

# CAMINHÃO GUINDASTE

## CATÁLOGO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

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

Endereço: Quantang Industrial Park, No. 1636, 2nd Yuanda Road, Changsha, Hunan Province, China CEP: 410131  
Site: <http://www.zoomlion.com> E-mail: [505-service@zoomlion.com](mailto:505-service@zoomlion.com)



Copyright © 2015 Zoomlion Heavy Industry Science&Technology Co., Ltd. Todos os direitos reservados

**ZOOMLION**



# **ZOOMLION**

## **ZTC300V532 Caminhão Guindaste Catálogo de Peças de Reposição**

Edição de 1º de outubro de 2019



## Aos Usuários

Obrigado por adquirir nosso produto. Vamos tentar o nosso melhor para lhe fornecer um serviço atencioso e de qualidade.

Este catálogo apresenta a estrutura e as características de montagem das peças de reposição, bem como as peças de reposição adquiridas necessárias nos sistemas principais.

Leia atentamente este catálogo de peças de reposição. Este catálogo de peças de reposição deve facilitar a identificação e pedido de peças de reposição do seu guindaste ZOOMLION em relação à manutenção ou reparo.

Para sua melhor compreensão deste catálogo de peças de reposição, os seguintes símbolos destinam-se a:

SÍMBOLO	OBSERVAÇÕES
▲	Peça de reposição opcional 1
△	Peça de reposição opcional 2
▼	Peça de reposição opcional 3
▽	Peça de reposição opcional 4
•	Parte específica do cliente
H	Usado em região de alta temperatura
L	Usado em região de baixa temperatura
A	Peças intercambiáveis
B	Peças deslocáveis
C	Partes não removíveis
D	Partes removíveis
E	Peças não indicadas
F	Não é destinado para venda individual

Nossos produtos e documentos técnicos estão sujeitos a melhorias e alterações técnicas sem aviso prévio. Portanto, familiarize-se com nossas informações de tecnologia atualizadas.

Obrigado por sua confiança e apoio à Zoomlion.

Melhores votos!



## Conteúdo

Para Usuários .....	I
Conteúdo .....	III
Capítulo 1 Guindaste	
1.1 Caminhão Guindaste ZTC300V532D00638030001000000Y .....	1-2
Capítulo 2 Lança	
2.1 Conjunto da lança básica D00638038500000000Y .....	2-2
2.2 Conjunto da seção da lança telescópica 1 D00638038600000000Y .....	2-4
2.3 Conjunto da seção da lança telescópica 2 D00638038700000000Y .....	2-6
2.3.1 Conjunto da polia D00630938710400000Y .....	2-10
2.4 Conjunto da seção da lança telescópica 3 D00638038800000000Y .....	2-12
2.4.1 Conjunto da polia D00631208800400000Y .....	2-16
2.5 Conjunto da seção da lança telescópica 4 D00638038900000000Y .....	2-18
2.5.1 Conjunto da polia D00630898920200000Y .....	2-22
2.6 Conjunto da lança principal D00630740100000000Y .....	2-24
2.6.1 Conjunto da guia do cabo D00630930100200000Y .....	2-28
2.7 Instalação da lança principal D00630714720200000Y .....	2-30
2.8 Braço D00638000200000000Y .....	2-32
2.8.1 Conjunto da polia D00630898920200000Y .....	2-22
2.9 Instalação do braço D00630894750400000Y .....	2-36
2.10 Mecanismo de telescopagem D00638031800000000Y .....	2-38
2.10.1 Dispositivo de fixação para cabo de aço D00630891800400000Y .....	2-42
2.10.2 Conjunto da sede da guia D00630931810800000Y .....	2-44
2.10.3 Conjunto do rolo D00630941800200000Y .....	2-46
2.10.3.1 Polia da guia do cabo D00631001801820001Y .....	2-48
2.11 Cilindro telescópico I D00638038400100000_6400Y .....	2-50
2.12 Cilindro telescópico II D00638038400200000_6400Y .....	2-54
2.13 Cilindro de movimentação da lança D00630718420300000_6400Y .....	2-56
2.14 Instalação do cilindro de movimentação da lança D00630734800200000Y .....	2-58
2.15 Conjunto da roldana de içamento auxiliar D00630891210000000Y .....	2-60
2.15.1 Conjunto da polia D00630898920200000Y .....	2-22
2.16 Instalação da roldana de içamento auxiliar D00630894700200000Y .....	2-62

**Capítulo 3 Mesa Giratória**

3.1 Instalação da mesa giratória D00638004700200000Y .....	3-2
3.2 Instalação do contrapeso D00631254720400000Y .....	3-4
3.3 Instalação do capô D00630730510000000Y .....	3-6

**Capítulo 4 Mecanismo de Içamento**

4.1 Mecanismo de içamento D00630873510000000Y .....	4-2
4.1.1 Redutor do guincho D1030200442_100013Y .....	4-4
4.1.1 Redutor do guincho D1030200442_100014Y .....	4-4
4.1.1 Redutor do guincho D1030200442_103651Y .....	4-4
4.1.2 Motor do guincho D1010100011_100025Y .....	4-16
4.1.2 Motor do guincho D1010100011_32793Y .....	4-20
4.2 Gancho D1090400112_100017Y.....	4-24
4.2 Gancho D1090400112_100019Y.....	4-26
4.3 Gancho D1090400003_100017Y.....	4-30
4.3 Gancho D1090400003_100018Y.....	4-32
4.3 Gancho D1090400003_100019Y.....	4-34
4.4 Dispositivo de fixação para gancho D00630874300000000Y .....	4-36

**Capítulo 5 Mecanismo de Giro**

5.1 Engrenagem de giro D00630894400000000Y .....	5-2
5.1.1 Redutor giratório D1030201814_103651Y .....	5-4
5.1.2 Motor D1010100271_32793Y .....	5-8
5.2 Rolamento de giro e sua instalação D00630734500000000Y .....	5-10

**Capítulo 6 Cabine do Operador**

6.1 Conjunto da cabine do operador D1130000674_102188Y .....	6-2
6.2 Instalação da cabine do operador D00630734700200000Y .....	6-16

**Capítulo 7 Patola**

7.1 Cilindro horizontal D00630738400500000_6400Y .....	7-2
7.2 Almofada do estabilizador D00630891320000000Y .....	7-4
7.3 Estabilizador e sua instalação do cilindro D00630734700800000Y .....	7-6
7.3.1 Layout do tubo - sistema hidráulico da patola D00630894700830000Y .....	7-10
7.3.1.1 Trava hidráulica bidirecional D1010304623_6500Y .....	7-12
7.4 Instalação da trava hidráulica do patola D00756114821400000Y .....	7-16

**Capítulo 8 Sistema de Ar Condicionado para Veículos**

8.1 Ar condicionado D0063073760000000Y .....	8-2
8.1.1 Conjunto do ar condicionado D1130100857_100026Y .....	8-4
8.2 Instalação da caixa de Ar Condicionado D00630874720600000Y .....	8-10

**Capítulo 9 Sistema Elétrico**

9.1 Parte elétrica da lança principal D00638036400000000Y .....	9-2
9.1.1 Bobina do cabo D1021402331_101267Y .....	2-4
9.1.2 Bobina do cabo e sensor de comprimento/ângulo D1021402329_101267Y .....	9-6
9.1.3 Conjunto da chave de fim de curso de içamento do guincho principal D00631326430800000Y .....	9- 8
9.1.3.1 Conjunto da chave de fim de curso de içamento D1020520125_101308Y 9- 10	
9.2 Braço elétrica D00630736500000001Y .....	9-12
9.2.1 Conjunto da chave de fim de curso de içamento do guincho auxiliar D00638016500600000Y .....	9-14
9.2.1.1 Conjunto da chave de fim de curso de içamento D1020520125_101308Y 9- 10	
9.3 Parte elétrica da mesa giratória D00638036300000000Y .....	9-16
9.3.1 Anel coletor central e sua instalação D00631326340600000Y .....	9-18
9.4 Parte elétrica da cabine do operador D00638036200000000Y .....	10-10
9.4.1 Conjunto do painel de controle D00630896230400000Y .....	9-22
9.4.2 Conjunto da placa de montagem elétrica D00638036200200000Y .....	9-24
9.5 Diagrama do sistema elétrico D00638036100001010Y .....	9-26
9.6 Limitador de momento de carga D1021404212_6700Y .....	9-32

**Capítulo 10 Sistema Hidráulico**

10.1 Diagrama do sistema elétrico D00638031500000000Y .....	10-2
10.2 Layout do tubo - sistema hidráulico da superestrutura D00638031600200001Y .....	10-4
10.2.1 Válvula de freio de giro D1010300496_6500Y .....	10-12
10.2.2 Válvula de amortecimento de giro D1010303837_6500Y .....	10-14
10.2.3 Válvula de controle direcional D1010305060_6500Y .....	10-20
10.2.4 Válvula de balanceamento da movimentação da lança D1010306848_6500Y	10-26
10.2.5 Válvula de balanceamento D1010306355_6500Y .....	10-34
10.2.6 Válvula de freio D1010300473_6500Y .....	10-40
10.2.7 Válvula de controle da superestrutura D1010304509_6500Y .....	10-42
10.3 Desenho do layout do tubo, módulo de controle D00638031600400002Y .....	10-68
10.3.1 Válvula de controle de combinação II D1010301822_6500Y .....	10-72
10.3.2 Válvula de controle de combinação I D1010306242_6500Y .....	10-74



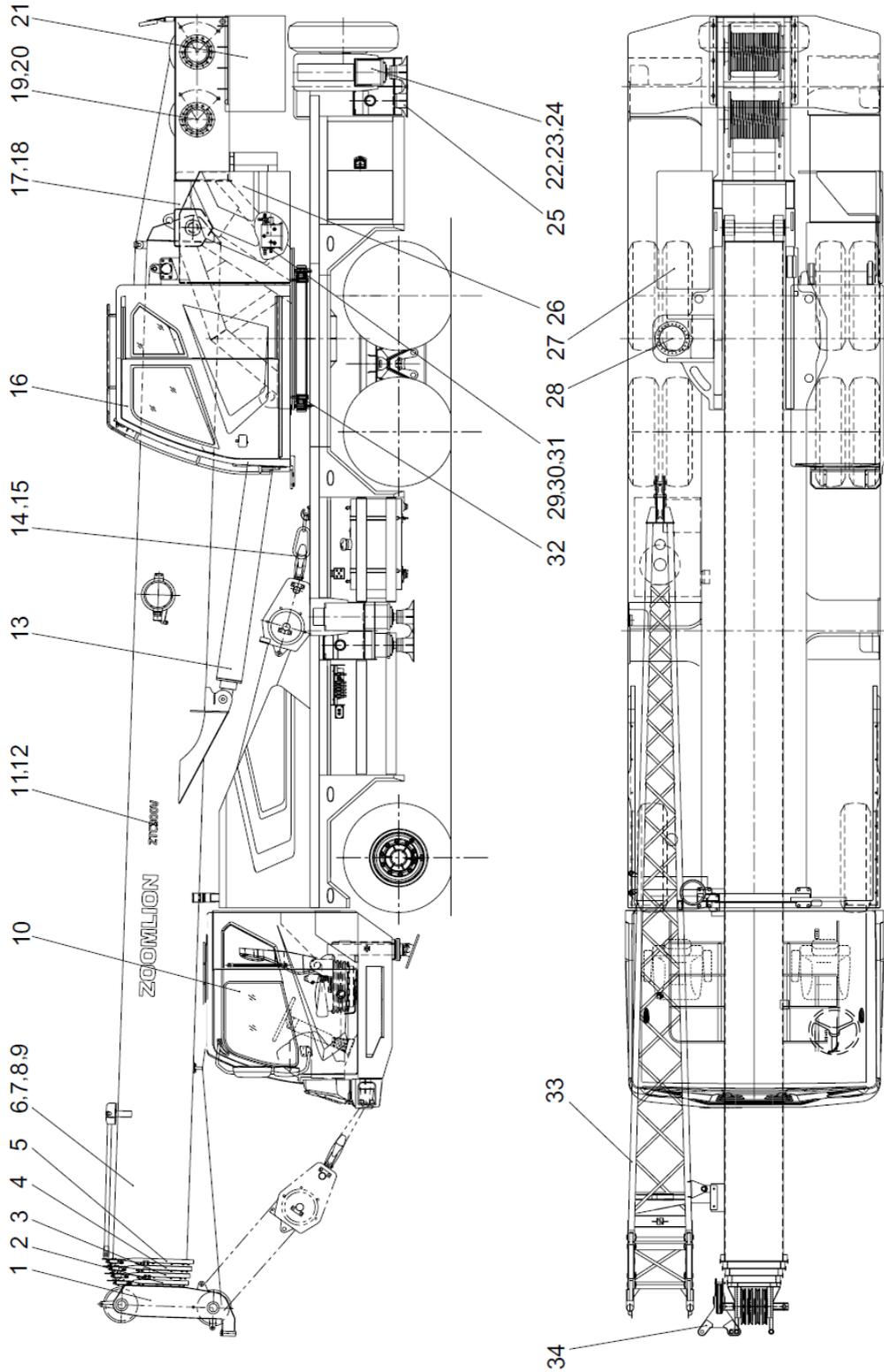
# **ZOOMLION**

## **Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste**

### **Capítulo 1 Guindaste**



### ZTC300V532 CAMINHÃO GUINDASTE D0063803000100000Y

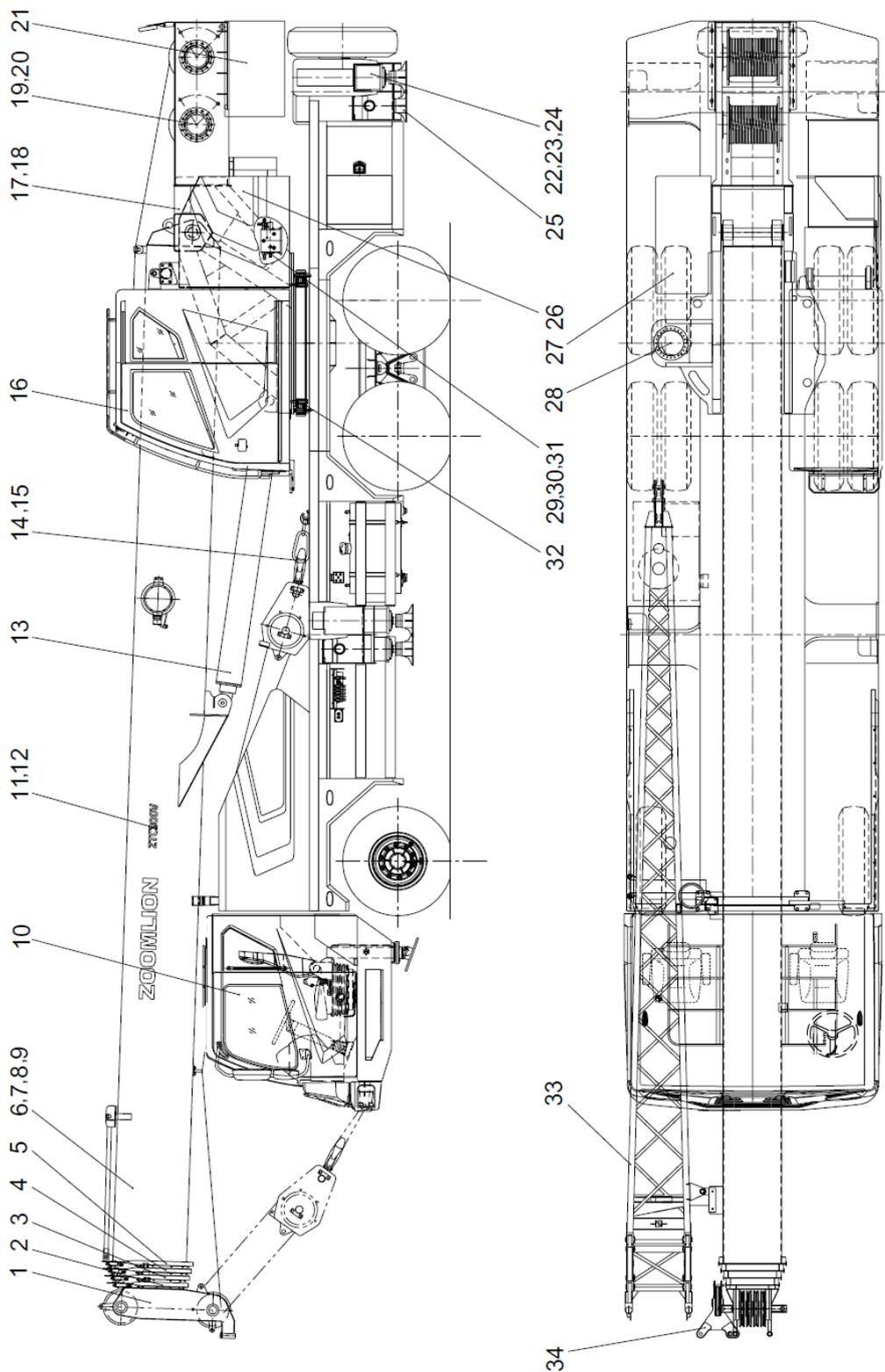


**ZTC300V532 CAMINHÃO GUINDASTE  
D0063803000100000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00638030001000000	ZTC300V532 Caminhão guindaste		
1	00638038900000000	•Conjunto da seção 4 da lança telescópica	1	
2	00638038800000000	•Conjunto da seção 3 da lança telescópica	1	
3	00638038700000000	•Conjunto da seção 2 da lança telescópica	1	
4	00638038600000000	•Conjunto da seção 1 da lança telescópica	1	
5	00638038500000000	•Conjunto da lança básica	1	
6	00630740100000000	•Conjunto da lança principal	1	
7	00638031800000000	•Mecanismo de telescopagem	1	
8	00638038400100000	•Cilindro telescópico I	1	
9	00638038400200000	•Cilindro telescópico II	1	
10	00671290001000000	•ZLJ5324JQZV3 Chassi de finalidade especial para caminhão guindaste	1	
11	00638030000011010	•Desenho da pintura	1	
12	00638037020000000	•Placa de identificação e sua instalação	1	
13	00630718420300000	•Cilindro de movimentação da lança	1	
14	1090400112	•Gancho	1	
15	00630874300000000	•Dispositivo de segurança do gancho	1	
16	1130000674	•Conjunto da cabine do operador	1	
17	00638003410000000	•Conjunto da mesa giratória e seus acessórios soldados	1	
18	00638004700000000	•Elemento estrutural montado	1	
19	00630873510000000	•Mecanismo de içamento	1	
20	00630898210000000	•Cabo de içamento	1	
21	00638030610000000	•Contrapeso	1	
22	00630892200000000	•Cilindro vertical	1	
23	00630730800000000	•Suporte adicional	1	
24	00630738400500000	•Cilindro horizontal	4	
25	00630891320000000	•Sapata da patola	4	
26	00630730510000000	•Instalação do capô	1	
27	00630737600000000	•Ar condicionado	1	
28	00630894400000000	•Engrenagem de giro	1	
29	00638031500000000	•Diagrama do sistema hidráulico da superestrutura	1	

30	00638031600000000	• Layout do tubo - sistema hidráulico da superestrutura	1	
31	00630734810000000	• Instalação de elementos hidráulicos	1	
32	00630734500000000	• Instalação do rolamento de giro	1	

ZTC300V532 CAMINHÃO GUINDASTE  
D0063803000100000Y



**ZTC300V532 CAMINHÃO GUINDASTE  
D0063803000100000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
33	00638000200000000	•Braço	1	
34	00630891210000000	•Conjunto da roldana de içamento auxiliar	1	
35	00638036100000000	•Superestrutura elétrica	1	E
36	00638036200000000	•Parte elétrica da cabine do operador	1	E
37	00638036300000000	•Eletricidade da mesa giratória	1	E
38	00638036400000000	• Parte elétrica da lança principal	1	E
39	00630736500000001	•Eletricidade do braço	1	E
40	1021404212	•Limitador de momento de carga	1	E
41	204060002	•Óleo hidráulico	660L	▲ E
42	00638039401000000	•Conjunto de materiais de entrega	1	• E
43	00638030001000010	•Conjunto de elementos padrão da superestrutura	1	E
44	00630736600000000	•Instalação de opções elétricas	1	• E
45	204060003	•Óleo hidráulico	660L	△ E
46	204060026	•10# óleo hidráulico de aviação	660L	△ E
47	204060043	•Óleo hidráulico	660L	△ E





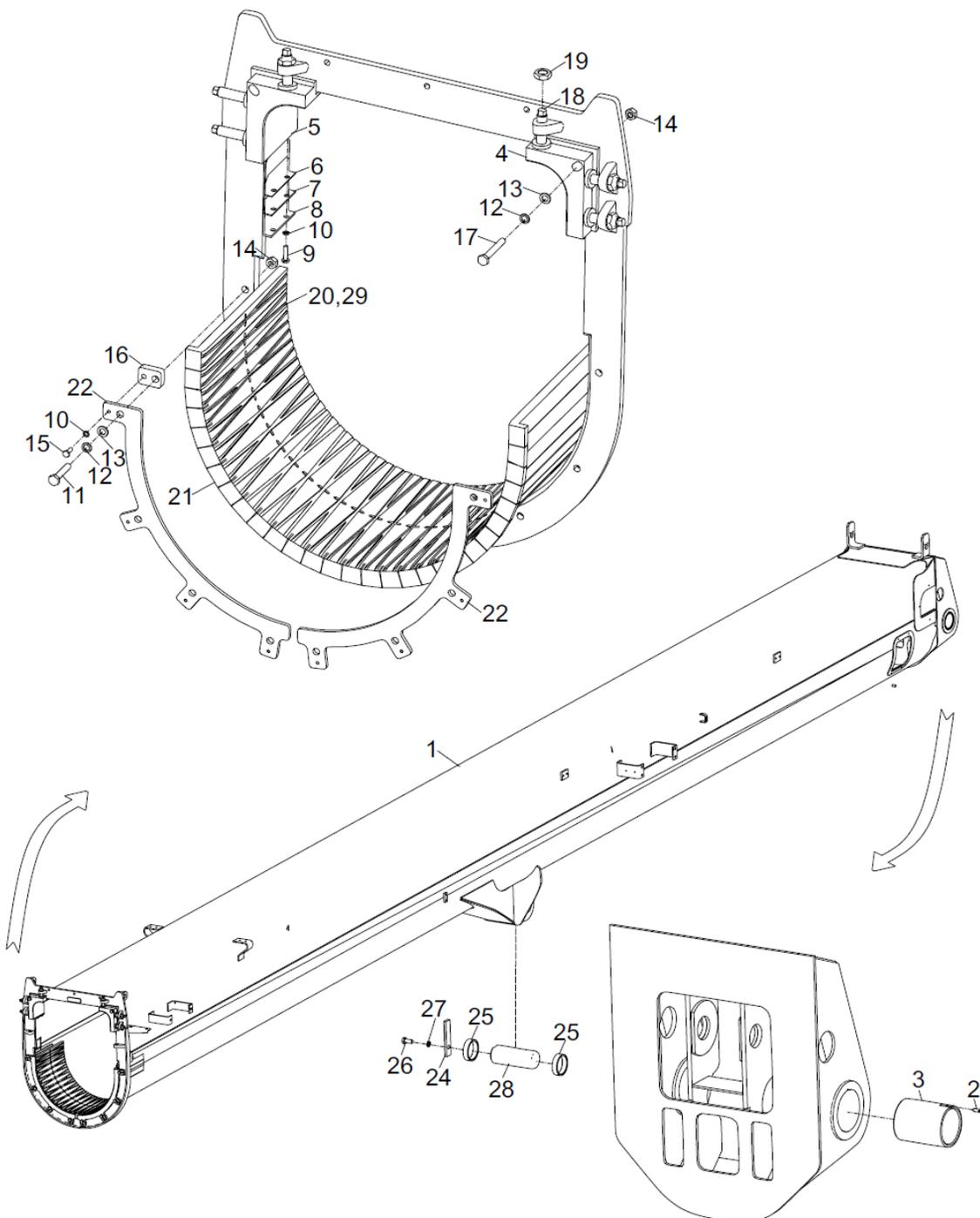
# **ZOOMLION**

## **Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste**

### **Capítulo 2 Lança**



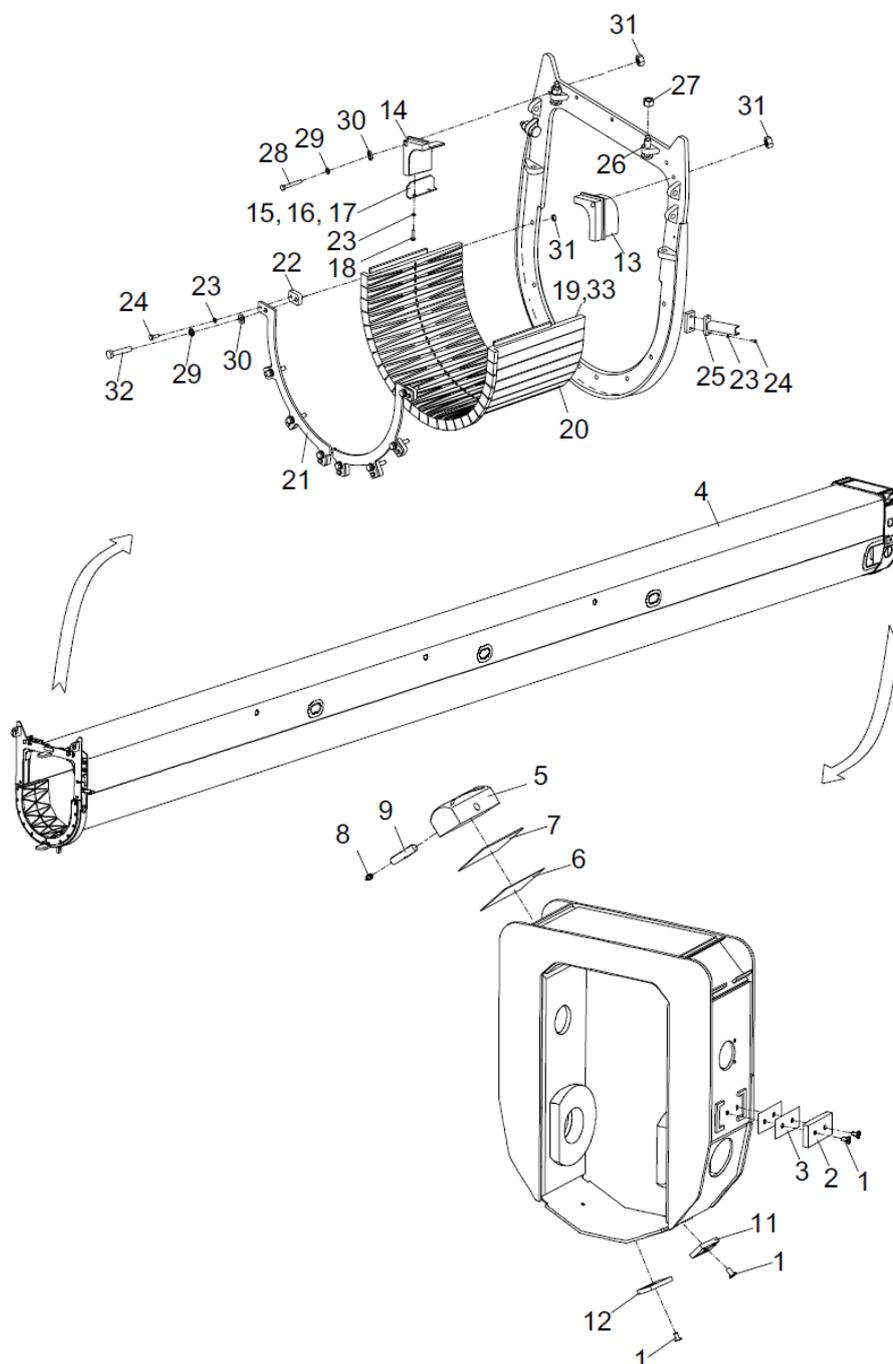
### CONJUNTO DA LANÇA BÁSICA D0063803850000000Y



**CONJUNTO DA LANÇA BÁSICA  
D0063803850000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00638038500000000	Conjunto da lança básica		
1	00638038500200000	•Lança básica soldada	1	
2	1040100135	•Parafuso	2	
3	00630718560001280	•Buchas do eixo	2	
4	00630898510001010	•Bloco deslizante	1	
5	00630898510001020	•Bloco deslizante	1	
6	00631328520001030	•Placa de ajuste	2	A
7	00631328520001040	•Placa de ajuste	2	A
8	00631328520001080	•Placa de ajuste	2	A
9	1040100911	•Parafuso	4	
10	1040300062	•Arruela	12	
11	1040000489	•Parafuso	8	
12	1040300067	•Arruela	10	
13	1040300061	•Arruela	10	
14	1040200113	•Porca	10	
15	1040000109	•Parafuso	8	
16	00631268500001020	•Almofada	8	
17	1040000311	•Parafuso	2	
18	00631328520001090	•Parafuso	6	
19	1040200795	•Porca	6	
20	00631328520001100	•Bloco deslizante	4	A
21	00631328520001120	•Bloco deslizante	27	
22	00630898500001080	•Defletor	2	
23	204040017	•Graxa de dissulfeto de molibdênio	6 kg	E
24	00633044700201080	•Suporte do eixo	1	
25	00630748500001010	•Anel de distância	2	
26	1040000016	•Parafuso	1	
27	1040300065	•Arruela	1	
28	00630708500001030	•Eixo	1	
29	00631328520001110	•Bloco deslizante	4	A

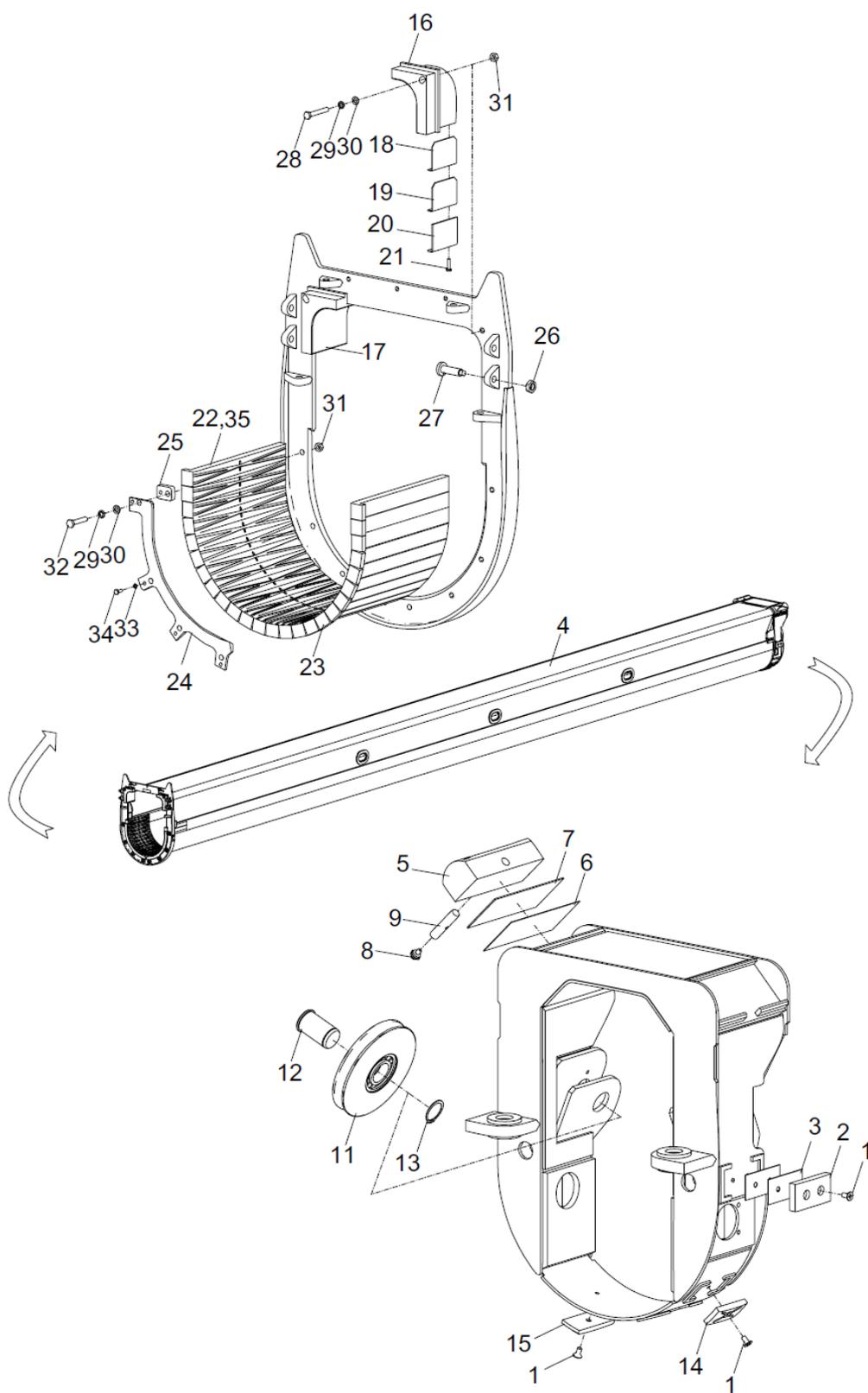
### CONJUNTO DA SEÇÃO 1 DA LANÇA TELESCÓPICA D0063803860000000Y



**CONJUNTO DA SEÇÃO 1 DA LANÇA TELESCÓPICA  
D0063803860000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	0063803860000000	Conjunto da seção 1 da lança telescópica		
1	1040100080	•Parafuso	8	
2	00631148610001010	•Bloco deslizante	2	
3	00631148610001040	•Almofada	4	
4	00638038600200000	•Seção da lança telescópica 1 soldada	1	
5	00630898600001020	• Bloco deslizante traseiro	2	
6	00630898600001030	•Almofada	2	
7	00630898600001040	•Almofada	2	
8	1080000002	•Copo do óleo	2	
9	00633230000000041	•Manga	2	
10	204040017	•Graxa de dissulfeto de molibdênio	6 kg	E
11	00630948810001080	•Bloco deslizante	2	
12	00630948810001090	•Bloco deslizante	2	
13	00630898510001010	•Bloco deslizante	1	
14	00630898510001020	•Bloco deslizante	1	
15	00631328520001030	•Placa de ajuste	2	A
16	00631328520001040	•Placa de ajuste	2	A
17	00631328520001080	•Placa de ajuste	2	A
18	1040100911	•Parafuso	4	
19	00631328520001100	•Bloco deslizante	4	A
20	00631328520001120	•Bloco deslizante	25	
21	00630898600001010	•Defletor	2	
22	00631268500001020	•Almofada	8	
23	1040301509	•Arruela	14	
24	1040000109	•Parafuso	10	
25	00631328620400000	•Suporte	1	
26	00631328520001090	•Parafuso	6	
27	1040200795	•Porca	6	
28	1040000311	•Parafuso	2	
29	1040300067	•Arruela	10	
30	1040300061	•Arruela	10	
31	1040200113	•Porca	10	
32	1040000489	•Parafuso	8	
33	00631328520001110	•Bloco deslizante	4	A

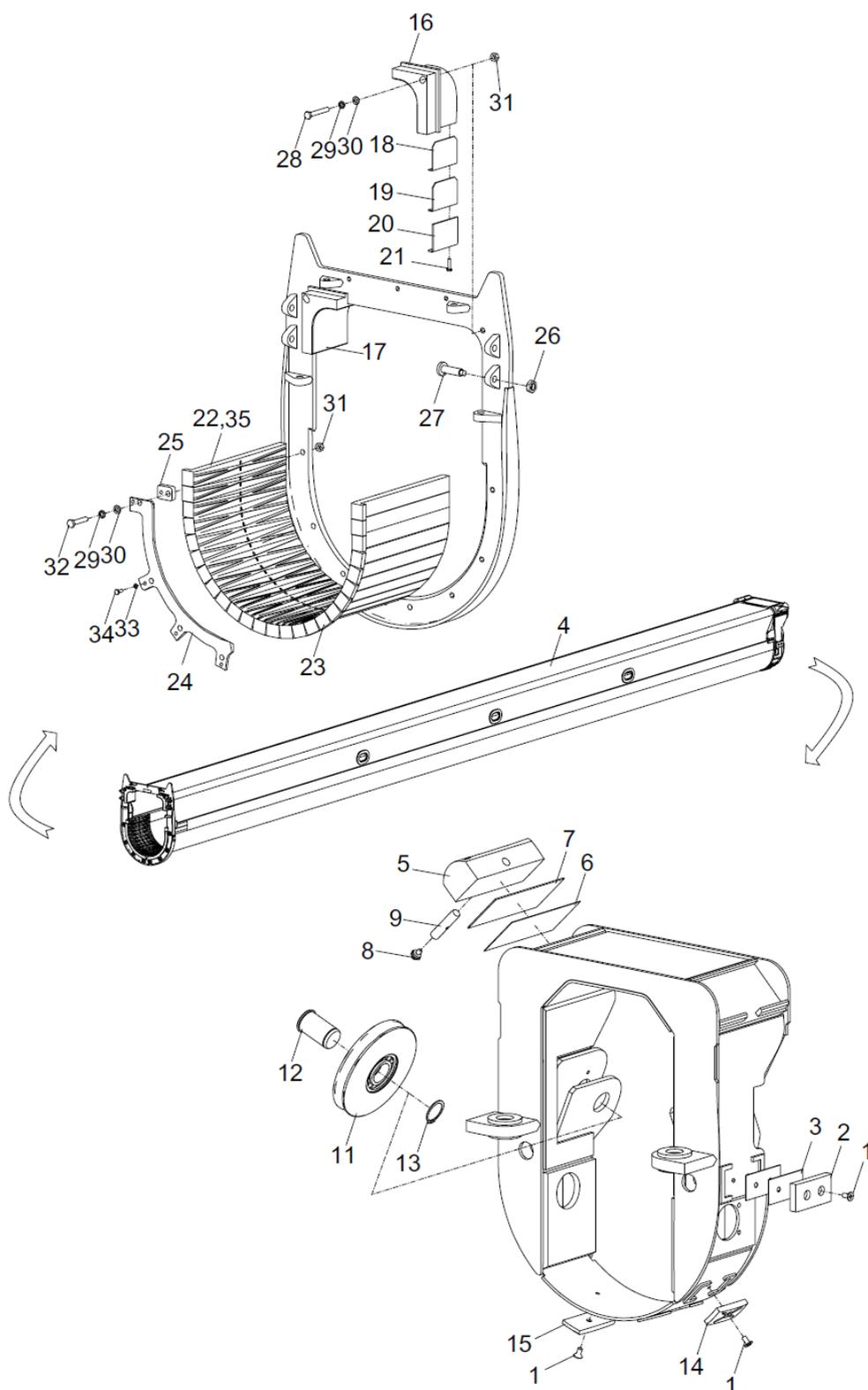
### CONJUNTO DA SEÇÃO 2 DA LANÇA TELESCÓPICA D0063803870000000Y



**CONJUNTO DA SEÇÃO 2 DA LANÇA TELESCÓPICA  
D0063803870000000Y**

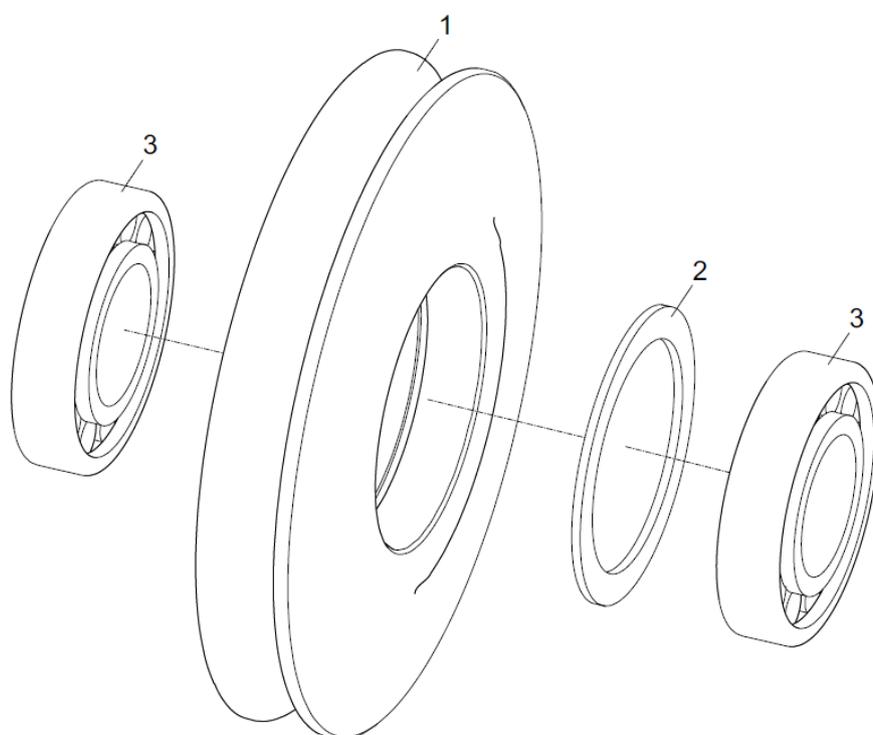
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	0063803870000000	Conjunto da seção 2 da lança telescópica		
1	1040100080	•Parafuso	8	
2	00631148610001010	•Bloco deslizante	2	
3	00631148610001040	•Almofada	4	
4	00638038700200000	•Seção da lança telescópica 2 soldada	1	
5	00633230000000153	• Bloco deslizante traseiro	2	
6	00631208600001030	•Placa	2	
7	00631208600001010	•Placa	2	
8	1080000002	•Copo do óleo	2	
9	00633230000000041	•Manga	2	
10	204040017	•Graxa de dissulfeto de molibdênio	6 kg	E
11	00630938710400000	•Conjunto da polia	2	
12	00630738700001010	•Pino	2	
13	1040300096	•Anel de retenção	2	
14	00630948810001080	•Bloco deslizante	2	
15	00630948810001090	•Bloco deslizante	2	
16	00630898510001010	•Bloco deslizante	1	
17	00630898510001020	•Bloco deslizante	1	
18	00631328520001030	•Placa de ajuste	2	A
19	00631328520001040	•Placa de ajuste	2	A
20	00631328520001080	•Placa de ajuste	2	A
21	1040100911	•Parafuso	4	
22	00631328520001100	•Bloco deslizante	4	A
23	00631328520001120	•Bloco deslizante	23	
24	00630898700001010	•Defletor	2	
25	00631268500001020	•Almofada	8	
26	1040200795	•Porca	6	
27	00631328520001090	•Parafuso	6	
28	1040000311	•Parafuso	2	
29	1040300067	•Arruela	10	
30	1040300061	•Arruela	10	
31	1040200113	•Porca	10	
32	1040000489	•Parafuso	8	
33	1040301509	•Arruela	12	
34	1040000109	•Parafuso	8	

### CONJUNTO DA SEÇÃO 2 DA LANÇA TELESCÓPICA D0063803870000000Y



CONJUNTO DA SEÇÃO 2 DA LANÇA TELESCÓPICA  
D0063803870000000Y

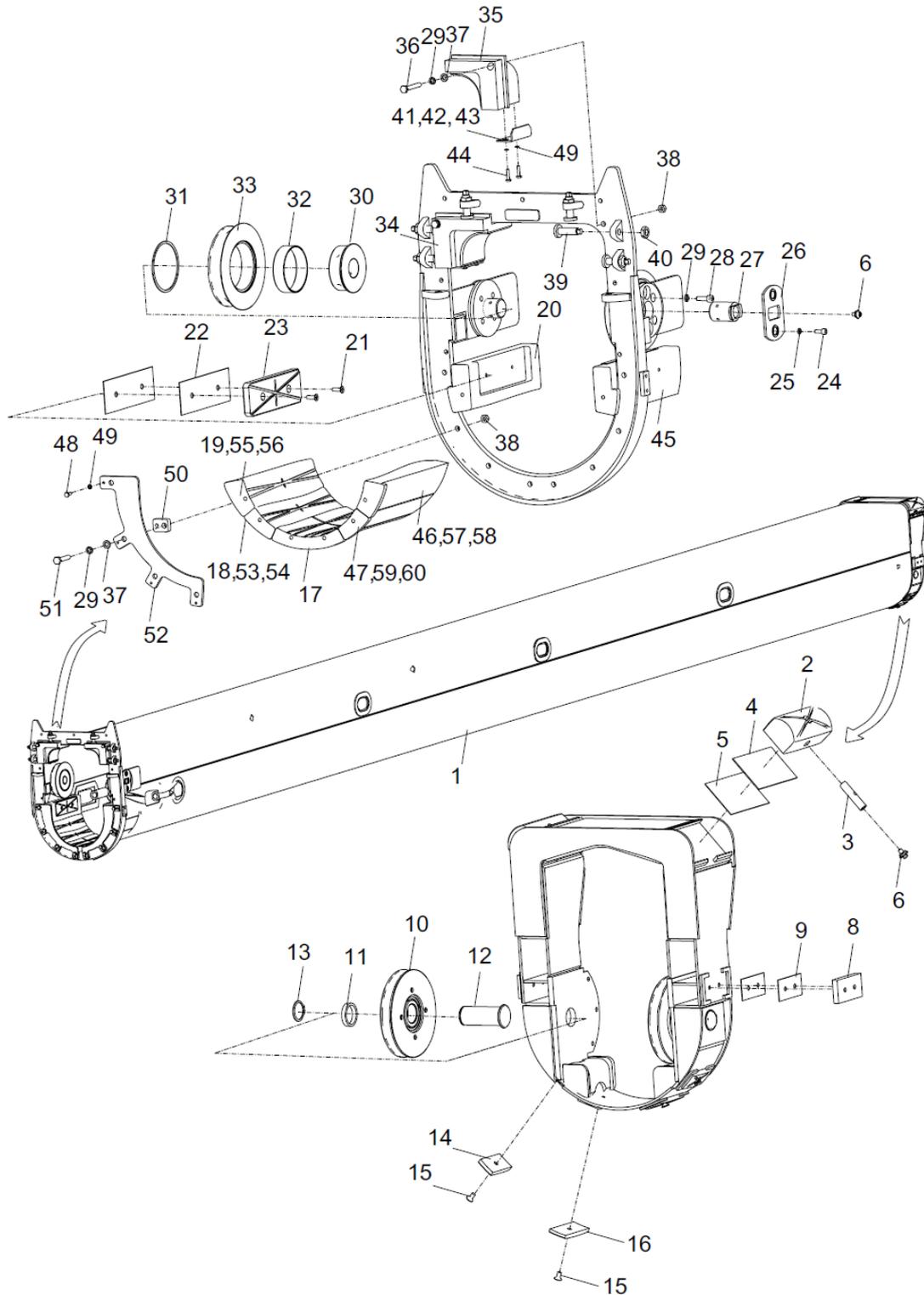
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
35	00631328520001110	•Bloco deslizante	4	A

**CONJUNTO DA POLIA  
D0063093871040000Y**

**CONJUNTO DA POLIA  
D0063093871040000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630938710400000	Conjunto da polia		
1	00630938710401010	•Polia	1	
2	1040300125	•Anel de retenção	1	
3	00633230000000031	•Rolamento	2	
4	204110014	•Graxa à base de lítio	0,1 kg	E

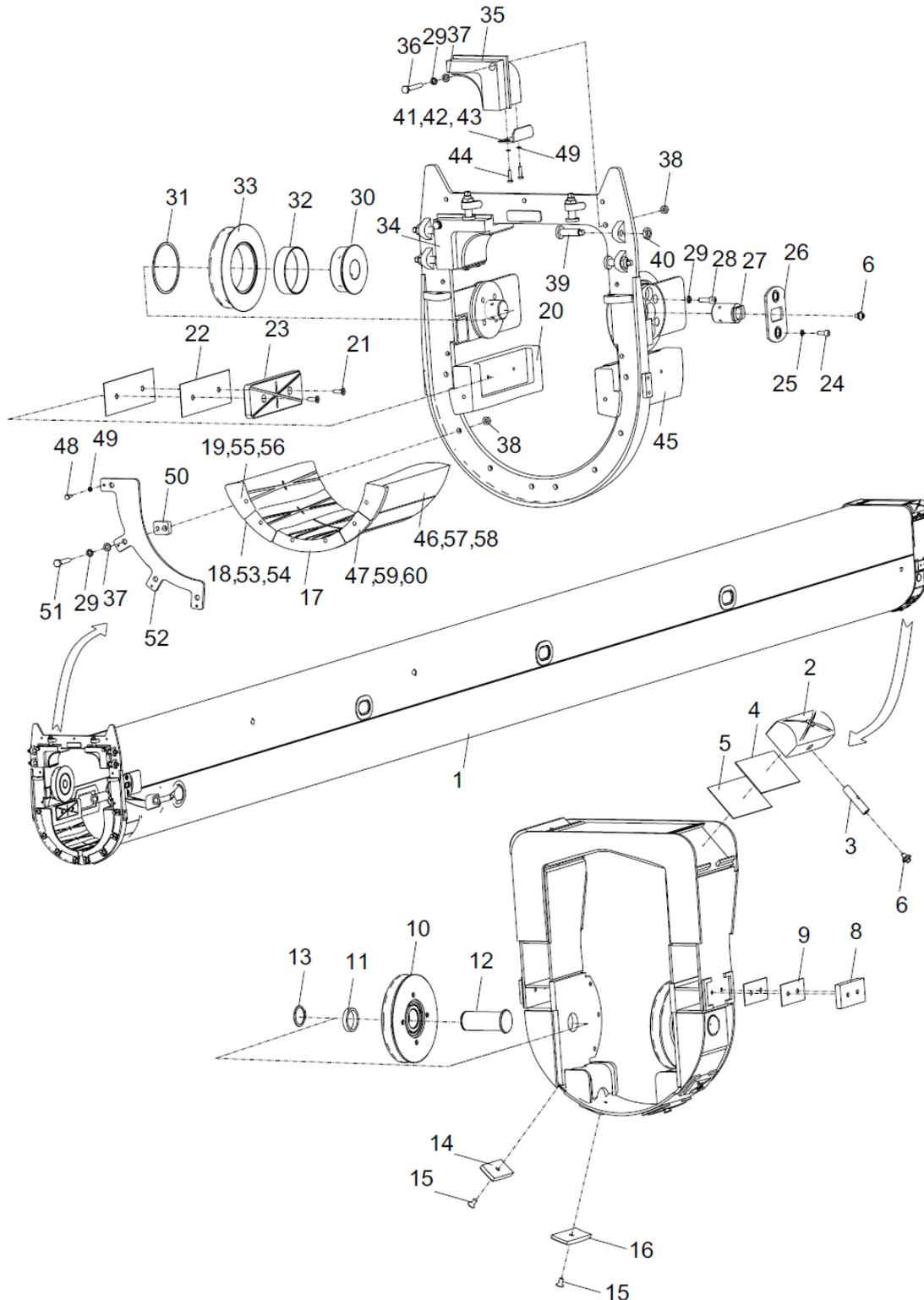
### CONJUNTO DA SEÇÃO 3 DA LANÇA TELESCÓPICA D0063803880000000Y



**CONJUNTO DA SEÇÃO 3 DA LANÇA TELESCÓPICA  
D0063803880000000Y**

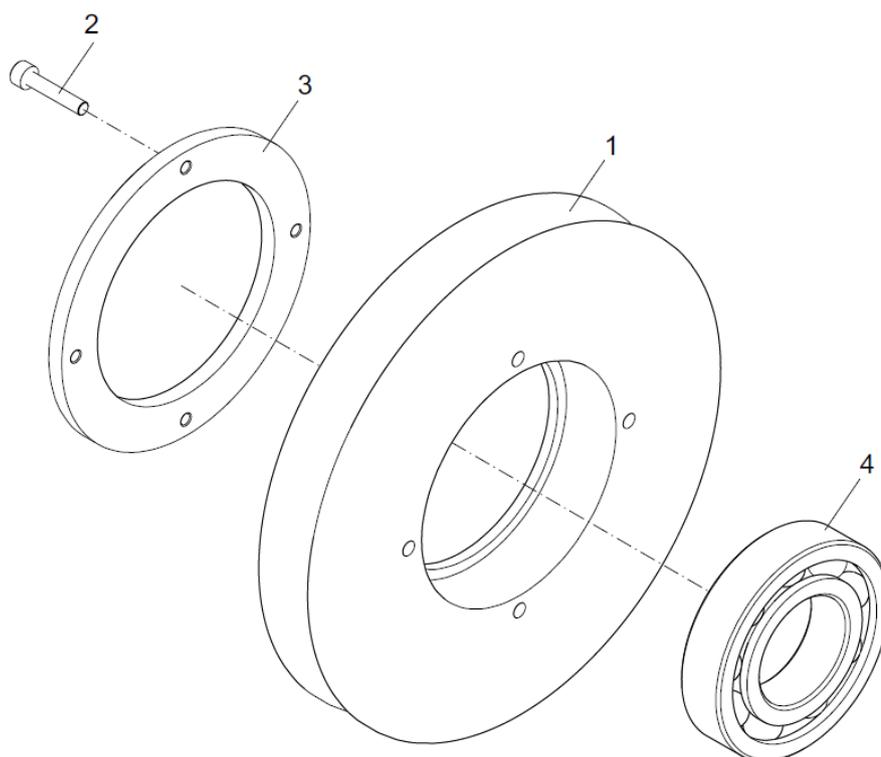
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00638038800000000	Conjunto da seção 3 da lança telescópica		
1	00638038800200000	•Seção da lança telescópica 3 soldada	1	
2	00633230000000147	•Bloco deslizante	2	
3	00633230000000041	•Manga	2	
4	00631208800001080	•Placa	2	
5	00631208800001010	•Placa	2	
6	1080000002	•Copo do óleo	4	
7	204040017	•Graxa de dissulfeto de molibdênio	6 kg	E
8	00631148610001010	•Bloco deslizante	2	
9	00631148610001040	•Almofada	4	
10	00631208800400000	•Conjunto da polia	2	
11	00633230000000133	•Anel espaçador	2	
12	00630878800001010	•Pino	2	
13	1040300096	•Anel de retenção	2	
14	00630948810001080	•Bloco deslizante	2	
15	1040100080	•Parafuso	8	
16	00630948810001090	•Bloco deslizante	2	
17	00630878750001040	•Bloco deslizante	1	
18	00630878750001100	•Bloco deslizante	1	
19	00630878750001070	•Bloco deslizante	1	
20	00630878750001050	•Bloco deslizante	1	
21	1040100082	•Parafuso	4	
22	00630878830001180	•Almofada	4	
23	00630878750001190	•Bloco de referência	2	
24	1040100069	•Parafuso	4	
25	1040301510	•Arruela	4	
26	00630898800400000	•Tampa	2	
27	00630898810001050	•Eixo	2	
28	1040100097	•Parafuso	8	
29	1040301502	•Anel de vedação	18	
30	00630898800001070	•Bainha	2	
31	00630898800001080	•Anel espaçador	2	
32	00630898800001090	•Bainha	2	
33	00630898800001100	•Polia	2	
34	00630738800001010	•Bloco deslizante	1	

### CONJUNTO DA SEÇÃO 3 DA LANÇA TELESCÓPICA D0063803880000000Y



CONJUNTO DA SEÇÃO 3 DA LANÇA TELESCÓPICA  
D0063803880000000Y

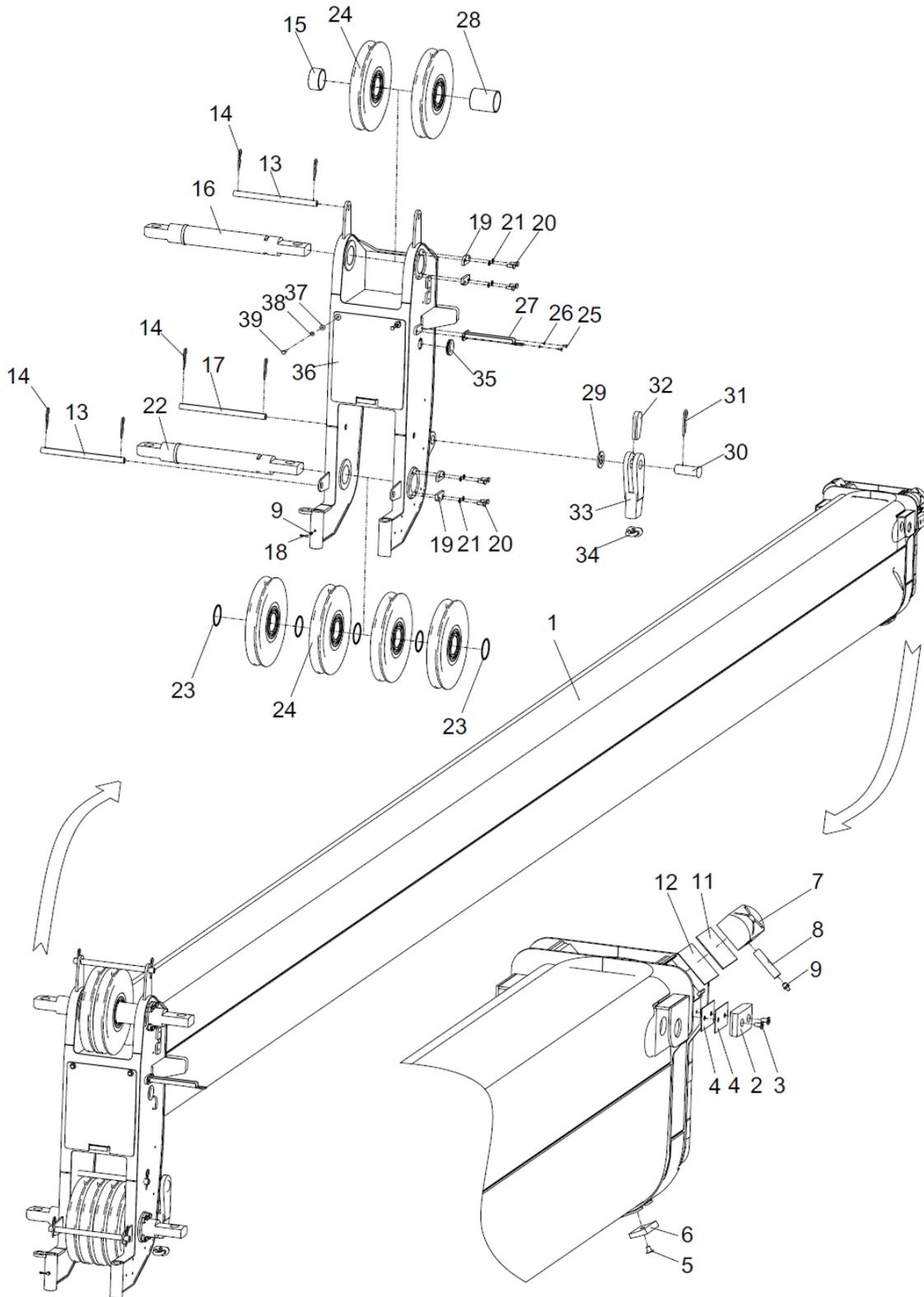
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
35	00630738800001020	•Bloco deslizante	1	
36	1040000311	•Parafuso	2	
37	1040300061	•Arruela	10	
38	1040200813	•Porca	10	
39	00631328520001090	•Parafuso	6	
40	1040200795	•Porca	6	
41	00631328820001280	•Placa de ajuste	2	A
42	00631328820001290	•Placa de ajuste	2	A
43	00631328820001300	•Placa de ajuste	2	A
44	1040100911	•Parafuso	4	
45	00630878750001060	•Bloco deslizante	1	
46	00630878750001130	•Bloco deslizante	1	
47	00630878750001160	•Bloco deslizante	1	
48	1040000109	•Parafuso	8	
49	1040301509	•Arruela	12	
50	00631268500001020	•Almofada	8	
51	1040000489	•Parafuso	8	
52	00630898800001200	•Defletor	2	
53	00630878750001110	•Bloco deslizante	1	A
54	00630878750001120	•Bloco deslizante	1	A
55	00630878750001080	•Bloco deslizante	1	A
56	00630878750001090	•Bloco deslizante	1	A
57	00630878750001140	•Bloco deslizante	1	A
58	00630878750001150	•Bloco deslizante	1	A
59	00630878750001170	•Bloco deslizante	1	A
60	00630878750001180	•Bloco deslizante	1	A

**CONJUNTO DA POLIA  
D0063120880040000Y**

CONJUNTO DA POLIA  
D00631208800400000Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00631208800400000	Conjunto da polia		
1	00631208800401010	•Polia	1	
2	1040100036	•Parafuso	4	
3	00633098700401020	•Tampa	1	
4	1050200056	•Rolamento antifricção	1	
5	204110014	•Graxa à base de lítio	0,1 kg	E

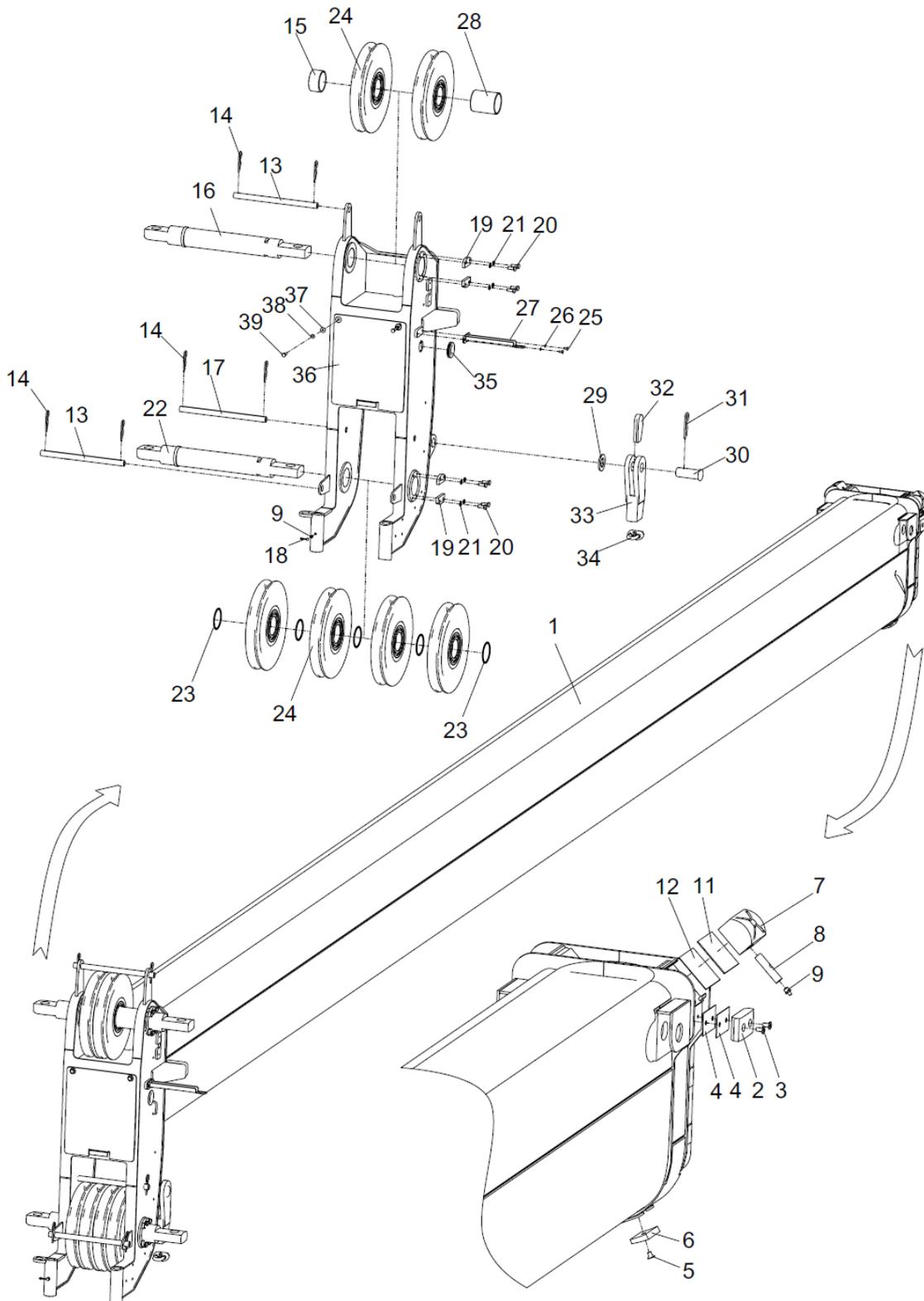
### CONJUNTO DA SEÇÃO 4 DA LANÇA TELESCÓPICA D0063803890000000Y



**CONJUNTO DA SEÇÃO 4 DA LANÇA TELESCÓPICA  
D0063803890000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00638038900000000	Conjunto da seção 4 da lança telescópica		
1	00638038900200000	•Seção da lança telescópica 4 soldada	1	
2	00630878820001010	•Bloco deslizante	2	
3	1040100080	•Parafuso	4	
4	00630878820001020	•Almofada	4	
5	1040100079	•Parafuso	2	
6	00630948900001010	•Bloco deslizante	2	
7	00633098800001040	•Bloco de suporte	2	
8	00633230000000041	•Manga	2	
9	1080000002	•Copo do óleo	3	
10	204040017	•Graxa de dissulfeto de molibdênio	6 kg	E
11	00633108800001170	•Placa	2	
12	00633108800001020	•Placa	2	
13	00633230000000038	•Tubo	2	
14	0063400000007	•Pino forçado por ação de mola (D22,24,25,28)	6	
15	00630738910001010	•Manga	2	
16	00630738900001010	•Eixo da polia	1	
17	00630898900001030	•Tubo	1	
18	1081200167	•Tampa contra poeira	1	
19	00633098800001060	•Defletor	4	
20	1040000114	•Parafuso	8	
21	1040300067	•Arruela	8	
22	00630898910001030	•Eixo da polia inferior	1	
23	00630898920001010	•Camisa de espaçamento	5	
24	00630898920200000	•Conjunto da polia	6	
25	1040000096	•Parafuso	2	
26	1040301509	•Arruela	2	
27	00630968900600000	•Suporte	1	
28	00630898900001050	•Manga	1	
29	1040300090	•Arruela	1	
30	00630878910001020	•Pino	1	
31	0063400000029	•Pino forçado por ação de mola	1	
32	00633240000000004	•Cunha	1	
33	00630878910001010	•Camisa da cunha	1	
34	1090100001	• Abraçadeira do cabo de aço	1	

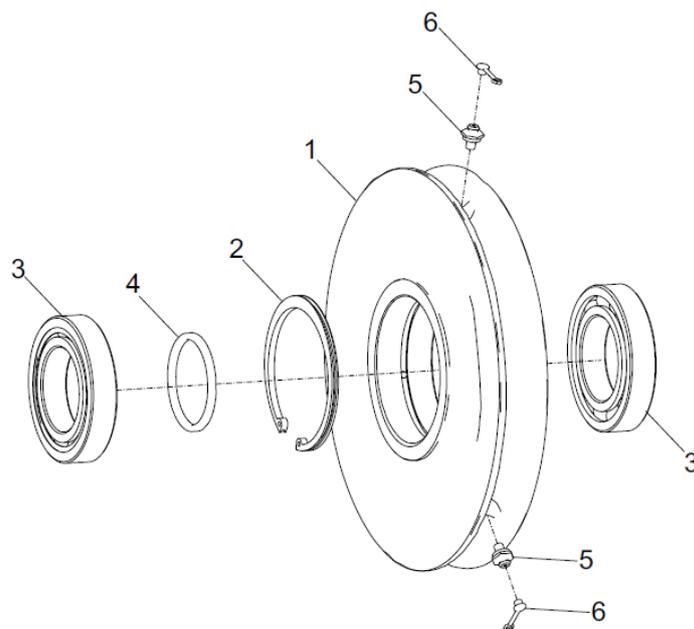
### CONJUNTO DA SEÇÃO 4 DA LANÇA TELESCÓPICA D0063803890000000Y



Lança

CONJUNTO DA SEÇÃO 4 DA LANÇA TELESCÓPICA  
D00638038900000000Y

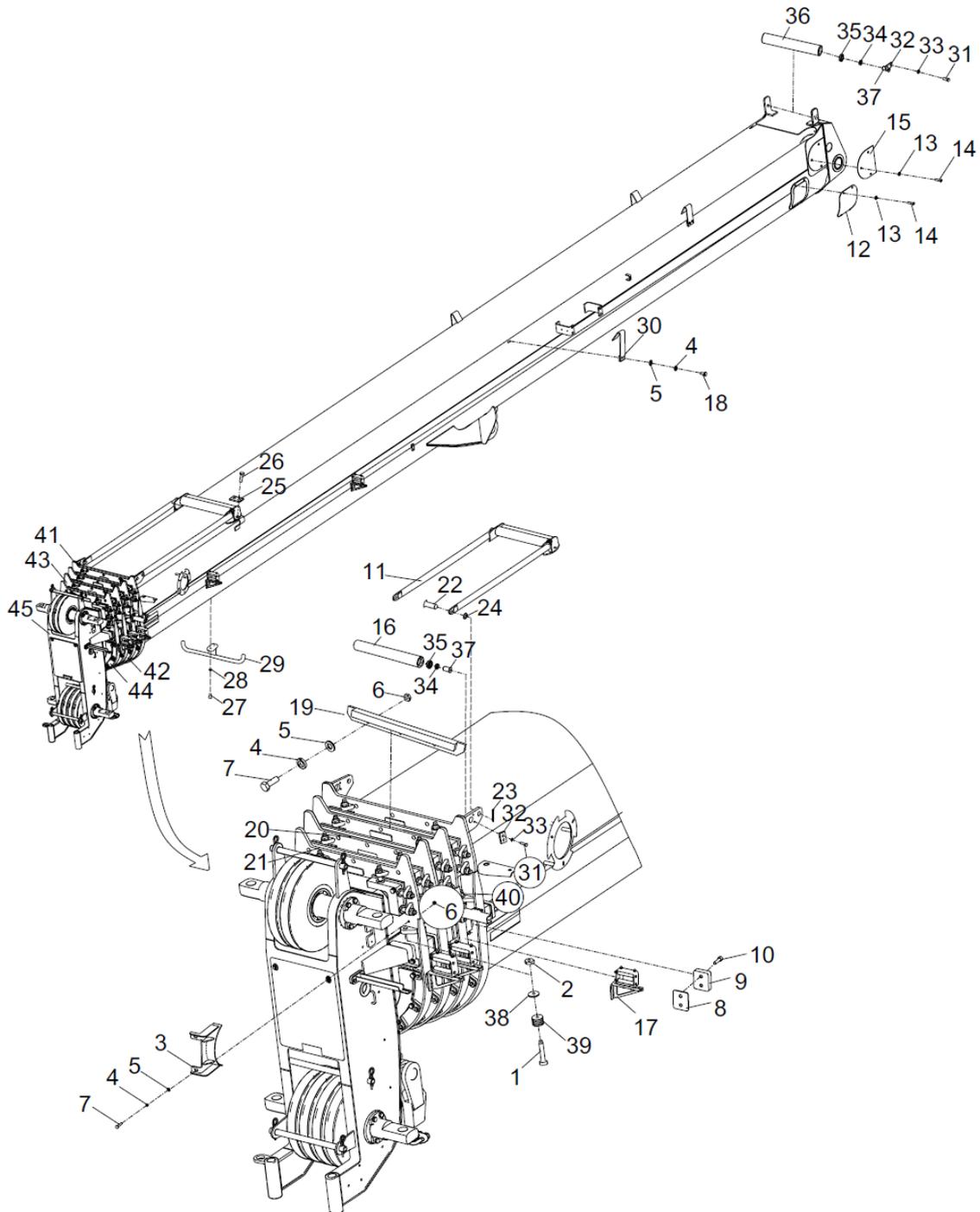
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
35	00631148950001010	•Jaqueta de proteção de borracha	1	
36	00630898900001060	•Placa da tampa	1	
37	1040300094	•Arruela	2	
38	1040300063	•Arruela	2	
39	1040000288	•Parafuso	2	

**CONJUNTO DA POLIA  
D0063089892020000Y**

**CONJUNTO DA POLIA  
D0063089892020000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630898920200000	Conjunto da polia		
1	00630898920201010	•Polia	1	
2	00630898900401020	•Anel de retenção	1	
3	1050200108	•Rolamento antifricção	2	
4	00630898900401030	•Anel de distância	1	
5	1080000002	•Copo do óleo	3	
6	1081200167	•Tampa contra poeira	3	
7	204110014	•Graxa à base de Lítio	0,2 kg	E

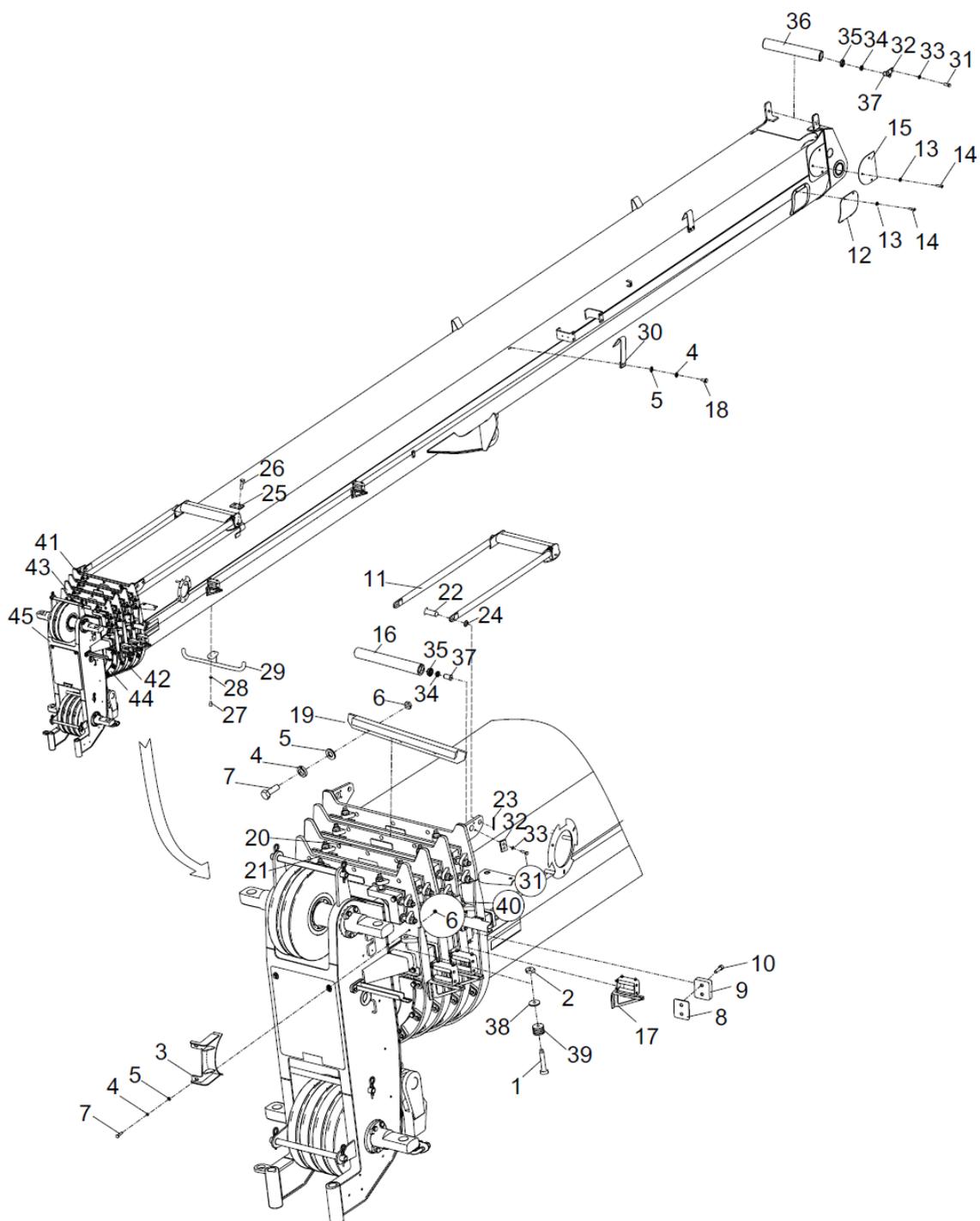
### CONJUNTO DA LANÇA PRINCIPAL D0063074010000000Y



**CONJUNTO DA LANÇA PRINCIPAL  
D0063074010000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	0063074010000000	Conjunto da lança principal		
1	00631270110001040	•Parafuso	1	
2	1040200795	•Porca	4	
3	00630890100200000	•Carcaça da polia	2	
4	1040300063	•Arruela	39	
5	1040300938	•Arruela	31	
6	1040200192	•Porca	13	
7	1040000077	•Parafuso	16	
8	00630890100001040	•Almofada	12	
9	00630890100001030	•Almofada	4	
10	1040100073	•Parafuso	8	
11	00630930100200000	•Conjunto da guia do cabo	1	
12	00630890100001080	•Placa	2	
13	1040300159	•Arruela	14	
14	1040100541	•Parafuso	14	
15	00630890110001020	•Placa	2	
16	00630890120001050	•Tambor	1	
17	00631320120400000	•Suporte de cabo	5	
18	1040000098	•Parafuso	18	
19	00630740100001030	•Placa de nylon	1	
20	00630740100001020	•Placa de nylon	1	
21	00630740100001010	•Placa de nylon	1	
22	00630930100001010	•Pino	2	
23	1040500057	•Pino	2	
24	1040300106	•Arruela	4	
25	00631140140001080	•Bloco de almofada	2	
26	1040100075	•Parafuso	4	
27	1040000093	•Parafuso	2	
28	1040300054	•Arruela	2	
29	00630960100600000	•Suporte de cabo de aço	1	
30	00630890100001090	•Placa	4	
31	1040000109	•Parafuso	8	
32	006340000013	•Defletor 30	4	
33	1040300062	•Arruela	8	
34	00631900100001080	•Manga espaçadora	4	

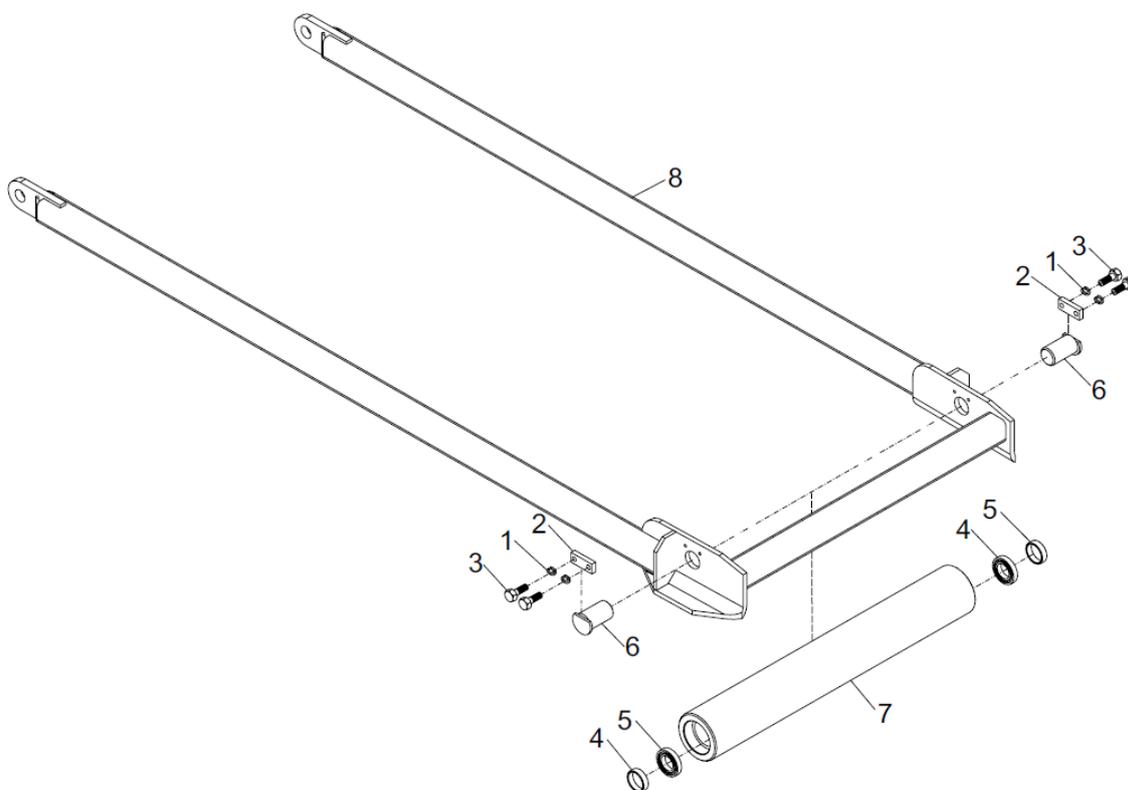
### CONJUNTO DA LANÇA PRINCIPAL D0063074010000000Y



Lança

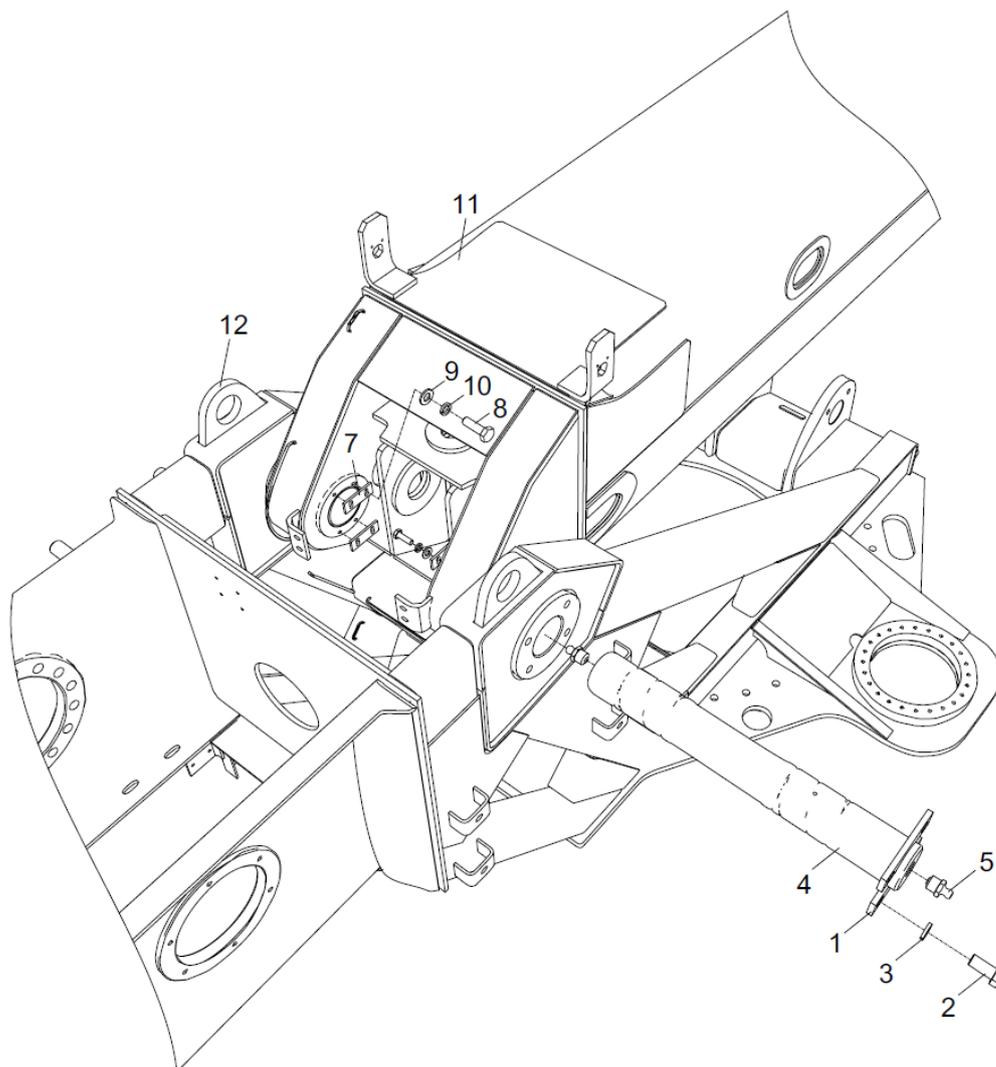
**CONJUNTO DA LANÇA PRINCIPAL  
D0063074010000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
35	1050200084	•Rolamento antifricção	4	
36	00630620100001040	•Tambor	1	
37	00631900100001100	•Pino	4	
38	00630730100001020	•Arruela	16	
39	1040300052	•Arruela	16	
40	00631328520001070	•Parafuso	3	
41		Conjunto da lança básica	1	
42		Conjunto da seção 1 da lança telescópica	1	
43		Conjunto da seção 2 da lança telescópica	1	
44		Conjunto da seção 3 da lança telescópica	1	
45		Conjunto da seção 4 da lança telescópica	1	

**CONJUNTO DA GUIA DO CABO  
D0063093010020000Y**

CONJUNTO DA GUIA DO CABO  
D0063093010020000Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630930100200000	Conjunto da guia do cabo		
1	1040300062	•Arruela	4	
2	006340000013	•Defletor 30	2	
3	1040000109	•Parafuso	4	
4	00631900100001080	•Camisa espaçadora	2	
5	1050200084	•Rolamento antifricção	2	
6	00631900100001100	•Pino	2	
7	00630930100201010	•Tambor	1	
8	00630930100210000	•Guia do cabo	1	

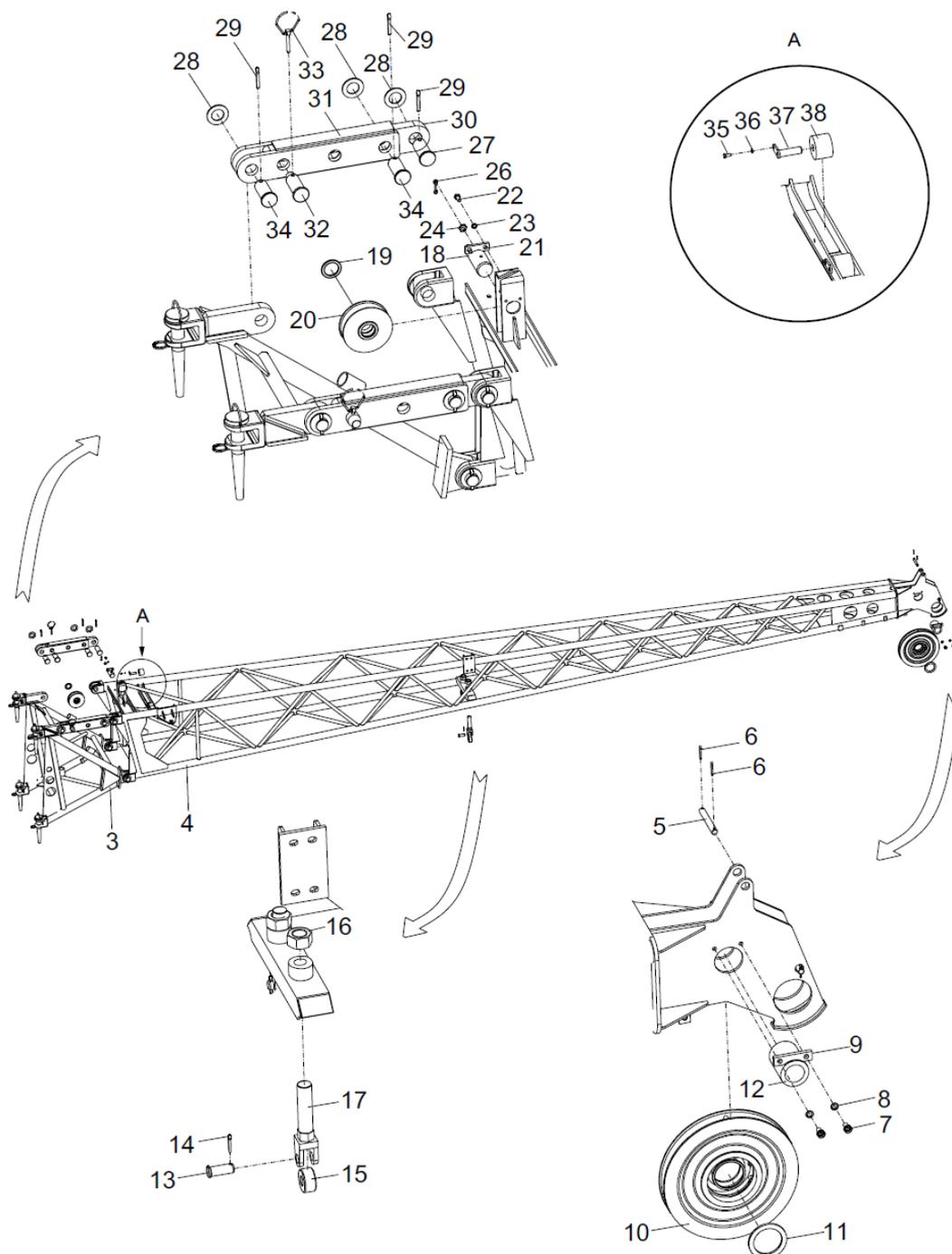
**INSTALAÇÃO DA LANÇA PRINCIPAL  
D0063071472020000Y**

**INSTALAÇÃO DA LANÇA PRINCIPAL  
D0063071472020000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630714720200000	Instalação da lança principal		
1	00630704700201020	•Defletor	2	
2	1040000033	•Parafuso	4	
3	1040300038	•Arruela	4	
4	00630934700201010	•Eixo de montagem da lança principal	1	
5	1080000001	•Copo do óleo	2	
6	204110014	•Graxa à base de Lítio	0,2 kg	E
7	00630634720201020	•Defletor	4	
8	1040000288	•Parafuso	8	
9	1040301515	•Arruela	8	
10	1040300063	•Arruela	8	
11		Conjunto da lança básica	1	
12		Conjunto da mesa giratória e seus acessórios soldados	1	

### BRAÇO D0063800020000000Y

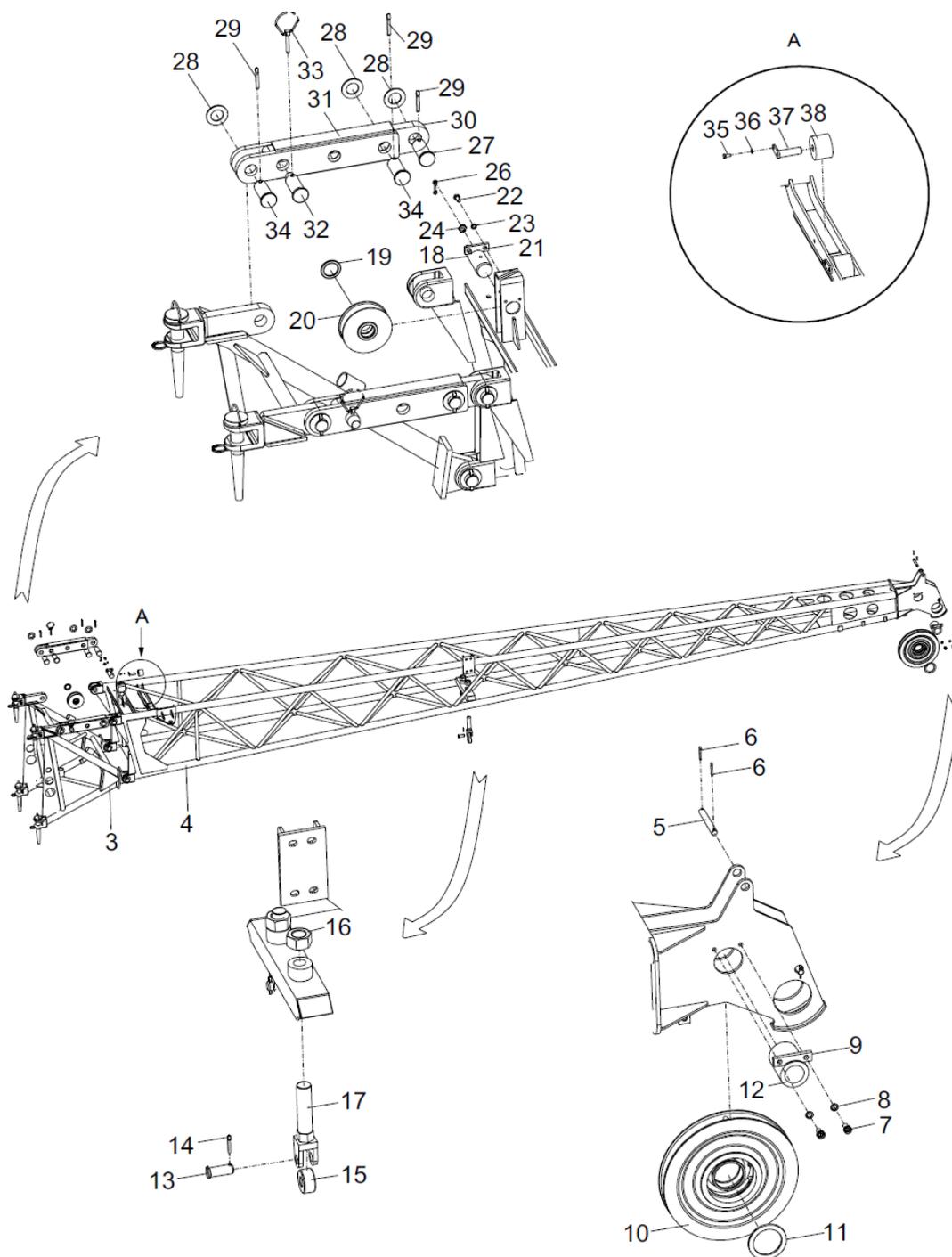
Lança



**BRAÇO**  
**D00638000200000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00638000200000000	Braço		
3	00630890200210000	•Adaptador	1	
4	00638000200400000	•Estrutura da lança	1	
5	00630890200001011	•Pino	2	
6	006340000032	•Pino de retenção (D16,18,20)	4	
7	1040000093	•Parafuso	2	
8	1040300054	•Arruela	2	
9	00631320210001070	•Bloco	1	
10	00630898920200000	•Conjunto da polia	1	
11	00630890200001030	•Bucha	2	
12	00630890200001020	•Eixo	1	
13	1040500038	•Pino	2	
14	1040500077	•Pino	2	
15	00633100200201200	•Rolo	2	
16	1040200146	•Porca	2	
17	00630890200600000	•Haste	2	
18	00633050200001080	•Eixo da polia guia	1	
19	00633050200001070	•Anel espaçador	2	
20	00633050200001060	•Polia guia	1	
21	006340000026	•Placa de retenção (40)	1	
22	1040000098	•Parafuso	2	
23	1040300063	•Arruela	2	
24	1080000002	•Copo do óleo	1	
25	204110014	•Graxa à base de lítio	1 kg	E
26	1081200167	•Tampa contra poeira	1	
27	00630890200001040	•Pino	4	
28	00633050200001030	•Arruela	8	
29	1040500137	•Pino	8	
30	00630890200001050	•Placa	2	
31	00630890200230000	•Peça redutora dupla	2	
32	00633050200001050	•Pino	2	
33	00633070201000000	•Pino de segurança	2	
34	00633050200001020	•Pino	4	
35	1040000096	•Parafuso	3	
36	1040300062	•Arruela	3	

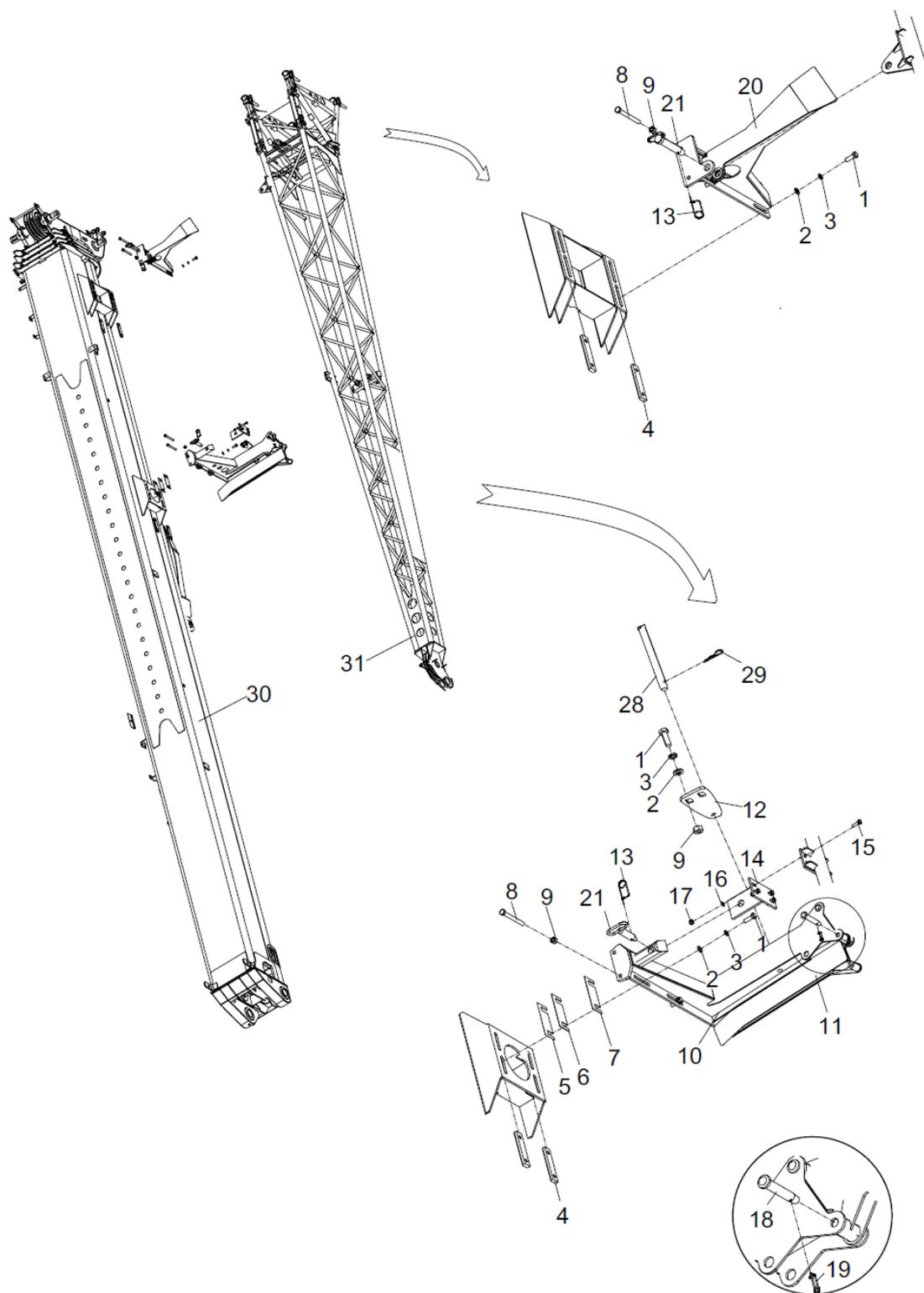
### BRAÇO D0063800020000000Y



**BRAÇO**  
D00638000200000000Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
37	00631260201200000	•Pino	3	
38	00631260200001050	•Rolo	3	

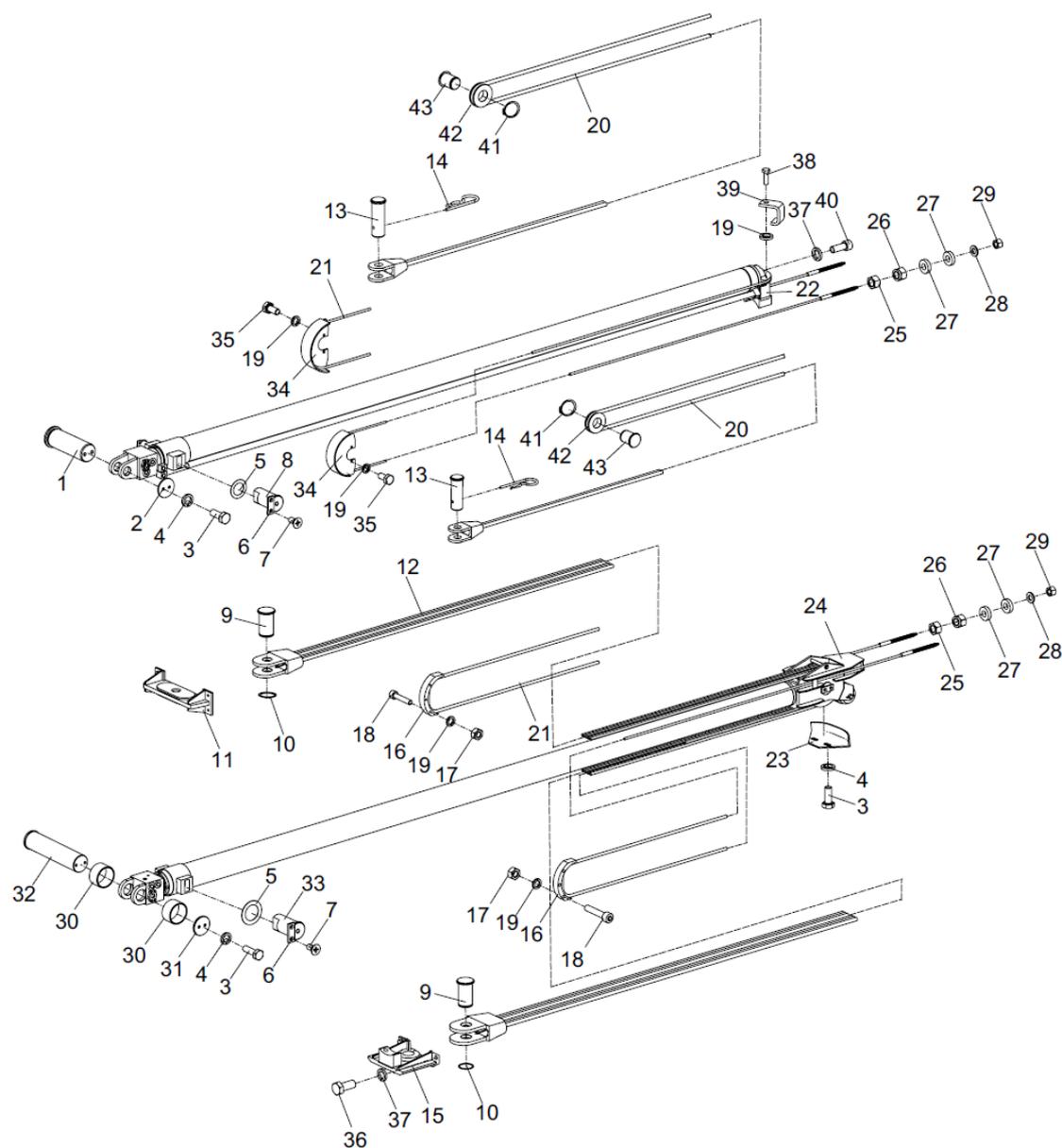
### INSTALAÇÃO DO BRAÇO D0063089475040000Y



**INSTALAÇÃO DO BRAÇO  
D0063089475040000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630894750400000	Instalação do braço		
1	1040000140	•Parafuso	10	
2	1040300052	•Arruela	12	
3	1040300065	•Arruela	10	
4	00633130200001240	•Almofada	4	
5	00633130200001290	•Almofada	1	
6	00633130200001300	•Almofada	1	
7	00633130200001310	•Almofada	1	
8	1040002186	•Parafuso	4	
9	1040200110	•Porca	6	
10	00630894701210001	•Suporte	1	
11	00630894701220001	•Suporte dobrável	1	
12	00631264700401010	•Placa	1	
13	006340000029	•Pino forçado por ação de mola	3	
14	00630894701230000	•Adaptador	1	
15	1040000094	•Parafuso	4	
16	1040300094	•Arruela	4	
17	1040200096	•Porca	4	
18	00633130200001320	•Pino	2	
19	00630718910001010	•Pino de mola	2	
20	00630894701250001	•Suporte	1	
21	00630894700440000	•Pino	2	
22	00633240000000004	•Cunha	1	E
23	00630878910001010	•Camisa da cunha	1	E
24	00630894750401010	•Pino	1	E
25	204110014	•Graxa à base de lítio	1 kg	E
26	1090100001	• Abraçadeira do cabo de aço	1	E
27	1040300090	•Arruela	1	E
28	00631264700401020	•Pino	1	
29	006340000032	•Pino de retenção (D16,18,20)	1	
30		Conjunto da lança principal	1	
31		Conjunto do braço	1	

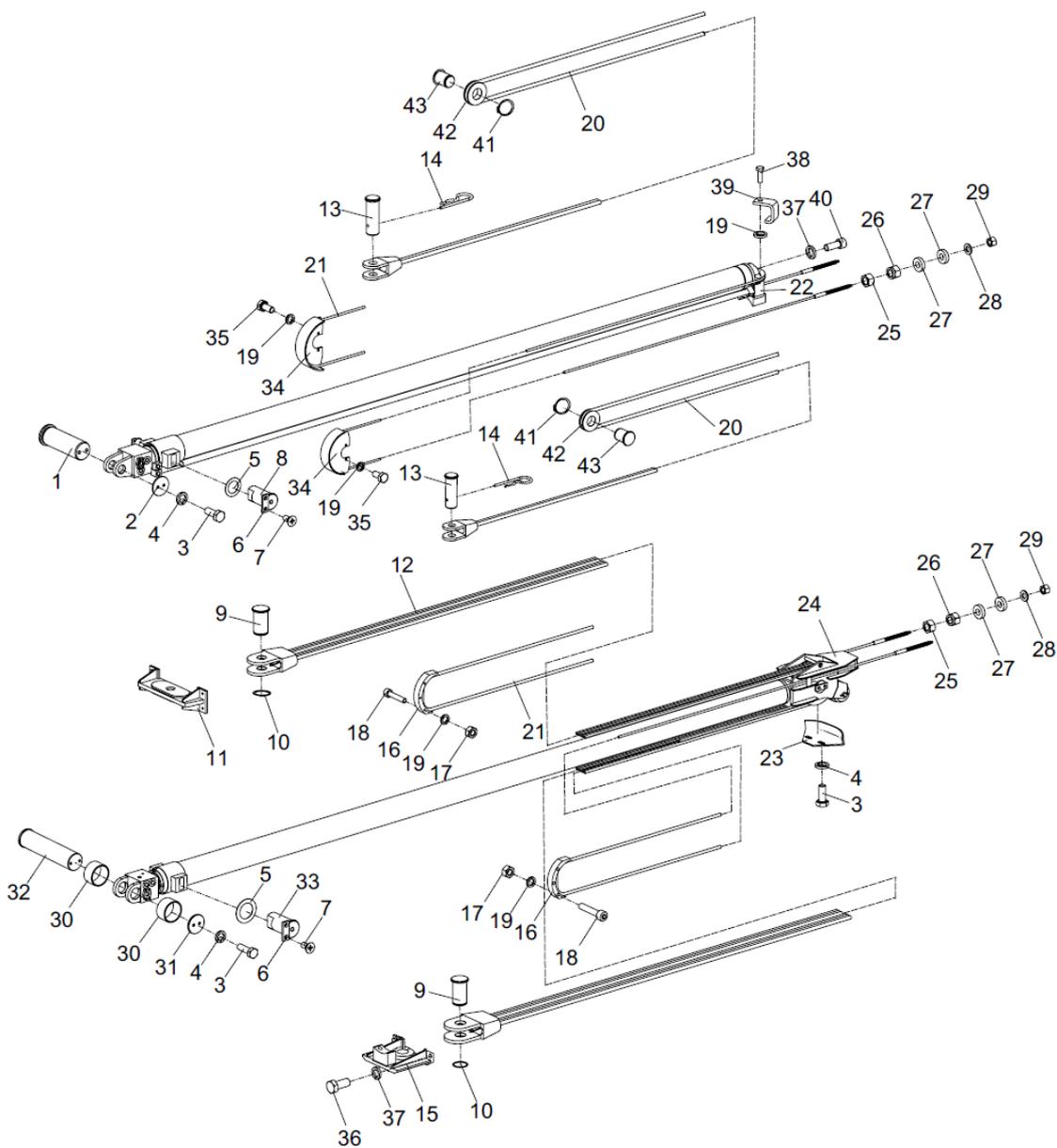
### MECANISMO DE TELESOPAGEM D0063803180000000Y



**MECANISMO DE TELESOPAGEM  
D0063803180000000Y**

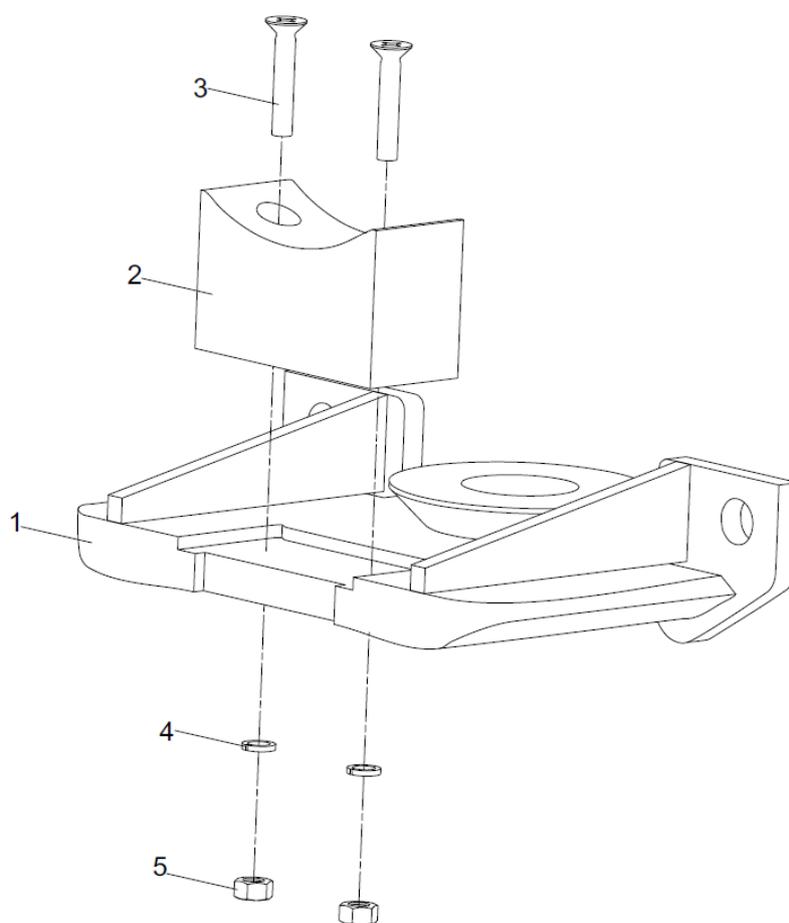
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00638031800000000	•Mecanismo de telescopagem		
1	00630621800001010	•Pino	1	
2	006340000072	•Anel de retenção 80	1	
3	1040000114	•Parafuso	6	
4	1040300067	•Arruela	6	
5	00631201801600000	•Bloco da sapata de ajuste	4	
6	00633091800001080	•Defletor	4	
7	1040100080	•Parafuso	8	
8	00630931810001010	•Pino	2	
9	00633091800001010	•Pino	2	
10	1040300017	•Anel de retenção	2	
11	00631001800200001	•Suporte de fixação do cabo de aço	1	
12	00638031800200000	•Cabo de extensão da lança I	1	
13	00630871800001010	•Pino	2	
14	006340000029	•Pino forçado por ação de mola	2	
15	00630891800400000	•Dispositivo de fixação do cabo de aço	1	
16	00630891800001010	•Prancha de proteção	2	
17	1040200192	•Porca	6	
18	1040100031	•Parafuso	6	
19	1040300063	•Arruela	12	
20	00638031800400000	•Cabo de extensão da lança II	2	
21	00630891800800000	•Cabo de retração da lança	2	
22	00630931810800000	•Conjunto da sede da guia	1	
23	00630941800400000	•Caixa de proteção do cabo de aço	1	
24	00630941800200000	•Conjunto da cabeça do rolo	1	
25	1040200097	•Porca	4	
26	1040200172	•Porca	4	
27	00633091800001170	•Arruela	8	
28	1040300041	•Arruela	4	
29	1040200170	•Porca	4	
30	00630931810001020	•Camisa espaçadora	2	
31	00633141800001100	•Placa	1	
32	00630931810001030	•Eixo	1	
33	00630871800001020	•Pino	2	
34	00630891810800000	•Carcaça da polia	2	

### MECANISMO DE TELESCOPAGEM D0063803180000000Y



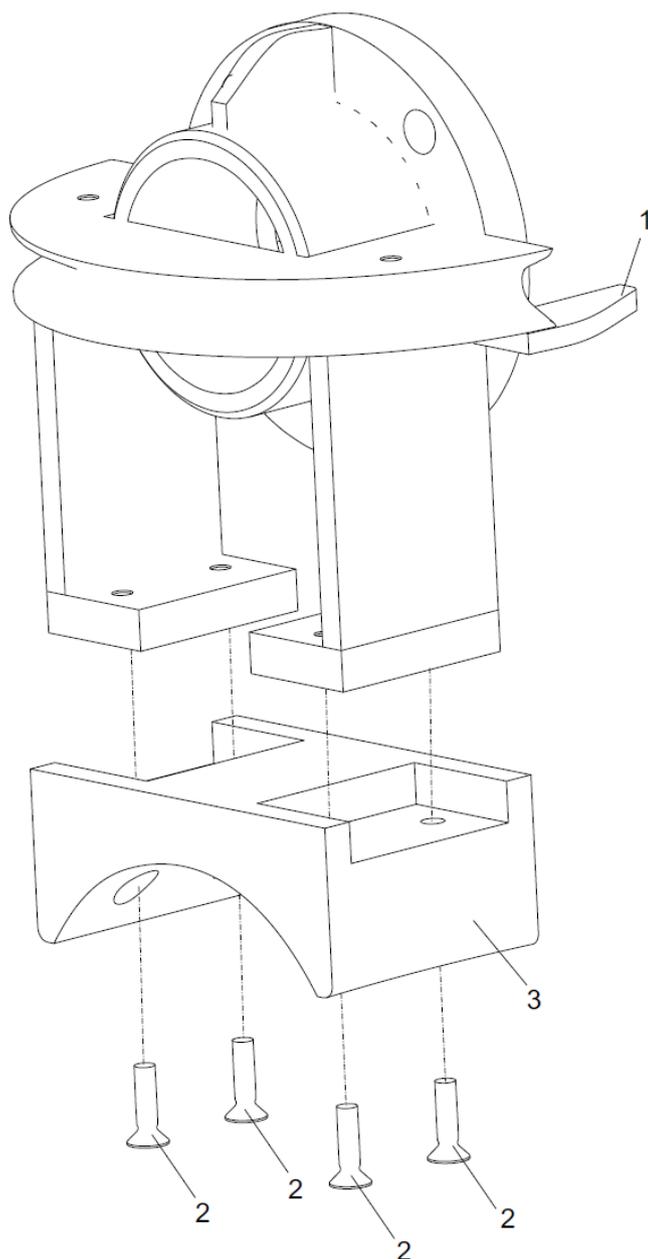
**MECANISMO DE TELESCOPAGEM  
D0063803180000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
35	1040000098	•Parafuso	4	
36	1040000016	•Parafuso	2	
37	1040300065	•Arruela	9	
38	1040000288	•Parafuso	2	
39	00631001800001050	•Placa	2	
40	1040101990	•Parafuso	7	
41	1040300096	•Anel de retenção	2	
42	00633091801000000	•Rolo	2	
43	00633141800001130	•Pino	2	

**DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO  
D0063089180040000Y**

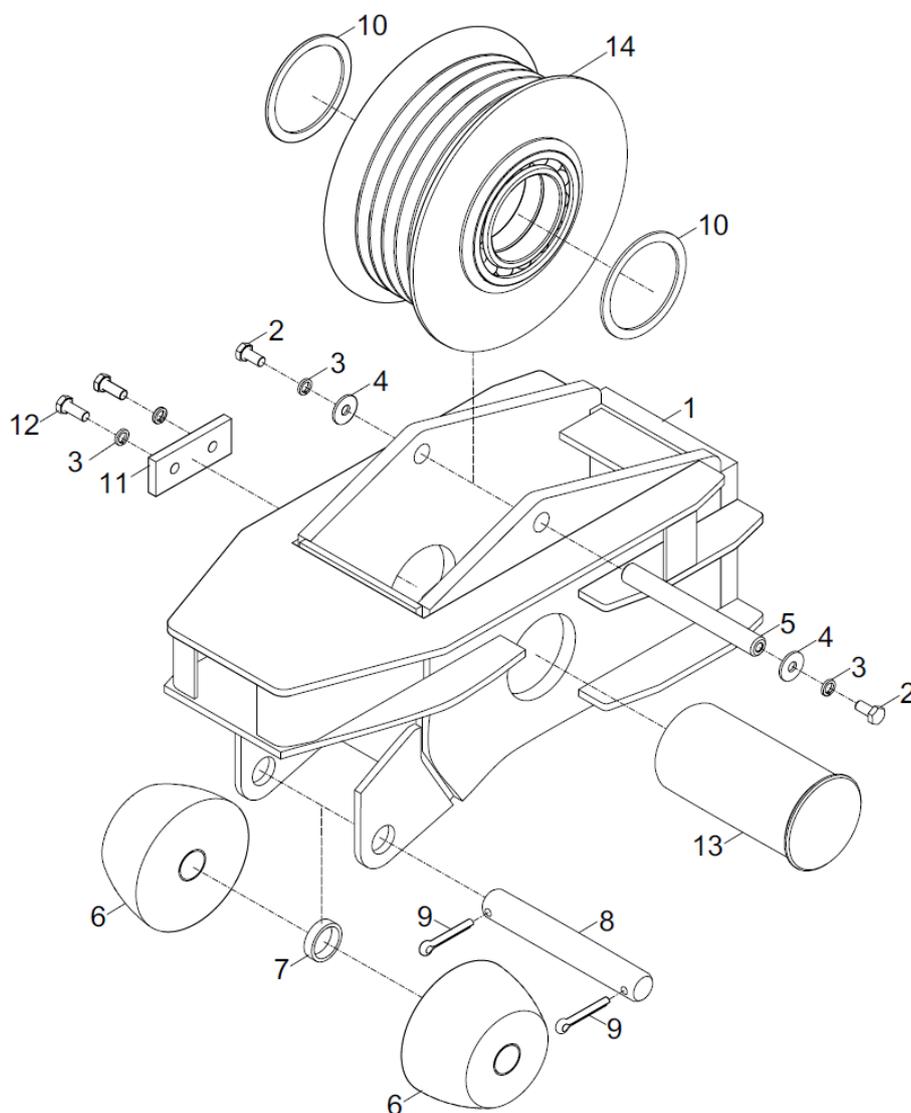
**DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO  
D0063089180040000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630891800400000	Dispositivo de fixação do cabo de aço		
1	00630891800410000	•Sede de fixação do cabo de aço	1	
2	00630891800401010	•Bloco	1	
3	1040100191	•Parafuso	2	
4	1040300063	•Arruela	2	
5	1040200192	•Porca	2	

**CONJUNTO DA SEDE DA GUIA  
D0063093181080000Y**

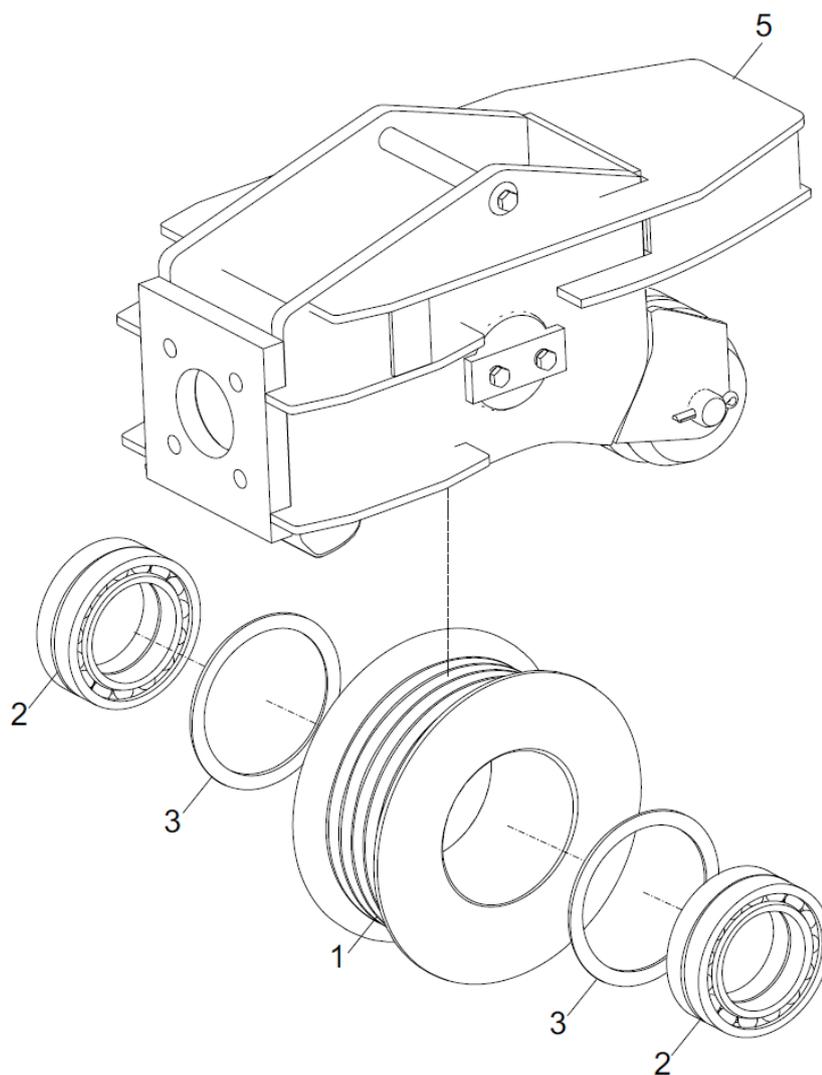
CONJUNTO DA SEDE DA GUIA  
D0063093181080000Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630931810800000	Conjunto da sede da guia		
1	00630931810810000	•Sede da guia	1	
2	1040100088	•Parafuso	4	
3	00630931810801010	•Bloco deslizante	1	

**CONJUNTO DA CABEÇA DO ROLETE  
D0063094180020000Y**

**CONJUNTO DA CABEÇA DO ROLETE  
D0063094180020000Y**

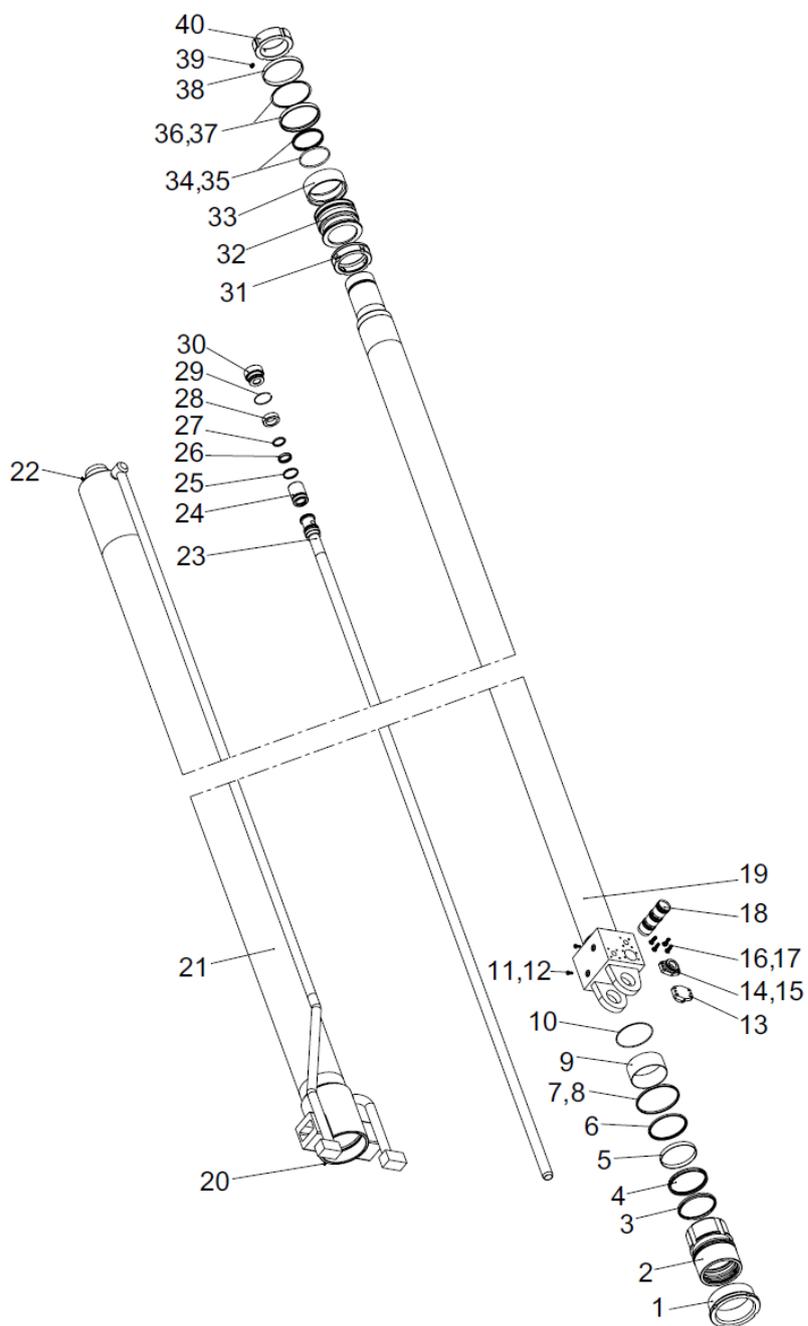
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630941800200000	Conjunto da cabeça do rolete		
1	00630941800210000	•Transportador do rolete	1	
2	1040000116	•Parafuso	2	
3	1040300067	•Arruela	4	
4	1040300027	•Arruela	2	
5	00631001801801010	•Pino	1	
6	00630941800201010	•Rolo	2	
7	00630871810201020	•Camisa espaçadora	1	
8	00633230000000034	•Pino	1	
9	1040500137	•Pino	2	
10	00633091800201050	•Calço	2	
11	00633091800201060	•Bloco	1	
12	1040000114	•Parafuso	2	
13	00630931800201010	•Pino	1	
14	00631001801820001	•Conjunto da polia da guia	1	

**CONJUNTO DA POLIA DA GUIA  
D00631001801820001Y**

**CONJUNTO DA POLIA DA GUIA  
D00631001801820001Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00631001801820001	Conjunto da polia da guia		
1	00631001801821011	•Polia da guia do cabo	1	
2	1050200017	•Rolamento	2	
3	1040300058	•Anel de retenção	2	
4	204110014	•Graxa à base de Lítio	1 kg	E
5		Conjunto da cabeça do rolete	1	

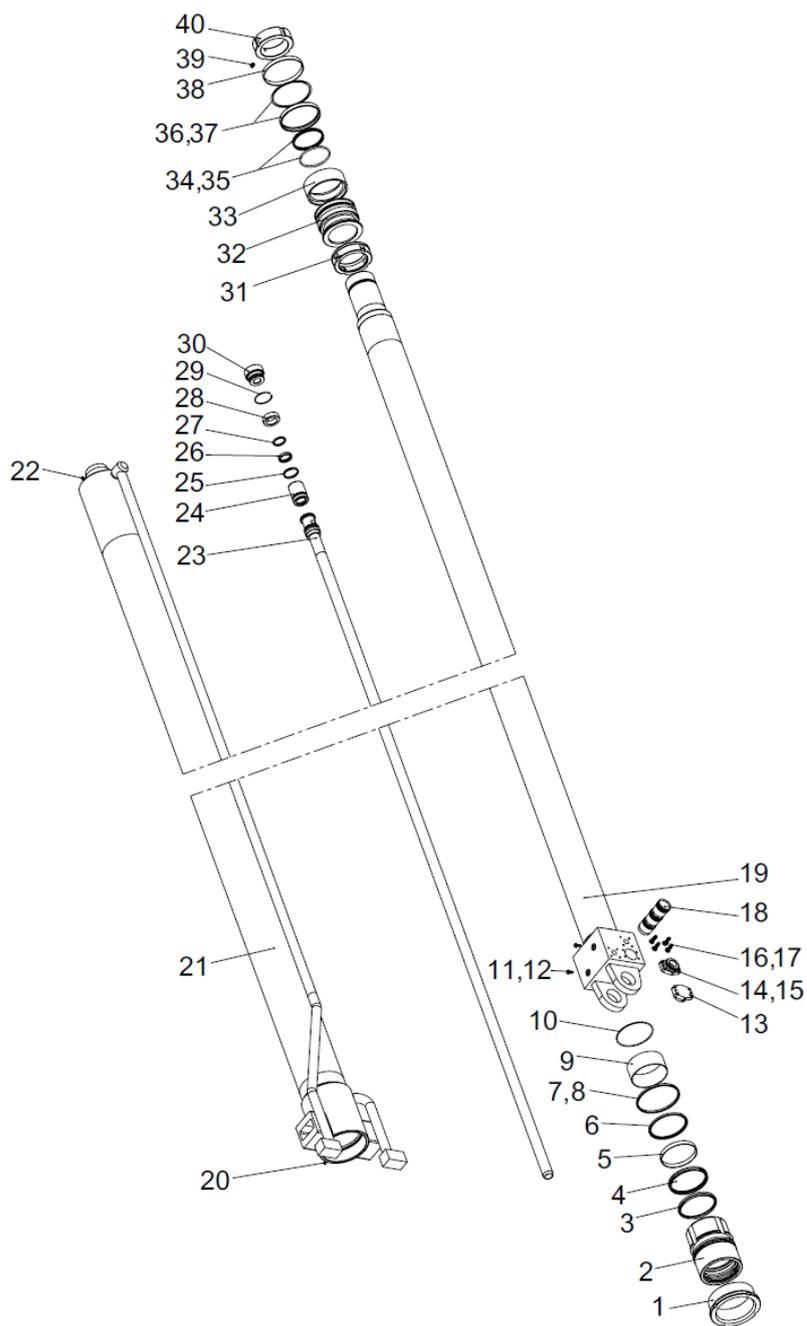
### CILINDRO TELESCÓPICO I D00638038400100000\_6400Y



**CILINDRO TELESCÓPICO I  
D00638038400100000\_6400Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00638038400100000	Cilindro telescópico I		
1	(1)	•Bucha guia	1	
2	(2)	•Bucha guia	1	
3	1081201080	•Anel de poeira FL	1	
4	1081005621	•Anel U	1	
5	1081401470	•Fita guia	1	
6	1081005618	•Vedação de Passo	1	
7	1081000455	• Anel O	1	
8	1040301095	•Anel de retenção	1	
9	1054400006	•Bucha	1	
10	1040300232	•Anel de retenção	1	
11	1040101354	•Plugue de soquete sextavado	2	
12	1081000054	•Arruela de combinação	2	
13	(3)	•Bucha da guia	1	
14	1081002063	• Anel O	2	
15	0063084842010000A	•Placa da tampa	1	
16	1040000018	•Parafuso	8	
17	1040300063	•Arruela	8	
18	1010300314	•Válvula de balanceamento	1	
19	(4)	•Bucha da guia	1	
20	1040101616	•Parafuso	1	
21	(5)	•Bucha da guia	1	
22	1040101151	•Parafuso	1	
23	(6)	•Bucha da guia	1	
24	00630848420100006	•Camisa da guia	1	
25	1081002454	•Anel de vedação	3	
26	1081200490	•Anel Y	2	
27	1081002378	•Vedação de Passo	2	
28	00630848420100008	•Porca	1	
29	1040301219	•Anel de retenção	1	
30	00630848420100009	•Tampa traseira	1	
31	00630848420100005	•Camisa espaçadora	1	
32	(7)	•Bucha da guia	1	
33	1081002148	•Anel de vedação de combinação D-A-S	1	
34	1081000599	• Anel O	1	

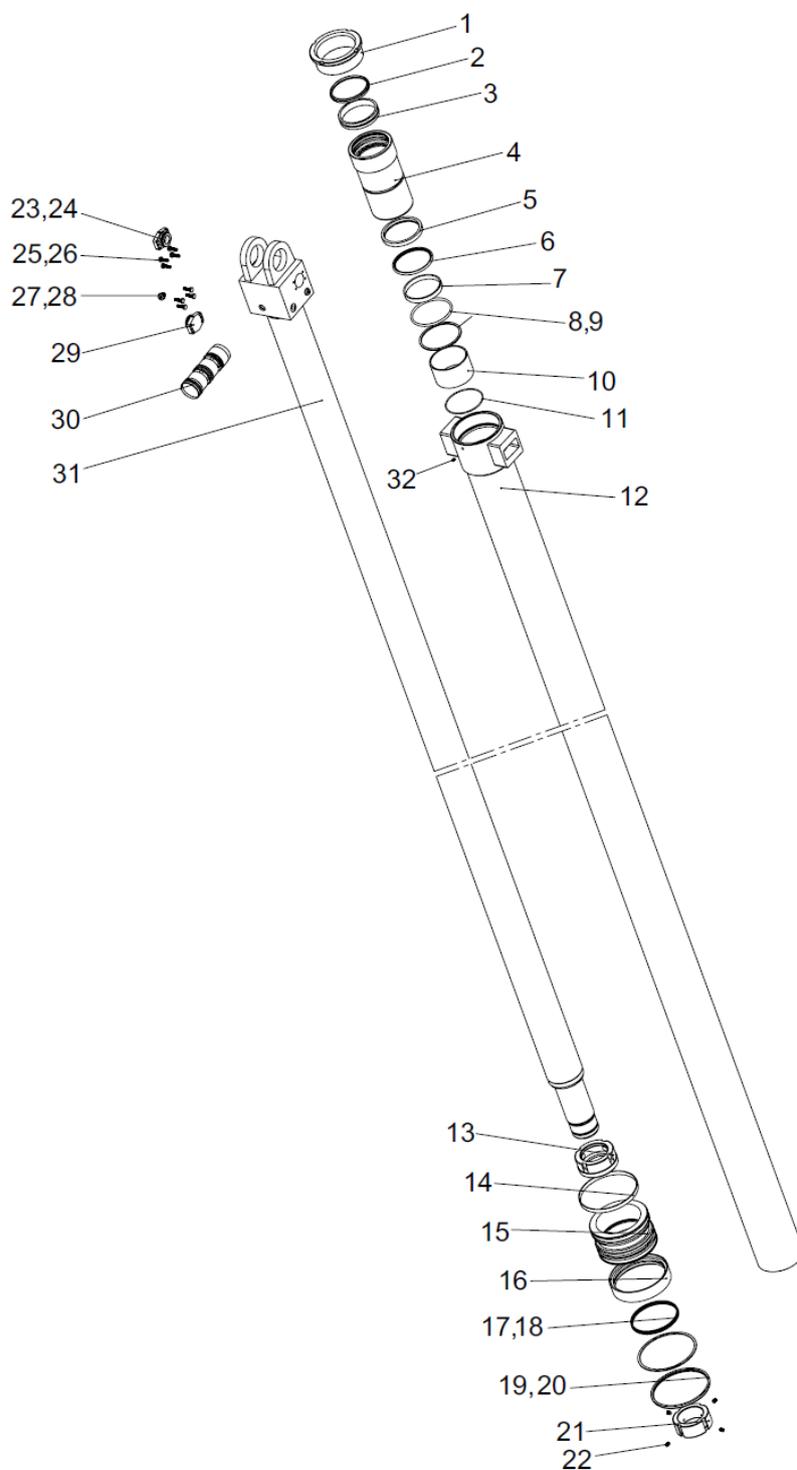
### CILINDRO TELESCÓPICO I D00638038400100000\_6400Y



**CILINDRO TELESCÓPICO I  
D00638038400100000\_6400Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
35	1040301288	•Anel de retenção	2	
36	1081002187	•Vedação do pistão KYX	1	
37	1040300925	•Anel de retenção	1	
38	1081400730	•Anel guia	1	
39	1040100467	•Parafuso	1	
40	00630848420100007	•Porca	1	

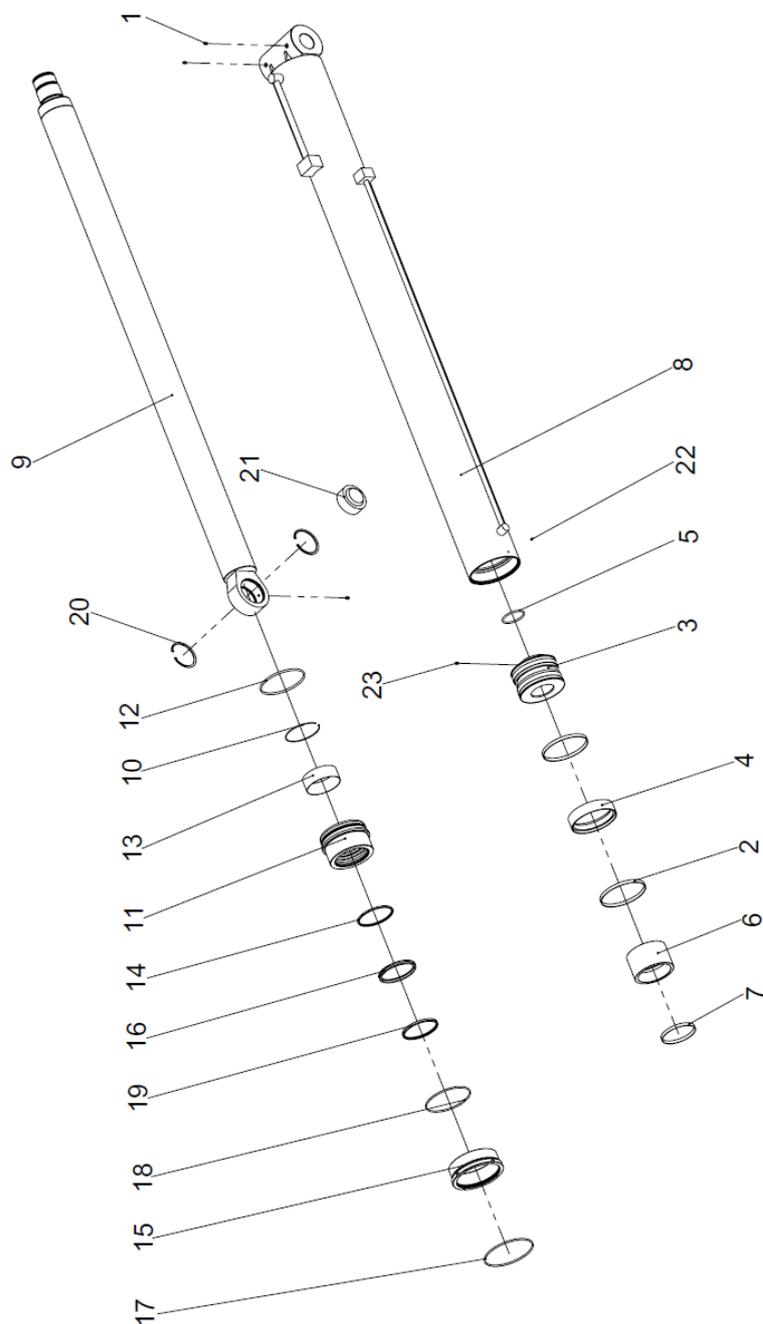
### CILINDRO TELESCÓPICO II D00638038400200000\_6400Y



**CILINDRO TELESCÓPICO II  
D00638038400200000\_6400Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00638038400200000	Cilindro telescópico II		
1	(1)	•Bucha da guia	1	
2	1081201080	•Anel de poeira FL	1	
3	1081401492	•Anel guia	1	
4	(2)	•Bucha da guia	1	
5	1081005621	•Anel U	1	
6	1081005618	•Vedação de Passo	1	
7	1081401470	•Fita guia	1	
8	1081001547	• Anel O	1	
9	1040301088	•Anel de retenção	1	
10	1054400073	•Bucha	1	
11	1040300232	•Anel de retenção	1	
12	(3)	•Bucha da guia	1	
13	00630708410100005	•Camisa espaçadora	1	
14	1081400730	•Anel guia	2	
15	(4)	•Bucha da guia	1	
16	1081002148	•Anel de vedação de combinação D-A-S	1	
17	1040301285	•Anel de retenção	2	
18	1081002028	• Anel O	1	
19	1081005676	•Anel de retenção	1	
20	1081005675	•Vedação do pistão KY	1	
21	00630708410100006	•Porca	1	
22	1040100467	•Parafuso	1	
23	0063084842010000A	•Placa da tampa	1	
24	1081002063	• Anel O	2	
25	1040300063	•Arruela	8	
26	1040000018	•Parafuso	8	
27	1040101354	•Plugue de soquete sextavado	2	
28	1081000054	•Arruela de combinação	2	
29	(5)	•Bucha da guia	1	
30	1010300314	•Válvula de balanceamento	1	
31	(6)	•Bucha da guia	1	
32	1040101616	•Parafuso	1	

### CILINDRO DE MOVIMENTAÇÃO DA LANÇA D00630718420300000\_6400Y

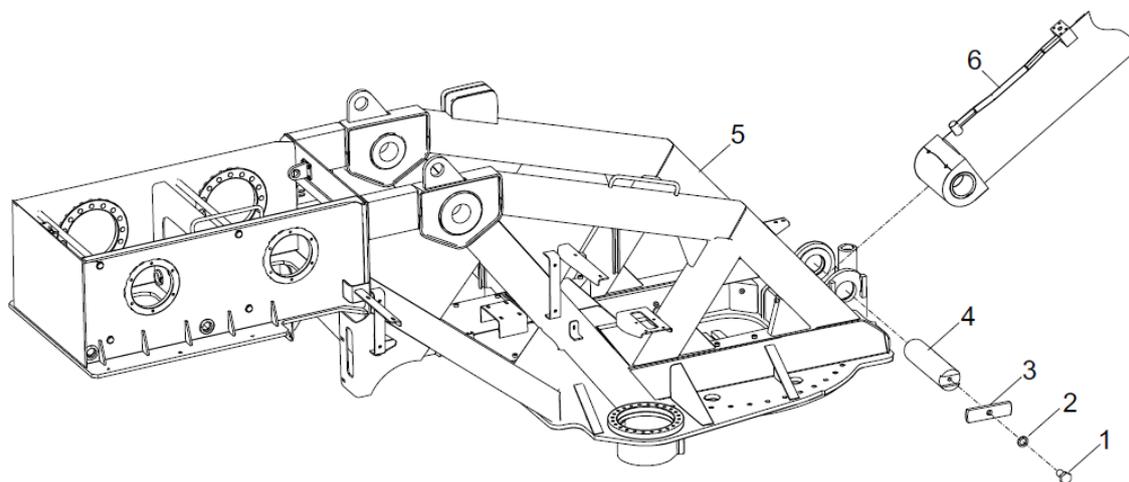


**CILINDRO DE MOVIMENTAÇÃO DA LANÇA  
D00630718420300000\_6400Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630718420300000	Cilindro de movimentação da lança		
1	1080000270	•Copo do óleo	3	
2	1081400892	•Anel guia	2	
3	(1)	•Pistão	1	
4	1081002153	•Anel de vedação de combinação D-A-S	1	
5	1081001674	• Anel O	1	
6	00630718410300004	•Camisa espaçadora	1	
7	1081400076	•Anel guia	1	
8	(2)	•Cilindro	1	
9	00630718410302000	•Haste do pistão	1	
10	1040300950	•Anel de retenção	1	
11	00630708420300002	•Camisa da guia	1	
12	1081000664	• Anel O	1	
13	1054400084	•Bucha	1	
14	1081002393	•Vedação de Passo	1	
15	00630708420300003	•Bucim	1	
16	1081002260	•Anel U	1	
17	1081002041	• Anel O	1	
18	1081000456	• Anel O	1	
19	1081200398	•Anel de poeira	1	
20	1040301206	•Anel de retenção	2	
21	1050000001	•Rolamento de articulação centrípeta	1	
22	1040100368	•Parafuso	1	
23	1040103153	•Parafuso	1	

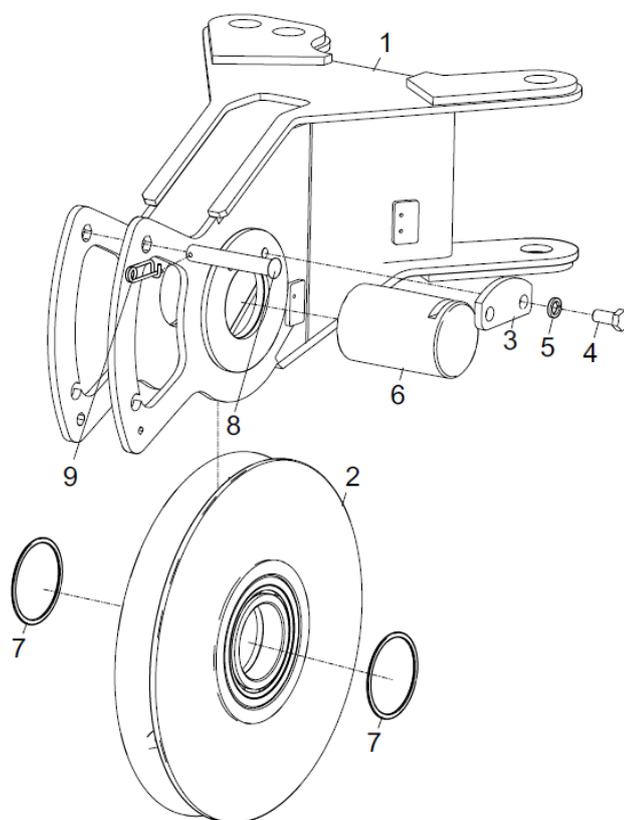
**INSTALAÇÃO DO CILINDRO DE MOVIMENTAÇÃO DA LANÇA  
D0063073480020000Y**

Lança



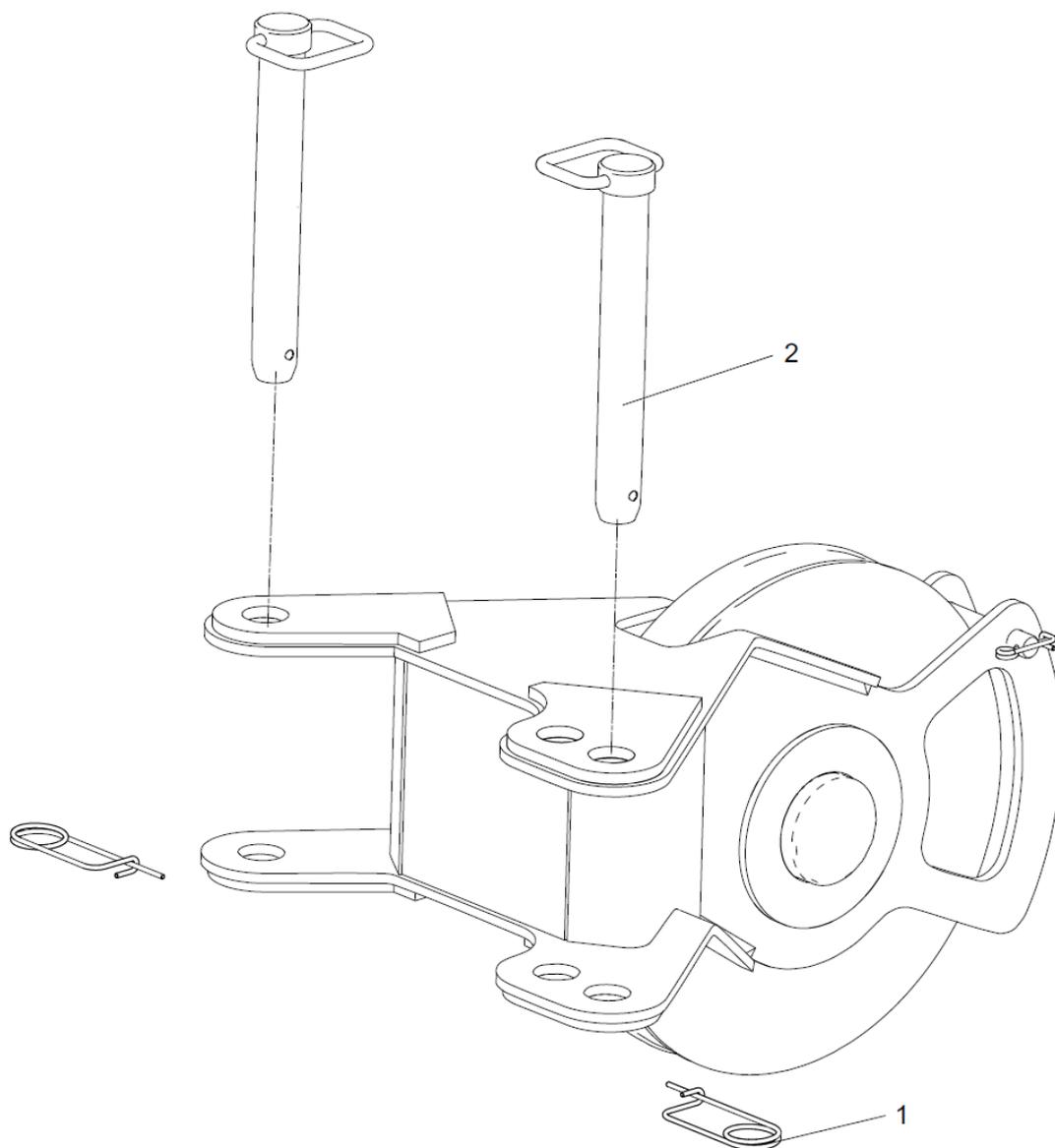
**INSTALAÇÃO DO CILINDRO DE MOVIMENTAÇÃO DA LANÇA  
D0063073480020000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630734800200000	Instalação do cilindro de movimentação da lança		
1	1040000082	•Parafuso	1	
2	1040300065	•Arruela	1	
3	00630734800201020	•Defletor	1	
4	00630734800201010	•Pino	1	
5		Mesa Giratória	1	
6		Cilindro de movimentação da lança	1	

**CONJUNTO DA ROLDANA DE IÇAMENTO AUXILIAR  
D0063089121000000Y**

**CONJUNTO DA ROLDANA DE IÇAMENTO AUXILIAR  
D0063089121000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630891210000000	Conjunto da roldana de içamento auxiliar		
1	00630891200200001	•Suporte da roldana de içamento auxiliar	1	
2	00630898920200000	•Conjunto da polia	1	
3	00630871200001010	•Defletor	1	
4	1040000069	•Parafuso	2	
5	1040300054	•Arruela	2	
6	00630851200001010	•Eixo	1	
7	00633070100001160	•Camisa espaçadora	2	
8	1040500091	•Pino	2	
9	00630718910001010	•Pino de mola	2	

**INSTALAÇÃO DA ROLDANA DE IÇAMENTO AUXILIAR  
D0063089470020000Y**

**INSTALAÇÃO DA ROLDANA DE IÇAMENTO AUXILIAR  
D0063089470020000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630894700200000	Instalação da roldana de içamento auxiliar		
1	00630888810001020	•Pino forçado por ação de mola	2	
2	00630844720410000	•Pino	2	

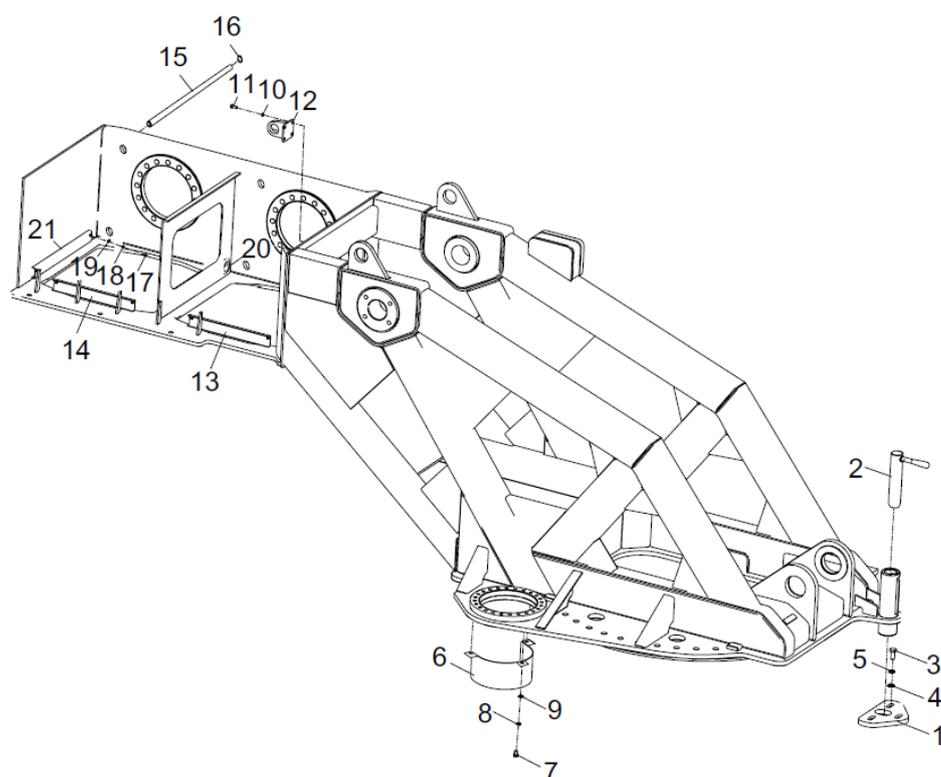


# ZOOMLION

## Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste

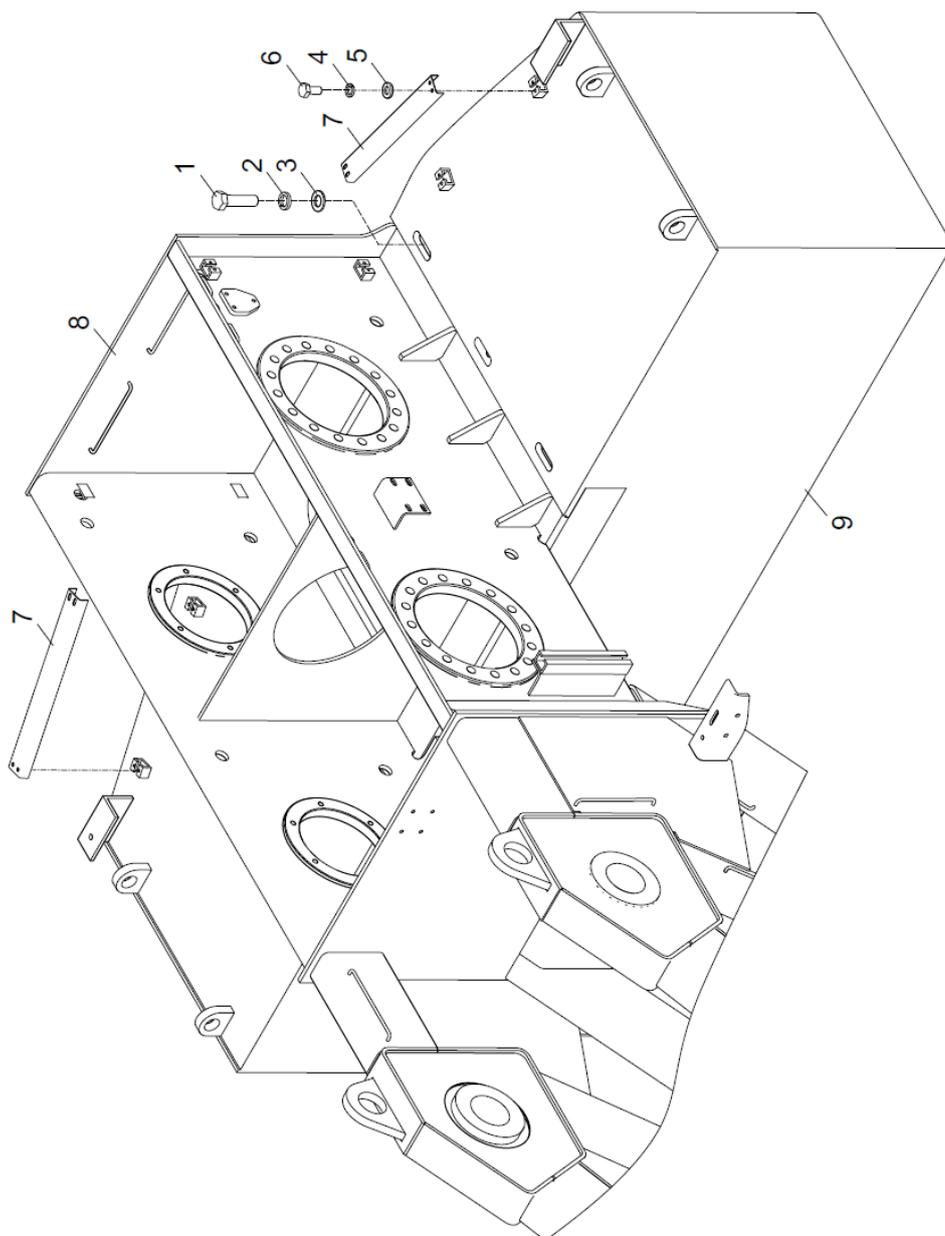
### Capítulo 3 Mesa Giratória



**INSTALAÇÃO DA MESA GIRATÓRIA  
D0063800470020000Y**

**INSTALAÇÃO DA MESA GIRATÓRIA  
D0063800470020000Y**

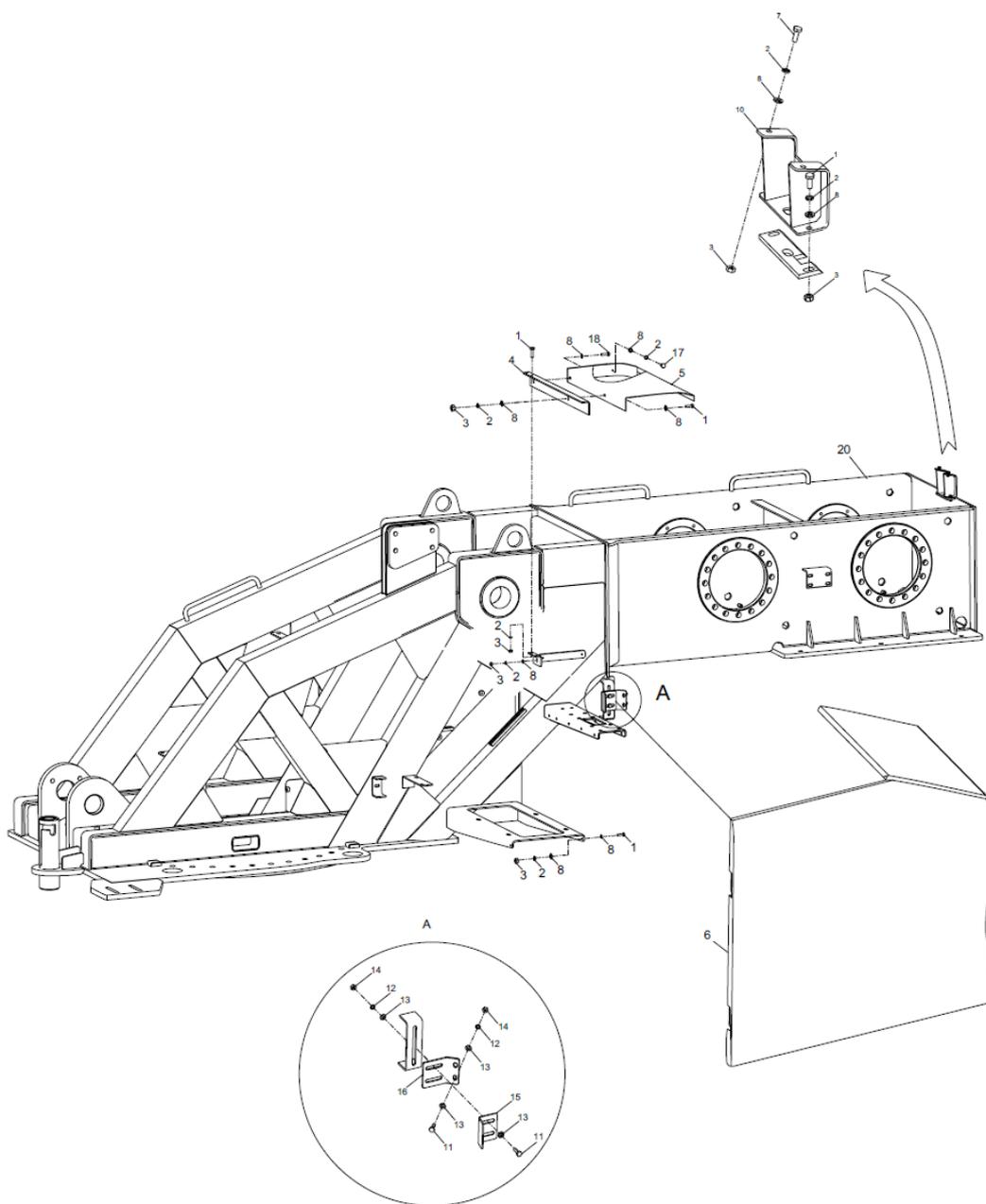
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00638004700200000	Instalação da mesa giratória		
1	00631324710601040	•Placa	1	
2	00631324720210000	•Pino	1	
3	1040000016	•Parafuso	3	
4	1040301722	•Arruela	3	
5	1040300065	•Arruela	3	
6	00631324720201010	•Carcaça do pinhão	1	
7	1040002159	•Parafuso	3	
8	1040300054	•Arruela	3	
9	1040300034	•Arruela	3	
10	1040300063	•Arruela	4	
11	1040000267	•Parafuso	4	
12	00631144700410000	•Sede de montagem	1	
13	00638004700201010	•Placa ranhurada	1	
14	00630894750201010	•Placa ranhurada	1	
15	00630933500001010	•Protetor de corda	4	
16	1040300165	•Anel de retenção	8	
17	1040000204	•Parafuso	6	
18	1040300060	•Arruela	6	
19	1040300048	•Arruela	6	
20	1990300033	•Bobina de transição	3	
21	00630894750201020	•Placa ranhurada	1	

**INSTALAÇÃO DO CONTRAPESO  
D0063125472040000Y**

**INSTALAÇÃO DO CONTRAPESO  
D0063125472040000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00631254720400000	Instalação do contrapeso		
1	1040000129	•Parafuso	6	
2	1040300038	•Arruela	6	
3	1040300106	•Arruela	6	
4	1040300062	•Arruela	8	
5	1040300051	•Arruela	8	
6	1040000096	•Parafuso	8	
7	00631254720401010	•Placa ranhurada	2	
8		Conjunto da mesa giratória e seus acessórios soldados	1	
9		Contrapeso	1	

### INSTALAÇÃO DO CAPÔ D0063073051000000Y



**INSTALAÇÃO DO CAPÔ  
D0063073051000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630730510000000	Instalação do capô		
1	1040000107	•Parafuso	6	
2	1040300062	•Arruela	11	
3	1040200111	•Porca	9	
4	00631320520001040	•Suporte	1	
5	00631320520001050	•Proteção contra chuva	1	
6	1991900558	•Capô esquerdo	1	
7	1040000109	•Parafuso	2	
8	1040301609	•Arruela	12	
9	1139900734	•Espelho retrovisor	1	E
10	00631320520200000	•Suporte	1	
11	1040000288	•Parafuso	4	
12	1040300063	•Arruela	4	
13	1040300066	•Arruela	8	
14	1040200192	•Porca	4	
15	00630890510001020	•Placa	1	
16	00630890510001010	•Placa	1	
17	1040000096	•Parafuso	2	
18	1040000076	•Parafuso	1	
19	00630890510001030	•Placa	1	E
20		Mesa Giratória	1	

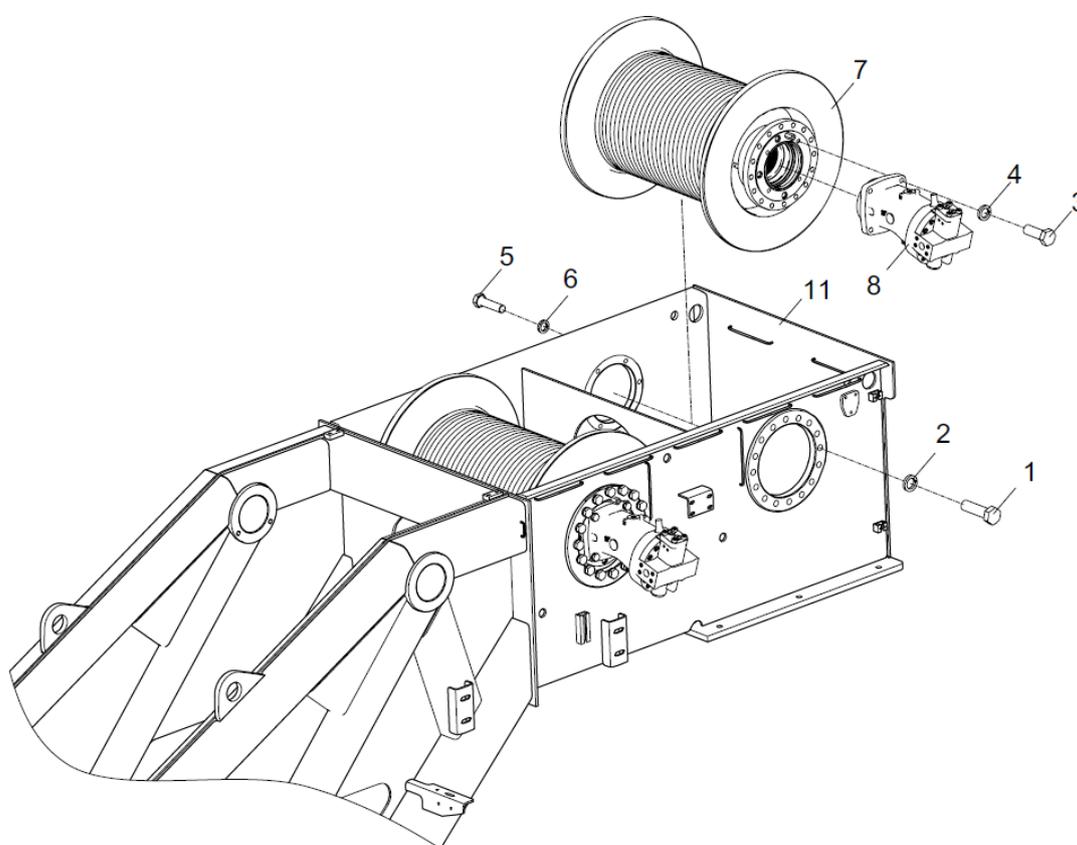


# **ZOOMLION**

**Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste**

**Capítulo 4 Mecanismo de Içamento**

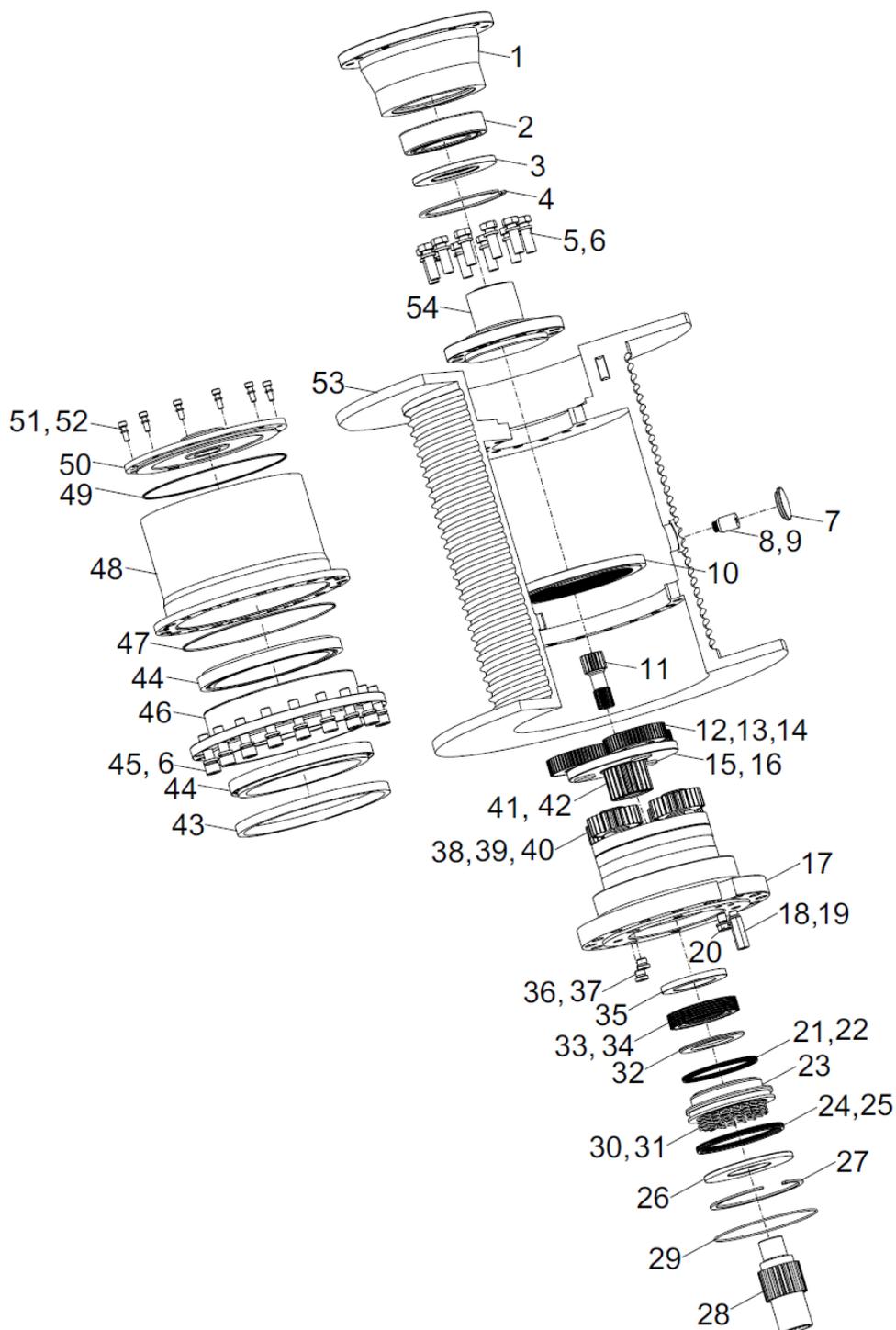


**MECANISMO DE IÇAMENTO**  
D0063087351000000Y

**MECANISMO DE IÇAMENTO  
D0063087351000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630873510000000	Mecanismo de içamento		
1	1040000129	•Parafuso	32	
2	1040300038	•Arruela	32	
3	1040000140	•Parafuso	8	
4	1040300065	•Arruela	8	
5	1040000169	•Parafuso	12	
6	1040300054	•Arruela	12	
7	1030200442	•Redutor do guincho	2	
8	1010100011	•Motor variável	2	
9	204110014	•Graxa à base de lítio	0,2 kg	E
10	204050039	•Óleo de engrenagem fechada industrial	3L	E
11		Conjunto da mesa giratória e seus acessórios soldados	1	

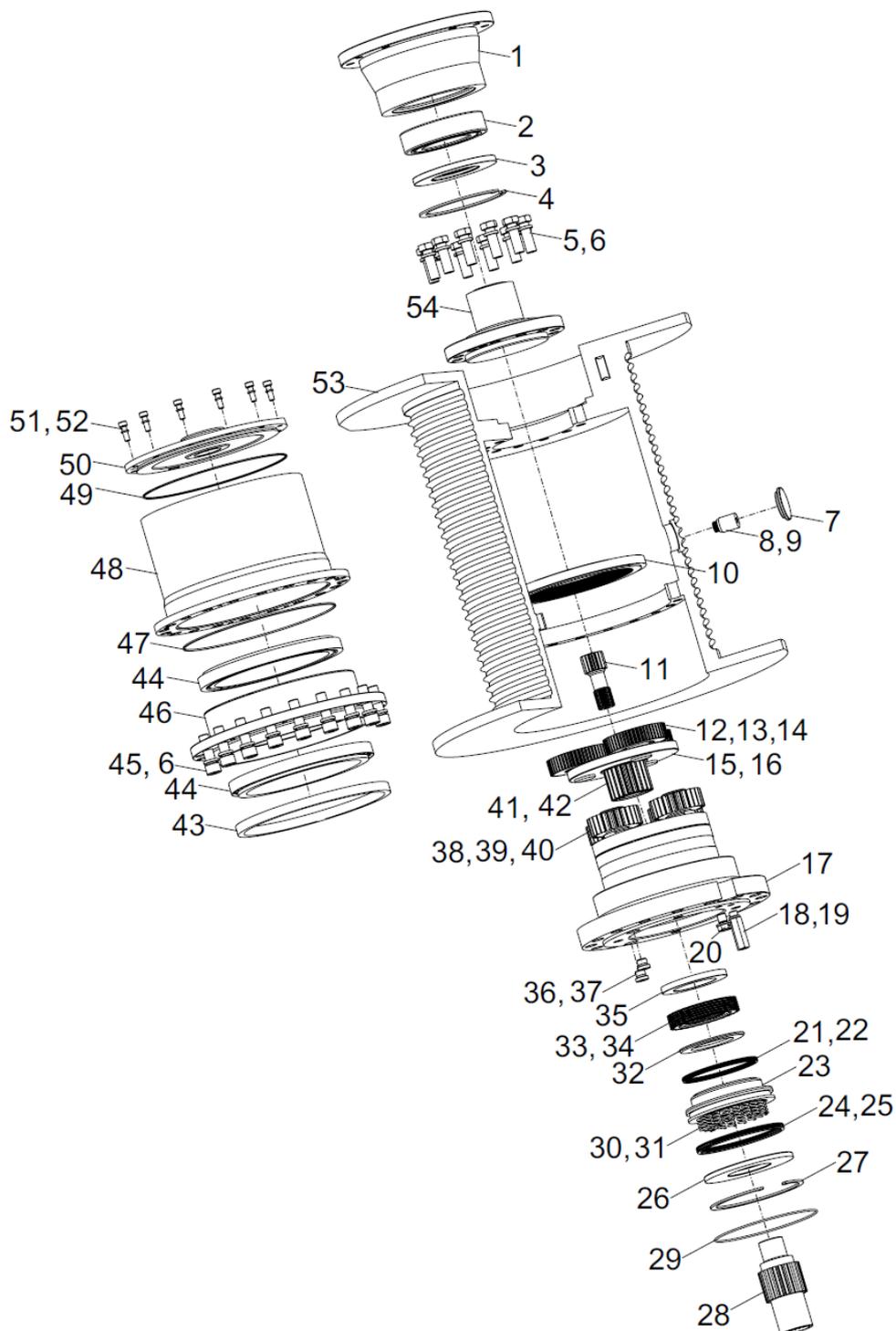
### REDUTOR DO Guincho D1030200442\_100013Y



**REDUTOR DO Guincho  
D1030200442\_100013Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1030200442	Redutor do guincho		
1	1039800857	•Suporte de rolamento	1	
2	1039800892	•Rolamento	1	
3	1039800850	•Capa do rolamento	1	
4	1039800879	•Anel de retenção	1	
5	1039800873	•Parafuso sextavado	12	
6	1039800878	•Arruela de mola	32	
7	1039800996	•Tampa de enchimento de óleo	1	
8	1039800899	•Bujão de enchimento de óleo	1	
9	1039800651	•Anel de vedação	1	
10	1039800852	•Contraporca	1	
11	1039802300	•Engrenagem central primária	1	
12	1039800838	•Engrenagem planetária primária	3	
13	1039800895	•Rolamento de rolos cilíndricos	3	
14	1039800644	•Presilha para eixo	3	
15	1039802291	•Transportador planetário primário	1	
16	1039802292	•Eixo da engrenagem planetária primária	3	
17	(1)	•Flange grande	1	F
18	1039800901	•Tubo do freio	1	
19	1039800875	•Elemento de vedação de combinação	1	
20	1039802293	•Bujão de ventilação	1	
21	1039802294	•Anel X	1	
22	1039800884	•Anel de retenção de nylon	2	
23	(2)	•Pistão	1	F
24	1039802295	•Anel X	1	
25	1039800885	•Anel de retenção de nylon	2	
26	1039802296	•Placa	1	
27	1039802297	•Anel de retenção	1	
28	1039800844	•Acoplamento do freio	1	
29	1039800889	• Anel O	1	
30	1039800903	•Mola	14	
31	1039800904	•Mola	14	
32	1039800849	•Arruela de ajuste do freio 2	1	
33	1039802298	•Placa do estator	10	
34	1039802299	•Placa do rotor	9	

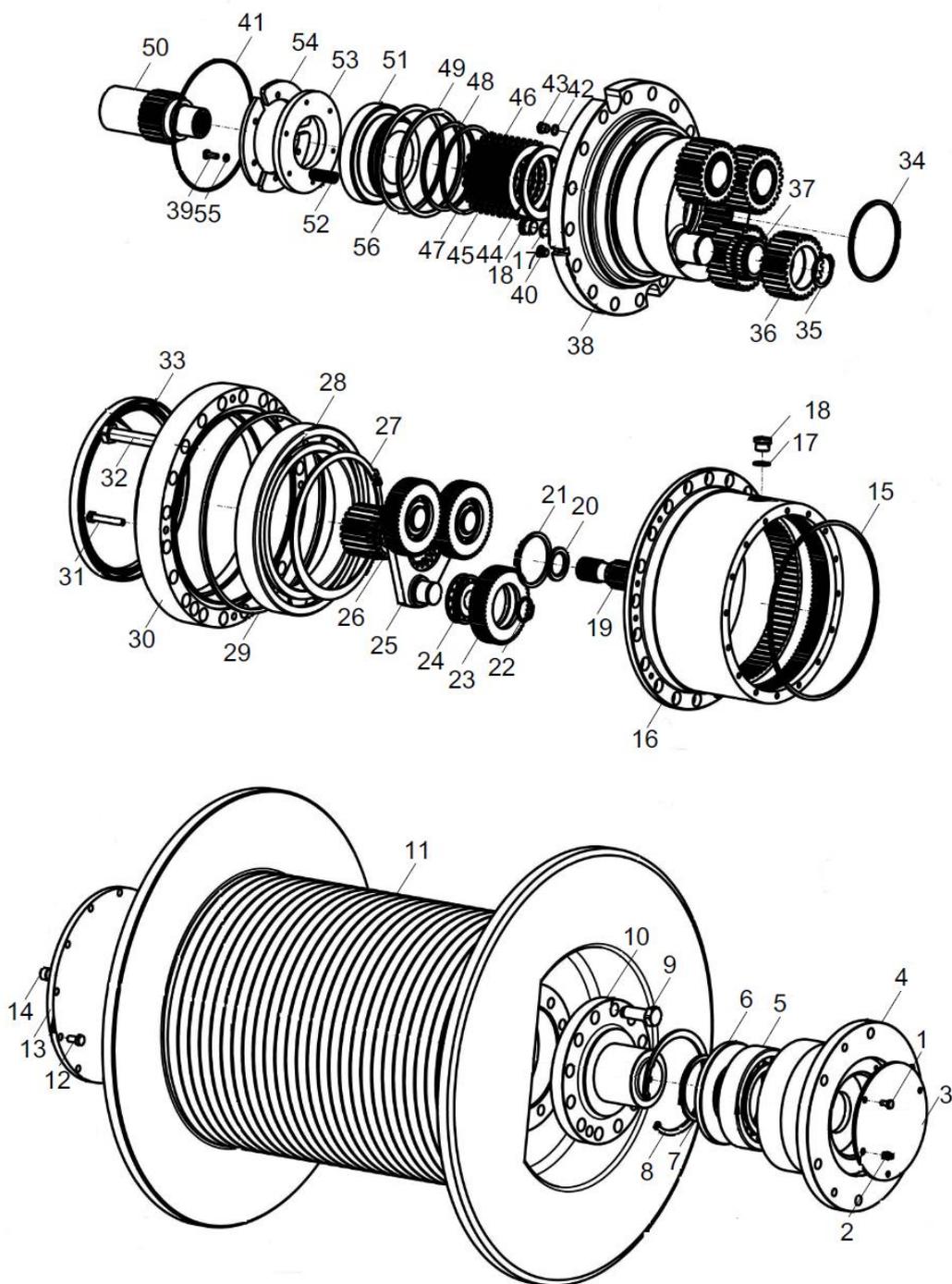
### REDUTOR DO Guincho D1030200442\_100013Y



**REDUTOR DO Guincho  
D1030200442\_100013Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
35	1039800848	•Arruela de ajuste do freio 1	1	
36	1039800897	•Plugue de soquete sextavado	2	
37	1039800886	•Anel de vedação	2	
38	1039800671	•Engrenagem planetária	4	
39	1039800656	•Rolamento	4	
40	1039800645	•Anel retentor para o eixo	4	
41	1039800841	•Engrenagem central	1	
42	1039800646	•Anel retentor para o eixo	1	
43	1039800888	•Vedação de óleo	1	
44	1039800894	•Rolamento	2	
45	1039800871	•Parafuso hexagonal	20	
46	1039800845	•Sede do rolamento grande	1	
47	1039800891	• Anel O	1	
48	1039800843	•Engrenagem do anel	1	
49	1039800890	• Anel O	1	
50	1039800851	•Tampa traseira	1	
51	1039800869	•Parafuso hexagonal	12	
52	1039800640	•Arruela de mola	12	
53	1039800856	•Tambor	1	
54	1039800858	•Eixo do suporte	1	
55	1039804465	•Elemento de vedação	1	E

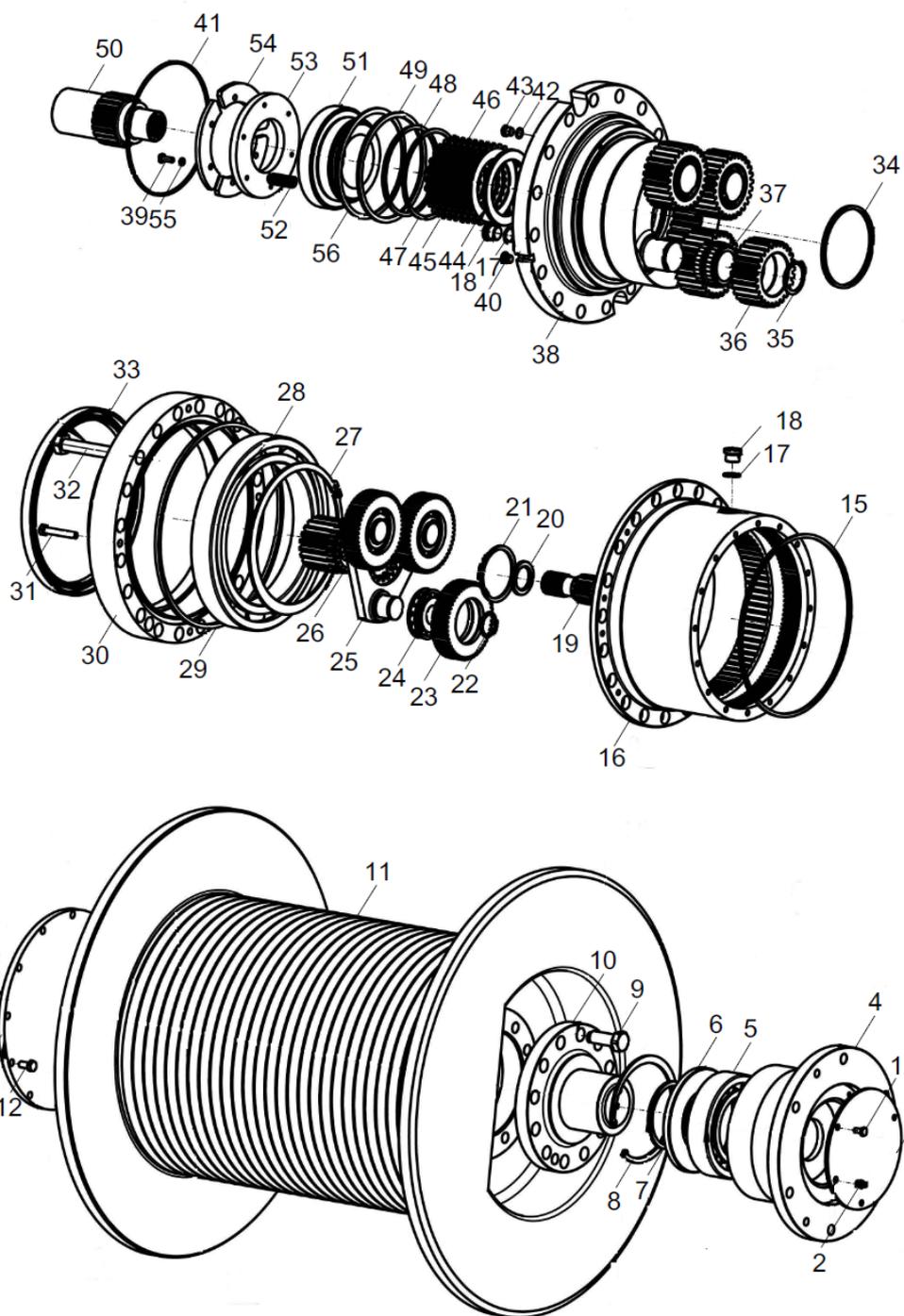
### REDUTOR DO Guincho D1030200442\_100014Y



**REDUTOR DO Guincho  
D1030200442\_100014Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1030200442	Redutor do guincho		
1	(1)	•Parafuso	12	F
2	(2)	•Copo do óleo	3	F
3	(3)	•Tampa contra poeira, direita	1	F
4	(4)	•Sede do rolamento	1	F
5	(5)	•Rolamento	1	F
6	(6)	•Anel de vedação de óleo	1	F
7	(7)	•Vedação de feltro	1	F
8	(8)	•Anel de retenção	2	F
9	(9)	•Parafuso	4	F
10	(10)	•Eixo do suporte	1	F
11	(11)	•Tambor	1	F
12	(12)	•Parafuso	3	F
13	(13)	•Tampa de extremidade	1	F
14	(14)	•Almofada	1	F
15	1039801549	• Anel O	1	
16	(15)	•Engrenagem do anel	1	F
17	1081000085	•Arruela de vedação de combinação	conforme exigido	
18	1140101554	•Bujão	conforme exigido	
19	(16)	•Engrenagem central primária	1	F
20	(17)	• Anel O	1	F
21	1040301772	•Anel de retenção	4	
22	1040300157	•Anel de retenção	1	
23	(18)	•Engrenagem planetária primária	3	F
24	1039801492	•Rolamento	3	
25	(19)	•Transportador planetário primário	1	F
26	(20)	•Engrenagem central secundária	1	F
27	(21)	•Almofada	1	F
28	1050000356	•Rolamento	1	
29	(22)	• Anel O	1	F
30	(23)	•Sede do rolamento	1	F
31	1040000649	•Parafuso	3	
32	1040002876	•Parafuso	20	

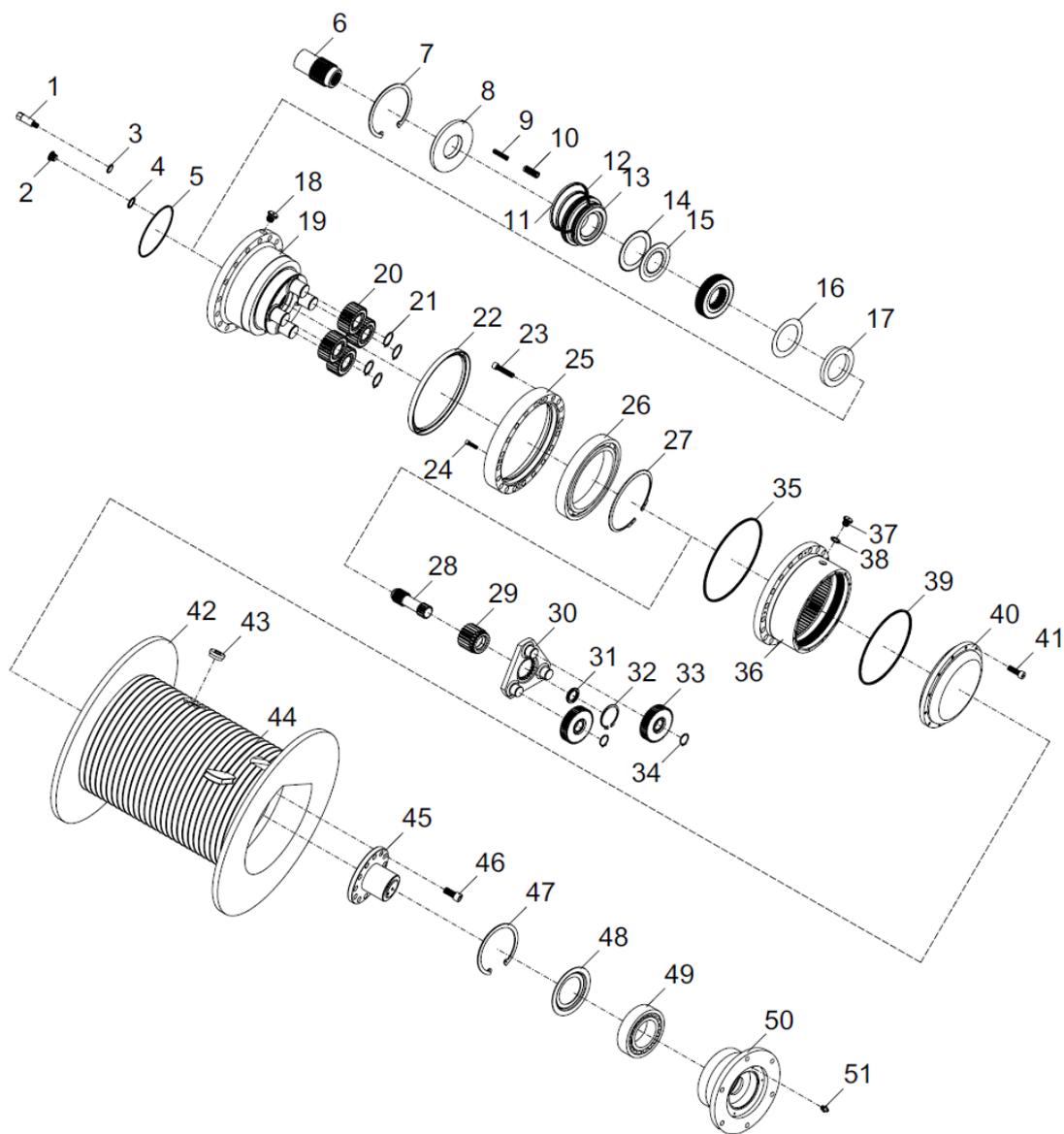
### REDUTOR DO Guincho D1030200442\_100014Y



**REDUTOR DO Guincho  
D1030200442\_100014Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
33	(24)	•Vedação de óleo	2	F
34	(25)	•Anel de retenção	1	F
35	(26)	•Anel de retenção	1	F
36	(27)	•Engrenagem planetária secundária	4	F
37	1039801336	•Rolamento	4	
38	(28)	•Transportador planetário secundário	1	F
39	(29)	•Parafuso	6	F
40	(30)	•Bujão	1	F
41	(31)	• Anel O	1	F
42	1040301534	•Arruela de vedação de combinação	1	
43	(32)	•Parafuso	2	F
44	(33)	•Almofada	1	F
45	(34)	•Placa de fricção	6	F
46	(35)	•Placa de fricção interna	5	F
47	(36)	•Anel de retenção	1	F
48	(37)	• Anel O	1	F
49	(38)	• Anel O	1	F
50	(39)	•Camisa com ranhura	1	F
51	(40)	•Pistão	1	F
52	(41)	•Mola	16	F
53	(42)	•Placa	1	F
54	(43)	•Defletor do freio	1	F
55	1040301750	•Arruela	6	
56	(44)	•Anel de retenção	conforme exigido	F
57	1039804467	•Kit de vedação	1	E

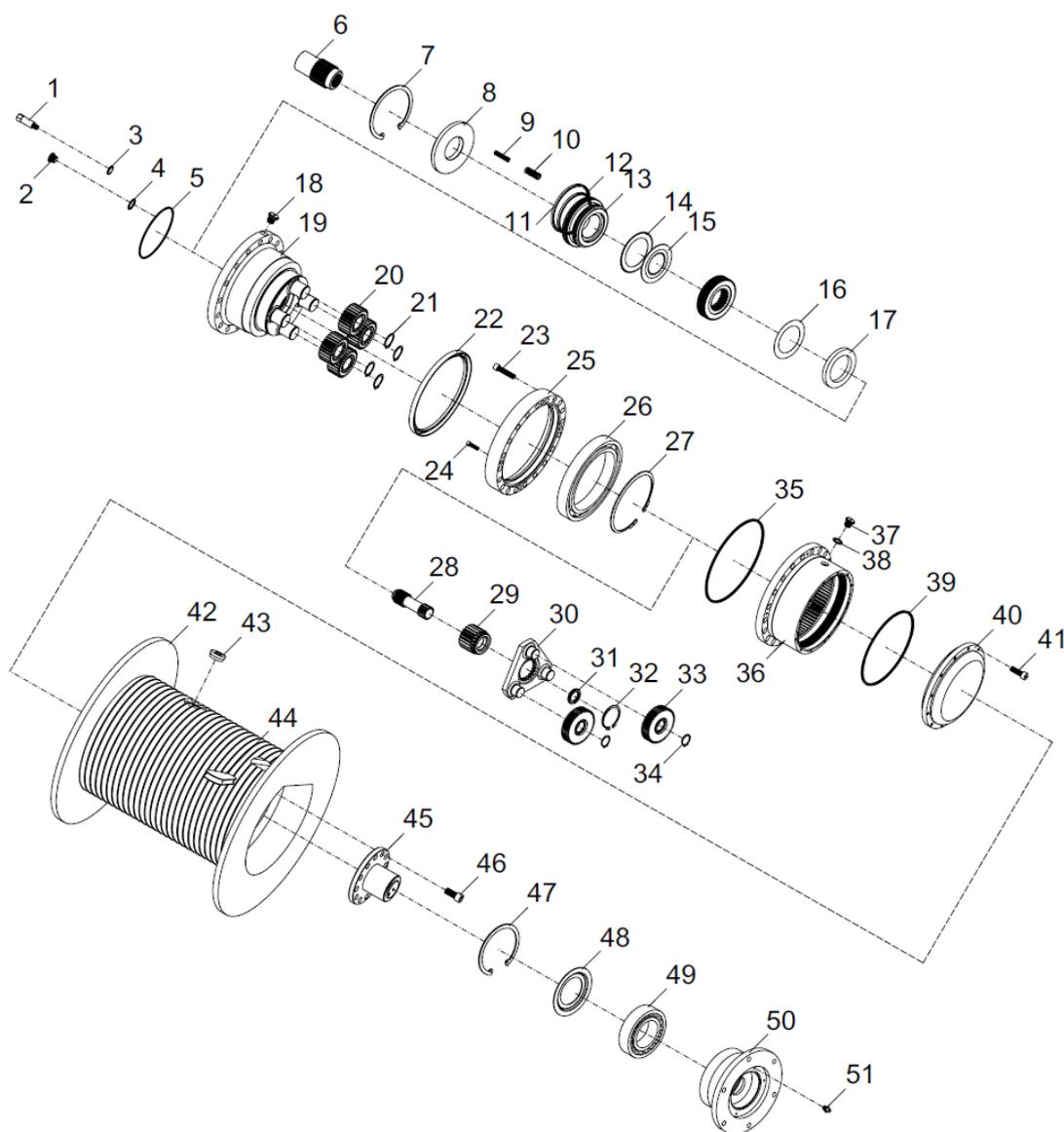
### REDUTOR DO Guincho D1030200442\_103651Y



**REDUTOR DO Guincho  
D1030200442\_103651Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1030200442	Redutor do guincho		
1	1039801542	•Conexão do tubo, porta de óleo do freio	1	
2	1019900383	•Bujão	3	
3	1039802273	•Arruela de combinação	1	
4	1039802272	•Arruela de combinação	3	
5	1081000652	• Anel O	1	
6	1039801529	•Manga de acoplamento	1	
7	1040300128	•Anel de retenção	1	
8	1039801522	•Tampa do cilindro	1	
9	1039802252	•Mola	12	
10	1039802253	•Mola	12	
11	1039801361	•Elemento de vedação retangular kg	1	
12	1039801362	•Elemento de vedação retangular kg	1	
13	1039801521	•Pistão	1	
14	1039801540	•Chapa de aço	11	
15	1039801537	•Floco	10	
16	1039801520	•Calço de ajuste	conforme exigido	
17	1039801519	•Arruela do freio	1	
18	1039801544	•Bujão	1	
19	1039801518	•Transportador planetário	1	
20	1039801523	•Engrenagem planetária secundária	4	
21	1040300096	•Anel de retenção	4	
22	1081003246	•Vedação de óleo	1	
23	1040002875	•Parafuso	20	
24	1040100357	•Parafuso	4	
25	1039801530	•Sede do rolamento	1	
26	1050000356	•Rolamento	1	
27	1040301772	•Anel de retenção	1	
28	1039801528	•Engrenagem central primária	1	
29	1039801524	•Engrenagem central secundária	1	
30	1039801525	•Transportador planetário primário	1	
31	1039801527	•Anel de retenção	1	
32	1140300189	•Anel de retenção	1	
33	1039801526	•Engrenagem planetária primária	3	

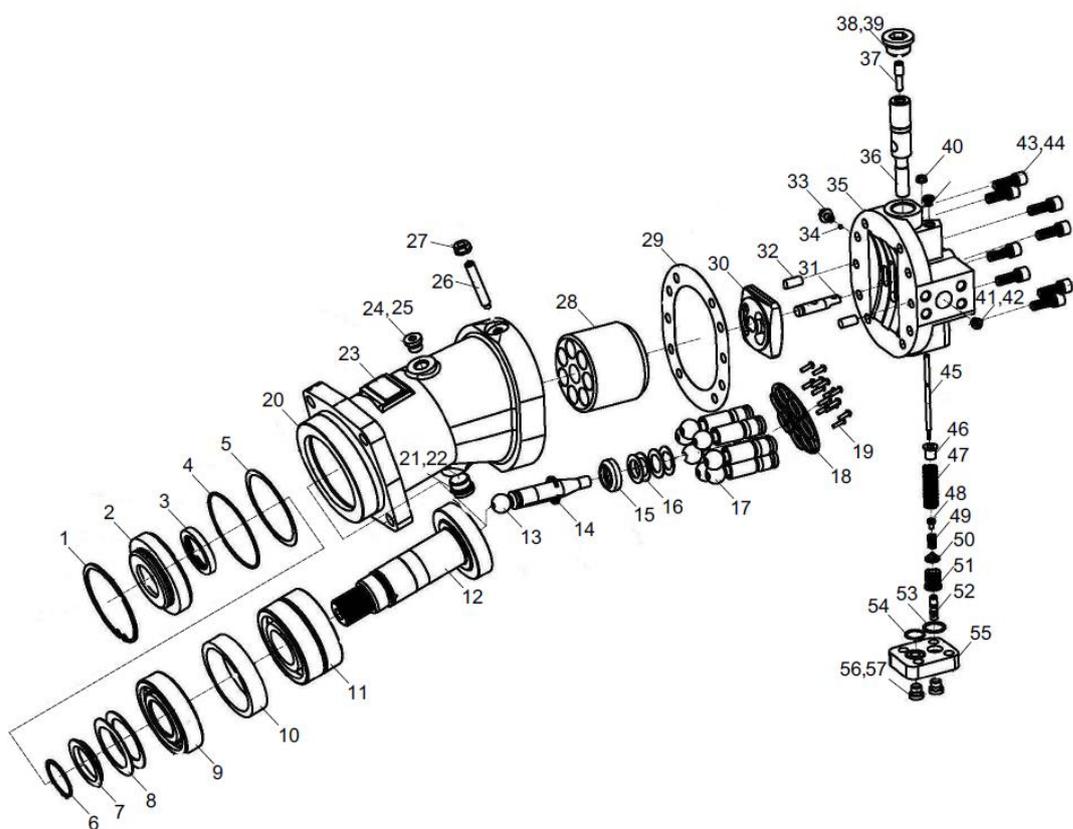
### REDUTOR DO Guincho D1030200442\_103651Y



**REDUTOR DO Guincho  
D1030200442\_103651Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
34	(1)	•Anel de retenção	3	
35	1081002045	• Anel O	1	
36	1039801531	•Engrenagem do anel interno	1	
37	1019900382	•Bujão	1	
38	1039802274	•Arruela de combinação	1	
39	1081002043	• Anel O	1	
40	1039801532	•Tampa de extremidade, direita	1	
41	1040100122	•Parafuso	12	
42	1039801535	•Tambor	1	
43	1039801539	•Bujão de poeira	1	
44	1039801543	•Cunha do cabo	1	
45	1039801536	•Eixo do suporte	1	
46	1040100841	•Parafuso	12	
47	(2)	•Anel de retenção	1	
48	1039801533	•Placa defletora de óleo	1	
49	1050200177	•Rolamento de esferas auto-alinhado	1	
50	1039801534	•Sede do rolamento	1	
51	1080000006	•Copo do óleo	1	
52	1039804664	•Kit de vedação	1	E

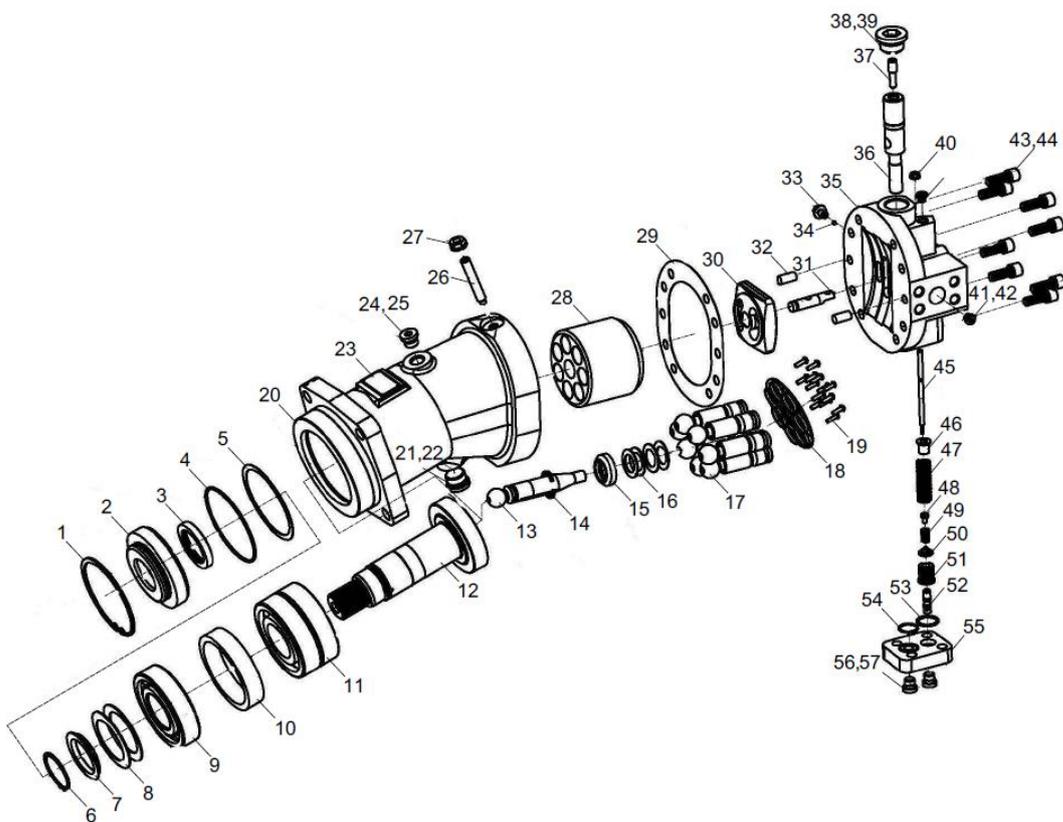
### MOTOR DO GUINCHO D1010100011\_100025Y



**MOTOR DO GUINCHO  
D1010100011\_100025Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010100011	Motor do guincho		
1	1019802906	•Anel de retenção	1	
2	1019802901	•Tampa dianteira	1	
3	1019802774	•Vedação de óleo	1	
4	1019802743	•Anel de vedação	1	
5	1019802890	•Calço de ajuste	conforme exigido	
6	1019802907	•Presilha para eixo	1	
7	1019802897	•Sede da mola	1	
8	1019802898	•Mola de disco	2	
9	1050200546	•Rolamento de esfera ranhurado	1	
10	1019802899	•Anel espaçador	1	
11	1019802778	•Rolamento de esfera dupla	2	
12	1019802896	•Eixo principal	1	
13	1019802895	•Haste central	1	
14	1019802891	•Anel de fixação	2	
15	1019802892	•Sede da mola	1	
16	1019802893	•Mola de disco	4	
17	1019802900	•Êmbolo	7	
18	1019802894	•Mandril	1	
19	1019802908	•Parafuso	14	
20	1019802863	•Carcaça	1	
21	1019802875	•Bujão de parafuso	1	
22	1019802745	•Anel de vedação	1	
23	1019802852	•Placa de identificação do produto	1	
24	1019802839	•Bujão de parafuso	1	
25	1019802841	•Anel de vedação	1	
26	1019802862	•Parafuso limitador	1	
27	1019802860	•Contraporca	1	
28	1019802864	•Conjunto do rotor	1	
29	1019802861	•Gaxeta	1	
30	1019802865	•Conjunto do distribuidor	1	
31	1019802867	•Alavanca de mudança	1	
32	1019802887	•Pino de posicionamento	2	
33	1019802885	•Sede da válvula de retenção	1	

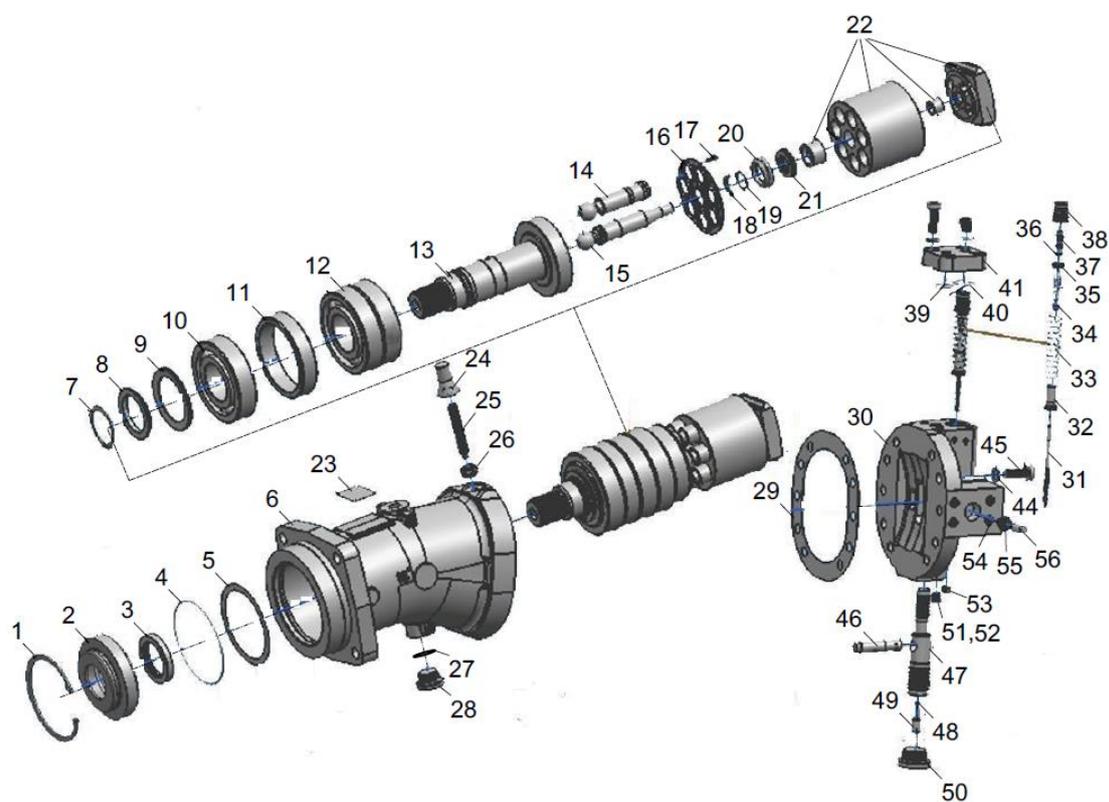
### MOTOR DO GUINCHO D1010100011\_100025Y



**MOTOR DO GUINCHO  
D1010100011\_100025Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
34	1054500051	•Esfera de aço	1	
35	1019802876	•Regulador da carcaça	1	
36	1019802866	•Pistão	1	
37	1019802868	•Parafuso de compressão	1	
38	1019802837	•Bujão de parafuso	1	
39	1019802842	•Anel de vedação	1	
40	1019802836	•Contraporca	1	
41	1019802838	•Bujão de parafuso	2	
42	1019802840	•Anel de vedação	2	
43	1040100054	•Parafuso	12	
44	1040301768	•Arruela de mola	12	
45	1019802869	•Haste de regulagem	1	
46	1019802879	•Sede da mola	1	
47	1019802878	•Mola de retorno	1	
48	1019802874	•Sede da haste da guia	1	
49	1019802870	•Mola de ajuste de pressão	1	
50	1019802877	•Sede da mola	1	
51	1019802872	•Revestimento da válvula de controle	1	
52	1019802871	•Núcleo da válvula de controle	1	
53	(1)	•Anel de vedação	1	
54	1019802742	•Anel de vedação	1	
55	1019802873	•Tampa do regulador	1	
56	1019803255	•Bujão de parafuso	2	
57	1019802741	•Anel de vedação	2	

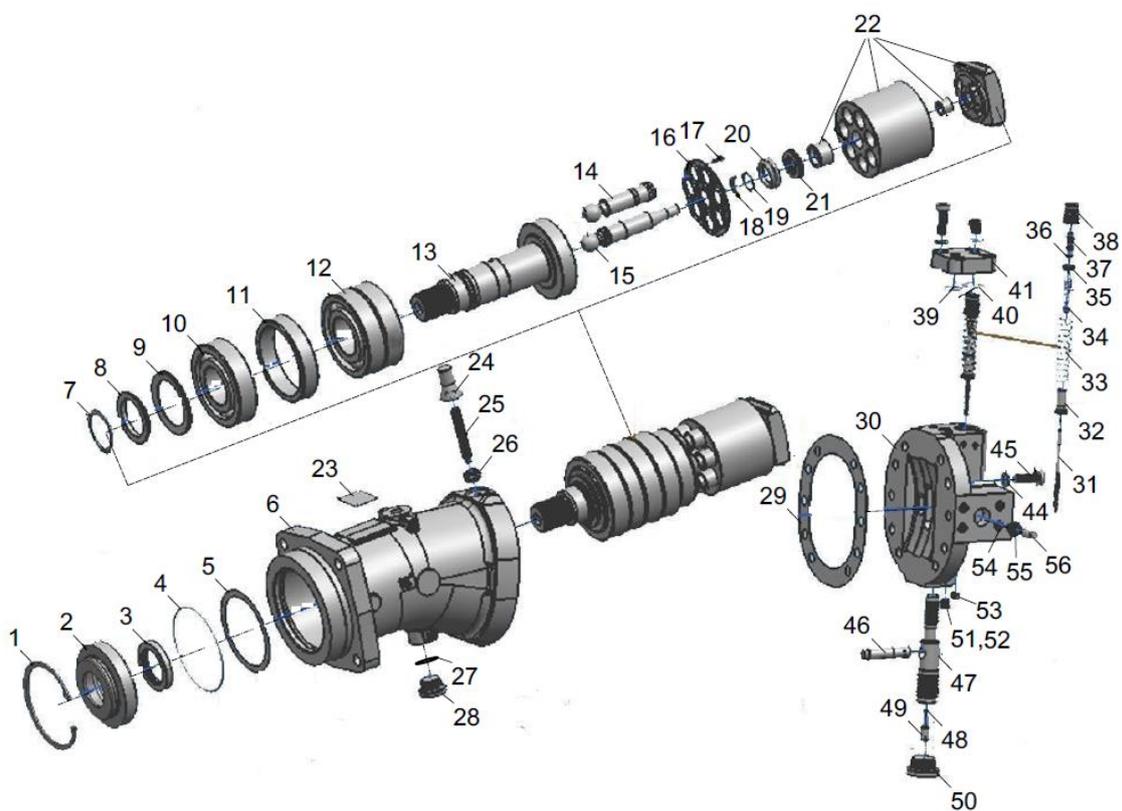
### MOTOR DO GUINCHO D1010100011\_32793Y



**MOTOR DO GUINCHO  
D1010100011\_32793Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010100011	Motor do guincho		
1	1040301205	•Anel de retenção	1	
2	1019802806	•Tampa dianteira	1	
3	1019802744	•Vedação de óleo	1	
4	1081000653	• Anel O	1	
5	1019802824	•Arruela de ajuste	2	
6	1019802807	•Carcaça	1	
7	1040301269	•Presilha para eixo	1	
8	1019802818	•Sede da mola	1	
9	1019802827	•Mola de disco	2	
10	1019802767	•Rolamento de esfera ranhurado	1	
11	1019802823	•Anel de retenção	1	
12	1019802769	•Rolamento	1	
13	1019802809	•Eixo principal	1	
14	1019802793	•Conjunto do êmbolo da biela	7	
15	1019802810	•Haste central	1	
16	1019802813	•Placa	1	
17	1040101757	•Parafuso Allen, cabeça redonda	14	
18	1019802811	•Grampo semicircular	2	
19	1019802825	•Arruela de ajuste	1	
20	1019802812	•Sede da mola	1	
21	1019802826	•Mola de disco	4	
22	1019802794	•Cilindro	1	
23	1040400045	•Rebite	4	
24	1019802821	•Porca	1	
25	1019802820	•Haste rosqueada	1	
26	1019802829	•Capacete	1	
27	1019802847	• Anel O	1	
28	1049800002	•Bujão	1	
29	1019802828	•Gaxeta	1	
30	1019802808	•Tampa traseira	1	
31	1019802803	•Haste de ajuste	1	
32	1019802800	•Sede da mola	1	
33	1019802804	•Mola	1	
34	1019802802	•Sede da mola	1	

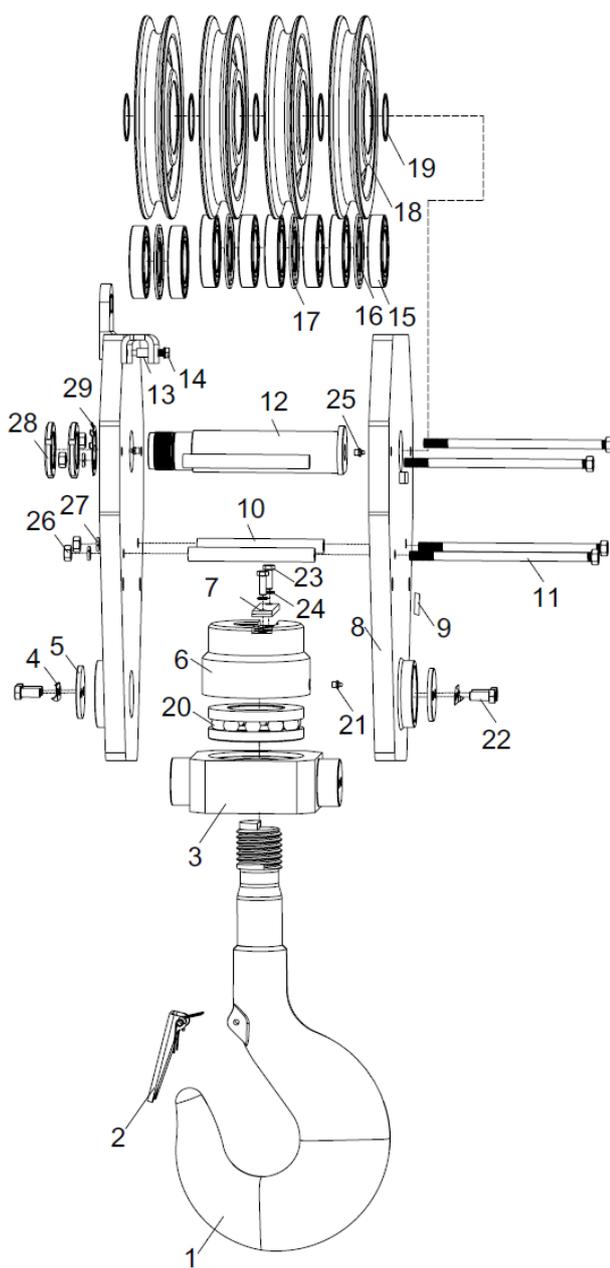
### MOTOR DO GUINCHO D1010100011\_32793Y



**MOTOR DO GUINCHO  
D1010100011\_32793Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
35	1019802805	•Mola	1	
36	1019802801	•Sede da mola	1	
37	1019802799	•Núcleo da válvula de balanceamento	1	
38	1019802798	•Revestimento da válvula de balanceamento	1	
39	1081000593	• Anel O	1	
40	1019802846	• Anel O	1	
41	1019802814	•Tampa de extremidade	1	
42	1019802844	• Anel O	2	
43	1019802832	•Bujão	2	
44	1040301768	•Arruela de mola	12	
45	1040100768	•Parafuso	12	
46	1019802816	•Alavanca de mudança	1	
47	1019802815	•Pistão	1	
48	1019802817	•Haste com rosca de trava	1	
49	1019802848	• Anel O	1	
50	1019802833	•Bujão	1	
51	1019802843	• Anel O	1	
52	1019802834	•Bujão	1	
53	1019802822	•Porca	1	
54	1054500052	•Esfera de aço	2	
55	1019802819	•Sede da válvula de retenção	2	
56	(1)	•Pino cilíndrico	2	

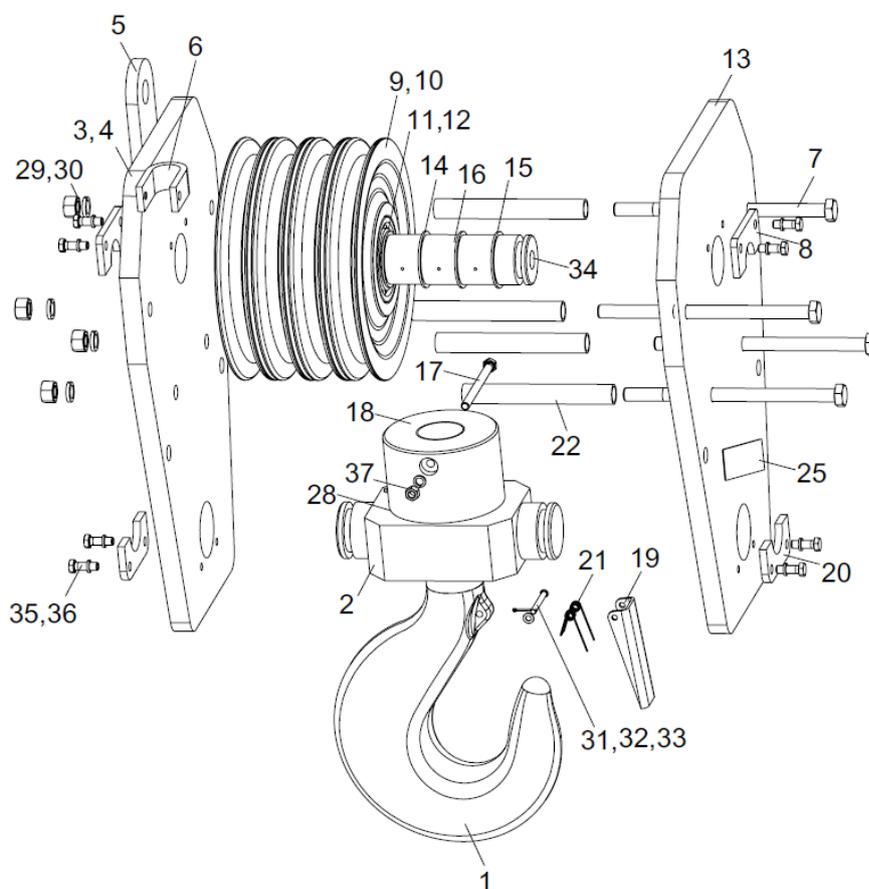
### GANCHO D1090400112\_100017Y



**GANCHO**  
D1090400112\_100017Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1090400112	Gancho		
1	1099800291	•Gancho	1	
2	1099800342	•Tubo da camisa	1	
3	1099800332	•Viga transversal	1	
4	(1)	•Calço de trava	2	
5	1099800333	•Conjunto da placa lateral, direito	2	
6	1099800293	•Porca redonda	1	
7	1099800392	•Placa de verificação	1	
8	1099800328	•Placa lateral I	1	
9	(2)	•Placa de identificação	1	
10	1099800036	•Tubo de aço	4	
11	1099800338	•Eixo da polia do cabo	4	
12	1099800336	•Camisa espaçadora	1	
13	1099800330	•Manga	1	
14	1099800329	•Eixo da engrenagem	1	
15	1059900123	•Rolamento	8	
16	1099800407	•Anel espaçador	4	
17	1099800406	•Anel de pressão	4	
18	1099800023	•Polia	4	
19	00633070100001160	•Camisa espaçadora	5	
20	1050201149	•Rolamento	1	
21	1080000251	•Copo do óleo	1	
22	1040000016	•Parafuso	4	
23	1040000094	•Parafuso	2	
24	1040300054	•Arruela	3	
25	1080000250	•Copo do óleo	2	
26	1040200110	•Porca	4	
27	1040300065	•Arruela	4	
28	1040200167	•Porca	2	
29	1040300270	•Arruela	1	

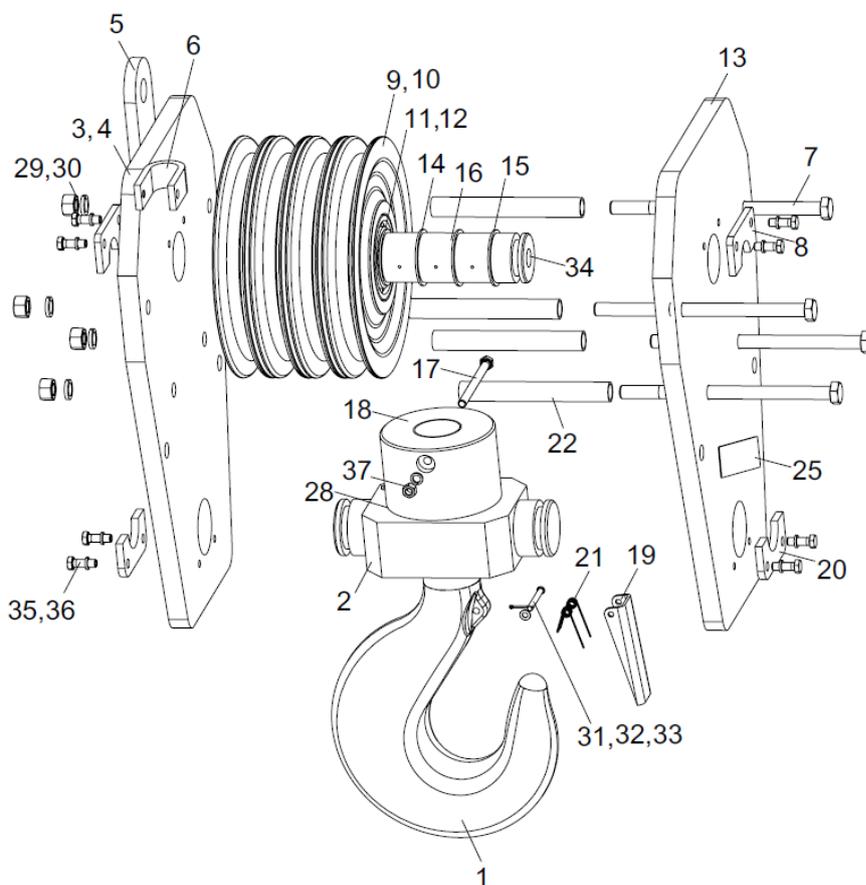
### GANCHO D1090400112\_100019Y



**GANCHO**  
D1090400112\_100019Y

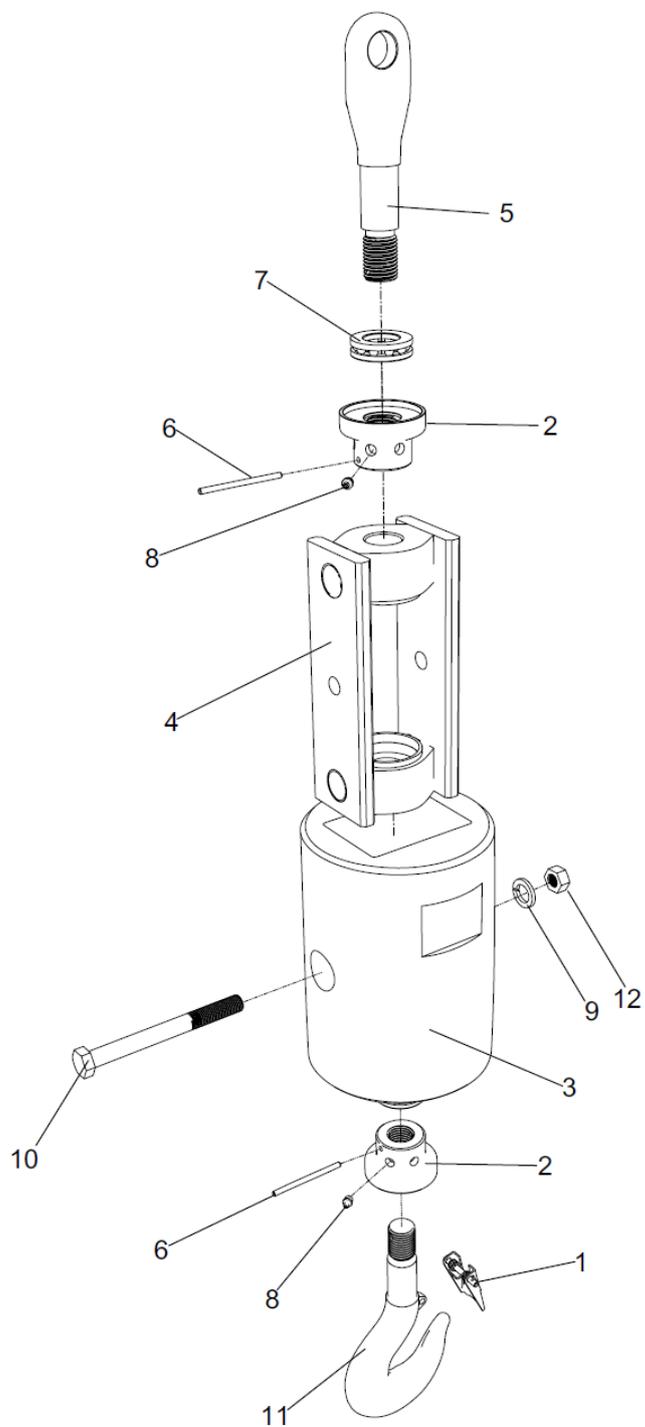
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1090400112	Gancho		
1	(1)	•Gancho	1	
2	(2)	•Viga transversal	1	
3	(3)	•Conjunto da placa lateral, direito	1	
4	(4)	•Placa	1	
5	(5)	•Olhal de içamento	1	
6	(6)	•Anel da chave de fim de curso de içamento	1	
7	(7)	•Parafuso de combinação	4	
8	(8)	•Defletor, eixo da polia	2	
9	1099800022	•Conjunto da polia	4	
10	1099800023	•Polia	4	
11	1050200376	•Rolamento de esferas com ranhuras profundas	8	
12	1040301968	•Anel de retenção	4	
13	(9)	•Placa	1	
14	1099800336	•Camisa espaçadora	3	
15	1099800337	•Camisa espaçadora	2	
16	(10)	•Eixo da polia do cabo	1	
17	1099800047	•Parafuso	1	
18	(11)	•Porca redonda	1	
19	(12)	•Defletor	1	
20	(13)	•Defletor da viga transversal	2	
21	1099800290	•Mola	1	
22	(14)	•Tubo da camisa	4	
23	1099800030	•Pino	1	E
24	(15)	•Tubo da camisa	1	E
25	1099800344	•Placa de identificação	1	
26	1099800345	•Placa de identificação	1	E
27	1099800346	•Certificado de Qualidade	1	E
28	1050201149	•Rolamento	1	
29	1040200097	•Porca	4	
30	1040300676	•Arruela	4	
31	1040500060	•Pino	1	
32	1040500258	•Pino	1	
33	1040300763	•Arruela	1	
34	1080000250	•Copo do óleo	2	

### GANCHO D1090400112\_100019Y



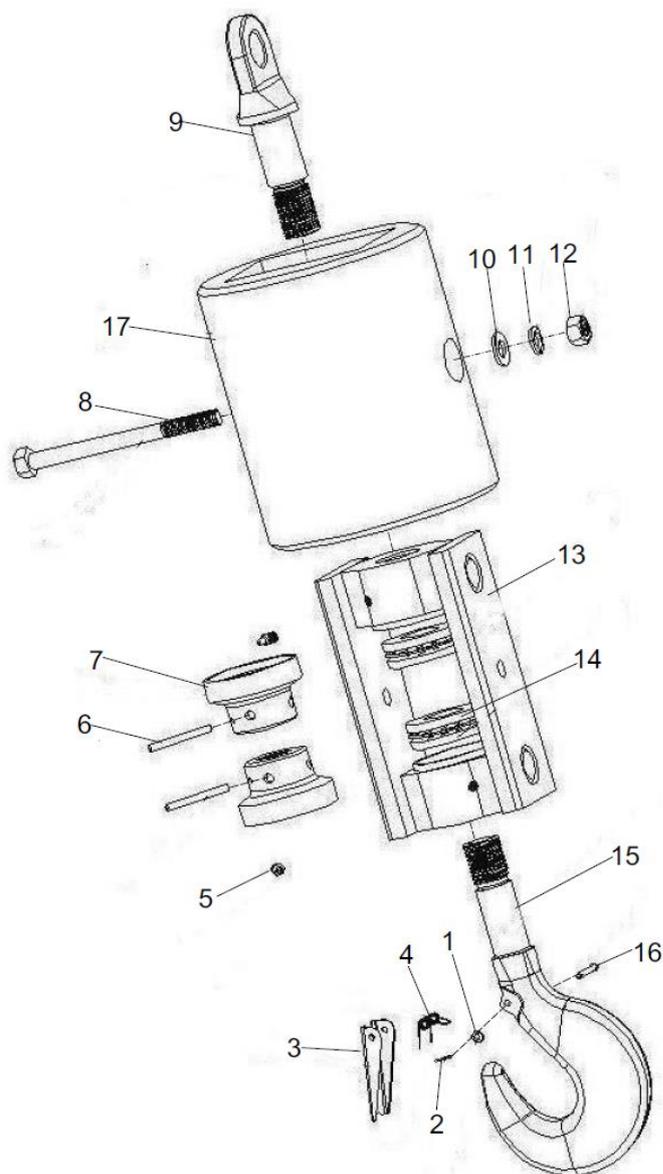
**GANCHO**  
D1090400112\_100019Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
35	1040000094	•Parafuso	1	
36	1040300728	•Arruela	1	
37	1040201381	•Porca	1	

**GANCHO AUXILIAR  
D109040003\_100017Y**

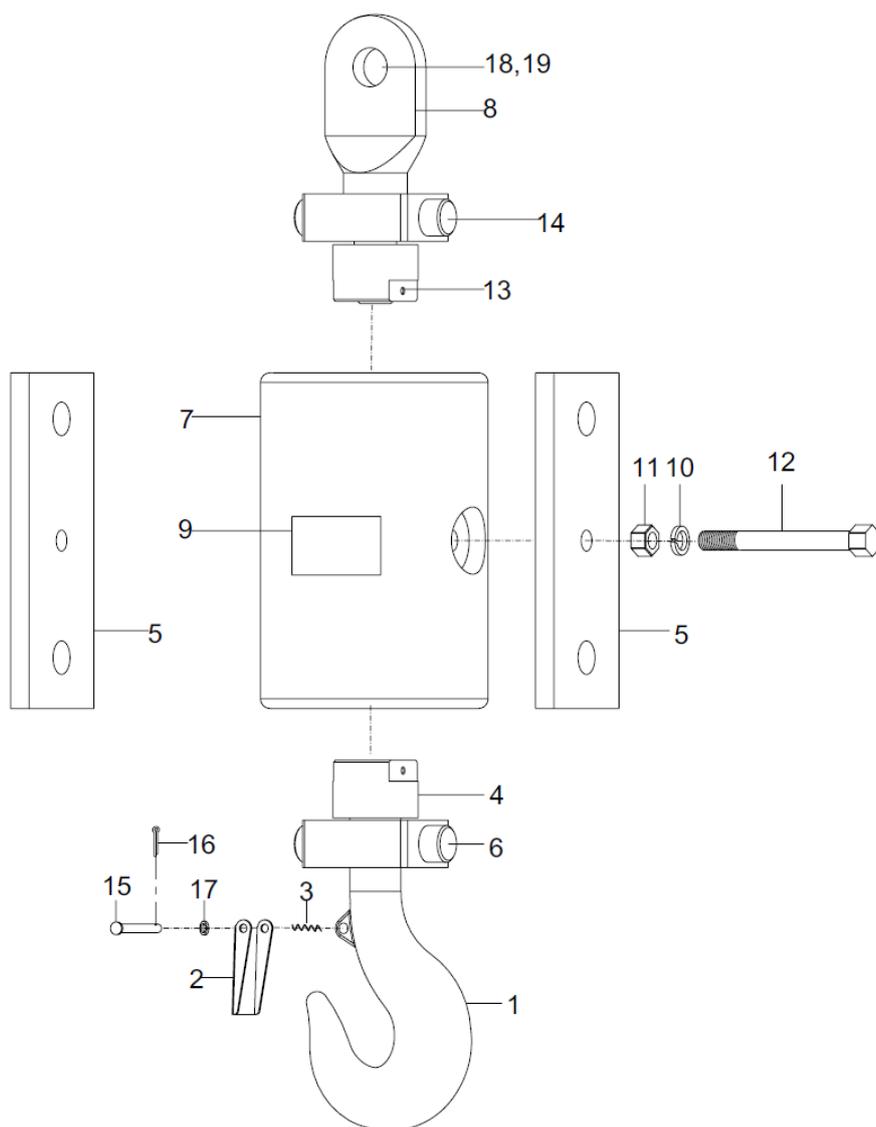
**GANCHO AUXILIAR  
D1090400003\_100017Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1090400003	Gancho auxiliar		
1	1099800046	•Trava de segurança	1	
2	1099800017	•Porca	2	
3	1099800044	•Contrapeso	1	
4	1099800039	•Placa de sustentação	1	
5	1099800045	•Parafuso, anel de içamento	1	
6	1040500743	•Pino	2	
7	1050200569	• Rolamento de impulso de esferas	2	
8	1080000254	•Copo do óleo	1	
9	1040300049	•Arruela	1	
10	1040000929	•Parafuso	1	
11	1099800165	•Gancho	1	
12	1040201132	•Porca	1	

**GANCHO AUXILIAR  
D109040003\_100018Y**

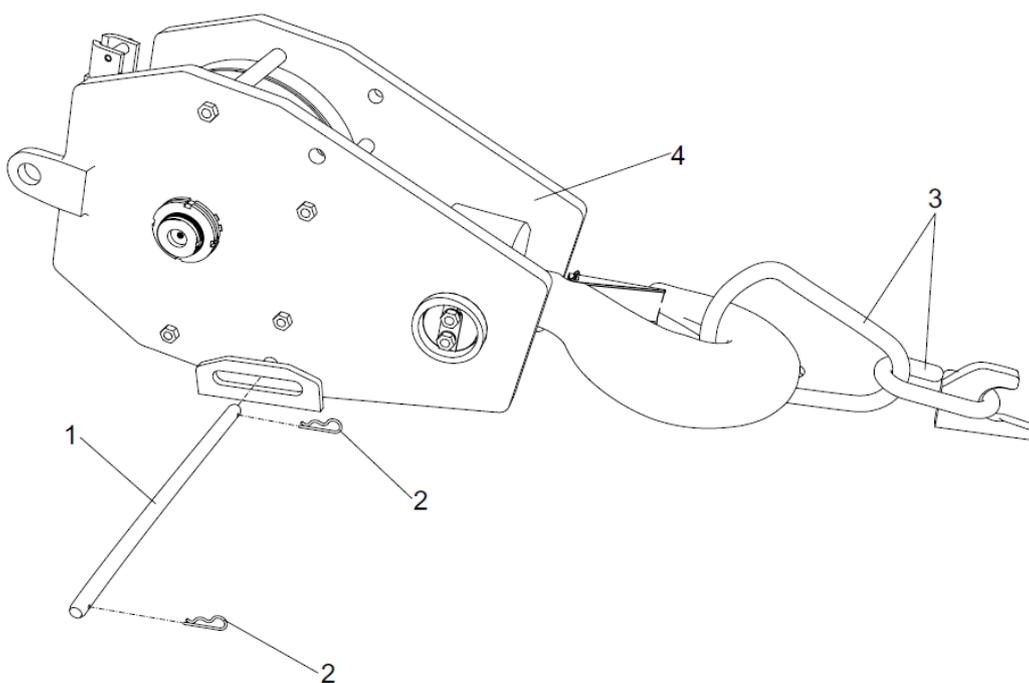
**GANCHO AUXILIAR  
D1090400003\_100018Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1090400003	Gancho auxiliar		
1	(1)	•Arruela	1	
2	1040500132	•Pino	2	
3	(2)	•Caixa de segurança	1	
4	(3)	•Mola de torção	1	
5	(4)	•Copo do óleo	2	
6	(5)	•Pino	2	
7	(6)	•Porca do gancho	2	
8	1040001326	•Parafuso	1	
9	(7)	•Parafuso, anel de içamento	1	
10	(8)	•Arruela	1	
11	(9)	•Arruela	1	
12	(10)	•Porca	1	
13	(11)	•Placa de sustentação	2	
14	P10900001501	•Rolamento	2	
15	(12)	•Gancho	1	
16	(13)	•Pino de segurança	1	
17	1099800011	•Contrapeso	1	

**GANCHO AUXILIAR  
D1090400003\_100019Y**

**GANCHO AUXILIAR  
D1090400003\_100019Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1090400003	Gancho auxiliar		
1	1099800165	•Gancho	1	
2	P10900001166	•Defletor	1	
3	P10900001167	•Mola	1	
4	1099800040	•Viga	2	
5	1099800041	•Placa	2	
6	1099800017	•Porca	2	
7	1099800042	•Peso	1	
8	1099800043	•Haste rosqueada	1	
9	(1)	•Placa de identificação	1	
10	1040301506	•Arruela	1	
11	1040200836	•Porca	1	
12	1040000537	•Parafuso	1	
13	1040501058	•Pino	1	
14	1050200569	• Rolamento de impulso de esferas	2	
15	1040500280	•Pino	2	
16	1040301262	•Presilha para eixo	1	
17	1040301386	•Arruela	1	
18	(2)	•Pino	1	
19	1040501059	•Contrapino	1	
20	(3)	•Placa de identificação	1	E
21	(4)	•Certificado de Qualidade	1	E

**DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DO GANCHO**  
D0063087430000000Y

DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DO GANCHO  
D00630874300000000Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630874300000000	Cilindro de movimentação da lança		
1	00630874300001010	•Haste	1	
2	006340000032	•Pino de retenção (D16,18,20)	2	
3	00631304300600000	•Anel de corrente	1	
4	1090400090	•Gancho principal de carga	1	

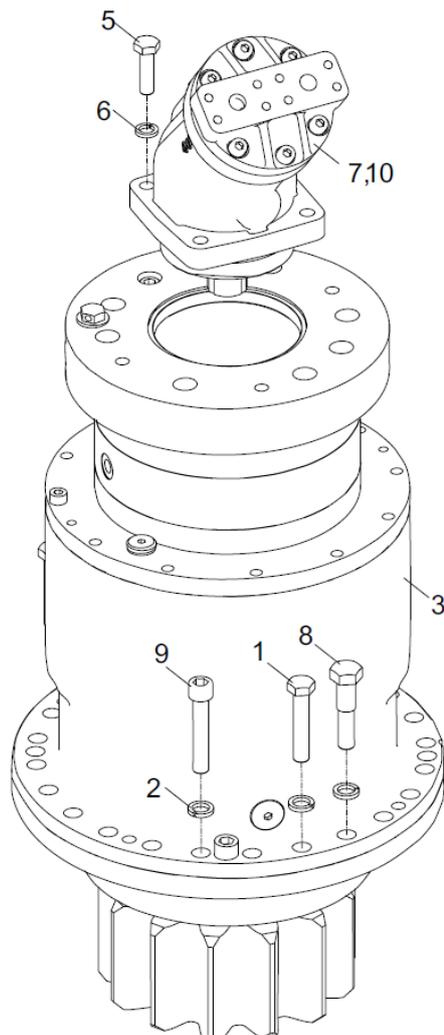


# ZOOMLION

## Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste

### Capítulo 5 Mecanismo de Giro

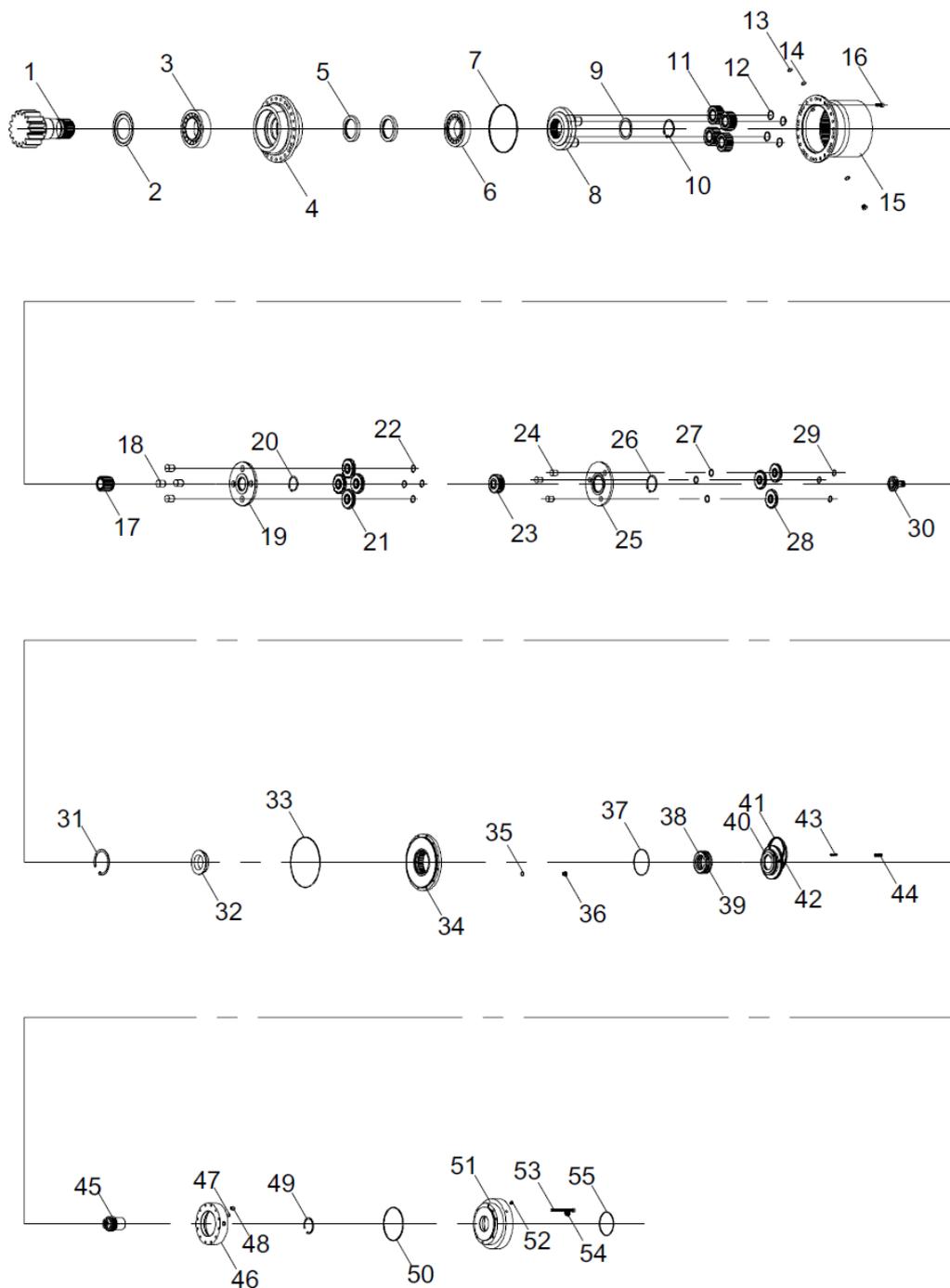


**ENGRENAGEM DE GIRO  
D0063089440000000Y**

**ENGRENAGEM DE GIRO  
D00630894400000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	006308944000000000	Engrenagem de giro		
1	1040000216	•Parafuso	12	
2	1040300054	•Arruela	24	
3	1030201814	•Redutor de giro	1	
4	204050039	•Óleo de engrenagem fechada industrial	3.5L	E
5	1040000122	•Parafuso	4	
6	1040300067	•Arruela	4	
7	1010100030	•Motor hidráulico	1	△
8	00633144400001010	•Parafuso	4	
9	1040100134	•Parafuso	8	
10	1010100271	•Motor	1	▲

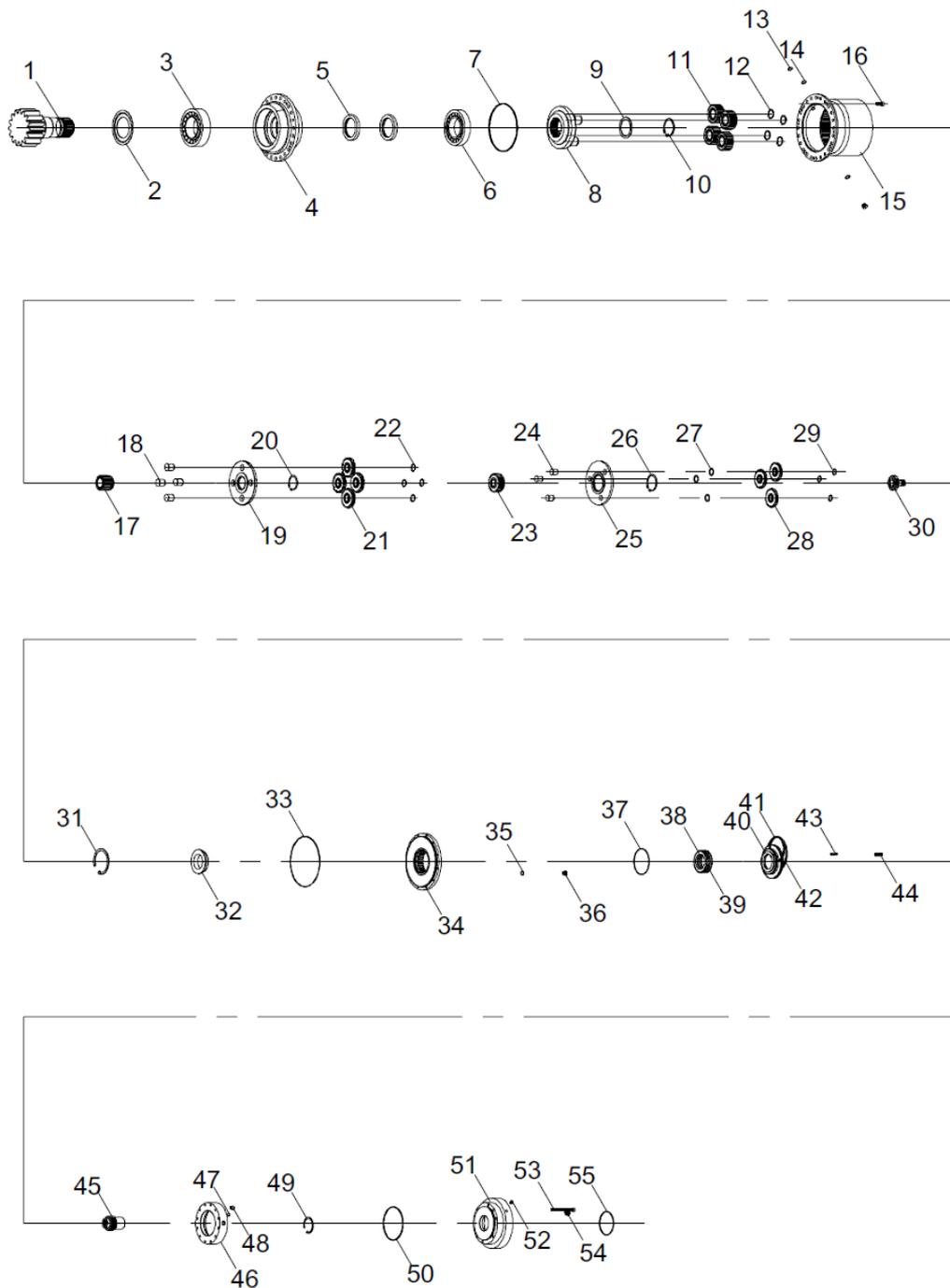
### REDUTOR DE GIRO D1030201814\_103651Y



**REDUTOR DE GIRO  
D1030201814\_103651Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1030201814	Redutor de giro		
1	1039807301	•Eixo da engrenagem de saída	1	
2	1039801501	•Tampa contra poeira	1	
3	1050201115	•Rolamento	1	
4	1039801502	•Tampa de extremidade	1	
5	1081000753	•Vedação de borda	2	
6	1050000358	•Rolamento	1	
7	1089800025	• Anel O	1	
8	P10300001910	•Estrutura planetária, redutor de giro	1	
9	1039801511	•Anel de retenção	1	
10	1040300057	•Anel de retenção	1	
11	1039801503	•Engrenagem planetária	4	
12	1040300096	•Anel de retenção	4	
13	1019900247	•Bujão	2	
14	1039802271	•Almofada de combinação	2	
15	1039801512	•Engrenagem do anel interno	1	
16	1040100087	•Parafuso	4	
17	1039801504	•Engrenagem central	1	
18	1039801505	•Pino planetário secundário	3	
19	1039801496	•Transportador planetário secundário	1	
20	1140300189	•Anel de retenção	1	
21	1039801497	•Engrenagem planetária secundária	3	
22	1040300157	•Anel de retenção	3	
23	1039801498	•Engrenagem central secundária	1	
24	1039801506	•Pino planetário primário	3	
25	1039801499	•Transportador planetário primário	1	
26	1040300384	•Anel de retenção	1	
27	1039801508	•Arruela	3	
28	1039801507	•Engrenagem planetária primária	3	
29	1040300154	•Anel de retenção	3	
30	1039801495	•Engrenagem central primária	1	
31	1040300112	•Anel de retenção	1	
32	1039801509	•Almofada de ajuste	1	
33	1089800026	• Anel O	1	
34	1039801513	•Flange de freio	1	

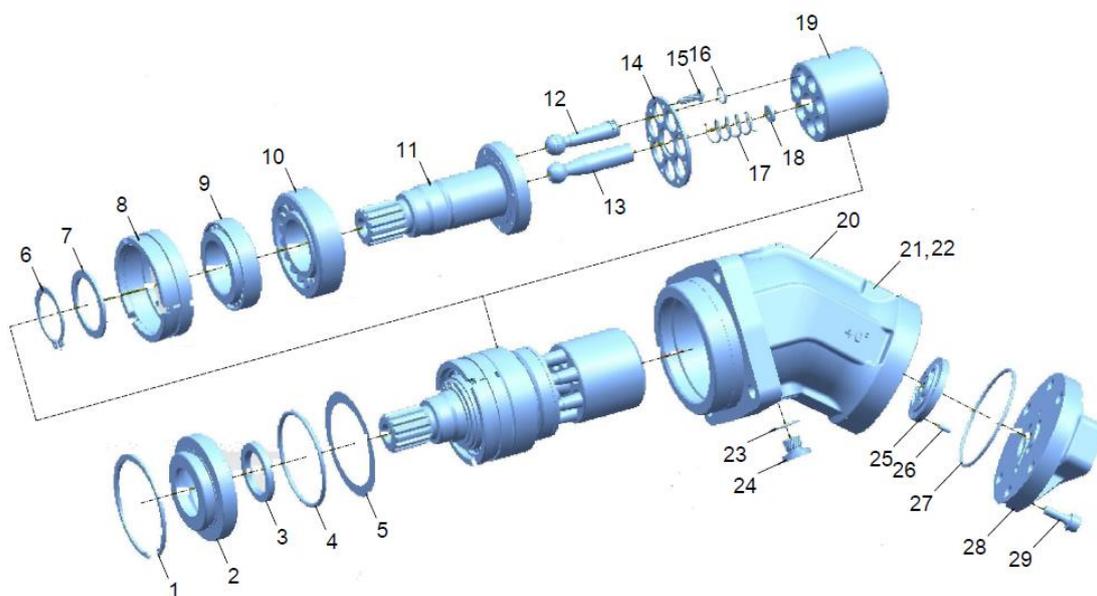
### REDUTOR DE GIRO D1030201814\_103651Y



**REDUTOR DE GIRO  
D1030201814\_103651Y**

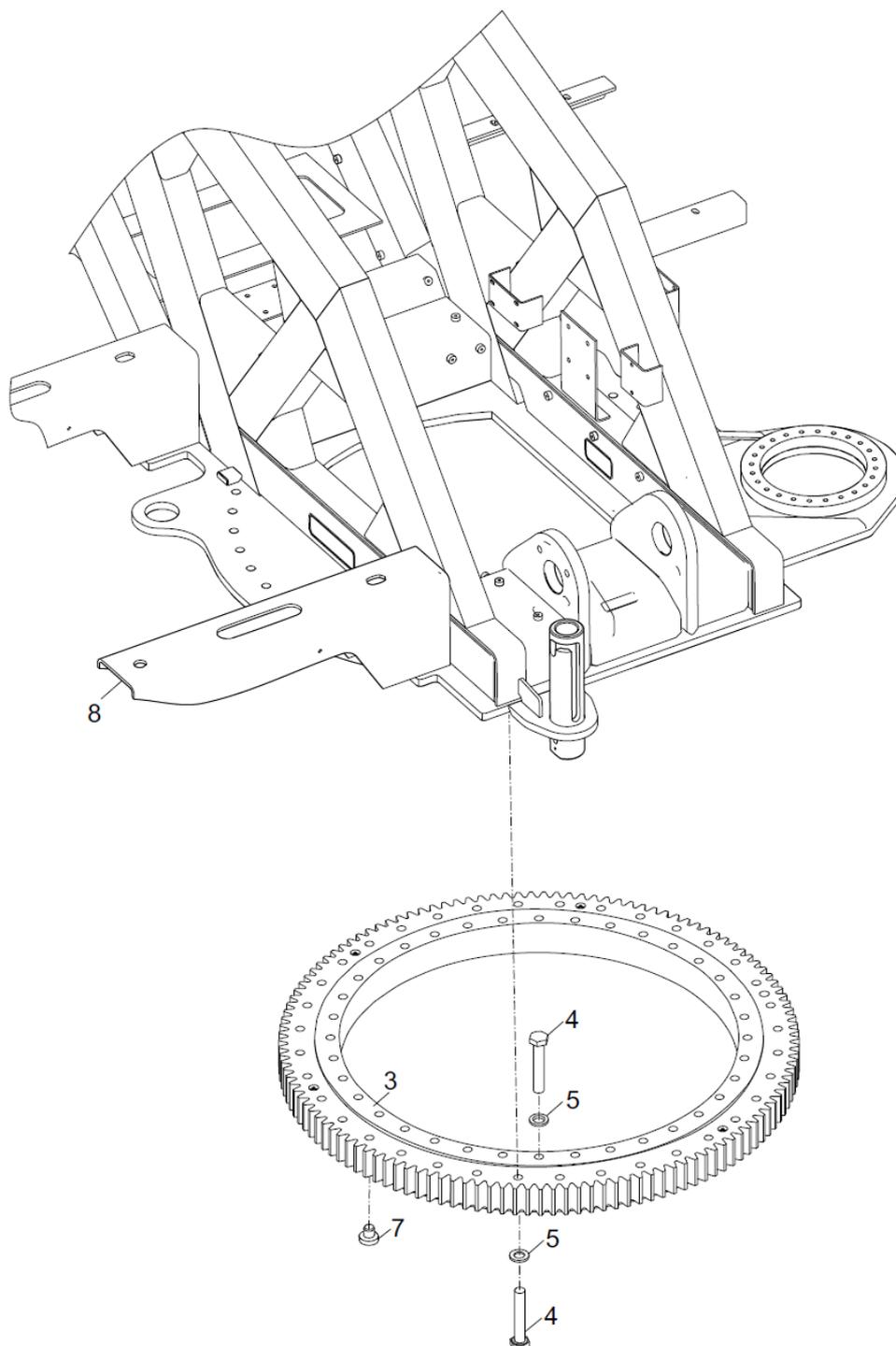
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
35	1039802272	•Arruela de combinação	1	
36	1019900383	•Bujão	1	
37	1081003252	• Anel O	1	
38	1039801538	•Floco	3	
39	1039801541	•Chapa de aço	2	
40	1039801515	•Pistão	1	
41	1039801363	•Anel quadrado GSF	1	
42	1039801364	•Anel quadrado GSF	1	
43	1039802252	•Mola	14	
44	1039802253	•Mola	14	
45	1039801494	•Manga de acoplamento	1	
46	1039801514	•Cilindro de freio	1	
47	1039802273	•Arruela de combinação	1	
48	1019803058	•Bujão	1	
49	1040302082	•Anel de retenção	1	
50	1081003253	• Anel O	1	
51	1039801516	•Tampa de extremidade	1	
52	1040102111	•Parafuso	1	
53	1039801510	•Bujão	1	
54	1040100469	•Parafuso	8	
55	1081000591	• Anel O	1	

### MOTOR D1010100271\_32793Y



**MOTOR  
D1010100271\_32793Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010100271	Motor		
1	1040300125	•Anel de Retenção	1	
2	1019802787	•Tampa de vedação do eixo	1	
3	1019802880	•Vedação de óleo	1	
4	1081001361	• Anel O	1	
5	1019802785	•Arruela de ajuste	2	
6	1040300096	•Anel de retenção	1	
7	1040300056	•Anel de retenção	1	
8	1019802784	•Sede do rolamento	1	
9	1019802830	•Rolamento de rolos estreitos	1	
10	1019802831	•Rolamento de rolos estreitos	1	
11	1019802786	•Eixo principal	1	
12	1019802791	•Êmbolo	7	
13	1019802782	•Haste central	1	
14	1019802783	•Placa	1	
15	1040101759	•Parafuso Allen, cabeça redonda	7	
16	1019802792	•Anel de êmbolo	14	
17	1019802789	•Mola	1	
18	1019802788	•Sede da mola	1	
19	1019802790	•Cilindro	1	
20	1019802781	•Carcaça	1	
21	1019802850	•Placa de identificação	1	
22	1040400045	•Rebite	4	
23	1019802845	• Anel O	1	
24	1019802832	•Bujão	1	
25	1019802780	•Placa da válvula	1	
26	(1)	•Pino cilíndrico	1	
27	1081000580	• Anel O	1	
28	1019802779	•Tampa traseira	1	
29	1040003252	•Parafuso Allen	6	

**INSTALAÇÃO DO ROLAMENTO DE GIRO  
D0063073450000000Y**

**INSTALAÇÃO DO ROLAMENTO DE GIRO  
D00630734500000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630734500000000	Instalação d rolamento de giro		
3	1031500320	•Rolamento de giro	1	
4	1040000238	•Parafuso	89	
5	1040300138	•Arruela	89	
6	202230006	•Cola Loctite	0,3 kg	E
7	00630874500001030	•Bujão	1	
8		Mesa Giratória	1	



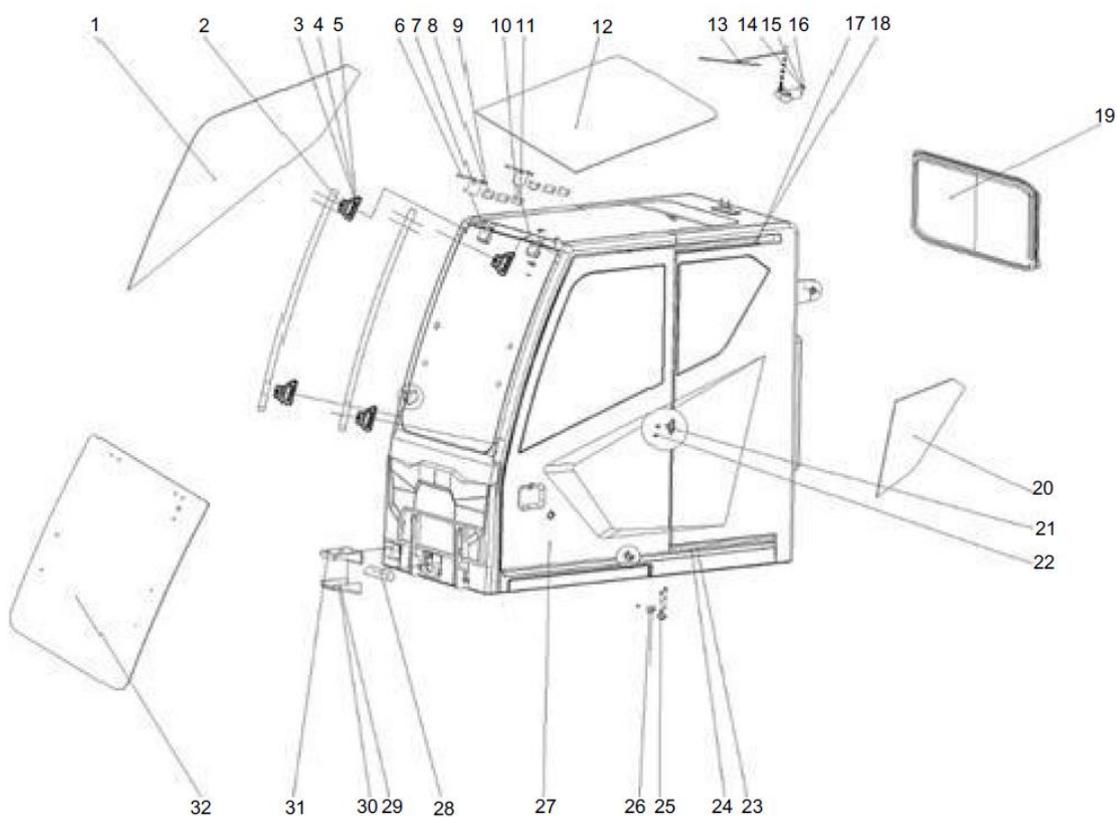
# **ZOOMLION**

## **Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste**

### **Capítulo 6 Cabine do Operador**



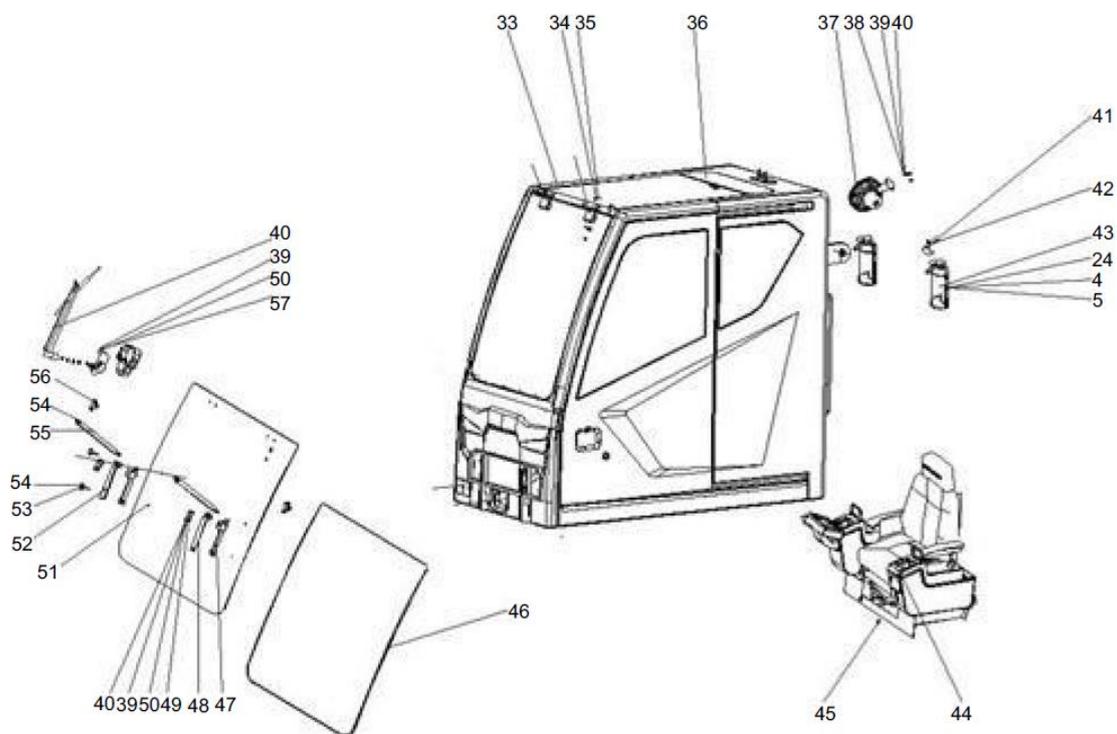
### CONJUNTO DA CABINE DO OPERADOR D1130000674\_102188Y



**CONJUNTO DA CABINE DO OPERADOR  
D1130000674\_102188Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1130000674	Conjunto da cabine do operador		
1	1139803118	•Vidro da janela direita	1	
2	1139803119	•Conjunto do corrimão.	1	
3	(1)	•Parafuso sextavado	8	
4	(2)	•Calço	45	
5	(3)	•Calço	42	
6	(4)	•Pino	2	
7	(5)	•Dobradiça	2	
8	(6)	•Anel de pressão	2	
9	1139803298	•Calço	4	
10	(7)	•Placa de montagem da dobradiça	2	
11	1040102603	•Parafuso	4	
12	1139803120	•Painel	1	
13	1139803121	•Limpador de janela do teto	1	
14	1040200347	•Porca	2	
15	(8)	•Calço	14	
16	(9)	•Calço	14	
17	1139803122	•Conjunto do trilho de guia superior da porta deslizante	1	
18	(10)	•Parafuso sextavado	23	
19	1139803123	•Vidro deslizante traseiro	1	
20	1139803124	•Vidro traseiro esquerdo	1	
21	(11)	•Fivela de trava	1	
22	(12)	•Parafuso de soquete sextavado	2	
23	1139803126	•Trilho	1	
24	(13)	•Parafuso	18	
25	1139803127	•Aço magnético	1	
26	1139803128	•Suporte de fixação	1	
27	1139803321	•Conjunto da porta soldada	1	
28	1139800896	•Maçaneta	2	
29	(14)	•Sombra de luz tricolor	1	
30	(15)	•Parafuso	2	
31	(16)	•Suporte tricolor	1	
32	1139803129	•Pára-brisa dianteiro	1	

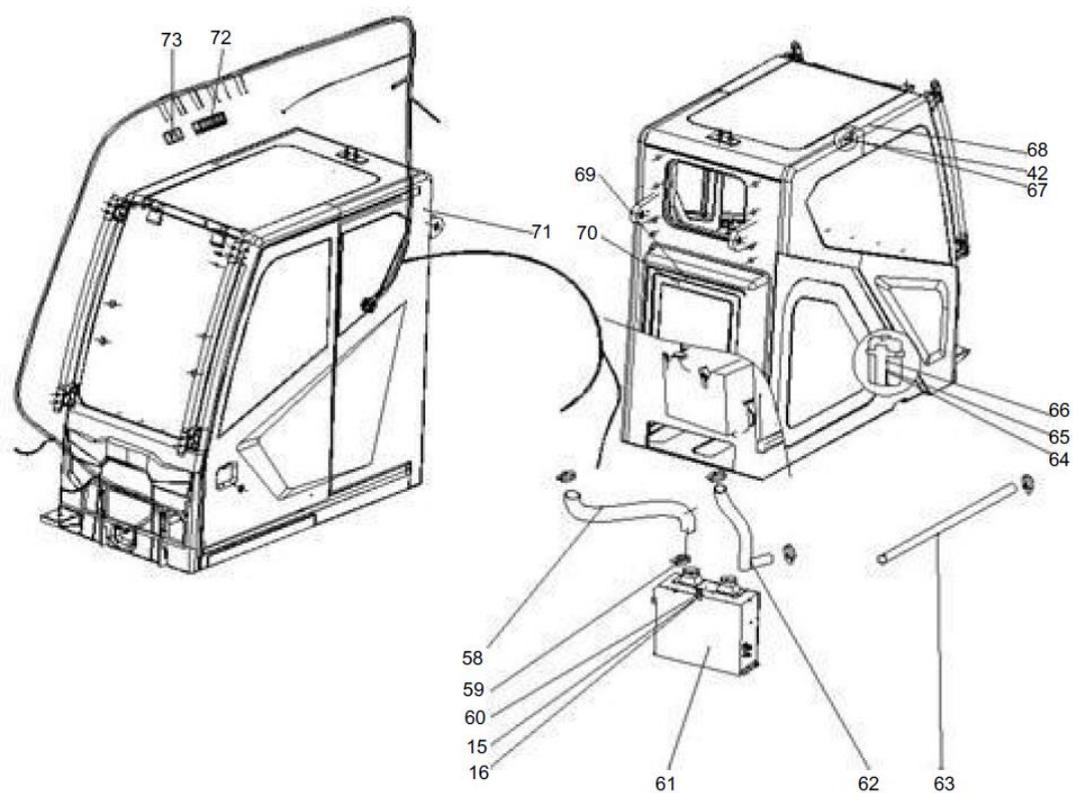
### CONJUNTO DA CABINE DO OPERADOR D1130000674\_102188Y



**CONJUNTO DA CABINE DO OPERADOR  
D1130000674\_102188Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1130000674	Conjunto da cabine do operador		
4	(2)	•Calço	45	
5	(3)	•Calço	42	
24	(13)	•Parafuso	18	
33	(17)	•Conjunto da cabine do operador soldada	1	
34	1139803356	•Gancho para roupas	1	
35	(18)	•Parafuso	6	
36	1139803300	•Para-sol	1	
37	00634050000001510	•Ventilador	1	
38	(19)	•Parafuso	3	
39	(20)	•Calço	12	
40	(21)	•Calço	12	
41	1139800711	•Martelo de emergência	1	
42	(22)	•Parafuso	5	
43	1139803132	•Suporte do extintor de incêndio	2	
44	1139803408	•Conjunto de assento	1	
45	(23)	•Parafuso hexagonal	4	
46	(24)	•Tira de vedação	1	
47	1139803133	•Trava da maçaneta da janela	2	
48	(25)	•Placa de fixação	1	
49	(26)	•Suporte de fixação	2	
50	(27)	•Parafuso	9	
51	1139803134	•Pára-brisa dianteiro	1	
52	(28)	•Placa de fixação	1	
53	00634050000001524	•Bujão cego redondo	4	
54	1040200810	•Porca	12	
55	1139803135	•Mola pneumática	2	
56	(29)	•Suporte	2	
57	1139800712	•Conjunto do limpador de para-brisa dianteiro	1	

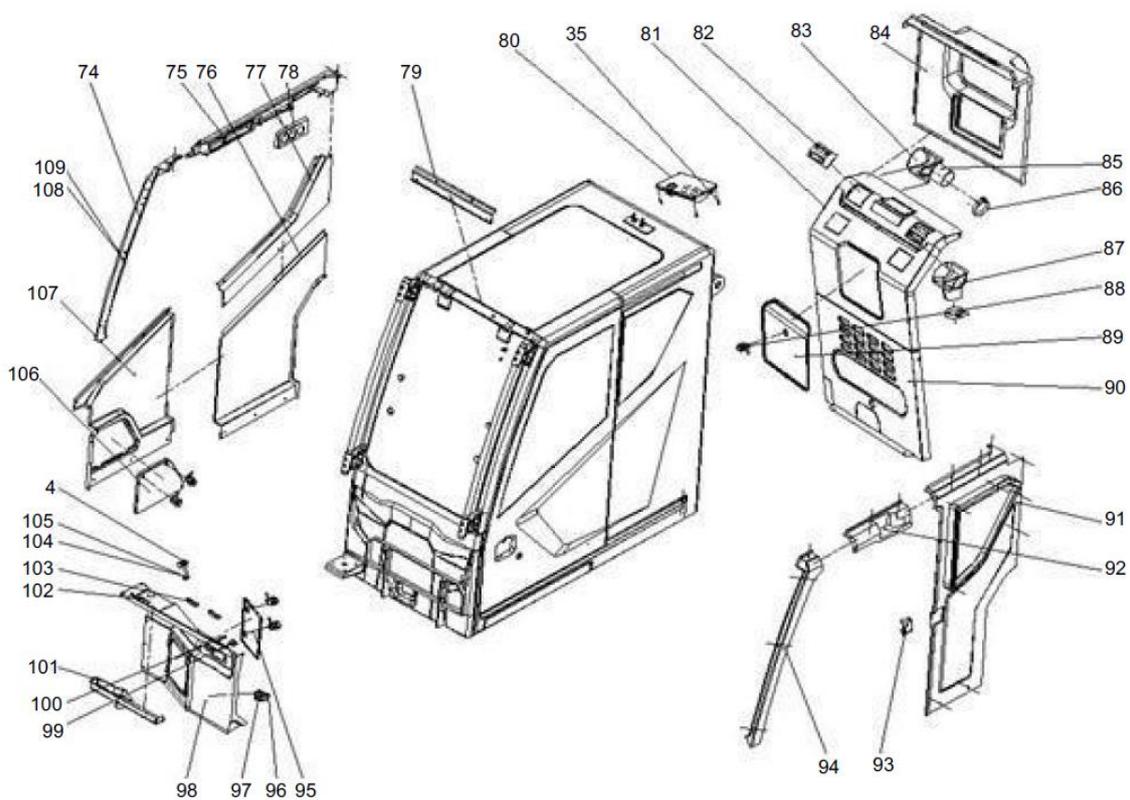
### CONJUNTO DA CABINE DO OPERADOR D1130000674\_102188Y



**CONJUNTO DA CABINE DO OPERADOR  
D1130000674\_102188Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1130000674	Conjunto da cabine do operador		
15	(8)	•Calço	14	
16	(9)	•Calço	14	
42	(22)	•Parafuso	5	
58	1139800783	•Mangueira, A/C	1	
59	00634050000001750	•Braçadeira	2	
60	(30)	•Parafuso sextavado	10	
61	1139803409	•Conjunto do evaporador	1	
62	(31)	•Tubo corrugado	1	
63	(32)	•Tubo corrugado	1	
64	1139801892	•Suporte para garrafa de água	1	
65	(33)	•Parafuso	2	
66	1139800713	•Garrafa de água, bimotor	1	
67	1139800898	•Iluminação interna	1	
68	(34)	•Painel	1	
69	(35)	•Trava	2	
70	(36)	•Gabinete elétrico	1	
71	1139803410	•Conjunto do chicote de cabo	1	
72	(37)	•Interruptor oscilante	1	
73	1139803267	•Interruptor oscilante	1	

### CONJUNTO DA CABINE DO OPERADOR D1130000674\_102188Y

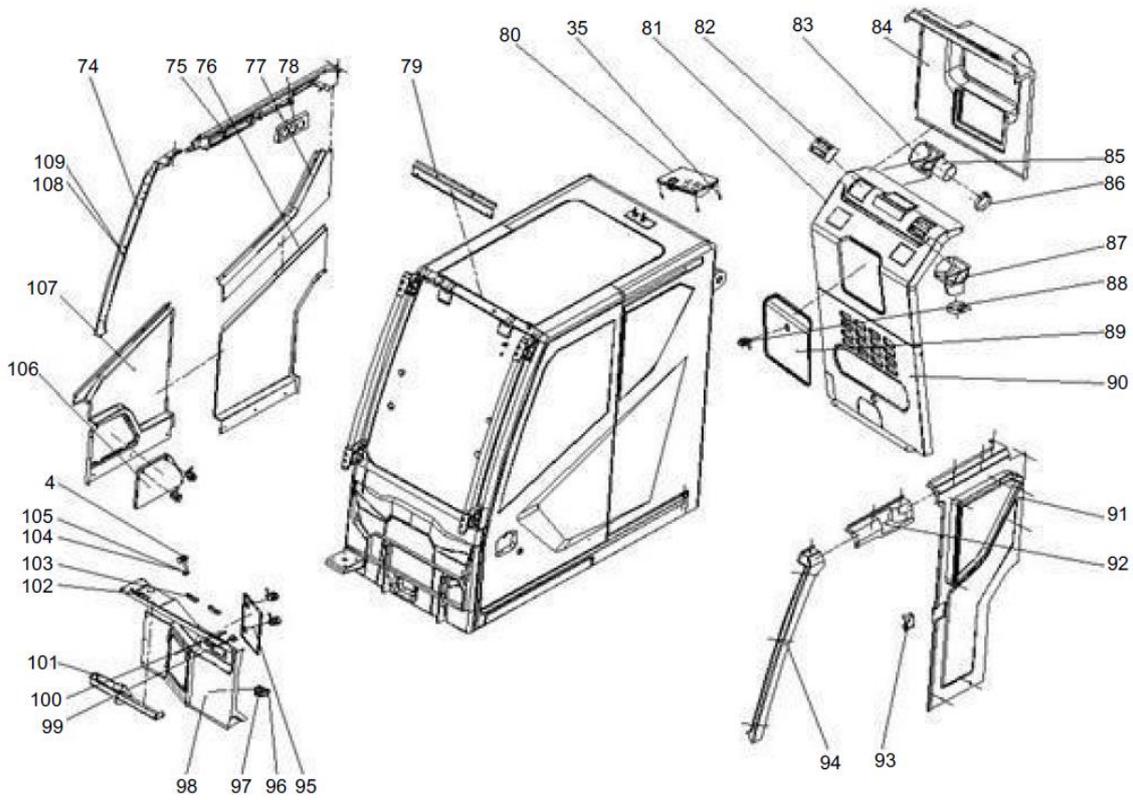


**CONJUNTO DA CABINE DO OPERADOR  
D1130000674\_102188Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1130000674	Conjunto da cabine do operador		
4	(2)	•Calço	45	
35	(18)	•Parafuso	6	
74	1139803138	•Decoração de interior	1	
75	1139803139	•Decoração de interior	1	
76	1139803140	•Decoração de interior	1	
77	1139803141	•Decoração de interior	2	
78	1139803142	•Tampa do painel do ar condicionado	1	
79	1139803143	•Peça de acabamento interior	1	
80	1139800734	•Carcaça do limpador, teto	1	
81	1139803144	•Caixa de ar condicionado	1	
82	00634050000001521	•Porta de ar, console de instrumentos 958	1	
83	1139800781	•Conexão III, porta de ar traseira	1	
84	1139803145	•Placa de decoração	1	
85	1139800780	•Conexão II, porta de ar traseira	1	
86	(38)	•Braçadeira	2	
87	1139800784	•Conexão I, porta de ar traseira	1	
88	1139800737	•Fechadura giratória	5	
89	1139803146	•Porta de acesso	1	
90	1139803147	•Caixa de ar condicionado	1	
91	1139803148	•Decoração de interior	1	
92	1139803149	•Decoração de interior	1	
93	1139803150	•Peça de acabamento interior	1	
94	1139803152	•Decoração de interior	1	
95	1139803153	•Tampa de reparo do instrumento	1	
96	(39)	•Parafuso autoperfurante de cabeça cilíndrica com recesso cruzado	4	
97	1139802973	•Suporte de copo	1	
98	1139803154	•Console de instrumentos	1	
99	00634050000001532	•Cinzeiro	1	
100	1139800899	•Isqueiro	1	
101	1139803155	•Passagem de ar	1	
102	1139803303	•Arruela de borracha	1	
103	1139803156	•Porta de ar	2	
104	1139801893	•Suporte	1	

105	1139802936	•Parafuso de cabeça chata com recesso cruzado	3	
-----	------------	---	---	--

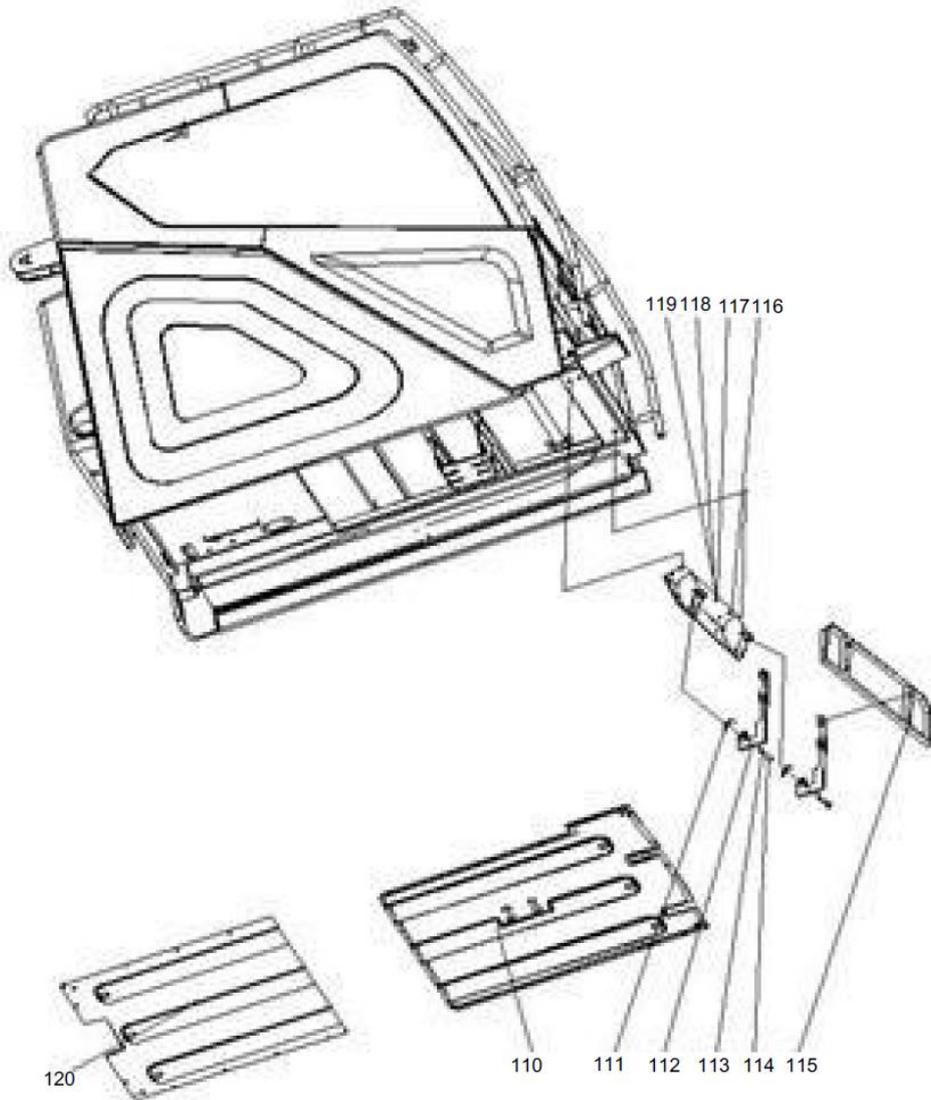
CONJUNTO DA CABINE DO OPERADOR  
D1130000674\_102188Y



**CONJUNTO DA CABINE DO OPERADOR  
D1130000674\_102188Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
106	1139803157	•Tampa de reparo	1	
107	1139803158	•Decoração de interior	1	
108	1139803322	•Braçadeira de parafuso	74	
109	00634050000001536	•Braçadeira de parafuso	74	

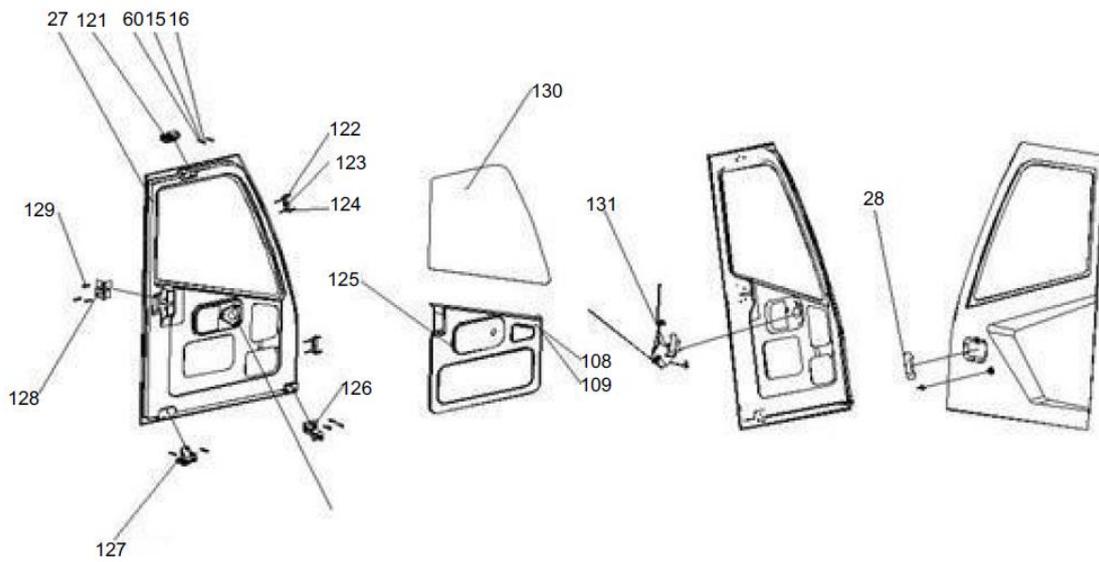
CONJUNTO DA CABINE DO OPERADOR  
D1130000674\_102188Y



**CONJUNTO DA CABINE DO OPERADOR  
D1130000674\_102188Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1130000674	Conjunto da cabine do operador		
110	(40)	•Piso	1	
111	1139803168	•Mola	1	
112	1139803411	•Mola	2	
113	1139803170	•Pino	1	
114	(41)	•Calço	11	
115	1139803412	•Conjunto do pedal	1	
116	1139803413	•Conjunto do suporte de montagem do pedal.	1	
117	(42)	•Parafuso sextavado	4	
118	(43)	•Calço	4	
119	(44)	•Calço	4	
120	(45)	•Placa fechada	1	

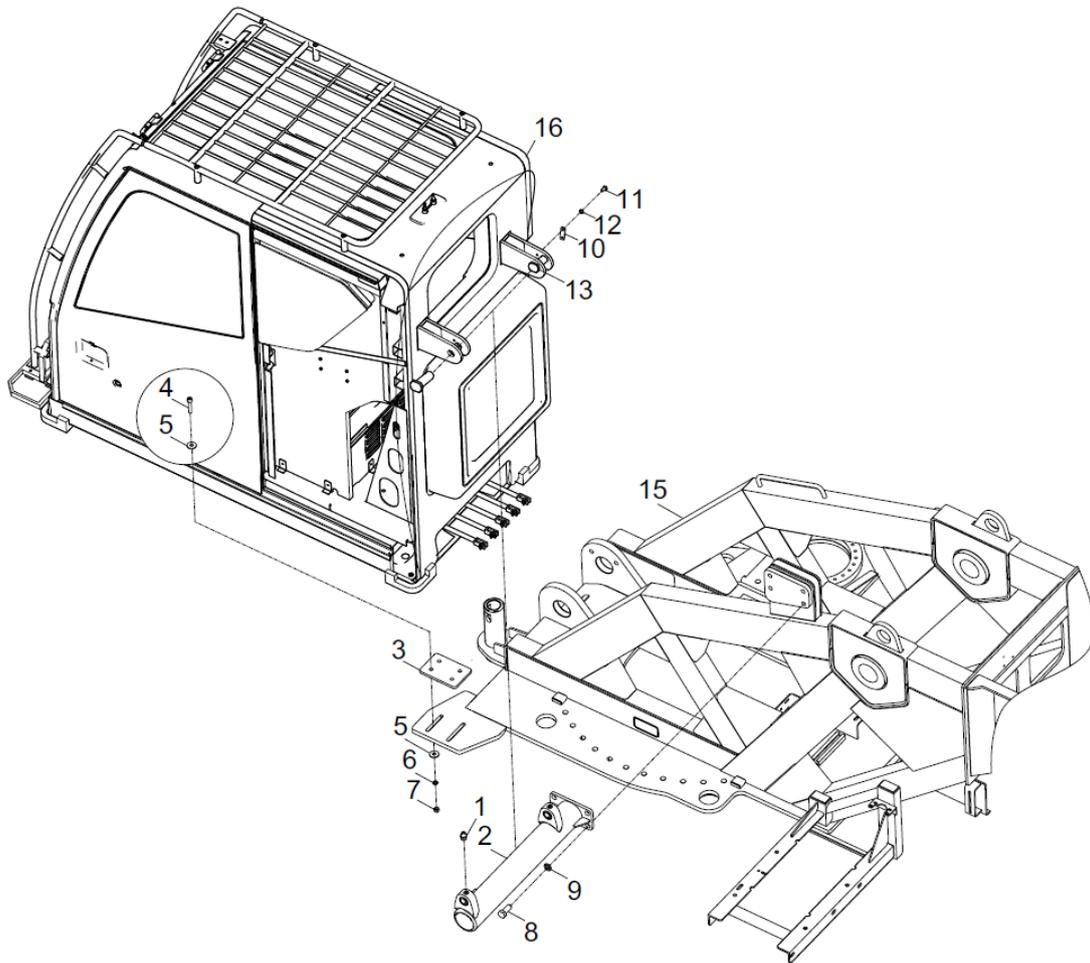
CONJUNTO DA CABINE DO OPERADOR  
D1130000674\_102188Y



**CONJUNTO DA CABINE DO OPERADOR  
D1130000674\_102188Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1130000674	Conjunto da cabine do operador		
15	(8)	•Calço	14	
16	(9)	•Calço	14	
27	1139803321	•Conjunto da porta soldada	1	
28	1139800896	•Maçaneta	2	
60	(30)	•Parafuso sextavado	10	
108	1139803322	•Braçadeira de parafuso	74	
109	00634050000001536	•Braçadeira de parafuso	74	
121	1139803175	•Assento	1	
122	1139801883	•Bloco I	2	
123	1139801884	•Bloco II	2	
124	(46)	•Parafuso	8	
125	1139803176	•Decoração de interior	1	
126	1139800927	•Conjunto do suporte	1	
127	1139800928	•Conjunto do suporte	1	
128	1139803177	•Fechadura da porta deslizante (turno 2)	1	
129	(47)	•Parafuso	3	
130	1139803178	•Vidro da porta	1	
131	1139801644	•Barril de bloqueio	1	

INSTALAÇÃO DA CABINE DO OPERADOR  
D0063073470020000Y



**INSTALAÇÃO DA CABINE DO OPERADOR  
D0063073470020000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630734700200000	Instalação da cabine do operador		
1	1080000002	•Recipiente do óleo	2	
2	00630734700210000	•Conjunto do suporte	1	
3	00630734700211010	•Almofada	1	
4	1040101556	•Parafuso	4	
5	1040300027	•Arruela	8	
6	1040300067	•Arruela	4	
7	1040200178	•Porca	4	
8	1040000051	•Parafuso	4	
9	1040300038	•Arruela	4	
10	00630895410001010	•Defletor 40	2	
11	1040000098	•Parafuso	4	
12	1040300063	•Arruela	4	
13	00631325400001010	•Eixo	2	
14	204110014	•Graxa à base de lítio	0,01 kg	E
15		Mesa Giratória	1	
16		Cabine do operador	1	





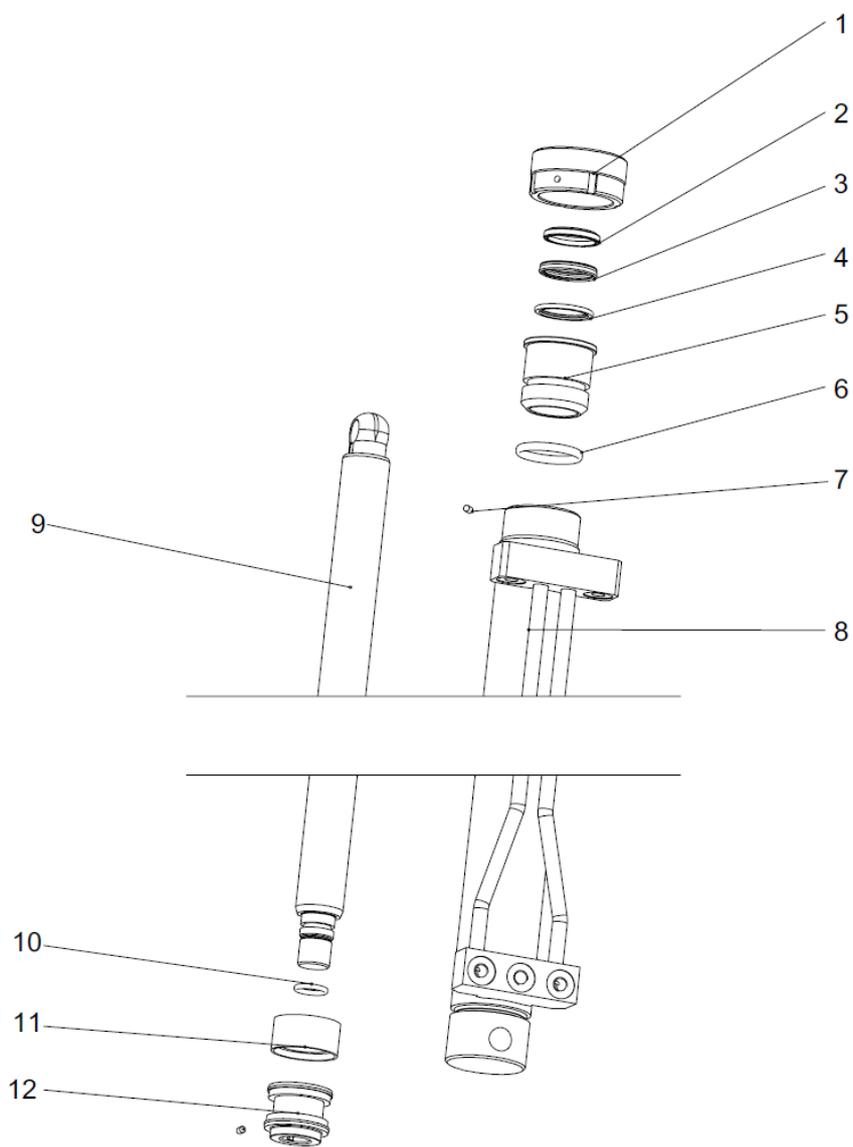
# ZOOMLION

## Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste

### Capítulo 7 Estabilizador

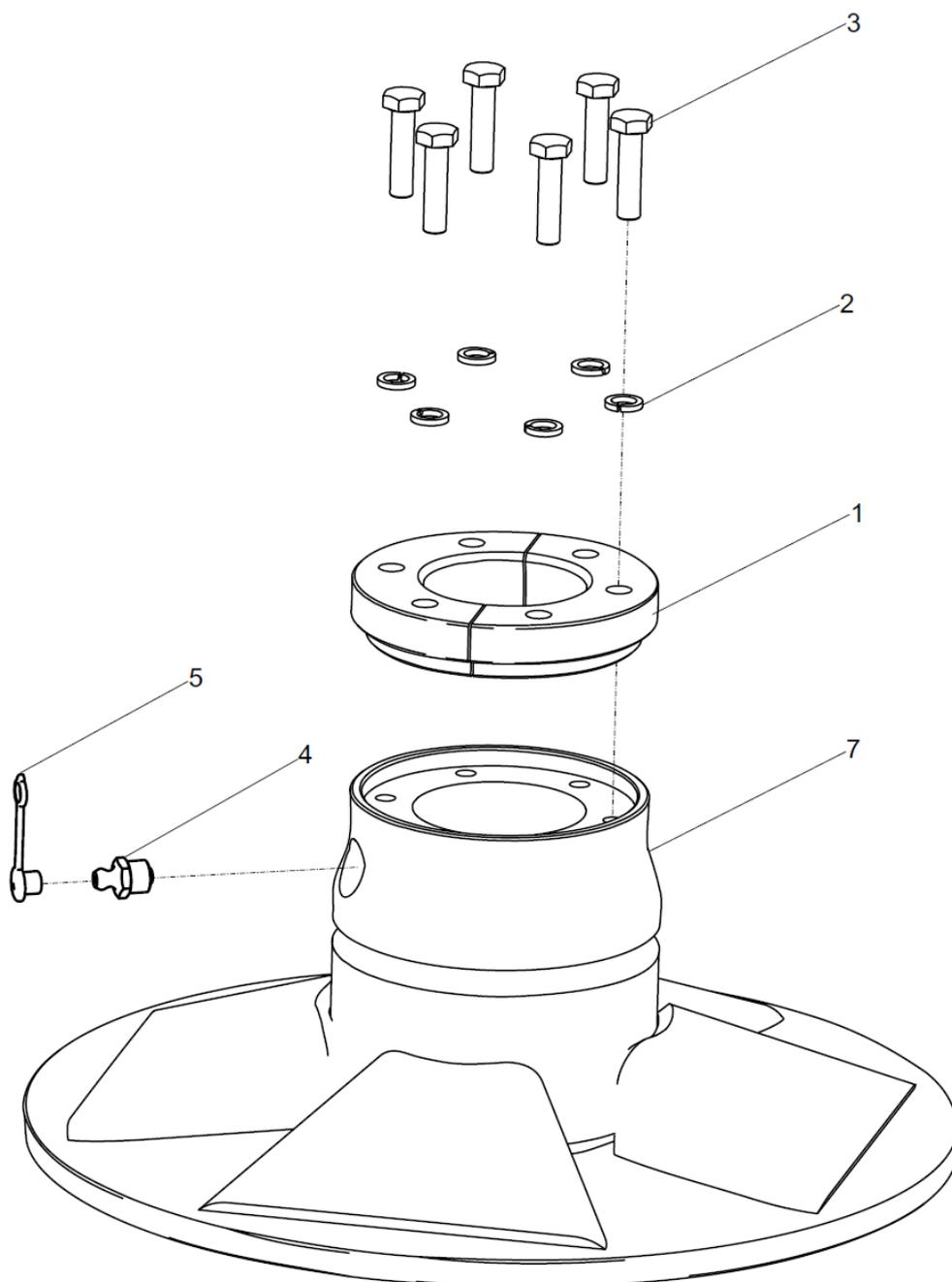


### CILINDRO HORIZONTAL D00630738400500000\_6400Y



**CILINDRO HORIZONTAL  
D00630738400500000\_6400Y**

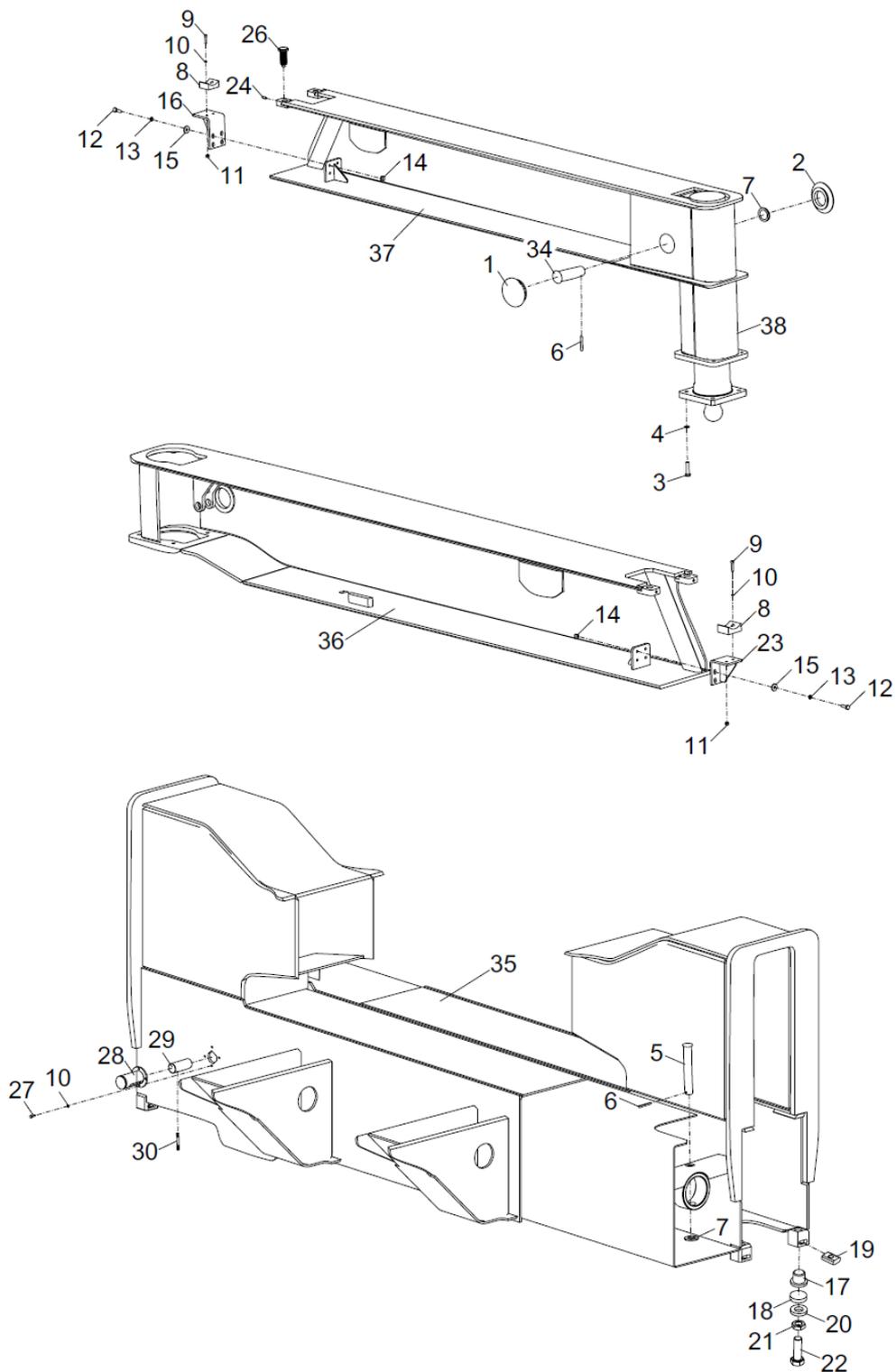
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630738400500000	Cilindro horizontal		
1	00631118420500003	•Tampa	1	
2	1081200346	•Anel de poeira	1	
3	1081002250	•Anel U	1	
4	1081005408	•Vedação GS	1	
5	00630708420500002	•Camisa da guia	1	
6	1081002089	• Anel O	1	
7	1040100366	•Parafuso	2	
8	(1)	•Cilindro	1	
9	(2)	•Haste do pistão	1	
10	1081000052	• Anel O	1	
11	1081002140	•Anel de vedação de combinação DAS	1	
12	(3)	•Pistão	1	

**ALMOFADA DO ESTABILIZADOR**  
D0063089132000000Y

**ALMOFADA DO ESTABILIZADOR  
D0063089132000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630891320000000	Almofada do estabilizador		
1	00630891320001010	•Tampa	1	
2	1040300067	•Arruela	6	
3	1040000152	•Parafuso	6	
4	1080000002	•Recipiente do óleo	1	
5	1081200167	•Tampa contra poeira	1	
6	204110014	•Graxa à base de Lítio	0,05kg	E
7	00630891320200000	•Assento	1	

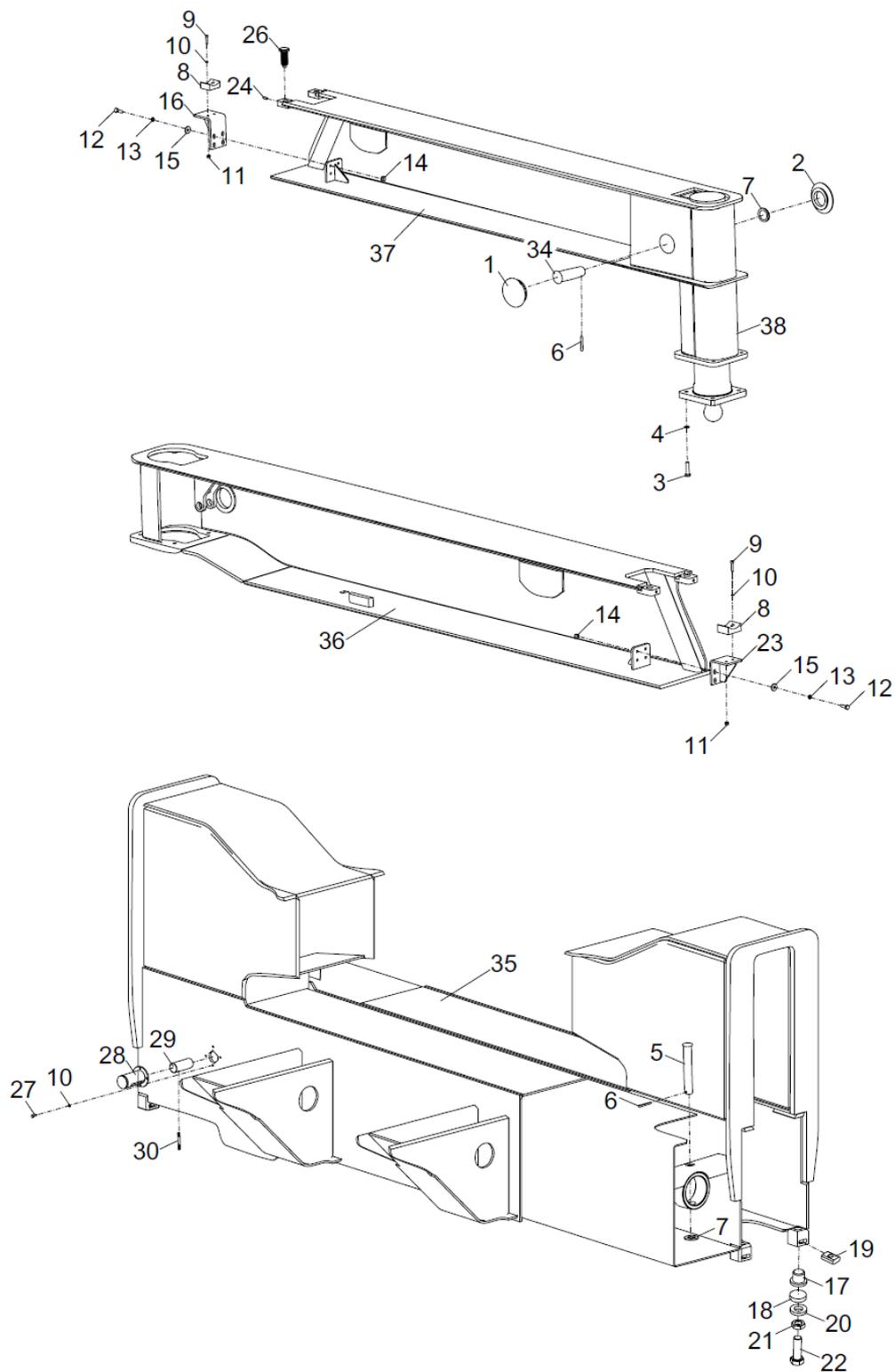
### ESTABILIZADOR E INSTALAÇÃO DO SEU CILINDRO D0063073470080000Y



**ESTABILIZADOR E INSTALAÇÃO DO SEU CILINDRO  
D0063073470080000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630734700800000	Estabilizador e instalação do seu cilindro		
1	00630964700201030	•Bujão de fechamento	4	
2	00630964700201040	•Bujão de fechamento	4	
3	1040000154	•Parafuso	16	
4	1040300054	•Arruela	16	
5	1040500210	•Pino	4	
6	1040500063	•Pino	8	
7	1040300033	•Arruela	8	
8	00631204700801020	•Bloco deslizante	4	
9	1040100055	•Parafuso	8	
10	1040300062	•Arruela	24	
11	1040200304	•Porca	8	
12	1040000288	•Parafuso	16	
13	1040300063	•Arruela	16	
14	1040200192	•Porca	16	
15	1040300094	•Arruela	16	
16	00630894700850000	•Suporte	2	
17	00630894700801040	•Bloco deslizante	8	
18	00631324710801030	•Placa	8	
19	00630894700801020	•Defletor	8	
20	00631324710801050	•Placa	8	
21	1040201208	•Porca	8	
22	1040000198	•Parafuso	8	
23	00630894700840001	•Assento	2	
24	1040100179	•Parafuso	8	
26	00631324720801040	•Parafuso de ajuste	8	
27	1040000107	•Parafuso	16	
28	00630894700810000	•Sede do pino	4	
29	00630894700801010	•Pino	4	
30	00631324720861020	•Haste do pino	4	
31	204110014	•Graxa à base de lítio	0,5 kg	E
32	202230006	•Cola Loctite	0,01 kg	E
33	00630894700830000	•Layout do tubo - sistema hidráulico da patola	1	E
34	1040500120	•Pino	4	
35		Caixa do estabilizador	1	

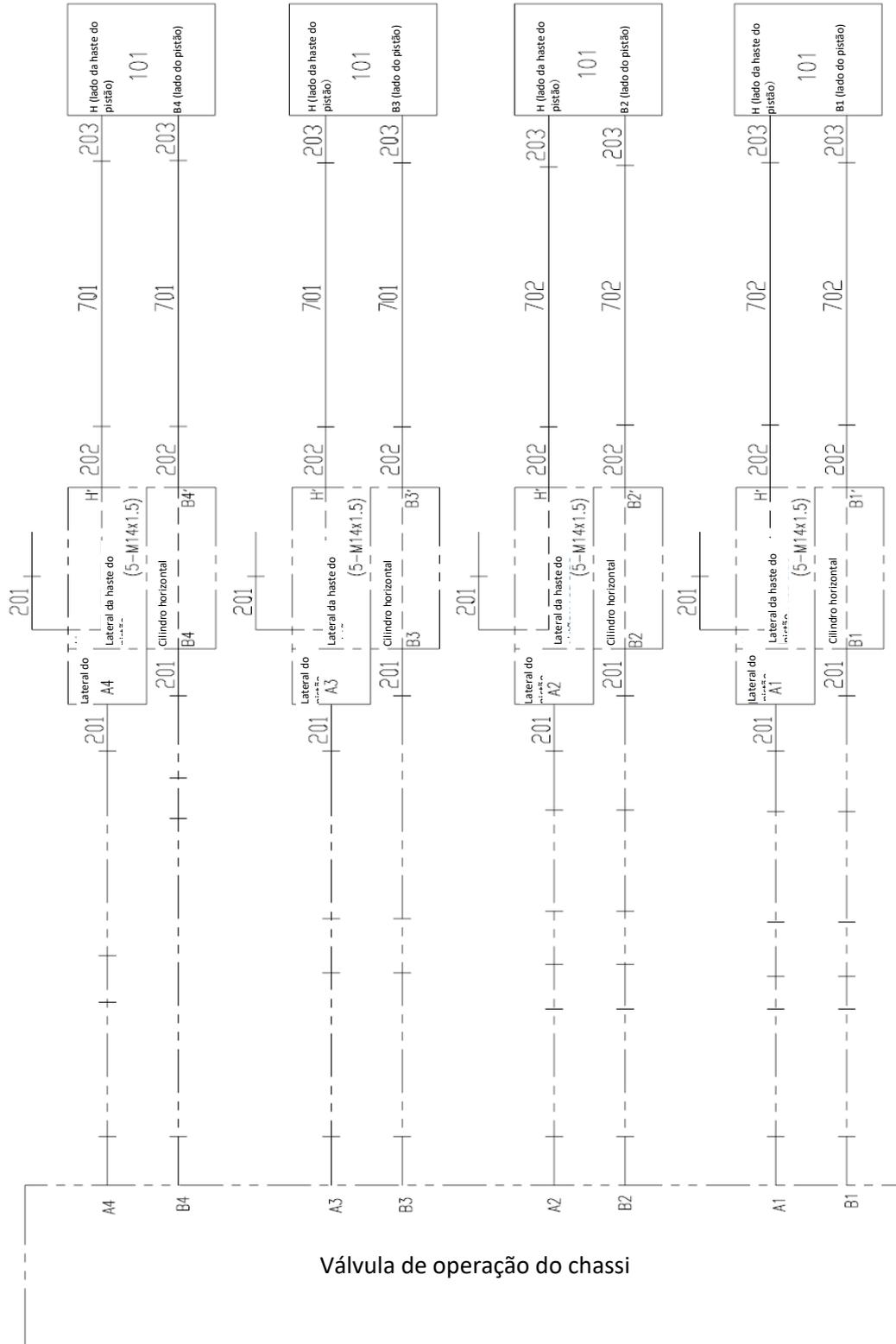
### ESTABILIZADOR E INSTALAÇÃO DO SEU CILINDRO D0063073470080000Y



**ESTABILIZADOR E INSTALAÇÃO DO SEU CILINDRO  
D0063073470080000Y**

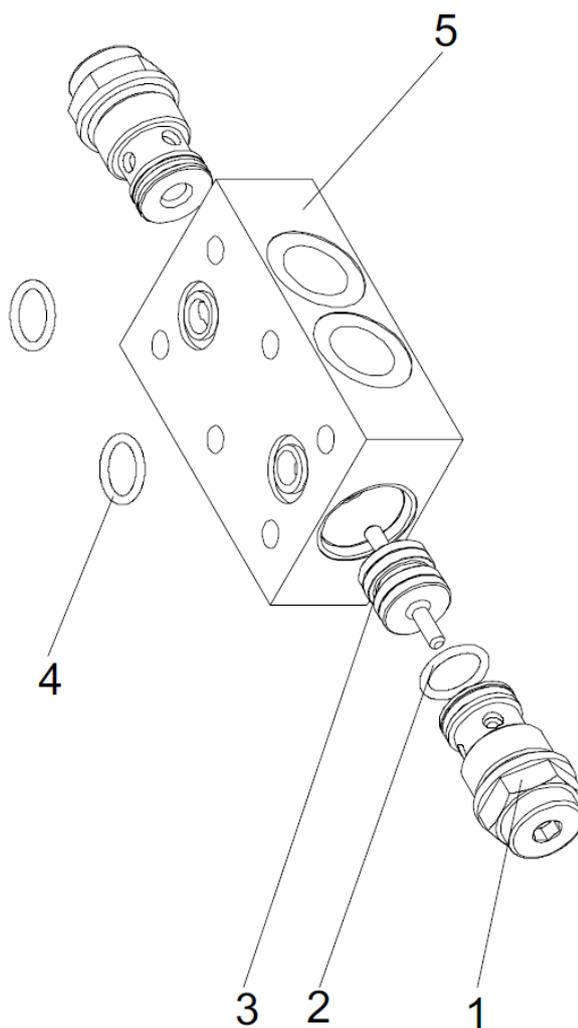
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
36		Viga deslizante dianteira	1	
37		Viga deslizante traseira	1	
38		Cilindro vertical traseiro	1	

### LAYOUT DA TUBULAÇÃO - SISTEMA HIDRÁULICO DO ESTABILIZADOR D0063089470083000Y



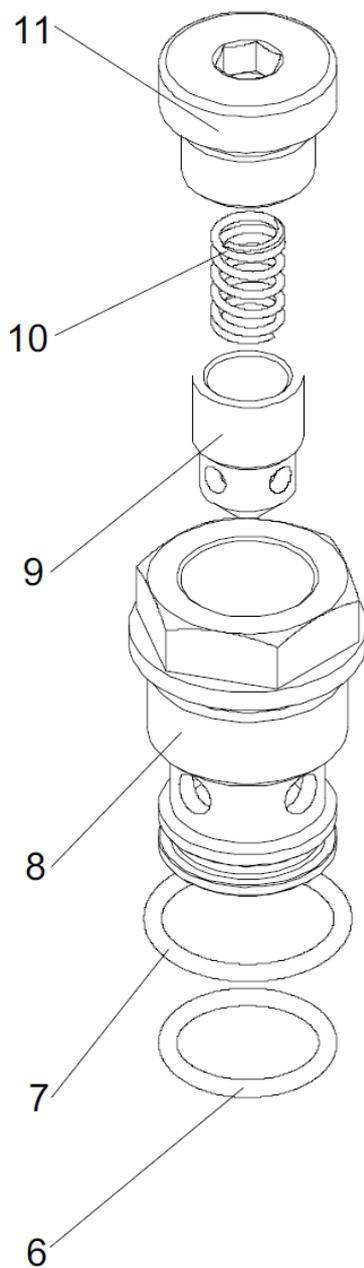
LAYOUT DA TUBULAÇÃO - SISTEMA HIDRÁULICO DO ESTABILIZADOR  
D0063089470083000Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630894700830000	Layout da tubulação - sistema hidráulico do estabilizador		
101	1010304623	•Bloqueio hidráulico bidirecional	4	
201	1140102488	•Conexão de tubulação	12	
202	1140100527	•Conexão de tubulação	8	
203	1140100598	•Conexão de tubulação	8	
401	1990200007	•Cinta de nylon	10	E
701	1140224173	•Conjunto da mangueira	4	
702	1140243022	•Conjunto da mangueira	4	

**BLOQUEIO HIDRÁULICO BIDIRECIONAL**  
D1010304623\_6500Y

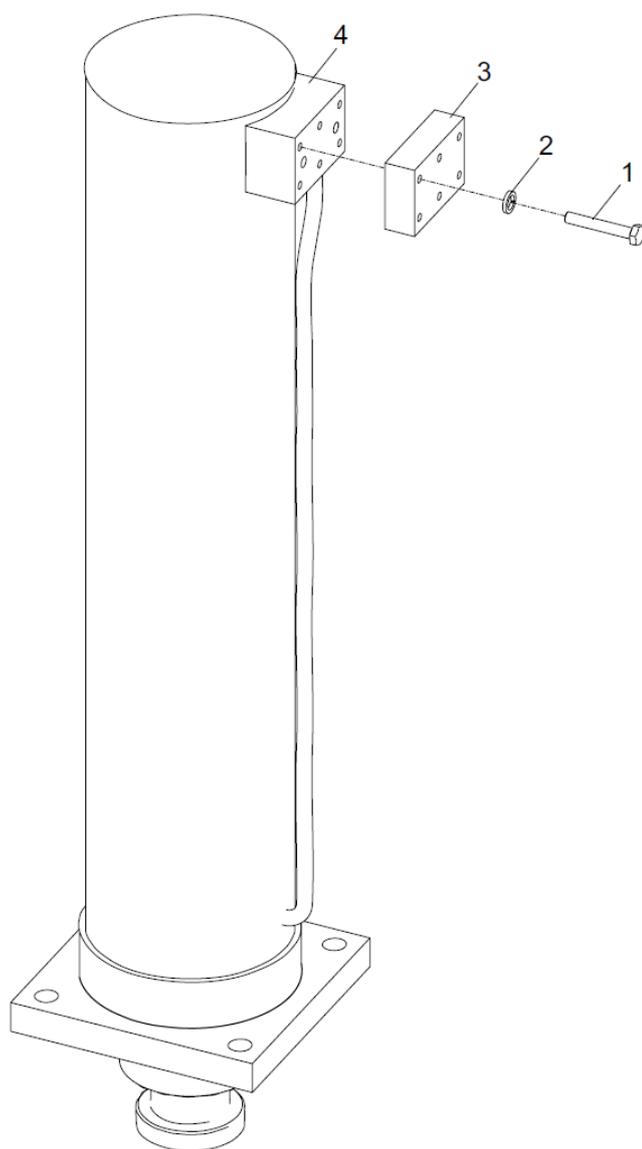
**BLOQUEIO HIDRÁULICO BIDIRECIONAL  
D1010304623\_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010304623_6500	Bloqueio hidráulico bidirecional		
1	1010305243	•Válvula de verificação	2	
2	1081001659	• Anel O	1	
3	1019807196	•Êmbolo	1	
4	1081200440	• Anel O	2	
5	1019807197	•Corpo da válvula	1	

**BLOQUEIO HIDRÁULICO BIDIRECIONAL  
D1010304623\_6500Y**

**BLOQUEIO HIDRÁULICO BIDIRECIONAL  
D1010304623\_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010304623_6500	Bloqueio hidráulico bidirecional		
6	1081000055	• Anel O	1	
7	1081003556	• Anel O	1	
8	1019807198	•Válvula de verificação	1	
9	1019807199	•Núcleo da válvula de retenção	1	
10	1019807200	•Mola	1	
11	1019804178	•Bujão rosqueado	1	

INSTALAÇÃO DO BLOQUEIO HIDRÁULICO DO ESTABILIZADOR  
D0075611482140000Y

**INSTALAÇÃO DO BLOQUEIO HIDRÁULICO DO ESTABILIZADOR  
D0075611482140000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00756114821400000	Instalação do bloqueio hidráulico do estabilizador		
1	1040001705	•Parafuso	24	
2	1040300063	•Arruela	24	
3		Bloqueio hidráulico	1	
4		Cilindro vertical	1	



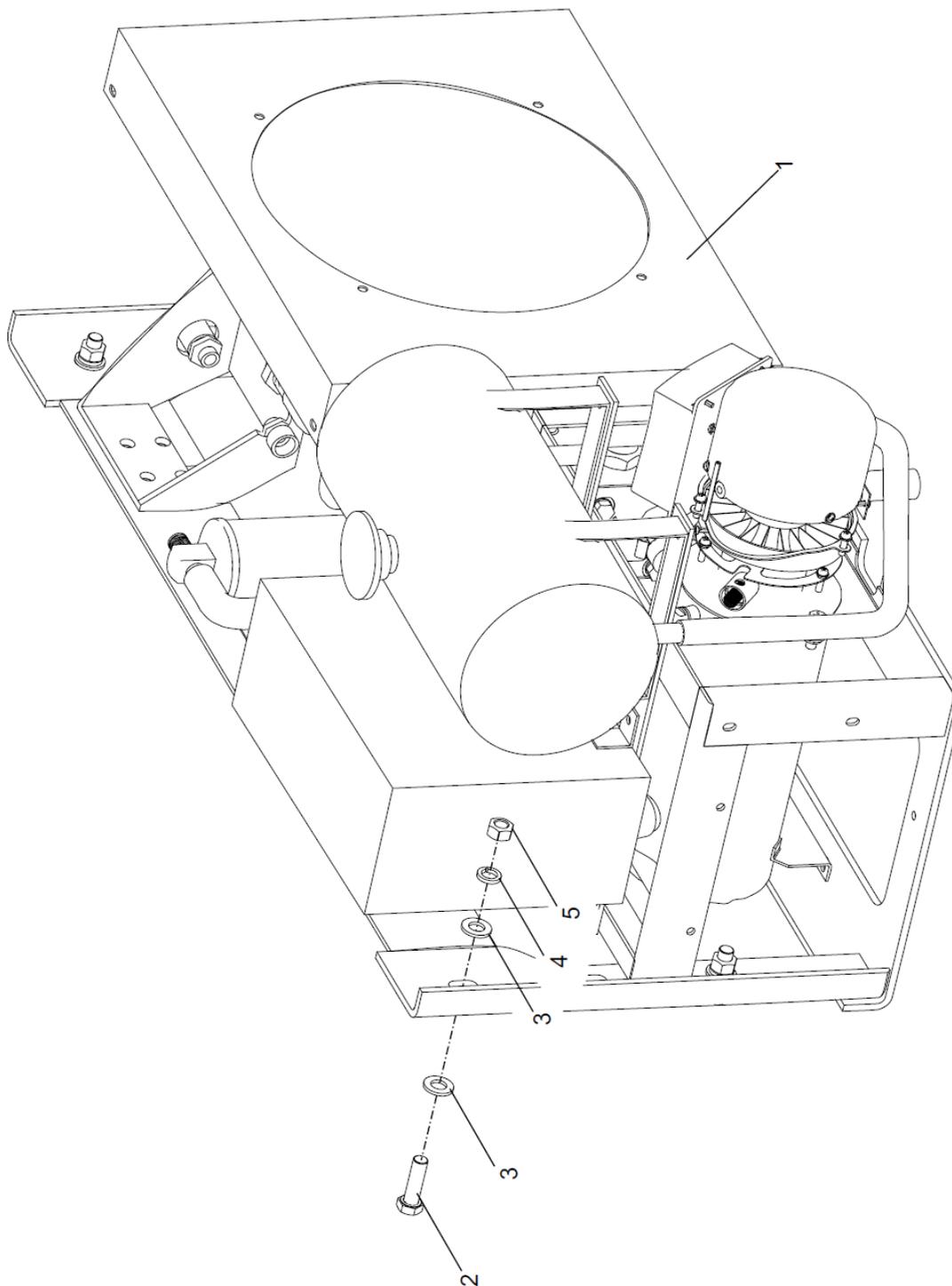
# **ZOOMLION**

## **Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste**

### **Capítulo 8 Sistema de Ar Condicionado para Veículos**

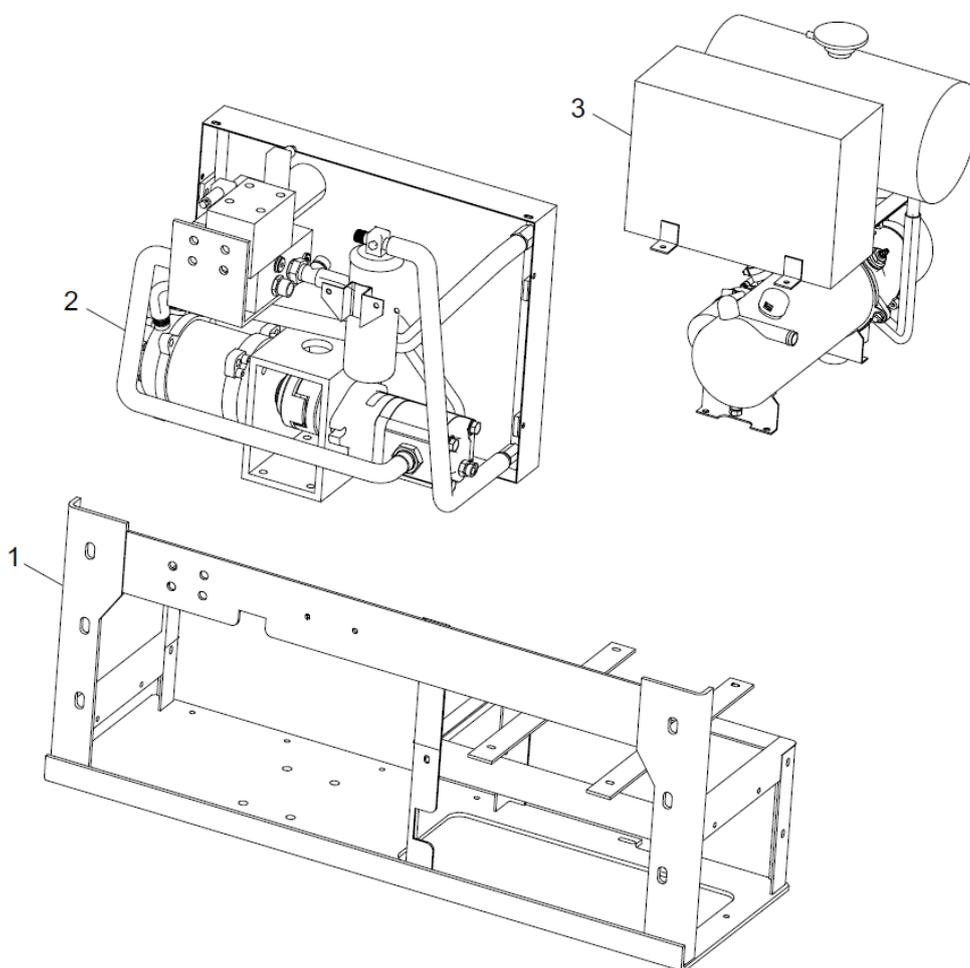


### AR CONDICIONADO D0063073760000000Y



**AR CONDICIONADO  
D0063073760000000Y**

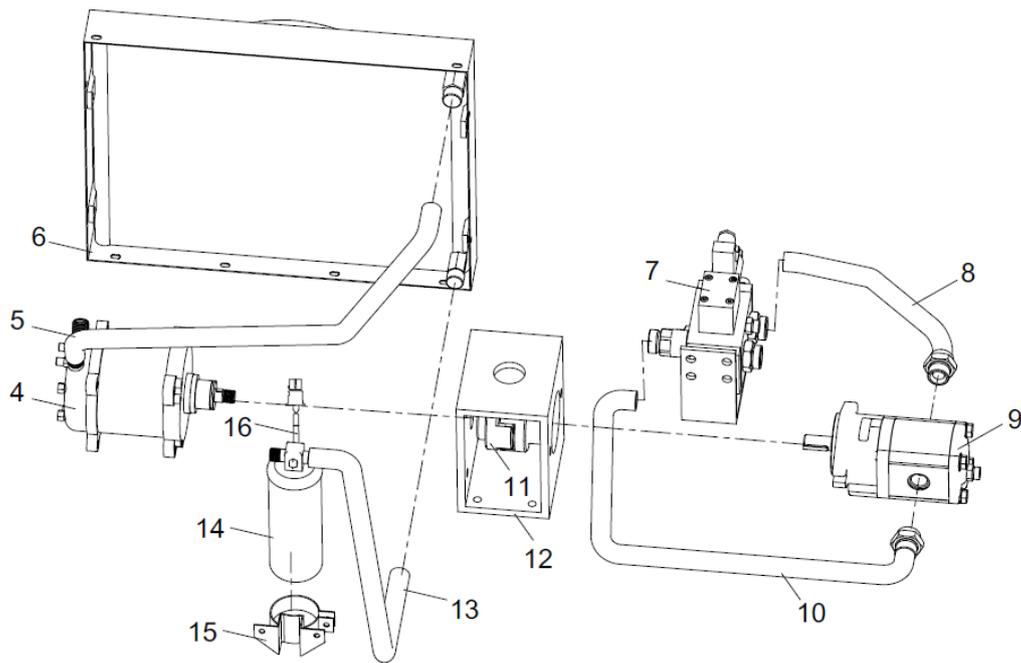
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630737600000000	Ar condicionado		
1	1130100857	•Conjunto do ar condicionado	1	
2	1040002439	•Parafuso	4	
3	1040300041	•Arruela	8	
4	1040300054	•Arruela	4	
5	1040200096	•Porca	4	
6	207130011	•Líquido de Arrefecimento	1 kg	E
7	204100012	•Óleo de Arrefecimento	0.15L	E
8	1990200005	•Cinta de nylon	5	E
9	202270000	•Anticongelante tipo FD-2B	7L	E

**CONJUNTO DO AR CONDICIONADO**  
D1130100857\_100026Y

**CONJUNTO DO AR CONDICIONADO  
D1130100857\_100026Y**

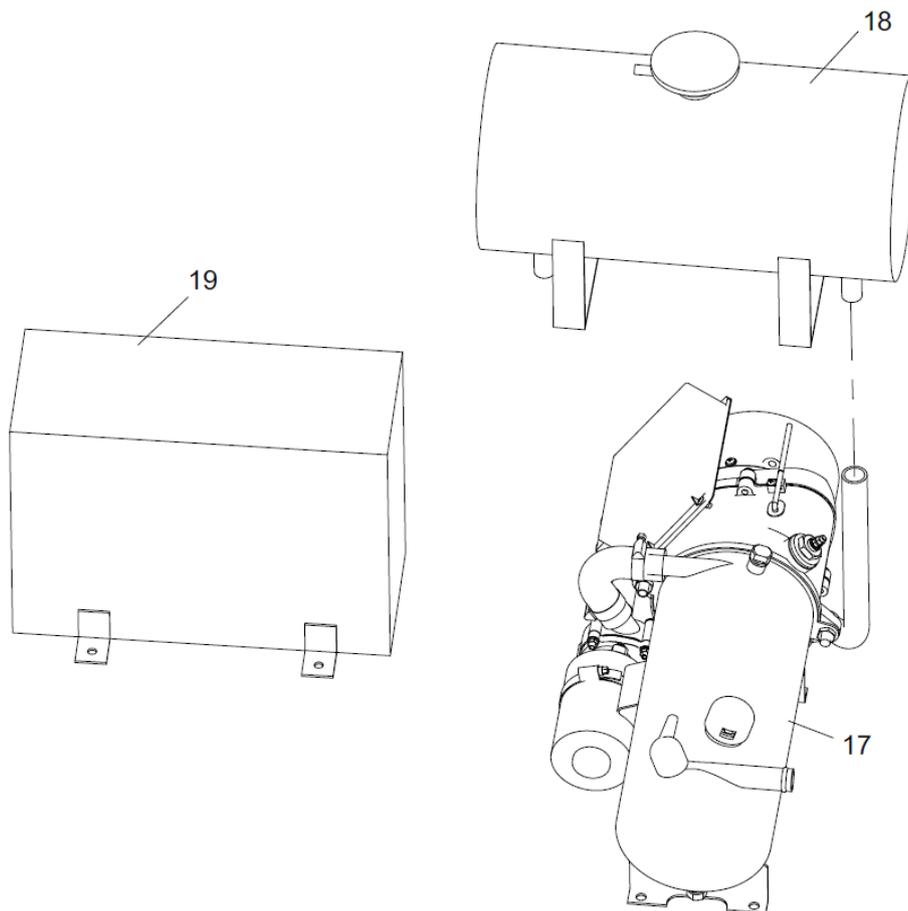
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1130100857	Conjunto do ar condicionado		
1	1139802678	•Componentes do suporte de energia	1	
2	1139802679	•Conjunto do aquecedor	1	
3	1139802680	•Conjunto do resfriador de ar	1	

### CONJUNTO DO AR CONDICIONADO D1130100857\_100026Y



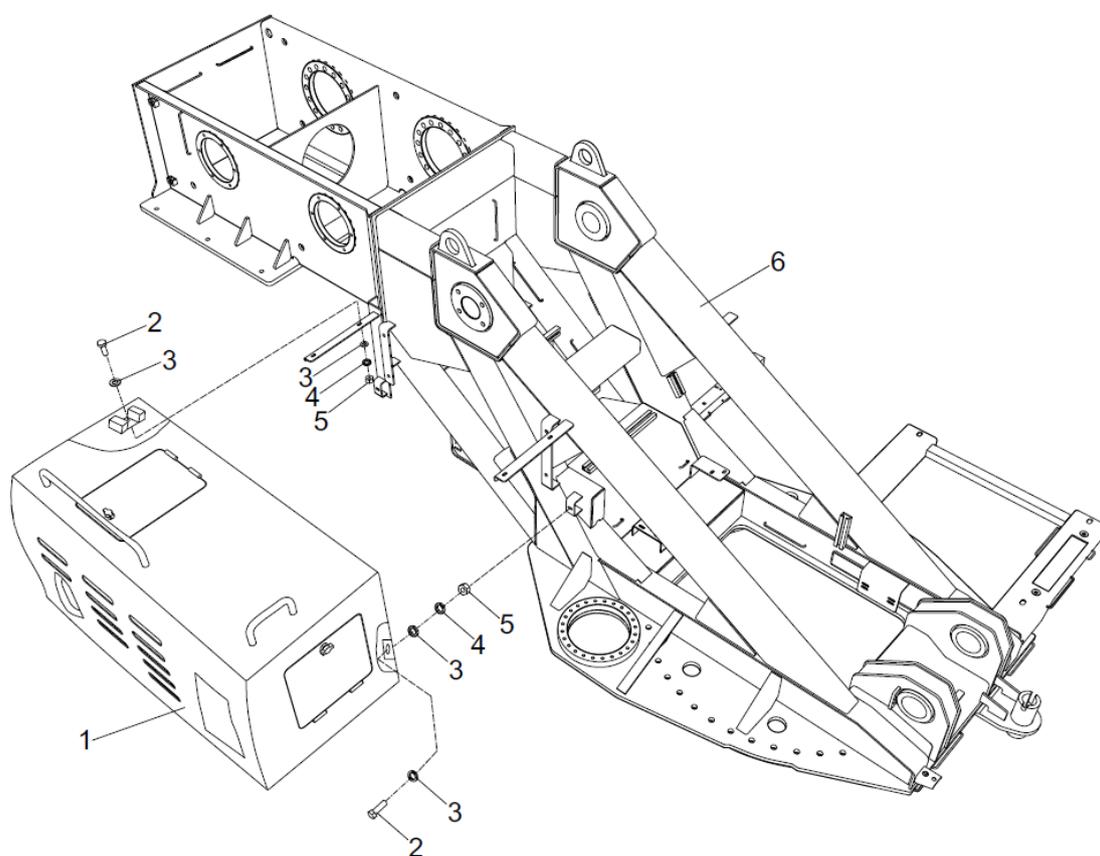
**CONJUNTO DO AR CONDICIONADO  
D1130100857\_100026Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1130100857	Conjunto do ar condicionado		
4	1139802681	•Compressor	1	
5	1139802682	•Componentes da mangueira	1	
6	1200200029	•Conjunto do condensador	1	
7	1139802683	•Suporte da válvula hidráulica soldada	1	
8	1139802684	•Tubo de entrada de óleo	1	
9	1139802685	•Motor hidráulico	1	
10	1139802686	•Tubo de saída de combustível	1	
11	1139802687	•Acoplamento	1	
12	1139802688	•Componentes inferiores	1	
13	1139800452	•Conjunto do recipiente de fluido	1	
14	1139802689	•Componentes da mangueira	1	
15	1139802690	•Braçadeira para reservatório de fluido	1	
16	1139802691	•Interruptor de pressão	1	

**CONJUNTO DO AR CONDICIONADO  
D1130100857\_100026Y**

**CONJUNTO DO AR CONDICIONADO  
D1130100857\_100026Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1130100857	Conjunto do ar condicionado		
17	1139802692	•Aquecedor de combustível	1	
18	1139802693	•Tanque de água	1	
19	1139802694	•Tanque de combustível	1	

**INSTALAÇÃO DA CAIXA DE AR CONDICIONADO  
D0063087472060000Y**

**INSTALAÇÃO DA CAIXA DE AR CONDICIONADO  
D0063087472060000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630874720600000	Instalação da caixa de ar condicionado		
1	1139900805	•Caixa de ar condicionado	1	
2	1040001555	•Parafuso	6	
3	1040301515	•Arruela	12	
4	1040300063	•Arruela	6	
5	1040200192	•Porca	6	
6		Conjunto da mesa giratória e seus acessórios soldados	1	



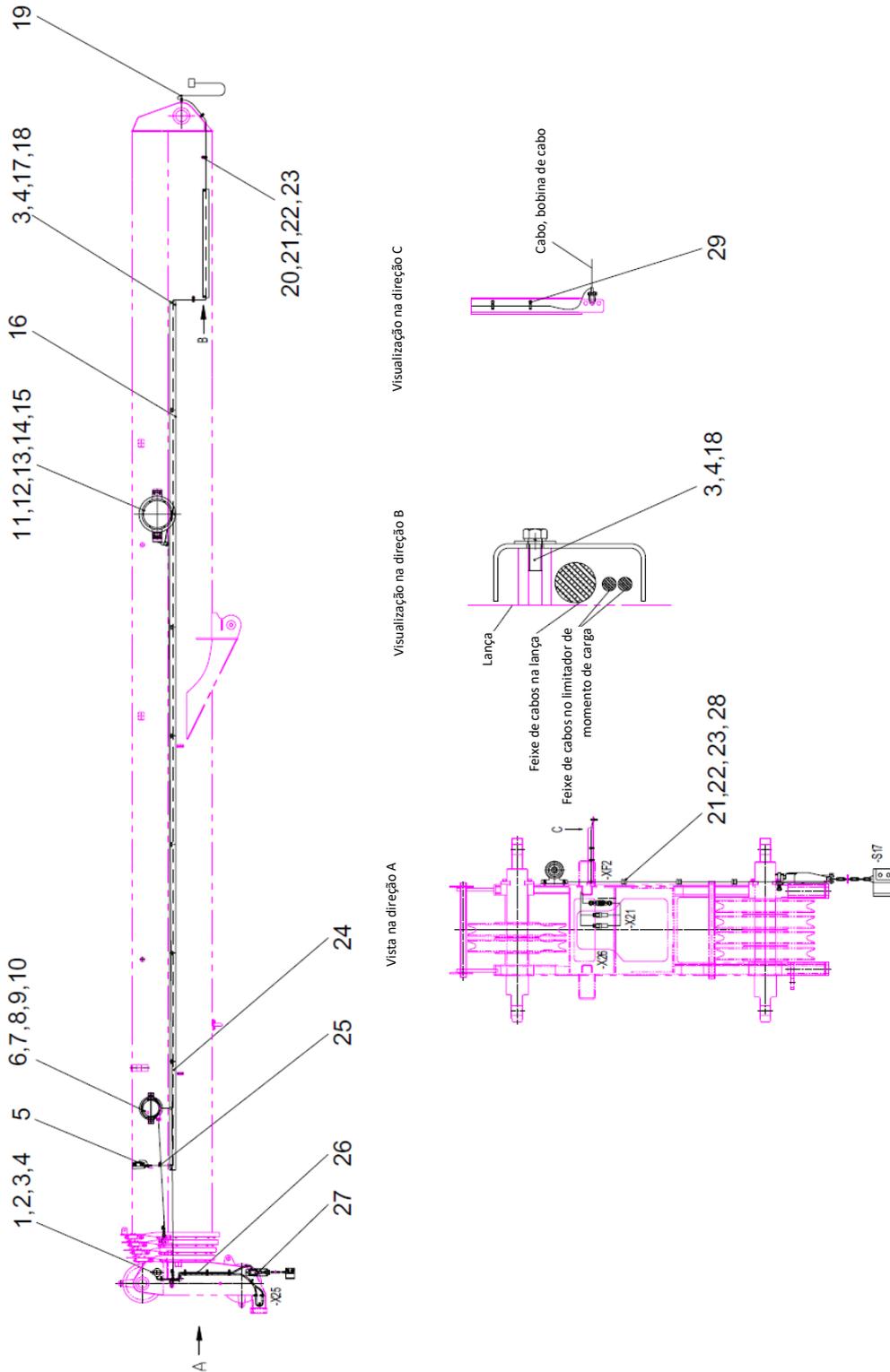
# ZOOMLION

## Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste

### Capítulo 9 Sistema Elétrico

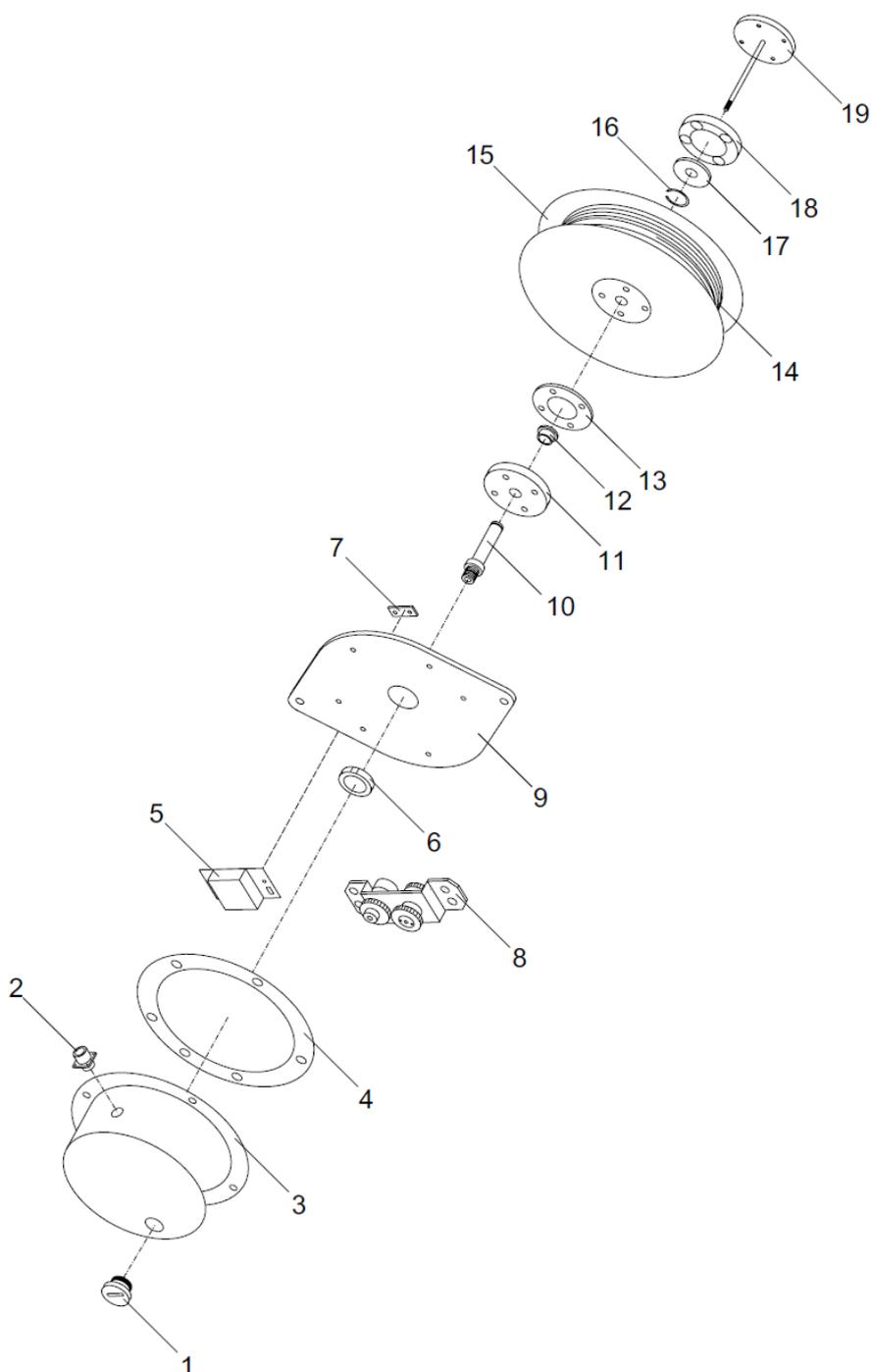


### PARTE ELÉTRICA DA LANÇA PRINCIPAL D0063803640000000Y



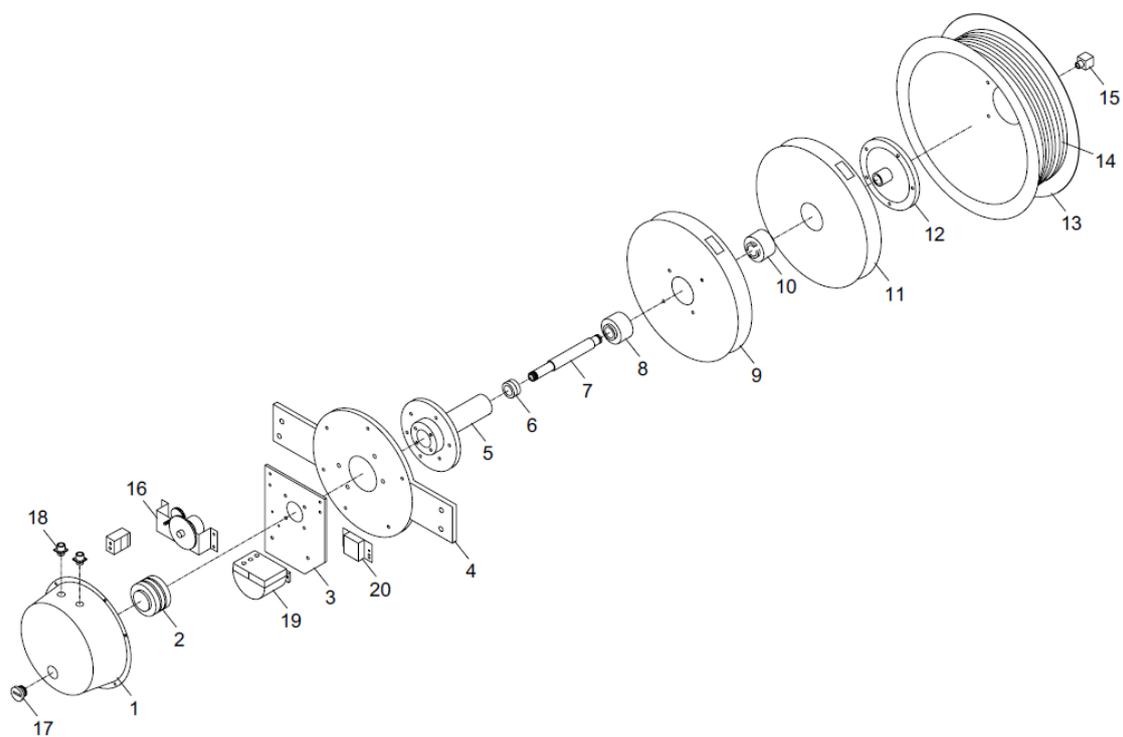
**PARRTE ELÉTRICA DA LANÇA PRINCIPAL  
D0063803640000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00638036400000000	Parte elétrica da lança principal		
1	1020400410	•Luz do marcador de canto	1	
2	1040100086	•Parafuso	2	
3	1040300060	•Arruela	20	
4	1040300048	•Arruela	20	
5	1020404892	•Luz de trabalho	1	
6	1021402331	•Bobina de cabo	1	
7	1040000288	•Parafuso	2	
8	1040200192	•Porca	2	
9	1040300063	•Arruela	2	
10	1040300066	•Arruela	2	
11	1021402329	•Bobina de cabo e sensor de comprimento/ângulo	1	
12	1040000122	•Parafuso	4	
13	1040200113	•Porca	4	
14	1040300067	•Arruela	4	
15	1040300061	•Arruela	4	
16	00630736400001010	•Placa ranhurada	1	
17	00631266400001011	•Placa ranhurada	7	
18	1040000204	•Parafuso	18	
19	00638036400200000	•Feixe de cabos na lança	1	
20	1029901883	•Abraçadeira de cabo	4	
21	1040000519	•Parafuso	13	
22	1040300062	•Arruela	13	
23	1040300051	•Arruela	13	
24	00631326430001010	•Placa ranhurada	1	
25	1029901113	•Grampo	6	
26	00630736400400000	•Chicote de cabos da cabeça da lança	1	
27	00631326430800000	•Conjunto de chave de fim de curso de içamento do guincho principal	1	
28	1029904416	•Grampo	3	
29	1990200005	•Cinta de nylon	20	
30	1990200007	•Cinta de nylon	10	E

**BOBINA DE CABO  
D1021402331\_101267Y**

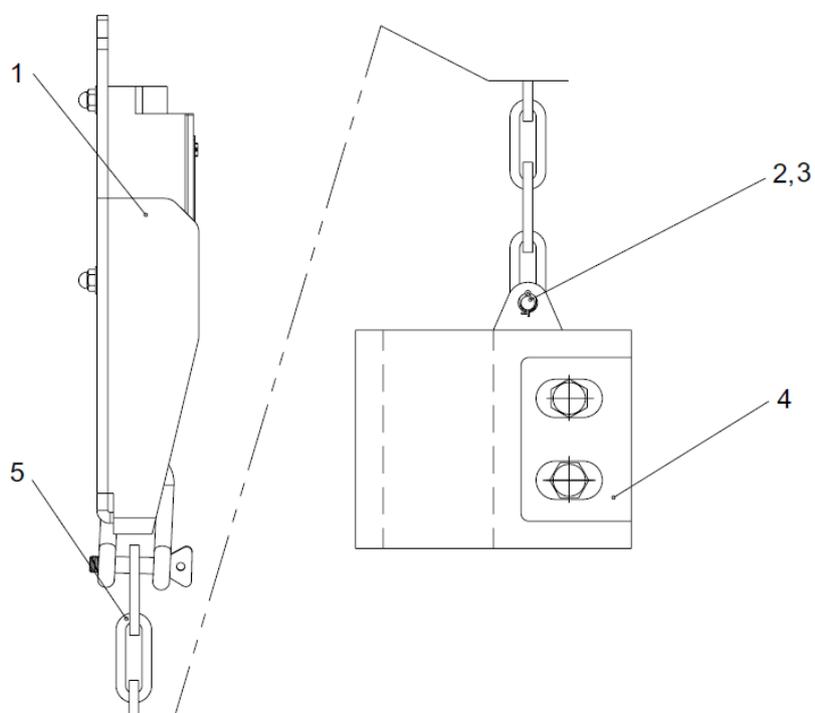
**BOBINA DE CABO  
D1021402331\_101267Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1021402331	Bobina do cabo		
1	(1)	•Bujão	1	
2	1139801869	•Bujão à prova d'água	1	
3	(2)	•Carcaça	1	
4	(3)	•Almofada	1	
5	(4)	•Conversor de corrente	1	
6	(5)	•Porca redonda	1	
7	1139801867	•Bloco de posicionamento	1	
8	(6)	•Conjunto do redutor	1	
9	(7)	•Placa de base	1	
10	(8)	•Eixo principal	1	
11	(9)	•Tampa	1	
12	(10)	•Manga de posicionamento	1	
13	(11)	•Camisa de posicionamento	1	
14	(12)	•Cabo de aço	1	
15	(13)	•Bobina de cabo	1	
16	(14)	•Anel de retenção	1	
17	(15)	•Rolamento	1	
18	(16)	•Sede do rolamento	1	
19	(17)	•Eixo da engrenagem	1	

**BOBINA DE CABO E SENSOR DE COMPRIMENTO/ÂNGULO  
D1021402329\_101267Y**

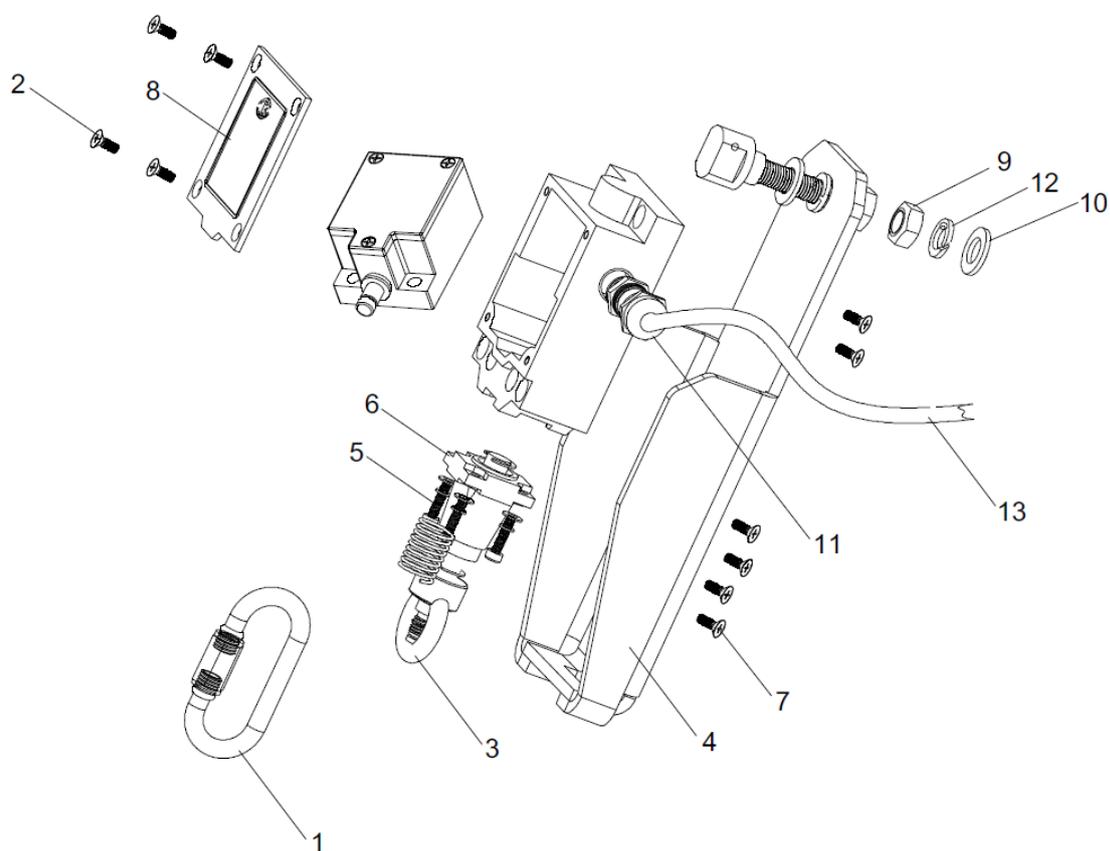
**BOBINA DE CABO E SENSOR DE COMPRIMENTO/ÂNGULO  
D1021402329\_101267Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1021402329	Bobina de cabo e sensor de comprimento/ângulo		
1	(1)	•Carcaça	1	
2	(2)	•Conjunto do anel condutor	1	
3	(3)	•Painel de instrumentos	1	
4	(4)	•Placa de base	1	
5	(5)	•Sede do rolamento	1	
6	(6)	•Rolamento	2	
7	(7)	•Eixo principal	1	
8	(8)	•Manga	1	
9	(9)	•Caixa de mola eólica	1	
10	(10)	•Manga	1	
11	(11)	•Caixa de mola eólica	1	
12	(12)	•Sede da placa de mola	1	
13	(13)	•Enrolador de cabo	1	
14	1020700800	•Fio, bobina de cabo	1	
15	(14)	•Conexão	1	
16	1029804386	•Acessórios	1	
17	(15)	•Bujão	1	
18	(16)	•Bujão à prova d'água	1	
19	(17)	•Sensor de ângulo	1	
20	(18)	•Conversor	1	

**CONJUNTO DA CHAVE DE FIM DE CURSO DE IÇAMENTO DO GUINCHO PRINCIPAL  
D0063132643080000Y**

**CONJUNTO DA CHAVE DE FIM DE CURSO DE IÇAMENTO DO GUINCHO PRINCIPAL  
D0063132643080000Y**

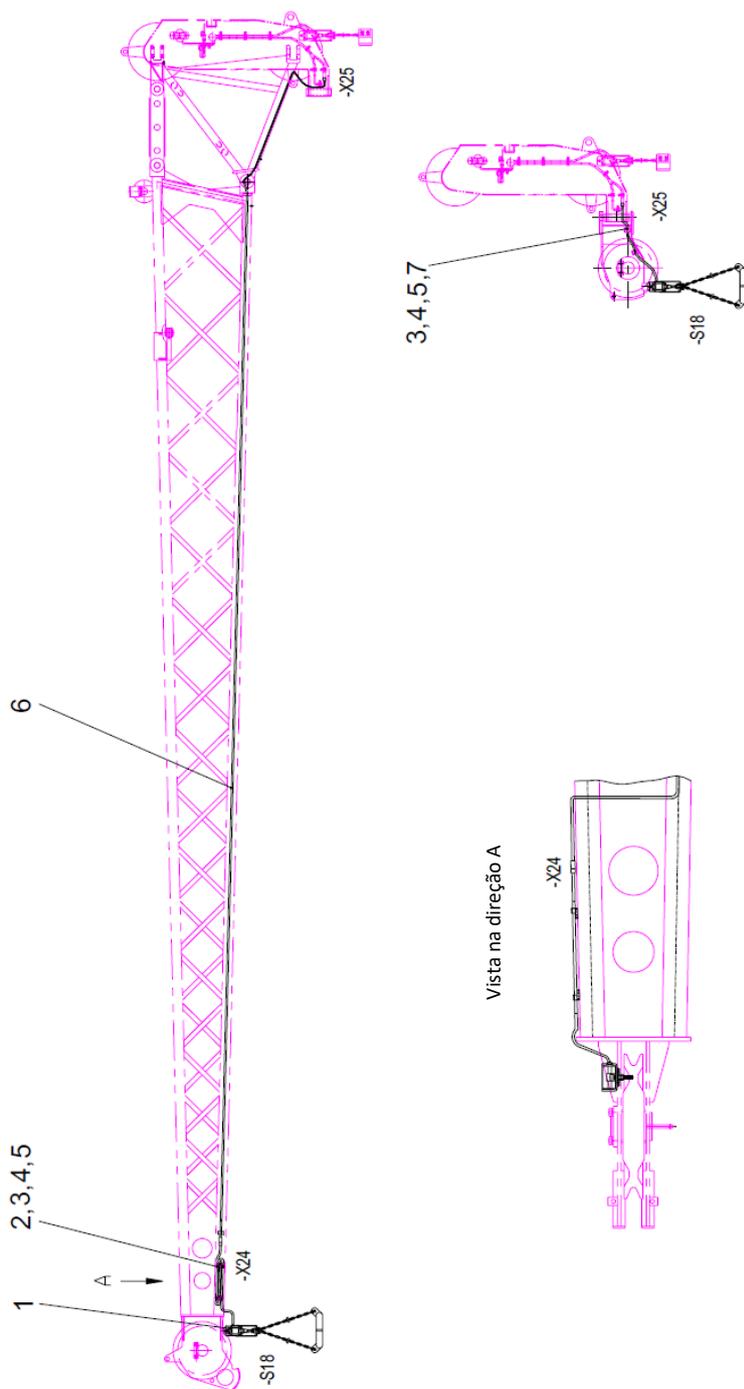
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00631326430800000	Conjunto do interruptor de limite de içamento do guincho principal		
1	1020520125	•Conjunto da chave de fim de curso de içamento	1	
2	1040500775	•Pino	1	
3	1040500349	•Pino	1	
4	00631326430810000	•Conjunto da chave de fim de curso de içamento	1	
5	1029903446	•Corrente	1	

**CONJUNTO DA CHAVE DE FIM DE CURSO DE IÇAMENTO  
D1020520125\_101308Y**

**CONJUNTO DA CHAVE DE FIM DE CURSO DE IÇAMENTO  
D1020520125\_101308Y**

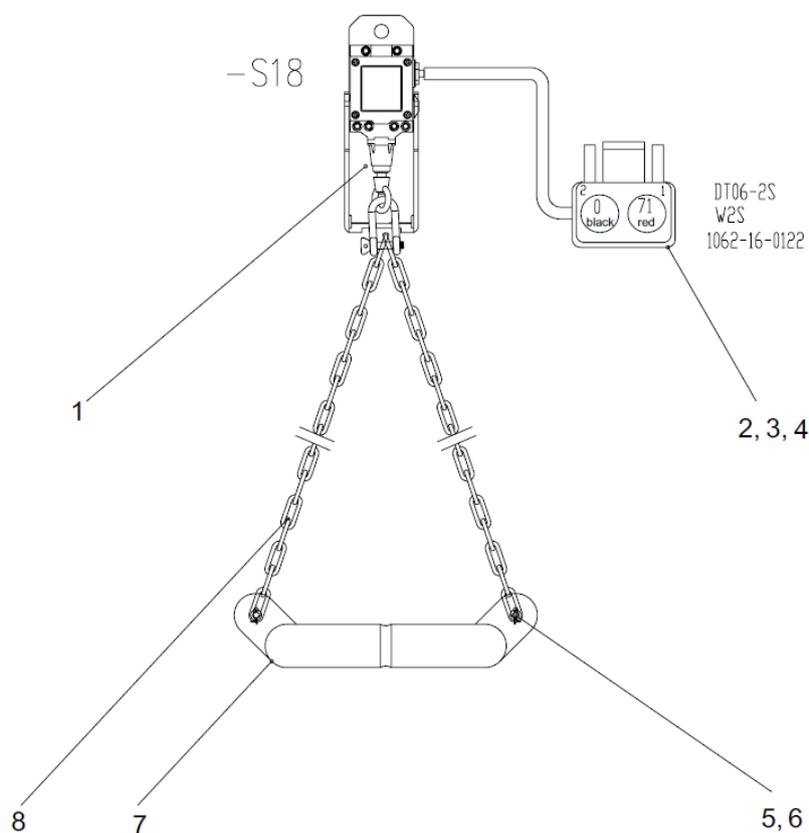
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1020520125	Conjunto da chave de fim de curso de içamento		
1	(1)	•Fivela	1	
2	(2)	•Porca	1	
3	(3)	•Anel de içamento	1	
4	1029805131	•Defletor	1	
5	(4)	•Parafuso sextavado	4	
6	1029805132	•Camisa da sede	1	
7	(5)	•Parafuso de cabeça escareada	6	
8	1029805133	•Placa da tampa	1	
9	(6)	•Porca	2	
10	(7)	•Arruela plana	1	
11	(8)	•Junta de cabo de metal	1	
12	(9)	•Arruela elástica	1	
13	(10)	•Cabo	1,1m	

### PARTE ELÉTRICA DO BRAÇO D0063073650000001Y



**PARTE ELÉTRICA DO BRAÇO  
D0063073650000001Y**

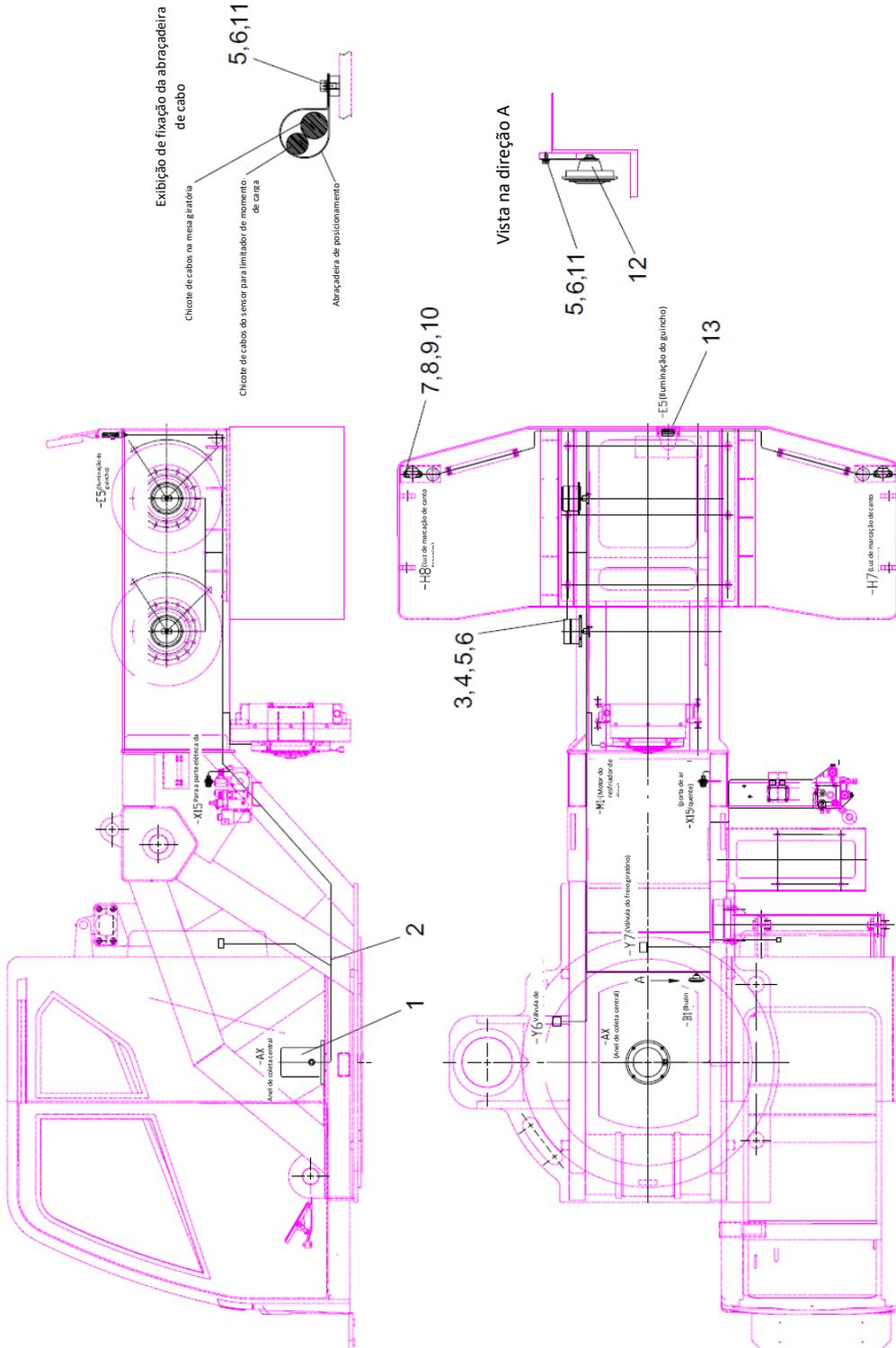
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630736500000001	Parte elétrica do braço		
1	00638016500600000	•Conjunto de chave de fim de curso de içamento do guincho principal	1	
2	00631266501000000	•Conjunto da abraçadeira de cabo	3	
3	1040100431	•Parafuso	8	
4	1040300045	•Arruela	8	
5	1040300044	•Arruela	8	
6	00630736500200001	•Chicote de cabos no braço	1	
7	00631266501200000	•Conjunto da abraçadeira de cabo	2	

**CONJUNTO DA CHAVE DE FIM DE CURSO DE IÇAMENTO DO GUINCHO AUXILIAR  
D0063801650060000Y**

**CONJUNTO DA CHAVE DE FIM DE CURSO DE IÇAMENTO DO GUINCHO AUXILIAR  
D0063801650060000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00638016500600000	Conjunto de chave de fim de curso de içamento do guincho auxiliar		
1	1020520125	•Conjunto da chave de fim de curso de içamento	1	
2	1020700970	•Soquete	2	
3	1020700952	•Trava	1	
4	1020700951	•jaqueta de proteção do bujão de 2 pinos	1	
5	1040500349	•Pino	2	
6	1040500409	•Pino	2	
7	00630966500601010	•Anel de içamento	1	
8	1029903447	•Corrente	2	

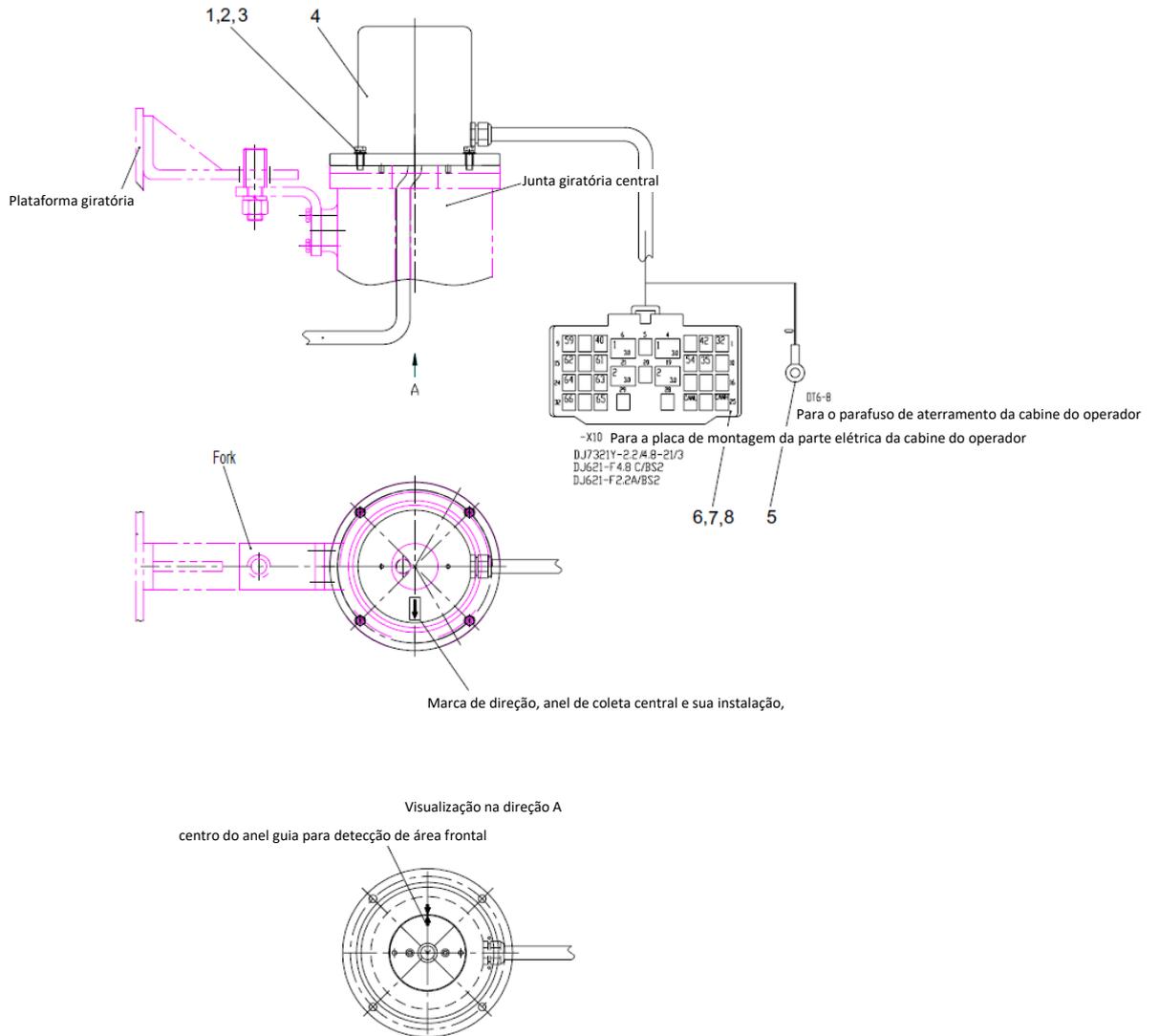
**PARTE ELÉTRICA DA MESA GIRATÓRIA  
D0063803630000000Y**



**PARTE ELÉTRICA DA MESA GIRATÓRIA  
D0063803630000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00638036300000000	Parte elétrica da mesa giratória		
1	00631326340600000	•Anel coletor central e sua instalação	1	
2	00638036300200000	•Chicote de cabos na mesa giratória	1	
3	1020404188	•Chave de fim de curso de descida	2	
4	1040100004	•Parafuso	6	
5	1040300062	•Arruela	35	
6	1040300051	•Arruela	35	
7	1020404445	•Luz de marcação de canto traseiro	2	
8	1040100086	•Parafuso	4	
9	1040300060	•Arruela	8	
10	1040300048	•Arruela	8	
11	1040000519	•Parafuso	29	
12	1029906337	•Buzina	1	
13	1020404856	•Iluminação do guincho	1	
14	1029901883	•Abraçadeira de cabo	7	E
15	1029901882	•Abraçadeira de cabo	16	E
16	1029901879	•Abraçadeira de cabo	18	E
17	1029901880	•Abraçadeira de cabo	9	E
18	1990200007	•Cinta de nylon	20	E
19	1990200004	•Cinta de nylon	48	E

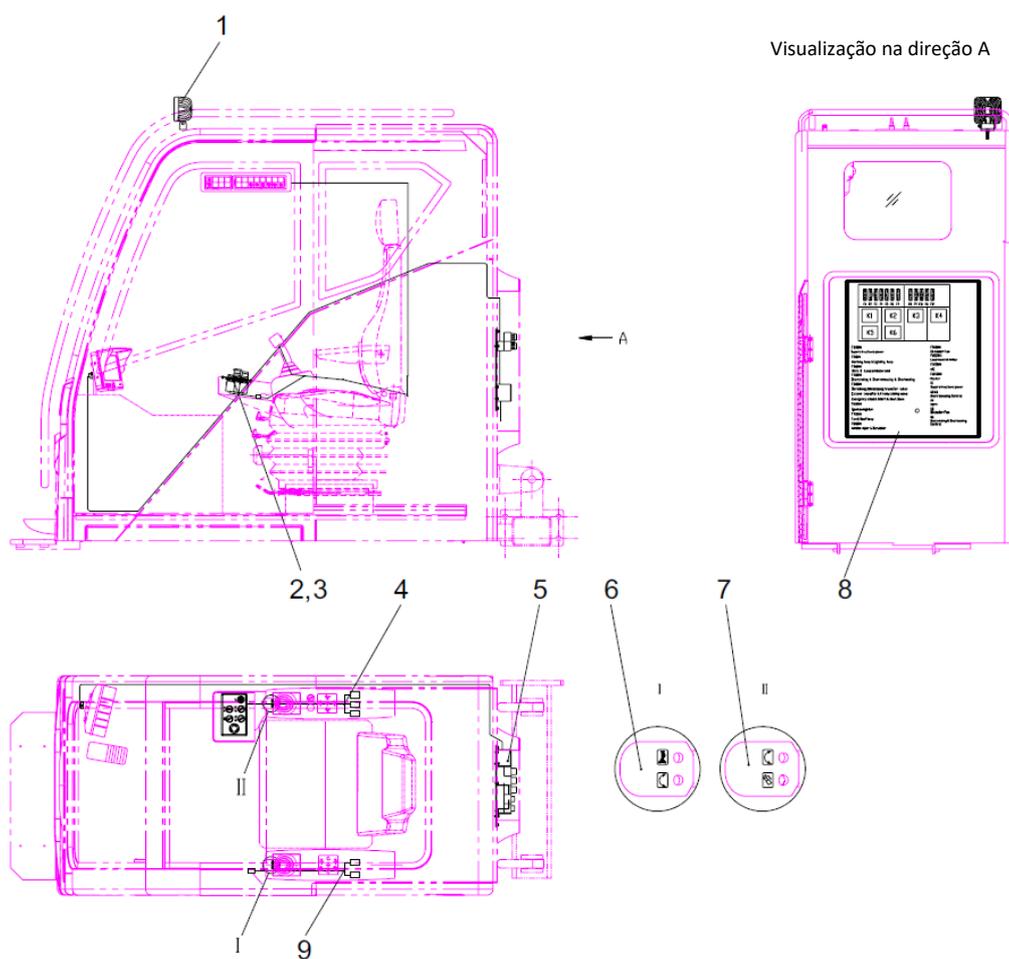
### ANEL DE COLETA CENTRAL E SUA INSTALAÇÃO D0063132634060000Y



**ANEL DE COLETA CENTRAL E SUA INSTALAÇÃO  
D0063132634060000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	0063132634060000	Anel coletor central e sua instalação		
1	1040000288	•Parafuso	4	
2	1040300063	•Arruela	4	
3	1040300066	•Arruela	4	
4	1021200011	•Anel coletor central	1	
5	1020700314	•Conexão	1	
6	1029019655	•Bujão fêmea	1	
7	1022202349	•Soquete redondo	4	
8	1022202350	•Soquete redondo	27	

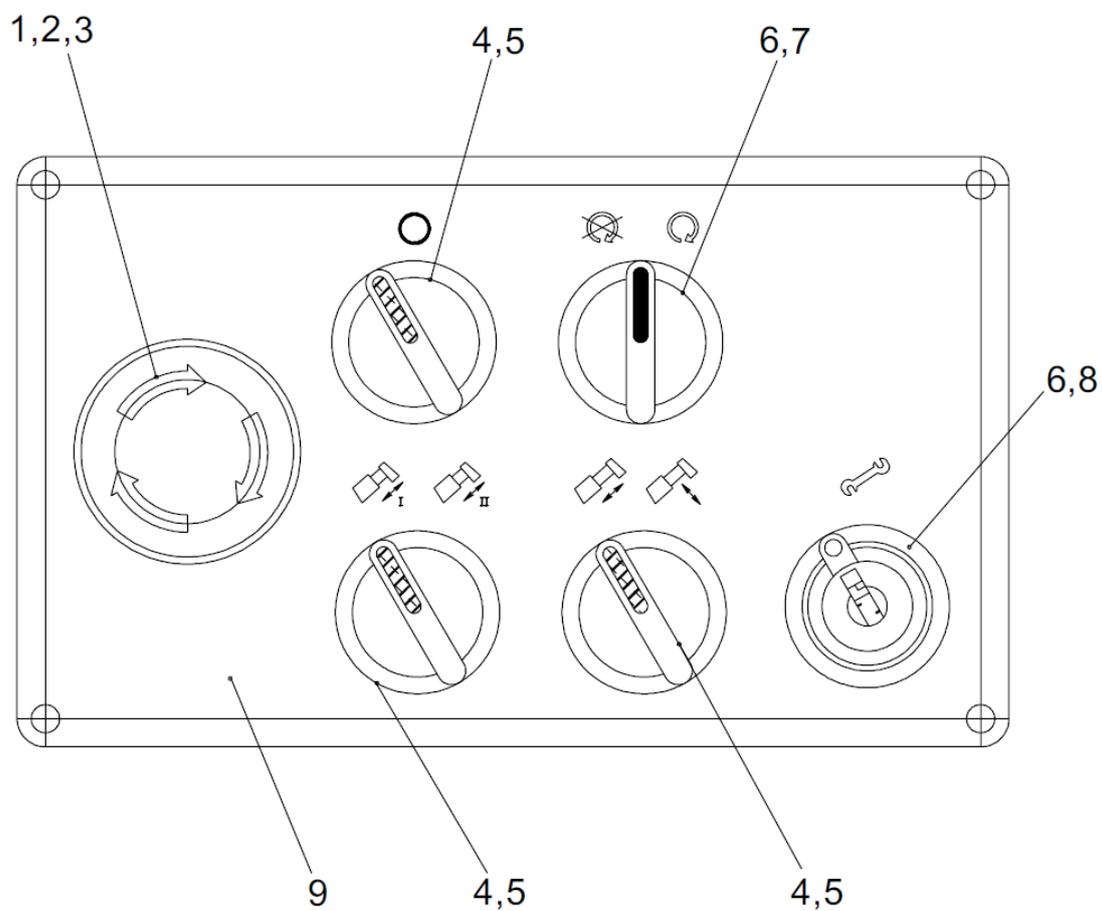
### PARTE ELÉTRICA DA CABINE DO OPERADOR D0063803620000000Y



**PARTE ELÉTRICA DA CABINE DO OPERADOR  
D0063803620000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00638036200000000	Parte elétrica da cabine do operador		
1	1020404892	•Luz de trabalho	1	
2	00630896230400000	•Conjunto do painel de controle	1	
3	1040100617	•Parafuso	4	
4	00630896230800000	•Diagrama de fiação para alavanca direita	1	
5	00638036200200000	•Conjunto da placa de montagem elétrica	1	
6	00630876220001010	•Rótulo de ilustração, alavanca	1	
7	00630896230001020	•Rótulo de ilustração, alavanca	1	
8	00638036200001010	•Diagrama esquemático	1	
9	00630966200600000	•Diagrama de fiação para alavanca esquerda	1	

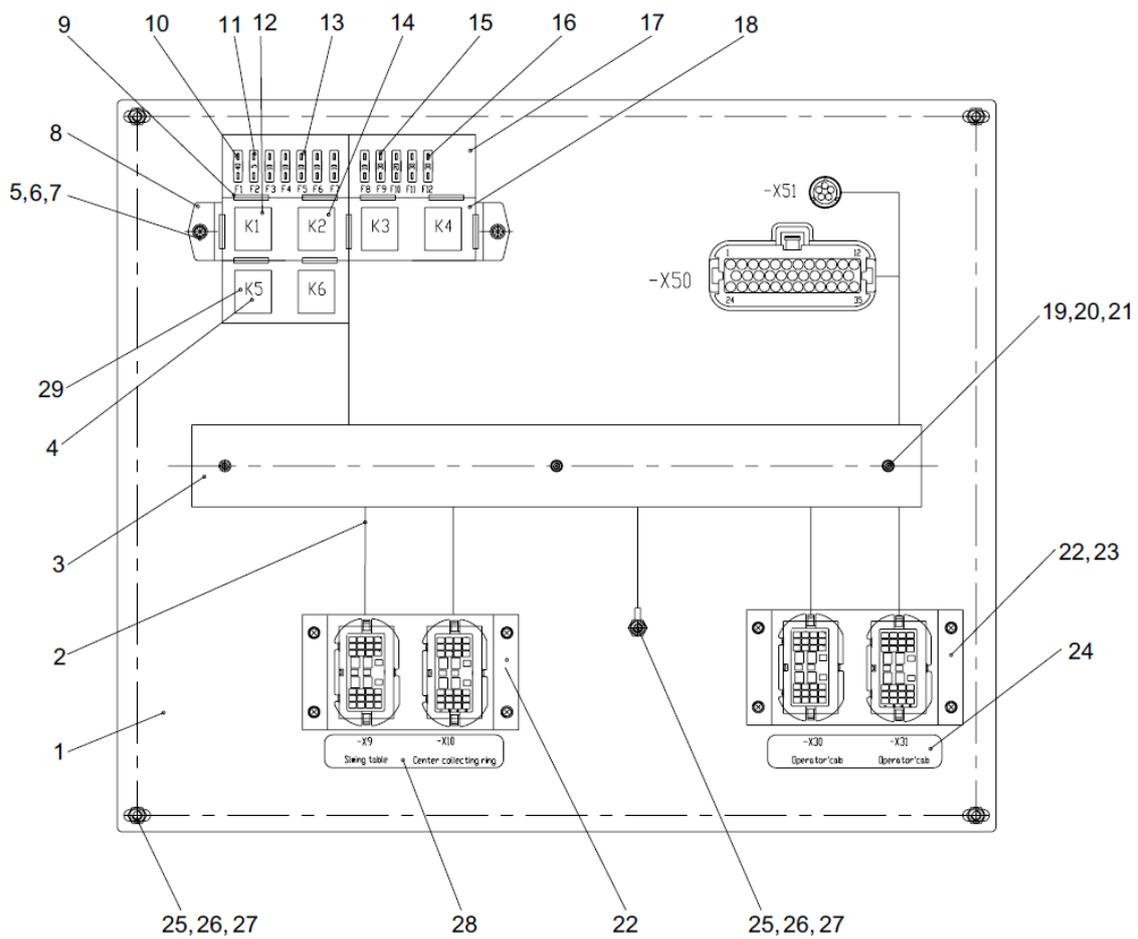
### CONJUNTO DO PAINEL DE CONTROLE D0063089623040000Y



**CONJUNTO DO PAINEL DE CONTROLE  
D0063089623040000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00630896230400000	Conjunto do painel de controle		
1	1020500137	•Botão	1	
2	1990900004	•Sinal de parada de emergência	1	
3	1020300025	•Ponto de contato	1	
4	1031700014	•Alavanca de controle	3	
5	1020300024	•Sede do ponto de contato	3	
6	1020700650	•Ponto de contato normalmente aberto	2	
7	1031700040	•Alavanca de controle	1	
8	1020500139	•Botão de chave	1	
9	00630896230401010	•Painel de controle	1	
10	00630896230410000	•Diagrama de fiação - painel de controle	1	E

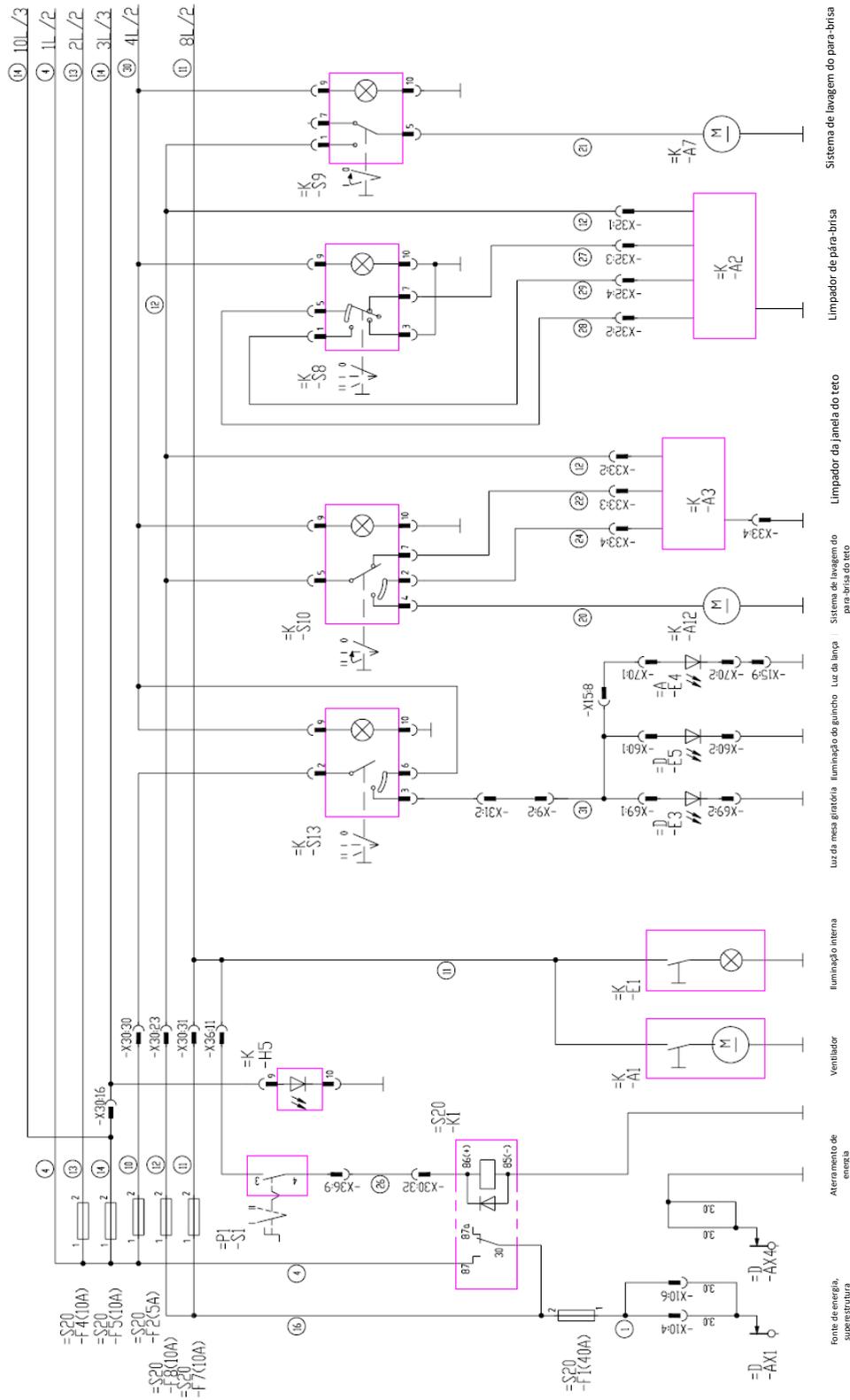
### CONJUNTO DA PLACA DE MONTAGEM ELÉTRICA D0063803620020000Y



**CONJUNTO DA PLACA DE MONTAGEM ELÉTRICA  
D0063803620020000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00638036200200000	Conjunto da placa de montagem elétrica		
1	00631326230220000	•Placa de montagem elétrica	1	
2	00638036200210000	•Diagrama de fiação - placa de montagem elétrica	1	
3	1022399038	•Canal	1	
4	00638036200201010	•Marcação do elemento	1	
5	1040100120	•Parafuso	10	
6	1040300060	•Arruela	10	
7	1040300048	•Arruela	10	
8	1029906192	•Suporte de fixação	2	
9	1022202414	•Placa de bloqueio de soquete	9	
10	1020604281	•Fusível	1	
11	1020604221	•Fusível	1	
12	1020304213	•Relé universal	1	
13	1020604223	•Fusível	6	
14	1020300083	•Relé universal	4	
15	1020604225	•Fusível	1	
16	1020604227	•Fusível	3	
17	1020605160	•Sede do fusível de 7 circuitos	2	
18	1020304966	•Sede de relé de 2 circuitos	3	
19	1040102168	•Parafuso	3	
20	1040300044	•Arruela	3	
21	1040300045	•Arruela	3	
22	00630966200201020	•Suporte de fixação	2	
23	00630966200201030	•Calço	4	
24	00631326230201040	•Marcação do conector I	1	
25	1040200810	•Porca	5	
26	1040300062	•Arruela	5	
27	1040300051	•Arruela	5	
28	00630736200201020	•Marcação do conector II	1	
29	1020305033	•Relé	1	

### DIAGRAMA DO SISTEMA ELÉTRICO D00638036100001010Y





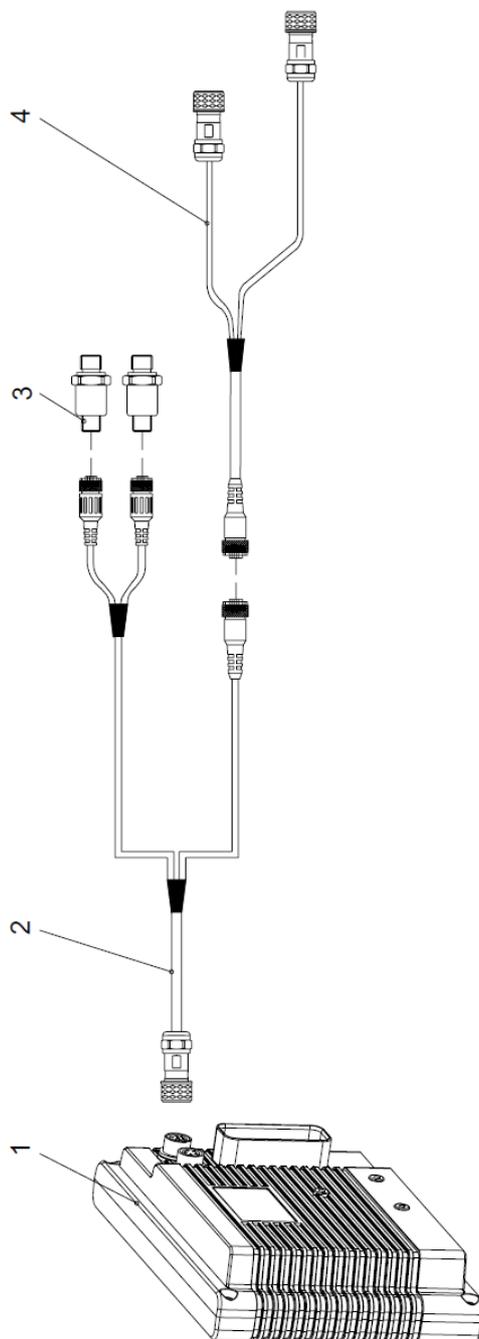








### LIMITADOR DE MOMENTO DE CARGA D1021404212\_6700Y



**LIMITADOR DE MOMENTO DE CARGA  
D1021404212\_6700Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1021404212	Limitador de momento de carga		
1	1029805201	•Máquina principal	1	
2	1029906124	•Linha de sinal resultante de comprimento, ângulo e pressão	1	
3	1021404070	•Sensor de pressão	2	
4	1029906125	•Linha de comprimento e ângulo	1	



# **ZOOMLION**

## **Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste**

### **Capítulo 10 Sistema Hidráulico**

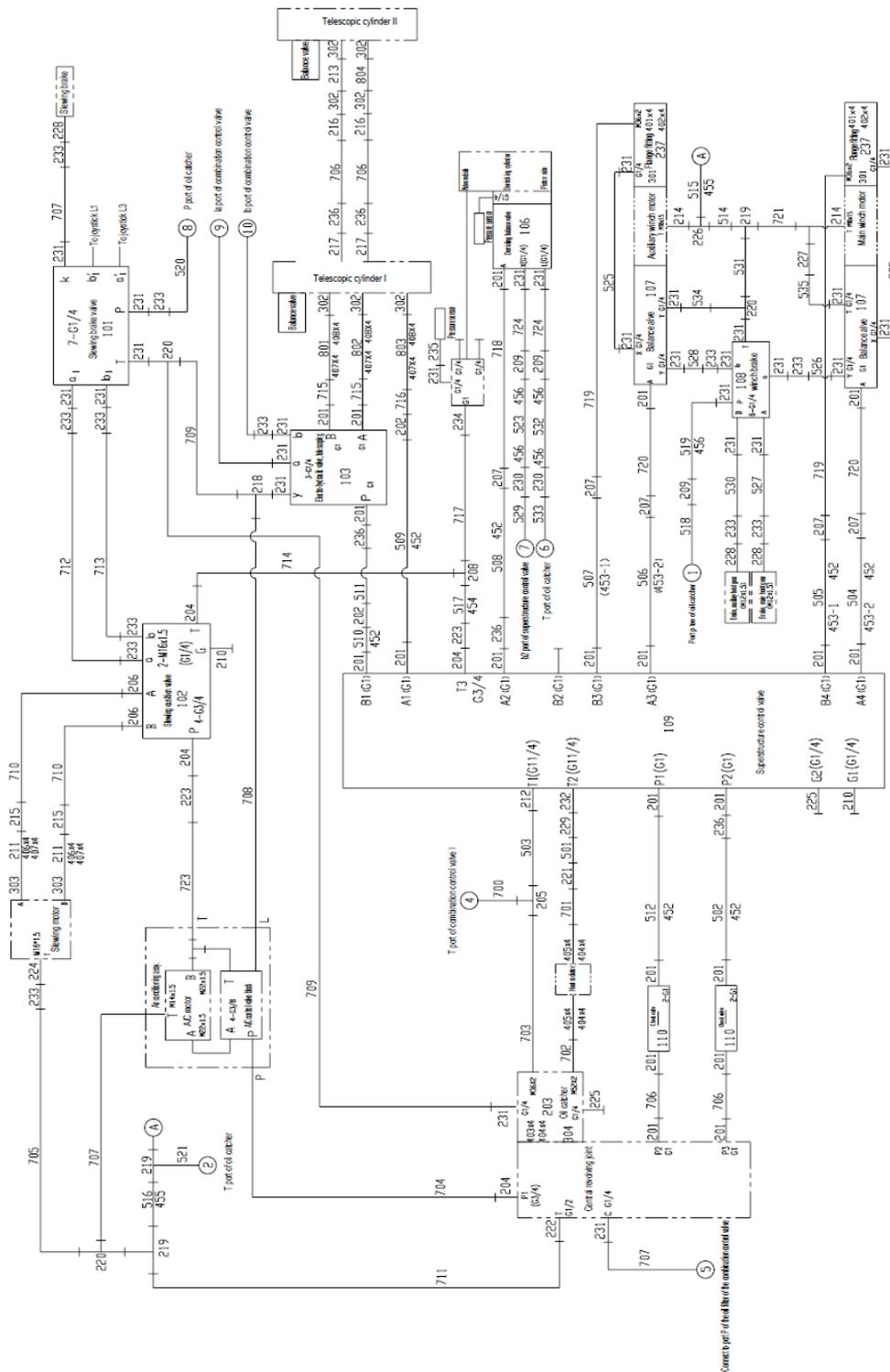




DIAGRAMA ESQUEMÁTICO - SISTEMA HIDRÁULICO, SUPERESTRUTURA  
D0063803150000000Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00638031500000000	Diagrama esquemático - sistema hidráulico, superestrutura		

### LAYOUT DO TUBO - SISTEMA HIDRÁULICO DA SUPERESTRUTURA D0063803160020001Y



LAYOUT DO TUBO - SISTEMA HIDRÁULICO DA SUPERESTRUTURA  
D00638031600200001Y

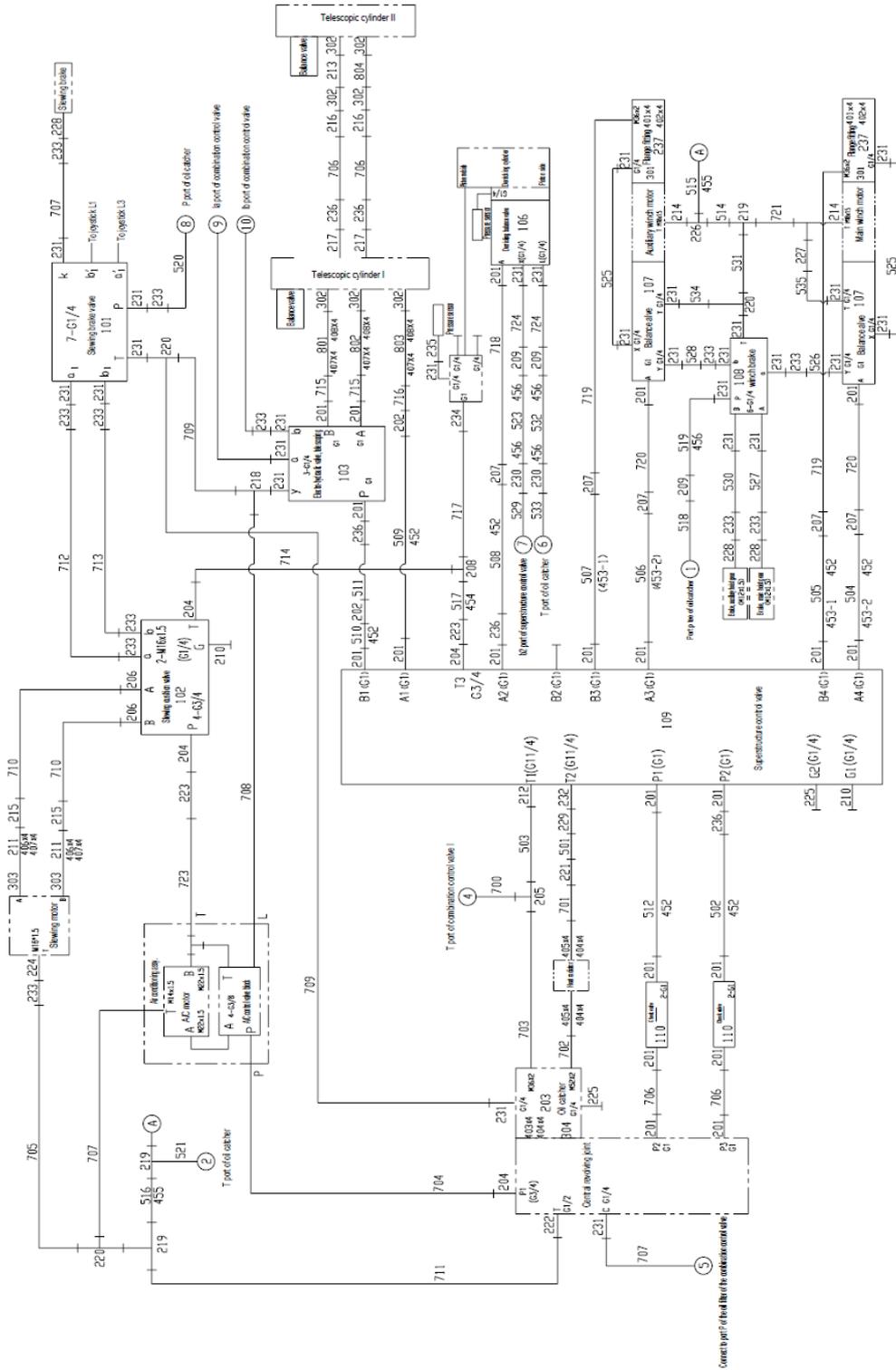
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00638031600200001	Layout do tubo - sistema hidráulico da superestrutura		
101	1010300496	•Válvula do freio giratório	1	
102	1010303837	•Válvula de amortecimento de giro	1	
103	1010305060	•Válvula de controle direcional	1	
106	1010306848	•Válvula de balanceamento da movimentação da lança	1	
107	1010306355	•Válvula de equilíbrio	2	
108	1010300473	•Válvula de freio	1	
109	1010304509	•Válvula de controle da superestrutura	1	
110	1010300084	•Válvula de retenção tipo S	2	
201	1140102156	•Conexão de tubulação	21	
202	1140102550	•Conexão de tubulação	2	
203	00630731610230000	•Coletor de óleo	1	
204	1140102154	•Conexão de tubulação	4	
205	1140113213	•Conexão	1	
206	1140102495	•Conexão de tubulação	2	
207	1140102163	•Conexão de tubulação	5	
208	1140102598	•União em T	1	
209	1140102536	•Conexão de tubulação	3	
210	1140102469	•Conexão de teste de pressão	2	
211	00630921620200000	•Ajuste da flange	2	
212	1140102157	•Conexão de tubulação	1	
213	00630941652130000	•Conjunto de encaixe	1	
214	1140102496	•Conexão de tubulação	2	
215	1140102659	•Conexão	2	
216	00633151602600000	•Parafuso de conexão	2	
217	1140113178	•Conexão	2	
218	1140102648	•Conexão	1	
219	1140103258	•Conexão	3	
220	1140102426	•Conexão	3	
221	1140102164	•Conexão de tubulação	1	
222	1140102153	•Conexão de tubulação	1	
223	1140102657	•Conexão	2	
224	1140102481	•Conexão de tubulação	1	
225	1140102782	•Conexão	2	
226	1140102646	•Conexão	2	



**LAYOUT DO TUBO - SISTEMA HIDRÁULICO DA SUPERESTRUTURA  
D00638031600200001Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
227	1140102713	•Conexão	1	
228	1140101002	•Conexão de tubulação	3	
229	1140102653	•Conexão	1	
230	1140102546	•Conexão de tubulação	2	
231	1140102477	•Conexão de tubulação	27	
232	1140102159	•Conexão de tubulação	1	
233	1140102662	•Conexão	12	
234	1140104697	•Conexão de tubulação	1	
235	1140113215	•Conexão	1	
236	1140102655	•Conexão	5	
237	1140110300	•Conexão da flange	2	
301	1081000106	• Anel O	2	
302	1081000046	• Anel O	7	
303	1081000055	• Anel O	2	
304	1081000077	• Anel O	1	
401	1040101735	•Parafuso	8	
402	1040300054	•Arruela	8	
403	1040100059	•Parafuso	4	
404	1040300067	•Arruela	12	
405	1040100097	•Parafuso	8	
406	1040100122	•Parafuso	8	
407	1040300063	•Arruela	20	
408	1040100975	•Parafuso	12	
452	1990201784	•Braçadeira de tubo	7	
453	1990202111	•Braçadeira de tubo	3	
454	1990201001	•Braçadeira de tubo	1	
455	1990200229	•Braçadeira de tubo	2	
456	1990201715	•Braçadeira de tubo	5	
501	00630731615010000	•Conjunto do tubo de aço	1	
502	00630731615020000	•Conjunto do tubo de aço	1	
503	00630731615030000	•Conjunto do tubo de aço	1	
504	00630731615040000	•Conjunto do tubo de aço	1	
505	00630731615050000	•Conjunto do tubo de aço	1	
506	00630731615060000	•Conjunto do tubo de aço	1	
507	00630731615070000	•Conjunto do tubo de aço	1	

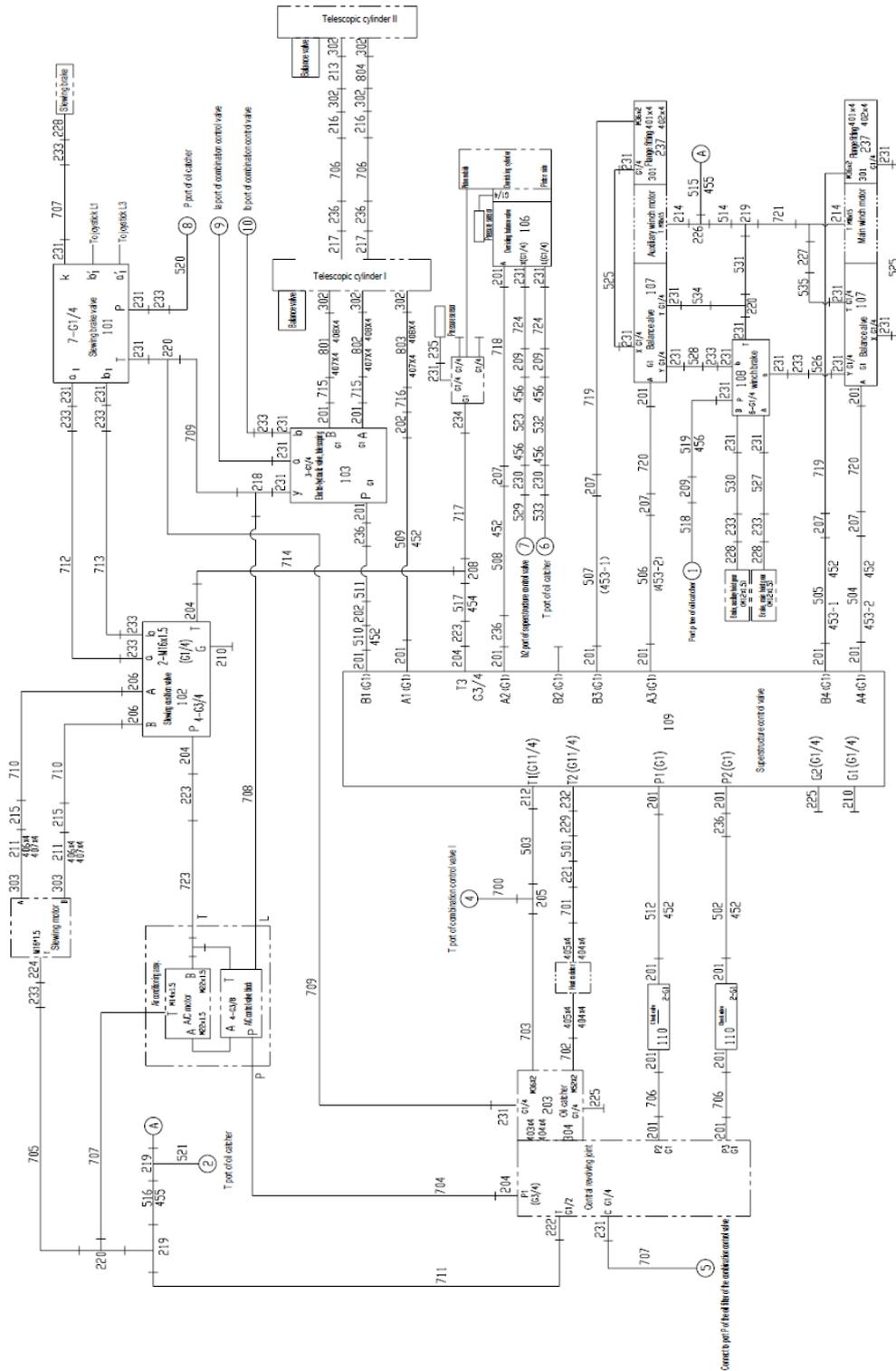
### LAYOUT DO TUBO - SISTEMA HIDRÁULICO DA SUPERESTRUTURA D0063803160020001Y



**LAYOUT DO TUBO - SISTEMA HIDRÁULICO DA SUPERESTRUTURA  
D00638031600200001Y**

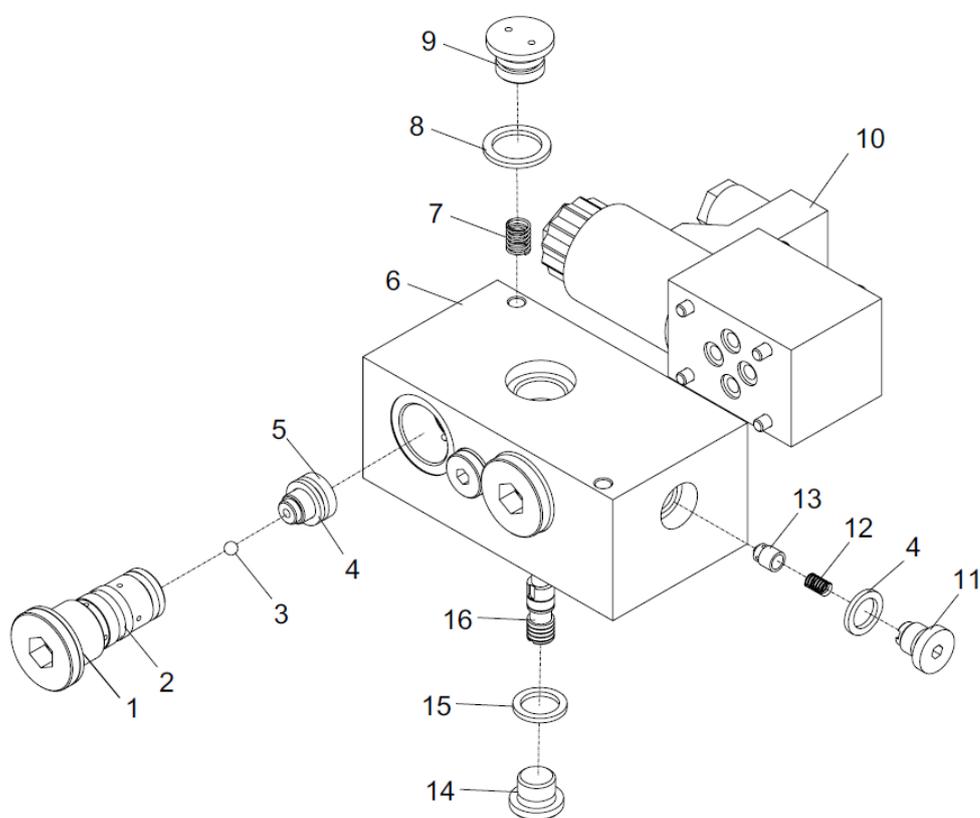
<b>POS.</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>OBSERVAÇÃO</b>
508	00630731615080000	•Conjunto do tubo de aço	1	
509	00630731615090000	•Conjunto do tubo de aço	1	
510	00630731615100000	•Conjunto do tubo de aço	1	
511	00630731615110000	•Conjunto do tubo de aço	1	
512	00630731615120000	•Conjunto do tubo de aço	1	
514	00630731615140000	•Conjunto do tubo de aço	1	
515	00630731615150000	•Conjunto do tubo de aço	1	
516	00630731615160000	•Conjunto do tubo de aço	1	
517	00630731615170000	•Conjunto do tubo de aço	1	
518	00630731615180000	•Conjunto do tubo de aço	1	
519	00630731615190000	•Conjunto do tubo de aço	1	
520	00630731615200000	•Conjunto do tubo de aço	1	
521	00630731615210000	•Conjunto do tubo de aço	1	
523	00630731615230000	•Conjunto do tubo de aço	1	
525	00630731615250000	•Conjunto do tubo de aço	2	
526	00630731615260000	•Conjunto do tubo de aço	1	
527	00630731615270000	•Conjunto do tubo de aço	1	
528	00630731615280000	•Conjunto do tubo de aço	1	
529	00630731615290000	•Conjunto do tubo de aço	1	
530	00630731615300000	•Conjunto do tubo de aço	1	
531	00630731615310000	•Conjunto do tubo de aço	1	
532	00630731615320000	•Conjunto do tubo de aço	1	
533	00630731615330000	•Conjunto do tubo de aço	1	
534	00630731615340000	•Conjunto do tubo de aço	1	
535	00630731615350000	•Conjunto do tubo de aço	1	
700	1140203653	•Conjunto da mangueira	1	
701	1140245010	•Conjunto da mangueira	1	
702	1140250736	•Conjunto da mangueira	1	
703	1140242850	•Conjunto da mangueira	1	
704	1140250738	•Conjunto da mangueira	1	
705	1140201667	•Conjunto da mangueira	1	
706	1140202275	•Conjunto da mangueira	4	
707	1140203928	•Conjunto da mangueira	3	
708	1140201630	•Conjunto da mangueira	1	
709	1140202247	•Conjunto da mangueira	2	

### LAYOUT DO TUBO - SISTEMA HIDRÁULICO DA SUPERESTRUTURA D0063803160020001Y



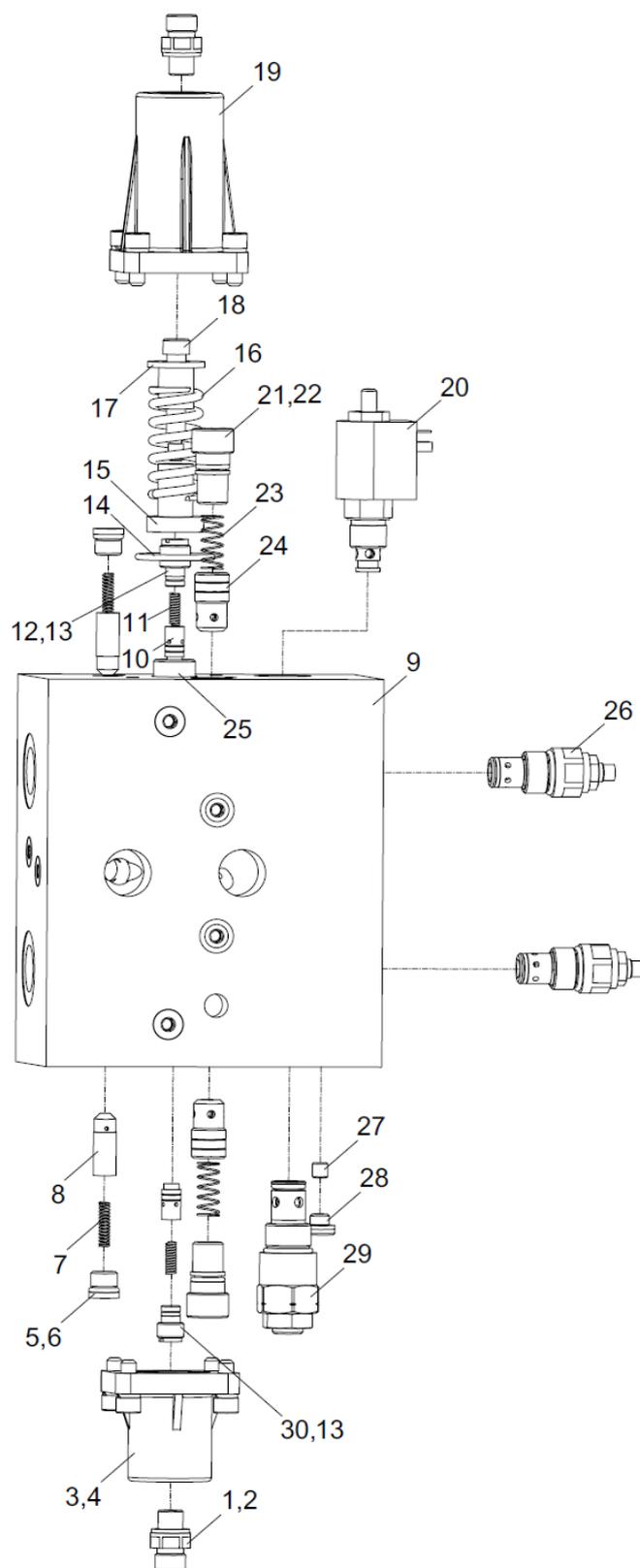
**LAYOUT DO TUBO - SISTEMA HIDRÁULICO DA SUPERESTRUTURA  
D00638031600200001Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
710	1140205233	•Conjunto da mangueira	2	
711	1140216584	•Conjunto da mangueira	1	
712	1140245012	•Conjunto da mangueira	1	
713	1140245013	•Conjunto da mangueira	1	
714	1140203690	•Conjunto da mangueira	1	
715	1140250656	•Conjunto da mangueira	2	
716	1140250654	•Conjunto da mangueira	1	
717	1140241785	•Conjunto da mangueira	1	
718	1140203013	•Conjunto da mangueira	1	
719	1140202705	•Conjunto da mangueira	2	
720	1140202706	•Conjunto da mangueira	2	
721	1140203834	•Conjunto da mangueira	1	
723	1140243377	•Conjunto da mangueira	1	
724	1140203038	•Conjunto da mangueira	2	
801	00630731608010000	•Conjunto do tubo de aço	1	
802	00630891608020000	•Conjunto do tubo de aço	1	
803	00630731608020000	•Conjunto do tubo de aço	1	
804	00630731608030000	•Conjunto do tubo de aço	1	

**VÁLVULA DO FREIO DE GIRO  
D1010300496\_6500Y**

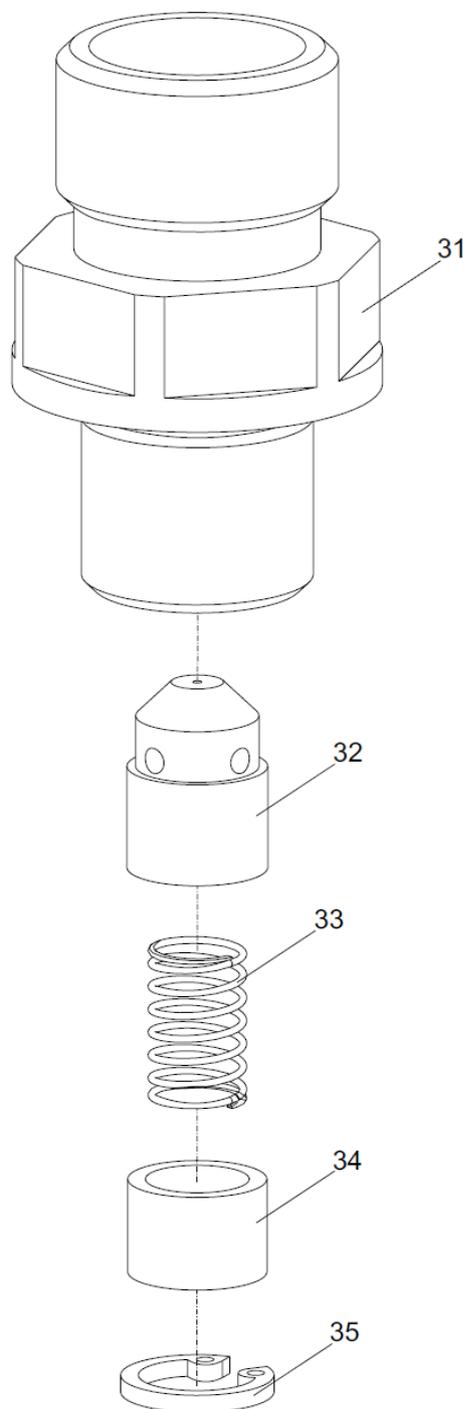
VÁLVULA DO FREIO DE GIRO  
D1010300496\_6500Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010300496	Válvula do freio de giro		
1	(1)	•Sede da válvula vaivém II	2	
2	1081000035	• Anel O	4	
3	1080400027	•Esfera de aço	2	
4	1081000074	•Arruela de vedação de combinação	4	
5	(2)	•Sede da válvula vaivém I	2	
6	(3)	•Corpo da válvula	1	
7	(4)	•Mola	1	
8	1081000085	•Arruela de vedação de combinação	1	
9	(5)	•Bujão	1	
10	(6)	•Válvula solenóide	1	
11	(7)	•Bujão	1	
12	(8)	•Mola	1	
13	(9)	•Núcleo da válvula	1	
14	(10)	•Bujão	1	
15	1081000054	•Arruela de vedação de combinação	1	
16	(11)	•Núcleo da válvula	1	

**VÁLVULA DE AMORTECIMENTO DE GIRO  
D1010303837\_6500Y**

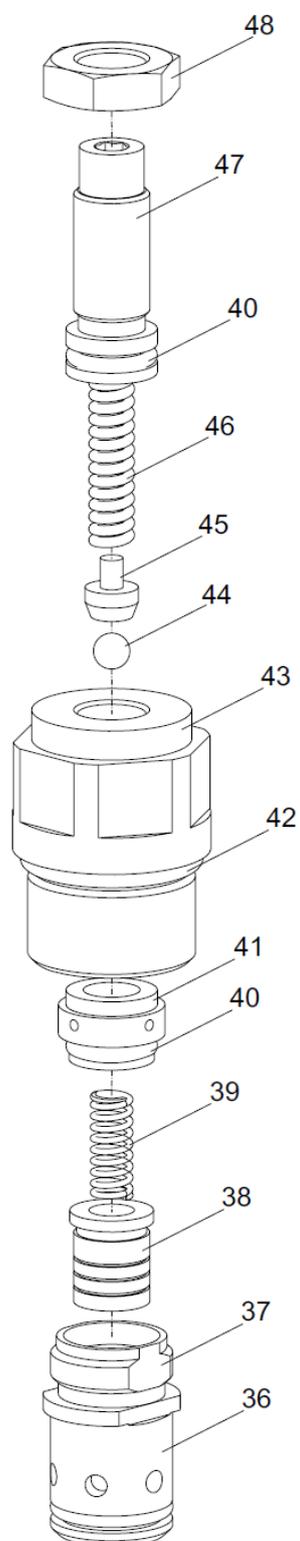
**VÁLVULA DE AMORTECIMENTO DE GIRO  
D1010303837\_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010303837	Válvula de amortecimento de giro		
1	1040301536	•Arruela de vedação de combinação	2	
2	(1)	•Válvula do amortecedor XCDZ6-0.6	2	
3	1081003254	• Anel O	1	
4	(2)	•Tampa	1	
5	(3)	•Bujão	2	
6	1081001552	• Anel O	2	
7	(4)	•Mola	2	
8	(5)	•Válvula de verificação	2	
9	(6)	•Corpo da válvula	1	
10	(7)	•Núcleo da válvula	2	
11	(8)	•Mola	2	
12	(9)	•Bujão de parafuso I	1	
13	1089800074	• Anel O	2	
14	1081003856	• Anel O	1	
15	(10)	•Sede da mola I	1	
16	(11)	•Mola	1	
17	(12)	•Sede da mola II	1	
18	(13)	•Parafuso	1	
19	(14)	•Tampa da mola	1	
20	(15)	•Válvula solenoide 27V DC	1	
21	(16)	•Sede da válvula	2	
22	1081003550	• Anel O	2	
23	(17)	•Mola	2	
24	(18)	•Núcleo da válvula	2	
25	(19)	•Haste da válvula	1	
26	(20)	•Válvula de escape	2	
27	(21)	•Bujão de amortecimento	1	
28	(22)	•Bujão de parafuso	1	
29	(23)	•Válvula de escape	1	
30	(24)	•Bujão de parafuso II	1	

**VÁLVULA DE ALMOFADA DE GIRO (VÁLVULA DE AMORTECEDOR XCDZ6-0.6)  
D1010303837\_6500Y**

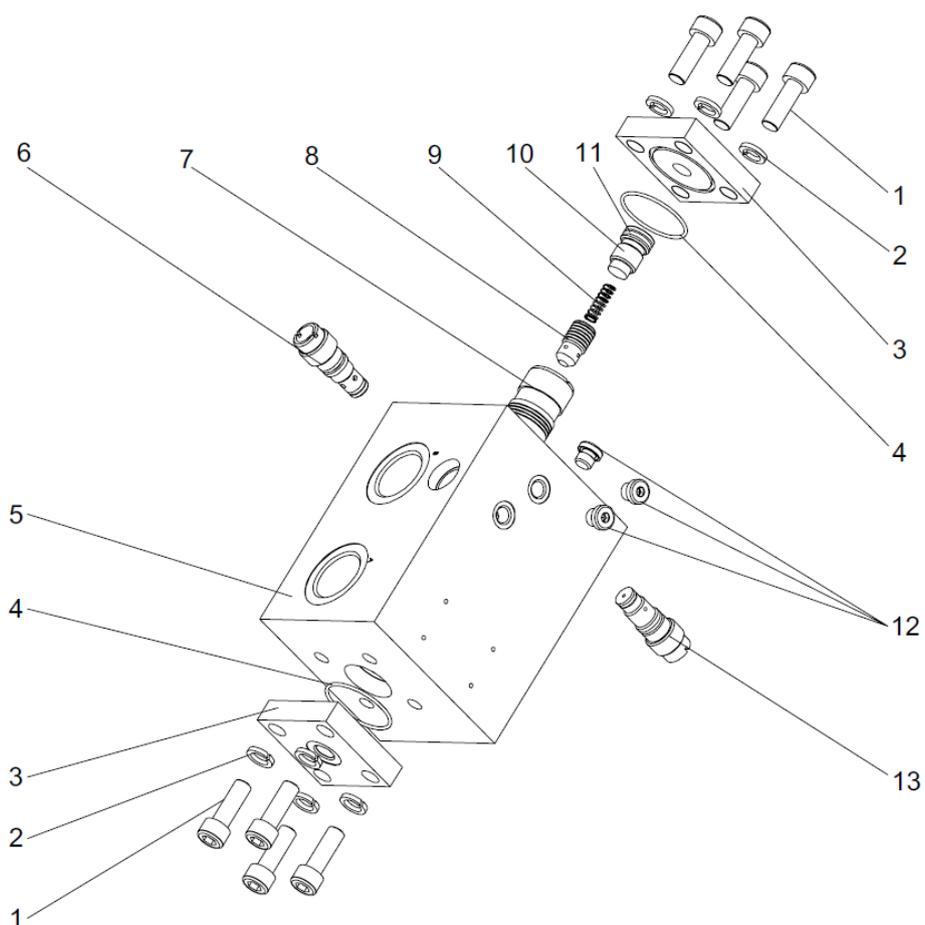
VÁLVULA DE ALMOFADA DE GIRO (VÁLVULA DE AMORTECEDOR XCDZ6-0.6)  
D1010303837\_6500Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010303837	Válvula de amortecimento de giro		
31	(25)	•Sede da válvula	1	
32	(26)	•Núcleo da válvula	1	
33	(27)	•Mola	1	
34	(28)	•Sede da mola	1	
35	1040301770	•Anel de retenção	1	

**VÁLVULA DE ALMOFADA DE GIRO (VÁLVULA DE ALÍVIO DO CHASSIS)  
D1010303837\_6500Y**

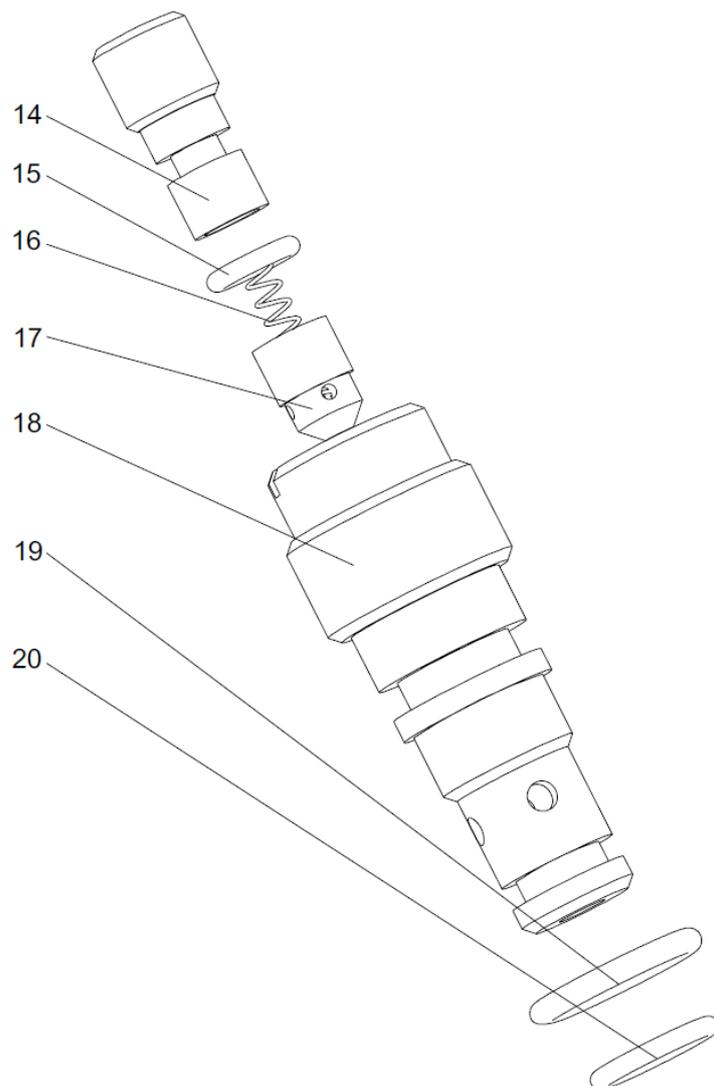
**VÁLVULA DE ALMOFADA DE GIRO (VÁLVULA DE ALÍVIO DO CHASSIS)  
D1010303837\_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010303837	Válvula de amortecimento de giro		
	(23)	Válvula de alívio	1	
36	1081000862	• Anel O	1	
37	(29)	•Revestimento de válvula	1	
38	(30)	•Núcleo da válvula	1	
39	(31)	•Mola	1	
40	1081001540	• Anel O	2	
41	(32)	•Sede da válvula	1	
42	1081001800	• Anel O	1	
43	(33)	•Conjunto de parafusos	1	
44	1054500057	•Esfera de aço	1	
45	(34)	•Sede da esfera	1	
46	(35)	•Mola	1	
47	(36)	•Parafuso de ajuste da pressão	1	
48	1040201205	•Porca	1	

**VÁLVULA DE CONTROLE DIRECIONAL  
D1010305060\_6500Y**

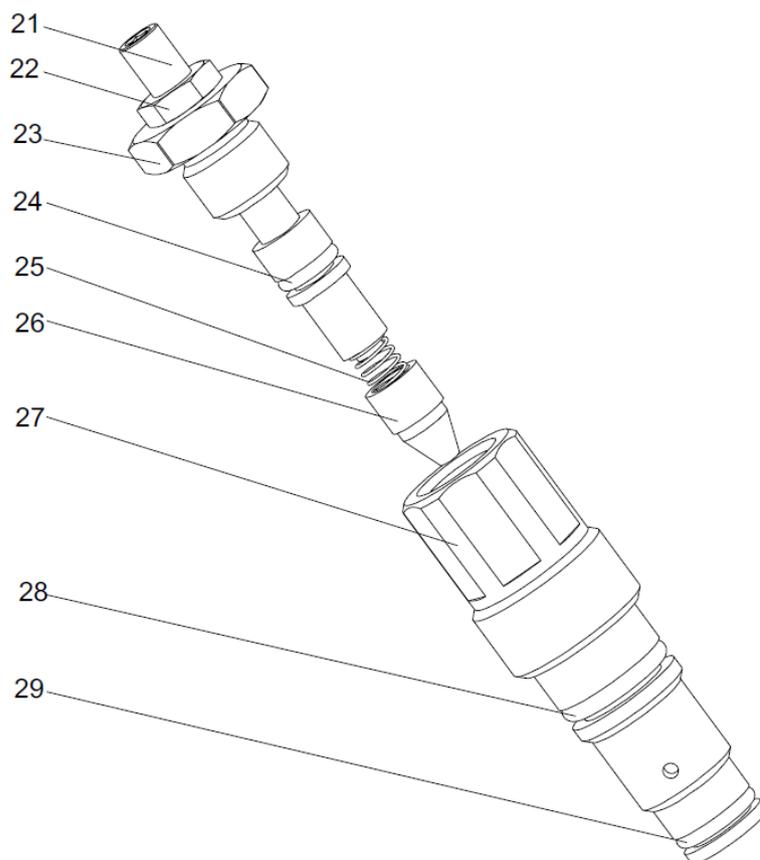
VÁLVULA DE CONTROLE DIRECIONAL  
D1010305060\_6500Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010305060	Válvula de controle direcional		
1	1040100850	•Parafuso	8	
2	1040300067	•Arruela	8	
3	1019807266	•Tampa de extremidade	2	
4	1081007043	• Anel O	2	
5	1019808371	•Corpo da válvula	1	
6	1019804720	•Válvula de contrapressão	1	
7	1019804718	•Válvula de compensação	1	
8	1019807268	•Núcleo da válvula	1	
9	1019804233	•Mola	1	
10	1019804717	•Haste da válvula	1	
11	1081006458	• Anel O	1	
12	1019806137	•Bujão	3	
13	1010306882	•Válvula de contrapressão	1	

**VÁLVULA DE CONTROLE DIRECIONAL  
D1010305060\_6500Y**

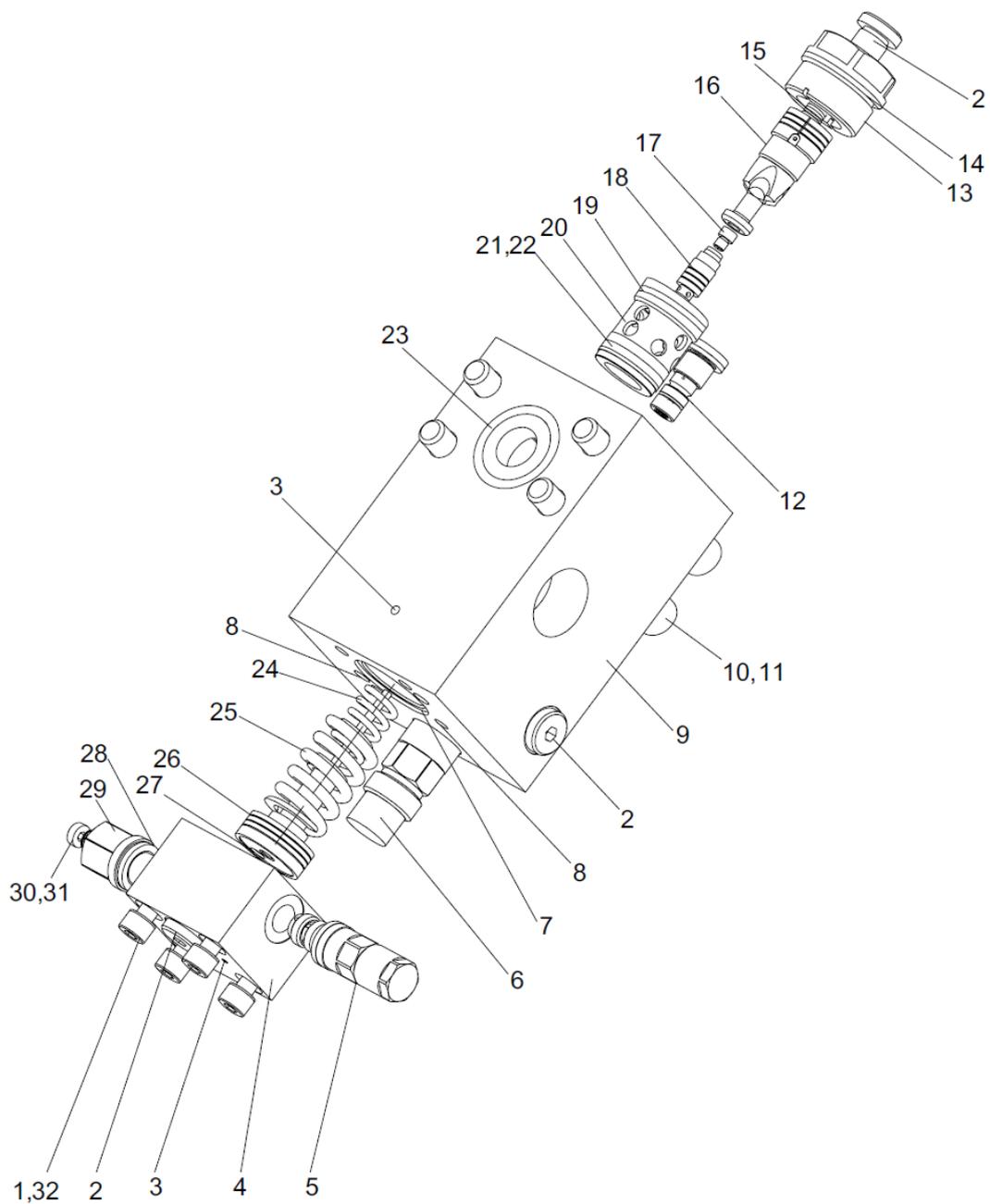
VÁLVULA DE CONTROLE DIRECIONAL  
D1010305060\_6500Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010305060	Válvula de controle direcional		
14	1019804724	•Sede da válvula de retenção	1	
15	1019804722	•Sede da mola	1	
16	1019804148	•Mola	1	
17	1019804723	•Núcleo da válvula	1	
18	1081200477	• Anel O	1	
19	1081001540	• Anel O	1	
20	1081001552	• Anel O	1	

**VÁLVULA DE CONTROLE DIRECIONAL  
D1010305060\_6500Y**

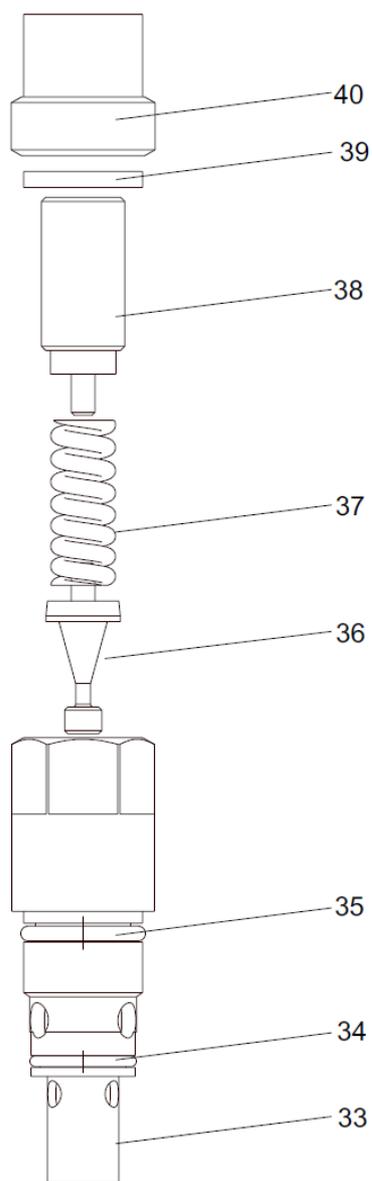
VÁLVULA DE CONTROLE DIRECIONAL  
D1010305060\_6500Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010305060	Válvula de controle direcional		
21	1019808368	•Haste de ajuste	1	
22	1040200225	•Porca	1	
23	1019808369	•Bujão rosqueado	1	
24	1081006456	• Anel O	1	
25	1019807271	•Mola	1	
26	1019807270	•Núcleo da válvula	1	
27	1019808370	•Base da válvula	1	
28	1081007036	• Anel O	1	
29	1081007037	• Anel O	1	

**VÁLVULA DE EQUILÍBRIO DA MOVIMENTAÇÃO DA LANÇA  
D1010306848\_6500Y**

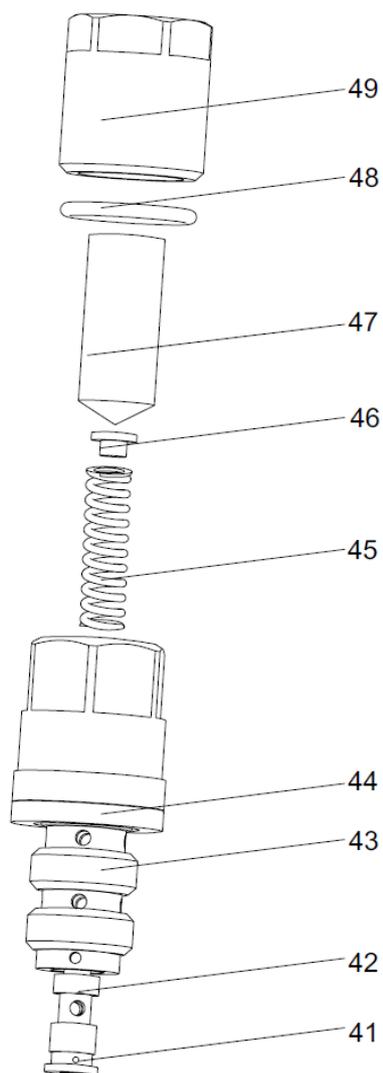
**VÁLVULA DE EQUILÍBRIO DA MOVIMENTAÇÃO DA LANÇA  
D1010306848\_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010306848	Válvula de equilíbrio da movimentação da lança		
1	1040102726	•Parafuso	4	
2	1019804487	•Bujão rosqueado	4	
3	1054500067	•Esfera de aço	2	
4	1019808359	•Tampa esquerda	1	
5	1019804491	•Válvula de alívio de pressão	1	
6	1019804486	•Válvula de transbordamento	1	
7	1081007198	• Anel O	1	
8	1081006455	• Anel O	2	
9	1019804494	•Corpo da válvula	1	
10	1040101284	•Parafuso	4	
11	1040300054	•Arruela	4	
12	1019804503	•Válvula de aceleração unidirecional	1	
13	1019804490	•Tampa direita	1	
14	1081007201	• Anel O	1	
15	1019804502	•Mola	1	
16	1019808360	•Núcleo da válvula	1	
17	1019804496	•Bujão de amortecimento	1	
18	1019804500	•Núcleo da válvula	1	
19	1081006384	• Anel O	1	
20	1019804501	•Revestimento de válvula	1	
21	1081007199	• Anel O	1	
22	1040302110	•Anel de retenção	1	
23	1081007200	• Anel O	1	
24	1019804498	•Mola	1	
25	1019804497	•Mola	1	
26	1019804495	•Pistão	1	
27	1019807387	•Bujão de amortecimento	1	
28	1089800109	•Arruela tipo E	1	
29	1019804492	•Conexão	1	
30	1019808361	•Tela do filtro	1	
31	1019808362	•Sede da tela do filtro	1	
32	1040300063	•Arruela	4	

**VÁLVULA DE EQUILÍBRIO DA MOVIMENTAÇÃO DA LANÇA  
D1010306848\_6500Y**

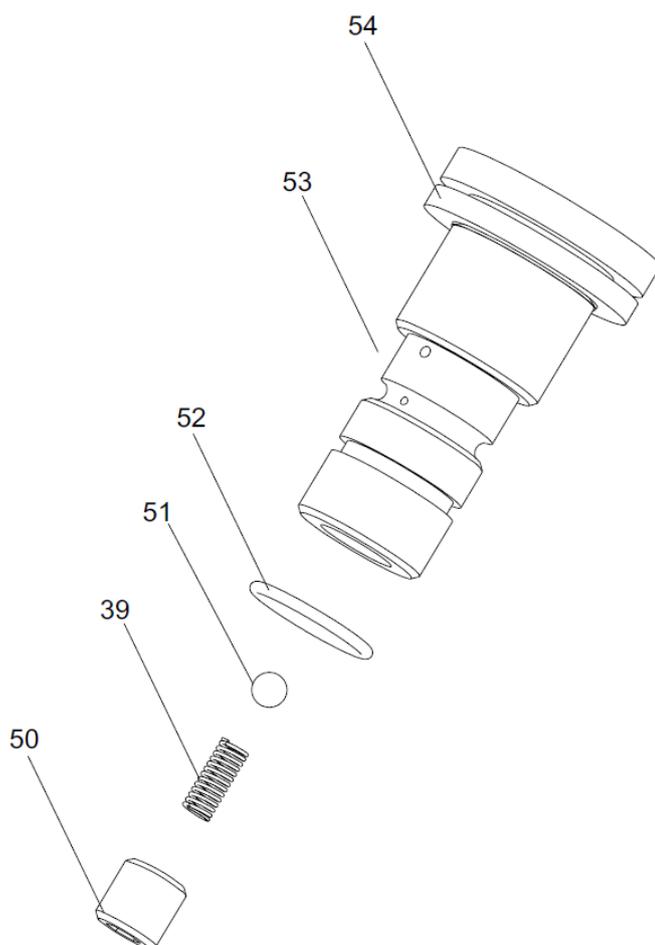
VÁLVULA DE EQUILÍBRIO DA MOVIMENTAÇÃO DA LANÇA  
D1010306848\_6500Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010306848	Válvula de equilíbrio da movimentação da lança		
33	1019804802	• Revestimento de válvula	1	
34	1081000827	• Anel O	1	
35	1081001737	• Anel O	1	
36	1019804803	• Núcleo da válvula	1	
37	1019804804	• Mola	1	
38	1019804805	• Parafuso de ajuste da pressão	1	
39	1081000054	• Arruela de combinação	2	
40	1019804806	• Porca	1	

**VÁLVULA DE EQUILÍBRIO DA MOVIMENTAÇÃO DA LANÇA  
D1010306848\_6500Y**

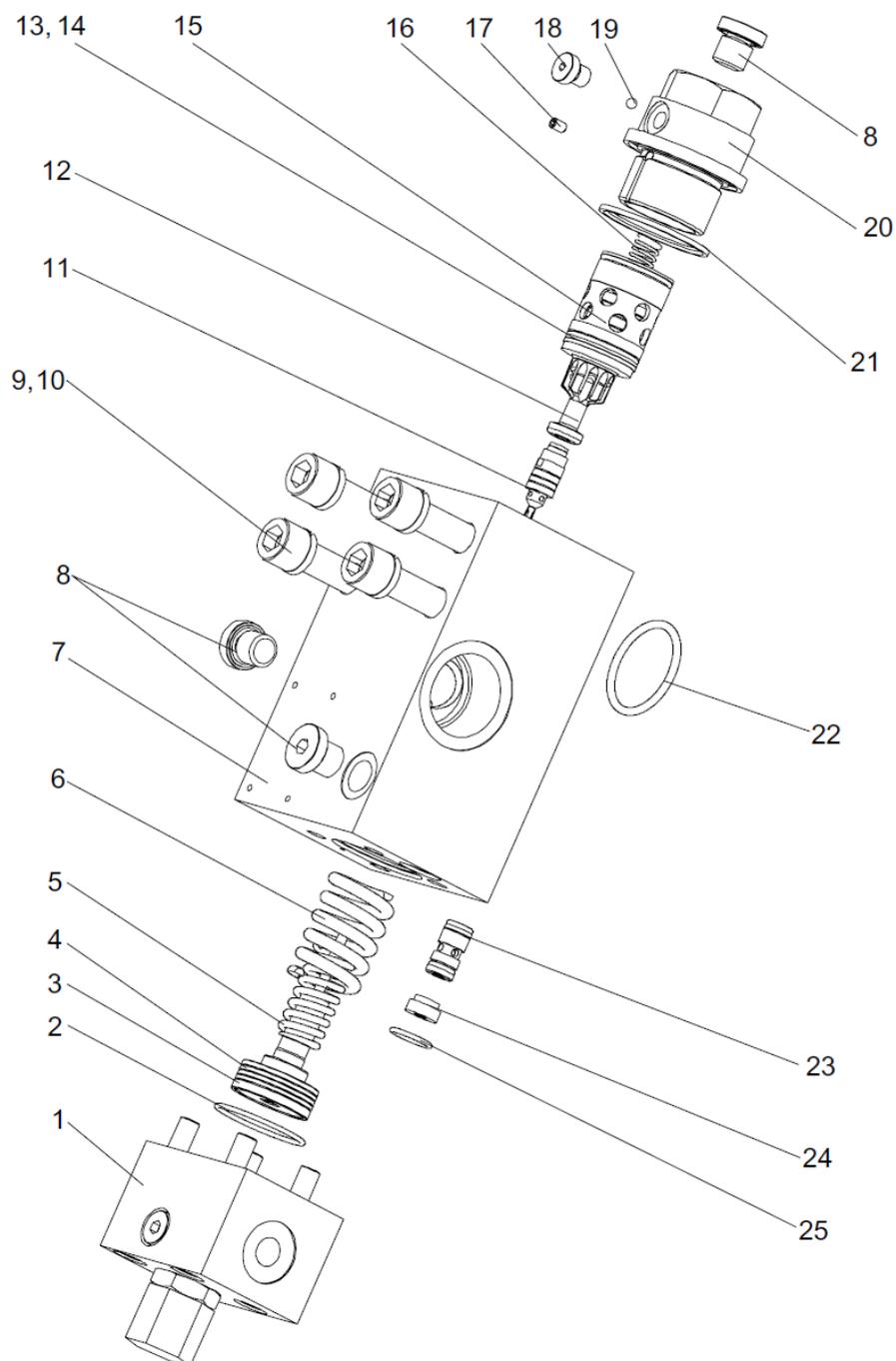
VÁLVULA DE EQUILÍBRIO DA MOVIMENTAÇÃO DA LANÇA  
D1010306848\_6500Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010306848	Válvula de equilíbrio da movimentação da lança		
41	1040501336	•Pino cilíndrico	1	
42	1019804807	•Núcleo da válvula	1	
43	1019804808	•Revestimento de válvula	1	
44	1081004299	•Anel E	1	
45	1019804809	•Mola	1	
46	1019804810	•Sede da mola	1	
47	1040100741	•Parafuso	1	
48	1081000540	• Anel O	1	
49	1019804811	•Contraporca	1	

**VÁLVULA DE EQUILÍBRIO DA MOVIMENTAÇÃO DA LANÇA  
D1010306848\_6500Y**

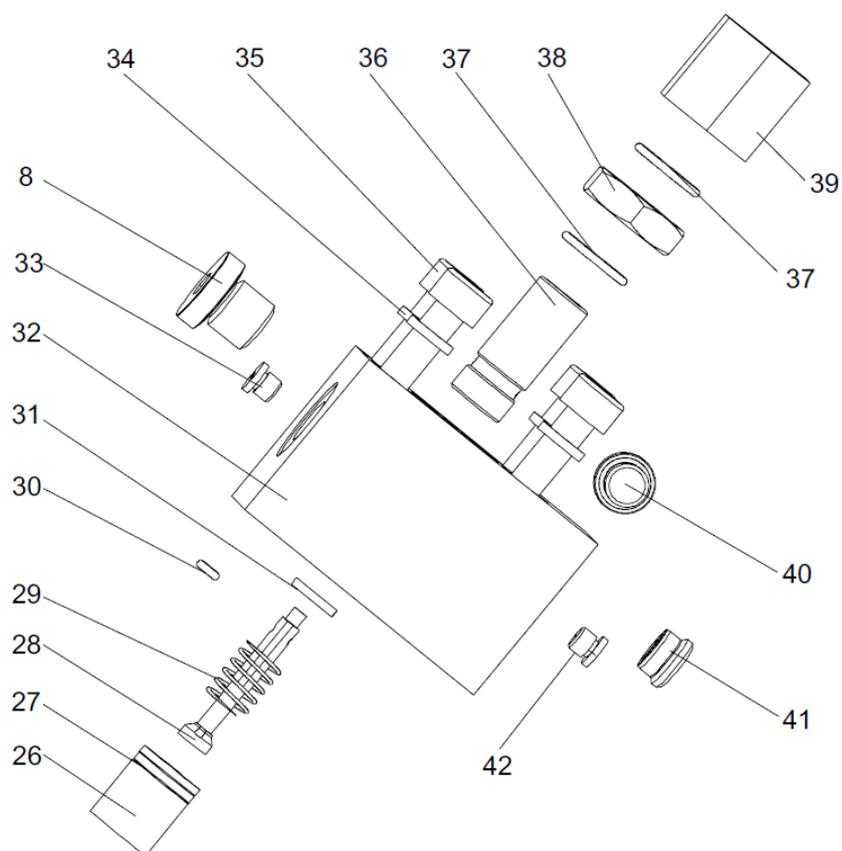
VÁLVULA DE EQUILÍBRIO DA MOVIMENTAÇÃO DA LANÇA  
D1010306848\_6500Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010306848	Válvula de equilíbrio da movimentação da lança		
39	1081000054	•Arruela de combinação	2	
50	1019807389	•Base da válvula	1	
51	1040301761	• Anel O	1	
52	1054500049	•Esfera de aço	1	
53	1019807391	•Mola	1	
54	1019807390	•Bujão de amortecimento	1	

**VÁLVULA DE EQUILÍBRIO  
D1010306355\_6500Y**

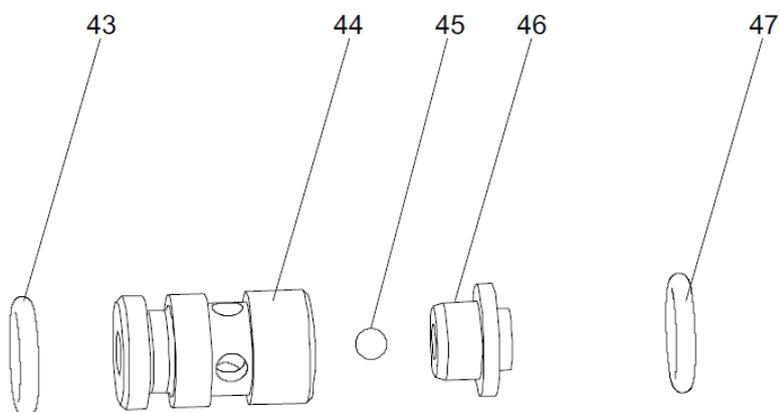
**VÁLVULA DE EQUILÍBRIO  
D1010306355\_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010306355	Válvula de equilíbrio		
1	1019807274	•Módulo de controle	1	
2	(1)	• Anel O	1	
3	1019808055	•Pistão	1	
4	1081005471	•Anel de vedação de combinação	1	
5	1019804498	•Mola	1	
6	1019804497	•Mola	1	
7	1010306781	•Corpo da válvula	1	
8	1019804487	•Bujão rosqueado	4	
9	1040100247	•Parafuso	4	
10	1040300054	•Arruela	4	
11	1019804500	•Núcleo da válvula	1	
12	1019807286	•Núcleo da válvula	1	
13	(2)	• Anel O	2	
14	1040302110	•Anel de retenção	1	
15	1019807287	•Revestimento de válvula	1	
16	1019804502	•Mola	1	
17	1019806006	•Bujão de amortecimento	1	
18	1019805546	•Bujão	1	
19	1054500033	•Esfera de aço	1	
20	1019807273	•Tampa direita	1	
21	(3)	•Anel de vedação ED	1	
22	(4)	• Anel O	1	
23	1019803364	•Válvula alternadora	1	
24	1019803363	•Parafuso oco	1	
25	(5)	• Anel O	1	

**VÁLVULA DE EQUILÍBRIO  
D1010306355\_6500Y**

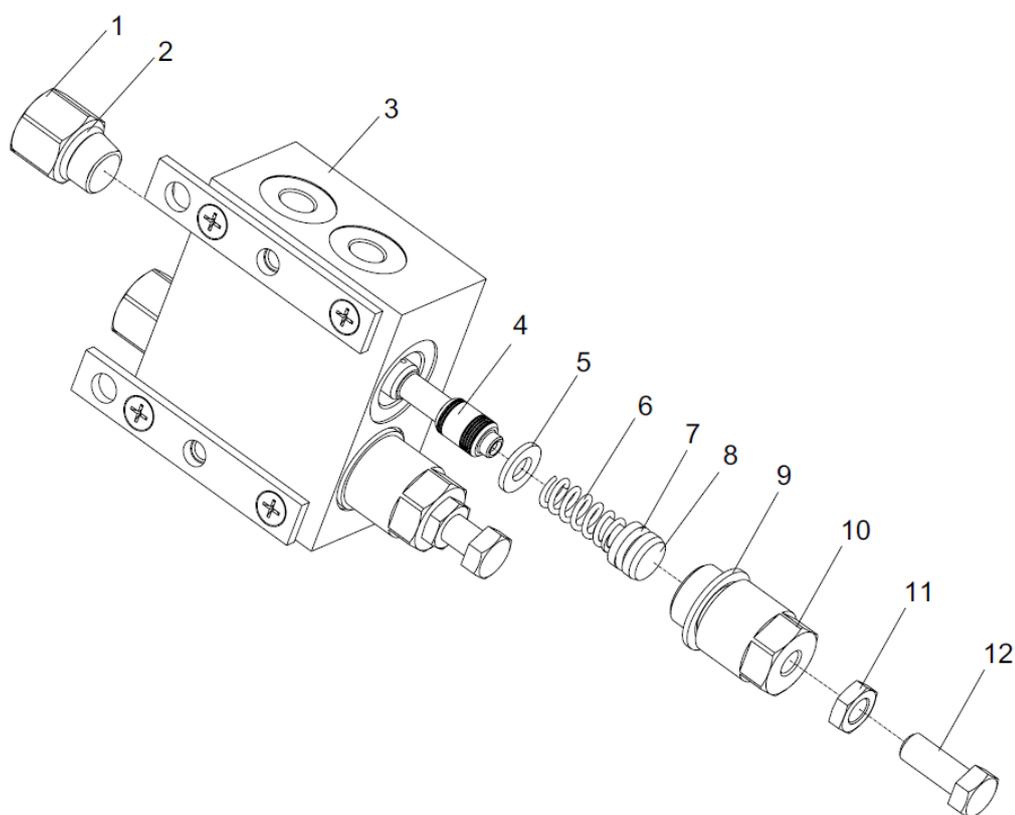
**VÁLVULA DE EQUILÍBRIO  
D1010306355\_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010306355	Válvula de equilíbrio		
8	1019804487	•Bujão rosqueado	4	
26	1019808059	•Revestimento da válvula de retenção	1	
27	1081006460	•Anel de vedação de combinação para furo	1	
28	1019807277	•Haste da válvula de retenção	1	
29	1019807308	•Mola	1	
30	(6)	• Anel O	1	
31	(7)	•Pino cilíndrico	1	
32	1019807279	•Tampa esquerda	1	
33	1019807386	•Bujão de amortecimento	1	
34	1040300063	•Arruela	4	
35	1040100442	•Parafuso	4	
36	1019807283	•Haste rosqueada de ajuste	1	
37	(8)	• Anel O	2	
38	1019807280	•Rede de travamento	1	
39	1019807281	•manga de trava	1	
40	1019806137	•Bujão	1	
41	1019808060	•Elemento de tela de filtragem	1	
42	1019807385	•Bujão de amortecimento	1	

**VÁLVULA DE EQUILÍBRIO  
D1010306355\_6500Y**

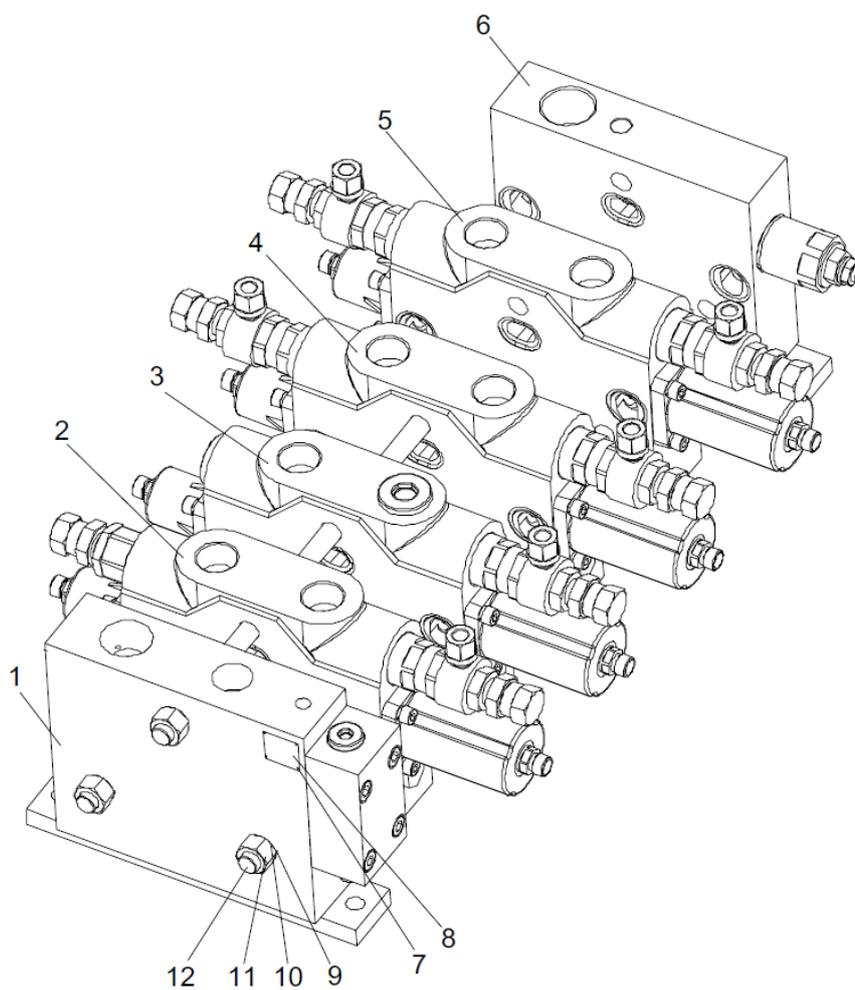
VÁLVULA DE EQUILÍBRIO  
D1010306355\_6500Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010306355	Válvula de equilíbrio		
43	1089800074	• Anel O	1	
44	1019804335	•Revestimento da válvula alternadora	1	
45	1054500079	•Esfera de aço	1	
46	1019804336	•Sede da válvula vaivém	1	
47	1081000042	• Anel O	1	

**VÁLVULA DE FREIO  
D1010300473\_6500Y**

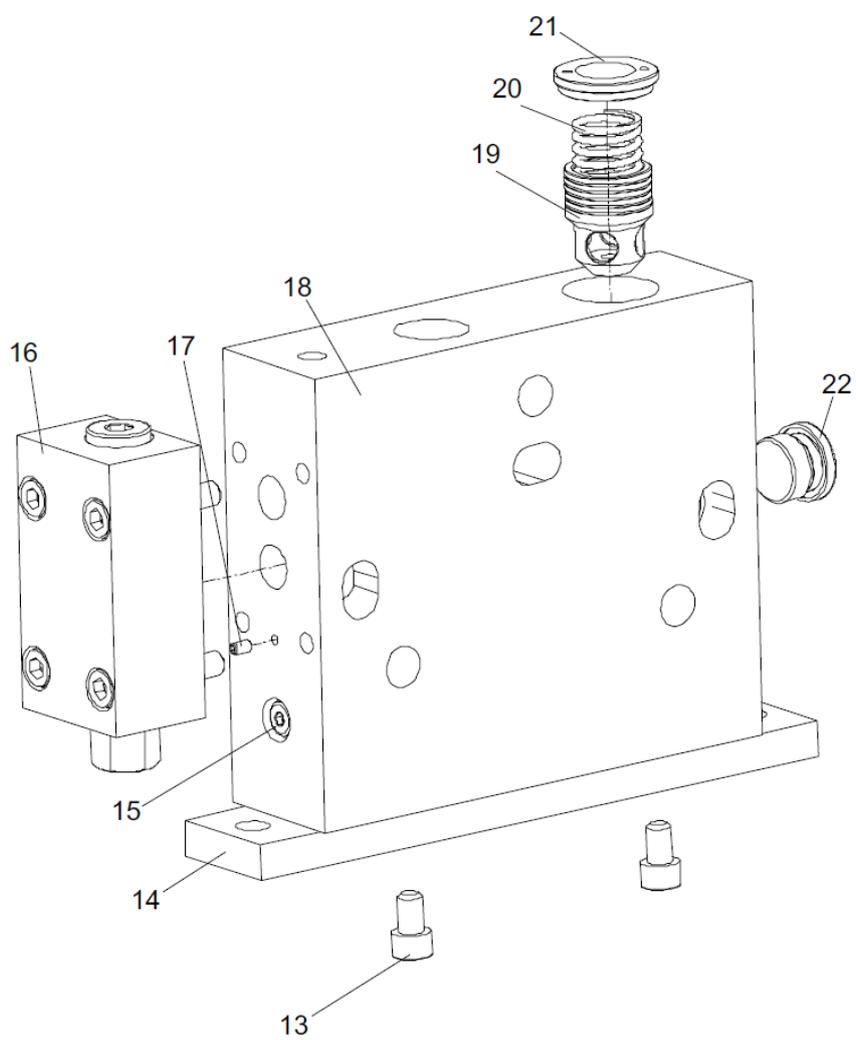
VÁLVULA DE FREIO  
D1010300473\_6500Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010300473	Válvula de freio		
1	(1)	•Conexão de controle	2	
2	1081000035	• Anel O	2	
3	(2)	•Corpo da válvula	1	
4	(3)	•Haste da válvula	2	
5	(5)	•Calço	2	
6	(6)	•Mola	2	
7	1081000029	• Anel O	2	
8	(7)	•Sede da mola	2	
9	1081000674	•Arruela de vedação de combinação	2	
10	(8)	•Conjunto de parafusos	2	
11	(9)	•Porca	2	
12	1040002768	•Parafuso	2	

**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

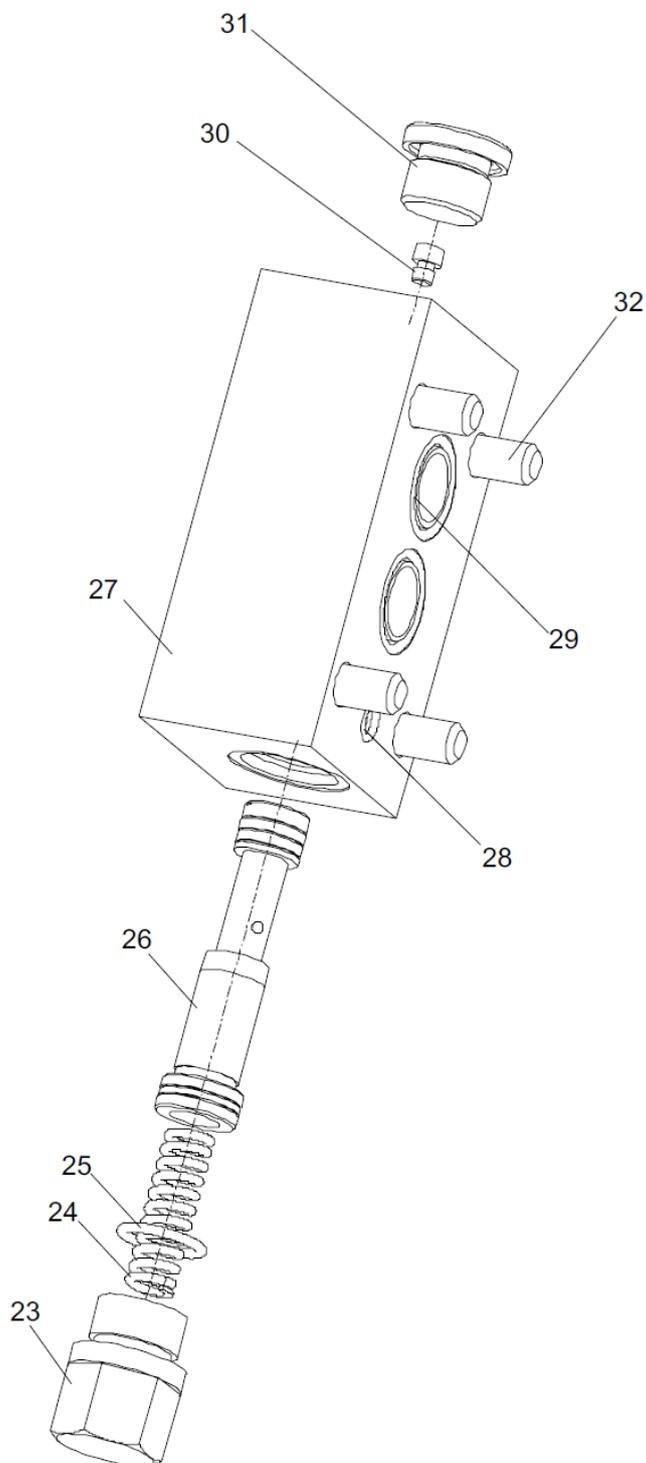
**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010304509	Válvula de controle da superestrutura		
1	1019807521	•Válvula de entrada e retorno de óleo I	1	
2	1010305706	•Válvula de controle de telescopagem	1	
3	(1)	•Válvula de controle da movimentação da lança	1	
4	1010305708	•Válvula de controle de içamento	1	
5	1010305709	•Válvula de controle de içamento	1	
6	1010305710	•Válvula de retorno/entrada de óleo	1	
7	(2)	•Rebite	4	
8	(3)	•Placa de identificação	1	
9	1040301722	•Arruela	6	
10	1040300065	•Arruela	6	
11	1040200085	•Porca	6	
12	1019806135	•Parafuso de extremidade dupla	3	

**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

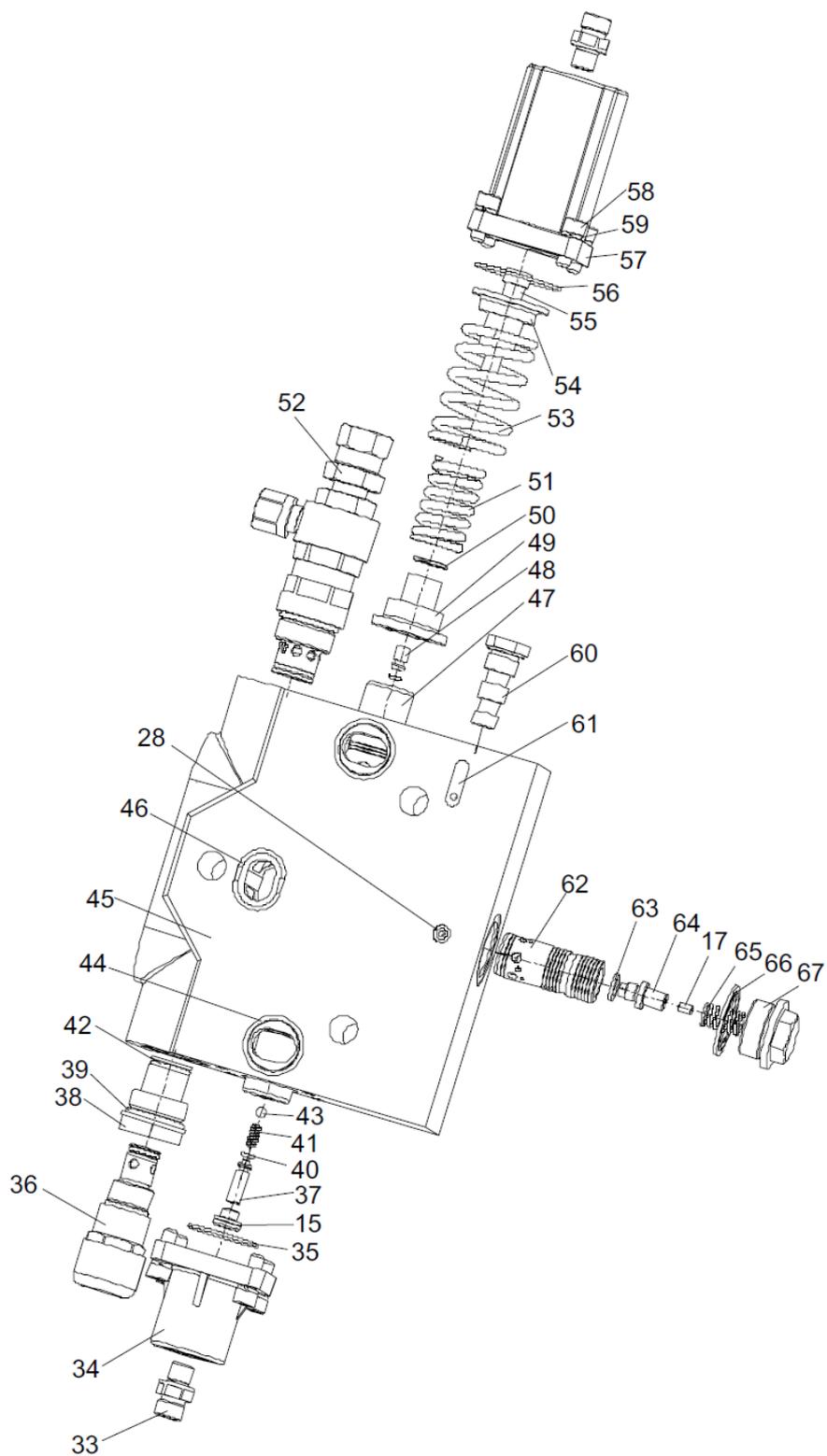
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010304509	Válvula de controle da superestrutura		
13	1040100154	•Parafuso	4	
14	1019806136	•Suporte	1	
15	1019806137	•Bujão	7	
16	1019806138	•Válvula de ajuste de velocidade	1	
17	1019804159	•Bujão de amortecimento	5	
18	(4)	•Corpo da válvula	1	
19	1019804437	•Núcleo da válvula	2	
20	1019806002	•Mola	1	
21	1019804461	•Sede da mola	2	
22	1019805994	•Bujão rosqueado	1	

**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010304509	Válvula de controle da superestrutura		
23	1019806142	•Sede da mola	1	
24	1019806143	•Mola	1	
25	1081000035	• Anel O	2	
26	1019806144	•Núcleo da válvula	1	
27	1019806145	•Corpo da válvula	1	
28	1081000103	• Anel O	7	
29	1081000073	• Anel O	3	
30	1019804496	•Bujão de amortecimento	1	
31	1019806146	•Bujão rosqueado	1	
32	1040101017	•Parafuso	4	

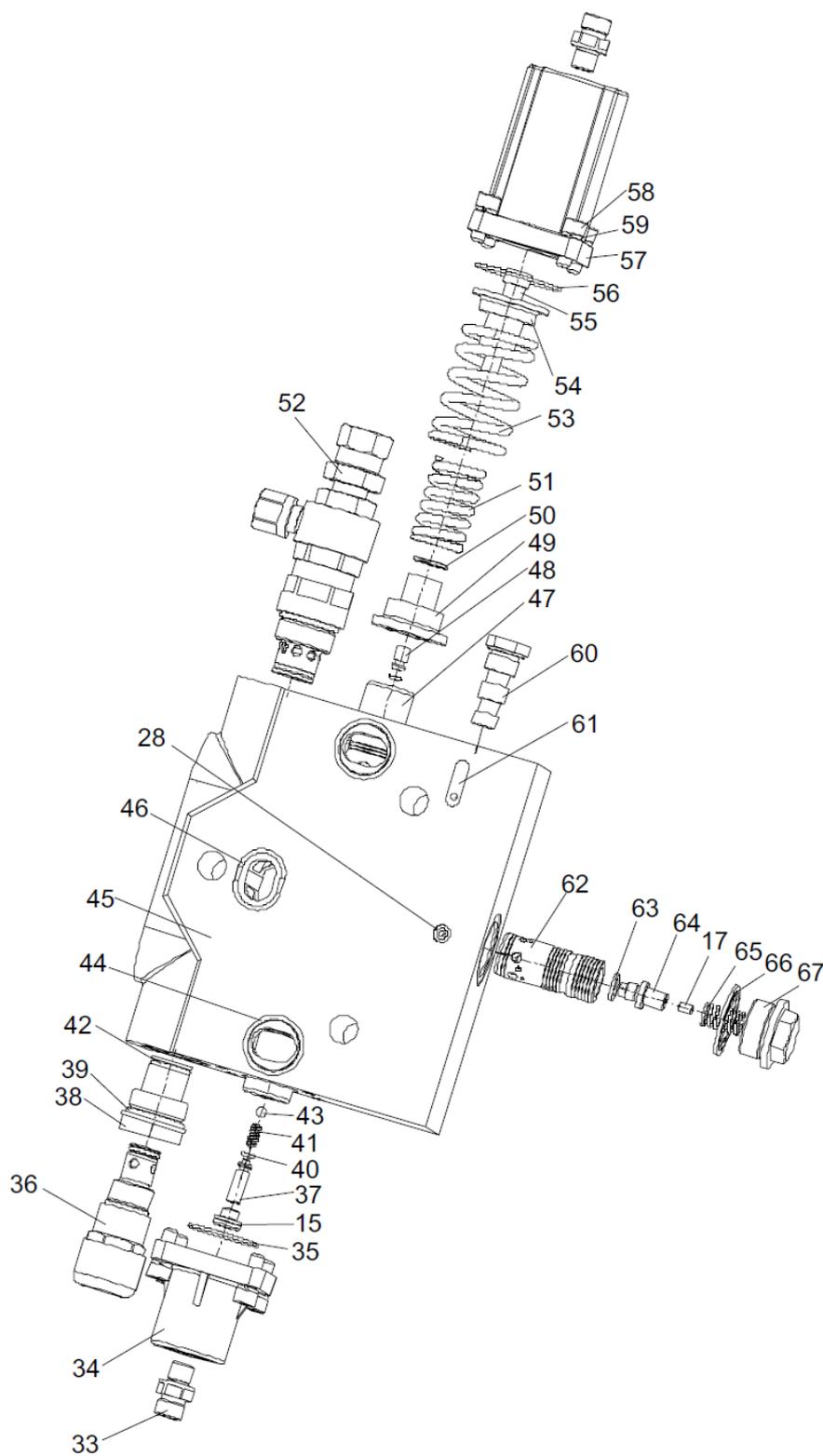
### VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA D1010304509\_6500Y



**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

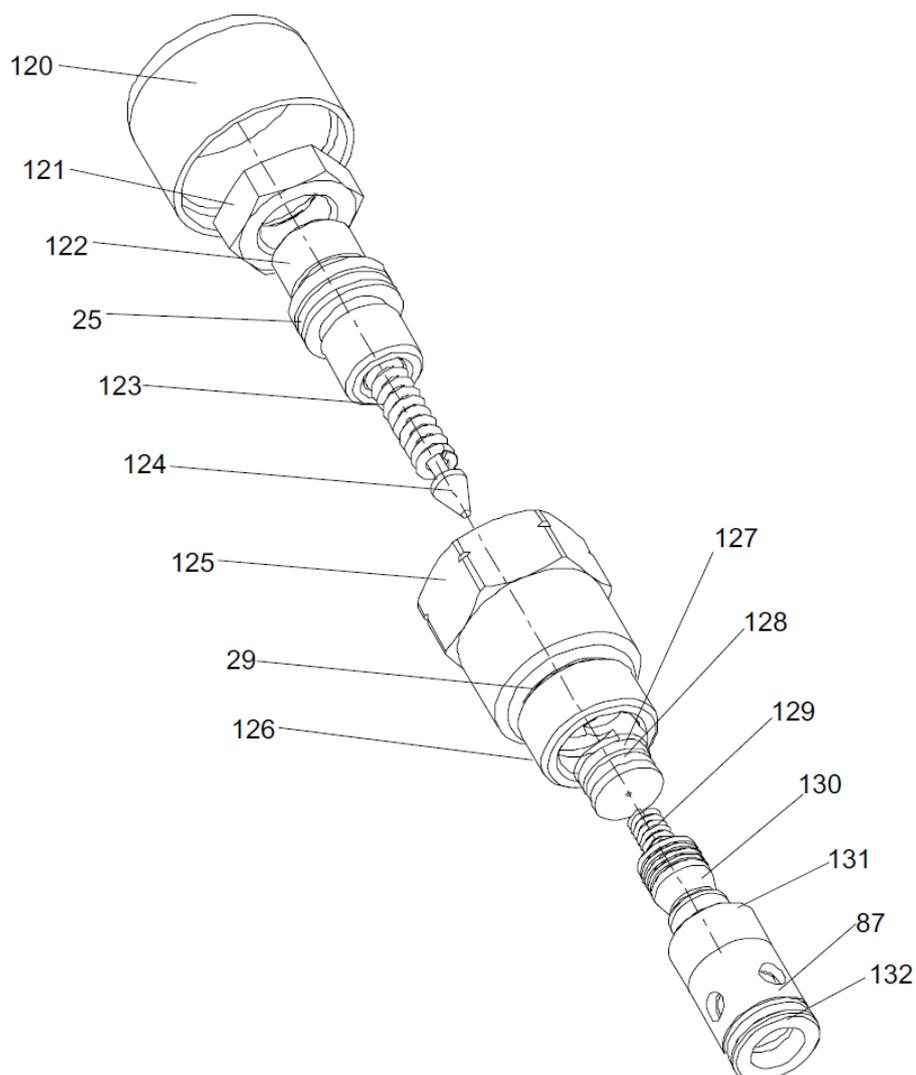
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010304509	Válvula de controle da superestrutura		
15	1019806137	•Bujão	7	
17	1019804159	•Bujão de amortecimento	5	
28	1081000103	• Anel O	7	
33	1019806147	•Válvula amortecedora	8	
34	1019804454	•Tampa	4	
35	1081003254	• Anel O	4	
36	1019805540	•Válvula de transbordamento	1	
37	1019804472	•Sede da mola	1	
38	1019806148	•Camisa de transição	1	
39	1081000041	• Anel O	5	
40	1081000739	• Anel O	2	
41	1019804161	•Mola	1	
42	1081000055	• Anel O	3	
43	1054500041	•Esfera de aço	1	
44	1081001660	• Anel O	10	
45	(5)	•Corpo da válvula	1	
46	1081001626	• Anel O	2	
47	1019804471	•Haste da válvula	1	
48	1019804451	•Bujão de fechamento	1	
49	1019804452	•Sede da mola I	4	
50	1019804462	•Calço	4	
51	1019804481	•Mola	4	
52	1019802905	•Válvula de sobrecarga	4	
53	1019804480	•Mola	4	
54	1019804453	•Sede da mola II	4	
55	1019804463	•Parafuso	4	
56	1081001296	• Anel O	4	
57	1019804455	•Tampa da mola	4	
58	1040102175	•Parafuso	32	
59	1040300063	•Arruela	32	
60	1019806124	•Válvula alternadora	4	
61	1081000044	• Anel O	5	
62	1019806125	•Núcleo da válvula de compensação de pressão	4	
63	1081000076	•Arruela de vedação de combinação	4	

### VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA D1010304509\_6500Y



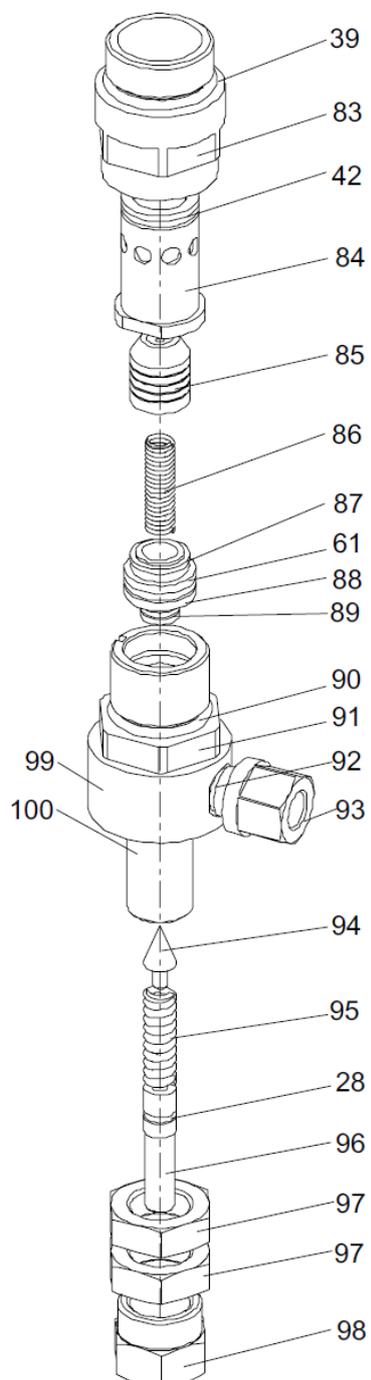
VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
64	1019804448	•Sede da mola	4	
65	1019804485	•Mola	4	
66	1081000130	•Arruela de combinação	4	
67	1019804447	•Bujão de fechamento	4	

**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

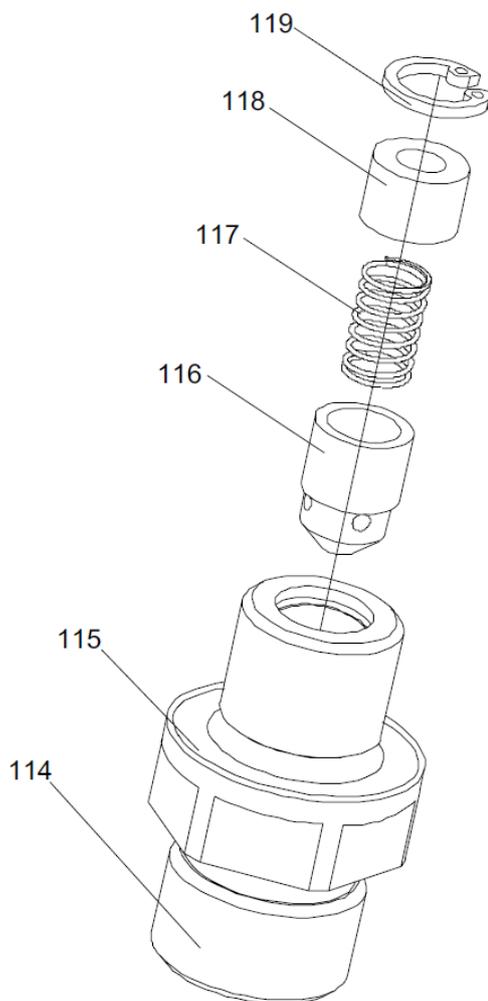
VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010304509	Válvula de controle da superestrutura		
25	1081000035	• Anel O	2	
29	1081000073	• Anel O	3	
87	1081000053	• Anel O	2	
120	1019804603	• Tampa	1	
121	1040201204	• Porca	1	
122	1019804604	• Parafuso prisioneiro de ajuste	1	
123	1019804605	• Mola	1	
124	1019802857	• Válvula de agulha	1	
125	1019805527	• Conjunto de parafusos	1	
126	1040301693	• Anel de vedação	1	
127	1019805528	• Sede da válvula de agulha	1	
128	1081000033	• Anel O	1	
129	1019802859	• Mola	1	
130	1019802855	• Núcleo da válvula	1	
131	1019805529	• Revestimento de válvula	1	
132	(9)	• Anel de retenção	1	

**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010304509	Válvula de controle da superestrutura		
28	1081000103	• Anel O	7	
39	1081000041	• Anel O	5	
42	1081000055	• Anel O	3	
61	1081000044	• Anel O	5	
83	1019804440	•Manga rosqueada	1	
84	1019804439	•Revestimento de válvula	1	
85	1019804438	•Núcleo da válvula	1	
86	1019806130	•Mola	1	
87	1081000053	• Anel O	2	
88	1019804443	•Sede da válvula	1	
89	1081200472	• Anel O	1	
90	1081000045	• Anel O	1	
91	1019804441	•Revestimento de válvula	1	
92	1089900459	•Anel ED	1	
93	1019806131	•Conexão	1	
94	1019804428	•Agulha da válvula	1	
95	1019804476	•Mola	1	
96	1019804442	•Sede da mola	1	
97	1040201207	•Porca	2	
98	1019804426	•Porca	1	
99	1019806132	•Anel	1	
100	1081001691	• Anel O	2	

**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

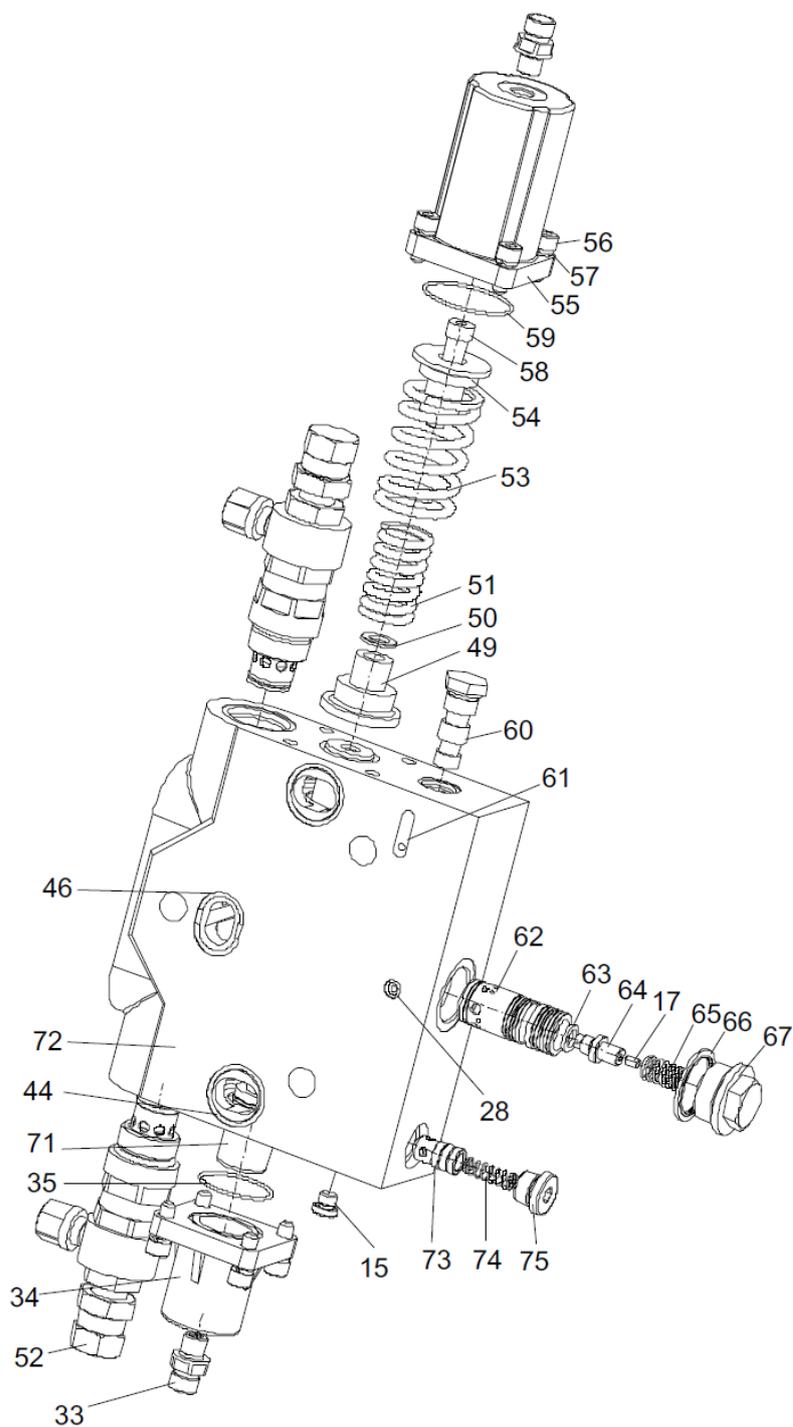
VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010304509	Válvula de controle da superestrutura		
114	1019806133	•Base da válvula	1	
115	1089800047	•Anel de vedação ED	1	
116	1019804154	•Núcleo da válvula	1	
117	1019804148	•Mola	1	
118	1019806134	•Sede da mola	1	
119	1040301770	•Anel de retenção	1	



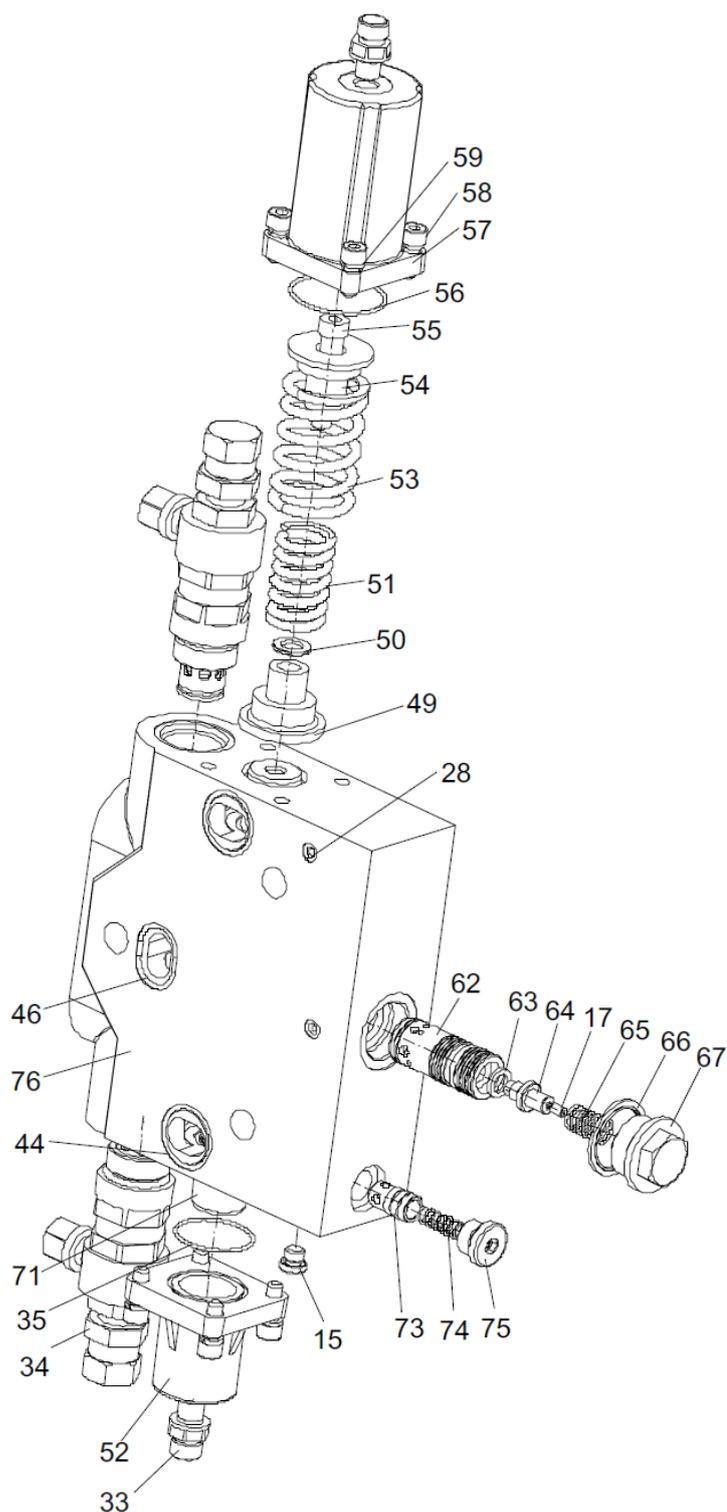
**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010304509	Válvula de controle da superestrutura		
17	1019804159	•Bujão de amortecimento	5	
28	1081000103	• Anel O	7	
33	1019806147	•Válvula amortecedora	8	
34	1019804454	•Tampa	4	
35	1081003254	• Anel O	4	
39	1081000041	• Anel O	5	
42	1081000055	• Anel O	3	
44	1081001660	• Anel O	10	
45	(5)	•Corpo da válvula	1	
46	1081001626	• Anel O	2	
49	1019804452	•Sede da mola I	4	
50	1019804462	•Calço	4	
51	1019804481	•Mola	4	
52	1019802905	•Válvula de sobrecarga	4	
53	1019804480	•Mola	4	
54	1019804453	•Sede da mola II	4	
55	1019804463	•Parafuso	4	
56	1081001296	• Anel O	4	
57	1019804455	•Tampa da mola	4	
58	1040102175	•Parafuso	32	
59	1040300063	•Arruela	32	
60	1019806124	•Válvula alternadora	4	
61	1081000044	• Anel O	5	
62	1019806125	•Núcleo da válvula de compensação de pressão	4	
63	1081000076	•Arruela de vedação de combinação	4	
64	1019804448	•Sede da mola	4	
65	1019804485	•Mola	4	
66	1081000130	•Arruela de combinação	4	
67	1019804447	•Bujão de fechamento	4	
68	1019806008	•Bujão de fechamento	1	
69	1019805129	•Haste da válvula	1	
70	1019805995	•Bujão rosqueado	1	

**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

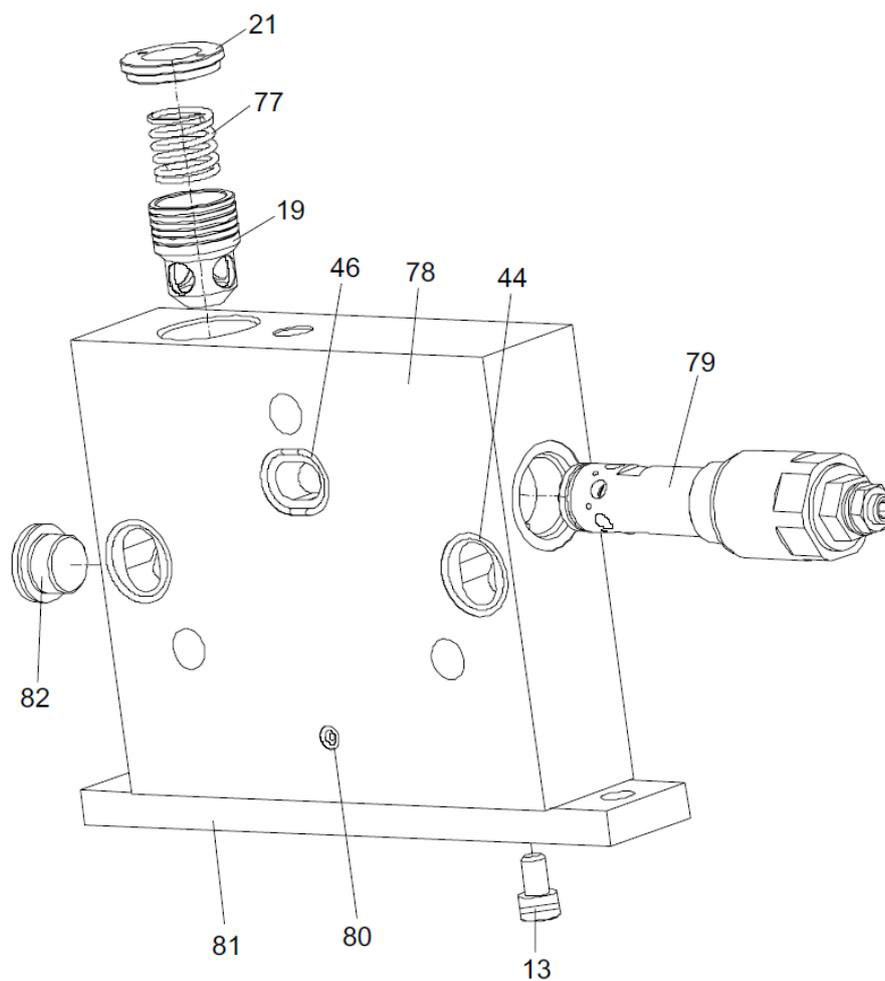
**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010304509	Válvula de controle da superestrutura		
15	1019806137	•Bujão	7	
17	1019804159	•Bujão de amortecimento	5	
28	1081000103	• Anel O	7	
33	1019806147	•Válvula amortecedora	8	
34	1019804454	•Tampa	4	
35	1081003254	• Anel O	4	
44	1081001660	• Anel O	10	
46	1081001626	• Anel O	2	
49	1019804452	•Sede da mola I	4	
50	1019804462	•Calço	4	
51	1019804481	•Mola	4	
52	1019802905	•Válvula de sobrecarga	4	
53	1019804480	•Mola	4	
54	1019804453	•Sede da mola II	4	
55	1019804463	•Parafuso	4	
56	1081001296	• Anel O	4	
57	1019804455	•Tampa da mola	4	
58	1040102175	•Parafuso	32	
59	1040300063	•Arruela	32	
60	1019806124	•Válvula alternadora	4	
61	1081000044	• Anel O	5	
62	1019806125	•Núcleo da válvula de compensação de pressão	4	
63	1081000076	•Arruela de vedação de combinação	4	
64	1019804448	•Sede da mola	4	
65	1019804485	•Mola	4	
66	1081000130	•Arruela de combinação	4	
67	1019804447	•Bujão de fechamento	4	
71	1019805929	•Haste da válvula	2	
72	(6)	•Corpo da válvula	1	
73	1019806126	•Núcleo da válvula	2	
74	1019806127	•Mola	2	
75	1019804178	•Bujão rosqueado	4	

**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

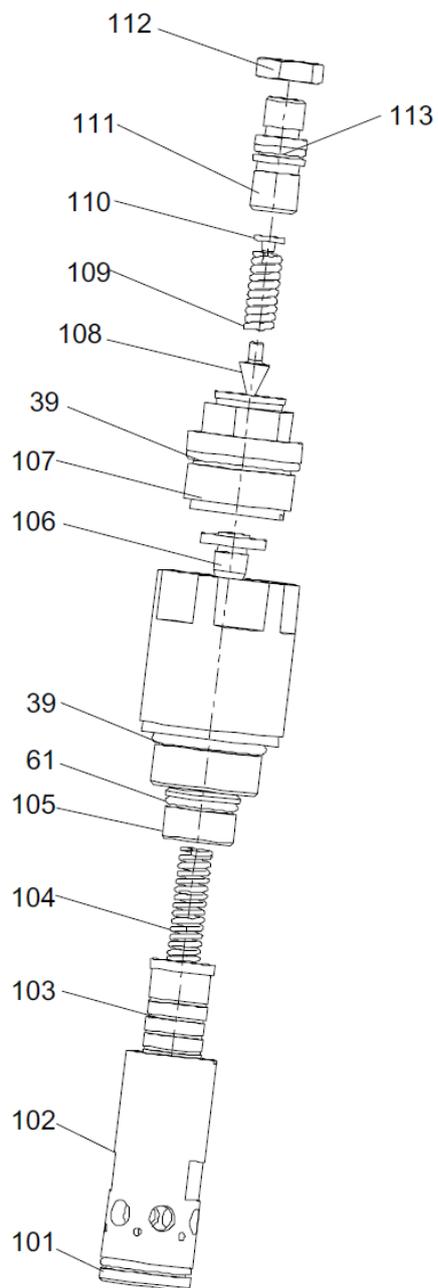
**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010304509	Válvula de controle da superestrutura		
15	1019806137	•Bujão	7	
17	1019804159	•Bujão de amortecimento	5	
28	1081000103	• Anel O	7	
33	1019806147	•Válvula amortecedora	8	
34	1019804454	•Tampa	4	
35	1081003254	• Anel O	4	
44	1081001660	• Anel O	10	
46	1081001626	• Anel O	2	
49	1019804452	•Sede da mola I	4	
50	1019804462	•Calço	4	
51	1019804481	•Mola	4	
52	1019802905	•Válvula de sobrecarga	4	
53	1019804480	•Mola	4	
54	1019804453	•Sede da mola II	4	
55	1019804463	•Parafuso	4	
56	1081001296	• Anel O	4	
57	1019804455	•Tampa da mola	4	
58	1040102175	•Parafuso	32	
59	1040300063	•Arruela	32	
62	1019806125	•Núcleo da válvula de compensação de pressão	4	
63	1081000076	•Arruela de vedação de combinação	4	
64	1019804448	•Sede da mola	4	
65	1019804485	•Mola	4	
66	1081000130	•Arruela de combinação	4	
67	1019804447	•Bujão de fechamento	4	
71	1019805929	•Haste da válvula	2	
73	1019806126	•Núcleo da válvula	2	
74	1019806127	•Mola	2	
75	1019804178	•Bujão rosqueado	4	
76	(7)	•Corpo da válvula	1	

**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

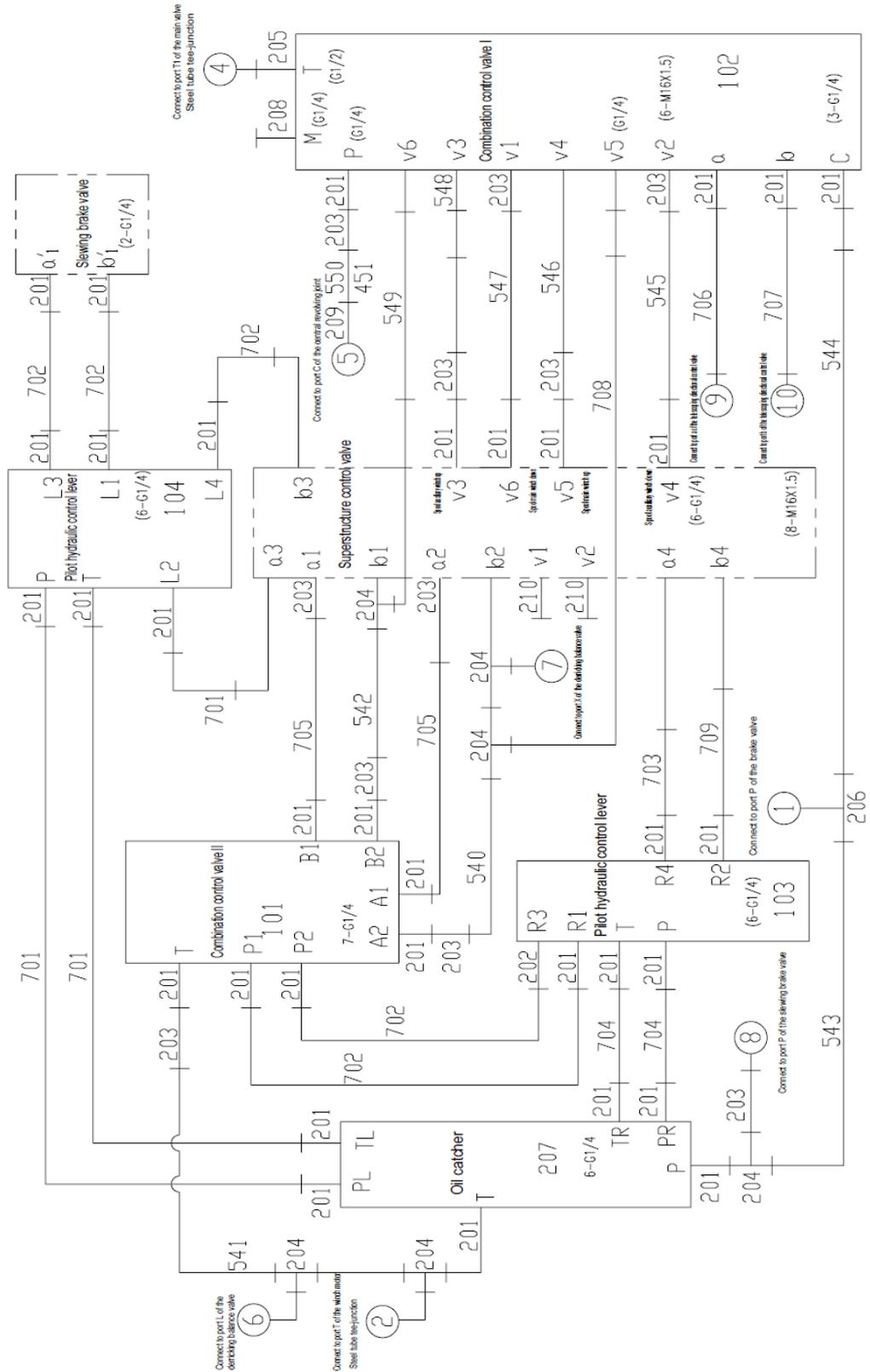
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010304509	Válvula de controle da superestrutura		
13	1040100154	•Parafuso	4	
19	1019804437	•Núcleo da válvula	2	
21	1019804461	•Sede da mola	2	
44	1081001660	• Anel O	10	
46	1081001626	• Anel O	2	
77	1019806019	•Mola	1	
78	(8)	•Corpo da válvula	1	
79	1019803796	•Válvula de escape	1	
80	1089800074	• Anel O	1	
81	1019806128	•Suporte	1	
82	1019806129	•Bujão rosqueado	1	

**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

**VÁLVULA DE CONTROLE DA SUPERESTRUTURA  
D1010304509\_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010304509	Válvula de controle da superestrutura		
39	1081000041	• Anel O	5	
61	1081000044	• Anel O	5	
101	1081003556	• Anel O	1	
102	1019804512	•Revestimento de válvula	1	
103	1019804504	•Núcleo da válvula	1	
104	1019804505	•Mola	1	
105	1019804444	•Corpo da válvula	1	
106	1019804510	•Base da válvula	1	
107	1019804506	•Sede do parafuso	1	
108	1019804509	•Núcleo da válvula piloto	1	
109	1019804511	•Mola de ajuste da pressão	1	
110	1019804508	•Sede da mola	1	
111	1019804507	•Parafuso de ajuste da pressão	1	
112	1040201036	•Porca	1	
113	1081000029	• Anel O	1	

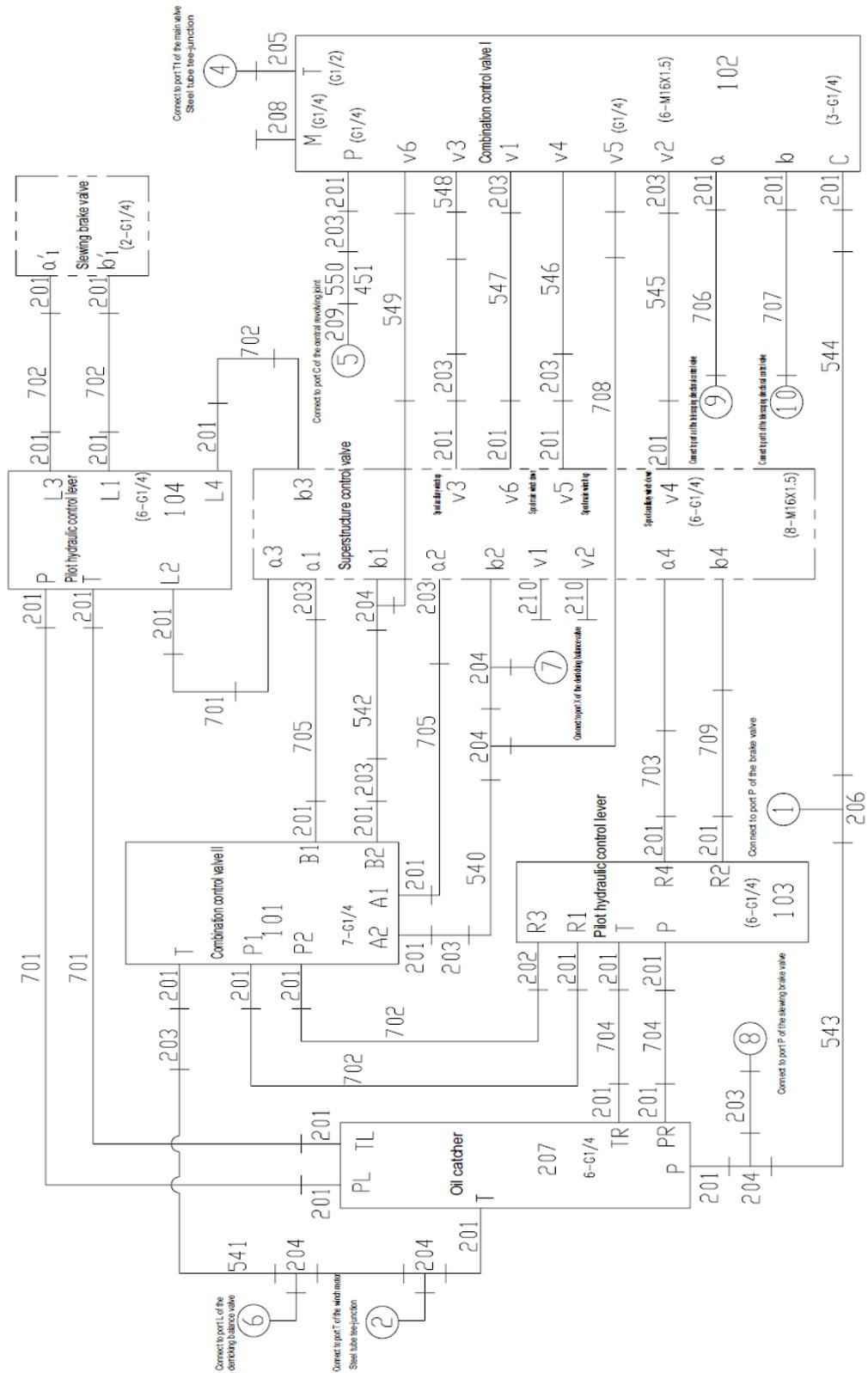
**DESENHO DE LAYOUT DO TUBO, MÓDULO DE CONTROLE  
D0063803160040002Y**



DESENHO DE LAYOUT DO TUBO, MÓDULO DE CONTROLE  
D00638031600400002Y

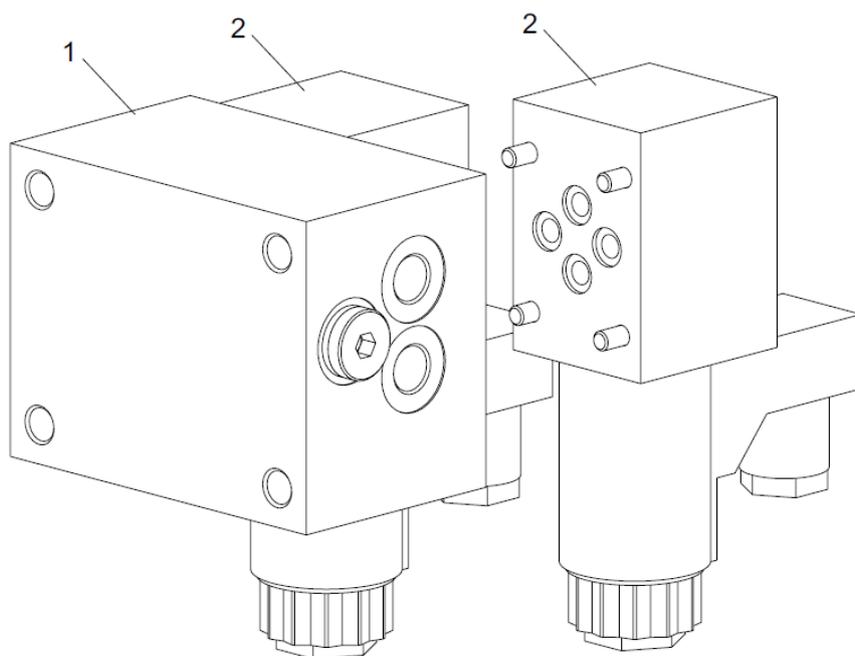
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	00638031600400002	Desenho de layout do tubo, módulo de controle		
101	1010301822	•Válvula de controle de combinação II	1	
102	1010306242	•Válvula de controle de combinação I	1	
103	1031700054	•Alavanca	1	
104	1031700055	•Alavanca	1	
201	1140102477	•Conexão de tubulação	34	
202	1140110116	•Conexão de amortecimento	1	
203	1140102662	•Conexão	11	
204	1140102426	•Conexão	6	
205	1140102485	•Conexão de tubulação	1	
206	1140102601	•União em T	1	
207	00631141640420000	•Coletor de óleo	1	
208	1140102469	•Conexão de teste de pressão	1	
209	1140102536	•Conexão de tubulação	1	
210	1140102782	•Conexão	2	
401	1990200007	•Cinta de nylon	40	E
451	1990201715	•Braçadeira de tubo	1	
540	00630731615400001	•Conjunto do tubo de aço	1	
541	00630731615410000	•Conjunto do tubo de aço	1	
542	00630731615420001	•Conjunto do tubo de aço	1	
543	00630731615430001	•Conjunto do tubo de aço	1	
544	00630731615440001	•Conjunto do tubo de aço	1	
545	00630731615450001	•Conjunto do tubo de aço	1	
546	00630731615460001	•Conjunto do tubo de aço	1	
547	00630731615470001	•Conjunto do tubo de aço	1	
548	00630731615480001	•Conjunto do tubo de aço	1	
549	00630731615490001	•Conjunto do tubo de aço	1	
550	00630731615500001	•Conjunto do tubo de aço	1	
701	1140245011	•Conjunto da mangueira	3	
702	1140225431	•Conjunto da mangueira	5	
703	1140224701	•Tubo de resina	1	
704	1140227409	•Tubo de resina	2	
705	1140215481	•Tubo de resina	2	
706	1140207387	•Tubo de resina	1	
707	1140219932	•Tubo de resina	1	

**DESENHO DE LAYOUT DO TUBO, MÓDULO DE CONTROLE  
D0063803160040002Y**



DESENHO DE LAYOUT DO TUBO, MÓDULO DE CONTROLE  
D00638031600400002Y

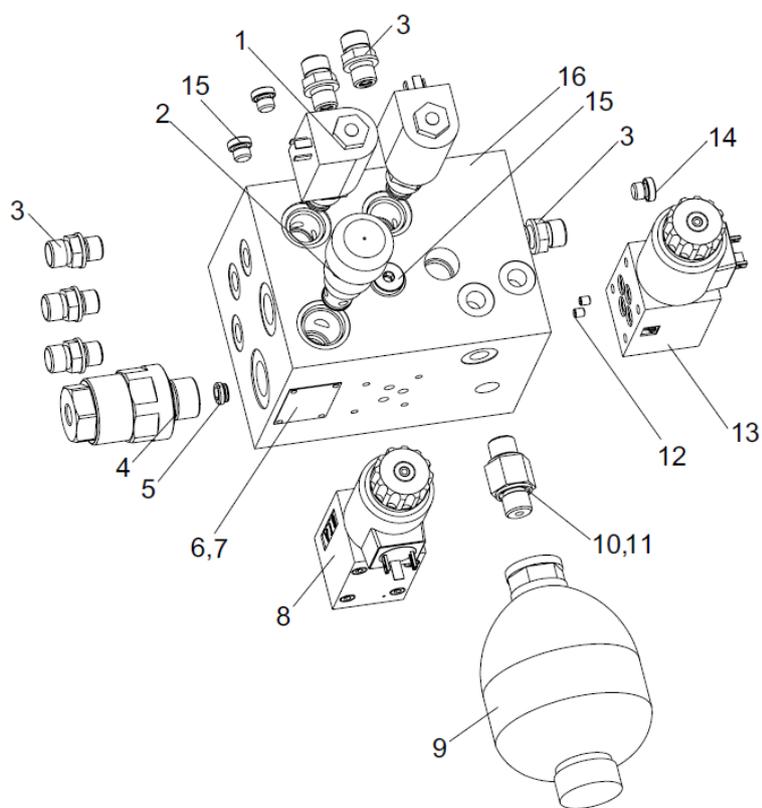
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
708	1140245017	•Conjunto da mangueira	1	
709	1140211417	•Tubo de resina	1	

**VÁLVULA DE CONTROLE DE COMBINAÇÃO II  
D1010301822\_6500Y**

VÁLVULA DE CONTROLE DE COMBINAÇÃO II  
D1010301822\_6500Y

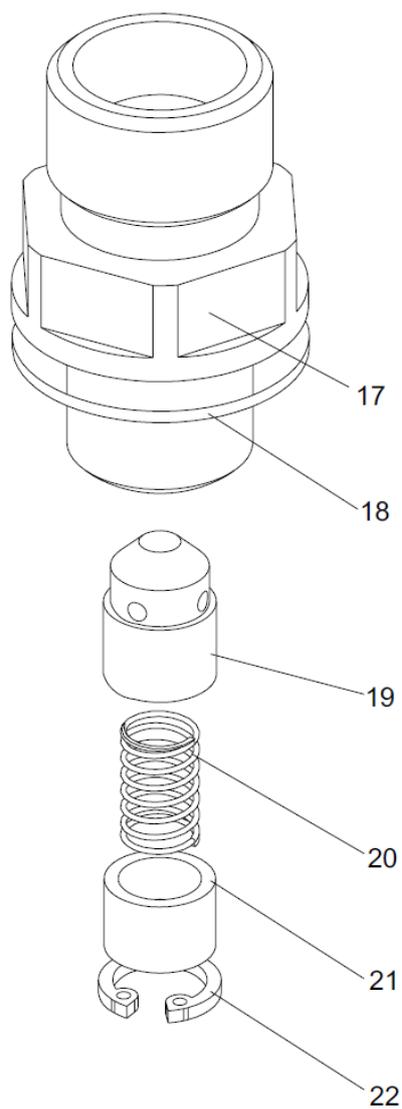
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010301822	Válvula de controle de combinação II		
1	(1)	•Corpo da válvula	1	
2	1019802766	•Válvula solenóide	2	

### VÁLVULA DE CONTROLE DE COMBINAÇÃO I D1010306242\_6500Y



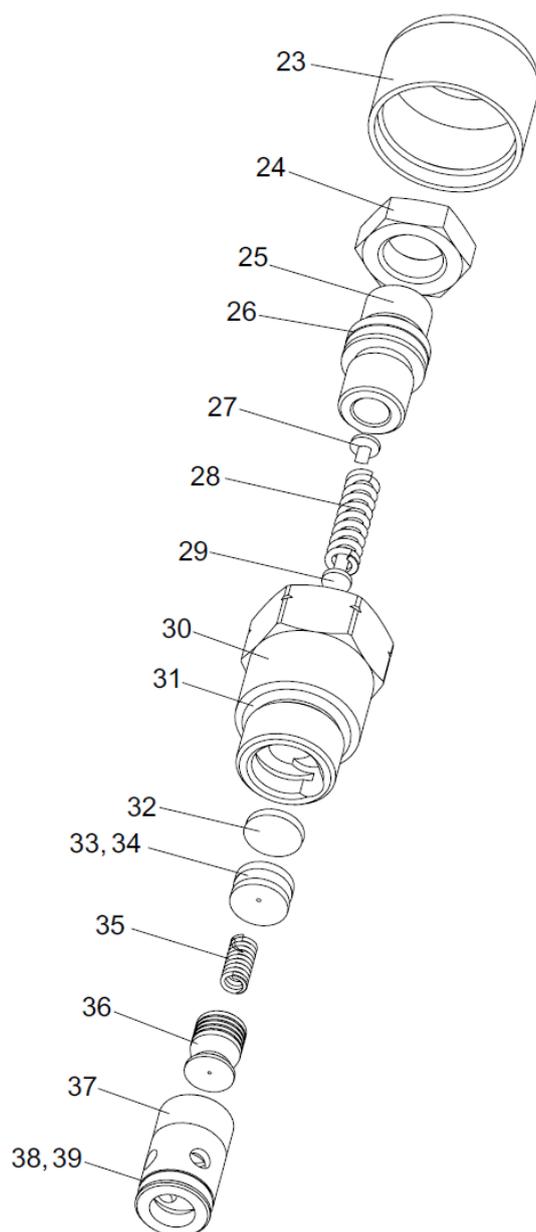
**VÁLVULA DE CONTROLE DE COMBINAÇÃO I  
D1010306242\_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010306242	Válvula de controle de combinação I		
1	1019802777	•Válvula solenóide	2	
2	1019807455	•Válvula de transbordamento	1	
3	1019804332	•Válvula de verificação	6	
4	1019808372	•Conexão	1	
5	1019807384	•Conjunto da tela de filtragem	2	
6	1040400277	•Rebite	4	
7	1019807890	•Placa de identificação	1	
8	1019807456	•Válvula de controle direcional solenoide	1	
9	1010800128	•Acumulador	1	
10	1019808373	•Tubo	1	
11	1089800048	•Anel de vedação ED	2	
12	1019804159	•Bujão de amortecimento	2	
13	1019804117	•Válvula de controle direcional solenoide	1	
14	1019806137	•Bujão	3	
15	1019804487	•Bujão rosqueado	2	
16	1019808374	•Corpo da válvula	1	

**VÁLVULA DE CONTROLE DE COMBINAÇÃO I  
D1010306242\_6500Y**

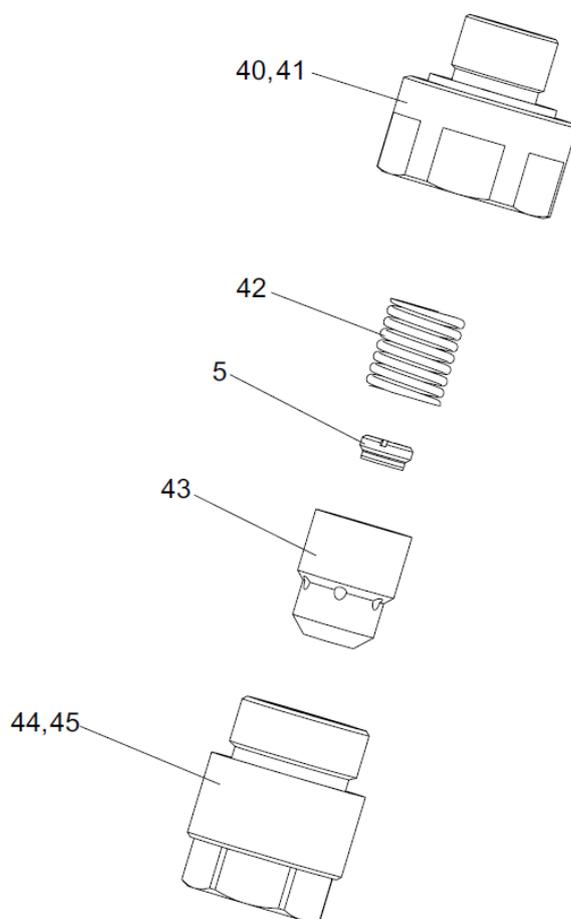
VÁLVULA DE CONTROLE DE COMBINAÇÃO I  
D1010306242\_6500Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010306242	Válvula de controle de combinação I		
17	1019806133	•Base da válvula	1	
18	1019807893	•Anel ED	1	
19	1019804723	•Núcleo da válvula	1	
20	1019804148	•Mola	1	
21	1019806134	•Sede da mola	1	
22	1040302479	•Anel retentor elástico para orifício (A)	1	

**VÁLVULA DE CONTROLE DE COMBINAÇÃO I  
D1010306242\_6500Y**

**VÁLVULA DE CONTROLE DE COMBINAÇÃO I  
D1010306242\_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010306242	Válvula de controle de combinação I		
23	1019804603	•Tampa	1	
24	1040201206	•Porca	1	
25	1019802886	•Parafuso prisioneiro de ajuste	1	
26	1081003222	• Anel O	1	
27	1019807457	•Sede da mola	1	
28	1019802853	•Mola	1	
29	1019802857	•Válvula de agulha	1	
30	1019802856	•Conjunto de parafusos	1	
31	1081003555	• Anel O	1	
32	1040301693	•Arruela	1	
33	1019802858	•Sede da válvula de agulha	1	
34	1081003538	• Anel O	1	
35	1019802859	•Mola	1	
36	1019802855	•Núcleo da válvula	1	
37	1019802854	•Revestimento de válvula	1	
38	1081003550	• Anel O	1	
39	1019807894	•Anel de retenção	1	

**VÁLVULA DE CONTROLE DE COMBINAÇÃO I  
D1010306242\_6500Y**

VÁLVULA DE CONTROLE DE COMBINAÇÃO I  
D1010306242\_6500Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
	1010306242	Válvula de controle de combinação I		
5	1019807384	•Conjunto da tela de filtragem	2	
40	1019808375	•Conexão	1	
41	1019807892	•Anel de vedação ED	1	
42	1019808376	•Mola	1	
43	1019808377	•Núcleo da válvula	1	
44	1019808378	•Base da válvula	1	
45	(2)	•Anel ED	1	