

CATÁLOGO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

PR20

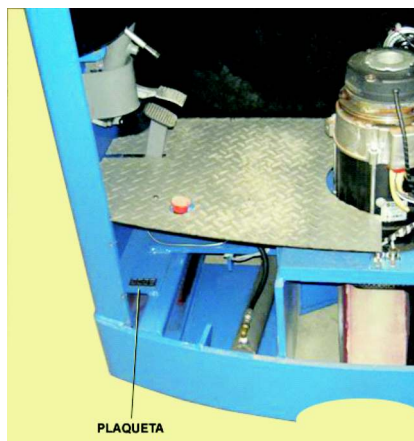
EMPILHADEIRA RETRÁTIL



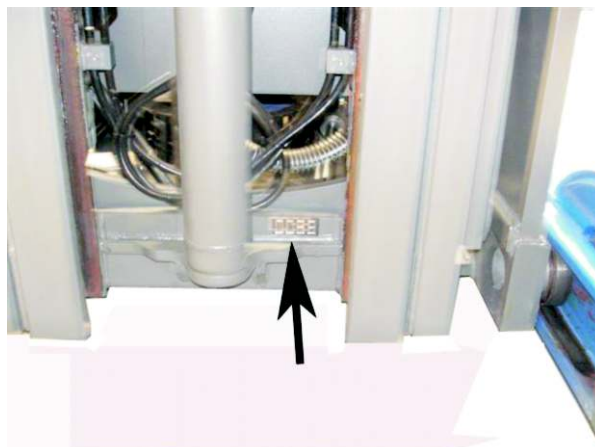
Paletrans

INTRODUÇÃO	03
CHASSI E COMPONENTES 1	04
ESTEIRA PORTA MANGUEIRAS	06
SUORTE DA BATERIA	08
LIGAÇÃO DO FREIO	10
CONJUNTO DA RODA DE CARGA	12
CONJUNTO DE ACIONAMENTO DO FREIO	14
SUORTE DO MASTRO	16
CILINDRO DE AVANÇO E RECUO DO RETRÁTIL	18
TORRE DE ELEVAÇÃO	20
CILINDRO CENTRAL COMPLETO	22
CILINDRO HASTE OCA COMPLETO	24
CILINDRO HASTE MACIÇA COMPLETO	26
SUORTE DO GARFO	28
GARFO	30
TORRE DE ELEVAÇÃO 2	32
SISTEMA HIDRÁULICO	34
COMANDO HIDRÁULICO	36
RESERVATÓRIO	38
CONJUNTO DE DIREÇÃO	40
CONJUNTO PEDAL DO ACELERADOR	42
CONJUNTO DE TRAÇÃO	44
UNIDADE HIDRÁULICA	46
PAINEL DE FIBRA	48
QUADRO ELÉTRICO	50
CABOS DE BATERIA	52
PICTÓRICO A	54
PICTÓRICO B 1	56
PICTÓRICO B 2	57
ACESSÓRIOS	59

Este é o Catálogo de Peças de Reposição da Empilhadeira Retrátil PR20 da Palettrans. Para sua correta utilização, você deve ter em mãos os números de série de seu equipamento. São dois os números de série, um para o chassi e outro para a torre. Eles estão localizados conforme ilustrações abaixo:



Número de série do chassi.
Abrir a porta e verificar sob o piso.



Número de série da torre.
Elevar os garfos e verificar a plaqueta na travessa inferior do quadro interno.

Escreva aqui os números de série de seu equipamento:

Nº série Chassi:

Nº série Torre:

UTILIZAÇÃO DO CATÁLOGO

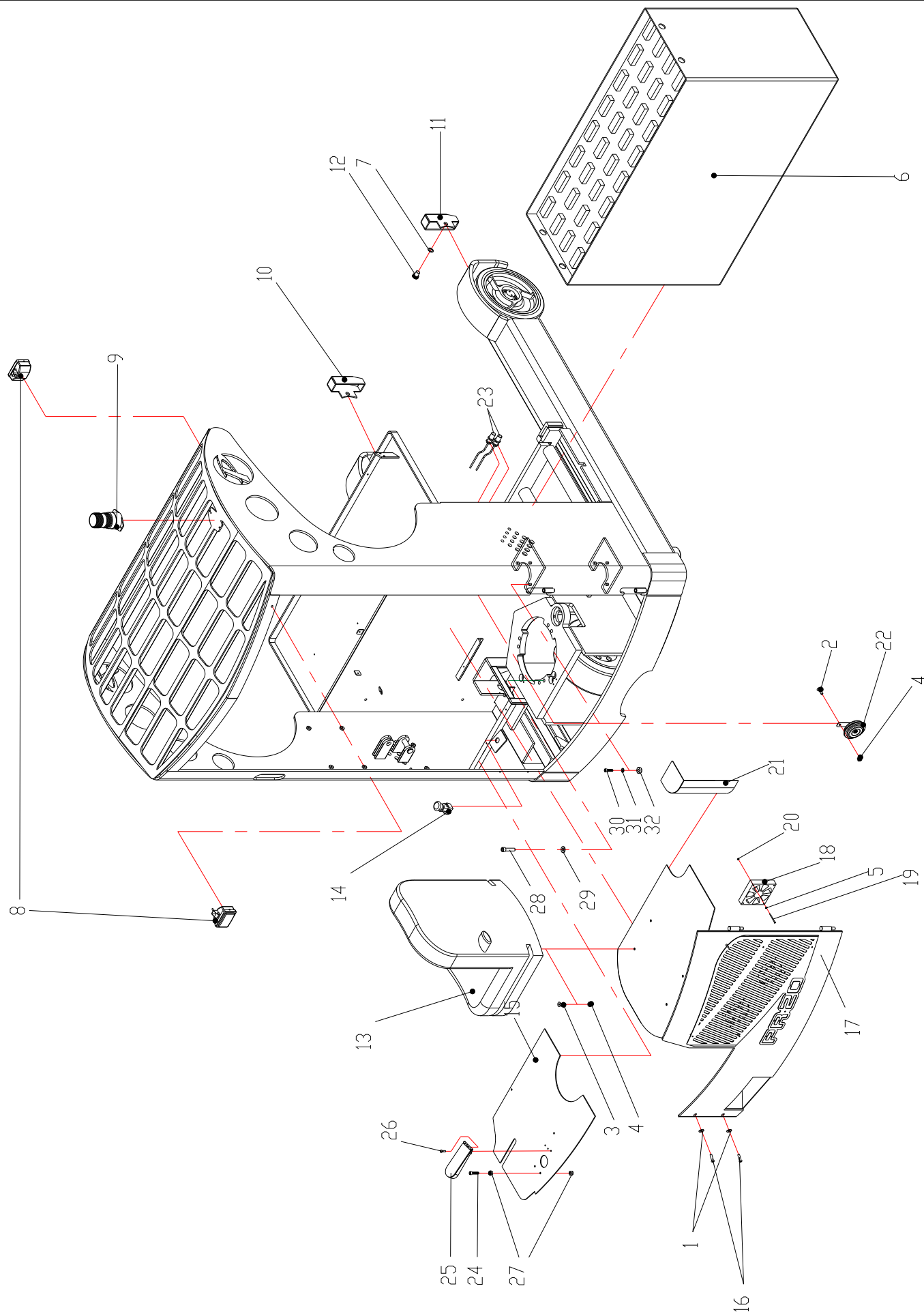
Para cada conjunto de componentes existe um desenho, e na página seguinte sempre haverá uma tabela referente ao desenho anterior contendo os seguintes itens:

- POSIÇÃO DO COMPONENTE
- CÓDIGO PALETRANS
- DESCRIÇÃO DO ITEM
- QUANTIDADE UTILIZADA.

AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

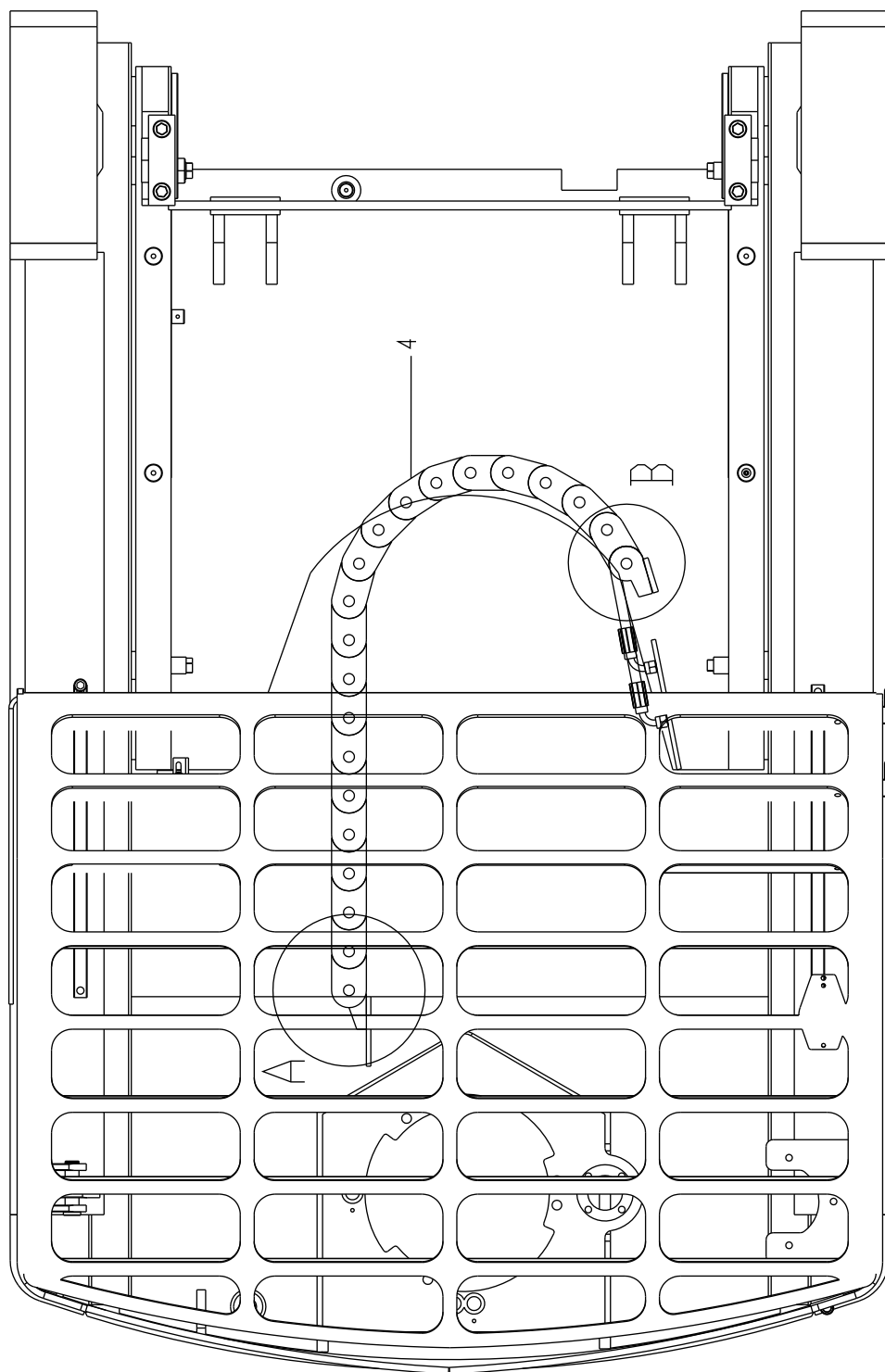
Para facilitar e agilizar o atendimento de nosso Departamento de Pós-Vendas e Assistência Técnica, você deve ter em mãos as seguintes informações:

- NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO
- CÓDIGO PALETRANS DA PEÇA DESEJADA
- QUANTIDADE DESEJADA

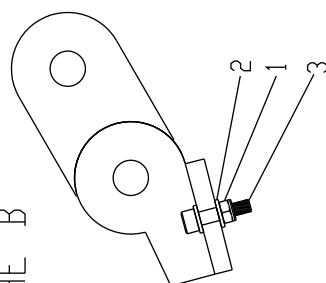


LISTA DE PEÇAS - CHASSI E COMPONENTES 1

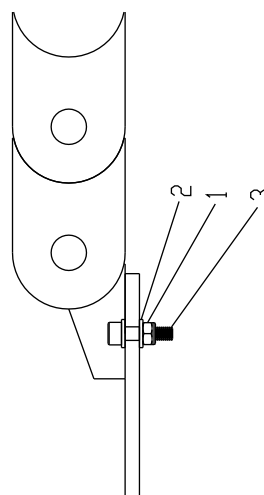
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0402097	ARRUELA LISA M8	02
2	0402098	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA M8 X 16	01
3	0426105	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA M8 X 25	04
4	0426137	PORCA PARLOK M8	05
5	0426144	ARRUELA LISA M4	04
6	0430001	BATERIA 456 AH	01
	0430002	BATERIA 608 AH	01
	0430003	BATERIA 700 AH	01
	0430004	BATERIA 760 AH	01
7	0430022	ARRUELA DE PRESSÃO M16	02
8	0430126	FAROL	02
9	0430127	STROBO	01
10	0430128	FECHAMENTO DIREITO AVANÇO DO RETRATIL	01
11	0430129	FECHAMENTO ESQUERDO AVANÇO DO RETRATIL	01
12	0430130	PARAFUSO ALLEN M16 X 20	02
13	0430131	ASSENTO - PR 20	01
14	0430132	PEDAL DO HOMEM MORTO	01
15	0430133	ASSOALHO	01
16	0430134	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M8 X 30	02
17	0430135	TAMPA DO FECHAMENTO TRASEIRO	01
18	0430136	EXAUSTOR	02
19	0430137	PARAFUSO FENDA CABEÇA CHATA M4 X 50	04
20	0430138	PORCA SEXTAVADA M4	04
21	0430139	PROTEÇÃO DOS CABOS	01
22	0430140	BUZINA	01
23	0403333	SENSOR DO AVANÇO E RECUO DO RETRATIL	02
24	0426137	PORCA PARLOCK M8	02
25	0430408	PROTEÇÃO DO PEDAL DO HOMEM MORTO	01
26	0430149	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA M8 X 35	01
27	0430117	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M6 X 20	03
28	0430429	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA M12 X 50 (FIXAÇÃO DO MOTOR)	06
29	0430430	ARRUELA DE PRESSÃO M12 (FIXAÇÃO DO MOTOR)	06
30	0430193	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA M8 X 30 (FIXAÇÃO DA BOMBA)	06
31	0401008	ARRUELA DE PRESSÃO M8 (FIXAÇÃO DA BOMBA)	06
32	0430431	BUCHA AMORTECEDORA DA UNIDADE HIDRAULICA - PR 20	06



DETALHE B



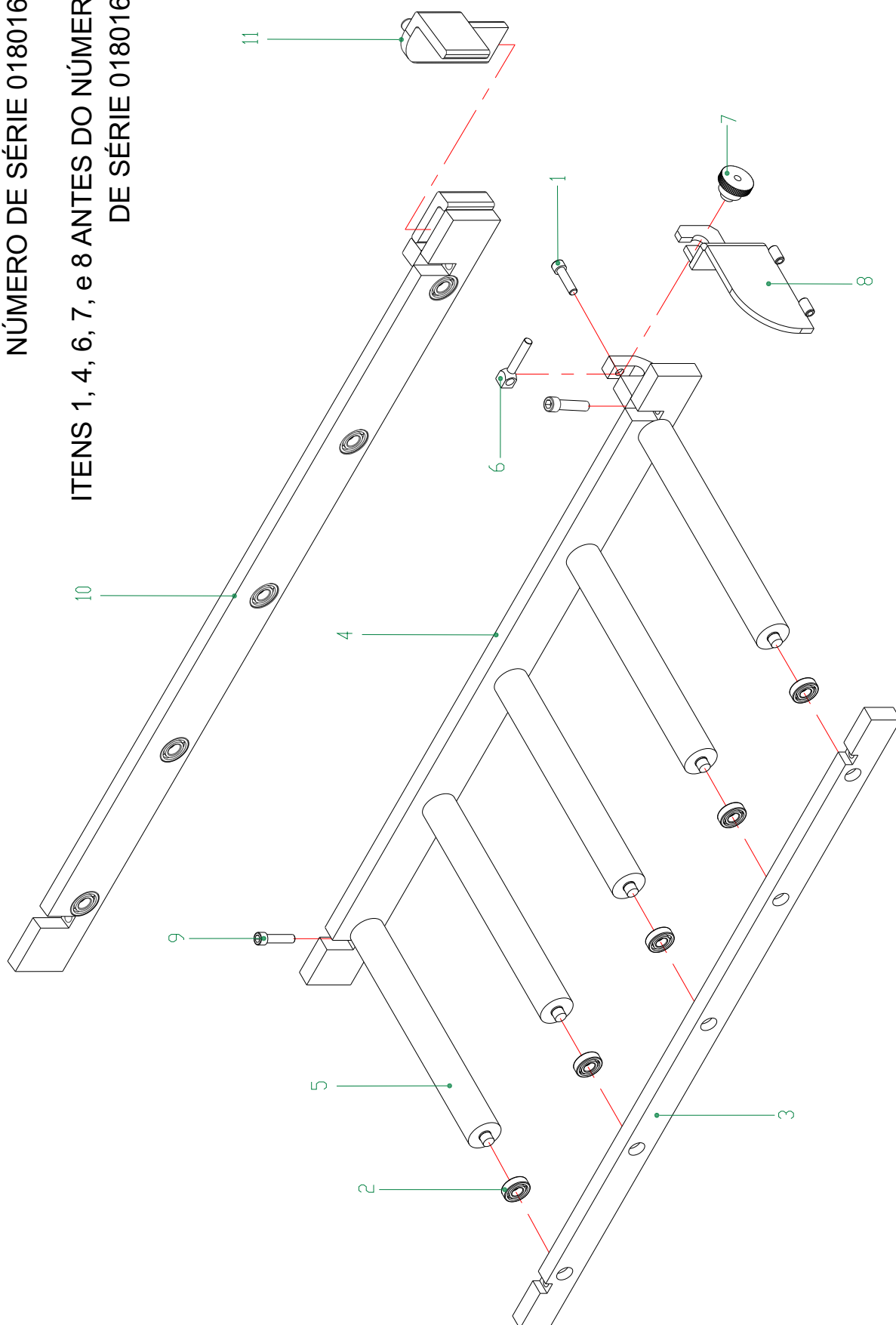
DETALHE A



LISTA DE PEÇAS - ESTEIRA PORTA MANGUEIRAS			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0401133	PORCA PARLOK M6	04
2	0403050	ARRUELA LISA M6	08
3	0430156	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M6 X 25	04
4	0430157	ESTEIRA PORTA MANGUEIRAS	01

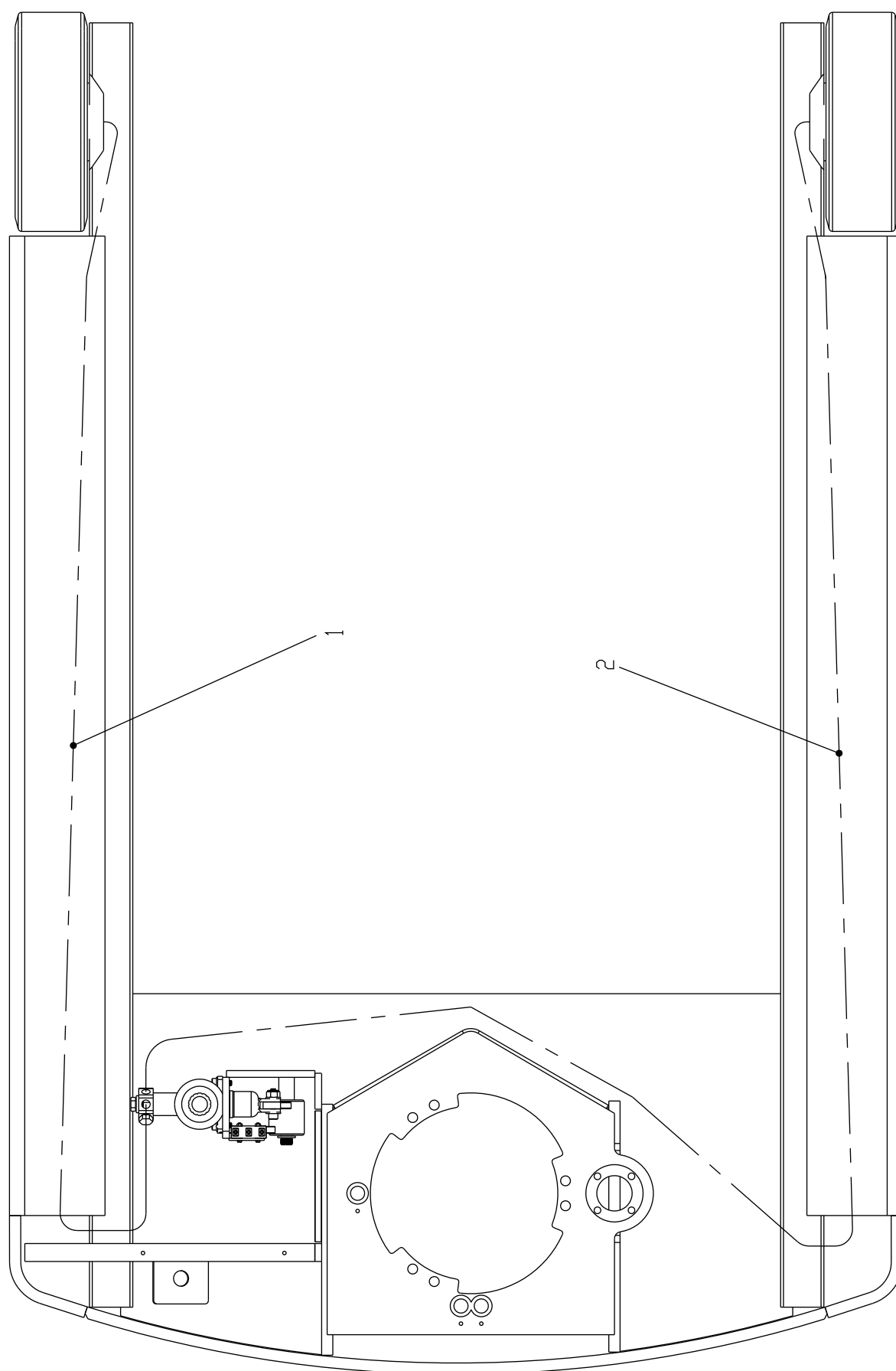
ITENS 10 E 11 A PARTIR DO
NÚMERO DE SÉRIE 0180167.

ITENS 1, 4, 6, 7, e 8 ANTES DO NÚMERO
DE SÉRIE 0180167.

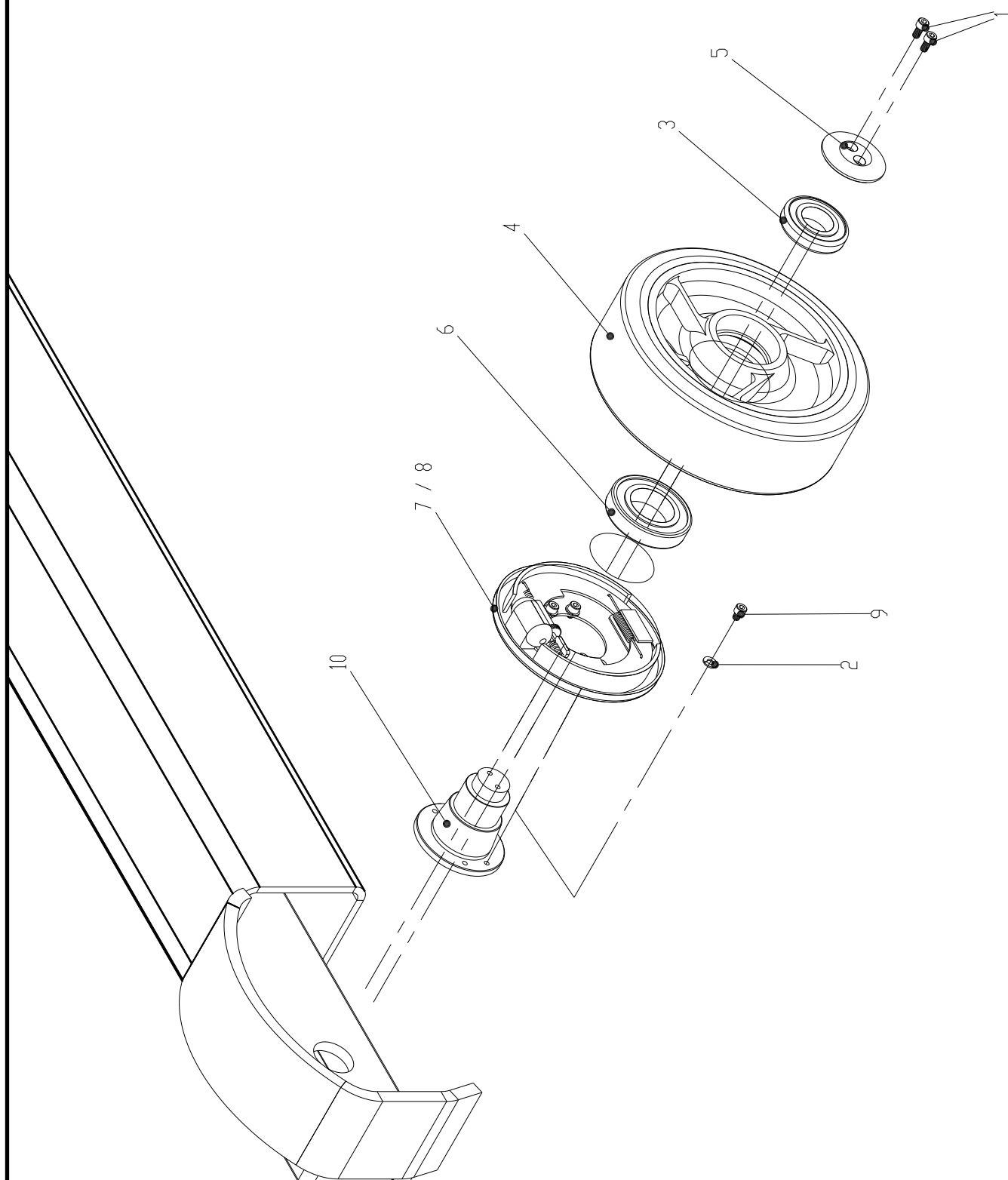


LISTA DE PEÇAS - SUPORTE DA BATERIA			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
01	0401131	PARAFUSO ALLEN CAB. CILINDRICA M12 X 45	01
02	0403005	ROLAMENTO 6203	10
03	0430008	CHAPA MENOR DO SUPORTE DA BATERIA	01
04	0430009	CHAPA MAIOR DO SUPORTE DA BATERIA (ANTES DO NÚMERO DE SÉRIE 0180167)	01
10	0430421	CHAPA MAIOR DO SUPORTE DA BATERIA (A PARTIR DO NÚMERO DE SÉRIE 0180167)	01
05	0430010	ROLETE	05
06	0430011	EIXO DA TRAVA DO SUPORTE DA BATERIA (ANTES DO NÚMERO DE SÉRIE 0180167)	01
04	0430012	MANIPULO (ANTES DO NÚMERO DE SÉRIE 0180167)	01
08	0430013	TRAVA DA BATERIA (ANTES DO NÚMERO DE SÉRIE 0180167)	01
11	0430422	TRAVA DA BATERIA (A PARTIR DO NÚMERO DE SÉRIE 0180167)	01
09	0430014	PARAFUSO ALLEN CAB. CILINDRICA M12 X 50	04

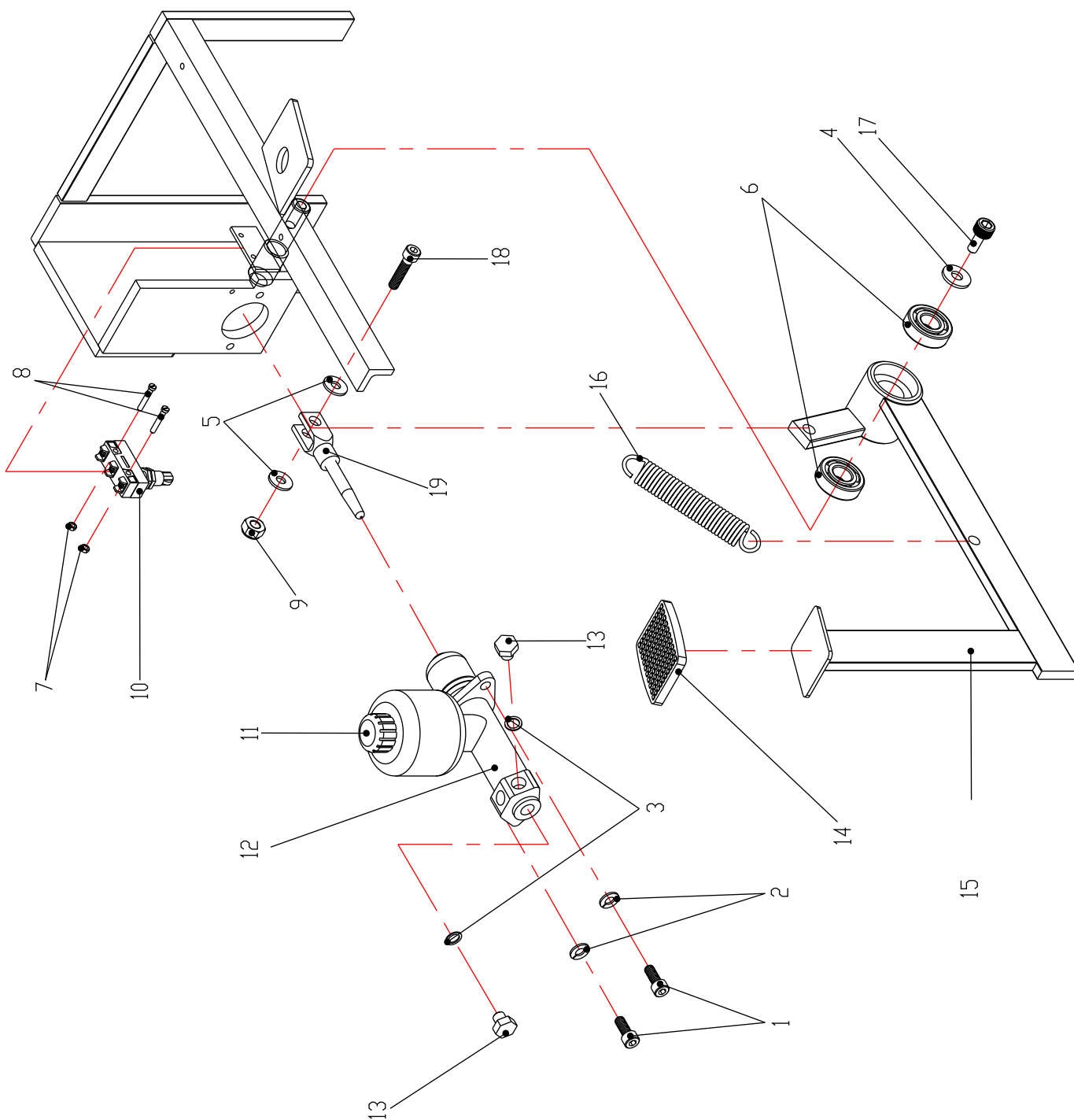
Obs: As partes sem referencia com número de série não sofreram alteração



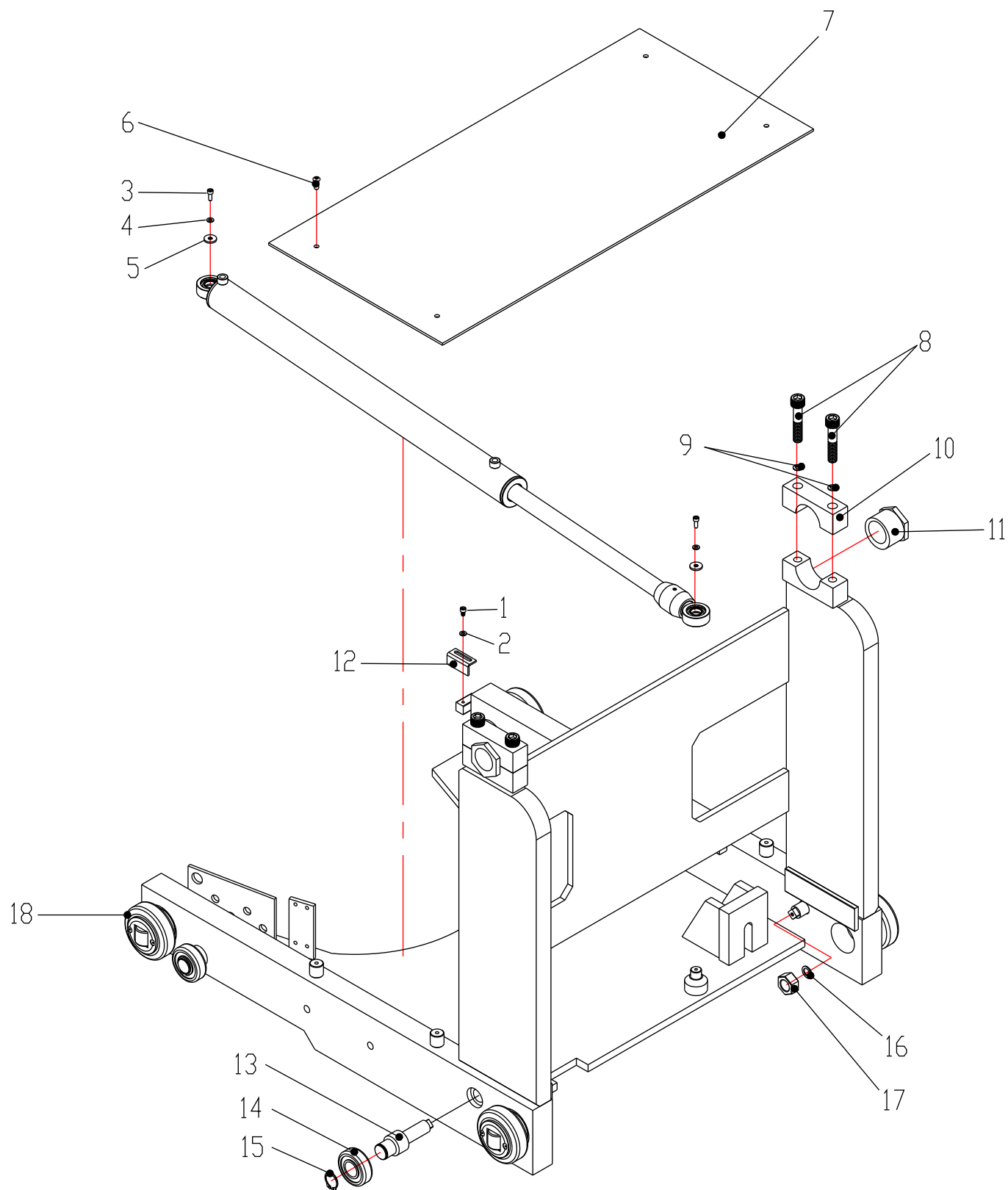
LISTA DE PEÇAS - LIGAÇÃO DO FREIO			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0430155	TUBO FREIO MENOR	01
2	0430154	TUBO FREIO MAIOR	01



LISTA DE PEÇAS - CONJUNTO DA RODA DE CARGA			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0426140	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M8 X 16	02
2	0401008	ARRUELA DE PRESSÃO M8	06
3	0430163	ROLAMENTO DA RODA DE CARGA (6208)	01
4	0400054	RODA DE CARGA	01
5	0430164	TAMPA DA RODA DE CARGA	01
6	0430165	ROLAMENTO DA RODA DE CARGA (6211)	01
7	0430166	FREIO DA RODA ESQUERDA DE CARGA	01
8	0430167	FREIO DA RODA DIREITA DE CARGA	01
9	0430168	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M8 X 10	04
10	0430444	PONTA DE EIXO DA RODA DE CARGA	01



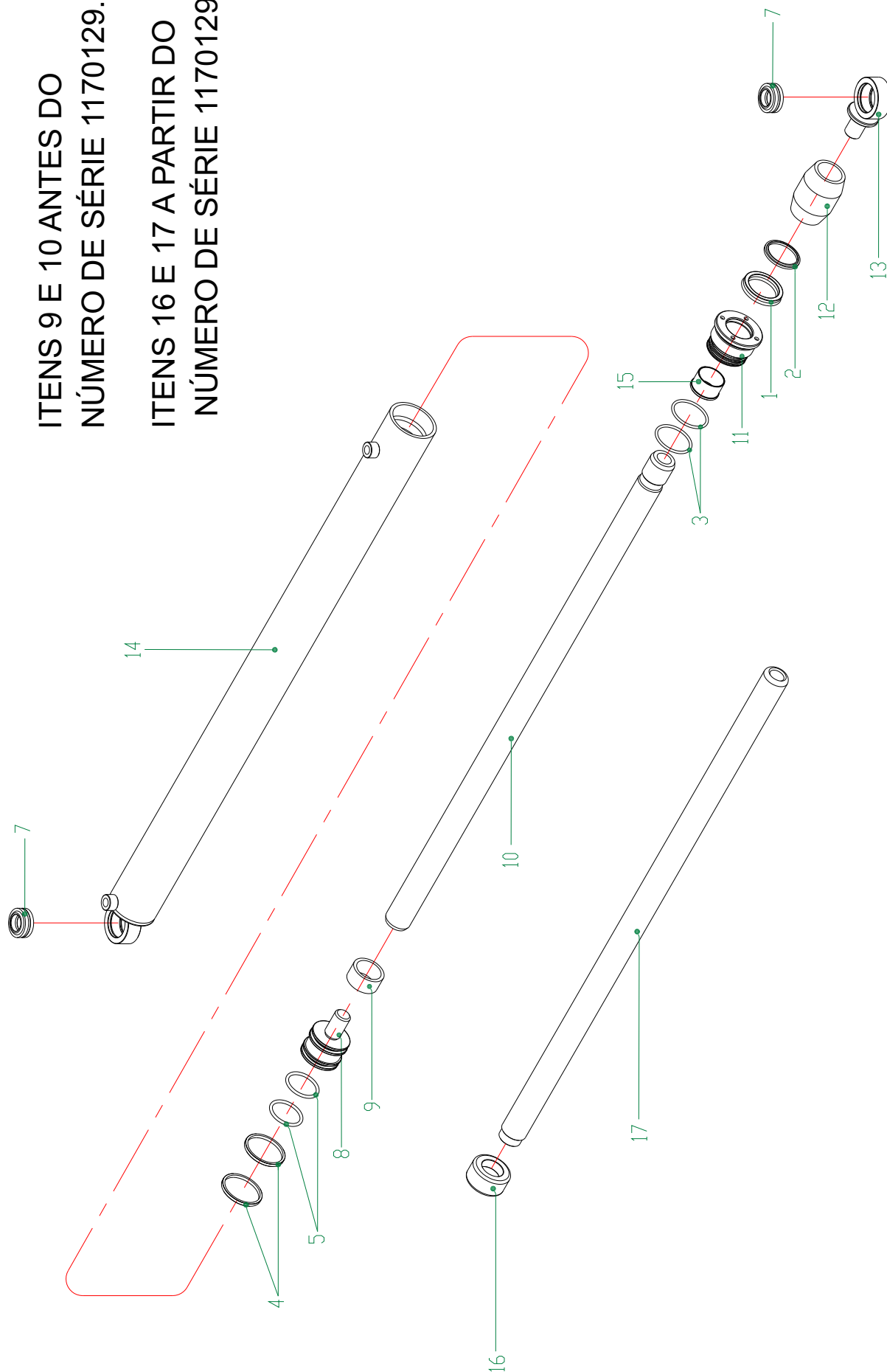
LISTA DE PEÇAS - CONJUNTO DE ACIONAMENTO DO FREIO			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0401007	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M8 X 20	02
2	0401008	ARRUELA DE PRESSÃO M8	02
3	0401018	ARRUELA DE ALUMINIO M10	02
4	0402092	ARRUELA LISA M10	01
5	0402097	ARRUELA LISA M8	02
6	0403005	ROLAMENTO 6203 2Z	02
7	0403009	PORCA SEXTAVADA M3	02
8	0426131	PARAFUSO DE FENDA M3 X 25	02
9	0426137	PORCA PARLOK M8	01
10	0430141	MICRORUTOR DO FREIO	01
11	0430142	RESERVATORIO DO FREIO	01
12	0430143	CILINDRO MESTRE	01
13	0430144	PARAFUSO DO CILINDRO MESTRE	02
14	0430145	CAPA DO PEDAL	01
15	0430146	PEDAL DO FREIO	01
16	0430147	MOLA DO FREIO	01
17	0430148	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M10 X 20	01
18	0430149	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M8 X 35	01
19	0430150	GARFO DE ACIONAMENTO DO FREIO	01



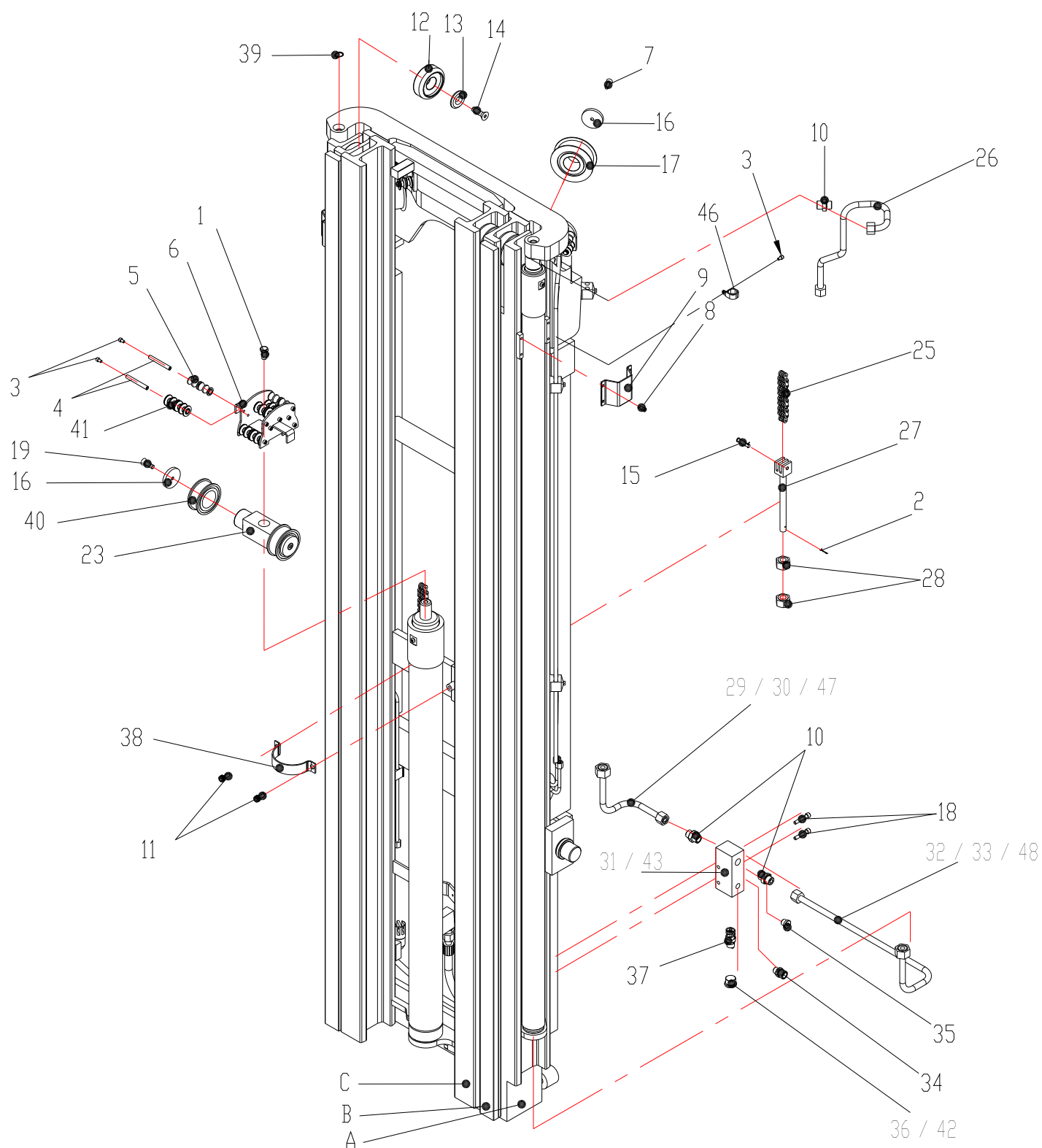
LISTA DE PEÇAS - SUPORTE DO MASTRO			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0401015	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M6 X 12	02
2	0403050	ARRUELA LISA M6	02
3	0426024	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M6 X 16	02
4	0430016	ARRUELA DE PRESSÃO M6	02
5	0430017	ARRUELA DE FIXAÇÃO DO CILINDRO DO RETRATIL	02
6	0430018	PARAFUSO ALLEN C/ ABAULADA M8 X 20	04
7	0430020	CHAPA DE PROTEÇÃO DO RETRATIL	01
8	0430021	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M16 X 75	04
9	0430022	ARRUELA DE PRESSÃO M16	04
10	0430023	FECHAMENTO SUPERIOR DO EIXO DO MUNHÃO	02
11	0430024	EXCENTRICO	02
12	0430025	FINAL DE CURSO DO RETRATIL	02
13	0430026	EIXO EXCENTRICO	04
14	0404034	ROLAMENTO	04
15	0430027	ANEL PARA EIXO DE 30	04
16	0430028	ARRUELA DE PRESSÃO M24	04
17	0430029	PORCA SEXTAVADA M24	04
18	0430030	ROLAMENTO DO SUPORTE DO MASTRO	04

ITENS 9 E 10 ANTES DO
NÚMERO DE SÉRIE 1170129.

ITENS 16 E 17 A PARTIR DO
NÚMERO DE SÉRIE 1170129.



CILINDRO DE AVANÇO E RECUO DO RETRATIL - PEÇAS			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0401035	GAXETA	01
2	0402074	ANEL RASPADOR	01
3	0430038	ANEL O'RING	01
4	0430034	ANEL C/ TEFLON	02
5	0402041	ANEL O'RING	02
1 - 5	0430329	CONJUNTO DE VEDAÇÃO DO CILINDRO DO RETRATIL	01
6	0401197	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8X 8	01
7	0430033	ROLAMENTO DO CILINDRO DE AVANÇO E RECUO DO RETRATIL	02
8	0430035	SUORTE DOS ANEIS DO PISTÃO DO RETRATIL	01
9	0430036	BUCHA STOP DO PISTAO DO RETRATIL (ANTES DO N°1170129) - PR20	01
10	0430037	HASTE DO CILINDRO DO RETRATIL (ANTES DO N°1170129) - PR 20	01
11	0430039	TAMPA DO CILINDRO DO RETRATIL	01
12	0430040	BUCHA STOP DA PONTA DA HASTE	01
13	0430041	FIXAÇÃO DA HASTE DO RETRATIL	01
14	0430042	CAMISA DO CILINDRO DE AVANÇO E RECUO DO RETRATIL	01
15	0430393	BUCHA GUIA DA TAMPA DO CILINDRO RETRATIL	01
1 - 15	0430019	CILINDRO DE AVANÇO RECUO DO RETRATIL COMPLETO	01
16	0430426	BUCHA STOP DO PISTAO DO RETRATIL (A PARTIR DO N°1170129) - PR20	01
17	0430427	HASTE DO CILINDRO DO RETRATIL (A PARTIR DO N°1170129) - PR 20	01



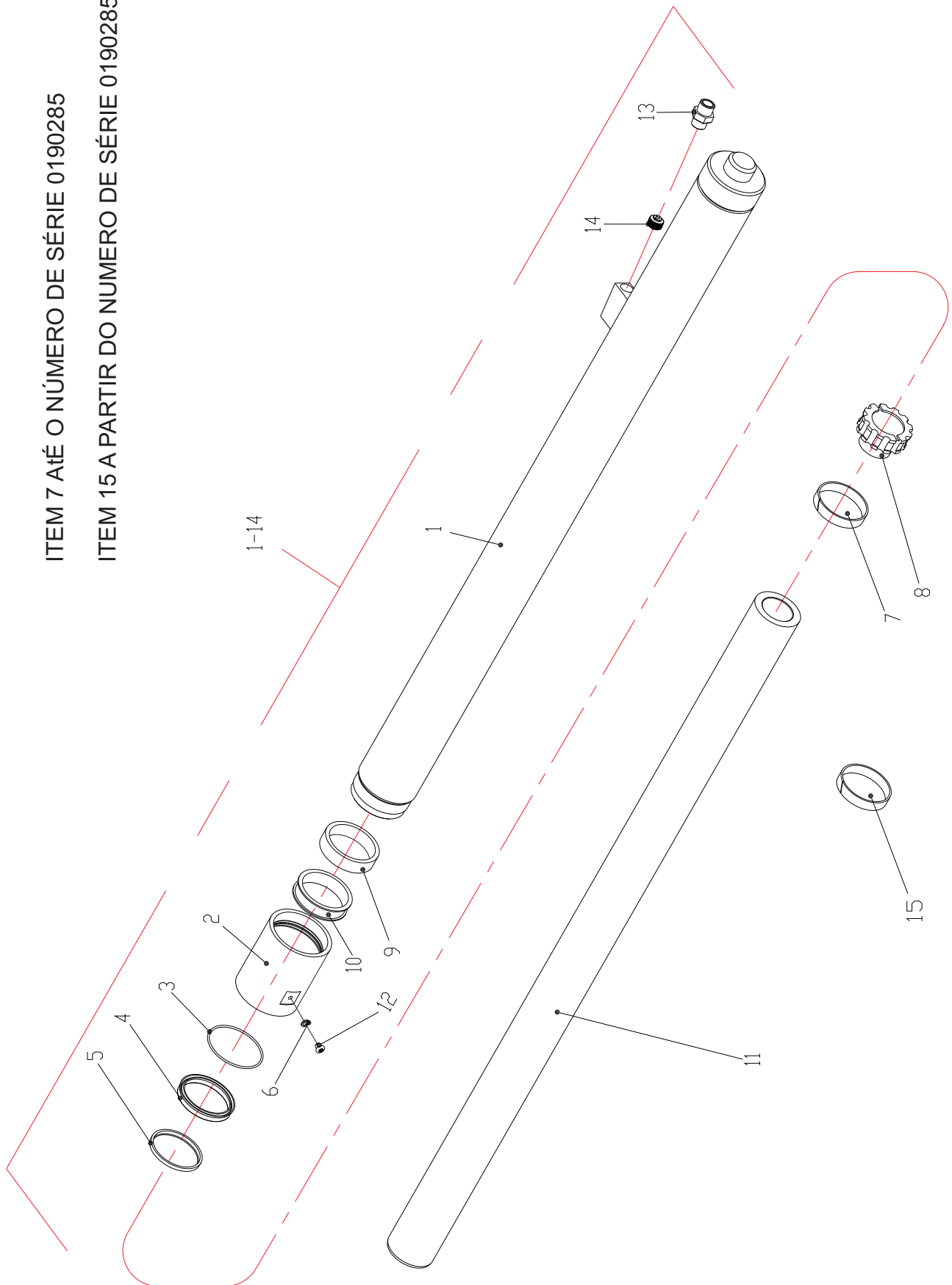
ITENS 42 E 43 A PARTIR DO
NÚMERO DE SÉRIE 0280150.

ITENS 31 e 32 ANTES DO
NÚMERO DE SÉRIE 0280150.

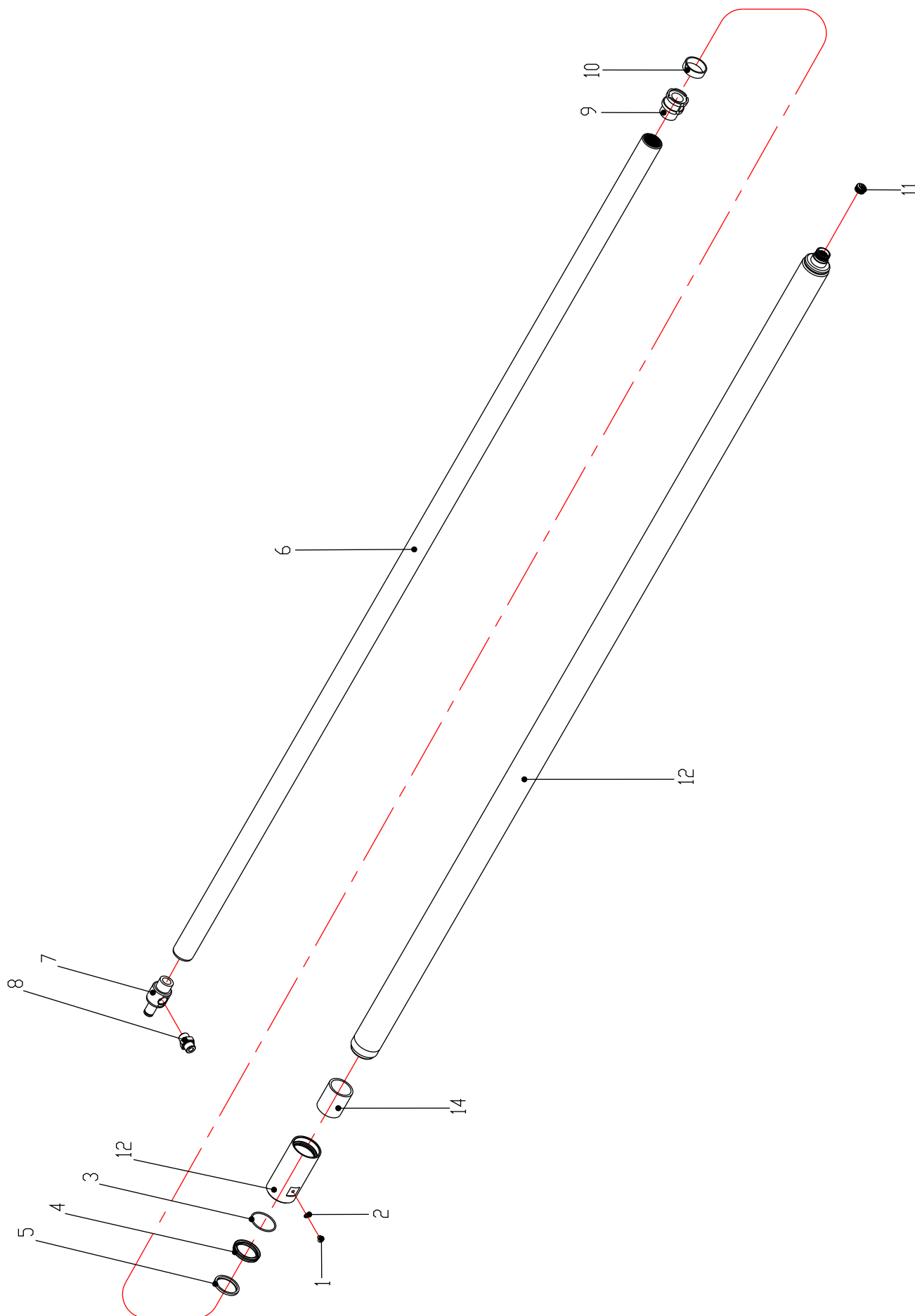
LISTA DE PEÇAS - TORRE DE ELEVAÇÃO			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT.
1	0402007	PARAFUSO SEXTAVADO M12 X 25	01
2	0403029	CUPILHA 1/8" X 1	02
3	0404195	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M6 X 10	14
4	0430221	EIXO MAIOR DA ROLDANA DE NYLON	07
5	0430222	ROLDANA DE NYLON PEQUENA	12
6	0430223	SUPORTE DAS MANGUEIRAS	01
7	0426105	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M6 X 12	08
9	0426205	SUPORTE DA FIXAÇÃO DO CILINDRO	02
10	0430077	ADAPTADOR	03
11	0430148	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M10 X 20	02
12	0430183	ROLAMENTO DA COLUNA	04
13	0430184	FLANGE DO ROLAMENTO DA COLUNA	04
14	0430185	PARAFUSO ALLEN C/ CHATA M12 X 30	04
15	0430186	PINO DA CORRENTE	04
16	0430196	FLANGE DO ROLAMENTO DA CORRENTE	04
17	0430197	ROLAMENTO DA CORRENTE	02
18	0430198	PARAFUSO ALLEN C/ CHATA M8X 45	02
19	0430199	PARAFUSO ALLEN C/ CHATA M10 X 25	02
23	0430227	APOIO HIDRÁULICO	01
25	0430526	CORRENTE DA TORRE - PR 2067	02
	0430200	CORRENTE DA TORRE - PR 2070	02
	0430527	CORRENTE DA TORRE - PR 2078	02
	0430201	CORRENTE DA TORRE - PR 2080	02
	0430202	CORRENTE DA TORRE - PR 2090	02
	0430203	CORRENTE DA TORRE - PR 2010	02
26	0430204	CORRENTE DA TORRE - PR 2011	02
	0430205	TUBO - PR 2070	01
	0430206	TUBO - PR 2080	01
	0430207	TUBO - PR 2090	01
	0430208	TUBO - PR 2010	01
26	0430209	TUBO - PR 2011	01
	0430210	ESTICADOR DA CORRENTE	02
28	0430211	PORCA SEXTAVADA M16	04
29	0430212	TUBO 03 - PR 2070 / 2080 / 2090	01
30	0430213	TUBO 03 - PR 2010 / 2011	01
31	0430214	SUPORTE DA VALVULA DE CONTROLE DE DESCIDA	01
32	0430215	TUBO 05 - PR 2070 / 2080 / 2090	01
33	0430216	TUBO 05 - PR 2010 / 2011	01
34	0430217	ADAPTADOR	01
35	0430218	BUJÃO PEQUENO	01
36	0430219	BUJÃO GRANDE	01
37	0430220	VALVULA CONTROLADORA DE DESCIDA	01
38	0430229	CINTA TRAVA DO CILINDRO CENTRAL	01
39	0401057	ANEL ELASTICO P/ EIXO 20mm	02
40	0430389	ROLAMENTO DA CORRENTE DO APOIO HIDRÁULICO	02
41	0430439	ROLDANA DE NYLON GRANDE	40
42	0430417	BUJÃO GRANDE (A PARTIR DO Nº 0280150)	01
43	0430418	SUPORTE DA VALVULA DE CONTROLE DE DESCIDA (A PARTIR DO Nº 0280150)	01
44	0430330	SUPORTE DAS MANGUEIRAS - COMPLETO (ITENS 3, 4, 5, 6, 41)	01
45	0430331	APOIO DO HIDRÁULICO - COMPLETO (ITENS 16, 19, 23, 40)	01
46	0430508	ABRAÇADEIRA COMBINADA	01
47	0430524	TUBO 03 - PR 2067 / 2078	01
48	0430525	TUBO 05 - PR 2067 / 2078	01
TORRES			
MOD.	A	B	C
PR 2067	0430518	0430519	0430520
PR 2070	0430230	0430231	0430232
PR 2078	0430521	0430522	0430523
PR 2080	0430233	0430234	0430235
PR 2090	0430236	0430237	0430238
PR 2010	0430239	0430240	0430241
PR 2011	0430242	0430243	0430244

ITEM 7 ATÉ O NÚMERO DE SÉRIE 0190285

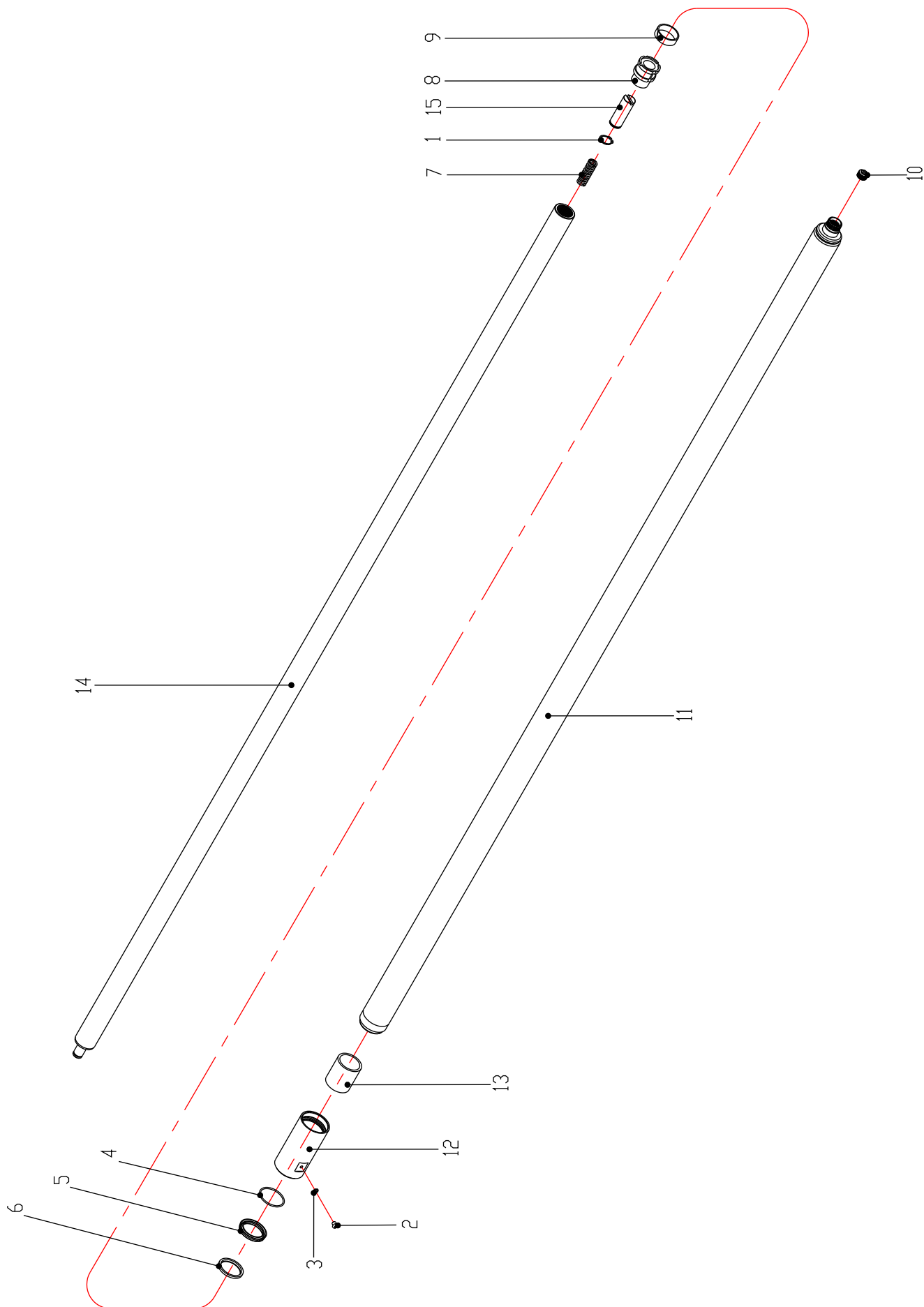
ITEM 15 A PARTIR DO NUMERO DE SÉRIE 0190285



LISTA DE PEÇAS - CILINDRO CENTRAL COMPLETO			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT.
1	0430530	CAMISA DO CILINDRO CENTRAL - PR 2067	01
	0430044	CAMISA DO CILINDRO CENTRAL - PR 2070	01
	0430531	CAMISA DO CILINDRO CENTRAL - PR 2078	01
	0430045	CAMISA DO CILINDRO CENTRAL - PR 2080	01
	0430046	CAMISA DO CILINDRO CENTRAL - PR 2090	01
	0430047	CAMISA DO CILINDRO CENTRAL - PR 2010	01
	0430048	CAMISA DO CILINDRO CENTRAL - PR 2011	01
2	0430049	TAMPA DO CILINDRO CENTRAL	01
3	0430050	ANEL O'RING DA TAMPA DO CILINDRO CENTRAL	01
4	0430051	GAXETA DA TAMPA DO CILINDRO CENTRAL	01
5	0430052	ANEL RASPADOR DA TAMPA DO CILINDRO CENTRAL	01
6	0430064	ANEL 8 X 12	01
3 - 6	0430160	CONJUNTO DE VEDAÇÃO	01
7	0430053	FITA GUIA DO STOP DO HASTE CENTRAL	01
8	0430054	STOP DO HASTE CENTRAL	01
9	0430055	BATENTE DO STOP DO HASTE CENTRAL	01
10	0430056	BUCHA AMORTECEDORA DO HASTE CENTRAL	01
11	0430532	HASTE CENTRAL - PR 2067	01
	0430058	HASTE CENTRAL - PR 2070	01
	0430533	HASTE CENTRAL - PR 2078	01
	0430059	HASTE CENTRAL - PR 2080	01
	0430060	HASTE CENTRAL - PR 2090	01
	0430061	HASTE CENTRAL - PR 2010	01
	0430062	HASTE CENTRAL - PR 2011	01
12	0430063	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M8 X 8	01
13	0430077	ADAPTADOR NIPLE	01
14	0430080	VALVULA DE SEGURANÇA DO CILINDRO HASTE OCA / MACIÇA	01
1 - 14	0430534	CILINDRO CENTRAL COMPLETO - PR 2067	01
	0430065	CILINDRO CENTRAL COMPLETO - PR 2070	01
	0430535	CILINDRO CENTRAL COMPLETO - PR 2078	01
	0430066	CILINDRO CENTRAL COMPLETO - PR 2080	01
	0430067	CILINDRO CENTRAL COMPLETO - PR 2090	01
	0430068	CILINDRO CENTRAL COMPLETO - PR 2010	01
	0430069	CILINDRO CENTRAL COMPLETO - PR 2011	01
15		FITA GUIA DO STOP DO HASTE CENTRAL (BRONZE)	01

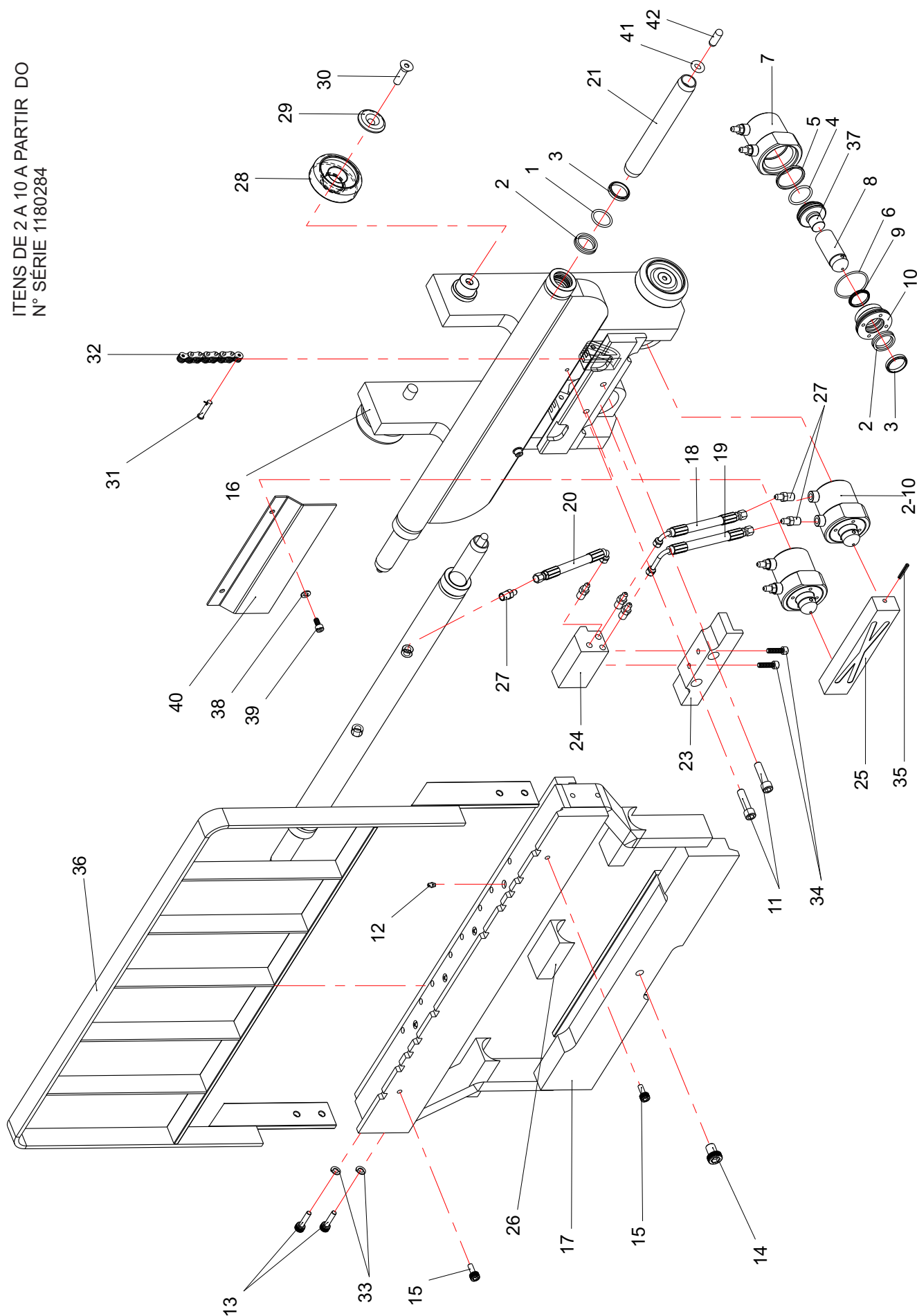


LISTA DE PEÇAS - CILINDRO HASTE OCA COMPLETO			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT.
1	0430063	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M8 X 8	01
2	0430064	ANEL 8 X 12	01
3	0430089	ANEL O'RING DO CILINDRO HASTE OCA / MACIÇA	01
4	0430090	GAXETA DO CILINDRO HASTE OCA / MACIÇA	01
5	0430091	ANEL RASPADOR DOP CILINDRO HASTE OCA / MACIÇA	01
2 - 5	0430159	CONJUNTO DE VEDAÇÃO DO CILINDRO LATERAL	01
6	0430536	HASTE OCA - PR 2067	01
	0430071	HASTE OCA - PR 2070	01
	0430537	HASTE OCA - PR 2078	01
	0430072	HASTE OCA - PR 2080	01
	0430073	HASTE OCA - PR 2090	01
	0430074	HASTE OCA - PR 2010	01
	0430075	HASTE OCA - PR 2011	01
7	0430076	PONTEIRA HASTE OCA	01
8	0430077	ADAPTADOR NIPLE	01
9	0430078	STOP DAS HASTES LATERAIS	01
10	0430079	FITA GUIA DO STOP DAS HASTES LATERAIS	01
11	0430080	VALVULA DE SEGURANÇA DO CILINDRO HASTE OCA / MACIÇA	01
12	0430538	CAMISA DO CILINDRO LATERAL HASTE OCA / MACIÇA - PR 2067	01
	0430081	CAMISA DO CILINDRO LATERAL HASTE OCA / MACIÇA - PR 2070	01
	0430539	CAMISA DO CILINDRO LATERAL HASTE OCA / MACIÇA - PR 2078	01
	0430082	CAMISA DO CILINDRO LATERAL HASTE OCA / MACIÇA - PR 2080	01
	0430083	CAMISA DO CILINDRO LATERAL HASTE OCA / MACIÇA - PR 2090	01
	0430084	CAMISA DO CILINDRO LATERAL HASTE OCA / MACIÇA - PR 2010	01
	0430085	CAMISA DO CILINDRO LATERAL HASTE OCA / MACIÇA - PR 2011	01
13	0430088	TAMPA DO CILINDRO HASTE OCA / MACIÇA	01
14	0430097	BATENTE DO STOP DAS HASTES LATERAIS	01
1 - 14	0430540	CILINDRO HASTE OCA COMPLETO - PR 2067	01
	0430092	CILINDRO HASTE OCA COMPLETO - PR 2070	01
	0430541	CILINDRO HASTE OCA COMPLETO - PR 2078	01
	0430093	CILINDRO HASTE OCA COMPLETO - PR 2080	01
	0430094	CILINDRO HASTE OCA COMPLETO - PR 2090	01
	0430095	CILINDRO HASTE OCA COMPLETO - PR 2010	01
	0430096	CILINDRO HASTE OCA COMPLETO - PR 2011	01

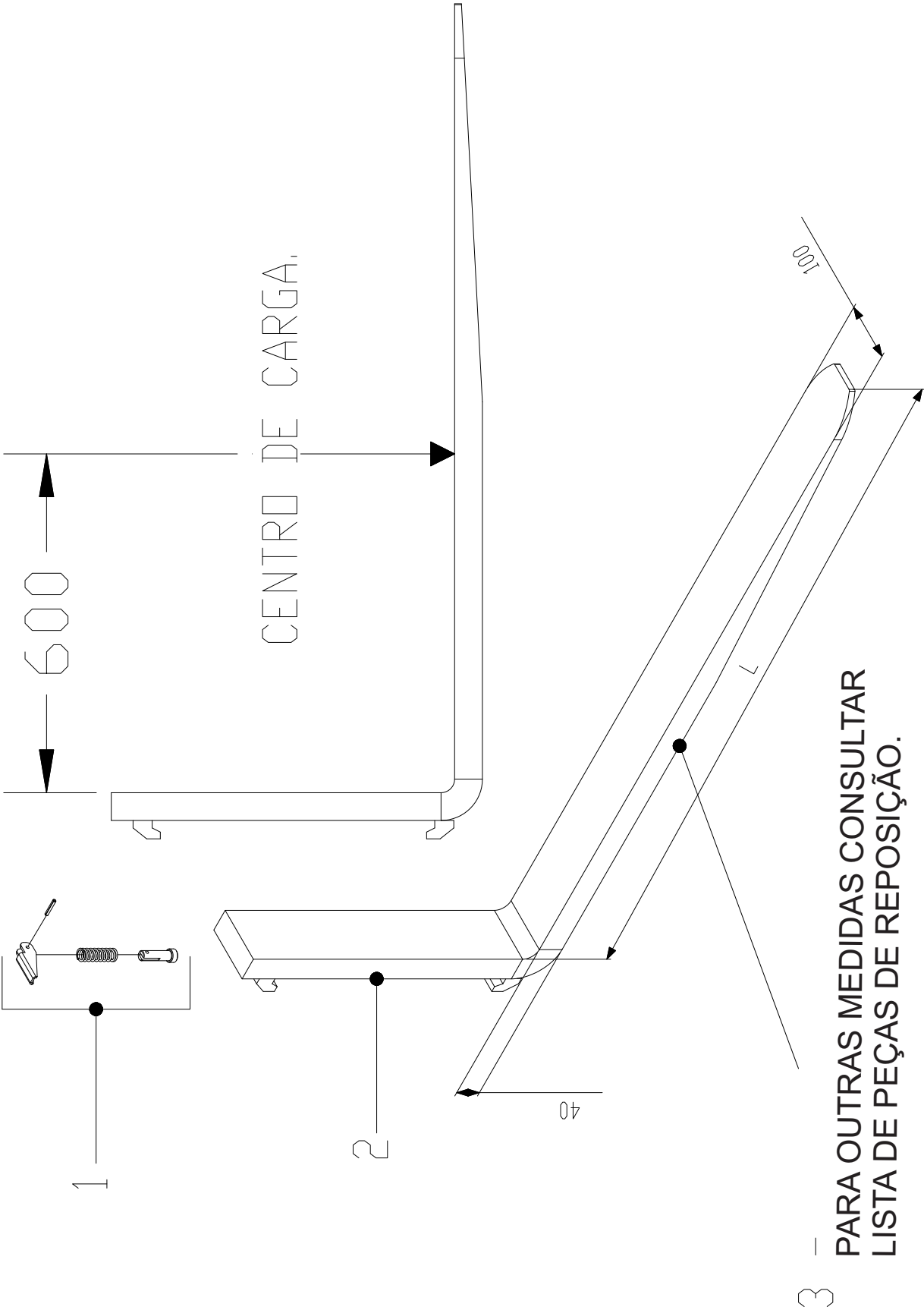


LISTA DE PEÇAS - CILINDRO HASTE MACIÇA COMPLETO			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT.
1	0402105	ANEL P/ EIXO DE 25	01
2	0430063	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M8 X 8	01
3	0430064	ANEL 8 X 12	01
4	0430089	ANEL O'RING DO CILINDRO HASTE OCA / MACIÇA	01
5	0430090	GAXETA DO CILINDRO HASTE OCA / MACIÇA	01
6	0430091	ANEL RASPADOR DO CILINDRO HASTE OCA / MACIÇA	01
3 - 6	0430159	CONJUNTO VEDAÇÃO DO CILINDRO LATERAL	01
7	0430070	MOLA DO AMORTECEDOR	01
8	0430078	STOP DAS HASTES LATERAIS	01
9	0430079	FITA GUIA DO STOP DAS HASTES LATERAIS	01
10	0430080	VALVULA DE SEGURANÇA DO CILINDRO HASTE OCA / MACIÇA	01
11	0430538	CAMISA DO CILINDRO LATERAL OCA / MACIÇA - PR 2067	01
	0430081	CAMISA DO CILINDRO LATERAL OCA / MACIÇA - PR 2070	01
	0430539	CAMISA DO CILINDRO LATERAL OCA / MACIÇA - PR 2078	01
	0430082	CAMISA DO CILINDRO LATERAL OCA / MACIÇA - PR 2080	01
	0430083	CAMISA DO CILINDRO LATERAL OCA / MACIÇA - PR 2090	01
	0430084	CAMISA DO CILINDRO LATERAL OCA / MACIÇA - PR 2010	01
	0430085	CAMISA DO CILINDRO LATERAL OCA / MACIÇA - PR 2011	01
12	0430097	TAMPA DO CILINDRO HASTE OCA / MACIÇA	01
13	0430097	BATENTE DO STOP DAS HASTES LATERAIS	01
14	0430542	HASTE MACIÇA - PR 2067	01
	0430098	HASTE MACIÇA - PR 2070	01
	0430543	HASTE MACIÇA - PR 2078	01
	0430099	HASTE MACIÇA - PR 2080	01
	0430100	HASTE MACIÇA - PR 2090	01
	0430101	HASTE MACIÇA - PR 2010	01
	0430102	HASTE MACIÇA - PR 2011	01
15	0430103	HASTE DO AMORTECEDOR	01
1 - 15	0430544	CILINDRO HASTE MACIÇA COMPLETO - PR 2067	01
	0430104	CILINDRO HASTE MACIÇA COMPLETO - PR 2070	01
	0430545	CILINDRO HASTE MACIÇA COMPLETO - PR 2078	01
	0430105	CILINDRO HASTE MACIÇA COMPLETO - PR 2080	01
	0430106	CILINDRO HASTE MACIÇA COMPLETO - PR 2090	01
	0430107	CILINDRO HASTE MACIÇA COMPLETO - PR 2010	01
	0430108	CILINDRO HASTE MACIÇA COMPLETO - PR 2011	01

ITENS DE 2 A 10 A PARTIR DO
N° SÉRIE 1180284



LISTA DE PEÇAS - SUPORTE DO GARFO			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT.
1	0401034	ANEL O'RING	02
2	0402075	GAXETA	04
3	0402074	ANEL RASPADOR	02
4	0402041	ANEL O'RING	02
5	0430034	ANEL COM TEFLON	02
6	0430153	ANEL O'RING DA TAMPA DO CILINDRO DE INCLINAÇÃO - PR 20	02
2 - 6	0430162	CONJUNTO DE VEDAÇÃO DO CILINDRO DE INCLINAÇÃO	01
7	0430182	CAMISA DA HASTE DE ARTICULAÇÃO	02
8	0430031	PISTÃO DE ARTICULAÇÃO DO GARFO	02
9	0430361	ANEL DA TAMPA DO CILINDRO DE ARTICULAÇÃO DO GARFO	02
2 - 10	0430180	CILINDRO DE ARTICULAÇÃO COMPLETO	02
11	0401131	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M12 X 45	02
12	0414022	ENGRAXADEIRA 1/4"	04
13	0426107	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M10 X 35	04
14	0430130	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M16 X 20	01
15	0430148	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M10 X 20	02
16	0430169	SUPORTE DO PORTA GARFOS	01
17	0430170	PORTA GARFOS	01
18	0430171	MANGUEIRA MH 018	02
19	0430172	MANGUEIRA MH 019	02
20	0430173	MANGUEIRA MH 020	02
21	0430174	HASTE DO CORRETOR LATERAL	02
23	0430176	TRAVA DE SEGURANÇA DO CORRETOR LATERAL	01
24	0430177	BLOCO DA VALVULA	01
25	0430178	APOIO DESLIZANTE DO ARTICULADOR	01
26	0430179	CALÇO DESLIZANTE DO PORTA GARFOS	04
27	0430181	NIPLE	12
28	0430183	ROLAMENTO DA COLUNA	04
29	0430184	FLANGE DO ROLAMENTO DA COLUNA	04
30	0430185	PARAFUSO ALLEN C/ CHATA M12 X 30	04
31	0430186	PINO DA CORRENTE	02
32	0430528	CORRENTE DO GARFO - PR 2067	02
	0430187	CORRENTE DO GARFO - PR 2070	02
	0430529	CORRENTE DO GARFO - PR 2078	02
	0430188	CORRENTE DO GARFO - PR 2080	02
	0430189	CORRENTE DO GARFO - PR 2090	02
	0430190	CORRENTE DO GARFO - PR 2010	02
	0430191	CORRENTE DO GARFO - PR 2011	02
33	0430192	ARRUELA DE PRESSÃO M10	04
34	0430193	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M8 X 30	02
35	0430194	PINO ELASTICO 5 X 50	02
36	0430195	GRADE DE PROTEÇÃO DO PORTA GARFOS	01
37	0430383	BASE DO PISTÃO DE ARTICULAÇÃO DO GARFO	02
38	0401008	ARRUELA DE PRESSÃO M8	02
39	0426140	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M8 X 16	02
40	0426141	PROTEÇÃO DO BLOCO DA VALVULA	01
41	0430387	ANEL O'RING DA ROTULA	02
42	0430388	ROTULA DO PISTÃO CORRETOR	02



LISTA DE PEÇAS - GARFO			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0430265	CONJUNTO TRAVA DO GARFO	01
2	0430270	*GARFO COMPLETO SEÇÃO 40 X 100 (L=1150)	01
3	0430269	GARFO COMPLETO SEÇÃO 40 X 100 (L=1100)	01
	0430271	GARFO COMPLETO SEÇÃO 40 X 100 (L=1200)	01
	0430272	GARFO COMPLETO SEÇÃO 40 X 100 (L=1400)	01
	0430273	GARFO COMPLETO SEÇÃO 40 X 100 (L=1500)	01
	0430274	GARFO COMPLETO SEÇÃO 45 X 100 (L=1800)	01
	0430275	GARFO COMPLETO SEÇÃO 45 X 100 (L=2400)	01

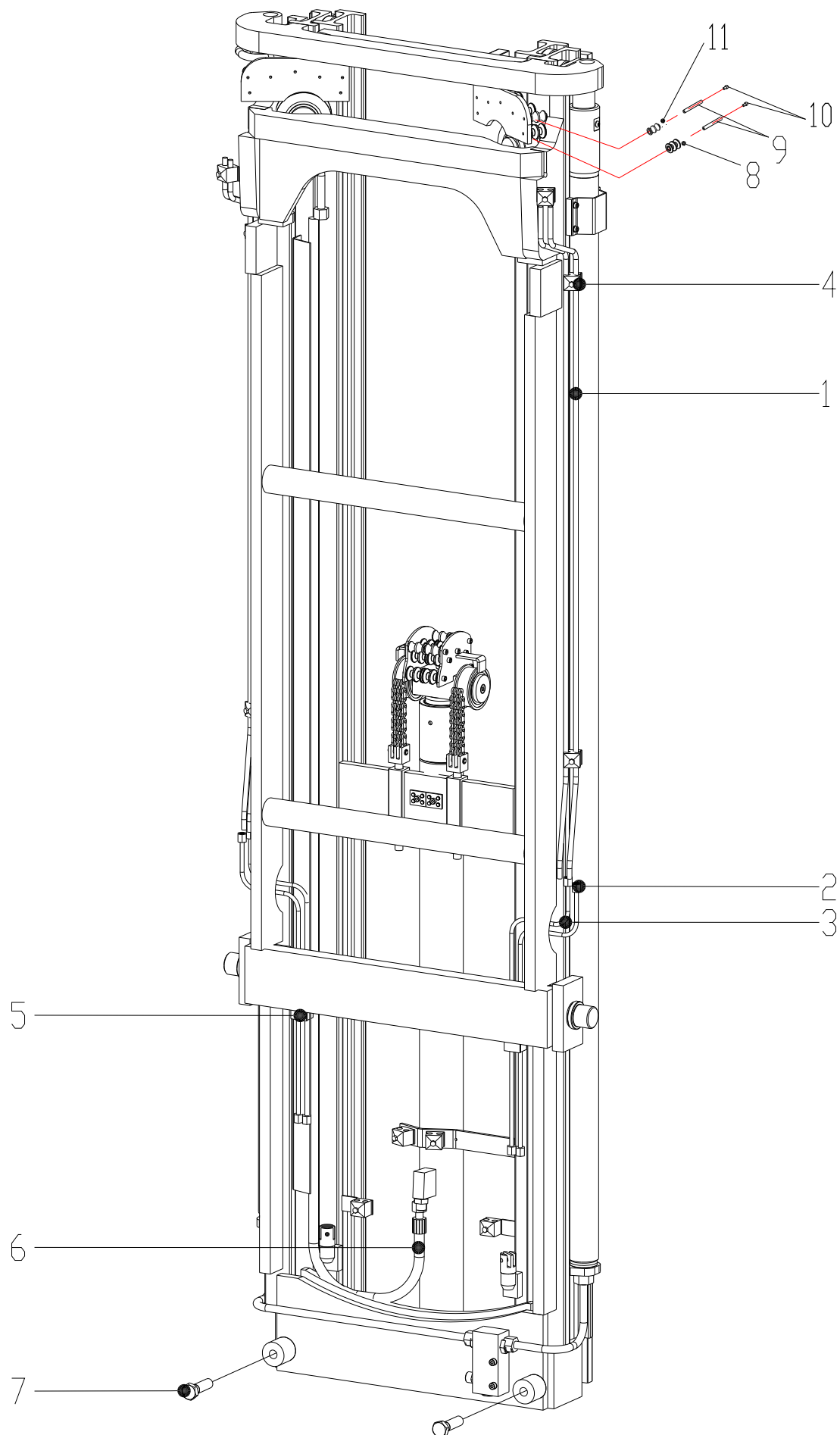
*** Garfo padrão da Empilhadeira Retratil.**

As opções de medidas de garfo contidas na tabela acima poderão ser obtidas mediante pedido a fabrica.

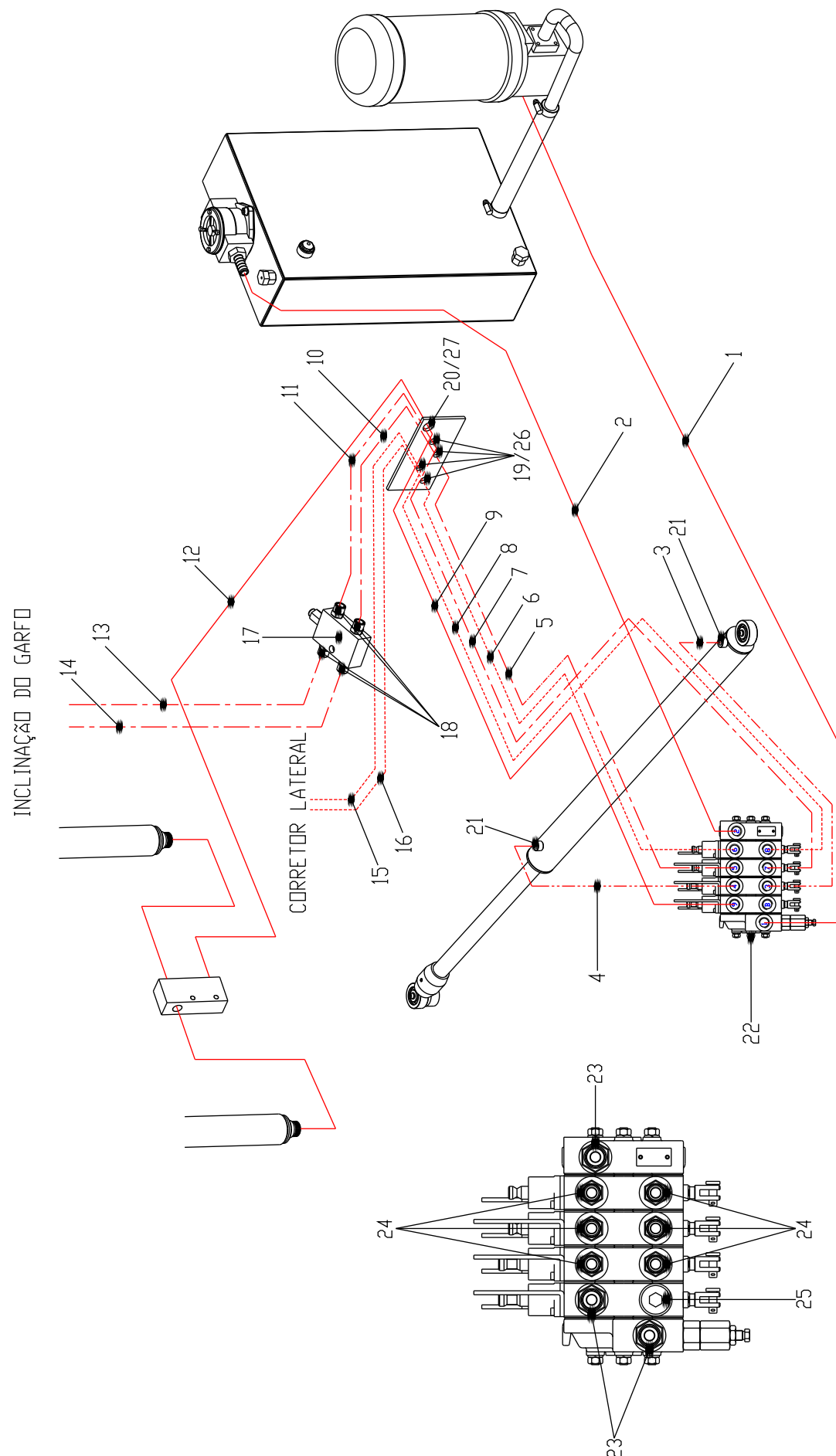
Para obter outras medidas de garfo deverá ser feita uma consulta a fabrica.

Atenção: Independente do conjunto de garfos utilizado o centro de carga dos mesmos continua sendo 600mm.

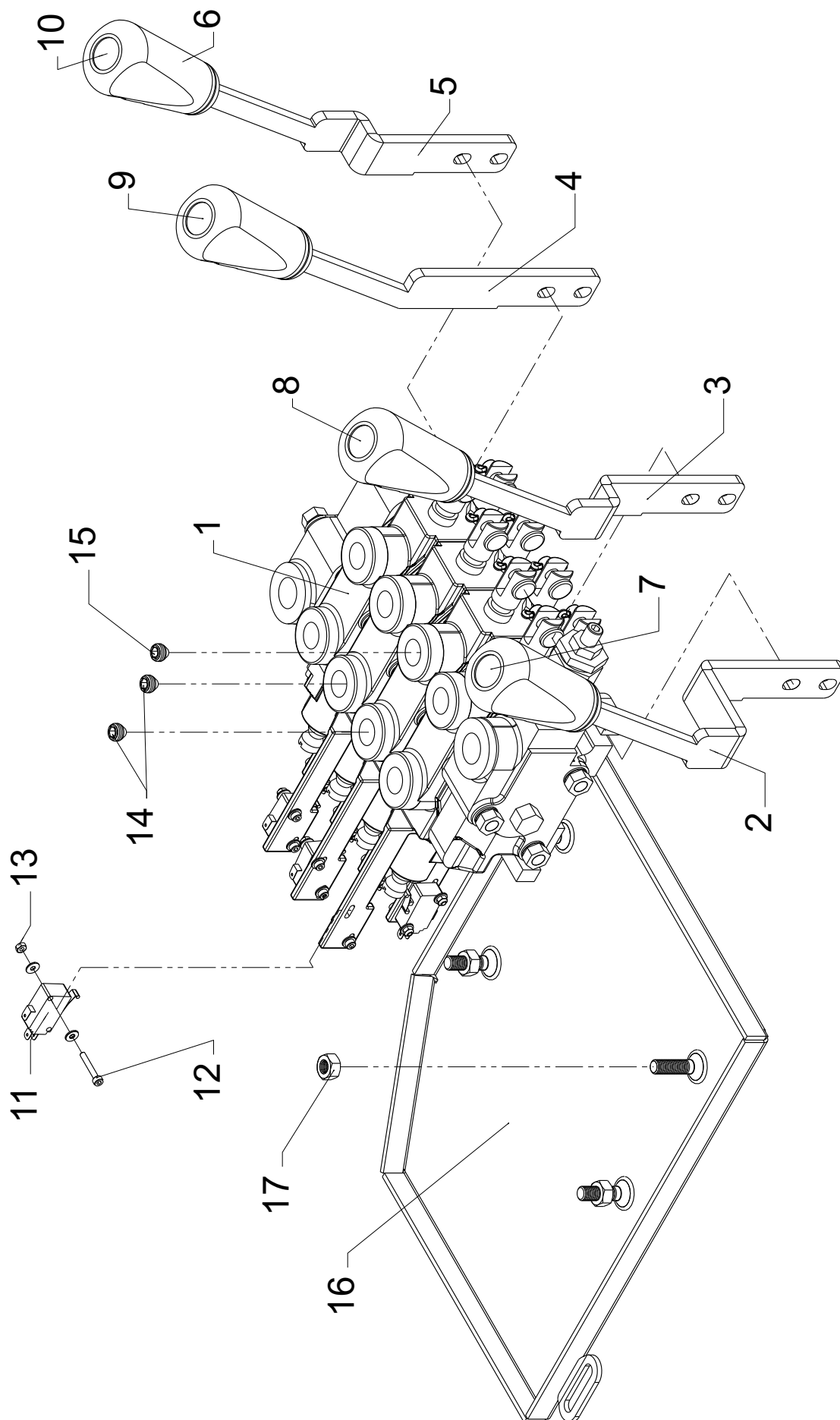
A utilização fora das especificações implicam em riscos de acidentes graves, tanto ao operador quanto ao equipamento.



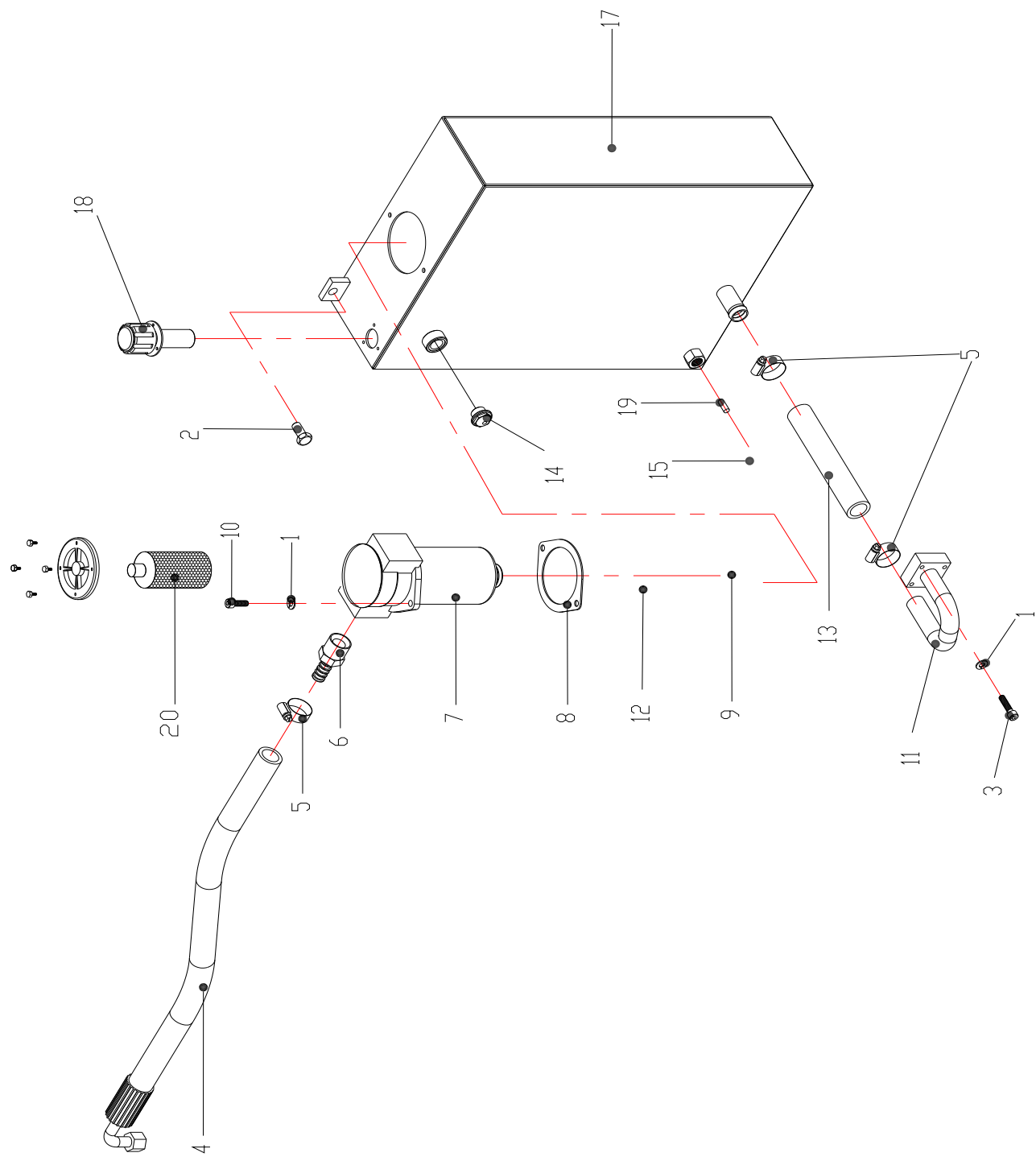
LISTA DE PEÇAS - TORRE DE ELEVAÇÃO 2			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT.
1	0430546	MANGUEIRA - PR 2067	04
	0430246	MANGUEIRA - PR 2070	04
	0430547	MANGUEIRA - PR 2078	04
	0430247	MANGUEIRA - PR 2080	04
	0430248	MANGUEIRA - PR 2090	04
	0430249	MANGUEIRA - PR 2010	04
	0430250	MANGUEIRA - PR 2011	04
2	0430251	TUBO T01	02
3	0430252	TUBO T02	02
4	0430253	STAUFF ABRAÇADEIRA SP112/12 PP-GD-AS	12
5	0430254	STAUFF ABRAÇADEIRA SP108/08 PP-GD-AS	02
6	0430255	MANGUEIRA MH 14	01
7	0430442	PARAFUSO SEXTAVADO M20 X 60	02
8	0430439	ROLDANA DE NYLON GRANDE	10
9	0430443	EIXO DA ROLDANA DE NYLON DA TORRE	14
10	0401065	PARAFUSO SEXTAVADO M6 X45	14
11	0430222	ROLDANA DE NYLON PEQUENA	04



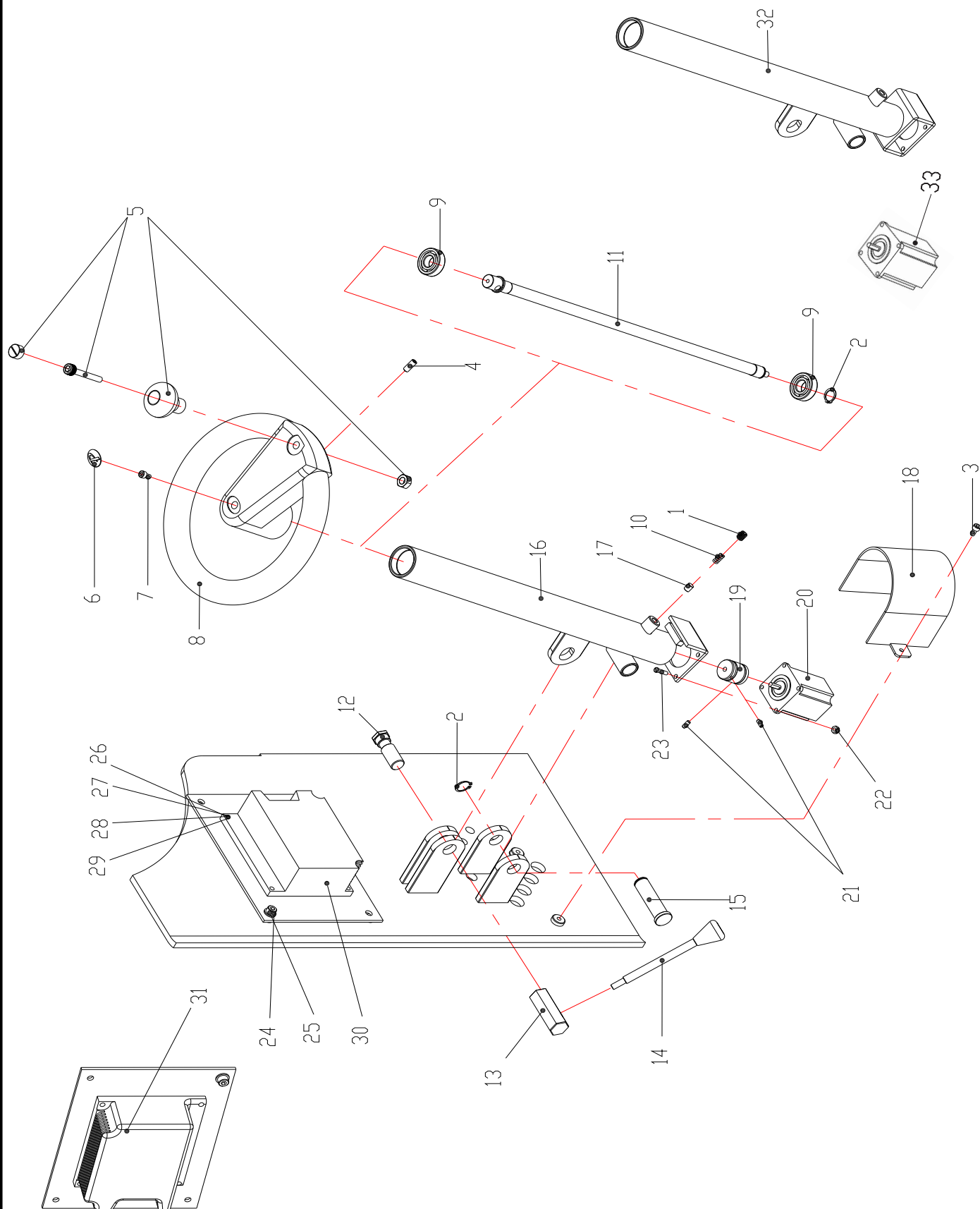
LISTA DE PEÇAS - SISTEMA HIDRAULICO			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0430292	MANGUEIRA - MH 12	01
2	0430256	MANGUEIRA - MH 15	01
3	0430294	MANGUEIRA - MH 01	01
4	0430295	MANGUEIRA - MH 05	01
5	0430296	MANGUEIRA - MH 06	01
6	0430297	MANGUEIRA - MH 02	01
7	0430298	MANGUEIRA - MH 08	01
8	0430299	MANGUEIRA - MH 09	01
9	0430300	MANGUEIRA - MH 13	01
10	0430301	MANGUEIRA - MH 04	01
11	0430302	MANGUEIRA - MH 03	01
12	0430303	MANGUEIRA - MH 11	01
13	0430304	MANGUEIRA - MH 16	01
14	0430305	MANGUEIRA - MH 17	01
15	0430306	MANGUEIRA - MH 07	01
16	0430307	MANGUEIRA - MH 10	01
17	0430308	VALVULA DE CONTRA BALANÇO	01
18	0430309	CONEXÃO CJM 10 MB	04
19	0430310	CONEXÃO COTOVELO CJCA 8mm	04
20	0430311	CONEXÃO COTOVELO CJCA 15mm	01
21	0430312	CONEXÃO COTOVELO CJMA 8 X 1.1/4" NPT	02
22	0430313	COMANDO HIDRÁULICO	01
23	0430314	CONEXÃO CUMA 15 X 1/2" BSP	03
24	0430315	CONEXÃO CUMA 8 x 3/8" BSPQ	06
25	0430316	BUJÃO - 1/2" BSP	01
26	0430327	CONTRA PORCA C10 M14 X 1,5	08
27	0430328	CONTRA PORCA C10 M22 X 1,5	02



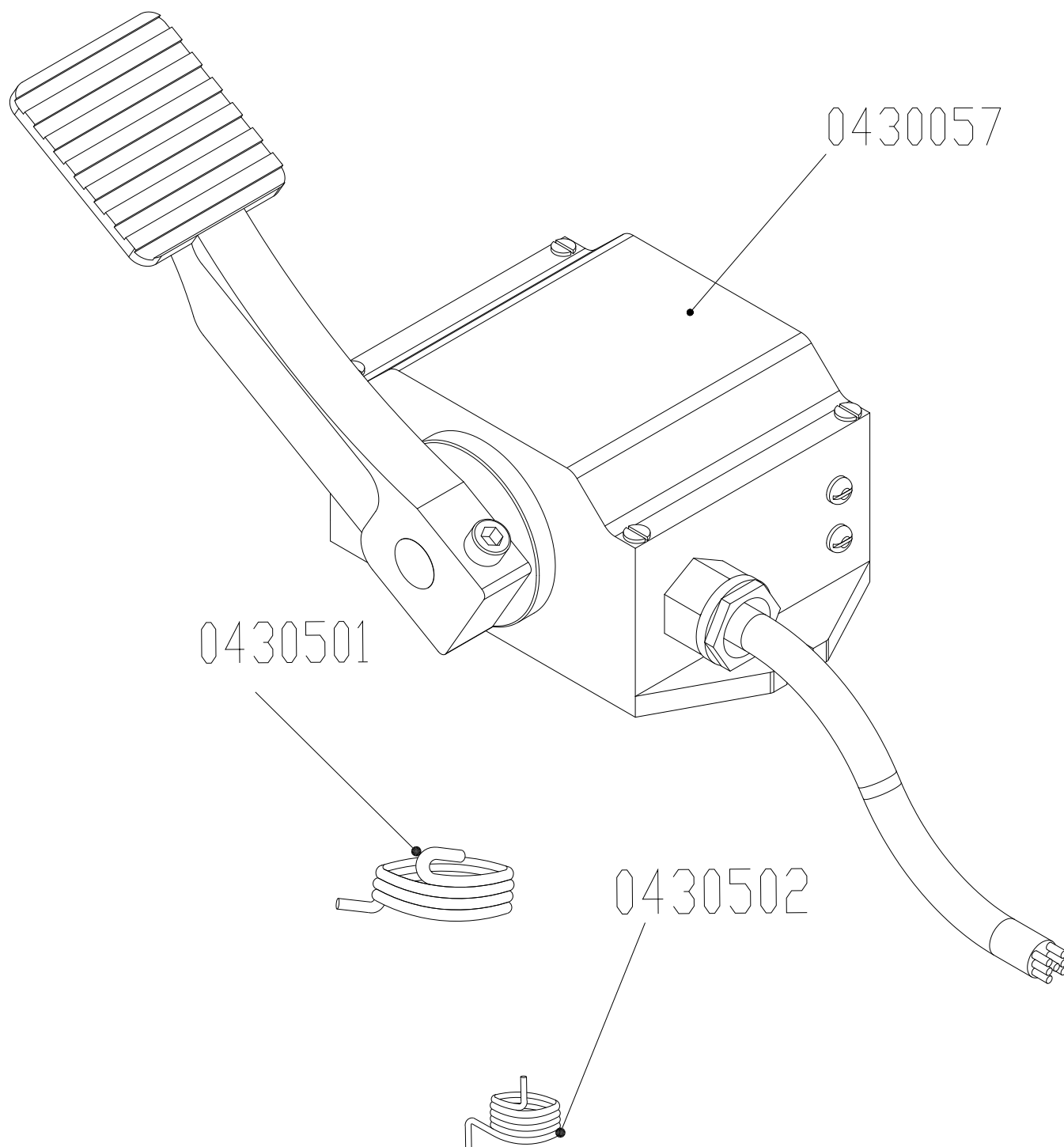
LISTA DE PEÇAS - COMANDO HIDRÁULICO			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT.
1	0430313	COMANDO HIDRÁULICO	01
2	0430317	ALAVANCA (ELEVAÇÃO)	01
3	0430318	ALAVANCA (AVANÇO E RECUO DO RETRATIL)	01
4	0430319	ALAVANCA (INCLINAÇÃO DO GARFO)	01
5	0430320	ALAVANCA (CORRETOR LATERAL)	01
6	0430321	MANOPLA	04
7	0430322	ADESIVO DA MANOPLA DE ELEVAÇÃO	01
8	0430323	ADESIVO DA MANOPLA DO AVANÇO E RECUO DO RETRATIL	01
9	0430324	ADESIVO DA MANOPLA DA INCLINAÇÃO DO GARFO	01
10	0430325	ADESIVO DA MANOPLA DO CORRETOR LATERAL	01
11	0430326	MICRO	07
12	0426131	PARAFUSO DE FENDA ROSCA MAQUINA M3 X 25	14
13	0403009	PORCA SEXTAVADA M3	14
14	0430507	GICLE DO AVANÇO DO RETRATIL - PR 20 (FURO Ø1,5)	02
15	0430511	GICLE DE INCLINAÇÃO DO GARFO - PR 20 (FURO Ø0,4)	01
16	0430553	BANDEJA DO COMANDO HIDRÁULICO	01
17	0402112	PORCA SEXTAVADA M8	04
	0430435	CONJUNTO DE REPARO DO COMANDO HIDRÁULICO	01



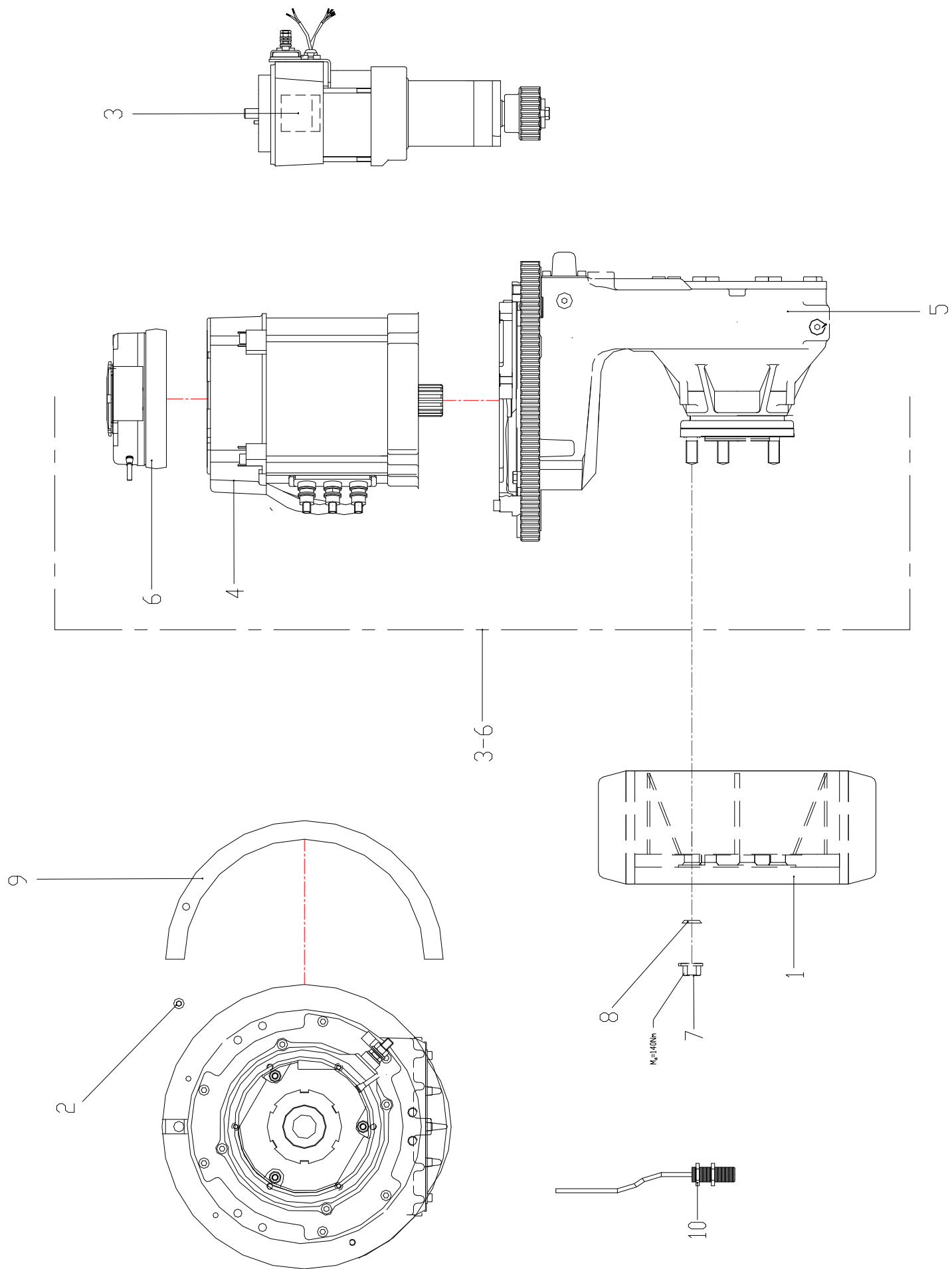
LISTA DE PEÇAS - RESERVATORIO			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0401008	ARRUELA DE PRESSÃO M8	06
2	0402007	PARAFUSO SEXTAVADO M12 X 25	02
3	0430149	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M8 X 35	04
4	0430256	MANGUEIRA MH 15	01
5	0430363	ABRAÇADEIRA	03
6	0430364	CONEXÃO 15X3/8 BSP Q	01
7	0430360	FILTRO DE RETORNO	01
8	0430365	JUNTA DO FILTRO DE RETORNO	01
9	0430366	MANGUEIRA DO FILTRO DE RETORNO	01
10	0430367	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M8 X 25	02
11	0430368	CONEXÃO CURVA	01
12	0430369	ABRAÇADEIRA	01
13	0430370	MANGUEIRA	01
14	0430266	VISOR DE OLEO	01
15	0430267	PARAFUSO SEXTAVADO M18 X 25	01
17	0430269	TANQUE	01
18	0430390	FILTRO ABSOLUTO	01
19	0430424	IMÃ DO RESERVATÓRIO	01
20	0430391	ELEMENTO PARA FILTRO DE RETORNO	01



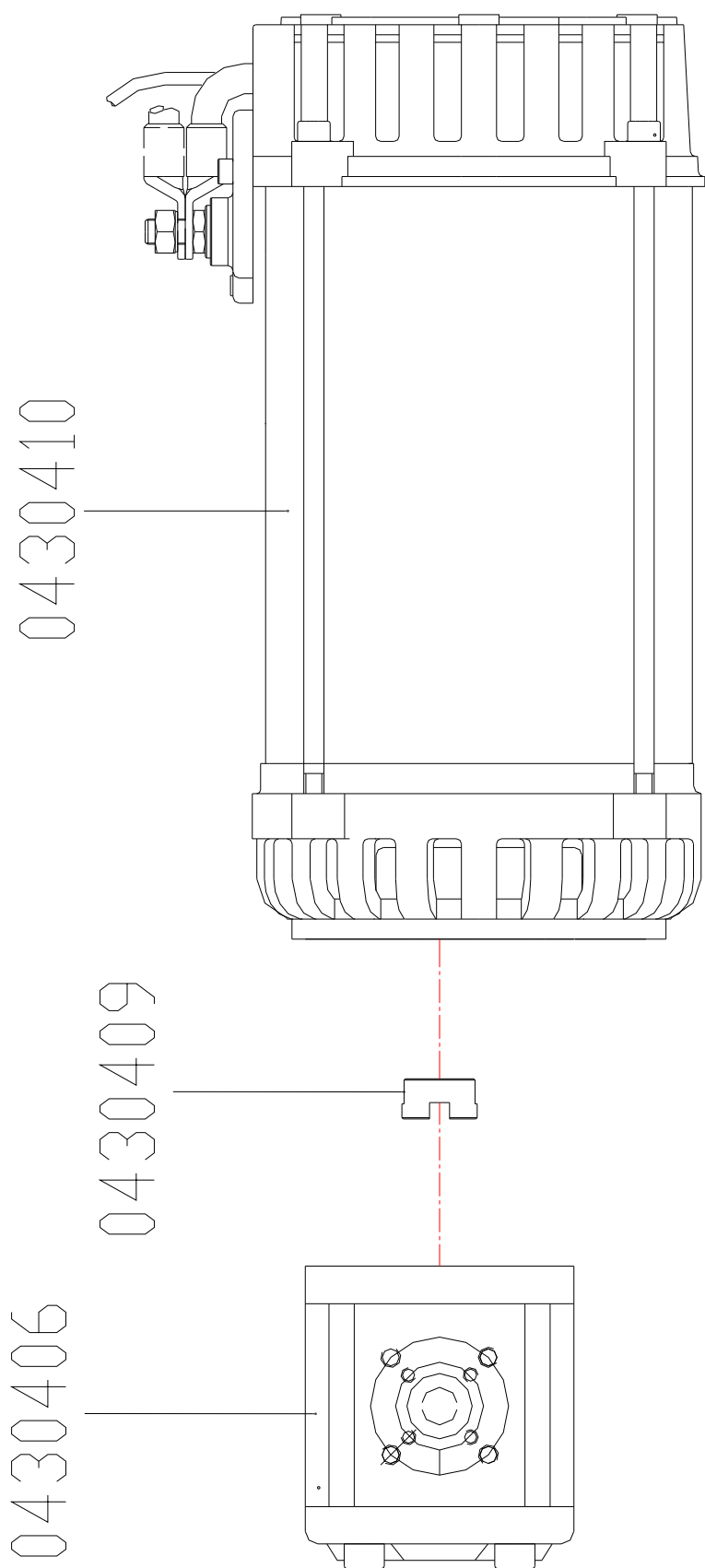
LISTA DE PEÇAS - CONJUNTO DA DIREÇÃO			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0401019	PARAFUSO ALLEN S/CABEÇA 10 X 12	01
2	0401057	ANEL ELASTICO PARA EIXO 20mm	01
3	0401059	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M6 X 12	02
4	0401197	PARAFUSO ALLEN S/CABEÇA 8 X 8	01
5	0430110	MANOPLA DO VOLANTE	01
6	0430111	TAMPA DO VOLANTE	01
7	0430117	PARAFUSO ALLEN C/ ABAULADA M6 X 20	01
8	0430332	VOLANTE	01
4 - 8	0430112	VOLANTE COMPLETO	01
9	0403005	ROLAMENTO 6203	01
10	0403074	MOLA CONTROLADORA DE PRESSÃO	01
11	0430109	EIXO DA DIREÇÃO	01
12	0430113	PARAFUSO TRAVA DA COLUNA DE DIREÇÃO	01
13	0430114	TRAVA DA COLUNA DA DIREÇÃO	01
14	0430115	ALAVANCA DA TRAVA DA COLUNA DE DIREÇÃO	01
15	0430116	EIXO DA COLUNA DE DIREÇÃO	01
16	0430118	COLUNA DE DIREÇÃO	01
17	0430119	FREIO DA DIREÇÃO	01
18	0430120	PROTEÇÃO DO MOTOR DE PASSO	01
19	0430121	ACOPLAMENTO DO MOTOR DE PASSO	01
20	0430122	MOTOR DE PASSO CONTROLADOR ZAPI	01
21	0430123	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M5 X 12	02
22	0430124	PORCA PARLOK M5	04
23	0430125	PARAFUSO DE FENDA M5 X 20	04
24	0430168	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M8 X 10	04
25	042097	ARRUELA LISA M8	04
26	0426145	ARRUELA LISA M5	08
27	0430124	PORCA PARLOK M5	04
28	0430283	PARAFUSO DE FENDA ROSCA MAQUINA M5 X 35	04
29	0430284	ARRUELA DE PRESSÃO M5	04
30	0430086	COMPUTADOR DA DIREÇÃO ELETRICA SAUER DANFOS	01
31	0430445	COMPUTADOR DA DIREÇÃO ELETRICA ZAPI	01
32	0430118	COLUNA DE DIREÇÃO	01
32	0430506	MOTOR DE PASSO CONTROLADOR SAUER DANFOS	01



<i>LISTA DE PEÇAS - CONJUNTO PEDAL DO ACELERADOR</i>		
CÓDIGO COML.	NOME	QT
0430057	CONJUNTO PEDAL DO ACELERADOR	01
0430501	MOLA MAIOR PARA CONJUNTO PEDAL DO ACELERADOR	01
0430502	MOLA MENOR PARA CONJUNTO PEDAL DO ACELERADOR	01



LISTA DE PEÇAS - CONJUNTO DA TRAÇÃO			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0400055	RODA DE TRAÇÃO	01
2	0426105	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA M8 X 25	01
3	0430087	MOTOR DA DIREÇÃO ELETRICA	01
3 - 6	0430262	MOTOR REDUTOR COMPLETO	01
4	0430257	MOTOR DE TRAÇÃO	01
5	0430258	CAIXA DE ENGRENAGEM COMPLETA	01
6	0430259	FREIO MAGNETICO	01
7	0430260	PORCA SEXTAVADA CONICA M14 MB	07
8	0430261	ARRUELA CONICA M14	07
9	0430264	CHAPA DE POSICIONAMENTO DA DIREÇÃO	01
10	0403333	SENSOR DO POSICIONAMENTO DO MOTOR DE TRAÇÃO	02

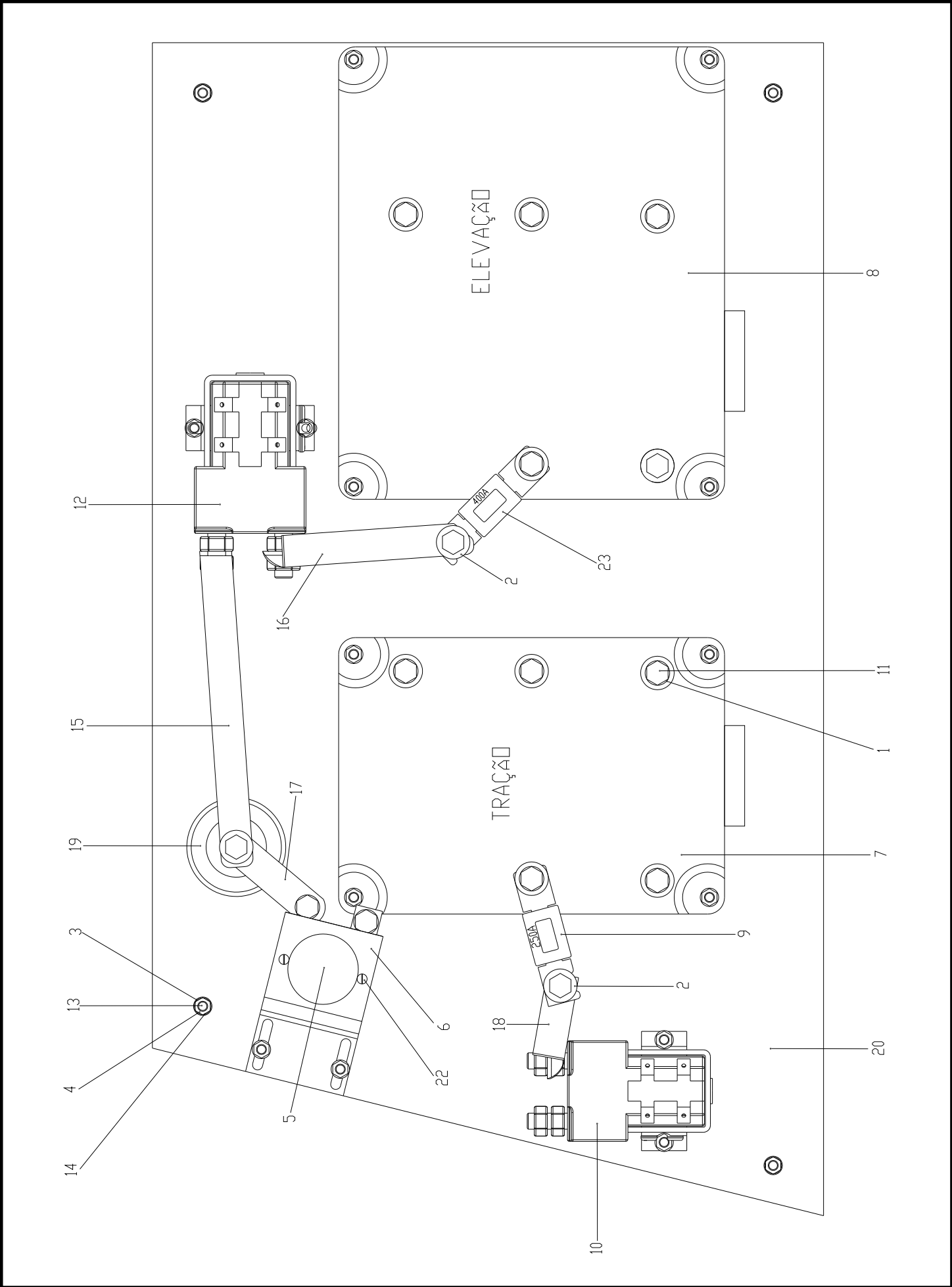


0430263 – UNIDADE HIDRÁULICA COMPLETA.

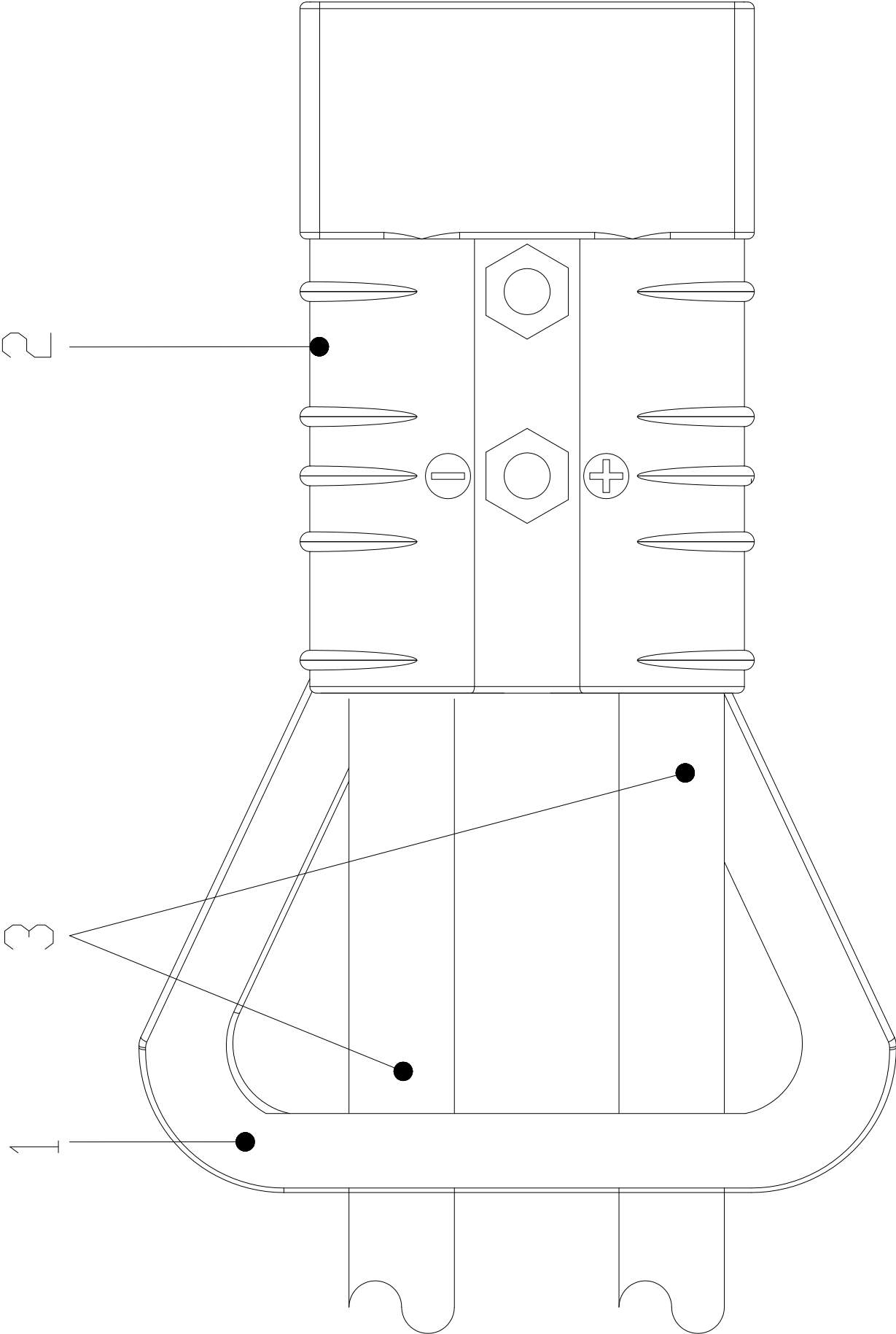
<i>LISTA DE PEÇAS - UNIDADE HIDRAULICA</i>		
CÓDIGO COML.	NOME	QT
0430263	UNIDADE HIDRAULICA COMPLETA	01
0430406	BOMBA DE ENGRENAGEM - PR 20	01
0430409	ACOPLAMENTO DA BOMBA HIDRAULICA - PR 20	01
0430410	MOTOR DA UNIDADE HIDRAULICA - PR 20	01



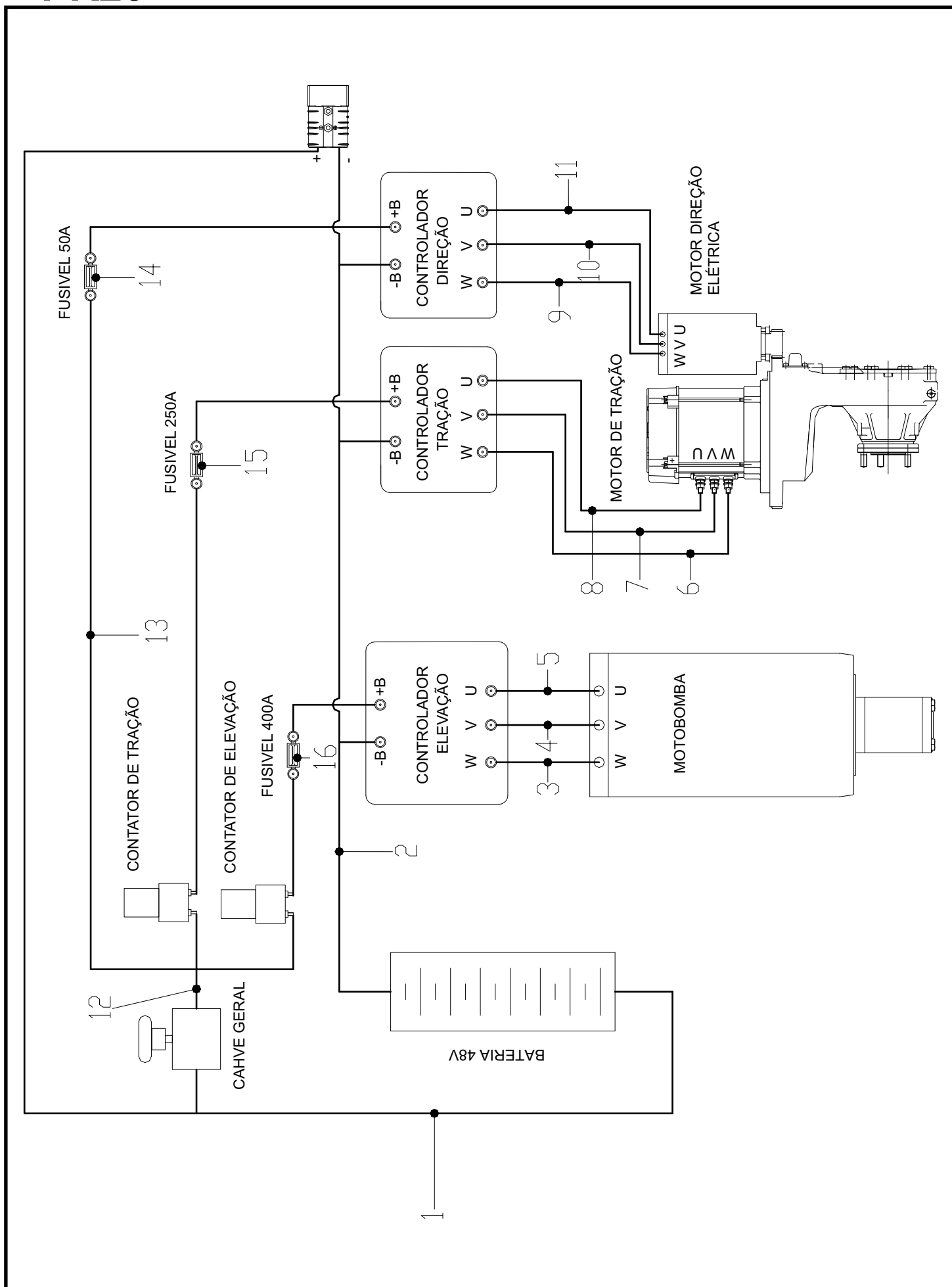
LISTA DE PEÇAS - PAINEL DE FIBRA			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0430352	PAINEL INFORMATIVO	01
2	0430353	BOTÃO DA VELOCIDADE	01
3	0430354	BOTÃO DA DIREÇÃO	01
4	0430355	BOTÃO DA BUZINA	01
5	0430356	APOIO DO BRAÇO	01
6	0430357	PAINEL DE FIBRA	01
7	0430358	PROTETOR DA COLUNA DE DIREÇÃO	01
8	0430152	CHAVE DE CONTATO	01
9	0430423	GUARDA PÓ DA ALAVANCA	04



LISTA DE PEÇAS - QUADRO ELETRICO			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0401008	ARRUELA DE PRESSÃO M8	12
2	0402097	ARRUELA LISA M8	05
3	0426145	ARRUELA LISA M5	18
4	0430124	PORCA PARLOK M5	18
5	0430151	CHAVE DE PARADA DE EMERGENCIA	01
6	0430276	SUORTE DA CHAVE DE PARADA DE EMERGENCIA	01
7	0430277	COMPUTADOR DE BORDO DA TRAÇÃO	01
8	0430278	COMPUTADOR DE BORDO DA ELEVAÇÃO	01
9	0430279	FUSÍVEL 250A	01
10	0430280	CONTATOR DO COMPUTADOR DA TRAÇÃO	01
11	0430281	PARAFUSO MA M8 - 1,25 X 20 LATAO	12
12	0430282	CONTATOR DO COMPUTADOR DA ELEVAÇÃO	01
13	0430283	PARAFUSO DE FENDA ROSCA MAQUINA M5 X 35	18
14	0430284	ARRUELA DE PRESSÃO M5	18
15	0430285	BARRA DE COBRE (ISOLADOR)	01
16	0430286	BARRA DE COBRE (COMPUTADOR DE ELEVAÇÃO)	01
17	0430287	BARRA DE COBRE (CHAVE DE PARADA DE EMERGENCIA)	01
18	0430288	BARRA DE COBRE (CONTATOR DO COMPUTADOR DE TRAÇÃO)	01
19	0430289	ISOLADOR	01
20	0430290	CHAPA DE ALUMINIO DO QUADRO ELETRICO	01
22	0430125	PARAFUSO DE FENDA M5 X 20	02
23	0430385	FUSÍVEL 400A	01

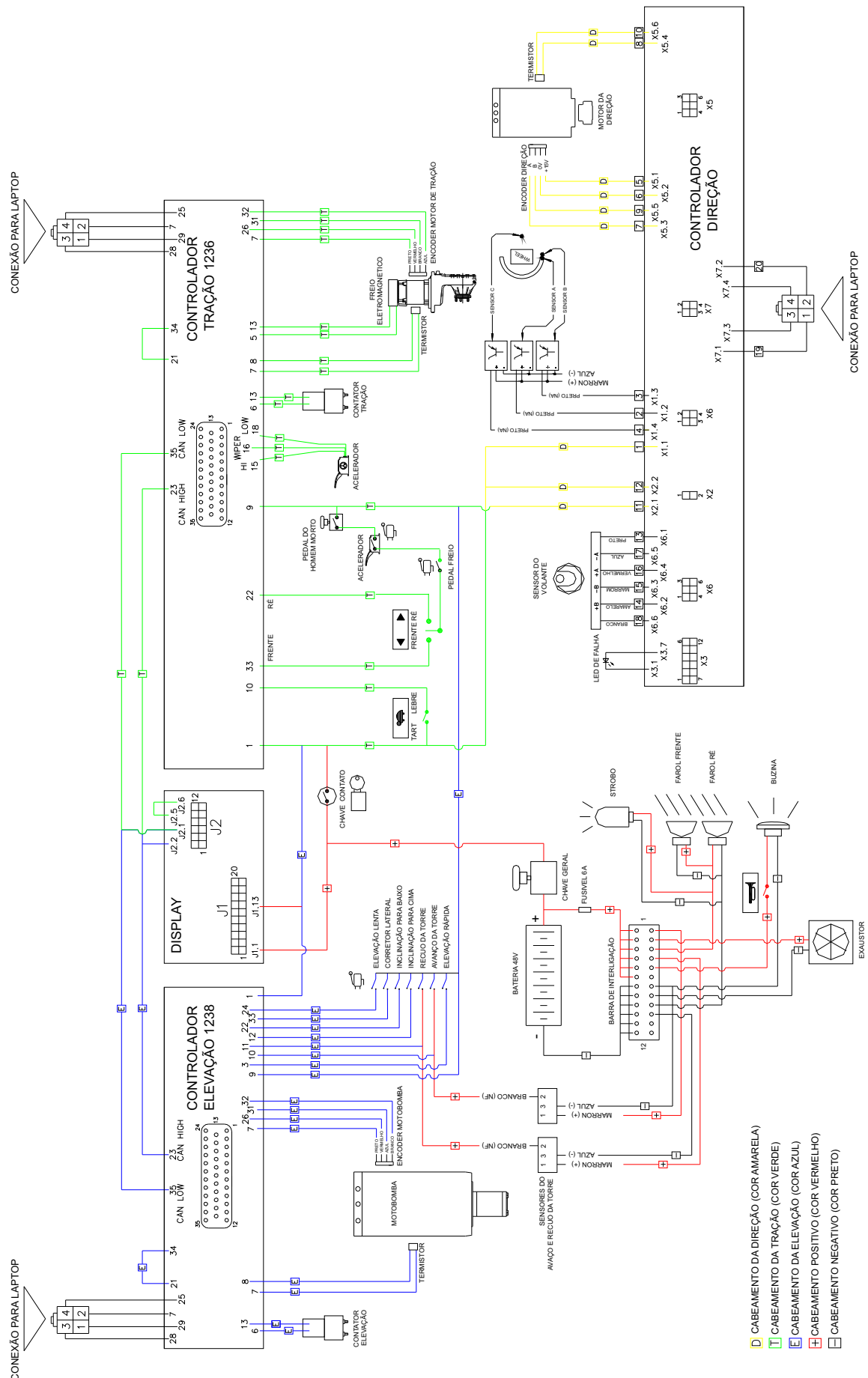


LISTA DE PEÇAS - CABOS DE BATERIA			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0430359	CONECTOR DE BATERIA E CARREGADOR	02
2	0430371	PUXADOR DO CONECTOR DE BATERIA E CARREGADOR	01
3	0430245	CABOS DA BATERIA (NEGATIVO + POSITIVO COM TERMINAL)	01

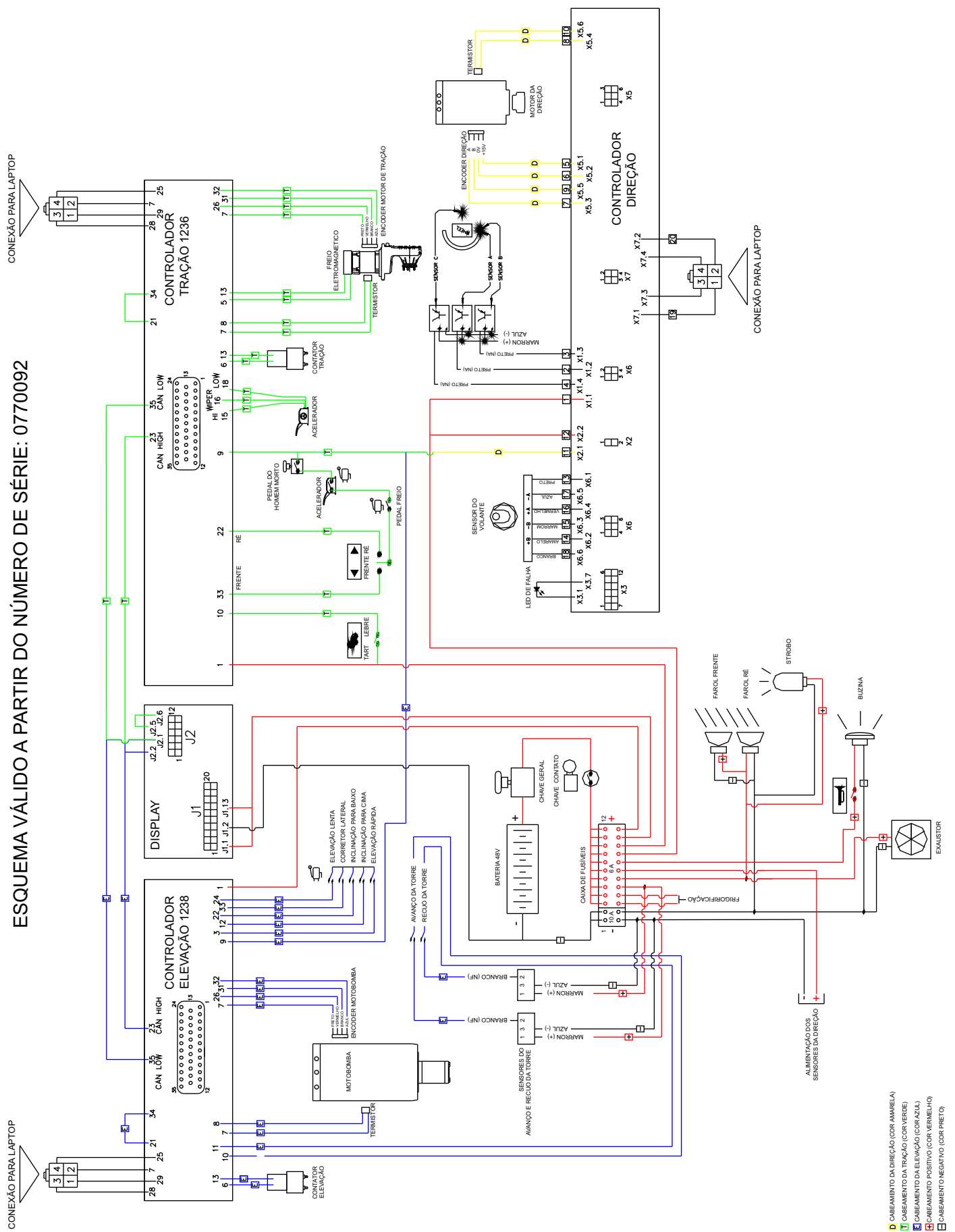


LISTA DE PEÇAS - PICTORICO A			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0430334	CABO DE POTENCIA	01
2	0430335	CABO DE POTENCIA	01
3	0430336	CABO DE POTENCIA	01
4	0430337	CABO DE POTENCIA	02
5	0430338	CABO DE POTENCIA	01
6	0430339	CABO DE POTENCIA	01
7	0430340	CABO DE POTENCIA	01
8	0430341	CABO DE POTENCIA	01
9	0430342	CABO DE POTENCIA	01
10	0430343	CABO DE POTENCIA	01
11	0430344	CABO DE POTENCIA	01
12	0430345	CABO DE POTENCIA	01
13	0430346	CABO DE POTENCIA	01
14	0430384	FUSÍVEL 50A	01
15	0430279	FUSÍVEL 250A	01
16	0430385	FUSÍVEL 400A	01

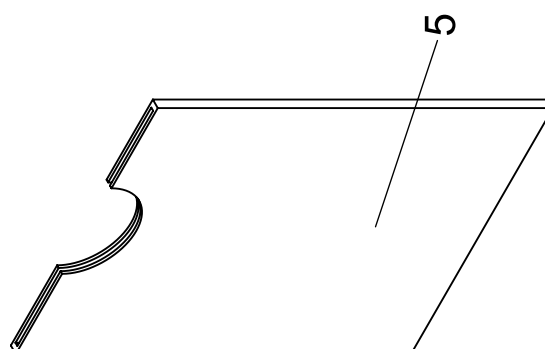
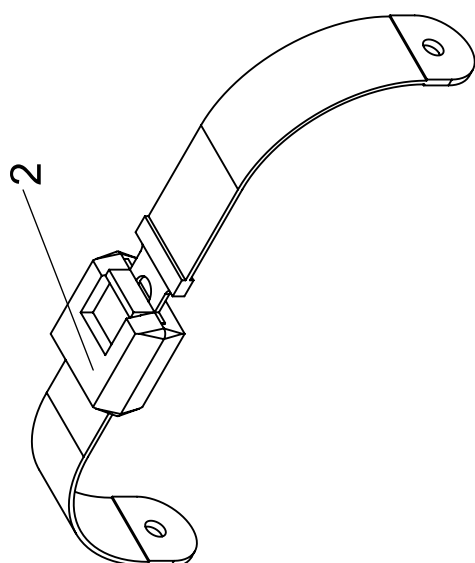
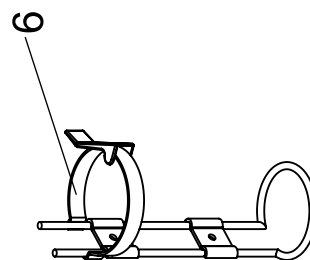
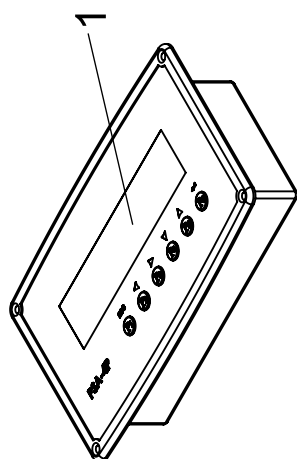
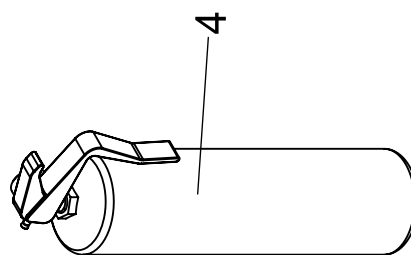
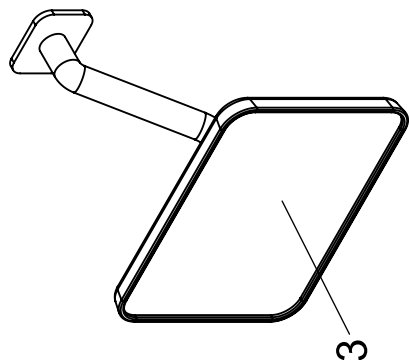
ESQUEMA VÁLIDO ATÉ O NÚMERO DE SÉRIE: 0480186



ESQUEMA VÁLIDO A PARTIR DO NÚMERO DE SÉRIE: 0770092



LISTA DE PEÇAS - PICTORICO B			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
VERMELHO	0404006	FUSÍVEL VIDRO 6A X 30MM	10
	0430398	CAIXA DE FUSÍVEIS	01
PRETO	0430399	FUSÍVEL VIDRO 10A X 30MM	02
AZUL	0430347	CABEAMENTO DA ELEVAÇÃO (COR AZUL)	01
AMARELO	0430348	CABEAMENTO DA DIREÇÃO (COR AMARELO)	01
VERDE	0430349	CABEAMENTO DA TRAÇÃO (COR VERDE)	01
VERMELHO	0430350	CABEAMENTO POSITIVO (COR VERMELHO)	01
PRETO	0430351	CABEAMENTO NEGATIVO (COR PRETO)	01



LISTA DE PEÇAS - ACESSÓRIOS			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT.
1	430425	ALTIMETRO	1
2	430550	CINTO DE SEGURANÇA	1
3	430551	ESPELHO RETROVISOR	2
4	430548	EXTINTOR	1
5	430552	PORTA DOCUMENTOS	1
6	430549	SUPORTE PARA EXTINTOR	1