



catálogo de peças

Parruda

MA 3027/3030 HS



Pulverizador Autopropelido PARRUDA HIDROSTÁTICA 3000L.

Modelos abrangentes neste catálogo:

PARRUDA MA 3027 HS:

Tanque com capacidade para 3000 litros. Barra de 27 metros.
Altura de 1,54 metros.

PARRUDA MA 3030 HS:

Tanque com capacidade para 3000 litros. Barra de 30 metros.
Altura de 1,54 metros.

PARRUDA MA 3027 HS:

Tanque com capacidade para 3000 litros. Barra de 27 metros.
Altura de 1,80 metros.

PARRUDA MA 3030 HS:

Tanque com capacidade para 3000 litros. Barra de 30 metros.
Altura de 1,80 metros.



Montana Indústria de Máquinas S/A.

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

Filial Centro-Oeste Mato Grosso
Avenida Ítório Fernando Correa, 1692
Rondonópolis, Mato Grosso.
Tel/fax: (0**66) 3421-0088

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

* As imagens contidas neste catálogo são meramente ilustrativas.



1.0 CHASSI9

1.1 CHASSI, GUARDA CORPO E PASSARELAS	10
1.2 ESCADA PARRUDA HS 1,54M.....	12
1.3 ESCADA PARRUDA HS 1,80M.....	14
1.4 EXTINTOR.....	16
1.5 ARTICULAÇÃO DO CAPÔ	18
1.6 CARENAGEM DO CAPÔ	20
1.7 CARENAGEM TRASEIRA	22
1.8 CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO	24
1.9 CONJUNTO CILINDRO DO MACACO HIDRÁULICO..	26
1.10 CAIXA DE FERRAMENTA PARRUDA HS 1,54M.....	28
1.11 CAIXA DE FERRAMENTA PARRUDA HS 1,80M.....	30
1.12 DESCANSO BARRAS - 1,54M BARRAS 27M.	32
1.13 DESCANSO BARRAS - 1,54M / 1,80M. BARRA 30M.....	34

2.0 CABINE37

2.1 VIDROS DA CABINE.....	38
2.2 FIXAÇÃO DA PORTA	40
2.3 CONJUNTO PORTA FECHADURA DUPLA (20067756)	42
2.4 ESPELHOS RETROVISORES.....	44
2.5 FAROL E LIMPADOR DE PÁRA-BRISA	46
2.6 ARTICULAÇÃO DO TETO DA CABINE	48
2.7 FIXAÇÃO DO AR CONDICIONADO	50
2.8 CIRCUITO DO AR CONDICIONADO	52
2.9 CONDENSADOR MONTADO	54

2.10 COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO	56
2.11 BANCOS DA CABINE E PAINEL DE CONTROLE.....	58
2.12 COLUNA DE DIREÇÃO	60
2.13 REVESTIMENTOS INTERNOS DA CABINE	62
2.14 COMPUTADOR DE BORDO	64
2.15 PAINEL DE CONTROLE.....	66
2.16 CENTRAL DE RELÊS E FUSÍVEIS.....	68

3.0 RODAGEM71

3.1 CONJUNTO RODAGEM	72
3.2 ABRIDOR DE LINHA PARRUDA HS 1,54M.....	74
3.3 SUPORTE DO PARALAMA PARRUDA HS 1,54M.	76
3.4 PARALAMA PARRUDA HS 1,54M.	78
3.5 ABRIDOR DE LINHA PARRUDA HS 1,80M.....	80
3.6 SUPORTE DO PARALAMA PARRUDA HS 1,80M.	82
3.7 PARALAMA PARRUDA HS 1,80M.	84

4.0 TRANSMISSÃO87

4.1 CAPA EIXO DIANTEIRA.....	88
4.2 CAPA EIXO DIANTEIRA MOLAS PNEUMÁTICA.....	90
4.3 COLUNA DIANTEIRA PARRUDA HS 1,54M.	92
4.4 C.J. MOTOR/REDUTOR (11HPA - 2011 NOVO)	94
4.5 C.J. CILINDRO DIREÇÃO (20067533)	96
4.6 C.J. CILINDRO COMPENSADOR DE BITOLA.....	98
4.7 CILINDRO COMPENSADOR DE BITOLA (20070061) ..	100
4.8 C.J. CILINDRO REGULAGEM DE BITOLA (20067541)..	102



4.9 CILINDRO REGULAGEM DE BITOLA (20066457).....	104
4.10 CAPA DE EIXO TRASEIRA.....	106
4.11 CAPA DE EIXO TRASEIRA, MOLAS PNEUMÁTICAS..	108
4.12 COLUNA DIANTEIRA PARRUDA - HS 1,80M.	110
4.13 PERNA TRASEIRA PARRUDA - HS 1,80M.	112
4.14 PERNAS DIANTEIRA E TRASEIRA HS 1,54M. (CW12)	114
4.15 PERNAS DIANTEIRA E TRASEIRA HS 1,80M. (CW12)	116
4.16 CONJUNTO MOTOR/REDUTOR (CW12).....	118

5.0 MOTOR..... 121

5.1 SENSORES DO MOTOR.....	122
5.2 CIRCUITO COMBUSTÍVEL E ALIMENT. ELÉTRICA	124
5.3 TANQUE COMBUSTÍVEL/TANQUE AR COMPRIM. ...	126
5.4 FILTRO DE AR.....	128
5.5 ABAFADOR.....	130
5.6 RADIADOR DE ÁGUA E CONDENSADOR	132
5.7 COXIM E SUPORTE DO MOTOR	134
5.8 CIRCUITO COMBUST. E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA .	136
5.9 MOTOR DIESEL E COMPRESSOR DE AR	138
5.10 BOMBAS HIDRÁULICAS (SAUER DANFOSS)	140

6.0 QUADRO / BARRAS 143

6.1 QUADRO TRASEIRO BARRAS DE 27M. (1,54M)	144
6.2 CJ. BRAÇO DE LEVANTE SUPERIOR E INFERIOR	146
6.3 CJ. BRAÇO DE LEVANTE INFERIOR (20068612).....	148
6.4 CJ. BRAÇO DE LEVANTE SUPERIOR (20068611)	150

6.5 QUADRO TRASEIRO DA BARRA (20069395) PARTE I .	152
6.6 QUADRO TRASEIRO DA BARRA (20069395) PARTE II	154
6.7 CILINDRO ABERTURA E FECHAMENTO (20069358) .	156
6.8 CJ. BIELETA E CJ. AMORTECIMENTO DO QUADRO	158
6.9 CJ. RÉGUA INFERIOR DESLIZAMENTO (20068609)....	160
6.10 CJ. RÉGUA SUPERIOR DESLIZAMENTO (20068608) .	162
6.11 BIELETA DE AMORTECIMENTO E ACUMULADOR..	164
6.12 CJ. CILINDRO HIDRÁULICO TRAVA (20067040)	166
6.13 CJ. CILINDRO HIDRÁULICO ALTURA (20067048)	168
6.14 CJ. BARRAS DE PULVERIZAÇÃO DE 27 METROS.....	170
6.15 BARRA PRINCIPAL DE 27 METROS	172
6.16 BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE 27M.	174
6.17 CJ. CILINDRO DE GEOMETRIA (20069357)	176
6.18 CJ. CILINDRO DE DOBRA (20067759).....	178
6.19 QUADRO TRASEIRO DAS BARRA DE 27M. (1,80M) ..	180
6.20 CJ. BRAÇO DE LEVANTE SUPERIOR E INFERIOR	182
6.21 QUADRO TRAS. BARRAS 27M. (1,80M.) PARTE I.....	184
6.22 QUADRO TRAS. BARRAS 27M. (1,80M.) PARTE II.....	186
6.23 CJ. RÉGUA SUPER. E INFER. DE DESLIZAMENTO	188
6.24 CJ. CILINDRO HIDRÁULICO TRAVA (20070091)	190
6.25 CJ. BIELETA AMORT. DO QUADRO (27M. 1,80M.)....	192
6.26 QUADRO TRASEIRO BARRAS 30M. (1,54M./1,80M.) .	194
6.27 QUADRO TRASEIRO BARRAS 30M. (PARTE I)	196
6.28 QUADRO TRASEIRO BARRAS 30M. (PARTE II).....	198
6.29 QUADRO TRASEIRO BARRAS 30M. (PARTE III).....	200
6.30 CJ. ARTICULAÇÃO DIREITA E ESQUERDA	202



6.31 CJ. BARRAS DE PULVERIZAÇÃO 30 METROS	204
6.32 BARRA PRINCIPAL DE 30 METROS	206
6.33 BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE 30M.....	208

7.0 PULVERIZAÇÃO211

7.1 TANQUE PRINCIPAL	212
7.2 CJ. TANQUE DE ÁGUA LIMPA.....	214
7.3 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO (PARTE I)	216
7.4 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO (PARTE II)	218
7.5 CIRCUITO DE PULV. (PARTE III) ALTA VAZÃO	220
7.6 CIRCUITO DE PULV. (PARTE IV) ALTA VAZÃO	222
7.7 CAIXA DE COMANDO	224
7.8 FIXAÇÃO DO CONTROLADOR DE VAZÃO	226
7.9 FIXAÇÃO DA BOMBA CENTRÍFUGA	228
7.10 BOMBA CENTRÍFUGA DE PULVERIZAÇÃO	230
7.11 CJ. PULV. DO QUADRO TRASEIRO BARRAS 27M.....	232
7.12 SISTEMA DE PULV. DO QUADRO TRASEIRO	234
7.13 PULV. BARRA PRINCIPAL 27 METROS.....	236
7.14 PULV. BARRA INTERMEDIÁRIA/EXTREMIDADE 27M. 238	
7.15 CJ. PULV. E TUBULAÇÃO UNIÃO BARRAS DE 27M. .	240
7.16 CJ. FILTRO DE LINHA 1" (20067635)	242
7.17 CJ. TUBO DE PULV. BARRAS DE 27 METROS.....	244
7.18 CJ. PULV. INOX C/ 5 BICOS BARRAS DE 27M.	246
7.19 CJ. PULV. QUADRO (ESPÇ. 35CM) BARRAS DE 30M. 248	
7.20 CJ. MANG. VALVULA FILTRO / MANG. PULV.	250
7.21 CMDO. DE PULV. BAIXA VAZÃO 7 VIAS (70068094). 252	

7.22 CMDO. DE PULV. ALTA VAZÃO 7 VIAS (70067286) ...	254
7.23 CJ. TUBO PULV. 4 BICOS E MANG. (ESPÇ. 35CM)	256
7.24 CJ. MANGUEIRA FILTRO DUTO	258
7.25 CJ. MANG. ALIMENT. DE SEÇÃO E CJ. PULV. 5 BICOS (ESPÇ. 35CM)	260
7.26 PULVERIZAÇÃO BARRA PRINCIPAL (ESPÇ. 35CM) ...	262
7.27 CJ. PULV. 6 BICOS E MANG. ALIMENTAÇÃO DE SEÇÃO (ESPÇ. 35CM)	264
7.28 PULV. DA BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE (ESPÇ 35CM)	266
7.29 CJ. MANG. ARTICULAÇÃO / CJ. PULV. 3 BICOS	268
7.30 CJ. PULV. DO QUADRO TRASEIRO (ESPÇ 50CM)	270
7.31 CJ. PULV. 4 BICOS (ESPÇ 50CM)	272
7.32 CJ. MANGUEIRA DE ALIMENTAÇÃO DE SEÇÃO.....	274
7.33 PULVERIZAÇÃO BARRA PRINCIPAL (ESPÇ 50CM)....	276
7.34 CJ. MANGUEIRA DE ALIMENTAÇÃO DE SEÇÃO.....	278
7.35 PULV. DA BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE (ESPÇ 50CM)	280
7.36 CJ. CONTROLADOR DE VAZÃO (70067699).....	282
7.37 CMDO DE PULV. REGULADORA ALTA VAZÃO.....	284
7.38 FILTRO DE ASPIRAÇÃO (70067657).....	286
7.39 PORTA BICO QUADRIJET (70066280)	288

8.0 REABASTECIMENTO291

8.1 CIRCUITO DE REABASTECIMENTO (PARTE I).....	292
8.2 CIRCUITO DE REABASTECIMENTO (PARTE II).....	294



8.3 BOMBA DE REABASTECIMENTO	296
8.4 BOMBA DE REABASTECIMENTO 3" (70067746).....	298
8.5 HIDROINJETOR E MANG. DE REABASTECIMENTO ..	300
8.6 SENSOR DE LITROS	302
8.7 TANQUE MISTURADOR	304
8.8 ESTRUTURA TANQUE MISTURADOR - HS 1,54M.	306
8.9 ESTRUTURA TANQUE MISTURADOR - HS 1,80M.	308
8.10 MANGUEIRAS DO TANQUE MISTURADOR.....	310

9.0 PNEUMÁTICA.....313

9.1 CIRCUITO PNEUMÁTICO SUSPENSÃO DIANTEIRA..	314
9.2 CIRCUITO PNEUMÁTICO SUSPENSÃO TRASEIRA.....	316

10.0 HIDRÁULICA319

10.1 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE I)	320
10.2 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE II)	322
10.3 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE III)	324
10.4 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE IV)	326
10.5 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE V)	328
10.6 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE VI) - HS 1,54M.....	330
10.7 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE VII) - HS 1,80M.....	332
10.8 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE VIII)	334
10.9 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE IX) - HS 1,54M.	336
10.10 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE X) - HS 1,80M.	338
10.11 CONJUNTO TANQUE HIDRÁULICO 150 LITROS..	340
10.12 COMANDO HIDRÁULICO 8 FATIAS (PARTE I)	342

10.13 CMDO. HIDRÁULICO 8 FATIAS (PARTE II).....	344
10.14 CMDO. HIDRÁULICO 4 SEÇÕES (PARTE I).....	346
10.15 CMDO. HIDRÁULICO 4 SEÇÕES (PARTE II).....	348
10.16 CMDO. HIDRÁULICO I SEÇÃO PARTE I.....	350
10.17 CMDO. HIDRÁULICO I SEÇÃO PARTE II.....	352
10.18 BLOCOS DISTRIBUIDORES HIDRÁULICOS	354
10.19 RADIADOR DE ÓLEO HIDRÁULICO	356
10.20 TANQUE HIDRÁULICO DA TRANSMISSÃO	358
10.21 BOMBA HIDRÁULICA TN 25 E TN 11	360
10.22 FILTROS DE SUÇÃO	362
10.23 BLOCO CENTRAL E BLOCO FREIO/VELOC.....	364
10.24 COLETOR DE RETORNO, BLOCO FREIO/VELOC..	366

11.0 ELÉTRICA.....369

11.1 SUPORTE DA BATERIA.....	370
11.2 ESQUEMA DE LIGAÇÃO CABO ALIMENTAÇÃO	372
11.3 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO DIREITO	374
11.4 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO ESQUERDO	376
11.5 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO DA CABINE.....	378
11.6 ESQUEMA DE LIGAÇÃO CABO MOTOR (PARTE I) ..	380
11.7 ESQUEMA DE LIGAÇÃO CABO MOTOR (PARTE II) .	382
11.8 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO DE BITOLA.....	384
11.9 ESQUEMA DE LIGAÇÃO CIRCUITO AN 32	386

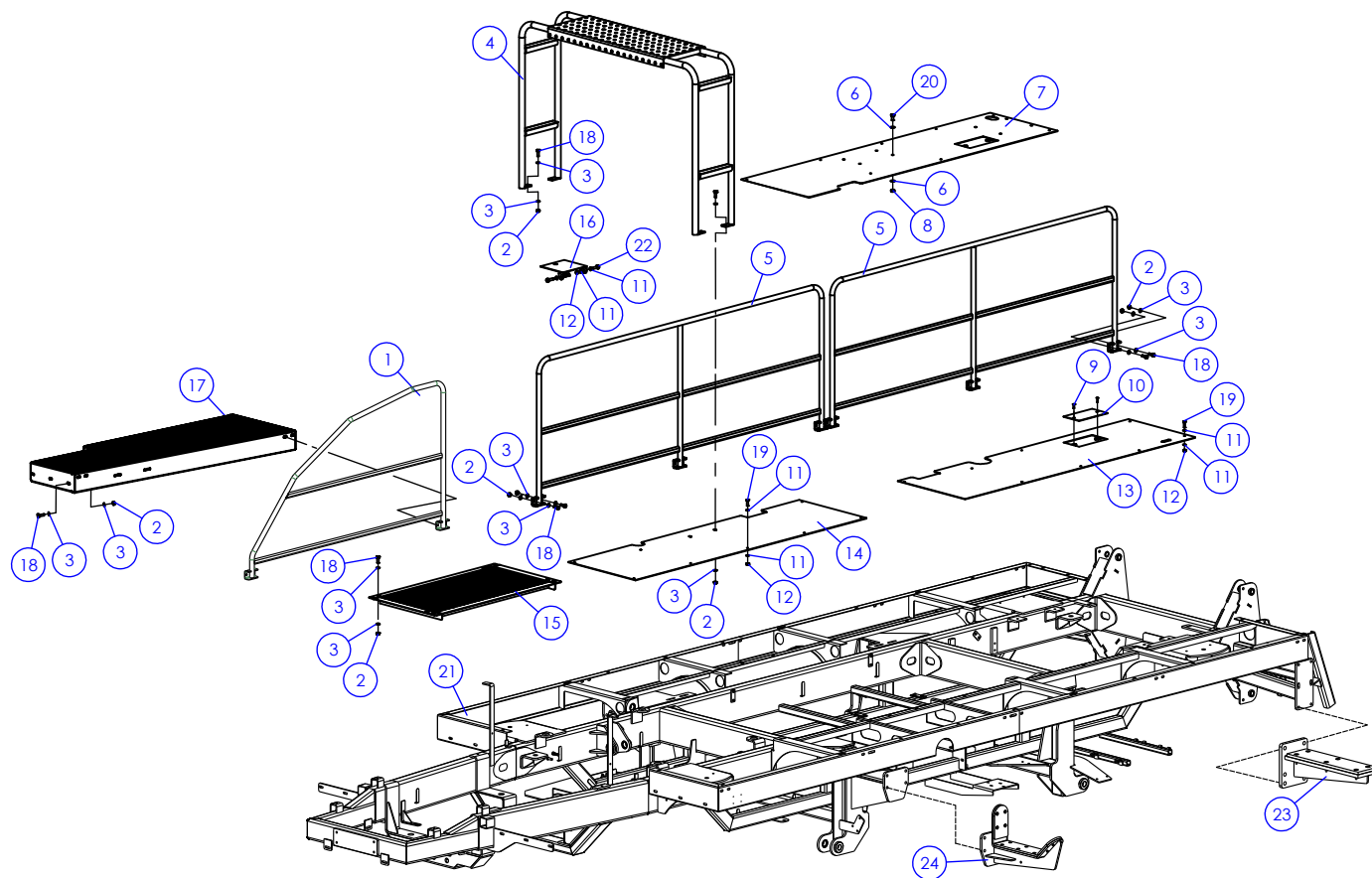
12.0 ADESIVOS.....389

12.1 ADESIVOS.....	390
--------------------	-----





1.0 Chassi

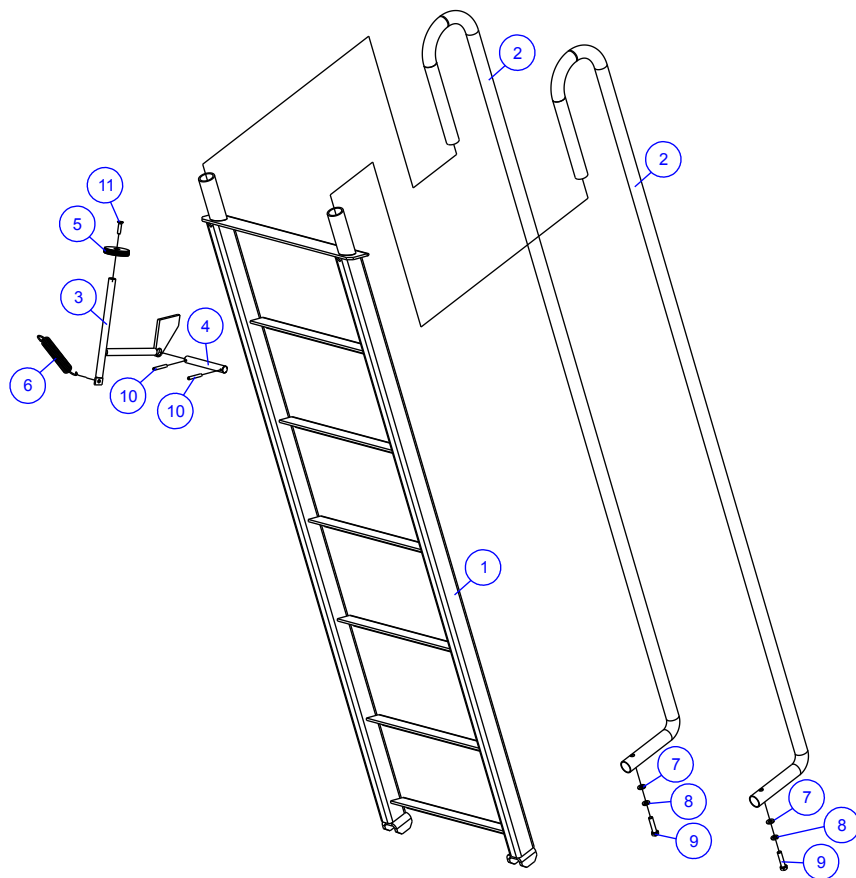




I.I CHASSI, GUARDA CORPO E PASSARELAS

II

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067317	GUARDA CORPO DIANTEIRO ESQ.	1	
	30067318	GUARDA CORPO DIANTEIRO DIREITO	1	
2	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	66	
3	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	132	
4	30066543	ESCADA DE INTERLIGAÇÃO DAS PLATAFORMAS	1	
5	30067316	GUARDA CORPO PRINCIPAL	4	
6	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	8	
7	30067415	PLATAFORMA TRASEIRA DIREITA	1	
8	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	4	
9	70066300	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6X25 CL5.8	4	
10	40069141	TAMPA DA PLATAFORMA	2	
11	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	70	
12	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	35	
13	30067414	PLATAFORMA TRASEIRA ESQUERDA	1	
14	40070937	PISO DIANTEIRO ESQUERDO	1	
	30067370	CJ. PASSARELA DIREITA	1	
15	30067313	PASSARELA MENOR	2	
16	30067369	CJ. TAMPA DA PASSARELA	1	
17	30068868	CJ. PASSARELA DIANTEIRA ESQ.	1	
	30068869	CJ. PASSARELA DIANTEIRA DIR.	1	
18	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10X30 CL5.8 BICROMATIZADO	66	
19	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X30 CL5.8	32	
20	70070515	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X25 CL5.8 BICROM	4	
21	30067309	CHASSI COM ACESSÓRIOS	1	
22	70070741	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10X40 CL5.8	2	
23	20069370	CJ DESCANSO TRASEIRO - BARRA DE 27M	2	DETALHE NA PÁGINA 32
	20070267	CJ DESCANSO TRASEIRO - BARRA DE 27M 1,80 E 30M	2	DETALHE NA PÁGINA 34
24	20069375	CJ DESCANSO DIANTEIRO - BARRA DE 27M - 1.54	2	DETALHE NA PÁGINA 32
	20070264	CJ APOIO DIANTEIRO - BARRA DE 27M - 1,80	2	DETALHE NA PÁGINA 34
	20070263	CJ APOIO DIANTEIRO - BARRA DE 30M	2	DETALHE NA PÁGINA 34
25				
26				
27				

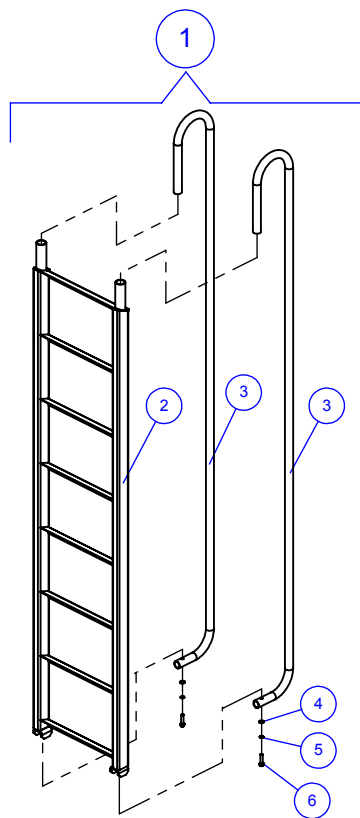




I.2 ESCADA PARRUDA HS I,54M

13

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30066619	ESCADA DA AUTOMOTRIZ (BICROMATIZADA)	1	
2	40067480	CORRIMÃO DA ESCADA DA AUTOMOTRIZ (BICROMATIZADO)	2	
3	30067839	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				

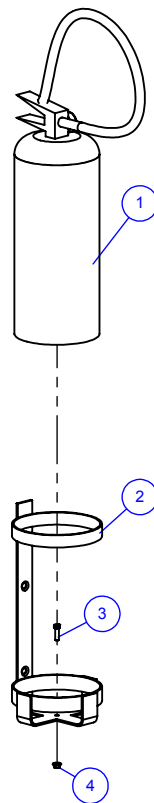




I.3 ESCADA PARRUDA HS I,80M

15

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068968	CJ ESCADA DE ACESSO MAIOR	1	INCLUI ITENS 2 AO 6
2	30068166	ESCADA MAIOR	1	
3	40069596	CORRIMÃO DA ESCADA	2	
4	70066174	ARRUELA LISA DIN 125 M8 INOX	2	
5	70050754	ARRUELA DE PRESSÃO DIN 127 M8 BIC.	2	
6	70070527	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN933 M8X35 CL. 8.8 BIC.	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				

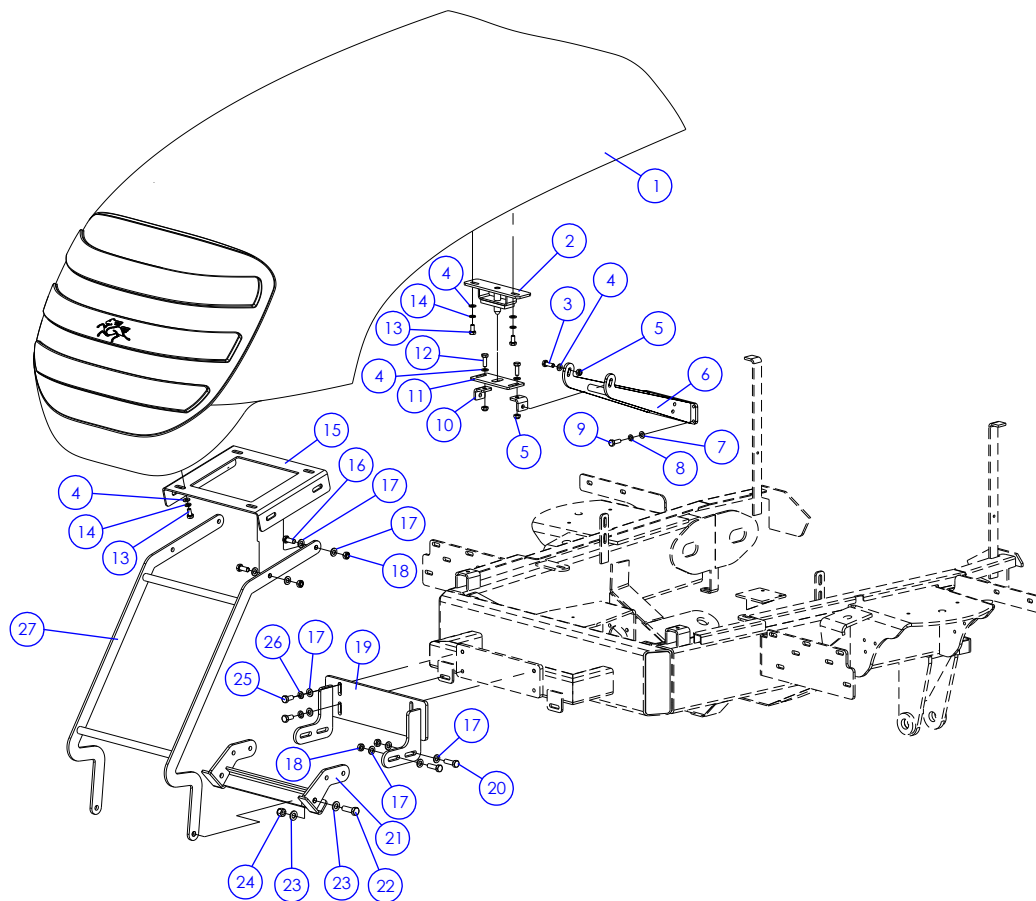




I.4 EXTINTOR

17

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRİÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067734	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO REF. P04KG	1	
2	70067735	SUPORTE P/ EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO	1	
3	70070703	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN933 M6X20 CL. 8.8 BIC.	1	
4	71000207	PORCA FLANGEADA M6 DIN6926	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				

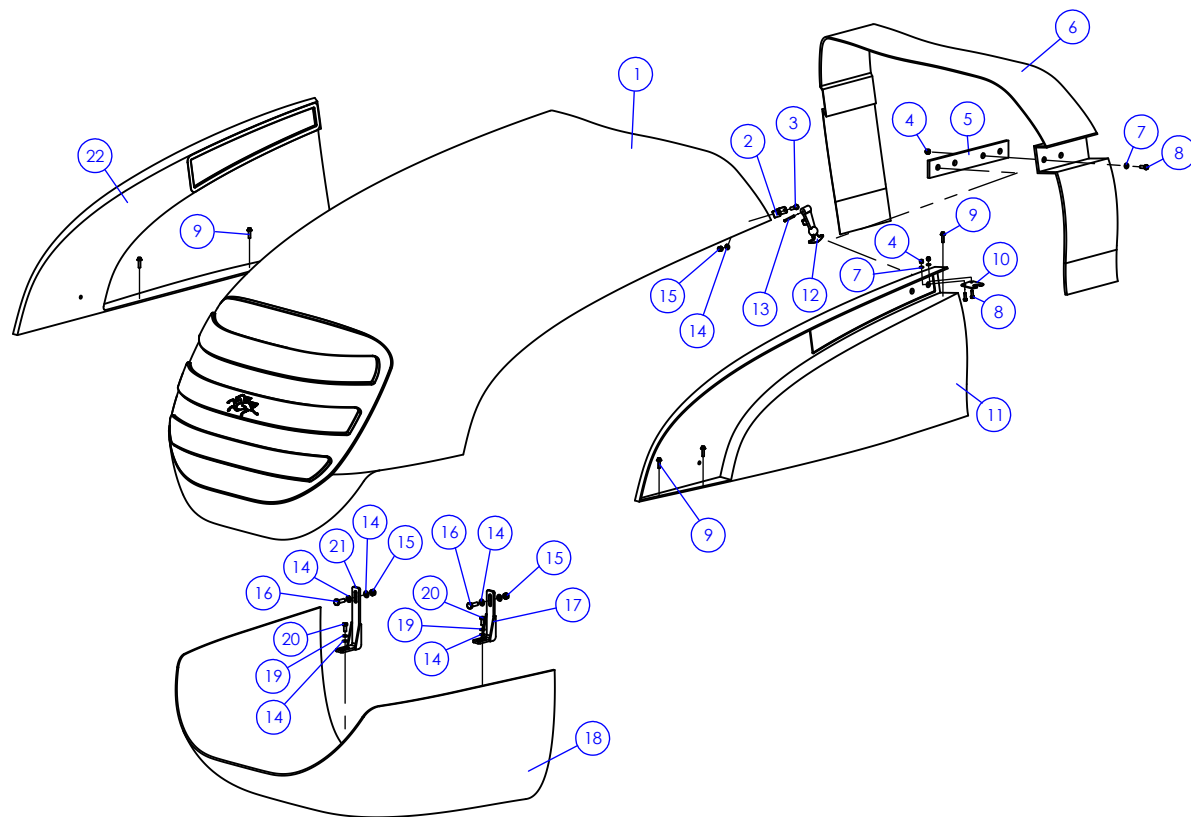




I.5 ARTICULAÇÃO DO CAPÔ

19

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067229	CJ CAPO SUPERIOR COMPLETO	1	
2	30067474	GUIA SUPERIOR COM BATEENTE	1	
3	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10X30 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
4	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	10	
5	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	
6	30067365	SUORTE DA FECHADURA DO CAPÔ	1	
7	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	
8	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	4	
9	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X30 CL5.8	4	
10	40069066	REGULADOR SUORTE FACHADURA	2	
11	40069182	GUIA INFERIOR DO CAPÔ	1	
12	70070511	PARAFUSO CAB SEXT M10X25 CL8.8 DIN933 R.T BICROM	2	
13	70070528	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10X20 CL5.8 BICROMATIZADO	6	
14	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	6	
15	40069067	SUORTE DA ARTICULAÇÃO DO CAPÔ	1	
16	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X30 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
17	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	20	
18	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	8	
19	30067487	CJ. FIXO DA BASE DE ARTICULAÇÃO	1	
20	70070748	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X40 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
21	30067488	CJ. MÓVEL DA BASE DE ARTICULAÇÃO	1	
22	70070524	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M14X45 CL8.8	2	
23	70050714	ARRUELA LISA DIN125 M14 BICROMATIZADA	4	
24	70070695	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M14	2	
25	70070515	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X25 CL5.8 BICROM	4	
26	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	4	
27	30067402	CONJUNTO BRAÇO DE ARTICULAÇÃO	1	
28				
29				
30				
31				
32				
33				

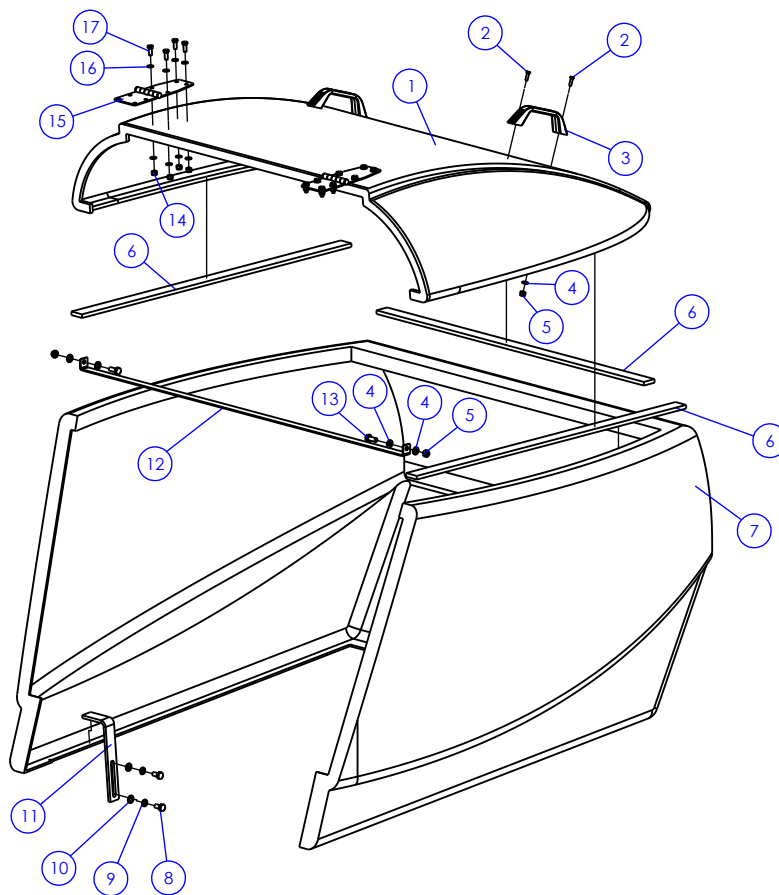




I.6 CARENAGEM DO CAPÔ

21

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067229	CJ CAPO SUPERIOR COMPLETO	1	
2	40023329	ESTRIBO PARA PUXADOR DE BORRACHA	2	
3	70070507	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X25 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
4	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	12	
5	40068267	CHAPA DE LIGAÇÃO DAS CARENAGENS	1	
6	40069125	CARENAGEM POSTERIOR DO CAPO	1	
7	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	4	
8	70070703	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN933 M6X20 CL. 8.8 BIC.	10	
9	70067770	PARAFUSO CAB. SEXT. AUTO PERFURANTE C/ ARRUELA DE VEDAÇÃO	10	
10	40068305	ASSENTO DO PUXADOR	2	
11	30067230	CJ LATERAL ESQUERDA DO CAPÔ	1	
12	70065767	FECHO DE BORRACHA	2	
13	70050628	PINO ELÁSTICO 5X45MM	2	
14	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	12	
15	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	6	
16	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X30 CL5.8	4	
17	30067363	CJ SUPORTE MAIOR CARENAGEM INFERIOR	2	
18	30067405	CJ CARENAGEM INFERIOR DO CAPO	1	
19	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	4	
20	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X20 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
21	30067364	CJ SUPORTE MENOR CARENAGEM INFERIOR	2	
22	30067231	CJ LATERAL DIREITA DO CAPÔ	1	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

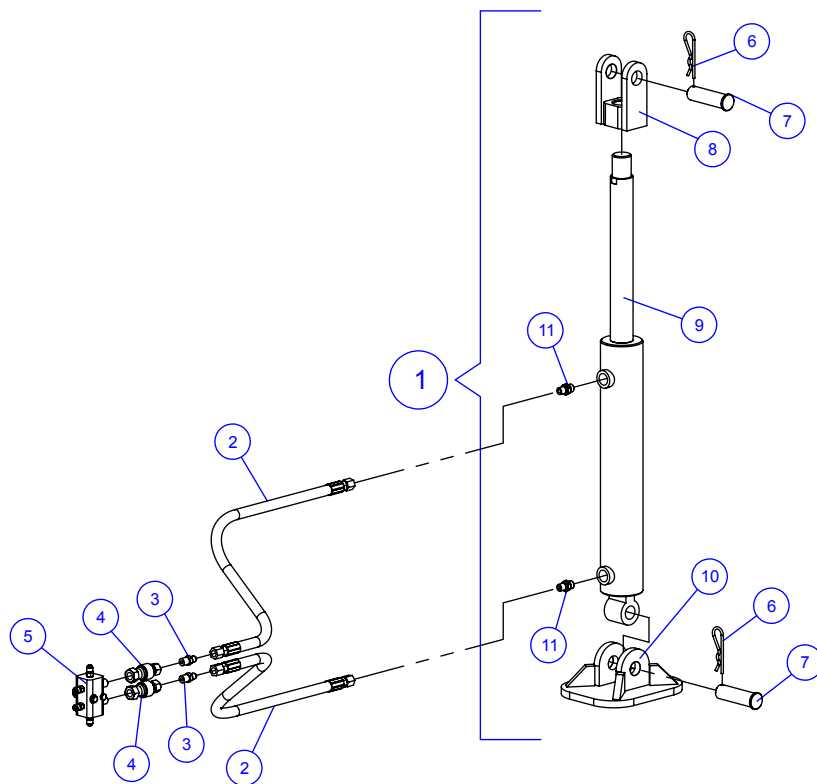




1.7 CARENAGEM TRASEIRA

23

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40067357	CAPÔ TRASEIRO	1	
2	70066300	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6X25 CL5.8	4	
3	70066404	ALÇA DE APOIO	2	
4	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	8	
5	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	4	
6	40067275	CALÇO DE BORRACHA 10X40X1290MM	3	
7	40067356	CARENAGEM INFERIOR TRASEIRA	1	
8	70070528	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10X20 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
9	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	4	
10	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	4	
11	40067431	BARRA DE FIXAÇÃO DA CARENAGEM TRASEIRA	2	
12	40067510	SUPORTE SUPERIOR CARENAGEM TRASEIRA	1	
13	70070703	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN933 M6X20 CL. 8.8 BIC.	2	
14	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	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				

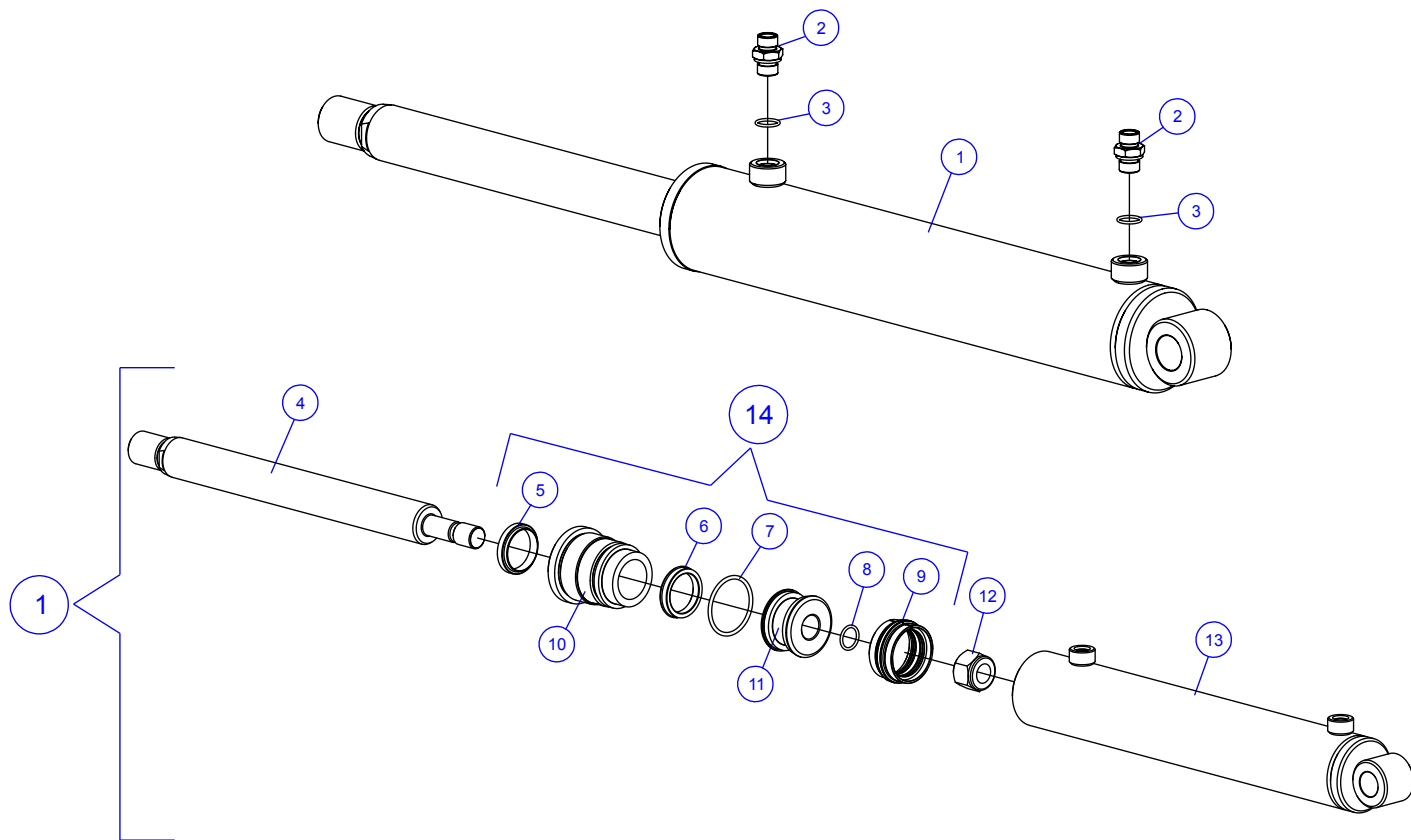




I.8 CJ. MACACO HIDRÁULICO

25

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20066605	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO COMPLETO	1	INCLUI ITENS 6 AO 11
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	DETALHE NA PÁGINA 354
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 NA 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				

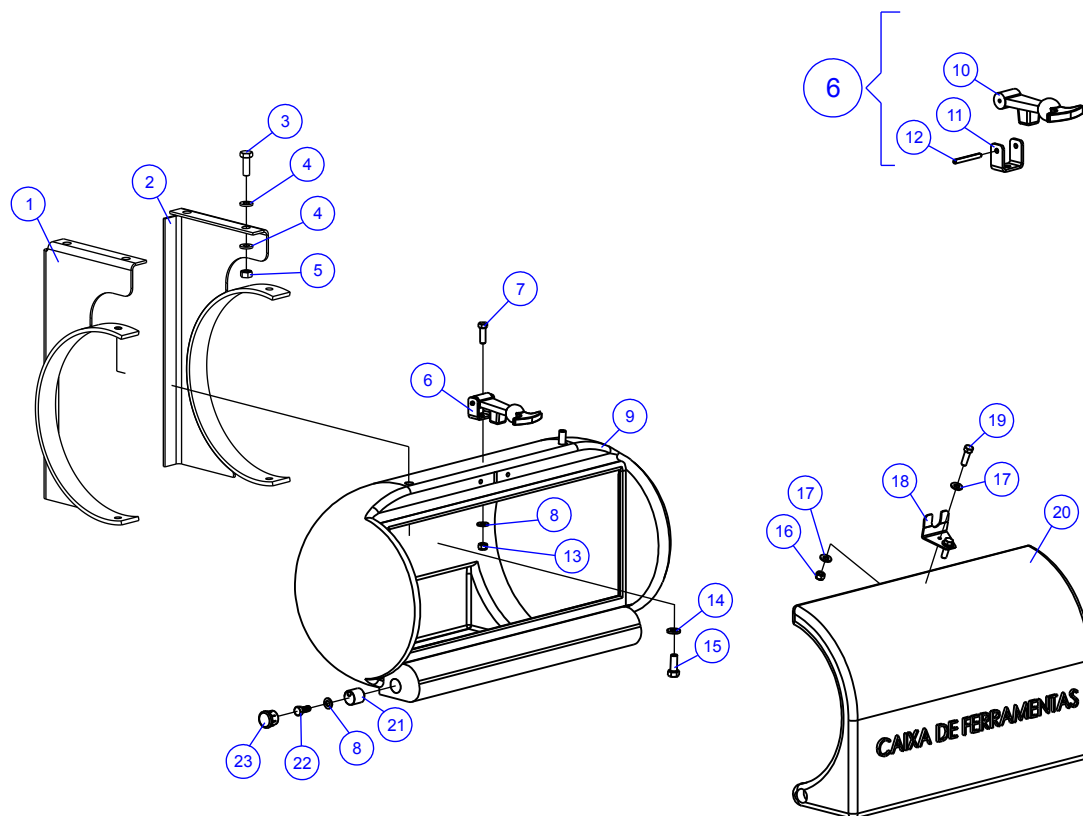




I.9 CJ. CILINDRO DO MACACO HIDRÁULICO

27

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20066481	CILINDRO DO MACACO	1	INCLUI ITENS 4 AO 14
2	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16 M14X1.5	2	
3	70067458	O'RING REF: 9/16"	2	
4	40067759	HASTE Ø40	1	
5	70067102	RASPADOR	1	
6	70067101	GAXETA	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	1	
10	40067760	PORCA DA CAMISA	1	
11	40067761	PORTA GAXETA	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	INCLUI ITENS 5 AO 9
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

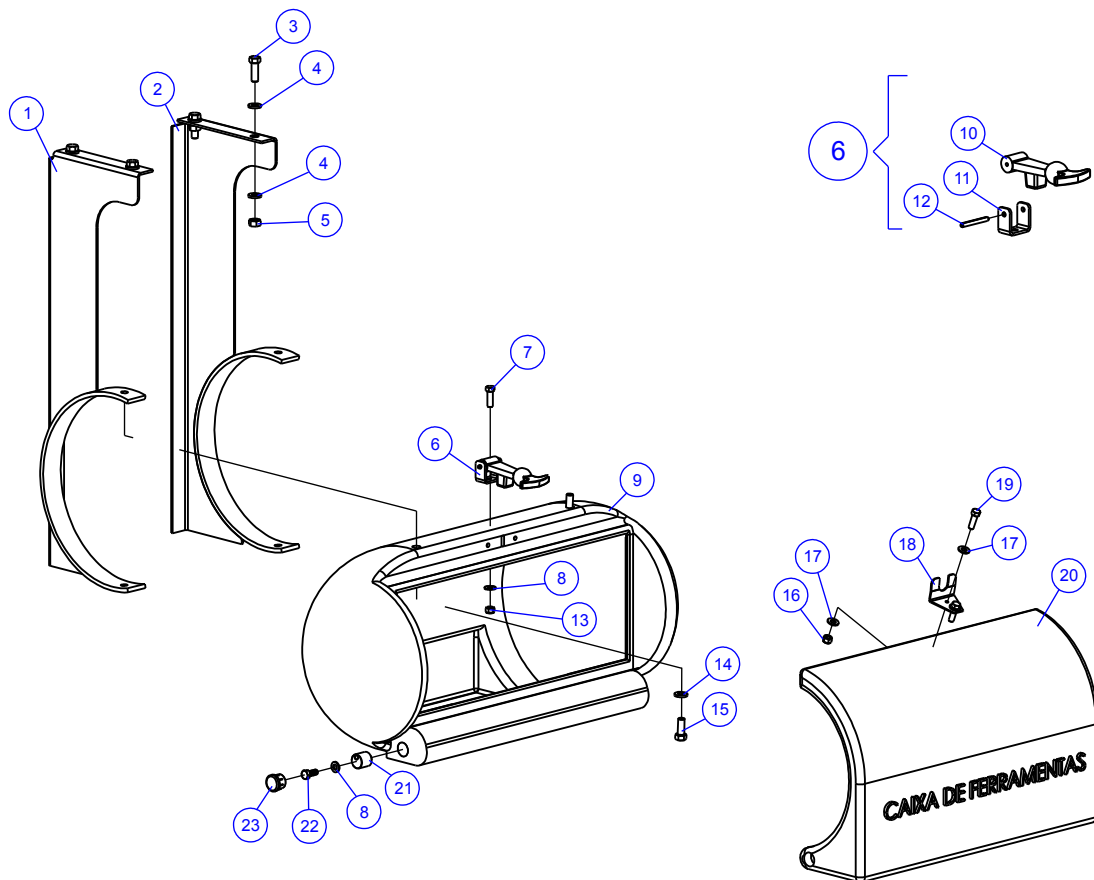




I.10 CAIXA DE FERRAMENTA PARRUDA HS I,54M

29

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067377	SUPORTE ESQUERDO	1	
2	30067378	SUP. DA CAIXA DE FER. DIREITO	1	
3	70070515	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X25 CL5.8 BICROM	4	
4	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	8	
5	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	4	
6	20066588	CJ FECHO CAPÔ	1	INCLUI ITENS 10 AO 12
7	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT M8X25 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	1	
8	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	2	
9	40070913	CAIXA DE FERRAMENTAS	1	
10	70065767	FECHO DE BORRACHA	1	
11	40023329	ESTRIBO PARA PUXADOR DE BORRACHA	1	
12	70050628	PINO ELÁSTICO 5X45MM	1	
13	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	1	
14	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	4	
15	70070528	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10X20 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
16	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	2	
17	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	4	
18	40023255	ASSENTO DO PUXADOR	1	
19	70065342	PARAFUSO CAB SEXT M6X25 CL8.8 DIN933 R.T BICROM.	2	
20	40070933	TAMPA DA CAIXA DE FERRAMENTAS	1	
21	40070931	PINO DA CAIXA DE FERRAMENTAS	1	
22	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X20 CL5.8 BICROMATIZADO	1	
23	70067556	TAMPA PLÁSTICA	1	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

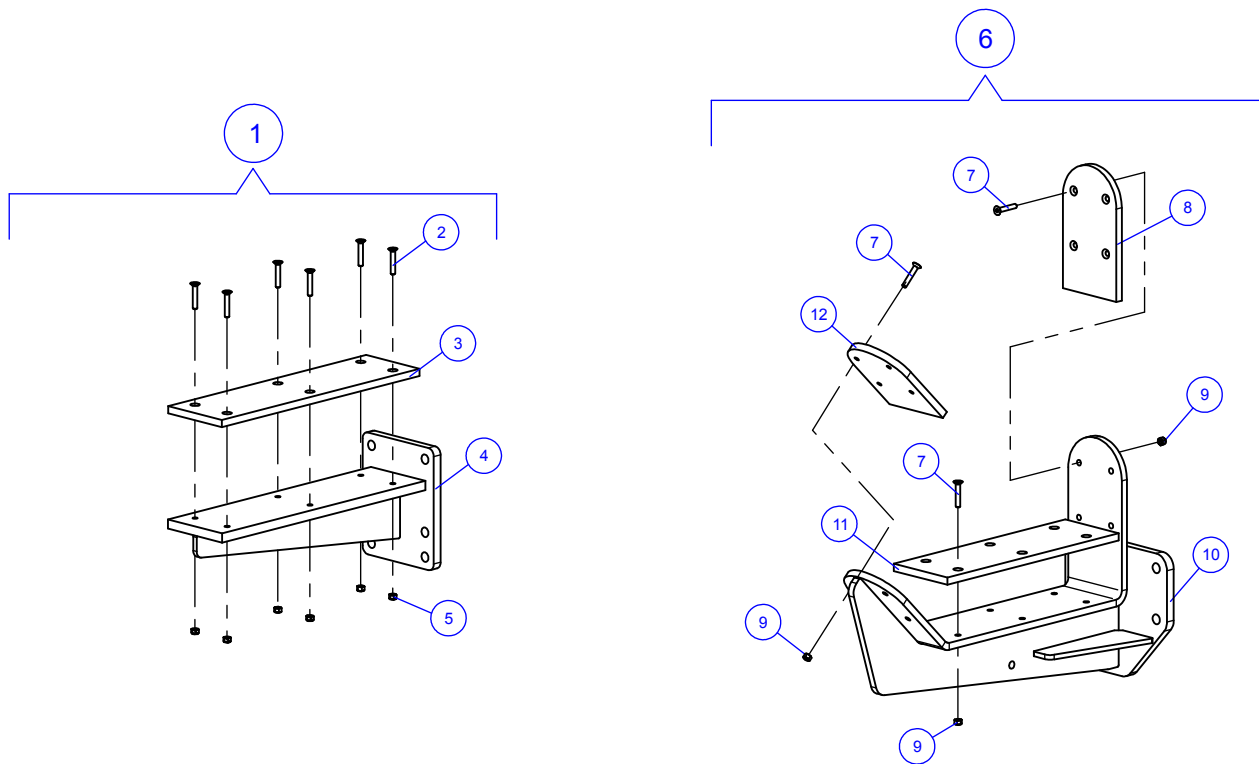




I.11 CAIXA DE FERRAMENTA PARRUDA HS I,80M

31

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30068188	SUPORTE ESQUERDO	1	
2	30068189	SUP. DA CAIXA DE FER. DIREITO	1	
3	70070515	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X25 CL5.8 BICROM	4	
4	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	8	
5	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	4	
6	20066588	CJ FECHO CAPÔ	1	INCLUI ITENS 10 AO 12
7	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT M8X25 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	1	
8	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	2	
9	40070913	CAIXA DE FERRAMENTAS	1	
10	70065767	FECHO DE BORRACHA	1	
11	40023329	ESTRIBO PARA PUXADOR DE BORRACHA	1	
12	70050628	PINO ELÁSTICO 5X45MM	1	
13	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	1	
14	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	4	
15	70070528	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10X20 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
16	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	2	
17	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	4	
18	40023255	ASSENTO DO PUXADOR	1	
19	70065342	PARAFUSO CAB SEXT M6X25 CL8.8 DIN933 R.T BICROM.	2	
20	40070933	TAMPA DA CAIXA DE FERRAMENTAS	1	
21	40070931	PINO DA CAIXA DE FERRAMENTAS	1	
22	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X20 CL5.8 BICROMATIZADO	1	
23	70067556	TAMPA PLÁSTICA	1	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

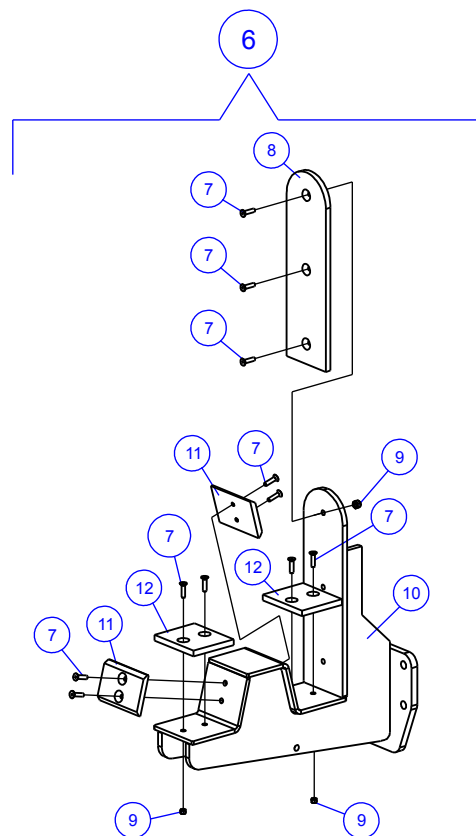
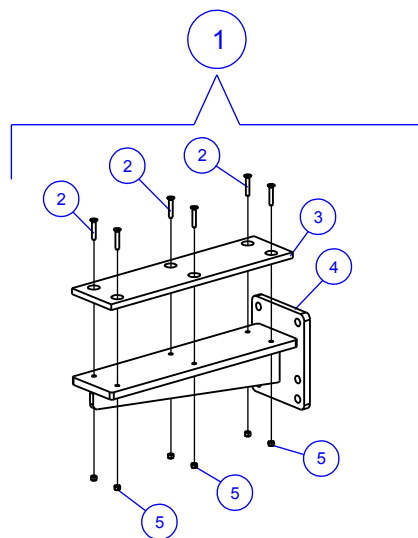




I.12 DESCANSO DAS BARRAS - HS 1,54M COM BARRAS DE 27M.

33

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069370	CJ DESCANSO TRASEIRO - BARRA DE 27M	2	INCLUI ITENS 2 AO 5
2	71000466	PARAFUSO CAB. CHATA M6X35 CL5.8 DIN7991 BIC.	6	
3	40070098	APOIO DE NYLON	1	
4	30068395	APOIO TRASEIRO	1	INCLUI ITENS 7 AO 12
5	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	6	
6	20069375	CJ DESCANSO DIANTEIRO - BARRA DE 27M - 1.54	2	
7	70066300	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6X25 CL5.8	14	
8	40067513	APOIO DE NYLON LATERAL DA BARRA	1	
9	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	14	
10	30068396	APOIO DA BARRA	1	
11	40067514	APOIO DE NYLON DA BARRA	1	
12	40067511	APOIO DE NYLON LATERAL MENOR DA BARRA	1	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





I.13 DESCANSO DAS BARRAS - HS 1,80M E 1,54M. COM BARRAS DE 30M.

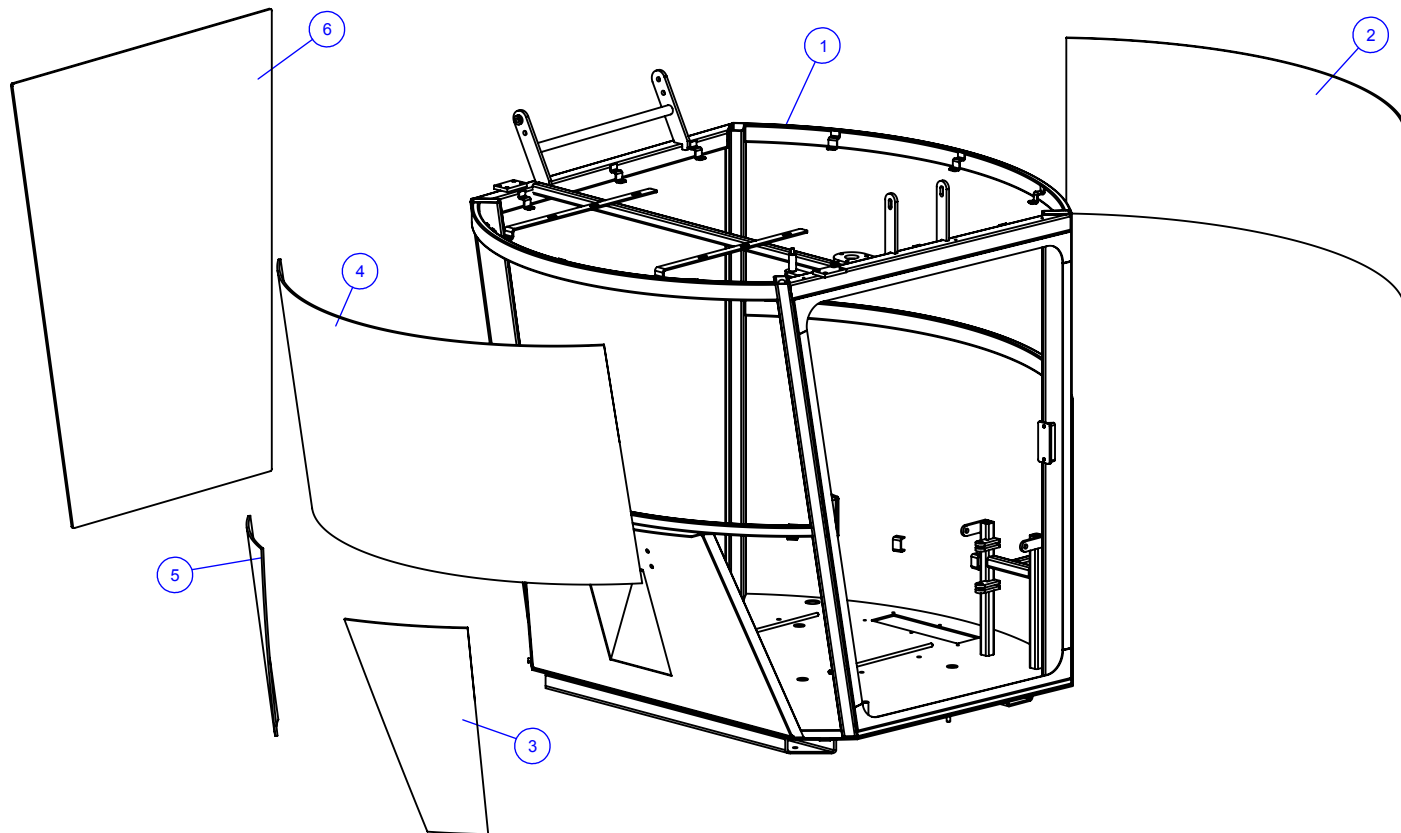
35

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070267	CJ DESCANSO TRASEIRO - BARRA DE 27M 1,80 E 30M	1	INCLUI ITENS 2 AO 5
2	71000466	PARAFUSO CAB. CHATA M6X35 CL5.8 DIN7991 BIC.	6	
3	40070654	CHAPA DESGASTE	1	
4	30068815	DESCANSO TRASEIRO DA BARRA	1	INCLUI ITENS 7 AO 11
5	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	6	
6	20070264	CJ APOIO DIANTEIRO - BARRA DE 27M - 1,80	1	
	20070263	CJ APOIO DIANTEIRO - BARRA DE 30M	1	INCLUI ITENS 7 AO 11
7	70066300	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6X25 CL5.8	11	
8	40070619	CHAPA DESGASTE	1	
9	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	11	
10	30068814	APOIO DIANTEIRO BARRA 27M.	1	
	30068813	APOIO DIANTEIRO BARRA 30M.	1	
11	40070618	CHAPA DESGASTE	2	
12	40070616	CHAPA DESGASTE	2	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				





2.0 Cabine

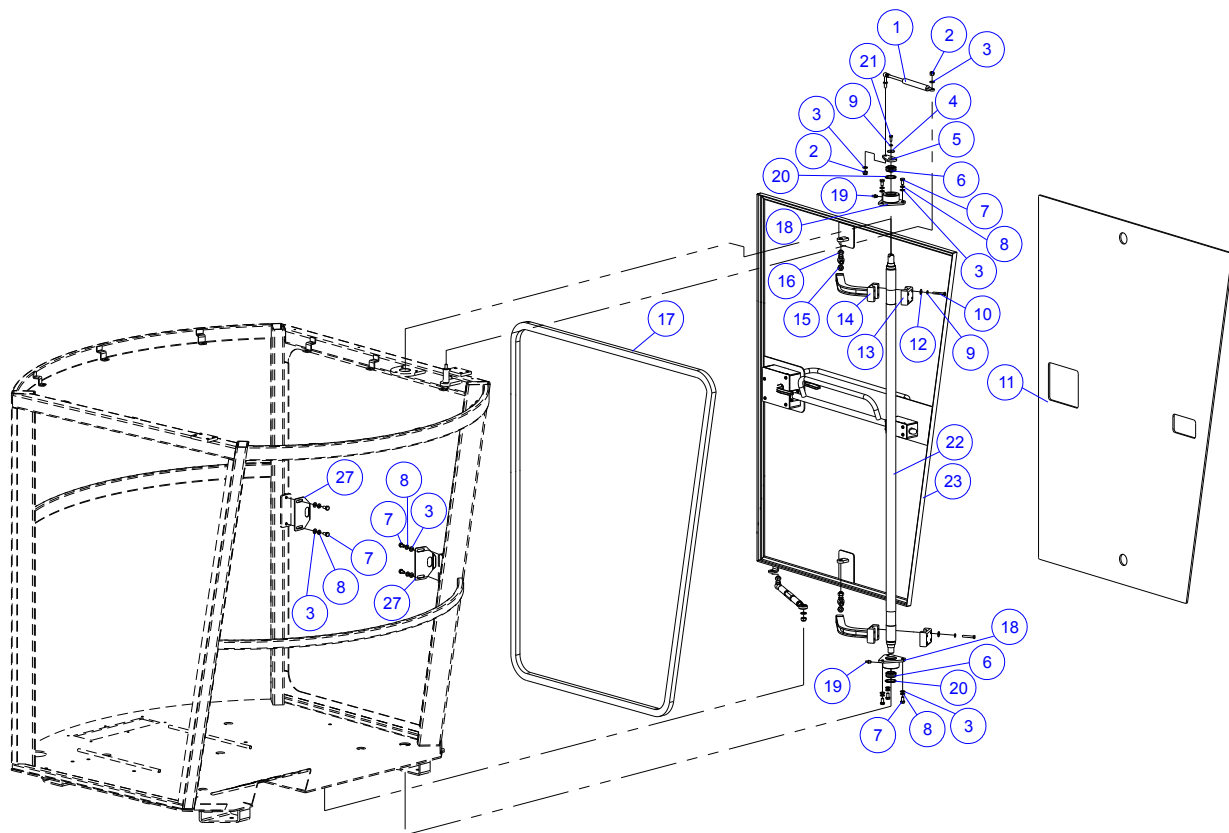




2.1 VIDROS DA CABINE

39

ITEM Nº	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				

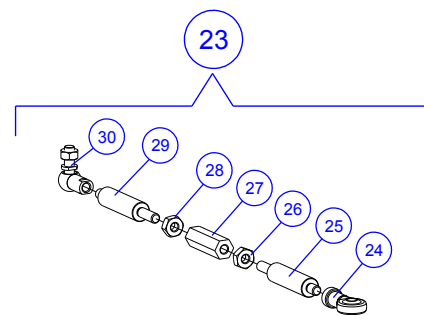
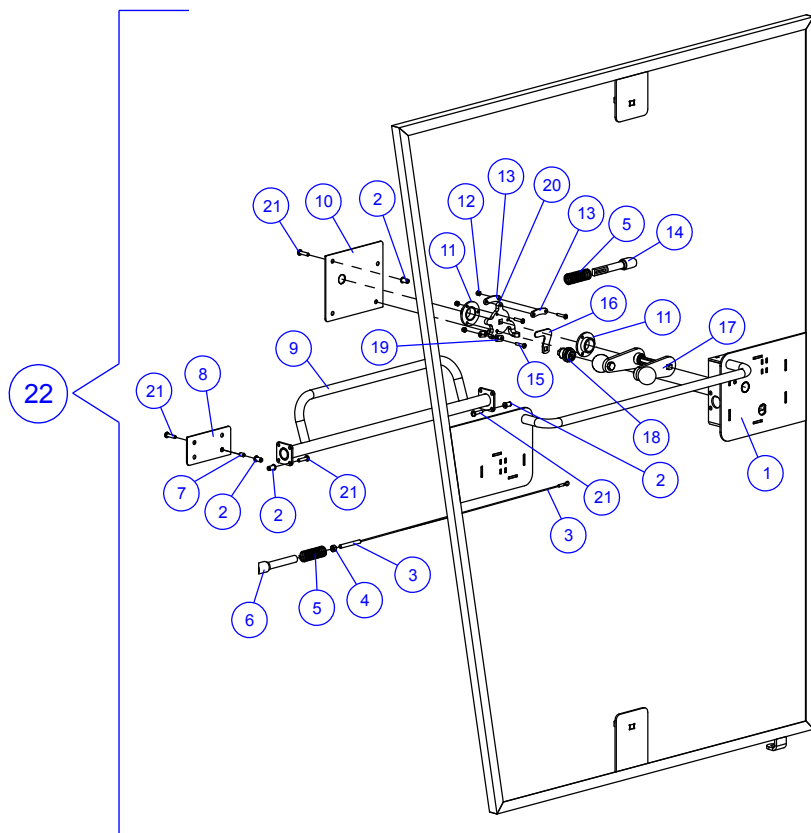




2.2 FIXAÇÃO DA PORTA

41

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	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
24	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	1	
25	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	1	
26	20067527	TIRANTE DA PORTA DA CABINE	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
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	

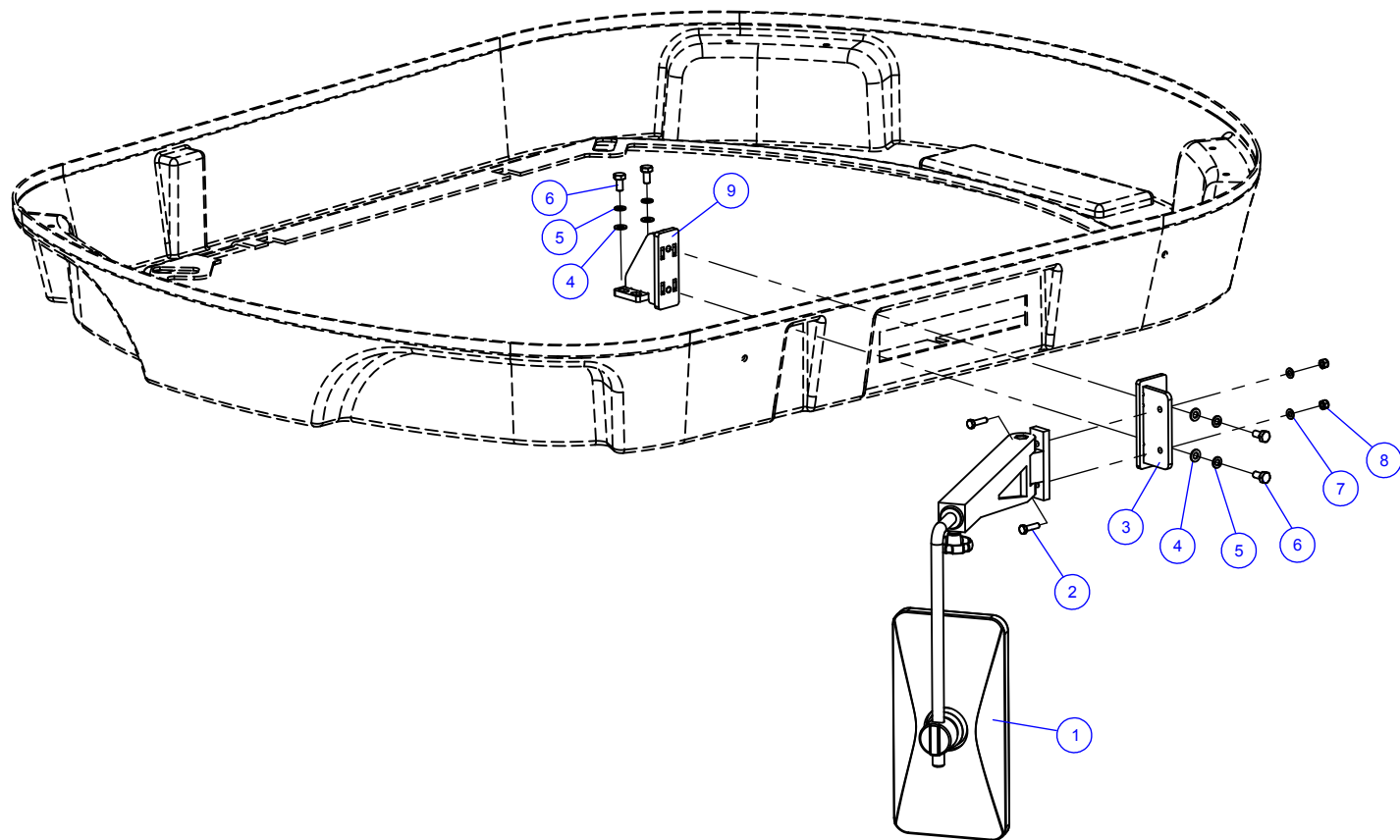




2.3 CJ. PORTA FECHADURA DUPLA (20067756)

43

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067455	QUADRO PORTA FECHADURA DUPLA	1	
2	70067184	REBITE DE REPUXO COM ROSCA INTERNA M5	16	
3	70067939	CABO DA FECHADURA	1	
4	70070402	PORCA REGULAR DIN 934 M6	1	
5	40033234	MOLA	2	
6	40069159	PINO TRANCA DIANTEIRO	1	
7	70070564	PARAFUSO ALLEN DIN913 M6X10	1	
8	40069160	TAMPA CAIXA TRANCA DIANTEIRA	1	
9	30067458	PUXADOR INTERNO DA PORTA	1	
10	40068268	TAMPA DA FECHADURA	1	
11	30067456	CENTRALIZADOR DA PORTA	2	
12	3019139X1	PORCA AUTOTRAVANTE M4	7	
13	40069157	HASTE DE ACIONAMENTO	2	
14	40069158	PINO TRANCA TRASEIRO	1	
15	3009533X1	PARAFUSO PHILLIPS M4X20	7	
16	40068235	LINGUETA DA FECHADURA	1	
17	20067934	CJ. DA MAÇANETA DA PORTA	1	
18	70067938	FECHADURA CILINDRO PAPAIZ 511/21 CR	1	
19	40069162	ELO DE FIXAÇÃO DO CABO	2	
20	40069156	DISCO ACIONADOR	1	
21	70067844	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA M5X20 ZINCADO PRETO	16	
22	20067756	CONJUNTO PORTA FECHADURA DUPLA	1	INCLUI ITENS 1 AO 21
23	20067527	TIRANTE DA PORTA DA CABINE	1	INCLUI ITENS 24 AO 31
24	70067837	TERMINAL ROTULAR TRI 10 LA	1	
25	40069089	PONTEIRA DO TIRANTE - ROSCA ESQUERDA	1	
26	40069134	PORCA ESPECIAL M10 ESQUERDA	1	
27	40069061	ESTICADOR DO TIRANTE	1	
28	40069133	PORCA ESPECIAL M10	1	
29	40069060	PONTEIRA DO TIRANTE - ROSCA DIREITA	1	
30	70067732	TERMINAL ESFERICO 90 GRAUS 16 RMD	1	
31				
32				
33				

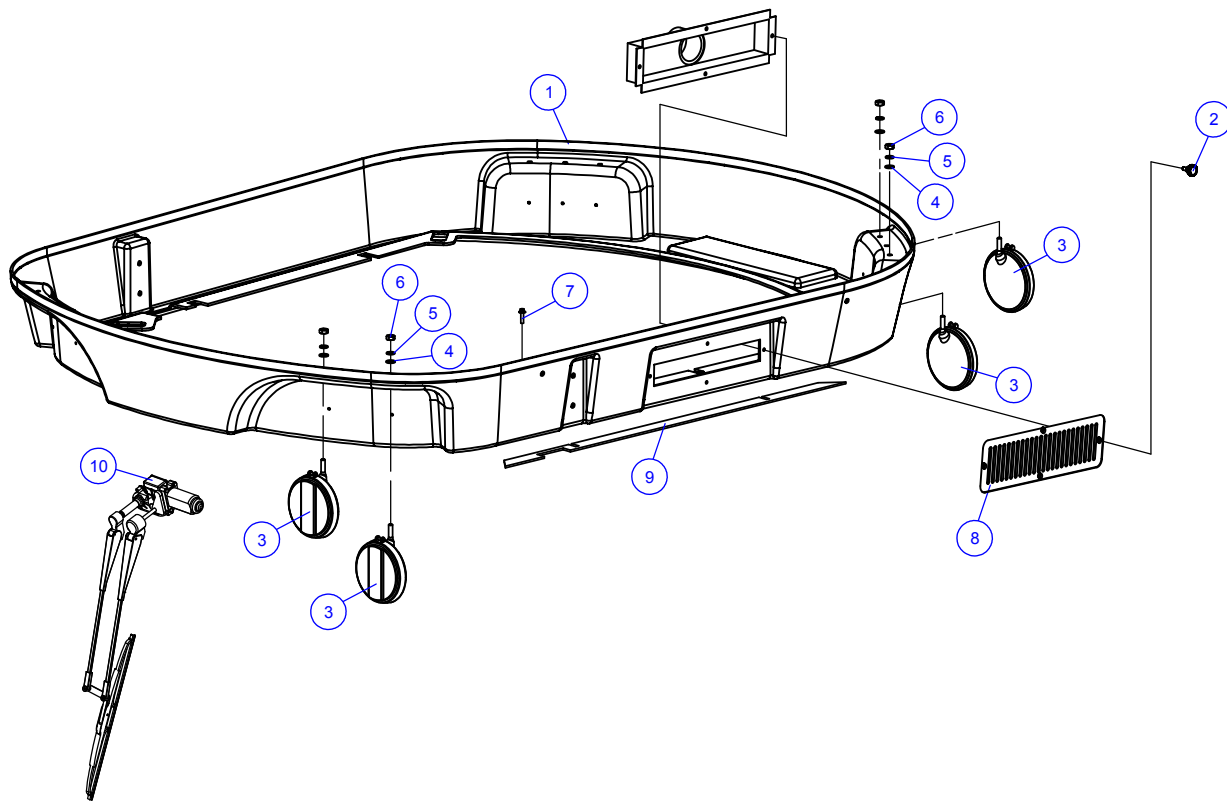




2.4 ESPELHOS RETROVISORES

45

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067750	CJ RETROVISOR ESQUERDO	1	
	70067749	CJ RETROVISOR DIREITO	1	
2	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X30 CL5.8	4	
3	30067311	SUORTE EXTERNO DO RETROVISOR	2	
4	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	8	
5	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	8	
6	70070528	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10X20 CL5.8 BICROMATIZADO	8	
7	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	
8	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	
9	30067258	SUORTE INTERNO DO RETROVISOR	2	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

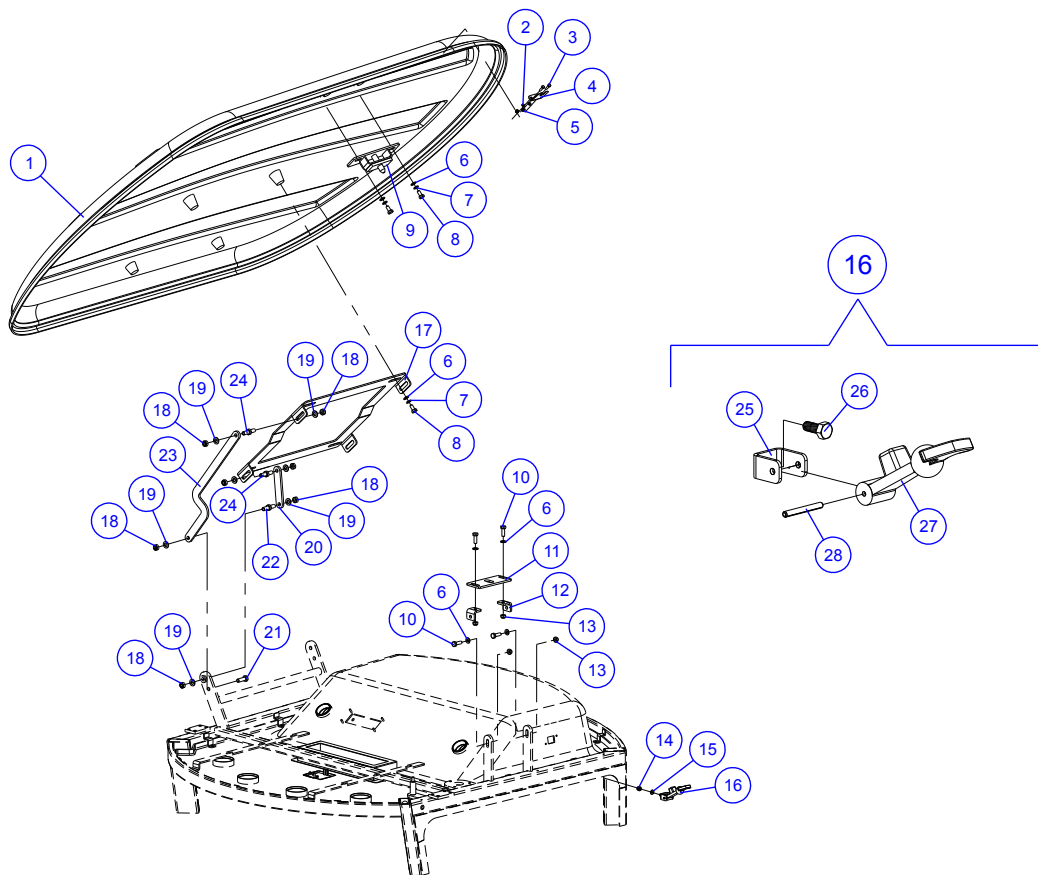




2.5 FAROL E LIMPADOR DE PÁRA-BRISA

47

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067399	CJ BASE DO TETO DA CABINE	1	
2	70068086	KNOB PLÁSTICO M6X13	4	
3	70067933	FAROL COMPLETO DE NEBLINA	8	
4	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	8	
5	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	8	
6	70070405	PORCA REGULAR DIN 934 M10X1,5	8	
7	70067770	PARAFUSO CAB. SEXT. AUTO PERFURANTE C/ ARRUELA DE VEDAÇÃO	5	
8	70072374	GRADE LATERAL DO FILTRO DE CARVÃO ATIVO	1	
9	90019160	TIRA DE BORRACHA ESPONJA ADESIVA 4X30MM	1	5 METROS
10	70069003	KIT LIMPADOR DE PÁRA-BRISA	1	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

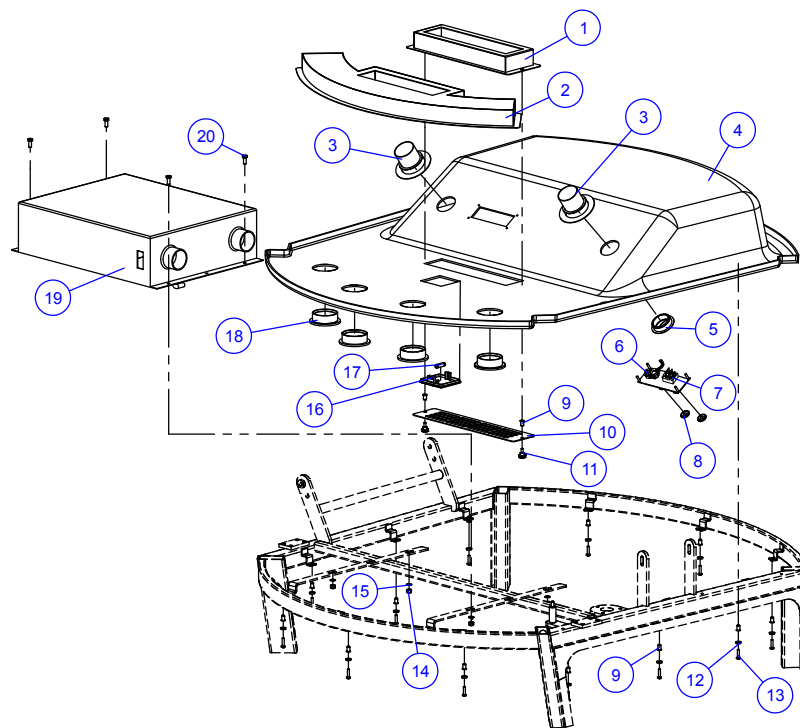




2.6 ARTICULAÇÃO DO TETO DA CABINE

49

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067400	TETO DA CABINE	1	
2	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	4	
3	70070703	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN933 M6X20 CL. 8.8 BIC.	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	INCLUI ITENS 25 AO 28
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 DIN933B M8X20 CL5.8 BICROMATIZADO	1	
27	70065767	FECHO DE BORRACHA	1	
28	70050628	PINO ELÁSTICO 5X45MM	1	
29				
30				
31				
32				
33				

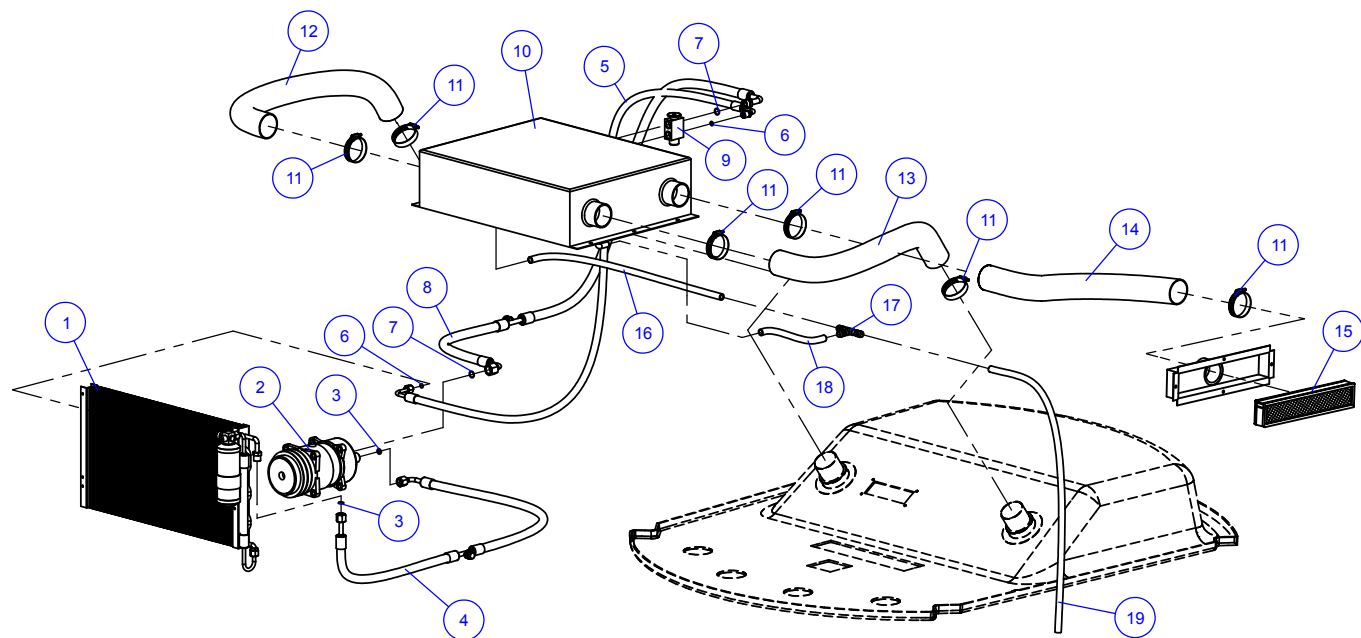




2.7 FIXAÇÃO DO AR CONDICIONADO

51

ITEM Nº	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	70068085	DIFUSOR CJ COLAR SAÍDA DE AR	2	
6	70068083	TERMOSTATO DO AR CONDICIONADO COMPLETO	1	
7	70072372	INTERRUPTOR VENT. 3 VELOC. 4 POSIÇÃO	1	
8	70072373	BOTÃO DE ACIONAMENTO DO AR CONDICIONADO	2	
9	70067155	REBITE DE REPUXO COM ROSCA INTERNA M6	14	
10	40069069	GRADE ENTRADA DE AR	1	
11	70068086	KNOB PLÁSTICO M6X13	2	
12	3547333M1	ARRUELA PLÁSTICA M7	12	
13	70068338	PARAFUSO PHILIPS CAB FLANGEADA M6X25 CL4.8	12	
14	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	
15	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	
16	70067838	LANTERNA DO TETO	1	
17	70067839	LÂMPADA TORPEDO 44MM P/ LANTERNA DO TETO	1	
18	70068084	DIFUSOR CJ COLAR SAÍDA DE AR GRANDE	4	
19	70072375	EVAPORADOR DO AR CONDICIONADO	1	
20	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X20 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
	70068274	CHICOTE ELÉTRICO DO AR CONDICIONADO	1	
	70068275	CONJUNTO VENTILADOR DUPLA HÉLICE 12V.	1	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

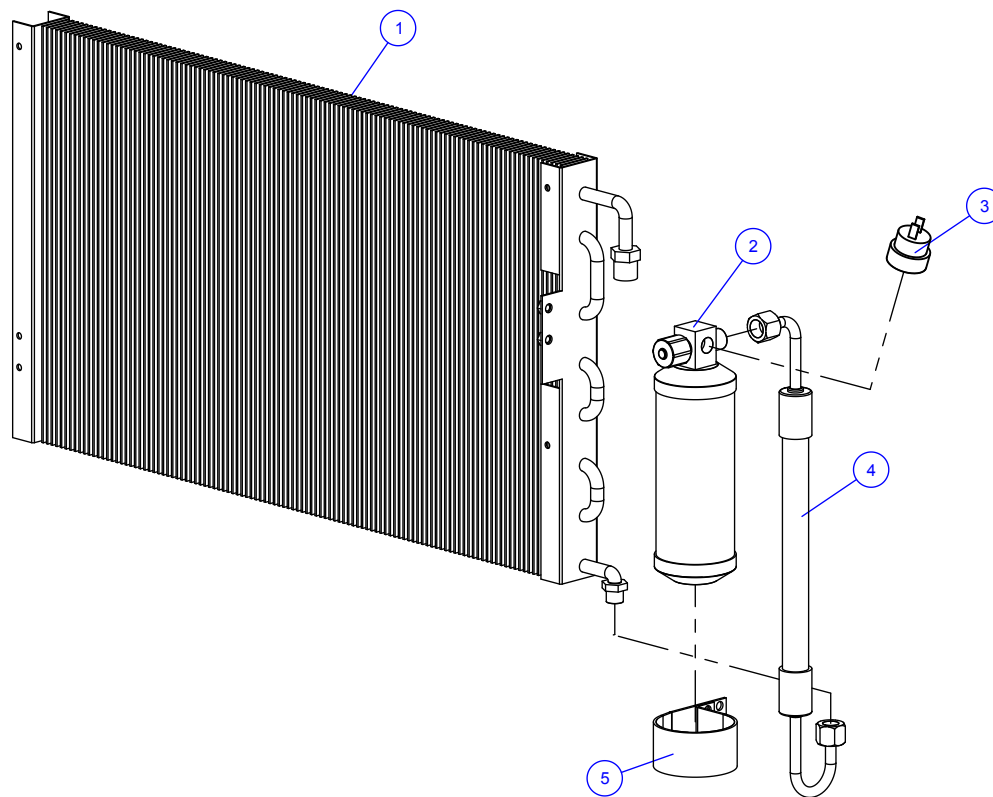




2.8 CIRCUITO DO AR CONDICIONADO

53

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070287	CONDENSADOR MONTADO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	71000374	COMPRESSOR A/C	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	1	
10	70072375	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				

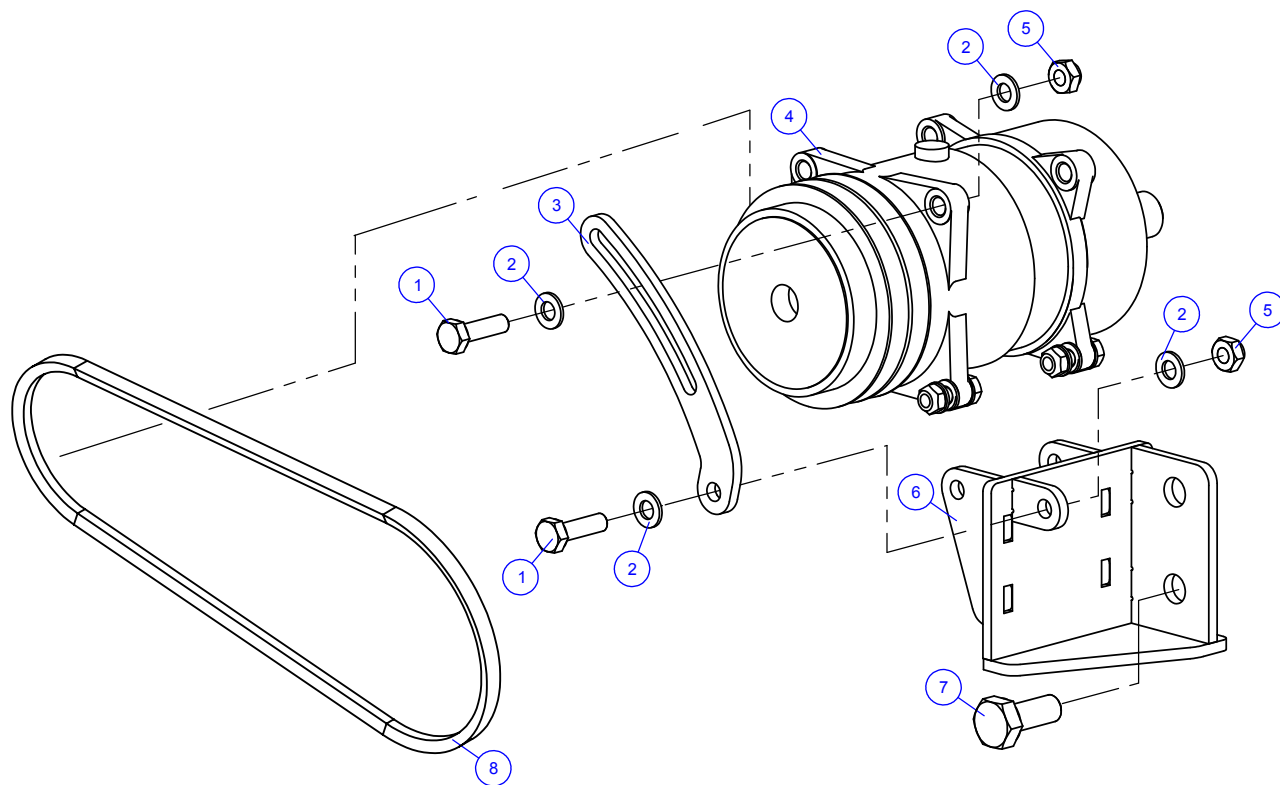




2.9 CONDENSADOR MONTADO

55

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067855	CONDENSADOR DO AR CONDICIONADO	1	
2	70068115	FILTRO UNIVERSAL C/ VÁLVULA DE ALÍVIO	1	
3	70072371	PRESSOSTATO BINÁRIO BAIXA / ALTA	1	
4	70068117	MANGUEIRA DO CONDENSADOR	1	
5	70068116	ABRAÇADEIRA DO FILTRO SECADOR	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				

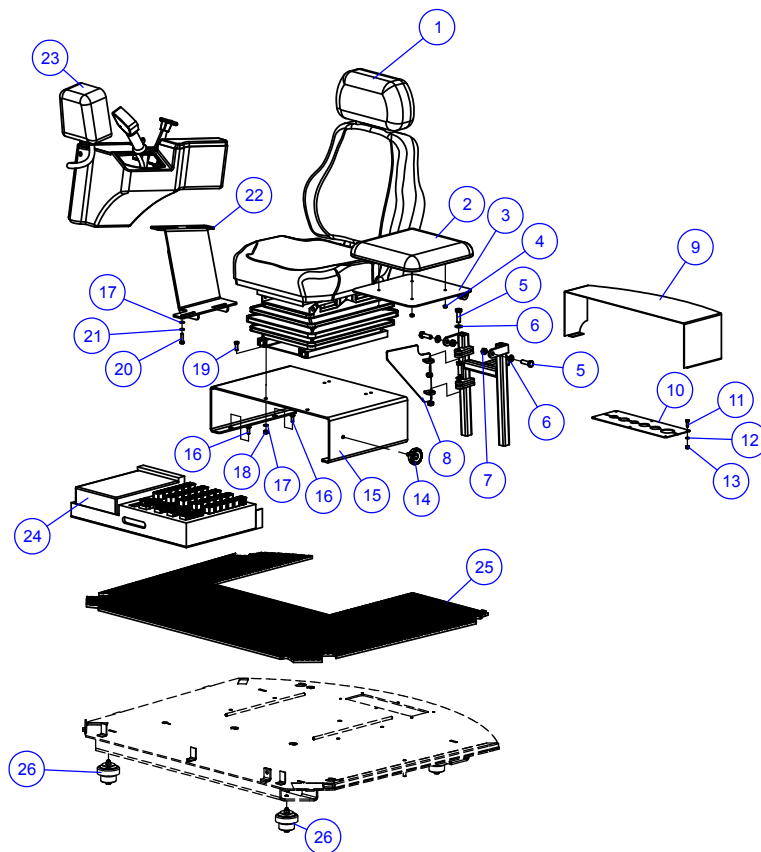




2.10 COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO

57

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070740	PARAFUSO CAB SEXT M10X35	4	
2	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	8	
3	40068320	ESTICADOR DO COMPRESSOR	1	
4	71000374	COMPRESSOR A/C	1	
5	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	
6	30067283	SUORTE DO COMPRESSOR SANDEN	1	
7	70066539	PARAFUSO CAB SEXT M16X30	2	
8	70066429	CORREIA V A-40	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				

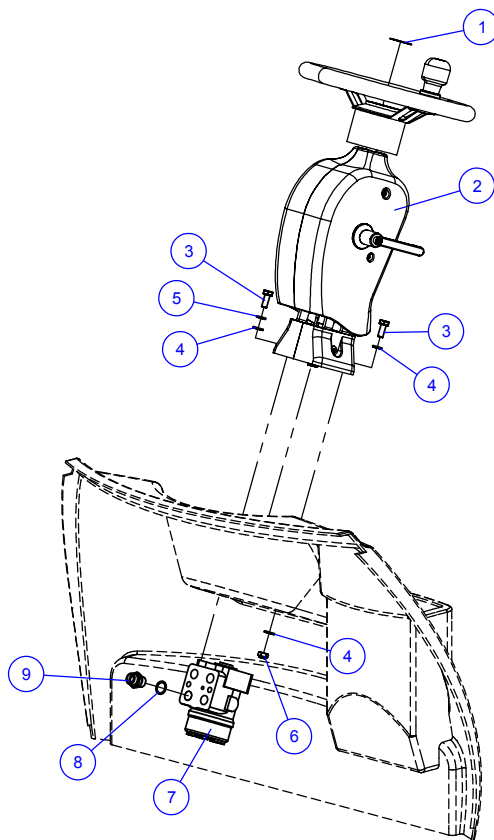




2.1 I BANCOS DA CABINE E PAINEL DE CONTROLE

59

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068045	BANCO DO OPERADOR	1	
2	70067761	BANCO DO CARONA DA CABINE AUTOMOTRIZ	1	
3	30067366	BASE DO BANCO DO CARONA	1	
4	70067761	BANCO DO CARONA DA CABINE AUTOMOTRIZ	4	
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	40069071	CARENAGEM POSTERIOR DO BANCO	1	
10	70068098	JOGO DE CHAPAS PRENSA CABO	1	
11	70070703	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN933 M6X20 CL. 8.8 BIC.	6	
12	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	6	
13	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	6	
14	70020977	MANÍPULO M10X25MM	1	
15	30067385	CJ. SUPORTE BANCO OPERADOR	1	
16	70066975	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M8X25 CL5.8	4	
17	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	6	
18	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	
19	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT M8X25 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	4	
20	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X30 CL5.8	2	
21	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	2	
22	30067502	SUPORTE DO PAINEL SENSOR	1	
23	70067856	PAINEL DE CONTROLE	1	DETALHE NA PÁGINA 66
24	70068142	CENTRAL DE RELÊS E FUSÍVEIS	1	DETALHE NA PÁGINA 68
25	70067835	TAPETA DA CABINE DA PARRUDA FL	1	
26	70068787	COXIM	4	
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

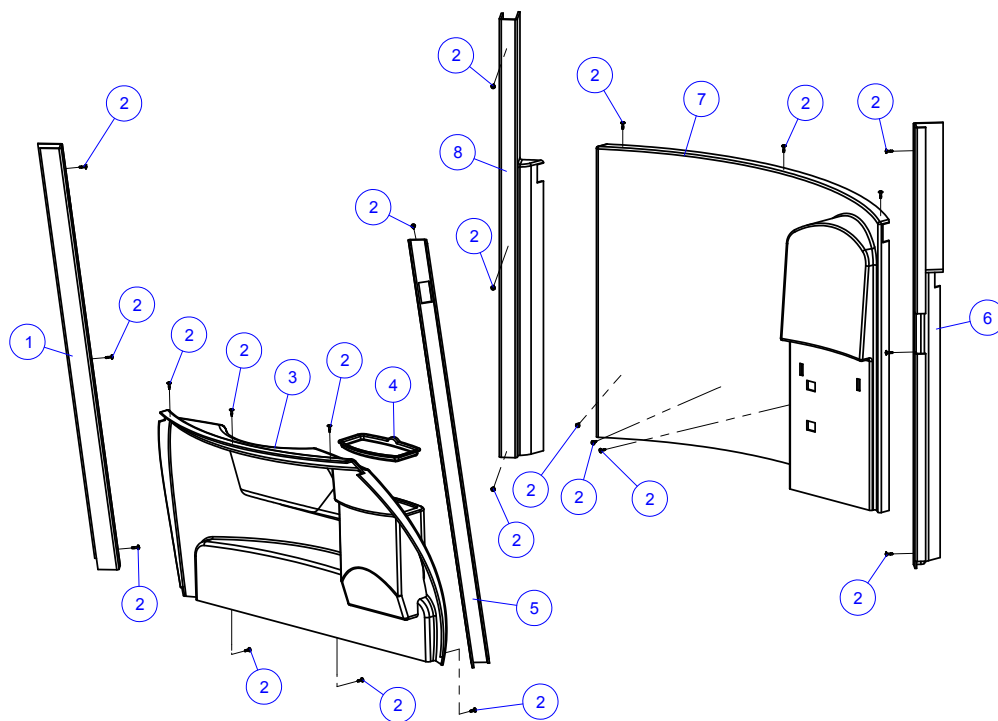




2.12 COLUNA DE DIREÇÃO

61

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067885	ADESIVO DO VOLANTE	1	
2	20068431	COLUNA DE DIREÇÃO 475MM C/ CARENAGEM E VOLANTE	1	
3	70070511	PARAFUSO CAB SEXT M10X25 CL8.8 DIN933 R.T BICROM	8	
4	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	12	
5	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	4	
6	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	
7	70068082	VALVULA OSPC 200 ON	1	SEM PILOTO AUTOMÁTICO COM PILOTO AUTOMÁTICO
	70070248	VALVULA CSPC 200 LSRM	1	
8	70067460	ANEL DE COBRE JC-1/2" BSP	4	
9	70066639DK	ADAPTADOR MACHO BSP 1/2 X M22 DKO	4	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

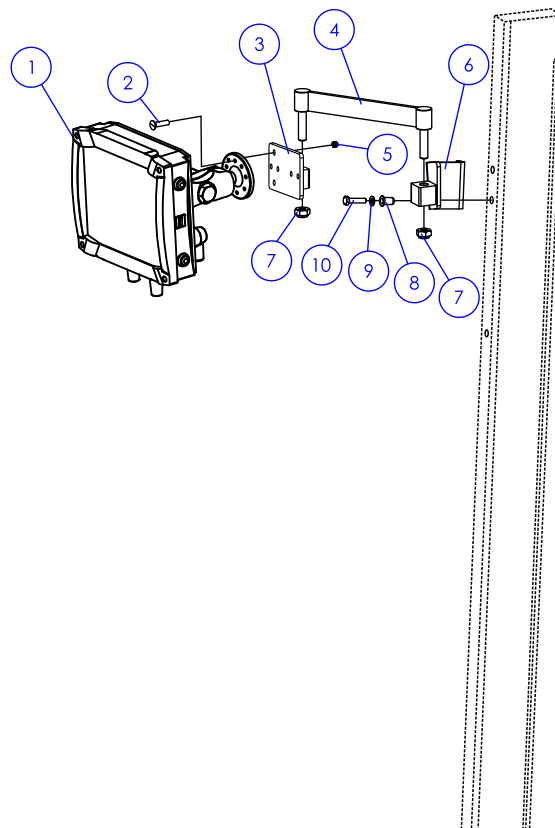




2.13 REVESTIMENTOS INTERNOS DA CABINE

63

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40069099	REVESTIMENTO COLUNA DIANTEIRA DIREITA	1	
2	70067769	PARAFUSO CAB. FLANG. PONTA BROCA 4,2X19	24	
3	30067386	CONJUNTO DO PAINEL	1	
4	40069097	TAMPA DO PORTA LUVAS	1	
5	40069098	REVESTIMENTO COLUNA DIANTEIRA ESQUERDA	1	
6	40069100	REVESTIMENTO COLUNA TRASEIRA ESQUERDA	1	
7	40069096	REVESTIMENTO TRASEIRO INTERNO	1	
8	40069101	REVESTIMENTO COLUNA TRASEIRA DIREITA	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				

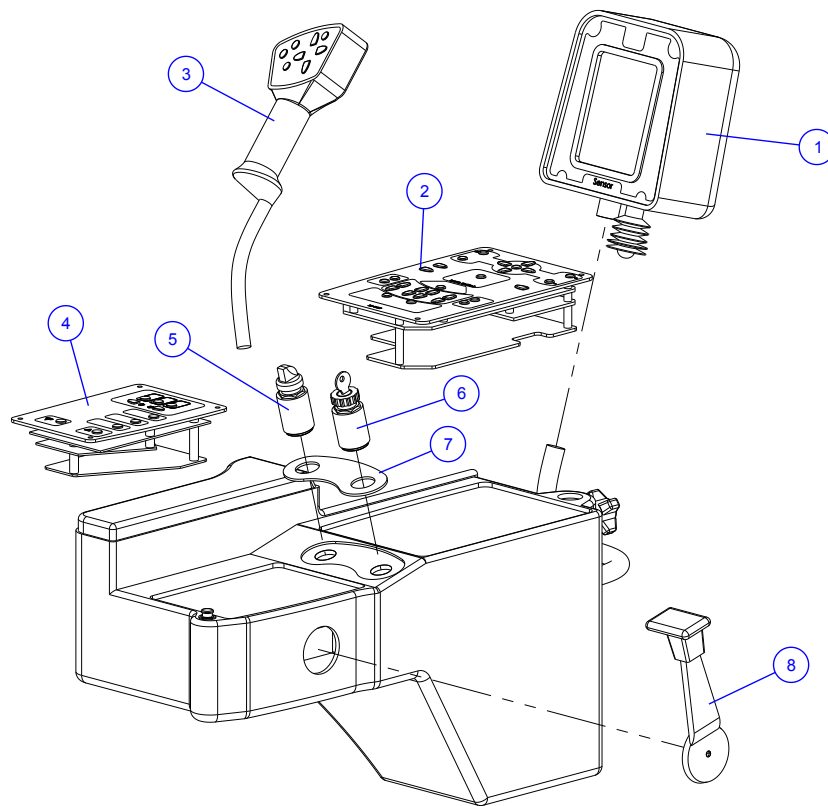




2.14 COMPUTADOR DE BORDO

65

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	AGR5001011000018	COMPUTADOR DE BORDO - AGRONAVES 32	1	
2	70067844	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA M5X20 ZINCADO PRETO	2	
3	30068232	SUPORTE COMPUTADOR	1	
4	30067484	BRAÇO DO SUPORTE PM FL	1	
5	70067478	PORCA AUTOTRAVANTE M5	2	
6	30067397	BASE DE FIXAÇÃO DO SUPORTE	1	
7	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	2	
8	70067155	REBITE DE REPUXO COM ROSCA INTERNA M6	2	
9	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	2	
10	70065342	PARAFUSO CAB SEXT M6X25 CL8.8 DIN933 R.T BICROM.	2	
11	70067845	REBITE DE REPUXO COM ROSCA INTERNA M8	2	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

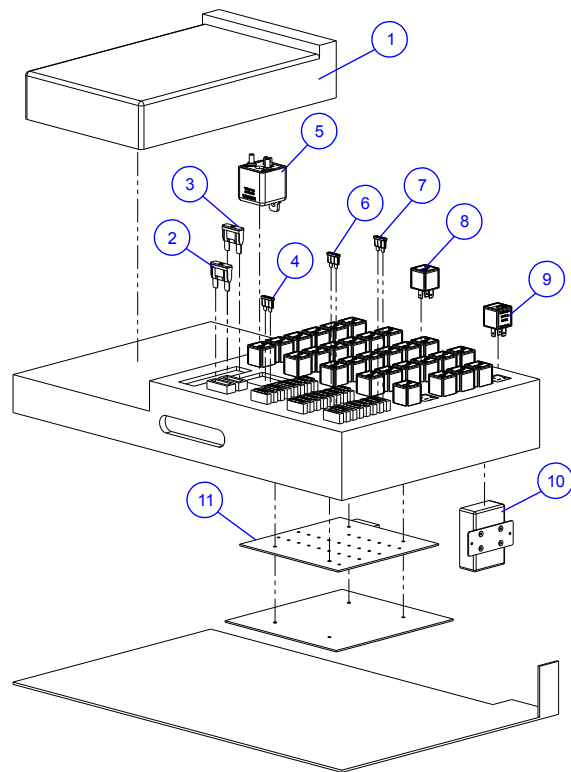




2.15 PAINEL DE CONTROLE

67

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70072238	TELA DO PAINEL DE CONTROLE (COLORIDA)	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	
	70068151	CABO DO ACELERADOR	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				





2.16 CENTRAL DE RELÊS E FUSÍVEIS

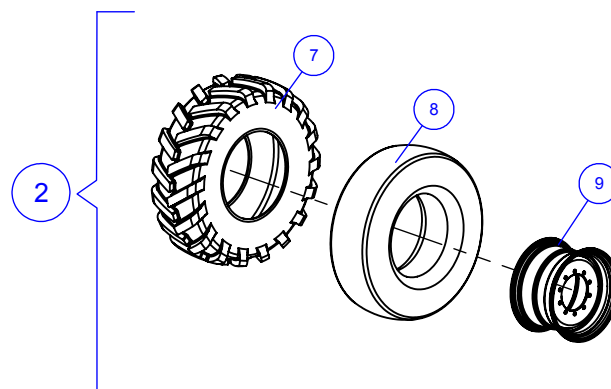
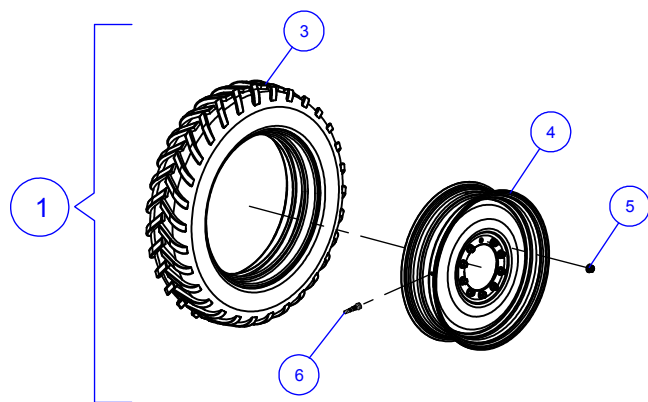
69

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	MÓDULO CONVERSOR DE RPM DO ALTERNADOR	1	
11	70068144	CONTROLE DA CENTRAL DE RELÊS 12V	1	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





3.0 Rodagem

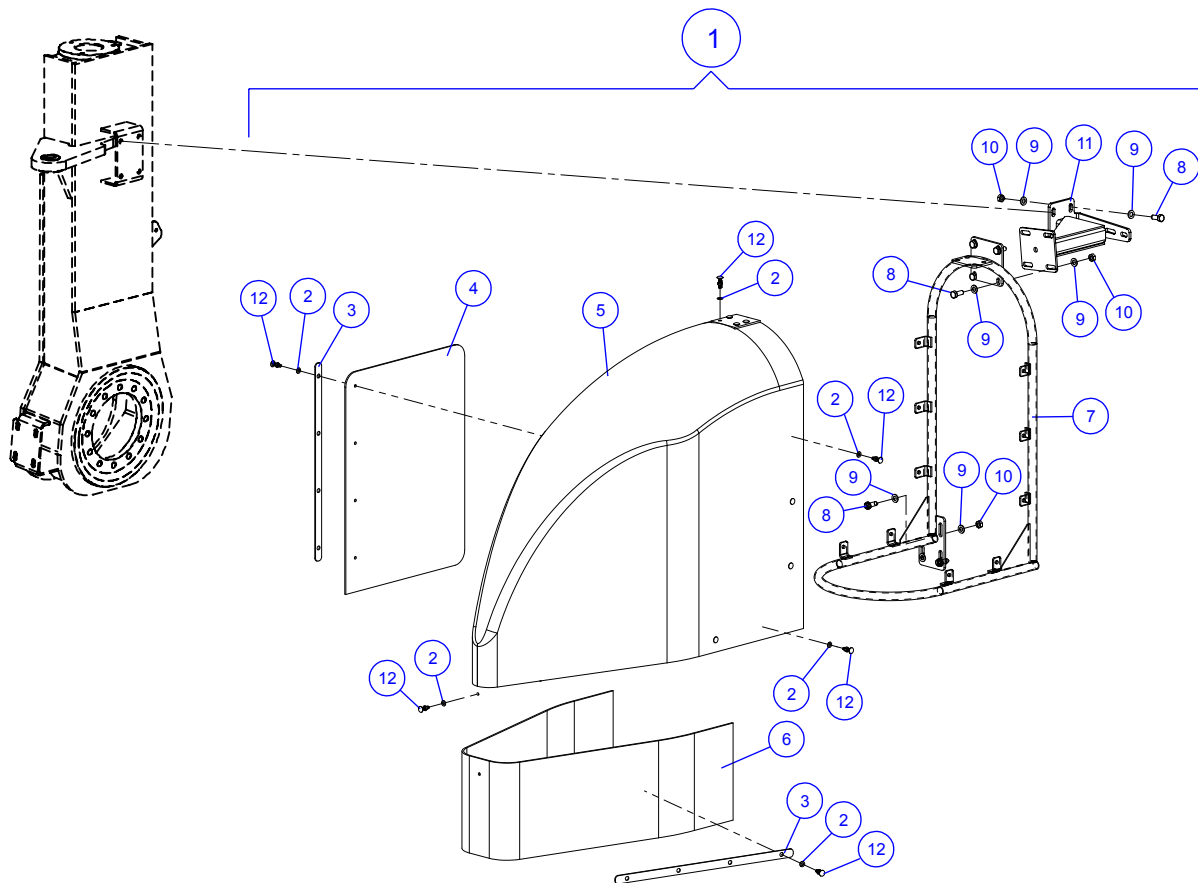




3.1 CJ. RODAGEM

73

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069391	CJ MONTADO DE PNEU E ARO CW-12	4	INCLUI ITENS 3 AO 6
2	20069500	CJ RODA MONTADA 16 X 26 OPCIONAL (PARRUDA CANAVIEIRA)	4	INCLUI ITENS 7 AO 9
3	70066228	PNEU 12.4 - 36 R1 12PR 12 LONAS	1	
4	70070240	RODA DW 10*X36*	1	
5	4212212M1	PORCA M22 X 1.5 C/FLANGE GIRATÓRIA BICR.	10	
6	71000623	VÁLVULA PARA PNEU SEM CÂMARA TR 618A	1	
7	70067852	PNEU AGRICOLA 18.4-26	1	
8	70067853	CÂMARA DE AR P/PNEU AGRICOLA 18.4-26	1	
9	70070244	RODA AGRÍCOLA DW 16*X26*	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				

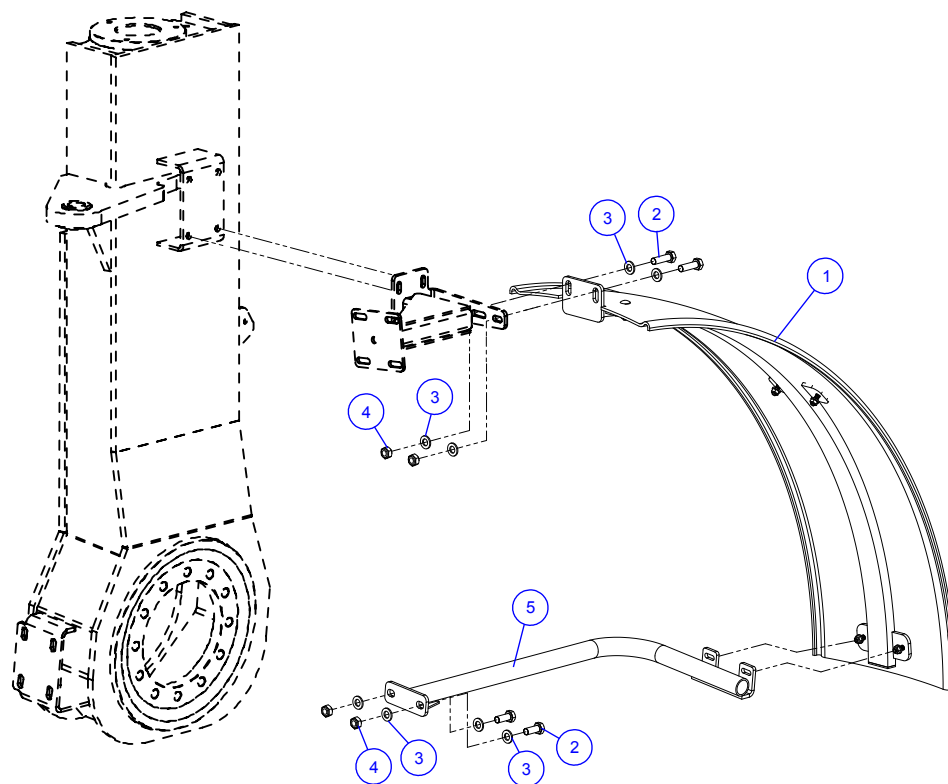




3.2 ABRIDOR DE LINHA PARRUDA HS I,54M.

75

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067162	KIT ABRIDOR DE LINHA II DIANTEIRO ESQUERDO AH	1	INCLUI ITENS 2 AO 12
	20067161	KIT ABRIDOR DE LINHA II DIANTEIRO DIREITO AH	1	INCLUI ITENS 2 AO 12
	20067164	KIT ABRIDOR DE LINHA II TRASEIRO ESQUERDO AH	1	INCLUI ITENS 2 AO 12
	20067163	KIT ABRIDOR DE LINHA II TRASEIRO DIREITO AH	1	INCLUI ITENS 2 AO 12
2	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	27	
3	40067857	CONTRA CHAPA	3	
4	40067858	PROTEÇÃO DE BORRACHA DAS COLUNAS	1	
5	40067856	CARENAGEM ESQUERDA DO ABRIDOR DE LINHA II	1	
	40067855	CARENAGEM DIREITA DO ABRIDOR DE LINHA II	1	
6	40067941	PROLONGADOR DE BORRACHA DO ABRIDOR DE LINHA	1	
7	30066909	CJ SUPORTE DO ABRIDOR DE LINHA ESQ	1	
	30066902	CJ SUPORTE DO ABRIDOR DE LINHA DIR	1	
8	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X30 CL5.8 BICROMATIZADO	12	
9	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	24	
10	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	12	
11	30067716	CJ SUPORTE DIANTEIRO DO ABRIDOR (ESQ.)	2	
	30067715	CJ SUPORTE DIANTEIRO DO ABRIDOR (DIR.)	2	
12	70066666	PARAFUSO CAB. FRANCESA 5/16"X1.1/4" C/ PORCA	27	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				

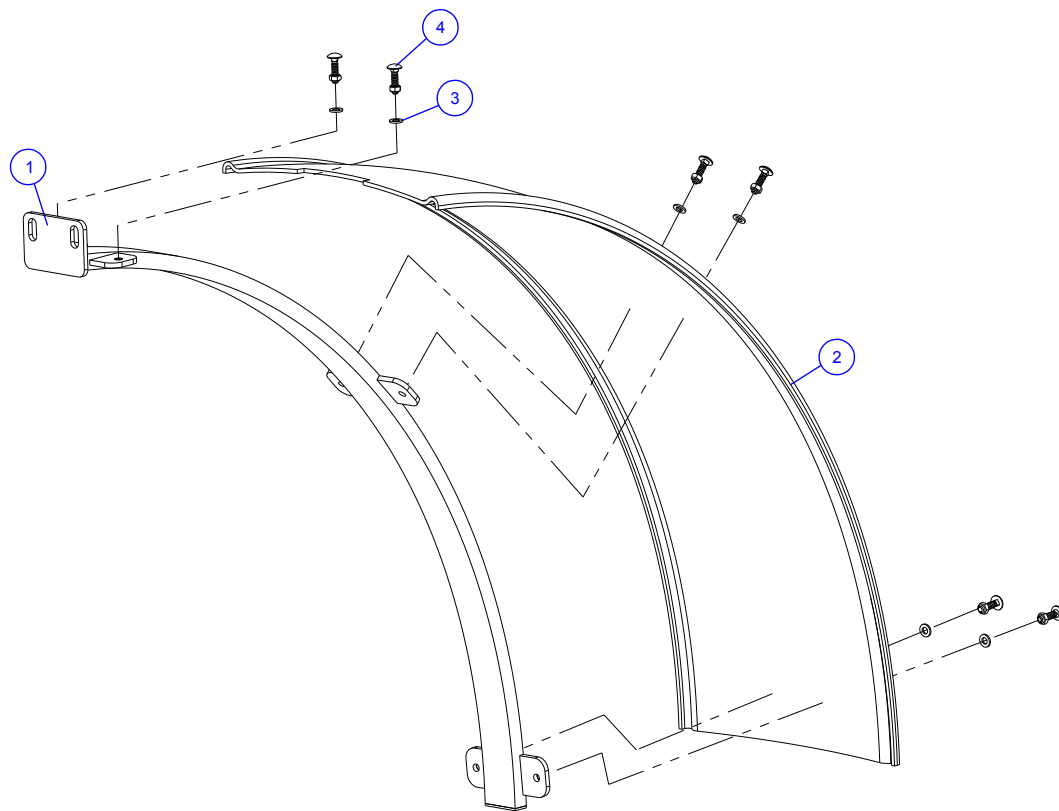




3.3 SUPORTE DO PARALAMA PARRUDA HS I,54M.

77

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067437	CONJUNTO PARALAMA	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	70070748	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X40 CL5.8 BICROMATIZADO	8	
3	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	8	
4	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	8	
5	30067407	BRAÇO INFERIOR DO PARALAMA ESQ.	1	
	30067406	BRAÇO INFERIOR DO PARALAMA DIR.	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				

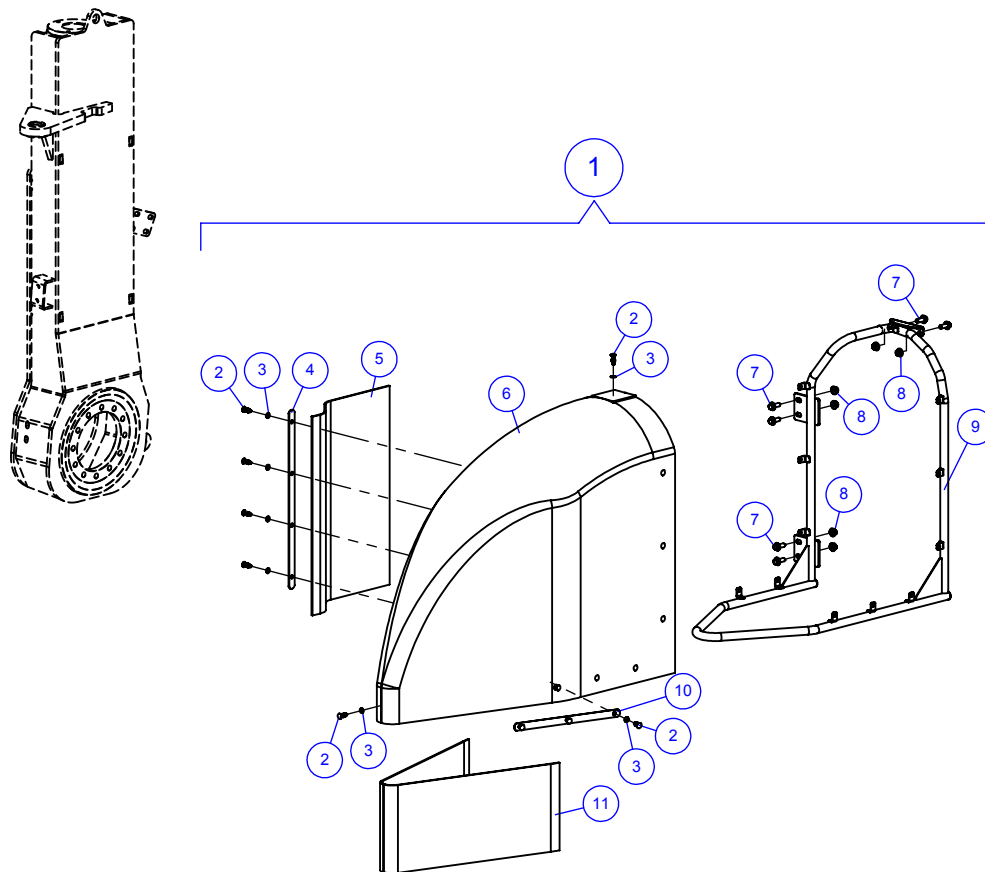




3.4 PARALAMA PARRUDA HS 1,54M.

79

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067138	SUPORTE 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				

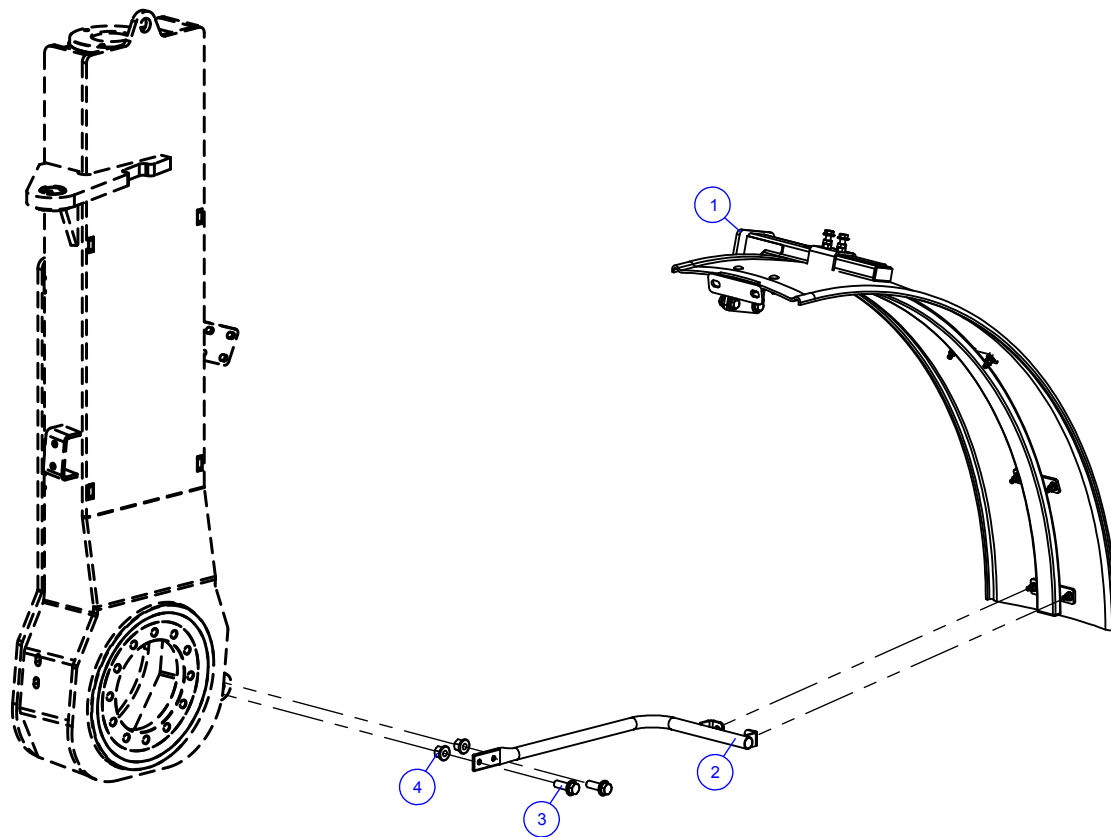




3.5 ABRIDOR DE LINHA PARRUDA HS 1,80M.

81

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068914	CJ. ABRIDOR DE LINHA ESQ.	2	INCLUI ITENS 2 AO 11
	20068415	CJ. ABRIDOR DE LINHA DIR.	2	INCLUI ITENS 2 AO 11
2	70066666	PARAFUSO CAB. FRANCESA 5/16"X1.1/4" C/ PORCA	23	
3	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	23	
4	40067857	CONTRA CHAPA	1	
5	40067858	PROTEÇÃO DE BORRACHA DAS COLUNAS	1	
6	40069607	CARENAGEM ESQUERDA DO ABRIDOR DE LINHA II	1	
	40069608	CARENAGEM DIREITA DO ABRIDOR DE LINHA II	1	
7	71000127	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X30 CL. 8.8 BIC.	6	
8	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	6	
9	30067845	ESTRUTURA DO ABRIDOR DIANT. ESQ.	1	
	30067849	ESTRUTURA DO ABRIDOR DIANT. DIR.	1	
10	40069270	CONTRA CHAPA	2	
11	40067941	PROLONGADOR DE BORRACHA DO ABRIDOR DE LINHA	1	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

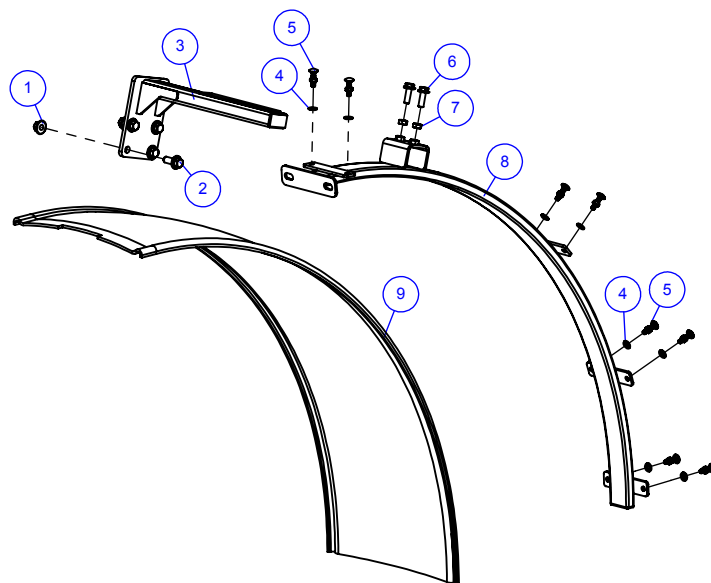




3.6 SUPORTE DO PARALAMA PARRUDA HS 1,80M.

83

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068461	CJ PARALAMA	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	30068160	BRAÇO INFERIOR DE SUSTENTAÇÃO	1	
3	71000126	PARAFUSO FLANG. M10X30	2	
4	71000123	PORCA FLANGEADA M10	2	
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				





3.7 PARALAMA PARRUDA HS 1,80M.

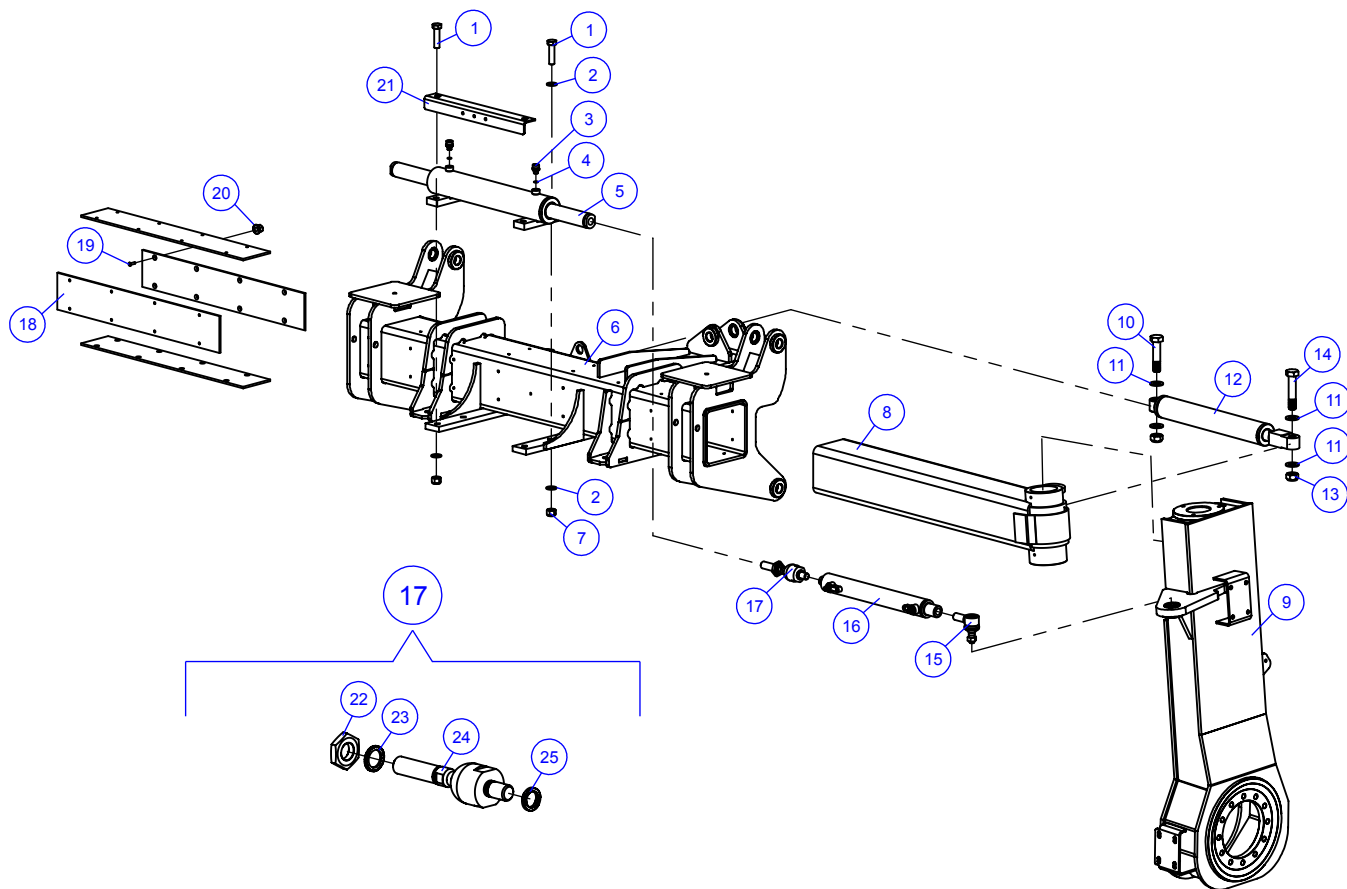
85

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	4	
2	71000127	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X30 CL. 8.8 BIC.	4	
3	30067851	SUORTE DO PARALAMA	1	
4	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	8	
5	70066666	PARAFUSO CAB. FRANCESA 5/16"X1.1/4" C/ PORCA	8	
6	71000126	PARAFUSO FLANG. M10X30	2	
7	70070405	PORCA REGULAR DIN 934 M10X1,5	2	
8	30067850	ESTRUTURA DO PARALAMA	1	
9	40068198	CAPA DO PARALAMA TRASEIRO	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				





4.0 Transmissão

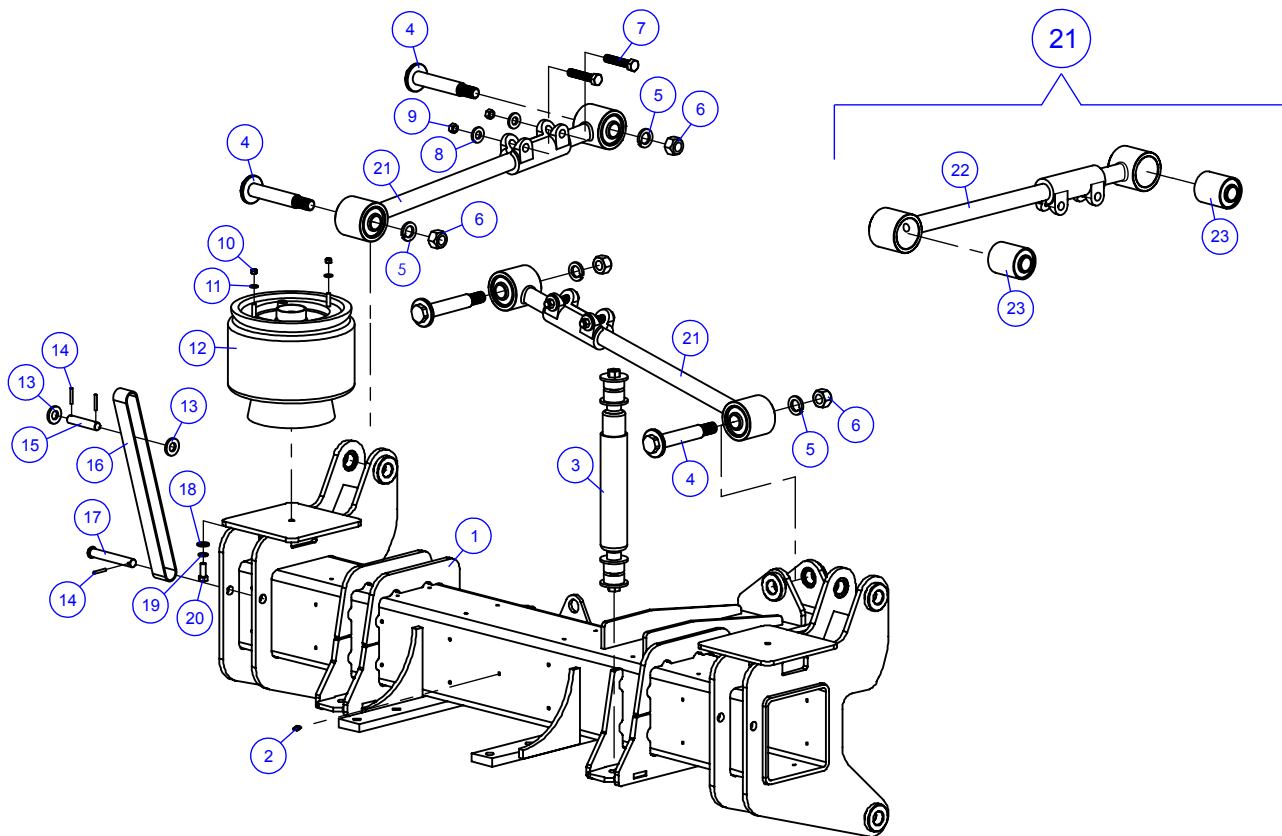




4.1 CAPA DE EIXO DIANTEIRA

89

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066624	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M18X70 CL 8.8 BICROMATIZADO	4	
2	70065323	ARRUELA LISA DIN125 M18 BICROMATIZADA	6	
3	70066631DK	ADAPTADOR MACHO 9/16"-18 UN X M22	2	
4	70067458	O'RING REF: 9/16"	2	
5	20067533	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE DIREÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 96
6	30067226	CJ. CAPA DE EIXO DIANTEIRO	1	
7	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	4	
8	30066548	DISTANCIADOR ESQUERDO	1	
9	30068680	PERNA DIANTEIRA DIREITA	1	DETALHE NA PÁGINA 92
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	DETALHE NA PÁGINA 102
13	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M24X2,0	4	
14	70070963	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO CILINDRO M24X130	2	
15	40070382	TERMINAL DE DIREÇÃO	2	
16	20070059	CJ CILINDRO HIDRÁULICO COMPENSADOR DE BITOLA	2	DETALHE NA PÁGINA 98
17	20066760	CJ ARTICULAÇÃO DE DIREÇÃO	2	INCLUI ITENS 22 AO 25
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	71000207	PORCA FLANGEADA M6 DIN6926	64	
21	40068014	SUORTE DE FIXAÇÃO DA VALVULA NIVELADORA	1	
22	40067591	PORCA M24X1,5	1	
23	70066960	ARRUELA DENTADA	1	
24	70066489	ARTICULAÇÃO P/ DIREÇÃO FORD	1	
25	40067590	ARRUELA ESPAÇADORA Ø INTERNO 22,3	1	
26				
27				
28				

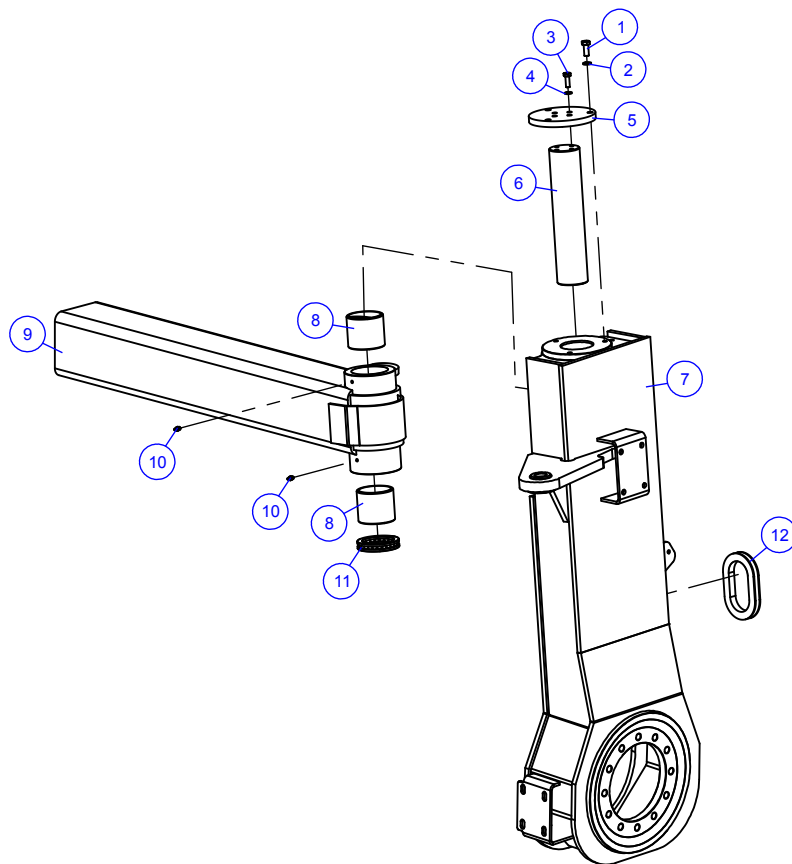




4.2 CAPA DE EIXO DIANTEIRA, MOLAS PNEUMÁTICA E TIRANTES

91

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067226	CJ. CAPA DE EIXO DIANTEIRO	1	
2	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	1	
3	70067002	AMORTECEDOR MBB 0370	2	
4	70067745	PINO DO TENSOR -CORPO LONGO	10	
5	70066310	ARRUELA DE PRESSAO M24 BICROMATIZADO	10	
6	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M24X2,0	10	
7	70066582	PARAFUSO CAB SEXT DIN960 M16X1.5X80 CL 8.8 BICROMATIZADO	10	
8	70065624	ARRUELA LISA M16 BICROMATIZADA	10	
9	70066583	PORCA SEXTAVADA DE TORQUE DIN980 M16X1,5 BICROMATIZADA	10	
10	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	
11	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	
12	70066225	MOLA PNEUMÁTICA CURSO 193 A 243 MM	2	
13	70065323	ARRUELA LISA DIN125 M18 BICROMATIZADA	6	
14	70050613	PINO ELASTICO 5X36MM CLASSE PESADA DIN I48I (6,46X)	6	
15	40065466	EIXO PARA ARTICULAÇÃO	2	
16	70067120	CINTA LIMITADORA	2	
17	40069093	PINO DA CINTA LIMITADORA	2	
18	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	2	
19	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	2	
20	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X30 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
21	20067025	KIT TIRANTE DE AÇO DO TENSOR MÓVEL COM BUCHAS	5	INCLUI ITENS 22 E 23
22	70066356	CONJUNTO TIRANTE	1	
23	70066421	BUCHA DO PINO TENSOR	2	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

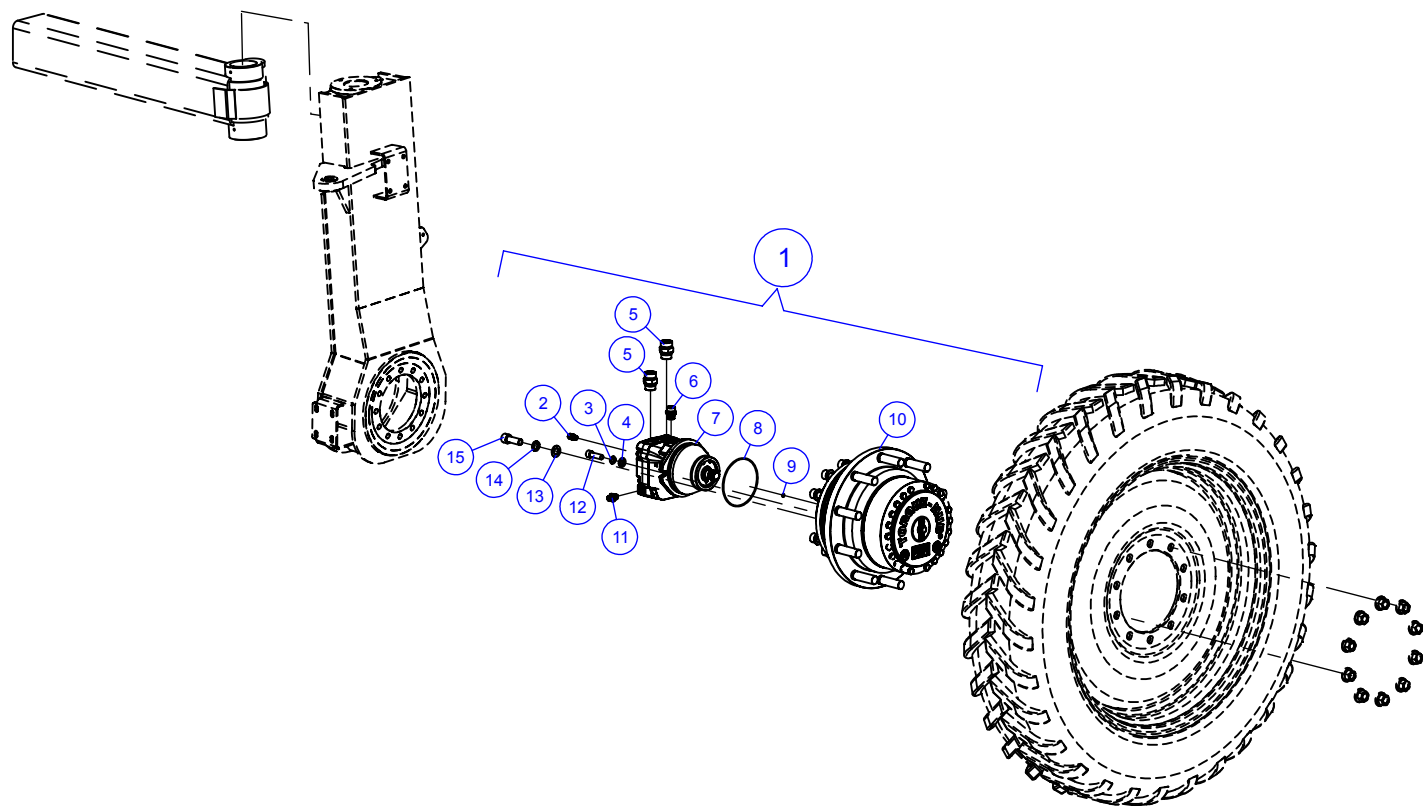




4.3 COLUNA DIANTEIRA DA RODA PARRUDA HS I,54M. (SAUER DANFOSS)

93

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X30 CL5.8 BICROMATIZADO	6	
2	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	6	
3	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10X30 CL5.8 BICROMATIZADO	8	
4	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	8	
5	40067733	FLANGE DO EIXO DE ARTICULAÇÃO	2	
6	40067374	EIXO DE ARTICULAÇÃO DA RODA	2	
7	30068681	COLUNA DIANTEIRA ESQUERDA	1	
	30068680	PERNA DIANTEIRA DIREITA	1	
8	40067378	BUCHA DE ARTICULAÇÃO DA DIREÇÃO	4	
9	30066548	DISTANCIADOR ESQUERDO	1	
	30066547	DISTANCIADOR DIREITO	1	
10	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	4	
11	70066306	ROLAMENTO AXIAL DE ESFERAS	2	
12	40067897	PROTEÇÃO DAS MANGUEIRAS	2	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

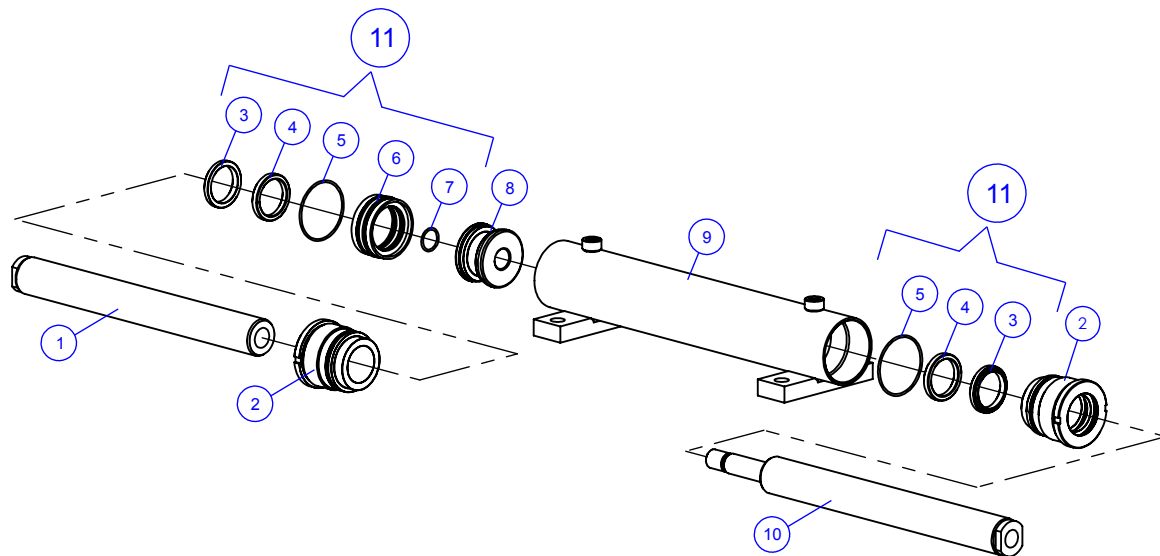




4.4 CJ. MOTOR/REDUTOR (SAUER DANFOSS I I HPA - 20 I NOVO)

95

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069641	CJ REDUTOR/MOTOR SAUER DANFOSS	4	INCLUI ITENS 2 AO 15
2	70068056DK	ADAPTADOR MACHO 7/16-20 X M14	1	
3	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	2	
4	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	2	
5	70066612DK	ADAPTADOR MACHO 1.1/16-12UN X M30X2 TB20	2	
6	70066625DK	ADAPTADOR MACHO 3/4-16 UNF X M22 DKO	1	
7	70068023	MOTOR DE PISTÕES	1	
8	70068042	ANEL O'RING ØS 2,62 X ØI 126,67	1	
9	70065550	ANEL DE VEDACAO LUCIANE 4379 VITON	1	
10	70070356	REDUTOR HIDRÁULICO FAIRFIELD 11HPA1J80GZ80	1	
11	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16 M14X1.5	1	
12	70067272	PARAFUSO ALLEN CAB. DIN912 M12X40 CL. 12.9 GEOMET	2	
13	70065624	ARRUELA LISA M16 BICROMATIZADA	12	
14	70050758	ARRUELA DE PRESSÃO DIN 127 M16 BIC.	12	
15	70070357	PARAFUSO ALLEN CAB. DIN912 M16X45 CL. 12.9 GEOMET	12	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

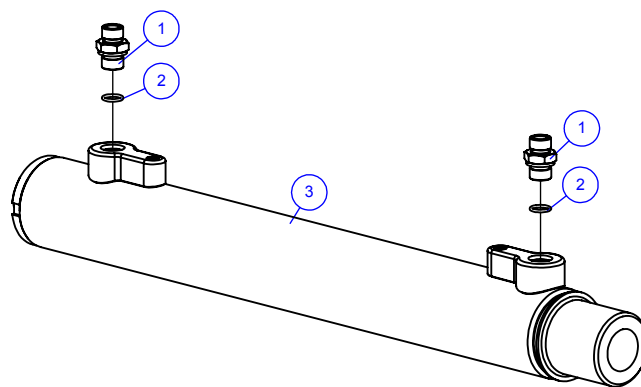




4.5 CJ. CILINDRO HIDRÁULICO DE DIREÇÃO (20067533)

97

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40067754	HASTE MENOR DO CILINDRO	1	
2	40067753	PORCA DA CAMISA	2	
3	70067088	RASPADOR	2	
4	70066989	GAXETA	2	
5	70067090	O'RING DS=3,53 DI=76,62MM	2	
6	70067091	GAXETA	1	
7	70050215	O'RING DS= 2,62 DI= 26,64MM	1	
8	40067751	PORTA GAXETA	1	
9	30066830	CAMISA DO CILINDRO	1	
10	40067755	HASTE MAIOR DO CILINDRO	1	
11	20066963	KIT DE REPARO DO CILINDRO DE DIREÇÃO	1	INCLUI ITENS 3 AO 7
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

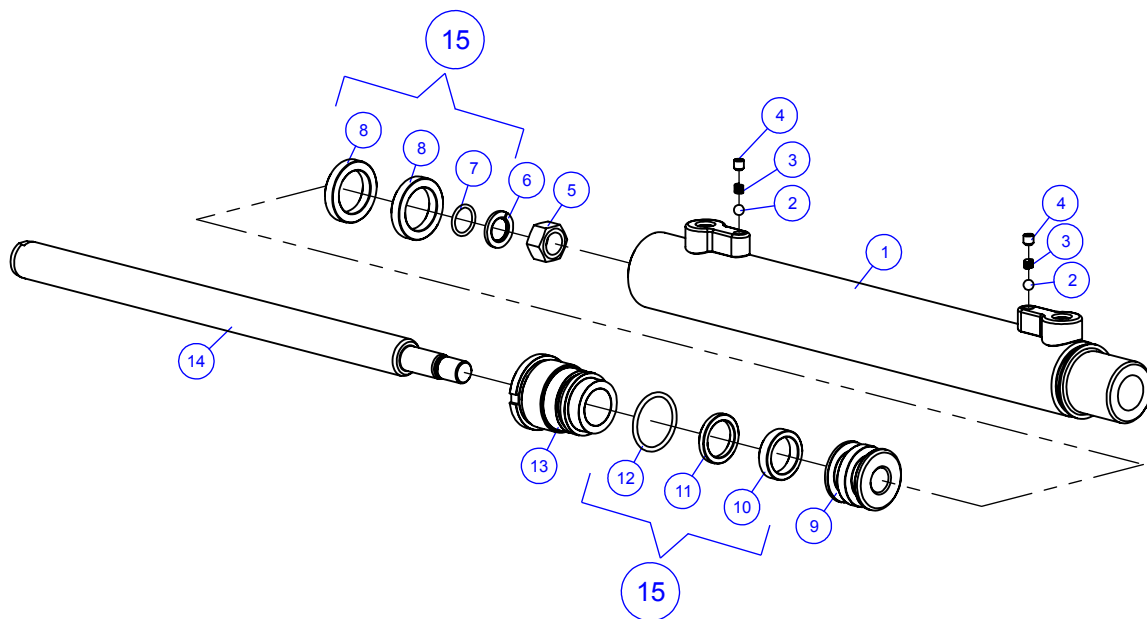




4.6 CJ. CILINDRO HIDRÁULICO COMPENSADOR DE BITOLA (20070059)

99

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16 M14X1.5	2	
2	70067458	O'RING REF: 9/16"	2	
3	20070061	CILINDRO HIDRÁULICO COMPENSADOR DE BITOLA	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
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				

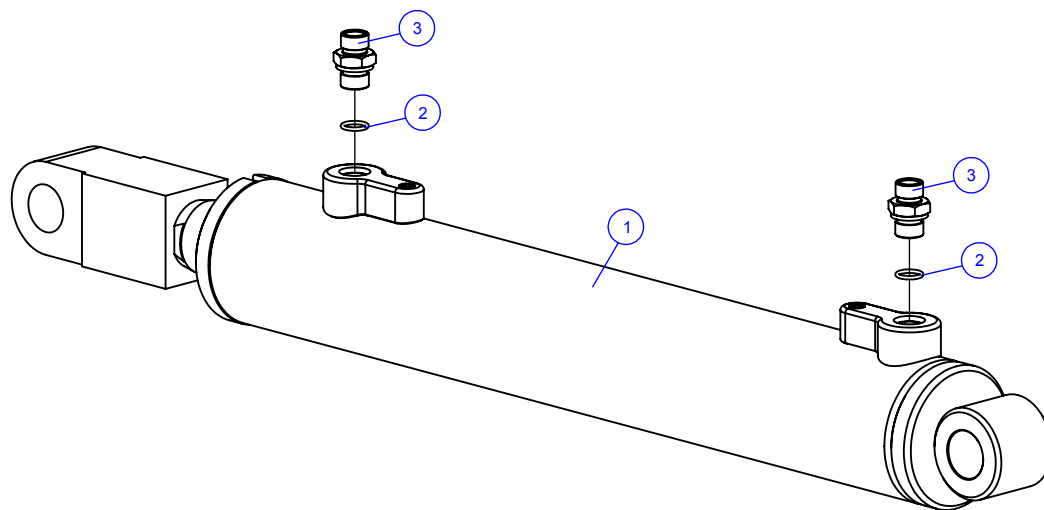




4.7 CILINDRO HIDRÁULICO COMPENSADOR DE BITOLA (2007006 I)

101

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30068615	CONJUNTO CAMISA DO CILINDRO	1	
2	70065062	ESFERA DE AÇO Ø8MM	2	
3	40067731	MOLA DO CILINDRO	2	
4	70067008	PARAFUSO ALLEN S/ CAB 1/8" NPTX8MM	2	
5	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	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	PORTA GAXETA	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	40070492	HASTE DO CILINDRO	1	
15	20066964	KIT REPARO CILINDRO COMPENSADOR DE BITOLA	1	INCLUI ITENS 7, 8, 10 AO 12
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

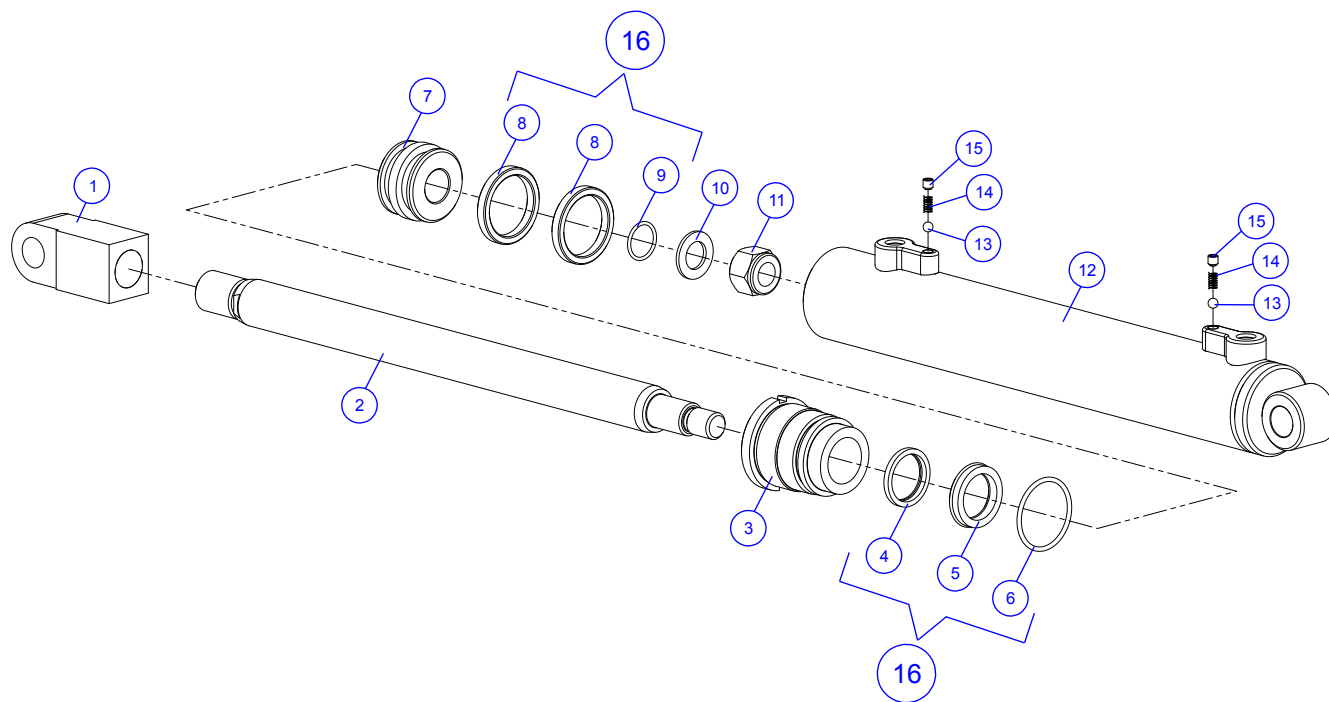




4.8 CJ. CILINDRO HIDRÁULICO REGULAGEM DE BITOLA (2006754 I)

103

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20066457	CILINDRO DE REGULAGEM DE BITOLA	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	70067458	O'RING REF: 9/16"	2	
3	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16 M14X1.5	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				

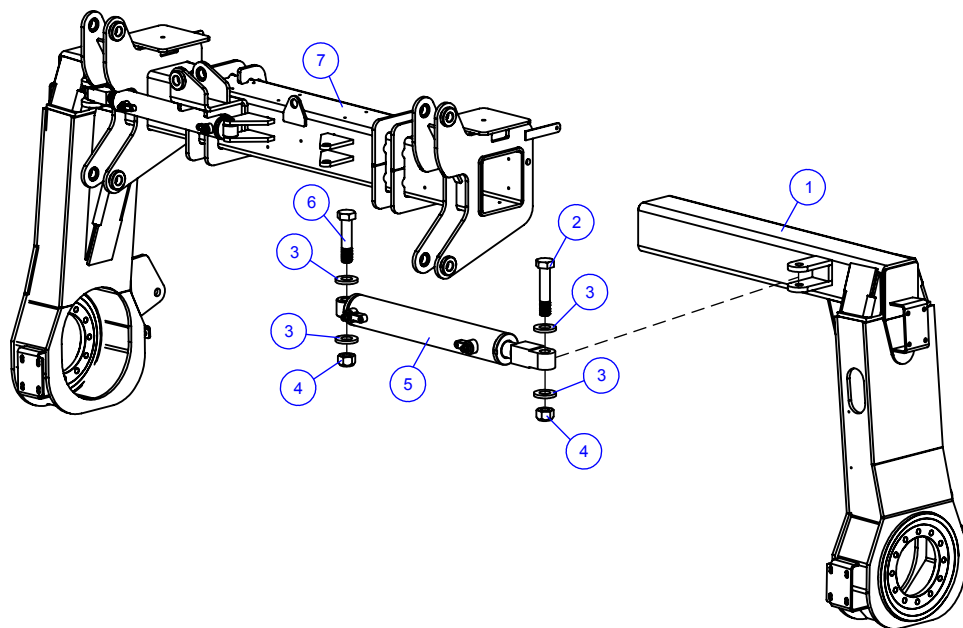




4.9 CILINDRO HIDRÁULICO REGULAGEM DE BITOLA (20066457)

105

ITEM Nº	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	PORTA GAXETA	1	
8	70066989	GAXETA	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 Ø8MM	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	INCLUI ITENS 4 AO 6, 8 E 9
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

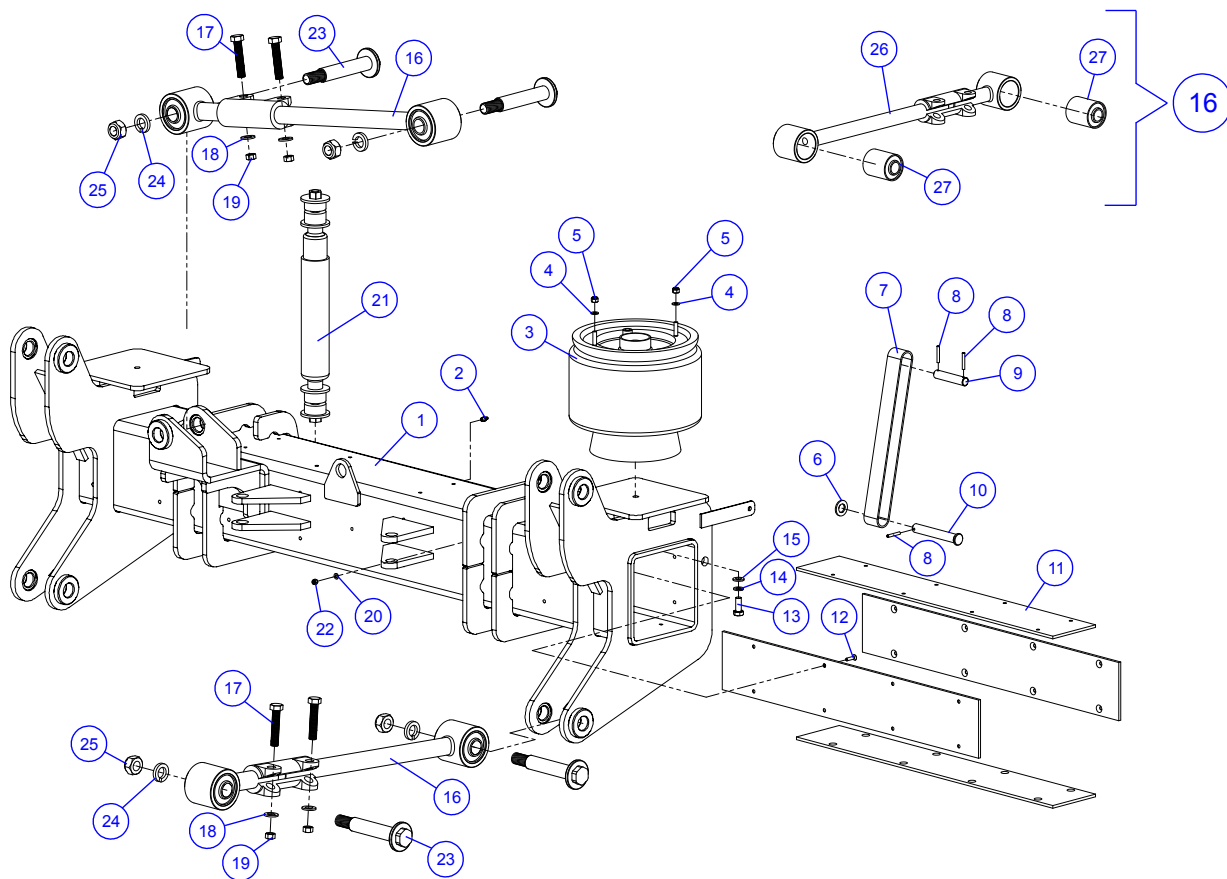




4.10 CAPA DE EIXO TRASEIRA

107

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30068489	PERNA TRASEIRA ESQUERDA	1	
	30068488	PERNA TRASEIRA DIREITA	1	
2	70070963	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO CILINDRO M24X130	2	
3	70050713	ARRUELA LISA DIN125 M24 BICROMATIZADA	8	
4	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M24X2,0	4	
5	20067541	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE REGULAGEM DE BITOLA	2	DETALHE NA PÁGINA 102
6	40067385	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO CILINDRO M24X108	2	
7	30067227	CJ CAPA DE EIXO TRASEIRA	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				

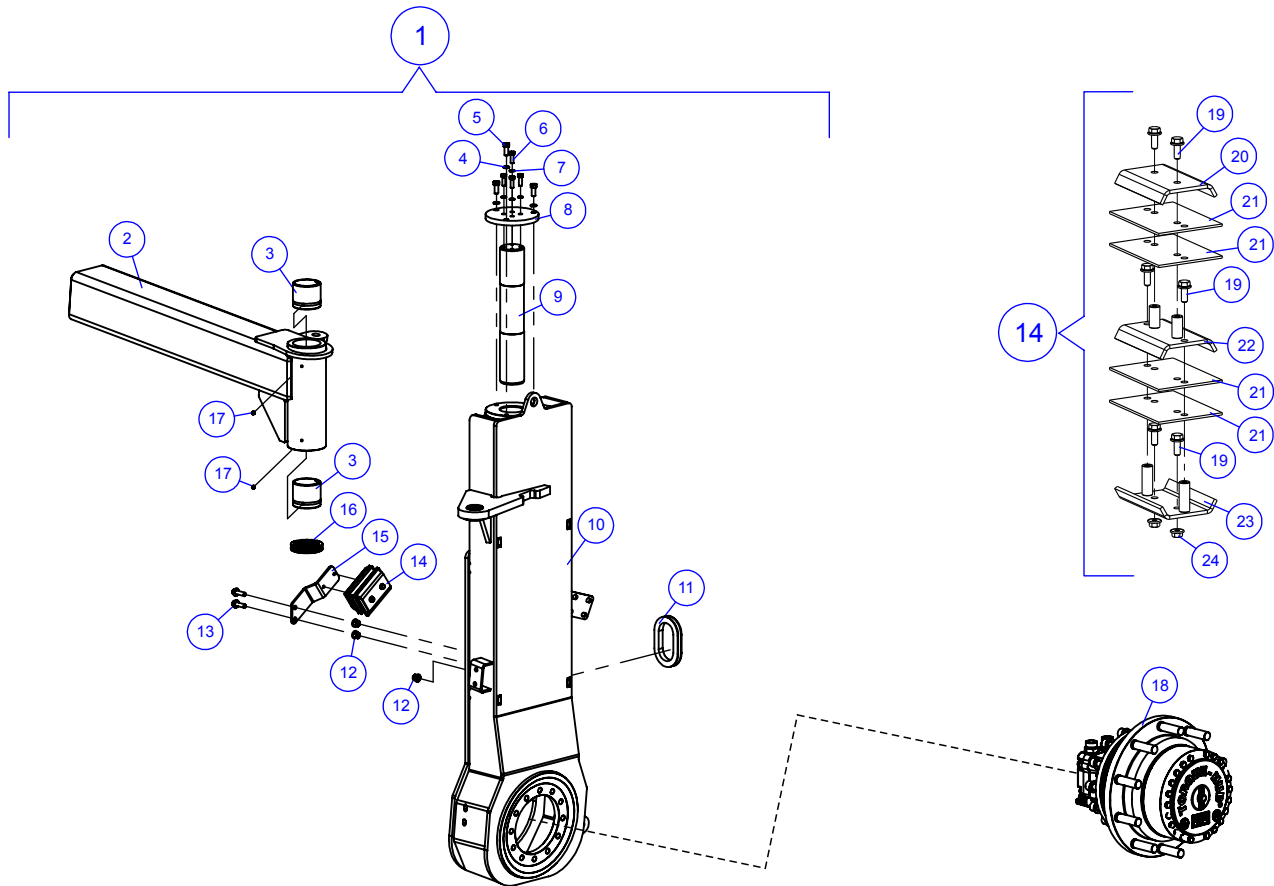




4.1 I CAPA DE EIXO TRASEIRA, MOLAS PNEUMÁTICAS E TIRANTES

109

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067227	CJ CAPA DE EIXO TRASEIRA	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 LIMITADORA	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 AÇO DO TENSOR MÓVEL COM BUCHAS	5	INCLUI ITENS 26 E 27
17	70066582	PARAFUSO CAB SEXT DIN960 M16X1.5X80 CL 8.8 BICROMATIZADO	10	
18	70065624	ARRUELA LISA 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 M24 BICROMATIZADO	10	
25	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M24X2,0	10	
26	70066356	CONJUNTO TIRANTE	1	
27	70066421	BUCHA DO PINO TENSOR	2	
28				

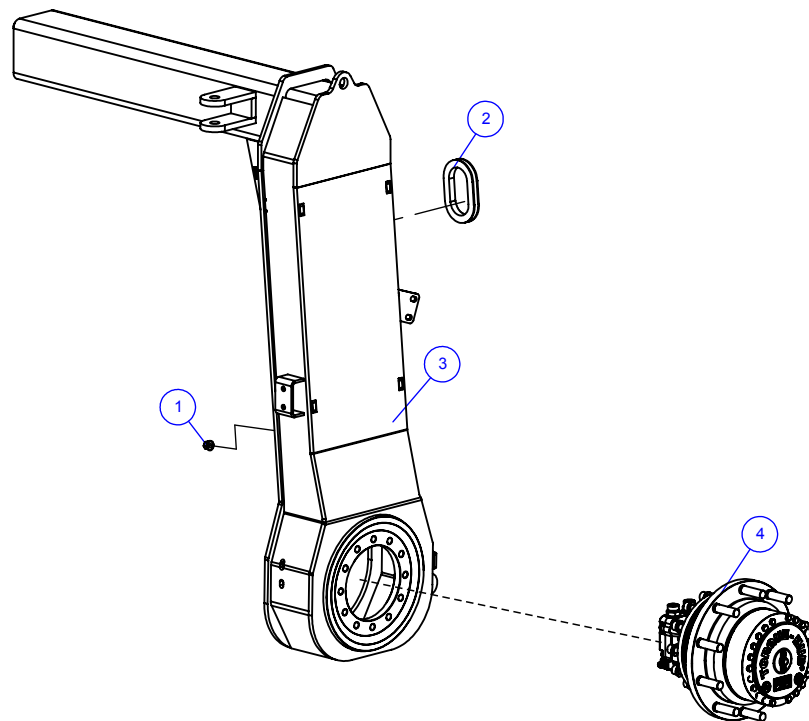




4.12 COLUNA DIANTEIRA DA RODA PARRUDA HS I,80M. (SAUER DANFOSS)

III

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069448	CJ. PERNA DIANTEIRA ESQ.	1	INCLUI ITENS 2 AO 17
	20069449	CJ. PERNA DIANTEIRA DIR.	1	INCLUI ITENS 2 AO 17
2	30068612	DISTANCIADOR ESQUERDO	1	
	30068607	DISTANCIADOR DIREITO	1	
3	40067378	BUCHA DE ARTICULAÇÃO DA DIREÇÃO	2	
4	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	3	
5	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X30 CL5.8 BICROMATIZADO	3	
6	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10X30 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
7	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	4	
8	40067733	FLANGE DO EIXO DE ARTICULAÇÃO	1	
9	40070481	EIXO DE ARTICULAÇÃO DA PERNA	1	
10	30068679	PERNA DIANTEIRA ESQUERDA	1	
	30068678	PERNA DIANTEIRA DIREITA	1	
11	40067897	PROTEÇÃO DAS MANGUEIRAS	1	
12	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	3	
13	71000566	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X40 CL. 8.8 BIC.	2	
14	20067372	CONJ. DE ABRACADEIRAS DIANT.	1	INCLUI ITENS 19 AO 24
15	40069586	SUORTE DA ABRAÇADEIRA ESQ.	1	
	40069588	SUORTE DA ABRAÇADEIRA DIR.	1	
16	70066306	ROLAMENTO AXIAL DE ESFERAS	1	
17	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	2	
18	20069641	CJ REDUTOR/MOTOR SAUER DANFOSS	1	DETALHE NA PÁGINA 94
19	71000145	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X20 CL. 8.8 BIC.	6	
20	40070891	ABRAÇADEIRA DIANTEIRA	1	
21	40070911	LENÇOL DE BOR. 130 MM	4	
22	30067130	CONJUNTO DE FIXAÇÃO CENTRAL DIANTEIRA DAS ABRAÇADEIRAS	1	
23	30067129	CONJUNTO DE FIXAÇÃO INFERIOR DIANTEIRA DAS ABRAÇADEIRAS	1	
24	71000122	PORCA FLANGEADA M8 DIN 6926 BICROMATIZADA	2	
25				
26				
27				
28				
29				

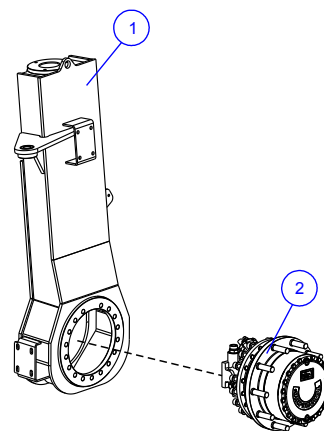
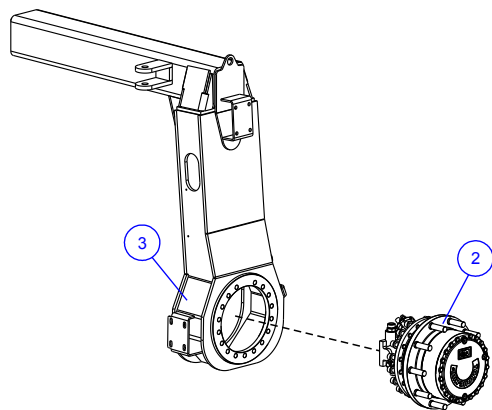




4.13 PERNA TRASEIRA PARRUDA HS 1,80M. (SAUER DANFOSS)

113

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	1	
2	40067897	PROTEÇÃO DAS MANGUEIRAS	1	
3	30068493	PERNA TRASEIRA ESQUERDA	1	
	30068492	PERNA TRASEIRA DIREITA	1	
4	20069641	CJ REDUTOR/MOTOR SAUER DANFOSS	1	DETALHE NA PÁGINA 94
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				

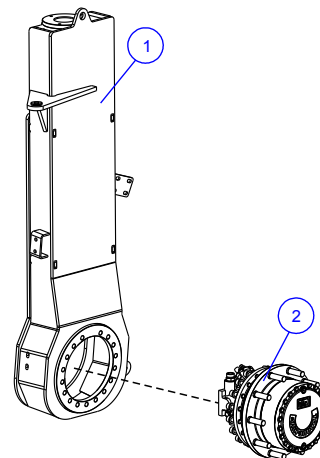
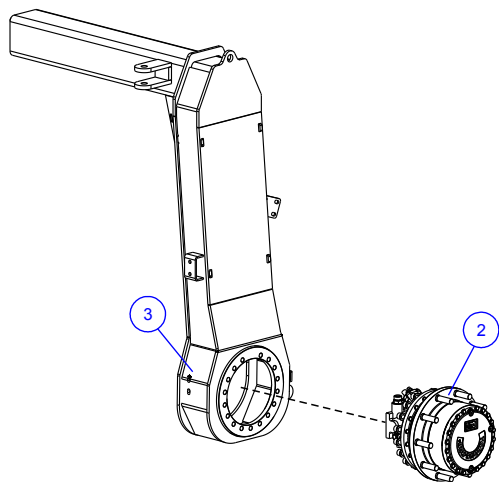




4.14 PERNAS DIANTEIRA E TRASEIRA PARRUDA HS 1,54M. (CW12)

115

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30068407	CJ. PERNA ESQUERDA DIANTEIRA - HS 1,54M	1	
	30068409	CJ. PERNA DIREITA DIANTEIRA - HS 1.54M	1	
2	20069390	CJ. HIDRÁULICO DE TRANSMISSÃO	4	DETALHE NA PÁGINA 118
3	30068410	PERNA TRASEIRA ESQUERDA - HS 1,54M	1	
	30068408	PERNA TRASEIRA DIREITA - HS 1.54M	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				

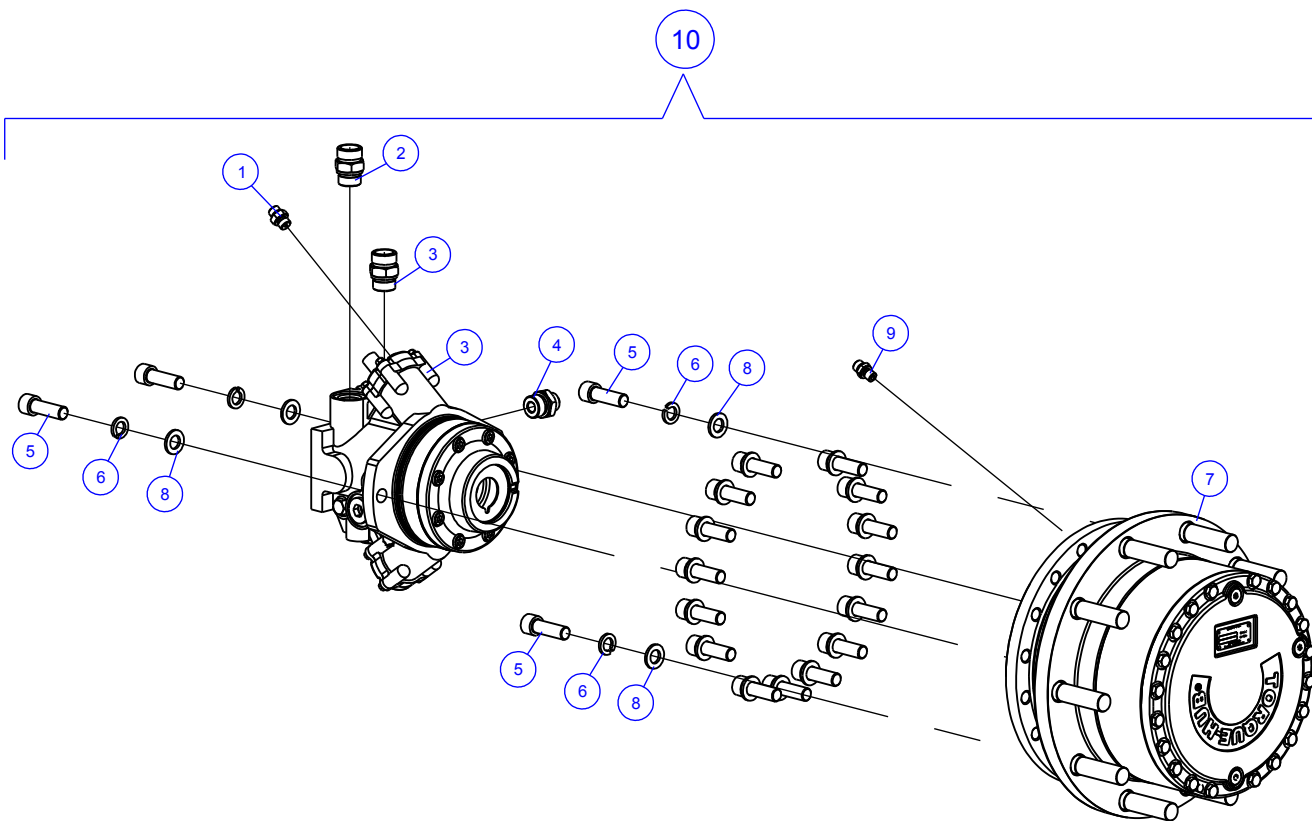




4.15 PERNAS DIANTEIRA E TRASEIRA PARRUDA HS 1,80M. (CW12)

117

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30068429	PERNA DIANTEIRA ESQ. - HS 1,80M	1	
	30068428	PERNA DIANTEIRA DIR. - HS 1.80M	1	
2	20069390	CJ. HIDRÁULICO DE TRANSMISSÃO	4	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
3	30068431	PERNA TRASEIRA ESQ. - HS 1,80M	1	
	30068430	PERNA TRASEIRA DIR. - HS 1.80M	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				





4.16 CJ. MOTOR/REDUTOR (SAUER DANFOSS CW12)

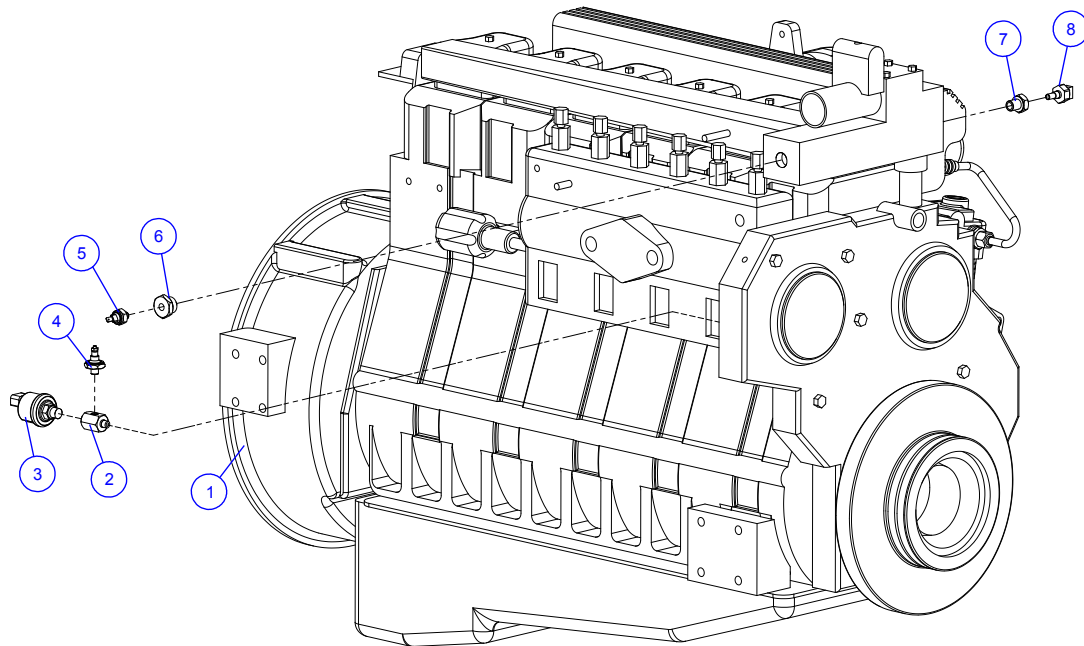
119

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	71000530	ADAPTADOR MACHO 9-16"-18 UNF O'RING X M14X1.5 DKO 250 BAR	1	
2	70066612DK	ADAPTADOR MACHO 1.1/16-12UN X M30X2 TB20	2	
3	70070238	MOTOR HIDRÁULICO	1	
4	40070115	ADAPTADOR MACHO 1.1/16-12 UN X M22 DKO	1	
5	70067571	PARAFUSO ALLEN CAB. DIN912 M16X50 CL. 12.9 GEOMET	19	
6	70050758	ARRUELA DE PRESSÃO DIN 127 M16 BIC.	19	
7	70070239	REDUTOR HIDRÁULICO FAIRFIELD	1	
8	70065624	ARRUELA LISA M16 BICROMATIZADA	19	
9	71000361	ADAPTADOR MACHO M12X1.5 X M14X1.5 DKO 250 BAR	1	
10	20069390	CJ. HIDRÁLICO DE TRANSMISSÃO	1	INCLUI ITENS 1 AO 9
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





5.0 Motor

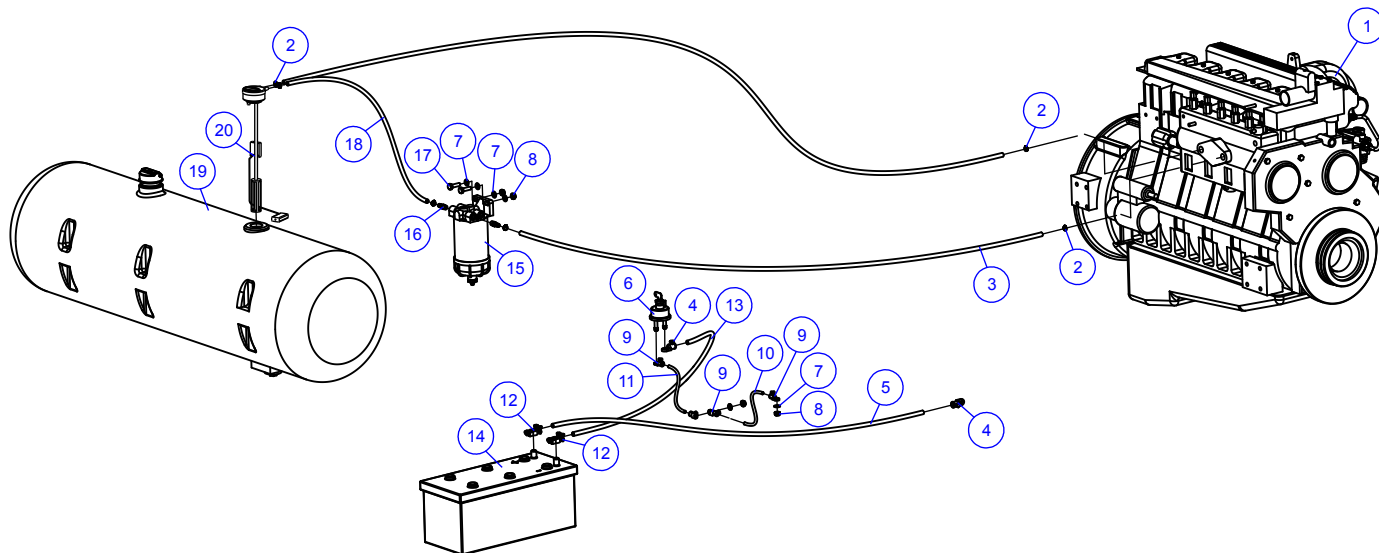




5.1 SENSORES DO MOTOR

123

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067706	MOTOR DIESEL MWM 6.10T 180 CV	1	DETALHE NA PÁGINA 130
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				

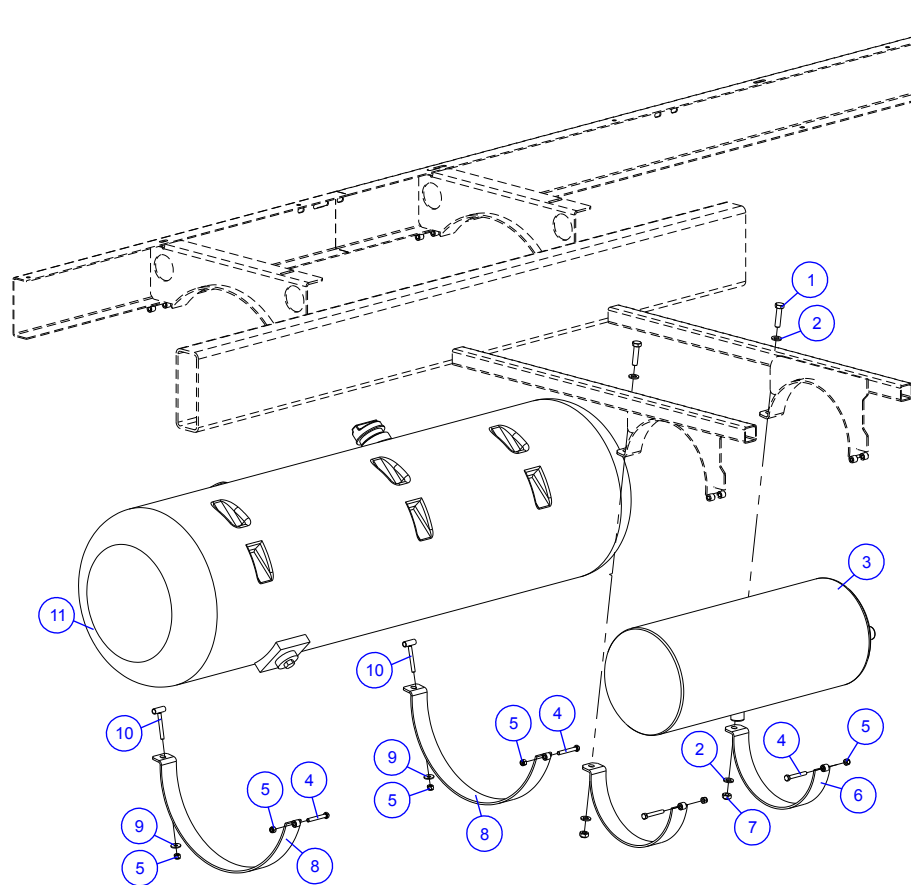




5.2 CIRCUITO DE COMBUSTÍVEL E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

125

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067706	MOTOR DIESEL MWM 6.10T 180 CV	1	PEÇA DE REPOSIÇÃO
	70067587	ELEMENTO FILTRANTE DO DIESEL	1	
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 SEPARADOR DE ÁGUA	1	PEÇA DE REPOSIÇÃO
	70067066	ELEMENTO FILTRANTE DE ÓLEO DIESEL	1	
16	70066894	NIPEL ESPIGA MANGUEIRA 3/8"	2	
17	70070740	PARAFUSO CAB SEXT M10X35	2	
18	90050052	MANGUEIRA COMBUSTÍVEL 9MM	1,2M	
19	70067800	TANQUE DE COMBUSTÍVEL 210L	1	
20	70067778	BÓIA TUBULAR C/ SUÇÃO/RETORNO VDO	1	
21	90050052	MANGUEIRA COMBUSTÍVEL 9MM	3,7M	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

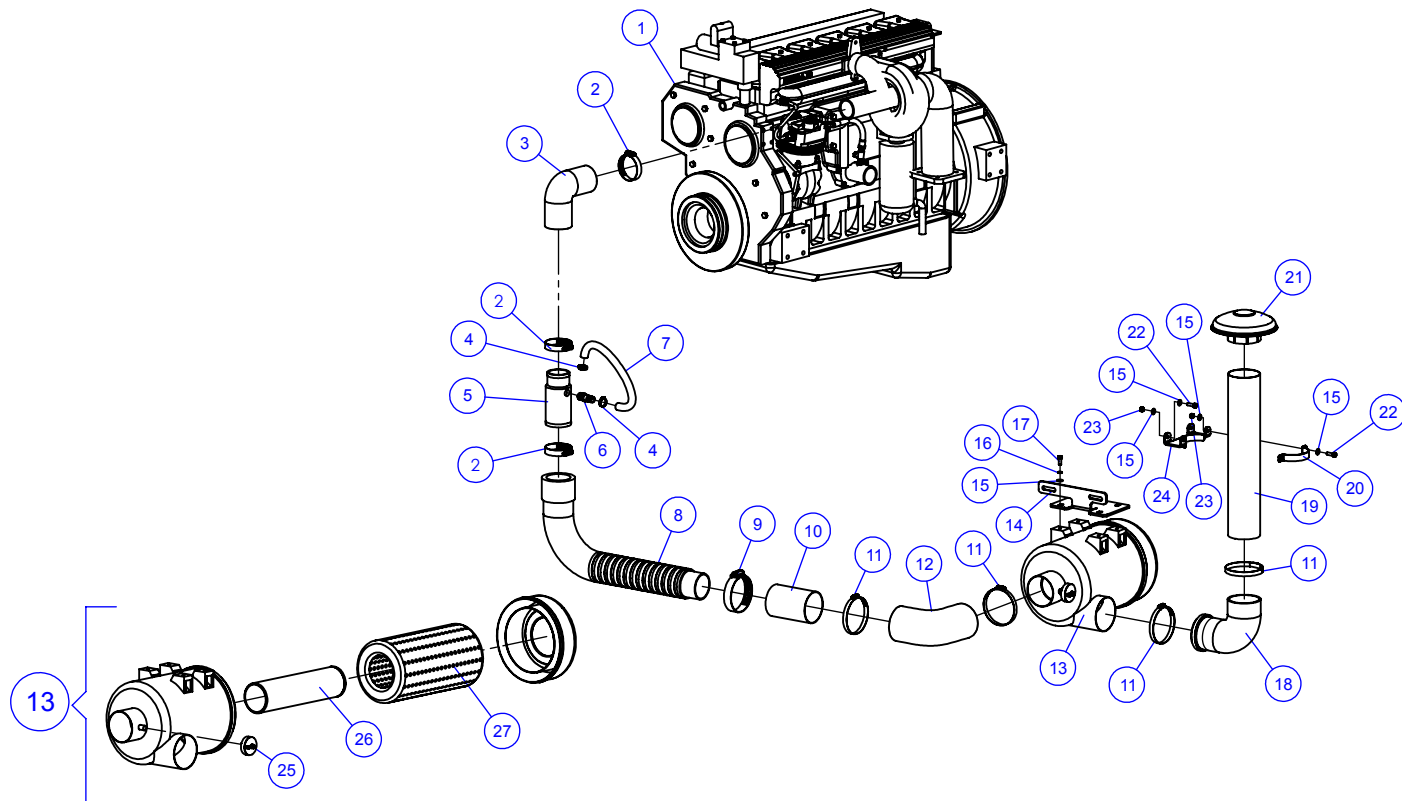




5.3 TANQUE DE COMBUSTÍVEL E TANQUE DE AR COMPRIMIDO

127

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070517	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X50 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
2	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	2	
3	70066541	TANQUE DE AÇO P/ AR COMPRIMIDO	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				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

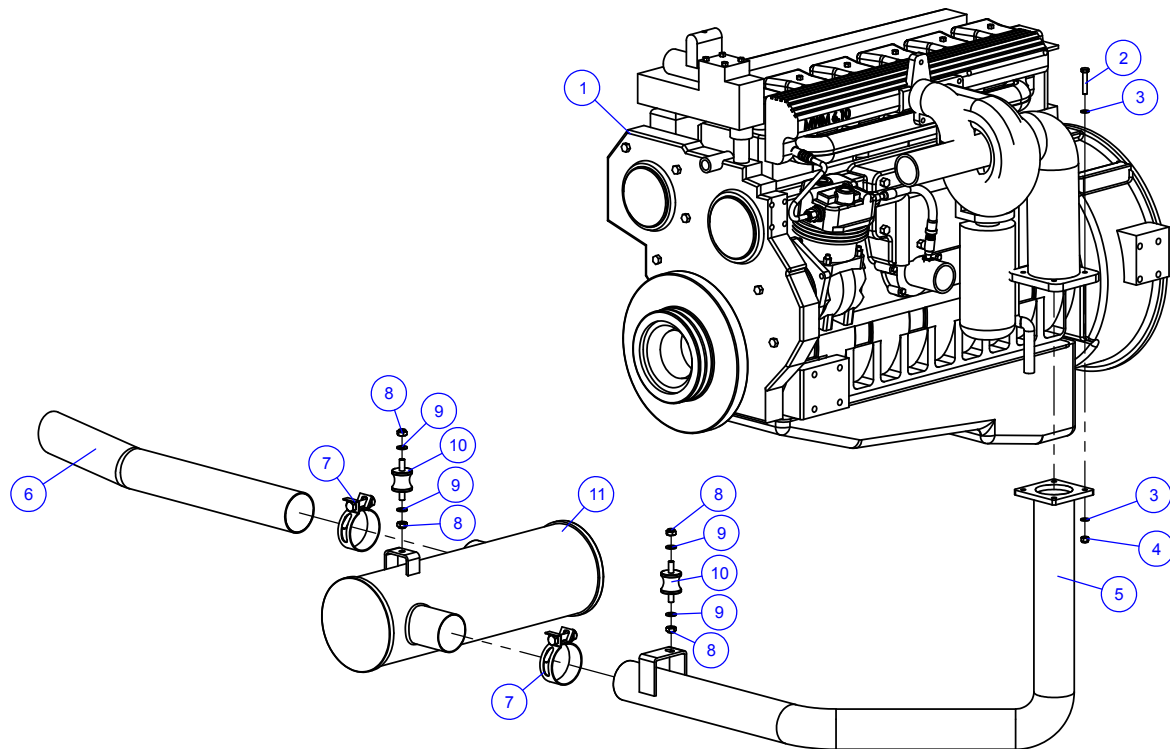




5.4 FILTRO DE AR

129

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067706	MOTOR DIESEL MWM 6.10T 180 CV	1	
2	70066669	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAB 7089	3	
3	70066508	MANGUEIRA 90° DA TURBINA MB Ø70MM	1	
4	70071227	ABRAÇADEIRA DE INOX	2	
5	40067453	CONEXÃO FILTRO AR /TURBINA	1	
6	40066979	CONEXÃO PARA BOMBA HIDRÁULICA	1	
7	90050059	MANGUEIRA PVC Ø3/4" SPT 700 (0,35M)	1	
8	70066507	MANGUEIRA SANFONADA TURBINA	1	
9	70065115	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 89108	1	
10	40070854	LUVA DO COTOVELO DE Ø100	1	
11	70065594	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 104133	4	
12	70066986	COTOVELO 100MM DE BORRACHA	1	
13	70067777	FILTRO DE AR COMPLETO	1	INCLUI ITENS 25 AO 27
14	40069022	SUORTE DO FILTRO DE AR	1	
15	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	12	
16	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	4	
17	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X20 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
18	40069083	COTOVELO DE PVC 90° X 100MM	1	
19	40069082	DUTO DE AR	1	
20	40069023	ABRAÇADEIRA	1	
21	70066563	CHAPÉU PROTETOR DO FILTRO DE AR	1	
22	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT M8X25 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	4	
23	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	
24	30067361	CJ. FIXAÇÃO DO DUTO	1	
25	70068258	INDICADOR DE SATURAÇÃO ELÉTRICO	1	
26	70066806	ELEMENTO DE AR PRIMÁRIO	1	
27	70066807	ELEMENTO DE AR SECUNDÁRIO	1	
28				
29				
30				
31				
32				
33				

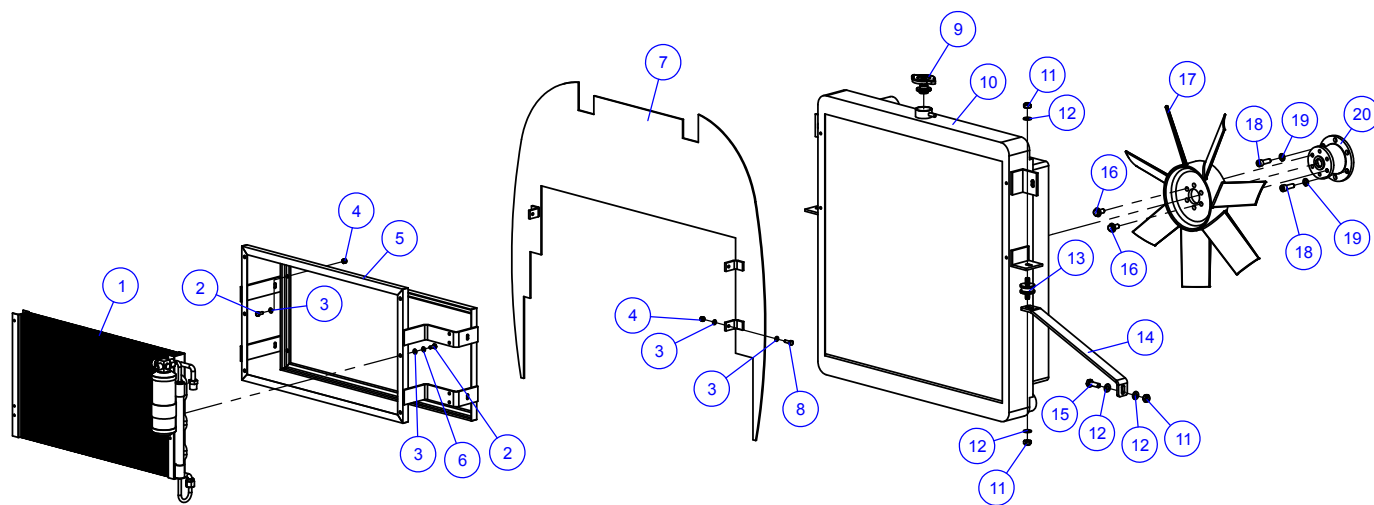




5.5 ABAFADOR

131

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	8	
4	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	
5	70067740	SAÍDA DO MOTOR	1	
6	70067742	PONTEIRA	1	
7	70067224	ABRAÇADEIRA PARA ESCAPAMENTO 3	2	
8	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	
9	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	4	
10	70066501	COXIM SILENCIOSO	2	
11	70067741	ABAFADOR	1	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

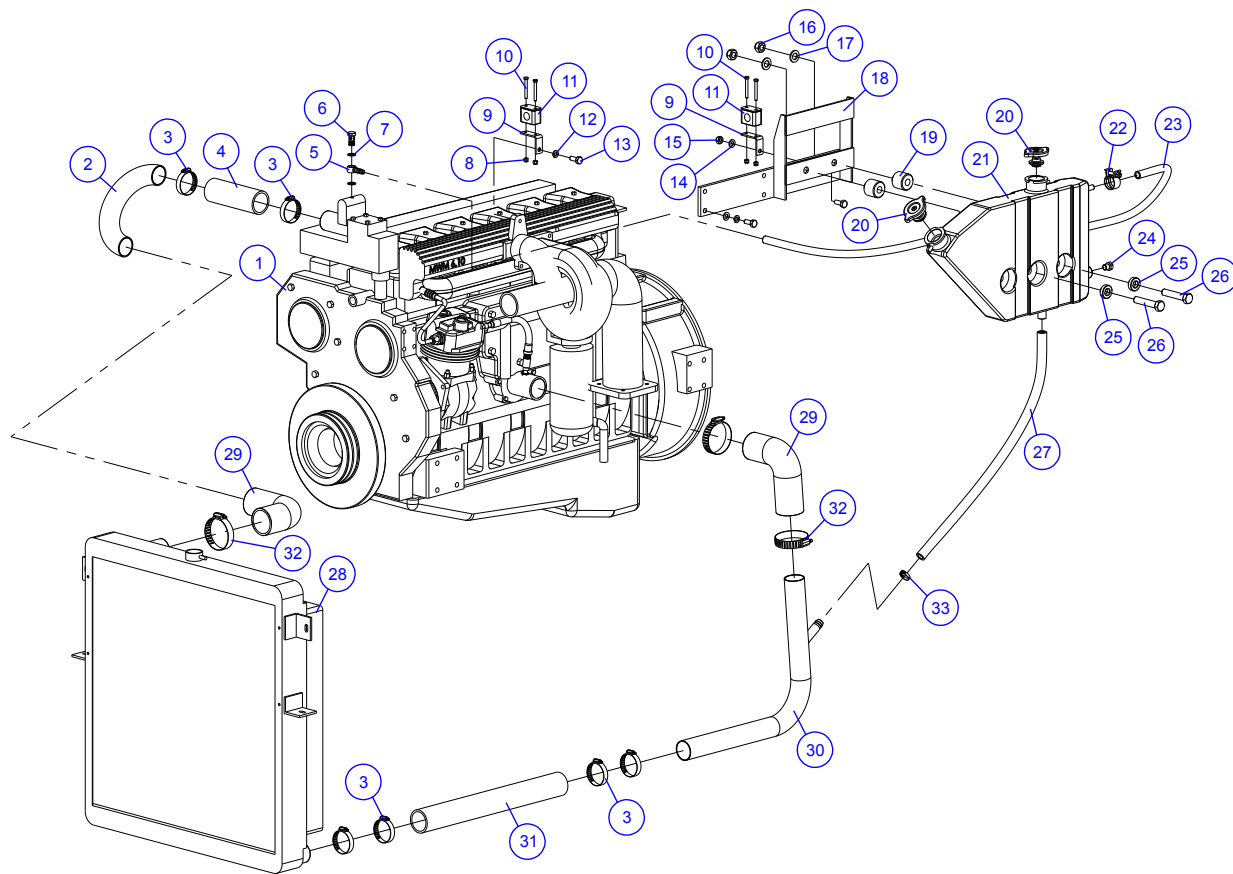




5.6 RADIADOR DE ÁGUA E CONDENSADOR

133

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067855	CONDENSADOR DO AR CONDICIONADO	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. DIN933 M6X20 CL. 8.8 BIC.	3	
9	70066443	TAMPA DO RADIADOR	1	
10	70066359	RADIADOR DE ÁGUA	1	
11	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	6	
12	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	8	
13	70066721	COXIM	2	
14	40069068	SUPORTE DO RADIADOR	2	
15	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10X30 CL5.8 BICROMATIZADO	2	
16	71000143	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X20 CL8.8 RT BICROM	6	
17	70066885	HÉLICE DO MOTOR	1	
18	70067668	PARAFUSO ALLEN DIN912 M10X30	6	
19	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	6	
20	70068329	ACOPLAMENTO ELÁSTICO DA HÉLICE DO MOTOR	1	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

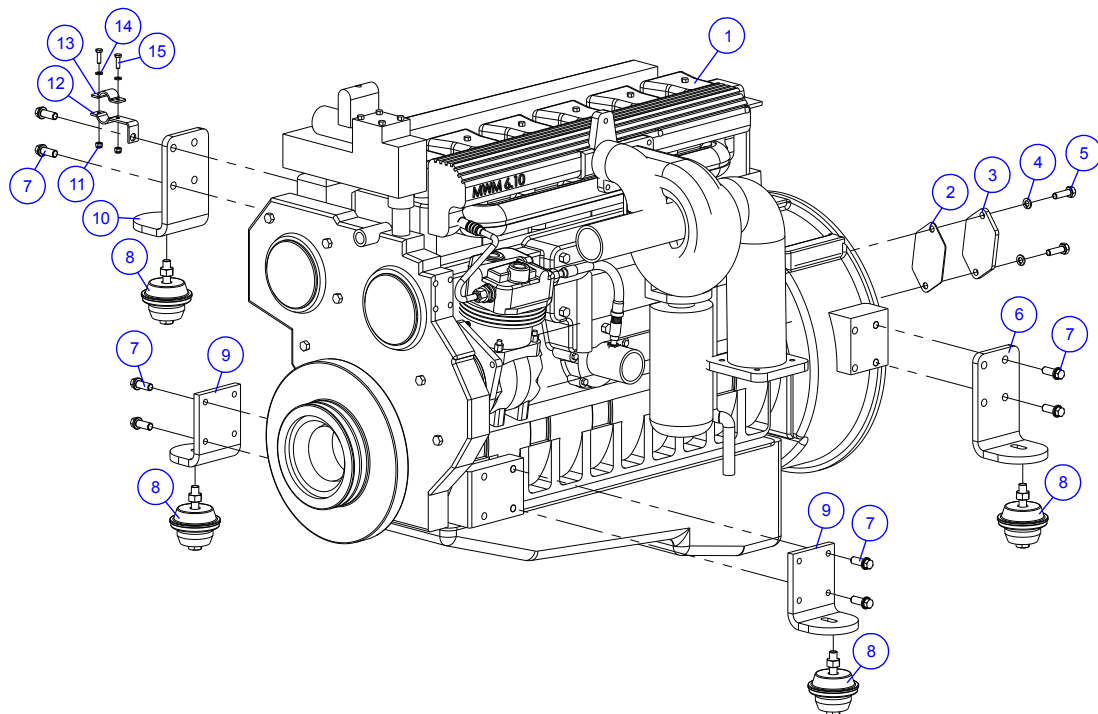




5.7 COXIM E SUPORTE DO MOTOR

135

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067706	MOTOR DIESEL MWM 6.10T 180 CV	1	
2	70067744	CURVA "U"	1	
3	70071232	ABRAÇADEIRA	6	
4	90050047	MANGUEIRA 2" AR/ÁGUA 2TR32	0,17M	
5	70067345	OLHAL 14 MM	1	
6	70067343	PARAFUSO OCO 14 MM	1	
7	70067344	ARRUELA DE ALUMINIO D14 MM	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 320 PPH	2	
12	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	5	
13	70070511	PARAFUSO CAB SEXT M10X25 CL8.8 DIN933 R.T BICROM	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 M16 BICROMATIZADA	2	
18	30066600	SUPORTE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA	1	
19	40067497	BUCHA PA Ø-45X36	2	
20	70066443	TAMPA DO RADIADOR	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	70071225	ABRAÇADEIRA	3	
33	70071227	ABRAÇADEIRA DE INOX	2	

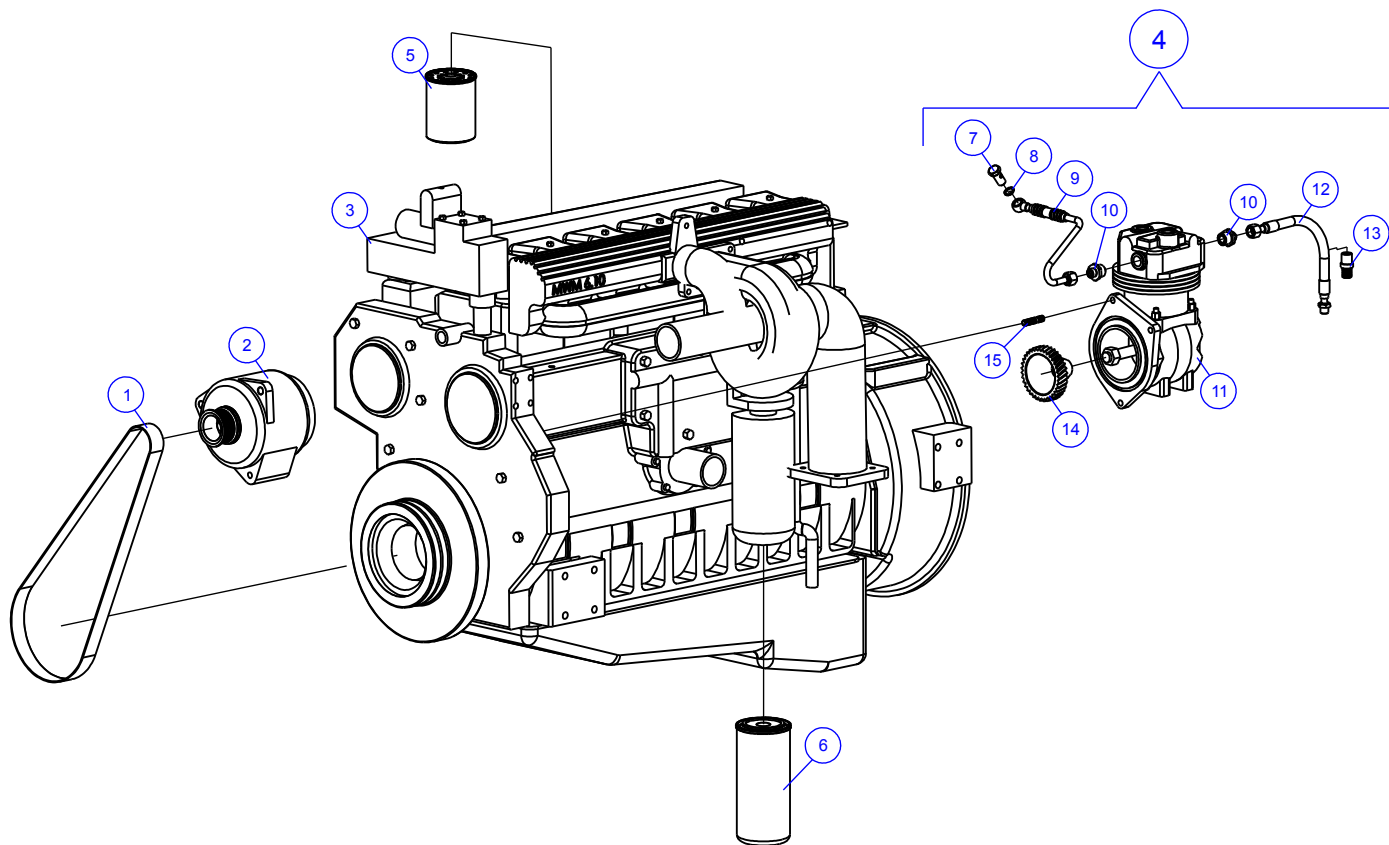




5.8 CIRCUITO DE COMBUSTÍVEL E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

137

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067706	MOTOR DIESEL MWM 6.10T 180 CV	1	
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 M10X35	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. DIN933 M6X20 CL. 8.8 BIC.	2	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

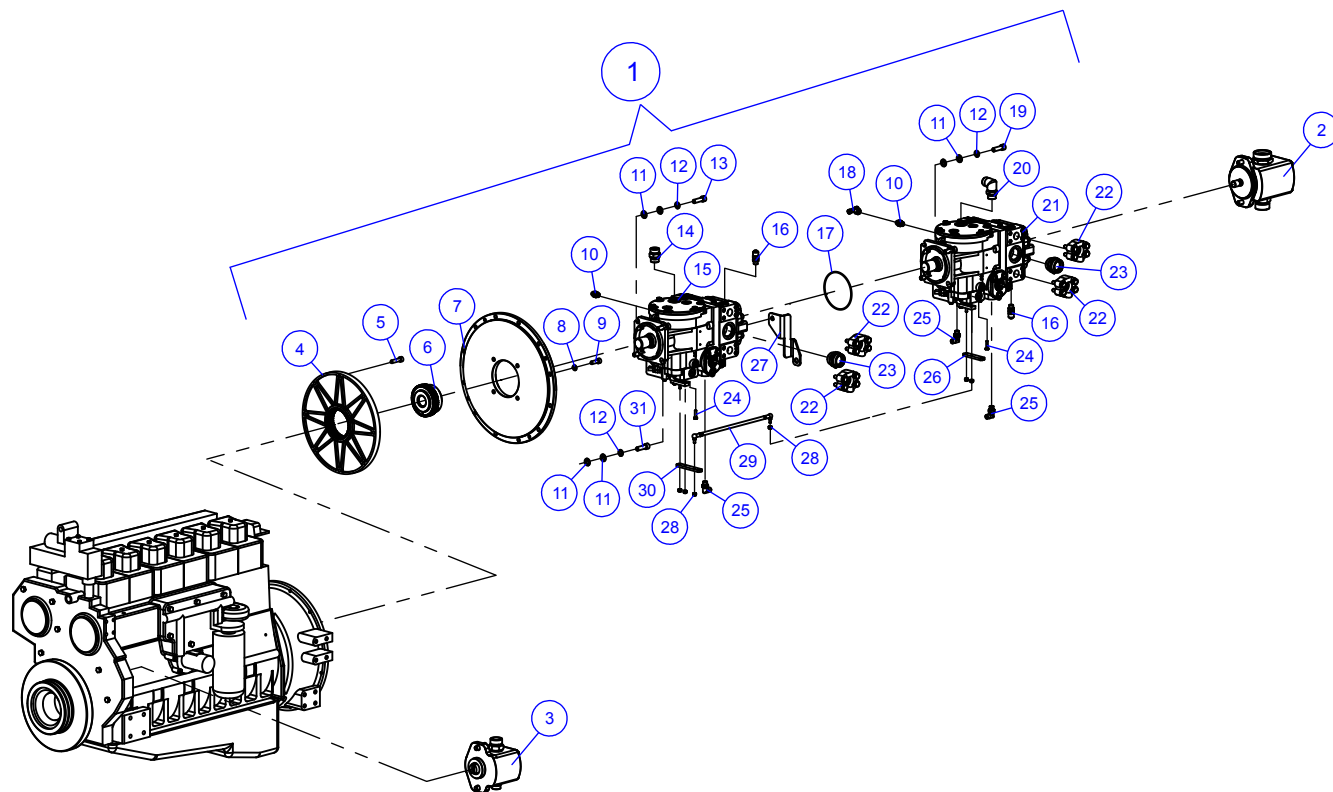




5.9 MOTOR DIESEL E COMPRESSOR DE AR

139

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068168	CORREIA POLY V	1	
2	70068169	ALTERNADOR 14V 120A COM POLIA 8 PK	1	
3	70067706	MOTOR DIESEL MWM 6.10T 180 CV	1	
4	70066955	KIT COMPRESSOR DE AR	1	INCLUI ITENS 7 AO 15
5	70067587	ELEMENTO FILTRANTE DO DIESEL	1	
6	70066861	FILTRO BLINDADO P/ ÓLEO MOTOR	1	
7	70066401	PARAFUSO DO COMPRESSOR DE AR	1	
8	70066793	ANEL DE VEDAÇÃO	1	
9	70066402	TUBO DO COMPRESSOR DE AR	1	
10	70066400	NÍPEL DO COMPRESSOR DE AR	2	
11	70066361	COMPRESSOR DE AR DO MOTOR	1	
12	70066398	TUBO DE REFRIGERAÇÃO DO COMP. DE AR	1	
13	40067416	ADAPTADOR DO COLETOR DE REFRIGERAÇÃO	1	
14	70066403	ENGRENAGEM	1	
15	40067439	PRISIONEIRO DO MOTOR	1	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





5.10 BOMBAS HIDRÁULICAS (SAUER DANFOSS)

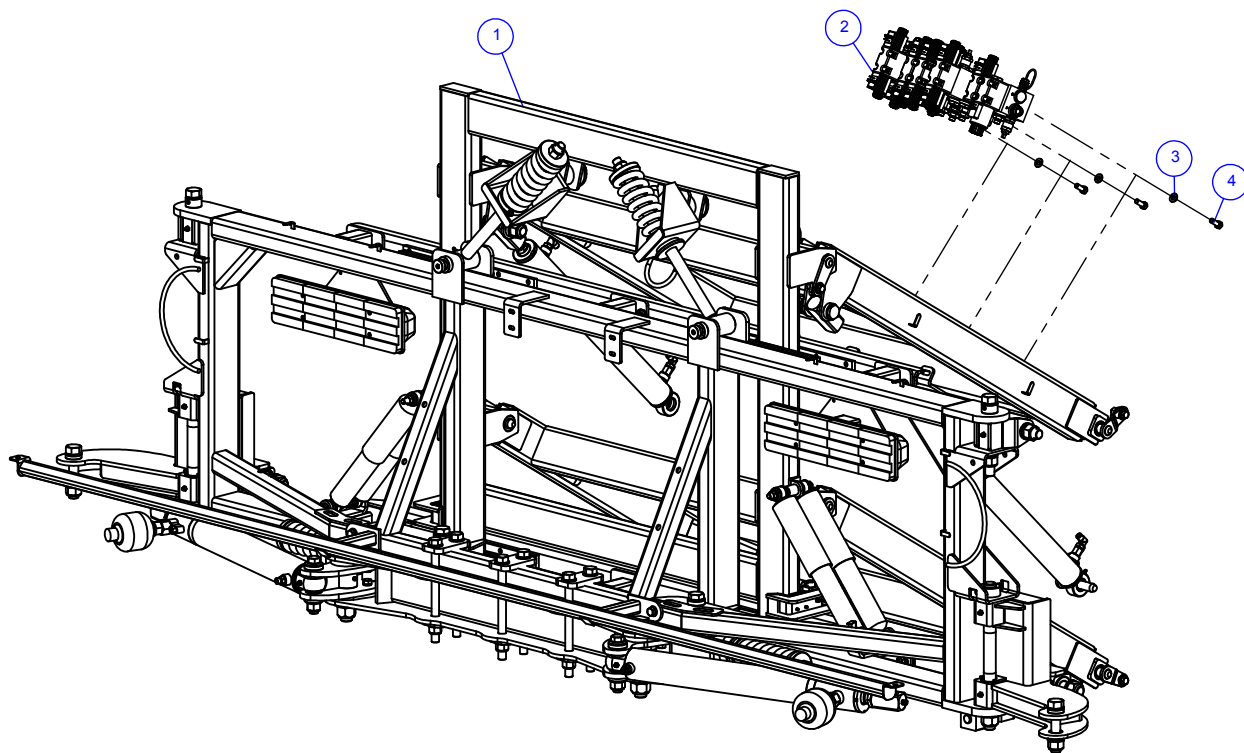
141

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067832	CJ BOMBAS DA TRANSMISSÃO	1	INCLUI ITENS 4 AO 31
2	20067926	CJ BOMBA HIDRÁULICA TN 25	1	DETALHE NA PÁGINA 360
3	20067927	CJ BOMBA HIDRÁULICA TN 11	1	DETALHE NA PÁGINA 360
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	1	
7	40069149	FLANGE DA CARCAÇA DO VOLANTE	1	
8	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	12	
9	70066668	PARAFUSO ALLEN DIN912 M10X30	12	
10	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16 M14X1.5	2	
11	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	17	
12	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	9	
13	70067272	PARAFUSO ALLEN CAB. DIN912 M12X40 CL. 12.9 GEOMET	3	
14	70066612DK	ADAPTADOR MACHO 1.1/16-12UN X M30X2 TB20	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 M6X25 CL8.8 DIN933 R.T BICROM.	4	
25	70067361DK	COTOVELO REGULÁVEL 9/16"-18 UNF X M14	4	
26	40068243	ALAVANCA MENOR	1	
27	40068245	SUORTE 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				





6.0 Quadro / Barras

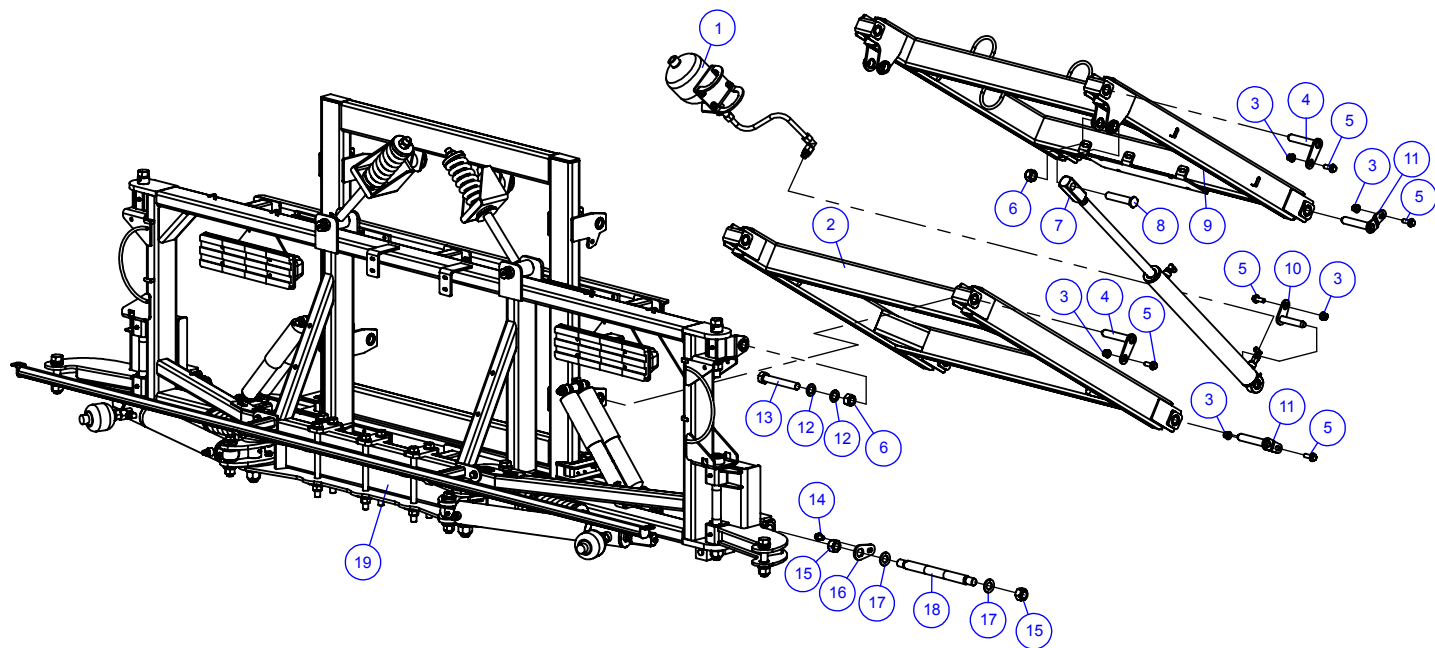




6.1 QUADRO TRASEIRO DAS BARRAS DE 27 METROS (1.54M)

145

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069395	CJ. QUADRO TRASEIRO BARRA DE PULVERIZAÇÃO 27 METROS	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	20068473	CJ. HIDRÁULICO DE ACIONAMENTO DAS BARRAS	1	DETALHE NA PÁGINA 342
3	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	3	
4	70070511	PARAFUSO CAB SEXT M10X25 CL8.8 DIN933 R.T BICROM	3	
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				

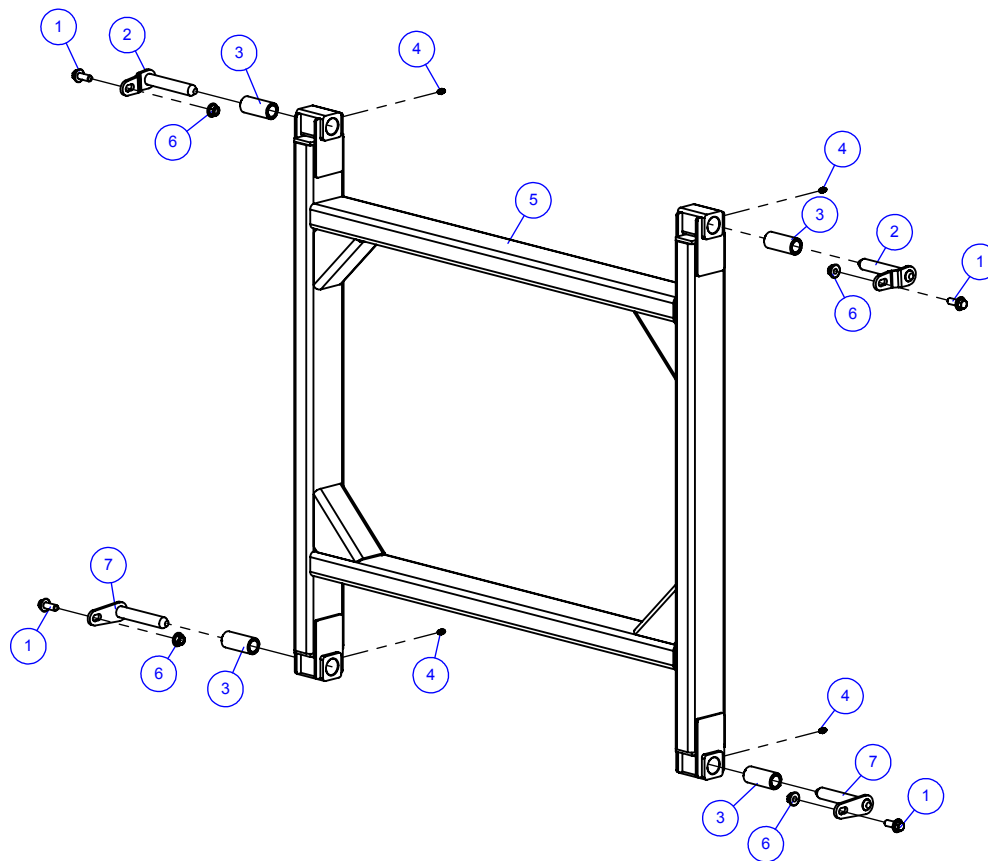




6.2 CJ. BRAÇO DE LEVANTE SUPERIOR E INFERIOR

147

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070729	CJ. ACUMULADOR PARA CILINDRO DE LEVANTE	2	DETALHE NA PÁGINA 164
2	20068612	CJ. BRAÇO DE LEVANTE INFERIOR	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
3	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	10	
4	30068453	PINO DO CILINDRO DE LEVANTE	4	
5	71000187	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X35 CL. 10.9 BIC.	10	
6	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	4	
7	20067048	CJ. CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA	2	DETALHE NA PÁGINA 168
8	30066864	PINO BRAÇOS/CILINDRO M22	2	
9	20068611	CJ. BRAÇO DE LEVANTE SUPERIOR	1	DETALHE NA PÁGINA 150
10	30067501	PINO DO CILINDRO DE ABERTURA	2	
11	30067500	PINO DO CILINDRO DE ABERTURA	4	
12	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	6	
13	70070202	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M22X150 CL. 8.8 BIC.	2	
14	70068918	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X20 CL. 10.9 BIC.	2	
15	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M24X2,0	4	
16	40070403	TRAVA DO PINO	2	
17	70050713	ARRUELA LISA DIN125 M24 BICROMATIZADA	4	
18	40070402	PINO DE ARTICULAÇÃO	2	
19	20069395	CJ. QUADRO TRASEIRO BARRA DE PULVERIZAÇÃO 27 METROS	1	DETALHE NA PÁGINA 152
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

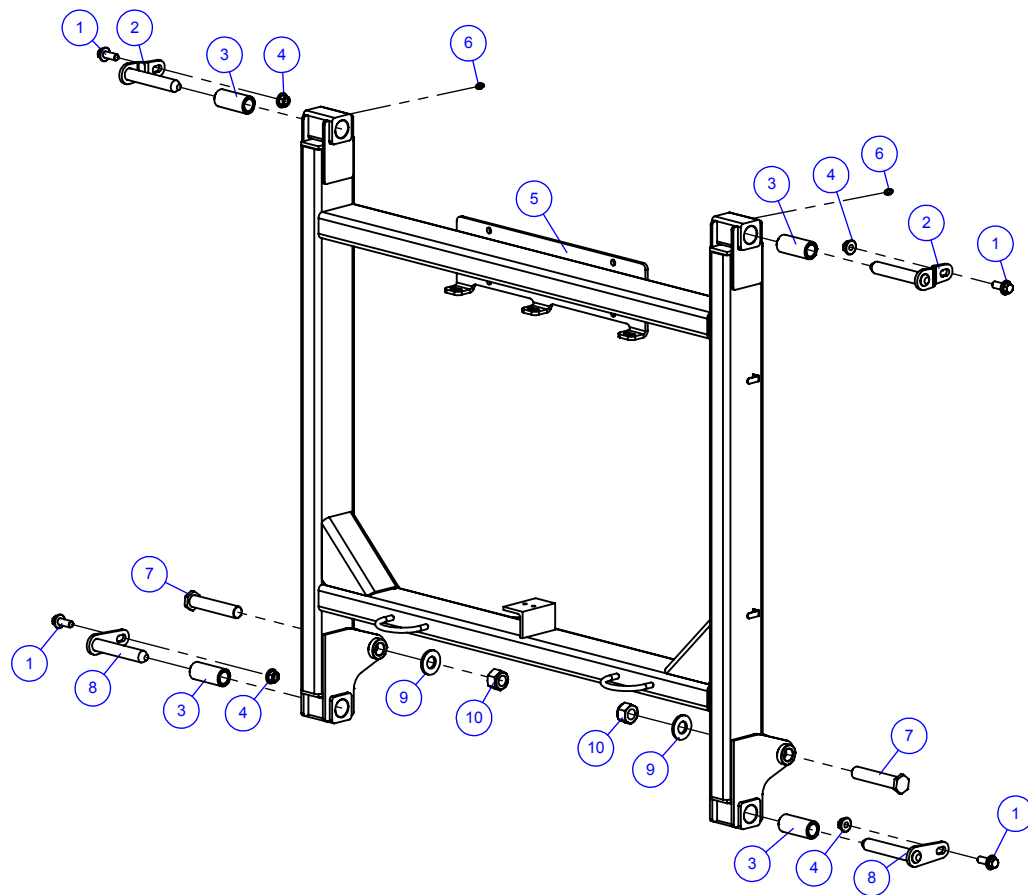




6.3 CJ. BRAÇO DE LEVANTE INFERIOR (20068612)

149

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	71000127	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X30 CL. 8.8 BIC.	4	
2	30067500	PINO DO CILINDRO DE ABERTURA	2	
3	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	4	
4	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	4	
5	30066522	BRAÇO DE LEVANTE INFERIOR	1	
6	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	4	
7	30068453	PINO DO CILINDRO DE LEVANTE	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				

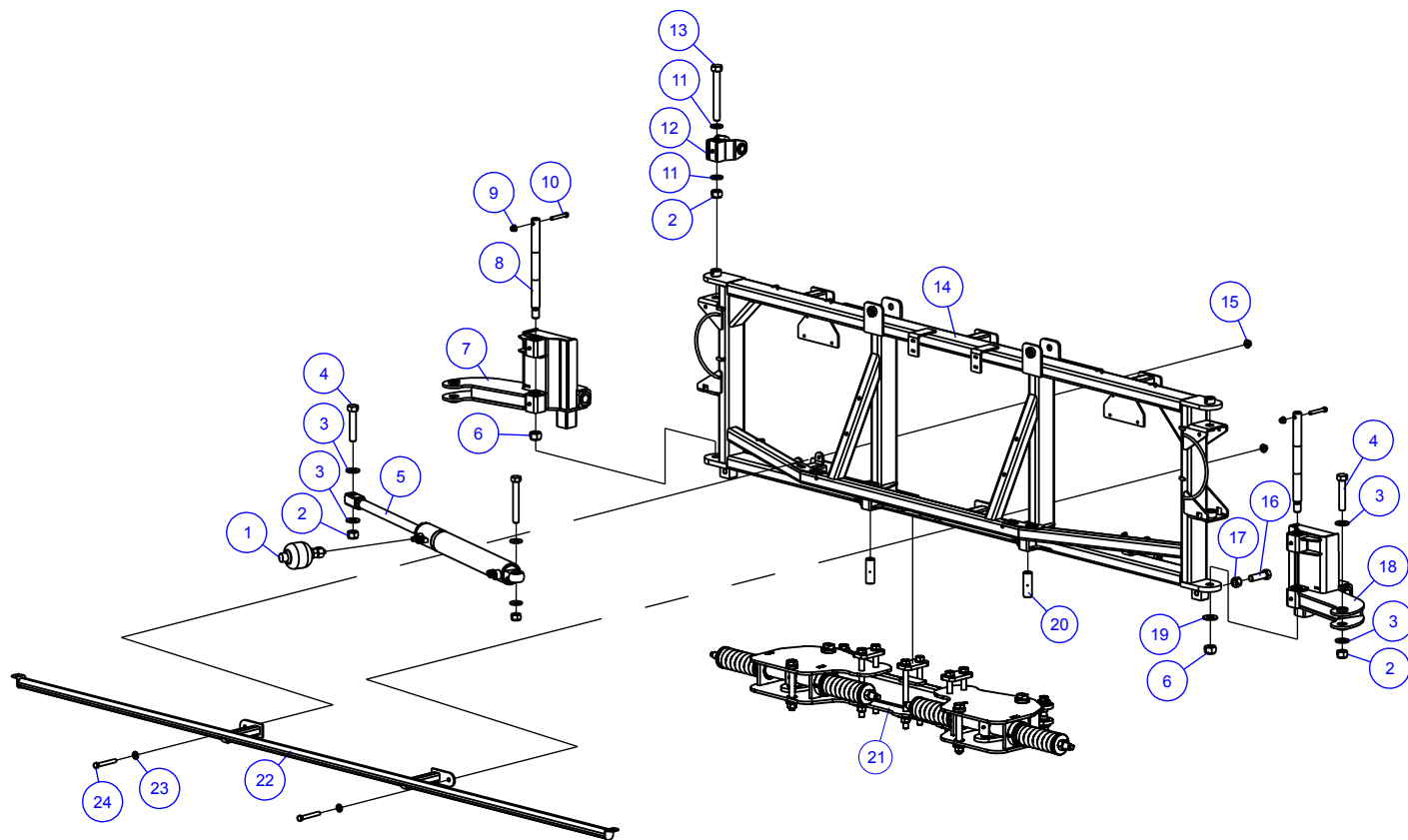




6.4 CJ. BRAÇO DE LEVANTE SUPERIOR (200686 I I)

151

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	71000127	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X30 CL. 8.8 BIC.	4	
2	30067500	PINO DO CILINDRO DE ABERTURA	2	
3	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	4	
4	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	4	
5	30066523	BRAÇO DO LEVANTE SUPERIOR	1	
6	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	4	
7	30066864	PINO BRAÇOS/CILINDRO M22	2	
8	30068453	PINO DO CILINDRO DE LEVANTE	2	
9	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	2	
10	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	2	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

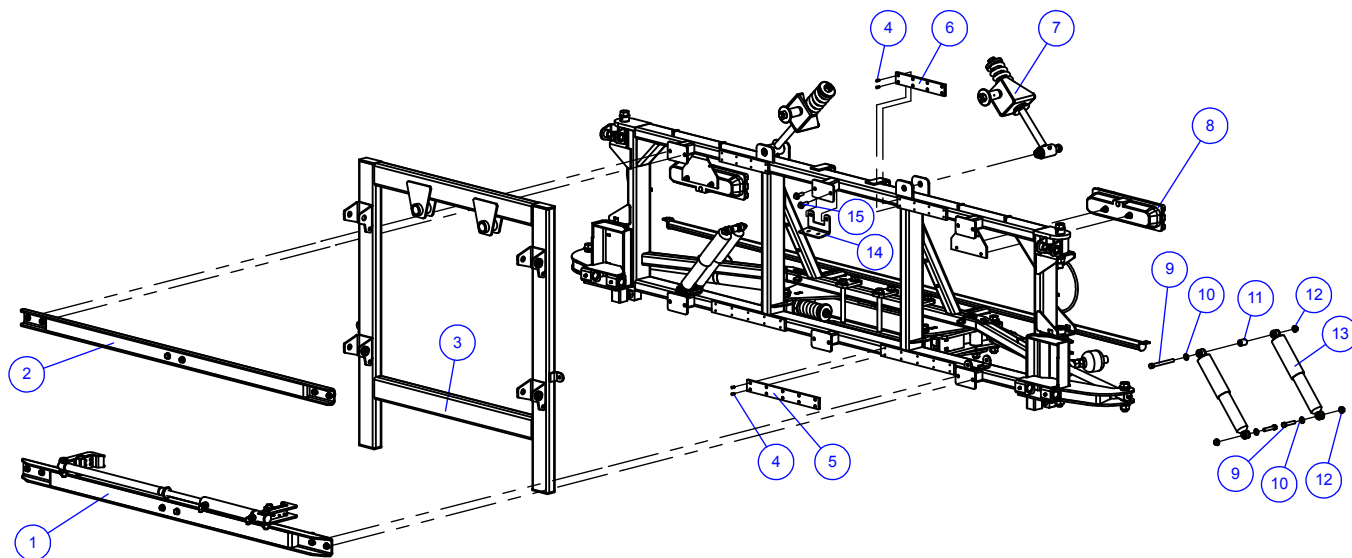




6.5 QUADRO TRASEIRO DA BARRA (20069395) PARTE I

153

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70071745	ACUMULADOR HISRÁULICO COM MEMBANA CAPACIDADE DE 0,75 L.	2	
2	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	4	
3	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	2	
4	70066782	PARAFUSO CAB. SEXT. M22X110 CL 8.8 DIN 931 BICROM.	2	
5	20069358	CILINDRO DE ABERTURA E FECHAMENTO	2	DETALHE NA PÁGINA 156
6	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M24X2,0	2	
7	20069393	CJ. ARTICULAÇÃO ESQ. DA BARRA	1	DETALHE NA PÁGINA 158
8	40070100	PINO	2	
9	71000123	PORCA FLANGEADA M10	2	
10	70065331	PARAFUSO CAB. SEXT. M10X70 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	2	
11	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	8	
12	20068130	CJ. ARTICULAÇÃO DO CIL.DE GEOMETRIA	2	DETALHE NA PÁGINA 158
13	70069868	PARAFUSO CAB. SEXT. M22X180 CL 8.8 DIN 931 BICROM.	2	
14	30068392	QUADRO MÓVEL	1	
15	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	2	
16	70066805	PARAFUSO CAB. SEXT. M20X70 DIN 933 CL5.8 R.T BIC.	1	
17	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN 982	4	
18	20069394	ARTICULAÇÃO DIREITA	1	DETALHE NA PÁGINA 158
19	70050713	ARRUELA LISA DIN125 M24 BICROMATIZADA	2	
20	40068367	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	2	
21	20070056	CJ. AMORTECIMENTO	1	DETALHE NA PÁGINA 158
22	30067821	SUPORE TRASEIRO DOS BICOS DE PULVERIZAÇÃO	1	
23	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	8	
24	70070753	PARAFUSO CAB. SEXT. M12X90 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	2	
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

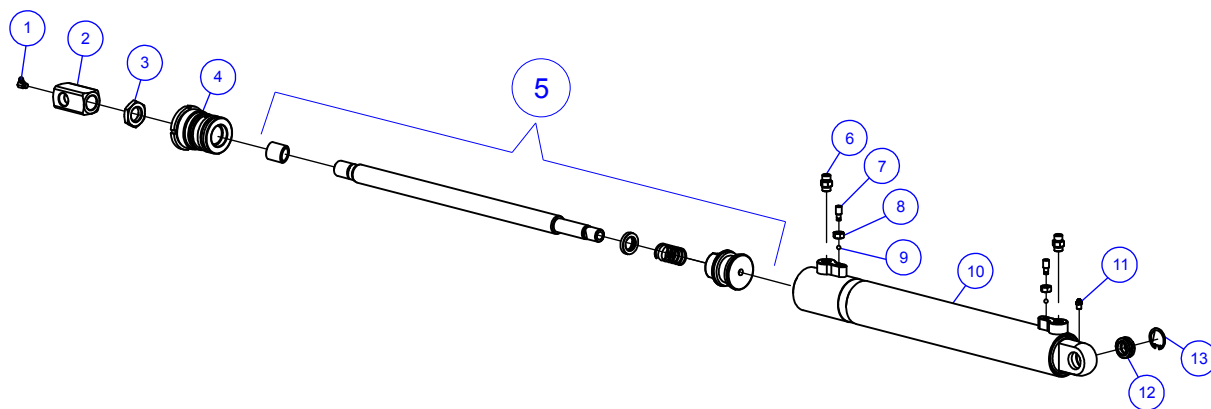




6.6 QUADRO TRASEIRO DA BARRA (20069395) PARTE II

155

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068609	CJ. RÉGUA INFERIOR DE DESLIZAMENTO	1	DETALHE NA PÁGINA 160
2	20068608	CJ. RÉGUA SUPERIOR DE DESLIZAMENTO	1	DETALHE NA PÁGINA 162
3	30066510	QUADRO FIXO AUTOMOTRIZ	1	
4	70065171	REBITE POP. 4,8X16	36	
5	40066942	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
6	40066950	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
7	20068607	CJ. BIELETA DE AMORTECIMENTO DO QUADRO	2	DETALHE NA PÁGINA 164
8	70066442	LANTERNA TRASEIRA	2	
9	70066101	PARAFUSO CAB. SEXT. M18X240 CL. 5.8 DIN931 R.P BICROM.	22	
10	70065323	ARRUELA LISA DIN125 M18 BICROMATIZADA	42	
11	40070108	ESPAÇADOR	2	
12	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	8	
13	70066417	AMORTECEDOR	4	
14	40071049	FLANGE DE AMARRAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	1	
15	70070751	PARAFUSO CAB. SEXT. M12X70 CL. 10.9 DIN931 R.P BICROM.	2	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

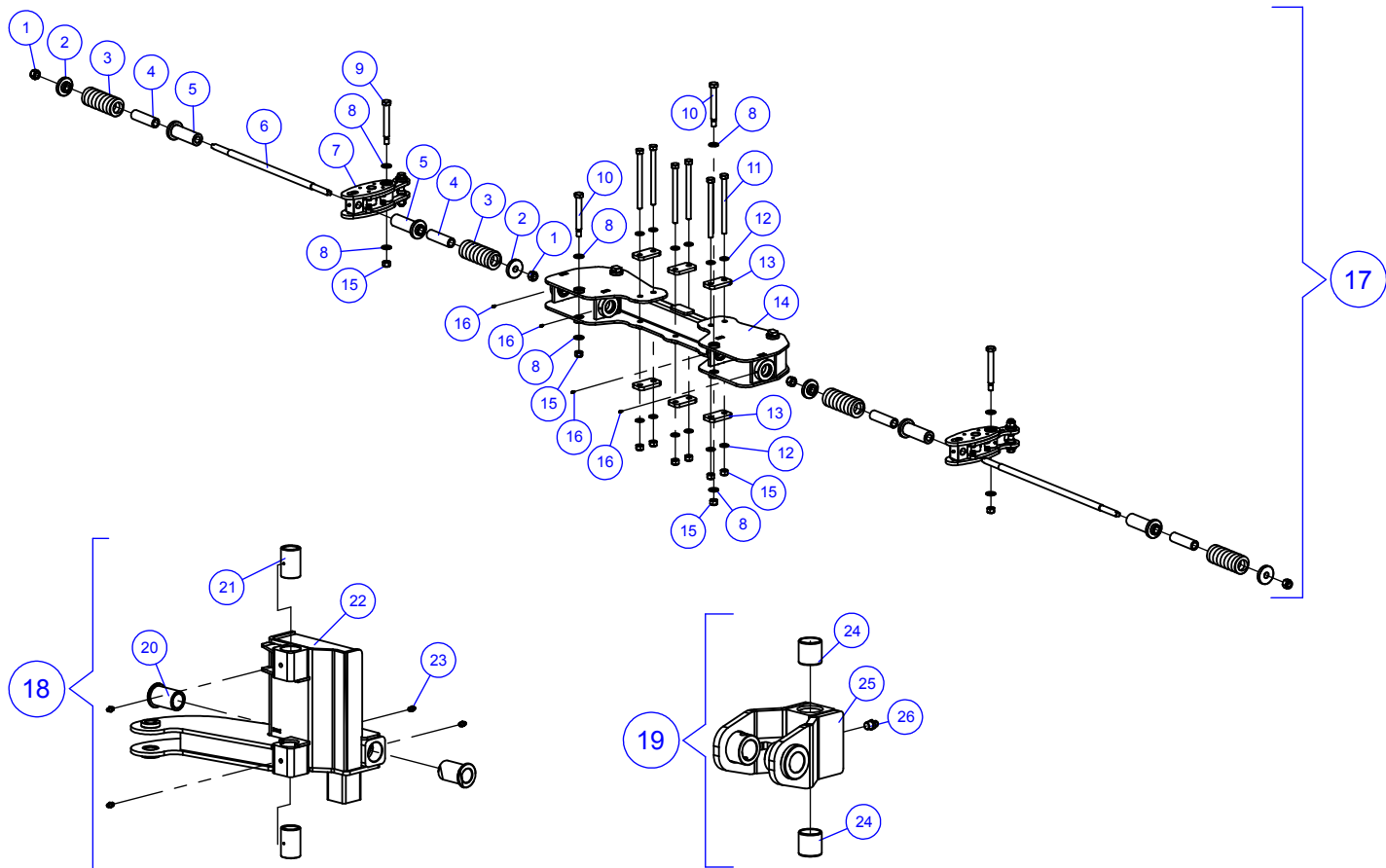




6.7 CILINDRO DE ABERTURA E FECHAMENTO (20069358)

157

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070570	GRAXADEIRA 90° M8X1	1	
2	70070551	OLHAL DA HASTE	1	
3	40066031	PORCA M27X2	1	
4	70070552	GUIA D= 2 POL. X H1 1/4 POL.	1	
5	20070576	HASTE DO CILINDRO	1	
6	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16 M14X1.5	2	
7	70070549	REGULADOR DO AMORTECEDOR	2	
8	70070405	PORCA REGULAR DIN 934 M10X1,5	2	
9	70070550	ESFERA D=1/4 POL.	2	
10	70070558	CONJUNTO CAMISA	1	
11	70070571	GRAXADEIRA RETA M8X1	1	
12	70070548	RÓTULA RADIAL	1	
13	70050810	ANEL DE RETENÇÃO INTERNO Ø35	1	
	70070189	KIT REPARO DO CILINDRO DE ABERTURA E FECHAMENTO	1	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

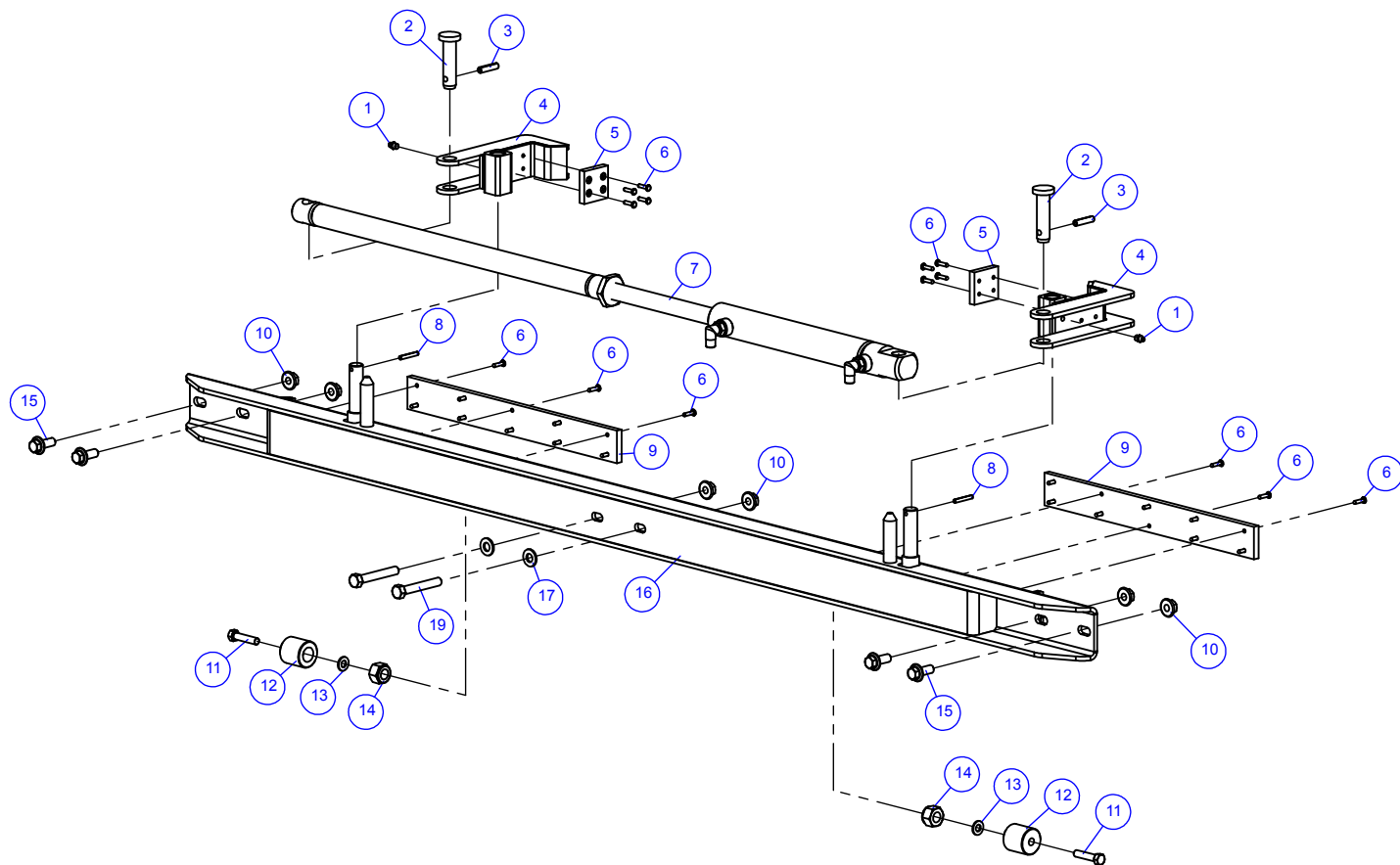




6.8 CJ. BIELETA E CJ. AMORTECIMENTO DO QUADRO

159

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	4	
2	40070491	BATENTE EXTERNO DA MOLA	4	
3	40070487	MOLA DA BIELETA	4	
4	40070556	BATENTE	4	
5	40070482	BUCHA DA MOLA	4	
6	40070488	TIRANTE	2	
7	20070055	BIELETA DE AMORTECIMENTO	2	DETALHE NA PÁGINA 162
8	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	8	
9	40070231	PINO FIXAÇÃO	2	
10	40070233	PINO ARTICULAÇÃO	2	
11	70066101	PARAFUSO CAB. SEXT. M18X240 CL. 5.8 DIN931 R.P BICROM.	6	
12	70065323	ARRUELA LISA DIN125 M18 BICROMATIZADA	12	
13	40067576	BARRA DE APERTO DO CONJ. AMORTECIMENTO	6	
14	30068614	SUORTE DE AMORTECIMENTO	1	
15	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	10	
16	70060111	GRAXADEIRA RETA M6X1 DIN3402	4	
17	20070056	CJ. AMORTECIMENTO	1	INCLUI ITENS 1 AO 16
18	20069393	CJ. ARTICULAÇÃO ESQ. DA BARRA	1	INCLUI ITENS 20 AO 23
	20069394	ARTICULAÇÃO DIREITA	1	INCLUI ITENS 20 AO 23
19	20068130	CJ. ARTICULAÇÃO DO CIL.DE GEOMETRIA	1	INCLUI ITENS 24 AO 26
20	40070261	BUCHA DA ARTICULAÇÃO	2	
21	40067664	BUCHA DA ARTICULAÇÃO	2	
22	30069251	ARTICULAÇÃO ESQUERDA	1	
	30069250	ARTICULAÇÃO DIREITA	1	
23	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	4	
24	70068491	BUCHA BRONZE SINTERIZADA GLYCODUR F D22XL25	2	
25	30067299	ARTICULAÇÃO	1	
26	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	1	
27				
28				
29				
30				
31				

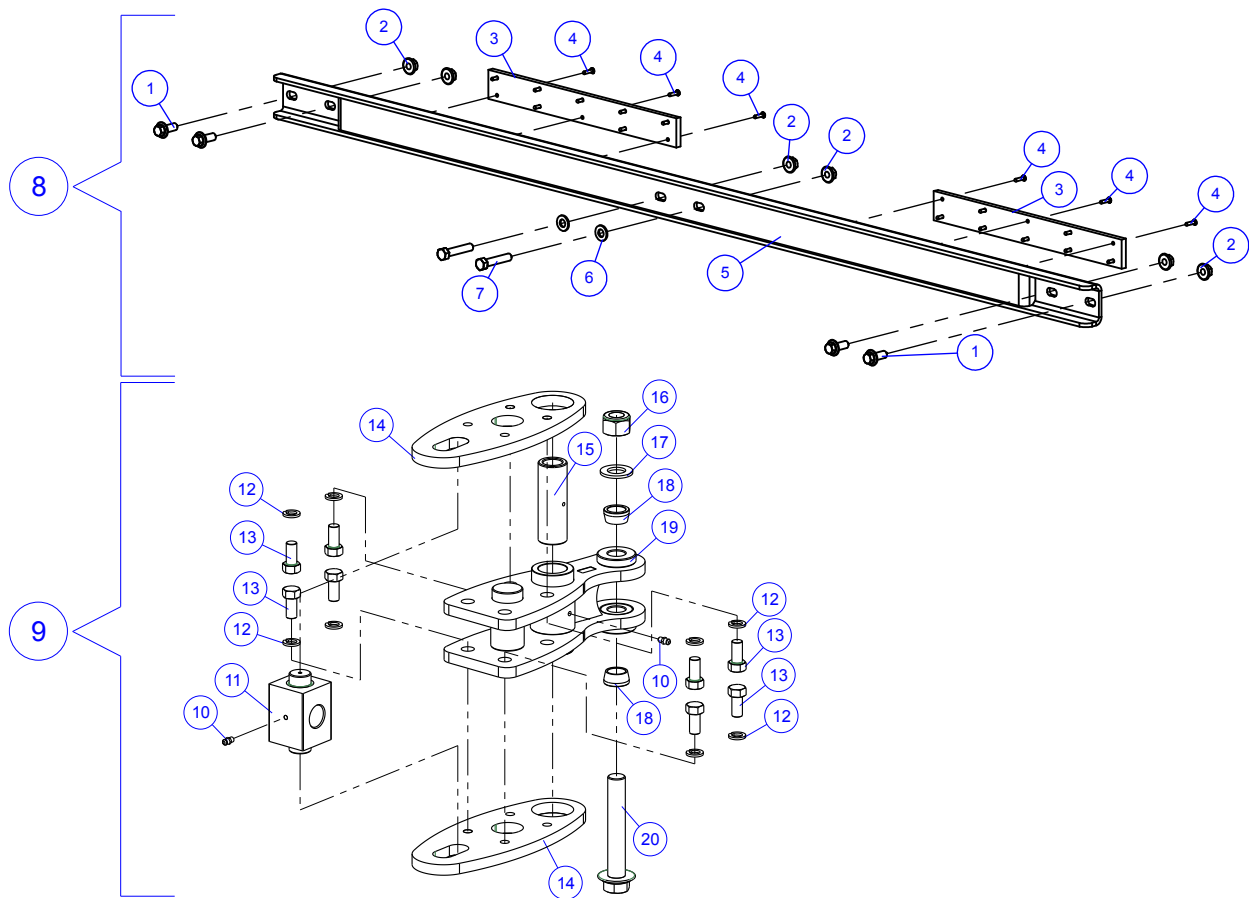




6.9 CJ. RÉGUA INFERIOR DE DESLIZAMENTO (20068609)

161

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	2	
2	30066859	CJ. PINO TRAVA DO QUADRO	2	
3	70065098	PINO ELASTICO 8X36MM CLASSE PESADA DIN I48I (6,46X)	2	
4	30066303	TRAVA DO QUADRO	2	
5	40066959	BATENTE DE NYLON DA TRAVA	2	
6	70065171	REBITE POP. 4,8X16	28	
7	20067040	CJ. CILINDRO HIDRÁULICO TRAVA	1	DETALHE NA PÁGINA 166
8	70050613	PINO ELASTICO 5X36MM CLASSE PESADA DIN I48I (6,46X)	2	
9	40066942	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
10	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	6	
11	70070706	PARAFUSO CAB. SEXT. M10X45 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	2	
12	40066995	BATENTES DOS QUADROS	2	
13	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	2	
14	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	2	
15	71000127	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X30 CL. 8.8 BIC.	4	
16	30066511	BARRA DE FIXAÇÃO	1	
17	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	2	
18	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	2	
19	70070518	PARAFUSO CAB. SEXT. M12X80 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	2	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

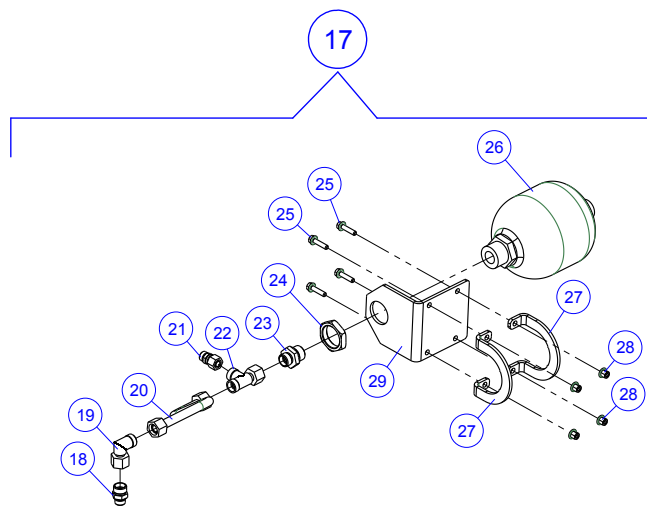
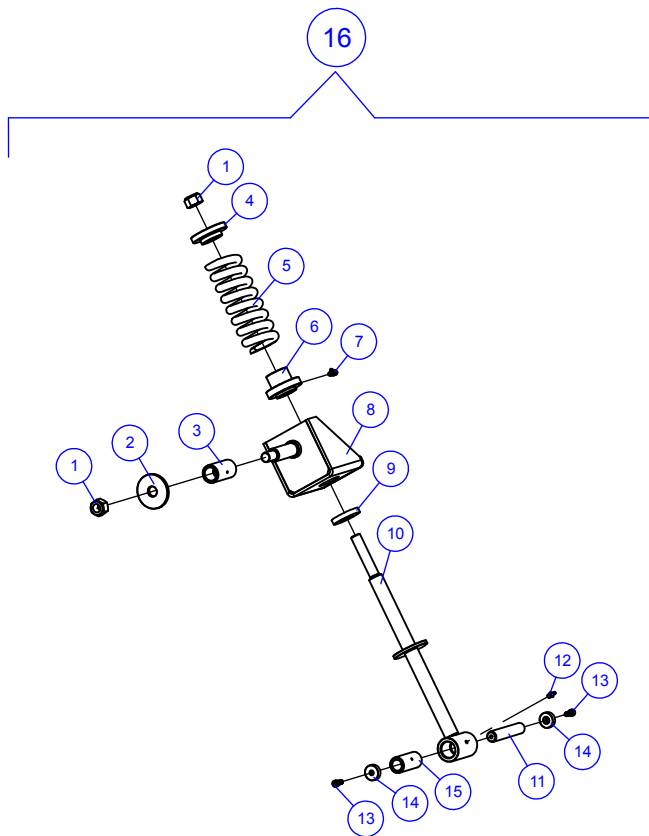




6.10 CJ. RÉGUA SUPERIOR DE DESLIZAMENTO (20068608)

163

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	71000127	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X30 CL. 8.8 BIC.	4	
2	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	6	
3	40066942	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
4	70065171	REBITE POP. 4,8X16	20	
5	30067869	CJ. RÉGUA SUPERIOR DE DESLIZAMENTO	1	
6	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	2	
7	70070749	PARAFUSO CAB. SEXT M12X60 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	2	
8	20068608	CJ. RÉGUA SUPERIOR DE DESLIZAMENTO	1	INCLUI ITENS 1 AO 7
9	20070055	BIELETA DE AMORTECIMENTO	1	INCLUI ITENS 10 AO 20
10	70060111	GRAXADEIRA RETA M6X1 DIN3402	2	
11	40070483	GUIA INTERNO	1	
12	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	8	
13	70070515	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X25 CL5.8 BICROM	8	
14	40070484	GUIA EXTERNO	2	
15	40068367	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	1	
16	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN 982	1	
17	70050725	ARRUELA LISA DIN 125 M20 BIC.	1	
18	40070615	DISTANCIADOR	2	
19	30068613	BIELETA DE AMORTECIMENTO	1	
20	71000464	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M20X120 CL. 10.9 GEOMET	1	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

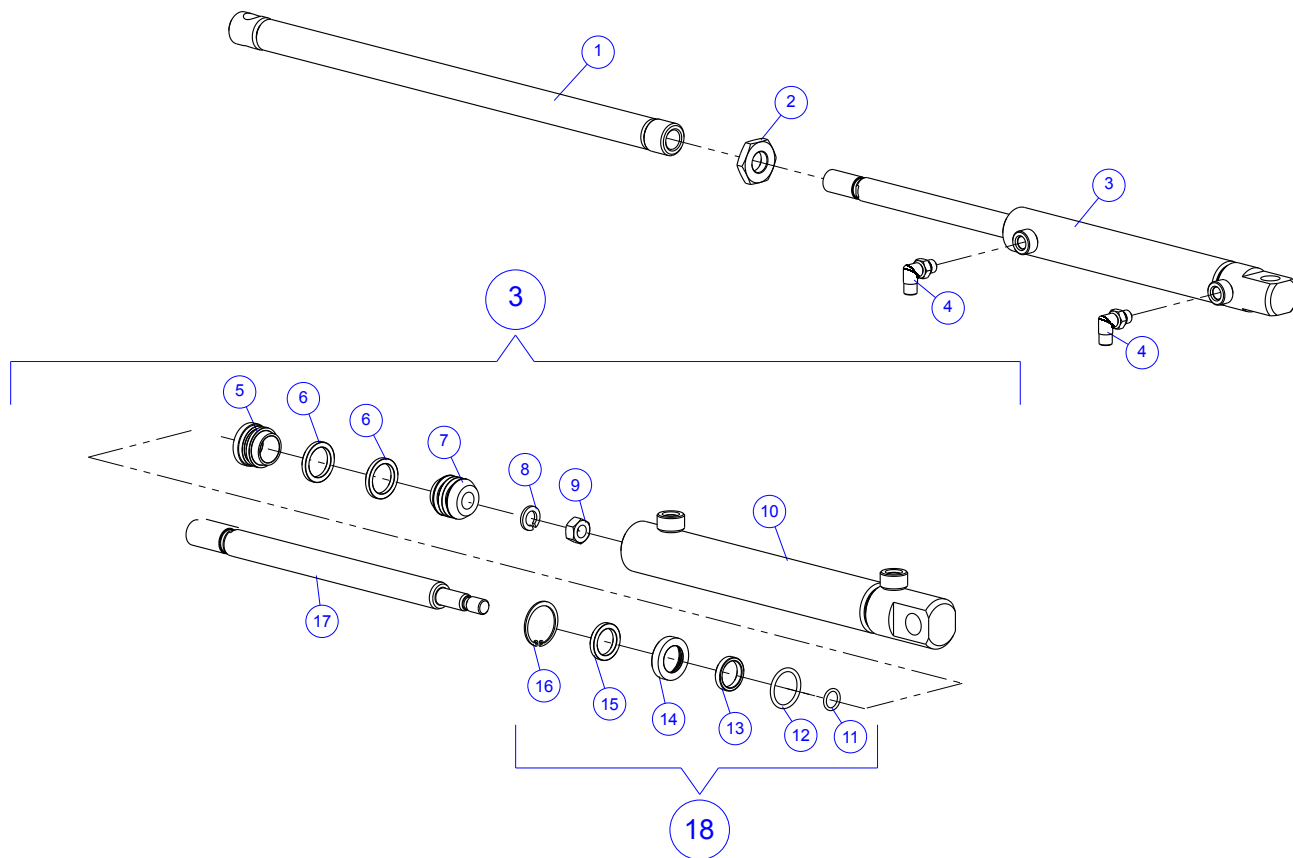




6.1 I BIELETA DE AMORTECIMENTO E ACUMULADOR

165

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN 982	2	
2	40067533	ARRUELA DA BUCHA DE PLASTIPLENE	1	
3	40066936	BUCHA DE ARTICULAÇÃO DA BIELETA	1	
4	40066938	PRENSA MOLAS	1	
5	40067608	MOLA DA BIELETA	1	
6	40067091	BUCHA DA BIELETA DO QUADRO	1	
7	70060106	GRAXEIRA CURVA 45° M8	1	
8	30066292	SUORTE DA BIELETA	1	
9	40066939	BATENTE DA BIELETA	1	
10	30066293	BIELETA	1	
11	40067386	PINO DO QUADRO C/ ROSCA	1	
12	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	1	
13	70065716	PARAFUSO ALLEN M8X20	2	
14	40066973	ARRUELA DE FIXAÇÃO PINO/BIELETA	2	
15	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	1	
16	20068607	CJ. BIELETA DE AMORTECIMENTO DO QUADRO	1	INCLUI ITENS 1 AO 15
17	20070729	CJ. ACUMULADOR PARA CILINDRO DE LEVANTE	1	INCLUI ITENS 18 AO 29
18	71000234	ADAPTADOR MACHO 9-16"-18 UNF O'RING X M18X1,5 DKO 250 BAR	1	
19	71000599	COTOVELO TUBO 12 - M18X1,5 TB12 DKO COM PORCA	1	
20	20070730	CJ. TUBO DO ACUMULADOR CILINDRO DE LEVANTE	1	
21	71001263	ADAPTADOR PORCA M18X1,5 ROSCA MACHO M14X1,5	1	
22	71000540	CONEXÃO T ORIENTAVEL LATERAL COM PORCA M18X1,5 TB12 DKO	1	
23	71000495	ADAPTADOR MACHO 1-2" BSPP X M18X1,5 TB12 DKO	1	
24	40067581	PORCA DE FIXAÇÃO DO CILINDRO DE NITROGÊNIO	1	
25	70070634	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M6X25 CL. 8.8 BIC.	4	
26	70071745	ACUMULADOR HISRÁULICO COM MEMBANA CAPACIDADE DE 0,75 L.	1	
27	40071401	SUORTE DO ACUMULADOR	2	
28	71000207	PORCA FLANGEADA M6 DIN6926	4	
29	40071400	SUORTE DO ACUMULADOR	1	
30				
31				
32				
33				

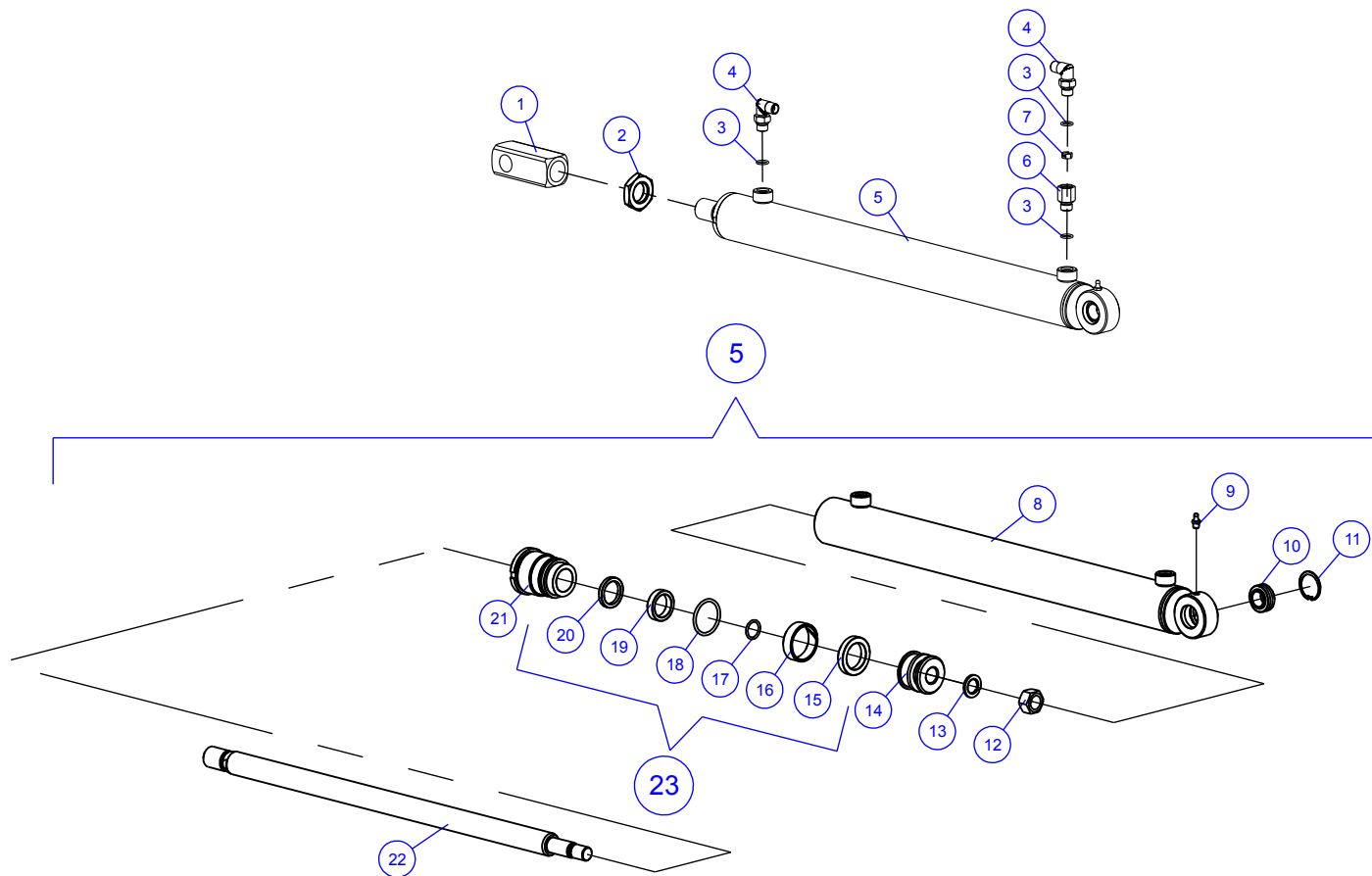




6.12 CJ. CILINDRO HIDRÁULICO TRAVA (20067040)

167

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067170	BARRA REGULAGEM TRAVA QUADRO	1	
2	40067591	PORCA M24X1,5	1	
3	20065015	CILINDRO HIDRÁULICO TRAVA	1	INCLUI ITENS 5 AO 17
4	70067361DK	COTOVELO REGULÁVEL 9/16"-18 UNF X M14	2	
5	40065165	BUCHA FIXA	1	
6	70065005	GAXETA 1 1/2"X1 1/8"X3/16"	2	
7	40065139	BUCHA MÓVEL	1	
8	70050757	ARRUELA DE PRESSÃO M14 BICROMATIZADA	1	
9	70070407	PORCA SEXTAVADA M14 BICROMATIZADA	1	
10	30065151	CORPO DO CILINDRO TRAVA	1	
11	70050341	O'RING DS=2,62 DI=15,54MM	1	
12	70050218	O'RING DS=3,53 DI=31,34MM	1	
13	70065863	GAXETA POLIPACK 1"X1 1/4"X1/4"	1	
14	40065164	PORTA RASPADOR	1	
15	70065014	GAXETA 1 3/8"X1"X9/32"	1	
16	70050821	ANEL ELÁSTICO I40	1	
17	40065176	HASTE DO PISTÃO DE TRAVA	1	
18	20066960	KIT REPARO DO CILINDRO TRAVA	1	INCLUI ITENS 11 AO 16
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

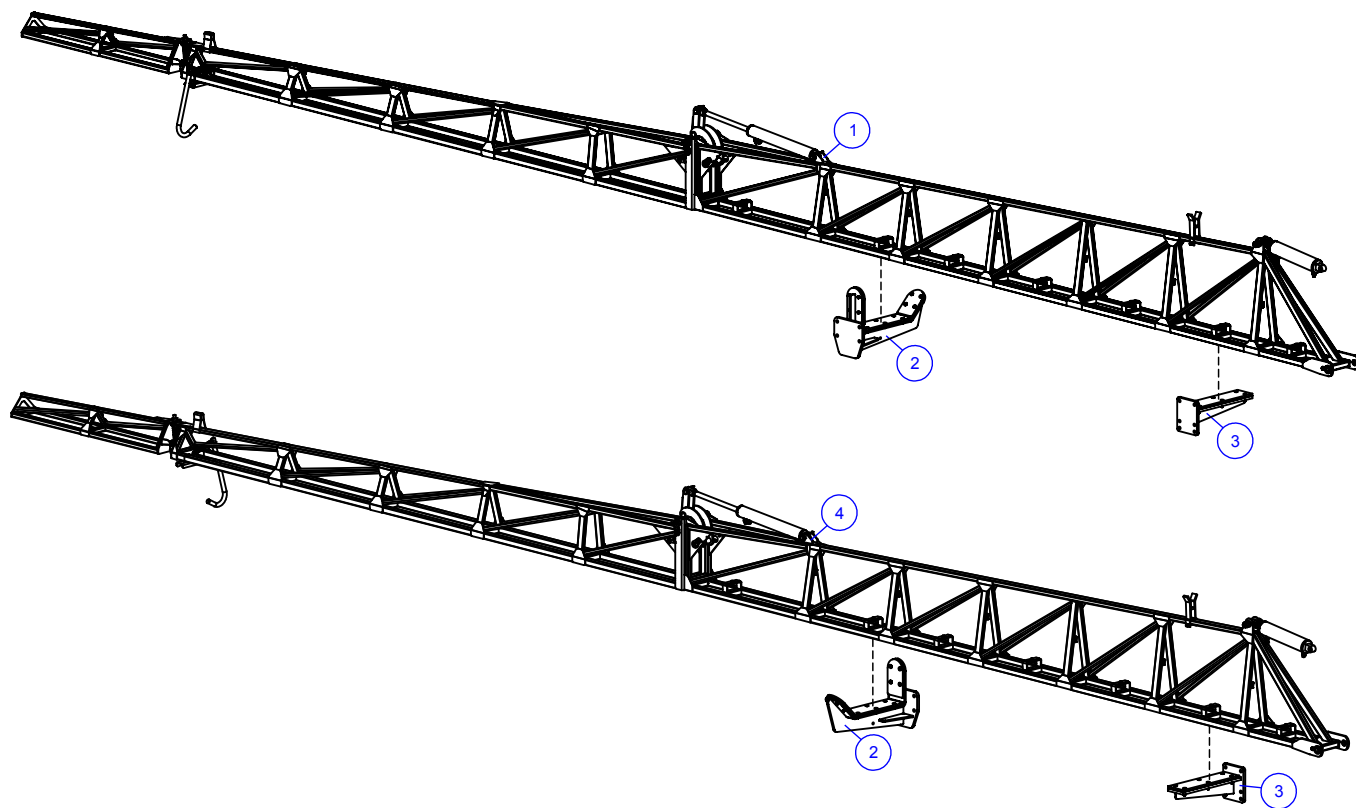




6.13 CJ. CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA (20067048)

169

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40066928	MANCAL DA HASTE DO CILINDRO	1	
2	40066031	PORCA M27X2	1	
3	70067458	O'RING REF: 9/16"	3	
4	70067361DK	COTOVELO REGULÁVEL 9/16"-18 UNF X M14	2	
5	20065686	CILINDRO DE ALTURA	1	INCLUI ITENS 8 AO 22
6	40069709	ADAPTADOR DO CILINDRO HIDRÁULICO	1	
7	40069710	PASTILHA DE REDUÇÃO D 1.2MM	1	
8	30068193	CONJUNTO CAMISA DO CILINDRO	1	
9	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	1	
10	70066950	RÓTULA RADIAL RR20FA	1	
11	70050810	ANEL DE RETENÇÃO INTERNO Ø35	1	
12	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	1	
13	70050759	ARRUELA DE PRESSÃO M18	1	
14	40067691	PORTA GAXETA	1	
15	70066033	GAXETA Ø35XØ50X9MM	1	
16	70066948	ANEL GUIA DO CILINDRO	1	
17	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	1	
18	70066031	O'RING DS=3,53 DI=40,87MM	1	
19	70066034	GAXETA Ø30XØ40X9MM	1	
20	70065015	ANEL RASPADOR DI 20 DE 38,33	1	
21	40067688	PORCA DA CAMISA	1	
22	40067690	HASTE DO CILINDRO	1	
23	20066962	KIT REPARO DO CILINDRO DE ALTURA	1	INCLUI ITENS 15 AO 20
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

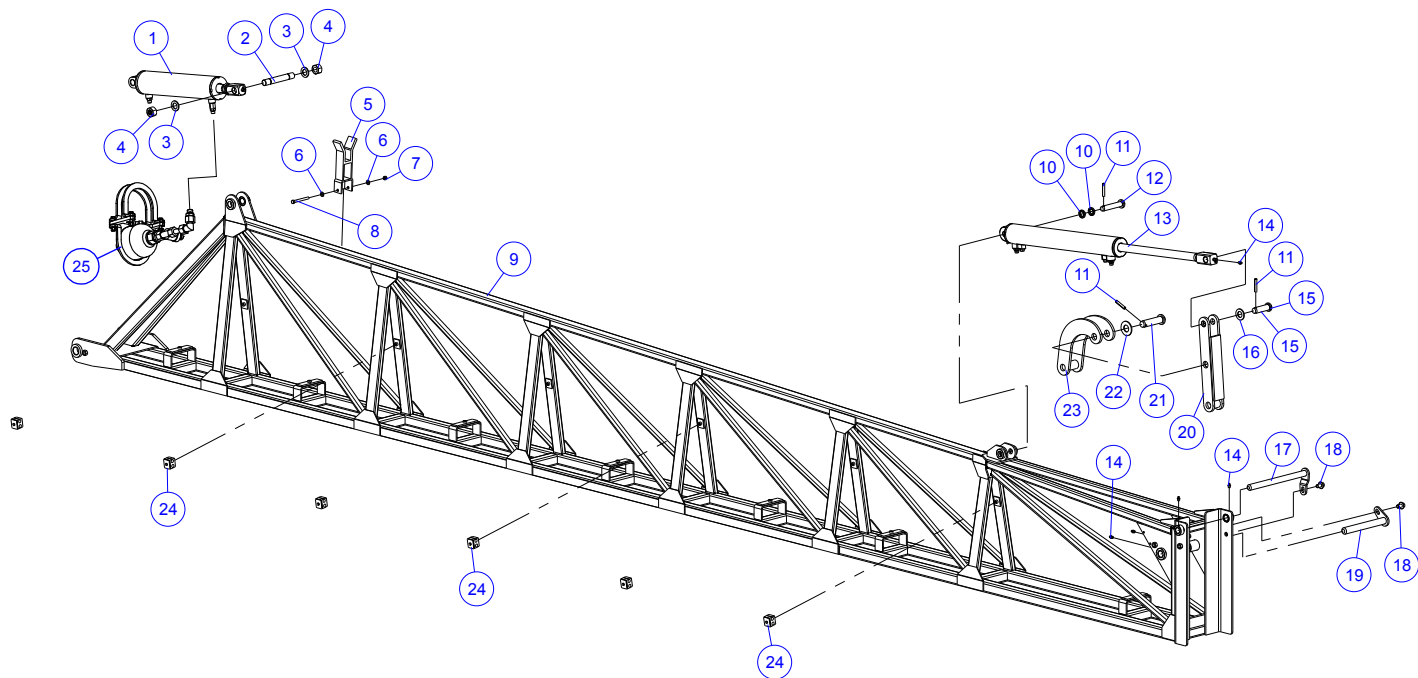




6.14 CJ. BARRAS DE PULVERIZAÇÃO DE 27 METROS

171

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070261	CJ. BARRA DE PULVERIZAÇÃO 27M. DIREITA	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	20069375	CJ DESCANSO DIANTEIRO - BARRA DE 27M - 1.54	2	DETALHE NA PÁGINA 32
3	20069370	CJ DESCANSO TRASEIRO - BARRA DE 27M	2	DETALHE NA PÁGINA 32
4	20070260	CJ. BARRA DE PULVERIZAÇÃO 27M. ESQUERDA	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
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				

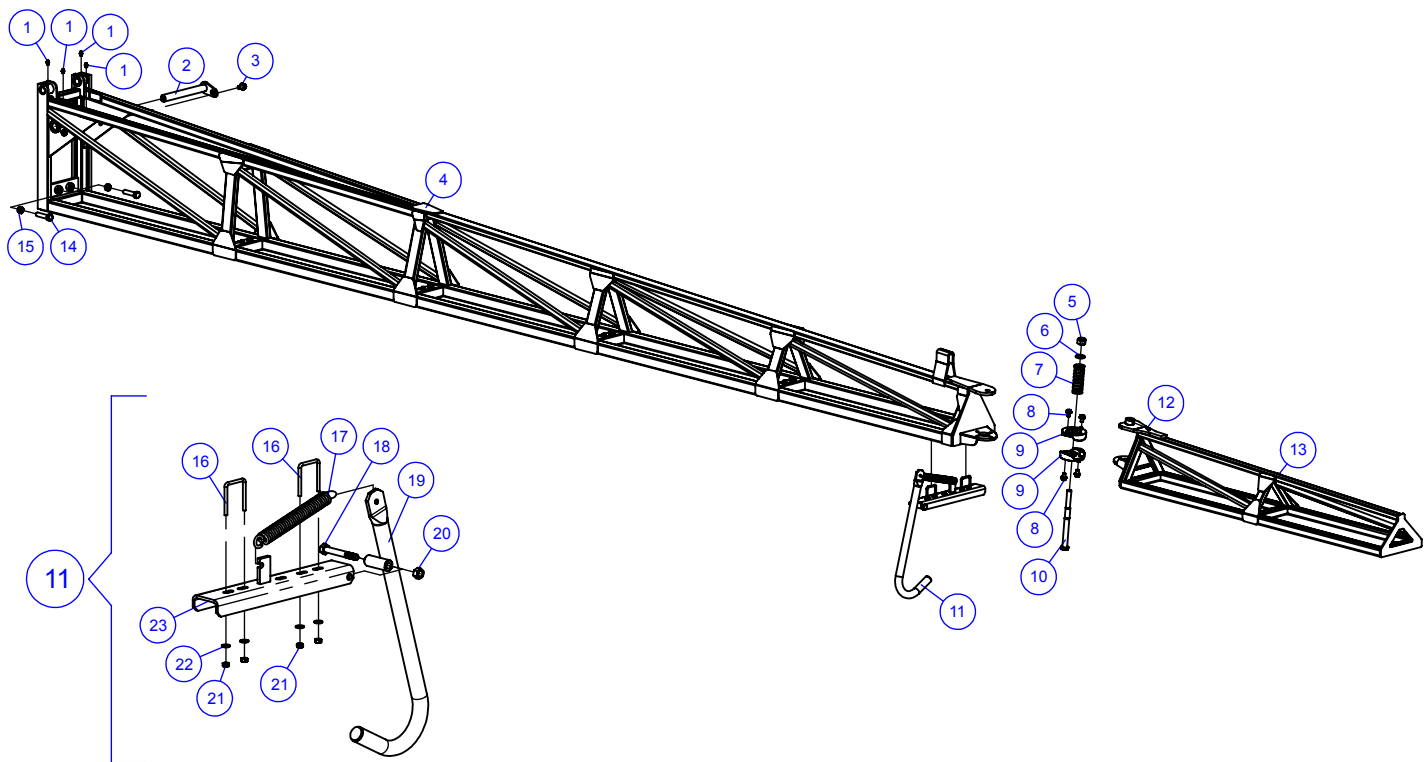




6.15 BARRA PRINCIPAL DE 27 METROS

173

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069357	CILINDRO DE GEOMETRIA	1	DETALHE NA PÁGINA 176
2	40070248	PINO CILINDRO GEOMETRIA	1	
3	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	2	
4	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	2	
5	30066448	APOIO DA BARRA INTERMEDIÁRIA	1	
6	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	2	
7	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	1	
8	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X80 CL. 8.8 BIC.	1	
9	30068778	BARRA PRINCIPAL 27 METROS	1	
10	40067473	BUCHA ESPAÇADORA DA BARRA	2	
11	70050620	PINO ELÁSTICO (CLASSE PESADA) DIN 1481 - 8X50MM (6,46X)	3	
12	30066860	PINO CILINDRO ARTICULAÇÃO DA BARRA	1	
13	20067759	CJ CILINDRO DE DOBRA	1	DETALHE NA PÁGINA 178
14	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	5	
15	30066863	PINO DE ARTICULAÇÃO 7/8"X82MM	1	
16	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	1	
17	30067490	PINO INTERMEDIÁRIO	1	
18	70068918	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X20 CL. 10.9 BIC.	2	
19	30067492	PINO DA BIELETA	1	
20	30069249	CJ. BIELETA DE ACIONAMENTO	1	
21	30066862	CONJ PINO DE ARTICULAÇÃO 1"X104MM	1	
22	70066198	ARRUELA LISA 1" DIN 994 (56 X 27 X 3,1 MM)	1	
23	30066442	CJ. BIELETA PRINCIPAL	1	
24	71000565	ABRAÇADEIRA LISA DUPLA STAUFF 112-12 PPH	6	
25	20070728	CJ. ACUMULADOR PARA CILINDRO DE GEOMETRIA	2	DETALHE NA PÁGINA 176
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

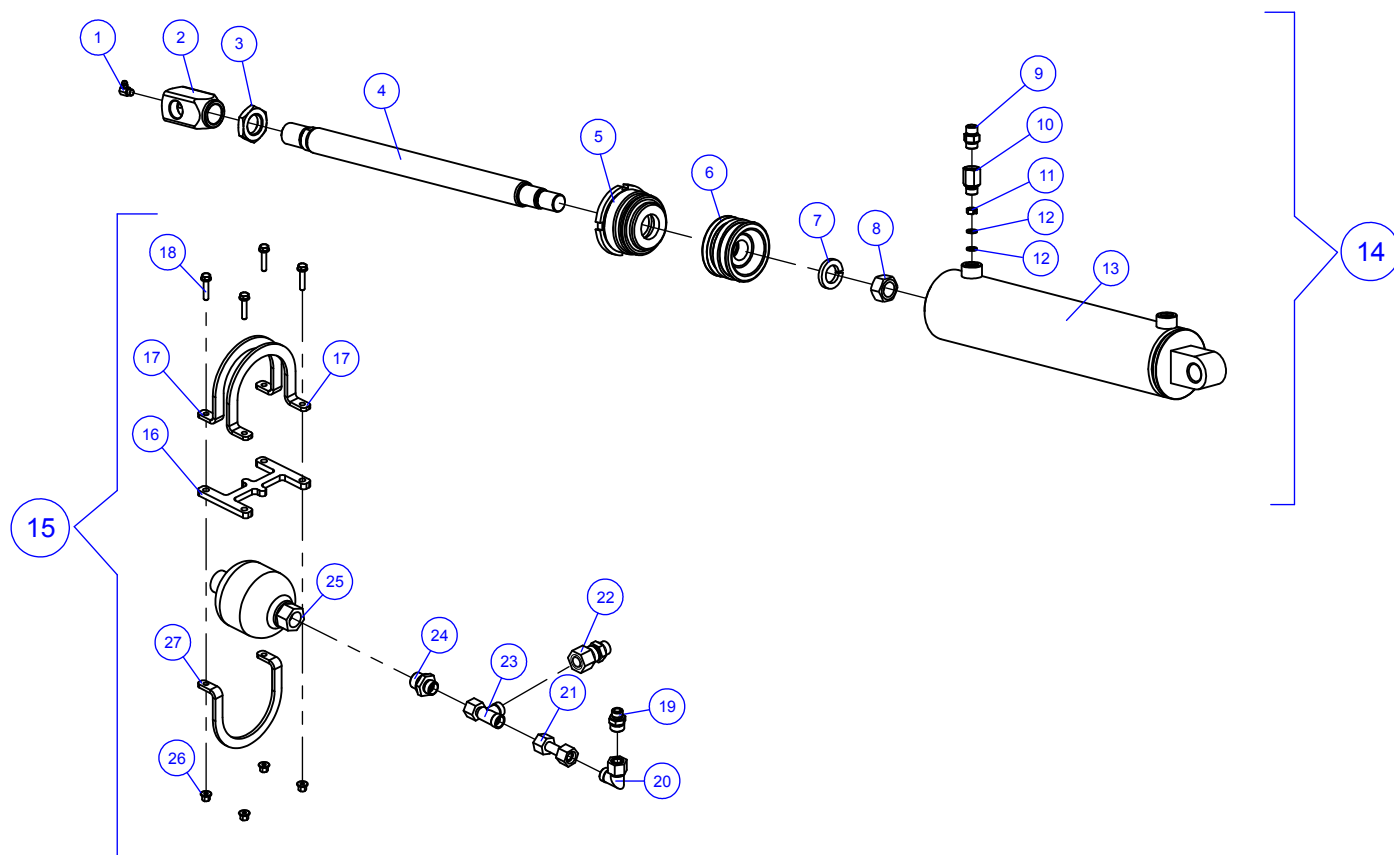




6.16 BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE DE 27 METROS

175

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	4	
2	30067492	PINO DA BIELETA	1	
3	70068918	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X20 CL. 10.9 BIC.	1	
4	30067829	BARRA INTERMEDIÁRIA	1	
5	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	1	
6	70065323	ARRUELA LISA DIN125 M18 BICROMATIZADA	1	
7	40068328	MOLA DA RÓTULA	1	
8	70069284	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X15 CL. 8.8 BIC.	4	
9	40069862	RÓTULA	2	
10	40068329	PINO DA RÓTULA	1	
11	20066317	BATEDOR COM MOLA	1	INCLUI ITENS 16 AO 23
12	70060111	GRAXADEIRA RETA M6X1 DIN3402	1	
13	30067826	PONTEIRA 27 METROS	1	
14	70070722	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN933 M14X60 CL. 8.8 BIC.	2	
15	70070407	PORCA SEXTAVADA M14 BICROMATIZADA	2	
16	70066188	GRAMPO 40X40 P/ ABRAÇADEIRA	2	
17	40065100	MOLA PARA O BATENTE	1	
18	70070777	PARAFUSO CAB SEXTAV. M10X70MM	1	
19	30066390	BRAÇO DO BATENTE	1	
20	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	1	
21	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	4	
22	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	4	
23	30066388	SUORTE DO BATEDOR	1	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

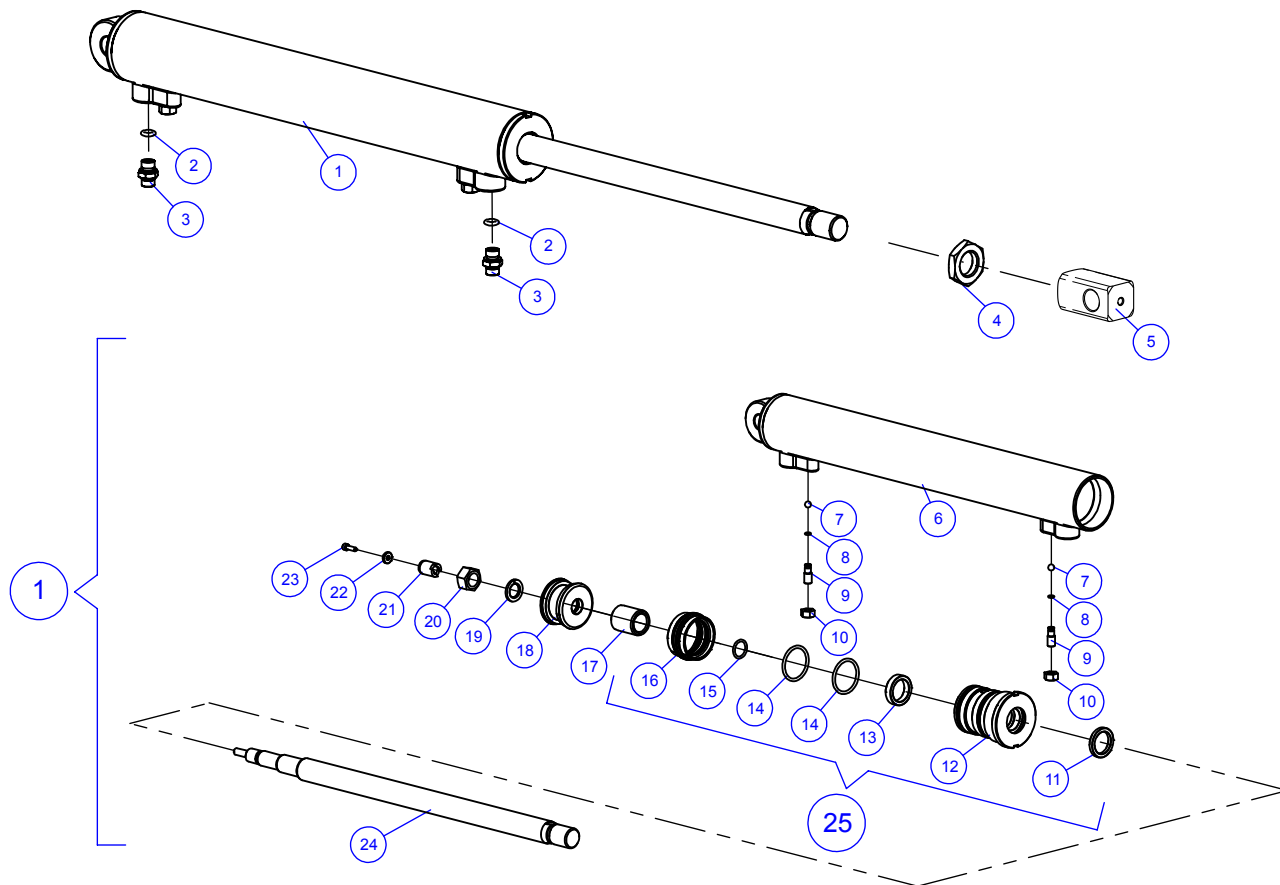




6.17 CJ. CILINDRO DE GEOMETRIA (20069357)

177

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070570	GRAXADEIRA 90° M8X1	1	
2	70070551	OLHAL DA HASTE	1	
3	40066031	PORCA M27X2	1	
4	40070096	HASTE DO CILINDRO	1	
5	70070561	GUIA D=3 POL. X 1.1/4 POL.	1	
6	70070565	EMBOLO D=3 POL.	1	
7	70070580	ARRUELA DE PRESSÃO ANSI B-18.21.1 Ø 7/8 POL.	1	
8	70070572	PORCA AUTOTRAVANTE 7/8" - 14 UNF"	1	
9	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16 M14X1.5	2	
10	70070583	ADAPTADOR M/F 9/16 POL.-18 UNF	1	
11	70070559	PASTILHA DE REDUÇÃO	1	
12	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	2	
13	70070562	CONJUNTO CAMISA	1	
14	20069357	CILINDRO DE GEOMETRIA	1	INCLUI ITENS 1 AO 13
15	20070728	CJ. ACUMULADOR PARA CILINDRO DE GEOMETRIA	1	INCLUI ITENS 16 AO 27
16	40071413	SUORTE DO ACUMULADOR	1	
17	40071412	SUORTE DO ACUMULADOR	2	
18	71000293	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M6X30 CL. 8.8 BIC.	4	
19	71000234	ADAPTADOR MACHO 9-16"-18 UNF O'RING X M18X1.5 DKO 250 BAR	1	
20	71000599	COTOVELO TUBO 12 - M18X1,5 TB12 DKO COM PORCA	1	
21	20070722	CJ. TUBO DO ACUMULADOR CILINDRO DE GEOMETRIA	1	
22	71001263	ADAPTADOR PORCA M18X1,5 ROSCA MACHO M14X1,5	1	
23	71000540	CONEXÃO T ORIENTAVEL LATERAL COM PORCA M18X1,5 TB12 DKO	1	
24	71000495	ADAPTADOR MACHO 1-2" BSPP X M18X1,5 TB12 DKO	1	
25	70071744	ACUMULADOR HIDRÁULICO DE MEMBRANA V=0,32L	1	
26	71000207	PORCA FLANGEADA M6 DIN6926	4	
27	40071439	SUORTE DO ACUMULADOR	1	
	70070188	KIT REPARO DO CILINDRO DE GEOMETRIA	1	
28				
29				
30				
31				
32				

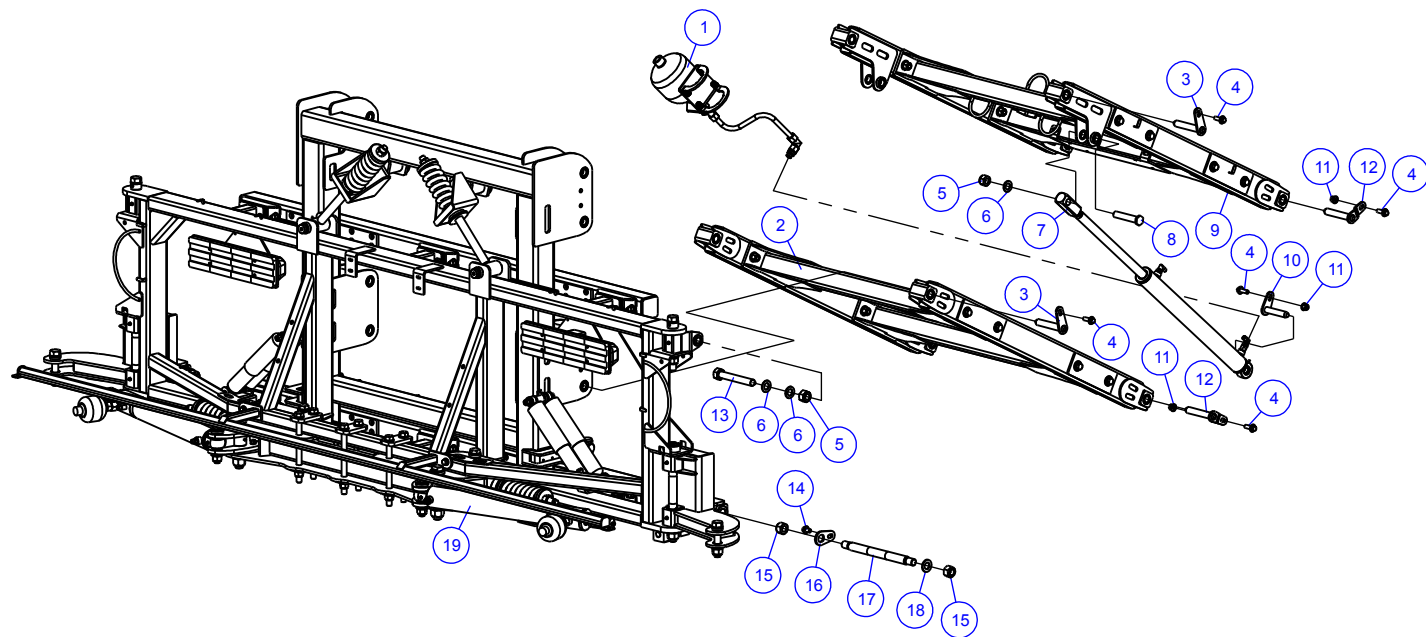




6.18 CJ. CILINDRO DE DOBRA (20067759)

179

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20066465	CILINDRO HIDRÁULICO C/ DOBRA	1	INCLUI ITENS 6 AO 24
2	70067458	O'RING REF: 9/16"	2	
3	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16 M14X1.5	2	
4	40066031	PORCA M27X2	1	
5	40067008	MANCAL DA HASTE CILINDRO DE FECHAMENTO	1	
6	30066835	CONJUNTO CAMISA DO CILINDRO	1	
7	70065062	ESFERA DE AÇO Ø8MM	2	
8	70050224	O'RING DS=1,9 DI=4,5MM	2	
9	40067711	REGULADOR DO FREIO	2	
10	70070405	PORCA REGULAR DIN 934 M10X1,5	2	
11	70065015	ANEL RASPADOR DI 20 DE 38,33	1	
12	40067776	PORCA DA CAMISA	1	
13	70066034	GAXETA Ø30XØ40X9MM	1	
14	70066031	O'RING DS=3,53 DI=40,87MM	2	
15	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	1	
16	70067103	GAXETA	1	
17	40067693	CAPA DO CILINDRO	1	
18	40067775	PORTA GAXETA	1	
19	70050759	ARRUELA DE PRESSÃO M18	1	
20	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	1	
21	40067706	CAPA INTERNA DO CILINDRO	1	
22	40067694	ARRUELA GUIA	1	
23	70066987	PARAFUSO ALLEN C/ CAB. M5X15MM	1	
24	40067772	EIXO DO CILINDRO	1	
25	20066967	KIT REPARO DO CILINDRO DE DOBRA	1	INCLUI ITENS 11 AO 16
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

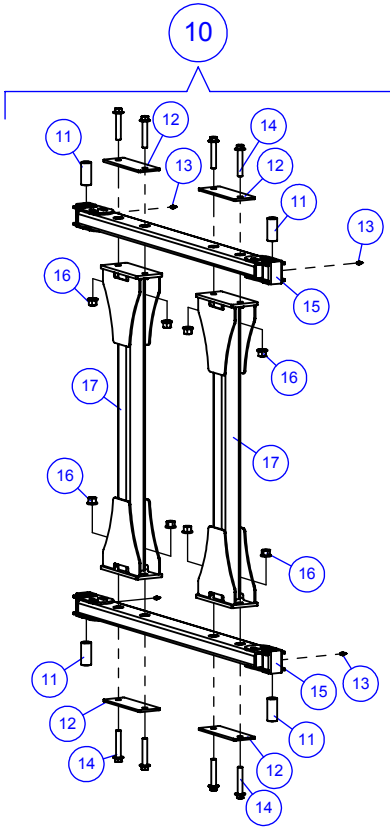
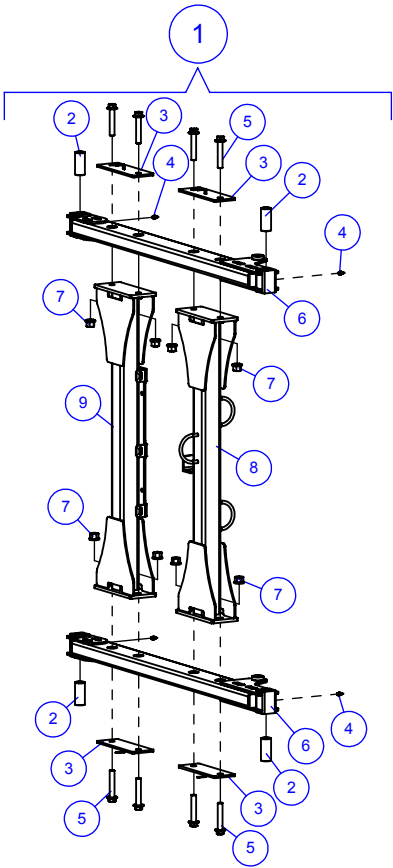




6.19 QUADRO TRASEIRO DAS BARRA DE 27 METROS (1,80M.)

181

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070729	CJ. ACUMULADOR PARA CILINDRO DE LEVANTE	2	DETALHE NA PÁGINA 164
2	20070124	CJ. BRAÇO LEVANTE INFERIOR	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
3	30068453	PINO DO CILINDRO DE LEVANTE	4	
4	71000187	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X35 CL. 10.9 BIC.	8	
5	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	4	
6	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	6	
7	20067048	CJ. CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA	2	DETALHE NA PÁGINA 168
8	30066864	PINO BRAÇOS/CILINDRO M22	2	
9	20070141	CJ. BRAÇO LEVANTE SUPERIOR	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
10	30067501	PINO DO CILINDRO DE ABERTURA	2	
11	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	8	
12	30067500	PINO DO CILINDRO DE ABERTURA	4	
13	70070202	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M22X150 CL. 8.8 BIC.	2	
14	70068918	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X20 CL. 10.9 BIC.	2	
15	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M24X2,0	4	
16	40070403	TRAVA DO PINO	2	
17	40070402	PINO DE ARTICULAÇÃO	2	
18	70050713	ARRUELA LISA DIN125 M24 BICROMATIZADA	4	
19	20070256	CJ. QUADRO TRASEIRO BARRA 27M	1	DETALHE NA PÁGINA 184
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

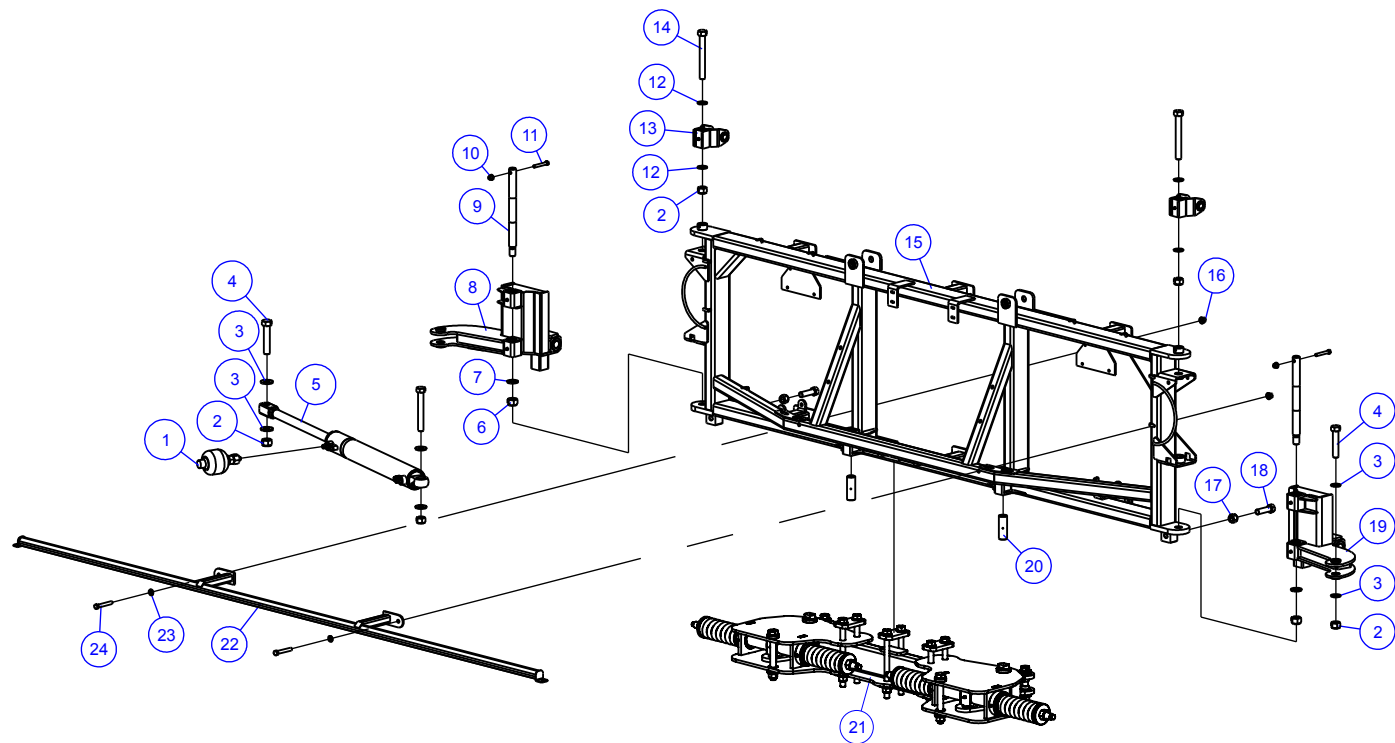




6.20 CJ. BRAÇO DE LEVANTE SUPERIOR E INFERIOR

183

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070141	CJ. BRAÇO LEVANTE SUPERIOR	1	INCLUI ITENS 2 AO 9
2	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	4	
3	30068820	SOBRE CHAPA	4	
4	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	4	
5	71000194	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M16X90 CL. 10.9 GEOMET	8	
6	30068710	BRAÇO DE LEVANTE SUPERIOR	2	INCLUI ITENS 11 AO 17
7	71000195	PORCA FLANGEADA M16 DIN6927	8	
8	30068684	TRAVESSA DO BRAÇO LEVANTE SUPERIOR	1	
9	30068793	TRAVESSA DO BRAÇO DE LEVANTE INFERIOR	1	
10	20070124	CJ. BRAÇO LEVANTE INFERIOR	1	
11	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	4	
12	40070597	SOBRE CHAPA	4	
13	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	4	
14	71000194	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M16X90 CL. 10.9 GEOMET	8	
15	30068675	BRAÇO LEVANTE	2	
16	71000195	PORCA FLANGEADA M16 DIN6927	8	
17	30068674	TRAVESSA DO BRAÇO DE LEVANTE INFERIOR	2	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

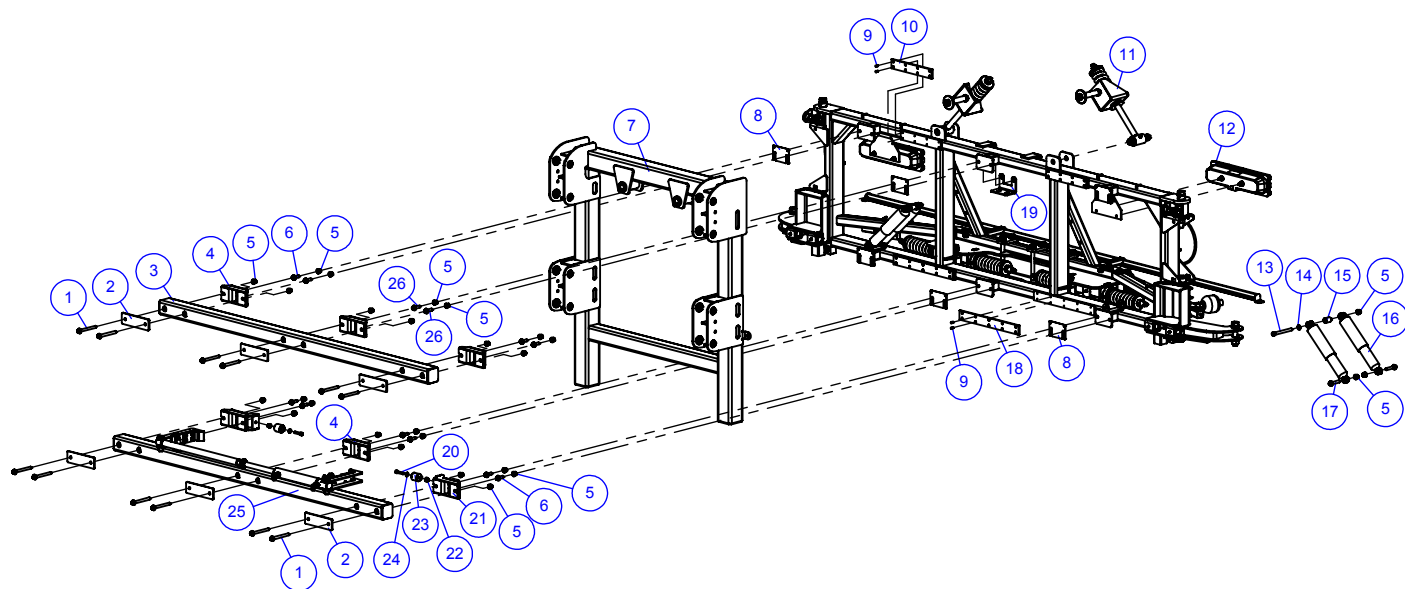




6.2I QUADRO TRASEIRO BARRAS DE 27 METROS (I,80M.) PARTE I

185

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70071745	ACUMULADOR HISRÁULICO COM MEMBANA CAPACIDADE DE 0,75 L.	2	
2	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	4	
3	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	2	
4	70066782	PARAFUSO CAB. SEXT. M22X110 CL 8.8 DIN 931 BICROM.	2	
5	20069358	CILINDRO DE ABERTURA E FECHAMENTO	2	DETALHE NA PÁGINA 156
6	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M24X2,0	2	
7	70050713	ARRUELA LISA DIN125 M24 BICROMATIZADA	2	
8	20069393	CJ. ARTICULAÇÃO ESQ. DA BARRA	1	DETALHE NA PÁGINA 158
9	40070100	PINO	2	
10	71000123	PORCA FLANGEADA M10	2	
11	70065331	PARAFUSO CAB. SEXT. M10X70 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	2	
12	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	8	
13	20068130	CJ. ARTICULAÇÃO DO CIL.DE GEOMETRIA	2	DETALHE NA PÁGINA 158
14	70069868	PARAFUSO CAB. SEXT. M22X180 CL 8.8 DIN 931 BICROM.	2	
15	30068392	QUADRO MÓVEL	1	
16	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	2	
17	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN 982	2	
18	70066805	PARAFUSO CAB. SEXT. M20X70 DIN 933 CL5.8 R.T BIC.	2	
19	20069394	ARTICULAÇÃO DIREITA	1	
20	40068367	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	2	
21	20070056	CJ. AMORTECIMENTO	1	DETALHE NA PÁGINA 158
22	30067821	SUORTE TRASEIRO DOS BICOS DE PULVERIZAÇÃO	1	
23	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	2	
24	70070518	PARAFUSO CAB. SEXT. M12X80 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	2	
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

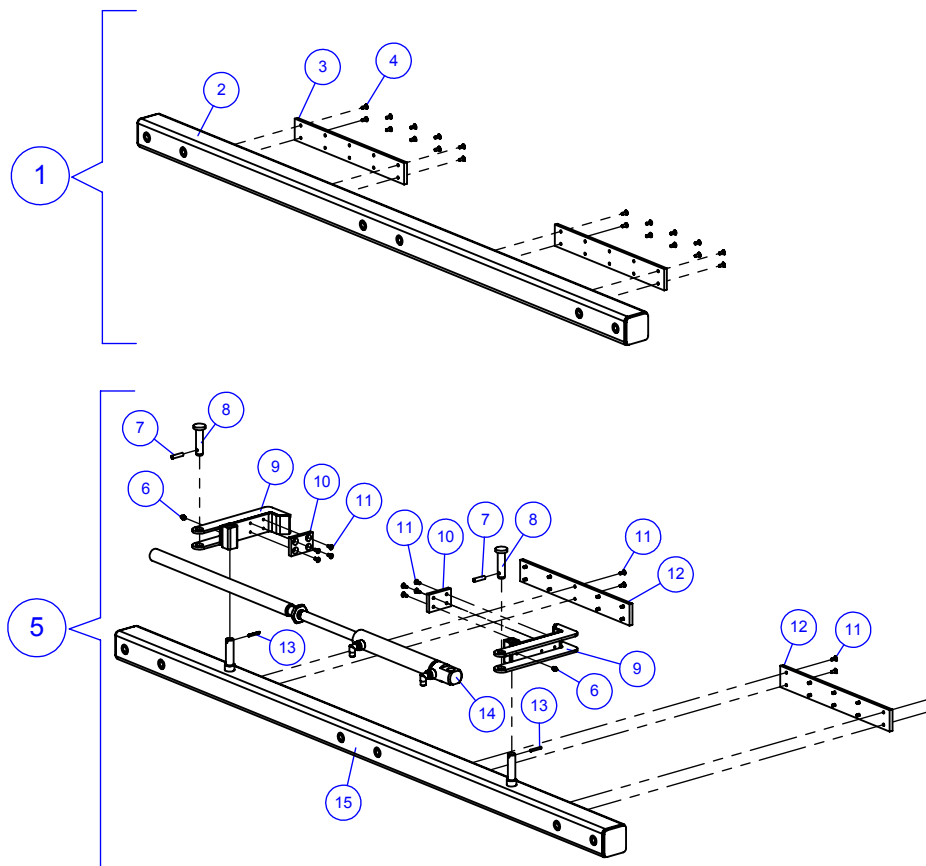




6.22 QUADRO TRASEIRO BARRAS DE 27 METROS (1,80M.) PARTE II

187

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70071100	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X120 CL. 10.9 GEOMET	12	
2	40070598	SOBRE CHAPA	6	
3	20070142	CJ. RÉGUA SUPERIOR RECALL	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
4	30068753	FIXADOR DA RÉGUA	4	
5	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	30	
6	71000187	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X35 CL. 10.9 BIC.	10	
7	30068755	QUADRO FIXO	1	
8	40070281	CALÇO DA RÉGUA	6	
9	70065171	REBITE POP. 4,8X16	32	
10	40066950	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
11	20070093	CJ. BIELETA DE AMORTECIMENTO DO QUADRO	2	DETALHE NA PÁGINA 192
12	20068610	CJ. LANTERNA TRASEIRA	2	DETALHE NA PÁGINA 192
13	70070755	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M12X130 CL. 8.8 BIC.	2	
14	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	2	
15	40070590	ESPAÇADOR	2	
16	70066417	AMORTECEDOR	3	
17	70068853	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X60 CL. 8.8 BIC.	4	
18	40066942	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
19	40071049	FLANGE DE AMARRAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	1	
20	70065423	PARAFUSO ALLEN CAB. DIN912 M10X45 CL. 12.9 GEOMET	2	
21	30068754	FIXADOR DA RÉGUA	2	
22	71000123	PORCA FLANGEADA M10	2	
23	40066995	BATENTES DOS QUADROS	2	
24	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	2	
25	20070143	CJ. RÉGUA INFERIOR RECALL	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
26	71000566	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X40 CL. 8.8 BIC.	2	
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

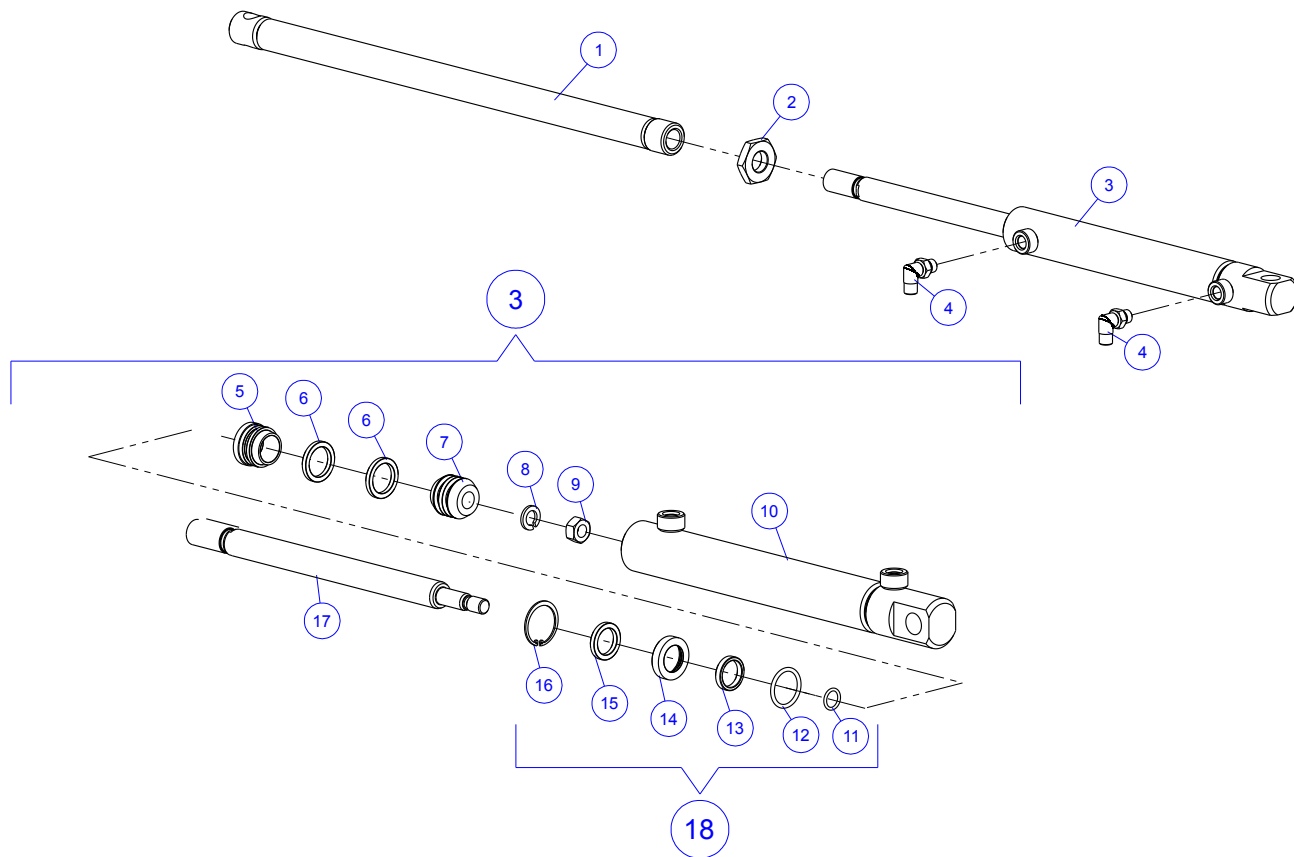




6.23 CJ. RÉGUA SUPERIOR E INFERIOR DE DESLIZAMENTO

189

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070142	CJ. RÉGUA SUPERIOR RECALL	1	INCLUI ITENS 2 AO 4
2	30068751	REGUA SUPERIOR	1	
3	40070529	CHAPA DE DESGASTE	2	
4	70067018	PARAFUSO CAB. CHATA M6 X 15 SEXT. INT. BIC.	20	
5	20070143	CJ. RÉGUA INFERIOR RECALL	1	INCLUI ITENS 6 AO 15
6	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	2	
7	70065098	PINO ELASTICO 8X36MM CLASSE PESADA DIN I48I (6,46X)	2	
8	30066859	CJ. PINO TRAVA DO QUADRO	2	
9	30068645	TRAVA DO QUADRO	2	
10	40070555	PLACA DE DESGASTE	2	
11	70067018	PARAFUSO CAB. CHATA M6 X 15 SEXT. INT. BIC.	28	
12	40070529	CHAPA DE DESGASTE	2	
13	70050613	PINO ELASTICO 5X36MM CLASSE PESADA DIN I48I (6,46X)	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
14	20070091	CJ. CILINDRO HIDRÁULICO TRAVA	1	
15	30068752	RÉGUA FIXAÇÃO INFERIOR	1	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

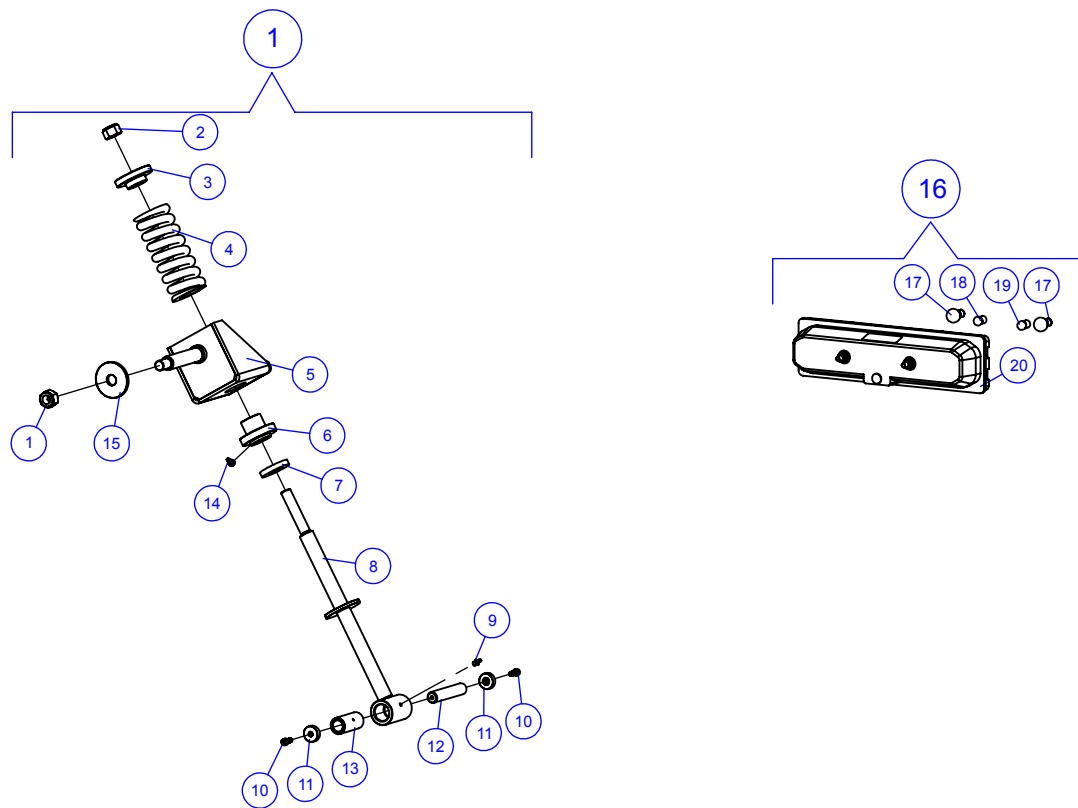




6.24 CJ. CILINDRO HIDRÁULICO TRAVA (2007009 I)

191

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30068646	BARRA REGULAGEM TRAVA QUADRO	1	
2	40067591	PORCA M24X1,5	1	
3	20065015	CILINDRO HIDRÁULICO TRAVA	1	INCLUI ITENS 5 AO 17
4	70067361DK	COTOVELO REGULÁVEL 9/16"-18 UNF X M14	2	
5	40065165	BUCHA FIXA	1	
6	70065005	GAXETA 1 1/2"X1 1/8"X3/16"	2	
7	40065139	BUCHA MÓVEL	1	
8	70050341	O'RING DS=2,62 DI=15,54MM	1	
9	70050757	ARRUELA DE PRESSÃO M14 BICROMATIZADA	1	
10	70070407	PORCA SEXTAVADA M14 BICROMATIZADA	1	
11	30065151	CORPO DO CILINDRO TRAVA	1	
12	70050218	O'RING DS=3,53 DI=31,34MM	1	
13	70065863	GAXETA POLIPACK 1"X1 1/4"X1/4"	1	
14	40065164	PORTA RASPADOR	1	
15	70065014	GAXETA 1 3/8"X1"X9/32"	1	
16	70050821	ANEL ELÁSTICO I40	1	
17	40065176	HASTE DO PISTÃO DE TRAVA	1	
18	20066960	KIT REPARO DO CILINDRO TRAVA	1	INCLUI ITENS 11 AO 16
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

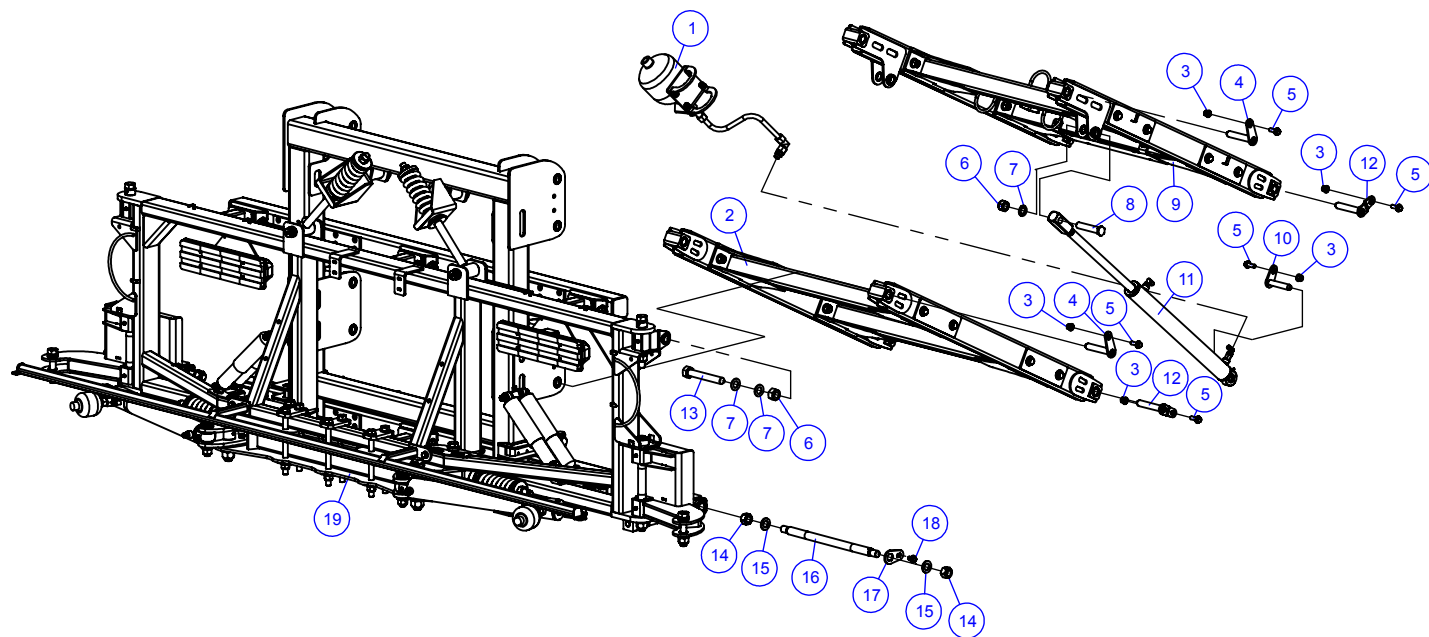




6.25 CJ. BIELETA DE AMORTECIMENTO DO QUADRO (27M. I,80M.)

193

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070093	CJ. BIELETA DE AMORTECIMENTO DO QUADRO	1	INCLUI ITENS 2 AO 15
2	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN 982	2	
3	40070491	BATENTE EXTERNO DA MOLA	1	
4	40070487	MOLA DA BIELETA	1	
5	30068647	SUORTE DA BIELETA	1	
6	40070650	BUCHA DA BIELETA DO QUADRO	1	
7	40066939	BATENTE DA BIELETA	1	
8	30066293	BIELETA	1	
9	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	1	
10	70065716	PARAFUSO ALLEN M8X20	2	
11	40066973	ARRUELA DE FIXAÇÃO PINO/BIELETA	2	
12	40067386	PINO DO QUADRO C/ ROSCA	1	
13	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	1	
14	70060106	GRAXEIRA CURVA 45° M8	1	
15	40067533	ARRUELA DA BUCHA DE PLASTIPLENE	1	
16	20068610	CJ. LANTERNA TRASEIRA	2	INCLUI ITENS 17 AO 20
17	70066524	LÂMPADA DE 1 POLO 21W	2	
18	70066523	LÂMPADA 1 POLO 10W	2	
19	70066442	LANTERNA TRASEIRA	1	
20	70066442	LANTERNA TRASEIRA	1	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

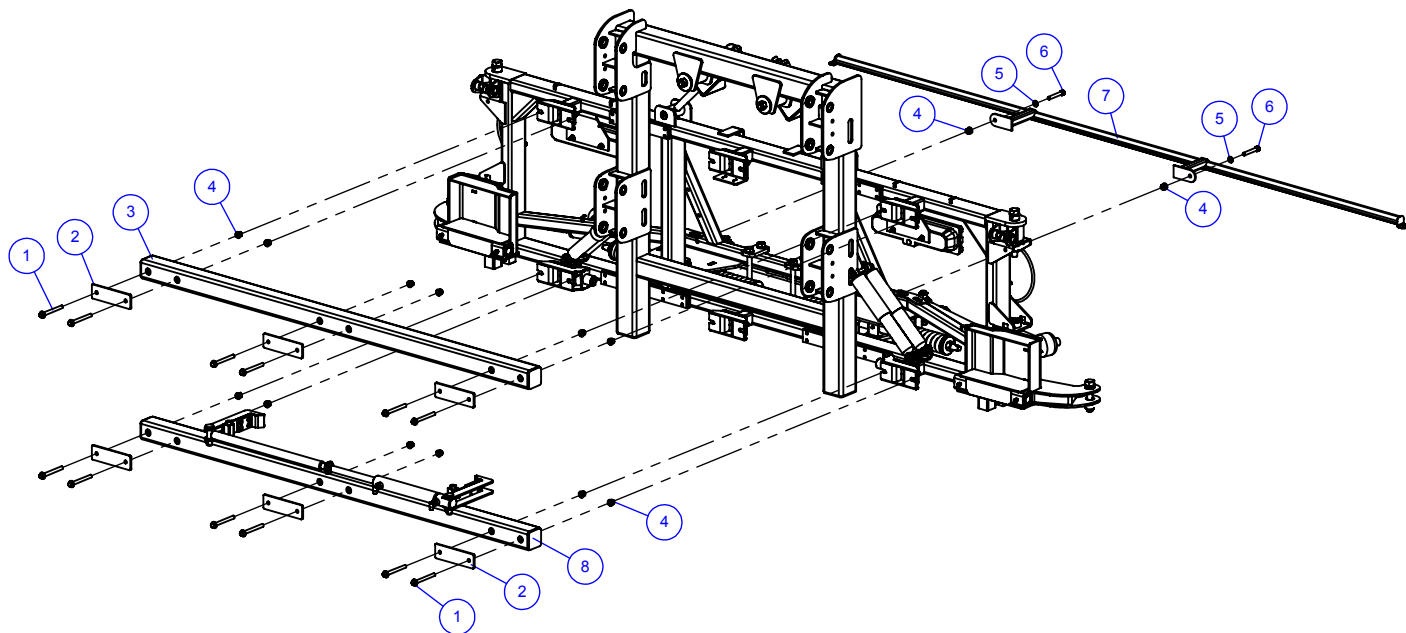




6.26 QUADRO TRASEIRO DAS BARRAS DE 30 METROS (I,54M. E I,80M.)

195

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070729	CJ. ACUMULADOR PARA CILINDRO DE LEVANTE	2	DETALHE NA PÁGINA 164
2	20070124	CJ. BRAÇO LEVANTE INFERIOR	1	DETALHE NA PÁGINA 182
3	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	10	
4	30068453	PINO DO CILINDRO DE LEVANTE	4	
5	71000187	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X35 CL. 10.9 BIC.	10	
6	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	6	
7	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	6	
8	30066864	PINO BRAÇOS/CILINDRO M22	2	
9	20070141	CJ. BRAÇO LEVANTE SUPERIOR	1	DETALHE NA PÁGINA 182
10	30067501	PINO DO CILINDRO DE ABERTURA	2	
11	20067048	CJ. CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA	2	DETALHE NA PÁGINA 168
12	30067500	PINO DO CILINDRO DE ABERTURA	4	
13	70070202	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M22X150 CL. 8.8 BIC.	2	
14	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M24X2,0	4	
15	70050713	ARRUELA LISA DIN125 M24 BICROMATIZADA	4	
16	40070651	PINO DE ARTICULAÇÃO	2	
17	40070403	TRAVA DO PINO	2	
18	70068918	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X20 CL. 10.9 BIC.	2	
19	20070265	CJ. QUADRO TRASEIRO BARRA 30M	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

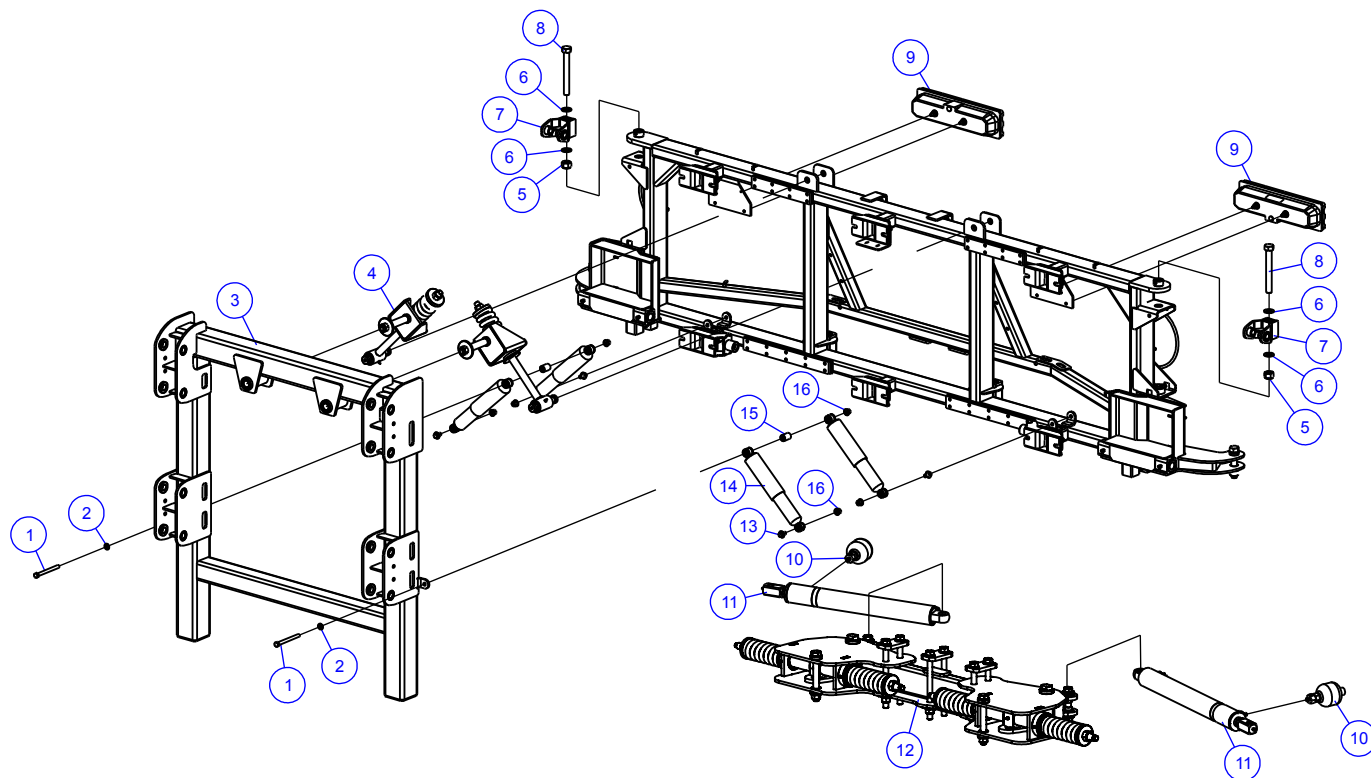




6.27 QUADRO TRASEIRO BARRAS DE 30 METROS (1,54M. E 1,80M.) PARTE I

197

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70071100	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X120 CL. 10.9 GEOMET	12	
2	40070598	SOBRE CHAPA	6	
3	20070142	CJ. RÉGUA SUPERIOR RECALL	1	DETALHE NA PÁGINA 188
4	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	14	
5	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	2	
6	70070518	PARAFUSO CAB. SEXT. M12X80 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	2	
7	30067821	SUPORTE TRASEIRO DOS BICOS DE PULVERIZAÇÃO	1	
8	20070143	CJ. RÉGUA INFERIOR RECALL	1	DETALHE NA PÁGINA 188
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				

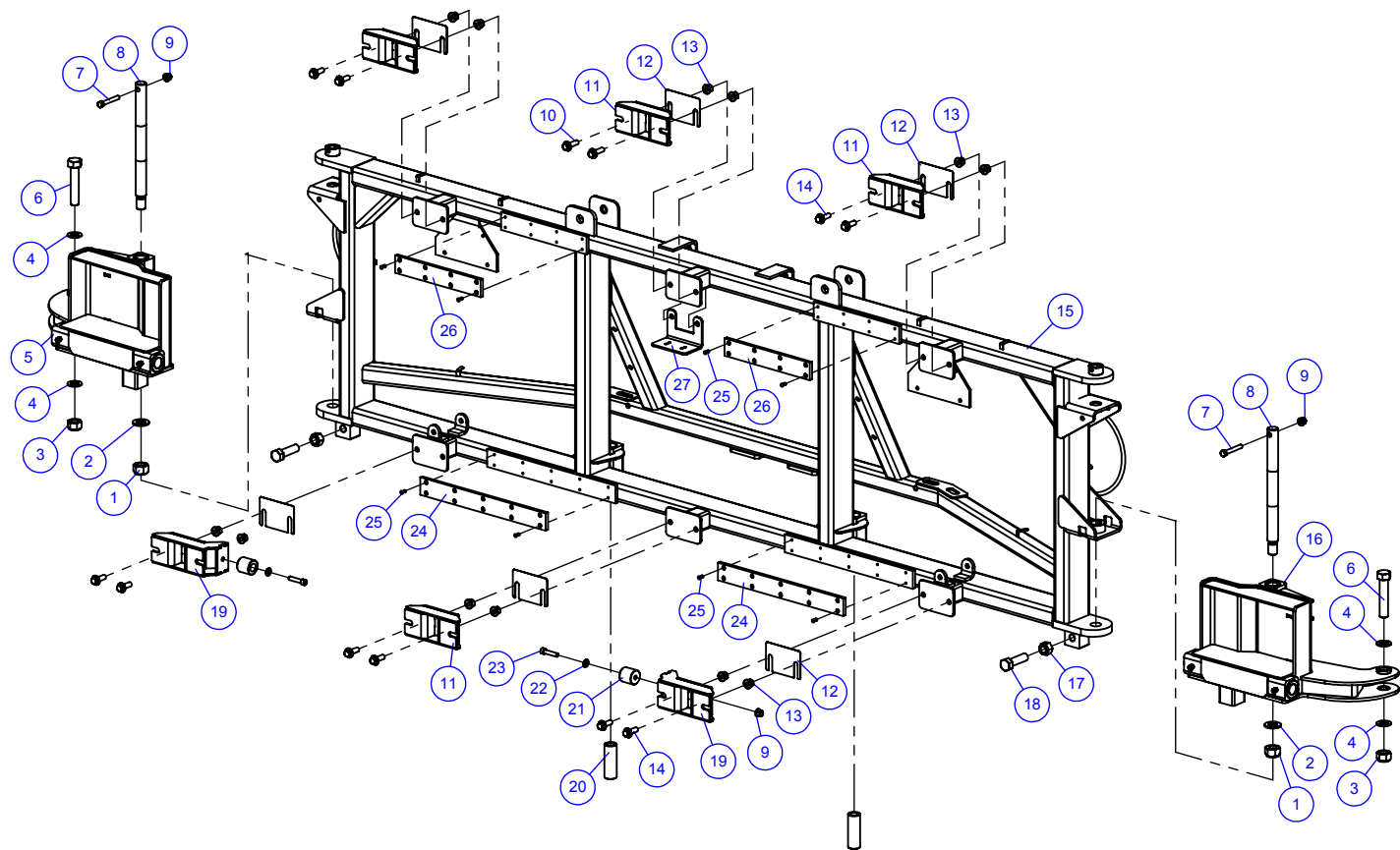




6.28 QUADRO TRASEIRO BARRAS DE 30 METROS (I,54M. E I,80M.) PARTE II

199

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070755	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M12X130 CL. 8.8 BIC.	2	
2	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	2	
3	30068755	QUADRO FIXO	1	
4	20070093	CJ. BIELETA DE AMORTECIMENTO DO QUADRO	2	DETALHE NA PÁGINA 158
5	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	2	
6	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	4	
7	20068130	CJ. ARTICULAÇÃO DO CIL.DE GEOMETRIA	2	DETALHE NA PÁGINA 158
8	70069868	PARAFUSO CAB. SEXT. M22X180 CL 8.8 DIN 931 BICROM.	2	
9	20068610	CJ. LANTERNA TRASEIRA	2	DETALHE NA PÁGINA 192
10	70071745	ACUMULADOR HIRÁULICO COM MEMBANA CAPACIDADE DE 0,75 L.	2	
11	20069358	CILINDRO DE ABERTURA E FECHAMENTO	2	DETALHE NA PÁGINA 156
12	20070056	CJ. AMORTECIMENTO	1	DETALHE NA PÁGINA 158
13	70068918	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X20 CL. 10.9 BIC.	4	
14	70066417	AMORTECEDOR	4	
15	40070590	ESPAÇADOR	2	
16	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	6	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

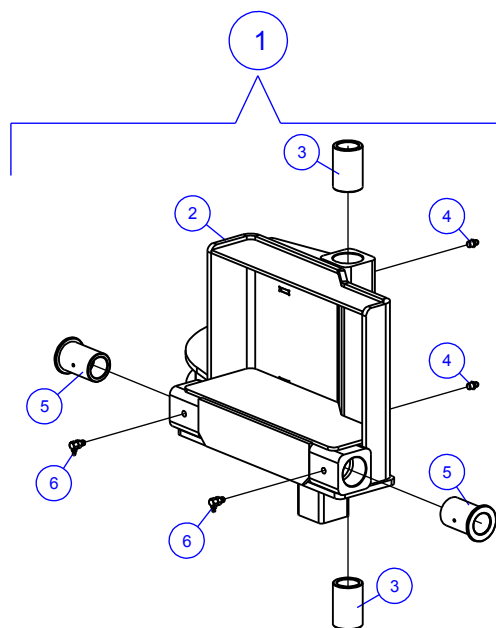




6.29 QUADRO TRASEIRO BARRAS DE 30 METROS (1,54M. E 1,80M.) PARTE III

201

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M24X2,0	2	
2	70050713	ARRUELA LISA DIN125 M24 BICROMATIZADA	2	
3	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	2	
4	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	4	
5	20069374	ARTICULAÇÃO DIREITA	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
6	70066782	PARAFUSO CAB. SEXT. M22X110 CL 8.8 DIN 931 BICROM.	2	
7	70065331	PARAFUSO CAB. SEXT. M10X70 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	2	
8	40070100	PINO	2	
9	71000123	PORCA FLANGEADA M10	3	
10	71000566	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X40 CL. 8.8 BIC.	2	
11	30068753	FIXADOR DA RÉGUA	4	
12	40070281	CALÇO DA RÉGUA	6	
13	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	12	
14	71000187	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X35 CL. 10.9 BIC.	10	
15	30068392	QUADRO MÓVEL	1	
16	20069373	CJ. ARTICULAÇÃO ESQUERDA	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
17	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN 982	2	
18	70066805	PARAFUSO CAB. SEXT. M20X70 DIN 933 CL5.8 R.T BIC.	2	
19	30068754	FIXADOR DA RÉGUA	2	
20	40068367	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	2	
21	40066995	BATENTES DOS QUADROS	2	
22	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	2	
23	70065423	PARAFUSO ALLEN CAB. DIN912 M10X45 CL. 12.9 GEOMET	2	
24	40066942	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
25	70065171	REBITE POP. 4,8X16	36	
26	40066950	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
27	40071049	FLANGE DE AMARRAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	1	
28				
29				
30				
31				
32				
33				

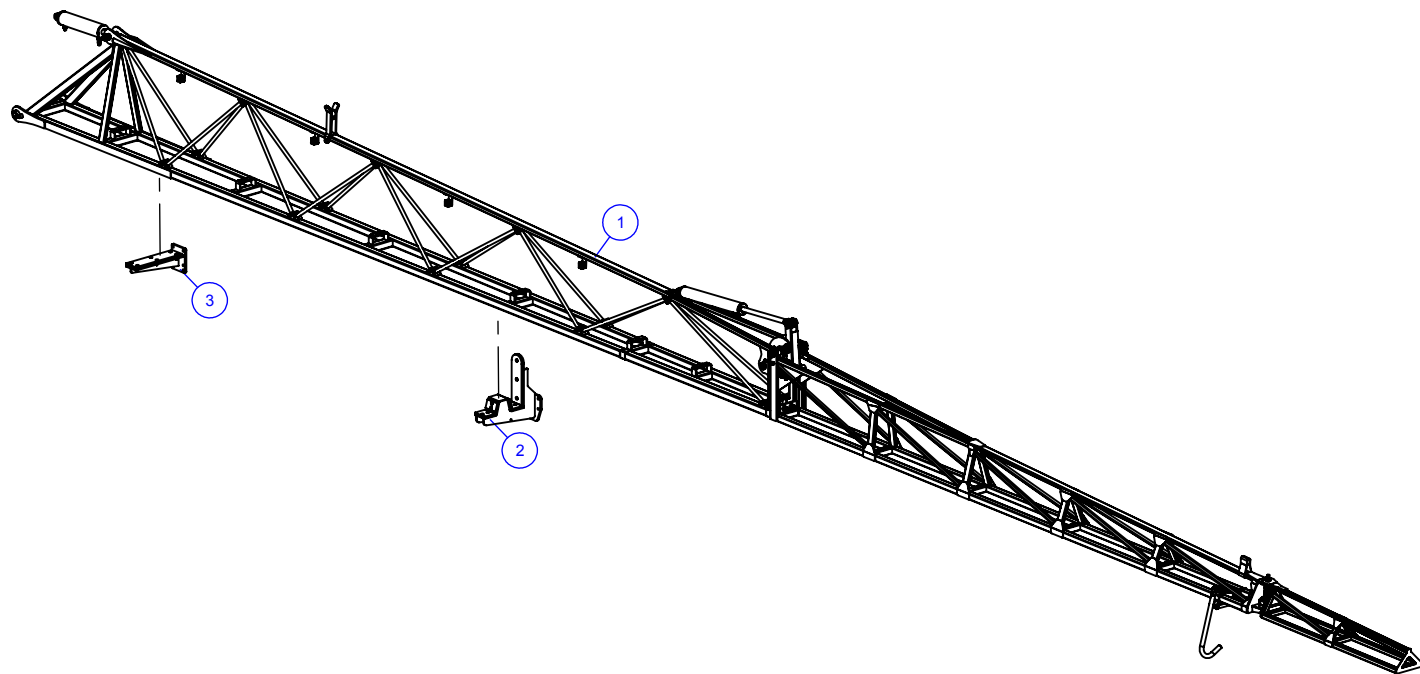




6.30 CJ. ARTICULAÇÃO DIREITA E ESQUERDA

203

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069374	ARTICULAÇÃO DIREITA	1	INCLUI ITENS 2 AO 6
	20069373	CJ. ARTICULAÇÃO ESQUERDA	1	INCLUI ITENS 2 AO 6
2	30068394	ARTICULAÇÃO DIREITA	1	
	30068393	ARTICULAÇÃO ESQUERDA	1	
3	40067664	BUCHA DA ARTICULAÇÃO	2	
4	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	2	
5	40070261	BUCHA DA ARTICULAÇÃO	2	
6	70060108	ENGRAXADEIRA CURVA 90° M8	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				

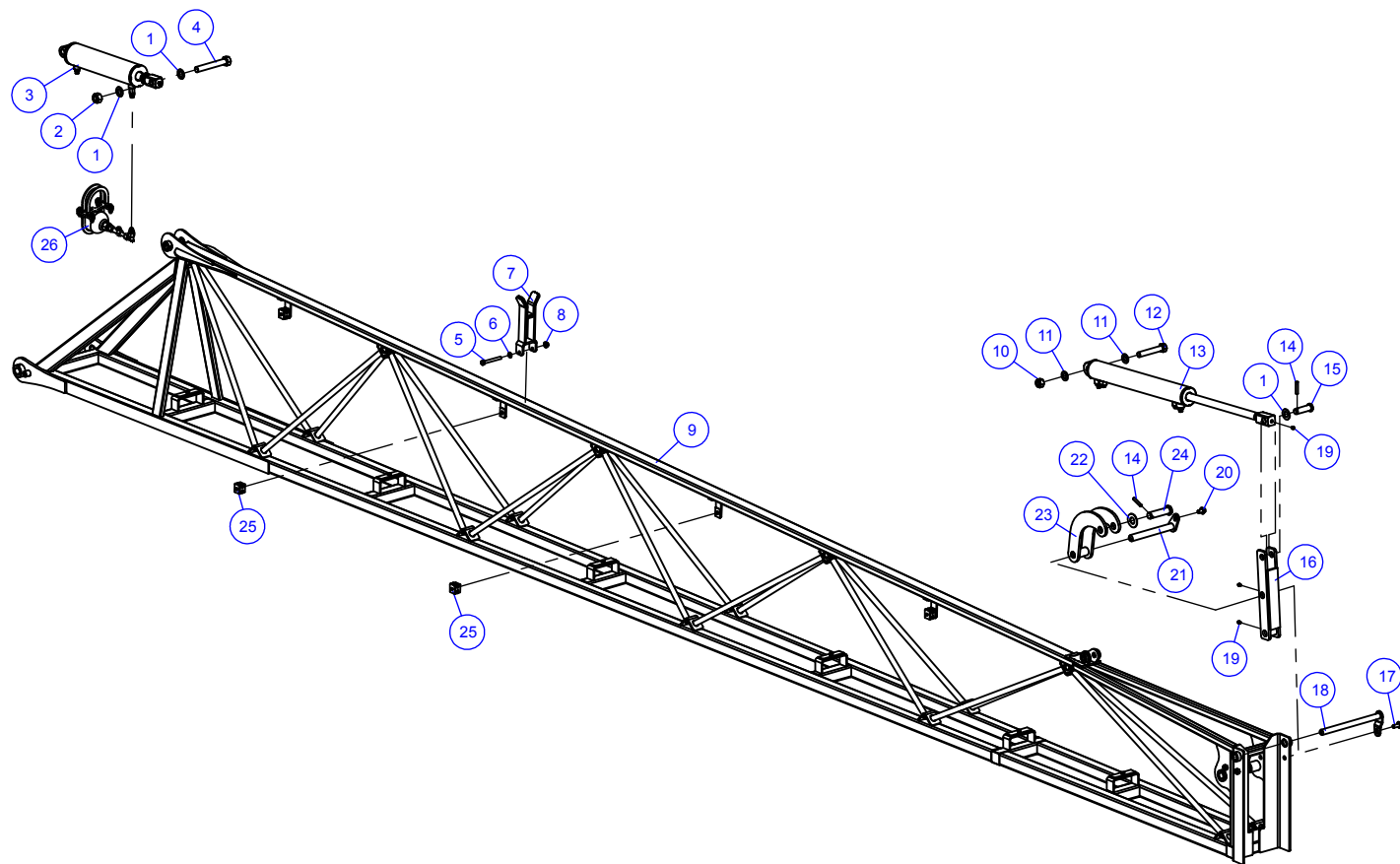




6.3I CJ. BARRAS DE PULVERIZAÇÃO 30 METROS

205

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070257	CJ. BARRA DE PULVERIZAÇÃO 30 M LADO ESQUERDO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
	20070258	CJ. BARRA DE PULVERIZAÇÃO 30 M LADO DIREITO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	20070263	CJ APOIO DIANTEIRO - BARRA DE 30M	1	DETALHE NA PÁGINA 34
3	20070267	CJ DESCANSO TRASEIRO - BARRA DE 27M 1,80 E 30M	1	DETALHE NA PÁGINA 34
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				

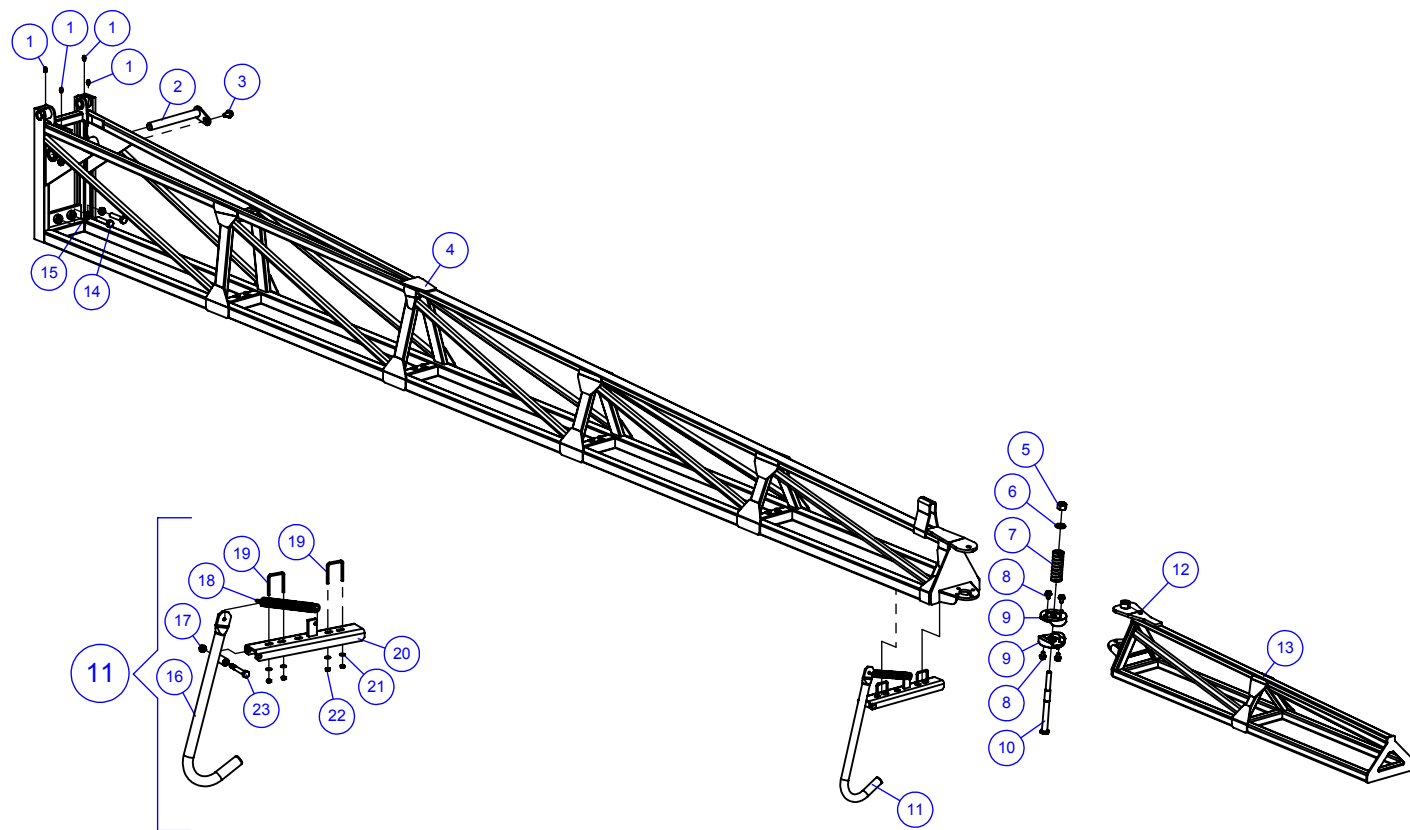




6.32 BARRA PRINCIPAL DE 30 METROS

207

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	3	
2	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	1	
3	20069357	CILINDRO DE GEOMETRIA	1	DETALHE NA PÁGINA 176
4	70070202	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M22X150 CL. 8.8 BIC.	1	
5	70067017	PARAFUSO CAB. SEXT. M10X90 CL 8.8 DIN931 BICROM. R.P	1	
6	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	1	
7	30068405	CJ. APOIO DA BARRA	1	
8	71000123	PORCA FLANGEADA M10	1	
9	30068781	BARRA PRINCIPAL 30 METROS	1	
10	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN 982	1	
11	70050725	ARRUELA LISA DIN 125 M20 BIC.	2	
12	70066781	PARAFUSO CAB. SEXT. M20X120 CL 8.8 R.P BICROM.	1	
13	20067759	CJ CILINDRO DE DOBRA	1	DETALHE NA PÁGINA 178
14	70050620	PINO ELÁSTICO (CLASSE PESADA) DIN 1481 - 8X50MM (6,46X)	2	
15	30066863	PINO DE ARTICULAÇÃO 7/8"X82MM	1	
16	30068026	CJ. BIELETA DE ACIONAMENTO	1	
17	71000127	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X30 CL. 8.8 BIC.	1	
18	30067490	PINO INTERMEDIÁRIO	1	
19	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	3	
20	70068918	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X20 CL. 10.9 BIC.	1	
21	30067492	PINO DA BIELETA	1	
22	70066198	ARRUELA LISA 1" DIN 994 (56 X 27 X 3,1 MM)	1	
23	30066442	CJ. BIELETA PRINCIPAL	1	
24	30066862	CONJ PINO DE ARTICULAÇÃO 1"X104MM	1	
25	71000565	ABRAÇADEIRA LISA DUPLA STAUFF 112-12 PPH	4	
26	20070728	CJ. ACUMULADOR PARA CILINDRO DE GEOMETRIA	2	DETALHE NA PÁGINA 176
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





6.33 BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE DE 30 METROS

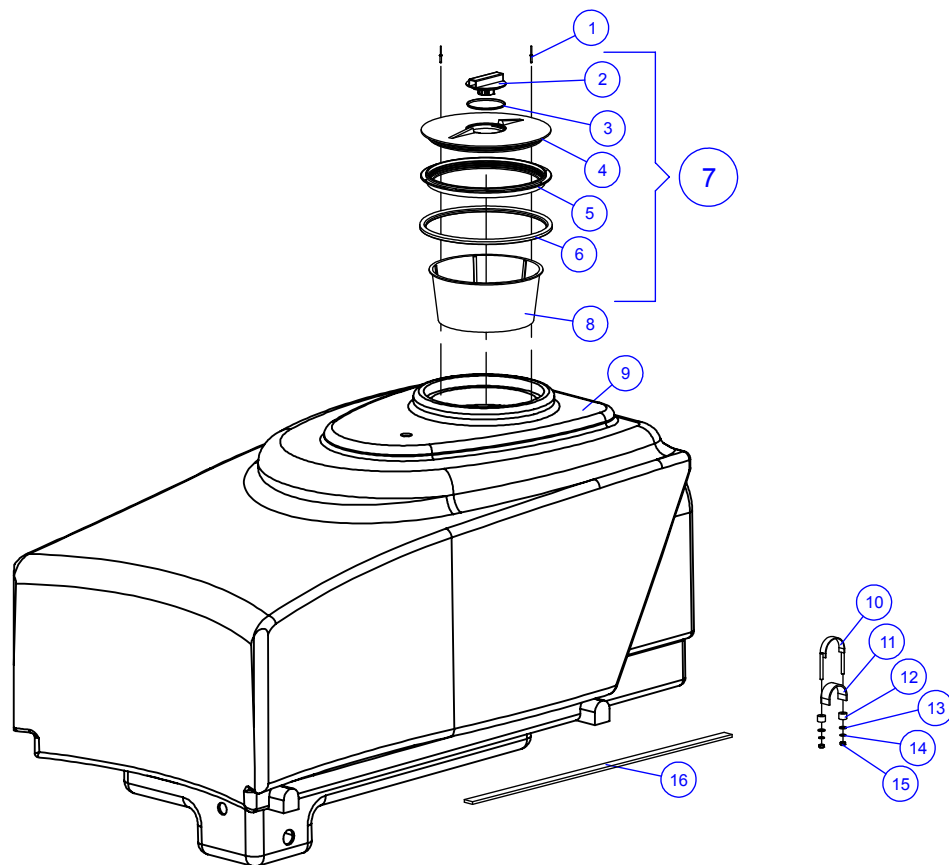
209

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	4	
2	30067492	PINO DA BIELETA	1	
3	70068918	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X20 CL. 10.9 BIC.	1	
4	30067829	BARRA INTERMEDIÁRIA	1	
5	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	1	
6	70065323	ARRUELA LISA DIN125 M18 BICROMATIZADA	1	
7	40068328	MOLA DA RÓTULA	1	
8	70069284	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X15 CL. 8.8 BIC.	4	
9	40069862	RÓTULA	2	
10	40068329	PINO DA RÓTULA	1	
11	20066317	BATEDOR COM MOLA	1	INCLUI ITENS 16 AO 23
12	70060111	GRAXADEIRA RETA M6X1 DIN3402	1	
13	30067826	PONTEIRA 27 METROS	1	
14	70070722	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN933 M14X60 CL. 8.8 BIC.	2	
15	70070407	PORCA SEXTAVADA M14 BICROMATIZADA	2	
16	30066390	BRAÇO DO BATENTE	1	
17	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	1	
18	40065100	MOLA PARA O BATENTE	1	
19	70066188	GRAMPO 40X40 P/ ABRAÇADEIRA	2	
20	30066388	SUORTE DO BATEDOR	1	
21	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	4	
22	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	4	
23	70070777	PARAFUSO CAB SEXTAV. M10X70MM	1	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





7.0 Pulverização

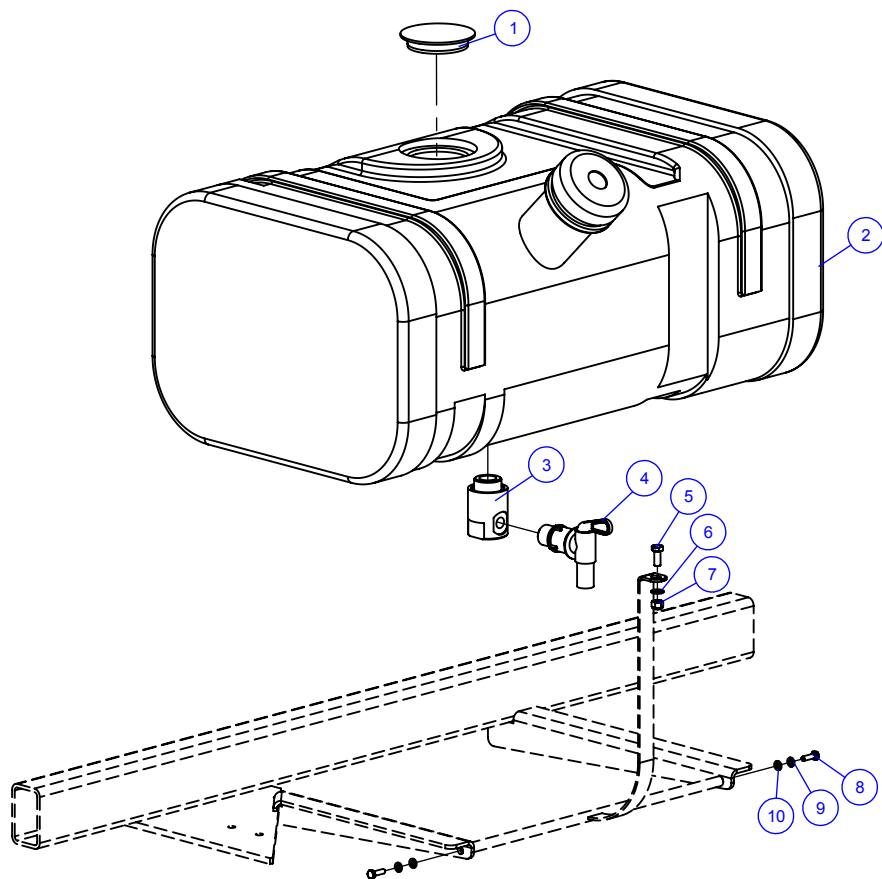




7.1 TANQUE PRINCIPAL

213

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065172	REBITE POP 4,8 X 22	8	
2	70065696	TAMPA RESPIRO DO TANQUE	1	
3	70065903	ANEL DE VEDAÇÃO DA TAMPA	1	
4	70065717	TAMPA DO TANQUE	1	
5	70065718	ARO DA TAMPA	1	
6	70068425	JUNTA DE BORRACHA P/ ARO	1	
7	70067776	KIT TAMPA D-455	1	INCLUI ITENS 2 AO 6
8	70065719	PENEIRA CÔNICA	1	
9	40068442	TANQUE 3000L PARRUDA FACE LIFT	1	
10	30066480	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DO TANQUE	4	
11	40067275	CALÇO DE BORRACHA 10X40X1290MM	4	
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	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	8	
16	40067275	CALÇO DE BORRACHA 10X40X1290MM	6	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

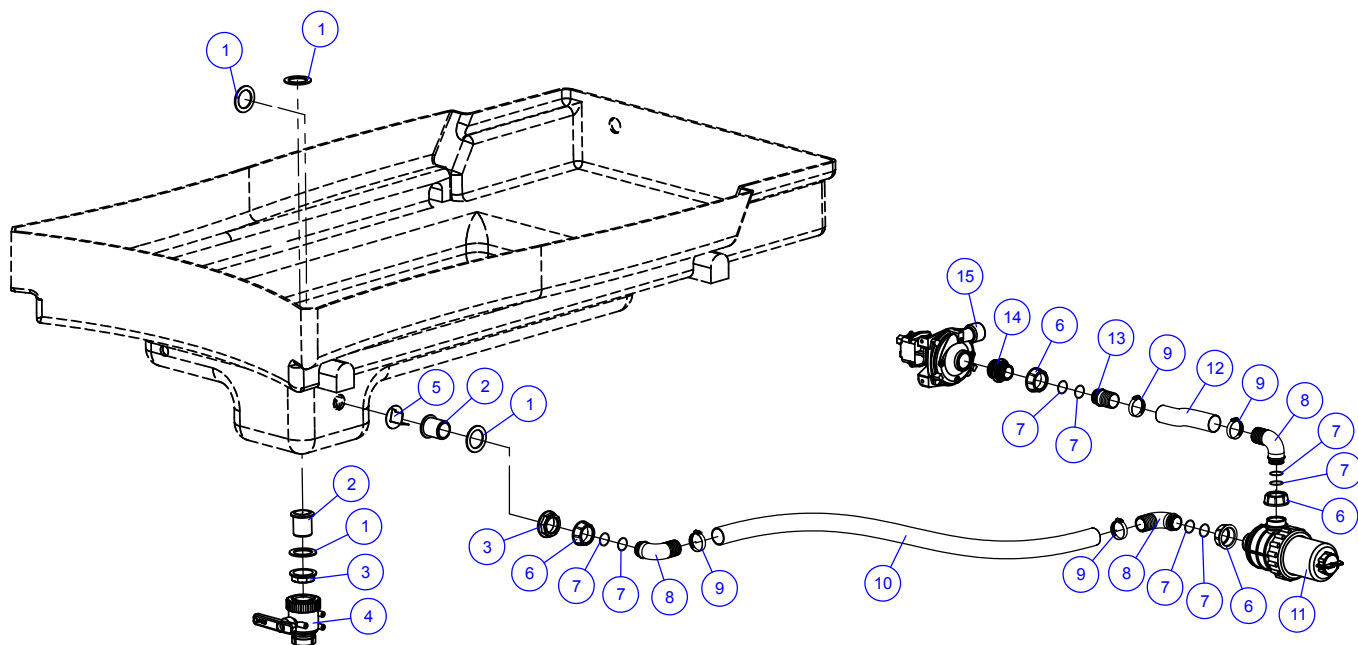




7.2 CJ. TANQUE DE ÁGUA LIMPA

215

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	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. DIN933 M6X20 CL. 8.8 BIC.	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				

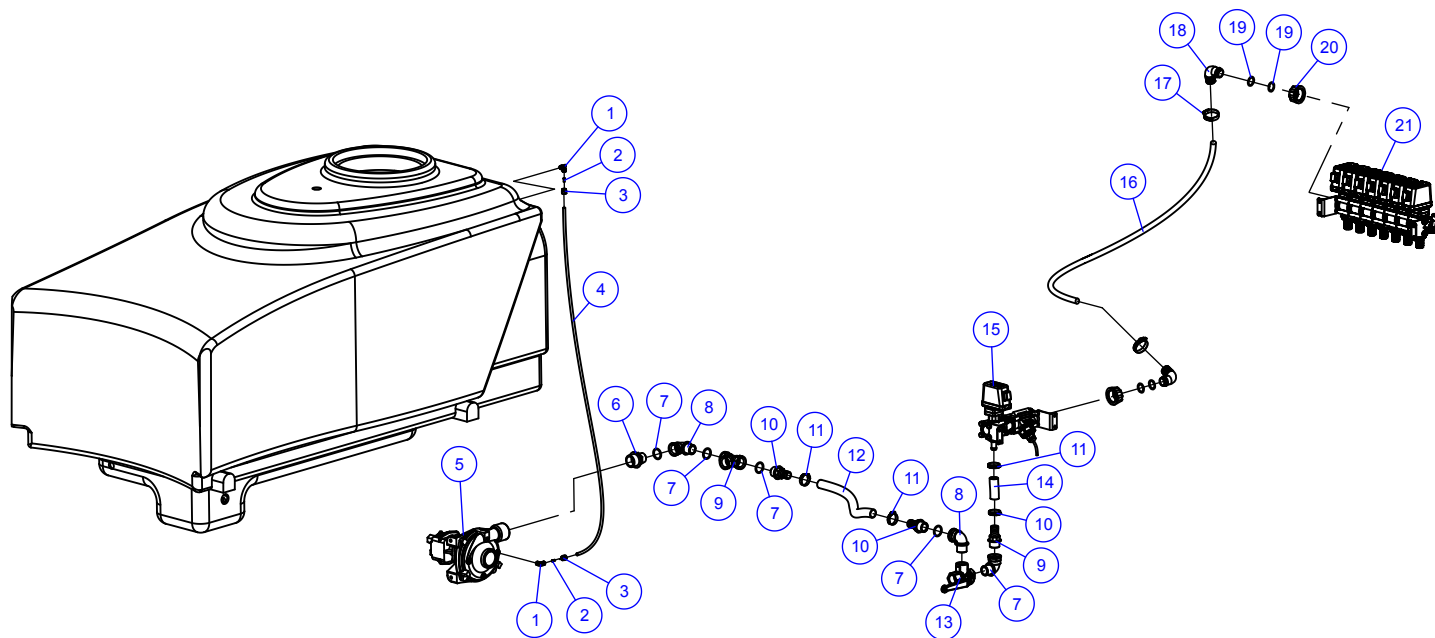




7.3 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO (PARTE I)

217

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066248	JUNTA PLANA 85X59X4MM	4	
2	70066261	NÍPEL RETO G2" BSP	2	
3	70066258	PORCA G2" BSP	2	
4	70066697	VÁLVULA DE ESFERA 2" ARAG	1	
5	30066641	CONJUNTO ANTI-VORTEX 2"	1	
6	70065802	PORCA D2"	4	
7	70065798	O'RING DS=2,62 DI=37,77MM	8	
8	70065801	COTOVELO D50	3	
9	70071232	ABRAÇADEIRA	4	
10	90050041	MANGUEIRA PVC ESPIRAL AZUL 2"	1,47M	
11	70067657	FILTRO DE ASPIRAÇÃO 2" MESH 50	1	DETALHE NA PÁGINA 286
12	90050041	MANGUEIRA PVC ESPIRAL AZUL 2"	0,53M	
13	70065799	NÍPEL RETO D2" X 50	1	
14	40068250	ADAPTADOR MACHO 2"X1 1/2"	1	
15	70066910	BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO C/ MOTOR HIDRÁULICO	1	DETALHE NA PÁGINA 230
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

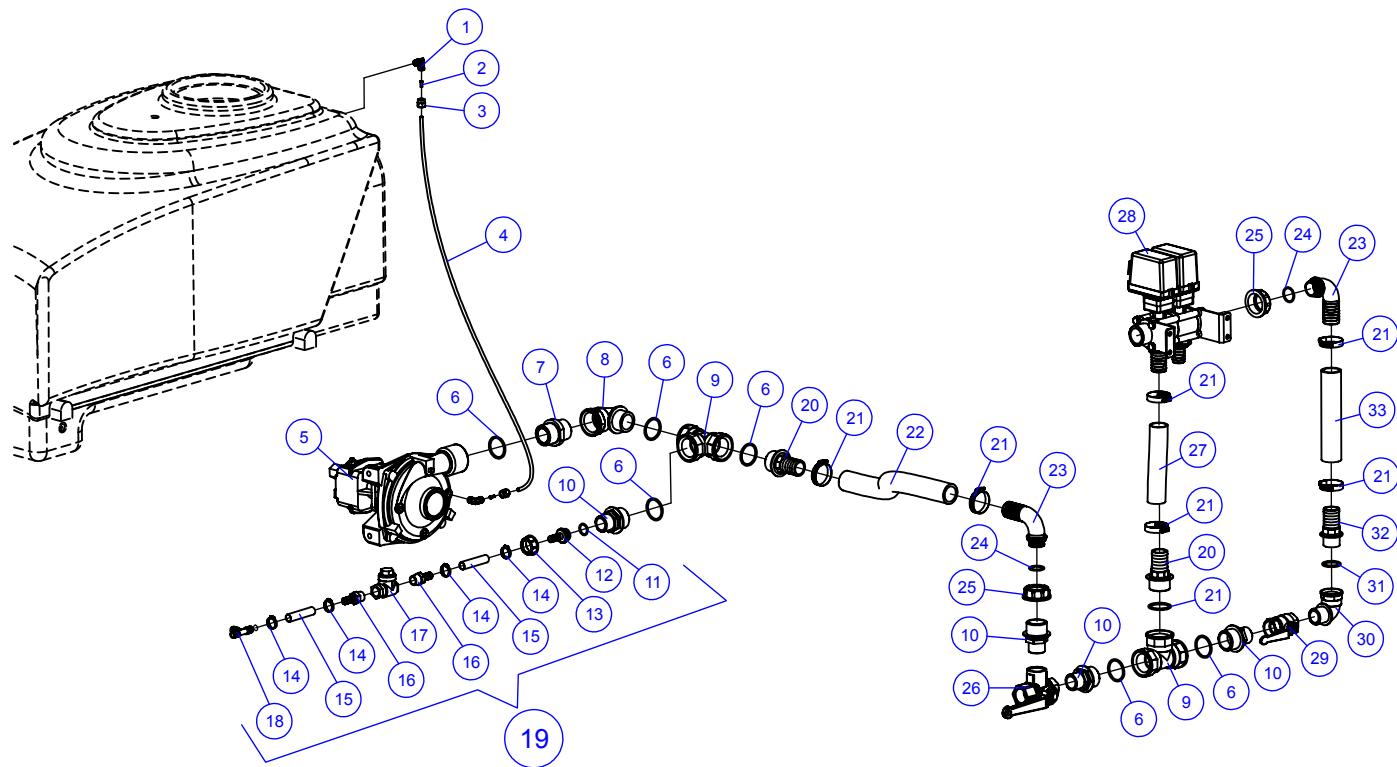




7.4 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO (PARTE II)

219

ITEM Nº	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	2M	
5	70066394	BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO C/ MOTOR HIDRÁULICO	1	DETALHE NA PÁGINA 230
6	40068172	NÍPEL DE REDUÇÃO 1.1/4" NPTX1"BSP	1	
7	70050218	O'RING DS=3,53 DI=31,34MM	4	
8	70067660	COTOVELO G1" BSP M/F	3	
9	70067669	CONEXÃO T FÊMEA G1" BSP	1	
10	70067661	NÍPEL RETO G1" BSP X ESPIGA Ø25	3	
11	70071230	ABRAÇADEIRA FLEXIL INOX A304 25-38 LARG.14,5MM	4	
12	90050005	CJ. MANGUEIRA 1"	0,42M	
13	70066763	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS BSP 1"	1	
14	90050005	CJ. MANGUEIRA 1"	0,08M	
15	70067699	CJ CONTROLADOR DE VAZÃO C/ FLUXÔMETRO E VÁLV. REG. PRESSÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 282
16	90050005	CJ. MANGUEIRA 1"	1	
17	70071229	ABRAÇADEIRA FLEX. INOX	2	
18	70066254	CONEXÃO DE PLÁSTICO 90° 1"XØ25	2	
19	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	4	
20	70066239	PORCA DE PLÁSTICO 1" BSP	2	
21	70068094	COMANDO DE PULV. ELET. 7 VIAS BAIXA VAZÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 252
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

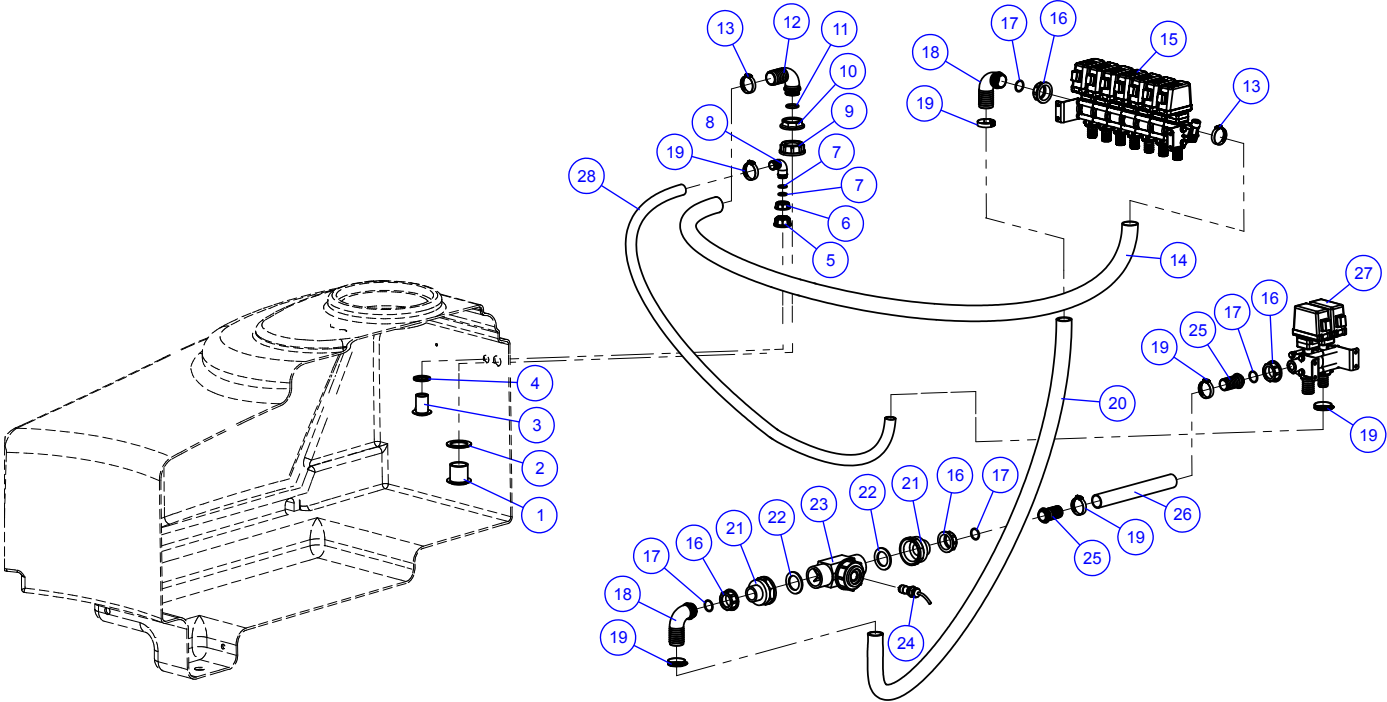




7.5 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO (PARTE III) ALTA VAZÃO

221

ITEM Nº	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	2M	
5	70066394	BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO C/ MOTOR HIDRÁULICO	1	DETALHE NA PÁGINA 230
6	70065946	O'RING DS=3,53 DI=39,6MM	7	
7	40068830	NIPEL M M 1 1/4"BSP X 1 1/4" NPT	1	
8	70067836	COTOVELO G1.1/4" BSP M/F	1	
9	70067709	CONEXÃO T FÊMEA G1 1/4" BSP	2	
10	70067712	REDUTOR MACHO G1 - G1 1/4 BSP	4	
11	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	1	
12	70067659	NÍPEL RETO G1" D13	1	
13	70066239	PORCA DE PLÁSTICO 1" BSP	1	
14	70071228	ABRAÇADEIRA FLEXIL INOX A304 14-22 LARG.14,5MM	4	
15	90050007	MANGUEIRA PVC Ø1/2" PRETA	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 ITENS 11 AO 18
20	70067710	NIPEL RETO G1 1/4" BSP X ESPIGA D32	2	
21	70071229	ABRAÇADEIRA FLEX. INOX	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" 1/4BSP	2	
26	70066763	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS BSP 1"	1	
27	90050026	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø1 1/4"	0,17M	
28	70067913	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO ALTA VAZÃO (REGULADORA E GERAL)	1	DETALHE NA PÁGINA 284
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	NÍPEL RETO 1" BSP X ESPIGA D32	1	
33	90050026	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø1 1/4"	0,19M	

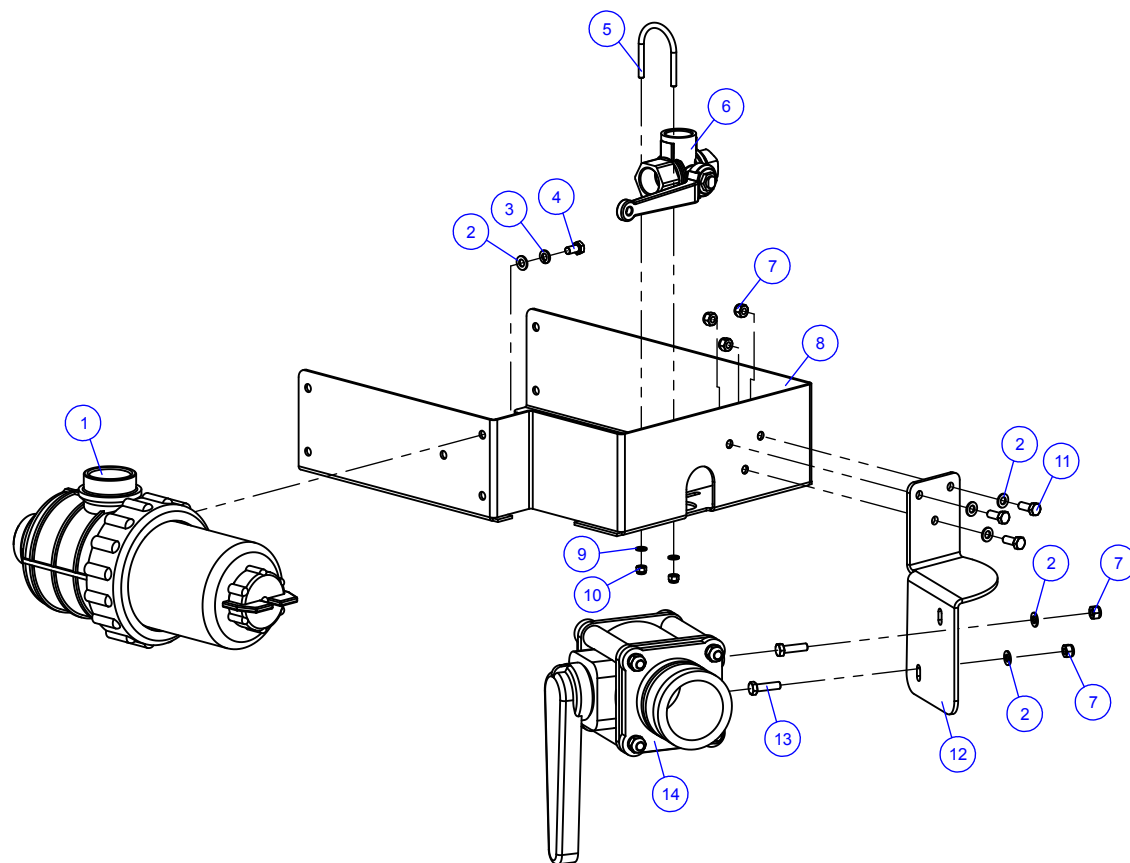




7.6 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO (PARTE IV) ALTA VAZÃO

223

ITEM Nº	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	1	
6	70066239	PORCA DE PLÁSTICO 1" BSP	1	
7	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	2	
8	70066254	CONEXÃO DE PLÁSTICO 90° 1"XØ25	1	
9	70065938	PORCA 1 1/2" BSP	1	
10	70065968	PORCA BSP 1.1/2	1	
11	70065936	ANEL O'RING DS=3 DI=29MM	1	
12	70065939	NÍPEL CURVO 90°	1	
13	70071229	ABRAÇADEIRA FLEX. INOX	2	
14	90050021	MANGUEIRA Ø 1 1/2" AZUL	4,7M	
15	70067286	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO ALTA VAZÃO 7 VIAS C/ REG. DE RETORNO	1	DETALHE NA PÁGINA 254
16	70067040	PORCA 1" 1/4BSP	4	
17	70050215	O'RING DS= 2,62 DI= 26,64MM	4	
18	70067039	CONEXÃO 90° G1 1/4" BSP X D32	2	
19	70071229	ABRAÇADEIRA FLEX. INOX	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	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	DETALHE NA PÁGINA 284
28	90050020	MANGUEIRA KM 25 Ø1" AZUL	2M	
29				
30				
31				
32				
33				

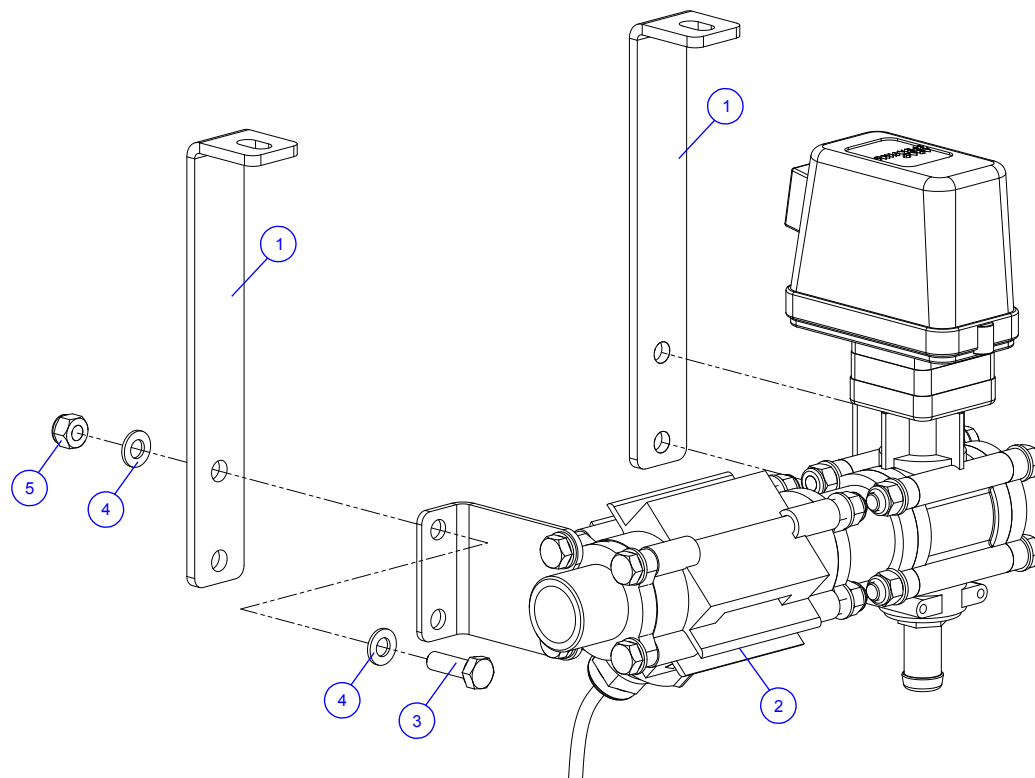




7.7 CAIXA DE COMANDO

225

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067657	FILTRO DE ASPIRAÇÃO 2" MESH 50	1	DETALHE NA PÁGINA 286
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	SUORTE DA VÁLVULA 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				

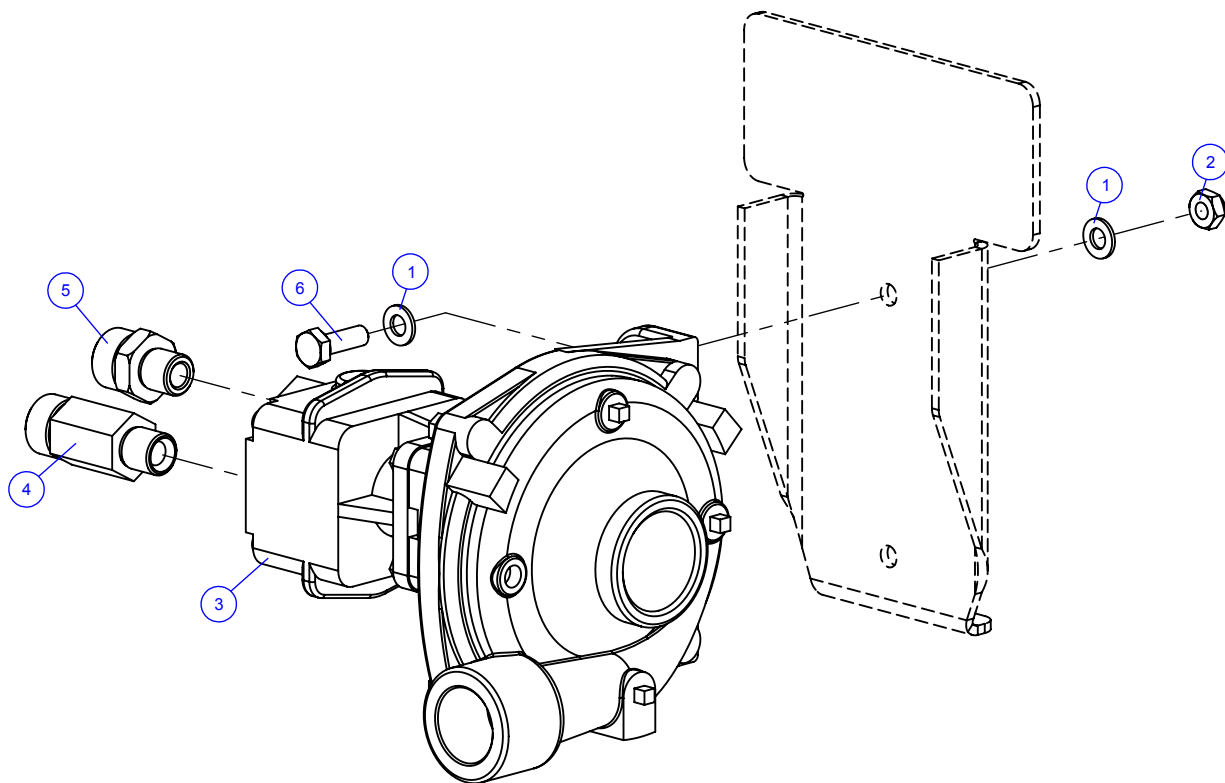




7.8 FIXAÇÃO DO CONTROLADOR DE VAZÃO

227

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40069010	SUPORTE DO COMANDO	2	
2	70067699	CJ CONTROLADOR DE VAZÃO C/ FLUXÔMETRO E VÁLV. REG. PRESSÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 282
3	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT M8X25 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	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				
33				

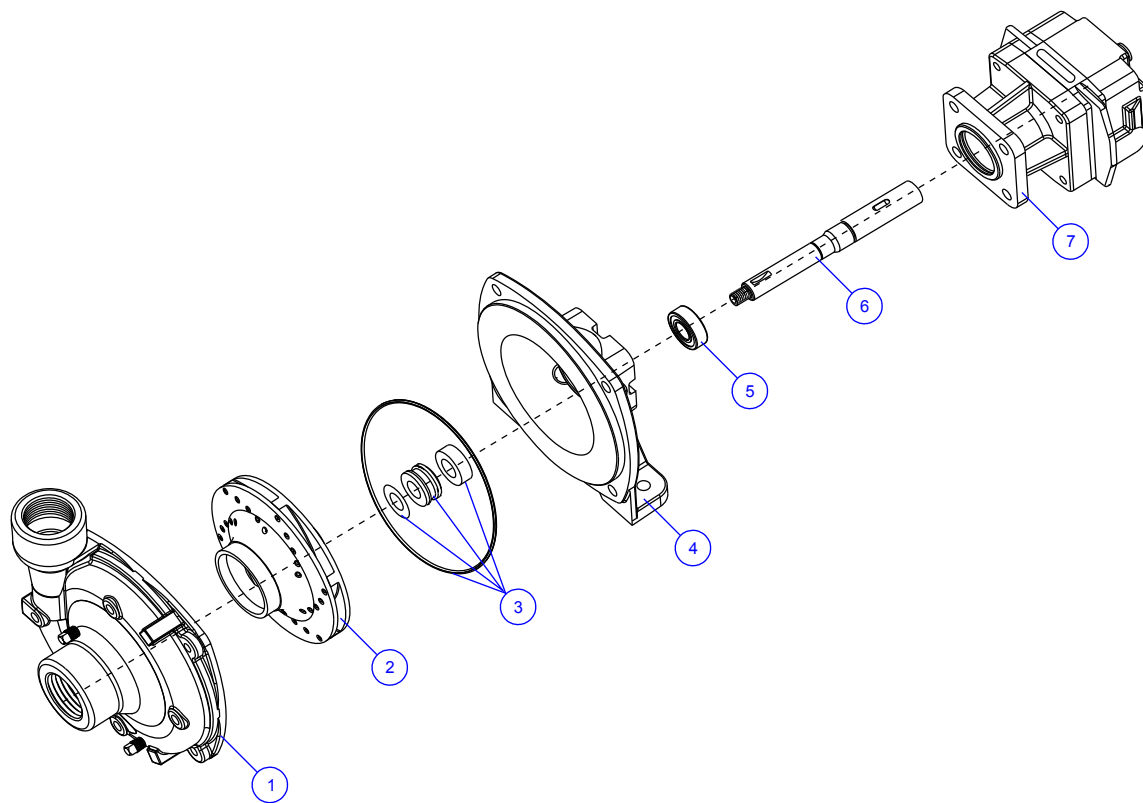




7.9 FIXAÇÃO DA BOMBA CENTRÍFUGA

229

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	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
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				

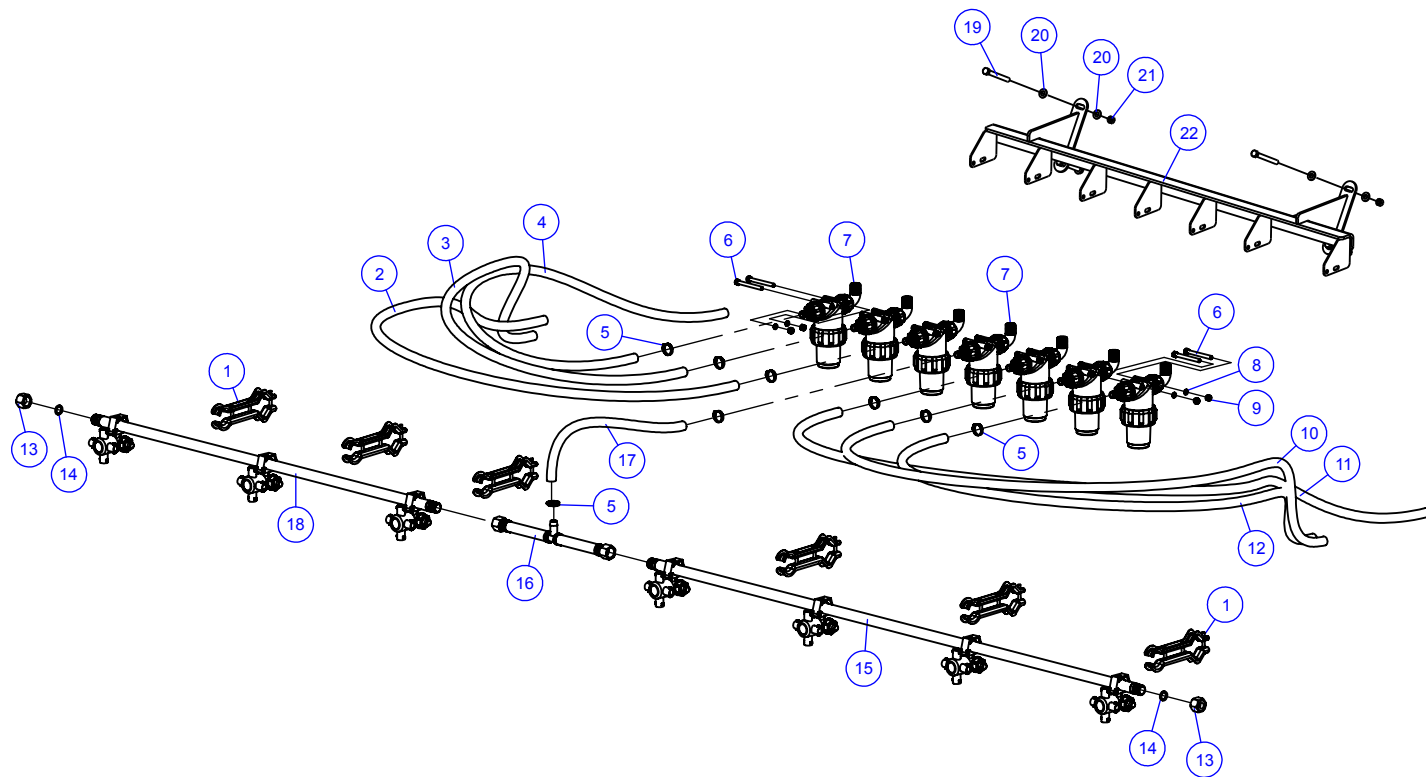




7.10 BOMBA CENTRÍFUGA DE PULV. (70066394 / 70066910)

231

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067121	CORPO DA BOMBA CENTRÍFUGA (FERRO FUNDIDO)	1	
	70067122	CORPO DA BOMBA CENTRÍFUGA (INOX)	1	
2	70068768	ROTOR DA BOMBA CENTRÍFUGA	1	
3	70067537	KIT SELO MECANICO P/ BOMBA CENTRÍFUGA (CERAMICA)	1	
	70066135	KIT SELO MECÂNICO BOMBA CENTRÍFUGA (CARBONETO DE SILÍCIO)	1	
4	70067123	FLANGE DA BOMBA CENTRÍFUGA (FERRO FUNDIDO)	1	
	70067124	FLANGE DA BOMBA CENTRÍFUGA (INOX)	1	
5	70068245	ROLAMENTO DE ESFERAS	1	
6	70066883	EIXO DA BOMBA CENTRÍFUGA	1	
7	70067477	MOTOR HIDRÁULICO DA BOMBA CENTRÍFUGA	1	
	70066743	KIT SELO DO MOTOR HIDRÁULICO	1	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

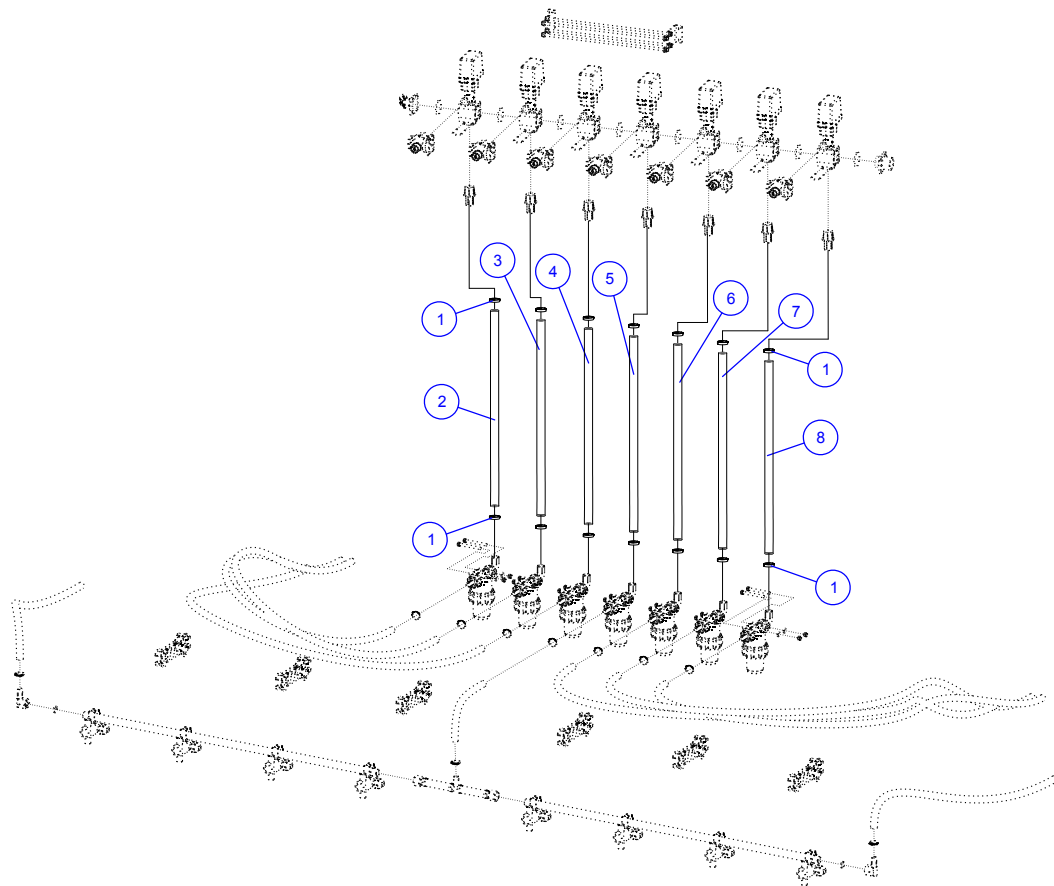




7.11 CJ. PULVERIZAÇÃO DO QUADRO TRASEIRO BARRAS DE 27M.

233

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	6	DETALHE NA PÁGINA 240
2	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(2000MM)
3	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(2000MM)
4	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(2200MM)
5	70071227	ABRAÇADEIRA DE INOX	8	
6	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X80 CL. 8.8 BIC.	14	
7	20067635	CJ FILTRO DE LINHA 1" ENTRADA 1" X SAIDA 5/8"	7	DETALHE NA PÁGINA 242
8	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	14	
9	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	14	
10	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(2000MM)
11	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(2200MM)
12	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(2000MM)
13	40021905	PORCA CEGA	2	
14	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	2	
15	20068720	CJ DE PULVERIZAÇÃO INOX C/ 4 BICOS QUADRIJET	1	DETALHE NA PÁGINA 240
16	20068075	UNIÃO DA TUBULAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALH NA PÁGINA 240
17	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(500MM)
18	20068714	CJ. DE PULVERIZAÇÃO INOX COM 3 BICOS QUADRIJET	1	DETALHE NA PÁGINA 240
19	70067017	PARAFUSO CAB. SEXT. M10X90 CL 8.8 DIN931 BICROM. R.P	4	
20	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	8	
21	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	
22	30068323	SUORTE DOS FILTROS DE LINHA	1	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

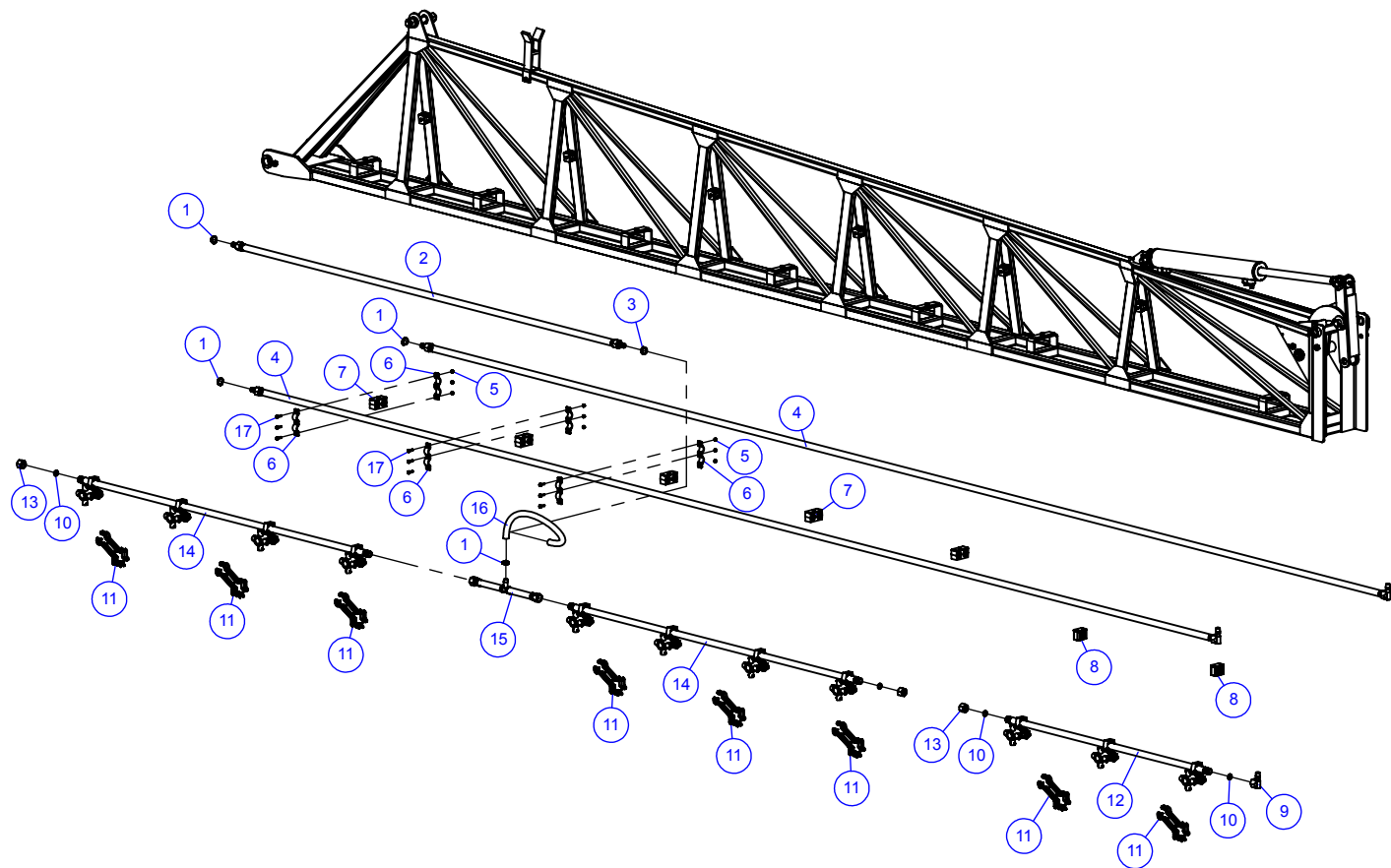




7.12 SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DO QUADRO TRASEIRO

235

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70071229	ABRAÇADEIRA FLEX. INOX	14	
2	90050005	CJ. MANGUEIRA 1"	1	(510MM)
3	90050005	CJ. MANGUEIRA 1"	1	(430MM)
4	90050005	CJ. MANGUEIRA 1"	1	(360MM)
5	90050005	CJ. MANGUEIRA 1"	1	(350MM)
6	90050005	CJ. MANGUEIRA 1"	1	(360MM)
7	90050005	CJ. MANGUEIRA 1"	1	(430MM)
8	90050005	CJ. MANGUEIRA 1"	1	(510MM)
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				

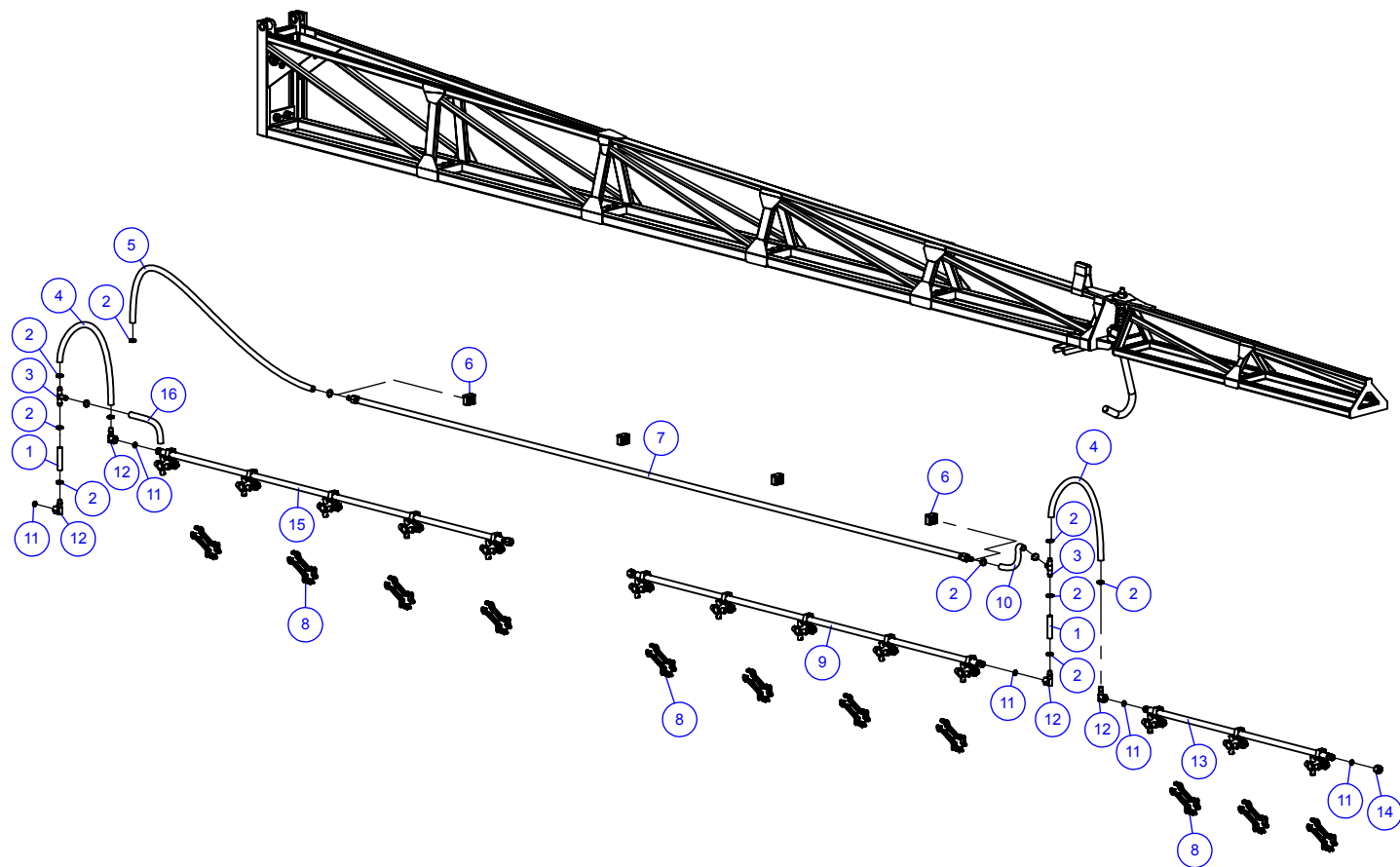




7.13 PULVERIZAÇÃO DA BARRA PRINCIPAL 27 METROS

237

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70071227	ABRAÇADEIRA DE INOX	4	
2	20068729	CJ. TUBO DE PULVERIZAÇÃO SEM FURO - 2100MM	1	DETALHE NA PÁGINA 244
3	70071227	ABRAÇADEIRA DE INOX	1	
4	20068716	CJ. TUBO DE PULVERIZAÇÃO INOX SEM FURO - 5400	2	DETALHE NA PÁGINA 244
5	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	9	
6	70066083	MEIA ABRAÇADEIRA DUPLA	6	
7	70068913	ABRAÇADEIRA CORRUGADA DUPLA STAUFF 325-25 PP	5	
8	71000577	ABRAÇADEIRA CORRUGADA SIMPLES STAUFF 325 PP	2	
9	40020843	CONEXÃO Ø15 -90º	1	
10	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	4	
11	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	8	DETALHE NA PÁGINA 240
12	20068714	CJ. DE PULVERIZAÇÃO INOX COM 3 BICOS QUADRIJET	1	DETALHE NA PÁGINA 240
13	40021905	PORCA CEGA	3	
14	20068720	CJ DE PULVERIZAÇÃO INOX C/ 4 BICOS QUADRIJET	2	DETALHE NA PÁGINA 240
15	20068075	UNIÃO DA TUBULAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 240
16	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(400MM)
17	70070703	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN933 M6X20 CL. 8.8 BIC.	9	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

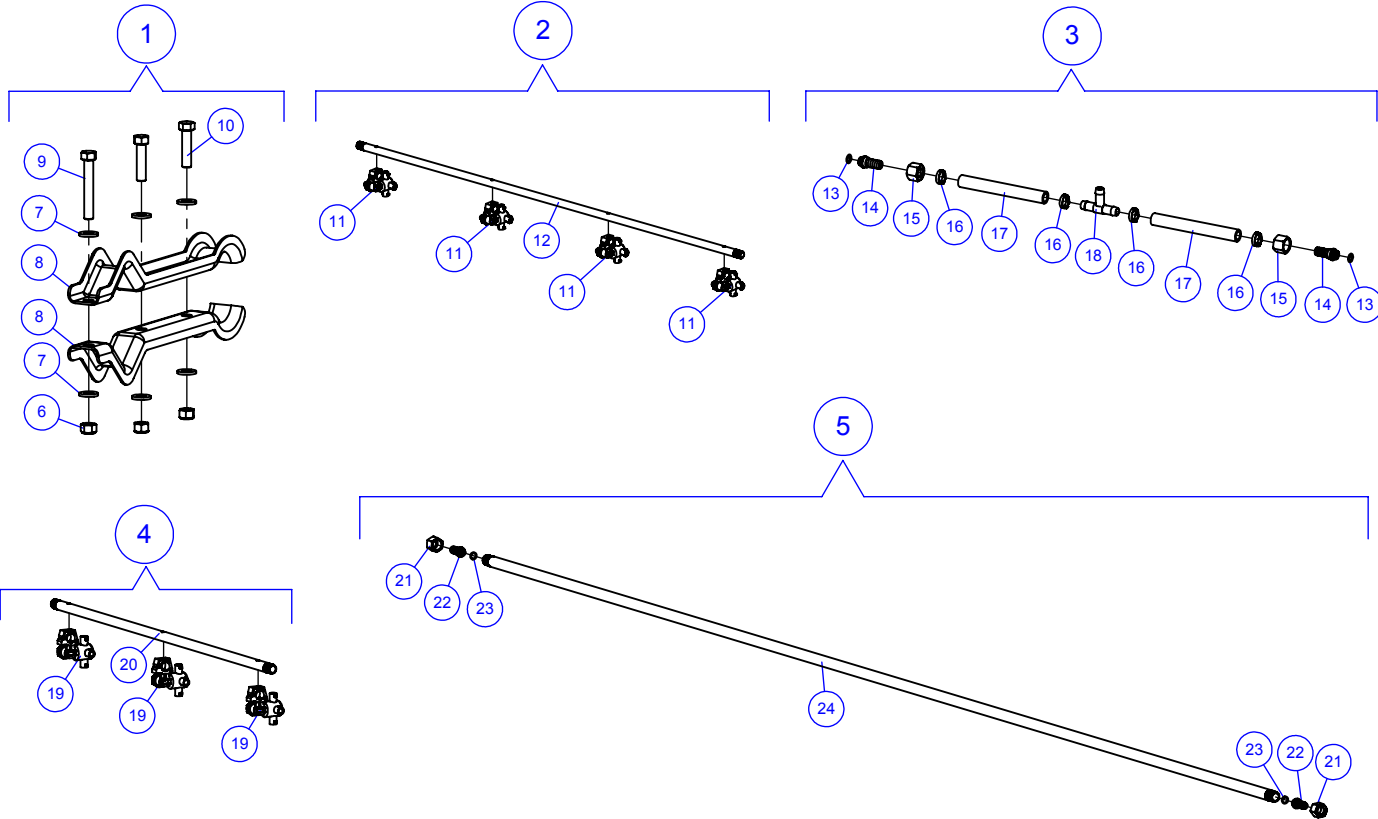




7.14 PULVERIZAÇÃO DA BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE 27 METROS

239

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	2	(100MM)
2	70071227	ABRAÇADEIRA DE INOX	13	
3	30066447	TE DE LATÃO 5/8"	2	
4	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	2	(500MM)
5	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(1600MM)
6	71000577	ABRAÇADEIRA CORRUGADA SIMPLES STAUFF 325 PP	4	
7	20068717	CJ. TUBO DE PULVERIZAÇÃO SEM FURO - 3700MM	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
8	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	11	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
9	20068709	CJ. DE PULVERIZAÇÃO INOX COM 5 BICOS QUADRIJET	1	DETALHE NA PÁGINA 246
10	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(600MM)
11	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	5	
12	40020843	CONEXÃO Ø15 -90º	4	
13	20068714	CJ. DE PULVERIZAÇÃO INOX COM 3 BICOS QUADRIJET	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
14	40021905	PORCA CEGA	1	
15	20068709	CJ. DE PULVERIZAÇÃO INOX COM 5 BICOS QUADRIJET	1	DETALHE NA PÁGINA 246
16	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(900MM)
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

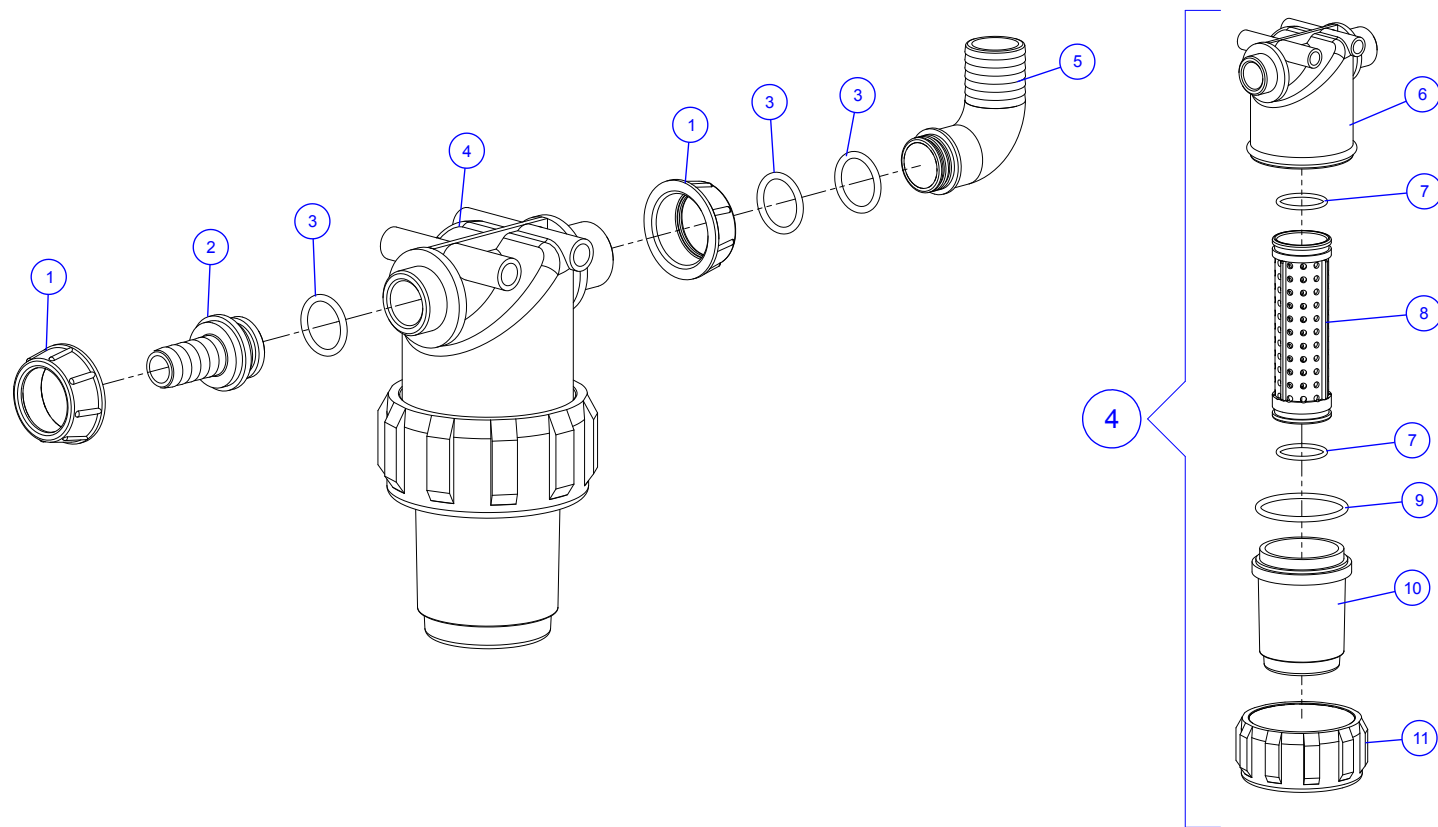




7.15 CJ. PULVERIZAÇÃO E TUBULAÇÃO DE UNIÃO BARRAS DE 27 METROS

241

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	1	INCLUI ITENS 6 AO 10
2	20068720	CJ DE PULVERIZAÇÃO INOX C/ 4 BICOS QUADRIJET	1	INCLUI ITENS 11 E 12
3	20068075	UNIÃO DA TUBULAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO	1	INCLUI ITENS 13 AO 18
4	20068714	CJ. DE PULVERIZAÇÃO INOX COM 3 BICOS QUADRIJET	1	INCLUI ITENS 19 E 20
5	20068717	CJ. TUBO DE PULVERIZAÇÃO SEM FURO - 3700MM	1	INCLUI ITENS 21 AO 24
6	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	3	
7	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	6	
8	40068352	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DOS TUBOS DE PULVERIZAÇÃO	2	
9	70070716	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN933 M6X40 CL. 8.8 BIC.	1	
10	70065342	PARAFUSO CAB SEXT M6X25 CL8.8 DIN933 R.T BICROM.	2	
11	70066280	CJ CORPO QUADRIJET D25MM	4	
12	30067425	CJ. TUBULAÇÃO DE PULV. INOX 4 FUIROS ESP. 50CM	1	
13	70050203	O'RING DS=2,62 DI=12,37MM	2	
14	40067210	NÍPEL 3/4" - ESPIGA Ø16	2	
15	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
16	70071227	ABRAÇADEIRA DE INOX	4	
17	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	2	
18	30066447	TE DE LATÃO 5/8"	1	
19	70066280	CJ CORPO QUADRIJET D25MM	3	
20	30068006	CJ. PULVERIZAÇÃO COM 03 FUIROS ESP. 50CM	1	
21	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
22	40067210	NÍPEL 3/4" - ESPIGA Ø16	2	
23	70050203	O'RING DS=2,62 DI=12,37MM	2	
24	30067984	CJ. TUBO PULVERIZAÇÃO INOX SEM FUIROS 3700 MM	1	
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

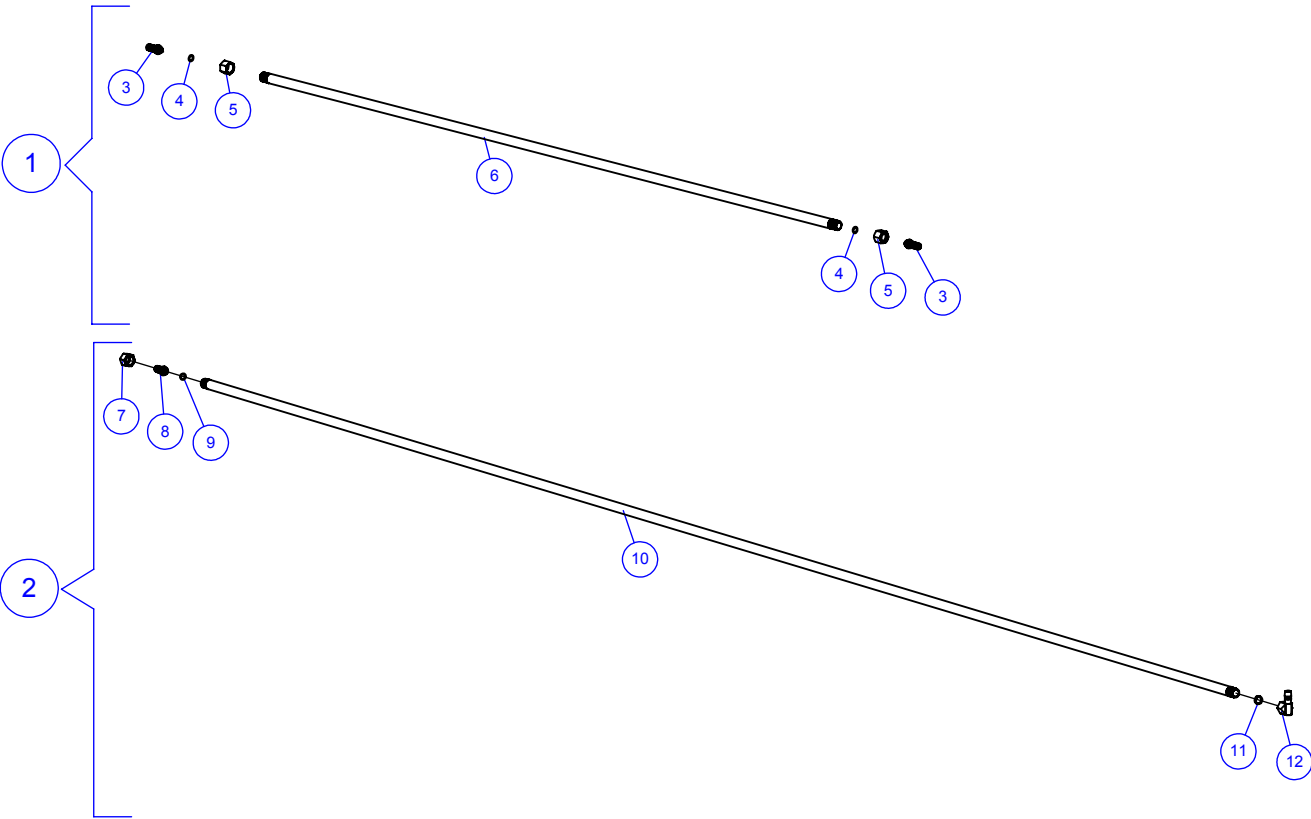




7.16 CJ. FILTRO DE LINHA 1" (20067635)

243

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066239	PORCA DE PLÁSTICO 1" BSP	2	
2	70067559	NÍPEL RETO 1" D16	1	
3	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	3	
4	70067053	FILTRO DE LINHA 1" MALHA 80	1	INCLUI ITENS 6 AO 11
5	70066254	CONEXÃO DE PLÁSTICO 90° 1"XØ25	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				

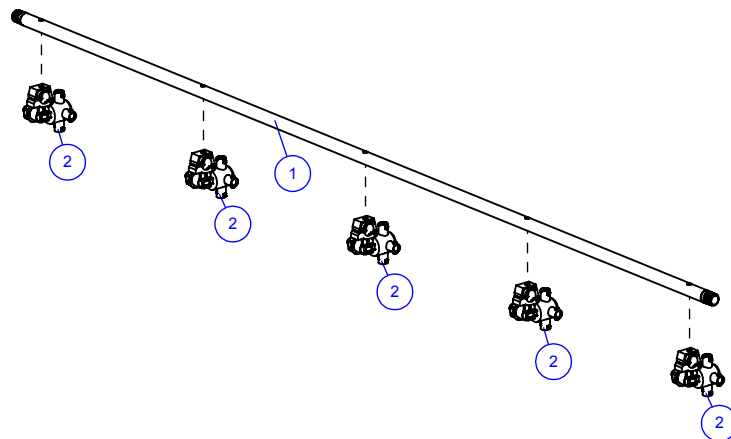




7.17 CJ. TUBO DE PULVERIZAÇÃO BARRAS DE 27 METROS

245

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068729	CJ. TUBO DE PULVERIZAÇÃO SEM FURO - 2100MM	1	INCLUI ITENS 3 AO 6
2	20068716	CJ. TUBO DE PULVERIZAÇÃO INOX SEM FURO - 5400	1	INCLUI ITENS 7 AO 12
3	40067210	NÍPEL 3/4" - ESPIGA Ø16	2	
4	70050203	O'RING DS=2,62 DI=12,37MM	2	
5	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
6	30067986	TUBO PULVERIZAÇÃO INOX SEM FUROS 2100MM	1	
7	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	1	
8	40067210	NÍPEL 3/4" - ESPIGA Ø16	1	
9	70050203	O'RING DS=2,62 DI=12,37MM	1	
10	30066659	TUBULAÇÃO MAIOR DE PULVERIZAÇÃO	1	
11	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	1	
12	40020843	CONEXÃO Ø15 -90°	1	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

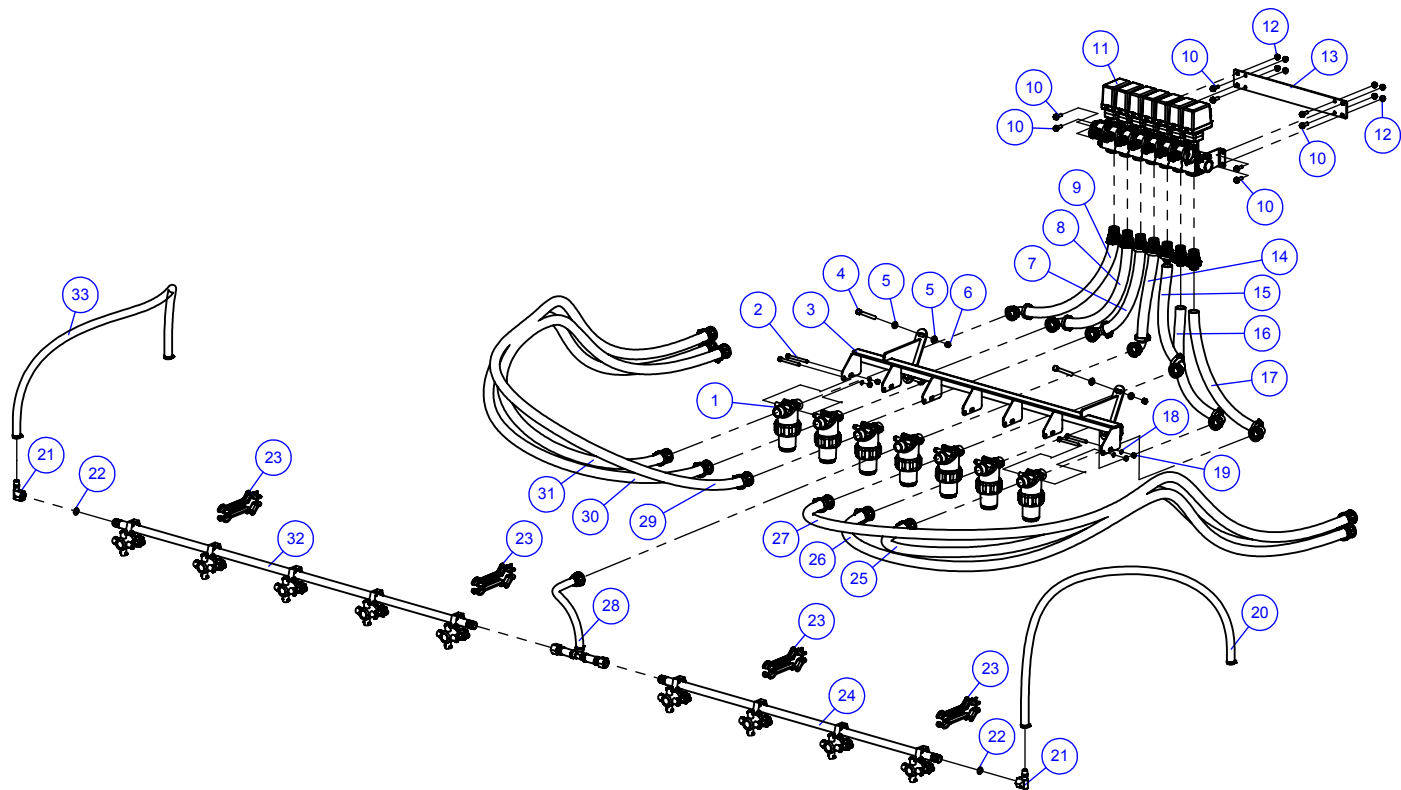




7.18 CJ. PULVERIZAÇÃO INOX COM 5 BICOS (20068709) BARRAS DE 27M.

247

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30068007	CJ. DE PULVERIZAÇÃO INOX 05 FUROS	1	
2	70066280	CJ CORPO QUADRIJET D25MM	5	
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				

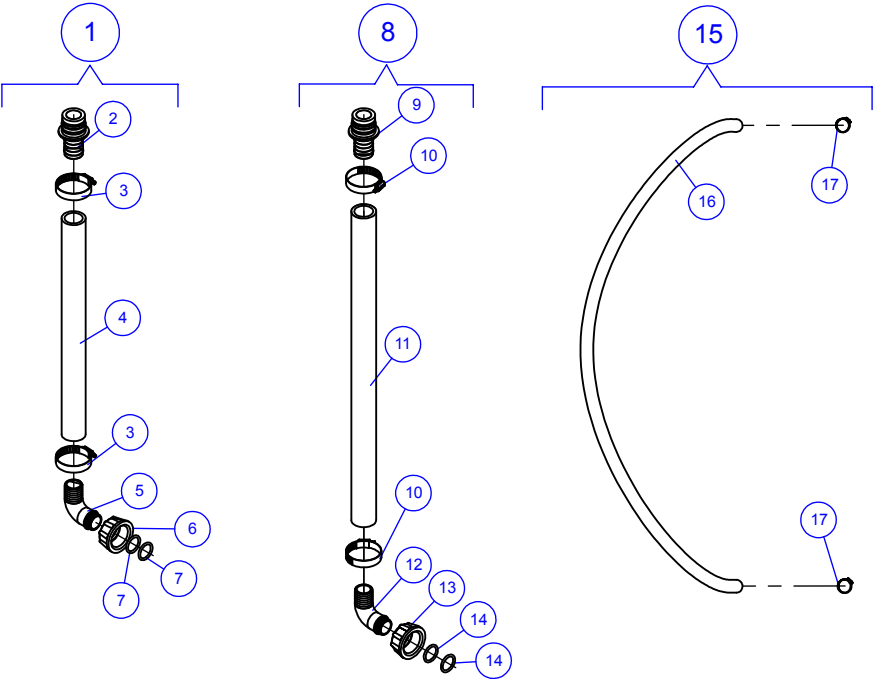




7.19 CJ. PULVERIZAÇÃO QUADRO TRASEIRO (ESPÇ. 35CM) BARRAS DE 30M.

249

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067053	FILTRO DE LINHA 1" MALHA 80	7	DETALHE NA PÁGINA 242
2	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X80 CL. 8.8 BIC.	14	
3	30068323	SUORTE DOS FILTROS DE LINHA	1	
4	70067017	PARAFUSO CAB. SEXT. M10X90 CL 8.8 DIN931 BICROM. R.P	4	
5	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	8	
6	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	
7		CJ. MANGUEIRA VALVULA FILTRO 350MM	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
8		CJ. MANGUEIRA VALVULA FILTRO 500MM	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
9		CJ. MANGUEIRA VALVULA FILTRO 500MM	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
10	71000149	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X25 CL8.8 RT BICROM	8	
11	70067286	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO ALTA VAZÃO 7 VIAS C/ REG. DE RETORNO	1	DETALHE NA PÁGINA 254
12	71000122	PORCA FLANGEADA M8 DIN 6926 BICROMATIZADA	8	
13	40069712	BASE PARA MONTAGEM COMANDO	1	
14		CJ. MANGUEIRA VALVULA FILTRO 350MM	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
15		CJ. MANGUEIRA VALVULA FILTRO 350MM	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
16		CJ. MANGUEIRA VALVULA FILTRO 500MM	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
17		CJ. MANGUEIRA VALVULA FILTRO 500MM	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
18	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	14	
19	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	14	
20		MANGUEIRA PULVERIZAÇÃO 5/8"X1500 COM ABRAÇADEIRAS	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
21	40020843	CONEXÃO Ø15 -90º	2	
22	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	2	
23	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	4	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
24	20070312	CJ. DE PULVERIZAÇÃO 1" 4 BICOS QUADRIJET	1	DETALHE NA PÁGINA 256
25		CJ. MANGUEIRA FILTRO DUTO 2300MM	1	DETALHE NA PÁGINA 256
26		CJ. MANGUEIRA FILTRO DUTO 2500MM	1	DETALHE NA PÁGINA 258
27		CJ. MANGUEIRA FILTRO DUTO 2700MM	1	DETALHE NA PÁGINA 258
28		CJ. MANGUEIRA ALIMENTAÇÃO DE SEÇÃO 350X400	1	DETALHE NA PÁGINA 260
29		CJ. MANGUEIRA FILTRO DUTO 2700MM	1	DETALHE NA PÁGINA 258
30		CJ. MANGUEIRA FILTRO DUTO 2500MM	1	DETALHE NA PÁGINA 258
31		CJ. MANGUEIRA FILTRO DUTO 2300MM	1	DETALHE NA PÁGINA 256
32	20070313	CJ. DE PULVERIZAÇÃO 1" 5 BICOS QUADRIJET	1	DETALHE NA PÁGINA 260
33		MANGUEIRA PULVERIZAÇÃO 5/8"X1500 COM ABRAÇADEIRAS	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA

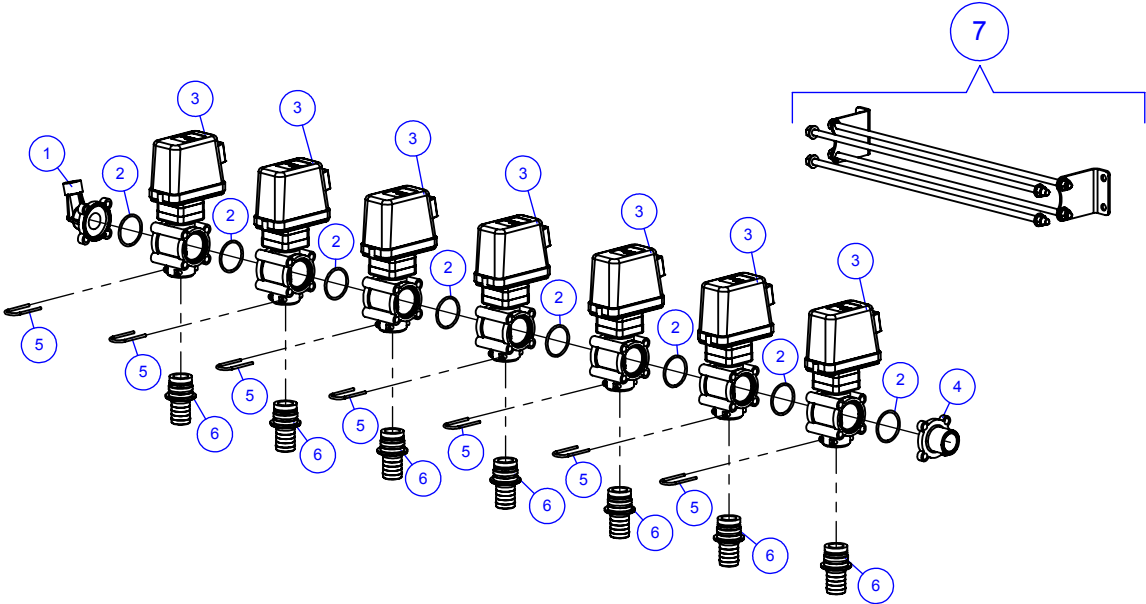




7.20 CJ. MANG. VALVULA FILTRO / MANG. PULVERIZAÇÃO

251

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1		CJ. MANGUEIRA VALVULA FILTRO 350MM	1	INCLUI ITENS 2 AO 7
2	70067056	CONEXÃO Ø25	1	
3	70071229	ABRAÇADEIRA FLEX. INOX	2	
4	90050005	CJ. MANGUEIRA 1"	1	(350MM)
5	70066254	CONEXÃO DE PLÁSTICO 90° 1"XØ25	1	
6	70066239	PORCA DE PLÁSTICO 1" BSP	1	
7	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	2	
8		CJ. MANGUEIRA VALVULA FILTRO 500MM	1	INCLUI ITENS 9 AO 14
9	70067056	CONEXÃO Ø25	1	
10	70071229	ABRAÇADEIRA FLEX. INOX	2	
11	90050005	CJ. MANGUEIRA 1"	1	(500MM)
12	70066254	CONEXÃO DE PLÁSTICO 90° 1"XØ25	1	
13	70066239	PORCA DE PLÁSTICO 1" BSP	1	
14	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	2	
15		MANGUEIRA PULVERIZAÇÃO 5/8"X1500 COM ABRAÇADEIRAS	1	INCLUI ITENS 16 E 17
16	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(1500MM)
17	70071227	ABRAÇADEIRA DE INOX	2	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

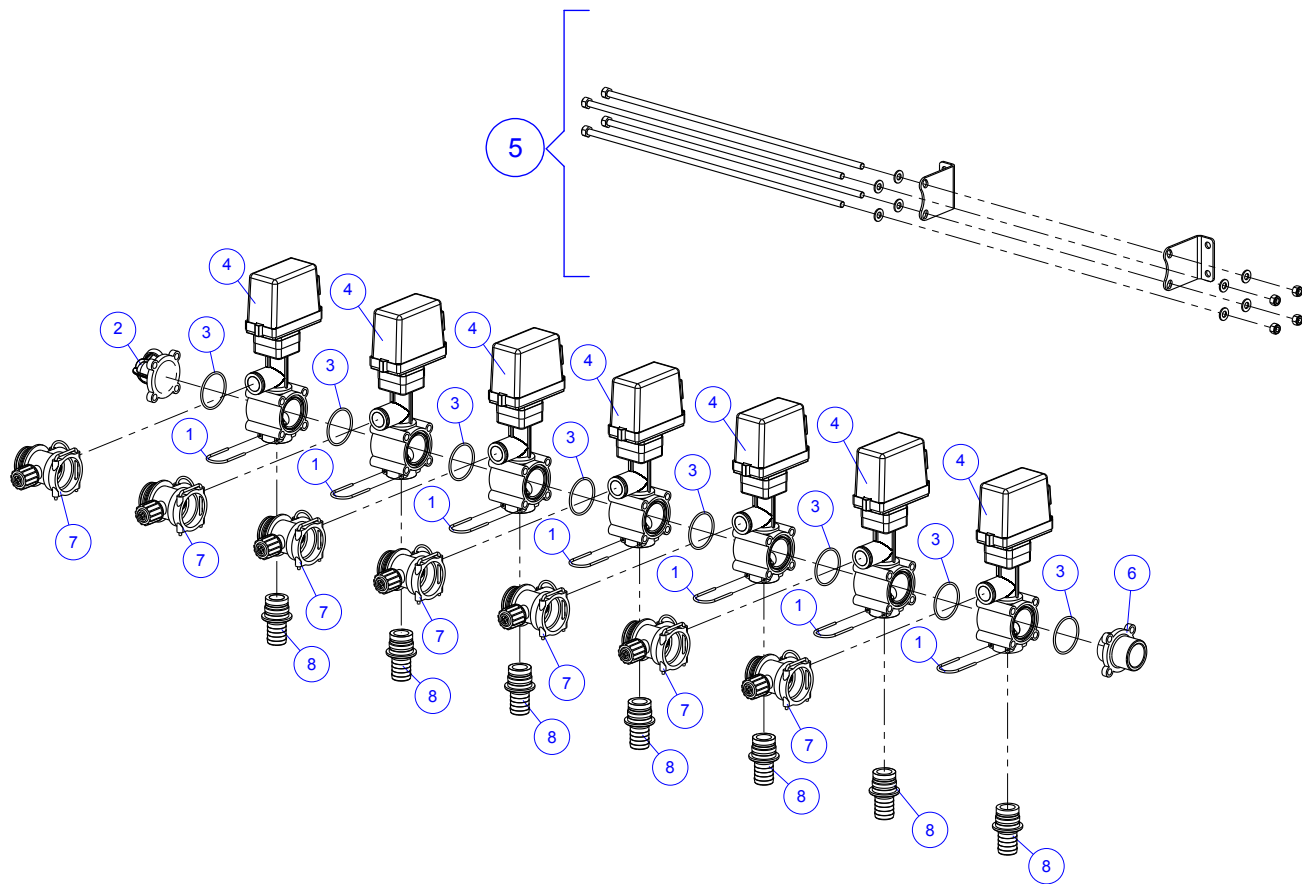




7.2I COMANDO DE PULVERIZAÇÃO BAIXA VAZÃO 7 VIAS (70068094)

253

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068110	FLANGE COM SAÍDA PARA MANÔMETRO 1/4" NPT	1	
2	70065798	O'RING DS=2,62 DI=37,77MM	8	
3	70068107	ELETROVÁLVULA S/ REGULADOR DE RETORNO	7	
4	70066684	FLANGE G1" BSP	1	
5	70068471	GRAMPO P/ VÁLVULA 463	7	
6	70067056	CONEXÃO Ø25	7	
7	70066321	KIT TIRANTE COM SUPORTE PARA 7 MÓDULOS	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				

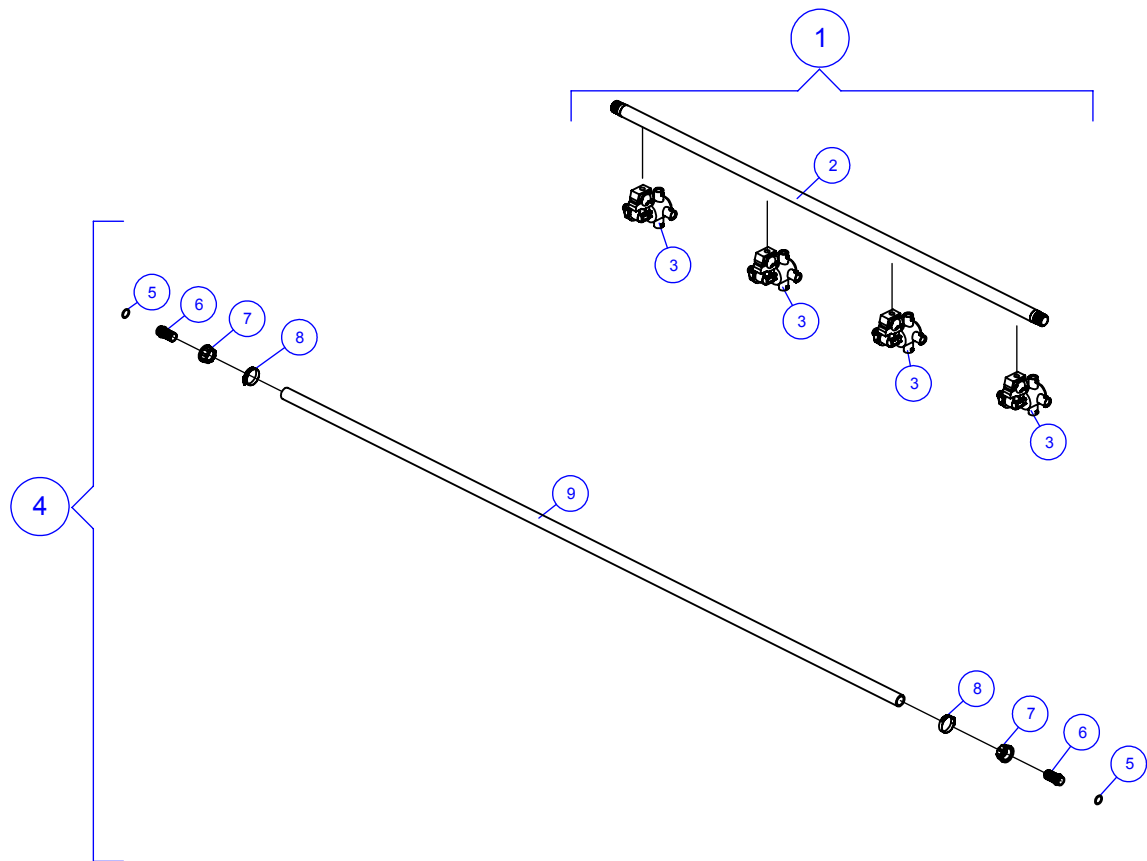




7.22 COMANDO DE PULVERIZAÇÃO ALTA VAZÃO 7 VIAS (70067286)

255

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA 473	7	
2	70068721	FLANGE PORTA MANÔMETRO Ø 1/4" NPT	1	
3	70068198	O'RING ØS=2,62 ØI=45,69MM	8	
4	70067555	ELETROVÁLVULA GERAL ALTA VAZÃO C/ REG. DE RETORNO	7	
5	70066321	KIT TIRANTE COM SUPORTE PARA 7 MÓDULOS	1	
6	70067050	FLANGE (LADO MACHO) ROSCA MACHO G1 1/4" BSP	1	
7	70068583	COLETOR DE RETORNO	7	
8	70067056	CONEXÃO Ø25	7	
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				

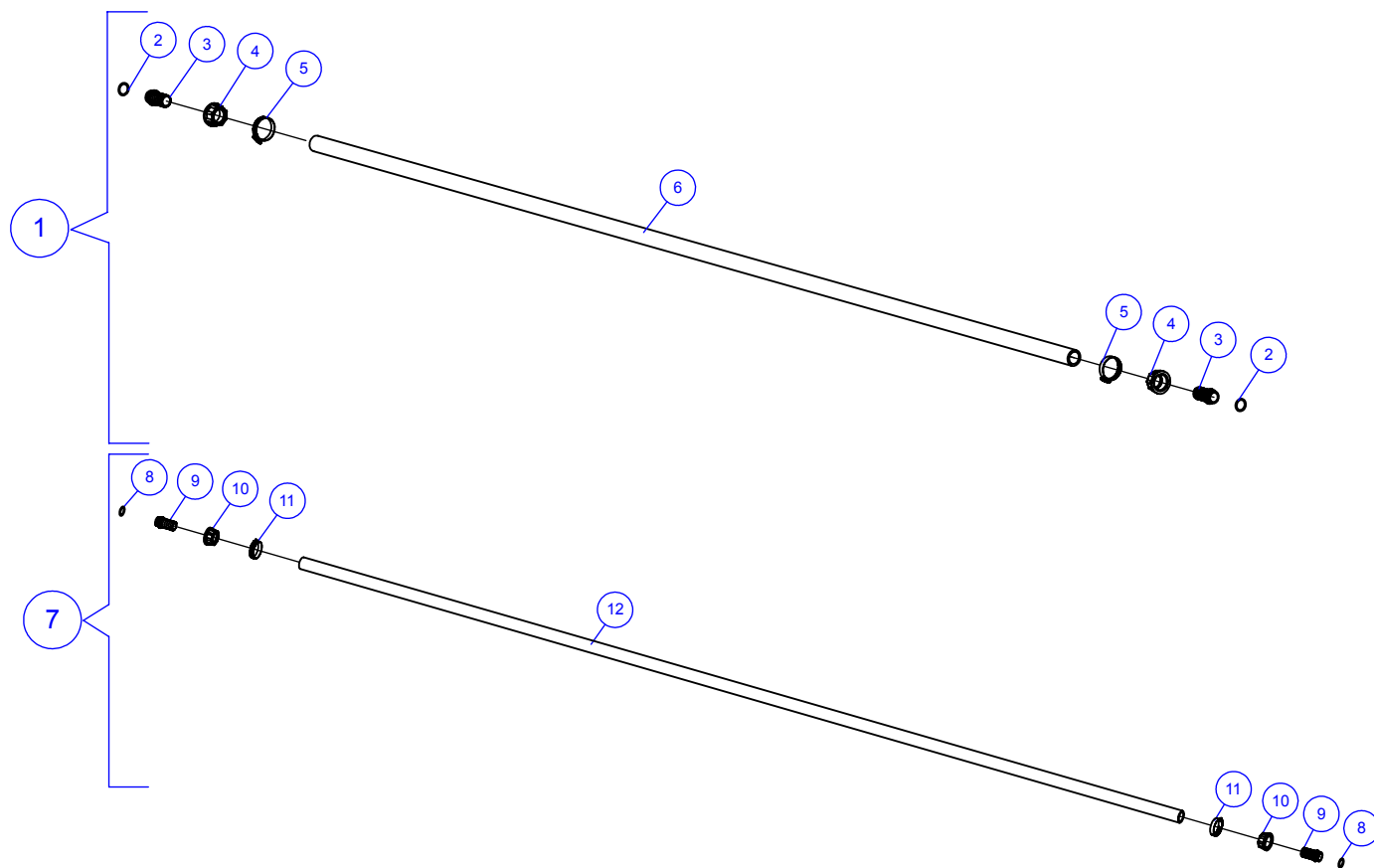




7.23 CJ. TUBO DE PULV. 4 BICOS E MANG. FILTRO DUPLO (ESPÇ. 35CM)

257

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070312	CJ. DE PULVERIZAÇÃO 1" 4 BICOS QUADRIJET	1	INCLUI ITENS 2 E 3
2	30068832	TUBO INOX 1", 4 BICOS	1	
3	70066280	CJ CORPO QUADRIJET D25MM	4	
4		CJ. MANGUEIRA FILTRO DUTO 2300MM	1	INCLUI ITENS 5 AO 9
5	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	2	
6	70066238	NÍPEL RETO 1" Ø25	2	
7	70066239	PORCA DE PLÁSTICO 1" BSP	2	(2300MM)
8	70071229	ABRAÇADEIRA FLEX. INOX	2	
9	90050005	CJ. MANGUEIRA 1"	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				

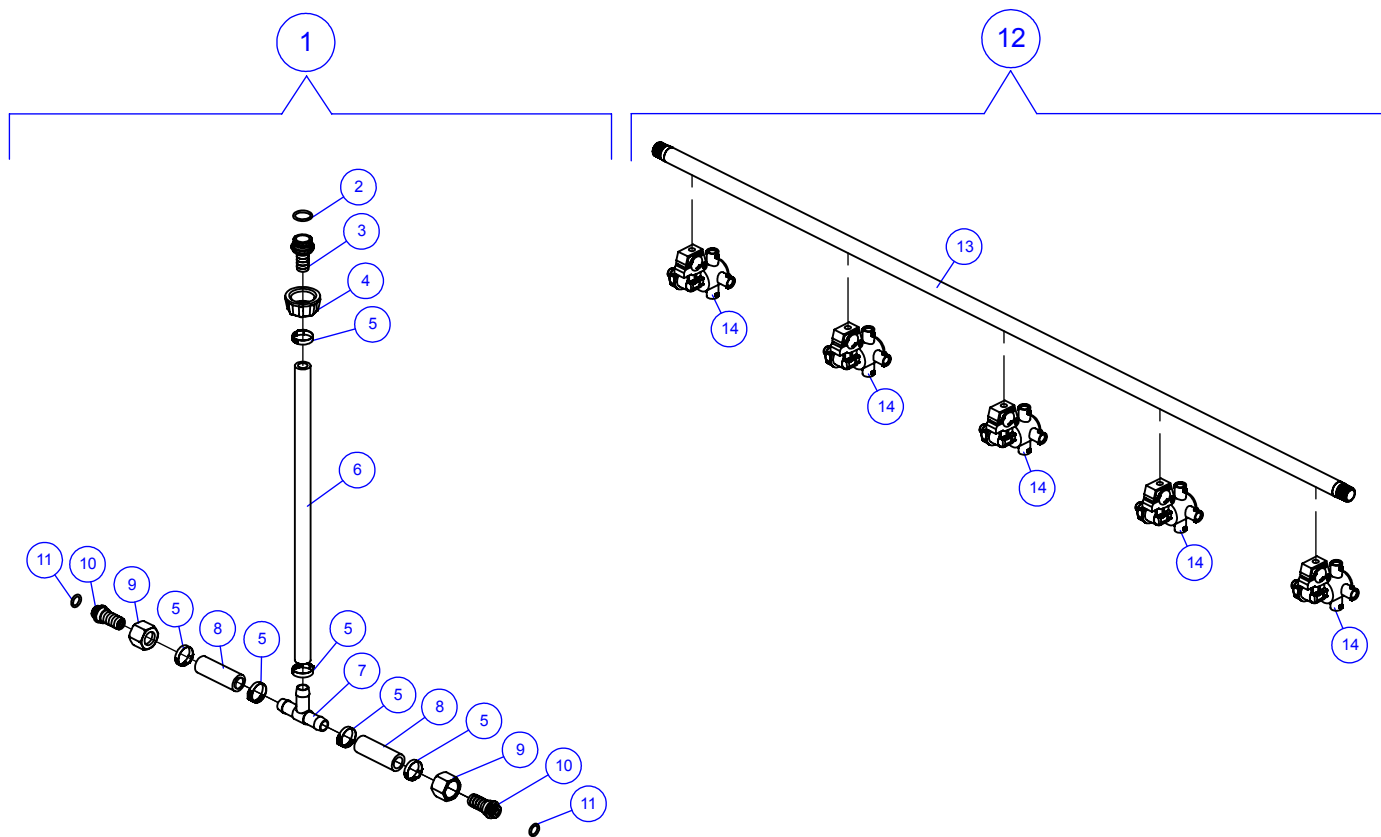




7.24 CJ. MANGUEIRA FILTRO DUTO

259

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1		CJ. MANGUEIRA FILTRO DUTO 2500MM	1	INCLUI ITENS 2 AO 6
2	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	2	
3	70066238	NÍPEL RETO 1" Ø25	2	
4	70066239	PORCA DE PLÁSTICO 1" BSP	2	
5	70071229	ABRAÇADEIRA FLEX. INOX	2	
6	90050005	CJ. MANGUEIRA 1"	1	(2500MM)
7		CJ. MANGUEIRA FILTRO DUTO 2700MM	1	INCLUI ITENS 8 AO 12
8	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	2	
9	70066238	NÍPEL RETO 1" Ø25	2	
10	70066239	PORCA DE PLÁSTICO 1" BSP	2	
11	70071229	ABRAÇADEIRA FLEX. INOX	2	
12	90050005	CJ. MANGUEIRA 1"	1	(2700MM)
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

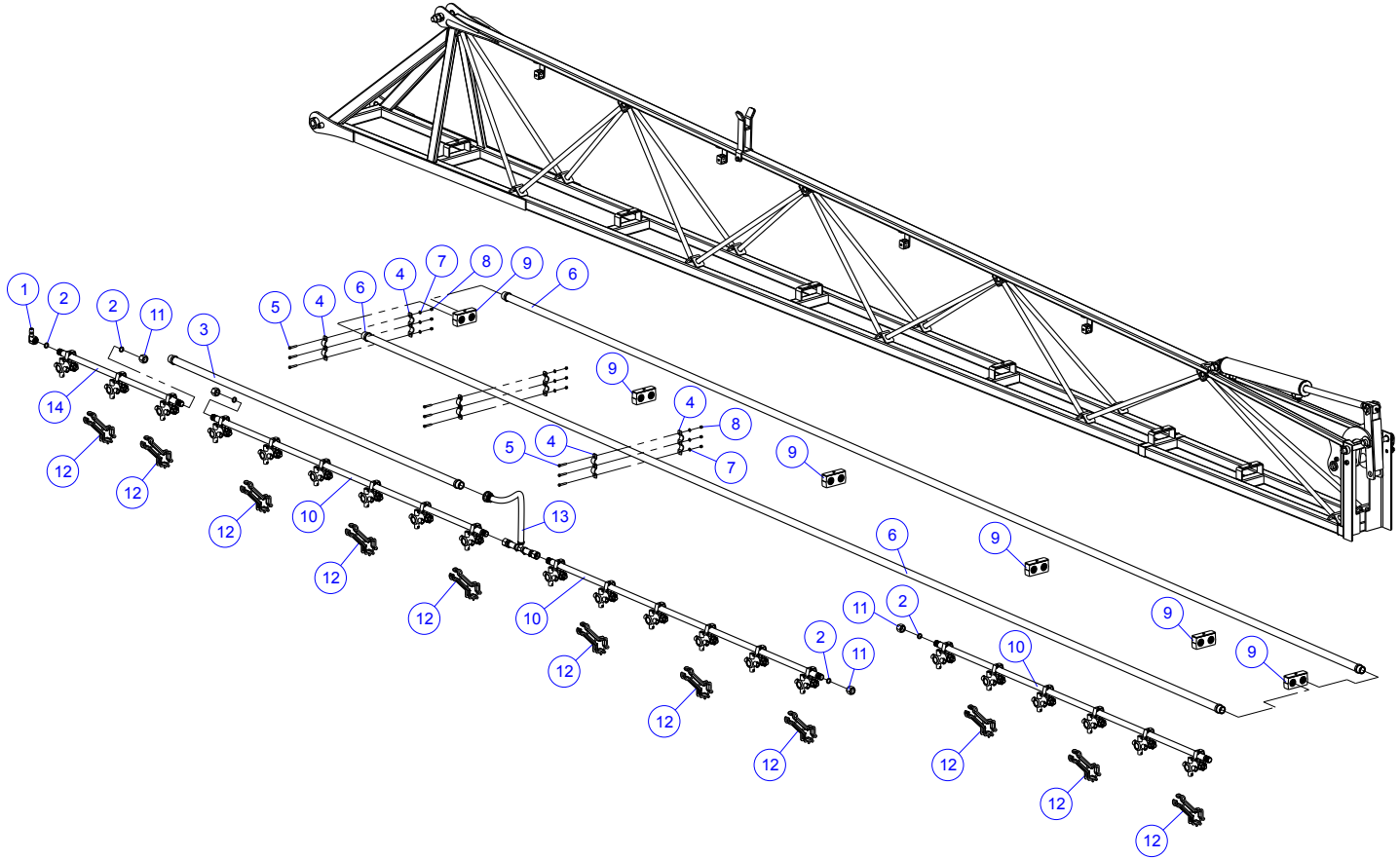




7.25 CJ. MANG. ALIMENTAÇÃO DE SEÇÃO E CJ. PULV. 5 BICOS (ESPC. 35CM)

261

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1		CJ. MANGUEIRA ALIMENTAÇÃO DE SEÇÃO 350X400	1	INCLUI ITENS 2 AO 11
2	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	1	
3	70067559	NÍPEL RETO 1" D16	1	
4	70066239	PORCA DE PLÁSTICO 1" BSP	1	
5	70071227	ABRAÇADEIRA DE INOX	6	
6	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(500MM)
7	30066447	TE DE LATÃO 5/8"	1	
8	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	2	(150MM)
9	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
10	40067210	NÍPEL 3/4" - ESPIGA Ø16	2	
11	70050203	O'RING DS=2,62 DI=12,37MM	2	
12	20070313	CJ. DE PULVERIZAÇÃO 1" 5 BICOS QUADRIJET	1	INCLUI ITENS 13 E 14
13	30068833	TUBO INOX 1", 5 BICOS	1	
14	70066280	CJ CORPO QUADRIJET D25MM	5	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

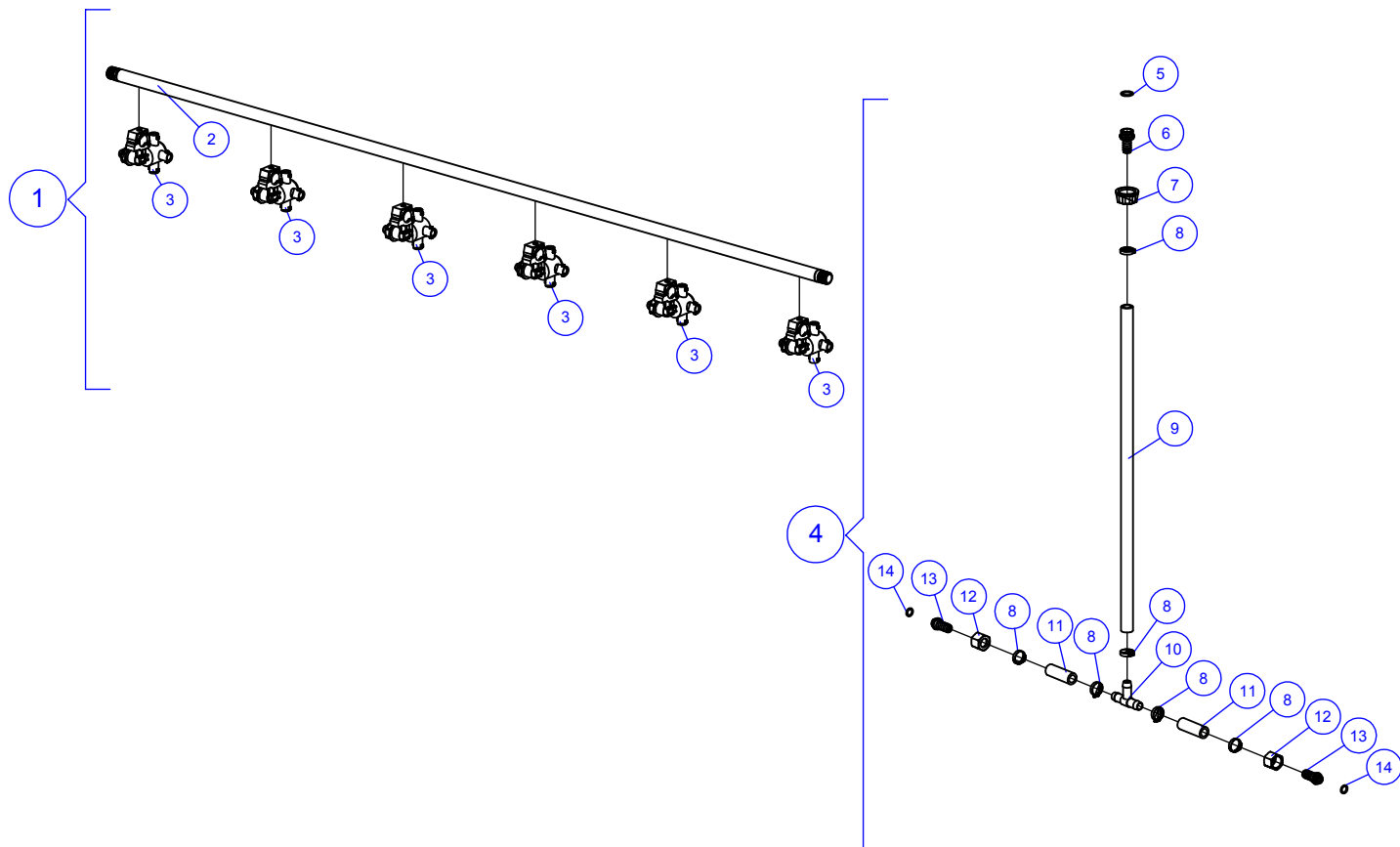




7.26 PULVERIZAÇÃO BARRA PRINCIPAL (ESPÇ. 35CM)

263

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40020843	CONEXÃO Ø15 -90°	1	
2	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	5	
3	30068845	TUBULAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO SEM FURO COM 2 METROS Ø1.1/4"	1	
4	70066083	MEIA ABRAÇADEIRA DUPLA	6	
5	70070712	PARAFUSO CAB. SEXT. M6X35 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	9	
6	30068268	CJ. DE PULVERIZAÇÃO SEM FURO- Ø1.1/4"	2	
7	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	9	
8	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	9	
9	70069644	ABRAÇADEIRA CORRUGADA DUPLA	6	
10	20070329	CJ. DE PULVERIZAÇÃO 1" 6 BICOS QUADRIJET	3	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
11	40021905	PORCA CEGA	4	
12	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	11	DETALHE NA PÁGINA 240
13		CJ. MANGUEIRA ALIMENTAÇÃO DE SEÇÃO 350X500	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
14	20070311	CJ. DE PULVERIZAÇÃO 1 POL. 3 BICOS QUADRIJET ESP=350MM	1	DETALHE NA PÁGINA 268
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

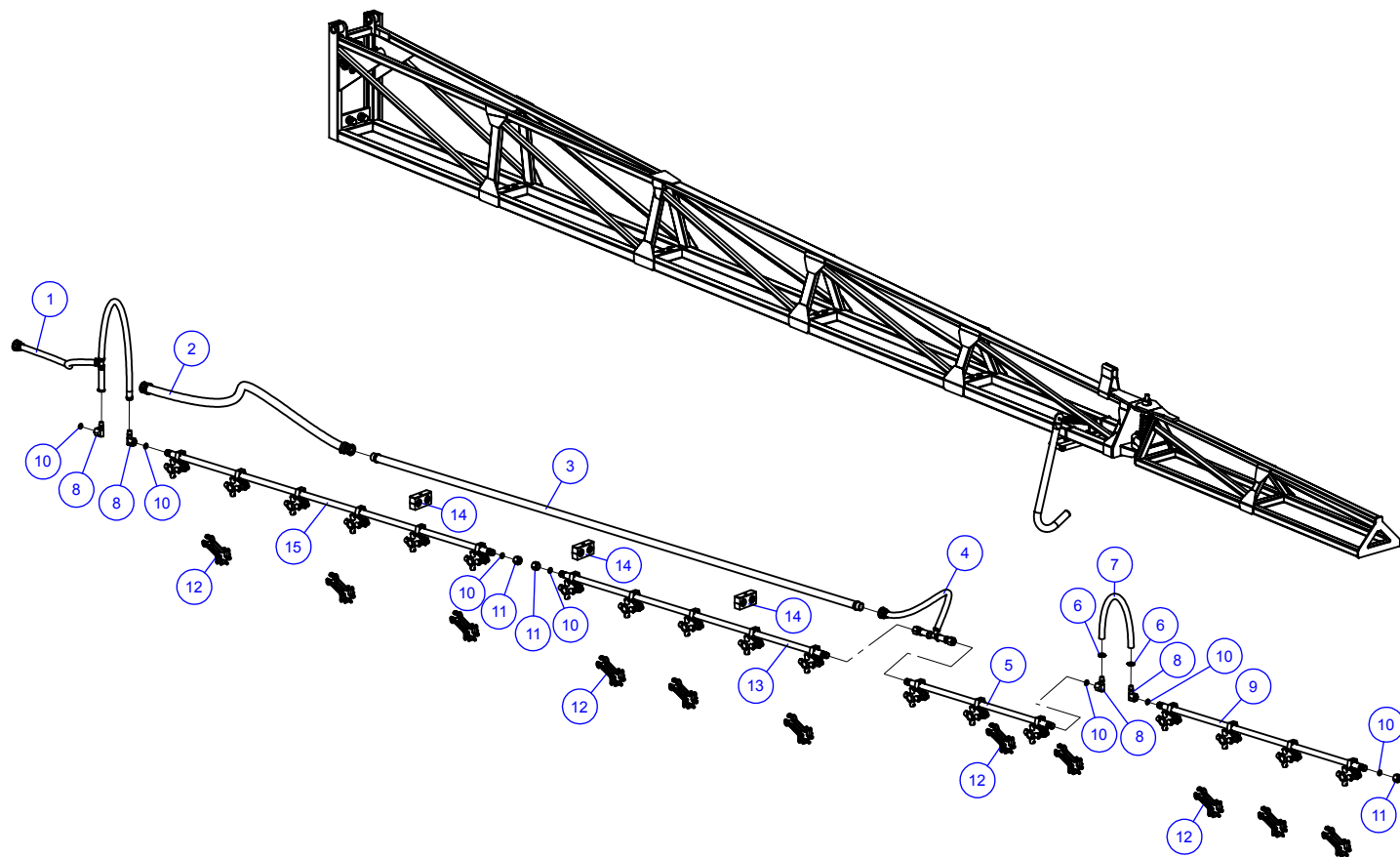




7.27 CJ. PULV. 6 BICOS E MANG. ALIMENTAÇÃO DE SEÇÃO (ESPÇ. 35CM)

265

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070329	CJ. DE PULVERIZAÇÃO 1" 6 BICOS QUADRIJET	1	INCLUI ITENS 2 E 3
2	30068844	TUBO INOX 1", 6 BICOS	1	
3	70066280	CJ CORPO QUADRIJET D25MM	6	
4		CJ. MANGUEIRA ALIMENTAÇÃO DE SEÇÃO 350X500	1	INCLUI ITENS 5 AO 14
5	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	1	
6	70067559	NÍPEL RETO 1" D16	1	
7	70066239	PORCA DE PLÁSTICO 1" BSP	1	(150MM)
8	70071227	ABRAÇADEIRA DE INOX	6	
9	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	
10	30066447	TE DE LATÃO 5/8"	1	(700MM)
11	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	2	
12	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
13	40067210	NÍPEL 3/4" - ESPIGA Ø16	2	
14	70050203	O'RING DS=2,62 DI=12,37MM	2	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

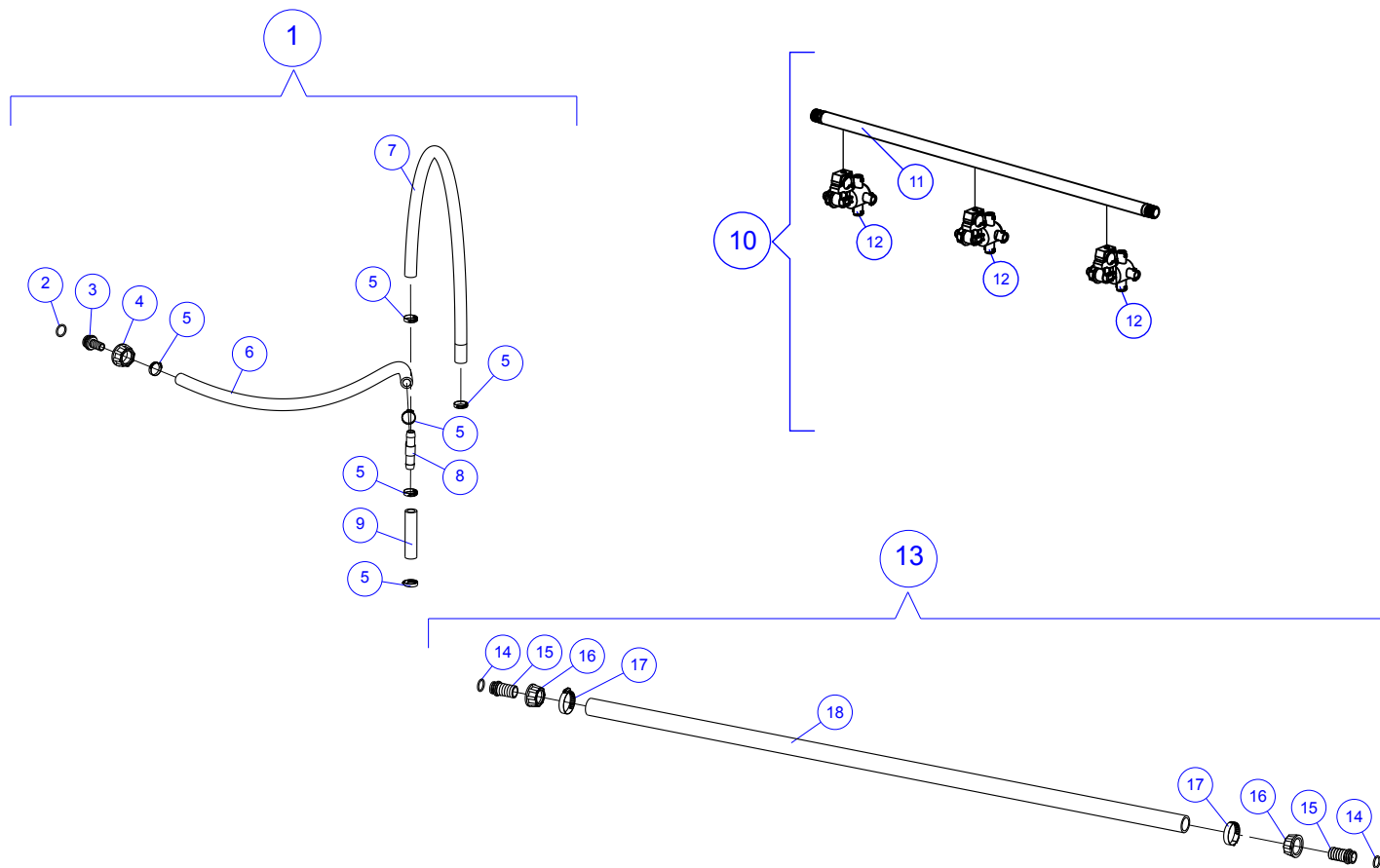




7.28 PULV. DA BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE (ESPÇ 35CM)

267

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1		CJ. MANGUEIRA ARTICULAÇÃO COM ALIMENTADOR DE SEÇÃO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2		CJ. MANGUEIRA UNIÃO DUTO X DUTO ARTICULAÇÃO	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
3	30068269	CJ. DE PULVERIZAÇÃO SEM FURO Ø1.1/4"	2	
4		CJ. MANGUEIRA ALIMENTAÇÃO DE SEÇÃO 350X500	2	DETALHE NA PÁGINA 264
5	20070311	CJ. DE PULVERIZAÇÃO 1 POL. 3 BICOS QUADRIJET ESP=350MM	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
6	70071227	ABRAÇADEIRA DE INOX	4	
7	90050007	MANGUEIRA PVC Ø1/2" PRETA	2	(500MM)
8	40020843	CONEXÃO Ø15 -90°	10	
9	20070312	CJ. DE PULVERIZAÇÃO 1" 4 BICOS QUADRIJET	2	DETALHE NA PÁGINA 256
10	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	17	
11	40021905	PORCA CEGA	9	
12	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	44	DETALHE NA PÁGINA 240
13	20070313	CJ. DE PULVERIZAÇÃO 1" 5 BICOS QUADRIJET	2	DETALHE NA PÁGINA 260
14	70069644	ABRAÇADEIRA CORRUGADA DUPLA	3	
15	20070329	CJ. DE PULVERIZAÇÃO 1" 6 BICOS QUADRIJET	8	DETALHE NA PÁGINA 264
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

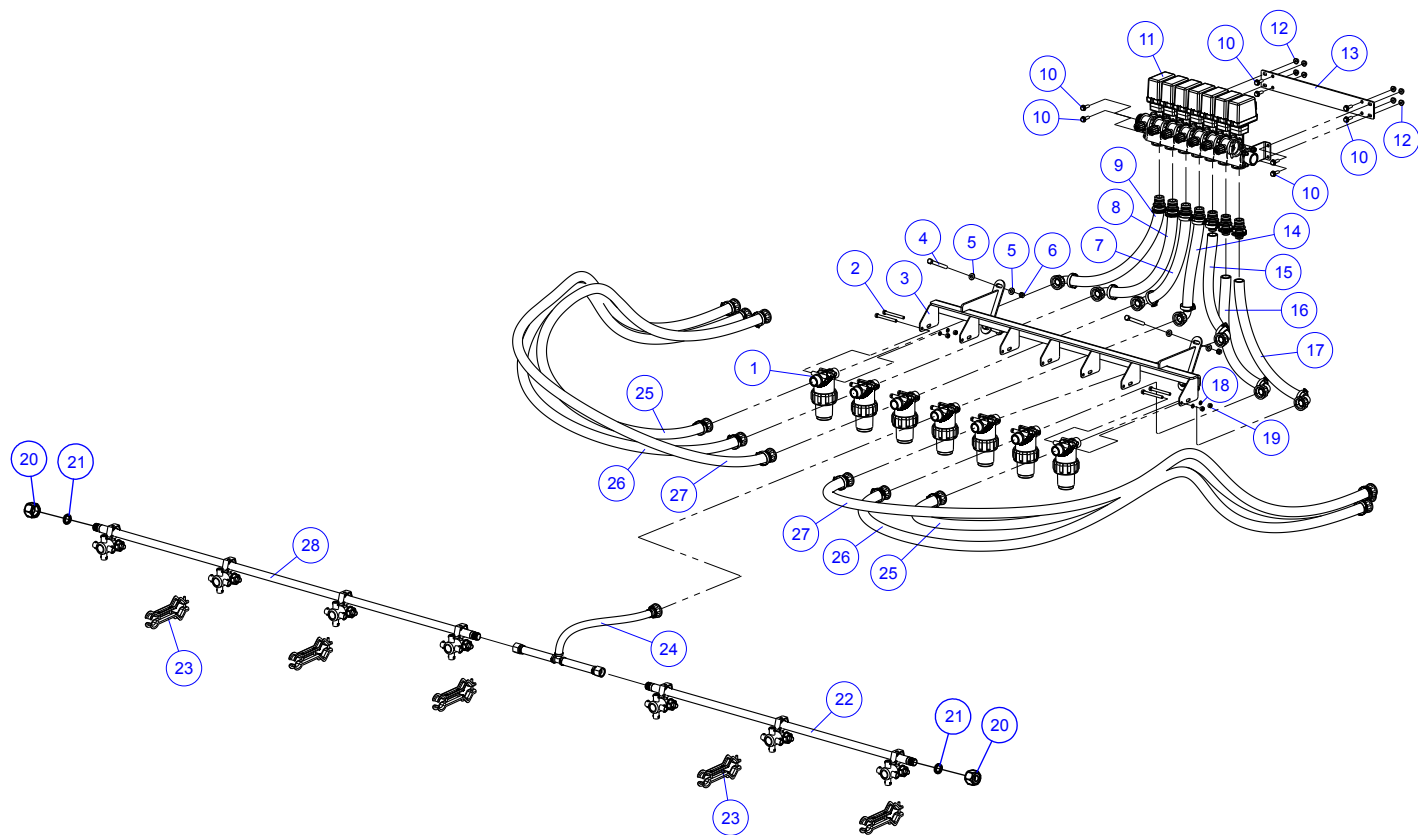




7.29 CJ. MANG. ARTICULAÇÃO / CJ. PULV. 3 BICOS / CJ. MANG. UNIÃO

269

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1		CJ. MANGUEIRA ARTICULAÇÃO COM ALIMENTADOR DE SEÇÃO	1	INCLUI ITENS 2 AO 9
2	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	1	
3	70067559	NÍPEL RETO 1" D16	1	
4	70066239	PORCA DE PLÁSTICO 1" BSP	1	
5	70071227	ABRAÇADEIRA DE INOX	6	
6	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(800MM)
7	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(800MM)
8	30066447	TE DE LATÃO 5/8"	1	
9	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(100MM)
10	20070311	CJ. DE PULVERIZAÇÃO 1 POL. 3 BICOS QUADRIJET ESP=350MM	1	INCLUI ITENS 11 E 12
11	30068847	TUBO INOX 1 POL. 3 BICOS ESP. 350MM.	1	
12	70066280	CJ CORPO QUADRIJET D25MM	3	
13		CJ. MANGUEIRA UNIÃO DUTO X DUTO ARTICULAÇÃO	1	INCLUI ITENS 14 AO 18
14	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	2	
15	70066238	NÍPEL RETO 1" Ø25	2	
16	70066239	PORCA DE PLÁSTICO 1" BSP	2	
17	70071229	ABRAÇADEIRA FLEX. INOX	2	
18	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(1400MM)
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

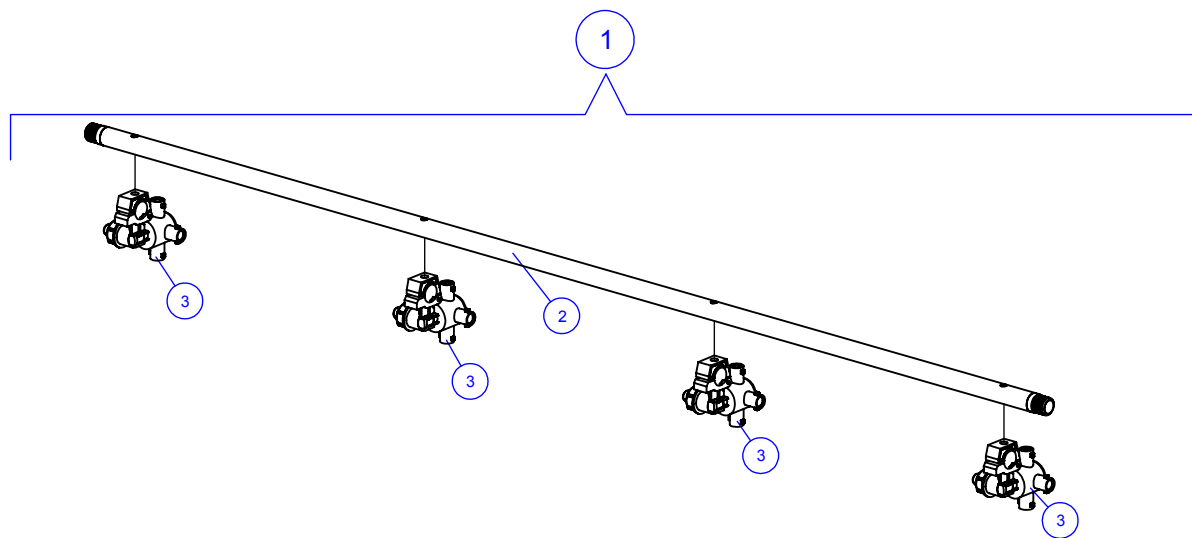




7.30 CJ. PULVERIZAÇÃO DO QUADRO TRASEIRO (ESPÇ 50CM)

271

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067053	FILTRO DE LINHA 1" MALHA 80	7	DETALHE NA PÁGINA 242
2	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X80 CL. 8.8 BIC.	14	
3	30068323	SUORTE DOS FILTROS DE LINHA	1	
4	70067017	PARAFUSO CAB. SEXT. M10X90 CL 8.8 DIN931 BICROM. R.P	4	
5	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	8	
6	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	
7		CJ. MANGUEIRA VALVULA FILTRO 350MM	1	DETALHE NA PÁGINA 250
8		CJ. MANGUEIRA VALVULA FILTRO 500MM	1	DETALHE NA PÁGINA 250
9		CJ. MANGUEIRA VALVULA FILTRO 500MM	1	DETALHE NA PÁGINA 250
10	71000149	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X25 CL8.8 RT BICROM	8	
11	70067286	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO ALTA VAZÃO 7 VIAS C/ REG. DE RETORNO	1	DETALHE NA PÁGINA 254
12	71000122	PORCA FLANGEADA M8 DIN 6926 BICROMATIZADA	8	
13	40069712	BASE PARA MONTAGEM COMANDO	1	
14		CJ. MANGUEIRA VALVULA FILTRO 350MM	1	DETALHE NA PÁGINA 250
15		CJ. MANGUEIRA VALVULA FILTRO 350MM	1	DETALHE NA PÁGINA 250
16		CJ. MANGUEIRA VALVULA FILTRO 500MM	1	DETALHE NA PÁGINA 250
17		CJ. MANGUEIRA VALVULA FILTRO 500MM	1	DETALHE NA PÁGINA 250
18	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	14	
19	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	14	
20	40021905	PORCA CEGA	2	
21	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	2	
22	20068714	CJ. DE PULVERIZAÇÃO INOX COM 3 BICOS QUADRIJET	1	DETALHE NA PÁGINA 274
23	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	9	DETALHE NA PÁGINA 240
24		CJ. MANGUEIRA ALIMENTAÇÃO DE SEÇÃO 500X400	1	DETALHE NA PÁGINA 264
25		CJ. MANGUEIRA FILTRO DUTO 2700MM	2	DETALHE NA PÁGINA 258
26		CJ. MANGUEIRA FILTRO DUTO 2500MM	2	DETALHE NA PÁGINA 258
27		CJ. MANGUEIRA FILTRO DUTO 2300MM	2	DETALHE NA PÁGINA 256
28	20068720	CJ DE PULVERIZAÇÃO INOX C/ 4 BICOS QUADRIJET	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
29				
30				
31				
32				
33				

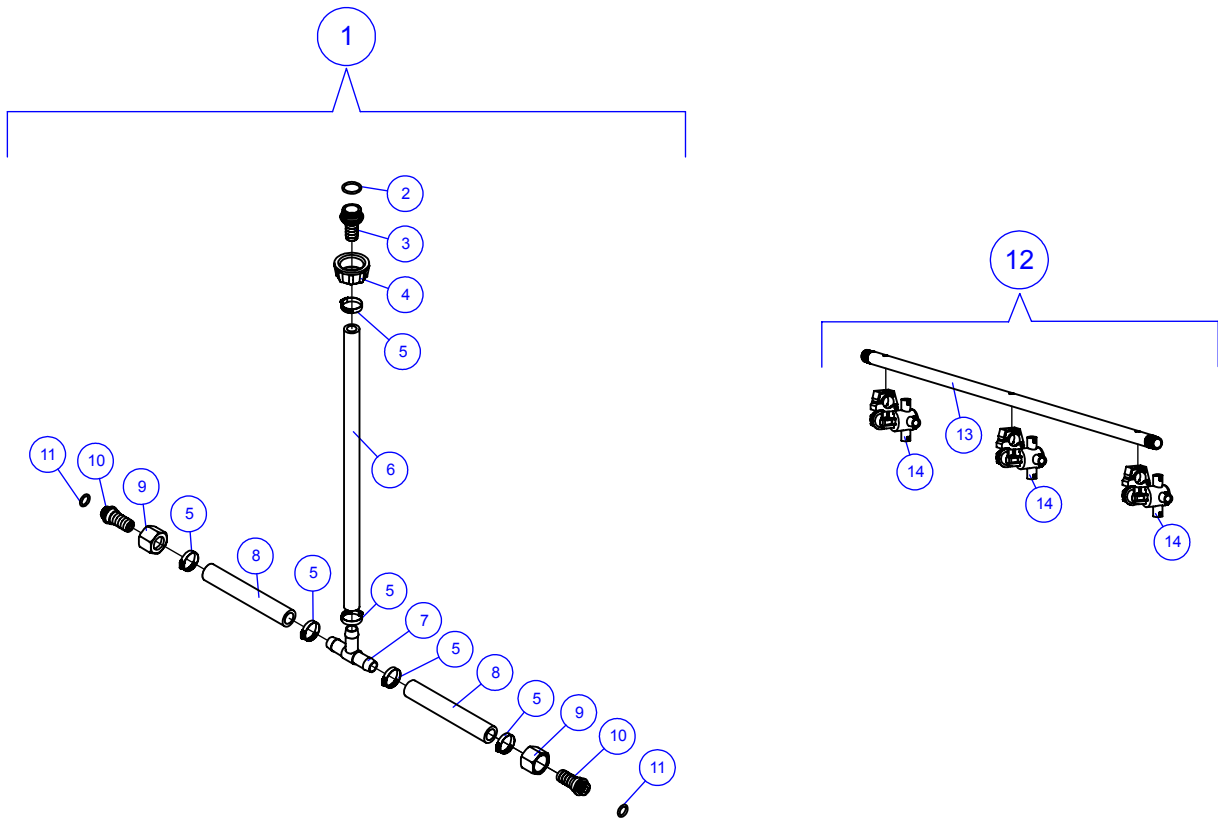




7.3I CJ. PULVERIZAÇÃO 4 BICOS (ESPÇ 50CM)

273

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068720	CJ DE PULVERIZAÇÃO INOX C/ 4 BICOS QUADRIJET	1	INCLUI ITENS 2 E 3
2	30067425	CJ. TUBULAÇÃO DE PULV. INOX 4 FUROS ESP. 50CM	1	
3	70066280	CJ CORPO QUADRIJET D25MM	4	
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				

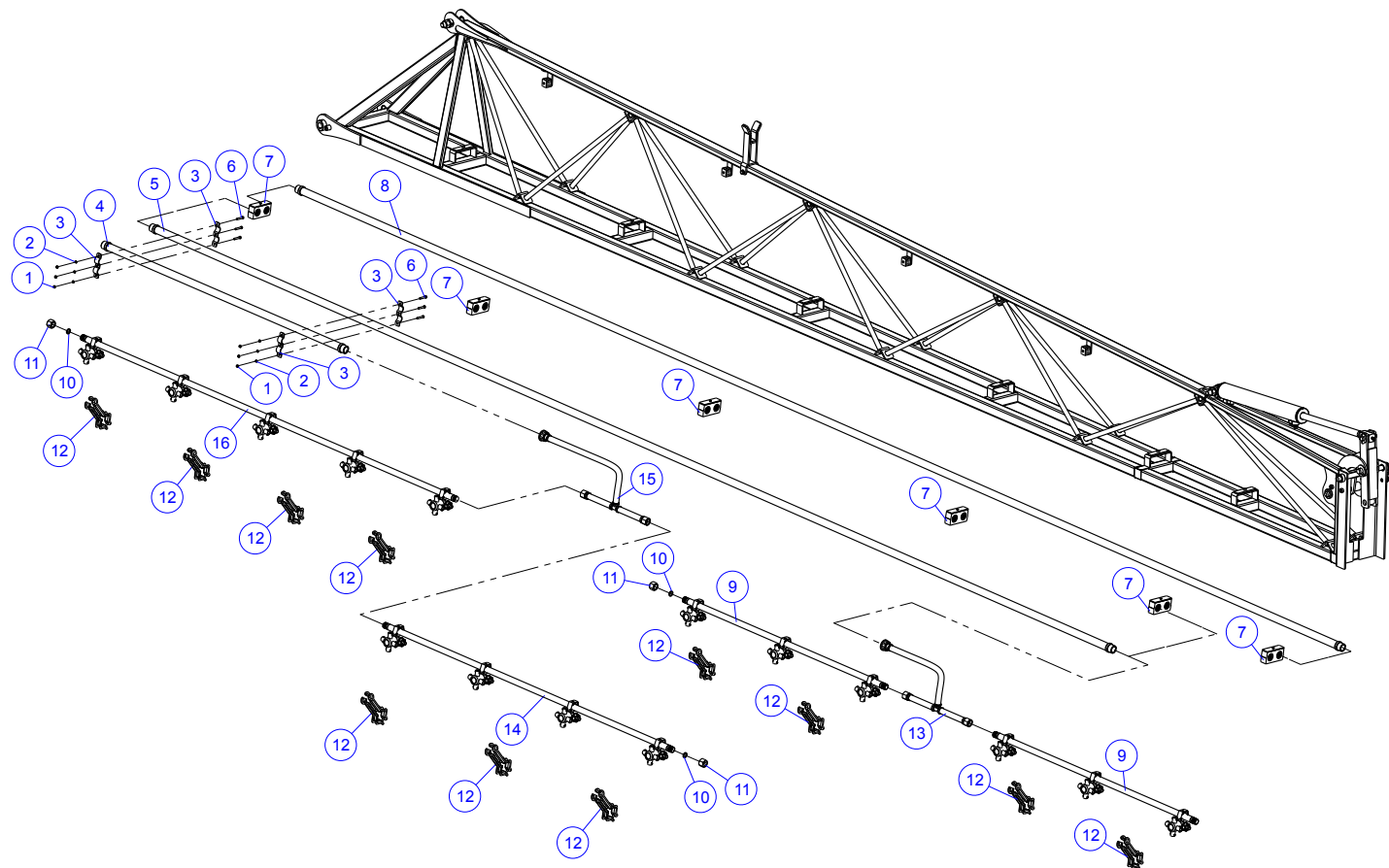




7.32 CJ. MANGUEIRA DE ALIMENTAÇÃO DE SEÇÃO

275

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1		CJ. MANGUEIRA ALIMENTAÇÃO DE SEÇÃO 500X400	1	INCLUI ITENS 2 AO 11
2	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	1	
3	70067559	NÍPEL RETO 1" D16	1	
4	70066239	PORCA DE PLÁSTICO 1" BSP	1	
5	70071227	ABRAÇADEIRA DE INOX	6	
6	90050007	MANGUEIRA PVC Ø1/2" PRETA	1	(450MM)
7	30066447	TE DE LATÃO 5/8"	1	
8	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	2	(150MM)
9	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
10	40067210	NÍPEL 3/4" - ESPIGA Ø16	2	
11	70050203	O'RING DS=2,62 DI=12,37MM	2	
12	20068714	CJ. DE PULVERIZAÇÃO INOX COM 3 BICOS QUADRIJET	1	INCLUI ITENS 13 E 14
13	30068006	CJ. PULVERIZAÇÃO COM 03 FUROS ESP. 50CM	1	
14	70066280	CJ CORPO QUADRIJET D25MM	3	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

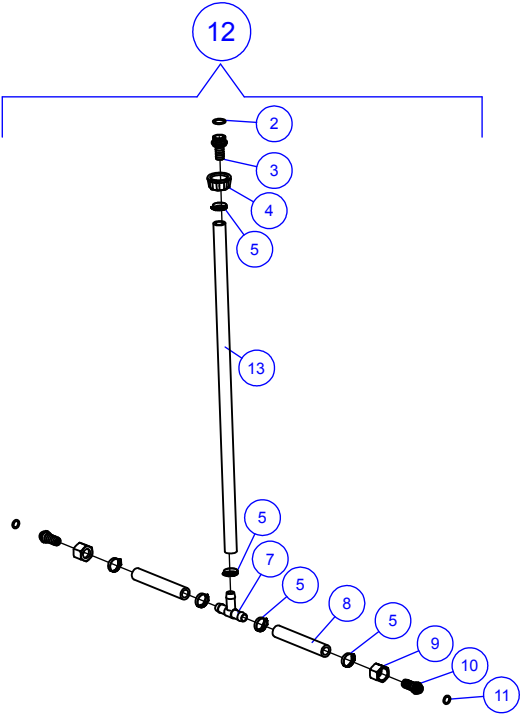
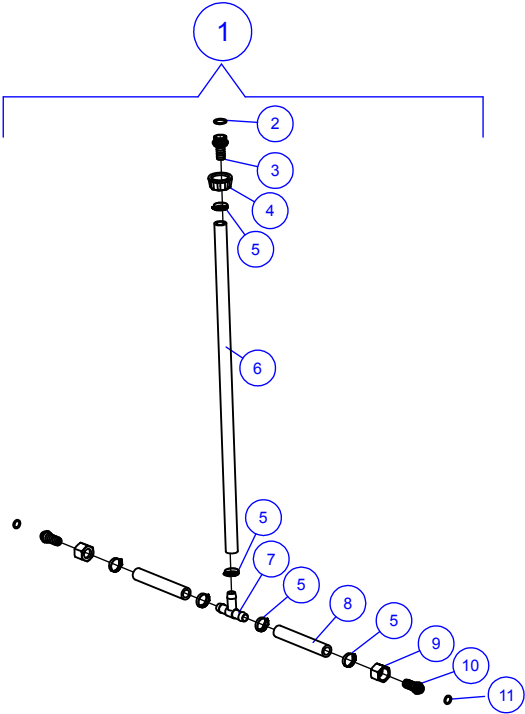




7.33 PULVERIZAÇÃO BARRA PRINCIPAL (ESPC 50CM)

277

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	6	
2	70050752	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M6 BICROMATIZADA	12	
3	70066083	MEIA ABRAÇADEIRA DUPLA	4	
4	30068270	CJ. DE PULVERIZAÇÃO S/ FURO	1	
5	30068272	CJ. DE PULVERIZAÇÃO S/ FURO	1	
6	70070712	PARAFUSO CAB. SEXT. M6X35 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	6	
7	70069644	ABRAÇADEIRA CORRUGADA DUPLA	6	
8	30068268	CJ. DE PULVERIZAÇÃO SEM FURO- Ø1.1/4"	1	
9	20068714	CJ. DE PULVERIZAÇÃO INOX COM 3 BICOS QUADRIJET	2	DETALHE NA PÁGINA 240
10	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	3	
11	40021405	PORCA CEGA	3	
12	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	7	DETALHE NA PÁGINA 240
13		CJ. MANGUEIRA DE ALIMENTAÇÃO DE SEÇÃO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
14	20068720	CJ DE PULVERIZAÇÃO INOX C/ 4 BICOS QUADRIJET	1	DETALHE NA PÁGINA 240
15		CJ. MANGUEIRA DE ALIMENTAÇÃO DE SEÇÃO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
16	20068709	CJ. DE PULVERIZAÇÃO INOX COM 5 BICOS QUADRIJET	1	DETALHE NA PÁGINA 246
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

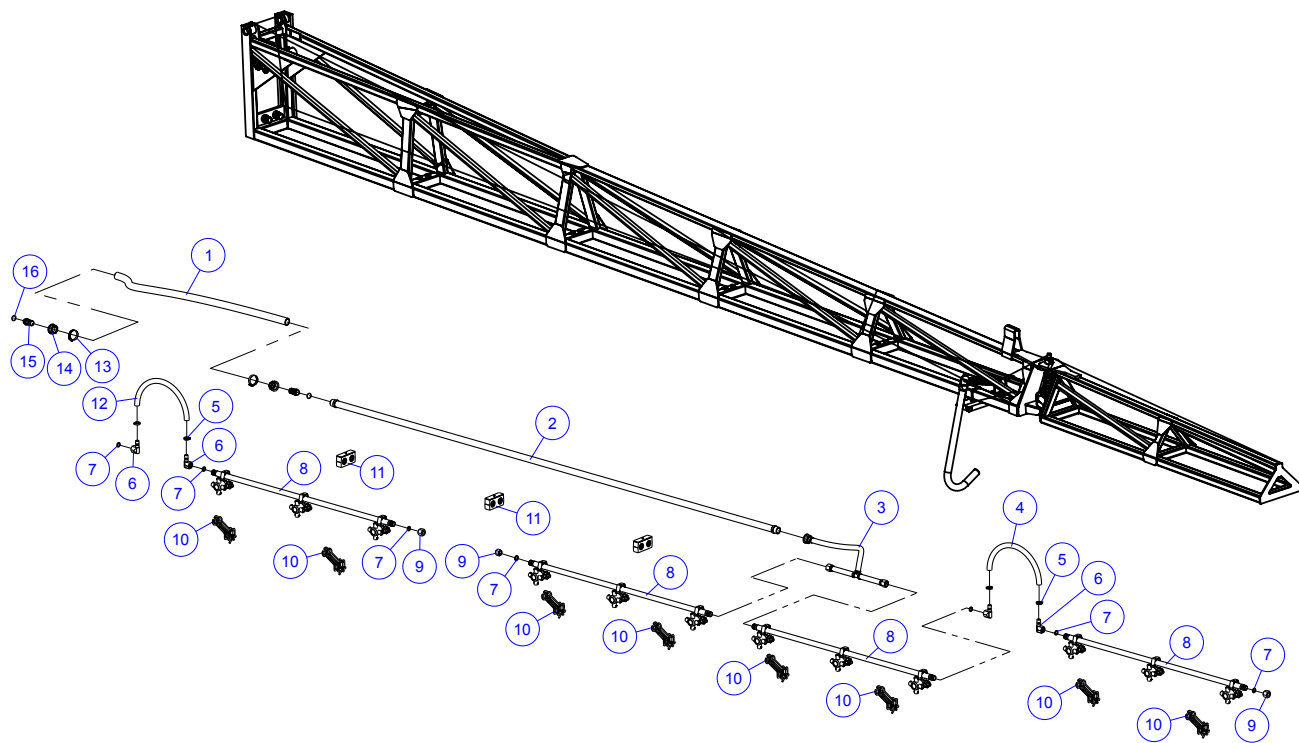




7.34 CJ. MANGUEIRA DE ALIMENTAÇÃO DE SEÇÃO

279

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1		CJ. MANGUEIRA ALIMENTAÇÃO DE SEÇÃO	1	INCLUI ITENS 2 AO 11
2	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	1	
3	70067559	NÍPEL RETO 1" D16	1	
4	70066239	PORCA DE PLÁSTICO 1" BSP	1	
5	70071227	ABRAÇADEIRA DE INOX	6	
6	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(700MM)
7	30066447	TE DE LATÃO 5/8"	1	
8	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	2	(150MM)
9	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
10	40067210	NÍPEL 3/4" - ESPIGA Ø16	2	
11	70050203	O'RING DS=2,62 DI=12,37MM	2	
12		CJ. MANGUEIRA ALIMENTAÇÃO DE SEÇÃO	1	INCLUI ITENS 2 AO 5, 7 AO 11 E 13
13	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(350MM)
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

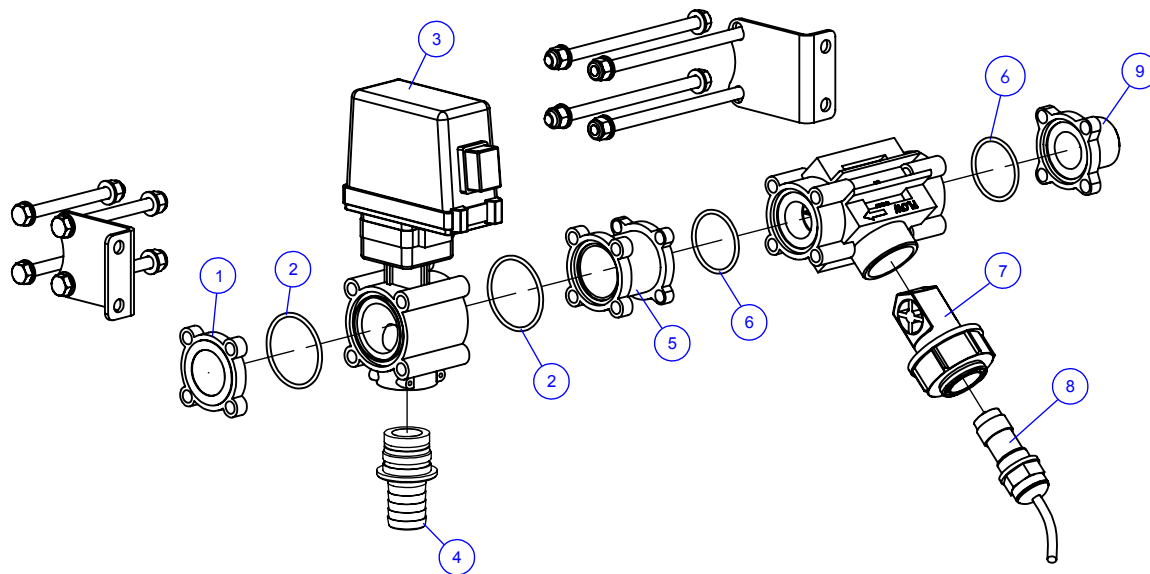




7.35 PULV. DA BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE (ESPÇ 50CM)

281

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	90050005	CJ. MANGUEIRA 1"	1	(2300MM)
2	30068427	CJ. DE PULVERIZAÇÃO S/ FURO	1	
3		CJ. MANGUEIRA ALIMENTAÇÃO DE SEÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 278
4	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(700MM)
5	70071227	ABRAÇADEIRA DE INOX	4	
6	40020843	CONEXÃO Ø15 -90°	4	
7	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	7	
8	20068714	CJ. DE PULVERIZAÇÃO INOX COM 3 BICOS QUADRIJET	4	DETALHE NA PÁGINA 240
9	40021905	PORCA CEGA	3	
10	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	8	DETALHE NA PÁGINA 240
11	70069644	ABRAÇADEIRA CORRUGADA DUPLA	3	
12	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1	(1000MM)
13	70071227	ABRAÇADEIRA DE INOX	2	
14	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
15	70050203	O'RING DS=2,62 DI=12,37MM	2	
16	40067210	NÍPEL 3/4" - ESPIGA Ø16	2	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

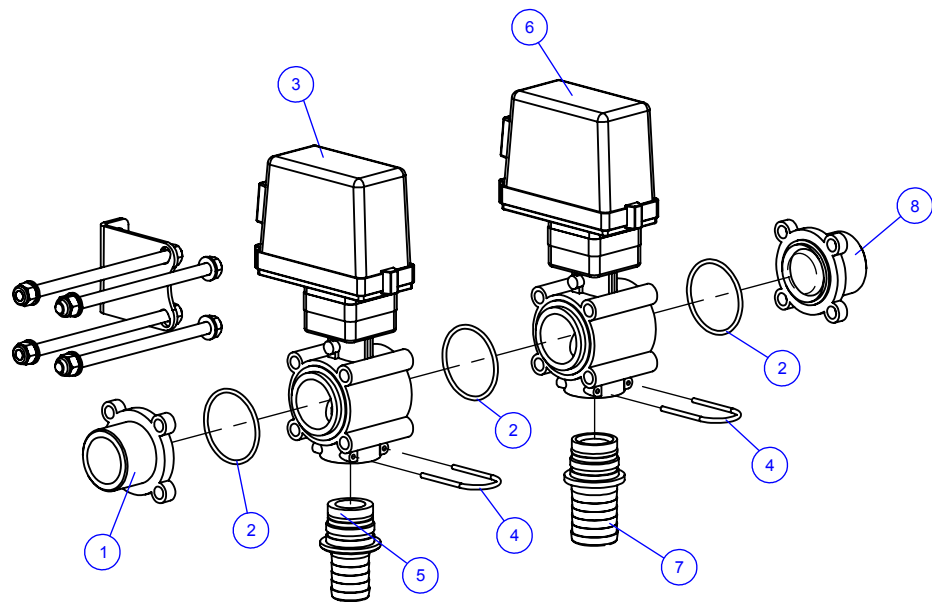




7.36 CJ. CONTROLADOR DE VAZÃO (70067699)

283

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066313	FLANGE CEGA	1	
2	70068198	O'RING ØS=2,62 ØI=45,69MM	2	
3	70067043	ELETROVÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO	1	
4	70067056	CONEXÃO Ø25	1	
5	70067010	FLANGE DE ACOPLAMENTO P/ VÁLVULA 473	1	
6	70065798	O'RING DS=2,62 DI=37,77MM	2	
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				

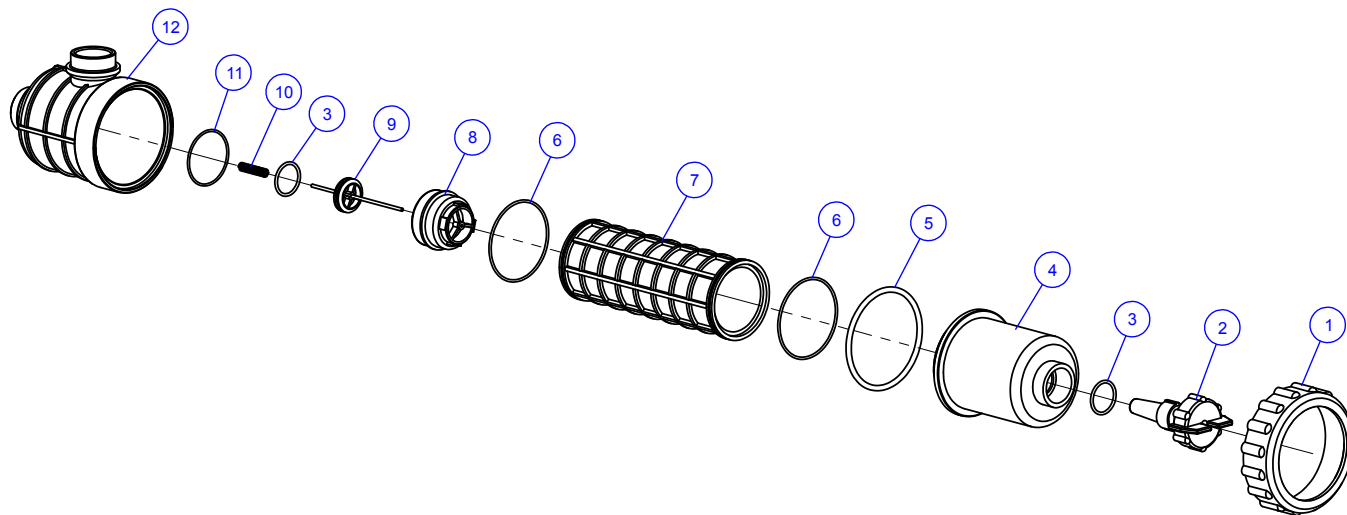




7.37 COMANDO DE PULV. REGULADORA E GERAL ALTA VAZÃO

285

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
	70067913	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO ALTA VAZÃO (REGULADORA E GERAL)	1	
1	70068494	FLANGE (LADO FÊMEA) ROSCA MACHO G1 1/4" BSP	1	
2	70068198	O'RING ØS=2,62 ØI=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 Ø25	1	
6	70067043	ELETROVÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO	1	
7	70068585	CONEXÃO D32MM C/ O'RING	1	
8	70067050	FLANGE (LADO MACHO) ROSCA MACHO G1 1/4" 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				

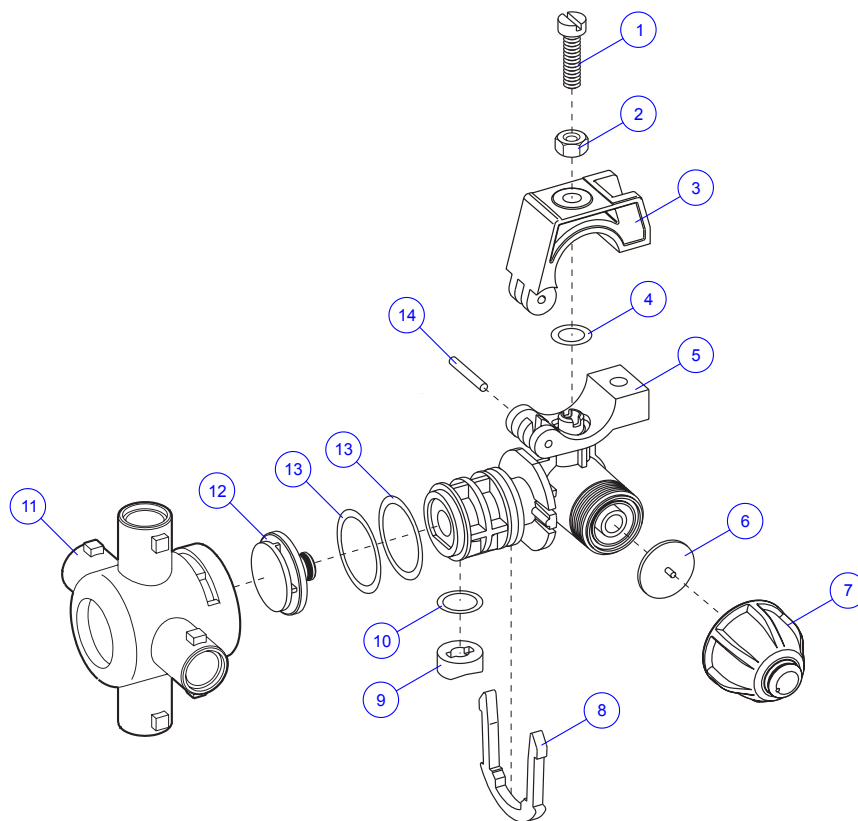




7.38 FILTRO DE ASPIRAÇÃO (70067657)

287

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065886	PORCA DO FILTRO DE SUCÇÃO	1	
2	70065885	TAMPA DA VÁLVULA	1	
3	70065876	ANEL O'RING DS=3,53 DI=39,6MM VITON	2	
4	70068427	TAMPA DO 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	70068429	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				





7.39 PORTA BICO QUADRIJET (70066280)

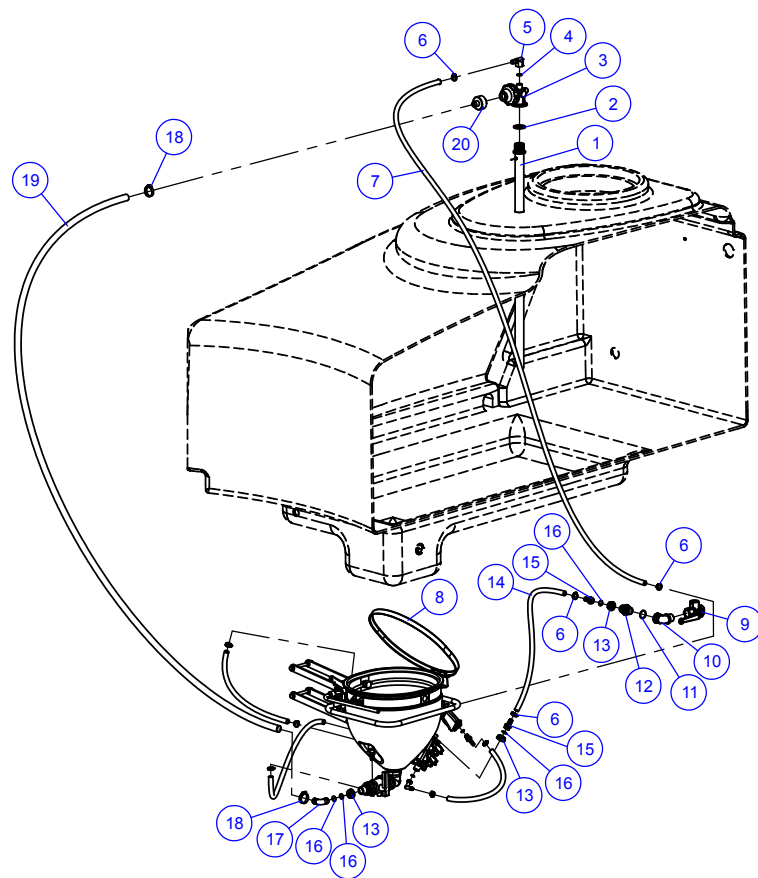
289

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068251	PARAFUSO CAB PANELA FENDA PHILIPS M6X20 INOX	1	
2	70066585	PORCA SEXTAVADA M6 INOX	1	
3	70067848	ABRAÇADEIRA SUPERIOR	1	
4	70068240	O'RING DS=2,6 DI=9,1 DE=14,3MM	1	
5	70068250	CORPO PORTA BICO D25MM	1	
6	70068248	MEMBRANA ANTI GOTEJO (VITON)	1	
7	70068243	VÁLVULA DO ANTIGOTEJO	1	
8	70068241	TRAVA DO PORTA BICO	1	
9	70068247	JUNTA DE VEDAÇÃO BIFLOW (VITON)	1	
10	70068246	O'RING DS=2,6 DI=10,5 DE=15,7MM (VITON)	1	
11	70068265	PORTA BICO GIRATÓRIO QUADRIJET	1	
12	70068242	TAMPA DO PORTA BICO (VITON)	1	
13	70068249	O'RING DS=2,6 DI=25 DE=30,2MM (VITON)	2	
14	70065925	PINO	1	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





8.0 Reabastecimento

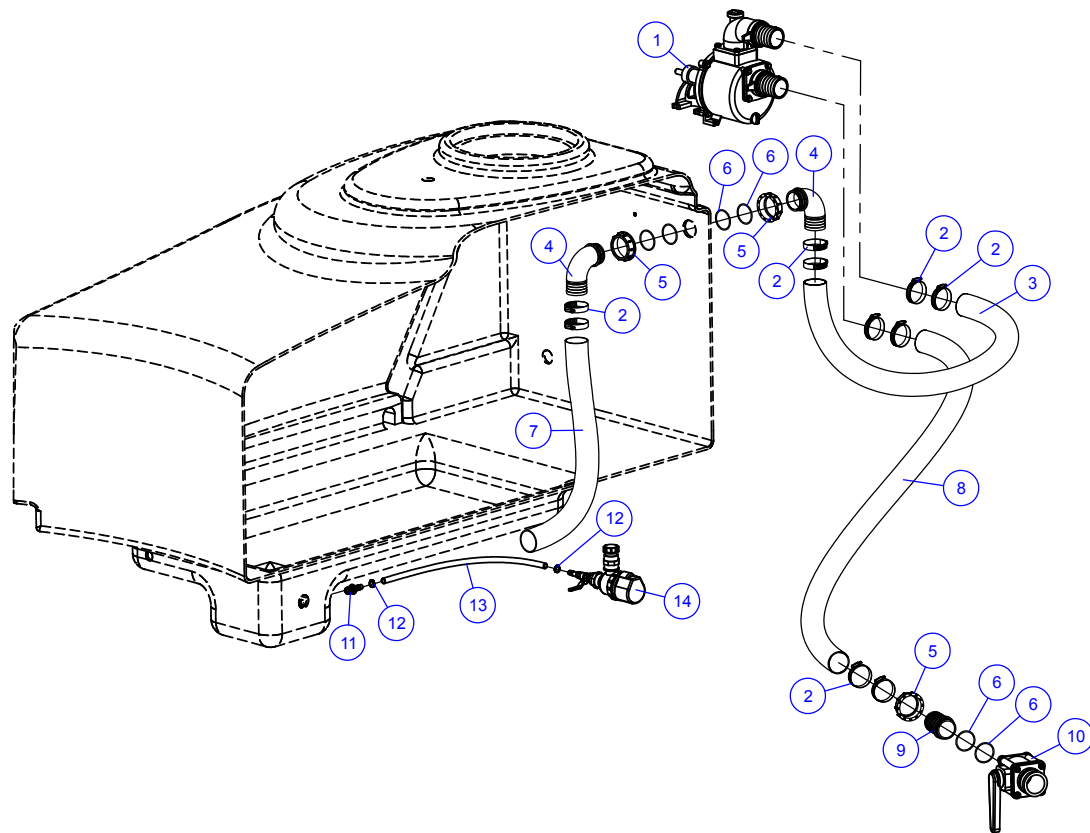




8.1 CIRCUITO DE REABASTECIMENTO (PARTE I)

293

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20066608	CONJUNTO TUBO RETORNO HIDROINJETOR	1	
2	40065912	JUNTA DE BORRACHA	1	
3	20066741	CONJUNTO HIDROINJETOR AUTOMOTRIZ	1	DETALHE NA PÁGINA 300
4	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	1	
5	40020843	CONEXÃO Ø15 -90°	1	
6	70071227	ABRAÇADEIRA DE INOX	8	
7	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	4M	
8	20067643	CJ LAVA FRASCOS (FACE LIFT HIDRAULICA)	1	DETALHE NA PÁGINA 304
9	70066763	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS BSP 1"	1	
10	70067660	COTOVELO G1" BSP M/F	1	
11	70050218	O'RING DS=3,53 DI=31,34MM	1	
12	70067658	ADAPTADOR MACHO G1" BSP	1	
13	70066239	PORCA DE PLÁSTICO 1" BSP	3	
14	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	1,9M	
15	70067559	NÍPEL RETO 1" D16	2	
16	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	4	
17	70066254	CONEXÃO DE PLÁSTICO 90° 1"XØ25	1	
18	70071229	ABRAÇADEIRA FLEX. INOX	2	
19	90050020	MANGUEIRA KM 25 Ø1" AZUL	3,41M	
20	40067444	NÍPEL DO MISTURADOR	1	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

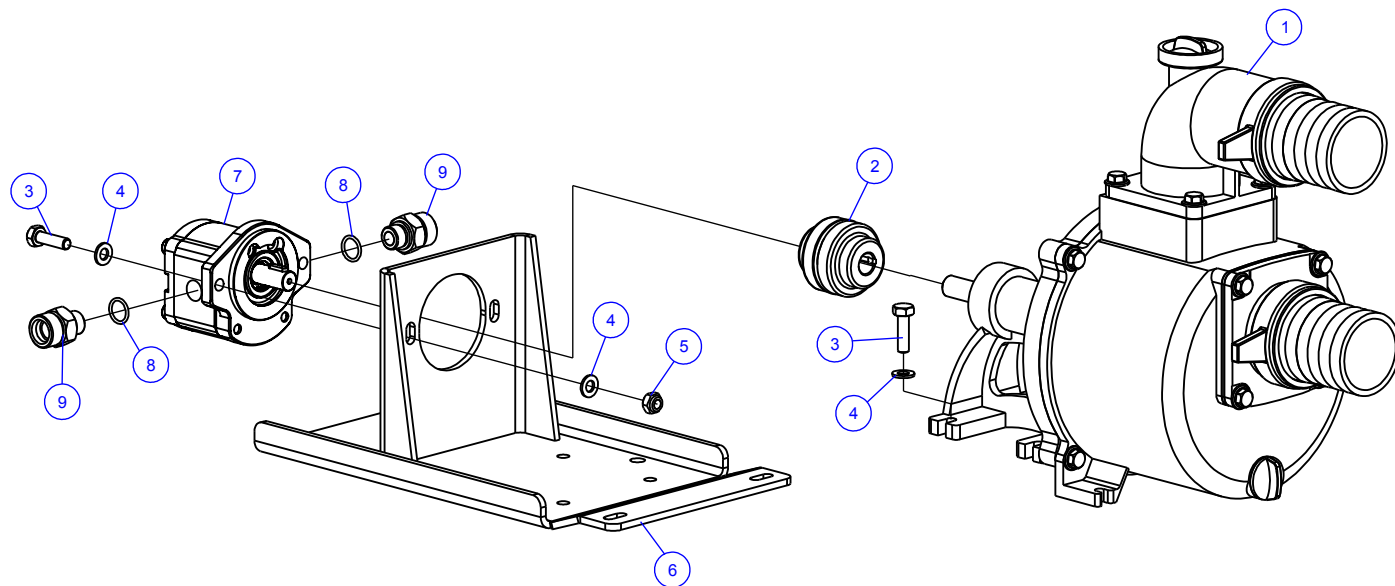




8.2 CIRCUITO DE REABASTECIMENTO (PARTE II)

295

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067746	BOMBA C/ MANCAL AUTO-ESCORVANTE 3" B 705M	1	DETALHE NA PÁGINA 298
2	70071225	ABRAÇADEIRA	10	
3	90050058	MANGUEIRA PVC ESPIRAL VERDE 3"	1M	
4	70067677	CONEXÃO 90° 3" D75	2	
5	70067674	PORCA G3" BSP	3	
6	70067676	ANEL "O" DS=3,5 DI=68,3MM	6	
7	90050058	MANGUEIRA PVC ESPIRAL VERDE 3"	1M	
8	90050058	MANGUEIRA PVC ESPIRAL VERDE 3"	2,4M	
9	70067675	NÍPEL RETO 3"	1	
10	70067673	VÁLVULA DE PLÁSTICO C/ ESFERA 2 VIAS 3"	1	
11	40022515	CONEXÃO RETA Ø16	1	
12	70071228	ABRAÇADEIRA FLEXIL INOX A304 14-22 LARG.14,5MM	2	
13	90050012	MANGUEIRA CRISTAL 5/8"X2MM	1	
14	70068149	SENSOR DE LITROS COMPLETO	1	DETALHE NA PÁGINA 302
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

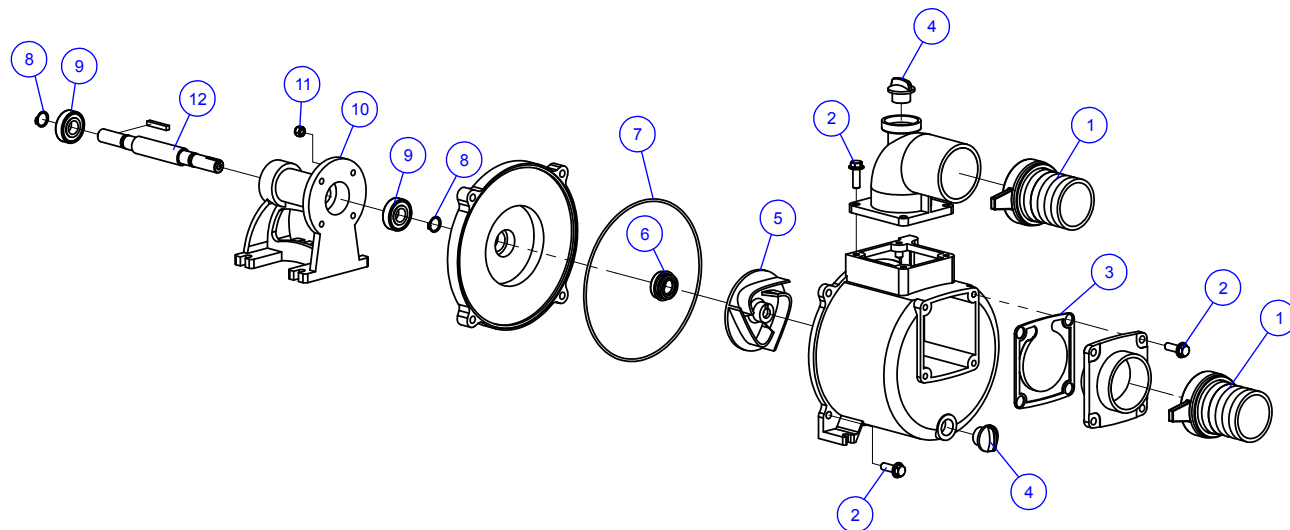




8.3 BOMBA DE REABASTECIMENTO

297

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067746	BOMBA C/ MANCAL AUTO-ESCORVANTE 3" B 705M	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	20066742	ACLOPAMENTO ELÁSTICO GS-E 67	1	
3	70070740	PARAFUSO CAB SEXT M10X35	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	70070105	BOMBA HIDRÁULICA DE ENGRENAGEM	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				

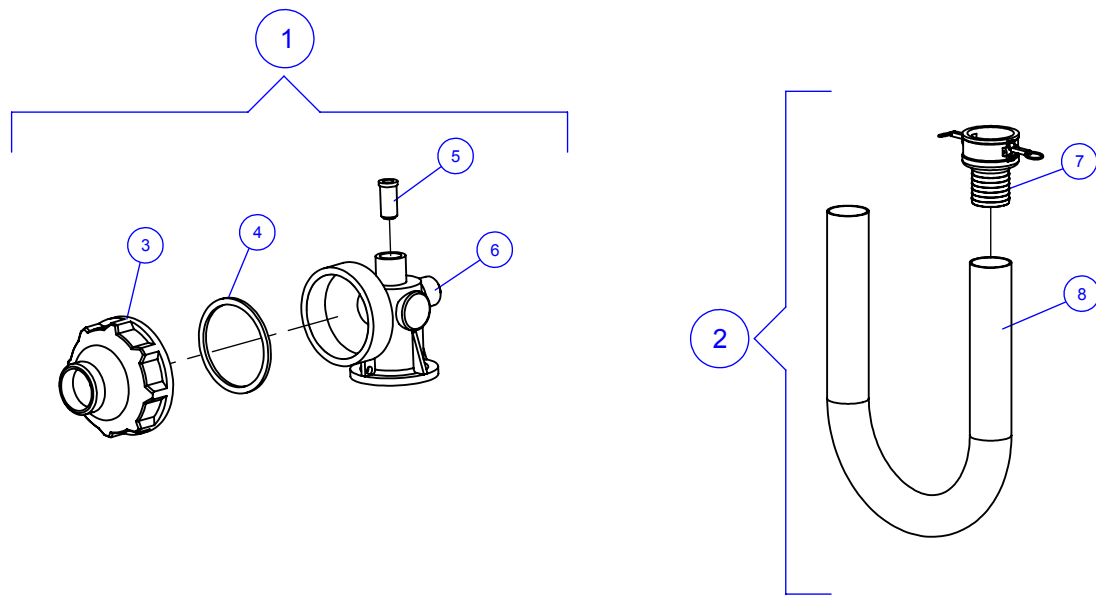




8.4 BOMBA DE REABASTECIMENTO 3" (70067746)

299

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068300	KIT ADAPTADOR COMPLETO 3"	2	
2	71000126	PARAFUSO FLANG. M10X30	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=234,54MM	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				

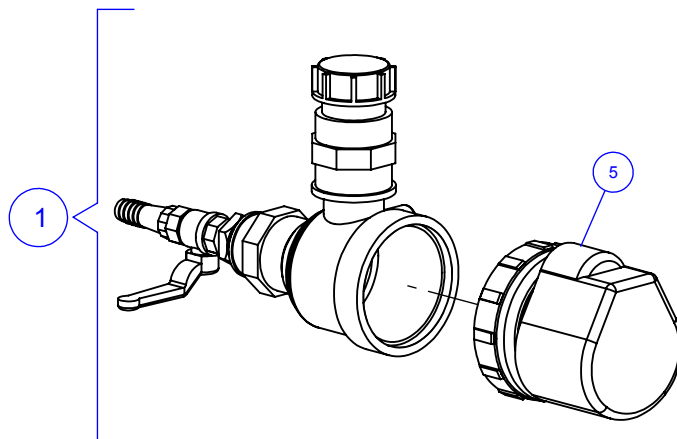
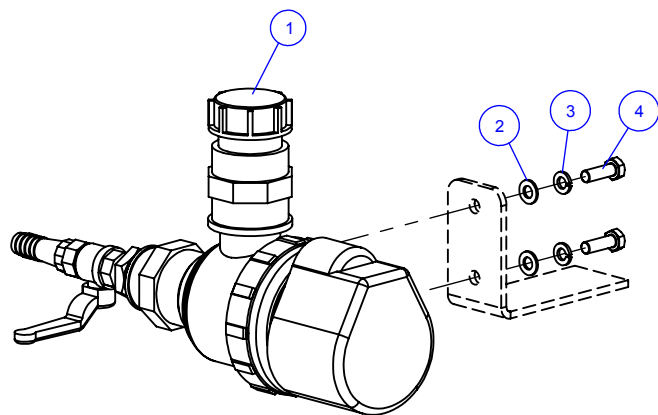




8.5 HIDROINJETOR E MANGUEIRA DE REABASTECIMENTO

301

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20066741	CONJUNTO HIDROINJETOR AUTOMOTRIZ	1	INCLUI ITENS 3 AO 6
2	20067664	CJ MANGUEIRA DE REABASTECIMENTO	1	INCLUI ITENS 7 E 8
3	40066323	BOCA DO HIDROINJETOR C/ ROSCA	1	
4	40046538	JUNTA DE BORRACHA	1	
5	40066322	GICLÊ Ø8,5	1	
6	40065523	CORPO DO HIDROINJETOR	1	
7	70067678	ENGATE RÁPIDO P/ MANGUEIRA 3 "	1	
8	90050058	MANGUEIRA PVC ESPIRAL VERDE 3"	6M	
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				

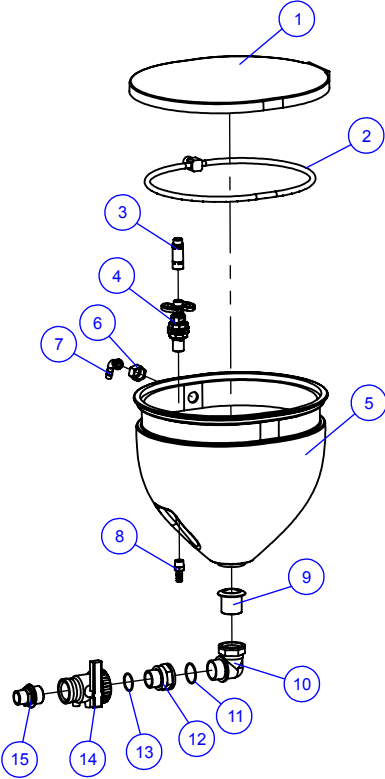




8.6 SENSOR DE LITROS

303

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	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	70070507	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				

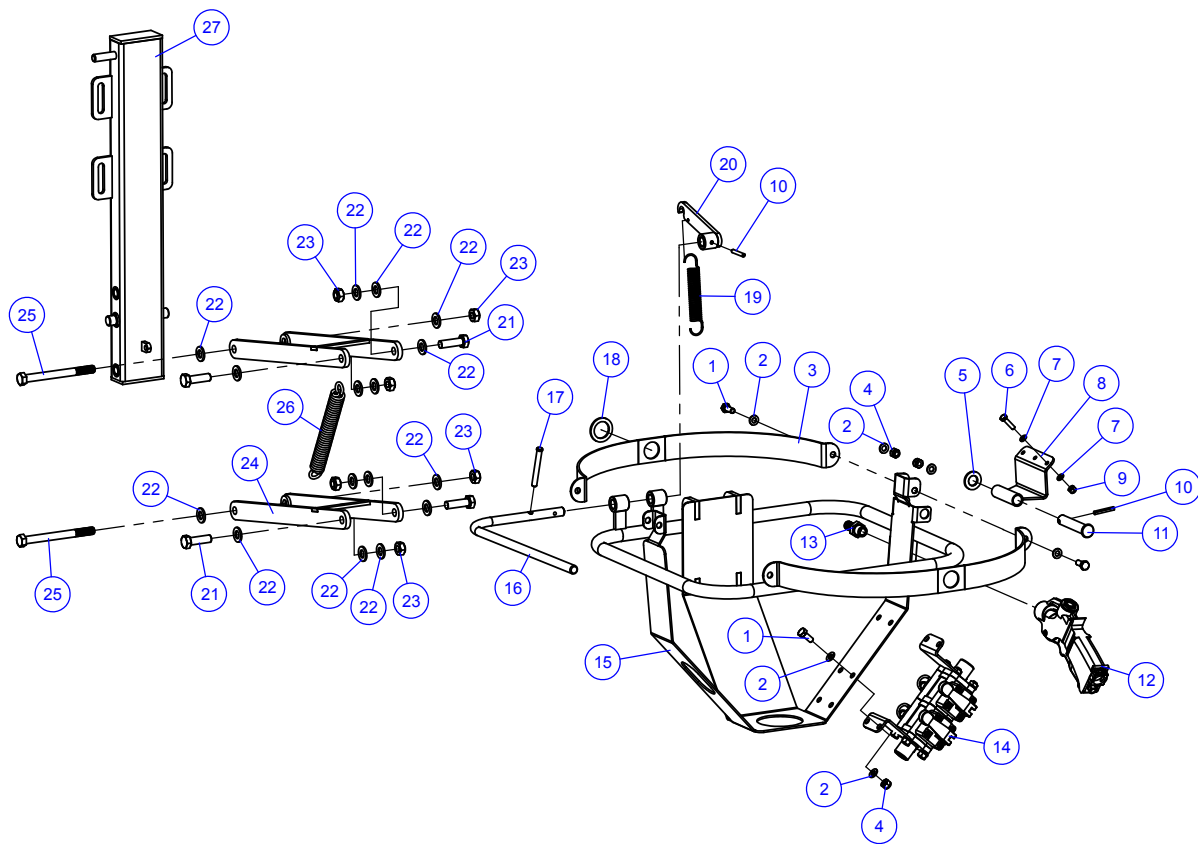




8.7 TANQUE MISTURADOR

305

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40069111	TAMPA DO MISTURADOR	1	
2	30067398	CHUVEIRO INTERNO DO MISTURADOR	1	
3	70065981	PONTEIRA GIRATORIA PARA LAVAGEM DE FRASCOS	1	
4	70067728	BASE DO BICO GIRATÓRIO	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"	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				

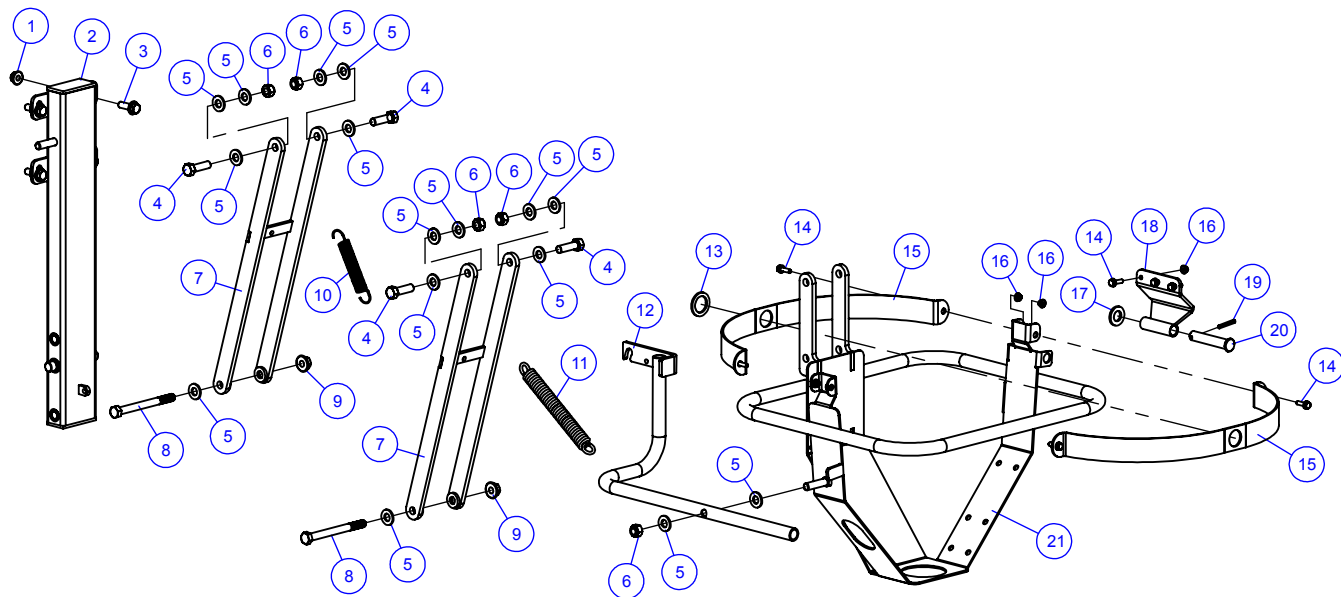




8.8 ESTRUTURA DO TANQUE MISTURADOR PARRUDA HS I,54M.

307

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X20 CL5.8 BICROMATIZADO	8	
2	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	16	
3	40069108	ABRAÇADEIRA DO MISTURADOR	2	
4	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	8	
5	70065624	ARRUELA LISA M16 BICROMATIZADA	1	
6	70065342	PARAFUSO CAB SEXT M6X25 CL8.8 DIN933 R.T BICROM.	3	
7	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	6	
8	30067347	ARTICULAÇÃO DA TAMPA	1	
9	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	3	
10	70050613	PINO ELASTICO 5X36MM CLASSE PESADA DIN I48I (6,46X)	2	
11	40069012	PINO DO MISTURADOR	1	
12	70067672	GATILHO DA PISTOLA	1	
13	40068526	CONEXÃO DE 3/8" BSP COM ESPIGA DE 1/2"	1	
14	70067199	CONJUNTO SUB-COMANDO MANUAL 2 VIAS	1	
15	30067346	CJ ARMAÇÃO DO MISTURADOR	1	
16	40069109	ALAVANCA DO MISTURADOR	1	
17	40069120	PINO LIMITADOR DA ALAVANCA	1	
18	40068177	ARRUELA DE ENCOSTO	1	
19	40066754	MOLA DE TRAÇÃO D2XD17X120 FECHADA	1	
20	30067392	CJ. TRAVA DE ENGATE DO MISTURADOR	1	
21	70070748	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X40 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
22	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	16	
23	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	6	
24	30067393	BRAÇO DE ARTICULAÇÃO DO MISTURADOR	2	
25	70070755	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M12X130 CL. 8.8 BIC.	2	
26	40065100	MOLA PARA O BATENTE	1	
27	30067391	CJ. BASE DA ARTICULAÇÃO	1	
28				
29				
30				
31				
32				
33				

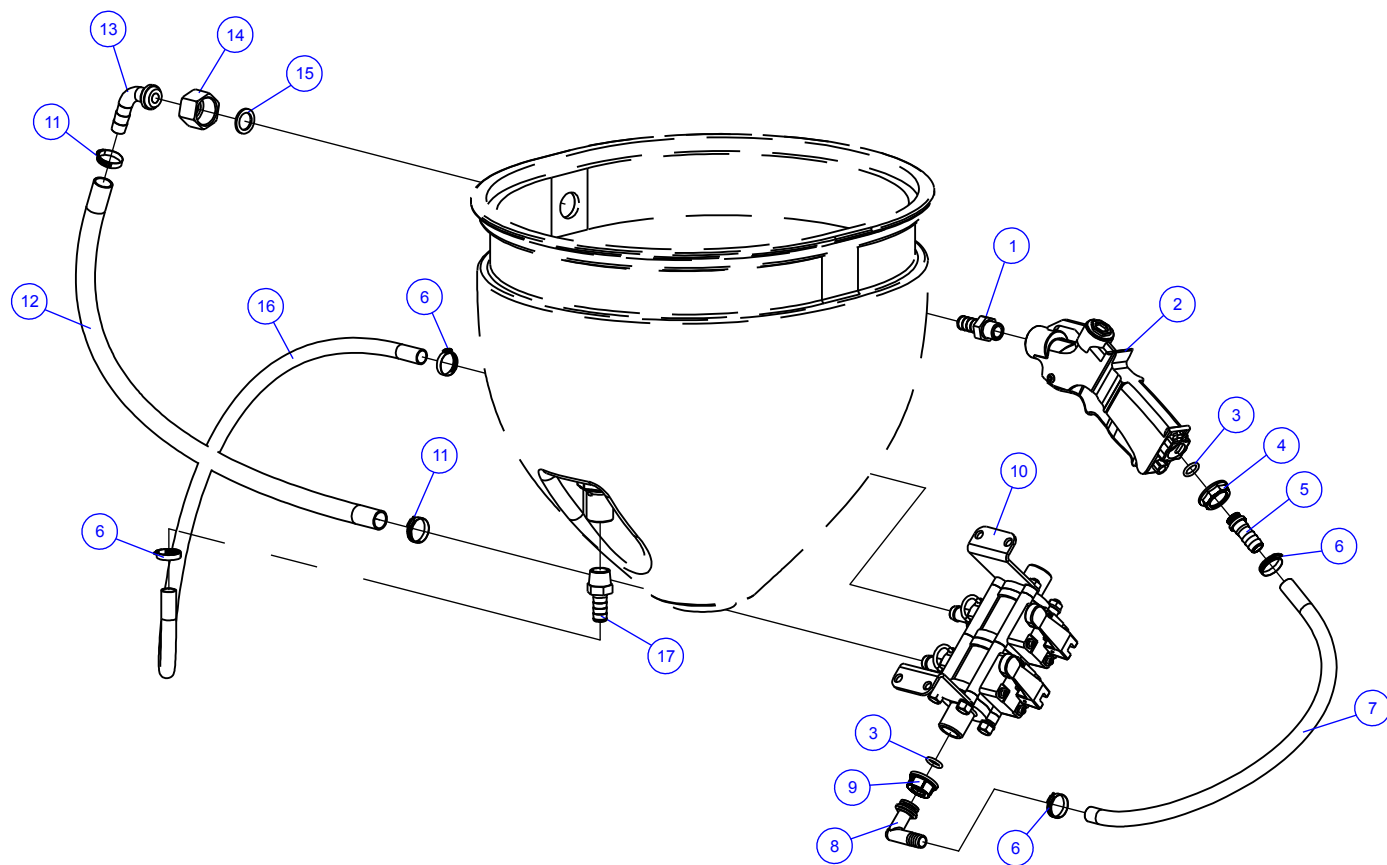




8.9 ESTRUTURA DO TANQUE MISTURADOR PARRUDA HS I,80M.

309

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	71000123	PORCA FLANGEADA M10	4	
2	30068185	CJ. BASE DA ARTICULAÇÃO	1	
3	71000126	PARAFUSO FLANG. M10X30	4	
4	70070748	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X40 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
5	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	16	
6	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	5	
7	30068190	BRAÇO DE ARTICULAÇÃO	2	
8	70070755	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M12X130 CL. 8.8 BIC.	2	
9	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	2	
10	40066754	MOLA DE TRAÇÃO D2XD17X120 FECHADA	1	
11	40065100	MOLA PARA O BATENTE	1	
12	30068187	BRAÇO TRAVA	1	
13	40068177	ARRUELA DE ENCOSTO	1	
14	71000216	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M6X20 CL8.8 RT BICROM	7	
15	40069108	ABRAÇADEIRA DO MISTURADOR	2	
16	71000207	PORCA FLANGEADA M6 DIN6926	7	
17	70065624	ARRUELA LISA M16 BICROMATIZADA	1	
18	30067347	ARTICULAÇÃO DA TAMPA	1	
19	70050613	PINO ELASTICO 5X36MM CLASSE PESADA DIN I48I (6,46X)	1	
20	40069012	PINO DO MISTURADOR	1	
21	30068186	ARMAÇÃO DO MISTURADOR	1	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





8.10 MANGUEIRAS DO TANQUE MISTURADOR

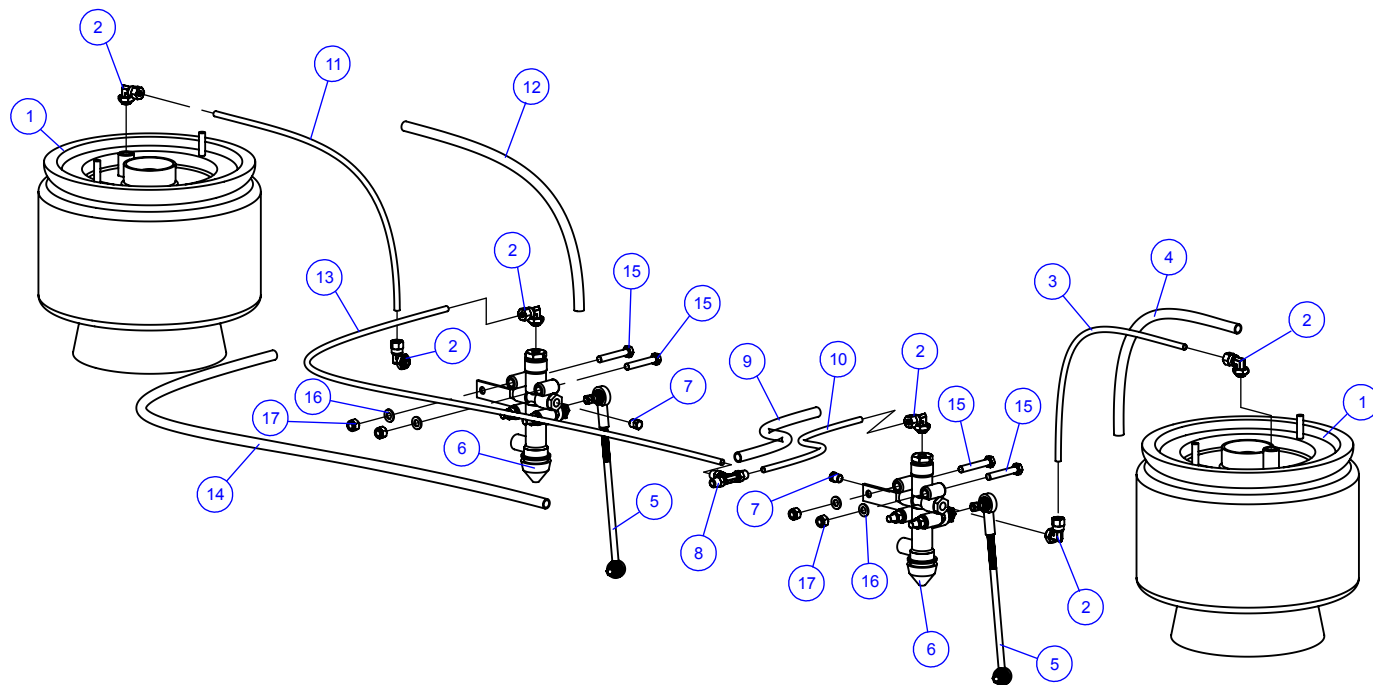
311

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40068526	CONEXÃO DE 3/8" BSP COM ESPIGA DE 1/2"	1	
2	70067672	GATILHO DA PISTOLA	1	
3	70050203	O'RING DS=2,62 DI=12,37MM	2	
4	70066255	PORCA DE PLASTICO 1/2" BSP	1	
5	70066251	CONEXÃO DE PLASTICO RETA 1/2 X D13	1	
6	70071228	ABRAÇADEIRA FLEXIL INOX A304 14-22 LARG.14,5MM	4	
7	90050007	MANGUEIRA PVC Ø1/2" PRETA	0,6M	
8	70067689	COTOVELO 3/4" POL. 90º	1	
9	70065803	PORCA DE PLASTICO 3/4" BSP	1	
10	70067199	CONJUNTO SUB-COMANDO MANUAL 2 VIAS	1	
11	70071227	ABRAÇADEIRA DE INOX	2	
12	90050008	MANGUEIRA DE PVC Ø5/8"	0,56M	
13	40066861	COTOVELO DE LIGAÇÃO	1	
14	40065746	PORCA M27X2,0	1	
15	40068177	ARRUELA DE ENCOSTO	1	
16	90050007	MANGUEIRA PVC Ø1/2" PRETA	0,77M	
17	70066500	ESPIGÃO DE 1/2" LATÃO	1	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





9.0 Pneumática

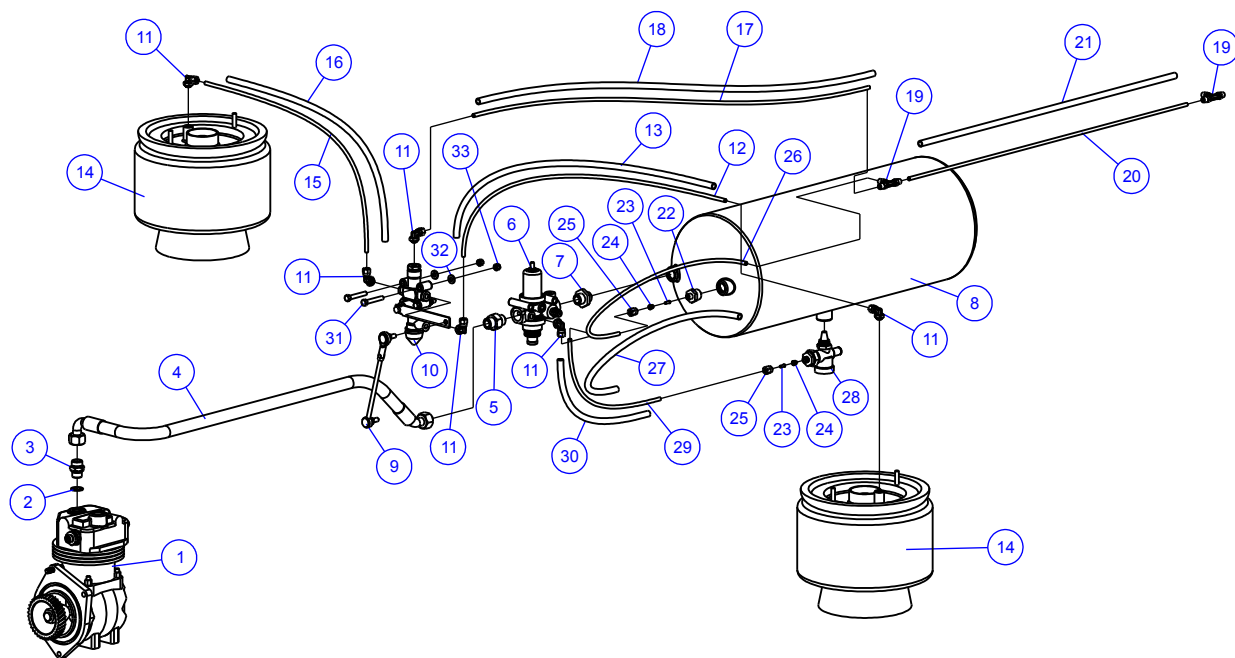




9.1 CIRCUITO PNEUMÁTICO DA SUSPENSÃO DIANTEIRA

315

ITEM Nº	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 PNEUMÁTICA 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				





9.2 CIRCUITO PNEUMÁTICO DA SUSPENSÃO TRASEIRA

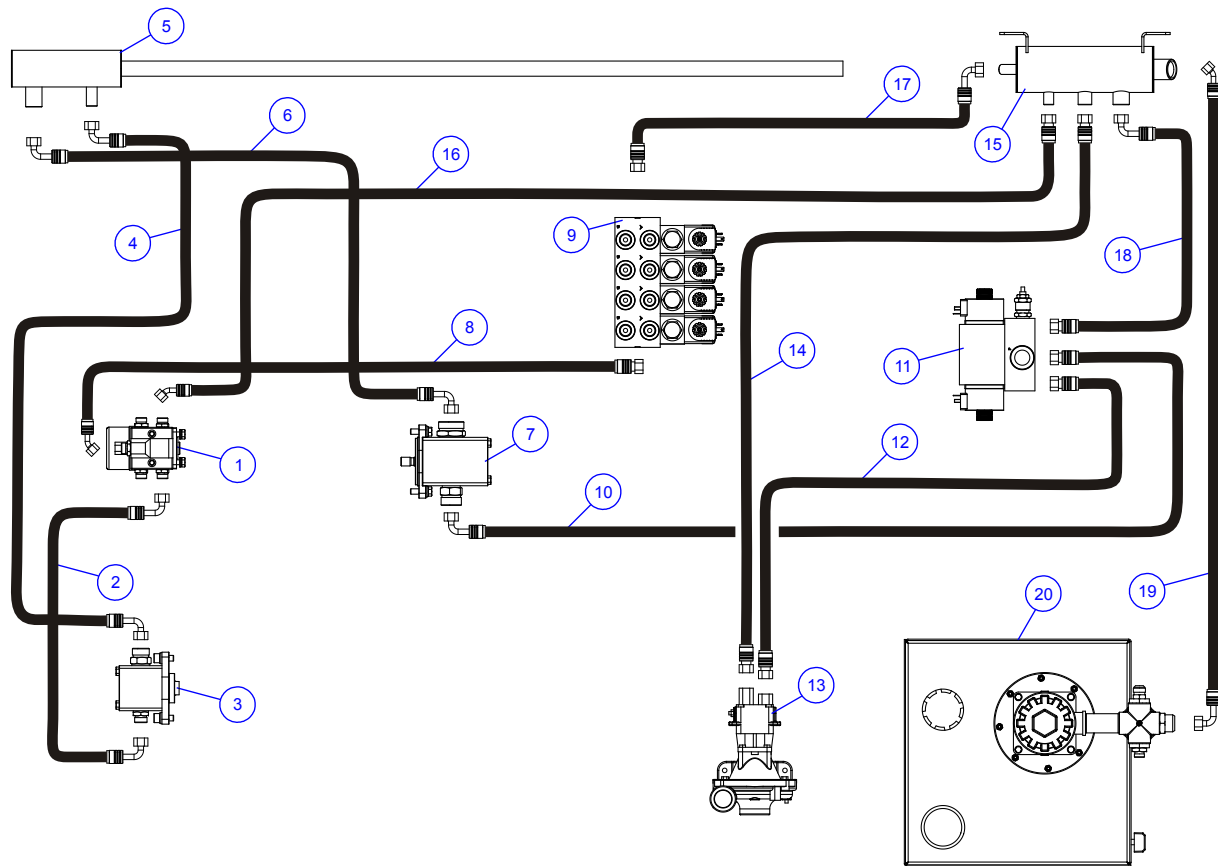
317

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 PNEUMÁTICO	1	
7	40067414	ADAPTADOR DE ÓLEO DO TANQUE DE AR M22 X 1.5	1	
8	70066541	TANQUE DE AÇO P/AR COMPRIMIDO	1	
9	70066406	TIRANTE N - 685	1	
10	70066362	VÁLVULA PNEUMÁTICA 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 PNEUMÁTICA DE DRENO AUTOMÁTICO	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	





10.0 Hidráulica

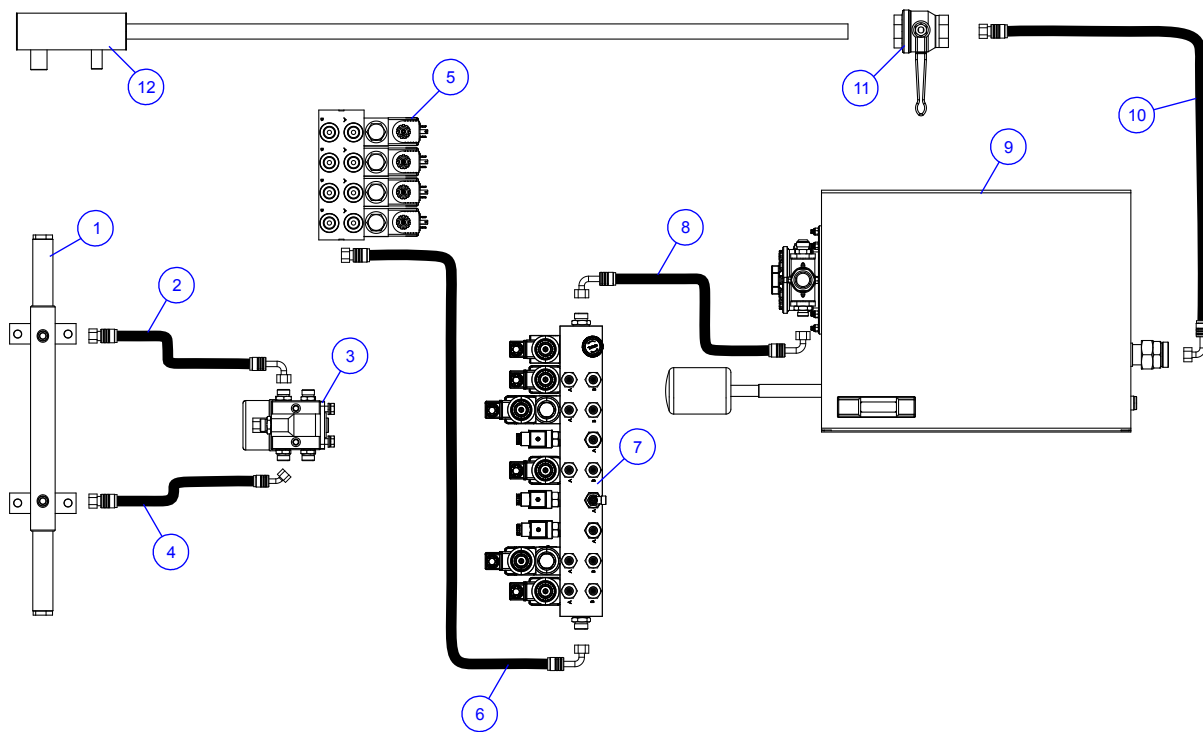




10.1 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE I)

321

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	AGR2002150100001	UNIDADE DE DIREÇÃO OSPEC 200	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	70066910	BOMBA CENTRÍFUGA HYPRO 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				

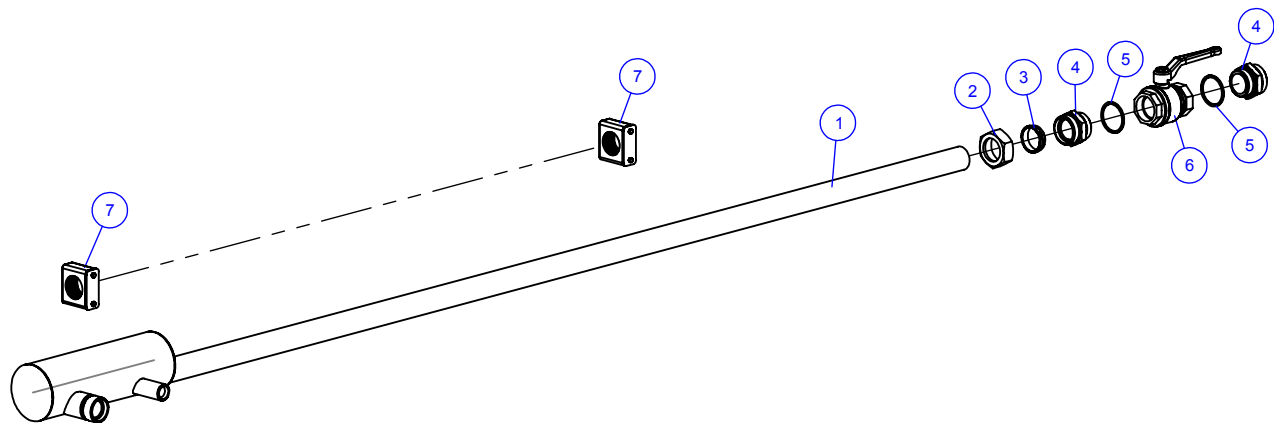




10.2 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE II)

323

ITEM Nº	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	AGR2002150100001	UNIDADE DE DIREÇÃO OSPEC 200	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	20070747	CJ. ALTERAÇÃO BLOCO HIDRÁULICO	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				

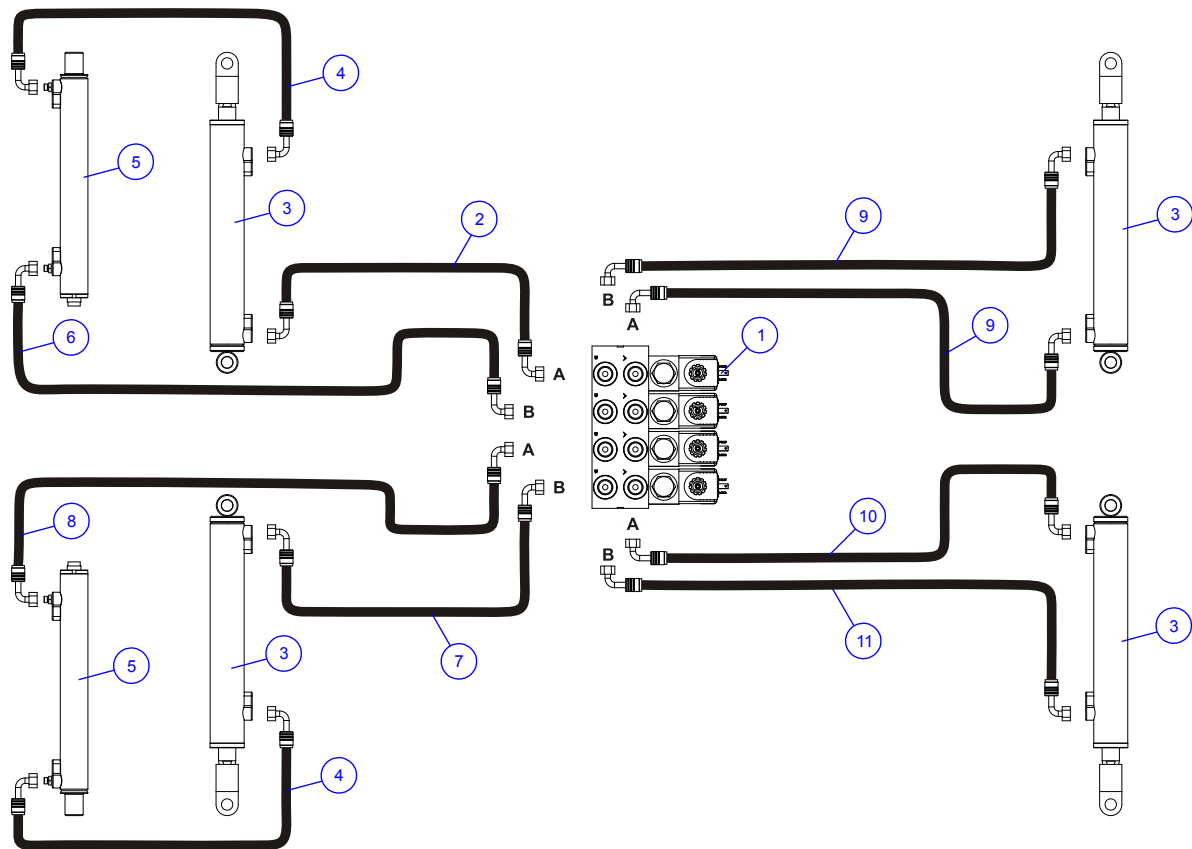




10.3 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE III)

325

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067526	CJ 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 MICRO 1 1/2" BSP	1	
7	70067818	ABRAÇADEIRA CORRUGADA SIMPLES 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				

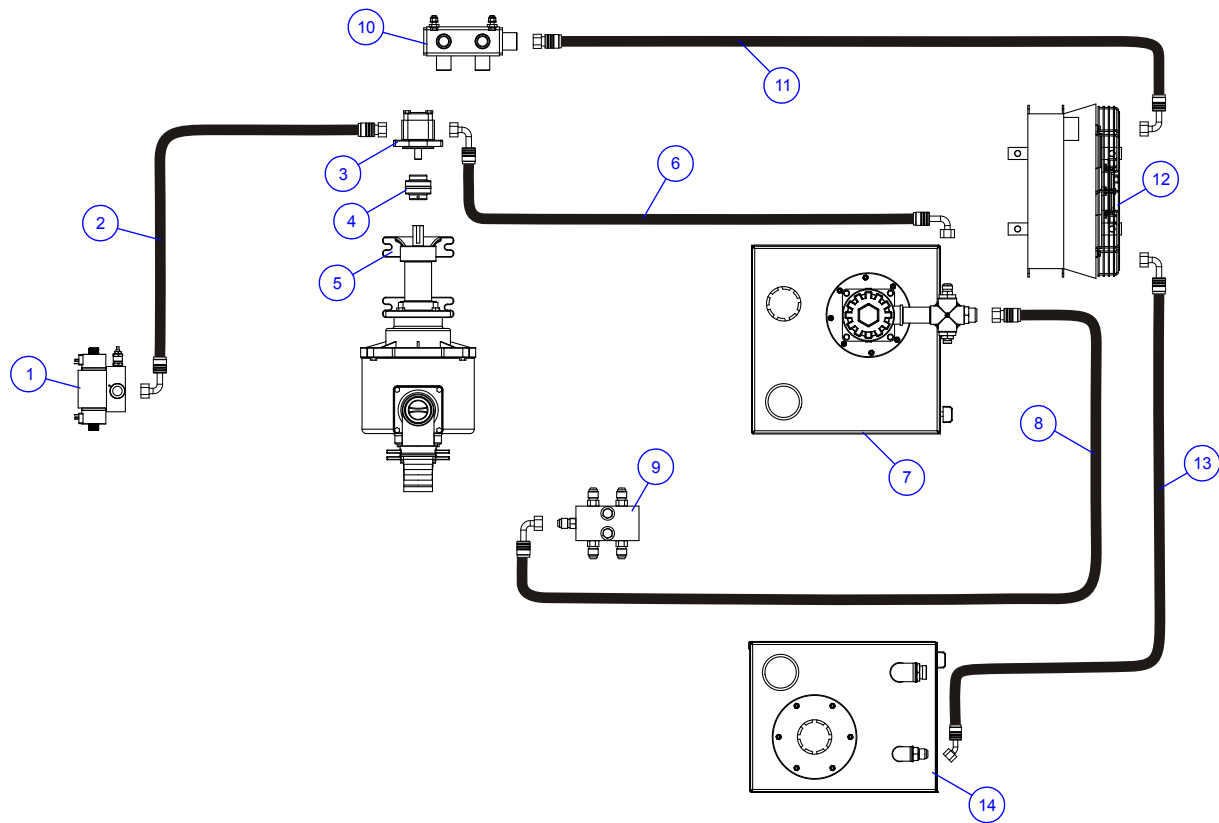




10.4 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE IV)

327

ITEM Nº	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	20070059	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				

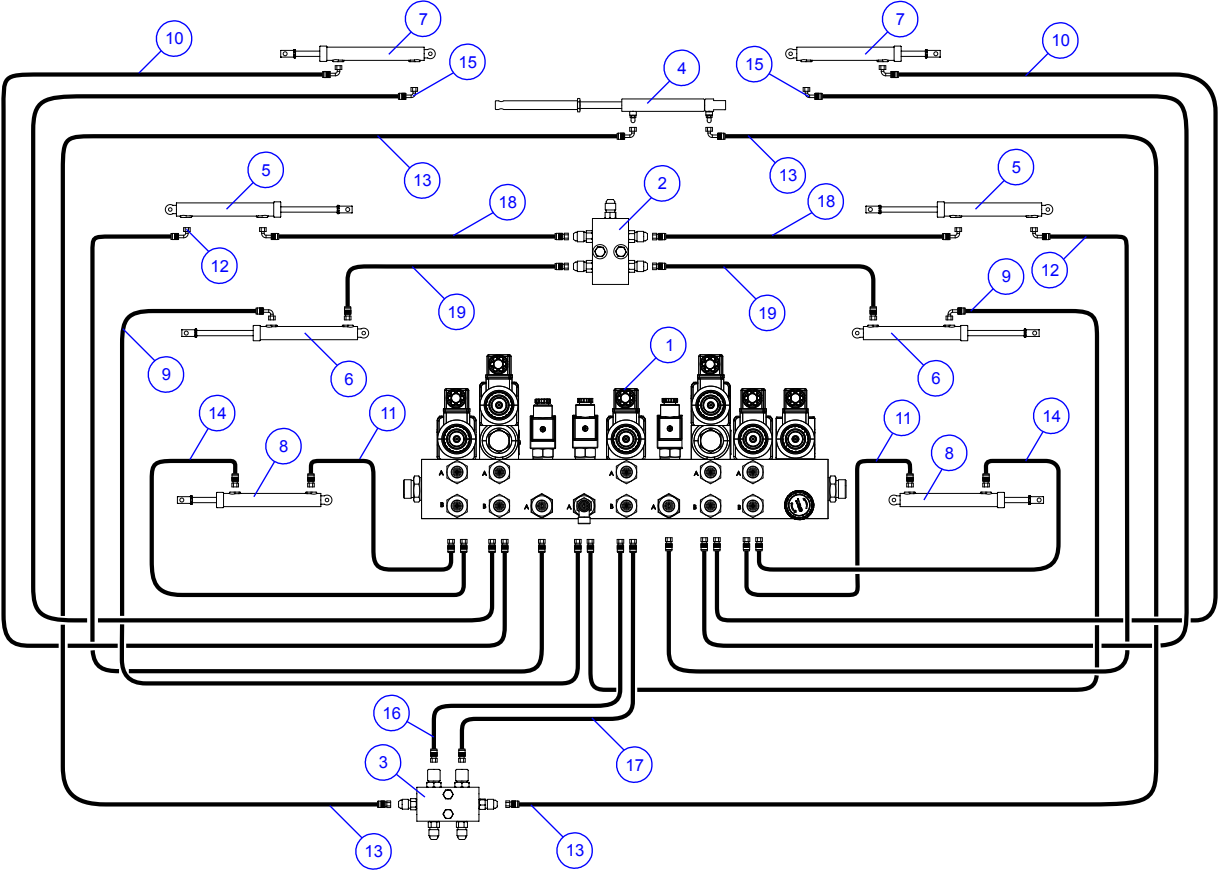




10.5 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE V)

329

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067753	COMANDO ELÉTRICO 1 SEÇÃO C/ VÁLV. CETOP 3	1	
2	20067677DK	CJ MANG HIDR 3000PSI 3/4" X 2060MM FR X FG 90° ALTA PRESSÃO	1	
3	70070105	BOMBA HIDRÁULICA DE ENGRENAGEM	1	
4	20066742	ACLOPAMENTO ELÁSTICO GS-E 67	1	
5	70067746	BOMBA C/ MANCAL AUTO-ESCORVANTE 3" B 705M	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	70068995	RADIADOR DE ÓLEO HIDRÁULICO	2	
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				

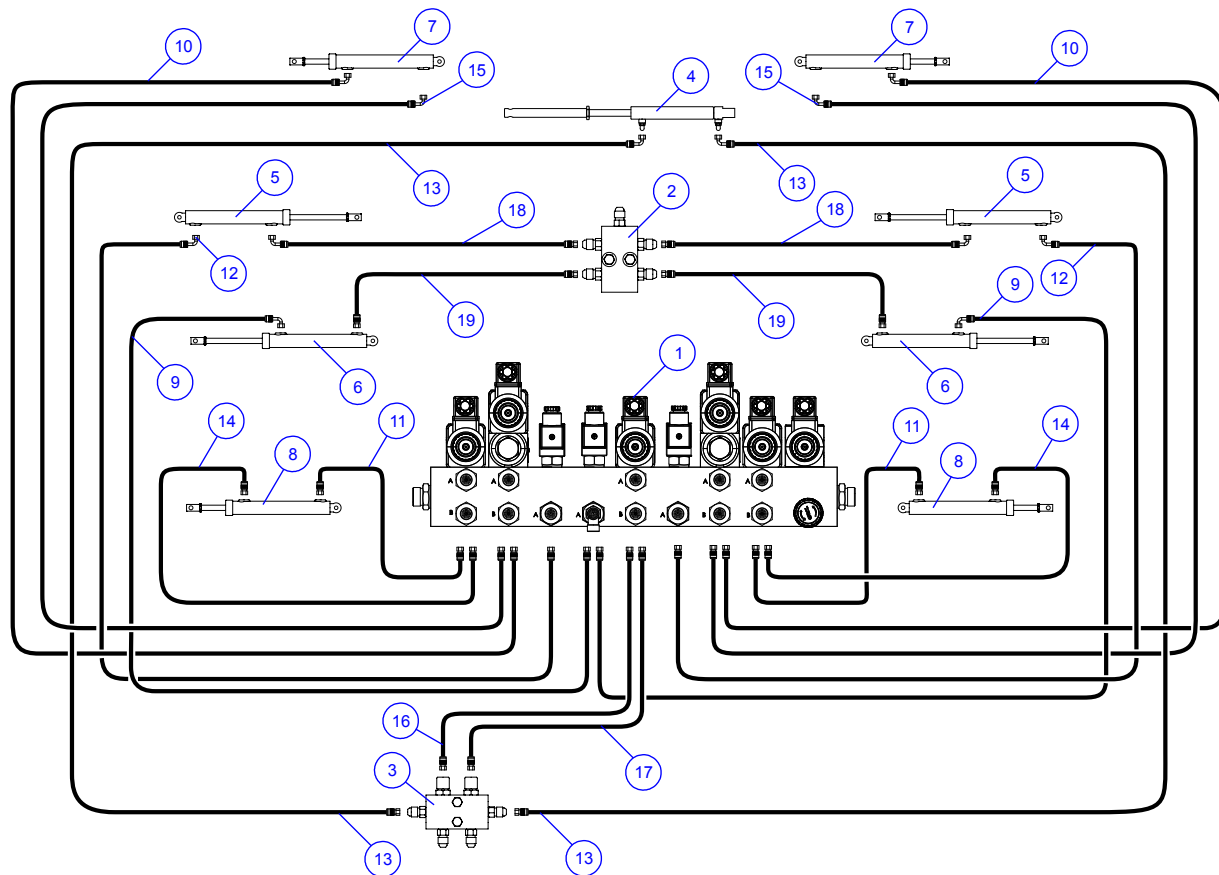




I0.6 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE VI) PARRUDA HS I,54M.

33 |

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070747	CJ. ALTERAÇÃO BLOCO HIDRÁULICO	1	
2	20067690	CONJUNTO BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	
3	20067696	CONJ. BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	
4	20067040	CJ. CILINDRO HIDRÁULICO TRAVA	1	
5	20067048	CJ. CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA	2	
6	20069357	CILINDRO DE GEOMETRIA	2	
7	20069358	CILINDRO DE ABERTURA E FECHAMENTO	2	
8	20067759	CJ CILINDRO 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				

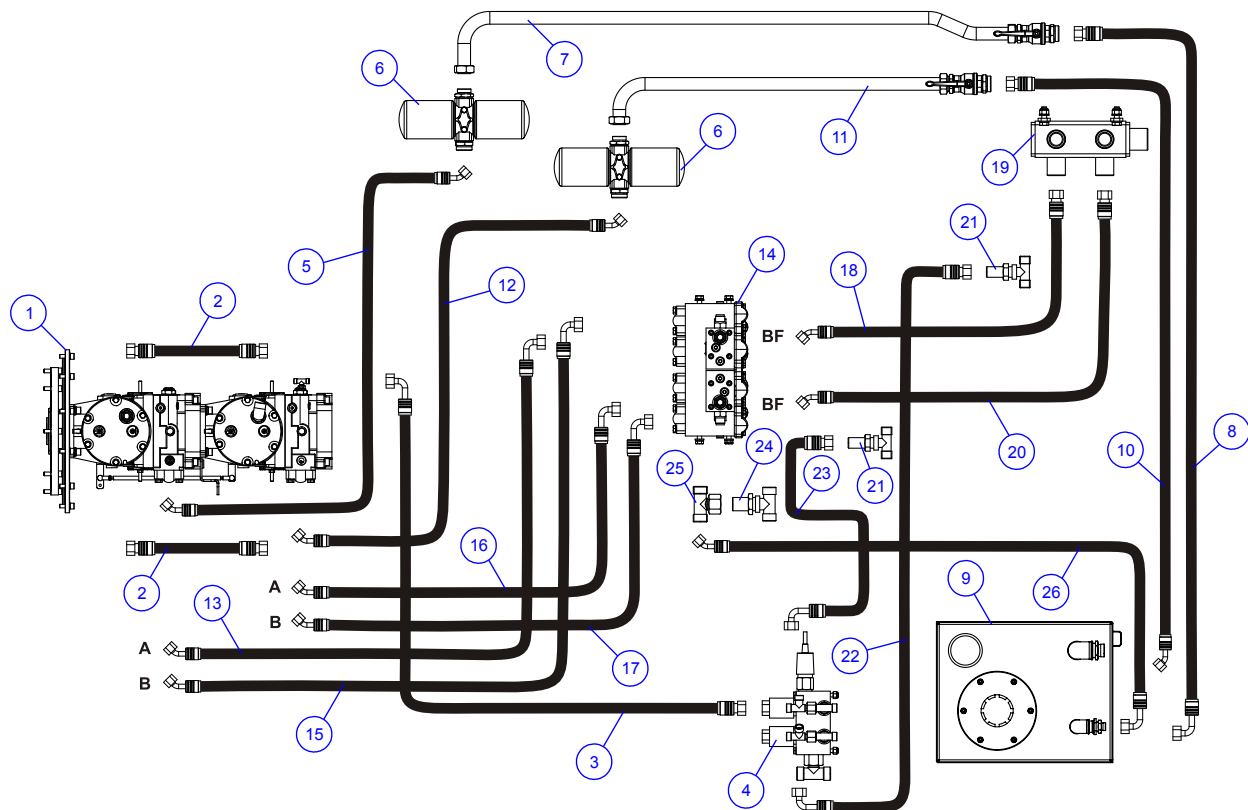




10.7 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE VII) PARRUDA HS I,80M.

333

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070747	CJ. ALTERAÇÃO BLOCO HIDRÁULICO	1	
2	20067690	CONJUNTO BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	
3	20067696	CONJ. BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	
4	20070091	CJ. CILINDRO HIDRÁULICO TRAVA	1	
5	20067048	CJ. CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA	2	
6	20069357	CILINDRO DE GEOMETRIA	2	
7	20069358	CILINDRO DE ABERTURA E FECHAMENTO	2	
8	20067759	CJ CILINDRO 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				



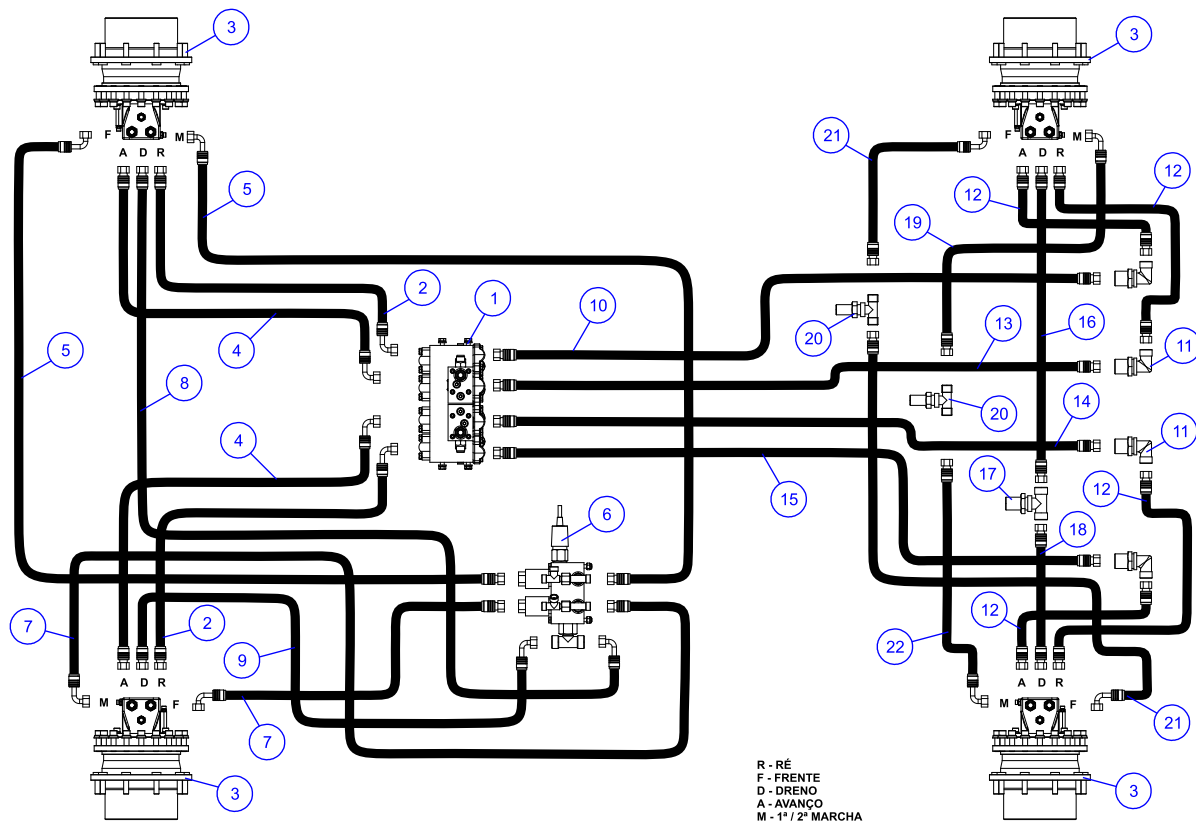
BF - BLOCO DE FLUSHING



10.8 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE VIII)

335

ITEM Nº	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				

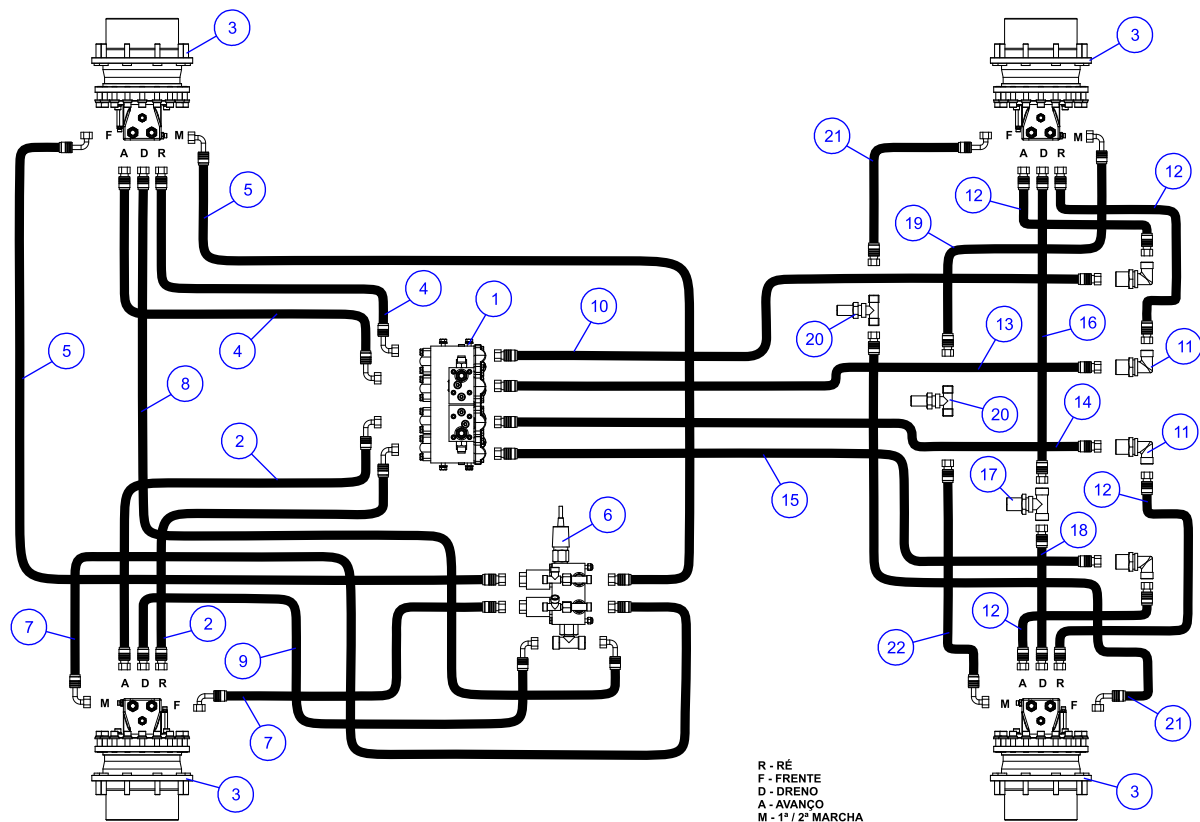




10.9 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE IX) PARRUDA HS I,54M.

337

ITEM Nº	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	20067797DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1/4" X 2420MM FRG M14X1.5 X FG 90° M14X1.5	1	
20	70068051DK	TEE 3X MACHO M14 ROSCA PROLONGADA SAIDA CENTRAL	2	
21	20067799DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1/4" X 2570MM FRG M14X1.5 X FG 90° M14X1.5	2	
22	20067796DK	CJ MANG HIDR 1 TRAMA 1/4" X 2540MM FRG M14X1.5 X FG 90° M14X1.5	1	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

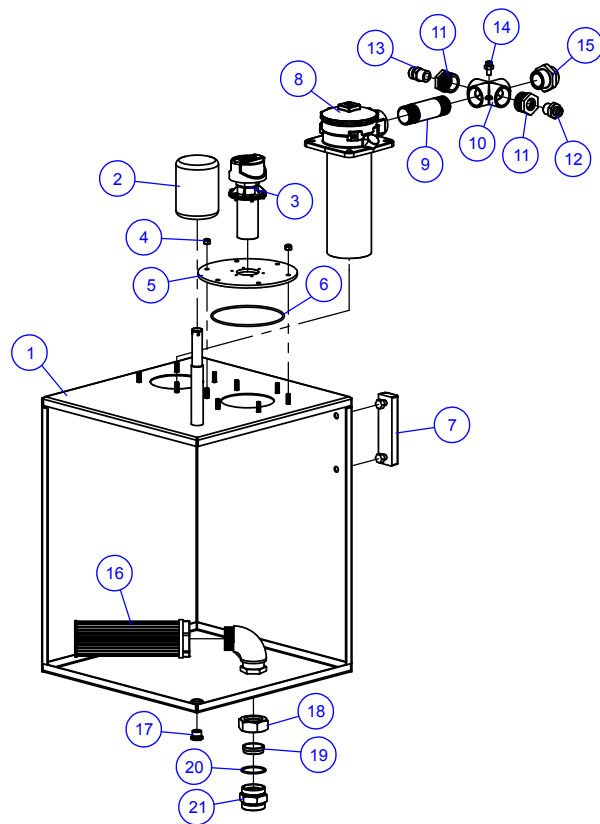




10.10 CIRCUITO HIDRÁULICO (PARTE X) PARRUDA HS I,80M.

339

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067834	CJ MONTAGEM DO BLOCO CENTRAL	1	
2	20068920	CJ MANG HIDR R12 3/4" X 2900 MM T1-FRG M30X2,0 T2-FLANGE 90° 1"	2	
3	20067837	CJ REDUTOR/MOTOR SAUER DANFOSS	4	
4	20068921	CJ MANG HIDR R12 3/4" X 2930 MM T1-FRG M30X2,0 T2-FLANGE 90° 1"	2	
5	20068928	CJ MANG HIDR. SAE 100 R17 1/4" X 3680 MM FG 90° M14X1,5 T2-FRG M14X,5	2	
6	20067835	CJ MONTAGEM BLOCO FREIO / VELOCIDADE	1	
7	20068927	CJ MANG HIDR. SAE 100 R17 1/4" X 3020 MM FG 90° M14X1,5 T2-FRG M14X1,5	2	
8	20068930	CJ MANG HIDR. SAE 100 R17 1/2" X 3540 MM FG 90° M22X1,5 T2-FRG M22X1,5	1	
9	20068929	CJ MANG HIDR. SAE 100 R17 1/2" X 3090 MM FG 90° M22X1,5 T2-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	20068931	CJ MANG HIDR R12T 3/4" X 2560 MM T1-FRG M30X2.0 T2-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	20068926	CJ MANG HIDR R17 1/2" X 2720 MM T1-FRG M22X1,5 T2-FRG M22X1,5	1	
17	70066527DK	CONEXÃO "T" M22X1.5 DKO	1	
18	20068925	CJ MANG HIDR SAE 100 R17 1/2" X 2610 MM T1-FRG M22X1,5 T2-FRG M22X1,5	1	
19	20068923	CJ MANG HIDR R17 1/4" X 2720 MM T1-FRG M14X1,5 T2-FG 90° M14X1,5	1	
20	70068051DK	TEE 3X MACHO M14 ROSCA PROLONGADA SAIDA CENTRAL	2	
21	20068924	CJ MANG HIDR R17 1/4" X 2870 MM T1-FRG M14X1,5 T2-FG 90° M14X1,5	2	
22	20068922	CJ MANG HIDR R17 1/4" X 2840 MM T1-FRG M14X1,5 T2-FG 90° M14X1,5	1	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

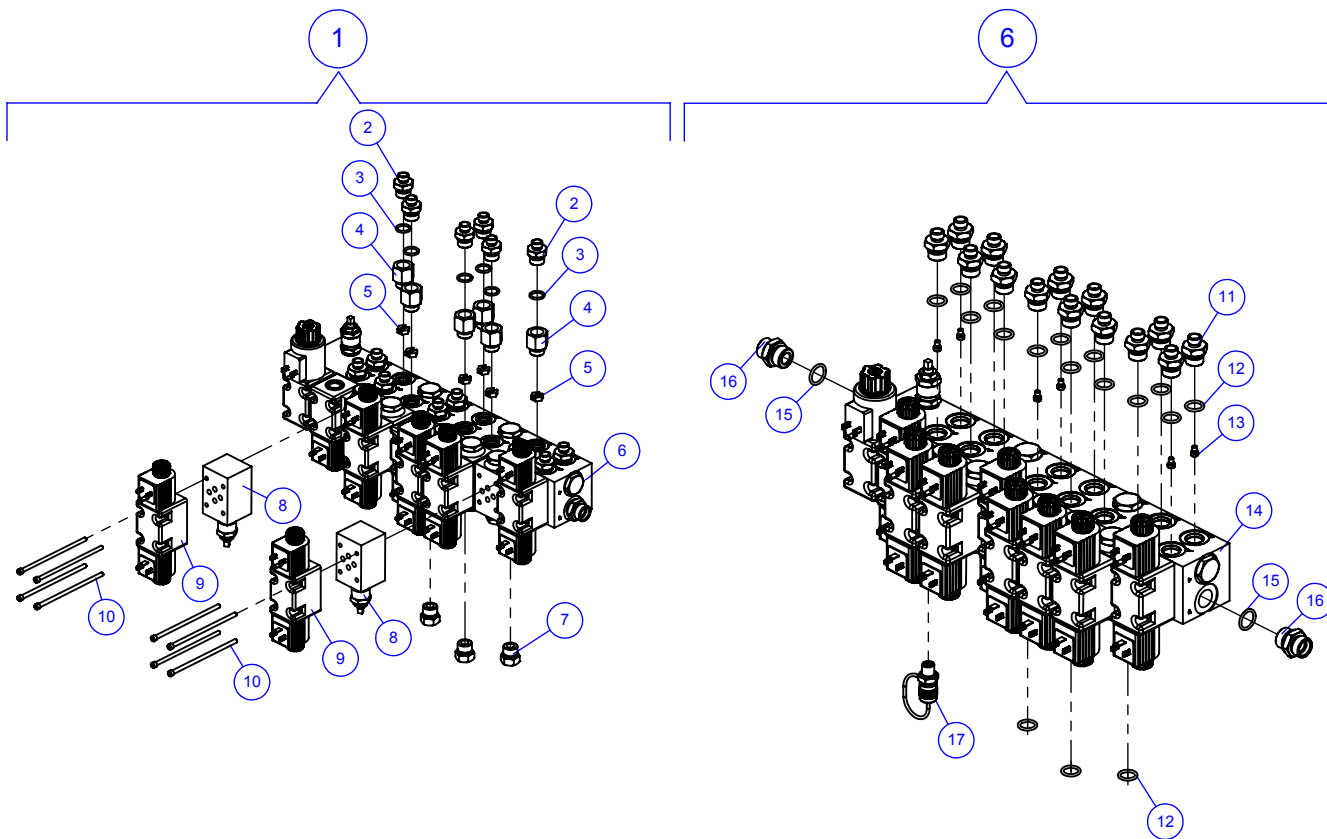




10.11 CJ. TANQUE HIDRÁULICO 150 LITROS (20067618)

341

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067772	TANQUE HIDRÁULICO 150L	1	
2	70066845	FILTRO DE AR	1	
3	70068831	TAMPA DE ENCHIMENTO COM FILTRO	1	
4	20002002	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8 ZN	6	
5	40068776	FLANGE DO BOCAL DE ENCHIMENTO	1	
6	70066699	O'RING DS=3,53 DI=177,39MM	1	
7	70066569	VISOR NÍVEL ÓLEO HIDRÁULICO 5"	1	
8	70068832	FILTRO DE RETORNO DE ÓLEO HIDRÁULICO	1	
	70068974	ELEMENTO FILTRANTE	1	
9	40067425	TUBO DE SAÍDA DA CAIXA DE ÓLEO	1	
10	40067631	CRUZETA 1 1/4" TUPY	1	
11	70066519	BUCHA DE REDUÇÃO 1 1/4" X 3/4"	2	
12	70066628DK	ADAPTADOR MACHO 3/4" NPT X M22 DKO	1	
13	70066627DK	ADAPTADOR MACHO 3/4" NPT X M30 DKO	1	
14	70067000DK	ADAPTADOR MACHO 1/8"XM14 DKO	1	
15	70066629DK	ADAPTADOR MACHO 1 1/4" NPT X M45 DKO	1	
16	70068834	FILTRO DE RETORNO INTERNO 1 1/2"	1	
17	70066936	BUJÃO COM SEXTAVADO INTERNO 1/2"	1	
18	70067159	PORCA M52	1	
19	70067158	ANEL DE CRAVAÇÃO 42MM	1	
20	70067456	ANEL DE COBRE	1	
21	40069095	CONEXÃO DA SAÍDA DO TANQUE	1	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

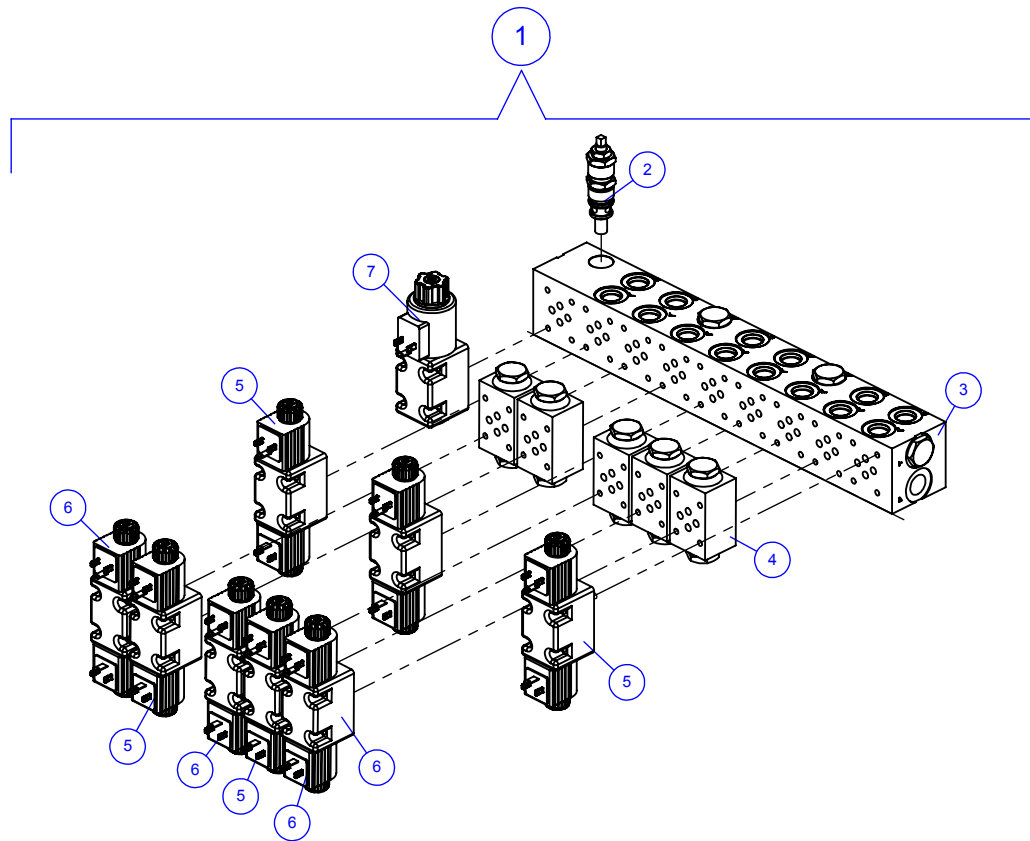




10.12 COMANDO HIDRÁULICO 8 FATIAS (PARTE I)

343

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070747	CJ. ALTERAÇÃO BLOCO HIDRÁULICO	1	INCLUI ITENS 2 AO 10
2	40067729	ADAPTADOR 3/4"-16 UNF X M14X1.5 DKO C/ ROSCA M5 P/ GIGLÊ	6	
3	70050341	O'RING DS=2,62 DI=15,54MM	6	
4	40067774	ADAPTADOR DO COMANDO HIDRÁULICO	6	INCLUI ITENS 11 AO 17
5	40067773	PASTILHA DE REDUÇÃO D 1.2MM	6	
6	20068473	CJ. HIDRÁULICO DE ACIONAMENTO DAS BARRAS	1	
7	70066672	BUJÃO SEXTAVADO 3/4" -12 UNFCOM O'RING	3	
8	70071765	KIT VÁLVULA DE RETENÇÃO C/ PARAFUSOS	2	
9	70068120	ELETROVÁLV. CETOP 3 SOLENÓIDE DUPLA CENTRO A E B A TANQUE 12V	2	DETALHE NA PROXIMA PÁGINA
10	70071766	PARAFUSO ALLEN CAB. DIN912 M5X120 CL. 12.9 GEOMET	8	
11	40067729	ADAPTADOR 3/4"-16 UNF X M14X1.5 DKO C/ ROSCA M5 P/ GIGLÊ	14	
12	70050341	O'RING DS=2,62 DI=15,54MM	17	
13	70066435	GICLÊ DE GASOLINA C/ ROSCA M5 Nº 125	6	
14	70068261	COMANDO ELETRICO HIDR.8 SECÕES C/RENTEÇÕES NAS GEOMETRIAS	1	
15	70067459	O'RING REF:7/8"	2	
16	70066997DK	ADAPTADOR MACHO 7/8-14UN X M22	2	
17	70066617	TOMADA DE PRESSÃO BLOCO DIRECIONAIS ELETRICOS	1	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

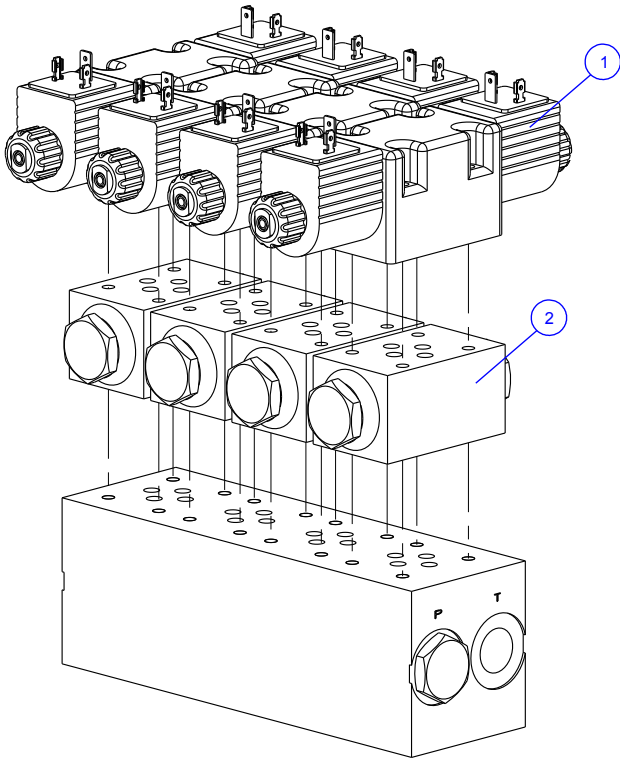




10.13 COMANDO HIDRÁULICO 8 FATIAS (PARTE II)

345

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068261	COMANDO ELETRICO HIDR.8 SECÕES C/RENTEÇÕES NAS GEOMETRIAS	1	
2	70068122	LIMITADORA DE PRESSÃO PILOTADA 60L/MIN 300BAR	1	
3	70068123	BLOCO UNIFICADO	1	
4	70068262	KIT VÁLVULA DE RETENÇÃO C/ PARAFUSOS	5	
5	70068119	ELETROVÁLVULA CETOP 3 SOLENÓIDE DUPLA CENTRO FECHADO 12V	5	
6	70068120	ELETROVÁLV. CETOP 3 SOLENÓIDE DUPLA CENTRO A E B A TANQUE 12V	3	
7	70068121	ELETROVÁLVULA CETOP 3 SOLENÓIDE SIMPLES CENTRO ABERTO 12V	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				

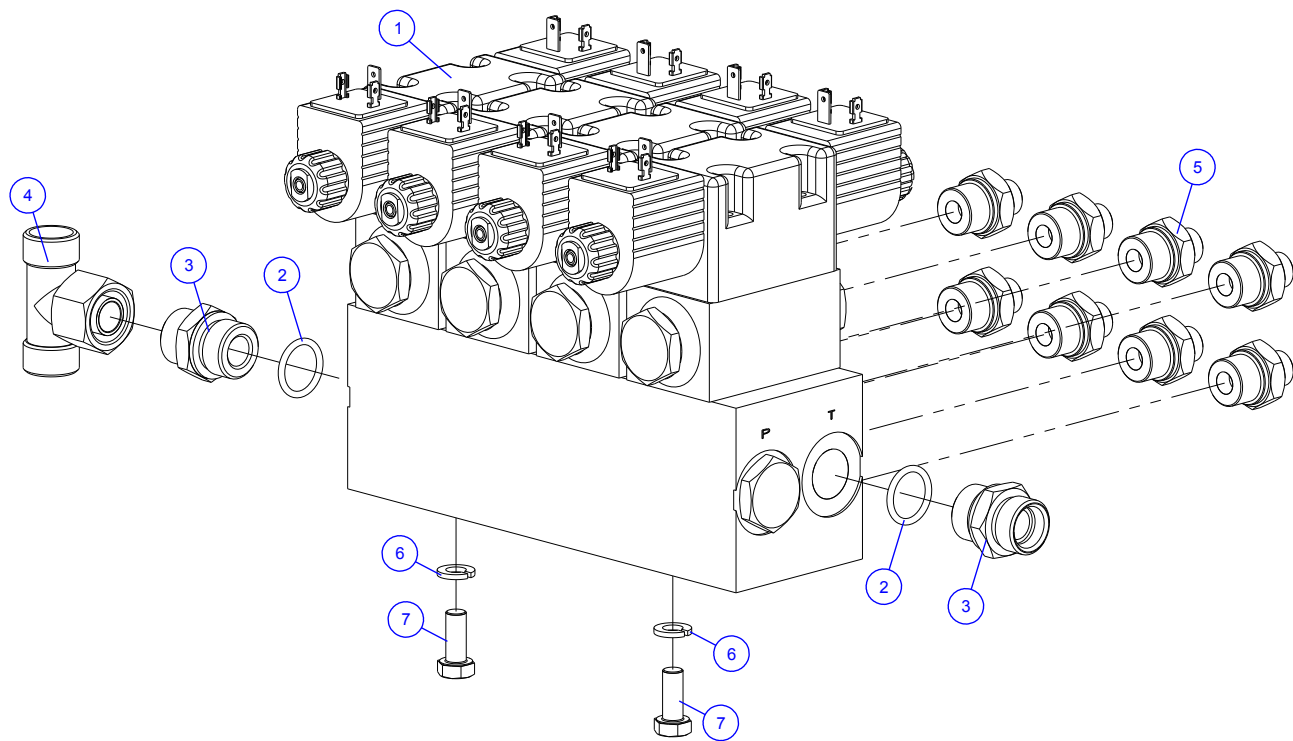




10.14 COMANDO HIDRÁULICO 4 SEÇÕES (PARTE I)

347

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068120	ELETROVÁLV. 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				

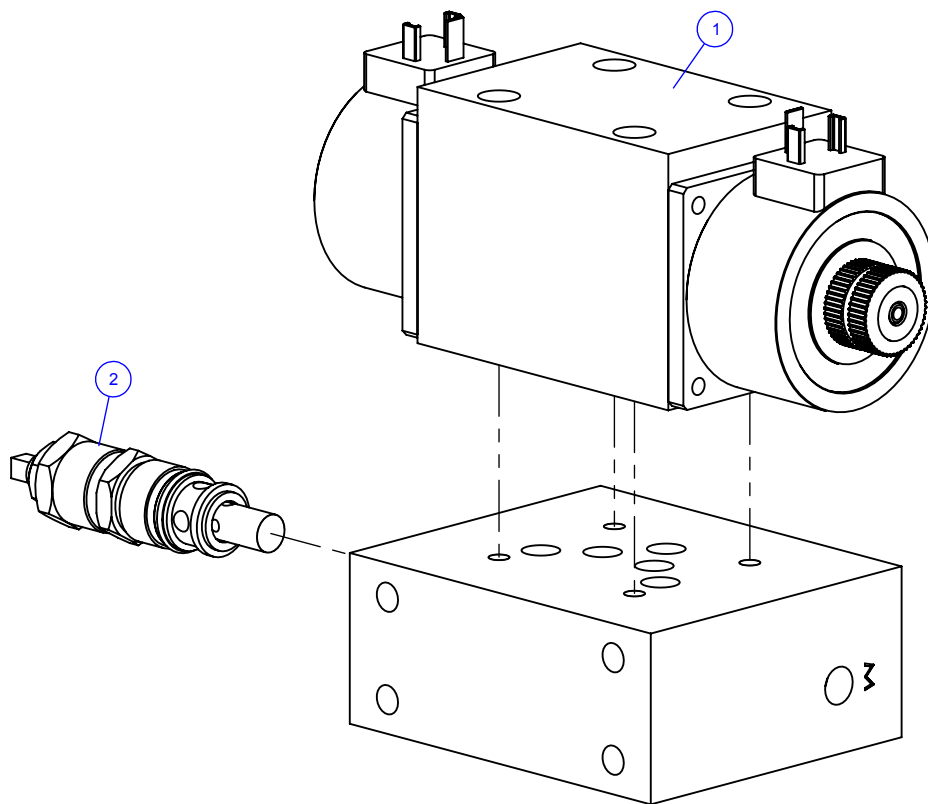




10.15 COMANDO HIDRÁULICO 4 SEÇÕES (PARTE II)

349

ITEM Nº	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	CONEXÃO "T" M22X1.5 DKO	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				

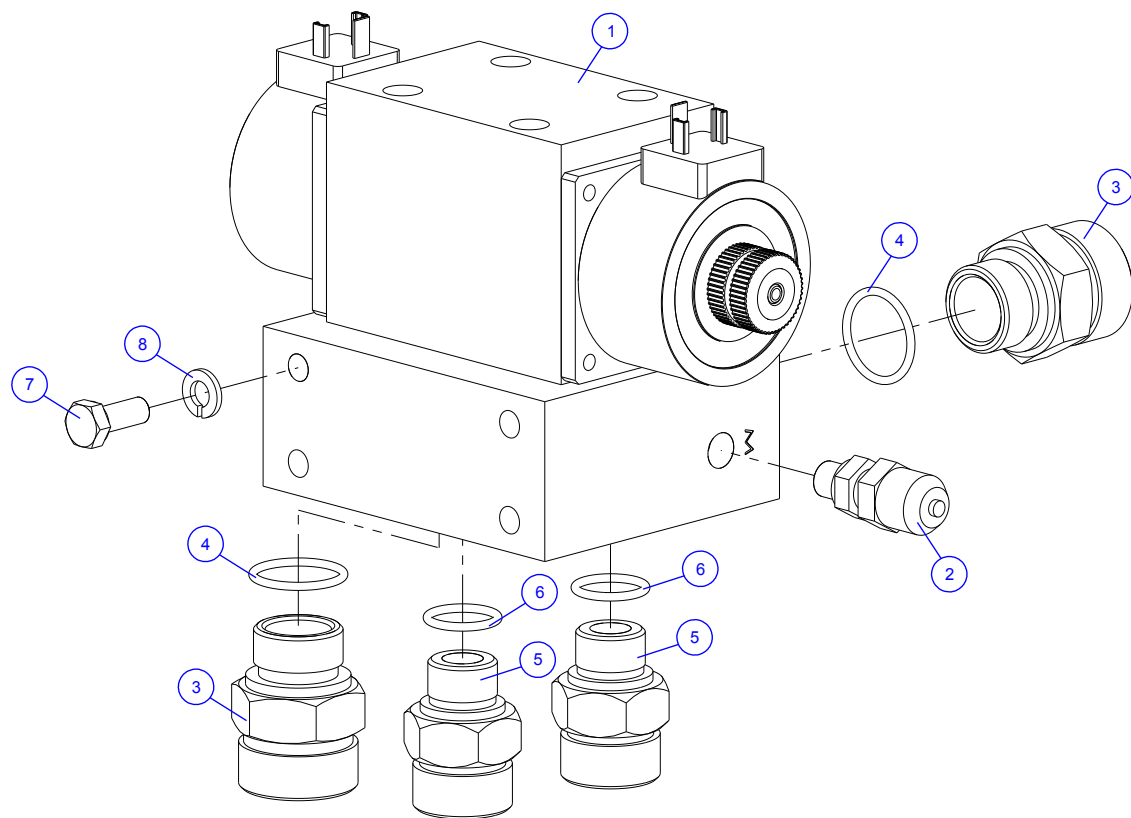




10.16 COMANDO HIDRÁULICO I SEÇÃO (70067753) PARTE I

351

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				

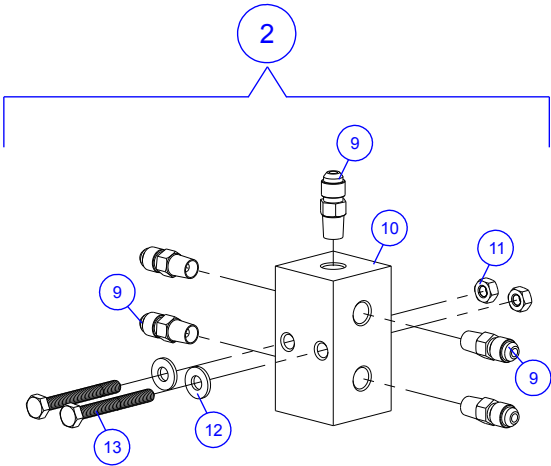
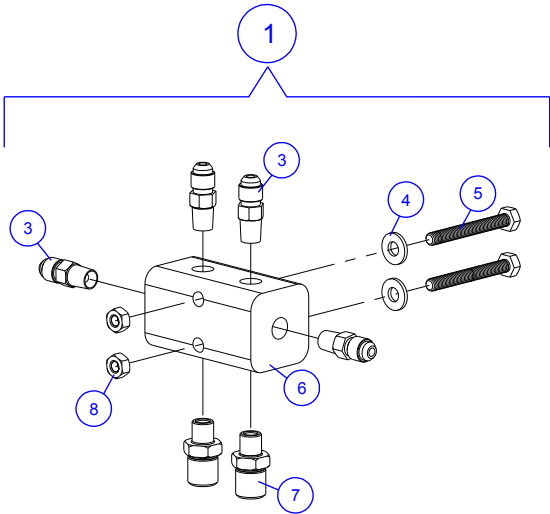




10.17 COMANDO HIDRÁULICO I SEÇÃO (70067753) PARTE II

353

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067753	COMANDO ELÉTRICO 1 SEÇÃO C/ VÁLV. CETOP 3	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				

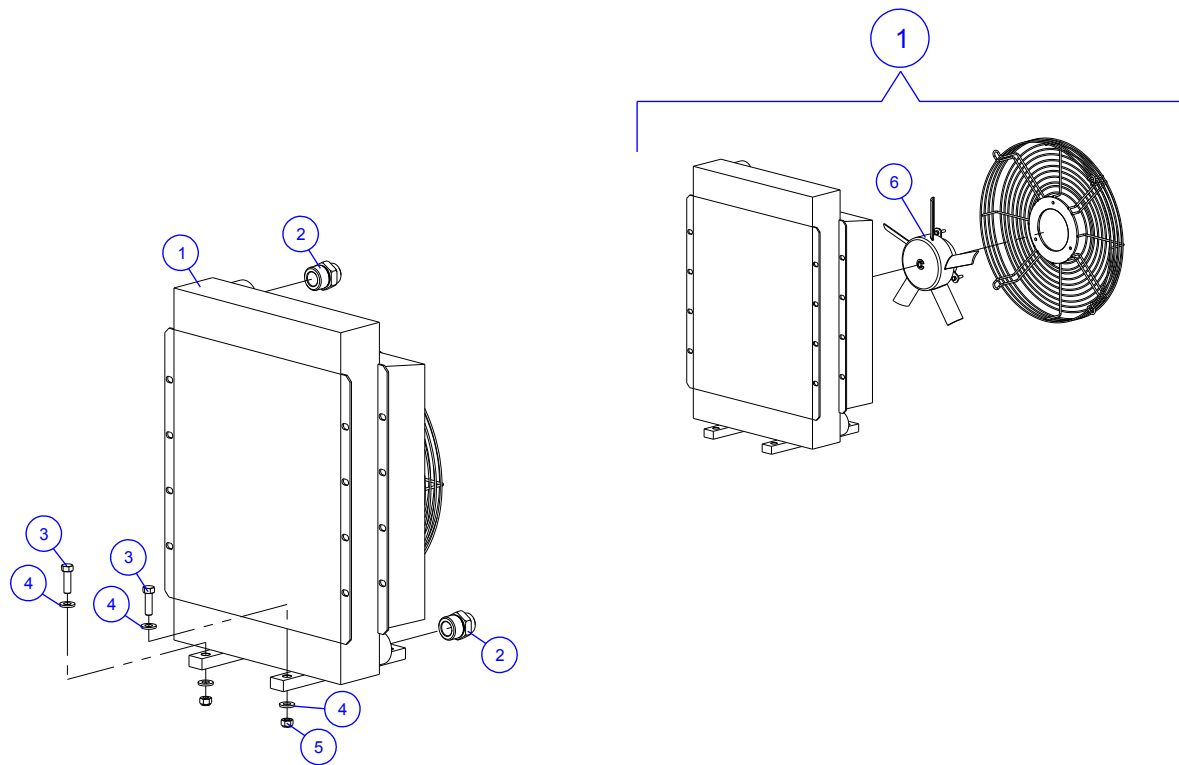




10.18 BLOCOS DISTRIBUIDORES HIDRÁULICOS

355

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067696	CONJ. BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	INCLUI ITENS 3 AO 8
2	20067690	CONJUNTO BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	INCLUI ITENS 9 AO 13
3	70067000DK	ADAPTADOR MACHO 1/8"XM14 DKO	4	
4	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	2	
5	70065088	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M6X50 CL 5.8	2	
6	70066486	BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO 3/3	1	
7	40069070	NIPEL DO ENGATE	2	
8	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	2	
9	70067000DK	ADAPTADOR MACHO 1/8"XM14 DKO	5	
10	40069117	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO	1	
11	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	2	
12	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	2	
13	70065088	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M6X50 CL 5.8	2	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

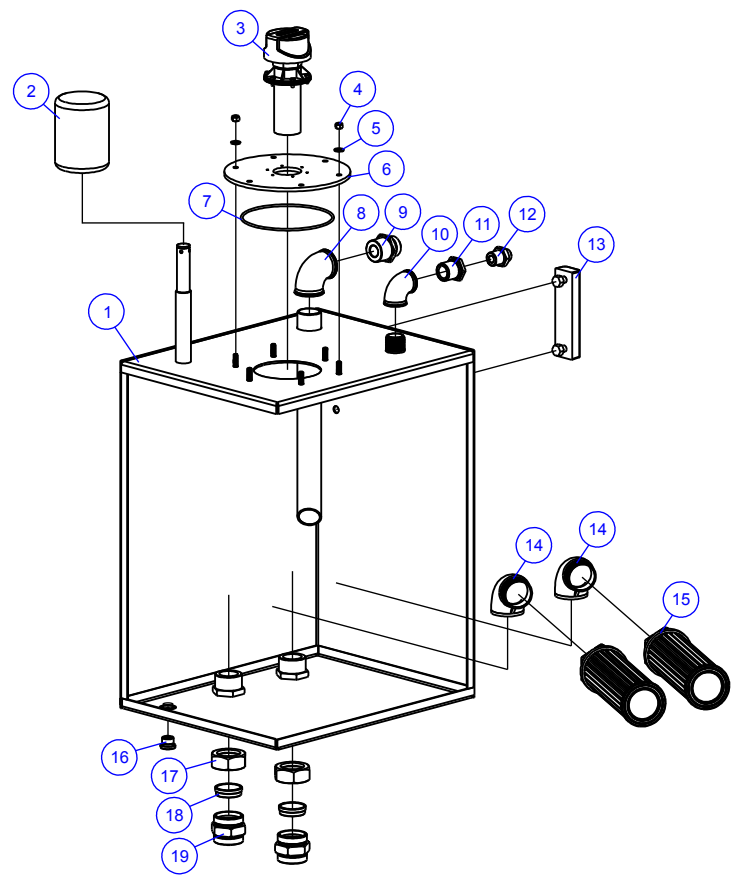




10.19 RADIADOR DE ÓLEO HIDRÁULICO

357

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068995	RADIADOR DE ÓLEO HIDRÁULICO	2	
2	40069072	ADAPTADOR MACHO 1.1/4" BSPX M36 DKO	2	
3	70070748	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X40 CL5.8 BICROMATIZADO	4	
4	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	8	
5	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	4	
6	70067513	MOTOR DE ARREFECIMENTO	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				

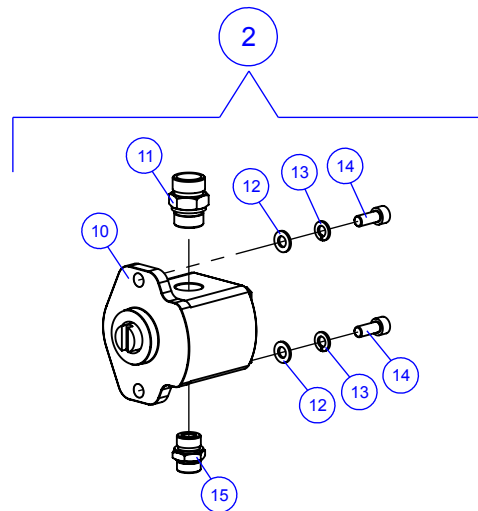
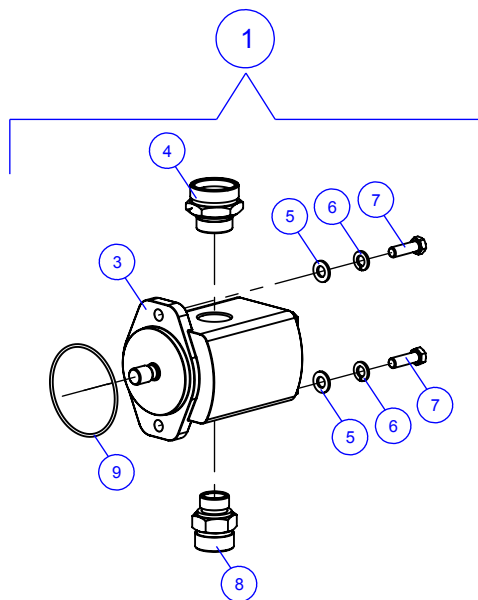




10.20 TANQUE HIDRÁULICO DA TRANSMISSÃO - (20067813)

359

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067507	TANQUE HIDRÁULICO DA TRANSMISSÃO	1	
2	70066845	FILTRO DE AR	1	
3	70068831	TAMPA DE ENCHIMENTO COM FILTRO	1	
4	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	6	
5	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	6	
6	40068776	FLANGE DO BOCAL DE ENCHIMENTO	1	
7	70066699	O'RING DS=3,53 DI=177,39MM	1	
8	70065497	COTOVELO FEMEA 1 1/4" BSP	1	
9	70066640DK	ADAPTADOR MACHO 1.1/4" NPT X M36 DKO	1	
10	70065033	COTOVELO FEMEA 1" BSP	1	
11	70067145	BUCHA DE REDUÇÃO 1" X 3/4 "	1	
12	70066628DK	ADAPTADOR MACHO 3/4" NPT X M22 DKO	1	
13	70066569	VISOR NÍVEL ÓLEO HIDRÁULICO 5"	1	
14	70066229	COTOVELO MACHO E FEMEA 1 1/2 " BSP	2	
15	70068834	FILTRO DE RETORNO INTERNO 1 1/2"	2	
16	70066936	BUJÃO COM SEXTAVADO INTERNO 1/2"	1	
17	70067159	PORCA M52	2	
18	70067158	ANEL DE CRAVAÇÃO 42MM	2	
19	40069095	CONEXÃO DA SAÍDA DO TANQUE	2	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

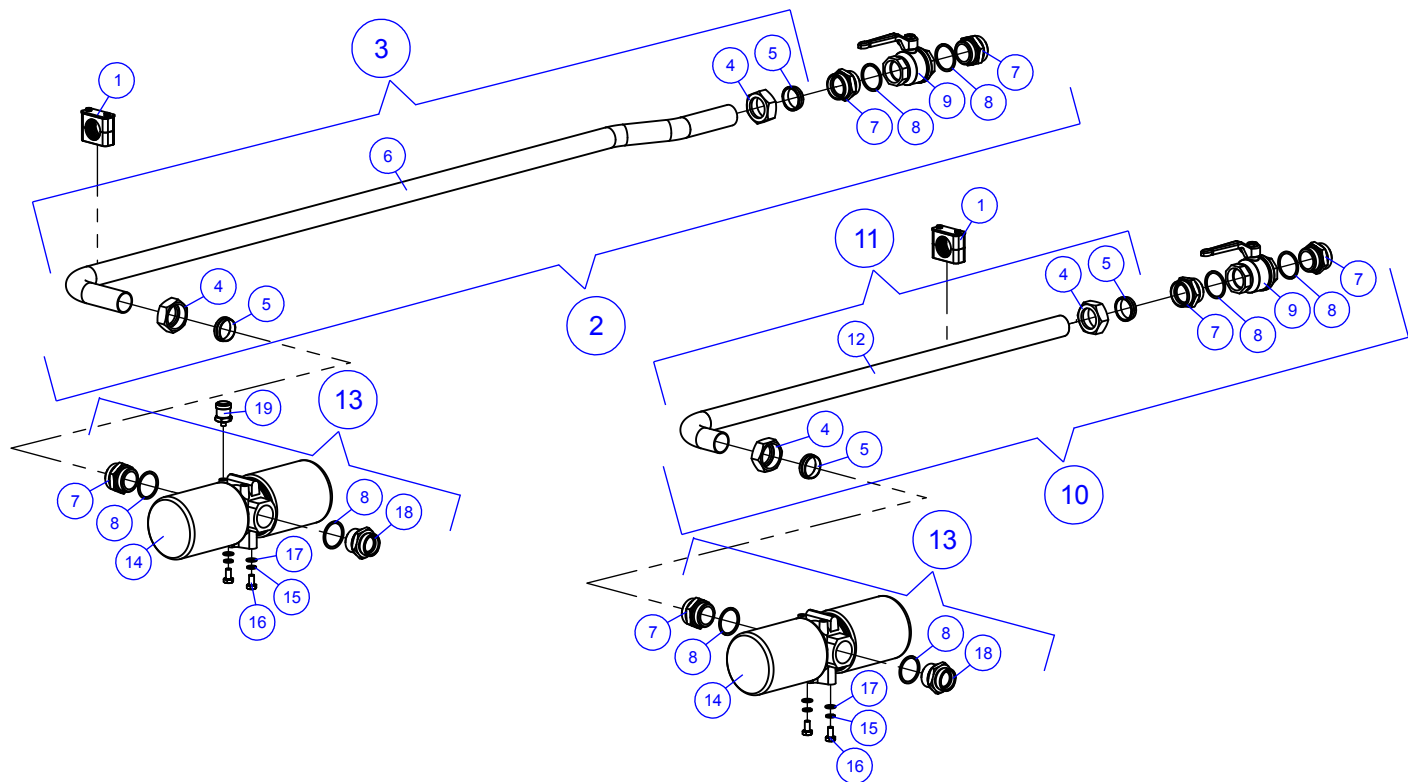




10.21 BOMBA HIDRÁULICA TN 25 E TN 11

361

ITEM Nº	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	
	70069253	RETENTOR 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 M30X2 TB20	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				

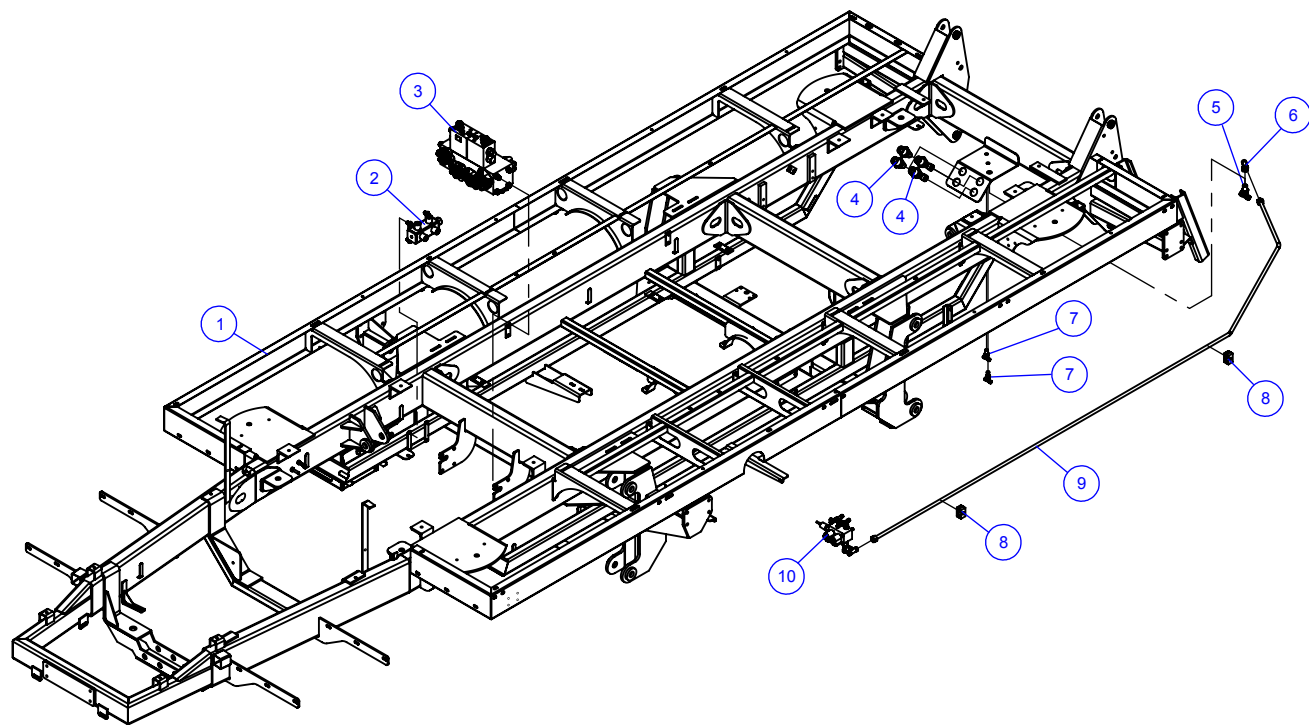




10.22 FILTROS DE SUÇÃO

363

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067818	ABRAÇADEIRA CORRUGADA SIMPLES 542 PP	3	
2	20067829	CJ TUBO SUÇÃO BOMBA DIANTEIRA	1	INCLUI ITENS 1, 3 AO 9
3	70067791DK	TUBO HIDRÁULICO M42X198 AVANTE	1	INCLUI ITENS 4 AO 6
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 MICRO 1 1/2" BSP	2	
10	20067831	CJ FILTRO TUBO SUÇÃO BOMBA TRASEIRA	1	INCLUI ITENS 4 AO 9, 11 E 12
11	70068266DK	CJ TUBO SUÇÃO BOMBA TRASEIRA	1	INCLUI ITENS 4, 5 E 12
12	40068246	TUBO HIDRÁULICO DE ALIMENTAÇÃO	1	
13	20067830	CJ FILTRO SUÇÃO DA BOMBA	2	INCLUI ITENS 7,8, 14 AO 18
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				

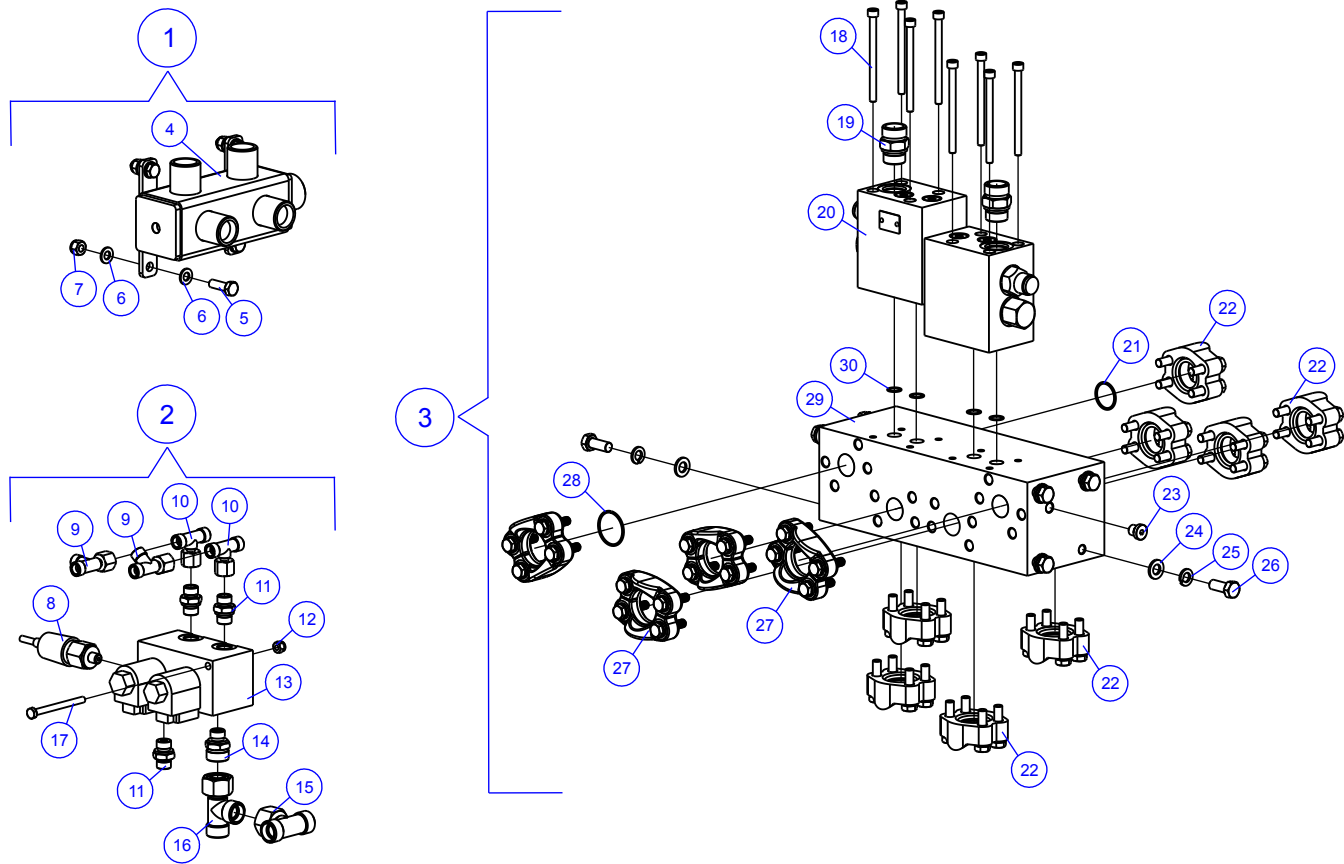




10.23 BLOCO CENTRAL E BLOCO DE FREIO / VELOCIDADE

365

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067257	CHASSI COM ACESSÓRIOS	1	
2	20067841	CJ COLETOR DE RETORNO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
3	20067834	CJ MONTAGEM DO BLOCO CENTRAL	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
4	70068016	JOELHO 90° DKO M30 (TB20) X M36 (TB25)	4	
5	70066527DK	CONEXÃO "T" M22X1.5 DKO	1	
6	70066534DK	CONEXÃO "T" M22X1.5 DKO	1	
7	70068051DK	TEE 3X MACHO M14 ROSCA PROLONGADA SAIDA CENTRAL	2	
8	70067876	ABRAÇADEIRA CORRUGADA DUPLA 215-15 PP	2	
9	70068075DK	CJ TUBO RETORNO BLOCO VELOCIDADE	1	
10	20067835	CJ MONTAGEM BLOCO FREIO / VELOCIDADE	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				



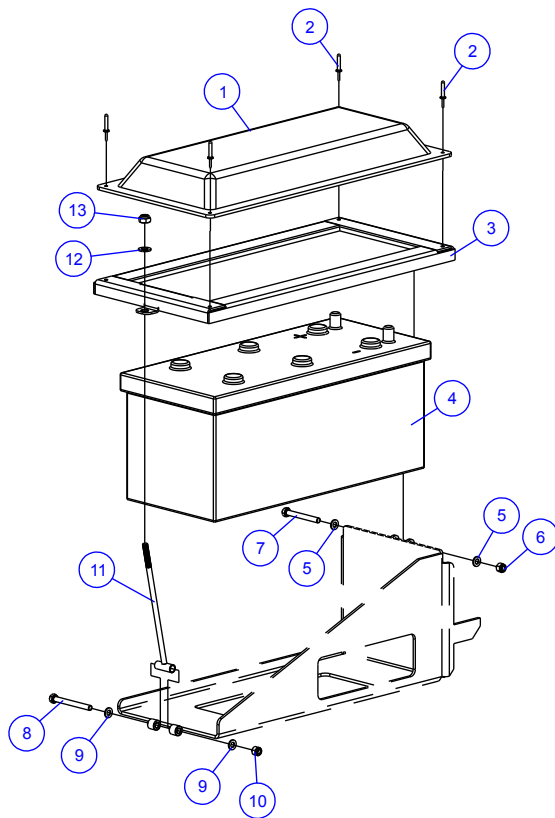


ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067841	CJ COLETOR DE RETORNO	1	INCLUI ITENS 4 AO 7
2	20067835	CJ MONTAGEM BLOCO FREIO / VELOCIDADE	1	INCLUI ITENS 8 AO 17
3	20067834	CJ MONTAGEM DO BLOCO CENTRAL	1	INCLUI ITENS 18 AO 30
4	30067506	COLETOR DE RETORNO	1	
5	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT M8X25 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	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 M14X1.5	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	CONEXÃO "T" M22X1.5 DKO	1	
16	70066533DK	TEE M22 DKO - PORCA LATERAL	1	
17	70065343	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6X70	2	
	70072558	VALVULA HIDRÁULICA DE CARTUCHO P/ BLOCO DE FREIO/VELOCIDADE	2	
	70072559	SOLENOÍDE 3 PINOS CHATOS	2	
18	70066559	PARAFUSO ALLEN DIN912 M8X110 CL 12.9	8	
19	70066612DK	ADAPTADOR MACHO 1.1/16-12UN X M30X2 TB20	2	
20	70068021	BLOCO DE FLUSHING REF:SAUER DANFOSS- SPO-HC-160-06	2	
21	70066928	ANEL O'RING DS=3,53 DI=32,92 DE=39,98	8	
22	70066532	FLANGE SAE J518 6000PSI - 16	8	
23	70066937	TAMPÃO BSP 1/4"	2	
24	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	8	
25	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	8	
26	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X30 CL5.8 BICROMATIZADO	8	
27	70067232	CONJUNTO FLANGE	4	
28	70067462	ANEL O'RING	4	
29	40068241	BLOCO CENTRAL TRANSMISSÃO SD	1	
30	70066774	ANEL O'RING DS=1.78 DI=21.95 DE=25.51	4	
31				





11.0 Elétrica

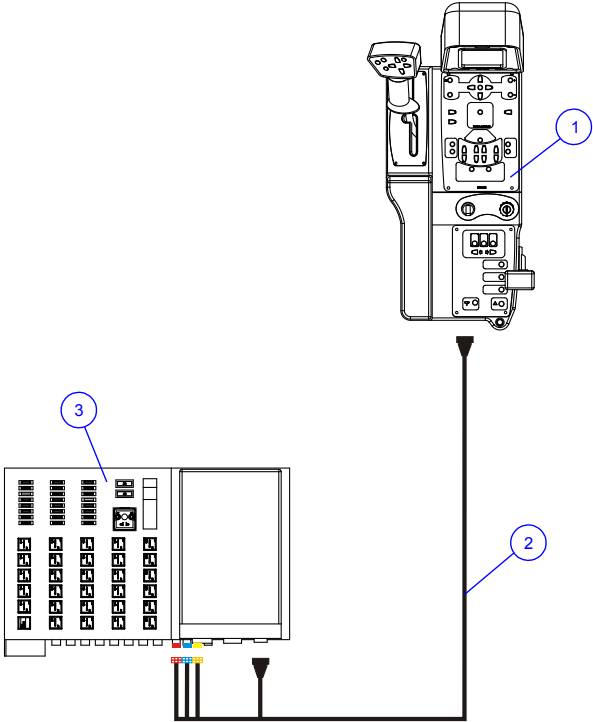




II.1 SUPORTE DA BATERIA

371

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40069011	TAMPA DA CAIXA DE BATERIA	1	
2	70065549	REBITE POP D-2,4 X 9,3	4	
3	30067338	TAMPA DE PROTEÇÃO	1	
4	70066419	BATERIA 12V 150AH	1	
5	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	2	
6	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	1	
7	70065088	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M6X50 CL 5.8	1	
8	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X80 CL. 8.8 BIC.	1	
9	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	2	
10	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	1	
11	30066661	PRENDEDOR DA BATERIA DA AUTOMOTRIZ	1	
12	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	1	
13	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	1	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

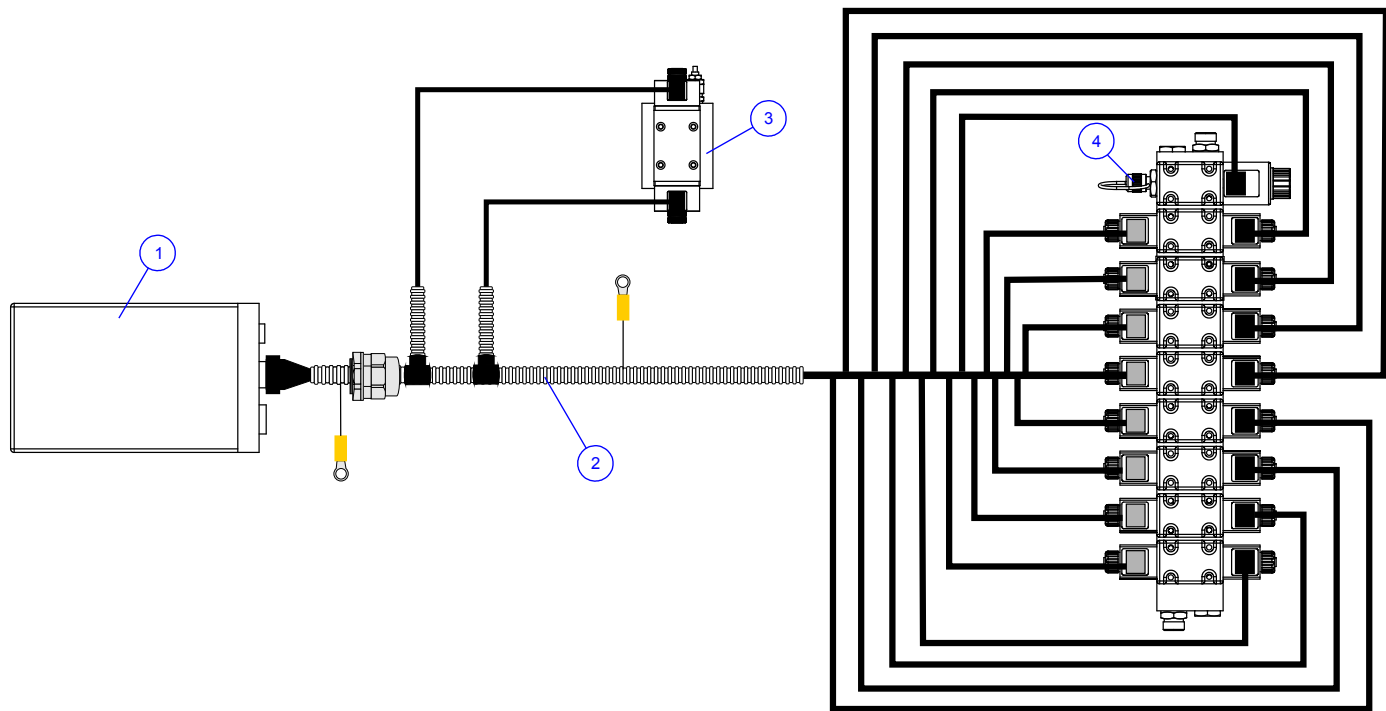




II.2 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO

373

ITEM Nº	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				

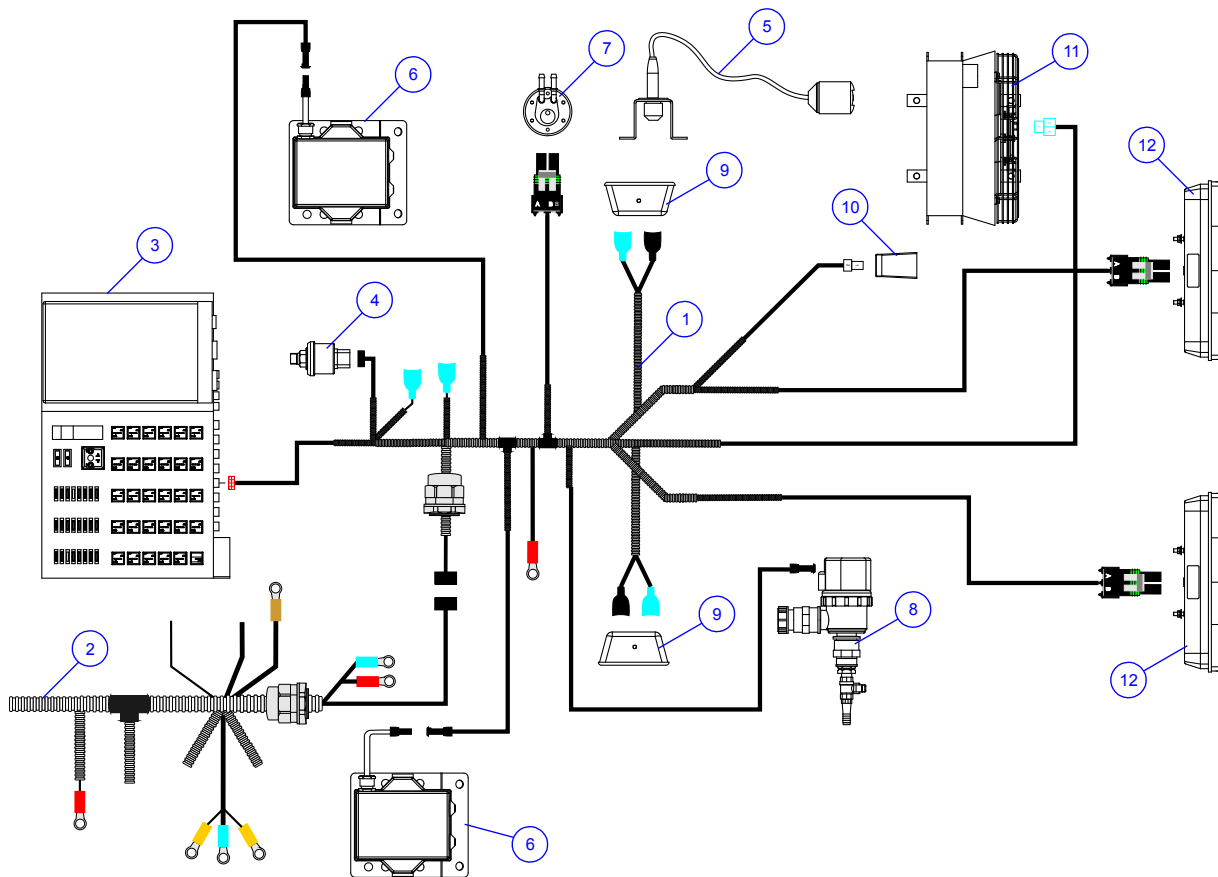




I 1.3 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO DIREITO

375

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068058	MÓDULO PROCESSADOR+ IN	1	
2	70068514	CABO ELÉTRICO DIREITO	1	
3	70067753	COMANDO ELÉTRICO 1 SEÇÃO C/ VÁLV. CETOP 3	1	
4	20068473	CJ. HIDRAÚLICO DE ACIONAMENTO DAS BARRAS	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				

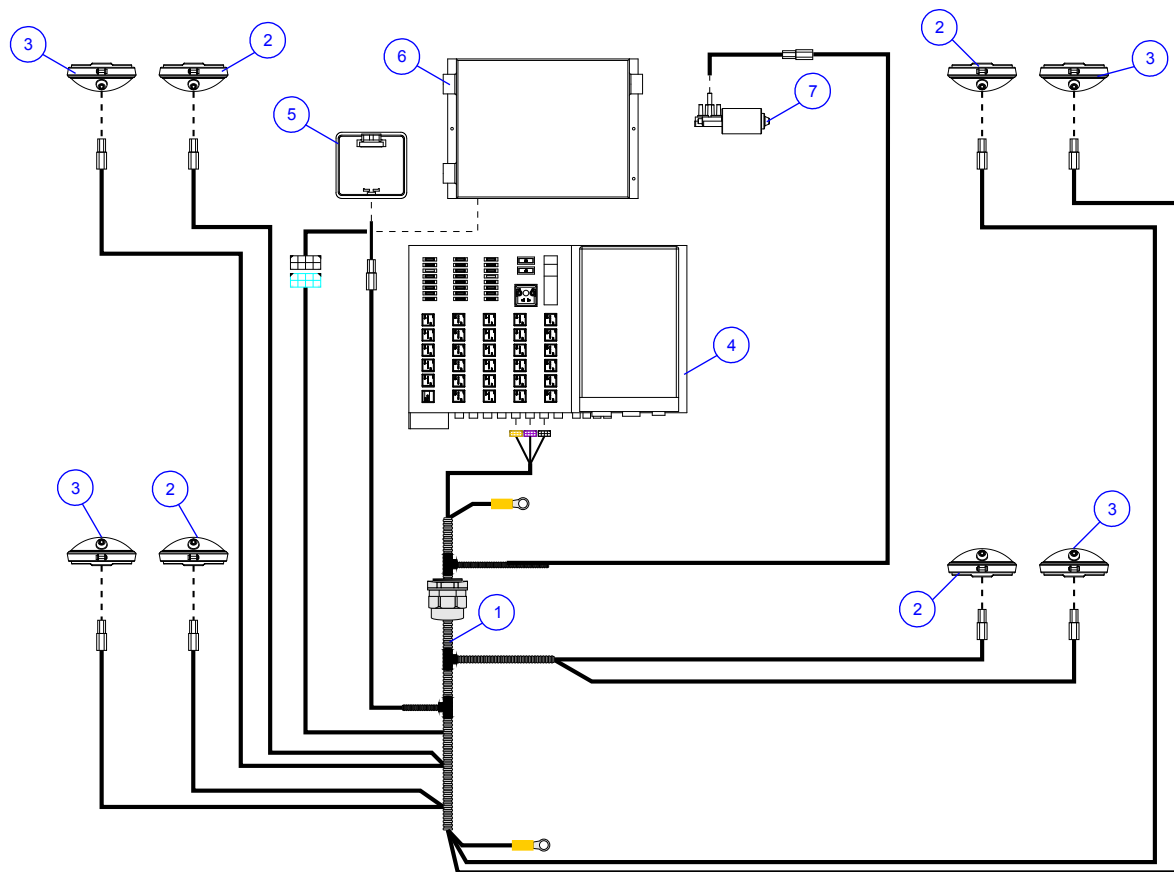




I 1.4 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO ESQUERDO

377

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/ SUÇÃO/RETORNO VDO	1	
8	70068149	SENSOR DE LITROS COMPLETO	1	
9	70067935	FAROL COMPLETO DE NEBLINA	2	
10	70067443	SINALIZADOR DE MARCHA RÉ	1	
11	70068995	RADIADOR DE ÓLEO HIDRÁULICO	2	
12	70066442	LANTERNA TRASEIRA	2	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

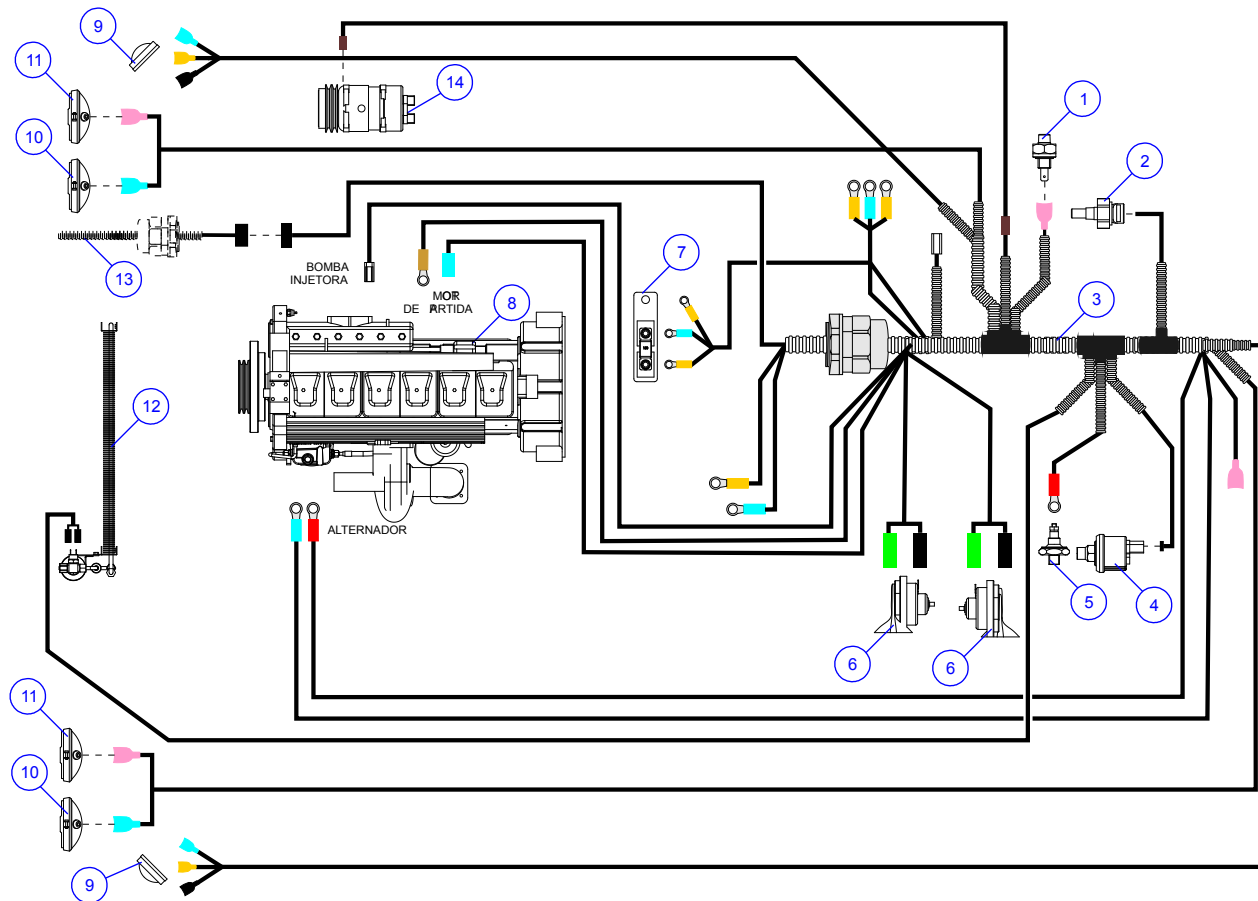




I 1.5 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO DA CABINE

379

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068511	CABO ELÉTRICO DA CABINE	1	
2	70067933	FAROL COMPLETO DE NEBLINA	4	
3	70067934	FAROL COMPLETO LONGO ALCANCE	4	
4	70068142	CENTRAL DE RELÊS E FUSÍVEIS	1	
5	70067838	LANTERNA DO TETO	1	
6	70068081	EVAPORADOR DO AR CONDICIONADO	1	
7	70065670	MOTOR BOSCH MERCEDES 12V	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				

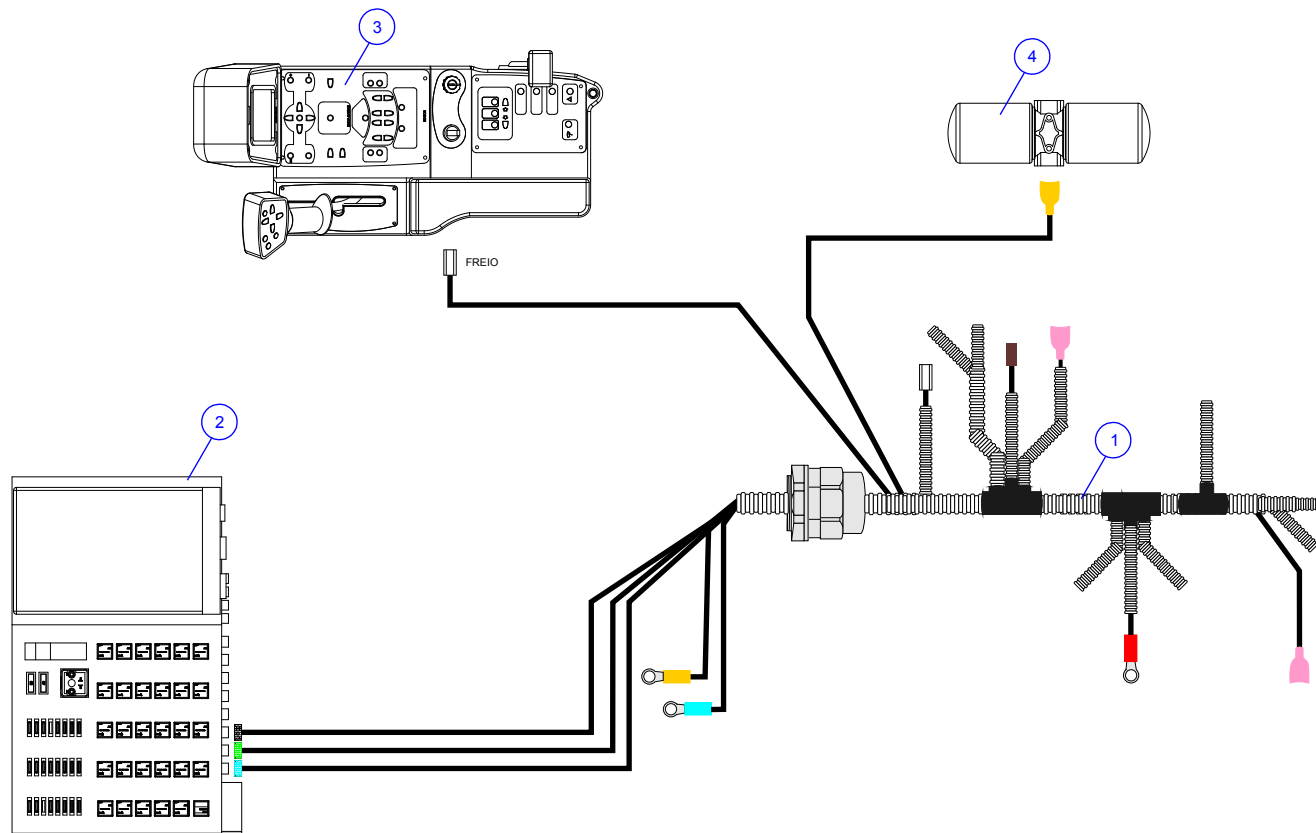




I 1.6 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO DO MOTOR (PARTE I)

381

ITEM Nº	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 ELTROMAGNÉTICA	2	
7	70068126	FUSÍVEL MASTER 150A	1	
8	70067706	MOTOR DIESEL MWM 6.10T 180 CV	1	
9	70067738	LANTERNA UNIVERSAL AMARELA	1	
10	70067934	FAROL COMPLETO LONGO ALCANCE	2	
11	70067933	FAROL COMPLETO DE NEBLINA	2	
12	70067855	CONDENSADOR DO AR CONDICIONADO	1	
13	70068513	CABO ELÉTRICO ESQUERDO	1	
14	71000374	COMPRESSOR A/C	1	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

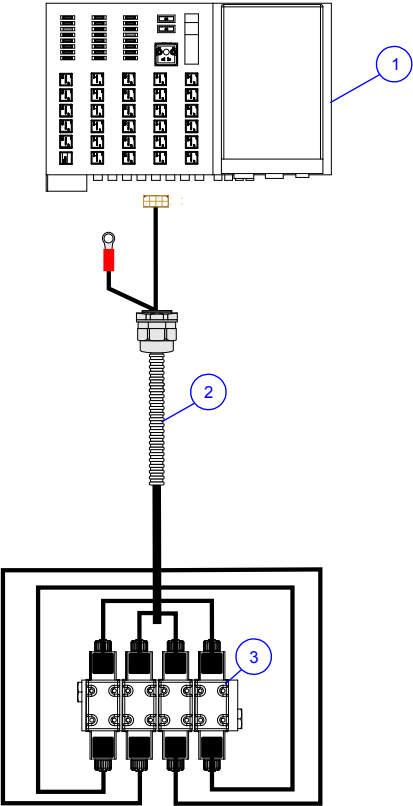




I 1.7 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO DO MOTOR (PARTE II)

383

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 SUÇÃO 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				

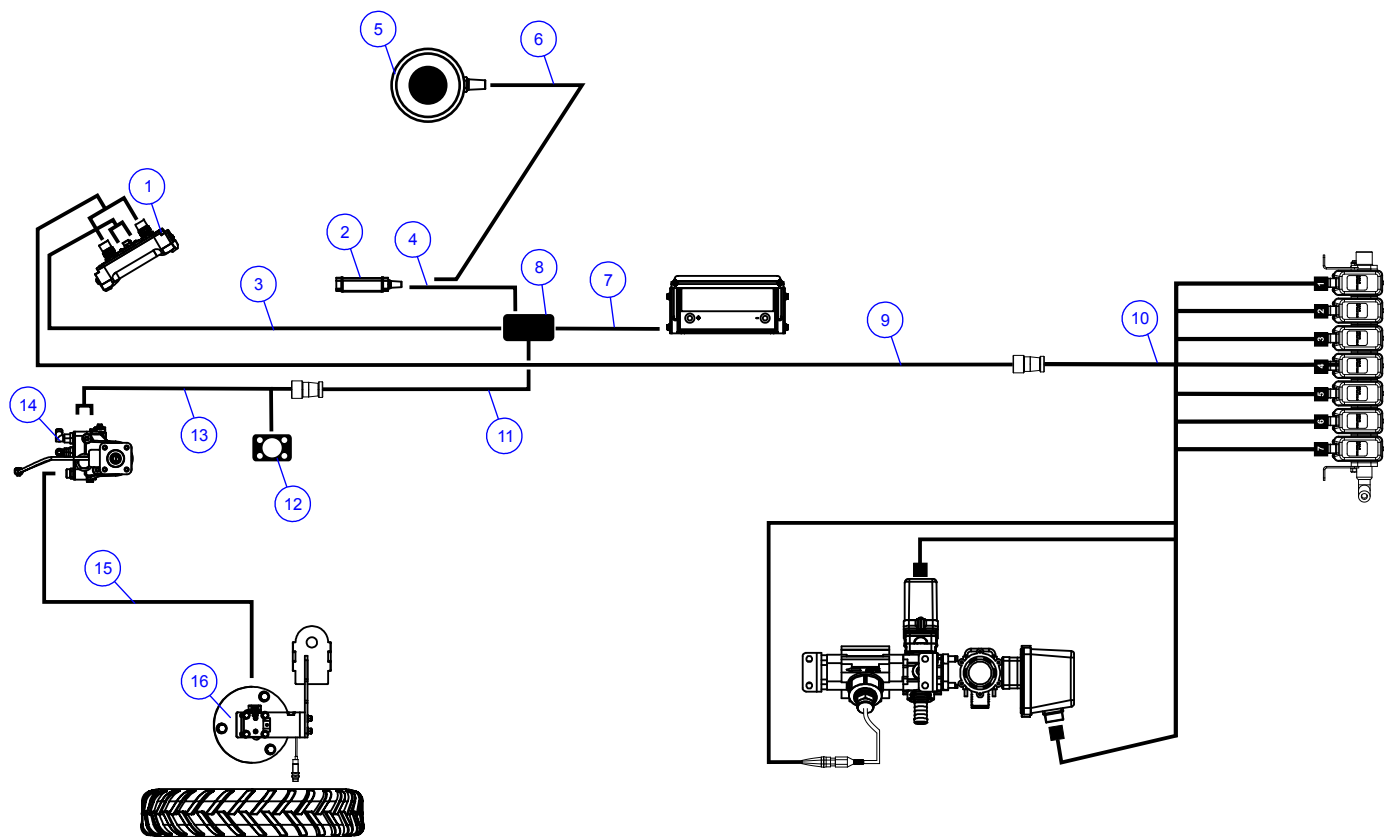




I 1.8 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO DE BITOLA

385

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				





II.9 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CIRCUITO AGRONAVES 32

387

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	AGR5001011000018	COMPUTADOR DE BORDO - AGRONAVES 32	1	
2	70072295	POSICIONADOR GLOBAL COM COMP. DE TERRENO L1/L2 SATLINE	1	
3	AGR4001030100026	CABO DE ALIMENTAÇÃO AN23 A0	1	
4	AGR4001030100025	CABO DE COMUNICAÇÃO AN22 A0	1	
5	AGR4001070100001	ANTENA ATIVA GPS L1 GPS L2 GLONASS BRANCO FOSCO	1	
6	AGR4001030100021	CABO DA ANTENA AN30 A0	1	
7	AGR4001030100022	CABO PORTA FUSÍVEL PILOTO 6 VIAS AN20 A0	1	
8	AGR4001030100024	CABO DE DIVISÃO AN21 A0	1	
9	AGR4001030100031	CABO DE PULVERIZAÇÃO AN28A	1	
10	70072296	CABO DE SEÇÕES - 9 SEÇÕES AN29C	1	
11	AGR4001030100028	CABO EXTENSOR AN25 A0	1	
12	AGR2002130200001	SENSOR ANGULAR PARA VOLANTE SASA CAN ABSOLUTO 0,1 932V	1	
13	AGR4001030100027	CABO PILOTO AN24 A0	1	
14	AGR2002150100001	UNIDADE DE DIREÇÃO OSPEC 200	1	
15	AGR4001030100016	CABEAMENTO DO SENSOR DE RODA – AN-31	1	
16	AGR4001060300004	SUB MONTAGEM; CONJUNTO SENSOR DE RODA;	1	
17	80061156	CIRCUITO GPS CORTE DE SEÇÃO E PILOTO AN 32 HS 1,54 C/ COMPENS.		INCLUI TODOS OS ITENS
	80061161	CIRCUITO GPS CORTE DE SEÇÃO E PILOTO AN 32 HS 1,80 C/ COMPENS.		INCLUI TODOS OS ITENS
18	AGR5001010100040	SISTEMA DE NAVEGAÇÃO A 32 PARA COMPENS. TERRENO SATLINE		INCLUI ITENS 1, 3, 5 E 6
19	70072295	POSICIONADOR GLOBAL COM COMP. DE TERRENO L1/L2 SATLINE		INCLUI ITEM 2
20	AGR5001011000027	KIT CABOS PARA CONTROLE DE SEÇÃO COMANDO CENTRALIZADO		INCLUI ITENS 9 E 10
21	AGR5001011000029	KIT CABOS PARA PILOTO AUTOMATICO COM COMPENS. DE TERRENO		INCLUI INTES 4, 7, 8, 11, 13 E 15
22	AGR5001011000004	KIT SENSOR DE RODA A32 PARA HS 1,54		INCLUI ITEM 19
	AGR5001011000013	KIT SENSOR DE RODA A32 PARA HS 1,80		INCLUI ITEM 19
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				





12.0 Adesivos



PARRUDA

MA 3027 HS
MA 3030 HS

6

5



14



11



4



7



1



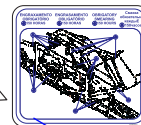
2

3

3



13



10



15



12



12.1 ADESIVOS

391

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40066748	ADESIVO ÁGUA LIMPA	1	
2	40067756	ADESIVO ATENÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	1	
3	40069034	ADESIVO VÁLVULA DIVISORA DE FLUXO	1	
4	40069048	ADESIVO DE SEGURANÇA (ROTOR)	2	
5	40069049	ADESIVO BARRA SOBRE LINHA	1	
6	40069037	ADESIVO MA 3027 HS	1	BARRA 27M
	40070179	ADESIVO MA 3030 HS	1	BARRA 30M
7	40069036	ADESIVO 4X4	2	
8	40069041	ADESIVO PARRUDA	2	
9	40069042	ADESIVO CAVALO DIREITO	1	
	40069043	ADESIVO CAVALO ESQUERDO	1	
10	40069047	ADESIVO ENGRAXAMENTO OBRIGATÓRIO	1	
11	40069050	ADESIVO LOGOTIPO	2	
12	40068137	ADESIVO LOGOTIPO 190X160MM	2	
13	40069661	ADESIVO VÁLVULA DIRECIONADORA ALTA VAZÃO	1	
14	40071006	ADESIVO REVISÃO PROGRAMADA	1	
15	40071450	ADESIVO PONTO DE ENGRAXAMENTO	6	
	20067525	KIT ADESIVO PARRUDA HIDROSTÁTICA	1	INCLUI ITENS 1 AO 5, 10 E 14 AO 15
	20069714	KIT ADESIVO GRAFISMO	1	INCLUI ITENS 7 AO 9 E 11 AO 12
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				



MONTANA INDÚSTRIA DE MÁQUINAS S/A.

Matriz / Parent Company
Rua Francisco Dal Negro, 3400
São José dos Pinhais - PR - Brasil
Phone: +55 (41) 2102 0200 -
Fax: +55 (41) 2102 0230

Filial / Subsidiary
Rua: Fernando Correia da Costa, 4000
Rondonópolis - MT - Brasil
Phone/Fax: +55 (66) 3421 0088

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

