



catálogo de peças

Twister Mãozinha



Pulverizador de Arrasto Twister Mãozinha

Modelos abrangentes neste catálogo:

TWISTER MÃOZINHA 1000: Tanque com capacidade para 1000 litros.

TWISTER MÃOZINHA 1500: Tanque com capacidade para 1500 litros.

TWISTER MÃOZINHA 2000: Tanque com capacidade para 2000 litros.



Montana Indústria de Máquinas Ltda.

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

Filial Fraiburgo
Avenida Videira, 1455
São Sebastião - Fraiburgo - SC
Tel/fax: (0 ** 49) 3246-4222

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

* As imagens contidas neste catálogo são meramente ilustrativas

**1.0 CHASSI**

1.1 CHASSI I.....	8
1.2 CHASSI II.....	10
1.3 CONJUNTO MACACO MANUAL (20067490).....	12

2.0 RODAGEM

2.1 PNEU 11L15	16
----------------------	----

3.0 TANQUES

3.1 TANQUES.....	20
------------------	----

4.0 PULVERIZAÇÃO

4.1 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO I	24
4.2 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO II	26
4.3 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO III - 4X5 (LATADA)	28
4.4 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO IV - 8X3 (ESPALDEIRA)	30
4.5 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO V - 8X5 (ESPALDEIRA).....	32
4.6 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO VI - 6X3 + 2X5 (LATADA).....	34
4.7 CONJUNTO MÃOZINHA E BICOS.....	36
4.8 FILTRO DE SUCCÃO (70065935)	38
4.9 BOMBA DE PULVERIZAÇÃO I.....	40

4.10 BOMBA DE PULVERIZAÇÃO II	42
4.11 BOMBA DE PULVERIZAÇÃO III	44
4.12 BOMBA DE PULVERIZAÇÃO IV	46
4.13 COMANDO DE PULVERIZAÇÃO.....	48

5.0 TURBINA

5.1 TURBINA	52
5.2 CAIXA DE TRANSMISSÃO	54

6.0 COMPLEMENTOS

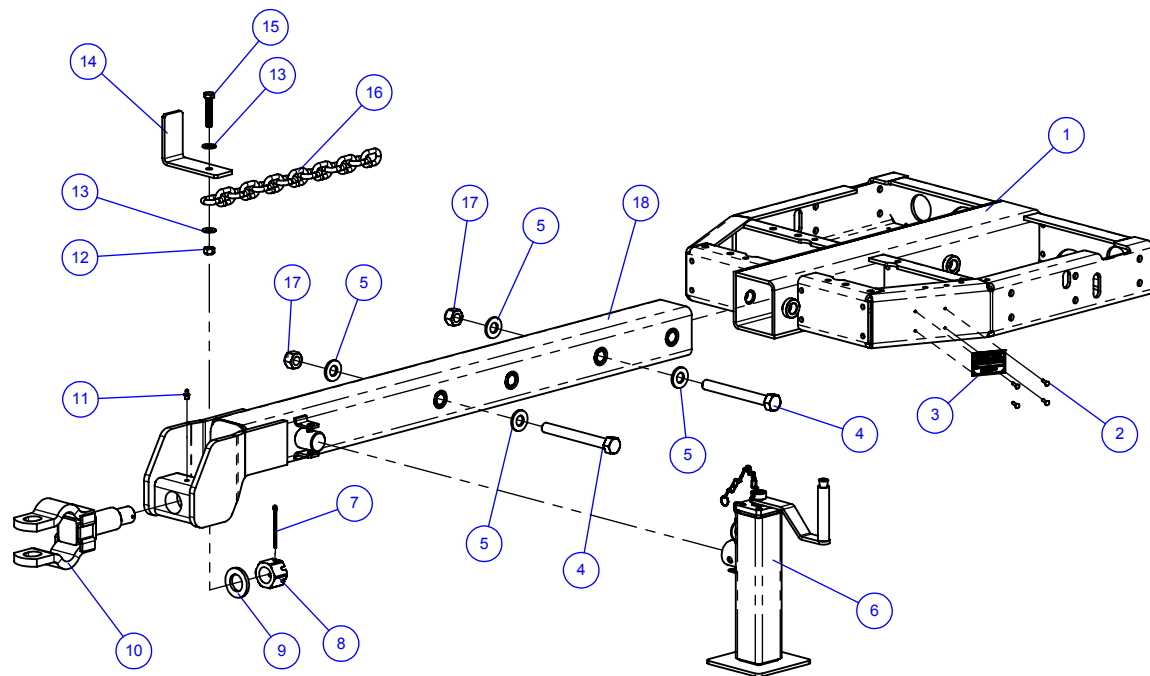
6.1 TORRE PARA MÃOZINHA UVA (4 MÃOZINHAS)	58
6.2 TORRE PARA MÃOZINHA UVA (8 MÃOZINHAS)	60
6.3 TORRE COM MÃOZINHAS PARA MAÇÃ /CAFÉ (6 MÃOZINHAS)	62
6.4 TORRE COM MÃOZINHAS PARA MAÇÃ /CAFÉ (8 MÃOZINHAS)	64
6.5 TUBO LATERAL MÓVEL E PINO TRAVA DA TORRE.....	66
6.6 BRAÇOS LATERAIS	68

7.0 ADESIVOS

7.1 ADESIVOS.....	72
-------------------	----



1.0 Chassi

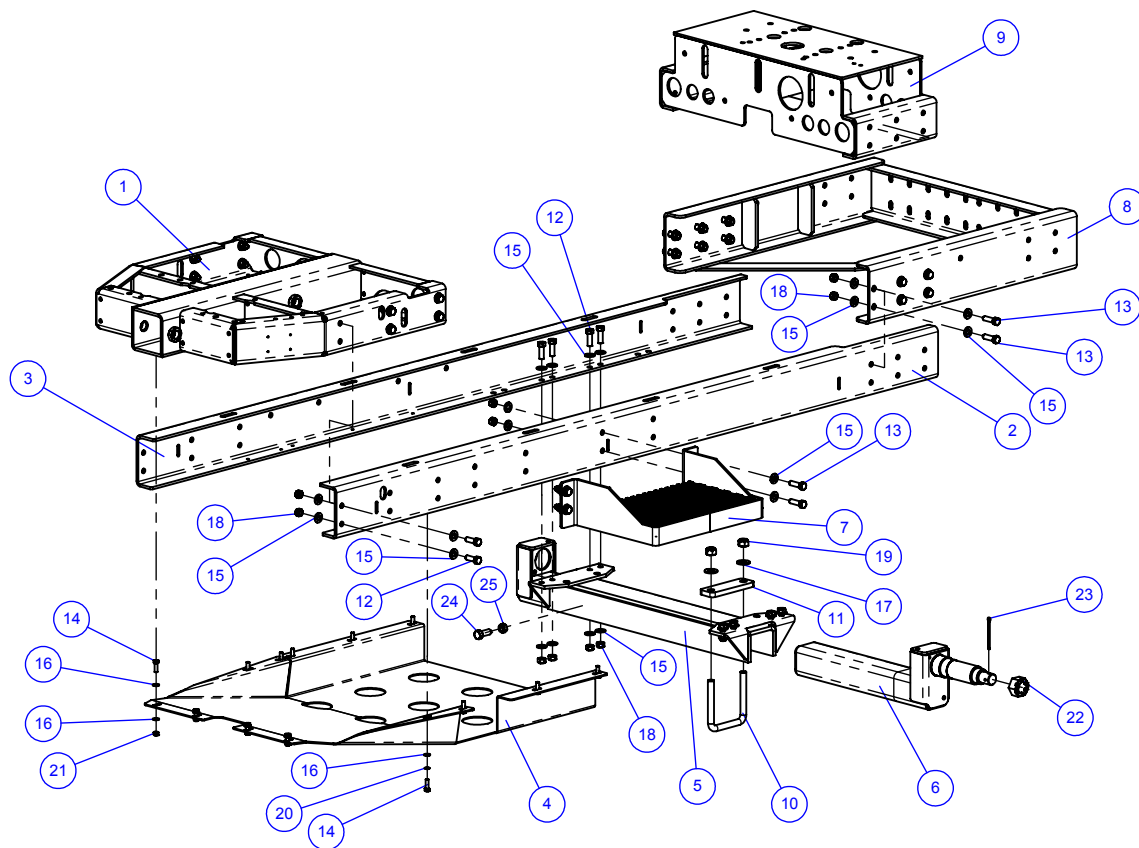




I.1 CHASSI I

9

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	30067957	QUADRO FRONTAL	1	1	1	
2	70065549	REBITE POP D2,4 X 9.3 MM	4	4	4	
3	40068128	PLACA DE CHASSIS FRAIBURGO	1	1	1	
4	70066044	PARAFUSO CAB SEXT M20X180 CL 5.8 DIN931 R.P BIC.	2	2	2	
5	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	4	4	4	
6	20067490	CONJUNTO MACACO MANUAL	1	1	1	DETALHE PÁGINA 12
7	70065101	CONTRA PINO 3/16"X2 1/2"	1	1	1	
8	70065211	PORCA CASTELO M 33 X 3	1	1	1	
9	40065442	ARRUELA LISA D60	1	1	1	
10	30067196	GARFO DO TIMÃO	1	1	1	
11	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	1	1	1	
12	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12 DIN-985	1	1	1	
13	70050702	ARRUELA LISA M12	2	2	2	
14	40069393	SUPORTE DO CARDAN	1	1	1	
15	70070749	PARAFUSO CAB SEXTADA M12X60MM	1	1	1	
16	40068156	CORRENTE DE SEGURANÇA (1500MM)	1	1	1	
17	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN 982	2	2	2	
18	30067525	CJ. TIMÃO	1	1	1	
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						

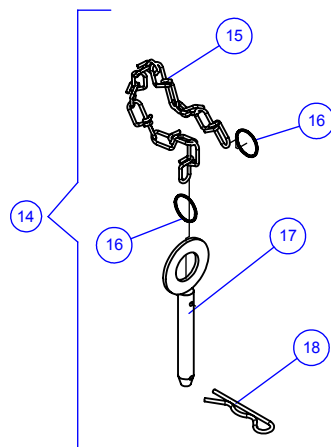
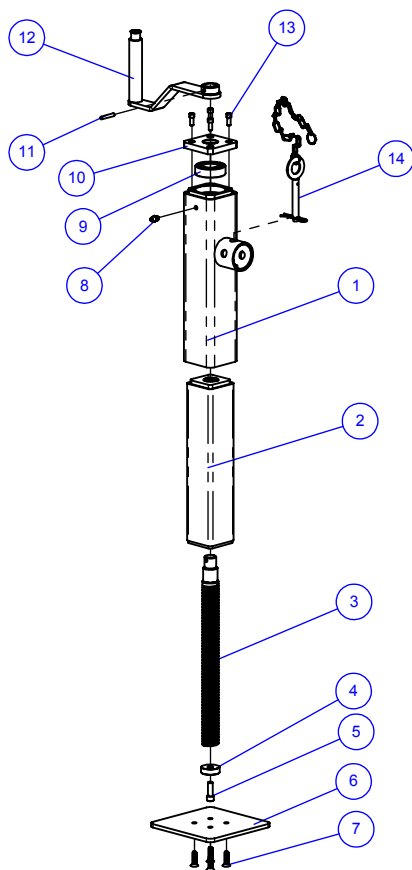




I.2 CHASSI II

II

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	30067957	QUADRO FRONTAL	1	1	1	
2	40068577	LONGARINA ESQUERDA	-	1	1	
	40070980	LONGARINA ESQUERDA	1	-	-	
3	40068578	LONGARINA DIREITA	-	1	1	
	40070979	LONGARINA DIREITA	1	-	-	
4	40070981	PROTEÇÃO DO TANQUE	1	1	1	
5	30067701	CJ. CAPA DO EIXO	-	1	1	
	30068089	CAPA DO EIXO	1	-	-	
6	30067702	CJ EIXO	-	2	2	
	30067236	CJ. SEMI EIXO DIREITO	2	-	-	
7	30067505	CJ. ESCADA BAIXA	1	1	-	
	30067699	ESCADA TWISTER 2080/2084	-	-	1	
8	30068156	CJ PÁRA-CHOQUE TW MAOZINHA	1	1	1	
9	30067861	CJ. BASE DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	-	1	-	
	30067514	CJ. BASE DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	1	-	-	
	30067581	BASE DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	-	-	1	
10	40068678	GRAMPO M16 X 121	-	4	4	
11	40068677	FIXAÇÃO DO GRAMPO	-	4	4	
12	70070536	PARAFUSO CAB SEXT M12X35 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	20	20	20	
13	70070748	PARAFUSO CAB SEXT M12X40 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	16	16	14	
14	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT M8X25 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	13	13	13	
15	70050702	ARRUELA LISA M12	80	72	68	
16	70050709	ARRUELA LISA M8 DIN125	17	17	17	
17	70065624	ARRUELA LISA M16 BICROMATIZADA	-	8	8	
18	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12 DIN-985	44	36	34	
19	70070698	PORCA AUTOTRAVANTE M16 DIN 985 BAIXA (ZINCADA)	-	8	8	
20	70050754	ARRUELA DE PRESSAO M8 DIN127 BICROMATIZADO	9	9	9	
21	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE M8 DIN-982 (ZINCADA)	4	4	4	
22	70065911	PORCA CASTELO M 30	2	2	2	
23	70065101	CONTRA PINO 3/16"X2 1/2"	2	2	2	
24	70070522	PARAFUSO CAB SEXT M14X35 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	4	-	-	
25	70070407	PORCA SEXTAVADA M14 BICROMATIZADO	4	-	-	





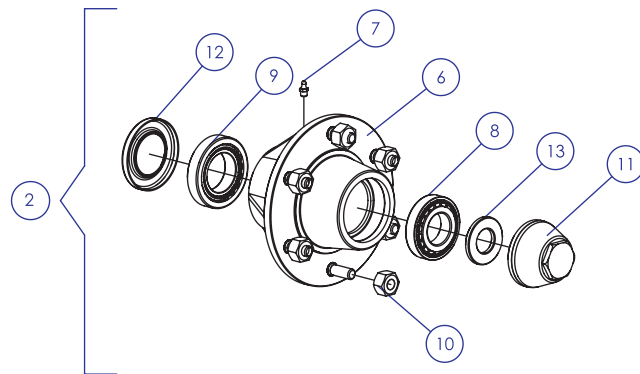
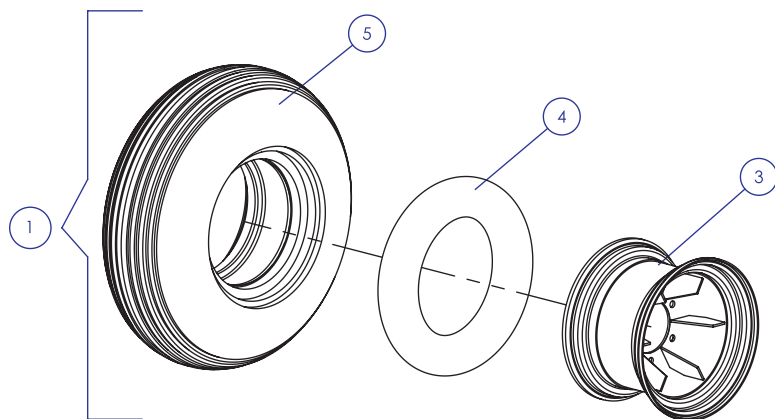
I.3 CONJUNTO MACACO MANUAL (20067490)

13

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	30067175	CJ. GUIA EXTERNO	1	1	1	
2	30067176	CJ. GUIA INTERNO	1	1	1	
3	40068071	FUSO	1	1	1	
4	40066973	ARRUELA DE FIXAÇÃO PINO/BIELETA	1	1	1	
5	70065230	PARAFUSO C/ CAB ALLEN M8X25 MM	1	1	1	
6	40068117	BASE DO MACACO	1	1	1	
7	70066300	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6X25 CL5.8	4	4	4	
8	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	1	1	1	
9	70067635	ROLAMENTO 6205 DDU	1	1	1	
10	40068070	FLANGE SUPERIOR	1	1	1	
11	70050612	PINO ELÁSTICO (CLASSE LEVE) ISO 8752 - 5X30MM	1	1	1	
12	30067177	CJ. MANIVELA	1	1	1	
13	70070601	PARAFUSO C/ CAB ALLEN M6X15	4	4	4	
14	20067535	CJ PINO TRAVA DO MACACO	1	1	1	INCLUI ITENS 15 AO 18
15	90019002	CORRENTE TIPO VITOR 120MM COMP.	1	1	1	
16	70065347	ANEL P/ CORRENTE	2	2	2	
17	30065007	PINO TRAVA DA MULETA	1	1	1	
18	40066294	PINO DOBRADO	1	1	1	
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						



2.0 Rodagem





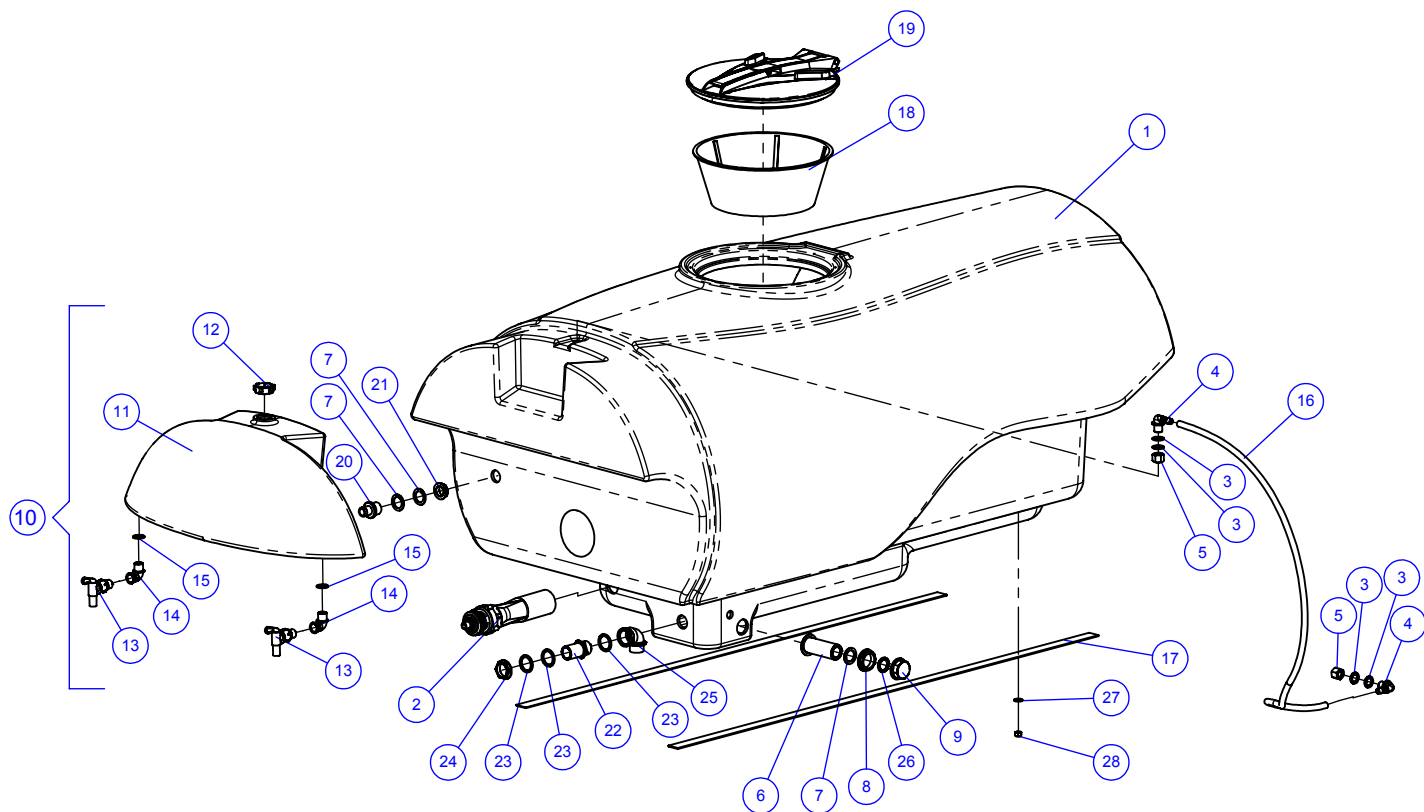
2.1 PNEU 11L15

17

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	20065059	CONJUNTO RODA COMPLETA 11L15	2	2	2	INCLUI ITENS 3 AO 5
2	20065180	CONJUNTO CUBO DE EIXO	2	2	2	INCLUI ITENS 6 AO 13
3	30065512	CJ ARO 11L15	1	1	1	
4	70065157	CÂMARA DE AR 11L15	1	1	1	
5	70065158-	PNEU 900X20"	1	1	1	
6	30065234	CONJ CUBO C/ PARAFUSO	1	1	1	
7	70060103	GRAXEIRA RETA M 8	1	1	1	
8	70065072	ROLAMENTO 30208 CÔNICO	1	1	1	
9	70065073	ROLAMENTO 30210 CÔNICO	1	1	1	
10	70065103	PORCA DA RODA	6	6	6	
11	40065274	CALOTA C/ ROSCA	1	1	1	
12	70065186	RETENTOR P/ CUBO DE RODA	1	1	1	
13	40065388	ARRUELA	1	1	1	
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						



3.0 Tanques





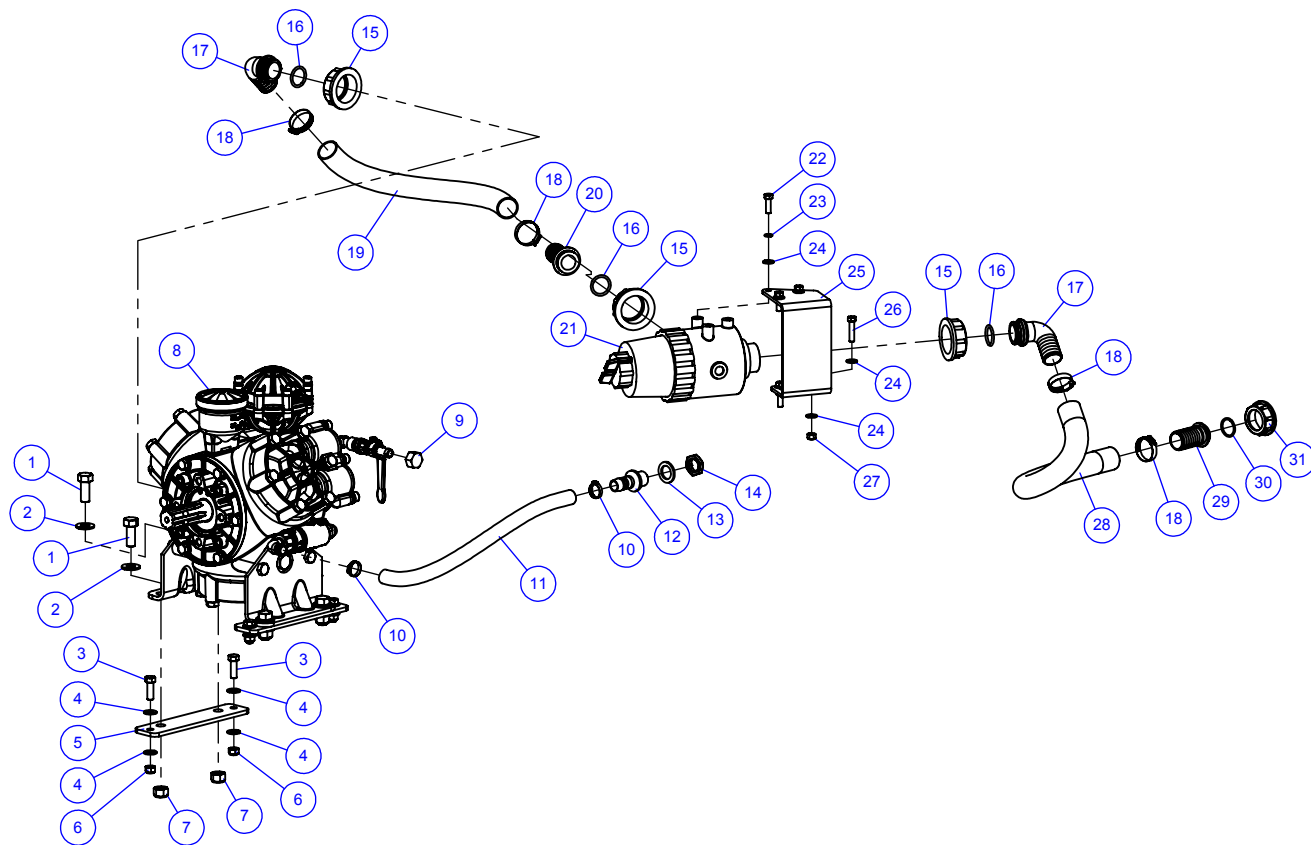
3.1 TANQUES

21

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	40068645	TANQUE PRINCIPAL 1580/1584	-	1	-	
	40068236	TANQUE PRINCIPAL 1000L	1	-	-	
	40068417	TANQUE PRINCIPAL 2080/2084 L	-	-	1	
2	70066242	AGITADOR HIDRÁULICO	1	1	1	
3	40050452	JUNTA DE BORRACHA	4	4	4	
4	40022516	JOELHO DE NIVEL D.16 90º	1	2	2	
5	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	2	2	
6	40068111	NIPEL RETO PRETO 1"1/2 BSP	1	1	1	
7	40050458	JUNTA DE BORRACHA	2	4	4	
8	70065968	PORCA BSP 1.1/2	1	1	1	
9	70065965	TAMPÃO 1" 1/2BSP	1	1	1	
10	20067689	CJ TANQUE AGUA LIMPA 30 L	1	1	1	INCLUI ITENS 11, 12, 13, 14 E 15
11	40068109	TANQUE DE ÁGUA LIMPA	1	1	1	
12	40066998	TAMPA P/ ÁGUA LIMPA	1	1	1	
13	70067754	TORNEIRA TANQUE DE ÁGUA LIMPA	2	2	2	
14	70067755	COTOVELO 3/4" M/F BSP	2	2	2	
15	40050452	JUNTA DE BORRACHA	2	2	2	
16	40068110	MANGUEIRA DE NIVEL	-	1	-	
	40068257	MANGUEIRA DE NÍVEL 1000L	1	-	-	
	40068343	MANGUEIRA DE NIVEL	-	-	1	
17	40066826	PROTEÇÃO DO APOIO DO TANQUE	-	2	2	
	30067199	RÉGUA DE FIXAÇÃO	4	-	-	
18	70067257	PENEIRA PARA TAMPA BASCULANTE ARAG	1	1	1	
19	70067256	TAMPA BASCULANTE	1	1	1	
20	40065505	CONEXÃO RETA 1 COM ROSCA	1	1	1	
21	40027107	PORCA DO FUNDO DO TANQUE	1	1	1	
22	70068556	CONEXAO DE PLASTICO RETA 1.1/4" BSP M/M LONGO	-	1	1	
23	40065912	JUNTA DE BORRACHA	-	3	3	
24	70066069	PORCA ROSCA 1 1/4"	-	1	1	
25	70067836	COTOVELO G1.1/4" BSP M/F	-	1	1	
26	70066247	JUNTA PLANA 45X33X3MM - 1"	1	1	1	
27	70050702	ARRUELA LISA M12	8	8	8	



4.0 Pulverização

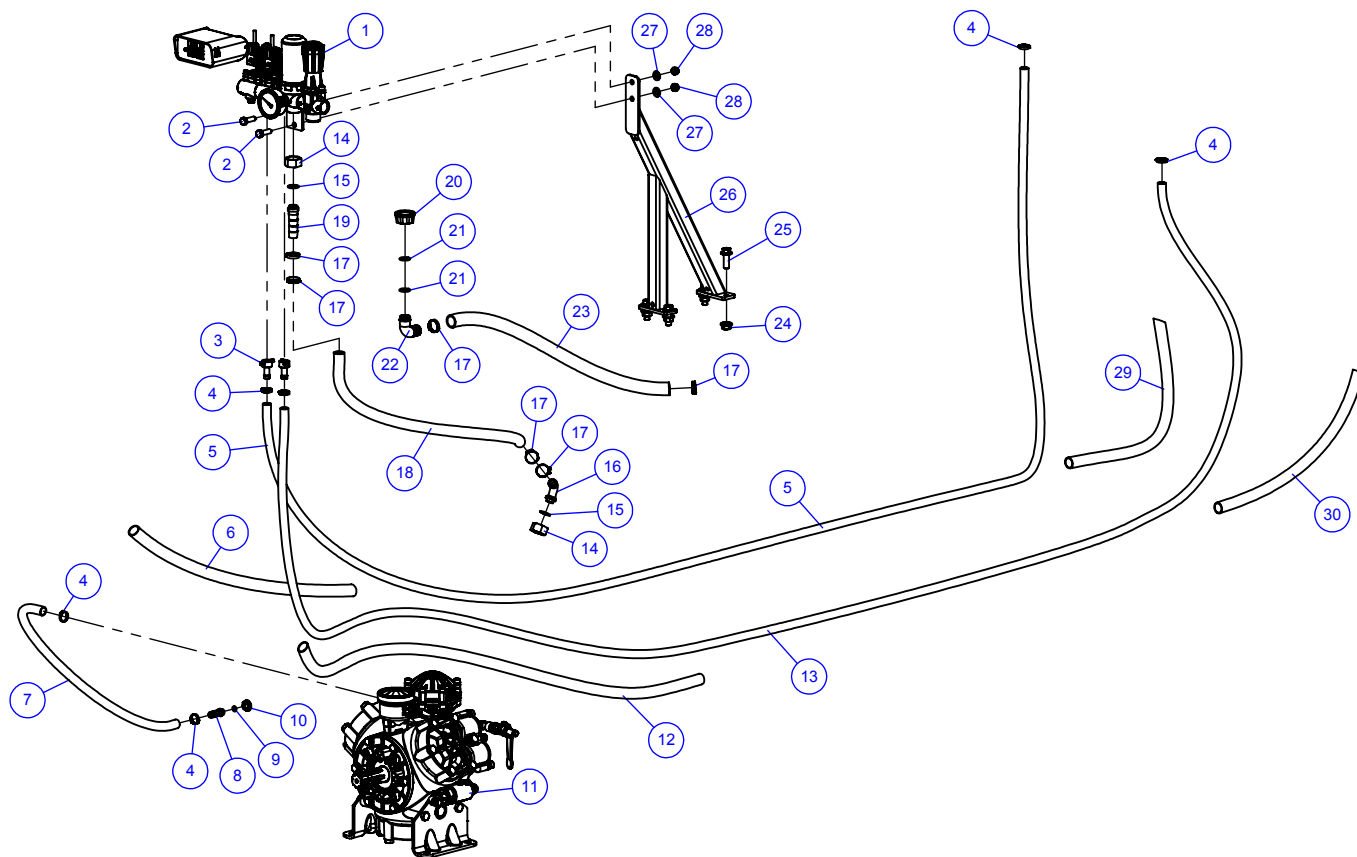




4.1 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO I

25

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	70070522	PARAFUSO CAB SEXT M14X35 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	4	4	4	
2	70050714	ARRUELA LISA M14 BICROMATIZADO	8	8	8	
3	70070512	PARAFUSO CAB SEXT M10X30 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	4	4	4	
4	70050708	ARRUELA LISA M10	8	8	8	
5	40068893	SUPORTE DA BOMBA	2	2	2	
6	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE M10 BAIXA DIN 985	4	4	4	
7	70070695	PORCA AUTOTRAVANTE M14 DIN-982	4	4	4	
8	70068872	BOMBA DE MEMBRANA AP EIXO 2 LADO ESTRIADO	1	1	1	DETALHE PÁGINAS 40 A 47
9	70067639	TAMPÃO SEXTAVADO DE LATÃO 1/2" BSP	1	1	1	
10	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	2	2	2	
11	40069363	MANGUEIRA VÁLVULA DE ALÍVIO-TANQUE	1	1	1	
12	40066217	CONEXÃO D19	1	1	1	
13	40050452	JUNTA DE BORRACHA	1	1	1	
14	40020704	PORCA DE FIXAÇÃO P/ OBTURADOR	1	1	1	
15	70065938	PORCA ABERTA 1" 1/2BSP	3	3	3	
16	70065936	ANEL O'RING DS=3 DI=29MM	3	3	3	
17	70068524	NIPEL CURVO 90° Ø1.1/2" X ESPIGA D32	2	2	2	
18	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	4	4	4	
19	40069361	MANGUEIRA FILTRO-BOMBA	1	1	1	
20	70067713	NIPEL RETO 1 1/2" X ESPIGA DIAMETRO 32 MM.	1	1	1	
21	70065935	FILTRO DE SUCCAO D1.1/2	1	1	1	DETALHE PÁGINA 38
22	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT M8X25 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	3	3	3	
23	70050754	ARRUELA DE PRESSAO M8 DIN127 BICROMATIZADO	3	3	3	
24	70050709	ARRUELA LISA M8 DIN125	7	7	7	
25	40068499	SUPORTE DO FILTRO DE Ø1" 1/2"	1	1	1	
26	70070527	PARAFUSO CAB SEXT M8X35 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	2	2	2	
27	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE M8 DIN-982 (ZINCADA)	2	2	2	
28	40068547	MANGUEIRA PVC Ø1.1/4"	1	1	1	
29	70067128	NIPEL DE PLASTICO RETA 1 1/4 X 32	1	1	1	
30	70068559	ANEL O'RING DS=2,6 DI=26,7MM	1	1	1	
31	70067040	PORCA 1" 1/4BSP	1	1	1	
32						

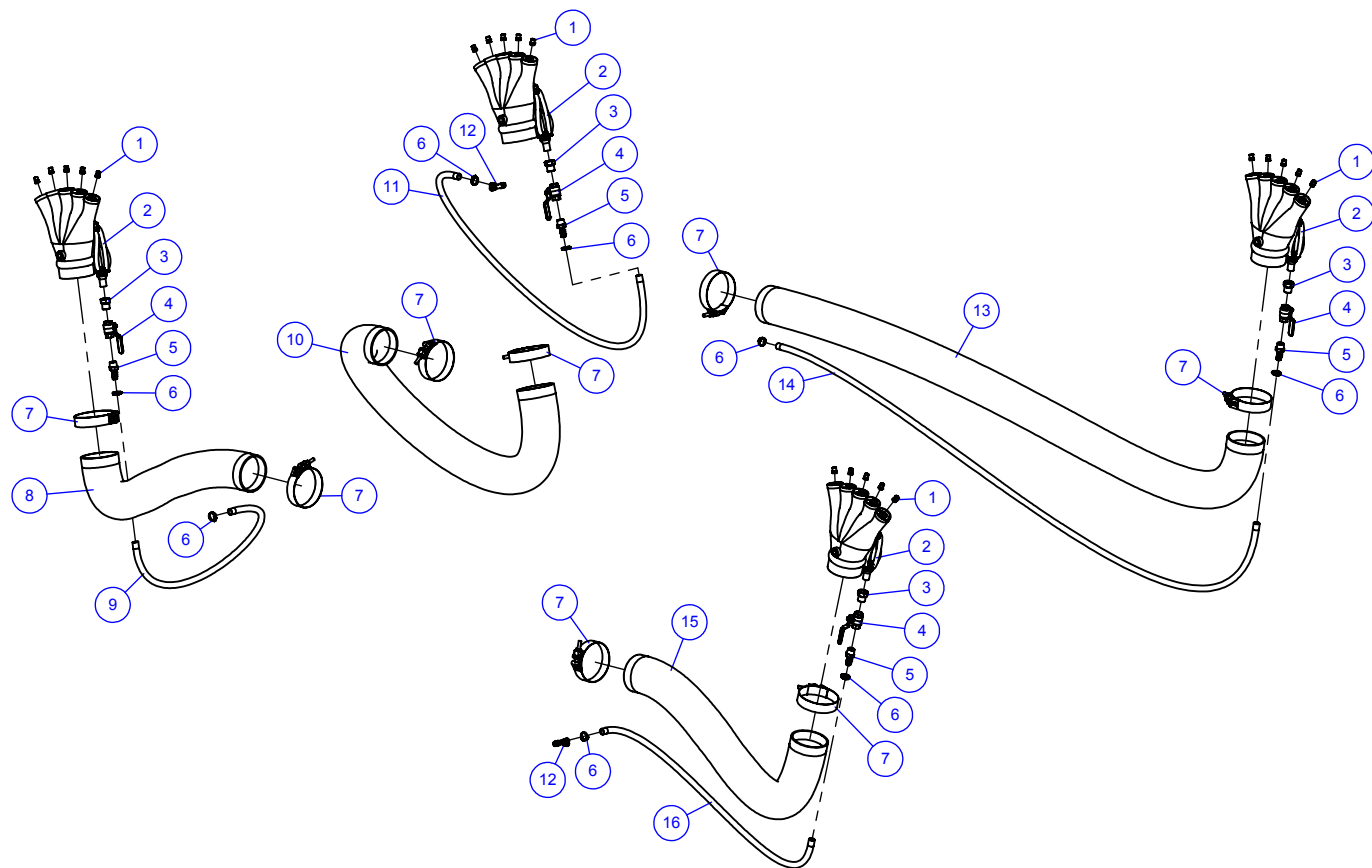




4.2 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO II

27

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	70068466	COMANDO ELÉTRICO 2 SEÇÕES	1	1	1	DETALHE PÁGINA 48
2	70070512	PARAFUSO CAB SEXT M10X30 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	2	2	2	
3	70066784	CONEXÃO RETA Ø13 COM PORCA	2	2	2	
4	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1422	6	6	6	
5	40068088	MANGUEIRA FRONTAL	-	1	1	
	40069390	MANGUEIRA CMDO-PULVERIZAÇÃO DIR.	1	-	-	
6	40068477	MANGUEIRA DE PROTEÇÃO	-	1	1	
7	40069389	MANGUEIRA BOMBA-AGITADOR	1	1	1	
8	70066251	NIPEL RETO PRETO 1/2"BSP C/ CANAL O'RING	1	1	1	
9	70050202	ANEL O'RING DS=2,00 DI=9,00 DE=13,00MM (6023)	1	1	1	
10	70066255	PORCA 1/2 " BSP PRETA	1	1	1	
11	70068872	BOMBA DE MEMBRANA AP EIXO 2 LADO ESTRIADO	1	1	1	DETALHE PÁGINAS 40 A 47
12	40068477	MANGUEIRA DE PROTEÇÃO	-	1	1	
13	40068088	MANGUEIRA FRONTAL	-	1	1	
	40069391	MANGUEIRA CMDO-PULVERIZAÇÃO ESQ.	1	-	-	
14	40025322	PORCA D-27	2	2	2	
15	40050480	JUNTA DE NYLON	2	2	2	
16	40065897	COTOVELO DE LATÃO	1	1	1	
17	70065118	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 2232	6	6	6	
18	40069392	MANGUEIRA PRETA ALTA PRESSAO 3/4"	1	1	1	
19	40066480	NIPEL RETO MANG 3/4"	1	1	1	
20	70066239	PORCA D1"	1	1	1	
21	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	2	2	2	
22	70066254	NIPEL CURVO 90° G1" BSP D25	1	1	1	
23	40068152	MANGUEIRA DE RETORNO	1	1	1	
24	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6923 BICROMATIZADO	4	4	4	
25	71000187	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X35 BICROM	4	4	4	
26	30067867	SUPORTE DO COMANDO ELETRICO	1	1	1	
27	70050708	ARRUELA LISA M10	2	2	2	
28	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE M10 BAIXA DIN 985	2	2	2	
29	40068478	MANGUEIRA DE PROTEÇÃO	-	1	1	
30	40068478	MANGUEIRA DE PROTEÇÃO	-	1	1	

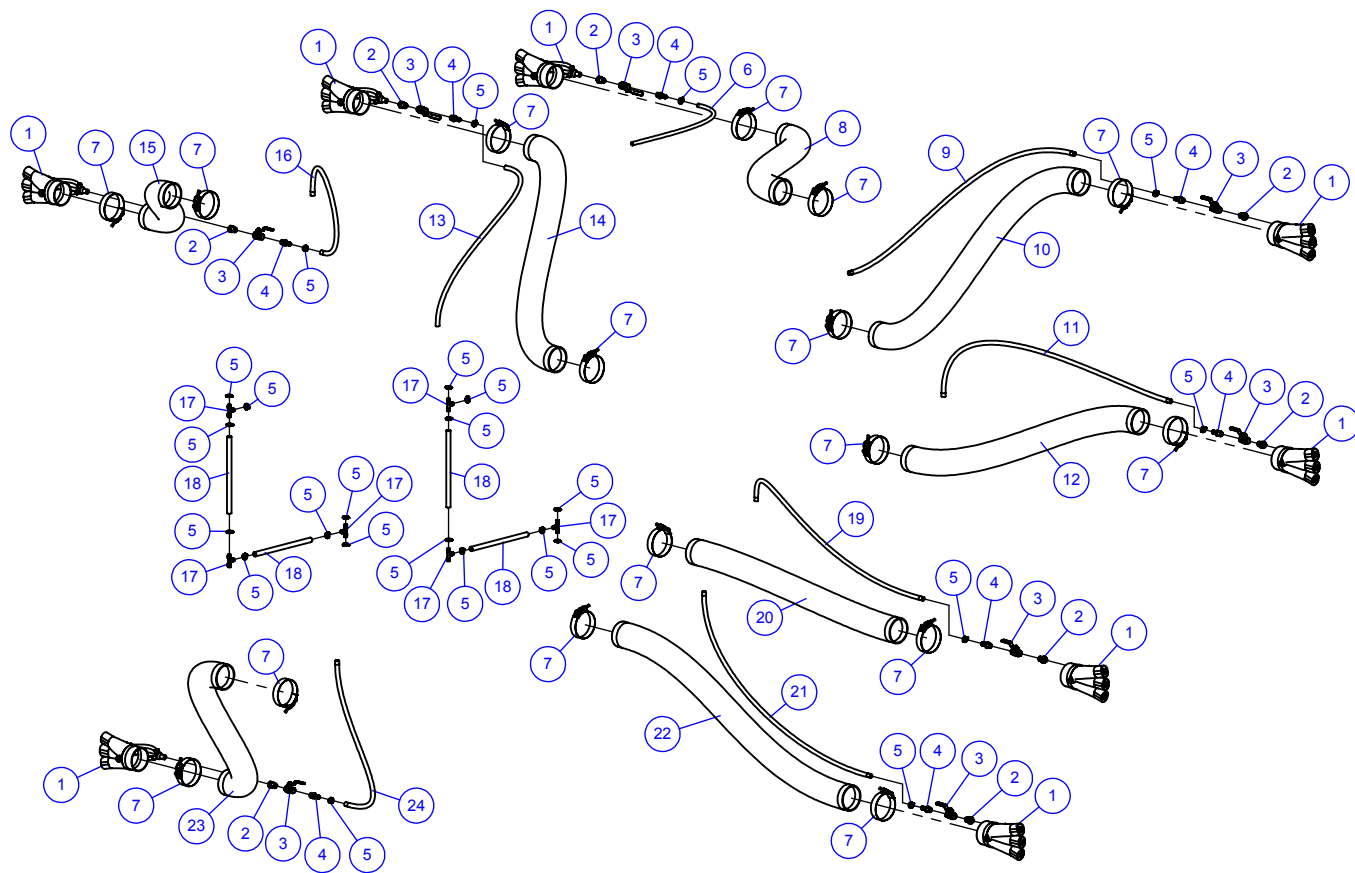




4.3 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO III - 4X5 (LATADA)

29

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	70065721	PONTA DE PULVERIZAÇÃO COR AZUL	20	20	20	
2	20068472	CJ MÃOZINHA E BICOS	4	4	4	DETALHE PÁGINA 36
3	40069285	ADAPTADOR ROSCA M18X1,5 FÊMEA X 1/2"BSP MACHO	4	4	4	
4	70066832	VÁLVULA DE ESFERA 1/2"X1/2"	4	4	4	
5	70066500	ESPIGÃO DE 1/2" LATÃO	4	4	4	
6	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1422	8	8	8	
7	71000400	ABRAÇADEIRA TUCHO 4 3/8" 4 7/8" (112-124MM)	8	8	8	
8	40068887	MANGUEIRA DIREITA EXTERNA	1	1	1	
9	40069283	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
10	40068888	MANGUEIRA DIREITA INTERNA	1	1	1	
11	40069284	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
12	30067275	TEE DE LATÃO Ø1/2"	2	2	2	
13	40068889	MANGUEIRA ESQUERDA EXTERNA	1	1	1	
14	40069281	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
15	40068890	MANGUEIRA ESQUERDA INTERNA	1	1	1	
16	40069282	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						

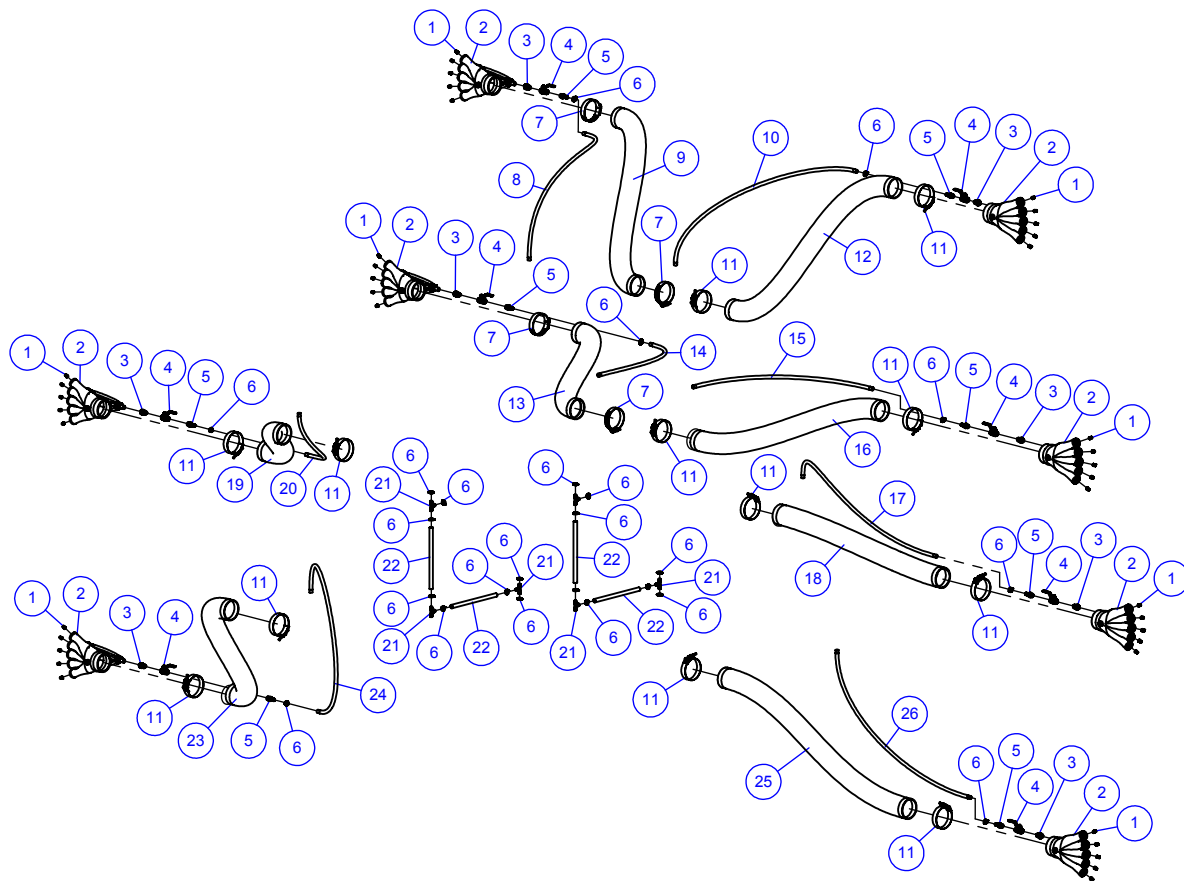




4.4 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO IV - 8X3 (ESPALDEIRA)

31

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	20068895	CJ MÃOZINHA E BICOS	8	8	8	DETALHE PÁGINA 36
2	40069285	ADAPTADOR ROSCA M18X1,5 FÊMEA X 1/2"BSP MACHO	8	8	8	
3	70066832	VÁLVULA DE ESFERA 1/2"X1/2"	8	8	8	
4	70066500	ESPIGÃO DE 1/2" LATÃO	8	8	8	
5	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1422	24	24	24	
6	40069282	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
7	71000400	ABRAÇADEIRA TUCHO 4 3/8" 4 7/8" (112-124MM)	16	16	16	
8	40068887	MANGUEIRA DIREITA EXTERNA	1	1	1	
9	40069284	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
10	40068890	MANGUEIRA ESQUERDA INTERNA	1	1	1	
11	40069284	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
12	40068890	MANGUEIRA ESQUERDA INTERNA	1	1	1	
13	40069282	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
14	40068887	MANGUEIRA DIREITA EXTERNA	1	1	1	
15	40068890	MANGUEIRA ESQUERDA INTERNA	1	1	1	
16	40069284	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
17	30067275	TEE DE LATÃO Ø1/2"	6	6	6	
18	40069442	MANGUEIRA TEE-TEE	4	4	4	
19	40069282	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
20	40068887	MANGUEIRA DIREITA EXTERNA	1	1	1	
21	40069282	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
22	40068887	MANGUEIRA DIREITA EXTERNA	1	1	1	
23	40068890	MANGUEIRA ESQUERDA INTERNA	1	1	1	
24	40069284	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						



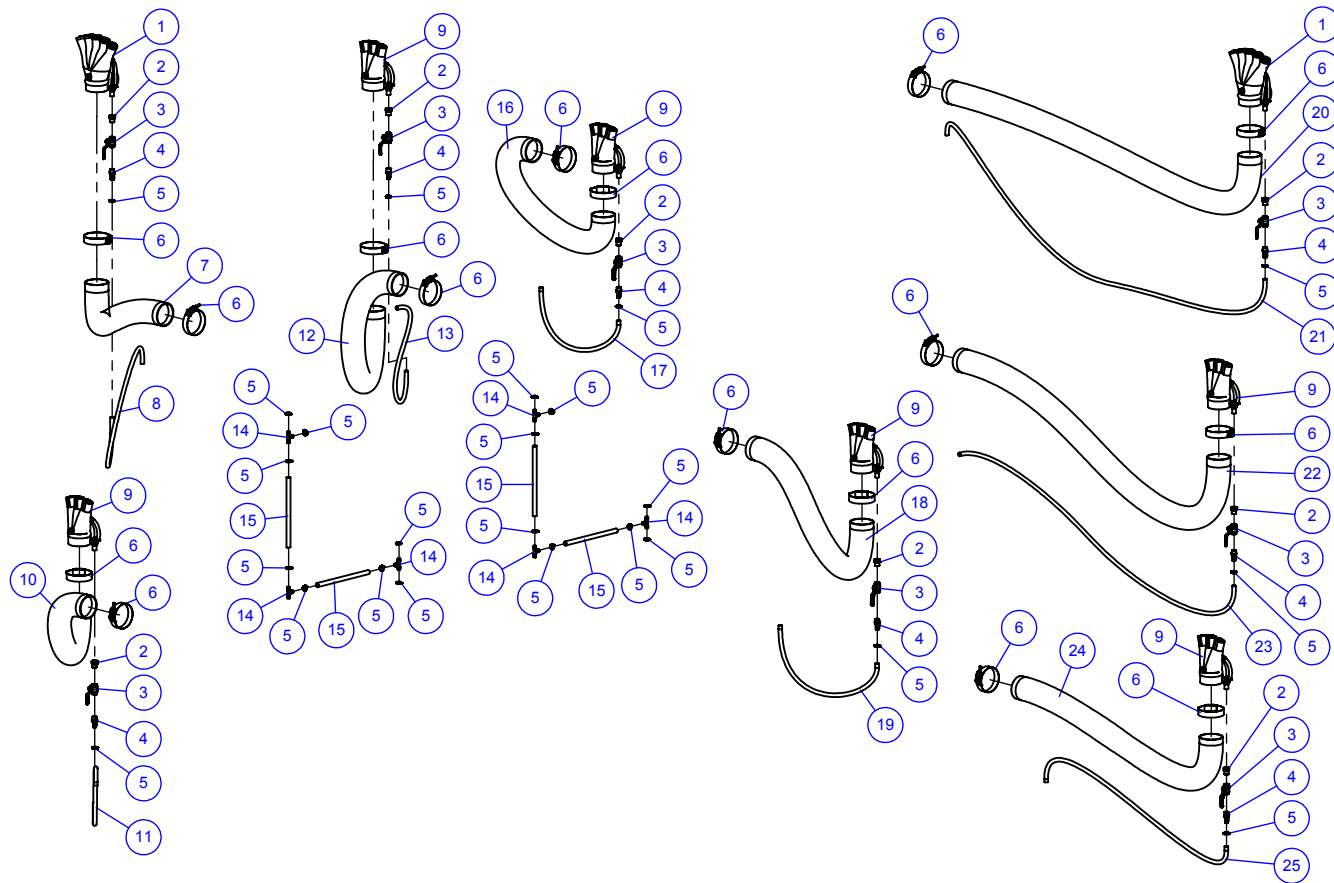


4.5 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO V - 8X5 (ESPALDEIRA)

33

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	70065701	PONTA DE PULVERIZAÇÃO COR PRETA	40	40	40	
2	20068472	CJ MÃOZINHA E BICOS	8	8	8	DETALHE PÁGINA 36
3	40069285	ADAPTADOR ROSCA M18X1,5 FÊMEA X 1/2" BSP MACHO	8	8	8	
4	70066832	VÁLVULA DE ESFERA 1/2" X 1/2"	8	8	8	
5	70066500	ESPIGÃO DE 1/2" LATÃO	8	8	8	
6	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1422	24	24	24	
7	70066706	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 102121	4	4	4	
8	40069505	MANGUEIRA TEE-BLOCO DISTRIBUIDOR DIR.SUPERIOR	1	1	1	
9	40069499	MANGUEIRA DIREITA SUPERIOR	1	1	1	
10	40069284	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
11	71000400	ABRAÇADEIRA TUCHO 4 3/8" 4 7/8" (112-124MM)	12	12	12	
12	40068890	MANGUEIRA ESQUERDA INTERNA	1	1	1	
13	40069499	MANGUEIRA DIREITA SUPERIOR	1	1	1	
14	40069505	MANGUEIRA TEE-BLOCO DISTRIBUIDOR DIR.SUPERIOR	1	1	1	
15	40069284	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
16	40068890	MANGUEIRA ESQUERDA INTERNA	1	1	1	
17	40069282	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
18	40068887	MANGUEIRA DIREITA EXTERNA	1	1	1	
19	40068890	MANGUEIRA ESQUERDA INTERNA	1	1	1	
20	40069284	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
21	30067275	TEE DE LATÃO Ø1/2"	6	6	6	
22	40069442	MANGUEIRA TEE-TEE	4	4	4	
23	40068890	MANGUEIRA ESQUERDA INTERNA	1	1	1	
24	40069284	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
25	40068887	MANGUEIRA DIREITA EXTERNA	1	1	1	
26	40069282	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
27						
28						
29						
30						
31						
32						

4.6 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO VI - 6X3 + 2X5 (LATADA)

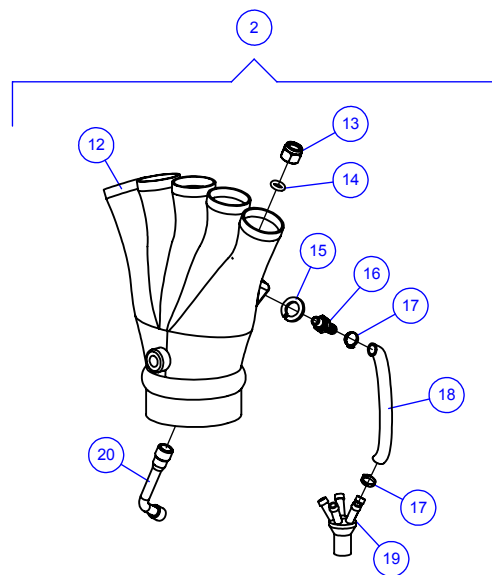
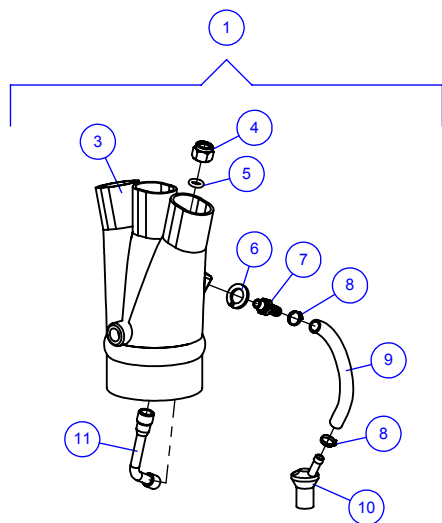




4.6 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO VI - 6X3 + 2X5 (LATADA)

35

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	20068472	CJ MÃOZINHA E BICOS	2	2	2	DETALHE PÁGINA 36
2	40069285	ADAPTADOR ROSCA M18X1,5 FÊMEA X 1/2"BSP MACHO	8	8	8	
3	70066832	VÁLVULA DE ESFERA 1/2"X1/2"	8	8	8	
4	70066500	ESPIGÃO DE 1/2" LATÃO	8	8	8	
5	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1422	24	24	24	
6	71000400	ABRAÇADEIRA TUCHO 4 3/8" 4 7/8" (112-124MM)	16	16	16	
7	40068887	MANGUEIRA DIREITA EXTERNA	1	1	1	
8	40069282	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	DETALHE PÁGINA 36
9	20068895	CJ MÃOZINHA E BICOS	6	6	6	
10	40068890	MANGUEIRA ESQUERDA INTERNA	1	1	1	
11	40069284	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
12	40068887	MANGUEIRA DIREITA EXTERNA	1	1	1	
13	40069282	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
14	30067275	TEE DE LATÃO Ø1/2"	6	6	6	
15	40069442	MANGUEIRA TEE-TEE	4	4	4	
16	40068890	MANGUEIRA ESQUERDA INTERNA	1	1	1	
17	40069284	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
18	40068890	MANGUEIRA ESQUERDA INTERNA	1	1	1	
19	40069284	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
20	40068887	MANGUEIRA DIREITA EXTERNA	1	1	1	
21	40069282	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
22	40068890	MANGUEIRA ESQUERDA INTERNA	1	1	1	
23	40069282	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
24	40068890	MANGUEIRA ESQUERDA INTERNA	1	1	1	
25	40069284	MANGUEIRA BLOCO DISTRIBUIDOR	1	1	1	
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						

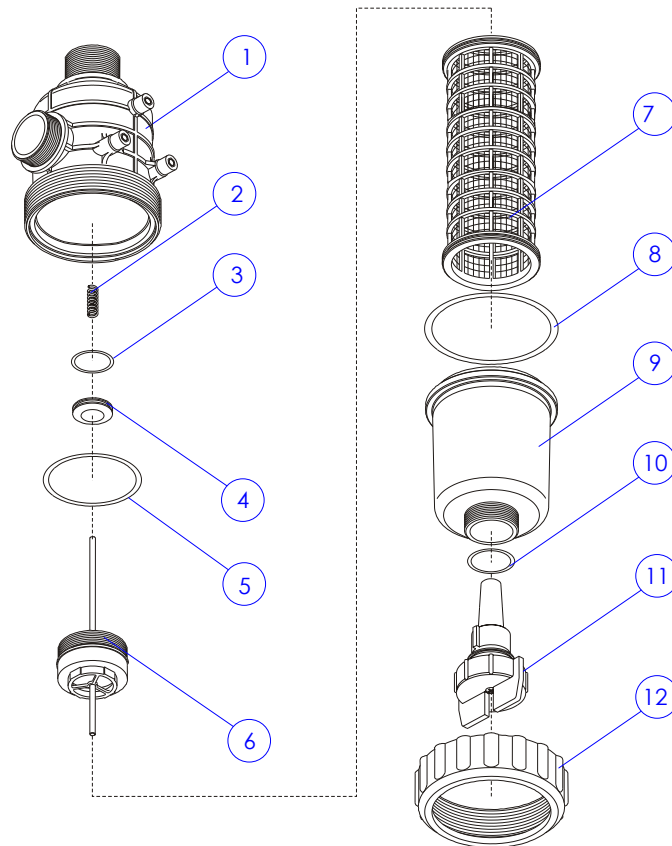




4.7 CONJUNTO MÃOZINHA E BICOS

37

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	20068895	CJ MÃOZINHA E BICOS	1	1	1	INCLUI ITENS 3 AO 11
2	20068472	CJ MÃOZINHA E BICOS	1	1	1	INCLUI ITENS 12 AO 20
3	40037385	MÃO DE 3 DEDOS	1	1	1	
4	40068879	PORCA DO TUBO INTERNO DA MÃOZINHA	3	3	3	
5	70069566	O'RING D1=3,53 DN=9,12MM	3	3	3	
6	70050758	ARRUELA DE PRESSAO M16 BICROMATIZADO	3	3	3	
7	40068878	NIPEL DE LIGAÇÃO TUBO INTERNO MAOZINHA	3	3	3	
8	70065116	ABRAÇADEIRA FLEXIL MICRO 12-16	6	6	6	
9	40068921	MANGUEIRA MÃOZINHA	1	1	1	
10	30028845	CONJUNTO ALIMENTADOR 3 DEDOS	1	1	1	
11	30067853	TUBO INTERIOR MÃOZINHA	3	3	3	
12	40037384	MÃO DE 5 DEDOS	1	1	1	
13	40068879	PORCA DO TUBO INTERNO DA MÃOZINHA	5	5	5	
14	70069566	O'RING D1=3,53 DN=9,12MM	5	5	5	
15	70050758	ARRUELA DE PRESSAO M16 BICROMATIZADO	5	5	5	
16	40068878	NIPEL DE LIGAÇÃO TUBO INTERNO MAOZINHA	5	5	5	
17	70065116	ABRAÇADEIRA FLEXIL MICRO 12-16	10	10	10	
18	40068921	MANGUEIRA MÃOZINHA	1	1	1	
19	30028749	CONJUNTO ALIMENTADOR 5 DEDOS	1	1	1	
20	30067853	TUBO INTERIOR MÃOZINHA	5	5	5	
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						

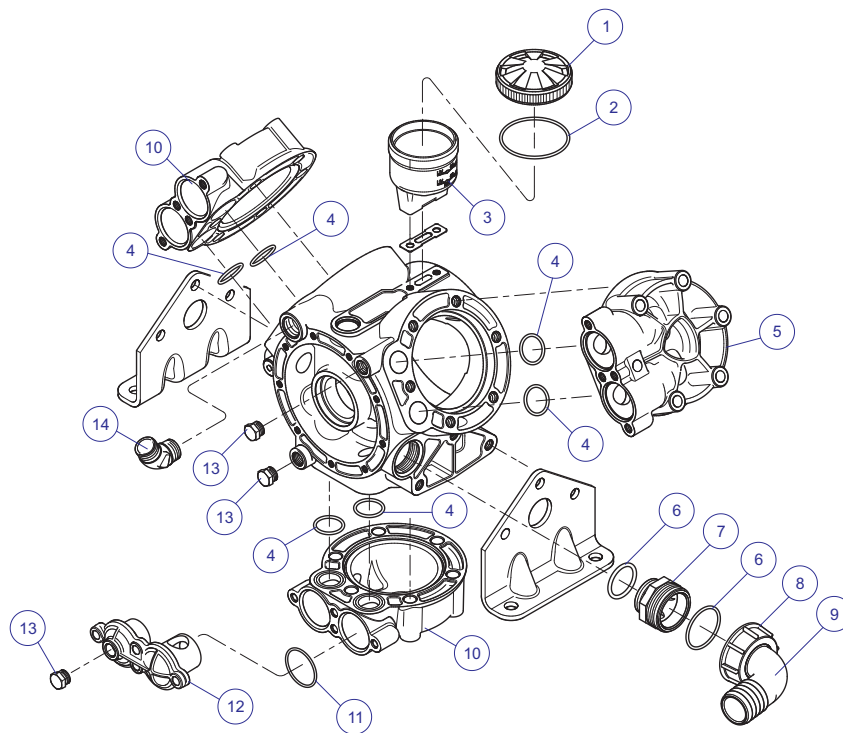




4.8 FILTRO DE SUCÇÃO (70065935)

39

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	70066058	CORPO DO FILTRO	1	1	1	
2	70066057	MOLA DA VALVULA	1	1	1	
3	70066056	ANEL O'RING DS=3,53 DI=29,74 DE=36,80MM (VITON)	1	1	1	
4	70066055	OBTURADOR DA VALVULA DO FILTRO	1	1	1	
5	70066054	ANEL O'RING DS=2,62 DI=56,82 DE=62,06MM	1	1	1	
6	70066053	CORPO DA VALVULA DO FILTRO	1	1	1	
7	70066050	CARTUCHO 170 AZUL - MALHA 50	1	1	1	
8	70068291	ANEL O'RING	1	1	1	
9	70068292	TAMPA DO FILTRO DE SUCÇÃO 1 1/2"	1	1	1	
10	70066047	ANEL O'RING DS=2,5 DI=31,0MM - VITON	1	1	1	
11	70066046	TAMPA DA VALVULA	1	1	1	
12	70066045	PORCA DO FILTRO DE SUCCAO	1	1	1	
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						

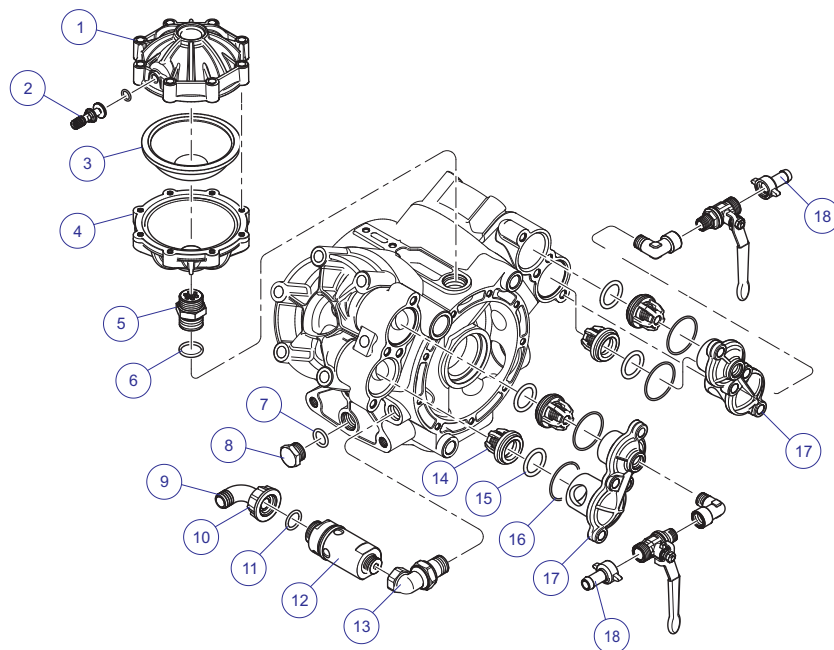




4.9 BOMBA DE PULVERIZAÇÃO I

41

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	70069636	TAMPA DO RESERVATÓRIO (VERDE)	1	1	1	
2		ORING 72,69 X 2,62	1	1	1	
3	70069637	RESERVATÓRIO DE ÓLEO	1	1	1	
4		O'RING 29,82 X 2,62	6	6	6	
5	70069699	TAMPA ESQUERDA	1	1	1	
6		O'RING 36,14 X 2,62	2	2	2	
7	70069704	NIPEL DUPLO Ø1" 3/4 BSP MACHO-MACHO	1	1	1	
8	70069702	PORCA TRAVA Ø1" 3/4G	1	1	1	
9	70069701	CONEXAO 90° Ø40	1	1	1	
10	70069698	TAMPA DIREITA	2	2	2	
11		O'RING 42,52 X 2,62	6	6	6	
12	70069700	TAMPA DAS VÁLVULAS	6	6	6	
13	70069235	TAMPÃO G3/8"	3	3	3	
14	70069270	CONEXÃO DE LATÃO 45° 3/4" BSP M/M	1	1	1	
	70068897	KIT REPARO ANÉIS DE VEDAÇÃO	1	1	1	INCLUI ITENS 2, 4, 6 E 11
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

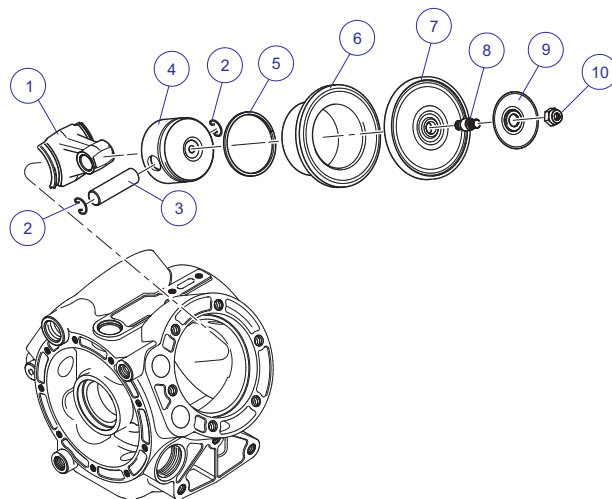




4.10 BOMBA DE PULVERIZAÇÃO II

43

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	70069705	CÂMARA SUPERIOR DE COMPENSAÇÃO DE PRESSÃO	1	1	1	
2	70069267	VÁLVULA DE AR	1	1	1	
3	70069268	SEMI CÂMARA DE AR	1	1	1	
4	70069697	CÂMARA INFERIOR DE COMPENSAÇÃO DE PRESSÃO	1	1	1	
5	70069706	ADAPTADOR DE ROSCA	1	1	1	
6		O'RING 22,22 X 2,62	1	1	1	
7		O'RING 17,5 X 2	1	1	1	
8	70069707	TAMPÃO Ø1/2" BSP	1	1	1	
9	70069219	CONEXÃO 90° Ø18	1	1	1	
10	70069218	PORCA ABERTA G 3/4"	1	1	1	
11		O'RING Ø15,54 X 2,62	1	1	1	
12	70069216	VÁLVULA DE ALÍVIO	1	1	1	
13	70069708	CONEXÃO 90°	1	1	1	
14		VÁLVULA	6	6	6	
15		O'RING 31,34 X 3,53	6	6	6	
16		O'RING 42,52 X 2,62	6	6	6	
17	70069700	TAMPA DAS VÁLVULAS	2	2	2	
18	70069234	CONEXÃO 1/2"G C/ PORCA BORBOLETA Ø10	2	2	2	
	70068897	KIT REPARO ANÉIS DE VEDAÇÃO	1	1	1	INCLUI ITENS 6, 7, 11, 15 E 16
	70068896	KIT REPARO CJ VÁLVULAS	1	1	1	INCLUI ITENS 14 E 15
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

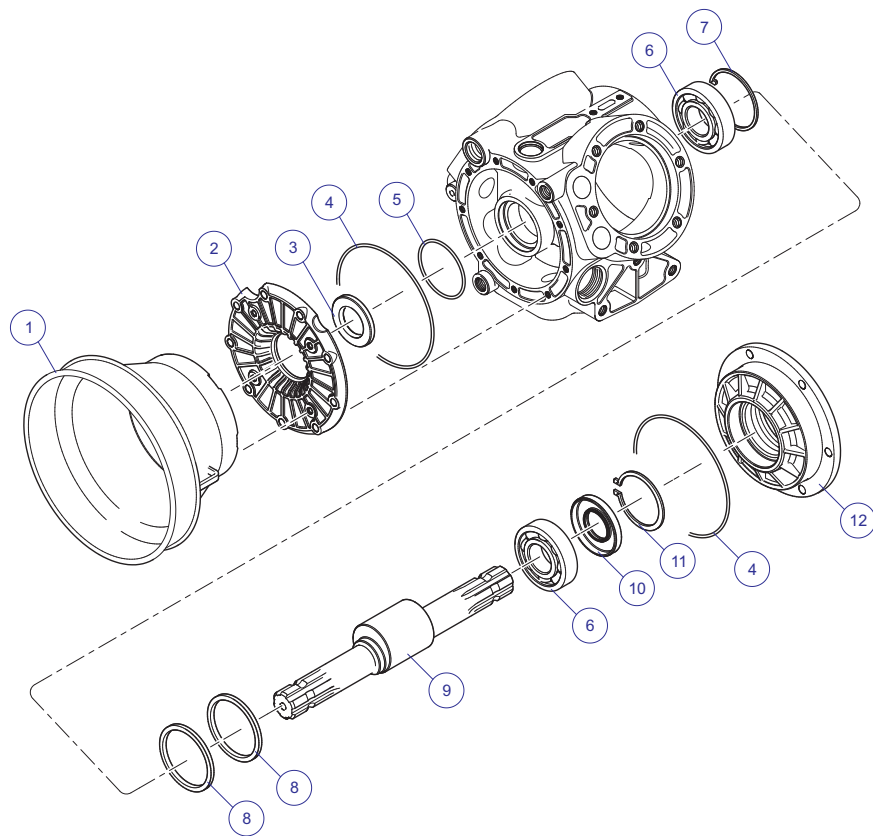




4.1 I BOMBA DE PULVERIZAÇÃO III

45

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	70069709	BIELA	3	3	3	
2	70069710	ANEL DE RETENÇÃO Ø18	6	6	6	
3	70069711	PINO DO PISTÃO Ø18 X 63	3	3	3	
4	70069712	PISTÃO Ø72	3	3	3	
5	70069713	ANEL DE VEDAÇÃO DO PISTÃO Ø72 X 3	3	3	3	
6	70069714	CAMISA	3	3	3	
7		MEMBRANA	3	3	3	
8	70069715	PINO DA MEMBRANA	3	3	3	
9	70069716	TAMPA DA MEMBRANA	3	3	3	
10	70069638	PORCA M10	3	3	3	
	70068895	KIT REPARO MEMBRANA	1	1	1	INCLUI ITEM 7
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

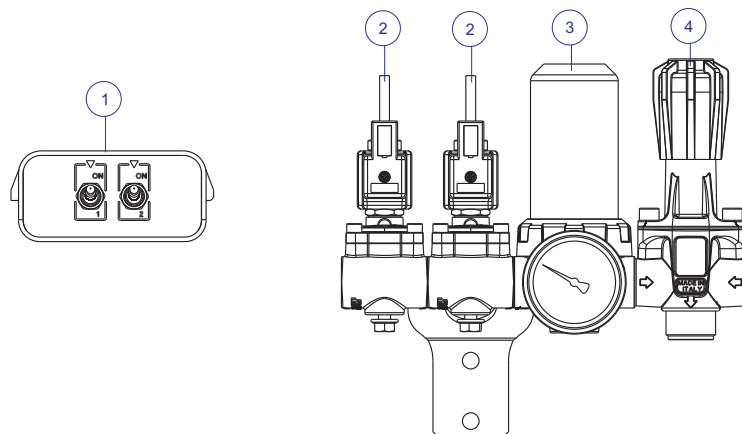




4.12 BOMBA DE PULVERIZAÇÃO IV

47

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	70069171	PROTEÇÃO DO CARDAN	1	1	1	
2	70069717	COLETOR DE ASPIRAÇÃO	1	1	1	
3	70069639	SELO	1	1	1	
4		ANEL O'RING Ø145,72 X 2,62	2	2	2	
5		ORING Ø67,95 X 2,62	1	1	1	
6	70069641	ANEL DE RETENÇÃO	1	1	1	
7	70069720	ROLAMENTO	2	2	2	
8	70069721	ANEL DE LIGAÇÃO	2	2	2	
9	70069722	EIXO DA BOMBA	1	1	1	
10	70069640	ANEL DE VEDAÇÃO	1	1	1	
11	70069723	ANEL DE RETENÇÃO	1	1	1	
12	70069724	FLANGE	1	1	1	
	70068897	KIT REPARO ANÉIS DE VEDAÇÃO	1	1	1	INCLUI ITENS 4 E 5
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						





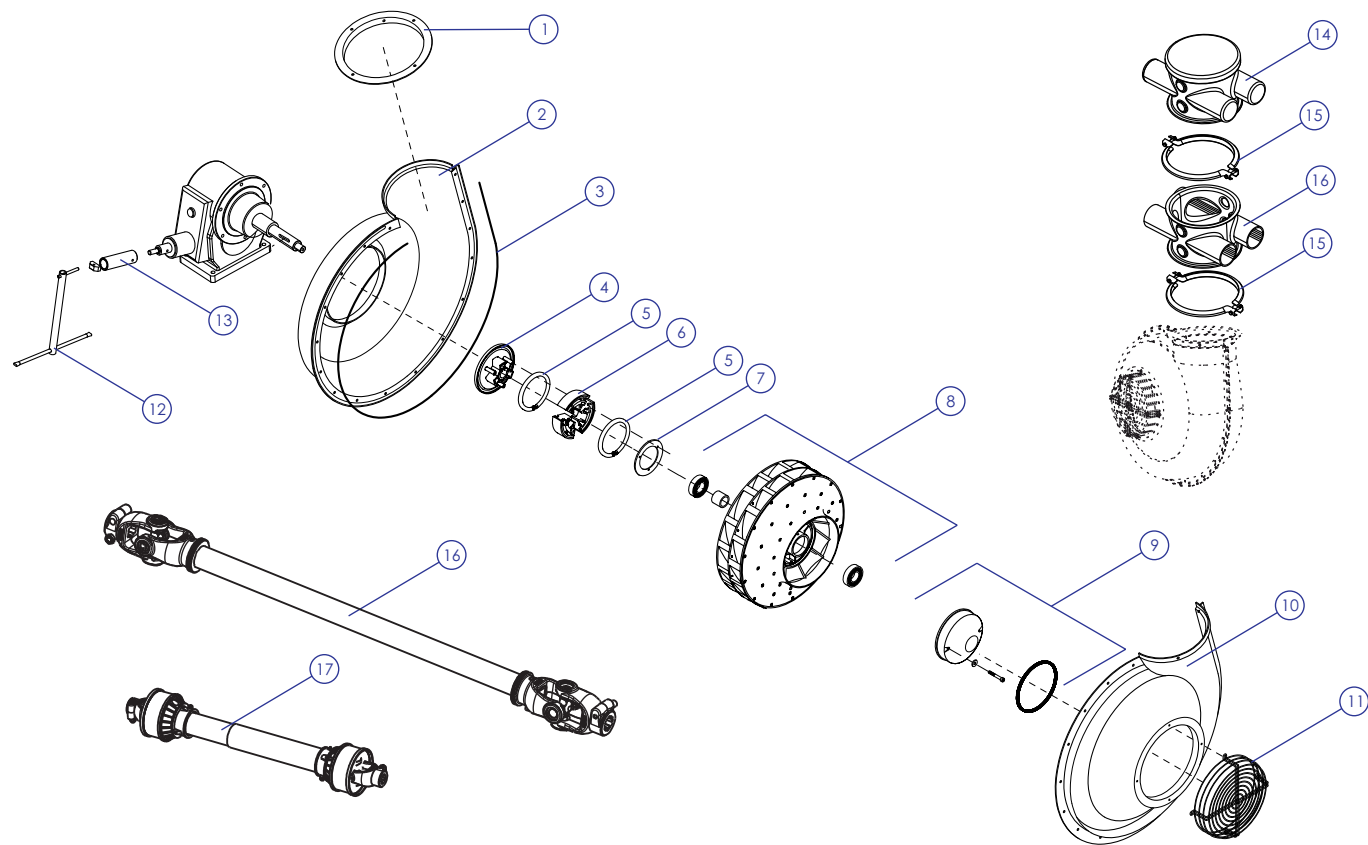
4.13 COMANDO DE PULVERIZAÇÃO

49

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	70069349	KIT CONTROLE 2 SEÇÕES	1	1	1	
2	70069352	CJ VÁLVULA M200 P/ 40 BAR	2	2	2	
	70069778	KIT REPARO DA VÁLVULA DO COMANDO M200	1	1	1	
3	70069754	FILTRO DO COMANDO MALHA 80	1	1	1	
4	70069351	CJ REGULADOR DE PRESSÃO	1	1	1	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						



5.0 Turbina

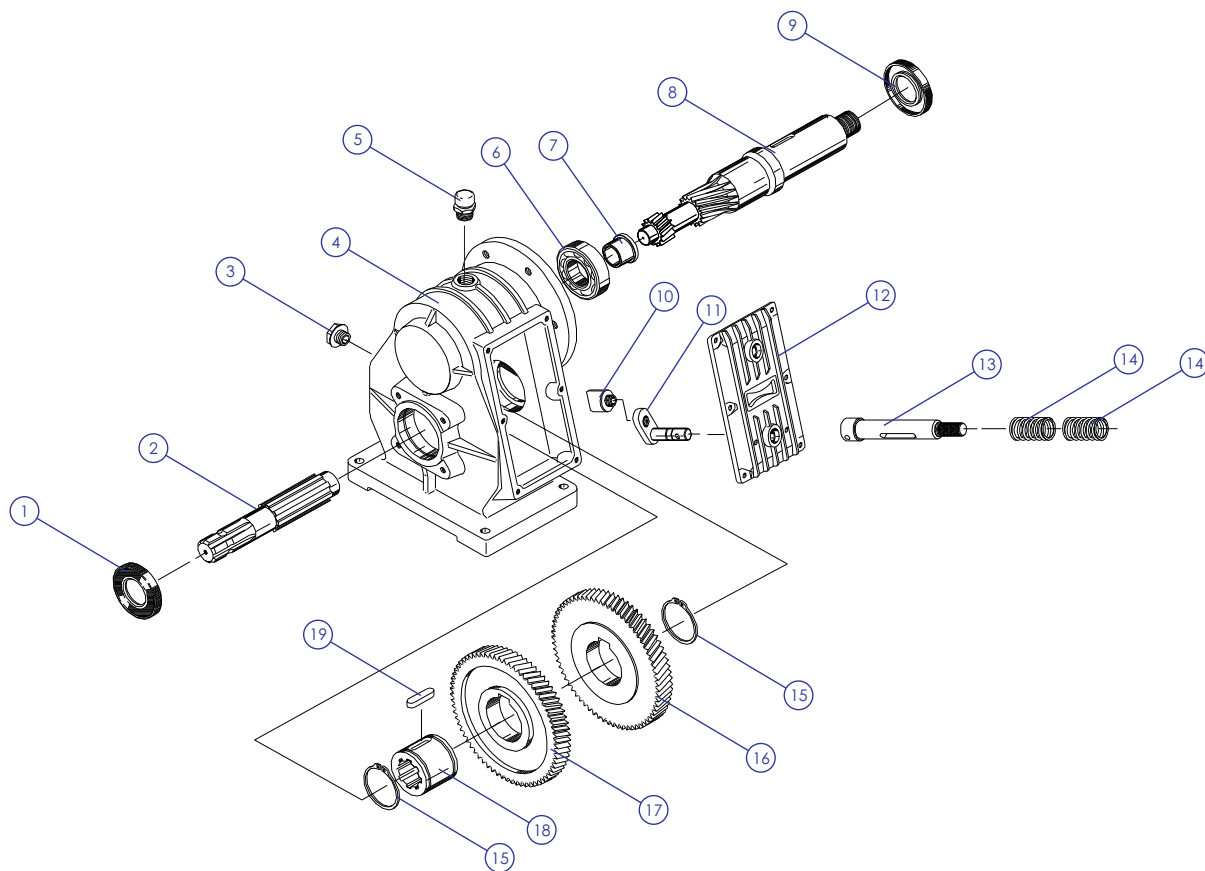




5.1 TURBINA

53

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			LAT	ESP		
1	70069611	ANEL DE FIXAÇÃO DO DISTRIBUIDOR	1	1		
2	70069610	CARCAÇA TRASEIRA DA TURBINA	1	1		
3	70069607	VEDAÇÃO DA TURBINA	1	1		
4	70069602	BASE DA EMBREAGEM	1	1		
5	70069603	VEDAÇÃO DA EMBREAGEM	2	2		
6	70069604	SAPATAS DA EMBREAGEM	1	1		
7	70069605	FLANGE DA EMBREAGEM	1	1		
8	70069606	DEFLETOR INTERNO HÉLICE DA TURBINA UNIGREEN 500TT	1	1		
9	70069614	FIXAÇÃO DA HÉLICE	1	1		
10	70069608	CARCAÇA FRONTAL DA TURBINA	1	1		
11	70069609	GRADE DE PROTEÇÃO	1	1		
12	70069612	ALAVANCA DE TROCA DE VELOCIDADE	1	1		
13	70069613	EIXO DA ALAVANCA	1	1		
14	70068862	COLETOR	1	1		
15	70068864	COLAR DE FIXAÇÃO	-	2		
16	70069282	COLETOR INTERMEDIARIO	-	1		
17	70069145	CARDAN INTERMEDIÁRIO ESTRIADO DUPLO (1000 L)	1	1		TWISTER 1000 L
	70069392	CARDAN DE ACIONAMENTO TW1500/2000 ESTRIADO DUPLO	1	1		TWISTER 1500 E 2000 L
17	70069132	CARDAN HOMOCINÉTICO ESTRIADO DUPLO P/ 45CV	1	1		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						





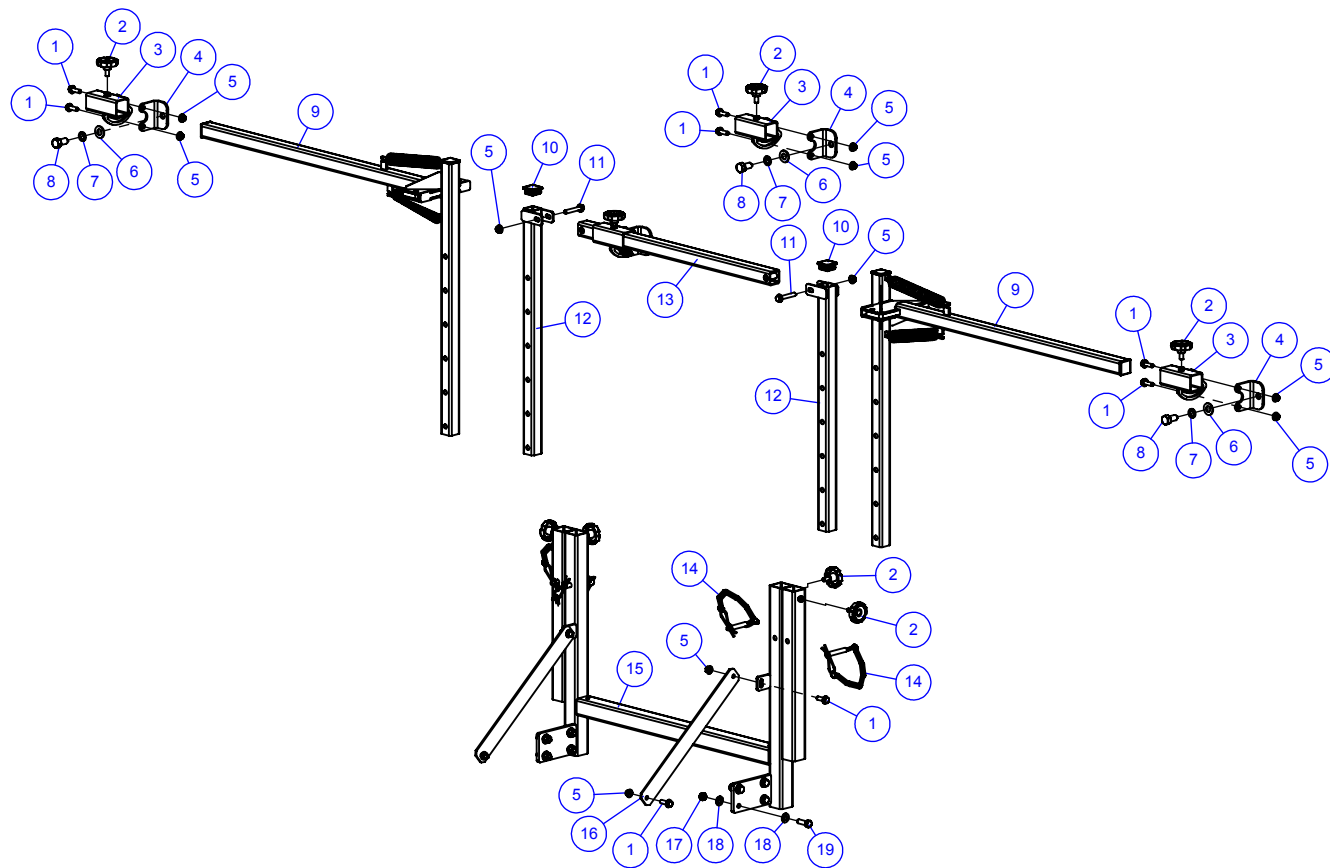
5.2 CAIXA DE TRANSMISSÃO

55

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	70069583	RETENTOR DA ENTRADA DO EIXO	1	1	1	
2	70069585	EIXO DE ENTRADA DA CAIXA DE TRANSMISSÃO 28200058F (M60)	1	1	1	
3	70069599	TAMPÃO DE ÓLEO	1	1	1	
4	70069586	CARCAÇA DA CAIXA DE TRANSMISSÃO 28200058F (M60)	1	1	1	
5	70069587	RESPIRO	1	1	1	
6	70069588	ROLAMENTO 6307 MP	1	1	1	
7	70069600	BUCHA	1	1	1	
8	70069589	EIXO DE SAÍDA DA CAIXA DE TRANSMISSÃO 28200058F (M60)	1	1	1	
9	70069584	RETENTOR DA SAÍDA DO EIXO	1	1	1	
10	70069590	BASE DO MECANISMO DE TROCA DE VELOCIDADE	1	1	1	
11	70069591	MECANISMO DE TROCA DE VELOCIDADE	1	1	1	
12	70069598	TAMPA DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	1	1	1	
13	70069601	EIXO DA ALAVANCA	1	1	1	
14	70069592	MOLA DO MECANISMO DE TROCA DE VELOCIDADE	1	1	1	
15	70069594	ANEL DE RETENÇÃO DIN471	2	2	2	
16	70069597	ENGRENAGEM DE TRANSMISSÃO	1	1	1	
17	70069596	ENGRENAGEM DE TRANSMISSÃO	1	1	1	
18	70069595	BUCHA	1	1	1	
19	70069593	CHAVETA PARALELA 12X20X45	1	1	1	
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						



6.0 Complementos

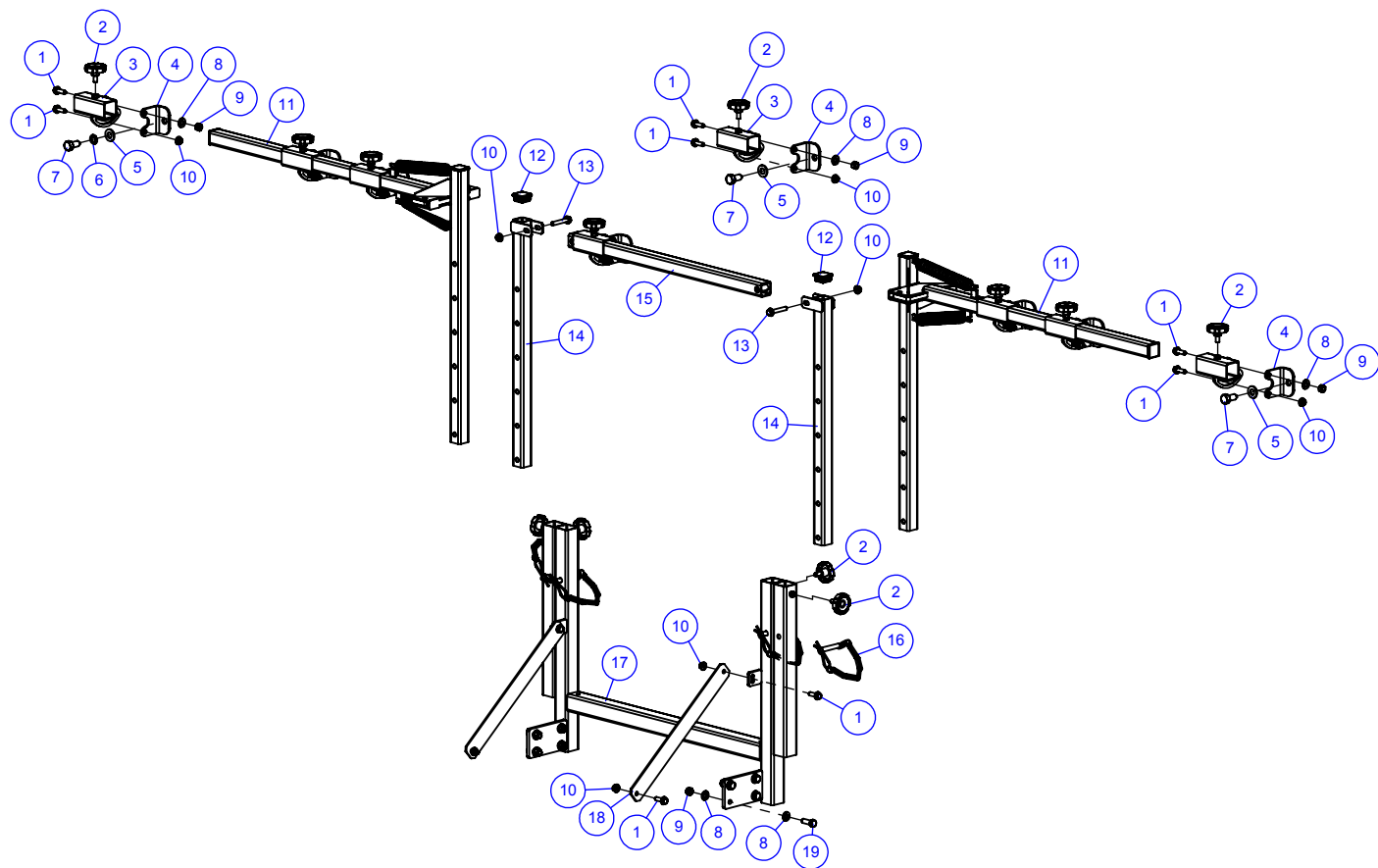




6.1 TORRE PARA MÃOZINHA UVA (4 MÃOZINHAS)

59

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	71000126	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X30 CL8.8 RT BICROM	12	12	12	
2	70020977	MANIPULO M 10X25MM DE ROSCA PP D-60	8	8	8	
3	30068256	TUBO SUPORTE DA MÃOZINHA	4	4	4	
4	40069728	SUPORTE DESLIZANTE	4	4	4	
5	71000123	PORCA FLANGEADA M10 DIN6923 BICROMATIZADO	14	14	14	
6	70065624	ARRUELA LISA M16 BICROMATIZADA	4	4	4	
7	70050758	ARRUELA DE PRESSAO M16 BICROMATIZADO	4	4	4	
8	70066539	PARAFUSO CAB SEXT M16X30 CL 8.8 BICROM.	4	4	4	
9	20068471	TUBO LATERAL MÓVEL	2	2	2	DETALHE PÁGINA 68
10	70069285	TAMPA PARA TUBO 40X40 PLÁSTICA	2	2	2	
11	71000276	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X60 CL8.8 RT BICROM	2	2	2	
12	30067856	TUBO LATERAL QUADRO CENTRAL	2	2	2	
13	30067857	TUBO CENTRAL QUADRO CENTRAL	1	1	1	
14	20068663	CJ PINO TRAVA DA TORRE	4	4	4	DETALHE PÁGINA 68
15	30067858	QUADRO FIXO	1	1	1	
16	40068886	REFORÇO LATERAL	2	2	2	
17	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12 DIN-985	8	8	8	
18	70050702	ARRUELA LISA M12	16	16	16	
19	70070536	PARAFUSO CAB SEXT M12X35 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	8	8	8	
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						

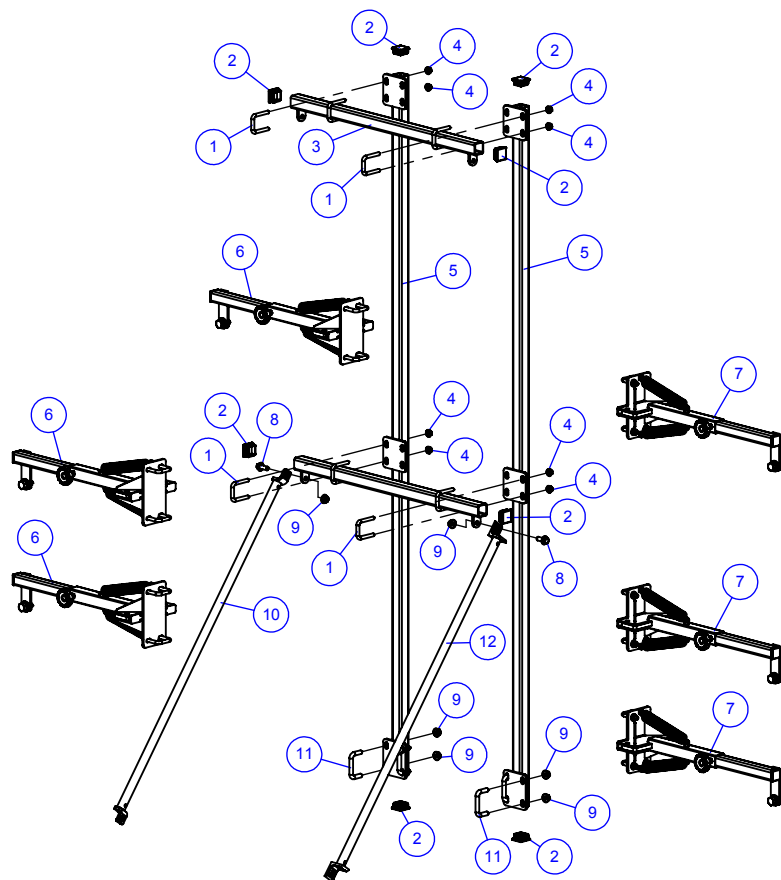




6.2 TORRE PARA MÃOZINHA UVA (8 MÃOZINHAS)

61

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	71000126	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X30 CL8.8 RT BICROM	20	20	20	
2	70020977	MANIPULO M 10X25MM DE ROSCA PP D-60	12	12	12	
3	30068256	TUBO SUPORTE DA MÃOZINHA	8	8	8	
4	40069728	SUPORTE DESLIZANTE	8	8	8	
5	70065624	ARRUELA LISA M16 BICROMATIZADA	7	7	7	
6	70050758	ARRUELA DE PRESSAO M16 BICROMATIZADO	1	1	1	
7	70066539	PARAFUSO CAB SEXT M16X30 CL 8.8 BICROM.	8	8	8	
8	70050702	ARRUELA LISA M12	25	25	25	
9	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12 DIN-985	16	16	16	
10	71000123	PORCA FLANGEADA M10 DIN6923 BICROMATIZADO	14	14	14	
11	20068471	TUBO LATERAL MÓVEL	2	2	2	DETALHE PÁGINA 66
12	70069285	TAMPA PARA TUBO 40X40 PLÁSTICA	2	2	2	
13	71000276	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X60 CL8.8 RT BICROM	2	2	2	
14	30067856	TUBO LATERAL QUADRO CENTRAL	2	2	2	
15	30067857	TUBO CENTRAL QUADRO CENTRAL	1	1	1	
16	20068663	CJ PINO TRAVA DA TORRE	4	4	4	DETALHE PÁGINA 66
17	30067858	QUADRO FIXO	1	1	1	
18	40068886	REFORÇO LATERAL	2	2	2	
19	70070536	PARAFUSO CAB SEXT M12X35 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	8	8	8	
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						



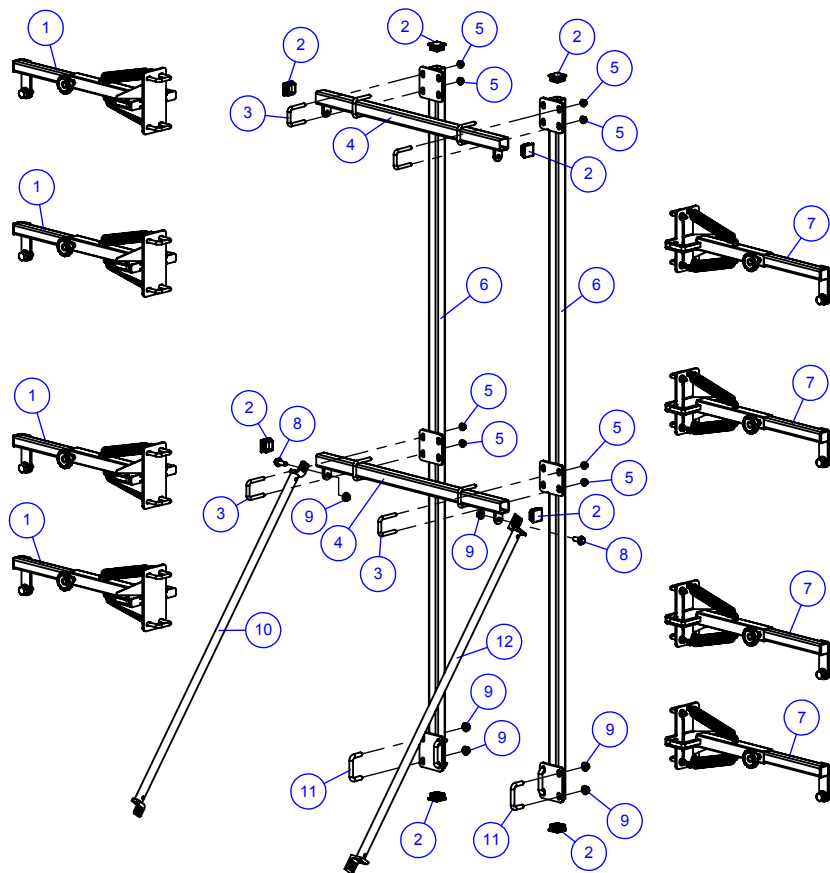


6.3 TORRE COM MÃOZINHAS PARA MAÇÃ /CAFÉ (6 MÃOZINHAS)

63

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	40069412	GRAMPO 55 X 70	8	8	8	
2	70069285	TAMPA PARA TUBO 40X40 PLÁSTICA	8	8	8	
3	30067989	CJ TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO INTERMEDIÁRIA	2	2	2	
4	71000123	PORCA FLANGEADA M10 DIN6923 BICROMATIZADO	16	16	16	
5	30067987	CJ TUBO TORRE MÃOZINHA MAÇÃ/CAFÉ	2	2	2	
6	20068898	CJ BRAÇO LATERAL DIREITO	3	3	3	DETALHE NA PÁGINA 68
7	20068899	CJ BRAÇO LATERAL ESQUERDO	3	3	3	DETALHE NA PÁGINA 68
8	71000127	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X30	2	2	2	
9	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6923 BICROMATIZADO	10	10	10	
10	30068192	REFORÇO LATERAL DIREITO	1	1	1	
11	40069413	GRAMPO M12	4	4	4	
12	30068191	REFORÇO LATERAL ESQUERDO	1	1	1	
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						

6.4 TORRE COM MÃOZINHAS PARA MAÇÃ / CAFÉ (8 MÃOZINHAS)

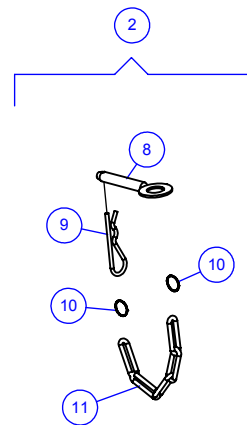
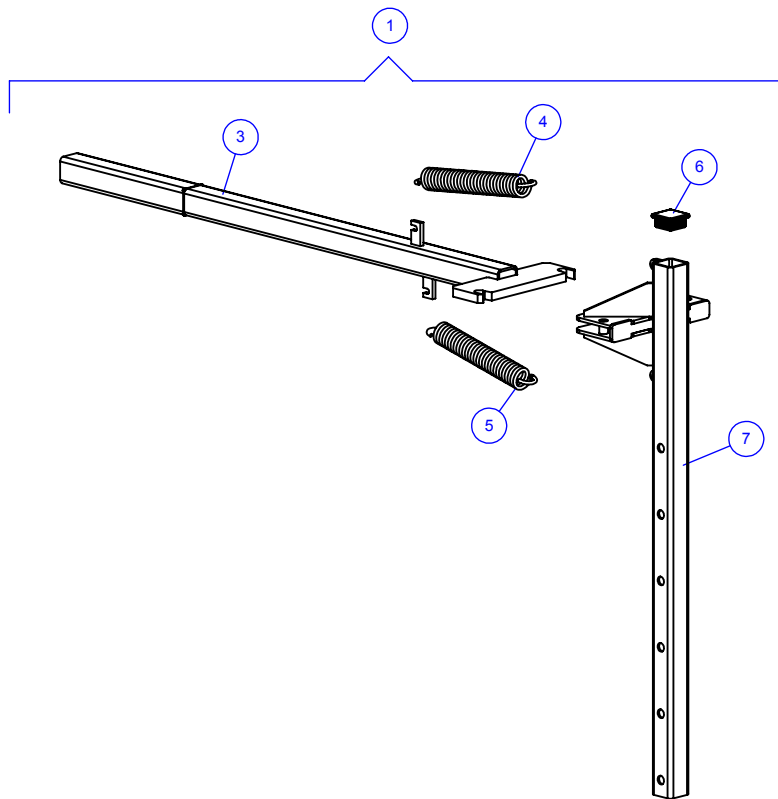




6.4 TORRE COM MÃOZINHAS PARA MAÇÃ /CAFÉ (8 MÃOZINHAS)

65

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	20068898	CJ BRAÇO LATERAL DIREITO	4	4	4	DETALHE NA PÁGINA 68
2	70069285	TAMPA PARA TUBO 40X40 PLÁSTICA	8	8	8	
3	40069412	GRAMPO 55 X 70	8	8	8	
4	30067989	CJ TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO INTERMEDIÁRIA	2	2	2	
5	71000123	PORCA FLANGEADA M10 DIN6923 BICROMATIZADO	16	16	16	
6	30067987	CJ TUBO TORRE MÃOZINHA MAÇÃ/CAFÉ	2	2	2	
7	20068899	CJ BRAÇO LATERAL ESQUERDO	4	4	4	DETALHE NA PÁGINA 68
8	71000127	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X30	2	2	2	
9	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6923 BICROMATIZADO	10	10	10	
10	30068192	REFORÇO LATERAL DIREITO	1	1	1	
11	40069413	GRAMPO M12	4	4	4	
12	30068191	REFORÇO LATERAL ESQUERDO	1	1	1	
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						

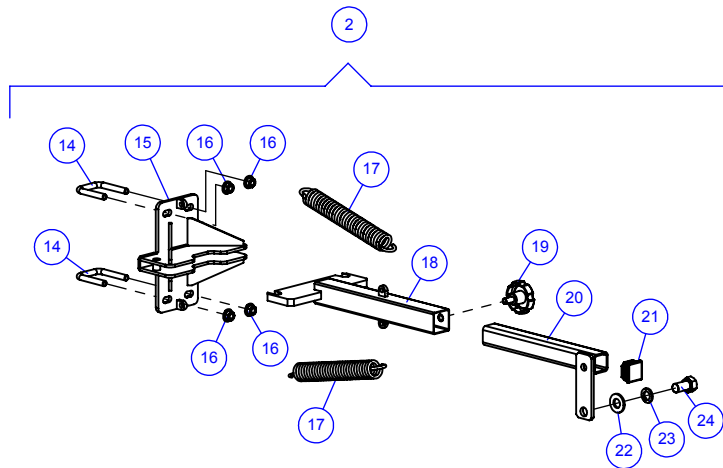
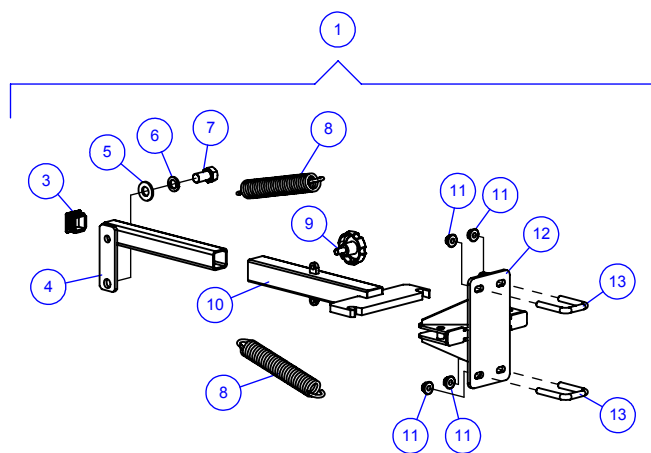




6.5 TUBO LATERAL MÓVEL E PINO TRAVA DA TORRE

67

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	20068471	TUBO LATERAL MÓVEL	1	1	1	INCLUI ITENS 3 AO 7
2	20068663	CJ PINO TRAVA DA TORRE	1	1	1	INCLUI ITENS 8 AO 11
3	30067859	TUBO LATERAL MÓVEL	1	1	1	
4	40068885	MOLA DA ARTICULAÇÃO LATERAL	1	1	1	
5	40068885	MOLA DA ARTICULAÇÃO LATERAL	1	1	1	
6	70069285	TAMPA PARA TUBO 40X40 PLÁSTICA	2	2	2	
7	30067854	TUBO LATERAL MÓVEL	1	1	1	
8	30067964	PINO TRAVA DA TORRE	1	1	1	
9	40066295	PINO BETA GRANDE Ø4.8	1	1	1	
10	70065347	ANEL P/ CORRENTE	2	2	2	
11	90019002	CORRENTE TIPO VITOR	1	1	1	
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						





6.6 BRAÇOS LATERAIS

69

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	20068899	CJ BRAÇO LATERAL ESQUERDO	1	1	1	INCLUI ITENS 3 AO 13
2	20068898	CJ BRAÇO LATERAL DIREITO	1	1	1	INCLUI ITENS 14 AO 24
3	70069429	TAMPA PARA TUBO 35X35 PLÁSTICA	1	1	1	
4	30068158	CJ BRAÇO LATERAL ESQUERDO (INTERNO)	1	1	1	
5	70065624	ARRUELA LISA M16 BICROMATIZADA	1	1	1	
6	70050758	ARRUELA DE PRESSAO M16 BICROMATIZADO	1	1	1	
7	70066539	PARAFUSO CAB SEXT M16X30 CL 8.8 BICROM.	1	1	1	
8	40068885	MOLA DA ARTICULAÇÃO LATERAL	2	2	2	
9	70020977	MANIPULO M 10X25MM DE ROSCA PP D-60	1	1	1	
10	30068157	CJ BRAÇO LATERAL LONGO (EXTERNO)	1	1	1	
11	71000123	PORCA FLANGEADA M10 DIN6923 BICROMATIZADO	4	4	4	
12	30068154	CJ SUPORTE DO BRAÇO	1	1	1	
13	40069412	GRAMPO 55 X 70	2	2	2	
14	40069412	GRAMPO 55 X 70	2	2	2	
15	30068154	CJ SUPORTE DO BRAÇO	1	1	1	
16	71000123	PORCA FLANGEADA M10 DIN6923 BICROMATIZADO	4	4	4	
17	40068885	MOLA DA ARTICULAÇÃO LATERAL	2	2	2	
18	30068157	CJ BRAÇO LATERAL LONGO (EXTERNO)	1	1	1	
19	70020977	MANIPULO M 10X25MM DE ROSCA PP D-60	1	1	1	
20	30068155	CJ BRAÇO LATERAL DIREITO (INTERNO)	1	1	1	
21	70069429	TAMPA PARA TUBO 35X35 PLÁSTICA	1	1	1	
22	70065624	ARRUELA LISA M16 BICROMATIZADA	1	1	1	
23	70050758	ARRUELA DE PRESSAO M16 BICROMATIZADO	1	1	1	
24	70066539	PARAFUSO CAB SEXT M16X30 CL 8.8 BICROM.	1	1	1	
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						



7.0 Adesivos



7.1 ADESIVOS

73

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE			OBSERVAÇÃO
			1000	1500	2000	
1	40067756	AD. ATENÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	1	1	1	
2	40068135	ADESIVO REGULAGEM DE VAZÃO	1	1	1	
3	40068136	ADESIVO ADVERTÊNCIA EM PICTOGRAMAS	1	1	1	
4	40068137	ADESIVO LOGOMARCA	2	2	2	
5	40068138	ADESIVO PROTEÇÃO EM PICTOGRAMAS	1	1	1	
6	40068139	ADESIVO TANQUE PARA LAVAR AS MÃOS	1	1	1	
7	40068140	ADESIVO TANQUE PARA LAVAS AS EMBALAGENS	1	1	1	
8	40068141	ADESIVO DE SEGURANÇA (ROTOR)	1	1	1	
9	40069048	ADESIVO ENGATE DA CORRENTE	2	2	2	
10	40069792	ADESIVO ÓLEO DA BOMBA (AR903 - BHS170/200)	1	1	1	
11	40069791	ADESIVO MANUTENÇÃO DA BOMBA (AR903 - BHS170/200)	1	1	1	
12	40068129	FAIXA ESQUERDA TWISTER 1500	-	1	-	
	40068272	FAIXA ESQUERDA TWISTER 1000	1	-	-	
	40068202	FAIXA ESQUERDA TWISTER 2000	-	-	1	
13	40068130	FAIXA DIREITA TWISTER 1500	-	1	-	
	40068273	FAIXA DIREITA TWISTER 1000	1	-	-	
	40068203	FAIXA DIREITA TWISTER 2000	-	-	1	
14	40068162	ADESIVO MARCADOR DE NÍVEL TWISTER 1500	-	1	-	
	40068269	ADESIVO MARCADOR DE NÍVEL TWISTER 1000	1	-	-	
	40068204	ADESIVO MARCADOR DE NÍVEL TWISTER 2000	-	-	1	
15	40069789	ADESIVO MÃOZINHA	2	2	2	
16	40069790	ADESIVO VELOCIDADES DA CAIXA DE TRANSMISSÃO (UNIGREEN)	1	1	1	
17	40069793	ADESIVO ÓLEO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO (UNIGREEN)	1	1	1	
	20069133	KIT ADESIVO LINHA TWISTER BOMBA MEMBRANA	1	1	1	INCLUI ITENS 1 AO 11
	20069134	KIT ADESIVO TWISTER MÃOZINHA 1000 L	1	-	-	
	20069135	KIT ADESIVO TWISTER MÃOZINHA 1500 L	-	1	-	
	20069136	KIT ADESIVO TWISTER MÃOZINHA 2000 L	-	-	1	
18						
19						
20						
21						
22						



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

