

Pulverizador
Autopropelido
Mecânico

Boxer



Catálogo de Peças



Catálogo de Peças do Pulverizador Autopropelido Boxer

Modelo: **BOXER MA 2021 M**

Tanque com capacidade para 2000 Litros e Barra de Pulverização de 21 Metros.



Montana Indústria de Máquinas Ltda.

Rua Francisco Dal Negro, 3400 - São José dos Pinhais - PR
Tel: (0 ** 41) 2102-0200 - Fax: (0 ** 41) 2102-0230

Filial Fraiburgo

Avenida Videira, 1455 - São Sebastião - Fraiburgo - SC
Tel/fax: (0 ** 49) 3246-4222

Internet: www.montana.ind.br

e-mail: montana@montana.ind.br



ACESSÓRIOS DO CHASSI	11
ESCADA E ACESSOS	12
ESCADA DE ACESSO (20068046)	14
DESCANSOS DAS BARRAS	16
 CARENAGENS	 18
CARENAGENS	20
CAPÔ DO MOTOR E ESTRUTURA DA PLATAFORMA CENTRAL	22
 CABINE E ACESSÓRIOS	 25
CONJUNTO CARENAGEM FRONTAL BOXER (20068365)	26
VIDROS DA CABINE	28
FIXAÇÃO DA PORTA	30
CONJUNTO PORTA DA CABINE (20068026)	32
CONJUNTO DO TETO DA CABINE (20068031)	34
CONJUNTO CAIXA EVAPORADORA DO AR CONDICIONADO (20068100)	36
CONTROLADOR E COMANDO ELÉTRICO	38
BANCO, COLUNA DE DIREÇÃO E CONSOLE DO TRAMBULADOR	40
COLUNA DE DIREÇÃO (70068367)	42
CONJUNTO CONSOLE DO TRAMBULADOR (20068176)	44
CONJUNTO DO BANCO (20068173)	46
PEDAL DA EMBREAGEM, PEDAL DO FREIO E PEDAL DO ACELERADOR	48
CONJUNTO PEDAL DA EMBREAGEM (20068170)	50



PEDAL DO BOOSTER E FREIO	52
MANCAL INTERMEDIÁRIO E TIRANTE DO FREIO	54
RODAGEM	57
RODAGEM	58
MONTAGEM RODAGEM DIANTEIRA ESQUERDA	60
ABRIDOR DE LINHA	62
PARALAMA	64
TRANSMISSÃO	67
EIXO DIANTEIRO, MOLAS PNEUMÁTICAS E TIRANTES	68
EIXO DIANTEIRO E SISTEMA DE DIREÇÃO	70
CONJUNTO CILINDRO DE DIREÇÃO (20068119)	72
PERNAS DIANTEIRAS	74
EIXO TRASEIRO, MOLAS PNEUMÁTICAS E TIRANTES	76
EIXO TRASEIRO, DIFERENCIAL E CARDANS	78
PERNAS TRASEIRAS	80
CONJUNTO CUBO TRASEIRO (20068305)	82
KIT EIXO DE ENTRADA PERNA TRASEIRA (20068311)	84
MOTOR	87
FILTRO DE AR E ABAFADOR	88
HÉLICE COM COMPRESSOR	90
RADIADOR DE ÁGUA E TUBULAÇÕES	92



SUMÁRIO

7

CONJUNTO TROCADORES DE CALOR DO MOTOR DIESEL (20068251)	94
CONJUNTO ACIONAMENTO BOMBAS HIDRÁULICAS (20068182)	96
EMBREAGEM E CARDAN	98
CONJUNTO CAIXA DE TRANSMISSÃO E ACIONAMENTOS (20068187)	100
CONJUNTO TANQUE DE COMBUSTÍVEL (20068188)	102
CABOS DA BATERIA	104
 QUADROS E BARRAS	107
QUADRO E BRAÇOS DE LEVANTE	108
CONJUNTO CILINDRO DE ALTURA (20068012)	110
ARTICULAÇÕES DAS BARRAS	112
QUADRO SUPERIOR E BRAÇO INFERIOR DO LEVANTE	114
ARTICULADORES DO QUADRO	116
BICOS TRASEIROS DE PULVERIZAÇÃO E FILTROS DE LINHA	118
QUADRO MÓVEL E RÉGUAS DE FIXAÇÃO	120
BIELETA DO QUADRO	122
CONJUNTO BICOS TRASEIROS DOS QUADROS - ESPAÇAMENTO 50 CM (20068010)	124
CONJUNTO FILTROS DE LINHA (20068119)	126
CONJUNTO RÉGUA INFERIOR (20067981)	128
CONJUNTO CILINDRO DE TRAVA DO QUADRO (20067982)	130
CONJUNTO RÉGUA SUPERIOR (20067983)	132
BARRA PRINCIPAL	134
BIELETA CENTRAL E ARTICULAÇÃO	136
BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE	138



TUBULAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO BARRA PRINCIPAL	140
TUBULAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE	142
MANGUEIRAS DE PULVERIZAÇÃO DAS BARRAS	144
CONJUNTO MARCADOR DE ESPUMA - OPCIONAL (20068339)	146
PULVERIZAÇÃO	149
TANQUE PRINCIPAL	150
TAMPA DO TANQUE, AGITADOR E ESGOTADOR	152
RÉGUA DE NÍVEL (20068338)	154
CINTA DO TANQUE	156
RESERVATÓRIO DE ÁGUA LIMPA (20068190)	158
FILTRO DE SUCÇÃO E BOMBA DE PULVERIZAÇÃO	160
BOMBA DE PULVERIZAÇÃO E VÁLVULA 3 VIAS	162
COMANDO E BOMBA DE PULVERIZAÇÃO	164
BOMBA DE PULVERIZAÇÃO (70068521)	166
COMANDO DE PULVERIZAÇÃO (70068845)	168
MISTURADOR E HIDROINJETOR	170
ESTRUTURAL DO MISTURADOR	172
TANQUE DO MISTURADOR	174
MANGUEIRAS DE PULVERIZAÇÃO	176
HIDRÁULICA	179
ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS MANGUEIRAS HIDRÁULICA (PARTE 1)	180



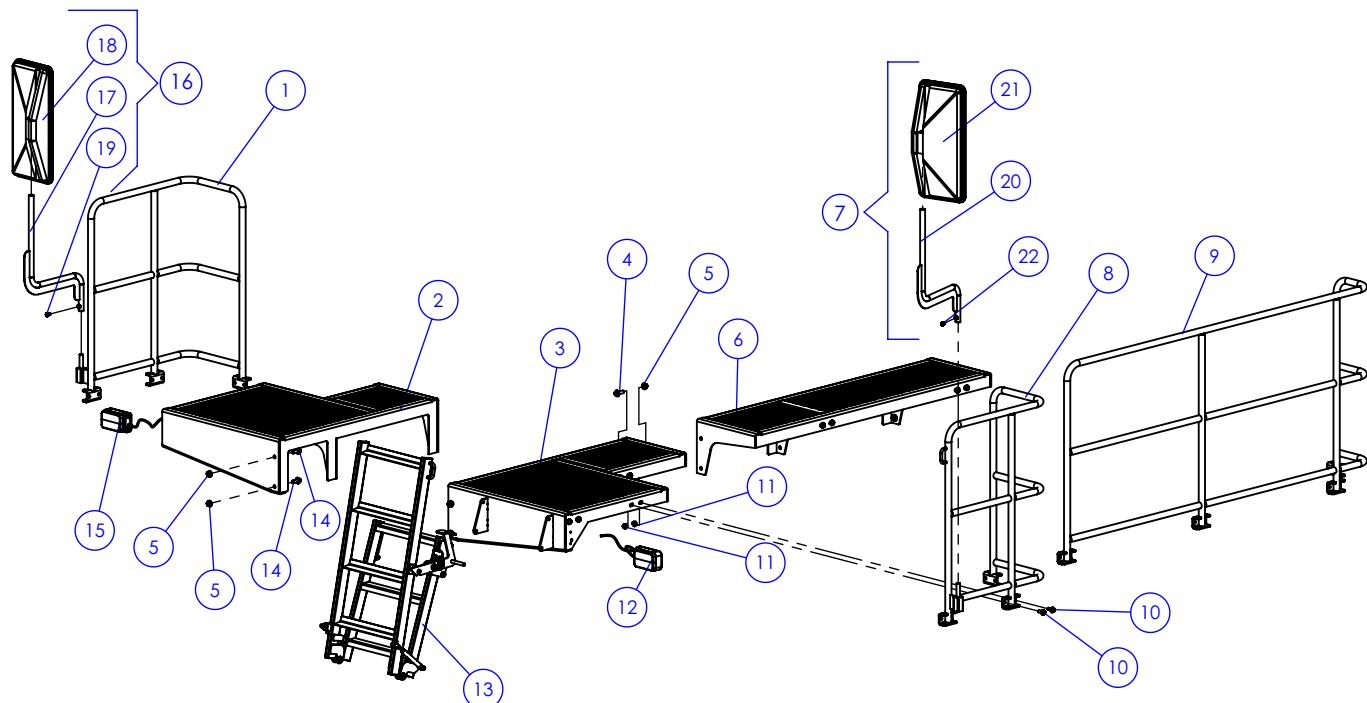
SUMÁRIO

9

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS MANGUEIRAS HIDRÁULICA (PARTE 2)	182
ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS MANGUEIRAS HIDRÁULICA (PARTE 3)	184
CONJUNTO TANQUE HIDRÁULICO 105 LITROS - (20068108)	186
CONJUNTO COMANDO HIDRÁULICO DAS BARRAS (20068199)	188
BLOCO BOMBA DE PULVERIZAÇÃO E BLOCO DE RETORNO	190
KIT TUBULAÇÃO DO FREIO HIDRÁULICO (20068288)	192
TUBULAÇÃO DA BOMBA HIDRÁULICA TRIPLA	194
TUBULAÇÃO DIANTEIRA DE ALIMENTAÇÃO	196
TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO CENTRAL E INTERMEDIÁRIA	198
TUBULAÇÃO TRASEIRA DE ALIMENTAÇÃO	200
ELÉTRICA	203
ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CHICOTE ELÉTRICO DO MOTOR	204
ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CHICOTE ELÉTRICO DO CHASSI.....	206
ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CHICOTE ELÉTRICO DO TETO DA CABINE	208
ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CHICOTE ELÉTRICO INFERIOR DA CABINE	210
ADESIVOS	213
ADESIVOS	214



Acessórios do Chassi

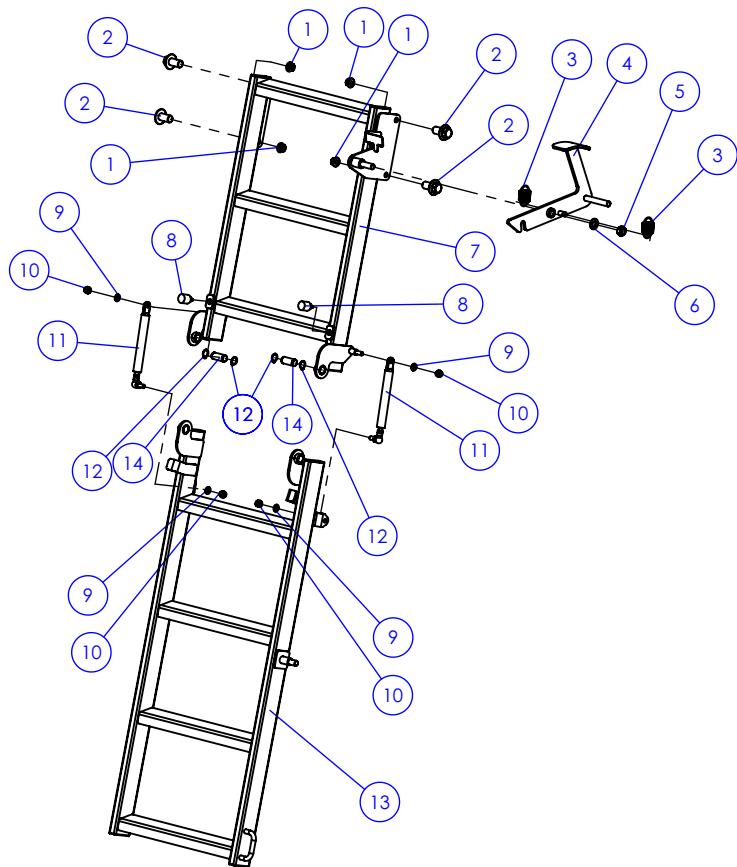




ESCADA E ACESSOS

13

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067751	GUARDA-CORPO	1	
2	30067743	PLATAFORMA DIREITA	1	
3	30067682	PLATAFORMA DIANTEIRA	1	
4	71000187	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X35	2	
5	71000124	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M12	14	
6	30067698	PLATAFORMA	1	
7	20068320	CJ ESPELHO RETROVISOR ESQUERDO	1	
8	30067691	GUARDA-CORPO	1	
9	30067689	GUARDA-CORPO	1	
10	71000144	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X25 CL8.8 RT BICROM	14	
11	71000123	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M10	14	
12	4202738M93	LUZ DE DIRECAO DIANTEIRA ESQ.	1	
13	20068046	ESCADA DE ACESSO	1	
14	71000127	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X30	12	
15	4202739M93	LUZ DE DIRECAO DIANTEIRA DIR.	1	
16	20068323	CJ ESPELHO RETROVISOR DIREITO	1	
17	30067760	SUPORTE DO ESPELHO RETROVISOR	1	
18	70066431	ESPELHO DUPLO SEM DESMBAÇADOR	1	
19	70070539	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x15 CL5.8 BICROMATIZADO	1	
20	30067760	SUPORTE DO ESPELHO RETROVISOR	1	
21	70066431	ESPELHO DUPLO SEM DESMBAÇADOR	1	
22	70070539	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x15 CL5.8 BICROMATIZADO	1	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

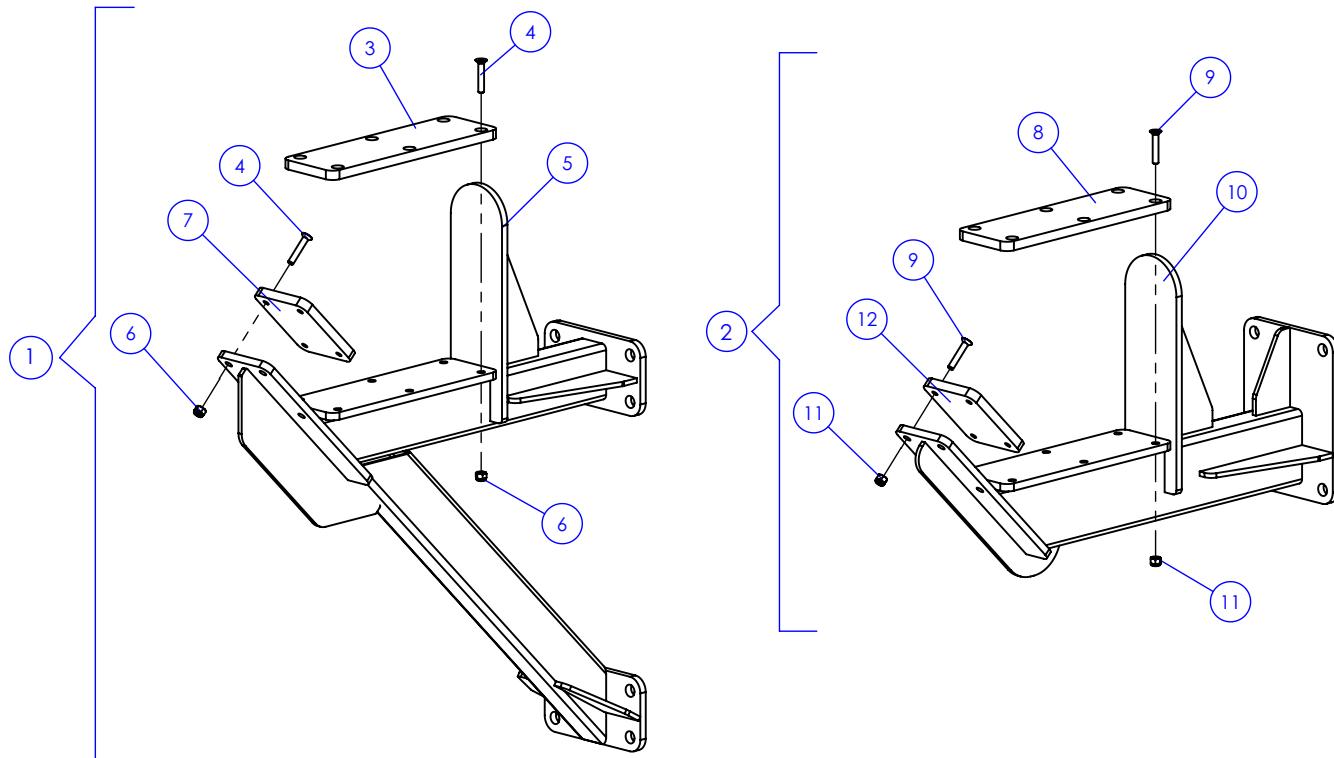




ESCADAS DE ACESSO (20068046)

15

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	71000123	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M10	4	
2	71000128	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M16X30	4	
3	3659827M1	MOLA FREIO	2	
4	30067708	TRAVA DA ESCADA	1	
5	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	1	
6	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	1	
7	30067565	ESCALA SUPERIOR	1	
8	3900731JA	BATENTE DA ESCADA	2	
9	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	
10	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	
11	70066905	MOLA GÁS	2	
12	70050801	ANEL ELÁSTICO EXTERNO DIN 471 - D15 x 1mm	4	
13	30067564	ESCALA INFERIOR	1	
14	40068391	PINO DE ARTICULAÇÃO DA ESCADA	2	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





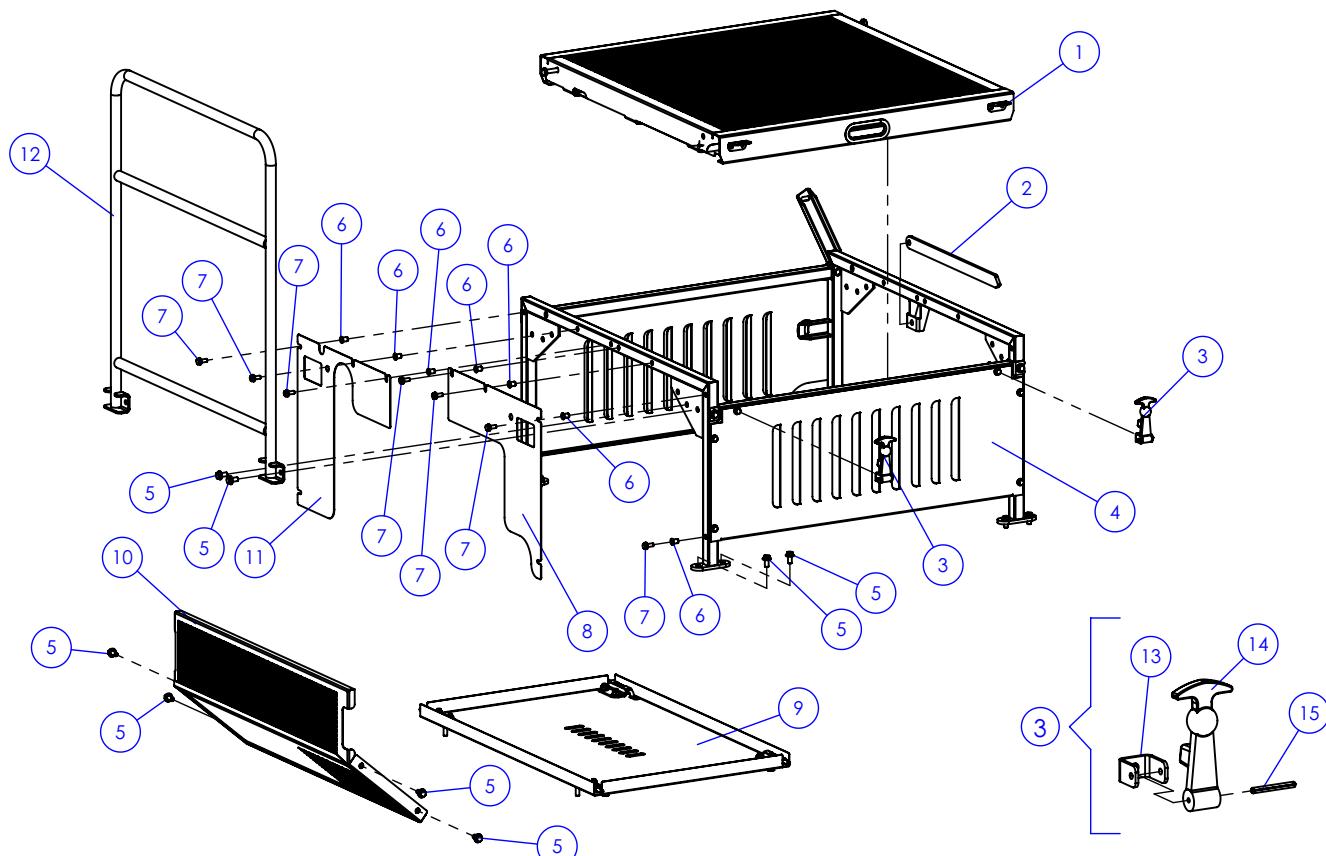
DESCANSOS DAS BARRAS

17

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068040	CJ. DESCANÇO DIANTEIRO DA BARRA (ESQ.)	2	
2	20068324	CJ. DESCANÇO TRASEIRO	2	
3	40068381	BASE DE DESGASTE	1	
4	71000466	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6x35 CL5.8	10	
5	30067558	DESCANÇO DIANTEIRO DA BARRA	1	
6	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	10	
7	40068733	BASE DE DESGASTE	1	
8	40068381	BASE DE DESGASTE	1	
9	71000466	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6x35 CL5.8	10	
10	30067762	DESCANÇO TRASEIRO	1	
11	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	10	
12	40068733	BASE DE DESGASTE	1	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				



Carenagens

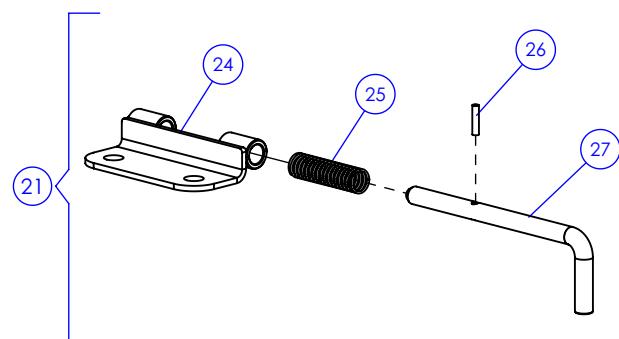
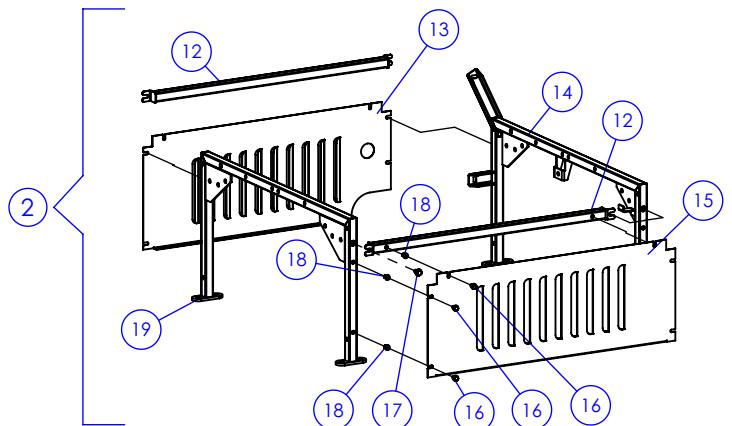
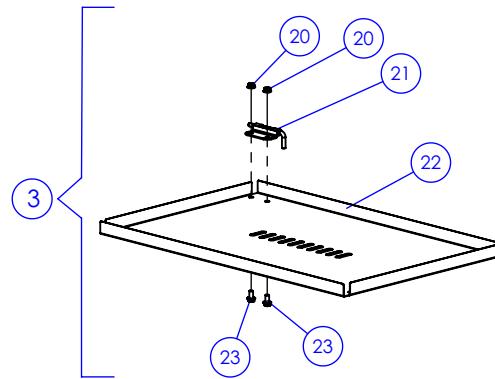
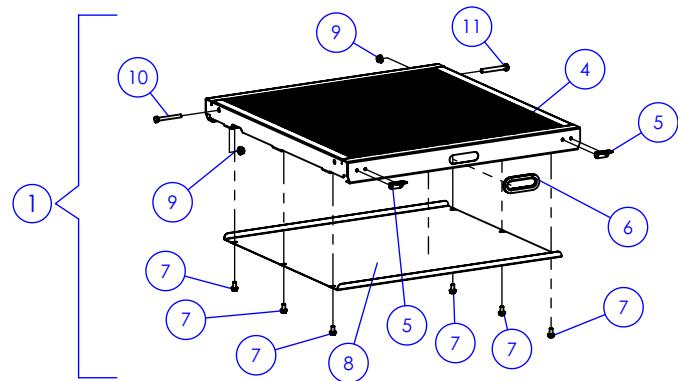




CARENAGENS

21

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068203	CJ. CAPÔ DO MOTOR BOXER	1	VER DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	40068605	BATENTE CAPÔ BOXER	1	
3	21000318	CONJ. FECHO DO TETO	2	INCLUI ITENS 13,14 E 15
4	20068205	CJ. ESTRUTURA PLATAFORMA CENTRAL	1	VER DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
5	71000143	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X20 CL8.8 RT BICROM	16	
6	70067845	REBITE DE REPUXO COM ROSCA INTERNA M8	8	
7	71000145	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X20 CL8.8 RT BICROM	8	
8	40068652	PROTEÇÃO FRONTAL	1	
9	20068331	PROTEÇÃO INFERIOR	1	VER DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
10	30067763	PROTEÇÃO FRONTAL INFERIOR	1	
11	40068651	PROTEÇÃO FRONTAL	1	
12	30067722	GUARDA-CORPO	1	
13	40023329	ESTRIBO PARA PUXADOR DE BORRACHA	1	
14	70065767	FECHO DE BORRACHA	1	
15	70050628	PINO ELÁSTICO 5x45mm	1	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





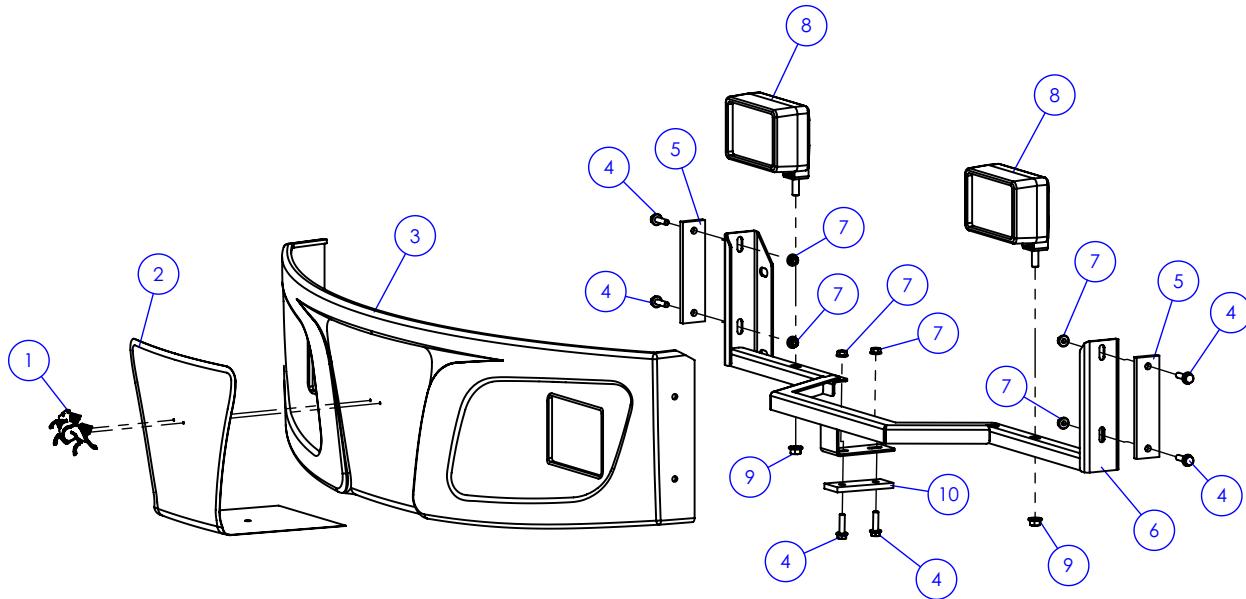
CAPÔ DO MOTOR E ESTRUTURA DA PLATAFORMA CENTRAL

23

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068203	CJ. CAPÔ DO MOTOR BOXER	1	
2	20068205	CJ. ESTRUTURA PLATAFORMA CENTRAL	1	
3	20068331	PROTEÇÃO INFERIOR	1	
4	30067719	PLATAFORMA	1	
5	40068653	ASSENTO DO PUXADOR	2	
6	40068654	ACABAMENTO CAPO MOTOR	1	
7	71000143	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X20 CL8.8 RT BICROM	6	
8	40068597	CHAPA DE FECHAMENTO INF.	1	
9	71000124	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M12	2	
10	70067017	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M10x90 CL 5.8	1	
11	70070753	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M12x90 CL 5.8	1	
12	30067711	TUBO LONGITUDINAL ESTRUTURA CARENAGEM	2	
13	40068596	CHAPA DE FECHAMENTO DIR.	1	
14	30067721	ESTRUTURA TRASEIRA CARENAGEM MOTOR BOXER	1	
15	40068595	CHAPA DE FECHAMENTO ESQ.	1	
16	71000256	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X16 CL8.8 RT BICROM	13	
17	71000143	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X20 CL8.8 RT BICROM	4	
18	70067845	REBITE DE REPUXO COM ROSCA INTERNA M8	13	
19	30067710	ESTRUTURA FRONTAL CARENAGEM MOTOR BOXER	1	
20	71000123	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M10	8	
21	21000067	CONJUNTO TRAVA	4	
22	40068590	PLACA DE PROTEÇÃO INFERIOR	1	
23	71000143	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X20 CL8.8 RT BICROM	8	
24	31000251	SUPORTE	1	
25	41000069	MOLA	1	
26	70065099	PINO ELÁSTICO (CLASSE LEVE) ISO 8752 - 3,5x16mm	1	
27	41000067	PINO	1	
28				
29				
30				
31				
32				
33				



Cabine e Acessórios

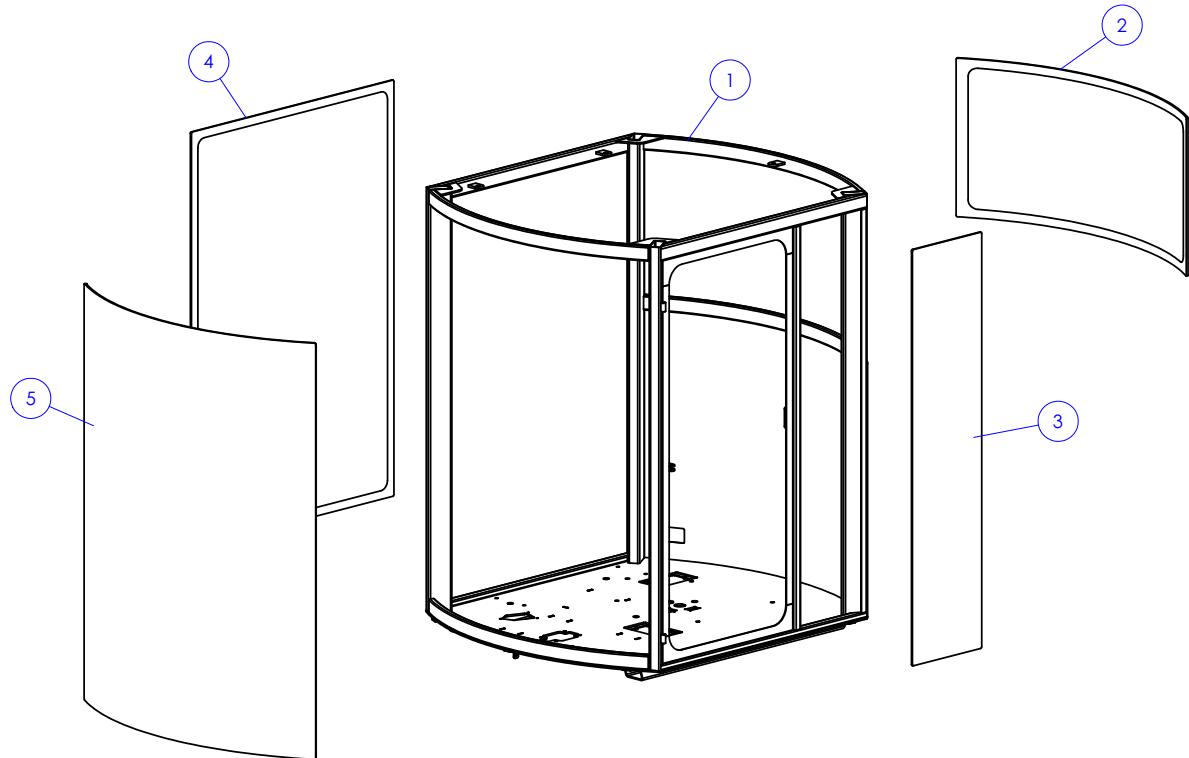




CONJUNTO CARENAGEM FRONTAL BOXER (20068365)

27

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40069087	MARCA MONTANA INJETADO/CROMADO	1	
2	40068812	ADESIVO CARENAGEM FRONTAL BOXER 2000L	1	
3	40068808	CARENAGEM FRONTAL BOXER 2000L	1	
4	71000125	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X30 CL8.8 RT BICROM	6	
5	40068809	CALÇO LATERAL FLEXIVEL	2	
6	30067800	QUADRO FIX.CARENAGEM INF.	1	
7	71000122	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M8	6	
8	70068480	FAROL RETANGULAR VINCO	2	
9	71000123	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M10	2	
10	40068810	CALÇO CENTRAL FLEXIVEL	1	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

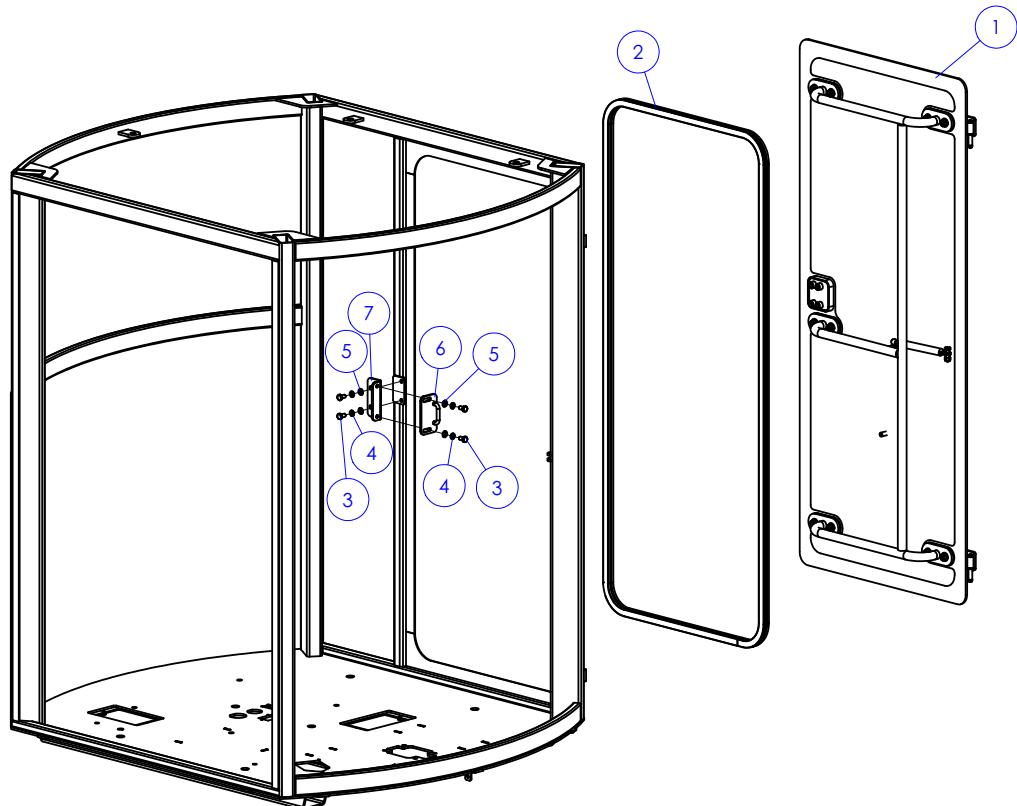




VIDROS DA CABINE

29

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067547	ESTRUTURA METÁLICA DA CABINE	1	
2	40068373	VIDRO TRASEIRO	1	
3	40068370	VIDRO LATERAL ESQUERDO	1	
4	40068371	VIDRO LATERAL DIREITO	1	
5	40068372	VIDRO DIANTEIRO	1	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				



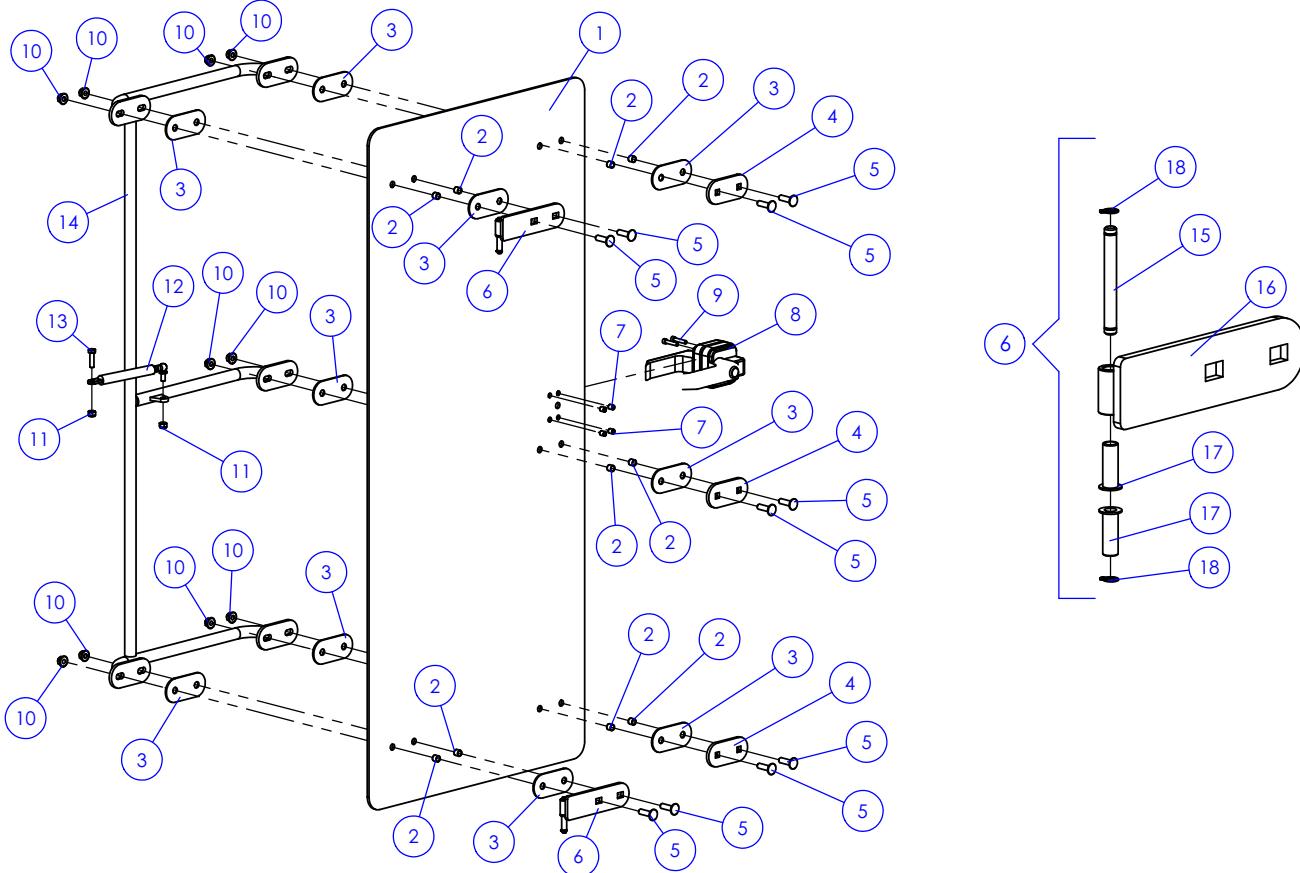


FIXAÇÃO DA PORTA

31

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068026	CJ PORTA DA CABINE	1	VER DETALHE PRÓXIMA PÁGINA
2	40068375	BORRACHA DE VEDAÇÃO DA PORTA	1	
3	70070557	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x15	4	
4	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	4	
5	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	
6	30067553	TRAVA DA PORTA	1	
7	40068376	SUPORTE DE REGULAGEM DA TRAVA	1	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

CONJUNTO PORTA DA CABINE (20068026)

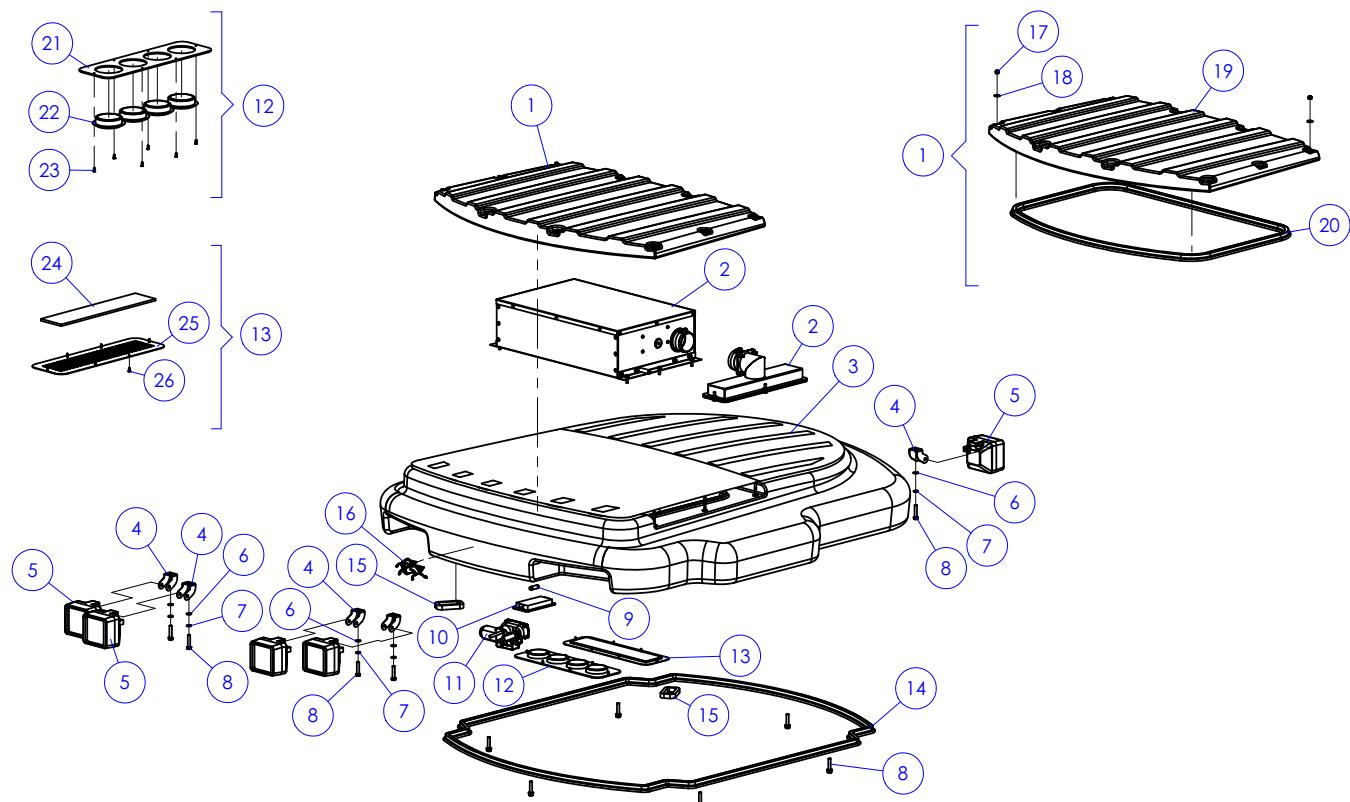




CONJUNTO PORTA DA CABINE (20068026)

33

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40068374	VIDRO DA PORTA DA CABINE	1	
2	70068552	BUCHA RETA JSM-1012-10	10	
3	40068541	JUNTA DE BORRACHA	10	
4	41000341	SUPORTE	3	
5	71000390	PARAFUSO CAB. ABAULADA ISO 8678 M10x35	10	
6	20068027	DOBRADIÇA DA PORTA	2	
7	70068553	BUCHA RETA GLWSM-0709-10	4	
8	70067730	CONJ. MAÇANETA	1	
9	70068877	PARAFUSO ALLEN 1-4"-14x1 1-4" DIN929 CAB. CILINDRICA	4	
10	71000123	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M10	10	
11	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	2	
12	70066905	MOLA GÁS	1	
13	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x30 CL5.8	1	
14	30067551	ESTRUTURA DA PORTA DA CABINE	1	
15	40068542	PINO DA DOBRADIÇA	1	
16	30067550	DOBRADICA DA PORTA	1	
17	70068554	BUCHA FLANGEADA GFM-0810-30	2	
18	70050875	ANEL ELÁSTICO EXTERNO DIN 471 - D8 x 0.8mm	2	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				



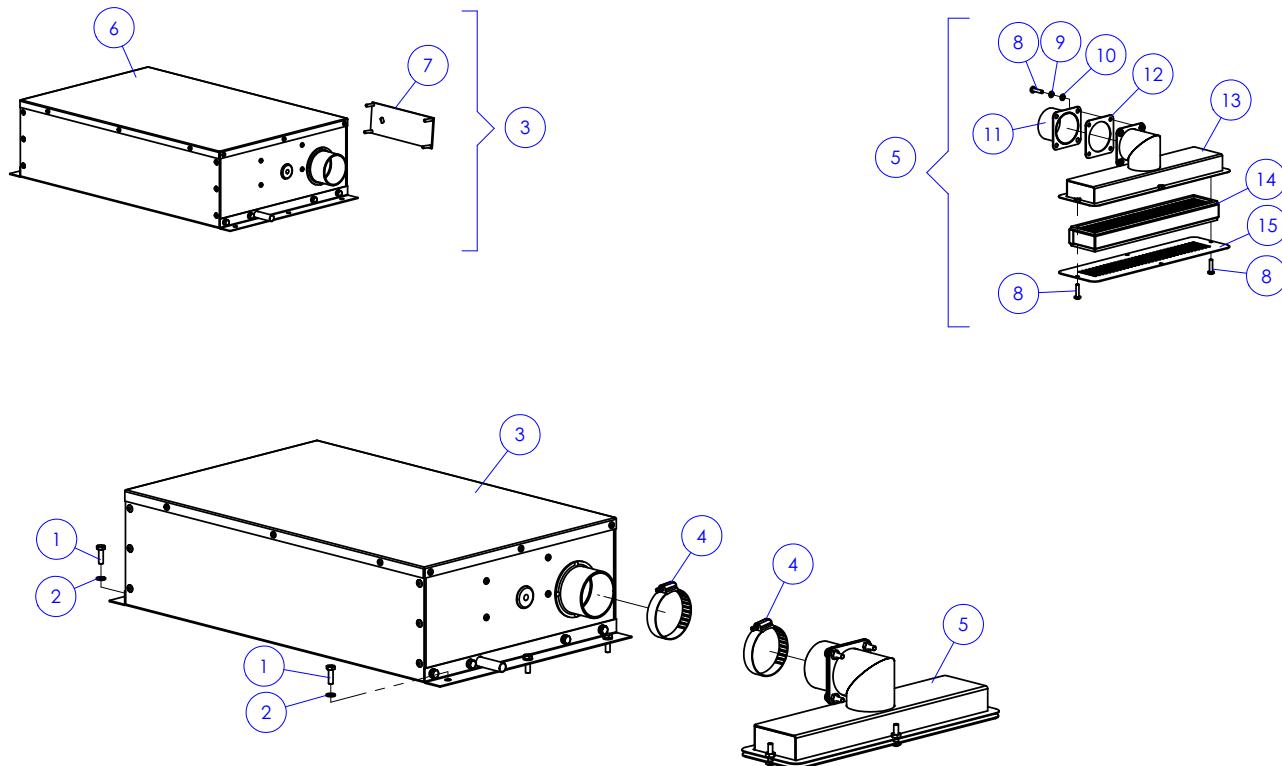


CONJUNTO DO TETO DA CABINE (20068031)

35

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068099	CJ TAMPA DO TETO	1	
2	20068100	CJ CAIXA EVAPORADORA DO AC	1	
3	30067555	TETO DA CABINE	1	
4	40068474	SUPORTE DO FAROL	5	
5	70068479	FAROL QUADRADO	5	
6	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	11	
7	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	11	
8	70070508	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M8x40 CL 8.8	11	
9	70067839	LÂMPADA TORPEDO 44mm P/ LANTERNA DO TETO	1	
10	70068847	LUMINÁRIA DE TETO	1	
11	70068477	KIT LIMPADOR PÁRA-BRISA	1	
12	20068247	CJ DEFLETORES DO AC	1	INCLUI ITENS 21 AO 23
13	20068248	CJ TOMADA INTERNA DE AR	1	INCLUI ITENS 24 AO 26
14	40068384	BORRACHA DE VEDAÇÃO DOTETO	1	
15	40068734	JUNTA DE VEDAÇÃO DO TETO	2	
16	40069087	MARCA MONTANA INJETADO/CROMADO	1	
17	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	10	
18	70065344	ARRUELA LISA DIN9021 M6 BIC	10	
19	40068525	TAMPA DO TETO DA CABINE	1	
20	40068464	VEDAÇÃO DA TAMPA DO TETO	1	
21	40068382	SUPORTE DOS DEFLETORES	1	
22	70068458	DIFUSOR DE AR Ø70 mm - PRETO	4	
23	70068460	PARAFUSO P/ PLÁSTICO CAB CHATA PHILLIPS 3x10	6	
24	40068461	FELTRO DA TOMADA DE AR INTERNO	1	
25	40068383	TELA DA TOMADA DE AR INTERNA	1	
26	70068460	PARAFUSO P/ PLÁSTICO CAB CHATA PHILLIPS 3x10	6	
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

36 CONJUNTO CAIXA EVAPORADORA DO AR CONDICIONADO (20068100)

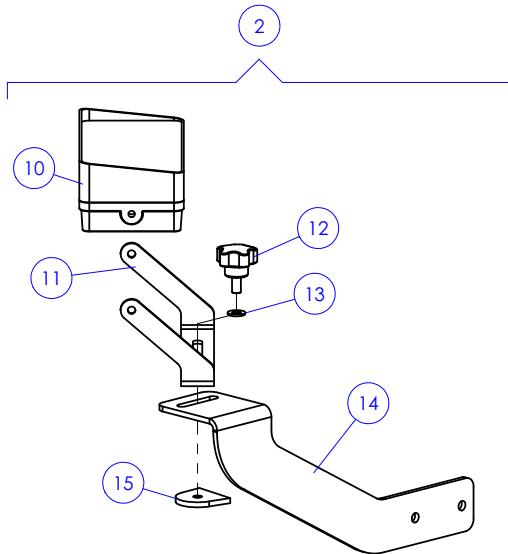
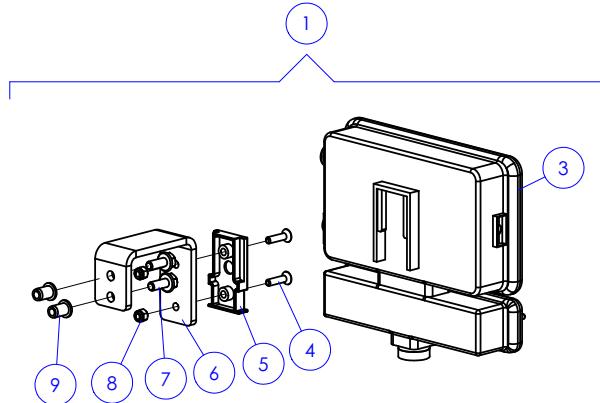




CONJUNTO CAIXA EVAPORADORA DO AR CONDICIONADO (20068100)

37

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	6	
2	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	6	
3	70068587	CJ AR CONDICIONADO	1	INCLUI ITENS 6 E 7
4	70066847	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAB 5770	2	
5	20068158	CJ FILTRO DO AC	1	INCLUI ITENS 8 AO 15
6	70068463	CAIXA EVAPORADORA DO AR CONDICIONADO	1	
7	70068083	TERMOSTATO DO AR CONDICIONADO COMPLETO	1	
8	70068338	PARAFUSO PHILIPS CAB FLANGEADA M6x25 CL4.8	8	
9	70050752	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M6 BICROMATIZADA	4	
10	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	4	
11	30067653	TUBO FLANGEADO	1	
12	40068529	JUNTA DO TUBO DE SUCÇÃO	1	
13	30067649	COIFA DO FILTRO DO AC	1	
14	70068049	FILTRO DE CARVÃO ATIVADO	1	
15	40068460	TELA DA TOMADA DE AR EXTERNA	1	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

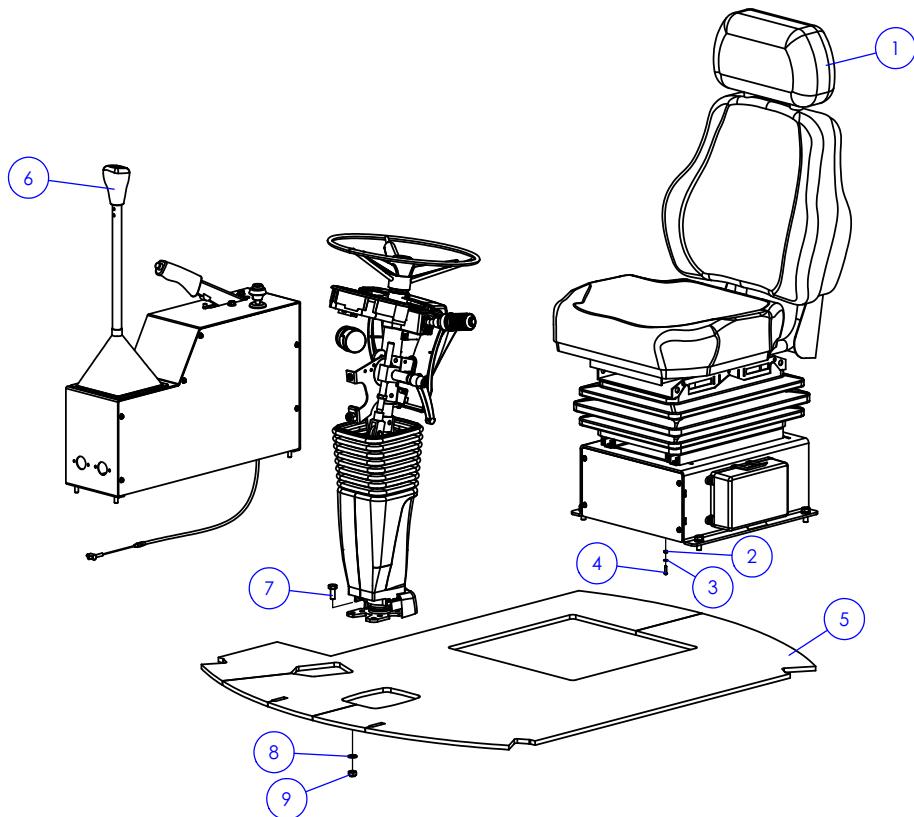




CONTROLADOR E COMANDO ELÉTRICO

39

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068340	CJ. BRAVO300S C/ SUPORTE	1	INCLUI ITENS 3 AO 9
2	20068240	CJ PAINEL E SUPORTE CMDO HIDR.	1	INCLUI ITENS 10 AO 15
3	70067988	CONTROLADOR BRAVO 300S 5 VIAS S/ CABO	1	
4	70066300	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6x25 CL5.8	2	
5	70068136	BAIONETA DO BRAVO 300S	1	
6	40068915	SUPORTE DO BRAVO 300 BOXER	1	
7	71000145	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X20 CL8.8 RT BICROM	2	
8	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	2	
9	70067845	REBITE DE REPUXO COM ROSCA INTERNA M8	2	
10	70067986	PAINEL CMDO ELETRO-HIDRÁULICO	1	
11	40068630	ALÇA DO PAINEL COMD HIDRAULICO	1	
12	4212290M91	MANÍPOLO M8	1	
13	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	1	
14	40068782	SUP. PAINEL. CMDO. HIDRÁULICO	1	
15	40068783	PORCA TRAVA M8	1	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

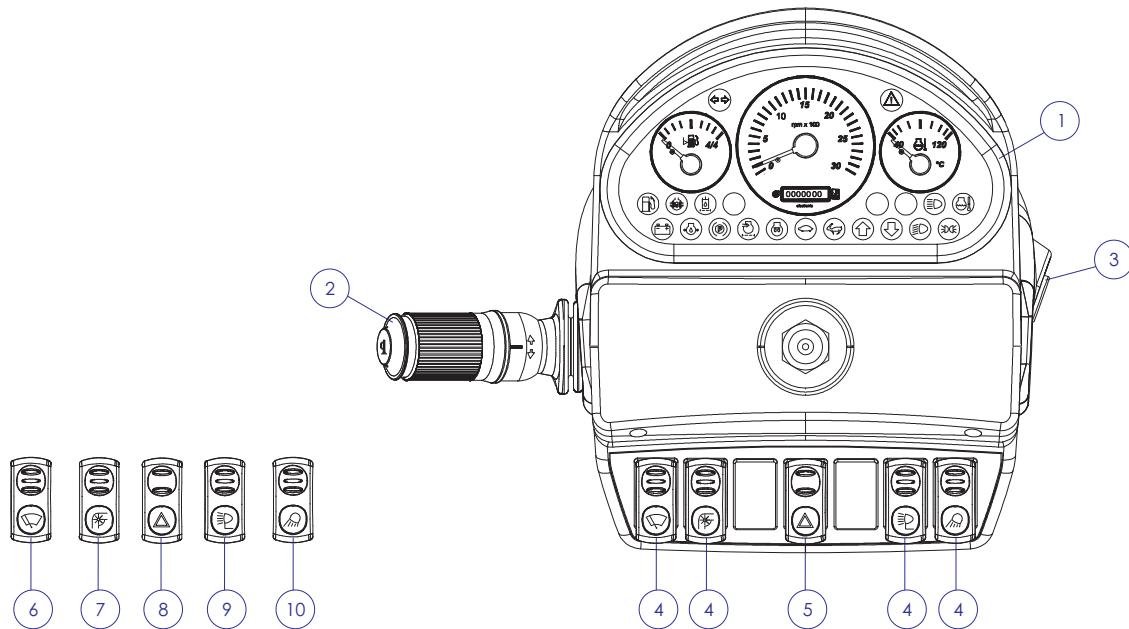




BANCO, COLUNA DE DIREÇÃO E CONSOLE DO TRAMBULADOR

41

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068173	CJ DO BANCO	1	
2	70070401	PORCA REGULAR DIN 934 M4	8	
3	70065109	ARRUELA LISA DIN125 M4 ZINCADA	8	
4	70067898	PARAFUSO ALLEN CAB ABAULADA M4x16	8	
5	40068551	TAPETE DA CABINE DO BOXER	1	
6	20068176	CJ. CONSOLE DO TRAMBULADOR	1	
7	70068367	COLUNA DE DIREÇÃO	1	
8	70070511	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x25 CL5.8	4	
9	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	4	
10	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

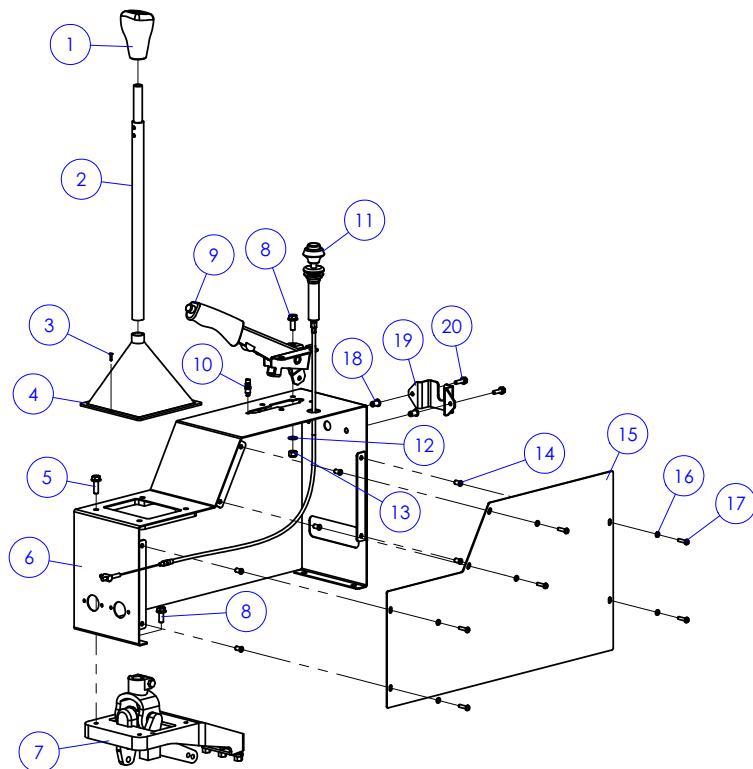




COLUNA DE DIREÇÃO (70068367)

43

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068950	PAINEL DE INSTRUMENTOS	1	
2	70068951	ALAVANCA ACIONADORA	1	
3	70068963	CJ CHAVE E MIOLO DA IGNIÇÃO	1	
4	70068986	INTERRUPTOR 3 POSIÇÕES	4	
5	70068985	INTERRUPTOR 2 POSIÇÕES	1	
6	70068980	CAPA P/ INTERRUPTOR DO LIMPADOR DE PARABRISA	1	
7	70068981	CAPA P/ INTERRUPTOR DA SOLENÓIDE BOMBA DE PULVERIZAÇÃO	1	
8	70068982	CAPA P/ INTERRUPTOR DO PISCA-ALERTA	1	
9	70068983	CAPA P/ INTERRUPTOR DO FAROL DE MANUTENÇÃO	1	
10	70068984	CAPA P/ INTERRUPTOR DO FAROL DE TRABALHO	1	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

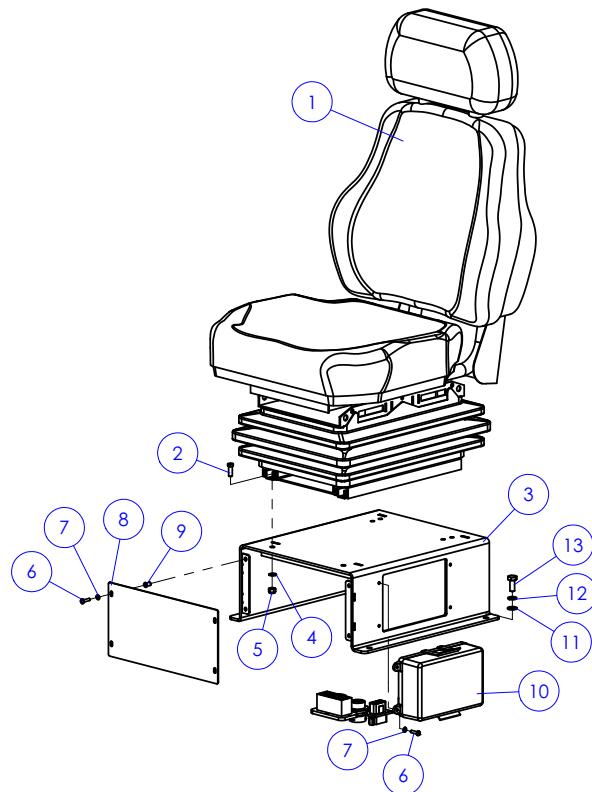




CONJUNTO CONSOLE DO TRAMBULADOR (20068176)

45

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068911	MANOPLA DE CÂMBIO	1	
2	30067809	ALAVANCA TROCA DE MARCHA	1	
3	70068260	PARARUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA CHATA PHILLIPS 3.5x13	2	
4	70068112	COIFA ALAVANCA DE TROCA	1	
5	71000149	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X25 CL8.8 RT BICROM	4	
6	30067661	CONSOLE DO TRAMBULADOR	1	
7	70067061	TRAMBULADOR REF RE061003	1	
8	71000145	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X20 CL8.8 RT BICROM	8	
9	70068681	ALAVANDA FREIO DE MÃO	1	
10	70068790	INTERRUPTOR NORMALMENTE ABERTO	1	
11	70068600	ACELERADOR MANUAL COM CABO	1	
12	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	
13	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	
14	70067184	REBITE DE REPUXO COM ROSCA INTERNA M5	6	
15	40068615	TAMPALATERAL INTERNA	1	
16	70050718	ARRUELA LISA DIN125 M5 BICROMATIZADA	6	
17	70067844	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA M5X20 ZINCADO PRETO	6	
18	70067155	REBITE DE REPUXO COM ROSCA INTERNA M6	2	
19	40068644M2	SUPORTE DO CABO DE FREIO	1	
20	71000216	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M6X20 CL8.8 RT BICROM	2	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

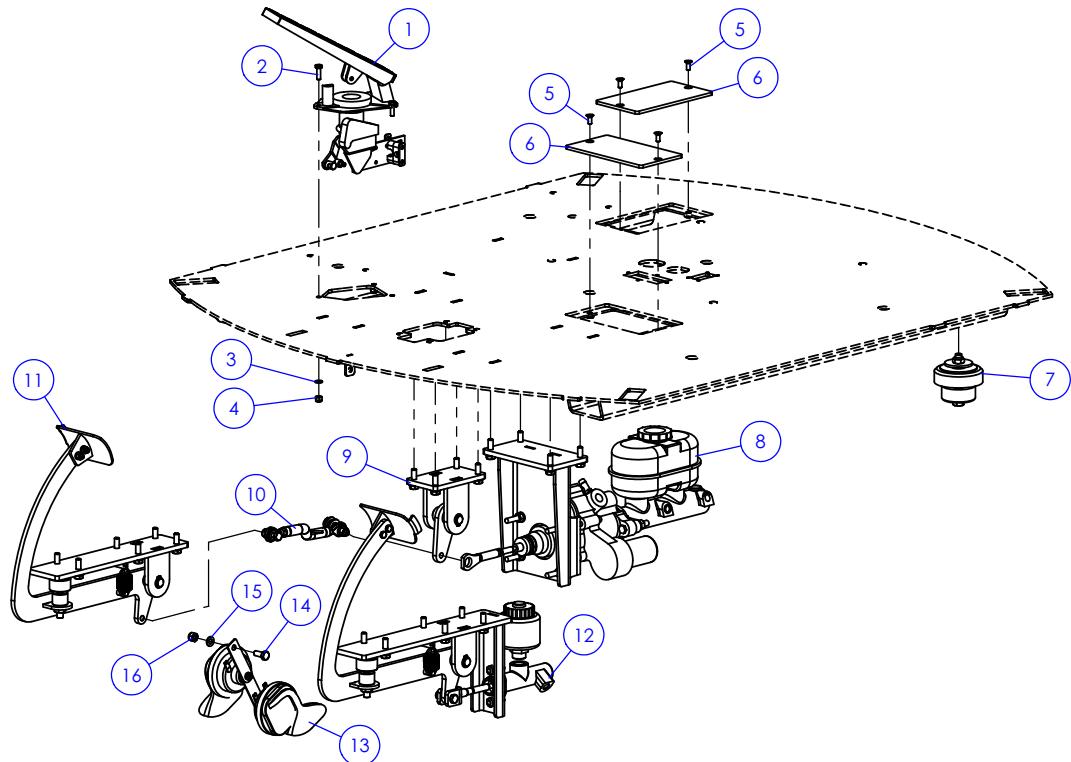




CONJUNTO DO BANCO (20068173)

47

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068850	BANCO DO OPERADOR	1	
2	40068816	PARAFUSO ESPECIAL FIX. BANCO BOXER	4	
3	30067660	CJ SUPORTE DO BANCO	1	
4	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	
5	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	
6	70067844	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA M5X20 ZINCADO PRETO	8	
7	70050718	ARRUELA LISA DIN125 M5 BICROMATIZADA	8	
8	40068659	TAMPA	1	
9	70067184	REBITE DE REPUXO COM ROSCA INTERNA M5	4	
10	70068849	CENTRAL ELÉTRICA COM CONECTORES	1	
11	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	4	
12	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	4	
13	70070511	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x25 CL5.8	4	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

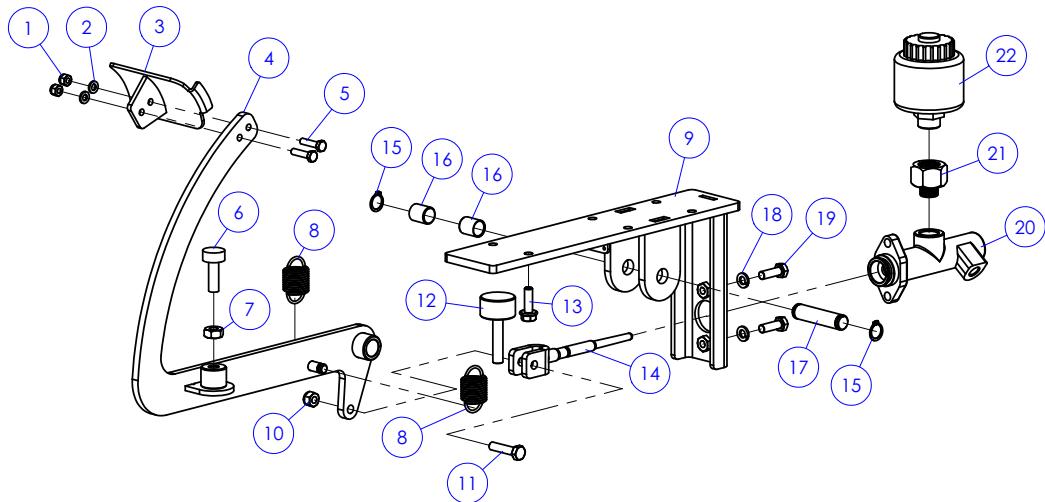




PEDAL DA EMBREAGEM, PEDAL DO FREIO E PEDAL DO ACELERADOR

49

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067062	PEDAL DO ACELERADOR	1	
2	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	3	
3	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	3	
4	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	3	
5	70067018	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6x15	4	
6	40068626	TAMPA DE INSPEÇÃO	2	
7	70068787	COXIM	4	
8	20068235	CJ BOOSTER DO FREIO	1	
9	20068236	CJ MANCAL INTERMEDIÁRIO	1	
10	20068237	TIRANTE DO FREIO	1	
11	20068175	CJ PEDAL DO FREIO	1	
12	20068170	CJ PEDAL DA EMBREAGEM	1	VER DETALHE PRÓXIMA PÁGINA
13	70066422	BUZINA ELETROMAGNÉTICA 12V	1	
14	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	1	
15	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	1	
16	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	1	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

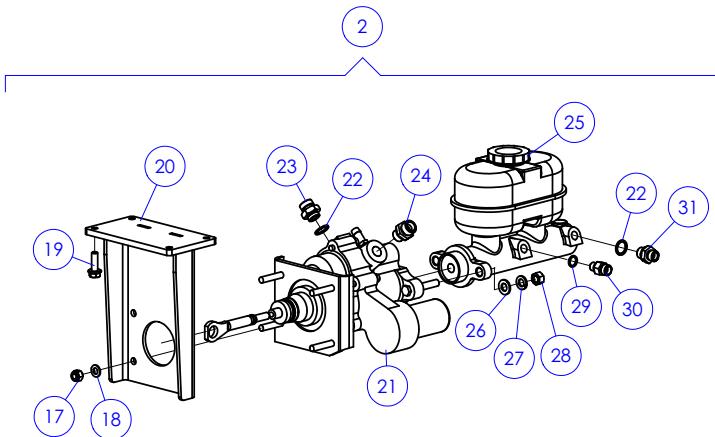
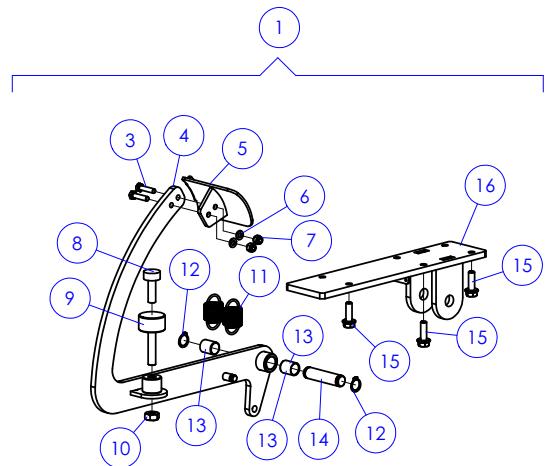




CONJUNTO PEDAL DA EMBREAGEM (20068170)

51

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	2	
2	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	2	
3	30067658	CJ PEDAL	1	
4	30067656	CJ BRAÇO DO PEDAL	1	
5	70065342	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x25 CL5.8	2	
6	3668697M91	PARAFUSO	1	
7	70065104	PORCA REGULAR DIN 934 M10x1,0	1	
8	3659827M1	MOLA FREIO	2	
9	30067659	CJ BASE DA PEDALEIRA	1	
10	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	1	
11	70070527	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x35 CL5.8	1	
12	70068882	BATENTE C/ PARAFUSO	1	
13	71000149	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X25 CL8.8 RT BICROM	6	
14	30067083	CONJUNTO GARFO DA EMBREAGEM	1	
15	70050801	ANEL ELÁSTICO EXTERNO DIN 471 - D15 x 1mm	2	
16	70068558	BUCHA RETA JSM-1517-20	2	
17	40068546	PINO DE ARTICULAÇÃO	1	
18	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	2	
19	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x25 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
20	70067186	CONJ. CILINDRO MESTRE DA EMBREAGEM D22	1	
21	40070844	CONEXÃO DO RESERVATÓRIO DE FLUIDO	1	
22	70067185	RESERVATÓRIO DE FLUIDO DA EMBREAGEM	1	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

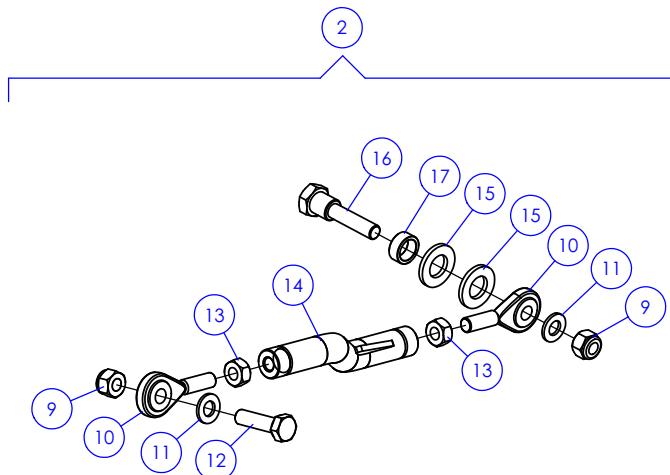
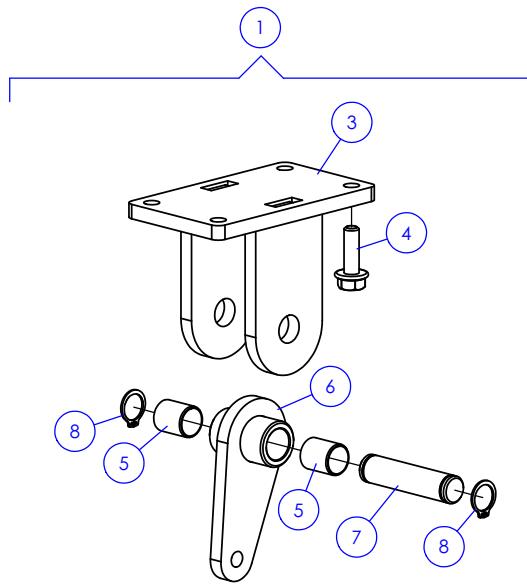




PEDAL DO BOOSTER E FREIO

53

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068175	CJ PEDAL DO FREIO	1	
2	20068235	CJ BOOSTER DO FREIO	1	
3	70065342	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x25 CL5.8	2	
4	30067656	CJ BRAÇO DO PEDAL	1	
5	30067658	CJ PEDAL	1	
6	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	2	
7	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	2	
8	3668697M91	PARAFUSO	1	
9	70068882	BATENTE C/ PARAFUSO	1	
10	70065104	PORCA REGULAR DIN 934 M10x1,0	1	
11	3659827M1	MOLA FREIO	2	
12	70050801	ANEL ELÁSTICO EXTERNO DIN 471 - D15 x 1mm	2	
13	70068558	BUCHA RETA JSM-1517-20	2	
14	40068546	PINO DE ARTICULAÇÃO	1	
15	71000149	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X25 CL8.8 RT BICROM	6	
16	30067731	CJ BASE DA PEDAILEIRA DO FREIO	1	
17	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	
18	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	
19	71000149	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X25 CL8.8 RT BICROM	4	
20	30067733	SUPORTE BOOSTER DO FREIO	1	
21	70068643	BOOSTER DE FREIO	1	
22	70066547	ANEL DE COBRE 16x20x1,5mm	2	
23	40068833	ADAPTADOR MACHO M18x1,5 DKO X M16x1,5	1	
24	70068691	ADAPTADOR MACHO M16x1,5 X M18x1,5 DKO 630 bar	1	
25	70068644	CILINDRO MESTRE COM RESERVATÓRIO	1	
26	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	2	
27	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	2	
28	70068682	PORCA SEXTAVADA 3/8"UNC-16	2	
29	70068799	ANEL DE COBRE 12x15x1,5mm	1	
30	40068684	ADAPTADOR M14x1,5 DKO X 7/16" - 24FPP UNF	1	
31	70068798	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 VEDAÇÃO DE COBRE x M14	1	
32				
33				





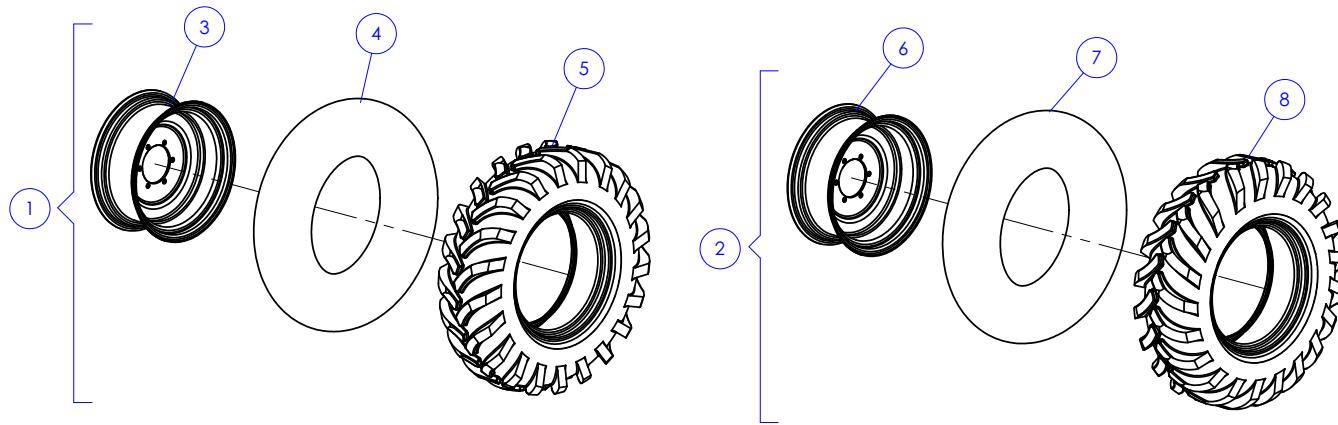
MANCAL INTERMEDIÁRIO E TIRANTE DO FREIO

55

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068236	CJ MANCAL INTERMEDIÁRIO	1	INCLUI ITENS 3 AO 8
2	20068237	TIRANTE DO FREIO	1	INCLUI ITENS 9 AO 17
3	30067739	MANCAL INTERMEDIÁRIO	1	
4	71000149	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X25 CL8.8 RT BICROM	4	
5	70068558	BUCHA RETA JSM-1517-20	2	
6	30067740	ARTICULAÇÃO GUIA	1	
7	40068546	PINO DE ARTICULAÇÃO	1	
8	70050801	ANEL ELÁSTICO EXTERNO DIN 471 - D15 x 1mm	2	
9	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	2	
10	70068683	TERMINAL ROTULAR M8	2	
11	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	
12	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x30 CL5.8	1	
13	70070404	PORCA REGULAR DIN 934 M8	2	
14	30067741	TIRANTE DO FREIO	1	
15	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	2	
16	40068624	PINO DE FIXAÇÃO	1	
17	40068625	BUCHA HASTE ACIONAMENTO	1	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				



Rodagem

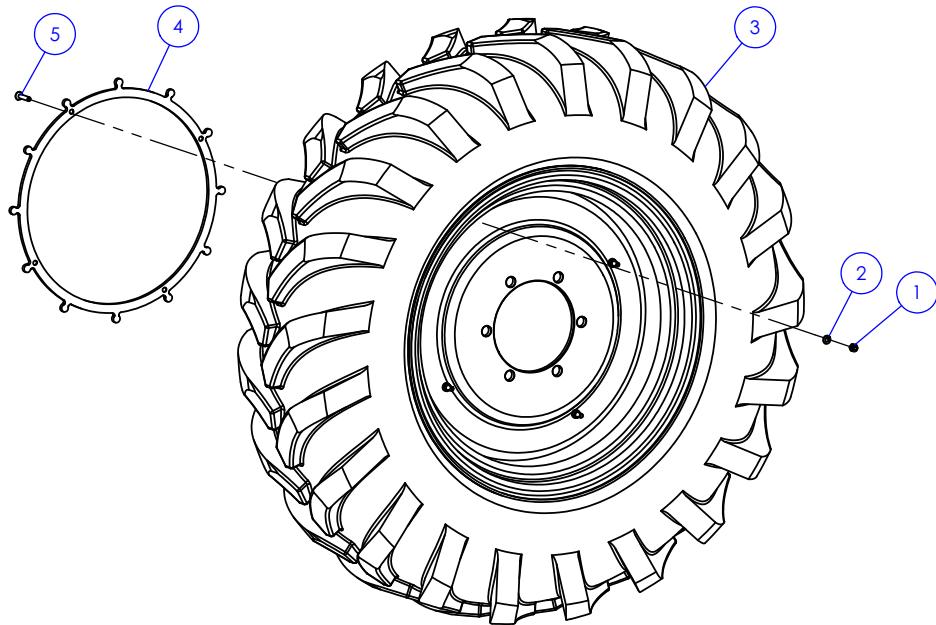




RODAGEM

59

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068342	CJ. RODA DIANTEIRA COMPLETA 12.4 - 24	2	
2	20068028	CJ. RODA TRASEIRA COMPLETA 12.4 - 24	2	
3	30067552	ARO W10" x 24"	1	
4	70068541	CÂMARA DE AR	1	
5	70068322	PNEU AGRÍCOLA 12.4x24	1	
6	30067552	ARO W10" x 24"	1	
7	70068541	CÂMARA DE AR	1	
8	70068322	PNEU AGRÍCOLA 12.4x24	1	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

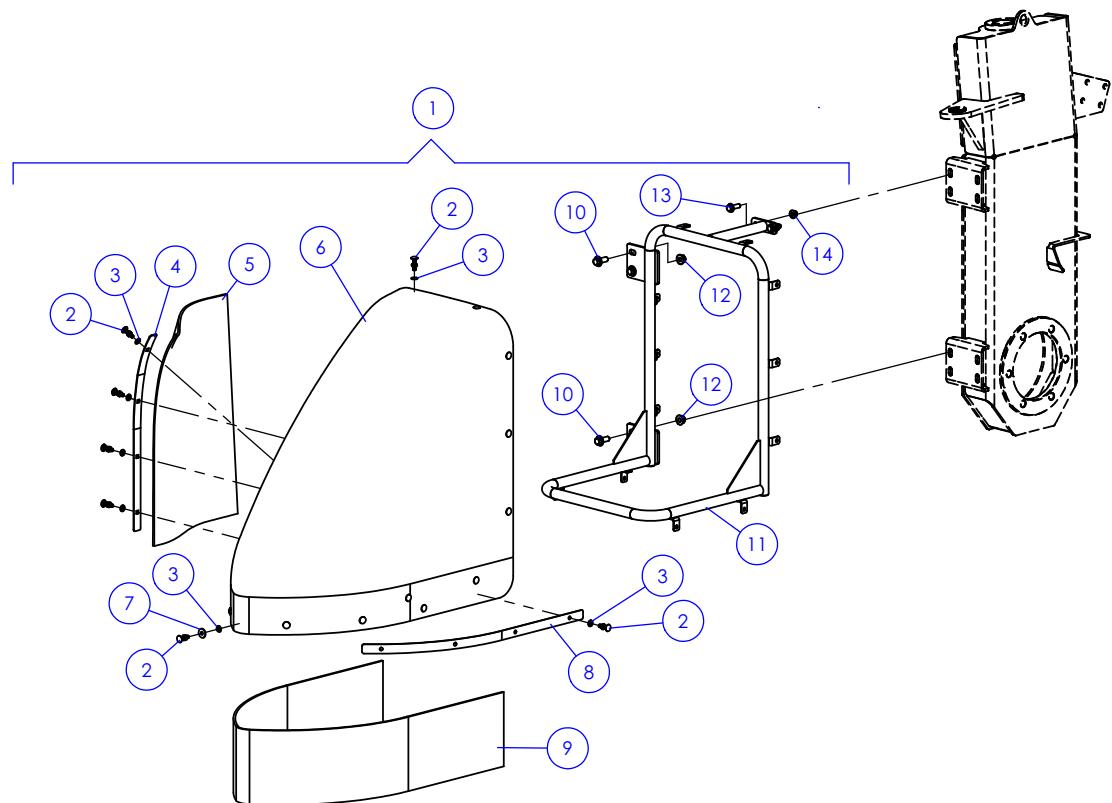




MONTAGEM RODAGEM DIANTEIRA ESQUERDA

61

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	
2	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	
3	20068028	CJ. RODA COMPLETA 12.4 - 24	1	
4	40068633	FLANGE DO SENSOR DE VELOCIDADE	1	
5	71000316	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M8x40	4	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

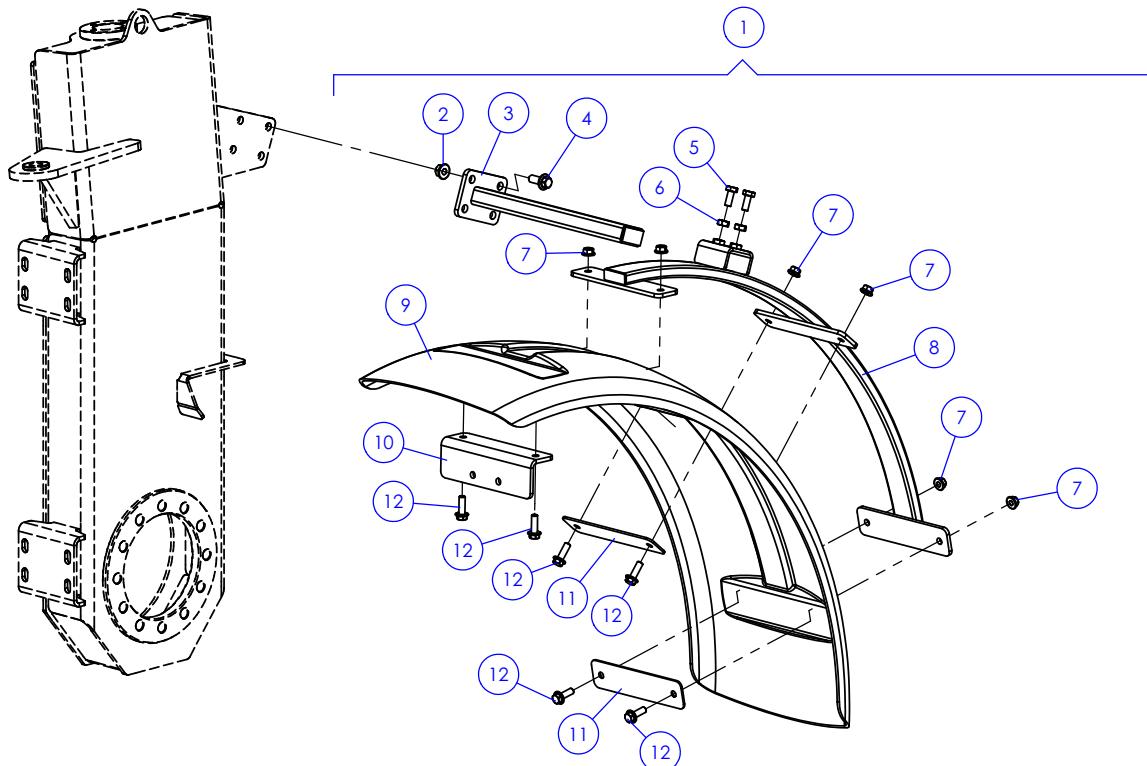




ABRIDOR DE LINHA

63

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068359	CJ. ABRIDOR LINHA DIANTEIRO ESQ.	1	
	20068360	CJ. ABRIDOR LINHA DIANTEIRO DIR.	1	
	20068361	CJ. ABRIDOR LINHA TRAS. ESQ.	1	
	20068362	CJ. ABRIDOR LINHA TRAS. DIR.	1	
2	70066666	PARAFUSO CAB. FRANCESCA 5/16"x1.1/4" C/ PORCA	25	
3	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	25	
4	40068944	SUPORTE DO DEFLETOR	1	
5	40068939	DEFLETOR DO ABRIDOR	1	
6	40068916	CARENAGEM ESQUERDA DIANTEIRA	1	
	40068917	CARENAGEM DIREITA DIANTEIRA	1	
	40068801	CARENAGEM TRAS. ESQ. ABRIDOR	1	
	40068802	CARENAGEM ABRIDOR TRAS. DIR.	1	
7	391039X1	ARRUELA LISA DIN9021 M8 BIC	1	
8	40068936	SUPORTE DO PROLONGADOR	2	
9	40068935	PROLONGADOR DO ABRIDOR	1	
10	71000127	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X30	4	
11	30067785	ESTRUTURA ABRIDOR DIANT. ESQ.	1	
	30067786	ESTRUTURA ABRIDOR DIANT. DIR.	1	
	30067787	ESTRUTURA ABRIDOR TRAS. ESQ.	1	
	30067788	ESTRUTURA ABRIDOR TRAS. DIR.	1	
12	71000124	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M12	4	
13	71000126	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X30 CL8.8 RT BICROM	2	
14	71000123	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M10	2	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				





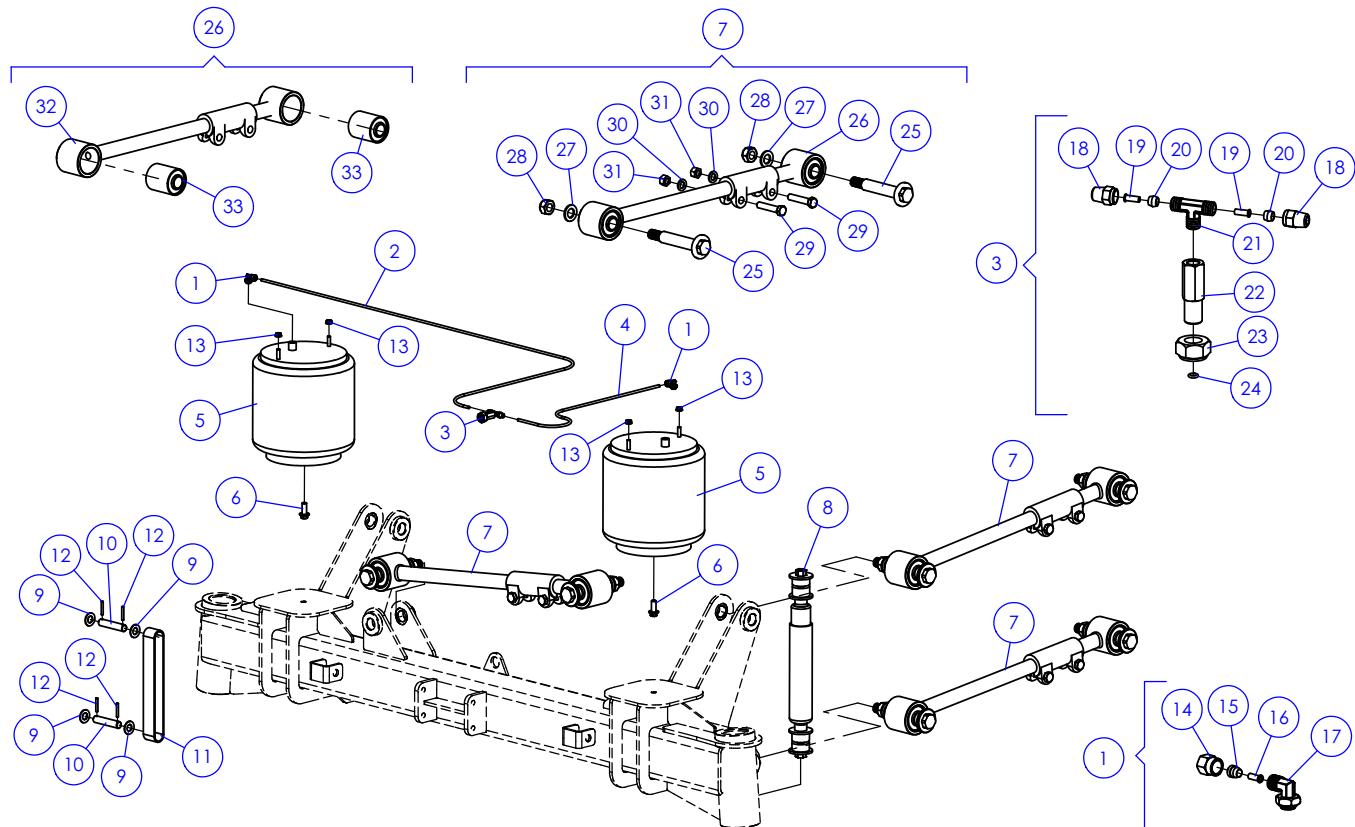
PARALAMA

65

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068363	CJ PARALAMA	1	
2	71000124	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M12	4	
3	30067789	SUPORTE DO PARALAMA	1	
4	71000127	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X30	4	
5	70070511	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x25 CL5.8	2	
6	70070405	PORCA REGULAR DIN 934 M10x1,5	2	
7	71000123	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M10	6	
8	30067790	ESTRUTURA DO PARALAMA	1	
9	40068803	PARALAMA	1	
10	40068914	CHAPA DE FIXAÇÃO	1	
11	40068804	CHAPA DE FIXAÇÃO	2	
12	71000126	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X30 CL8.8 RT BICROM	6	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				



Transmissão

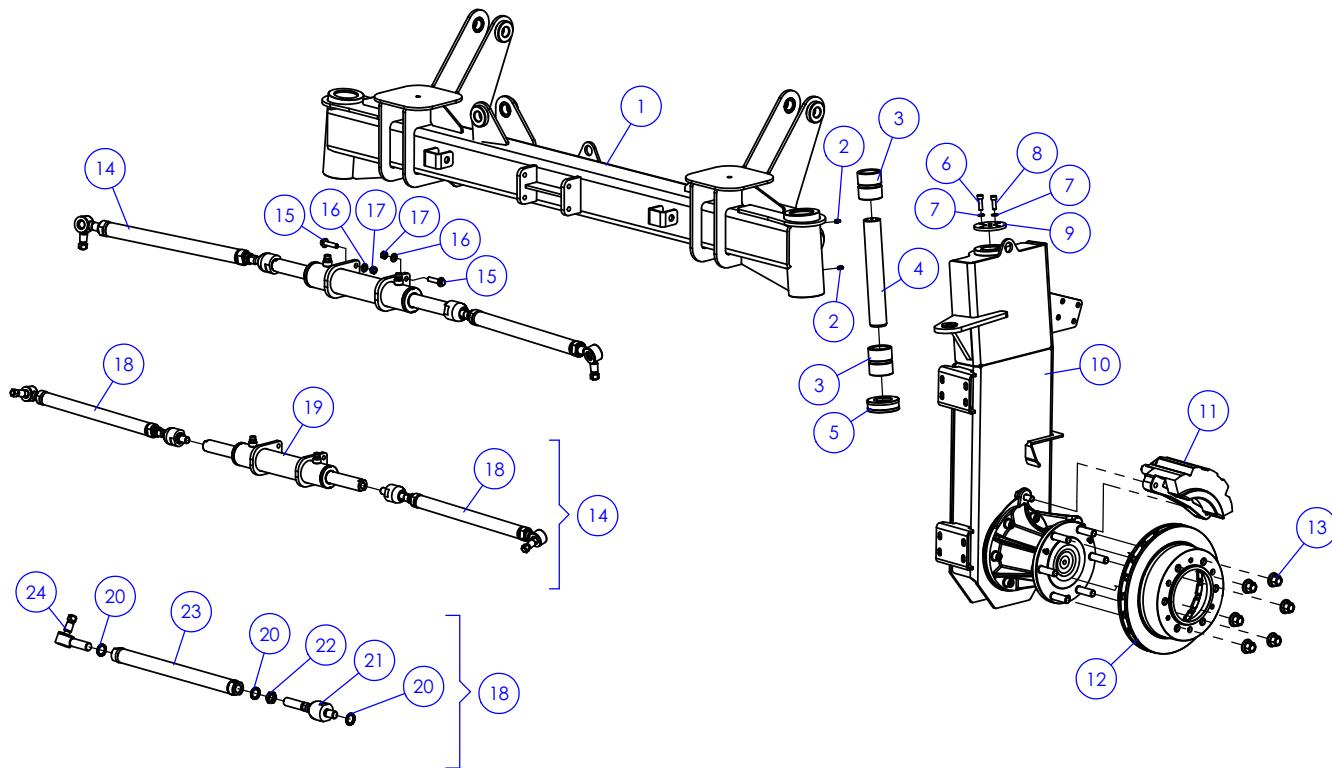




EIXO DIANTEIRO, MOLAS PNEUMÁTICAS E TIRANTES

69

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20066692	CJ CONEXÕES PNEUMÁTICAS DO COTOVELO	2	
2	40068740	TUBO DE NYLON	1	
3	20068366	CJ. DE CALIBRAÇÃO DA SUSPENÇÃO DIANTEIRA	1	INCLUI ITENS 14 AO 17
4	40068813	TUBO DE NYLON	1	
5	70068337	MOLA PNEUMÁTICA	2	
6	71000127	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X30	2	
7	20068256	KIT TIRANTE TENSOR COM PARAFUSOS E PORCAS	5	INCLUI ITENS 25 AO 31
8	70067002	AMORTECEDOR MBB 0370	2	
9	70065323	ARRUELA LISA M 18	8	
10	40065466	EIXO PARA ARTICULAÇÃO	4	
11	40068579	CINTA LIMITADORA MENOR	2	
12	70050613	PINO ELASTICO 5X36mm CLASSE PESADA DIN I48I (6,46x)	8	
13	71000122	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M8	4	
14	70066410	PORCA P/ CONEXAO FREIO A AR M12x1,5 TB6MM	1	
15	70066413	ANILHA 6 mm	1	
16	70066408	INSERTO P/ CONEXÃO FREIO A AR EM MM TB6	1	
17	70066409	COTOVELO 12 mm x 12 mm	1	
18	70066412	PORCA 1/4"	2	
19	70066408	INSERTO P/ CONEXÃO FREIO A AR EM MM TB6	2	
20	70066411	NIPLE 1/4"	2	
21	70066407	CONEXÃO T	1	
22	40068811	ADAPTADOR DA MOLA PNEUMÁTICA	1	
23	70070698	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M16	1	
24	70068464	VÁVULA DE CALIBRAÇÃO TR-CH3	1	
25	70067745	PINO DO TENSOR -CORPO LONGO	2	
26	20067025	KIT TIRANTE DE ACO DO TENSOR MÓVEL COM BUCHAS	1	INCLUI ITENS 32 AO 33
27	70050713	ARRUELA LISA DIN125 M24 BICROMATIZADA	2	
28	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M24x2,0	2	
29	70066582	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B MF16x80 CL 8.8 BICROMATIZADO	2	
30	70065624	ARRUELA LISA DIN125 M16 BICROMATIZADA	2	
31	70066583	PORCA SEXTAVADA DE TORQUE MF16x1,5 DIN980 CL 8	2	
32	70066356	CONJUNTO TIRANTE	1	
33	70066421	BUCHA DO PINO TENSOR	2	

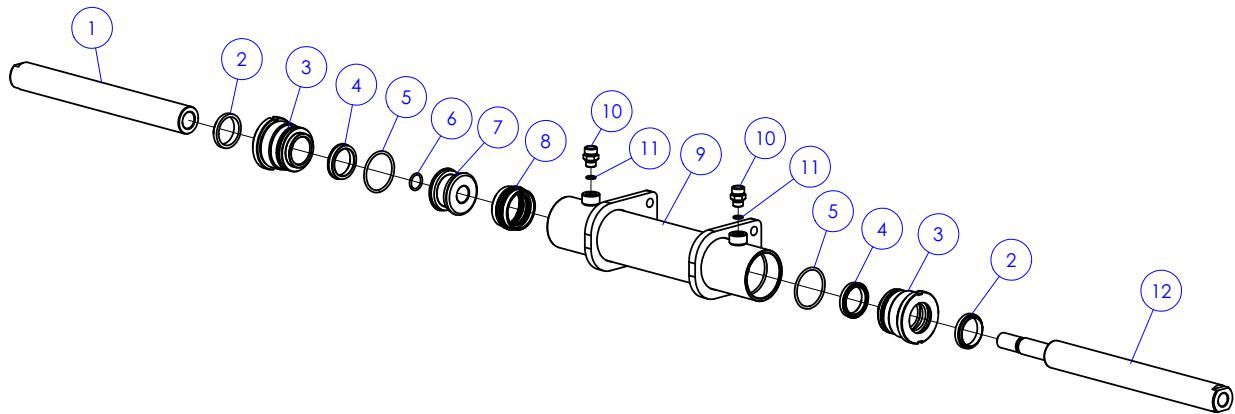




EIXO DIANTEIRO E SISTEMA DE DIREÇÃO

71

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067610	EIXO DIANTEIRO	1	
2	70060103	GRAXADEIRA RETA M8x1,25 DIN3402	4	
3	40070862	BUCHA DE BRONZE DA ARTICULAÇÃO	4	
4	40070861	EIXO DE ARTICULAÇÃO DA COLUNA	2	
5	70067511	ROLAMENTO AXIAL DE ESFERAS 51310 (50x95x31mm) ESCORA SIMPLES	2	
6	70065933	PARAFUSO ALLEN DIN912 M10x35	4	
7	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	16	
8	70067668	PARAFUSO ALLEN DIN912 M10x30	12	
9	40070814	FLANGE DE ARTICULAÇÃO	2	
10	20068314	CJ. PERNA DIANTEIRA ESQ.	1	
	20068315	CJ. PERNA DIANTEIRA DIR.	1	
11	70068529	CJ FREIO A DISCO ESQUERDO	1	
	70068530	CJ FREIO A DISCO DIREITO	1	
12	40068661	DISCO DE FREIO BOXER	2	
13	4212215M1	PORCA M20 x 1.5 FLANGE GIRATÓRIA	12	
14	20068169	CJ. DO SISTEMA DE DIREÇÃO	1	INCLUI ITENS 18 E 19
15	71000261	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X50	4	
16	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	4	
17	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	4	
18	20068254	CJ. DO TUBO PROLONGADOR	2	INCLUI ITENS 20 AO 24
19	20068119	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE DIREÇÃO	1	
20	70066960	ARRUELA DENTADA	3	
21	70066489	ARTICULAÇÃO P/ DIREÇÃO	1	
22	40020704	PORCA DE FIXAÇÃO P/ OBTURADOR	2	
23	30067615	CJ. PROLONGADOR DA DIREÇÃO	1	
24	70066509	TERMINAL DE DIREÇÃO	1	
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

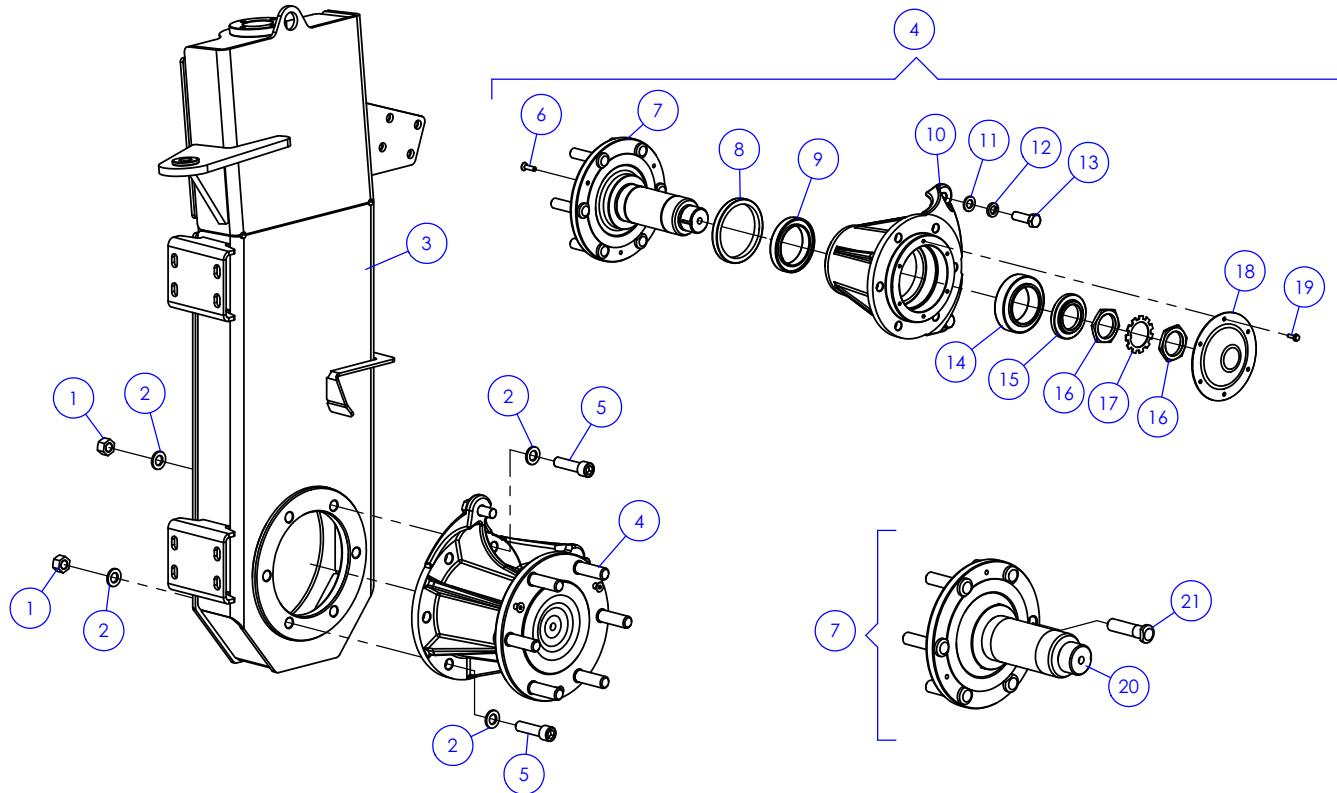




CONJUNTO CILINDRO DE DIREÇÃO (20068119)

73

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40068470	HASTE MENOR DO CILINDRO	1	
2	70067102	RASPADOR	2	
3	40068530	PORCA DA CAMISA	2	
4	70067101	GAXETA	2	
5	70067098	O'RING Ds=3,53 Di=53,57	2	
6	70066990	O'RING Ds=2,62 Di=23,47mm	1	
7	40067761	PORTAGAXETA	1	
8	70067103	GAXETA	1	
9	30067614	CAMISA DO CILINDRO	1	
10	71000234	ADAPTADOR MACHO 9-16"-18 UNF O'RING X M18x1.5 DKO 250 bar	2	
11	70067458	O'RING REF- 9/16	2	
12	40068471	HASTE MAIOR DO CILINDRO	1	
	20068541	KIT REPARO CILINDRO HIDRÁULICO DE DIREÇÃO (20068119)	1	INCLUI ITENS 2, 4, 5, 6, E 7
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

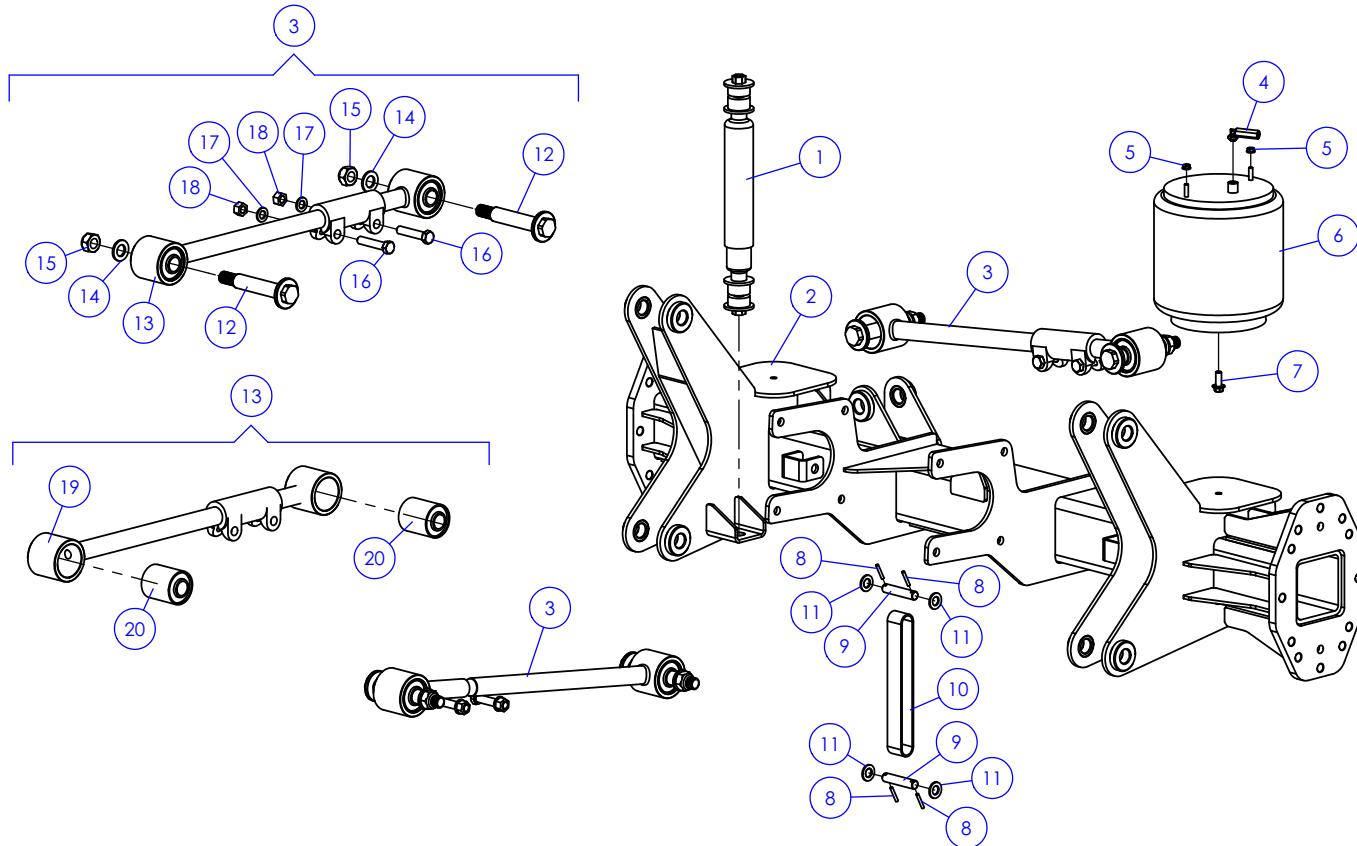




PERNAS DIANTEIRAS

75

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068685	PORCA SEXTAVADA DE TORQUE M16 DIN980 CL 8.8	6	
2	70065624	ARRUELA LISA DIN125 M16 BICROMATIZADA	12	
3	30067758M2	PERNA DIANTEIRA DIREITA (DOBRADA)	1	
	30067759M2	PERNA DIANTEIRA DIREITA (DOBRADA)	1	
4	20068308	CJ. CUBO DIANTEIRO	1	
5	70066518	PARAFUSO ALLEN DIN912 M16x60	6	
6	70070611	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M8x30	3	
7	20068307	CJ. PONTA DE EIXO DIANTEIRO	1	INCLUI ITENS 20 E 21
8	70068404	RETENTOR (110x130x103,3x13)	1	
9	70068445	ROLAMENTO CONICO HR 32916 XJ (80X110X20)	1	
10	40068704M2	CUBO DE RODA	1	
11	70065624	ARRUELA LISA DIN125 M16 BICROMATIZADA	2	
12	70050758	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M16 BICROMATIZADA	2	
13	70067809	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M16x50 CL8.8	2	
14	70068407	ROLAMENTO CONICO HR 33015 J (75X115X31)	1	
15	40068705	ENCOSTO DO FLANGE	1	
16	70068783	PORCA	2	
17	70068779	TRAVA ARANHA PARA CUBO	1	
18	40068720	TAMPA DO CUBO	1	
19	71000216	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M6X20 CL8.8 RT BICROM	6	
20	40068707M2	PONTA DE EIXO DIANTEIRO	1	
21	4212213M1	PRISIONEIRO M20 X 1.5 P/RODA TRAS.	6	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

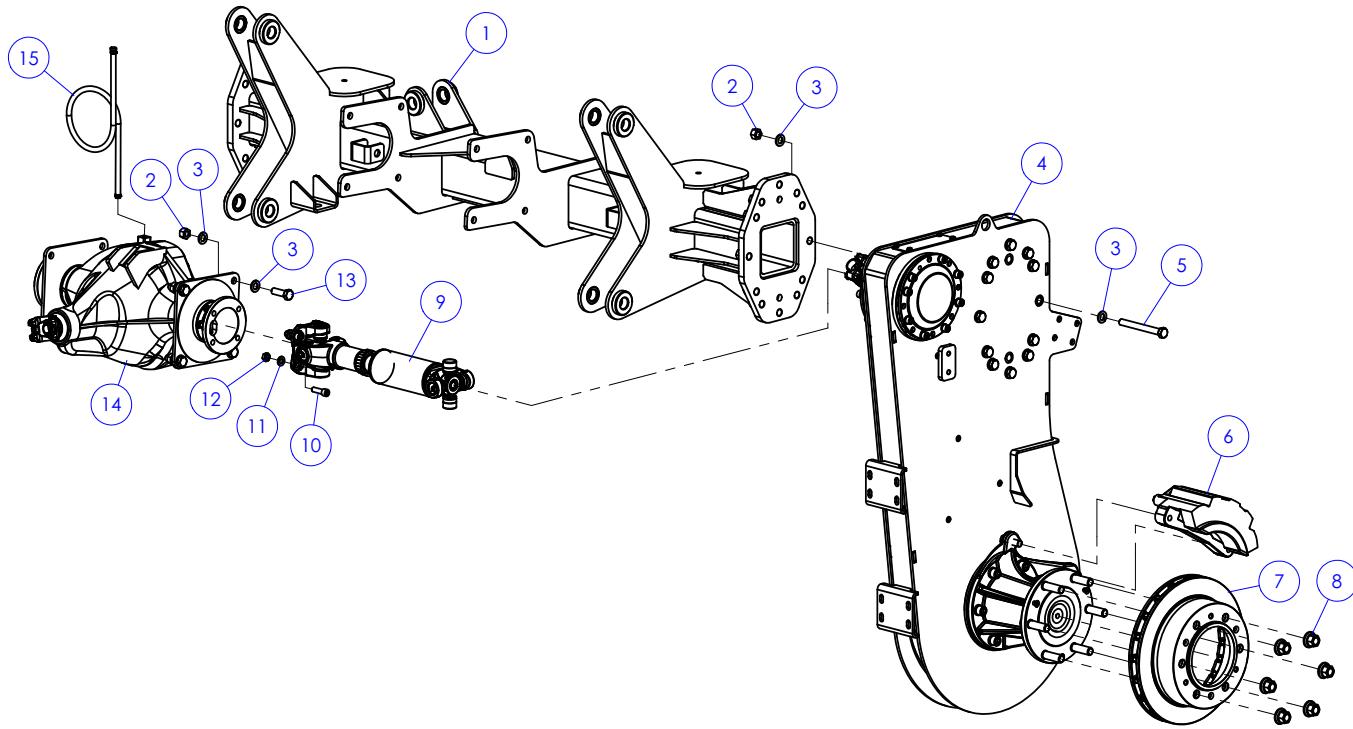




EIXO TRASEIRO, MOLAS PNEUMÁTICAS E TIRANTES

77

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067002	AMORTECEDOR	2	
2	30067572	EIXO TRASEIRO	1	
3	20068256	KIT TIRANTE TENSOR COM PARAFUSOS E PORCAS	5	INCLUI ITENS 12 AO 18
4	20068118	BICO MOLA PNEUMÁTICA	2	
5	71000122	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M8	4	
6	70068337	MOLA PNEUMÁTICA	2	
7	71000127	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X30	2	
8	70050613	PINO ELASTICO 5X36mm CLASSE PESADA DIN I48I (6,46x)	8	
9	40065466	EIXO PARA ARTICULAÇÃO	4	
10	40068579	CINTA LIMITADORA MENOR	2	
11	70065323	ARRUELA LISA DIN125 M18 BICROMATIZADA	8	
12	70067745	PINO DO TENSOR -CORPO LONGO	2	
13	20067025	KIT TIRANTE DE AÇO DO TENSOR MÓVEL COM BUCHAS	1	INCLUI ITENS 19 AO 20
14	70050713	ARRUELA LISA DIN125 M24 BICROMATIZADA	2	
15	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M24x2,0	2	
16	70066582	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B MF16x80 CL 8.8 BICROMATIZADO	2	
17	70065624	ARRUELA LISA DIN125 M16 BICROMATIZADA	2	
18	70066583	PORCA SEXTAVADA DE TORQUE MF16x1,5 DIN980 CL 8	2	
19	70066356	CONJUNTO TIRANTE	1	
20	70066421	BUCHA DO PINO TENSOR	2	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

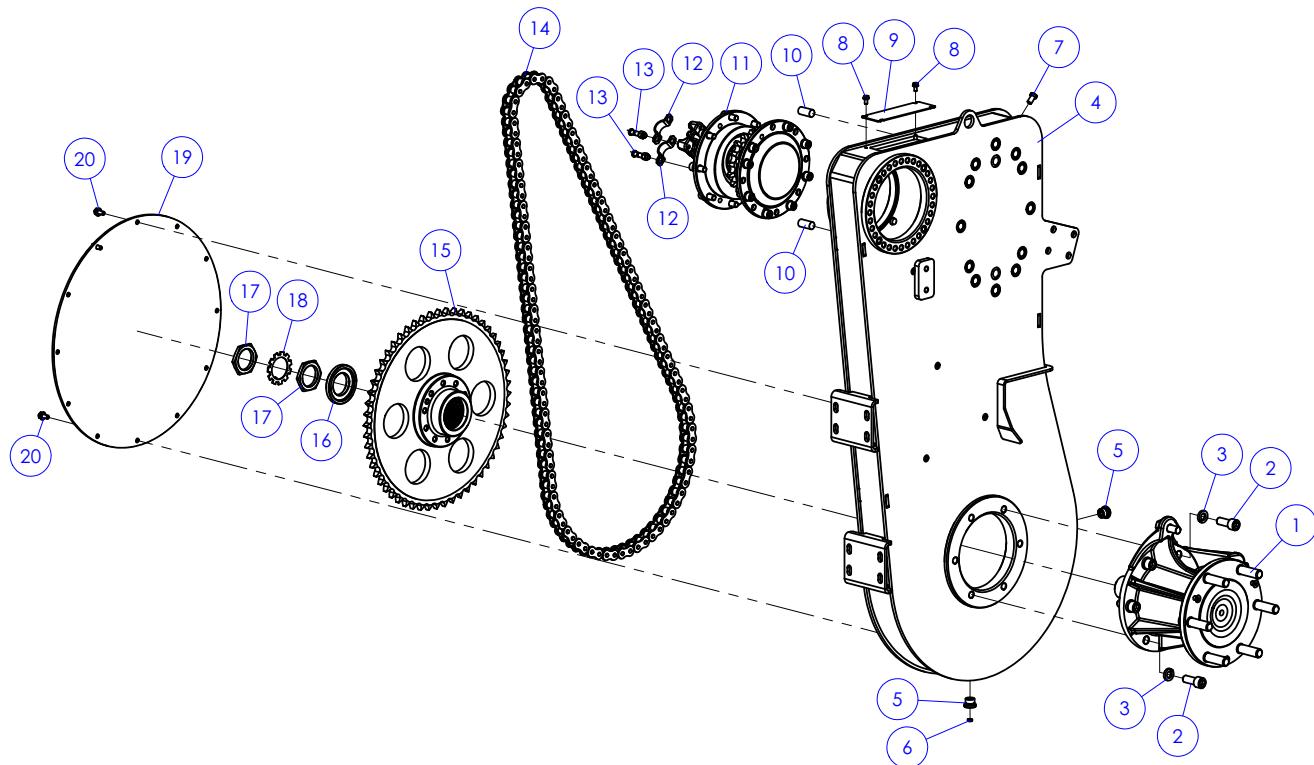




EIXO TRASEIRO, DIFERENCIAL E CARDANS

79

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067572	EIXO TRASEIRO	1	
2	70068685	PORCA SEXTAVADA DE TORQUE M16 DIN980 CL 8	32	
3	70065624	ARRUELA LISA DIN125 M16 BICROMATIZADA	64	
4	20068310	CJ. PERNA TRASEIRA ESQUERDA	1	
	20068309	CJ. PERNA TRASEIRA DIREITA	1	
5	70068807	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M16x150 CL 10.9 BICR	23	
6	70068529	CJ FREIO A DISCO ESQUERDO	1	
	70068530	CJ FREIO A DISCO DIREITO	1	
7	40068661	DISCO DE FREIO BOXER	2	
8	4212215M1	PORCA M20 x 1.5 FLANGE GIRATÓRIA	12	
9	70068680	CARDAN LATERAL	2	
	70068969	CONJUNTO CRUZETA DO CARDAN	1	
10	70067272	PARAFUSO ALLEN DIN912 M12x40	8	
11	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	8	
12	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	8	
13	70067809	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M16x50 CL8.8	8	
14	70068368	DIFERENCIAL	1	
15	20068385	CJ. RESPIRO DIFERENCIAL	1	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

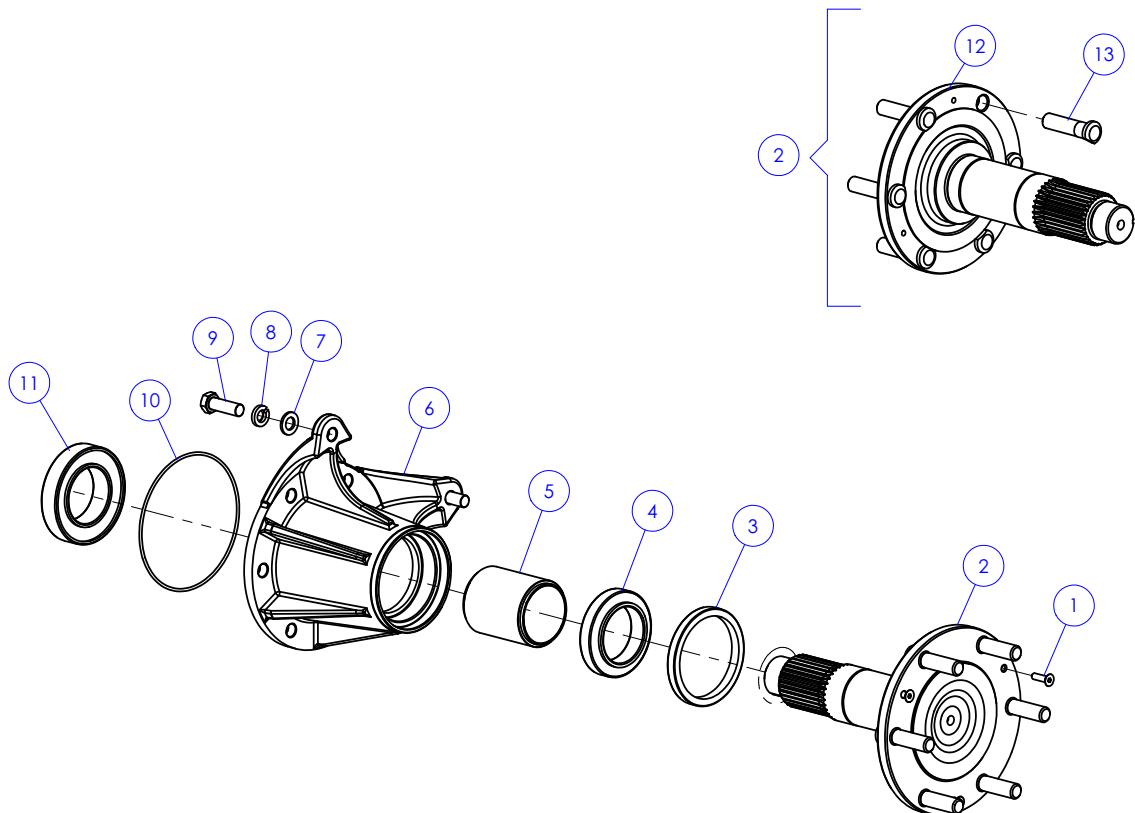




PERNAS TRASEIRAS

81

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068305	CJ. CUBO TRASEIRO	1	
2	70066962	PARAFUSO ALLEN DIN912 M16x40	6	
3	70050758	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M16 BICROMATIZADA	6	
4	30067754M2	PERNA TRASEIRA ESQUERDA	1	
	30067753M2	PERNA TRASEIRA DIREITA	1	
5	70066936	BUJÃO COM SEXTAVADO INTERNO 1/2"	2	
6	70065789	PASTILHA IMÃ MAGNÉTICA	1	
7	70067181	VÁLVULA DE RESPIRO	1	
8	71000402	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M6X12 CL8.8 RT BICROM	4	
9	40068665	TAMPA VIGIA DA PERNA TRASEIRA	1	
10	41000338	PINO DE GUIA DIN7 17x40mm u9	2	
11	20068311	KIT EIXO DE ENTRADA	1	
12	70067136	ABRAÇADEIRA	2	
13	70067135	PARAFUSO DODE CAVADO	4	
14	70068348	CORRENTE	1	
15	20068068	CJ. COROA INFERIOR	1	
16	40068705	ENCOSTO DO FLANGE	1	
17	70068783	PORCA	2	
18	70068779	TRAVA ARANHA PARA CUBO	1	
19	40068721	TAMPA DA PERNA TRASEIRA	1	
20	71000256	PARAFUSO FLAG. DIN6921 M8X16 CL8.8 RT BICROM	12	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

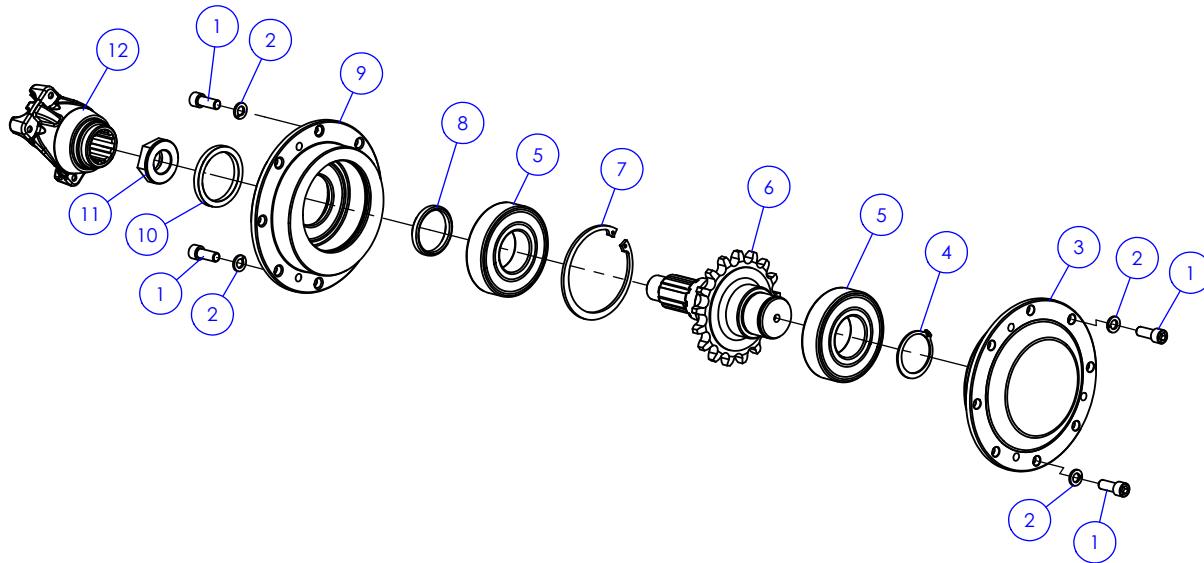




CONJUNTO CUBO TRASEIRO (20068305)

83

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070611	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M8x30	3	
2	20068306	CJ. PONTA DE EIXO TRASEIRA	1	INCLUI ITENS 12 E 13
3	70068404	RETENTOR (110x130x103,3x13)	1	
4	70068405	ROLAMENTO CONICO HR 32015X J (75X115X25)	1	
5	40068814	ESPAÇADOR	1	
6	40068704M2	CUBO DE RODA	1	
7	70065624	ARRUELA LISA DIN125 M16 BICROMATIZADA	2	
8	70050758	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M16 BICROMATIZADA	2	
9	70067809	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M16x50 CL8.8	2	
10	70068791	O'RING D1=3,53 Di=177,39mm NBR	1	
11	70068878	ROLAMENTO CONICO HR 32215J (75X130X33,3)	1	
12	40068701M2	PONTA DE EIXO TRASEIRO	1	
13	4212213m1	PRISIONEIRO M20 X 1.5 P/RODA TRAS.	6	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





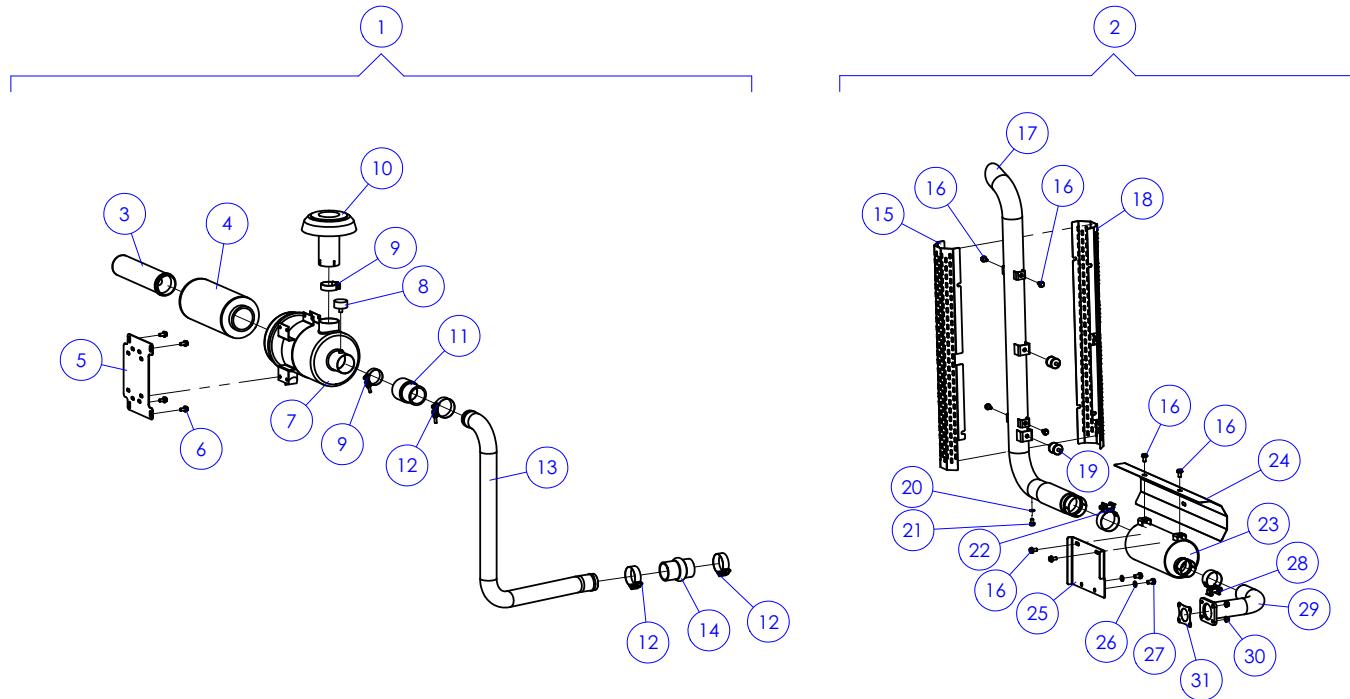
KIT EIXO DE ENTRADA PERNA TRASEIRA (20068311)

85

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067182	PARAFUSO ALLEN DIN912 M12x30	16	
2	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	16	
3	40068564	FLANGE EXCÊNTRICA EXTERNA	1	
4	70068800	ANEL ELÁSTICO EXTERNO DIN 471 - D55 x 2mm	1	
5	70068542	ROLAMENTO 6311ZZ (55X120X29) Blindado	2	
6	40068723	PINHÃO SUPERIOR	1	
7	70068381	ANEL ELÁSTICO INTERNO DIN 472 D120x4mm	1	
8	40068616	CALÇO	1	
9	40068563	FLANGE EXCÊNTRICA INTERNA	1	
10	70068674	RETENTOR (65x80x8.0)	1	
11	70068784	PORCA M32x1,5	1	
12	70068678	TERMINAL YOKE SÉRIE 1550	1	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				



Motor

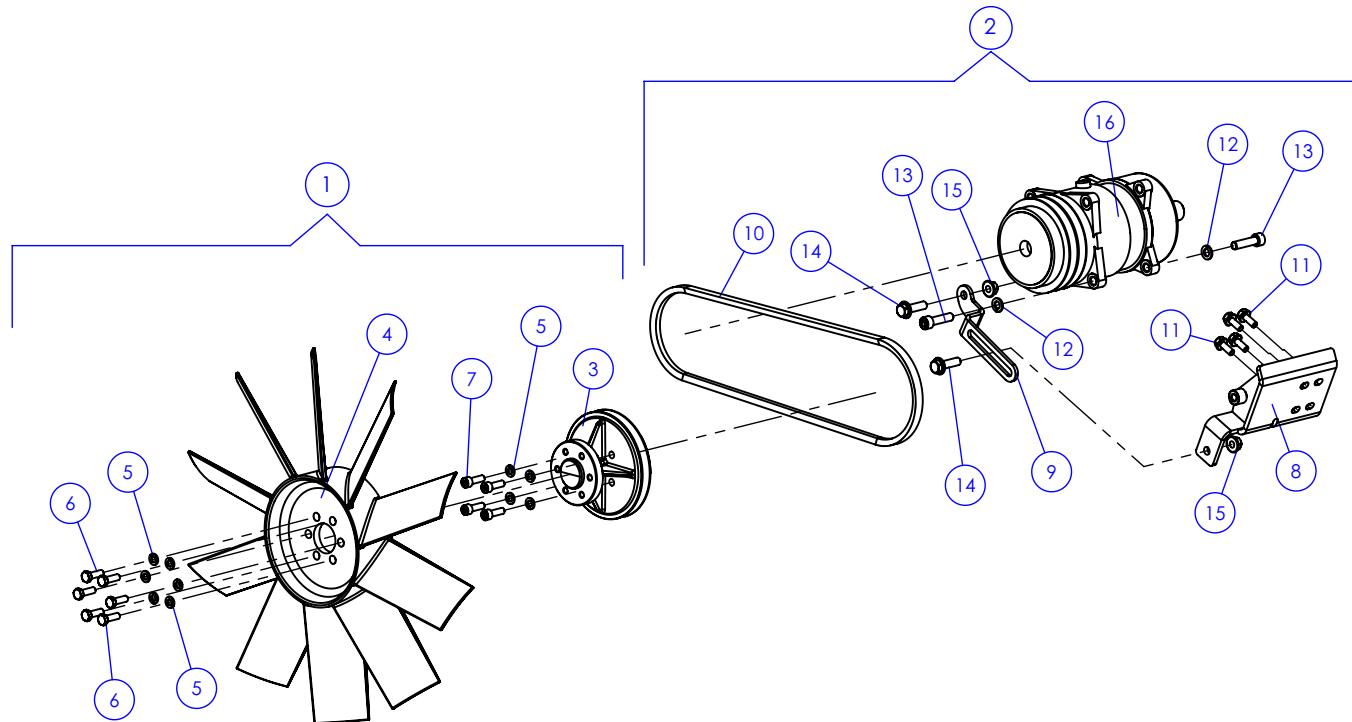




FILTRO DE AR E ABAFADOR

89

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068161	CJ FILTRO DE AR BOXER	1	INCLUI ITENS 3 AO 14
2	20068152	CJ ESCAPAMENTO BOXER	1	INCLUI ITENS 15 AO 31
3	70068813	ELEMENTO FILTRANTE SECUNDÁRIO DE AR	1	
4	70068812	ELEMENTO FILTRANTE PRIMÁRIO DE AR	1	
5	40068648	PLACA DE FIXAÇÃO DO FILTRO DE AR	1	
6	71000143	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X20 CL8.8 RT BICROM	4	
7	70068777	CARCAÇA FILTRO DE AR	1	
8	70068814	INDICADOR DE SATURAÇÃO VISUAL P/ FILTRO DE AR	1	
9	71000266	ABRAÇADEIRA TUCHO 2 1/4" - 2 5/8"	2	
10	70068785	CHAPÉU PROTETOR D.76	1	
11	70068734	ADAPTADOR DE BORRACHA P/ FILTRO DE AR COM REDUÇÃO 3" - 2.5"	1	
12	71000265	ABRAÇADEIRA TUCHO 2 5/8" - 3"	3	
13	40068649	TUBO CONDUÇÃO DE AR	1	
14	70068782	MANGOTE INTERCOOLER 63MM	1	
15	40068513	CHAPA PROTEÇÃO TUBO ESCAPAMENTO	1	
16	71000143	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X20 CL8.8 RT BICROM	9	
17	30067643	TUBO SAÍDA ESCAPAMENTO	1	
18	40068516	CHAPA PROTEÇÃO TUBO ESCAPAMENTO ESQUERDA	1	
19	70066501	COXIM SILENCIOSO CORCEL	2	
20	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	1	
21	339282X1	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x16 CL8.8 BICROMATIZADO	1	
22	70067224	ABRAÇADEIRA TIPO MANGOTE	1	
23	30067642	ABAFAÐOR	1	
24	40068515	CHAPA DEFLETORA ESCAPAMENTO	1	
25	40068514	SUPORTE ESCAPAMENTO	1	
26	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	2	
27	70070514	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x20 CL.5.8	2	
28	70068555	ABRAÇADEIRA TIPO MANGOTE	1	
29	30067641	TUBO ENTRADA DO GAS DE ESCAPE	1	
30	71000123	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M10	4	
31	70068562	JUNTA DO ESCAPAMENTO	1	
32				
33				

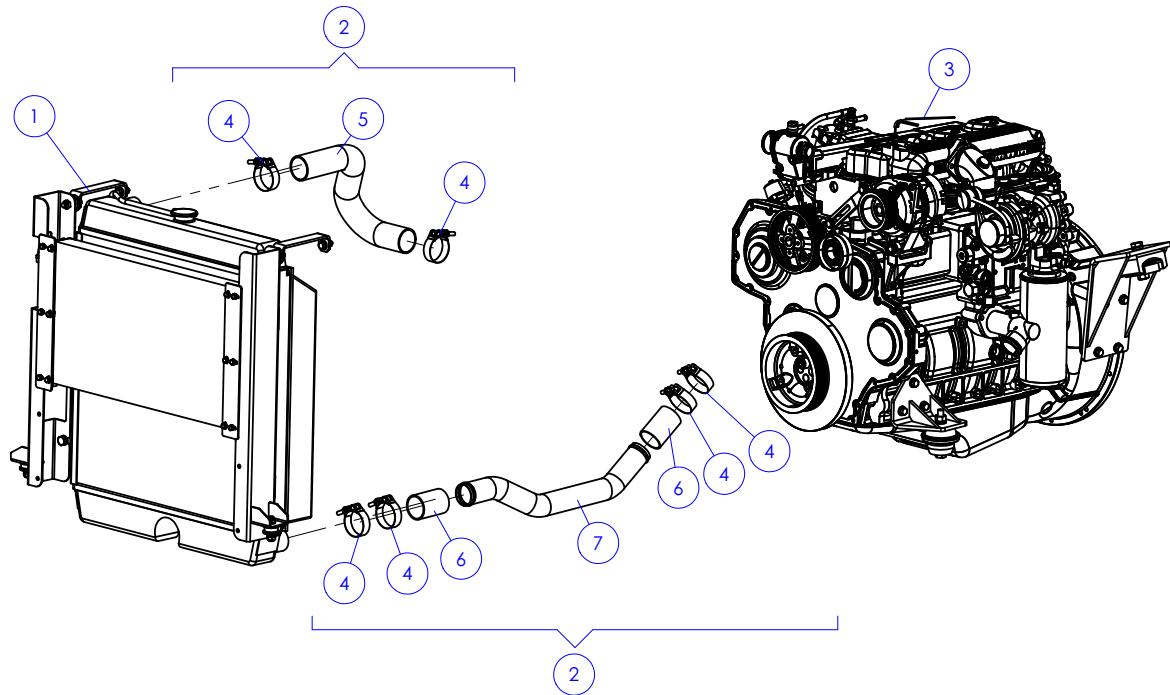




HÉLICE COM COMPRESSOR

91

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068135	KIT HÉLICE DO MOTOR MWM 4.10T	1	INCLUI ITENS 3 AO 7
2	20068183	KIT COMPRESSOR A/C (SANDEN) COM SUPORTE E ESTICADOR	1	INCLUI ITENS 8 AO 16
3	40068505	POLIA ACIONAM. VENTOINHA / COMPRESSOR A-C	1	
4	70067099	HÉLICE DO MOTOR	1	
5	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	10	
6	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x25 CL5.8 BICROMATIZADO	6	
7	70065230	PARAFUSO ALLEN DIN912 M8x25	4	
8	30067667	SUPORTE COMPRESSOR A/C	1	
9	40068576	ESTICADOR COMPRESSOR A/C	1	
10	70068522	CORREIA DE ACIONAM. COMPRESSOR A/C A-43	1	
11	71000145	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X20 CL8.8 RT BICROM	4	
12	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	2	
13	70067305	PARAFUSO ALLEN DIN912 M10x40 CL 12.9	2	
14	71000203	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X35 CL8.8 RT BICROM	2	
15	71000123	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M10	2	
16	71000374	COMPRESSOR A/C	1	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

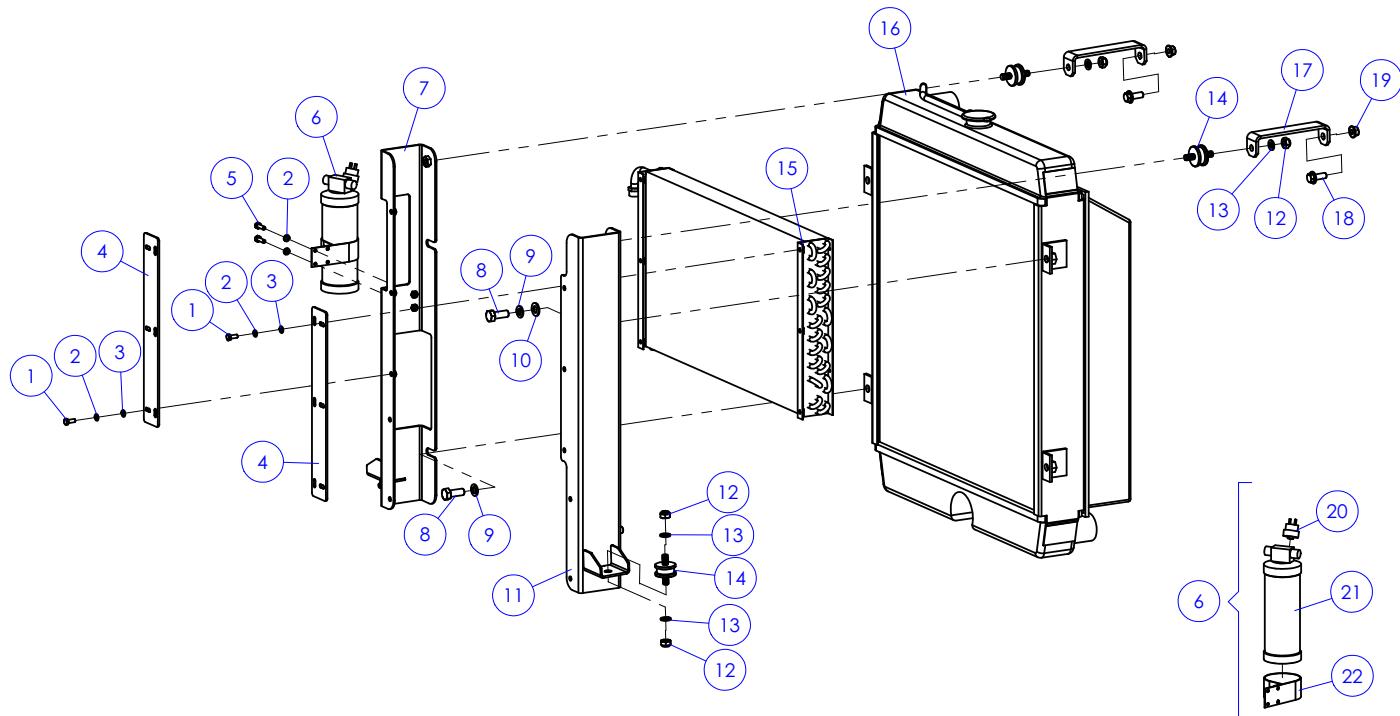




RADIADOR DE ÁGUA E TUBULAÇÕES

93

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068251	CJ. TROCADORES DE CALOR DO MOTOR DIESEL	1	
2	20068180	CJ. TUBULAÇÃO DE ÁGUA MOTOR	1	INCLUI ITENS 4 AO 7
3	20068125	CJ. MOTOR DIESEL COM SUPORTES	1	
4	71000266	ABRAÇADEIRA TUCHO 2 1-4" - 2 5-8"	6	
5	70067263	TUBO DO RADIADOR SUPERIOR	1	
6	40068559	MANGOTE CONEXÕES DE ÁGUA MOTOR	2	
7	40068561	TUBO ENTRADA DE ÁGUA	1	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

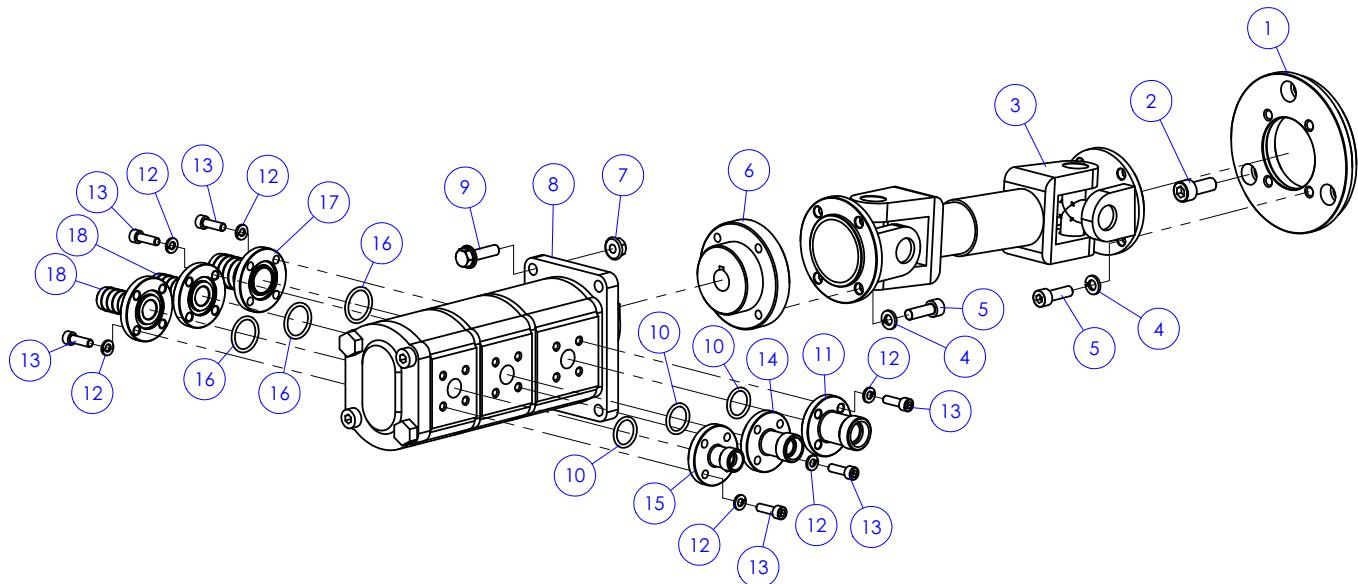




CONJUNTO TROCADORES DE CALOR DO MOTOR DIESEL (20068251)

95

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070714	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x15 CL5.8	12	
2	70050752	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M6 BICROMATIZADA	14	
3	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	12	
4	40068658	SUPORTE CONDENSADOR A/C	2	
5	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	2	
6	21000146	CONJUNTO SEPARADOR DE LIQUIDO A/C	1	INCLUI ITENS 20 AO 22
7	30067746	SUPORTE DIREITO FIX. RADIADOR	1	
8	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x30 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
9	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	4	
10	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	2	
11	30067747	SUPORTE ESQUERDO FIX. RADIADOR	1	
12	70070671	PORCAAUTOTRAVANTE DIN985 M10	6	
13	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	6	
14	70066721	COXIM	4	
15	71000039	CONDENSADOR DO A/C	1	
16	70067009	RADIADOR AGUA	1	
17	40068719	SUPORTE SUP RADIADORES	2	
18	71000144	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X25 CL8.8 RT BICROM	2	
19	71000123	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M10	2	
20	71000241	PRESSOSTATO BINARIO BAIXA/ALTA	1	
21	71000120	SEPARADOR DE LIQUIDOS A/C	1	
22	71000242	ABRAÇADEIRA SEP. DE LIQUIDO	1	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

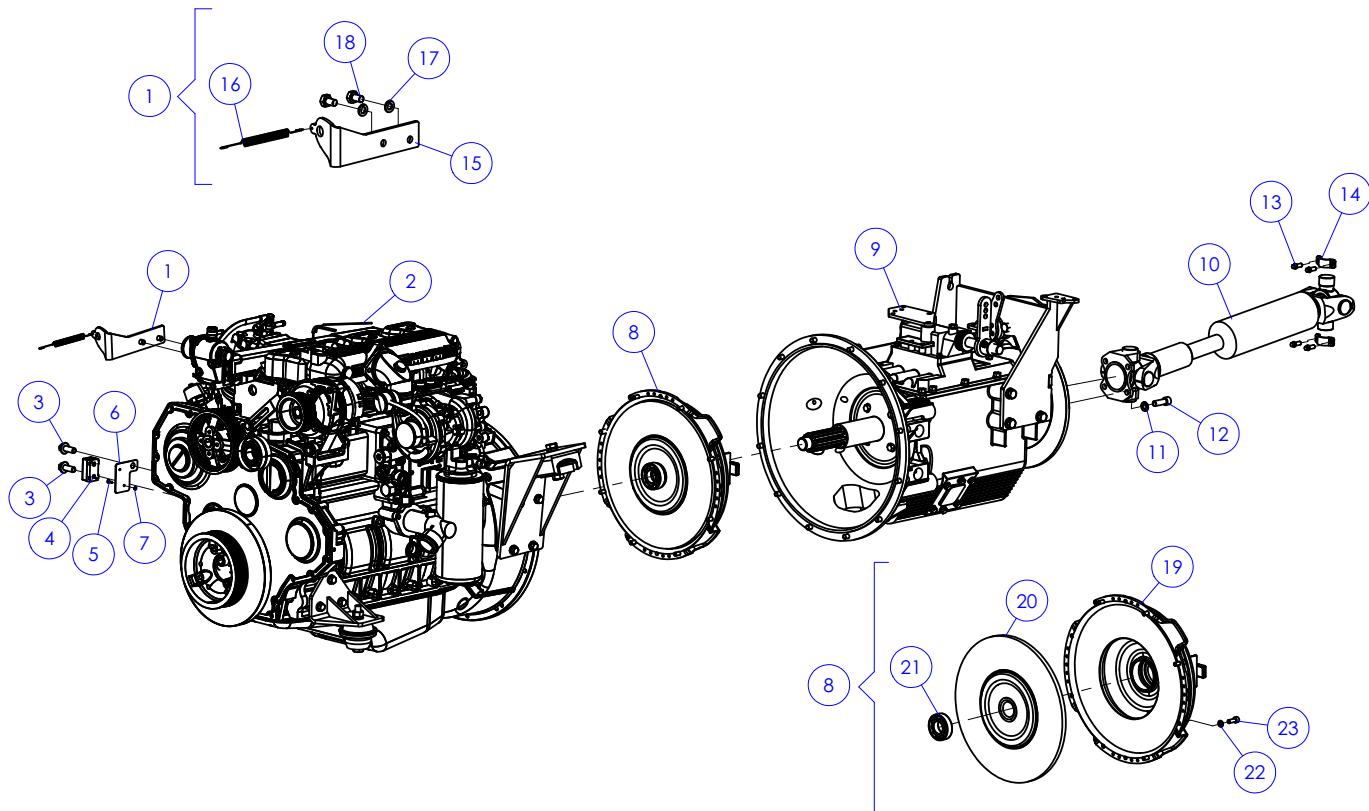




CONJUNTO ACIONAMENTO BOMBAS HIDRÁULICAS (20068182)

97

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40068566	FLANGE ADAPTADORA CARDAN BOMBAS HIDRÁULICAS	1	
2	70066667	PARAFUSO ALLEN DIN912 M10x25 CL 8.8	3	
3	70067075	CARDAN BOMBA HIDRÁULICA	1	
4	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	8	
5	70065230	PARAFUSO ALLEN DIN912 M8x25	8	
6	40068612	ACOPLAMENTO BOMBA	1	
7	71000122	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M8	4	
8	70068565	BOMBA HIDRÁULICA TRIPLA	1	
9	71000125	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X30 CL8.8 RT BICROM	4	
10	70066030	O'RING Ds=2,62 Di=20,29mm	3	
11	40068603	FLANGE DE SAÍDA DA BOMBA M26x1,5 TUBO 18	1	
12	70050752	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M6 BICROMATIZADA	24	
13	70065455	PARAFUSO ALLEN DIN912 M6x20	24	
14	40068602	FLANGE DE SAÍDA DA BOMBA M22x1,5 TUBO 15	1	
15	40068601	FLANGE DE SAÍDA DA BOMBA M18x1,5 TUBO 12	1	
16	70067203	O'RING Ds=2,62 Di=23,44	3	
17	40068600	ESPIGÃO DE 1" ENTRADA DA BOMBA	1	
18	40068599	ESPIGÃO DE 3/4" ENTRADA DA BOMBA	2	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				



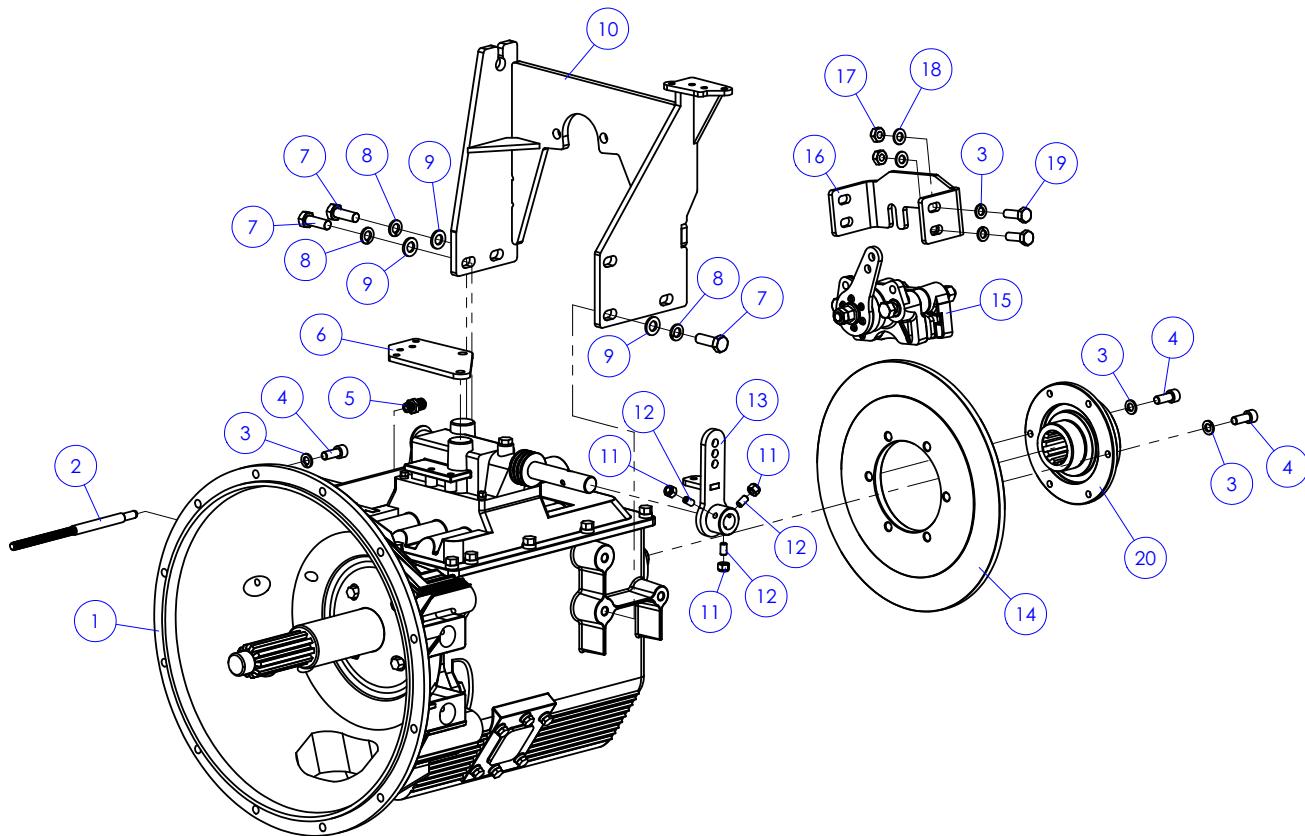


EMBREAGEM E CARDAN

99

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068174	CJ FIXAÇÃO CABO DO ACELERADOR	1	INCLUI ITENS 15 AO 18
2	20068125	CJ. MOTOR DIESEL COM SUPORTES	1	
3	71000127	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X30	2	
4	70068880	FUSÍVEL MASTER 100A	1	
5	71000549	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA FENDA SIMPLES ISO 1207 M3x10 BIC	1	
6	40068666	SUPORTE DO FUSÍVEL MASTER	1	
7	71000551	PORCA REGULAR DIN 934 M3	1	
8	20068252	KIT EMBREAGEM BOXER	1	INCLUI ITENS 19 AO 24
9	20068187	CJ. CAIXA DE TRANSMISSÃO E AÇIONAMENTOS	1	
10	70068582	EIXO CARDAN PRINCIPAL BOXER 1500	1	
11	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	4	
12	71000525	PARAFUSO ALLEN DIN912 M12x35 CL 12.9	4	
13	70068736	PARAFUSO AUTOTRAVANTE ESPECIAL 5/16"-24FPP-UNF x 3/4"	4	
14	70068738	PRESILHA PARA YOKE SÉRIE 1410	2	
15	40070855	SUPORTE DO CABO DO ACELERADOR	1	
16	70067193	MOLA DO ACELERADOR	1	
17	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	2	
18	339282X1	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x16 CL8.8 BICROMATIZADO	2	
19	70068675	PLATÔ MFZ 350 C/ MANCAL KZISZ-5	1	
20	70068676	DISCO DE EMBREAGEM 350 GTZ	1	
21	70067077	ROLAMENTO DE ESFERA 6206.2RSR	1	
22	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	8	
23	70065716	PARAFUSO ALLEN DIN912 M8x20 DIN 912 CL 12.9	7	
24	70066667	PARAFUSO ALLEN DIN912 M10x25 CL 8.8	1	
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

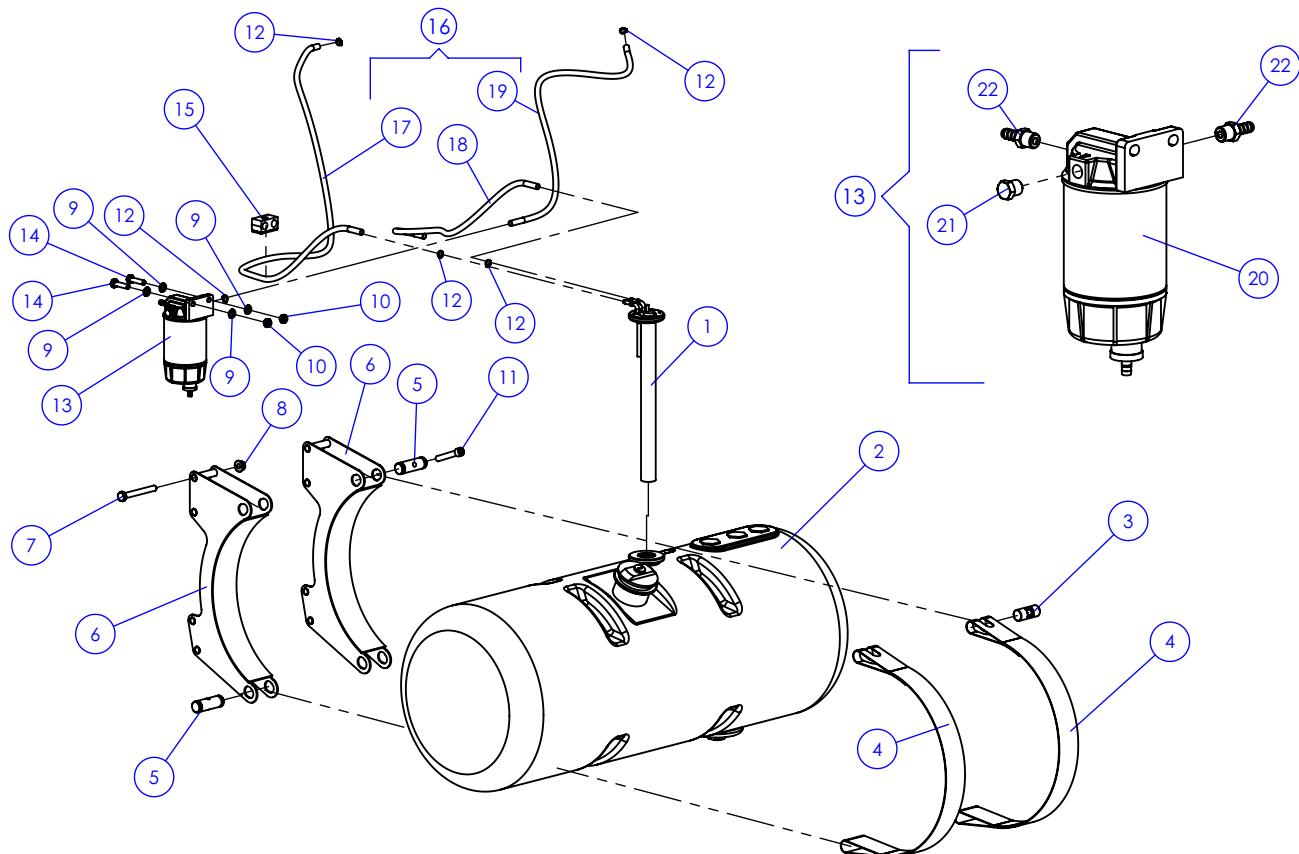
100 CONJUNTO CAIXA DE TRANSMISSÃO E AÇIONAMENTOS (20068187)





CONJUNTO CAIXA DE TRANSMISSÃO E ACIONAMENTOS (20068187) C101

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068677	CAIXA DE TRANSMISSÃO	1	
2	40070857	HASTE DE EMBREAGEM	1	
3	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	22	
4	70066667	PARAFUSO ALLEN DIN912 M10x25 CL 8.8	18	
5	40070851	CONEXÃO DO CILINDRO DE EMBREAGEM	1	
6	40068586	CHAPA FIX. CABO DE SELEÇÃO	1	
7	70070536	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x35 CL5.8 BICROMATIZADO	5	
8	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	5	
9	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	6	
10	30067705	SUPORTE CABO E PINÇA DE FREIO	1	
11	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	3	
12	70070560	PARAFUSO ALLEN DIN913 M 8x15	3	
13	30067748	CONJUNTO TRAMBULADOR	1	
14	40068587	DISCO DE FREIO DE ESTACIONAMENTO	1	
15	70068551	FREIO DE ESTACIONAMENTO	1	
16	40068614	CHAPA FIX. PINÇA DE FREIO	1	
17	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	
18	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	4	
19	3009493X1	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x30 CL8.8 BICROMATIZADO	4	
20	40068588	FLANGE DE SAIDA DA TRANSMISSÃO	1	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

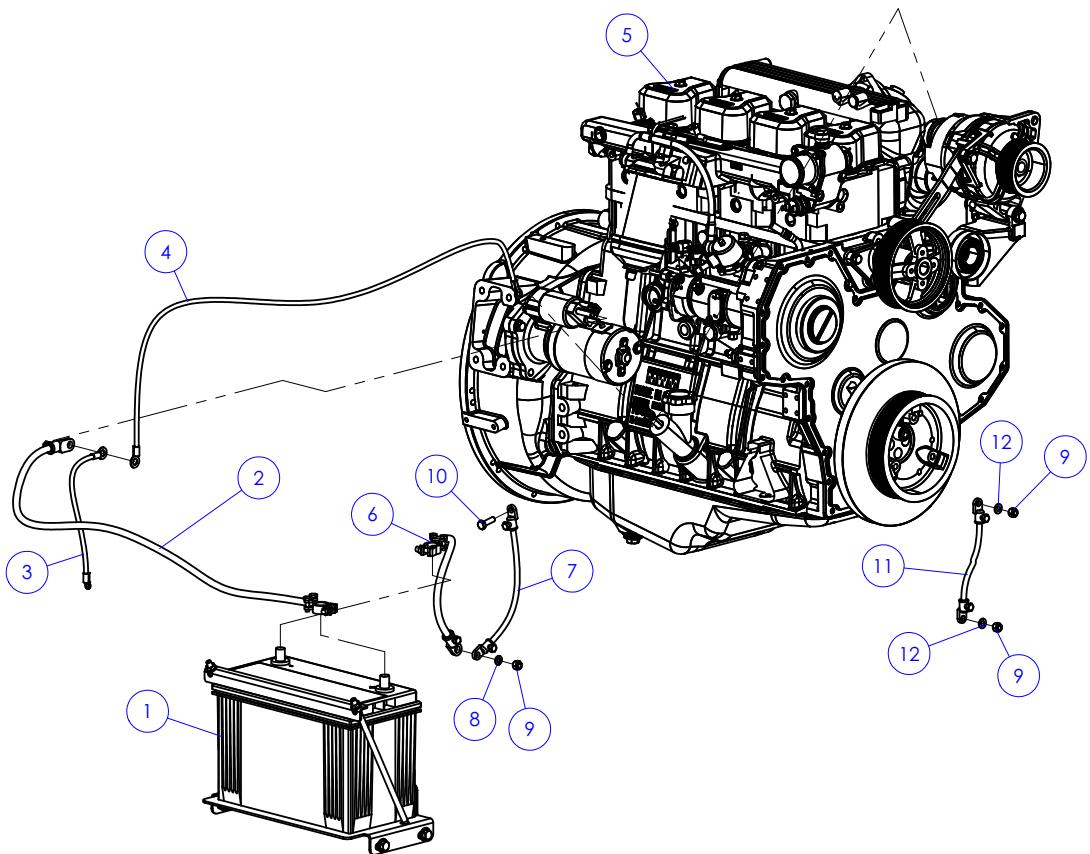




CONJUNTO TANQUE DE COMBUSTÍVEL (20068188)

103

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067778	BÓIA TUBULAR C/ SUCÇÃO/RETORNO	1	
2	70067095	TANQUE DE COMBUSTÍVEL	1	
3	40068732	PINO	2	
4	40068730	CINTA METÁLICA	2	
5	40068731	PINO	4	
6	30067672	SUPORTE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL	2	
7	70065431	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M12x100 CL 5.8	8	
8	71000124	Porca Flangeada DIN 6923 M12	8	
9	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	4	
10	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	2	
11	70068535	PARAFUSO ALLEN DIN912 M12x70 CL 12.9	2	
12	70065116	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 89108	6	
13	20068189	CJ. FILTRO SEPARADOR	1	
14	70070741	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x40 CL5.8	2	
15	71000602	ABRAÇADEIRA LISA DUPLA 216-16 PPH	1	
16	20068191	KIT MANGUEIRAS COMBUSTÍVEL BOXER	1	INCLUI ITENS 17, 18 E 19
17	40068571	MANGUEIRA COMBUSTÍVEL RETORNO	1	
18	40068569	MANGUEIRA COMBUSTÍVEL SEÇÃO TANQUE-FILTRO	1	
19	40068570	MANGUEIRA COMBUSTÍVEL SEÇÃO FILTRO-BOMBA	1	
20	70068786	FILTRO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL	1	
21	70068811	BUJÃO PLÁSTICO M14x1,5	1	
22	70068810	NIPEL MACHO M14x1,5 COM ESPIGÃO P/ MANG. 3/8"	2	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





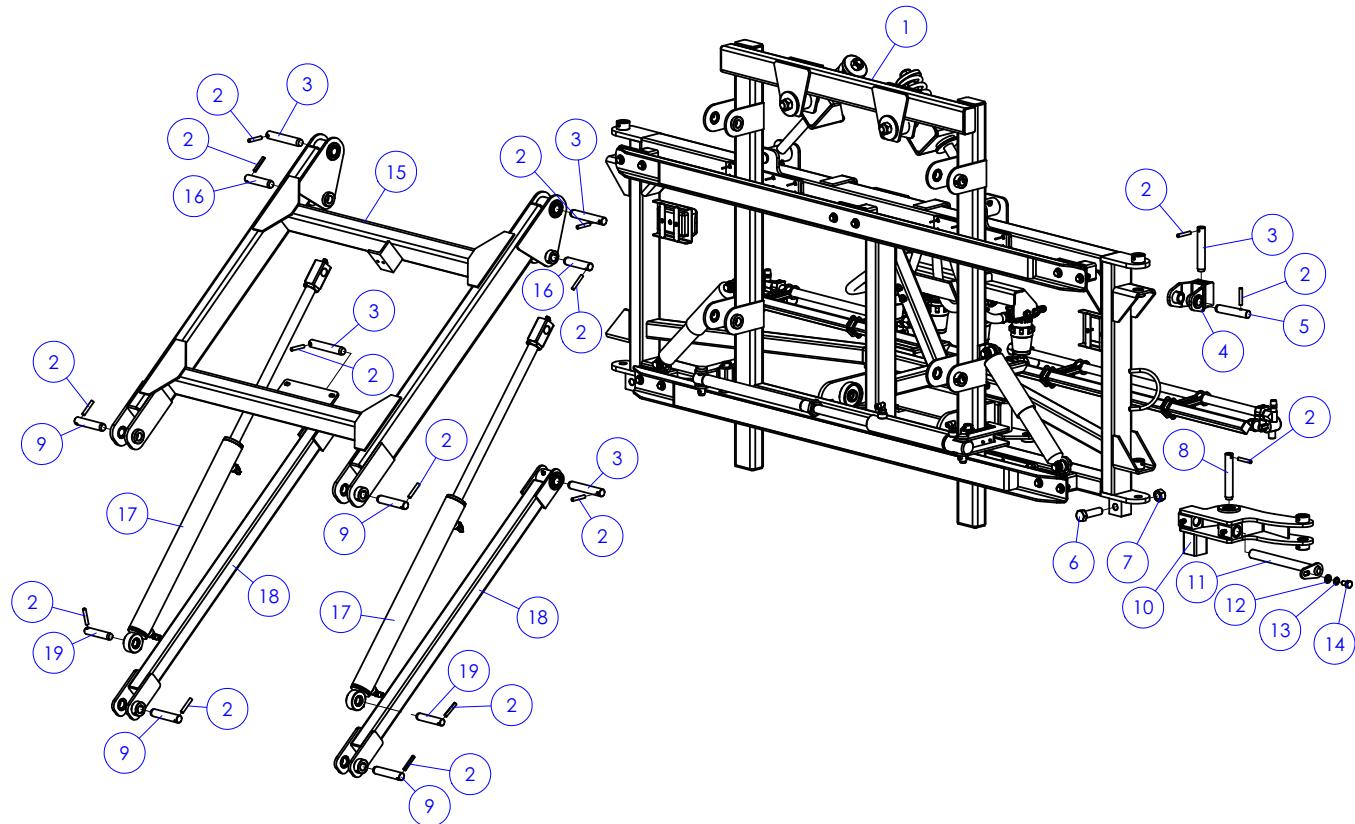
CABOS DA BATERIA

105

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068196	CJ BATERIA BOXER	1	
2	20068344	CABO BATERIA / MOTOR ARRANQUE	1	
3	20068348	CABO FUSÍVEL / MOTOR ARRANQUE	1	
4	20068349	CABO ARRANQUE / ALTERNADOR	1	
5	70068483	MOTOR DIESEL 4.10T 115CV/2200RPM	1	
6	20068345	CABO BATERIA / CHASSI (TERRA)	1	
7	20068346	CABO MOTOR / CHASSI (TERRA)	1	
8	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	1	
9	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	3	
10	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x25 CL5.8 BICROMATIZADO	1	
11	20068214	CABO DE ATERRAMENTO DA CABINE	1	
12	20003003	ARRUELA LISA DIN125 M8 ZINCADA	2	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				



Quadros e Barras

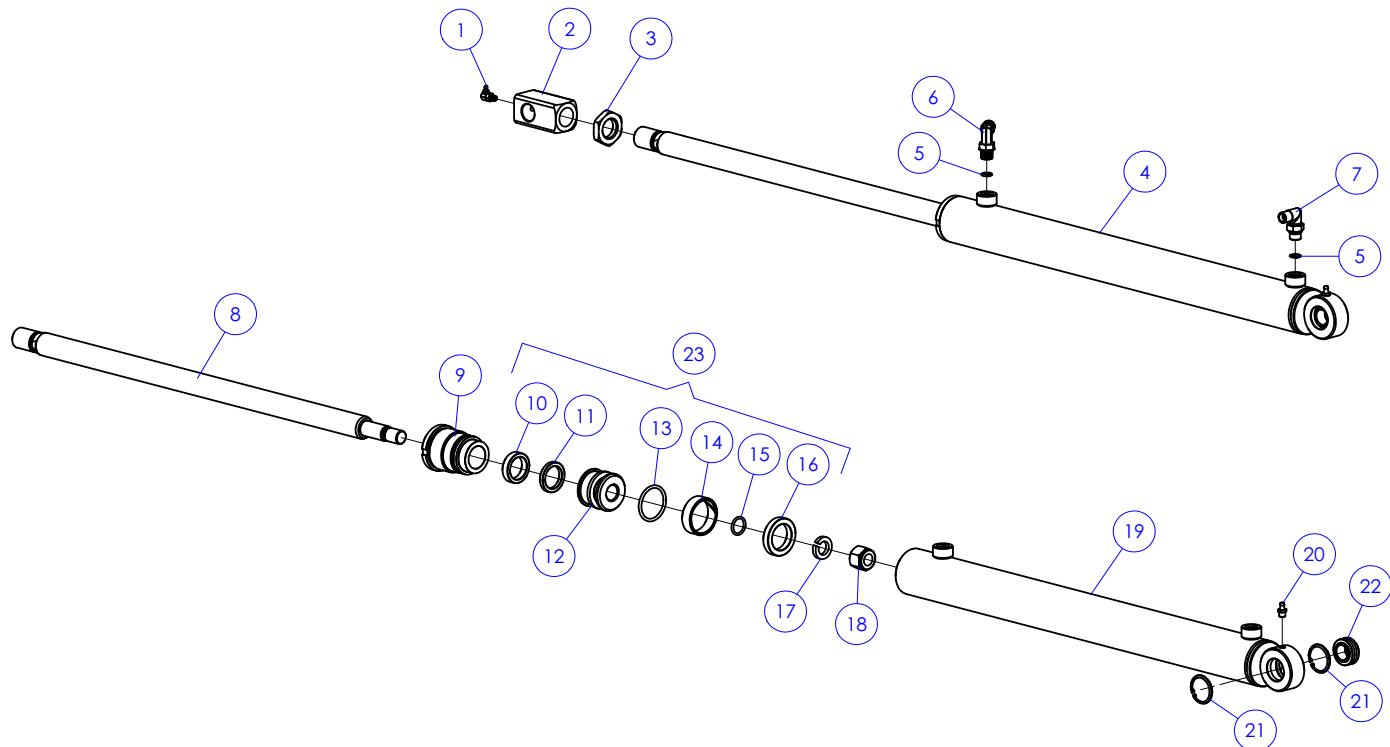




QUADRO E BRAÇOS DE LEVANTE

109

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067979	CJ. QUADRO TRASEIRO	1	
2	70050620	PINO ELASTICO 8X50mm CLASSE PESADA DIN I48I (6,46x)	19	
3	40068489	PINO	6	
4	20068130	CJ. ARTICULAÇÃO DO CILINDRO DE GEOMETRIA	2	
5	40068490	PINO	2	
6	70066805	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M20x70 CL 5.8	2	
7	71000188	PORCAAUTOTRAVANTE DIN985 M20	2	
8	40068497	PINO	2	
9	40068339	PINO	4	
10	20067977	CJ. ARTICULAÇÃO DA BARRA ESQ.	1	
	20068146	CJ. ARTICULAÇÃO DA BARRA DIR.	1	
11	30067296	PINO DA BIELETA	2	
12	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	2	
13	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	2	
14	70070514	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x20 CL 5.8	2	
15	20068009	QUADRO DE LEVANTE SUPERIOR	1	
16	40068493	PINO	2	
17	20068012	CJ CILINDRO HIDRAÚLICO DE ALTURA	2	
18	20068039	BRAÇO INFERIOR DE LEVANTE DO QUADRO	2	
19	40068495	PINO	2	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

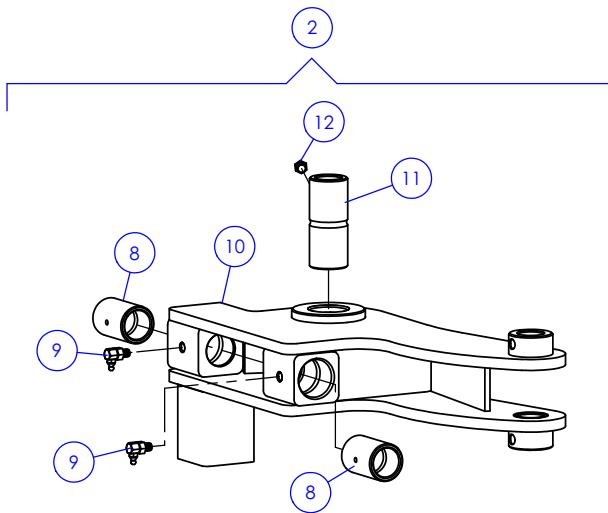
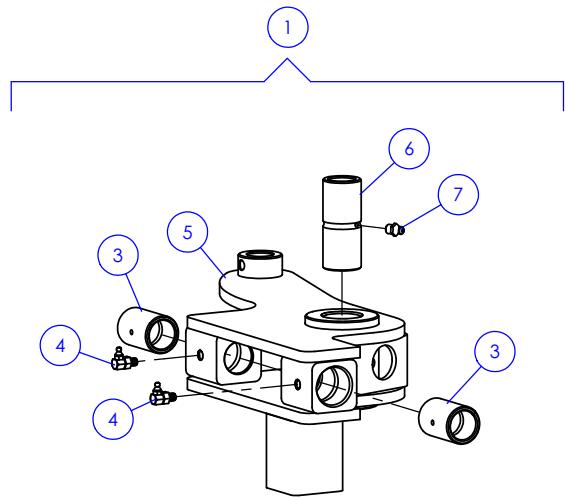




CONJUNTO CILINDRO DE ALTURA (20068012)



ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70060108	ENGRAXADEIRA CURVA 90º M8	1	
2	40067008	MANCAL DA HASTE CILINDRO DE FECHAMENTO	1	
3	40066031	PORCA M27x2	1	
4	20065686	CILINDRO DE ALTURA	1	
5	70067458	O'RING REF- 9/16	2	
6	70067036	COTOVELO ORIENTÁVEL 9/16"- 18 FPP UNF PARA TUBO	1	
7	70067361DK	COTOVELO REGULÁVEL 9/16"-18 UNF x M14	1	
8	40067690	HASTE DO CILINDRO	1	
9	40067688	PORCA DA CAMISA	1	
10	70066034	GAXETA Ø30xØ40x9mm	1	
11	70065015	ANEL RASPADOR DI 20 De 38,33	1	
12	40067691	PORTAGAXETA	1	
13	70066031	O'RING Ds=3,53 Di=40,87mm	1	
14	70066948	ANEL GUIA DO CILINDRO	1	
15	70066030	O'RING Ds=2,62 Di=20,29mm	1	
16	70066033	GAXETA Ø35xØ50x9mm	1	
17	70050759	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M18	1	
18	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	1	
19	30066802	CONJUNTO CAMISA DO CILINDRO	1	
20	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25	1	
21	70050810	ANEL DE RETENÇÃO INTERNO Ø35	2	
22	70066950	RÓTULA RADIAL RR20FA	1	
23	20068586	KIT REPARO CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA (20068012)	1	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

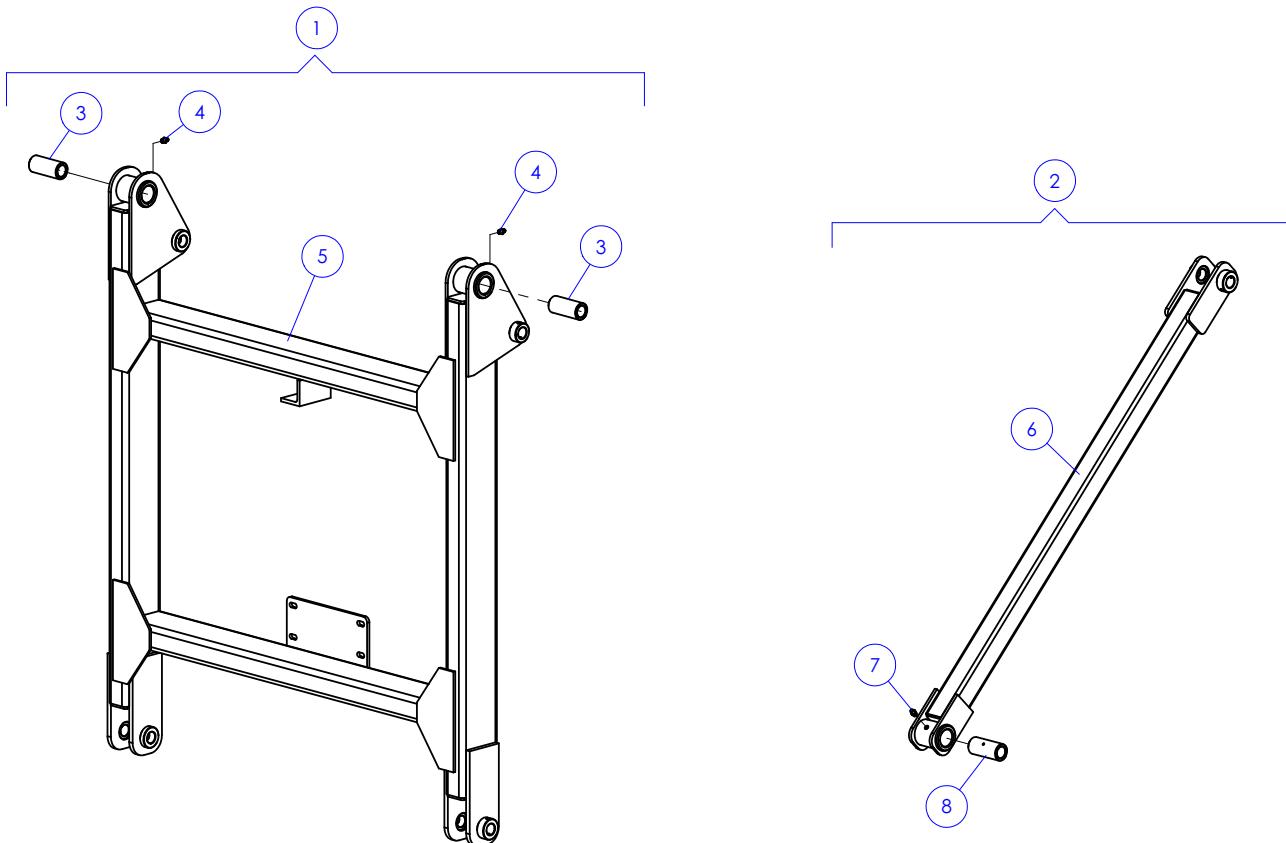




ARTICULAÇÕES DAS BARRAS

113

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068146	CJ. ARTICULAÇÃO DA BARRA DIR.	1	INCLUI ITENS 3 AO 7
2	20067977	CJ. ARTICULAÇÃO DA BARRA ESQ.	1	INCLUI ITENS 8 AO 12
3	40068340	BUCHA DE DESGASTE	2	
4	70060108	ENGRAXADEIRA CURVA 90º M8	2	
5	30067639	ARTICULAÇÃO DA BARRA DIR.	1	
6	40068341	BUCHA DE DESGASTE	1	
7	70060103	GRAXADEIRA RETA M8x1,25 DIN3402	1	
8	40068340	BUCHA DE DESGASTE	2	
9	70060108	ENGRAXADEIRA CURVA 90º M8	2	
10	30067292	ARTICULAÇÃO DA BARRA ESQ.	1	
11	40068341	BUCHA DE DESGASTE	1	
12	70060103	GRAXADEIRA RETA M8x1,25 DIN3402	1	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

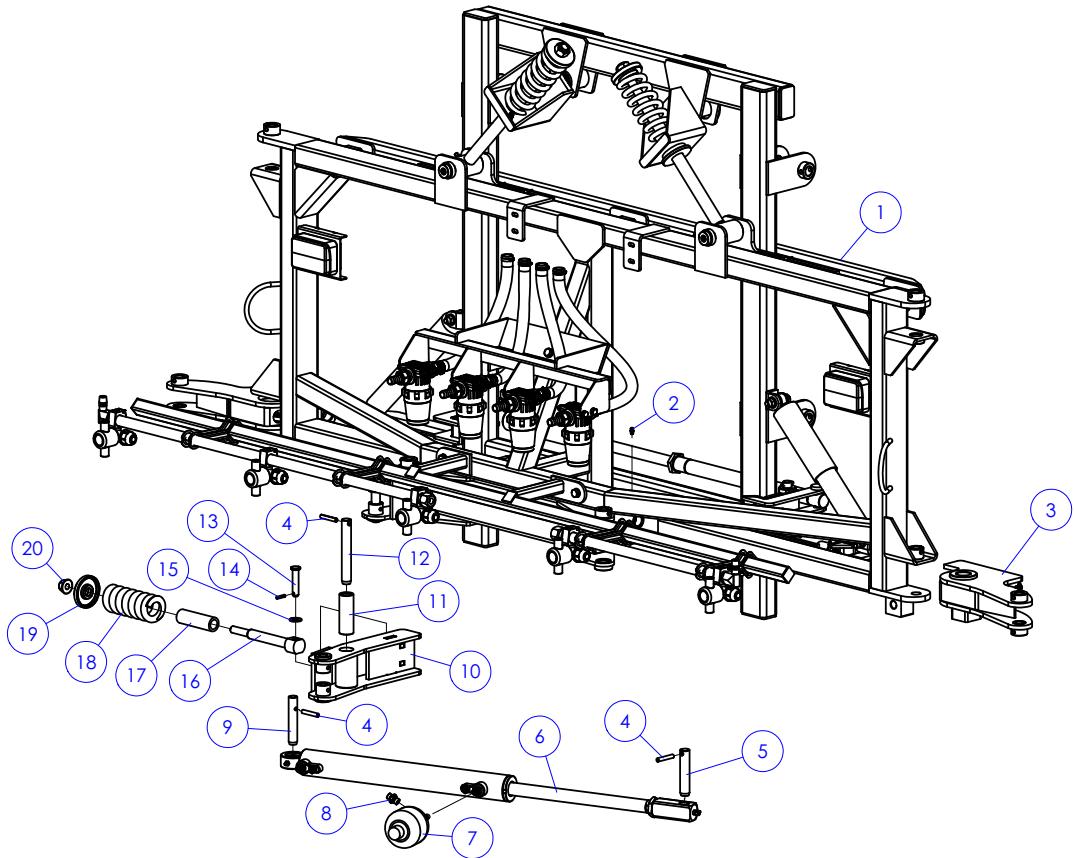




QUADRO SUPERIOR E BRAÇO INFERIOR DO LEVANTE

115

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068009	QUADRO DE LEVANTE SUPERIOR	1	INCLUI ITENS 3 AO 5
2	20068039	BRAÇO INFERIOR DE LEVANTE DO QUADRO	1	INCLUI ITENS 6 AO 8
3	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	2	
4	70060103	GRAXADEIRA RETA M8x1,25 DIN3402	2	
5	30067542	BRAÇO DE LEVANTE	1	
6	30067556	CJ. BRAÇO DE LEVANTE INFERIOR	1	
7	70060103	GRAXADEIRA RETA M8x1,25 DIN3402	1	
8	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	1	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

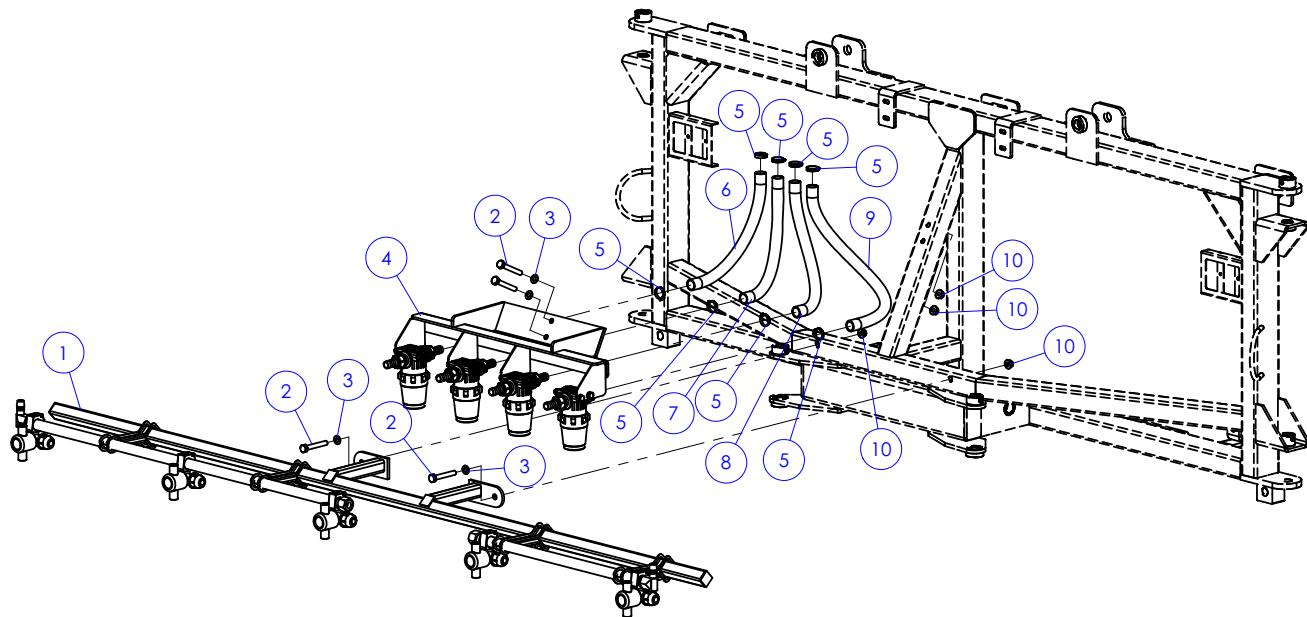




ARTICULADORES DO QUADRO

117

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067979	CJ. QUADRO TRASEIRO	1	
2	70060111	GRAXADEIRA RETA M6x1 DIN3402	2	
3	20068146	CJ. ARTICULAÇÃO DA BARRA DIR.	1	
	20067977	CJ. ARTICULAÇÃO DA BARRA ESQ.	1	
4	70050620	PINO ELASTICO 8X50mm CLASSE PESADA DIN I48I (6,46x)	7	
5	40068339	PINO	2	
6	20068008	CILINDRO DE FECHAMENTO	2	
7	20068367	CJ. AMORTECIMENTO DO CILINDRO DE DOBRA	2	
8	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 x M14	1	
9	40068491	PINO DE ARTICULAÇÃO DO CILINDRO	2	
10	30067535	BRAÇO DE AMORTECIMENTO	2	
11	40068367	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	2	
12	40068492	PINO	2	
13	40068706	PINO	2	
14	70065703	PINO ELASTICO 5X26mm CLASSE PESADA DIN I48I (6,46x)	2	
15	70050714	ARRUELA LISA DIN125 M14 BICROMATIZADA	2	
16	40068436	PINO	2	
17	40068508	BATENTE DA MOLA	2	
18	40068438	MOLA DO AMORTECIMENTO DA BARRA	2	
19	40068439	ARRUELA DE ENCOSTO DA MOLA	2	
20	71000195	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M16	2	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

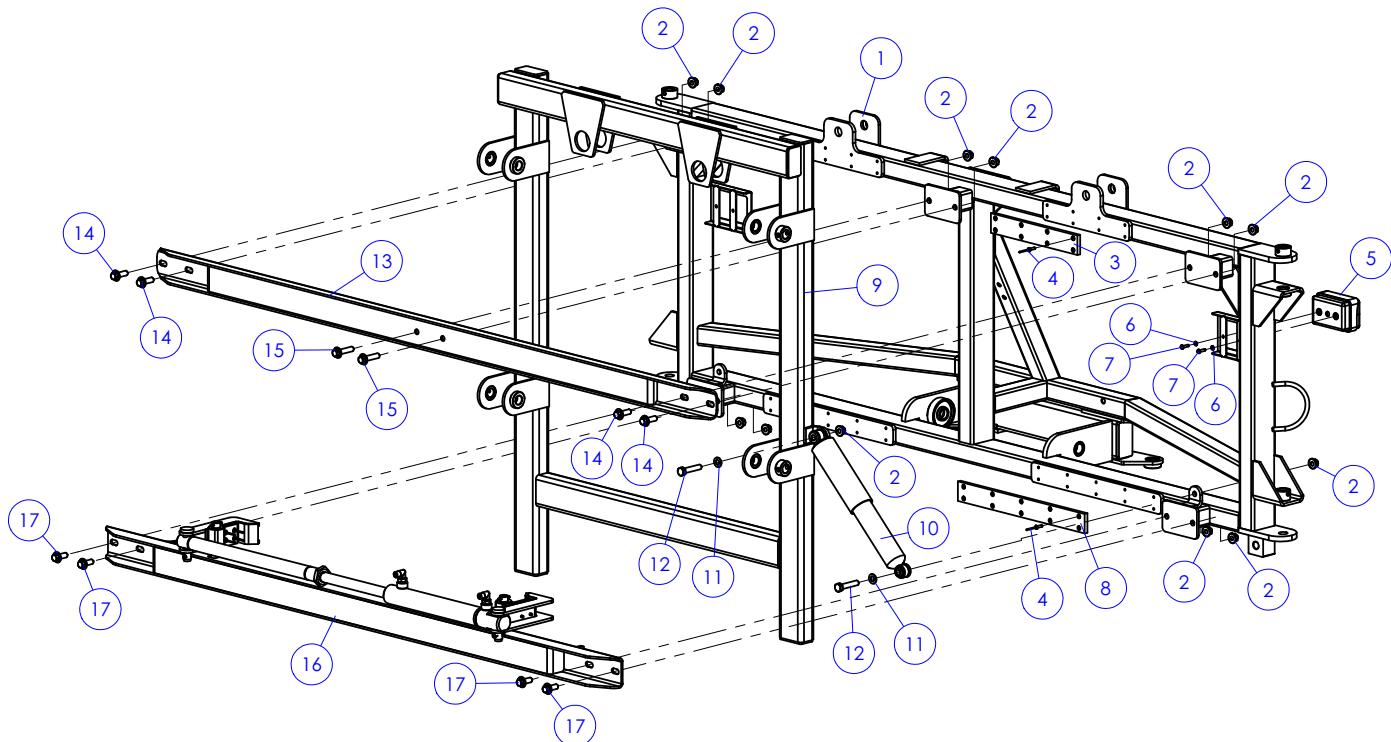




BICOS TRASEIROS DE PULVERIZAÇÃO E FILTROS DE LINHA

119

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068010	CJ. BICOS TRASEIROS DOS QUADROS ESP. 50 cm	1	
2	70065331	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M10x70 CL 5.8	4	
3	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	4	
4	20068013	CJ. FILTROS DE LINHA	1	
5	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	8	
6	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	0,4m	
7	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	0,4m	
8	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	0,4m	
9	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	0,65m	
10	71000123	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M10	4	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

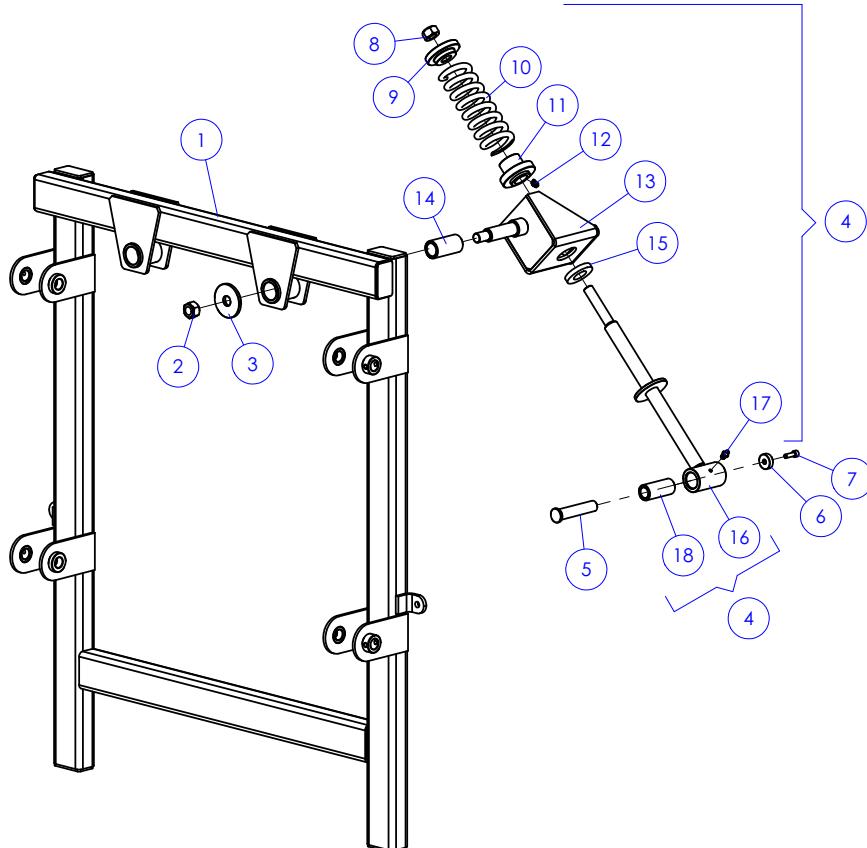




QUADRO MÓVEL E RÉGUAS DE FIXAÇÃO

121

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067529	QUADRO MÓVEL	1	
2	71000124	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M12	14	
3	40066950	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
4	70065171	REBITE POP. 4,8x16	36	
5	70068846	LANTERNA RETANGULAR RUBI / ÂMBAR 12V	2	
6	70050718	ARRUELA LISA DIN125 M5 BICROMATIZADA	4	
7	3009537X1	PARAFUSO PHILLIPS M5x20	4	
8	40066942	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
9	30067530	QUADRO FIXO	1	
10	70066417	AMORTECEDOR	2	
11	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	4	
12	70070749	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M12x60 CL 5.8 BICROMATIZADO	4	
13	20067983	CJ. RÉGUA SUPERIOR	1	
14	71000187	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X35 BICROM	4	
15	71000261	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X50	2	
16	20067981	CJ. RÉGUA INFERIOR	1	
17	71000127	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X30	4	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

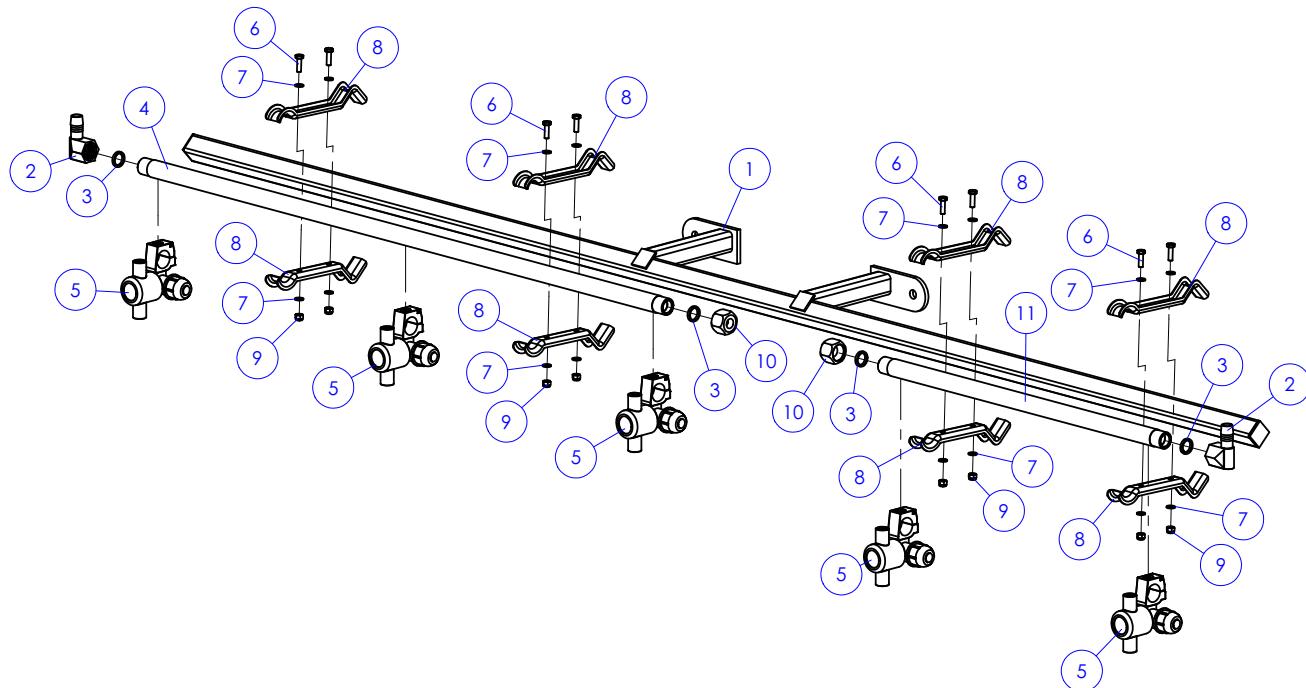




BIELETA DO QUADRO

123

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067530	QUADRO FIXO	1	
2	71000188	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M20	2	
3	40067533	ARRUELA DA BUCHA DE PLASTIPRENE	2	
4	20068084	SISTEMA DE AMORTECIMENTO DO QUADRO	2	INCLUI ITENS 8 AO 18
5	40066945	PINO DA BIELETA QUADRO MÓVEL	2	
6	40066973	ARRUELA DE FIXAÇÃO PINO/BIELETA	2	
7	70065230	PARAFUSO ALLEN DIN912 M8x25	2	
8	71000188	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M20	1	
9	40066938	PRENSA MOLAS	1	
10	40066978	MOLA DA BIELETA	1	
11	40067091	BUCHA DA BIELETA DO QUADRO	1	
12	70060106	GRAXEIRA CURVA 45º M8	1	
13	30067531	SUPORTE DA BIELETA	1	
14	40066936	BUCHA DE ARTICULAÇÃO DA BIELETA	1	
15	40066939	BATENTE DA BIELETA	1	
16	30066293	BIELETA DOS QUADROS RANGER	1	
17	70060111	GRAXEIRA RETA M6	1	
18	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	1	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

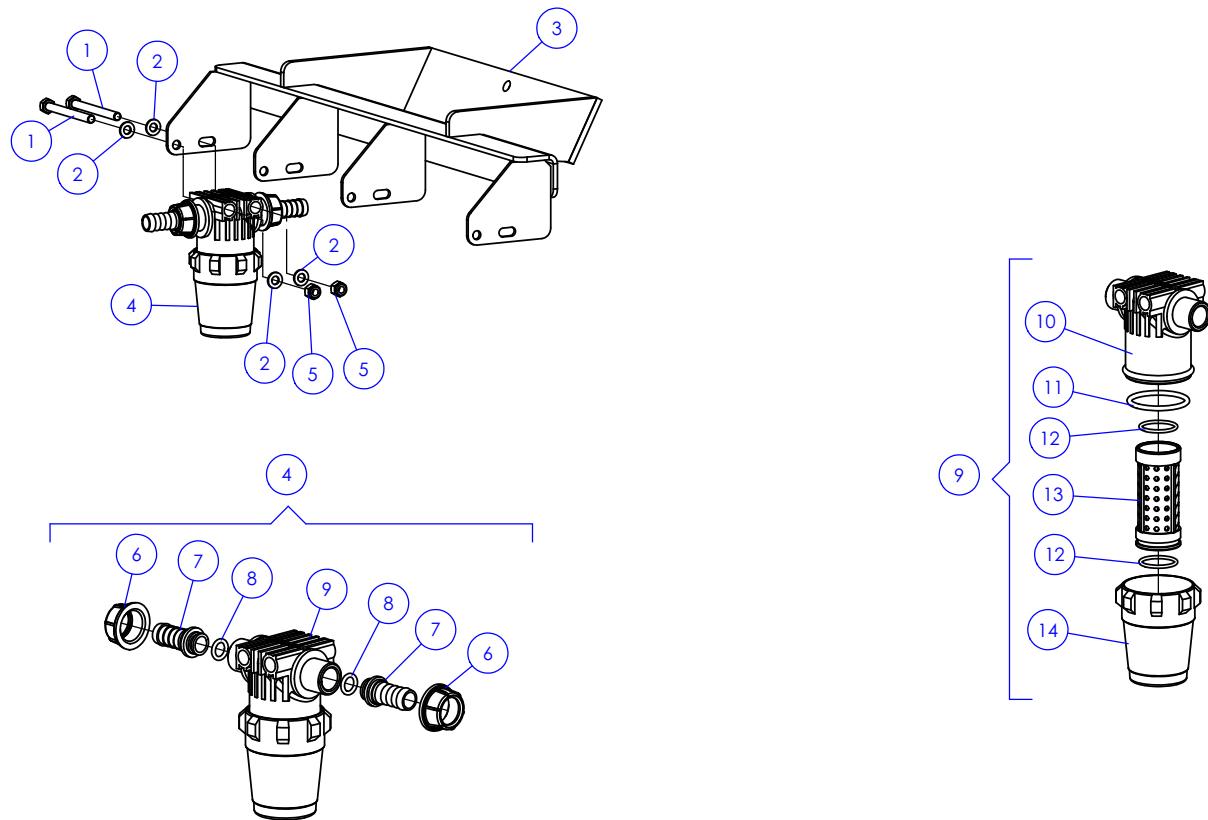




CJ BICOS TRASEIROS DOS QUADROS - ESPAÇAMENTO 50cm (20068010)

125

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067775	SUPORTE TRASEIRO DOS BICOS DE PULVERIZAÇÃO	1	
2	40020843	CONEXÃO Ø15 -90º	2	
3	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 x Ø17.5 x 1/8"	4	
4	40065776	TUBO PVC Ø25mm L=1060mm	1	
5	70068311	PORTA BICO BIJET D25mm	5	
6	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	8	
7	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	16	
8	40068352	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DOS TUBOS DE PULVERIZAÇÃO	8	
9	20002001	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6 ZN	8	
10	40021905	PORCA CEGA	2	
11	40066505	TUBO DE PVC S/ FURO L= 570	1	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

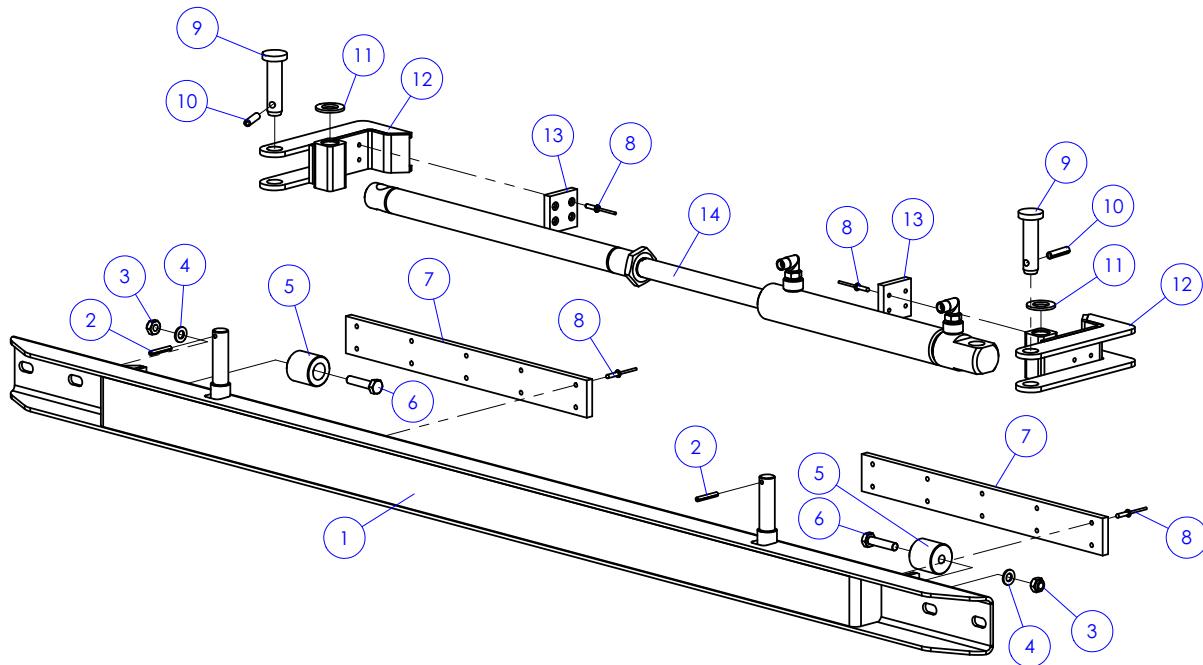




CONJUNTO FILTROS DE LINHA (20068013)

127

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	71000221	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M8x85 CL 5.8	8	
2	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	16	
3	30067546	CJ. SUPORTE DOS FILTROS	1	
4	20066381	CJ FILTRO DE LINHA - SÁIDA 5/8"	4	INCLUI ITENS 6 AO 9
5	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	8	
6	70065803	PORCA Ø3/4" PRETA	2	
7	70066199	NÍPEL RETO 3/4" D18	2	
8	70050298	ANEL O'RING DI 11.5	2	
9	70065806	FILTRO DE LINHA Ø3/4" MALHA 80	1	INCLUI INTENS 10 AO 14
10	70066942	CORPO DO FILTRO DE LINHA	1	
11	70067160	ANEL O'RING Ds 2,62 Di 28,24 De37,48	1	
12	70066021	O'RING Ds=2,62 Di=28,24mm (2122)	2	
13	70066127	CARTUCHO AZUL M-50	1	
14	70065920	TAMPA DO FILTRO DE LINHA	1	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

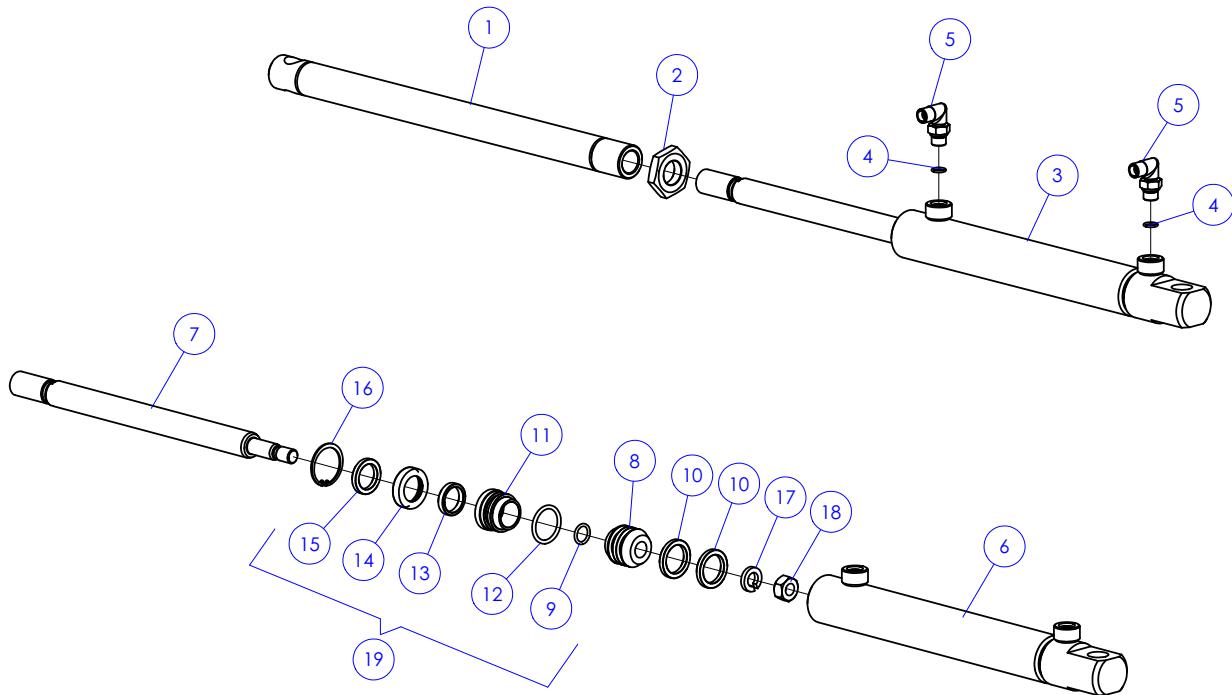




CONJUNTO RÉGUA INFERIOR (20067981)

129

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067532	BARRA INFERIOR DE FIXAÇÃO	1	
2	70050613	PINO ELASTICO 5X36mm CLASSE PESADA DIN I48I (6,46x)	2	
3	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	2	
4	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	2	
5	40066995	BATENTES DOS QUADROS	2	
6	70070706	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x45 CL5.8	2	
7	40066942	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
8	70065171	REBITE POP. 4,8x16	28	
9	30066859	CJ PINO TRAVA DO QUADRO	2	
10	70065098	PINO ELASTICO 8X36mm CLASSE PESADA DIN I48I (6,46x)	2	
11	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	2	
12	30066303	TRAVA DO QUADRO	2	
13	40066959	BATENTE DE NYLON DA TRAVA	2	
14	20067982	CJ. CILINDRO DE TRAVA DO QUADRO	1	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

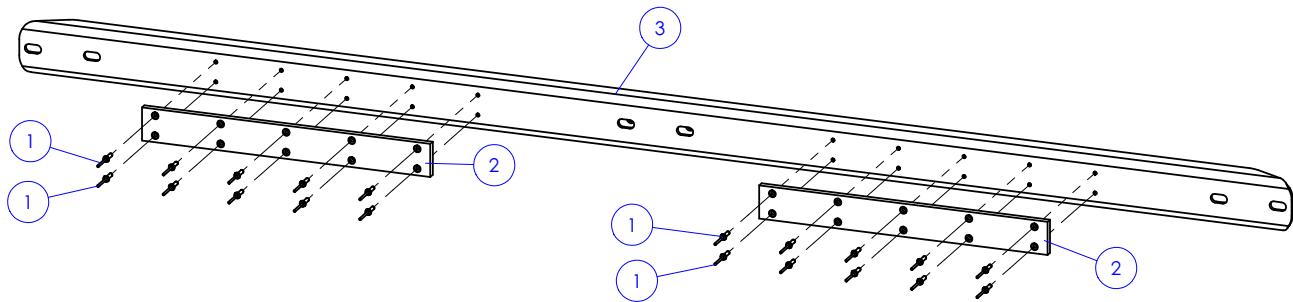




CONJUNTO CILINDRO DE TRAVA DO QUADRO (20067982)

131

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067533	ESPAÇADOR DO CILINDRO TRAVA	1	
2	40067591	PORCA M24x1,5	1	
3	20065015	CILINDRO HIDRÁULICO TRAVA	1	
4	70067458	O'RING REF- 9/16	2	
5	70067361DK	COTOVELO REGULÁVEL 9/16"-18 UNF x M14	2	
6	30065151	CORPO DO CILINDRO TRAVA	1	
7	40065176	HASTE DO PISTÃO DE TRAVA	1	
8	40065139	BUCHA MÓVEL	1	
9	70050341	O'RING Ds=2,62 Di=15,54mm	1	
10	70065005	GAXETA 1 1/2"x1 1/8"x3/16"	2	
11	40065165	BUCHA FIXA	1	
12	70050218	O'RING Ds=3,53 Di=31,34mm	1	
13	70065863	GAXETA POLIPACK 1"x1 1/4"x1/4"	1	
14	40065164	PORTA RASPADOR	1	
15	70065014	GAXETA 1 3/8"x1"x9/32"	1	
16	70050821	ANEL ELÁSTICO I40	1	
17	70050757	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M14	1	
18	70070407	PORCA REGULAR DIN 934 M14	1	
19	20068588	KIT REPARO CILINDRO HIDRÁULICO DE TRAVA DO QUADRO (20067982)	1	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

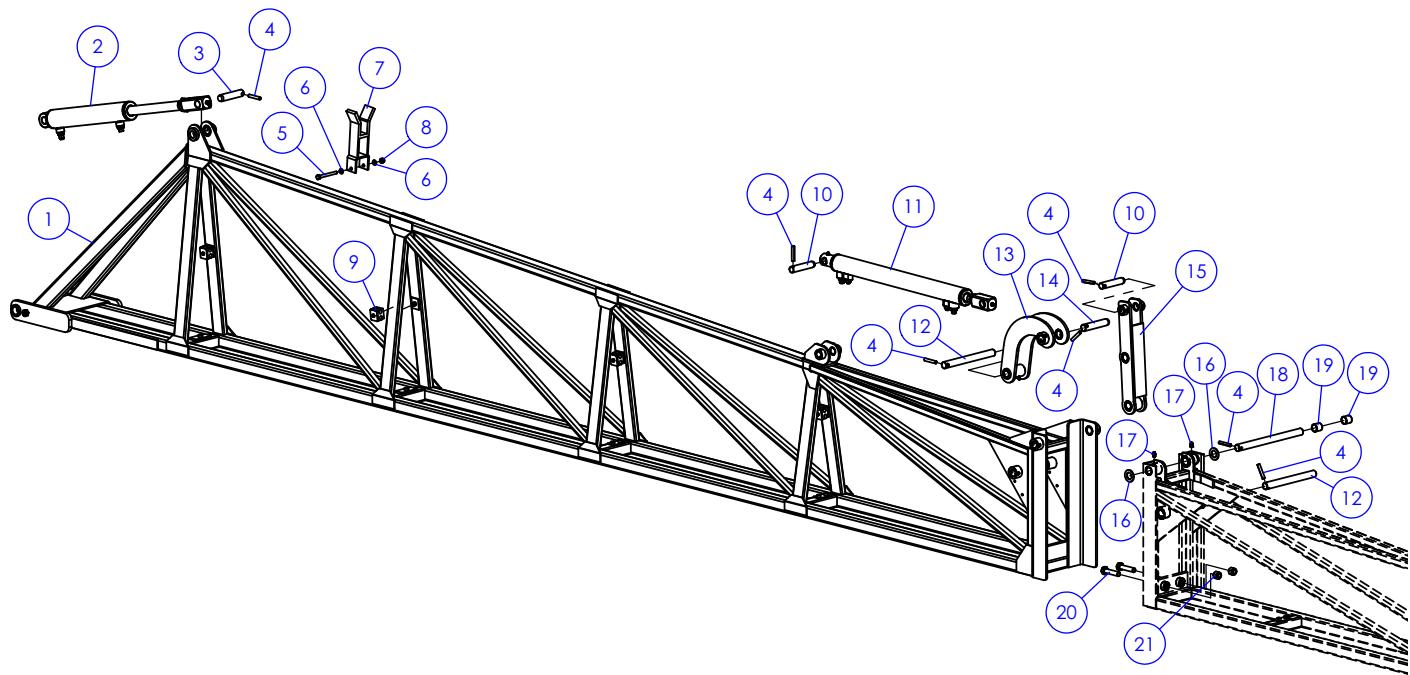




CONJUNTO RÉGUA SUPERIOR (20067983)

133

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065171	REBITE POP. 4,8x16	20	
2	40066942	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
3	30067534	BARRA SUPERIOR DE FIXAÇÃO	1	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

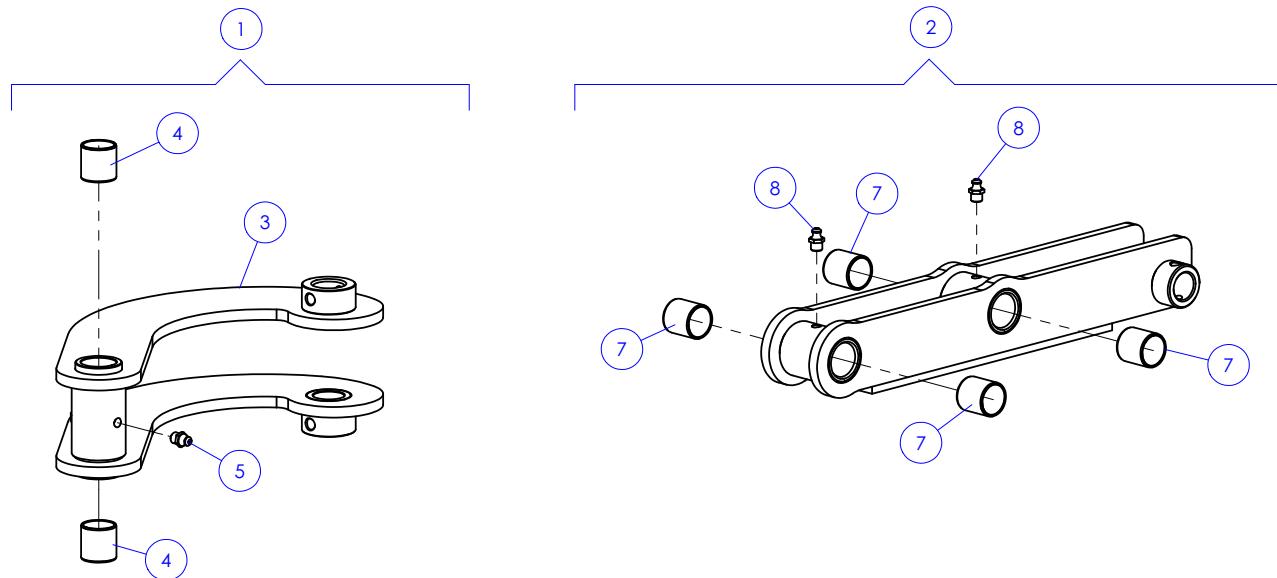




BARRA PRINCIPAL

135

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067285	BARRA PRINCIPAL	1	
2	20067978	CILINDRO DE GEOMETRIA	1	
3	40068493	PINO	1	
4	70050620	PINO ELASTICO 8X50mm CLASSE PESADA DIN I48I (6,46x)	7	
5	70066119	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M8x80 CL 5.8	1	
6	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	2	
7	30066448	APOIO DA BARRA INTERMEDIÁRIA	1	
8	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	1	
9	71000565	ABRAÇADEIRA LISA DUPLA 112-12 PPH	4	
10	40068495	PINO	2	
11	20067976	CILINDRO DE DOBRA	1	
12	40068486	PINO	2	
13	20068128	CJ. BIELETA CENTRAL	1	
14	40068339	PINO	1	
15	20068126	CJ. ARTICULAÇÃO DA BIELETA	1	
16	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	2	
17	70060103	GRAXADEIRA RETA M8x1,25 DIN3402	2	
18	40068485	PINO	1	
19	70068491	BUCHA BRONZE SINTERIZADA GLYCODUR F D20xL30	2	
20	70070722	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M14x60 CL5.8	2	
21	70070695	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M14	2	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

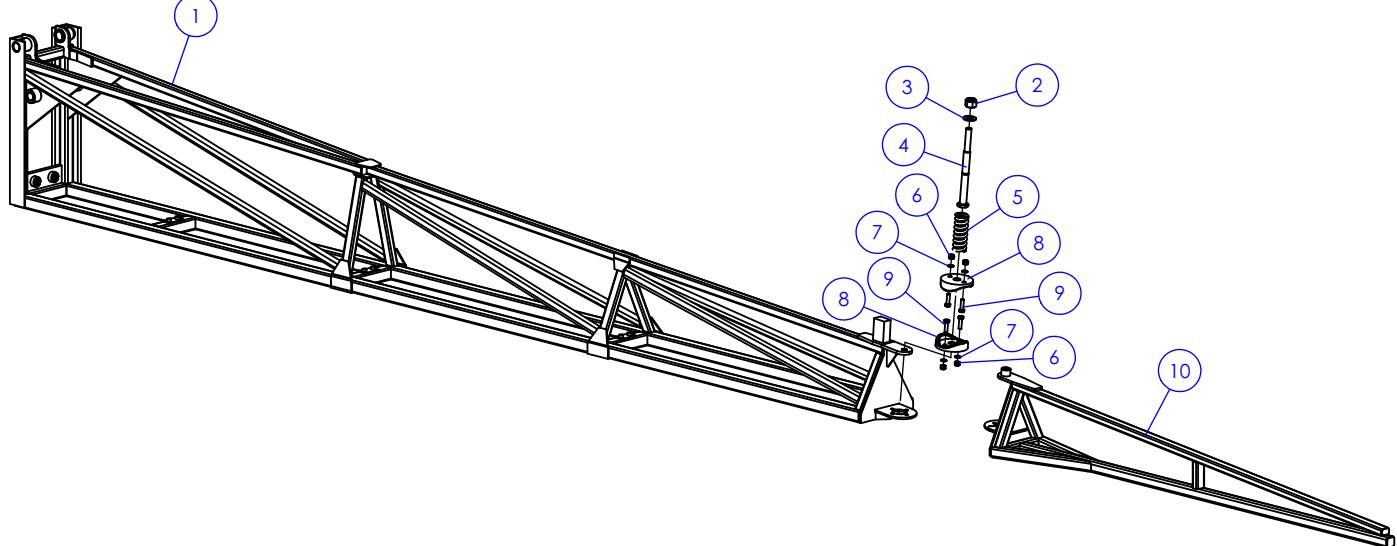




BIELETA CENTRAL E ARTICULAÇÃO

137

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068128	CJ. BIELETA CENTRAL	1	
2	20068126	CJ. ARTICULAÇÃO DA BIELETA	1	
3	30067295	BIELETA CENTRAL	1	
4	70068491	BUCHA BRONZE SINTERIZADA GLYCODUR F D20xL30	2	
5	70060103	GRAXADEIRA RETA M8x1,25 DIN3402	1	
6	30067294	BIELETA DE AÇÃOAMENTO	1	
7	70068491	BUCHA BRONZE SINTERIZADA GLYCODUR F D20xL30	4	
8	70060103	GRAXADEIRA RETA M8x1,25 DIN3402	2	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

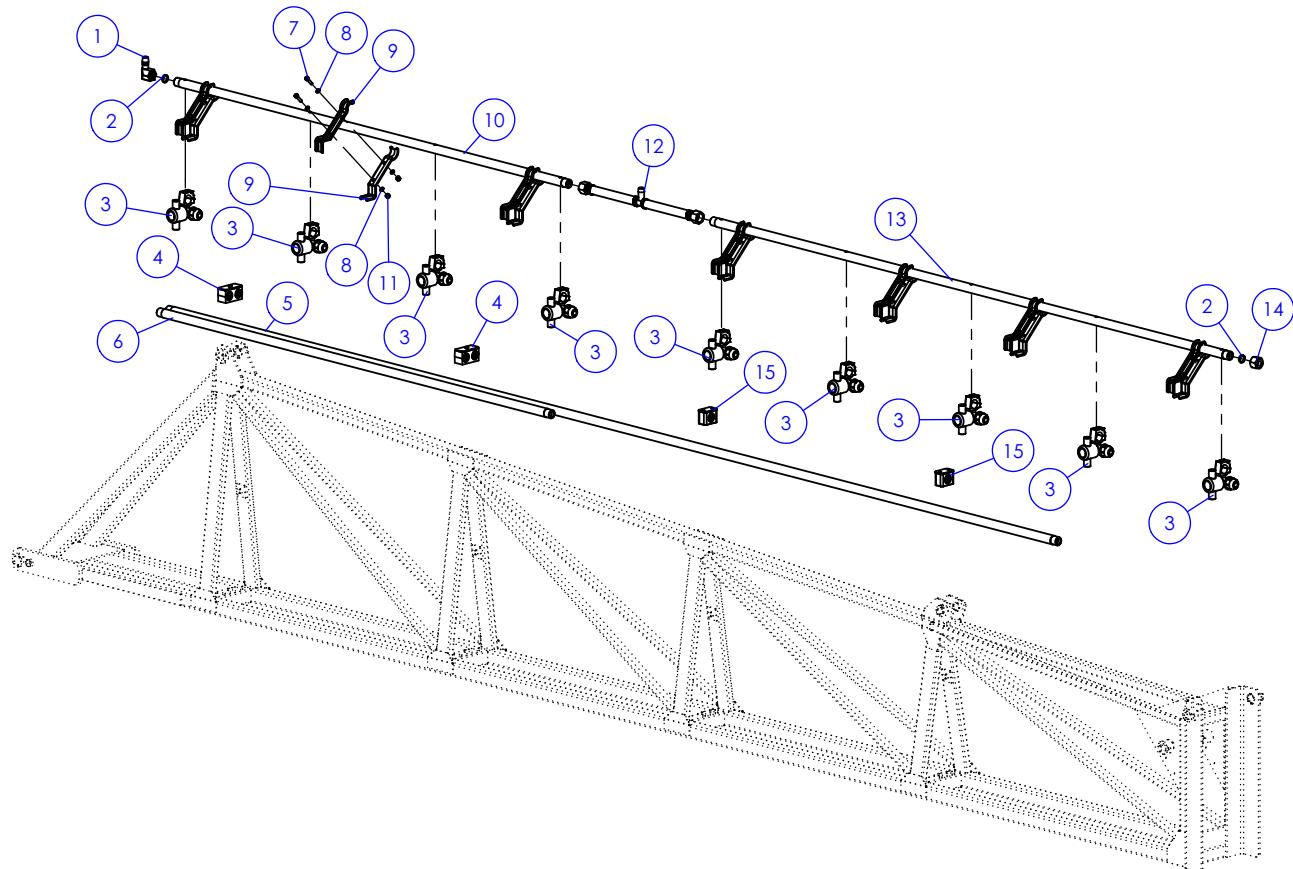




BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE

139

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067286	BARRA INTERMEDIÁRIA	1	
2	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	1	
3	40068330	ARRUELA	1	
4	40068329	PINO DA RÓTULA	1	
5	40068328	MOLA DA RÓTULA	1	
6	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	
7	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	
8	40068781	RÓTULA	2	
9	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x30 CL5.8	4	
10	30067289	PONTEIRA 21 METROS	1	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

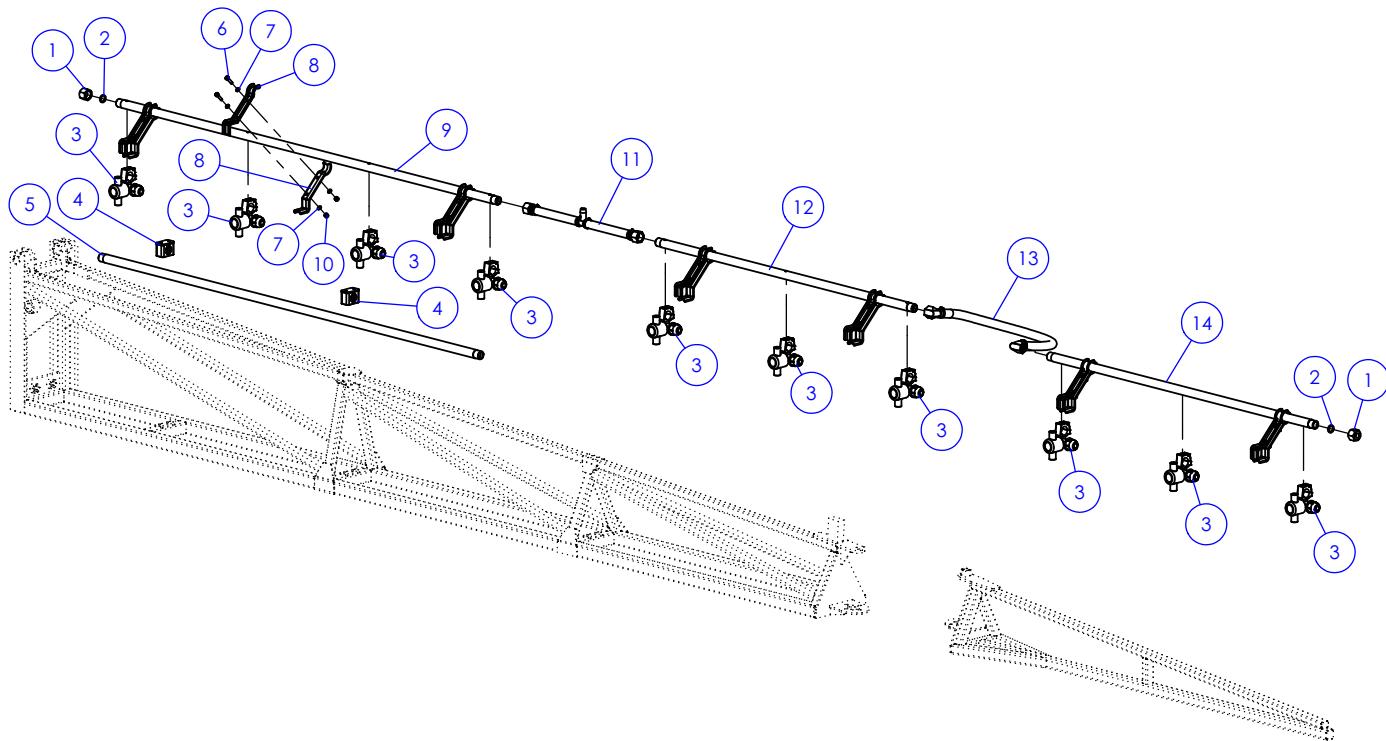




TUBULAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO BARRA PRINCIPAL

141

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40020843	CONEXÃO Ø15 -90°	1	
2	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 x Ø17.5 x 1/8"	2	
3	70068311	PORTA BICO BIJET D25mm	9	
4	70068913	ABRAÇADEIRA CORRUGADA DUPLA 325-25 PP	2	
5	40037109A	TUBO PVC Ø25 e=4 L=3560mm	1	
6	40066525A	TUBO PVC P/ BICO SPRAYING (4 FUROS)	1	
7	70065342	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x25	14	
8	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	28	
9	40068352	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DOS TUBOS DE PULVERIZAÇÃO	14	
10	40066525	TUBO PVC P/ BICO SPRAYING (4 FUROS)	1	
11	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	14	
12	20068075	UNIÃO DA TUBULAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO	2	
13	40066510	TUBO PVC Ø25 e=4 L=2070mm	1	
14	40021905	PORCA CEGA	1	
15	71000577	ABRAÇADEIRA CORRUGADA SIMPLES 325 PP	2	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

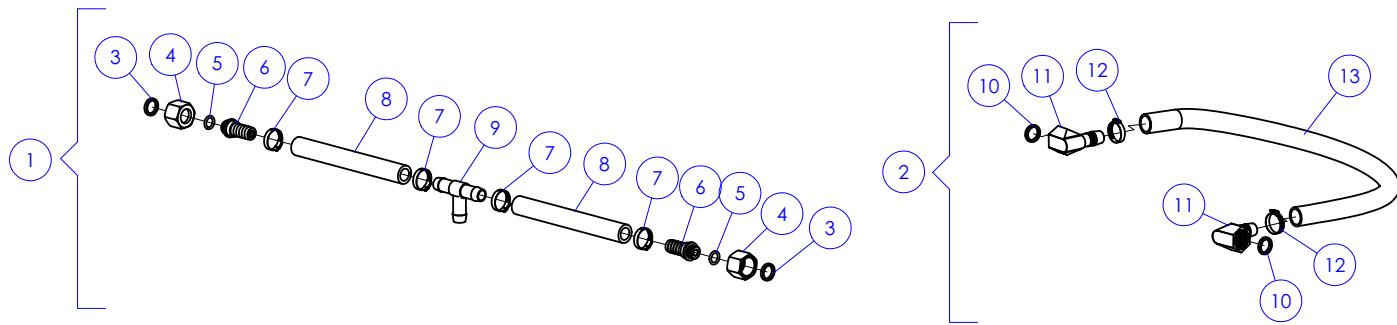




TUBULAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE

143

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40021905	PORCA CEGA	2	
2	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 x Ø17.5 x 1/8"	2	
3	70068311	PORTA BICO BIJET D25mm	10	
4	71000577	ABRAÇADEIRA CORRUGADA SIMPLES 325 PP	2	
5	40066525A	TUBO PVC P/ BICO SPRAYING (4 FUROS)	1	
6	70065342	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x25 CL5.8	14	
7	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	28	
8	40068352	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DOS TUBOS DE PULVERIZAÇÃO	14	
9	40066525	TUBO PVC P/ BICO SPRAYING (4 FUROS)	1	
10	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	14	
11	20068075	UNIÃO DA TUBULAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO	1	
12	40065776	TUBO PVC Ø25mm L=1060mm	1	
13	20068124	CJ. DE LIGAÇÃO DA PULVERIZAÇÃO	1	
14	40066990	TUBO PVC Ø25 e=4 L=1100mm	1	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

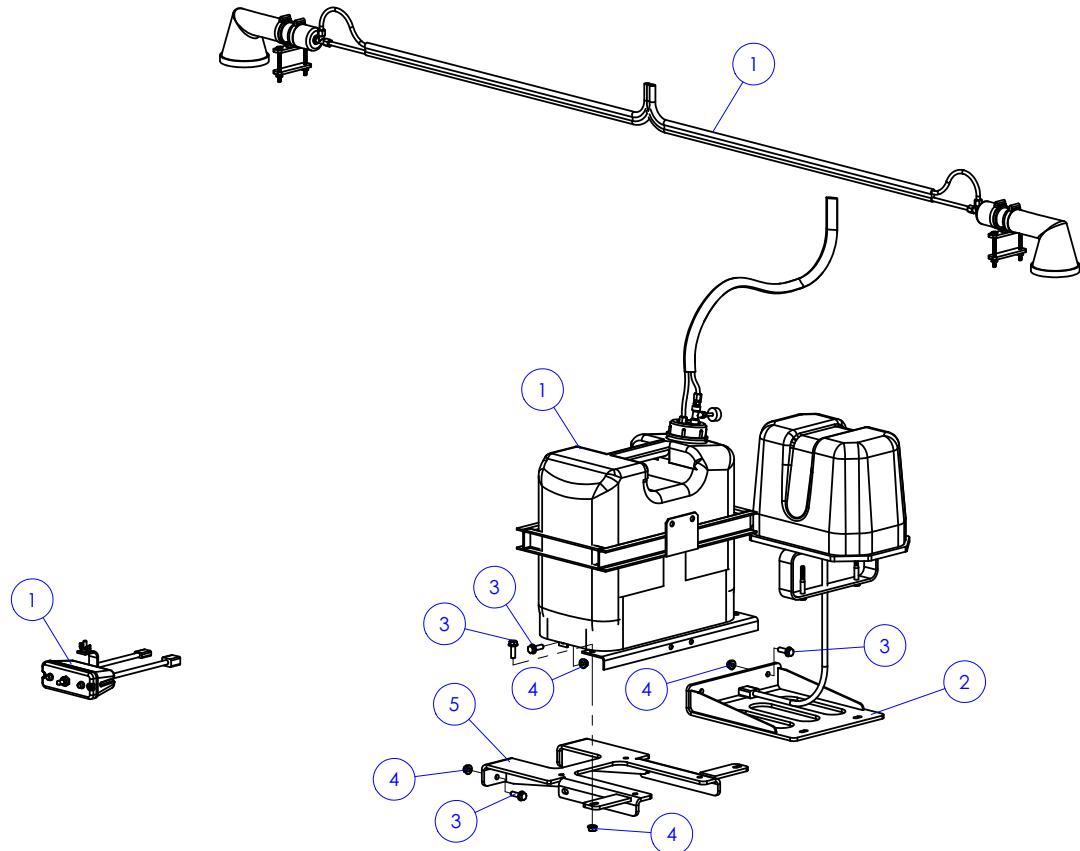




MANGUEIRAS DE PULVERIZAÇÃO DAS BARRAS

145

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068075	UNIÃO DA TUBULAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO	1	
2	20068124	CJ. DE LIGAÇÃO DA PULVERIZAÇÃO	1	
3	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 x Ø17.5 x 1/8"	2	
4	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
5	70050203	O'RING Ds=2,62 Di=12,37mm	2	
6	40067210	NÍPEL 3/4" - ESPIGA Ø16	2	
7	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	4	
8	90050008-	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8" - (200mm)	2	
9	30066447	TE DE LATÃO 5/8"	1	
10	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 x Ø17.5 x 1/8"	2	
11	40020843	CONEXÃO Ø15 -90°	2	
12	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	2	
13	90050008	MANGUEIRA DE PVC PRETA Ø5/8" SPT 700 - (750mm)	1	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





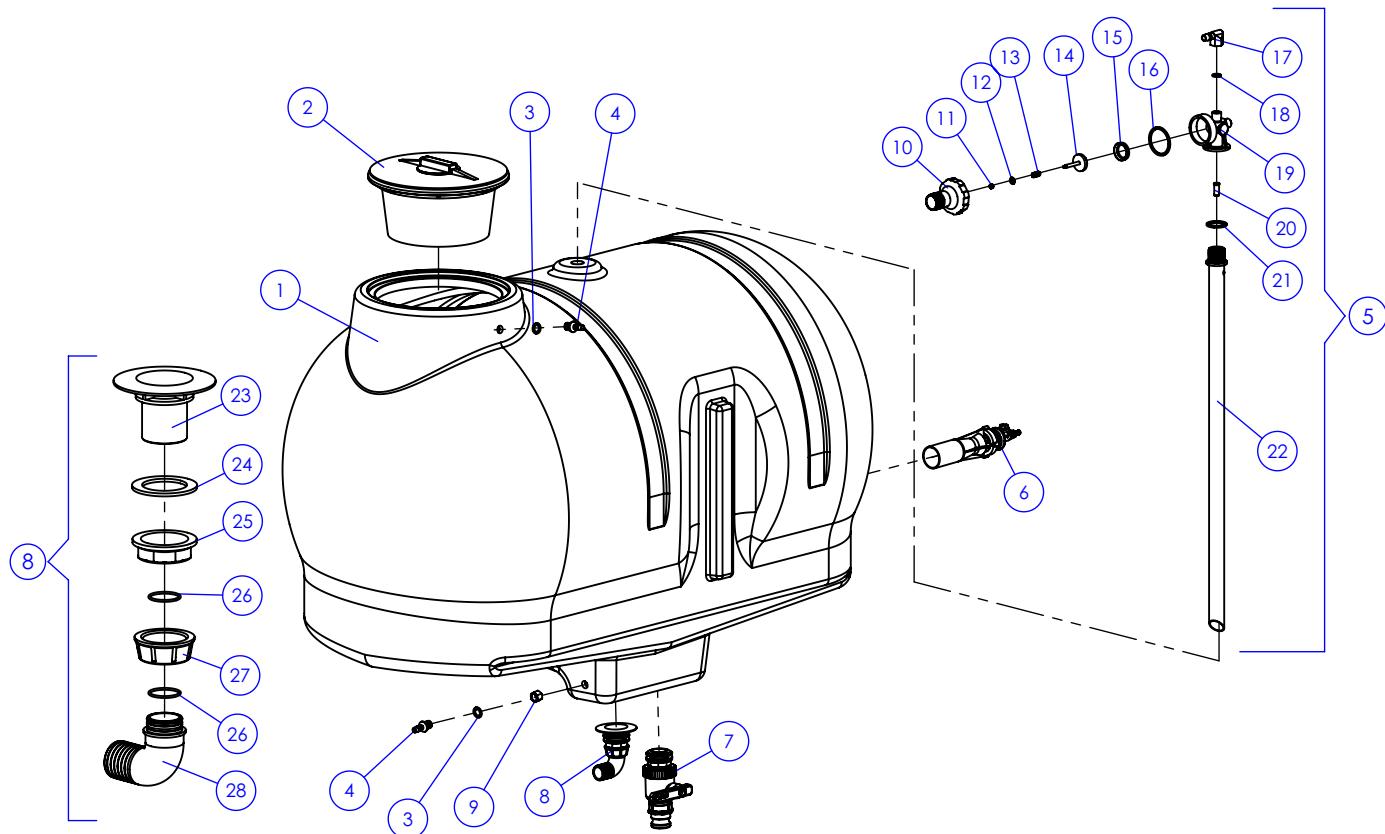
CONJUNTO MARCADOR DE ESPUMA - OPCIONAL (20068339)

147

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20066705	KIT MARCADOR DE LINHA	1	
2	30067768	BASE DE FIXAÇÃO	1	
3	71000149	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X25 CL8.8 RT BICROM	8	
4	71000122	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M8	8	
5	30067767	SUPORTE DO MARCADOR DE ESPUMA	1	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				



Pulverização

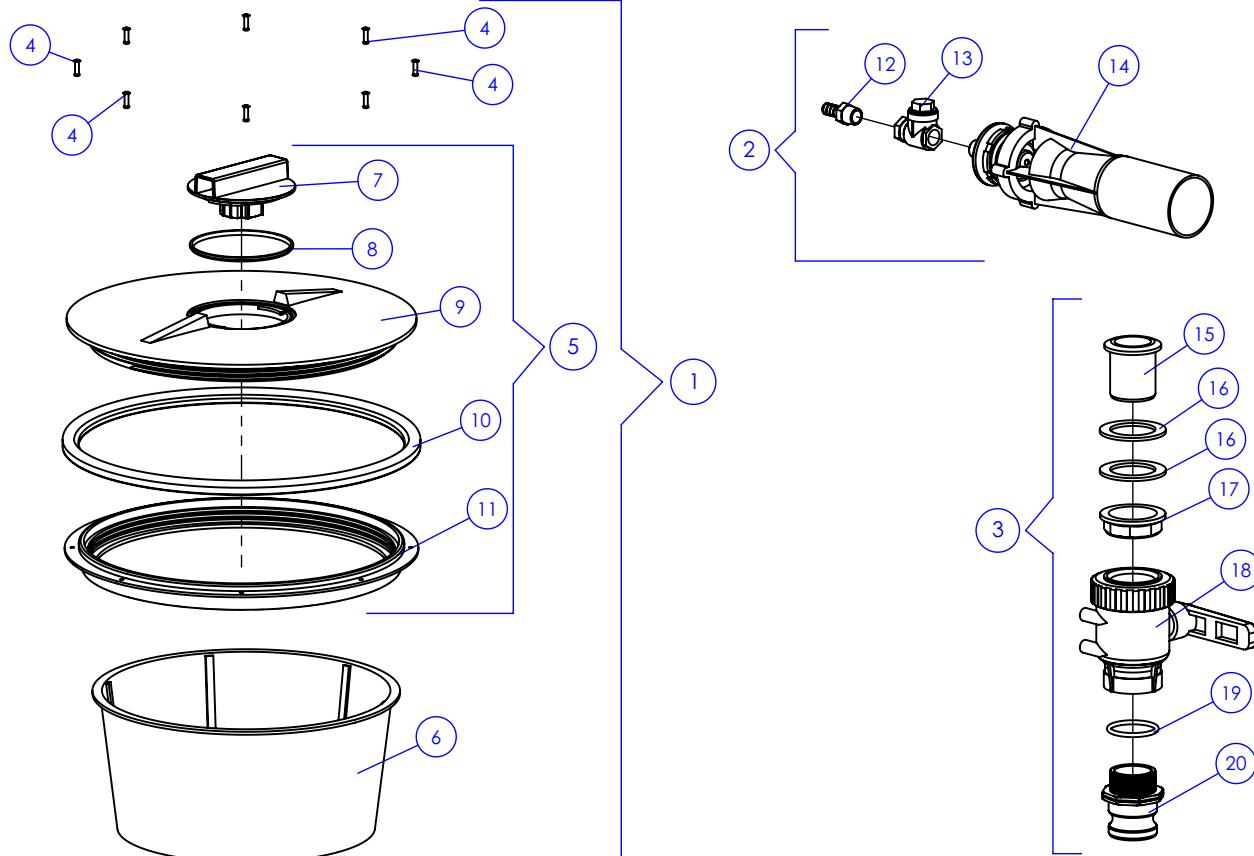




TANQUE PRINCIPAL

151

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40068748	TANQUE 2000 - BOXER	1	
2	20068078	CJ TAMPA E PENEIRA DO TANQUE	1	VER DETALHES PRÓXIMA PÁGINA
3	40050452	JUNTA DE BORRACHA	2	
4	40022515	CONEXÃO RETA Ø16	2	
5	20067778	CJ HIDROINJETOR PARRUDINHA MEC. FL	1	INCLUI ITENS 10 AO 22
6	20068081	CONJUNTO AGITADOR HIDRÁULICO	1	VER DETALHES PRÓXIMA PÁGINA
7	20068080	CJ ESGOTAMENTO TQ PRINCIPAL	1	VER DETALHES PRÓXIMA PÁGINA
8	20068079	CJ SUCESSÃO TANQUE PRINCIPAL	1	INCLUI ITENS 23 AO 28
9	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
10	40038402	BOCA DO HIDRO-INJETOR	1	
11	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN-982-ALTA (ZINCADA)	1	
12	40066140	ARRUELA DE INOX M6	1	
13	40025964	MOLA DA VÁLVULA	1	
14	30065363	CONJUNTO VÁLVULA	1	
15	40065672	RETENTOR DO HIDROINJETOR	1	
16	40046538	JUNTA DE BORRACHA	1	
17	40020843	CONEXÃO Ø15 -90°	1	
18	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 x Ø17.5 x 1/8"	1	
19	40065523	CORPO DO HIDROINJETOR	1	
20	40022163	GICLÉ Ø8,5	1	
21	40065912	JUNTA DE BORRACHA	1	
22	20066608	CONJUNTO TUBO RETORNO HIDROINJETOR	1	
23	70066278	ANTI VORTEX 2" C/ ROSCA EXTERNA	1	
24	70066248	JUNTA PLANA 85x59x4mm	1	
25	70066258	PORCA G2" BSP	1	
26	70065798	O'RING Ds=2,62 Di=37,77mm	2	
27	70065802	PORCA D2"	1	
28	70065801	COTOVELO D50	1	
29				
30				
31				
32				
33				

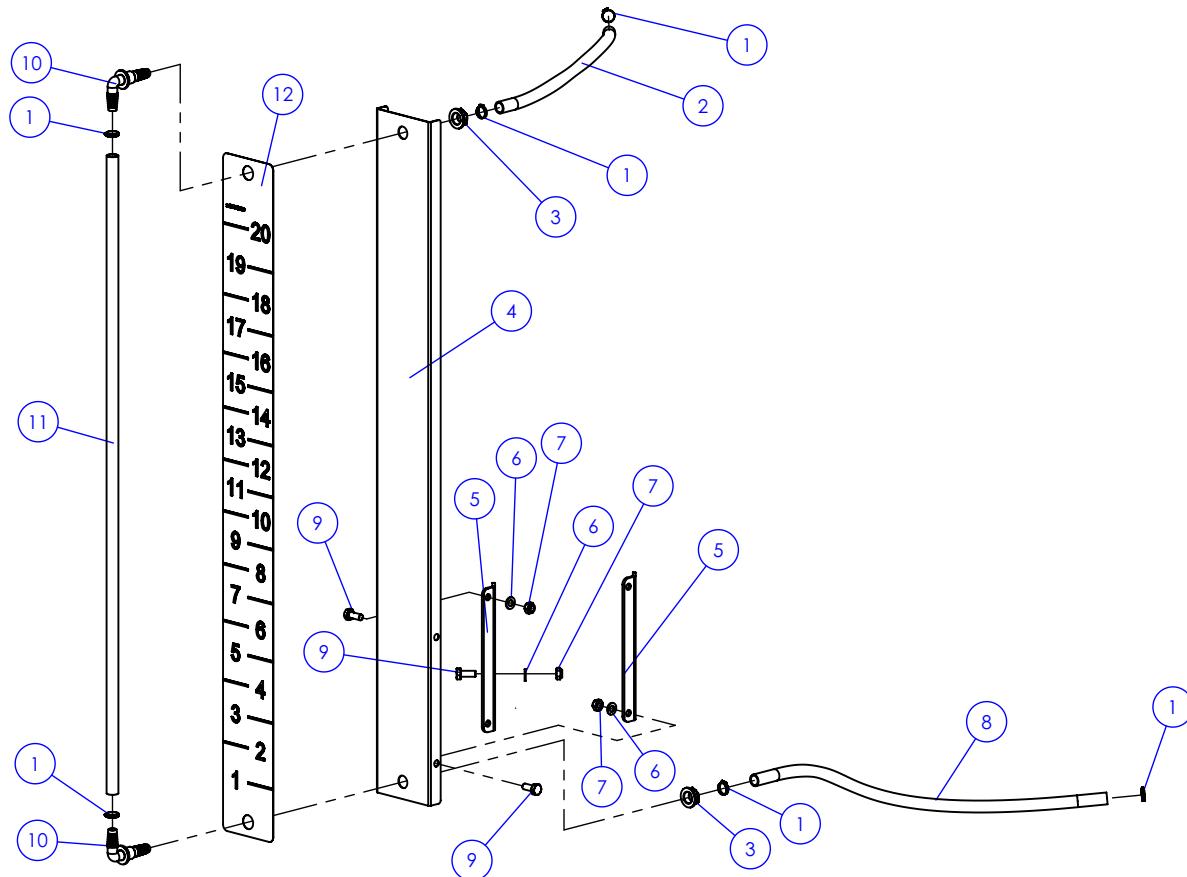




TAMPA DO TANQUE, AGITADOR E ESGOTADOR

153

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068078	CJ TAMPA E PENEIRA DO TANQUE	1	INCLUI ITENS 4, 5 E 6
2	20068081	CONJUNTO AGITADOR HIDRÁULICO	1	INCLUI ITENS 12, 13 E 14
3	20068080	CJ ESGOTAMENTO TQ PRINCIPAL	1	INCLUI ITENS 15 AO 20
4	70065172	REBITE POP ABERTO - 3-16"x21,6mm	8	
5	70067776	KIT TAMPA D-455	1	INCLUI ITENS 7 AO 11
6	70065719	PENEIRA CÔNICA	1	
7	70065696	TAMPA RESPIRO DO TANQUE	1	
8	70065903	ANEL DE VEDAÇÃO DA TAMPA	1	
9	70065717	TAMPA DO TANQUE	1	
10	70068425	JUNTA DE BORRACHA P/ ARO	1	
11	70065718	ARO DA TAMPA	1	
12	70066500	ESPIGÃO DE 1/2" LATÃO	1	
13	70066482	VÁLVULA ANTIRETORNO BRONZE 1/2"BSP	1	
14	70066242	AGITADOR HIDRÁULICO MAIOR	1	
15	70066261	NÍPEL RETO G2" BSP	1	
16	70066248	JUNTA PLANA 85x59x4mm	2	
17	70066258	PORCA G2" BSP	1	
18	70066697	VÁLVULA DE ESFERA 2"	1	
19	70050278	ANEL O'RING Ds 5,3 Di 56.52	1	
20	70066269	NÍPEL G2" BSP P/ ENGATE RÁPIDO	1	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

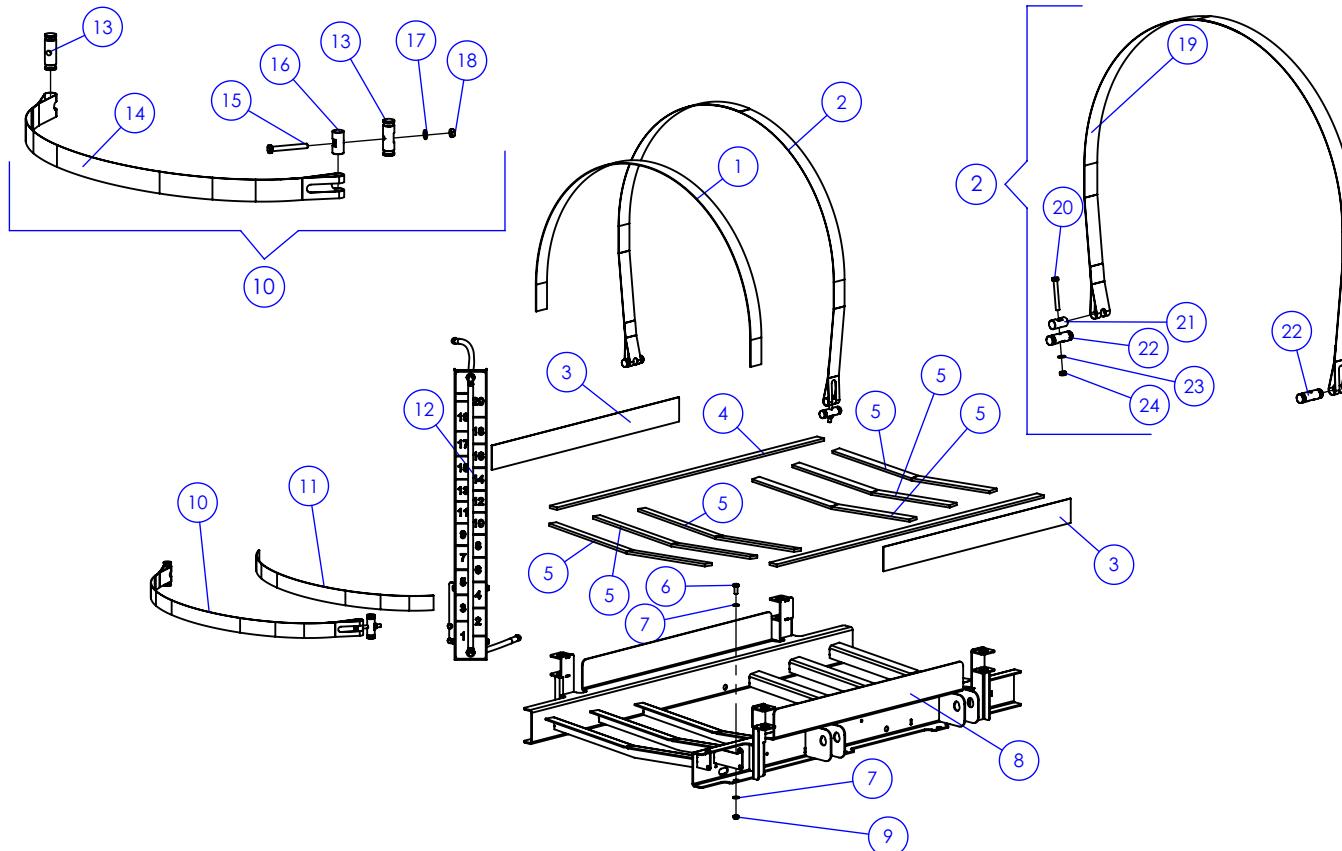




RÉGUA DE NÍVEL (20068338)

155

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	6	
2	40068765	MANGUEIRA	1	
3	70066785	PORCA ABERTA G1/2"	2	
4	40068762	RÉGUA DE NÍVEL	1	
5	40068763	SUPORTE DA RÉGUA DE NÍVEL	2	
6	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	8	
7	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	8	
8	40068768	MANGUEIRA	1	
9	70070511	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x25 CL5.8	8	
10	70067767	COTOVELO PASSA-PAREDE G 1/2" D16	2	
11	40068767	MANGUEIRA MARCADOR NÍVEL	1	
12	40068761	ADESIVO DA ESCALA DE NÍVEL BOXER	1	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

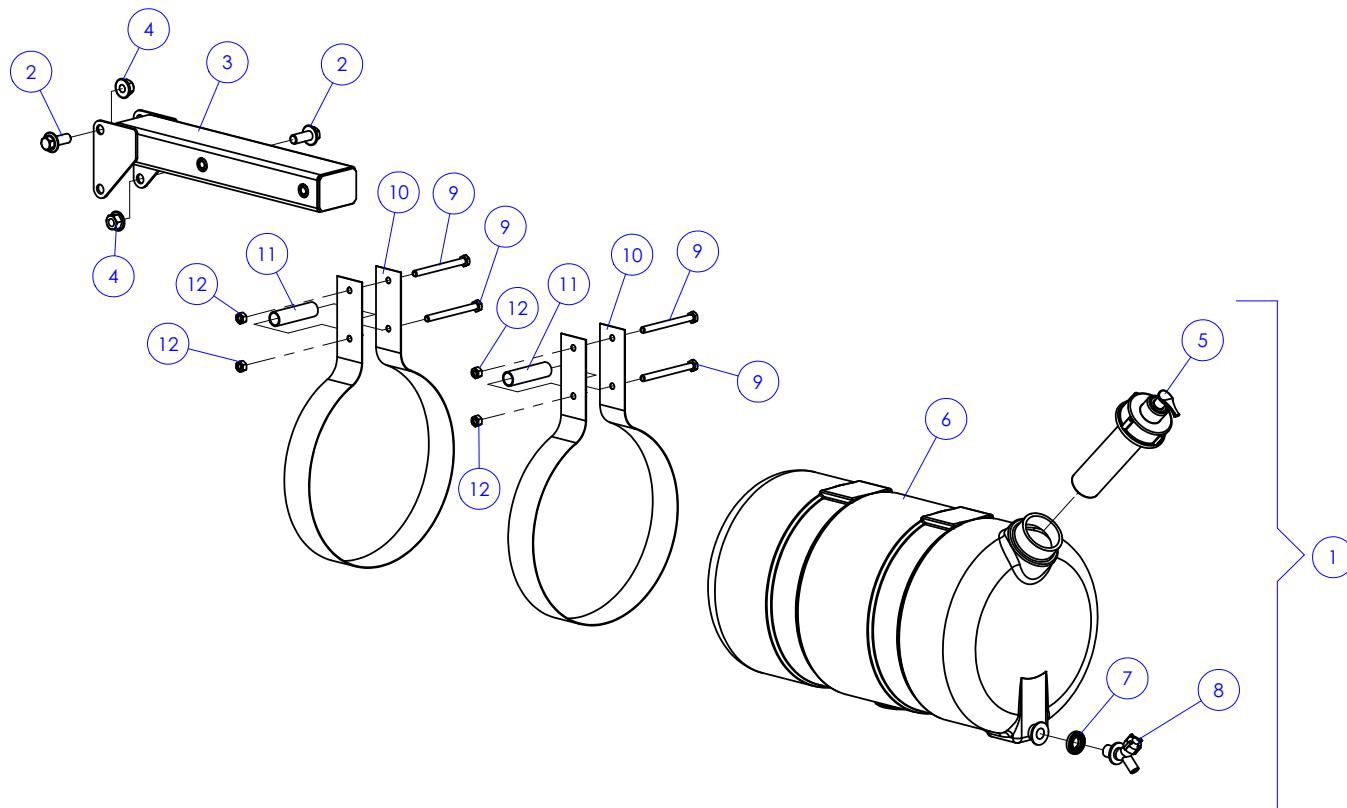




CINTA DO TANQUE

157

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40068750	CALÇO DE BORRACHA 3x60x2108	2	
2	20068335	CJ CINTA DO TANQUE	2	INCLUI ITENS 19 AO 24
3	40068770	CALÇO DE BORRACHA	2	
4	40068749	CALÇO DE BORRACHA 10x40x1500	2	
5	40068452	CALÇO DE BORRACHA 10x40x880	6	
6	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x30 CL5.8 BICROMATIZADO	7	
7	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	14	
8	30067764	BERÇO DO TANQUE 2000	1	
9	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	7	
10	20068337	CONJUNTO DA CINTA INFERIOR DO TANQUE	2	INCLUI ITENS 13 AO 18
11	40068771	CALÇO DE BORRACHA	2	
12	20068338	CJ RÉGUA DE NÍVEL	1	
13	40068753	PINO MAIOR DA CINTA	2	
14	40068751	CINTA INFERIOR	1	
15	70065431	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M12x100 CL 5.8	1	
16	40068752	PINO MENOR DA CINTA	1	
17	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	1	
18	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	1	
19	30067766	CINTA SUPERIOR DE FIXAÇÃO DO TANQUE	1	
20	70065431	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M12x100 CL 5.8	1	
21	40068752	PINO MENOR DA CINTA	1	
22	40068753	PINO MAIOR DA CINTA	2	
23	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	1	
24	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	1	
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

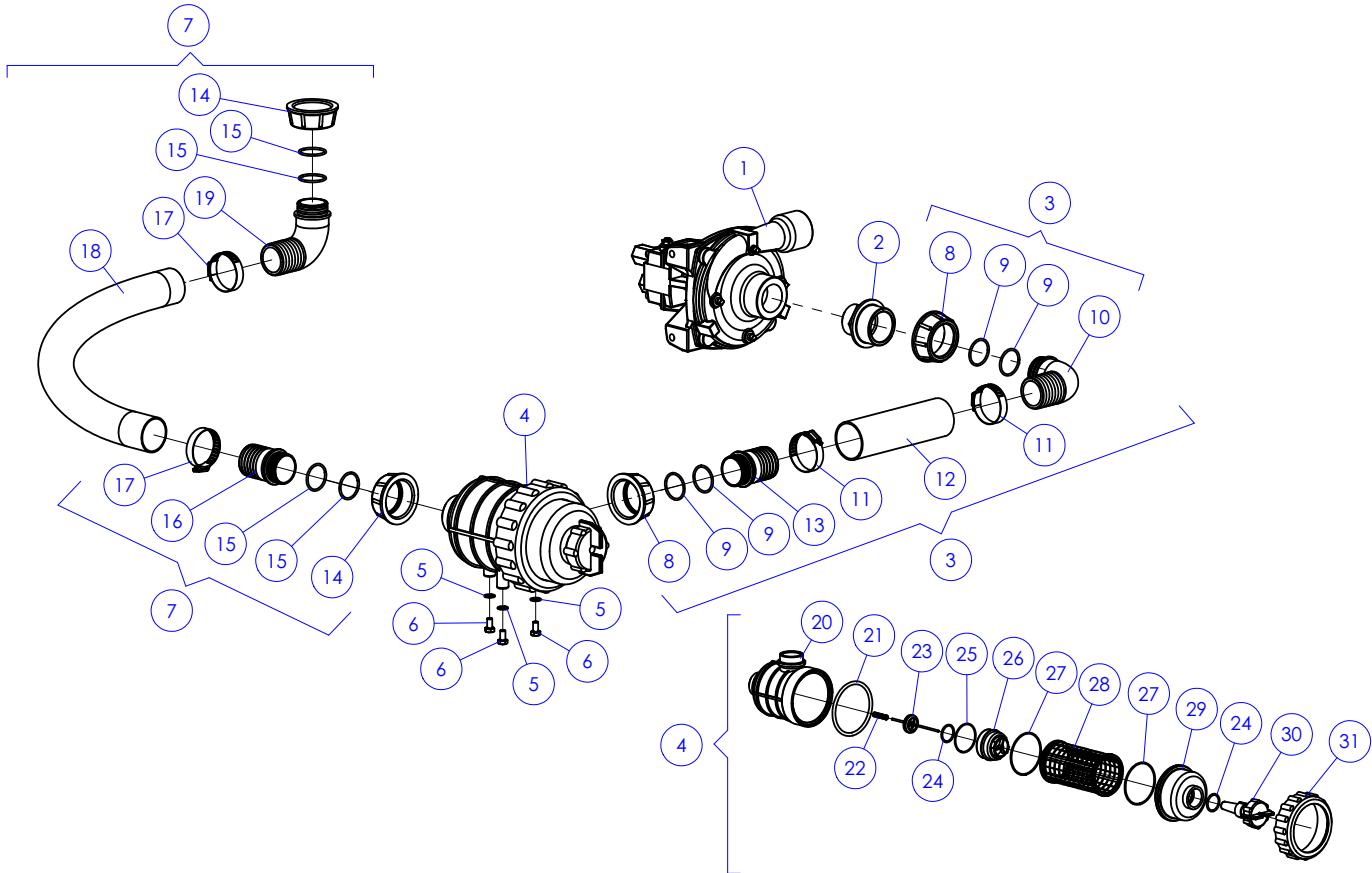




RESERVATÓRIO DE ÁGUA LIMPA (20068190)

159

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068537	RESERVATÓRIO DE ÁGUA LIMPA 26L	1	
2	71000127	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X30	4	
3	30067675	SUPORTE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA LIMPA	1	
4	71000124	Porca Flangeada DIN 6923 M12	4	
5	70068156	SABONETEIRA A VÁCUO	1	
6	70068576	RESERVATÓRIO DE ÁGUA 26L	1	
7	70068157	CACHIMBO	1	
8	70068158	TORNEIRA	1	
9	70068579	PARAFUSO SEXT. 3.1/2"x5/16"x1"	4	
10	70068577	SUPORTE METÁLICO DO RESERVATÓRIO	2	
11	70068578	ESPAÇADOR DO SUPORTE	2	
12	70068580	PORCA SEXT. 5/16"	4	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

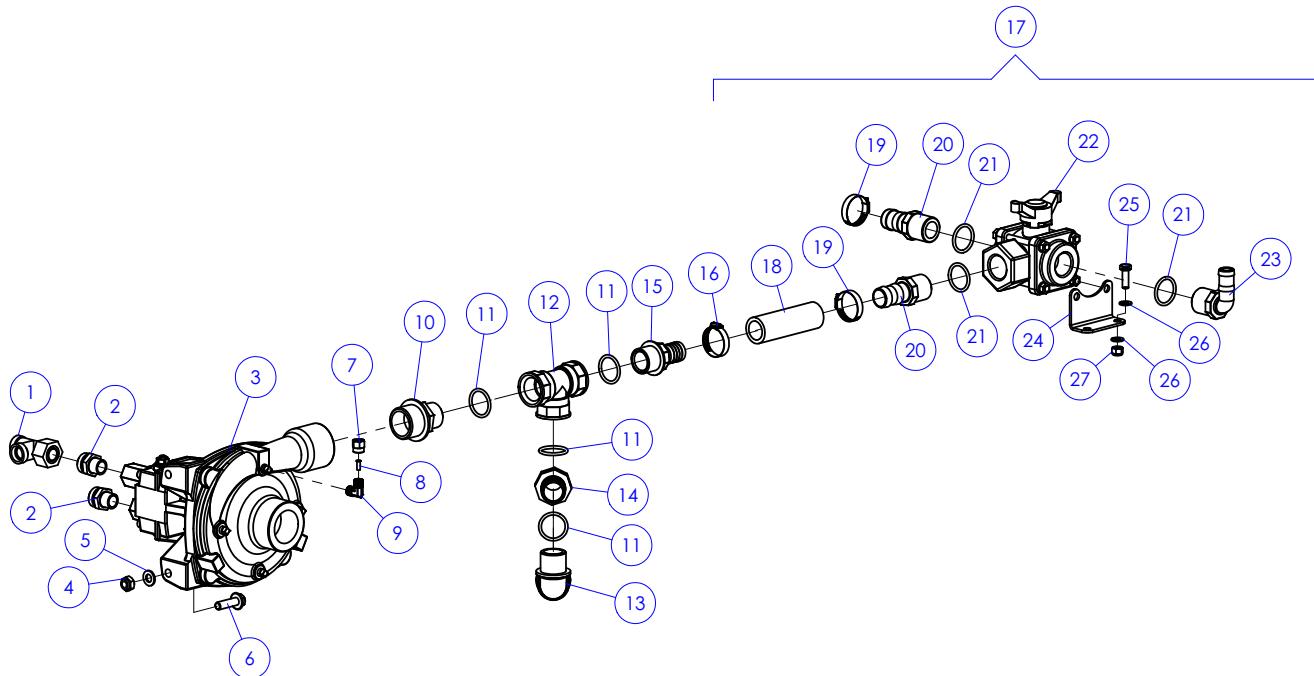




FILTRO DE SUCÇÃO E BOMBA DE PULVERIZAÇÃO

161

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068521	BOMBA CENTRÍFUGA	1	
2	40068250	ADAPTADOR MACHO 2"BSP x 1 1/2" NPT	1	
3	20068122	CJ. MANGUEIRA DE ENTRADA DO FILTRO	1	INCLUI ITENS 8 AO 13
4	70065804	FILTRO DE SUCÇÃO D2" MALHA 50	1	INCLUI ITENS 20 AO 31
5	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	3	
6	70070539	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x15 CL5.8 BICROMATIZADO	3	
7	20068120	CJ. MANGUEIRA DE SUCÇÃO	1	INCLUI ITENS 14 AO 19
8	70065802	PORCA D2"	2	
9	70065798	O'RING Ds=2,62 Di=37,77mm	4	
10	70065801	COTOVELO D50	1	
11	70065592	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 5164	2	
12	40068667	MANGUEIRA DE SUCÇÃO	1	
13	70065799	NÍPEL RETO D2" x 50	1	
14	70065802	PORCA D2"	2	
15	70065798	O'RING Ds=2,62 Di=37,77mm	4	
16	70065799	NÍPEL RETO D2" x 50	1	
17	70065592	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 5164	2	
18	40068669	MANGUEIRA DE ENTRADA DO FILTRO	1	
19	70065801	COTOVELO D50	1	
20	70065874	CORPO DO FILTRO	1	
21	70066049	ANEL O'RING Ds=3,53 Di=94,62 De=105,28	1	
22	70065875	MOLA DA VÁLVULA	1	
23	70065877	OBTURADOR DA VÁLVULA DO FILTRO	1	
24	70065876	ANEL O'RING Ds=3,53 Di=39,6mm VITON	2	
25	70065878	ANEL O'RING Ds=2,62 Di=71,12mm	1	
26	70065879	CORPO DA VÁLVULA DO FILTRO	1	
27	70065934	ANEL O'RING Ds=2,62 Di=101,27	2	
28	70065880	CARTUCHO MALHA 50 (AZUL)	1	
29	70065884	TAMPA DO FILTRO	1	
30	70065885	TAMPA DA VÁLVULA	1	
31	70065886	PORCA DO FILTRO DE SUCÇÃO	1	
32				
33				

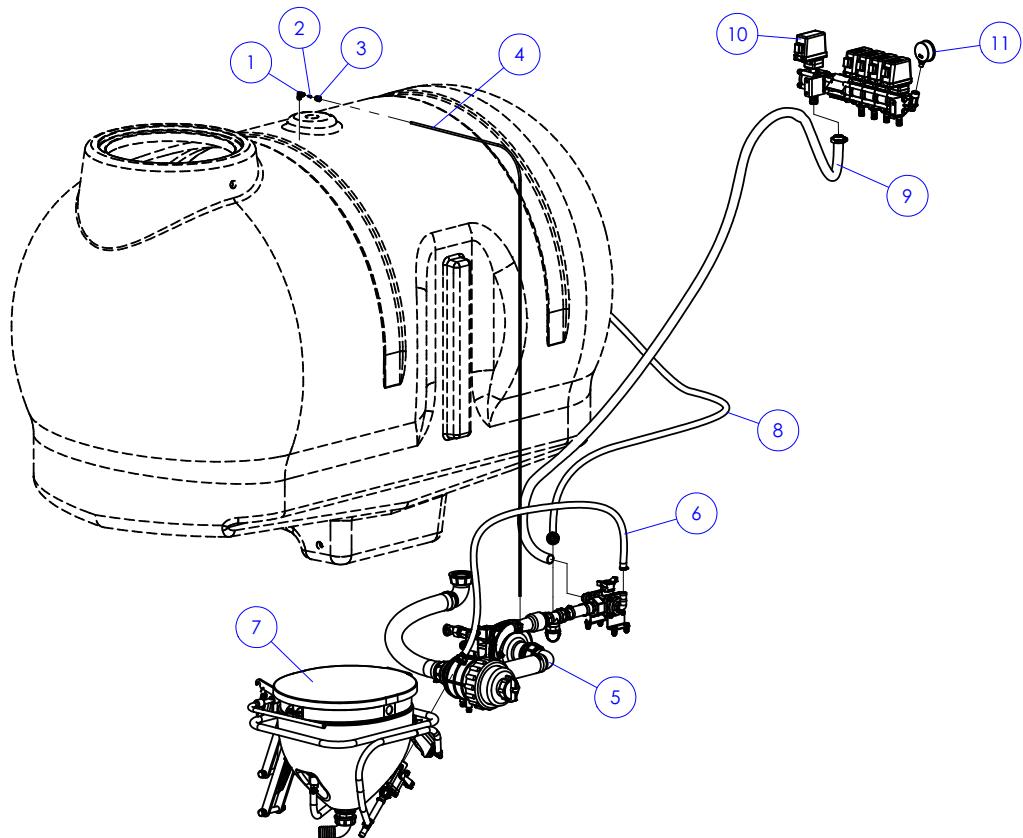




BOMBA DE PULVERIZAÇÃO E VÁLVULA 3 VIAS

163

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068659DK	CONEXAO T ORIENTÁVEL COM PORCA M26X1,5 TB18 M26x1,5 TB18 DKO	1	
2	71000352	ADAPTADOR MACHO 1-2" NPT X M26x1.5 DKO 160 bar	2	
3	70068521	BOMBA CENTRIFUGA	1	
4	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	2	
5	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	2	
6	71000203	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X35 CL8.8 RT BICROM	2	
7	70066410	PORCA P/ CONEXAO FREIO A AR M12x1,5 TB6MM	1	
8	70066408	INSERTO P/ CONEXÃO FREIO A AR EM MM TB6	1	
9	70066943	COTOVELO MACHO 1/4"x1/8"NPTF	1	
10	40068172	NÍPEL DE REDUÇÃO 1.1/4" NPTx1"BSP	1	
11	70050218	O'RING Ds=3,53 Di=31,34mm	4	
12	70067669	CONEXÃO T FÊMEA G1" BSP	1	
13	70067660	COTOVELO G1" BSP M/F	1	
14	70067658	ADAPTADOR MACHO G1" BSP	1	
15	70067661	NÍPEL RETO G1" BSP x ESPIGA Ø25	1	
16	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	1	
17	20068096	CJ. VÁLVULA 03 VIAS	1	INCLUI ITENS 18 AO 27
18	40068668	MANGUEIRA DE LIGAÇÃO	1	
19	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	2	
20	70068546	NÍPEL RETO G1" NTP x ESPIGA Ø25	2	
21	70050218	O'RING Ds=3,53 Di=31,34mm	3	
22	70068486	VÁLVULA ESFERA 3 VIAS 1"	1	
23	70068547	NÍPEL CURVO 90º G1" NTP x ESPIGA Ø3/4"	1	
24	40068458	SUPORTE DA VÁLVULA DE 3 VIAS	2	
25	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x25 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
26	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	8	
27	20002002	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8 ZN	4	
28				
29				
30				
31				
32				
33				

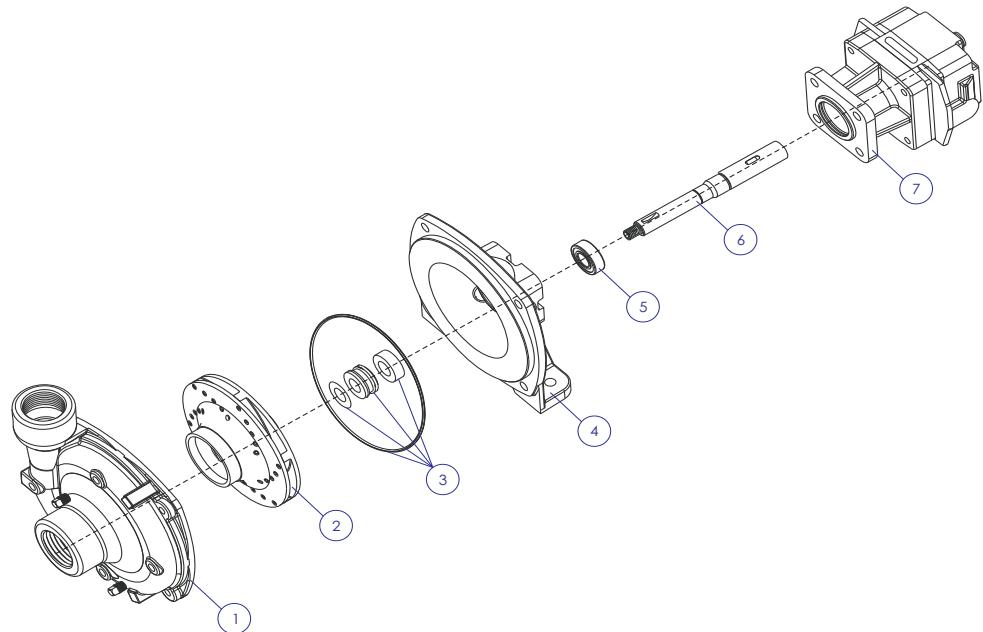




COMANDO E BOMBA DE PULVERIZAÇÃO

165

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066943	COTOVELO MACHO 1/4"x1/8"NPTF	1	
2	70066408	INSERTO P/ CONEXÃO FREIO A AR EM MM TB6	1	
3	70066410	PORCA P/ CONEXAO FREIO A AR M12x1,5 TB6MM	1	
4	40068769	TUBO DE RESPIRO DA BOMBA DE PULVERIZAÇÃO	1	
5	20068107	CJ. BOMBA DE PULVERIZAÇÃO	1	
6	20068123	CJ. MANG. DE ALIMENTAÇÃO DO LAVA FRASCO	1	
7	20068071	CJ. MISTURADOR DE DEFENSIVO BOXER	1	
8	20068121	CJ. MANGUEIRA DO AGITADOR	1	
9	20068244	CJ. MANGUEIRA DE ALIMENTAÇÃO DO COMANDO	1	
10	70068845	COMANDO ELET 4 VIAS P/ BRAVO 300S	1	
11	70065819	MANOMETRO C/ GLICERINA 25 kg S/ REGISTRO	1	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

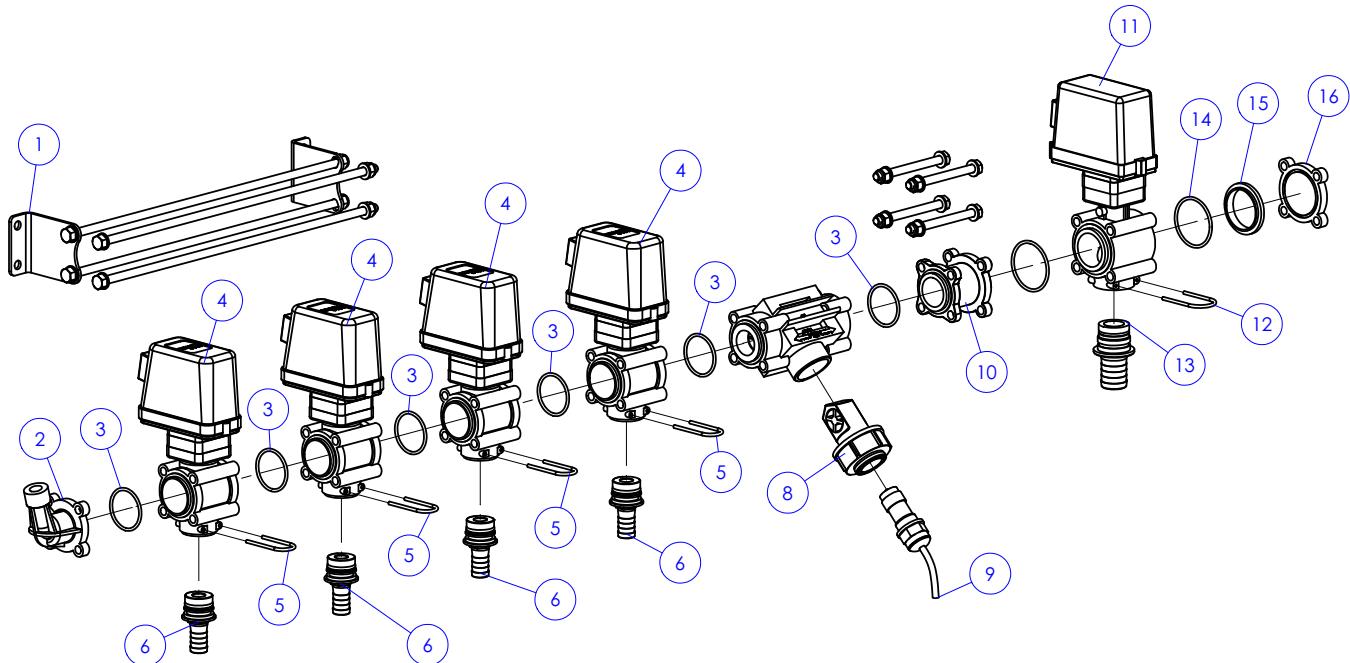




BOMBA DE PULVERIZAÇÃO (70068521)

167

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067121	CORPO	1	
2	70066136	ROTOR	1	
3	70067537	KIT SELO MECÂNICO	1	
4	70067123	FLANGE	1	
5	70068245	ROLAMENTO DE ESFERAS	1	
6	70068970	EIXO	1	
7	70068964	MOTOR HIDRÁULICO	1	
	70066743	KIT SELO DO MOTOR HIDRÁULICO	1	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

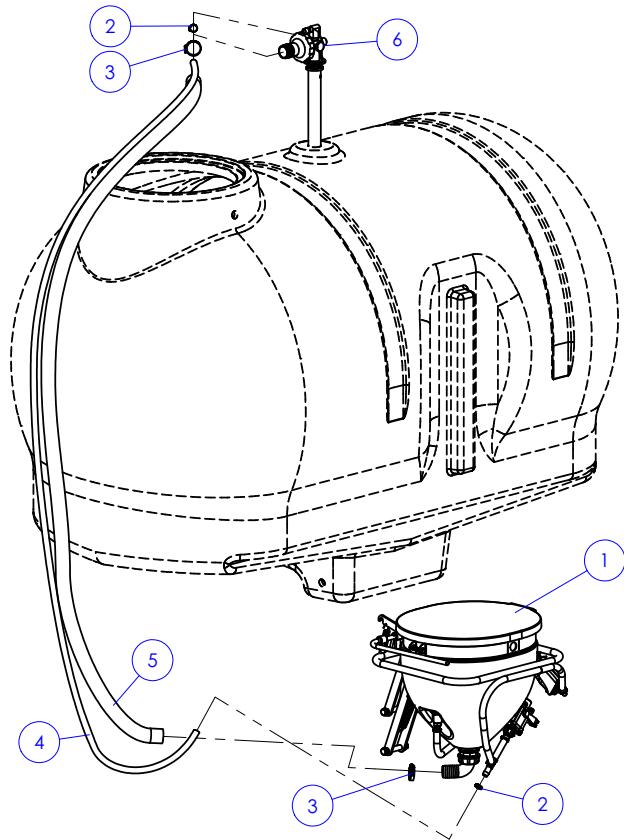




COMANDO DE PULVERIZAÇÃO (70068845)

169

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067982	KIT TIRANTE COM SUPORTE	1	
2	70068110	FLANGE COM SAÍDA PARA MANÔMETRO 1/4" NPT	1	
3	70065798	O'RING Ds=2,62 Di=37,77mm	6	
4	70068107	ELETROVÁLVULA S/ REGULADOR DE RETORNO	4	
5	70068471	GRAMPO P/ VÁLVULA 463	4	
6	70066244	NÍPEL Ø16mm	4	
7	70066102	CORPO DO FLUXOMETRO COM FLANGE	1	
8	70066815	FLUXÔMETRO	1	
9	70066745	SENSOR DO FLUXÔMETRO	1	
10	70068490	ACOPLAMENTO PARA VÁLVULA	1	
11	70067043	ELETROVÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO	1	
12	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA 473	1	
13	70067056	CONEXÃO D25 ARAG	1	
14	70068198	O'RING Ds=2,62 Di=45,69mm	3	
15	70068666	ADAPTADOR M/M P/ VÁLVULA 473	1	
16	70068642	TAMPA	1	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

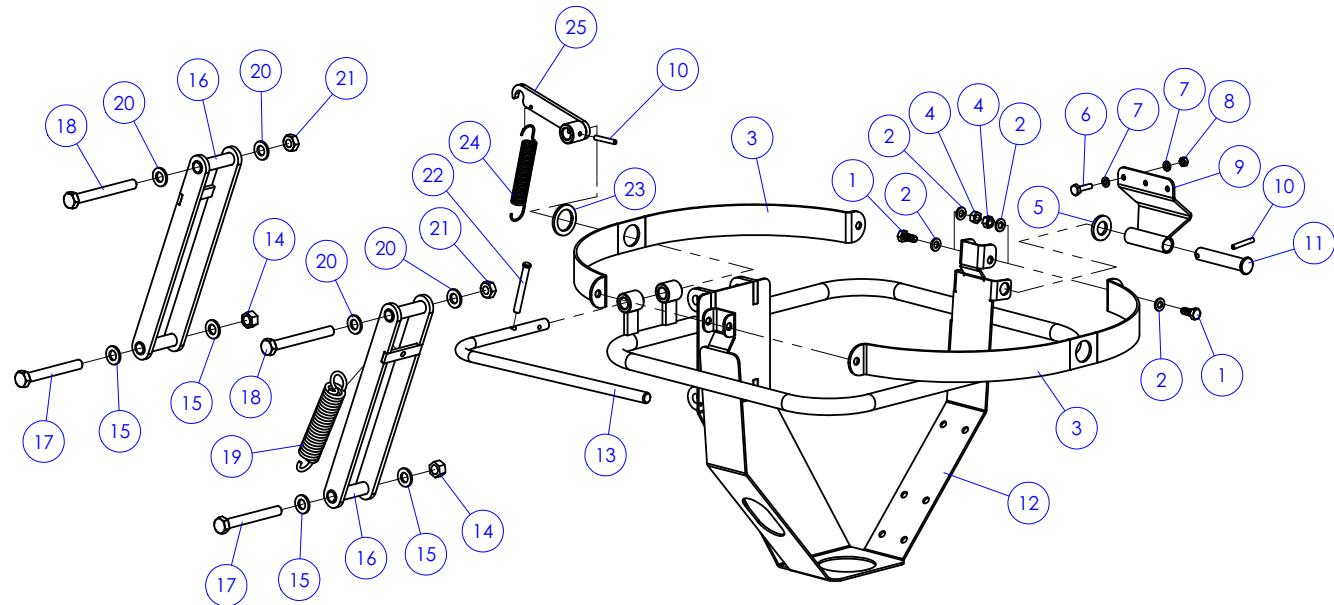




MISTURADOR E HIDROINJETOR

171

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068071	CJ. MISTURADOR DE DEFENSIVO BOXER	1	
2	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1422	2	
3	70065122	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD-3851	2	
4	40068764	MANGUEIRA DO HIDRO INJETOR	1	
5	40068766	MANGUEIRA DE ENTRADA DO HIDRO INJETOR	1	
6	20067778	CJ HIDROINJETOR PARRUDINHA MEC. FL	1	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

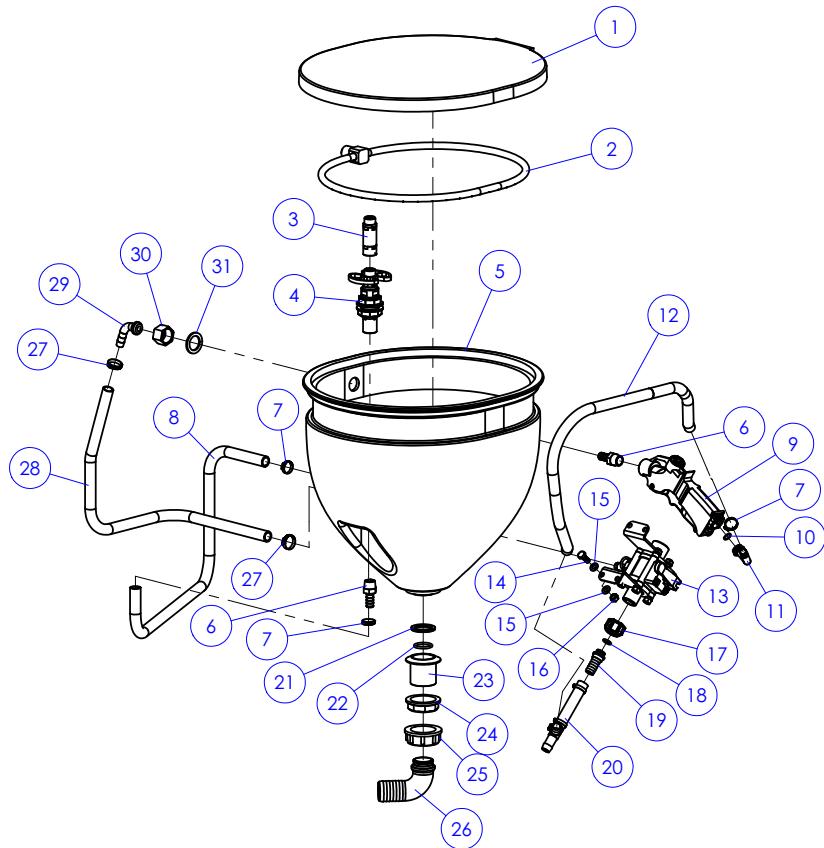




ESTRUTURAL DO MISTURADOR

173

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070506	PARAFUSO CAB SEXT M8X20 CL5.8 DIN 933 R.T BICROMATIZADO	4	
2	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	8	
3	40069108	ABRAÇADEIRA DO MISTURADOR	2	
4	70070680	PORCA AUTOFRENANTE M8	4	
5	70065624	ARRUELA LISA DIN125 M16 BICROMATIZADA	1	
6	70065342	PARAF. SEXT. M6x25mm	3	
7	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	6	
8	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN-982-ALTA (ZINCADA)	3	
9	30067347	ARTICULAÇÃO DA TAMPA	1	
10	70050613	PINO ELASTICO 5X36mm CLASSSE PESADA DIN I48I (6,46x)	2	
11	40069012	PINO DO MISTURADOR	1	
12	30067346	CJ ARMAÇÃO DO MISTURADOR	1	
13	40069109	ALAVANCA DO MISTURADOR	1	
14	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE M12 DIN-985	2	
15	70050702	ARRUELA LISA M12 BICROMATIZADA	4	
16	30067752	BRAÇO DE ARTICULAÇÃO DO MISTURADOR	2	
17	70065431	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M12x100 CL 5.8	2	
18	71000253	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M12x110 CL 8.8	2	
19	40068441	MOLA DO MISTURADOR	1	
20	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	4	
21	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	2	
22	40069120	PINO LIMITADOR DA ALAVANCA	1	
23	40068177	ARRUELA DE ENCOSTO	1	
24	40066754	MOLA DE TRAÇÃO D2xD17x120	1	
25	30067392	CJ. TRAVA DE ENGATE DO MISTURADOR	1	
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

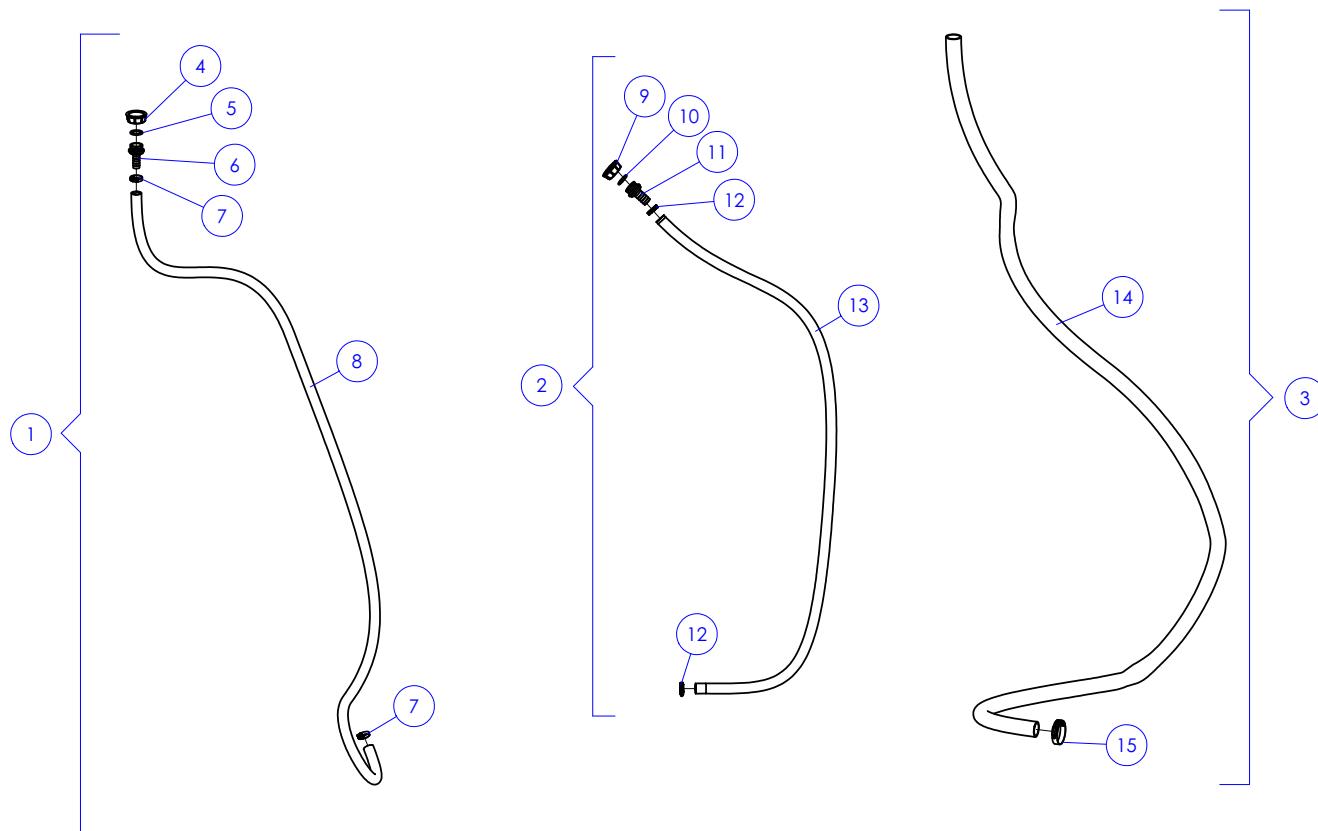




TANQUE DO MISTURADOR

175

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40069111	TAMPA DO MISTURADOR	1	
2	30067398	CHUVEIRO INTERNO DO MISTURADOR	1	
3	70067685	BICO GIRATÓRIO	1	
4	70067728	BASE DO BICO GIRATÓRIO	1	
5	40069112	TANQUE DO MISTURADOR	1	
6	70066500	ESPIGÃO DE 1/2" LATÃO	2	
7	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1422	3	
8	40068230	MANGUEIRA DE SAÍDA DA PISTOLA	1	
9	70067672	GATILHO DA PISTOLA	1	
10	70065662	O'RING D1=1,78 Dn=12,42mm	1	
11	70067931	COTOVELO	1	
12	40068229	MANGUEIRA DE ENTRADA DA PISTOLA	1	
13	70067989	CONJUNTO SUB-COMANDO C/ MANUAL 1 VIA	1	
14	70070506	PARAFUSO CAB SEXT M8X20 CL5.8 DIN 933 R.T BICROMATIZADO	4	
15	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	8	
16	70070680	PORCA AUTOFRENANTE M8	4	
17	70066696	PORCA FIXADORA 3/4" FILTRO DE LINHA	1	
18	70050203	O'RING Ds=2,62 Di=12,37mm	1	
19	40067210	NÍPEL 3/4" - ESPIGA Ø16	1	
20	20067777	CJ MANGUEIRA DE INTERLIGAÇÃO DO TEE	1	
21	70066247	JUNTA PLANAS 45x33x3mm - 1"	2	
22	70065936	ANEL O'RING Ds=3 Di=29mm	1	
23	70066260	NÍPEL RETO PRETO 1" 1/2 BSP	1	
24	70065968	PORCA BSP 1.1/2	1	
25	70065938	PORCA 1" 1/2BSP	1	
26	70065939	NÍPEL CURVO 90°	1	
27	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	2	
28	40068231	MANGUEIRA DE SAÍDA DA PISTOLA	1	
29	40066861	COTOVELO DE LIGAÇÃO	1	
30	40065746	PORCA M27x2,0	1	
31	40068177	ARRUELA DE ENCOSTO	1	
32				
33				





MANGUEIRAS DE PULVERIZAÇÃO

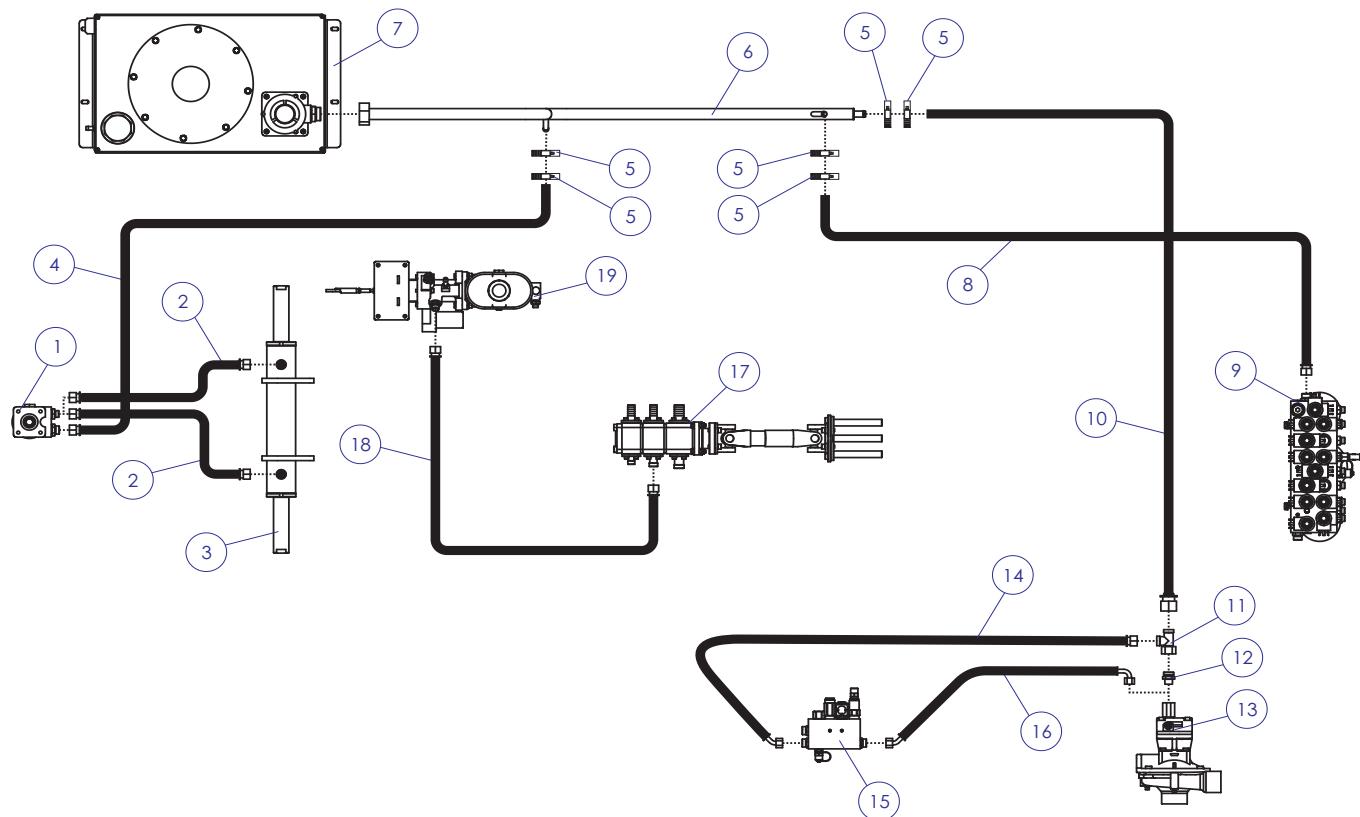
177

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068121	CJ. MANGUEIRA DO AGITADOR	1	
2	20068123	CJ. MANG. DE ALIMENTAÇÃO DO LAVA FRASCO	1	
3	20068244	CJ. MANGUEIRA DE ALIMENTAÇÃO DO COMANDO	1	
4	70066239	PORCA D1"	1	
5	70066030	O'RING Ds=2,62 Di=20,29mm	1	
6	70067659	NÍPEL RETO G1" D13	1	
7	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1422	2	
8	40068671	MANGUEIRA PVC Ø1/2" PRETA	1	
9	70066239	PORCA D1"	1	
10	70066030	O'RING Ds=2,62 Di=20,29mm	1	
11	70067559	NÍPEL RETO 1" D16	1	
12	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1422	2	
13	40068670	MANGUEIRA DE PVC Ø12/" PRETA	1	
14	40068672	MANGUEIRA DE ALIMENTAÇÃO DO COMANDO DE PULVERIZAÇÃO	1	
15	70065121	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD-3244	1	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				



179

Hidráulica

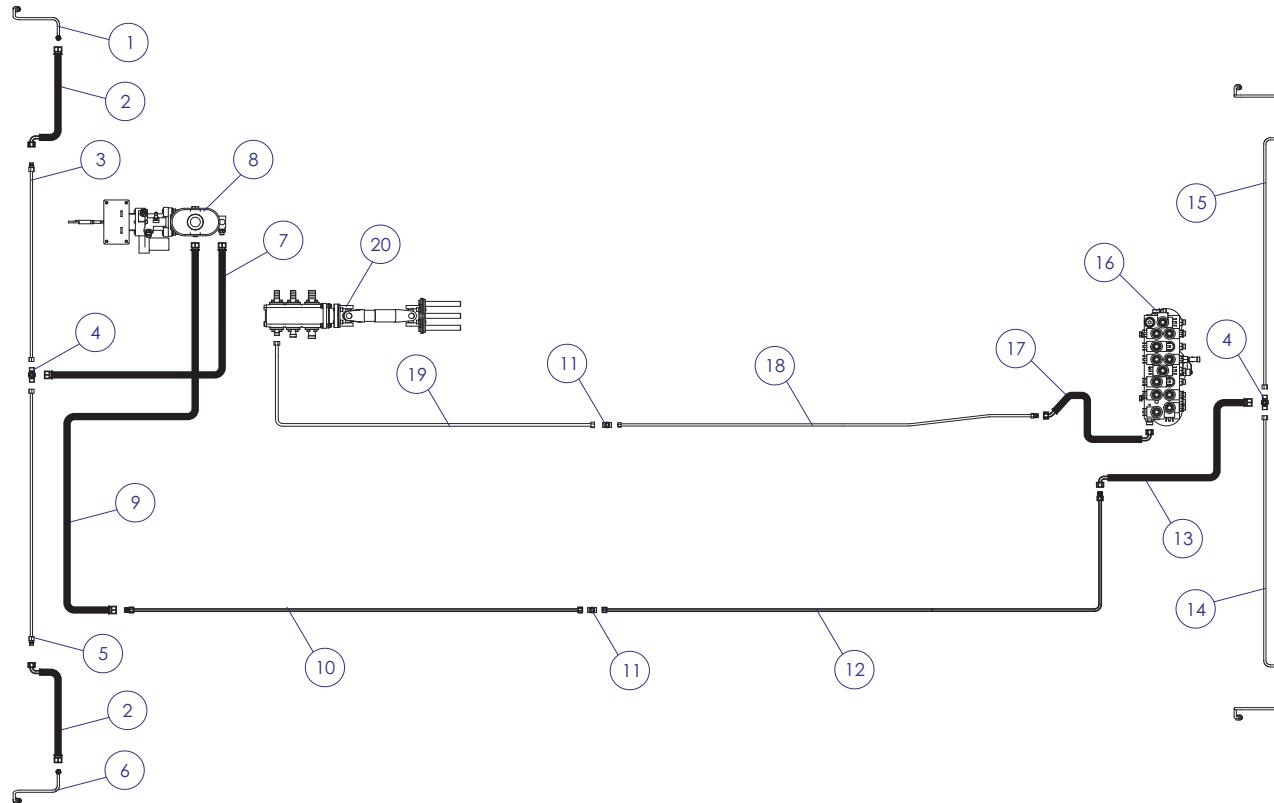




ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS MANGUEIRAS HIDRÁULICA (PARTE 1)

181

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068234	CJ. VÁVULA OSP. DA DIREÇÃO	1	
2	20068227DK	CJ MANG HIDR R1 3/8"x750mm T1-RETO T2-RETO M18x1.5 TB 12	2	
3	20068119	CJ CILINDRO DE DIREÇÃO	1	
4	20068229DK	CJ MANG HIDR R6 1/2"x2180mm T1-RETO M22x1.5 TB 15	1	
5	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	6	
6	20068319	CJ COLETOR DE RETORNO CENTRAL	1	
7	20068108	CJ TANQUE HIDRÁULICO 105 LITROS	1	
8	20068231DK	CJ MANG HIDR R6 1/2"x3060mm T1-90º M22x1.5 TB 15		
9	20068199	CJ COMANDO HIDRÁULICO DAS BARRAS	1	
10	20068269DK	CJ MANG HIDR R1 3/4"x1220mm T1-45º M26x1.5 TB 18	1	
11	70068659DK	CONEXAO T ORIENTÁVEL COM PORCA M26X1,5 TB18 M26x1,5 TB18 DKO	1	
12	71000352	ADAPTADOR MACHO 1-2" NPT X M26x1.5 DKO 160 bar	2	
13	70068521	BOMBA CENTRIF HYPRO 9303C HM4C	1	
14	20068230DK	CJ MANG HIDR R6 5/8"x920mm T1-RETO T2-90º M26x1.5 TB 18	1	
15	20068332	CJ. BLOCO DE COMANDO DA BOMBA DE PULV.	1	
16	20068268DK	CJ MANG HIDR R1 3/4"x650mm T1-45º T2-90º M26x1.5 TB 18	1	
17	20068182	CJ ACIONAMENTO BOMBAS HIDRAULICAS	1	
18	20068228DK	CJ MANG HIDR R1 1/2"x650mm T1-45º T2-90º M22x1.5 TB 15	1	
19	20068235	CJ BOOSTER DO FREIO	1	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

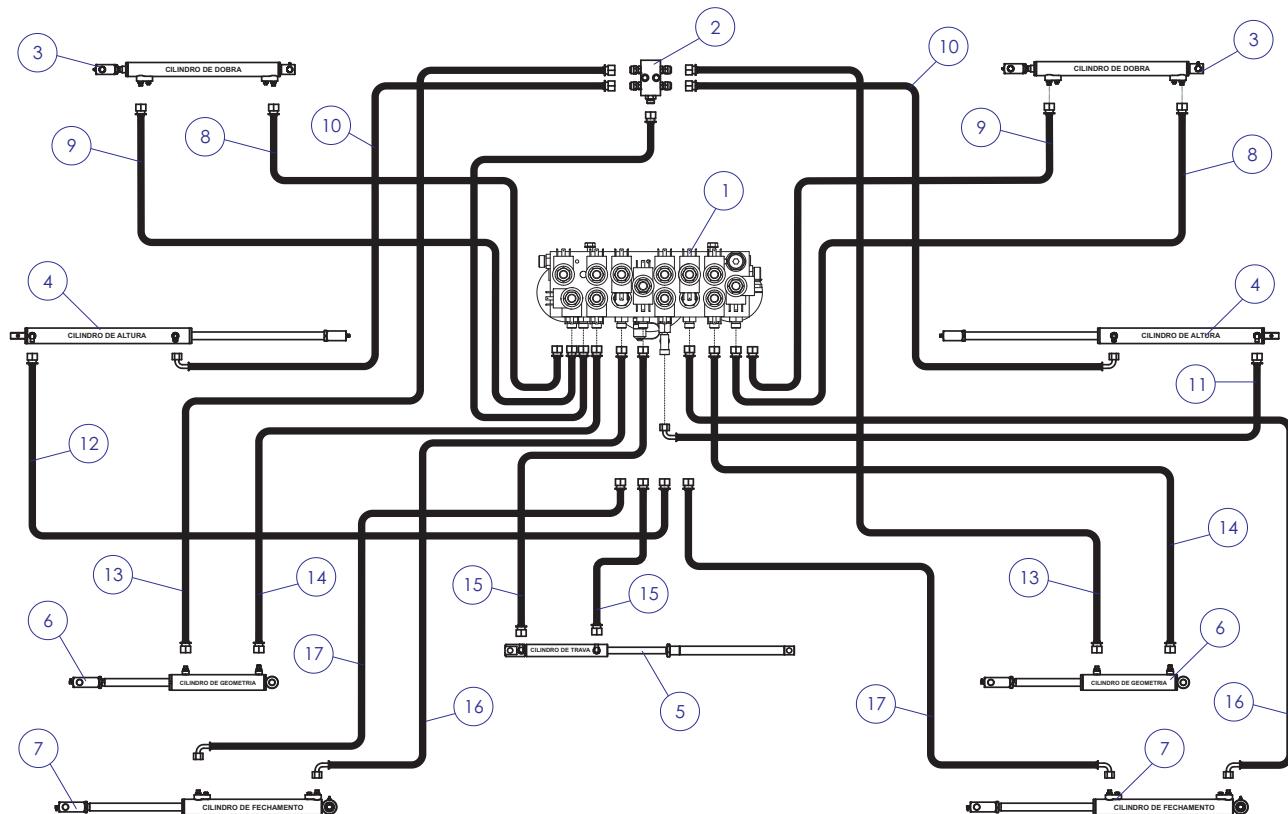




ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS MANGUEIRAS HIDRÁULICA (PARTE 2)

183

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068281	CJ. TUBO HIDR. DE ALIMENTAÇÃO DO FREIO DIANT. DIR.	1	
2	20068276DK	CJ MANG HIDR R1 1/4"x415mm T1-RETO T2-90º M14x1.5 TB 8	2	
3	20068284	CJ. TUBO HIDRÁULICO DE ALIMENTAÇÃO DIR.	1	
4	70068051DK	TEE M14 DKO SAÍDA CENTRAL ROSCA PROLONGADA	2	
5	20068283	CJ. TUBO HIDRÁULICO DE ALIMENTAÇÃO ESQ.	1	
6	20068280	CJ. TUBO HIDR. DE ALIMENTAÇÃO DO FREIO DIANT. ESQ.	1	
7	20068279DK	CJ MANG HIDR R1 1/4"x600mm T1-RETO T2-RETO M14x1.5 TB 8	1	
8	20068235	CJ BOOSTER DO FREIO	1	
9	20068277DK	CJ MANG HIDR R1 1/4"x670mm T1-RETO T2-90º M14x1.5 TB 8	1	
10	20068282	CJ. TUBO HIDR. INTERMEDIÁRIO	1	
11	70068747	ADAPTADOR DKOxDKO M14x1,5 TB 8	2	
12	20068285	CJ. TUBO HIDRÁULICO DE ALIMENTAÇÃO CENTRAL	1	
13	20068278DK	CJ MANG R1 1/4"x670mm T1-90º T2-RETO M14x1.5 TB 8	1	
14	20068287	CJ. TUBO HIDR. DE ALIMENTAÇÃO DO FREIO TRAS. ESQ.	1	
15	20068286	CJ. TUBO HIDR. DE ALIMENTAÇÃO DO FREIO TRAS. DIR.	1	
16	20068199	CJ COMANDO HIDRÁULICO DAS BARRAS	1	
17	20068226DK	CJ MANG HIDR R1 3/8"x820mm T1-45º T2-90º M18x1.5 TB 12	1	
18	20068207	CJ. TUBO HIDRÁULICO DE ALIMENTAÇÃO	1	
19	20068201	CJ. TUBO HIDRÁULICO DE ALIMENTAÇÃO DO COMANDO	1	
20	20068182	CJ AÇÃO NAMENTO BOMBAS HIDRAULICAS	1	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

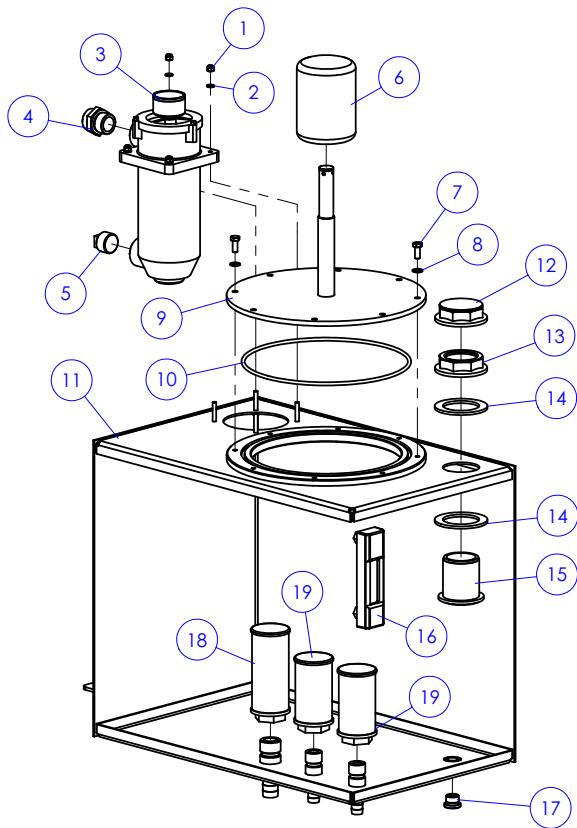




ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS MANGUEIRAS HIDRÁULICA (PARTE 3)

185

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068199	CJ COMANDO HIDRÁULICO DAS BARRAS	1	
2	20068215	CJ BLOCO DE RETORNO	1	
3	20067976	CILINDRO DE DOBRA	2	
4	20068012	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA	2	
5	20067982	CJ CILINDRO DE TRAVA DO QUADRO	1	
6	20067978	CILINDRO DE GEOMETRIA	2	
7	20068008	CILINDRO DE FECHAMENTO	2	
8	20068217DK	CJ MANG HIDR R1 1/4"x6370mm T1-RETO T2-RETO M14x1.5 TB 8	2	
9	20068218DK	CJ MANG HIDR R1 1/4"x6950mm T1-RETO T2-RETO M14x1.5 TB 8	2	
10	20067649DK	CJ MANG HIDR 3000psi 1/4"x800mm FRG E FG 90º M14x1.5	2	
11	20068222DK	CJ MANG HIDR R1 1/4"x1200mm T1-RETO T2-90º M14x1.5 TB 8	1	
12	20068220DK	CJ MANG HIDR R1 1/4"x1050mm T1-RETO T2-90º M14x1.5 TB 8	1	
13	20067672DK	CJ MANG HIDR 4R2AT 1/4"x2300mm 2X FRG M14x1.5	2	
14	20068219DK	CJ MANG HIDR R1 1/4"x3270mm T1-RETO T2-RETO M14x1.5 TB 8	2	
15	20068221DK	CJ MANG HIDR R1 1/4"x1800mm T1-RETO T2-RETO M14x1.5 TB 8	2	
16	20068223DK	CJ MANG HIDR R1 1/4"x2270mm T1-RETO T2-90º M14x1.5 TB 8	2	
17	20068224DK	CJ MANG HIDR R1 1/4"x2300mm T1-RETO T2-90º M14x1.5 TB 8	2	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

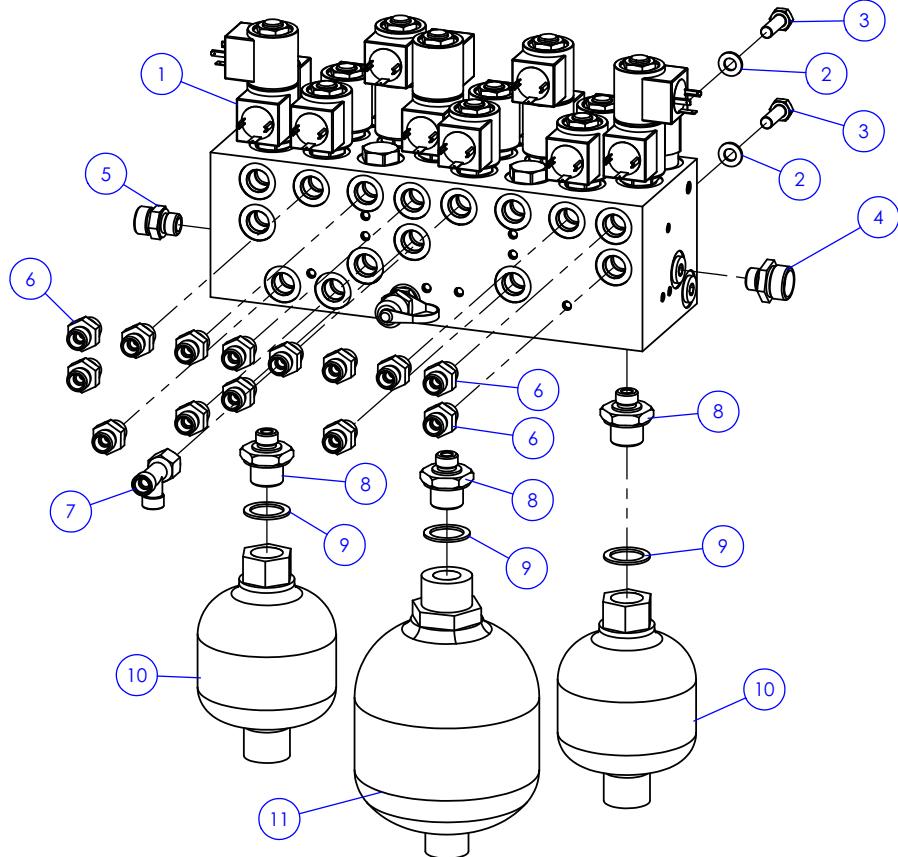




CONJUNTO TANQUE HIDRÁULICO 105 LITROS - (20068108)

187

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	4	
2	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	4	
3	70068654	FILTRO DE RETORNO	1	
	70068990	ELEMENTO FILTRANTE	1	
4	71000336	ADAPTADOR MACHO 1" BSPP X M36x2 DKO 160 bar	1	
5	70068724	BUJÃO 1" BSP	1	
6	70067137	FILTRO DE AR	1	
7	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	8	
8	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	8	
9	30067707	CJ. TAMPA DO RESERVATÓRIO HIDRÁULICO	1	
10	71000545	O'RING Di=266,07x5,33mm NBR	1	
11	30067611	TANQUE HIDRÁULICO - 105 LITROS	1	
12	70067562	TAMPA CEGA 2"	1	
13	70066258	PORCA G2" BSP	1	
14	70066248	JUNTA PLANA 85x59x4mm	2	
15	70066261	NÍPEL RETO G2" BSP	1	
16	70066569	VISOR NÍVEL ÓLEO HIDRÁULICO 5"	1	
17	70066936	BUJÃO COM SEXTAVADO INTERNO 1/2"	1	
18	70068655	FILTRO DE RETORNO FTS 45 1"	1	
19	70068656	FILTRO DE RETORNO FTS 20 3/4"	2	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

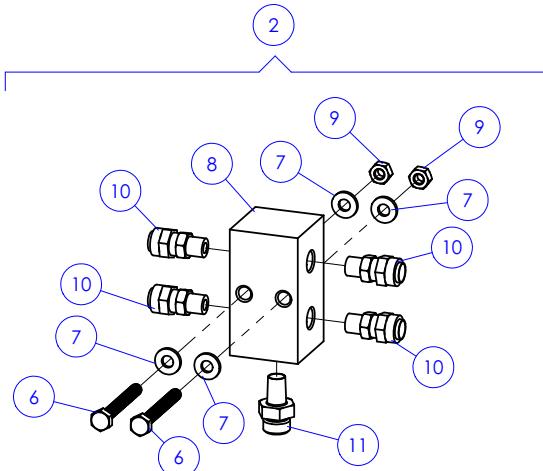
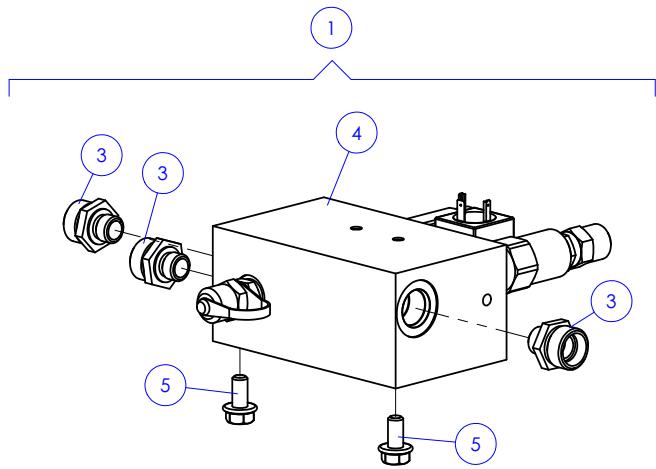




CONJUNTO COMANDO HIDRÁULICO DAS BARRAS (20068199)

189

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068520	CJ COMANDO HIDRÁULICO DAS BARRAS	1	
	70068973	SOLENÓIDE	17	
	70066598	TOMADOR DE PRESSÃO	1	
2	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	
3	70070507	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x25 CL5.8	4	
4	70068668	ADAPTADOR MACHO 9-16"-18 UNF O'RING X M22x1.5 DKO 250 bar	1	
5	71000234	ADAPTADOR MACHO 9-16"-18 UNF O'RING X M18x1.5 DKO 250 bar	1	
6	71000530	ADAPTADOR MACHO 9-16"-18 UNF O'RING X M14x1.5 DKO 250 bar	14	
7	70068055DK	TEE M14 DKO - PORCA LATERAL	1	
8	40068611	ADAPTADOR 9/16"UNFx1/2"NPT	3	
9	70066551	ANEL DE COBRE 30x22x1,5mm	3	
10	70067729	ACUMULADOR HIDRÁULICO DE MEMBRANA VOLUME 0,32 L (FACE LIFT)	2	
11	70068852	ACUMULADOR DE NITROGÊNIO COM MEMBRANA VOL. DE 0,75 L 45 BAR	1	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

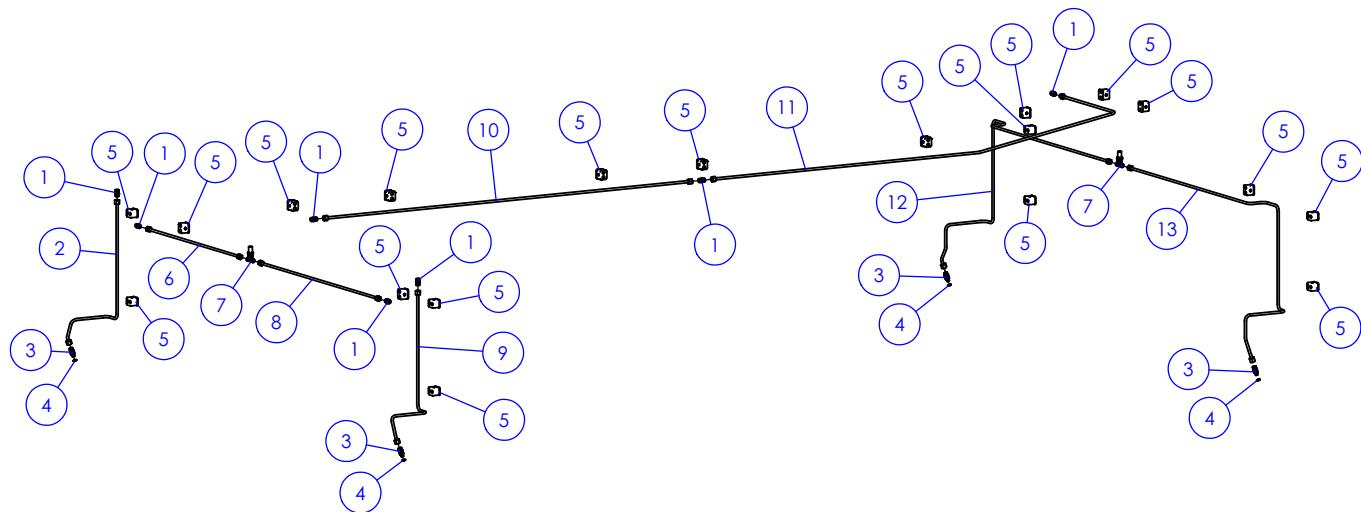




BLOCO BOMBA DE PULVERIZAÇÃO E BLOCO DE RETORNO

191

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068332	CJ. BLOCO DE COMANDO DA BOMBA DE PULV.	1	INCLUI ITENS 3 AO 5
2	20068215	CJ. BLOCO DE RETORNO	1	INCLUI ITENS 6 AO 11
3	70068668	ADAPTADOR MACHO 9-16"-18 UNF O'RING X M22x1.5 DKO 250 bar	3	
4	70068801	BLOCO HIDRÁULICO HFB090424	1	
5	71000256	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X16 CL8.8 RT BICROM	4	
6	70065088	PARAFUSO CAB SEXTAVADA M6x50mm	2	
7	70020832	ARRUELA LISA M6 DIN 125 BICROMATIZADA	4	
8	40069117	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO	1	
9	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN-982-ALTA (ZINCADA)	2	
10	70066006	CONECTOR 1/8"NPT P/ TUBO NYLON 3/8"	4	
11	70067000DK	ADAPTADOR MACHO 1/8"XM14 DKO	1	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

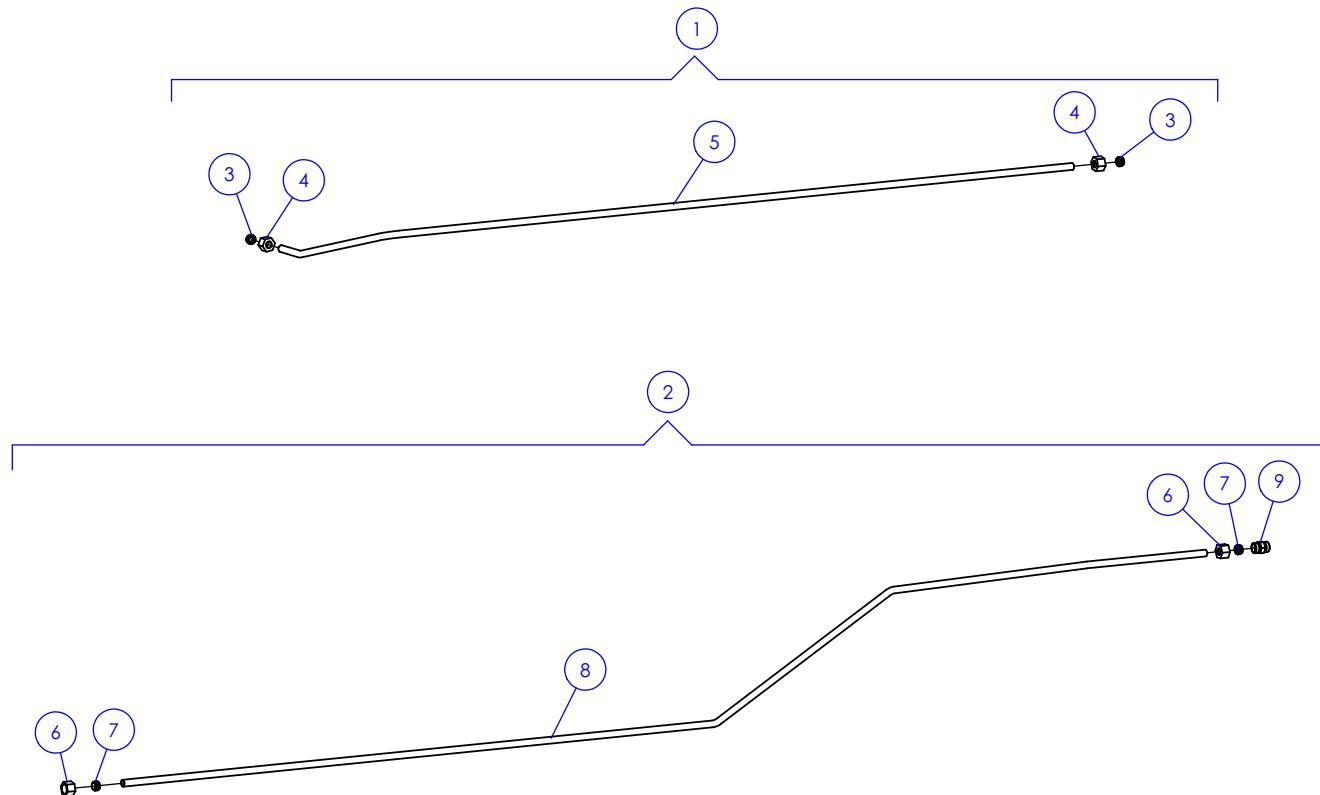




KIT TUBULAÇÃO DO FREIO HIDRÁULICO (20068288)

193

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068747	ADAPTADOR DKOxDKO M14x1,5 TB8	7	
2	20068281	CJ. TUBO HIDR. DE ALIMENTAÇÃO DO FREIO DIANT. DIR.	1	
3	40068683	ADAPTADOR M14x1,5 DKO X 3/8" - 24FPP UNF	4	
4	1444744X1	ANEL DE VEDAÇÃO DE COBRE D10x14x1 DIN 7603 A	4	
5	70068760	ABRAÇADEIRA CORRUGADA SIMPLES 108A PP	19	
6	20068284	CJ. TUBO HIDRÁULICO DE ALIMENTAÇÃO DIR.	1	
7	70068051DK	TEE M14 DKO SAÍDA CENTRAL ROSCA PROLONGADA	2	
8	20068283	CJ. TUBO HIDRÁULICO DE ALIMENTAÇÃO ESQ.	1	
9	20068280	CJ. TUBO HIDR. DE ALIMENTAÇÃO DO FREIO DIANT. ESQ.	1	
10	20068282	CJ. TUBO HIDR. INTERMEDIÁRIO	1	
11	20068285	CJ. TUBO HIDRÁULICO DE ALIMENTAÇÃO CENTRAL	1	
12	20068286	CJ. TUBO HIDR. DE ALIMENTAÇÃO DO FREIO TRAS. DIR.	1	
13	20068287	CJ. TUBO HIDR. DE ALIMENTAÇÃO DO FREIO TRAS. ESQ.	1	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

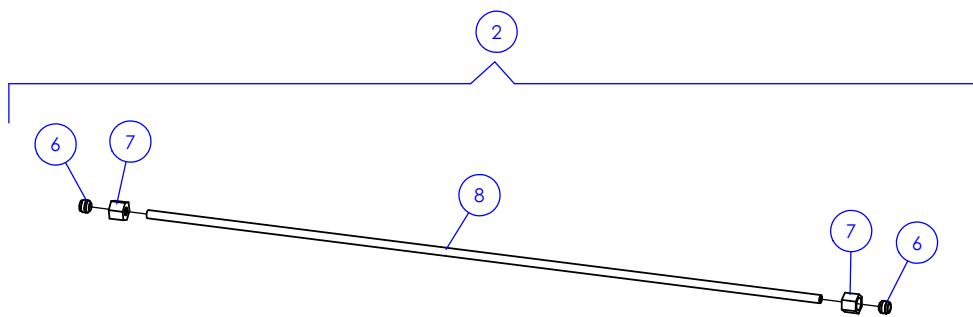
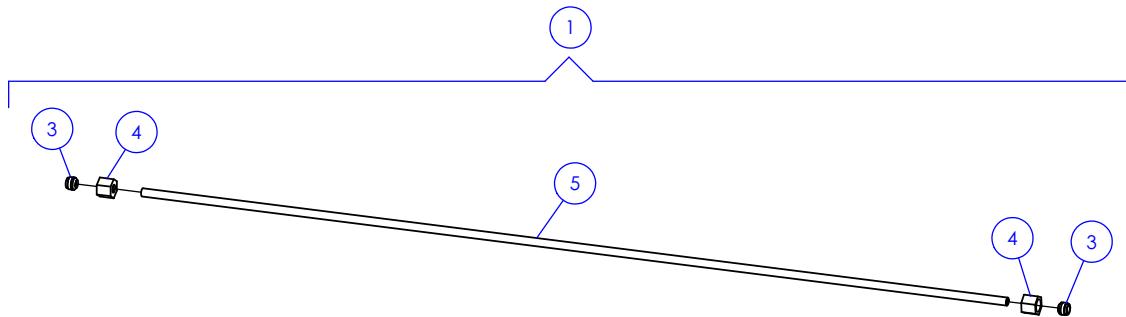




TUBULAÇÃO DA BOMBA HIDRÁULICA TRIPLA

195

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068201	CJ. TUBO HIDRÁULICO DE ALIMENTAÇÃO DO COMANDO	1	INCLUI ITENS 3 AO 5
2	20068207	CJ. TUBO HIDRÁULICO DE ALIMENTAÇÃO	1	INCLUI ITENS 6 AO 9
3	71000526	ANILHA B4 TUBO D12	2	
4	71000524	PORCA L315 TUBO D12	2	
5	40068591	TUBO HIDRÁULICO DE ALIMENTAÇÃO	1	
6	71000524	PORCA L315 TUBO D12	2	
7	71000526	ANILHA B4 TUBO D12	2	
8	40068604	TUBO HIDRÁULICO DE ALIMENTAÇÃO	1	
9	71000516	ADAPTADOR DKOxDKO M18x1,5 TB12	1	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

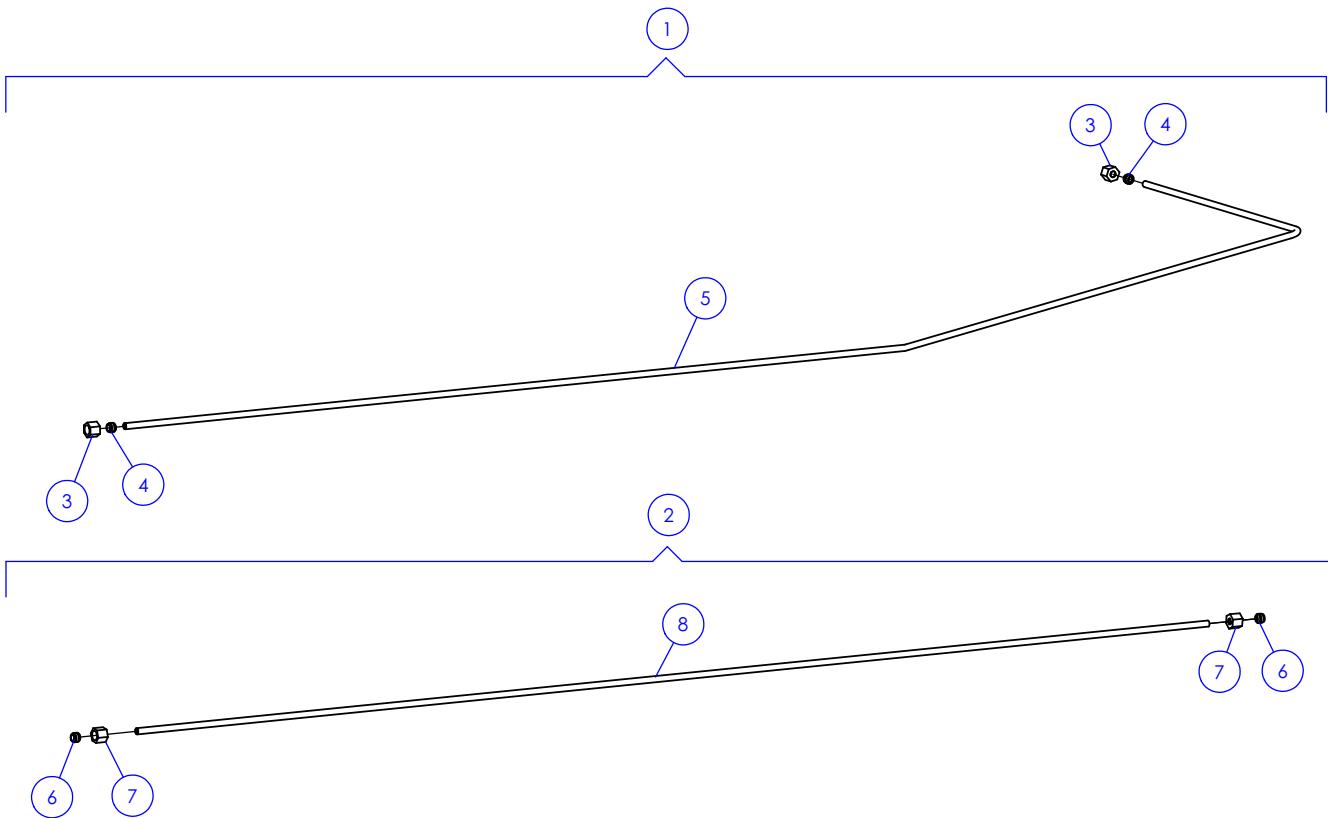




TUBULAÇÃO DIANTEIRA DE ALIMENTAÇÃO

197

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068283	CJ. TUBO HIDRÁULICO DE ALIMENTAÇÃO ESQ.	1	
2	20068284	CJ. TUBO HIDRÁULICO DE ALIMENTAÇÃO DIR.	1	
3	70068745	ANILHA B4 TUBO D8	2	
4	70068746	PORCA L315 TUBO D8 M14x1,5	2	
5	40068691	TUBO HIDRÁULICO	1	
6	70068745	ANILHA B4 TUBO D8	2	
7	70068746	PORCA L315 TUBO D8 M14x1,5	2	
8	40068692	TUBO HIDRÁULICO	1	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

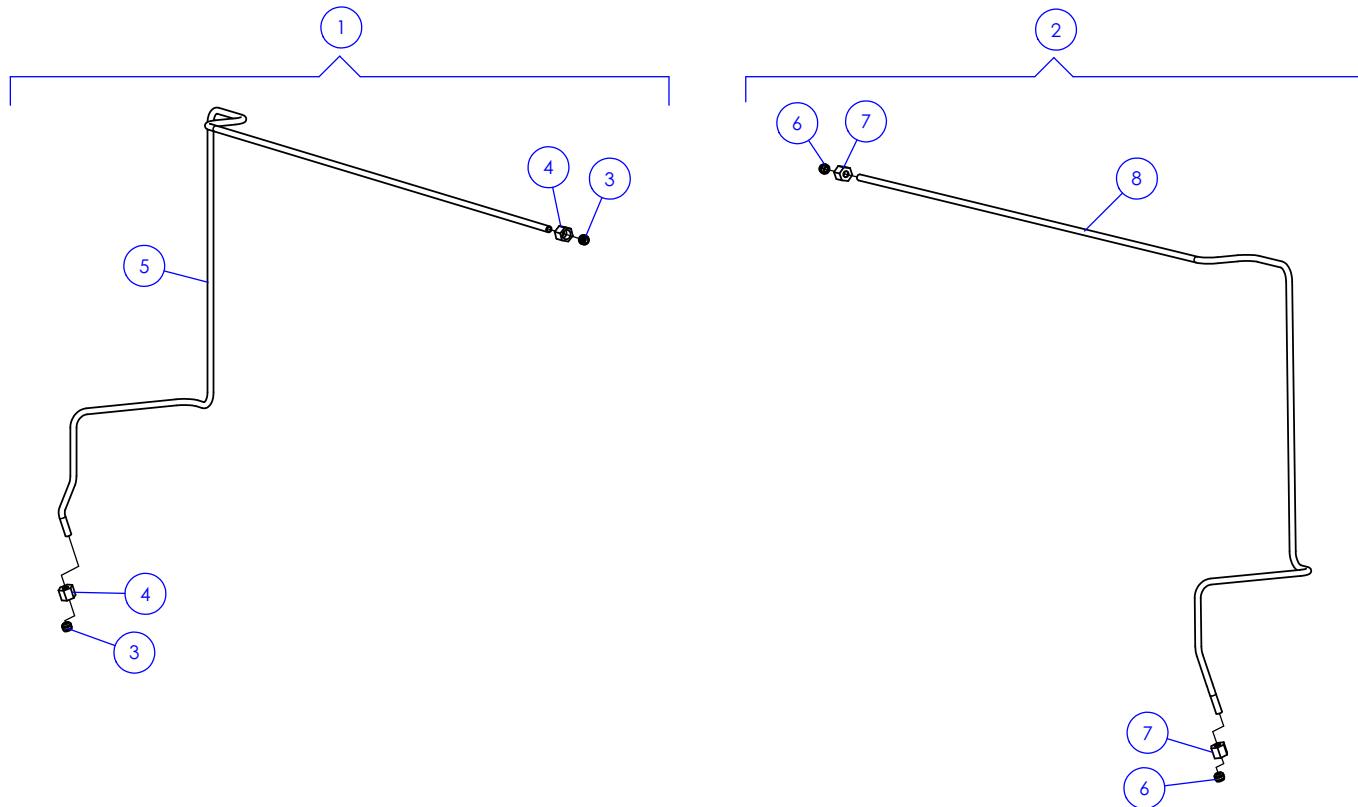




TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO CENTRAL E INTERMEDIÁRIA

199

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068285	CJ. TUBO HIDRÁULICO DE ALIMENTAÇÃO CENTRAL	1	
2	20068282	CJ. TUBO HIDR. INTERMEDIÁRIO	1	
3	70068746	PORCA L315 TUBO D8 M14x1,5	2	
4	70068745	ANILHA B4 TUBO D8	2	
5	40068687	TUBO HIDRÁULICO	1	
6	70068745	ANILHA B4 TUBO D8	2	
7	70068746	PORCA L315 TUBO D8 M14x1,5	2	
8	40068686	TUBO HIDRÁULICO DE INTERLIGAÇÃO	1	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





TUBULAÇÃO TRASEIRA DE ALIMENTAÇÃO

201

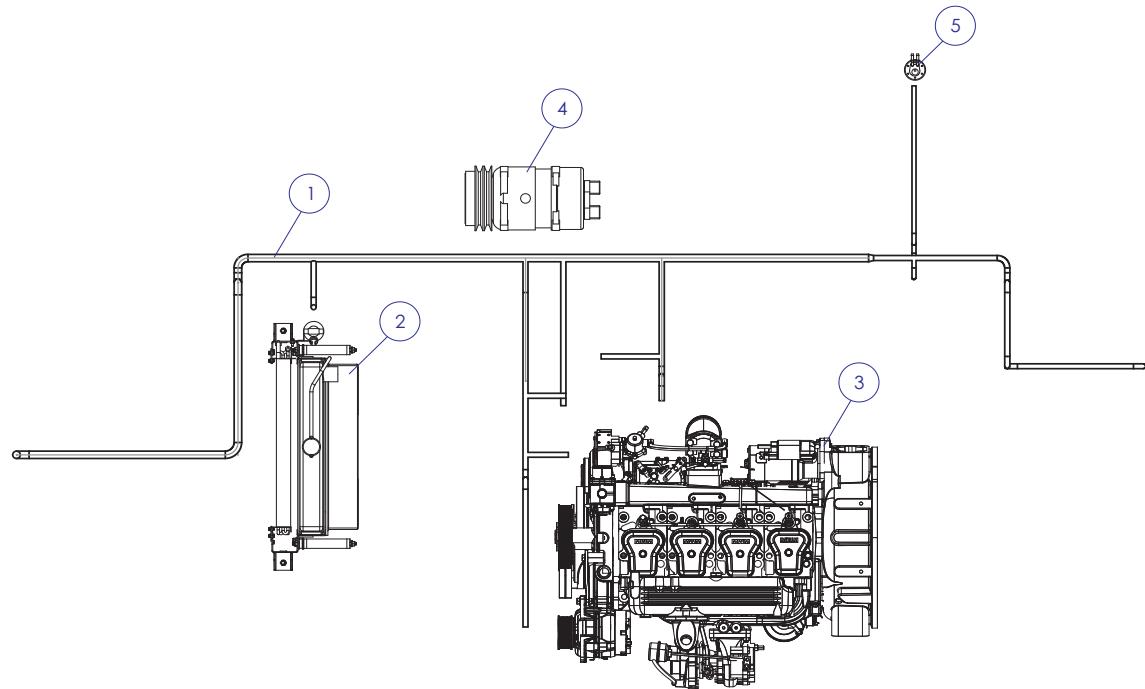
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068286	CJ. TUBO HIDR. DE ALIMENTAÇÃO DO FREIO TRAS. DIR.	1	
2	20068287	CJ. TUBO HIDR. DE ALIMENTAÇÃO DO FREIO TRAS. ESQ.	1	
3	70068745	ANILHA B4 TUBO D8	2	
4	70068746	PORCA L315 TUBO D8 M14x1,5	2	
5	40068689	TUBO HIDRÁULICO DO FREIO TRAS. DIR.	1	
6	70068745	ANILHA B4 TUBO D8	2	
7	70068746	PORCA L315 TUBO D8 M14x1,5	2	
8	40068688	TUBO HIDRÁULICO DO FREIO TRAS. ESQ.	1	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				



203

Elétrica

204 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CHICOTE ELÉTRICO DO MOTOR

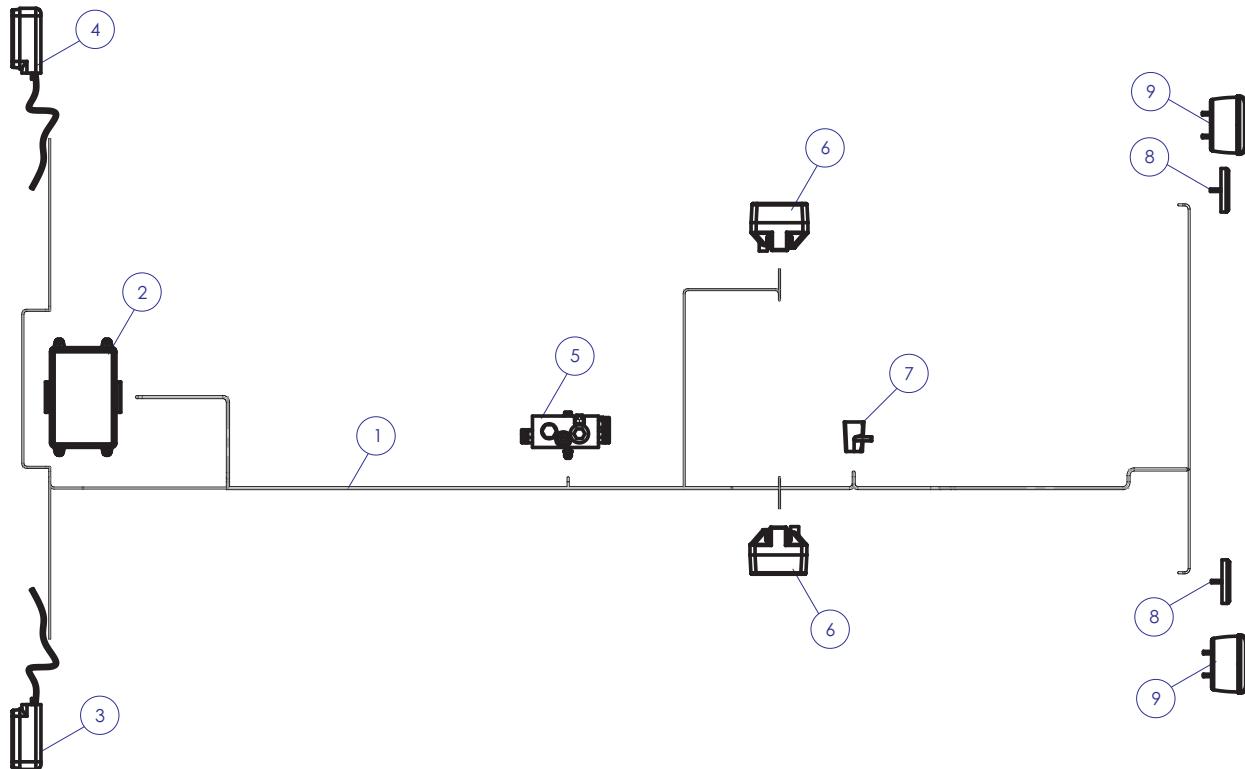




ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CHICOTE ELÉTRICO DO MOTOR

205

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068665	CHICOTE ELÉTRICO DO MOTOR	1	
2	20068251	CJ TROCADORES DE CALOR DO MOTOR DIESEL	1	
3	70068483	MOTOR DIESEL MWM 4.10T - 115CV	1	
4	71000174	COMPRESSOR A/C SANDEN	1	
5	70067778	BÓIA TUBULAR C/ SUCÇÃO/RETORNO VDO	1	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

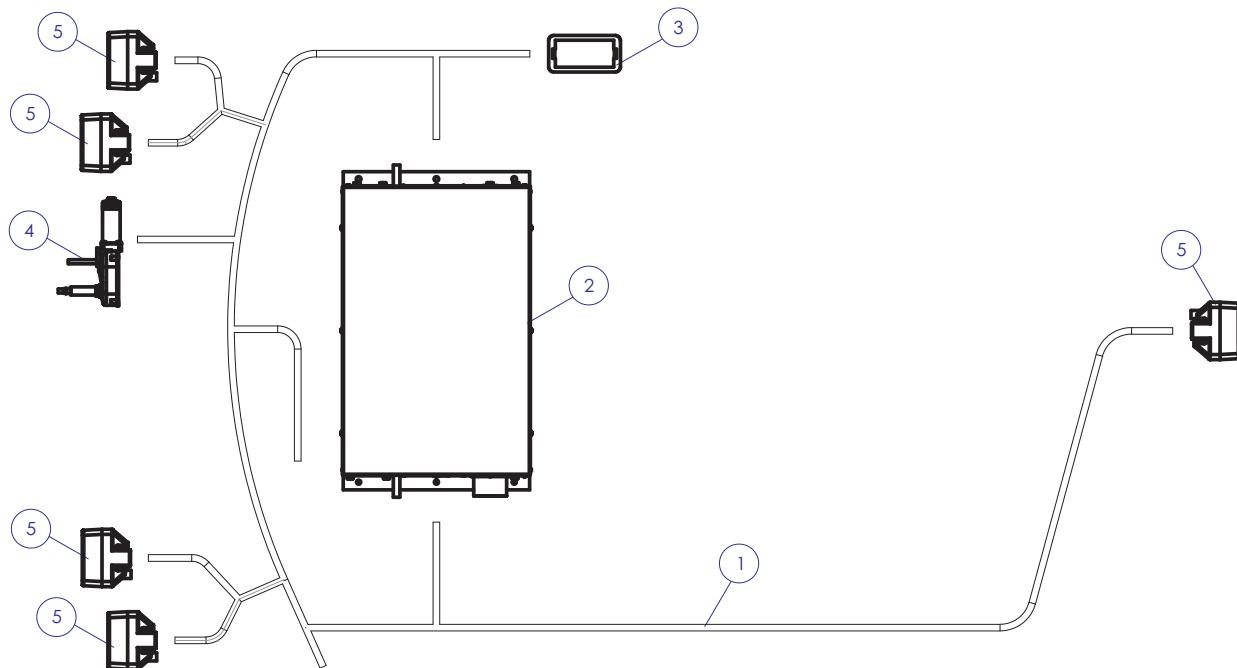




ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CHICOTE ELÉTRICO DO CHASSI

207

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068664	CHICOTE ELÉTRICO DO CHASSIS	1	
2	70068849	CENTRAL ELÉTRICA	1	
3	4202738M93	LUZ DE DIREÇÃO DIANTEIRA ESQUERDA	1	
4	4202739M93	LUZ DE DIREÇÃO DIANTEIRA DIREITA	1	
5	20068332	CJ. BLOCO DE COMANDO DA BOMBA DE PULV.	1	
6	70068479	FAROL QUADRADO	2	
7	70067443	SINALIZADOR DE MARCHA RÉ	1	
8	1426901M92	LÂMPDA INFERIOR	2	
9	3675573M91	FAROL TRASEIRO DO PISCA	2	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				



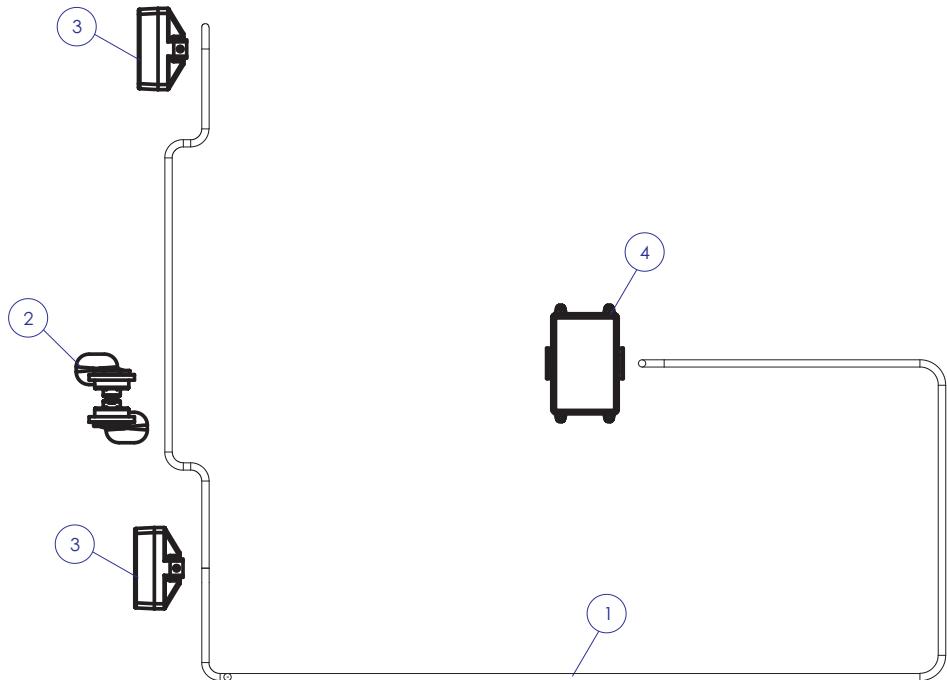


ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CHICOTE ELÉTRICO DO TETO DA CABINE

209

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068729	CHICOTE ELÉTRICO TETO CABINE	1	
2	70068463	CAIXA EVAPORADORA DO AR CONDICIONADO	1	
3	70068847	LUMINÁRIA DO TETO	1	
4	70068474	MOTOR DO LIMPADOR DE PÁRA-BRISA	1	
5	70068479	FAROL QUADRADO	5	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

(210) ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CHICOTE ELÉTRICO INFERIOR DA CABINE 





ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CHICOTE ELÉTRICO INFERIOR DA CABINE

(211)

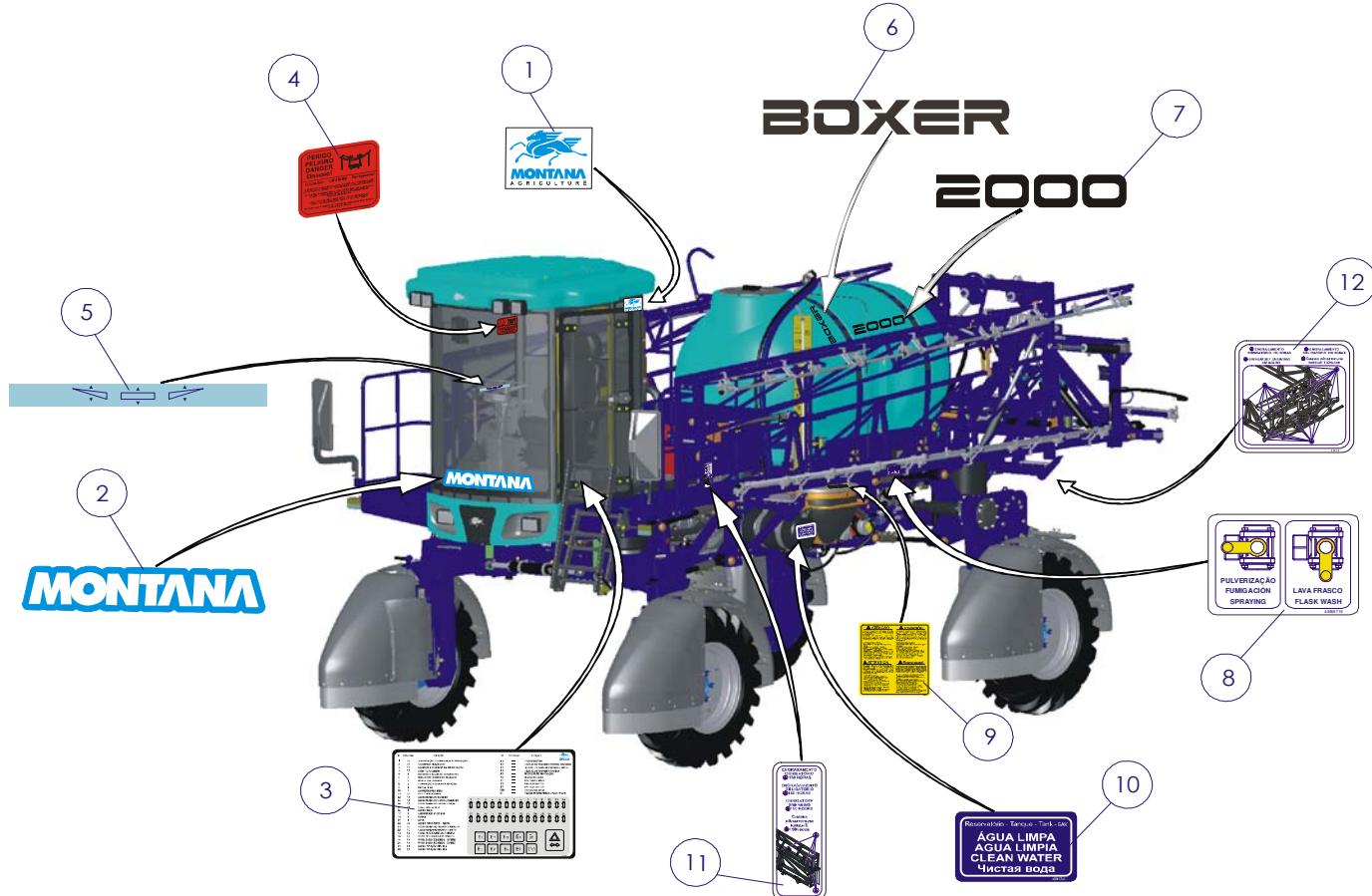
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068816	CHICOTE ELÉTRICO INFERIOR CABINE	1	
2	70068422	BUZINA ELETROMAGNÉTICA 12V	1	
3	70068480	FAROL RETANGULAR	2	
4	70068849	CENTRAL ELÉTRICA	1	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				



Adesivos



BOXER 2000





ADESIVOS

215

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
	20068352	KIT ADESIVO BOXER CABINE	1	INCLUI ITENS 1 AO 5
	20068351	KIT ADESIVO BOXER TANQUE 2000L	1	INCLUI ITENS 6 E 7
	20068347	KIT ADESIVO BOXER LINHA DE MONTAGEM	1	INCLUI ITENS 8 AO 12
1	41090040	ADESIVO LOGOMARCA MONTANA	1	
2	41090038	ADESIVO LOGOTIPO MONTANA	1	
3	40068862	ADESIVO CENTRAL ELÉTRICA	1	
4	40069049	ADESIVO PERIGO BARRA SOBRE LINHA	1	
5	40068718	ADESIVO CONTROLE CAIXA HIDRÁULICA	1	
6	40068777	ADESIVO NOMENCLATURA	2	
7	40068778	ADESIVO 2000 BOXER	2	
8	40068716	ADESIVO VÁLVULA DIVISORA DE FLUXO	1	
9	40067756	ADESIVO ATENÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	1	
10	40066748	ADESIVO ÁGUA LIMPA	1	
11	40068709	ADESIVO ENGRAXAMENTO OBRIGATÓRIO	2	
12	40068715	ADESIVO ENGRAXAMENTO OBRIGATÓRIO BARRA	1	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				



Montana Indústria de Máquinas Ltda.

Rua Francisco Dal Negro, 3400 - São José dos Pinhais - PR
Tel: (0 ** 41) 2102-0200 - Fax: (0 ** 41) 2102-0230

Filial Fraiburgo
Avenida Videira, 1455 - São Sebastião - Fraiburgo - SC
Tel/fax: (0 ** 49) 3246-4222

Internet: www.montana.ind.br
e-mail: montana@montana.ind.br