



Pulverizador GARDIEN Modelos abrangentes neste catálogo:

GARDIEN 400L.:

Tanque com capacidade para 400 litros.

GARDIEN 600L.:

Tanque com capacidade para 600 litros.

GARDIEN 800L.:

Tanque com capacidade para 800 litros.



Montana Indústria de Máquinas S/A.

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

Filial Fraiburgo Avenida Videira 1455 - São Sebastião, Fraiburgo, Santa Catarina. Tel/fax: (0**49) 3256-3700

Internet: www.montana.ind.br

^{*} As imagens contidas neste catálogo são meramente ilustrativas.

SUMÁRIO



1.0 CHASSI9	3.0 QUADRO E BARRA	.53
I.I CHASSI GARDIEN 400 LITROS	3.1 QUADRO PARA BARRA HIDRÁULICA (PARTE I)	
1.2 CHASSI GARDIEN 600 E 800 LITROS 12	3.2 QUADRO PARA BARRA HIDRÁULICA (PARTE II)	. 56
1.3 ESCADA14	3.3 CJ. CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA (20071313).	. 58
I.4 CJ. CINTA NYLON E ABRAÇADEIRA TANQUE 400 L 16	3.4 CJ. CILINDRO DE ABERTURA DE BARRA (20071339)	. 60
1.5 ABRAÇADEIRA DO TANQUE 600 E 800 LITROS 18	3.5 CJ. SUPORTE DO QUADRO (20070484)	. 62
I.6 FIXAÇÃO QUADRO CATRACA 400/600 E 800 L 20	3.6 CJ. QUADRO FIXO (20070856)	. 64
I.7 FIXAÇÃO DO QUADRO H 600 LITROS22	3.7 CJ. QUADRO OSCILANTE	. 60
I.8 FIXAÇÃO DO QUADRO H 800 LITROS24	3.8 QUADRO FIXO E ESTÁVEL	
I.9 FIXAÇÃO DO QUADRO PEC 400 LITROS26	3.9 QUADRO PARA BARRA CATRACA	. 70
I.10 FIXAÇÃO DO QUADRO PEC 600 LITROS28	3.10 CJ. TORRE E QUADRO DESLIZANTE (20065749)	
I.II FIXAÇÃO DO QUADRO PEC 800 LITROS30	3.11 QUADRO DO PEC	. 74
	3.12 CJ. BARRA DO PEC (20069997)	
2.0 TANQUE33	3.13 CJ. QUADRO DO ENRROLADOR	
2.1 TANQUE 400 LITROS BÁSICO34	3.14 CJ. BARRA HIDRÁULICA 12 METROS	. 80
2.2 TANQUE 400 LITROS	3.15 CJ. BARRA 12 METROS (20071357)	
2.3 CJ. MANGUEIRA DE REABASTECIMENTO (20071060). 38	3.16 CJ. PÉ DE APOIO	
2.4 CJ. HIDRO INJETOR (20065069)	3.17 BARRA HIDRÁULICA 14 METROS	
2.5 CJ. TUBO DE RETORNO 400/600 E 800 LITROS 42	3.18 CJ. BARRA HIDRÁULICA 14 METROS	
2.6 CJ. TANQUE DE ÁGUA LIMPA (20071341)44	3.19 CJ. SALVA BARRA	
2.7 CJ. DRENO (70072176)	3.20 BARRA HIDRÁULICA 16 METROS	
2.8 TANQUE 600 LITROS	3.21 CJ. BARRA HIDRÁULICA 16 METROS	
2.9 TANQUE 800 LITROS 50	3.22 BARRA X 10 METROS	
	3.23 CJ. BARRA X 10 METROS	
	3.24 BARRA X 12 METROS	100

SUMÁRIO



3.25 CJ. BARRA X 12 METROS 102	4.21 PULV. 4 S 28 BICOS BIJET - BARRA CATRACA 14M. 15	5
3.26 BARRA CATRACA 12 METROS	4.22 CJ. TUBO DE PULV. 6 BICOS	5
3.27 BARRA CATRACA 14 METROS	4.23 PULV. 2 S 20 BICOS MONOJET - BARRA X 10M 15	5
	4.24 FILTRO DE LINHA MALHA 80	5
4.0 PULVERIZAÇÃO 109	4.25 CJ. MANG. FILTRO CMDO. E CJ. MANG. LIGAÇÃO . 15	5
4.1 PULV. 2 S 24 BICOS MONOJET - BARRA HIDR. 12M 110	4.26 CJ. TUBO PULV. 5 BICOS - CJ. TUBO PULV. 2 BICOS. 16	61
4.2 CJ. TUBO PULV. 5 BICOS - CJ. TUBO PULV. 3 BICOS 112	4.27 CJ. TUBO DE PULV. 3 BICOS	6
4.3 PULV. 2 S 24 BICOS BIJET - BARRA HIDR. 12M 114	4.28 PULV. 2 S 24 BICOS MONOJET - BARRA X 12M 16	6
4.4 CJ. TUBO PULV. 5 BICOS - CJ. TUBO PULV. 3 BICOS 116	4.29 PULV. 3 SEÇÕES - 3 BICOS MONOJET - PEC 16	6
4.5 PULV. 4 S 28 BICOS MONOJET - BARRA HIDR. 14M. 118	4.30 CJ. PORTA BICO DO PEC - CJ. MANG. DE PULV 16	6
4.6 CJ. TUBO PULV. 6 BICOS - CJ. TUBO PULV. 4 BICOS 120	4.31 PORTA BICO MONOJET (70072254)	7
4.7 PULV. 4 S 28 BICOS BIJET - BARRA HIDR. 14M 122	4.32 PORTA BICO BIJET (70070255)	7
4.8 CJ. TUBO PULV. 4 BICOS - CJ. TUBO PULV. 6 BICOS 124		
4.9 CJ. MANGUEIRAS DE LIGAÇÕES (PARTE I) 126	5.0 COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 17	7 !
4.10 CJ. MANGUEIRAS DE LIGAÇÕES (PARTE II) 128	5.1 PULVERIZAÇÃO 2 ENRROLADORES DE 60 METROS. 17	7
4.11 PULV. 4 S 32 BICOS - BARRA HIDR. 16M	5.2 CMDO. MANUAL PRESSÃO CONSTANTE 2 SEÇÕES. 17	7
4.12 CJ. TUBO DE PULV. 7 BICOS MONOJET	5.3 CMDO. PULV. 2 S. MANUAL S/ RETORNO (20070865) 18	8
4.13 PULV. 4 S 32 BICOS BIJET - BARRA HIDR. 16M 134	5.4 CJ. VÁLVULA GERAL 471 MANUAL (70068345) 18	
4.14 PULV. 2 S 24 BICOS - BARRA CATRACA 12M 136	5.5 CJ. MANG. VÁLVULA 3 VIAS/CMDO 18	8
4.15 CJ. TUBO PULV. 5 BICOS - CJ. TUBO PULV. 2 BICOS. 138	5.6 CMDO. MANUAL PRESSÃO CONSTANTE 3 SEÇÕES. 18	8
4.16 CJ. MANGUEIRAS DE PULV	5.7 CMDO. PULV. 3 S. MANUAL S/ RETORNO (20070877) 18	
4.17 PULV. 4 S 28 BICOS - BARRA CATRACA 14M 142	5.8 CMDO. MANUAL PRESSÃO CONSTANTE 4 S 19	
4.18 CJ. TUBO PULV. 6 BICOS - MANG. LIGAÇÃO 144		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	5.9 CMDO. MANUAL 4 S. SEM RETORNO (20070864) 19	
4.19 PULV. 2 S 24 BICOS BIJET - BARRA CATRACA 12M. 146	5.9 CMDO. MANUAL 4 S. SEM RETORNO (20070864) 19 5.10 CMDO. MANUAL PROPORCIONAL 2 S	9.
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	5.9 CMDO. MANUAL 4 S. SEM RETORNO (20070864) 19	9. 9.

SUMÁRIO



5.12 VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO (70072092) 198	6.4 CJ. MANGUEIRA HIDRÁULICA246
5.13 VÁLVULA ACIONAMENTO DE BITOLA (70072093). 200	6.5 CIRCUITO HIDR. C/ BLOCO ELETRO-HIDR. 3 S 248
5.14 CJ. MANGUEIRA REGULADOR PRESSÃO/TANQUE 202	6.6 BLOCO ELETRO-HIDRÁULICO (20071055) 250
5.15 CMDO. MANUAL PROPORCIONAL 4 SEÇÕES 204	6.7 CJ. MANGUEIRA HIDRÁULICA (20071360) 252
5.16 CMDO. MANUAL 4 S. C/ RETORNO CALIBRADO 206	
5.17 CMDO. SEMI-ELÉTRICO PROPORCIONAL 2 S 208	7.0 BOMBA DE PULVERIZAÇÃO255
5.18 CJ. VÁLVULA GERAL 471 ELÉTRICA (20070870) 210	7. I BOMBA VOLUMÉTRICA MEMBRANA C/ CARDAN 256
5.19 CMDO MANUAL 2 S. C/ RETORNO CALIBRADO 212	7.2 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA (PARTE I) 258
5.20 CMDO. SEMI-ELÉTRICO PROPORCIONAL 4 S 214	7.3 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA (PARTE II) 260
5.21 CMDO. MANUAL 4 S. C/ RETORNO CALIBRADO 216	7.4 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA (PARTE III) 262
5.22 CMDO. ELÉTRICO PROPORCIONAL 2 SEÇÕES 218	7.5 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA (PARTE IV) . 264
5.23 CMDO. ELÉTRICO 2 S. C/ RETORNO CALIBRADO 220	7.6 BOMBA VOLUMÉTRICA MEMBRANA (PARTE V) 266
5.24 ELETROVÁLV. C/ RETORNO ENTRADA (70066075) . 222	7.7 FILTRO DE LINHA (70072173)
5.25 CMDO. ELÉTRICO PROPORCIONAL 4 SEÇÕES 224	7.8 CJ. MANGUEIRA/BOMBA - CJ. MANGUEIRA FILTRO 270
5.26 CMDO. ELÉTRICO PROPORCIONAL 4 S. (20070862)226	7.9 BOMBA MÉDIA PRESSÃO MEMBRANA S/ CARDÃN 272
5.27 CMDO. ELÉTRICO PROPORCIONAL 4 SEÇÕES 228	7.10 CJ. MANG. TANQUE/FILTRO (20070919)274
5.28 CMDO. 4 SEÇÕES AN3 I	7.11 CJ. MANG. PRESSÃO - MANG. SUCÇÃO/TANQUE 276
5.29 VÁLV. ELÉTRICA REGULAGEM PROPORCIONAL 232	7.12 BOMBA MEMBRANA MÉDIA PRESSÃO (PARTE I) 278
5.30 CJ. MANG. REGULADORA PRESSÃO/TANQUE 234	7.13 BOMBA MEMBRANA MÉDIA PRESSÃO (PARTE II) 280
5.31 CMDO. MANUAL PRESSÃO CONSTANTE 3 VIAS 236	7.14 BOMBA MEMBRANA MÉDIA PRESSÃO (PARTE III) 282
	7.15 BOMBA MEMBRANA MÉDIA PRESSÃO (PARTE IV) 284
6.0 CIRCUITO HIDRÁULICO239	7.16 BOMBA MEMBRANA MÉDIA PRESSÃO (PARTE V) 286
6.1 CIRCUITO HIDR. C/ BLOCO CMDO. MANUAL 3 S 240	7.17 BOMBA DE PISTÃO288
6.2 CJ. RESERVATÓRIO DE ÓLEO (20071038) 242	7.18 CJ. MANGUEIRA BOMBA/CMDO. (20070972) 290
6.3 CJ. BLOCO HIDRÁULICO MANUAL244	7.19 BOMBA DE PISTÃO (PARTE I)292
catálogo de peças	40071996





7.20 BOMA DE PISTÃO (PARTE II)	9.9 C
7.21 BOMBA DE PISTÃO (PARTE III)	9.10
7.22 CJ. MANGUEIRA FILTRO/BOMBA	9.11
7.23 BOMBA DE PISTÃO COM BOMBA HIDRÁULICA 300	9.12
7.24 CJ. BOMBA HIDRÁULICA (20070921)	9.13
	9.14
8.0 AGITADOR305	9.15 1
8.1 AGITADOR HIDRÁULICO PARA BOMBA DE PISTÃO. 306	9.16
8.2 AGITADOR HIDRÁULICO BICO CURVO (70067243) 308	9.171
8.3 MANGUEIRA DO AGITADOR (20071054)	
8.4 MANG. AGITADOR E VÁLVULA DE ESFERA 312	10.0
8.5 MANGUEIRA DE ACIONAMENTO DO AGITADOR 314	10.11
8.6 SEM AGITADOR HIDR. P/ BOMBA DE PISTÃO 316	10.2
8.7 AGITADOR HIDR. P/ BOMBA DE MEMBRANA 318	10.3
8.8 SEM AGITADOR HIDR. P/ BOMBA MEMBRANA 320	10.4
	10.5
9.0 LAVA FRASCO323	
9.1 MISTURADOR COMPLETO LATERAL 600/800 L 324	11.0
9.2 CJ. MANGUEIRA REABASTECIMENTO (20070966) 326	11.17
9.3 CMDO. MISTURADOR (20070890)	11.2
9.4 VÁLVULA ACIONAMENTO MANUAL (70072107) 330	
9.5 CJ. MANG. COMANDO LAVA FRASCO (20071371) 332	12.0
9.6 CJ. MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS (20071370) 334	12.1
9.7 CJ. MANGUEIRA DO COMANDO (20071373)	
9.8 CJ. TANQUE DO MISTURADOR (20070967) 338	

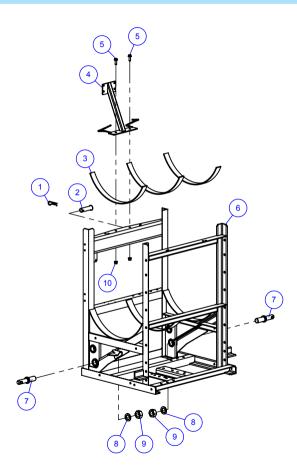
9.9 CJ. MANG. CMDO/LAVA FRASCO (20071372)	340
2.10 LAVA FRASCO 600/800 LITROS	342
. I I CJ. MANGUEIRA COMANDO/LAVA FRASCO	
2.12 CJ. VÁLVULA DO LAVA FRASCO (20070878)	346
. 13 CJ. VÁLV. ACIONAMENTO MANUAL (70072139)	348
4 CJ. MANG. CMDO. E CJ. MANG. LAVA FRASCO	350
.15 LAVA FRASCO 400 LITROS	352
. 16 CJ. MANGUEIRA DO COMANDO/LAVA FRASCO	354
1.17 LAVA FRASCO 400 LITROS BÁSICO	356
0.0 MARCADOR DE LINHA	
0.1 MARCADOR DE LINHA	360
0.2 CJ. MOTOR/COMPRESSOR MARCADOR LINHA	
0.3 MOTOR ELÉTRICO DO MOTOR-COMPRESSOR	364
0.4 CJ. PAINEL CMDO. DO MARCADOR DE LINHA	
0.5 CJ. FORMADOR DE ESPUMA	368
I.0 BARRA DE LUZ E GPS	371
1.1 AN 20	372
1.2 AN 31	374
2.0 ADESIVOS	377
2.1 ADESIVOS	378





I.O Chassi



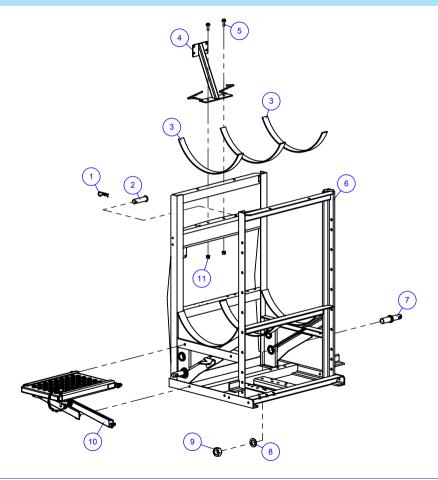




I.I CHASSI GARDIEN 400 LITROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40066295	PINO BETA GRANDE Ø4.8	1	
2	30066136	PINO DO 3º PONTO	1	
3	40066751	CALÇO DE BORRACHA TQ. MONTANA	3	
4	30069324	SUPORTE COMANDO PULVERIZAÇÃO	1	
5	71000126	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X30 CL. 8.8 BIC.	2	
6	30069344	CHASSI BASE 400L	1	
7	40071671	PINO DE ENGATE Ø1 1/8"	2	
8	70065169	ARRUELA DE PRESSÃO DIN 127 M30 BIC. CLASSE PESADA	2	
9	70065689	PORCA SEXT. DIN934 M30X2 BIC.	2	
10	71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	2	



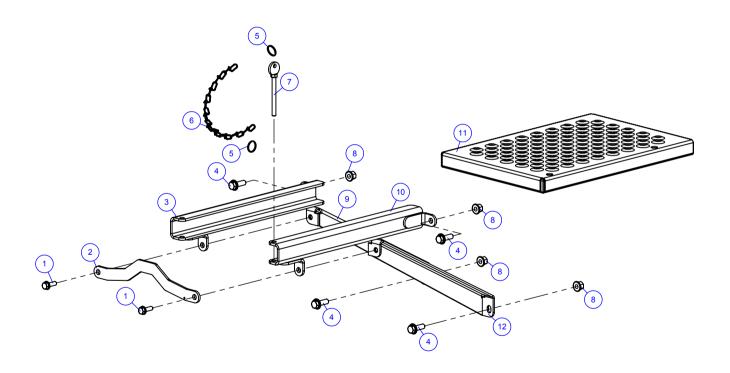




1.2 CHASSI GARDIEN 600 E 800 LITROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40066295	PINO BETA GRANDE Ø4.8	1	
2	30066136	PINO DO 3º PONTO	1	
3	40066751	CALÇO DE BORRACHA TQ. MONTANA	3	
4	30069324	SUPORTE COMANDO PULVERIZAÇÃO	1	
5	71000126	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X30 CL. 8.8 BIC.	2	
6	30068650	CHASSI	1	
7	40071671	PINO DE ENGATE Ø1 1/8"	2	
8	70065169	ARRUELA DE PRESSÃO DIN 127 M30 BIC. CLASSE PESADA	2	
9	70065689	PORCA SEXT. DIN934 M30X2 BIC.	2	
10	20070881	ESCADA	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
11	71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	2	

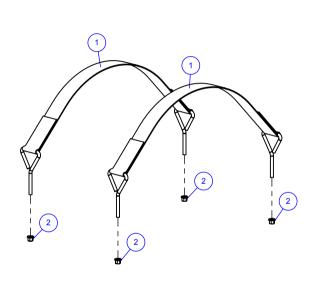


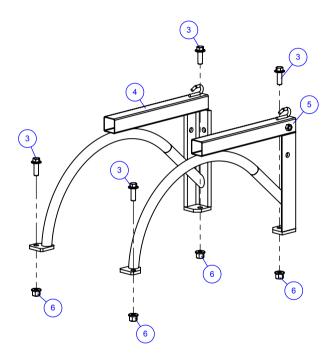


I.3 ESCADA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
71000149	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC.	2	
40071588	TRAVA DA ESCADA	1	
30069323	TRILHO DA ESCADA	1	
71000126	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X30 CL. 8.8 BIC.	4	
71000468	ARGOLA Ø23, ARAME Ø1,5	2	
40071795	CORRENTE PINO TRAVA	1	
31000874	PARAFUSO TRAVA	1	
71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	4	
30069333	SUPORTE DA ESCADA	1	
30069321	TRILHO DA ESCADA	1	
30069322	BASE DA ESCADA	1	
30069334	SUPORTE DA ESCADA	1	
	71000149 40071588 30069323 71000126 71000468 40071795 31000874 71000123 30069333 30069321 30069322	71000149 PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC. 40071588 TRAVA DA ESCADA 30069323 TRILHO DA ESCADA 71000126 PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X30 CL. 8.8 BIC. 71000468 ARGOLA Ø23, ARAME Ø1,5 40071795 CORRENTE PINO TRAVA 31000874 PARAFUSO TRAVA 71000123 PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC. 30069333 SUPORTE DA ESCADA 30069321 TRILHO DA ESCADA 30069322 BASE DA ESCADA	71000149 PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC. 2 40071588 TRAVA DA ESCADA 1 30069323 TRILHO DA ESCADA 1 71000126 PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X30 CL. 8.8 BIC. 4 71000468 ARGOLA Ø23, ARAME Ø1,5 2 40071795 CORRENTE PINO TRAVA 1 31000874 PARAFUSO TRAVA 1 71000123 PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC. 4 30069333 SUPORTE DA ESCADA 1 30069321 TRILHO DA ESCADA 1 30069322 BASE DA ESCADA 1





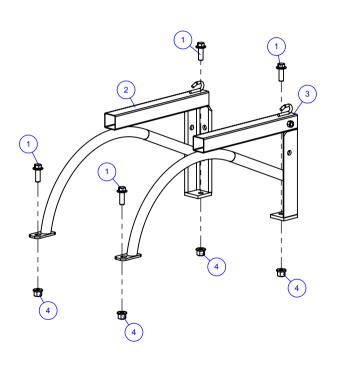


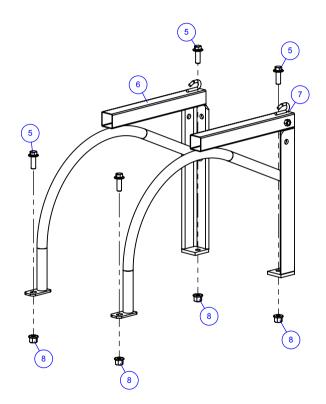


1.4 CJ. CINTA DE NYLON E ABRAÇADEIRA DO TANQUE 400 LITROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068881	CINTA DE NYLON AZUL 900 MM X 2 OLHAL	2	
2	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	4	
3	71000187	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X35 CL. 10.9 BIC.	4	
4	30067779	ABRAÇADEIRA DIREITA DO TANQUE	1	
5	30067778	ABRAÇADEIRA ESQUERDA DO TANQUE	1	
6	71000124	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M12 BIC.	4	







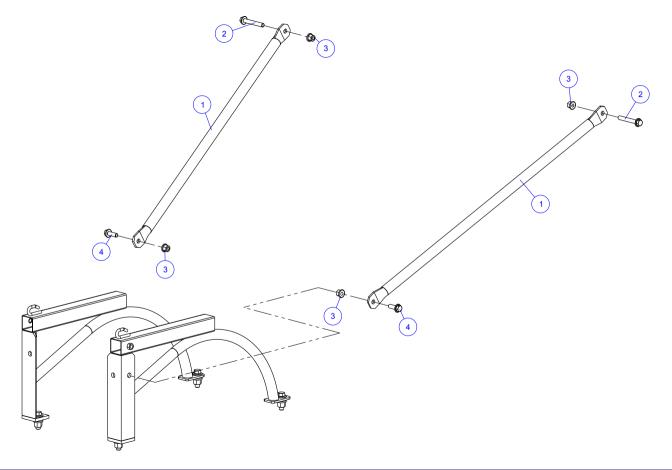


1.5 ABRAÇADEIRA DO TANQUE 600 E 800 LITROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	71000187	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X35 CL. 10.9 BIC.	4	
2	30069359	CJ. CINTA PORTA CATRACA ESQUERDA 600L	1	
3	30069360	ABRAÇADEIRA DIREITA DO TANQUE	1	
4	71000124	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M12 BIC.	4	
5	71000187	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X35 CL. 10.9 BIC.	4	
6	30068664	ABRAÇADEIRA DIREITA DO TANQUE	1	
7	30068663	ABRAÇADEIRA ESQUERDA DO TANQUE	1	
8	71000124	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M12 BIC.	4	

I.6 FIXAÇÃO DO QUADRO CATRACA 400/600 E 800 LITROS





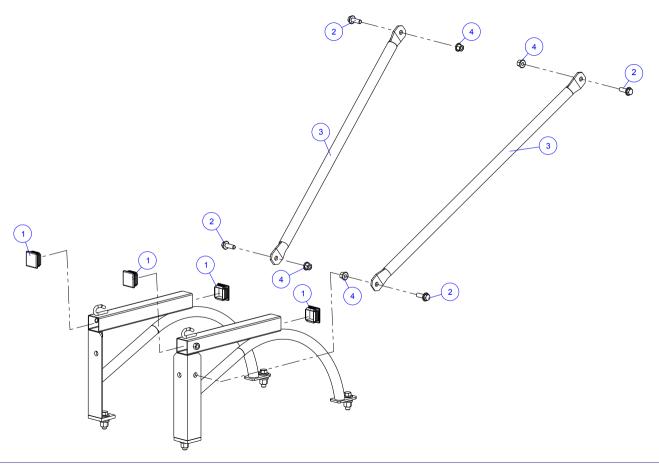


I.6 FIXAÇÃO DO QUADRO CATRACA 400/600 E 800 LITROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40071692	TIRANTE	2	
2	71000314	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X70 CL. 8.8 BIC.	2	
3	71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	4	
4	71000126	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X30 CL. 8.8 BIC.	2	

1.7 FIXAÇÃO DO QUADRO H 600 LITROS





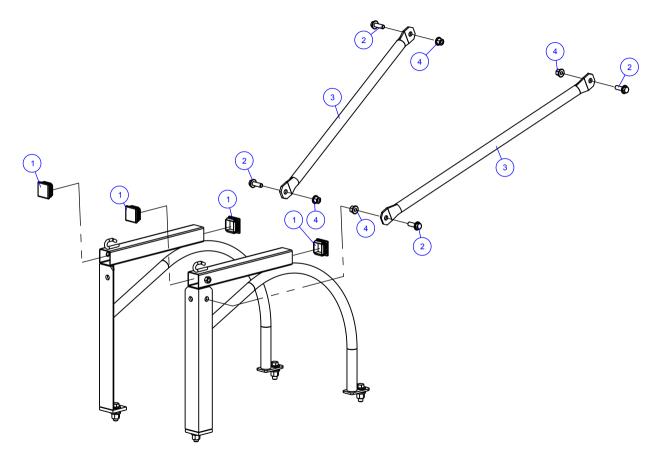


1.7 FIXAÇÃO DO QUADRO H 600 LITROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70069285	TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO 40X40	4	
2	71000126	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X30 CL. 8.8 BIC.	4	
3	40071699	TIRANTE	2	
4	71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	4	

1.8 FIXAÇÃO DO QUADRO H 800 LITROS





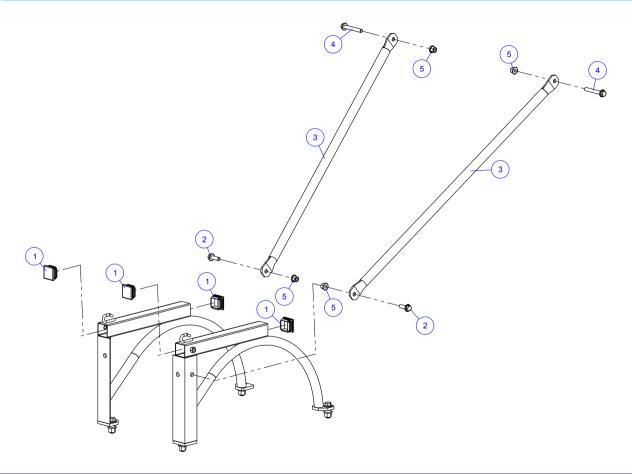


1.8 FIXAÇÃO DO QUADRO H 800 LITROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70069285	TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO 40X40	4	
2	71000126	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X30 CL. 8.8 BIC.	4	
3	40071700	TIRANTE	2	
4	71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	4	

1.9 FIXAÇÃO DO QUADRO PEC 400 LITROS





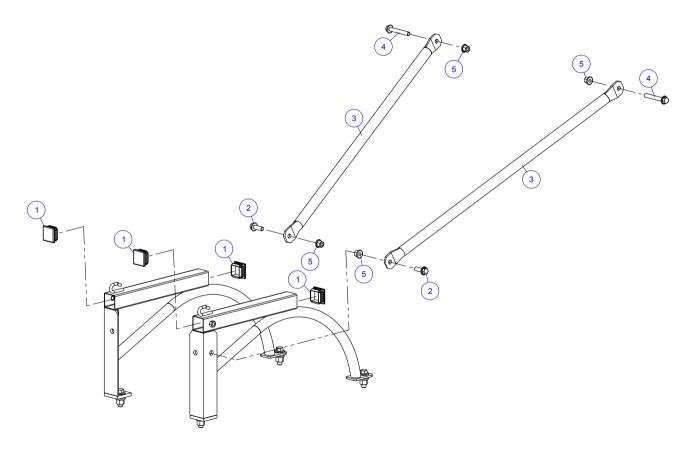


1.9 FIXAÇÃO DO QUADRO PEC 400 LITROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70069285	TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO 40X40	4	
2	71000126	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X30 CL. 8.8 BIC.	2	
3	40071695	TIRANTE	2	
4	71000314	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X70 CL. 8.8 BIC.	2	
5	71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	4	

1.10 FIXAÇÃO DO QUADRO PEC 600 LITROS





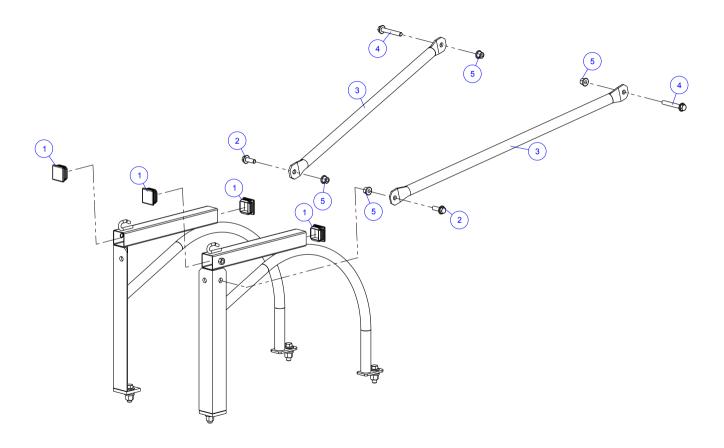


1.10 FIXAÇÃO DO QUADRO PEC 600 LITROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70069285	TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO 40X40	4	
2	71000126	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X30 CL. 8.8 BIC.	2	
3	40071696	TIRANTE	2	
4	71000314	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X70 CL. 8.8 BIC.	2	
5	71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	4	
+				
+				

I.II FIXAÇÃO DO QUADRO PEC 800 LITROS







I.II FIXAÇÃO DO QUADRO PEC 800 LITROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70069285	TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO 40X40	4	
2	71000126	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X30 CL. 8.8 BIC.	2	
3	40071697	TIRANTE	2	
4	71000314	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X70 CL. 8.8 BIC.	2	
5	71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	4	

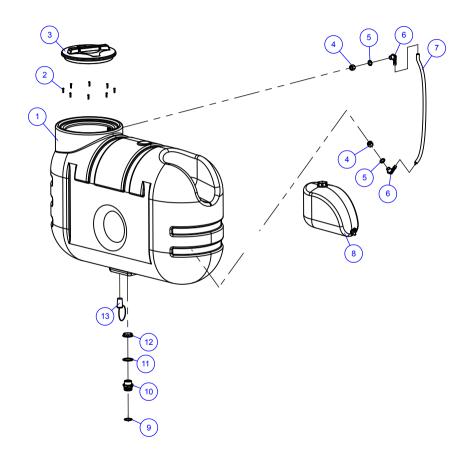




2.0 Langue

2.1 TANQUE 400 LITROS BÁSICO



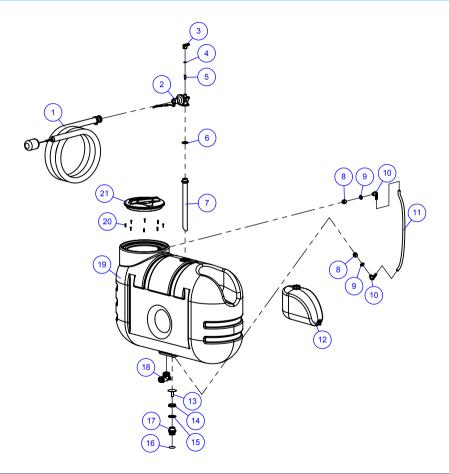




2.1 TANQUE 400 LITROS BÁSICO

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40072281	TANQUE 400L BASICO	1	
2	70065698	PARAFUSO 5/16" CAB ESCARIADA DIN 7298	8	
3	70067775	KIT TAMPA DE PLASTICO D 355 + ARO	1	
4	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
5	40050452	JUNTA DE BORRACHA	2	
6	40022516	JOELHO DE NIVEL D.16 90°	2	
7	90050012	MANGUEIRA NIVEL TANQUE 400L (0,780)M	1	
8	20071341	CJ TANQUE DE AGUA LIMPA	1	DETALHE NA PÁGINA 44
9	70072252	ANEL O'RING	1	
10	70072174	CONEXÃO ENGATE RAPIDO MACHO T6 COM ROSCA 1 1/2"	1	
11	70065969	JUNTA PLANA 67X47X3- G1" 1/2	1	
12	70065968	PORCA BSP 1.1/2	1	
13	20065591	CONJUNTO DO TAMPAO DO TANQUE	1	



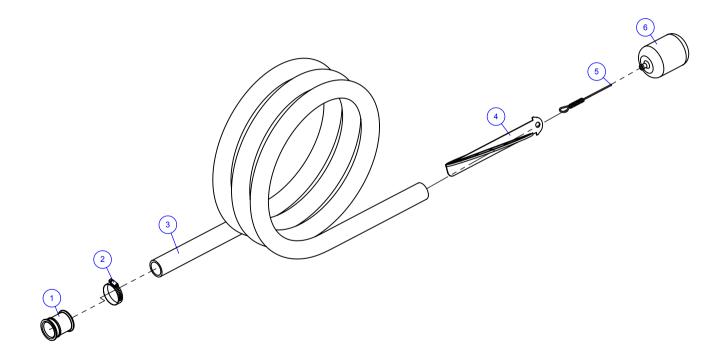




2.2 TANQUE 400 LITROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071060	CJ. MANGUEIRA DE REABASTECIMENTO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	20065069	CJ HIDRO INJETOR	1	DETALHE NA PÁGINA 40
3	40020843	CONEXÃO Ø15 -90°	1	
4	40050510	JUNTA DE NYLON D 22	1	
5	40022163	GICLÊ Ø8,5	1	
6	40065912	JUNTA DE BORRACHA	1	
7	20067103	CJ TUBO DE RETORNO MONTANA 400 II	1	DETALHE NA PÁGINA 42
8	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
9	40050452	JUNTA DE BORRACHA	2	
10	40022516	JOELHO DE NIVEL D.16 90°	2	
11	90050012	MANGUEIRA NIVEL TANQUE 400L (0,780)M	1	
12	20071341	CJ TANQUE DE AGUA LIMPA	1	DETALHE NA PÁGINA 44
13	30069567	CJ ANTI VORTEX	1	
14	70065968	PORCA BSP 1.1/2	1	
15	70065969	JUNTA PLANA 67X47X3- G1" 1/2	1	
16	70072252	ANEL O'RING	1	
17	70072174	CONEXÃO ENGATE RAPIDO MACHO T6 COM ROSCA 1 1/2"	1	
18	20070920	CJ. DRENO	1	DETALHE NA PÁGINA 46
19	40070457	TANQUE ACOPLADO 400L	1	
20	70065698	PARAFUSO 5/16" CAB ESCARIADA DIN 7298	8	
21	70067775	KIT TAMPA DE PLASTICO D 355 + ARO	1	



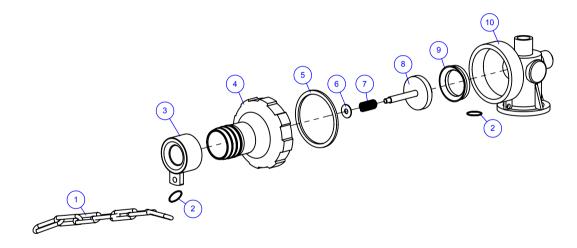




2.3 CJ. MANGUEIRA DE REABASTECIMENTO (20071060)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40065457	LUVA DO MANGOTE DO REABASTECIMENTO	1	
2	70071232	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 5164	1	
3	90050015	MANGUEIRA DE REABASTECIMENTO (6,00)M	1	
4	40065473	FILTRO DO REABASTECEDOR	1	
5	40071800	CORDA DA BOIA	1	
6	70065064	BOIA PEQUENA 3/4 BRANCA	1	





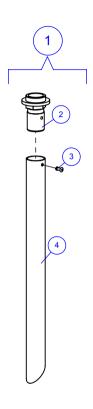


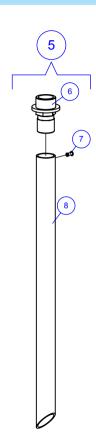
2.4 CJ. HIDRO INJETOR (20065069)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	90019002	CORRENTE TIPO VITOR	1	
2	70065347	ANEL P/ CORRENTE D20	2	
3	40065524	TAMPAO DO HIDRO INJETOR	1	
4	40038402	BOCA DO HIDRO-INJETOR	1	
5	40046538	JUNTA DE BORRACHA	1	
6	40066140	ARRUELA DE INOX M6	1	
7	40025964	MOLA DA VÁLVULA	1	
8	30065363	CONJUNTO VÁLVULA	1	
9	40065672	RETENTOR DO HIDROINJETOR	1	
10	40065523	CORPO DO HIDROINJETOR	1	

2.5 CJ. TUBO DE RETORNO 400/600 E 800 LITROS







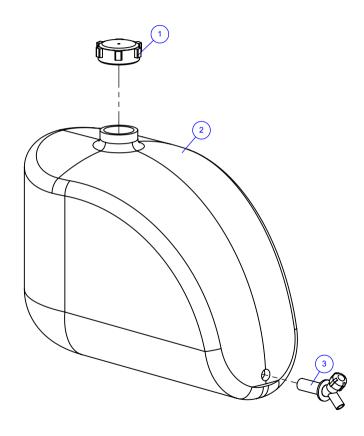


2.5 CJ. TUBO DE RETORNO 400/600 E 800 LITROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067103	CJ TUBO DE RETORNO 400	1	INCLUI ITENS 2 AO 4
2	40066528	NÍPEL CONECTOR MANG./TORNEIRA	1	
3	70065171	REBITE POP ABERTO - 3-16"X16,5MM	1	
4	40072180	TUBO DE RETORNO	1	
5	20067109	CJ TUBO RETORNO 600	1	INCLUI ITENS 6 AO 8
6	40022152	VENTURI Ø23,36	1	
7	70065171	REBITE POP ABERTO - 3-16"X16,5MM	1	
8	50075181	TUBO RETORNO Ø 40 X 600	1	

2.6 CJ. TANQUE DE ÁGUA LIMPA (20071341)



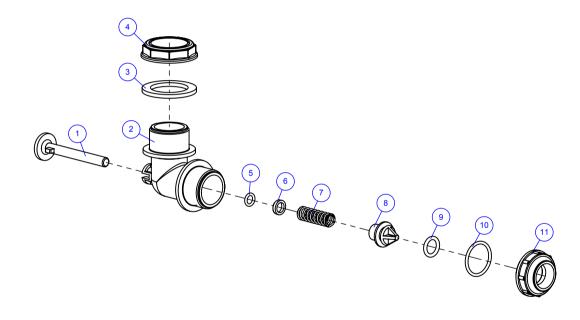




2.6 CJ. TANQUE DE ÁGUA LIMPA (20071341)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40066998	TAMPA PARA AGUA LIMPA M48X3,0 PRETA	1	
2	40072129	TANQUE AGUA LIMPA 11 L GARDIEN	1	
3	70065704	TORNEIRA PLASTICA PARA FILTRO	1	





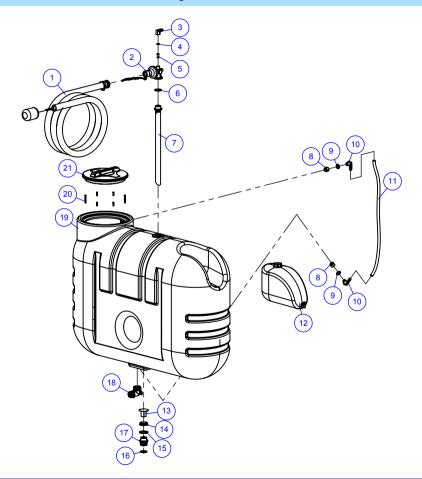


2.7 CJ. DRENO (70072176)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70073202	VÁLVULA	1	
2	70073203	CORPO	1	
3	70065963	JUNTA DE BORRACHA PLANA	1	
4	70073204	PORCA	1	
5	70068240	ANEL O'RING	1	
6	70073205	ARRUELA DE NYLON	1	
7	70073206	MOLA	1	
8	70073207	ENCOSTO DA VÁLVULA	1	
9	70073208	O'RING	1	
10	70073209	O'RING	1	
11	70073210	PORCA	1	

2.8 TANQUE 600 LITROS





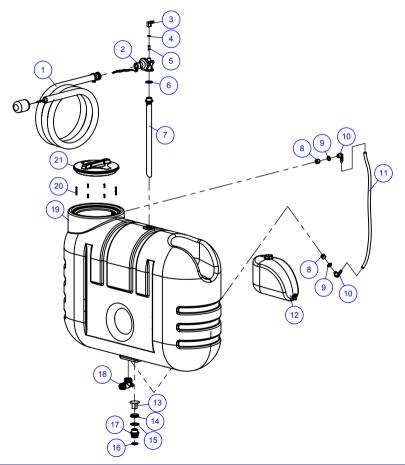


2.8 TANQUE 600 LITROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071060	CJ. MANGUEIRA DE REABASTECIMENTO	1	DETALHE NA PÁGINA 38
2	20065069	CJ HIDRO INJETOR	1	DETALHE NA PÁGINA 40
3	40020843	CONEXÃO Ø15 -90°	1	
4	40050510	JUNTA DE NYLON D 22	1	
5	40022163	GICLÊ Ø8,5	1	
6	40065912	JUNTA DE BORRACHA	1	
7	20067109	CJ TUBO RETORNO MONTANA 600	1	DETALHE NA PÁGINA 42
8	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
9	40050452	JUNTA DE BORRACHA	2	
10	40022516	JOELHO DE NIVEL D.16 90°	2	
11	90050012	MANGUEIRA DE NIVEL DO TANQUE 600L (1,00)M	1	
12	20071341	CJ TANQUE DE AGUA LIMPA	1	DETALHE NA PÁGINA 44
13	30069567	CJ ANTI VORTEX	1	
14	70065968	PORCA BSP 1.1/2	1	
15	70065969	JUNTA PLANA 67X47X3- G1" 1/2	1	
16	70072252	ANEL O'RING	1	
17	70072174	CONEXÃO ENGATE RAPIDO MACHO T6 COM ROSCA 1 1/2"	1	
18	20070920	CJ. DRENO	1	DETALHE NA PÁGINA 46
19	40070420	TANQUE 600	1	
20	70065698	PARAFUSO 5/16" CAB ESCARIADA DIN 7298	8	
21	70067775	KIT TAMPA DE PLASTICO D 355 + ARO	1	

2.9 TANQUE 800 LITROS







2.9 TANQUE 800 LITROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071060	CJ. MANGUEIRA DE REABASTECIMENTO	1	DETALHE NA PÁGINA 38
2	20065069	CJ HIDRO INJETOR	1	DETALHE NA PÁGINA 40
3	40020843	CONEXÃO Ø15 -90°	1	
4	40050510	JUNTA DE NYLON D 22	1	
5	40022163	GICLÊ Ø8,5	1	
6	40065912	JUNTA DE BORRACHA	1	
7	20067109	CJ TUBO RETORNO MONTANA 600	1	DETALHE NA PÁGINA 42
8	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
9	40050452	JUNTA DE BORRACHA	2	
10	40022516	JOELHO DE NIVEL D.16 90°	2	
11	90050012	MANGUEIRA (1,200)M	1	
12	20071341	CJ TANQUE DE AGUA LIMPA	1	DETALHE NA PÁGINA 44
13	30069567	CJ ANTI VORTEX	1	
14	70065968	PORCA BSP 1.1/2	1	
15	70065969	JUNTA PLANA 67X47X3- G1" 1/2	1	
16	70072252	ANEL O'RING	1	
17	70072174	CONEXÃO ENGATE RAPIDO MACHO T6 COM ROSCA 1 1/2"	1	
18	20070920	CJ. DRENO	1	DETALHE NA PÁGINA 46
19	40071025	TANQUE 800 LITROS	1	
20	70065698	PARAFUSO 5/16" CAB ESCARIADA DIN 7298	8	
21	70067775	KIT TAMPA DE PLASTICO D 355 + ARO	1	

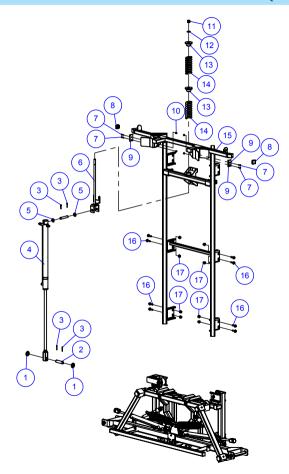




3.0 Quadro e Barra

3.1 QUADRO PARA BARRA HIDRÁULICA (PARTE I)





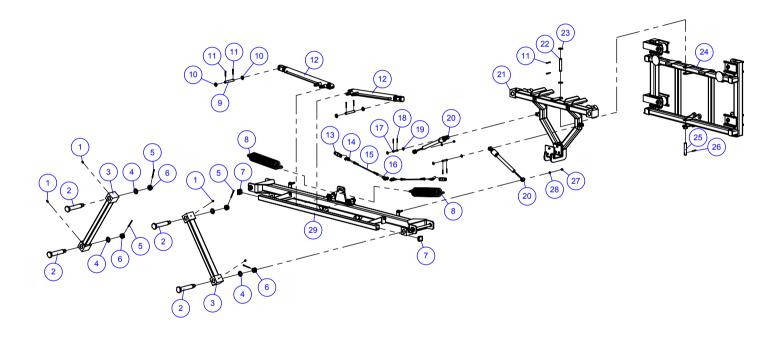


3.1 QUADRO PARA BARRA HIDRÁULICA (PARTE I)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70072096	ARRUELA LISA DIN 125 M26 BIC.	2	
2	40071544	PINO DO CILINDRO	1	
3	1442973X1	CONTRA PINO DIN94 3-16" X 1.1-4"	4	
4	20071313	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA	1	DETALHE NA PÁGINA 58
5	70050725	ARRUELA LISA DIN 125 M20 BIC.	2	
6	30069385	SUPORTE DO CILINDRO	1	
7	70067900	PARAFUSO ALLEN CAB. CHATA SEXT. INT. DIN7991 M6X30 CL 5.8 BIC.	4	
8	70069285	TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO 40X40	2	
9	40072173	PLACA DE DESLIZE	2	
10	71000207	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M6 BIC.	4	
11	70065105	PORCA SEXT. AUTOTRAVANTE DIN982 M18 ZINC.	1	
12	70065323	ARRUELA LISA DIN 125 M18 BIC.	1	
13	40071757	ARRUELA DA MOLA	2	
14	40066978	MOLA DA BIELETA	2	
15	30069393	TORRE	1	
16	71000566	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X40 CL. 8.8 BIC.	8	
17	71000124	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M12 BIC.	8	
18	40071534	PINO DE ARTICULAÇÃO	1	

3.2 QUADRO PARA BARRA HIDRÁULICA (PARTE II)



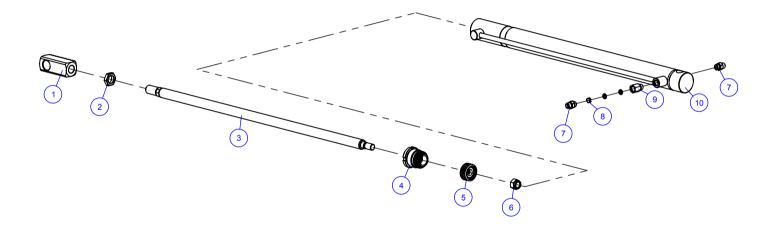




3.2 QUADRO PARA BARRA HIDRÁULICA (PARTE II)

1 70060103 GRAXEIRA RETA DIN3402 M8X1,25 ZINC. 2 40071756 PINO DA BIELETA 3 30069389 BIELETA DE ARTICULAÇÃO 4 70050713 ARRUELA LISA DIN 125 M24 BIC. 5 70065101 CONTRA PINO DIN94 3-16"X2 1-2 6 70072409 PORCA CASTELO SEXT. DIN979 M24 BIC. 7 70069285 TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO 40X40 8 40070540 MOLA DA BARRA 9 40072184 PINO DO CILINDRO 10 70065624 ARRUELA LISA DIN 125 M16 BIC. 11 1442973X1 CONTRA PINO DIN94 3-16" X 1.1-4" 12 20071339 CILINDRO ABERTURA BARRAS 13 40071770 SUPORTE CABO DE AÇO 14 70072369 MANILHA RETA PINO-PORCA G-4153	4 4 2 4 4 4 4 2 2 2 2 2	
3 30069389 BIELETA DE ARTICULAÇÃO 4 70050713 ARRUELA LISA DIN 125 M24 BIC. 5 70065101 CONTRA PINO DIN94 3-16"X2 1-2 6 70072409 PORCA CASTELO SEXT. DIN979 M24 BIC. 7 70069285 TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO 40X40 8 40070540 MOLA DA BARRA 9 40072184 PINO DO CILINDRO 10 70065624 ARRUELA LISA DIN 125 M16 BIC. 11 1442973X1 CONTRA PINO DIN94 3-16" X 1.1-4" 12 20071339 CILINDRO ABERTURA BARRAS 13 40071770 SUPORTE CABO DE AÇO	2 4 4 4 4 2 2 2 2 2 2	
4 70050713 ARRUELA LISA DIN 125 M24 BIC. 5 70065101 CONTRA PINO DIN94 3-16"X2 1-2 6 70072409 PORCA CASTELO SEXT. DIN979 M24 BIC. 7 70069285 TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO 40X40 8 40070540 MOLA DA BARRA 9 40072184 PINO DO CILINDRO 10 70065624 ARRUELA LISA DIN 125 M16 BIC. 11 1442973X1 CONTRA PINO DIN94 3-16" X 1.1-4" 12 20071339 CILINDRO ABERTURA BARRAS 13 40071770 SUPORTE CABO DE AÇO	4 4 4 2 2 2 2	
5 70065101 CONTRA PINO DIN94 3-16"X2 1-2 6 70072409 PORCA CASTELO SEXT. DIN979 M24 BIC. 7 70069285 TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO 40X40 8 40070540 MOLA DA BARRA 9 40072184 PINO DO CILINDRO 10 70065624 ARRUELA LISA DIN 125 M16 BIC. 11 1442973X1 CONTRA PINO DIN94 3-16" X 1.1-4" 12 20071339 CILINDRO ABERTURA BARRAS 13 40071770 SUPORTE CABO DE AÇO	4 4 2 2 2 2 2 2	
6 70072409 PORCA CASTELO SEXT. DIN979 M24 BIC. 7 70069285 TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO 40X40 8 40070540 MOLA DA BARRA 9 40072184 PINO DO CILINDRO 10 70065624 ARRUELA LISA DIN 125 M16 BIC. 11 1442973X1 CONTRA PINO DIN94 3-16" X 1.1-4" 12 20071339 CILINDRO ABERTURA BARRAS 13 40071770 SUPORTE CABO DE AÇO	2 2 2 2	
7 70069285 TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO 40X40 8 40070540 MOLA DA BARRA 9 40072184 PINO DO CILINDRO 10 70065624 ARRUELA LISA DIN 125 M16 BIC. 11 1442973X1 CONTRA PINO DIN94 3-16" X 1.1-4" 12 20071339 CILINDRO ABERTURA BARRAS 13 40071770 SUPORTE CABO DE AÇO	2 2 2 2	
8 40070540 MOLA DA BARRA 9 40072184 PINO DO CILINDRO 10 70065624 ARRUELA LISA DIN 125 M16 BIC. 11 1442973X1 CONTRA PINO DIN94 3-16" X 1.1-4" 12 20071339 CILINDRO ABERTURA BARRAS 13 40071770 SUPORTE CABO DE AÇO	2 2	
9 40072184 PINO DO CILINDRO 10 70065624 ARRUELA LISA DIN 125 M16 BIC. 11 1442973X1 CONTRA PINO DIN94 3-16" X 1.1-4" 12 20071339 CILINDRO ABERTURA BARRAS 13 40071770 SUPORTE CABO DE AÇO	2	
10 70065624 ARRUELA LISA DIN 125 M16 BIC. 11 1442973X1 CONTRA PINO DIN94 3-16" X 1.1-4" 12 20071339 CILINDRO ABERTURA BARRAS 13 40071770 SUPORTE CABO DE AÇO		
11 1442973X1 CONTRA PINO DIN94 3-16" X 1.1-4" 12 20071339 CILINDRO ABERTURA BARRAS 13 40071770 SUPORTE CABO DE AÇO	Α	
12 20071339 CILINDRO ABERTURA BARRAS 13 40071770 SUPORTE CABO DE AÇO	4	
13 40071770 SUPORTE CABO DE AÇO	6	
,	2	DETALHE NA PÁGINA 60
14 70072369 MANILHA RETA PINO-PORCA G-4153	2	
	2	
15 40071769 CABO DE AÇO LIMITADOR DA MOLA	2	
16 70072317 MANILHA RETA PINO-PORCA G-4153	2	
17 40071664 PINO DO AMORTECEDOR	2	
18 70065100 CONTRA PINO DIN94 1-8"X1"	4	
19 70050708 ARRUELA LISA DIN 125 M10 BIC.	4	
20 70065783 AMORTECEDOR ESTABILIZADOR DE BAR	RRAS 2	
21 20070848 CJ. SUPORTE DO QUADRO	1	DETALHE NA PÁGINA 62
22 40071534 PINO DE ARTICULAÇÃO	1	
23 70050725 ARRUELA LISA DIN 125 M20 BIC.	2	
24 20070856 CJ. QUADRO FIXO	1	DETALHE NA PÁGINA 64
25 40072171 PINO DA ARTICULAÇÃO INFERIOR	1	
26 70050633 PINO ELÁSTICO (CLASSE PESADA) DIN 14	481 - 6X40MM (6,46X) 1	
27 70070680 PORCA SEXT. AUTOTRAVANTE DIN982 M8	3 ZINC. 2	
28 70050709 ARRUELA LISA DIN 125 M8 BIC.	2	
29 20070843 CJ. QUADRO OSCILANTE	1	DETALHE NA PÁGINA 66





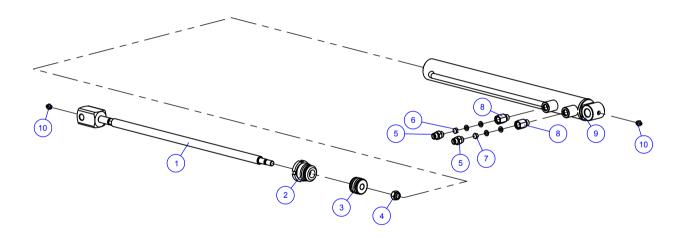


3.3 CJ. CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA (20071313)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70073260	MANCAL	1	
2	40068334	PORCA M22 X 2	1	
3	70073261	HASTE DO CILINDRO	1	
4	70073262	PORCA	1	
5	40065133	EMBOLO DO PISTÃO DE ALTURA	1	
6	70070698	PORCA AUTOTRAVANTE M16	1	
7	70066995DK	ADAPTADOR DE AÇO MACHO 9/16	2	
8	40069710	PASTILHA DE REDUÇÃO		
9	40069709	ADAPTADOR DO CILINDRO HIDRÁULICO	1	
10	70073263	CJ. CAMISA	1	
	20071407	KIT REPARO DO CILINDRO	1	

3.4 CJ. CILINDRO DE ABERTURA DE BARRA (20071339)





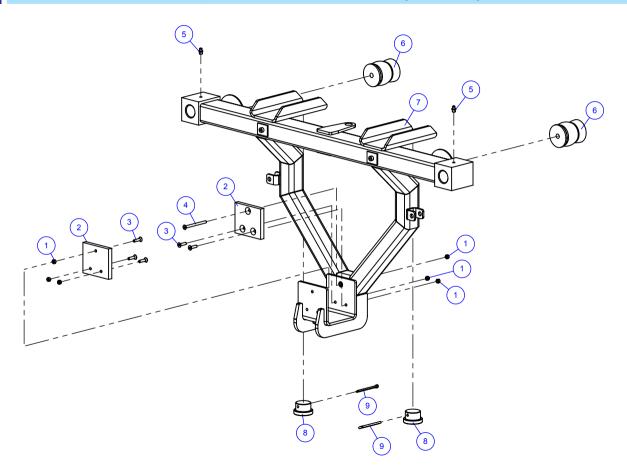


3.4 CJ. CILINDRO DE ABERTURA DE BARRA (20071339)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70073264	CJ. HASTE	1	
2	70073265	PORCA	1	
3	70073266	EMBOLO	1	
4	70073267	PORCA	1	
5	70073268	ADAPTADOR	2	
6	70073269	PASTILHA DE REDUÇÃO D. 0,60	1	
7	70073270	PASTILHA DE REDUÇÃO D. 0,70	1	
8	70070583	ADAPTADOR M/F 9/16"	2	
9	70073271	CJ. CAMISA	1	
10	70073272	ENGRAXADEIRA 45°	2	
	20071408	KIT REPARO DO CILINDRO	1	

3.5 CJ. SUPORTE DO QUADRO (20070484)





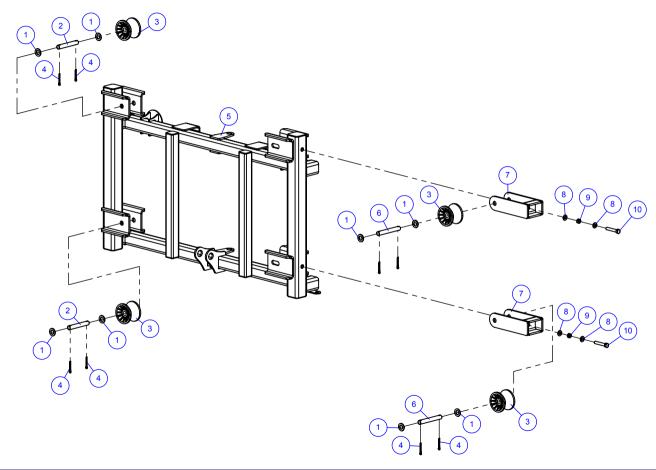


3.5 CJ. SUPORTE DO QUADRO (20070484)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066120	PORCA SEXT. AUTOTRAVANTE DIN982 M6 ZINC.	6	
2	40072093	BASE DE DESGASTE	2	
3	70066300	PARAFUSO ALLEN CAB. CHATA SEXT. INT. DIN7991 M6X25 CL. 5.8 BIC.	5	
4	70072427	PARAFUSO ALLEN CAB. CHATA SEXT. INT. DIN7991 M6X80 CL 10.9 GEOMET	1	
5	70060103	GRAXEIRA RETA DIN3402 M8X1,25 ZINC.	2	
6	70071732	COXIM AMORTECIMENTO QUADRO	2	
7	30069391	QUADRO ARTICULADO	1	
8	40071761	BATENTE	2	
9	70065101	CONTRA PINO DIN94 3-16"X2 1-2	2	
		+		

3.6 CJ. QUADRO FIXO (20070856)



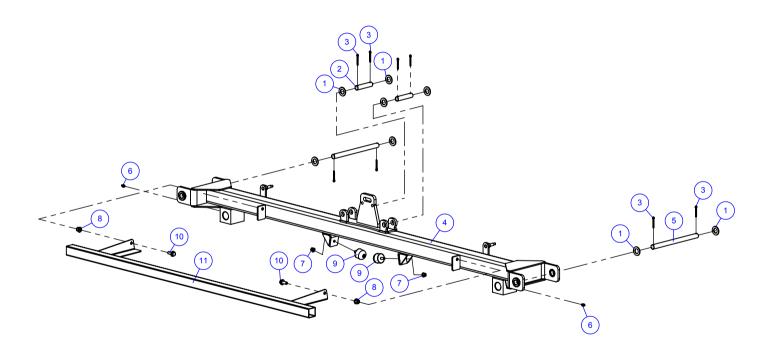




3.6 CJ. QUADRO FIXO (20070856)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065624	ARRUELA LISA DIN 125 M16 BIC.	8	
2	40071538	PINO DE ARTICULAÇÃO	2	
3	70071386	ROLDANA GUIA GRANDE	4	
4	1442973X1	CONTRA PINO DIN94 3-16" X 1.1-4"	8	
5	30069288	QUADRO FIXO	1	
6	40071539	PINO DA ROLDANA	2	
7	30069629	CJ SUPORTE DA ROLDANA	2	
8	70050708	ARRUELA LISA DIN 125 M10 BIC.	4	
9	70070405	PORCA SEXT. DIN934 M10 X 1,5 BIC.	2	
10	70072503	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN933 M10X60 CL. 12.9 GEOMET	2	





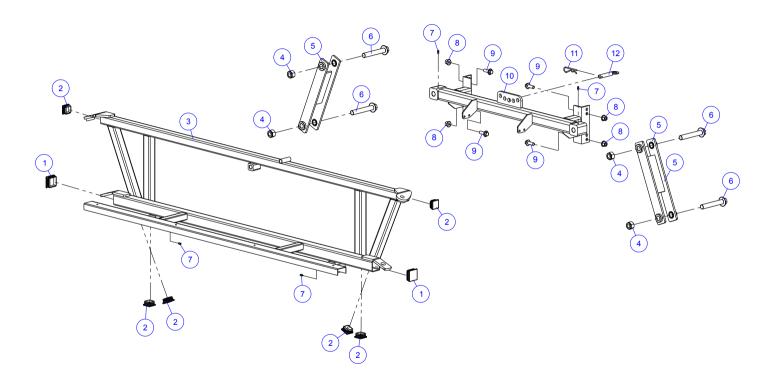


3.7 CJ. QUADRO OSCILANTE

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70050725	ARRUELA LISA DIN 125 M20 BIC.	8	
2	40072179	PINO DO CILINDRO	2	
3	1442973X1	CONTRA PINO DIN94 3-16" X 1.1-4"	8	
4	30069282	QUADRO OSCILANTE	1	
5	40070537	PINO ARTICULAÇÃO DA BARRA	2	
6	70060103	GRAXEIRA RETA DIN3402 M8X1,25 ZINC.	2	
7	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	2	
8	71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	2	
9	70069824	COXIM	2	
10	71000144	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X25 CL. 8.8 BIC.	2	
11	30069284	CJ. SUPORTE PULVERIZAÇÃO CENTRAL	1	

3.8 QUADRO FIXO E ESTÁVEL





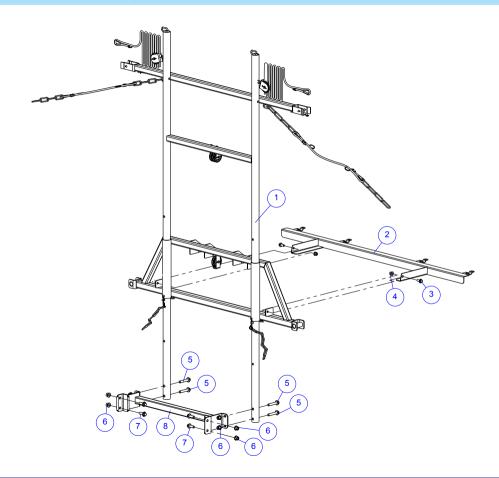


3.8 QUADRO FIXO E ESTÁVEL

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70069445	TAMPA PLASTICA 50 X 50	2	
2	70069285	TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO 40X40	6	
3	30067590	CJ QUADRO MÓVEL TLP	1	
4	70065106	PORCA SEXT. AUTOTRAVANTE DIN982 M20 BIC.	4	
5	30067591	CJ BIELETA TLP	2	
6	70071649	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M20X130 CL. 8.8 GEOMET	4	
7	70060111	GRAXEIRA RETA DIN3402 M6X1 ZINC.	4	
8	71000124	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M12 BIC.	4	
9	71000187	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X35 CL. 10.9 BIC.	4	
10	30069357	CJ. QUADRO FIXO TLP	1	
11	40066295	PINO BETA GRANDE Ø4.8	1	
12	30067608	CJ PINO TRAVA Ø16 X 57	1	

3.9 QUADRO PARA BARRA CATRACA





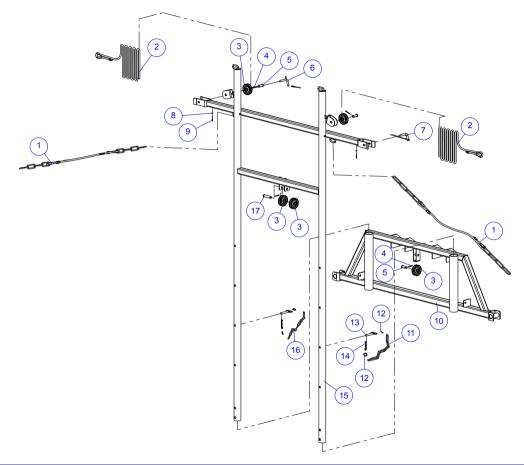


3.9 QUADRO PARA BARRA CATRACA

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20065749	CJ TORRE E QUADRODESLIZANTE	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	30066146	CJ QUADRO CENTRAL	1	
3	71000144	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X25 CL8.8 RT BICROM	2	
4	71000123	PORCA FLANGEADA M10 DIN6926 BICROMATIZADO	2	
5	70070707	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X70	4	
6	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADO	8	
7	71000187	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X35 BICROM	4	
8	30066852	CJ SAPATA DO TORRE	1	

3.10 CJ. TORRE E QUADRO DESLIZANTE (20065749)



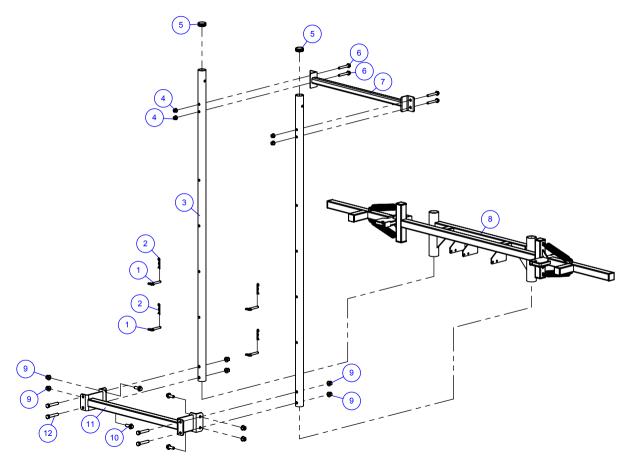




3.10 CJ. TORRE E QUADRO DESLIZANTE (20065749)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20067571	CJ CORDA 8 MM X 3 M GEOMETRIA	2	
2	20067570	CJ CORDA 8 MM X 9,8 M CATRACA	2	
3	30065375	CJ ROLDANA DIAM.71MM	5	
4	70065100	CONTRA PINO DIN94 1-8"X1"	4	
5	40066582	EIXO DA ROLDANA	3	
6	20065584	SUB. CONJUNTO DO PINO TRAVA	1	
7	20065584	SUB. CONJUNTO DO PINO TRAVA	1	
8	70065109	ARRUELA LISA M4 BICROMATIZADO	2	
9	70065044	ARREBITE POP 1,5 X 15,2 MM	2	
10	30068576	CJ QUADRO DESLIZANTE DA BARRA 14M	1	
11	90019002	CORRENTE TIPO VITOR	1	
12	70065347	ANEL P/ CORRENTE	4	
13	30065227	CJ PINO DE APOIO QUADRO	2	
14	40066294	PINO BETA	2	
15	30068575	TORRE DA BARRA MONTANA	1	
16	90019002	CORRENTE TIPO VITOR	1	
17	40066729	EIXO DA ROLDANA (LONGO)	1	



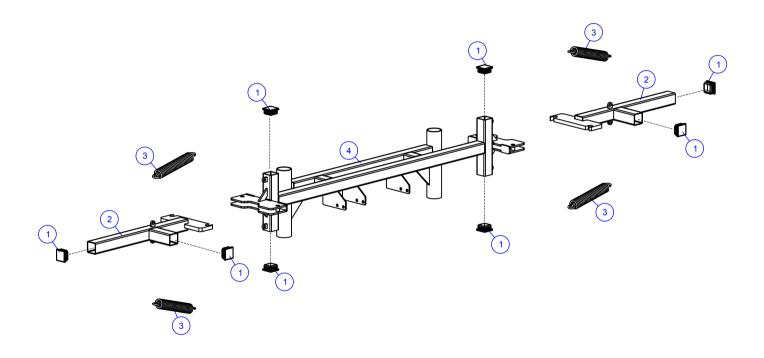




3.11 QUADRO DO PEC

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30065227	CJ PINO DE APOIO QUADRO	4	
2	40066294	PINO BETA PEQUENO	4	
3	40069362	TUBO PRINCIPAL DO QUADRO	2	
4	71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	4	
5	70069434	TAMPA PLÁSTICA Ø 42	2	
6	71000314	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X70 CL. 8.8 BIC.	4	
7	30067960	CJ FIXAÇÃO SUPERIOR DA TORRE	1	
8	20069997	CJ. BARRA DO PECUARIA	1	
9	71000124	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M12 BIC.	8	
10	71000187	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X35 CL. 10.9 BIC.	4	
11	30066852	CJ SAPATA DO TORRE	1	
12	70070751	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M12X70 CL. 8.8 BIC.	4	
-				





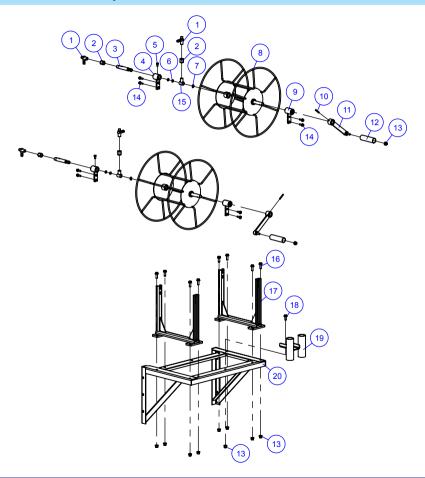


3.12 CJ. BARRA DO PEC (20069997)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70069285	TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO 40X40	8	
2	30068137	BRAÇO ARTICULÁVEL	2	
3	40068885	MOLA DA ARTICULAÇÃO LATERAL	4	
4	30068135	CJ QUADRO DESLIZANTE PEC	1	

3.13 CJ. QUADRO DO ENRROLADOR



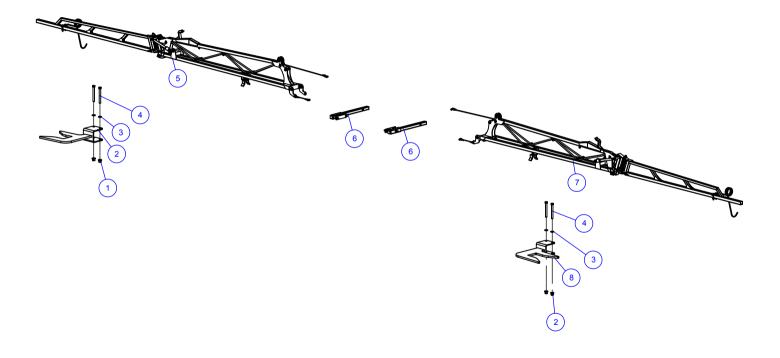




3.13 CJ. QUADRO DO ENRROLADOR

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40043303	CONEXAO PORTA BICO 3/8 1 ENTRADA	4	
2	40065622	PORCA ENROLADOR	4	
3	40065623	EIXO DO ENROLADOR	2	
4	30068824	CJ. MANCAL ENROLADOR	2	
5	70070539	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN933 M8X15 CL. 8.8 BIC.	2	
6	70050203	O'RING DS=2,62 DI=12,37MM	4	
7	70050801	ANEL ELÁSTICO EXTERNO DIN 471 - D15 X 1MM	2	
8	30068829	ESTRUTURA DO ENROLADOR	2	
9	30068826	CJ. MANCAL MANIVELA ENROLADOR	2	
10	70050633	PINO ELÁSTICO (CLASSE PESADA) DIN 1481 - 6X40MM (6,46X)	2	
11	30068827	MANIVELA DO ENROLADOR	2	
12	30068828	PEGADOR DA MANIVELA	2	
13	71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	11	
14	71000149	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC.	8	
15	40065621	BUCHA DE SAIDA	2	
16	71000126	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X30 CL. 8.8 BIC.	8	
17	30068825	SUPORTE DO ENROLADOR	2	
18	71000144	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X25 CL. 8.8 BIC.	1	
19	30065001	CONJUNTO DA CARTUCHEIRA	1	
20	30066981	SUP. DO ENROLADOR	1	



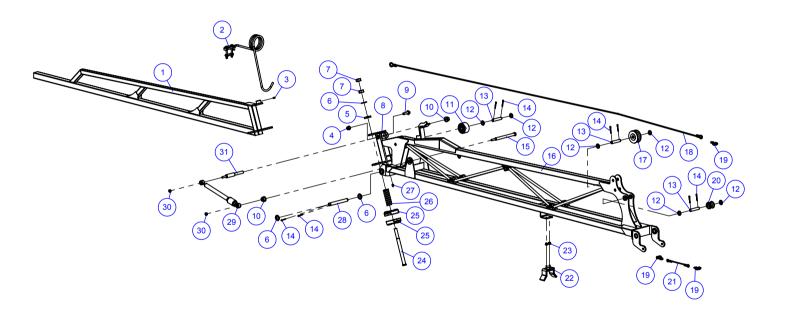




3.14 CJ. BARRA HIDRÁULICA 12 METROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30069379	SUPORTE DA BARRA	1	
2	71000207	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M6 BIC.	4	
3	70020832	ARRUELA LISA DIN 125 M6 BIC.	4	
4	70065335	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M6X60 CL. 8.8 BIC.	4	
5	20071357	CJ. MONTADO BARRA 12M	1	
6	20071183	CJ PÉ DE APOIO	2	DETALHE NA PÁGINA 84
7	20071357	CJ. MONTADO BARRA 12M	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
8	30069731	SUPORTE DA BARRA - DIREITA	1	



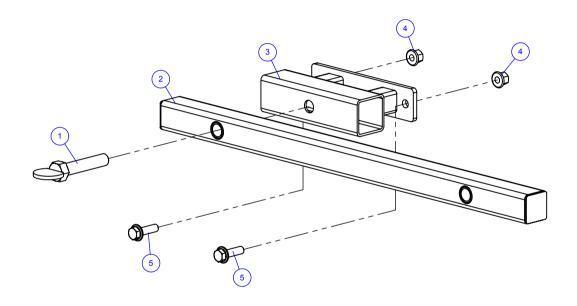




3.15 CJ. BARRA 12 METROS (20071357)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30069613	PONTEIRA 12/14M	1	
2	20071359	CJ. SALVA BARRAS	1	DETALHE NA PÁGINA 90
3	70060111	GRAXEIRA RETA DIN3402 M6X1 ZINC.	1	
4	71000124	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M12 BIC.	1	
5	40071581	CALÇO	1	
6	70050725	ARRUELA LISA DIN 125 M20 BIC.	3	
7	70072492	PORCA SEXT. DIN934 M20X1,5 BIC.	2	
8	30069625	ARTICULAÇAO DA BARRA	1	
9	71000315	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X45 CL. 10.9 BIC.	1	
10	71000195	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M16 BIC.	2	
11	70071387	ROLETE	1	
12	70065624	ARRUELA LISA DIN 125 M16 BIC.	6	
13	40071594	PINO	3	
14	1442973X1	CONTRA PINO DIN94 3-16" X 1.1-4"	8	
15	40071746	PINO	1	
16	30069627	BARRA PRINCIPAL 12M	1	
17	40072168	ROLDANA MAIOR	1	
18	40072185	CABO DE AÇO BARRA 12M	1	
19	70072369	MANILHA RETA PINO-PORCA G-4153	3	
20	40072169	ROLDANA MENOR	1	
21	40071777	CABO DE AÇO CENTRALIZADOR	1	
22	30066431	CONJUNTO TRAVA DE FECHAMENTO DA BARRA DIREITA	1	
23	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	2	
24	40072167	PINO DA PONTEIRA	1	
25	70071389	TRAVA DE SEGURANÇA	2	
26	40070541	MOLA DE BARRA	1	
27	70060103	GRAXEIRA RETA DIN3402 M8X1,25 ZINC.	1	
28	40070535	PINO ARTICULAÇÃO DA BARRA	1	
29	70065783	AMORTECEDOR ESTABILIZADOR DE BARRAS	1	
30	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10 GALV.	2	
31	40071749	PINO DO AMORTECEDOR	1	



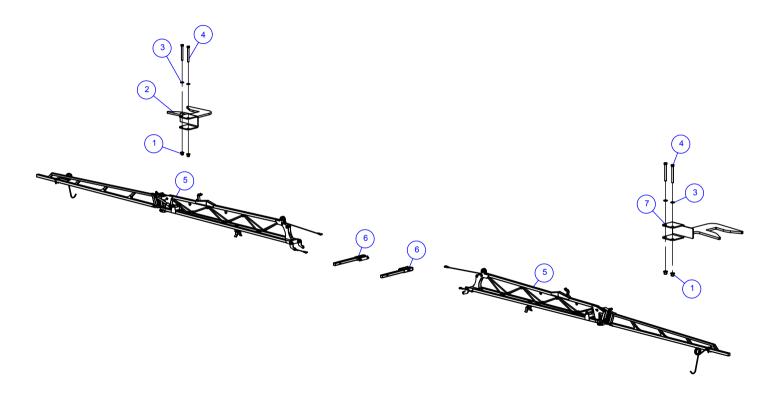




3.16 CJ. PÉ DE APOIO

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30069508	CJ TRAVA	1	
2	30069507	CJ TUBO PÉ DE APOIO	1	
3	30069505	CJ BASE DO PÉ DE APOIO	1	
4	71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	2	
5	71000203	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X35 CL. 8.8 BIC.	2	
1	I		1	





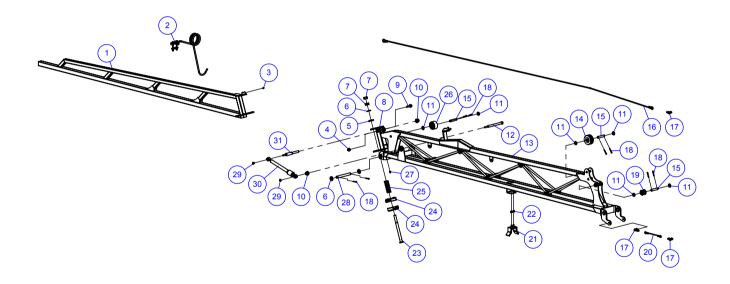


3.17 BARRA HIDRÁULICA 14 METROS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
71000207	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M6 BIC.	4	
30069868	SUPORTE DA BARRA - DIREITA	1	
70020832	ARRUELA LISA DIN 125 M6 BIC.	4	
70065335	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M6X60 CL. 8.8 BIC.	4	
20071431	CJ. BARRA GARDIEN HIDRAULICA 14M	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
20071183	CJ PÉ DE APOIO	2	DETALHE NA PÁGINA 84
30069869	SUPORTE DA BARRA	1	
	71000207 30069868 70020832 70065335 20071431 20071183	71000207 PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M6 BIC. 30069868 SUPORTE DA BARRA - DIREITA 70020832 ARRUELA LISA DIN 125 M6 BIC. 70065335 PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M6X60 CL. 8.8 BIC. 20071431 CJ. BARRA GARDIEN HIDRAULICA 14M 20071183 CJ PÉ DE APOIO	71000207 PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M6 BIC. 4 30069868 SUPORTE DA BARRA - DIREITA 1 70020832 ARRUELA LISA DIN 125 M6 BIC. 4 70065335 PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M6X60 CL. 8.8 BIC. 4 20071431 CJ. BARRA GARDIEN HIDRAULICA 14M 2 20071183 CJ PÉ DE APOIO 2

3.18 CJ. BARRA HIDRÁULICA 14 METROS



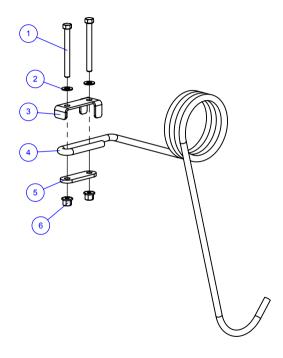




3.18 CJ. BARRA HIDRÁULICA 14 METROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30069698	PONTEIRA 14M	1	
2	20071359	CJ. SALVA BARRAS	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
3	70060111	GRAXEIRA RETA DIN3402 M6X1 ZINC.	1	
4	71000124	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M12 BIC.	1	
5	40071581	CALÇO	1	
6	70050725	ARRUELA LISA DIN 125 M20 BIC.	3	
7	70072492	PORCA SEXT. DIN934 M20X1,5 BIC.	2	
8	30069625	ARTICULACAO DA BARRA	1	
9	71000315	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X45 CL. 10.9 BIC.	1	
10	71000195	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M16 BIC.	2	
11	70065624	ARRUELA LISA DIN 125 M16 BIC.	6	
12	40071746	PINO	1	
13	30069697	BARRA GARDIEN HIDRAULICA 14M	1	
14	40072168	ROLDANA MAIOR	1	
15	40071594	PINO	3	
16	40072286	CABO DE AÇO 14M	1	
17	70072369	MANILHA RETA PINO-PORCA G-4153	3	
18	1442973X1	CONTRA PINO DIN94 3-16" X 1.1-4"	8	
19	40072169	ROLDANA MENOR	1	
20	40071777	CABO DE AÇO CENTRALIZADOR	1	
21	30066431	CONJUNTO TRAVA DE FECHAMENTO DA BARRA DIREITA	1	
22	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	2	
23	40072167	PINO DA PONTEIRA	1	
24	70071389	TRAVA DE SEGURANÇA	2	
25	40070541	MOLA DE BARRA	1	
26	70071387	ROLETE	1	
27	70060103	GRAXEIRA RETA DIN3402 M8X1,25 ZINC.	1	
28	40070535	PINO ARTICULAÇÃO DA BARRA	1	
29	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10 GALV.	2	
30	70065783	AMORTECEDOR ESTABILIZADOR DE BARRAS	1	
31	40071749	PINO DO AMORTECEDOR	1	





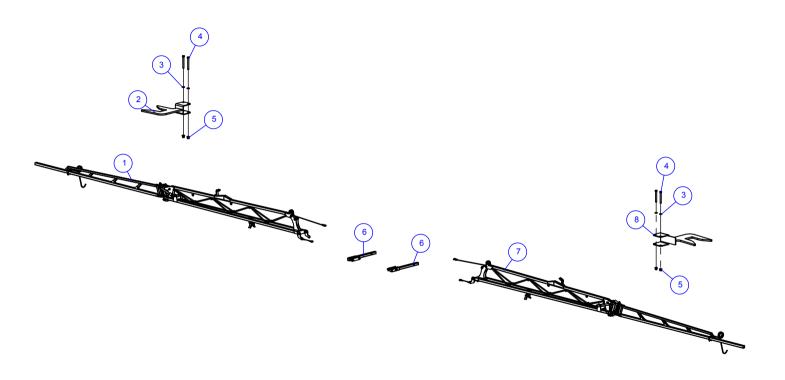


3.19 CJ. SALVA BARRA

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X80 CL. 8.8 BIC.	2	
2	70050709	ARRUELA LISA DIN 125 M8 BIC.	2	
3	40072182	SUPORTE ABRIDOR	1	
4	40072181	BATENTE ABRIDOR	1	
5	40072183	SUPORTE ABRIDOR	1	
6	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	2	

3.20 BARRA HIDRÁULICA 16 METROS



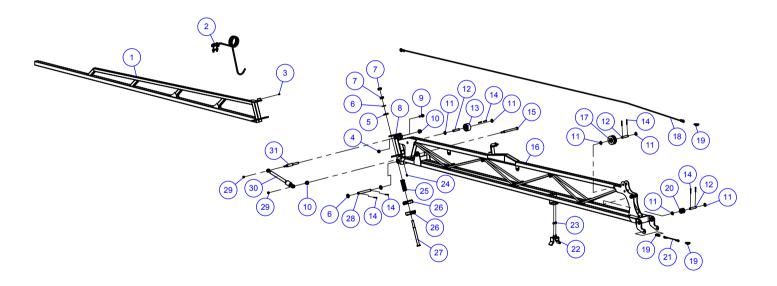




3.20 BARRA HIDRÁULICA 16 METROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071356	CJ. MONTADO BARRA 16M	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	30069379	SUPORTE DA BARRA	1	
3	70020832	ARRUELA LISA DIN 125 M6 BIC.	4	
4	70065335	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M6X60 CL. 8.8 BIC.	4	
5	71000207	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M6 BIC.	4	
6	20071183	CJ PÉ DE APOIO	2	DETALHE NA PÁGINA 84
7	20071356	CJ. MONTADO BARRA 16M	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
8	30069731	SUPORTE DA BARRA DIREITA	1	



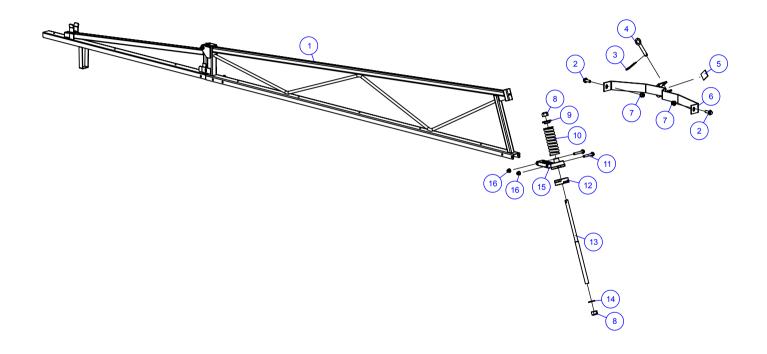




3.21 CJ. BARRA HIDRÁULICA 16 METROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30069569	PONTEIRA 16M	1	
2	20071359	CJ. SALVA BARRAS	1	DETALHE NA PÁGINA 90
3	70060111	GRAXEIRA RETA DIN3402 M6X1 ZINC.	1	
4	71000124	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M12 BIC.	1	
5	40071581	CALÇO	1	
6	70050725	ARRUELA LISA DIN 125 M20 BIC.	3	
7	70072492	PORCA SEXT. DIN934 M20X1,5 BIC.	2	
8	30069625	ARTICULACAO DA BARRA	1	
9	71000315	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X45 CL. 10.9 BIC.	1	
10	71000195	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M16 BIC.	2	
11	70065624	ARRUELA LISA DIN 125 M16 BIC.	6	
12	40071594	PINO	3	
13	70071387	ROLETE	1	
14	1442973X1	CONTRA PINO DIN94 3-16" X 1.1-4"	8	
15	40071746	PINO	1	
16	30069609	BARRA PRINCIPAL 14 E 16M	1	
17	40072168	ROLDANA MAIOR	1	
18	40072170	CABO DE AÇO 14 E 16M	1	
19	70072369	MANILHA RETA PINO-PORCA G-4153	3	
20	40072169	ROLDANA MENOR	1	
21	40071777	CABO DE AÇO CENTRALIZADOR	1	
22	30066431	CONJUNTO TRAVA DE FECHAMENTO DA BARRA DIREITA	1	
23	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	2	
24	70060103	GRAXEIRA RETA DIN3402 M8X1,25 ZINC.	1	
25	40070541	MOLA DE BARRA	1	
26	70071389	TRAVA DE SEGURANÇA	2	
27	40072167	PINO DA PONTEIRA	1	
28	40070535	PINO ARTICULAÇÃO DA BARRA	1	
29	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10 GALV.	2	
30	70065783	AMORTECEDOR ESTABILIZADOR DE BARRAS	1	
31	40071749	PINO DO AMORTECEDOR	1	



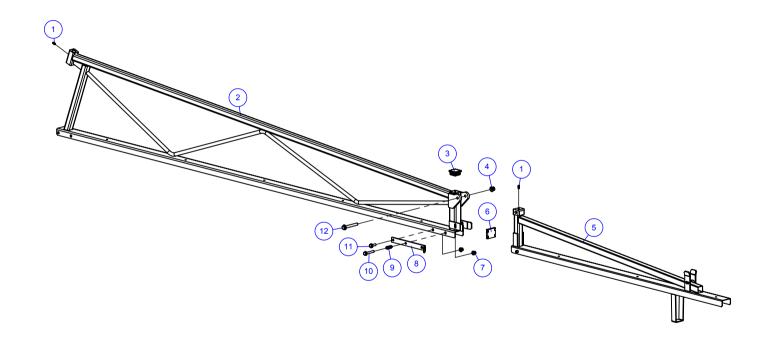




3.22 BARRA X 10 METROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069998	CJ. BARRA 10M	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	71000187	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X35 CL. 10.9 BIC.	2	
3	40066295	PINO BETA GRANDE Ø4.8	1	
4	30067608	CJ PINO TRAVA Ø16 X 57	1	
5	40069965	CALÇO	1	
6	30068235M2	ENCOSTO DA BARRA	1	
7	71000124	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M12 BIC.	2	
8	71000229	PORCA SEXT. DE TORQUE DIN980 M20 CL 8	4	
9	40068423	BUCHA DE ENCOSTO DA MOLA	2	
10	40069347	MOLA DA ROTULA	2	
11	71000314	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X70 CL. 8.8 BIC.	4	
12	40071047	RÓTULA INFERIOR	2	
13	40068422	HASTE DA RÓTULA C/ ROSCA	2	
14	70050725	ARRUELA LISA DIN 125 M20 BIC.	2	
15	40071048	RÓTULA SUPERIOR	2	
16	71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	4	



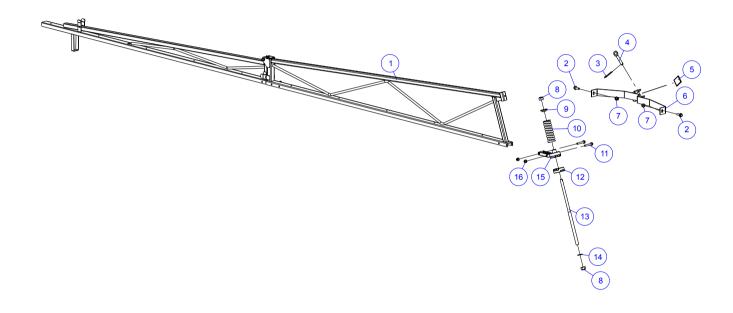




3.23 CJ. BARRA X 10 METROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70060111	GRAXEIRA RETA DIN3402 M6X1 ZINC.	2	
2	30067592	CJ BARRA PRINCIPAL 10/12 M	1	
3	70069285	TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO 40X40	1	
4	71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	1	
5	30067864	CJ PONTEIRA BARRA 10 M	1	
6	40068424	CALÇO BORRACHA BARRA	1	
7	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	2	
8	40068440	TRAVA DA BARRA	1	
9	40020925	MOLA DO OBTURADOR	1	
10	70070637	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X50 CL. 8.8 BIC.	1	
11	71000149	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC.	1	
12	70071568	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X80 CL. 8.8 GEOMET	1	



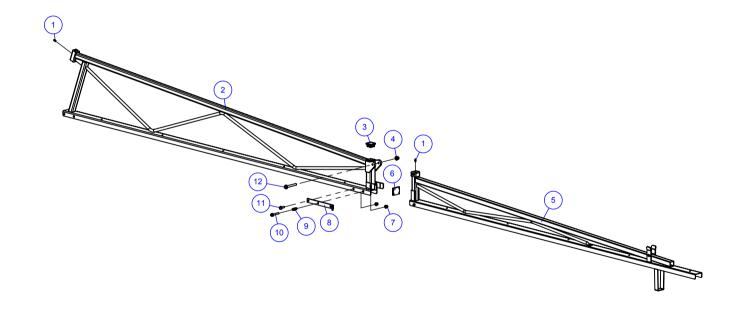




3.24 BARRA X 12 METROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20069999	CJ. BARRA 12M	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	71000187	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X35 CL. 10.9 BIC.	2	
3	40066295	PINO BETA GRANDE Ø4.8	1	
4	30067608	CJ PINO TRAVA Ø16 X 57	1	
5	40069965	CALÇO	1	
6	30068235M2	ENCOSTO DA BARRA	1	
7	71000124	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M12 BIC.	2	
8	71000229	PORCA SEXT. DE TORQUE DIN980 M20 CL 8	4	
9	40068423	BUCHA DE ENCOSTO DA MOLA	2	
10	40069347	MOLA DA ROTULA	2	
11	71000314	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X70 CL. 8.8 BIC.	4	
12	40071047	RÓTULA INFERIOR	2	
13	40068422	HASTE DA RÓTULA C/ ROSCA	2	
14	70050725	ARRUELA LISA DIN 125 M20 BIC.	2	
15	40071048	RÓTULA SUPERIOR	2	
16	71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	4	



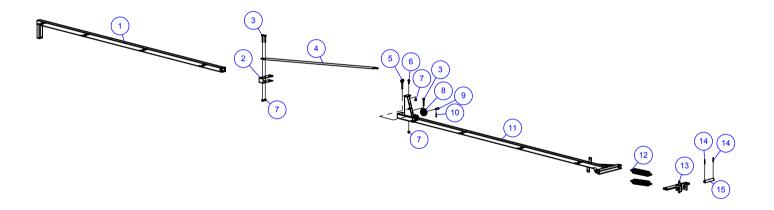




3.25 CJ. BARRA X 12 METROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70060111	GRAXEIRA RETA DIN3402 M6X1 ZINC.	2	
2	30067592	CJ BARRA PRINCIPAL 10/12 M	1	
3	70069285	TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO 40X40	1	
4	71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	1	
5	30067593	PONTEIRA DA BARRA TLP 12M	1	
6	40068424	CALÇO BORRACHA BARRA TLP	1	
7	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	2	
8	40068440	TRAVA DA BARRA TLP	1	
9	40020925	MOLA DO OBTURADOR	1	
10	70070637	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X50 CL. 8.8 BIC.	1	
11	71000149	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC.	1	
12	70071568	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X80 CL. 8.8 GEOMET	1	



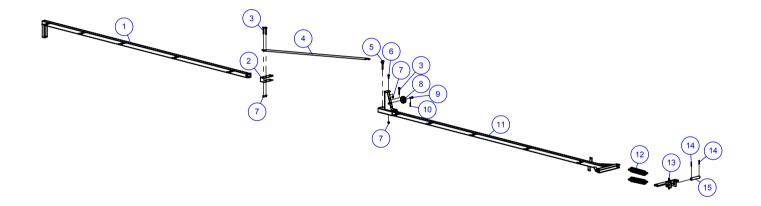




3.26 BARRA CATRACA 12 METROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30066147	CONJUNTO BRAÇO DA PONTA ESQUERDA	1	
	30066148	CONJUNTO BRAÇO DA PONTA DIREITA	1	
2	30066152	CJ ABRAÇADEIRA DA PONTA	1	
3	70070638	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X60 CL. 8.8 BIC	3	
4	40066091	TIRANTE SLC 12/14	1	
5	30065226	CJ. PARAFUSO VOLANTE	1	
6	71000149	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC.	1	
7	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	4	
8	30065375	CJ ROLDANA DIAM.71MM	1	
9	40066582	EIXO DA ROLDANA	1	
10	70065100	CONTRA PINO DIN94 1-8"X1"	1	
11	30066156	BRAÇO PRINCIPAL ESQUERDO	1	
	30066157	BRAÇO PRINCIPAL DIREITO	1	
12	40066728	MOLA DA BARRA	2	
13	30066145	CJ ARTICULACAO DA BARRA	1	
14	70050613	PINO ELÁSTICO (CLASSE PESADA) DIN 1481 - 5X36MM (6,46X)	2	
15	40066724	PINO DA ARTICULAÇÃO	1	
	20069967	CJ. BARRA ESQUERDA 12 METROS	1	INCLUI ITENS 1 AO 15
	20069968	CJ. BARRA DIREITA 12 METROS	1	INCLUI ITENS 1 AO 15
				·







3.27 BARRA CATRACA 14 METROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30066245	CONJUNTO BRAÇO DA PONTA ESQUERDA	1	
	30066246	CONJUNTO BRAÇO DA PONTA DIREITA	1	
2	30066152	CJ ABRAÇADEIRA DA PONTA	1	
3	70070638	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X60 CL. 8.8 BIC	3	
4	40066091	TIRANTE 12/14	1	
5	30065226	CJ. PARAFUSO VOLANTE	1	
6	71000149	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC.	1	
7	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	4	
8	30065375	CJ ROLDANA DIAM.71MM	1	
9	40066582	EIXO DA ROLDANA	1	
10	70065100	CONTRA PINO DIN94 1-8"X1"	1	
11	30066243	BRAÇO PRINCIPAL ESQUERDO	1	
	30066244	BRAÇO PRINCIPAL DIREITO	1	
12	40066728	MOLA DA BARRA	2	
13	30066145	CJ ARTICULACAO DA BARRA	1	
14	70050613	PINO ELÁSTICO (CLASSE PESADA) DIN 1481 - 5X36MM (6,46X)	2	
15	40066724	PINO DA ARTICULAÇÃO	1	
	20069969	CJ. BARRA ESQUERDA 14 METROS	1	INCLUI ITENS 1 AO 15
	20069670	CJ. BARRA DIREITA 14 METROS	1	INCLUI ITENS 1 AO 15

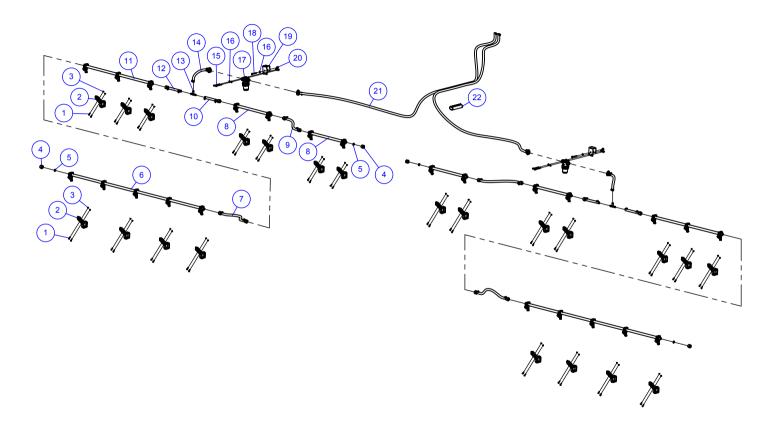




4.0 Pulverização

4.1 PULV. 2 SEÇÕES - 24 BICOS MONOJET - BARRA HIDRÁULICA 12M





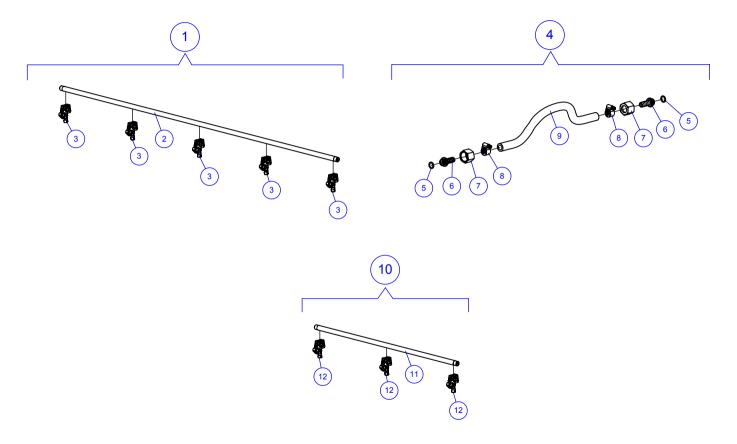


4.1 PULV. 2 SEÇÕES - 24 BICOS MONOJET - BARRA HIDRÁULICA 12M



ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70072633	PARAFUSO PHILLIPS CAB. PANELA DIN7985 M6X20 INOX	44	
2	70071622	ABRAÇADEIRA TUBO D25 PARA TUBO QUADRADO 40 MM	22	
3	70067757	PORCA SEXT. DIN934 M6 INOX	44	
4	40021905	PORCA CEGA	4	
5	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	4	
6	20071024	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 5 BICOS (MONOJET)	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
7	20071041	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO BARRA PRINCIPAL-EXTREMIDADE	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
8	20071023	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 2 BICOS (MONOJET)	4	DETALHE NA PÁGINA 138
9	20071029	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO BARRA PRINCIPAL-QUADRO	2	DETALHE NA PÁGINA 126
10	20071031	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO TEE	2	DETALHE NA PÁGINA 126
11	20071039	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 3 FUROS (MONOJET)	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
12	20071031	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO TEE	2	DETALHE NA PÁGINA 126
13	30067275	TEE DE LATÃO Ø1/2"	2	
14	20071028	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-TEE	2	DETALHE NA PÁGINA 126
15	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X80 CL. 8.8 BIC.	4	
16	70050709	ARRUELA LISA DIN 125 M8 BIC.	6	
17	70072236	FILTRO DE LINHA T3 MALHA 80	2	DETALHE NA PÁGINA 156
18	70065326	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X65 CL. 8.8 BIC.	2	
19	40071762	SUPORTE DOS FILTROS DE LINHA	2	
20	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	6	
21	20071026	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	2	DETALHE NA PÁGINA 128
22	40071780	CAPA DE PROTEÇÃO DAS MANGUEIRAS (2 SEÇÕES)	1	
	l .	<u> </u>		



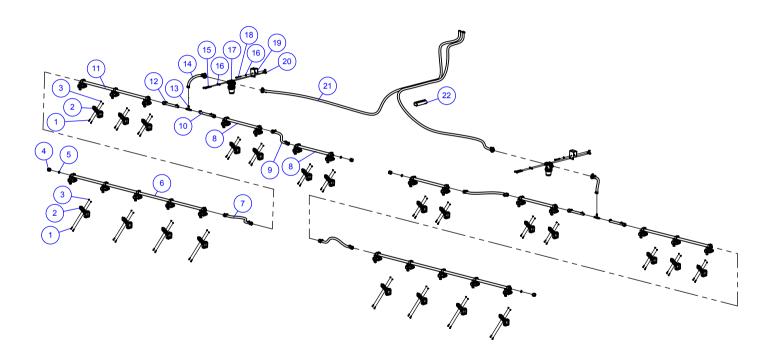




4.2 CJ. TUBO DE PULV. 5 BICOS - CJ. TUBO DE PULV. 3 BICOS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071024	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 5 BICOS (MONOJET)	1	INCLUI ITENS 2 E 3
2	40071794	TUBO PVC D=25 L=2070 MM 5 FUROS ESP.= 500 MM	1	
3	70072254	PORTA BICO MONOJET	5	DETALHE NA PÁGINA 170
4	20071041	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO BARRA PRINCIPAL-EXTREMIDADE	1	INCLUI ITENS 5 AO 9
5	70066165	O'RING D1=2,62 DN=12,37MM VITON	2	
6	40067209	NÍPEL 3/4"-ESPIGA Ø13	2	
7	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
8	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
9	90050007	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO (1,00)M	1	
10	20071039	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 3 FUROS (MONOJET)	1	INCLUI ITENS 11 E12
11	40071793	TUBO PVC D=25 L=1060 MM 3 FUROS ESP.= 500 MM	1	
12	70072254	PORTA BICO MONOJET	3	DETALHE NA PÁGINA 170
	1			





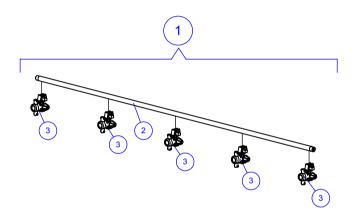


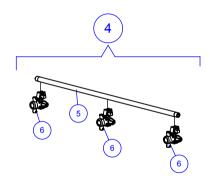


4.3 PULV. DE 2 SEÇÕES - 24 BICOS BIJET - BARRA HIDRÁULICA 12M.

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70072633	PARAFUSO PHILLIPS CAB. PANELA DIN7985 M6X20 INOX	44	
2	70071622	ABRAÇADEIRA TUBO D25 PARA TUBO QUADRADO 40 MM	22	
3	70067757	PORCA SEXT. DIN934 M6 INOX	44	
4	40021905	PORCA CEGA	4	
5	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	4	
6	20071033	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 5 BICOS (BIJET)	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
7	20071041	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO BARRA PRINCIPAL-EXTREMIDADE	2	DETALHE NA PÁGINA 112
8	20071032	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 2 BICOS (BIJET)	4	DETALHE NA PÁGINA 120
9	20071029	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO BARRA PRINCIPAL-QUADRO	2	DETALHE NA PÁGINA 126
10	20071031	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO TEE	2	DETALHE NA PÁGINA 126
11	20071040	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 3 FUROS (MONOJET)	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
12	20071031	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO TEE	2	DETALHE NA PÁGINA 126
13	30067275	TEE DE LATÃO Ø1/2"	2	
14	20071028	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-TEE	2	DETALHE NA PÁGINA 126
15	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X80 CL. 8.8 BIC.	4	
16	70050709	ARRUELA LISA DIN 125 M8 BIC.	6	
17	70072236	FILTRO DE LINHA T3 MALHA 80	2	DETALHE NA PÁGINA 156
18	70065326	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X65 CL. 8.8 BIC.	2	
19	40071762	SUPORTE DOS FILTROS DE LINHA	2	
20	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	6	
21	20071026	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	2	DETALHE NA PÁGINA 128
22	40071780	CAPA DE PROTEÇÃO DAS MANGUEIRAS (2 SEÇÕES)	1	









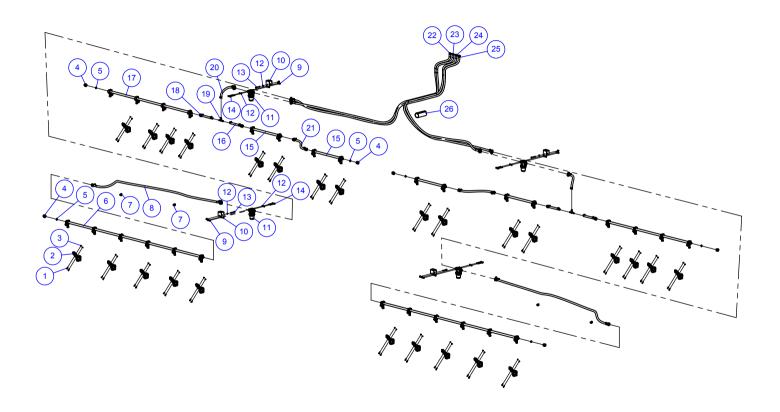
4.4 CJ. TUBO DE PULV. 5 BICOS - CJ. TUBO DE PULV. 3 BICOS



ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071033	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 5 BICOS (BIJET)	1	INCLUI ITENS 2 E 3
2	40071794	TUBO PVC D=25 L=2070 MM 5 FUROS ESP.= 500 MM	1	
3	70072255	PORTA BICO BIJET	5	DETALHE NA PÁGINA 172
4	20071040	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 3 FUROS (BIJET)	1	INCLUI ITENS 5 E 6
5	40071793	TUBO PVC D=25 L=1060 MM 3 FUROS ESP.= 500 MM	1	
6	70072255	PORTA BICO BIJET	3	DETALHE NA PÁGINA 172
	·			
		I		

4.5 PULV. 4 SEÇÕES - 28 BICOS MONOJET - BARRA HIDRÁULICO 14M.





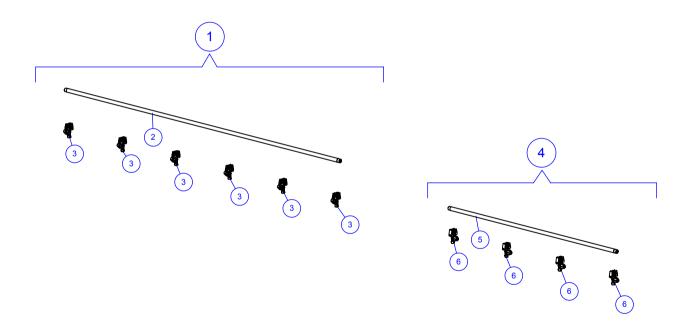




4.5 PULV. 4 SEÇÕES - 28 BICOS MONOJET - BARRA HIDRÁULICA 14M.

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70072633	PARAFUSO PHILLIPS CAB. PANELA DIN7985 M6X20 INOX	52	
2	70071622	ABRAÇADEIRA TUBO D25 PARA TUBO QUADRADO 40 MM	26	
3	70067757	PORCA SEXT. DIN934 M6 INOX	52	
4	40021905	PORCA CEGA	6	
5	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	6	
6	20071432	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 6 BICOS (MONOJET)	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
7	71000583	ABRAÇADEIRA PLASTICA	4	
8	20071434	CJ MANG. DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-BARRA	2	DETALHE NA PÁGINA 128
9	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	12	
10	40071762	SUPORTE DOS FILTROS DE LINHA	4	
11	70072236	FILTRO DE LINHA T3 MALHA 80	4	DETALHE NA PÁGINA 156
12	70050709	ARRUELA LISA DIN 125 M8 BIC.	12	
13	70065326	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X65 CL. 8.8 BIC.	4	
14	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X80 CL. 8.8 BIC.	8	
15	20071023	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 2 BICOS (MONOJET)	4	DETALHE NA PÁGINA 138
16	20071031	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO TEE	2	DETALHE NA PÁGINA 126
17	20071433	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 4 BICOS (MONOJET)	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
18	20071031	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO TEE	2	DETALHE NA PÁGINA 126
19	30067275	TEE DE LATÃO Ø1/2"	2	
20	20071028	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-TEE	2	DETALHE NA PÁGINA 126
21	20071029	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO BARRA PRINCIPAL-QUADRO	2	DETALHE NA PÁGINA 126
22	20071027	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 128
23	20071026	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 128
24	20071026	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 128
25	20071027	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 128
26	40071781	CAPA DE PROTEÇÃO DAS MANGUEIRAS (4 SEÇÕES)	1	



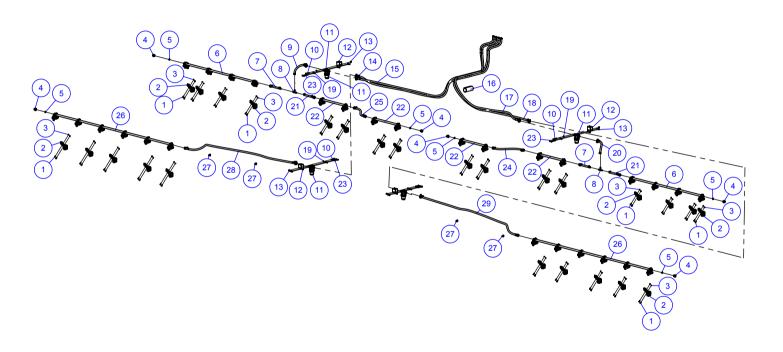




4.6 CJ. TUBO PULV. 6 BICOS MONOJET - CJ. TUBO PULV. 4 BICOS MONOJET

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071432	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 6 BICOS (MONOJET)	1	INCLUI ITENS 2 E 3
2	40072287	TUBO PVC D=25 L=2570 MM 6 FUROS ESP.= 500 MM	1	
3	70072254	PORTA BICO MONOJET	6	DETALHE NA PÁGINA 170
4	20071433	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 4 BICOS (MONOJET)	1	INCLUI ITENS 5 E 6
5	40072288	TUBO PVC D=25 L=1570 MM 4 FUROS ESP.= 500 MM	1	
6	70072254	PORTA BICO MONOJET	4	DETALHE NA PÁGINA 170



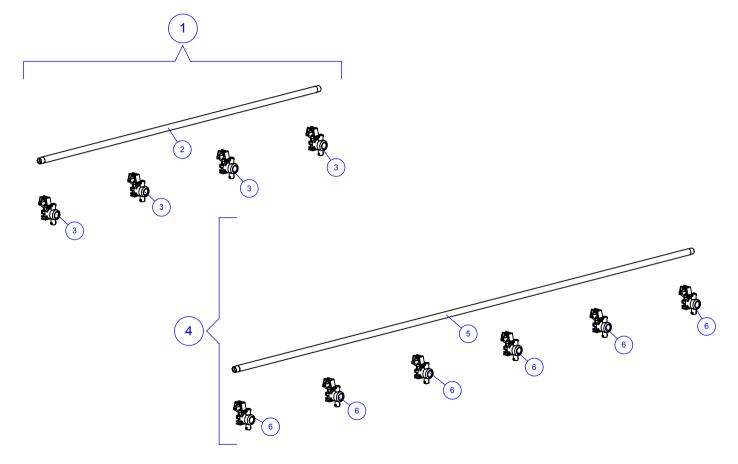




4.7 PULV. 4 SEÇÕES - 28 BICOS BIJET - BARRA HIDRÁULICA 14M.

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70072633	PARAFUSO PHILLIPS CAB. PANELA DIN7985 M6X20 INOX	52	
2	70071622	ABRAÇADEIRA TUBO D25 PARA TUBO QUADRADO 40 MM	26	
3	70067757	PORCA SEXT. DIN934 M6 INOX	52	
4	40021905	PORCA CEGA	6	
5	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	6	
6	20071436	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 4 BICOS (BIJET)	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
7	20071031	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO TEE	2	DETALHE NA PÁGINA 126
8	30067275	TEE DE LATÃO Ø1/2"	2	
9	20071028	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-TEE	1	DETALHE NA PÁGINA 126
10	70065326	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X65 CL. 8.8 BIC.	4	
11	70072236	FILTRO DE LINHA T3 MALHA 80	4	DETALHE NA PÁGINA 156
12	40071762	SUPORTE DOS FILTROS DE LINHA	4	
13	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	12	
14	20071027	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 128
15	20071026	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 128
16	40071781	CAPA DE PROTEÇÃO DAS MANGUEIRAS (4 SEÇÕES)	1	
17	20071026	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 128
18	20071027	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 128
19	70050709	ARRUELA LISA DIN 125 M8 BIC.	12	
20	20071028	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-TEE	1	DETALHE NA PÁGINA 126
21	20071031	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO TEE	2	DETALHE NA PÁGINA 126
22	20071032	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 2 BICOS (BIJET)	4	DETALHE NA PÁGINA 148
23	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X80 CL. 8.8 BIC.	8	
24	20071029	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO BARRA PRINCIPAL-QUADRO	1	DETALHE NA PÁGINA 126
25	20071029	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO BARRA PRINCIPAL-QUADRO	1	DETALHE NA PÁGINA 126
26	20071435	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 6 BICOS (BIJET)	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
27	71000583	ABRAÇADEIRA PLASTICA	4	
28	20071434	CJ MANG. DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-BARRA	1	DETALHE NA PÁGINA 128
29	20071434	CJ MANG. DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-BARRA	1	DETALHE NA PÁGINA 128





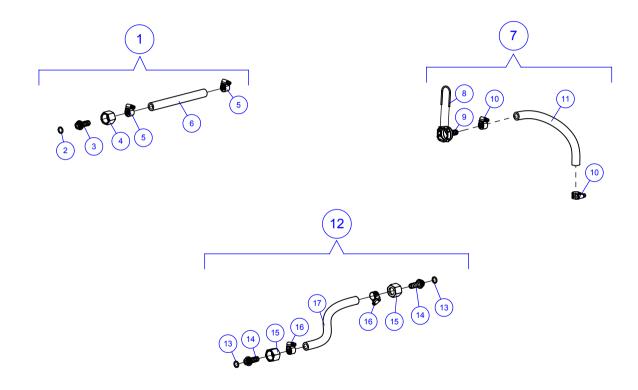


4.8 CJ. TUBO DE PULV. 4 BICOS - CJ. TUBO DE PULV. 6 BICOS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071436	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 4 BICOS (BIJET)	1	INCLUI ITENS 2 E 3
2	40072288	TUBO PVC D=25 L=1570 MM 4 FUROS ESP.= 500 MM	1	
3	70072255	PORTA BICO BIJET	4	DETALHE NA PÁGINA 172
4	20071435	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 6 BICOS (BIJET)	1	INCLUI ITENS 5 E 6
5	40072287	TUBO PVC D=25 L=2570 MM 6 FUROS ESP.= 500 MM	1	
6	70072255	PORTA BICO BIJET	6	DETALHE NA PÁGINA 172
	·			
				·

4.9 CJ. MANGUEIRAS DE LIGAÇÕES (PARTE I)





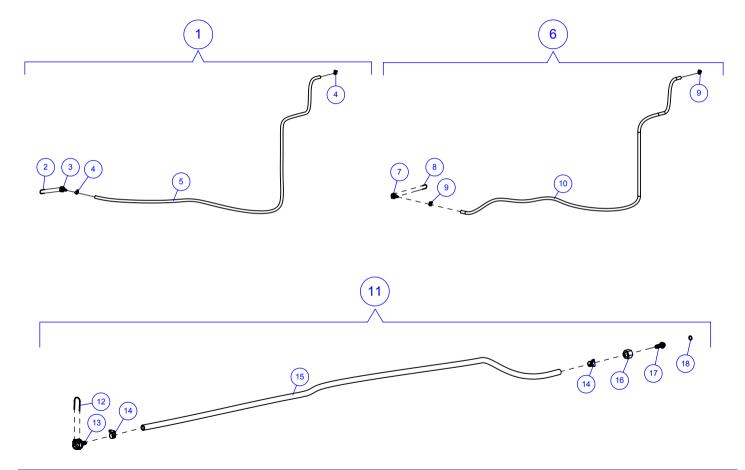


4.9 CJ. MANGUEIRAS DE LIGAÇÕES (PARTE I)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071031	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO TEE	1	INCLUI ITENS 2 AO 6
2	70066165	O'RING D1=2,62 DN=12,37MM VITON	1	
3	40067209	NÍPEL 3/4"-ESPIGA Ø13	1	
4	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	1	
5	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
6	90050007	MANGUEIRA FILTRO-RAMAL PULVERIZAÇÃO (0,200)M	1	
7	20071028	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-TEE	1	INCLUI ITENS 8 AO 11
8	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA 473	1	
9	70072237	CONEXÃO FÊMEA T3 D13	1	
10	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
11	90050007	MANGUEIRA FILTRO-RAMAL PULVERIZAÇÃO (0,300)M	1	
12	20071029	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO BARRA PRINCIPAL-QUADRO	1	INCLUI ITENS 13 AO 17
13	70066165	O'RING D1=2,62 DN=12,37MM VITON	2	
14	40067209	NÍPEL 3/4"-ESPIGA Ø13	2	
15	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
16	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
17	90050007	MANGUEIRA LIGAÇÃO RAMAIS (0,600)M	1	

4.10 CJ. MANGUEIRAS DE LIGAÇÕES (PARTE II)



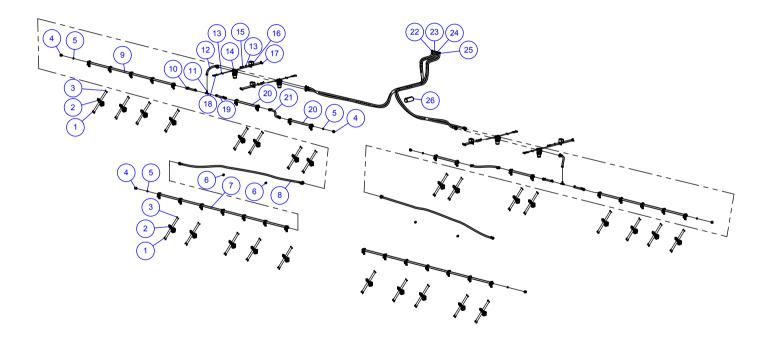




4.10 CJ. MANGUEIRAS DE LIGAÇÕES (PARTE II)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071027	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	1	INCLUI ITENS 2 AO 5
2	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA 473	1	
3	70072237	CONEXÃO FÊMEA T3 D13	1	
4	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
5	90050007	MANGUEIRA COMANDO-FILTRO (3,500)M	1	
6	20071026	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	1	INCLUI ITENS 7 AO 10
7	70072237	CONEXÃO FÊMEA T3 D13	1	
8	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA 473	1	
9	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
10	90050007	MANGUEIRA COMANDO-FILTRO (3,500)M	1	
11	20071434	CJ MANG. DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-BARRA	1	INCLUI ITENS 12 AO 18
12	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA 473	1	
13	70072237	CONEXÃO FÊMEA T3 D13	1	
14	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
15	90050007	MANGUEIRA FILTRO-RAMAL PULVERIZAÇÃO (2,500)M	1	
16	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	1	
17	40067209	NÍPEL 3/4"-ESPIGA Ø13	1	
18	70066165	O'RING D1=2,62 DN=12,37MM VITON	1	
				·







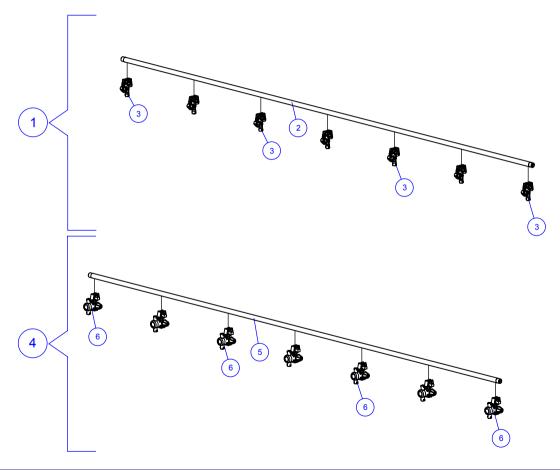
4.11 PULV. 4 SEÇÕES - 32 BICOS MONOJET - BARRA HIDRÁULICA 16M.

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70072633	PARAFUSO PHILLIPS CAB. PANELA DIN7985 M6X20 INOX	52	
2	70071622	ABRAÇADEIRA TUBO D25 PARA TUBO QUADRADO 40 MM	26	
3	70067757	PORCA SEXT. DIN934 M6 INOX	52	
4	40021905	PORCA CEGA	6	
5	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	6	
6	71000583	ABRAÇADEIRA PLASTICA	4	
7	20071025	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 7 FUROS (MONOJET)	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
8	20071030	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-BARRA EXTREMIDADE	2	DETALHE NA PÁGINA 140
9	20071024	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 5 BICOS (MONOJET)	2	DETALHE NA PÁGINA 112
10	20071031	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO TEE	2	DETALHE NA PÁGINA 126
11	30067275	TEE DE LATÃO Ø1/2"	2	
12	20071028	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-TEE	2	DETALHE NA PÁGINA 126
13	70050709	ARRUELA LISA DIN 125 M8 BIC.	12	
14	70072236	FILTRO DE LINHA T3 MALHA 80	4	DETALHE NA PÁGINA 156
15	70065326	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X65 CL. 8.8 BIC.	4	
16	40071762	SUPORTE DOS FILTROS DE LINHA	4	
17	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	12	
18	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X80 CL. 8.8 BIC.	8	
19	20071031	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO TEE	2	DETALHE NA PÁGINA 126
20	20071023	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 2 BICOS (MONOJET)	4	DETALHE NA PÁGINA 138
21	20071029	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO BARRA PRINCIPAL-QUADRO	2	DETALHE NA PÁGINA 126
22	20071027	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 128
23	20071026	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 128
24	20071026	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 128
25	20071027	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 128
26	40071781	CAPA DE PROTEÇÃO DAS MANGUEIRAS (4 SEÇÕES)	1	

GARDIEN Set/2014

4.12 CJ. TUBO DE PULV. 7 BICOS MONOJET



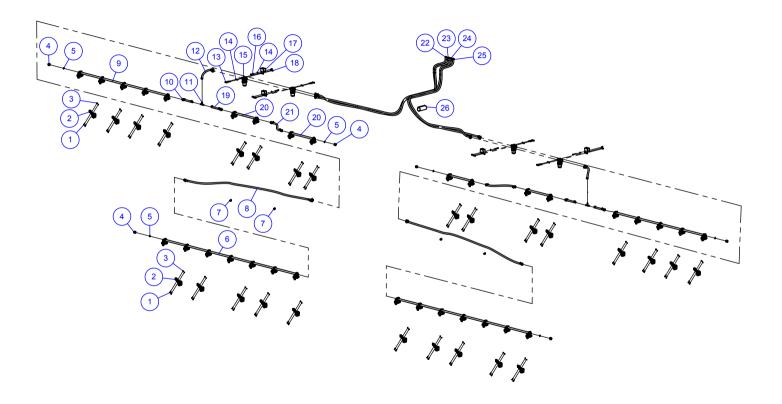




4.12 CJ. TUBO DE PULV. 7 BICOS MONOJET

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071025	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 7 FUROS (MONOJET)		INCLUI ITENS 2 E 3
2	40071796	TUBO PVC D=25 L=3070 MM 7 FUROS ESP.= 500 MM	1	
3	70072254	PORTA BICO MONOJET	7	DETALHE NA PÁGINA 170
4	20071034	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 7 FUROS (BIJET)		INCLUI ITENS 5 E 6
5	40071796	TUBO PVC D=25 L=3070 MM 7 FUROS ESP.= 500 MM	1	
6	70072255	PORTA BICO BIJET	7	DETALHE NA PÁGINA 172



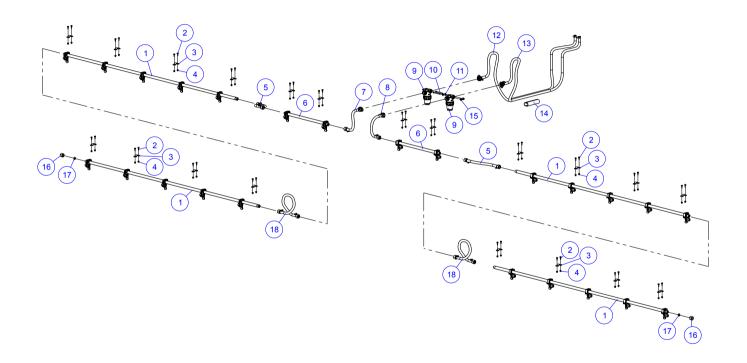




4.13 PULV. 4 SEÇÕES - 32 BICOS BIJET - BARRA HIDRÁULICA 16M.

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70072390	PARAFUSO PHILLIPS CAB. PANELA DIN7985 M6X25 INOX	52	
2	70071622	ABRAÇADEIRA TUBO D25 PARA TUBO QUADRADO 40 MM	26	
3	70067757	PORCA SEXT. DIN934 M6 INOX	52	
4	40021905	PORCA CEGA	6	
5	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	6	
6	20071034	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 7 FUROS (BIJET)	2	DETALHE NA PÁGINA 132
7	71000583	ABRAÇADEIRA PLASTICA	4	
8	20071030	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-BARRA EXTREMIDADE	2	DETALHE NA PÁGINA 140
9	20071033	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 5 BICOS (BIJET)	2	DETALHE NA PÁGINA 116
10	20071031	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO TEE	2	DETALHE NA PÁGINA 126
11	30067275	TEE DE LATÃO Ø1/2"	2	
12	20071028	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-TEE	2	DETALHE NA PÁGINA 126
13	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X80 CL. 8.8 BIC.	8	
14	70050709	ARRUELA LISA DIN 125 M8 BIC.	12	
15	70072236	FILTRO DE LINHA T3 MALHA 80	4	DETALHE NA PÁGINA 156
16	70065326	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X65 CL. 8.8 BIC.	4	
17	40071762	SUPORTE DOS FILTROS DE LINHA	4	
18	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	12	
19	20071031	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO TEE	2	DETALHE NA PÁGINA 126
20	20071032	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 2 BICOS (BIJET)	4	DETALHE NA PÁGINA 148
21	20071029	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO BARRA PRINCIPAL-QUADRO	2	DETALHE NA PÁGINA 126
22	20071027	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 128
23	20071026	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 128
24	20071026	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 128
25	20071027	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 128
26	40071781	CAPA DE PROTEÇÃO DAS MANGUEIRAS (4 SEÇÕES)	1	



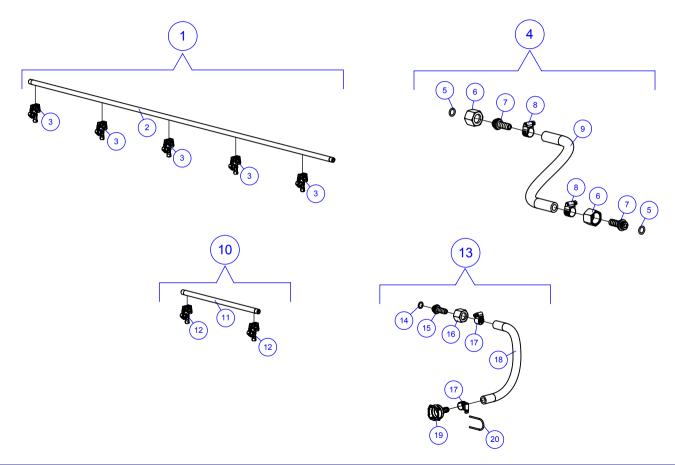




4.14 PULV. 2 SEÇÕES - 24 BICOS MONOJET - BARRA CATRACA 12M.

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071086	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 5 BICOS (MONOJET)	4	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	71000216	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M6X20 CL. 8.8 BIC.	40	
3	70066082	MEIA ABRAÇADEIRA SIMPLES	20	
4	71000207	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M6 BIC.	40	
5	20071087	CJ. MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
6	20071023	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 2 BICOS (MONOJET)	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
7	20071089	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-RAMAL	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
8	20071089	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-RAMAL	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
9	70072236	FILTRO DE LINHA T3 MALHA 80	2	DETALHE NA PÁGINA 156
10	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X80 CL. 8.8 BIC.	4	
11	70050709	ARRUELA LISA DIN 125 M8 BIC.	4	
12	20070930	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 140
13	20070930	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 140
14	40071780	CAPA DE PROTEÇÃO DAS MANGUEIRAS (2 SEÇÕES)	1	
15	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	4	
16	40021905	PORCA CEGA	2	
17	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	2	
18	20071088	CJ. MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	2	DETALHE NA PÁGINA 140



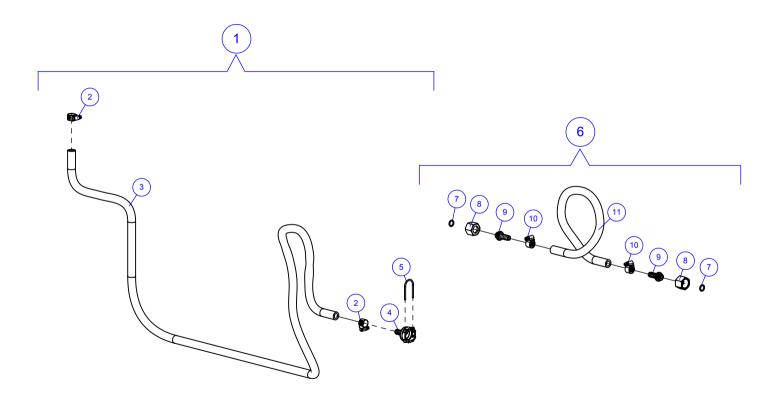




4.15 CJ. TUBO DE PULV. 5 BICOS - CJ. TUBO DE PULV. 2 BICOS - CJ. MANG.

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071086	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 5 BICOS (MONOJET)	1	INCLUI ITENS 2 E 3
2	40071834	TUBO PVC D=25 L=2270 MM 5 FUROS ESP.= 500 MM	1	
3	70072254	PORTA BICO MONOJET	5	DETALHE NA PÁGINA 170
4	20071087	CJ. MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	INCLUI ITENS 5 AO 9
5	70050203	O'RING DS=2,62 DI=12,37MM	2	
6	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
7	40067209	NÍPEL 3/4"-ESPIGA Ø13	2	
8	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
9	90050007	MANGUEIRA (0,350)M	1	
10	20071023	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 2 BICOS (MONOJET)	1	INCLUI ITENS 11 E 12
11	40071792	TUBO PVC D=25 L=570 MM 2 FUROS ESP.= 500 MM	1	
12	70072254	PORTA BICO MONOJET	2	DETALHE NA PÁGINA 170
13	20071089	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-RAMAL	1	INCLUI ITENS 14 AO 20
14	70050203	O'RING DS=2,62 DI=12,37MM	1	
15	40067209	NÍPEL 3/4"-ESPIGA Ø13	1	
16	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	1	
17	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
18	90050007	MANGUEIRA (0,350)M	1	
19	70072237	CONEXÃO FÊMEA T3 D13	1	
20	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA 473	1	



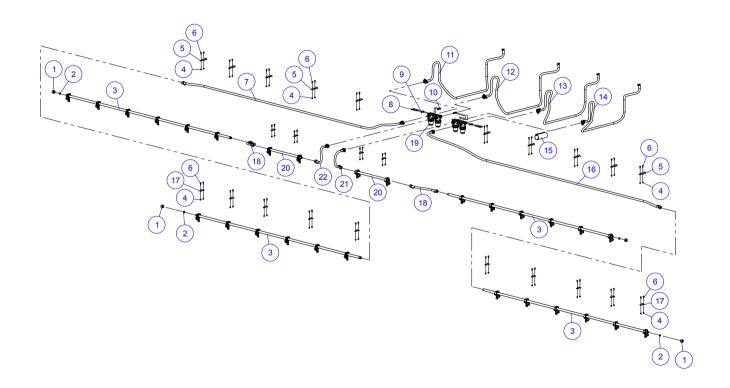




4.16 CJ. MANGUEIRAS DE PULV.

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071088	CJ. MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	INCLUI ITENS 2 AO 5
2	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
3	90050007	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO (2,400)M	1	
4	70072237	CONEXÃO FÊMEA T3 D13	1	
5	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA 473	1	
6	20070930	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	INCLUI ITENS 7 AO 11
7	70050203	O'RING DS=2,62 DI=12,37MM	2	
8	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
9	40067209	NÍPEL 3/4"-ESPIGA Ø13	2	
10	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
11	90050007	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO (0,770)M	1	





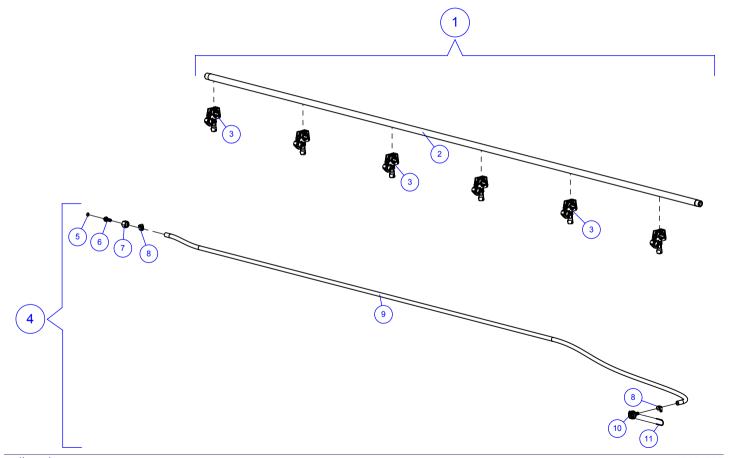


4.17 PULV. 4 SEÇÕES - 28 BICOS MONOJET - BARRA CATRACA 14M.

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40021905	PORCA CEGA	4	
2	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	4	
3	20071094	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 6 BICOS (MONOJET)	4	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
4	71000207	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M6 BIC.	48	
5	70070795	MEIA ABRAÇADEIRA DUPLA	10	
6	71000216	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M6X20 CL. 8.8 BIC.	48	
7	20071099	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-RAMAL	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
8	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X80 CL. 8.8 BIC.	8	
9	70050709	ARRUELA LISA DIN 125 M8 BIC.	8	
10	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	8	
11	20070930	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 140
12	20070930	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 140
13	20070930	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 140
14	20070930	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 140
15	40071781	CAPA DE PROTEÇÃO DAS MANGUEIRAS (4 SEÇÕES)	1	
16	20071099	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-RAMAL	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGIN
17	70066082	MEIA ABRAÇADEIRA SIMPLES	14	
18	20071087	CJ. MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	2	DETALHE NA PÁGINA 138
19	70072236	FILTRO DE LINHA T3 MALHA 80	4	DETALHE NA PÁGINA 156
20	20071023	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 2 BICOS (MONOJET)	2	DETALHE NA PÁGINA 138
21	20071089	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-RAMAL	1	DETALHE NA PÁGINA 138
22	20071089	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-RAMAL	1	DETALHE NA PÁGINA 138

4.18 CJ. TUBO DE PULV. 6 BICOS - MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO





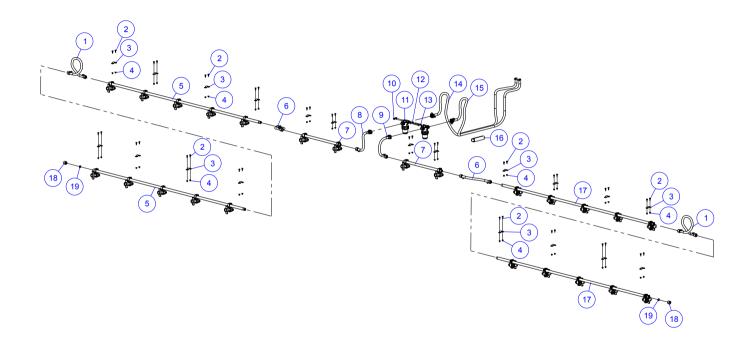




4.18 CJ. TUBO DE PULV. 6 BICOS - MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071094	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 6 BICOS (MONOJET)	1	INCLUI ITENS 2 E 3
2	40071848	TUBO PVC D=25 L=2770 MM 6 FUROS ESP.= 500 MM	1	
3	70072254	PORTA BICO MONOJET	6	DETALHE NA PÁGINA 170
4	20071099	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-RAMAL	1	INCLUI ITENS 5 AO 11
5	70050203	O'RING DS=2,62 DI=12,37MM	1	
6	40067209	NÍPEL 3/4"-ESPIGA Ø13	1	
7	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	1	
8	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
9	90050007	MANGUEIRA (4,100)M	1	
10	70072237	CONEXÃO FÊMEA T3 D13	1	
11	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA 473	1	





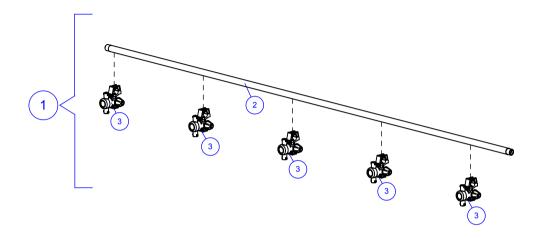


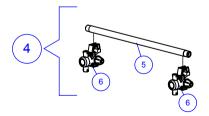


4.19 PULV. 2 SEÇÕES - 24 BICOS BIJET - BARRA CATRACA 12M.

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071088	CJ. MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	2	DETALHE NA PÁGINA 140
2	71000216	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M6X20 CL. 8.8 BIC.	40	
3	70066082	MEIA ABRAÇADEIRA SIMPLES	20	
4	71000207	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M6 BIC.	40	
5	20071093	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 5 BICOS (BIJET)	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGIN
6	20071087	CJ. MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	2	DETALHE NA PÁGINA 138
7	20071032	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 2 BICOS (BIJET)	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGIN
8	20071089	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-RAMAL	1	DETALHE NA PÁGINA 138
9	20071089	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-RAMAL	1	DETALHE NA PÁGINA 138
10	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	4	
11	70072236	FILTRO DE LINHA T3 MALHA 80	2	DETALHE NA PÁGINA 156
12	70050709	ARRUELA LISA DIN 125 M8 BIC.	4	
13	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X80 CL. 8.8 BIC.	4	
14	20070930	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 140
15	20070930	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 140
16	40071780	CAPA DE PROTEÇÃO DAS MANGUEIRAS (2 SEÇÕES)	1	
17	20071093	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 5 BICOS (BIJET)	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGIN
18	40021905	PORCA CEGA	2	
19	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	2	





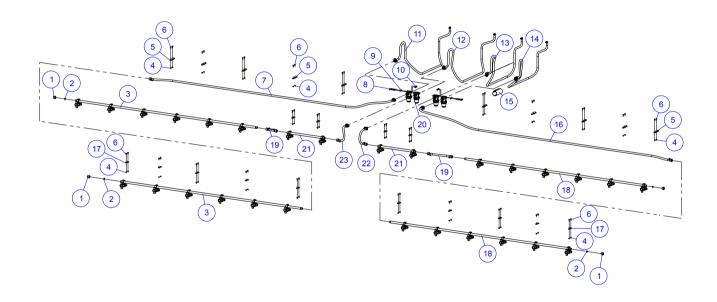




4.20 CJ. TUBO DE PULV. 5 BICOS - CJ. TUBO DE PULV. 2 BICOS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071093	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 5 BICOS (BIJET)	1	INCLUI ITENS 2 E 3
2	40071834	TUBO PVC D=25 L=2270 MM 5 FUROS ESP.= 500 MM	1	
3	70072255	PORTA BICO BIJET	5	DETALHE NA PÁGINA 172
4	20071032	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 2 BICOS (BIJET)	1	INCLUI ITENS 5 E 6
5	40071792	TUBO PVC D=25 L=570 MM 2 FUROS ESP.= 500 MM	1	
6	70072255	PORTA BICO BIJET	2	DETALHE NA PÁGINA 172



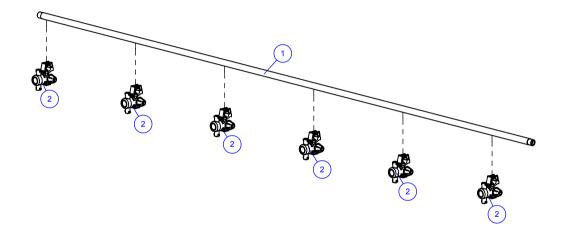




4.21 PULV. 4 SEÇÕES - 28 BICOS BIJET - BARRA CATRACA 14M.

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40021905	PORCA CEGA	4	
2	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	4	
3	20071098	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 6 BICOS (BIJET)	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
4	71000207	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M6 BIC.	48	
5	70070795	MEIA ABRAÇADEIRA DUPLA	10	
6	71000216	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M6X20 CL. 8.8 BIC.	48	
7	20071099	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-RAMAL	1	DETALHE NA PÁGINA 144
8	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X80 CL. 8.8 BIC.	8	
9	70050709	ARRUELA LISA DIN 125 M8 BIC.	8	
10	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	8	
11	20070930	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 140
12	20070930	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 140
13	20070930	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 140
14	20070930	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 140
15	40071781	CAPA DE PROTEÇÃO DAS MANGUEIRAS (4 SEÇÕES)	1	
16	20071099	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-RAMAL	1	DETALHE NA PÁGINA 144
17	70066082	MEIA ABRAÇADEIRA SIMPLES	14	
18	20071098	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 6 BICOS (BIJET)	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGIN
19	20071087	CJ. MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	2	DETALHE NA PÁGINA 138
20	70072236	FILTRO DE LINHA T3 MALHA 80	4	DETALHE NA PÁGINA 156
21	20071032	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 2 BICOS (BIJET)	2	DETALHE NA PÁGINA 148
22	20071089	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-RAMAL	1	DETALHE NA PÁGINA 138
23	20071089	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO FILTRO-RAMAL	1	DETALHE NA PÁGINA 138





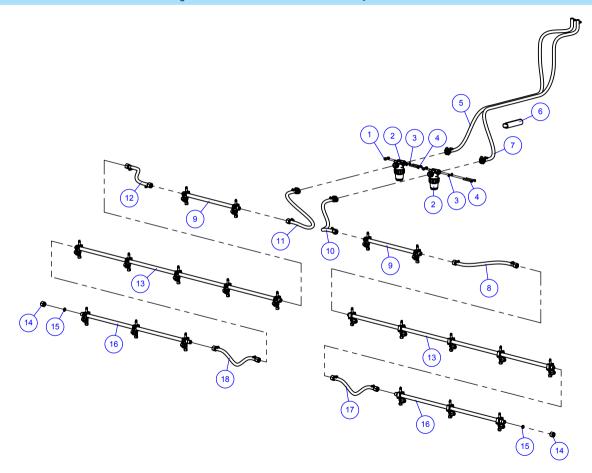


4.22 CJ. TUBO DE PULV. 6 BICOS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40071848	TUBO PVC D=25 L=2770 MM 6 FUROS ESP.= 500 MM	1	
2	70072255	PORTA BICO BIJET	6	DETALHE NA PÁGINA 172

4.23 PULV. 2 SEÇÕES - 20 BICOS MONOJET - BARRA X 10M.



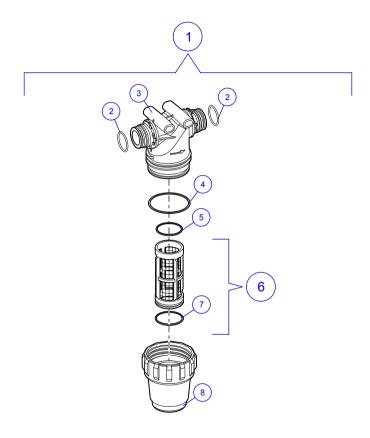




4.23 PULV. 2 SEÇÕES - 20 BICOS MONOJET - BARRA X 10M.

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	4	
2	70072236	FILTRO DE LINHA T3 MALHA 80	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
3	70050709	ARRUELA LISA DIN 125 M8 BIC.	4	
4	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X80 CL. 8.8 BIC.	4	
5	20071014	CJ MANGUEIRA FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 158
6	40071780	CAPA DE PROTEÇÃO DAS MANGUEIRAS (2 SEÇÕES)	1	
7	20071014	CJ MANGUEIRA FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 158
8	20071065	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO QUADRO-BARRA PRINCIPAL	1	DETALHE NA PÁGINA 160
9	20071061	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 2 BICOS (MONOJET) BARRA X	2	DETALHE NA PÁGINA 160
10	20071018	CJ MANGUEIRA FILTRO-QUADRO	1	DETALHE NA PÁGINA 160
11	20071018	CJ MANGUEIRA FILTRO-QUADRO	1	DETALHE NA PÁGINA 160
12	20071065	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO QUADRO-BARRA PRINCIPAL	1	DETALHE NA PÁGINA 160
13	20071062	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 5 BICOS (MONOJET) BARRA X	2	DETALHE NA PÁGINA 160
14	40021905	PORCA CEGA	2	
15	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	2	
16	20071063	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 3 BICOS (MONOJET) BARRA X	2	DETALHE NA PÁGINA 162
17	20071066	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO BARRA PRINCIPAL-EXTREMIDADE	1	DETALHE NA PÁGINA 158
18	20071066	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO BARRA PRINCIPAL-EXTREMIDADE	1	DETALHE NA PÁGINA 158





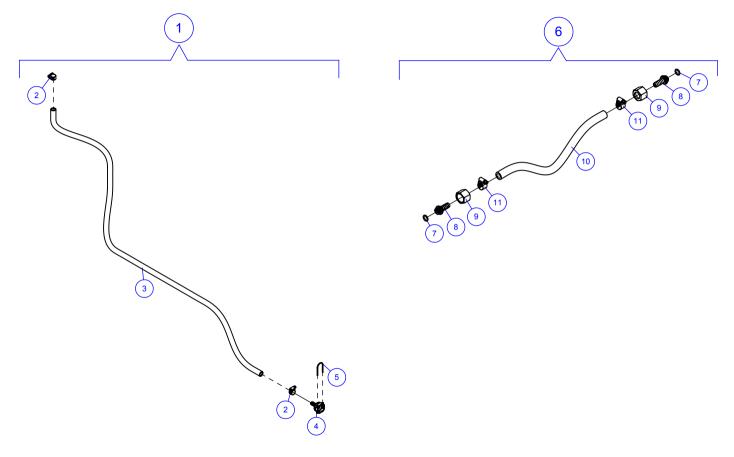


4.24 FILTRO DE LINHA MALHA 80

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70702236	FILTRO DE LINHA T3 MALHA 80	1	INCLUI ITENS 2 AO 8
2	70067983	ANEL O'RING DS=2,6 DI=25 DE=30,2MM	2	
3	70072563	CORPO DO FILTRO DE LINHA	1	
4	70067160	ANEL O'RING PARA FILTRO DE LINHA	1	
5	70066021	ANEL O'RING DS=2,62 DI=28,24MM	1	
6	70072564	ELEMENTO FILTRANTE M-80	1	
7	70066021	ANEL O'RING DS=2,62 DI=28,24MM	1	
8	70065920	TAMPA DE PLASTICO DO FILTRO DE LINHA	1	

4.25 CJ. MANG. FILTRO CMDO. E CJ. MANG. LIGAÇÃO BARRA PRINCIPAL





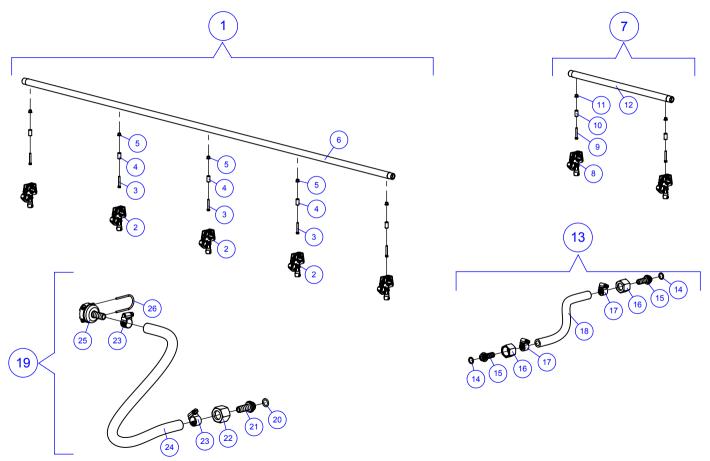


4.25 CJ. MANG. FILTRO CMDO. E CJ. MANG. LIGAÇÃO BARRA PRINCIPAL

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071014	CJ MANGUEIRA FILTRO-COMANDO	1	INCLUI ITENS 2 AO 5
2	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
3	90050007	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO (4,400)M	1	
4	70072237	CONEXÃO FÊMEA T3 D13	1	
5	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA 473	1	
6	20071066	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO BARRA PRINCIPAL-EXTREMIDADE	1	INCLUI ITENS 7 AO 11
7	70066165	O'RING D1=2,62 DN=12,37MM VITON	2	
8	40067209	NÍPEL 3/4"-ESPIGA Ø13	2	
9	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
10	90050007	MANGUEIRA DE LIGAÇÃO BARRA PRINCIPAL-EXTREMIDADE (0,800)M	1	
11	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	

4.26 CJ. TUBO DE PULV. 5 BICOS - CJ. TUBO DE PULV. 2 BICOS - CJ. MANG.



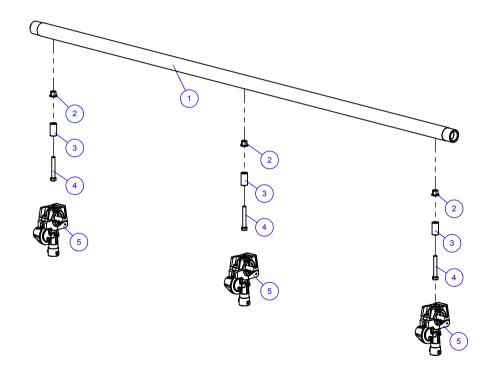




4.26 CJ. TUBO DE PULV. 5 BICOS - CJ. TUBO DE PULV. 2 BICOS - CJ. MANG.

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071062	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 5 BICOS (MONOJET) BARRA X	1	INCLUI ITENS 2 AO 6
2	70072254	PORTA BICO MONOJET	5	DETALHE NA PÁGINA 170
3	70070716	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN933 M6X40 CL. 8.8 BIC.	5	
4	40071818	BUCHA CALÇO	5	
5	71000207	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M6 BIC.	5	
6	40071794	TUBO PVC D=25 L=2070 MM 5 FUROS ESP.= 500 MM	1	
7	20071061	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 2 BICOS (MONOJET) BARRA X	1	INCLUI ITENS 8 AO 12
8	70072254	PORTA BICO MONOJET	2	DETALHE NA PÁGINA 170
9	70070716	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN933 M6X40 CL. 8.8 BIC.	2	
10	40071818	BUCHA CALÇO	2	
11	71000207	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M6 BIC.	2	
12	40071792	TUBO PVC D=25 L=570 MM 2 FUROS ESP.= 500 MM	1	
13	20071065	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO QUADRO-BARRA PRINCIPAL	1	INCLUI ITENS 14 AO 18
14	70066165	O'RING D1=2,62 DN=12,37MM VITON	2	
15	40067209	NÍPEL 3/4"-ESPIGA Ø13	2	
16	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	
17	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
18	90050007	MANGUEIRA DE LIGAÇÃO QUADRO-BARRA PRINCIPAL (0,600)M	1	
19	20071018	CJ MANGUEIRA FILTRO-QUADRO	1	INCLUI ITENS 20 AO 26
20	70066165	O'RING D1=2,62 DN=12,37MM VITON	1	
21	40067209	NÍPEL 3/4"-ESPIGA Ø13	1	
22	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	1	
23	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
24	90050007	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO (0,600)M	1	
25	70072237	CONEXÃO FÊMEA T3 D13	1	
26	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA 473	1	



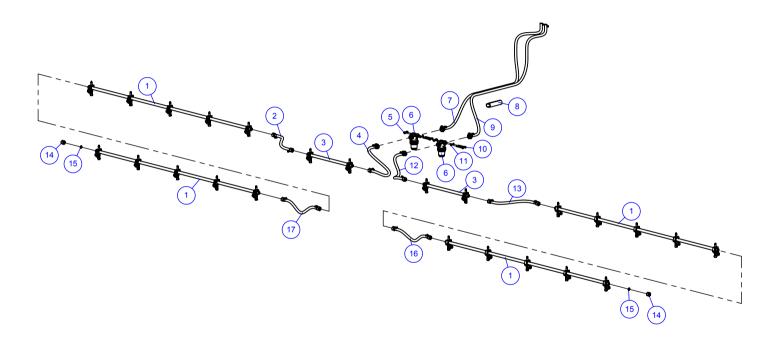




4.27 CJ. TUBO DE PULV. 3 BICOS

	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
40071810	TUBO PVC D=25 L=1100 MM 3 FUROS ESP.= 500 MM	1	
71000207	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M6 BIC.	3	
40071818	BUCHA CALÇO	3	
70070716	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN933 M6X40 CL. 8.8 BIC.	3	
70072254	PORTA BICO MONOJET	3	DETALHE NA PÁGINA 170
	71000207 40071818 70070716	71000207 PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M6 BIC. 40071818 BUCHA CALÇO 70070716 PARAFUSO CAB. SEXT. DIN933 M6X40 CL. 8.8 BIC.	71000207 PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M6 BIC. 3 40071818 BUCHA CALÇO 3 70070716 PARAFUSO CAB. SEXT. DIN933 M6X40 CL. 8.8 BIC. 3



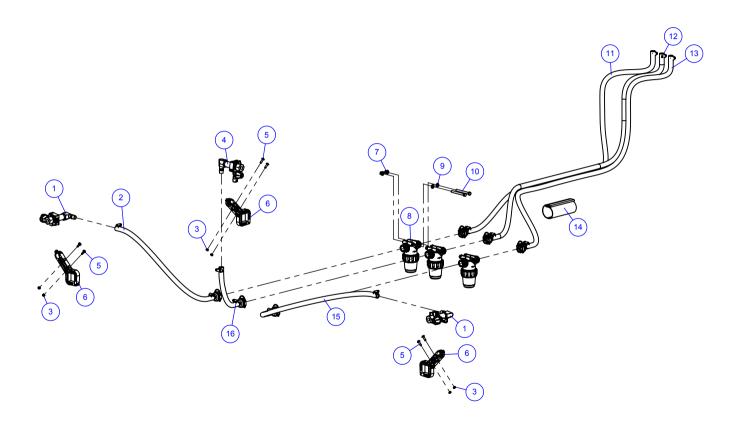




4.28 PULV. 2 SEÇÕES - 24 BICOS MONOJET - BARRA X 12M.

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071062	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 5 BICOS (MONOJET) BARRA X	4	DETALHE NA PÁGINA 160
2	20071065	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO QUADRO-BARRA PRINCIPAL	1	DETALHE NA PÁGINA 160
3	20071061	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 2 BICOS (MONOJET) BARRA X	2	DETALHE NA PÁGINA 160
4	20071018	CJ MANGUEIRA FILTRO-QUADRO	1	DETALHE NA PÁGINA 160
5	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	4	
6	70072236	FILTRO DE LINHA T3 MALHA 80	2	DETALHE NA PÁGINA 156
7	20071014	CJ MANGUEIRA FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 158
8	40071780	CAPA DE PROTEÇÃO DAS MANGUEIRAS (2 SEÇÕES)	1	
9	20071014	CJ MANGUEIRA FILTRO-COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 158
10	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X80 CL. 8.8 BIC.	4	
11	70050709	ARRUELA LISA DIN 125 M8 BIC.	4	
12	20071018	CJ MANGUEIRA FILTRO-QUADRO	1	DETALHE NA PÁGINA 160
13	20071065	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO QUADRO-BARRA PRINCIPAL	1	DETALHE NA PÁGINA 160
14	40021905	PORCA CEGA	2	
15	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	2	
16	20071066	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO BARRA PRINCIPAL-EXTREMIDADE	1	DETALHE NA PÁGINA 158
17	20071066	CJ MANGUEIRA DE LIGAÇÃO BARRA PRINCIPAL-EXTREMIDADE	1	DETALHE NA PÁGINA 158





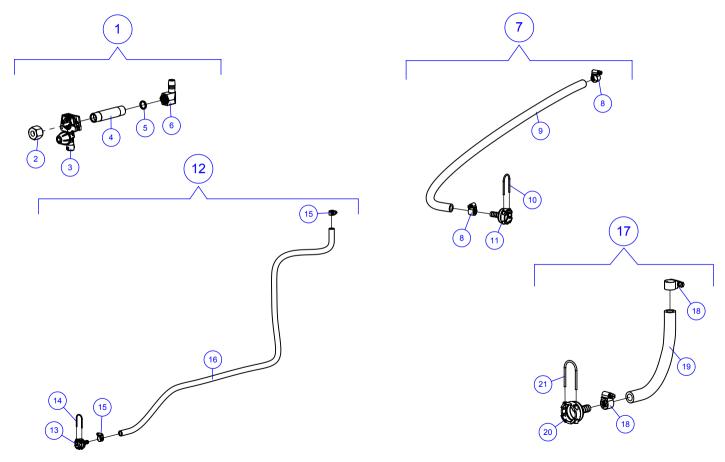


4.29 PULV. 3 SEÇÕES - 3 BICOS MONOJET - PEC

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071095	CJ PORTA BICO PEC	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	20071096	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
3	70067757	PORCA SEXT. DIN934 M6 INOX	6	
4	20071095	CJ PORTA BICO PEC	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
5	70072633	PARAFUSO PHILLIPS CAB. PANELA DIN7985 M6X20 INOX	6	
6	70071622	ABRAÇADEIRA TUBO D25 PARA TUBO QUADRADO 40 MM	3	
7	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	6	
8	70072236	FILTRO DE LINHA T3 MALHA 80	3	DETALHE NA PÁGINA 156
9	70050709	ARRUELA LISA DIN 125 M8 BIC.	6	
10	70066119	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X80 CL. 8.8 BIC.	6	
11	20071100	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
12	20071100	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
13	20071100	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
14	40071781	CAPA DE PROTEÇÃO DAS MANGUEIRAS (4 SEÇÕES)	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
15	20071096	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
16	20071097	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA

4.30 CJ. PORTA BICO DO PEC - CJ. MANG. DE PULV.



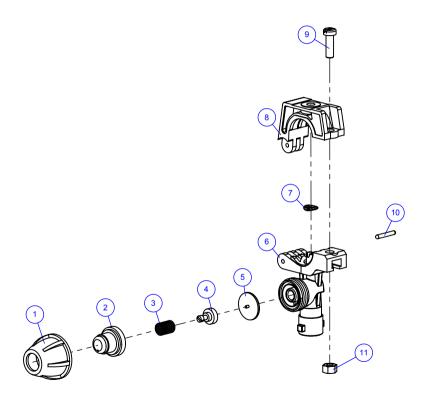




4.30 CJ. PORTA BICO DO PEC - CJ. MANG. DE PULV.

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071095	CJ PORTA BICO PEC	1	INCLUI ITENS 2 AO 6
2	40021905	PORCA CEGA	1	
3	70072254	PORTA BICO MONOJET	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
4	40071857	TUBO PVC D=25 L=110 MM 1 FURO	1	
5	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	1	
6	40020843	CONEXÃO Ø15 -90°	1	
7	20071096	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	INCLUI ITENS 8 AO 11
8	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
9	90050007	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO (1,00)M	1	
10	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA 473	1	
11	70072237	CONEXÃO FÊMEA T3 D13	1	
12	20071100	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	INCLUI ITENS 13 AO 16
13	70072237	CONEXÃO FÊMEA T3 D13	1	
14	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA 473	1	
15	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
16	90050007	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO (3,00)M	1	
17	20071097	CJ MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	INCLUI ITENS 18 AO 21
18	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
19	90050007	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO (0,450)M	1	
20	70072237	CONEXÃO FÊMEA T3 D13	1	
21	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA 473	1	



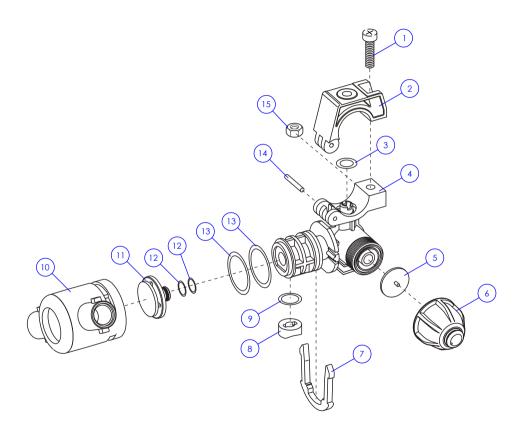




4.31 PORTA BICO MONOJET (70072254)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70072970	PORCA DA VÁLVULA DO ANTI-GOTEJO	1	
2	70073281	GAIOLA MONOJET	1	
3	70073282	MOLA DE COMPRESSÃO	1	
4	70073283	VÁLVULA MONOJET	1	
5	70073284	MEMBRANA MONOJET	1	
6	70073285	CORPO MONOJET	1	
7	70073286	ANEL O'RING	1	
8	70073287	MEIA ABRAÇADEIRA	1	
9	70073288	PARAFUSO	1	
10	70072974	PINO TRAVA	1	
11	70073289	PORCA	1	







4.32 PORTA BICO BIJET (70070255)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70072633	PARAFUSO PHILIPS CAB. PANELA M6X20 INOX	1	
2	70072968	ABRAÇADEIRA SUPERIOR	1	
3		O'RING DE VEDAÇÃO DO TUBO	1	
4	70072969	CORPO DO PORTA BICO	1	
5		MEMBRANA DO ANTI-GOTEJO	1	
6	70072970	VÁLVULA DO ANTI-GOTEJO	1	
7	70072971	TRAVA DO PORTA BICO	1	
8		JUNTA DE VEDAÇÃO	1	
9		O'RING	1	
10	70072972	PORTA BICO GIRATÓRIO	1	
11	70072973	TAMPA DO PORTA BICO	1	
12		O'RING	1	
13		O'RING	1	
14	70072974	PINO TRAVA	1	
15	70066585	PORCA SEXTAVADA M6 INOX	1	
	70072975	KIT DE VEDAÇÃO	1	INCLUI ITENS 3, 5, 8, 9, 12 E 13

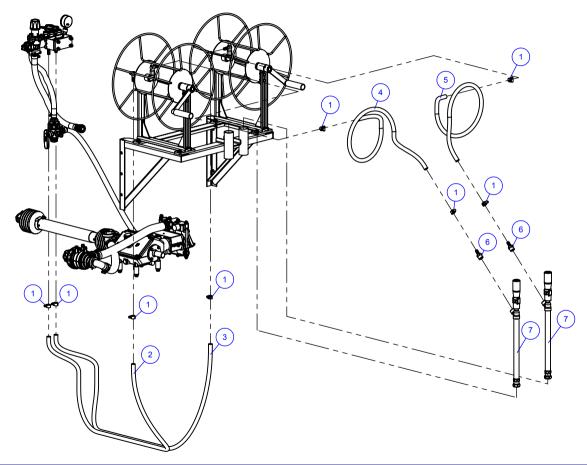




5.0 Comando de Pulventzação

5.1 PULVERIZAÇÃO 2 ENRROLADORES DE 60 METROS







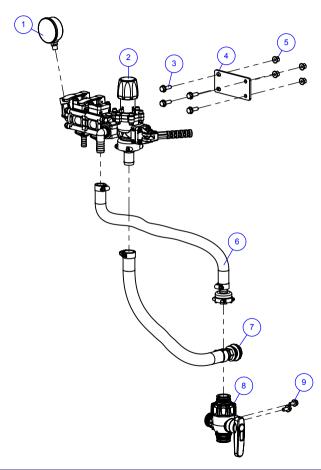


5.1 PULVERIZAÇÃO 2 ENRROLADORES DE 60 METROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	8	
2	90050007	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO (2,100)M	1	
3	90050007	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO (2,100)M	1	
4	90050007	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO (2,000)M	1	
5	90050007	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO (2,000)M	1	
6	40067208	NÍPEL ESPIGA 1/2" ROSCA BSP 3/4"	2	
7	70065732	CJ PISTOLA DE PULVERIZAÇÃO (610 MM)	2	

5.2 CMDO. MANUAL PRESSÃO CONSTANTE 2 SEÇÕES





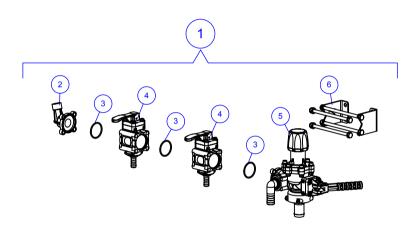


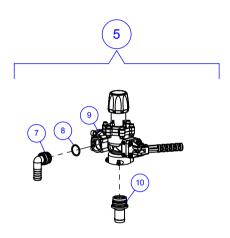
5.2 CMDO. MANUAL PRESSÃO CONSTANTE 2 SEÇÕES

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065819	MANÔMETRO 113.13.063L 26 KGFXLBF 1/4NPT MONTANA	1	
2	20070865	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 2 SEÇÕES MANUAL SEM RETORNO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
3	71000149	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC.	4	
4	40071566	CHAPA	1	
5	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	4	
6	20070931	CJ. MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 184
7	20070936	CJ. MANGUEIRA COMANDO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 184
8	70072179	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS FLUXO CONTÍNUO T4	1	
9	71000256	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X16 CL. 8.8 BIC.	2	

5.3 CMDO. PULV. 2 SEÇÕES MANUAL SEM RETORNO (20070865)







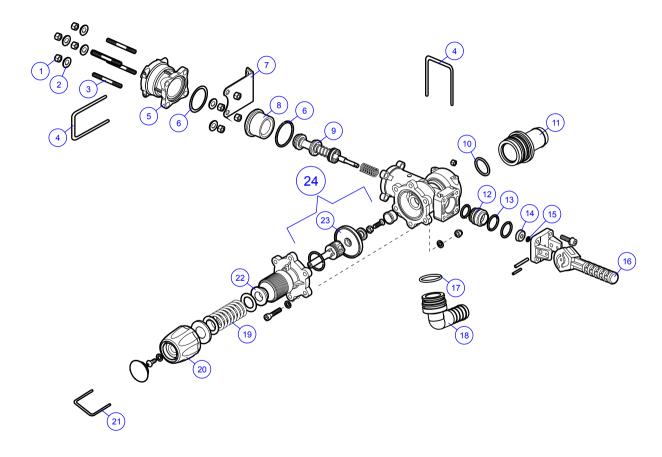


5.3 CMDO. DE PULV. 2 SEÇÕES MANUAL SEM RETORNO (20070865)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070865	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 2 SEÇÕES MANUAL SEM RETORNO	1	INCLUI ITENS 2 AO 6
2	70068110	FLANGE COM SAÍDA PARA MANÔMETRO 1/4" NPT	1	
3	70065798	O'RING DS=2,62 DI=37,77MM	3	
4	70072097	VÁLVULA DE ACIONAMENTO MANUAL BITOLA 13MM.	2	
5	20070871	CJ. VALVULA GERAL 471 MANUAL	1	INCLUI ITENS 7 AO 10
6	70068586	KIT HASTE+FLANGE+SUPORTE 2 MODULOS	1	
7	70072100	CONEXÃO 90 ° FORQUILHA MACHO T3 X ESPIGA 20MM	1	
8	70068249	O'RING DS=2,6 DI=25MM	1	
9	70068345	VALVULA GERAL MANUAL 180 L/M 20 BAR	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
10	70068347	CONEXÃO RETA D25	1	

5.4 CJ. VÁLVULA GERAL 471 MANUAL (70068345)



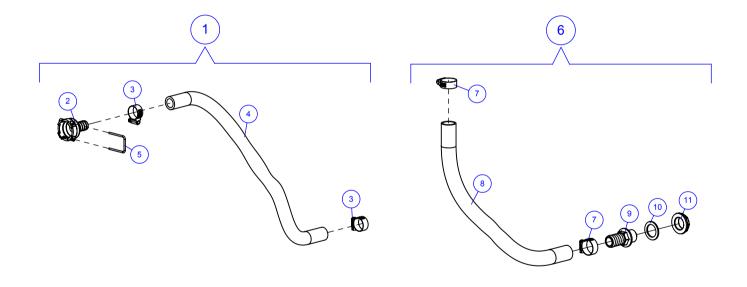




5.4 CJ. VÁLVULA GERAL 471 MANUAL (70068345)

TEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066324	PORCA ESPECIAL FERRO/ZINCO	4	
2	70066323	ARRUELA ESPECIAL RERRO/ZINCO	4	
3	70066386	PARAFUSO M8X35	4	
4	70070085	GRAMPO DE FIXAÇÃO	1	
5	70070480	CONEXÃO TIPO FLANGE F ACOPL F T5 CMDO	1	
6	70065798	ANEL O'RONG DS=2,62 DI=37,77	2	
7	70066322	SUPORTE P/ COMANDO	1	
8	70073218	BUCHA	1	
9	70073219	CONJUNTO HASTE DO PISTÃO 1		
10	70067514	ANEL O'RING DS=2,6 DI=26,7	1	
11	70068347	CONEXÃO RETA D25	1	
12	70073220	NIPEL DE REGULAGEM DE PRESSÃO	1	
13	70066294	ANEL O'RING DS=2,62 DI=22,20	2	
14	70073213	ENCOSTO	1	
15	70073212	O'RING	1	
16	70073221	ALAVANCA	1	
17	70068249	ANEL O'RING DS=2,6 DI=30,2	1	
18	70072100	CONEXÃO 90° FORQUILA MACHO T3 X ESPIGA 20MM	1	
19	70073222	MOLA DA VÁLVULA	1	
20	70070868	MANOPLA VERDE DA VÁLVULA	1	
21	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA	1	
22	70073223	ENCOSTO DA MOLA	1	
23	70070752	DISCO DA VÁLVULA REGULADORA	1	
24	70068534	KIT REPARO DA MEMBRANA DA VÁLVULA	1	





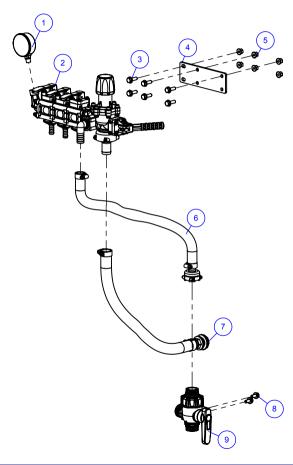


5.5 CJ. MANG. VÁLVULA 3 VIAS/CMDO. - CJ. MANG. CMDO/TANQUE

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070931	CJ. MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS COMANDO	1	INCLUI ITENS 2 AO 5
2	70072199	CONEXAO RETA FORQUILHA FEMEA T4 PARA 3/4"	1	
3	70071231	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 2232	2	
4	90050009	MANGUEIRA (0,570)	1	
5	70067765	GRAMPO P/ COLETOR RETORNO VALV. 463	1	
6	20070936	CJ. MANGUEIRA COMANDO - TANQUE	1	INCLUI ITENS 7 AO 11
7	70071230	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 2538	2	
8	90050014	MANGUEIRA (0,660)M	1	
9	70070793	CONEXÃO DE PLÁSTICO RETA 3/4" M D25MM	1	
10	70070718	JUNTA DE BORRACHA	1	
11	70070505	PORCA PLASTICA ABERTA 3/4" BSP	1	

5.6 CMDO. MANUAL PRESSÃO CONSTANTE 3 SEÇÕES





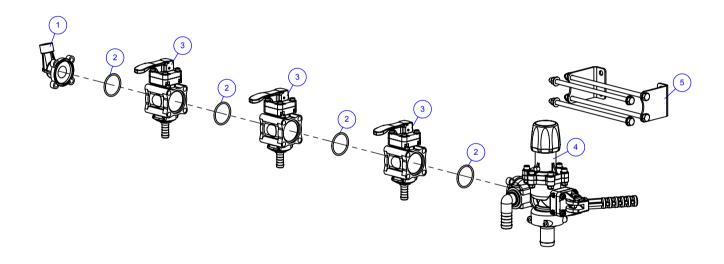


5.6 CMDO. MANUAL PRESSÃO CONSTANTE 3 SEÇÕES

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065819	MANÔMETRO 113.13.063L 26 KGFXLBF 1/4NPT MONTANA	1	
2	20070877	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 3 SEÇÕES MANUAL SEM RETORNO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
3	71000149	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC.	6	
4	40071567	CHAPA	1	
5	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	6	
6	20070931	CJ. MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 184
7	20070936	CJ. MANGUEIRA COMANDO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 184
8	71000256	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X16 CL. 8.8 BIC.	2	
9	70072179	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS FLUXO CONTÍNUO T4	1	

5.7 CMDO. DE PULV. 3 SEÇÕES MANUAL SEM RETORNO (20070877)





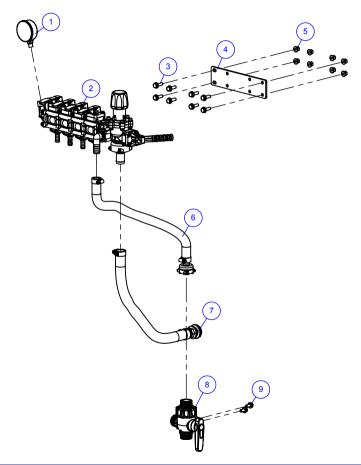


5.7 CMDO. DE PULV. 3 SEÇÕES MANUAL SEM RETORNO (20070877)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068110	FLANGE COM SAÍDA PARA MANÔMETRO 1/4" NPT	1	
2	70065798	O'RING DS=2,62 DI=37,77MM	4	
3	70072097	VÁLVULA DE ACIONAMENTO MANUAL BITOLA 13MM.	3	
4	20070871	CJ. VALVULA GERAL 471 MANUAL	1	DETALHE NA PÁGINA 180
5	70068207	KIT TIRANTE C/ SUPORTE (207MM)	1	

5.8 CMDO. MANUAL PRESSÃO CONSTANTE 4 SEÇÕES



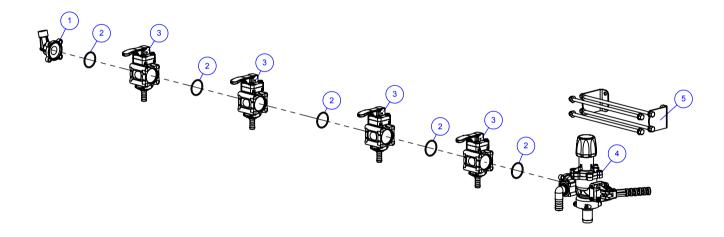




5.8 CMDO. MANUAL PRESSÃO CONSTANTE 4 SEÇÕES

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065819	MANÔMETRO 113.13.063L 26 KGFXLBF 1/4NPT MONTANA	1	
2	20070864	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 4 SEÇÕES MANUAL SEM RETORNO	1	DETALHE NA P'ROXIMA PÁGINA
3	71000149	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC.	8	
4	40071568	BASE COMANDO 4 VÁLVULAS	1	
5	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	8	
6	20070931	CJ. MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 184
7	20070936	CJ. MANGUEIRA COMANDO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 184
8	70072179	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS FLUXO CONTÍNUO T4	1	
9	71000256	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X16 CL. 8.8 BIC.	2	



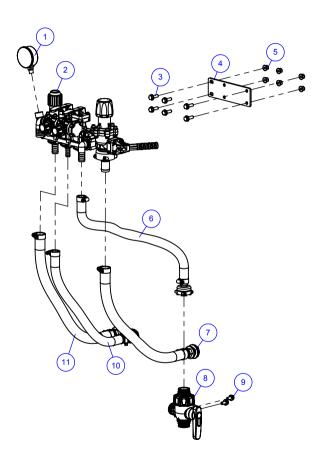




5.9 CMDO. MANUAL 4 SEÇÕES SEM RETORNO (20070864)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068110	FLANGE COM SAÍDA PARA MANÔMETRO 1/4" NPT	1	
2	70065798	O'RING DS=2,62 DI=37,77MM	5	
3	70072097	VÁLVULA DE ACIONAMENTO MANUAL BITOLA 13MM.	4	
4	20070871	CJ. VALVULA GERAL 471 MANUAL	1	DETALHE NA PÁGINA 180
5	70067981	KIT TIRANTE C/ SUPORTE (P/ CMDO 4 SEÇOES)	1	
			+	
			+	
			+	
			+	
			+	
			+	
			+	
			+	
			+	





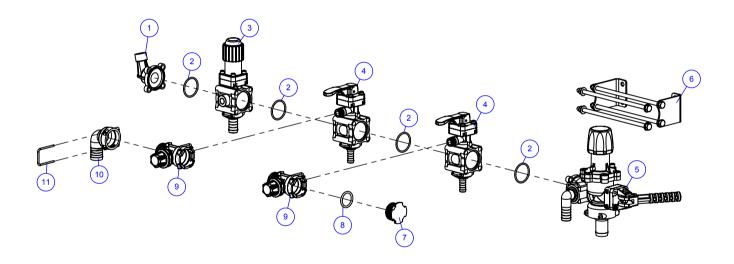


5.10 CMDO. MANUAL PROPORCIONAL 2 SEÇÕES

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065819	MANÔMETRO 113.13.063L 26 KGFXLBF 1/4NPT MONTANA	1	
2	20070866	CMDO DE PULVERIZAÇÃO 2 SEÇÕES MANUAL C/ RET. CALIBRADO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
3	71000149	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC.	6	
4	40071567	CHAPA	1	
5	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	6	
6	20070931	CJ. MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 184
7	20070936	CJ. MANGUEIRA COMANDO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 184
8	70072179	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS FLUXO CONTÍNUO T4	1	
9	71000256	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X16 CL. 8.8 BIC.	2	
10	20070938	CJ. MANGUEIRA REGULADOR DE PRESSÃO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 202
11	20070936	CJ. MANGUEIRA COMANDO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 184

5.11 CMDO. MANUAL 2 SEÇÕES C/ RETORNO CALIBRADO (20070866)





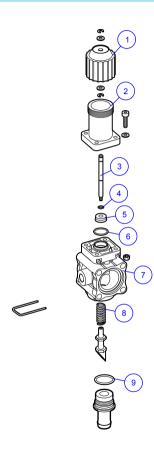


5.11 CMDO. MANUAL 2 SEÇÕES C/ RETORNO CALIBRADO (20070866)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068110	FLANGE COM SAÍDA PARA MANÔMETRO 1/4" NPT	1	
2	70065798	O'RING DS=2,62 DI=37,77MM	4	
3	70072092	VALVULA REGULADORA DE PRESSAO 40 BAR - 100L/M	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
4	70072093	VÁLVULA DE ACIONAMENTO MANUAL BITOLA 13MM.	2	DETALHE NA PÁIGNA 200
5	20070871	CJ. VALVULA GERAL 471 MANUAL	1	DETALHE NA PÁGINA 182
6	70068207	KIT TIRANTE C/ SUPORTE (207MM)	1	
7	70067975	TAMPA MACHO DO REGULADOR DE RETORNO 463	1	
8	70072095	ANEL ORING VITON DS=3,53 DI=28,17	1	
9	70067974	REGULADOR DE RETORNO	2	
10	70067764	CONEXÃO 90° D25 P/ COLETOR RETORNO VALV 463	1	
11	70067765	GRAMPO P/ COLETOR RETORNO VALV. 463	1	

5.12 VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO (70072092)





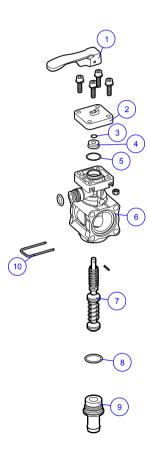


5.12 VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO (70072092)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70073228	MANOPLA DA VÁLVULA	1	-
2	70073232	FLANGE DA VÁLVULA	1	
3	70073229	HASTE	1	
4	70073212	O'RING	1	
5	70073213	ENCOSTO	1	
6	70066166	ANEL O'RING P/ VÁLVULA	1	
7	70073230	CORPO DA VÁLVULA	1	
8	70073231	MOLA	1	
9	70066294	ANEL O'RING DS=2,62 DI=22,20MM	1	

5.13 VÁLVULA ACIONAMENTO DE BITOLA (70072093)





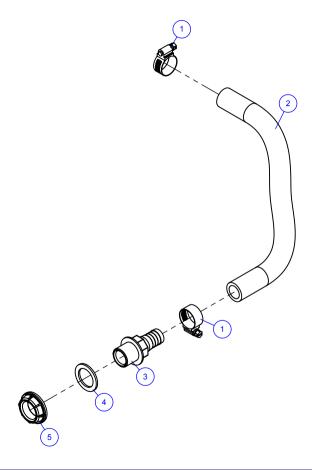


5.13 VÁLVULA ACIONAMENTO DE BITOLA (70072093)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066749	ALAVANCA DO SUBCOMANDO	1	
2	70073211	TAMPA	1	
3	70073212	O'RING	1	
4	70073213	ENCOSTO	1	
5	70066166	ANEL O'RING	1	
6	70073226	CORPO DA VÁLVULA	1	
7	70073227	VÁLVULA	1	
8	70066294	ANEL O'RING	1	
9	70067995	CONEXÃO DE PLASTICO	1	
10	70068471	GRAMPO PARA NÍPEL	1	

5.14 CJ. MANGUEIRA DO REGULADOR DE PRESSÃO/TANQUE





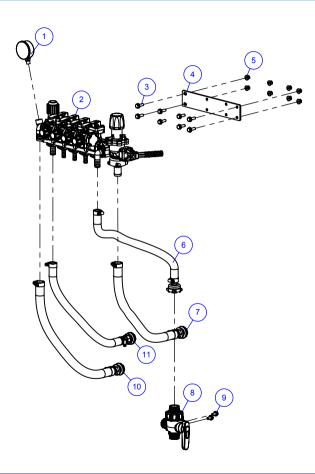


5.14 CJ. MANGUEIRA DO REGULADOR DE PRESSÃO/TANQUE

	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
70071231	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 2232	2	
90050009	MANGUEIRA (0,570)M	1	
70070154	CONEXÃO DE PLÁSTICO RETA 3/4" BSP D20MM	1	
70070718	JUNTA DE BORRACHA	1	
70070505	PORCA PLASTICA ABERTA 3/4" BSP	1	
	70070154 70070718	70070154 CONEXÃO DE PLÁSTICO RETA 3/4" BSP D20MM 70070718 JUNTA DE BORRACHA	70070154 CONEXÃO DE PLÁSTICO RETA 3/4" BSP D20MM 1 70070718 JUNTA DE BORRACHA 1

5.15 CMDO. MANUAL PROPORCIONAL 4 SEÇÕES



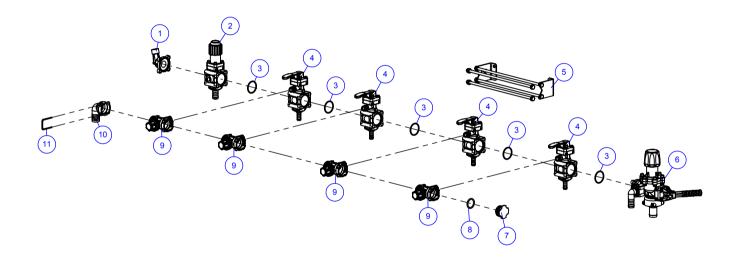




5.15 CMDO. MANUAL PROPORCIONAL 4 SEÇÕES

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065819	MANÔMETRO 113.13.063L 26 KGFXLBF 1/4NPT MONTANA	1	
2	20070863	CMDO DE PULVERIZAÇÃO 4 SEÇÕES MANUAL C/ RET CALIBRADO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
3	71000149	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC.	8	
4	40071569	BASE COMANDO 5 VÁLVULAS	1	
5	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	8	
6	20070931	CJ. MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 184
7	20070936	CJ. MANGUEIRA COMANDO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 184
8	70072179	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS FLUXO CONTÍNUO T4	1	
9	71000256	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X16 CL. 8.8 BIC.	2	
10	20070936	CJ. MANGUEIRA COMANDO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 184
11	20070938	CJ. MANGUEIRA REGULADOR DE PRESSÃO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 202





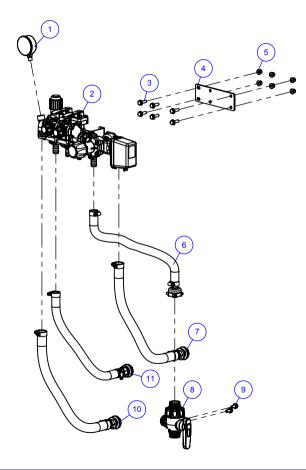


5.16 CMDO. MANUAL 4 SEÇÕES C/ RETORNO CALIBRADO (20070836)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068110	FLANGE COM SAÍDA PARA MANÔMETRO 1/4" NPT	1	
2	70072092	VALVULA REGULADORA DE PRESSAO 40 BAR - 100L/M	1	DETALHE NA PÁGINA 198
3	70065798	O'RING DS=2,62 DI=37,77MM	6	
4	70072093	VÁLVULA DE ACIONAMENTO MANUAL BITOLA 13MM.	4	DETALHE NA PÁGINA 200
5	70068584	KIT HASTE+FLANGE+SUPORTE 5 MODULOS	1	
6	20070871	CJ. VALVULA GERAL 471 MANUAL	1	DETALHE NA PÁGINA 180
7	70067975	TAMPA MACHO DO REGULADOR DE RETORNO 463	1	
8	70072095	ANEL ORING VITON DS=3,53 DI=28,17	1	
9	70067974	REGULADOR DE RETORNO	4	
10	70067764	CONEXÃO 90° D25 P/ COLETOR RETORNO VALV 463	1	
11	70067765	GRAMPO P/ COLETOR RETORNO VALV. 463	1	

5.17 CMDO. SEMI-ELÉTRICO PROPORCIONAL 2 SEÇÕES





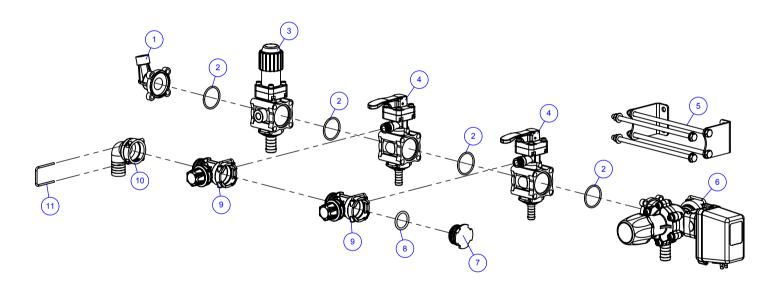


5.17 CMDO. SEMI-ELÉTRICO PROPORCIONAL 2 SEÇÕES

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065819	MANÔMETRO 113.13.063L 26 KGFXLBF 1/4NPT MONTANA	1	
2	20070870	CMDO DE PULV 2 SEÇÕES MAN C/ RET CALIBRADO CORTE GERAL ELÉT.	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
3	71000149	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC.	6	
4	40071567	CHAPA	1	
5	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	6	
6	20070931	CJ. MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 184
7	20070936	CJ. MANGUEIRA COMANDO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 184
8	70072179	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS FLUXO CONTÍNUO T4	1	
9	71000256	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X16 CL. 8.8 BIC.	2	
10	20070936	CJ. MANGUEIRA COMANDO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 184
11	20070938	CJ. MANGUEIRA REGULADOR DE PRESSÃO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 202

5.18 CJ. VÁLVULA GERAL 471 ELÉTRICA (20070870)



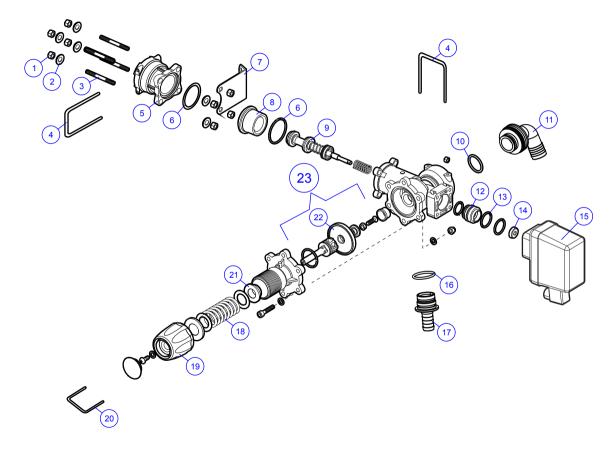




5.18 CJ. VÁLVULA GERAL 471 ELÉTRICA (20070870)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068110	FLANGE COM SAÍDA PARA MANÔMETRO 1/4" NPT	1	
2	70065798	O'RING DS=2,62 DI=37,77MM	4	
3	70072092	VALVULA REGULADORA DE PRESSAO 40 BAR - 100L/M	1	DETALHE NA PÁGINA 198
4	70072093	VÁLVULA DE ACIONAMENTO MANUAL BITOLA 13MM.	2	DETALHE NA PÁGINA 200
5	70068207	KIT TIRANTE C/ SUPORTE (207MM)	1	
6	20070872	CJ. VALVULA GERAL 471 ELÉTRICA	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
7	70067975	TAMPA MACHO DO REGULADOR DE RETORNO 463	1	
8	70072095	ANEL ORING VITON DS=3,53 DI=28,17	1	
9	70067974	REGULADOR DE RETORNO	2	
10	70067764	CONEXÃO 90° D25 P/ COLETOR RETORNO VALV 463	1	
11	70067765	GRAMPO P/ COLETOR RETORNO VALV. 463	1	
-				





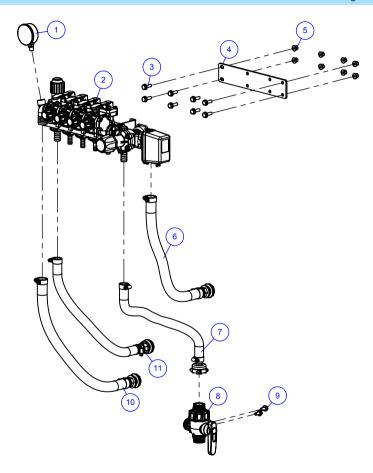


5.19 CMDO MANUAL 2 SEÇÕES C/ RETORNO CALIBRADO (20070872)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066324	PORCA ESPECIAL FERRO/ZINCO	4	
2	70066323	ARRUELA ESPECIAL RERRO/ZINCO	4	
3	70066386	PARAFUSO M8X35	4	
4	70070085	GRAMPO DE FIXAÇÃO	1	
5	70070480	CONEXÃO TIPO FLANGE F ACOPL F T5 CMDO	1	
6	70065798	ANEL O'RONG DS=2,62 DI=37,77	2	
7	70066322	SUPORTE P/ COMANDO	1	
8	70073218	BUCHA	1	
9	70073219	CONJUNTO HASTE DO PISTÃO 1		
10	70067514	ANEL O'RING DS=2,6 DI=26,7	1	
11	70068204	CONEXÃO D25MM	1	
12	70073220	NIPEL DE REGULAGEM DE PRESSÃO	1	
13	70066294	ANEL O'RING DS=2,62 DI=22,20	2	
14	70073213	ENCOSTO	1	
15	70073236	VÁLVULA ELÉTRICA GERAL	1	
16	70068249	ANEL O'RING DS=2,6 DI=30,2	1	
17	70068381	CONEXÃO D19MM	1	
18	70073222	MOLA DA VÁLVULA	1	
19	70070868	MANOPLA VERDE DA VÁLVULA	1	
20	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA	1	
21	70073223	ENCOSTO DA MOLA	1	
22	70070752	DISCO DA VÁLVULA REGULADORA	1	
23	70068534	KIT REPARO DA MEMBRANA DA VÁLVULA	1	

5.20 CMDO. SEMI-ELÉTRICO PROPORCIONAL 4 SEÇÕES



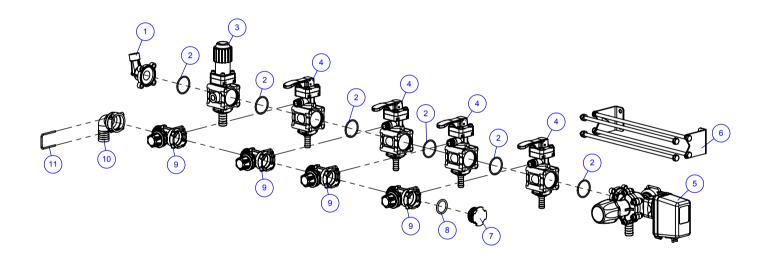




5.20 CMDO. SEMI-ELÉTRICO PROPORCIONAL 4 SEÇÕES

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065819	MANÔMETRO 113.13.063L 26 KGFXLBF 1/4NPT MONTANA	1	
2	20070869	CMNDO DE PULV 4 SEÇÕES MAN C/ RET CALIBRADO CORTE GERAL ELÉT.	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
3	71000149	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC.	8	
4	40071569	BASE COMANDO 5 VÁLVULAS	1	
5	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	8	
6	20070936	CJ. MANGUEIRA COMANDO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 184
7	20070931	CJ. MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 184
8	70072179	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS FLUXO CONTÍNUO T4	1	
9	71000256	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X16 CL. 8.8 BIC.	2	
10	20070936	CJ. MANGUEIRA COMANDO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 184
11	20070938	CJ. MANGUEIRA REGULADOR DE PRESSÃO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 202





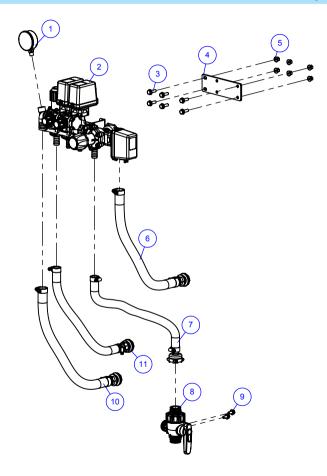


5.21 CMDO. MANUAL 4 SEÇÕES C/ RETORNO CALIBRADO (20070869)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068110	FLANGE COM SAÍDA PARA MANÔMETRO 1/4" NPT	1	
2	70065798	O'RING DS=2,62 DI=37,77MM	6	
3	70072092	VALVULA REGULADORA DE PRESSAO 40 BAR - 100L/M	1	DETALHE NA PÁGINA 198
4	70072093	VÁLVULA DE ACIONAMENTO MANUAL BITOLA 13MM.	4	DETALHE NA PÁGINA 200
5	20070872	CJ. VALVULA GERAL 471 ELÉTRICA	1	DETALHE NA PÁGINA 212
6	70068584	KIT HASTE+FLANGE+SUPORTE 5 MODULOS	1	
7	70067975	TAMPA MACHO DO REGULADOR DE RETORNO 463	1	
8	70072095	ANEL ORING VITON DS=3,53 DI=28,17	1	
9	70067974	REGULADOR DE RETORNO	4	
10	70067764	CONEXÃO 90° D25 P/ COLETOR RETORNO VALV 463	1	
11	70067765	GRAMPO P/ COLETOR RETORNO VALV. 463	1	

5.22 CMDO. ELÉTRICO PROPORCIONAL 2 SEÇÕES



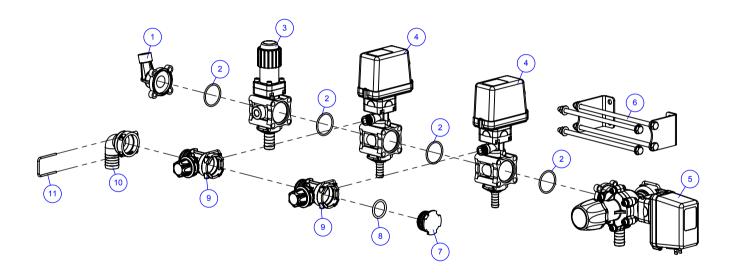




5.22 CMDO. ELÉTRICO PROPORCIONAL 2 SEÇÕES

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065819	MANÔMETRO 113.13.063L 26 KGFXLBF 1/4NPT MONTANA	1	
2	20070868	CMNDO DE PULVERIZAÇÃO 2 SEÇÕES ELÉT. COM RETORNO CALIBRADO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
3	71000149	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC.	6	
4	40071567	CHAPA	1	
5	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	6	
6	20070936	CJ. MANGUEIRA COMANDO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 184
7	20070931	CJ. MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 184
8	70072179	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS FLUXO CONTÍNUO T4	1	
9	71000256	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X16 CL. 8.8 BIC.	2	
10	20070936	CJ. MANGUEIRA COMANDO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 184
11	20070938	CJ. MANGUEIRA REGULADOR DE PRESSÃO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 202



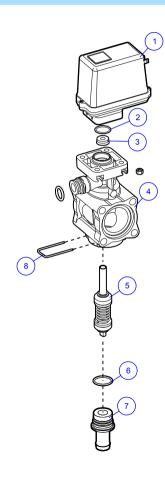




5.23 CMDO. ELÉTRICO 2 SEÇÕES C/ RETORNO CALIBRADO (20070868)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068110	FLANGE COM SAÍDA PARA MANÔMETRO 1/4" NPT	1	
2	70065798	O'RING DS=2,62 DI=37,77MM	4	
3	70072092	VALVULA REGULADORA DE PRESSAO 40 BAR - 100L/M	1	DETALHE NA PÁGINA 198
4	70066075	ELETROVALVULA C/ REGULADOR DE RETORNO ENTRADA D.13 - 20 BAR	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
5	20070872	CJ. VALVULA GERAL 471 ELÉTRICA	1	DETALHE NA PÁGINA 212
6	70068207	KIT TIRANTE C/ SUPORTE (207MM)	1	
7	70067975	TAMPA MACHO DO REGULADOR DE RETORNO 463	1	
8	70072095	ANEL ORING VITON DS=3,53 DI=28,17	1	
9	70067974	REGULADOR DE RETORNO	2	
10	70067764	CONEXÃO 90° D25 P/ COLETOR RETORNO VALV 463	1	
11	70067765	GRAMPO P/ COLETOR RETORNO VALV. 463	1	





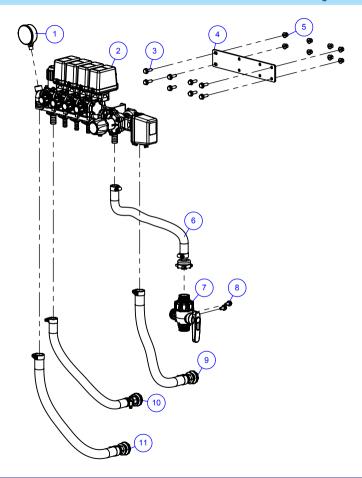


5.24 ELETROVÁLVULA C/ REGULADOR DE RETORNO DE ENTRADA (70066075)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70073236	VÁLVULA ELÉTRICA GERAL	1	
2	70066166	ANEL O'RING	1	
3	70073213	ENCOSTO	1	
4	70073226	CORPO DA VÁLVULA	1	
5	70070297	CJ. VÁLVULA C/ HASTE E MOLA	1	
6	70066294	ANEL O'RING	1	
7	70067995	CONEXÃO DE PLASTICO	1	
8	70068471	GRAMPO PARA NÍPEL	1	
	<u> </u>			

5.25 CMDO. ELÉTRICO PROPORCIONAL 4 SEÇÕES



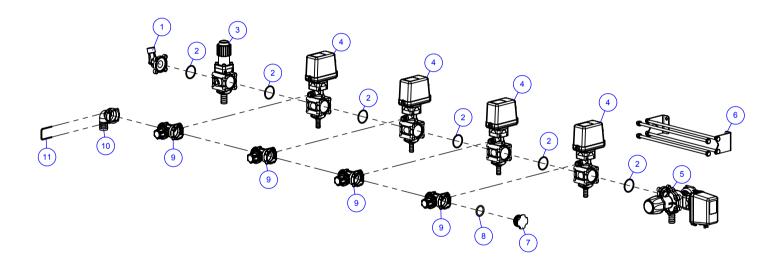




5.25 CMDO. ELÉTRICO PROPORCIONAL 4 SEÇÕES

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065819	MANÔMETRO 113.13.063L 26 KGFXLBF 1/4NPT MONTANA	1	
2	20070862	CMNDO DE PULVERIZAÇÃO 4 SEÇÕES ELÉT. COM RETORNO CALIBRADO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
3	71000149	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC.	8	
4	40071569	BASE COMANDO 5 VÁLVULAS	1	
5	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	8	
6	20070931	CJ. MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 184
7	70072179	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS FLUXO CONTÍNUO T4	1	
8	71000256	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X16 CL. 8.8 BIC.	2	
9	20070936	CJ. MANGUEIRA COMANDO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 184
10	20070938	CJ. MANGUEIRA REGULADOR DE PRESSÃO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 202
11	20070936	CJ. MANGUEIRA COMANDO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 184
			\perp	





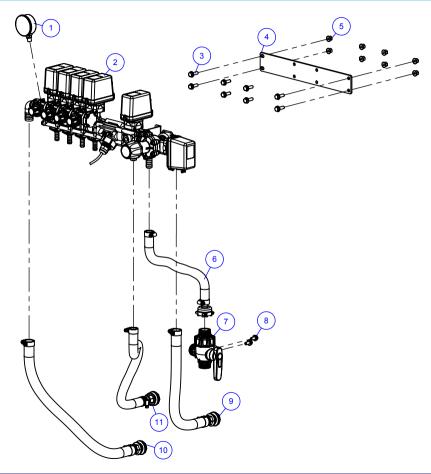


5.26 CMDO. ELÉTRICO PROPORCIONAL 4 SEÇÕES (20070862)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068110	FLANGE COM SAÍDA PARA MANÔMETRO 1/4" NPT	1	
2	70065798	O'RING DS=2,62 DI=37,77MM	6	
3	70072092	VALVULA REGULADORA DE PRESSAO 40 BAR - 100L/M	1	DETALHE NA PÁGINA 198
4	70066075	ELETROVALVULA C/ REGULADOR DE RETORNO ENTRADA D.13 - 20 BAR	4	DETALHE NA PÁGINA 222
5	20070872	CJ. VALVULA GERAL 471 ELÉTRICA	1	DETALHE NA PÁGINA 212
6	70068584	KIT HASTE+FLANGE+SUPORTE 5 MODULOS	1	
7	70067975	TAMPA MACHO DO REGULADOR DE RETORNO 463	1	
8	70072095	ANEL ORING VITON DS=3,53 DI=28,17	1	
9	70067974	REGULADOR DE RETORNO	4	
10	70067764	CONEXÃO 90° D25 P/ COLETOR RETORNO VALV 463	1	
11	70067765	GRAMPO P/ COLETOR RETORNO VALV. 463	1	

5.27 CMDO. ELÉTRICO PROPORCIONAL 4 SEÇÕES



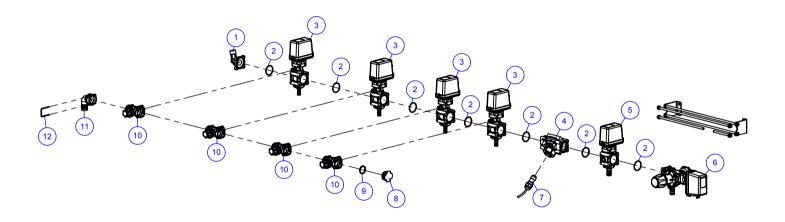




5.27 CMDO. ELÉTRICO PROPORCIONAL 4 SEÇÕES

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065819	MANÔMETRO 113.13.063L 26 KGFXLBF 1/4NPT MONTANA	1	
2	20070867	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 4 SEÇÕES AN31 COM RET CALIBRADO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
3	71000149	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC.	8	
4	40071570	BASE COMANDO AN31	1	
5	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	8	
6	20070931	CJ. MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 184
7	70072179	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS FLUXO CONTÍNUO T4	1	
8	71000256	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X16 CL. 8.8 BIC.	2	
9	20070936	CJ. MANGUEIRA COMANDO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 184
10	20070936	CJ. MANGUEIRA COMANDO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 184
11	20070939	CJ. MANGUEIRA REGULADOR DE PRESSÃO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 234





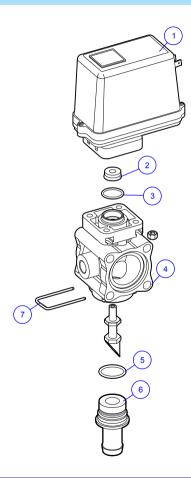


5.28 CMDO. 4 SEÇÕES AN31

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068110	FLANGE COM SAÍDA PARA MANÔMETRO 1/4" NPT	1	
2	70065798	O'RING DS=2,62 DI=37,77MM	7	
3	70066075	ELETROVALVULA C/ REGULADOR DE RETORNO ENTRADA D.13 - 20 BAR	4	DETALHE NA PÁGINA 222
4	70066102	CORPO DO FLUXOMETRO COM FLANGE	1	
5	70066839	VALVULA ELETRICA DE REGULAGEM PROPORC 3/4 VAZAO DE 100 L/MIN	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
6	20070872	CJ. VALVULA GERAL 471 ELÉTRICA	1	DETALHE NA PÁGINA 212
7	70066745	SENSOR DO FLUXÔMETRO	1	
8	70067975	TAMPA MACHO DO REGULADOR DE RETORNO 463	1	
9	70072095	ANEL ORING VITON DS=3,53 DI=28,17	1	
10	70067974	REGULADOR DE RETORNO	4	
11	70067764	CONEXÃO 90° D25 P/ COLETOR RETORNO VALV 463	1	
12	70067765	GRAMPO P/ COLETOR RETORNO VALV. 463	1	

5.29 VÁLVULA ELÉTRICA DE REGULAGEM PROPORCIONAL (70066839)



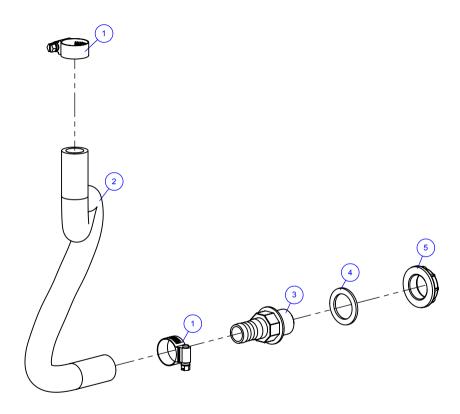




5.29 VÁLVULA ELÉTRICA DE REGULAGEM PROPORCIONAL (70066839)

0073213 E 0066166 / 0073230 (0066294 / 0070663 (DESCRIÇÃO VÁLVULA ELÉTRICA REGULADORA DE VAZÃO ENCOSTO ANEL O'RING CORPO DA VÁLVULA ANEL O'RING CONEXÃO TIPO PLAS. SAIDA COM. D.19 GRAMPO PARA NÍPEL	1 1 1 1 1 1 1 1 1	
0066166 // 0073230 (0 0066294 // 0070663 (0	ANEL O'RING CORPO DA VÁLVULA ANEL O'RING CONEXÃO TIPO PLAS. SAIDA COM. D.19	1 1 1 1	
0073230 (0066294 / 0070663 (CORPO DA VÁLVULA ANEL O'RING CONEXÃO TIPO PLAS. SAIDA COM. D.19	1 1 1	
0066294 A 0070663 (ANEL O'RING CONEXÃO TIPO PLAS. SAIDA COM. D.19	1	
0070663	CONEXÃO TIPO PLAS. SAIDA COM. D.19	1	
0070663	CONEXÃO TIPO PLAS. SAIDA COM. D.19		
	GRAMPO PARA NÍPEL	1	



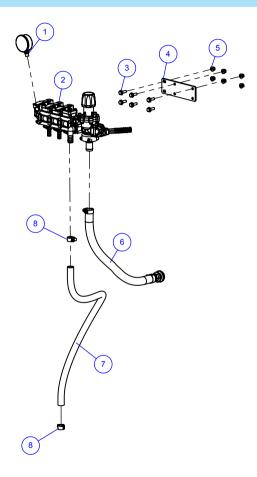




5.30 CJ. MANGUEIRA REGULADORA DE PRESSÃO/TANQUE (20070939)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70071231	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 2232	2	
2	90050009	MANGUEIRA (0,800)M	1	
3	70070154	CONEXÃO DE PLÁSTICO RETA 3/4" BSP D20MM	1	
4	70070718	JUNTA DE BORRACHA	1	
5	70070505	PORCA PLASTICA ABERTA 3/4" BSP	1	







5.31 CMDO. MANUAL DE PRESSÃO CONSTANTE 3 VIAS - BÁSICO

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065819	MANÔMETRO 113.13.063L 26 KGFXLBF 1/4NPT MONTANA	1	
2	20070877	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 3 SEÇÕES MANUAL SEM RETORNO	1	DETALHE NA PÁGINA 188
3	71000149	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC.	6	
4	40071567	CHAPA	1	
5	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	6	
6	20070936	CJ. MANGUEIRA COMANDO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 184
7	90050009	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO (1,100)M	1	
8	70071227	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1927	2	
-				

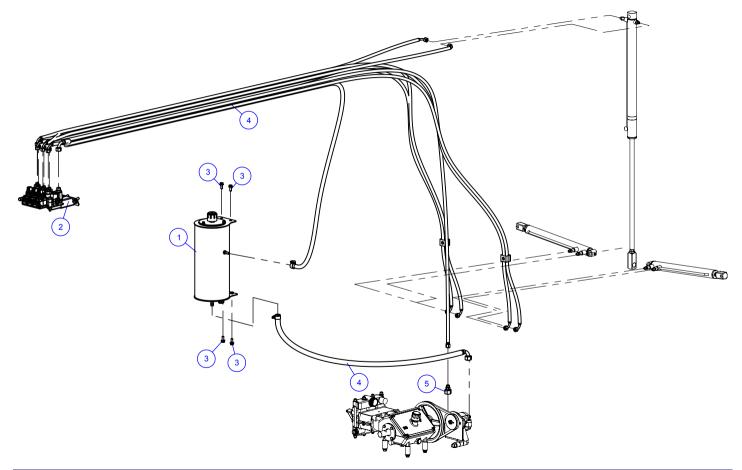




3.0 Circuito Hidraulico

6.1 CIRCUITO HIDRÁULICO C/ BLOCO DE CMDO. MANUAL DE 3 SEÇÕES







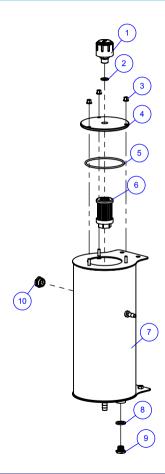
6.1 CIRCUITO HIDRÁULICO C/ BLOCO DE CMDO. MANUAL DE 3 SEÇÕES

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071038	CJ. RESERVATÓRIO DE OLEO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	20071064	CJ. BLOCO HIDRAULICO MANUAL GARDIEN	1	DETALHE NA PÁGINA 244
3	71000145	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X20 CL. 8.8 BIC.	4	
4	20071390	CJ. MANGUEIRAS HIDRAULICAS GARDIEN MANUAL	1	DETALHE NA PÁGINA 246
5	70072251	REDUÇÃO FÊMEA M22X1.5 TB15 X MACHO M14X1,5 TB8 - 315BAR	1	

GARDIEN Set/2014

6.2 CJ. RESERVATÓRIO DE ÓLEO (20071038)





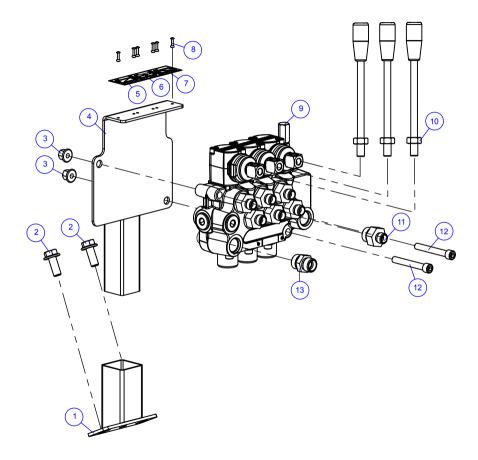


6.2 CJ. RESERVATÓRIO DE ÓLEO (20071038)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70065197	FILTRO DE AR M18X1,5 FAR 44-40M HDA	1	
2	70050341	O'RING D1=2,62 DN=15,54MM	1	
3	71000207	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M6 BIC.	3	
4	40066244	TAMPA DO RESERVATÓRIO DE ÓLEO	1	
5	70065484	O'RING D1=3,53 DN=98,02MM	1	
6	70065482	FILTRO DE ÓLEO	1	
7	30069394	RESERVATORIO HIDRAULICO	1	
8	40050308	JUNTA DE COURO	1	
9	40025041	BUJÃO DE TROCA	1	
10	70065196	VISOR DE NÍVEL 1/2" BSP	1	

6.3 CJ. BLOCO HIDRÁULICO MANUAL





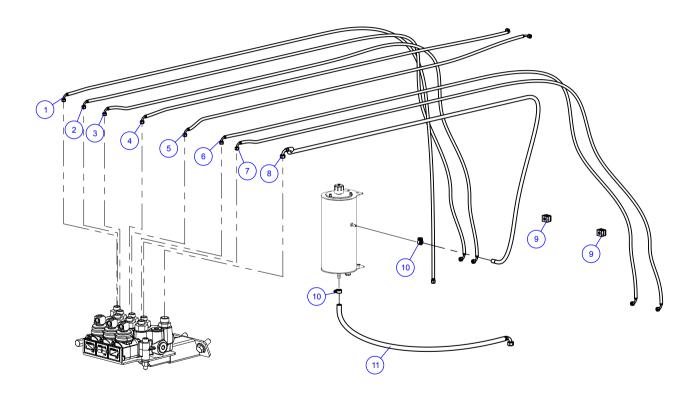


6.3 CJ. BLOCO HIDRÁULICO MANUAL

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30065794	PORTA SUPORTE DO COMANDO NO TRATOR	1	
2	71000144	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X25 CL. 8.8 BIC.	2	
3	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	2	
4	30069402	SUPORTE COMANDO HIDRAULICO	1	
5	40065090	PLAQUETA DE LEVANTE DIREITO	1	
6	40065088	PLAQUETA DE ALTURA	1	
7	40065089	PLAQUETA DE LEVANTE ESQUERDO	1	
8	70065549	REBITE POP ABERTO - 3-32"X9,3MM	6	
9	70072263	COMANDO HIDRAULICO MANUAL	1	
10	70073293	ALAVANCA DE ACIONAMENTO	3	
11	70066999DK	ADAPTADOR MACHO 3-4"-16 UNF O'RING X M14X1.5 DKO 250 BAR	7	
12	70066588	PARAFUSO ALLEN CAB. DIN912 M8X60 CL. 12.9 GEOMET	2	
13	71000559	ADAPTADOR MACHO 3-4"-16 UNF O'RING X M18X1.5 DKO 315 BAR	1	

6.4 CJ. MANGUEIRA HIDRÁULICA





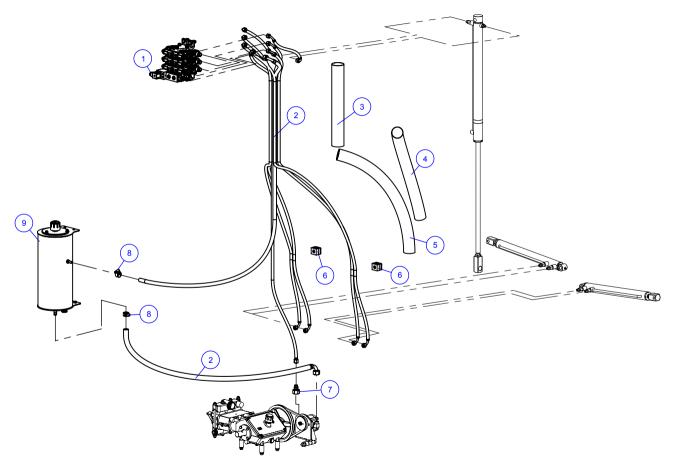


6.4 CJ. MANGUEIRA HIDRÁULICA

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071395	CJ. MANG. HIDR. PRESSÃO	1	
2	20071391	CJ. MANG. HIDR. ABERTURA E FECHAMENTO DAS BARRAS	1	
3	20071391	CJ. MANG. HIDR. ABERTURA E FECHAMENTO DAS BARRAS	1	
4	20071392	CJ. MANG. HIDR. LEVANTE DO QUADRO	1	
5	20071393	CJ. MANG. HIDR. DESCIDA DO QUADRO	1	
6	20071391	CJ. MANG. HIDR. ABERTURA E FECHAMENTO DAS BARRAS	1	
7	20071391	CJ. MANG. HIDR. ABERTURA E FECHAMENTO DAS BARRAS	1	
8	20071394	CJ. MANG. HIDR. RETORNO	1	
9	71000514	ABRAÇADEIRA CORRUGADA DUPLA STAUFF 112-12 PP	2	
10	70071227	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1927	2	
11	20071051	CJ. MANG. HIDR. SUCÇÃO	1	

6.5 CIRCUITO HIDRÁULICO C/ BLOCO ELETRO-HIDRÁULICO DE 3 SEÇÕES





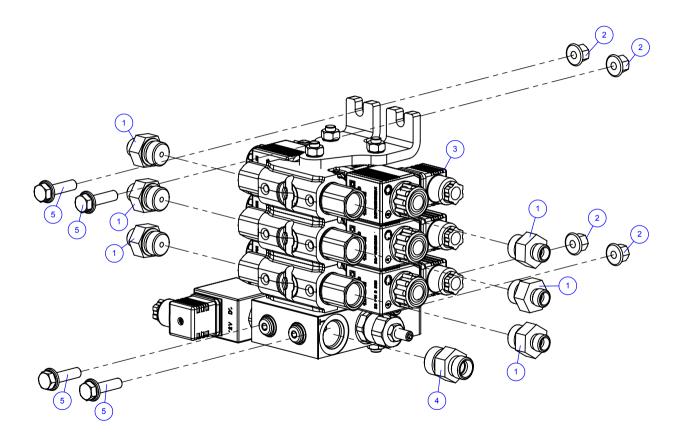


6.5 CIRCUITO HIDRÁULICO C/ BLOCO ELETRO-HIDRÁULICO DE 3 SEÇÕES

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071055	CJ. BLOCO ELETRO-HIDRAULICO GARDIEN	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	20071360	CJ. MANGUEIRAS HIDRAULICAS GARDIEN ELETRO-HIDRAULICO	1	DETALHE NA PÁGINA 252
3	40072187	PROTEÇÃO PARA MANGUEIRAS HIDRAULICAS	1	
4	40072188	PROTEÇÃO PARA MANGUEIRAS HIDRAULICAS	1	
5	40072188	PROTEÇÃO PARA MANGUEIRAS HIDRAULICAS	1	
6	71000514	ABRAÇADEIRA CORRUGADA DUPLA STAUFF 112-12 PP	2	
7	70072251	REDUÇÃO FÊMEA M22X1.5 TB15 X MACHO M14X1,5 TB8 - 315BAR	1	
8	70071227	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1927	2	
9	20071038	CJ. RESERVATÓRIO DE OLEO	1	DETALHE NA PÁGINA 242

6.6 BLOCO ELETRO-HIDRÁULICO (20071055)





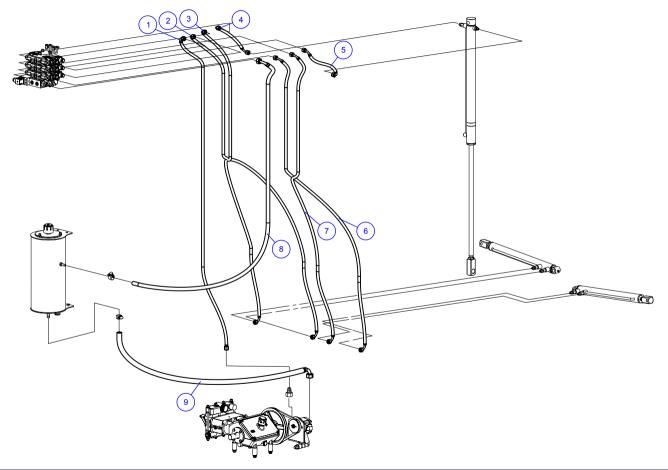


6.6 BLOCO ELETRO-HIDRÁULICO (20071055)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066999DK	ADAPTADOR MACHO 3-4"-16 UNF O'RING X M14X1.5 DKO 250 BAR	7	-
2	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	4	
3	70071682	COMANDO ELETROHIDRÁULICO	1	
4	70069802	ADAPTADOR MACHO 7-8"-14 UNF O'RING X M18X1,5 DKO 315 BAR	1	
5	71000125	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X30 CL. 8.8 BIC.	4	

6.7 CJ. MANGUEIRA HIDRÁULICA (20071360)







6.7 CJ. MANGUEIRA HIDRÁULICA (20071360)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071365	CJ. MANG. HIDR. DE PRESSÃO	1	
2	20071362	CJ. MANG. HIDR. ABERTURA DAS BARRAS	1	
3	20071362	CJ. MANG. HIDR. ABERTURA DAS BARRAS	1	
4	20071361	CJ. MANG. HIDR. DE ACIONAMENTO DO QUADRO	1	
5	20071361	CJ. MANG. HIDR. DE ACIONAMENTO DO QUADRO	1	
6	20071363	CJ. MANG. HIDR. FECHAMENTO DAS BARRAS	1	
7	20071363	CJ. MANG. HIDR. FECHAMENTO DAS BARRAS	1	
8	20071364	CJ. MANG. HIDR. DE RETORNO	1	
9	20071051	CJ. MANG. HIDR. SUCÇÃO	1	

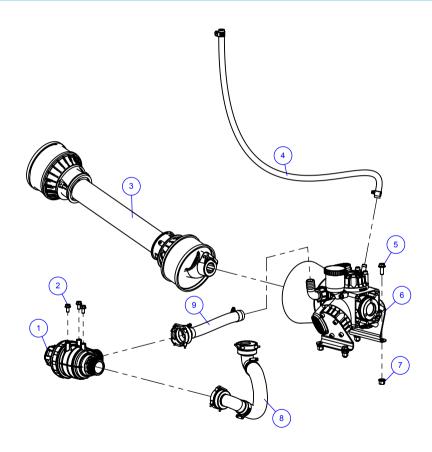




7.0 Bomba de Pulventração

7. I BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA COM CARDAN





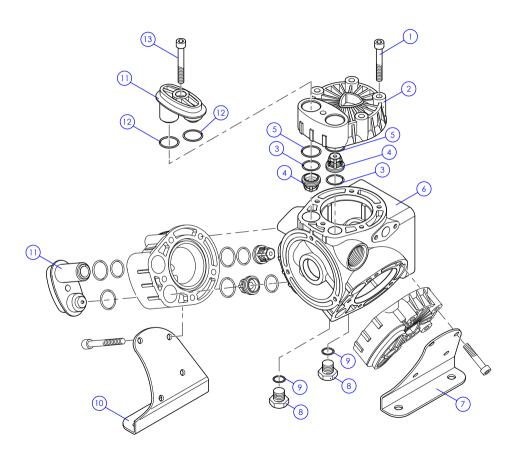


7.1 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA COM CARDAN

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70072173	FILTRO DE LINHA SERIE 313 COM VALVULA E ENGATE RAPIDO T6	1	DETALHE NA PÁGINA 268
2	71000256	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X16 CL. 8.8 BIC.	3	
3	70068923	CARDAN DE ACIONAMENTO	1	
4	20070932	CJ. MANGUEIRA BOMBA AR403 - COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 270
5	71000144	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X25 CL. 8.8 BIC.	4	
6	70068871	BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA-AR 403	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
7	71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	4	
8	20070919	CJ. MANGUEIRA TANQUE-FILTRO	1	DETALHE NA PÁGINA 274
9	20070924	CJ. MANGUEIRA FILTRO - BOMBA AR 403	1	DETALHE NA PÁGINA 270
				·

7.2 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA (PARTE I)





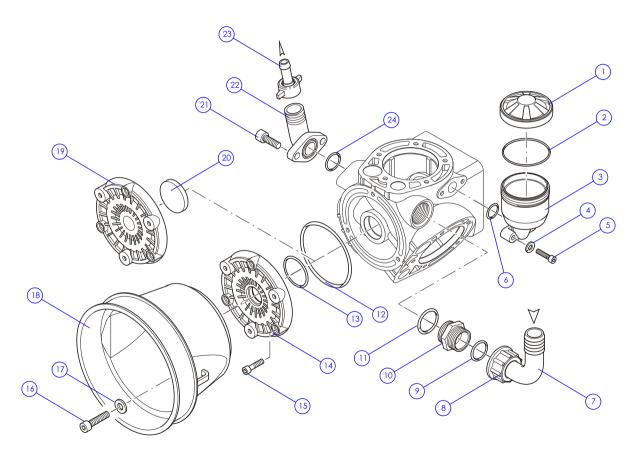


7.2 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA (PARTE I)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066778	PARAFUSO COM CABECA ALLEN M8X55MM	12	
2	70069201	TAMPA EXTERNA	3	
3		O'RING Ø 20.24X2.62	6	
4		VÁLVULA COMPLETA	6	
	70068893	KIT REPARO CJ VALVULAS DA BOMBA	1	INCLUI (6 UN) ITEM 3 E (6 UN) ITEM
5		O'RING Ø 20,24X2,62MM	6	
6	70069204	CARCAÇA DA BOMBA	1	
7	70069210	SUPORTE BASE DIREITO	1	
8	70069209	TAMPÃO 3/8"G	2	
9		O'RING Ø 14X1.78	2	
10	70069211	SUPORTE BASE ESQUERDO	1	
11	70069207	TAMPA DA VÁLVULA	3	
12		O'RING Ø 26.7X1.78	6	
13	70066588	PARAFUSO COM CABECA ALLEN M8X60	3	
	70068894	KIT REPARO ANEIS DE VEDAÇÃO DA BOMBA	1	INCLUI ITENS 5, 9, 12 E
				ITENS 2, 6, 11, 12, 13 E 24 (PÁG 35)

7.3 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA (PARTE II)





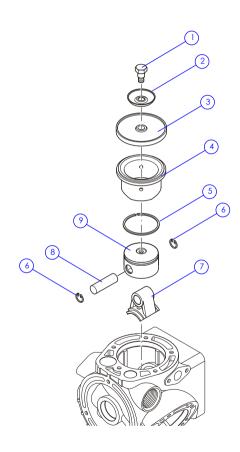


7.3 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA (PARTE II)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70069191	TAMPA DO RESERVATÓRIO (VERMELHA)	1	
2		O'RING Ø 26,65X2,62	1	
3	70069189	RESERVATÓRIO DE ÓLEO	1	
4	70020832	ARRUELA LISA M6 DIN 125 BICROMATIZADA	2	
5	70070712	PARAFUSO CAB SEX M6X35MM, CLASSE 5.8, DIN 931 BICROMATIZADO	2	
6		O'RING Ø 18,72X2,72	1	
7	70069183	CONEXAO 90° Ø 25	1	
8	70069182	PORCA ABERTA G 1"	1	
9	70069220	O'RING Ø 23.81X2.62	1	
10	70069180	ADAPTADOR ROSCA 1"G(M)-1"G(M)	1	
11		O'RING Ø 29X3	1	
12		O'RING Ø 88,57X2,62	1	
13		O'RING Ø 39,34X2,62	1	
14	70069177	CONDUTOR ASPIRAÇÃO AP	1	
15	70065342	PARAFUSO CAB SEXT M6X25 CL 5.8 DIN933B R.T BICROM.	3	
16	70069174	PARAFUSO M8X12	3	
17	70050709	ARRUELA LISA M8 DIN125	3	
18	70069171	PROTEÇÃO DO CARDAN	1	
19	70069178	CONDUTOR ASPIRAÇÃO C/SP	1	
20	70069214	TAMPA	1	
21	70068697	PARAFUSO SEXTAVADO M8X25 INOX	2	
22	70069194	FLANGE	1	
23	70066784	CONEXAO DE LATAO RETA Ø 13 COM PORCA	1	
24		O'RING Ø 23,71X2,62	1	
	70068894	KIT REPARO ANEIS DE VEDAÇÃO DA BOMBA	1	INCLUI ITENS 2, 6, 11, 12, 13, 24 E
				ITENS 5, 9, 12 (PÁG 33)

7.4 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA (PARTE III)





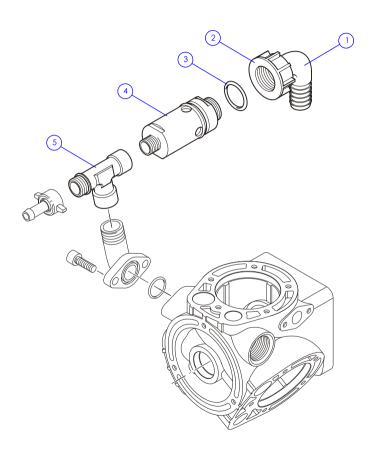


7.4 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA (PARTE III)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70069162	PINO DA MEMBRANA	3	
2	70069163	ARRUELA DA MEMBRANA	3	
3		MEMBRANA	3	
4	70069165	CAMISA	3	
	70068892	KIT REPARO MEMBRANA DA BOMBA	1	INCLUI (3 UN) ITEM 3
5	70069166	ANEL DO PISTÃO	3	
6	70069169	ANEL DE RETENÇÃO DO PISTÃO	6	
7	70069170	BIELA	3	
8	70069168	PINO DO PISTÃO	3	
9	70069167	PISTÃO	1	

7.5 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA (PARTE IV)





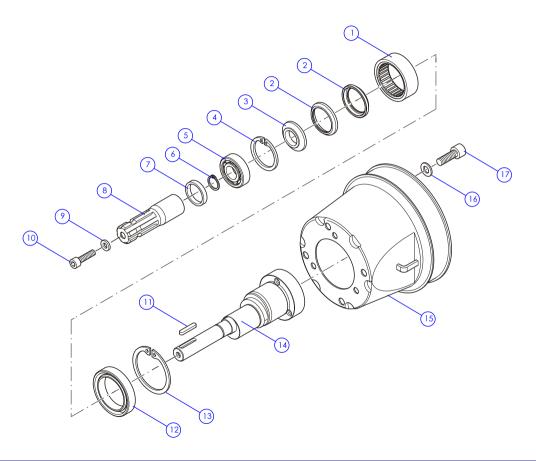


7.5 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA (PARTE IV)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70069219	CONEXÃO 90° Ø 18	1	
2	70069218	PORCA ABERTA 3/4"G	1	
3	70069217	O'RING Ø 15.54X2.62	1	
4	70069216	VÁLVULA DE ALÍVIO	1	
5	70069215	CONEXÃO TEE P/ VÁLVULA DE ALÍVIO	1	

7.6 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA (PARTE V)





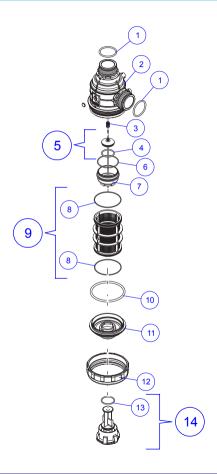


7.6 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA (PARTE V)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70069192	ROLAMENTO	1	
2	70069240	ANEL DA BIELA	2	
3	70069241	ESPAÇADOR	1	
4	70069242	ANEL ELÁSTICO	1	
5	70069243	ROLAMENTO	1	
6	70069244	ANEL ELÁSTICO	1	
7	70069239	ANEL DE VEDAÇÃO	1	
8	70069197	LUVA ESTRIADA PARA EIXO	1	
9	70050709	ARRUELA LISA M8 DIN125	1	
10	70068697	PARAFUSO SEXTAVADO M8X25 INOX	1	
11	70069212	CHAVETA	1	
12	70069246	ANEL DE VEDAÇÃO	1	
13	70069245	ANEL ELÁSTICO	1	
14	70069195	EIXO "C/SP"	1	
15	70069171	PROTEÇÃO DO CARDAN	1	
16	70050708	ARRUELA LISA M10 BICROMATIZADO	4	
17	70069173	PARAFUSO M10X16	4	

7.7 FILTRO DE LINHA (70072173)





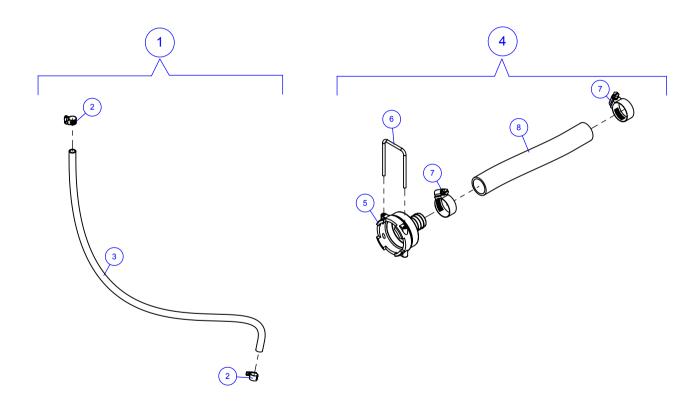


7.7 FILTRO DE LINHA (70072173)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70071186	O'RING	2	
2	70072565	CORPO DO FILTRO DE SUCÇÃO	1	
3	70066057	MOLA DA VÁLVULA DE FECHAMENTO DO FILTRO 1 1/4"	1	
4	70066056	ANEL O'RING DS=3,53 DI=29,74MM	1	
5	70072566	CONJUNTO OBTURADOR DA VÁLVULA DO FILTOR	1	
6	70066054	ANEL O'RING DS=2,62 DI=56,82MM	1	
7	70072567	CORPO DA VÁLVULA DO FILTRO	1	
8	70065878	ANEL O'RING DS=26,62 DI=71,12MM	2	
9	70072568	CARTUCHO AMARELO M-80	1	
10	70066049	ANEL O'RING DS=5,33 DI=94,62MM	1	
11	70072569	TAMPA DO FILTRO	1	
12	70066045	PORCA DE PLASTICO DO FILTRO DE SUCÇÃO	1	
13	70066047	ANEL O'RING DS=2,50 DI=31,0MM	1	
14	70073713	TAMPA DA VÁLVULA	1	

7.8 CJ. MANGUEIRA/BOMBA - CJ. MANGUEIRA FILTRO





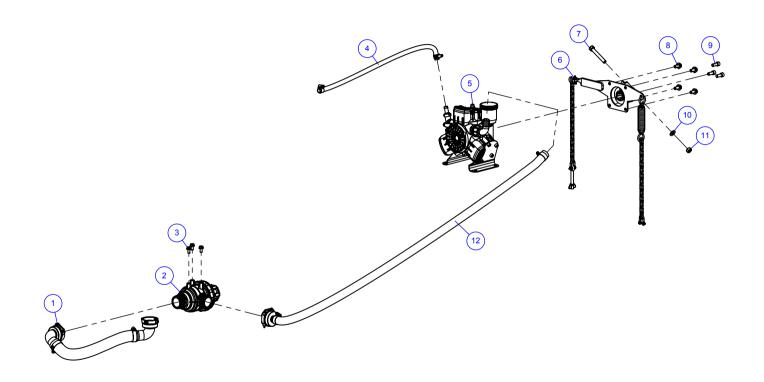


7.8 CJ. MANGUEIRA/BOMBA - CJ. MANGUEIRA FILTRO

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070932	CJ. MANGUEIRA BOMBA AR403 - COMANDO	1	INCLUI ITENS 2 E 3
2	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
3	90050007	MANGUEIRA PRESSAO BOMBA AR430 - COMANDO (1,00)M	1	
4	20070924	CJ. MANGUEIRA FILTRO - BOMBA AR 403	1	INCLUI ITENS 5 AO 8
5	70072187	CONEXAO RETA FORQUILHA FEMEA T6 PARA 1"	1	
6	70070148	GRAMPO DE FIXAÇÃO	1	
7	70071230	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 2538	2	
8	90050014	MANGUEIRA FILTRO-BOMBA (0,250),M	1	

7.9 BOMBA DE MÉDIA PRESSÃO DE MEMBRANA S/ CARDÂN



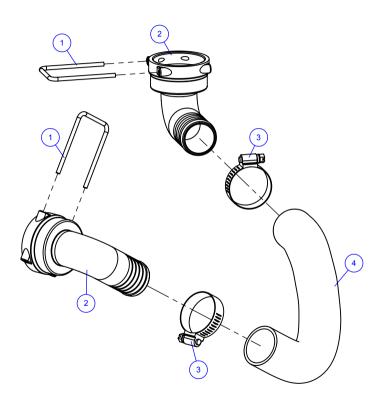




7.9 BOMBA DE MÉDIA PRESSÃO DE MEMBRANA S/ CARDÂN

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070919	CJ. MANGUEIRA TANQUE-FILTRO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	70072173	FILTRO DE LINHA SERIE 313 COM VALVULA E ENGATE RAPIDO T6	1	DETALHE NA PÁGINA 268
3	71000256	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X16 CL. 8.8 BIC.	3	
4	20071057	CJ. MANGUEIRA PRESSÃO BOMBA AR 403 SEM CARDAN	1	DETALHE NA PÁGINA 276
5	70069338	BOMBA MEDIA PRESSÃO	1	DETALHE NA PÁGINA 278
6	70069339	KIT SUPORTE FIXAÇÃO DA BOMBA	1	
7	70070518	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M12X80 CL. 8.8 BIC.	1	
8	71000143	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X20 CL. 8.8 BIC.	4	
9	70066667	PARAFUSO ALLEN CAB. DIN912 M10X25 CL. 12.9 GEOMET	3	
10	70050702	ARRUELA LISA DIN 125 M12 BIC.	1	
11	70070406	PORCA SEXT. DIN934 M12 BIC.	1	
12	20071056	CJ. MANGUEIRA SUCÇÃO TANQUE - FILTRO AR 403 SEM CARDAM	1	DETALHE NA PÁGINA 276
		-		





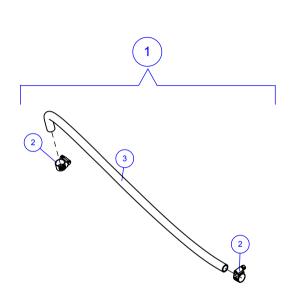


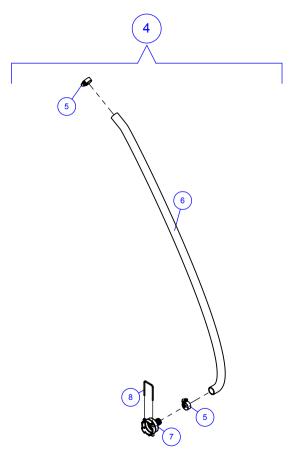
7.10 CJ. MANGUEIRA TANQUE/FILTRO (20070919)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070148	GRAMPO DE FIXAÇÃO	2	
2	70072177	CONEXÃO 90° ENGATE RAPIDO FEMEA T6 P/ MANG. D38	2	
3	70071226	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 3851	2	
4	90050015	MANGUEIRA TANQUE-FILTRO (0,550)M	1	
$\overline{}$				

7.11 CJ. MANGUEIRA DE PRESSÃO - MANGUEIRA DE SUCÇÃO/TANQUE







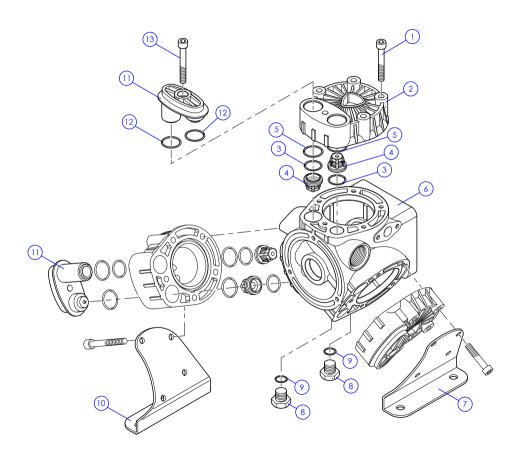


7.11 CJ. MANGUEIRA DE PRESSÃO - MANGUEIRA DE SUCÇÃO/TANQUE

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071057	CJ. MANGUEIRA PRESSÃO BOMBA AR 403 SEM CARDAN	1	INCLUI ITENS 2 E 3
2	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
3	90050007	MANGUEIRA DE PRESSAO (1,200)M	1	
4	20071056	CJ. MANGUEIRA SUCÇÃO TANQUE - FILTRO AR 403 SEM CARDAM	1	INCLUI ITENS 5 AO 8
5	70071230	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 2538	2	
6	90050014	MAGUEIRA SUCÇÃO FILTRO-BOMBA (1,350)M	1	
7	70072187	CONEXAO RETA FORQUILHA FEMEA T6 PARA 1"	1	
8	70070148	GRAMPO DE FIXAÇÃO	1	

7.12 BOMBA DE MEMBRANA DE MÉDIA PRESSÃO (PARTE I)





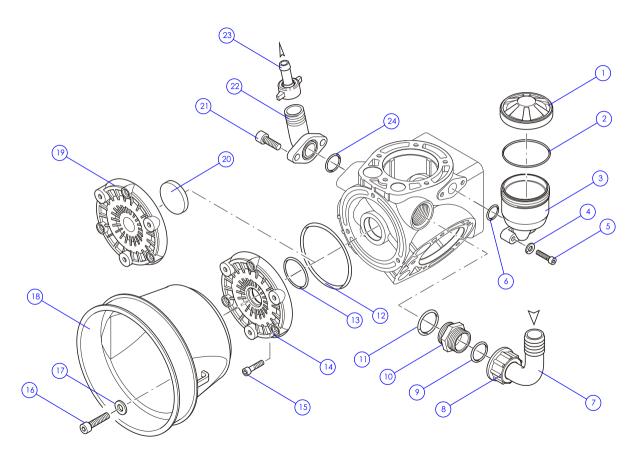


7.12 BOMBA DE MEMBRANA DE MÉDIA PRESSÃO (PARTE I)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066778	PARAFUSO COM CABECA ALLEN M8X55MM	12	
2	70069201	TAMPA EXTERNA	3	
3		O'RING Ø 20.24X2.62	6	
4		VÁLVULA COMPLETA	6	
	70068893	KIT REPARO CJ VALVULAS DA BOMBA	1	INCLUI (6 UN) ITEM 3 E (6 UN) ITEM
5		O'RING Ø 20,24X2,62MM	6	
6	70069204	CARCAÇA DA BOMBA	1	
7	70069210	SUPORTE BASE DIREITO	1	
8	70069209	TAMPÃO 3/8"G	2	
9		O'RING Ø 14X1.78	2	
10	70069211	SUPORTE BASE ESQUERDO	1	
11	70069207	TAMPA DA VÁLVULA	3	
12		O'RING Ø 26.7X1.78	6	
13	70066588	PARAFUSO COM CABECA ALLEN M8X60	3	
	70068894	KIT REPARO ANEIS DE VEDAÇÃO DA BOMBA	1	INCLUI ITENS 5, 9, 12 E
				ITENS 2, 6, 11, 12, 13 E 24 (PÁG 35

7.13 BOMBA DE MEMBRANA DE MÉDIA PRESSÃO (PARTE II)





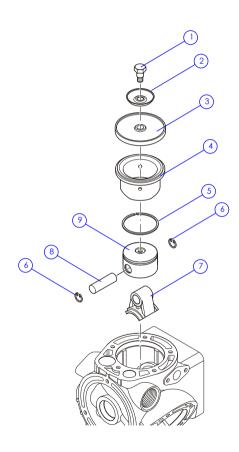


7.13 BOMBA DE MEMBRANA DE MÉDIA PRESSÃO (PARTE II)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70069191	TAMPA DO RESERVATÓRIO (VERMELHA)	1	
2		O'RING Ø 26,65X2,62	1	
3	70069189	RESERVATÓRIO DE ÓLEO	1	
4	70020832	ARRUELA LISA M6 DIN 125 BICROMATIZADA	2	
5	70070712	PARAFUSO CAB SEX M6X35MM, CLASSE 5.8, DIN 931 BICROMATIZADO	2	
6		O'RING Ø 18,72X2,72	1	
7	70069183	CONEXAO 90° Ø 25	1	
8	70069182	PORCA ABERTA G 1"	1	
9	70069220	O'RING Ø 23.81X2.62	1	
10	70069180	ADAPTADOR ROSCA 1"G(M)-1"G(M)	1	
11		O'RING Ø 29X3	1	
12		O'RING Ø 88,57X2,62	1	
13		O'RING Ø 39,34X2,62	1	
14	70069177	CONDUTOR ASPIRAÇÃO AP	1	
15	70065342	PARAFUSO CAB SEXT M6X25 CL 5.8 DIN933B R.T BICROM.	3	
16	70069174	PARAFUSO M8X12	3	
17	70050709	ARRUELA LISA M8 DIN125	3	
18	70069171	PROTEÇÃO DO CARDAN	1	
19	70069178	CONDUTOR ASPIRAÇÃO C/SP	1	
20	70069214	TAMPA	1	
21	70068697	PARAFUSO SEXTAVADO M8X25 INOX	2	
22	70069194	FLANGE	1	
23	70066784	CONEXAO DE LATAO RETA Ø 13 COM PORCA	1	
24		O'RING Ø 23,71X2,62	1	
	70068894	KIT REPARO ANEIS DE VEDAÇÃO DA BOMBA	1	INCLUI ITENS 2, 6, 11, 12, 13, 24 E
				ITENS 5, 9, 12 (PÁG 33)

7.14 BOMBA DE MEMBRANA DE MÉDIA PRESSÃO (PARTE III)





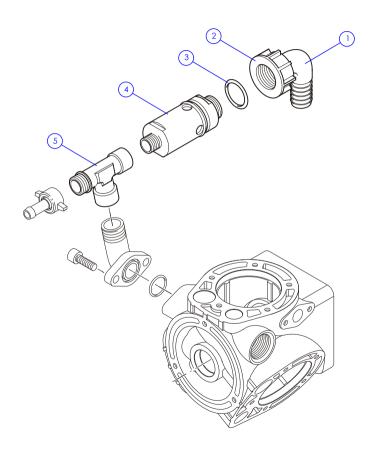


7.14 BOMBA DE MEMBRANA DE MÉDIA PRESSÃO (PARTE III)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70069162	PINO DA MEMBRANA	3	
2	70069163	ARRUELA DA MEMBRANA	3	
3		MEMBRANA	3	
4	70069165	CAMISA	3	
	70068892	KIT REPARO MEMBRANA DA BOMBA	1	INCLUI (3 UN) ITEM 3
5	70069166	ANEL DO PISTÃO	3	
6	70069169	ANEL DE RETENÇÃO DO PISTÃO	6	
7	70069170	BIELA	3	
8	70069168	PINO DO PISTÃO	3	
9	70069167	PISTÃO	1	

7.15 BOMBA DE MEMBRANA DE MÉDIA PRESSÃO (PARTE IV)





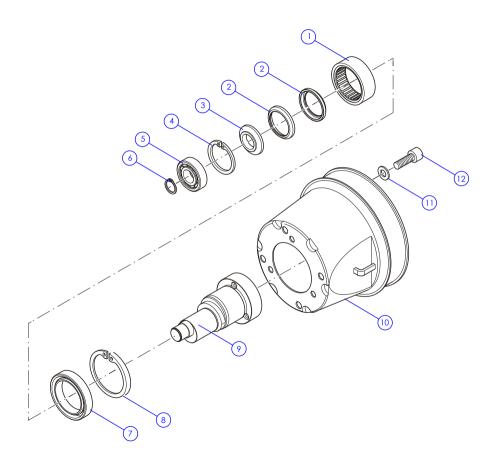


7.15 BOMBA DE MEMBRANA DE MÉDIA PRESSÇÃO (PARTE IV)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70069219	CONEXÃO 90° Ø 18	1	
2	70069218	PORCA ABERTA 3/4"G	1	
3	70069217	O'RING Ø 15.54X2.62	1	
4	70069216	VÁLVULA DE ALÍVIO	1	
5	70069215	CONEXÃO TEE P/ VÁLVULA DE ALÍVIO	1	
			-	
			-	
-				

7.16 BOMBA DE MEMBRANA DE MÉDIA PRESSÃO (PARTE V)





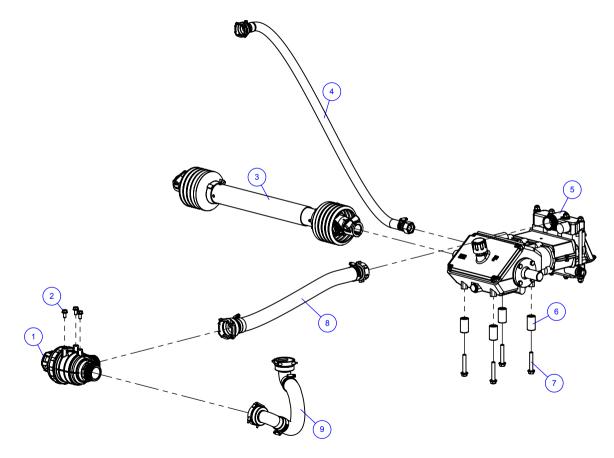


7.16 BOMBA DE MEMBRANA DE MÉDIA PRESSÃO (PARTE V)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70069192	ROLAMENTO	1	
2	70069240	ANEL DA BIELA	2	
3	70069241	ESPAÇADOR	1	
4	70069242	ANEL ELÁSTICO	1	
5	70069243	ROLAMENTO	1	
6	70069244	ANEL ELÁSTICO	1	
7	70069246	ANEL DE VEDAÇÃO	1	
8	70069245	ANEL ELÁSTICO	1	
9	70070339	EIXO EXCÊNTRICO	1	
10	70069171	PROTEÇÃO DO CARDAN	1	
11	70050708	ARRUELA LISA M10 BICROMATIZADO	4	
12	70069173	PARAFUSO M10X16	4	
-				

7.17 BOMBA DE PISTÃO



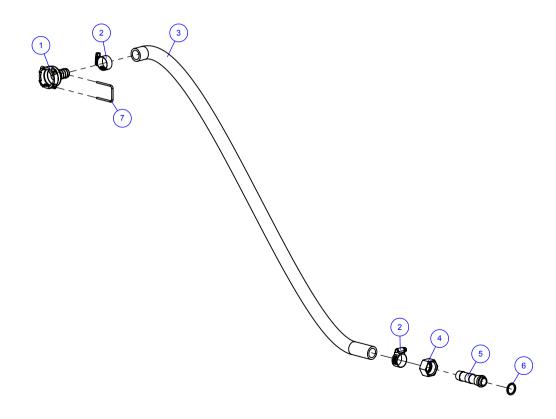




7.17 BOMBA DE PISTÃO

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70072173	FILTRO DE LINHA SERIE 313 COM VALVULA E ENGATE RAPIDO T6	1	DETALHE NA PÁGINA 268
2	71000256	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X16 CL. 8.8 BIC.	3	
3	70065139	CARDAN C/ PROTEÇÃO	1	
4	20070922	CJ. MANGUEIRA BOMBA - COMANDO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
5	20066429	BOMBA MPP-22 (EIXO NORMAL)	1	DETALHE NA PÁGINA 292
6	40071683	ESPAÇADOR DA BOMBA MPP22	4	
7	71000276	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X60 CL. 8.8 BIC.	4	
8	20070918	CJ. MANGUEIRA FITRO-BOMBA	1	DETALHE NA PÁGINA 298
9	20070919	CJ. MANGUEIRA TANQUE-FILTRO	1	DETALHE NA PÁGINA 274





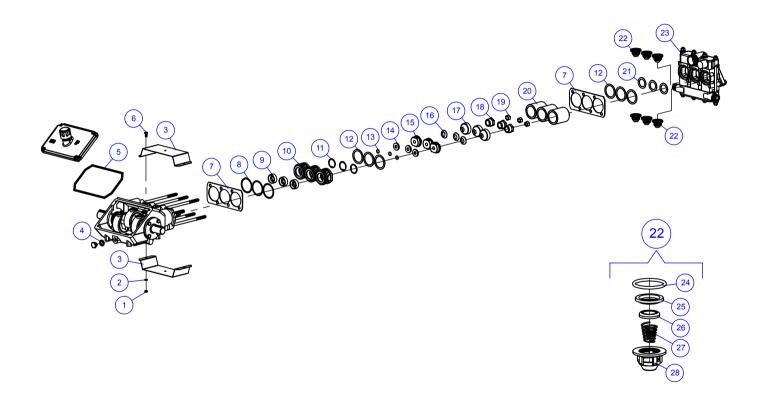


7.18 CJ. MANGUEIRA BOMBA/CMDO. (20070972)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70072199	CONEXAO RETA FORQUILHA FEMEA T4 PARA 3/4"	1	
2	70071231	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 2232	2	
3	90050009	MANGUEIRA BOMBA - COMANDO (0,950)M	1	
4	40025322	PORCA D-27	1	
5	40036473	CONEXÃO RETA D19	1	
6	40050480	JUNTA DE NYLON	1	
7	70067765	GRAMPO P/ COLETOR RETORNO VALV. 463	1	

7.19 BOMBA DE PISTÃO (PARTE I)





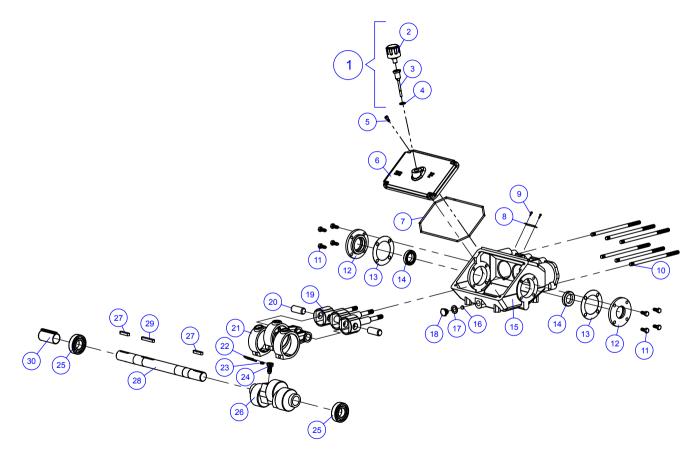


7.19 BOMBA DE PISTÃO (PARTE I)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070402	PORCA SEXTAVADA M6	1	
2	70050752	ARRUELA DE PRESSÃO M6	1	
3	40065777	MEIO PROTETOR DA BOMBA SUPERIOR	2	
4	40050308	JUNTA DE COURO	1	
5	40025843	JUNTA DA TAMPA DO CARTER	1	
6	70070714	PARAFUSO CAB SEXT M6X15 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	1	
7	40039597	CHAPA ESPAÇADORA BOMBA Ø 62.5	2	
8	40025864	JUNTA DE GUARNITAL	3	
9	70050102	RETENTOR DUPLO	3	
10	40025823	LUVA LATERAL D. 53	3	
11	70050811	ANEL ELÁSTICO	3	
12	40050435	JUNTA DE FIBRA	6	
13	70065662	O'RING DS=1,78 DI=12,42MM	3	
14	40067192	ANEL DE VEDAÇÃO	3	
15	40067232	SUPORTE DO CUP P/BOMBA MPP-22	3	
16	40067234	ARRUELA DE FIXACAO DO CUP	3	
17	40067231	CUP LONADO P/ BOMBA MPP-22	3	
18	40067233	PORCA DO CUP P/ BOMBA MPP-22	3	
19	70065107	PORCA AUTOFRENANTE	3	
20	40067235	CAMISA DE CERAMICA P/ BOMBA MPP-22	3	
21	40050432	JUNTA DE FIBRA	3	
22	20043666	CJ REPARO G-83/G-125	6	INCLUI ITENS 24 AO 28
23	20067833	BOMBA MPP-22 (EIXO LONGO)	1	DETALHE NA PÁGINA 296
24	70050237	ANEL O'RING DS 3,53 DI 37,69 DE 44,75	1	
25	40042970	ASSENTO DE VALVULA	1	
26	40042909	VALVULA	1	
27	40030550	MOLA DE VALVULA BOMBA GAMA	1	
28	40042908	GAIOLA DA VALVULA	1	
			1 1	

7.20 BOMA DE PISTÃO (PARTE II)



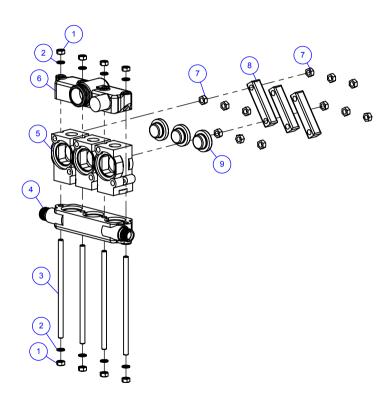




7.20 BOMBA DE PISTÃO (PARTE II)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
20071442	CONJUNTO TAMPA DA BOMBA	1	INCLUI ITENS 2 AO 4
70072627	FILTRO DE RESPIRO G1/4" BSP	1	
40072296	HASTE DE NÍVEL	1	
70050341	O'RING D1=2,62 DN=15,54MM	1	
70070601	PARAFUSO ALLEN C/ CAB M6X15MM	4	
40025973	TAMPA DE CARCAÇA	1	
40025843	JUNTA DA CARCAÇA	1 1	
40065689	PLACA DE NUMERAÇÃO	1	
70065241	REBITE TIPO U N-02 3/16 X 2	2	
40025829	TIRANTE DA CARCACA G83-125	6	
70070506	PARAFUSO CAB SEXT M8X20 CL5.8 DIN 933 R.T BICROMATIZADO	8	
40065555	FLANGE DA BOMBA	2	
40025005	JUNTA DE PAPEL	2	
70065102	RETENTOR SABO	2	
40025841	CARCAÇA DA BOMBA GAMA	1	
70065789	PASTILHA IMÃ MAGNÉTICA	1	
40050308	JUNTA DE COURO	1	
40025041	BUJÃO DE TROCA	1	
30066458	CONJUNTO PISTÃO	3	
70065690	PINO GUIA DIN 6325	3	
40025810	BIELA	3	
40025832	ARAME P/ PARAFUSO TRAVA	1	
70065492	CHUMBO P/ LACRE	1	
40065701	PARAFUSO DO VIRABREQUIM	1	
70050013	ROLAMENTO 6206 C-3	2	
40025801	VIRABREQUIM	1	
70050929	CHAVETA 8X7X40MM	2	
40065576	EIXO DA BOMBA	1	
70050921	CHAVETA 8X7X55MM	1	
40065540	PROTEÇÃO DO EIXO	1	
	70072627 40072296 70050341 70070601 40025973 40025843 40065689 70065241 40025829 70070506 40065555 40025005 70065102 40025841 70065789 40025041 30066458 70065690 40025810 40025810 40025810 40025810 40025810 40025810 40025810 40025810 40025810 40025810 70065701 70050013 40025801 70050929 40065576 70050921	70072627 FILTRO DE RESPIRO G1/4" BSP 40072296 HASTE DE NÍVEL 70050341 O'RING D1=2,62 DN=15,54MM 70070601 PARAFUSO ALLEN C/ CAB M6X15MM 40025973 TAMPA DE CARCAÇA 40025843 JUNTA DA CARCAÇA 40065689 PLACA DE NUMERAÇÃO 70065241 REBITE TIPO U N-02 3/16 X 2 40025829 TIRANTE DA CARCACA G83-125 70070506 PARAFUSO CAB SEXT M8X20 CL5.8 DIN 933 R.T BICROMATIZADO 4005555 FLANGE DA BOMBA 40025005 JUNTA DE PAPEL 70065102 RETENTOR SABO 40025841 CARCAÇA DA BOMBA GAMA 70065789 PASTILHA IMÃ MAGNÉTICA 4005308 JUNTA DE COURO 40025041 BUJÃO DE TROCA 30066458 CONJUNTO PISTÃO 70065690 PINO GUIA DIN 6325 40025810 BIELA 40025832 ARAME P/ PARAFUSO TRAVA 70065492 CHUMBO P/ LACRE 40065701 PARAFUSO DO VIRABREQUIM 70050013 ROLAMENTO 6206 C-3 40025801 VIRA	70072627 FILTRO DE RESPIRO G1/4" BSP 1 40072296 HASTE DE NÍVEL 1 70050341 O'RING D1=2,62 DN=15,54MM 1 70070601 PARAFUSO ALLEN C/ CAB M6X15MM 4 40025973 TAMPA DE CARCAÇA 1 40025843 JUNTA DA CARCAÇA 1 40065689 PLACA DE NUMERAÇÃO 1 70065241 REBITE TIPO U N-02 3/16 X 2 2 40025829 TIRANTE DA CARCACA 683-125 6 70070506 PARAFUSO CAB SEXT M8X20 CL5.8 DIN 933 R.T BICROMATIZADO 8 40065555 FLANGE DA BOMBA 2 40025005 JUNTA DE PAPEL 2 70065102 RETENTOR SABO 2 40025841 CARCAÇA DA BOMBA GAMA 1 70065789 PASTILHA IMĂ MAGNÉTICA 1 40025841 BUJÃO DE TROCA 1 30066458 CONJUNTO PISTÃO 3 70055909 PINO GUIA DIN 6325 3 40025810 BIELA 3 40025832 ARAME P/ PARAFUSO TRAVA 1



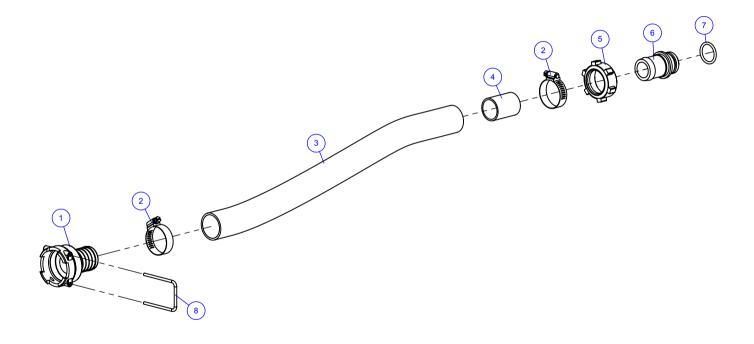




7.21 BOMBA DE PISTÃO (PARTE III)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070405	PORCA SEXTAVADA M10 X 1,5 BICROMATIZADO	8	
2	70050755	ARRUELA DE PRESSAO M10 BICROMATIZADO	8	
3	40025977	TIRANTE DO COLETOR	4	
4	40048011	COLETOR DE RECALQUE	1	
5	40042918	CULATRA	3	
6	40025959	COLETOR DE ASPIRACAO	1	
7	70070405	PORCA SEXTAVADA M10 X 1,5	12	
8	40025860	BARRINHA DE APERTO	3	
9	40025966	TAMPÃO DA CULATRA	3	





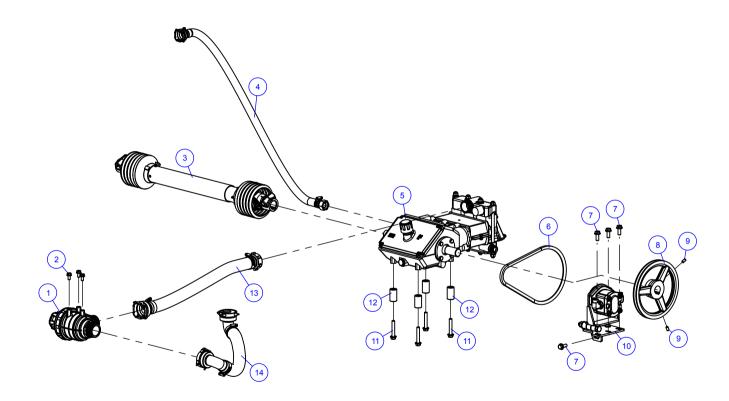


7.22 CJ. MANGUEIRA FILTRO/BOMBA

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70071085	CONEXÃO FORQUINHA FÊMEA T6 X ESPIGA 38MM	1	
2	70071226	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 3851	2	
3	90050015	MANGUEIRA FILTRO-BOMBA (0,600)M	1	
4	40072276	LUVA	1	
5	40066443	PORCA Ø46 AZUL	1	
6	40027721	CONEXÃO RETA D35	1	
7	70050221	O'RING D1=3,53 DN=28,17MM	1	
8	70070148	GRAMPO DE FIXAÇÃO	1	

7.23 BOMBA DE PISTÃO COM BOMBA HIDRÁULICA





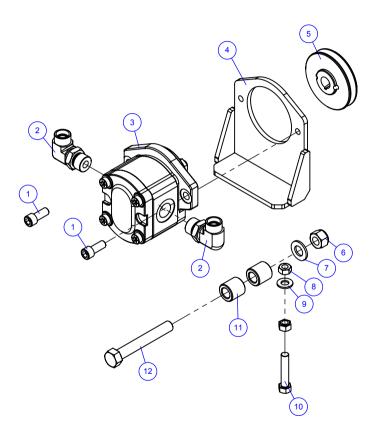


7.23 BOMBA DE PISTÃO COM BOMBA HIDRÁULICA

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70072173	FILTRO DE LINHA SERIE 313 COM VALVULA E ENGATE RAPIDO T6	1	DETALHE NA PÁGINA 268
2	71000256	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X16 CL. 8.8 BIC.	3	
3	70065139	CARDAN C/ PROTEÇÃO	1	
4	20070922	CJ. MANGUEIRA BOMBA - COMANDO	1	DETALHE NA PÁGINA 290
5	20066429	BOMBA MPP-22 (EIXO NORMAL)	1	DETALHE NA PÁGINA 292
6	70065083	CORREIA 10 X 855 E	1	
7	71000144	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X25 CL. 8.8 BIC.	4	
8	40072125	POLIA DA BOMBA	1	
9	70070560	PARAFUSO ALLEN S/ CAB. DIN916 M8X16	2	
10	20070921	CJ. BOMBA HIDRAULICA	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
11	71000276	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X60 CL. 8.8 BIC.	4	
12	40071683	ESPAÇADOR DA BOMBA MPP22	4	
13	20070918	CJ. MANGUEIRA FITRO-BOMBA	1	DETALHE NA PÁGINA 298
14	20070919	CJ. MANGUEIRA TANQUE-FILTRO	1	DETALHE NA PÁGINA 274

7.24 CJ. BOMBA HIDRÁULICA (20070921)







7.24 CJ. BOMBA HIDRÁULICA (20070921)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066667	PARAFUSO ALLEN CAB. DIN912 M10X25 CL. 12.9 GEOMET	2	
2	71000531	COTOVELO ORIENTAVEL 7-8"-14 UNF - M22X1,5 TUBO 15 DKO	2	
3	20065682	BOMBA HIDRAULICA	1	
4	30069354	SUPORTE BOMBA HIDRAULICA	1	
5	40065451	POLIA DA BOMBA H	1	
6	70070695	PORCA SEXT. AUTOTRAVANTE DIN982 M14 ZINC.	1	
7	70050714	ARRUELA LISA DIN 125 M14 BIC.	1	
8	70070405	PORCA SEXT. DIN934 M10 X 1,5 BIC.	1	
9	70050708	ARRUELA LISA DIN 125 M10 BIC.	1	
10	70065611	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN933 M10X50 CL. 8.8 BIC.	1	
11	30069355	SUPORTE BOMBA HIDRAULICA	1	
12	70067218	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M14X100 CL. 8.8 BIC.	1	

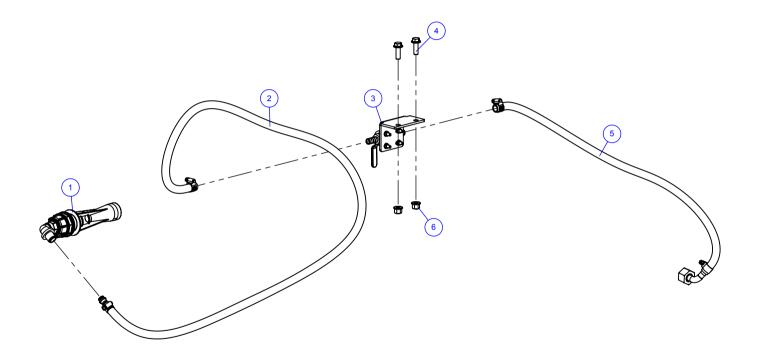




8.0 Agitador

8.1 AGITADOR HIDRÁULICO PARA BOMBA DE PISTÃO





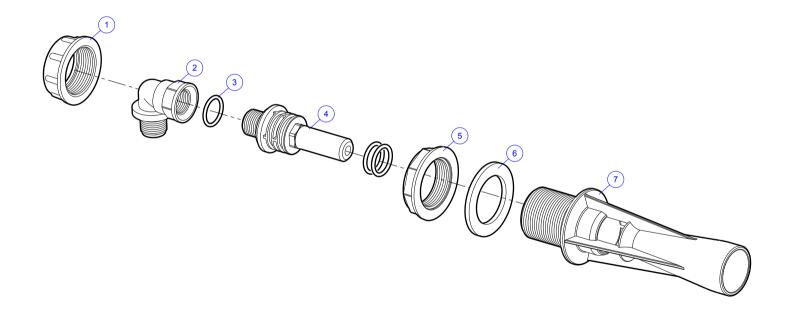


8.1 AGITADOR HIDRÁULICO PARA BOMBA DE PISTÃO

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067243	AGITADOR HIDRAULICO BICO CURVO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	20071054	CJ. MANGUEIRA AGITADOR	1	DETALHE NA PÁGINA 310
3	20071053	CJ. VALVULA ACIONAMENTO AGITADOR	1	DETALHE NA PÁGINA 312
4	71000126	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X30 CL. 8.8 BIC.	2	
5	20071036	CJ. MANGUEIRA ACIONAMENTO AGITADOR	1	DETALHE NA PÁGINA 314
6	71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	2	

8.2 AGITADOR HIDRÁULICO BICO CURVO (70067243)



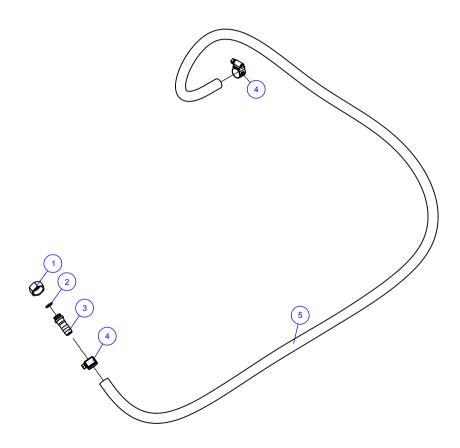




8.2 AGITADOR HIDRÁULICO BICO CURVO (70067243)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067040	PORCA DE PLASTICO 1 1/4" BSP	1	
2	70070896	CONEXÃO DE PLASTICO 90 GRAUS	1	
3	70066240	ANEL O'RING DS=2,6 DI=20,2 MM	1	
4	70068002	GICLE 3 MM P/ AGITADOR HIDRÁULICO	1	
5	70066069	PORCA DE PLASTICO ABERTA 1.1/4" BSP	1	
6	70065963	JUNTA DE BORRACHA PLANA 60X40X4 MM	1	
7	70070895	CORPO DO AGITADOR HIDRÁULICO	1	
		+		



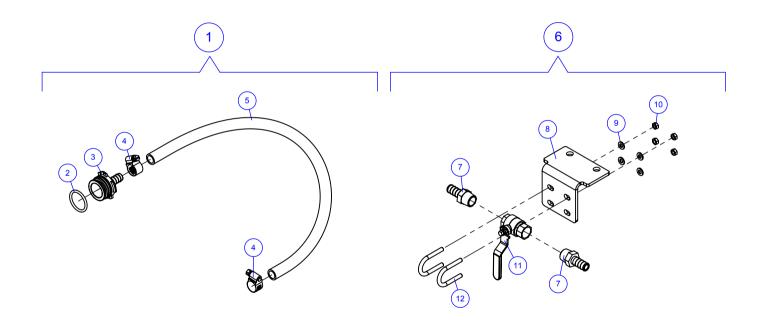




8.3 MANGUEIRA DO AGITADOR (20071054)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066255	PORCA DE PLASTICO 1/2 BSP	1	
2	70072207	O'RING DS=2,00 X 10,50 X 14,5 EPDM	1	
3	70066251	NÍPEL RETO PRETO 1/2"BSP C/ CANAL O'RING	1	
4	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
5	90050007	MANGUEIRA AGITADOR (1,900)M	1	
			-	
			-	
			 	



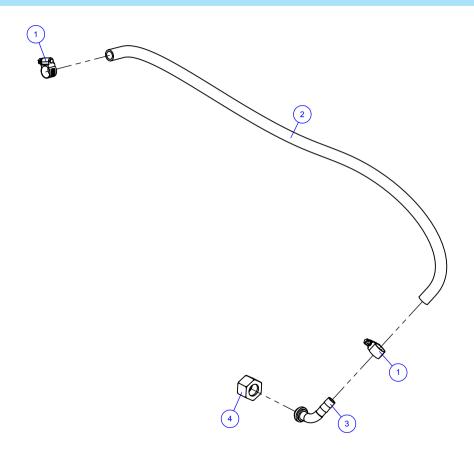




8.4 MANGUEIRA DO AGITADOR E VÁLVULA DE ESFERA

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071059	CJ. MANGUEIRA AGITADOR	1	INCLUI ITENS 2 AO 5
2	70072258	ANEL O'RING VITON	1	
3	70072257	CONEXÃO FORQUINHA MACHO T4XESPIGA 13MM	1	
4	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
5	90050007	MANGUEIRA AGITADOR (0,850)M	1	
6	20071053	CJ. VALVULA ACIONAMENTO AGITADOR	1	INCLUI ITENS 7 AO 12
7	70066500	ESPIGÃO DE 1/2" LATÃO	2	
8	40070292	CHAPA DE FIXAÇÃO	1	
9	70020832	ARRUELA LISA DIN 125 M6 BIC.	4	
10	70070402	PORCA SEXT. DIN934 M6 BIC.	4	
11	70066832	VÁLVULA DE ESFERA 1/2"X1/2"	1	
12	40065015	GRAMPO OBTURADOR	2	





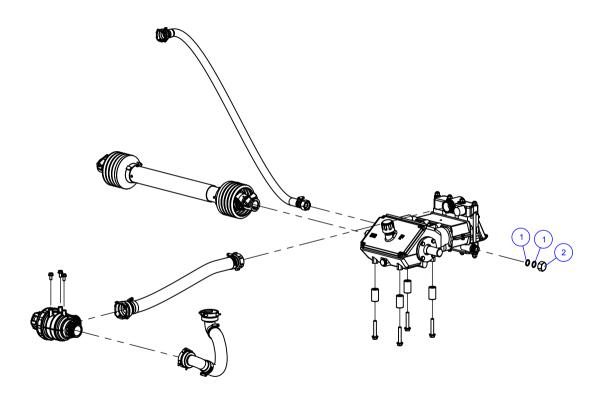


8.5 MANGUEIRA DE ACIONAMENTO DO AGITADOR

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
2	90050007	MANGUEIRA AGITADOR (0,900)M	1	
3	40066861	COTOVELO DE LIGAÇÃO	1	
4	40065746	PORCA M27X2,0	1	

8.6 SEM AGITADOR HIDRÁULICO PARA BOMBA DE PISTÃO





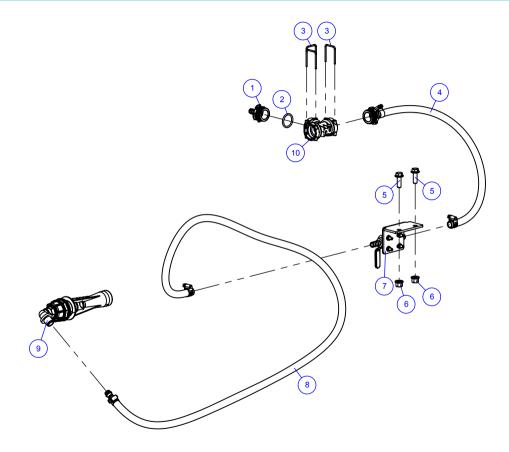


8.6 SEM AGITADOR HIDRÁULICO PARA BOMBA DE PISTÃO

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40050480	JUNTA DE NYLON	2	
2	40065455	PORCA D27	1	

8.7 AGITADOR HIDRÁULICO PARA BOMBA DE MEMBRANA





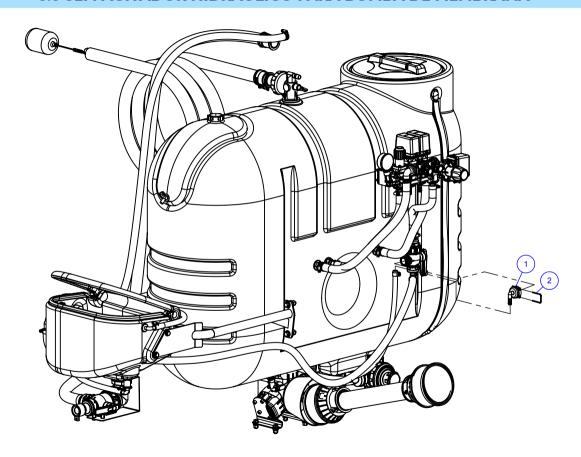


8.7 AGITADOR HIDRÁULICO PARA BOMA DE MEMBRANA

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70072257	CONEXÃO FORQUINHA MACHO T4XESPIGA 13MM	1	
2	70072258	ANEL O'RING VITON	1	
3	70067765	GRAMPO P/ COLETOR RETORNO VALV. 463	3	
4	20071059	CJ. MANGUEIRA AGITADOR	1	DETALHE NA PÁGINA 312
5	71000126	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X30 CL. 8.8 BIC.	2	
6	71000123	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M10 BIC.	2	
7	20071053	CJ. VALVULA ACIONAMENTO AGITADOR	1	DETALHE NA PÁGINA 312
8	20071054	CJ. MANGUEIRA AGITADOR	1	DETALHE NA PÁGINA 310
9	70067243	AGITADOR HIDRAULICO BICO CURVO	1	DETALHE NA PÁGINA 308
10	70072256	CONEXÃO TEE FORQUILHA FÊMEA T6	1	

8.8 SEM AGITADOR HIDRÁULICO PARA BOMBA DE MEMBRANA







8.8 SEM AGITADOR HIDRÁULICO PARA BOMBA DE MEMBRANA

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70072253	CONEXÃO FORQUILHA FEMEA T4 X ESPIGA 90° 13MM	1	
2	70067765	GRAMPO P/ COLETOR RETORNO VALV. 463	1	

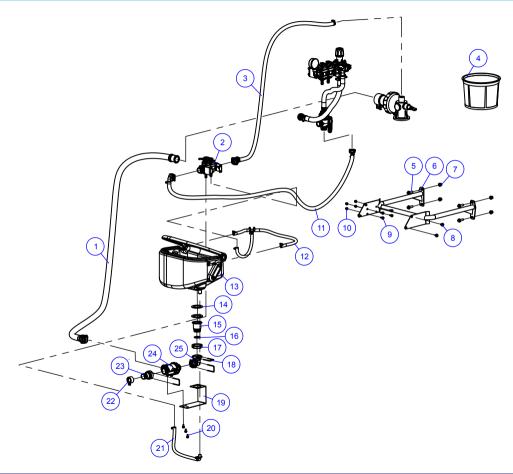




9.0 Lava Frasco

9.1 MISTURADOR COMPLETO LATERAL 600/800 LITROS



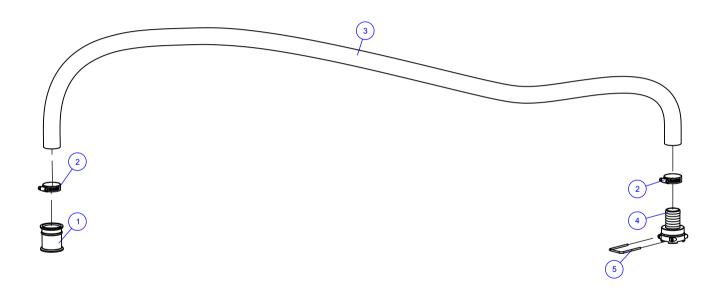




9.1 MISTURADOR COMPLETO LATERAL 600/800 LITROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070966	CJ. MANGUEIRA REABASTECIMENTO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	20070890	COMANDO MISTURADOR	1	DETALHE NA PÁGINA 328
3	20071371	CJ. MANG. CMDO LAVA FRASCO - HIDROINJETOR	1	DETALHE NA PÁGINA 322
4	70065699	PENEIRA PLASTICA CONICA D 302X254	1	
5	71000566	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M12X40 CL. 8.8 BIC.	4	
6	30069275	CJ. SUPORTE MISTURADOR 600/800	1	
7	71000124	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M12 BIC.	4	
8	70069284	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M10X15 CL. 8.8 BIC.	4	
9	71000145	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X20 CL. 8.8 BIC.	4	
10	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	4	
11	20071370	CJ. MANG. VÁLV. 3 VIAS - CMDO LAVA FRASCO	1	DETALHE NA PÁGINA 334
12	20071373	CJ. MANGUEIRA COMANDO - CONEXÃO "T"	1	DETALHE NA PÁGINA 336
13	20070967	CJ. TANQUE MISTURADOR	1	DETALHE NA PÁGINA 338
14	70066248	JUNTA PLANA 85X59X4MM	2	
15	40072131	CONEXÃO DE SAÍDA DO MISTURADOR	1	
16	70071186	O'RING	1	
17	70066258	PORCA ABERTA G2" BSP	1	
18	70070148	GRAMPO DE FIXAÇÃO	3	
19	40072193	SUPORTE DA VÁLVULA	1	
20	71000256	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X16 CL. 8.8 BIC.	3	
21	20071372	CJ. MANGUEIRA COMANDO - LAVA FRASCO	1	DETALHE NA PÁGINA 340
22	40065524	TAMPAO DO HIDRO INJETOR	1	
23	40072186	CONEXÃO DA VÁLVULA DO MISTURADOR	1	
24	70072498	CONEXÃO FÊMEA T6	1	
25	70072442	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS DN40 ACOPLAMENTO T6	1	



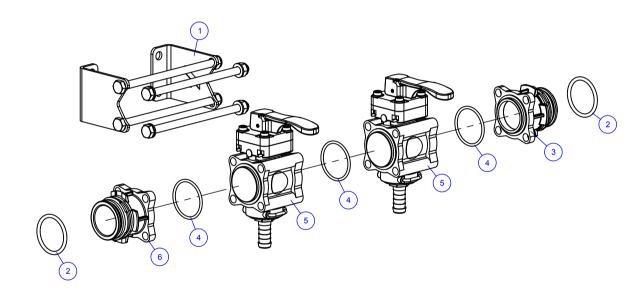




9.2 CJ. MANGUIERA DE REABASTECIMENTO (20070966)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40065457	LUVA DO MANGOTE DO REABASTECIMENTO	1	
2	70071226	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 3851	2	
3	90050015	MANGUEIRA (2,300)M	1	
4	70071085	CONEXÃO FORQUINHA FÊMEA T6 X ESPIGA 38MM	1	
5	70070148	GRAMPO DE FIXAÇÃO	1	
I			1 1	





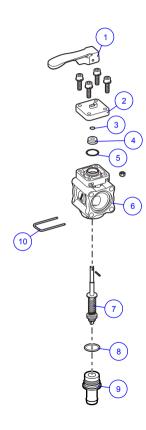


9.3 CMDO MISTURADOR (20070890)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70068586	KIT HASTE+FLANGE+SUPORTE 2 MODULOS	1	
2	70070084	O`RING	2	
3	70071181	FLANGE VALV. 463 COM FORQUILHA MACHO T5	1	
4	70065798	O'RING DS=2,62 DI=37,77MM	3	
5	70072107	VÁLVULA DE ACIONAMENTO MANUAL BITOLA 13MM.	2	
6	70072108	CONEXÃO FLANGE 463 FÊMEA FORQUILHA MACHO T5	1	

9.4 VÁLVULA DE ACIONAMENTO MANUAL (70072107)



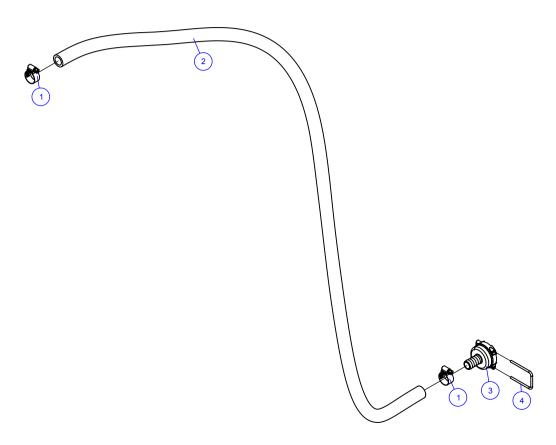




9.4 VÁLVULA DE ACIONAMENTO MANUAL (70072107)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066749	ALAVANCA DO SUBCOMANDO	1	
2	70073211	TAMPA	1	
3	70073212	O'RING	1	
4	70073213	ENCOSTO	1	
5	70066166	ANEL O'RING	1	
6	70073214	CORPO DA VÁLVULA	1	
7	70073215	VÁLVULA	1	
8	70066294	ANEL O'RING	1	
9	70067995	CONEXÃO DE PLASTICO	1	
10	70068471	GRAMPO PARA NÍPEL	1	





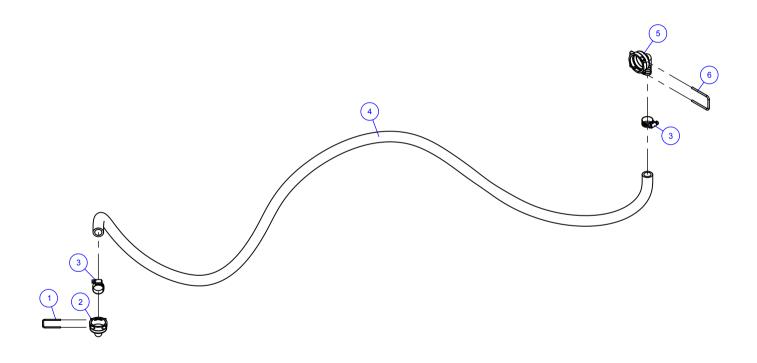


9.5 CJ. MANGUIERA DO COMANDO LAVA FRASCO (20071371)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70071231	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 2232	2	
2	90050009	MANGUEIRA CMDO LAVA FRASCOS - HIDROINJETOR (1,800)M	1	
3	70070024	NIPEL RETO	1	
4	70070085	GRAMPO DE FIXAÇÃO	1	
			1	

9.6 CJ. MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS (20071370)



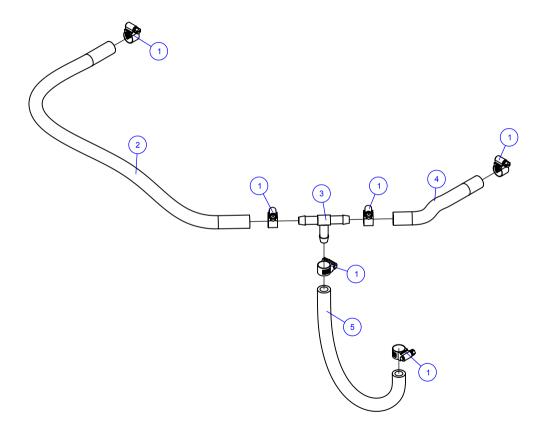




9.6 CJ. MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS (20071370)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70067765	GRAMPO P/ COLETOR RETORNO VALV. 463	1	
2	70068488	COTOVELO D20	1	
3	70071231	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 2232	2	
4	90050009	MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS - COMANDO LAVA FRASCO (2,300)M	1	
5	70070025	CONEXÃO FORQUINHA FÊMEA T5 X ESPIGA 90° 20MM	1	
6	70070085	GRAMPO DE FIXAÇÃO	1	





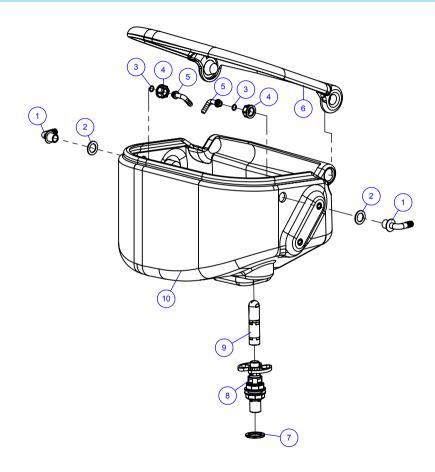


9.7 CJ. MANGUEIRA DO COMANDO (20071373)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	6	
2	90050007	MANGUEIRA (0,760)	1	
3	30067275	TEE DE LATÃO Ø1/2"	1	
4	90050007	MANGUEIRA (0,210)	1	
5	40072192	MANGUEIRA COMANDO - "T" LAVA FRASCOS	1	
	·			

9.8 CJ. TANQUE DO MISTURADOR (20070967)



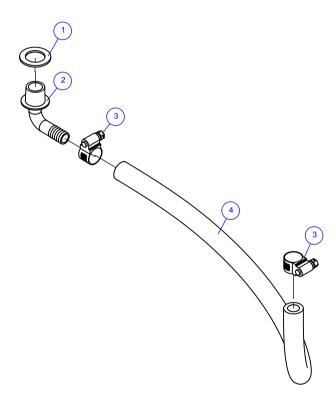




9.8 CJ. TANQUE DO MISTURADOR (20070967)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066355	NIPEL CURVO	2	
2	70066303	JUNTA PLANA Ø21X33X2MM	2	
3	70072207	O'RING DS=2,00 X 10,50 X 14,5 EPDM	2	
4	70066255	PORCA DE PLÁSTICO 1/2" BSP	2	
5	70066301	NIPEL CURVO PRETO 1/2 BSP / D10 COM CANAL P/ ANEL O'RING	2	
6	40069286	TAMPA RECIPIENTE LAVA-FRASCOS	1	
7	70066247	JUNTA PLANA 45X33X3MM - 1"	1	
8	70065980	VALVULA PARA LAVADOR DE FRASCO	1	
9	70065981	CABEÇA LAVADORA DE FRASCO	1	
10	30069291	CJ. RECIPIENTE DO LAVA FRASCOS	1	



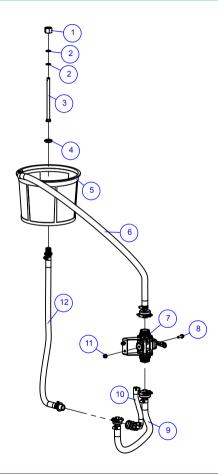




9.9 CJ. MANGUEIRA COMANDO/LAVA FRASCO (20071372)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066303	JUNTA PLANA Ø21X33X2MM	1	
2	70066355	NIPEL CURVO	1	
3	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
4	90050007	MANGUEIRA COMANDO - LAVA FRASCOS (0,700)M	1	
				





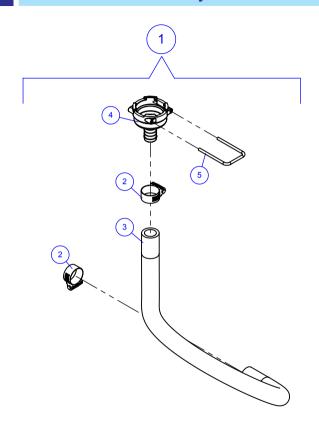


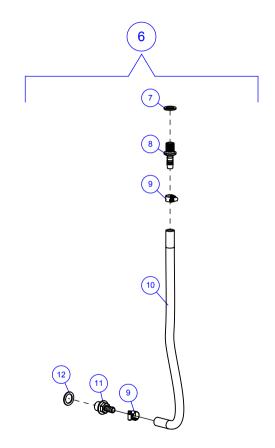
9.10 LAVA FRASCO 600/800 LITROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	1	
2	40050510	JUNTA DE NYLON D 22	2	
3	30066664	CHUVEIRO RETO	1	
4	40020704	PORCA DE FIXAÇÃO P/ OBTURADOR	1	
5	40067521	PENEIRA CONICA COM FURO	1	
6	20070972	CJ. MANGUEIRA COMANDO LAVA FRASCO - HIDROINJETOR	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
7	20070878	CJ. VÁLVULA LAVA FRASCO	1	DETALHE NA PÁGINA 346
8	71000149	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC.	2	
9	20070973	CJ. MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS - COMANDO LAVA FRASCO	1	DETALHE NA PÁGINA 350
10	20070974	CJ. MANGUEIRA COMANDO LAVA FRASCO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 350
11	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	2	
12	20070901	CJ. MANGUEIRA LAVA FRASCO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA

9.11 CJ. MANGUEIRA COMANDO/LAVA FRASCO







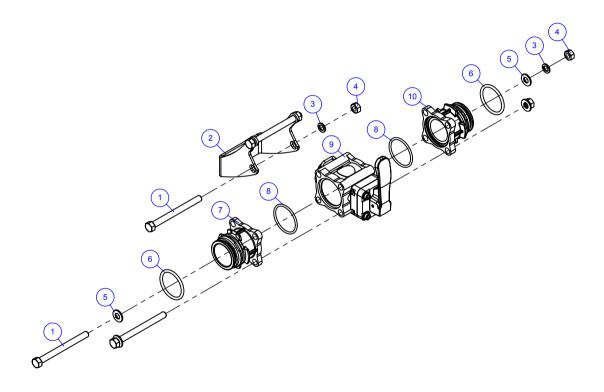


9.11 CJ. MANGUEIRA COMANDO/LAVA FRASCO

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070972	CJ. MANGUEIRA COMANDO LAVA FRASCO - HIDROINJETOR	1	INCLUI ITENS 2 AO 5
2	70071231	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 2232	2	
3	90050009	MANGUEIRA (1,100)M	1	
4	70070024	NIPEL RETO	1	
5	70070085	GRAMPO DE FIXAÇÃO	1	
6	20070901	CJ. MANGUEIRA LAVA FRASCO	1	INCLUI ITENS 7 AO 12
7	40050452	JUNTA DE BORRACHA	1	
8	40022515	CONEXÃO RETA Ø16	1	
9	70071227	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1927	2	
10	90050008	MANGUEIRA (0,850)M	1	
11	70070717	ADAPTADOR MACHO 3/4" BSP D16	1	
12	70070718	JUNTA DE BORRACHA	1	

9.12 CJ. VÁLVULA DO LAVA FRASCO (20070878)





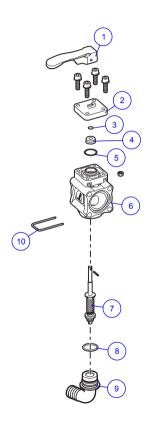


9.12 CJ. VÁLVULA DO LAVA FRASCO (20070878)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	71000223	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN931 M8X90 CL. 8.8 BIC.	4	
2	40071596	SUPORTE DA VÁLVULA DO LAVA FRASCO	1	
3	70050754	ARRUELA DE PRESSÃO DIN 127 M8 BIC.	4	
4	70070404	PORCA SEXT. DIN934 M8 BIC.	4	
5	70050709	ARRUELA LISA DIN 125 M8 BIC.	4	
6	70070084	O'RING	2	
7	70071181	FLANGE VALV. 463 COM FORQUILHA MACHO T5	1	
8	70065798	O'RING DS=2,62 DI=37,77MM	2	
9	70072139	VÁLVULA DE ACIONAMENTO MANUAL BITOLA 13MM CURVA 90°	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
10	70072108	CONEXÃO FLANGE 463 FÊMEA FORQUILHA MACHO T5	1	

9.13 CJ. VÁLVULA DE ACIONAMENTO MANUAL (70072139)





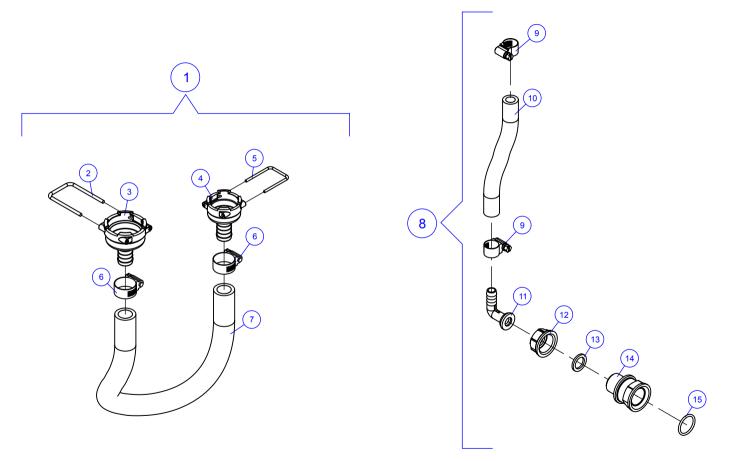


9.13 CJ. VÁLVULA DE ACIONAMENTO MANUAL (70072139)

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70066749	ALAVANCA DO SUBCOMANDO	1	
2	70073211	TAMPA	1	
3	70073212	O'RING	1	
4	70073213	ENCOSTO	1	
5	70066166	ANEL O'RING	1	
6	70073214	CORPO DA VÁLVULA	1	
7	70073215	VÁLVULA	1	
8	70066294	ANEL O'RING	1	
9	70070819	CONEXÃO DE PLÁSTICO TIPO CURVA D=13MM	1	
10	70068471	GRAMPO PARA NÍPEL	1	

9.14 CJ. MANGUEIRA DO COMANDO E CJ. MANGUEIRA LAVA FRASCO





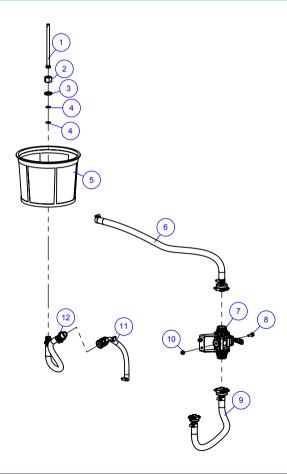


9.14 CJ. MANGUEIRA DO COMANDO E CJ. MANGUEIRA LAVA FRASCO

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070973	CJ. MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS - COMANDO LAVA FRASCO	1	
2	70070085	GRAMPO DE FIXAÇÃO	1	
3	70070024	NIPEL RETO	1	
4	70072199	CONEXAO RETA FORQUILHA FEMEA T4 PARA 3/4"	1	
5	70067765	GRAMPO P/ COLETOR RETORNO VALV. 463	1	
6	70071231	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 2232	2	
7	90050009	MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS/COMANDO (0,550)M	1	
8	20070974	CJ. MANGUEIRA COMANDO LAVA FRASCO - TANQUE	1	
9	70071228	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1422	2	
10	90050007	MANGUEIRA (0,260)M	1	
11	70070800	COTOVELO 90 GRAUS 3/4" M/F BSP	1	
12	70065803	PORCA DE PLÁSTICO 3/4" BSP	1	
13	70070762	VEDAÇÃO DE BORACHA D16	1	
14	70070153	CONEXÃO DE PLASTICO LUVA M-F 3/4" X 3/4"	1	
15	70067983	ANEL ORING DS=2,6 DI=25	1	

9.15 LAVA FRASCO 400 LITROS



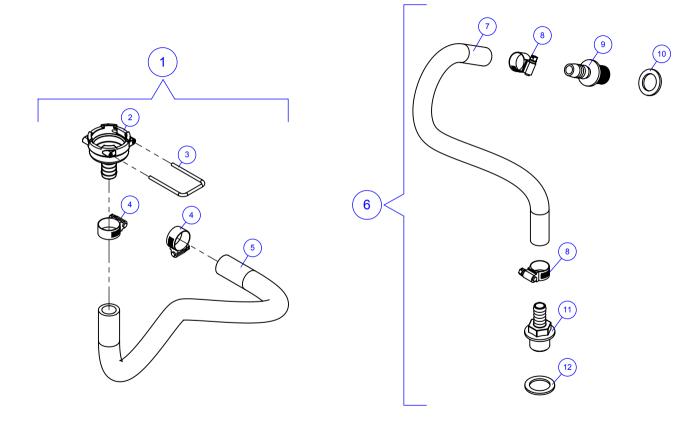




9.15 LAVA FRASCO 400 LITROS

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30066664	CHUVEIRO RETO	1	
2	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	1	
3	40020704	PORCA DE FIXAÇÃO P/ OBTURADOR	1	
4	40050510	JUNTA DE NYLON D 22	2	
5	40067521	PENEIRA CONICA COM FURO	1	
6	20070975	CJ. MANGUEIRA COMANDO LAVA FRASCO - HIDROINJETOR	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
7	20070878	CJ. VÁLVULA LAVA FRASCO	1	DETALHE NA PÁGINA 346
8	71000149	PARAFUSO SEXT. FLANGEADO DIN6921 M8X25 CL. 8.8 BIC.	2	
9	20070973	CJ. MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS - COMANDO LAVA FRASCO	1	DETALHE NA PÁGINA 350
10	71000122	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M8 BIC.	2	
11	20070974	CJ. MANGUEIRA COMANDO LAVA FRASCO - TANQUE	1	DETALHE NA PÁGINA 350
12	20070976	CJ. MANGUEIRA LAVA FRASCO	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA



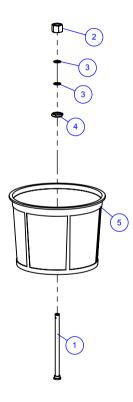




9.16 CJ. MANGUEIRA DO COMANDO/LAVA FRASCO

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20070975	CJ. MANGUEIRA COMANDO LAVA FRASCO - HIDROINJETOR	1	INCLUI ITENS 2 AO 5
2	70070024	NIPEL RETO	1	
3	70070085	GRAMPO DE FIXAÇÃO	1	
4	70071231	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 2232	2	
5	90050009	MANGUEIRA COMANDO/HIDROINJETOR (0,900)M	1	
6	20070976	CJ. MANGUEIRA LAVA FRASCO	1	INCLUI ITENS 7 AO 12
7	90050008	MANGUEIRA (0,500)	1	
8	70071227	ABRAÇADREIRA FLEXIL INOX A304 - 1927	2	
9	40022515	CONEXÃO RETA Ø16	1	
10	40050452	JUNTA DE BORRACHA	1	
11	70070717	ADAPTADOR MACHO 3/4" BSP D16	1	
12	70070718	JUNTA DE BORRACHA	1	







9.17 LAVA FRASCO 400 LITROS BÁSICO

30066664 40021906 40050510 40020704 40067521	DESCRIÇÃO CHUVEIRO RETO PORCA HEXAGONAL Ø24 JUNTA DE NYLON D 22	1	OBSERVAÇÃO
40050510 40020704	JUNTA DE NYLON D 22		
40050510 40020704	JUNTA DE NYLON D 22	_	
40020704		2	
40067521	PORCA DE FIXAÇÃO P/ OBTURADOR	1	
	PENEIRA CONICA COM FURO	1	
			l .
			1
			1

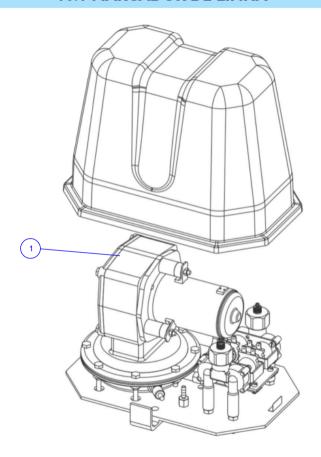




10.0 Marædor de Linha

10.1 MARCADOR DE LINHA







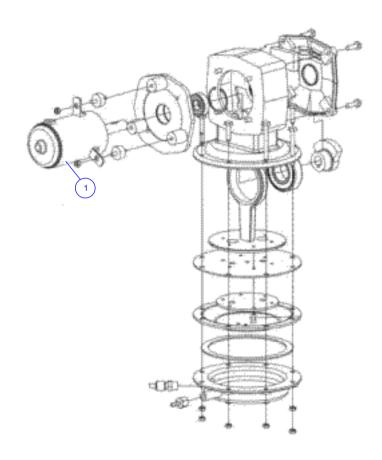
10.1 MARCADOR DE LINHA

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070905	CONJUNTO MOTOR-COMPRESSOR	1	

Set/2014

GARDIEN





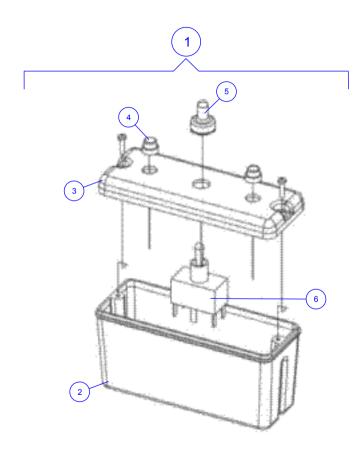


10.2 CJ. MOTOR/COMPRESSOR DO MARCADOR DE LINHA

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070897	MOTOR DO MARCADOR DE LINHA	1	

10.3 MOTOR ELÉTRICO DO MOTOR-COMPRESSOR



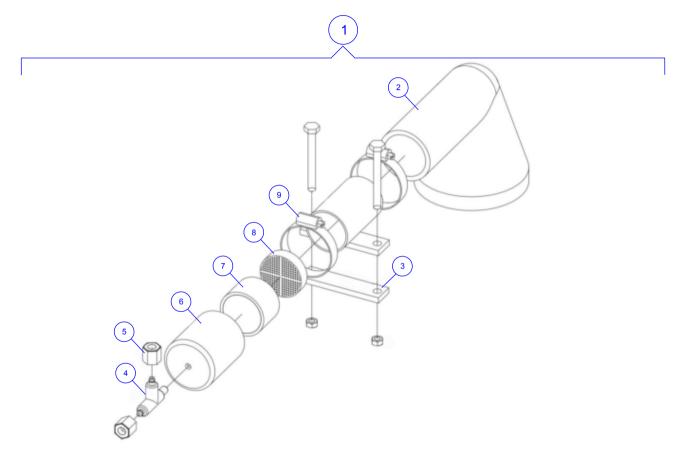




10.3 MOTOR ELÉTRICO DO MOTOR-COMPRESSOR

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070898	CONJUNTO PAINEL DE COMANDO DO MARCADOR DE LINHA	1	INCLUI ITENS 2 AO 6
2	70070899	CAIXA DO PAINEL DE COMANDO DO MARCADOR DE LINHA	1	
3	70070900	TAMPA DO PAINEL DE COMANDO DO MARCADOR DE LINHA	1	
4	70070902	LÂMPADA PILOTO PAINEL COMANDO MARCADOR DE LINHA	2	
5	70070903	CAPA DA CHAVE PAINEL COMANDO MARCADOR DE LINHA	1	
6	70070904	CHAVE DO PAINEL DE COMANDO DO MARCADOR DE LINHA	1	



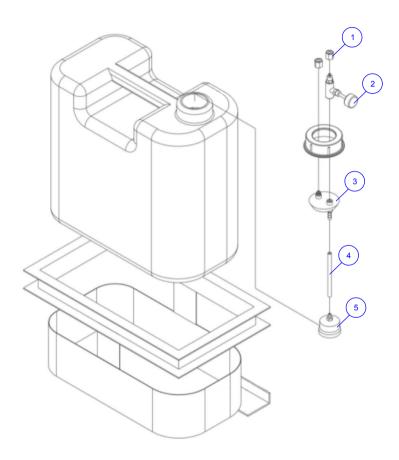




10.4 CJ. PAINEL DE COMANDO DO MARCADOR DE LINHA

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070906	CONJUNTO FORMADOR DE ESPUMA	1	INCLUI ITENS 2 AO 9
2	70070907	PONTEIRA FORMADORA DE ESPUMA	1	
3	70070908	BORRACHA DO GERADOR	1	
4	70070909	ESPONJA DO GERADOR COM PVC	1	
5	70070910	TELA DE INOX	1	
6	70070911	CONEXÃO TE E FORMADOR COM PORCA	1	
7	70070912	PORCA PARA CONEXÃO	2	
8	70070913	ABRAÇADEIRA DO SUPORTE DO GERADOR DE ESPUMA	2	
9	70070914	CHAPA DO SUPORTE	1	
$\overline{}$				







10.5 CJ. FORMADOR DE ESPUMA

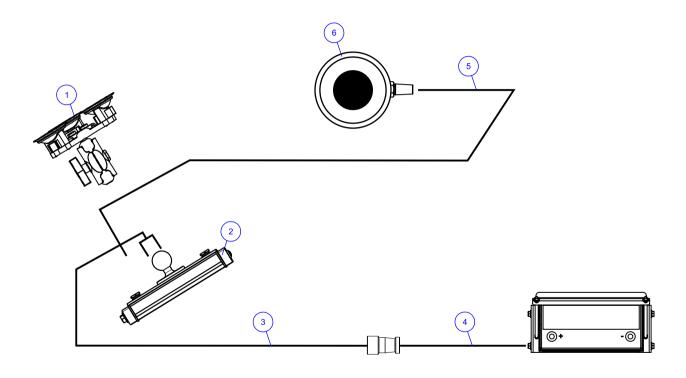
ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70070912	PORCA PARA CONEXÃO T	2	
2	70070915	REGISTRO DA TAMPA DO RESERVATÓRIO COMPLETO	1	
3	70070916	NÚCLEO DE BORRACHA DO RESERVATÓRIO COMPLETO	1	
4	70070917	MANGUEIRA INTERNA DO RESERVATÓRIO COMPLETO	1	
5	70070918	FILTRO LÍQUIDO PESCADOR DO RESERVATÓRIO COMPLETO	1	





I I.O Barra de Luz e GPS



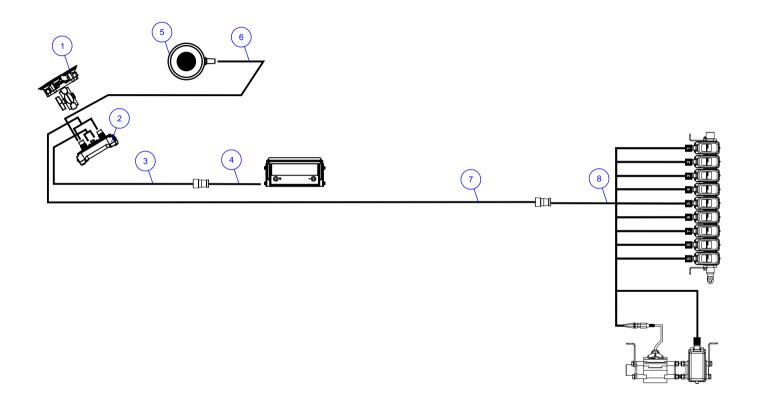


11.1 AN 20



ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70073066	BASE VENTOSA TRIPLA COM ESFERA DE BASE CIRCULAR	1	
2	80060881	CIRCUITO GPS AGRONAVE 20 BARRA DE LUZ	1	
3	70073062	CABO DE COMUNICAÇÃO AN22 A0	1	
4	70073061	CABO PORTA FUSÍVEL PILOTO 6 VIAS AN20 A0	1	
5	70073060	CABO DA ANTENA AN30 A0	1	
6	70073046	ANTENA ATIVA GPS L1 GLONASS TNC 4.518VDC 85C	1	
				·





11.2 AN 31



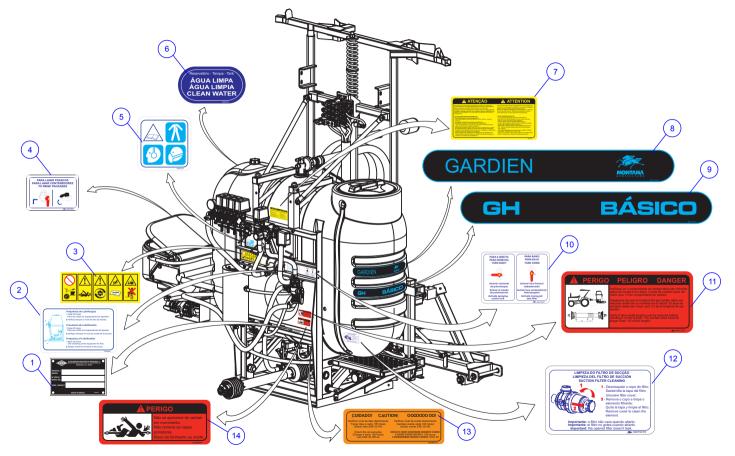
ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70073066	BASE VENTOSA TRIPLA COM ESFERA DE BASE CIRCULAR	1	
2	70073067	COMPUTADOR DE BORDO - AGRONAVE 31 (SÓ A TELA)	1	
3	70073063	CABO DE ALIMENTAÇÃO AN23 A0	1	
4	70073047	CABO PORTA FUSÍVEL GPS 12 VIAS AN20 B0	1	
5	70073046	ANTENA ATIVA GPS L1 GLONASS TNC 4.518VDC 85C	1	
6	70073060	CABO DA ANTENA AN30 A0	1	
7	70073050	CABO DE PULVERIZAÇÃO AN28A	1	
8	70072296	CABO DE SEÇÕES - 9 SEÇÕES AN29C.	4	
	70072286	CABO DE SEÇÕES - 5 SEÇÕES AN-29D	4	





12.0 Adesivos









ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	40072453	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO KUHN FRAIBURGO	1	
2	40066690	ADESIVO FREQUENCIA DE LUBRIFICAÇÃO	1	
3	40068136	ADESIVOS ADVERTENCIA EM PICTOGRAMAS	1	
4	40072008	ADESIVOS ACIONAMENTO DO LAVA FRASCOS	1	
5	40068138	ADESIVOS PROTEÇÃO EM PICTOGRAMAS	1	
6	40067796	ADESIVO AGUA LIMPA	1	
7	40069414	ADESIVO ATENÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	1	
8	40071500	ADESIVO FAIXA GARDIEN	2	
9	40071997	KIT FAIXA GARDIEN H BÁSICO	2	
	40071998	KIT FAIXA GARDIEN H SUPER	2	
	40071999	KIT FAIXA GARDIEN H TOP	2	
	40072000	KIT FAIXA GARDIEN C BÁSICO	2	
	40072001	KIT FAIXA GARDIEN C SUPER	2	
	40072002	KIT FAIXA GARDIEN X BÁSICO	2	
	40072003	KIT FAIXA GARDIEN X SUPER	2	
	40072004	KIT FAIXA GARDIEN PEC	2	
	40072005	KIT FAIXA GARDIEN ENRROLADOR	2	
10	40072007	ADESIVO VÁLVULA DIVISORA DE FLUXO	1	
11	40071083	ADESIVOS ALERTA COMPRIMENTO CARDAN	1	
12	40070479	ADESIVO LIMPEZA DO FILTRO DE SUCÇÃO	1	
13	40069174	ADESIVO MANUTENÇÃO DA BOMBA	1	
14	41090009	ADESIVO DO CARDAN	1	
	20071225	KIT ADESIVOS GARDIEN	1	INCLUI ITENS 1 AO 7 E 10 AO 13
	20071226	KIT ADESIVOS GARDIEN PEC SEM CARDAN	1	INCLUI ITENS 1 AO 7, 10 E 11
	20071227	KIT FAIXA GARDIEN H BÁSICO	1	INCLUI ITENS 8 E 9 (40071997)
	20071228	KIT FAIXA GARDIEN H SUPER	1	INCLUI ITENS 8 E 9 (40071998)
	20071229	KIT FAIXA GARDIEN H TOP	1	INCLUI ITENS 8 E 9 (40071999)
	20071230	KIT FAIXA GARDIEN C BÁSICO	1	INCLUI ITENS 8 E 9 (40072000)
	20071231	KIT FAIXA GARDIEN C SUPER	1	INCLUI ITENS 8 E 9 (40072001)
	20071232	KIT FAIXA GARDIEN X BÁSICO	1	INCLUI ITENS 8 E 9 (40072002)
	20071233	KIT FAIXA GARDIEN X SUPER	1	INCLUI ITENS 8 E 9 (40072003)
	20071234	KIT FAIXA GARDIEN PEC	1	INCLUI ITENS 8 E 9 (40072004)
	20071235	KIT FAIXA GARDIEN ENRROLADOR	1	INCLUI ITENS 8 E 9 (40072005)



MONTANA INDÚSTRIA DE MÁQUINAS S/A.

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

Filal / Subsidiary Avenida Videira, 1455 - São Sebastião Fraiburgo - SC - Bresil Phone/Fax:+55 (49) 3256 3700

Internet: www.montana.ind.br

