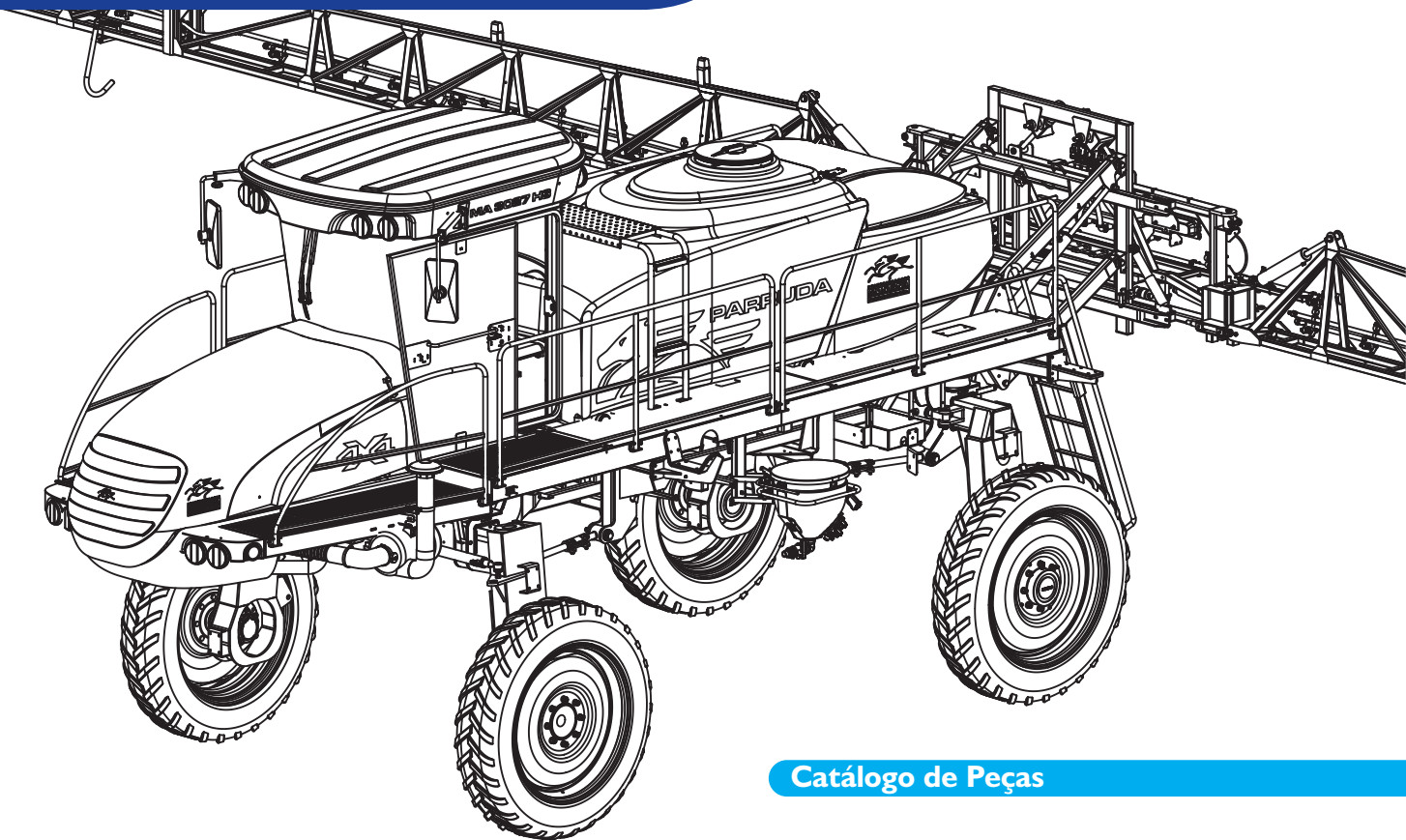


Pulverizador
Autopropelido
Hidrostático

Parruda

MA 3025 HS

MA 3027 HS





Pulverizador Autopropelido Hidrostático 3000L

Modelos abrangentes neste manual:

PARRUDA MA 3025 HS

Tanque com capacidade de 3000 Litros com barra de pulverização de 25 metros.

PARRUDA MA 3027 HS

Tanque com capacidade de 3000 Litros com barra de pulverização de 27 metros.



Montana Indústria de Máquinas Ltda.
Rua Francisco Dal Negro, 3400
Tel: (41) 2102-0200 Fax (41) 2102-0230
Cx. Postal 1582 - CEP 83025-320
São José dos Pinhais - Pr

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



1.00 TRANSMISSÃO POCLAIN

1.01 CAPA DE EIXO TRASEIRA	14
1.02 CAPA DE EIXO DIANTEIRA	16
1.03 PERNA TRASEIRA ESQUERDA	18
1.04 PERNA TRASEIRA DIREITA	20
1.05 COLUNAS DIANTEIRAS DAS RODAS	22
1.06 PERNAS DIANTEIRAS	24
1.07 CAPA DE EIXO TRASEIRO	26
1.08 MOTOR DE RODA TRASEIRO ESQUERDO	28
1.09 MOTOR DE RODA DIANTEIRO ESQUERDO	30
1.10 PNEU	32
1.11 ABRIDOR DE LINHA	34
1.12 FIXAÇÃO DO PÁRA-LAMA	36
1.13 PÁRA-LAMA - 20067437	38

TRANSMISSÃO SAUER DANFOSS

1.14 CAPA DE EIXO, PERNAS, RODAS E PNEUS	40
1.15 CONJUNTO REDUTOR/MOTOR SAUER DANFOSS	42
1.16 CONJUNTO RODA COM PNEU E CÂMARA (SAUER DANFOSS)	44



2.01 GUARDA CORPO E PASSARELAS	46
2.02 ESCADA	48
2.03 SUPORTE DAS BARRAS	50
2.04 EXTINTOR	52

3.00 CARENAGENS

3.01 ARTICULAÇÃO DO CAPÔ	54
3.02 CARENAGENS DO CAPÔ	56
3.03 CARENAGEM TRASEIRA	58

4.00 CABINE E ACESSÓRIOS

4.01 CABINE	60
4.02 PORTA FECHADURA DUPLA - 20067756	62
4.03 VIDROS DA CABINE	64
4.04 ESPELHO RETROVISOR	66
4.05 FAROL E LIMPADOR DE PÁRA-BRISA	68
4.06 ARTICULAÇÃO E FECHADURA DO TETO DA CABINE	70
4.07 FIXAÇÃO DO AR CONDICIONADO	72
4.08 CIRCUITO DO AR CONDICIONADO	74
4.09 CONDENSADOR DO AR CONDICIONADO - 70068118	76
4.10 COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO	78



4.11 COLUNA DE DIREÇÃO	80
4.12 BANCO E PAINEL DE CONTROLE	82
4.13 PAINEL DE CONTROLE - 70067856	84
4.14 CENTRAL DE RELÊS E FUSÍVEIS	86

5.00 QUADROS E BARRAS

5.01 QUADRO FIXO E BRAÇOS DE LEVANTE	88
5.02 ARTICULADOR DA BARRA	90
5.03 BIELETA DO QUADRO	92
5.04 QUADRO MÓVEL E BARRAS DE FIXAÇÃO	94
5.05 QUADRO MÓVEL E AMORTECIMENTO TRASEIRO DAS BARRAS	96
5.06 SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DO QUADRO - PARTE 1	98
5.07 SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DO QUADRO - PARTE 2	100
5.08 BARRA PRINCIPAL	102
5.09 BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE 27 METROS	104
5.10 BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE 25 METROS	106
5.11 SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DAS BARRAS (27M) - ESPAÇAMENTO 50CM	108
5.12 SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DAS BARRAS (25M) - ESPAÇAMENTO 50CM	110
5.13 ABRAÇADEIRAS DA BARRA	112
5.14 OPCIONAIS MARCADOR DE LINHA E SENSOR DE BARRAS	114



6.00 CIRCUITOS HIDRÁULICOS

6.01 CIRCUITO HIDRÁULICO PARTE 1	116
6.02 CIRCUITO HIDRÁULICO PARTE 2	118
6.03 CIRCUITO HIDRÁULICO PARTE 3	120
6.04 CIRCUITO HIDRÁULICO PARTE 4	122
6.05 CIRCUITO HIDRÁULICO PARTE 5	124
6.06 CIRCUITO HIDRÁULICO PARTE 6	126
6.07 CIRCUITO HIDRÁULICO PARTE 7	128
6.08 CONJUNTO TANQUE HIDRÁULICO MENOR - 20067617	130
6.09 CONJUNTO TANQUE HIDRÁULICO 150 LITROS - 20067618	132
6.10 CONJUNTO BLOCO DISTRIBUIDOR PRINCIPAL - 20067619	134
6.11 CONJUNTO BLOCO 1ª E 2ª MARCHA - 20067621	136
6.12 COMANDO HIDRÁULICO 8 FATIAS - 20067684	138
6.13 BLOCOS DISTRIBUIDORES HIDRÁULICOS	140
6.14 CONJUNTO BOMBA HIDRÁULICA LINDE - 20067197	142
6.15 COMANDO 4 SEÇÕES COM VÁLVULA CETOP 3 - 70067752	144
6.16 COMANDO HIDRÁULICO 1 SEÇÃO COM VÁLVULA CETOP 5 - 70067753	146
6.17 BOMBA TRIPLA HIDRÁULICA - 20066639	148
6.18 FILTRO DE SUÇÃO E TUBO HIDRÁULICO	150
6.19 COMANDO ELÉTRICO HIDRÁULICO 1 SEÇÃO E ADAPTADORES	152
6.20 COMANDO ELÉTRICO HIDRÁULICO 4 SEÇÕES E ADAPTADORES	154



6.21 TUBO DE ALIMENTAÇÃO DA BOMBA TRIPLA E CONEXÕES	156
6.22 BLOCO DE 1ª E 2ª MARCHA, TUBOS HIDRÁULICOS E CONEXÕES	158
6.23 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE FECHAMENTO - 20067673	160
6.24 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE TRAVA - 20067040	162
6.25 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE DOBRA - 20067759	164
6.26 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE GEOMETRIA - 20067118	166
6.27 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA - 20067048	168
6.28 CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO	170
6.29 CONJUNTO CILINDRO DO MACACO HIDRÁULICO - 20067110	172
6.30 CONJUNTO CILINDRO COMPENSADOR BITOLA - 20067339	174
6.31 CONJUNTO CILINDRO COMPENSADOR BITOLA - 20067772	176
6.32 CONJUNTO CILINDRO DE REGULAGEM DE BITOLA - 20067541	178
6.33 CILINDRO DE REGULAGEM DE BITOLA - 20066457	180
6.34 FIXAÇÃO BLOCO DISTRIBUIDOR CENTRAL	182
6.35 FIXAÇÃO COLETOR DE RETORNO	184

CIRCUITO HIDRÁULICO SAUER DANFOSS

6.36 FILTROS DE SUCÇÃO (SAUER DANFOSS)	186
6.37 TANQUE HIDRÁULICO DA TRANSMISSÃO SAUER DANFOSS	188
6.38 BLOCO CENTRAL E BLOCO DE FREIO/VELOCIDADE	190
6.39 ORBITROL/VÁLVULA PRIORITÁRIA	192



6.40 COLETOR DE RETORNO, BLOCO DO FREIO/VELOCIDADE E BLOCO CENTRAL	194
6.41 TUBO DE ALIMENTAÇÃO E CONEXÕES	196
6.42 CIRCUITO HIDRÁULICO SAUER DANFOSS PARTE 01	198
6.43 CIRCUITO HIDRÁULICO SAUER DANFOSS PARTE 02	200
6.44 CIRCUITO HIDRÁULICO SAUER DANFOSS PARTE 03	202
6.45 CIRCUITO HIDRÁULICO SAUER DANFOSS PARTE 04	204
6.46 CIRCUITO HIDRÁULICO SAUER DANFOSS PARTE 05	206
6.47 CIRCUITO HIDRÁULICO SAUER DANFOSS PARTE 06	208
6.48 CIRCUITO HIDRÁULICO SAUER DANFOSS PARTE 07	210

7.00 CIRCUITO DO MOTOR

7.01 SENSORES DO MOTOR	212
7.02 CIRCUITO DE COMBUSTÍVEL E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	214
7.03 FILTRO DE AR E ABAFADOR	216
7.04 RADIADOR DE ÁGUA E CONDENSADOR	218
7.05 RADIADOR DE ÁGUA E TUBULAÇÕES	220
7.06 CIRCUITO DO MOTOR	222
7.07 COXIM E SUPORTE DO MOTOR	224

CIRCUITO DO MOTOR (SAUER DANFOSS)

7.08 CIRCUITO DO MOTOR (SAUER DANFOSS)	226
7.09 BOMBA HIDRÁULICA TN25 E TN11	228

**8.00 PULVERIZAÇÃO E REABASTECIMENTO**

8.01 TANQUE PRINCIPAL	230
8.02 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO PARTE 1	232
8.03 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO PARTE 2	234
8.04 CONJUNTO TANQUE DE ÁGUA LIMPA 90L	236
8.05 TANQUE DE COMBUSTÍVEL E TANQUE DE AR COMPRIMIDO	238
8.06 CAIXA DE COMANDO	240
8.07 BOMBA DE REABASTECIMENTO	242
8.08 FIXAÇÃO DO CONTROLADOR DE VAZÃO	244
8.09 ESTRUTURA DO TANQUE MISTURADOR	246
8.10 TANQUE MISTURADOR	248
8.11 FILTRO DE LINHA	250
8.12 CONJUNTO CONTROLADOR DE VAZÃO - 70067699	252
8.13 COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 5 VIAS SEM REGULADOR DE RETORNO	254
8.14 COMANDO DE PULVERIZAÇÃO COM REGULADOR DE RETORNO (OPCIONAL)	256
8.15 MANGUEIRA DE REABASTECIMENTO - 20067664	258
8.16 CONJUNTO HIDROINJETOR - 20066741	260
8.17 FIXAÇÃO DA BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO	262
8.18 SENSOR DE LITROS	264
8.19 MANGUEIRA RETORNO AO ANTI-ESPUMANTE - 70067661	266
8.20 MANGUEIRA BOMBA REABASTECIMENTO AO TANQUE - 20067662	268



8.21 MANGUEIRA VÁLVULA 3" A BOMBA DE REABASTECIMENTO - 20067663	270
8.22 MANGUEIRA CAIXA DE PRÉ MISTURA AO HIDROINJETOR - 20067665	272
8.23 MANGUEIRA SUB COMANDO MISTURADOR AO HIDROINJETOR - 20067666	274
8.24 MANGUEIRA PISTOLA AO CHUVEIRO DO LAVA-FRASCO - 20067667	276
8.25 MANGUEIRA SUB COMANDO AO CHUVEIRO DO MISTURADOR - 20067668	278
8.26 MANGUEIRA VÁLVULA 3" AO SUB COMANDO/MISTURADOR - 20067669	280
8.27 MANGUEIRA FLUXÔMETRO AO COMANDO DO QUADRO - 20067633	282
8.28 CONJUNTO MANGUEIRA TANQUE AO FILTRO - 20067636	284
8.29 CONJUNTO MANGUEIRA FILTRO A BOMBA HYPRO - 20067637	286
8.30 CONJUNTO MANGUEIRA DO AGITADOR - 20067653	288
8.31 FILTRO DE ASPIRAÇÃO - 70067657	290
8.32 BOMBA CENTRÍFUGA DE PULVERIZAÇÃO - 70066394	292
8.33 BOMBA CENTRÍFUGA DE PULVERIZAÇÃO INOX - 70066910 (OPCIONAL)	294
8.34 CIRCUITO DE REABASTECIMENTO	296
8.35 MANGUEIRA DA PISTOLA AO SUBCOMANDO DO MISTURADOR	298
8.36 BOMBA DE REABASTECIMENTO 3" - 70067746	300

CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO ALTA VAZÃO

8.37 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO ALTA VAZÃO (OPCIONAL)	302
8.38 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO ALTA VAZÃO (OPCIONAL)	304
8.39 VÁLVULA REGULADORA E GERAL ALTA VAZÃO - 70067913	306



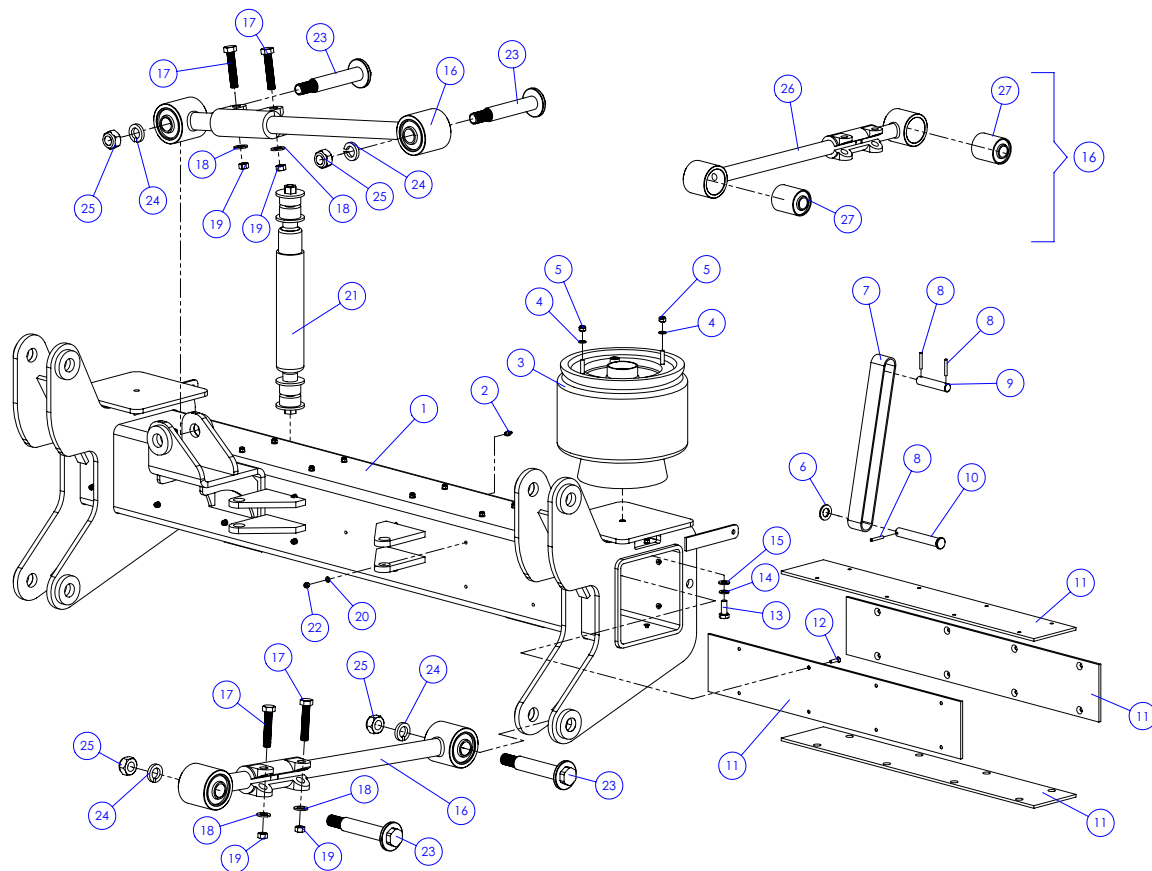
8.40 COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 5 VIAS COM REGULADOR DE RETORNO	308
--	-----

9.00 CIRCUITO ELÉTRICO

9.01 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO	310
9.02 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO ELÉTRICO DIREITO	312
9.03 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO ELÉTRICO ESQUERDO	314
9.04 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO ELÉTRICO DA CABINE	316
9.05 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO ELÉTRICO DO MOTOR - PARTE I	318
9.06 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO ELÉTRICO DO MOTOR - PARTE II	320
9.07 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO ELÉTRICO DE BITOLA	322
9.08 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS CABOS DO COMPUTADOR BRAVO 300S	324
9.09 SUPORTE DA BATERIA	326

10.00 CIRCUITO PNEUMÁTICO

10.01 CIRCUITO PNEUMÁTICO	328
10.02 CIRCUITO PNEUMÁTICO	330

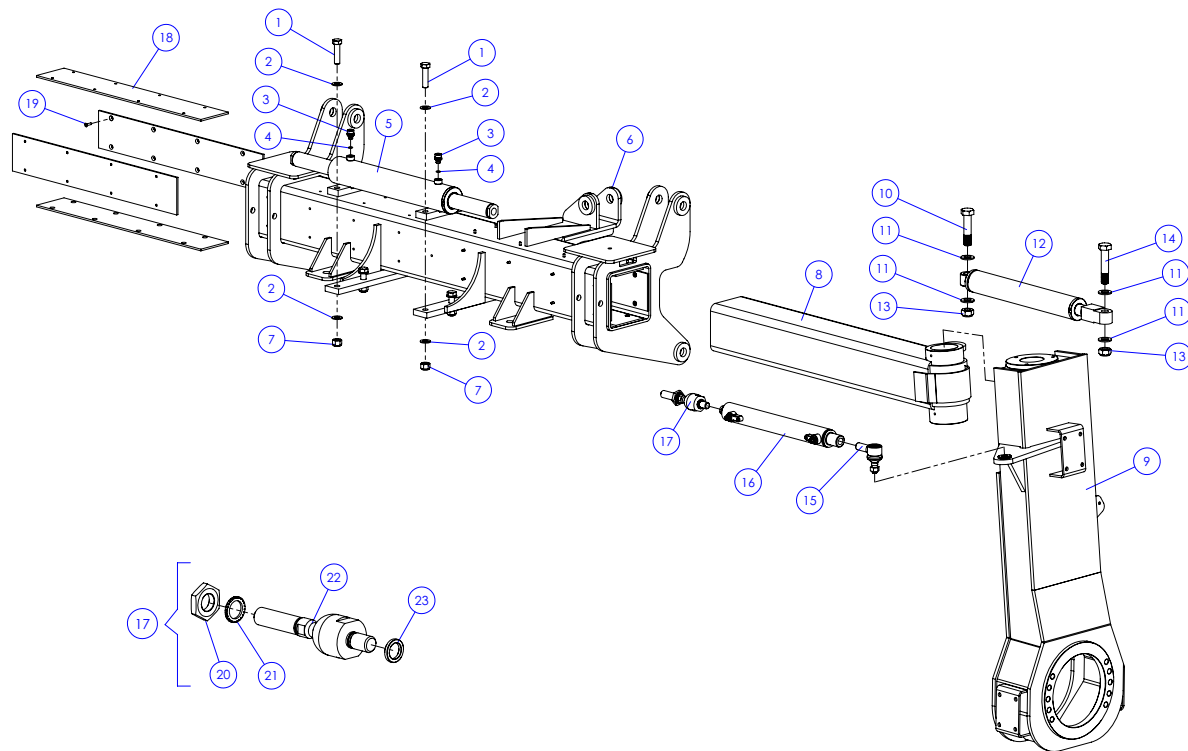




1.01 CAPA DE EIXO TRASEIRA

15

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067305	CAPA DO EIXO TRASEIRO	1	
2	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25	1	
3	70066225	MOLA PNEUMÁTICA CURSO 193 a 243 mm	2	
4	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	
5	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	
6	70065323	ARRUELA LISA DIN125 M18 BICROMATIZADA	2	
7	70067120	CINTA DE NYLON LIMITADORA DE CURSO	2	
8	70050613	Pino Elastico 5X36mm Classe Pesada DIN I48I (6,46x)	6	
9	40065466	EIXO PARA ARTICULAÇÃO	2	
10	40069093	PINO DA CINTA LIMITADORA	2	
11		CHAPA DE DESGASTE	8	
	40067459	CHAPA DE DESGASTE 6 mm		
	40067702	CHAPA DE DESGASTE 7 mm		
	40067703	CHAPA DE DESGASTE 8 mm		
	40067737	CHAPA DE DESGASTE 9 mm		
	40067738	CHAPA DE DESGASTE 10 mm		
12	70066300	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6x25 CL5.8	64	
13	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x30 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
14	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	2	
15	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	2	
16	20067025	KIT TIRANTE DE ACO DO TENSOR MOVEL COM BUCHAS	5	
17	70066582	PARAFUSO CAB SEXT DIN960 M16x1.5x80 CL 8.8 BICROMATIZADO	10	
18	70065624	ARRUELA LISA DIN125 M16 BICROMATIZADA	10	
19	70066583	PORCA SEXTAVADA DE TORQUE DIN980 M16x1,5 BICROMATIZADA	10	
20	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	64	
21	70067002	AMORTECEDOR MBB 0370	2	
22	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	64	
23	70067745	PINO DO TENSOR -CORPO LONGO	10	
24	70066310	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M24	10	
25	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M24x2,0	10	
26	70066356	CONJUNTO TIRANTE	1	
27	70066421	BUCHA DO PINO TENSOR	2	
28				

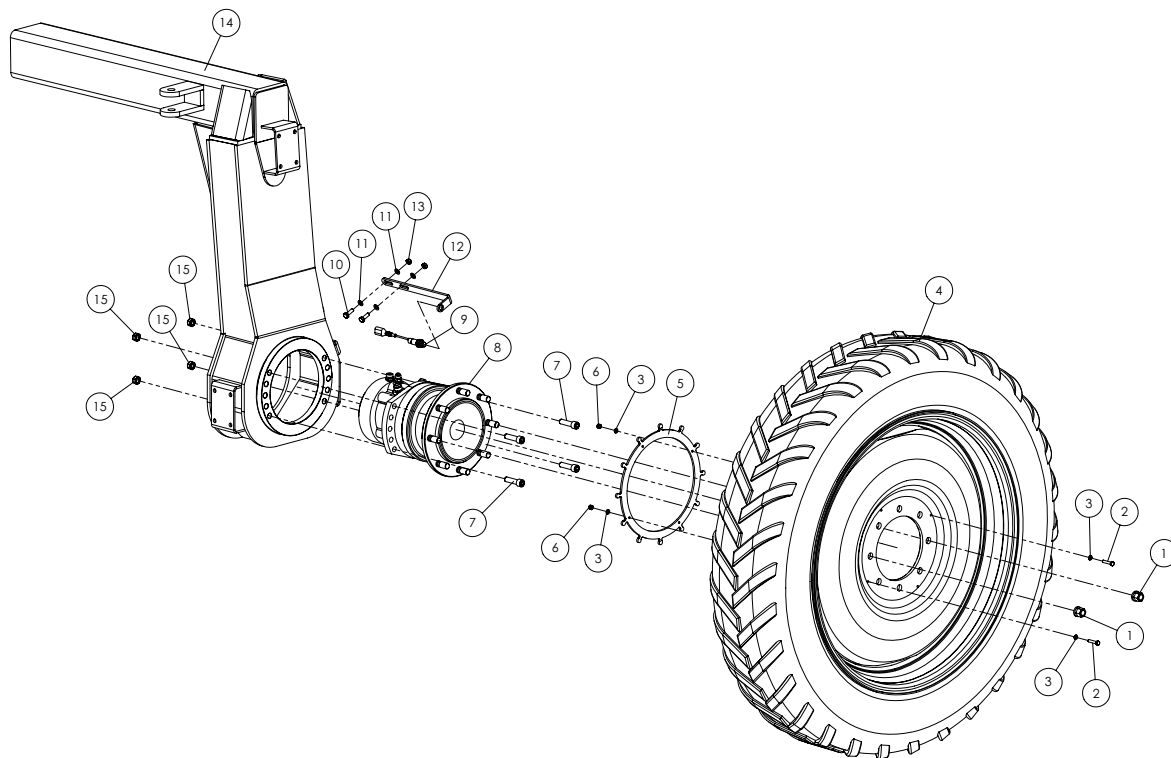




1.02 CAPA DE EIXO DIANTEIRA

17

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066624	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M18x70 CL 8.8 BICROMATIZADO	4	
2	70065323	ARRUELA LISA DIN125 M18 BICROMATIZADA	8	
3	70066631DK	Adaptador macho 9/16"-18 UN x M22	2	
4	70067458	O'RING REF- 9/16 (RETIPLAN)	2	
5	20066455	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE DIREÇÃO	1	
6	30067307	CAPA DO EIXO DIANTEIRO	1	
7	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	4	
8	30066548	DISTANCIADOR ESQUERDO	1	
9	30067413	COLUNA DIANTEIRA ESQUERDA DA RODA	1	
10	40067385	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO CILINDRO M24x108	2	
11	70050713	ARRUELA LISA DIN125 M24 BICROMATIZADA	8	
12	20067541	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE REGULAGEM DE BITOLA	2	
13	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M24x2,0	4	
14	40067384	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO CILINDRO M24x120	2	
15	40067602	TERMINAL DE DIREÇÃO	2	
16	20067339	CJ CILINDRO HIDRÁULICO COMPENSADOR DE BITOLA	2	
17	20066760	CJ ARTICULAÇÃO DE DIREÇÃO	2	
18		CHAPA DE DESGASTE	8	
	40067459	CHAPA DE DESGASTE 6 mm		
	40067702	CHAPA DE DESGASTE 7 mm		
	40067703	CHAPA DE DESGASTE 8 mm		
	40067737	CHAPA DE DESGASTE 9 mm		
	40067738	CHAPA DE DESGASTE 10 mm		
19	70066300	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6x25 CL5.8	64	
20	40067591	PORCA M24x1,5	1	
21	70066960	ARRUELA DENTADA	1	
22	70066489	ARTICULAÇÃO P/ DIREÇÃO FORD	1	
23	40067590	ARRUELA ESPAÇADORA Ø INTERNO 22,3	1	
24				
25				
26				
27				
28				

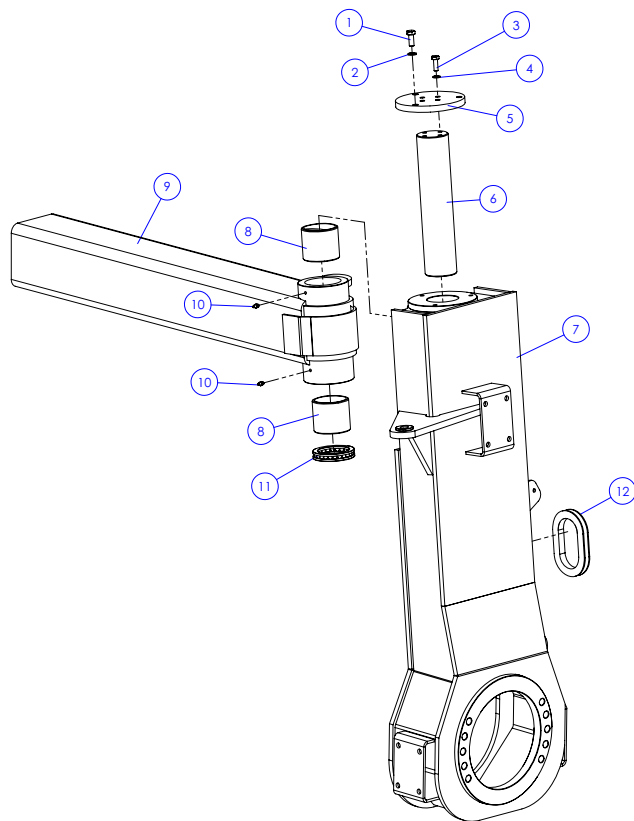




1.03 PERNA TRASEIRA ESQUERDA

19

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067084	PORCA DA RODA	8	
2	70070508	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M8x40 CL 8.8 BICROMATIZADO	4	
3	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	8	
4	20067001	CJ RODA 10x36 MONTADA C/ PNEU (SENSOR)	1	
5	40069106	SUPORTE 12 PONTAS P/ SENSOR DE VELOCIDADE	1	
6	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	
7	70066518	PARAFUSO ALLEN DIN912 M16x60	10	
8	20067192	CJ MOTOR DE RODA TRASEIRO ESQUERDO	1	
9	70067771	SENSOR INDUTIVO DE VELOCIDADE P/ BRAVO 300	1	
10	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x30 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
11	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	4	
12	40069105	SUPORTE DO SENSOR INDUTIVO	1	
13	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	2	
14	30067412	COLUNA TRASEIRA ESQUERDA DA RODA	1	
15	70070698	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M16	10	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

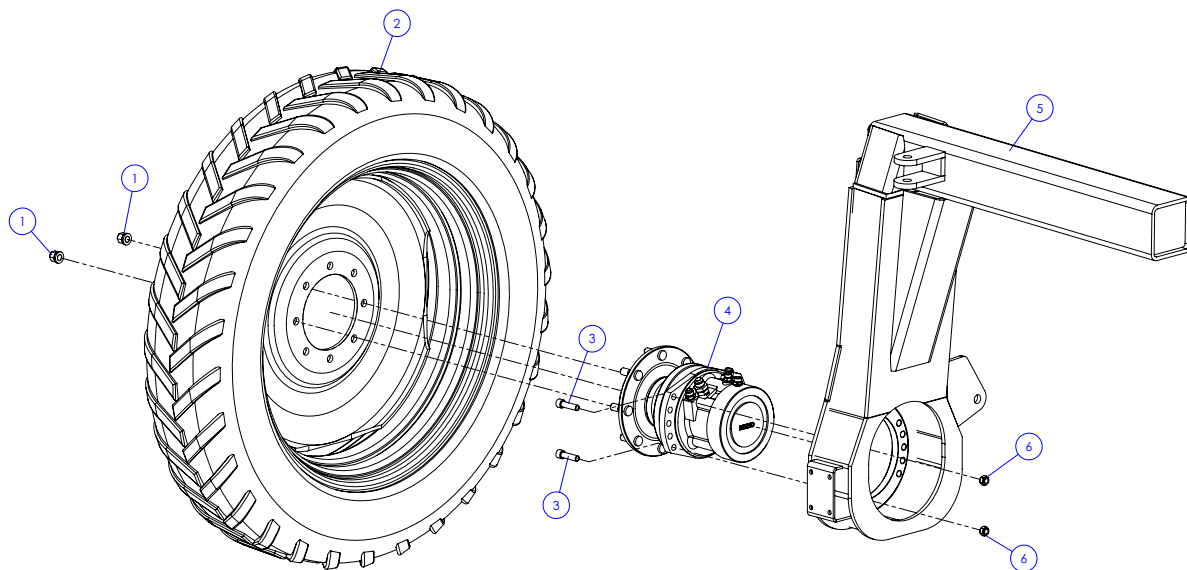




1.04 PERNA TRASEIRA DIREITA

21

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x30 CL5.8 BICROMATIZADO	3	
2	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	3	
3	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x30 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
4	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	4	
5	40067733	FLANGE DO EIXO DE ARTICULAÇÃO	1	
6	40067374	EIXO DE ARTICULAÇÃO DA RODA	1	
7	30067413	COLUNA DIANTEIRA ESQUERDA DA RODA	1	
8	40067378	BUCHA DE ARTICULAÇÃO DA DIREÇÃO	2	
9	30066548	DISTANCIADOR ESQUERDO	1	
10	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25	2	
11	70066306	ROLAMENTO AXIAL DE ESFERAS Nº 51116	1	
12	40067897	PROTEÇÃO DAS MANGUEIRAS	1	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

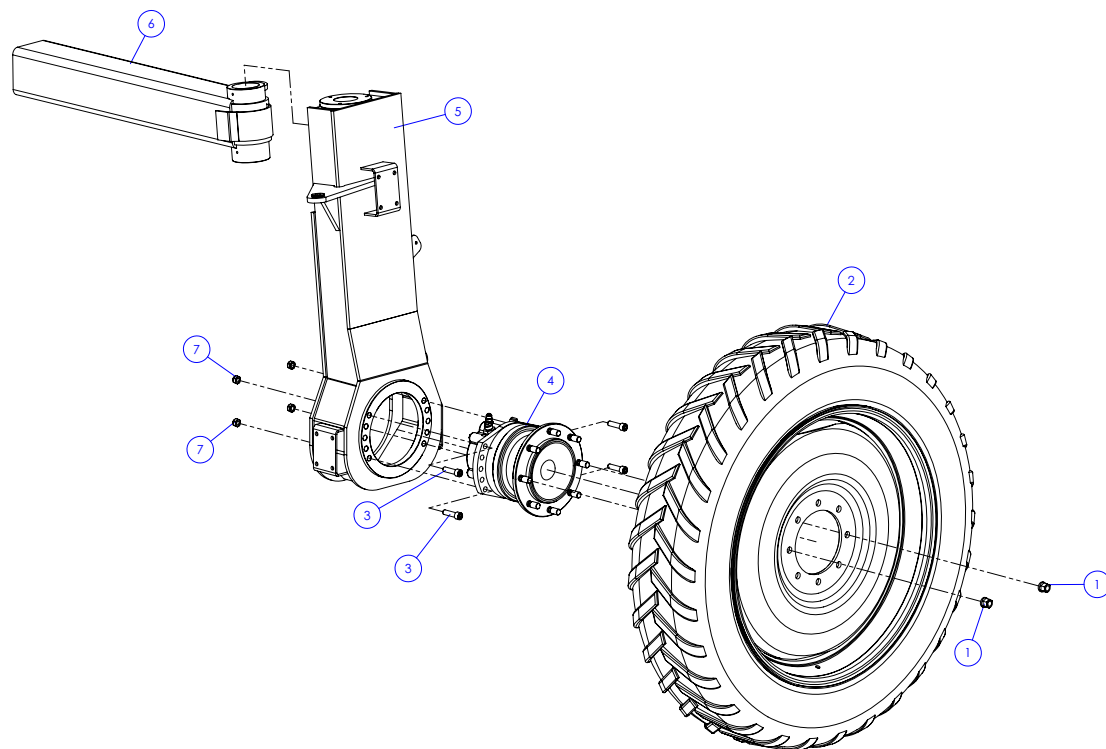




1.05 COLUNAS DIANTEIRAS DAS RODAS

23

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067084	PORCA DA RODA	8	
2	20066451	CJ RODA DN10x36 C/ PNEU E CÂMARA	1	
3	70066518	PARAFUSO ALLEN DIN912 M16x60	10	
4	20067191	CJ MOTOR DE RODA TRASEIRO DIREITO	1	
5	30067410	COLUNA TRASEIRA DIREITA DA RODA	1	
6	70070698	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M16	10	
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				

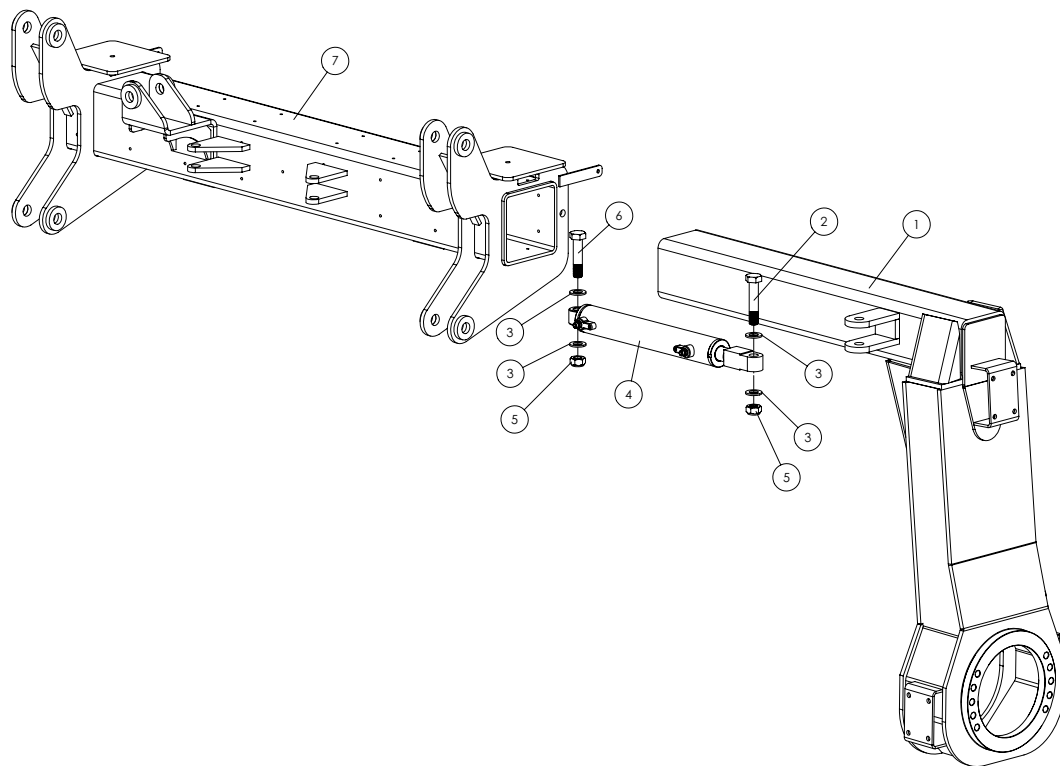




1.06 PERNAS DIANTEIRAS

25

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067084	PORCA DA RODA	16	
2	20066451	CJ DE RODA DN10x36 C/ PNEU E CÂMARA	2	
3	70066518	PARAFUSO ALLEN DIN912 M16x60	20	
4	20067194	CJ MOTOR DE RODA DIANTEIRO ESQUERDO	1	
	20067193	CJ MOTOR DE RODA DIANTEIRO DIREITO	1	
5	30067413	COLUNA DIANTEIRA ESQUERDA DA RODA	1	
	30067411	CJ COLUNA DIANT.DIREITA DA RODA	1	
6	30066548	DISTANCIADOR ESQUERDO	1	
	30066547	EIXO DISTANCIADOR DIANTEIRO DIREITO	1	
7	70070698	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M16	20	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

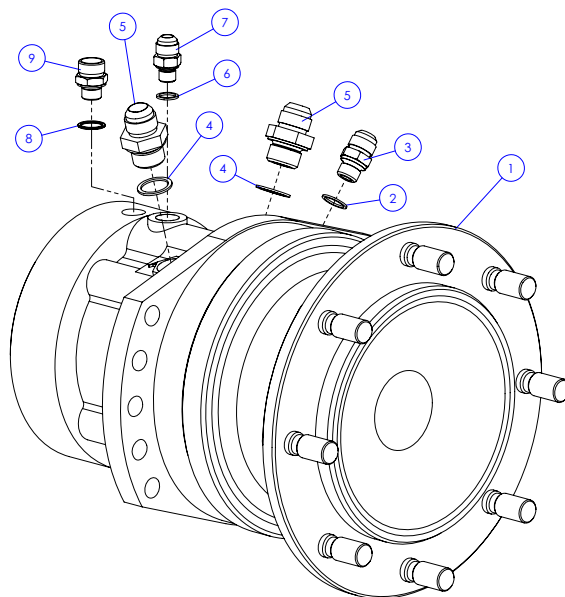




1.07 CAPA DE EIXO TRASEIRO

27

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067412	COLUNA TRASEIRA ESQUERDA DA RODA	1	
2	40067384	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO CILINDRO M24x120	2	
3	70050713	ARRUELA LISA DIN125 M24 BICROMATIZADA	8	
4	20067541	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE REGULAGEM DE BITOLA	2	
5	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M24x2,0	4	
6	40067385	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO CILINDRO M24x108	2	
7	30067305	CAPA DO EIXO TRASEIRO	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				

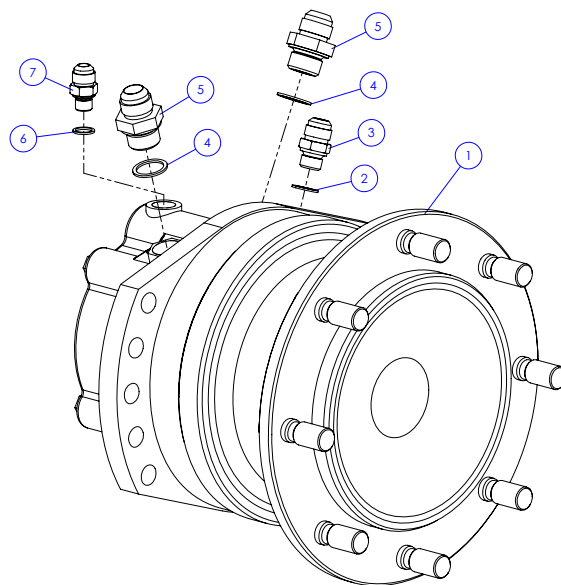




1.08 MOTOR DE RODA TRASEIRO ESQUERDO

29

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067228	MOTOR HIDRÁULICO DIREITO C/ FREIO	1	
2	70067451	ANEL DE COBRE	1	
3	70066529DK	ADAPTADOR MACHO M18xM22 DKO	1	
4	70067461	ANEL DE VEDAÇÃO	2	
5	70066996DK	ADAPTADOR MOTOR DE RODA	2	
6	70067452	ANEL DE COBRE	1	
7	70066530DK	ADAPTADOR MACHO M22x1.5 DKO X M14x1.5	1	
8	70066547	ANEL DE COBRE	1	
9	70066528DK	ADAPTADOR MACHO BSP 3/8 x M22 DKO	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				

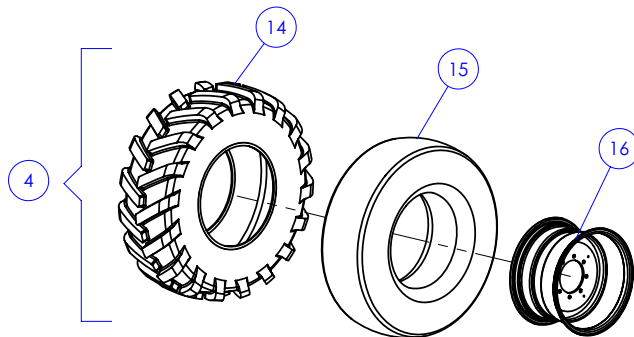
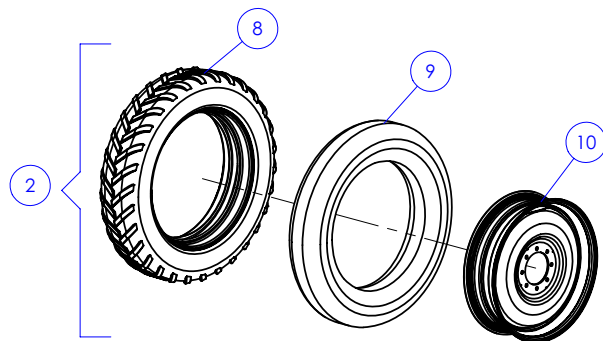
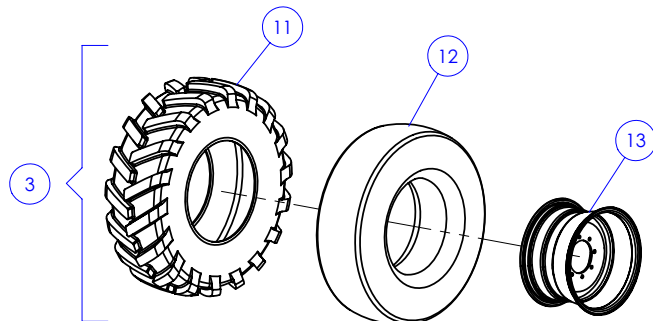
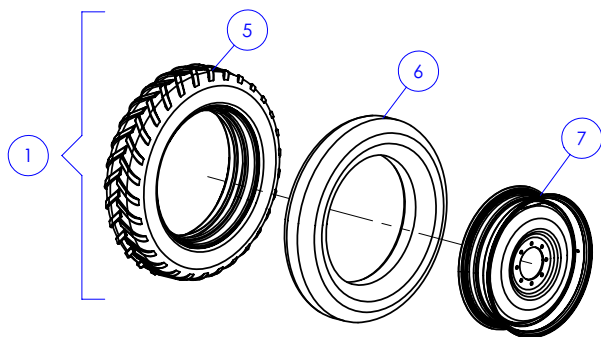




1.09 MOTOR DE RODA DIANTEIRO ESQUERDO

31

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067226	MOTOR HIDRÁULICO ESQUERDO S/ FREIO	1	
2	70067451	ANEL DE COBRE	1	
3	70066529DK	ADAPTADOR MACHO M18xM22 DKO	1	
4	70067461	ANEL DE VEDAÇÃO	2	
5	70066996DK	ADAPTADOR MOTOR DE RODA	2	
6	70067452	ANEL DE COBRE	1	
7	70066530DK	ADAPTADOR MACHO M22x1.5 DKO X M14x1.5	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				

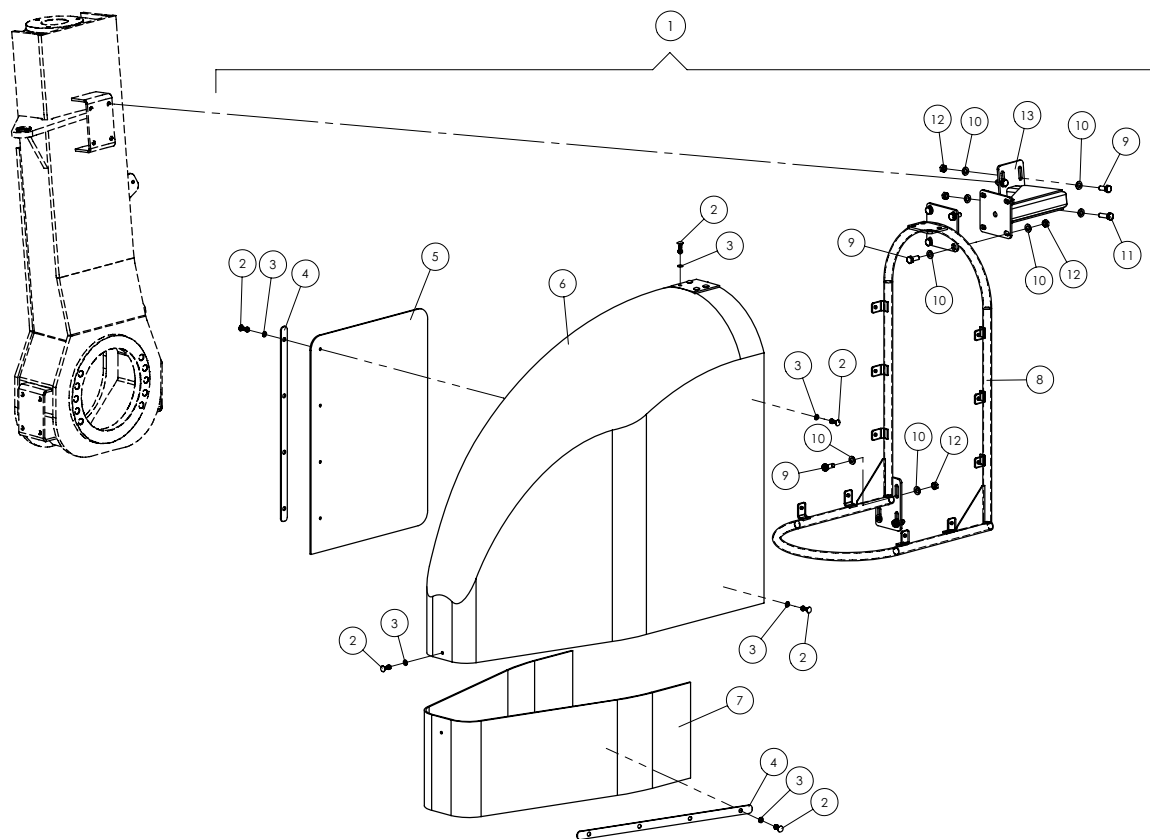




1.10 PNEU

33

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20066451	CJ RODA DN10x36 C/ PNEU E CÂMARA (TRASEIRO DIR, DIANTEIRO DIR E ES	3	
2	20067001	CJ RODA 10x36 MONTADA C/ PNEU (TRASEIRO ESQUERDO)	1	
3	20067670	CJ RODA MONTADA PNEU 18.4x26 (TRASEIRO DIR, DIANTEIRO DIR E ESQ)	3	OPCIONAL (PARRUDA CANAVIEIRA)
4	20067671	CJ RODA MONTADA PNEU 18.4x26 (TRASEIRO ESQUERDO)	1	OPCIONAL (PARRUDA CANAVIEIRA)
5	70066228	PNEU 12.4 / 11-36	1	
6	70065166	CÂMARA DE AR P/ PNEU 12.4 / 11-36	1	
7	70066227	RODA DW10 x 36" MA3027HS	1	
8	70066228	PNEU 12.4 / 11-36	1	
9	70065166	CÂMARA DE AR P/ PNEU 12.4 / 11-36	1	
10	40067701	ARO TRASEIRO ESQUERDO	1	
11	70067852	PNEU AGRÍCOLA 18.4x26	1	
12	70067853	CÂMARA PARA PNEU AGRÍCOLA 18.4x26	1	
13	70067760	RODA AGRÍCOLA DW 16"x26"	1	
14	70067852	PNEU AGRÍCOLA 18.4x26	1	
15	70067853	CÂMARA PARA PNEU AGRÍCOLA 18.4x26	1	
16	40069140	RODA 16x26 (SENSOR VELOCIDADE)	1	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

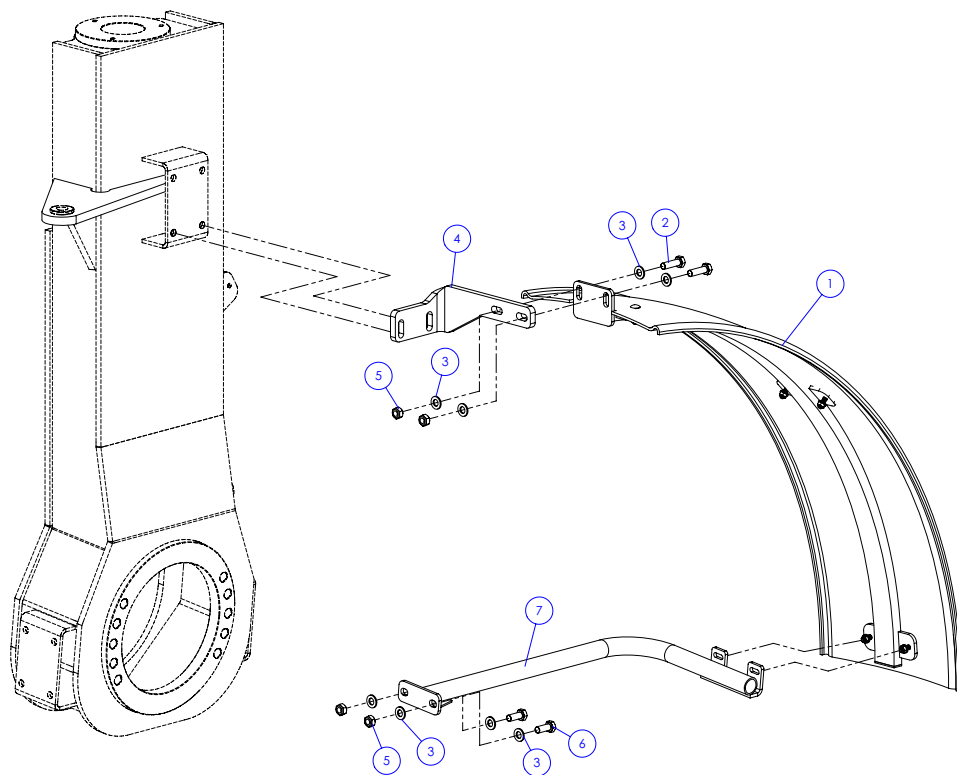




1.11 ABRIDOR DE LINHA

35

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067162	KIT ABRIDOR DE LINHA II DIANTEIRO ESQUERDO AH	1	
	20067161	KIT ABRIDOR DE LINHA II DIANT DIR AH	1	
	20067164	KIT ABRIDOR DE LINHA II TRAS ESQ AH	1	
	20067163	KIT ABRIDOR DE LINHA II TRAS DIR AH	1	
2	70066666	PARAFUSO CAB. FRANCESA 5/16"x1.1/4" C/ PORCA	27	
3	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	27	
4	40067857	CONTRA CHAPA	3	
5	40067858	PROTEÇÃO DE BORRACHA DAS COLUNAS	1	
6	40067856	CARENAGEM ESQUERDA DO ABRIDOR DE LINHA II	1	
	40067855	CARENAGEM DIREITA ABRIDOR DE LINHA II	1	
7	40067941	PLOLONGADOR	1	
8	30066909	CJ SUPORTE DO ABRIDOR DE LINHA ESQ	1	
	30066902	CJ SUPORTE DO ABRIDOR DE LINHA (DIR)	1	
9	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x30 CL5.8 BICROMATIZADO	10	
10	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	24	
11	70070748	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x40 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
12	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	12	
13	30066911	CJ SUPORTE DIANT DO ABRIDOR (ESQ)	1	
	30066912	CJ SUPORTE DIANT DO ABRIDOR (DIR)	1	
	30066910	CJ SUPORTE TRASEIRO DO ABRIDOR (ESQ)	1	
	30066903	CJ SUPORTE TRASEIRO DO ABRIDOR (DIR)	1	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

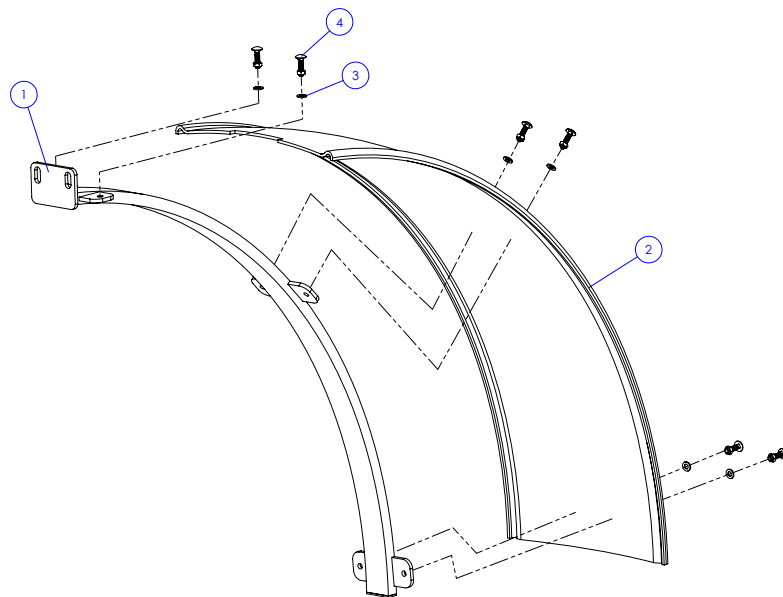




1.12 FIXAÇÃO DO PÁRA-LAMA

37

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067437	CONJUNTO PARALAMA	1	VER DETALHE PRÓXIMA PÁGINA
2	70070748	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x40 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
3	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	8	
4	40069137	SUORTE DO PARALAMA TRAS. ESQ.	1	
5	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	4	
6	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x30 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
7	30067407	BRAÇO INFERIOR DO PARALAMA ESQ.	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				

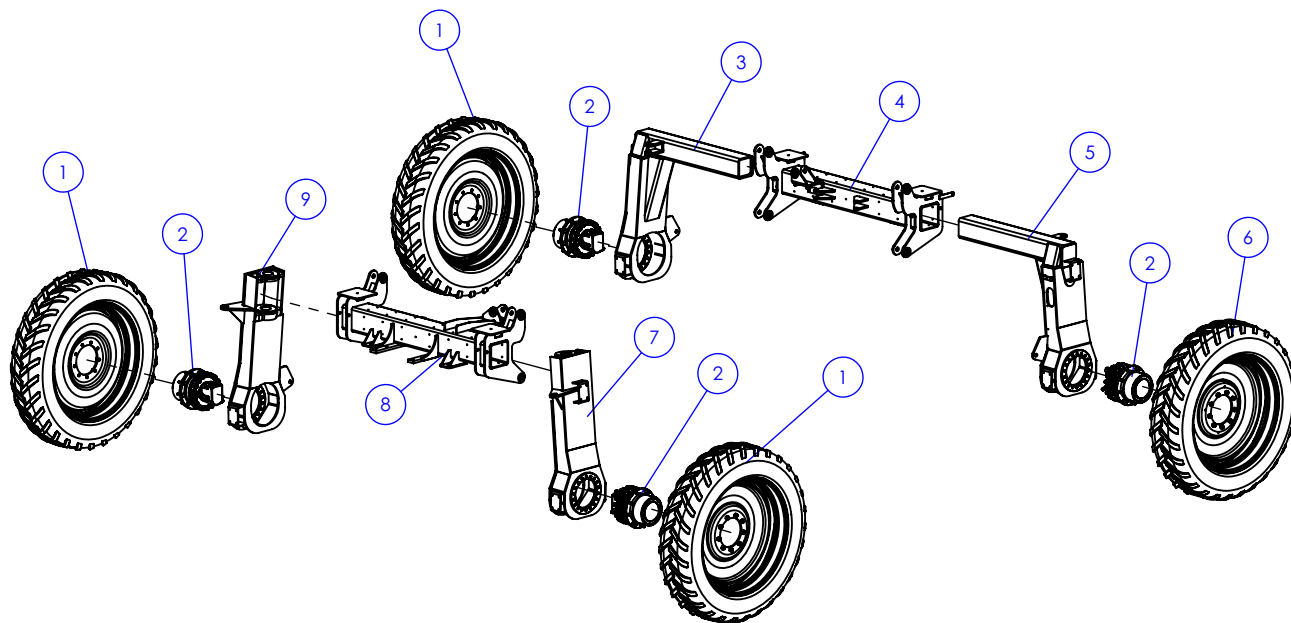




1.13 PÁRA-LAMA - 20067437

39

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067138	SUORTE DO PÁRA-LAMA	1	
2	40068051	PÁRA-LAMA	1	
3	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	6	
4	70066666	PARAFUSO CAB. FRANCESA 5/16"x1.1/4" C/ PORCA	6	
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				

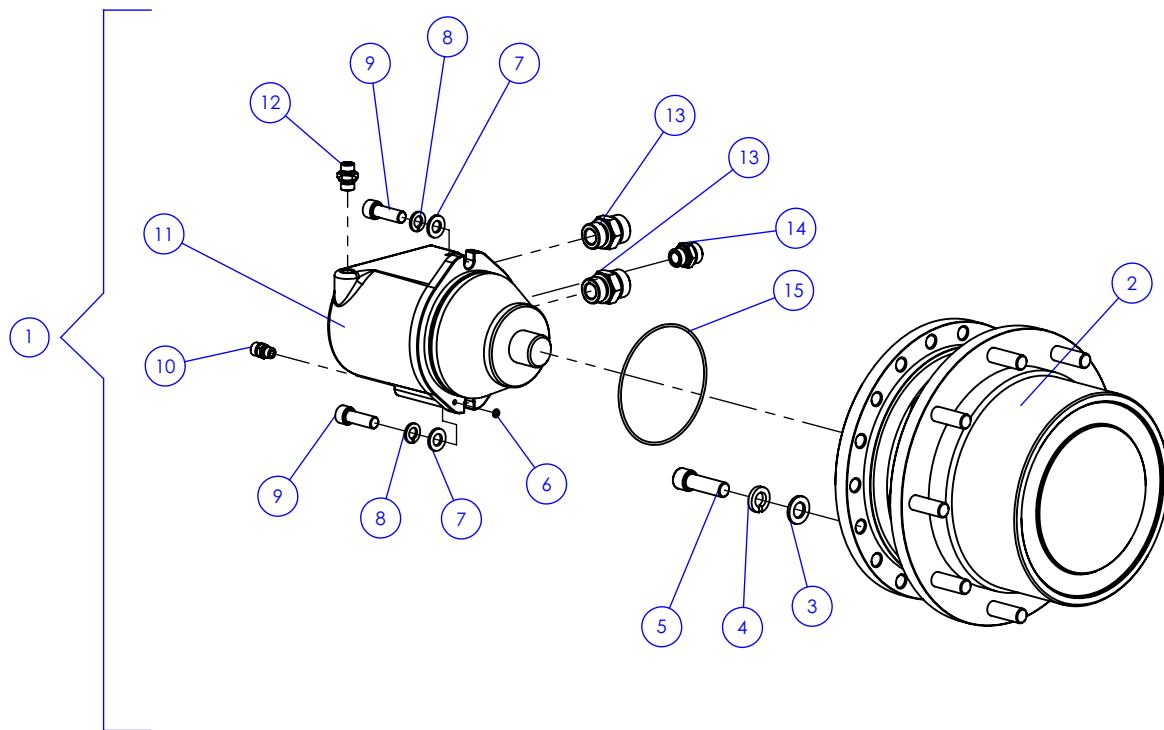




1.14 CAPA DE EIXO, PERNAS, RODAS E PNEUS

41

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067838	CJ RODA COM PNEU E CÂMARA	3	
2	20067837	CJ REDUTOR/MOTOR SAUER DANFOSS	4	
3	30067522	COLUNA TRASEIRA DIREITA DA RODA	1	
4	30067227	CAPA DO EIXO TRASEIRO	1	
5	30067521	COLUNA TRASEIRA DIREITA DA RODA	1	
6	20067928	CJ RODA, PENEU E CÂMARA (SEMSOR VELOCIDADE)	1	
7	30067519	CJ PERNA ESQUERDA DIANTEIRA	1	
8	30067226	CAPA DO EIXO DIANTEIRO	1	
9	30067520	CJ PERNA DIREITA DIANTEIRA	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				

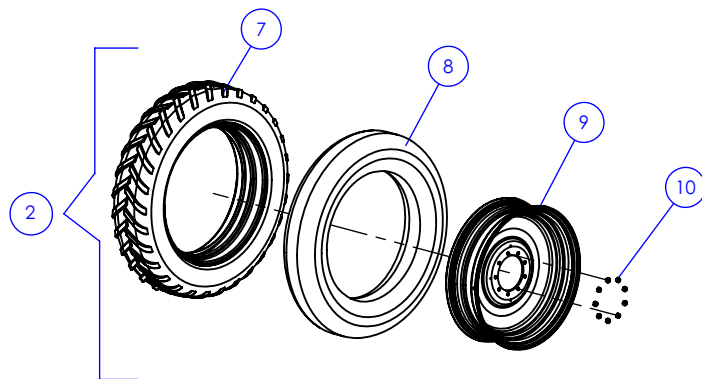
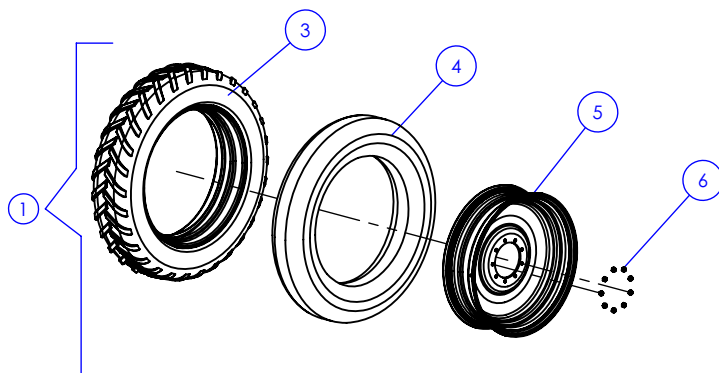




1.15 CONJUNTO REDUTOR/MOTOR SAUER DANFOSS

43

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067837	CJ REDUTOR/MOTOR SAUER DANFOSS	4	
2	70068020	REDUTOR PLANETÁRIO	1	
3	70065624	ARRUELA LISA DIN125 M16 BICROMATIZADA	18	
4	70050758	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M16 BICROMATIZADA	18	
5	70068038	PARAFUSO ALLEN 5/8 "x 2"	18	
6	70065550	ANEL DE VEDACAO LUCIANE 4379 VITON	1	
7	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	2	
8	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	2	
9	70068041	PARAFUSO ALLEN 1/2" 13UNC x1.1/2"	2	
10	70068056DK	ADAPTADOR MACHO 7/16-18 x M14	1	
11	70068023	MOTOR DE PISTÕES AXIAIS	1	
12	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 x M14	1	
13	70066612DK	ADAPTADOR MACHO 1.1/16-12UN x M30	2	
14	70066625DK	ADAPTADOR MACHO 3/4-16 UNF x M22 DKO	1	
15	70068042	ANEL O'RING Øs 2,62 x Øi 126,67	1	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

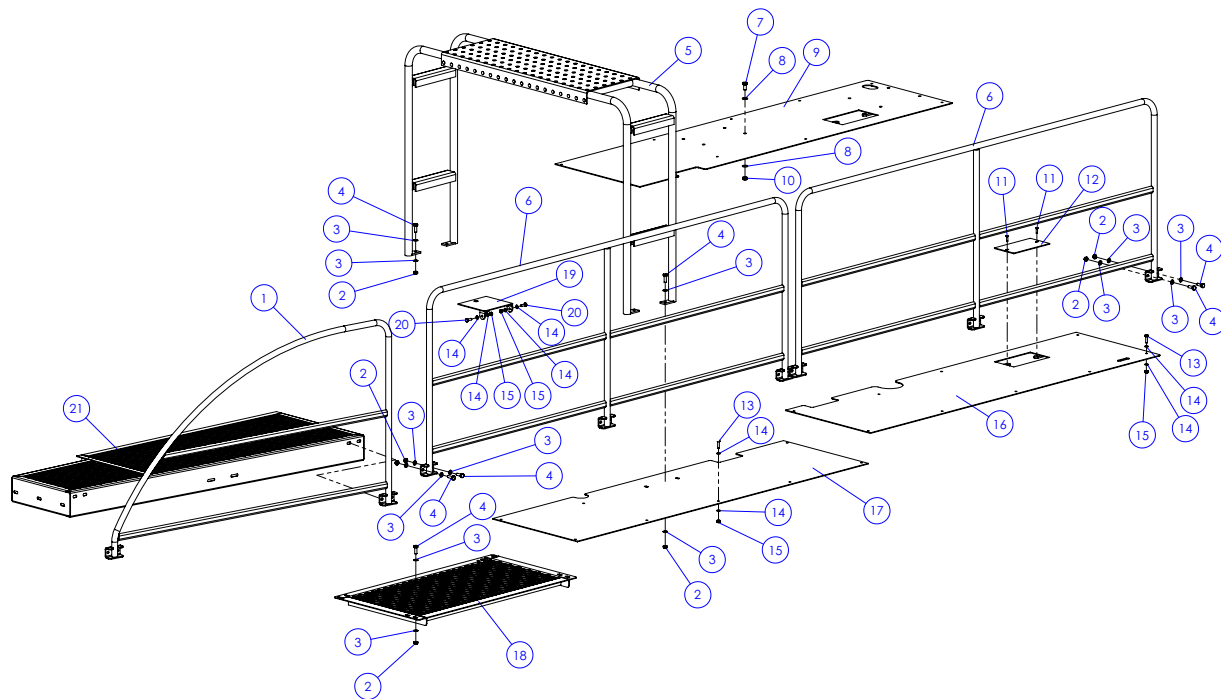




1.16 CONJUNTO RODA COM PNEU E CÂMARA (SAUER DANFOSS)

45

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067838	CJ RODA COM PNEU E CÂMARA	3	RASEIRO DIR, DIANTEIRO DIR E ESQ
2	20067928	CJ RODA, PNEU E CÂMARA (SECTOR VELOCIDADE)	1	TRASEIRO ESQUERDO
3	70066228	PNEU 12.4 / 11-36	1	
4	70065166	CÂMARA DE AR P/ PNEU 12.4 / 11-36	1	
5	70067905	RODA DW 10"x36" - 9 FUIROS	1	
6	70065049	PORCA SEXTAVADA 5/8" UNF	9	
7	70066228	PNEU 12.4 / 11-36	1	
8	70065166	CÂMARA DE AR P/ PNEU 12.4 / 11-36	1	
9	40068293	RODA 10x36 - 9 FUIROS (SENSOR VELOCIDADE)	1	
10	70065049	PORCA SEXTAVADA 5/8" UNF	9	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

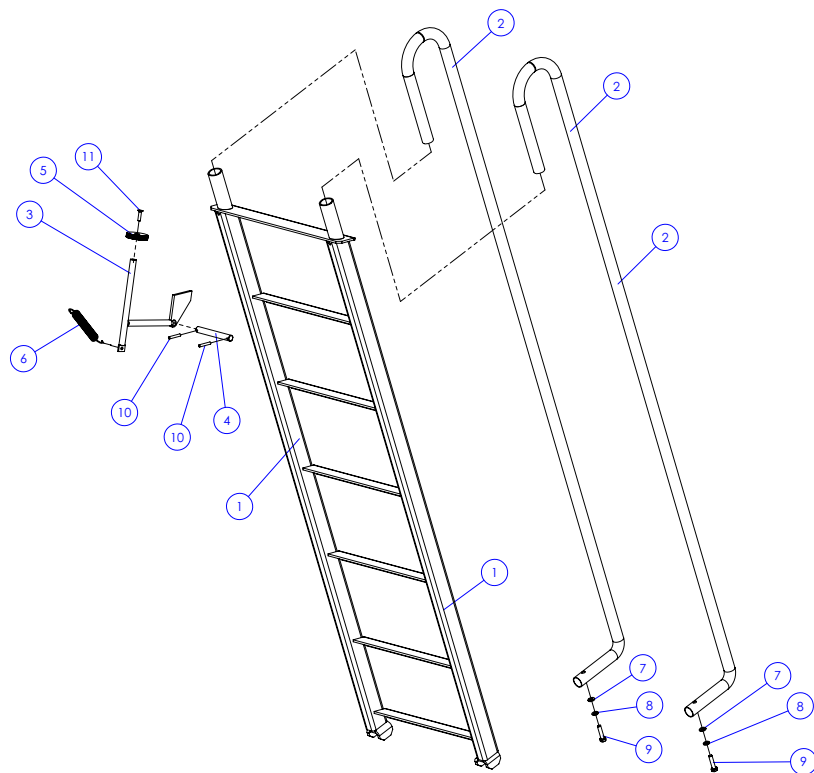




2.01 GUARDA CORPO E PASSARELAS

47

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067317	GUARDA CORPO DIANTEIRO ESQ.	1	
	30067318	GUARDA CORPO DIANTEIRO DIREITO	1	
2	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	44	
3	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	90	
4	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x30 CL5.8 BICROMATIZADO	46	
5	30066543	ESCADA DE INTERLIGAÇÃO DAS PLATAFORMAS	1	
6	30067316	GUARDA CORPO PRINCIPAL	4	
7	70070515	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x25 CL5.8 BICROM	4	
8	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	8	
9	30067415	PLATAFORMA TRASEIRA DIREITA	1	
10	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	4	
11	70066300	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6x25 CL5.8	4	
12	40069141	TAMPA DA PLATAFORMA	2	
13	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x30 CL5.8	32	
14	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	70	
15	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	35	
16	30067414	PLATAFORMA TRASEIRA ESQUERDA	1	
17	40070937	PISO DIANTEIRO ESQUERDO	1	
18	30067370	PASSARELA DIREITA	1	
	30067313	PASSARELA MENOR	2	
19	30067369	CJ. TAMPA DA PASSARELA	1	
20	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x25 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
21	30067314	PASSARELA FRONTAL ESQ.	1	
	30067315	PASSARELA DIANTEIRA DIR.	1	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

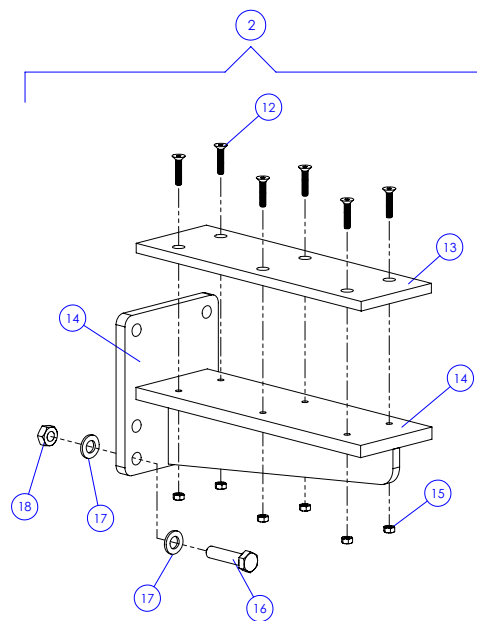
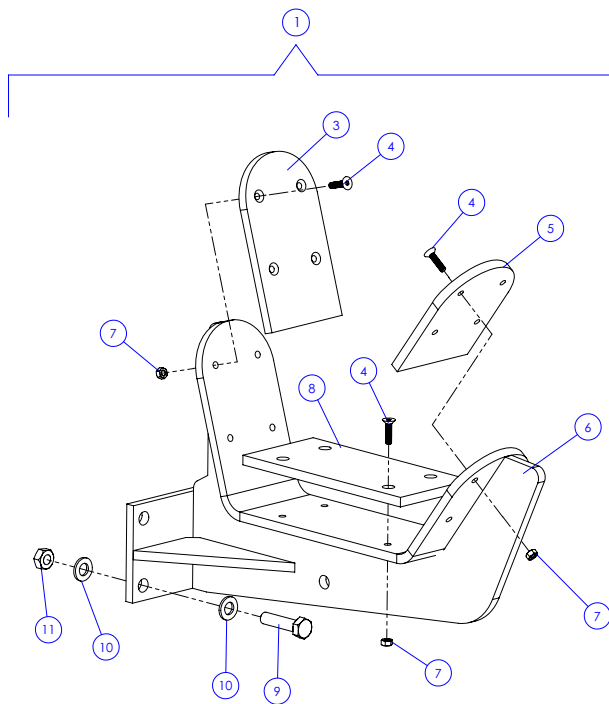




2.02 ESCADA

49

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30066619	ESCADA DA AUTOMOTRIZ (BICROMATIZADA)	1	
2	40067480	CORRIMÃO DA ESCADA DA AUTOMOTRIZ (BICROMATIZADO)	2	
3	30067357	CONJUNTO TRAVA ESCADA	1	
4	40069021	PINO DA TRAVA DA ESCADA	1	
5	40067502	MANOPLA DE AJUSTE DA ESCADA	1	
6	40066754	MOLA DE TRAÇÃO D2xD17x120 FECHADA	1	
7	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	2	
8	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	2	
9	70070527	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x35 CL5.8	2	
10	70050613	Pino Elastico 5X36mm Classe Pesada DIN I48I (6,46x)	2	
11	70066300	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6x25 CL5.8	1	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

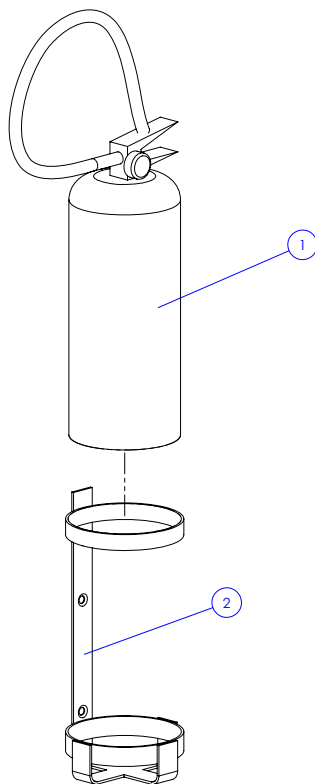




2.03 SUPORTE DAS BARRAS

51

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067056	SUPORTE DIANTEIRO DAS BARRAS	2	ITENS 3 A 8
2	20067055	SUPORTE TRASEIRO DAS BARRAS	2	ITENS 12 A 15
3	40067513	APOIO DE NYLON LATERAL DA BARRA	1	
4	70066300	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6x25 CL5.8	12	
5	40067511	APOIO DE NYLON LATERAL MENOR DA BARRA	1	
6	30066544	SUPORTE DIANTEIRO DAS BARRAS	1	
7	70067725	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN985 BAIXA (ZINCADA)	12	
8	40067512	APOIO DE NYLON CENTRAL DA BARRA	1	
9	70070517	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x50 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
10	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	8	
11	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	4	
12	70067900	PARAFUSO ALLEN CAB CHATA M6 x 30 DIN 7991	6	
13	40067514	APOIO DE NYLON DA BARRA	1	
14	30066734	SUPORTE DAS BARRAS TRASEIRO	1	
15	70067725	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN985 BAIXA (ZINCADA)	6	
16	70070517	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x50 CL5.8 BICROMATIZADO	6	
17	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	12	
18	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	6	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

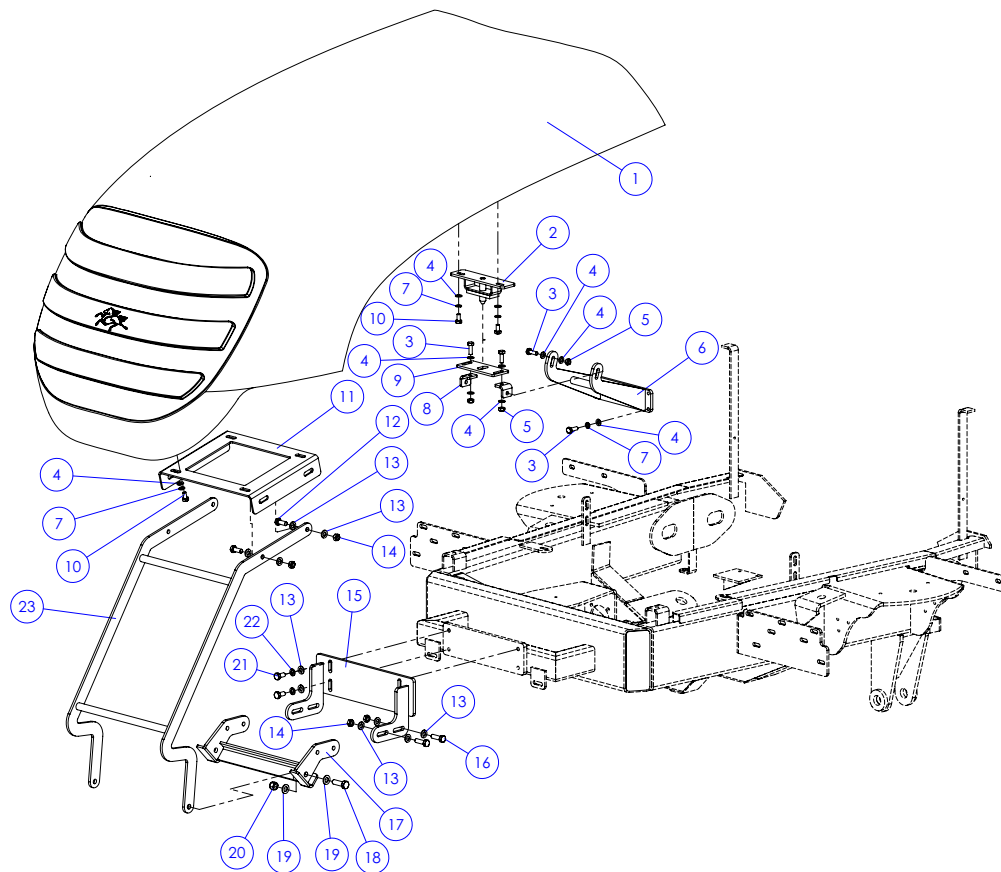




2.04 EXTINTOR

53

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067734	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO REF. P04KG	1	
2	70067735	SUPORTE P/ EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO	1	
3				
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				

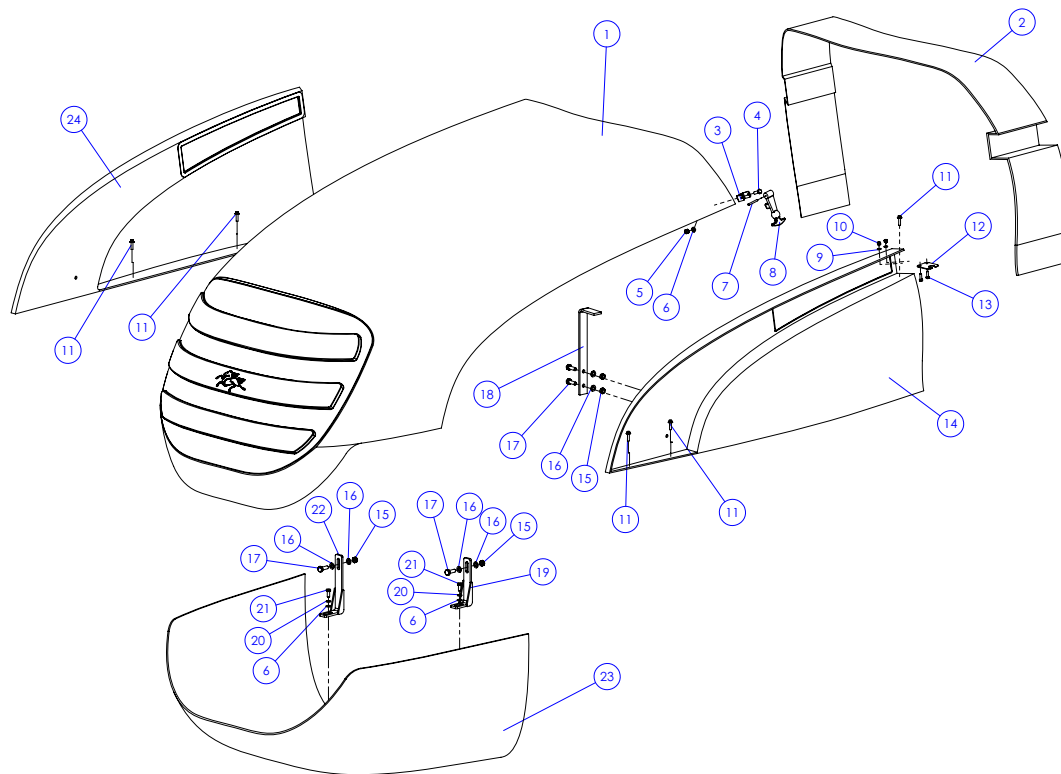




3.01 ARTICULAÇÃO DO CAPO

55

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067229	CJ CAPO SUPERIOR COMPLETO	1	
2	30067474	GUIA SUPERIOR COM BATEnte	1	
3	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x30 CL5.8 BICROMATIZADO	8	
4	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	18	
5	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	
6	30067471	SUPORTE DA FECHADURA DO CAPO	1	
7	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	10	
8	40069066	REGULADOR SUPORTE FACHADURA	2	
9	40069182	GUIA INFERIOR DO CAPO	1	
10	70070528	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x20 CL5.8 BICROMATIZADO	6	
11	40069067	SUPORTE DA ARTICULAÇÃO DO CAPO	1	
12	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x30 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
13	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	20	
14	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	8	
15	30067487	CJ. FIXO DA BASE DE ARTICULAÇÃO	1	
16	70070748	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x40 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
17	30067488	CJ. MÓVEL DA BASE DE ARTICULAÇÃO	1	
18	70070524	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M14x45 CL8.8	2	
19	70050714	ARRUELA LISA DIN125 M14 BICROMATIZADA	4	
20	70070695	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M14	2	
21	70070515	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x25 CL5.8 BICROM	4	
22	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	4	
23	30067402	CONJUNTO BRAÇO DE ARTICULAÇÃO	1	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

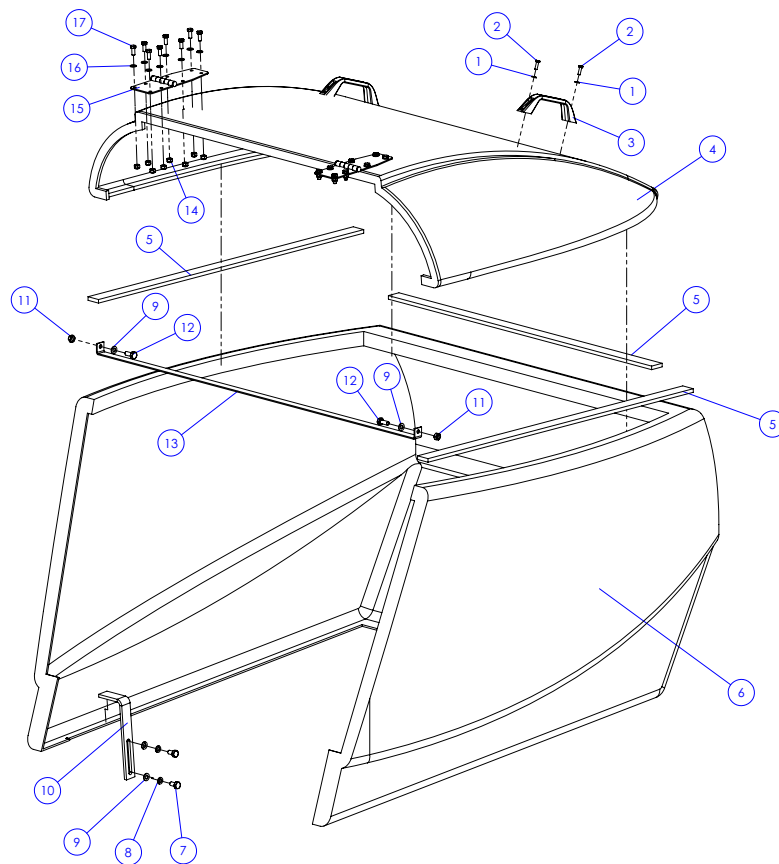




3.02 CARENAGENS DO CAPÔ

57

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067229	CJ CAPO SUPERIOR COMPLETO	1	
2	40069125	CARENAGEM POSTERIOR DO CAPO	1	
3	40023329	ESTRIBO PARA PUXADOR DE BORRACHA	2	
4	70070507	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x25 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
5	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	2	
6	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	6	
7	70050628	PINO ELÁSTICO 5x45mm	2	
8	70065767	FECHO DE BORRACHA	2	
9	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	4	
10	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	4	
11	70067770	PARAFUSO CAB. SEXT. AUTO PERFURANTE C/ ARRUELA DE VEDAÇÃO	10	
12	40069187	ASSENTO DO PUXADOR	2	
13	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	4	
14	30067230	CJ LATERAL ESQUERDA DO CAPÔ	1	
15	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	8	
16	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	12	
17	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x30 CL5.8 BICROMATIZADO	8	
18	40068266	SUPORTE DIANTEIRO CARENAGEM LATERAL	2	
19	30067469	SUPORTE TRAS. DA CARENAGEM INF.	2	
20	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	4	
21	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
22	30067468	SUPORTE DIANT. DA CARENAGEM INF.	2	
23	30067405	CARENAGEM INFERIOR DO CAPÔ	1	
24	30067231	CJ LATERAL DIREITA DO CAPÔ	1	
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

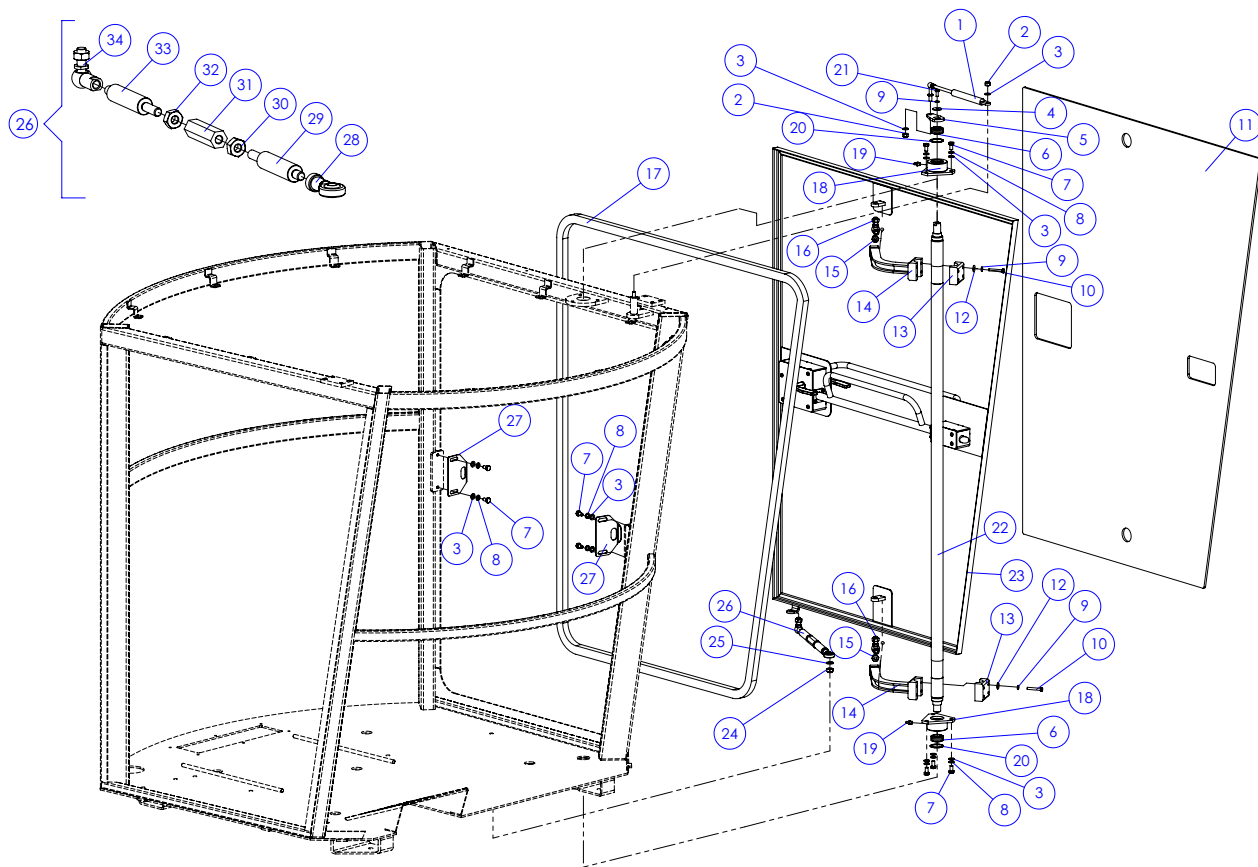




3.03 CARENAGEM TRASEIRA

59

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	4	
2	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	4	
3	70066404	ALÇA DE APOIO	2	
4	40067357	CAPÔ TRASEIRO	1	
5	40067275	CALÇO DE BORRACHA 10x40x1290mm	3	
6	40067356	CARENAGEM INFERIOR TRASEIRA	1	
7	70070528	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x20 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
8	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	4	
9	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	6	
10	40067431	BARRA DE FIXAÇÃO DA CARENAGEM TRASEIRA	2	
11	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	2	
12	70070511	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x25 CL5.8	2	
13	40067510	SUPORTE SUPERIOR CARENAGEM TRASEIRA	1	
14	20002002	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8 ZN	16	
15	70066814	DOBRADIÇA INOX LATERAL PLANA LD	2	
16	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	16	
17	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	16	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

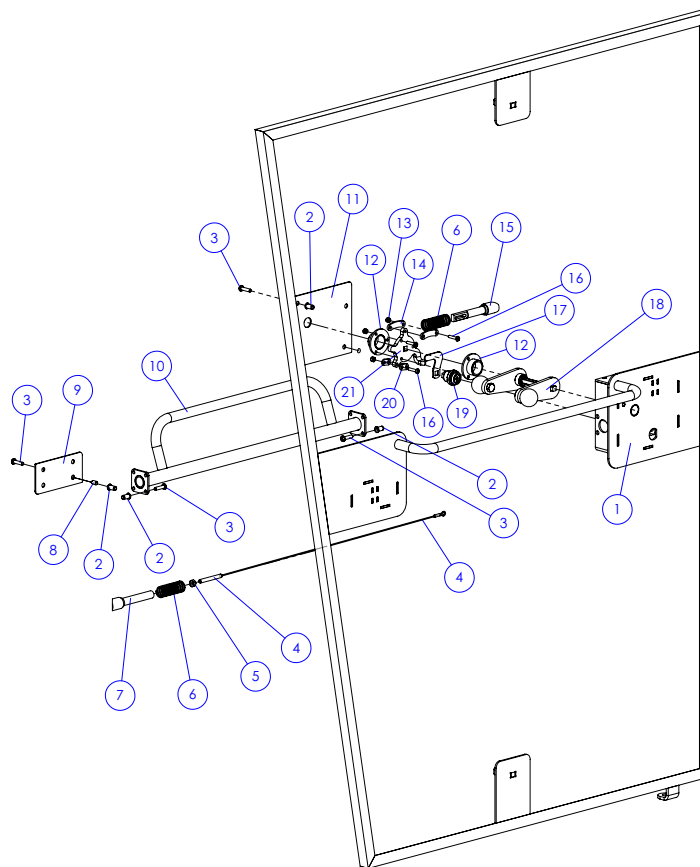




4.01 CABINE

61

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066905	MOLA GÁS	1	
2	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	2	
3	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	12	
4	40069126	ARRUELA LARGA ESPECIAL M6	1	
5	40069062	BIELETA DA MOLA GÁS	1	
6	70066950	RÓTULA RADIAL RR20FA	2	
7	70070539	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x15 CL5.8 BICROMATIZADO	10	
8	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	10	
9	70050752	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M6 BICROMATIZADA	9	
10	339229X1	PARAFUSO CAB SEXT M6x40 CL8.8 BICROMATIZADO	8	
11	40069161	VIDRO DA PORTA (FECHADURA DUPLA)	1	
12	70065344	ARRUELA LISA DIN9021 M6 BIC	8	
13	40069057	MEIA BUCHA SEM ROSCA	2	
14	30067341	BRAÇO ARTICULAÇÃO DA PORTA	2	
15	70070405	PORCA REGULAR DIN 934 M10x1,5	2	
16	70067732	TERMINAL ESFERICO 90 GRAUS 16 RMD	2	
17	90019069	BORRACHA C/ FITA METÁLICA ESTIRADA	3,54m	
18	30067344	MANCAL DA RÓTULA	2	
19	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25	2	
20	70050810	ANEL DE RETENÇÃO INTERNO Ø35	2	
21	70070714	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x15 CL5.8	1	
22	30067454	HASTE DA ARTICULAÇÃO	1	
23	20067756	CONJUNTO PORTA FECHADURA DUPLA	1	
24	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	1	
25	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	1	
26	20067527	TIRANTE DA PORTA DA CABINE	1	
27	40069155	CHAPA TRAVA	2	
28	70067837	TERMINAL ROTULAR TRI 10 LA	1	
29	40069089	PONTEIRA DO TIRANTE - ROSCA ESQUERDA	1	
30	40069134	PORCA ESPECIAL M10 ESQUERDA	1	
31	40069061	ESTICADOR DO TIRANTE	1	
32	40069133	PORCA ESPECIAL M10	1	
33	40069060	PONTEIRA DO TIRANTE - ROSCA DIREITA	1	
34	70067732	TERMINAL ESFERICO 90 GRAUS 16 RMD	1	

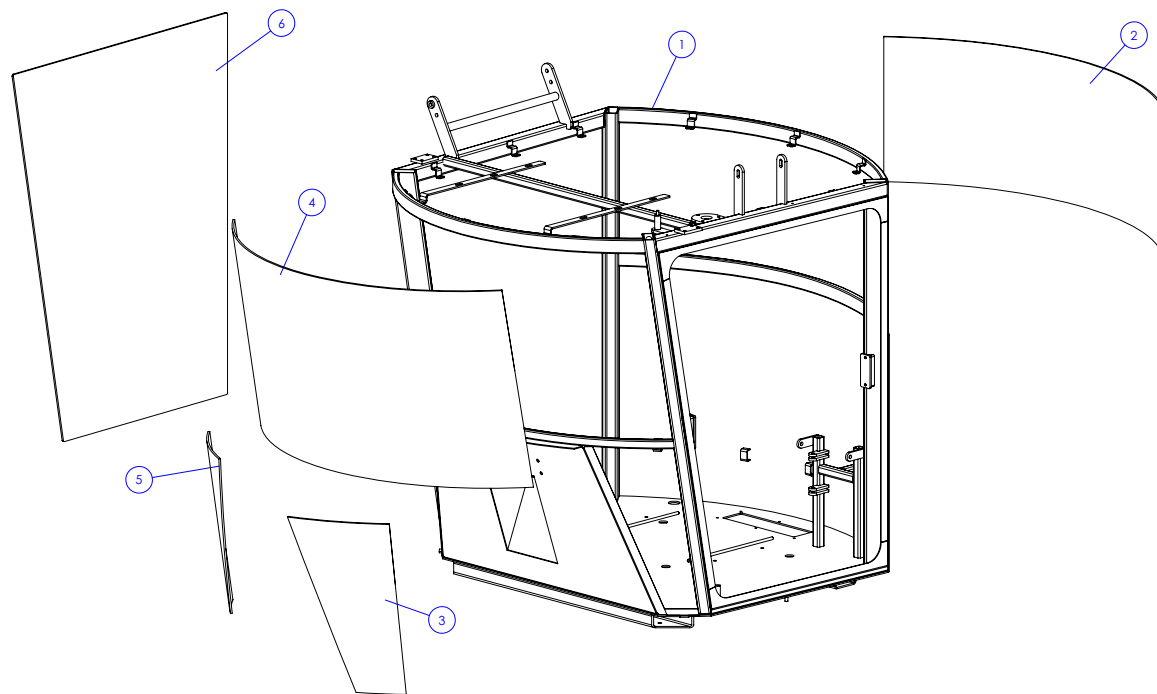




4.02 PORTA FECHADURA DUPLA - 20067756

63

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067455	QUADRO PORTA FECHADURA DUPLA	1	
2	70067184	REBITE DE REPUXO COM ROSCA INTERNA M5	16	
3	3009537X1	PARAFUSO PHILLIPS M5x20	16	
4	70067939	CABO DA FECHADURA	1	
5	70070402	PORCA REGULAR DIN 934 M6	1	
6	40033234	MOLA	2	
7	40069159	PINO TRANCA DIANTEIRO	1	
8	70070564	PARAFUSO ALLEN DIN913 M6x10	1	
9	40069160	TAMPA CAIXA TRANCA DIANTEIRA	1	
10	30067458	PUXADOR INTERNO DA PORTA	1	
11	40068268	TAMPA DA FECHADURA	1	
12	30067456	CENTRALIZADOR DA PORTA	2	
13	3019139X1	PORCA AUTOTRAVANTE M4	7	
14	40069157	HASTE DE ACIONAMENTO	2	
15	40069158	PINO TRANCA TRASEIRO	1	
16	3009533X1	PARAFUSO PHILLIPS M4x20	7	
17	40068235	LINGUETA DA FECHADURA	1	
18	20067934	CJ. DA MAÇANETA DA PORTA	1	
19	70067938	FECHADURA CILINDRO PAPAIZ 511/21 CR	1	
20	40069162	ELO DE FIXAÇÃO DO CABO	2	
21	40069156	DISCO ACIONADOR	1	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

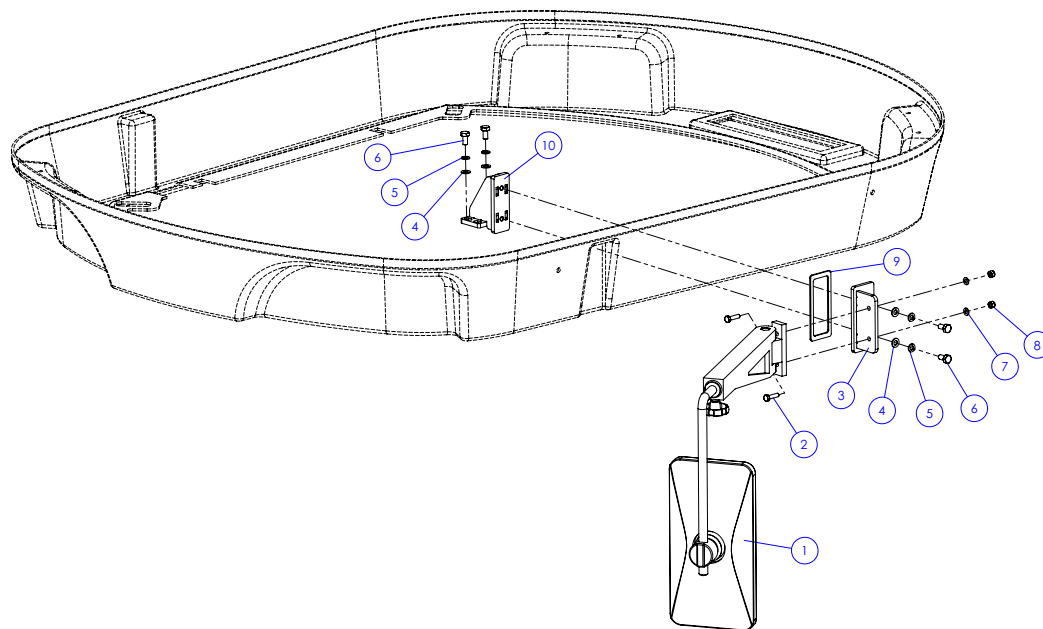




4.03 VIDROS DA CABINE

65

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067301	ESTRUTURA METÁLICA DA CABINE	1	
2	40067982	VIDRO TRASEIRO	1	
3	40067981	VIDRO DIANTEIRO ESQUERDO	1	
4	40067979	VIDRO DIANTEIRO PRINCIPAL	1	
5	40067980	VIDRO DIANTEIRO DIREITO	1	
6	40067983	VIDRO LATERAL DIREITO	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				

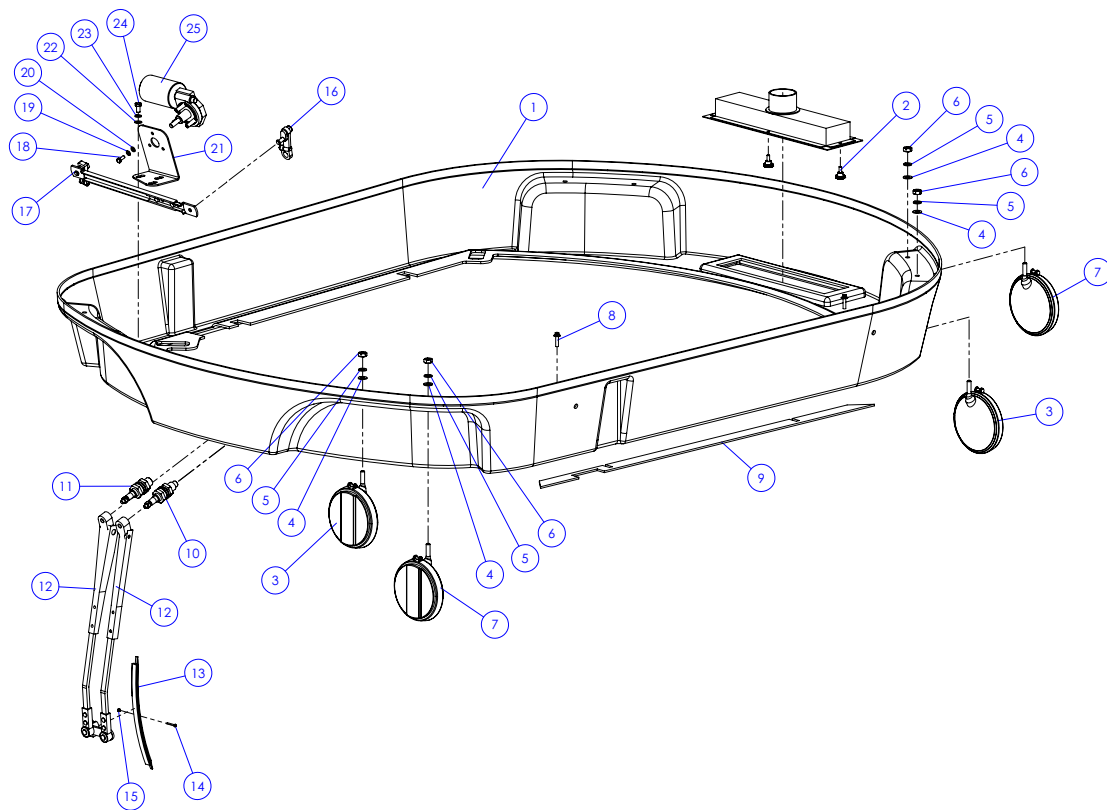




4.04 ESPELHO RETROVISOR

67

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067750	CJ RETROVISOR ESQUERDO	1	
2	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x30 CL5.8	4	
3	30067311	SUPORTE EXTERNO DO RETROVISOR	2	
4	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	12	
5	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	12	
6	70070528	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x20 CL5.8 BICROMATIZADO	12	
7	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	
8	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	
9	40069132	JUNTA DE BORRACHA DO RETROVISOR	2	
10	30067258	SUPORTE INTERNO DO RETROVISOR	2	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

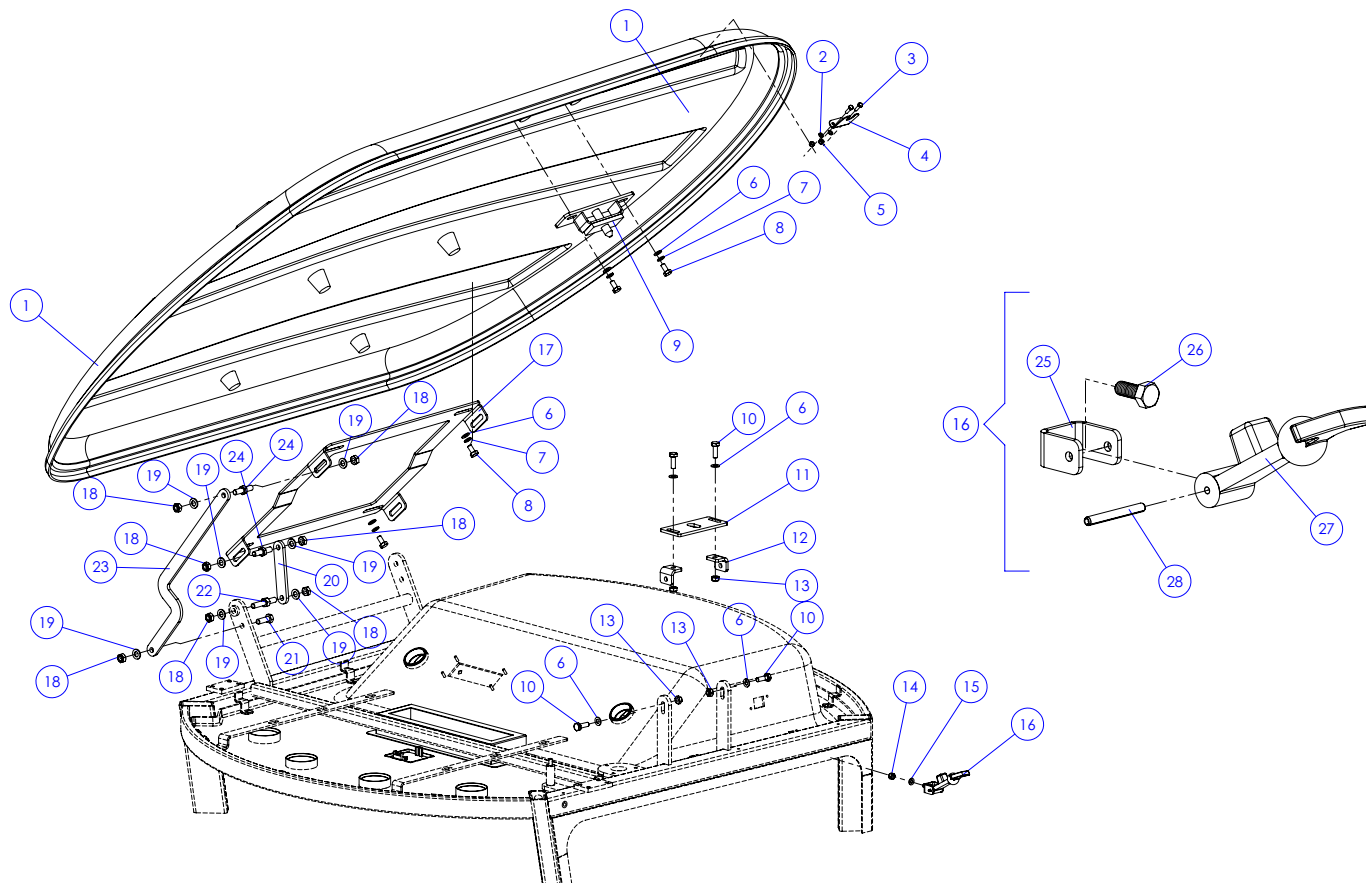




4.05 LIMPADOR DE PÁRA-BRISA

69

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067399	CJ BASE DO TETO DA CABINE	1	
2	70068086	KNOB PLÁSTICO M6x13 REF. ITALYTEC 39000350	4	
3	70067933	FAROL COMPLETO DE NEBLINA	4	
4	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	11	
5	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	11	
6	70070405	PORCA REGULAR DIN 934 M10x1,5	9	
7	70067934	FAROL COMPLETO LONGO ALCANCE	5	
8	70067770	PARAFUSO CAB. SEXT. AUTO PERFURANTE C/ ARRUELA DE VEDAÇÃO	12	
9	90019160	TIRA DE BORRACHA ESPONJA ADESIVA 4x30mm	2	
10	70066918	CONJUNTO MANCAL PRINCIPAL	1	
11	70066919	CONJUNTO MANCAL SECUNDÁRIO	1	
12	70066913	CONJ HASTE PANTOGRÁFICA P/ LIMPADOR DE PARABRISA	1	
13	70066914	CONJUNTO PALHETA 5mm	1	
14		PARAFUSO CAB PANELA PHILIPS M3x25	1	
15		PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M3	1	
16	70066917	MANIVELA DE MANCAL	1	
17	70066915	BARRA DE TRANSMISSÃO DE 369mm	1	
18	70070714	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x15 CL5.8	3	
19	70050752	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M6 BICROMATIZADA	3	
20	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	3	
21	40069030	SUORTE DO MOTOR DO LIMPADOR	1	
22	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	6	
23	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	6	
24	70070539	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x15 CL5.8 BICROMATIZADO	3	
25	70065670	MOTOR BOSCH MERCEDES 12V	1	
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

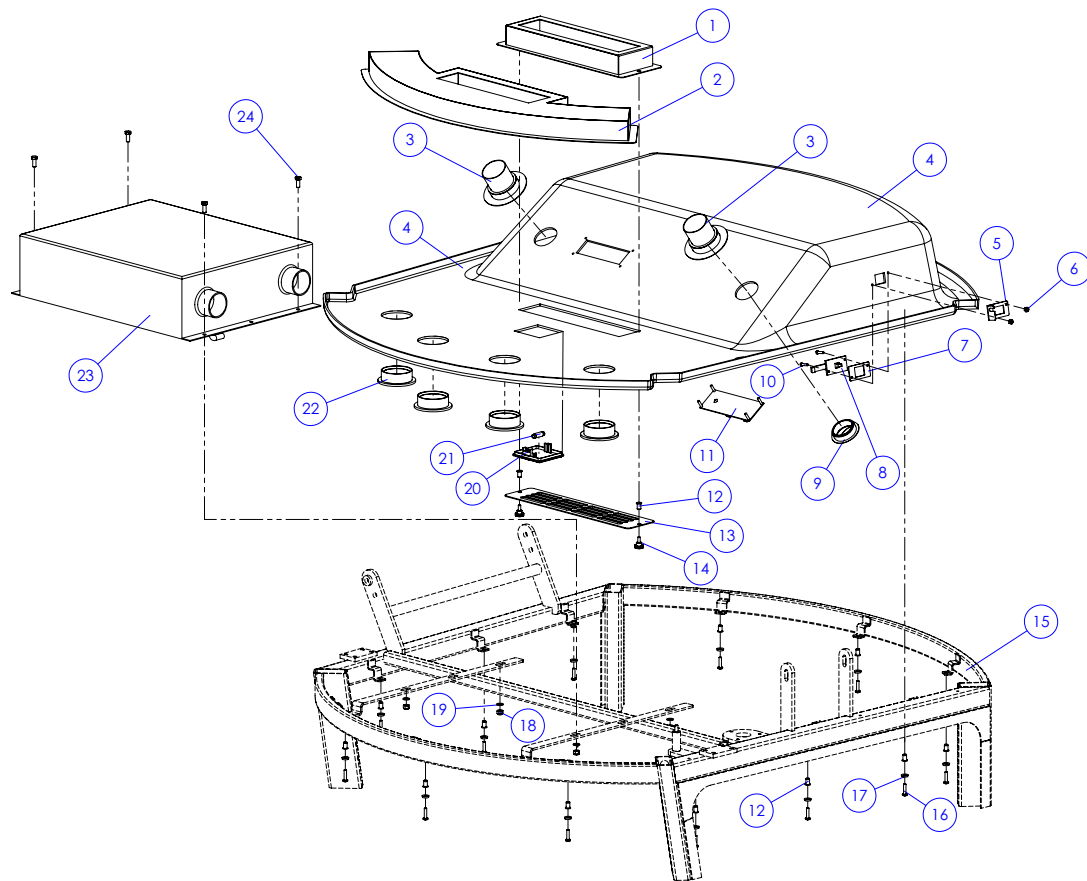




4.06 ARTICULAÇÃO E FECHADURA DO TETO DA CABINE

71

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067400	TETO DA CABINE	1	
2	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	4	
3	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	4	
4	40068305	ASSENTO DO PUXADOR	2	
5	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	4	
6	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	10	
7	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	6	
8	70070528	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x20 CL5.8 BICROMATIZADO	6	
9	30067474	GUIA SUPERIOR COM BATENTE	1	
10	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x30 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
11	40069182	GUIA INFERIOR DO CAPÔ	1	
12	40069066	REGULADOR SUPORTE FACHADURA	2	
13	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	
14	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	2	
15	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	2	
16	20065793	CJ. FECHO ELÁSTICO	2	
17	40069051	SUPORTE DO TETO	1	
18	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	14	
19	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	14	
20	40069054	BRAÇO MENOR DA ARTICULAÇÃO	2	
21	40069056	PARAFUSO ESPECIAL M12x37	2	
22	40069055	PINO INFERIOR DA ARTICULAÇÃO	2	
23	40069053	BRAÇO MAIOR DA ARTICULAÇÃO	2	
24	40069052	PINO SUPERIOR DA ARTICULAÇÃO	4	
25	40023329	ESTRIBO PARA PUXADOR DE BORRACHA	1	
26	70070506	PARAFUSO CAB SEXT M8X20 CL5.8 DIN 933 R.T BICROMATIZADO	1	
27	70065767	FECHO DE BORRACHA	1	
28	70050628	PINO ELÁSTICO 5x45mm	1	
29				
30				
31				
32				
33				

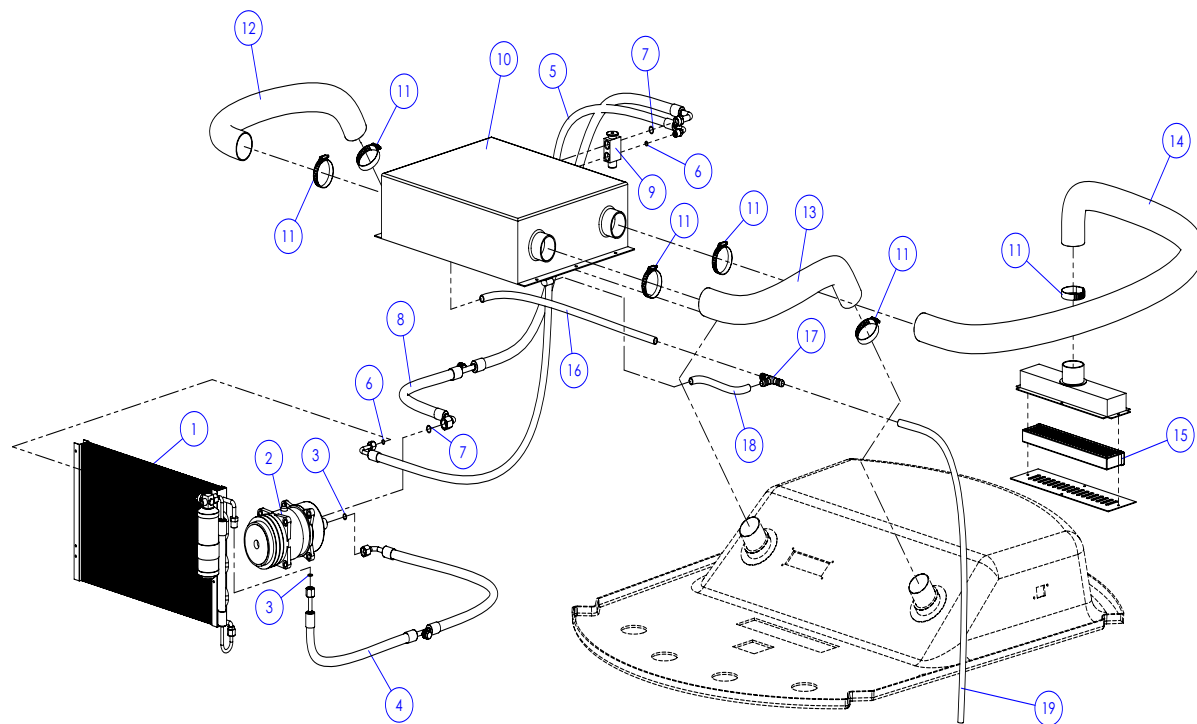




4.07 FIXAÇÃO DO AR CONDICIONADO

73

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067353	COIFA CAPTAÇÃO AR INTERNO	1	
2	30067352	COIFA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR	1	
3	30067358	COIFA INDIVIDUAL	2	
4	40069116	REVESTIMENTO DO TETO	1	
5	40069019	SUORTE CABO MAÇANETA	1	
6	70067478	PORCA AUTOFRENADE M - BICROMATIZADA	2	
7	40069020	MASCARA DA MAÇANETA	1	
8	70066933	MAÇANETA INTERNA	1	
9	70068085	DIFUSOR SAÍDA DE AR REF. ITALYTEC 32183260	2	
10	70067844	PARAFUSO CAB PANELA FENDA PHILIPS M5x20 ZINCADO PRETO	2	
11	70068083	TERMOSTATO DO AR CONDICIONADO REF. ITALYTEC 32000090	1	
12	70067155	REBITE DE REPUXO COM ROSCA INTERNA M6	14	
13	40069069	GRADE ENTRADA DE AR	1	
14	70068086	KNOB PLÁSTICO M6x13 REF. ITALYTEC 39000350	2	
15	30067462	ESTRUTURA METÁLICA CABINE PM FL	1	
16	70068338	PARAFUSO PHILLIPS CABEÇA PANELA M6x25 CLASSE 4.8 DIN 7985	12	
17	3547333M1	ARRUELA PLÁSTICA M7	12	
18	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	
19	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	
20	70067838	LANTERNA DO TETO LINHA VW REF:7916	1	
21	70067839	LÂMPADA TORPEDO 44mm P/ LANTERNA DO TETO	1	
22	70068084	DIFUSOR SAÍDA DE AR GRANDE REF. ITALYTEC 32183250	4	
23	70068081	EVAPORADOR DO AR CONDICIONADO	1	
24	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

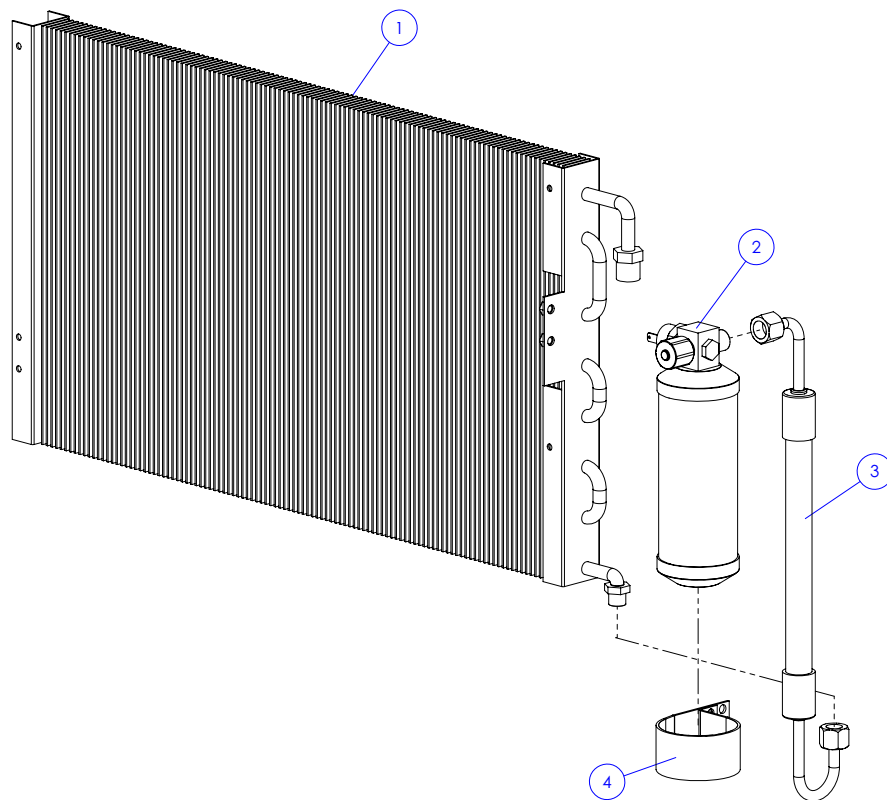




4.08 CIRCUITO DO AR CONDICIONADO

75

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068118	CONDENSADOR MONTADO REF. ITALYTEC 121380	1	
2	71000374	COMPRESSOR A/C SANDEN	1	
3	70068288	O'RING Ds=1,8 Di=11,1mm	2	
4	70068421	MANGUEIRA COMPRESSOR-CONDENSADOR	1	
5	70067978	MANGUEIRA RESERVATÓRIO-EVAPORADOR	1	
6	70068289	O'RING Ds=1,8 Di=7,9mm	2	
7	70068287	O'RING Ds=1,8 Di=14,3mm	2	
8	70068422	MANGUEIRA EVAPORADOR-COMPRESSOR	1	
9	70068285	VÁLVULA DE EXPANSÃO BLOCK MOD. 320310	1	
10	70068081	EVAPORADOR DO AR CONDICIONADO	1	
11	70066847	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAB 5770	6	
12		MANGUEIRA PVC ESPIRAL CINZA Ø 2 1/2" 0,075m	1	
13		MANGUEIRA PVC ESPIRAL CINZA Ø 2 1/2" 0,075m	1	
14		MANGUEIRA PVC ESPIRAL CINZA Ø 2 1/2" 0,21m	1	
15	70068049	FILTRO DE CARVÃO ATIVADO	1	
16		MANGUEIRA PVC CRISTAL Ø 1/2" x 2,0mm - 0,01m	1	
17	70068087	T PLÁSTICO 1/2"	1	
18		MANGUEIRA PVC CRISTAL Ø 1/2" x 2,0 mm - 0,075m	1	
19		MANGUEIRA PVC CRISTAL Ø 1/2" x 2,0mm 0,19m	1	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

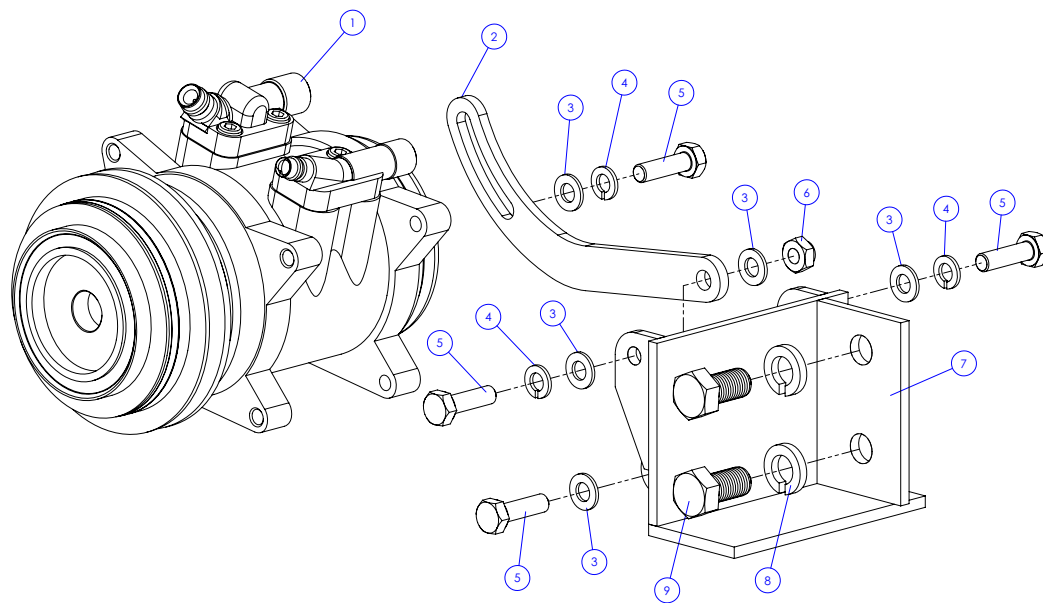




4.09 CONDENSADOR DO AR CONDICIONADO - 70068118

77

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067855	CONDENSADOR DO AR CONDICIONADO REF. ITALYTEC 12001260	1	
2	70068115	FILTRO UNIVERSAL C/ VÁLVULA DE ALÍVIO REF. ITALYTEC 03000210	1	
3	70068117	MANGUEIRA DO CONDENSADOR REF. 20700240	1	
4	70068116	ABRAÇADEIRA DO FILTRO SECADOR REF. ITALYTEC 06005220	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				

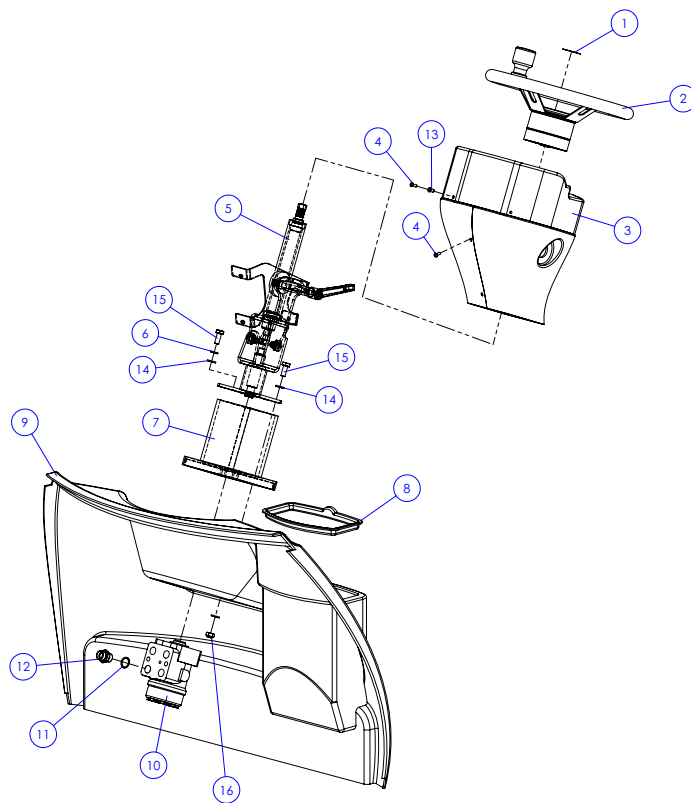




4.10 COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO

79

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067172	COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO DENSO REF. ITALYTEC 17000250	1	
2	40067432	ESTICADOR DO ALTERNADOR	1	
3	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	5	
4	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	3	
5	70070740	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M10x35 CL 5.8	4	
6	70070671	PORCAAUTOTRAVANTE DIN985 M10	1	
7	30066960	CONJ. SUPORTE DO COMPRESSOR	1	
8	70050758	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M16 BICROMATIZADA	2	
9	70066539	PARAFUSO CAB SEXT M16x30	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				

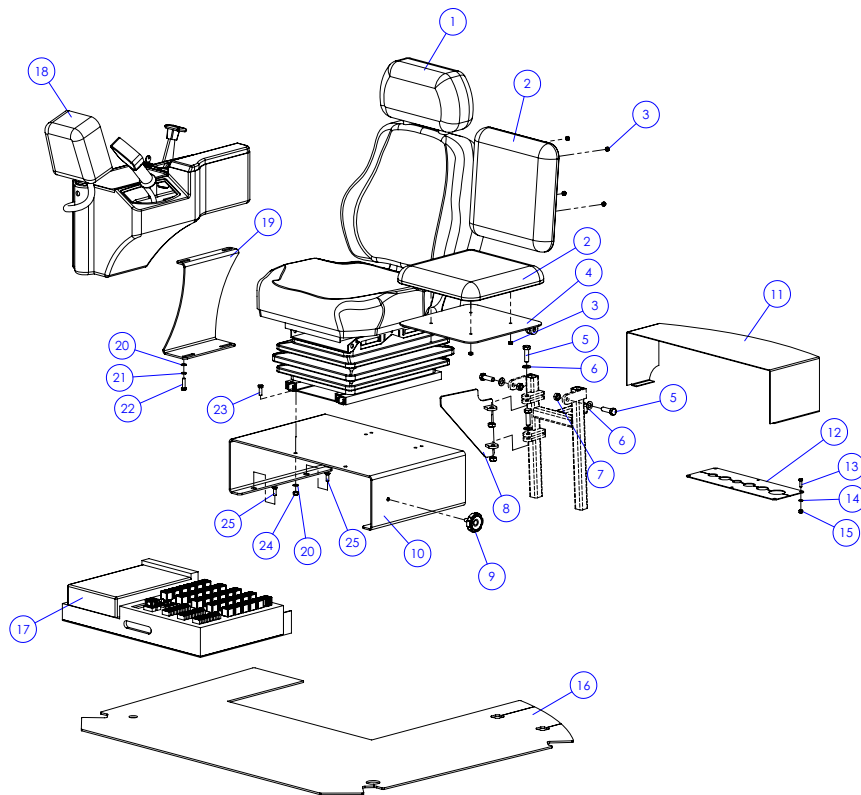




4.11 COLUNA DE DIREÇÃO

81

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067885	ADESIVO DO VOLANTE	1	
2	70067886	VOLANTE WALROD MOD. WEST POINT	1	
3	20067699	CJ CARENAGEM DA COLUNA DE DIREÇÃO FACE-LIFT	1	
4	70067897	PARAFUSO ALLEN CAB ABAULADA M5x16	8	
5	20067691	CJ. ESTRUTURAL DA COLUNA DE DIREÇÃO	1	
6	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	4	
7	40069145	ACABAMENTO BASE DA COLUNA DE DIREÇÃO	1	
8	40069097	TAMPA DO PORTA LUVAS	1	
9	30067386	CONJUNTO DO PAINEL	1	
10	70068082	VALVULA OSPC 200 ON	1	
11	70067460	ANEL DE COBRE JC-1/2" BSP	4	
12	70066639DK	ADAPTADOR MACHO BSP 1/2 x M22 DKO	4	
13	70067184	REBITE DE REPUXO COM ROSCA INTERNA M5	4	
14	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	12	
15	70070511	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x25 CL5.8	8	
16	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

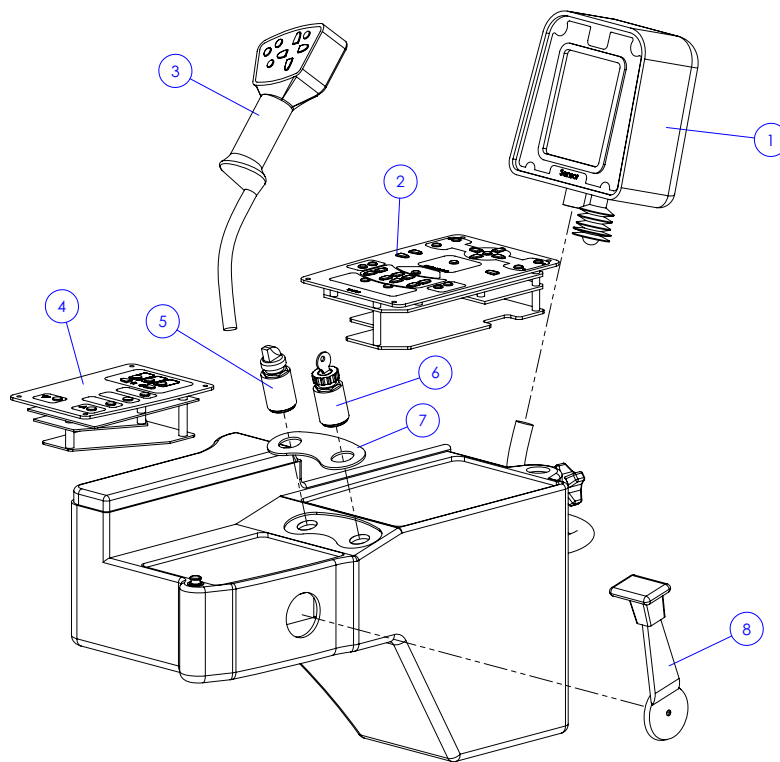




4.12 BANCO E PAINEL DE CONTROLE

83

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068045	BANCO DO OPERADOR	1	
2	70067761	BANCO DO CARONA DA CABINE AUTOMOTRIZ	2	
3		PORCA SEXTAVADA 1/4"	8	
4	30067366	BASE DO BANCO DO CARONA	1	
5	70070748	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x40 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
6	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	4	
7	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	4	
8	30067360	MÃO FRANCESA DO BANCO	1	
9	70020977	MANÍPULO M10x25mm	1	
10	30067385	CJ. SUPORTE BANCO OPERADOR	1	
11	40069071	CARENAGEM POSTERIOR DO BANCO	1	
12	70068098	JOGO DE CHAPAS PRENSA CABO	1	
13	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	6	
14	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	6	
15	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	6	
16	70067835	TAPETE DA CABINE DA PARRUDA FL	1	
17	70068142	CENTRAL DE RELÊS E FUSÍVEIS	1	
18	70067856	PAINEL DE CONTROLE	1	
19	40069181	SUPORTE DO APOIO DE BRAÇO	1	
20	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BIC	7	
21	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	2	
22	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x30 CL5.8	2	
23	70070507	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x25 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
24	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	
25	70066975	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M8x25 CL5.8	4	
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

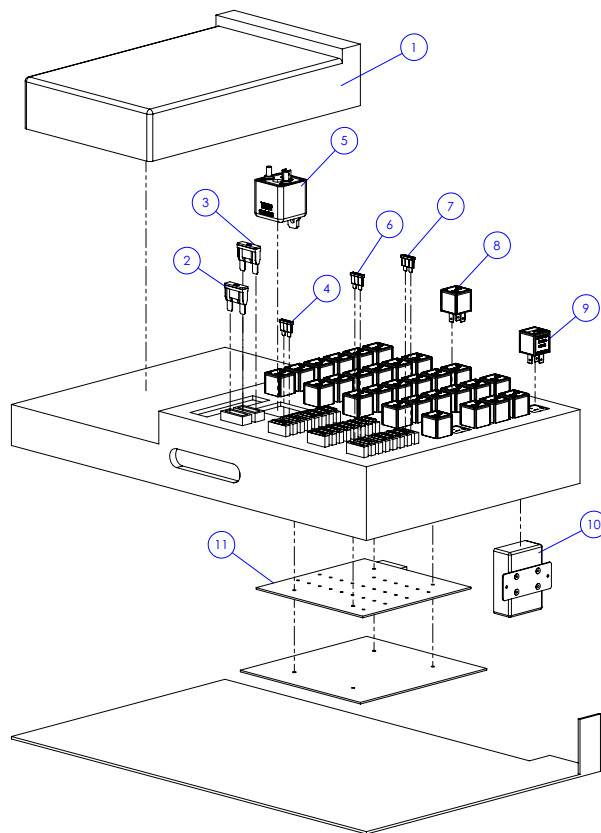




4.13 PAINEL DE CONTROLE - 70067856

85

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068065	TELA DO PAINEL DE CONTROLE	1	
2	70068090	FRENTE SUPERIOR DO PAINEL DE CONTROLE	1	
3	70068152	JOYSTICK PARRUDA HS FL	1	
4	70068044	FRENTE INFERIOR DO PAINEL DE LUZES	1	
5	70068153	CHAVE 1ª / 2ª MARCHA E FREIO-ARNES	1	
6	70068067	CHAVE DE PARTIDA-ARNES	1	
7	70068154	CHAPA DE FIXAÇÃO DAS CHAVES DE 2ª MARCHA E MÍOLO DE IGNIÇÃO	1	
8	70068150	ALAVANCA ACELERADORA	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				

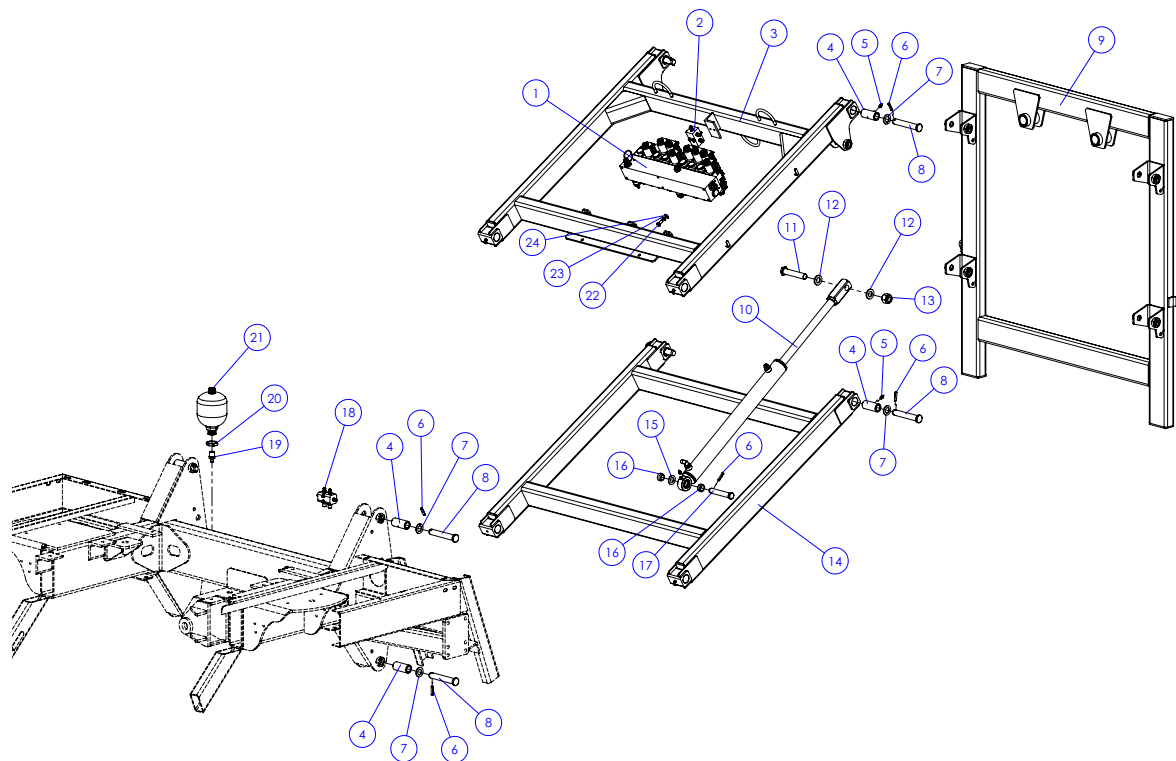




4.14 CENTRAL DE RELÊS E FUSÍVEIS

87

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068058	MÓDULO PROCESSADOR+ IN	1	
2	70066463	FUSÍVEL UNIVERSAL TIPO U 30A	1	
3	70068097	FUSÍVEL 60A	1	
4	70066461	FUSÍVEL UNIVERSAL TIPO U 20A	1	
5	70067035	AUTOMÁTICO DO MOTOR DE PARTIDA	1	
6	70066460	FUSÍVEL UNIVERSAL TIPO U 15A	19	
7	70066459	FUSÍVEL UNIVERSAL TIPO U 10A	2	
8	70068145	RELÊ AUTOMOTIVO	29	
9	70068146	RELÊ INVERSOR	1	
10	70068141	CAIXA DO MOTOR	1	
11	70068144	CONTROLE DA CENTRAL DE RELÊS 12V	1	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

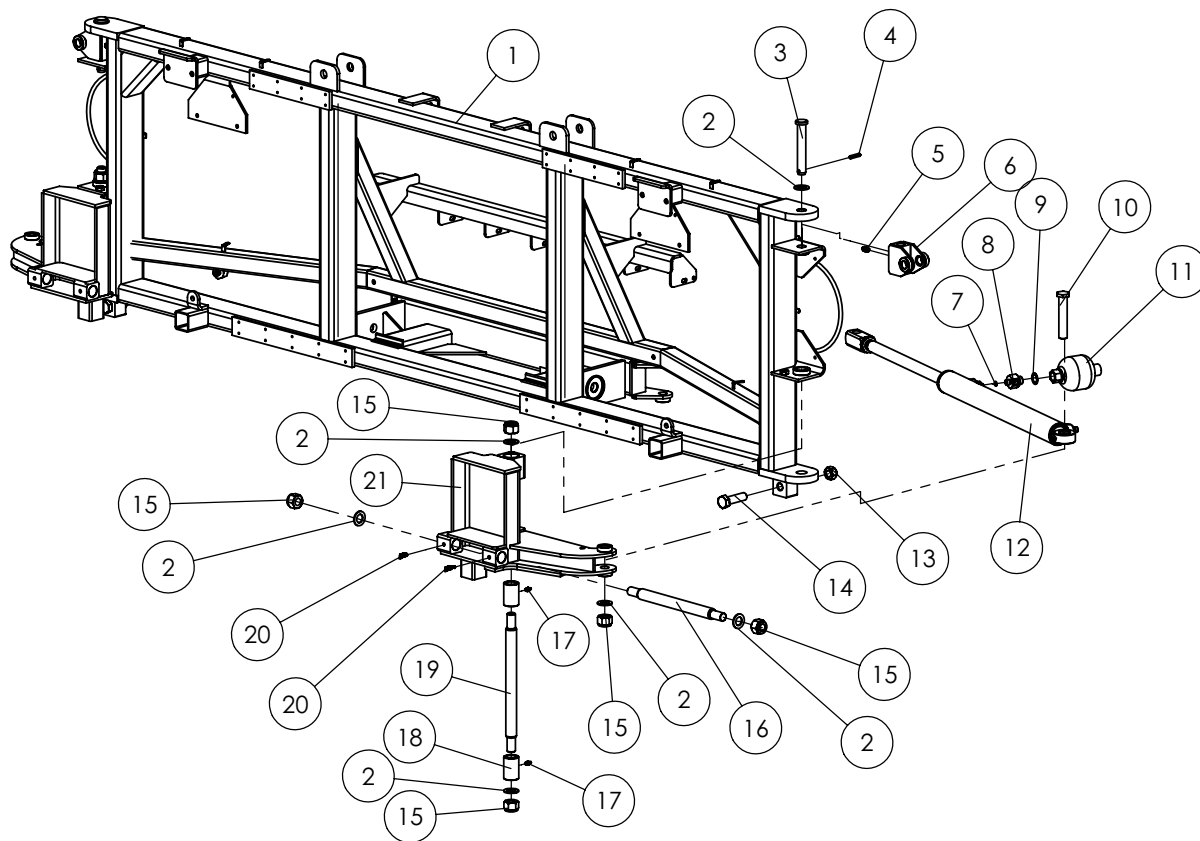




5.01 QUADRO FIXO E BRAÇOS DE LEVANTE

89

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067684	CJ COMANDO HIDR. 8 FATIAS C/ VALV. CETOP-3(S/ SALVA BARRA)	1	
2	20067690	CONJ. BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	
3	30066523	BRAÇO DO LEVANTE SUPERIOR	1	
4	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	8	
5	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25	10	
6	70065098	PINO ELÁSTICO Ø8x36mm CLASSE PESADA	9	
7	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	8	
8	30066858	CJ PINO DE ARTICULAÇÃO 7/8" x 146mm	8	
9	30066510	QUADRO FIXO AUTOMOTRIZ	1	
10	20067048	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA	2	
11	30066864	PINO BRAÇOS/CILINDRO M22	2	
12	40066994	ARRUELA ESPAÇADORA	4	
13	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	2	
14	30066522	BRAÇO DE LEVANTE INFERIOR	1	
15	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	2	
16	40066926	ESPAÇADOR DA RÓTULA DO CILINDRO DE ABERTURA	4	
17	40067392	PINO CHASSI/CILINDRO DE LEVANTE	2	
18	20067696	CONJ. BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	
19	70066730DK	ADAPTADOR DE ACO MACHO 1/2 NPT X M 14 X 1,5 DKO	1	
20	40067581	PORCA DE FIXAÇÃO DO CILINDRO DE NITROGÊNIO	1	
21	70066329	ACUMULADOR DE NITROGÊNIO COM MEMBRANA	1	
22	70067239	PARAFUSO CAB SEXT 3/8"x3/4" CL5.8 BICROMATIZADO	3	
23	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	3	
24	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	3	
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

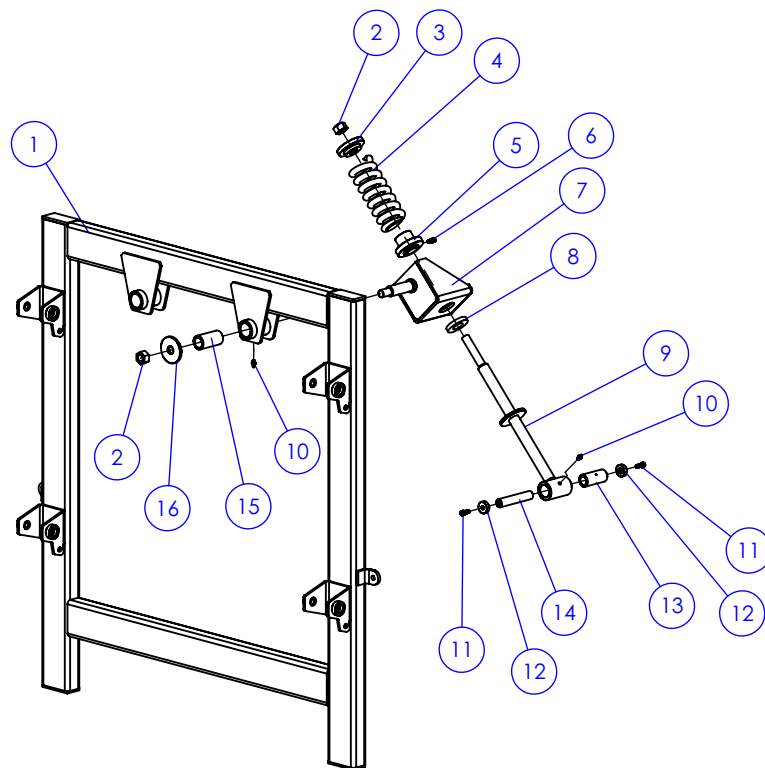




5.02 ARTICULADOR DA BARRA

91

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067725	QUADRO MÓVEL	1	
2	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	12	
3	30066858	CJ PINO DE ARTICULAÇÃO 7/8" x 146mm	2	
4	70065098	PINO ELÁSTICO Ø8x36mm CLASSE PESADA	2	
5	70060111	GRAXEIRA RETA M6	2	
6	30066294	SUORTE DO CILINDRO DE GEOMETRIA	2	
7	70050202	ANEL O'RING Ds=2,00 Di=9,00 De=13,00mm (6023)	2	
8	40069029	ADAPTADOR DO CILINDRO	2	
9	70066551	ANEL DE COBRE 30x22x1,5mm	2	
10	30066864	PINO BRAÇOS/CILINDRO M22	2	
11	70067729	ACUMULADOR HIDRÁULICO DE MEMBRANA MARCA HYDAC VOLUME 0,32 L (	2	
12	20067673	CILINDRO DE FECHAMENTO DA BARRA	2	
13	70070410	PORCA REGULAR DIN 934 M20	2	
14	70066805	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M20x70 CL 5.8	2	
15	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	10	
16	40067666	PINO DA BARRA (HORIZONTAL)	2	
17	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25	4	
18	40067664	BUCHA DA ARTICULAÇÃO	4	
19	40067667	PINO DA BARRA (HORIZONTAL)	2	
20	70060108	ENGRAXADEIRA CURVA 90° M8	4	
21	30066794	ARTICULADOR ESQUERDO DA BARRA	1	
	30066793	ARTICULADOR DIREITO DA BARRA	1	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

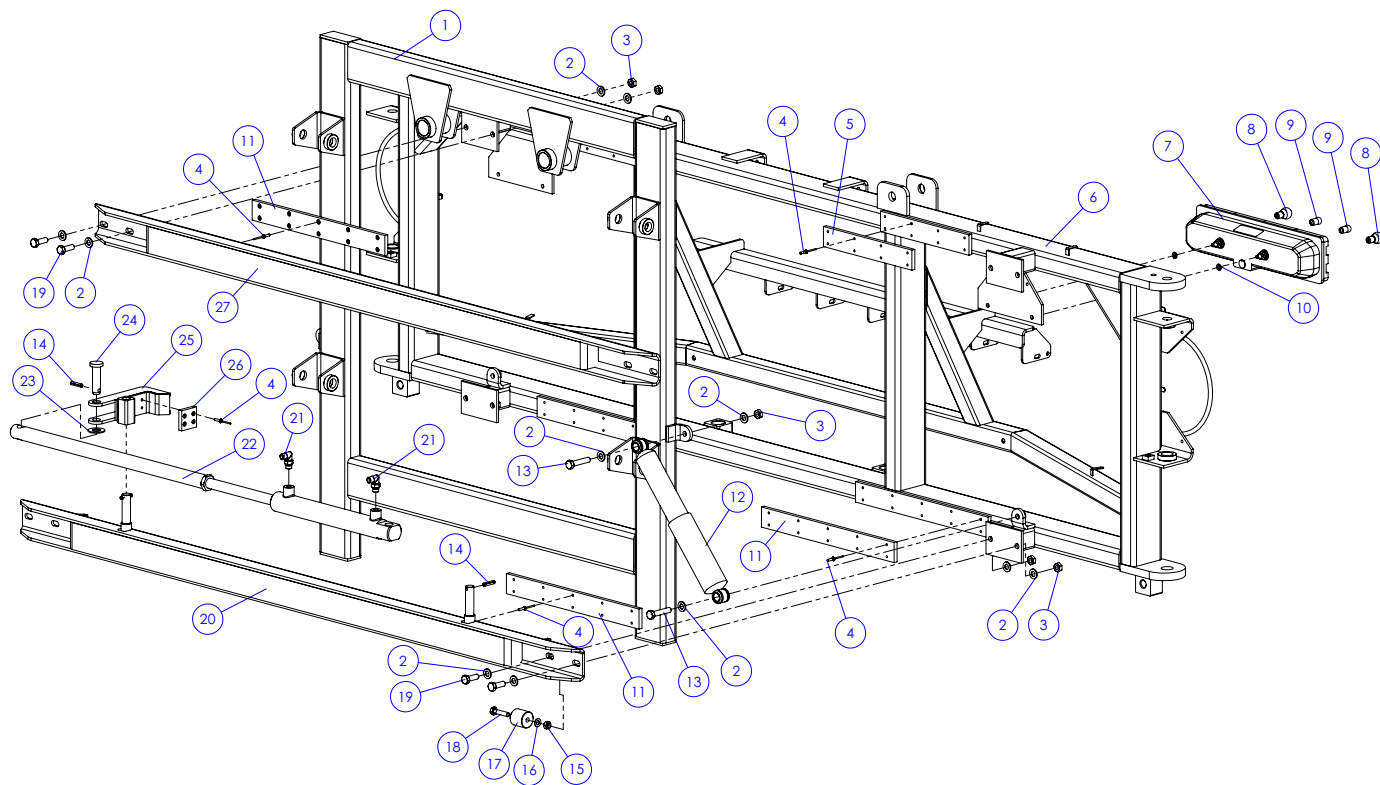




5.03 BIELETA DO QUADRO

93

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30066510	QUADRO FIXO AUTOMOTRIZ	1	
2	70065106	PORCA AUTOFRENANTE M20	4	
3	40066938	PRENSA MOLA	2	
4	40067608	MOLA DA BIELETA	2	
5	40067091	BUCHA DA BIELETA DO QUADRO	2	
6	70060106	GRAXEIRA CURVA 45° M8	2	
7	30066292	SUORTE DA BIELETA	2	
8	40066939	BATENTE DA BIELETA	2	
9	30066293	BIELETA DO QUADRO	2	
10	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25	4	
11	70065716	PARAFUSO ALLEN M8x20	4	
12	40066973	ARRUELA DE FIXAÇÃO PINO/BIELETA	4	
13	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	2	
14	40067386	PINO DO QUADRO C/ ROSCA	2	
15	40066936	BUCHA DE ARTICULAÇÃO DA BIELETA	2	
16	40067533	ARRUELA DA BUCHA DE PLASTIPRENE	2	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

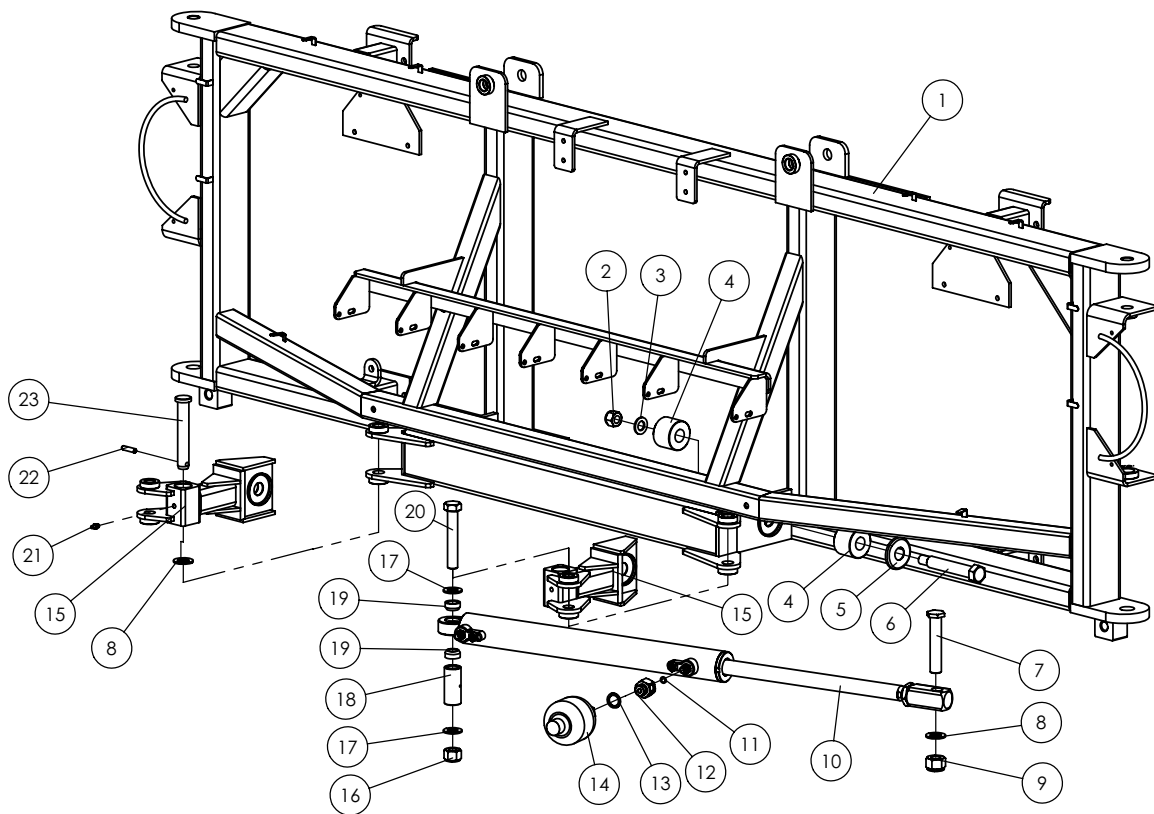




5.04 QUADRO MÓVEL E BARRAS DE FIXAÇÃO

95

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30066510	QUADRO FIXO AUTOMOTRIZ	1	
2	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	24	
3	70065108	PORCAAUTOTRAVANTE DIN985 M12	12	
4	70065171	REBITE POP. 4,8x16	84	
5	40066950	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
6	30067725	QUADRO MÓVEL	1	
7	70066442	LANTERNA TRASEIRA MBB S/V -GF174	2	
8	70066524	LÂMPADA DE 1 POLO 20W	4	
9	70066523	LÂMPADA 1 POLO 10W	4	
10	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	4	
11	40066942	ESPAÇADOR DOS QUADROS	6	
12	70066417	AMORTECEDOR 54451 MONROE	2	
13	70070749	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M12x60 CL 5.8 BICROMATIZADO	4	
14	70065098	PINO ELÁSTICO Ø8x36mm CLASSE PESADA	4	
15	70070671	PORCAAUTOTRAVANTE DIN985 M10	2	
16	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	2	
17	40066995	BATENTE DOS QUADROS	2	
18	70070706	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x45 CL5.8	2	
19	70070536	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x35 CL5.8 BICROMATIZADO	8	
20	30066511	BARRA DE FIXAÇÃO	1	
21	70067361DK	COTOVELO REGULÁVEL 9/16"-18 UNF x M14	2	
22	20067040	CJ CILINDRO HIDRÁULICO TRAVA	1	
23	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	2	
24	30066859	CJ PINO DE ARTICULAÇÃO 3/4"x77	2	
25	30066303	TRAVA DO QUADRO	2	
26	40066959	BATENTE DE NYLON DA TRAVA	2	
27	30066562	BARRA DE FIXAÇÃO SUPERIOR	1	
28				
29				
30				
31				
32				
33				

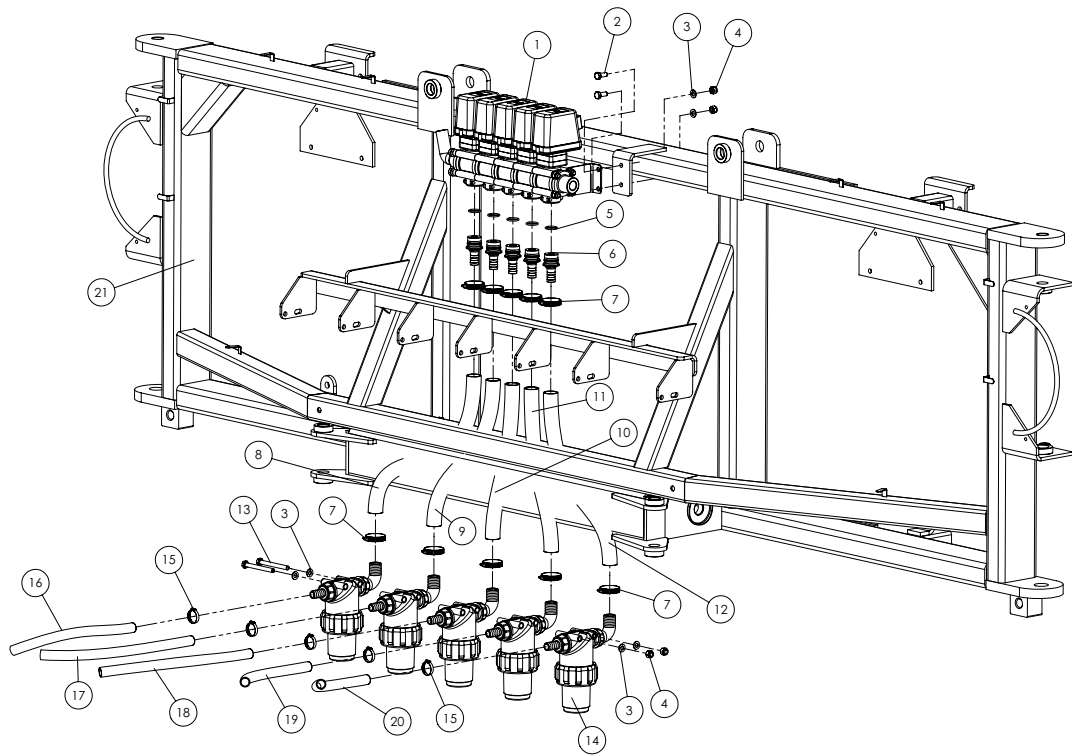




5.05 QUADRO MÓVEL E AMORTECIMENTO TRASEIRO DAS BARRAS

97

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067725	CJ QUADRO MÓVEL AUTOMOTRIZ	1	
2	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	2	
3	70065323	ARRUELA LISA DIN125 M18 BICROMATIZADA	2	
4	40067575	MOLA DE PLASTIPRENE	4	
5	30066729	ARRUELA DE FIXAÇÃO DA MOLA PLASTIPRENE	2	
6	40067573	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA MOLA PLASTIPRENE	2	
7	30066864	PINO BRAÇOS/CILINDRO M22	2	
8	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	4	
9	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	2	
10	20067673	CILINDRO DE FECHAMENTO DA BARRA	2	
11	70050202	ANEL O'RING Ds=2,00 Di=9,00 De=13,00mm (6023)	2	
12	40069029	ADAPTADOR DO CILINDRO	2	
13	70066551	ANEL DE COBRE 30x22x1,5mm	2	
14	70067729	ACUMULADOR HIDRÁULICO DE MEMBRANA MARCA HYDAC VOLUME 0,32 L (	2	
15	30066727	ARTICULAÇÃO DOS CILINDROS AMORTECIMENTO	2	
16	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M20	2	
17	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	4	
18	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	2	
19	40066926	ESPAÇADOR DA RÓTULA DO CILINDRO DE ABERTURA	4	
20	70066781	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M20x120 CL 8.8 BICROMATIZADO	2	
21	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25	4	
22	70065098	PINO ELÁSTICO Ø8x36mm CLASSE PESADA	2	
23	30066858	CJ PINO DE ARTICULAÇÃO 7/8" x 146mm	2	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

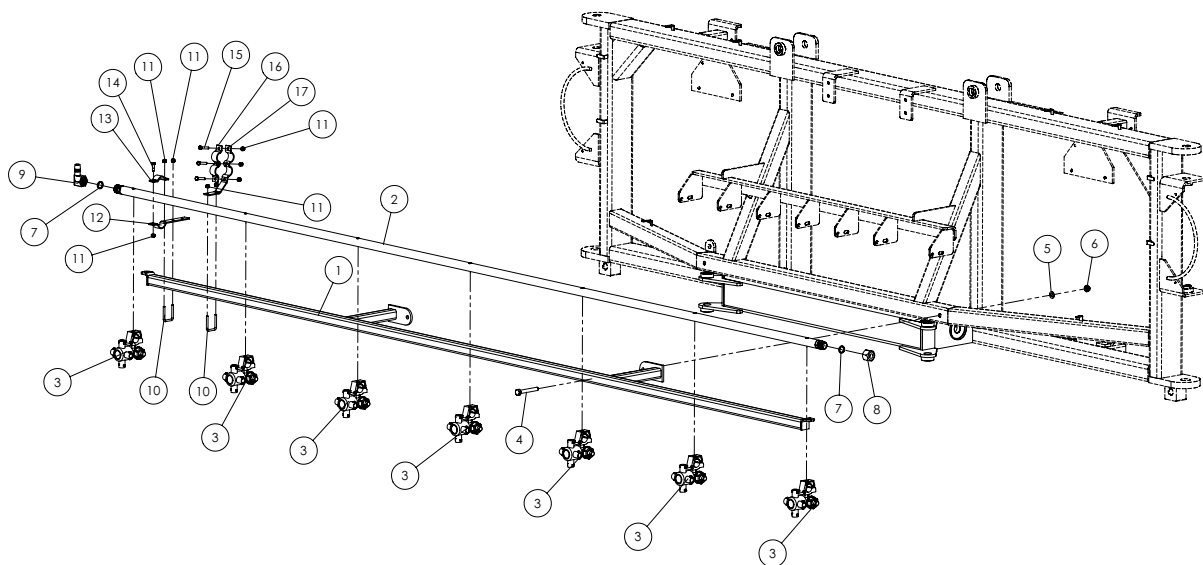




5.06 SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DO QUADRO - PARTE 1

99

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067984	COMANDO P/ PULVERIZAÇÃO 5 VIAS S/ REGULADOR DE RETORNO	1	
2	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
3	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	24	
4	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	14	
5	70066294	ANEL O'RING Ds=2,62 Di=22.20mm ARAG	5	
6	70066244	NÍPEL Ø16mm	5	
7	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	10	
8	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø 1" x 565 psi	0,75m	
9	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø 1" x 565 psi	0,58m	
10	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø 1" x 565 psi	0,46m	
11	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø 1" x 565 psi	0,58m	
12	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø 1" x 565 psi	0,75m	
13	70066119	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M8x80 CL 5.8	10	
14	20067635	CJ FILTRO DE LINHA 1" ENTRADA 1" x SAIDA 5/8"	5	
15	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	5	
16	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	6,4m	
17	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	2,7m	
18	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	1,6m	
19	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	2,7m	
20	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	6,4m	
21	30067725	QUADRO MÓVEL	1	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

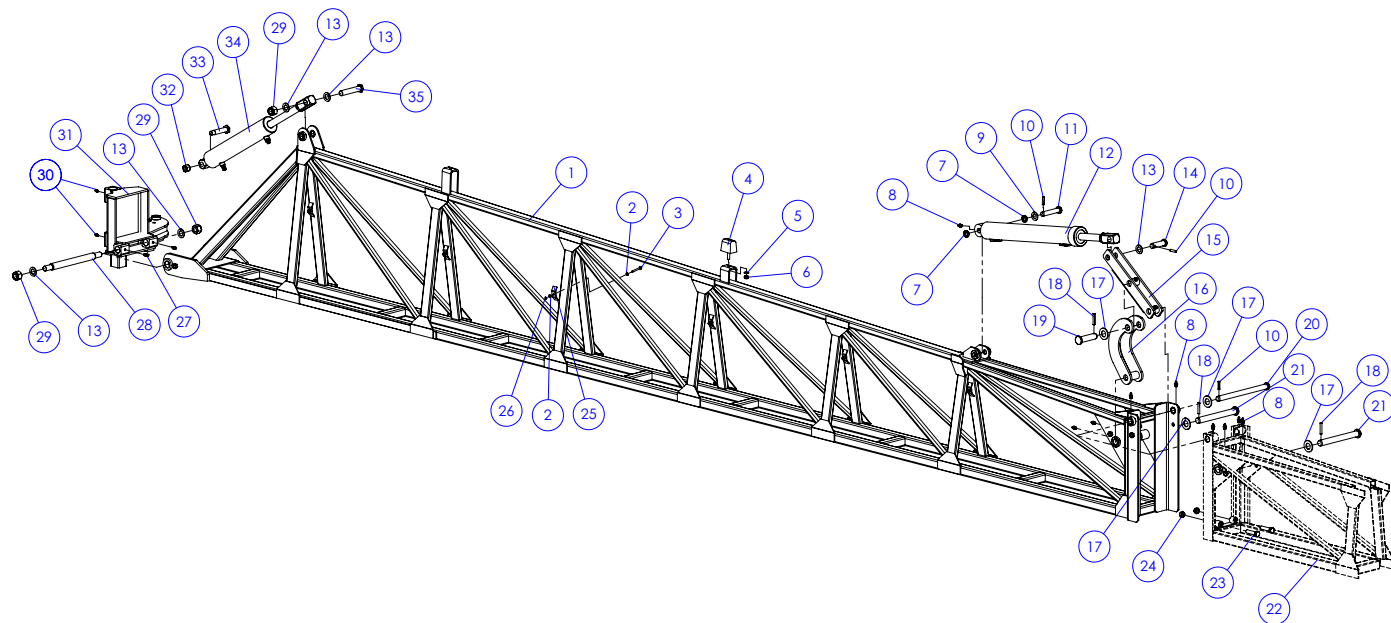




5.07 SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DO QUADRO - PARTE 2

101

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30066524	SUORTE DOS BICOS TRASEIROS DE PULVERIZAÇÃO	1	
2	30066657	TUBULAÇÃO INTERMEDIÁRIA PULVERIZAÇÃO	1	
3	70066280	CJ CORPO QUADRIJET D25mm	7	
4	70070777	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M10x75 CL 5.8	2	
5	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	2	
6	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	2	
7	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 x Ø17.5 x 1/8"	2	
8	40021905	PORCA CEGA	1	
9	40020843	CONEXÃO Ø15 -90°	1	
10	70066084	GRAMPO 30x30 p/ ABRAÇADEIRA	8	
11	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	32	
12	70066081	ABRAÇADEIRA SIMPLES RETA 30x30	4	
13	70066082	MEIA ABRAÇADEIRA SIMPLES	4	
14	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	4	
15	70070705	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x30 CL5.8	12	
16	70066083	MEIA ABRAÇADEIRA DUPLA	4	
17	70066079	ABRAÇADEIRA DUPLA 30x30	4	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

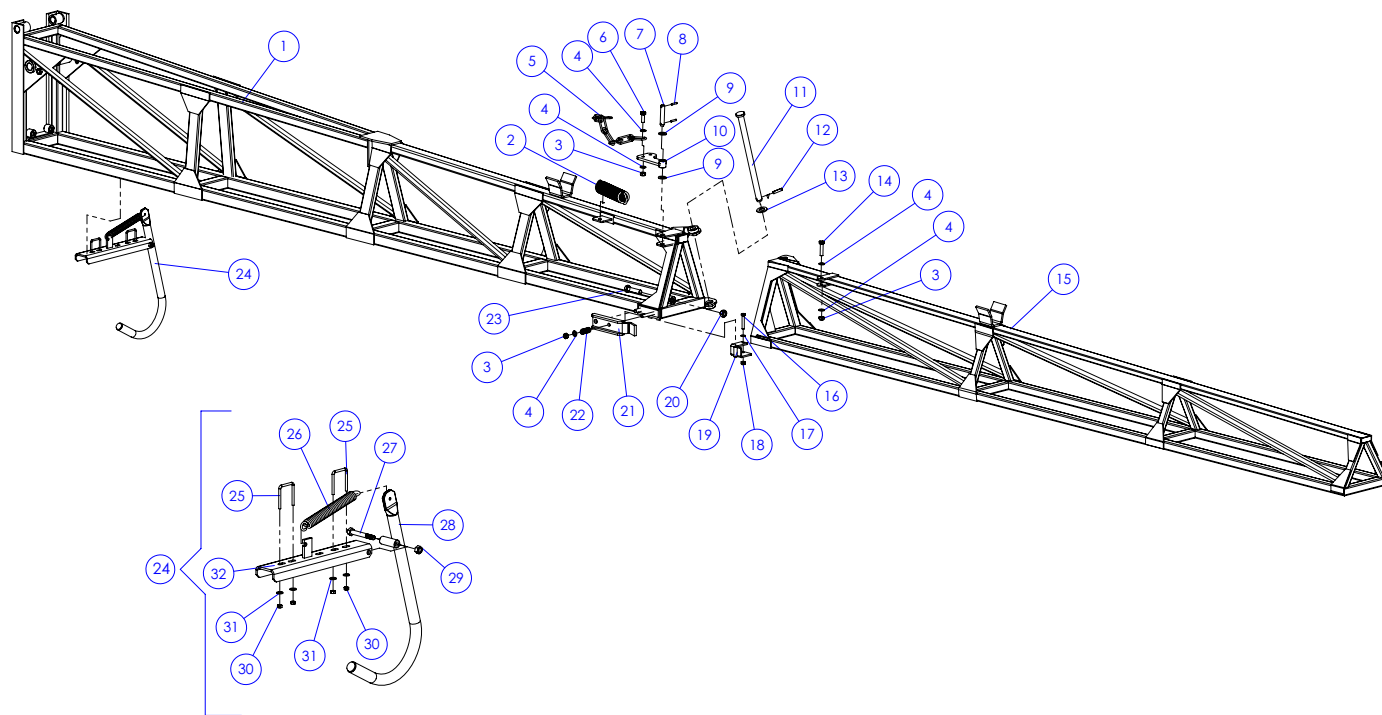




5.08 BARRA PRINCIPAL

103

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067493	BARRA PRINCIPAL	2	
2	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	24	
3	70065088	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M6x50 CL 5.8	12	
4	70066504	BATENTE SUSPENSÃO	4	
5	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	4	
6	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	
7	40067473	BUCHA ESPAÇADORA DA BARRA	4	
8	70060111	GRAXEIRA RETA M6	18	
9	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	2	
10	70065098	PINO ELÁSTICO Ø8x36mm CLASSE PESADA	6	
11	30066860	PINO CILINDRO ARTICULAÇÃO DA BARRA	2	
12	20067759	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE DOBRA	2	
13	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	10	
14	30066863	PINO DE ARTICULAÇÃO 7/8"x82mm	2	
15	30068026	CJ. BIELETA DE ACIONAMENTO	2	
16	30066442	CONJUNTO BIELETA PRINCIPAL	2	
17	70066198	ARRUELA LISA 1" DIN994 BICROMATIZADA	8	
18	70050620	PINO ELÁSTICO 5x36mm	6	
19	30066862	CONJ PINO DE ARTICULAÇÃO 1"x104mm	2	
20	30066861	PINO DE ARTICULAÇÃO BARRA INTERM 7/8"x310 mm	2	
21	30066856	CJ PINO DE ARTICULAÇÃO 1x240	4	
22	30067495	BARRA INTERMEDIÁRIA ESQUERDA	1	
	30067494	BARRA INTERMEDIÁRIA DIREITA	1	
23	70070722	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M14x60 CL5.8	4	
24	70070407	PORCA REGULAR DIN 934 M14	4	
25	40066993	SUPORTE DOS TUBOS HIDRÁULICOS	12	
26	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	12	
27	70060108	ENGRAXADEIRA CURVA 90° M8	4	
28	40067666	PINO DA BARRA (HORIZONTAL)	2	
29	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	6	
30	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25	4	
31	30066794	ARTICULADOR ESQUERDO DA BARRA	1	
	30066793	ARTICULADOR DIREITO DA BARRA	1	
32	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	2	
33	30066857	CJ PINO DE ARTICULACAO 20 X 101.5	2	
34	20067118	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE GEOMETRIA	2	
35	30066864	PINO BRAÇOS/CILINDRO M22	2	

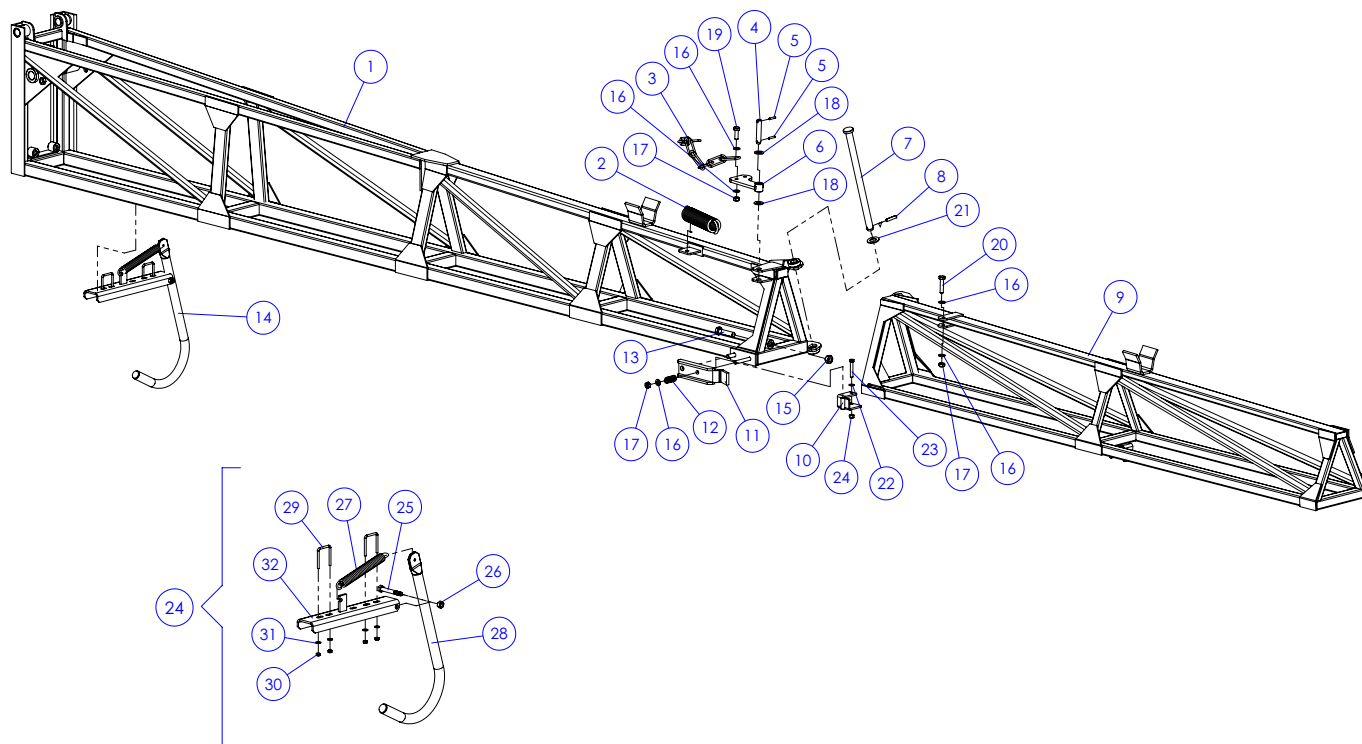




5.09 BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE 27 METROS

105

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067495	BARRA INTERMEDIÁRIA ESQUERDA	1	
	30067494	BARRA INTERMEDIÁRIA DIREITA	1	
2	40066728	MOLA DA BARRA	2	
3	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	6	
4	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	10	
5	40066066	CORRENTE 400mm	2	
6	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x30 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
7	40067540	PINO DE ARTICULACAO (14,2 X 77,5)	2	
8	70065703	PINO ELASTICO 5x26 CLASSE PESADO	4	
9	70050714	ARRUELA LISA DIN125 M14 BICROMATIZADA	4	
10	30066672	CONJUNTO TRAVA	2	
11	30066865	CONJ PINO DE INTERLIGAÇÃO Ø20	2	
12	70065098	PINO ELÁSTICO Ø8x36mm CLASSE PESADA	2	
13	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	2	
14	70070706	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x45 CL5.8	2	
15	30066882	CJ BARRA EXTREMIDADE 27 METROS ESQUERDA	1	
	30066881	CJ BARRA EXTREMIDADE 27 METROS DIREITA	1	
16	70070739	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x50 CL5.8	2	
17	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	2	
18	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	2	
19	30066851	TRAVA DA BARRA ESQUERDA	1	
	30066850	CJ TRAVA DA BARRA DIREITA	1	
20	70070407	PORCA REGULAR DIN 934 M14	2	
21	30066673	TRAVA DA BARRA	2	
22	40020889	MOLA REGULADOR PLÁSTICO	2	
23	70070722	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M14x60 CL8.8	2	
24	20066317	BATEDOR COM MOLA	2	
25	70066188	GRAMPO 40x40 p/ ABRAÇADEIRA	2	
26	40065100	MOLA PARA O BATENTE	1	
27	70070777	PARAFUSO CAB SEXTAV. M10x70mm	1	
28	30066390	BRAÇO DO BATEDOR	1	
29	70070671	PORCA AUTOFRENANTE M10	1	
30	70066120	PORCA AUTOFRENANTE M6 - BICROMATIZADA	4	
31	70020832	ARRUELA LISA M6	4	
32	30066388	SUORTE DO BATEDOR	1	

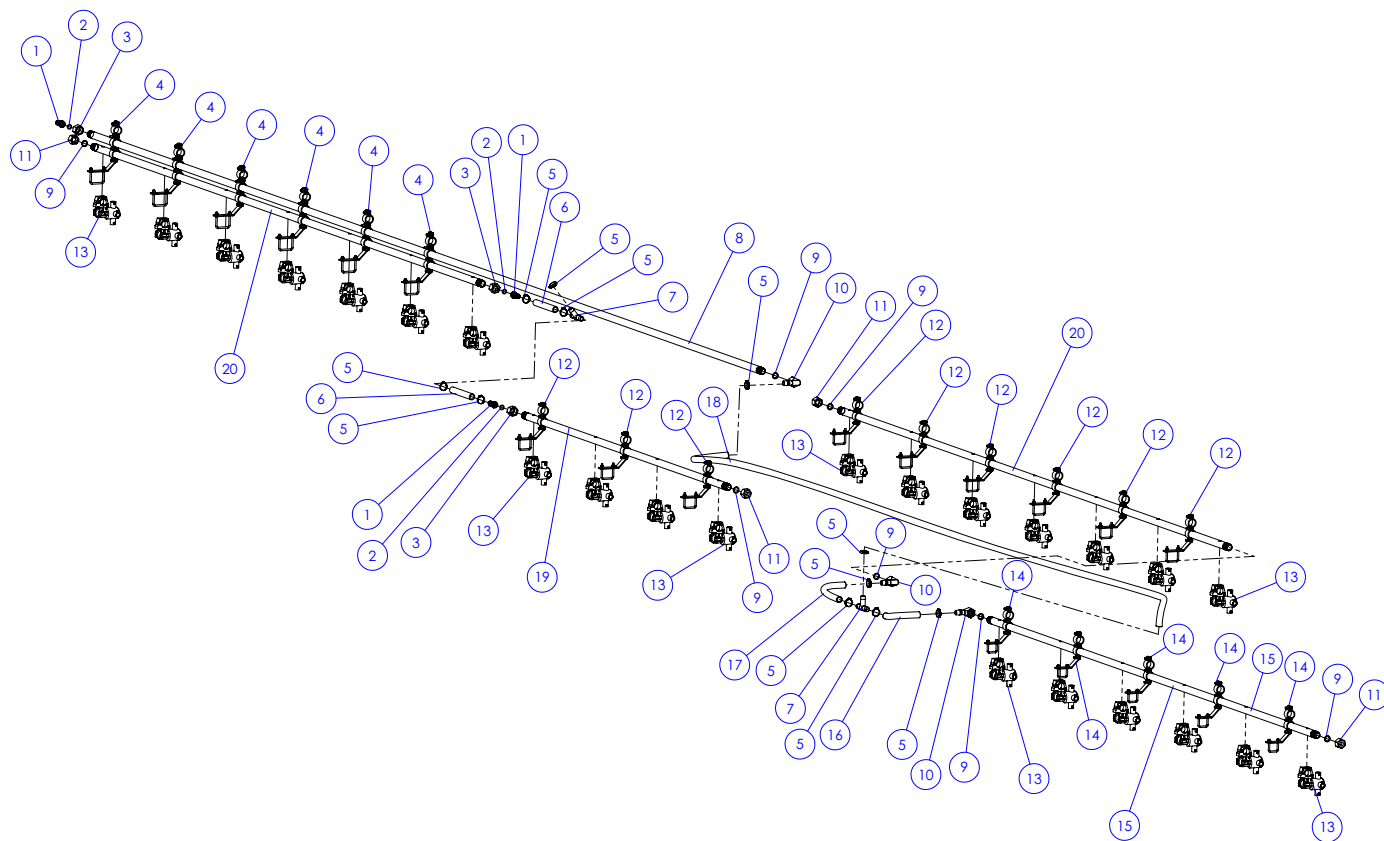




5.10 BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE 25 METROS

107

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067495	BARRA INTERMEDIÁRIA ESQUERDA	1	
	30067494	BARRA INTERMEDIÁRIA DIREITA	1	
2	40066728	MOLA DA BARRA	2	
3	40066066	CORRENTE 400mm	2	
4	40067540	PINO DE ARTICULACAO (14,2 X 77,5)	2	
5	70065703	PINO ELÁSTICO 5x26mm	2	
6	30066672	CONJUNTO TRAVA	2	
7	30066865	CONJ PINO DE INTERLIGAÇÃO Ø20	2	
8	70065098	PINO ELÁSTICO Ø8x36mm CLASSE PESADA	2	
9	30066520	BARRA EXTREMIDADE ESQUERDA 25m	1	
	30066521	BARRA EXTREMIDADE DIREITA 25m	1	
10	30066851	TRAVA DA BARRA ESQUERDA	1	
	30066850	CJ TRAVA DA BARRA DIREITA	1	
11	30066673	TRAVA DA BARRA	2	
12	40020889	MOLA REGULADOR PLÁSTICO	2	
13	70070722	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M14x60 CL5.8	2	
14	20066317	BATEDOR COM MOLA	2	
15	70070407	PORCA REGULAR DIN 934 M14	2	
16	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	10	
17	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	6	
18	70050714	ARRUELA LISA DIN125 M14 BICROMATIZADA	4	
19	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x30 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
20	70070706	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x45 CL5.8	2	
21	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	2	
22	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	2	
23	70070739	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x50 CL5.8	2	
24	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	2	
25	70070777	PARAFUSO CAB SEXTAV. M10x70mm	2	
26	70070671	PORCA AUTOFRENANTE M10	2	
27	40065100	MOLA PARA O BATENTE	2	
28	30066390	BRAÇO DO BATEDOR	2	
29	70066188	GRAMPO 40x40 P/ ABRAÇADEIRA	4	
30	70066120	PORCA AUTOFRENANTE M6 - BICROMATIZADA	8	
31	70020832	ARRUELA LISA M6 DIN 125 BICROMATIZADA	8	
32	30066388	SUPORTE DO BATEDOR	2	

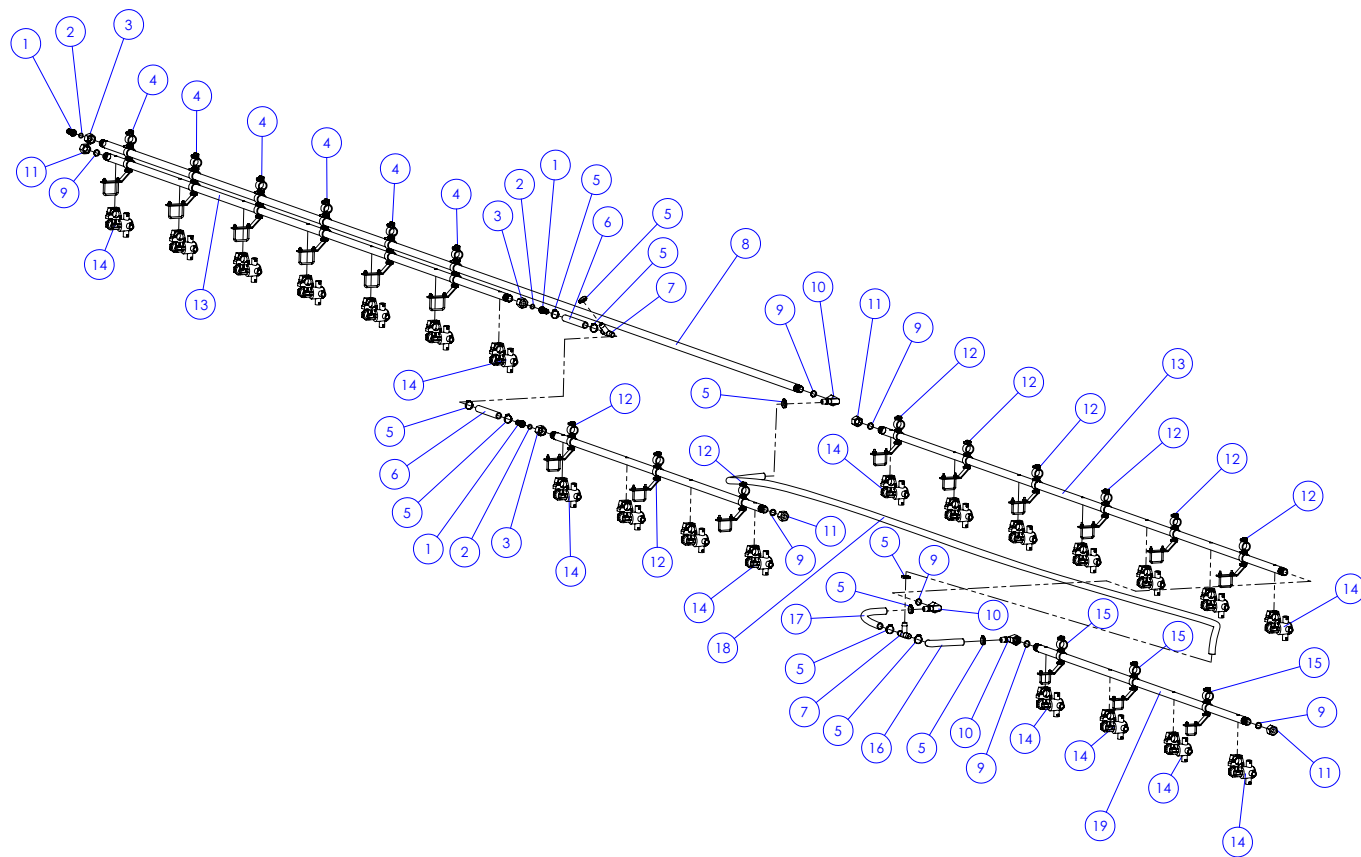




5.11 SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DAS BARRAS (27M) - ESPAÇAMENTO 50CM

109

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40067210	NÍPEL 3/4" - ESPIGA Ø16	3	
2	70050203	O'RING Ds=2,62 Di=12,37mm	3	
3	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	3	
4	20067954	CJ ABRAÇADEIRA 40x45 PARA BARRA PRINCIPAL 27m	6	
5	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	11	
6	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	2	(0,16m)
7	30066447	TE DE LATÃO 5/8"	2	
8	30066659	TUBULAÇÃO MAIOR DE PULVERIZAÇÃO	1	
9	40050457	Junta de borracha Ø 22 x Ø17.5 x 1/8"	7	
10	40020843	CONEXÃO Ø15 -90°	3	
11	40021905	PORCA CEGA	4	
12	20067956	CJ ABRAÇADEIRA PARA BARRA PRINCIPAL E INTERMEDIÁRIA 27m	9	
13	70066280	CJ CORPO QUADRIJET D25mm	24	
14	20067957	CJ ABRAÇADEIRA PARA BARRA EXTREMIDADE 27m	5	
15	30066674	TUBULAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO 27 mts	1	
16	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	0,25m	
17	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	0,4m	
18	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	4,51m	
19	30066658	TUBULAÇÃO MENOR DE PULVERIZAÇÃO	1	
20	30066657	TUBULAÇÃO INTERMEDIÁRIA PULVERIZAÇÃO	2	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

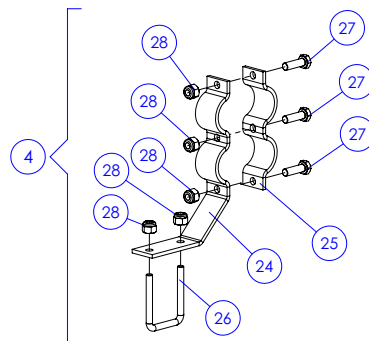
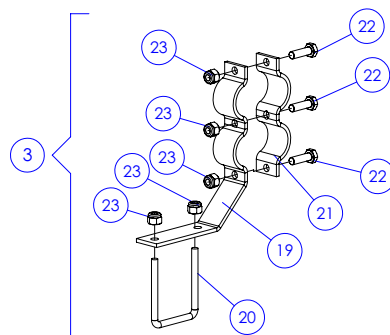
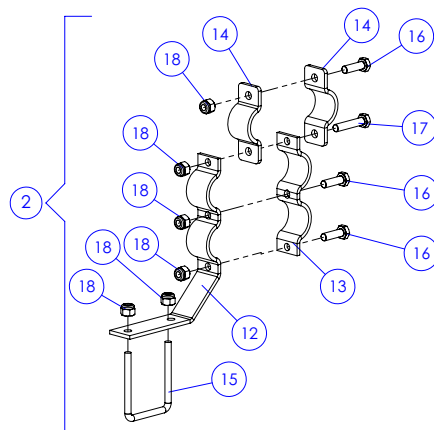
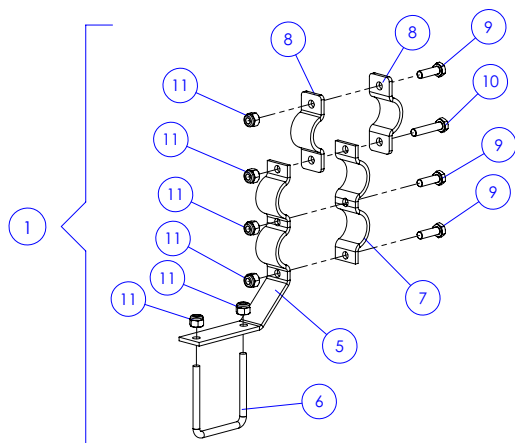




5.12 SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DAS BARRAS (25M) - ESPAÇAMENTO 50CM

111

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40067210	NÍPEL 3/4" - ESPIGA Ø16	3	
2	70050203	O'RING Ds=2,62 Di=12,37mm	3	
3	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	3	
4	20067954	CJ ABRAÇADEIRA 40x45 PARA BARRA PRINCIPAL 27m	6	
5	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	11	
6	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	2	(0,16m)
7	30066447	TE DE LATÃO 5/8"	2	
8	30066659	TUBULAÇÃO MAIOR DE PULVERIZAÇÃO	1	
9	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 x Ø17.5 x 1/8"	7	
10	40020843	CONEXÃO Ø15 -90°	3	
11	40021905	PORCA CEGA	4	
12	20067956	CJ ABRAÇADEIRA PARA BARRA PRINCIPAL E INTERMEDIÁRIA 27m	9	
13	30066657	TUBULAÇÃO INTERMEDIÁRIA PULVERIZAÇÃO	2	
14	70066280	CJ CORPO QUADRIJET D25mm	22	
15	20067957	CJ ABRAÇADEIRA PARA BARRA EXTREMIDADE 27m	3	
16	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	0,25m	
17	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	0,4m	
18	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	4,51m	
19	30066658	TUBULAÇÃO MENOR DE PULVERIZAÇÃO	2	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

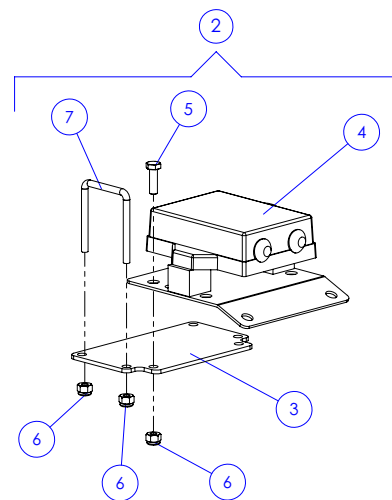
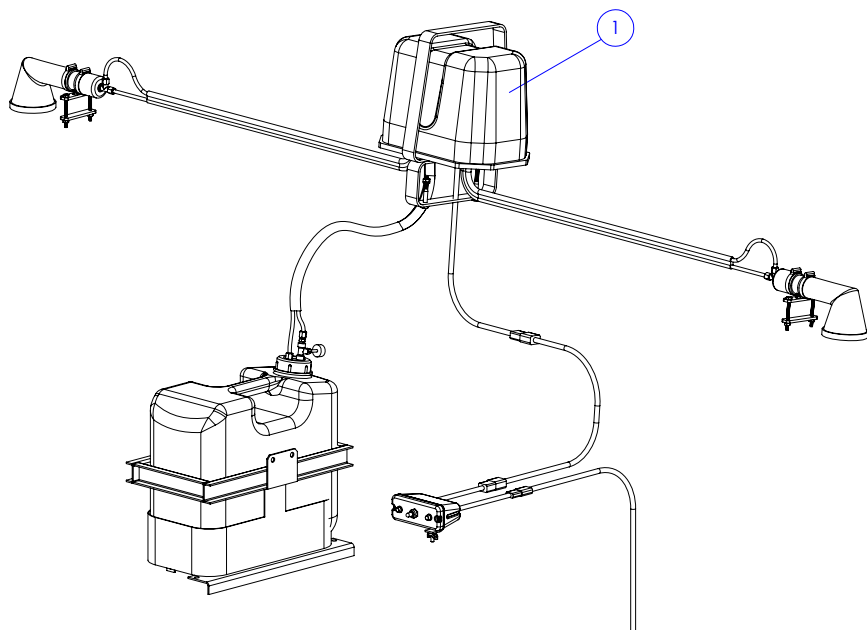




5.13 ABRAÇADEIRAS DA BARRA

113

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067954	CJ ABRAÇADEIRA PARA BARRA PRINCIPAL 27m	1	
2	20067955	CJ ABRAÇADEIRA PARA BARRA PRINCIPAL 27m	1	
3	20067956	CJ ABRAÇADEIRA PARA BARRA PRINCIPAL E INTERMEDIÁRIA 27m	1	
4	20067957	CJ ABRAÇADEIRA PARA BARRA EXTREMA 27m	1	
5	70066187	ABRAÇADEIRA DUPLA 40x45	1	
6	70066189	GRAMPO 40x45	1	
7	70066083	MEIA ABRAÇADEIRA DUPLA	1	
8	70066082	MEIA ABRAÇADEIRA SIMPLES	2	
9	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	3	
10	70070705	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x30 CL5.8	1	
11	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	6	
12	70066186	ABRAÇADEIRA DUPLA 40x40	1	
13	70066083	MEIA ABRAÇADEIRA DUPLA	1	
14	70066082	MEIA ABRAÇADEIRA SIMPLES	2	
15	70066188	GRAMPO 40x40 p/ ABRAÇADEIRA	1	
16	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	3	
17	70070705	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x30 CL5.8	1	
18	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	6	
19	70066186	ABRAÇADEIRA DUPLA 40x40		
20	70066188	GRAMPO 40x40 p/ ABRAÇADEIRA	1	
21	70066083	MEIA ABRAÇADEIRA DUPLA	1	
22	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	3	
23	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	5	
24	70066079	ABRAÇADEIRA DUPLA 30x30	1	
25	70066083	MEIA ABRAÇADEIRA DUPLA	1	
26	70066084	GRAMPO 30x30 p/ ABRAÇADEIRA	1	
27	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	3	
28	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	5	
29				
30				
31				
32				
33				

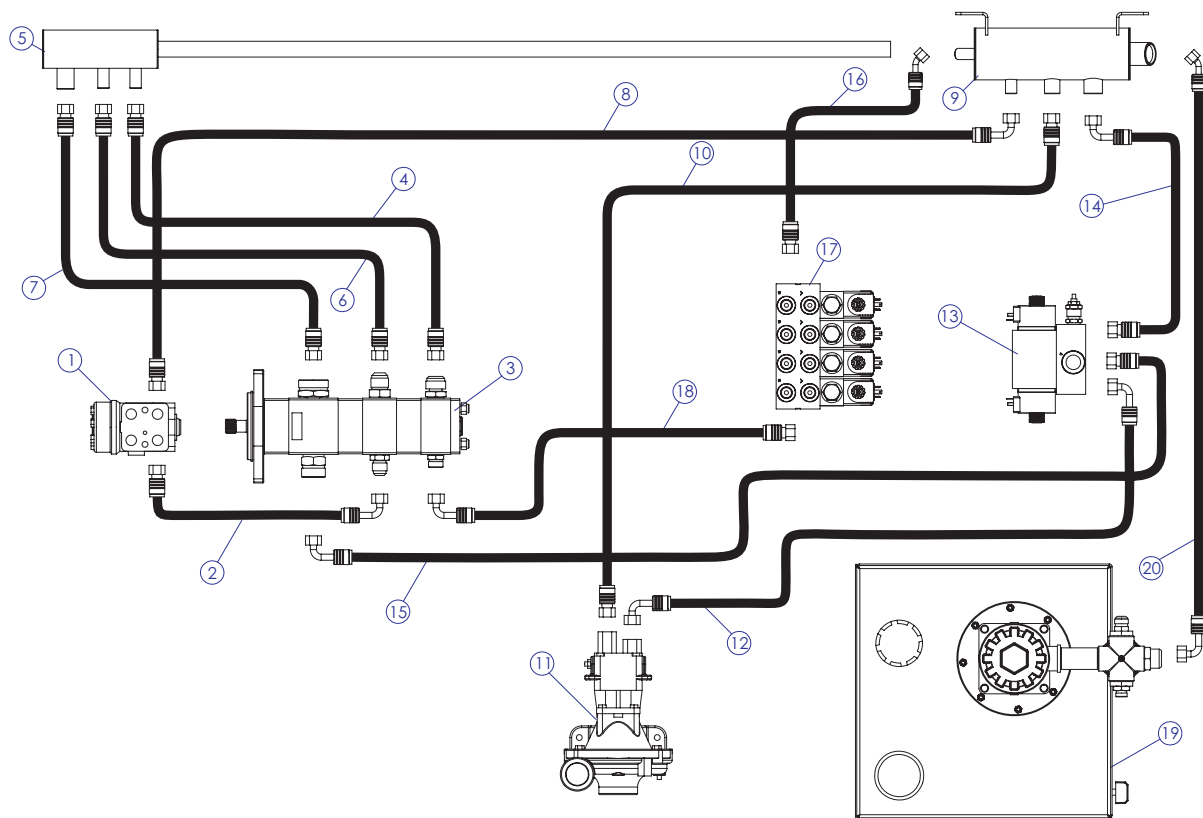




5.14 OPCIONAIS MARCADOR DE LINHA E SENSOR DE BARRAS

115

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20066705	KIT MARCADOR DE LINHA	1	OPCIONAL
2	20067780	CONJUNTO SENSOR DE BARRAS	1	OPCIONAL
	70067861	KIT SENSOR DE BARRAS	1	ITEM 4 COM CABOS ELÉTRICOS
3	40068238	SUORTE DO SALVA BARRAS (ASTH)	1	
4	70068148	SENSOR ULTRASÔNICO C/ SUORTE	1	
5	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	2	
6	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	6	
7	70066188	GRAMPO 40x40 P/ ABRAÇADEIRA	2	
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				

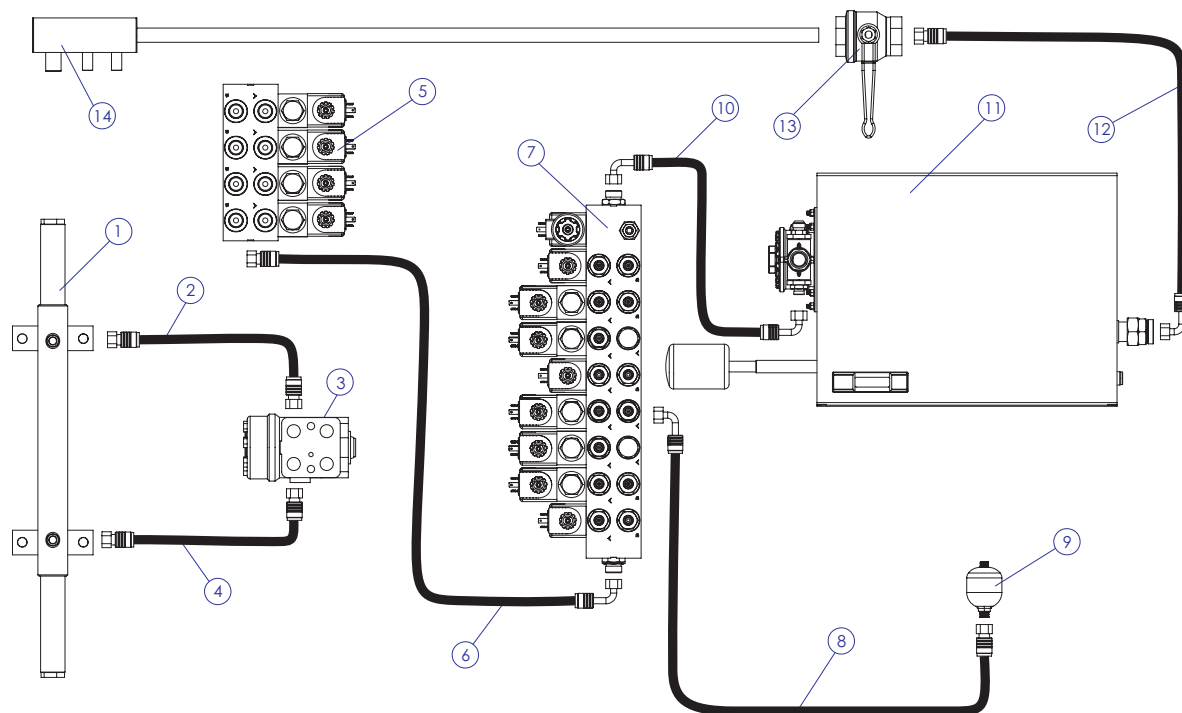




6.01 CIRCUITO HIDRÁULICO PARTE 1

117

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068082	VÁLVULA OSPC 200 ON (DIREÇÃO HIDRÁULICA)	1	
2	20067678DK	CJ MANG HIDR 8R2AT 1/2" x 800mm FG 90° x FG 90° x M22 x 1.5	1	
3	20066639	CJ BOMBA HIDRÁULICA TRIPLA	1	
4	20067639DK	CJ MANG HIDR 3000psi 5/8" x 800mm 2x FG 90° ALTA PRESSÃO	1	
5	30067375	CJ TUBO ALIMENTAÇÃO BOMBATRIPLA	1	
6	20067640DK	CJ MANG HIDR 3000psi 3/4" x 800mm 2x FG 90° ALTA PRESSÃO	1	
7	20067641DK	CJ MANG HIDR 925psi 1 1/4" x 800mm 2x FG 90° MÉDIA PRESSÃO	1	
8	20067631DK	CJ MANG HIDR 8R1AT 1/2" x 4000mm FG 90° x FG 45° x M22 x 1.5	1	
9	30067408	CJ COLETOR DE RETORNO	1	
10	20067608DK	CJ MANG HIDR 3000psi 3/4" x 490mm 2x FRG M30 x 2.0	1	
11	70066394	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR HIDRÁULICO	1	
12	20067609DK	CJ MANG HIDR 3000psi 3/4" x 450mm 2X FRG M30 x 2.0	1	
13	70067753	COMANDO ELÉTRICO HIDRÁULICO 1 SEÇÃO C/ VÁLV. CETOP 5	1	
14	20067657DK	CJ MANG HIDR 2T 16 R2AT 1" x 620mm FG 90° x FRG x M36 x 2.0	1	
15	20067616DK	CJ MANG HIDR R1AT 1" x 3400mm FG90° x FRG M36x2.0	1	
16	20067623DK	CJ MANG HIDR 8R1AT 1/2" x 870mm FRG x FG 90° x M22 x 1.5	1	
17	70067752	COMANDO ELÉTRICO HIDRÁULICO 4 SEÇÕES C/ VÁLV. CETOP 3	1	
18	20067612DK	CJ MANG HIDR 400psi 1/2" x 3100mm FRG M22x1.5 x FG 45°	1	
19	20067618	CJ TANQUE HIDRÁULICO MAIOR 150L	1	
20	20067660DK	CJ MANG HIDR 925psi 1 1/4" x 1700 FRG x FG 90° x M45x2.0	1	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

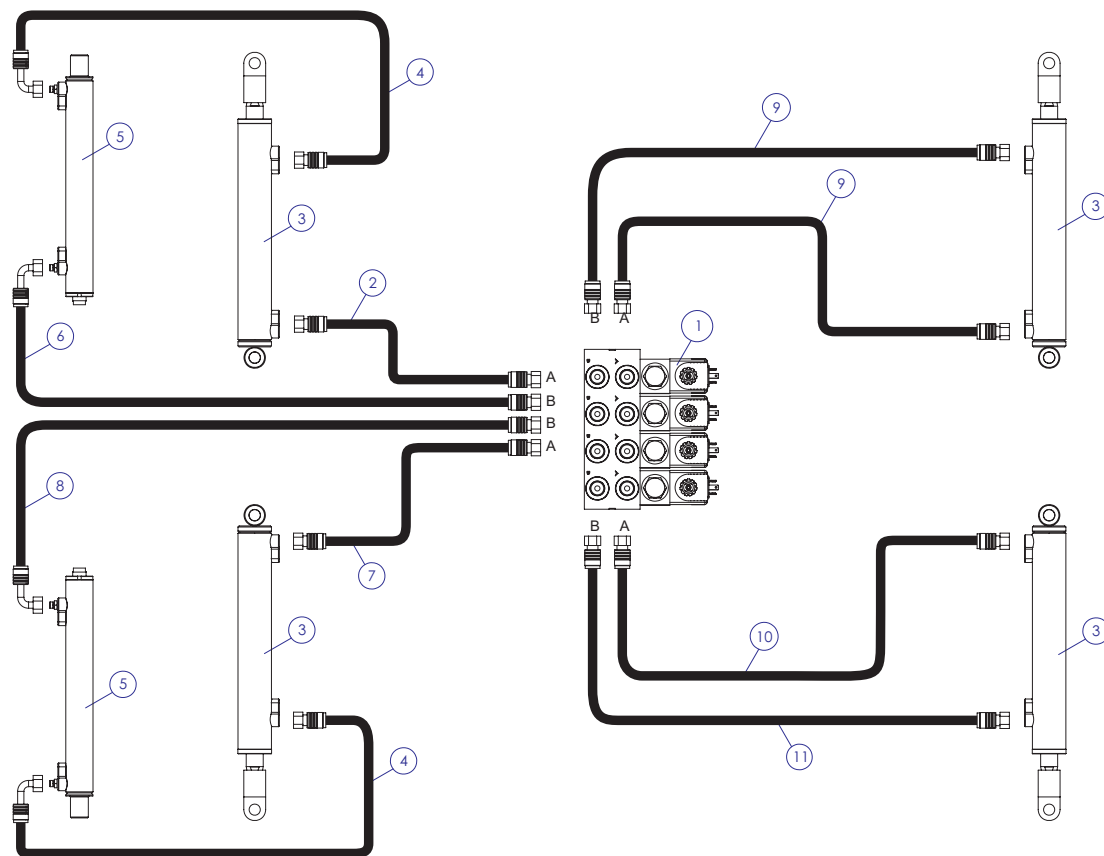




6.02 CIRCUITO HIDRÁULICO PARTE 2

119

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067533	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE DIREÇÃO	1	
2	20067676DK	CJ MANG HIDR 8R2AT 1/2" x 930mm FG 90° x FRG x M22 x 1.5	1	
3	70068082	VÁLVULA OSPC 200 ON (DIREÇÃO HIDRÁULICA)	1	
4	20067679DK	CJ MANG HIDR 8R2AT 1/2" x 1050mm FG 90° x FG 45° x M22 x 1.5	1	
5	70067752	COMANDO ELÉTRICO HIDRÁULICO 4 SEÇÕES C/ VÁLV. CETOP 3	1	
6	20067628DK	CJ MANG HIDR 8R1AT 1/2" x 2370mm FRG x FG 90° x M22 x 1.5	1	
7	20067684	CJ COMANDO HIDR. 8 FATIAS C/ VÁLV. CETOP 3 (S/ SALVA BARRA)	1	
8	20067680DK	CJ MANG HIDR 3000psi 1/4" x 1300mm FRG E FG90° M14x1.5	1	
9	70066329	ACUMULADOR C/ MEMBRANA 0,75L 210 BAR	1	
10	20067627DK	CJ MANG HIDR 8R1AT 1/2" x 1310mm 2X FG 90° x M22 x 1.5	1	
11	20067618	CJ TANQUE HIDRÁULICO MAIOR 150L	1	
12	20067611DK	CJ MANG HIDR 725psi 1 1/2" x 1230mm FRG M52x2.0 x FG 90°	1	
13	70065790	VÁLVULA DE ESFERA MICRO 1 1/2" BSP	1	
14	30067375	CJ TUBO ALIMENTAÇÃO BOMBA TRIPLA	1	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

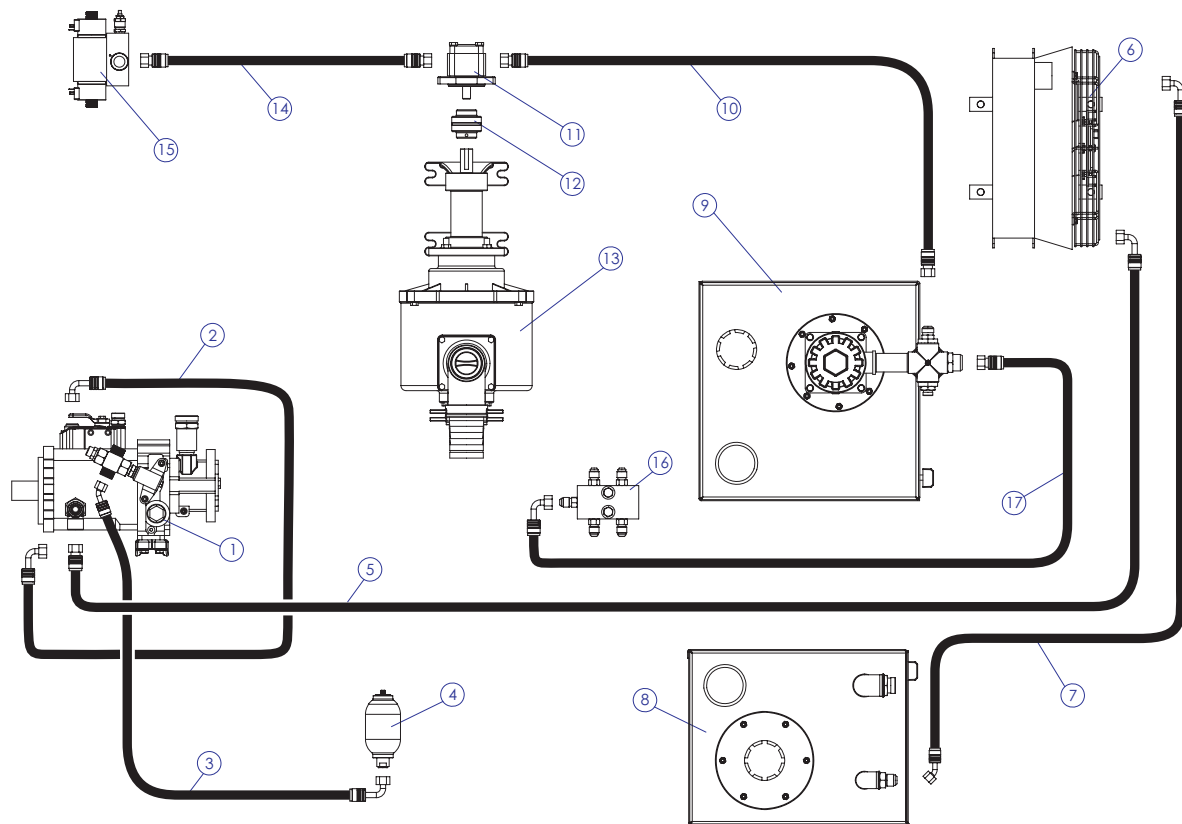




6.03 CIRCUITO HIDRÁULICO PARTE 3

121

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067752	COMANDO ELÉTRICO HIDRÁULICO 4 SEÇÕES C/ VÁLV. CETOP 3	1	
2	20067601DK	CJ MANG HIDR 3000psi 1/4" x 3960mm 2x FG 90° M14x1.5	1	
3	20067541	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE REGULAGEM DE BITOLA	4	
4	20067599DK	CJ MANG HIDR 3000psi 1/4" x 2380mm 2x FG 90° M14x1.5	2	
5	20067339	CJ CILINDRO HIDRÁULICO COMPENSADOR DE BITOLA	2	
6	20067600DK	CJ MANG HIDR 3000psi 1/4" x 5220mm 2x FG 90° M14x1.5	1	
7	20067603DK	CJ MANG HIDR 3000psi 1/4" x 3000mm 2x FG 90° M14x1.5	1	
8	20067602DK	CJ MANG HIDR 3000psi 1/4" x 4500mm 2x FG 90° M14x1.5	1	
9	20067606DK	CJ MANG HIDR 3000psi 1/4" x 1750mm 2x FG 90° M14x1.5	2	
10	20067607DK	CJ MANG HIDR 3000psi 1/4" x 1420mm 2x FG 90° M14x1.5	1	
11	20067604DK	CJ MANG HIDR 3000psi 1/4" x 1460mm 2x FG 90° M14x1.5	1	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

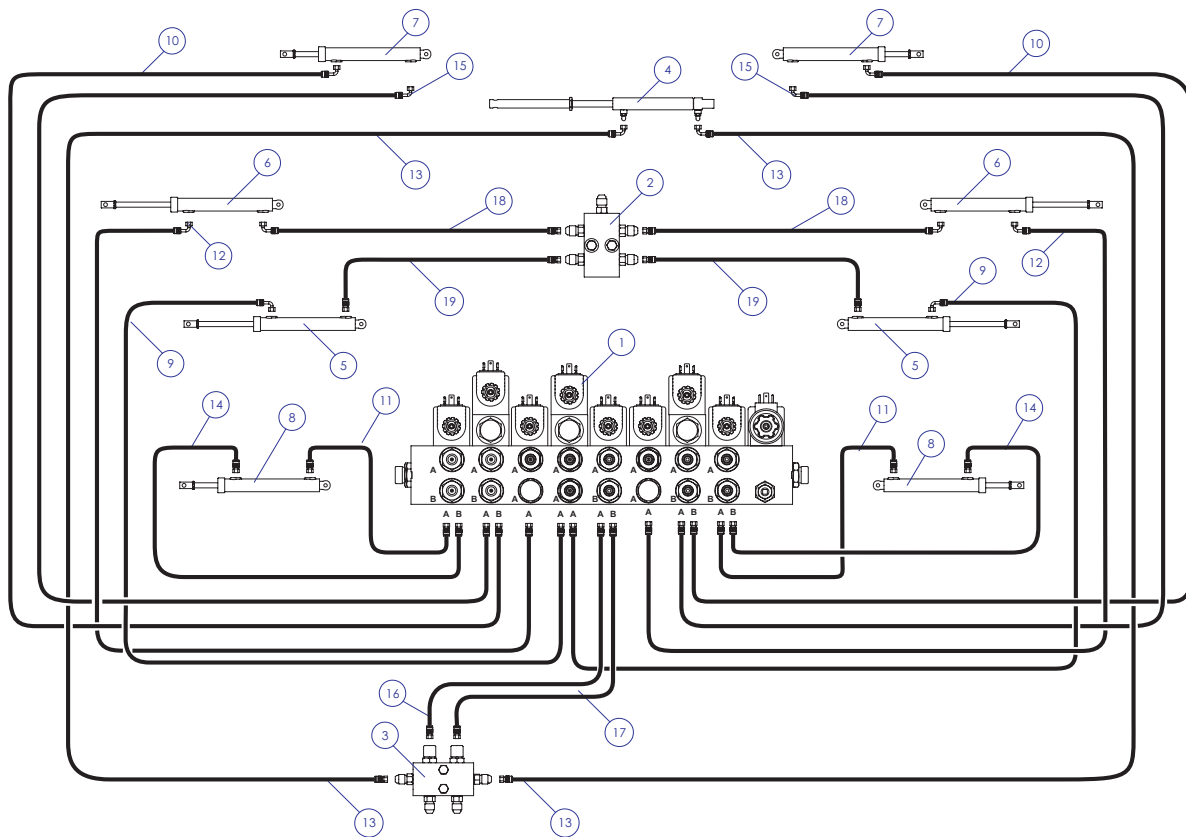




6.04 CIRCUITO HIDRÁULICO PARTE 4

123

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067197	CJ BOMBA HIDRÁULICA DE TRANSMISSÃO	1	
2	20067126DK	CJ MANG HIDR M3K 3/4" x 610mm 2x FG 90° x M30x2.0	1	
3	20067622DK	CJ MANG HIDR 3000psi 3/4" x 2150mm FG 90° x FG 45° M30x2.0	1	
4	70067262	ACUMULADOR BEXIGA NITROGÊNIO 4.5L	1	
5	20067629DK	CJ MANG HIDR R2AT 1" x 6100mm FG 90° x FRG x M36x2.0	1	
6	70067714	RADIADOR DE ÓLEO HIDRÁULICO	1	
7	20067630DK	CJ MANG HIDR R2AT 1" x 1360mm FG 90° x FG 45° x M36x2.0 x M30x2.0	1	
8	20067617	CJ TANQUE HIDRÁULICO MENOR 120L	1	
9	20067618	CJ TANQUE HIDRÁULICO MAIOR 150L	1	
10	20066543DK	CJ MANG HIDR 12R2AT 3/4" x 600mm 2x FG 90° x M30x2.0	1	
11	70066395	MOTOR HIDRÁULICO M 11 - 8cm³ / ROTAÇÃO	1	
12	20066742	ACOPLAMENTO ELÁSTICO	1	
13	70067746	BOMBA C/MANCAL AUTO-ESCORVANTE 3"	1	
14	20067677DK	CJ MANG HIDR 3000psi 3/4" x 2060mm FR x FG 90° ALTA PRESSÃO	1	
15	70067753	COMANDO ELÉTRICO HIDRÁULICO 1 SEÇÃO C/ VÁLV. CETOP 5	1	
16	20067690	CONJUNTO BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	
17	20066996DK	MANG HIDR 4R2AT 1/4" x 3000mm PG RETA x PG 90° M14x1.5	1	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

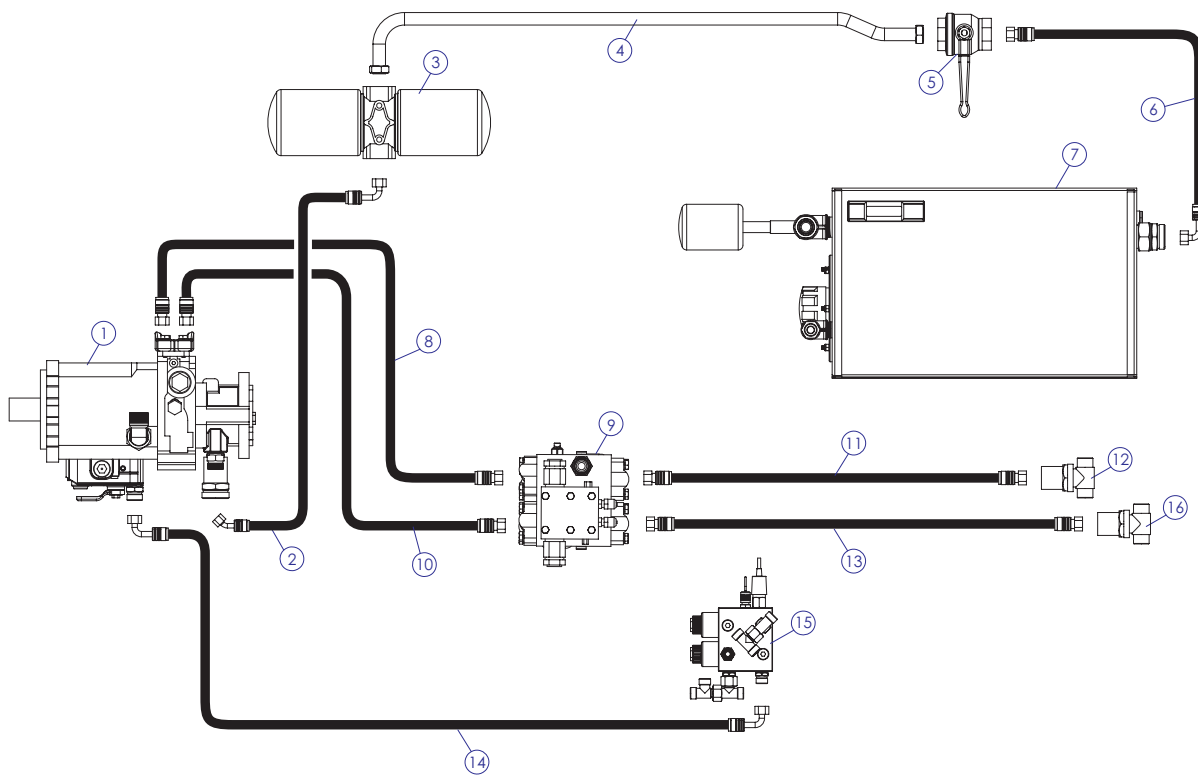




6.05 CIRCUITO HIDRÁULICO PARTE 5

125

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067684	CJ COMANDO HIDR. 8 FATIAS C/ VALV. CETOP-3 (S/ SALVA BARRA)	1	
2	20067690	CONJUNTO BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	
3	20067696	CONJUNTO BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO - QUADRO	1	
4	20067040	CJ CILINDRO HIDRÁULICO TRAVA	1	
5	20067048	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA	2	
6	20067118	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE GEOMETRIA	2	
7	20067673	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE FECHAMENTO	2	
8	20067759	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE DOBRA	2	
9	20066567DK	CJ MANG HIDR 4R2AT 1/4" x 1000mm FG 90° x FRG M14x1.5	2	
10	20066572DK	CJ MANG HIDR 4R2AT 1/4" x 3100mm FG 90° x FRG M14x1.5	2	
11	20066574DK	CJ MANG HIDR R2AT 1/4" x 8350mm T FG	2	
12	20066995DK	MANG HIDR 4R2AT 1/4" x 3700mm PG RETA x PG 90°	2	
13	20067005DK	CJ MANG HIDR 4R2AT 1/4" x 1800mm FG 90° x FRG	2	
14	20067007DK	CJ MANG HIDR 1/4" x 8800mm - PG 90° E PRG	2	
15	20067645DK	CJ MANG HIDR 4M3K 1/4" x 3030mm FRG E FG 90° x M14x1.5	2	
16	20067647DK	CJ MANG HIDR 3000 PSI 1/4" x 750mm 2x FRG M14x1.5	1	
17	20067648DK	CJ MANG HIDR 3000 PSI 1/4" x 700mm 2x FRG M14x1.5	1	
18	20067649DK	CJ MANG HIDR 3000 PSI 1/4" x 800mm FRG E FG 90° M14x1.5	2	
19	20067672DK	CJ MANG HIDR 4R2AT 1/4" x 2300mm 2x FRG M14x1.5	2	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

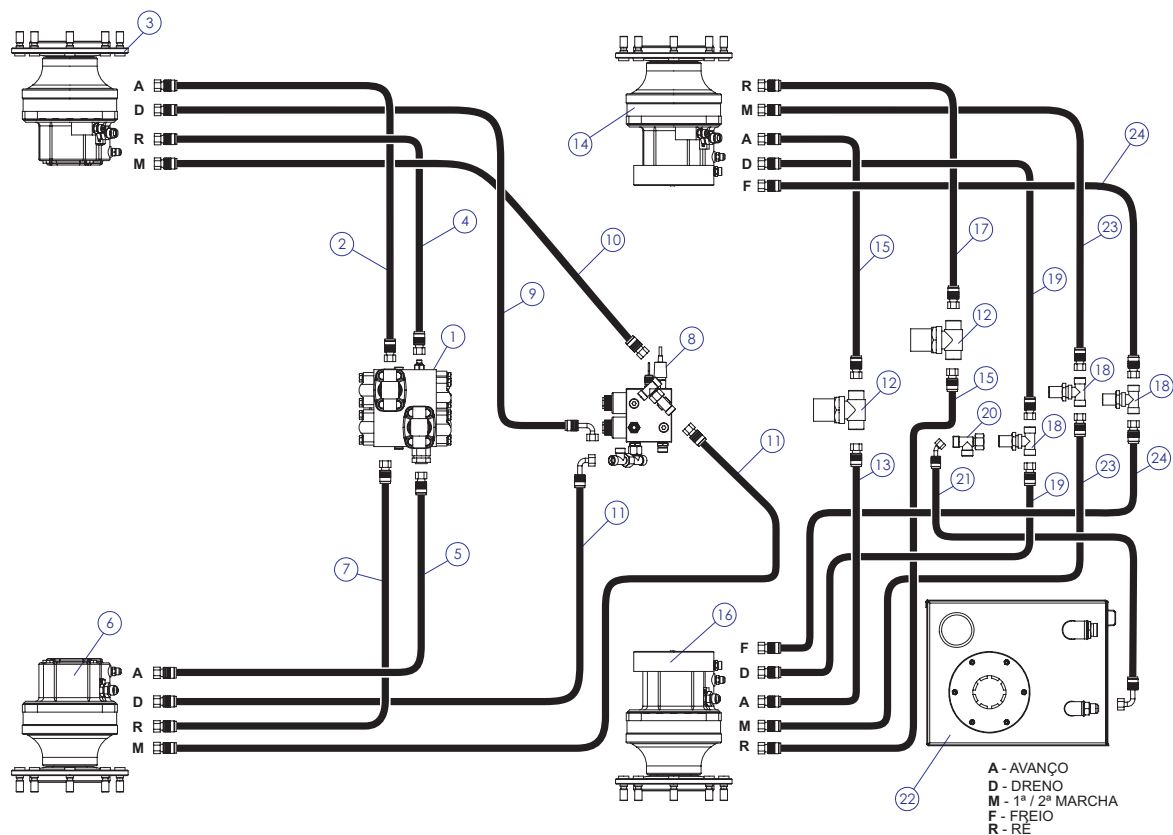




6.06 CIRCUITO HIDRÁULICO PARTE 6

127

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067197	CJ BOMBA HIDRÁULICA DE TRANSMISSÃO	1	
2	20067125DK	CJ MANG HIDR M3K 3/4" x 520mm 2x FG90° x M36x2.0 x M30x2.0	1	
3	20067613DK	CJ MANG HIDR 725psi 1 1/2" x 1740mm FG45° M52x2.0 x FG 90°	1	
4	70066619	FILTRO DE SUCÇÃO DA TRANSMISSÃO	1	
5	70067791DK	TUBO HIDRÁULICO M42 x 198	1	
6	70065790	VÁLVULA DE ESFERA MICRO 1 1/2" BSP	1	
7	20067610DK	CJ MANG HIDR 725psi 1 1/2" x 1500mm FRG M52x2.0 x FG 90°	1	
8	20067618	CJ TANQUE HIDRÁULICO MAIOR 150L	1	
9	20067615DK	CJ MANG HIDR R13 1 1/4" x 1100mm 2x FLANGE 90° 6000psi 1 1/4"	1	
10	20067619	CJ BLOCO DISTRIBUIDOR PRINCIPAL	1	
11	20067614DK	CJ MANG HIDR R13 1 1/4" x 1050mm 2x FLANGE 90° 6000psi 1 1/4"	1	
12	2067654DK	CJ MANG HIDR R12T x 3470mm C/ FLANGE 1 7/8" x M42x2.0	1	
13	70067832DK	CONEXÃO "T" 20-30-20 COM CONTRA PORCA M42	2	
14	20067626DK	CJ MANG HIDR 8R1AT 1/2" x 1100mm FG 90° / 45° M22x1.5	1	
15	20067625DK	CJ MANG HIDR 8R1AT 1/2" x 2150mm 2x FG 90° x M22x1.5	1	
16	20067621	CJ BLOCO DE 1ª E 2ª MARCHA	1	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

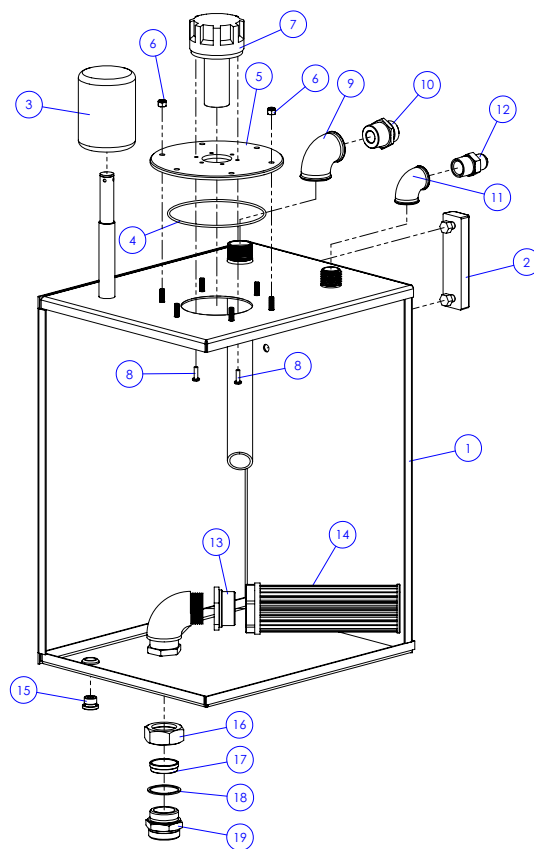




6.07 CIRCUITO HIDRÁULICO PARTE 7

129

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067619	CJ BLOCO DISTRIBUIDOR PRINCIPAL	1	
2	20067584DK	CJ MANG HIDR R12 D3/4" x 2580mm SUPER ALTA 2x FRG M30x2.0	1	
3	20067193	CJ MOTOR DE RODA DIANTEIRO DIREITO	1	
4	20067583DK	CJ MANG HIDR R12 D3/4" x 2610mm SUPER ALTA 2x FRG M30x2.0	1	
5	20067586DK	CJ MANG HIDR R12 D3/4" x 2770mm SUPER ALTA 2x FRG M30x2.0	1	
6	20067194	CJ MOTOR DE RODA DIANTEIRO ESQUERDO	1	
7	20067585DK	CJ MANG HIDR R12 D3/4" x 2700mm SUPER ALTA 2x FRG M30x2.0	1	
8	20067621	CJ BLOCO DE 1ª E 2ª MARCHA	1	
9	20067594DK	CJ MANG HIDR R1AT 1/2" x 3300mm FG 90° M22x1.5 x FRG M22x1.5	1	
10	20067595DK	CJ MANG HIDR R1AT 1/2" x 3400mm FG 90° x FR M22x1.5	1	
11	20067592DK	CJ MANG HIDR R1AT 1/2" x 2707mm FG 90° M22x1.5 x FRG M22x1.5	2	
12	70067832DK	CONEXÃO "T" 20-30-20 COM CONTRA PORCA M42	2	
13	20067588DK	CJ MANG HIDR R12 D3/4" x 2320mm SUPER ALTA 2x FRG M30x2.0	1	
14	20067191	CJ MOTOR DE RODA TRASEIRO DIREITO	1	
15	20067589DK	CJ MANG HIDR R12 D3/4" x 2310mm SUPER ALTA 2x FRG M30x2.0	2	
16	20067192	CJ MOTOR DE RODA TRASEIRO ESQUERDO	1	
17	20067587DK	CJ MANG HIDR R12 D3/4" x 2260mm SUPER ALTA 2x FRG M30x2.0	1	
18	70066527DK	CONEXÃO "T" M22x1.5 DKO	3	
19	20067596DK	CJ MANG HIDR R1AT 1/2" x 2410mm FG 90° M22x1.5 x FRG M22x1.5	2	
20	70066533DK	CONEXÃO "T" M22x1.5 DKO	1	
21	20067626DK	CJ MANG HIDR 8R1AT 1/2" x 1100mm FG 90°/45° M22x1.5	1	
22	20067617	CJ TANQUE HIDRÁULICO MENOR 120L	1	
23	20067591DK	CJ MANG HIDR R1AT 1/2" x 2200mm 2x FRG M22x1.5	2	
24	20067590DK	CJ MANG HIDR R1AT 1/2" x 2240mm 2x FRG M22x1.5	2	
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

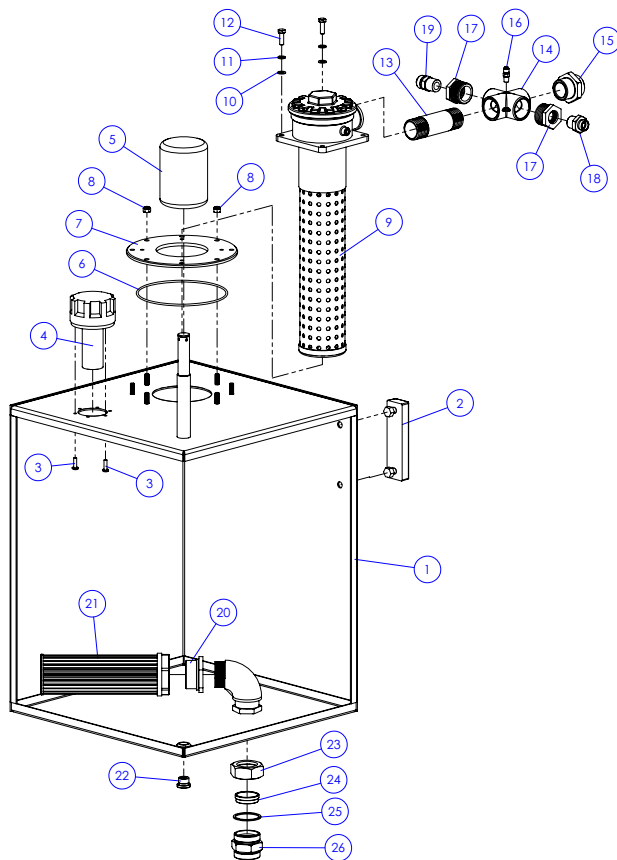




6.08 CONJUNTO TANQUE HIDRÁULICO MENOR - 20067617

131

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067326	TANQUE HIDRÁULICO MENOR	1	
2	70066569	VISOR NÍVEL ÓLEO HIDRÁULICO 5"	1	
3	70066845	FILTRO DE AR	1	
4	70066699	ANEL O´RING Ds3,53 Di177,39	1	
5	40067381	FLANGE DA PENEIRA TANQUE HIDRÁULICO	1	
6	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	6	
7	70066568	TAMPA DO RESERVATÓRIO DE ÓLEO HIDRÁULICO	1	
8	70070591	PARAFUSO CAB CILINDRICA M6 x 20mm BICROM.	6	
9	70065497	COTOVELO FEMEA 1 1/4" BSP	1	
10	70066640DK	ADAPTADOR MACHO 1.1/4" NPT x M36 DKO	1	
11	70065033	COTOVELO FEMEA 1" BSP	1	
12	70066641DK	ADAPTADOR MACHO 1"NPTx M30 DKO	1	
13	70065675	BUCHA DE REDUÇÃO 2" x 1 1/2 "	1	
14	70066567	FILTRO DE SUÇÃO INFERIOR DO TANQUE	1	
15	70066936	BUJÃO COM SEXTAVADO INTERNO 1/2"	1	
16	70067159	PORCA M52	1	
17	70067158	ANEL DE CRAVAÇÃO 42mm	1	
18	70067456	ANEL DE COBRE	1	
19	70066621DK	ADAPTADOR BSP 1.1/2" x M52 DKO	1	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

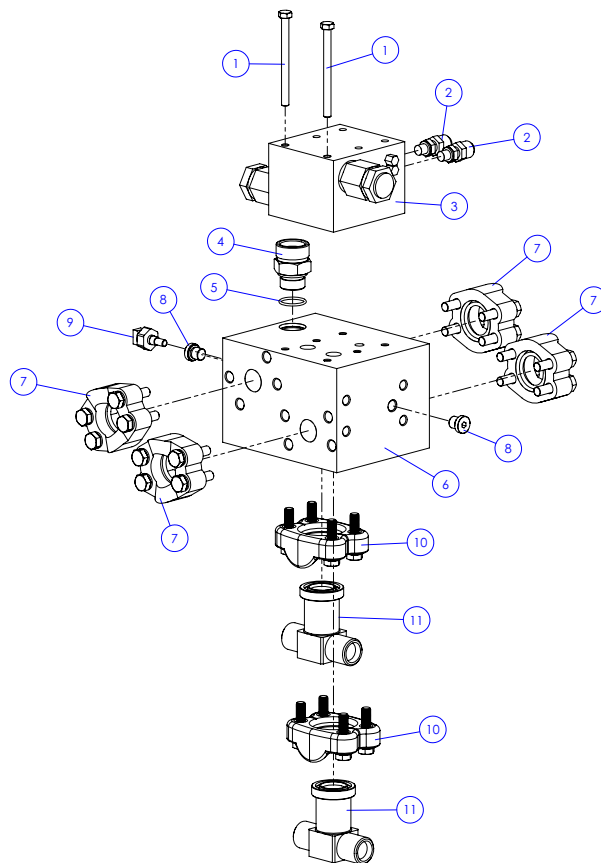




6.09 CONJUNTO TANQUE HIDRÁULICO 150 LITROS - 20067618

133

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067362	TANQUE HIDRÁULICO 150L	1	
2	70066569	VISOR NÍVEL ÓLEO HIDRÁULICO 5"	1	
3	70070591	PARAFUSO CAB CILINDRICA M6 x 20mm BICROM.	6	
4	70066568	TAMPA DO RESERVATÓRIO DE ÓLEO HIDRÁULICO	1	
5	70066845	FILTRO DE AR	1	
6	70066700	O'RING Ds=3,53 Di=177,39mm	1	
7	40067382	FLANGE DO FILTRO DO TANQUE HIDRÁULICO	1	
8	20002002	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8 ZN	8	
9	70066620	FILTRO DE RETORNO CIRCUITO INDUSTRIAL	1	
	70066456	FILTRO P/ OLEO HIDRÁULICO INDUSTRIAL	1	PEÇA DE REPOSIÇÃO
10	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	
11	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	4	
12	70070507	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x25 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
13	40067425	TUBO DE SAÍDA DA CAIXA DE ÓLEO	1	
14	40067631	CRUZETA 1 1/4" TUPY	1	
15	70066629DK	ADAPTADOR MACHO 1 1/4" NPT x M45 DKO	1	
16	70067000DK	ADAPTADOR MACHO 1/8"xM14 DKO	1	
17	70066519	BUCHA DE REDUÇÃO 1 1/4" x 3/4"	2	
18	70066628DK	ADAPTADOR MACHO 3/4" NPT x M22 DKO	1	
19	70066627DK	ADAPTADOR MACHO 3/4" NPT x M30 DKO	1	
20	70065675	BUCHA DE REDUÇÃO 2" x 1 1/2 "	1	
21	70066567	FILTRO DE SUÇÃO INFERIOR DO TANQUE	1	
22	70066936	BUJÃO COM SEXTAVADO INTERNO 1/2"	1	
23	70067159	PORCA M52	1	
24	70067158	ANEL DE CRAVAÇÃO 42mm	1	
25	70067456	ANEL DE COBRE	1	
26	40069095	CONEXÃO DA SAÍDA DO TANQUE	1	
27				
28				
29				
30				
31				
32				

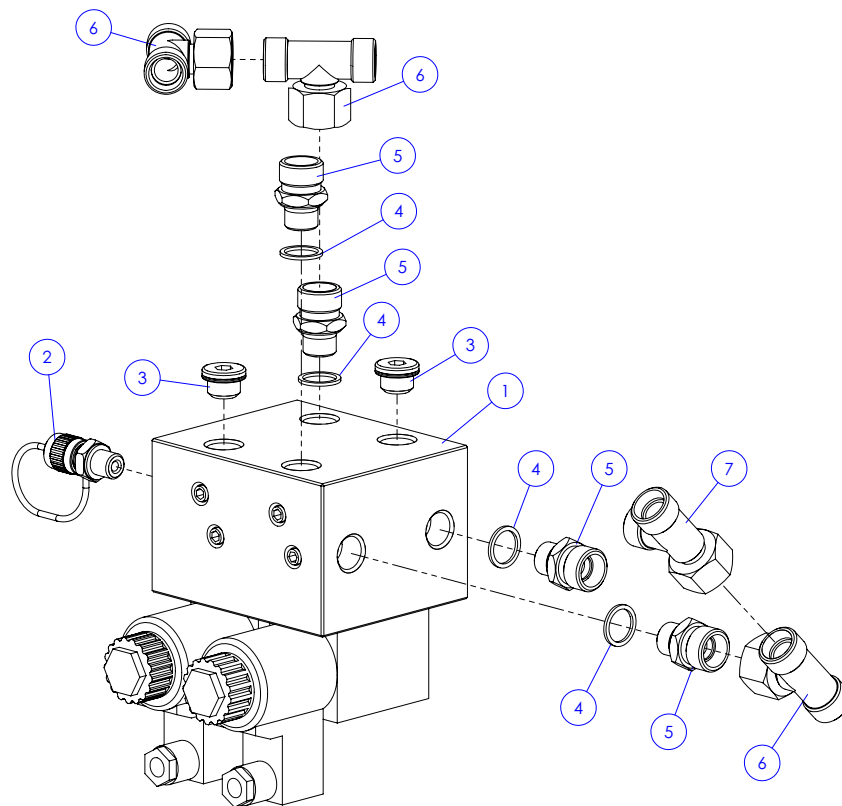




6.10 CONJUNTO BLOCO DISTRIBUIDOR PRINCIPAL - 20067619

135

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066775	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M8x100 CL 5.8	6	
2	70066598	TOMADOR DE PRESSÃO	2	
3	70066766	BLOCO DE INTERCÂMBIO	1	
4	70066616DK	ADAPTADOR MACHO 1.1/16-12UN x M36	1	
5	70067454	O'RING - 1 5/16"	1	
6	40069008	BLOCO CENTRAL	1	
7	70066532	FLANGE SAE J518 6000PSI - 16	4	
8	70066937	TAMPÃO BSP 1/4"	2	
9	70068061	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA	1	
10	70067232	CONJUNTO FLANGE	2	
11	40068049	CONEXÃO TE DE DIST. HIDR. (40mm)	2	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

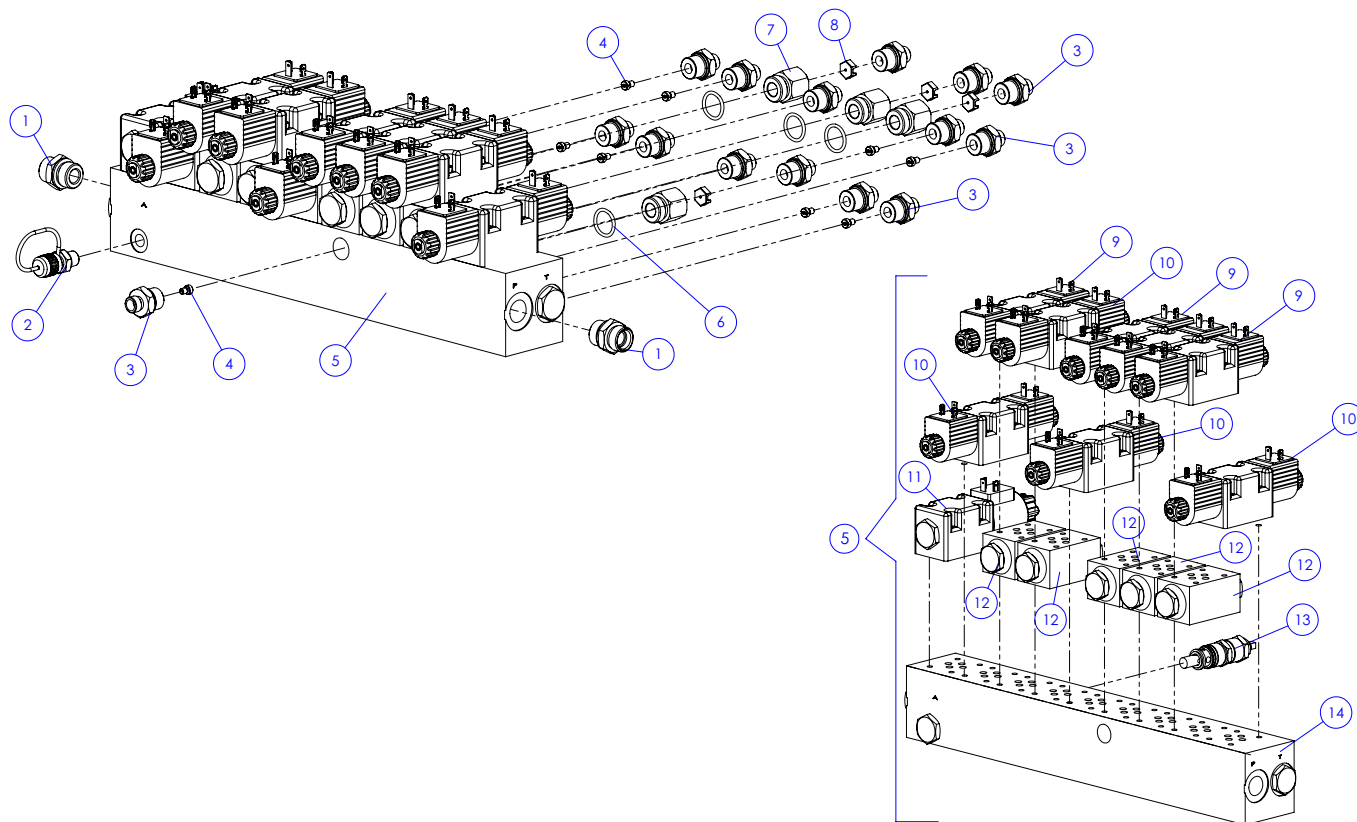




6.11 CONJUNTO BLOCO 1ª E 2ª MARCHA - 20067621

137

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066575	BLOCO DE VÁLVULAS DIRECIONAIS DE 1º e 2º MARCHA	1	
	70066830	VÁLVULA DE SOLENÓIDE	2	PEÇA DE REPOSIÇÃO
2	70066617	TOMADA DE PRESSÃO BLOCO DIRECIONAIS ELETRICOS	1	
3	70066618	PLUG DO BLOCO DAS DIRECIONAIS ELETRICAS	2	
4	70067455	ANEL DE COBRE	4	
5	70066609DK	CONEXÃO 3/8" BSP X M22x1.5	4	
6	70066534DK	TEE M22 DKO - PORCA SAÍDA CENTRAL	3	
7	70066533DK	TEE M22 DKO - PORCA LATERAL	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				

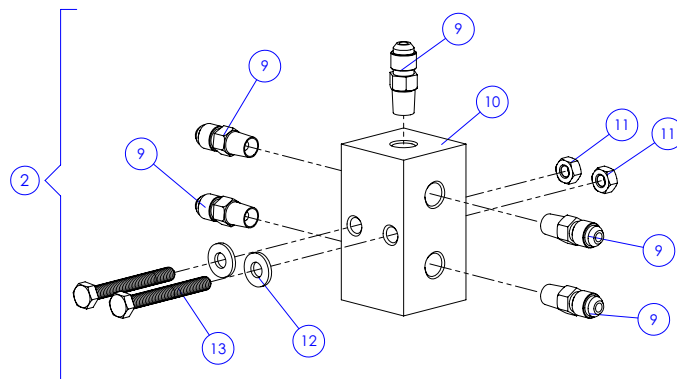
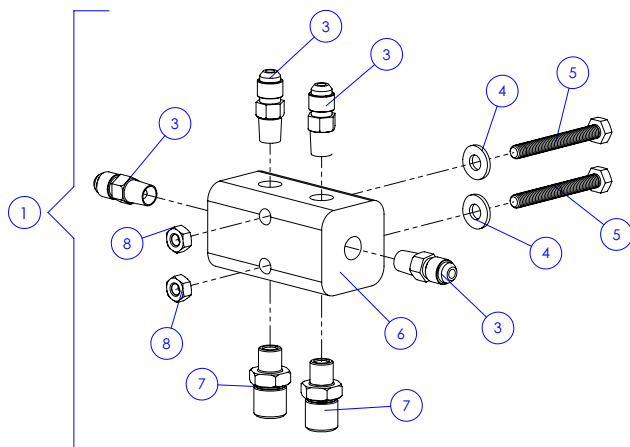




6.12 COMANDO HIDRÁULICO 8 FATIAS - 20067684

139

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066997DK	ADAPTADOR MACHO 7/8-14UN x M22	2	
2	70066617	TOMADA DE PRESSÃO BLOCO DIRECIONAIS ELETRICOS	1	
3	40067729	ADAPTADOR 3/4"-16 UNFx M14x1.5 DKO C/ ROSCA M5 P/ GIGLÊ	15	
4	70066435	GICLÊ DE GASOLINA C/ ROSCA M5 Nº 125	9	
5	70068261	COMANDO ELÉTRICO HIDRÁULICO 8 SEÇÕES C/ VALV. CETOP3	1	
6	70066030	O'RING D1=2,62 Dn=20,29mm	4	
7	40067774	ADAPTADOR DO COMANDO HIDRÁULICO	4	
8	40067773	PASTILHA DE REDUÇÃO D 1.2mm	4	
9	70068120	ELETROVÁLVULA CETOP 3 SOLENÓIDE DUPLA CENTRO A E B A TANQUE 12V	3	
10	70068119	ELETROVÁLVULA CETOP 3 SOLENÓIDE DUPLA CENTRO FECHADO 12V	5	
	70067926	SOLENÓIDE P/ VÁLVULA DUPLA CETOP 3	16	
11	70068121	ELETROVÁLVULA CETOP 3 SOLENÓIDE SIMPLES CENTRO ABERTO 12V	1	
	70067927	SOLENÓIDE P/ VÁLVULA SIMPLES CETOP 3	1	
12	70068262	KIT VÁLVULA DE RETENÇÃO COM PARAFUSOS	5	
13	70068122	LIMITADORA DE PRESSÃO PILOTADA 60L/MIN 300BAR	1	
14	70068123	BLOCO UNIFICADO	1	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

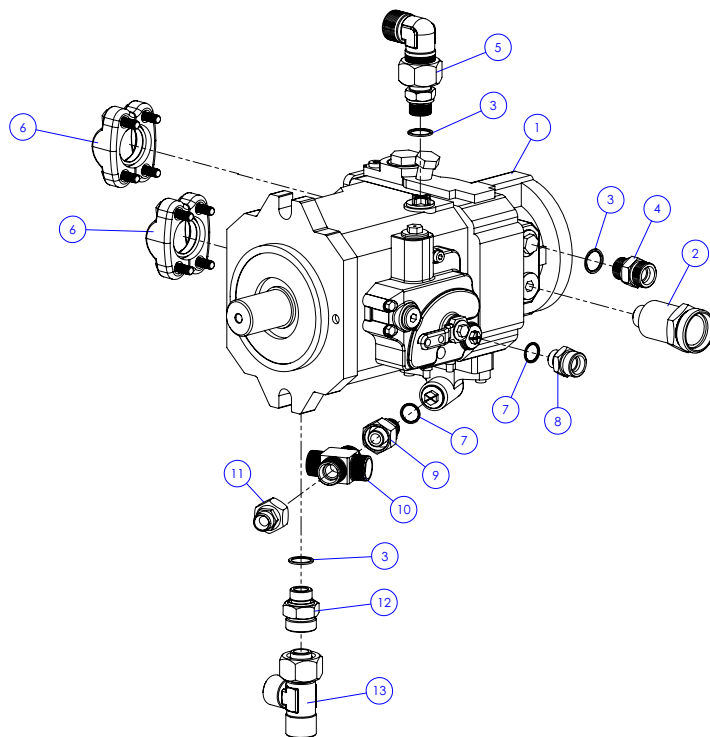




6.13 BLOCOS DITRIBUIDORES HIDRÁULICOS

141

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067696	CONJ. BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	
2	20067690	CONJ. BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	
3	70067000DK	ADAPTADOR MACHO 1/8"xM14 DKO	4	
4	70020832	ARRUELA LISA M6	2	
5	70065088	PARAFUSO CAB SEXTAVADA M6x50mm	2	
6	70066486	BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO 3/3	1	
7	40069070	NIPEL DO ENGATE	2	
8	70066120	PORCA AUTOFRENANTE M6 - BICROMATIZADA	2	
9	70067000DK	ADAPTADOR MACHO 1/8"xM14 DKO	5	
10	40069117	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO	1	
11	70066120	PORCA AUTOFRENANTE M6 - BICROMATIZADA	2	
12	70020832	ARRUELA LISA M6	2	
13	70065088	PARAFUSO CAB SEXTAVADA M6x50mm	2	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

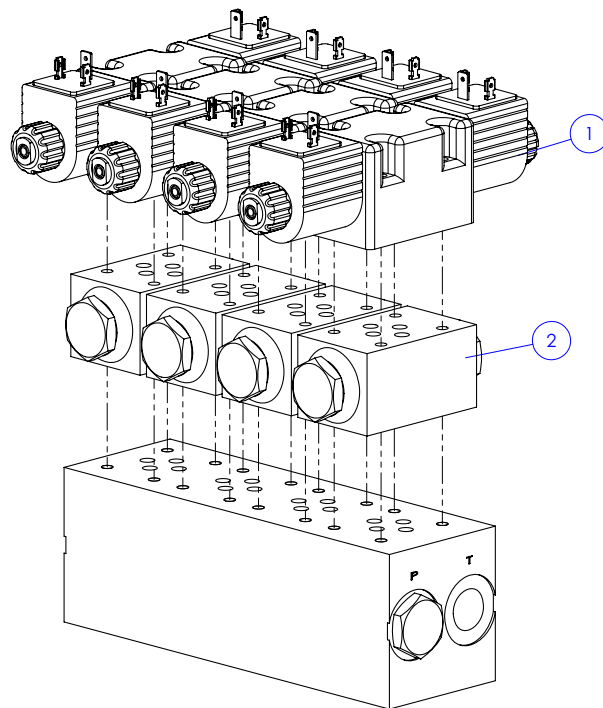




6.14 CONJUNTO BOMBA HIDRÁULICA LINDE - 20067197

143

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067231	BOMBA HIDRÁULICA LINDE	1	
2	40067867	ADAPTADOR LONGO M26 X M52	1	
3	70067463	O'RING REF: QUADRI M26	3	
4	70067234DK	ADAPTADOR MACHO M26 X 1,5 M30 X 2,0 DKO	1	
5	70067233DK	CONEXÃO COTOVELO MACHO M26x1,5 x M36x2,0 DKO	1	
6	70067232	CONJUNTO FLANGE	2	
7	70067464	O'RING REF: QUADRI M22	2	
8	70067299DK	CONEXÃO M30x2,0 DK M22x1,5	1	
9	70067306	ADAPTADOR M22 X 1,5 VED. MACIA X M30 X 2,0	1	
10	70066526DK	CRUZETA DO BLOCO TRASEIRO	1	
11	70066535DK	CONEXÃO DE REDUÇÃO RETORNO DIRECIONAIS ELÉTRICAS	1	
12	70067300DK	CONEXÃO M36x2,0 DK x X26x1,5	1	
13	70067304DK	CONEXÃO T M36 X 2,0 DKO	1	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

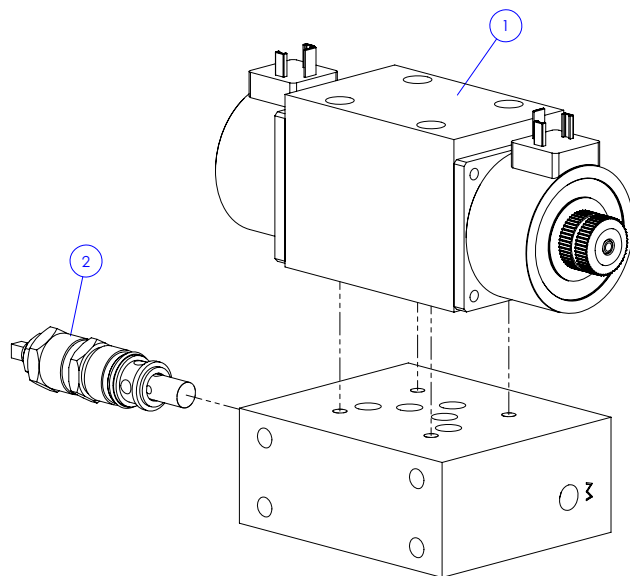




6.15 COMANDO 4 SEÇÕES COM VÁLVULA CETOP 3 - 70067752

145

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068120	ELETROVÁLVULA CETOP 3 SOLENÓIDE DUPLA CENTRO A E B A TANQUE 12V	4	
	70067926	SOLENÓIDE P/ VÁLVULA DUPLA CETOP 3	8	
2	70068262	KIT VÁLVULA DE RETENÇÃO C/ PARAFUSOS	4	
3				
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				

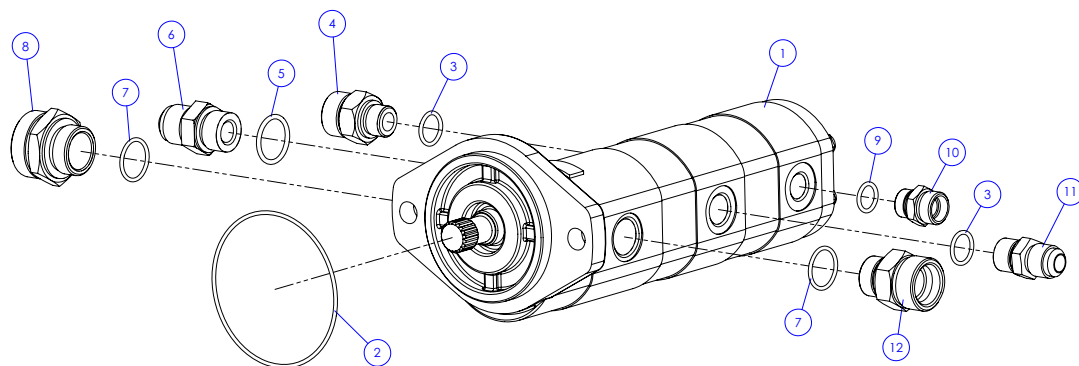




6.16 COMANDO HIDRÁULICO 1 SEÇÃO COM VÁLVULA CETOP 5 - 70067753

147

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068140	ELETROVÁLVULA CETOP5 SOLENÓIDE DUPLA CENTRO ABERTO 12V	1	
	70067928	SOLENÓIDE P/ VÁLVULA CETOP 5	2	
2	70068122	LIMITADORA DE PRESSÃO PILOTADA 60L/MIN 300BAR	1	
3				
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				

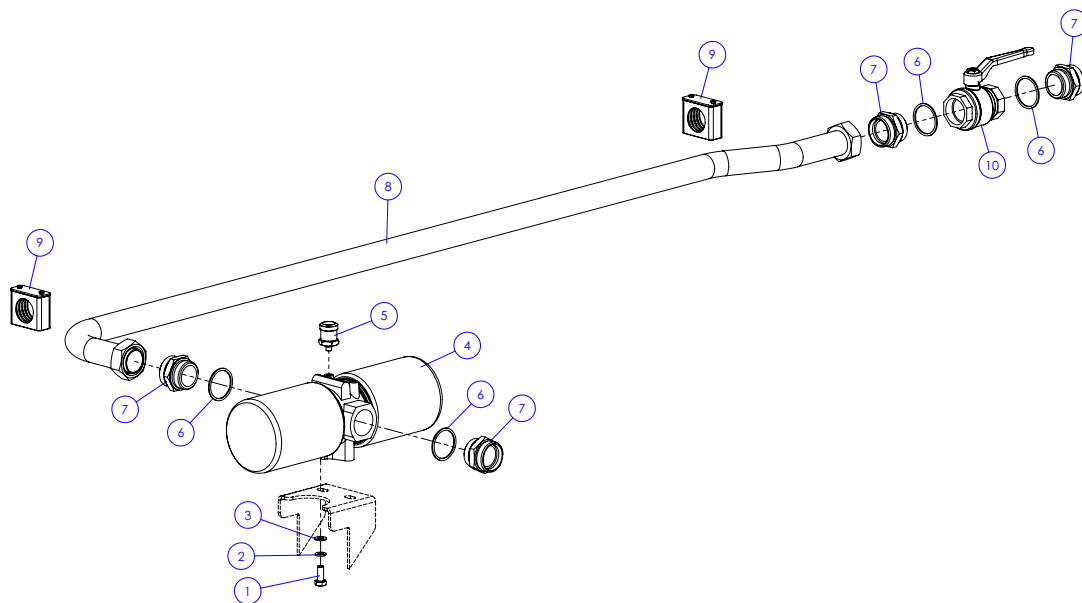




6.17 BOMBA TRIPLA HIDRÁULICA - 20066639

149

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066484	BOMBA TRIPLA	1	
	70067316	RETENTOR DA BOMBA TRIPLA	1	
2	70066802	ANEL O'RING Ds 2,5 Di 100 mm	1	
3	70067459	O'RING REF:7/8"	2	
4	70066637DK	ADAPTADOR MACHO G1/2"-14 BSP x M30 x 2,0 DKO	1	
5	70067453	O'RING REF. 1 1/16"	1	
6	70066612DK	ADAPTADOR MACHO 1 1/16"xM30 DKO	1	
7	70067454	O'RING - 1 5/16"	2	
8	70066606DK	ADAPTADOR MACHO 1.5/16-12UN x M45	1	
9	70067457	O'RING REF: 3/4"	1	
10	70066625DK	ADAPTADOR MACHO 3/4-16 UNF x M22 DKO	1	
11	70066997DK	ADAPTADOR MACHO 7/8" x M22 DKO	1	
12	70066616DK	ADAPTADOR MACHO 1.1/16-12UN x M36	1	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

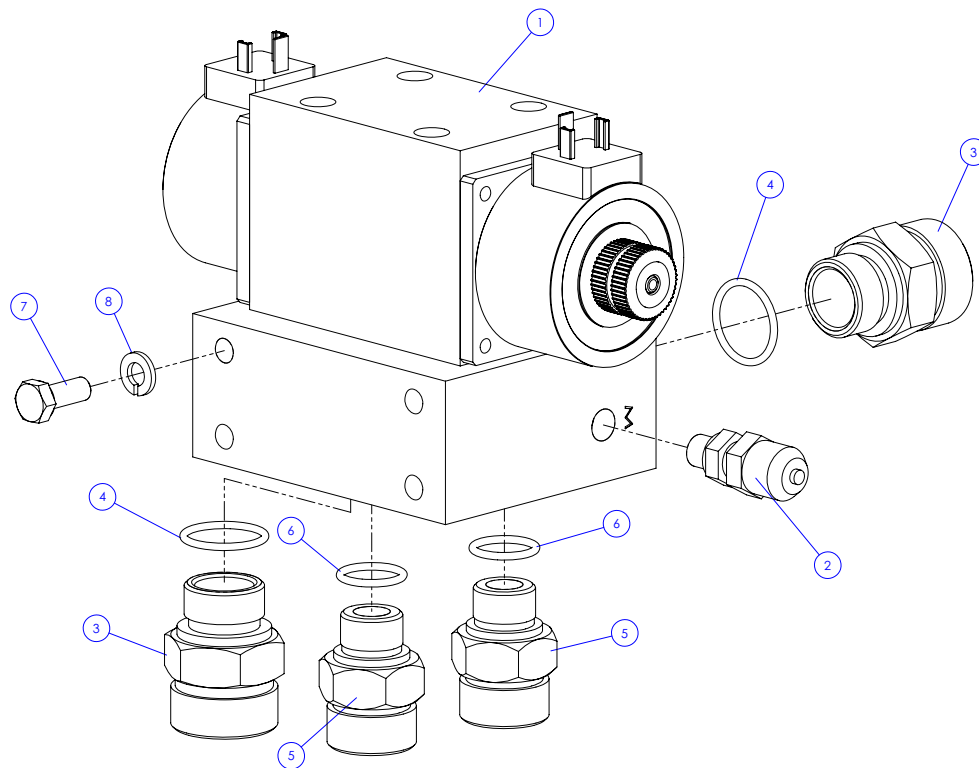




6.18 FILTRO DE SUÇÃO E TUBO HIDRÁULICO

151

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070511	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x25 CL5.8	2	
2	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	2	
3	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	2	
4	70066619	FILTRO DE SUÇÃO DA TRANSMISSÃO	1	
	70066455	FILTRO P/ ÓLEO HIDRÁULICO DE TRAÇÃO	2	
5	71000163	INDICADOR DE RESTRIÇÃO ELÉTRICO	1	
6	70067456	ANEL DE COBRE	4	
7	70066621DK	ADAPTADOR BSP 1.1/2" x M52 DKO	4	
8	70067791DK	TUBO HIDRÁULICO M42x198 AVANTE	1	
9	70067818	ABRAÇADEIRA CORRUGADA SIMPLES STAUFF 542 PP	2	
10	70065790	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO 1 1/2" BSP	1	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

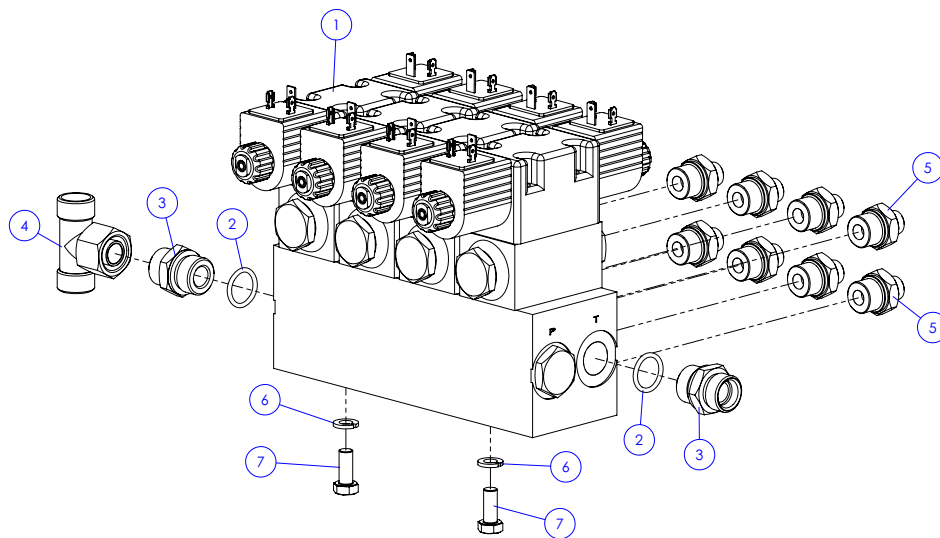




6.19 COMANDO ELÉTRICO HIDRÁULICO 1 SEÇÃO E ADAPTADORES

153

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067753	COMANDO ELÉTRICO HIDRÁULICO 1 SEÇÃO C/ VÁLV. CETOP 5	1	
2	70066598	TOMADOR DE PRESSÃO	1	
3	70066616DK	ADAPTADOR MACHO 1.1/16-12UN x M36	2	
4	70067454	O'RING - 1 5/16"	2	
5	70066637DK	ADAPTADOR MACHO G1/2"-14 BSP x M30 x 2,0 DKO	2	
6	70067459	O'RING REF:7/8"	2	
7	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
8	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	4	
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				

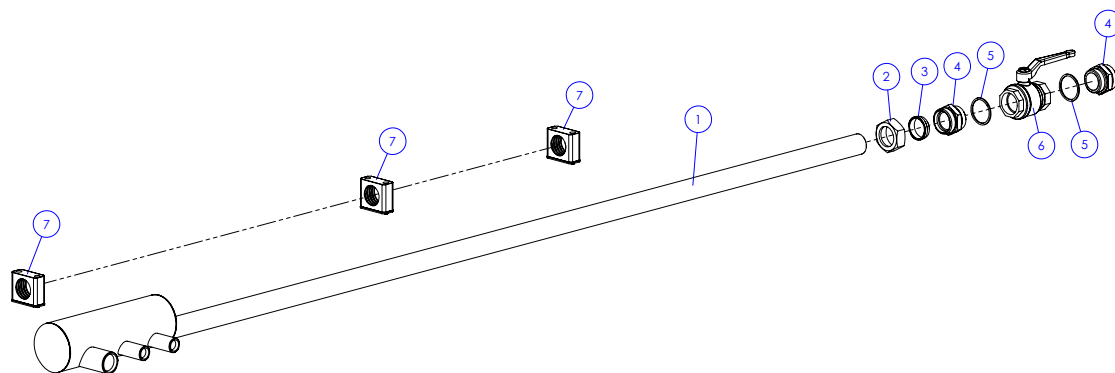




6.20 COMANDO ELÉTRICO HIDRÁULICO 4 SEÇÕES E ADAPTADORES

155

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067752	COMANDO ELÉTRICO HIDRÁULICO 4 SEÇÕES C/ VÁLV. CETOP 3	1	
2	70067459	O'RING REF:7/8"	2	
3	70066997DK	ADAPTADOR MACHO 7/8-14UN x M22	2	
4	70066534DK	TEE M22 DKO - PORCA SAÍDA CENTRAL	1	
5	40067729	ADAPTADOR 3/4"-16 UNF x M14x1.5 DKO C/ ROSCA M5 P/ GIGLÊ	8	
6	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	4	
7	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
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				

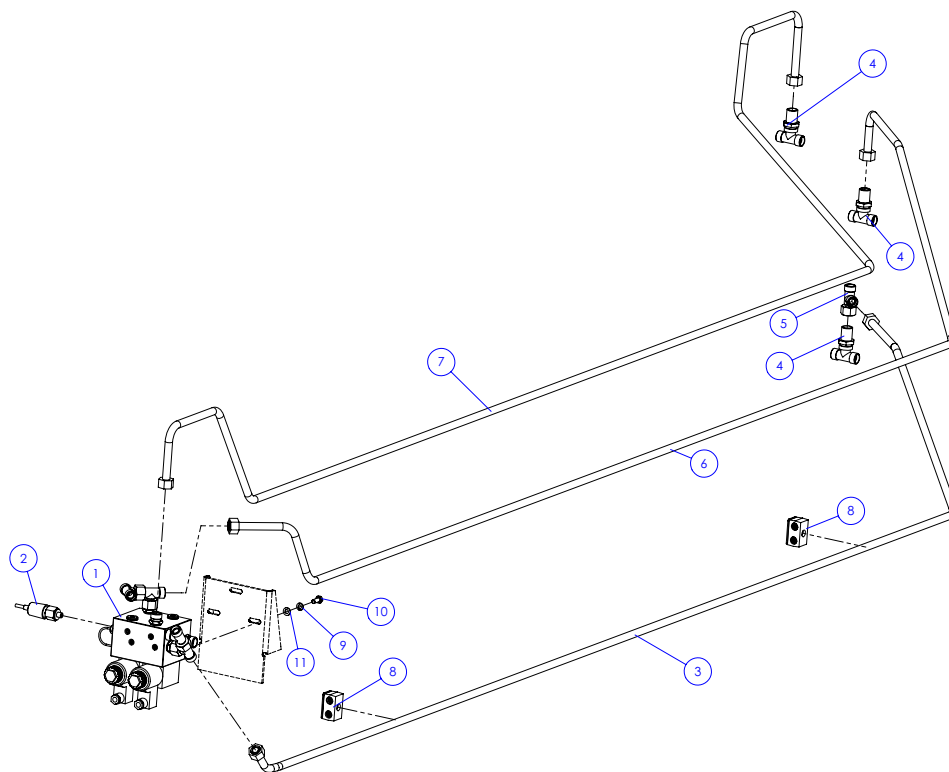




6.21 TUBO DE ALIMENTAÇÃO DA BOMBA TRIPLA E CONEXÕES

157

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067375	CJ. TUBO DE ALIMENTAÇÃO BOMBA TRIPLA	1	
2	70067159	PORCA M52	1	
3	70067158	ANEL DE CRAVAÇÃO 42mm	1	
4	70066621DK	ADAPTADOR BSP 1.1/2" x M52 DKO	2	
5	70067456	ANEL DE COBRE	2	
6	70065790	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO 1 1/2" BSP	1	
7	70067818	ABRAÇADEIRA CORRUGADA SIMPLES STAUFF 542 PP	3	
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				

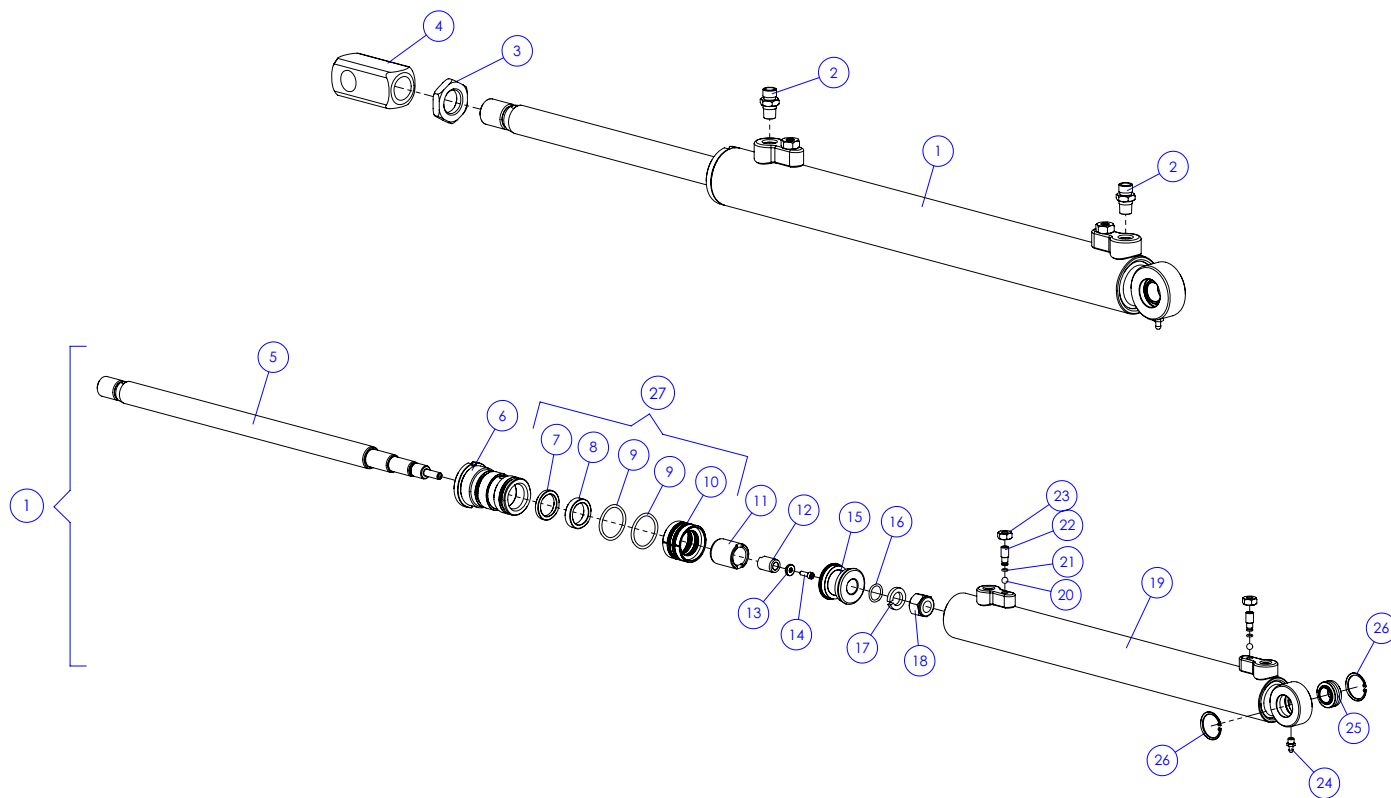




6.22 BLOCO DE 1ª E 2ª MARCHA, TUBOS HIDRÁULICOS E CONEXÕES

159

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067621	CJ BLOCO 1ª E 2ª MARCHA	1	
2	70067774	TRANSMISSOR DE PRESSÃO	1	
3	70067792DK	TUBO HIDRÁULICO M15 x 3,38	1	
4	70066527DK	TEE 3 x M22 ROSCA PROLONGADA SAIDA CENTRAL	3	
5	70066533DK	TEE M22 DKO - PORCA LATERAL	1	
6	70067793DK	TUBO HIDRÁULICO M15 x 3,56	1	
7	70067794DK	TUBO HIDRÁULICO M15 x 3,43	1	
8	70067876	ABRAÇADEIRA CORRUGADA DUPLA STAUFF 215-15 PP	2	
9	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	3	
10	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	3	
11	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	3	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

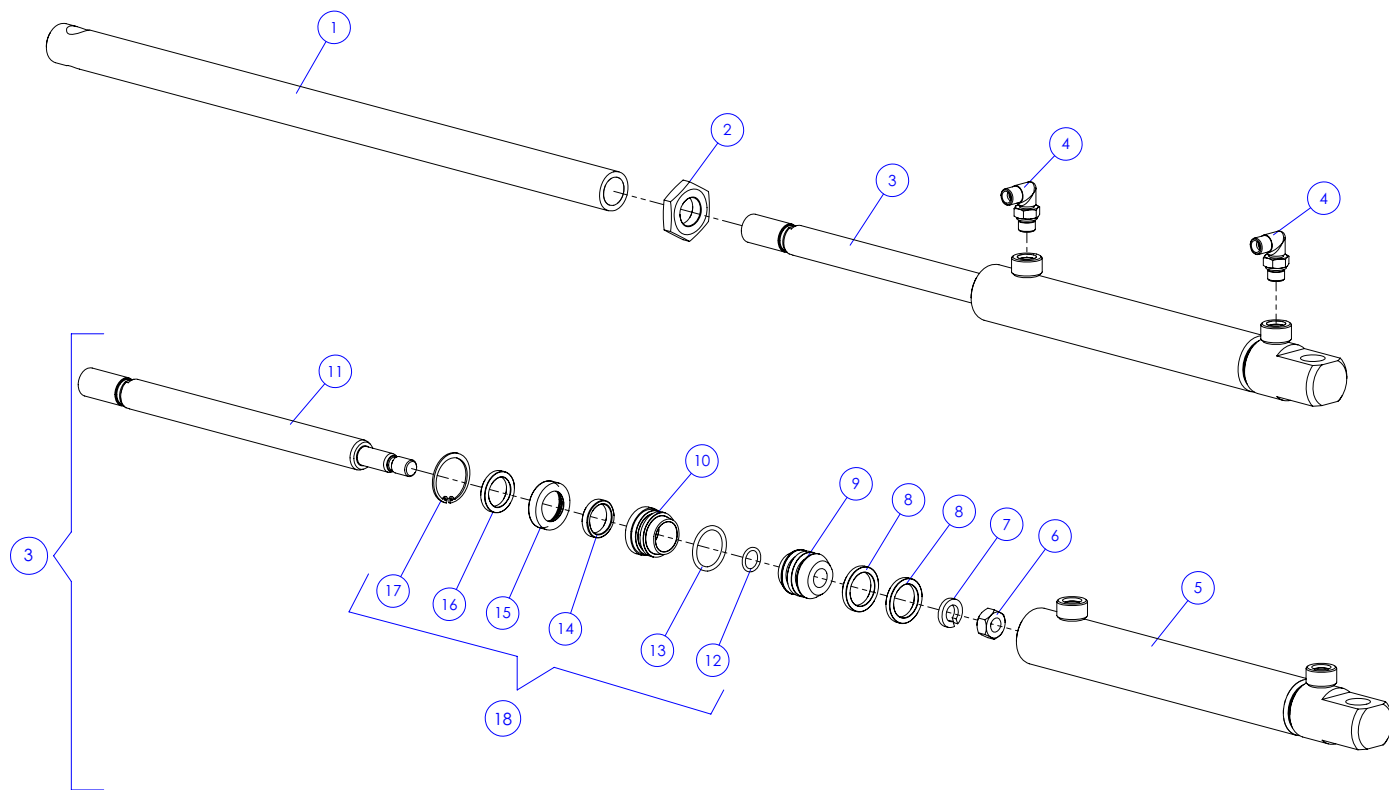




6.23 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE FECHAMENTO - 20067673

161

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20065685	CILINDRO DE FECHAMENTO	1	
2	70066633DK	ADAPTADOR MACHO 1/4" NPTx M14x1.5 DKO	2	
3	40066031	PORCA M27x2	1	
4	40067520	MANCAL DO CILINDRO DE FECHAMENTO	1	
5	40067708	EIXO DO CILINDRO	1	
6	40067707	PORCA DA CAMISA	1	
7	70065015	RASPADOR D1187	1	
8	70066034	GAXETA Ø30xØ40x9mm	1	
9	70066031	O'RING D _s =3,53 D _i =40,87mm	2	
10	70066035	GAXETA ZO 0050 00260	1	
11	40067693	CAPA DO CILINDRO	1	
12	40067706	CAPA INTERNA DO CILINDRO	1	
13	40067694	ARRUELA GUIA	1	
14	70066987	PARAFUSO ALLEN C/ CAB M5x15mm	1	
15	40067705	PORTAGAXETA	1	
16	70066030	O'RING D _s =2,62 D _i =20,29mm	1	
17	70050759	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M18	1	
18	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	1	
19	30066807	CONJUNTO CAMISA DO CILINDRO	1	
20	70065062	ESFERA DE AÇO Ø 6mm	2	
21	70050224	O'RING D _s =1,9 D _i =4,5mm	2	
22	40067711	REGULADOR DO FREIO	2	
23	70070405	PORCA REGULAR DIN 934 M10x1,5	2	
24	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25	1	
25	70066950	RÓTULA RADIAL RR20FA	1	
26	70050810	ANEL DE RETENÇÃO INTERNO Ø35	2	
27	20066961	KIT DE REPARO DO CILINDRO DE FECHAMENTO	1	ITENS 7 A 10 E 21
28				
29				
30				
31				
32				
33				

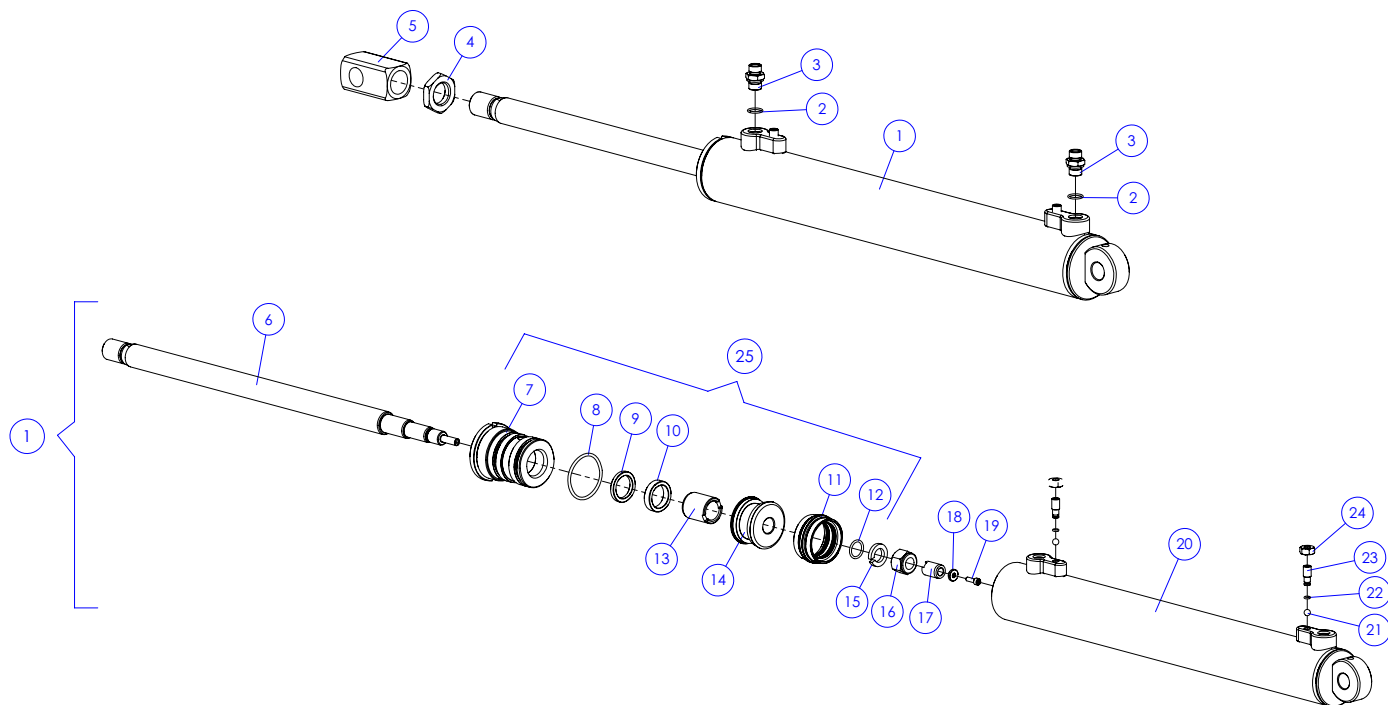




6.24 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE TRAVA - 20067040

163

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067170	BARRA DE REGULAGEM TRAVA DO QUADRO	1	
2	40067591	PORCA M24x1,5	1	
3	20065015	CILINDRO HIDRÁULICO TRAVA	1	
4	70067361DK	COTOVELO REGULÁVEL 9/16"-18 UNF x M14	2	
5	30065151	CORPO DO CILINDRO TRAVA	1	
6	70070407	PORCA REGULAR DIN 934 M14	1	
7	70050757	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M14	1	
8	70065005	GAXETA 1 1/2"x1 1/8"x3/16"	2	
9	40065139	BUCHA MÓVEL	1	
10	40065165	BUCHA FIXA	1	
11	40065176	HASTE DO PISTÃO DE TRAVA	1	
12	70050341	O'RING Ds=2,62 Di=15,54mm	1	
13	70050218	O'RING Ds=3,53 Di=31,34mm	1	
14	70065863	GAXETAPOLIPACK 1"x1 1/4"x1/4"	1	
15	40065164	PORTA RASPADOR	1	
16	70065014	GAXETA 1 3/8"x1"x9/32"	1	
17	70050821	ANEL ELÁSTICO I40	1	
18	20066960	KIT REPARO DO CILINDRO TRAVA	1	ITENS 12 A 17
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

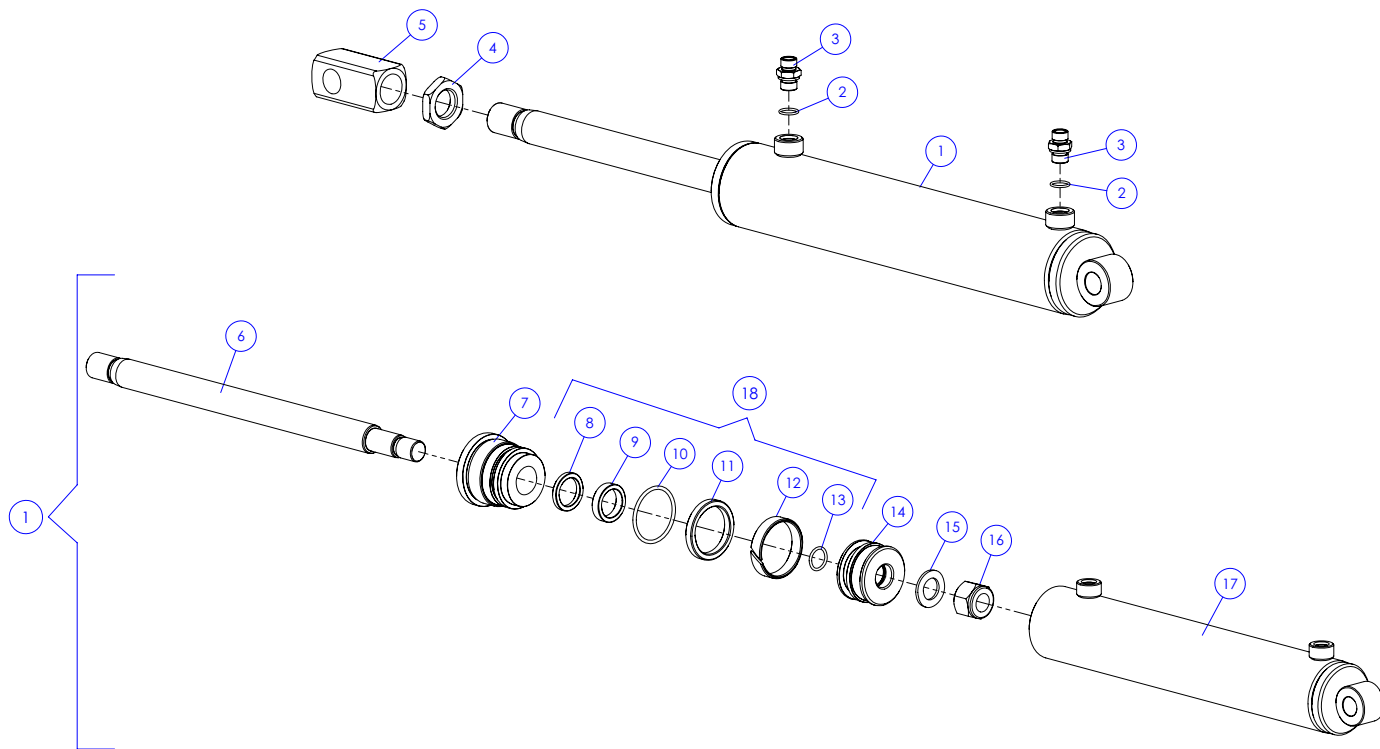




6.25 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE DOBRA - 20067759

165

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20066465	CILINDRO DE DOBRA	1	
2	70067458	O'RING REF: 9/16 (RETIPLAN)	2	
3	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 x M14	2	
4	40066031	PORCA M27x2	1	
5	40067008	MANCAL DA HASTE CILINDRO DE FECHAMENTO	1	
6	40067772	EIXO DO CILINDRO	1	
7	40067776	PORCA DA CAMISA	1	
8	70065015	RASPADOR D1187	1	
9	70067098	O'RING D _s =3,53 D _i =53,57	1	
10	70066034	GAXETA Ø30xØ40x9mm	1	
11	70066031	O'RING D _s =3,53 D _i =40,87mm	2	
12	70067103	GAXETA ZO 0063 260	1	
13	70066030	O'RING D _s =2,62 D _i =20,29mm	1	
14	40067693	CAPA DO CILINDRO	1	
15	40067775	PORTAGAXETA	1	
16	70050759	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M18	1	
17	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	1	
18	40067706	CAPA INTERNA DO CILINDRO	1	
19	40067694	ARRUELA GUIA	1	
20	70066987	PARAFUSO ALLEN C/ CAB M5x15mm	1	
21	30066835	CONJUNTO CAMISA DO CILINDRO	1	
22	70065062	ESFERA DE AÇO Ø 6mm	2	
23	70050224	O'RING D _s =1,9 D _i =4,5mm	2	
24	40067711	REGULADOR DO FREIO	2	
25	70070405	PORCA REGULAR DIN 934 M10x1,5	2	
26	20066967	KIT DE REPARO DO CILINDRO DE DOBRA	1	ITENS 8 A 12 E 22
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

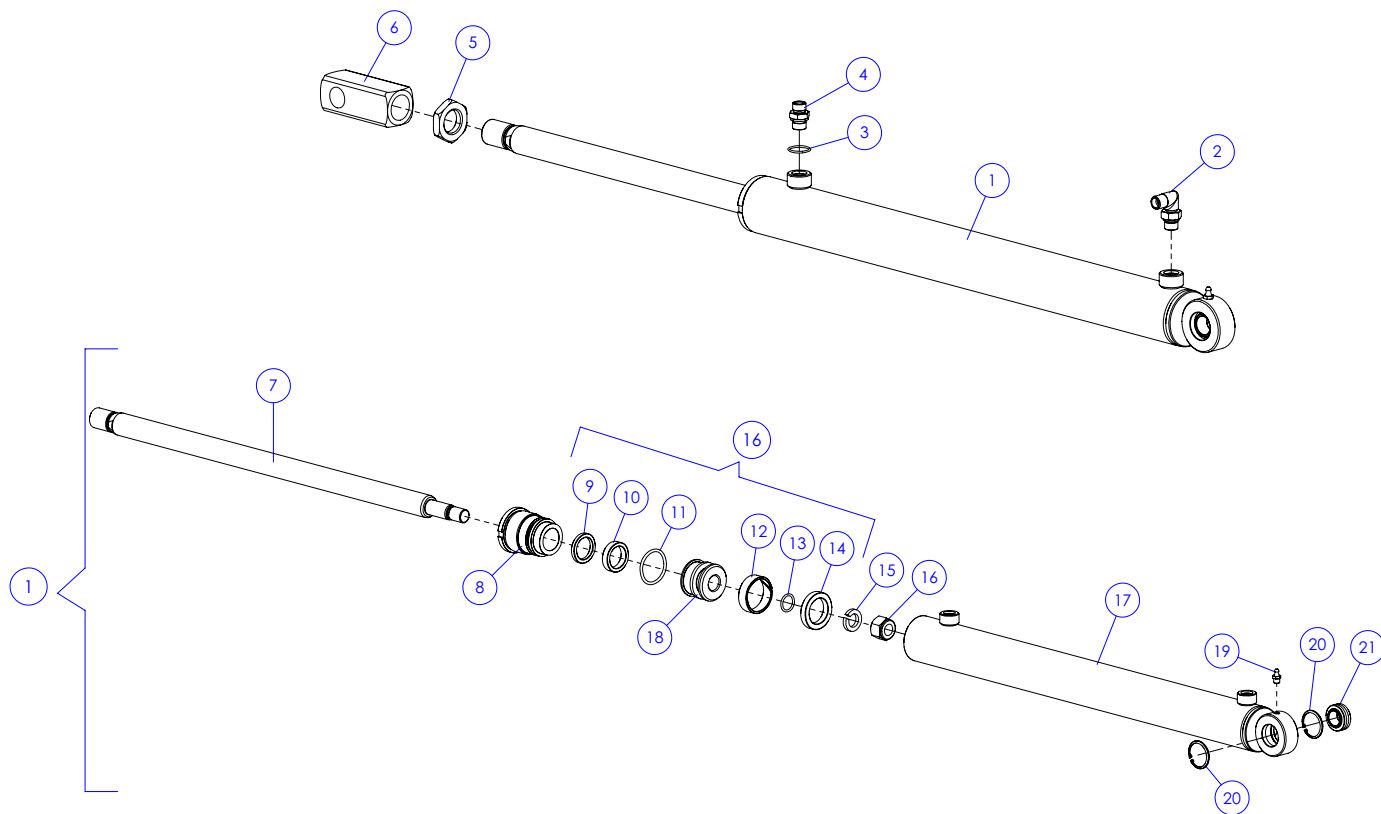




6.26 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE GEOMETRIA - 20067118

167

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20066464	CILINDRO DE GEOMETRIA	1	
2	70067458	O'RING REF: 9/16" (RETIPLAN)	2	
3	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 x M14	2	
4	40066031	PORCA M27x2	1	
5	40070860	MANCAL DA HASTE DO CILINDRO	1	
6	40067713	HASTE CROMADA	1	
7	40067712	PORCA DA CAMISA	1	
8	70065015	RASPADOR D1187	1	
9	70066034	GAXETA Ø30xØ40x9mm	1	
10	70067098	O'RING D _s =3,53 D _i =53,57	1	
11	70066989	GAXETAPARKER 625601968-354B	1	
12	70066991	ANEL GUIA 6W5-2500-256	1	
13	70066990	O'RING D _s =2,62 D _i =23,47mm	1	
14	40067710	PORTAGAXETA	1	
15	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	1	
16	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	1	
17	30066810	CAMISA DO CILINDRO	1	
18	20066966	KIT DE REPARO DO CILINDRO DE GEOMETRIA	1	ITENS 8 A 13
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

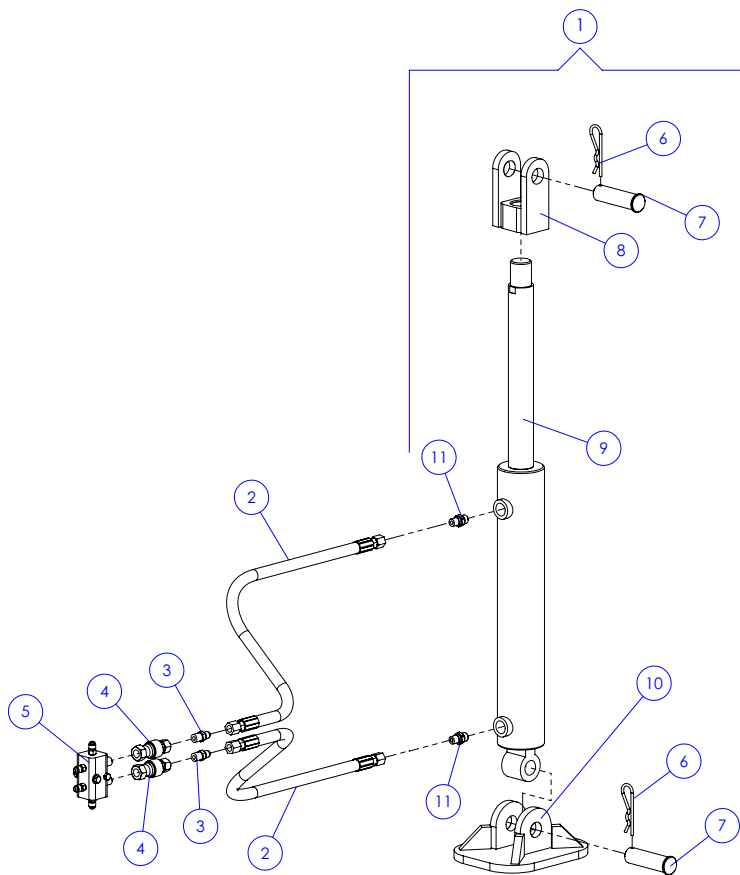




6.27 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA - 20067048

169

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20065686	CILINDRO DE ALTURA	1	
2	70067361DK	COTOVELO REGULÁVEL 9/16"-18 UNF x M14	1	
3	70067458	O'RING REF- 9/16 (RETIPLAN)	1	
4	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 x M14	1	
5	40066031	PORCA M27x2	1	
6	40066928	MANCAL DA HASTE DO CILINDRO	1	
7	40067690	HASTE DO CILINDRO	1	
8	40067688	PORCA DA CAMISA	1	
9	70065015	ANEL RASPADOR Di 20 De 38,33	1	
10	70066034	GAXETA Ø30xØ40x9mm	1	
11	70066031	O'RING Ds=3,53 Di=40,87mm	1	
12	70066948	ANEL GUIA DO CILINDRO	1	
13	70066030	O'RING Ds=2,62 Di=20,29mm	1	
14	70066033	GAXETA Ø35xØ50x9mm	1	
15	70050759	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M18	1	
16	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	1	
17	30066802	CONJUNTO CAMISA DO CILINDRO	1	
18	40067691	PORTAGAXETA	1	
19	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25	1	
20	70050810	ANEL DE RETENÇÃO INTERNO Ø35	2	
21	70066950	RÓTULA RADIAL RR20FA	1	
22	20066962	KIT DE REPARO DO CILINDRO DE ALTURA	1	ITENS 9 A 14
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

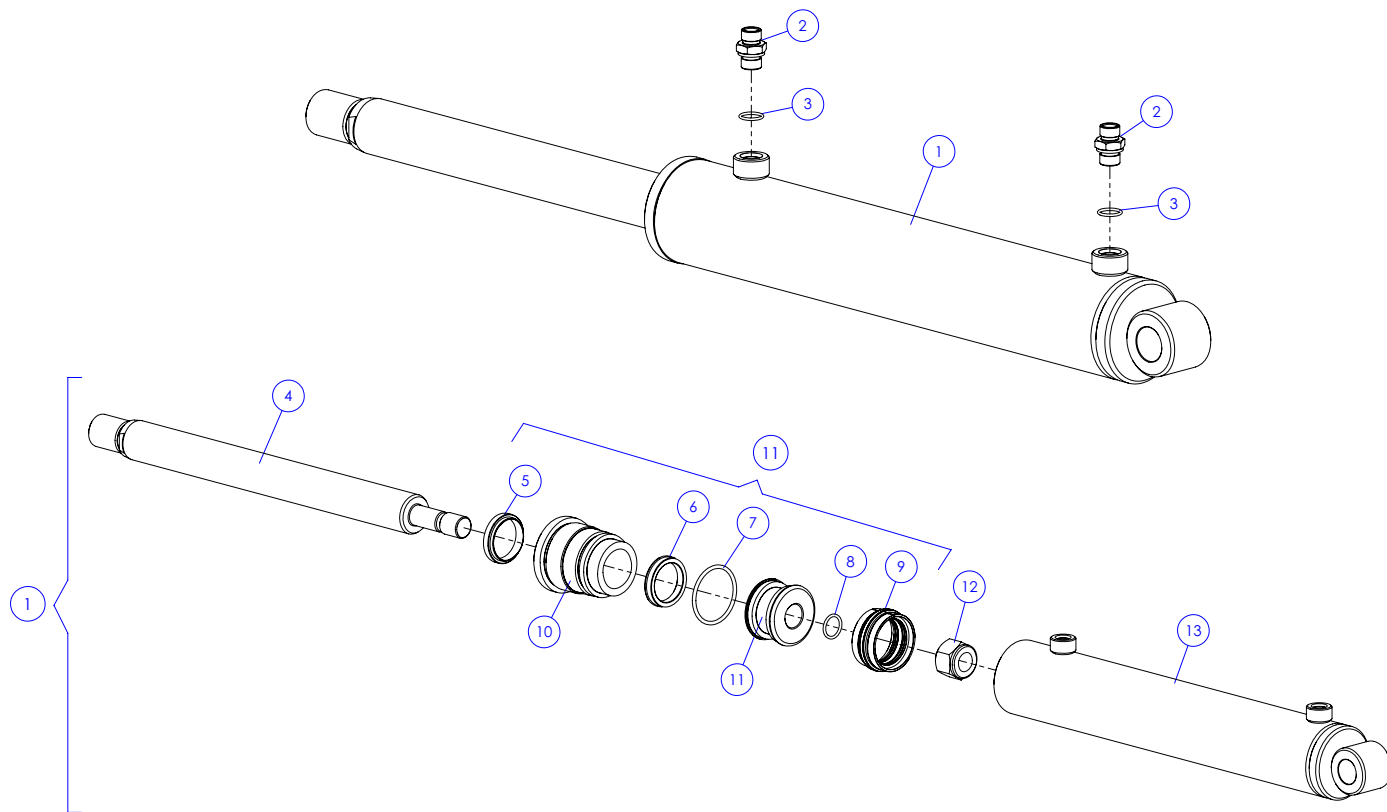




6.28 CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO

171

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20066605	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO COMPLETO	1	
2	20067675DK	CONJUNTO MANGUEIRA HIDRÁULICA 4R2AT 1/4"x5500mm	2	
3	70066633DK	ADAPTADOR MACHO 1/4" NPTx M14x1.5 DKO	2	
4	70066664DK	ENGATE RÁPIDO	2	
5	20067696	CONJ. BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	
6	40066295	PINO BETA GRANDE Ø4.8	2	
7	40067478	PINO MAIOR DO MACACO	2	
8	30066650	CONJUNTO ENGATE DE FIXAÇÃO DO CILINDRO	1	
9	20067110	CILINDRO PARA MACACO	1	DETALHE PRÓXIMA PÁGINA
10	30066649	CONJUNTO SAPATA DO MACACO	1	
11	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16 M14x1.5	2	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

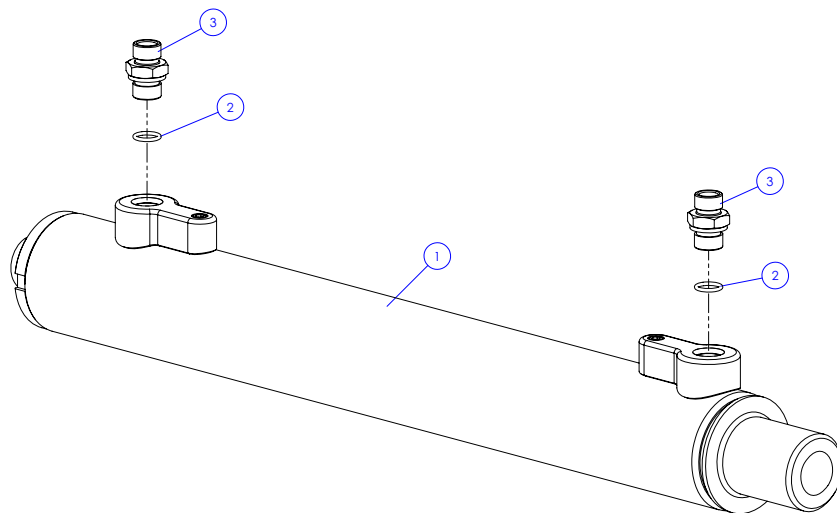




6.29 CONJUNTO CILINDRO DO MACACO HIDRÁULICO - 20067110

173

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20066481	CILINDRO DO MACACO	1	
2	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 x M14	2	
3	70067458	O'RING REF: 9/16" (RETIPLAN)	2	
4	40067759	HASTE Ø40	1	
5	70067102	RASPADOR PARKER 66D-1574	1	
6	70067101	GAXETAPARKER 6.1970.1574-354B	1	
7	70067098	O'RING Ds=3,53 Di=53,57	1	
8	70066990	O'RING Ds=2,62 Di=23,47mm	1	
9	70067103	GAXETA ZO 0063 260	1	
10	40067760	PORCA DA CAMISA	1	
11	40067761	PORTAGAXETA	1	
12	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	1	
13	30066833	CJ CAMISA DO CILINDRO	1	
14	20066968	KIT DE REPARO DO CILINDRO DO MACACO HIDRÁULICO	1	ITENS 5 A 9
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

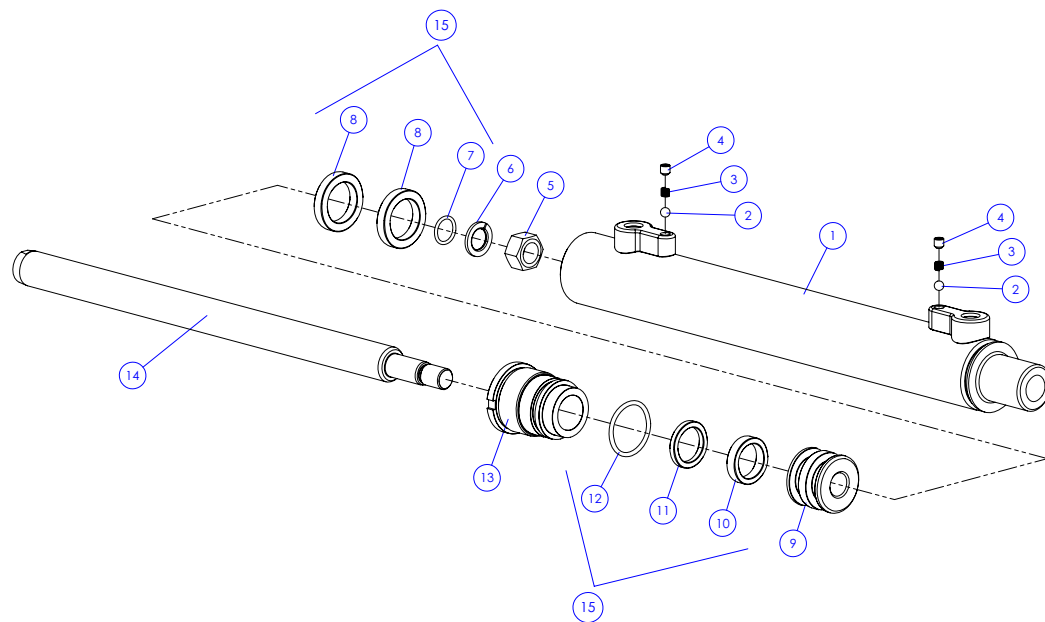




6.30 CONJUNTO CILINDRO COMPENSADOR BITOLA - 20067339

175

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067772	CILINDRO HIDRÁULICO COMPENSADOR DE BITOLA	1	DETALHE PRÓXIMA PÁGINA
2	70067458	O'RING REF- 9/16 (RETIPLAN)	2	
3	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 x M14	2	
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				

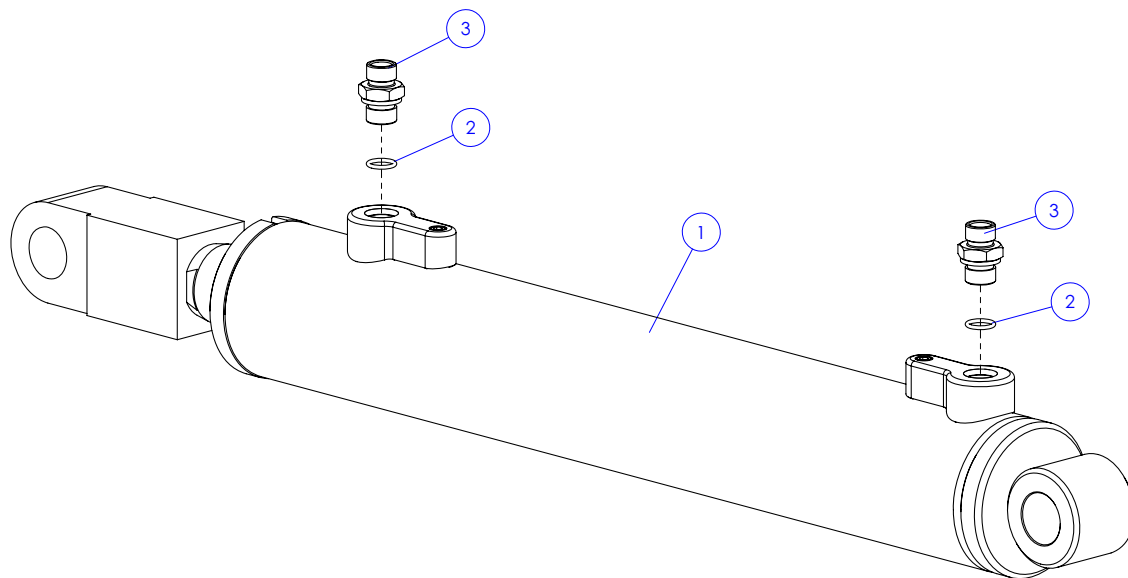




6.31 CONJUNTO CILINDRO COMPENSADOR BITOLA - 20067772

177

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30066813	CONJUNTO CAMISA DO CILINDRO	1	
2	70065062	ESFERA DE AÇO Ø 6mm	2	
3	40067731	MOLA DO CILINDRO	2	
4	70067008	PARAFUSO ALLEN S/ CAB 1/8" NPTx8mm	2	
5	70065105	PORCA AUTOFRENANTE M 18	1	
6	70050759	ARRUELA DE PRESSÃO M18	1	
7	70066030	O'RING Ds=2,62 Di=20,29mm	1	
8	70066033	GAXETA Ø35xØ50x9mm	2	
9	40067730	PORTAGAXETA	1	
10	70066034	GAXETA Ø30xØ40x9mm	1	
11	70065015	ANEL RASPADOR Di 20 De 38,33	1	
12	70066031	O'RING Ds=3,53 Di=40,87mm	1	
13	40067688	PORCA DA CAMISA	1	
14	40067716	HASTE DO CILINDRO	1	
15	20066964	KIT REPARO CILINDRO COMPENSADOR DE BITOLA	1	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

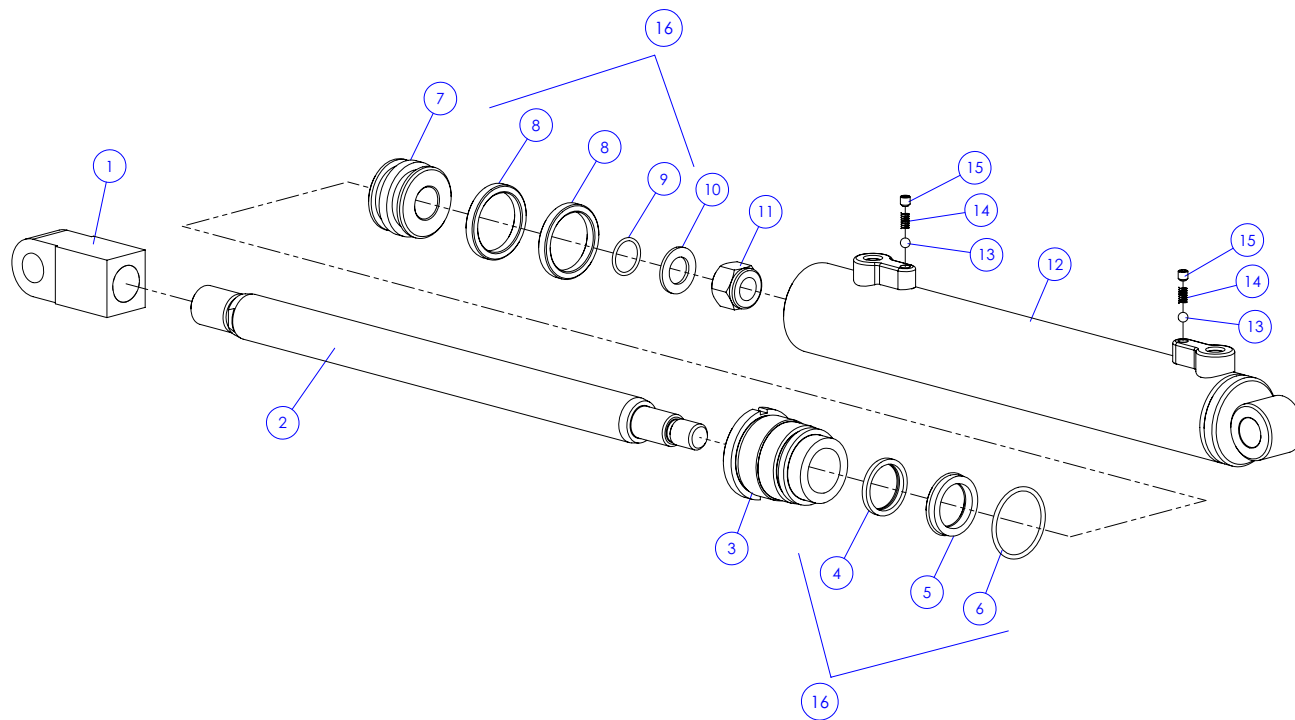




6.32 CONJUNTO CILINDRO DE REGULAGEM DE BITOLA - 20067541

179

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20066457	CILINDRO DE REGULAGEM DE BITOLA	1	DETALHE PRÓXIMA PÁGINA
2	70067458	O'RING REF- 9/16 (RETIPLAN)	2	
3	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 x M14	2	
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				

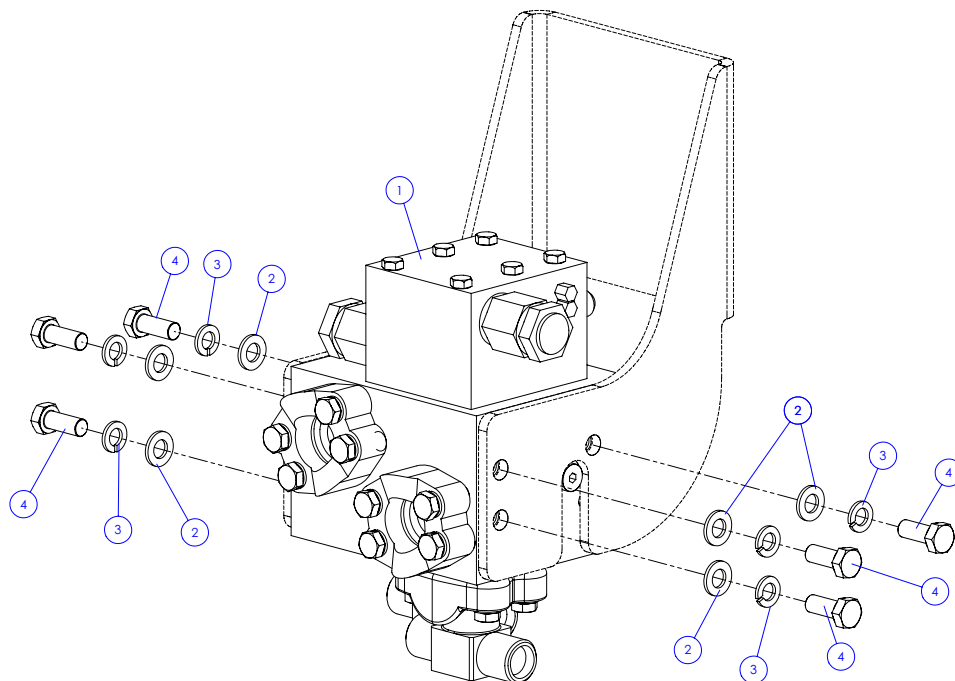




6.33 CILINDRO DE REGULAGEM DE BITOLA - 20066457

181

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40067770	BLOCO DE FIXAÇÃO	1	
2	40067771	HASTE	1	
3	40067769	PORCA DA CAMISA	1	
4	70065016	RASPADOR 1 1/2" x 1 7/8" x 9/32" x 3/16"	1	
5	70067118	GAXETA 1 1/2" x 2" x 3/8"	1	
6	70067098	O'RING Ds=3,53 Di=53,57	1	
7	40067767	PORTAGAXETA	1	
8	70066989	GAXETA PARKER 625601968-354B	2	
9	70050215	O'RING Ds= 2,62 Di= 26,64mm	1	
10	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	1	
11	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	1	
12	30066834	CJ CAMISA DO CILINDRO	1	
13	70065062	ESFERA DE AÇO Ø 6mm	2	
14	40067731	MOLA DO CILINDRO	2	
15	70067008	PARAFUSO ALLEN S/ CAB 1/8" NPTx8mm	2	
16	20066965	KIT REPARO CILINDRO HIDRÁULICO DE REGULAGEM DE BITOLA	1	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

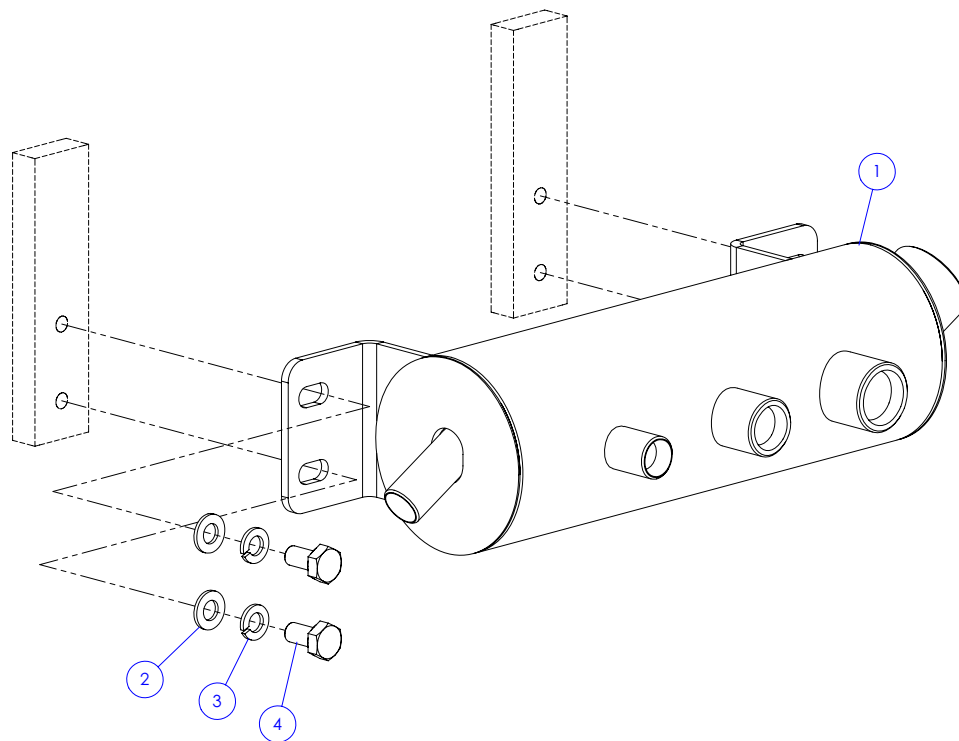




6.34 FIXAÇÃO BLOCO DISTRIBUIDOR CENTRAL

183

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067619	CJ BLOCO DISTRIBUIDOR PRINCIPAL	1	
2	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	6	
3	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	6	
4	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x30 CL5.8 BICROMATIZADO	6	
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				

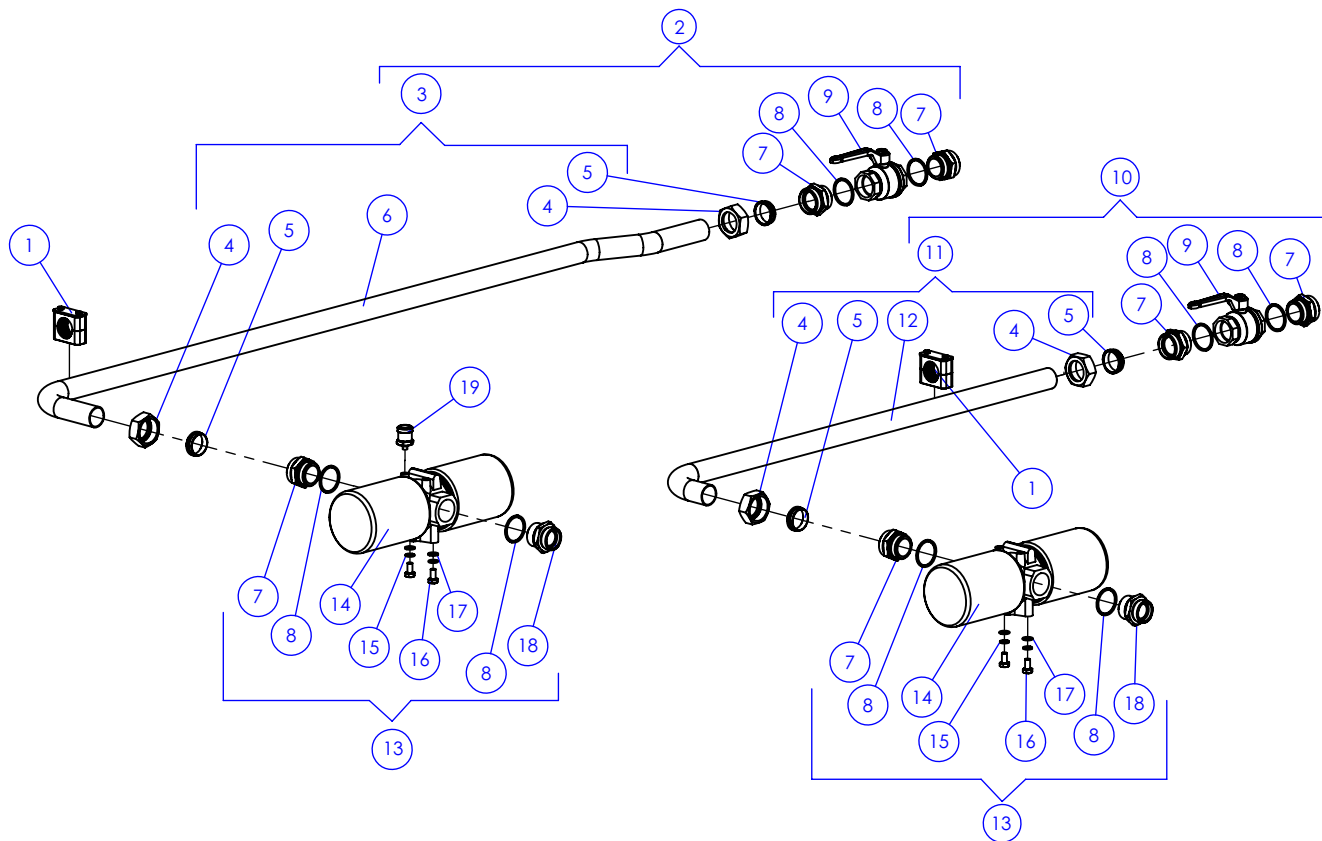




6.35 FIXAÇÃO COLETOR DE RETORNO

185

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067408	COLETOR DE RETORNO	1	
2	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	4	
3	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	4	
4	70070528	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x20 CL5.8 BICROMATIZADO	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				

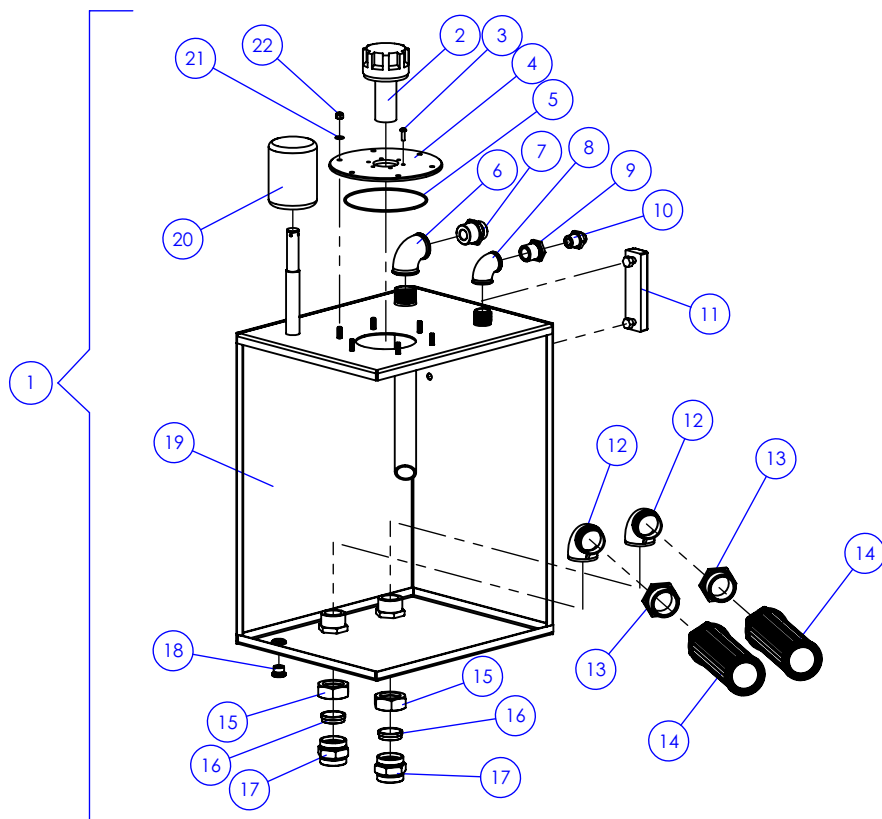




6.36 FILTROS DE SUÇÃO (SAUER DANFOSS)

187

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067818	ABRACADEIRA SIMPLES P/ TUBO Ø42	3	
2	20067829	CJ TUBO SUÇÃO BOMBA DIANTEIRA	1	
3	70067791DK	TUBO HIDRÁULICO M42x198 AVANTE	1	
4	70067159	PORCA M52	4	
5	70067158	ANEL DE CRAVAÇÃO 42mm	4	
6	40069136	TUBO HIDRÁULICO DE ALIMENTAÇÃO	1	
7	70066621DK	ADAPTADOR BSP 1.1/2" x M52 DKO	6	
8	70066557	ANEL DE COBRE 54x48x2	8	
9	70065790	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO 1 1/2" BSP	2	
10	20067831	CJ TUBO SUÇÃO BOMBA TRASEIRA	1	
11	70068266DK	CJ TUBO SUÇÃO BOMBA TRASEIRA	1	
12	40068246	TUBO HIDRÁULICO DE ALIMENTAÇÃO	1	
13	20067830	CJ FILTRO SUÇÃO DA BOMBA	2	
14	70068071	FILTRO DE SUÇÃO DUPLO 10MICRONS	2	
	70068033	CABEÇOTE DUPLO SEM ELEMENTOS	1	
	70068034	ELEMENTO 10 MICRONS ABSOLUTO	2	
15	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	4	
16	70070528	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x20 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
17	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	4	
18	70066622DK	ADAPTADOR BSP 1.1/2" x M45 DKO	2	
19	71000163	INDICADOR DE RESTRIÇÃO ELÉTRICO	1	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

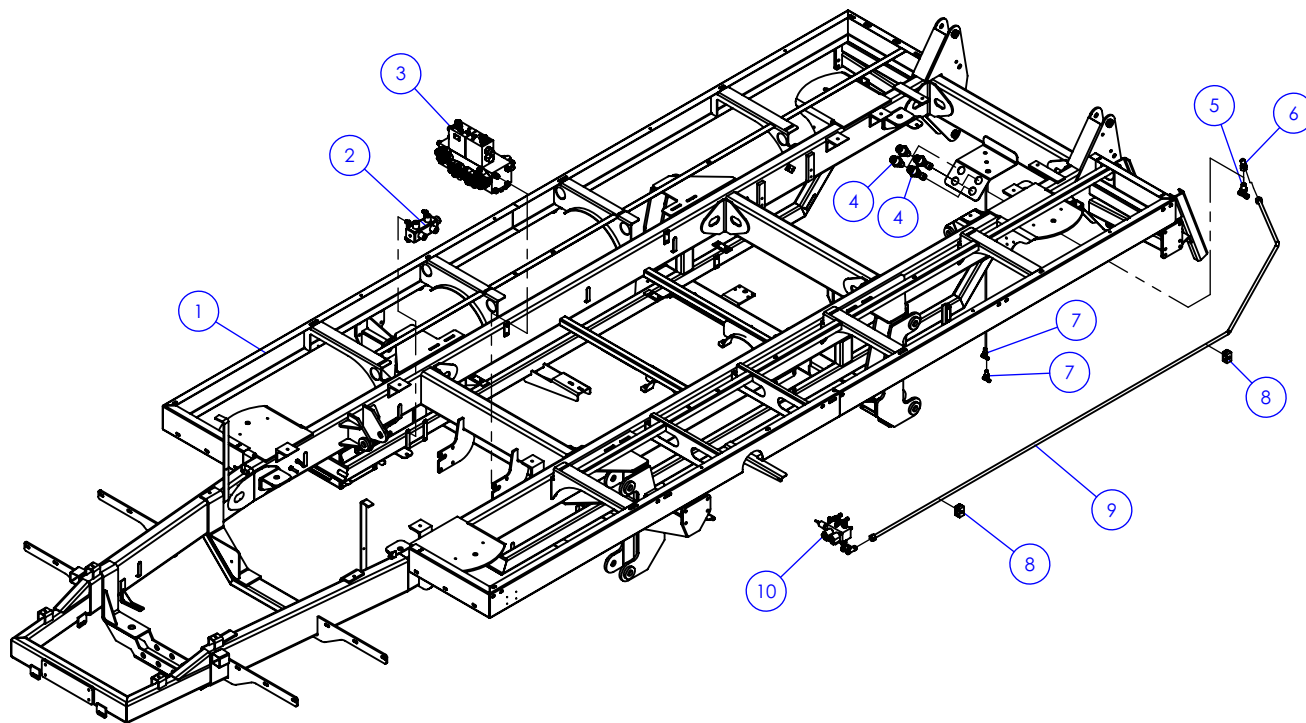




6.37 TANQUE HIDRÁULICO DA TRANSMISSÃO SAUER DANFOSS

189

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067813	CJ. TQ. HIDRÁULICO DA TRANSMISSÃO	1	
2	70066568	TAMPA DO RESERVATÓRIO DE ÓLEO HIDRÁULICO	1	
3	70070591	PARAFUSO CAB CILINDRICA M6 x 20mm BICROM.	6	
4	40067381	FLANGE DA PENEIRA TANQUE HIDRÁULICO	1	
5	70066699	ANEL O'RING Ds3,53 Di177,39	1	
6	70065497	COTOVELO FEMEA 1 1/4" BSP	1	
7	70066640DK	ADAPTADOR MACHO 1.1/4" NPT x M36 DKO	1	
8	70065033	COTOVELO FEMEA 1" BSP	1	
9	70067145	BUCHA DE REDUÇÃO 1" x 3/4 "	1	
10	70066628DK	ADAPTADOR MACHO 3/4" NPT x M22 DKO	1	
11	70066569	VISOR NÍVEL ÓLEO HIDRÁULICO 5"	1	
12	70066229	COTOVELO MACHO E FEMEA 1 1/2 " BSP	2	
13	70065675	BUCHA DE REDUÇÃO 2" x 1 1/2 "	2	
14	70066567	FILTRO DE SUCCÃO INFERIOR DO TANQUE	2	
15	70067159	PORCA M52	2	
16	70067158	ANEL DE CRAVAÇÃO 42mm	2	
17	40069095	CONEXÃO DA SAÍDA DO TANQUE	2	
18	70066936	BUJÃO COM SEXTAVADO INTERNO 1/2"	1	
19	30067507	TANQUE HIDRÁULICO DA TRANSMISSÃO	1	
20	70066566	FILTRO DE AR	1	
21	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	6	
22	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	6	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

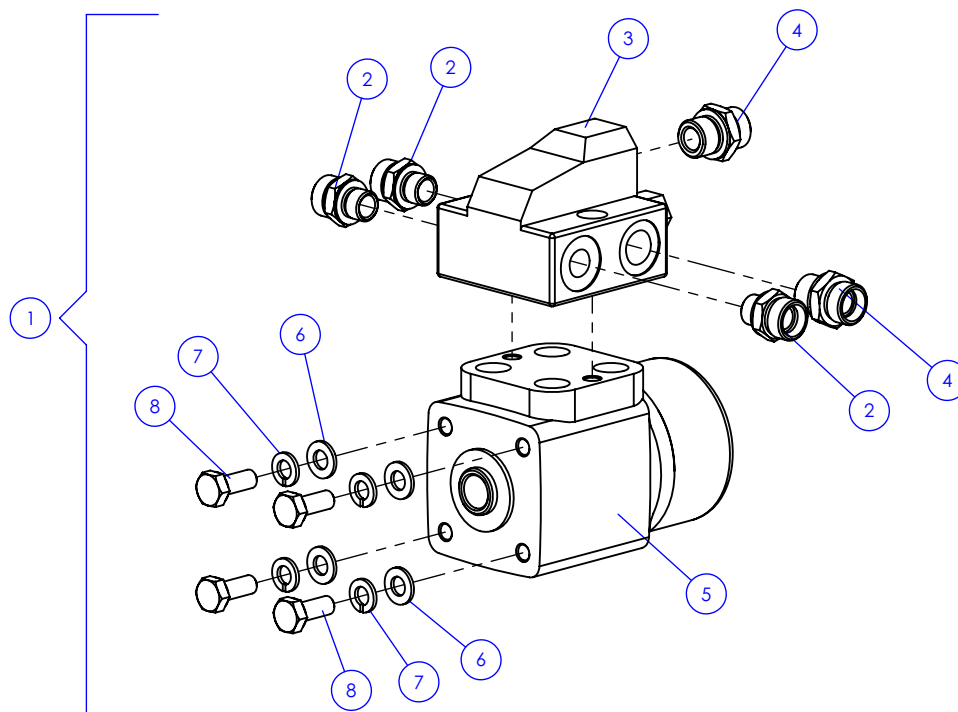




6.38 BLOCO CENTRAL E BLOCO DE FREIO/VELOCIDADE

191

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067257	CHASSI COM ACESSÓRIOS	1	
2	20067841	CONJUNTO COLETOR DE RETORNO	1	
3	20067834	CJ MONTAGEM DO BLOCO CENTRAL	1	
4	70068016	JOELHO 90° DKO TUBO 20 (M30) x 25 (M36)	4	
5	70066527DK	TEE 3 x M22 ROSCA PROLONGADA SAIDA CENTRAL	1	
6	70066534DK	TEE M22 DKO - PORCA SAÍDA CENTRAL	1	
7	70068051DK	TEE M14 DKO SAÍDA CENTRAL ROSCA PROLONGADA	2	
8	70067876	ABRAÇADEIRA CORRUGADA DUPLA STAUFF 215-15 PP	2	
9	70068075DK	CJ TUBO RETORNO BLOCO VELOCIDADE	1	
10	20067835	MONTAGEM BLOCO FREIO/VELOCIDADE	1	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

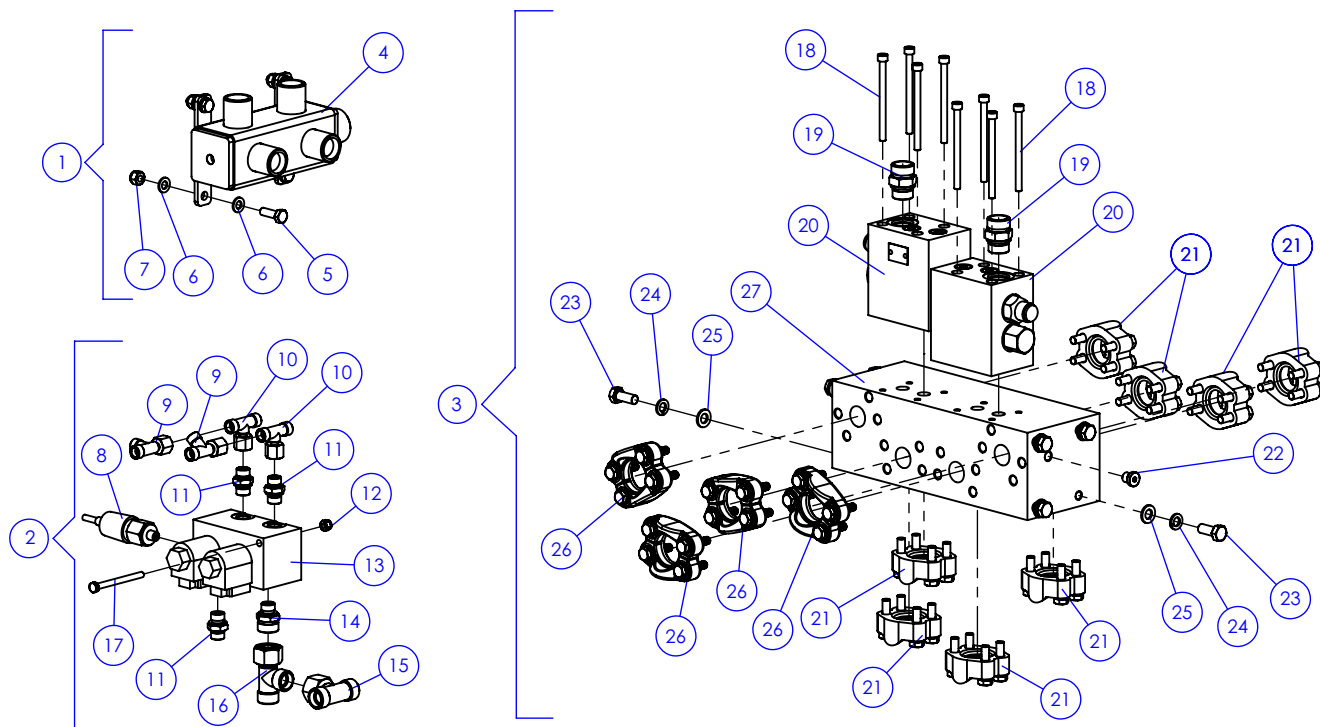




6.39 ORBITROL/VÁLVULA PRIORITÁRIA

193

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067840	CJ MONTAGEM ORBITROL/VÁLVULA PRIORITÁRIA	1	
2	70066528DK	ADAPTADOR MACHO BSP 3/8 x M22 DKO	3	
3	70068025	VÁLVULA PRIORITÁRIA OLSA 40	1	
4	70066639DK	ADAPTADOR MACHO BSP 1/2 x M22 DKO	2	
5	70068024	VÁLVULA OSPC 200 LS - OLSA	1	
6	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	4	
7	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	4	
8	70070511	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x25 CL5.8	4	
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				

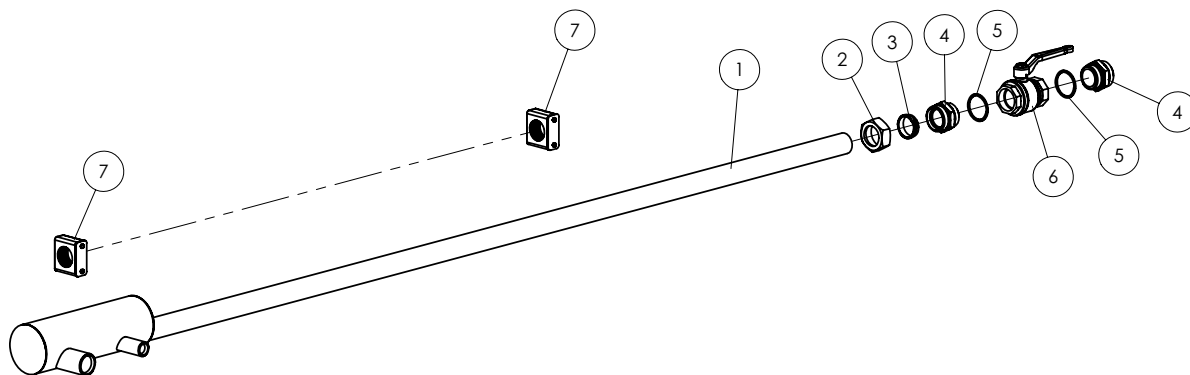




6.40 COLETOR DE RETORNO, BLOCO DO FREIO/VELOCIDADE E BLOCO CENTRAL

195

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067841	CONJUNTO COLETOR DE RETORNO	1	
2	20067835	MONTAGEM BLOCO FREIO/VELOCIDADE	1	
3	20067834	CJ MONTAGEM DO BLOCO CENTRAL	1	
4	30067506	COLETOR DE RETORNO	1	
5	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x25 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
6	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	8	
7	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	
8	70067774	TRANSMISSOR DE PRESSÃO	1	
9	70068055DK	TEE M14 DKO - PORCA LATERAL	2	
10	70068054DK	TEE M14 DKO - PORCA SAÍDA CENTRAL	2	
11	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 x M14	3	
12	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	2	
13	70068022	BLOCO DE FREIO/VELOCIDADE	1	
14	70066631DK	Adaptador macho 9/16"-18 UN x M22	1	
15	70066534DK	TEE M22 DKO - PORCA SAÍDA CENTRAL	1	
16	70066533DK	TEE M22 DKO - PORCA LATERAL	1	
17	70065343	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x70	2	
18	70066559	PARAFUSO ALLEN DIN912 M8x110 CL 12.9	8	
19	70066612DK	ADAPTADOR MACHO 1.1/16-12UN x M30	2	
20	70068021	BLOCO DE FLUSHING REF:SAUER DANFOSS- SPO-HC-160-06	2	
21	70066532	FLANGE SAE J518 6000PSI - 16	8	
22	70066937	TAMPÃO BSP 1/4"	2	
23	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x30 CL5.8 BICROMATIZADO	8	
24	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	8	
25	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	8	
26	70067232	CONJUNTO FLANGE	4	
27	40068241	BLOCO CENTRAL TRANSMISSÃO SD	1	
28				
29				
30				
31				
32				
33				

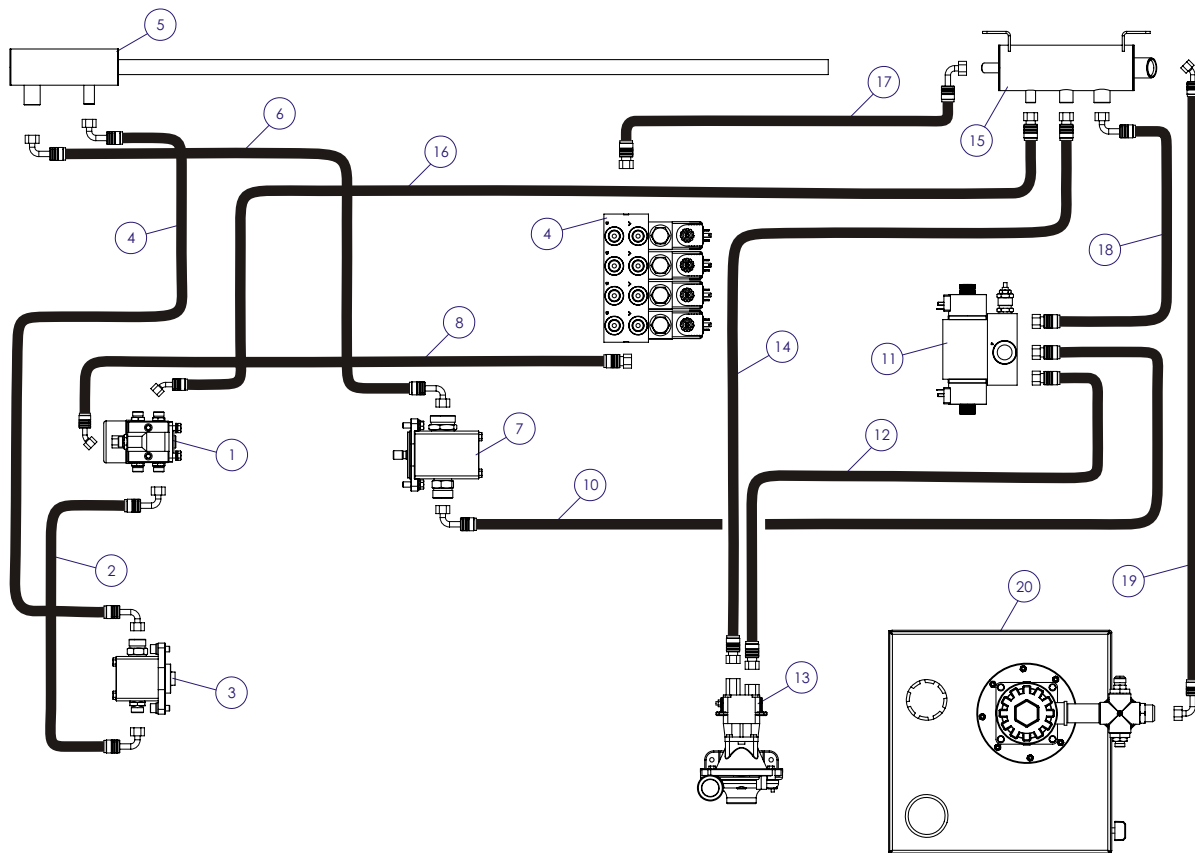




6.41 TUBO DE ALIMENTAÇÃO E CONEXÕES

197

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067526	COLETOR DE ALIMENTAÇÃO	1	
2	70067159	PORCA M52	1	
3	70067158	ANEL DE CRAVAÇÃO 42mm	1	
4	70066621DK	ADAPTADOR BSP 1.1/2" x M52 DKO	2	
5	70067456	ANEL DE COBRE	2	
6	70065790	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO 1 1/2" BSP	1	
7	70067818	ABRAÇADEIRA CORRUGADA SIMPLES STAUFF 542 PP	2	
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				

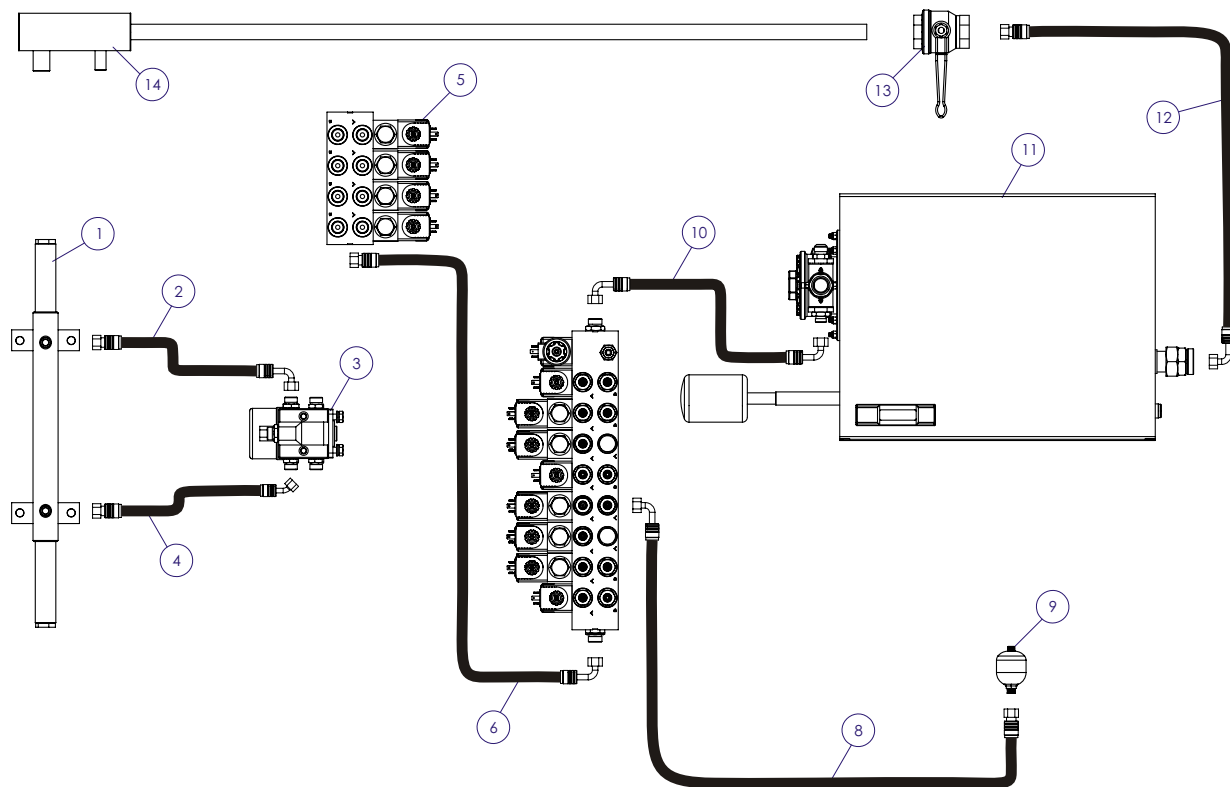




6.42 CIRCUITO HIDRÁULICO SAUER DANFOSS PARTE 01

199

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067840	CJ MONTAGEM ORBITROL/VÁLVULA PRIORITÁRIA	1	
2	20067809DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1/2" x 1520mm FG 90° M22x1.5 x FG 90° M22x1.5	1	
3	20067927	CJ BOMBA HIDRÁULICA TN 11	1	
4	20067814DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 3/4" x 2290mm FG 90° M30x2.0 x FG 90° M30x2.0	1	
5	30067526	CJ COLETOR DE ALIMENTAÇÃO	1	
6	20067808DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1 1/4" x 610mm FG 90° M45x2.0 x FG 90° M45x2.0	1	
7	20067926	CJ BOMBA HIDRÁULICA TN 25	1	
8	20067812DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1/2" x 3670mm FG 45° M22x1.5 x FRG M22x1.5	1	
9	70067752	COMANDO ELÉTRICO HIDRÁULICO 4 SEÇÕES C/ VÁLV. CETOP 3	1	
10	20067815DK	CJ MANG HIDR 2 TRAMAS 1" x 3290mm FRG M36x2.0 x FG 90° M36x2.0	1	
11	70067753	COMANDO ELÉTRICO 1 SEÇÃO C/ VÁLV. CETOP 3	1	
12	20067609DK	CJ MANG HIDR 3000psi 3/4" x 450mm 2X FRG M30 x 2.0	1	
13	70066394	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR HIDRÁULICO	1	
14	20067608DK	CJ MANG HIDR 3000psi 3/4" x 490mm 2x FRG M30 x 2.0	1	
15	30067408	CJ COLETOR DE RETORNO	1	
16	20067631DK	CJ MANG HIDR 8R1AT 1/2" x 4000mm FG 90° x FG 45° x M22 x 1.5	1	
17	20067623DK	CJ MANG HIDR 8R1AT 1/2" x 870mm FRG x FG 90° x M22 x 1.5	1	
18	20067657DK	CJ MANG HIDR 2T 16 R2AT 1" x 620mm FG 90° x FRG x M36 x 2.0	1	
19	20067660DK	CJ MANG HIDR 925psi 1 1/4" x 1700 FRG x FG 90° x M45x2.0	1	
20	20067618	CJ TANQUE HIDRÁULICO MAIOR 150L	1	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

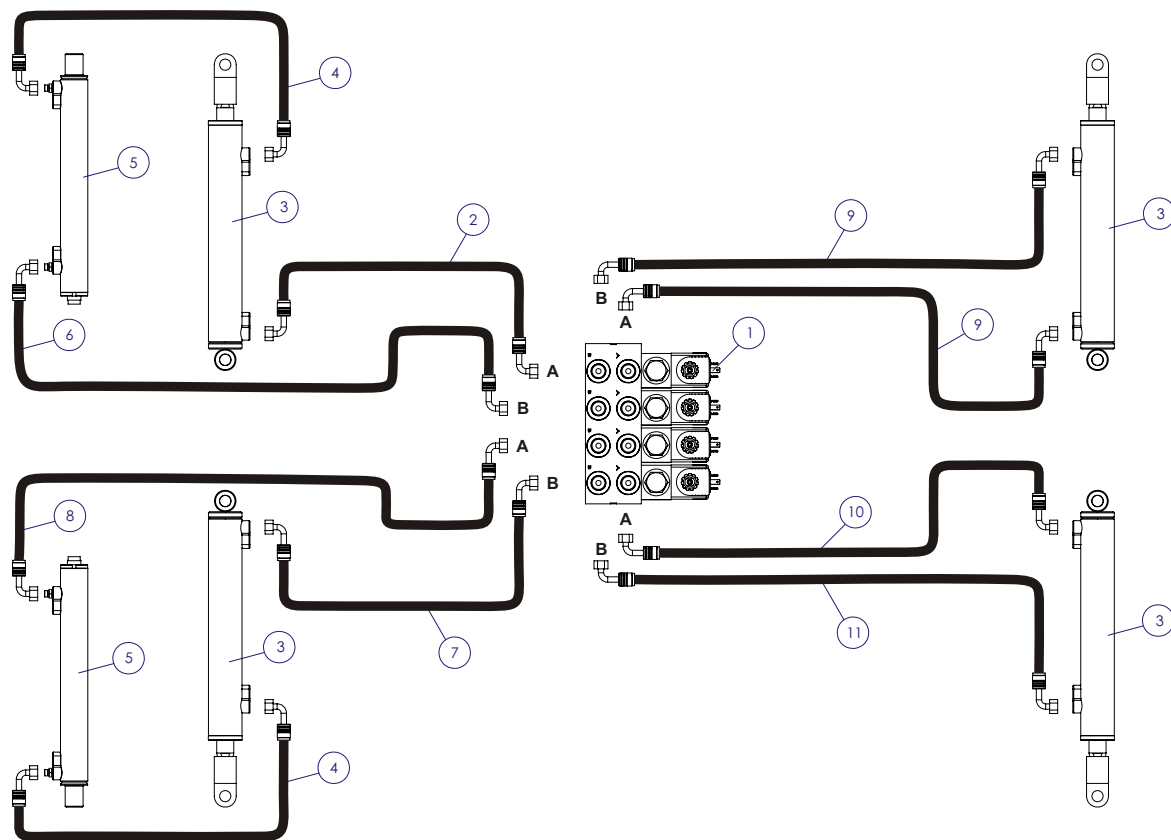




6.43 CIRCUITO HIDRÁULICO SAUER DANFOSS PARTE 02

201

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067533	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE DIREÇÃO	1	
2	20067676DK	CJ MANG HIDR 8R2AT 1/2" x 930mm FG 90° x FRG x M22 x 1.5	1	
3	20067840	CJ MONTAGEM ORBITROL/VÁLVULA PRIORITÁRIA	1	
4	20067679DK	CJ MANG HIDR 8R2AT 1/2" x 1050mm FG 90° x FG 45° x M22 x 1.5	1	
5	70067752	COMANDO ELÉTRICO HIDRÁULICO 4 SEÇÕES C/ VÁLV. CETOP 3	1	
6	20067628DK	CJ MANG HIDR 8R1AT 1/2" x 2370mm FRG x FG 90° x M22 x 1.5	1	
7	20067684	CJ COMANDO HIDR. 8 FATIAS C/ VÁLV. CETOP 3 (S/ SALVA BARRA)	1	
8	20067680DK	CJ MANG HIDR 3000psi 1/4" x 1300mm FRG E FG90° M14x1.5	1	
9	70066329	ACUMULADOR C/ MEMBRANA 0,75L 210 BAR	1	
10	20067627DK	CJ MANG HIDR 8R1AT 1/2" x 1310mm 2X FG 90° x M22 x 1.5	1	
11	20067618	CJ TANQUE HIDRÁULICO MAIOR 150L	1	
12	20067611DK	CJ MANG HIDR 725psi 1 1/2" x 1230mm FRG M52x2.0 x FG 90°	1	
13	70065790	VÁLVULA DE ESFERA MICRO 1 1/2" BSP	1	
14	30067526	CJ COLETOR DE ALIMENTAÇÃO	1	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

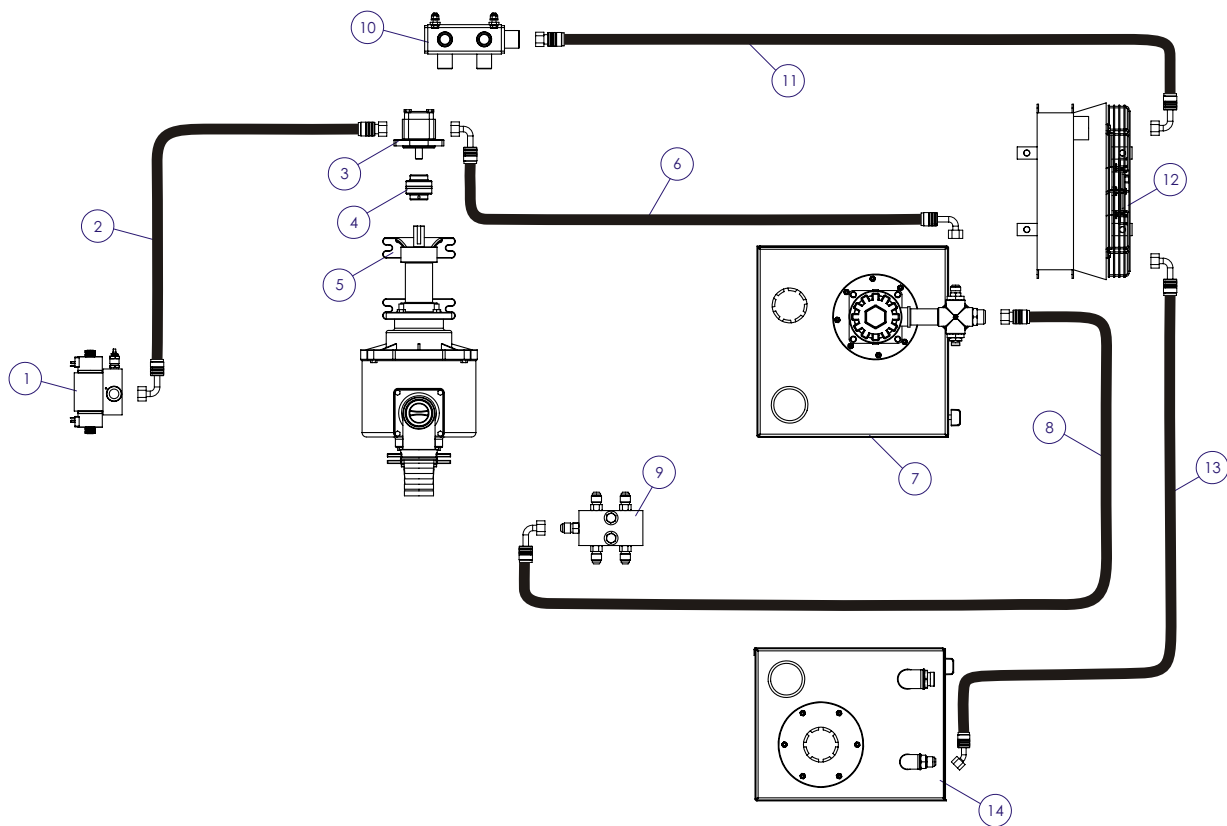




6.44 CIRCUITO HIDRÁULICO SAUER DANFOSS PARTE 03

203

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067752	COMANDO ELÉTRICO HIDRÁULICO 4 SEÇÕES C/ VÁLV. CETOP 3	1	
2	20067601DK	CJ MANG HIDR 3000psi 1/4" x 3960mm 2x FG 90° M14x1.5	1	
3	20067541	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE REGULAGEM DE BITOLA	4	
4	20067599DK	CJ MANG HIDR 3000psi 1/4" x 2380mm 2x FG 90° M14x1.5	2	
5	20067339	CJ CILINDRO HIDRÁULICO COMPENSADOR DE BITOLA	2	
6	20067600DK	CJ MANG HIDR 3000psi 1/4" x 5220mm 2x FG 90° M14x1.5	1	
7	20067603DK	CJ MANG HIDR 3000psi 1/4" x 3000mm 2x FG 90° M14x1.5	1	
8	20067602DK	CJ MANG HIDR 3000psi 1/4" x 4500mm 2x FG 90° M14x1.5	1	
9	20067606DK	CJ MANG HIDR 3000psi 1/4" x 1750mm 2x FG 90° M14x1.5	2	
10	20067607DK	CJ MANG HIDR 3000psi 1/4" x 1420mm 2x FG 90° M14x1.5	1	
11	20067604DK	CJ MANG HIDR 3000psi 1/4" x 1460mm 2x FG 90° M14x1.5	1	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

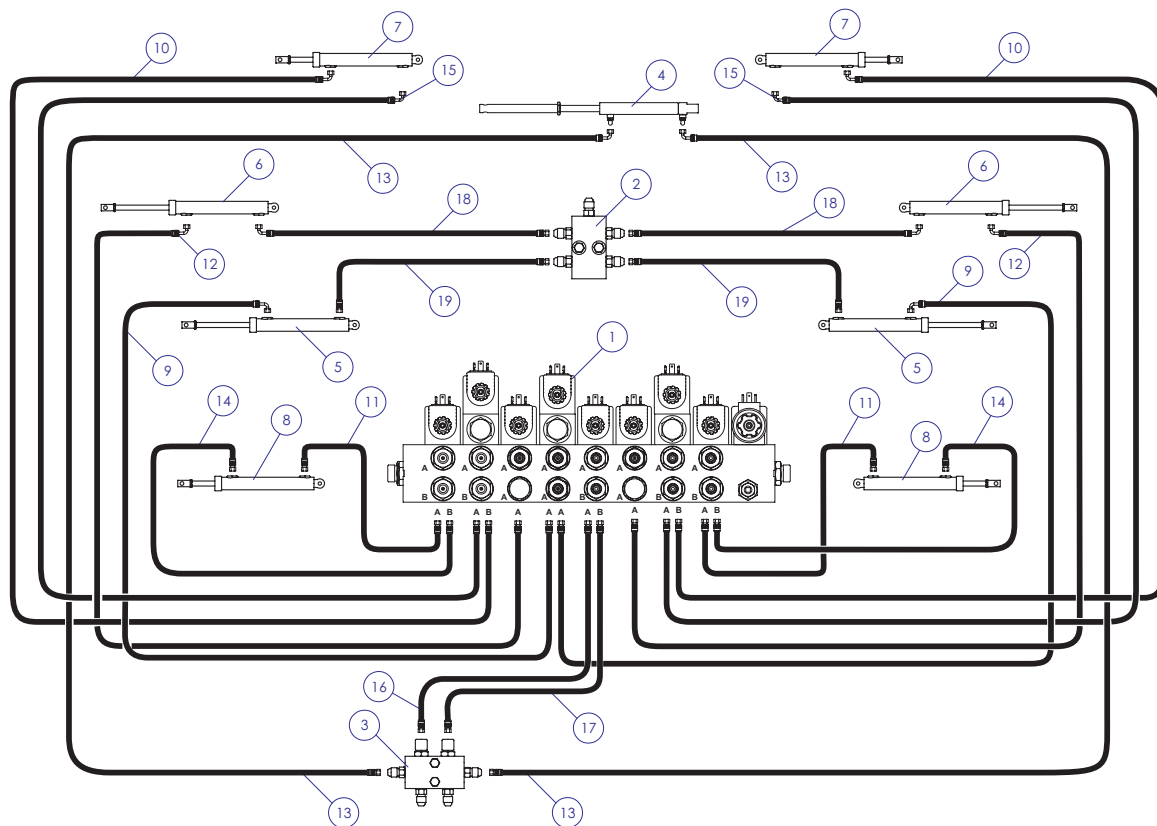




6.45 CIRCUITO HIDRÁULICO SAUER DANFOSS PARTE 04

205

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067753	COMANDO ELÉTRICO HIDRÁULICO 1 SEÇÃO C/ VÁLV. CETOP 5	1	
2	20067677DK	CJ MANG HIDR 3000psi 3/4" x 2060mm FR x FG 90° ALTA PRESSÃO	1	
3	70066395	MOTOR HIDRÁULICO M 11 - 8cm³ / ROTAÇÃO	1	
4	20066742	ACOPLAMENTO ELÁSTICO	1	
5	70067746	BOMBA C/MANCAL AUTO-ESCORVANTE 3"	1	
6	20066543DK	CJ MANG HIDR 12R2AT 3/4" x 600mm 2x FG 90° x M30x2.0	1	
7	20067618	CJ TANQUE HIDRÁULICO MAIOR 150L	1	
8	20066996DK	MANG HIDR 4R2AT 1/4" x 3000mm PG RETA x PG 90° M14x1.5	1	
9	20067690	CONJUNTO BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	
10	20067841	CJ COLETOR DE RETORNO	1	
11	20067827DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1" x 4040mm FG 90° M36x2.0 x FRG M36x2.0	1	
12	70067714	RADIADOR DE ÓLEO HIDRÁULICO	1	
13	20067630DK	CJ MANG HIDR R2AT 1" x 1360mm FG 90° x FG 45° x M36x2.0 x M30x2.0	1	
14	20067813	CJ TANQUE HIDRÁULICO DA TRANSMISSÃO	1	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

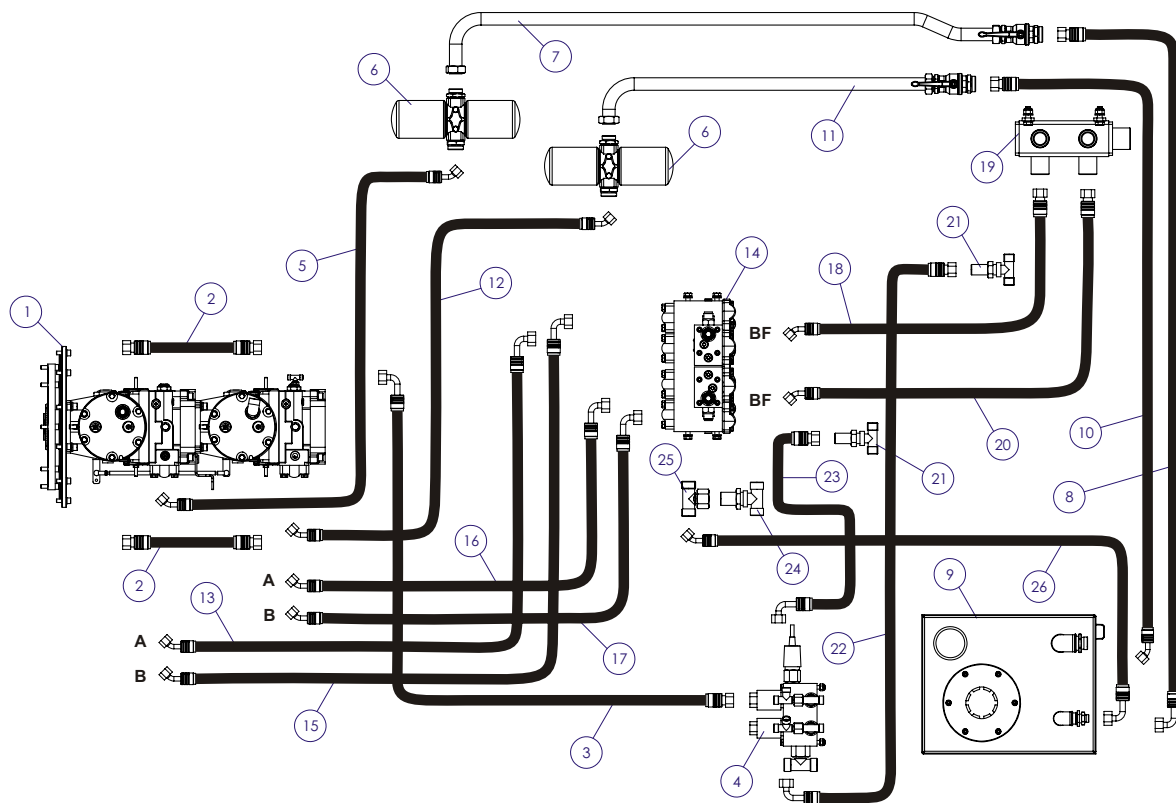




6.46 CIRCUITO HIDRÁULICO SAUER DANFOSS PARTE 05

207

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067684	CJ COMANDO HIDR. 8 FATIAS C/ VALV. CETOP-3 (S/ SALVA BARRA)	1	
2	20067690	CONJUNTO BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	
3	20067696	CONJUNTO BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO - QUADRO	1	
4	20067040	CJ CILINDRO HIDRÁULICO TRAVA	1	
5	20067048	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA	2	
6	20067118	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE GEOMETRIA	2	
7	20067673	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE FECHAMENTO	2	
8	20067759	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE DOBRA	2	
9	20066567DK	CJ MANG HIDR 4R2AT 1/4" x 1000mm FG 90° x FRG M14x1.5	2	
10	20066572DK	CJ MANG HIDR 4R2AT 1/4" x 3100mm FG 90° x FRG M14x1.5	2	
11	20066574DK	CJ MANG HIDR R2AT 1/4" x 8350mm T FG	2	
12	20066995DK	MANG HIDR 4R2AT 1/4" x 3700mm PG RETA x PG 90°	2	
13	20067005DK	CJ MANG HIDR 4R2AT 1/4" x 1800mm FG 90° x FRG	2	
14	20067007DK	CJ MANG HIDR 1/4" x 8800mm - PG 90° E PRG	2	
15	20067645DK	CJ MANG HIDR 4M3K 1/4" x 3030mm FRG E FG 90° x M14x1.5	2	
16	20067647DK	CJ MANG HIDR 3000 PSI 1/4" x 750mm 2x FRG M14x1.5	1	
17	20067648DK	CJ MANG HIDR 3000 PSI 1/4" x 700mm 2x FRG M14x1.5	1	
18	20067649DK	CJ MANG HIDR 3000 PSI 1/4" x 800mm FRG E FG 90° M14x1.5	2	
19	20067672DK	CJ MANG HIDR 4R2AT 1/4" x 2300mm 2x FRG M14x1.5	2	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				



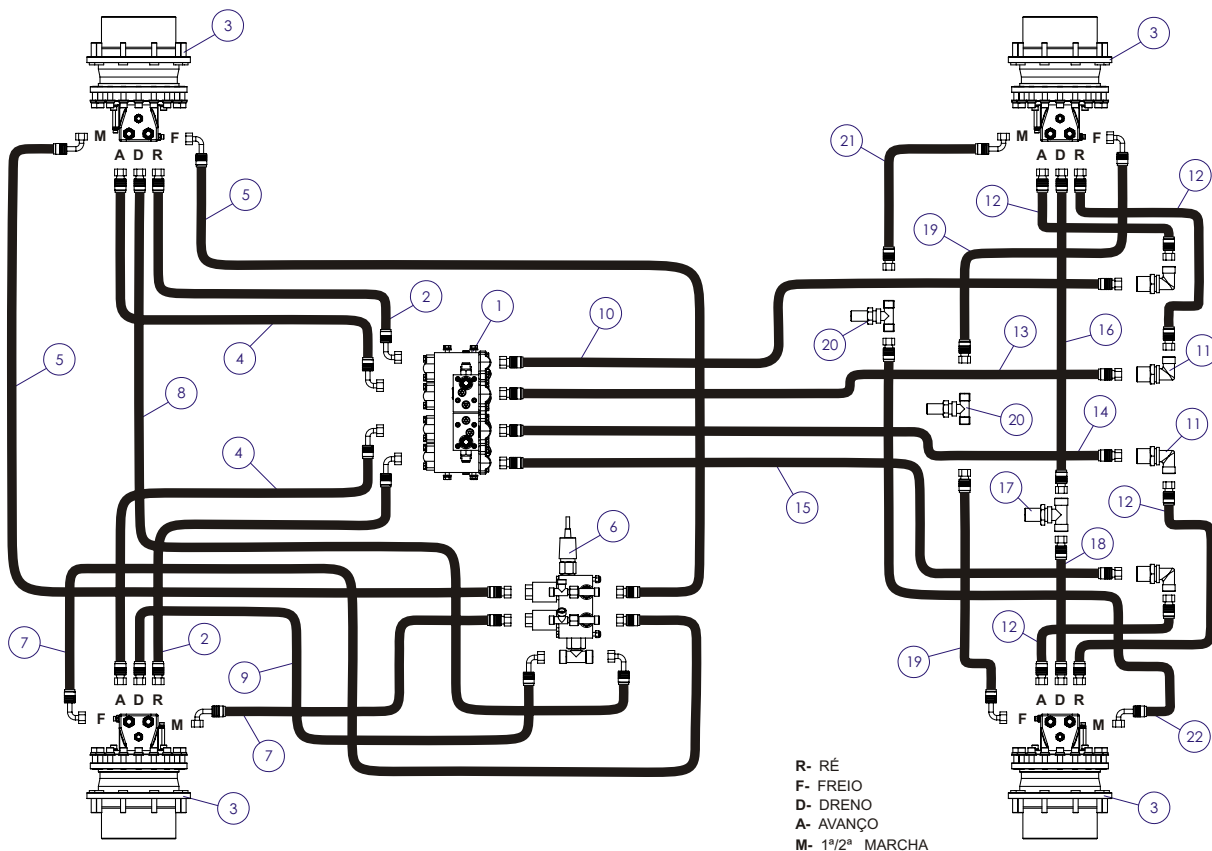
BF- BLOCODEFLUSHING



6.47 CIRCUITO HIDRÁULICO SAUER DANFOSS PARTE 06

209

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067832	CJ BOMBAS DA TRANSMISSÃO	1	
2	20067802DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1/4" x 460mm FRG M14x15 x FRG M14x1.5	2	
3	20067803DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1/4" x 1430mm FG 90° M14x1.5 x FRG M14x1.5	1	
4	20067835	CJ MONTAGEM BLOCO FREIO / VELOCIDADE	1	
5	20067826DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1 1/4" x 2250mm FG 45° M45x2.0 x FG 45° M45x2.0	1	
6	20067830	CJ FILTRO SUCÇÃO DA BOMBA	2	
7	20067829	CJ TUBO SUCÇÃO BOMBA DIANTEIRA	1	
8	20067610DK	CJ MANG HIDR 725 psi 1/2" x1500mm FRGM52x2.0 x FG 90° M52x2.0	1	
9	20067813	CJ TANQUE HIDRÁULICO DA TRANSMISSÃO	1	
10	20067794DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1 1/2" x 1430mm FRG M52x2.0 x FG 45° M52x2.0	1	
11	20067831	CJ FILTRO TUBO SUCÇÃO BOMBA TRASEIRA	1	
12	20067825DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1 1/4" x 1560mm FG 45° M45x2.0 x FG 45° M45x2.0	1	
13	20067818DK	CJ MANG HIDR 4 TRAMAS 1" x 1390mm FLANGE 45° 1" x FLANGE 90° 1 1/4"	1	
14	20067834	CJ MONTAGEM DO BLOCO CENTRAL	1	
15	20067817DK	CJ MANG HIDR 4 TRAMAS 1" x 1370mm FLANGE 45° 1" x FLANGE 90° 1 1/4"	1	
16	20067816DK	CJ MANG HIDR 4 TRAMAS 1" x 830mm FLANGE 45° 1" x FLANGE 90° 1 1/4"	1	
17	20067819DK	CJ MANG HIDR 4 TRAMAS 1" x 780mm FLANGE 45° 1" x FLANGE 90° 1 1/4"	1	
18	20067902DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 5/8" x 900mm FG 45° M30x2.0 x FRG M30x2.0	1	
19	20067841	CJ COLETOR DE RETORNO	1	
20	20067903DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 5/8" x 690mm FG 45° M30x2.0 x FRG M30x2.0	1	
21	70068051DK	TEE 3X MACHO M14 ROSCA PROLONGADA SAIDA CENTRAL	2	
22	20067795DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1/4" x 3540mm FRG M14x1.5 x FG 90° M14x1.5	1	
23	20067798DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1/4" x 3680mm FRG M14x1.5 x FG 90° M14x1.5	1	
24	70066527DK	CONEXÃO "T" M22x1.5 DKO	1	
25	70066534DK	CONEXÃO "T" M22x1.5 DKO	1	
26	20067626DK	CJ MANG HIDR 8R1AT 1/2" x 1100mm FG 90° M22x1.5 x FG 45° M22x1.5	1	
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

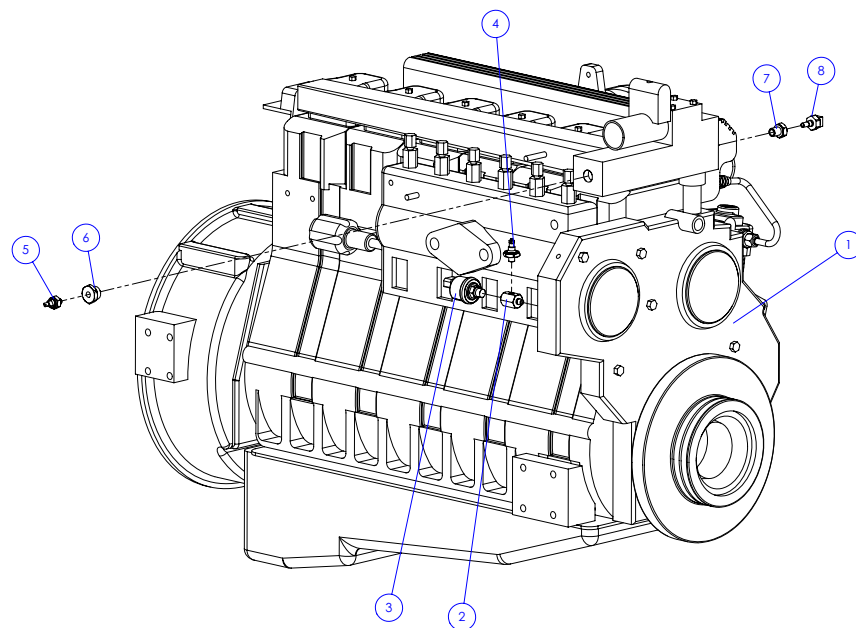




6.48 CIRCUITO HIDRÁULICO SAUER DANFOSS PARTE 07

211

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067834	CJ MONTAGEM DO BLOCO CENTRAL	1	
2	20067788DK	CJ MANG HIDR R12 3/4" x 2590mm FRG M30x2.0 x FLANGE 90° 1"	2	
3	20067837	CJ REDUTOR/MOTOR SAUER DANFOSS	4	
4	20067789DK	CJ MANG HIDR R12 3/4" x 2630mm FRG M30x2.0 x FLANGE 90° 1"	2	
5	20067805DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1/4" x 3380mm FG 90° M14x1.5 x FRG M14x1.5	2	
6	20067835	CJ MONTAGEM BLOCO FREIO / VELOCIDADE	1	
7	20067804DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1/4" x 2720mm FG 90° M14x1.5 x FRG M14x1.5	2	
8	20067807DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1/2" x 3240mm FG 90° M22x1.5 x FRG M22x1.5	1	
9	20067806DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1/2" x 2790mm FG 90° M22x1.5 x FRG M22x1.5	1	
10	20067793DK	CJ MANG HIDR R12 1" x 3470mm FRG M36x2.0 x FLANGE RETO 1"	1	
11	70068016	JOELHO 90° DKO M30 (TB20) x M36 (TB25)	4	
12	20067587DK	CJ MANG HIDR R12 3/4" x 2260mm SUPER ALTA 2x FRG M30x2.0	4	
13	20067792DK	CJ MANG HIDR R12 1" x 3410mm FRG M6x2.0 x FLANGE RETO 1"	1	
14	20067791DK	CJ MANG HIDR R12 1" x 3420mm FRG M6x2.0 x FLANGE RETO 1"	1	
15	20067790DK	CJ MANG HIDR R12 1" x 3480mm FRG M6x2.0 x FLANGE RETO 1"	1	
16	20067801DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1/2" x 2420mm FRG M22x1.5 x FRG M22x1.5	1	
17	70066527DK	CONEXÃO "T" M22x1.5 DKO	1	
18	20067800DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1/2" x 2310mm FRG M22x1.5 x FRG M22x1.5	1	
19	20067799DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1/4" x 2570mm FRG M14x1.5 x FG 90° M14x1.5	2	
20	70068051DK	TEE 3X MACHO M14 ROSCA PROLONGADA SAIDA CENTRAL	2	
21	20067797DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1/4" x 2420mm FRG M14x1.5 x FG 90° M14x1.5	1	
22	20067796DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1/4" x 2540mm FRG M14x1.5 x FG 90° M14x1.5	1	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

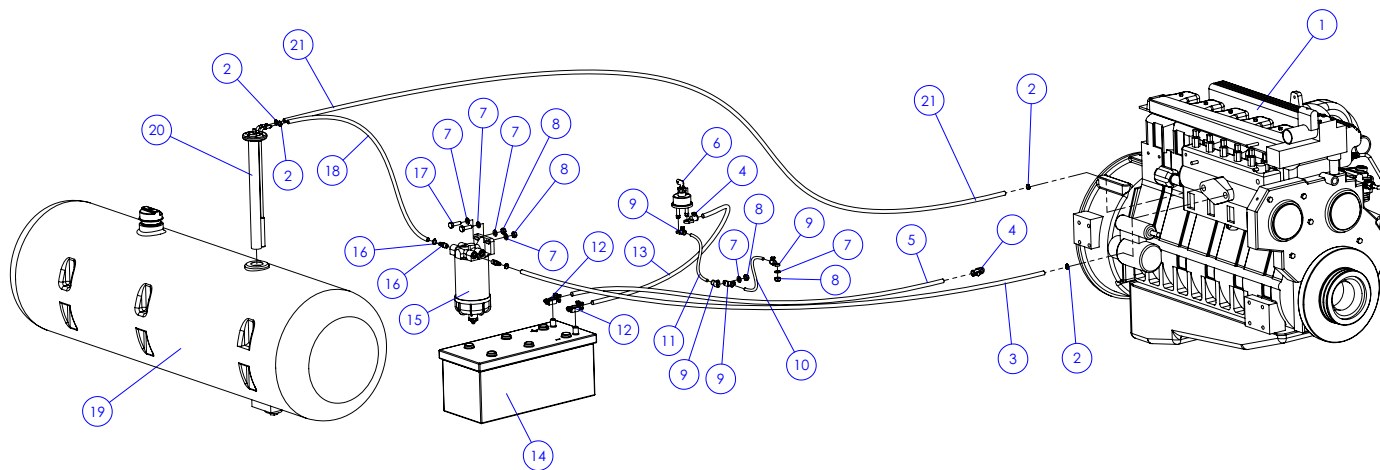




7.01 SENSORES DO MOTOR

213

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067706	MOTOR DIESEL MWM 6.10T 180 CV	1	
2	70068066	ADAPTADOR TIPO "T"	1	
3	70068064	SENSOR DE PRESSÃO DE ÓLEO	1	
4	70068063	SENSOR DE CORTE DE PRESSÃO DE ÓLEO	1	
5	70068062	INTERRUPTOR TÉRMICO	1	
6	70068575	ADAPTADOR 1/8" NPT FÊMEA X M22x1,5 MACHO	1	
7	70068589	ADAPTADOR 1/8" NPT FÊMEA x M14x1,5 MACHO	1	
8	70068061	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA	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				

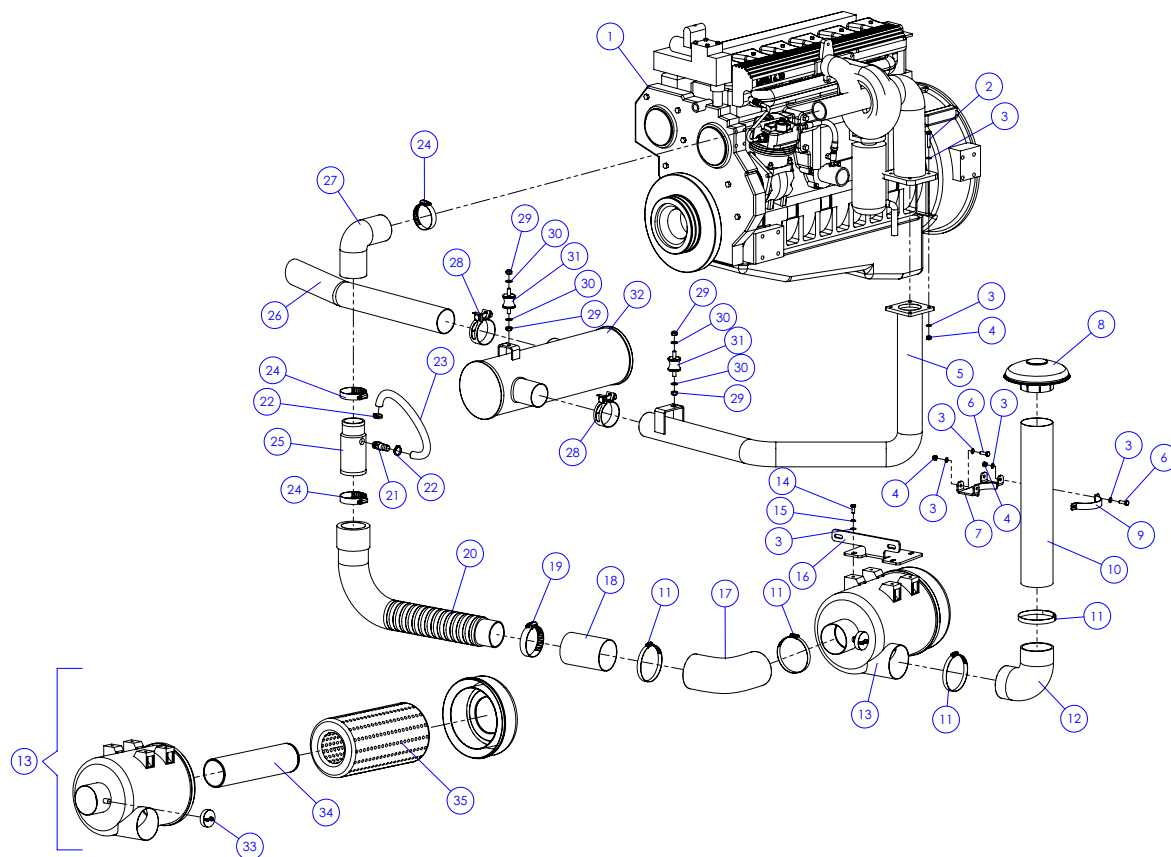




7.02 CIRCUITO DE COMBUSTÍVEL E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

215

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067706	MOTOR DIESEL MWM 6.10T 180 CV	1	
	70067587	ELEMENTO FILTRANTE DO MOTOR	1	PEÇA DE REPOSIÇÃO
	70067954	FILTRO BLINDADO P/ ÓLEO LUBRIFICANTE	1	PEÇA DE REPOSIÇÃO
2	70065116	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 89108	6	
3	90050052	MANGUEIRA COMBUSTÍVEL 9mm	2,5m	
4	70066571	TERMINAL MÉDIO TIPO OLHAL	2	
5	70066423	CABO DE BATERIA 70mm2	1	
6	70066425	CHAVE GERAL CATERPILLAR	1	
7	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	6	
8	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	
9	70066570	TERMINAL PEQUENO TIPO OLHAL 3/8"	4	
10	70066799	CABO FLEXÍVEL BWF35MM 750 V	1	
11	70066799	CABO FLEXÍVEL BWF35MM 750 V	1	
12	70066445	TERMINAL DE BATERIA TIPO SAPÃO	2	
13	70066423	CABO DE BATERIA 70mm2	1	
14	70066419	BATERIA 12V 150Ah	1	
15	70066890	FILTRO DIESEL	1	
	70067066	ELEMENTO FILTRANTE DE ÓLEO DIESEL	1	PEÇA DE REPOSIÇÃO
16	70066894	NIPEL ESPIGA MANGUEIRA 3/8"	2	
17	70070740	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M10x35 CL 5.8	2	
18	90050052	MANGUEIRA COMBUSTÍVEL 9mm	1,2m	
19	70067800	TANQUE DE COMBUSTÍVEL 210L	1	
20	70067778	BÓIA TUBULAR C/ SUCÇÃO/RETORNO VDO	1	
21	90050052	MANGUEIRA COMBUSTÍVEL 9mm	3,7m	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

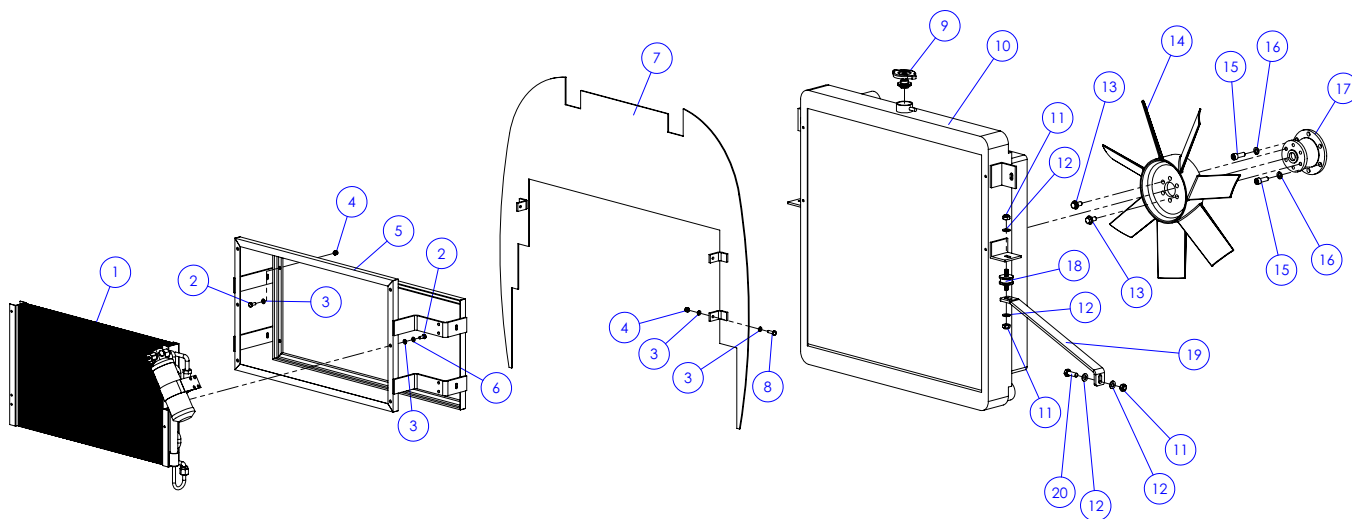




7.03 FILTRO DE AR E ABAFADOR

217

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067706	MOTOR DIESEL MWM 6.10T 180 CV	1	
2	70070738	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M8X45 CL 5.8	4	
3	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	20	
4	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	8	
5	70067740	SAÍDA DO MOTOR	1	
6	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x25 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
7	30067361	CJ. FIXAÇÃO DO DUTO	1	
8	70066563	CHAPÉU PROTETOR DO FILTRO DE AR	1	
9	40069023	ABRAÇADEIRA	1	
10	40069082	DUTO DE AR	1	
11	70065594	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 104133	4	
12	40069083	COTOVELO DE PVC 90° x 100mm	1	
13	70067777	FILTRO DE AR COMPLETO	1	
14	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
15	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	4	
16	40069022	SUPORTE DO FILTRO DE AR	1	
17	70066986	COTOVELO 100mm DE BORRACHA	1	
18	40070854	LUVA DO COTOVELO DE Ø100	1	
19	70065115	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 89108	1	
20	70066507	MANGUEIRA SANFONADA TURBINA	1	
21	40066979	CONEXÃO PARA BOMBA HIDRÁULICA	1	
22	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	2	
23	90050059	MANGUEIRA PVC Ø3/4" SPT 700	0,35m	
24	70066669	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAB 7089	3	
25	40067453	CONEXÃO FILTRO AR /TURBINA	1	
26	70067742	PONTEIRA	1	
27	70066508	MANGUEIRA 90° DA TURBINA MB Ø70mm	1	
28	70067224	ABRAÇADEIRA PARA ESCAPAMENTO 3	2	
29	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	
30	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	4	
31	70066501	COXIM SILENCIOSO CORCEL	2	
32	70067741	ABAFADOR	1	
33	70068258	INDICADOR DE SATURAÇÃO ELÉTRICO	1	
34	70066806	ELEMENTO DE AR PRIMÁRIO	1	
35	70066807	ELEMENTO DE AR SECUNDÁRIO	1	

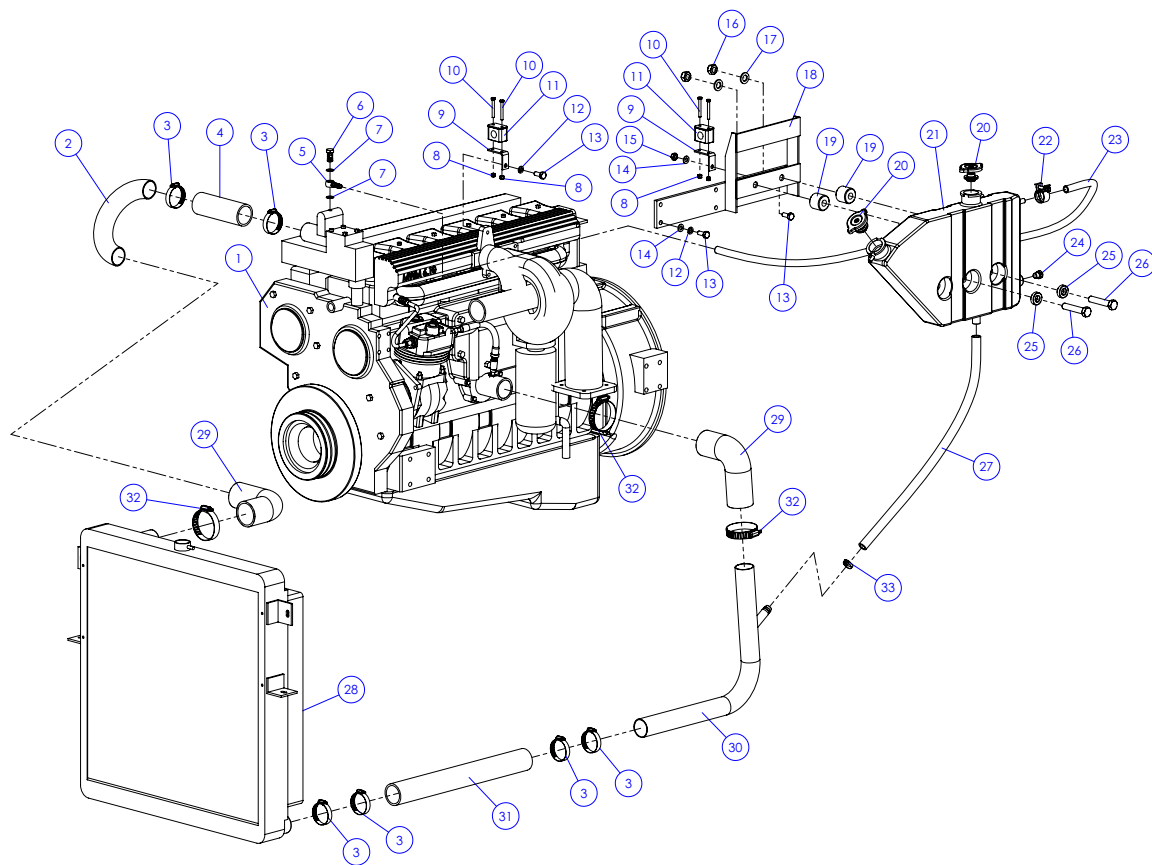




7.04 RADIADOR ÁGUA E CONDENSADOR

219

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068118	CONDENSADOR MONTADO REF. ITALYTEC 121380	1	
2	70070714	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x15 CL5.8	10	
3	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	16	
4	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	7	
5	30067356	SUPORTE DO CONDENSADOR DO AC	1	
6	70050752	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M6 BICROMATIZADA	6	
7	30067404	CONJUNTO DEFLETOR DE AR DO CAPÔ	1	
8	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	3	
9	70066443	TAMPA DO RADIADOR ZBA 121.131.B	1	
10	70066359	RADIADOR DE ÁGUA	1	
11	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	6	
12	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	8	
13	71000143	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X20 CL8.8 RT BICROM	6	
14	70066885	HÉLICE DO MOTOR	1	
15	70067668	PARAFUSO ALLEN DIN912 M10x30	6	
16	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	6	
17	70068329	ACOPLAMENTO ELÁSTICO DA HÉLICE DO MOTOR	1	
18	70066721	COXIM IPAB	2	
19	40069068	SUPORTE DO RADIADOR	2	
20	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x30 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

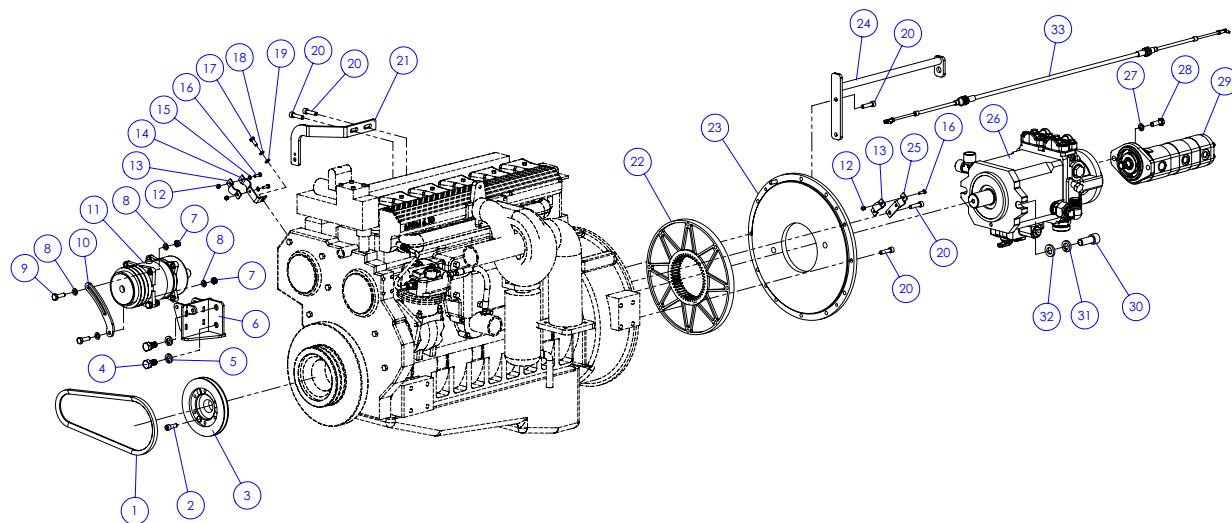




7.05 RADIADOR DE ÁGUA E TUBULAÇÕES

221

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067706	MOTOR DIESEL MWM 6.10T 180 CV	1	
2	70067744	CURVA "U"	1	
3	70065592	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 5164	6	
4	90050047	MANGUEIRA 2" AR/ÁGUA 2TR32	0,17m	
5	70067345	OLHAL 14 MM	1	
6	70067343	PARAFUSO OCO 14 MM REF: 01018	1	
7	70067344	ARRUELA DE ALUMINIO D14 MM REF: A142015	2	
8	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	4	
9	40067552	SUPORTE DAS ABRAÇADEIRAS DO MOTOR	2	
10	70065088	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M6x50 CL 5.8	4	
11	70067131	ABRAÇADEIRA LISA SIMPLES STAUFF 320 PPH	2	
12	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	5	
13	70070511	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x25 CL5.8	6	
14	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	5	
15	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	1	
16	70070698	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M16	2	
17	70065624	ARRUELA LISA DIN125 M16 BICROMATIZADA	2	
18	30066600	SUPORTE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA	1	
19	40067497	BUCHA PA Ø-45x36	2	
20	70066443	TAMPA DO RADIADOR ZBA 121.131.B	2	
21	70066439	RESERVATÓRIO DE ÁGUA DO RADIADOR	1	
22	70067240	ABRAÇADEIRA SUPRENS MS 29-32	1	
23	90050054	MANGUEIRA AR/ÁGUA/ÓLEO 1/2" 315psi	1,5m	
24	40067599	BUJÃO M14	1	
25	40067498	BUCHA MENOR DO TANQUE DE AGUA	2	
26	70066719	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M16x80 CL 5.8 BICROMATIZADO	2	
27	90050053	MANGUEIRA 5/8" 1TR-10	1,5m	
28	70066359	RADIADOR DE ÁGUA	1	
29	70067337	MANGUEIRA DO RADIADOR	2	
30	70067743	CURVA "L"	1	
31	90050047	MANGUEIRA 2" AR/ÁGUA 2TR32	0,5m	
32	70066669	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAB 7089	3	
33	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	2	

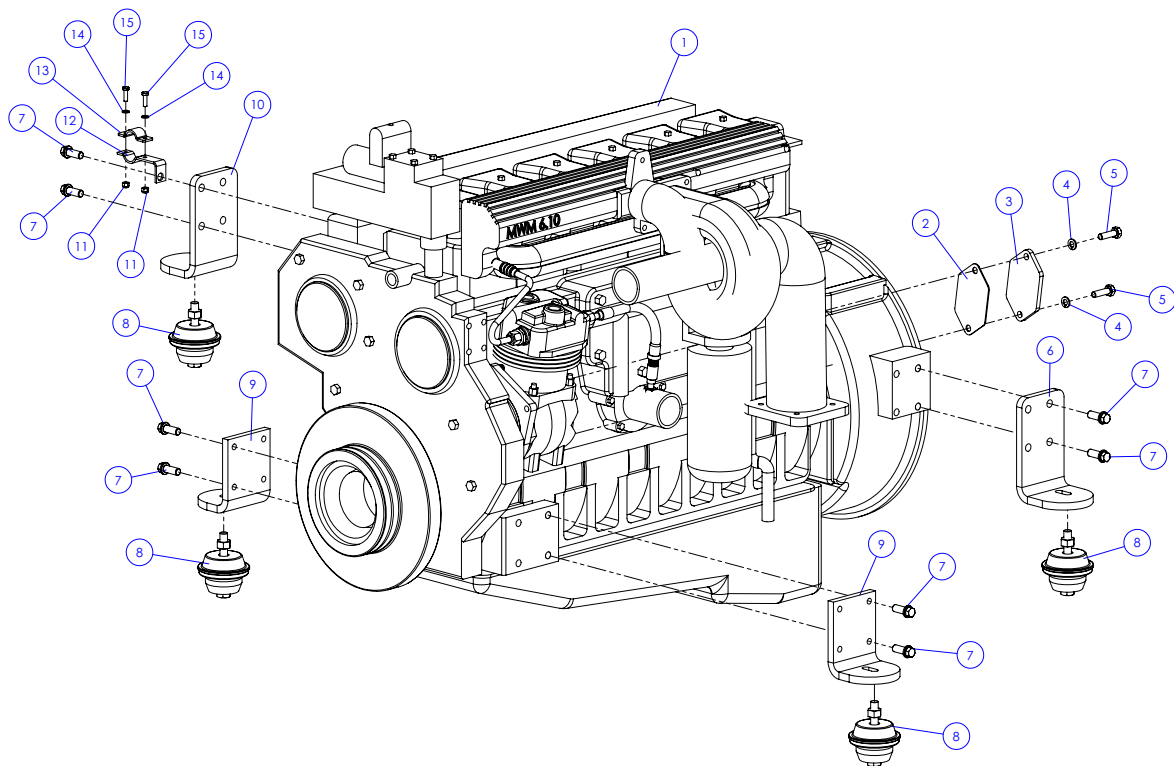




7.06 CIRCUITO DO MOTOR

223

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066429	CORREIA DO AR CONDICIONADO	1	
2	70067668	PARAFUSO ALLEN DIN912 M10x30	3	
3	40067906	POLIA DE ACIONAMENTO DO COMPRESSOR DE AR	1	
4	70066539	PARAFUSO CAB SEXT M16x30	2	
5	70050758	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M16 BICROMATIZADA	2	
6	30067283	SUORTE DO COMPRESSOR SANDEN	1	
7	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	
8	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	8	
9	70070740	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M10x35 CL 5.8	4	
10	40068320	ESTICADOR DO COMPRESSOR	1	
11	71000374	COMPRESSOR A/C SANDEN	1	
12	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	6	
13	70066082	MEIA ABRAÇADEIRA SIMPLES	3	
14	40067550	CHAPA SUPORTE MANGUEIRA	1	
15	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	2	
16	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	6	
17	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	1	
18	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	1	
19	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	1	
20	70067305	PARAFUSO ALLEN DIN912 M10x40 CL 12.9	14	
21	40067999	HASTE DO ACELERADOR	1	
22	70067235	ACOPLAMENTO	1	
23	40067868	FLANGE CARÇAÇA VOLANTE	1	
24	30067372	SUORTE DO CABO DO MANCHE	1	
25	40067551	SUORTE DA FIAÇÃO ELÉTRICA	2	
26	20067197	CJ BOMBA HIDRÁULICA DE TRANSMISSÃO	1	
27	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	2	
28	70070536	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x35 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
29	20066639	BOMBA TRIPLA HIDRÁULICA	1	
30	70067301	PARAFUSO ALLEN DIN912 M20x50	2	
31	70065110	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M20	2	
32	40067900	ARRUELA DA BOMBA	2	
33	70067860	CABO DO MANCHE	1	

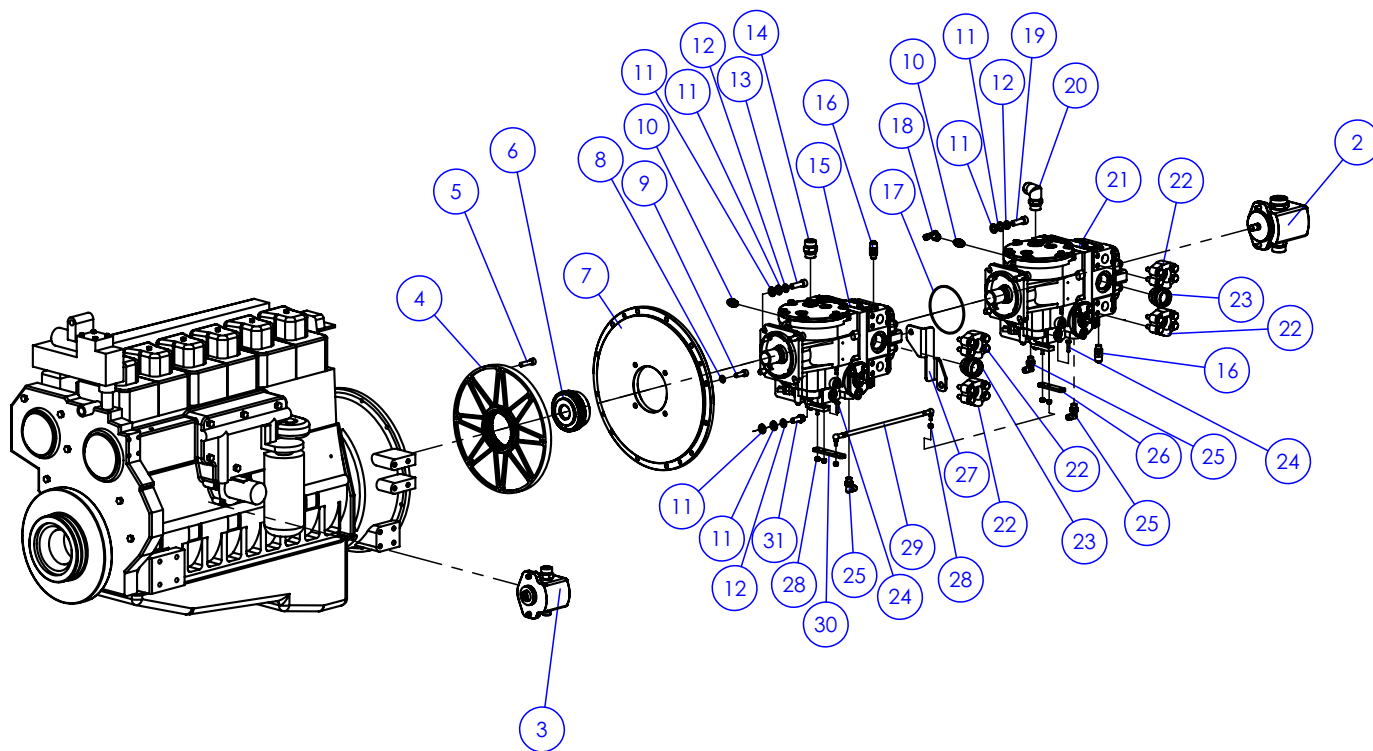




7.07 COXIM E SUPORTE DO MOTOR

225

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067706	MOTOR DIESEL MWM 6.10T 180 CV	1	
	70068169	ALTERNADOR 14V 120A COM POLIA 8 PK	1	PEÇA DE REPOSIÇÃO
	70068168	CORREIA DO ALTERNADOR - POLY V 8 PK 1345	1	PEÇA DE REPOSIÇÃO
	70066955	KIT COMPRESSOR DE AR DO MOTOR	1	PEÇA DE REPOSIÇÃO
2	40067606	JUNTA DA TAMPA DO COMPRESSOR	1	
3	40067503	TAMPA DO COMPRESSOR DO MOTOR	1	
4	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	2	
5	70070740	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M10x35 CL 5.8	2	
6	40067625	SUPORTE TRASEIRO ESQ. DO MOTOR	1	
7	70070519	PARAFUSO CAB SEXT FLANG M12x30	16	
8	70066505	COXIM DIANTEIRO DO MOTOR	4	
9	40067411	SUPORTE DO MOTOR DIREITO ESQUERDO	2	
10	40067624	SUPORTE TRASEIRO ESQ. DO MOTOR	1	
11	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	2	
12	40067550	CHAPA SUPORTE MANGUEIRA	1	
13	70066082	MEIA ABRAÇADEIRA SIMPLES	1	
14	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	2	
15	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	2	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

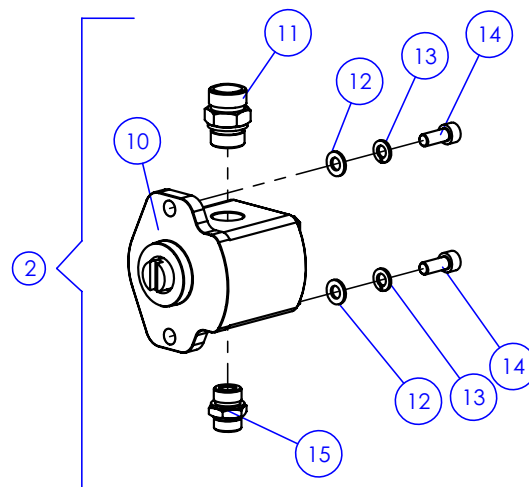
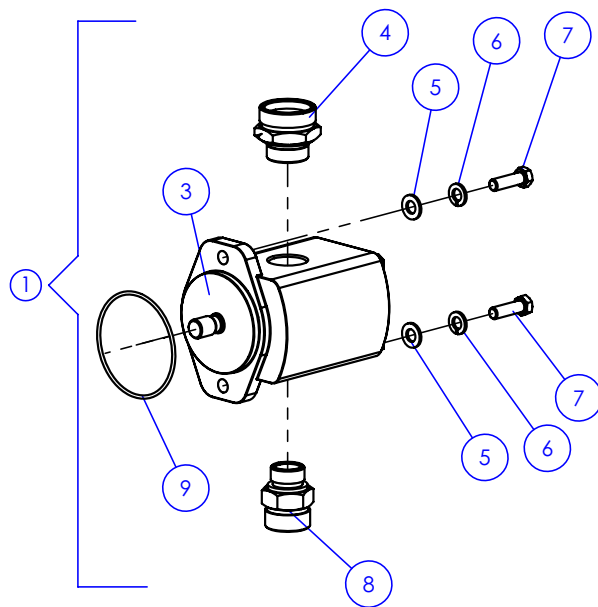




7.08 CIRCUITO DO MOTOR (SAUER DANFOSS)

227

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067832	CJ BOMBAS DA TRANSMISSÃO	1	INCLUI ITENS 4 AO 31
2	20067926	CJ BOMBA HIDRÁULICA TN 25	1	VER DETALHE PRÓXIMA PÁGINA
3	20067927	CJ BOMBA HIDRÁULICA TN 11	1	VER DETALHE PRÓXIMA PÁGINA
4	70068027	FLANGE BOWEX 65 -11.5" FLE-PA	1	
5	70067305	PARAFUSO ALLEN DIN912 M10x40 CL 12.9	8	
6	70068026	CUBO BOWEX 65 -11.5" FLE-PA (SAUER 90R100-C7)	1	
7	40069149	FLANGE DA CARCAÇA DO VOLANTE	1	
8	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	12	
9	70067668	PARAFUSO ALLEN DIN912 M10x30	12	
10	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 x M14	2	
11	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	17	
12	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	9	
13	70067272	PARAFUSO ALLEN DIN912 M12x40	3	
14	70066612DK	ADAPTADOR MACHO 1.1/16-12UN x M30	1	
15	70068018	BOMBA 90 R 100 DIANTEIRA	1	
16	70068052	TOMADOR DE PRESSÃO 9/16"-18 UNF	2	
17	70068581	ANEL O'RING Ds 2,62 x Di 120,32 VITON	1	
18	70068054DK	TEE M14 DKO - PORCA SAÍDA CENTRAL	1	
19	70068041	PARAFUSO ALLEN 1/2" 13UNC x1.1/2"	3	
20	70068053DK	JOELHO 90° M30 DKO TB 20 x 1.1/16"-12 UN ORIENTÁVEL	1	
21	70068019	BOMBA 90 R 100 TRASEIRA	1	
22	70066532	FLANGE SAE J518 6000PSI - 16	4	
23	70068069DK	ADAPTADOR MACHO 1.5/8-12UN x M45	2	
24	70065342	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x25 CL5.8	4	
25	70067361DK	COTOVELO REGULÁVEL 9/16"-18 UNF x M14	4	
26	40068243	ALAVANCA MENOR	1	
27	40068245	SUPORTE DO CABO	1	
28	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	6	
29	20067781	CJ. DA HASTE DE ACIONAMENTO	1	
30	40068244	ALAVANCA MAIOR	1	
31	70070519	PARAFUSO CAB SEXT FLANG M12x30	1	
32				
33				

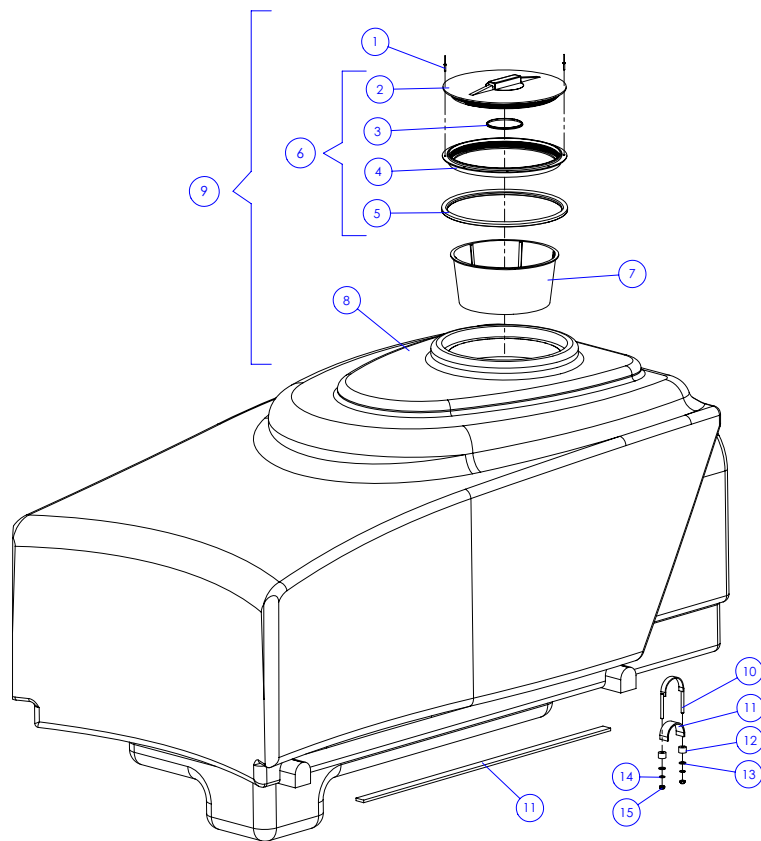




7.09 BOMBA HIDRÁULICA TN25 E TN11

229

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067926	CJ BOMBA HIDRÁULICA TN 25	1	INCLUI ITENS 3 AO 9
2	20067927	CJ BOMBA HIDRÁULICA TN 11	1	INCLUI ITENS 10 AO 15
3	70068013	BOMBA HIDRÁULICA TN 25	1	
4	70066606DK	ADAPTADOR MACHO 1.5/16-12UN x M45	1	
5	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	2	
6	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	2	
7	70068089	PARAFUSO CAB SEXT 3/8"-16 UNC x 1.1/4"	2	
8	70066616DK	ADAPTADOR MACHO 1.1/16-12UN x M36	1	
9	70068432	O'RING 2,62 x 82,22 mm	1	
10	70068012	BOMBA HIDRÁULICA TN 11	1	
11	70066612DK	ADAPTADOR MACHO 1.1/16-12UN x M30	1	
12	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	2	
13	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	2	
14	70066667	PARAFUSO ALLEN DIN912 M10x25 CL 8.8	2	
15	70066997DK	ADAPTADOR MACHO 7/8-14UN x M22	1	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

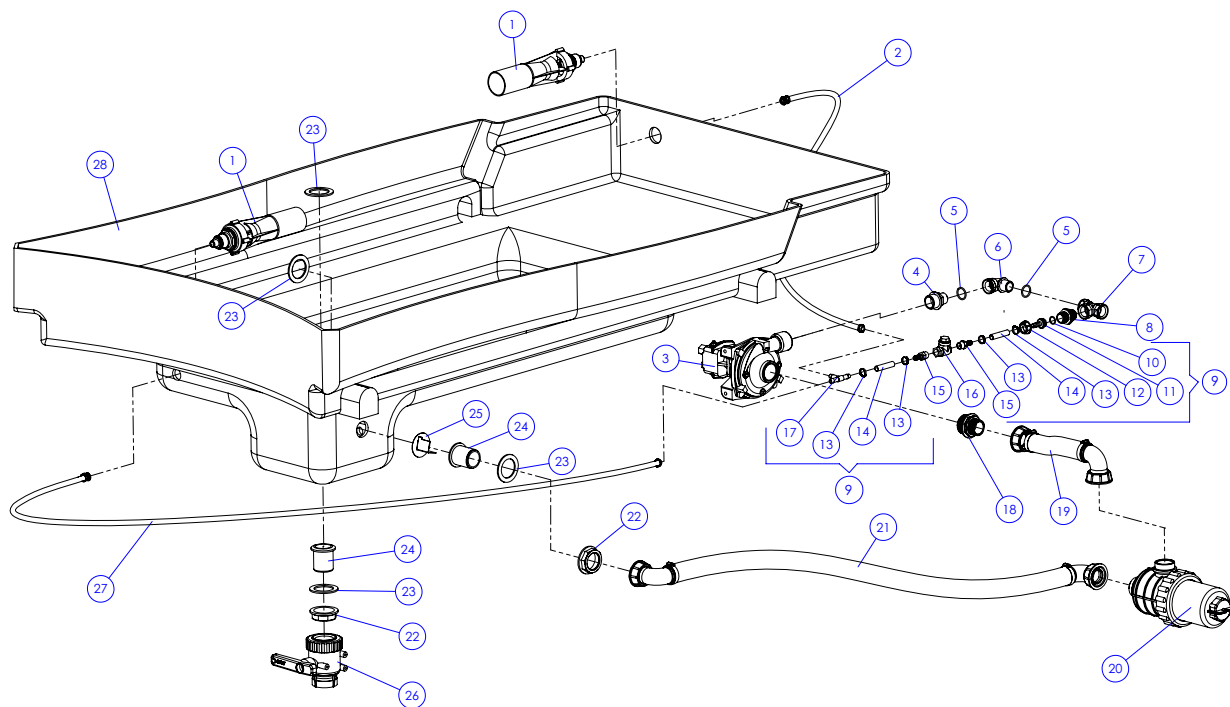




8.01 TANQUE PRINCIPAL

231

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065172	REBITE POP 4,8 x 22	8	
2	70065717	TAMPA DO TANQUE REF. ARAG 352 2060	1	
3	70065903	ANEL DE VEDAÇÃO DA TAMPA REF. ARAG 352 000.020	1	
4	70065718	ARO DA TAMPA	1	
5	70068425	JUNTA DE BORRACHA P/ ARO	1	
6	70067776	KIT TAMPAD-455	1	INCLUI ITENS 2 AO 5
7	70065719	PENEIRA CÔNICA REF. ARAG 300 126	1	
8	40068442	TANQUE 3000 LITROS PARRUDA FACE LIFT	1	
9	30066540	CONJUNTO TANQUE PRINCIPAL	1	INCLUI ITENS 1, 6 E 8
10	30066480	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DO TANQUE 3000L	4	
11	40067275	CALÇO DE BORRACHA	5	
12	40067303	BUCHA DE BORRACHA P/ TANQUE	8	
13	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	8	
14	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	8	
15	70070671	PORCAAUTOTRAVANTE DIN985 M10	8	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

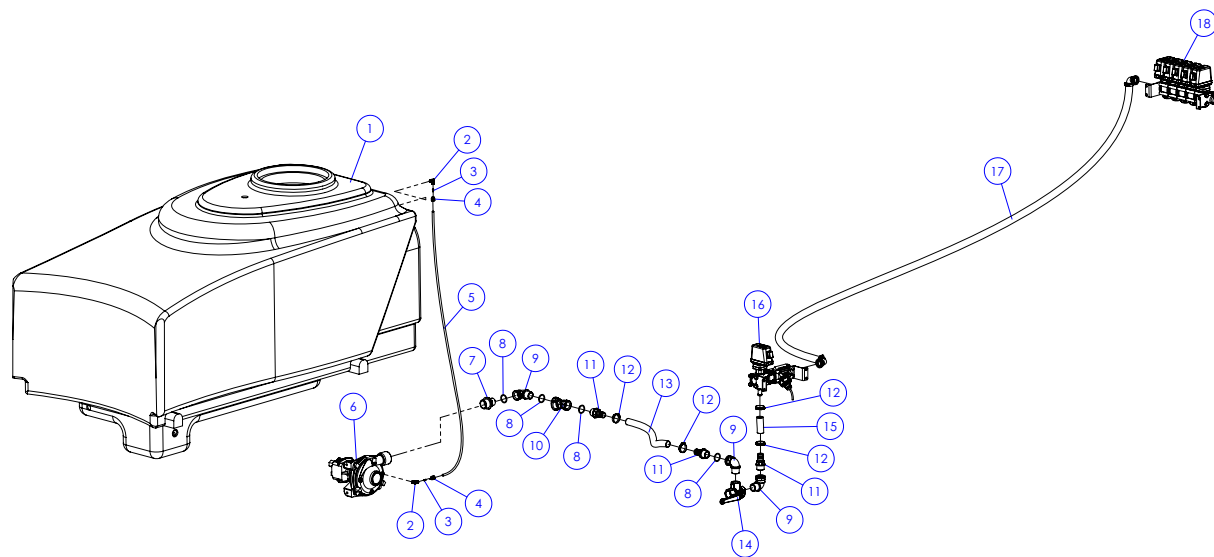




8.02 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO PARTE 1

233

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066242	AGITADOR HIDRÁULICO	2	
2	20067652	CJ MANGUEIRA 1/2" x 1,0m DO AGITADOR	1	
3	70066394	BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO C/ MOTOR HIDRÁULICO	1	
4	40068172	NÍPEL DE REDUÇÃO 1.1/4" NPTx1"BSP	1	
5	70050218	O'RING Ds=3,53 Di=31,34mm	2	
6	70067660	COTOVELO G1" BSP M/F	1	
7	70067669	CONEXÃO T FÊMEA G1" BSP	1	
8	70067658	ADAPTADOR MACHO G1" BSP	1	
9	20068181	CJ VALVULA ANTI RETORNO AGITADOR HIDRÁULICO	1	INCLUI ITEM 10 AO 17
10	70066030	O'RING Ds=2,62 Di=20,29mm	1	
11	70067659	NÍPEL RETO G1" D13	1	
12	70066239	PORCA D1"	1	
13	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1422	4	
14	40068638	MANGUEIRA DE 1/2" x 70 mm	2	
15	70066500	ESPIGÃO DE 1/2" LATÃO	2	
16	70066482	VÁLVULA ANTIRETORNO BRONZE 1/2"BSP	1	
17	30067275	CONEXÃO TEE PARA MANGUEIRA DE 1/2"	1	
18	70066264	ADAPTADOR MACHO 2"x1 1/2"	1	
19	20067637	CJ MANGUEIRA 2" x 430mm FILTRO A BOMBA DE PULVERIZAÇÃO	1	
20	70067657	FILTRO DE ASPIRAÇÃO 2" MESH 50	1	
21	20067636	CJ MANGUEIRA 2" x 1470mm TANQUE AO FILTRO	1	
22	70066258	PORCA G2" BSP	2	
23	70066248	JUNTA PLANA 85x59x4mm	4	
24	70066261	NÍPEL RETO G2" BSP	2	
25	30066641	CONJUNTO ANTI-VORTEX 2"	1	
26	70066697	VÁLVULA DE ESFERA 2" ARAG	1	
27	20067653	CJ MANGUEIRA 1/2" x 2,6m DO AGITADOR	1	
28	30067600	CJ TANQUE PRINCIPAL 3000L	1	
29				
30				
31				
32				
33				

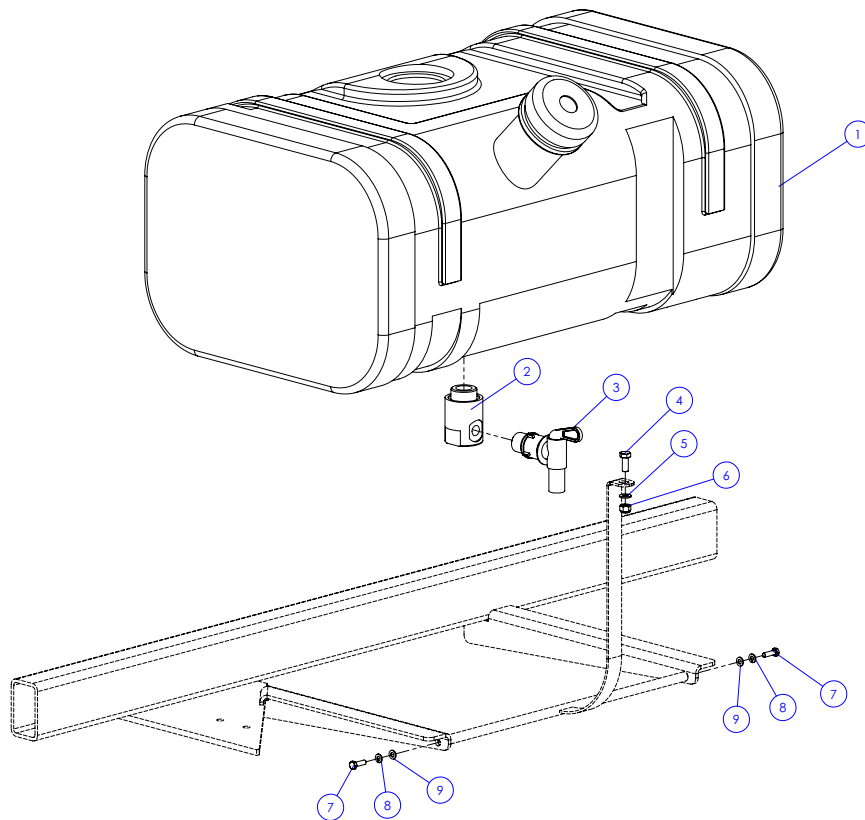




8.03 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO PARTE 2

235

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40068442	TANQUE 3000 LITROS PARRUDA FACE LIFT	1	
2	70066943	COTOVELO MACHO 1/4"x1/8"NPTF	2	
3	70066408	INSERTO 6 mm	2	
4	70066410	PORCA 6 mm	2	
5	70066414	TUBO DE NYLON 6mm	2m	
6	70066394	BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO C/ MOTOR HIDRÁULICO	1	
7	40068172	NÍPEL DE REDUÇÃO 1.1/4" NPTx1"BSP	1	
8	70050218	O'RING Ds=3,53 Di=31,34mm	4	
9	70067660	COTOVELO G1" BSP M/F	3	
10	70067669	CONEXÃO T FÊMEA G1" BSP	1	
11	70067661	NÍPEL RETO G1" BSP x ESPIGA Ø25	3	
12	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	4	
13	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø 1" x 565 psi (0,42m)	0,42m	
14	70066763	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS BSP 1"	1	
15	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø1" x 565psi	0,08m	
16	70067699	CJ CONTROLADOR DE VAZÃO C/ FLUXÔMETRO E VÁLVULA REG. DE PRESSÃ	1	
17	20067633	CJ MANGUEIRA 1" x 3000mm FLUXÔMETRO AO COMANDO (QUADRO)	1	
18	70067984	COMANDO P/ PULVERIZAÇÃO 5 VIAS S/ REGULADOR DE RETORNO	1	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

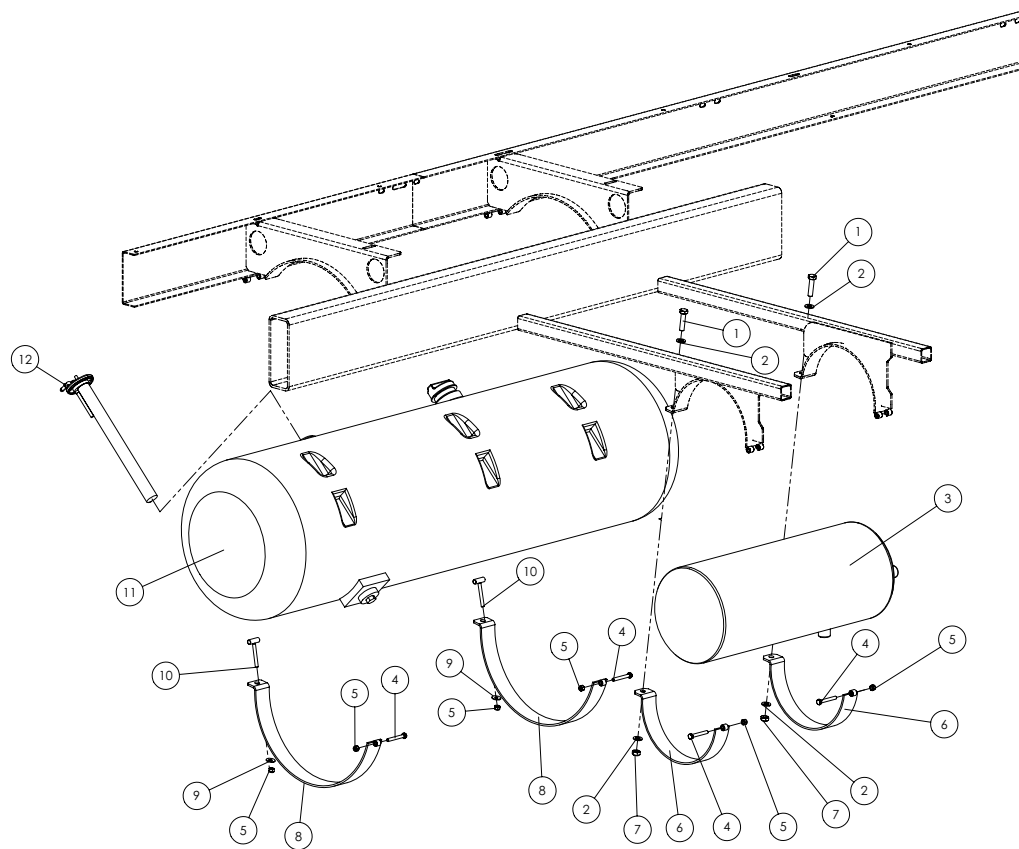




8.04 CONJUNTO TANQUE DE ÁGUA LIMPA

237

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067442	TANQUE DE ÁGUA LIMPA 90 L	1	
2	40070936	ADAPTADOR DO TANQUE	1	
3	70067754	TORNEIRA TANQUE DE ÁGUA LIMPA REF. ARAG 555 3018	1	
4	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	1	
5	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	1	
6	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	1	
7	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	2	
8	70050752	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M6 BICROMATIZADA	2	
9	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	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				

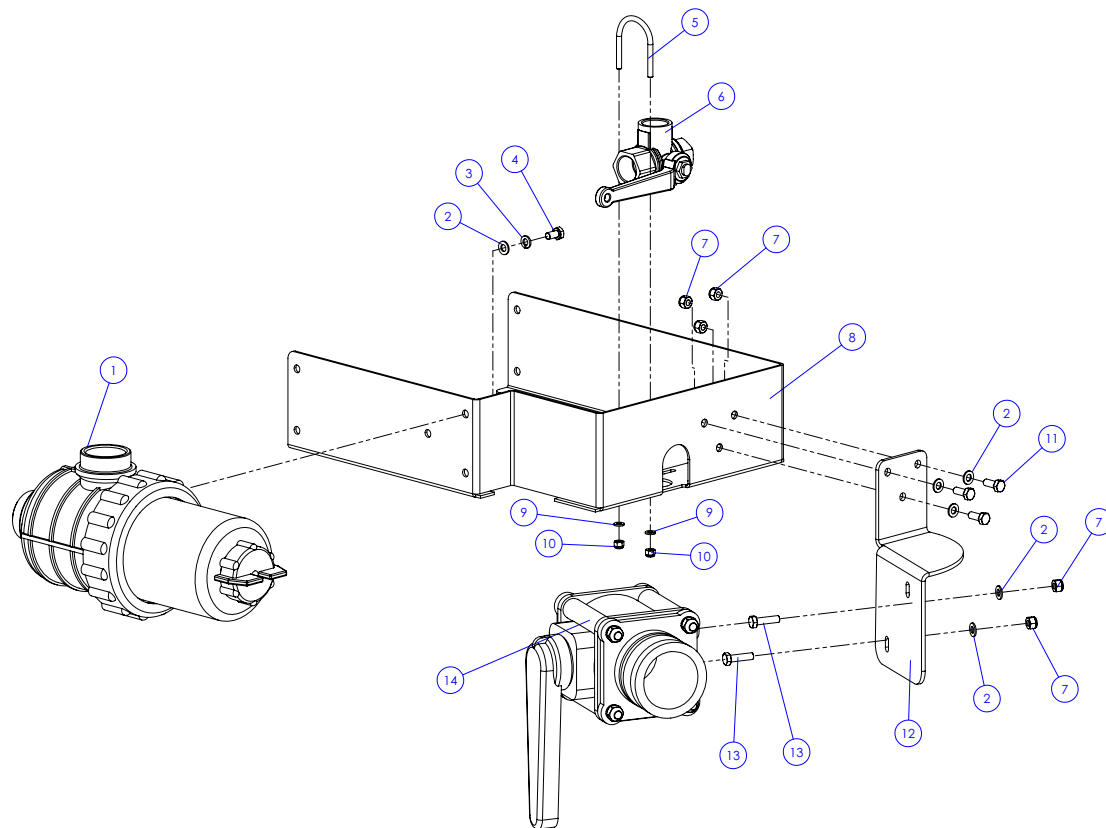




8.05 TANQUE DE COMBUSTÍVEL E TANQUE DE AR COMPRIMIDO

239

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070517	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x50 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
2	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	4	
3	70066541	TANQUE DE AR	1	
4	70071202	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M8x60 CL 5.8	4	
5	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	6	
6	30066561	ABRAÇADEIRA P/ TANQUE DE AR	2	
7	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	2	
8	30066530	ABRAÇADEIRA P/ TANQUE DE ÓLEO DIESEL	2	
9	391039X1	ARRUELA LISA DIN9021 M8 BIC	2	
10	30067337	HASTE DE FIXAÇÃO	2	
11	70067800	TANQUE DE COMBUSTÍVEL 210L	1	
12	70067778	BÓIA TUBULAR C/ SUCÇÃO/RETORNO VDO	1	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

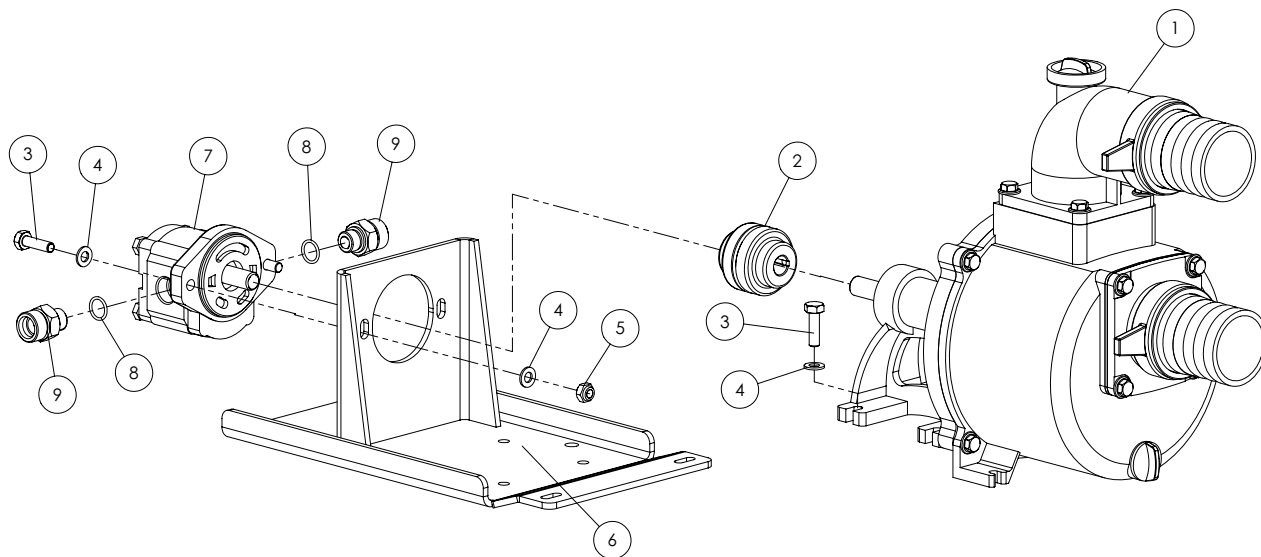




8.06 CAIXA DE COMANDO

241

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067657	FILTRO DE ASPIRAÇÃO 2" MESH 50	1	
2	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	8	
3	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	3	
4	70070539	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x15 CL5.8 BICROMATIZADO	3	
5	40067562	GRAMPO DE FIXAÇÃO MAIOR	2	
6	70066763	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS BSP 1"	1	
7	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	5	
8	40069018	CAIXA DE COMANDO	1	
9	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	4	
10	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	4	
11	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	3	
12	40069088	SUPORTE DA VÁVULA DE REABASTECIMENTO	1	
13	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x30 CL5.8	2	
14	70067673	VÁLVULA DE PLÁSTICO C/ ESFERA 2 VIAS 3"	1	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

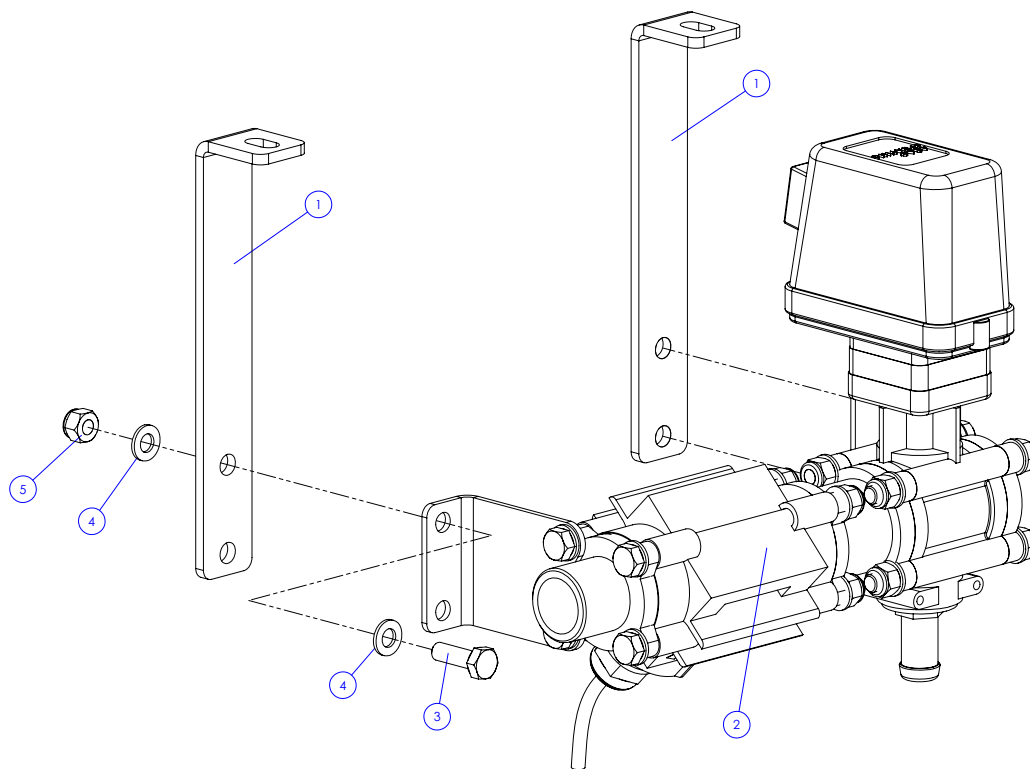




8.07 BOMBA DE REABASTECIMENTO

243

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067746	BOMBA C/ MANCAL AUTO-ESCORVANTE 3" B 705M	1	
2	20066742	ACLOPAMENTO ELÁSTICO GS-E 67	1	
3	70070740	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M10x35 CL 5.8	6	
4	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	12	
5	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	6	
6	30067394	SUORTE DA BOMBA DE REABASTECIMENTO 3"	1	
7	70066395	MOTOR HIDRÁULICO M11	1	
8	70067459	O'RING REF:7/8"	2	
9	70066637DK	ADAPTADOR MACHO G1/2"-14 BSP x M30 x 2,0 DKO	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				

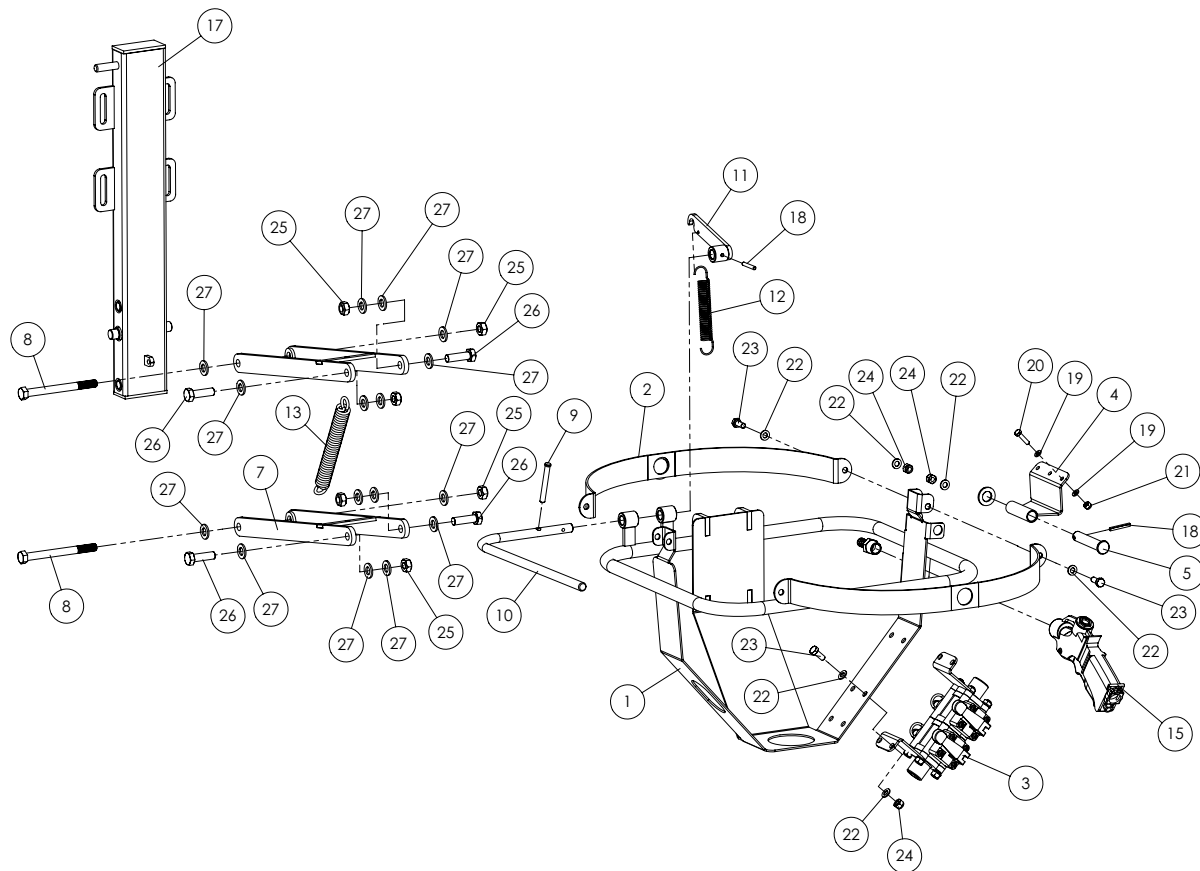




8.08 FIXAÇÃO DO CONTROLADOR DE VAZÃO

245

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40069010	SUPORTE DO COMANDO	2	
2	70067699	CJ CONTROLADOR DE VAZÃO C/ FLUXÔMETRO E VÁLVULA REG. DE PRESSÃ	1	
3	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x25 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
4	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	8	
5	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	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				

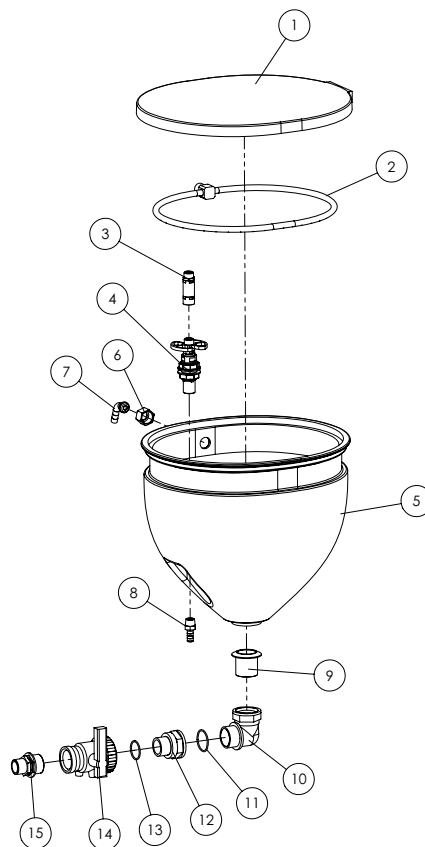




8.09 ESTRUTURA DO TANQUE MISTURADOR

247

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067346	CJ ARMAÇÃO DO MISTURADOR	1	
2	40069108	ABRAÇADEIRA DO MISTURADOR	2	
3	70067199	CONJUNTO SUB-COMANDO MANUAL 2 VIAS ARAG	1	
4	30067347	ARTICULAÇÃO DA TAMPA	1	
5	40069012	PINO DO MISTURADOR	1	
6	30067393	BRAÇO DE ARTICULAÇÃO DO MISTURADOR	2	
7	70070755	PARAFUSO CAB. SEXTAVADA ROSCA PARCIAL M12x130mm	2	
8	40069120	PINO LIMITADOR DA ALAVANCA	1	
9	40069109	ALAVANCA DO MISTURADOR	1	
10	30067392	CJ. TRAVA DE ENGATE DO MISTURADOR	1	
11	40066754	MOLA DE TRAÇÃO D2xD17x120 FECHADA	1	
12	40065100	MOLA PARA O BATENTE	1	
13	40068177	ARRUELA DE ENCOSTO	1	
14	70067672	GATILHO DA PISTOLA REF.: ARAG 506 2601	1	
15	70066500	ESPIGÃO DE 1/2" LATÃO	1	
16	30067391	CJ. BASE DA ARTICULAÇÃO	1	
17	70050613	Pino Elastico 5X36mm Classe Pesada DIN I48I (6,46x)	2	
18	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	6	
19	70065342	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x25 CL5.8	3	
20	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	3	
21	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	16	
22	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	8	
23	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	8	
24	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	6	
25	70070748	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x40 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
26	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	16	
27	70065624	ARRUELA LISA DIN125 M16 BICROMATIZADA	1	
28				
29				
30				
31				
32				
33				

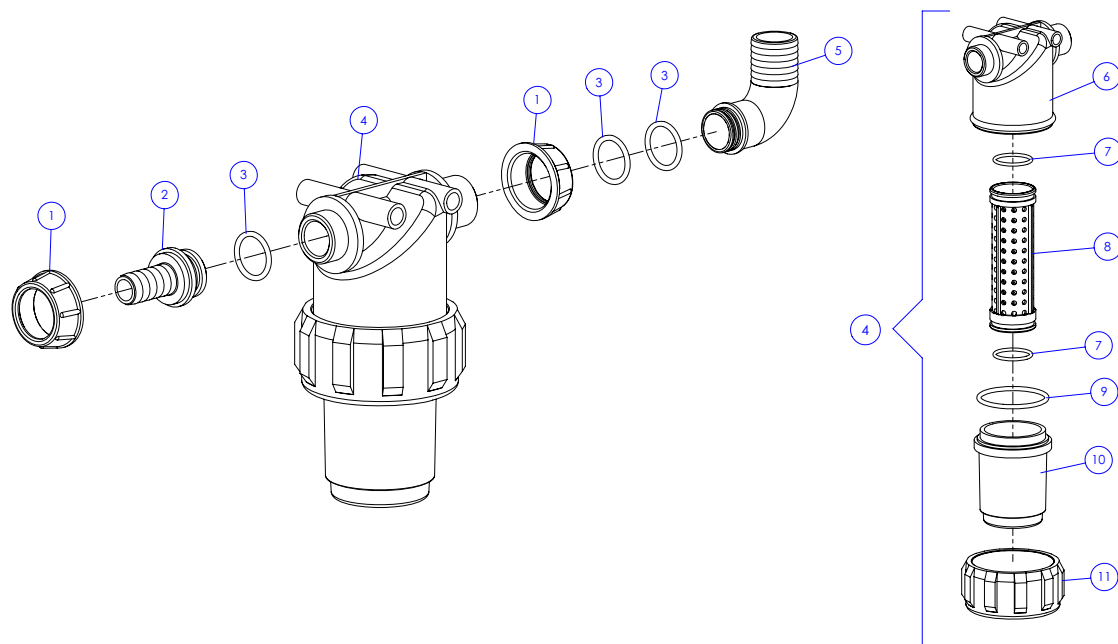




8.10 TANQUE MISTURADOR

249

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40069111	TAMPA DO MISTURADOR	1	
2	30067398	CHUVEIRO INTERNO DO MISTURADOR	1	
3	70067685	BICO GIRATÓRIO REF. ARAG 510-110	1	
4	70067728	BASE DO BICO GIRATÓRIO REF. ARAG 510-100	1	
5	40069112	MISTURADOR	1	
6	40065746	PORCA M27x2,0	1	
7	40066861	COTOVELO DE LIGAÇÃO	1	
8	70066500	ESPIGÃO DE 1/2" LATÃO	1	
9	70066260	NIPEL RETO PRETO 1" 1/2 BSP	1	
10	70067806	COTOVELO MACHO E FEMEA 1.1/2"	1	
11	70050290	ANEL O´RING Ds=2.62 Di=44.12	1	
12	70067686	NIPLE DE REDUÇÃO 1.1/2"x1.1/4"	1	
13	70065798	O´RING Ds=2,62 Di=37,77mm	1	
14	70067671	VÁLVULA ESFERA FEMÊA BSP 1.1/4" REF. 4542135	1	
15	70067712	REDUTOR MACHO G1 - G1 1/4 BSP	1	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

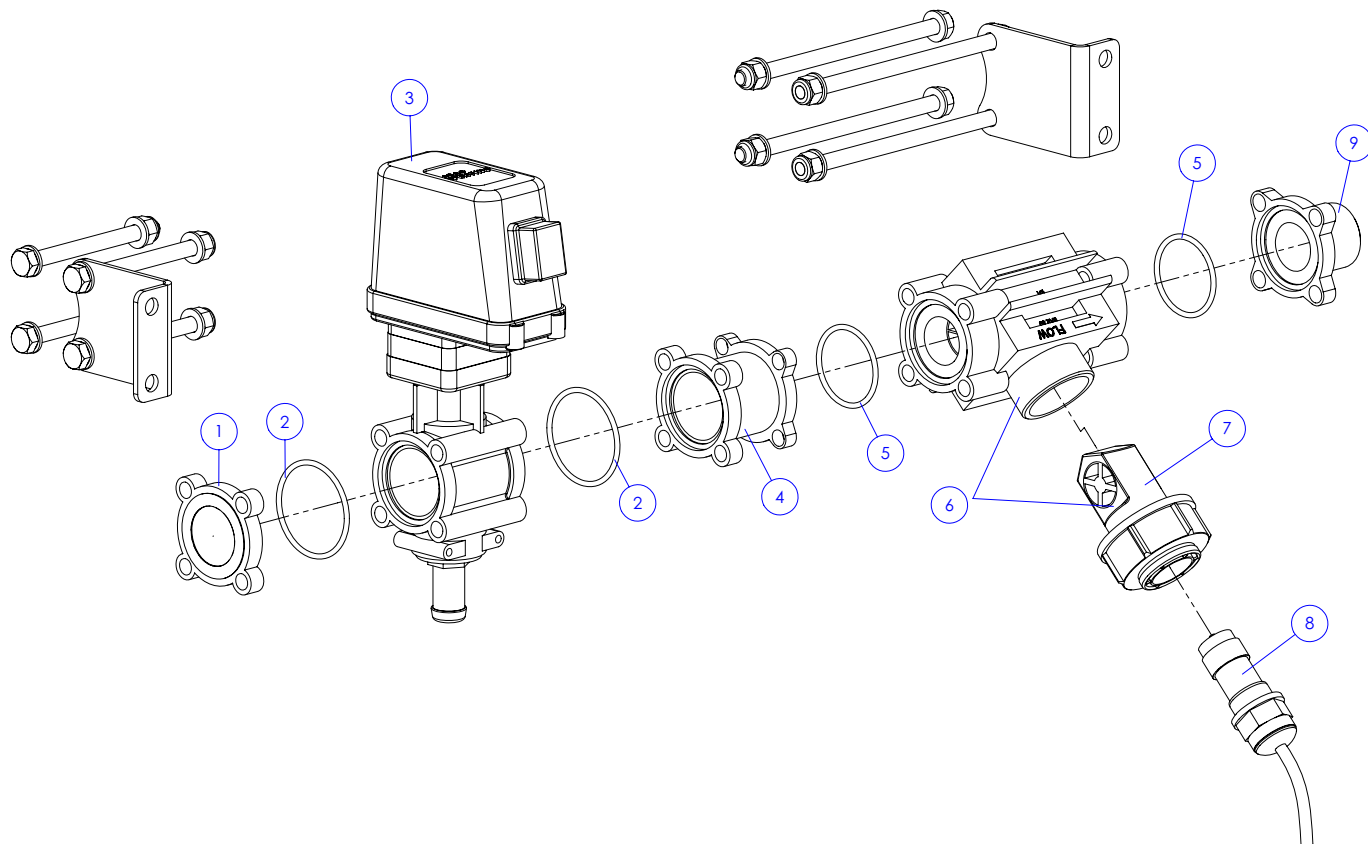




8.11 FILTRO DE LINHA

251

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066239	PORCA D1"	2	
2	70067559	NÍPEL RETO 1" D16	1	
3	70066240	O'RING D20,2 x 2,6mm	3	
4	70067053	FILTRO DE LINHA 1"	1	
5	70066254	NÍPEL CURVO 90° G1" BSP D25	1	
6	70067801	CORPO DO FILTRO DE LINHA 1"	1	
7	70066021	O'RING Ds=2,62 Di=28,24mm (2122)	2	
8	70066124	CARTUCHO CINZA MALHA 80	1	
9	70067098	O'RING Ds=3,53 Di=53,57	1	
10	70067802	TAMPA DO FILTRO DE LINHA 1"	1	
11	70067803	PORCA DO FILTRO DE LINHA 1"	1	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





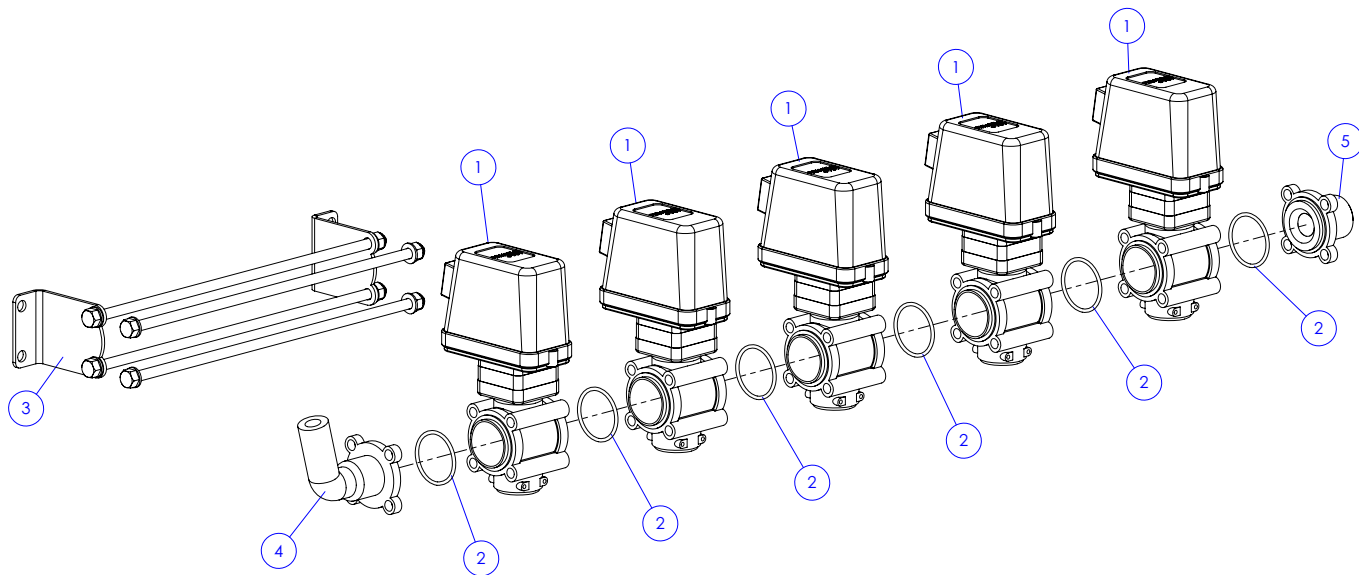
8.12 CONJUNTO CONTROLADOR DE VAZÃO - 70067699

253

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066313	FLANGE CEGA	1	
2	70068198	O'RING Ds=2,62 Di=45,69mm	2	
3	70067043	ELETROVÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO	1	
4	70067010	FLANGE DE ACOPLAMENTO P/ VÁLVULA 473	1	
5	70065798	O'RING Ds=2,62 Di=37,77mm	2	
6	70066102	CJ FLUXÔMETRO C/ FLANGE	1	
7	70066815	FLUXÔMETRO	1	
8	70066745	SENSOR DO FLUXÔMETRO	1	
9	70066725	FLANGE FÊMEA G1" BSP	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				



70067984





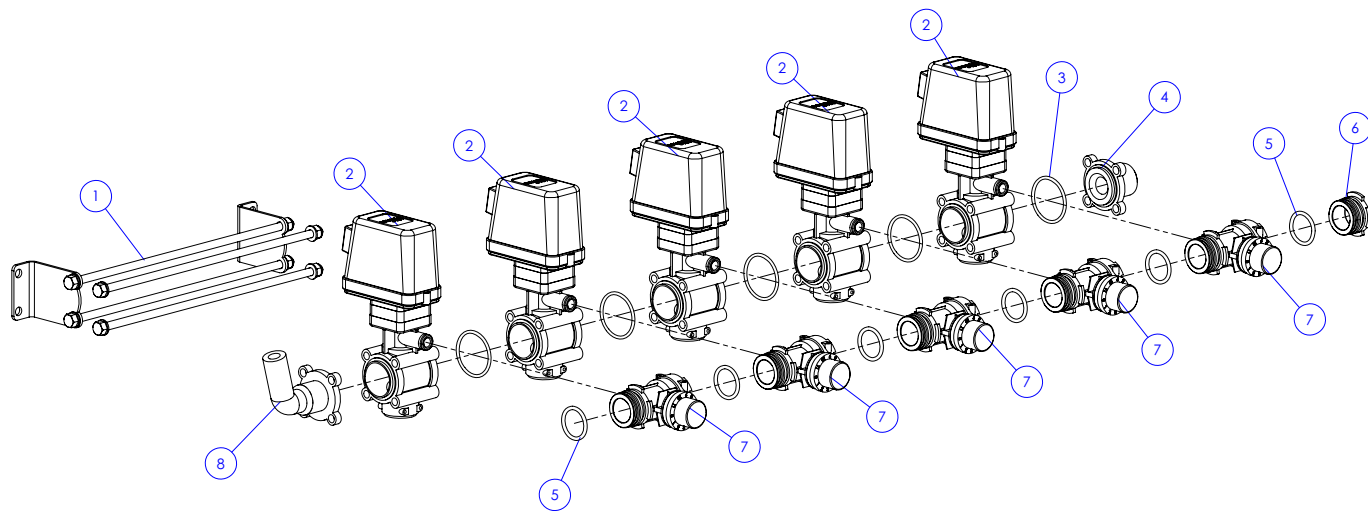
8.13 COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 5 VIAS SEM REGULADOR DE RETORNO

255

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068107	ELETROVÁLVULA S/ REGULADOR DE RETORNO REF. ARAG 463 001S	5	
2	70065798	O'RING Ds=2,62 Di=37,77mm	6	
3	70068108	KIT TIRANTE COM SUPORTE (321mm) REF. ARAG 463000.04	1	
4	70068110	FLANGE COM SAÍDA P/ MANÔMETRO REF. ARAG 463011.130	1	
5	70066684	FLANGE G1 BSP REF. ARAG 463000.040	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				



70067152

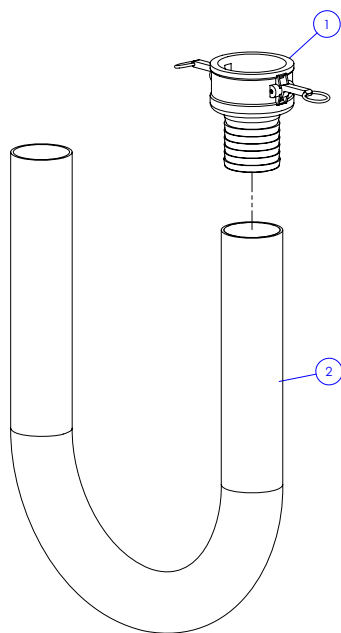




8.14 COMANDO DE PULVERIZAÇÃO COM REGULADOR DE RETORNO (OPCIONAL)

257

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068108	KIT TIRANTE COM SUPORTE (321mm) REF. ARAG 463000.04	1	
2	70066075	ELETROVÁLVULA DE SEÇÃO DE BARRA C/ REGULADOR DE RETORNO	5	
3	70065798	ANEL O'RING Ds2,6 Di37,77mm	5	
4	70066684	FLANGE G1 BSP REF. ARAG 463000.040	1	
5	70067983	ANEL O'RING REF ARAG G11058	6	
6	70067975	TAMPA MACHO DO REGULADOR DE RETORNO 463 REF ARAG 219 140	1	
7	70067974	REGULADOR DE RETORNO REF ARAG 463 2010.810	5	
8	70068110	FLANGE COM SAÍDA P/ MANÔMETRO REF. ARAG 463011.130	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				

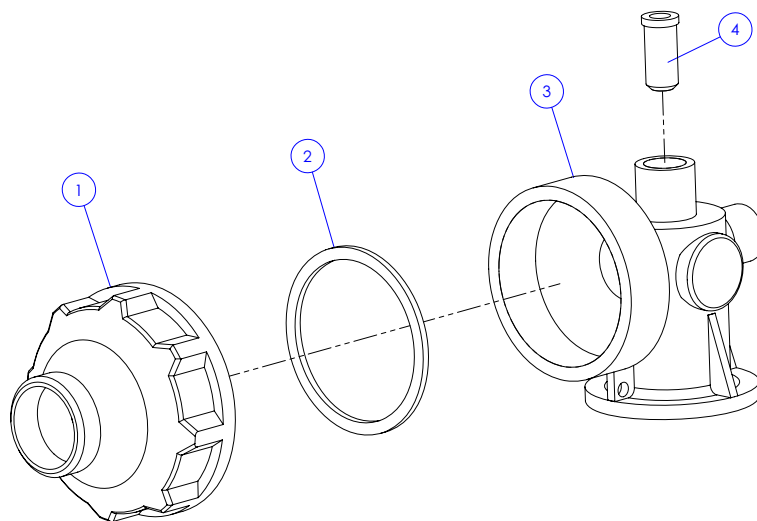




8.15 MANGUEIRA DE REABASTECIMENTO - 20067664

259

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067678	ENGATE RÁPIDO P/ MANGUEIRA 3 "	1	
2	90050058	MANGUEIRA PVC ESPIRAL VERDE Ø 3"	6m	
3				
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				

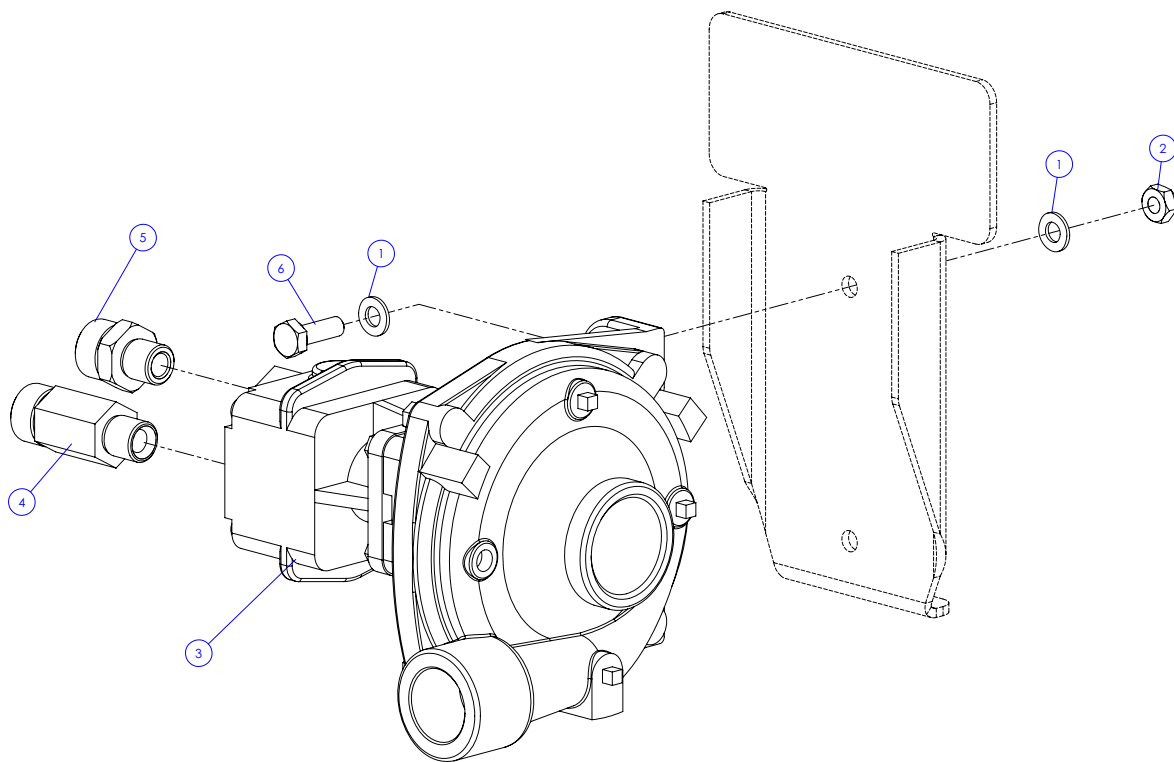




8.16 CONJUNTO HIDROINJETOR - 20066741

261

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40066323	BOCA DO HIDROINJETOR C/ ROSCA	1	
2	40046538	JUNTA DE BORRACHA	1	
3	40065523	CORPO DO HIDROINJETOR	1	
4	40066322	GICLÊ Ø8,5	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				

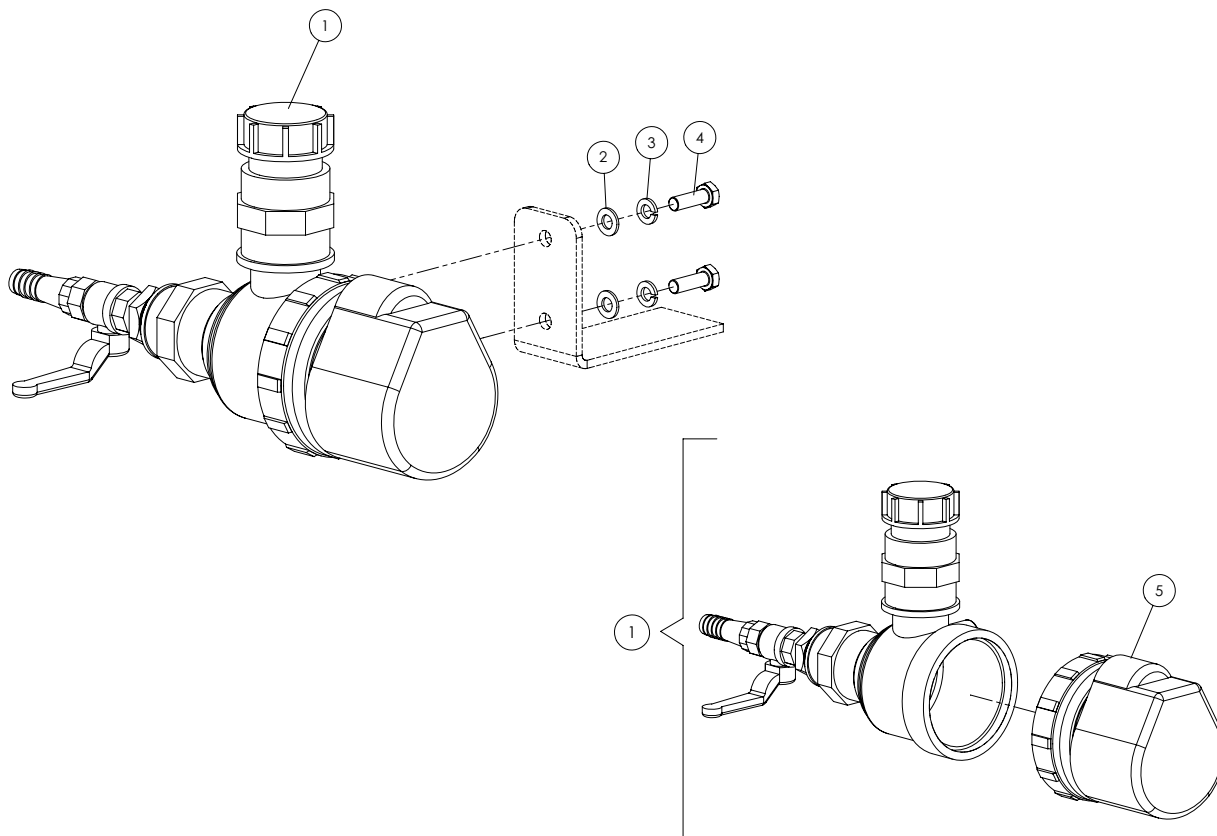




8.17 FIXAÇÃO DA BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO

263

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	4	
2	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	2	
3	70066394	BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO C/ MOTOR HIDRÁULICO	1	
4	70067003DK	ADAPTADOR MACHO 1/2" NPT x M30 LONGO	1	
5	70066803DK	ADAPTADOR MACHO 1/2" NPT x M30x2,0	1	
6	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x30 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
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				

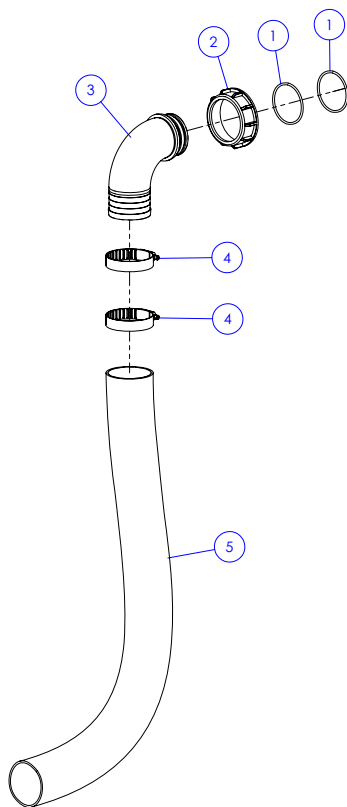




8.18 SENSOR DE LITROS

265

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068149	SENSOR DE LITROS COMPLETO	1	
2	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	2	
3	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	2	
4	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x25 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
5	70067850	SENSOR MEDIDOR DE NÍVEL	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				

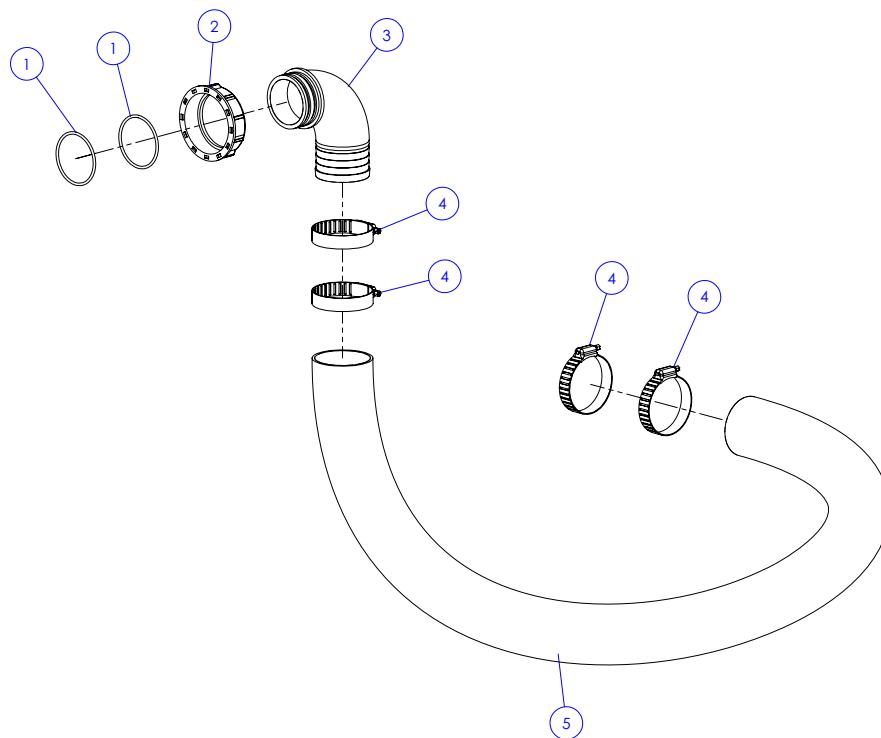




8.19 MANGUEIRA RETORNO AO ANTI-ESPUMANTE - 70067661

267

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067676	ANEL "O" Ds=3,5 Di=68,3mm	2	
2	70067674	PORCA G3" BSP	1	
3	70067677	CONEXÃO 90° 3" D75	1	
4	70066669	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAB 7089	2	
5	90050058	MANGUEIRA PVC ESPIRAL VERDE Ø3"	1m	
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				

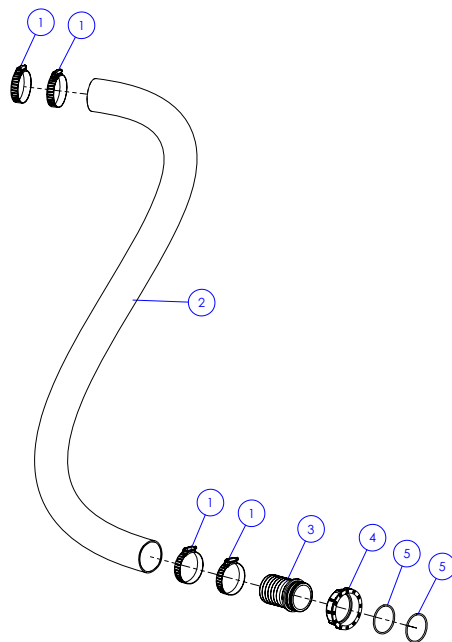




8.20 MANGUEIRA BOMBA REABASTECIMENTO AO TANQUE - 20067662

269

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067676	ANEL "O" Ds=3,5 Di=68,3mm	2	
2	70067674	PORCA G3" BSP	1	
3	70067677	CONEXÃO 90° 3" D75	1	
4	70066669	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAB 7089	4	
5	90050058	MANGUEIRA PVC ESPIRAL VERDE 3"	1m	
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				

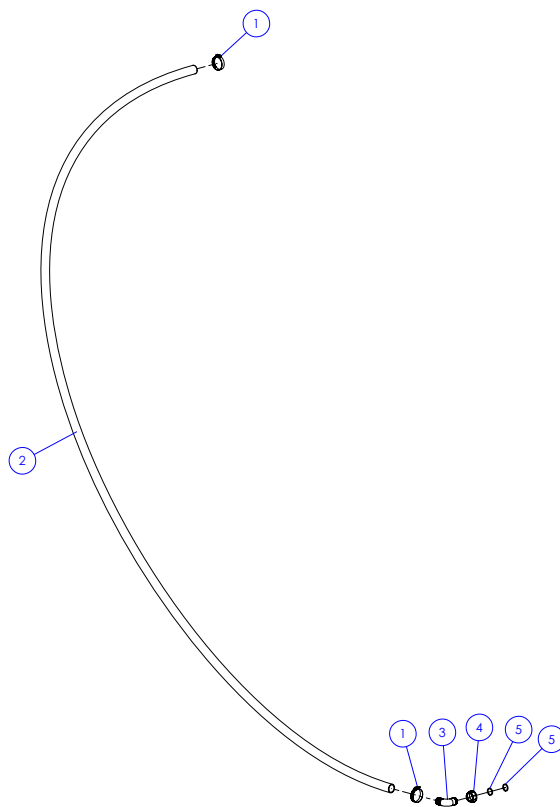




8.21 MANGUEIRA VÁLVULA 3" A BOMBA DE REABASTECIMENTO - 20067663

271

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066669	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAB 7089	4	
2	90050058	MANGUEIRA PVC ESPIRAL VERDE 3"	2,4m	
3	70067675	NÍPEL RETO 3"	1	
4	70067674	PORCA G3" BSP	1	
5	70067676	ANEL "O" Ds=3,5 Di=68,3mm	2	
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				

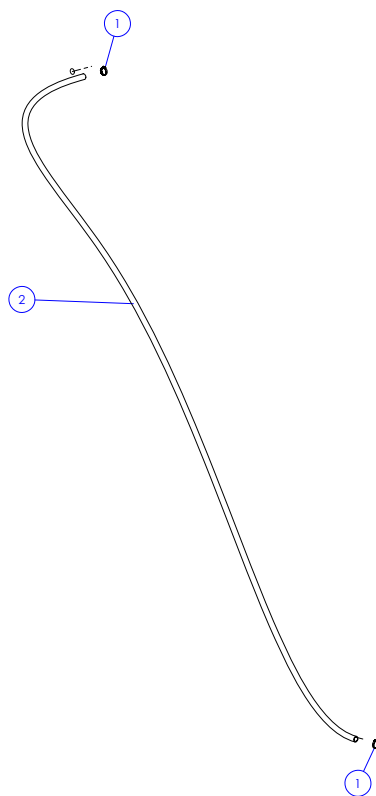




8.22 MANGUEIRA CAIXA DE PRÉ MISTURA AO HIDROINJETOR - 20067665

273

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065121	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD-3244	2	
2	90050020	MANGUEIRA KM 25 Ø1" AZUL	3,41m	
3	70066254	NÍPEL CURVO 90° G1" BSP D25	1	
4	70066239	PORCA D1"	1	
5	70066030	O'RING Ds=2,62 Di=20,29mm	2	
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				

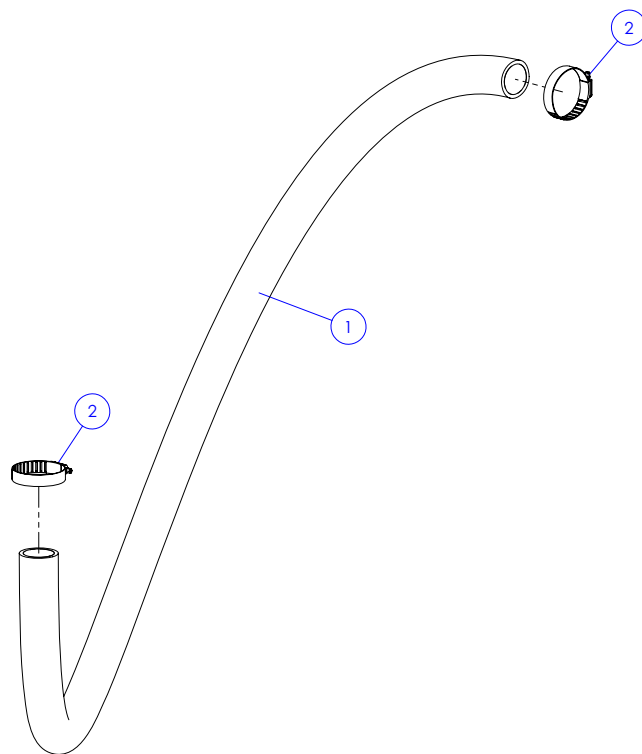




8.23 MANGUEIRA SUB COMANDO MISTURADOR AO HIDROINJETOR - 20067666

275

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	2	
2	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	4m	
3				
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				

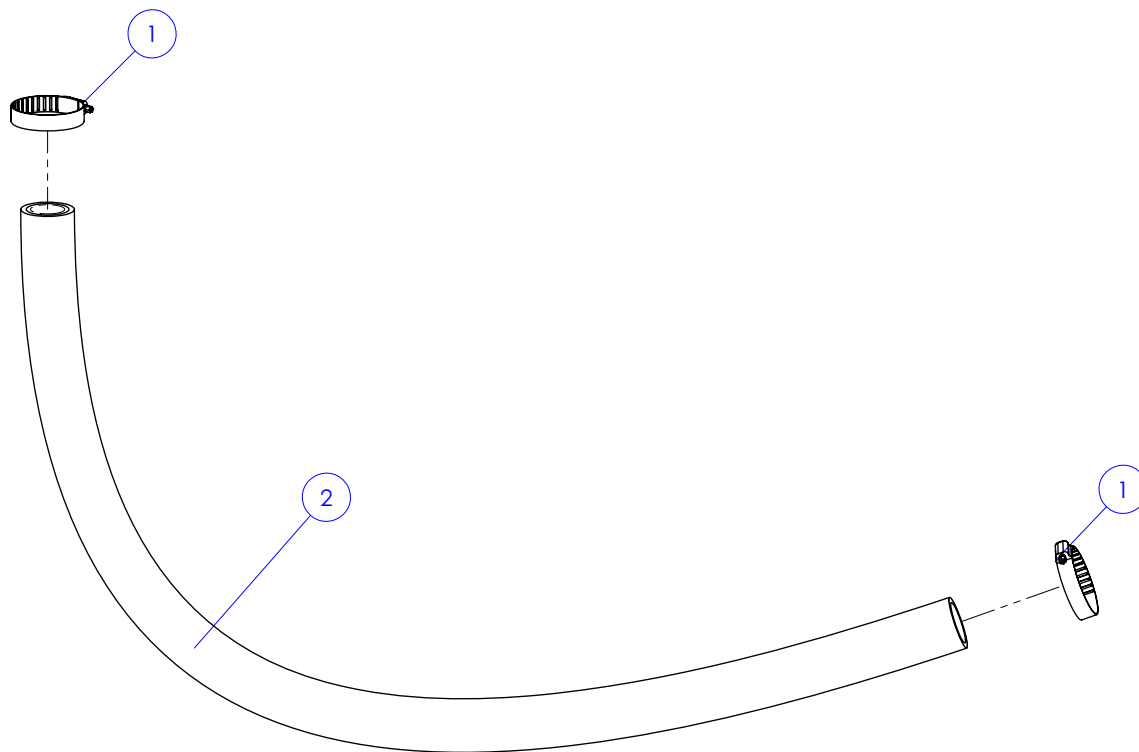




8.24 MANGUEIRA PISTOLA AO CHUVEIRO DO LAVA-FRASCO - 20067667

277

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	90050007	MANGUEIRA PVC Ø1/2" PRETA	0,77m	
2	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	2	
3				
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				

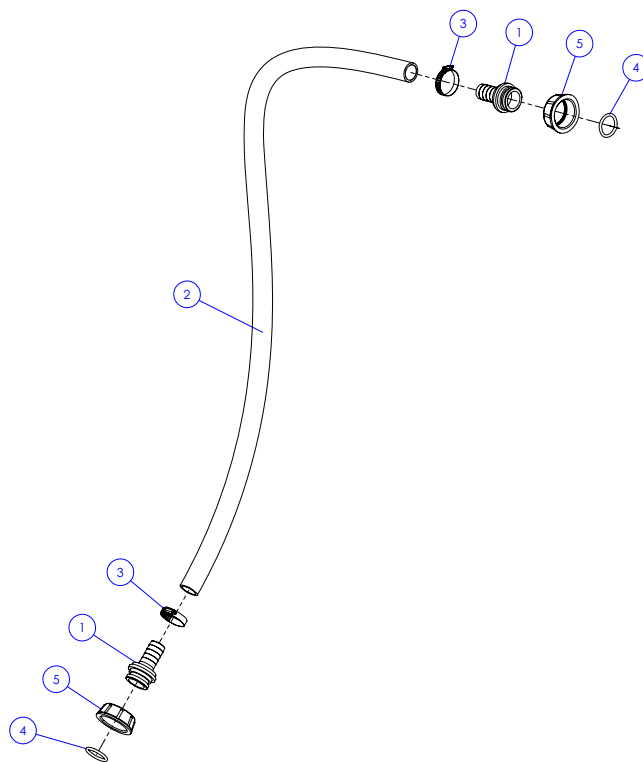




8.25 MANGUEIRA SUB COMANDO AO CHUVEIRO DO MISTURADOR - 20067668

279

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	2	
2	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	0,56m	
3				
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				

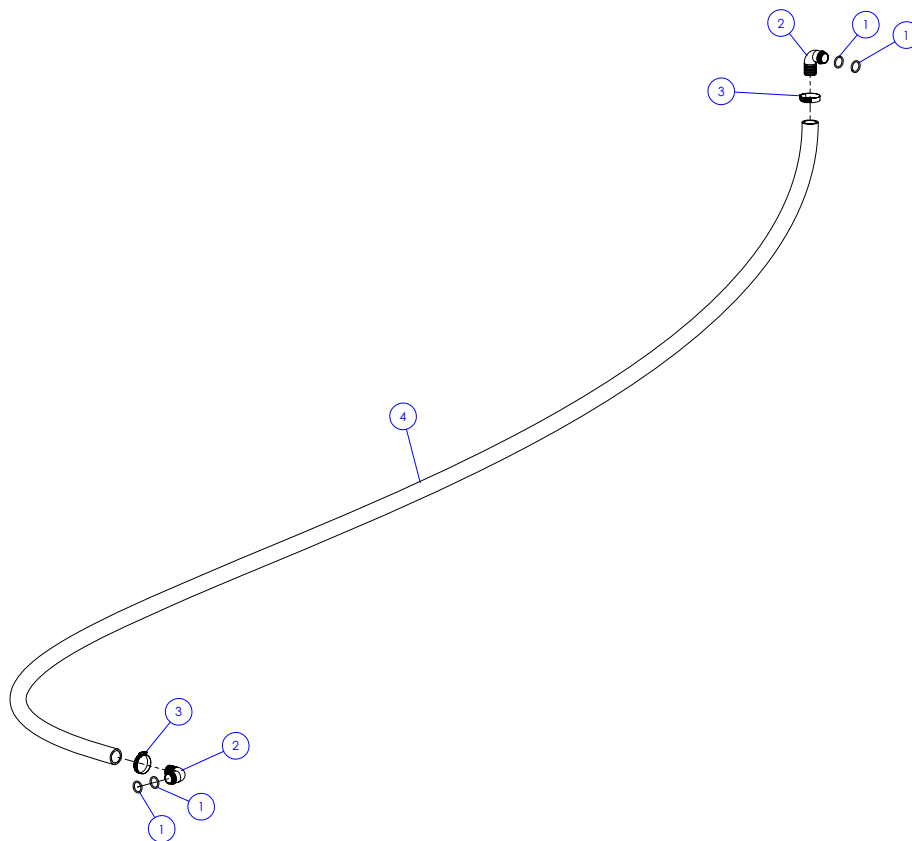




8.26 MANGUEIRA VÁLVULA 3" AO SUB COMANDO/MISTURADOR - 20067669

281

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067559	NÍPEL RETO 1" D16	2	
2	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	1,9m	
3	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	2	
4	70066030	O'RING Ds=2,62 Di=20,29mm	2	
5	70066239	PORCA D1"	2	
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				

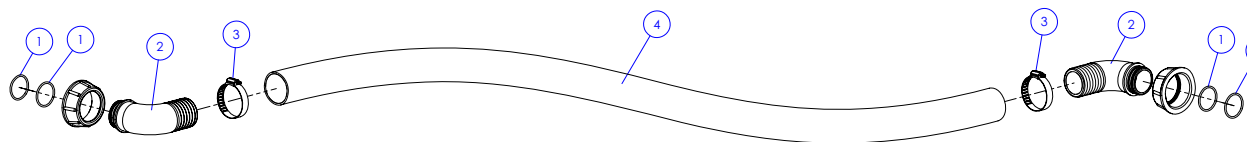




8.27 MANGUEIRA FLUXÔMETRO AO COMANDO DO QUADRO - 20067633

283

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066030	O'RING Ds=2,62 Di=20,29mm	4	
2	70066254	NIPEL CURVO 90° G1" BSP D25	2	
3	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	2	
4	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø1" x 565psi	3,6m	
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				

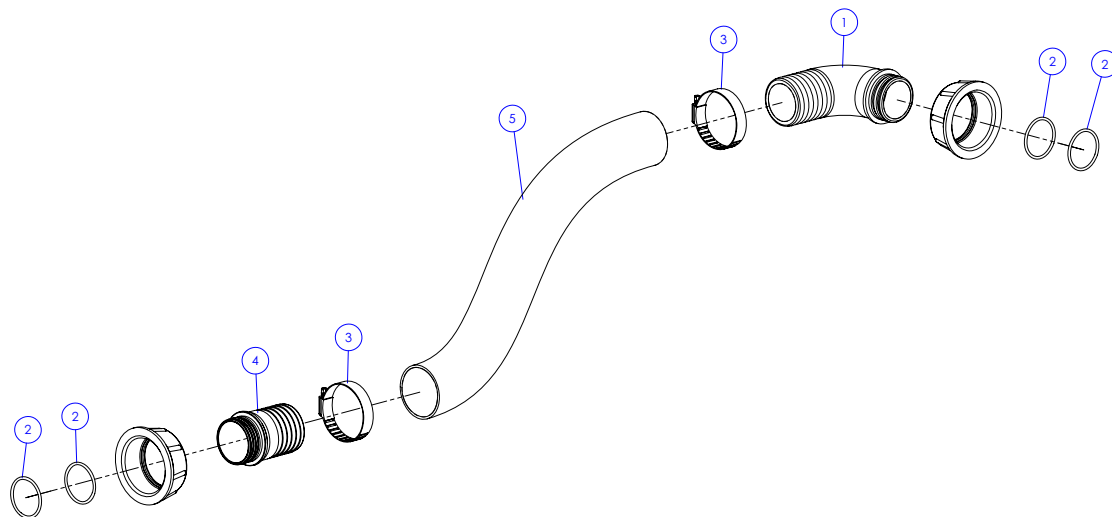




8.28 CONJUNTO MANGUEIRA TANQUE AO FILTRO - 20067636

285

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065798	O'RING Ds=2,62 Di=37,77mm	4	
2	70065801	COTOVELO D50	2	
3	70065592	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 5164	2	
4	90050041	MANGUEIRA PVC ESPIRAL AZUL 2"	1,47m	
5	70065802	PORCA D2"	2	
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				

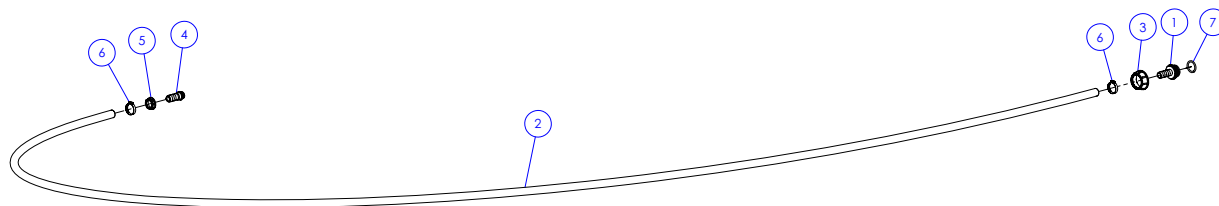




8.29 CONJUNTO MANGUEIRA FILTRO A BOMBA HYPRO - 20067637

287

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065801	COTOVELO D50	1	
2	70065798	O'RING Ds=2,62 Di=37,77mm	4	
3	70065592	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 5164	2	
4	70065799	NÍPEL D50	1	
5	90050041	MANGUEIRA PVC ESPIRAL AZUL 2"	0,43m	
6	70065802	PORCA D2"	2	
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				

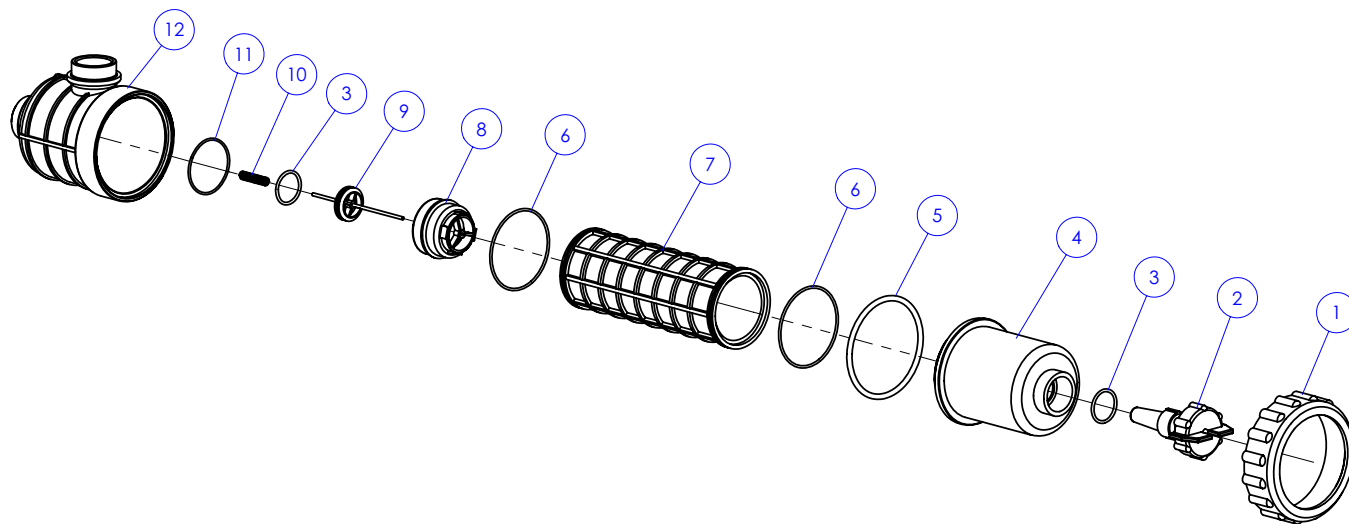




8.30 CONJUNTO MANGUEIRA DO AGITADOR - 20067653

289

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067659	NÍPEL RETO G1" D13	1	
2	90050007	MANGUEIRA PVC Ø 1/2" PRETA	2,4m	
3	70066239	PORCA D1"	1	
4	70066251	NÍPEL RETO PRETO 1/2"BSP C/ CANAL O'RING	1	
5	70066255	PORCA 1/2 " BSP preta	1	
6	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1422	2	
7	70066030	O'RING Ds=2,62 Di=20,29mm	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				

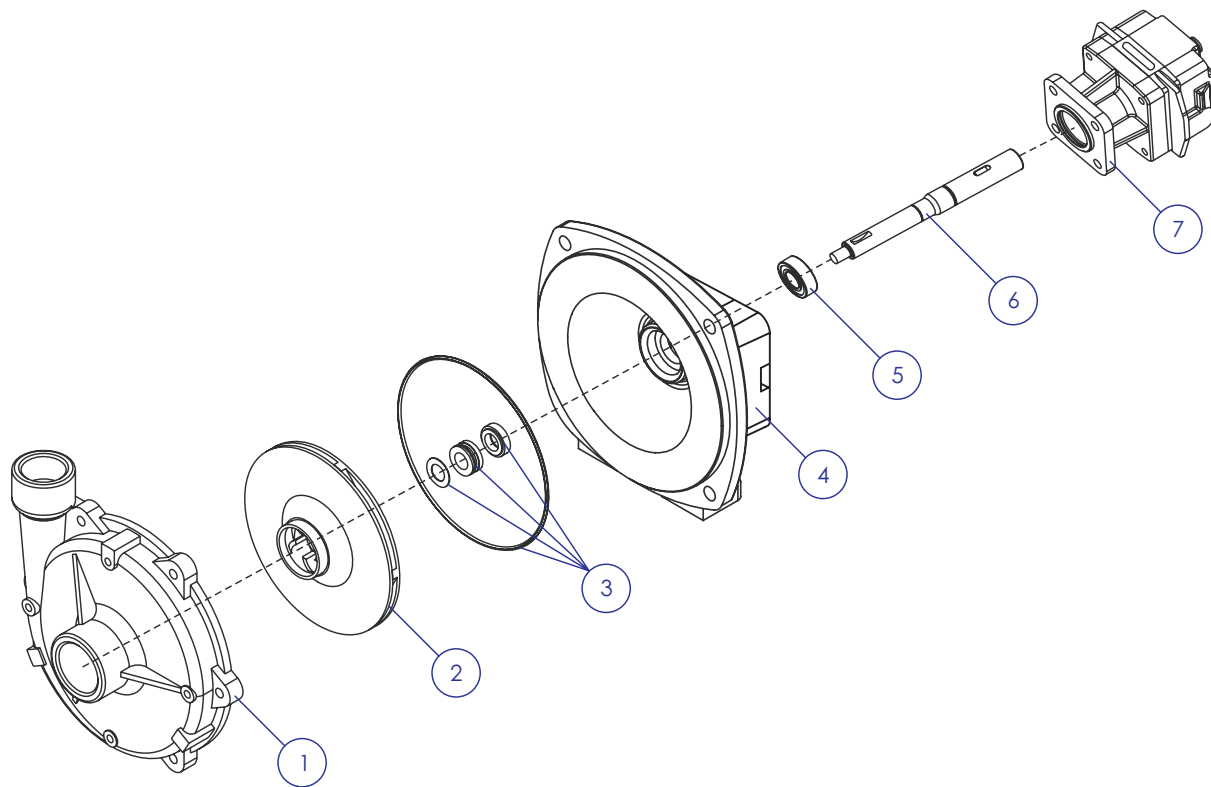




8.31 FILTRO DE ASPIRAÇÃO - 70067657

291

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065886	PORCA DO FILTRO DE SUCÇÃO	1	
2	70065885	TAMPADA VÁLVULA	1	
3	70065876	ANEL O'RING Ds=3,53 Di=39,6mm VITON	2	
4	70068427	TAMPADO FILTRO	1	
5	70065883	ANEL O'RING Ds=6,99 Di 126,36mm	1	
6	70065934	ANEL O'RING Ds=2,62 Di=101,27	2	
7	70066777	ELEMENTO FILTRANTE D 107 x 286mm MALHA 50	1	
8	70065879	CORPO DA VÁLVULA DO FILTRO	1	
9	70068428	OBTURADOR DA VÁLVULA DO FILTRO	1	
10	70065875	MOLA DA VÁLVULA	1	
11	70065878	ANEL O'RING Ds=2,62 Di=71,12mm	1	
12	70065874	CORPO DO FILTRO	1	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

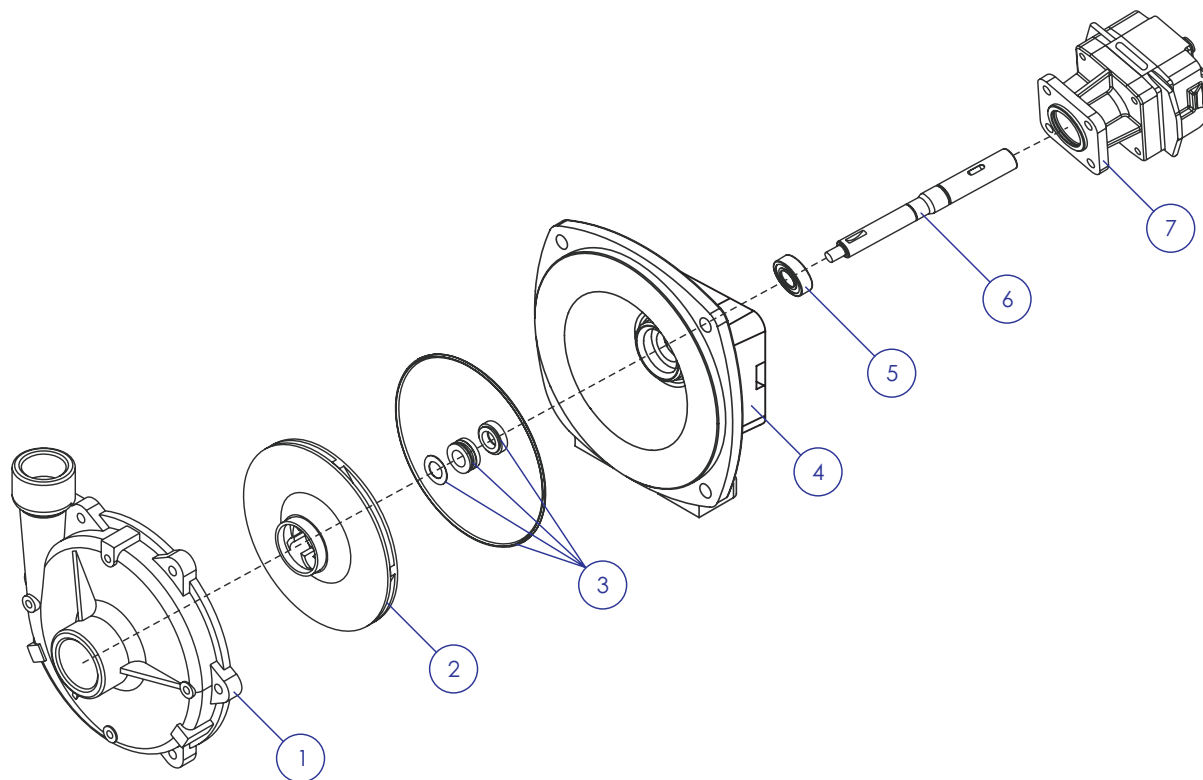




8.32 BOMBA CENTRÍFUGA DE PULVERIZAÇÃO - 70066394

293

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067121	CORPO DA BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO	1	
2	70068768	ROTOR DA BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO	1	
3	70066135	KIT SELO MECÂNICO DA BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO	1	
4	70067123	FLANGE DA BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO	1	
5	70068245	ROLAMENTO DE ESFERAS	1	
6	70066883	EIXO DA BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO	1	
7	70067477	MOTOR HIDRÁULICO DA BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO	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				

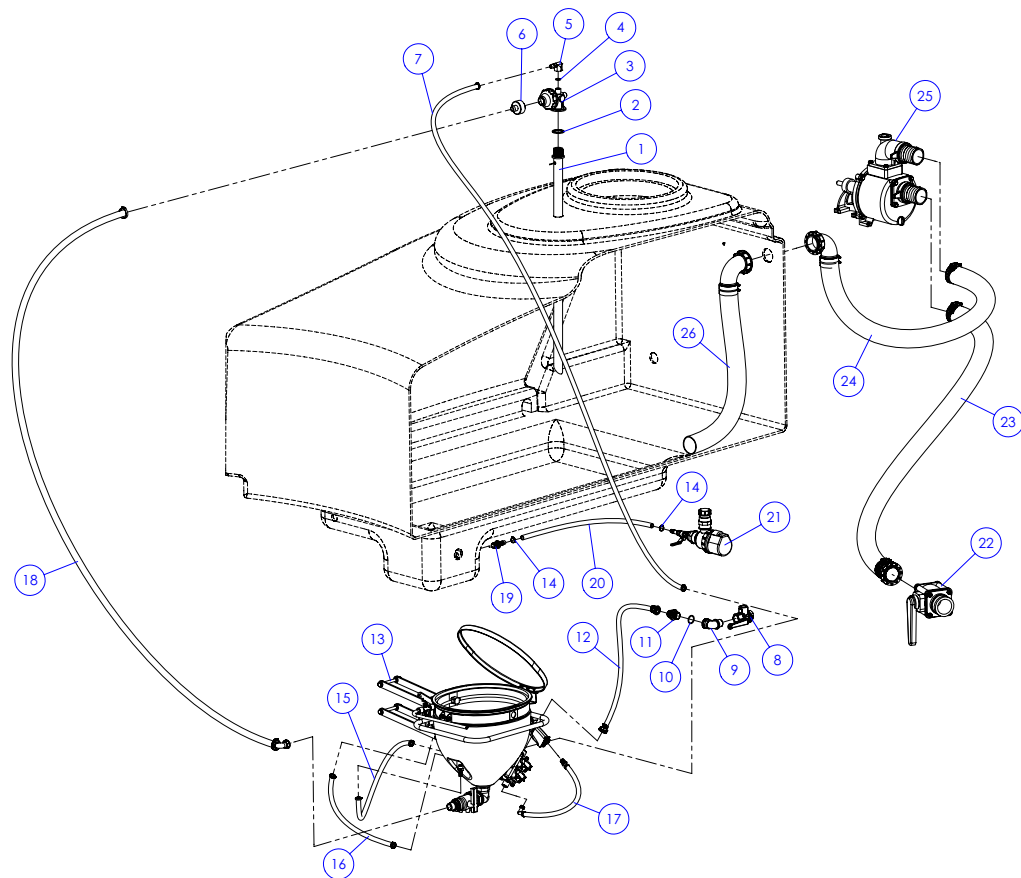




8.33 BOMBA CENTRÍFUGA DE PULVERIZAÇÃO INOX - 70066910 (OPCIONAL)

295

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067122	CORPO DA BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO (INOX)	1	
2	70068768	ROTOR DA BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO	1	
3	70066135	KIT SELO MECÂNICO DA BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO	1	
4	70067124	FLANGE DA BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO (INOX)	1	
5	70068245	ROLAMENTO DE ESFERAS	1	
6	70066883	EIXO DA BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO	1	
7	70067477	MOTOR HIDRÁULICO DA BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO	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				

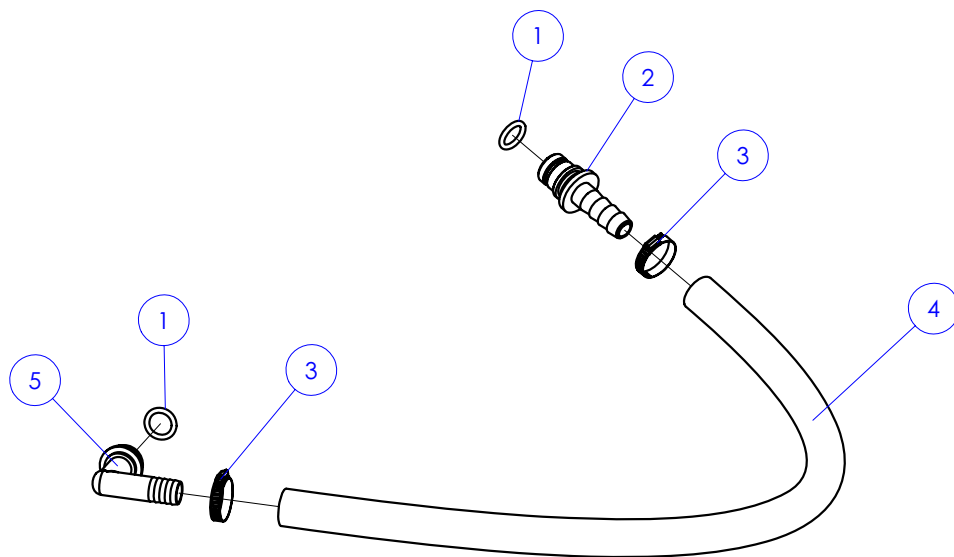




8.34 CIRCUITO DE REABASTECIMENTO

297

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20066608	CONJUNTO TUBO RETORNO HIDROINJETOR	1	
2	40065912	JUNTA DE BORRACHA	1	
3	20066741	CONJUNTO HIDROINJETOR AUTOMOTRIZ	1	
4	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 x Ø17.5 x 1/8"	1	
5	40020843	CONEXÃO Ø15 -90°	1	
6	40067444	NÍPEL DO MISTURADOR	1	
7	20067666	CJ MANGUEIRA LAVA FRASCO AO HIDROINJETOR	1	
8	70066763	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS BSP 1"	1	
9	70067660	COTOVELO G1" BSP M/F	1	
10	70050218	O'RING Ds=3,53 Di=31,34mm	1	
11	70067658	ADAPTADOR MACHO G1" BSP	1	
12	20067669	CJ MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS AO SUB COMANDO MISTURADOR	1	
13	20067643	CJ LAVA FRASCOS (FACE LIFT HIDRAULICA)	1	
14	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1422	2	
15	20067667	CJ MANGUEIRA PISTOLA AO CHUVEIRO LAVA FRASCOS	1	
16	20067668	CJ MANGUEIRA SUB COMANDO AO CHUVEIRO DO MISTURADOR	1	
17	20068066	CJ MANG PISTOLA AO SUBCOMANDO DO MISTURADOR	1	
18	20067665	CJ MANGUEIRA 1" x 3410mm CAIXA DE PRÉ-MISTURA AO HIDROINJETOR	1	
19	40022515	CONEXÃO RETA Ø16	1	
20	90050012	MANGUEIRA CRISTAL 5/8"x2mm	1	
21	70068149	SENSOR DE LITROS COMPLETO	1	
22	70067673	VÁLVULA DE PLÁSTICO C/ ESFERA 2 VIAS 3"	1	
23	20067663	CJ MANGUEIRA 3" x 2,3m VALVULA 3" A BOMBA REABASTECIMENTO	1	
24	20067662	CJ MANGUEIRA 3" x 1,2m BOMBA REABASTECIMENTO AO TANQUE	1	
25	70067746	BOMBA C/ MANCAL AUTO-ESCORVANTE 3" B 705M	1	
26	20067661	CJ MANGUEIRA 3" x 1m RETORNO ANTI-ESPUMANTE	1	
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

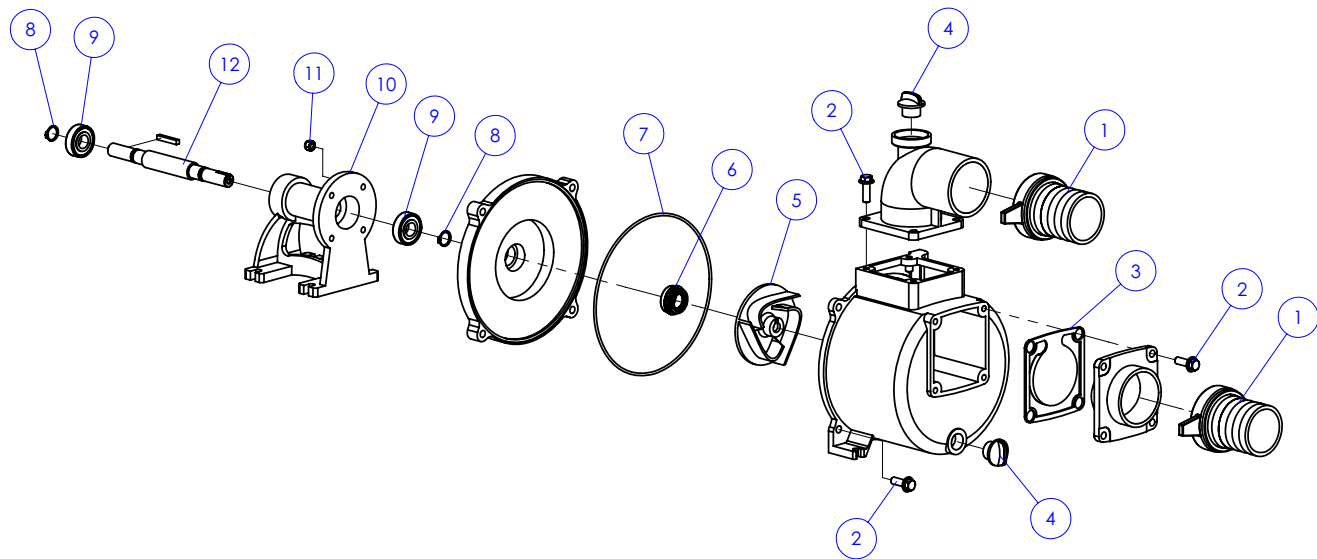




8.35 MANGUEIRA DA PISTOLA AO SUBCOMANDO DO MISTURADOR

299

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70050203	O'RING Ds=2,62 Di=12,37mm	2	
2	70067906	NÍPEL DO GATILHO	1	
3	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1422	2	
4	90050007	MANGUEIRA PVC Ø1/2" PRETA	0,6m	
5	70067931	COTOVELO	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				

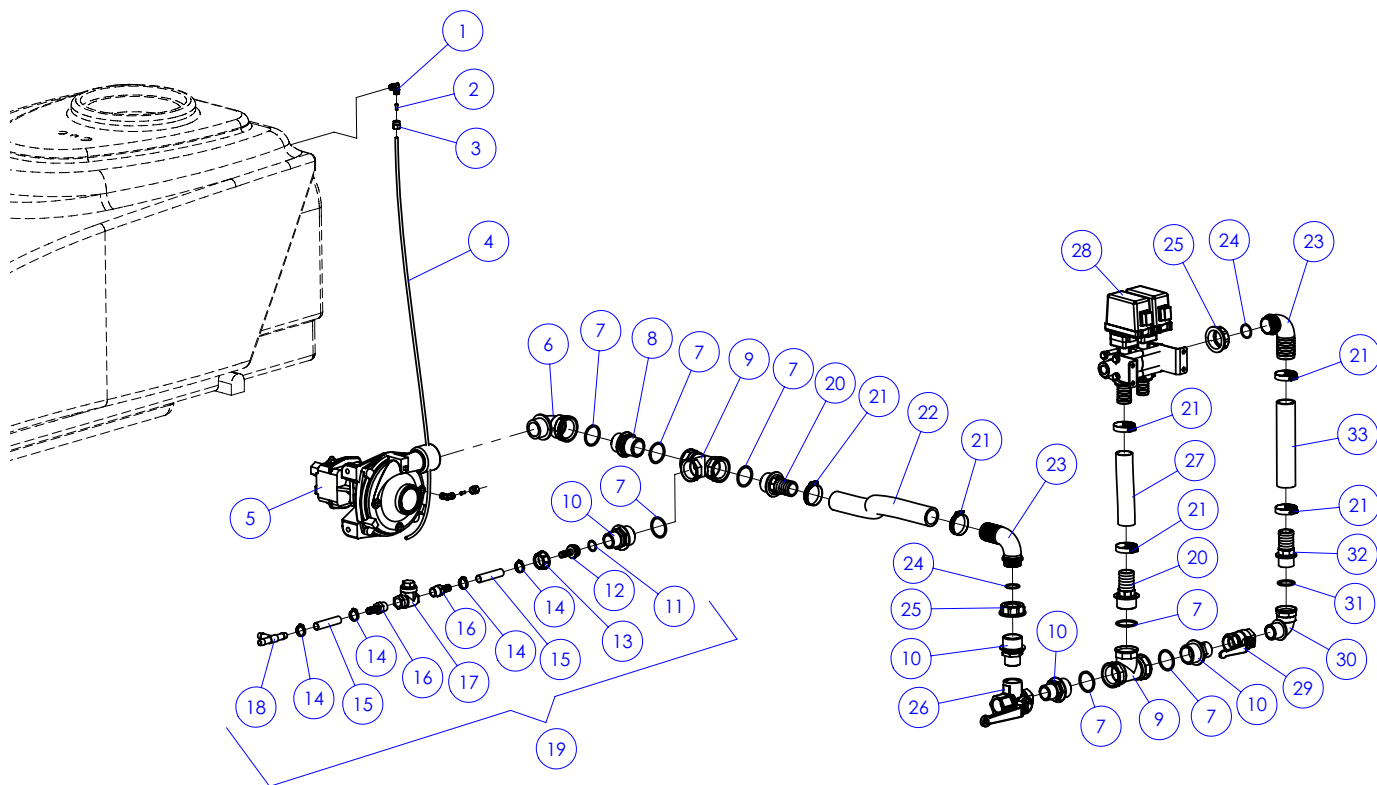




8.36 BOMBA DE REABASTECIMENTO 3" - 70067746

301

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068300	KIT ADAPTADOR COMPLETO 3"	2	
2	71000126	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X30 CL8.8 RT BICROM	12	
3	70068040	VÁLVULA DE ENTRADA	1	
4	70068533	BUJÃO COM O'RING	2	
5	70068270	ROTOR DA BOMBA DE REABASTECIMENTO 3"	1	
6	70068039	SELO MECÂNICO BOMBA BRANCO B705 M3"	1	
7	70068539	O'RING Ds=3,53 Di=242,54mm	1	
8	70050802	Anel Elástico Externo DIN 471 - D20 x 1.2mm	2	
9	70068545	ROLAMENTO DE ESFERAS 6204-Z	2	
10	70068455	CORPO DO MANCAL TOP M	1	
11	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	
12	70068127	EIXO DO MANCAL TOP M	1	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

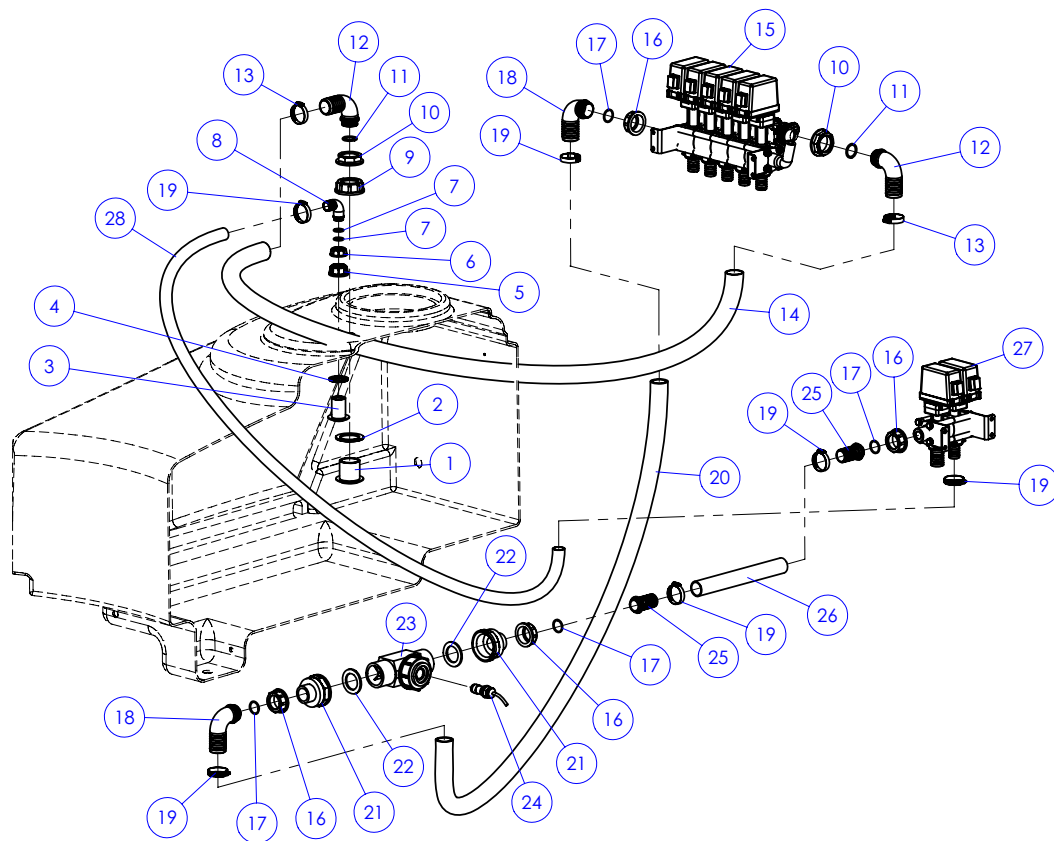




8.37 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO ALTA VAZÃO (OPCIONAL)

303

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066943	COTOVELO MACHO 1/4"x1/8"NPTF	2	
2	70066408	INSERTO 6 mm	2	
3	70066410	PORCA 6 mm	2	
4	70066414	TUBO DE NYLON 6mm	1	
5	70066394	BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO C/ MOTOR HIDRÁULICO	1	
6	70067836	COTOVELO G1.1/4" BSP M/F	1	
7	70065946	O'RING Ds=3,53 Di=39,6mm	7	
8	70067707	NIPEL PASSA-PAINEL G1 1/4	1	
9	70067709	CONEXÃO T FÊMEA G1 1/4" BSP FÊMEA	2	
10	70067712	REDUTOR MACHO G1" - G1 1/4" BSP	4	
11	70066030	O'RING Ds=2,62 Di=20,29mm	1	
12	70067659	NIPEL RETO G1" D13	1	
13	70066239	PORCA D1"	1	
14	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1422	4	
15	40068638	MANGUEIRA DE 1/2" x 70 mm	2	
16	70066500	ESPIGÃO DE 1/2" LATÃO	2	
17	70066482	VÁLVULA ANTIRETORNO BRONZE 1/2"BSP	1	
18	30067275	CONEXÃO TEE PARA MANGUEIRA DE 1/2"	1	
19	20068181	CJ VALVULA ANTI RETORNO AGITADOR HIDRÁULICO	1	INCLUI ÍTENS 11 AO 18
20	70067710	NIPEL RETO G1 1/4" BSP x ESPIGA D32	2	
21	70065121	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD-3244	6	
22	90050026	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø1 1/4"	0,52m	
23	70067039	CONEXÃO 90° G1 1/4" BSP x D32	2	
24	70050215	O'RING Ds= 2,62 Di= 26,64mm	2	
25	70067040	PORCA 1 1/4" BSP	2	
26	70066763	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS BSP 1"	1	
27	90050026	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø 1 1/4"	0,17m	
28	70067913	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO ALTA VAZÃO (REGULADORA E GERAL)	1	
29	70067126	VÁLVULA DE ESFERA G 1" BSP (F/F)	1	
30	70067660	COTOVELO G1" BSP M/F	1	
31	70050218	O'RING Ds=3,53 Di=31,34mm	1	
32	70067711	NIPEL RETO 1" BSP x ESPIGA D32	1	
33	90050026	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø1 1/4"	0,19m	

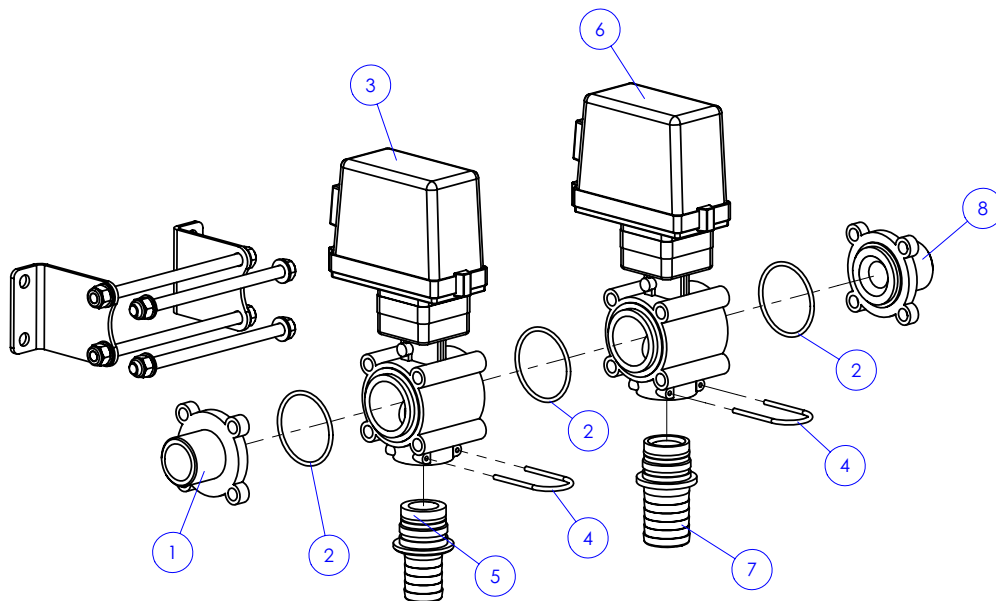




8.38 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO ALTA VAZÃO (OPCIONAL)

305

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066260	NIPEL RETO PRETO 1" 1/2 BSP	1	
2	70065969	JUNTA PLANA 67x47x3 - G1 1/2"	1	
3	70066259	NÍPEL RETO G1" BSP	1	
4	70066247	JUNTA PLANA 45x33x3mm - 1"	1	
5	70066257	PORCA 1" P/ FIXAÇÃO ARAG	1	
6	70066239	PORCA D1"	1	
7	70066030	O'RING Ds=2,62 Di=20,29mm	2	
8	70066254	NÍPEL CURVO 90° G1" BSP D25	1	
9	70065938	PORCA 1 1/2" BSP	1	
10	70065968	PORCA BSP 1.1/2 - ARAG 2052060	2	
11	70065936	ANEL O'RING Ds=3 Di=29mm	2	
12	70065939	NÍPEL CURVO 90°	2	
13	70065122	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD-3851	2	
14	90050021	MANGUEIRA Ø 1 1/2" AZUL	4,7m	
15	70067042	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO ALTA VAZÃO 5 VIAS C/ REG. DE RETORNO	1	
	70067286	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO ALTA VAZÃO 7 VIAS C/ REG. DE RETORNO	1	
16	70067040	PORCA 1 1/4" BSP	4	
17	70050215	O'RING Ds= 2,62 Di= 26,64mm	4	
18	70067039	CONEXÃO 90° G1 1/4" BSP x D32	2	
19	70065121	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD-3244	6	
20	90050026	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø1 1/4"	4,4m	
21	70067047	CONEXÃO DE PLÁSTICO RETA 2" x 1 1/4" BSP MACHO/FÊMEA	2	
22	70065963	JUNTA PLANA Ø40x60x4	2	
23	70067051	FLUXÔMETRO MEDIDOR DE VAZÃO 2" BSP	1	
24	70066745	SENSOR DO FLUXÔMETRO	1	
25	70067128	NIPEL DE PLASTICO RETA 1 1/4 X 32 REF. ARAG 106.533	2	
26	90050026	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø1 1/4"	0,29m	
27	70067913	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO ALTA VAZÃO (REGULADORA E GERAL)	1	
28	90050020	MANGUEIRA KM 25 Ø1" AZUL	2m	
29				
30				
31				
32				

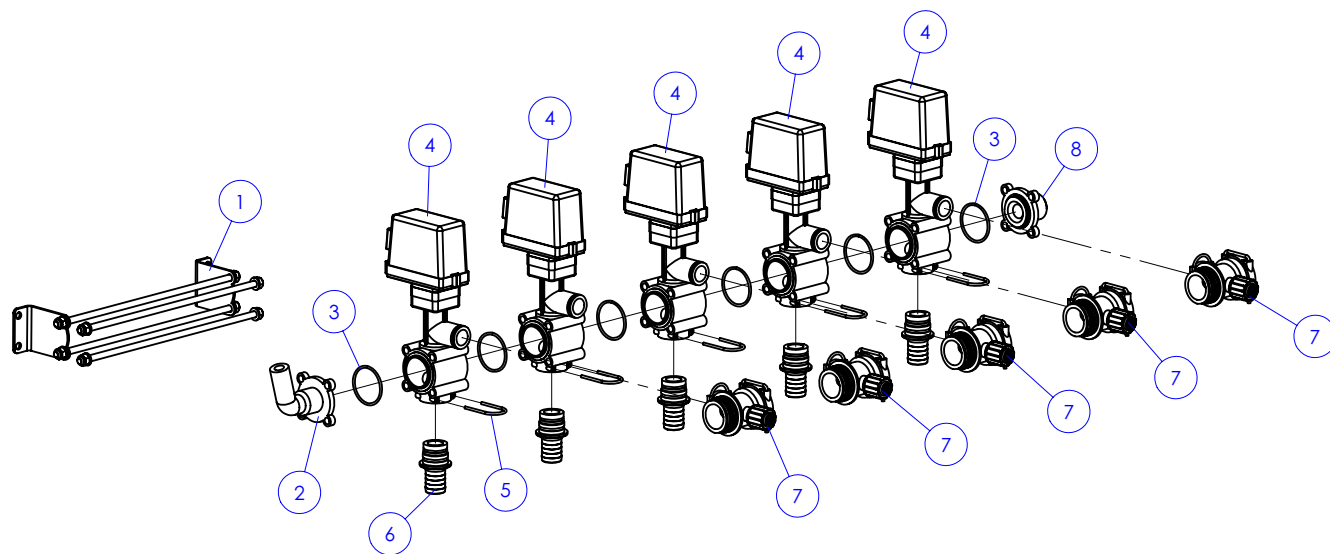




8.39 VÁLVULA REGULADORA E GERAL ALTA VAZÃO - 70067913

307

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068494	FLANGE FÊMEA G1" BSP	1	
2	70068198	O'RING Ds=2,62 Di=45,69mm	3	
3	70067044	ELETROVÁLVULA GERAL L/D ALTA VAZÃO S/ REGULADOR DE RETORNO	1	
4	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA 473	2	
5	70067056	CONEXÃO D25 ARAG	1	
6	70067043	ELETROVÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO	1	
7	70068585	CONEXÃO D32mm C/ O'RING	1	
8	70067050	FLANGE G1" BSP	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				

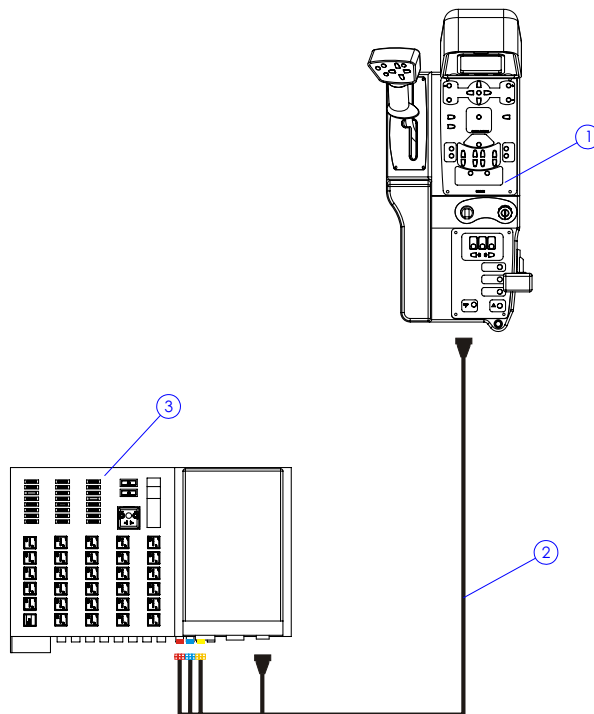




8.40 COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 5 VIAS COM REGULADOR DE RETORNO

309

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068108	KIT TIRANTE COM SUPORTE (321mm)	1	
2	70068721	FLANGE PORTA MANÔMETRO	1	
3	70068198	O'RING Ds=2,62 Di=45,69mm	6	
4	70067555	ELETRÓVÁLVULA GERAL ALTA VAZÃO C/ REG. DE RETORNO	5	
5	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA 473	5	
6	70068583	COLETOR DE RETORNO SÉRIE 473	5	
7	70067056	CONEXÃO D25 ARAG	5	
8	70067050	FLANGE G1" BSP	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				

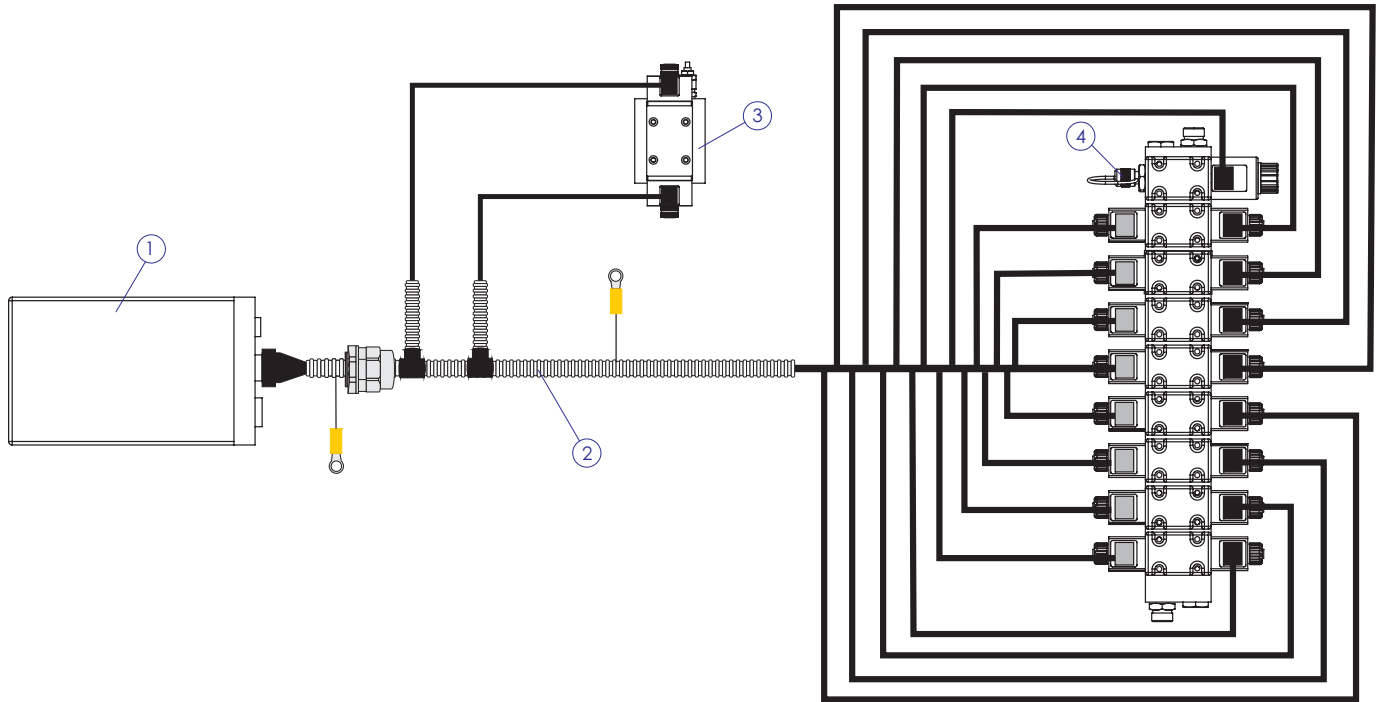




9.01 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO

311

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067856	PAINEL DE CONTROLE	1	
2	70068516	CABO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO	1	
3	70068142	CENTRAL DE RELÊS E FUSÍVEIS	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				

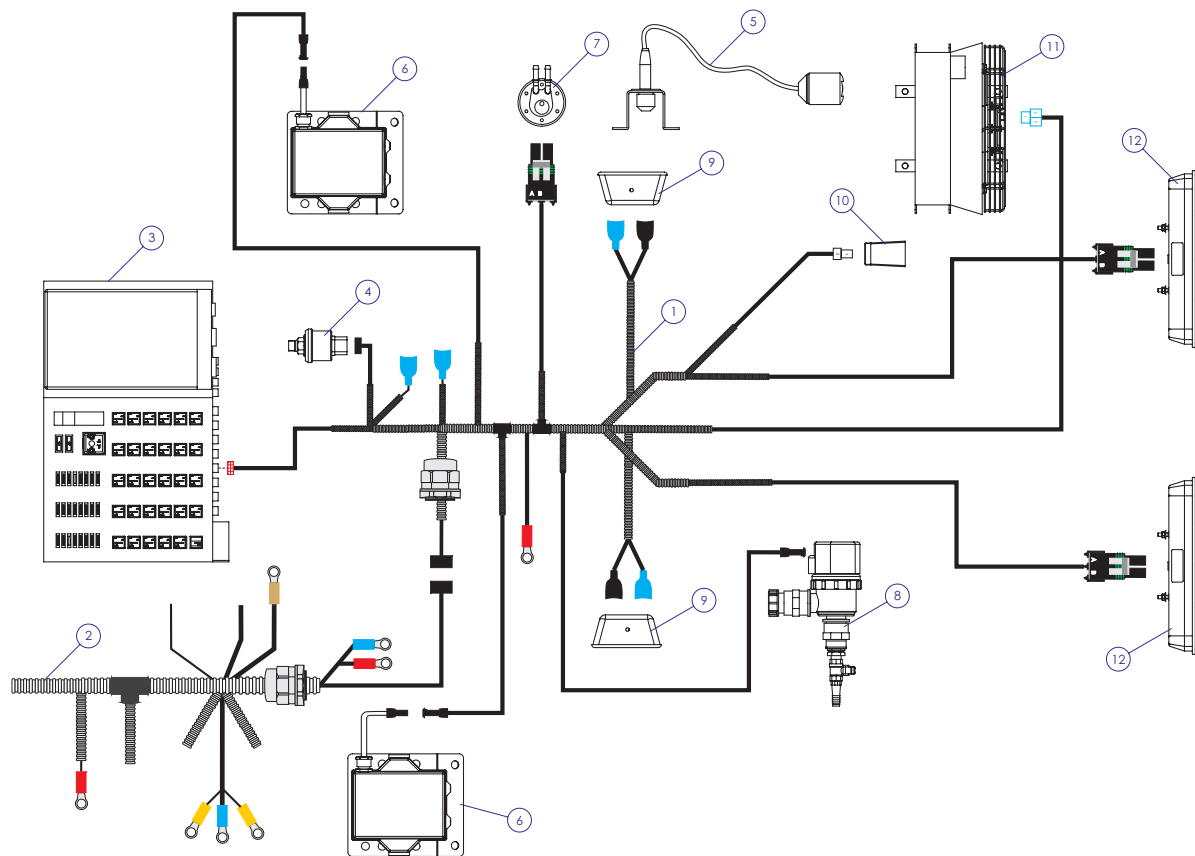




9.02 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO ELÉTRICO DIREITO

313

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068058	MÓDULO PROCESSADOR + IN	1	
2	70068514	CABO ELÉTRICO DIREITO	1	
3	70067753	COMANDO ELÉTRICO HIDRÁULICO 1 SEÇÃO C/ VÁLV. CETOP 5	1	
4	20067684	CJ COMANDO HIDR. 8 FATIAS C/ VÁLV. CETOP 3 (S/ SALVA BARRA)	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				

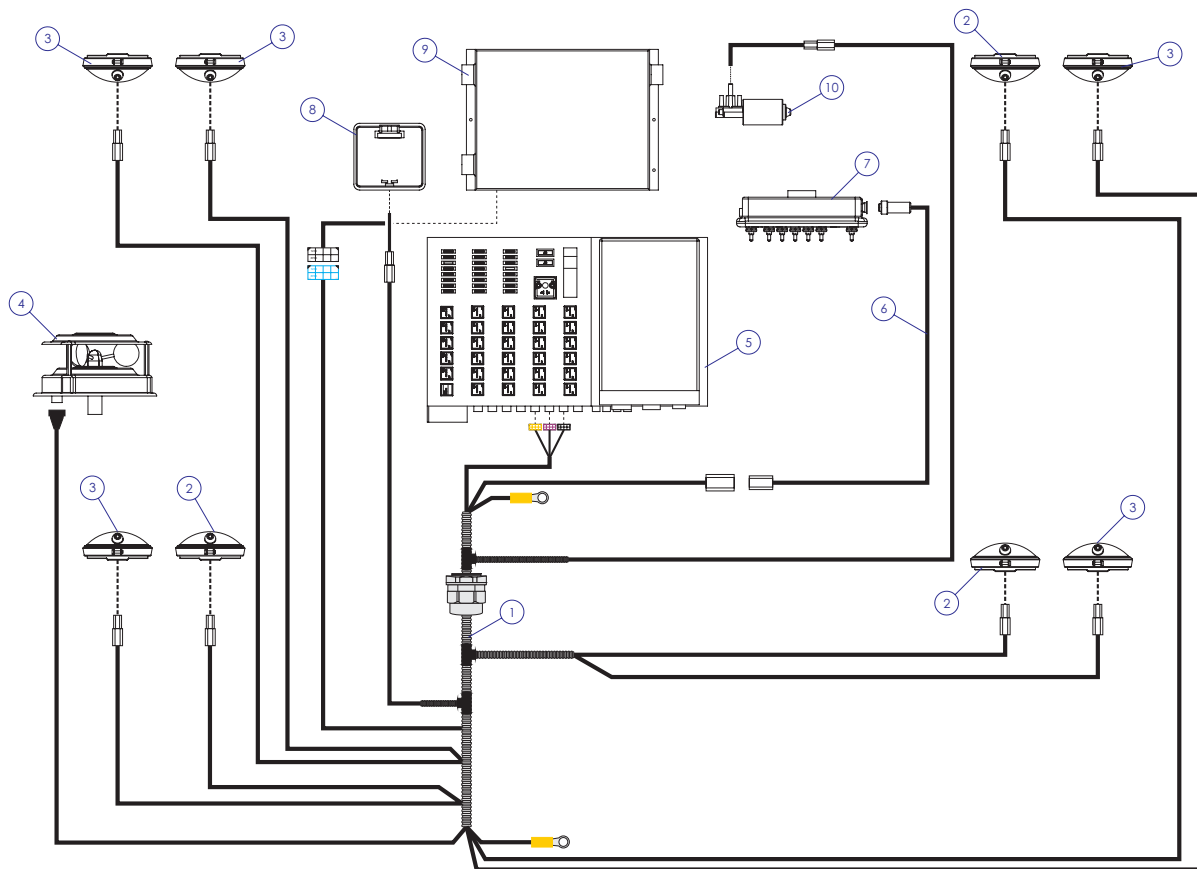




9.03 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO ELÉTRICO ESQUERDO

315

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068513	CABO ELÉTRICO ESQUERDO	1	
2	70068512	CABO ELÉTRICO DO MOTOR	1	
3	70068142	CENTRAL DE RELÊS E FUSÍVEIS	1	
4	70068064	SENSOR DE PRESSÃO DE ÓLEO	1	
5	70066868	CABO COM CONTROLE P/ MACACO HIDRÁULICO	1	
6	70067861	KIT SALVA BARRAS	2	
7	70067778	BÓIA TUBULAR C/ SUCÇÃO/RETORNO VDO	1	
8	70068149	SENSOR DE LITRO COMPLETO	1	
9	70067935	FAROL COMPLETO DE NEBLINA	2	
10	70067443	SINALIZADOR DE MARCHA RÉ	1	
11	70067714	RADIADOR DE ÓLEO HIDRÁULICO	1	
12	70066442	LANTERNA TRASEIRA MBB S/V	2	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





9.04 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO ELÉTRICO DA CABINE

317

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068511	CABO ELÉTRICO DA CABINE	1	
2	70067933	FAROL COMPLETO ANTI-NEBLINA	4	
3	70067934	FAROL COMPLETO LONGO ALCANCE	4	
4	70067862	ESTAÇÃO METEOROLÓGICA	1	OPCIONAL
5	70068142	CENTRAL DE RELÊS E FUSÍVEIS	1	
6	70068180	CABO "B" P/ BRAVO 300S (ALIMENTAÇÃO)	1	
7	70067988	COMPUTADOR BRAVO 300S	1	
8	70067838	LANTERNA DO TETO	1	
9	70068081	EVAPORADOR DO AR CONDICIONADO	1	
10	70065670	MOTOR BOSCH MERCEDES 12V	1	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

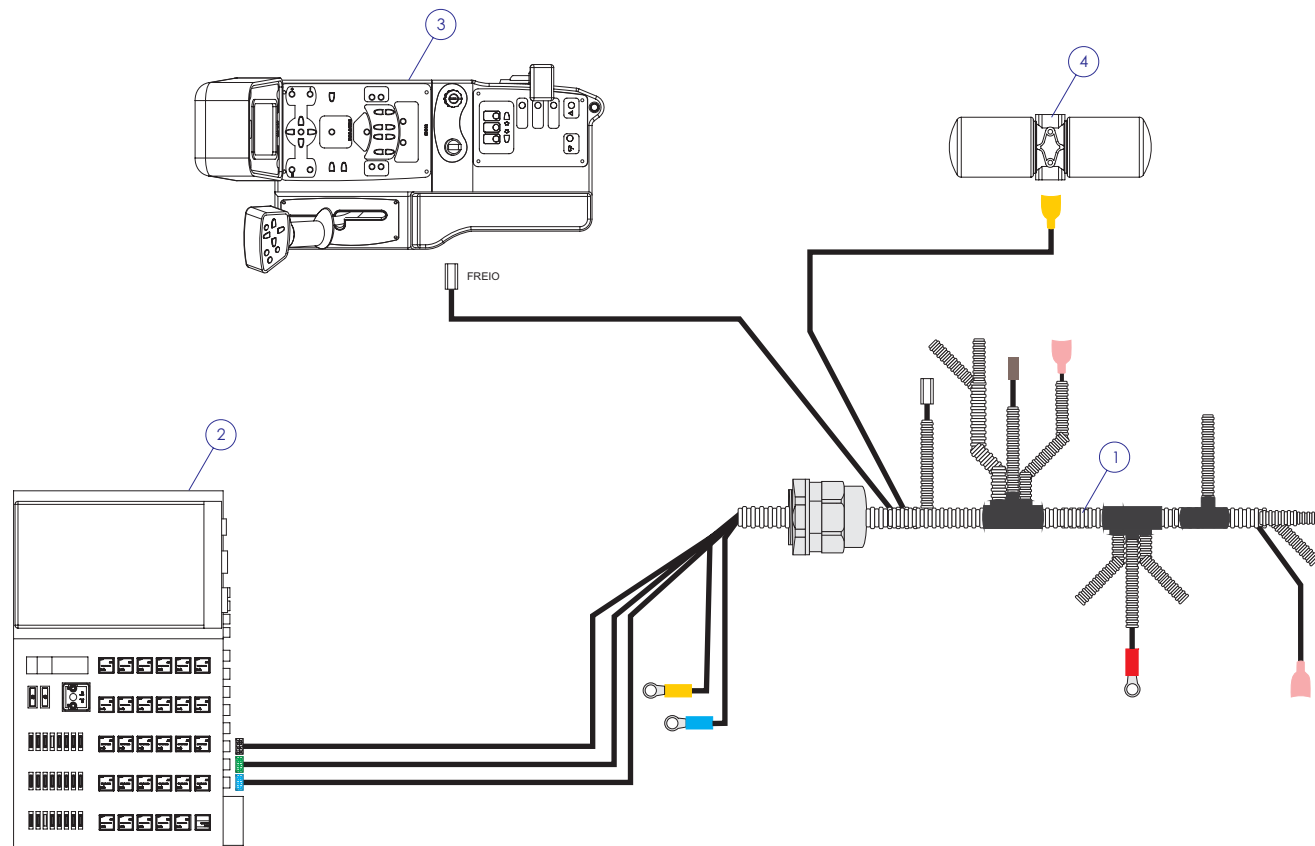




9.05 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO ELÉTRICO DO MOTOR - PARTE I

319

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068062	INTERRUPTOR TÉRMICO	1	
2	70068061	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA	1	
3	70068512	CABO ELÉTRICO DO MOTOR	1	
4	70068064	SENSOR DE PRESSÃO DE ÓLEO	1	
5	70068063	SENSOR DE CORTE DE PRESSÃO DE ÓLEO	1	
6	70066422	BUZINA ELETROMAGNÉTICA	2	
7	70068126	FUSÍVEL MASTER 150A	1	
8	70067706	MOTOR MWM 6.10T	1	
9	70067738	LANTERNA UNIVERSAL AMARELA	1	
10	70067934	FAROL COMPLETO LONGO ALCANCE	2	
11	70067933	FAROL COMPLETO ANTI-NEBLINA	2	
12	70068142	CENTRAL DE RELÊS E FUSÍVEIS	1	
13	70067855	CONDENSADOR MONTADO	1	
14	70068513	CABO ELÉTRICO ESQUERDO	1	
15	71000374	COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO	1	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

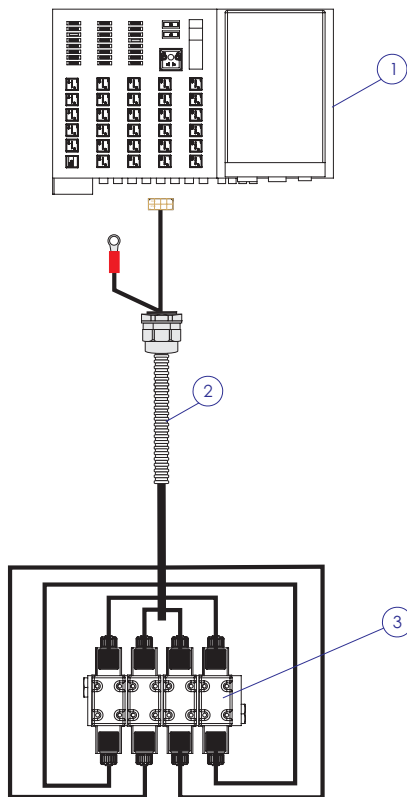




9.06 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO ELÉTRICO DO MOTOR - PARTE II

321

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068512	CABO ELÉTRICO DO MOTOR	1	
2	70068142	CENTRAL DE RELÊS E FUSÍVEIS	1	
3	70067856	PAINEL DE CONTROLE	1	
4	70066619	FILTRO DE SUCÇÃO DA TRANSMISSÃO	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				

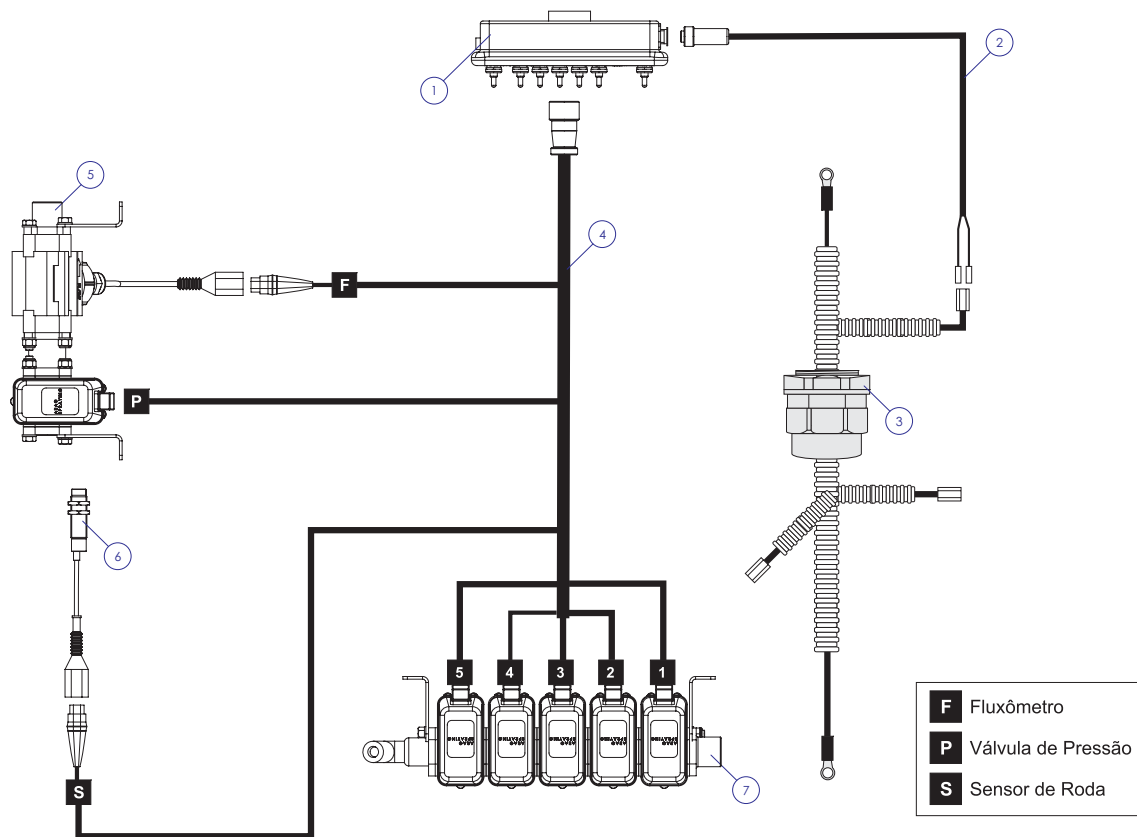




9.07 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO ELÉTRICO DE BITOLA

323

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068142	CENTRAL DE RELÊS E FUSÍVEIS	1	
2	70068515	CABO ELÉTRICO DE BITOLA	1	
3	70067752	COMANDO ELÉTRICO HIDRÁULICO 4 SEÇÕES C/ VÁLV. CETOP 3	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				

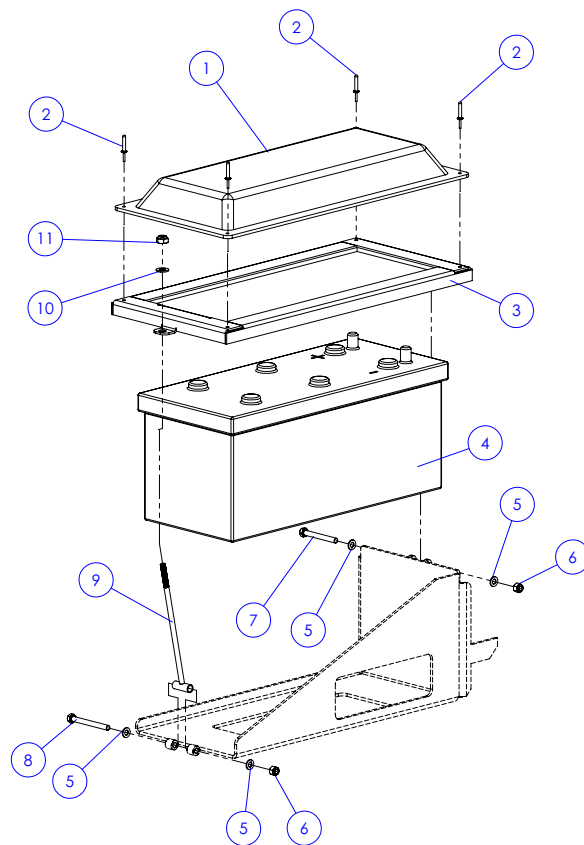




9.08 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS CABOS DO COMPUTADOR BRAVO 300S

325

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067988	COMPUTADOR BRAVO 300S 5 VIAS S/ CABO REF. ARAG: 46730500	1	
2	70068180	CABO "B" P/ BRAVO 300S (ALIMENTAÇÃO) REF. ARAG 4673CBT01.080	1	
3	70068511	CABO ELÉTRICO DA CABINE	1	
4	70068179	CABO "A" P/ BRAVO 300S 5V+G+P REF. ARAG 4673CBT01.120	1	
5	70067699	CJ CONTROLADOR DE VAZÃO C/ FLUXÔMETRO E VÁLVULA REG. DE PRESSÃ	1	
6	70067771	SENSOR INDUTIVO DE VELOCIDADE P/ BRAVO 300	1	
7	70067984	COMANDO P/ PULVERIZAÇÃO 5 VIAS S/ REGULADOR DE RETORNO	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				

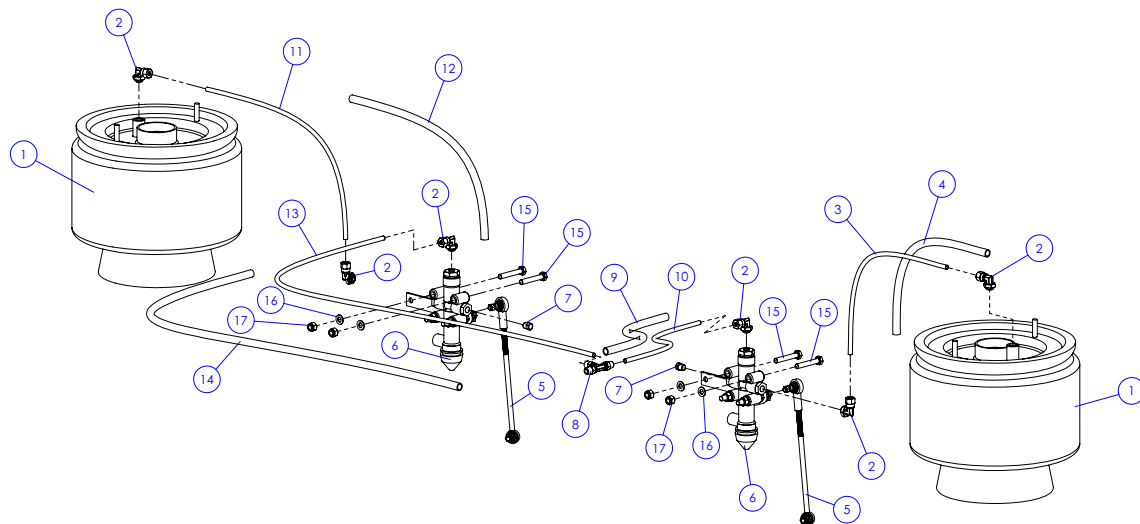




9.09 SUPORTE DA BATERIA

327

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40069011	TAMPA DA CAIXA DE BATERIA	1	
2	70065955	ARREBITE POP Ø4,8 x 25 mm	4	
3	30067338	TAMPA DE PROTEÇÃO	1	
4	70066419	BATERIA 12V 150Ah	1	
5	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	
6	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	2	
7	70071201	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M8x70 CL 5.8	1	
8	70066119	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M8x80 CL 5.8	1	
9	30066661	PRENDEDOR DA BATERIA DA AUTOMOTRIZ	1	
10	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	1	
11	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	1	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

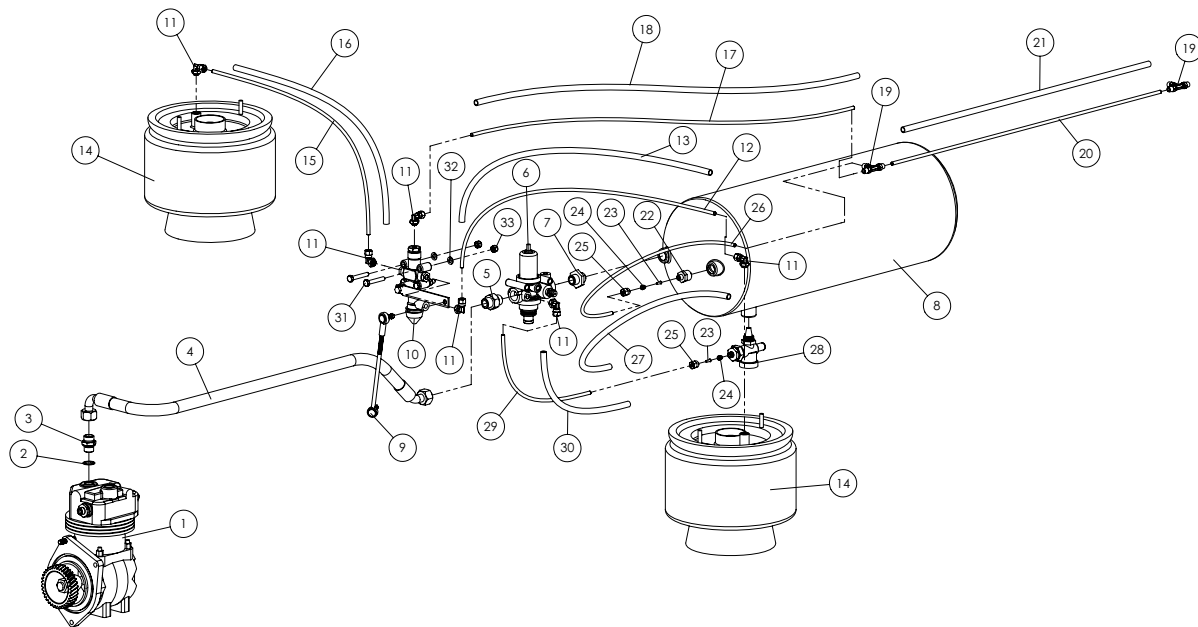




10.01 CIRCUITO PNEUMÁTICO

329

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066225	MOLA PNEUMÁTICA CURSO 193 a 243 mm	2	
2	20066692	CJ CONEXÕES PNEUMÁTICAS DO COTOVELO	6	
3	70066414	TUBO DE NYLON 6mm	0,35m	
4	90050010	MANGUEIRA CRISTAL 3/8" x 1,5mm	0,347m	
5	70066406	TIRANTE N - 685	2	
6	70066362	VÁLVULA DE NIVELAMENTO	2	
7	70066590	TAMPÃO SEXTAVADO M12x1.5 CÔNICA	2	
8	20066691	CONJUNTO CONEXÃO T	1	
9	90050010	MANGUEIRA CRISTAL 3/8" x 1,5mm	0,347m	
10	70066414	TUBO DE NYLON 6mm	0,35m	
11	70066414	TUBO DE NYLON 6mm	0,32m	
12	90050010	MANGUEIRA CRISTAL 3/8" x 1,5mm	0,317m	
13	70066414	TUBO DE NYLON 6mm	1,2m	
14	90050010	MANGUEIRA CRISTAL 3/8" x 1,5mm	1,197m	
15	70070739	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x50 CL5.8	8	
16	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	8	
17	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	8	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





10.02 CIRCUITO PNEUMÁTICO

331

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066955	KIT COMPRESSOR DE AR	1	
2	70067460	ANEL DE COBRE JC-1/2" BSP	1	
3	70066639DK	ADAPTADOR MACHO BSP 1/2 x M22 DKO	1	
4	20067632DK	CJ MANGUEIRA HIDRÁULICA 100R5 1/2" x 3500mm 2x FG 90° M22	1	
5	70067011DK	ADAPTADOR MACHO M22x1,5 x M22x1,5	1	
6	70066363	REGULADOR DE PRESSÃO I 90309 KNORR	1	
7	40067414	ADAPTADOR DE ÓLEO DO TANQUE DE AR M22 x 1.5	1	
8	70066541	TANQUE DE AR	1	
9	70066406	TIRANTE N - 685	1	
10	70066362	VÁLVULA DE NIVELAMENTO	1	
11	20066692	CJ CONEXÕES PNEUMÁTICAS DO COTOVELO	6	
12	70066414	TUBO DE NYLON 6mm	1,45m	
13	90050010	MANGUEIRA CRISTAL 3/8" x 1,5mm	1,25m	
14	70066225	MOLA PNEUMÁTICA CURSO 193 a 243 mm	2	
15	70066414	TUBO DE NYLON 6mm	0,85m	
16	90050010	MANGUEIRA CRISTAL 3/8" x 1.5mm	0,9m	
17	70066414	TUBO DE NYLON 6mm	2,234m	
18	90050010	MANGUEIRA CRISTAL 3/8" x 1,5mm	2,5m	
19	20066691	CONJUNTO CONEXÃO T	2	
20	70066414	TUBO DE NYLON 6mm	2,8m	
21	90050010	MANGUEIRA CRISTAL 3/8" x 1,5mm	2,3m	
22	40067417	CONEXÃO DE SAÍDA DO TANQUE DE AR	1	
23	70066408	INSERTO 6 mm	2	
24	70066413	NIPLE 6 mm	2	
25	70066410	PORCA 6 mm	2	
26	70066414	TUBO DE NYLON 6mm	0,59m	
27	90050010	MANGUEIRA CRISTAL 3/8" x 1,5mm	0,53m	
28	70066364	VÁLVULA DE DRENO AUTOMÁTICO II 84866 KNORR	1	
29	70066414	TUBO DE NYLON 6mm	0,59m	
30	90050010	MANGUEIRA CRISTAL 3/8" x 1,5mm	0,587m	
31	70070739	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x50 CL5.8	4	
32	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	
33	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	



*Montana Indústria de Máquinas Ltda.
Rua Francisco Dal Negro, 3400
Tel: (41) 2102-0200 Fax (41) 2102-0230
Cx. Postal 1582 - CEP 83025-320
São José dos Pinhais - Pr
Internet: www.montana.ind.br
e-mail: montana@montana.ind.br*