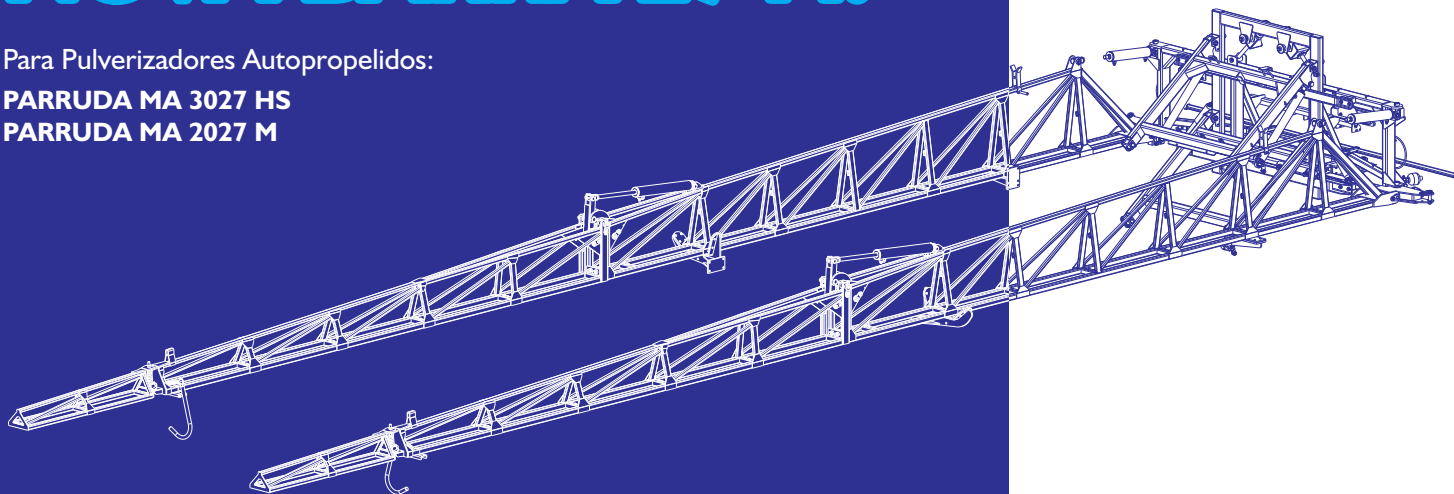


NOVA BARRA 27 M.

Para Pulverizadores Autopropelidos:

PARRUDA MA 3027 HS

PARRUDA MA 2027 M





Novas Barras 27 metros.

Máquinas abrangentes:

- PARRUDA MA 2027 M.

Parruda Mecânica, tanque com capacidade de 2000 litros e barra de pulverização com 27 metros.

- PARRUDA MA 3027 HS.

Parruda Hidrostática, tanque com capacidade de 3000 litros e barra de pulverização com 27 metros



Montana Indústria de Máquinas Ltda.
Rua Francisco Dal Negro, 3400,
São José dos Pinhais, Paraná.
Tel: (41) 2102-0200 - Fax: (41) 2102-0230

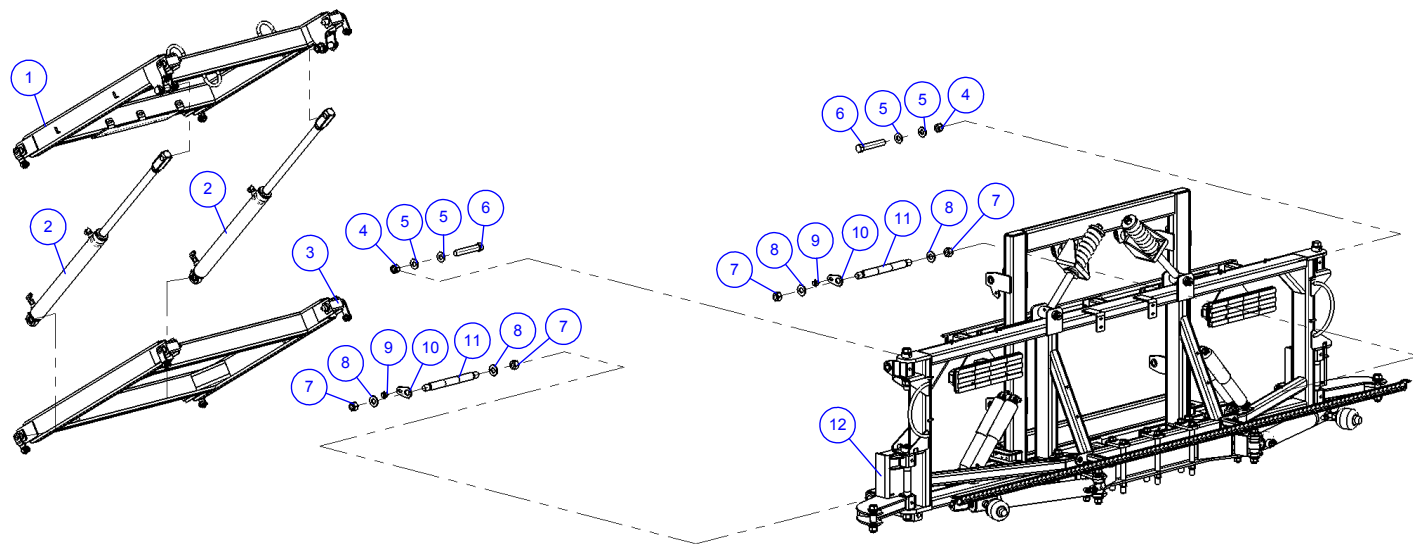
Filial Fraiburgo
Avenida Videira, 1455 - São Sebastião,
Fraiburgo, Santa Catarina
Tel/fax: (49) 3246-4222

*** As imagens contidas neste documento são meramente ilustrativas.**

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



I.1 CJ. QUADRO E BARRA DE PULVERIZAÇÃO (PARTE I).....	6
I.2 CJ. QUADRO E BARRA DE PULVERIZAÇÃO (PARTE II).....	8
I.3 CJ. QUADRO TRASEIRO BARRA 27 METROS (PARTE I).....	10
I.4 CJ. QUADRO TRASEIRO BARRA 27 METROS (PARTE II).....	12
I.5 CJ. ARTICULAÇÃO DA BARRA / AMORTECIMENTO TRASEIRO	14
I.6 CILINDRO DE ABERTURA E FECHAMENTO (20069358)	16
I.7 CJ. BIELETA DE AMORTECIMENTO DO QUADRO (20068607)	18
I.8 CJ. RÉGUA SUPERIOR DE DESLIZAMENTO (20068608)	20
I.9 CJ. RÉGUA INFERIOR DE DESLIZAMENTO (20068609)	22
I.10 CJ. CILINDRO HIDRÁULICO AUTOMOTRIZ (20067040)	24
I.11 CJ. BRAÇO DE LEVANTE INFERIOR (20068612).....	26
I.12 CJ. BRAÇO DE LEVANTE SUPERIOR (20068611).....	28
I.13 CJ. CILINDRO HIDRÁULICO ALTURA (20067048).....	30
I.14 CJ. BARRA DE PULVERIZAÇÃO DIREITA E ESQUERDA (PARTE I)	32
I.15 CJ. BARRA DE PULVERIZAÇÃO DIREITA E ESQUERDA (PARTE II)	34
I.16 CJ. CILINDRO DE GEOMETRIA (20069357).....	36
I.17 CJ. CILINDRO HIDRÁULICO DOBRA DA BARRA (20067759)	38
I.18 DESCANSO DIANTEIRO E TRASEIRO.....	40

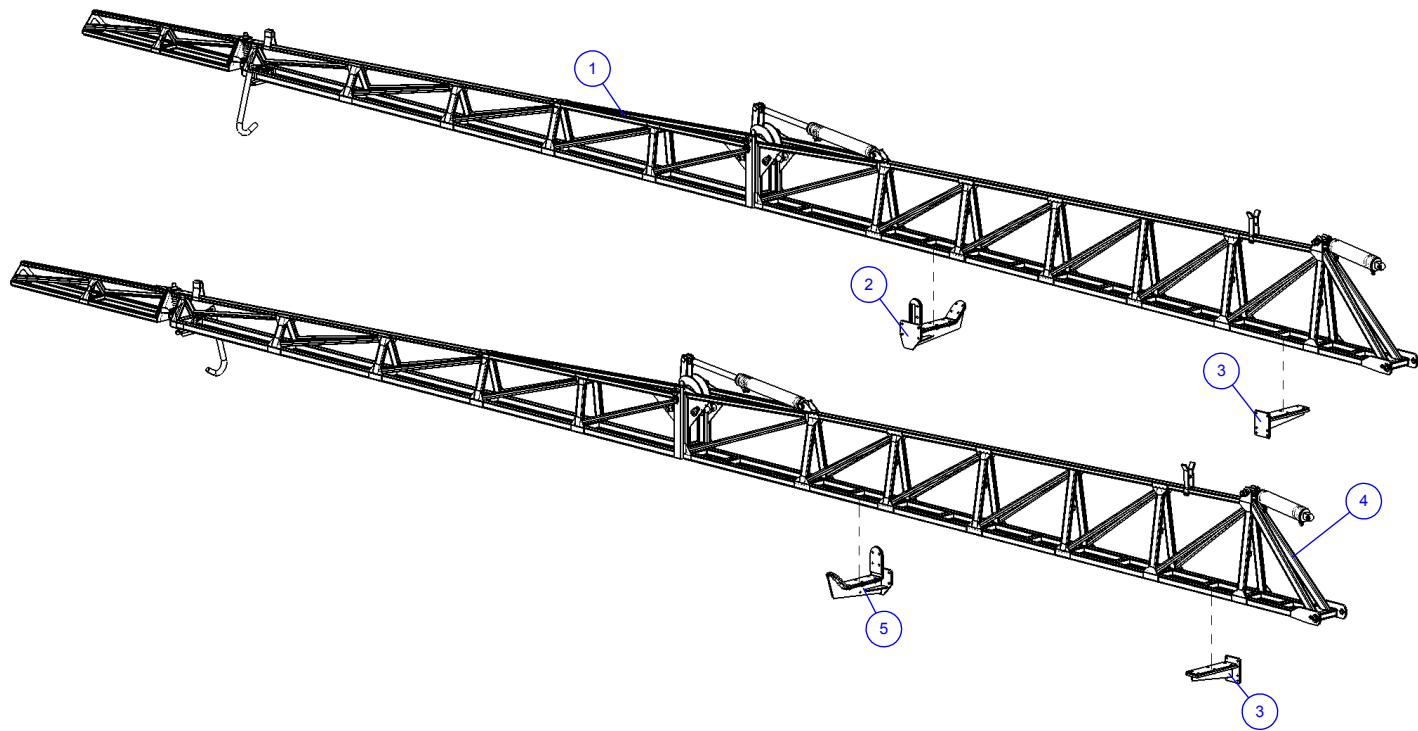




I.I CJ. QUADRO E BARRA DE PULVERIZAÇÃO (PARTE I)

7

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068611	CJ. BRAÇO DE LEVANTE SUPERIOR	1	DETALHE NA PÁGINA 28
2	20067048	CJ. CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA	2	DETALHE NA PÁGINA 30
3	20068612	CJ. BRAÇO DE LEVANTE INFERIOR	1	DETALHE NA PÁGINA 26
4	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE M22 DIN-982 (ZINCADA)	2	
5	70050726	ARRUELA LISA M22 BICROMATIZADA	4	
6	70070202	PARAFUSO CAB. SEXT. M22X150 CL 8.8 DIN 931 BICROM.	2	
7	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE M24X2,0 DIN-985	4	
8	70050713	ARRUELA LISA M24 BICROMATIZADA DIN 125	4	
9	70068918	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X20	2	
10	40070403	TRAVA DO PINO	2	
11	40070402	PINO DE ARTICULAÇÃO	2	
12	20069395	CJ. QUADRO TRASEIRO - BARRA 27 METROS	1	DETALHE NA PÁGINA 10 ATÉ 13
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

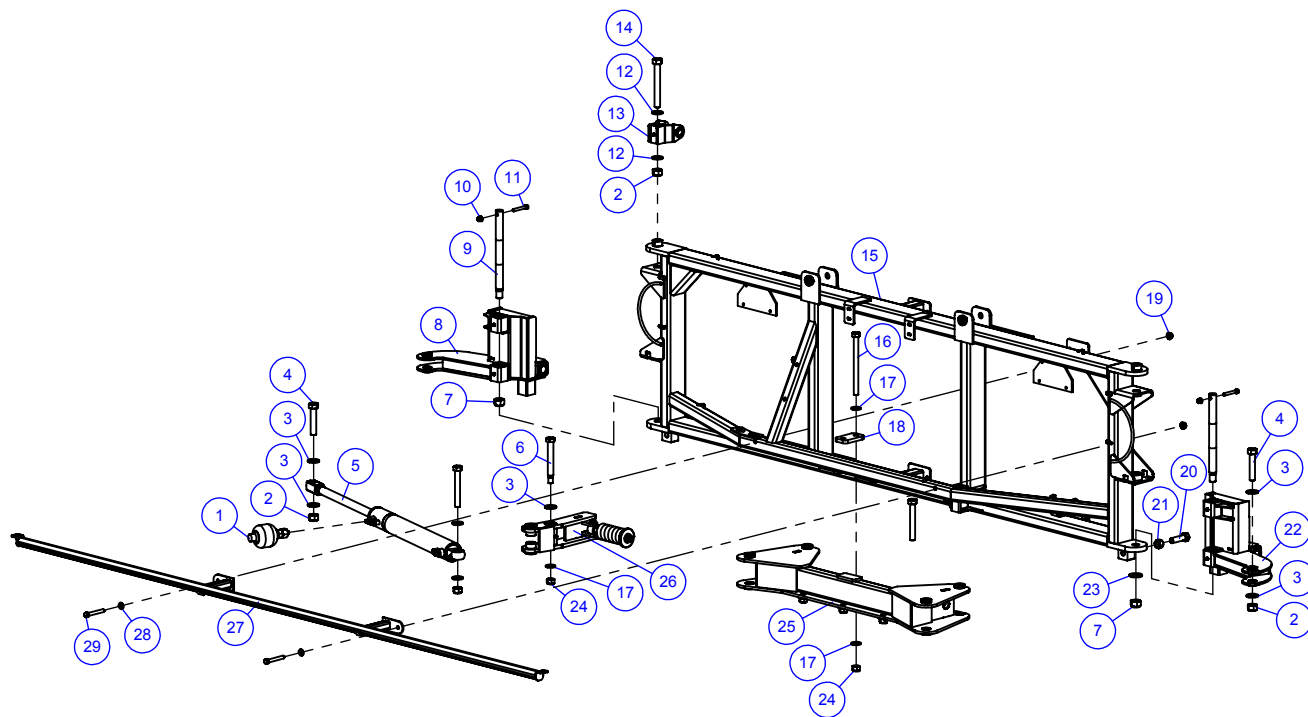




I.2 CJ. QUADRO E BARRA DE PULVERIZAÇÃO (PARTE II)

9

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068708	CJ. BARRA DE PULVERIZAÇÃO 27M. DIR.	1	DETALHE NA PÁGINA 32 ATÉ 35
2	20069377	DESCANSO DIANTEIRO DIR.	1	DETALHE NA PÁGINA 32 ATÉ 35
3	20069370	DESCANSO TRASEIRO	2	DETALHE NA PÁGINA 40
4	20068707	CJ. BARRA DE PULVERIZAÇÃO 27M. ESQ.	1	DETALHE NA PÁGINA 18
5	20069375	DESCANSO DIANTEIRO	1	DETALHE NA PÁGINA 40
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				

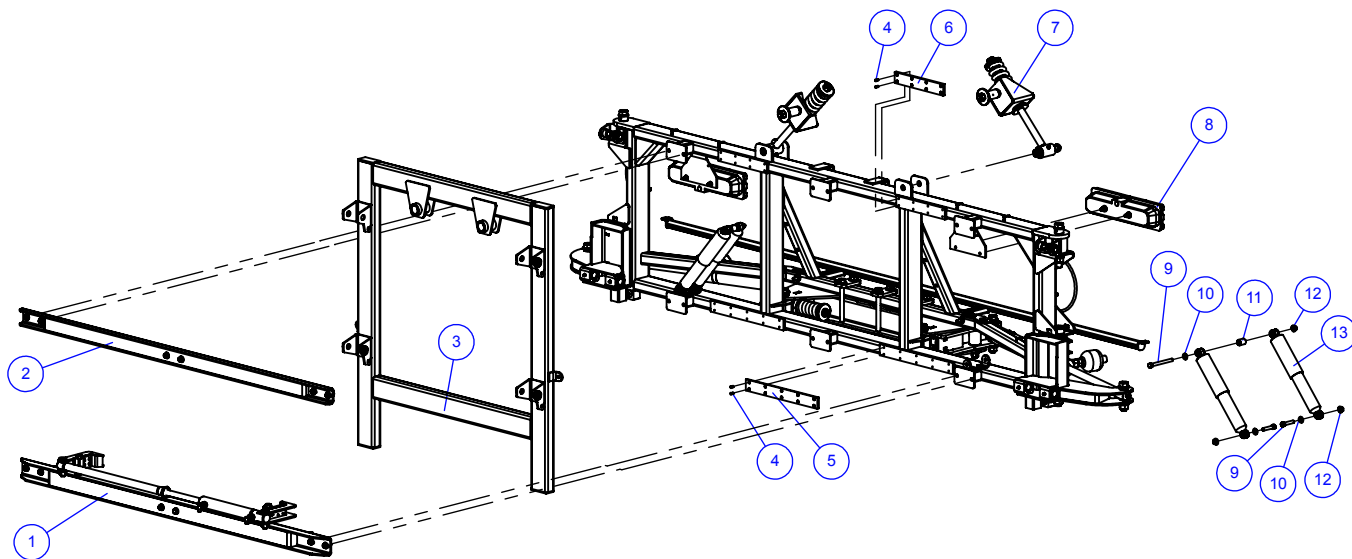




I.3 CJ. QUADRO TRASEIRO BARRA 27 METROS (PARTE I)

II

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068367	CJ. AMORTECIMENTO DO CILINDRO DE DOBRA	2	DETALHE NA PÁGINA 14
2	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE M22 DIN-982 (ZINCADA)	4	
3	70050726	ARRUELA LISA M22 BICROMATIZADA	8	
4	70066782	PARAFUSO CAB. SEXT. M22X110 CL 8.8 DIN 931 BICROM.	2	
5	20069358	CILINDRO DE ABERTURA E FECHAMENTO	2	DETALHE NA PÁGINA 16
6	40070231	PINO FIXAÇÃO	2	
7	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE M24X2,0 DIN-985	2	
8	20069393	CJ. ARTICULAÇÃO ESQ. DA BARRA	1	DETALHE NA PÁGINA 14
9	40070100	PINO	2	
10	71000123	PORCA FLANGEADA M10 DIN6926 BICROMATIZADA	2	
11	70065331	PARAFUSO CAB. SEXT. M10X70 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	2	
12	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	8	
13	20068130	CJ. ARTICULAÇÃO DO CIL.DE GEOMETRIA	2	DETALHE NA PÁGINA 14
14	70069868	PARAFUSO CAB. SEXT. M22X180 CL 8.8 DIN 931 BICROM.	2	
15	30068392	QUADRO MÓVEL	1	
16	70066101	PARAFUSO CAB. SEXT. M18X240 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	6	
17	70065323	ARRUELA LISA M18 BICROMATIZADA	16	
18	40067576	BARRA DE APERTO DO CONJ. AMORTECIMENTO	3	
19	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADA	2	
20	70066805	PARAFUSO CAB. SEXT. M20X70 DIN 933 CL5.8 R.T BIC.	1	
21	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN 982	4	
22	20069394	ARTICULAÇÃO DIREITA	1	DETALHE NA PÁGINA 14
23	70050713	ARRUELA LISA M24 BICROMATIZADA DIN 125	2	
24	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE M18 DIN-982 (ZINCADA)	10	
25	30068401	CJ. SUPORTE DO AMORTECIMENTO DAS BARRAS	1	
26	20068444	CJ. DE AMORTECIMENTO TRASEIRO	2	DETALHE NA PÁGINA 14
27	30067821	SUPORTE TRASEIRO DOS BICOS DE PULVERIZAÇÃO	1	
28	70050702	ARRUELA LISA M12	8	
29	70070753	PARAFUSO CAB. SEXT. M12X90 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	2	
30				
31				
32				
33				

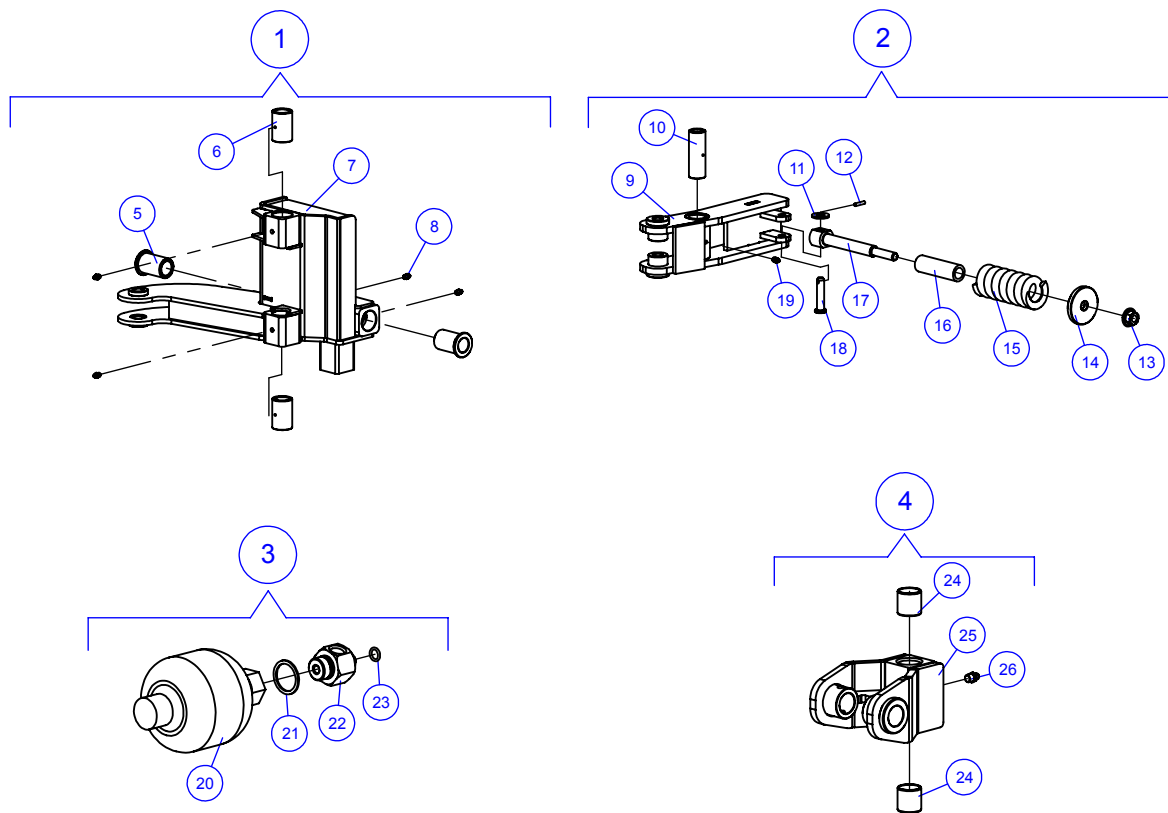




I.4 CJ. QUADRO TRASEIRO BARRA 27 METROS (PARTE II)

13

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068609	CJ. RÉGUA INFERIOR DE DESLIZAMENTO	1	DETALHE NA PÁGINA 22
2	20068608	CJ. RÉGUA SUPERIOR DE DESLIZAMENTO	1	DETALHE NA PÁGINA 20
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	
8	70066442	LANTERNA TRASEIRA	2	
9	70066101	PARAFUSO CAB. SEXT. M18X240 CL. 5.8 DIN931 R.P BICROM.	22	
10	70065323	ARRUELA LISA M18 BICROMATIZADA	42	
11	40070108	ESPAÇADOR	2	
12	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADA	8	
13	70066417	AMORTECEDOR	4	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

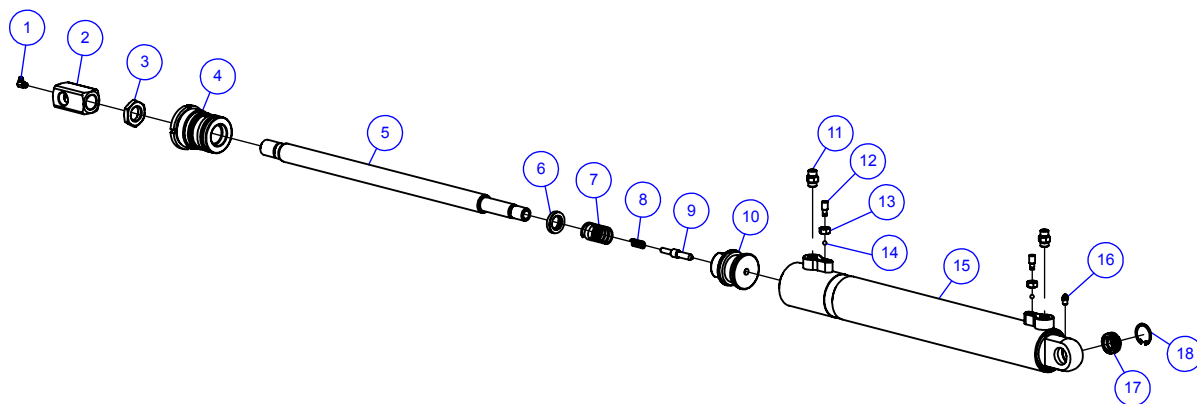




I.5 CJ. ARTICULAÇÃO DA BARRA / AMORTECIMENTO TRASEIRO

15

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069393	CJ. ARTICULAÇÃO ESQ. DA BARRA	1	INCLUI ITENS 5 AO 8
	20069394	CJ. ARTICULAÇÃO DIR. DA BARRA	1	INCLUI ITENS 5 AO 8
2	20068444	CJ. DE AMORTECIMENTO TRASEIRO	1	INCLUI ITENS 9 AO 19
3	20068367	CJ. AMORTECIMENTO DO CILINDRO DE DOBRA	1	INCLUI ITENS 20 AO 23
4	20068130	CJ. ARTICULAÇÃO DO CILINDRO DE GEOMETRIA	1	INCLUI ITENS 24 AO 26
5	40070261	BUCHA DA ARTICULAÇÃO	2	
6	40067664	BUCHA DA ARTICULAÇÃO	2	
7	30068414	ARTICULAÇÃO ESQUERDA	1	
	30068418	ARTICULAÇÃO DIREITA	1	
8	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	4	
9	30067535M2	BRAÇO DE AMORTECIMENTO	1	
10	40068367	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	1	
11	70065624	ARRUELA LISA M16 BICROMATIZADA	1	
12	70065703	PINO ELASTICO 5X26MM CLASSE PESADA DIN I48I (6,46X)	1	
13	71000195	PORCA FLANGEADA M16 DIN6927	1	
14	40068439	ARRUELA DE ENCOSTO DA MOLA	1	
15	40068438	MOLA DO AMORTECIMENTO DA BARRA	1	
16	40068508	BATENTE DA MOLA	1	
17	40068436	PINO	1	
18	40068706	PINO	1	
19	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	1	
20	70067729	ACUMULADOR DE MEMBRANA VOL. 0,32 LITROS E PRESSÃO DE 70BAR	1	
21	70066552	ANEL DE COBRE 32X26X1,5MM	1	
22	40069029	ADAPTADOR DO CILINDRO	1	
23	70050202	O'RING D1=2,00 DN=9,00MM	1	
24	70068491	BUCHA BRONZE SINTERIZADA GLYCODUR F D22XL25	2	
25	30067299	ARTICULAÇÃO	1	
26	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	1	
27				
28				
28				
29				
30				

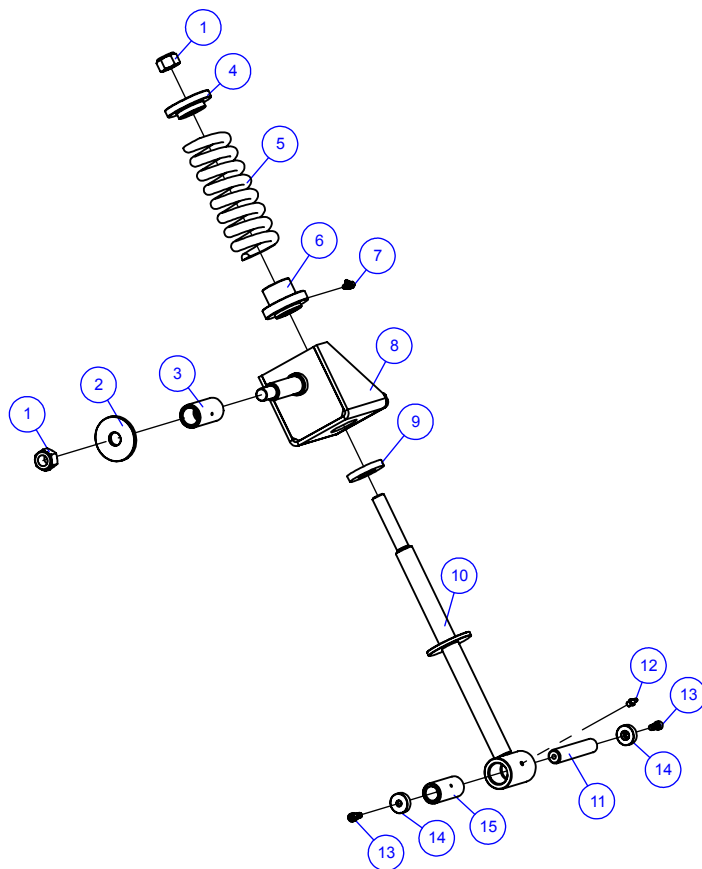




I.6 CILINDRO DE ABERTURA E FECHAMENTO (20069358)

17

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	40070097	HASTE DO CILINDRO	1	
6	70070555	LIMITADOR D= 34 X 9	1	
7	70070554	MOLA 25 X 29 X 56	1	
8	70070553	MOLA 9,6 X 12 X 56	1	
9	70070556	AGULHA D=12,2 X 74	1	
10	70070563	EMBOLO D=2 POL.	1	
11	70066995DK	ADAPTADOR DE AÇO MACHO 9/16 POL.XM14X1,5	2	
12	70070549	REGULADOR DO AMORTECEDOR	2	
13	70070405	PORCA SEXT. M10X1,5 BICROMATIZADA	2	
14	70070550	ESFERA D=1/4 POL.	2	
15	70070558	CONJUNTO CAMISA	1	
16	70070571	GRAXADEIRA RETA M8X1	1	
17	70070548	RÓTULA RADIAL	1	
18	70050810	ANEL DE RETENÇÃO INTERNO Ø 35X1,5	1	
	70070189	KIT REPARO DO CILINDRO DE ABERTURA E FECHAMENTO	1	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

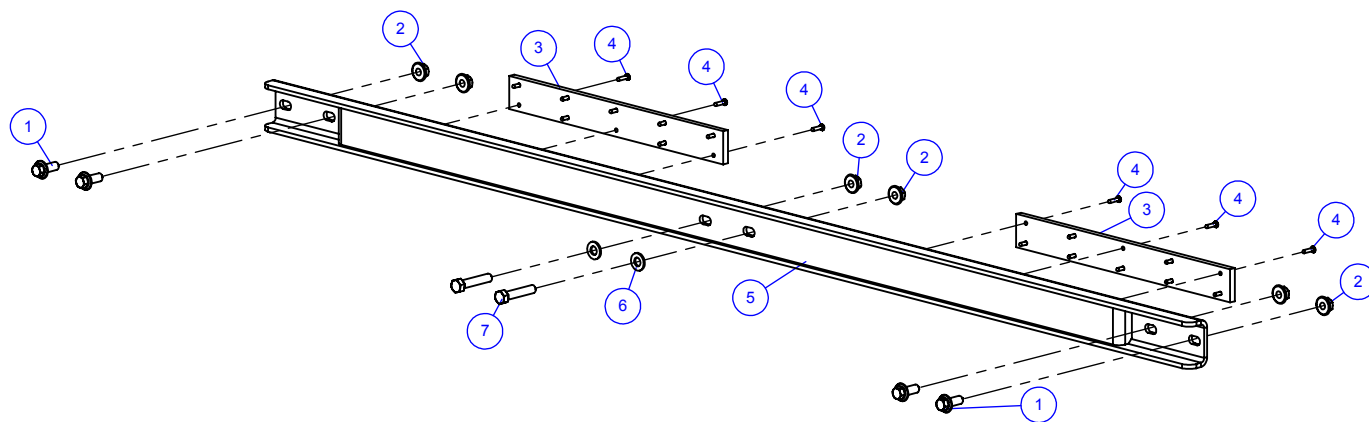




I.7 CJ. BIELETA DE AMORECIMENTO DO QUADRO (20068607)

19

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				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

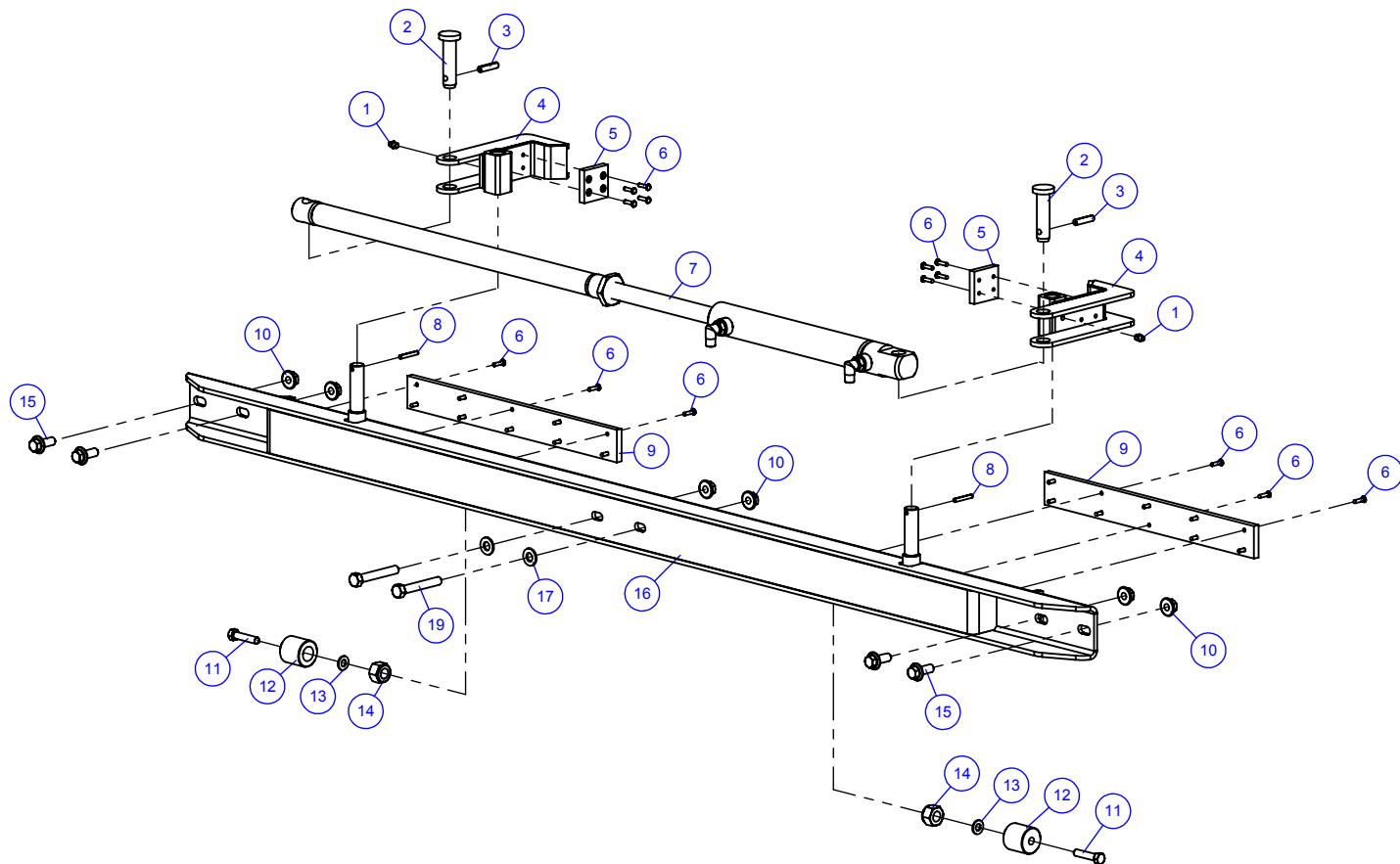




I.8 CJ. RÉGUA SUPERIOR DE DESLIZAMENTO (20068608)

21

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	71000127	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X30	4	
2	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADA	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 M12	2	
7	70070749	PARAFUSO CAB. SEXT M12X60 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	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				

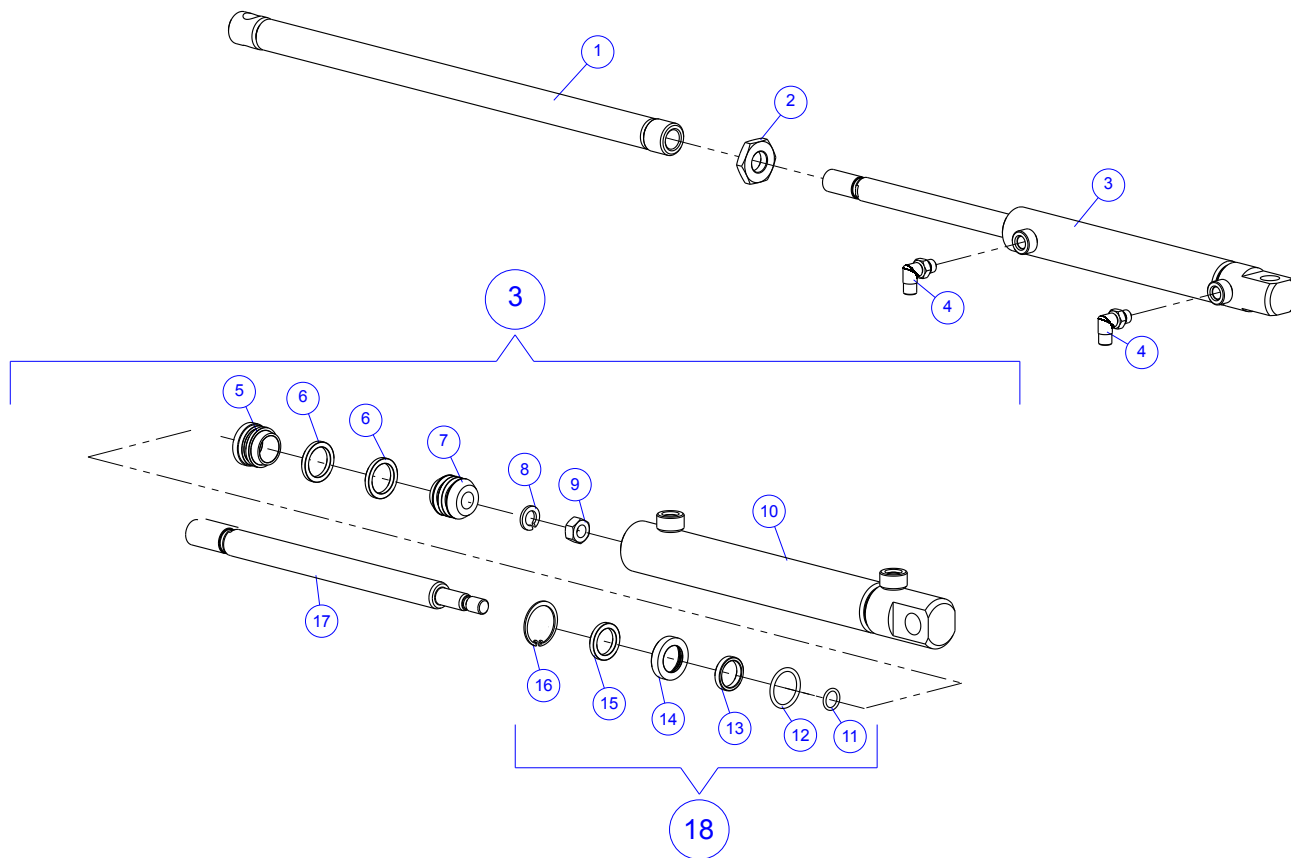




I.9 CJ. RÉGUA INFERIOR DE DESLIZAMENTO (20068609)

23

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	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	
8	70050613	PINO ELASTICO 5X36MM CLASSE PESADA DIN I48I (6,46X)	2	
9	40066942	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
10	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADA	6	
11	70070706	PARAFUSO CAB. SEXT. M10X45 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	2	
12	40066995	BATENTES DOS QUADROS	2	
13	70050708	ARRUELA LISA M10	2	
14	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE M18 DIN-982 (ZINCADA)	2	
15	71000127	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X30	4	
16	30066511	BARRA DE FIXAÇÃO	1	
17	70050702	ARRUELA LISA M12	2	
18	70050709	ARRUELA LISA M8 DIN125	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				

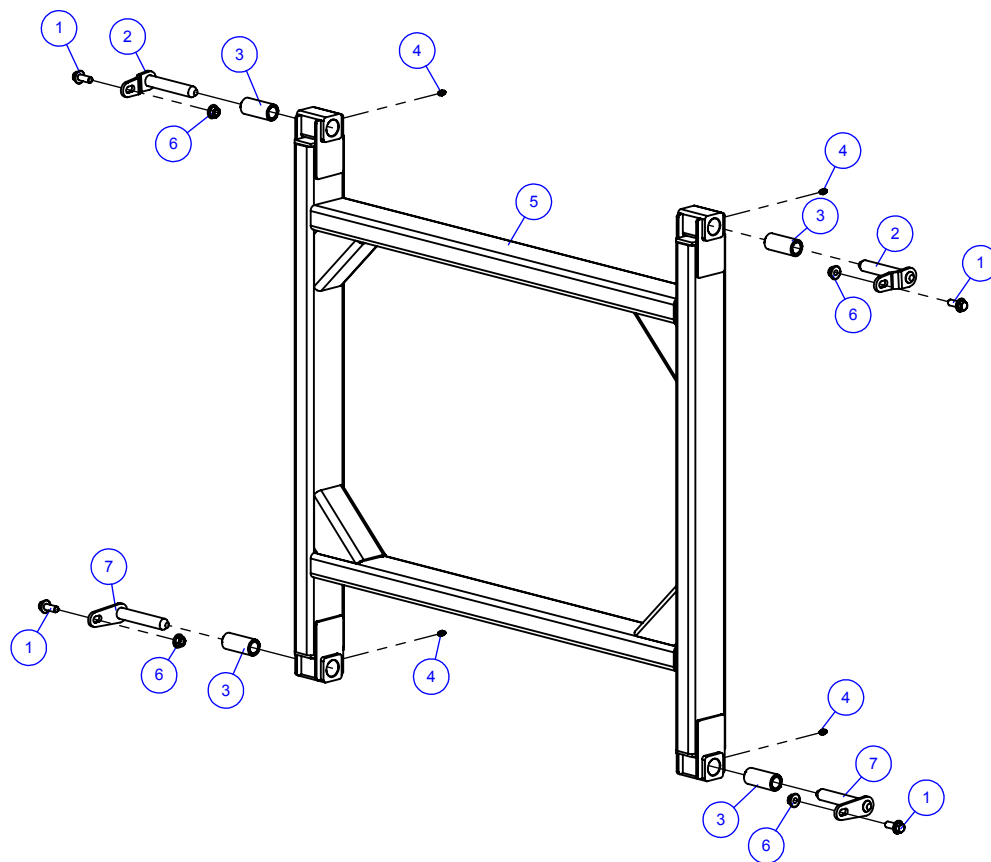




I.10 CJ. CILINDRO HIDRÁULICO AUTOMOTRIZ (20067040)

25

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				

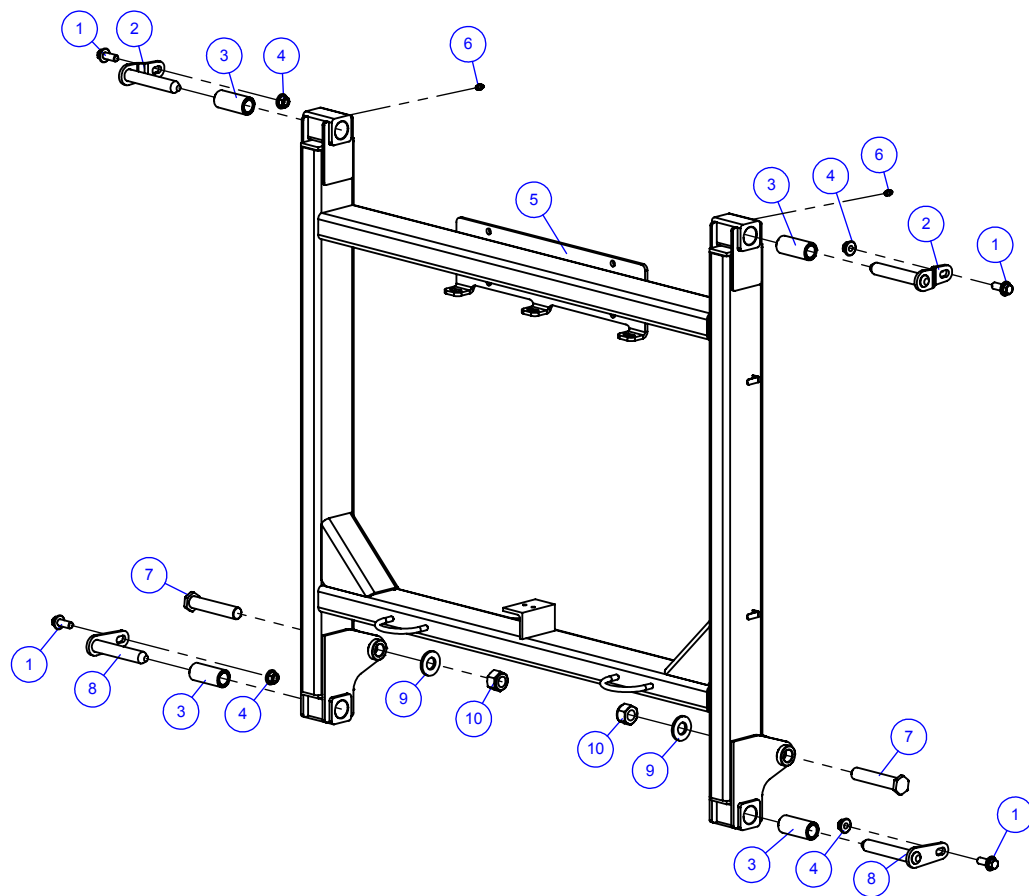




I.11 CJ. BRAÇO DE LEVANTE INFERIOR (20068612)

27

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	71000127	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X30	4	
2	30067500	PINO DO CILINDRO DE ABERTURA	2	
3	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	4	
4	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	4	
5	30066522	BRAÇO DE LEVANTE INFERIOR	1	
6	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADA	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				

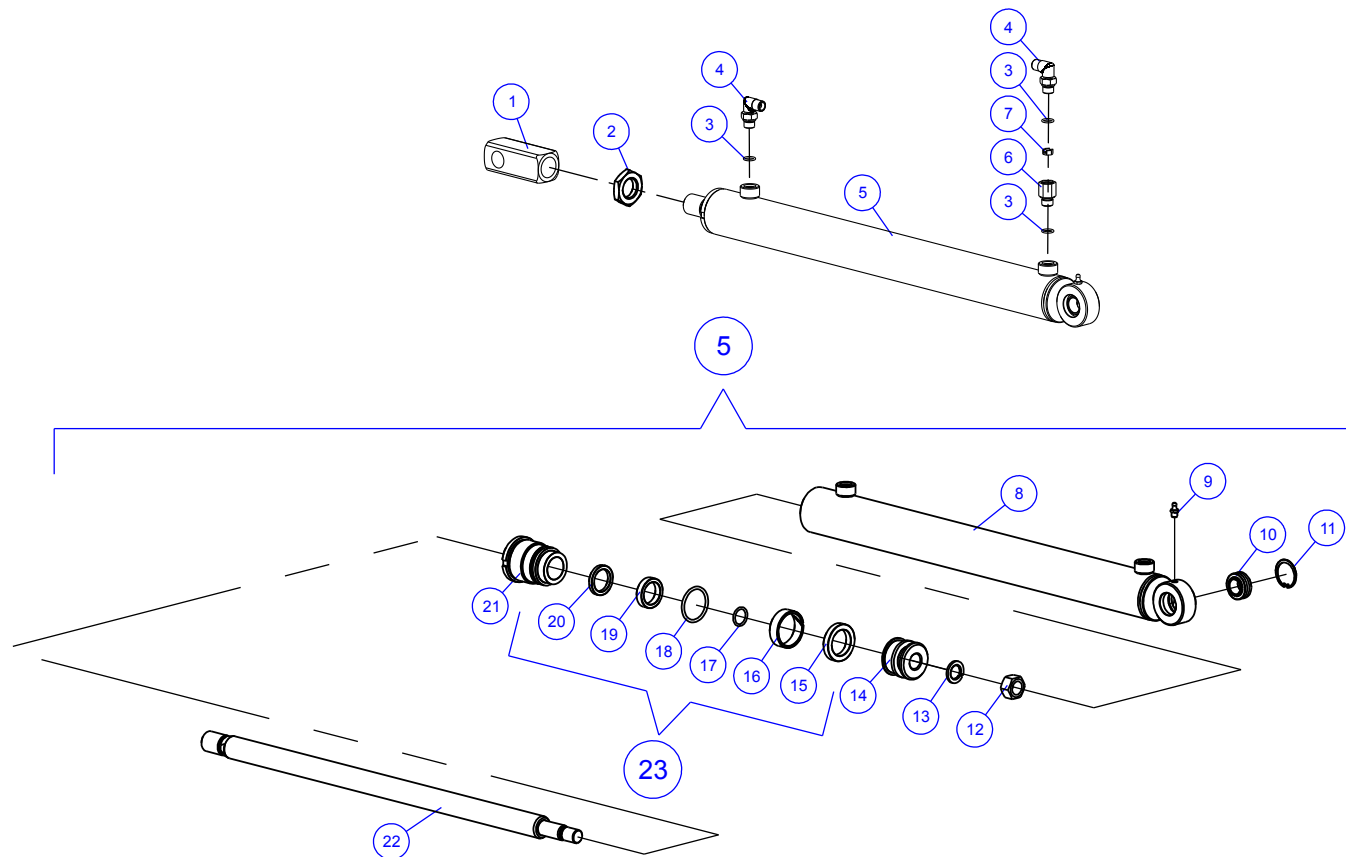




I.12 CJ. BRAÇO DE LEVANTE SUPERIOR (200686 I I)

29

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	71000127	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X30	4	
2	30067500	PINO DO CILINDRO DE ABERTURA	2	
3	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	4	
4	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADA	4	
5	30066523	BRAÇO DO LEVANTE SUPERIOR	1	
6	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	4	
7	30066864	PINO BRAÇOS/CILINDRO M22	2	
8	30068453	PINO DO CILINDRO DE LEVANTE	2	
9	70050726	ARRUELA LISA M22 BICROMATIZADA	2	
10	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE M22 DIN-982 (ZINCADA)	2	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

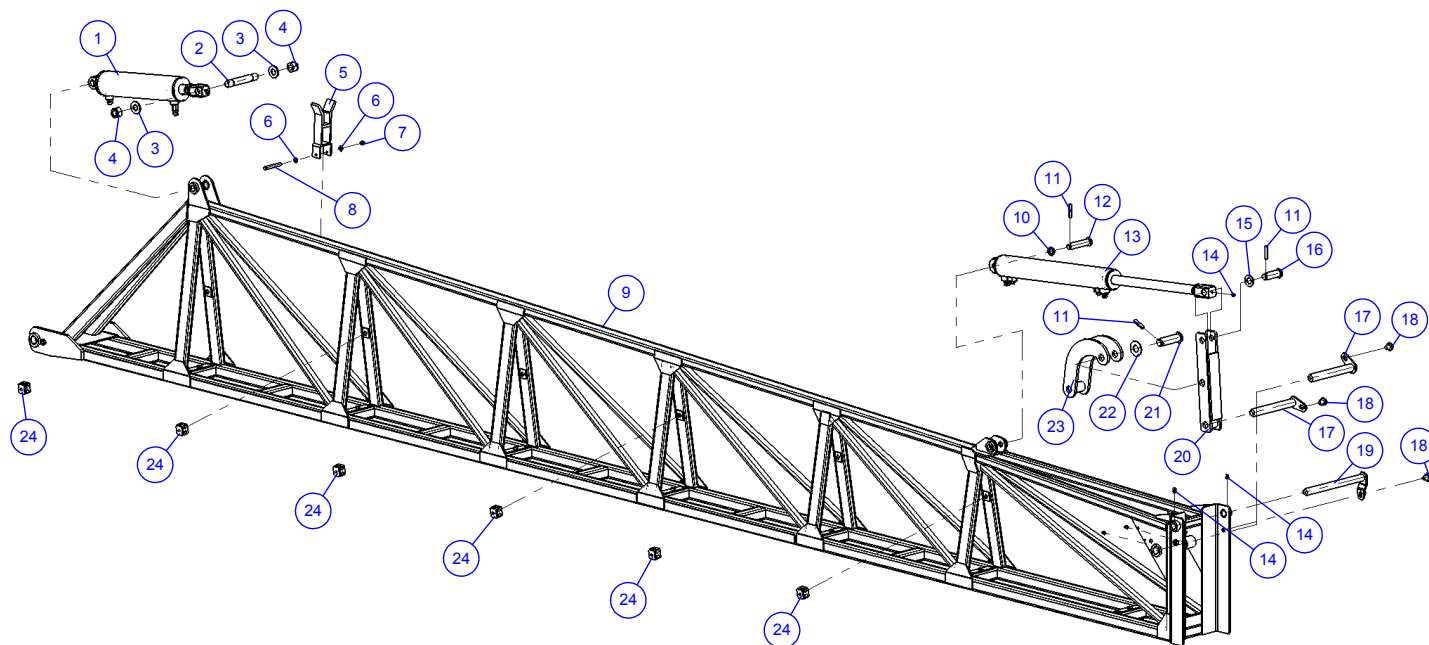




I.13 CJ. CILINDRO HIDRÁULICO ALTURA (20067048)

31

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40066928	MANCAL DA HASTE DO CILINDRO	1	
2	40066031	PORCA M27X2	1	
3	70067458	O'RING - 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	1	
11	70050810	ANEL DE RETENÇÃO INTERNO Ø35	1	
12	70065105	PORCA AUTOFREANANTE M 18	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				

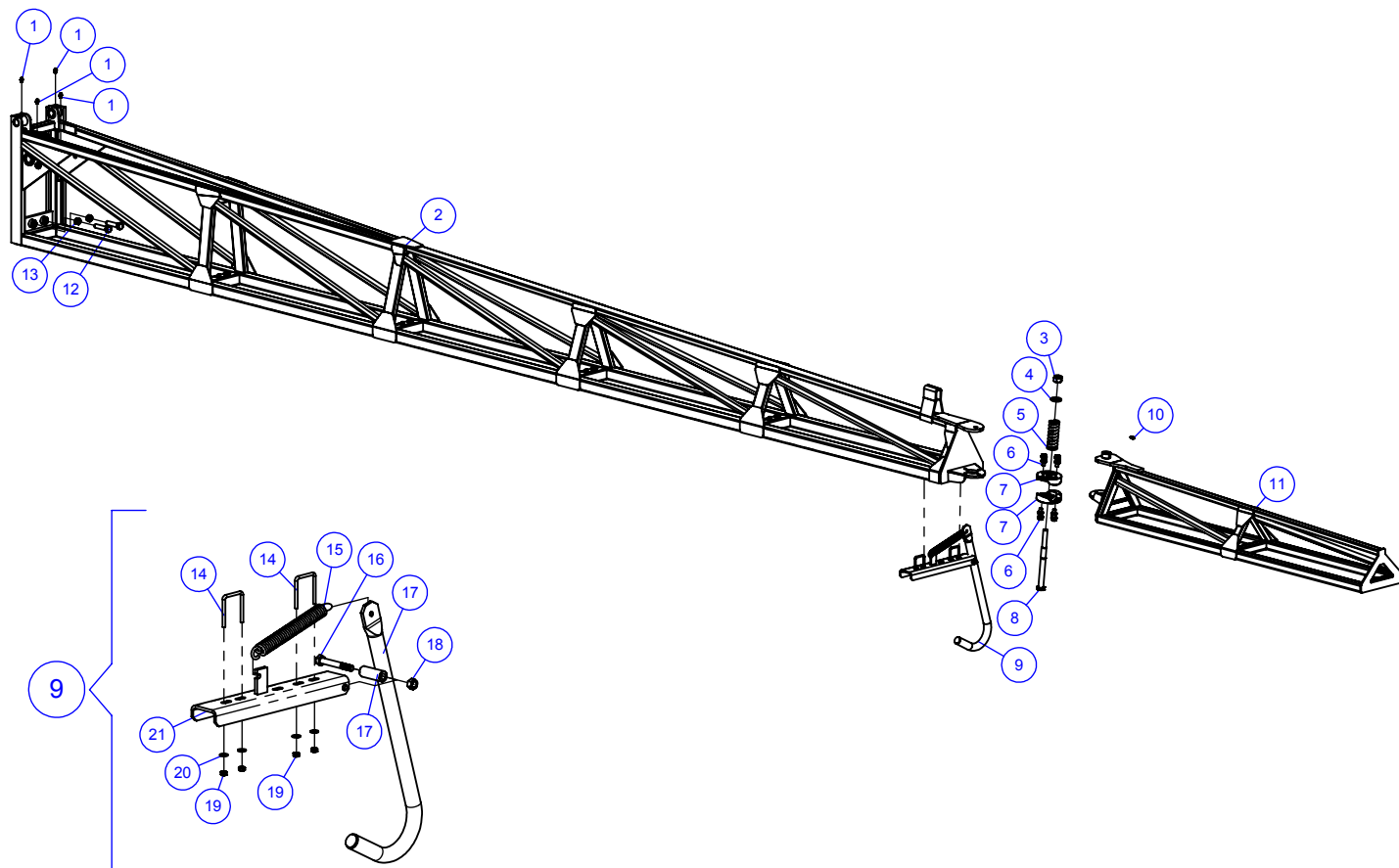




I.14 CJ. BARRA DE PULVERIZAÇÃO DIREITA E ESQUERDA (PARTE I)

33

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069357	CILINDRO DE GEOMETRIA	1	DETALHE NA PÁGINA 36
2	40070248	PINO CILINDRO GEOMETRIA	1	
3	70050726	ARRUELA LISA M22 BICROMATIZADA	2	
4	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE M22 DIN-982 (ZINCADA)	2	
5	30066448	APOIO DA BARRA INTERMEDIÁRIA	1	
6	70050709	ARRUELA LISA M8 DIN125	2	
7	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE M8 DIN-982 (ZINCADA)	1	
8	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. M8X80 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	1	
9	30067833	BARRA PRINCIPAL 27 METROS	1	
10	40067473	BUCHA ESPAÇADORA DA BARRA	2	
11	70050620	PINO ELASTICO 8X50MM CLASSE PESADA DIN I48I (6,46X)	3	
12	30066860	PINO CILINDRO ARTICULAÇÃO DA BARRA	1	
13	20067759	CJ. CILINDRO DE DOBRA	1	DETALHE NA PÁGINA 42
14	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	5	
15	70050726	ARRUELA LISA M22	1	
16	30066863	PINO DE ARTICULAÇÃO 7/8"X82MM	1	
17	30067492	PINO DA BIELETA	2	
18	70068918	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X20	3	
19	30067490	PINO INTERMEDIÁRIO	1	
20	30068026	CJ. BIELETA DE ACIONAMENTO	1	
21	30066862	CJ. PINO DE ARTICULAÇÃO 1"X104MM	1	
22	70066198	ARRUELA LISA 1" DIN994 BICROMATIZADA	1	
23	30066442	CJ. BIELETA PRINCIPAL	1	
24	71000565	ABRAÇADEIRA LISA DUPLA	6	
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

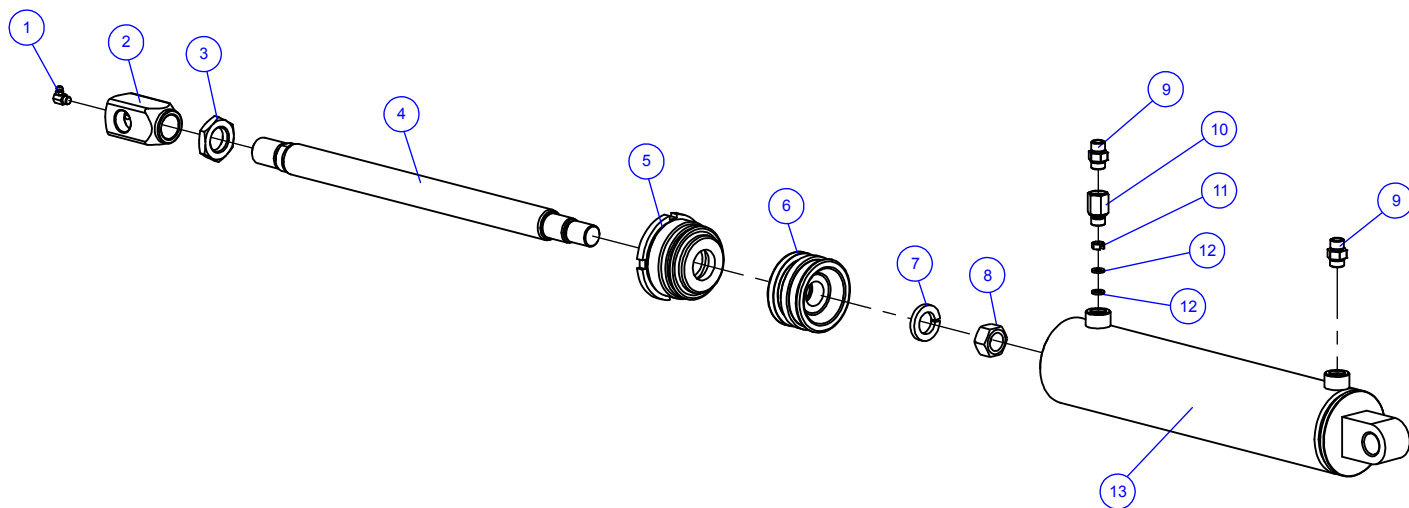




I.15 CJ. BARRA DE PULERIZAÇÃO DIREITA E ESQUERDA (PARTE II)

35

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	4	
2	30067829	BARRA INTERMEDIÁRIA	1	
3	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE M18 DIN-982 (ZINCADA)	1	
4	70065323	ARRUELA LISA M18 BICROMATIZADA	1	
5	40068328	MOLA DA RÓTULA	1	
6	70069284	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X15 CL8.8 RT BICROM	8	
7	40069289M2	RÓTULA DA BARRA	2	
8	40068329	PINO DA RÓTULA	1	
9	20066317	BATEDOR COM MOLA	1	INCLUI ITENS 14 AO 21
10	70060111	GRAXADEIRA RETA M6X1 DIN3402	1	
11	30067826	PONTEIRA 27 METROS	1	
12	70070722	PARAFUSO CAB. SEXT. M14X60 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	2	
13	70070407	PORCA SEXTAVADA M14 BICROMATIZADA	2	
14	70066188	GRAMPO 40X40 P/ ABRAÇADEIRA	2	
15	40065100	MOLA PARA O BATENTE	1	
16	70070777	PARAFUSO CAB. SEXTAV. M10X70MM	1	
17	30066390	BRAÇO DO BATEDOR	1	
18	70070671	PORCA AUTOFRENANTE M10	1	
19	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN-982-ALTA (ZINCADA)	4	
20	70020832	ARRUELA LISA M6 DIN 125 BICROMATIZADA	4	
21	30066388	SUPORTE DO BATEDOR	1	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

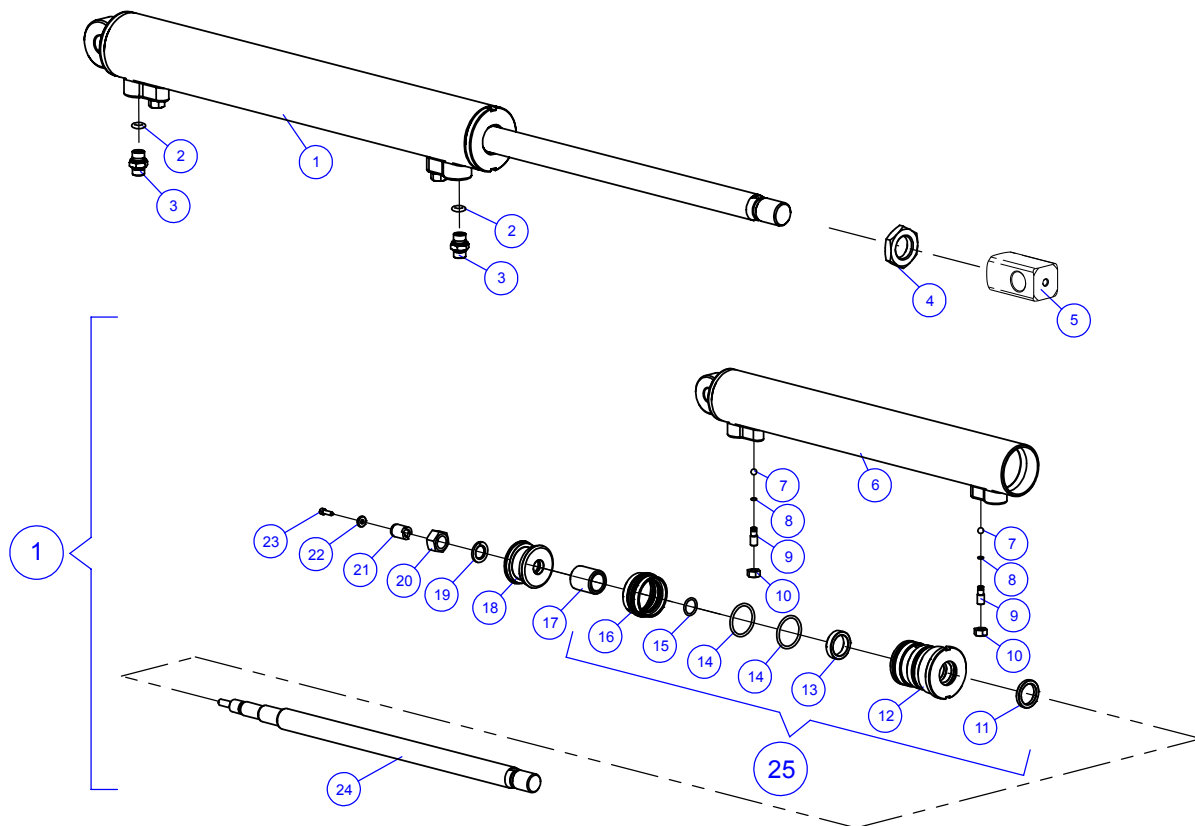




I.16 CJ. CILINDRO DE GEOMETRIA (20069357)

37

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070570	ENGRAXADEIRA 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 DE AÇO MACHO 9/16 POL.XM14X1,5	2	
10	70070583	ADAPTADOR M/F 9/16 POL.-18 UNF	1	
11	70070559	PASTILHA DE REDUÇÃO	1	
12	70020832	ARRUELA LISA M6	2	
13	70070562	CONJUNTO CAMISA	1	
	70070188	KIT REPARO DO CILINDRO DE GEOMETRIA	1	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

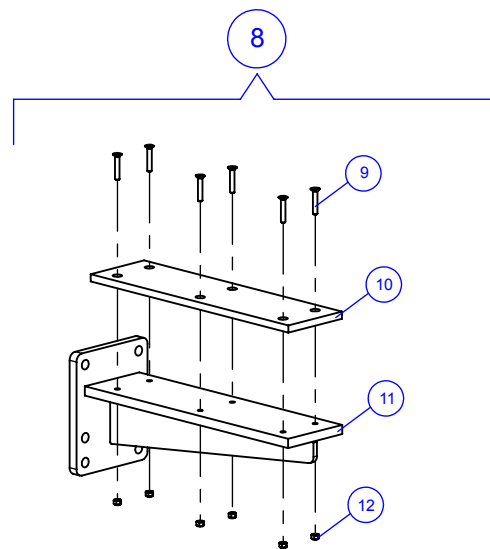
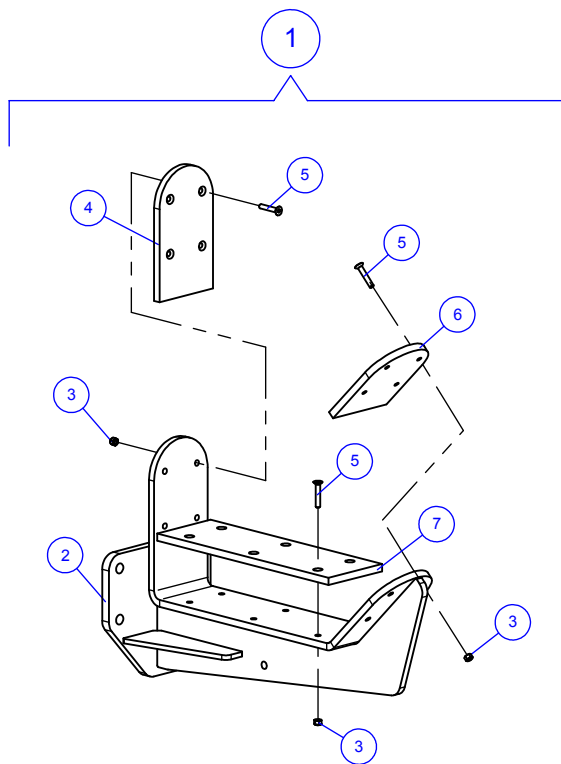




I.17 CJ. CILINDRO HIDRÁULICO DOBRA DA BARRA (20067759)

39

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20066465	CILINDRO HIDRÁULICO C/ DOBRA	1	INCLUI ITENS 6 AO 24
2	70067458	O'RING	2	
3	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 X M14	2	
4	40066031	PORCA M27X2	1	
5	40067008	MANCAL DA HASTE CILINDRO DE FECHAMENTO	1	
6	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 SEXTAVADA M10 X 1,5	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 ZO 0063 260	1	
17	40067693	CAPA DO CILINDRO	1	
18	40067775	PORTA GAXETA	1	
19	70050759	ARRUELA DE PRESSÃO M18	1	
20	70065105	PORCA AUTOFRENANTE M 18	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
14				
15				
16				
17				
18				
31				
32				
33				





I.18 DESCANSO DIANTEIRO E TRASEIRO

41

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069377	DESCANSO DIANTEIRO DIREITO	1	INCLUI ITENS 2 AO 7
	20069375	DESCANSO DIANTEIRO ESQUERDO	1	
2	30068400	APOIO DA BARRA DIR.	1	
	30068396	APOIO DA BARRA ESQ.	1	
3	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN-982 ALTA (ZINCADA)	14	
4	40067513	APOIO DE NYLON LATERAL DA BARRA	1	
5	71000466	PARAFUSO CAB. CHATA M6X35 CL5.8 DIN7991 BIC.	14	
6	40067511	APOIO DE NYLON LATERAL MENOR DA BARRA	1	
7	40067514	APOIO DE NYLON DA BARRA	1	
8	20069370	DESCANSO TRASEIRO	2	INCLUI ITENS 9 AO 12
9	71000466	PARAFUSO CAB. CHATA M6X35 CL5.8 DIN7991 BIC.	6	
10	40070098	APOIO DE NYLON	1	
11	30068395	APOIO TRASEIRO	1	
12	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN-982 ALTA (ZINCADA)	6	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

MONTANA INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.

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

Avenida Videira, 1455 - São Sebastião
Fraiburgo - SC - Brasil
Phone/Fax: +55 (49) 3246 4222

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

