

Lavadora **Brava**



Desenho Explodido

Rev. 05
08/2020

ÍNDICE

RODO	04
BASE DAS ESCOVAS	06
CHASSI PARTE 01	08
CHASSI PARTE 02	10
CHASSI BRAVA PLAST V3	12
ASPIRAÇÃO	14
TANQUE DE SOLUÇÃO	16
TANQUE DE RECOLHIMENTO	18
TANQUE DE RECOLHIMENTO V2	20
PAINEL PARTE 01	22
PAINEL PARTE 02	24
CARRINHO BATERIA	26
CARRINHO BATERIA V2	28
CARRINHO BATERIA V2 NOVO	30
CARRINHO BATERIA V3	32
REGULAGENS	34
ACESSÓRIOS	36
ACESSÓRIOS BATERIA	38

Atenção: consertos devem ser realizados somente por pessoas devidamente treinadas.

A *sociedade alfa ltda* oferece cursos de manutenção periodicamente – informe-se.

A *sociedade alfa ltda* não se responsabiliza pelo uso de peças de reposição
não originais.

Reservados direitos de aprimoramento técnico sem prévio aviso.

Alfa, uma empresa Tennant

www.alfatennant.com.br

Rua Barão de Campinas, 715

CEP 01201-902 – Campos Elíseos

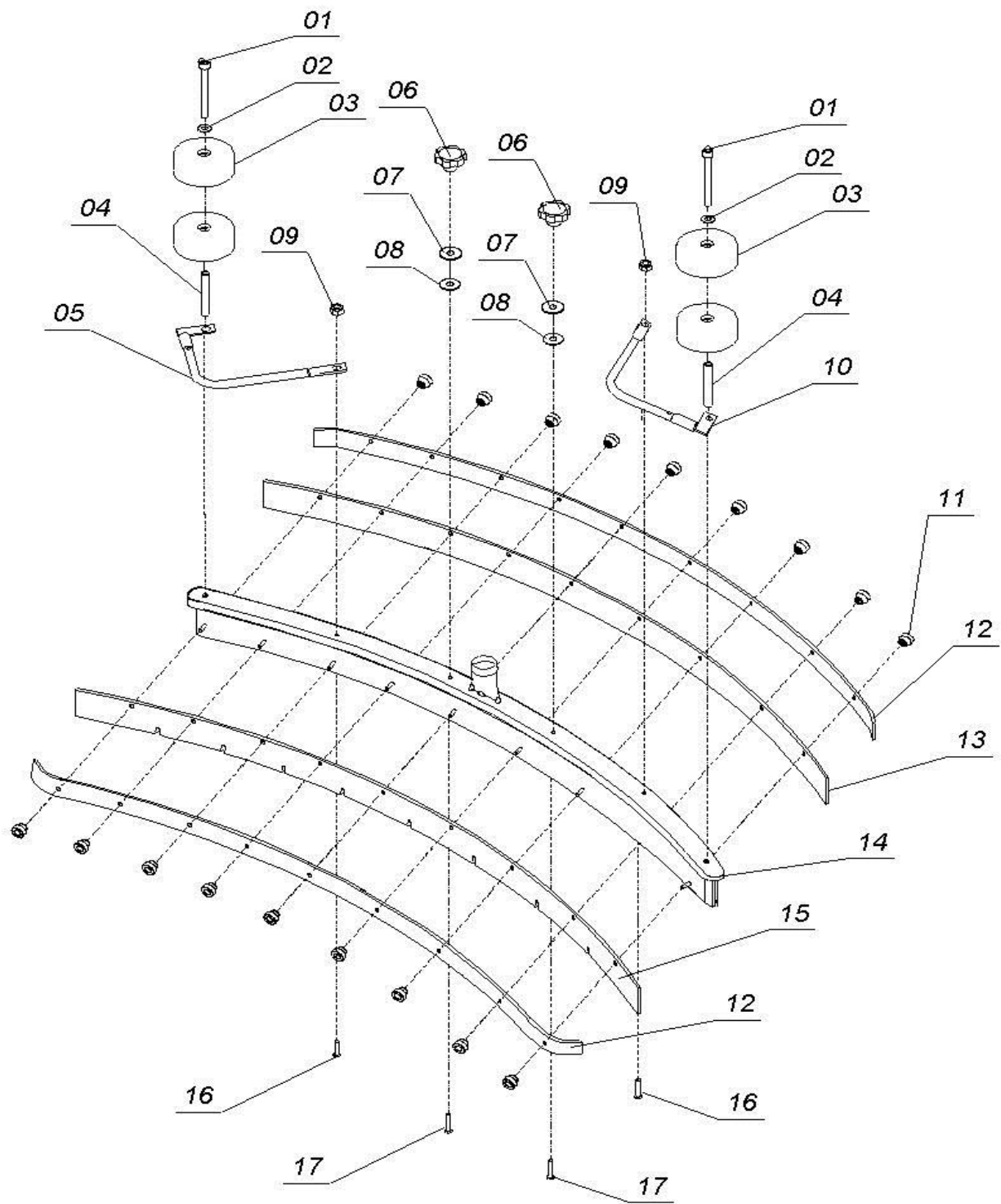
São Paulo – SP – Brasil

Comercial: (0XX11) 3361-6111

info.brasil@tennantco.com

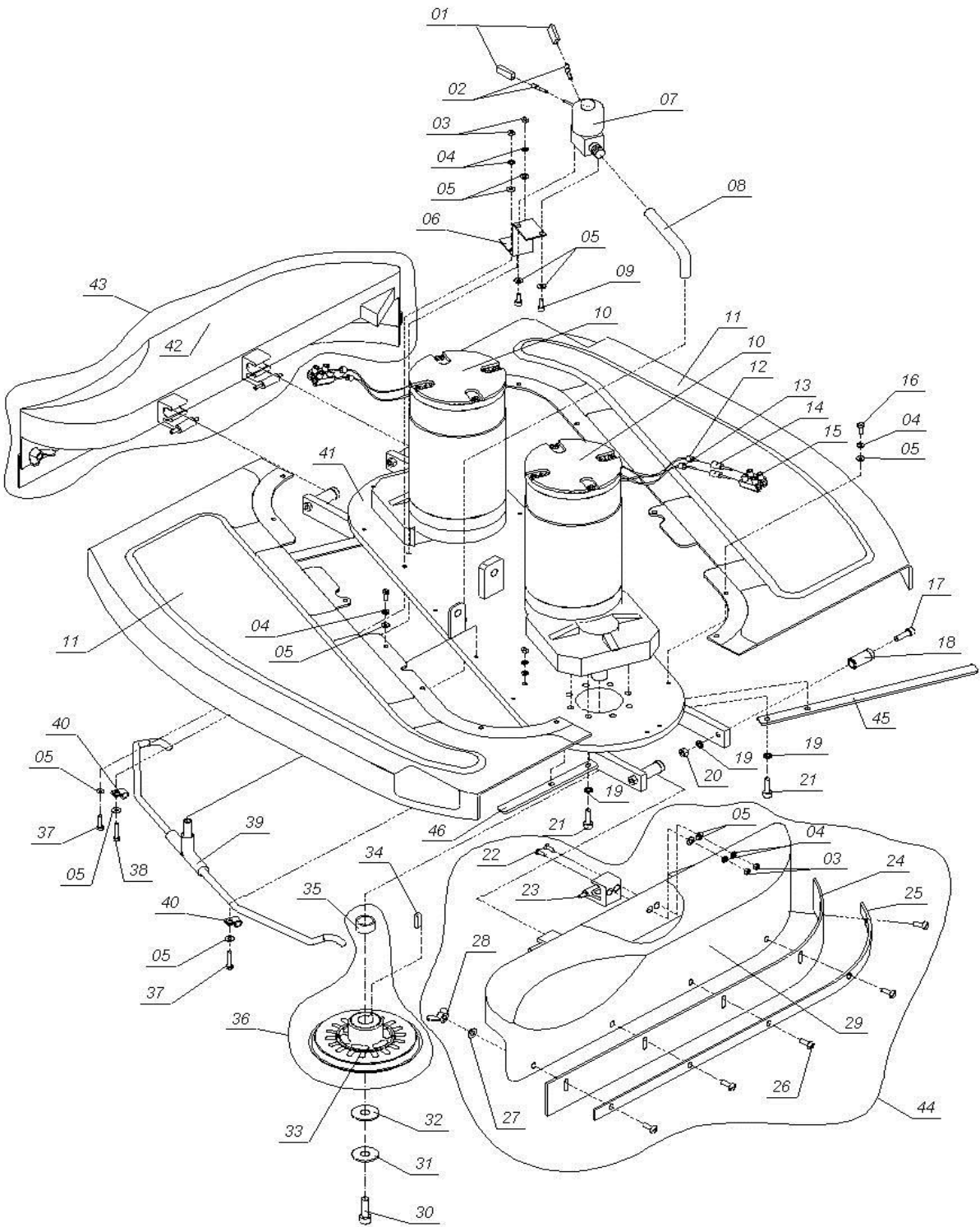
Assistência Técnica: (0XX11) 3333-7070

at@tennantco.com



RODO BRAVA

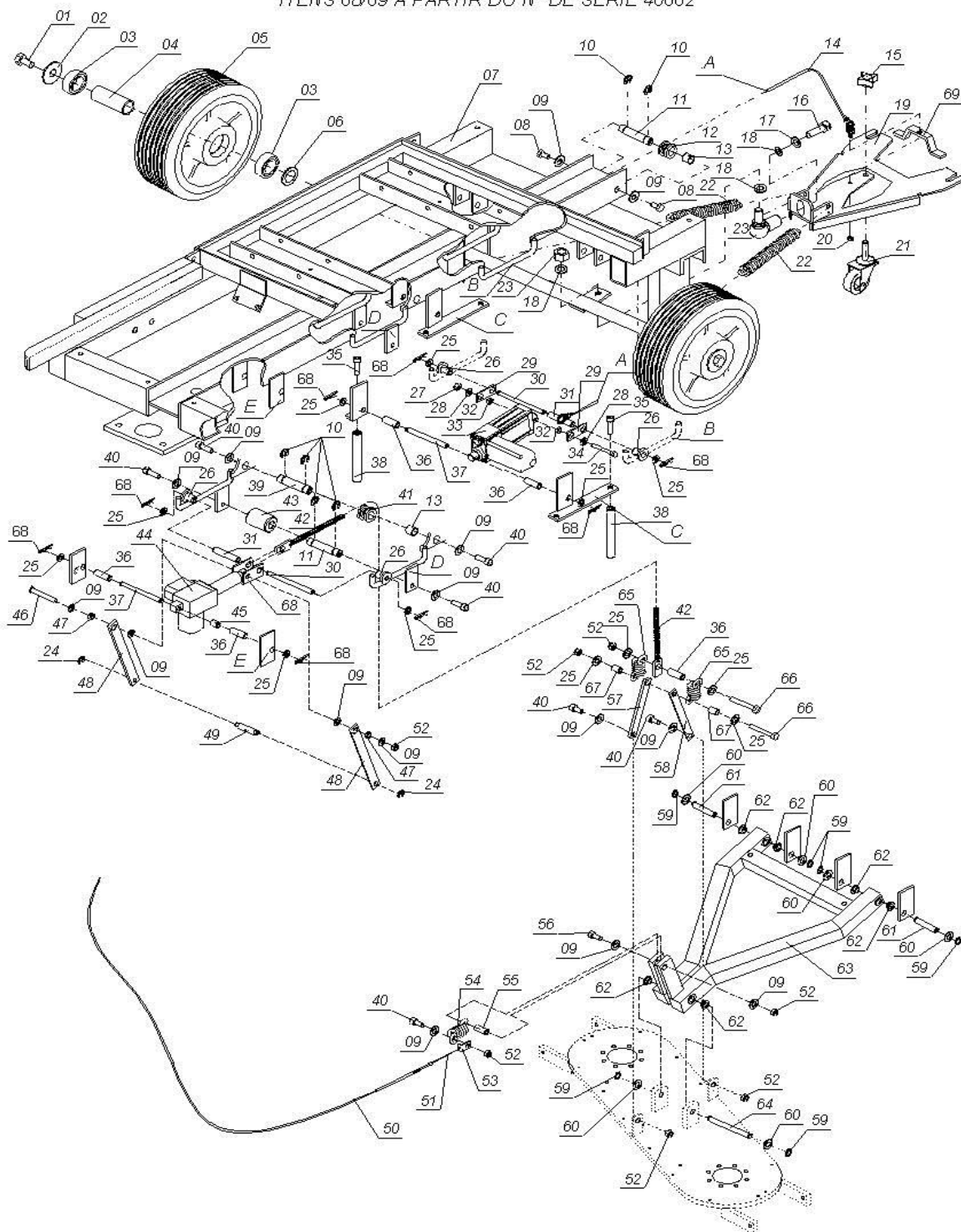
Pos	Código	Descrição	Quant
01	BV44015	PARAF CCSI M8X75	2
02	MT60001	ARR.LISA FE 8.5 X 17.2 X 1.5	2
03	MT13041	ROLDANA GRD NYLON	4
04	BV13043	BUCHA DO RODO BRAVA 64MM	2
05	BV13050D	PARACHOQUE RODO BRAVA DIR	1
06	MT13044	MANIPULO FEMEA M6	2
07	MT60004	ARR.LISA FE 7.0 X 32.0 X 1.9	2
08	MT61002	ARR.BORR. 7.0 X 36.0 X 2.0	2
09	MT50009	PORCA SEXT M6 AUTO TRAVANTE	2
10	BV13050E	PARACHOQUE RODO BRAVA ESQ	1
11	MT13045	MANIPULO M5	18
12	BV13030	FIXACAO DA LAMINA RODO BRAVA	2
13	BV13015	LAMINA TRASEIRA RODO BRAVA BG	1
14	BV13020	CORPO DO RODO CURVO BRAVA	1
15	BV13016	LAMINA DIANTEIRA RODO BRAVA BG	1
16	TS1220-45N	PARAF CE M6X20	2
17	MT41002	PARAF CE M6X25 INOX	2



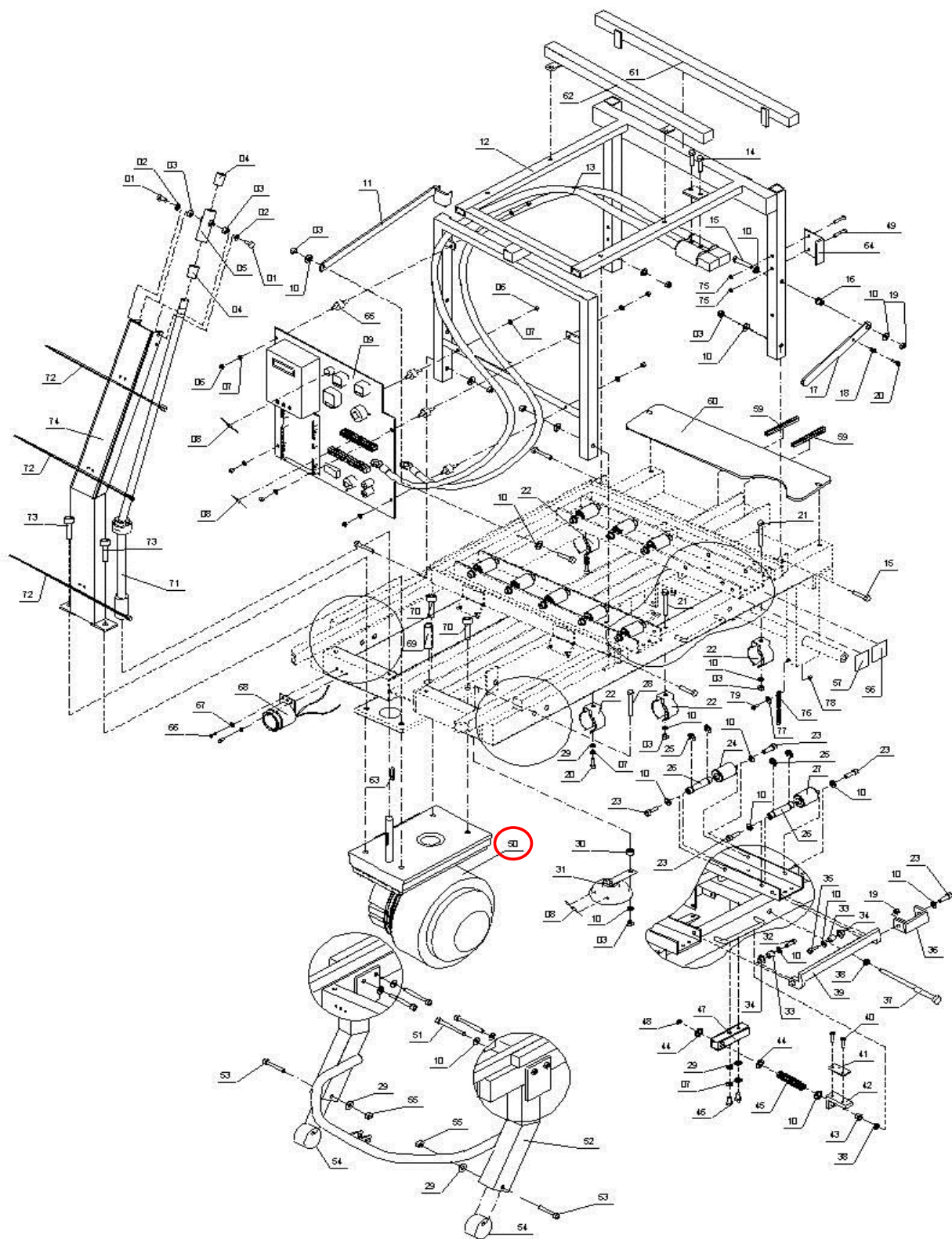
BASE DA ESCOVA BRAVA

Pos	Código	Descrição	Quant
01	AMP003	CAPA TERMINAL MACHO 735093-0	2
02	AMP001	TERMINAL MACHO (626418-1)	2
03	QT1040	PORCA SEXT M4	11
04	AR6040	ARR.PRESSAO 4.5 X 7.0 X 1.0	28
05	AR4024	ARR.LISA FE 4.2 X 10.0 X 0.6	28
06	BV17002	SUORTE SOLENOIDE BRAVA	1
07	BV17001	SOLENOIDE BRAVA	1
08	BV17003	MANGUEIRA DE SILICONE 130MM	1
09	BV44016	PARAF CCSI M4X12	2
10	BV15010	MOTOR ESC. CC 36V 450W 245RPM	2
11	BV15004	ANTIRESPIGO	2
12	BAL073--	MARCADOR DE FIO H0-85 NEG. -	2
13	BAL073+	MARCADOR DE FIO H0-85 POS. +	2
14	BV90001	TERMINAL ES 2.7-6.0 (165049)	4
15	MT14606	CONECTOR SINDAL 2P	2
16	PC1410	PARAF CC M4X10	14
17	TS1132-23N	PARAF CCSI M6X30	4
18	BV11002	PINO SUORTE COBERTURA ESCOVA	4
19	AR6062	ARR.PRESSAO 1/4 X 7/16	12
20	MT50001	PORCA SEXT M6	4
21	MT44001	PARAF CCSI M6X20	8
22	BV41001	PARAF CE M4X16	8
23	BV11012	TRAVA NOVA COB ESCOVA BRAVA	4
24	BV11004A	LAMINA COBERTURA DA ESCOVA	2
25	BV11005	FIXACAO DA LAMINA COBERT ESC	2
26	PR2380	PARAF CR 3/16X3/4"	10
27	AR4040	ARR.LISA FE 5.5 X 11.5 X 0.9	10
28	QZ2325	PORCA BORB 3/16" ZAMACK	10
29	BV11007P	COBERTURA ESC DIR BR USINAD PLA	1
30	TS1132-31N	PARAF CCSI M8X16	2
31	TS1760-8N	ARR.LISA FE 8.5 X 30.0 X 1.9	2
32	MT61002	ARR.BORR. 6.0 X 28.0 X 2.0	2
33	BV15040	ARRASTADOR BRAVA	2
34	BV15042	CHAVETA MOTOR ESCOVA BRAVA	2
35	BV15043	BUCHA COMPENSACAO ARRAST BRAVA	2
36	BV15040C	ARRASTADOR BRAVA CONJ REPOSICAO	2
37	PC1418	PARAF CC M4X20	3
38	BV44009	PARAF CC M4X25	1
39	BV17005	TUBULACAO DIVISORA AGUA BRAVA	1
40	BY5603	ABRAC. PLAST P-3	2
41	BV15050	BASE DAS ESCOVAS BRAVA	1
42	BV11006P	COBERTURA ESC ESQ BR USINAD PLA	1
43	BV11001P	CONJ COBERT ESCOVA DIR BR PLAST	1
44	BV11000P	CONJ COBERT ESCOVA ESQ BR PLAST	1
45	BV15056	TOP ANTI-RESPIGO BRAVA	2
46	BV15057	TOP ANTI-RESPIGO BRAVA MENOR	2

ITENS 68/69 A PARTIR DO N° DE SÉRIE 40662



Pos	Código	Descrição	Quant
01	TS1004-247N	PARAF CS M12X18	2
02	MT60005	ARR.LISA FE 13.5 X 39.4 X 3.0	2
03	BV16063	ROLAMENTO RODA TRAS. 6205 2RS	4
04	BV16062	BUCHA RODA BRAVA 80MM	2
05	BV16061N	RODA 10 POL BRAVA COMPLETA	2
06	BV16056N	ARR.ENCOSTO RODA BRAVA NOVA	2
07	BV16101	CHASSI BRAVA	1
08	MT40006	PARAF CS M8X16	2
09	MT60003	ARR.LISA FE 8.2 X 20.0 X 2.2	15
10	BV30001	ANEL ELAST RS-12	6
11	BV16037	EIXO PARA ROLETE BRAVA	6
12	BV16036	ROLDANA CABO ACO ATUADOR RODO	1
13	BV16047	BUCHA ROLDANA CABO ACO/PEDAL	2
14	BV13001	CABO DE ACO ELEVACAO RODO	1
15	MT13046	MANIPULO 3/8" B70/BRAVA	1
16	BV44005	PARAF CCSI M14X25 PASSO 1,5	1
17	BV60002	ARRUELA PRESS.14.2 X 23 X 3	1
18	AR4141	ARR.LISA FE 14.3 X 20. X 1.9	3
19	BV16071	SUORTE RODO BRAVA	1
20	MT50001	PORCA SEXT M6	1
21	RG1251	RODIZIO GIRATORIO 2"	1
22	BV16040	MOLA DE RETORNO RODO BRAVA	2
23	BV16073	ROTULA ESFERICA RODO BRAVA	1
24	AN1794	ANEL ELAST RS-7	10
25	MT60001	ARR.LISA FE 8.5 X 17.2 X 1.5	12
26	BV16053	GUIA ANTITORCAO ATUADORES	4
27	MT50009	PORCA SEXT M6 AUTO TRAVANTE	1
28	AR4105	ARR.LISA FE 7.0 X 18.3 X 1.5	2
29	BV16058	CHAPA GUIA ATUADORES	4
30	BV16054	EIXO ANTITORCAO ATUAD 116MM	2
31	BV16052	BUCHA ANTITORCAO ATUAD 58MM	2
32	BV16059	BUCHA DA CHAPA GUIA ATUADORES	4
33	AM6812530	ATUADOR CC AO-1/M 36V 65MM	1
34	MT40002	PARAF CS M6X35	1
35	BV44001	PARAF CCSI M8X25	2
36	BV16055	CENTRALIZADOR ATUADORES 35MM	5
37	BV16057	EIXO FIXACAO ATUADORES 102MM	2
38	BV15058	PINO TOP BASE BRAVA	2
39	BV16037C	EIXO P/ROLDANA CORRENTE BRAVA	1
40	TS1132-31N	PARAF CCSI M8X16	7
41	BV16036C	ROLDANA CORRENTE ATUADOR BASE	1
42	BV15005V	CORRENTE ELEVACAO BASE BR PLAST	1
43	BV16074	ROLETE C/BUCHA BRAVA DIANTEIRO	1
44	AM6812089	ATUADOR CC AO-1/C 36V 100MM	1
45	BV16039	BUCHA ATUADOR	1
46	TS1014-169N	PARAF CS M8X65	1
47	MT16029	BUCHA ARTIC RODO	2
48	BV21001	CHAPA PRESSAO ESCOVAS	2
49	BV21003	EIXO PRESSAO ESCOVAS	1
50	BV21102A	CAPA CABO ACO REG PRESSAO 2MM	1
51	BV21101A	CABO DE ACO REG PRESSAO 2MM	1
52	MT50005	PORCA SEXT M8 AUTO TRAVANTE	6
53	BV21002	FIX MOLA/CABO ACO PRESSAO ESC	1
54	BV16043	MOLA DE PRESSAO BRAVA STD	1
55	BV15109	BUCHA CHAPA PRESSAO GARFO	1
56	BV44012	PARAF CCSI M8X40	1
57	BV15003	CHAPA CORRENTE DA BASE MENOR	1
58	BV15002	CHAPA CORRENTE DA BASE MAIOR	1
59	TS2911-108N	ANEL ELAST E-10	6
60	AR0010	ARR.LISA FE 10.2 X 21.2 X 1.9	6
61	BV15108	EIXO DO GARFO 57.5MM	2
62	BV16046	BUCHA GARFO	6
63	BV15100	GARFO DA BASE BRAVA	1
64	BV15055	EIXO FIXACAO BASE ESC 104MM	1
65	BV16044	MOLA DE PRESSAO BRAVA EXTRA	2
66	MT40005	PARAF CS M8X50	2
67	BV16035	BUCHA TRAVA BAT 13,5MM	2
68	TE007	PRESILHA DA VARETA CI.216.009	8
69	BV16080	REFORCO SUPORTE RODO BRAVA	1

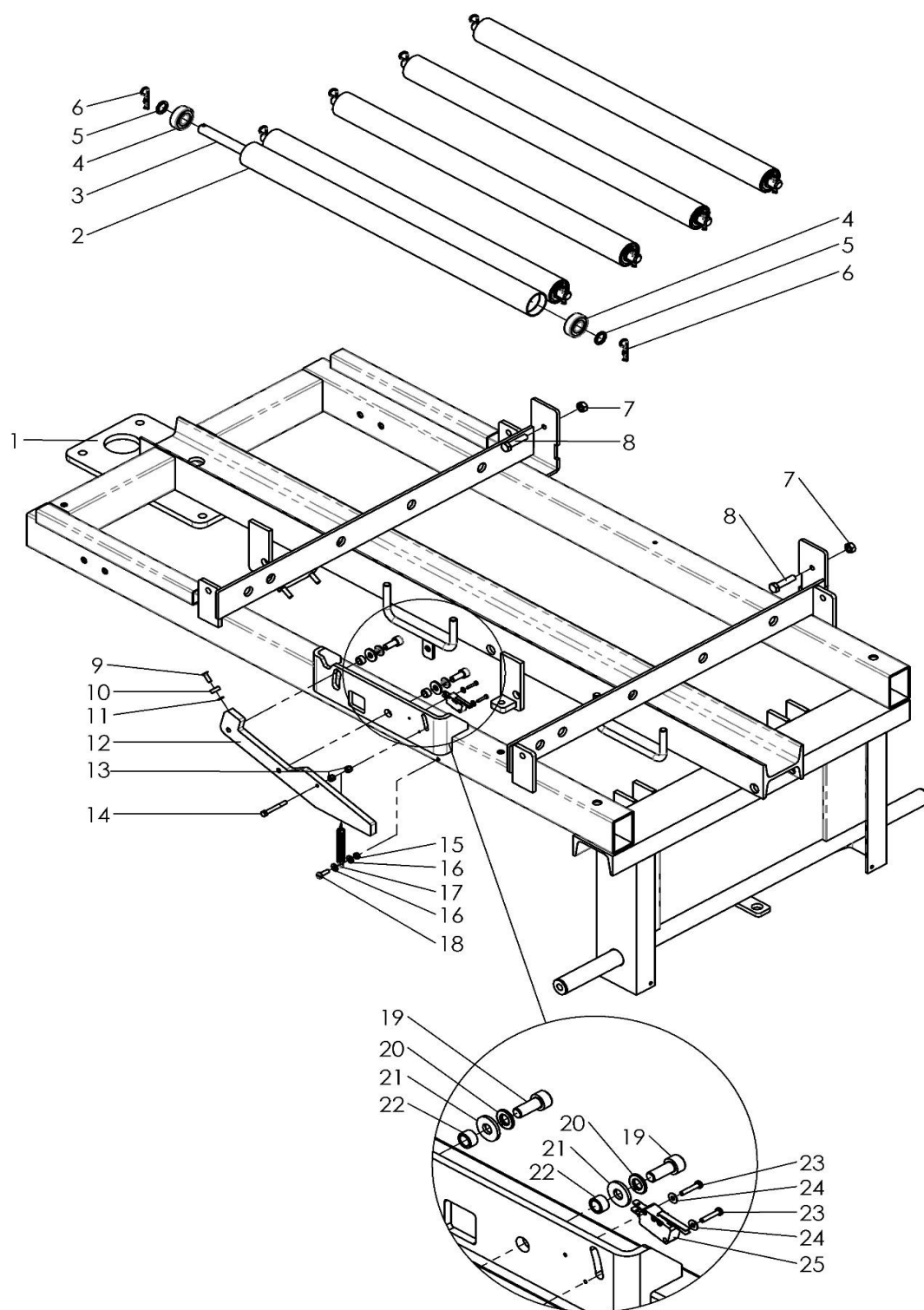


Pos	Código	Descrição	Quant
01	TS1004-211N	PARAF CS M8X25	2
02	MT60001	ARR.LISA FE 8.5 X 17.2 X 1.5	2
03	MT50003	PORCA SEXT M8	9
04	BV22103	BUCHA COLUNA DIRECAO	2
05	BV22109	ARTICULADOR BARRA DIRECAO 80MM	1
06	MT50001	PORCA SEXT M6	8
07	AR6062	ARR.PRESSAO 1/4 X 7/16	12
08	BV22058	DIODO P/STROBO BRAVA	3
09	BV22030	PLACA CONTROLE ELETRONICO 36V	1
	BV22036A	CONTATOR 36V 200A BRAVA	1
	BV22033	PLACA CONTROLE FUNCOES 36V	1
	7CH4Q102	PLACA CONTROLE TRACAO 36V BRAVA	1
	BV22200	FUSIVEL BRAVA 40A GRANDE MOTOBOMBA F4	1
	BV22201	FUSIVEL BRAVA 50A GRANDE PLACA TRACAO F1	1
	BV22202	FUSIVEL BRAVA 60A GRANDE MOTORES ESCOVAS F2/F3	2
	BV22203	FUSIVEL BRAVA 3,0A PEQ. PLACA FUNCOES F7	1
	BV22204	FUSIVEL BRAVA 5,0A PEQ. CONTATOR K1 E ATUADOR RODO F6/F9	2
	BV22205	FUSIVEL BRAVA 7,5A PEQ. SOLENOIDE E ATUADOR BASE F5/F8	2
10	MT60003	ARR.LISA FE 8.2 X 20.0 X 2.2	39
11	BV19130	TRAVESSA TRASEIRA DA BATERIA	1
12	BV19110	CAVALETE DO BANCO BRAVA	1
13	BV22007	CABO ALIMENT BRAVA	1
14	MT40007	PARAF CS M8X35	2
15	BV44013	PARAF CS M6X50	5
16	BV19141	BUCHA TRAVA SEG BAT BRAVA	1
17	BV19140	TRAVA DE SEGURANCA DA BATERIA	1
18	AEF020	ESPACADOR PLASTICO ARO FIXACAO	1
19	MT50005	PORCA SEXT M8 AUTO TRAVANTE	2
20	MT44001	PARAF CCSI M6X20	3
21	BV44011	PARAF CS M8X70	2
22	MT16102	SUPORTE P/MANGUEIRA BATERIA	4
23	TS1132-31N	PARAF CCSI M8X16	21
24	BV16038	ROLETE C/BUCHA BRAVA	8
25	BV30001	ANEL ELAST RS-12	20
26	BV16037	EIXO PARA ROLETE BRAVA	10
27	BV16074	ROLETE C/BUCHA BRAVA DIANTEIRO	2
28	MT40004	PARAF CS M8X80	1
29	AR4051	ARR.LISA FE 6.3 X 12.1 X 1.2	6
30	TS17503-29N	BUCHA 656	1
31	BV22044	BUZINA BRAVA	1
32	BV44001	PARAF CCSI M8X25	1
33	BV16035	BUCHA TRAVA BAT 13,5MM	2
34	BV16049	BUCHA TRAVA BAT	2
35	BV44012	PARAF CCSI M8X40	1
36	BV19150	TRAVA TRAVESSA FRONTAL BATERIA	1
37	BV16030	PINO TRAVA BATERIA CHASSI	1
38	BV16048	BUCHA PINO TRAVA BATERIA	2
39	BV16034	TRAVA BATERIA BRAVA	1
40	PC1405	PARAF CE M4X12	2
41	BV16045	CALCO CUNHA TRAVA BAT CHASSI	1
42	BV16031	CUNHA TRAVA BATERIA CHASSI	1
43	BV16032	BUCHA CUNHA TRAVA BAT 12MM	1
44	AR0010	ARR.LISA FE 10.2 X 21.2 X 1.9	2
45	MT22005	MOLA DO CABO D76 X 16 X 2.3MM	1
46	MT40002	PARAF CS M6X35	2
47	BV16033	TUBO TRAVA BATERIA CHASSI 101M	1
48	AN1794	ANEL ELAST RS-7	1
49	PC1540	PARAF CS M5X40	2
50	BV16010N	MOTOR TRACAO 750W 36V	1
	BV16021	COIFA INT FREIO MTR BV16010N	1
	BV16022	COIFA EXT FREIO MTR BV16010N	1
	AM2720197/AM2720239	FREIO BRAVA MOTOR NOVO	2
	AM2538006	KIT ESCOVAS CARVAO MTR TRACAO N	1
	AM4387212	TAMPA PLAST MOTOR TRACAO NOVO	1
	AM4093361B	BANDA RODAGEM RODA DIANT BRAVAN	1
51	BV44002	PARAF CCSI M8X70	4
52	BV23060	PARACHOQUE METALICO BRAVA V2	1
53	BV44013	PARAF CS M6X50	2
54	BV23067	PONTEIRA PARACHOQUE BRAVA	2
55	MT50009	PORCA SEXT M6 AUTO TRAVANTE	1
56	TN1028077	ADESIVO "LEIA O MANUAL"	1
57	TN1030494	ADESIVO "ATENCAO"	1
58	AR4105	ARR.LISA FE 7.0 X 18.3 X 1.5	1
59	BV16076	APOIO DE BORRACHA TQ PLAST BR	2
60	BV16077	CHAPA APOIO TANQUE BRAVA PLAST	1
61	BV19170	APOIO TQ SOL PLAST BRAVA PLAST	1
62	BV19160	FIXACAO TQ SOL PLAST BRAVA	1
63	BV22111	CHAVETA BARRA DIRECAO BRAVA	1
64	BV19180	TOP FECHO PORTA BRAVA PLAST	1
65	BV22032	COXIM P/PLACA ELETRONICA BRAVA	4
66	PC1410	PARAF CC M4X10	2
67	AR4024	ARR.LISA FE 4.2 X 10.0 X 0.6	2
68	BV22040N	ALARME RE BRAVA NOVO	1
69	BV16029	CONDUITE CABOS BRAVA 65MM	1
70	BV44003	PARAF CCSI M10X20	2
71	BV22104	BARRA DE DIRECAO BRAVA	1
72	ABR600	ABRAC. T-80-M NATURAL	6
73	BV44004	PARAF CCSI M10X25	2
74	BV22105	COLUNA DE DIRECAO BRAVA	1
75	HK05332N	PORCA SEXT M5 AUTO TRAVANTE	2
76	BV16075	CORRENTE ANTI-ESTATICA BRAVA	1
77	MT60009	ARR.LISA 5.4 X 16.0 X 1.0 INOX	1
78	MT50011	PORCA SEXT M5 INOX	1
79	MT42001	PARAF CC M5X16 INOX	1

As máquinas do nº de série
41551 a 41570 saíram com
motor BV16010 -MOTOR
TRACAO 1000W 250MM 36V

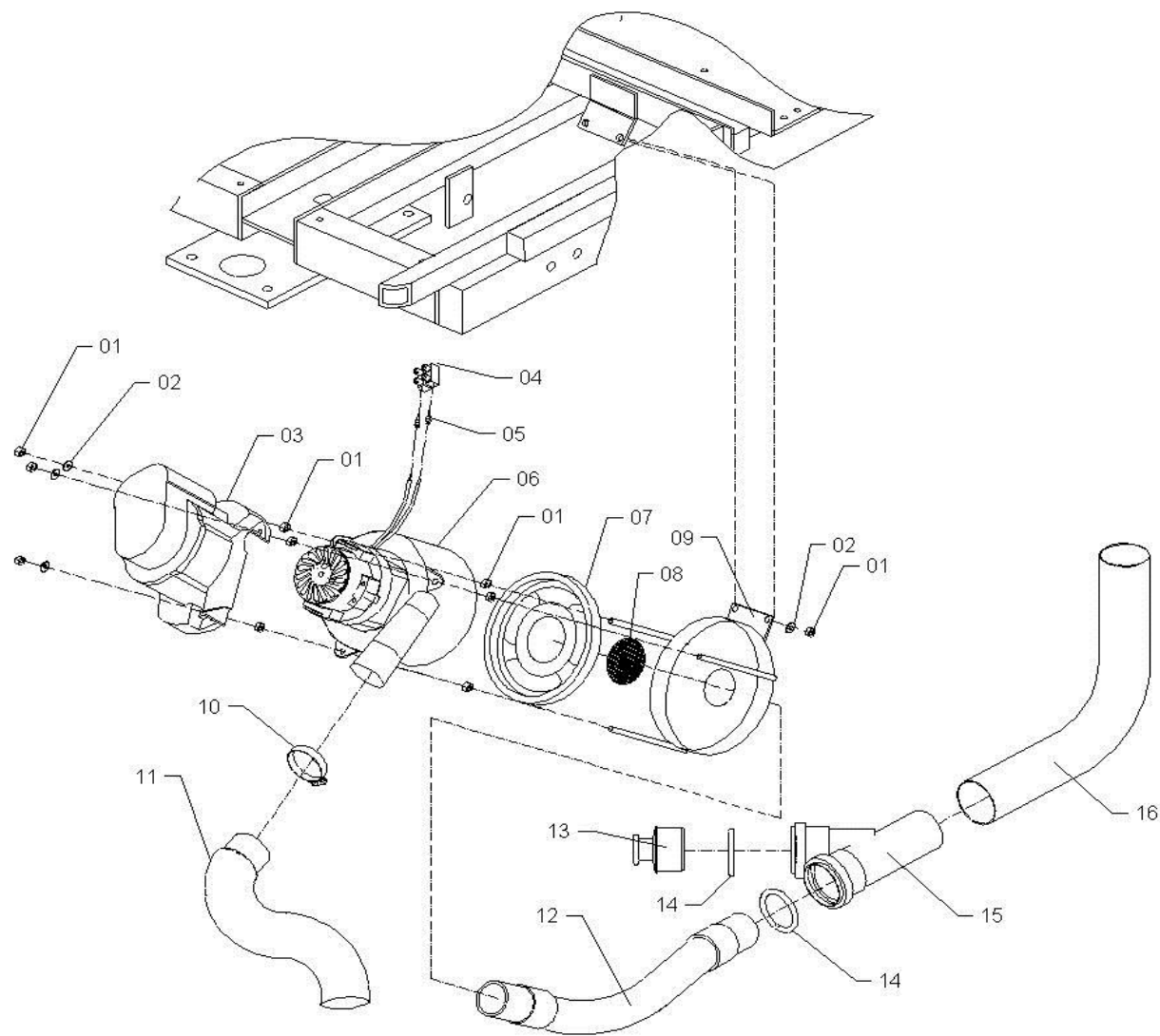
CHASSI

A partir do número de série 41600



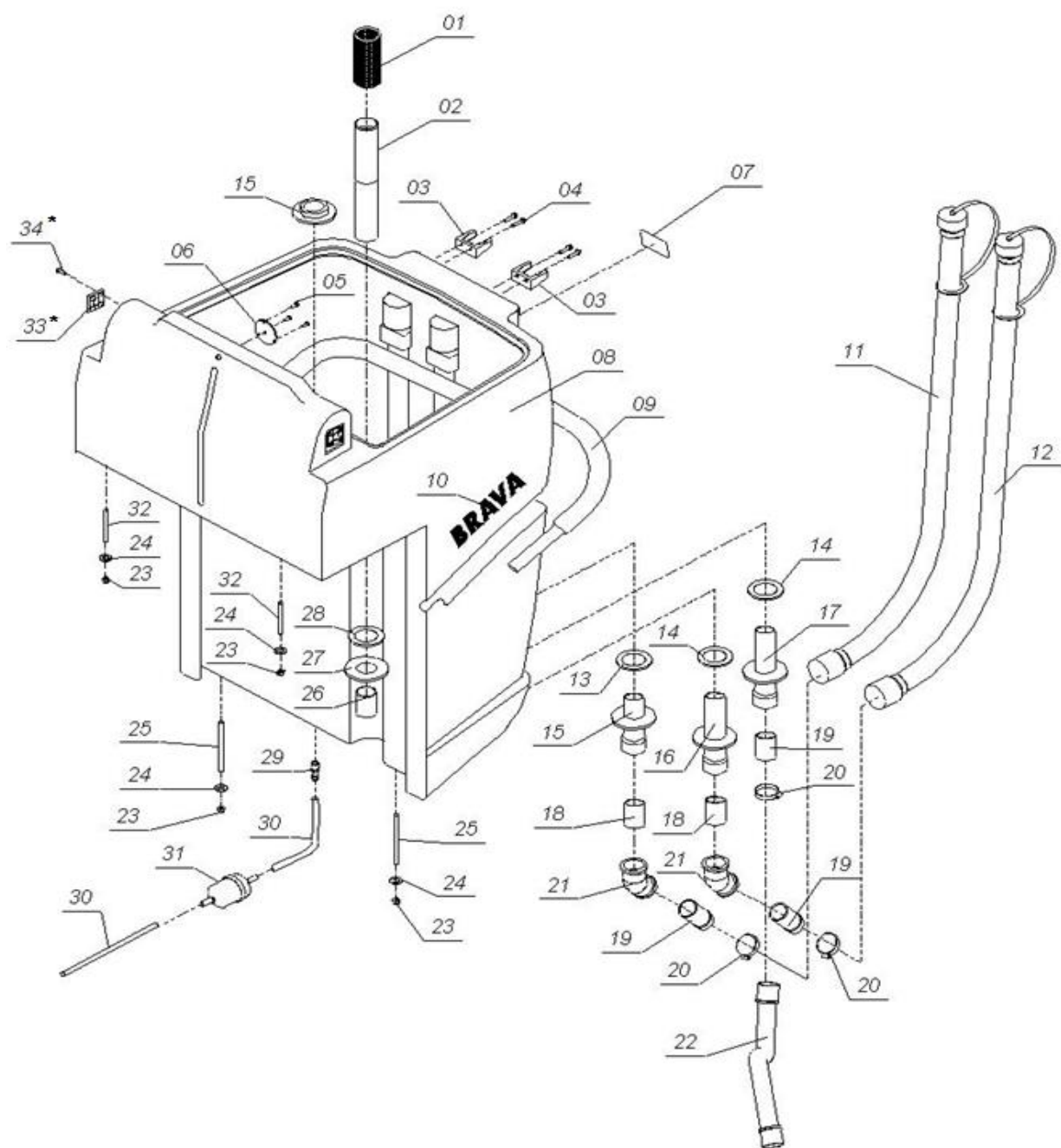
CHASSI

Pos	Código	Descrição	Quant
1	BV16201	CHASSI BRAVA V3	1
2	BV28230	ROLETE BRAVA V2	5
3	BV28220	EIXO P/ ROLETE BRAVA V2	5
4	BV28231	ROLAMENTO 6202	10
5	AR4141	ARRUELA LISA FE 14,3 x 20,0 x 1,9	10
6	BV28325	PRESILHA TRAVA EIXO BATERIA V3	10
7	MT50003	PORCA SEXT M8	2
8	TS1004-211N	PARAF CS M8X25	2
9	MT41004	PARAF CE M5X15	1
10	BV28322	ROLAMENTO 686ZZ	1
11	AR6050	ARR.PRESSAO 5.5 X 8.5 X 1.3	1
12	BV28318	CHAPA TRAVA BATERIA V3	1
13	HK05332N	PORCA SEXT M5 AUTO TRAVANTE	2
14	PC1540	PARAF CS M5X40	1
15	MT50011	PORCA SEXT M5 INOX	1
16	AR4040	ARR.LISA FE 5.5 X 11.5 X 0.9	2
17	ML1900	MOLA PORTEIRA BALLERUP/MOCHILA	1
18	MT42001	PARAF CC M5X16 INOX	1
19	MT44011	PARAF CCSI M8X20	2
20	AR6647	ARR.PRESSAO 5/16 X 5/8	2
21	MT60003	ARR.LISA FE 8.2 X 20.0 X 2.2	2
22	TW13150	BUCHA ROLDANA CABO FREIO A140	2
23	MT42007	PARAF CC M3X16	2
24	AR4030	ARR.LISA FE 3.2 X 8.1 X 0.5	2
25	MT16625N	MICRO SWITCH EXCENT B70 NOVO	1



ASPIRACAO BRAVA

Pos	Código	Descrição	Quant
01	MT50001	PORCA SEXT M6	9
02	AR4051	ARR.LISA FE 6.3 X 12.1 X 1.2	3
03	MT18004P	CAPA DA TURBINA PLASTICA	1
04	MT14606	CONECTOR SINDAL 2P	1
05	BV90001	TERMINAL ES 2.7-6.0 (165049)	2
06	L11943213	MTB 36V BRAVA/H1000	1
07	ACC500	CALCO DA MOTOBOMBA	1
08	ATP501	TELA PROTECAO DA MTB REDONDA	1
09	BV18002	SUORTE MOTOBOMBA BRAVA	1
10	TA2101	ABRACADEIRA 44 - 57 MM	1
11	MT18027	ABAFADOR DE RUIDOS ALFAMAT	1
12	BV18012	MANGUEIRA LIGACAO Y X MTB	1
13	BV18013	PLUG PVC ESGOTO 50 MM EG.25	1
14	BV18005	ANEL DE VEDACAO P/JUNCAO 50	2
15	MT18030	CONEXAO "Y" PVC 50X50 BRAVA	1
16	BV18011	MANGUEIRA LIGACAO TUBO X Y 50	1

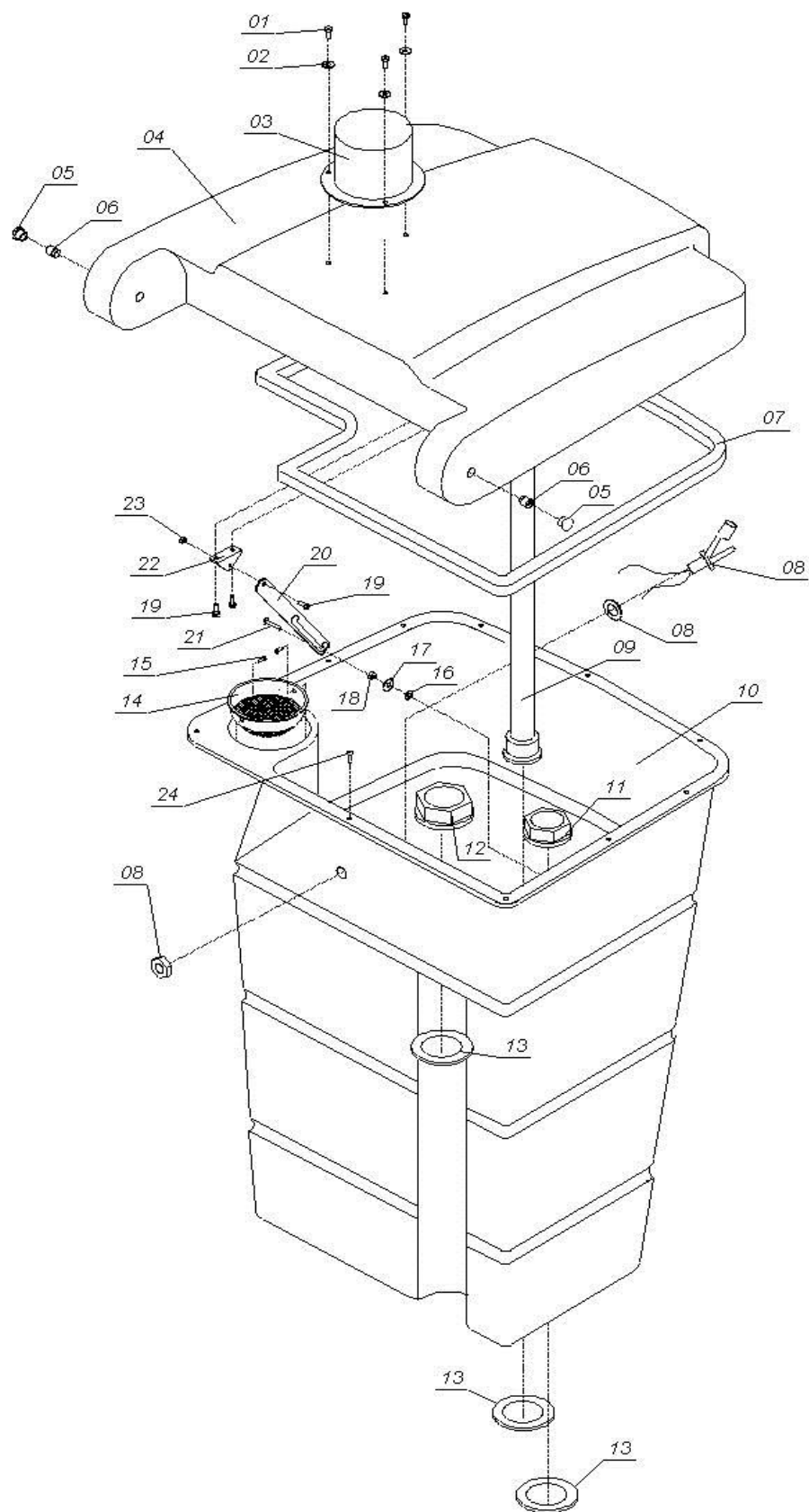


TANQUE SOLUÇÃO

Pos	Código	Descrição	Quant
01	BV18014	FILTRO DE TECIDO BRAVA 50MM	1
02	BV18015	TUBO DE ASPIRACAO BRAVA 50MM	1
03	MT19604	SUORTE PLAST P/MANGUEIRA B70	2
04	MT42006	PARAF CC M5X20 INOX	4
05	APN10003	PARAF AAPH 4X20 CC PRETO	3
06	BV19014V	TAMPA CABO SINALIZ BRAVA VD	1
07	TN1060761N	ADESIVO ALFA 1 EMP TEN PEQ	1
08	BV19001V	TANQUE SOLUCAO BR USINADO VD	1
09	BV19080	MANGUEIRA DE ACABAMENTO BRAVA	1
10	TN1063025N	ADESIVO BRAVA	2
11	BV19081	MANGUEIRA DESCARGA BRAVA	1
12	BV19081	MANGUEIRA DESCARGA BRAVA	1
13	FX22040	DISCO VEDACAO FLANGE MTB FOX	1
14	BV19006	ARR.BORR. 1.1/4"	2
15	BV19007V	DRENO TQ SOLUCAO PLAST BRAVA	1
16	BV20007V	DRENO TQ AGUA SUJA PLAST BRAVA	1
17	BV20016V	CONEXAO MANG RODO PLAST BRAVA	1
18	BV19012	BUCHA COT MANG DESC BRAVA	2
19	OV2032	TUBO ENTRADA DE AR TAMPA SEP.	3
20	TA2101	ABRACADEIRA 44 - 57 MM	3
21	BV19011	COTOVELO MANG DESCARGA BRAVA	2
22	BV19084	MANGUEIRA DO RODO BRAVA	1
23	MT50005	PORCA SEXT M8 AUTO TRAVANTE	4
24	MT60003	ARR.LISA FE 8.2 X 20.0 X 2.2	4
25	BV22062	BARRA ROSQ M8 X 100 INOX	2
26	BV18018	BUCHA MANG LIG BRAVA 50MM	1
27	BV18016	PORCA DE PVC BRAVA 2"	1
28	BV18017	ARR.BORR. 59 X 80 X 3.0	1
29	MT14011	ADAPTADOR DE LATAO 3/8"ROS.1/4	1
30	BV17007	MANGUEIRA DE SILICONE 650MM	2
31	BV19010N	FILTRO TQ SOLUCAO BRAVA NOVO	1
32	BV22063	BARRA ROSQ M8 X 60 INOX	2
*33	BV19008	CHAPA DOBRADICA TAMPA TANQUE	2
*34	MT41002	PARAF CE M6X25 INOX	8
* OS ITENS 33/34 SÃO USADOS ATÉ A MÁQUINA Nº DE SÉRIE 41249.			

TANQUE RECOLHIM BRAVA

A partir do número de série 40001 até 41249.

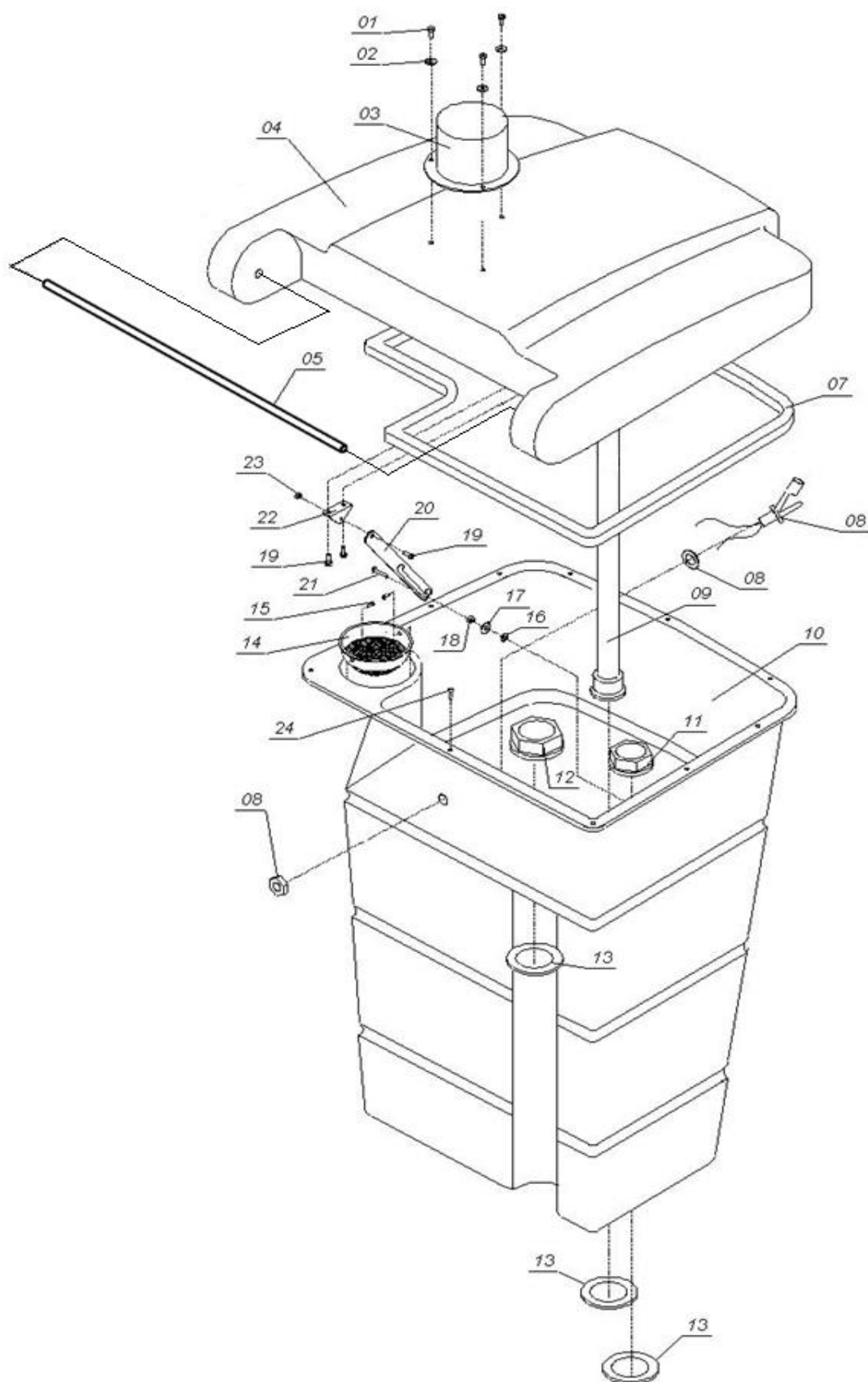


TANQUE RECOLHIM BRAVA

Pos	Código	Descrição	Quant
01	MT42006	PARAF CC M5X20 INOX	3
02	MT60009	ARR.LISA 5.4 X 16.0 X 1.0 INOX	3
03	BV22041	SINALIZADOR STROBO	1
04	BV20003P	TAMPA TANQUE REC BR USINADO PLA	1
05	BV20014	TAMPA ACABAMENTO TPA BRAVA	2
06	BV20009	PINO DOBRADICA TAMPA TANQUE	2
07	BV20004N	GUARNICAO TAMPA TQ REC PLASTICA	1
08	MT20505	SENSOR DE NIVEL (BOIA)	1
09	BV18020V	TUBO DE VACUO BRAVA 40MM PLAST	1
10	BV20001P	TANQUE RECOLHIM BR USINADO PLAS	1
11	BV20006	PORCA DE PVC 1.1/4"	3
12	BV18016	PORCA DE PVC BRAVA 2"	2
13	FX22040	DISCO VEDACAO FLANGE MTB FOX	3
14	MT19602	FILTRO TQ B70 / BRAVA PLAST	1
15	APN10003	PARAF AAPH 4X20 CC PRETO	2
16	AR1025	ARR.BORR. 5.0 X 10.2 X 2.0	1
17	AR4053	ARR.LISA 6.4 X 12.0 X 1.6 INOX	1
18	MT50008	PORCA SEXT M6 INOX	1
19	MOP9500300N	PARAF CCPH M5X12 INOX	3
20	BV20011N	CHAPA TRAVA TAMPA TQ BR PLAST	1
21	MT41002	PARAF CE M6X25 INOX	1
22	BV20012N	FIXACAO DA TRAVA TAMPA BR PLAST	1
23	MT50011	PORCA SEXT M5 INOX	1
24	BV44020	PARAF CE M5X20 INOX	9

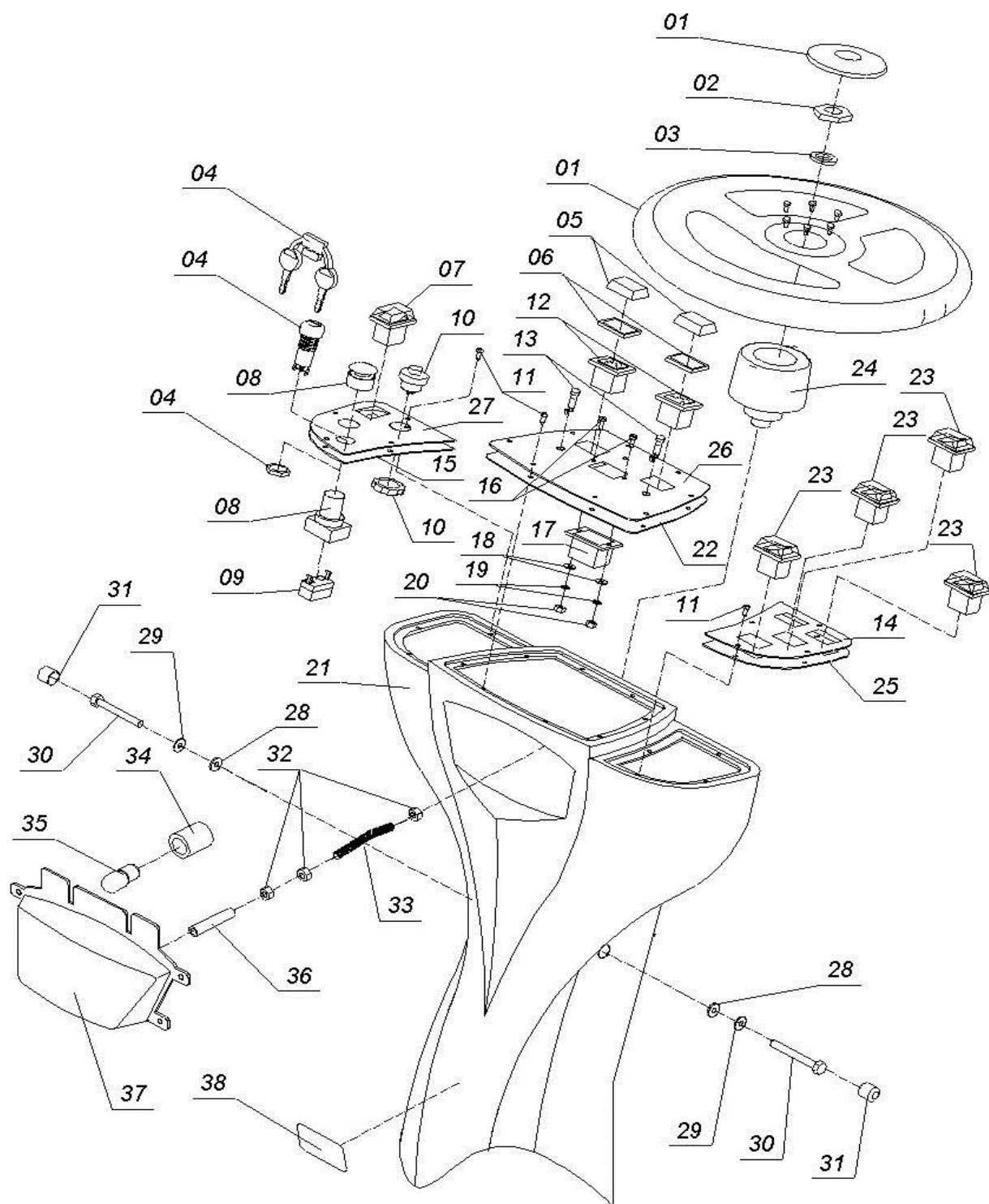
TANQUE RECOLHIM BRAVA

A partir do número de série 41250



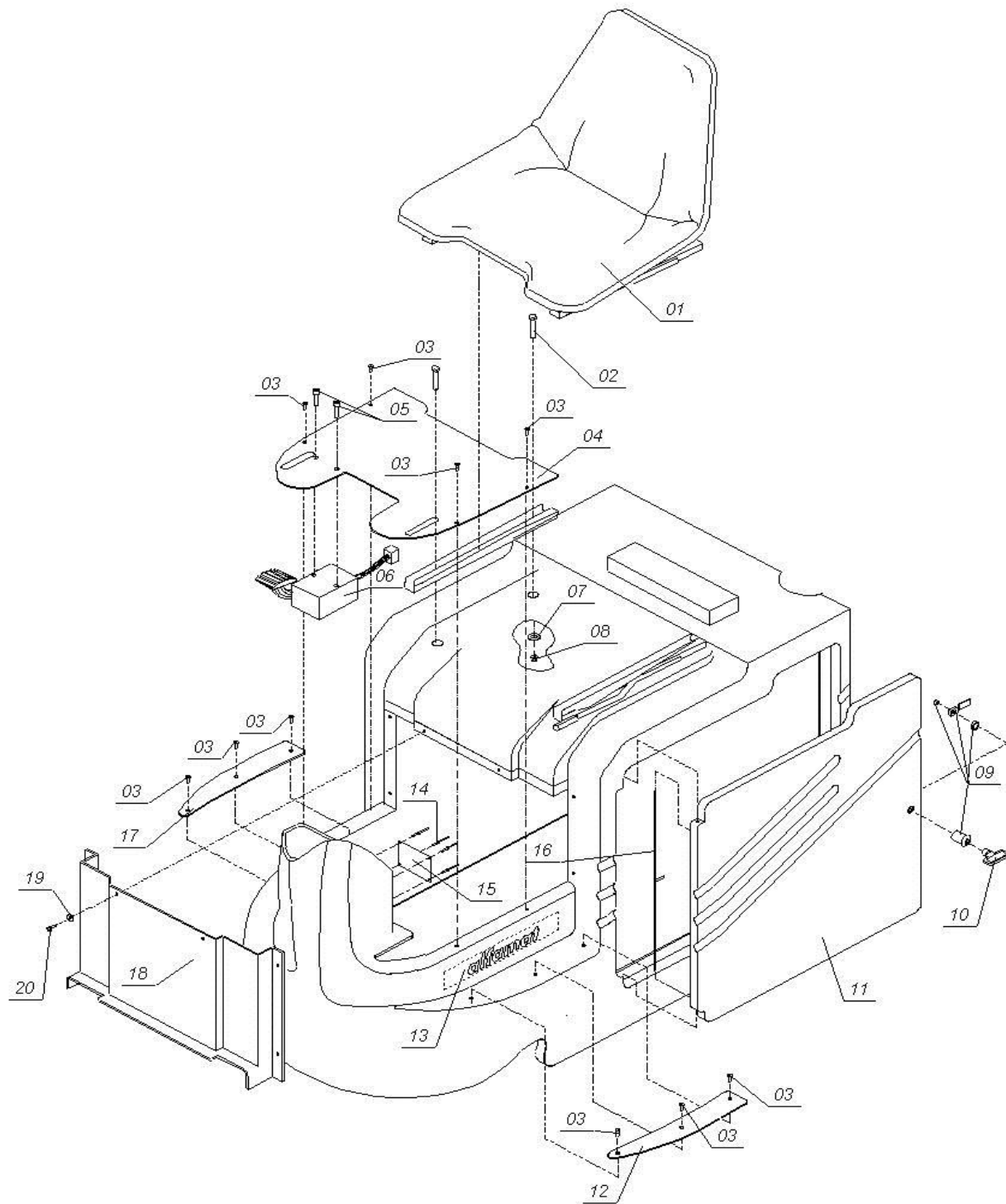
TANQUE RECOLHIM BRAVA

Pos	Código	Descrição	Quant
01	MT42006	PARAF CC M5X20 INOX	3
02	MT60009	ARR.LISA 5.4 X 16.0 X 1.0 INOX	3
03	BV22041	SINALIZADOR STROBO	1
04	BV20003P	TAMPA TANQUE REC BR USINADO PLA	1
05	BV20017	EIXO DA DOBRADICA TANQUE BRAVA	1
07	BV20004N	GUARNICAO TAMPA TQ REC PLASTICA	1
08	MT20505	SENSOR DE NIVEL (BOIA)	1
09	BV18020V	TUBO DE VACUO BRAVA 40MM PLAST	1
10	BV20001P	TANQUE RECOLHIM BR USINADO PLAS	1
11	BV20006	PORCA DE PVC 1.1/4"	3
12	BV18016	PORCA DE PVC BRAVA 2"	2
13	FX22040	DISCO VEDACAO FLANGE MTB FOX	3
14	MT19602	FILTRO TQ B70 / BRAVA PLAST	1
15	APN10003	PARAF AAPH 4X20 CC PRETO	2
16	AR1025	ARR.BORR. 5.0 X 10.2 X 2.0	1
17	AR4053	ARR.LISA 6.4 X 12.0 X 1.6 INOX	1
18	MT50008	PORCA SEXT M6 INOX	1
19	MOP9500300N	PARAF CCPH M5X12 INOX	3
20	BV20011N	CHAPA TRAVA TAMPA TQ BR PLAST	1
21	MT41002	PARAF CE M6X25 INOX	1
22	BV20012N	FIXACAO DA TRAVA TAMPA BR PLAST	1
23	MT50011	PORCA SEXT M5 INOX	1
24	BV44020	PARAF CE M5X20 INOX	9



PAINEL BRAVA

Pos	Código	Descrição	Quant
01	BV22101	VOLANTE BRAVA SEM CUBO	1
02	TS1659-114N	PORCA SEXT BAIXA M16 X 1,5	1
03	BV60001	ARR.PRESSAO 17.0 X 26.7 X 3.5	1
04	BV22022	CHAVE LIGA-DESLIGA BRAVA SPE	1
05	BV22048C	CAPA DO INTERRUPTOR BRAVA	2
06	BV22048M	MOLDURA DO INTERRUPTOR BRAVA	2
07	BV22014	INTERRUPTOR FRENTE/RE BRAVA	1
08	BV22042	INTERRUPTOR SEGURANCA BRAVA	1
09	BV22043	BLOCO INTERRUPTOR SEGURANCA	1
10	HK1302N	INTERRUPTOR P/ BUZINA J950	1
11	APN10003	PARAF AAPH 4X20 CC PRETO	16
12	BV22013	SINALIZADOR DE CARGA BRAVA	2
13	BV22009	LED SINALIZACAO TQ/AGUA	3
14	TN1062015N	ADESIVO ESQ PAINEL BRAVA	1
15	BV22018	CHAPA PAINEL DIREITO BRAVA	1
16	PC1416	PARAF CC M4X12	2
17	BV22012	HORIMETRO BRAVA/B70/TWISTER	1
18	AR4024	ARR.LISA FE 4.2 X 10.0 X 0.6	2
19	AR6040	ARR.PRESSAO 4.5 X 7.0 X 1.0	2
20	QT1040	PORCA SEXT M4	2
21	BV22001V	PAINEL BRAVA USINADO VD	1
22	BV22016	CHAPA PAINEL CENTRAL BRAVA	1
23	BV22015	INTERRUPTOR BRAVA	4
24	BV22102	CUBO BRAVA	1
25	BV22017	CHAPA PAINEL ESQUERDO BRAVA	1
26	TN1062215N	ADESIVO CENTRAL PAINEL BRAVA	1
27	TN1062216N	ADESIVO DIR PAINEL BRAVA	1
28	TS1756-40N	ARR.BORR. 8.2 X 21.2 X 2.0	2
29	MT60003	ARR.LISA FE 8.2 X 20.0 X 2.2	2
30	MT40005	PARAF CS M8X50	2
31	BV16125	TOP PLASTICO BASE BRAVA	2
32	MT50003	PORCA SEXT M8	3
33	BV22062V	BARRA ROSQ FAROL P/BRAVA PLAST	1
34	BV22053N	SOQUETE P/LAMPADA FAROL BR NOVO	1
35	BV22052N	LAMPADA FAROL BRAVA NOVA	1
36	MT14025	BUCHA P/CHAPA PROT. POL. MOT.	1
37	BV22061	FAROL V2 BRAVA/TWISTER	1
38	TN1060761N	ADESIVO ALFA 1 EMP TEN PEQ	1

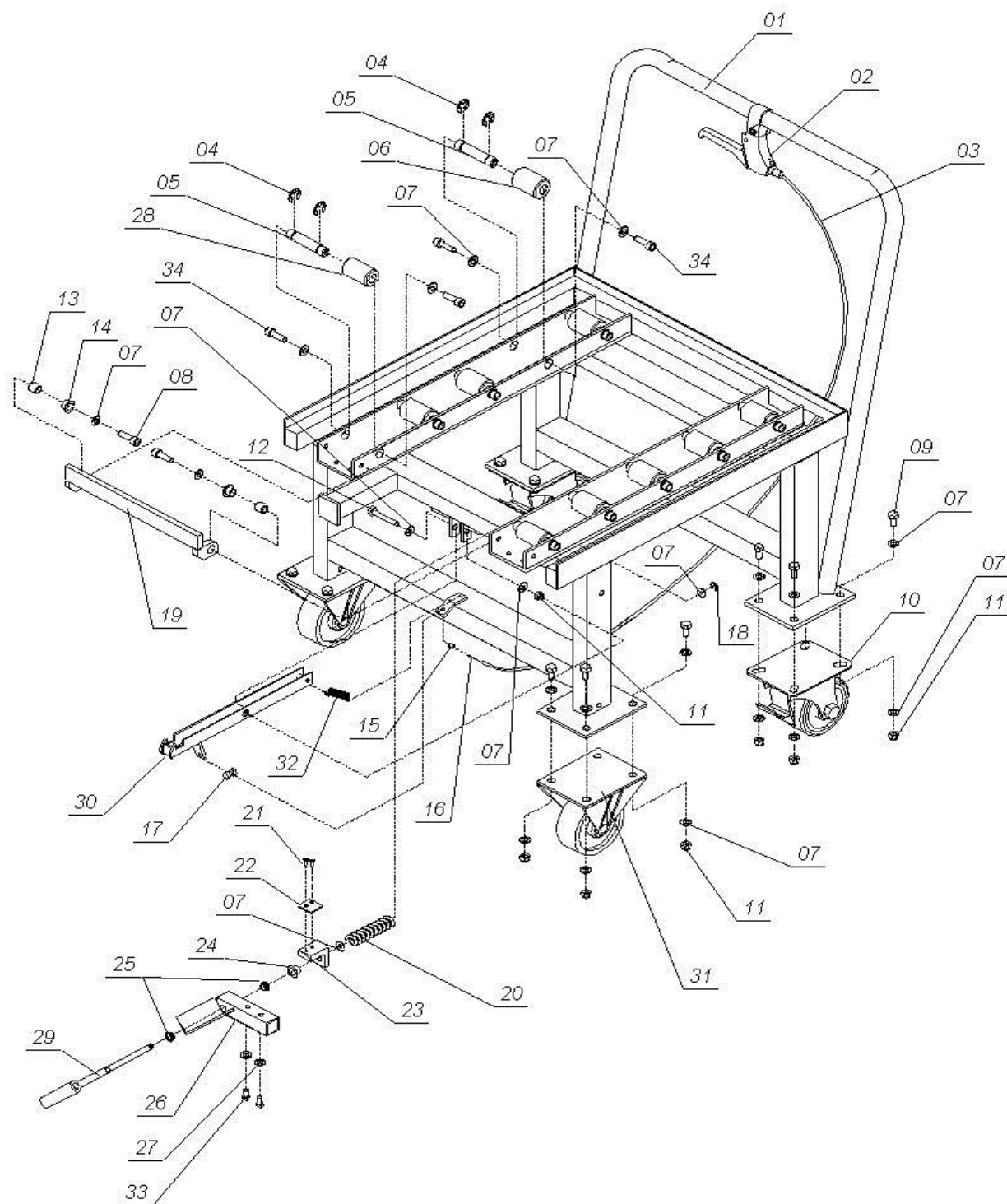


PAINEL BRAVA

Pos	Código	Descrição	Quant
01	BV19100	BANCO BRAVA	1
02	MT40005	PARAF CS M8X50	4
03	BV44010	PARAF CE M5X25 INOX	10
04	BV19094	ASSOALHO CENTRAL BRAVA	1
05	TS1132-31N	PARAF. CCSI M8x16	2
06	BV22020	PEDAL ACELERADOR BRAVA	1
07	MT60003	ARR.LISA FE 8.2 X 20.0 X 2.2	6
08	MT50005	PORCA SEXT M8 AUTO TRAVANTE	4
09	BV19099	FECHO PORTA BRAVA	1
10	BV19098	CHAVE PORTA BRAVA	1
11	BV19004V	PORTA COMPART BAT BR USINAD VD	1
12	BV19095	ASSOALHO DEGRAU ESQ BRAVA	1
13	TN1062217N	ADESIVO LAT PAINEL BRAVA	2
14	RB5110	REBITE POP 1/8X5/8"	4
15	BV22006	DISTICO ALUM (PLACA DE IDENTIF)	1
16	BV19015	DOBRADICA PORTA BRAVA	1
17	BV19096	ASSOALHO DEGRAU DIR BRAVA	1
18	BV22002V	TAMPA PLACA ELET BRAVA VD	1
19	AR4080	ARR.LISA FE 5.2 X 15.3 X 1.2	6
20	MT42006	PARAF CC M5X20 INOX	6

CARRINHO BATERIA V1

A partir do número de série 40001 até 40757.

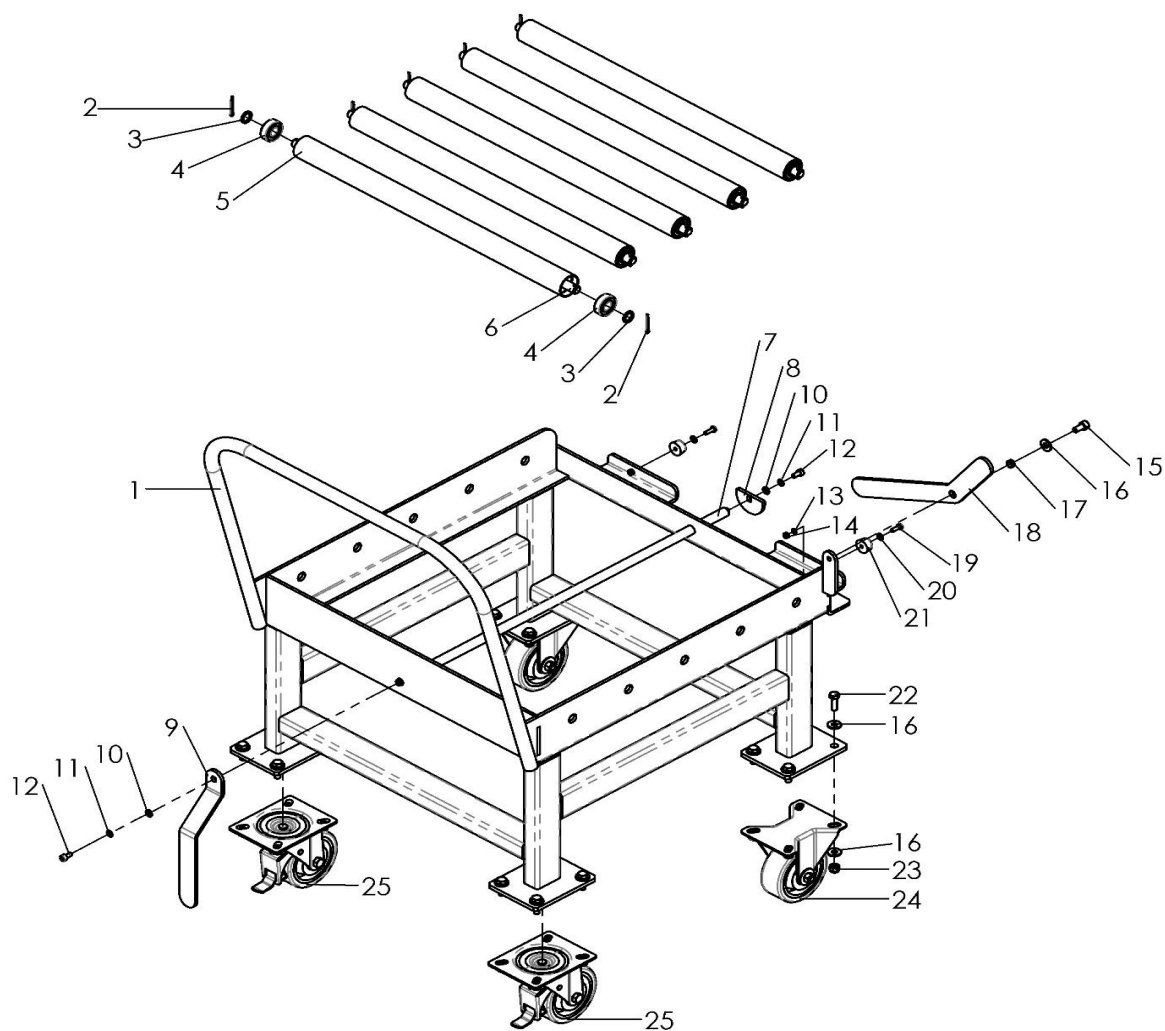


CARRINHO BATERIA V1

Pos	Código	Descrição	Quant
01	BV28110	ESTRUTURA CARRINHO BAT BRAVA	1
02	BV28104	MANETE CARRINHO BAT BRAVA	1
03	BV28105	CAPA CABO ACO CARRINHO BAT	1
04	BV30001	ANEL ELAST RS-12	20
05	BV16037	EIXO PARA ROLETE BRAVA	10
06	BV16038	ROLETE C/BUCHA BRAVA	8
07	MT60003	ARR.LISA FE 8.2 X 20.0 X 2.2	56
08	BV44001	PARAF CCSI M8X25	2
09	TS1004-211N	PARAF CS M8X25	16
10	MT16525T	RODIZIO GIR+FREIO B65/70 BRV T	2
11	MT50005	PORCA SEXT M8 AUTO TRAVANTE	17
12	MT40007	PARAF CS M8X35	1
13	BV16049	BUCHA TRAVA BAT	2
14	BV16035	BUCHA TRAVA BAT 13,5MM	2
15	BV28108	GUIA CABO DE ACO	1
16	BV28106	CABO DE ACO CARRINHO BAT	1
17	BV28107	PARAF FIXACAO CABO ACO	1
18	AN1794	ANEL ELAST RS-7	1
19	BV16034	TRAVA BATERIA BRAVA	1
20	MT22005	MOLA DO CABO D76 X 16 X 2.3MM	1
21	PC1405	PARAF CE M4X12	2
22	BV28124	CALCO CUNHA TRAVA BAT CARRINHO	1
23	BV28109	CUNHA TRAVA BATERIA CARRINHO	1
24	BV16032	BUCHA CUNHA TRAVA BAT 12MM	1
25	BV16048	BUCHA PINO TRAVA BATERIA	2
26	BV28102	TUBO TRAVA BATERIA CARRINHO	1
27	AR4051	ARR.LISA FE 6.3 X 12.1 X 1.2	2
28	BV16074	ROLETE C/BUCHA BRAVA DIANTEIRO	2
29	BV28101	PINO TRAVA BATERIA CARRINHO	1
30	BV28103	TRAVA CARRINHO BAT/CHASSI	1
31	BV28140T	RODIZIO FIXO CARR BAT BRAVA T	2
32	ML1900	MOLA PORTEIRA BALLERUP/MOCHILA	1
33	MT40002	PARAF CS M6X35	2
34	TS1132-31N	PARAF CCSI M8X16	20

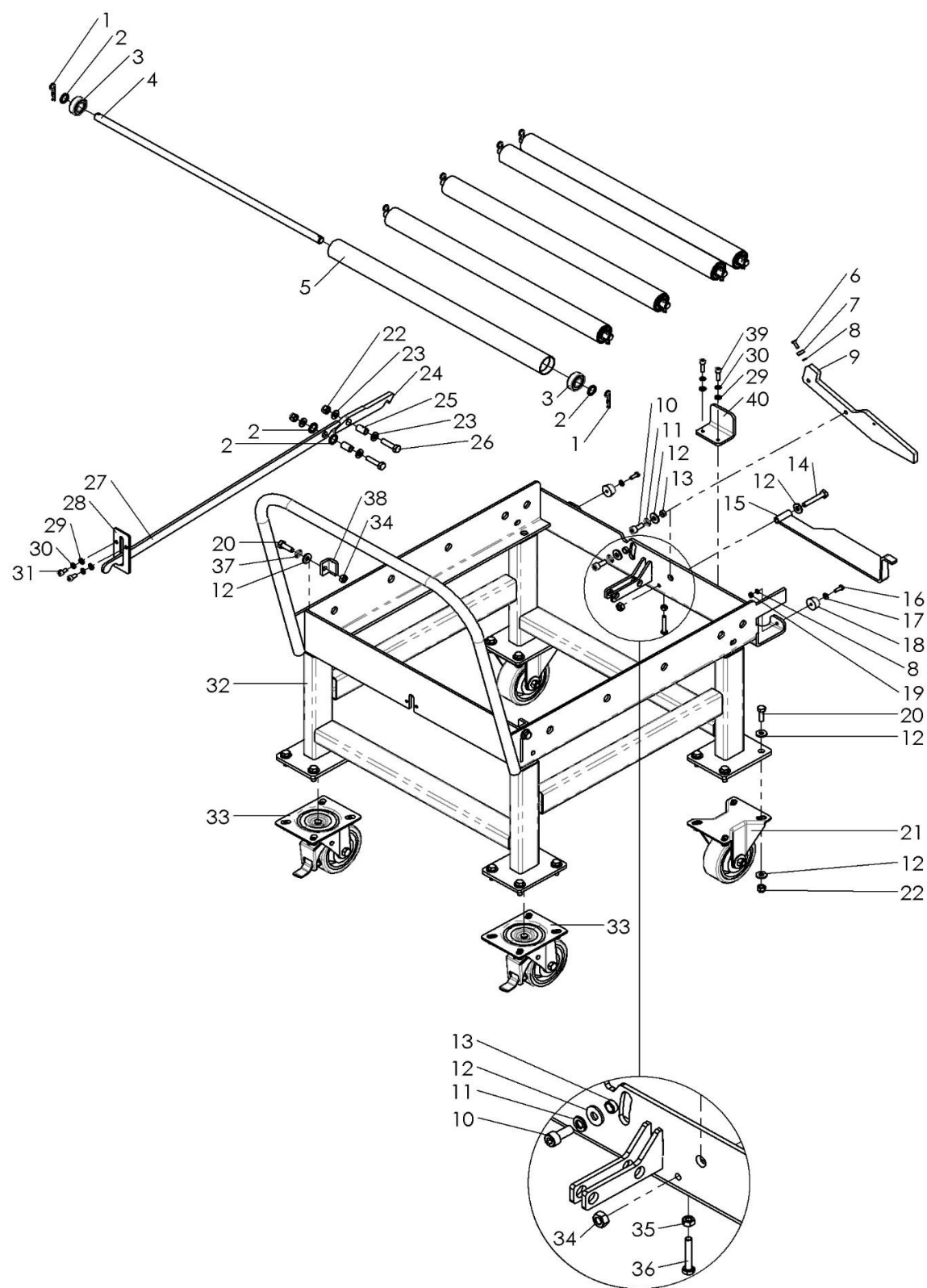
CARRINHO BATERIA V2

A partir do número de série 40758 até 41599



CARRINHO BATERIA V2

Pos	Código	Descrição	Quant
1	BV28210	ESTRUTURA CARRINHO BAT BR V2	1
2	MT70001	CUPILHA 1/8"X1"	10
3	AR4141	ARRUELA LISA FE 14,3 x 20,0 x 1,9	10
4	BV28231	ROLAMENTO 6202	10
5	BV28230	ROLETE BRAVA V2	5
6	BV28220	EIXO P/ ROLETE BRAVA V2 S/BAN	5
7	BV28260	EIXO PARA TRAVA CARR V2	1
8	BV28240	CHAPA TRAVA MEIA LUA V2	1
9	BV28250	CHAPA ACIONAMENTO TRAVA V2	1
10	AR4051	ARR.LISA FE 6.3 x 12.1 x 1.2	2
11	AR6062	ARR. PRESSAO 1/4 X 7/16	2
12	MT44005	PARAF CCSI M6X12	2
13	AR6050	ARR.PRESSAO 5.5 X 8.5 X 1.3	2
14	QT1050	PORCA SEXT M5	2
15	TS1132-31N	PARAF CCSI M8X16	1
16	MT60003	ARR.LISA FE 8.2 X 20.0 X 2.2	33
17	MT16029	BUCHA ARTIC RODO A140	1
18	BV28270	CHAPA TOP BATERIA V2	1
19	PC1519	PARAF CC M5X16	2
20	AR4040	ARR.LISA FE 5.5 X 11.5 X 0.9	2
21	BV28280	BATENTE CARRINHO BATERIA V2	2
22	TS1004-211N	PARAF CS M8X25	16
23	MT50005	PORCA SEXT M8 AUTO TRAVANTE	16
24	BV28140T	RODIZIO FIXO CARR BAT BRAVA T	2
25	MT16525T	RODIZIO GIR C/FREIO B65/70 BRVT	2

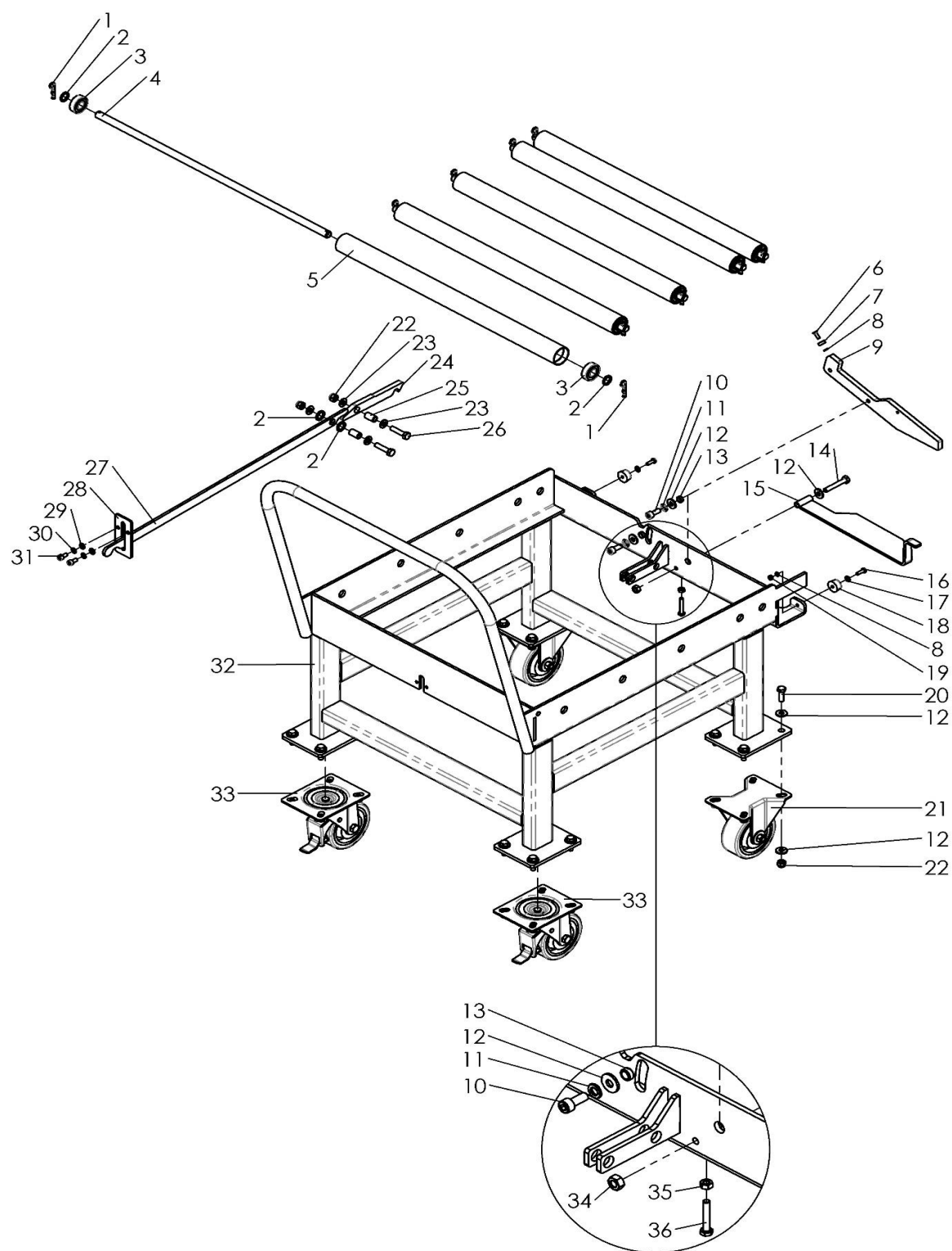


CARRINHO BATERIA V2 NOVO

Pos	Código	Descrição	Quant
1	BV28325	PRESILHA TRAVA EIXO BATERIA V3	10
2	AR4141	ARRUELA LISA FE 14,3 x 20,0 x 1,9	12
3	BV28231	ROLAMENTO 6202	10
4	BV28220	EIXO P/ ROLETE BRAVA V2 S/BAN	5
5	BV28230	ROLETE BRAVA V2	5
6	MT41004	PARAF CE M5X15	1
7	BV28322	ROLAMENTO 686ZZ	1
8	AR6050	ARR.PRESSAO 5.5 X 8.5 X 1.3	3
9	BV28318	CHAPA TRAVA BATERIA V3	1
10	MT44011	PARAF CCSI M8X20	2
11	AR6647	ARR.PRESSAO 5/16 X 5/8	2
12	MT60003	ARR.LISA FE 8.2 X 20.0 X 2.2	37
13	MT16029	BUCHA ARTIC RODO A140	2
14	MT40005	PARAF CS M8X50	1
15	BV28320	ALAVANCA TRAVA BATERIA V3	1
16	PC1519	PARAF CC M5X16	2
17	AR4040	ARR.LISA FE 5.5 X 11.5 X 0.9	2
18	BV28280	BATENTE CARRINHO BATERIA V2	2
19	QT1050	PORCA SEXT M5	2
20	TS1004-211N	PARAF CS M8X25	18
21	BV28140T	RODIZIO FIXO CARR BAT BRAVA T	2
22	MT50005	PORCA SEXT M8 AUTO TRAVANTE	18
23	MT60001	ARR. LISA FE 8.5 X 17.2 X 1.5	4
24	BV28316	CHAPA TRAVA CARRINHO V3	1
25	BV28327	BUCHA 21MM TRAVA BAT. V3	2
26	MT40007	PARAF CS M8X35	2
27	BV28317	CHAPA ACIONAMENTO TRAVA V3	1
28	BV28319	CHAPA GUIA ACIONAMENTO V3	1
29	AR4051	ARR.LISA FE 6.3 x 12.1 x 1.2	4
30	AR6062	ARR. PRESSAO 1/4 X 7/16	4
31	MT44005	PARAF CCSI M6X12	2
32	BV28310	ESTRUTURA CARRINHO BAT BRAVA V3	1
33	MT16525T	RODIZIO GIR C/FREIO B65/70 BRVT	2
34	MT50003	PORCA SEXT M8	3
35	MT50001	PORCA SEXT M6	1
36	MT40002	PARAF CS M6X35	1
37	AR6053	ARR.PRESSAO 3/8 X 5/8	2
38	BV28323	CHAPA TOP BATERIA V3	2
39	MT44001	PARAF CCSI M6X20	2
40	BV28324	CHAPA ENCOSTO PINO TRAVA V3	1

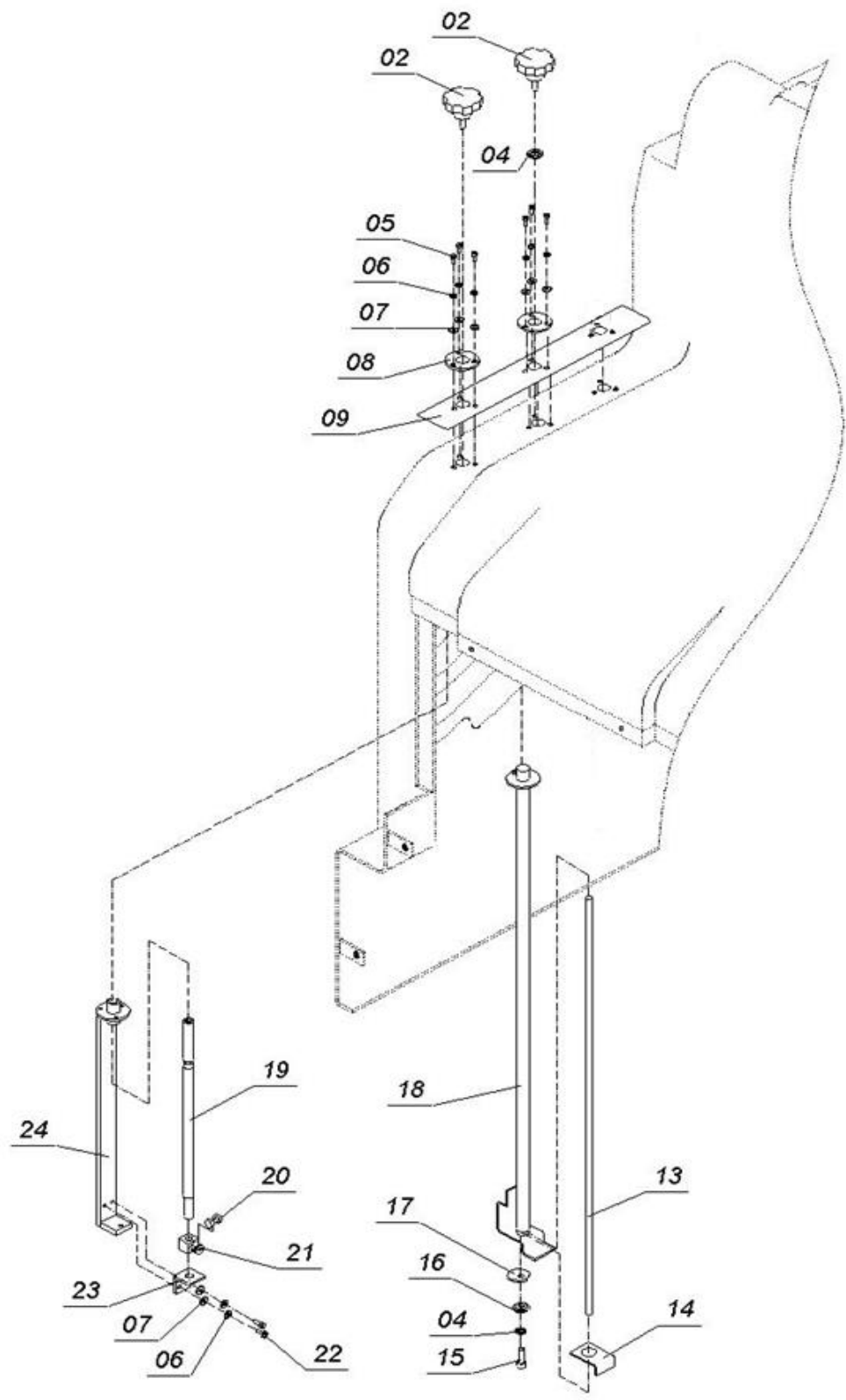
CARRINHO BATERIA V3

A partir do número de série 41600



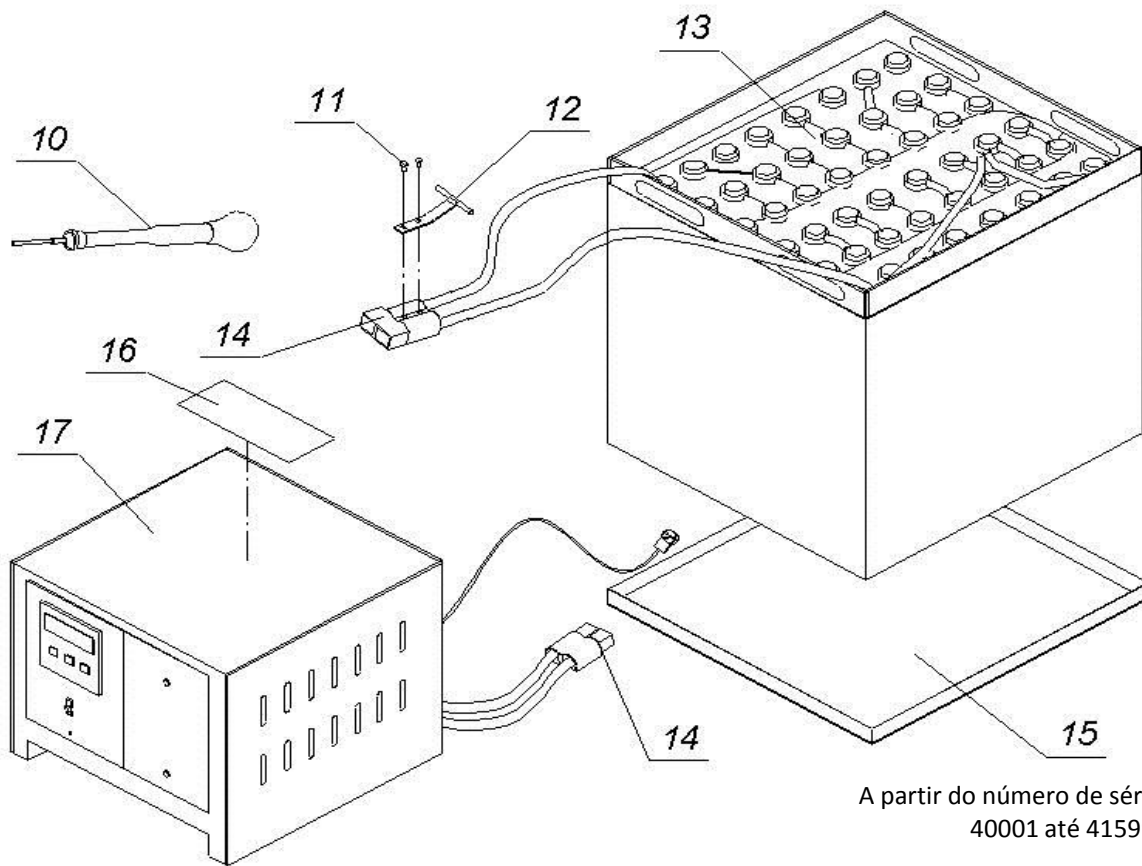
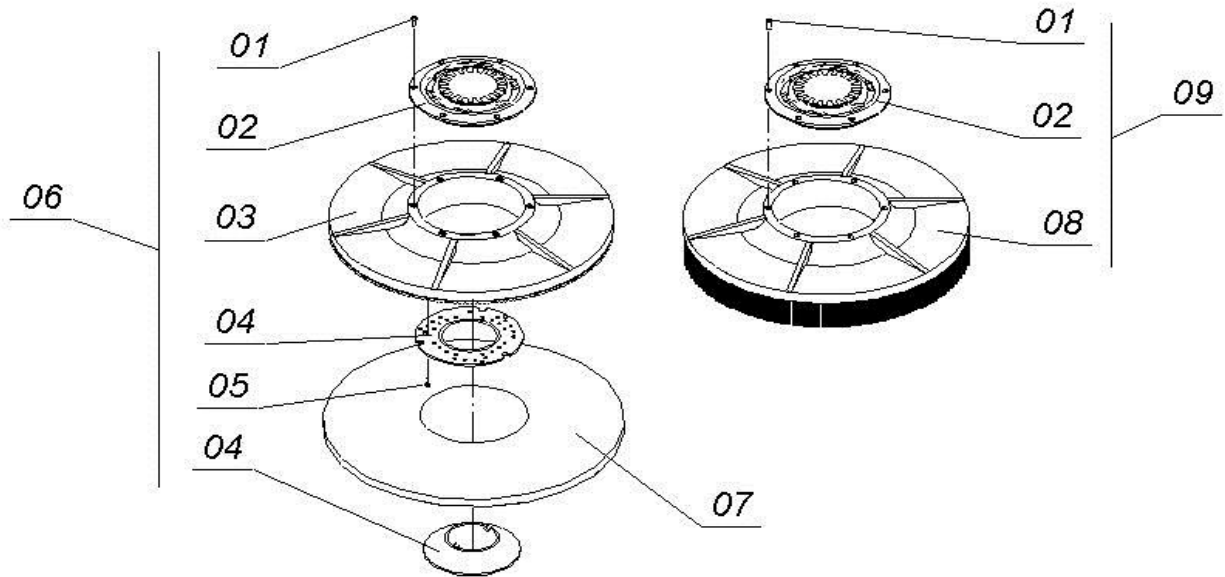
CARRINHO BATERIA V3

Pos	Código	Descrição	Quant
1	BV28325	PRESILHA TRAVA EIXO BATERIA V3	10
2	AR4141	ARRUELA LISA FE 14,3 x 20,0 x 1,9	12
3	BV28231	ROLAMENTO 6202	10
4	BV28220	EIXO P/ ROLETE BRAVA V2	5
5	BV28230	ROLETE BRAVA V2	5
6	MT41004	PARAF CE M5X15	1
7	BV28322	ROLAMENTO 686ZZ	1
8	AR6050	ARR.PRESSAO 5.5 X 8.5 X 1.3	3
9	BV28318	CHAPA TRAVA BATERIA V3	1
10	MT44011	PARAF CCSI M8X20	2
11	AR6647	ARR.PRESSAO 5/16 X 5/8	2
12	MT60003	ARR.LISA FE 8.2 X 20.0 X 2.2	35
13	MT16029	BUCHA ARTIC RODO	2
14	MT40005	PARAF CS M8X50	1
15	BV28320	ALAVANCA TRAVA BATERIA V3	1
16	PC1519	PARAF CC M5X16	2
17	AR4040	ARR.LISA FE 5.5 X 11.5 X 0.9	2
18	BV28280	BATENTE CARRINHO BATERIA V2	2
19	QT1050	PORCA SEXT M5	2
20	TS1004-211N	PARAF CS M8X25	16
21	BV28140T	RODIZIO FIXO CARR BAT BRAVA T	2
22	MT50005	PORCA SEXT M8 AUTO TRAVANTE	18
23	MT60001	ARR. LISA FE 8.5 X 17.2 X 1.5	4
24	BV28316	CHAPA TRAVA CARRINHO V3	1
25	BV28327	BUCHA 21MM TRAVA BAT. V3	2
26	MT40007	PARAF CS M8X35	2
27	BV28317	CHAPA ACIONAMENTO TRAVA V3	1
28	BV28319	CHAPA GUIA ACIONAMENTO V3	1
29	AR4051	ARR.LISA FE 6.3 x 12.1 x 1.2	2
30	AR6062	ARR. PRESSAO 1/4 X 7/16	2
31	MT44005	PARAF CCSI M6X12	2
32	BV28310	ESTRUTURA CARRINHO BAT BRAVA V3	1
33	MT16525T	RODIZIO GIR C/FREIO B65/70 BRVT	2
34	MT50003	PORCA SEXT M8	1
35	MT50001	PORCA SEXT M6	1
36	MT40002	PARAF CS M6X35	1



REGULAGENS

Pos	Código	Descrição	Quant
02	TSTAK2209	MANIPULO MACHO M6X20	2
04	AR6062	ARR.PRESSAO 1/4 X 7/16	2
05	PC1417	PARAF CC M4X16	6
06	AR6040	ARR.PRESSAO 4.5 X 7.0 X 1.0	8
07	AR4024	ARR.LISA FE 4.2 X 10.0 X 0.6	8
09	TN1062217N	ADESIVO LATERAL PAINEL BRAVA	1
13	BV17120	EIXO REG. AGUA BRAVA	1
14	TS17500-01N	ALCA REG AGUA	1
15	MT44001	PARAF CCSI M6X20	1
16	TS17500-03N	ARR. TORNEADA	1
17	TS17500-02N	ANEL EXCENTRICO	1
18	BV17110	SUPORTE REG. AGUA BRAVA	1
19	BV21140	FUSO REGULAGEM	1
20	BV28107	PARAF FIXACAO CABO ACO	1
21	BV21130	GUIA REG PESO	1
22	PC1416	PARAF CC M4X12	2
23	BV21120	TOP P/FUSO REG PRESSAO BRAVA	1
24	BV21110	SUPORTE REG. PRESSAO BRAVA	1



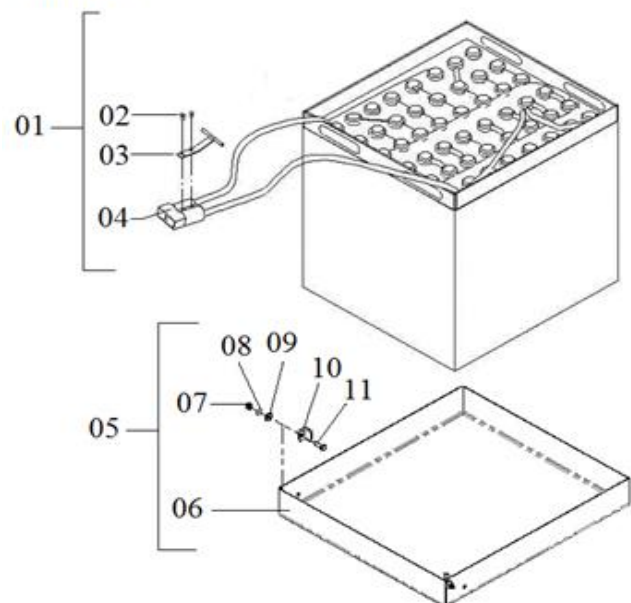
ACESSÓRIOS

Pos	Código	Descrição	Quant
01	PC1525	PARAF AACE 4,8X25	12
02	BV12010	ACOPLAMENTO ARRASTADOR TREC	2
03	BV12405	SUORTE P/DISCO 44CM S/GARRA P	2
04	BV12110	TRAVA CENT SUP. INSTALOCK TREC	2
05	APN10007	PARAF AAPH 4X10 PRETO	6
06	BV12400	SUORTE P/DISCO 44CM COMP PLAS	2
07	MT12615	DISCO 440MM REMOVEDOR (PRETO)	2
	MT12616	DISCO 440MM LIMPADOR (VERDE)	2
	MT12617	DISCO 440MM POLIDOR (BEGE)	2
	MT12619	DISCO 440MM POLIDOR (VERMELHO)	2
08	BV12305	ESC DE NYLON S/GARRA 44CMPLAST	2
09	BV12300	CONJ ESC DE NYLON 44CM PLAST	2
10	BV28003	DENSIMETRO 1.100/1.300	1
11	MT40007	PARAF CS M8X35	2
12	HK1502N	PUXADOR P/CONECTOR BIPOLAR	1
13	BV28002	BATERIA MOURA 36V 258AH (8H)	1
14	HK1501N	CONECTOR BIPOLAR CC78 - MACHO/FÊMEA	2
15	BV28010	BANDEJA BATERIA BRAVA	1
16	MT29700	ETIQUETA ADESIVA P/CARREGADOR	1
17	BV29004	CARREGADOR BATERIA 36V/45A	1

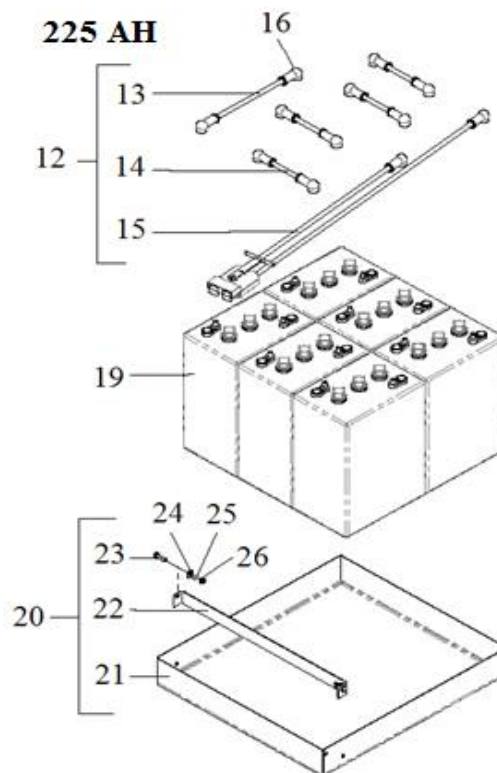
ACESSÓRIOS

A partir do número de série 41600.

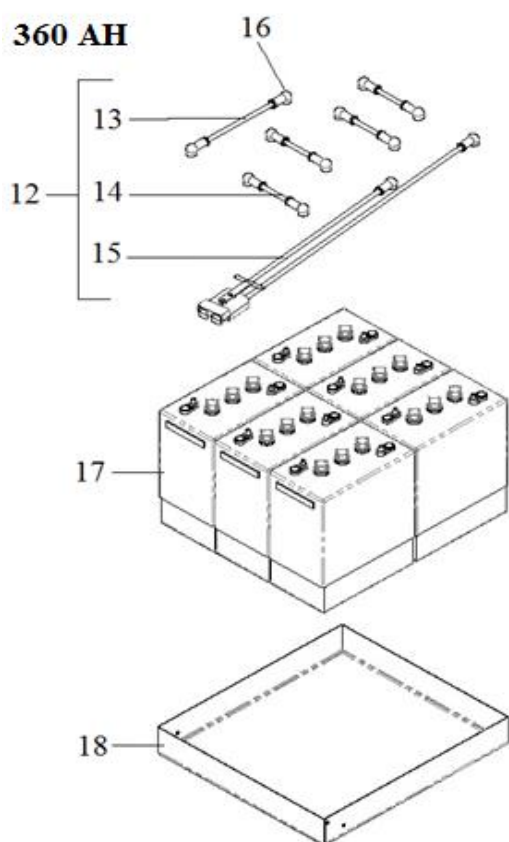
258 AH



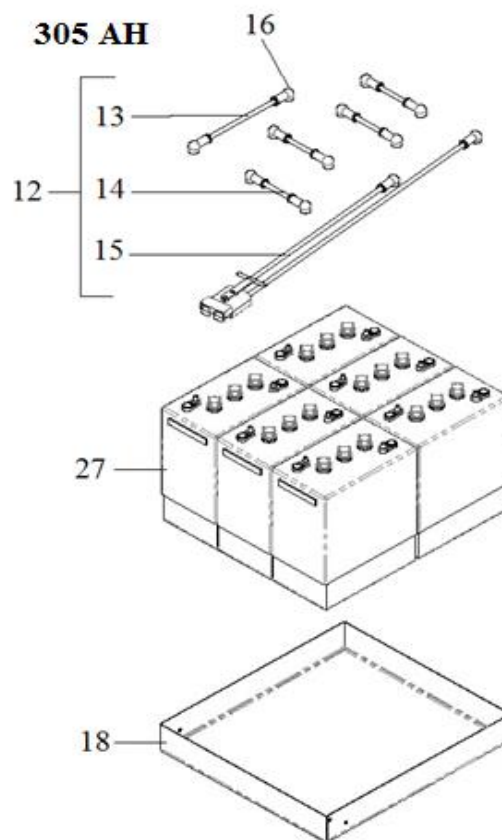
225 AH



360 AH



305 AH



258 AH			
Pos	Código	Descrição	Quant
01	BV28002C	CONJ BAT MOURA 36V 258AH 8H	1
02	MT40007	PARAF CS M8X35	2
03	HK1502N	PUXADOR P/CONECTOR BIPOLAR	1
04	HK1501N	CONECTOR BIPOLAR CC78 - MACHO/FÊMEA	2
05	BV28010C	CONJ BANDEJA CELULAR 258	1
06	BV28321	BANDEJA BATERIA BRAVA V3	1
07	MT50003	PORCA SEXT M8	2
08	AR6647	ARR.PRESSÃO 5/16 X 5/8	2
09	MT60001	ARR.LISA FE 8.5 X 17.2 X 1.5	2
10	BV28323	CHAPA TOP BATERIA V3	2
11	TS1004-211N	PARAF CS M8X25	2
360 AH			
Pos	Código	Descrição	Quant
12	BV28330	CJ CABO BATERIA BRAVA V3	1
13	TN223364	CABO DE BATERIA 18 POL	1
14	TN223355	CABO DE BATERIA 8 POL	4
15	BV28020	CJ CABO BAT. BRAVA C/ CONECTOR	1
16	TN1205540	CAPA TERMINAL BATERIA OPTIMA	12
17	TN222847	BAT TROJAN 6V 360AH J305HGAC	6
18	BV28321	BANDEJA BATERIA BRAVA V3	1
225 AH			
Pos	Código	Descrição	Quant
12	BV28330	CJ CABO BATERIA BRAVA V3	1
13	TN223364	CABO DE BATERIA 18 POL	1
14	TN223355	CABO DE BATERIA 8 POL	4
15	BV28020	CJ CABO BAT. BRAVA C/ CONECTOR	1
16	TN1205540	CAPA TERMINAL BATERIA OPTIMA	12
19	MT28020	BAT TROJAN 6V 225AH T105,GA	6
20	BV28010M2	CONJ BANDEJA MONOB. 225	1
21	BV28321	BANDEJA BATERIA BRAVA V3	1
22	BV28326	TRAVESSA BANDEJA P/BATERIA V3	1
23	TS1004-211N	PARAF CS M8X25	2
24	MT60003	ARR.LISA FE 8.2 X 20.0 X 2.2	2
25	AR6647	ARR.PRESSÃO 5/16 X 5/8	2
26	MT50003	PORCA SEXT M8	2
305 AH			
Pos	Código	Descrição	Quant
12	BV28330	CJ CABO BATERIA BRAVA V3	1
13	TN223364	CABO DE BATERIA 18 POL	1
14	TN223355	CABO DE BATERIA 8 POL	4
15	BV28020	CJ CABO BAT. BRAVA C/ CONECTOR	1
16	TN1205540	CAPA TERMINAL BATERIA OPTIMA	12
18	BV28321	BANDEJA BATERIA BRAVA V3	1
27	MT28042	BAT TROJAN 6V 305AH J305E-AC	6



Rua Barão de Campinas, 715 – Campos Elíseos
CEP – 01201-902 São Paulo – SP – Brasil
Tel.: (11) 3320-6999 Fax.: (11) 3320-8551
www.alfatennant.com.br
info.brasil@tennantco.com