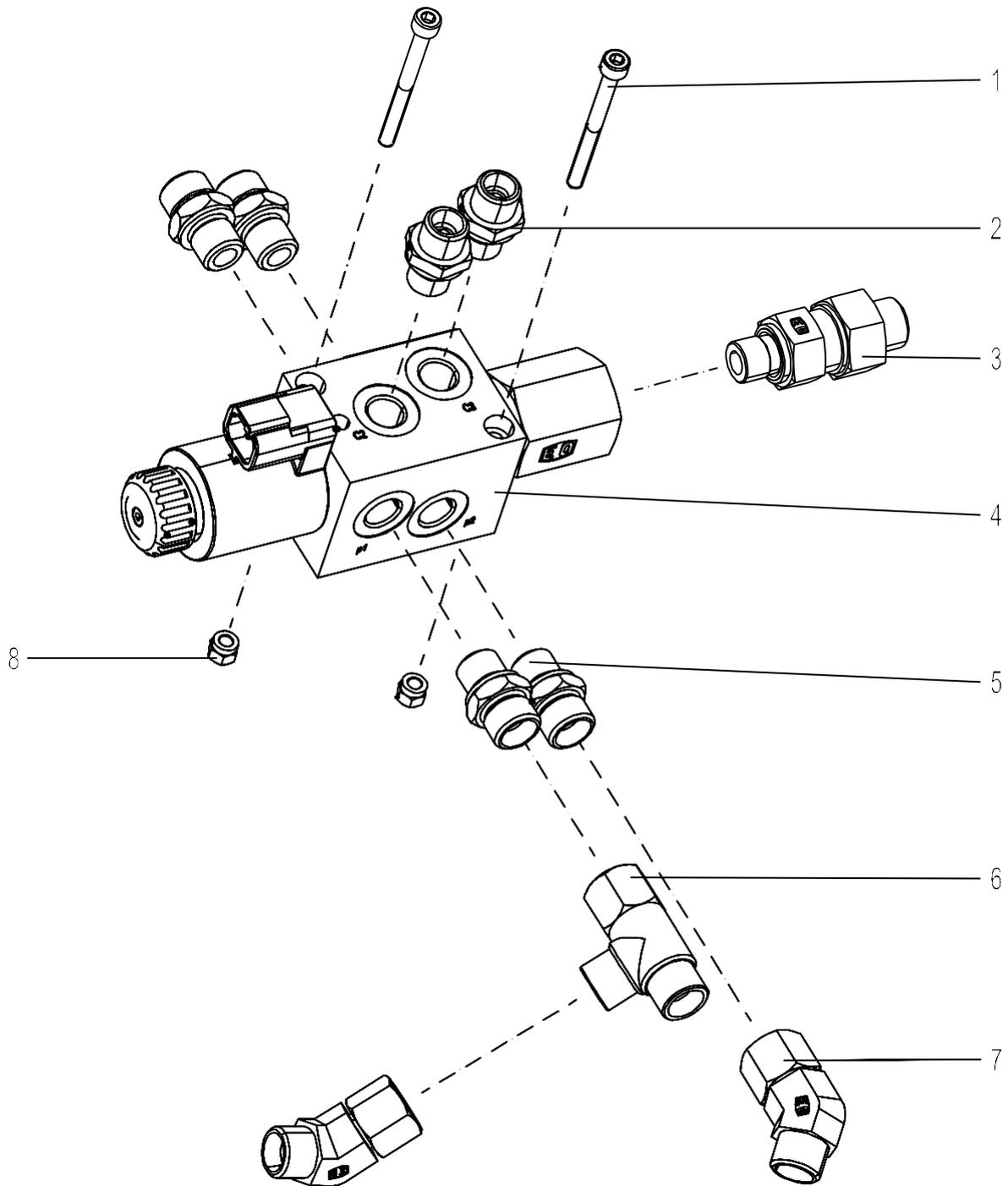
## Montagem da válvula de equilíbrio do cilindro da lança Jib 0077370521100000



**Montagem da válvula de equilíbrio do cilindro da lança Jib  
0077370521100000**

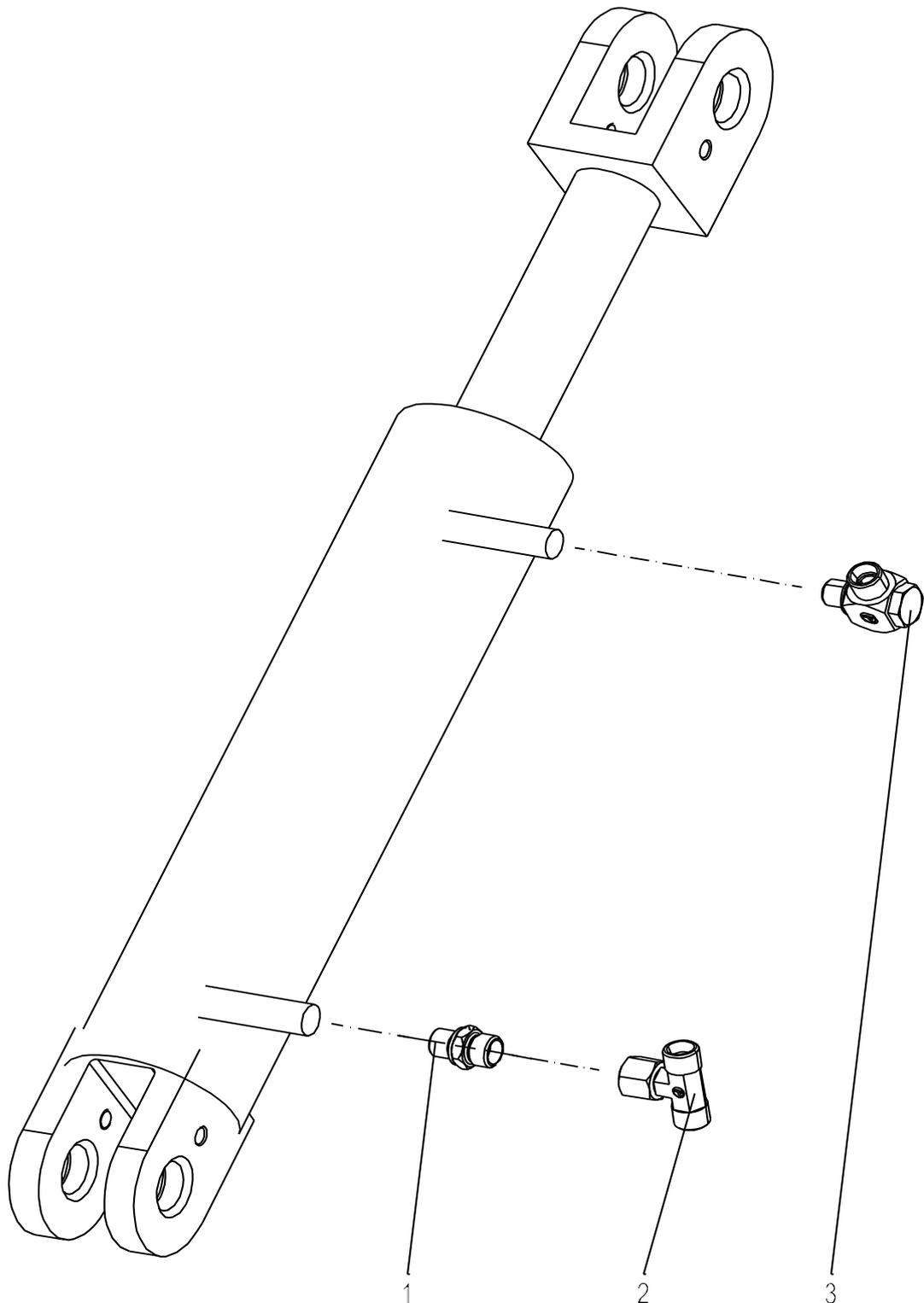
No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1040100148	Parafuso M8×45-8.8	4	GB/T5783
2	1040301510	Gaxeta 8	4	GB/T93
3	1010306020	Válvula de equilíbrio	1	
4	1140114839	Junta articulada	2	

### Instalação da válvula de seleção da plataforma 0077370521120000



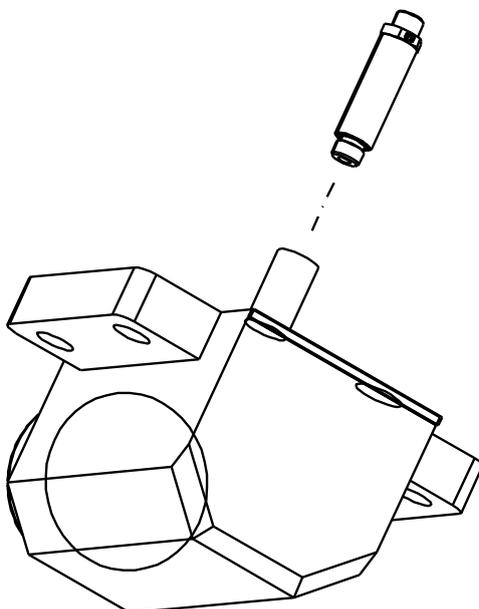
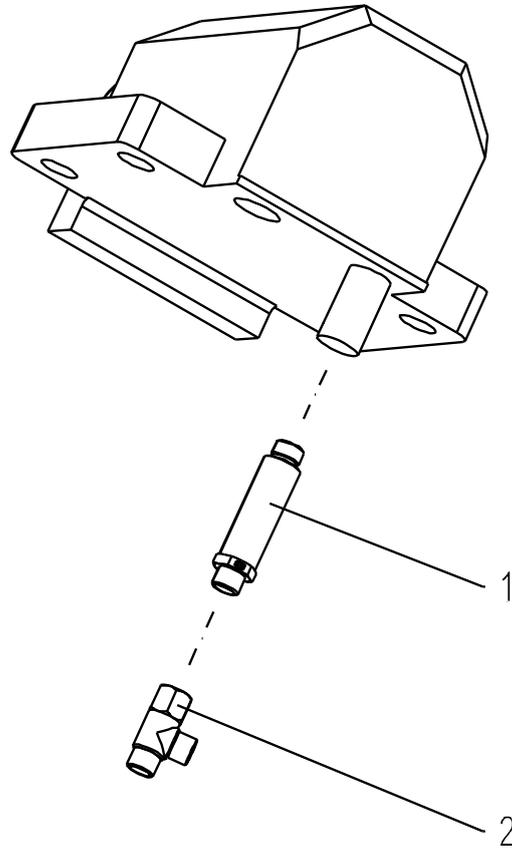
**Instalação da válvula de seleção da plataforma  
00773705211200000**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1040100438	Parafuso M5×55-8.8	2	GB/T70.1
2	1140111237	Junta	2	
3	1019807649	Válvula de retenção	1	
4	1010306226	Válvula de seleção da plataforma	1	
5	1140101461	Junta	4	
6	1140101487	Junta	1	
7	1140114451	Cotovelo de combinação a 45°	2	
8	1040201904	Porca M5-8	2	GB/T889.1

**Montagem da junta do cilindro de direção**  
**00773702801400000**

**Montagem da junta do cilindro de direção  
00773702801400000**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1140101461	Junta	1	2 peças por unidade
2	1140101793	Junta	1	2 peças por unidade
3	1140103526	Junta articulada	1	2 peças por unidade

**Montagem da junta do cilindro flutuante**  
**0077370280300000**

**Montagem da junta do cilindro flutuante  
00773702803000000**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1140114647	Junta	2	
2	1140101487	Junta	1	



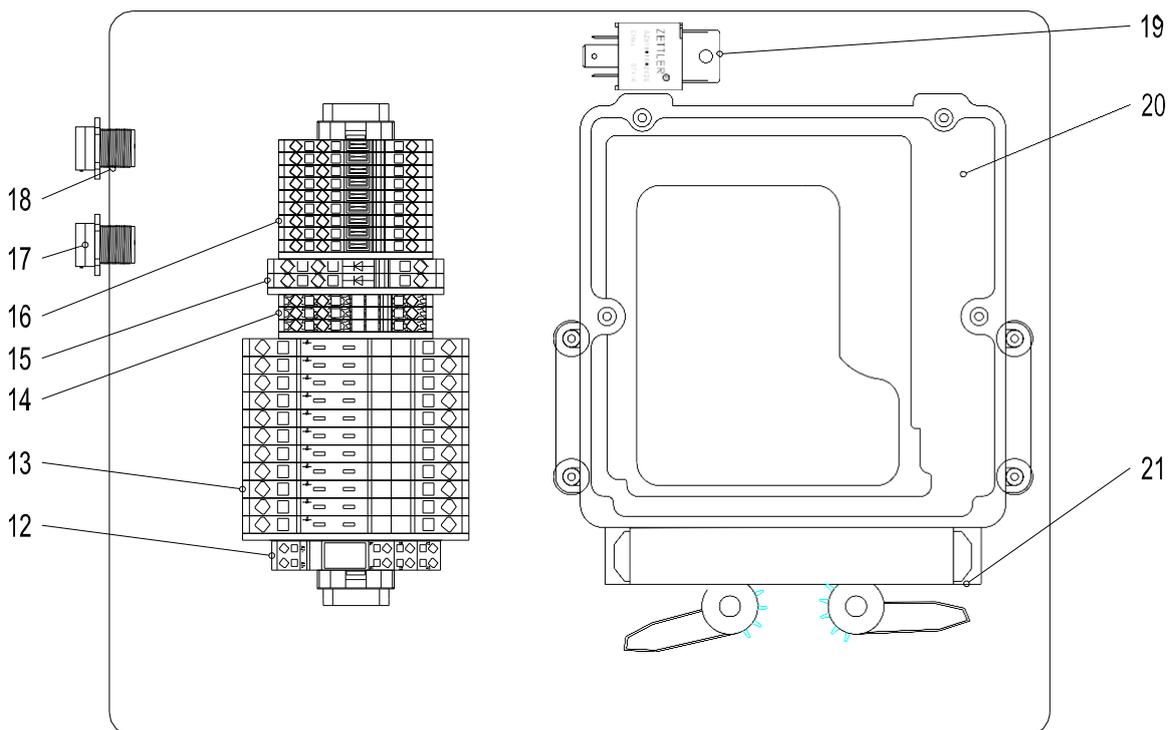
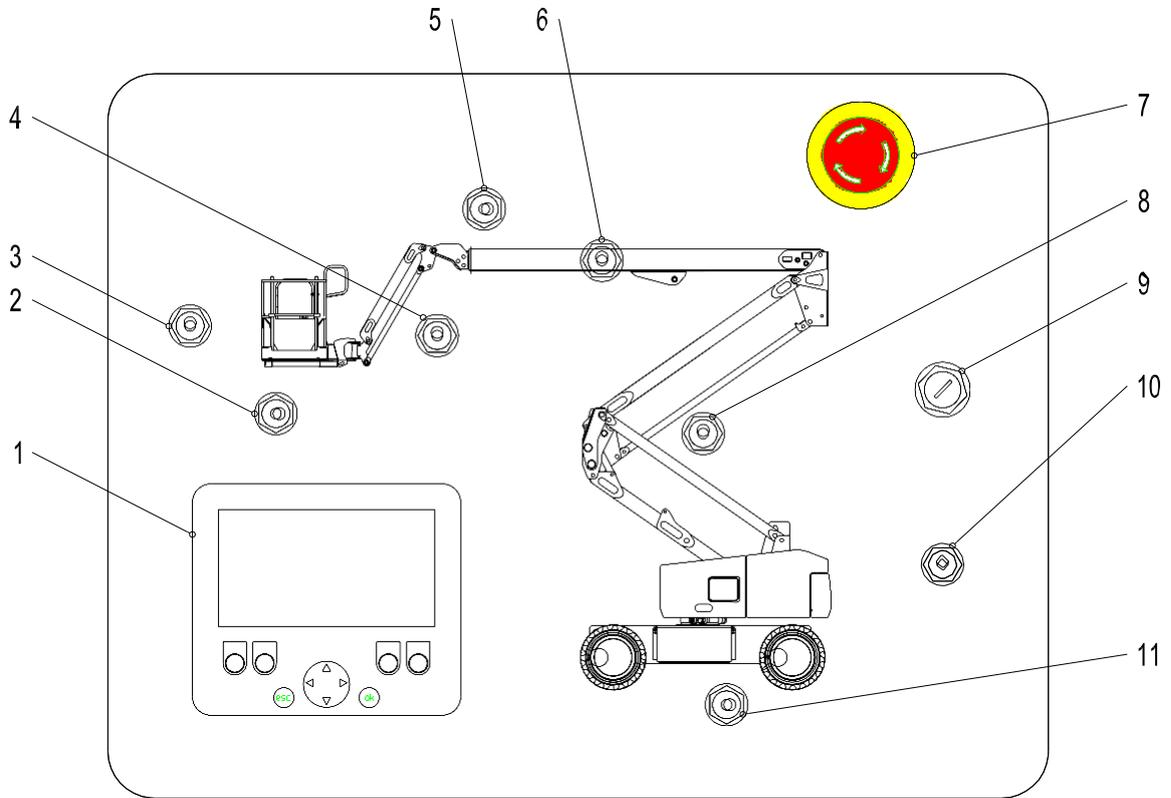
# ZOOMLION

Parts Manual

Section 7 Electrical System



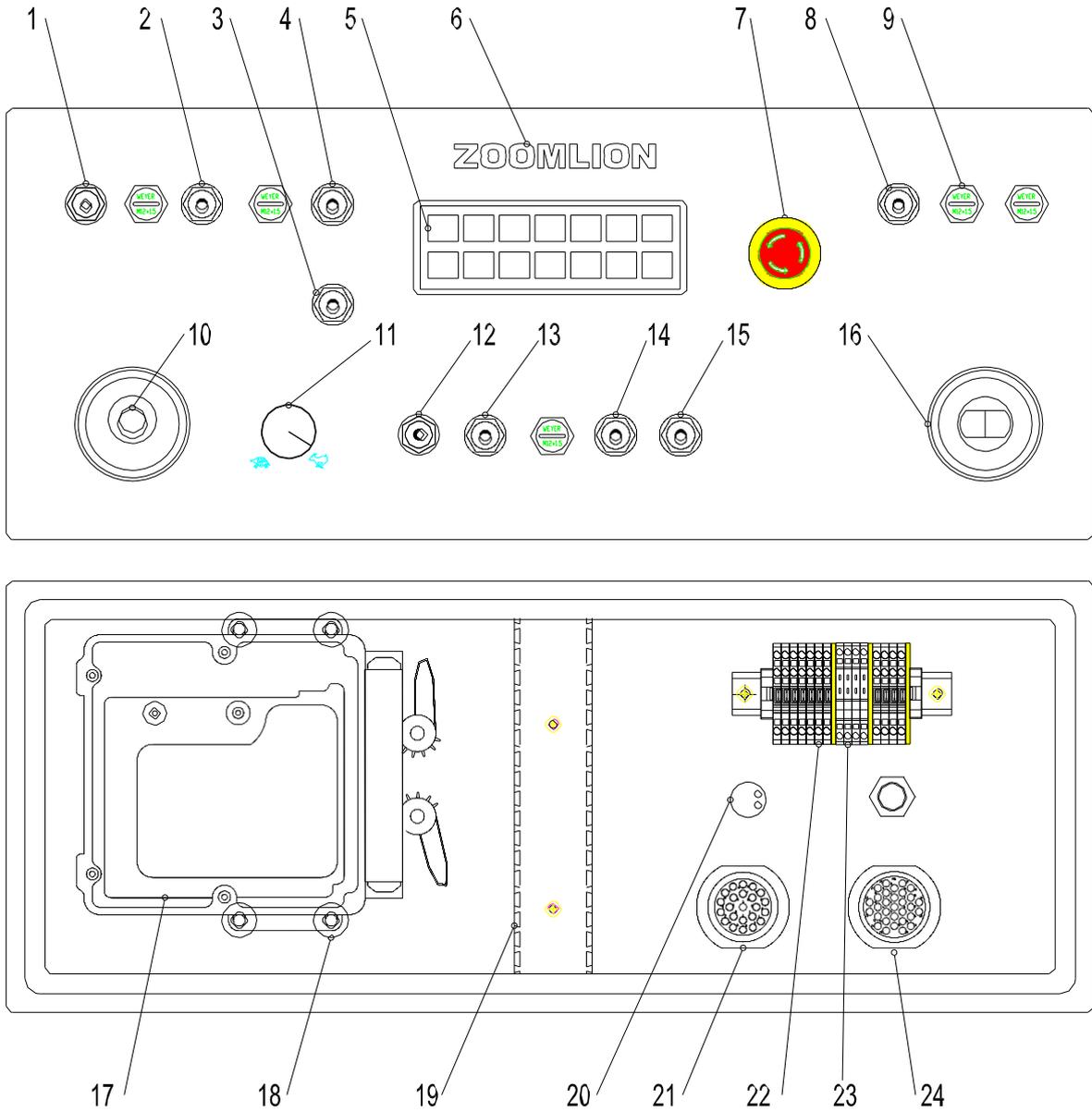
**Montagem da Caixa de Controle Elétrico da Plataforma Giratória 00773706200220000**



### Montagem da Caixa de Controle Elétrico da Plataforma Giratória 00773706200220000

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1020201651	Tela	1	
2	1020520084	Interruptor	1	Plataforma rotatória
3	1020520084	Interruptor	1	Nivelamento da plataforma
4	1020520084	Interruptor	1	Elevador da lança
5	1020520084	Interruptor	1	Braço telescópico
6	1020520084	Interruptor	1	Elevador do braço
7	1020519658	Botão de parada de emergência	1	Interruptor de parada de emergência
	1020509007	Botão do banco	1	
8	1020520084	Interruptor	1	Elevador do braço
9	1020520943	Interruptor de chave	1	
10	1020520084	Interruptor	1	Plataforma rotatória
11	1020520084	Interruptor	1	Poder auxiliar e permitir
12	1020304559	Relé	1	Relé de luz
13	1020604934	Terminal de conexão	11	
14	1020704265	Linha terminal terra	3	
15	1020705826	Terminais de diodo	2	
16	1029904980	Terminal de conexão	9	
17	1029903317	Revestimento do núcleo 48	1	Cabos da Plataforma
18	1029902634	Revestimento do núcleo 32	1	Cabos da Plataforma
19	1020304584	Relé de energia	1	
20	1020103903	Controle	1	
21	1020103955	Montagem do conector	1	

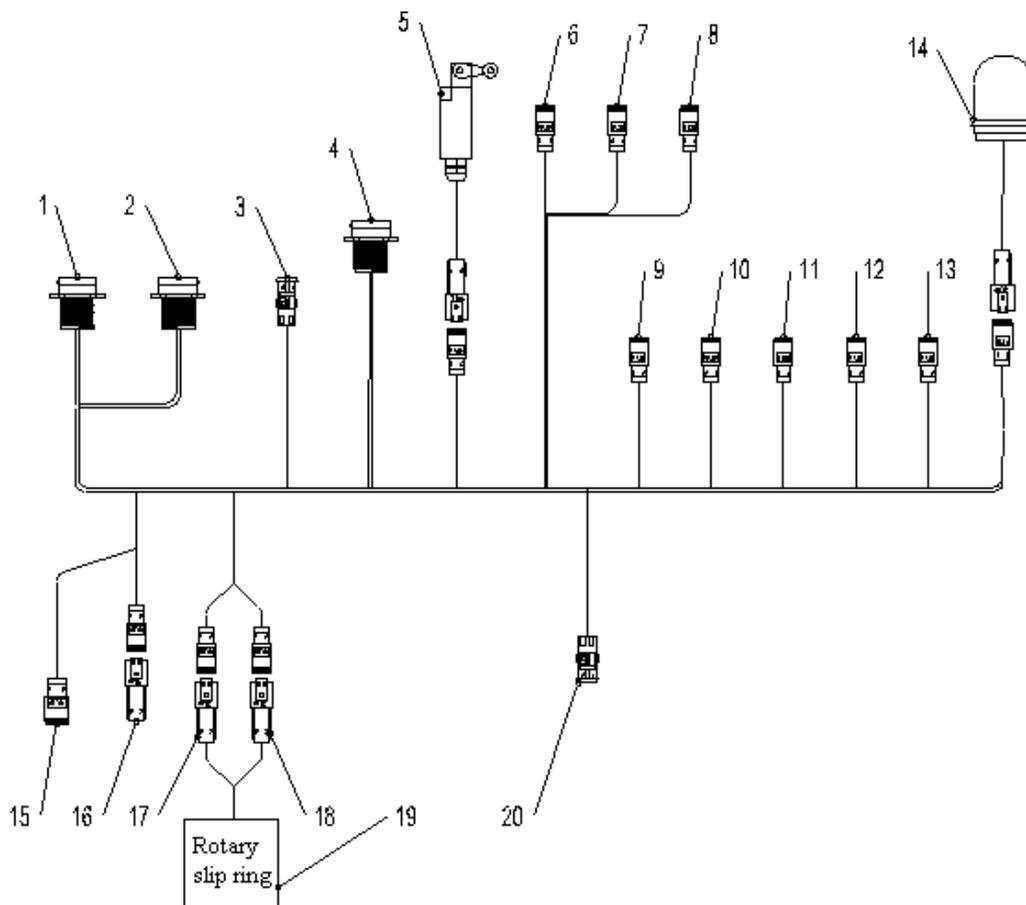
## Montagem da caixa de controle elétrico da plataforma 00773706200210000



### Montagem da caixa de controle elétrico da plataforma 00773706200210000

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1020810958	Interruptor basculante	1	Energia auxiliar e permitir
2	1020810958	Interruptor basculante	1	Orientação de
3	1020521444	Interruptor basculante	1	Luz
4	1020521443	Interruptor basculante	1	Velocidade de deslocamento
5	1020405061	Painel de indicador de alarme	1	
6	00773406200211050	Máscara de caixa de controle elétrico da plataforma	1	
7	1020519658	Botão de parada de emergência	1	
	1020509007	Botão do banco	1	
8	1020521445	Interruptor basculante	1	Nivelamento da plataforma
9	1029802085	Plugue de nylon	5	
	1029804205	Porca de fixação	5	
10	1020520994	Alça	1	
11	1020520995	Potenciômetro	1	
12	1020520084	Interruptor	1	Interruptor rotatório da plataforma
13	1020520084	Interruptor	1	Interruptor do elevador da lança Jib
14	1020520084	Interruptor	1	Braço telescópico
15	1020520084	Interruptor	1	Elevador do braço
16	1020520993	Alça	1	
17	1020103903	Controle	1	
	1020103955	Montagem do conector	1	
18		Isolante	4	
19	1022399012	Condutor de cabos	1	
20	1020404405	Alarme piscante	1	
21	1020703394	Conector alemão	1	Passagem dos cabos elétricos
22	1029904980	Terminal	11	
23	1029905392	Terminal	4	
24	1020703393	Conector redondo	1	Cabos da plataforma

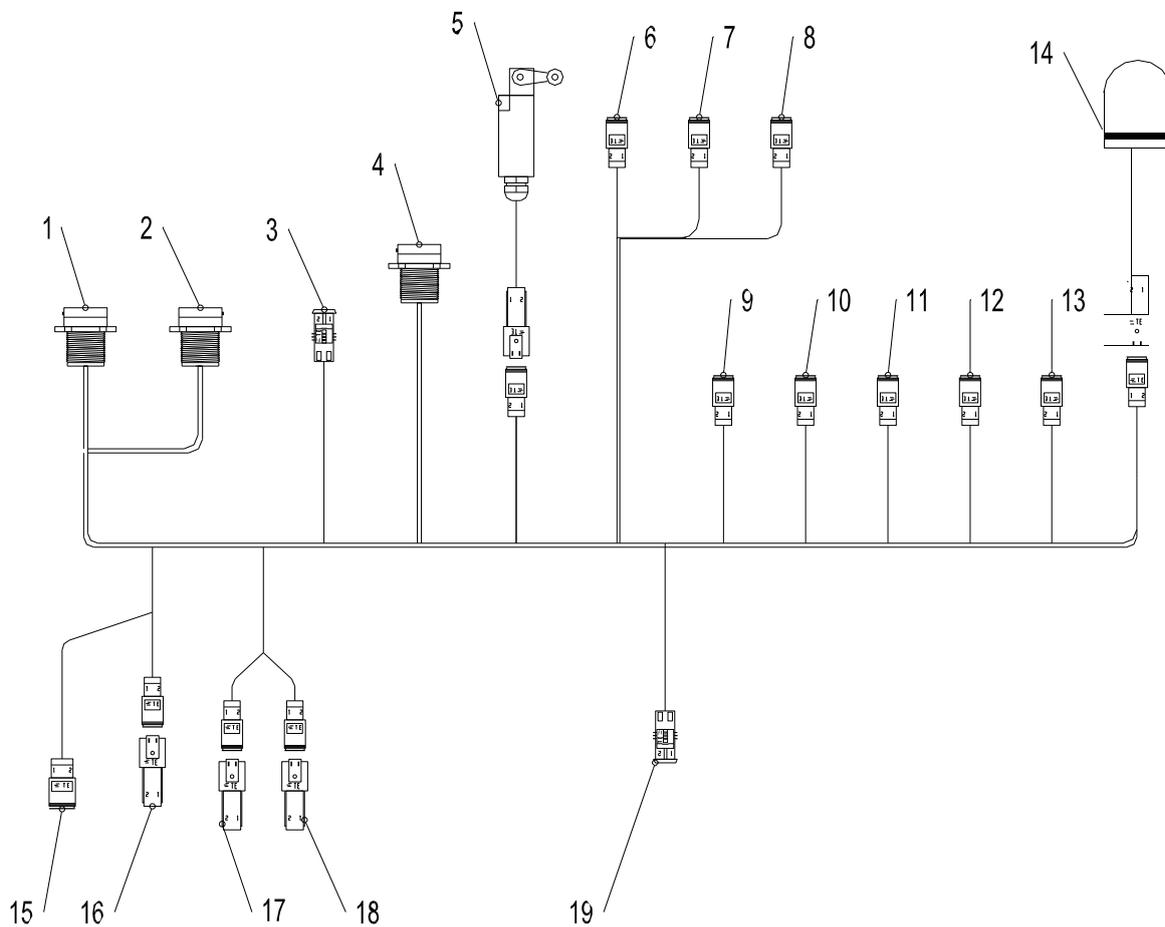
## Cabos da plataforma giratória 00773706200410000 (Versão CE)



## Cabos da plataforma giratória 00773706200410000 (Versão CE)

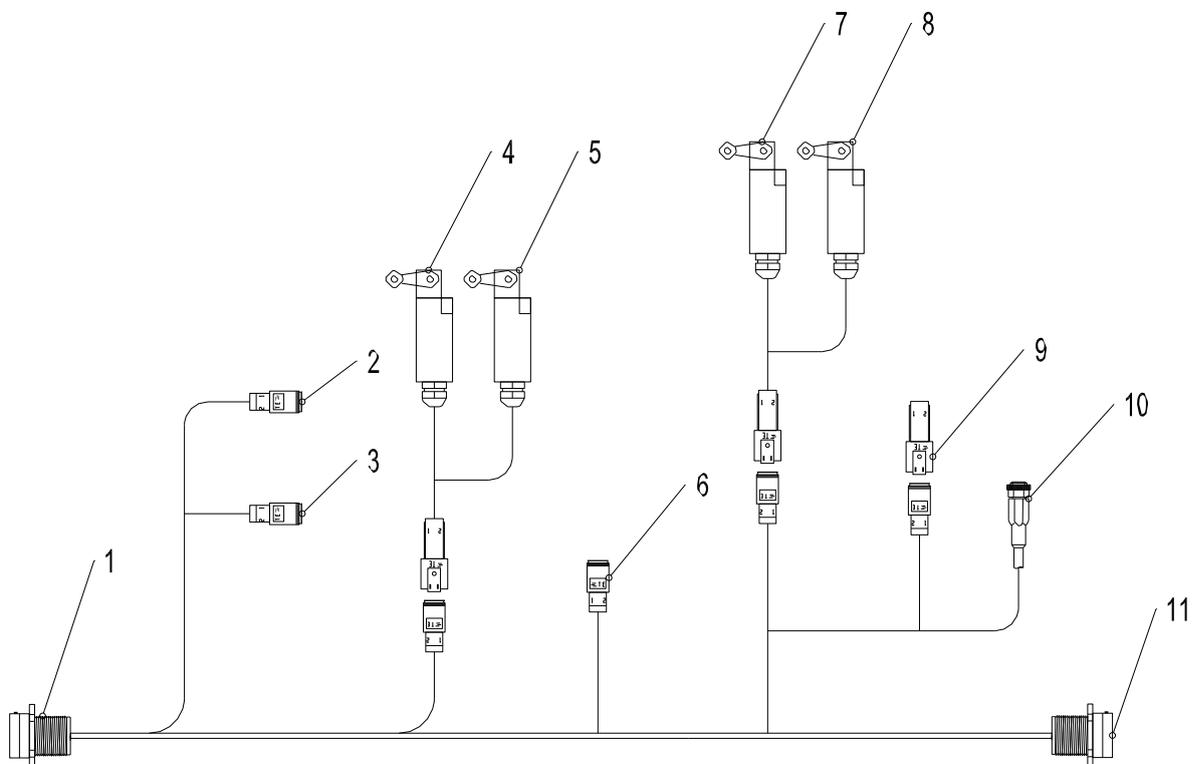
No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1029903316	Revestimento	1	
	1029902632	Terminal	44	
2	1029902635	Revestimento	1	
	1029902630	Terminal	2	
3	1020700951	/	1	Válvula de seleção do
4	1020703394	Revestimento	1	
	1020700969	Terminal	1	
5	1020516032	Interruptor limitador de ângulo de direção	1	
6	1020700951	/	1	Válvula de reversão No.2
7	1020700951	/	1	Válvula de virada à esquerda da plataforma giratória
8	1020700951	/	1	Válvula de retração do braço principal
9	1020700951	/	1	Válvula de reversão No.1
10	1020700951	/	1	Virada à direita da plataforma giratória
11	1020700951	/	1	Extensível do braço principal
12	1020700951	/	1	Válvula do elevador do braço da torre
13	1020700951	/	1	Válvula de elevação do braço principal
14	1020404399	Luz do alarme de trabalho	1	
15	1029902115	Revestimento	1	GPS
	1020701496	Terminal	1	
16	1020700951	/	1	Luz de reserva
17	1020703391	Revestimento	1	Plugue do anel deslizante 1
	1020700957	Revestimento	1	Encaixe
18	1020700440	Revestimento	1	Plugue do anel deslizante 2
	1020700942	Revestimento	1	Encaixe
19	1029805416	Anel deslizante	1	
20	1020304982	Sirene de alarme	1	

## Cabos da plataforma giratória 00773706210410000 (Versão GB)



## Cabos da plataforma giratória 00773706200410000 (Versão GB)

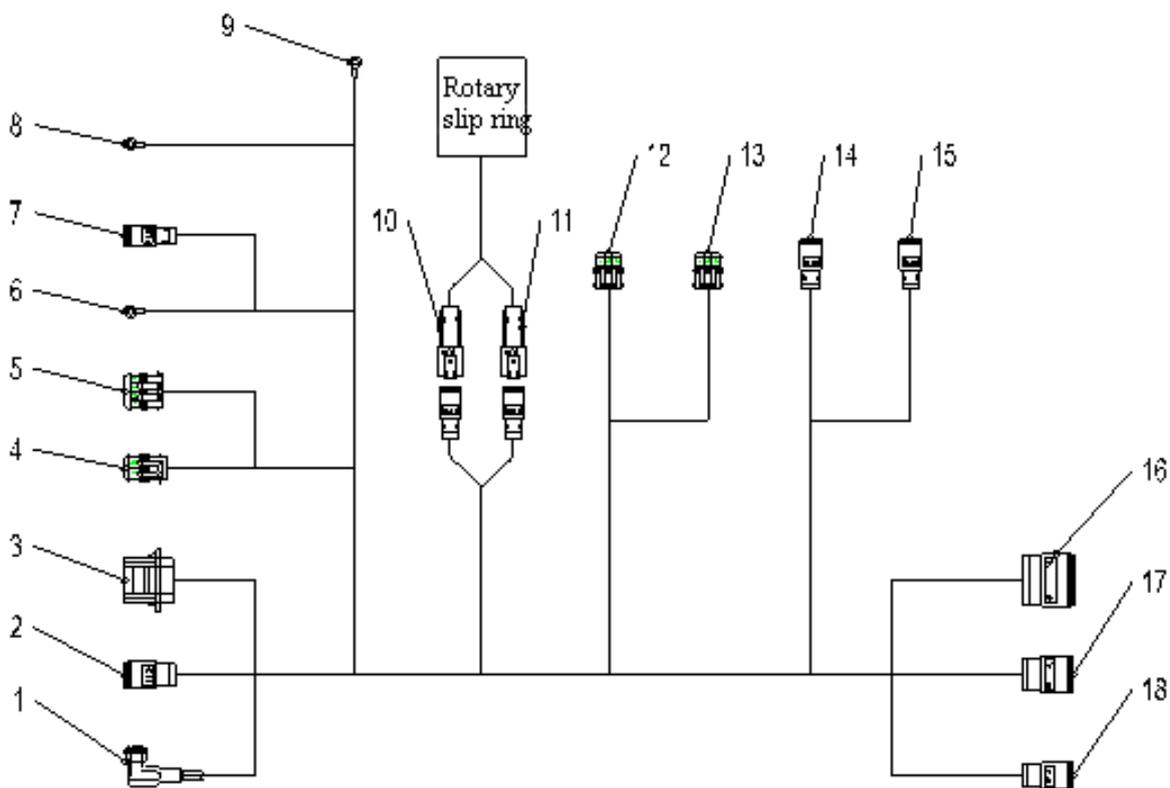
No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1029903316	Revestimento	1	
	1029902632	Terminal	44	
2	1029902635	Revestimento	1	
	1029902630	Terminal	2	
3	1020700951	/	1	Válvula de seleção do nivelamento
4	1020703394	Revestimento	1	
	1020700969	Terminal	1	
5	1020516032	Interruptor limitador de ângulo de direção	1	
6	1020700951	/	1	Válvula de reversão No.2
7	1020700951	/	1	Válvula de virada à esquerda da plataforma giratória
8	1020700951	/	1	Válvula de retração do braço principal
9	1020700951	/	1	Válvula de reversão No.1
10	1020700951	/	1	Válvula de virada à direita da plataforma giratória
11	1020700951	/	1	Válvula extensível do braço principal
12	1020700951	/	1	Válvula de elevação do braço da torre
13	1020700951	/	1	Válvula de elevação do braço principal
14	1020404399	Luz do alarme de trabalho	1	
15	1029902115	Revestimento	1	GPS
	1020701496	Terminal	1	
16	1020700951	/	1	Luz de reserva
17	1020700953	Revestimento	1	
18	1020700736	Revestimento	1	
19	1020304982	Sirene de alarme	1	

**Cabos do braço 00773706200430000**

**Cabos do braço 00773706200430000**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1029903711	Conector	1	
2	1020700951	Conector	1	
3	1020700951	Conector	1	
4	1020516032	Interruptor limitador de ângulo do braço da torre 1	1	
5	1020516032	Interruptor limitador de ângulo do braço da torre 2	1	
6	1020700951	Conector	1	Braço principal válvula de descenso
7	1020516032	Interruptor limitador do comprimento do braço 1	1	
8	1020516032	Interruptor limitador do comprimento do braço 2	1	
9	1020700540	Resistência terminal	1	
10	1021404019	Sensor de inclinação do braço	1	
11	1020703394	Conector	1	

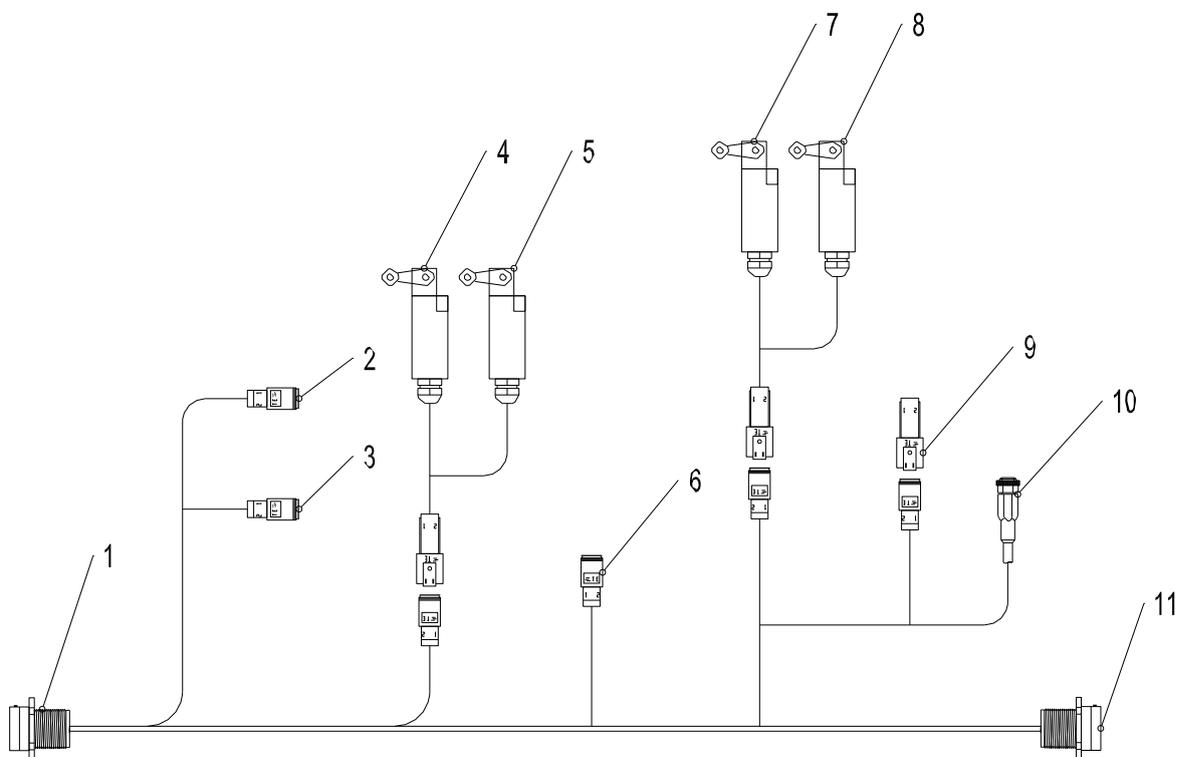
## Cabos do chassi 00773706200420000 (Versão CE)



## Cabos do chassi 00773706200420000 (Versão CE)

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1021404018	Sensor de inclinação	1	
2	1020700942	Conector	1	
3	1020702062	Revestimento	1	
4	1020703635	Revestimento	1	Plugue de temperatura da bomba funcional
5	1029801230	Revestimento	1	Plugue de velocidade da bomba funcional
6	1020520996	Interruptor de emergência	1	
7	1020700951	Revestimento	1	
8	1020903396	Bateria de emergência	1	
9	/	/	/	Bomba auxiliar
10	1020703391	Revestimento	1	Plugue do anel
	1020700957	Revestimento	1	Encaixe
11	1020700440	Revestimento	1	Plugue do anel
	1020700942	Revestimento	1	Encaixe
12	1029900318	Revestimento	1	
13	1029900318	Revestimento	1	
14	1020700951	Revestimento	1	Válvula de conversão à esquerda
15	1020700949	Revestimento	1	Válvula de conversão à direita
16	1020700961	Revestimento	1	
17	1020700957	Revestimento	1	
18	1020700942	Revestimento	1	

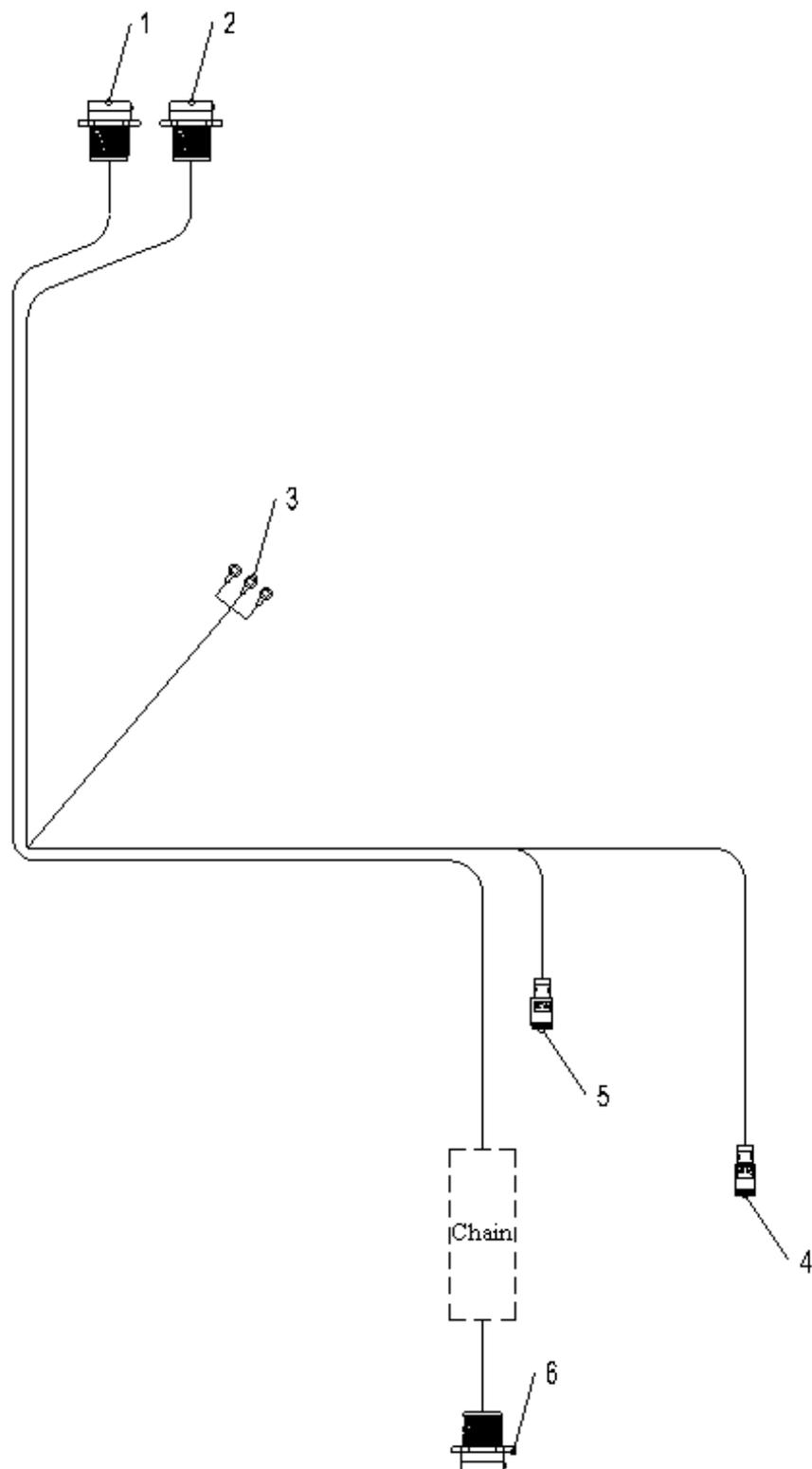
## Cabos do chassi 00773706210420000 (Versão GB)



**Cabos do chassi 00773706210420000 (Versão GB)**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1021404018	Sensor de inclinação	1	
2	1020700942	Conector	1	
3	1020702062	Revestimento	1	
4	1020700951	Revestimento	1	
5	1029900318	Revestimento	1	
6	1029900318	Revestimento	1	
7	1020703635	Revestimento	1	Plugue de temperatura da bomba funcional
8	1029801230	Revestimento	1	Plugue de velocidade da bomba funcional
9	1020700737	Revestimento	1	
10	1020700955	Revestimento	1	
11	1020700961	Revestimento	1	
12	1020700957	Revestimento	1	
13	1020700942	Revestimento	1	

**Cabos da plataforma 00773706200440000**  
**Restruturação da passagem da fiação elétrica 00773706200610000**



**Cabos da plataforma 00773706200440000****Restruturação da passagem da fiação elétrica 00773706200610000**

No.	No. do Material	Item e Especificação	Unidade	Observação
1	1029903711	Revestimento	1	Plugue da passagem
2	1022200446	Revestimento	1	Conector da plataforma
3	1020521022	Pedal	1	
4	1021404016	Célula de carga	1	
5	1020700951	Revestimento	1	Válvula de seleção da elevação da lança Jib
6	1029903711	Revestimento	1	Plugue de passagem