

CATÁLOGO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

PR16

EMPILHADEIRA RETRÁTIL



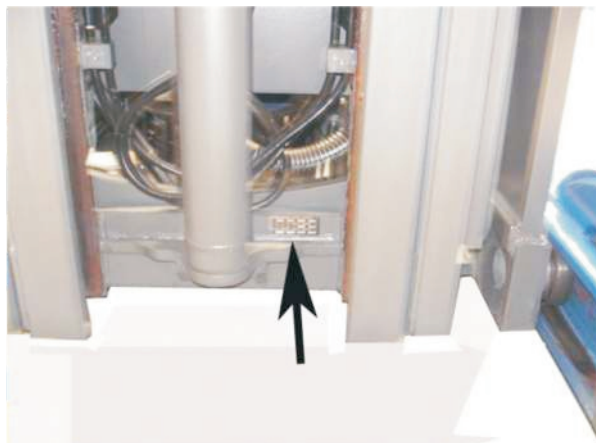
Paletrans

INTRODUÇÃO	03
CHASSI E COMPONENTES 1	04
ESTEIRA PORTA MANGUEIRAS	06
SUORTE DA BATERIA	07
CONJUNTO DA RODA DE CARGA	08
SUORTE DO MASTRO	09
CILINDRO DE AVANÇO E RECUO DO RETRÁTIL.....	11
TORRE DE ELEVAÇÃO	12
CILINDRO CENTRAL COMPLETO	14
CILINDRO HASTE OCA COMPLETO	15
CILINDRO HASTE MACIÇA COMPLETO	16
SUORTE DO GARFO	17
GARFO	19
TORRE DE ELEVAÇÃO 2	20
SISTEMA HIDRÁULICO	21
RESERVATÓRIO	23
CONJUNTO DE DIREÇÃO	24
CONJUNTO PEDAL DO ACELERADOR	26
CONJUNTO DE TRAÇÃO	27
UNIDADE HIDRÁULICA	28
PAINEL DE FIBRA	29
QUADRO ELÉTRICO	30
CABOS DE BATERIA	31
PICTÓRICO A.....	32
PICTÓRICO B	34

Este é o Catálogo de Peças de Reposição da Empilhadeira Retrátil PR16 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

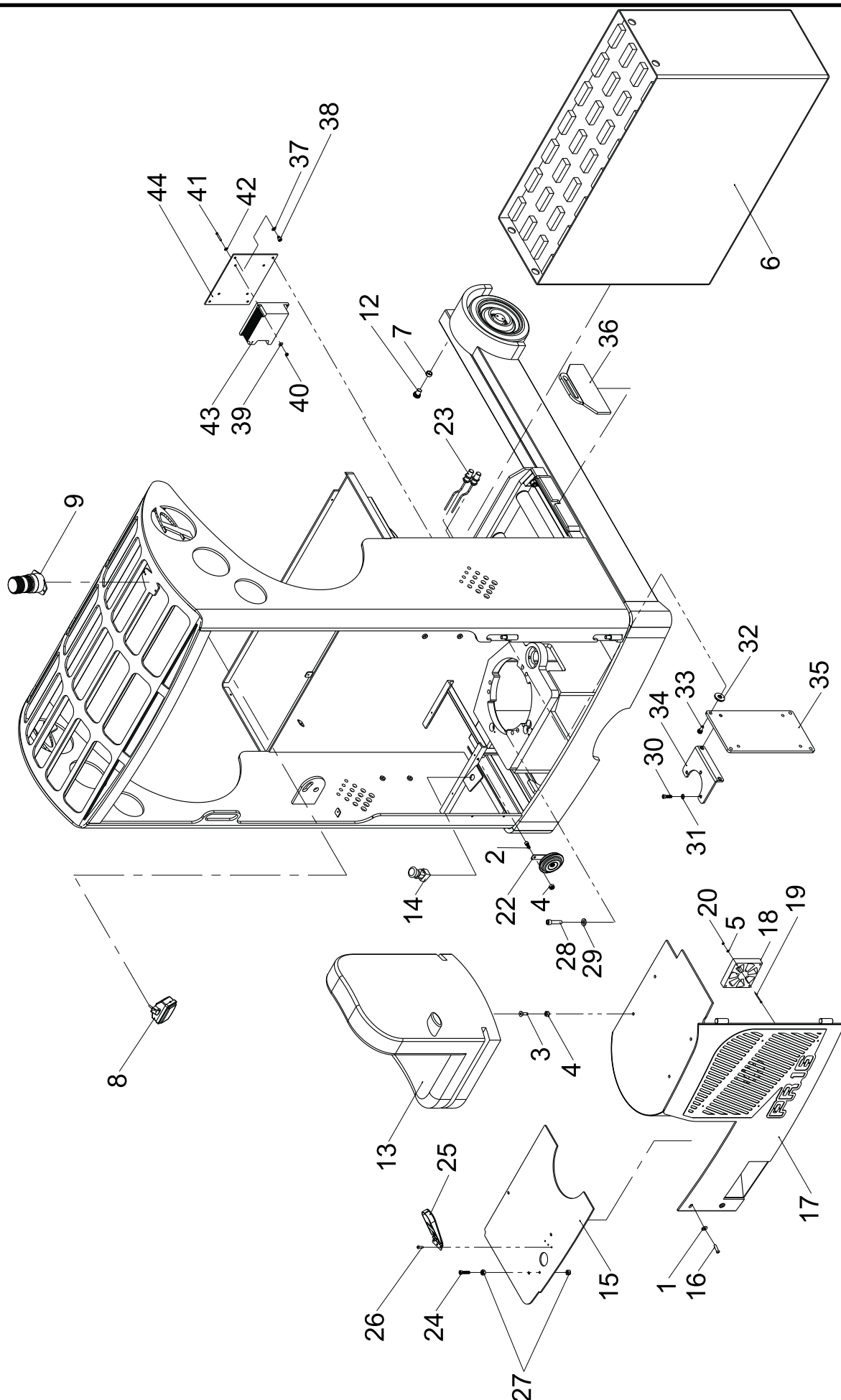
Para cada conjunto de componentes existe um desenho, e na página seguinte sempre haverá uma tabela referente ao desenho anterior contendo os seguintes itens:

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

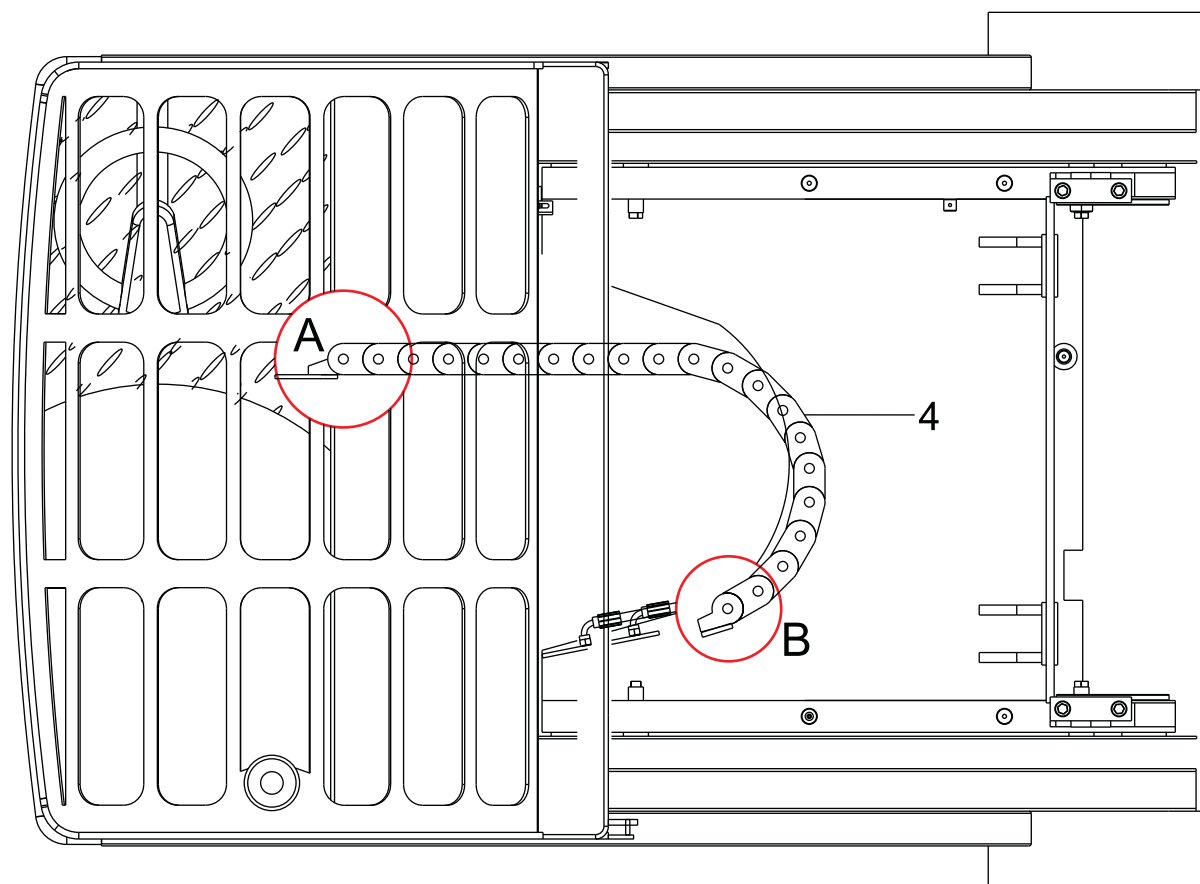
AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

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

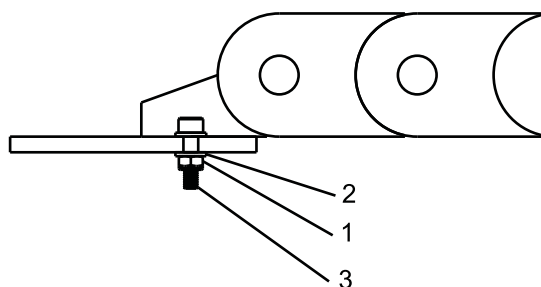
- NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO
- CÓDIGO PALETRANS DA PEÇA DESEJADA
- QUANTIDADE DESEJADA



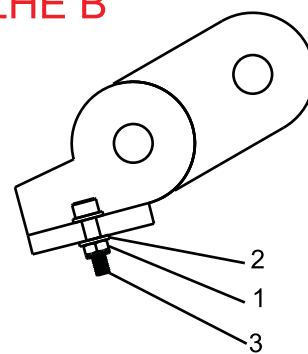
LISTA DE PEÇAS - CHASSI E COMPONENTES 1			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0402097	ARRUELA LISA M8	02
2	0402098	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA M8 X 16	01
3	0426105	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA M8 X 25	04
4	0426137	PORCA PARLOK M8	07
5	0426144	ARRUELA LISA M4	04
6	0431030	BATERIA 456 AH	01
	0431031	BATERIA 525 AH	01
7	0431032	ESPAÇADOR DO PARAFUSO DO FINAL DE CURSO DO RETRÁTIL	02
8	0430126	FAROL	02
9	0430127	STROBO	01
12	0430130	PARAFUSO ALLEN M16 X 20	02
13	0431033	ASSENTO - PR 16	01
14	0430132	PEDAL DO HOMEM MORTO	01
15	0431034	ASSOALHO	01
16	0430134	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M8 X 30	02
17	0431035	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
25	0430149	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA M8 X 35	01
26	0430408	PROTEÇÃO DO PEDAL DO HOMEM MORTO	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 CILINDRICA 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
33	0431036	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILINDRICA M10 X 20	04
34	0431037	CHAPA SUPORTE DA MOTOBOMBA	02
35	0431038	CHAPA DE FIXAÇÃO DA MOTOBOMBA	01
36	0431039	TRAVA DA BATERIA	01
37	0426097	ARRUELA LISA M8	04
38	0430168	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILINDRICA M8 X 10	04
39	0426145	ARRUELA LISA M5	04
40	0430124	PORCA PARLOCK M5	04
41	0430283	PARAFUSO DE FENDA ROSCA MAQUINA M5 X 35	04
42	0430283	ARRUELA DE PRESSÃO M5	04
43	0430086	COMPUTADOR DA DIREÇÃO ELÉTRICA	01
44	0431091	CHAPA DE ALUMÍNIO DO CONTROLADOR DA DIREÇÃO	01



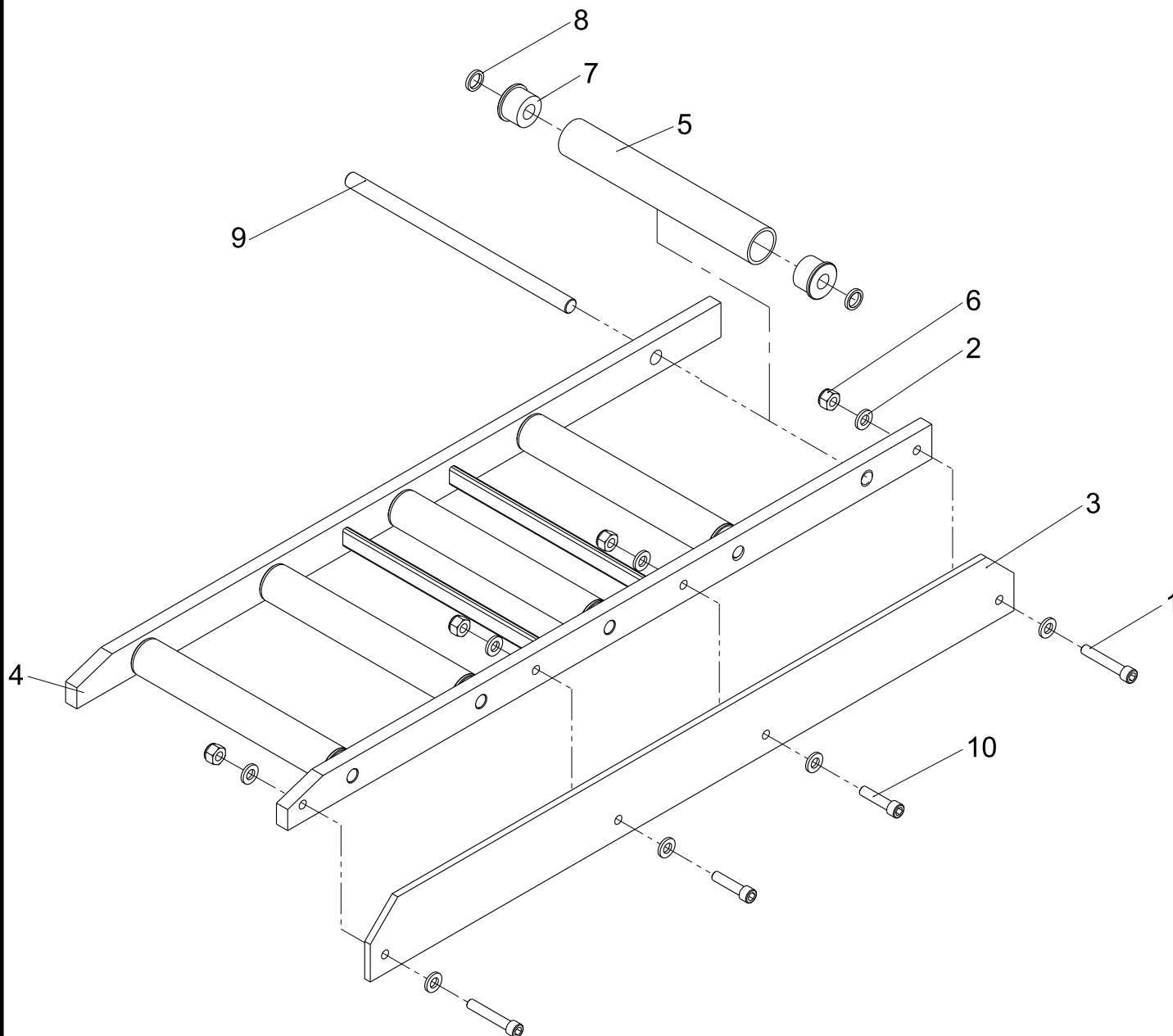
DETALHE A



DETALHE B

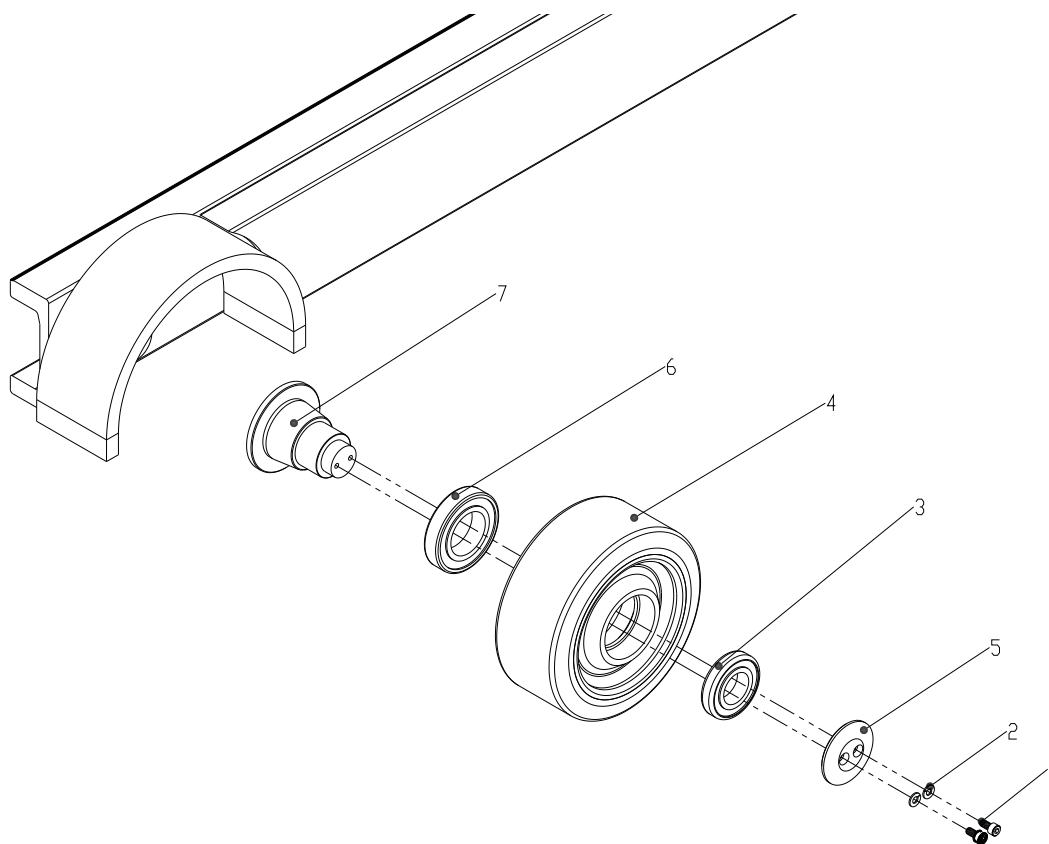
**LISTA DE PEÇAS - ESTEIRA PORTA MANGUEIRAS**

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	0431040	ESTEIRA PORTA MANGUEIRAS - PR16	01

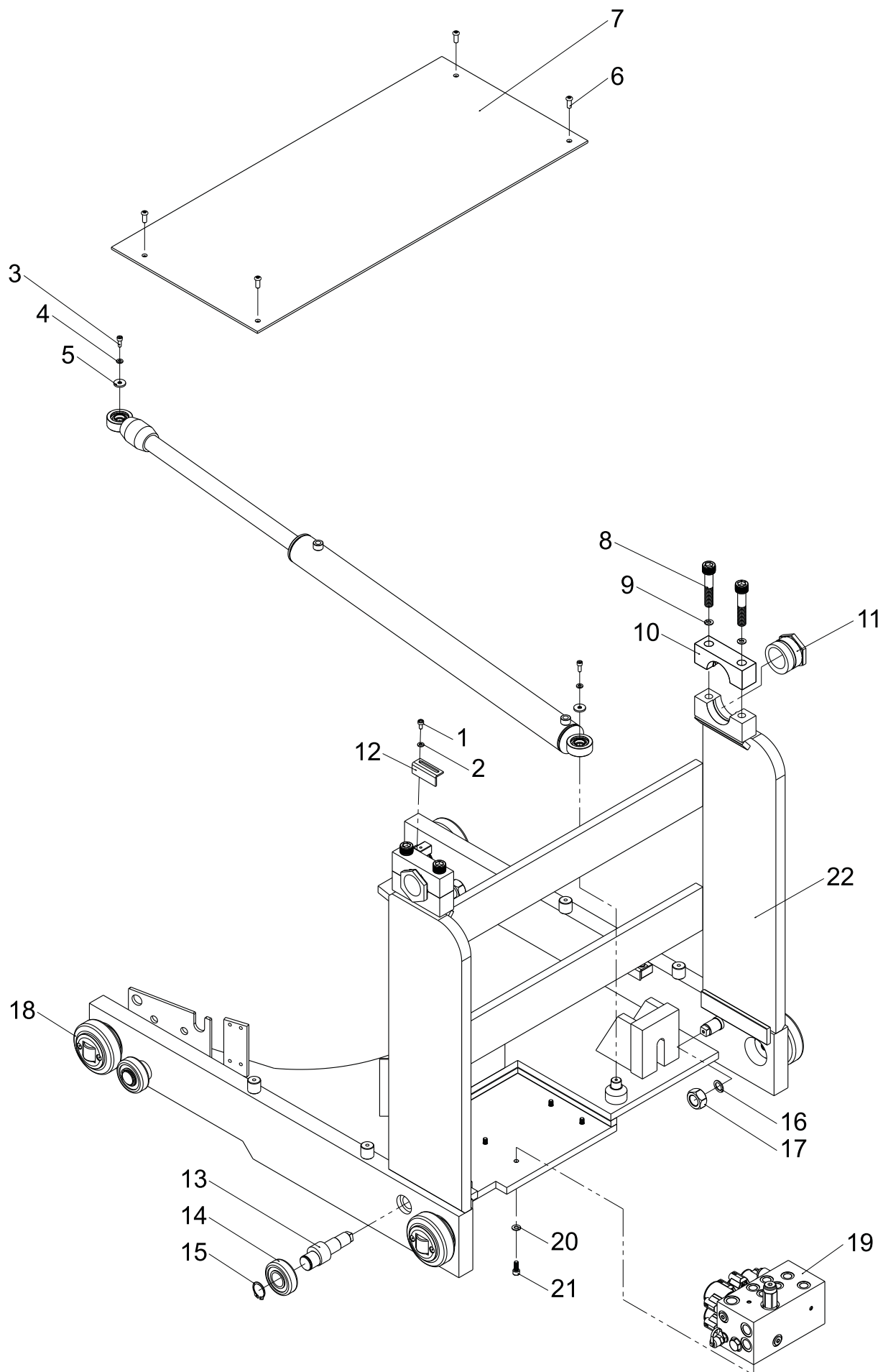


LISTA DE PEÇAS - SUPORTE DA BATERIA

POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
01	0431041	PARAFUSO ALLEN CAB. CILINDRICA M12 X 70	02
02	0431042	ARRUELA LISA M12	08
03	0431044	FECHAMENTO DO SUPORTE DA BATERIA	01
04	0431045	SUPORTE DA BATERIA	01
05	0431046	ROLETE	05
06	0431043	PORCA PARLOCK M12	04
07	0431047	BUCHA DO ROLETE	01
08	0431048	ESPAÇADOR DO ROLETE	10
09	0431049	EIXO DO ROLETE	04
09	0431050	PARAFUSO ALLEN CAB. CILINDRICA M12 X 50	02

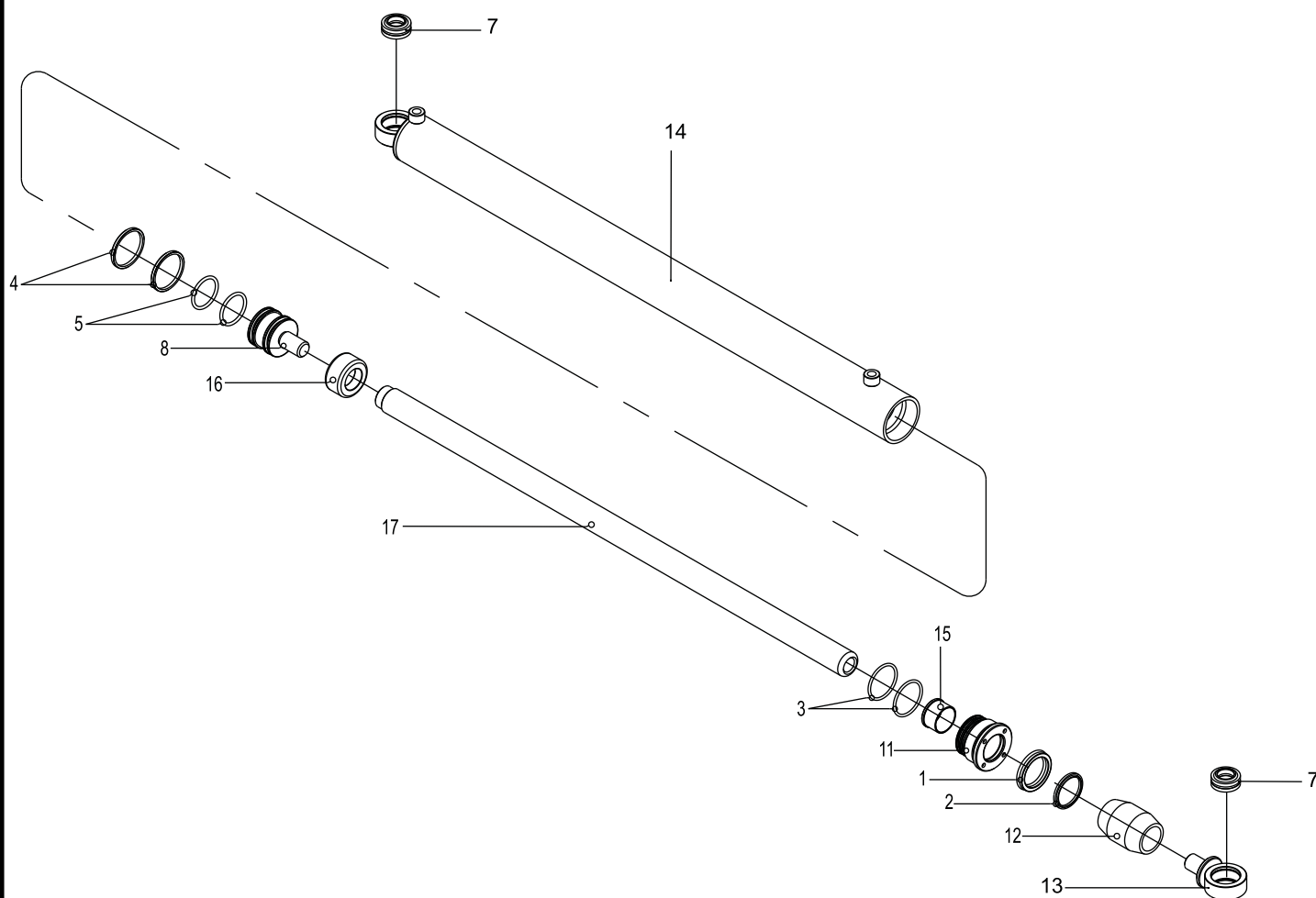
**LISTA DE PEÇAS - CONJUNTO DA RODA DE CARGA**

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	0400057	RODA DE CARGA	01
5	0430164	TAMPA DA RODA DE CARGA	01
6	0430165	ROLAMENTO DA RODA DE CARGA (6211)	01
7	0431156	PONTA DE EIXO DA RODA DE CARGA	01



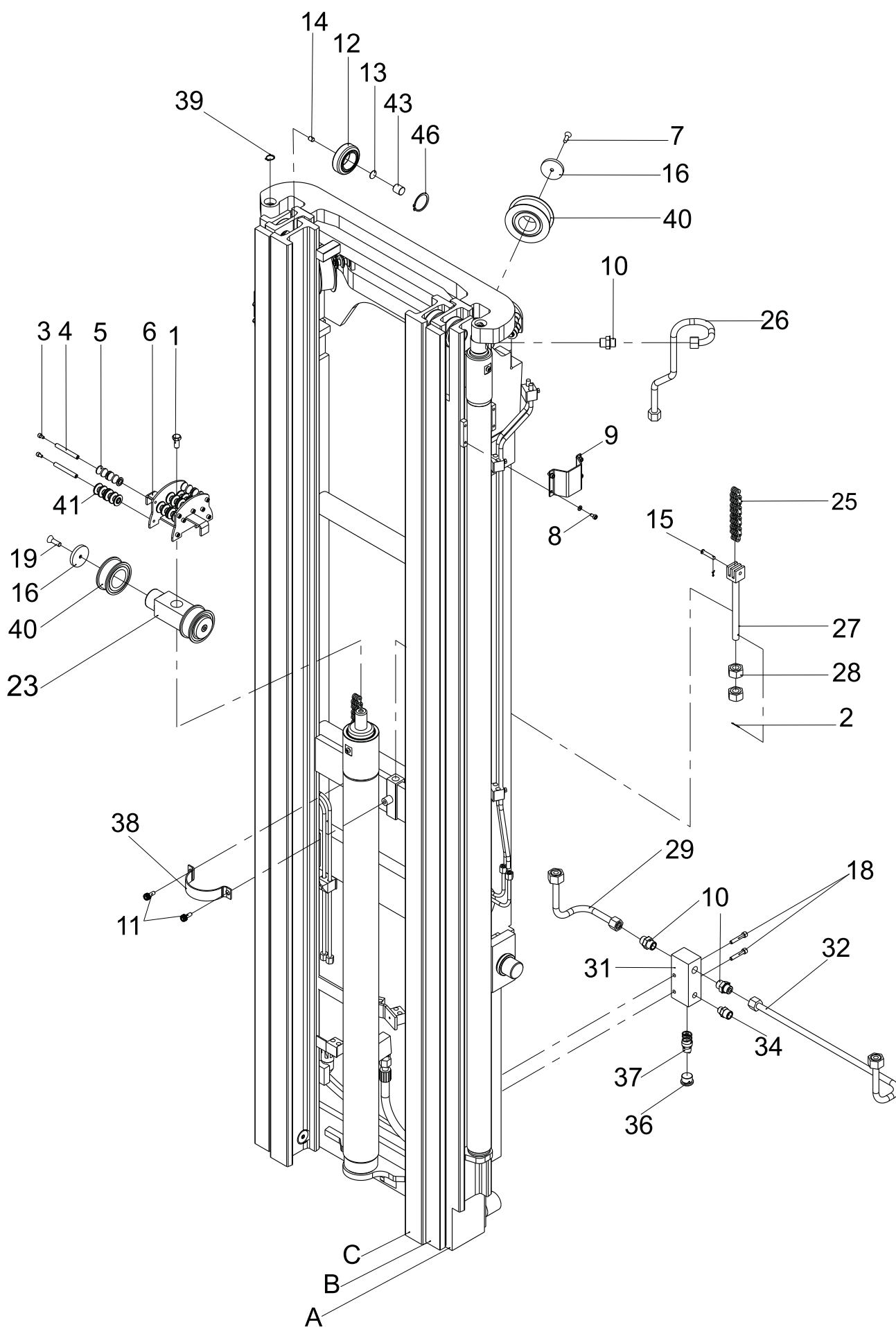
LISTA DE PEÇAS - SUPORTE DO MASTRO

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	0431051	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
19	0431028	BLOCO DE COMANDO	01
20	0401261	ARRUELA DE PRESSÃO M8	04
21	0401007	PARAFUSO ALLEN CAB. CILINDRICA M8 X 20	04
22	0431052	SUPORTE DO MASTRO	01



CILINDRO DE AVANÇO E RECUO DO RETRÁTIL - PEÇAS

POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0402075	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	SUPORE DOS ANEIS DO PISTÃO DO RETRATIL	01
9	0430036	BUCHA STOP DO PISTAO DO RETRATIL	01
10	0431054	HASTE DO CILINDRO DO RETRATIL	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	0431053	CAMISA DO CILINDRO DE AVANÇO E RECUO DO RETRATIL	01
15	0430393	BUCHA GUIA DA TAMPA DO CILINDRO RETRATIL	01
1 - 15	0431055	CILINDRO DE AVANÇO RECUO DO RETRATIL COMPLETO	01

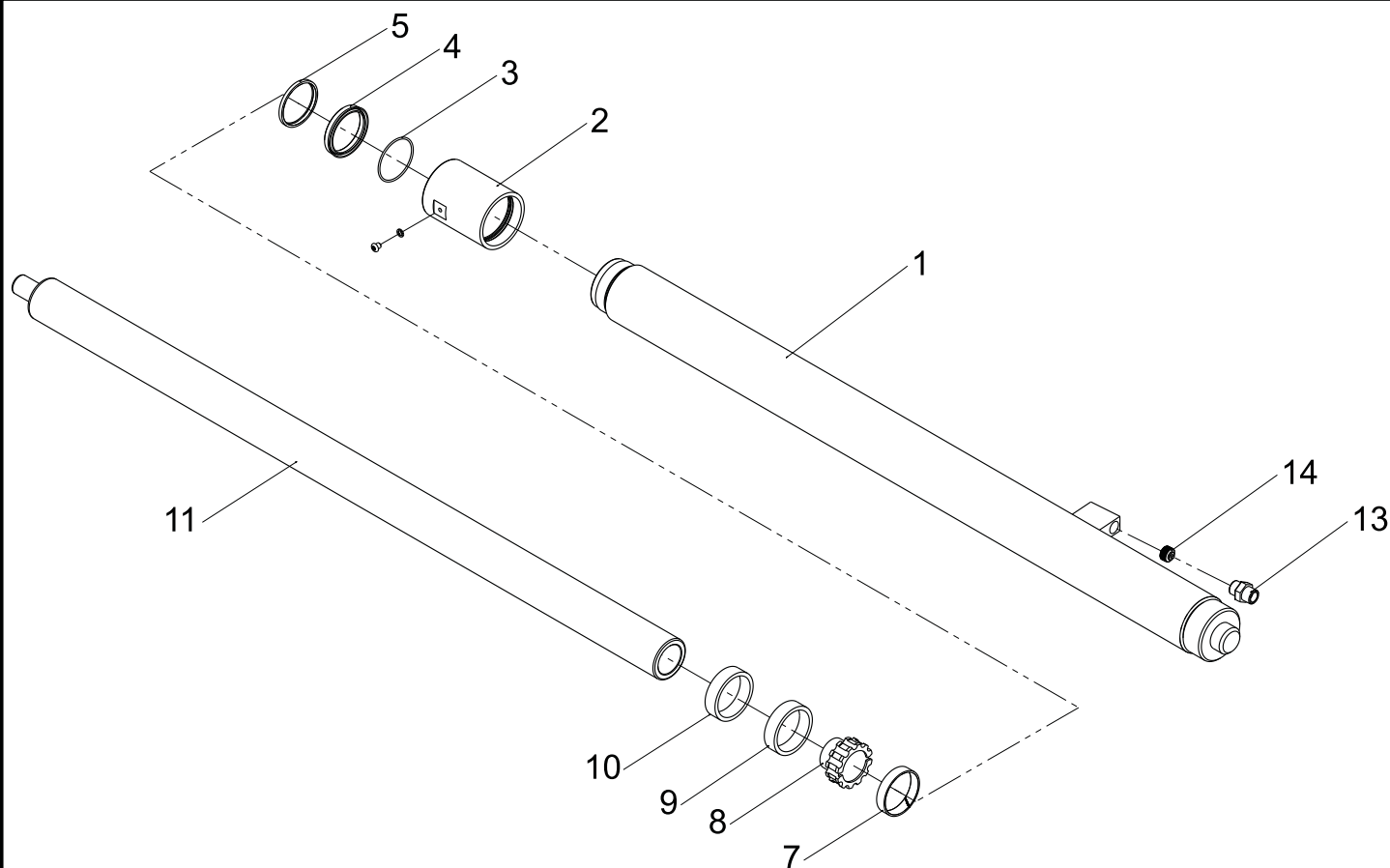


LISTA DE PEÇAS - TORRE DE ELEVAÇÃO

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 DA ROLDANA DE NYLON	07
5	0430222	ROLDANA DE NYLON PEQUENA	12
6	0430223	SUPORTE DAS MANGUEIRAS	01
7	0426105	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA	02
8	0426130	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M6 X 12	08
9	0426205	SUPORTE DE FIXAÇÃO DO CILINDRO	02
10	0430077	ADAPTADOR	03
11	0430148	PARAFUSO ALLEN C/ CILINDRICA M10 X 20	02
12	0426032	ROLAMENTO DA COLUNA	04
13	0426033	CALÇO DO ROLAMENTO DA COLUNA	04
14	0401019	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M10 X 20	04
15	0426028	PINO DA CORRENTE	04
16	0430196	FLANGE DO ROLAMENTO DA CORRENTE	04
18	0430198	PARAFUSO ALLEN C/ CHATA M8 X 45	02
19	0430199	PARAFUSO ALLEN C/ CHATA M10 X 25	02
23	0430227	APOIO DO HIDRAULICO	01
25	0431056	CORRENTE DA TORRE - PR 1660	02
	0431057	CORRENTE DA TORRE - PR 1670	02
	0431058	CORRENTE DA TORRE - PR 1680	02
26	0430205	TUBO T06SC - PR 1660	01
	0430206	TUBO T07SC - PR 1670	01
	0430207	TUBO T08SC - PR 1680	01
27	0431062	ESTICADOR DA CORRENTE	02
28	0430211	PORCA SEXTAVADA M16	04
29	0431063	TUBO 03	01
31	0430418	SUPORTE DA VALVULA DE CONTROLE DE DESCIDA	01
32	0431064	TUBO 05	01
34	0430217	ADAPTADOR	01
36	0430417	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 HIDRAULICO	02
41	0430439	ROLDANA DE NYLON GRANDE	40
43	0426034	GUIA LATERAL DO ROLAMENTO	12
44	0430330	SUPORTE DAS MANGUEIRAS - COMPLETO (ITENS 3, 4, 5, 6, 41)	01
45	0430331	APOIO DO HIDRAULICO - COMPLETO (ITENS 16, 19, 23, 40)	01
46	0426035	ANEL ELASTICO DO ROLAMENTO	12

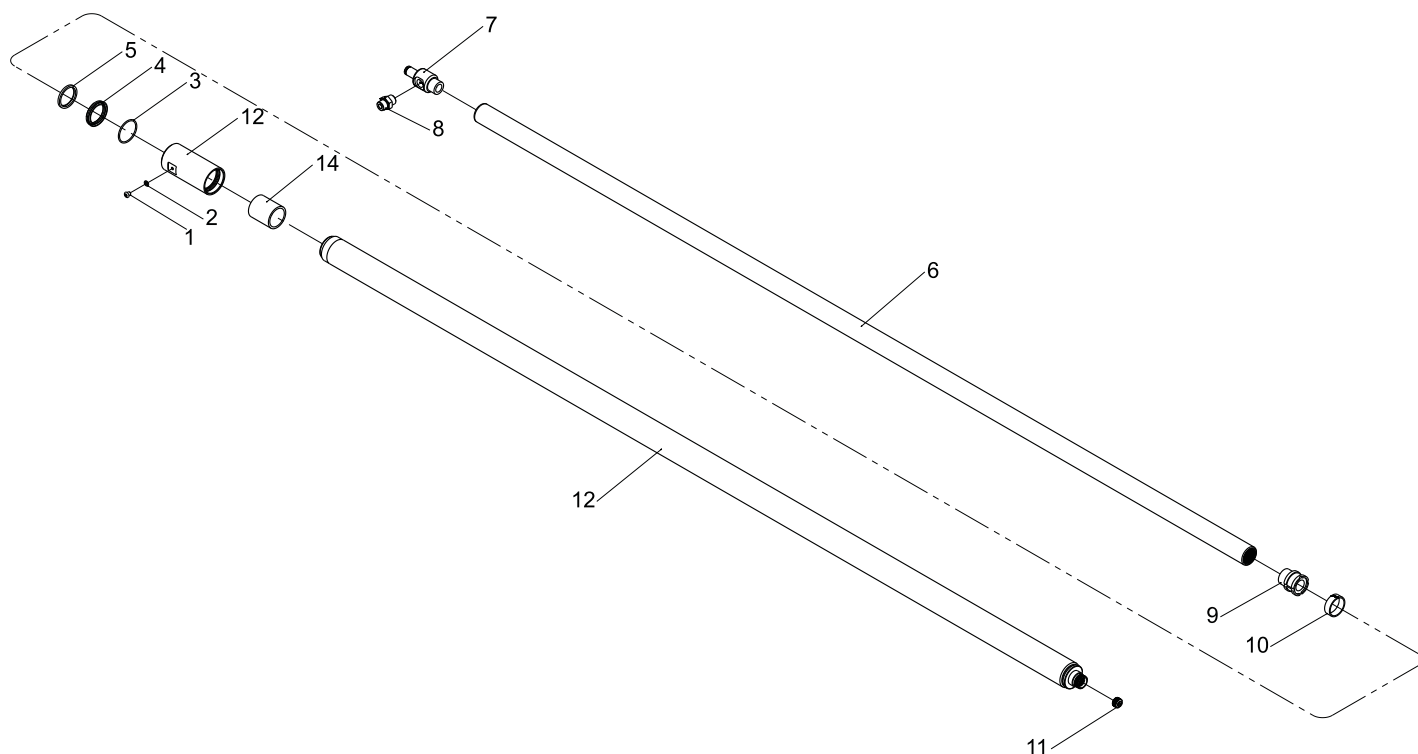
TABELA

MOD.	A	B	C
PR 1660	0431065	0431066	0431067
PR 1670	0431068	0431069	0431070
PR 1680	0431071	0431072	0431073



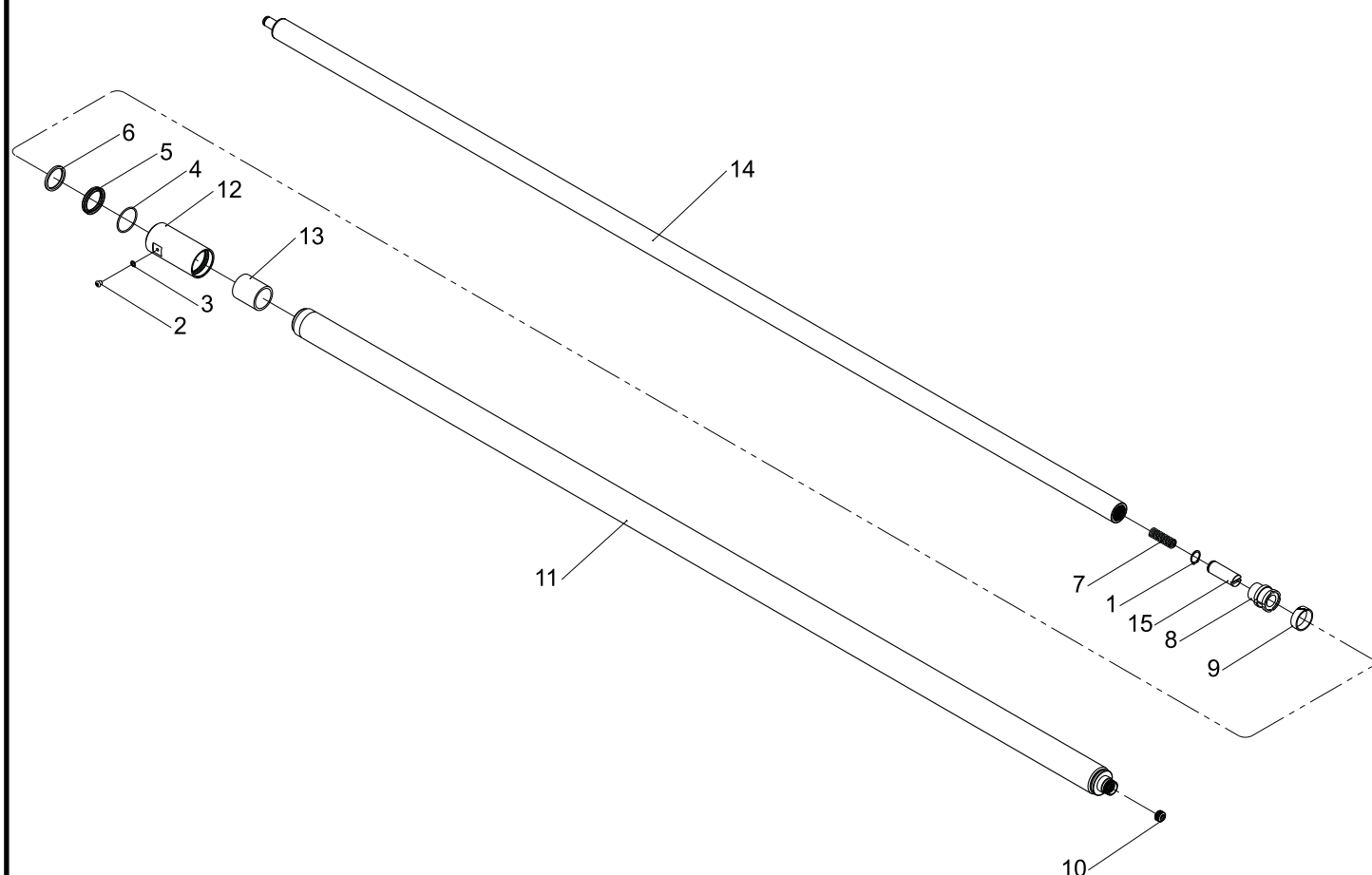
LISTA DE PEÇAS - CILINDRO CENTRAL COMPLETO

POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0431005	CAMISA DO CILINDRO CENTRAL - PR 1660	01
	0431006	CAMISA DO CILINDRO CENTRAL - PR 1670	01
	0431007	CAMISA DO CILINDRO CENTRAL - PR 1680	01
2	0431008	TAMPA DO CILINDRO CENTRAL	01
3	0431009	ANEL O'RING DA TAMPA DO CILINDRO CENTRAL	01
4	0431010	GAXETA DA TAMPA DO CILINDRO CENTRAL	01
5	0431011	ANEL RASPADOR DA TAMPA DO CILINDRO CENTRAL	01
6	0430064	ANEL 8 X12	01
3 - 6	0431012	CONJUNTO DE VEDACAO	01
7	0431013	FITA GUIA DO STOP DO HASTE CENTRAL	01
8	0431014	STOP DO HASTE CENTRAL	01
9	0431015	BATENTE DO STOP DO HASTE CENTRAL	01
10	0431016	BUCHA AMORTECEDORA DA HASTE CENTRAL	01
11	0431017	HASTE CENTRAL - PR 1660	01
	0431018	HASTE CENTRAL - PR 1670	01
	0431019	HASTE CENTRAL - PR 1680	01
12	0430063	PARAFUSO ALLEN CABECA ABAULADA M8 X 8	01
13	0430077	ADAPTADOR NIPLE	01
14	0430080	VALVULA DE SEGURANÇA DO CILINDRO HASTE OCA / MACIÇA	01
1 - 14	0431020	CILINDRO CENTRAL COMPLETO - PR 1660	01
	0431021	CILINDRO CENTRAL COMPLETO - PR 1670	01
	0431022	CILINDRO CENTRAL COMPLETO - PR 1680	01



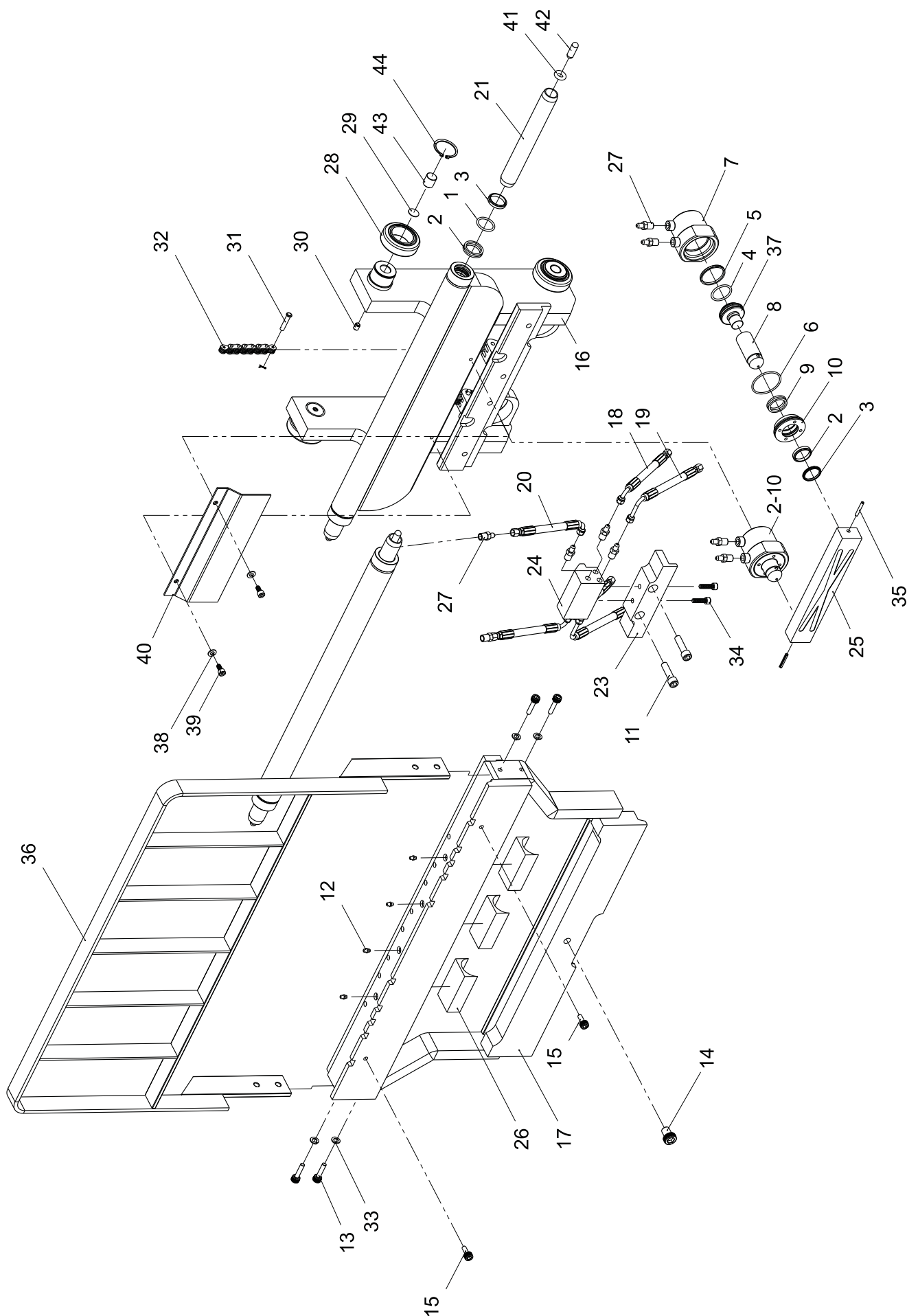
LISTA DE PEÇAS - CILINDRO HASTE OCA COMPLETO

POS.	CÓDIGO COML.	DESCRIÇÃO	QT
1	0430063	PARAFUSO ALLEN CABECA ABAULADA M8 X 8	01
2	0430064	ANEL 8 X12	01
3	0430089	ANEL O'RING DO CILINDRO HASTE OCA / MACICA	01
4	0430090	GAXETA DO CILINDRO HASTE OCA / MACICA	01
5	0430091	ANEL RASPADOR DO CILINDRO HASTE OCA / MACICA	01
2 - 5	0430159	CONJUNTO DE VEDAÇÃO DO CILINDRO LATERAL	01
6	0431026	HASTE OCA - PR 1660	01
	0430071	HASTE OCA - PR 1670	01
	0430072	HASTE OCA - PR 1680	01
7	0430076	PONTEIRA DA HASTE OCA	01
8	0430077	ADAPTADOR NIPLE	01
9	0430078	STOP DAS HASTES LATERAIS	01
10	0430079	FITA GUIA DO STOP DAS HASTE LATERAIS	01
11	0430080	VALVULA DE SEGURANÇA DO CILINDRO HASTE OCA / MACIÇA	01
12	0431023	CAMISA DO CILINDRO LATERAL HASTE OCA / MACIÇA - PR 1660	01
	0430081	CAMISA DO CILINDRO LATERAL HASTE OCA / MACIÇA - PR 1670	01
	0430082	CAMISA DO CILINDRO LATERAL HASTE OCA / MACIÇA - PR 1680	01
13	0430088	TAMPA DO CILINDRO HASTE OCA / MACICA	01
14	0430097	BATENTE DO STOP DAS HASTES LATERAIS	01
1 - 14	0431027	CILINDRO HASTE OCA COMPLETO - PR 1660	01
	0430092	CILINDRO HASTE OCA COMPLETO - PR 1670	01
	0430093	CILINDRO HASTE OCA COMPLETO - PR 1680	01

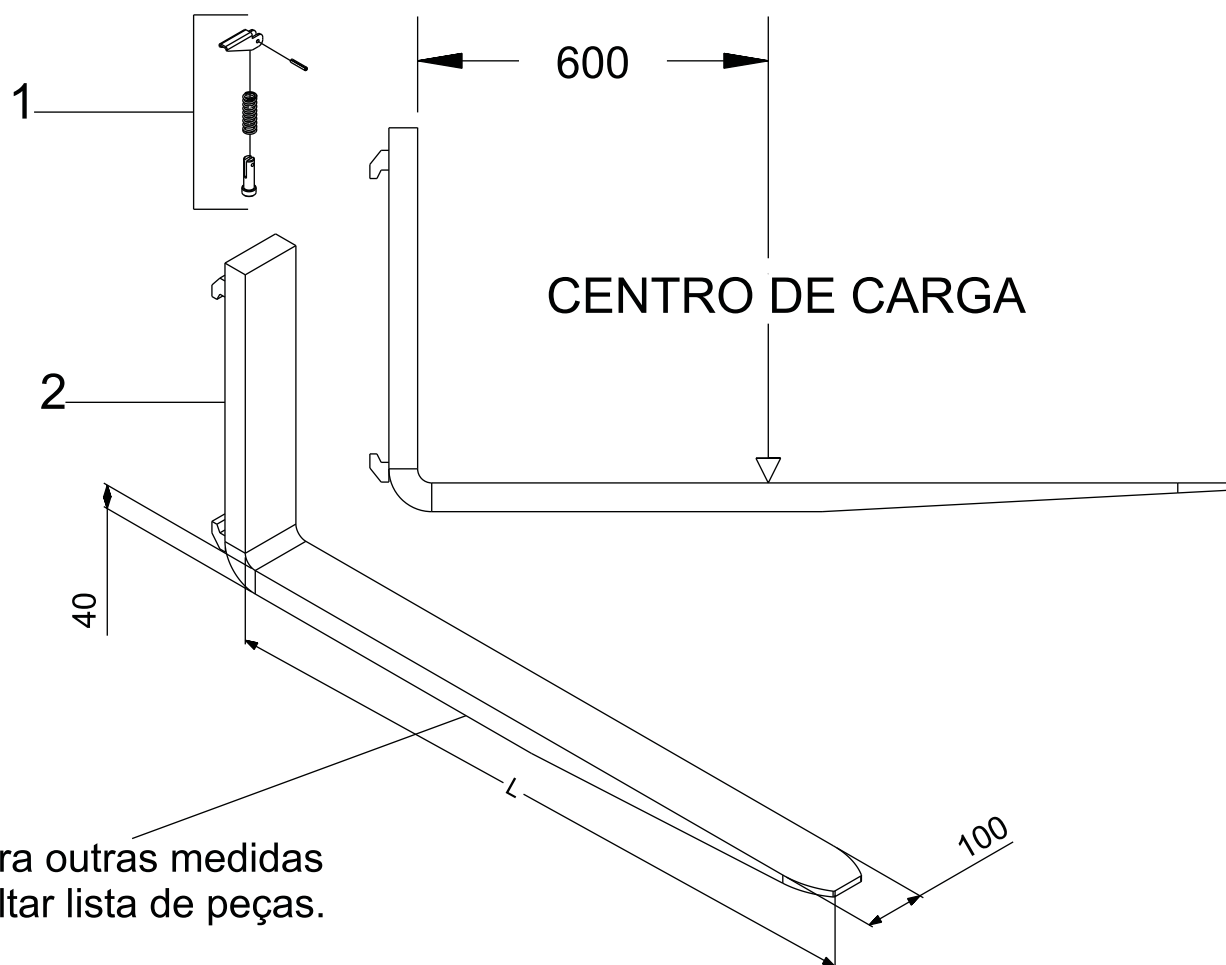


LISTA DE PEÇAS - CILINDRO HASTE MACIÇA COMPLETO

POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0402105	ANEL P/ EIXO DE 25	01
2	0430063	PARAFUSO ALLEN CABECA ABAULADA M8 X 8	01
3	0430064	ANEL 8 X12	01
4	0430089	ANEL O'RING DO CILINDRO HASTE OCA / MACICA	01
5	0430090	GAXETA DO CILINDRO HASTE OCA / MACICA	01
6	0430091	ANEL RASPADOR DO CILINDRO HASTE OCA / MACICA	01
3 - 6	0430159	CONJUNTO DE 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 HASTE LATERAIS	01
10	0430080	VALVULA DE SEGURANÇA DO CILINDRO HASTE OCA / MACIÇA	01
11	0431023	CAMISA DO CILINDRO LATERAL HASTE OCA / MACIÇA - PR 1660	01
	0430081	CAMISA DO CILINDRO LATERAL HASTE OCA / MACIÇA - PR 1670	01
	0430082	CAMISA DO CILINDRO LATERAL HASTE OCA / MACIÇA - PR 1680	01
12	0430088	TAMPA DO CILINDRO HASTE OCA / MACICA	01
13	0430097	BATENTE DO STOP DAS HASTES LATERAIS	01
14	0431024	HASTE MACIÇA - PR 1660	01
	0430098	HASTE MACIÇA - PR 1670	01
	0430099	HASTE MACIÇA - PR 1680	01
15	0430103	HASTE DO AMORTECEDOR	01
1 - 15	0431025	CILINDRO HASTE MACICA COMPLETO - PR 1660	01
	0430104	CILINDRO HASTE MACICA COMPLETO - PR 1670	01
	0430105	CILINDRO HASTE MACICA COMPLETO - PR 1680	01



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 C/ 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	02
10	0430362	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	0431074	SUPORTE DO PORTA GARFOS	01
17	0431075	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	0431076	APOIO DESLIZANTE DO ARTICULADOR	01
26	0430179	CALÇO DESLIZANTE DO PORTA GARFOS	04
27	0430181	NIPLE	12
28	0426032	ROLAMENTO DA COLUNA	04
29	0426033	CALÇO DO ROLAMENTO DA COLUNA	04
30	0401019	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M10 X 20	04
31	0426028	PINO DA CORRENTE	02
32	0431077	CORRENTE DO GARFO - PR 1660	02
	0431078	CORRENTE DO GARFO - PR 1670	02
	0431079	CORRENTE DO GARFO - PR 1680	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
43	0426034	GUIA LATERAL	04
44	0426035	ANEL ELÁTICO EIXO 45	04



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	0430373	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

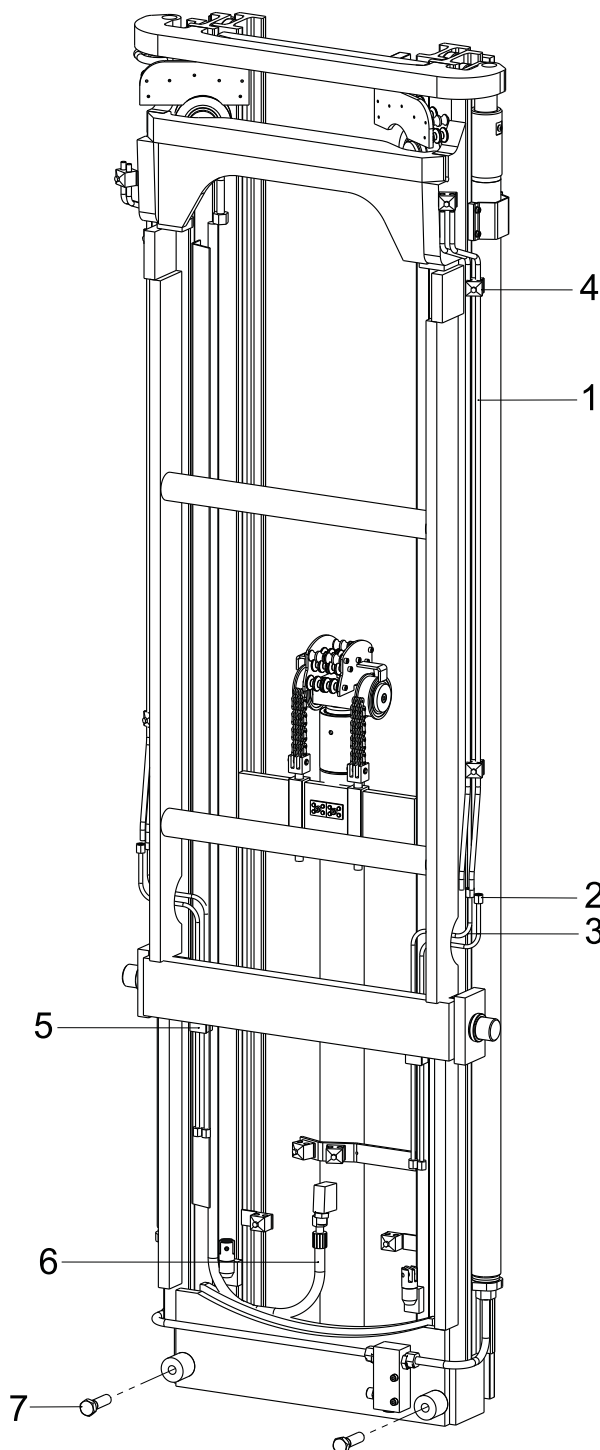
*** Garfo padrão da Empilhadeira Retratil.**

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

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

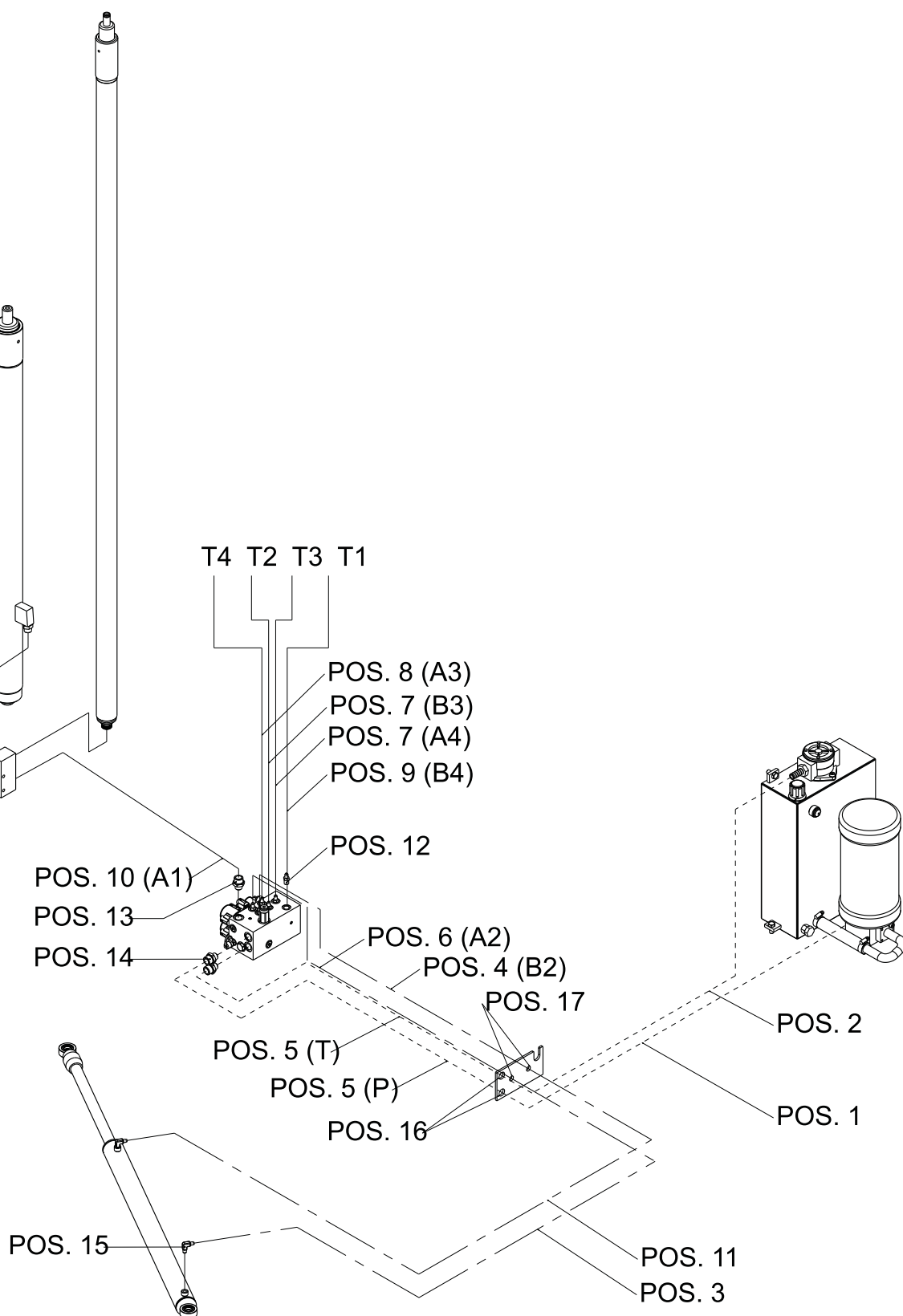
Atenção: Independente do conjunto de garfos utilizado o centro de carga dos mesmos continua sendo 600mm.

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



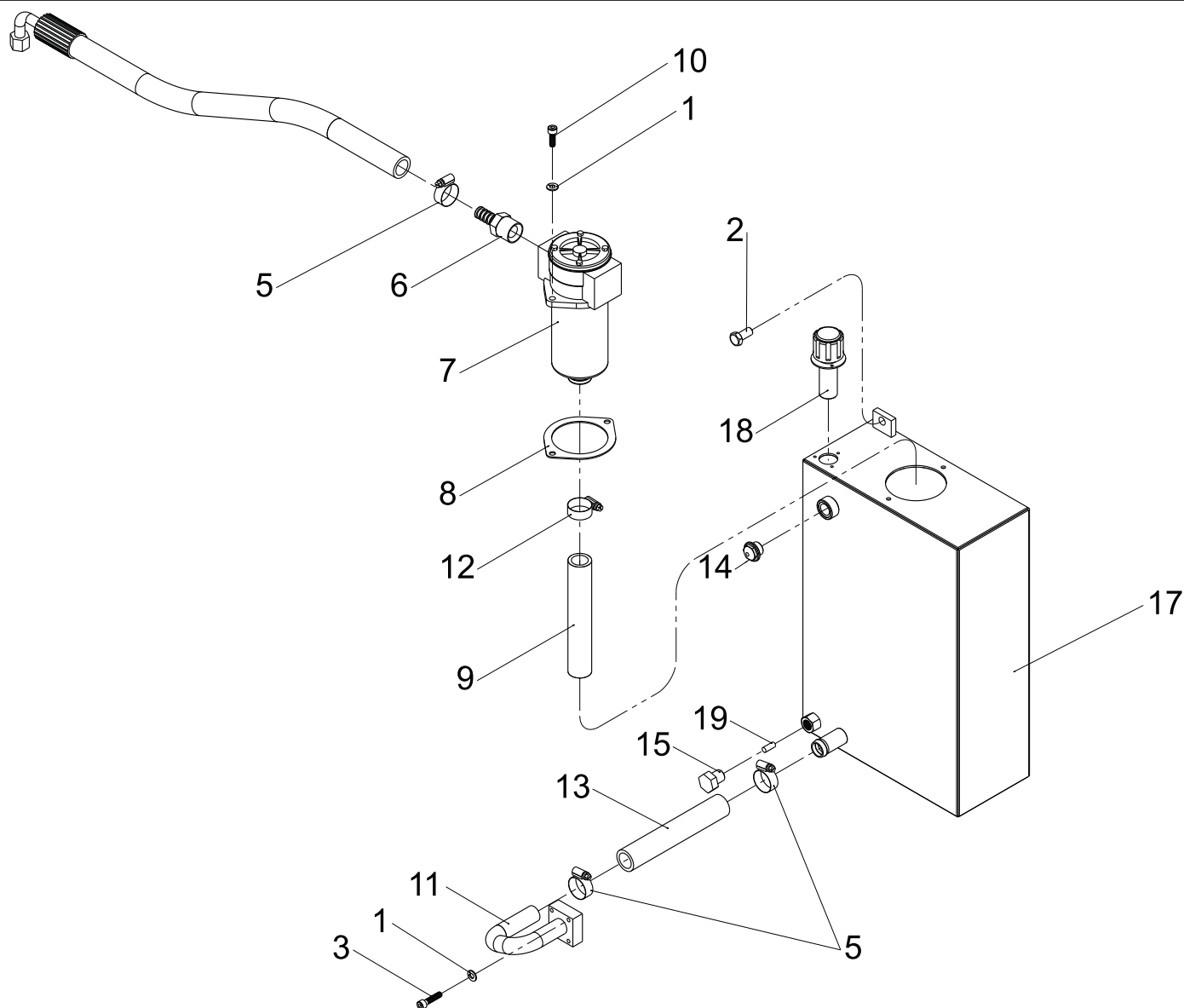
LISTA DE PEÇAS - TORRE DE ELEVAÇÃO 2

POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0430246	MANGUEIRA - PR 1660	04
	0430247	MANGUEIRA - PR 1670	04
	0430248	MANGUEIRA - PR 1680	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	0431108	MANGUEIRA MH 1614 - PR 1660	01
	0430255	MANGUEIRA MH 14 - PR 1670 / 1680	01
7	0430442	PARAFUSO SEXTAVADO M20 X 60	02



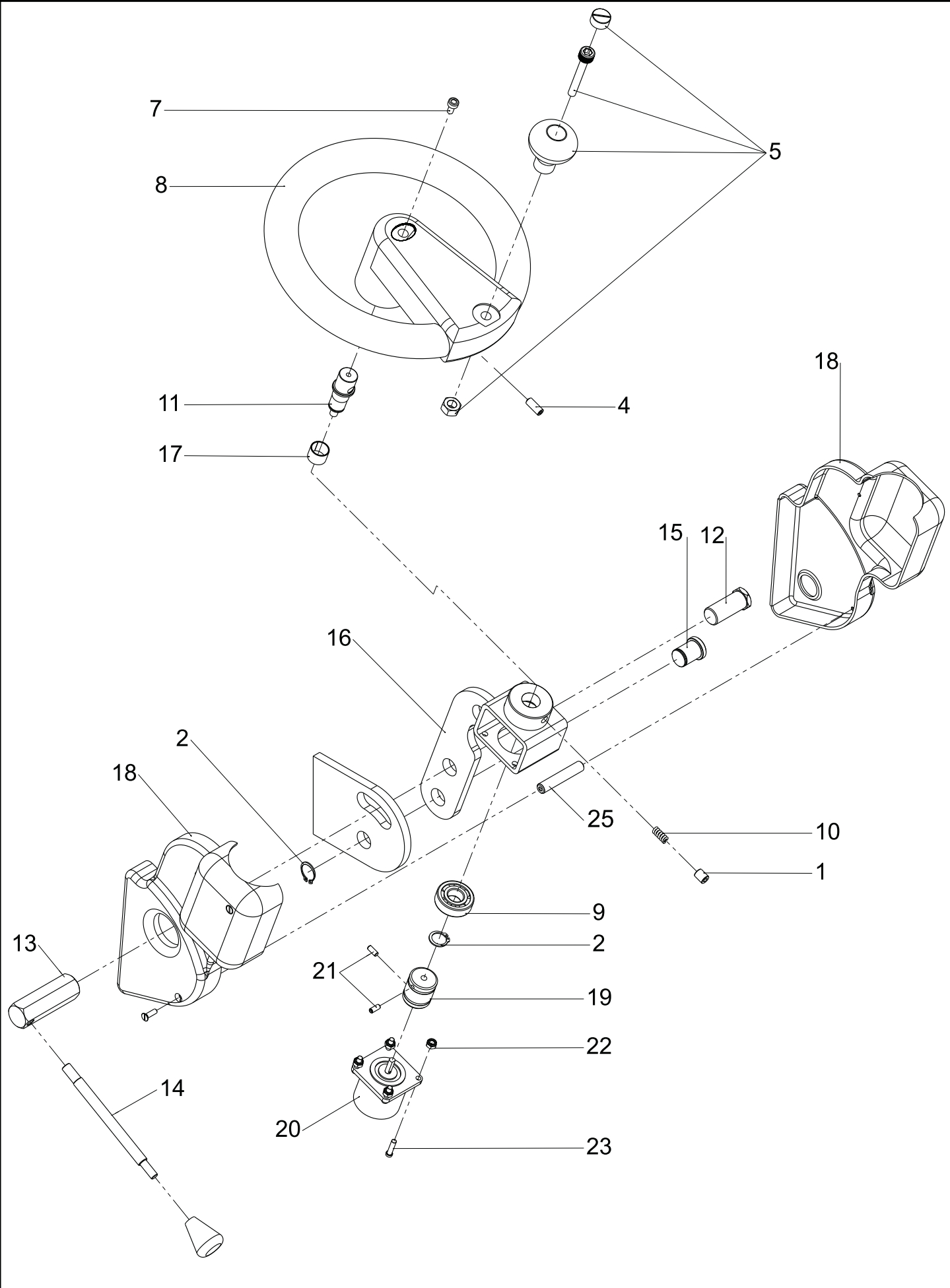
LISTA DE PEÇAS - SISTEMA HIDRAULICO

POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0431138	MANGUEIRA - MH 1608	01
2	0431139	MANGUEIRA - MH 1604	01
3	0431140	MANGUEIRA - MH 1609	02
4	0431141	MANGUEIRA - MH 1603	01
5	0431082	MANGUEIRA - MH 1601	02
6	0431142	MANGUEIRA - MH 1602	01
7	0431143	MANGUEIRA - MH 1607	02
8	0431144	MANGUEIRA - MH 1605	01
9	0431145	MANGUEIRA - MH 1606	01
10	0431146	MANGUEIRA - MH 1612	01
11	0431147	MANGUEIRA - MH 1613	01
12	0430315	CONEXAO CUMA 8 X 3/8" BSPQ	06
13	0430314	CONEXAO CUMA 15 X 1/2" BSP	01
14	0431148	CONEXAO CUMA 15 X1/2" NPT	02
15	0430312	CONEXAO COTOVELO CJMA 8 X 1/4" NPT	02
16	0430311	CONEXAO COTOVELO CJCA 15MM	02
	0430328	CONTRA PORCA C10 M22 X 1,5	02
17	0430310	CONEXAO COTOVELO CJCA 8MM	02
	0430327	CONTRA PORCA C10 M14 X 1,5	02



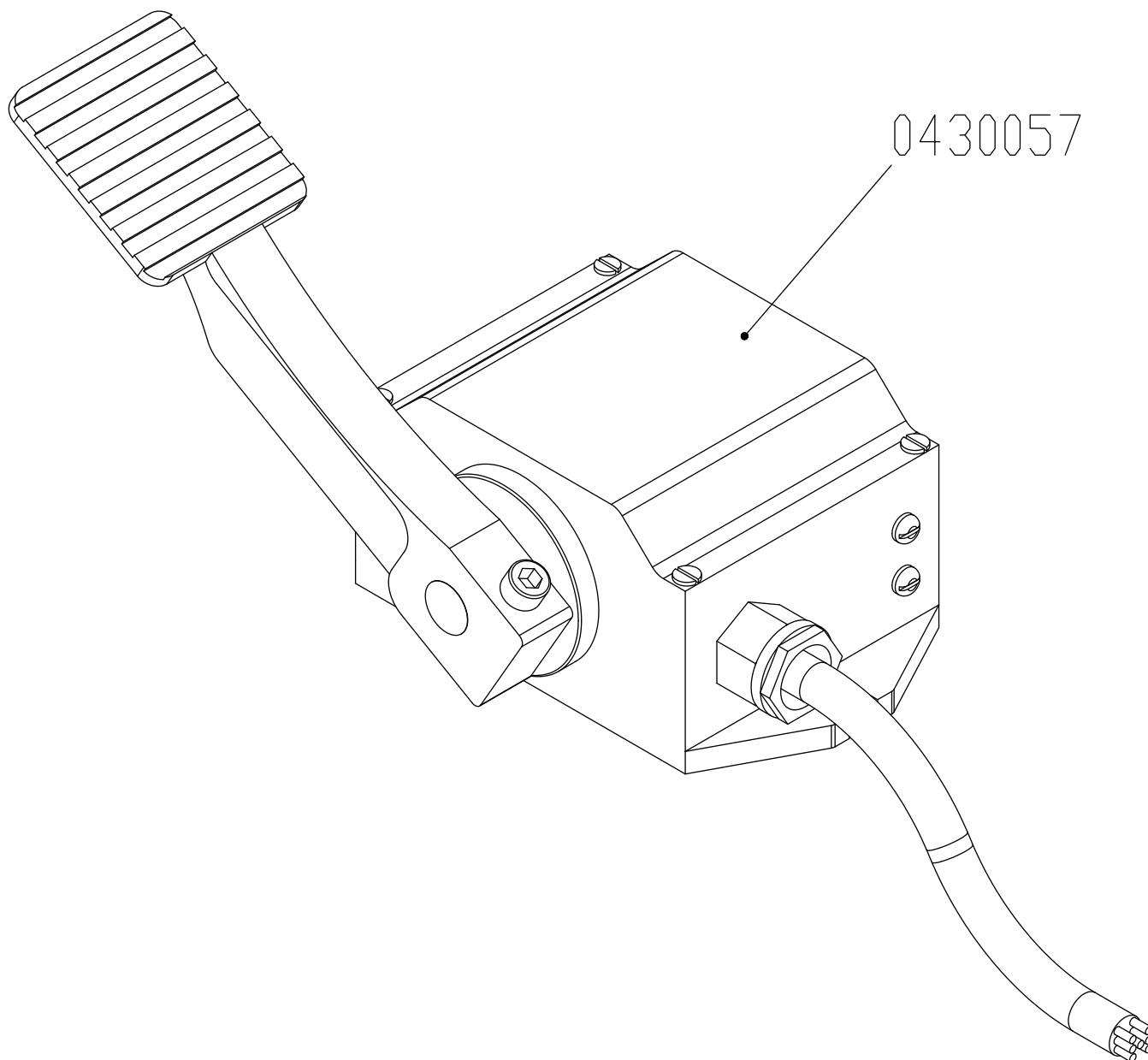
LISTA DE PEÇAS - RESERVATORIO

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
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	0431083	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	0431084	TANQUE	01
18	0430390	FILTRO ABSOLUTO	01
19	0430424	IMÃ DO RESERVATÓRIO	01

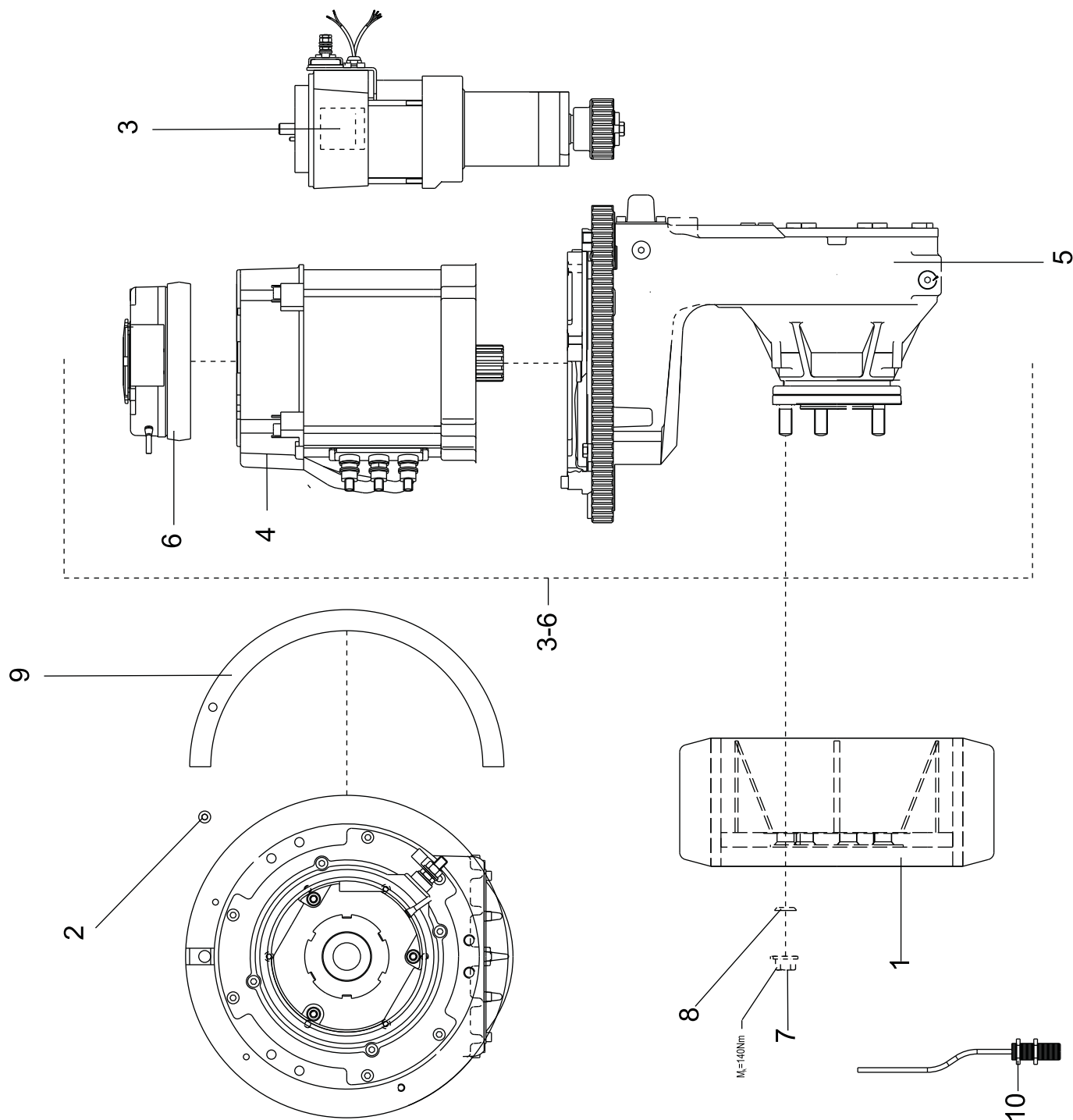


LISTA DE PEÇAS - CONJUNTO DA DIREÇÃO

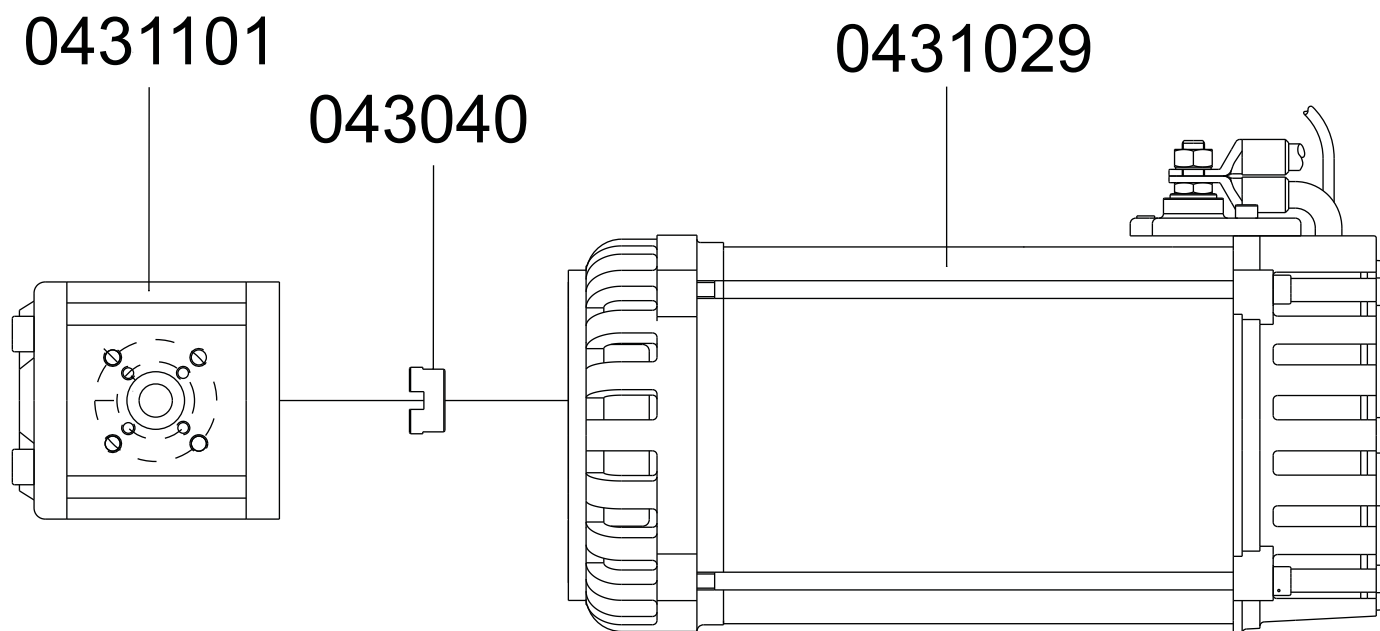
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0401019	PARAFUSO ALLEN S/CABEÇA 10 X 12	01
2	0401057	ANEL ELASTICO PARA EIXO 20mm	01
4	0401197	PARAFUSO ALLEN S/CABEÇA 8 X 8	01
5	0430110	MANOPLA DO VOLANTE	01
6	0430111	TAMPA DO VOLANTE	01
7	0430117	PARAFUSO ALLEN C/ ABAULADA M6 X 20	01
8	0430332	VOLANTE	01
4 - 8	0430112	VOLANTE COMPLETO	01
9	0403005	ROLAMENTO 6203	01
10	0403074	MOLA CONTROLADORA DE PRESSÃO	01
11	0431085	EIXO DA DIREÇÃO	01
12	0431086	PARAFUSO TRAVA DA COLUNA DE DIREÇÃO	01
13	0431087	TRAVA DA COLUNA DA DIREÇÃO	01
14	0430115	ALAVANCA DA TRAVA DA COLUNA DE DIREÇÃO	01
15	0431088	EIXO DA COLUNA DE DIREÇÃO	01
16	0431089	COLUNA DE DIREÇÃO	01
17	0428017	BUCHA MENOR DO BRAÇO	01
18	0431090	ACABAMENTO DE FIBRA	01
19	0430121	ACOPLAMENTO DO MOTOR DE PASSO	01
20	0430122	MOTOR DE PASSO	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	0431092	PARAFUSO DE FENDA M5 X 25	06
25	0431093	ESPAÇADOR DO ACABAMENTO DE FIBRA (PEQUENO)	01
	0431094	ESPAÇADOR DO ACABAMENTO DE FIBRA (MÉDIO)	01
	0431095	ESPAÇADOR DO ACABAMENTO DE FIBRA (GRANDE)	01

**LISTA DE PEÇAS - CONJUNTO PEDAL DO ACELERADOR**

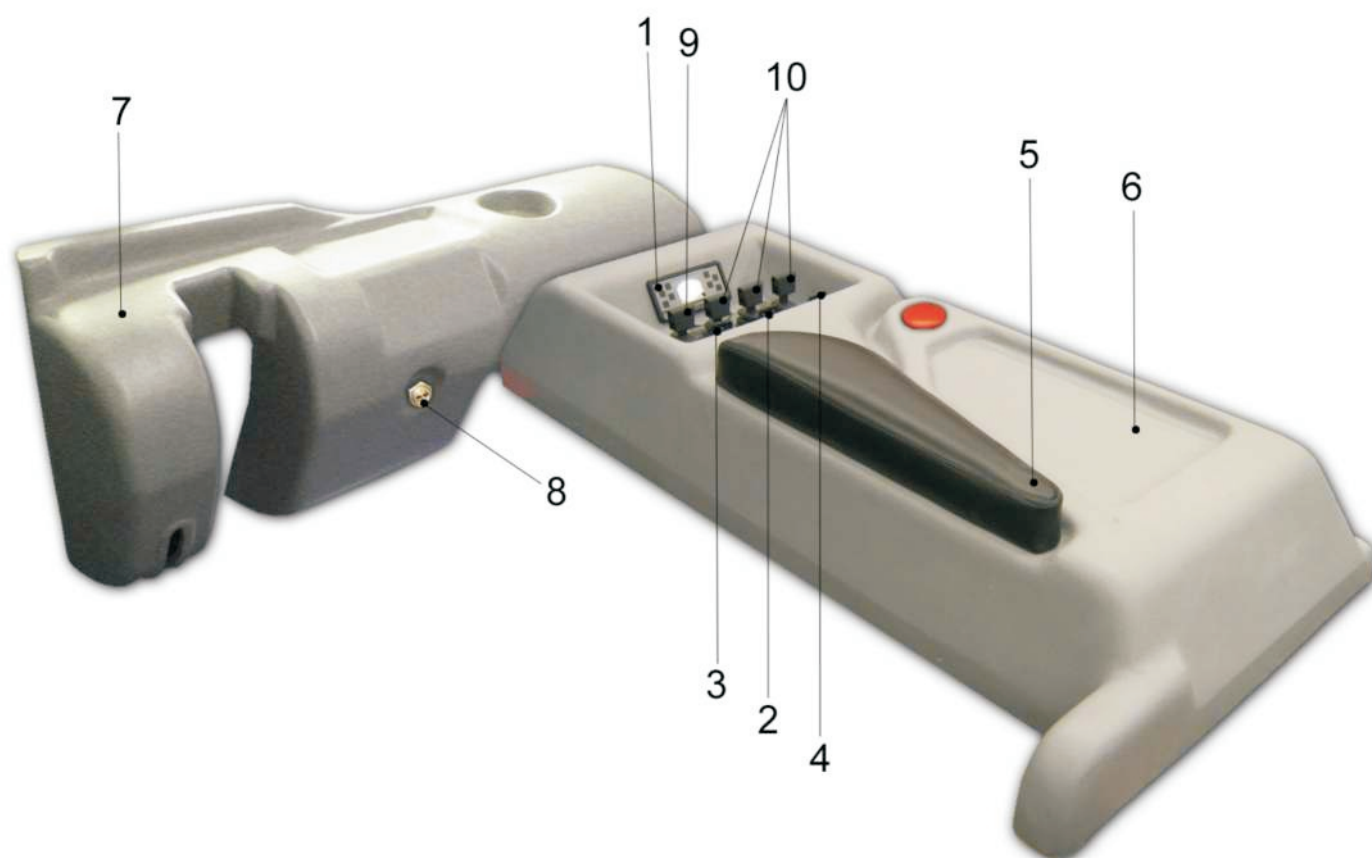
CÓDIGO COML.	NOME	QT
0430057	CONJUNTO PEDAL DO ACELERADOR	01



LISTA DE PEÇAS - CONJUNTO DA TRAÇÃO			
POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0400058	RODA DE TRAÇÃO	01
2	0426105	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA M8 X 25	01
3	0430087	MOTOR DA DIREÇÃO ELETRICA	01
3 - 6	0431096	MOTOR REDUTOR COMPLETO	01
4	0431097	MOTOR DE TRAÇÃO	01
5	0431098	CAIXA DE ENGENHAGEM COMPLETA	01
6	0431099	FREIO MAGNETICO	01
7	0430260	PORCA SEXTAVADA CONICA M14 MB	07
8	0430261	ARRUELA CONICA M14	07
9	0431100	CHAPA DE POSICIONAMENTO DA DIREÇÃO	01
10	0431003	SENSOR DA DIREÇÃO	02

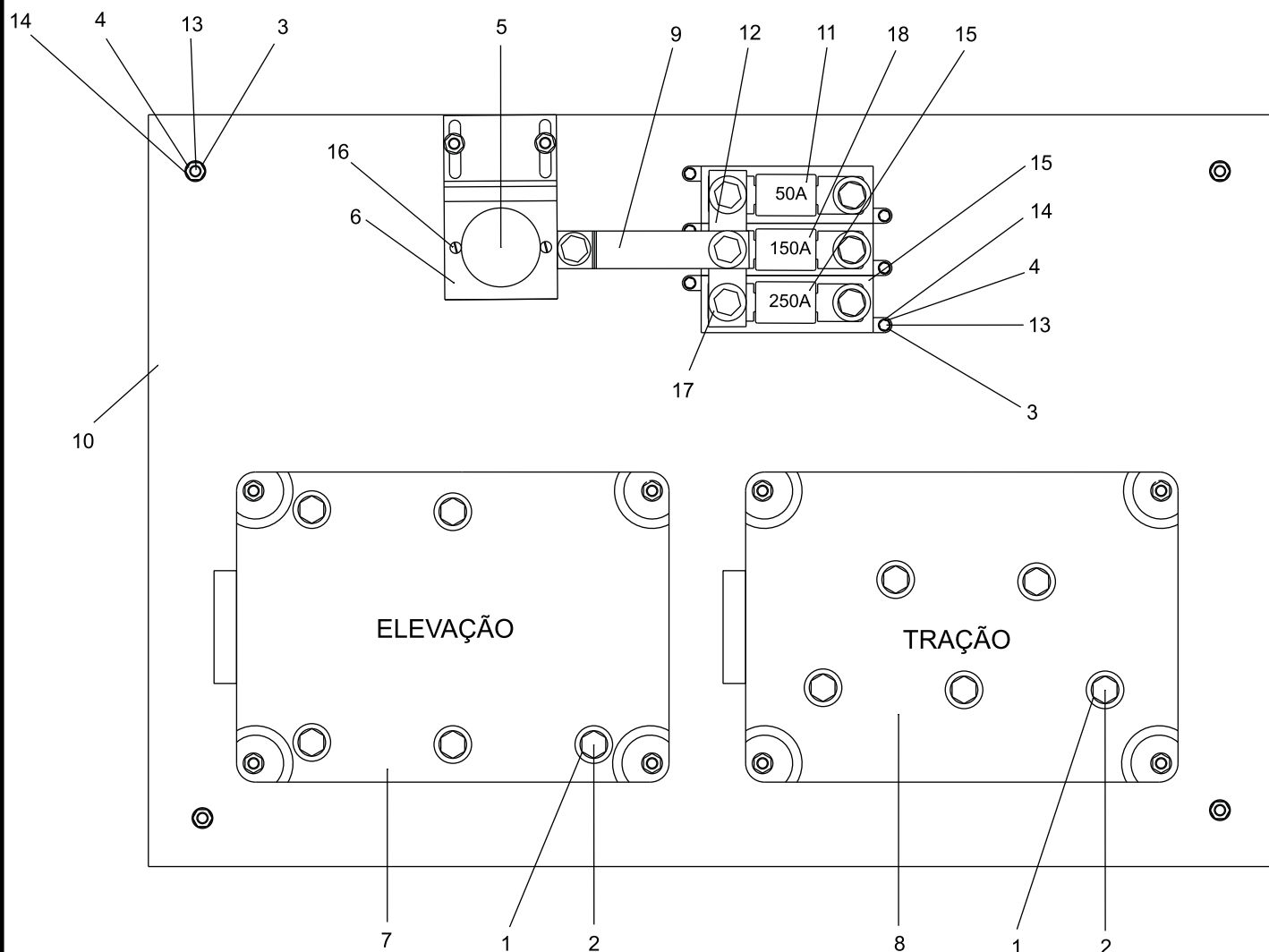
**LISTA DE PEÇAS - UNIDADE HIDRAULICA**

CÓDIGO COML.	NOME	QT
0431102	UNIDADE HIDRAULICA COMPLETA	01
0431101	BOMBA DE ENGRENAGEM - PR 20	01
0430409	ACOPLAMENTO DA BOMBA HIDRAULICA - PR 20	01
0431029	MOTOR DA UNIDADE HIDRAULICA - PR 20	01



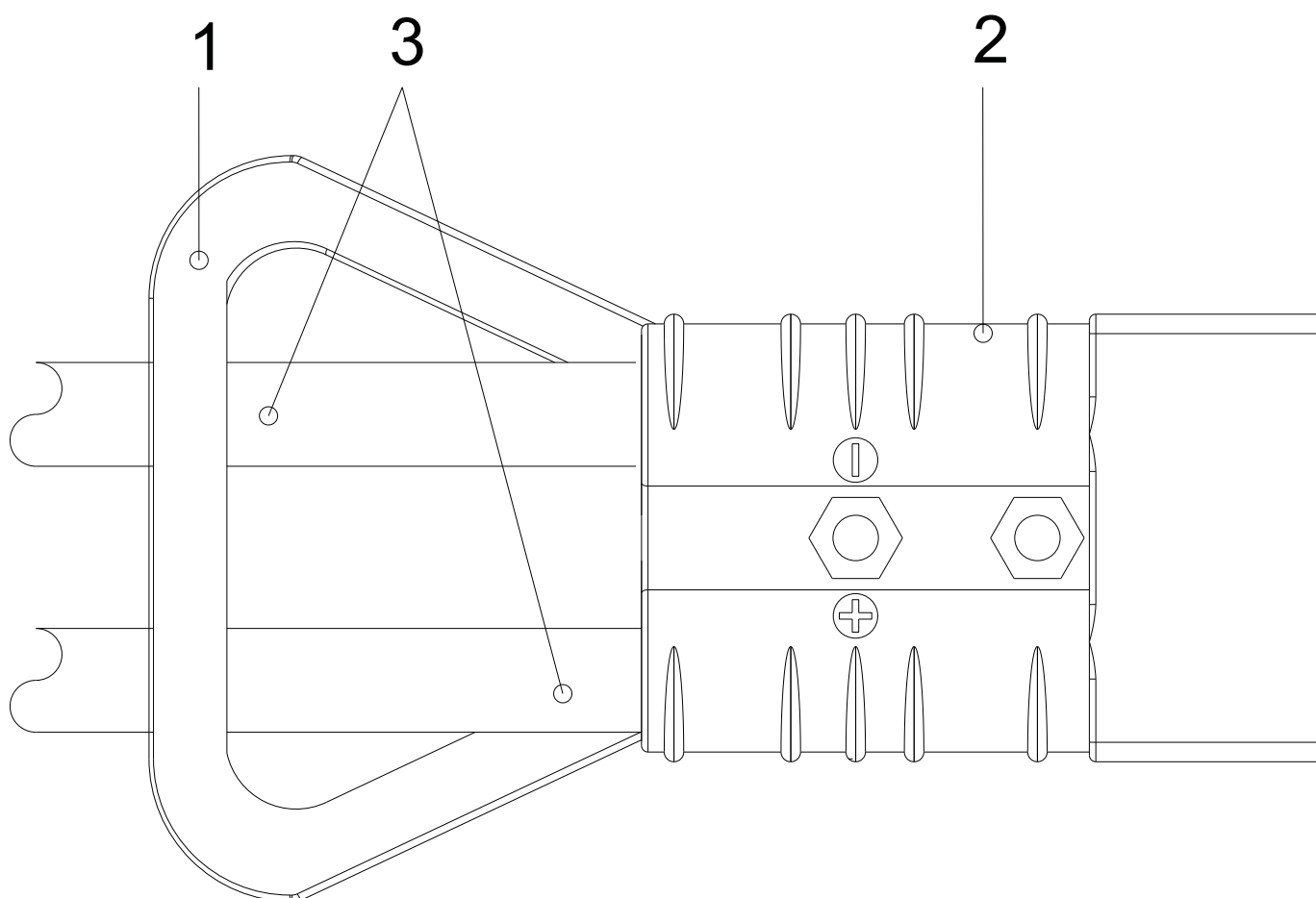
LISTA DE PEÇAS - PAINEL DE FIBRA

POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0431103	PAINEL INFORMATIVO	01
2	0430353	BOTÃO DA VELOCIDADE	01
3	0430354	BOTÃO DA DIREÇÃO	01
4	0430355	BOTÃO DA BUZINA	01
5	0431104	APOIO DO BRAÇO	01
6	0431105	PAINEL DE FIBRA 1	01
7	0431106	PAINEL DE FIBRA 2	01
8	0430152	CHAVE DE CONTATO	01
9	0431002	FINGERTIP COM POTENCIOMETRO	01
10	0431001	FINGERTIP SEM POTENCIOMETRO	03

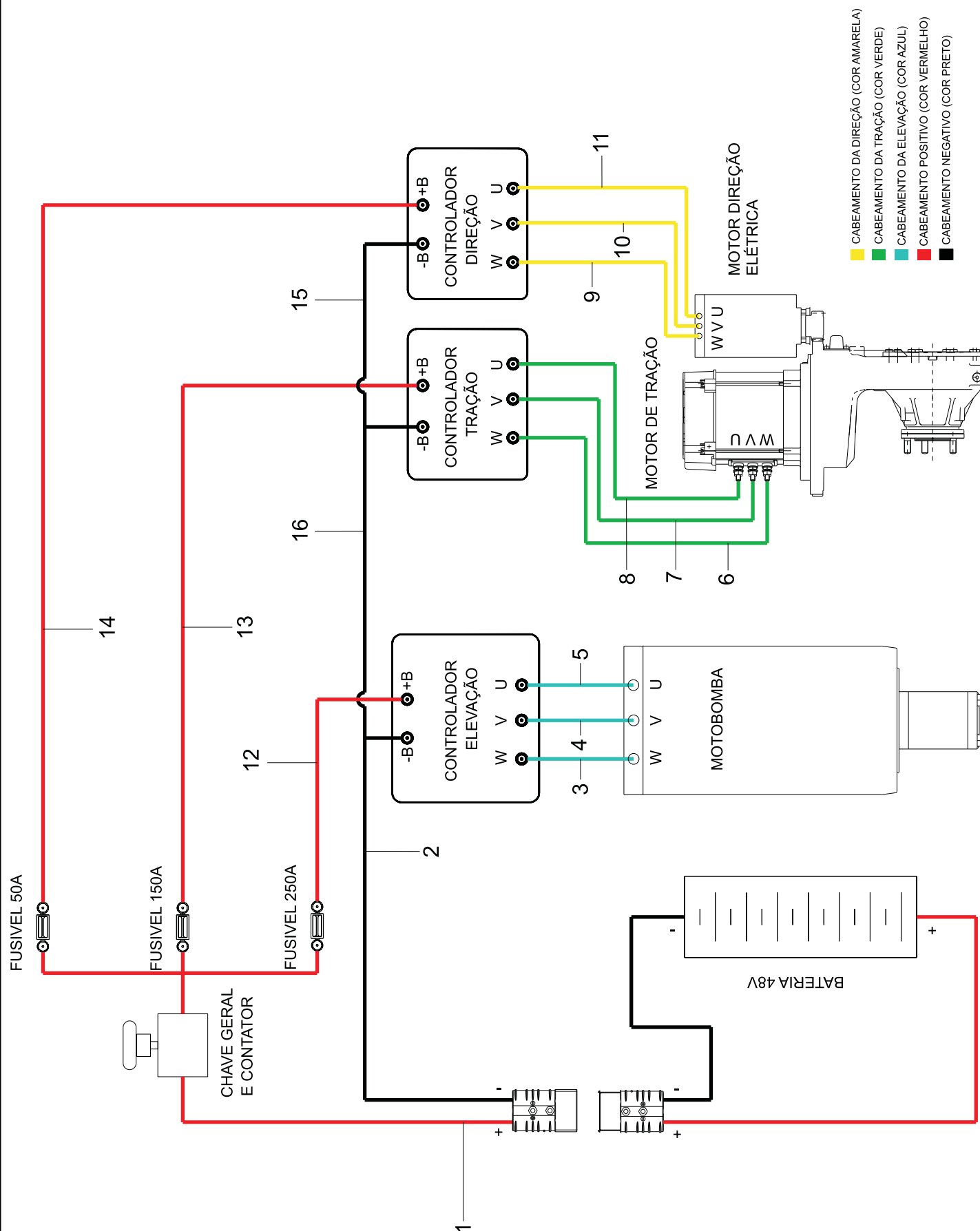


LISTA DE PEÇAS - QUADRO ELETRICO

POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0401008	ARRUELA DE PRESSÃO M8	10
2	0430281	PARAFUSO MA M8 - 1,25 X 20 LATAO	10
3	0426145	ARRUELA LISA M5	20
4	0430124	PORCA PARLOK M5	20
5	0431108	CHAVE DE PARADA DE EMERGENCIA	01
6	0431109	SUORTE DA CHAVE DE PARADA DE EMERGENCIA	01
7	0430277	COMPUTADOR DE BORDO DA ELEVAÇÃO	01
8	0431110	COMPUTADOR DE BORDO DA TRAÇÃO	01
9	0431111	BARRA DE COBRE	01
10	0431116	CHAPA DE ALUMÍNIO	01
11	0431113	FUSÍVEL 50A	01
12	0431112	BARRA DE COBRE (INTERLIGAÇÃO DOS FUSÍVEIS)	01
13	0430283	PARAFUSO DE FENDA ROSCA MAQUINA M5 X 35	20
14	0430284	ARRUELA DE PRESSÃO M5	20
15	0431114	FUSÍVEL 250A	01
16	0430125	PARAFUSO DE FENDA M5 X 20	02
17	0402097	ARRUELA LISA M8	07
18	0404179	FUSÍVEL 150A	01
19	0431115	PORTA FUSÍVEL	03

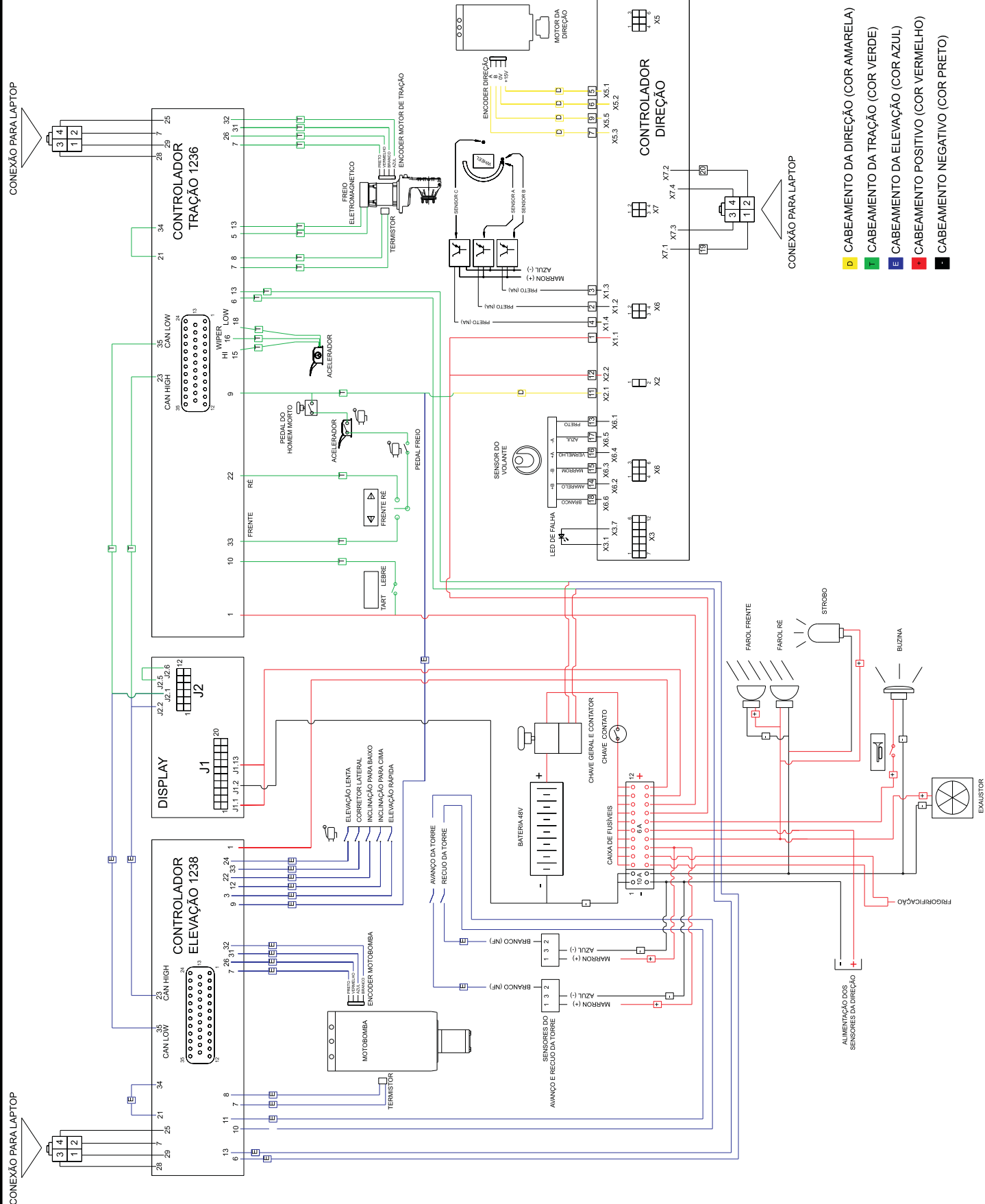
**LISTA DE PEÇAS - CABOS DE BATERIA**

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



LISTA DE PEÇAS - PICTORICO A

POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
1	0431117	CABO DE POTENCIA (POSITIVO)	01
2	0431118	CABO DE POTENCIA (NEGATIVO E LIGAÇÃO DO CONTR. ELEV.)	01
3	0431119	CABO DE POTENCIA DA MOTOBOMBA (W)	01
4	0431120	CABO DE POTENCIA DA MOTOBOMBA (V)	01
5	0431121	CABO DE POTENCIA DA MOTOBOMBA (U)	01
6	0431122	CABO DE POTENCIA DO MOTOREDUTOR (W)	01
7	0431123	CABO DE POTENCIA DO MOTOREDUTOR (V)	01
8	0431124	CABO DE POTENCIA DO MOTOREDUTOR (U)	01
9	0431125	CABO DE POTENCIA DO MOTOR DA DIREÇÃO (W)	01
10	0431126	CABO DE POTENCIA DO MOTOR DA DIREÇÃO (V)	01
11	0431127	CABO DE POTENCIA DO MOTOR DA DIREÇÃO (U)	01
12	0431128	CABO DE POTENCIA POSITIVO DO CONTROLADOR DA ELEVAÇÃO	01
13	0431129	CABO DE POTENCIA POSITIVO DO CONTROLADOR DA TRAÇÃO	01
14	0431130	CABO DE POTENCIA POSITIVO DO CONTROLADOR DA DIREÇÃO	01
15	0431131	CABO DE POTENCIA NEGATIVO DO CONTROLADOR DA DIREÇÃO	01
16	0431132	CABO DE POTENCIA NEGATIVO DO CONTROLADOR DA TRAÇÃO	01



LISTA DE PEÇAS - PICTORICO B

POS.	CÓDIGO COML.	NOME	QT
AZUL	0431133	CABEAMENTO DA ELEVAÇÃO (COR AZUL)	01
AMARELO	0431134	CABEAMENTO DA DIREÇÃO (COR AMARELO)	01
VERDE	0431135	CABEAMENTO DA TRAÇÃO (COR VERDE)	01
VERMELHO	0431136	CABEAMENTO POSITIVO (COR VERMELHO)	01
PRETO	0431137	CABEAMENTO NEGATIVO (COR PRETO)	01
	0404006	FUSÍVEL DE VIDRO 6A X 30MM	10
	0430399	FUSÍVEL DE VIDRO 10A X 30MM	02
	0430398	CAIXA DE FUSÍVEIS	01