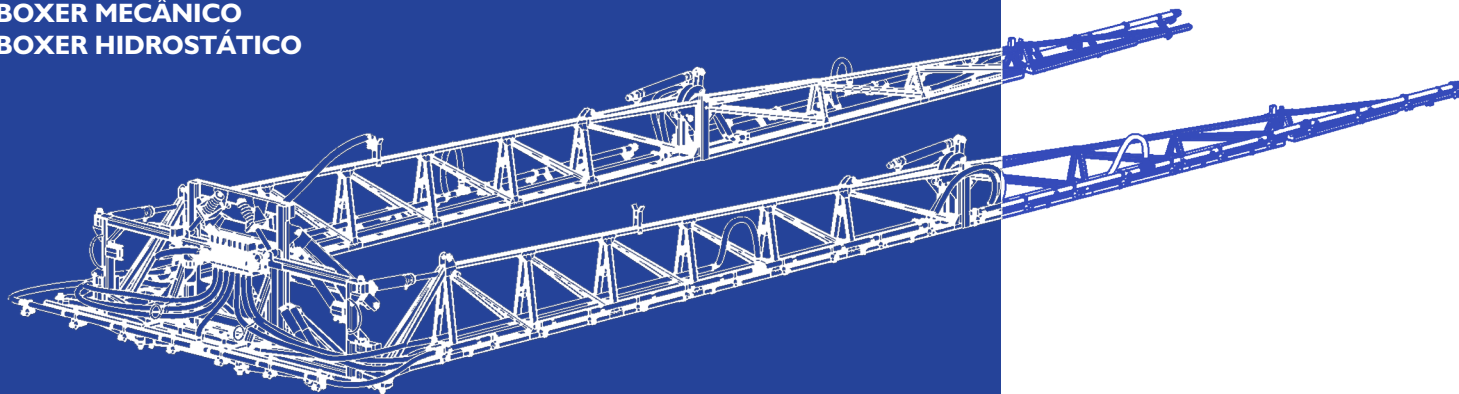


BARRA 25 m

Para Pulverizadores Autopropelidos:

BOXER MECÂNICO

BOXER HIDROSTÁTICO





Novas Barras Boxer 25 metros, alta vazão.

Máquinas abrangentes:

- BOXER 2025 M : Boxer Mecânico, barra de pulverização com 25 metros, espaçamento de 35 centímetros.
- BOXER 2025 M : Boxer Mecânico, barra de pulverização com 25 metros, espaçamento de 50 centímetros.
- BOXER 2025 H : Boxer Hidrostático, barra de pulverização com 25 metros, espaçamento de 35 centímetros.
- BOXER 2025 H : Boxer Hidrostático, barra de pulverização com 25 metros, espaçamento de 50 centímetros.

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

IIH7000241 / IIH7000267 / IIH7000230 / IIH7000232 / IIH7000243
IIH7000266 / IIH7000236 / IIH7000284 / IIH7000280 / IIH7000287
IIH7000253 / IIJ7100117 / IIL7100134



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

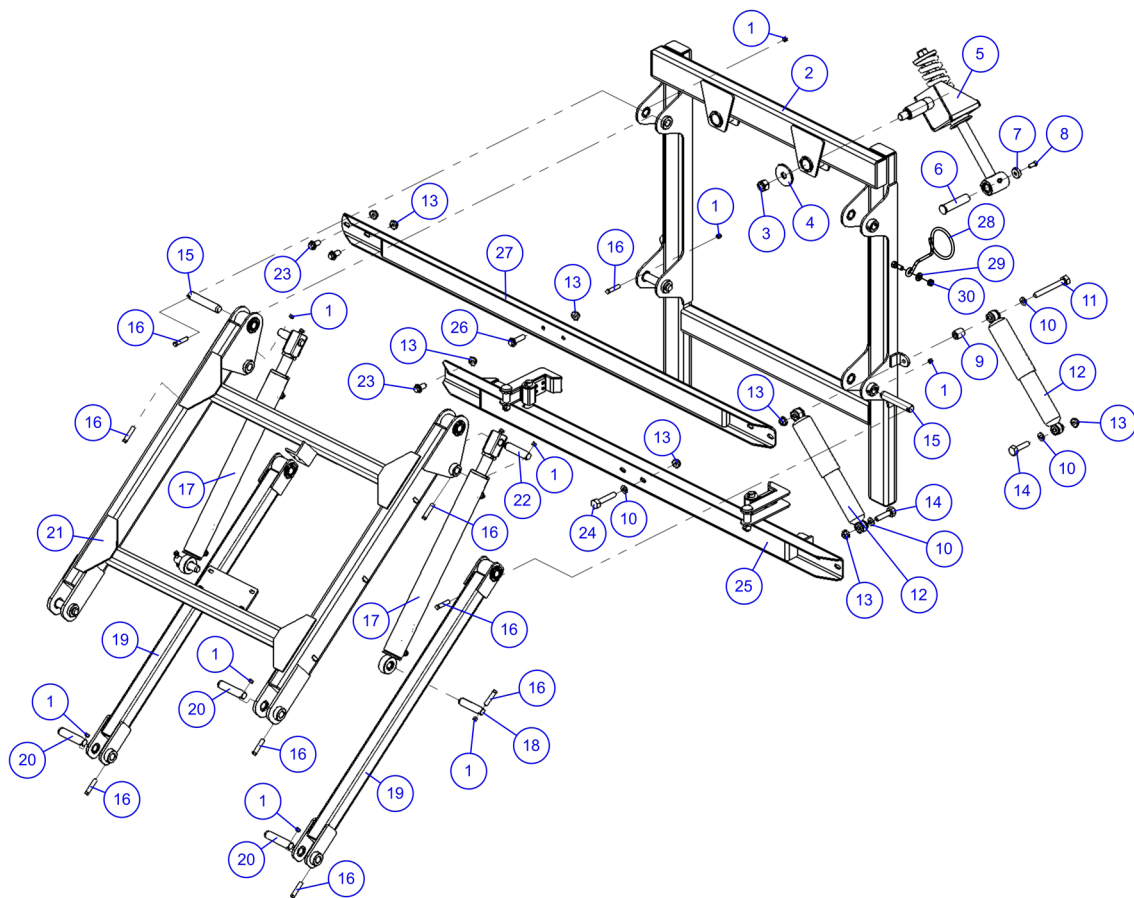
Filial Fraiburgo
Avenida Videira, 1455 - São Sebastião,
Fraiburgo, Santa Catarina
Tel/fax: (49) 3246-4222

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

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



I.1 QUADRO (PARTE 1).....	6	I.19 BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE.....	42
I.2 QUADRO (PARTE 2).....	8	I.20 PULVERIZAÇÃO BARRA PRINCIPAL (ESPAÇ. 35 CM).....	44
I.3 QUADRO (PARTE 3).....	10	I.21 CJ TUBO PULV. BARRA PRINCIPAL (ESPAÇ. 35 CM)	46
I.4 QUADRO SUPERIOR E BRAÇO INFERIOR DE LEVANT.	12	I.22 PULVERIZAÇÃO DA BARRA INTERMEDIÁRIA E	
I.5 ARTICULAÇÕES DAS BARRAS	14	EXTREMIDADE (ESPAÇAMENTO 35 CM)	48
I.6 BIELETA E AMORTECIMENTOS.....	16	I.23 CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO BARRA INTERMEDIÁRIA E	
I.7 CJ. RÉGUA SUPERIOR (20067983)	18	EXTREMIDADE (ESPAÇAMENTO 35 CM)	50
I.8 CJ. RÉGUA INFERIOR (20067981).....	20	I.24 CJ MANG. PULV. 25M 7 SESSÕES (ESPAÇAM. 35 CM)	52
I.9 PULVERIZAÇÃO DO QUADRO (ESPAÇAM. 35 CM)	22	I.25 PULV. DA BARRA PRINCIPAL (ESPAÇAM. 50 CM)	54
I.10 PULVERIZAÇÃO DO QUADRO (ESPAÇAM. 50 CM)	24	I.26 CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO BARRA PRINCIPAL	
I.11 COMANDO PULVERIZAÇÃO 7 SESSÕES.....	26	(ESPAÇAMENTO 50 CM)	56
I.12 FILTRO DE LINHA (70070481).....	28	I.27 PULVERIZAÇÃO BARRA INTERMEDIÁRIA E	
I.13 MANG. DE PULVERIZAÇÃO CMDO / BOMBA DE		EXTREMIDADE (ESPAÇAMENTO 50 CM)	58
PULVERIZAÇÃO.....	30	I.28 CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO BARRA INTERMEDIÁRIA E	
I.14 CJ. CILINDRO DE ALTURA (20068012).....	32	EXTREMIDADE (ESPAÇAMENTO 50 CM)	60
I.15 CJ. CILINDRO DE TRAVA DO QUADRO	34	I.29 CJ MANGUEIRAS PULVERIZAÇÃO 25M 7 SESSÕES	
I.16 BARRA PRINCIPAL	36	(ESPAÇAMENTO 50 CM).....	62
I.17 CILINDRO DE DOBRA DA BARRA PRINCIPAL E		I.30 CJ. CILINDRO DE GEOMETRIA (20068605)	64
INTERMEDIÁRIA (20067976).....	38	I.31 CJ. CILINDRO ABERTURA E FECHAMENTO	66
I.18 BIELETA CENTRAL E ARTICULAÇÃO	40		

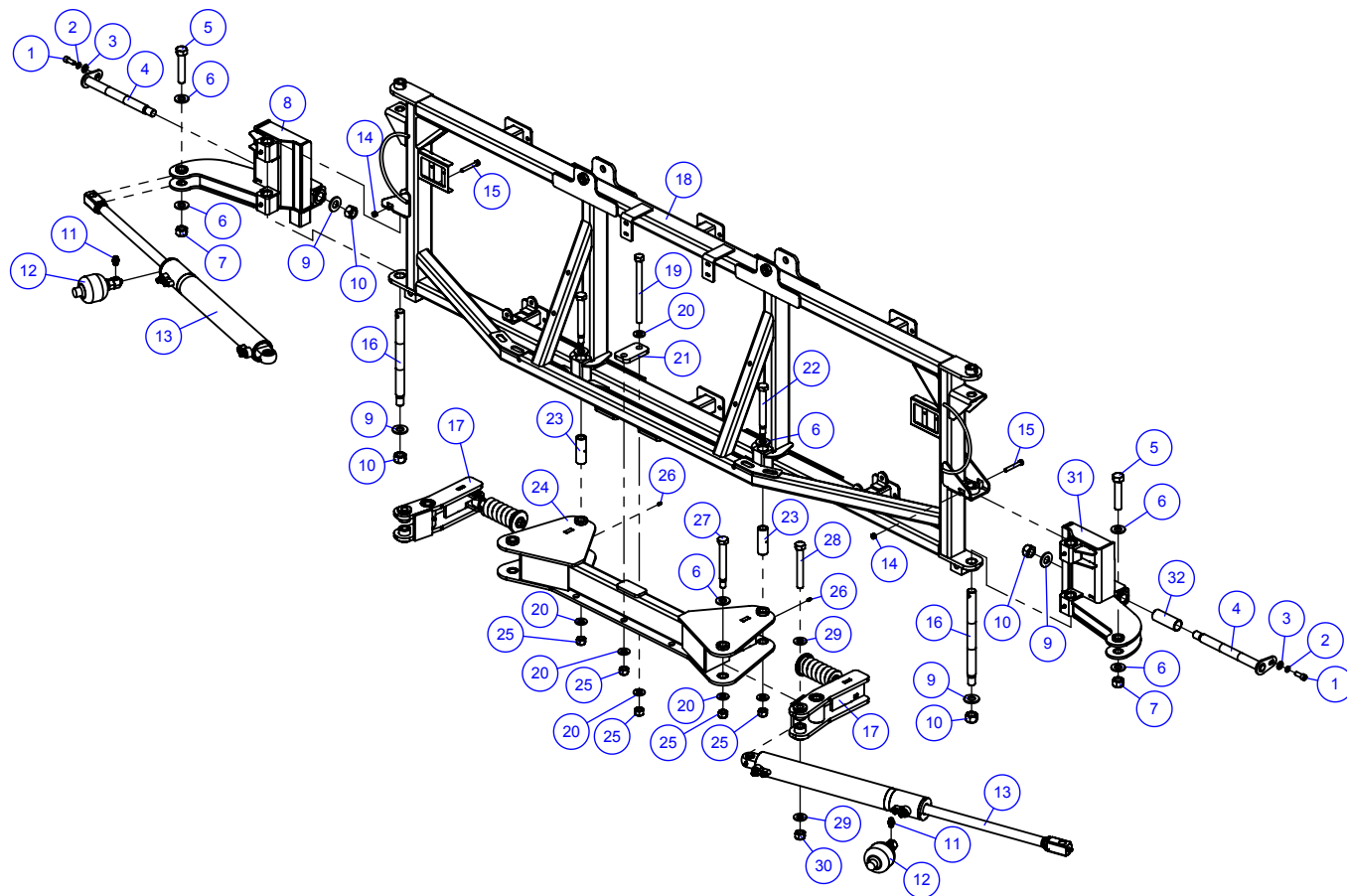




I.1 QUADRO (PARTE I)

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	40069854	SUORTE DAS MANGUEIRAS DE PULVERIZAÇÃO (ESQ.)	1	
29	70050702	ARRUELA LISA M12	1	
30	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	1	
31				
32				
33				

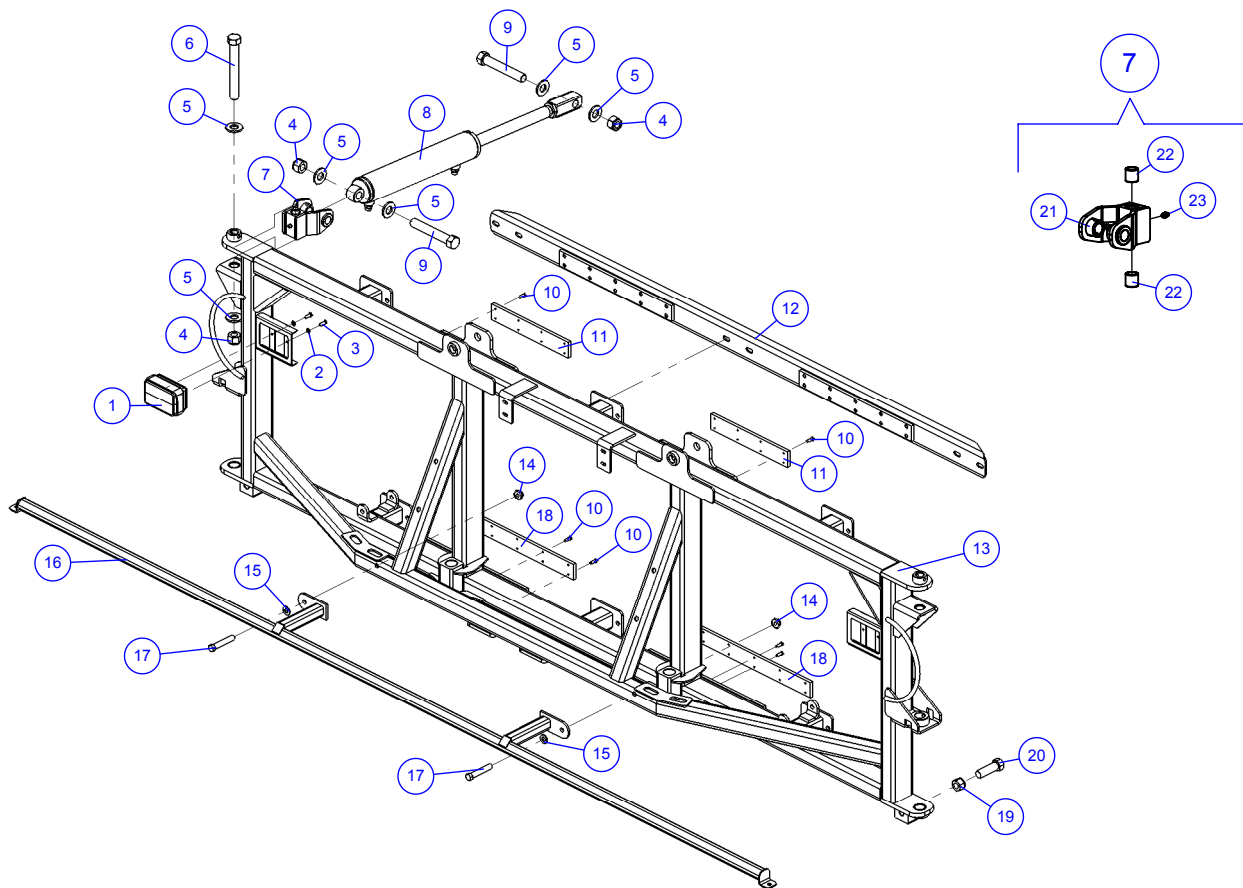




I.2 QUADRO (PARTE 2)

9

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067182	PARAFUSO C/CAB ALLEN M12X30	2	
2	70050756	ARRUELA DE PRESSAO M12 BICROMATIZADO	2	
3	70050702	ARRUELA LISA M12	2	
4	30067491	PINO DA ARTICULAÇÃO	2	
5	70066782	PARAFUSO CAB SEXT M22X110 CL 8.8 DIN 931 BICROM.	2	
6	70050726	ARRUELA LISA M22 BICROMATIZADA	8	
7	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE M22 DIN-982 (ZINCADA)	2	
8	20069393	CJ. ARTICULAÇÃO ESQ. DA BARRA	1	DETALHE NA PÁGINA 15
9	70050713	ARRUELA LISA M24 BICROMATIZADO. DIN 125	4	
10	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE M24X2,0 DIN-985	4	
11	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 X M14	2	
12	20068367	CJ. AMORTECIMENTO DO CILINDRO DE DOBRA	2	DETALHE NA PÁGINA 17
13	20069358	CILINDRO DE ABERTURA E FECHAMENTO	2	DETALHE NA PÁGINA 67
14	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE M10 BAIXA DIN 985	2	
15	70065331	PARAFUSO CAB SEXT M10X70 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	2	
16	40070100	PINO	2	
17	20068444	CJ. DE AMORTECIMENTO TRASEIRO	2	DETALHE NA PÁGINA 17
18	30068346	QUADRO MÓVEL	1	
19	70066101	PARAFUSO CAB SEXT M18X240 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	6	
20	70065323	ARRUELA LISA M18 BICROMATIZADO	16	
21	40067576	BARRA DE APERTO DO CONJ. AMORTECIMENTO	3	
22	40070233	PINO ARTICULAÇÃO	2	
23	40068367	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	2	
24	30068401	CJ. SUPORTE DO AMORTECIMENTO DAS BARRAS	1	
25	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE M18 DIN-982 (ZINCADA)	10	
26	70060111	GRAXADEIRA RETA M6X1 DIN3402	2	
27	40070231	PINO FIXAÇÃO	2	
28	70069870	PARAFUSO CAB SEXT M20X150 CL 8.8 BIC R.P BICROM.	2	
29	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	4	
30	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN 982	2	
31	20069394	ARTICULAÇÃO DIREITA	1	DETALHE NA PÁGINA 15
32	40070234	ESPAÇADOR	2	
33				

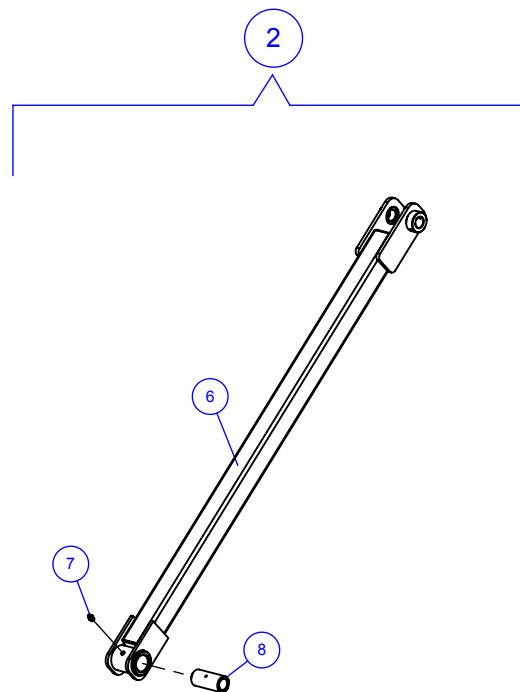
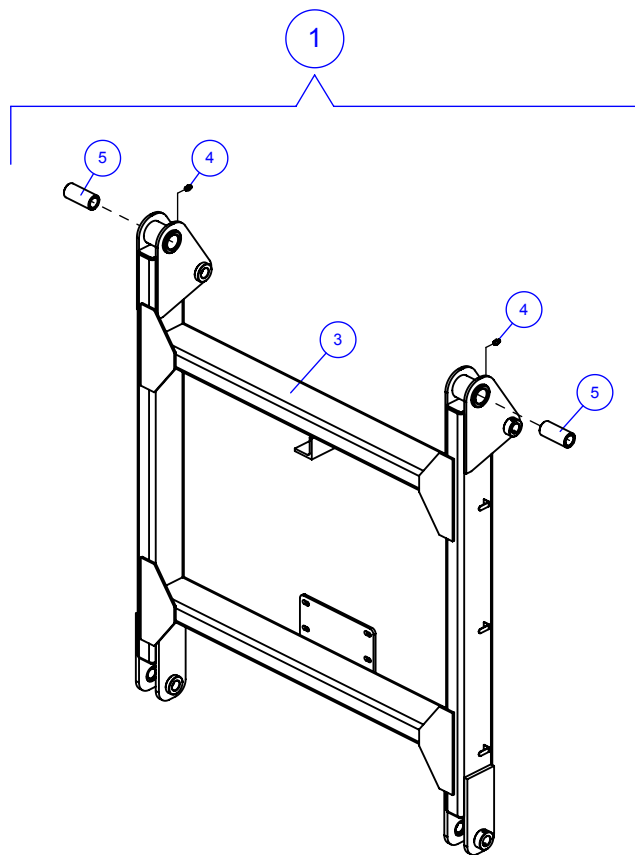




I.3 QUADRO (PARTE 3)

11

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068846	LANTERNA RETANGULAR RUBI / ÂMBAR 12V	2	
2	70020832	ARRUELA LISA M6 DIN 125 BICROMATIZADA	4	
3	3009537X1	PARAFUSO PHILLIPS M5X20	4	
4	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE M22 DIN-982 (ZINCADA)	6	
5	70050726	ARRUELA LISA M22 BICROMATIZADA	12	
6	70069868	PARAFUSO CAB SEXT M22X180 CL 8.8 DIN 931 BICROM.	2	
7	20068130	CJ ARTICULAÇÃO DO CIL.DE GEOMETRIA	2	INCLUI ITENS 21 AO 23 DETALHE NA PÁGINA 65
8	20068605	CILINDRO DE GEOMETRIA	2	
9	70070202	PARAFUSO CAB SEXT M22X150 CL 8.8 DIN 931 BICROM.	4	
10	70065171	REBITE POP. 4,8X16	36	
11	40066950	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
12	20067983	CJ. RÉGUA SUPERIOR	1	DETALHE NA PÁGINA 18
13	30068346	QUADRO MÓVEL	1	
14	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	4	
15	70050702	ARRUELA LISA M12	2	
16	30067821	SUPORTE TRASEIRO DOS BICOS DE PULVERIZAÇÃO	1	
17	70070518	PARAFUSO CAB SEXT M12X80 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	2	
18	40066942	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	
19	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN 982	2	
20	70066805	PARAFUSO CAB SEXT M20X70 DIN 933 CL5.8 R.T BIC.	2	
21	30067299	ARTICULAÇÃO	1	
22	70068491	BUCHA BRONZE SINTERIZADA D22XL25	2	
23	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	1	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

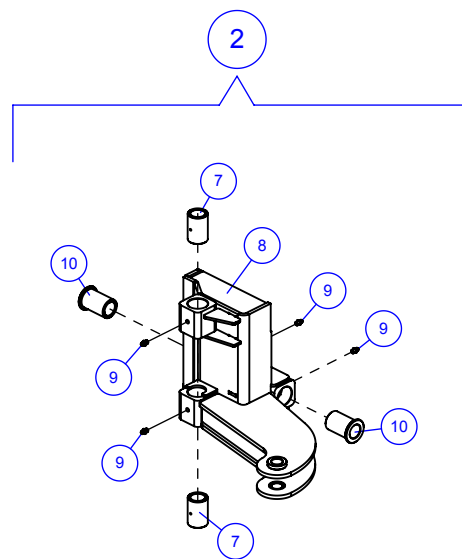
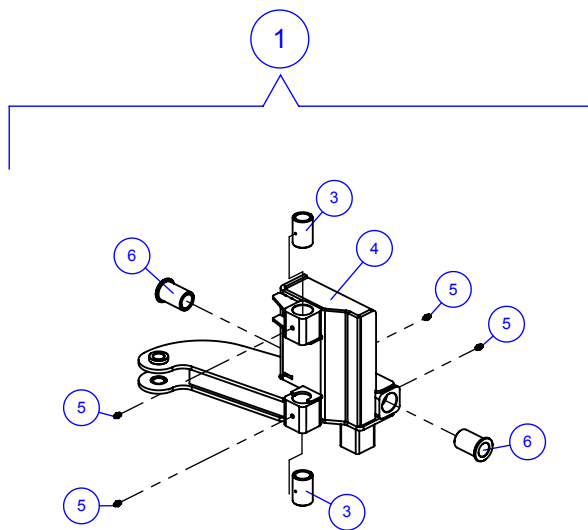




I.4 QUADRO SUPERIOR E BRAÇO INFERIOR DE LEVANTE

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				

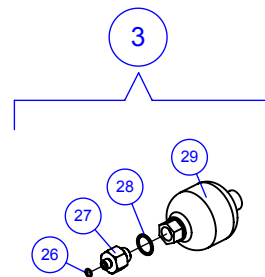
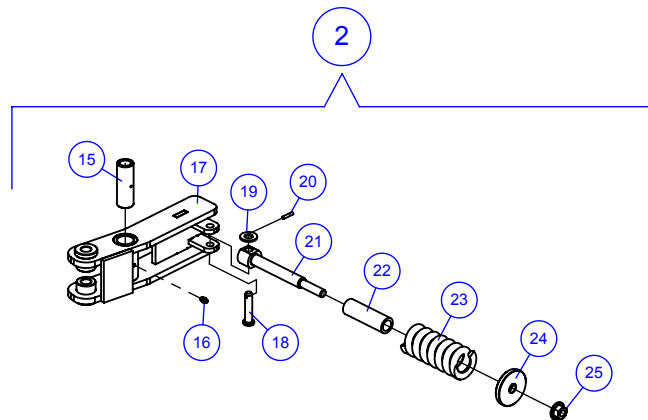
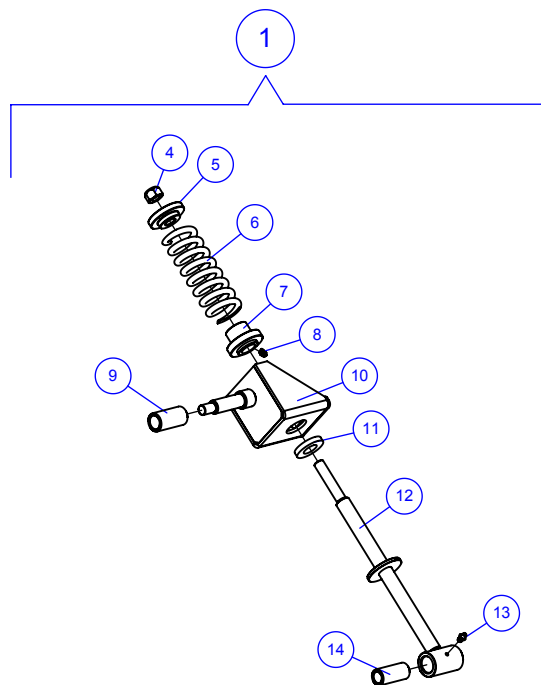




I.5 ARTICULAÇÕES DAS BARRAS

15

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069393	CJ ARTICULAÇÃO ESQ.DA BARRA	1	INCLUI ITENS 3 AO 6
2	20069394	CJ ARTICULAÇÃO DIREITA DA BARRA	1	INCLUI ITENS 7 AO 10
3	40067664	BUCHA DA ARTICULAÇÃO	2	
4	30068414	ARTICULAÇÃO ESQUERDA	1	
5	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	4	
6	40070261	BUCHA DA ARTICULAÇÃO	2	
7	40067664	BUCHA DA ARTICULAÇÃO	2	
8	30068418	ARTICULAÇÃO DIREITA	1	
9	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	4	
10	40070261	BUCHA DA ARTICULAÇÃO	2	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

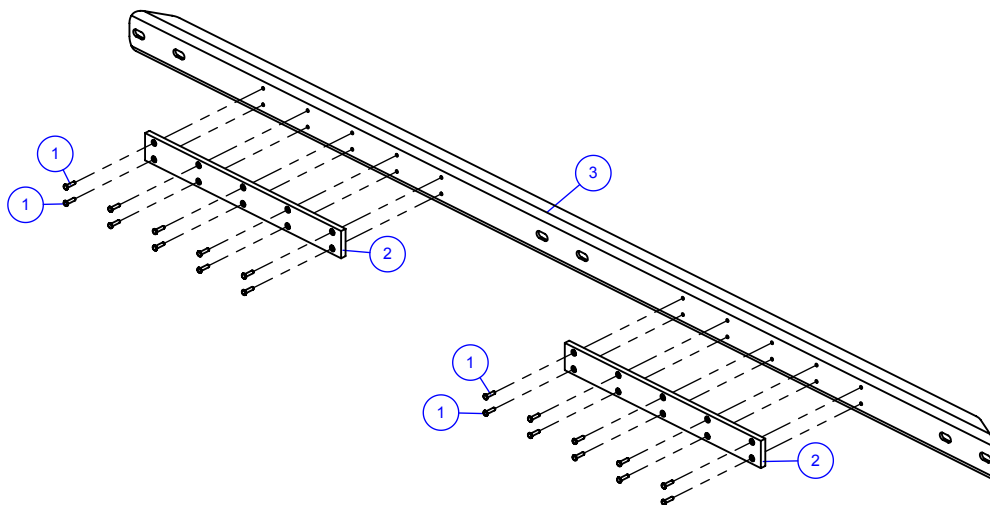




I.6 BIELETA E AMORTECIMENTOS

17

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068084	SISTEMA DE AMORTECIMENTO DO QUADRO	1	INCLUI ITENS 4 AO 14
2	20068444	CJ. DE AMORTECIMENTO TRASEIRO	1	INCLUI ITENS 15 AO 25
3	20068367	CJ. AMORTECIMENTO DO CILINDRO DE DOBRA	1	INCLUI ITENS 26 AO 29
4	71000188	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN985	1	
5	40066938	PRENSA MOLAS	1	
6	40066978	MOLA DA BIELETA	1	
7	40067091	BUCHA DA BIELETA DO QUADRO	1	
8	70060106	GRAXEIRA CURVA 45° M8	1	
9	40066936	BUCHA DE ARTICULAÇÃO DA BIELETA	1	
10	30067531	SUORTE DA BIELETA	1	
11	40066939	BATENTE DA BIELETA	1	
12	30066293	BIELETA DOS QUADROS	1	
13	70060111	GRAXEIRA RETA M6	1	
14	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	1	
15	40068367	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	1	
16	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	1	
17	30067535M2	BRAÇO DE AMORTECIMENTO	1	
18	40068706	PINO	1	
19	70065624	ARRUELA LISA M16 BICROMATIZADA	1	
20	70065703	PINO ELASTICO 5X26MM CLASSE PESADA DIN I48I (6,46X)	1	
21	40068436	PINO	1	
22	40068508	BATENTE DA MOLA	1	
23	40068438	MOLA DO AMORTECIMENTO DA BARRA	1	
24	40068439	ARRUELA DE ENCOSTO DA MOLA	1	
25	71000195	PORCA FLANGEADA M16 DIN6927	1	
26	70050202	O'RING D1=2,00 DN=9,00MM	1	
27	40069029	ADAPTADOR DO CILINDRO	1	
28	70066552	ANEL DE COBRE 32X26X1,5MM	1	
29	70067729	ACUMULADOR DE MEMBRANA VOL. 0,32 LITROS E PRESSÃO DE 70 BAR	1	
30				
31				
32				
33				

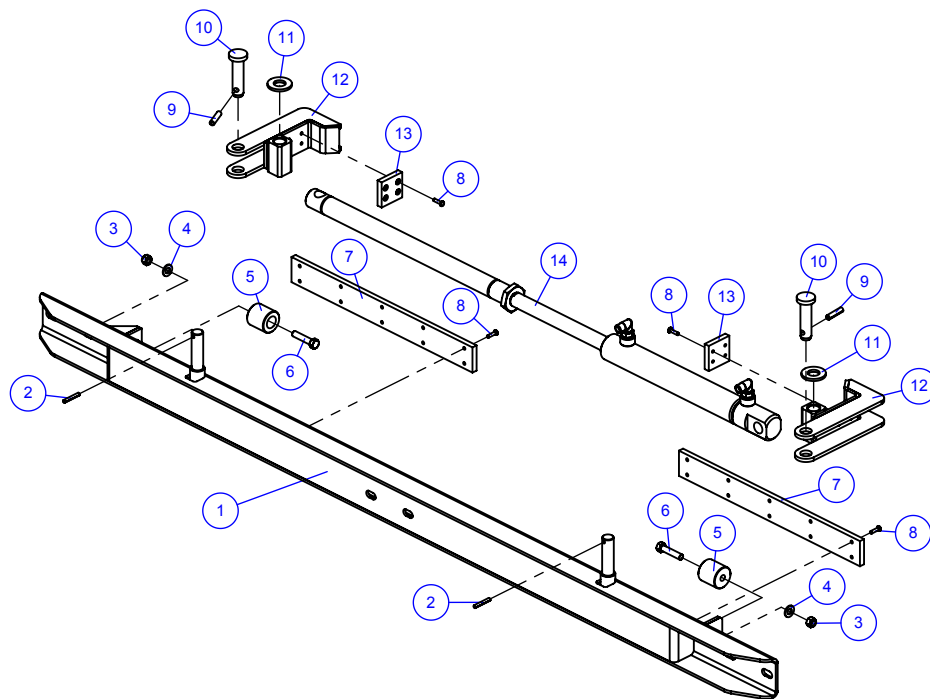




I.7 CONJUNTO RÉGUA SUPERIOR (20067983)

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				

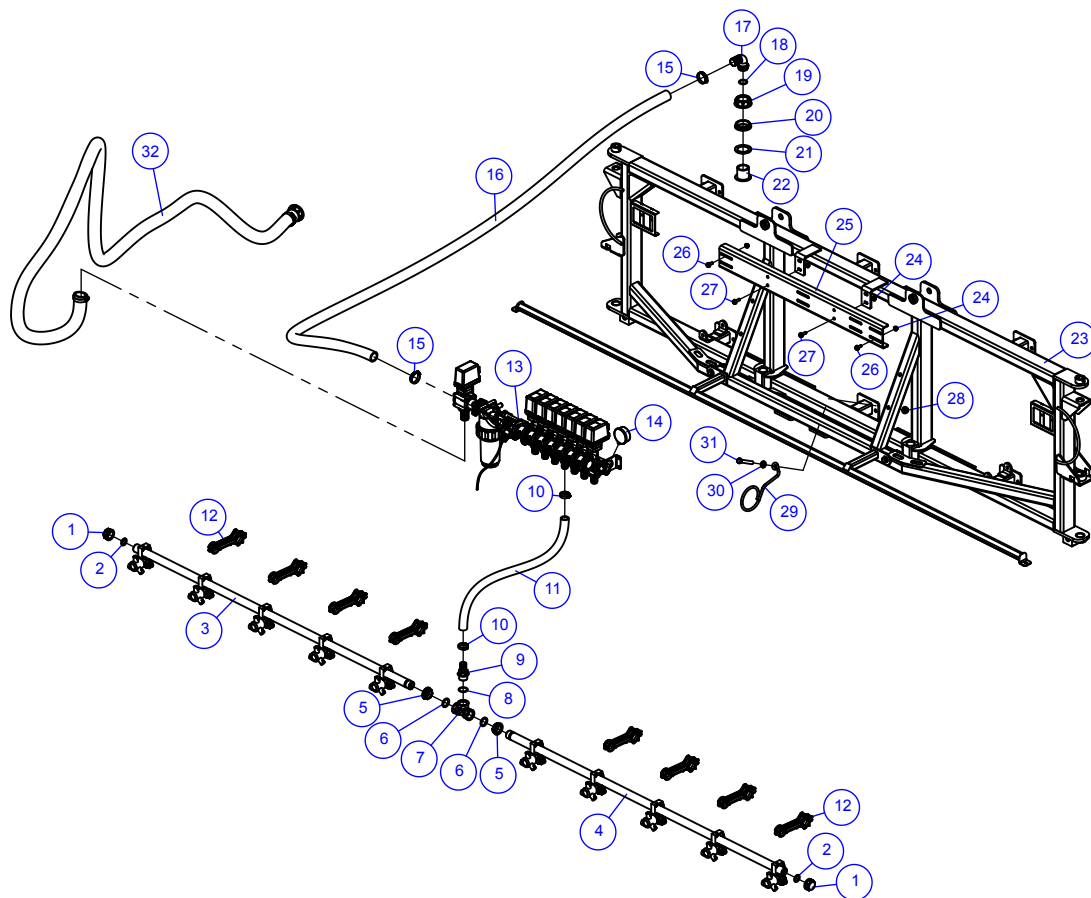




I.8 CONJUNTO RÉGUA INFERIOR (20067981)

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				

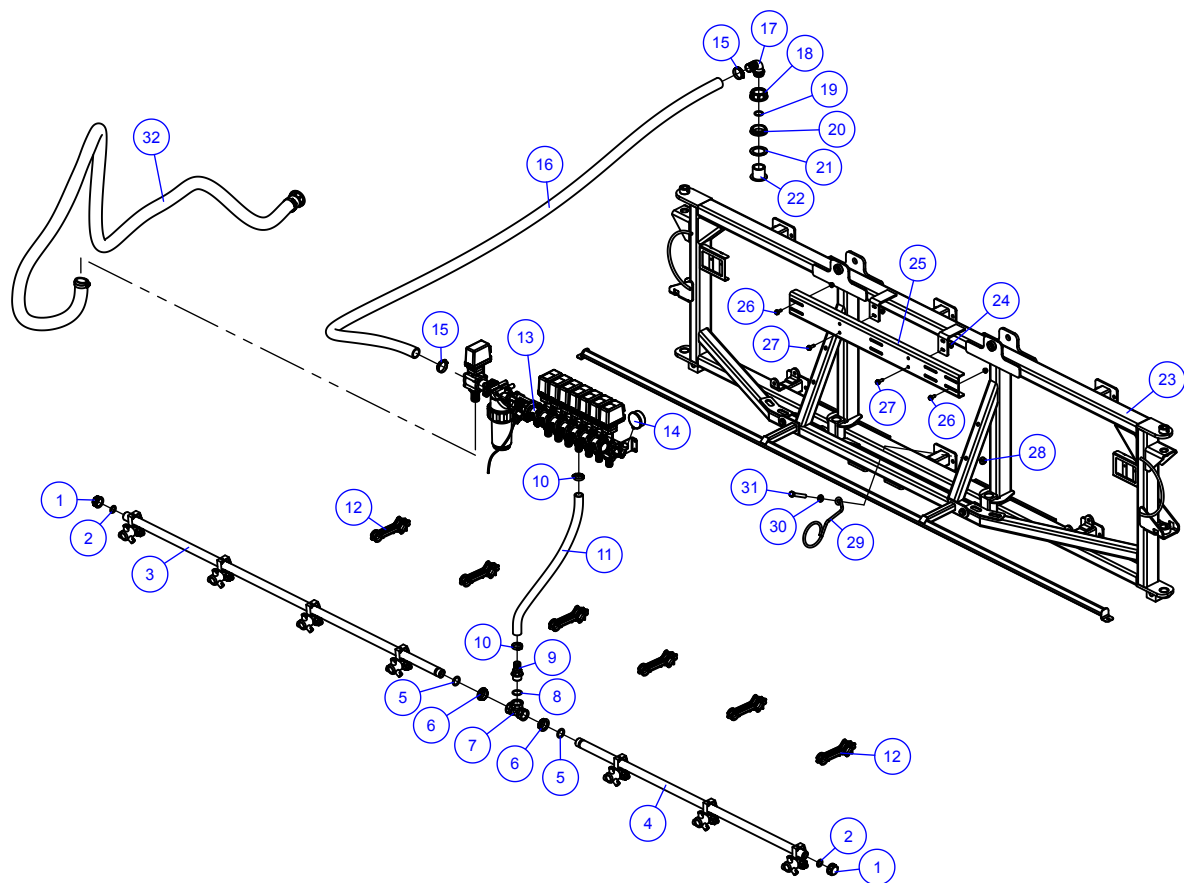




I.9 PULVERIZAÇÃO DO QUADRO (ESPAÇAMENTO 35 CM)

23

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	71000481	PORCA PARA CONEXÃO G1	2	
2	70069646	JUNTA DE BORRACHA	2	
3	20069327	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 04 BICOS BIJET ESP. 50CM - PVC Ø33.3MM	1	DETALHE NA PÁGINA 61
4	20069326	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 03 BICOS BIJET ESP. 50CM - PVC Ø33.3MM	1	DETALHE NA PÁGINA 63
5	70070502	ANEL ORING CLASSE AN Ø27,94 X 5,33 EPDM	2	
6	70066257	PORCA DE PLASTICO 1 BSP	2	
7	70067669	CONEXÃO T FÊMEA G1" BSP	1	
8	70050218	O'RING DS=3,53 DI=31,34MM	1	
9	70067661	NÍPEL RETO G1" BSP X ESPIGA Ø25	1	
10	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	2	
11	40070339	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
12	20068403	CJ. ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO DA PULVERIZAÇÃO	6	DETALHE NA PÁGINA 57
13	70070102	COMDO ELET. 473 - 7 VIAS COM RET. CALIBRADO (C/ VÁLV. REGULADORA BISEL)	1	
14	70065819	MANOMETRO C/ GLICERINA 25 KG S/ REGISTRO	1	
15	70065121	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD-3244	2	
16	40070046	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
17	70068524	NÍPEL CURVO 90° Ø1.1/2" X ESPIGA D32	1	
18	70065938	PORCA ABERTA 1" 1/2BSP	1	
19	70065936	ANEL O'RING DS=3 DI=29MM	1	
20	70065968	PORCA BSP 1.1/2 - ARAG 2052060	1	
21	70065969	JUNTA PLANA 67X47X3- G1" 1/2	1	
22	70066260	NIPEL RETO PRETO 1" 1/2 BSP	1	
23	20069241	CONJUNTO QUADRO MOVEL BOXER 25M	1	DETALHE NAS PÁGINAS 6, 8 E 10
24	71000122	PORCA FLANGEADA M8 DIN 6926 BICROMATIZADA	10	
25	40070391	SUPORTE COMANDO PULVERIZAÇÃO	1	
26	71000145	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X20 CL8.8 RT BICROM	6	
27	71000149	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X25 CL8.8 RT BICROM	4	
28	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	2	
29	40069854	SUPORTE DAS MANGUEIRAS DE PULVERIZAÇÃO (ESQ.)	2	
30	70050702	ARRUELA LISA M12	2	
31	70070518	PARAFUSO CAB SEXT M12X80 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	2	
32		CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO CMDO / BOMBA	1	DETALHE NA PÁGINA 31
33				

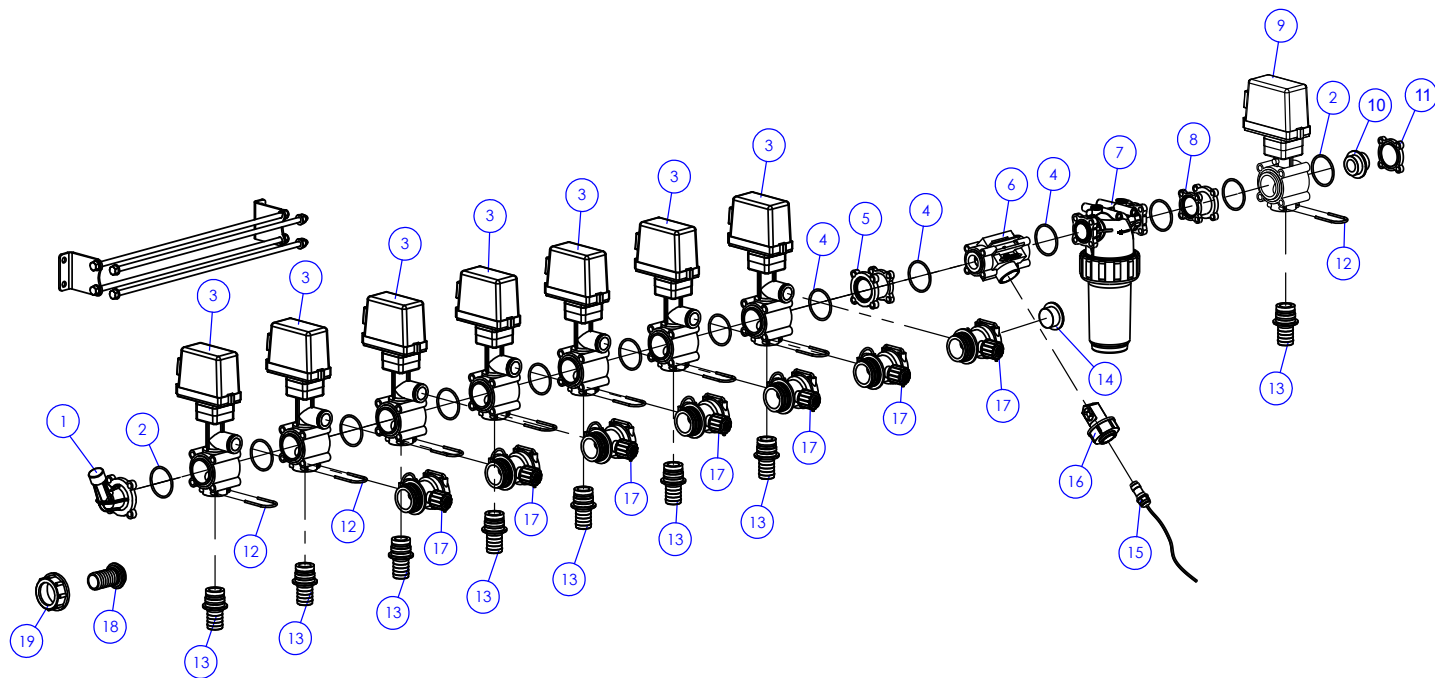




I.10 PULVERIZAÇÃO DO QUADRO (ESPAÇAMENTO 50 CM)

25

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	71000481	PORCA PARA CONEXÃO G1	2	
2	70069646	JUNTA DE BORRACHA	2	
3	20069327	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 04 BICOS BIJET ESP. 50CM - PVC Ø33.3MM	1	DETALHE NA PÁGINA 61
4	20069326	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 03 BICOS BIJET ESP. 50CM - PVC Ø33.3MM	1	DETALHE NA PÁGINA 63
5	70070502	ANEL ORING CLASSE AN Ø27,94 X 5,33 EPDM	2	
6	70066257	PORCA DE PLASTICO 1 BSP	2	
7	70067669	CONEXÃO T FÊMEA G1" BSP	1	
8	70050218	O'RING DS=3,53 DI=31,34MM	1	
9	70067661	NÍPEL RETO G1" BSP X ESPIGA Ø25	1	
10	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	2	
11	40070339	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
12	20068403	CJ. ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO DA PULVERIZAÇÃO	6	DETALHE NA PÁGINA 57
13	70070102	COMDO ELET. 473 - 7 VIAS COM RET. CALIBRADO (C/ VÁLV. REGULADORA BISEL)	1	
14	70065819	MANOMETRO C/ GLICERINA 25 KG S/ REGISTRO	1	
15	70065121	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD-3244	2	
16	40070046	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
17	70068524	NÍPEL CURVO 90° Ø1.1/2" X ESPIGA D32	1	
18	70065938	PORCA ABERTA 1" 1/2BSP	1	
19	70065936	ANEL O'RING DS=3 DI=29MM	1	
20	70065968	PORCA BSP 1.1/2 - ARAG 2052060	1	
21	70065969	JUNTA PLANA 67X47X3- G1" 1/2	1	
22	70066260	NIPEL RETO PRETO 1" 1/2 BSP	1	
23	20069241	CONJUNTO QUADRO MOVEL BOXER 25M	1	DETALHE NAS PÁGINAS 6, 8 E 10
24	71000122	PORCA FLANGEADA M8 DIN 6926 BICROMATIZADA	10	
25	40070391	SUPORTE COMANDO PULVERIZAÇÃO	1	
26	71000145	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X20 CL8.8 RT BICROM	6	
27	71000149	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X25 CL8.8 RT BICROM	4	
28	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	2	
29	40069854	SUPORTE DAS MANGUEIRAS DE PULVERIZAÇÃO (ESQ.)	2	
30	70050702	ARRUELA LISA M12	2	
31	70070518	PARAFUSO CAB SEXT M12X80 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	2	
32		CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO CMDO / BOMBA	1	DETALHE NA PÁGINA 31
33				

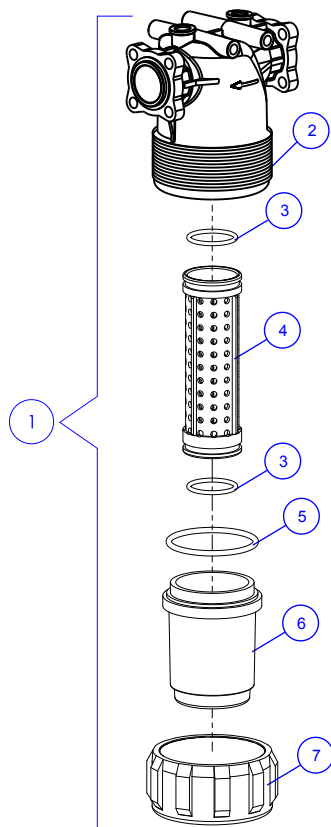




I.II COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 7 SESSÕES (70070609)

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	10	
3	70067555	ELETROVÁLVULA GERAL ALTA VAZÃO C/ REG. DE RETORNO	7	
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 PRÓXIMA PAGINA
8	70066688	FLANGE DE ACOPLAMENTO P/ VÁLVULA	1	
9	70067043	ELETROVÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO	1	
10	70068666	ADAPTADOR P/ VÁLVULA	1	
11	70068642	TAMPA	1	
12	70068743	GRAMPO D25	8	
13	70068585	CONEXÃO TIPO D32 X VALV. 473 C/ ANEL O'RING	8	
14	70070774	TAMPA MACHO FORQUILHA T5	1	
15	70066745	SENSOR PARA FLUXOMETRO	1	
16	70066815	FLUXÔMETRO	1	
17	70068591	KIT COLETOR SAÍDA 7 VIAS	7	
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				

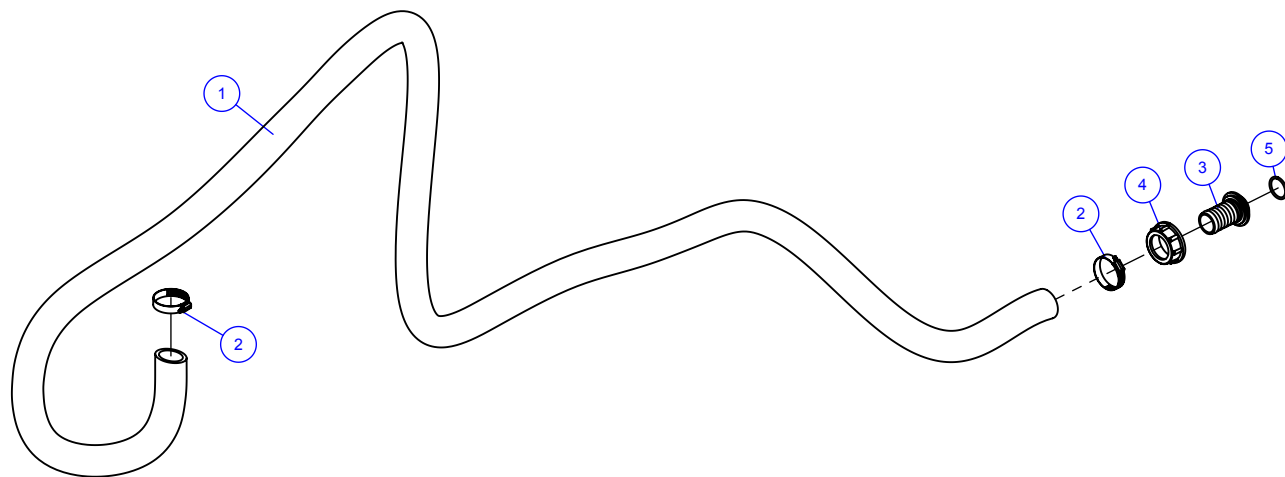




I.12 FILTRO DE LINHA (7007048I)

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				

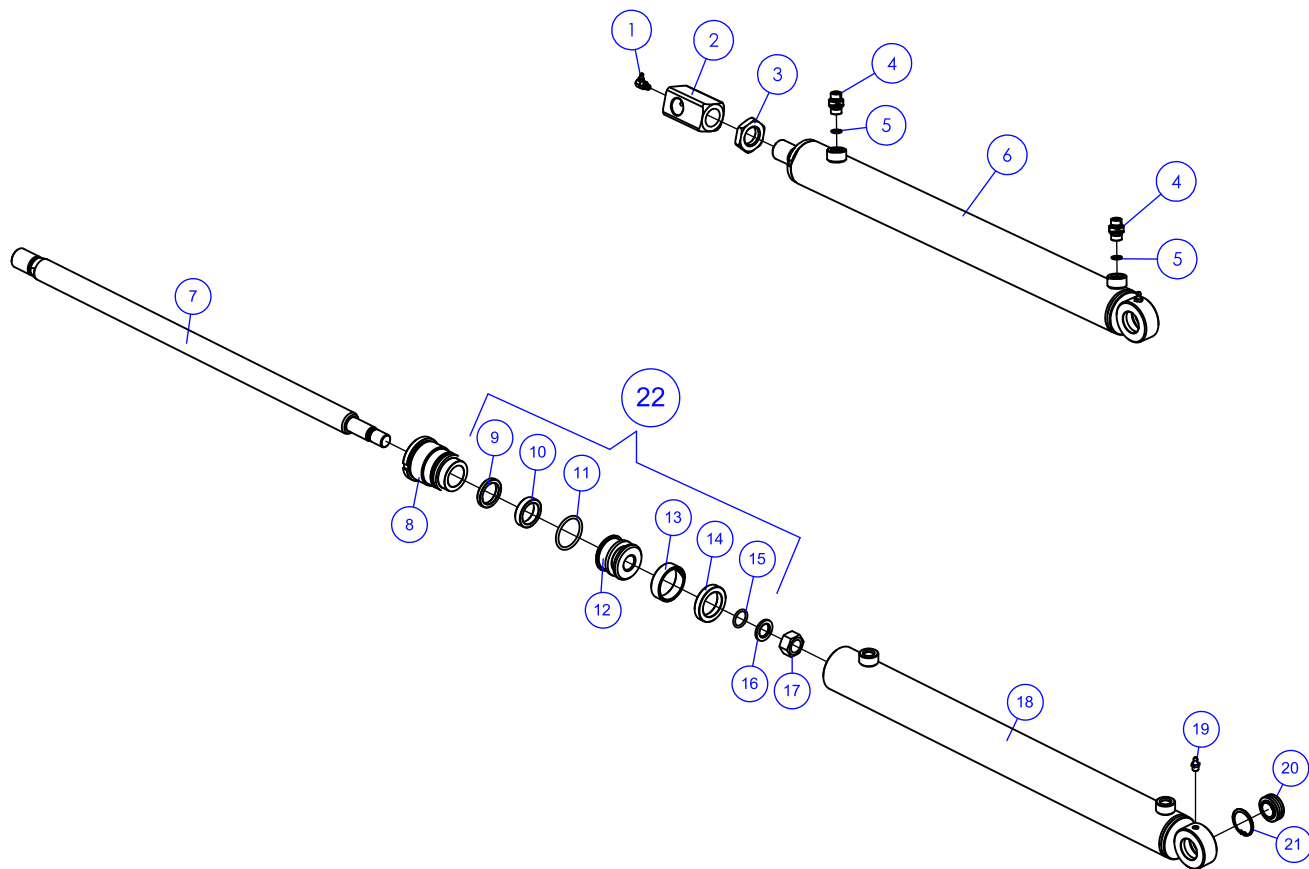




I.13 MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO CMDO / BOMBA DE PULVERIZAÇÃO

31

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40070009	MANGUEIRA	1	
2	70065121	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD-3244	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				

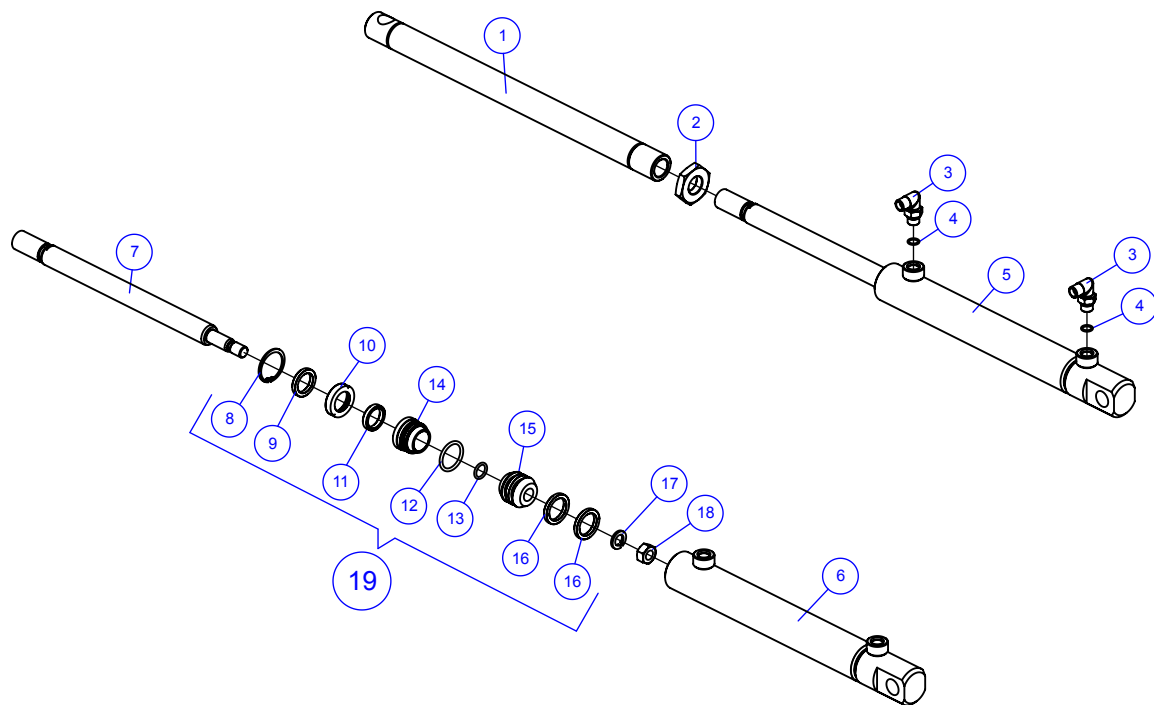




I.14 CONJUNTO CILINDRO DE ALTURA (20068012)

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				

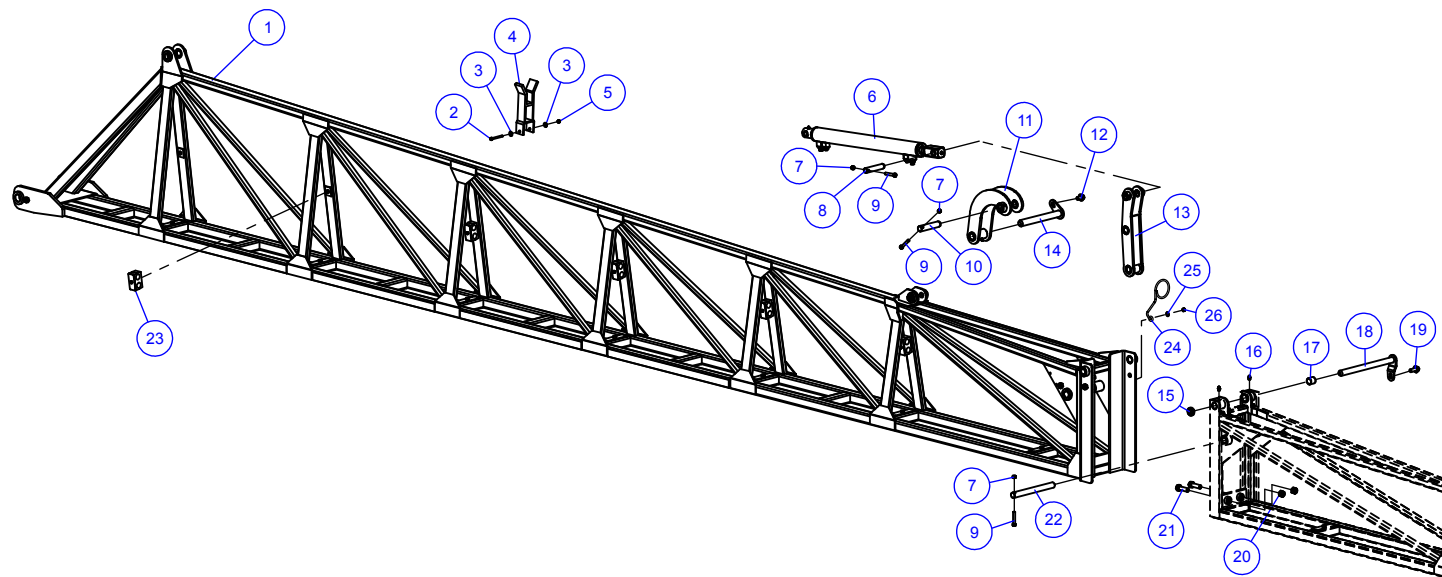




I.15 CONJUNTO CILINDRO DE TRAVA DO QUADRO (20067982)

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 BICROMATIZADO	1	
18	70070407	PORCA SEXTAVADA M14 BICROMATIZADO	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				

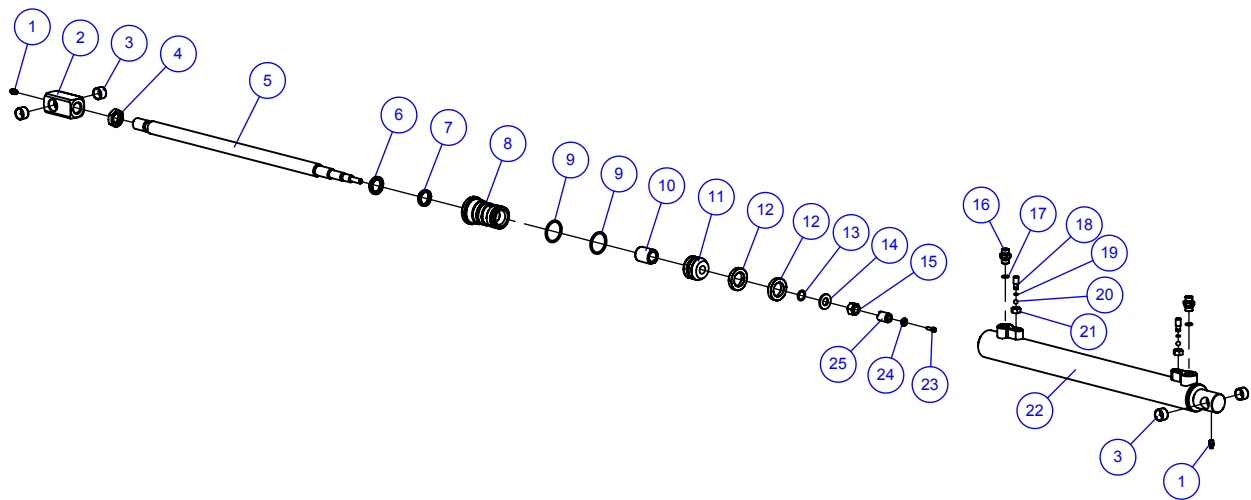




I.16 BARRA PRINCIPAL

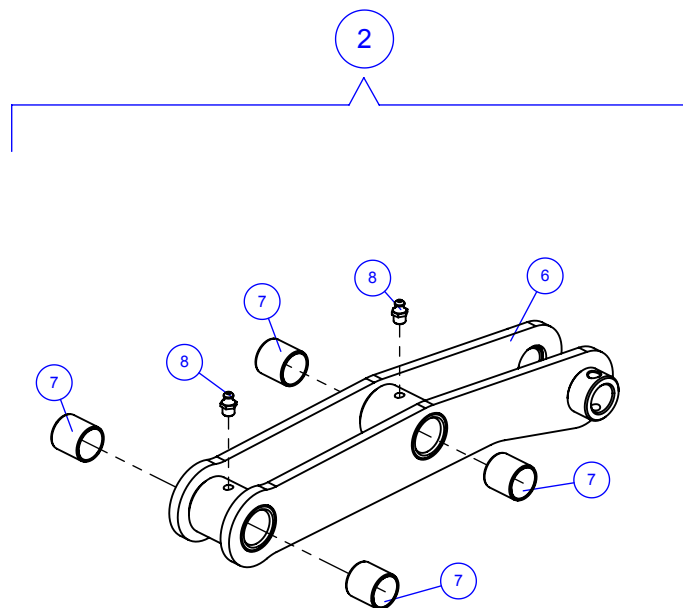
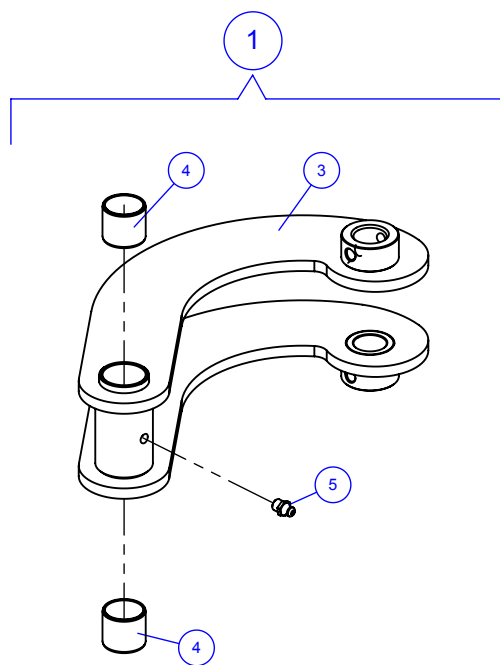
37

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067833	BARRA PRINCIPAL	1	
2	70068309	PARAFUSO CAB SEXT M6X60 INOX DIN931 R.P	2	
3	70050709	ARRUELA LISA M8 DIN125	4	
4	30066448	APOIO DA BARRA INTERMEDIÁRIA	1	
5	70067642	PORCA SEXT. AUTOTRAVANTE M6 DE INOX	1	
6	20067976	CILINDRO DE DOBRA	1	DEALHE NA PÁGINA 39
7	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE M8 DIN-982 (ZINCADA)	3	
8	40068495	PINO	1	
9	70070739	PARAFUSO CAB SEXT M8X50 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	3	
10	40068339	PINO	1	
11	20069243	CJ. BIELETA DE ARTICULAÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 41
12	70068918	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X20	1	
13	20069283	CJ. BIELETA DE ARTICULAÇÃO CENTRAL	1	DETALHE NA PÁGINA 41
14	30067492	PINO DA BIELETA	1	
15	40069949	ESPAÇADOR	2	
16	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	2	
17	70068502	BUCHA BRONZE SINTERIZADA D22,225XL25,4	2	
18	30068368	PINO INTERMEDIÁRIO	1	
19	71000127	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X30	1	
20	70070695	PORCA AUTOTRAVANTE M14 DIN-982	2	
21	70069473	PARAFUSO CAB. SEXT.MF14X45 DIN933 CLASSE 8.8	2	
22	40068486	PINO	1	
23	70067864	ABRAÇADEIRA LISA DUPLA 322-22 PPH	5	
24	40069854	SUORTE DAS MANGUEIRAS DE PULVERIZAÇÃO (ESQ.)	1	
25	70050702	ARRUELA LISA M12	1	
26	70070518	PARAFUSO CAB SEXT M12X80 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	1	
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





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 POLIPACK 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 BICROMATIZADO	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				

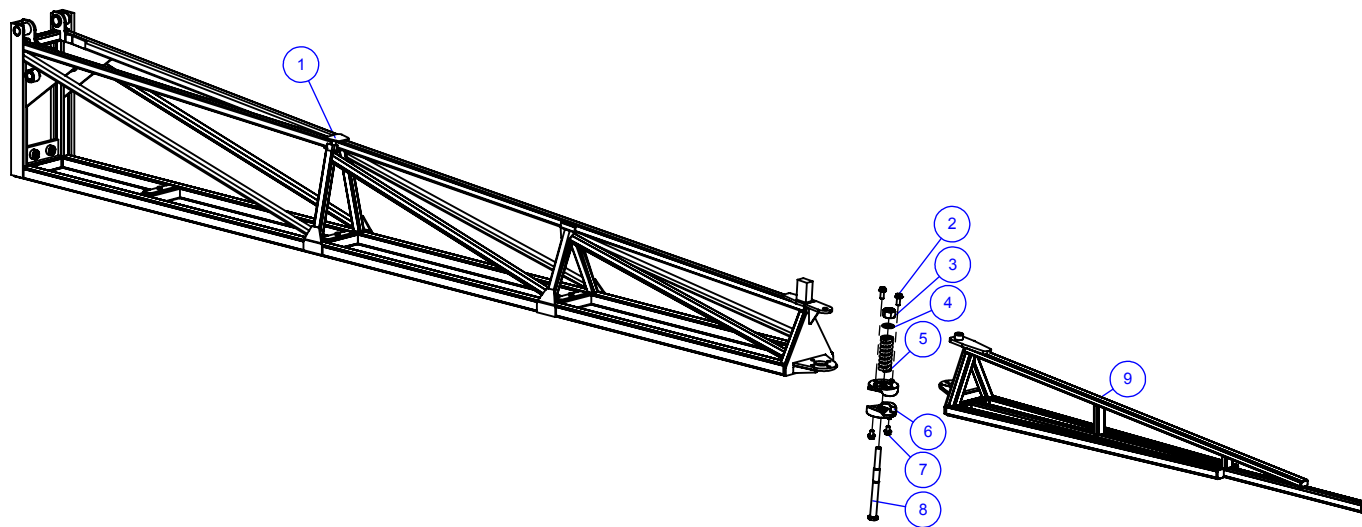




I.18 BIELETA CENTRAL E ARTICULAÇÃO

41

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069243	CJ. BIELETA DE ARTICULAÇÃO	1	INCLUI ITENS 3 AO 5
2	20069283	CJ. BIELETA DE ARTICULAÇÃO CENTRAL	1	INCLUI ITENS 6 AO 8
3	30068347	BIELETA CENTRAL	1	
4	70069996	BUCHA BRONZE SINTERIZADA D25,4XL25,4	2	
5	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	1	
6	30068369	BIELETA CENTRAL	1	
7	70068491	BUCHA BRONZE SINTERIZADA D22XL25	4	
8	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	2	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

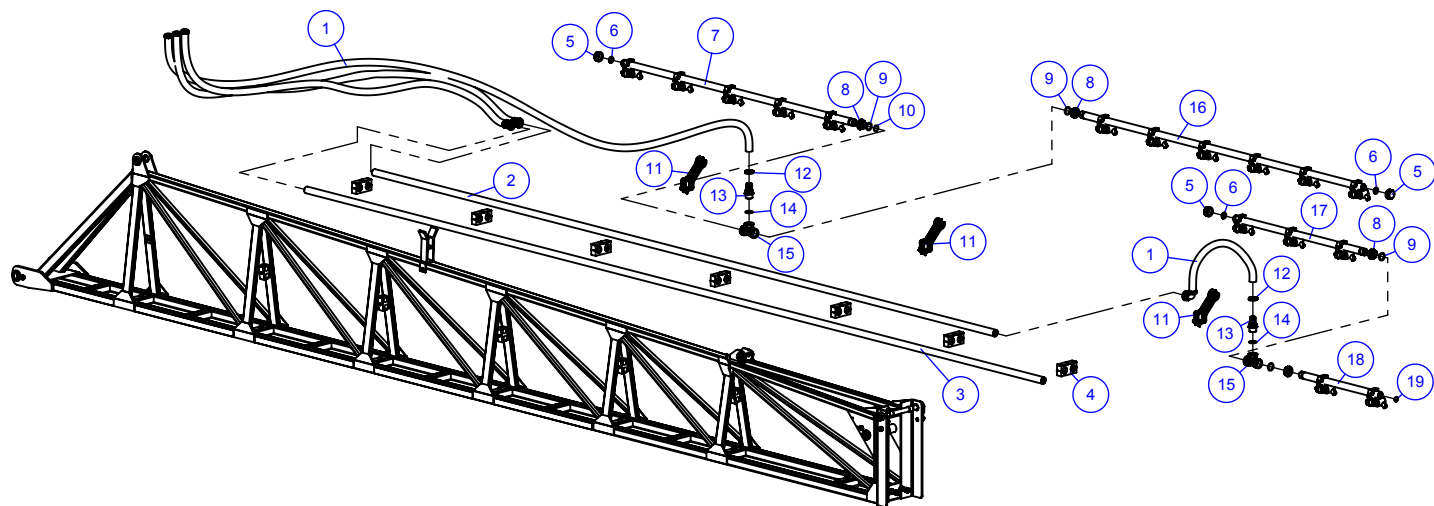




I.19 BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE

43

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30067286M2	BARRA INTERMEDIÁRIA	1	
2	71000144	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X25 CL8.8 RT BICROM	2	
3	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE M22 DIN-982 (ZINCADA)	1	
4	40068330	ARRUELA	1	
5	40068328	MOLA DA RÓTULA	1	
6	40069862	RÓTULA	2	
7	70069284	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X15 CL8.8 RT BICROM	2	
8	40068329	PINO DA RÓTULA	1	
9	30068341	PONTEIRA	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				

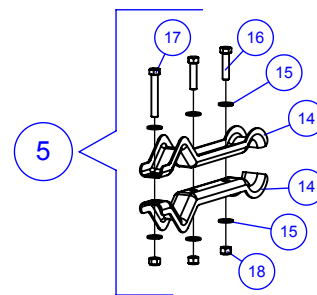
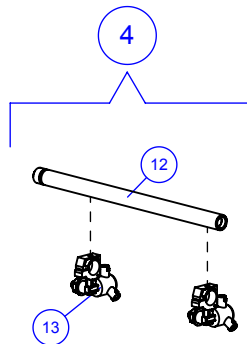
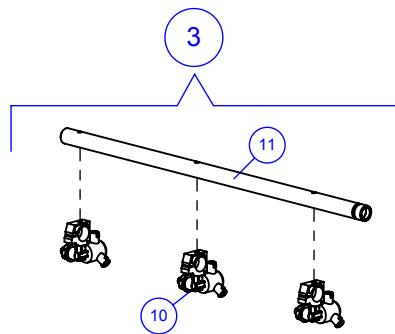
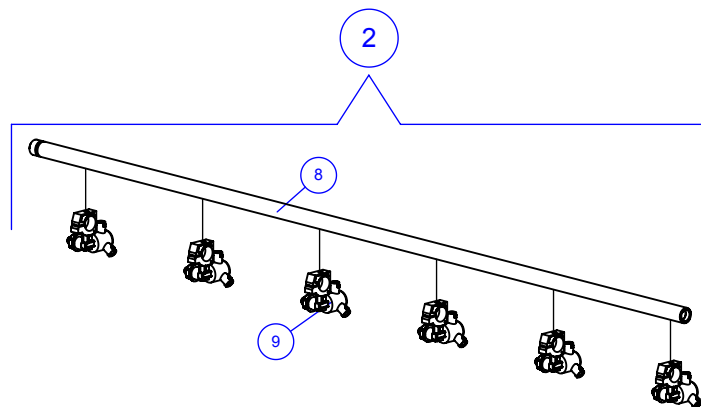
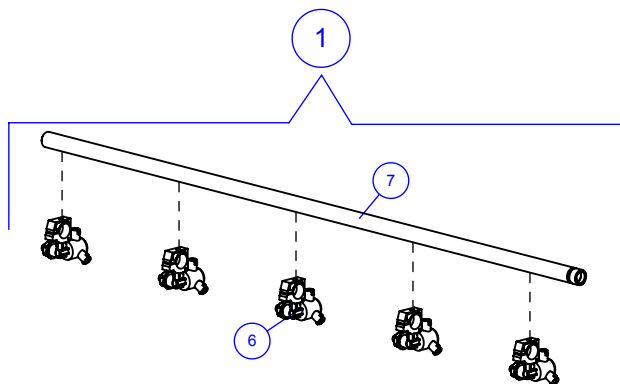




I.20 PULVERIZAÇÃO DA BARRA PRINCIPAL (ESPAÇAMENTO 35 CM)

45

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1		CJ. MANGUEIRAS PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 53
2	40070317	TUBO PVC D=33,3 E=4,7 L=4300 MM S/FURO	1	
3	40070030	TUBO PVC D=33,3 E=4,7 L=5100 MM S/FURO	1	
4	70069644	ABRAÇADEIRA CORRUGADA DUPLA	7	
5	71000481	PORCA PARA CONEXÃO G1	3	
6	70069646	JUNTA DE BORRACHA	3	
7	20069347	CJ DE PULVERIZAÇÃO COM 5 BICOS TRIJET ESPAÇAMENTO DE 35 CM	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
8	70066257	PORCA DE PLASTICO 1 BSP	4	
9	70070502	ANEL ORING CLASSE AN Ø27,94 X 5,33	4	
10	70066813	ANEL O'RING DS 3.5 DI 23.70	2	
11	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	10	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
12	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	2	
13	70067661	NÍPEL RETO G1" BSP X ESPIGA Ø25	2	
14	70050218	O'RING DS=3,53 DI=31,34MM	2	
15	70067669	CONEXÃO T FÊMEA G1" BSP	2	
16	20069353	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 06 BICOS BIJET ESP. 35CM - PVC Ø33.3MM	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
17	20069776	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 03 BICOS BIJET ESP. 35CM - PVC Ø33.3MM - (898MM)	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
18	20069777	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 02 BICOS TRIJET ESP. 35CM - PVC Ø33.3MM (441MM)	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
19	70066240	O'RING D20,2 X 2,6MM	1	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

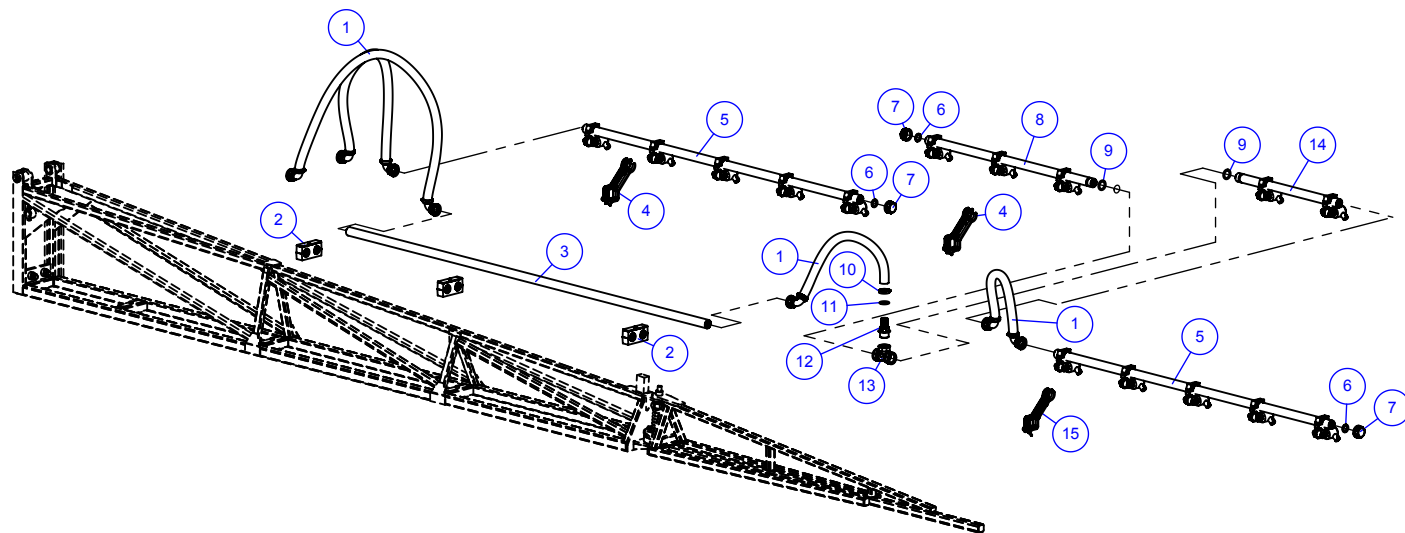




I.2I CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO BARRA PRINCIPAL (ESPAÇAMENTO 35 CM)

47

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069347	CJ DE PULVERIZAÇÃO COM 5 BICOS TRIJET ESPAÇAMENTO DE 35 CM	1	INCLUI ITENS 6 E 7
2	20069353	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 06 BICOS BIJET ESP. 35CM - PVC Ø33.3MM	1	INCLUI ITENS 8 E 9
3	20069776	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 03 BICOS BIJET ESP. 35CM - PVC Ø33.3MM - (898MM)	1	INCLUI ITENS 10 E 11
4	20069777	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 02 BICOS TRIJET ESP. 35CM - PVC Ø33.3MM (441MM)	1	INCLUI ITENS 12 E 13
5	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	1	INCLUI OS ITENS 14 AO 18
6	70070093	PORTA BICO TRIJET	5	
7	40070075	TUBO DE PVC L = 1598MM ESP= 350MM 5 FUIROS	1	
8	40070086	TUBO DE PVC L = 1948MM ESP= 350MM 6 FUIROS	1	
9	70070093	PORTA BICO TRIJET	6	
10	70070093	PORTA BICO TRIJET	3	
11	40070155	TUBO DE PVC L = 898MM ESP= 350MM 3 FUIROS	1	
12	40070161	TUBO DE PVC L = 548MM ESP= 350MM 2 FUIROS	1	
13	70070093	PORTA BICO TRIJET	2	
14	40068352	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DOS TUBOS DE PULVERIZAÇÃO	2	
15	70020832	ARRUELA LISA M6 DIN 125 BICROMATIZADA	6	
16	70065342	PARAFUSO CAB SEXT M6X25 CL 5.8 DIN933B R.T BICROM.	2	
17	70070716	PARAFUSO CAB SEXT M6X40 CL 5.8 DIN933 BICROM.	1	
18	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN-982 ALTA (ZINCADA)	3	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

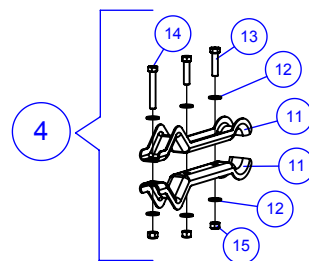
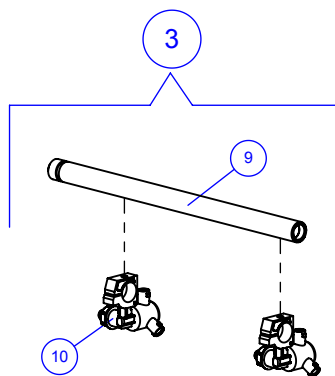
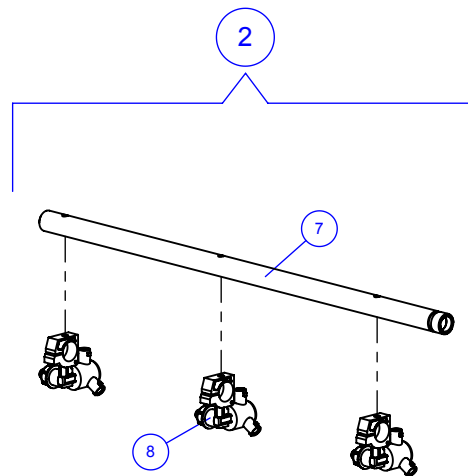
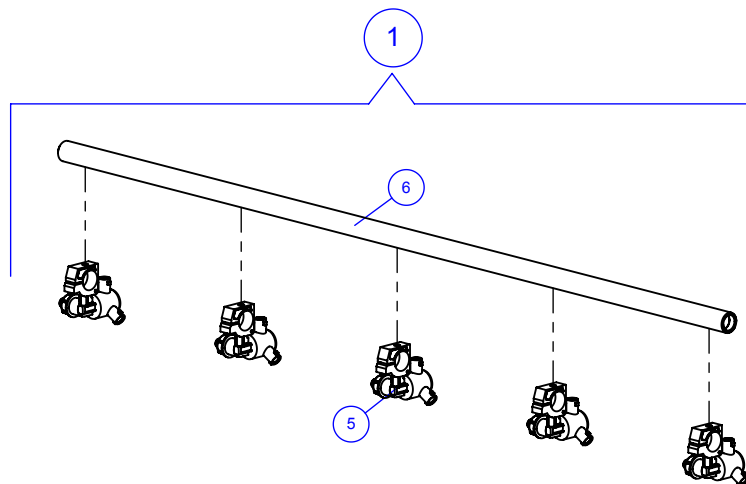




I.22 PULVERIZAÇÃO BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE (ESPÇ. 35 CM)

49

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1		CJ. MANGUEIRAS PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 53
2	70069644	ABRAÇADEIRA CORRUGADA DUPLA	3	
3	40070309	TUBO PVC D=33,3 E=4,7 L=1948 MM S/FURO	1	
4	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	6	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
5	20069774	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 05 BICOS	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
6	70069646	JUNTA DE BORRACHA	3	
7	71000481	PORCA PARA CONEXÃO G1	3	
8	20069776	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 03 BICOS BIJET ESP. 35CM - PVC Ø33.3MM - (898MM)	1	DETALHE NA PÁGINA 47
9	70070502	ANEL ORING CLASSE AN Ø27,94 X 5,33 EPDM	2	
10	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	1	
11	70050218	O'RING DS=3,53 DI=31,34MM	1	
12	70067661	NÍPEL RETO G1" BSP X ESPIGA Ø25	1	
13	70067669	CONEXÃO T FÊMEA G1" BSP	1	
14	20069777	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 02 BICOS TRIJET ESP. 35CM - PVC Ø33.3MM (441MM)	2	DETALHE NA PÁGINA 47
15	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	3	DETALHE NA PÁGINA 47
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

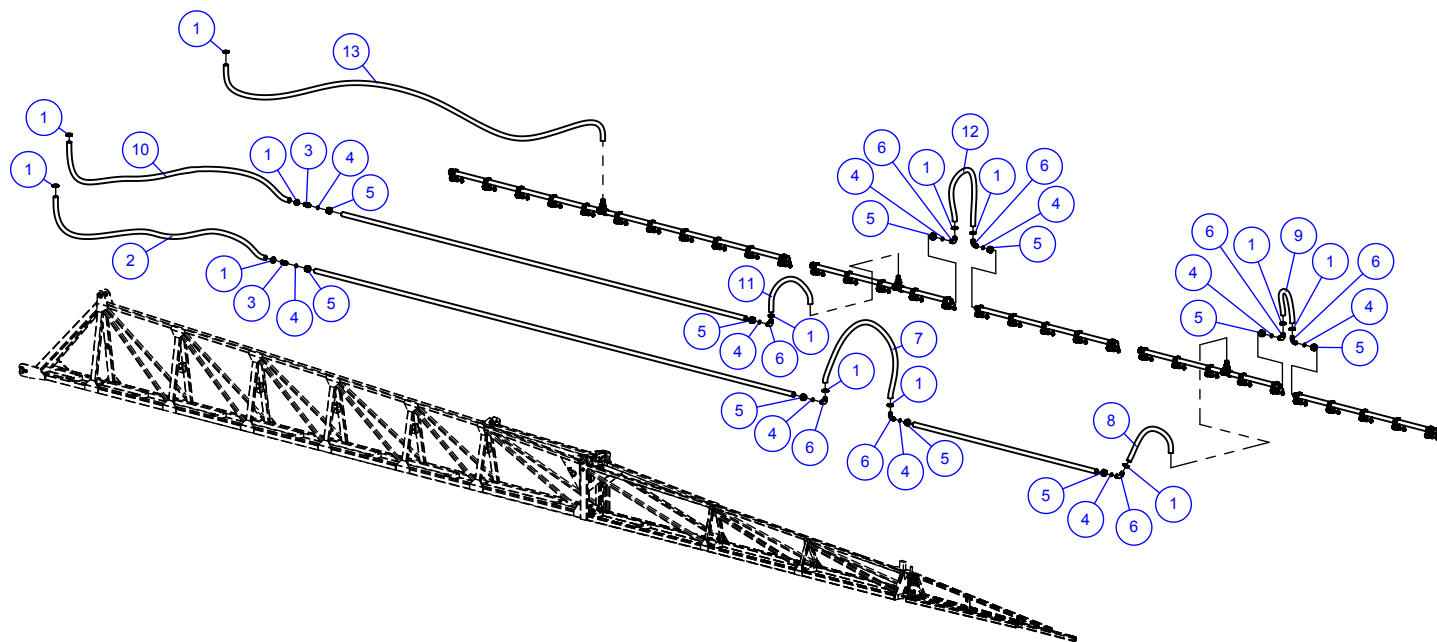




I.23 CJ TUBO DE PULV. BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE (ESPÇ. 35 CM)

51

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069774	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 05 BICOS	2	INCLUI ITENS 5 E 6
2	20069777	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 02 BICOS TRIJET ESP. 35CM - PVC Ø33.3MM (441MM)	1	INCLUI ITENS 7 E 8
3	20069776	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 03 BICOS BIJET ESP. 35CM - PVC Ø33.3MM - (898MM)	1	INCLUI ITENS 9 E 10
4	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	1	INCLUI OS ITENS 11 AO 15
5	70070093	PORTA BICO TRIJET	5	
6	40070074	TUBO DE PVC L = 1491MM ESP= 350MM 5 FUROS	1	
7	40070155	TUBO DE PVC L = 898MM ESP= 350MM 3 FUROS	1	
8	70070093	PORTA BICO TRIJET	3	
9	40070161	TUBO DE PVC L = 548MM ESP= 350MM 2 FUROS	1	
10	70070093	PORTA BICO TRIJET	2	
11	40068352	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DOS TUBOS DE PULVERIZAÇÃO	2	
12	70020832	ARRUELA LISA M6 DIN 125 BICROMATIZADA	6	
13	70065342	PARAFUSO CAB SEXT M6X25 CL 5.8 DIN933B R.T BICROM.	2	
14	70070716	PARAFUSO CAB SEXT M6X40 CL 5.8 DIN933 BICROM.	1	
15	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN-982 ALTA (ZINCADA)	3	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

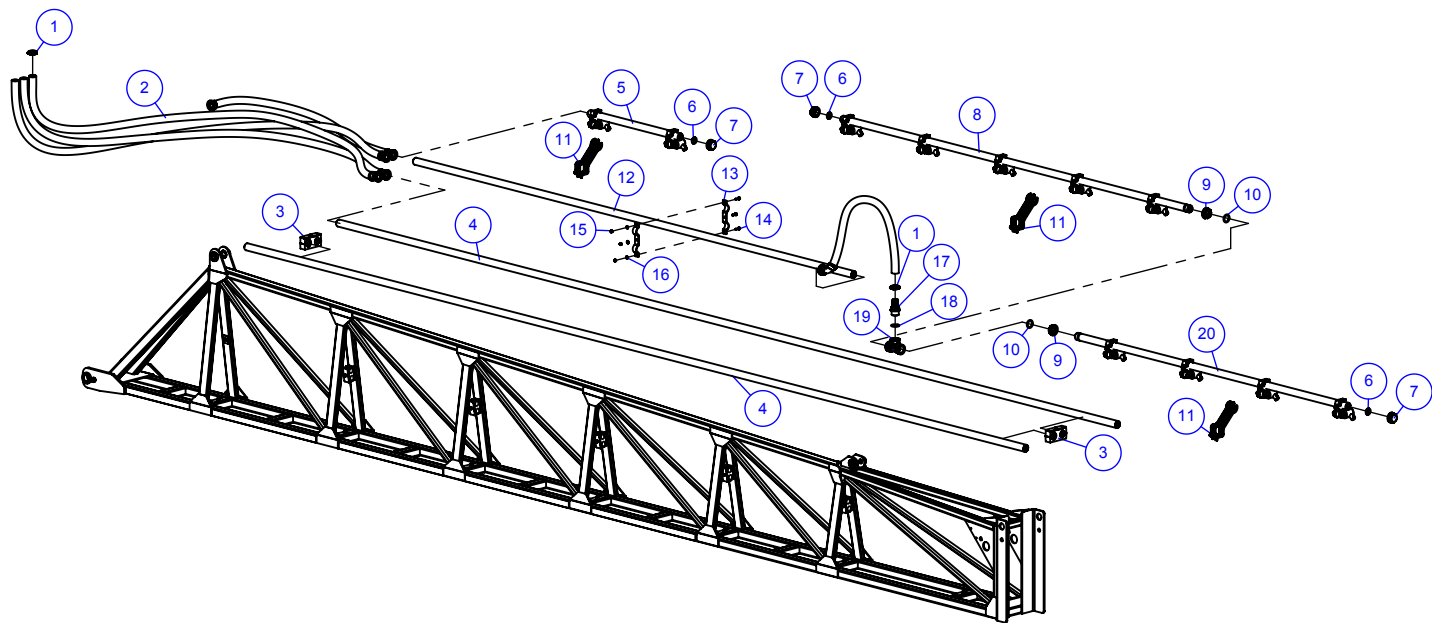




I.24 CJ MANGUEIRA PULVERIZAÇÃO 25M 7 SESSÕES (ESPAÇAMENTO 35 CM)

53

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	13	
2	40070312	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD ESQUERDO	1	
	40070322	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD DIREITO	1	
3	70066238	NÍPEL RETO 1" D25	2	
4	70066240	O'RING D20,2 X 2,6MM	10	
5	70066239	PORCA D1"	10	
6	70066254	NÍPEL CURVO 90° G1" BSP D25	8	
7	40070316	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
8	40070318	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
9	40070319	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
10	40070313	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD ESQUERDO	1	
	40070321	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD DIREITO	1	
11	40070314	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
12	40070315	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
13	40070311	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD ESQUERDO	1	
	40070320	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD DIREITO	2	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

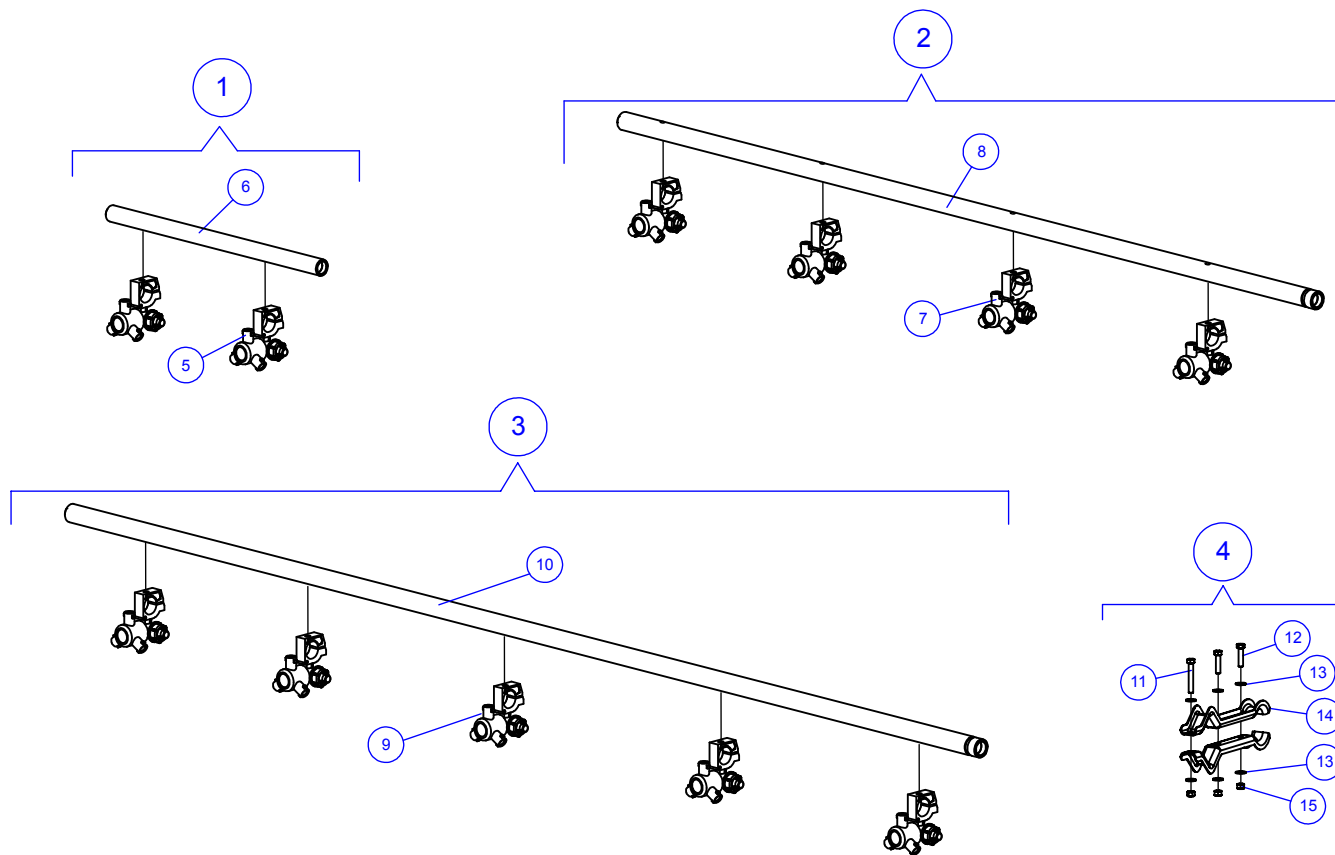




I.25 PULVERIZAÇÃO DA BARRA PRINCIPAL (ESPAÇAMENTO 50 CM)

55

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	4	
2		CJ. MANGUEIRAS PULVERIZAÇÃO 25M 7 SEÇÕES ESP. 50CM (LD ESQUERDO)	1	DETALHE NA PÁGINA 63
		CJ. MANGUEIRAS PULVERIZAÇÃO 25M 7 SEÇÕES ESP. 50CM (LD DIREITO)	1	DETALHE NA PÁGINA 63
3	70069644	ABRAÇADEIRA CORRUGADA DUPLA STAUFF SP5-532-32-GD-AS-M-W3	7	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
4	40070030	TUBO PVC D=33,3 E=4,7 L=5100 MM S/FURO	2	
5	20069428	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 02 BICOS BIJET ESP. 50CM - PVC Ø33.3MM	1	
6	70069646	JUNTA DE BORRACHA	3	
7	71000481	PORCA PARA CONEXÃO G1	3	
8	20069328	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 05 BICOS BIJET ESP. 50CM - PVC Ø33.3MM	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
9	70066257	PORCA DE PLASTICO 1 BSP	2	
10	70070502	ANEL ORING CLASSE AN Ø27,94 X 5,33 EPDM	2	
11	20068403	CJ ABRAÇADEIRA DE FIX.DA PULVERIZAÇÃO	11	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
12	40070029	TUBO PVC D=33,3 E=4,7 L=2870 MM S/FURO	1	
13	70070574	MEIA ABRAÇADEIRA DUPLA	8	
14	70070703	PARAFUSO CAB SEXT M6X20 CL 5.8 DIN933B R.T BICROM.	12	
15	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN-982 ALTA (ZINCADA)	12	
16	70020832	ARRUELA LISA M6 DIN 125 BICROMATIZADA	12	
17	70067661	NÍPEL RETO G1" BSP X ESPIGA Ø25	1	
18	70050218	O'RING DS=3,53 DI=31,34MM	1	
19	70067669	CONEXÃO T FÊMEA G1" BSP	1	
20	20069327	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 04 BICOS BIJET ESP. 50CM - PVC Ø33.3MM	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

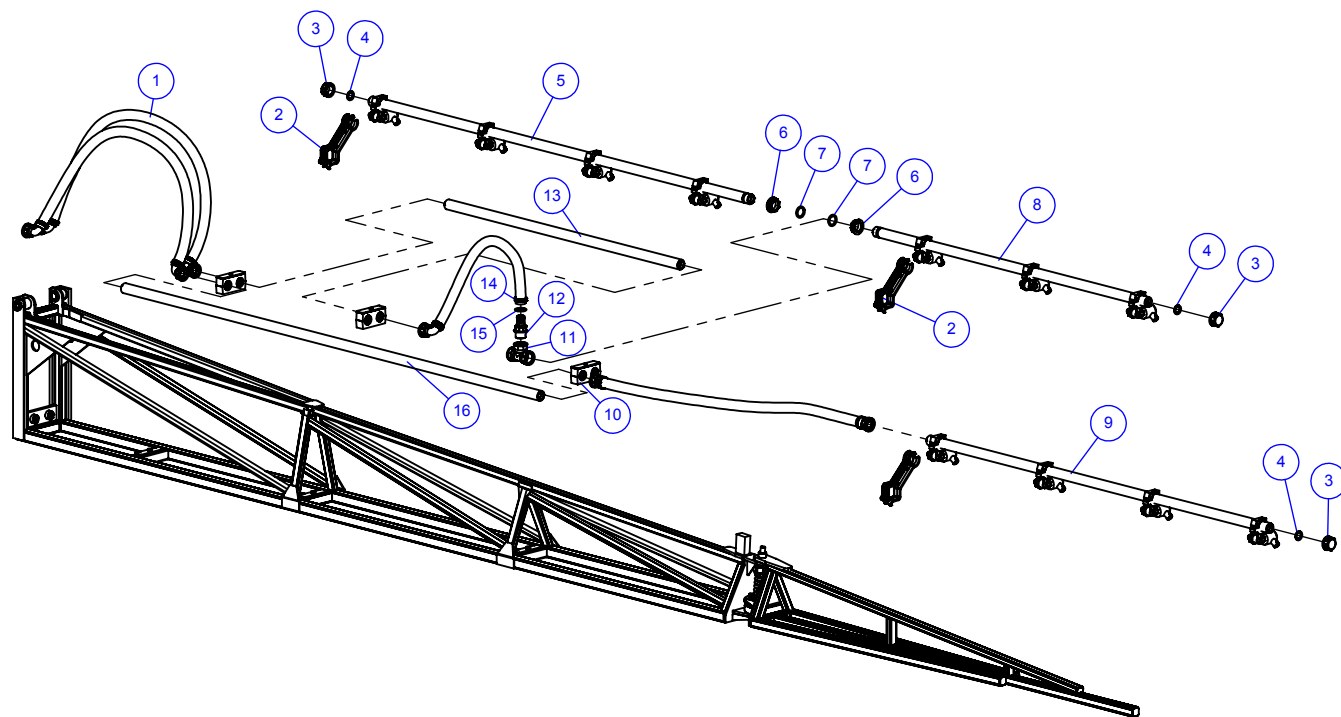




I.26 CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO BARRA PRINCIPAL (ESPAÇAMENTO 50 CM)

57

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069428	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 02 BICOS BIJET ESP. 50CM - PVC Ø33.3MM	1	INCLUI ITENS 5 E 6
2	20069327	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 04 BICOS BIJET ESP. 50CM - PVC Ø33.3MM	1	INCLUI ITENS 7 E 8
3	20069328	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 05 BICOS BIJET ESP. 50CM - PVC Ø33.3MM	1	INCLUI ITENS 9 E 10
4	20068403	CJ. ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO DA PULVERIZAÇÃO	11	INCLUI ITENS 11 AO 15
5	70070093	PORTA BICO TRIJET	2	
6	40070136	TUBO DE PVC L = 591MM ESP= 500MM 2 FUROS	1	
7	70070093	PORTA BICO TRIJET	4	
8	40070024	TUBO DE PVC L = 1773MM ESP= 500MM 4 FUROS	1	
9	70070093	PORTA BICO TRIJET	5	
10	40070025	TUBO DE PVC L = 2273MM ESP= 500MM 5 FUROS	1	
11	70070716	PARAFUSO CAB SEXT M6X40 CL 5.8 DIN933 BICROM.	1	
12	70065342	PARAFUSO CAB SEXT M6X25 CL 5.8 DIN933B R.T BICROM.	2	
13	70020832	ARRUELA LISA M6 DIN 125 BICROMATIZADA	6	
14	40068352	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DOS TUBOS DE PULVERIZAÇÃO	2	
15	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN-982 ALTA (ZINCADA)	3	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

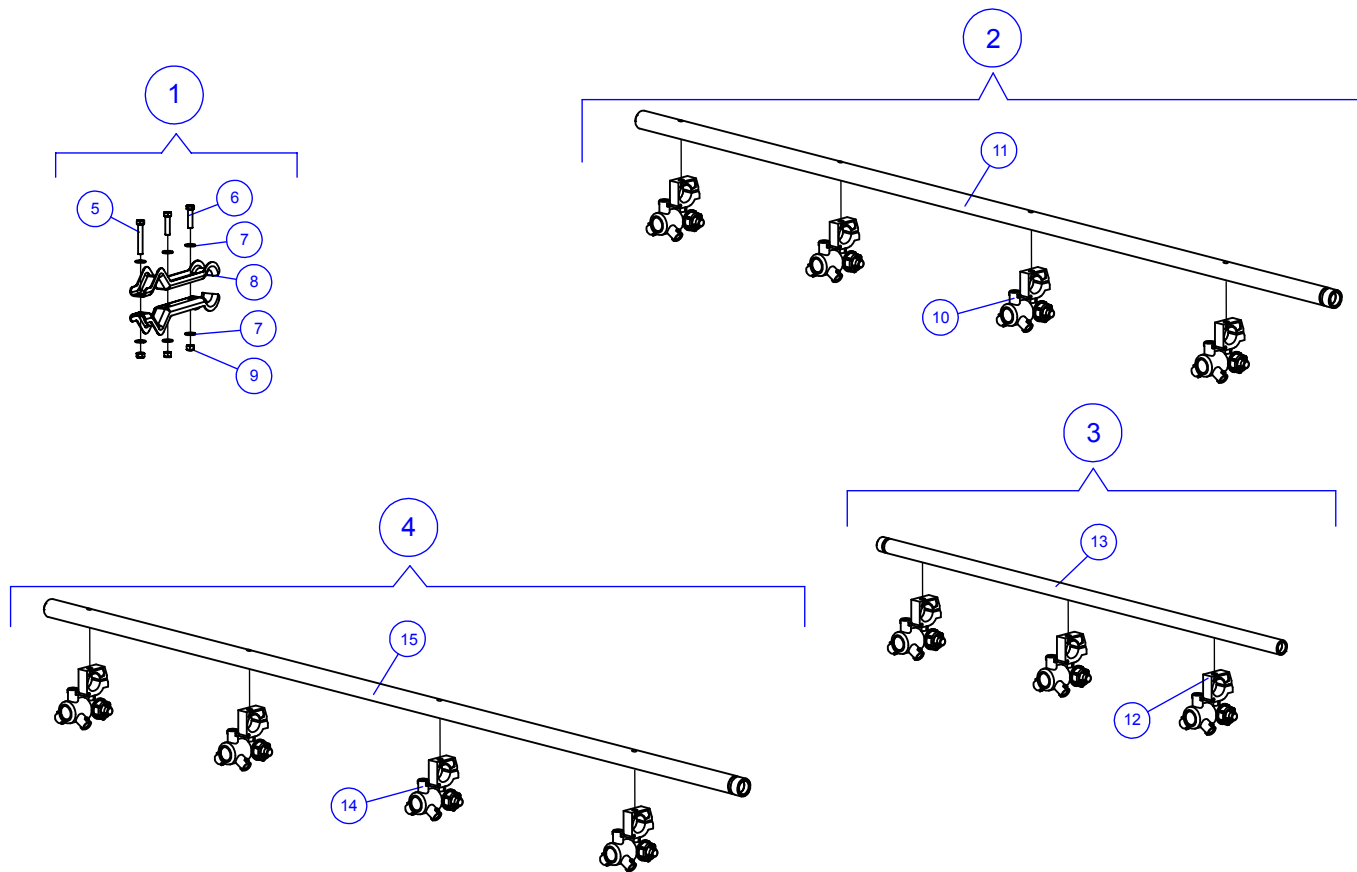




I.27 PULVERIZAÇÃO BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE (ESPÇ. 50 CM)

59

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1		CJ. MANGUEIRAS PULVERIZAÇÃO 25M 7 SEÇÕES ESP. 50CM (LD ESQUERDO)	1	DETALHE NA PÁGINA 63
		CJ. MANGUEIRAS PULVERIZAÇÃO 25M 7 SEÇÕES ESP. 50CM (LD DIREITO)	1	DETALHE NA PÁGINA 63
2	20068403	CJ. ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO DA PULVERIZAÇÃO	9	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
3	71000481	PORCA PARA CONEXÃO G1	3	
4	70069646	JUNTA DE BORRACHA	3	
5	20069327	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 04 BICOS BIJET ESP. 50CM - PVC Ø33.3MM	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
6	70066257	PORCA DE PLASTICO 1 BSP	2	
7	70070502	ANEL ORING CLASSE AN Ø27,94 X 5,33 EPDM	2	
8	20069326	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 03 BICOS BIJET ESP. 50CM - PVC Ø33.3MM	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
9	20069330	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 04 BICOS BIJET ESP. 50CM - PVC Ø33.3MM	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
10	70069644	ABRAÇADEIRA CORRUGADA DUPLA STAUFF SP5-532-32-GD-AS-M-W3	3	
11	70067669	CONEXÃO T FÊMEA G1" BSP	1	
12	70067661	NÍPEL RETO G1" BSP X ESPIGA Ø25	1	
13	40070112	TUBO PVC D=33,3 E=4,7 L=1091 MM S/FURO	1	
14	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	1	
15	70050218	O'RING DS=3,53 DI=31,34MM	1	
16	40070309	TUBO PVC D=33,3 E=4,7 L=1948 MM S/FURO	1	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

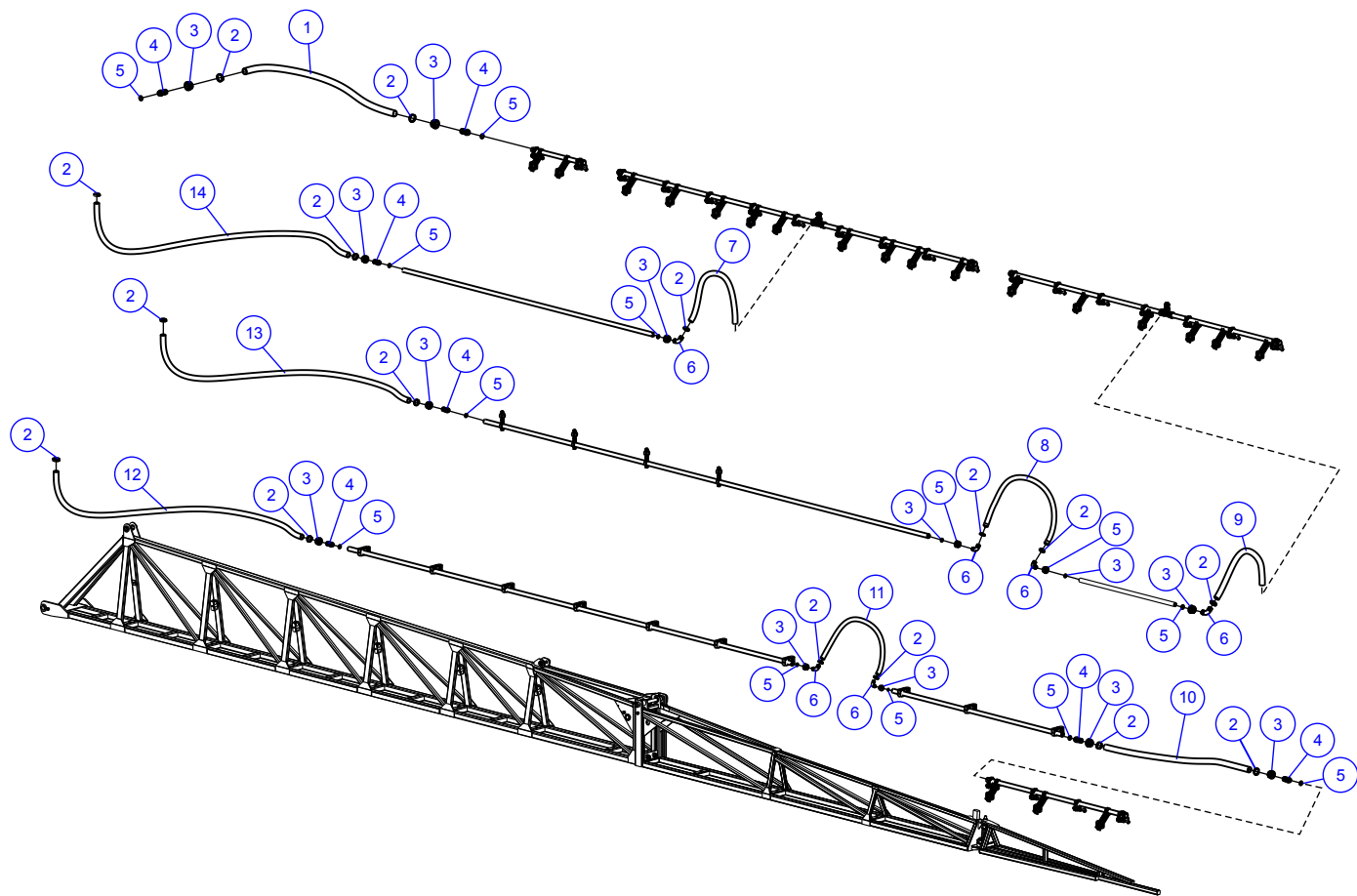




I.28 CJ TUBO DE PULV. BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE (ESPÇ. 50 CM)

61

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20068403	CJ. ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO DA PULVERIZAÇÃO	1	INCLUÍ ITEM 5 AO 9
2	20069327	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 04 BICOS BIJET ESP. 50CM - PVC Ø33.3MM	1	INCLUÍ ITEM 10 E 11
3	20069326	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 03 BICOS BIJET ESP. 50CM - PVC Ø33.3MM	1	INCLUÍ ITEM 12 E 13
4	20069330	CJ. DE PULVERIZAÇÃO COM 04 BICOS BIJET ESP. 50CM - PVC Ø33.3MM	1	INCLUÍ ITEM 11 AO 15
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	70070093	PORTA BICO TRIJET	4	
11	40070024	TUBO DE PVC L = 1773MM ESP= 500MM 4 FUROS	1	
12	70070093	PORTA BICO TRIJET	3	
13	40070023	TUBO DE PVC L = 1273MM ESP= 500MM 3 FUROS	1	
14	70070093	PORTA BICO TRIJET	4	
15	40070031	TUBO DE PVC L= 1591MM ESP= 500 MM 4 FUROS	1	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

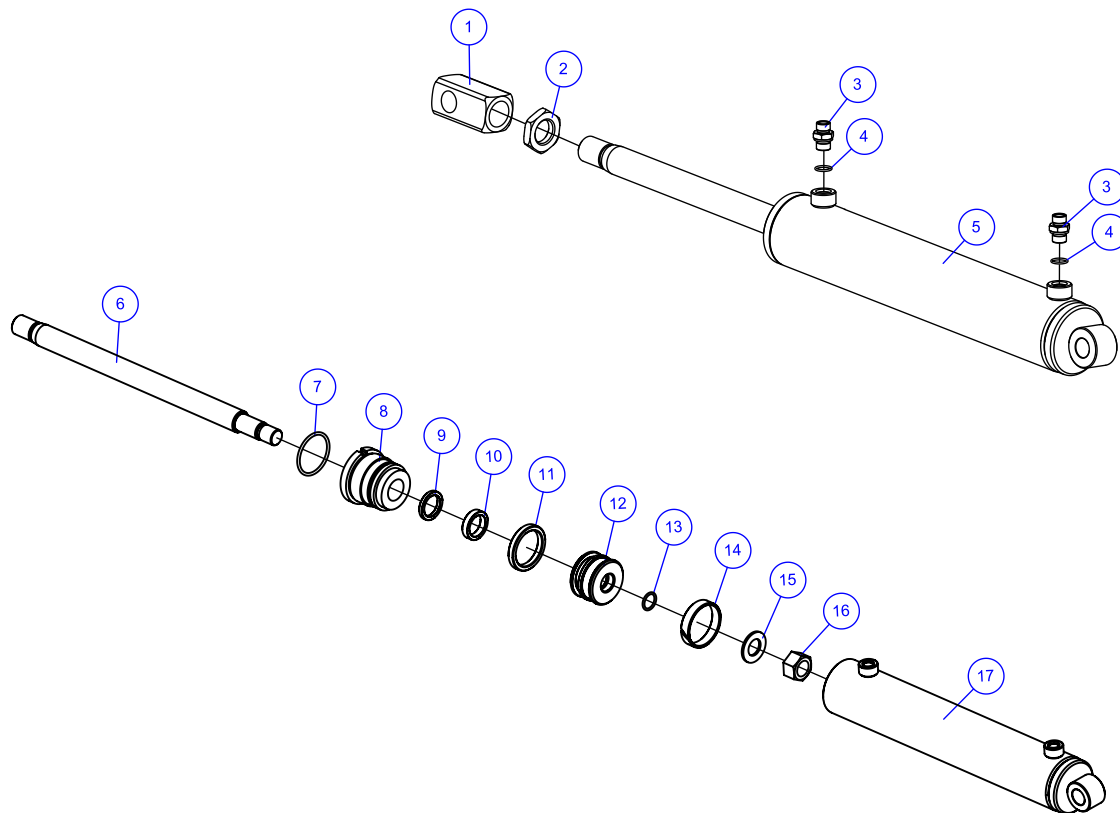




I.29 CJ MANGUEIRAS PULVERIZAÇÃO 25M 7 SESSÕES (ESPAÇAMENTO 50 CM)

63

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40070344	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO (LADO ESQ. / DIR.)	1	
2	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD - 2538	13	
3	70066239	PORCA D1"	12	
4	70066238	NÍPEL RETO 1" D25	7	
5	70066240	O'RING D20,2 X 2,6MM	13	
6	70066254	NÍPEL CURVO 90° G1" BSP D25	6	
7	40070346	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
8	40070340	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
9	40070342	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
10	40070343	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
11	40070341	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	
12	40070334	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD ESQUERDO	1	
	40070337	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD DIREITO	1	
13	40070333	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD ESQUERDO	1	
	40070336	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD DIREITO	1	
14	40070347	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD ESQUERDO	1	
	40070348	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO LD DIREITO	1	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

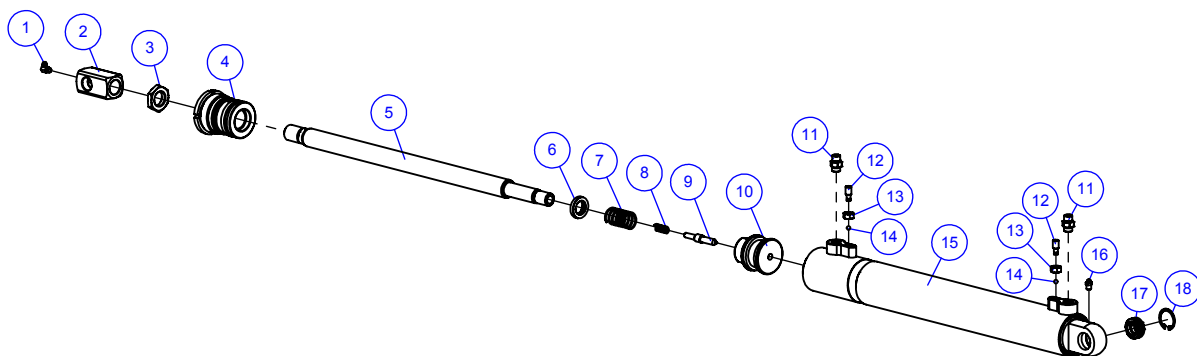




I.30 CONJUNTO CILINDRO DE GEOMETRIA (20068605)

65

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40066928	MANCAL DA HASTE DO CILINDRO	1	
2	40066031	PORCA M27X2	1	
3	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 X M14	2	
4	70067458	O'RING	2	
5	20068606	CJ CILINDRO HIDRÁULICO	1	INCLUI ITENS 6 AO 17
6	40067713	HASTE CROMADA	1	
7	70067098	O'RING DS=3,53 DI=53,57 MM	1	
8	40067712	PORCA DA CAMISA	1	
9	70065015	ANEL RASPADOR DI 20 DE 38,33	1	
10	70066034	GAXETA Ø30XØ40X9MM	1	
11	70066989	GAXETA	1	
12	40067710	PORTA GAXETA	1	
13	70066990	O'RING DS=2,62 DI=23,47 MM	1	
14	70066991	ANEL GUIA	1	
15	70050726	ARRUELA LISA M22	1	
16	70066014	PORCA AUTOFRENANTE M22 BICROMATIZADA	1	
17	30067904	CAMISA DO CILINDRO	1	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				





1.31 CONJUNTO CILINDRO DE ABERTURA E FERAMENTO (20069358)

67

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070570	ENGRAXADEIRA 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 BICROMATIZADO	2	
14	70070550	ESFERA D=1/4 POL.	2	
15	70070558	CONJUNTO CAMISA	1	
16	70070571	ENGRAXADEIRA RETA M8X1	1	
17	70070548	RÓTULA RADIAL GE20-DO	1	
18	70050810	ANEL DE RETENÇÃO INTERNO Ø 35X1,5	1	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
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

