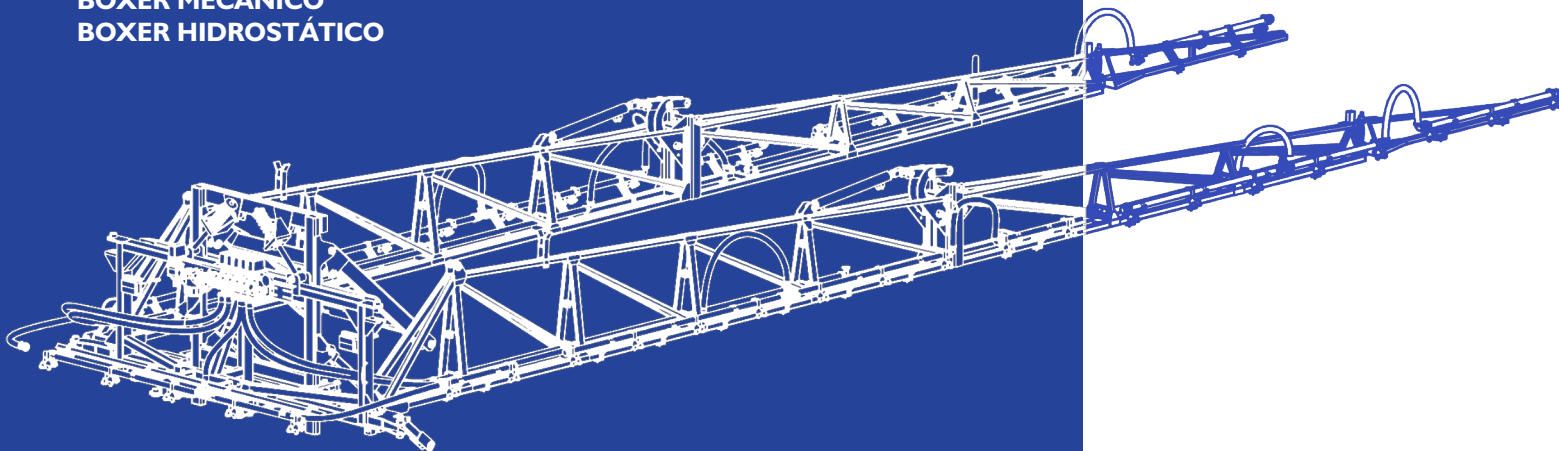


BARRA 21 m

Para Pulverizadores Autopropelidos:

BOXER MECÂNICO

BOXER HIDROSTÁTICO





Novas Barras Boxer 21 metros, alta vazão.

Máquinas abrangentes:

- BOXER 2021 M : Boxer Mecânico, barra de pulverização com 21 metros, espaçamento de 35 centímetros.
- BOXER 2021 M : Boxer Mecânico, barra de pulverização com 21 metros, espaçamento de 50 centímetros.
- BOXER 2021 H : Boxer Hidrostático, barra de pulverização com 21 metros, espaçamento de 35 centímetros.
- BOXER 2021 H : Boxer Hidrostático, barra de pulverização com 21 metros, espaçamento de 50 centímetros.

Obs: Modificações válidas para máquinas fabricadas com número de série:

11E7100064 / 11H7000227 / 11F7100084 / 11I7000264 / 11G7100092
11H7000268 / 11H7000274 / 11I7100106 / 11I7100107 / 11I100115
11J7000304 / 11J7000306 / 11K7000311 / 11J7100119 / 11J7100122
11J7000313 / 11K7100125 / 11K7000314 / 11K7000315 / 11K7100127
11K5201060 / 11K7000317 / 11K7000323 / 11K7100129 / 11K700324
11K7000326 / 11L7000328

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



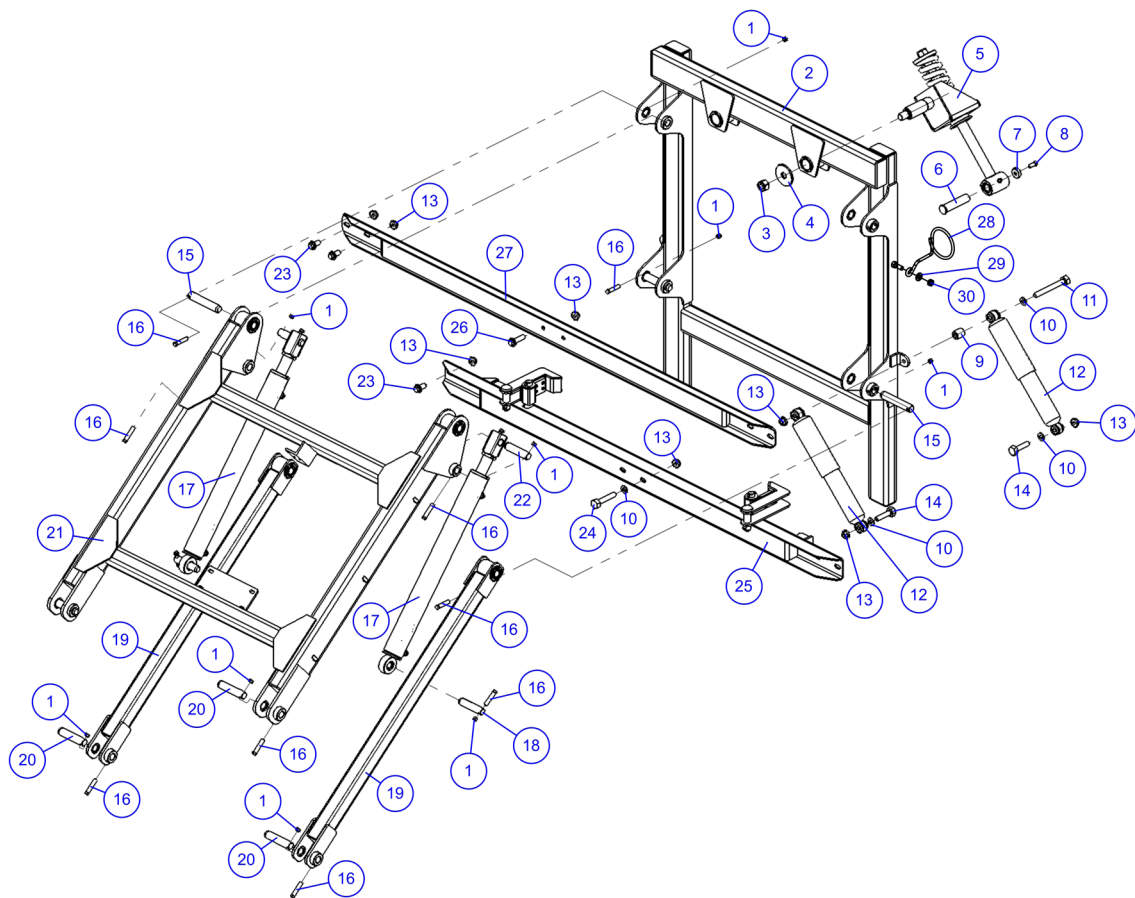
Montana Indústria de Máquinas Ltda.
Rua Francisco Dal Negro, 3400,
São José dos Pinhais, Paraná.
Tel: (41) 2102-0200 - Fax: (41) 2102-0230

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

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



I.1 QUADRO (PARTE I).....	6	I.18 BIELETA CENTRAL E ARTICULAÇÃO	40
I.2 QUADRO (PARTE II).....	8	I.19 BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE.....	42
I.3 QUADRO (PARTE III).....	10	I.20 PULVERIZAÇÃO DA BARRA PRINCIPAL (ESP. 35 CM)	44
I.4 QUADRO SUPERIOR E BRAÇO INFERIOR LEVANTE... I2		I.21 CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO PARTE I (ESP. 35 CM) ..	46
I.5 ARTICULAÇÃO DA BARRA E AMORTECIMENTO	14	I.22 CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO PARTE II (ESP. 35 CM) .	48
I.6 BIELETA E CJ. AMORTECIMENTO CILINDRO DOBRA I6		I.23 CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO PARTE III (ESP. 35 CM)	50
I.7 CONJUNTO RÉGUA SUPERIOR (20067983)	18	I.24 PULVERIZAÇÃO BARRA INTERMEDIÁRIA E	
I.8 CONJUNTO RÉGUA INFERIOR (20067981)	20	EXTREMIDADE (ESP. 35 CM)	52
I.9 PULVERIZAÇÃO DO QUADRO (ESP. 35 CM)	22	I.25 CJ. MANG. PULV. 2 I M 5 SESSÕES (ESP. 50 CM)	54
I.10 PULVERIZAÇÃO DO QUADRO (ESP. 50 CM)	24	I.26 PULVERIZAÇÃO BARRA PRINCIPAL (ESP. 50 CM).....	56
I.11 COMANDO PULVERIZAÇÃO 5 SESSÕES.....	26	I.27 CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO PARTE I (ESP. 50 CM) ..	58
I.12 FILTRO DE LINHA (70070481).....	28	I.28 CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO PARTE II (ESP. 50 CM) .	60
I.13 MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO CMDO / BOMBA DE		I.29 CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO PARTE III (ESP. 50 CM)	62
PULVERIZAÇÃO.....	30	I.30 PULVERIZAÇÃO BARRA INTERMEDIÁRIA E	
I.14 CONJUNTO CILINDRO DE ALTURA (20068012).....	32	EXTREMIDADE (ESP. 50 CM)	64
I.15 CONJUNTO CILINDRO DE TRAVA DO QUADRO	34	I.31 CJ MANG. PULV. 2 I M 5 SESSÕES (ESP. 50 CM).....	66
I.16 BARRA PRINCIPAL	36	I.32 CJ.CILINDRO DE GEOMETRIA (20067978)	68
I.17 CILINDRO DE DOBRA DA BARRA PRINCIPAL E		I.33 CJ. CILINDRO DE ABERTURA E FECHAMENTO.....	70
INTERMEDIÁRIA (20067976).....	38		

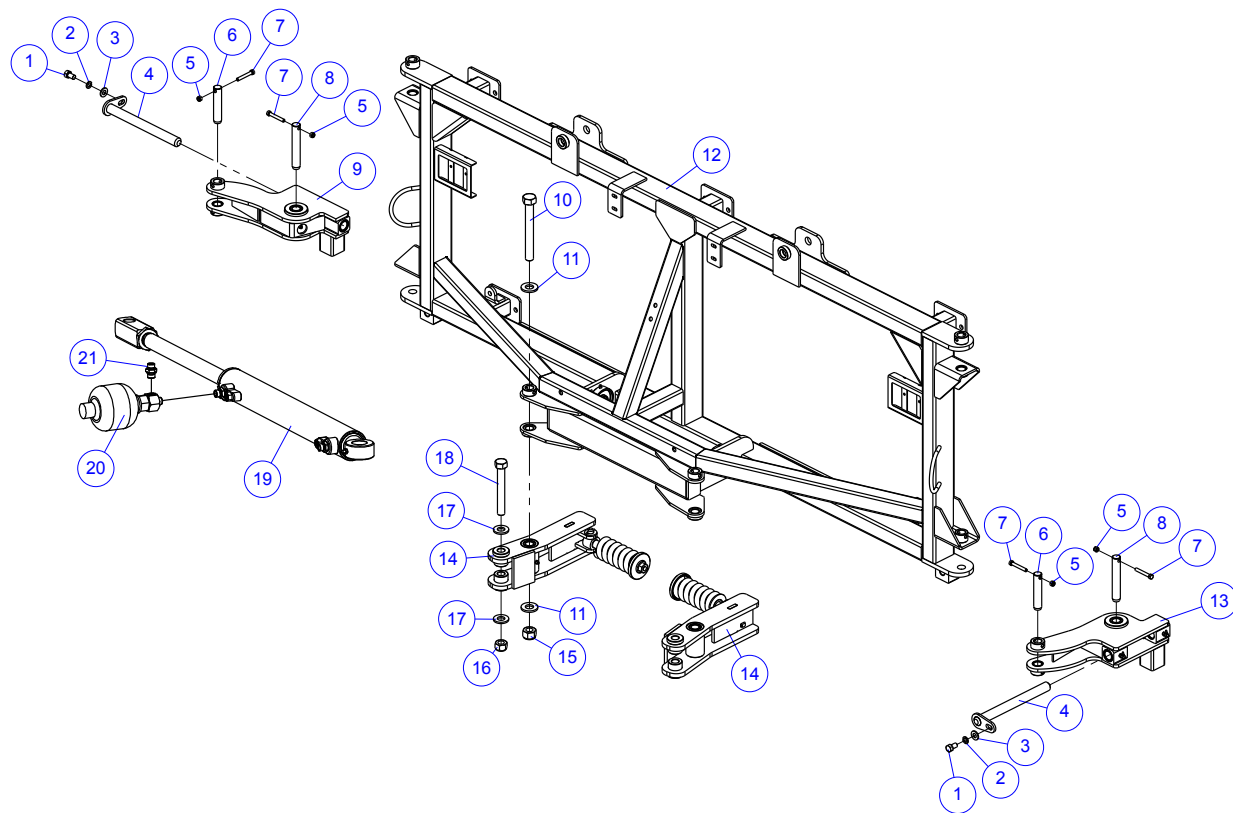




I.1 QUADRO (PARTE I)

7

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE M8 DIN-982 (ZINCADA)	12	
2	30067530M2	QUADRO FIXO	1	
3	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN 982	2	
4	40067533	ARRUELA DA BUCHA DE PLASTIPLENE	2	
5	20068084	SISTEMA DE AMORTECIMENTO DO QUADRO	2	DETALHE NA PÁGINA 17
6	40066945	PINO DA BIELETA QUADRO MÓVEL	2	
7	40066973	ARRUELA DE FIXAÇÃO PINO/BIELETA	2	
8	70065230	PARAFUSO C/ CAB ALLEN M8X25 MM	2	
9	40070108	ESPAÇADOR	2	
10	70050702	ARRUELA LISA M12	8	
11	70070755	PARAFUSO CAB SEXT M12X130 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	2	
12	70066417	AMORTECEDOR	4	
13	71000124	PORCA FLANGEADA M16 DIN6927	20	
14	70070749	PARAFUSO CAB SEXT M12X60 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	4	
15	40068489	PINO	4	
16	70070739	PARAFUSO CAB SEXT M8X50 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	12	
17	20068012	CJ CILINDRO DE ALTURA	2	DETALHE NA PÁGINA 33
18	40068495	PINO	2	
19	20068039	BRAÇO INFERIOR DE LEVANTE DO QUADRO	2	DETALHE NA PÁGINA 13
20	40068339	PINO	4	
21	20068009	QUADRO DE LEVANTE SUPERIOR	1	DETALHE NA PÁGINA 13
22	40068493	PINO	2	
23	71000127	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X30	8	
24	70070518	PARAFUSO CAB SEXT M12X80 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	2	
25	20067981	CJ. RÉGUA INFERIOR	1	DETALHE NA PÁGINA 21
26	71000261	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X50	2	
27	20067983	CJ. RÉGUA SUPERIOR	1	DETALHE NA PÁGINA 19
28	40069832	SUPORTE DAS MANGUEIRAS DE PULVERIZAÇÃO (ESQ.)	1	
29	70050702	ARRUELA LISA M12	1	
30	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADA	1	
31				
32				
33				

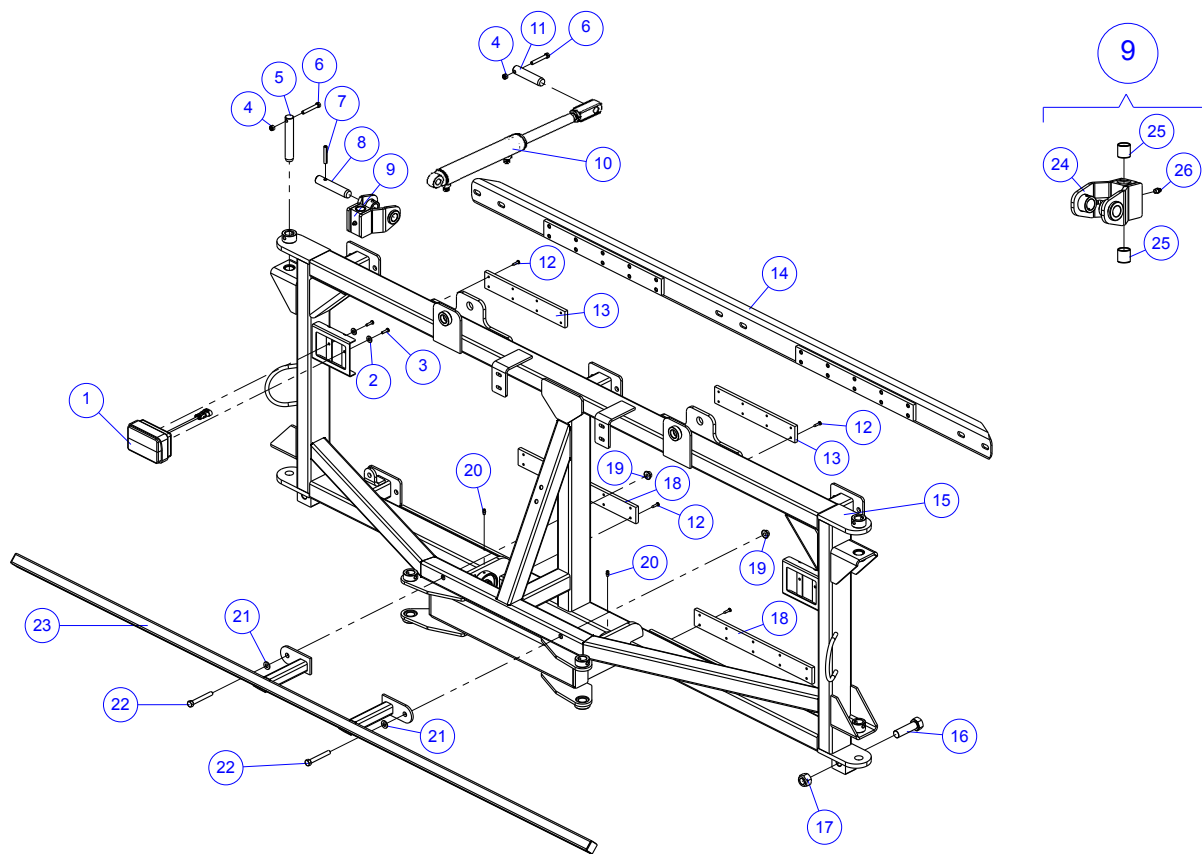




I.2 QUADRO (PARTE II)

9

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070514	PARAFUSO CAB SEXT M12x20 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	2	
2	70050756	ARRUELA DE PRESSAO M12 BICROMATIZADA	2	
3	70050702	ARRUELA LISA M12	2	
4	30067296	PINO DA BIELA	2	
5	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE M8 DIN-982 (ZINCADA)	4	
6	40068339	PINO	2	
7	339291X1	PARAFUSO SEXT. M8 X 55 CL.8.8 BICR.	4	
8	40068497	PINO	2	
9	20067977	CJ. ARTICULAÇÃO DA BARRA ESQ.	1	DETALHE NA PÁGINA 15
10	70069868	PARAFUSO CAB SEXT M22X180 CL 8.8 DIN 931 BICROM.	2	
11	70050726	ARRUELA LISA M22 BICROMATIZADA	4	
12	30067529	QUADRO MÓVEL	1	
13	20068146	CJ. ARTICULAÇÃO DA BARRA DIR.	1	DETALHE NA PÁGINA 15
14	20068444	CJ. DE AMORTECIMENTO TRASEIRO	2	DETALHE NA PÁGINA 15
15	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE M22 DIN-982 (ZINCADA)	2	
16	71000188	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN985	2	
17	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	4	
18	70069870	PARAFUSO CAB SEXT M20X150 CL 8.8 BIC R.P BICROM.	2	
19	20068008	CILINDRO DE FECHAMENTO	2	DETALHE NA PÁGINA 71
20	20068367	CJ. AMORTECIMENTO DO CILINDRO DE DOBRA	2	DETALHE NA PÁGINA 17
21	70066995	DAPTADOR MACHO 9/16-18 X M14	2	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

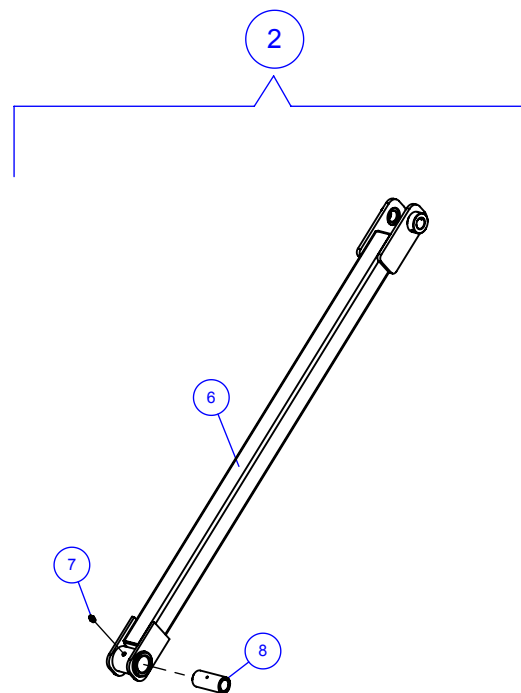
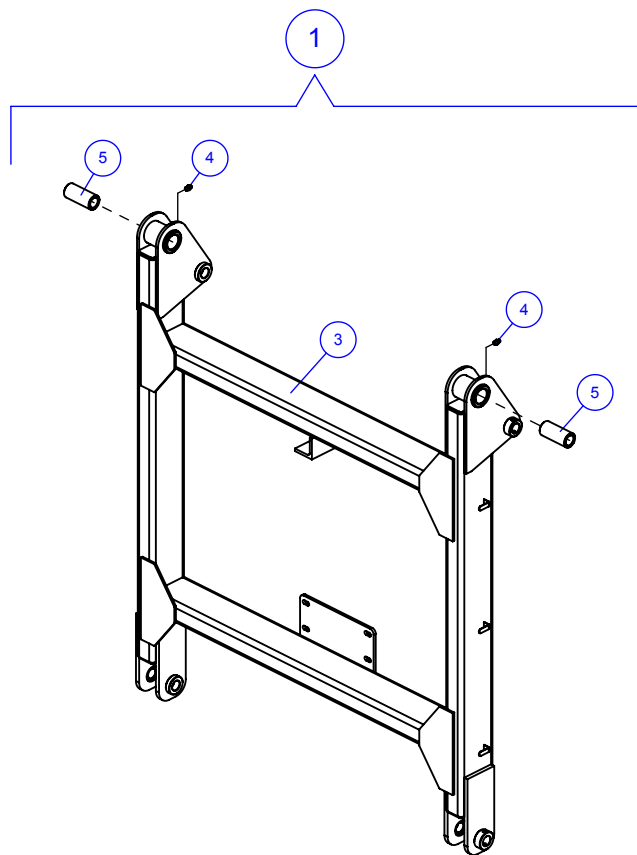




I.3 QUADRO (PARTE III)

II

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068846	CJ LANTERNA RETANGULAR TRASEIRA	2	
2	70066174	ARRUELA LISA INOX M8	4	
3	3009537X1	PARAFUSO PHILLIPS M5x20	4	
4	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE M8 DIN-982 (ZINCADA)	5	
5	40068489	PINO	2	
6	339291X1	PARAFUSO SEXT. M8 X 55 CL.8.8 BICR.	5	
7	70050620	PINO ELASTICO 8X50mm CLASSE PESADA DIN I48I (6,46x)	2	
8	40068490	PINO	2	
9	20068130	CJ ARTICULAÇÃO DO CIL.DE GEOMETRIA	2	INCLUI ITENS 24 AO 26
10	20067978	CILINDRO DE GEOMETRIA	2	DETALHE NA PÁGINA 69
11	40068493	PINO	2	
12	70065171	REBITE POP. 4,8x16	36	
13	40066950	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
14	20067983	CJ. RÉGUA SUPERIOR	1	DETALHE NA PÁGINA 19
15	30067529	QUADRO MÓVEL	1	
16	70066805	PARAFUSO CAB SEXT M20x70 DIN 933 CL5.8 R.T BIC.	2	
17	71000188	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN985	2	
18	40066942	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
19	71000123	PORCA FLANGEADA M10 DIN6926 BICROMATIZADA	2	
20	70060111	GRAXEIRA RETA M6x1 DIN3402	2	
21	70050708	ARRUELA LISA M10	2	
22	70070777	PARAFUSO CAB SEXT M10x75 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	2	
23	30067775	SUPORTE TRASEIRO DOS BICOS DE PULVERIZAÇÃO	1	
24	30067299	ARTICULAÇÃO	1	
25	70068491	BUCHA BRONZE SINTERIZADA	2	
26	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25 DIN3402	1	
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

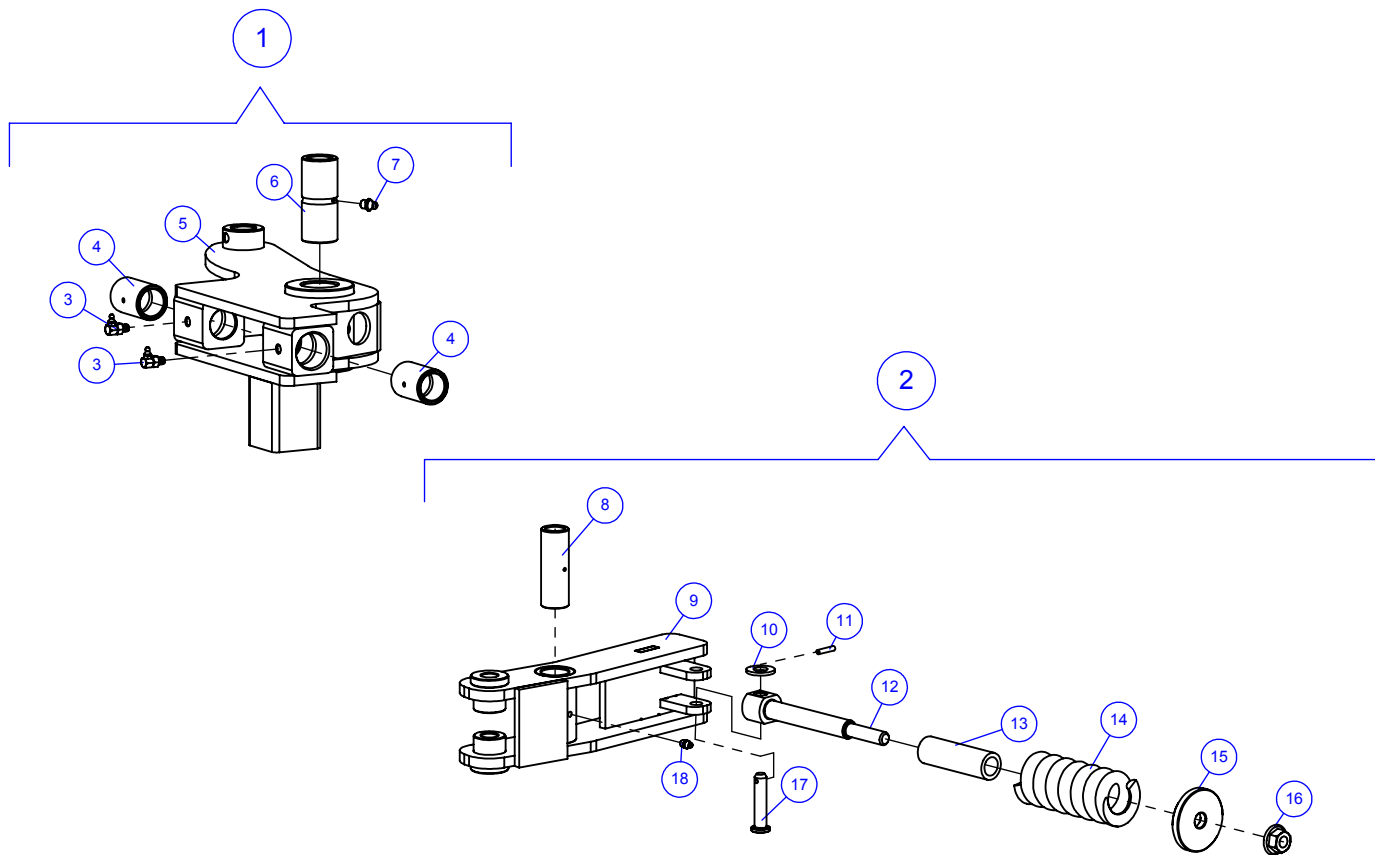




I.4 QUADRO SUPERIOR E BRAÇO INFERIOR DE LEVANTE

13

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068009	QUADRO DE LEVANTE SUPERIOR	1	INCLUI ITENS 3 AO 5
2	20068039	BRAÇO INFERIOR DE LEVANTE DO QUADRO	2	INCLUI ITENS 6 AO 8
3	30067542	BRAÇO DE LEVANTE	1	
4	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	2	
5	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	2	
6	30067556	CJ. BRAÇO DE LEVANTE INFERIOR	1	
7	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	1	
8	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	1	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

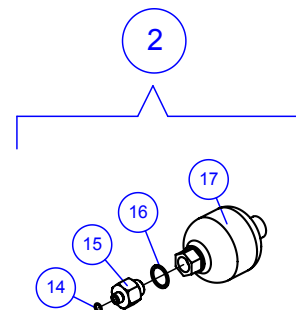
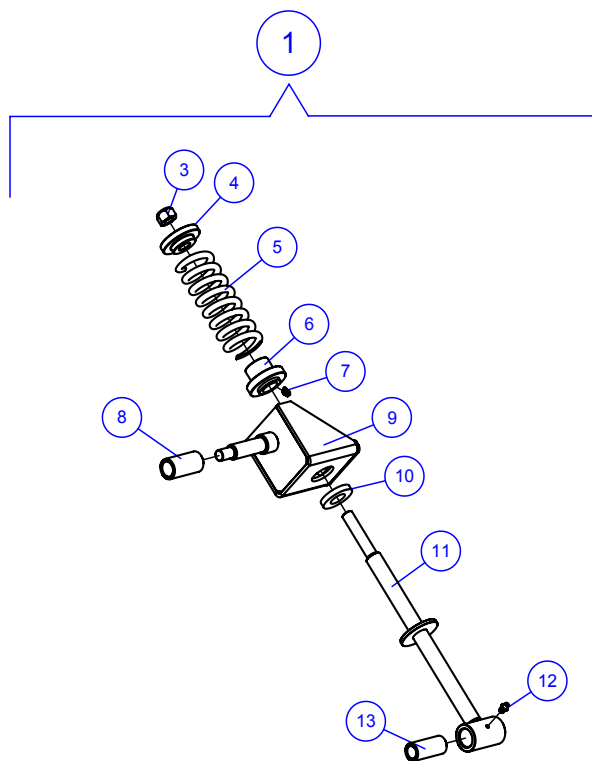




I.5 ARTICULAÇÃO DA BARRA E AMORTECIMENTO

15

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067977	CJ. ARTICULAÇÃO DA BARRA ESQ.	1	INCLUI ITENS 3 AO 7
	20068146	CJ. ARTICULAÇÃO DA BARRA DIR.	1	INCLUI ITENS 3 AO 7
2	20068444	CJ. DE AMORTECIMENTO TRASEIRO	1	INCLUI ITENS 8 AO 18
3	70060108	ENGRAXADEIRA CURVA 90° M8	2	
4	40068340	BUCHA DE DESGASTE	2	
5	30067292	ARTICULAÇÃO DA BARRA ESQ.	1	
	30067639	ARTICULAÇÃO DA BARRA DIR.	1	
6	40068341	BUCHA DE DESGASTE	1	
7	70060103	GRAXADEIRA RETA M8x1,25 DIN3402	1	
8	40068367	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	1	
9	30067535M2	BRAÇO DE AMORTECIMENTO	1	
10	70065624	ARRUELA LISA M16 BICROMATIZADA	1	
11	70065703	PINO ELASTICO 5X26mm CLASSE PESADA DIN I48I (6,46x)	1	
12	40068436	PINO	1	
13	40068508	BATENTE DA MOLA	1	
14	40068438	MOLA DO AMORTECIMENTO DA BARRA	1	
15	40068439	ARRUELA DE ENCOSTO DA MOLA	1	
16	71000195	PORCA FLANGEADA M16 DIN6927	1	
17	40068706	PINO	1	
18	70060103	GRAXADEIRA RETA M8x1,25 DIN3402	1	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

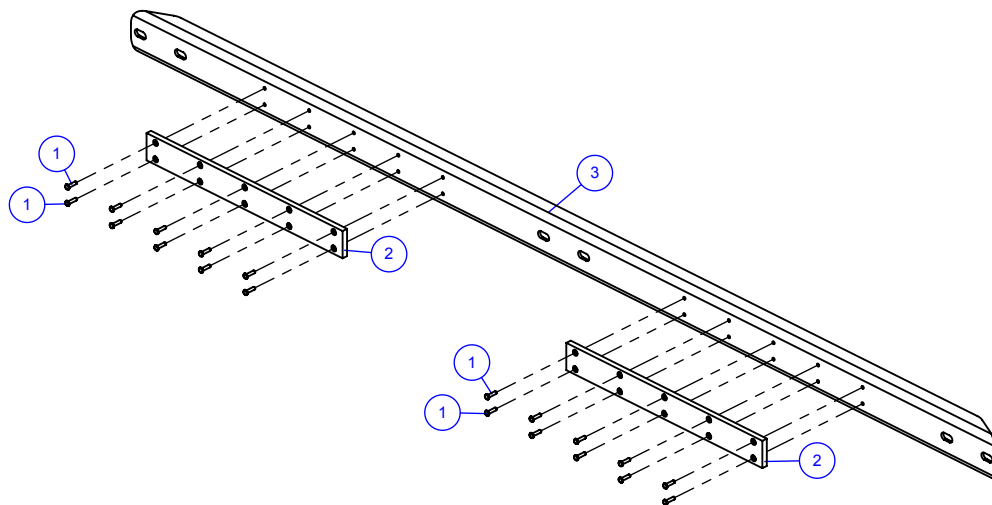




I.6 BIELETA E CJ. AMORTECIMENTO DO CILINDRO DE DOBRA

17

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068084	SISTEMA DE AMORTECIMENTO DO QUADRO	1	INCLUI ITENS 3 AO 13
2	20068367	CJ. AMORTECIMENTO DO CILINDRO DE DOBRA	1	INCLUI ITENS 14 AO 17
3	71000188	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN985	1	
4	40066938	PRENSA MOLAS	1	
5	40066978	MOLA DA BIELETA	1	
6	40067091	BUCHA DA BIELETA DO QUADRO	1	
7	70060106	GRAXEIRA CURVA 45° M8	1	
8	40066936	BUCHA DE ARTICULAÇÃO DA BIELETA	1	
9	30067531	SUORTE DA BIELETA	1	
10	40066939	BATENTE DA BIELETA	1	
11	30066293	BIELETA DOS QUADROS	1	
12	70060111	GRAXEIRA RETA M6	1	
13	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	1	
14	70050202	O'RING D1=2,00 DN=9,00MM	1	
15	40069029	ADAPTADOR DO CILINDRO	1	
16	70066552	ANEL DE COBRE 32X26X1,5MM	1	
17	70067729	ACUMULADOR DE MEMBRANA VOL. 0,32 LITROS E PRESSÃO DE 70 BAR	1	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

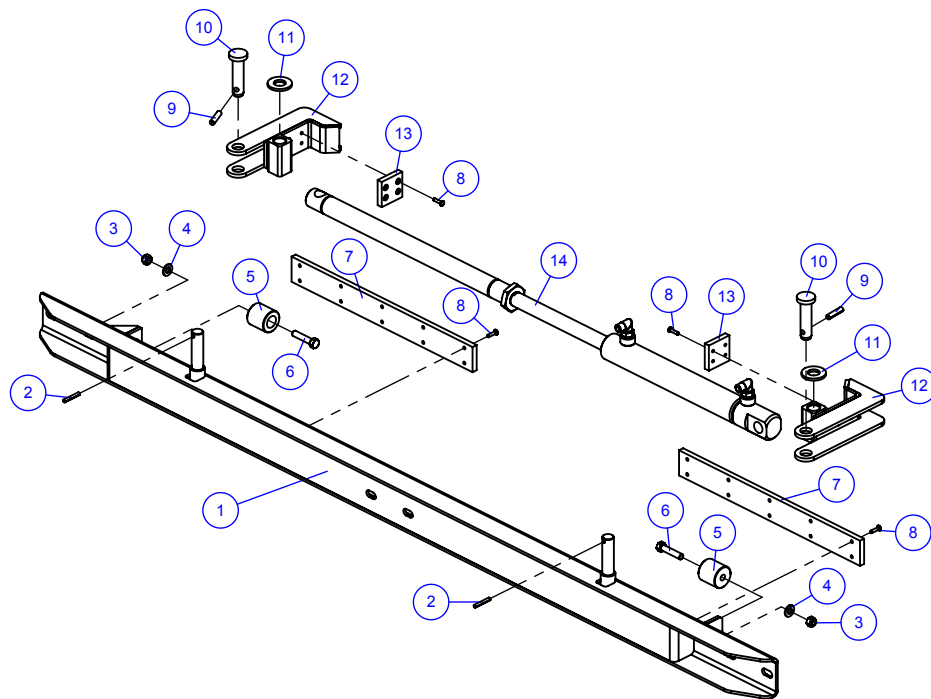




I.7 CONJUNTO RÉGUA SUPERIOR (20067983)

19

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065171	REBITE POP. 4,8X16	20	
2	40066942	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
3	30067534	BARRA SUPERIOR DE FIXAÇÃO	1	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

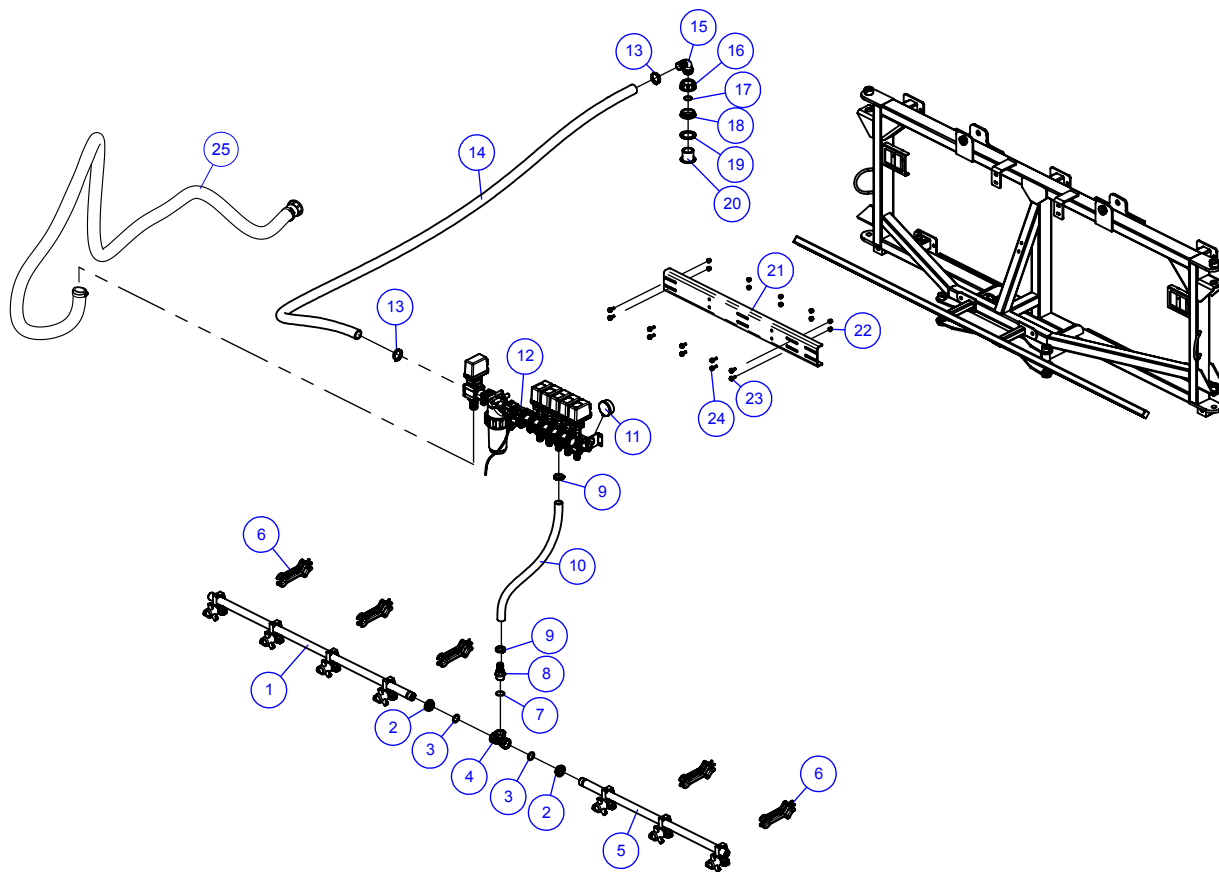




I.8 CONJUNTO RÉGUA INFERIOR (2006798 I)

21

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067532	BARRA INFERIOR DE FIXAÇÃO	1	
2	70050613	PINO ELASTICO 5X36MM CLASSE PESADA DIN I48I (6,46X)	2	
3	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE M10 BAIXA DIN 985	2	
4	70050708	ARRUELA LISA M10	2	
5	40066995	BATENTES DOS QUADROS	2	
6	70070706	PARAFUSO CAB SEXT M10X45 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	2	
7	40066942	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
8	70065171	REBITE POP. 4,8X16	28	
9	70065098	PINO ELASTICO 8X36MM CLASSE PESADA DIN I48I (6,46X)	2	
10	30066859	CJ PINO TRAVA DO QUADRO	2	
11	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	2	
12	30066303	TRAVA DO QUADRO	2	
13	40066959	BATENTE DE NYLON DA TRAVA	2	
14	20067982	CJ. CILINDRO DE TRAVA DO QUADRO	1	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

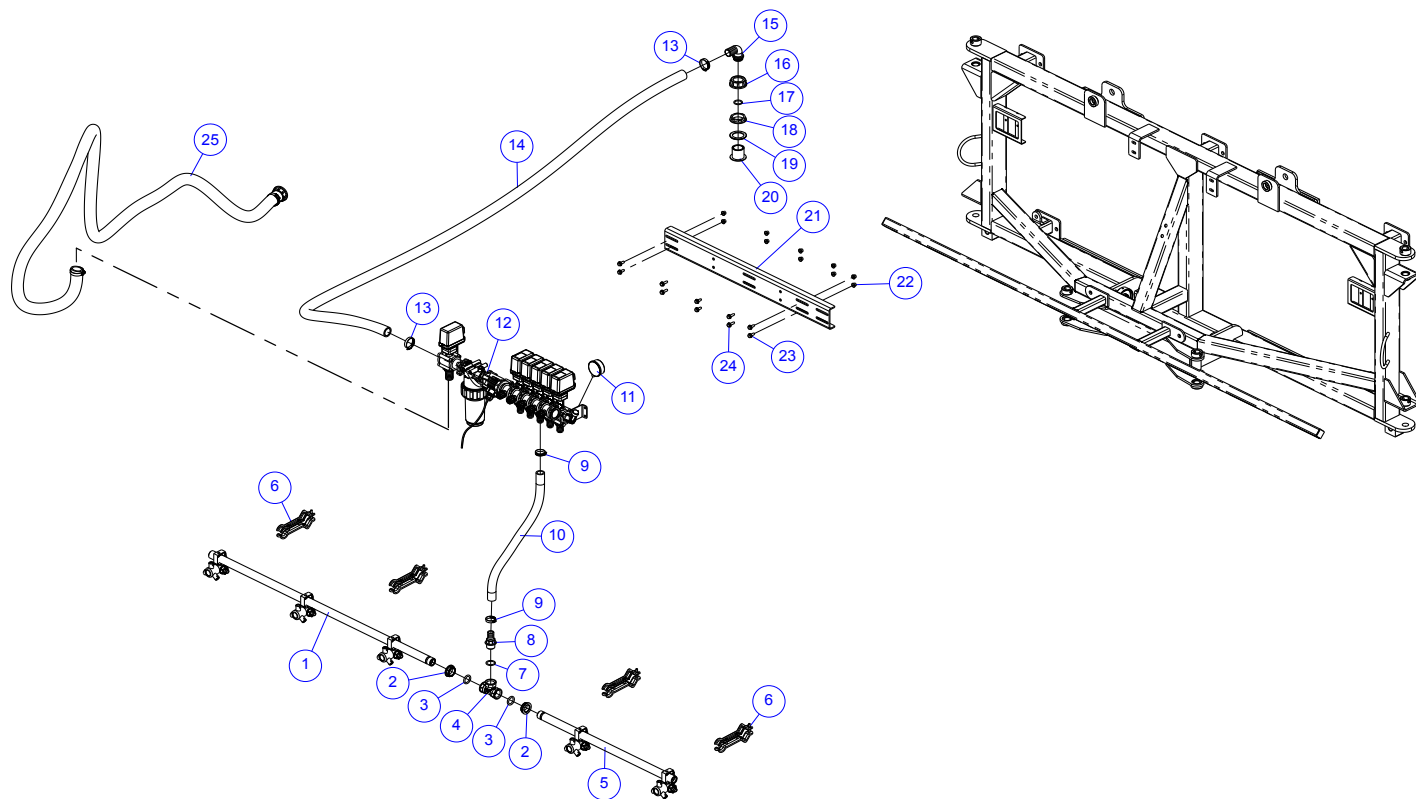




I.9 PULVERIZAÇÃO DO QUADRO (ESP. 35 CM)

23

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069468	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 04 BICOS BIJET ESP. 35cm	1	DETALHE NA PÁGINA 51
2	70066257	PORCA DE PLASTICO 1 BSP	2	
3	70070502	ANEL ORING CLASSE AN Ø27,94 x 5,33 EPDM	2	
4	70067669	CONEXÃO T FÊMEA G1" BSP	1	
5	20069469	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 03 BICOS BIJET ESP. 35cm	1	DETALHE NA PÁGINA 51
6	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	5	DETALHE NA PÁGINA 47
7	70050218	O'RING DS=3,53 DI=31,34mm	1	
8	70067661	NÍPEL RETO G1" BSP x ESPIGA Ø25	1	
9	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	2	
10	40070371	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
11	70065819	MANOMETRO C/ GLICERINA 25 kg S/ REGISTRO	1	
12	70070608	COMANDO ELET. 473 - 5 VIAS COM RET. CALIBRADO	1	DETALHE NA PÁGINA 27
13	70065121	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD-3244	2	
14	40070046	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
15	70068524	NÍPEL CURVO 90° Ø1.1/2" X ESPIGA D32	1	
16	70065938	PORCA ABERTA 1" 1/2BSP	1	
17	70065936	ANEL O'RING DS=3 DI=29mm	1	
18	70065968	PORCA BSP 1.1/2	1	
19	70065969	JUNTA PLANA 67x47x3- G1" 1/2	1	
20	70066260	NIPEL RETO PRETO 1" 1/2 BSP	1	
21	40070391	SUPORTE COMANDO PULVERIZAÇÃO	1	
22	71000122	PORCA FLANGEADA M8 DIN 6926 BICROMATIZADA	10	
23	71000145	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X20 CL8.8 RT BICROM	6	
24	71000149	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X25 CL8.8 RT BICROM	4	
25		CJ. MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO CMDO / BOMBA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 31
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

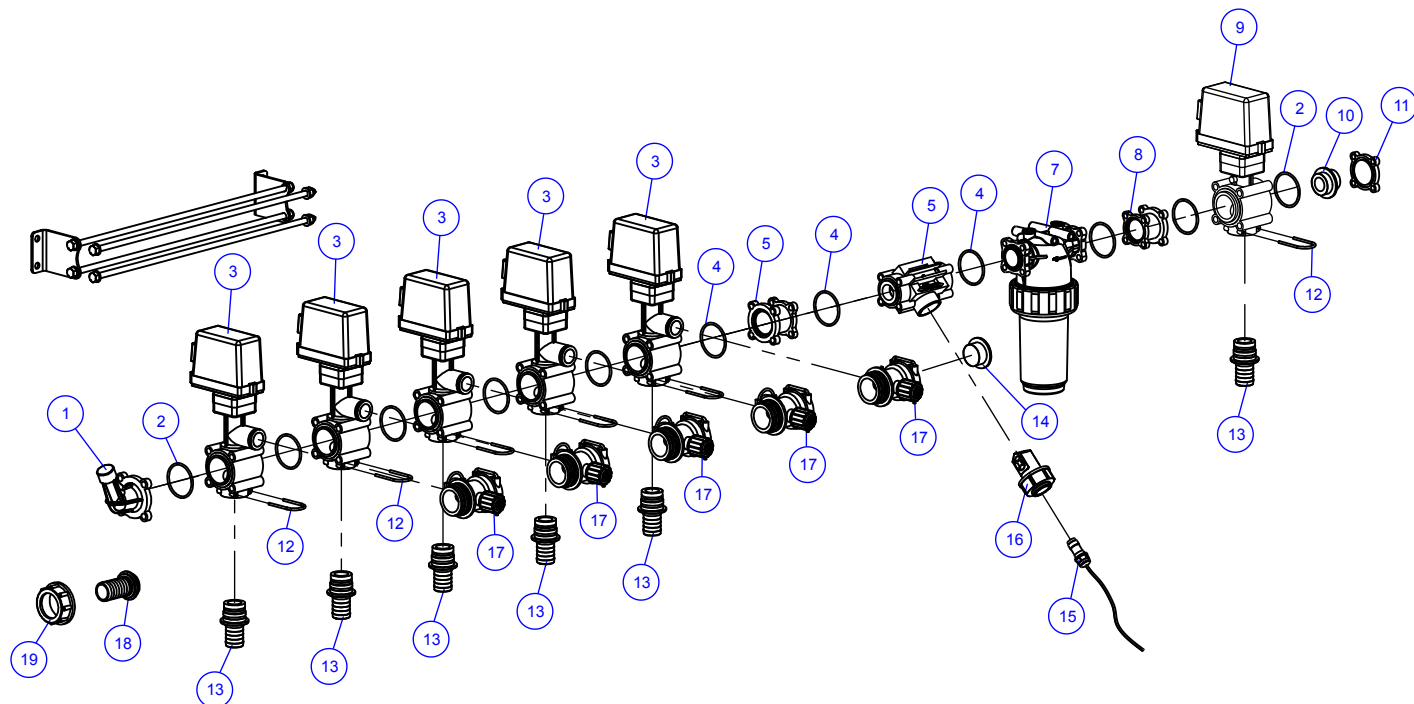




I.10 PULVERIZAÇÃO DO QUADRO (ESP. 50 CM)

25

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069442	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 03 BICOS BIJET ESP. 50cm - PVC Ø33.3mm	1	DETALHE NA PÁGINA 63
2	70066257	PORCA DE PLASTICO 1 BSP	2	
3	70070502	ANEL ORING CLASSE AN Ø27,94 x 5,33 EPDM	2	
4	70067669	CONEXÃO T FÊMEA G1" BSP	1	
5	20069443	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 02 BICOS BIJET ESP. 50cm - PVC Ø33.3mm	1	DETALHE NA PÁGINA 63
6	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	4	DETALHE NA PÁGINA 59
7	70050218	O'RING DS=3,53 DI=31,34mm	1	
8	70067661	NÍPEL RETO G1" BSP x ESPIGA Ø25	1	
9	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL	2	
10	40070148	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
11	70065819	MANOMETRO C/ GLICERINA 25 kg S/ REGISTRO	1	
12	70070608	COMANDO ELET. 473 - 5 VIAS COM RET. CALIBRADO	1	DETALHE NA PÁGINA 27
13	70065121	ABRAÇADEIRA FLEXIL	2	
14	40070046	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
15	70068524	NÍPEL CURVO 90° Ø1.1/2" X ESPIGA D32	1	
16	70065938	PORCA ABERTA 1" 1/2BSP	1	
17	70065936	ANEL O'RING DS=3 DI=29mm	1	
18	70065968	PORCA BSP 1.1/2	1	
19	70065969	JUNTA PLANA 67x47x3- G1" 1/2	1	
20	70066260	NIPEL RETO PRETO 1" 1/2 BSP	1	
21	40070391	SUPORTE COMANDO PULVERIZAÇÃO	1	
22	71000122	PORCA FLANGEADA M8 DIN 6926 BICROMATIZADA	10	
23	71000145	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X20 CL8.8 RT BICROM	6	
24	71000149	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X25 CL8.8 RT BICROM	4	
25		CJ. MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO CMDO / BOMBA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 31
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

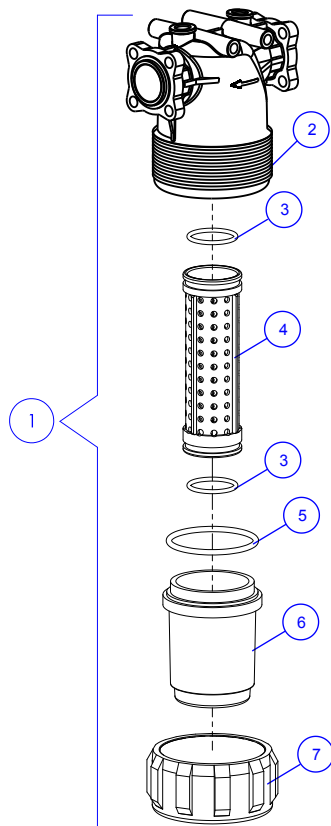




I. I COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 5 SESSÕES (70070608)

27

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067391	PORTA MANOMETRO D. 1/4 (BSP)	1	
2	70068198	O'RING DS=2,62 DI=45,69mm	8	
3	70067555	ELETRÓVÁLVULA GERAL ALTA VAZÃO C/ REG. DE RETORNO	5	
4	70065798	ANEL O'RING DS=2,62 DI=39,34mm	3	
5	70067010	FLANGE DE ACOPLAMENTO P/ VÁLVULA 473	1	
6	70066102	CORPO DO FLUXOMETRO COM FLANGE	1	
7	70070481	FILTRO DE LINHA FLANGEADO	1	DETALHE NA PÁGINA 29
8	70066688	FLANGE DE ACOPLAMENTO P/ VÁLVULA	1	
9	70067043	ELETRÓVÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO	1	
10	70068666	ADAPTADOR P/ VÁLVULA	1	
11	70068642	TAMPA	1	
12	70068743	GRAMPO D25	6	
13	70068585	CONEXÃO TIPO D32 X VALV. 473 C/ ANEL O'RING	6	
14	70070774	TAMPA MACHO FORQUILHA T5	1	
15	70066745	SENSOR PARA FLUXOMETRO	1	
16	70066815	FLUXÔMETRO	1	
17	70068583	KIT COLETOR SAÍDA 5 VIAS	5	
18	70067713	NIPEL RETO 1 1/2" X ESPIGA DIAMETRO 32 mm.	1	
19	70065938	PORCA ABERTA 1" 1/2BSP	1	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

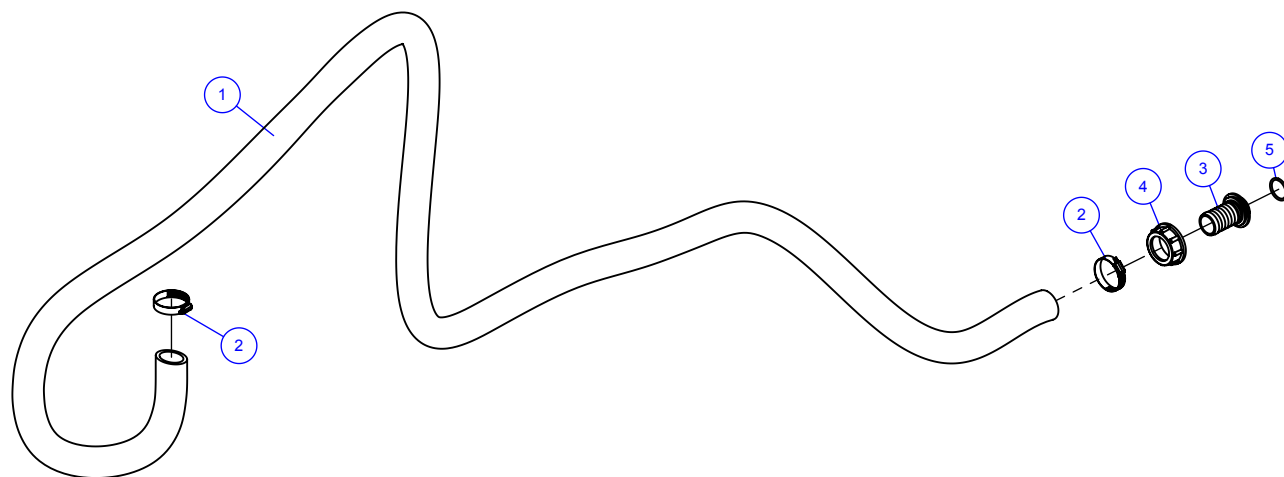




I.12 FILTRO DE LINHA (7007048 I)

29

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070481	FILTRO DE LINHA FLANGEADO	1	INCLUI ITENS 2 AO 7
2	70066147	CORPO DO FILTRO AUTOLIMPANTE	1	
3	70065946	ANEL O'RING DS=3,53 DI=39,60mm	2	
4	70066125	CARTUCHO P/ FILTRO-50	1	
5	70066206	ANEL O'RING DS=5,34 DI=74,63mm	1	
6	70070820	CORPO DO FILTRO AUTOLIMPANTE	1	
7	70066148	PORCA DO FILTRO AUTOLIMPANTE	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				

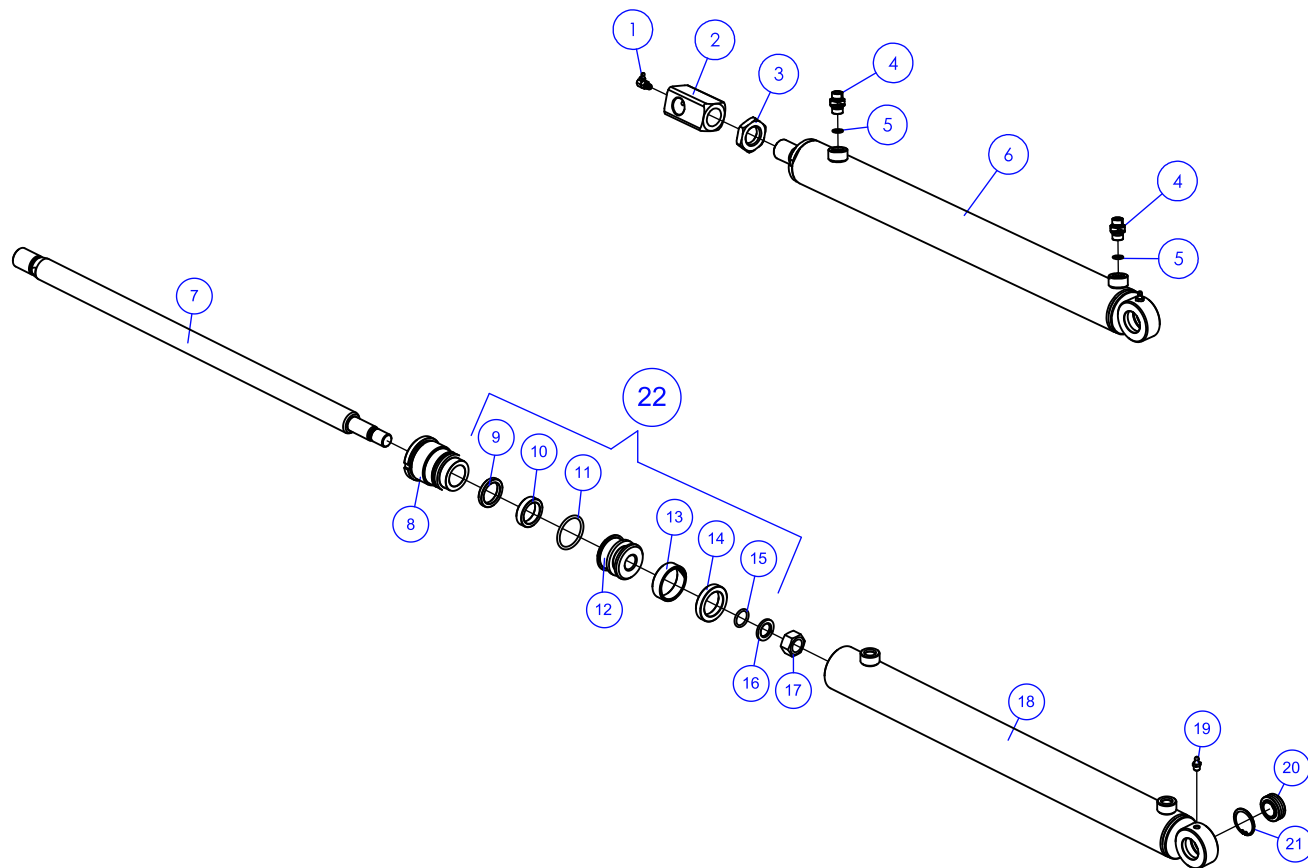




I.13 MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO CMDO / BOMBA DE PULVERIZAÇÃO

31

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40070009	MANGUEIRA	1	
2	70065121	ABRAÇADEIRA FLEXIL	2	
3	70067517	NIPLE RETO BSP 1.1/4 X D32	1	
4	70067040	PORCA 1" 1/4	1	
5	70067514	ANEL O'RING DS 2,62 DI 26.7	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				

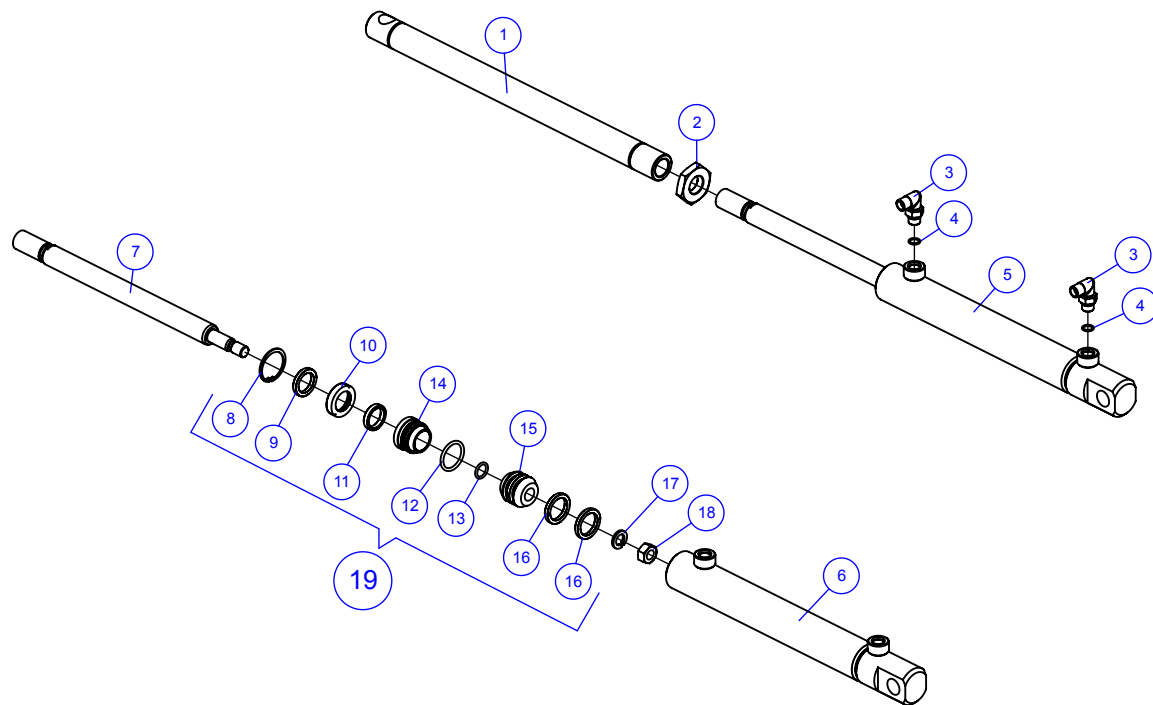




I.14 CONJUNTO CILINDRO DE ALTURA (20068012)

33

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70060108	ENGRAXADEIRA CURVA 90º M8	1	
2	40067008	MANCAL DA HASTE CILINDRO DE FECHAMENTO	1	
3	40066031	PORCA M27X2	1	
4	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 X M14	2	
5	70067458	O'RING	2	
6	20065686	CILINDRO DE ALTURA	1	INCLUI ITENS 7 AO 21
7	40067690	HASTE DO CILINDRO	1	
8	40067688	PORCA DA CAMISA	1	
9	70065015	ANEL RASPADOR DI 20 DE 38,33	1	
10	70066034	GAXETA Ø30XØ40X9MM	1	
11	70066031	O'RING DS=3,53 DI=40,87MM	1	
12	40067691	PORTA GAXETA	1	
13	70066948	ANEL GUIA DO CILINDRO	1	
14	70066033	GAXETA Ø35XØ50X9MM	1	
15	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	1	
16	70050759	ARRUELA DE PRESSÃO M18	1	
17	70065105	PORCA AUTOFRENANTE M 18	1	
18	30068193	CJ CAMISA DO CILINDRO	1	
19	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	1	
20	70066950	RÓTULA RADIAL RR20FA	1	
21	70050810	ANEL DE RETENÇÃO INTERNO Ø35	1	
22	20066962	KIT REPARO CILINDRO DE ALTURA	1	INCLUI ITENS 9, 10, 11, 13, 14 E 15
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

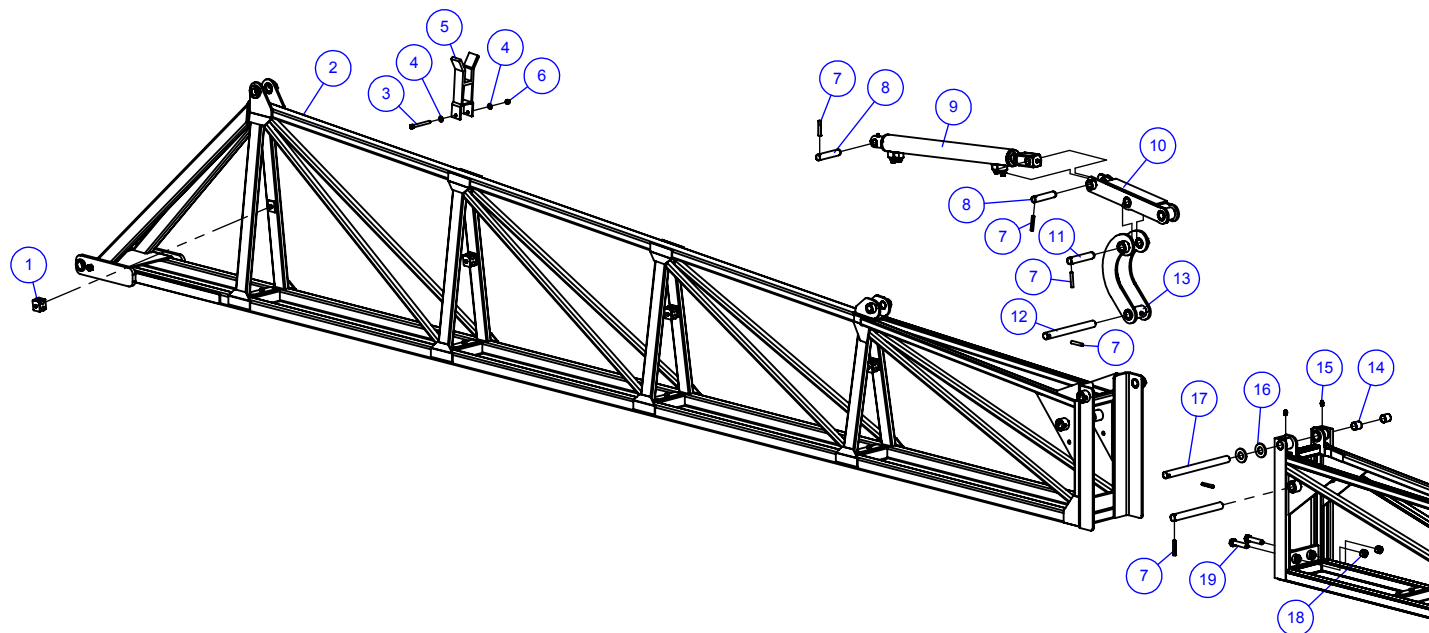




I.15 CONJUNTO CILINDRO DE TRAVA DO QUADRO (20067982)

35

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067533	ESPAÇADOR DO CILINDRO TRAVA	1	
2	40067591	PORCA M24X1,5	1	
3	70067361DK	COTOVELO REGULÁVEL 9/16"-18 UNF X M14	2	
4	70067458	O'RING	2	
5	20065015	CILINDRO HIDRÁULICO TRAVA	1	INCLUI ITNES 6 AO 18
6	30065151	CORPO DO CILINDRO TRAVA	1	
7	40065176	HASTE DO PISTÃO DE TRAVA	1	
8	70050821	ANEL ELÁSTICO I40	1	
9	70065014	GAXETA 1 3/8"X1"X9/32"	1	
10	40065164	PORTA RASPADOR	1	
11	70065863	GAXETA POLIPACK 1"X1 1/4"X1/4"	1	
12	70050218	O'RING DS=3,53 DI=31,34MM	1	
13	70050341	O'RING DS=2,62 DI=15,54MM	1	
14	40065165	BUCHA FIXA	1	
15	40065139	BUCHA MÓVEL	1	
16	70065005	GAXETA 1 1/2"X1 1/8"X3/16"	2	
17	70050757	ARRUELA DE PRESSAO M14 BICROMATIZADA	1	
18	70070407	PORCA SEXTAVADA M14 BICROMATIZADA	1	
19	20066960	KIT REPARO DO CILINDRO TRAVA	1	INCLUI ITENS 8, 9, 11, 12, 13 E 16
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

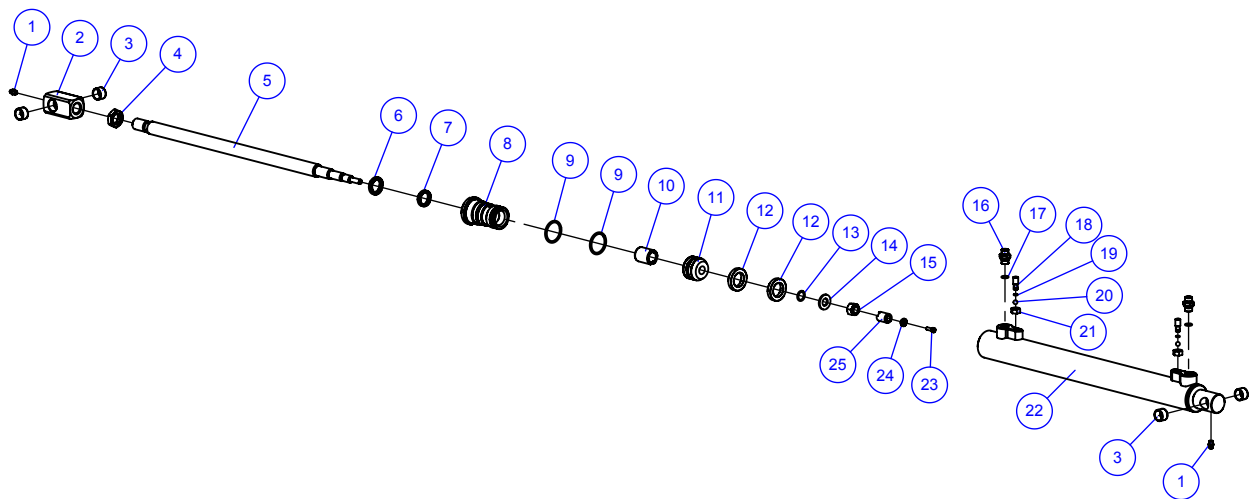




I.16 BARRA PRINCIPAL

37

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	71000565	ABRAÇADEIRA LISA DUPLA	4	
2	30067285M2	BARRA PRINCIPAL	1	
3	70066119	PARAFUSO CAB SEXT M8x80 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	1	
4	70050709	ARRUELA LISA M8 DIN125	2	
5	30066448	APOIO DA BARRA INTERMEDIÁRIA	1	
6	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE M8 DIN-982 (ZINCADA)	1	
7	70050620	PINO ELASTICO 8X50mm CLASSE PESADA DIN I48I (6,46x)	6	
8	40068495	PINO	2	
9	20067976	CILINDRO DE DOBRA	1	DETALHE NA PÁGINA 39
10	20068126	CJ. ARTICULAÇÃO DA BIELETA	1	DETALHE NA PÁGINA 41
11	40068339	PINO	1	
12	40068486	PINO	2	
13	20068128	CJ. BIELETA CENTRAL	1	DETALHE NA PÁGINA 41
14	70068491	BUCHA BRONZE SINTERIZADA	2	
15	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25 DIN3402	2	
16	70050726	ARRUELA LISA M22 BICROMATIZADA	2	
17	40068485	PINO	1	
18	70070695	PORCA AUTOTRAVANTE M14 DIN-982	2	
19	70070722	PARAFUSO CAB SEXT M14x60 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	2	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

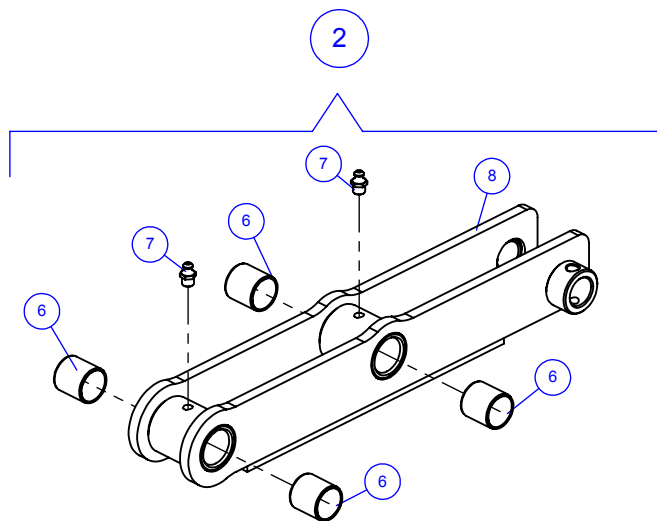
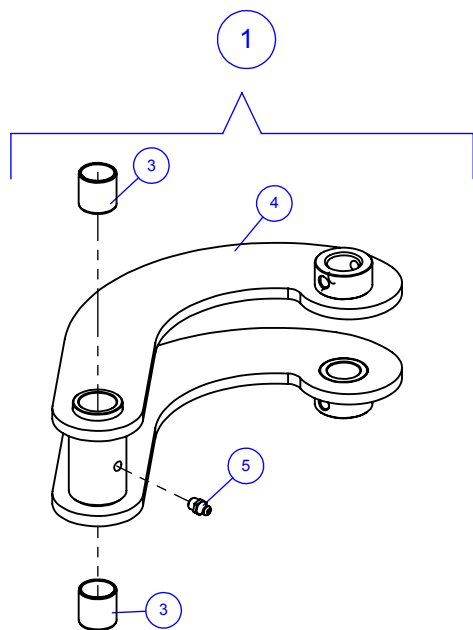




I.17 CILINDRO DE DOBRA DA BARRA PRINCIPAL E INTERMEDIÁRIA (20067976)

39

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	2	
2	40068335	MANCAL DA HASTE CILINDRO DE FECHAMENTO	1	
3	71000289	BUCHA BRONZE SINTERIZADA D20XL15	4	
4	40068334	PORCA M22X2	1	
5	40068331	HASTE DO CILINDRO DE DOBRA	1	
6	70065014	GAXETA 1 3/8"X1"X9/32"	1	
7	70065863	GAXETA 1"X1 1/4"X1/4"	1	
8	40068333	PORTA GAXETA	1	
9	70050237	O'RING D1=3,53 DN=37,69MM	2	
10	40068332	BUCHA DE RETENÇÃO	1	
11	40068737	BUCHA MÓVEL	1	
12	70068796	GAXETA 1 1/2"X1 1/8"X3/16"	2	
13	70050341	O'RING DS=2,62 DI=15,54MM	1	
14	70050714	ARRUELA LISA M14 BICROMATIZADA	1	
15	70070695	PORCA AUTOTRAVANTE M14 DIN-982	1	
16	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 X M14	2	
17	70067458	O'RING	2	
18	40067711	REGULADOR DO FREIO	2	
19	70050224	O'RING DS=1,9 DI=4,5MM	2	
20	70065062	ESFERA DE AÇO Ø8MM	2	
21	70070405	PORCA SEXTAVADA M10 X 1,5	2	
22	30067290	CONJUNTO CAMISA DO CILINDRO	1	
23	70066987	PARAFUSO ALLEN C/ CAB M5X15MM	1	
24	40067694	ARRUELA GUIA	1	
25	40067706	CAPA INTERNA DO CILINDRO	1	
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

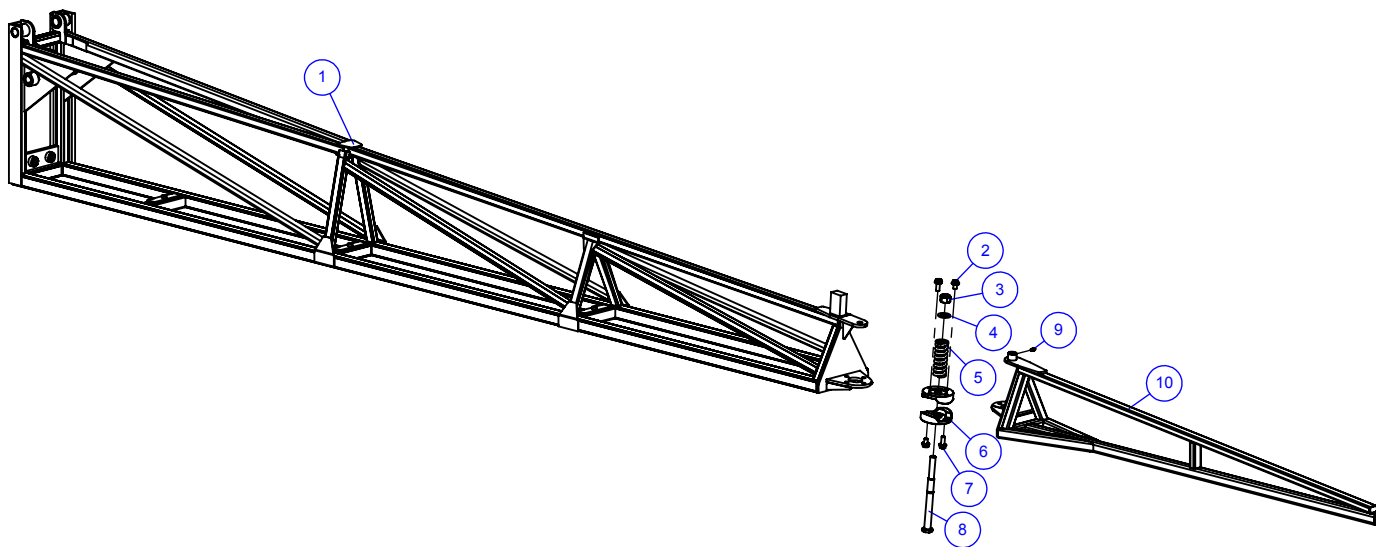




I.18 BIELETA CENTRAL E ARTICULAÇÃO

41

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068128	CJ. BIELA CENRAL	1	INCLUI ITENS 3 AO 5
2	20068126	CJ. ARTICULAÇÃO DA BIELA	1	INCLUI ITENS 6 AO 8
3	70068491	BUCHA BRONZE SINTERIZADA D22xL25	2	
4	30067295	BIELETA CENTRAL	1	
5	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25 DIN3402	1	
6	70068491	BUCHA BRONZE SINTERIZADA D22xL25	4	
7	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25 DIN3402	2	
8	30067294	BIELETA DE ACIONAMENTO	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				

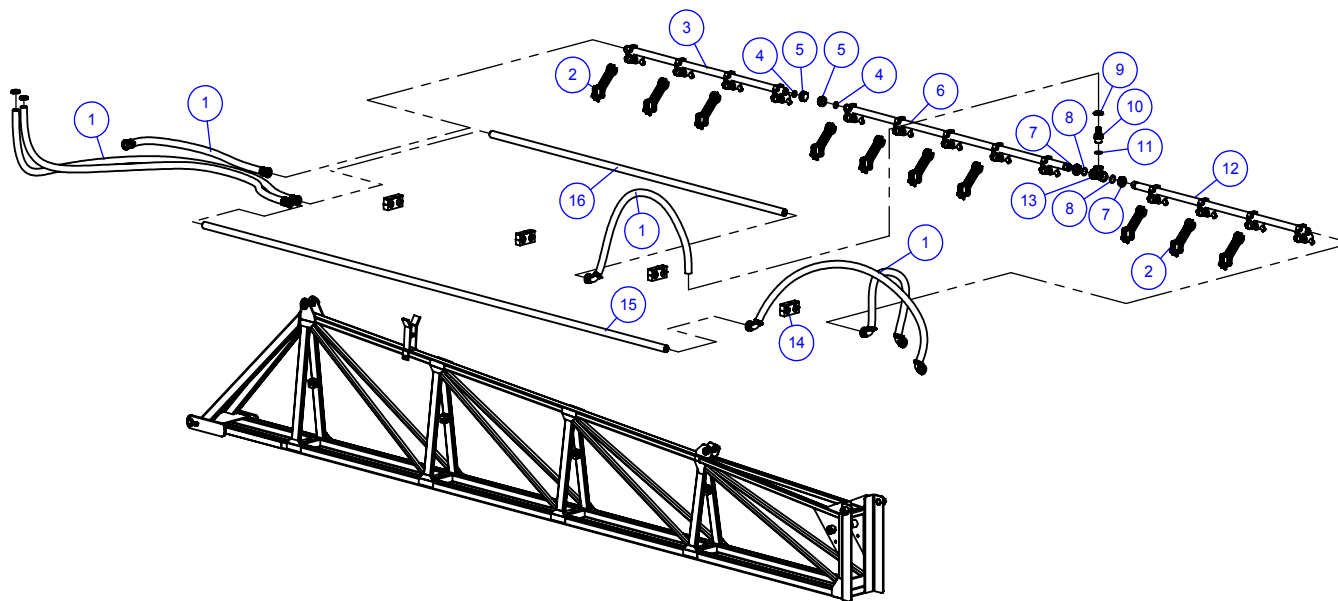




I.19 BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE

43

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067286M2	BARRA INTERMEDIÁRIA	1	
2	70069284	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X15 CL8.8 RT BICROM	4	
3	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE M18 DIN-982 (ZINCADA)	1	
4	40068330	ARRUELA	1	
5	40068328	MOLA DA RÓTULA	1	
6	40069289M2	RÓTULA DA BARRA	2	
7	71000144	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X25 CL8.8 RT BICROM	4	
8	40068329	PINO DA RÓTULA	1	
9	70060111	GRAXADEIRA RETA M6x1 DIN3402	1	
10	30067289M2	PONTEIRA 21 METROS	1	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

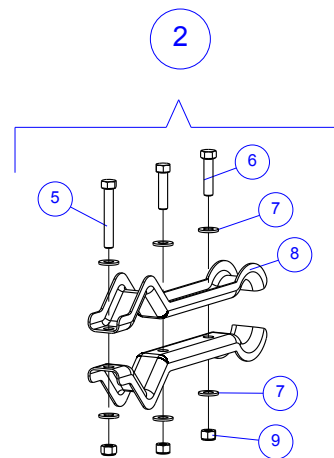
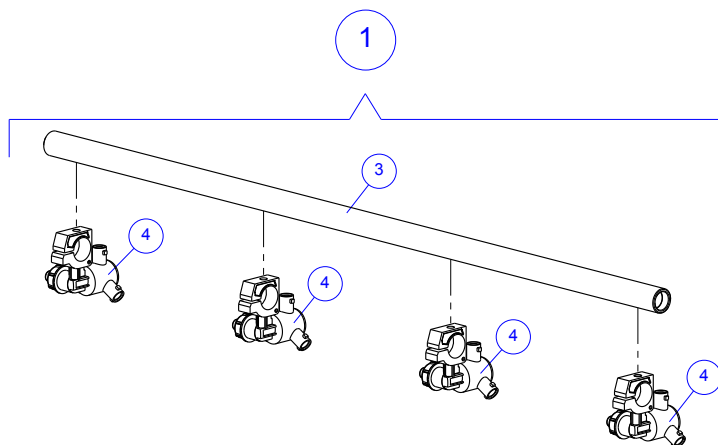




I.20 PULVERIZAÇÃO DA BARRA PRINCIPAL (ESP. 35 CM)

45

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1		CJ. MANGUEIRAS PULVERIZAÇÃO 21M 5 SEÇÕES ESP. 35CM (LD ESQUERDO)	1	DETALHE NA PÁGINA 55
2	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	10	DETALHE NA PÁGINA 47
3	20069476	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 04 BICOS BIJET ESP. 35cm - PVC Ø33.3mm	1	DETALHE NA PÁGINA 47
4	70069646	JUNTA DE BORRACHA	2	
5	71000481	PORCA PARA CONEXÃO G1	2	
6	20069349	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 05 BICOS BIJET ESP. 35cm - PVC Ø33.3mm	1	DETALHE NA PÁGINA 49
7	70066257	PORCA DE PLASTICO 1 BSP	2	
8	70070502	ANEL ORING CLASSE AN Ø27,94 x 5,33 EPDM	2	
9	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	3	
10	70067661	NÍPEL RETO G1" BSP x ESPIGA Ø25	1	
11	70050218	O'RING DS=3,53 DI=31,34mm	1	
12	20069468	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 04 BICOS BIJET ESP. 35cm - PVC Ø33.3mm	1	DETALHE NA PÁGINA 51
13	70067669	CONEXÃO T FÊMEA G1" BSP	1	
14	70069644	ABRAÇADEIRA CORRUGADA DUPLA	4	
15	40070246	TUBO PVC D=33,3 e=4,7 L=3310 mm S/FURO	1	
16	40070070	TUBO PVC D=33,3 e=4,7 L=2100 mm S/FURO	1	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

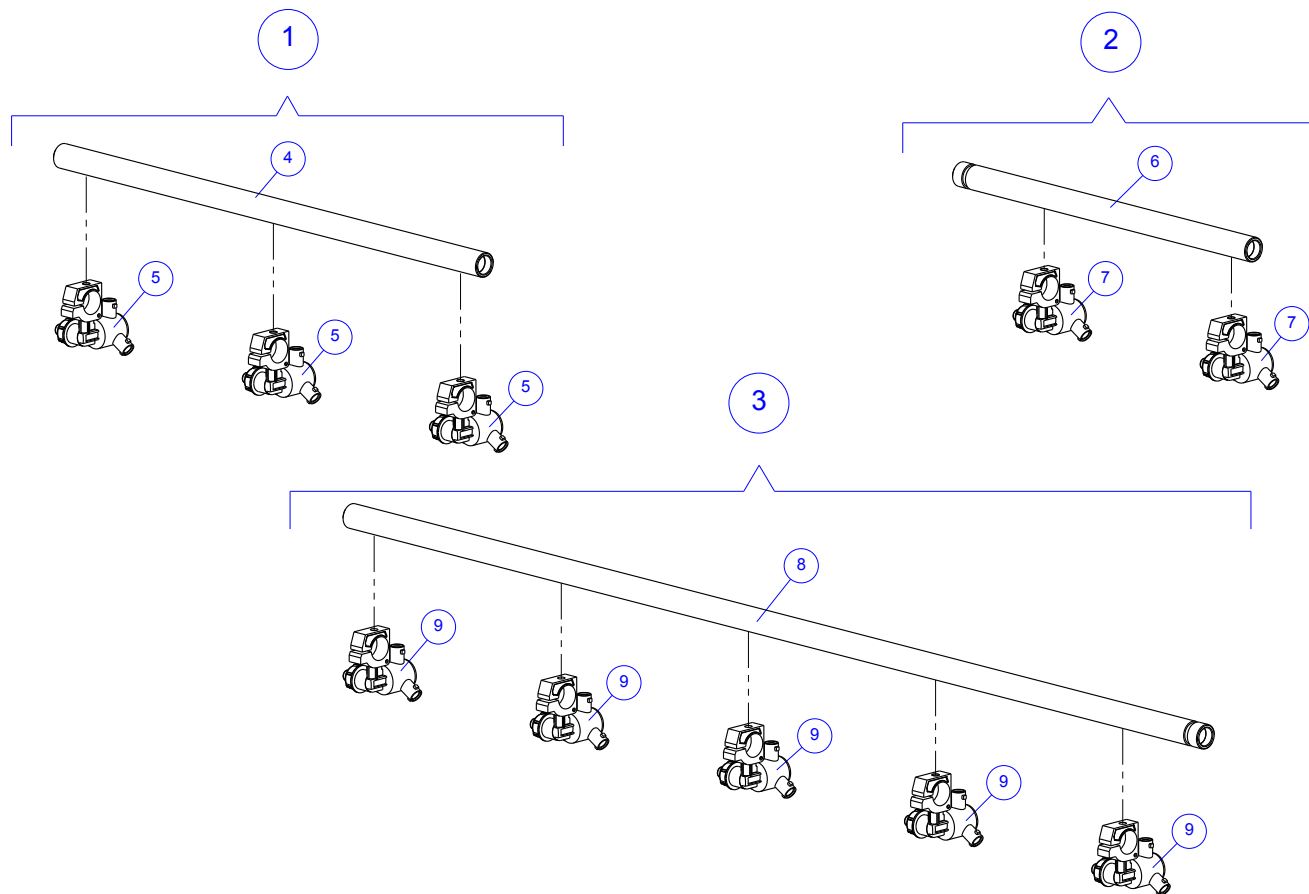




I.2I CJ. TUBO DE PULVERIZAÇÃO PARTE I (ESP. 35 CM)

47

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069476	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 4 BICOS BIJET ESP. 35cm	1	INCLUI ITENS 3 E 4
2	20068403	CJ. ABRAÇADEIRA DE FIX. DA PULVERIZAÇÃO	1	INCLUI ITENS 5 AO 9
3	40070072	TUBO DE PVC L = 1141mm ESP= 350mm 4 FUROS	1	
4	70070093	PORTA BICO TRIJET	4	
5	70070716	PARAFUSO CAB SEXT M6x40 CL 5.8 DIN933 BICROM.	1	
6	70065342	PARAFUSO CAB SEXT M6x25 CL 5.8 DIN933B R.T BICROM.	2	
7	70020832	ARRUELA LISA M6 DIN 125 BICROMATIZADA	6	
8	40068352	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DOS TUBOS DE PULVERIZAÇÃO	2	
9	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN-982 ALTA (ZINCADA)	3	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

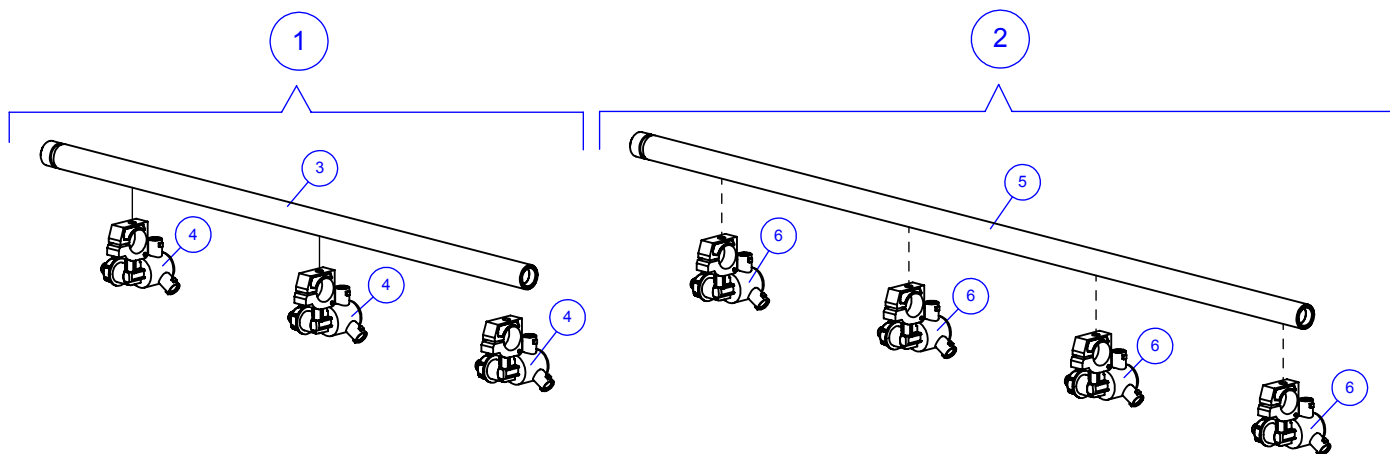




I.22 CJ. TUBO DE PULVERIZAÇÃO PARTE II (ESP. 35 CM)

49

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069823	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 3 BICOS TRIJET ESP. 35cm	1	INCLUI ITENS 4 E 5
2	20069777	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 2 BICOS TRIJET ESP. 35cm	1	INCLUI ITENS 6 E 7
3	20069349	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 5 BICOS TRIJET ESP. 35cm	1	INCLUI ITENS 8 E 9
4	40070327	TUBO DE PVC L = 791mm ESP= 350mm 3 FUIROS	1	
5	70070093	PORTA BICO TRIJET	3	
6	40070161	TUBO DE PVC L = 548mm ESP= 350mm 2 FUIROS	1	
7	70070093	PORTA BICO TRIJET	2	
8	40070075	TUBO DE PVC L = 1598mm ESP= 350mm 5 FUIROS	1	
9	70070093	PORTA BICO TRIJET	5	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

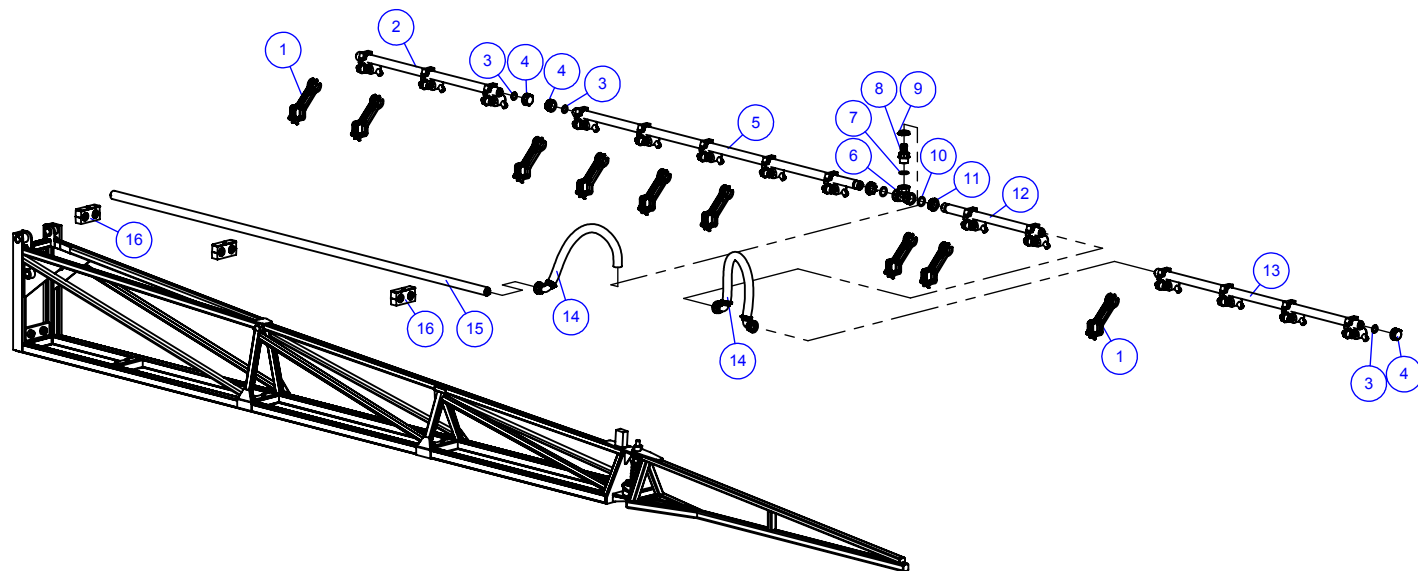




I.23 CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO PARTE III (ESP. 35 CM)

51

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069469	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 3 BICOS BIJET ESP 35cm	1	INCLUI ITENS 3 E 4
2	20069468	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 4 BICOS BIJET ESP 35cm	1	INCLUI ITENS 5 E 6
3	40070155	TUBO DE PVC L = 898mm ESP= 350mm 3 FUROS	1	
4	70070093	PORTA BICO TRIJET	3	
5	40070073	TUBO DE PVC L = 1248mm ESP= 350mm 4 FUROS	1	
6	70070093	PORTA BICO TRIJET	4	
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				

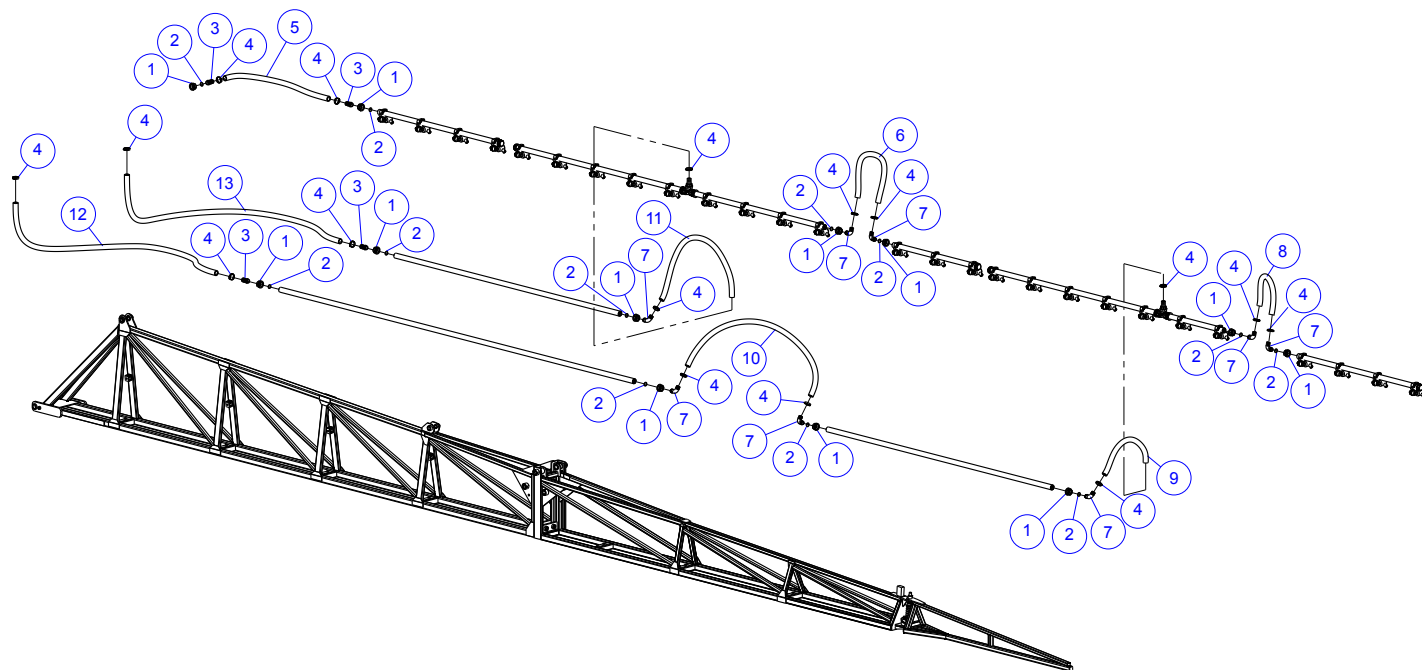




I.24 PULVERIZAÇÃO BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE (ESP. 35 CM)

53

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	9	DETALHE NA PÁGINA 47
2	20069823	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 03 BICOS TRIJET ESP. 35cm - PVC Ø33.3mm - (791mm)	1	DETALHE NA PÁGINA 49
3	70069646	JUNTA DE BORRACHA	3	
4	71000481	PORCA PARA CONEXÃO G1	3	
5	20069349	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 05 BICOS BIJET ESP. 35cm - PVC Ø33.3mm	1	DETALHE NA PÁGINA 49
6	70067669	CONEXÃO T FÊMEA G1" BSP	1	
7	70050218	O'RING DS=3,53 DI=31,34mm	1	
8	70067661	NÍPEL RETO G1" BSP x ESPIGA Ø25	1	
9	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL	1	
10	70070502	ANEL ORING CLASSE AN Ø27,94 x 5,33 EPDM	2	
11	70066257	PORCA DE PLASTICO 1 BSP	2	
12	20069777	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 02 BICOS TRIJET ESP. 35cm - PVC Ø33.3mm - (441mm)	1	DETALHE NA PÁGINA 49
13	20069476	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 04 BICOS BIJET ESP. 35cm - PVC Ø33.3mm	1	DETALHE NA PÁGINA 47
14		CJ. MANGUEIRAS PULVERIZAÇÃO 21M 5 SEÇÕES ESP. 35CM (LD ESQUERDO)	1	DETALHE NA PÁGINA 55
15	40070070	TUBO PVC D=33,3 e=4,7 L=2100 mm S/FURO	1	
16	70069644	ABRAÇADEIRA CORRUGADA DUPLA	3	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

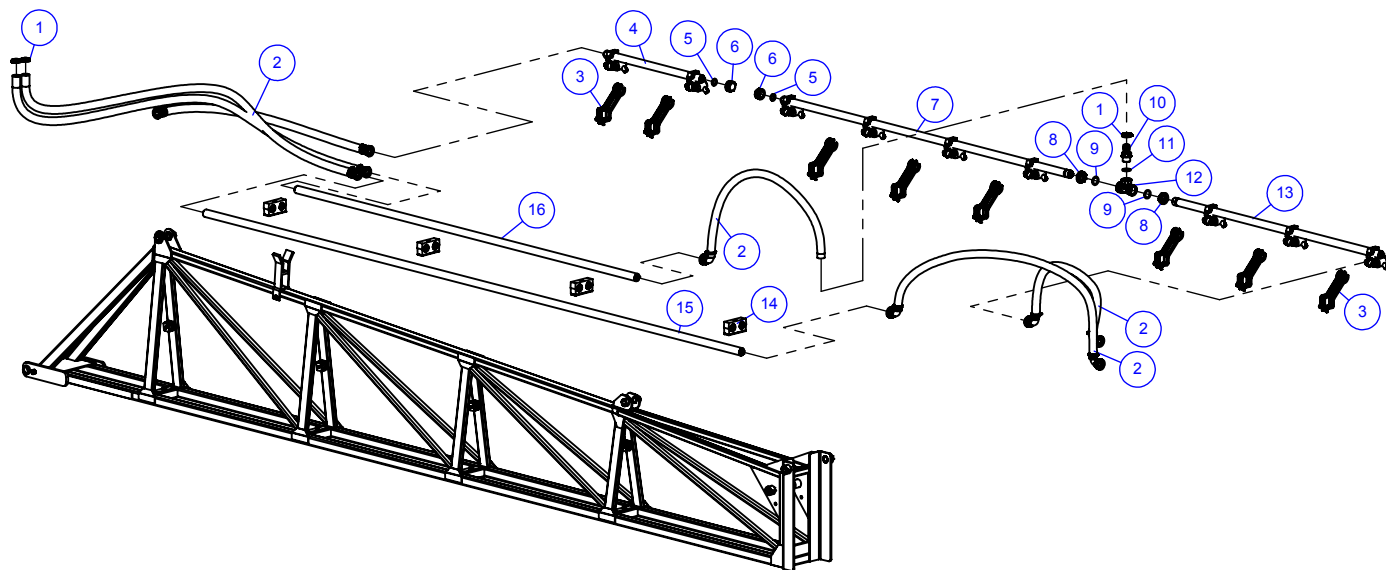




I.25 CJ. MANGUEIRAS PULVERIZAÇÃO 2 IM 5 SESSÕES (ESP. 50 CM)

55

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066239	PORCA D1"	12	
2	70066240	O'RING D20,2 x 2,6mm	12	
3	70066238	NÍPEL RETO 1" D25	4	
4	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL	16	
5	40070366	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
6	40070363	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
7	70066254	NÍPEL CURVO 90° G1" BSP D25	8	
8	40070365	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
9	40070364	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
10	40070362	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
11	40070361	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
12	40070368	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD ESQUERDO	1	
	40070369	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD DIREITO	1	
13	40070367	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD ESQUERDO	1	
	40070370	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD DIREITO		
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
21				

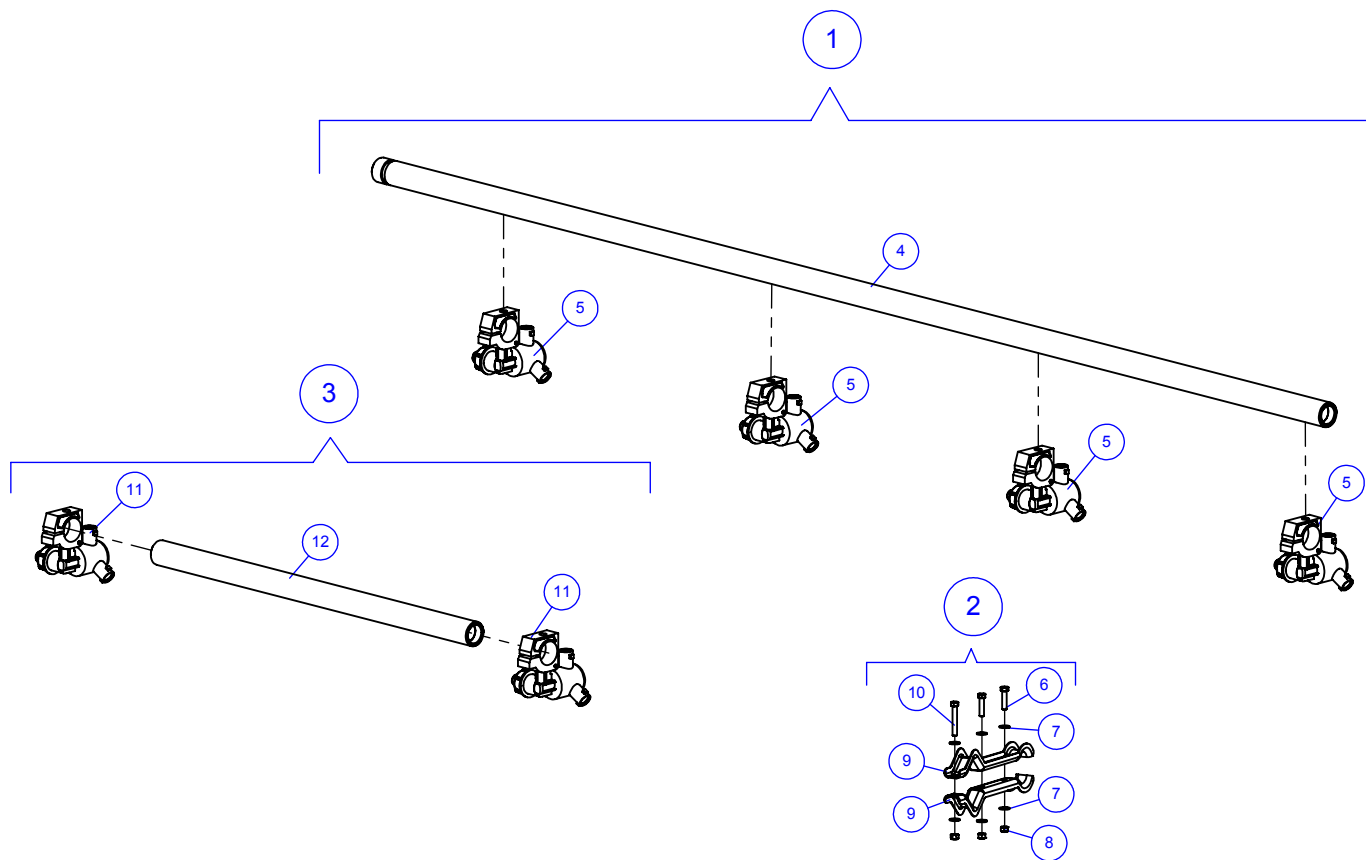




I.26 PULVERIZAÇÃO BARRA PRINCIPAL (ESP. 50 CM)

57

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL	3	
2		KIT. MANGUEIRAS DE PULVERIZAÇÃO BARRA ESQUERDA BOXER 21 METROS	1	DETALHE NA PÁGINA 67
3	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	8	DETALHE NA PÁGINA 59
4	20069428	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 02 BICOS BIJET ESP. 50cm - PVC Ø33.3mm	1	DETALHE NA PÁGINA 59
5	70069646	JUNTA DE BORRACHA	2	
6	71000481	PORCA PARA CONEXÃO G1	2	
7	20069327	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 04 BICOS BIJET ESP. 50cm - PVC Ø33.3mm	1	DETALHE NA PÁGINA 59
8	70066257	PORCA DE PLASTICO 1 BSP	2	
9	70070502	ANEL ORING CLASSE AN Ø27,94 x 5,33 EPDM	2	
10	70067661	NÍPEL RETO G1" BSP x ESPIGA Ø25	1	
11	70050218	O'RING DS=3,53 DI=31,34mm	1	
12	70067669	CONEXÃO T FÊMEA G1" BSP	1	
13	20069446	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 03 BICOS BIJET ESP. 50cm - PVC Ø33.3mm	1	DETALHE NA PÁGINA 61
14	70069644	ABRAÇADEIRA CORRUGADA DUPLA	4	
15	40070246	TUBO PVC D=33,3 e=4,7 L=3310 mm S/FURO	1	
16	40070070	TUBO PVC D=33,3 e=4,7 L=2100 mm S/FURO	1	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

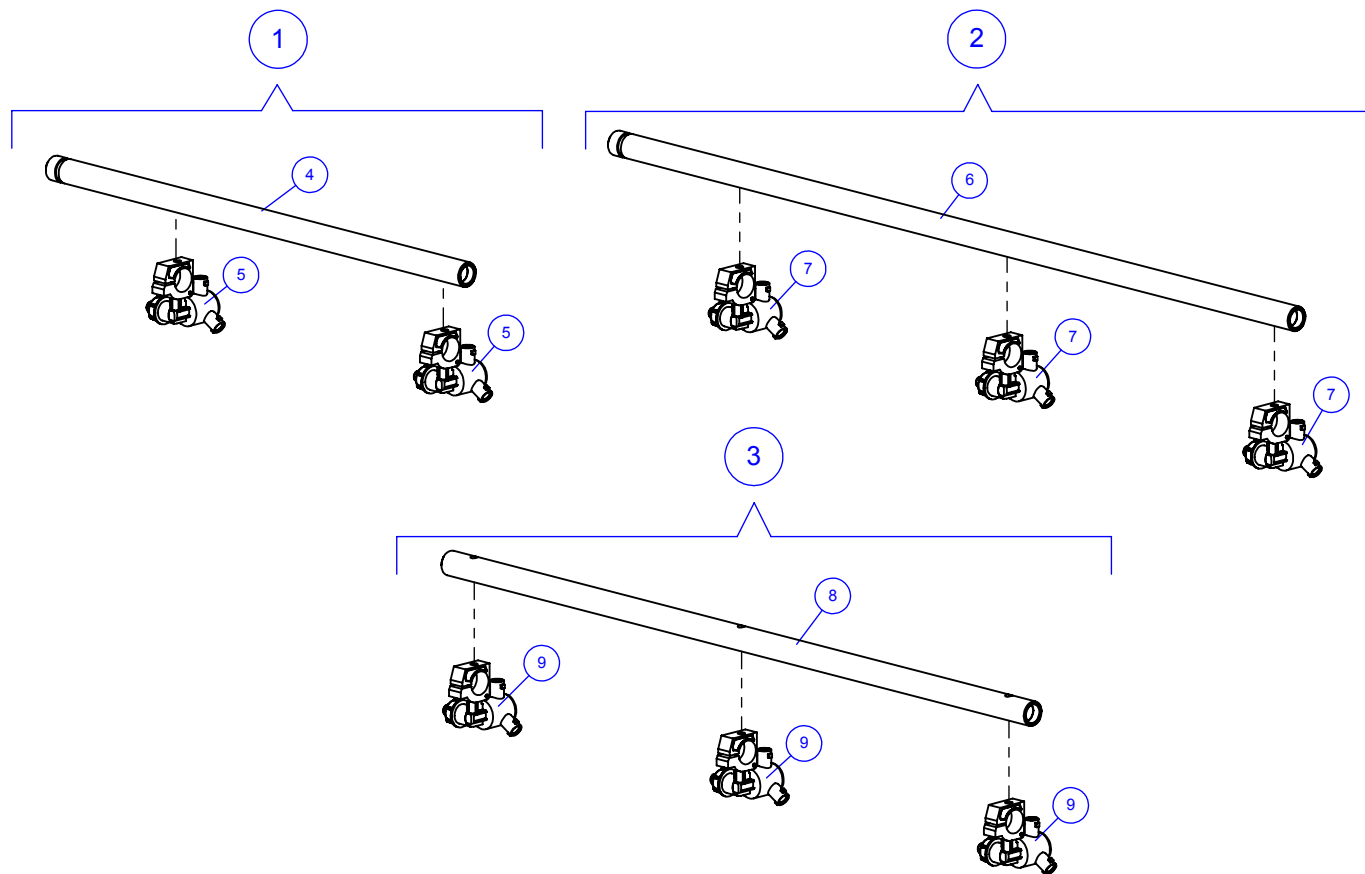




I.27 CJ. TUBO DE PULVERIZAÇÃO PARTE I (ESP. 50 CM)

59

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069327	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 4 BICOS BIJET ESP 50cm	1	INCLUI ITENS 4 E 5
2	20068403	CJ. ABRAÇADEIRA DE FIX. DA PULVERIZAÇÃO	1	INCLUI ITENS 6 AO 10
3	20069428	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 2 BICOS BIJET ESP 50 cm	1	INCLUI ITENS 11 E 12
4	40070024	TUBO DE PVC L = 1773mm ESP= 500mm 4 FUROS	1	
5	70070093	PORTA BICO TRIJET	4	
6	70065342	PARAFUSO CAB SEXT M6x25 CL 5.8 DIN933B R.T BICROM.	2	
7	70020832	ARRUELA LISA M6 DIN 125 BICROMATIZADA	6	
8	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN-982 ALTA (ZINCADA)	3	
9	40068352	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DOS TUBOS DE PULVERIZAÇÃO	2	
10	70070716	PARAFUSO CAB SEXT M6x40 CL 5.8 DIN933 BICROM.	1	
11	70070093	PORTA BICO TRIJET	2	
12	40070136	TUBO DE PVC L = 591mm ESP= 500mm 2 FUROS		
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

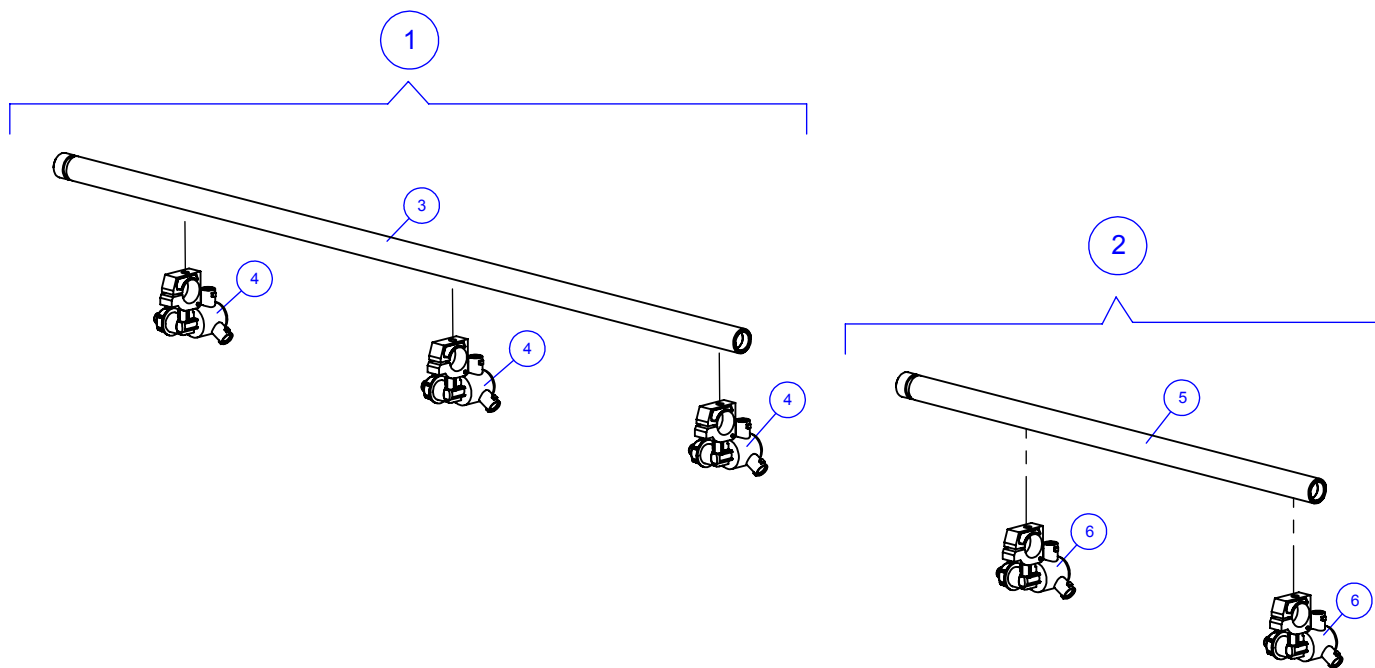




I.28 CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO PARTE II (ESP. 50 CM)

61

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069325	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 2 BICOS BIJET ESP 50cm	1	INCLUI ITENS 4 E 5
2	20069446	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 3 BICOS BIJET ESP 50cm	1	INCLUI ITENS 6 E 7
	20069326	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 3 BICOS BIJET ESP 50cm	1	INCLUI ITENS 6 E 7
3	20069427	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 3 BICOS BIJET ESP 50cm	1	INCLUI ITENS 8 E 9
4	40070022	TUBO DE PVC L = 773mm ESP= 500mm 2 FUIROS	1	
5	70070093	PORTA BICO TRIJET	2	
6	40070023	TUBO DE PVC L = 1273mm ESP= 500mm 3 FUIROS	1	
7	70070093	PORTA BICO TRIJET	3	
8	40070114	TUBO DE PVC L = 1091mm ESP= 500mm 3 FUIROS	1	
9	70070093	PORTA BICO TRIJET	3	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

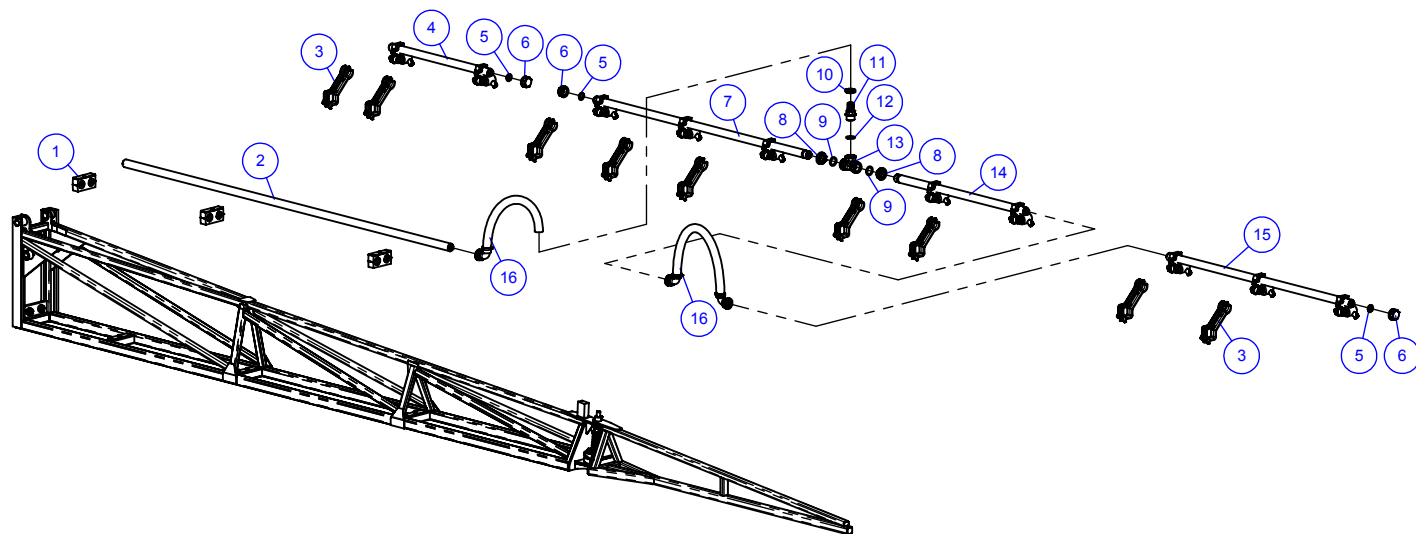




I.29 CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO PARTE III (ESP. 50 CM)

63

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069442	CJ. PULVERIZAÇÃO COM 3 BICOS BIJET ESP. 50cm	1	INCLUI ITENS 3 E 4
2	20069443	CJ. PULVERIZAÇÃO COM 2 BICOS BIJET ESP. 50cm	1	INCLUI ITENS 5 E 6
3	40070023	TUBO DE PVC L = 1273mm ESP= 500mm 3 FUROS	1	
4	70070093	PORTA BICO TRIJET	3	
5	40070022	TUBO DE PVC L = 773mm ESP= 500mm 2 FUROS	1	
6	70070093	PORTA BICO TRIJET	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				

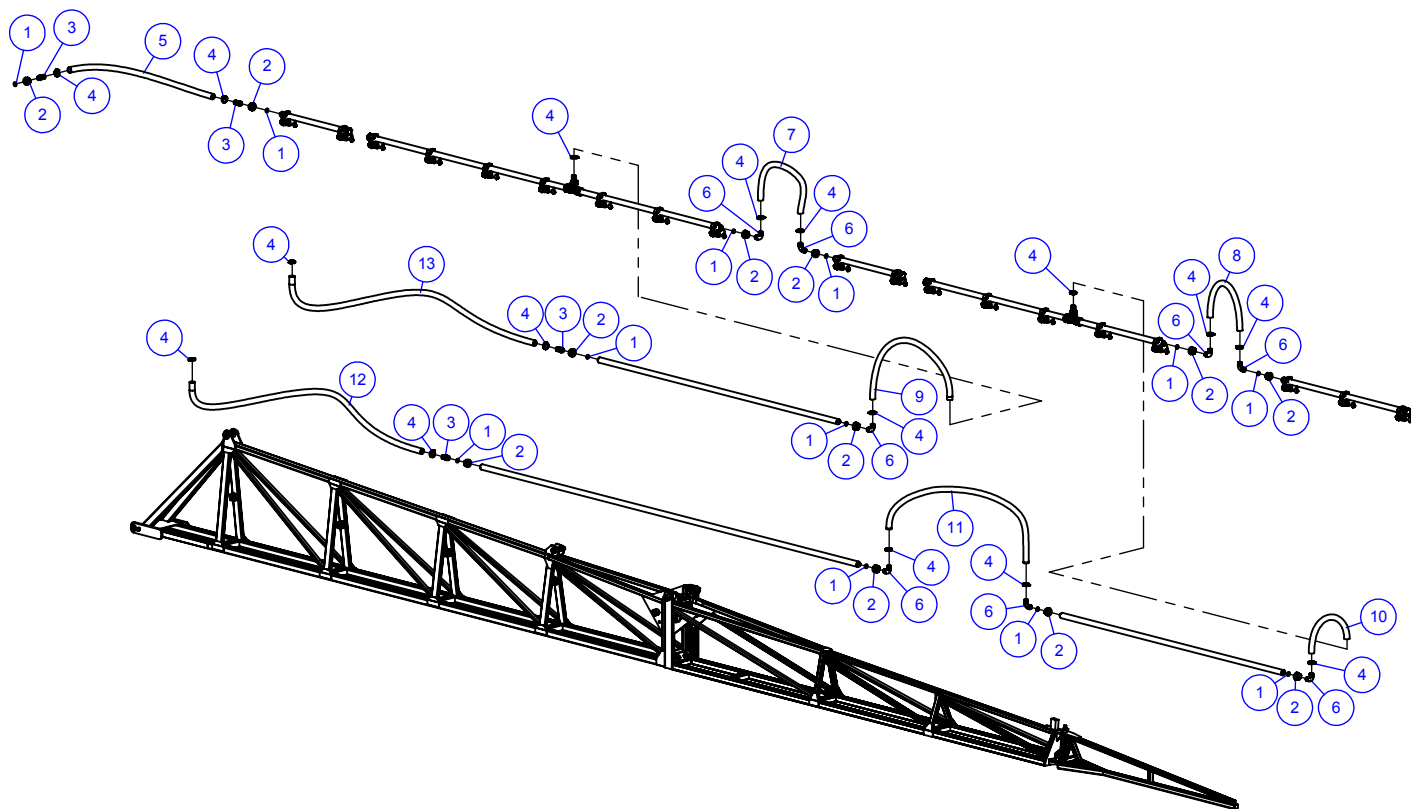




I.30 PULVERIZAÇÃO BARRA INTERMIDIÁRIA E EXTREMIDADE (ESP. 50 CM)

65

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70069644	ABRAÇADEIRA CORRUGADA DUPLA	3	
2	40070309	TUBO PVC D=33,3 e=4,7 L=1948 mm S/FURO	1	
3	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	9	DETALHE NA PÁGINA 59
4	20069428	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 02 BICOS BIJET ESP. 50cm - PVC Ø33.3mm	1	DETALHE NA PÁGINA 59
5	70069646	JUNTA DE BORRACHA	3	
6	71000481	PORCA PARA CONEXÃO G1	3	
7	20069326	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 03 BICOS BIJET ESP. 50cm - PVC Ø33.3mm	1	DETALHE NA PÁGINA 61
8	70066257	PORCA DE PLASTICO 1 BSP	2	
9	70070502	ANEL ORING CLASSE AN Ø27,94 x 5,33 EPDM	2	
10	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL	1	
11	70067661	NÍPEL RETO G1" BSP x ESPIGA Ø25	1	
12	70050218	O'RING DS=3,53 DI=31,34mm	1	
13	70067669	CONEXÃO T FÊMEA G1" BSP	1	
14	20069325	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 02 BICOS BIJET ESP. 50cm - PVC Ø33.3mm	1	DETALHE NA PÁGINA 61
15	20069427	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 03 BICOS BIJET ESP. 50cm - PVC Ø33.3mm	1	DETALHE NA PÁGINA 61
16		KIT. MANGUEIRAS DE PULVERIZAÇÃO BARRA ESQUERDA BOXER 21 METROS	1	DETALHE NA PÁGINA 67
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

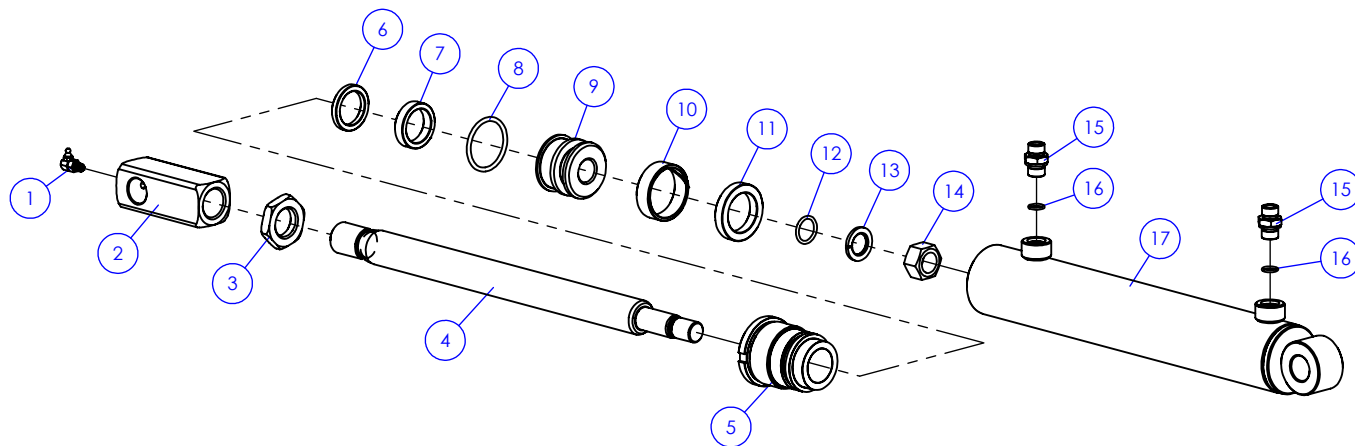




I.3I CJ MANGUEIRS PULVERIZAÇÃO 2IM 5 SESSÕES (ESP. 50CM)

67

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066240	O'RING D20,2 x 2,6mm	12	
2	70066239	PORCA D1"	12	
3	70066238	NÍPEL RETO 1" D25	4	
4	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL	16	
5	40070142	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD ESQUERDO	1	
	40070145	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD DIREITO	1	
6	70066254	NÍPEL CURVO 90° G1" BSP D25	8	
7	40070138	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
8	40070140	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
9	40070139	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
10	40070137	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
11	40070141	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
12	40070143	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD ESQUERDO	1	
	40070147	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD DIREITO	1	
13	40070144	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD ESQUERDO	1	
	40070146	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD DIREITO	1	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

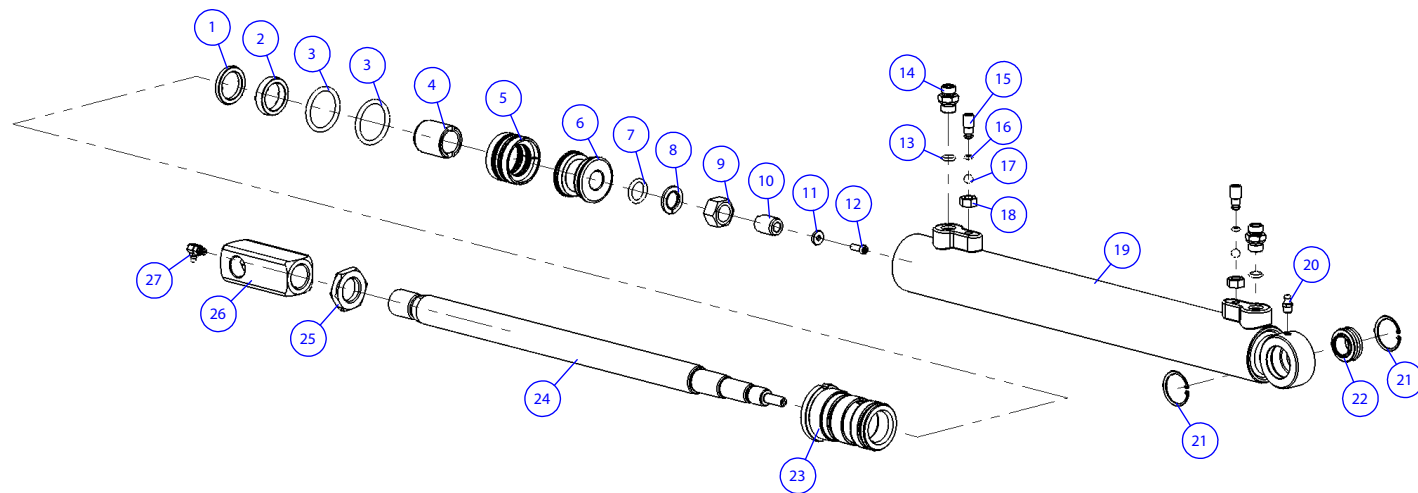




I.32 CONJUNTO CILINDRO DE GEOMETRIA (20067978)

69

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70060108	ENGRAXADEIRA CURVA 90° M8	1	
2	40068494	MANCAL DA HASTE DO CILINDRO	1	
3	40066031	PORCA M27x2	1	
4	40068342	HASTE DO CILINDRO DE GEOMETRIA	1	
5	40067688	PORCA DA CAMISA	1	
6	70065015	ANEL RASPADOR DI 20 De 38,33	1	
7	70066034	GAXETA □30 x 40 x 9mm	1	
8	70066031	O'RING DS = 3,53 DI = 40,87mm	1	
9	40067691	PORTA GAXETA	1	
10	70066948	ANEL GUIA DO CILINDRO	1	
11	70066033	GAXETA □35 x 50 x 9mm	1	
12	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29mm	1	
13	70050759	ARRUELA DE PRESSÇO M18	1	
14	70065105	PORCA AUTOFRENANTE M 18	1	
15	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 x M14	2	
16	70067458	O'RING - 9/16	2	
17	30067298	CONJUNTO CAMISA DO CILINDRO	1	
	20066972	KIT REPARO CILINDRO HIDRAULICO DE GEOMETRIA	1	INCLUI ITENS 6, 7, 8, 10, 11 E 12
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				





I.33 CONJUNTO CILINDRO DE ABERTURA E FECHAMENTO (20068008)

71

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065015	ANEL RASPADOR DI 20 DE 38,33	1	
2	70066034	GAXETA Ø30xØ40x9mm	1	
3	70066031	O'RING DS=3,53 DI=40,87mm	2	
4	40067693	CAPA DO CILINDRO	1	
5	70066035	GAXETA	1	
6	40067705	PORTA GAXETA	1	
7	70066990	O'RING DS=2,62 DI=23,47mm	2	
8	70050759	ARRUELA DE PRESSÃO M18	1	
9	70065105	PORCA AUTOFRENANTE M 18	1	
10	40067706	CAPA INTERNA DO CILINDRO	1	
11	40067694	ARRUELA GUIA	1	
12	70066987	PARAFUSO ALLEN C/ CAB M5x15mm	1	
13	70067458	O'RING REF- 9/16	2	
14	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 x M14	2	
15	40067711	REGULADOR DO FREIO	2	
16	70066114	O'RING DS=1,78 DI=4,47mm	2	
17	70065062	ESFERA DE AÇO Ø8mm	2	
18	70070405	PORCA SEXTAVADA M10 X 1,5	2	
19	30067538	CONJUNTO CAMISA DO CILINDRO	1	
20	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25	1	
21	70050810	ANEL DE RETENÇÃO INTERNO Ø35	2	
22	70066950	RÓTULA RADIAL RR20FA	1	
23	40067707	PORCA DA CAMISA	1	
24	40068366	HASTE	1	
25	40066031	PORCA M27x2	1	
26	40068494	MANCAL DA HASTE DO CILINDRO	1	
27	70060108	ENGRAXADEIRA CURVA 90º M8	1	
	20068587	KIT REPARO CILINDRO DE ABERTURA E FECHAMENTO	1	INCLUI ITENS 1, 2, 3, 5, 7 E 16
29				
30				
31				
32				
33				

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

