



catálogo de peças

Gardien



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

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

Internet: www.montana.ind.br



1.0 CHASSI	9	3.0 QUADRO E BARRA	53
1.1 CHASSI GARDIEN 400 LITROS	10	3.1 QUADRO PARA BARRA HIDRÁULICA (PARTE I)	54
1.2 CHASSI GARDIEN 600 E 800 LITROS	12	3.2 QUADRO PARA BARRA HIDRÁULICA (PARTE II)	56
1.3 ESCADA	14	3.3 CJ. CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA (20071313) ..	58
1.4 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
1.6 FIXAÇÃO QUADRO CATRACA 400/600 E 800 L.	20	3.6 CJ. QUADRO FIXO (20070856)	64
1.7 FIXAÇÃO DO QUADRO H 600 LITROS	22	3.7 CJ. QUADRO OSCILANTE	66
1.8 FIXAÇÃO DO QUADRO H 800 LITROS	24	3.8 QUADRO FIXO E ESTÁVEL	68
1.9 FIXAÇÃO DO QUADRO PEC 400 LITROS	26	3.9 QUADRO PARA BARRA CATRACA	70
1.10 FIXAÇÃO DO QUADRO PEC 600 LITROS	28	3.10 CJ. TORRE E QUADRO DESLIZANTE (20065749)	72
1.11 FIXAÇÃO DO QUADRO PEC 800 LITROS	30	3.11 QUADRO DO PEC	74
2.0 TANQUE	33	3.12 CJ. BARRA DO PEC (20069997)	76
2.1 TANQUE 400 LITROS BÁSICO	34	3.13 CJ. QUADRO DO ENROLADOR	78
2.2 TANQUE 400 LITROS	36	3.14 CJ. BARRA HIDRÁULICA 12 METROS	80
2.3 CJ. MANGUEIRA DE REABASTECIMENTO (20071060) ..	38	3.15 CJ. BARRA 12 METROS (20071357)	82
2.4 CJ. HIDRO INJETOR (20065069)	40	3.16 CJ. PÉ DE APOIO	84
2.5 CJ. TUBO DE RETORNO 400/600 E 800 LITROS	42	3.17 BARRA HIDRÁULICA 14 METROS	86
2.6 CJ. TANQUE DE ÁGUA LIMPA (20071341)	44	3.18 CJ. BARRA HIDRÁULICA 14 METROS	88
2.7 CJ. DRENO (70072176)	46	3.19 CJ. SALVA BARRA	90
2.8 TANQUE 600 LITROS	48	3.20 BARRA HIDRÁULICA 16 METROS	92
2.9 TANQUE 800 LITROS	50	3.21 CJ. BARRA HIDRÁULICA 16 METROS	94
		3.22 BARRA X 10 METROS	96
		3.23 CJ. BARRA X 10 METROS	98
		3.24 BARRA X 12 METROS	100



3.25 CJ. BARRA X 12 METROS	102
3.26 BARRA CATRACA 12 METROS.....	104
3.27 BARRA CATRACA 14 METROS.....	106

4.0 PULVERIZAÇÃO 109

4.1 PULV. 2 S. - 24 BICOS MONOJET - BARRA HIDR. 12M. I 10	
4.2 CJ. TUBO PULV. 5 BICOS - CJ. TUBO PULV. 3 BICOS.. I 12	
4.3 PULV. 2 S. - 24 BICOS BIJET - BARRA HIDR. 12M..... I 14	
4.4 CJ. TUBO PULV. 5 BICOS - CJ. TUBO PULV. 3 BICOS.. I 16	
4.5 PULV. 4 S. - 28 BICOS MONOJET - BARRA HIDR. 14M. I 18	
4.6 CJ. TUBO PULV. 6 BICOS - CJ. TUBO PULV. 4 BICOS.. I 20	
4.7 PULV. 4 S. - 28 BICOS BIJET - BARRA HIDR. 14M..... I 22	
4.8 CJ. TUBO PULV. 4 BICOS - CJ. TUBO PULV. 6 BICOS.. I 24	
4.9 CJ. MANGUEIRAS DE LIGAÇÕES (PARTE I)..... I 26	
4.10 CJ. MANGUEIRAS DE LIGAÇÕES (PARTE II)..... I 28	
4.11 PULV. 4 S. - 32 BICOS - BARRA HIDR. 16M. I 30	
4.12 CJ. TUBO DE PULV. 7 BICOS MONOJET I 32	
4.13 PULV. 4 S. - 32 BICOS BIJET - BARRA HIDR. 16M..... I 34	
4.14 PULV. 2 S. - 24 BICOS - BARRA CATRACA 12M. I 36	
4.15 CJ. TUBO PULV. 5 BICOS - CJ. TUBO PULV. 2 BICOS. I 38	
4.16 CJ. MANGUEIRAS DE PULV. I 40	
4.17 PULV. 4 S. - 28 BICOS - BARRA CATRACA 14M. I 42	
4.18 CJ. TUBO PULV. 6 BICOS - MANG. LIGAÇÃO I 44	
4.19 PULV. 2 S. - 24 BICOS BIJET - BARRA CATRACA 12M. I 46	
4.20 CJ. TUBO PULV. 5 BICOS - CJ. TUBO PULV. 2 BICOS I 48	

4.21 PULV. 4 S. - 28 BICOS BIJET - BARRA CATRACA 14M. I 50	
4.22 CJ. TUBO DE PULV. 6 BICOS I 52	
4.23 PULV. 2 S. - 20 BICOS MONOJET - BARRA X 10M. I 54	
4.24 FILTRO DE LINHA MALHA 80 I 56	
4.25 CJ. MANG. FILTRO CMDO. E CJ. MANG. LIGAÇÃO . I 58	
4.26 CJ. TUBO PULV. 5 BICOS - CJ. TUBO PULV. 2 BICOS. I 60	
4.27 CJ. TUBO DE PULV. 3 BICOS I 62	
4.28 PULV. 2 S. - 24 BICOS MONOJET - BARRA X 12M. I 64	
4.29 PULV. 3 SEÇÕES - 3 BICOS MONOJET - PEC I 66	
4.30 CJ. PORTA BICO DO PEC - CJ. MANG. DE PULV. I 68	
4.31 PORTA BICO MONOJET (70072254) I 70	
4.32 PORTA BICO BIJET (70070255)..... I 72	

5.0 COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 175

5.1 PULVERIZAÇÃO 2 ENRROLADORES DE 60 METROS. I 76	
5.2 CMDO. MANUAL PRESSÃO CONSTANTE 2 SEÇÕES. I 78	
5.3 CMDO. PULV. 2 S. MANUAL S/ RETORNO (20070865) I 80	
5.4 CJ. VÁLVULA GERAL 471 MANUAL (70068345) I 82	
5.5 CJ. MANG. VÁLVULA 3 VIAS/CMDO. I 84	
5.6 CMDO. MANUAL PRESSÃO CONSTANTE 3 SEÇÕES. I 86	
5.7 CMDO. PULV. 3 S. MANUAL S/ RETORNO (20070877) I 88	
5.8 CMDO. MANUAL PRESSÃO CONSTANTE 4 S..... I 90	
5.9 CMDO. MANUAL 4 S. SEM RETORNO (20070864) I 92	
5.10 CMDO. MANUAL PROPORCIONAL 2 S. I 94	
5.11 CMDO. MANUAL 2 S. C/ RETORNO CALIBRADO ... I 96	



5.12 VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO (70072092) ..	198
5.13 VÁLVULA ACIONAMENTO DE BITOLA (70072093) .	200
5.14 CJ. MANGUEIRA REGULADOR PRESSÃO/TANQUE..	202
5.15 CMDO. MANUAL PROPORCIONAL 4 SEÇÕES	204
5.16 CMDO. MANUAL 4 S. C/ RETORNO CALIBRADO	206
5.17 CMDO. SEMI-ELÉTRICO PROPORCIONAL 2 S.....	208
5.18 CJ. VÁLVULA GERAL 471 ELÉTRICA (20070870)	210
5.19 CMDO MANUAL 2 S. C/ RETORNO CALIBRADO	212
5.20 CMDO. SEMI-ELÉTRICO PROPORCIONAL 4 S.....	214
5.21 CMDO. MANUAL 4 S. C/ RETORNO CALIBRADO	216
5.22 CMDO. ELÉTRICO PROPORCIONAL 2 SEÇÕES	218
5.23 CMDO. ELÉTRICO 2 S. C/ RETORNO CALIBRADO ..	220
5.24 ELETROVÁLV. C/ RETORNO ENTRADA (70066075) .	222
5.25 CMDO. ELÉTRICO PROPORCIONAL 4 SEÇÕES	224
5.26 CMDO. ELÉTRICO PROPORCIONAL 4 S. (20070862)	226
5.27 CMDO. ELÉTRICO PROPORCIONAL 4 SEÇÕES	228
5.28 CMDO. 4 SEÇÕES AN31	230
5.29 VÁLV. ELÉTRICA REGULAGEM PROPORCIONAL.....	232
5.30 CJ. MANG. REGULADORA PRESSÃO/TANQUE	234
5.31 CMDO. MANUAL PRESSÃO CONSTANTE 3 VIAS.....	236

6.0 CIRCUITO HIDRÁULICO239

6.1 CIRCUITO HIDR. C/ BLOCO CMDO. MANUAL 3 S ...	240
6.2 CJ. RESERVATÓRIO DE ÓLEO (20071038).....	242
6.3 CJ. BLOCO HIDRÁULICO MANUAL	244

6.4 CJ. MANGUEIRA HIDRÁULICA	246
6.5 CIRCUITO HIDR. C/ BLOCO ELETRO-HIDR. 3 S.....	248
6.6 BLOCO ELETRO-HIDRÁULICO (20071055).....	250
6.7 CJ. MANGUEIRA HIDRÁULICA (20071360)	252

7.0 BOMBA DE PULVERIZAÇÃO255

7.1 BOMBA VOLUMÉTRICA MEMBRANA C/ CARDAN.....	256
7.2 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA (PARTE I)....	258
7.3 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA (PARTE II)...	260
7.4 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA (PARTE III)..	262
7.5 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA (PARTE IV) .	264
7.6 BOMBA VOLUMÉTRICA MEMBRANA (PARTE V)	266
7.7 FILTRO DE LINHA (70072173).....	268
7.8 CJ. MANGUEIRA/BOMBA - CJ. MANGUEIRA FILTRO ..	270
7.9 BOMBA MÉDIA PRESSÃO MEMBRANA S/ CARDÂN ...	272
7.10 CJ. MANG. TANQUE/FILTRO (20070919)	274
7.11 CJ. MANG. PRESSÃO - MANG. SUÇÃO/TANQUE ..	276
7.12 BOMBA MEMBRANA MÉDIA PRESSÃO (PARTE I).....	278
7.13 BOMBA MEMBRANA MÉDIA PRESSÃO (PARTE II)....	280
7.14 BOMBA MEMBRANA MÉDIA PRESSÃO (PARTE III)....	282
7.15 BOMBA MEMBRANA MÉDIA PRESSÃO (PARTE IV) ...	284
7.16 BOMBA MEMBRANA MÉDIA PRESSÃO (PARTE V)	286
7.17 BOMBA DE PISTÃO	288
7.18 CJ. MANGUEIRA BOMBA/CMDO. (20070972)	290
7.19 BOMBA DE PISTÃO (PARTE I)	292



7.20 BOMA DE PISTÃO (PARTE II)	294
7.21 BOMBA DE PISTÃO (PARTE III)	296
7.22 CJ. MANGUEIRA FILTRO/BOMBA	298
7.23 BOMBA DE PISTÃO COM BOMBA HIDRÁULICA.....	300
7.24 CJ. BOMBA HIDRÁULICA (20070921)	302

8.0 AGITADOR.....305

8.1 AGITADOR HIDRÁULICO PARA BOMBA DE PISTÃO .	306
8.2 AGITADOR HIDRÁULICO BICO CURVO (70067243)..	308
8.3 MANGUEIRA DO AGITADOR (20071054)	310
8.4 MANG. AGITADOR E VÁLVULA DE ESFERA	312
8.5 MANGUEIRA DE ACIONAMENTO DO AGITADOR....	314
8.6 SEM AGITADOR HIDR. P/ BOMBA DE PISTÃO	316
8.7 AGITADOR HIDR. P/ BOMBA DE MEMBRANA	318
8.8 SEM AGITADOR HIDR. P/ BOMBA MEMBRANA	320

9.0 LAVA FRASCO323

9.1 MISTURADOR COMPLETO LATERAL 600/800 L.	324
9.2 CJ. MANGUEIRA REABASTECIMENTO (20070966).....	326
9.3 CMDO. MISTURADOR (20070890).....	328
9.4 VÁLVULA ACIONAMENTO MANUAL (70072107).....	330
9.5 CJ. MANG. COMANDO LAVA FRASCO (20071371)	332
9.6 CJ. MANGUEIRA VÁLVULA 3 VIAS (20071370)	334
9.7 CJ. MANGUEIRA DO COMANDO (20071373)	336
9.8 CJ. TANQUE DO MISTURADOR (20070967).....	338

9.9 CJ. MANG. CMDO/LAVA FRASCO (20071372).....	340
9.10 LAVA FRASCO 600/800 LITROS	342
9.11 CJ. MANGUEIRA COMANDO/LAVA FRASCO	344
9.12 CJ. VÁLVULA DO LAVA FRASCO (20070878)	346
9.13 CJ. VÁLV. ACIONAMENTO MANUAL (70072139).....	348
9.14 CJ. MANG. CMDO. E CJ. MANG. LAVA FRASCO	350
9.15 LAVA FRASCO 400 LITROS	352
9.16 CJ. MANGUEIRA DO COMANDO/LAVA FRASCO	354
9.17 LAVA FRASCO 400 LITROS BÁSICO	356

10.0 MARCADOR DE LINHA359

10.1 MARCADOR DE LINHA	360
10.2 CJ. MOTOR/COMPRESSOR MARCADOR LINHA.....	362
10.3 MOTOR ELÉTRICO DO MOTOR-COMPRESSOR.....	364
10.4 CJ. PAINEL CMDO. DO MARCADOR DE LINHA.....	366
10.5 CJ. FORMADOR DE ESPUMA.....	368

11.0 BARRA DE LUZ E GPS371

11.1 AN 20.....	372
11.2 AN 31	374

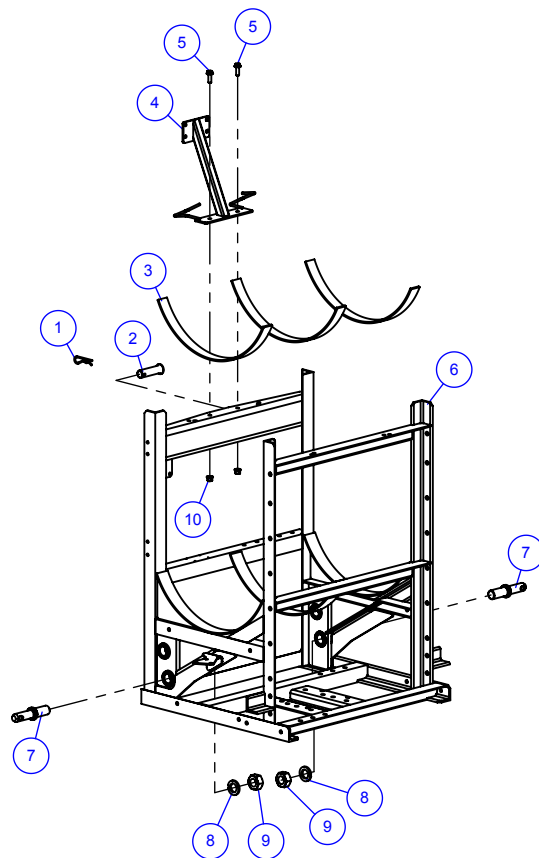
12.0 ADESIVOS377

12.1 ADESIVOS.....	378
--------------------	-----





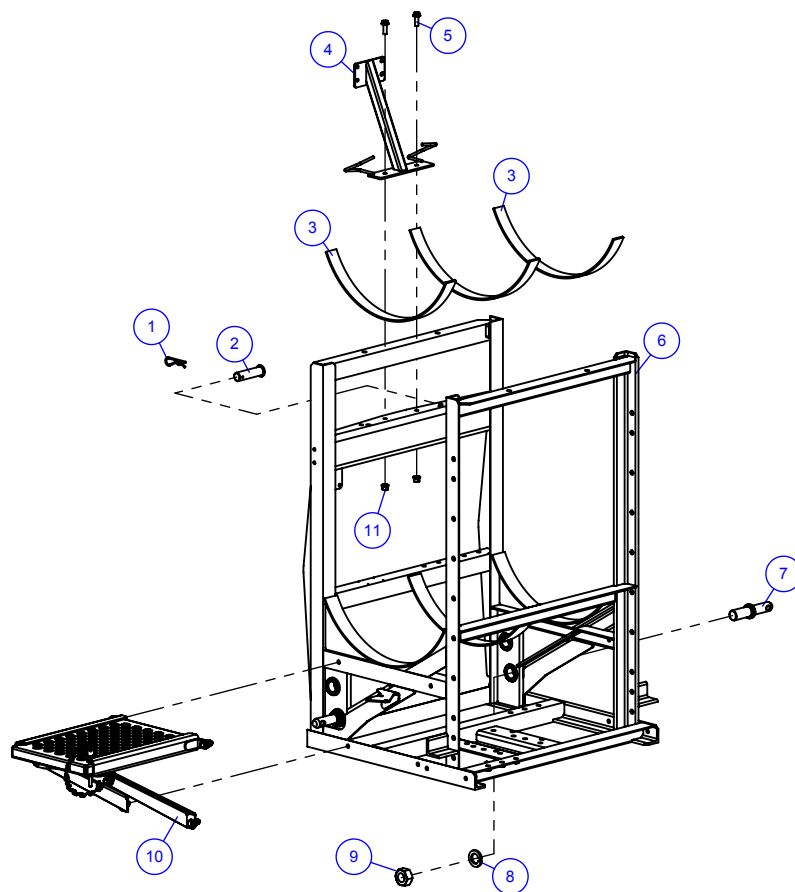
1.0 Chassi



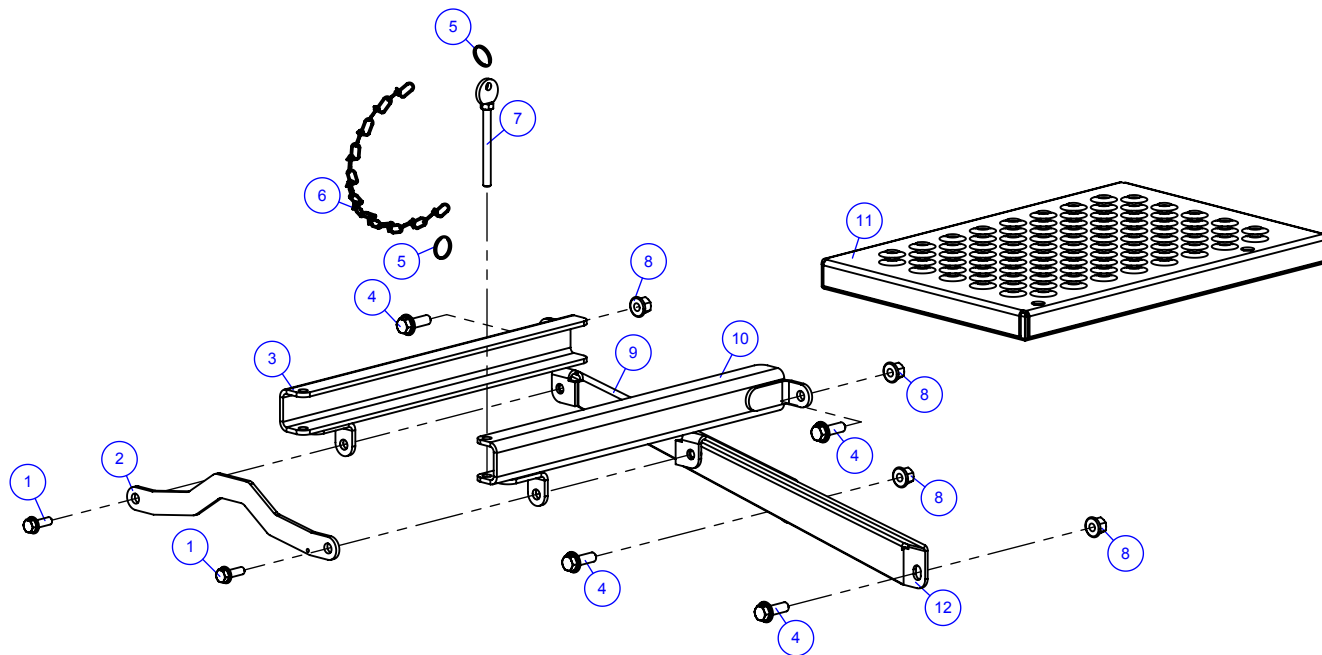
I.I CHASSI GARDIEN 400 LITROS

1

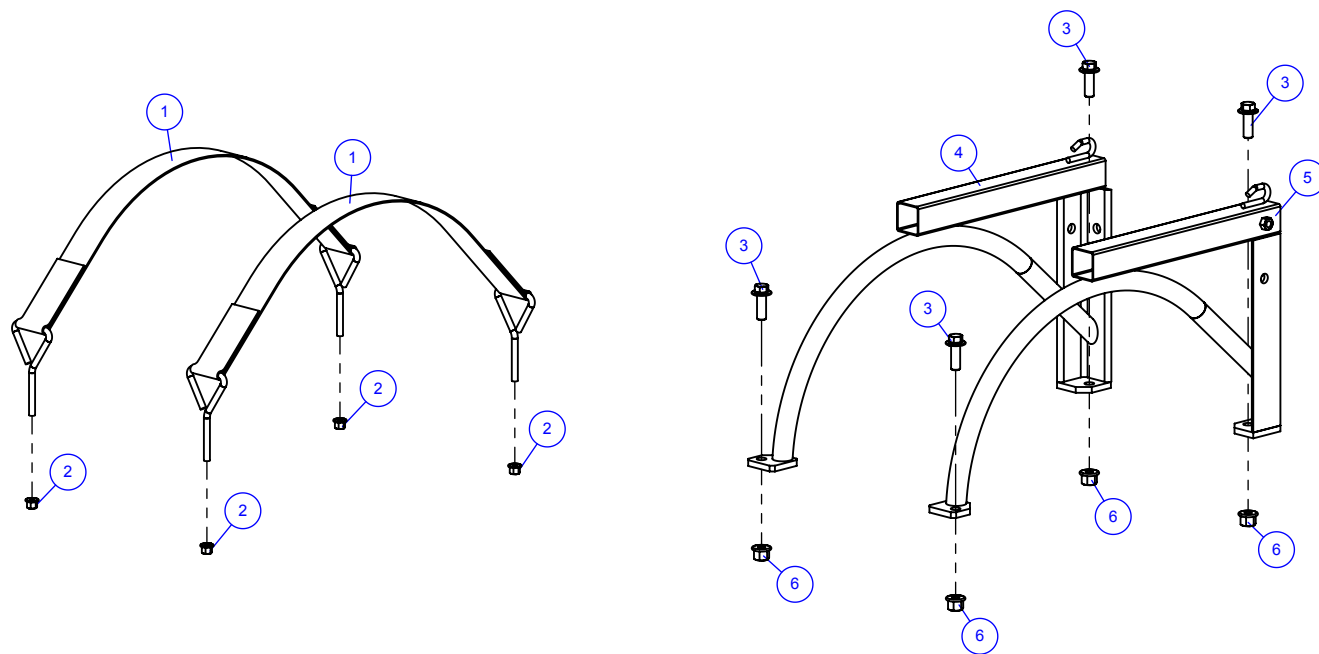
[illegible]



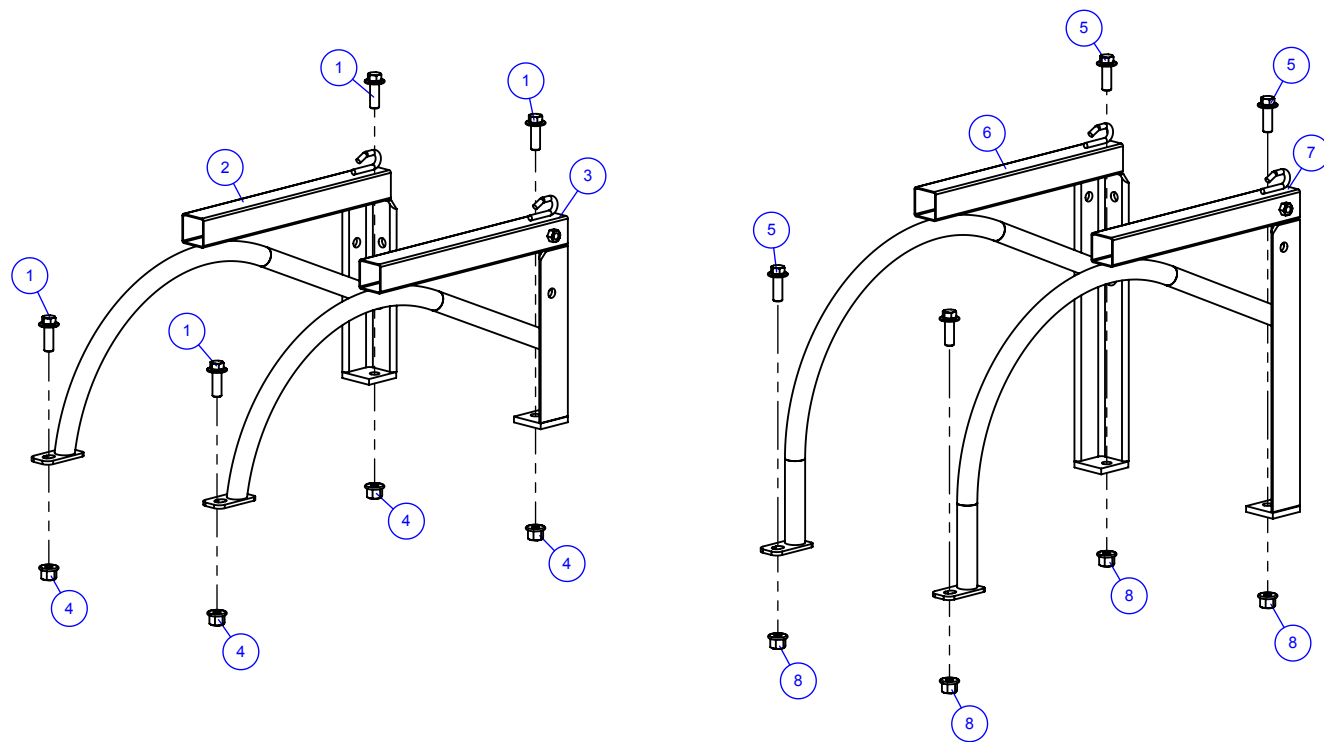
[illegible]



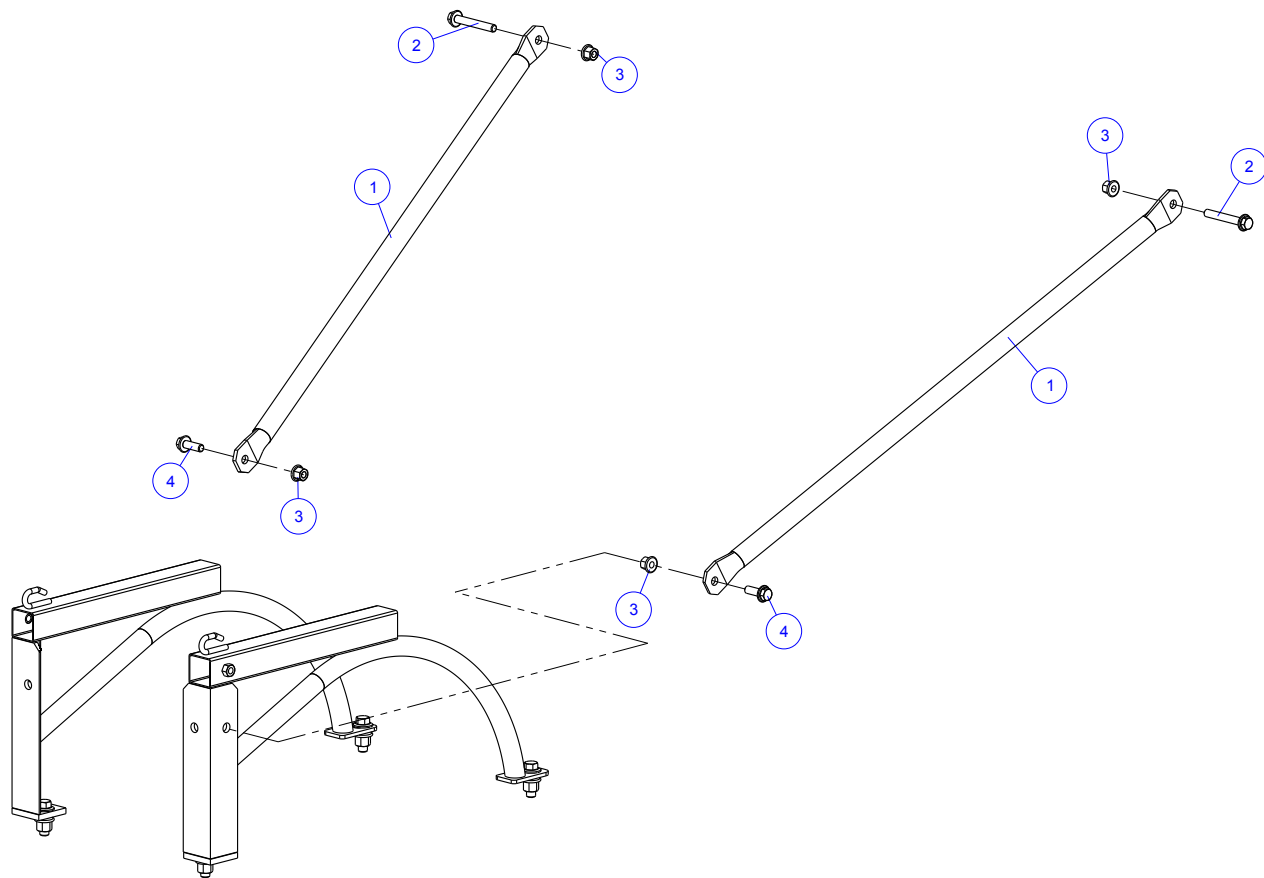
[illegible]



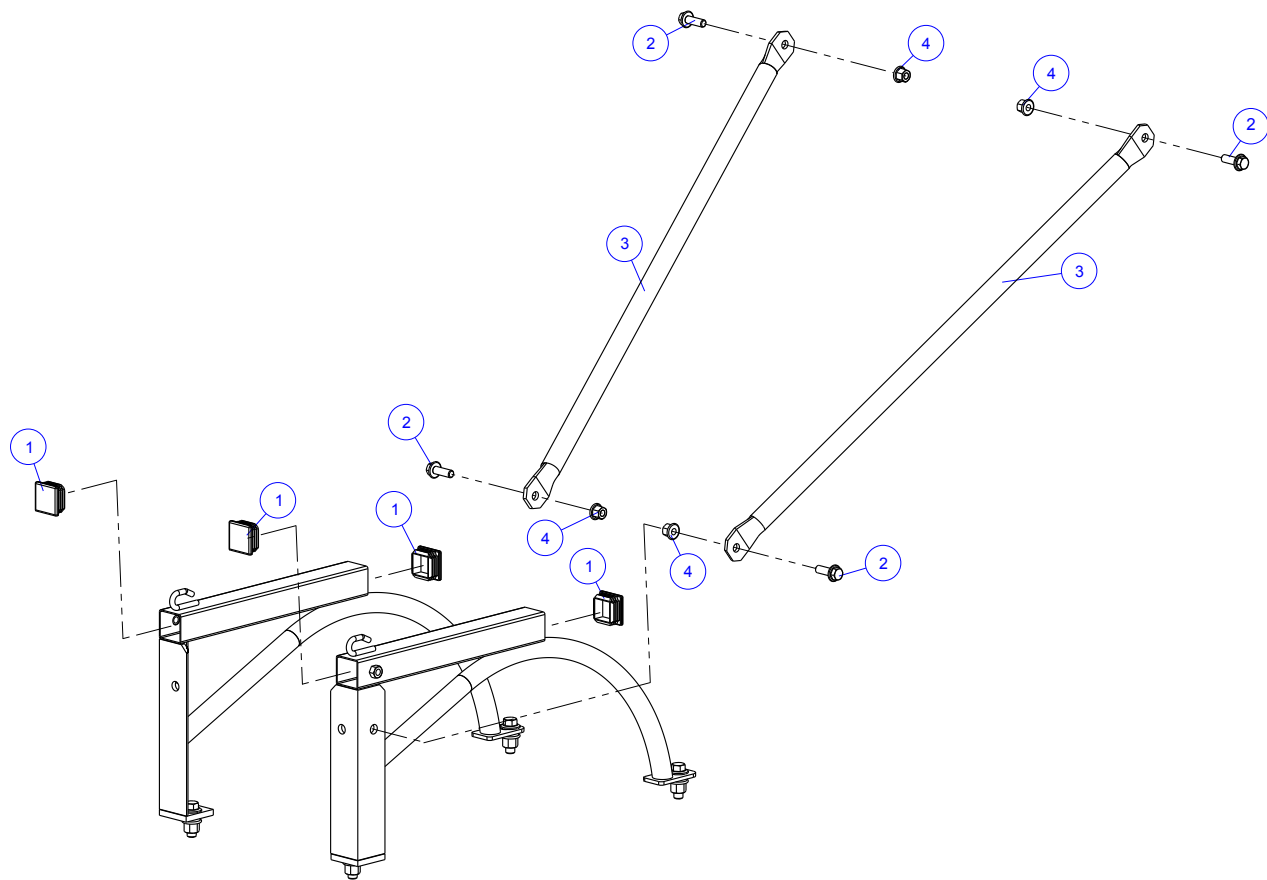
[illegible]



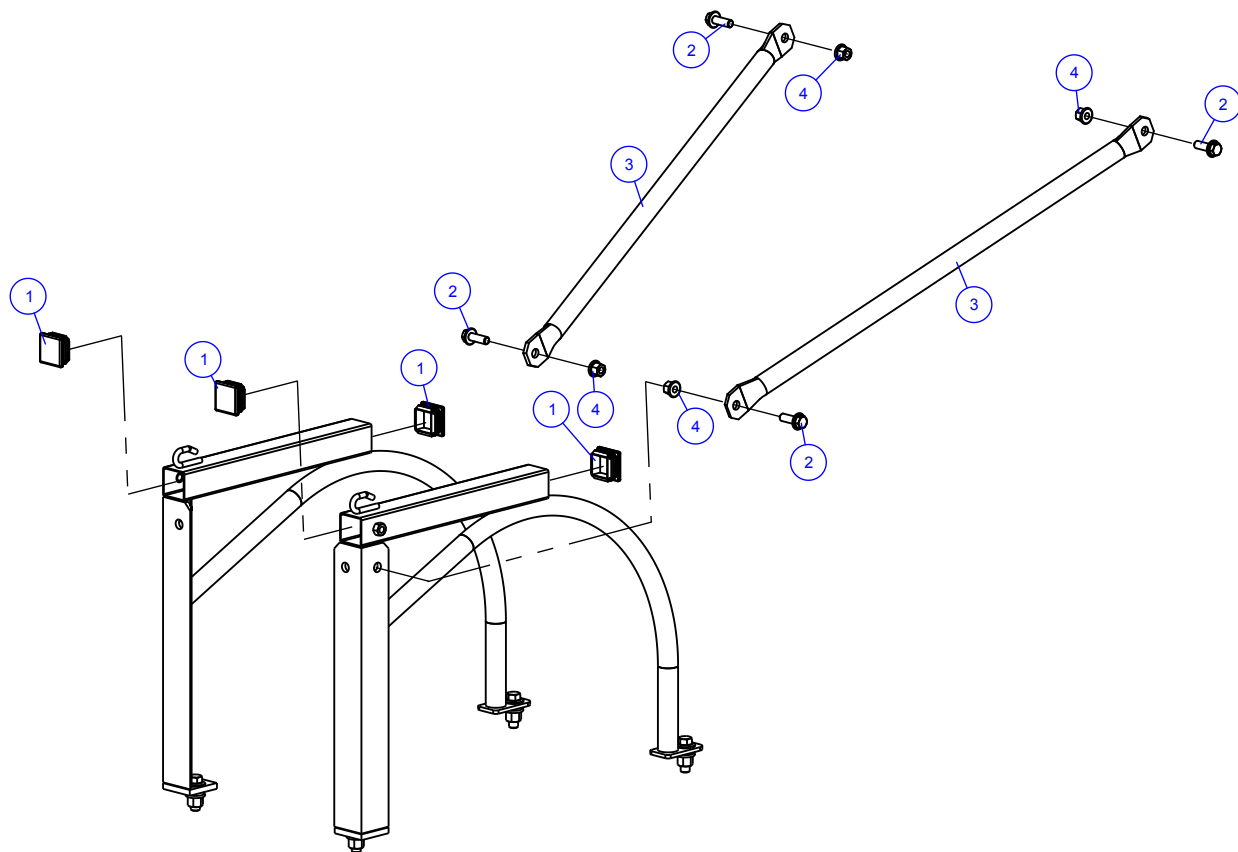
[illegible]



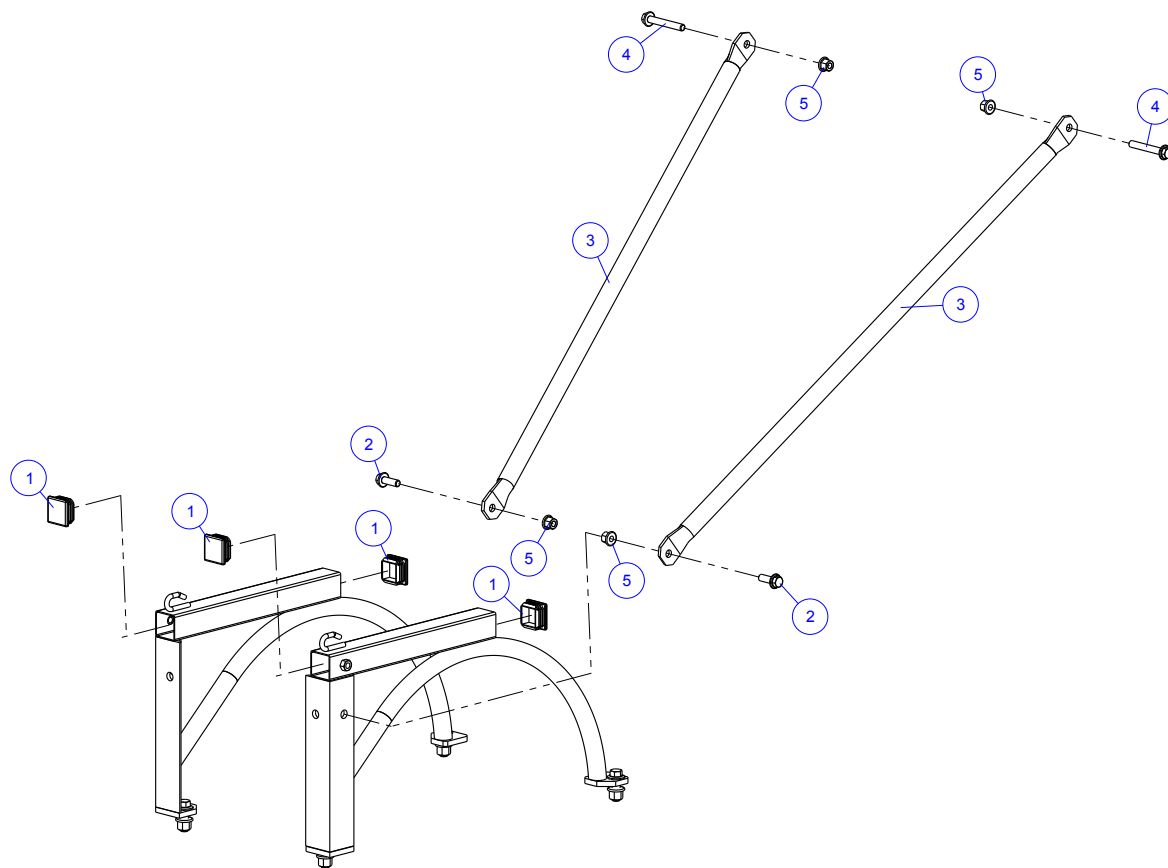




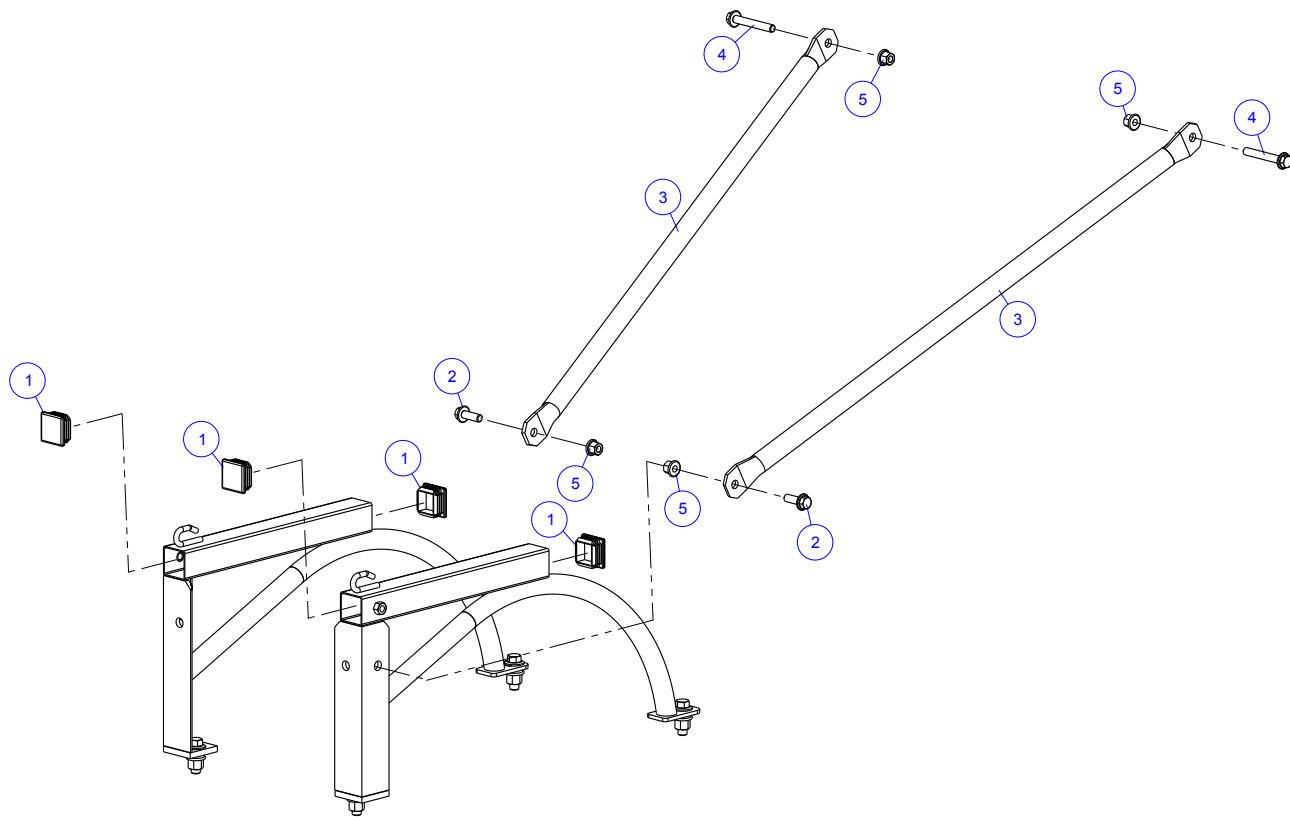
[illegible]



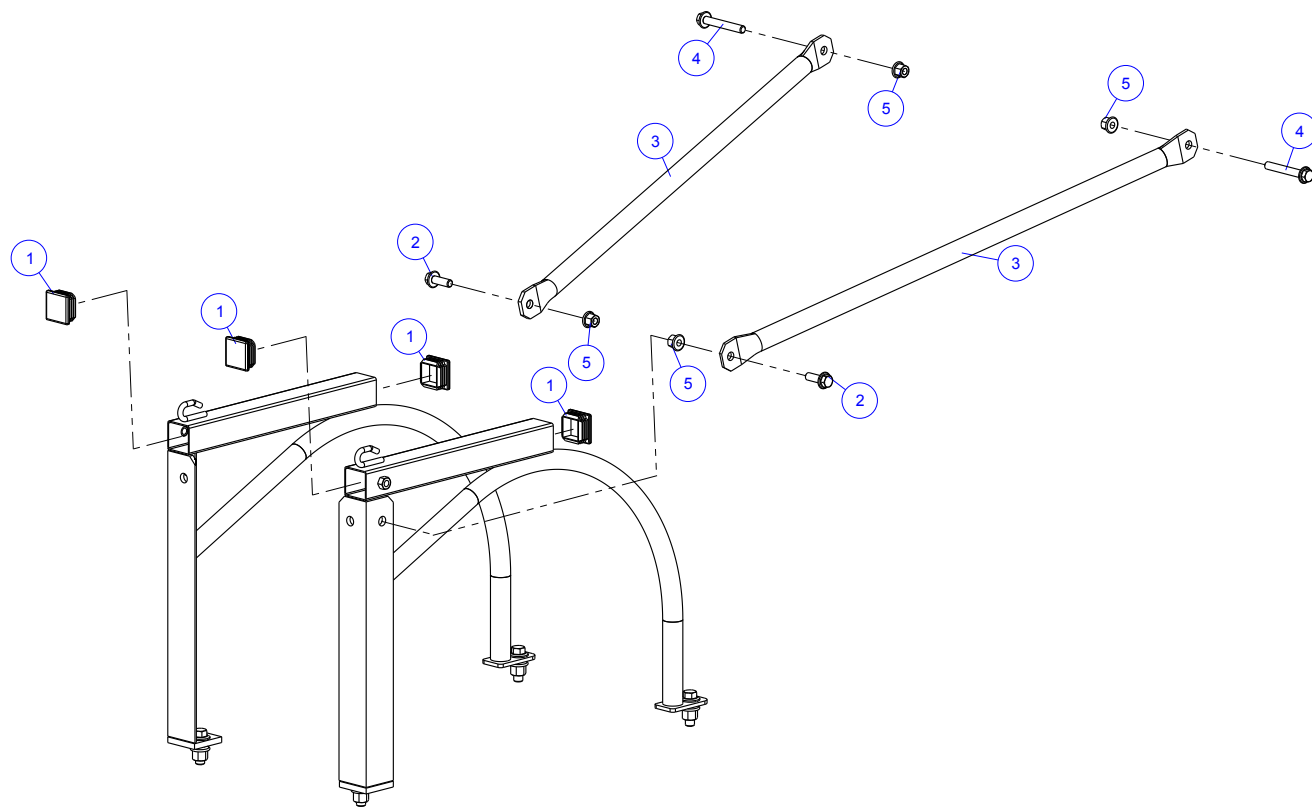
[illegible]



[illegible]



[illegible]

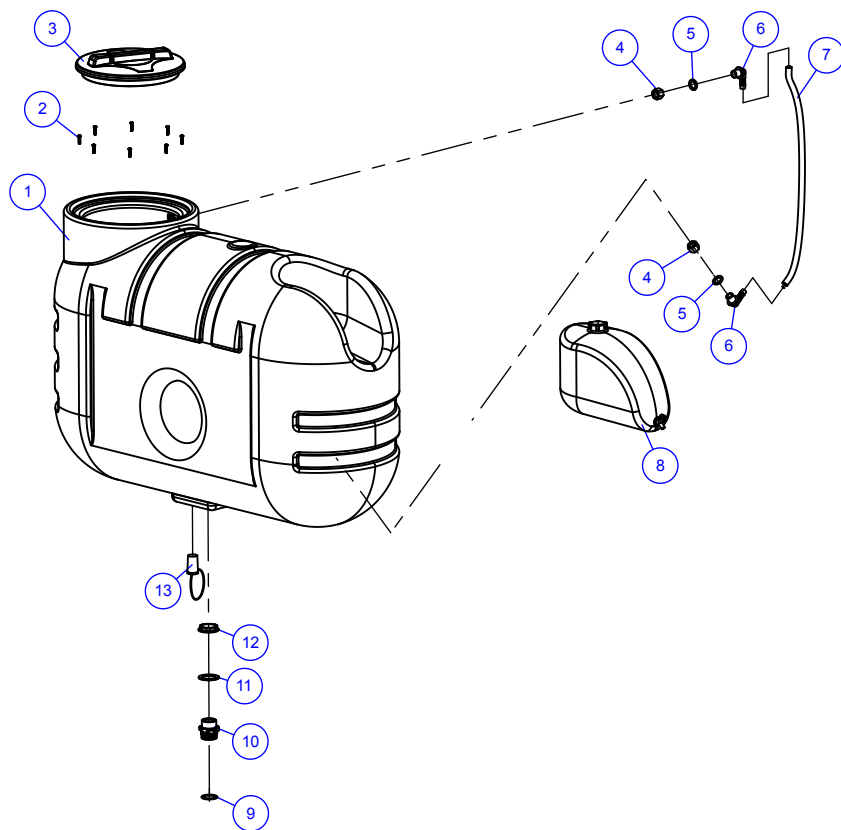


[illegible]

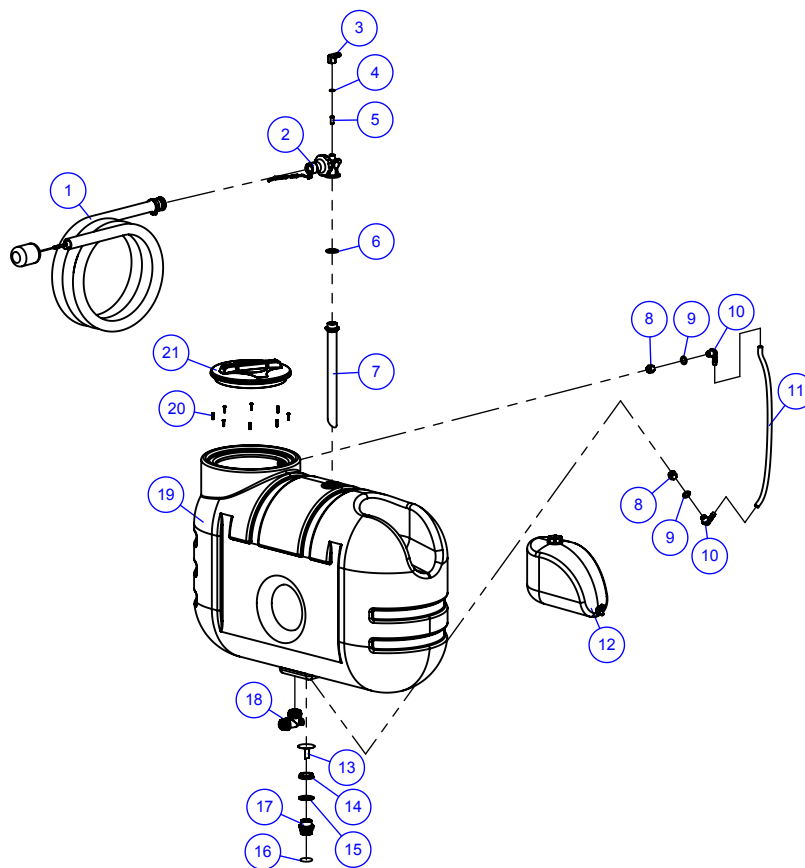




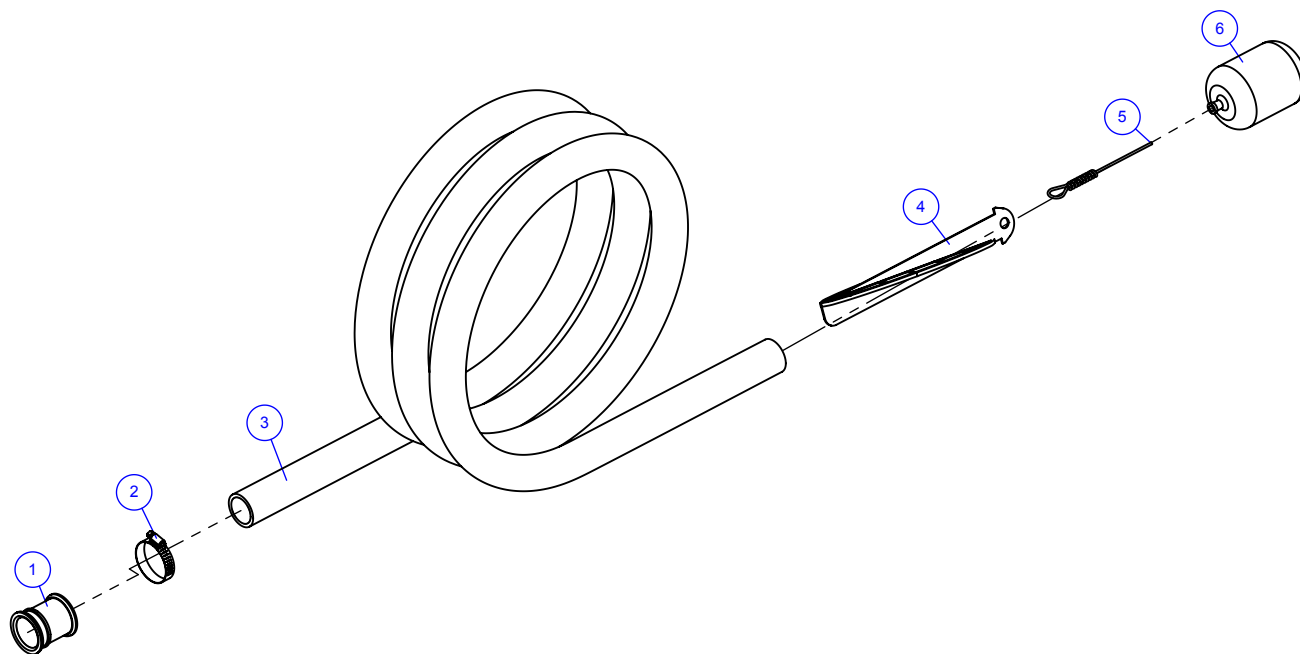
2.0 Tanque



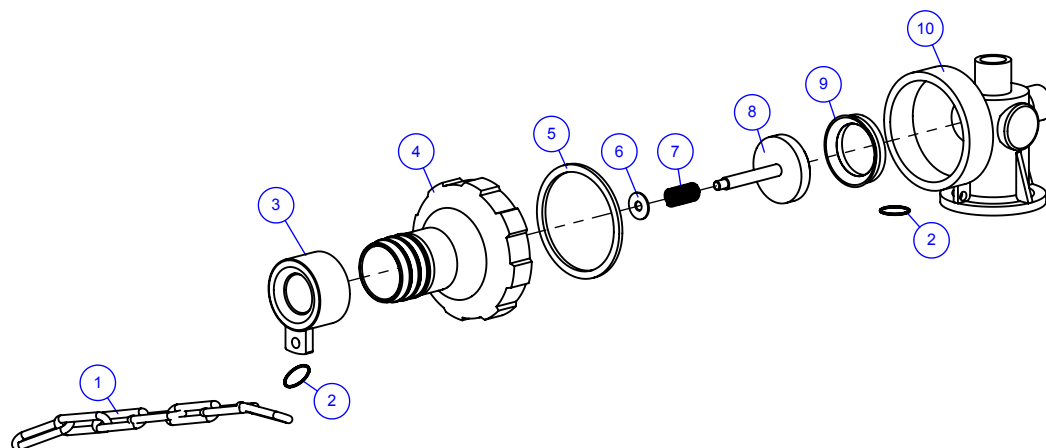




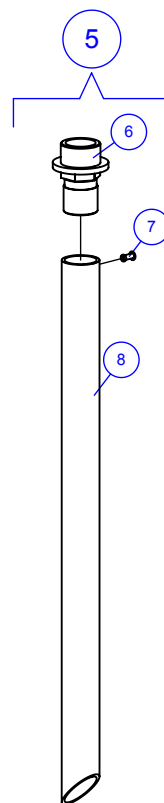
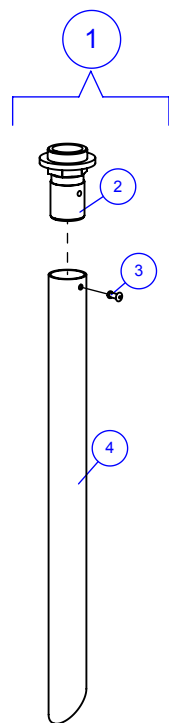
[illegible]



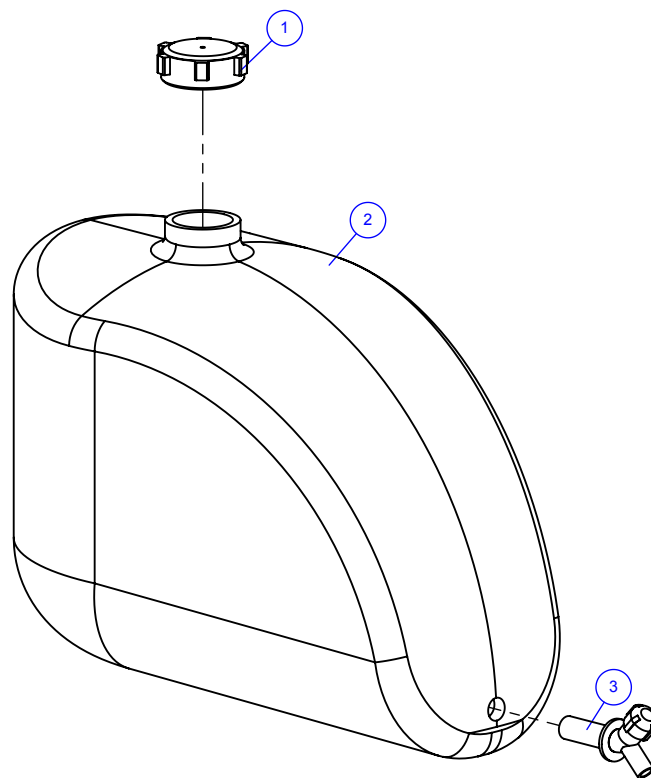




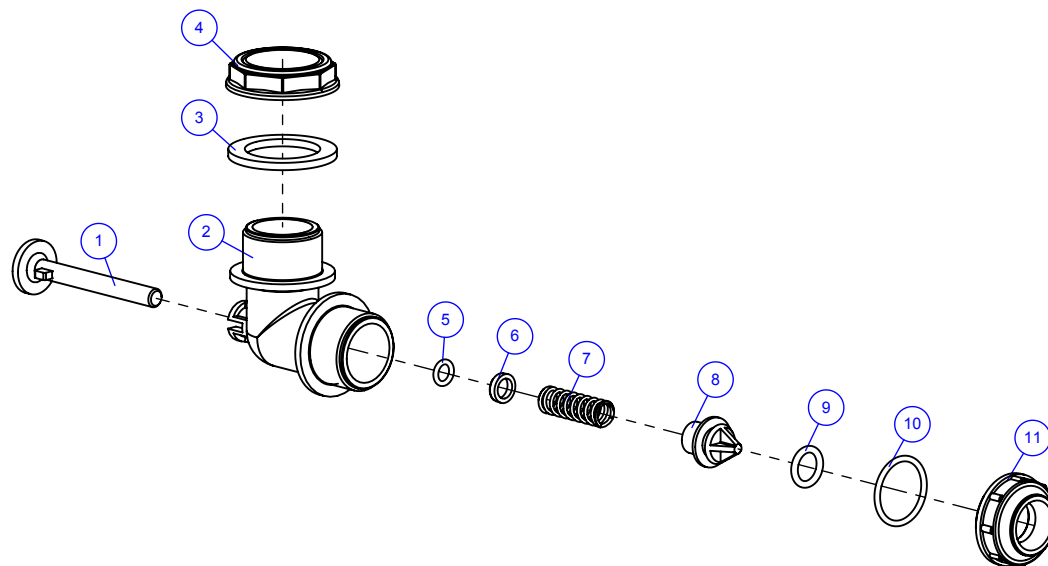
[illegible]



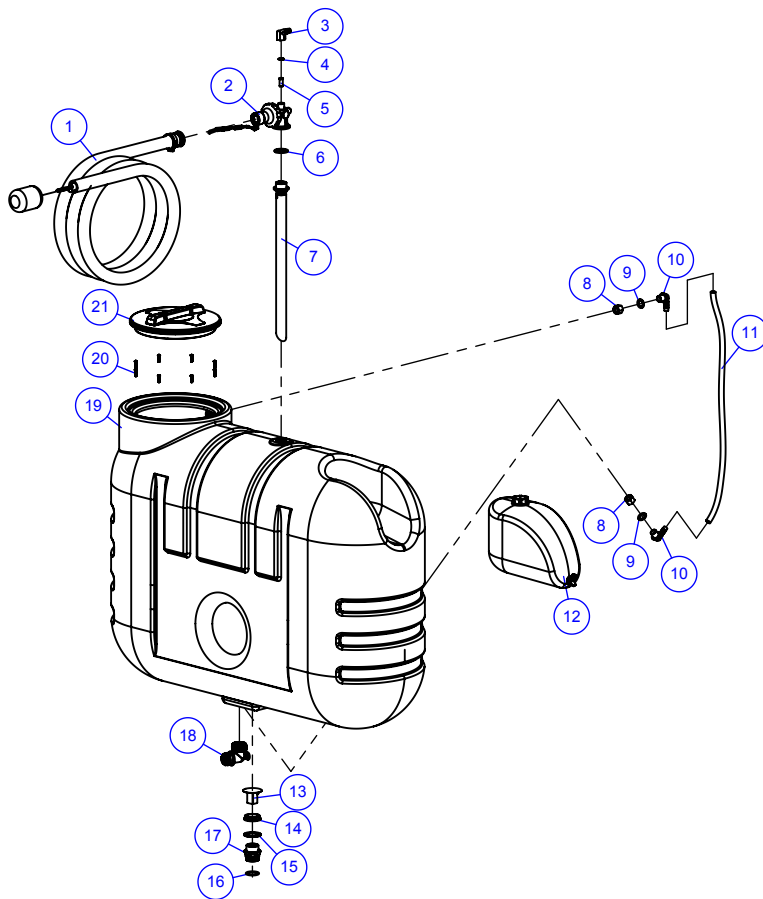
[illegible]



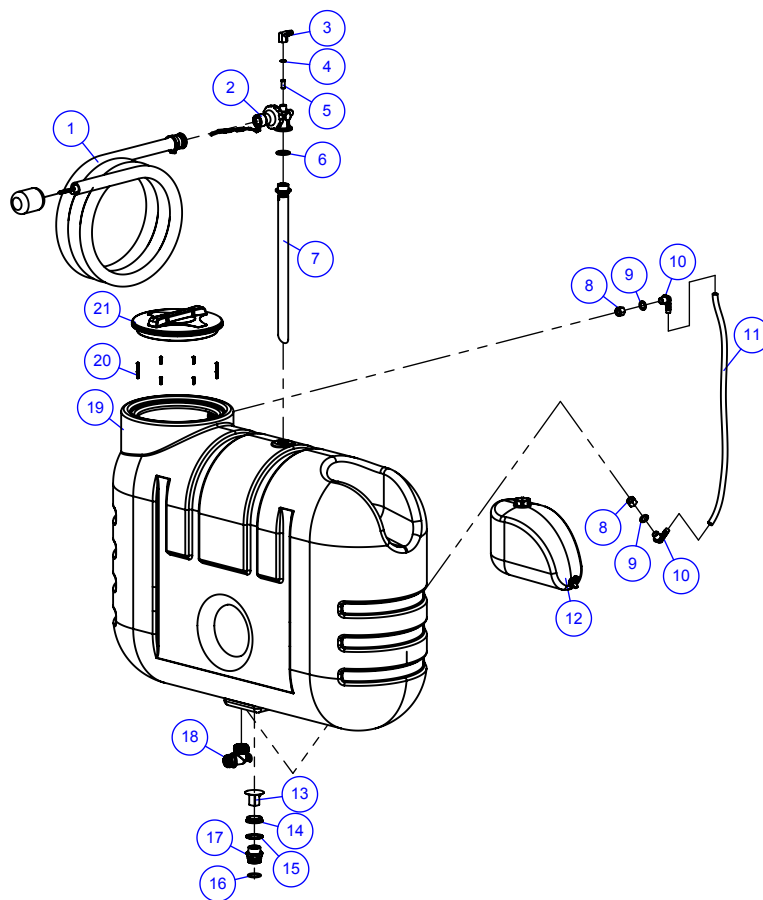
[illegible]



[illegible]



[illegible]

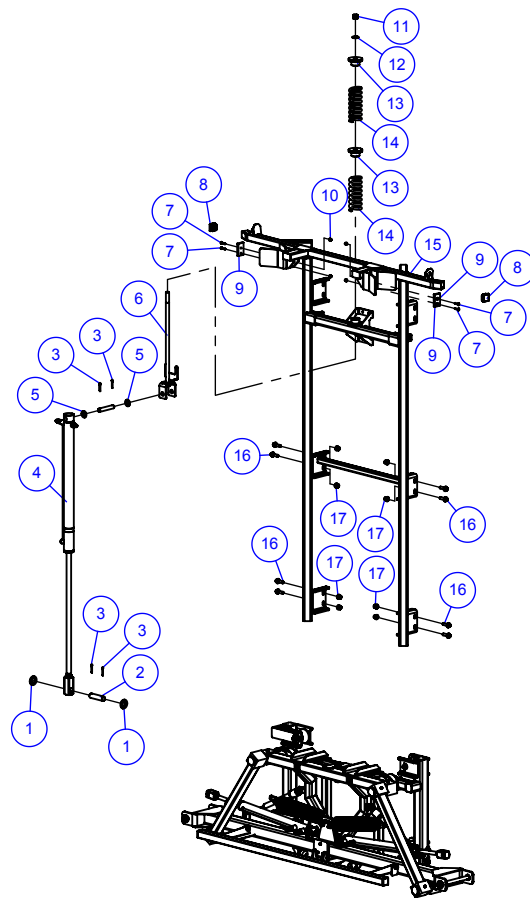


[illegible]

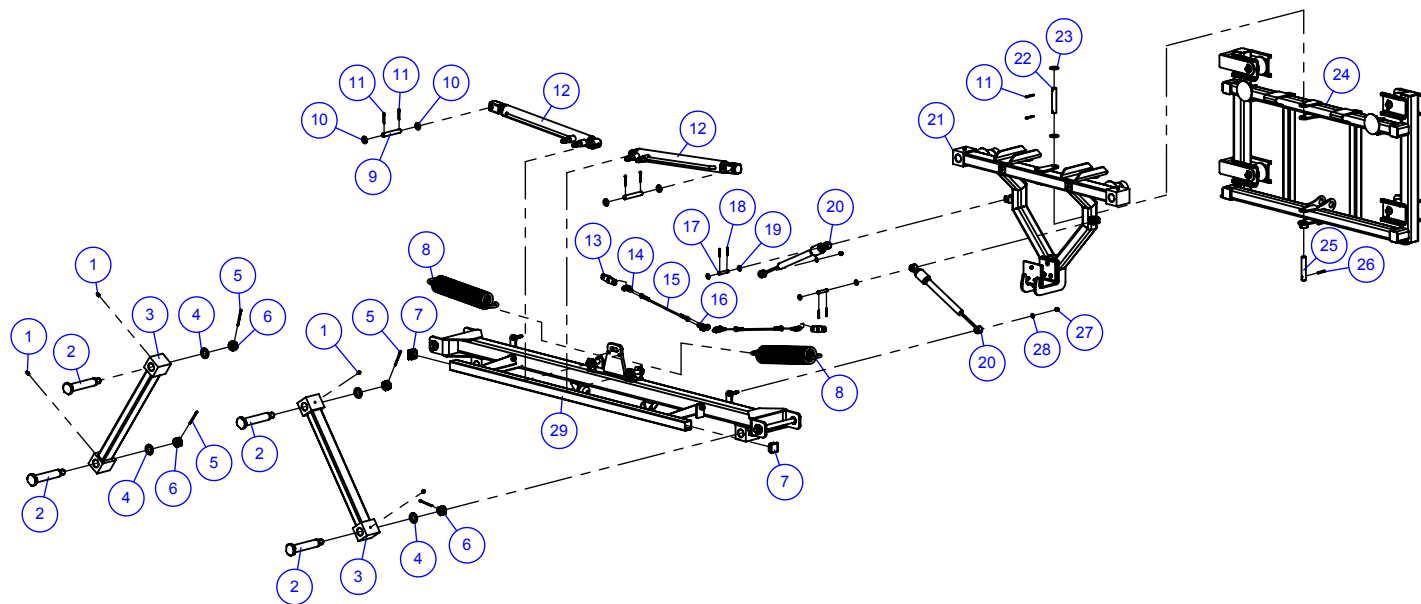




3.0 Quadro e Barra



[illegible]

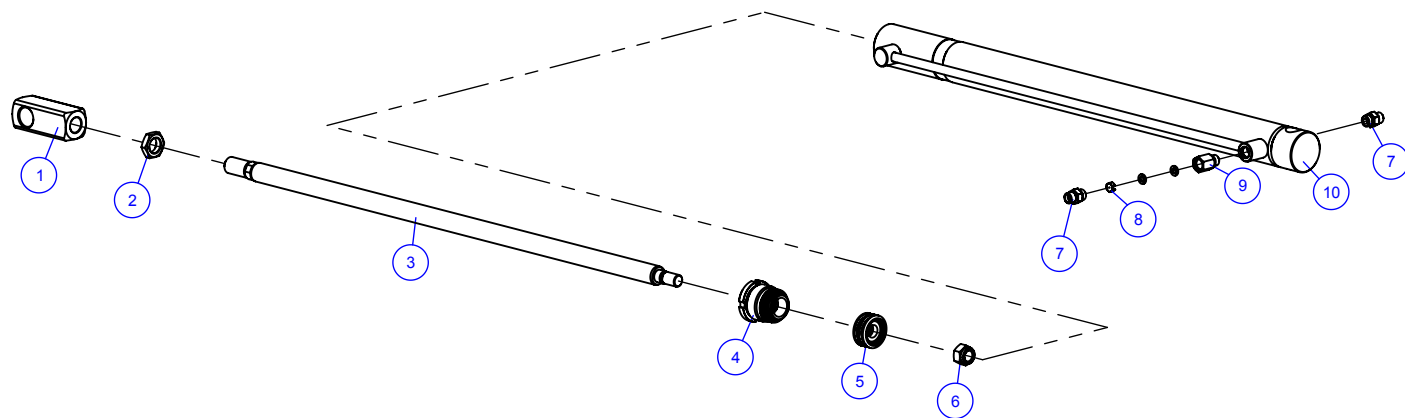




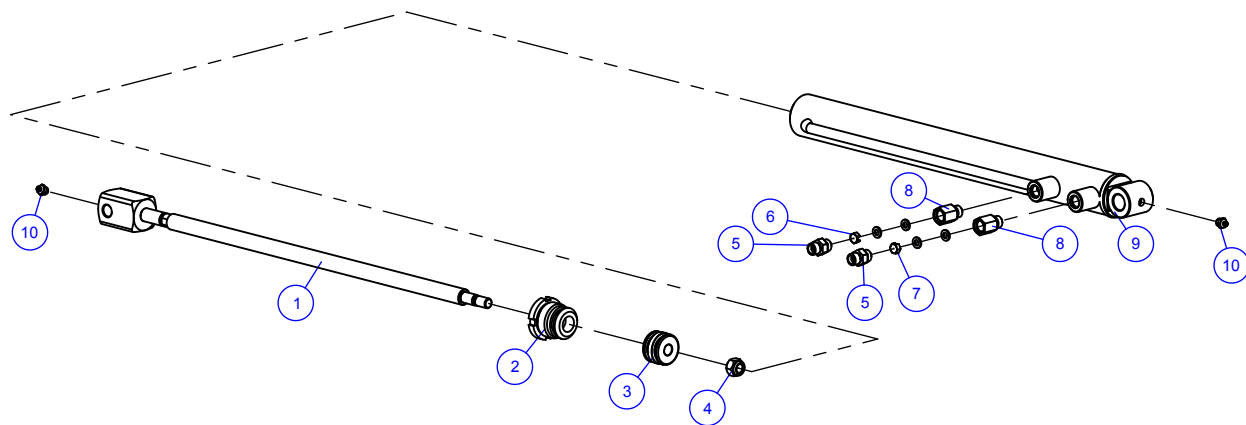
3.2 QUADRO PARA BARRA HIDRÁULICA (PARTE II)

57

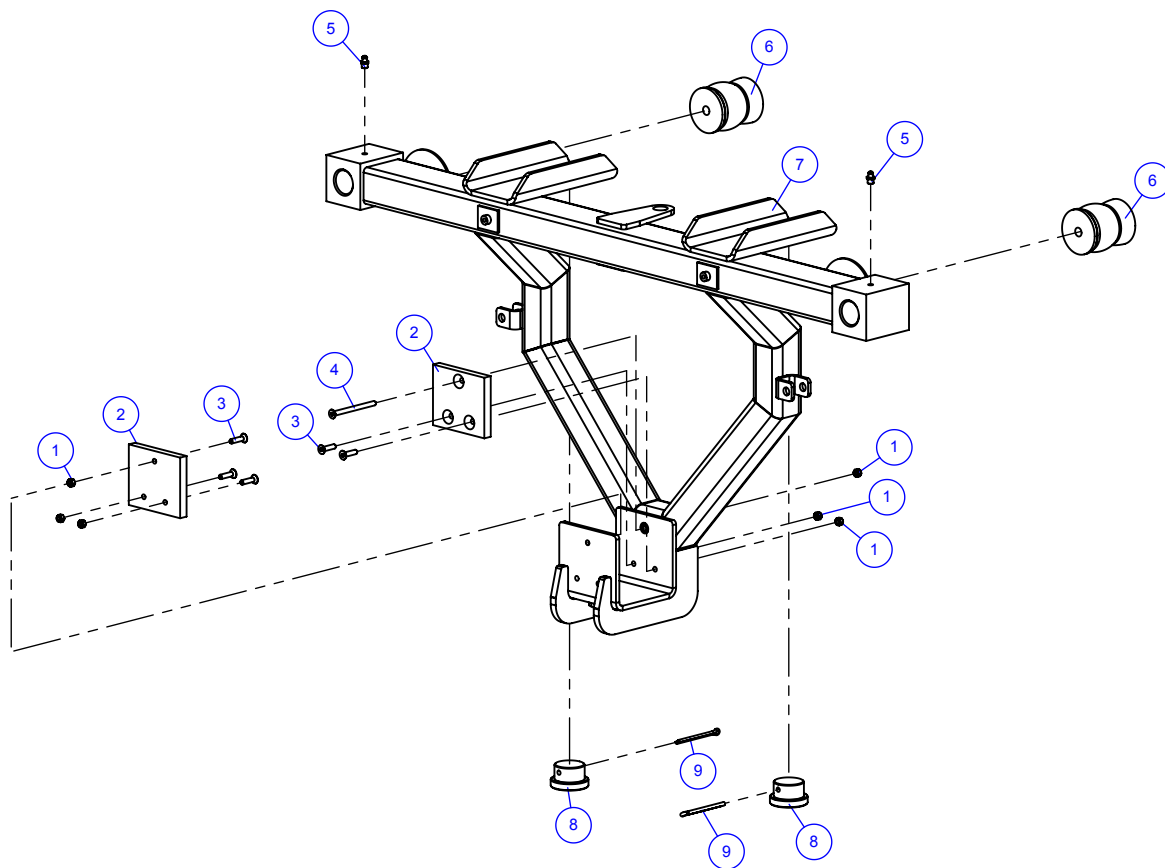
ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70060103	GRAXEIRA RETA DIN3402 M8X1,25 ZINC.	4	
2	40071756	PINO DA BIELETA	4	
3	30069389	BIELETA DE ARTICULAÇÃO	2	
4	70050713	ARRUELA LISA DIN 125 M24 BIC.	4	
5	70065101	CONTRA PINO DIN94 3-16"X2 1-2	4	
6	70072409	PORCA CASTELO SEXT. DIN979 M24 BIC.	4	
7	70069285	TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO 40X40	2	
8	40070540	MOLA DA BARRA	2	
9	40072184	PINO DO CILINDRO	2	
10	70065624	ARRUELA LISA DIN 125 M16 BIC.	4	
11	1442973X1	CONTRA PINO DIN94 3-16" X 1.1-4"	6	
12	20071339	CILINDRO ABERTURA BARRAS	2	DETALHE NA PÁGINA 60
13	40071770	SUORTE CABO DE AÇO	2	
14	70072369	MANILHA RETA PINO-PORCA G-4153	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 BARRAS	2	
21	20070848	CJ. SUORTE 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 1481 - 6X40MM (6,46X)	1	
27	70070680	PORCA SEXT. AUTOTRAVANTE DIN982 M8 ZINC.	2	
28	70050709	ARRUELA LISA DIN 125 M8 BIC.	2	
29	20070843	CJ. QUADRO OSCILANTE	1	DETALHE NA PÁGINA 66



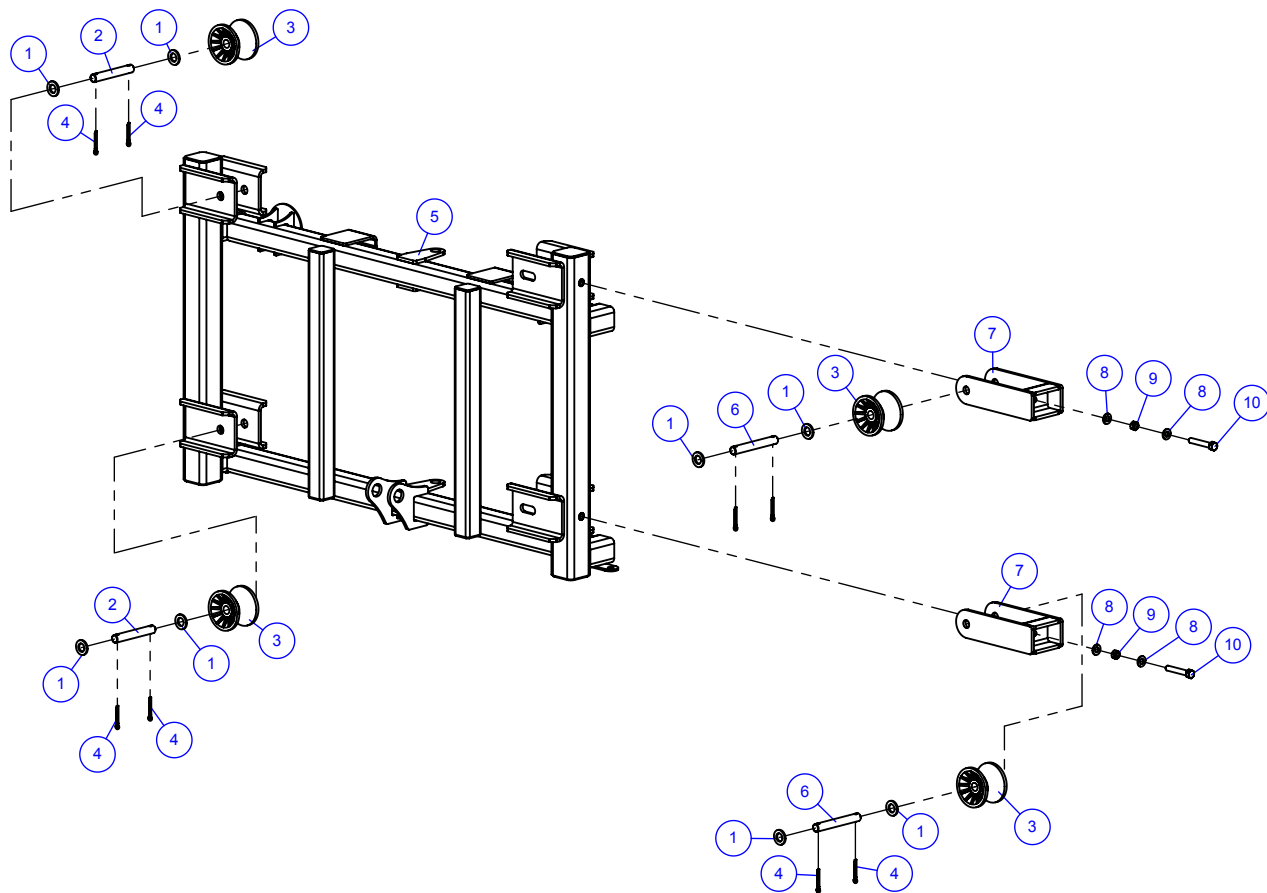
[illegible]

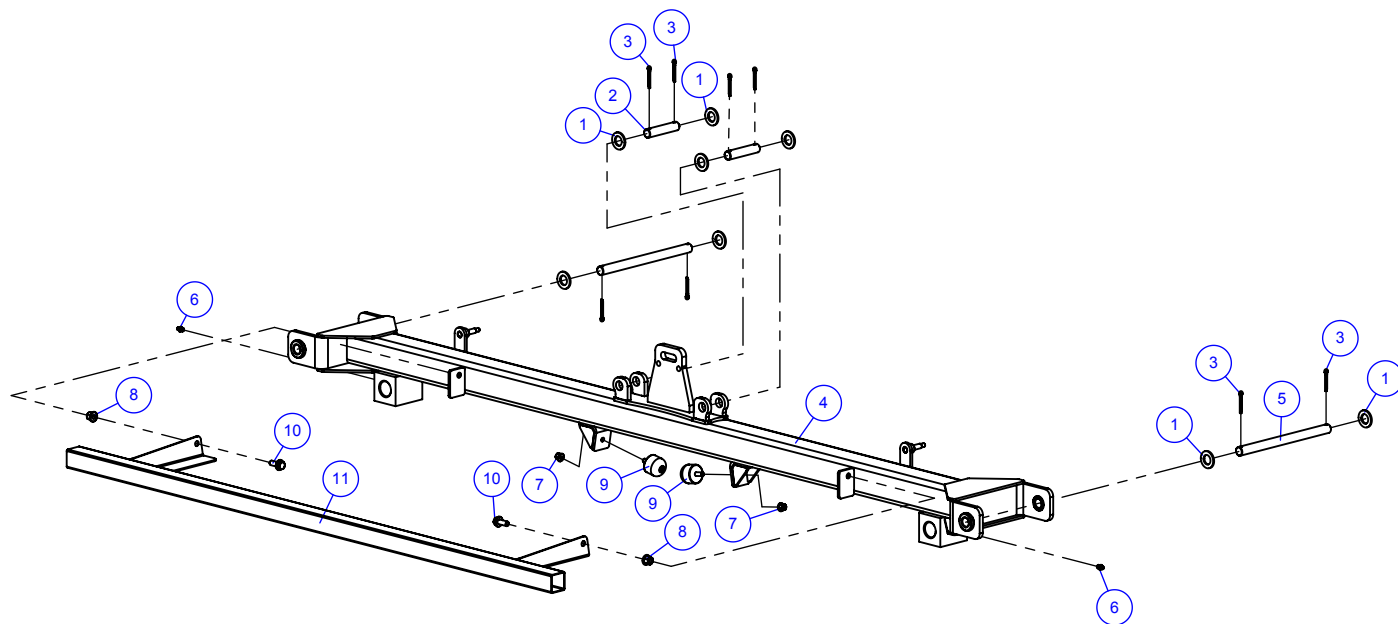


[illegible]

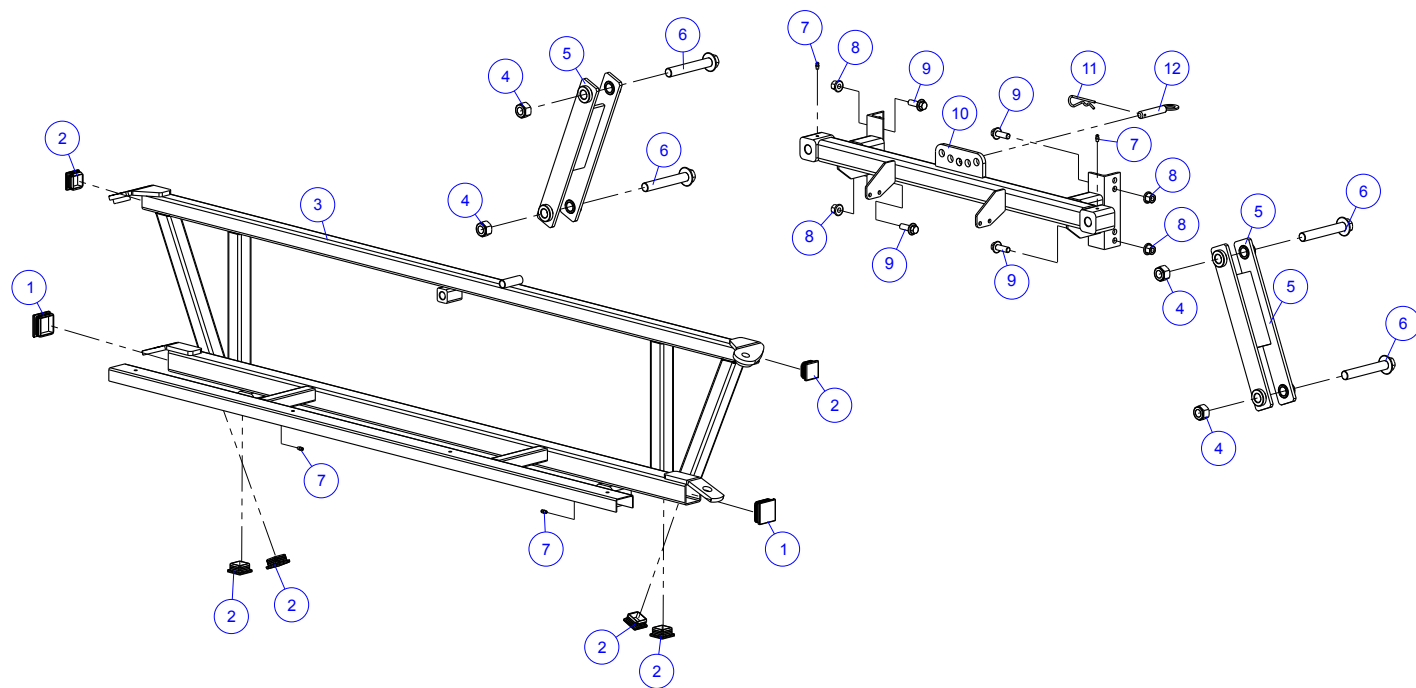


[illegible]

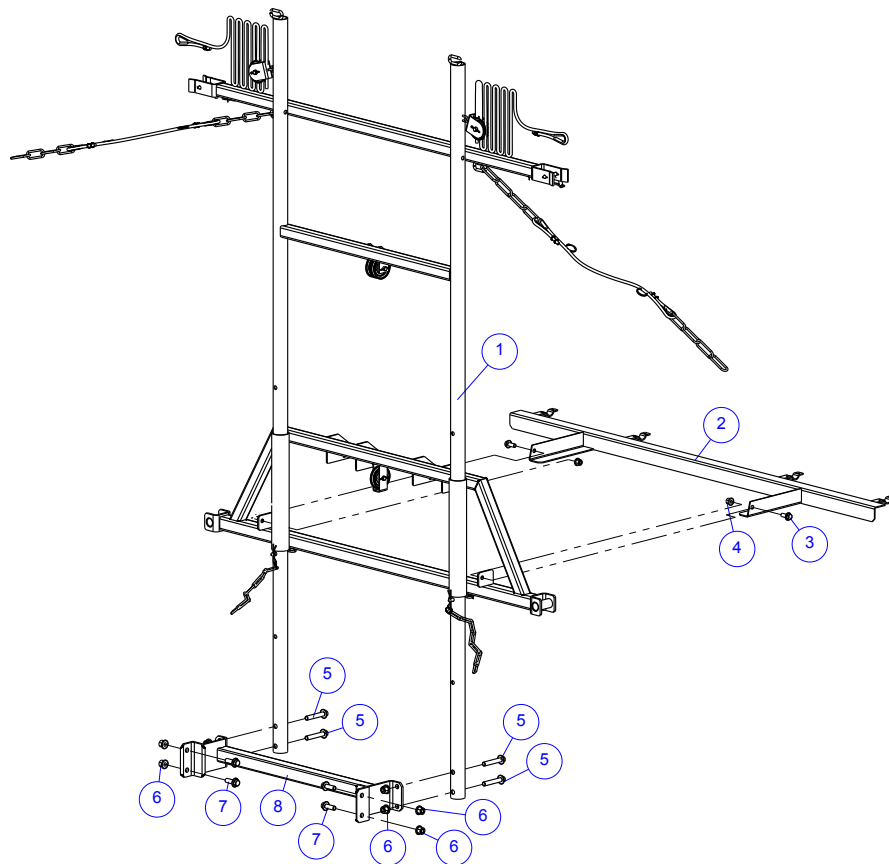




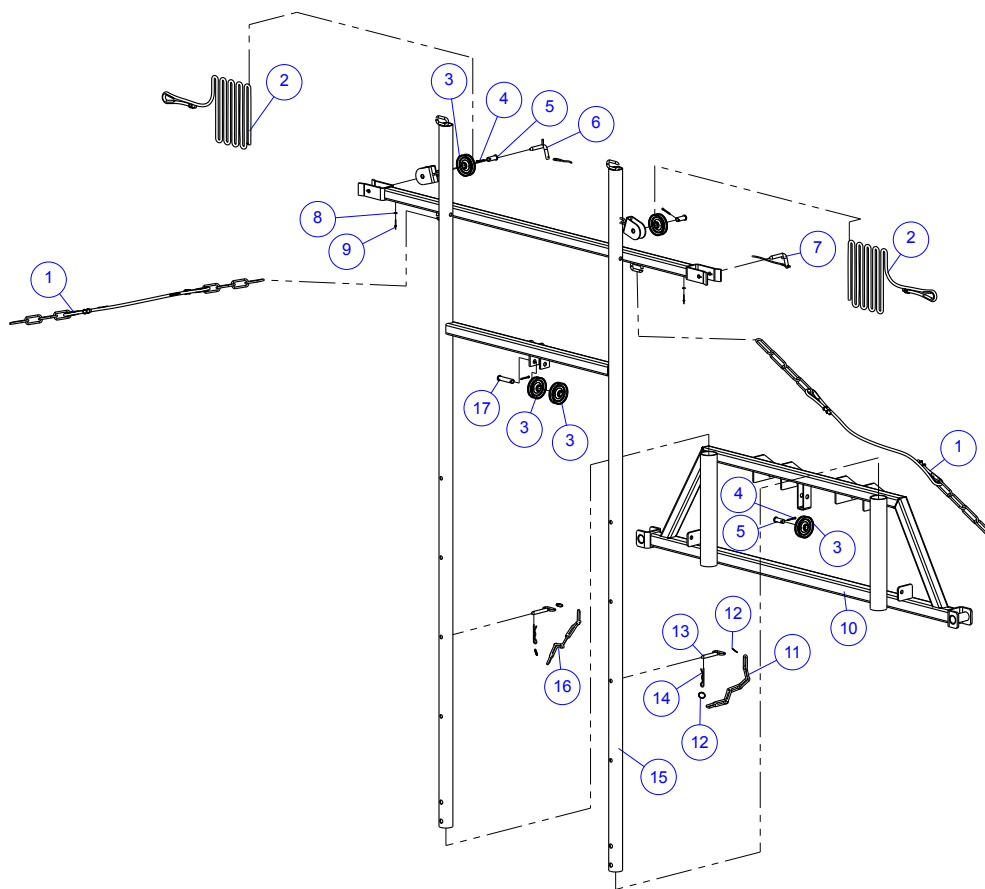




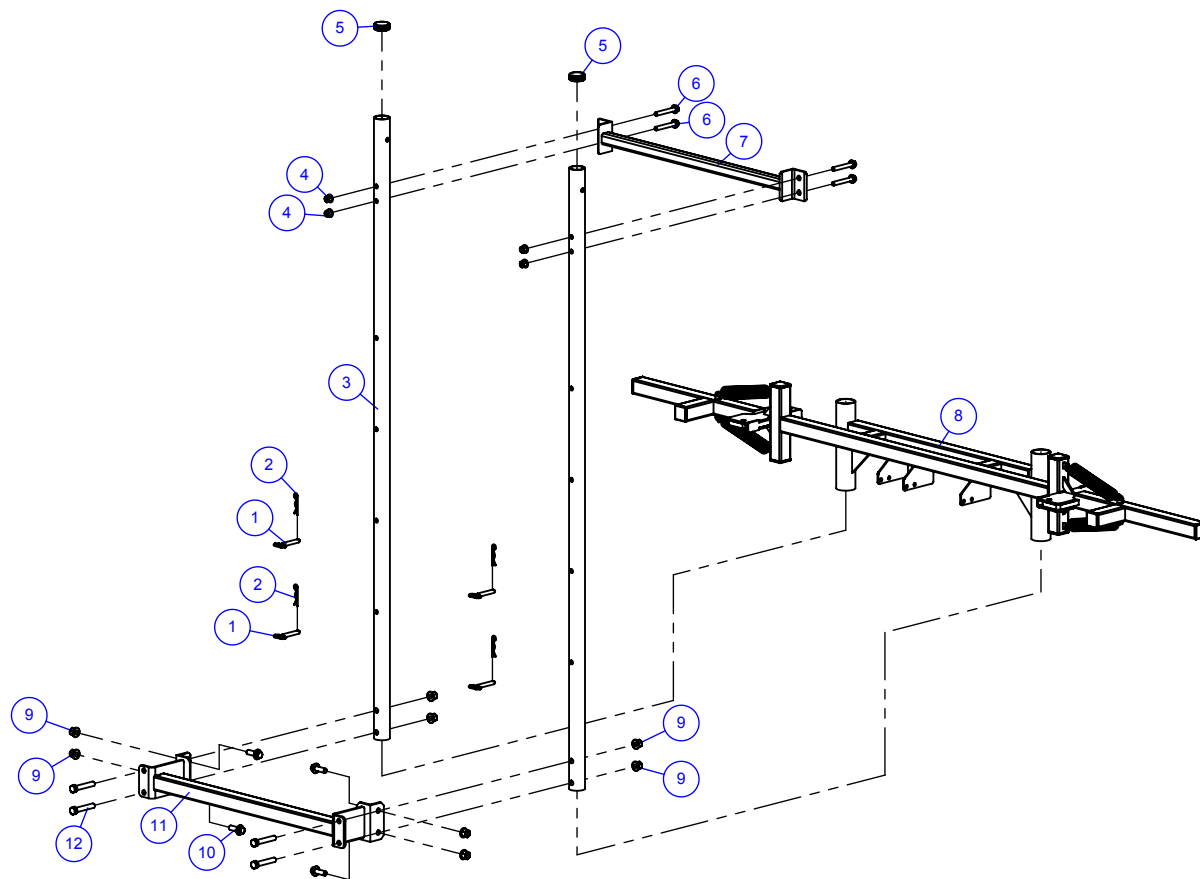
[illegible]



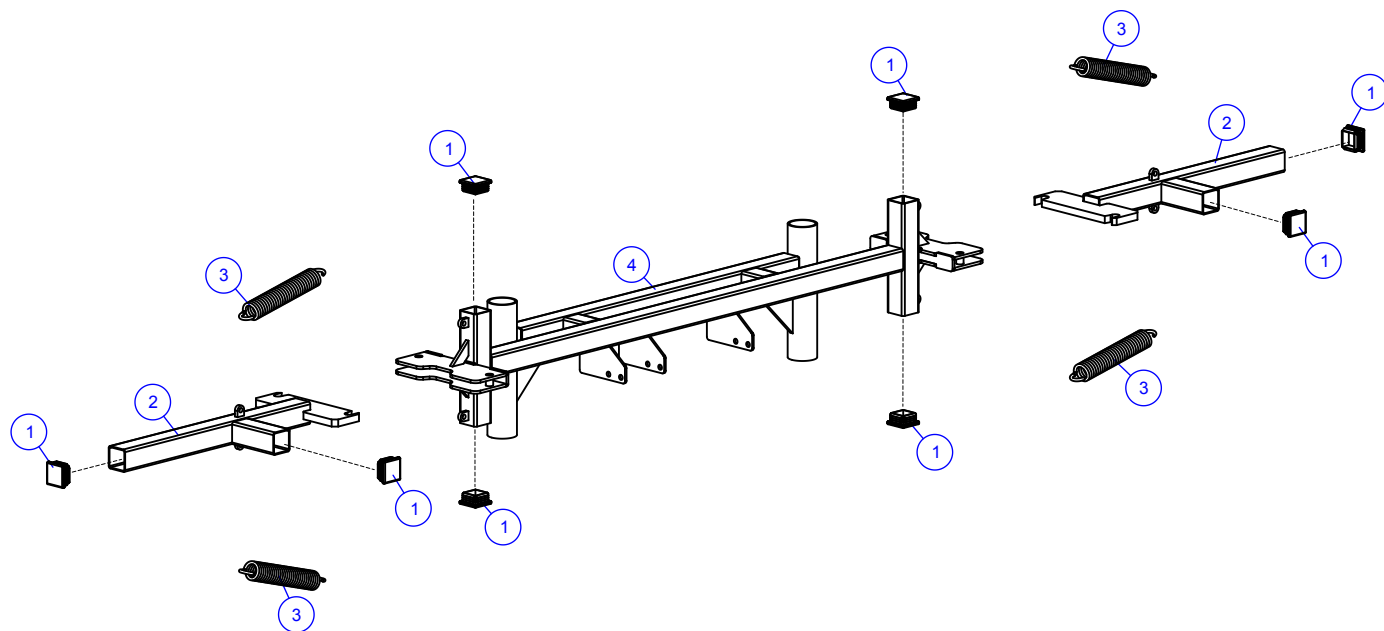




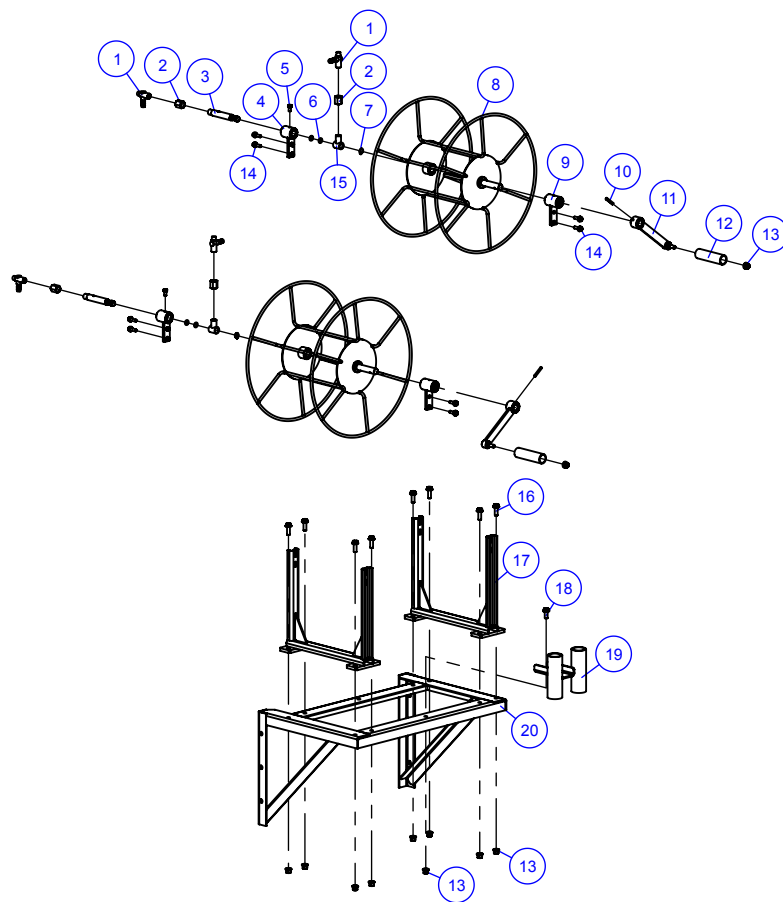
[illegible]



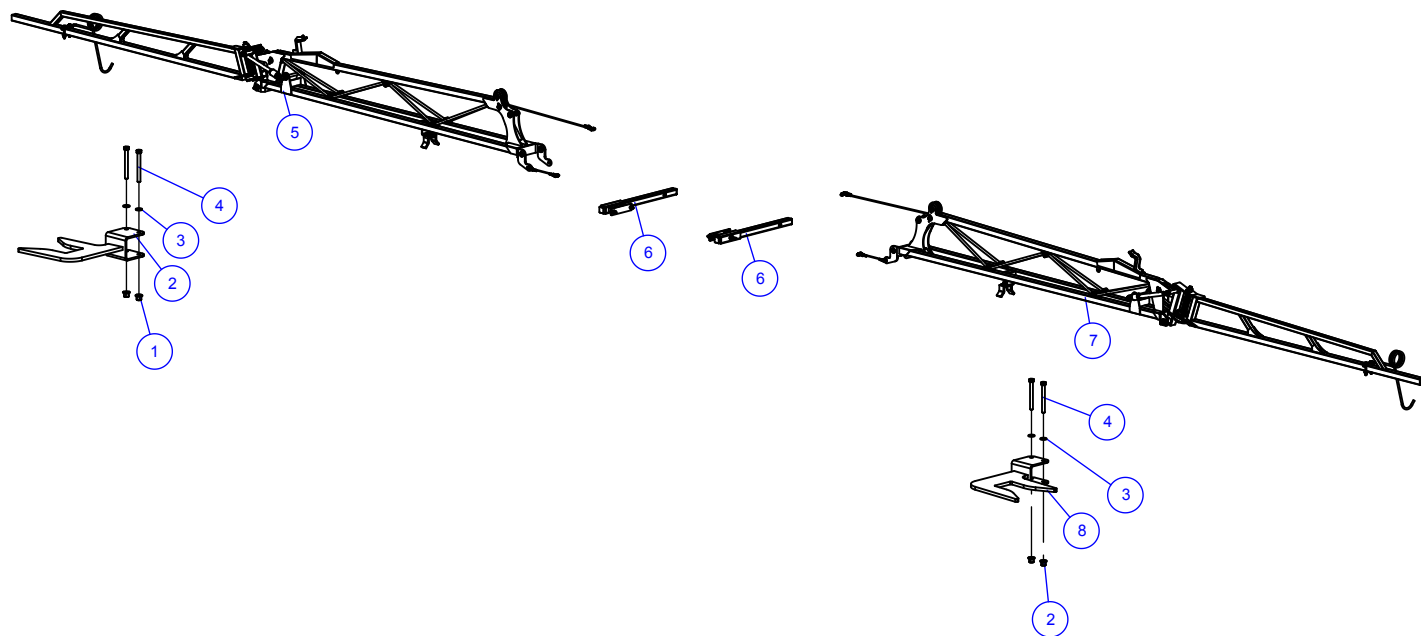
[illegible]



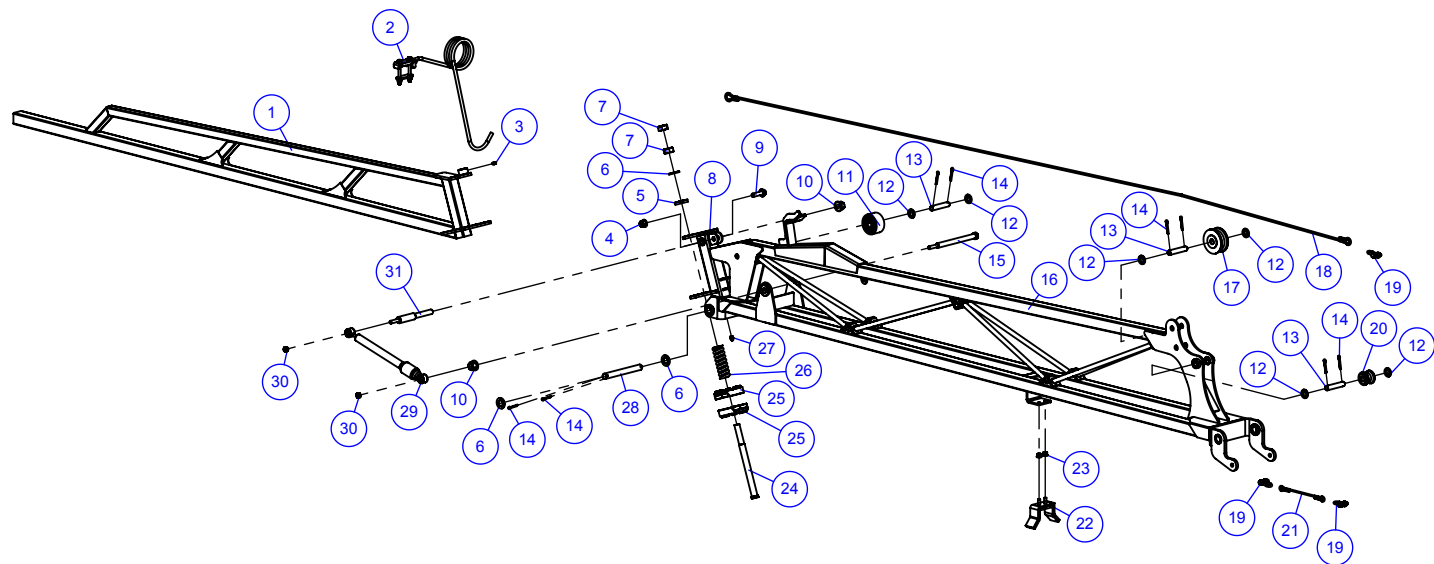
[illegible]



[illegible]



[illegible]

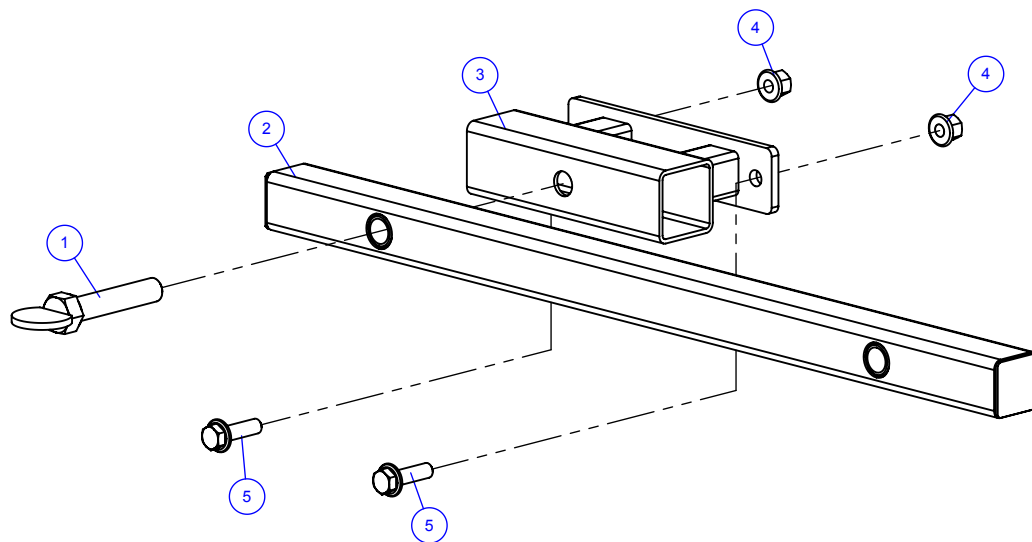




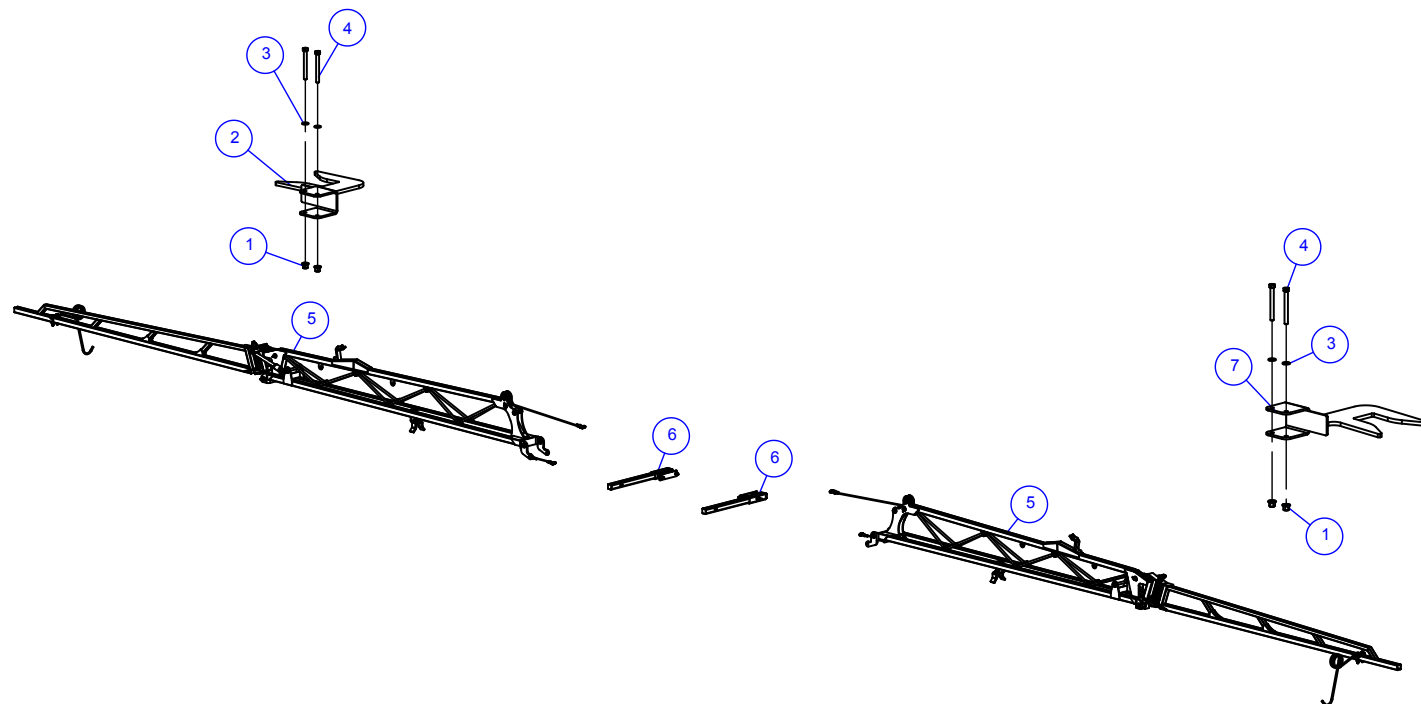
3.15 CJ. BARRA 12 METROS (20071357)

83

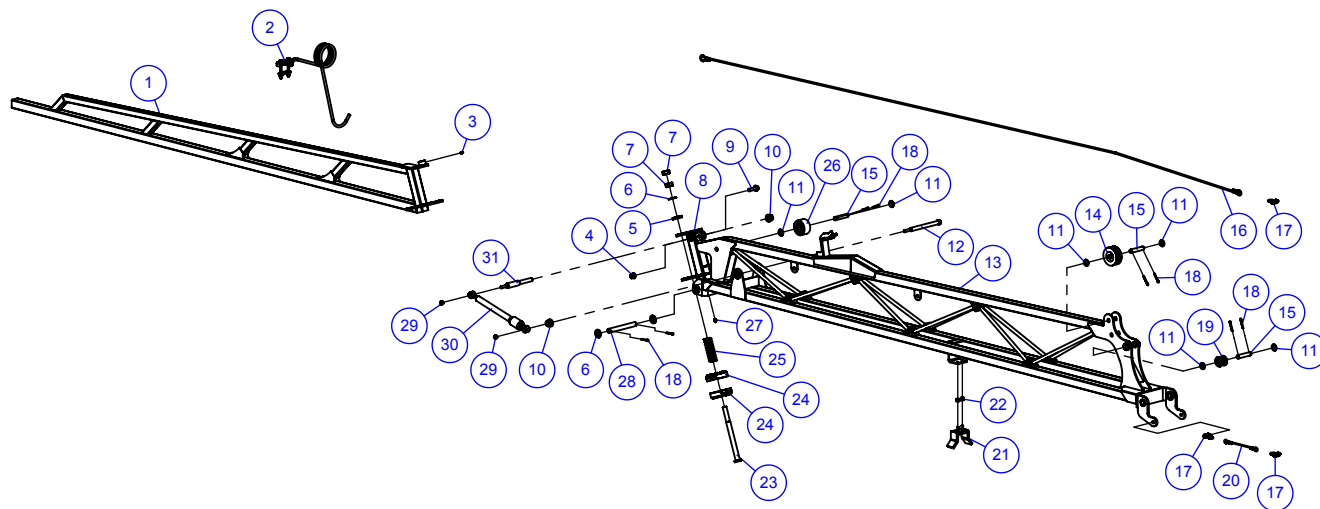
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30069613	PONTEIRA 12/14M	1	DETALHE NA PÁGINA 90
2	20071359	CJ. SALVA BARRAS	1	
3	70060111	GRAXEIRA RETA DIN3402 M6X1 ZINC.	1	
4	71000124	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M12 BIC.	1	
5	40071581	CALÇO	1	
6	70050725	ARRUELA LISA DIN 125 M20 BIC.	3	
7	70072492	PORCA SEXT. DIN934 M20X1,5 BIC.	2	
8	30069625	ARTICULAÇÃO 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	



[illegible]



[illegible]

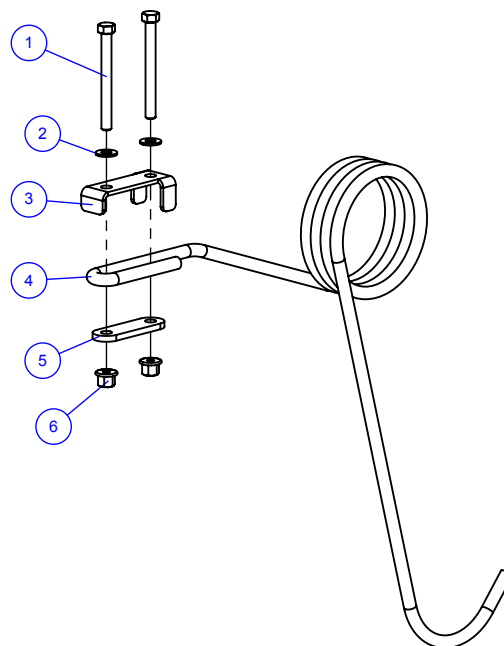




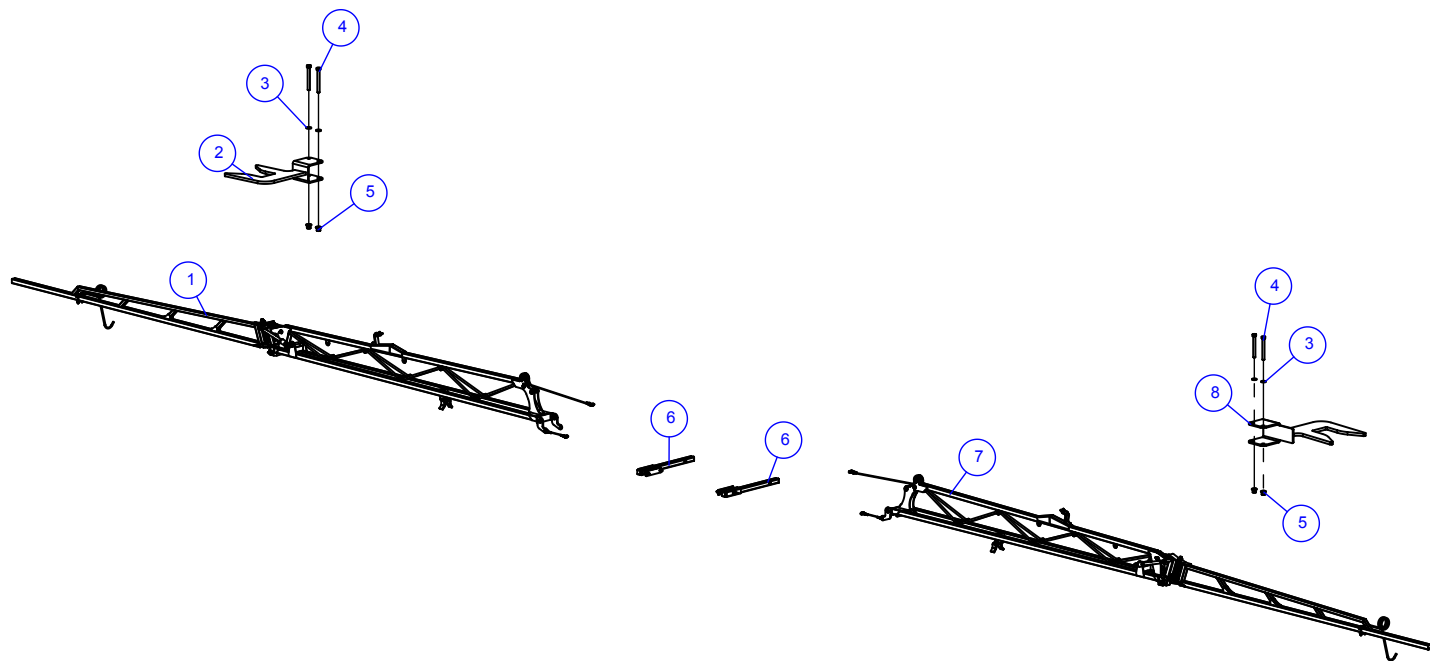
3.18 CJ. BARRA HIDRÁULICA 14 METROS

89

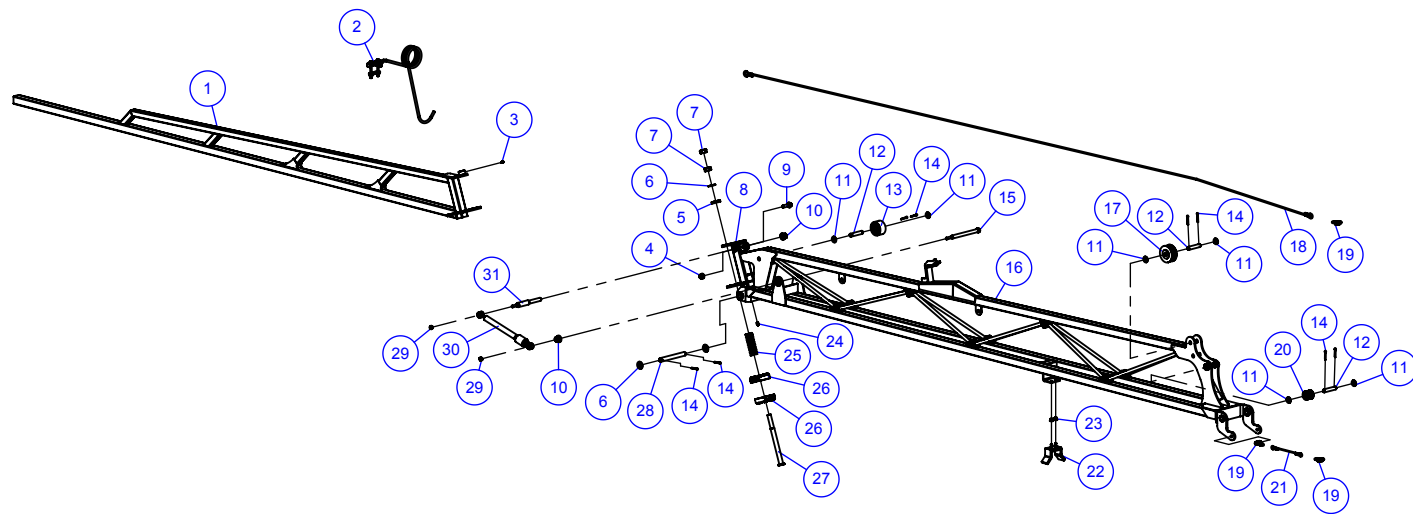
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30069698	PONTEIRA 14M	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	20071359	CJ. SALVA BARRAS	1	
3	70060111	GRAXEIRA RETA DIN3402 M6X1 ZINC.	1	
4	71000124	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M12 BIC.	1	
5	40071581	CALÇO	1	
6	70050725	ARRUELA LISA DIN 125 M20 BIC.	3	
7	70072492	PORCA 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	



[illegible]



[illegible]

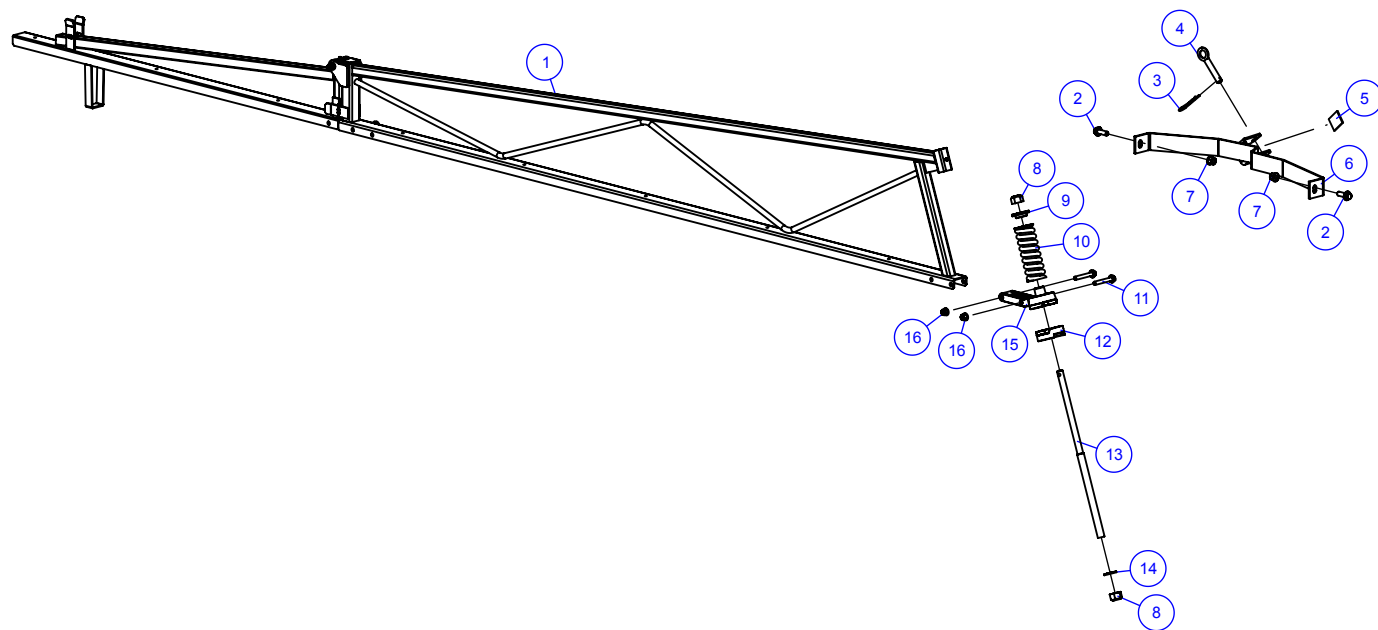




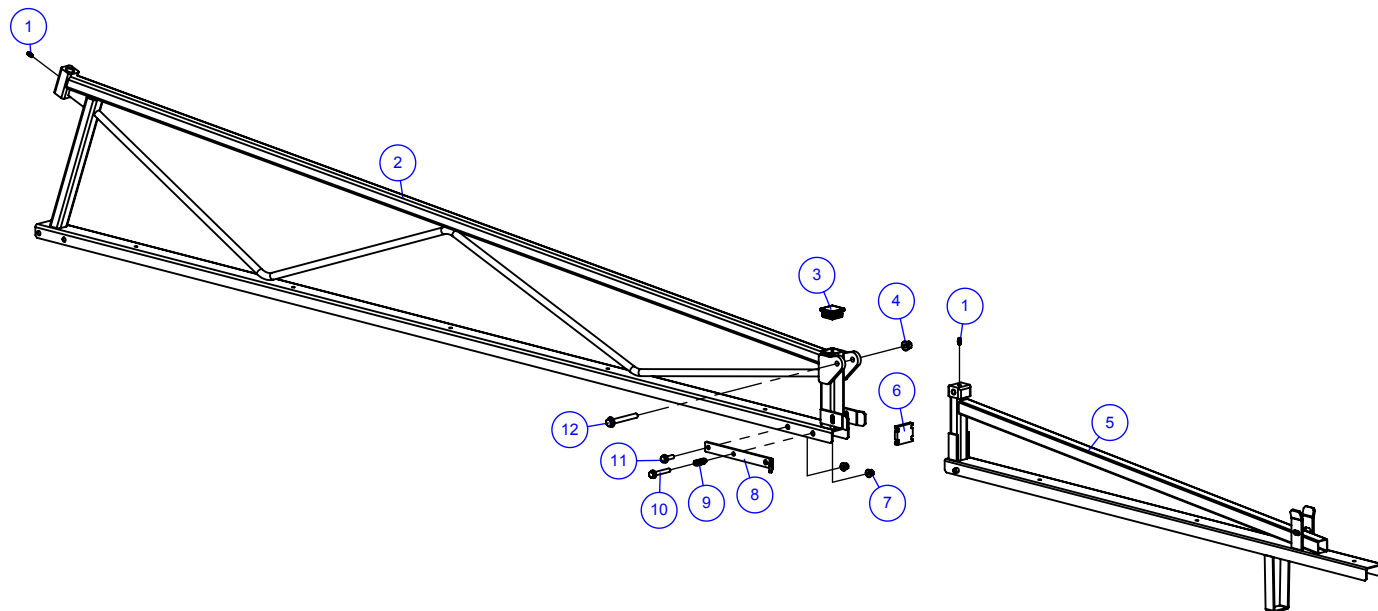
3.21 CJ. BARRA HIDRÁULICA 16 METROS

95

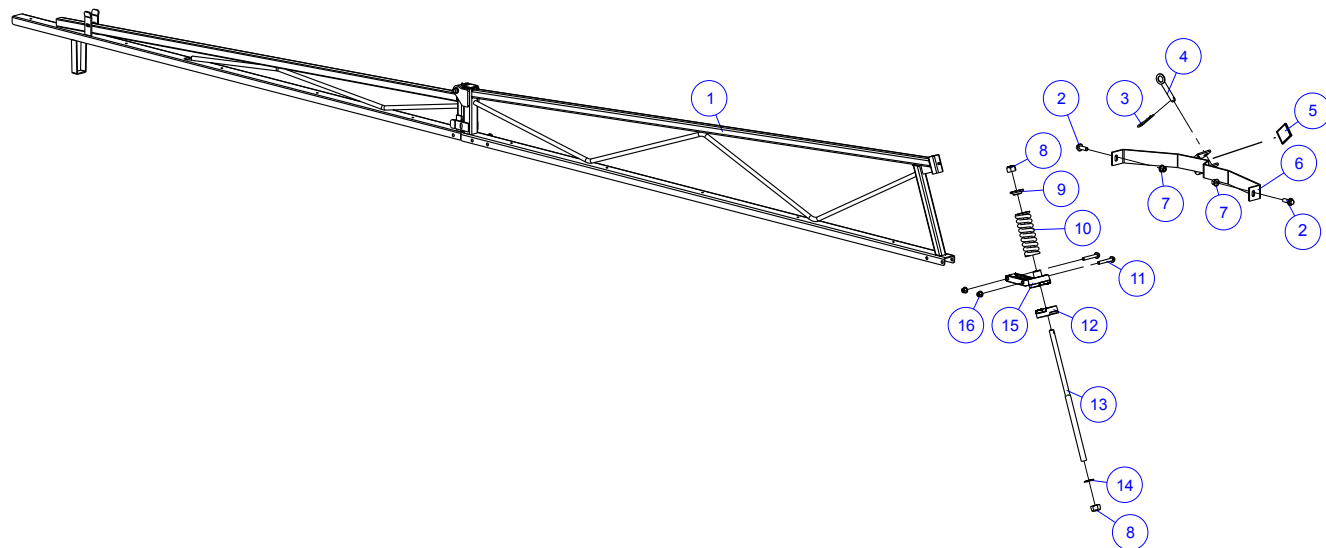
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	30069569	PONTEIRA 16M	1	DETALHE NA PÁGINA 90
2	20071359	CJ. SALVA BARRAS	1	
3	70060111	GRAXEIRA RETA DIN3402 M6X1 ZINC.	1	
4	71000124	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 M12 BIC.	1	
5	40071581	CALÇO	1	
6	70050725	ARRUELA LISA DIN 125 M20 BIC.	3	
7	70072492	PORCA SEXT. 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	



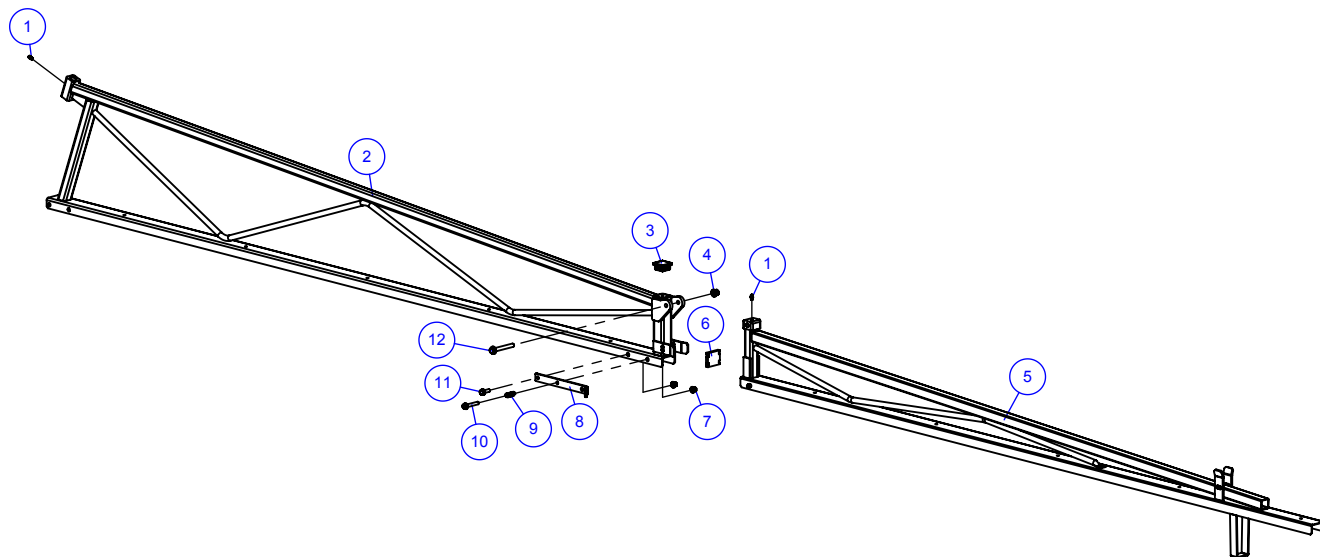
[illegible]



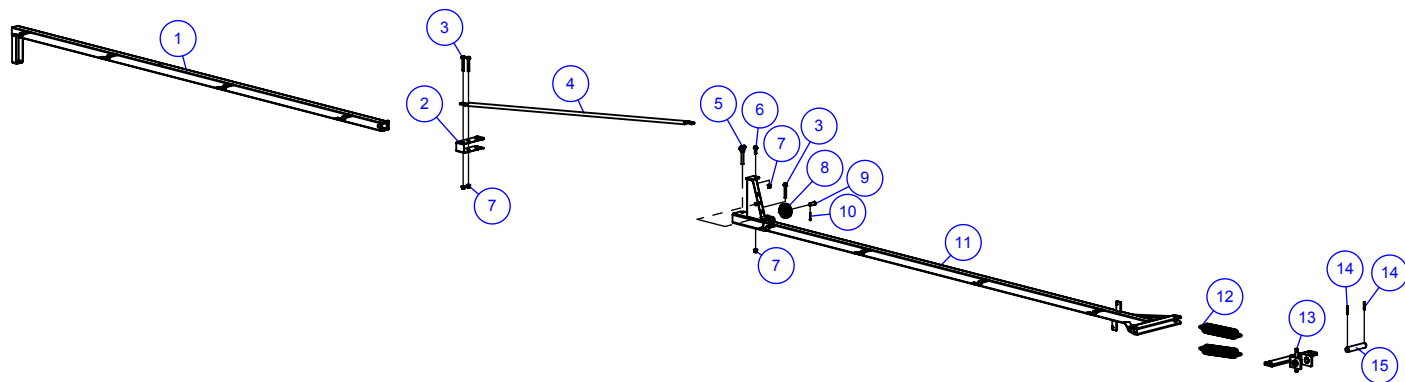
[illegible]



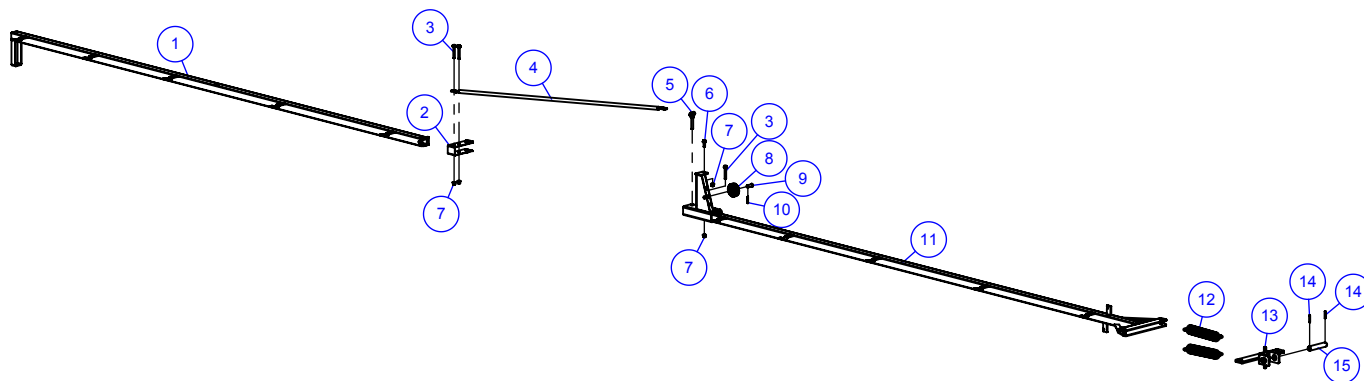
[illegible]



[illegible]



[illegible]

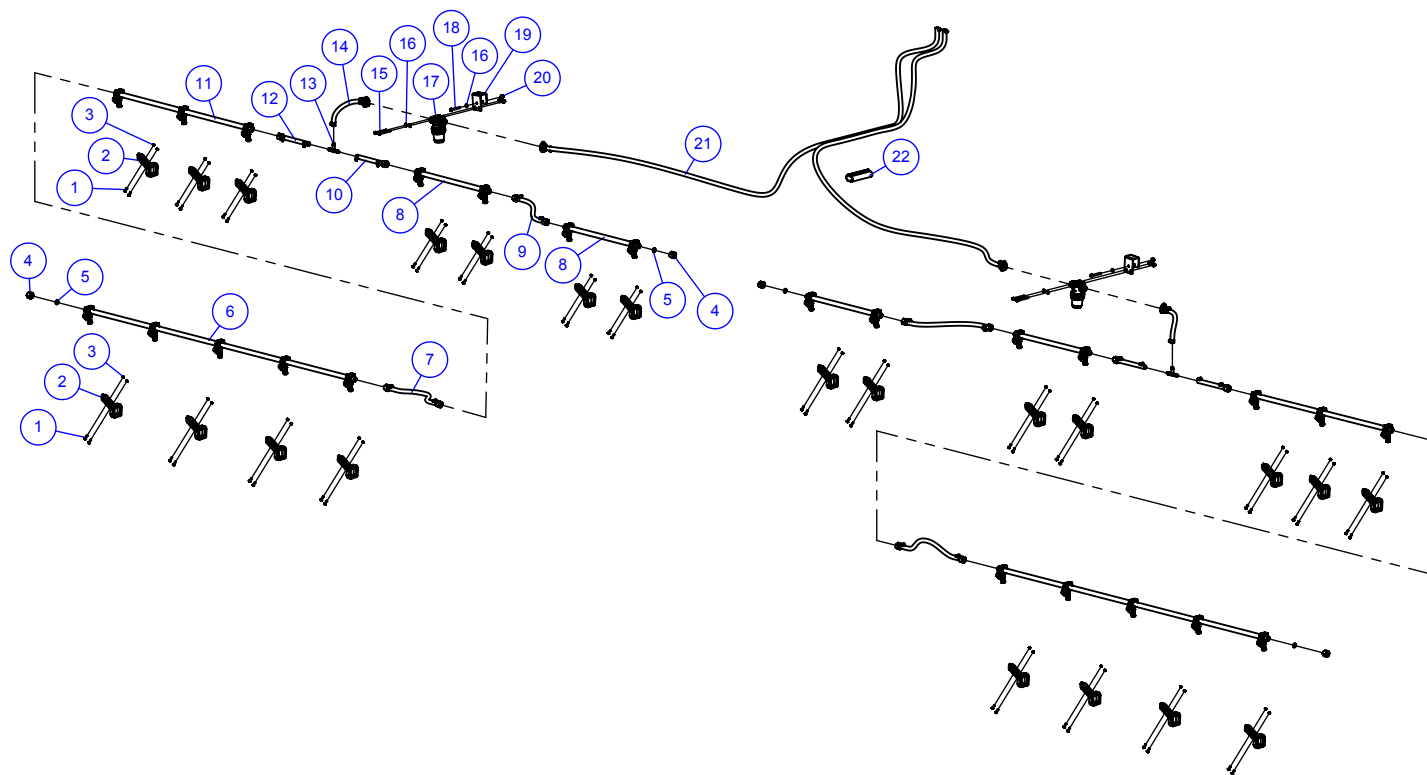


[illegible]

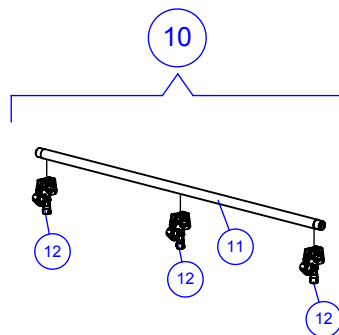
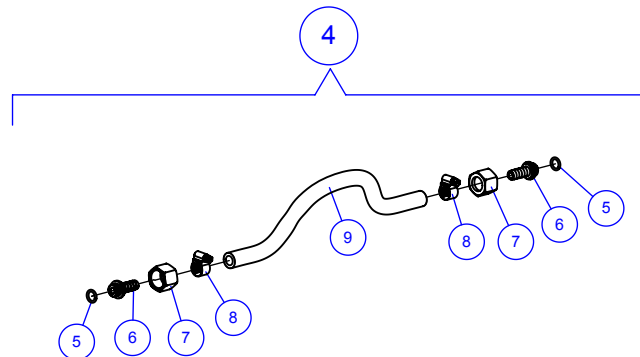
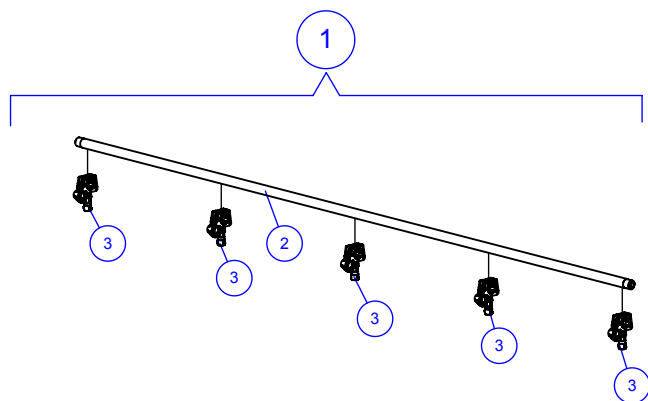




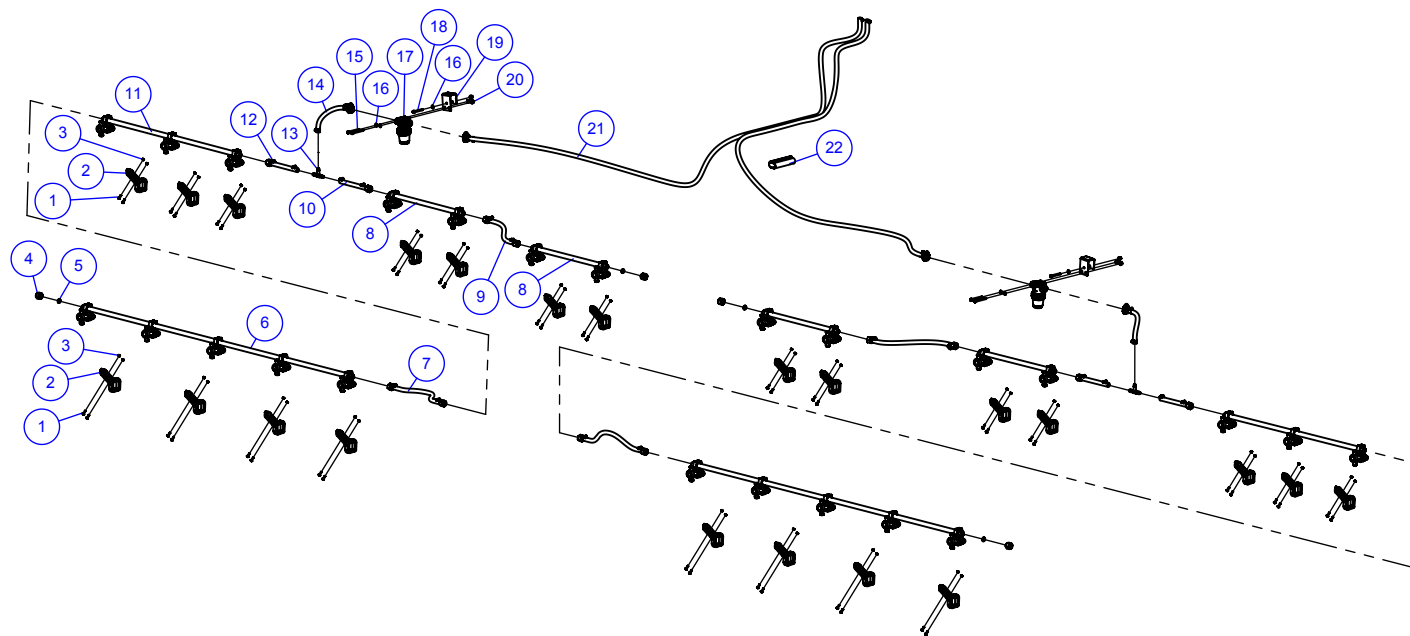
4.0 Pulverização



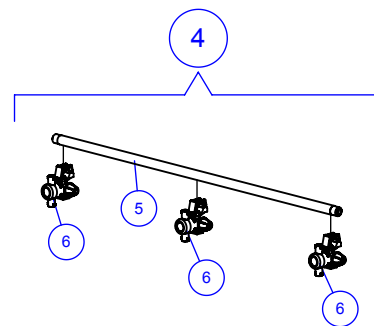
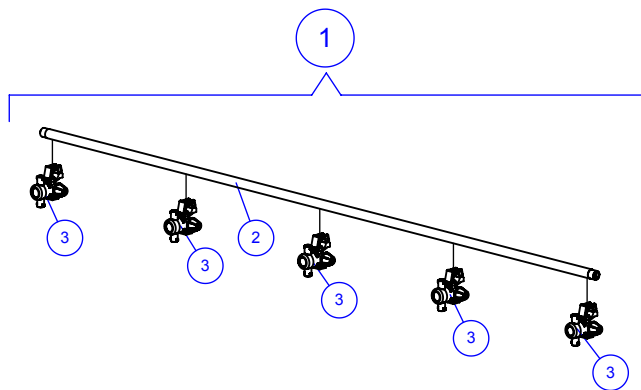
[illegible]



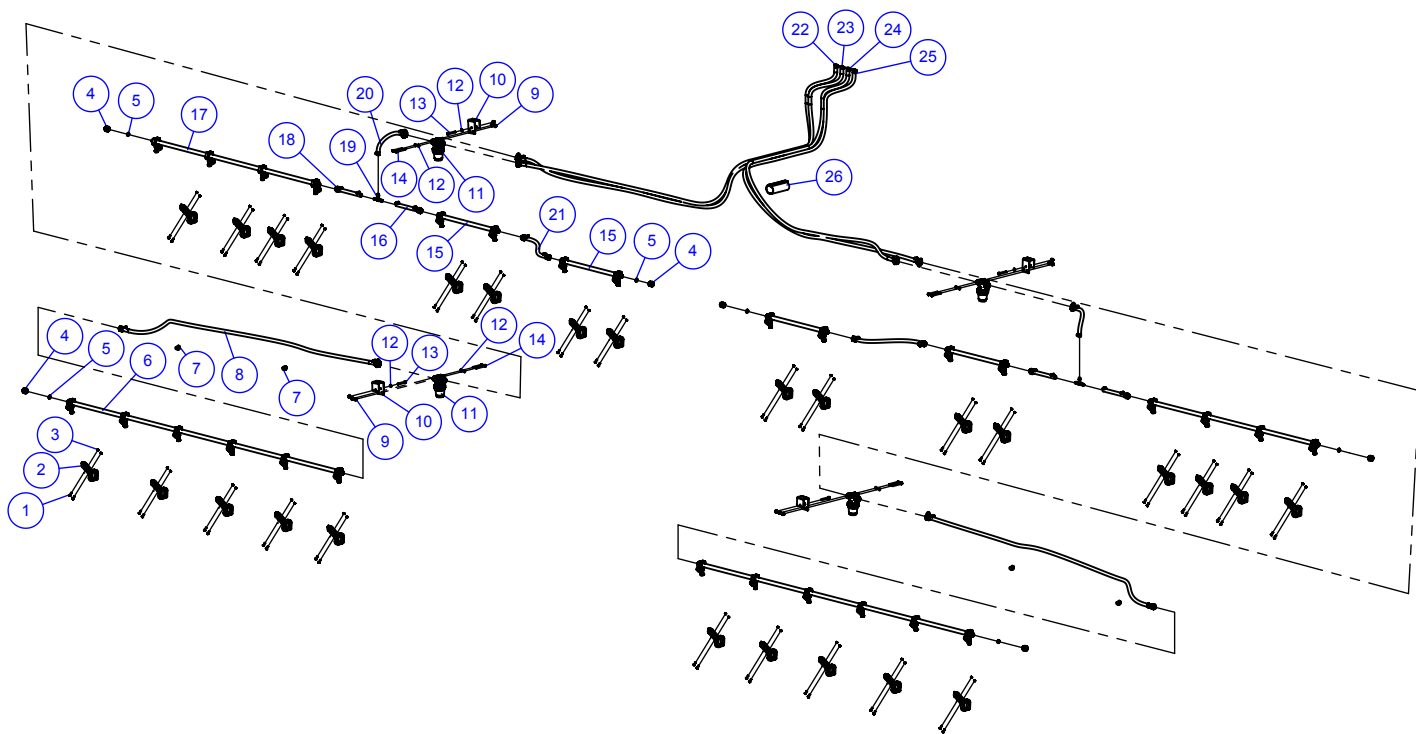
[illegible]



Set/2014 GARDIE





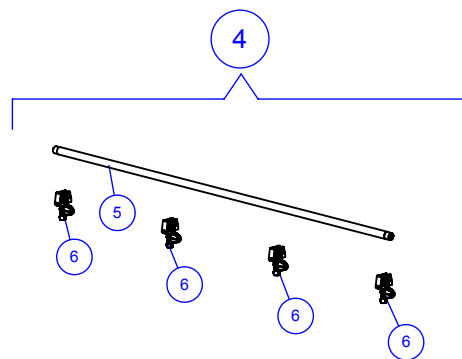
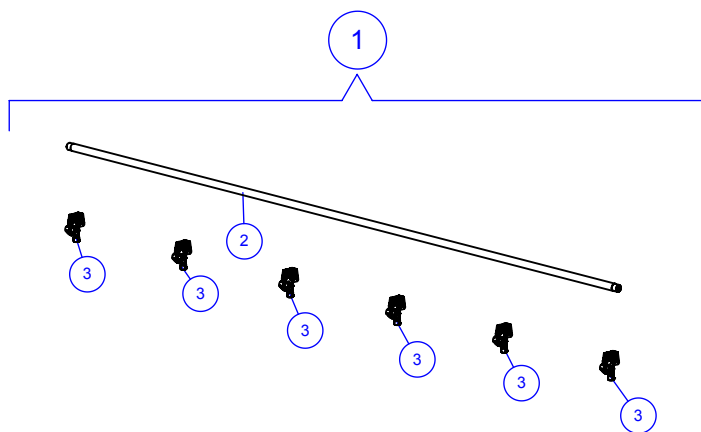




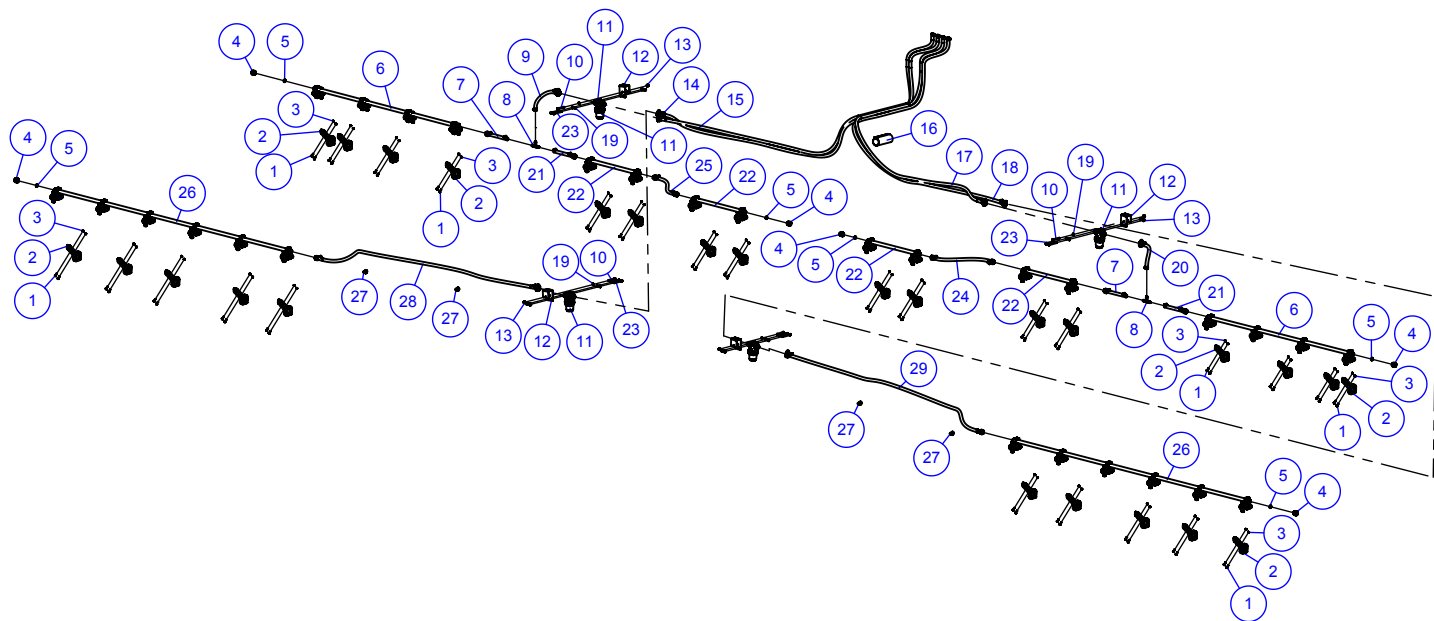
4.5 PULV. 4 SEÇÕES - 28 BICOS MONOJET - BARRA HIDRÁULICA 14M.

119

ITEM Nº	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	SUORTE 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	



[illegible]

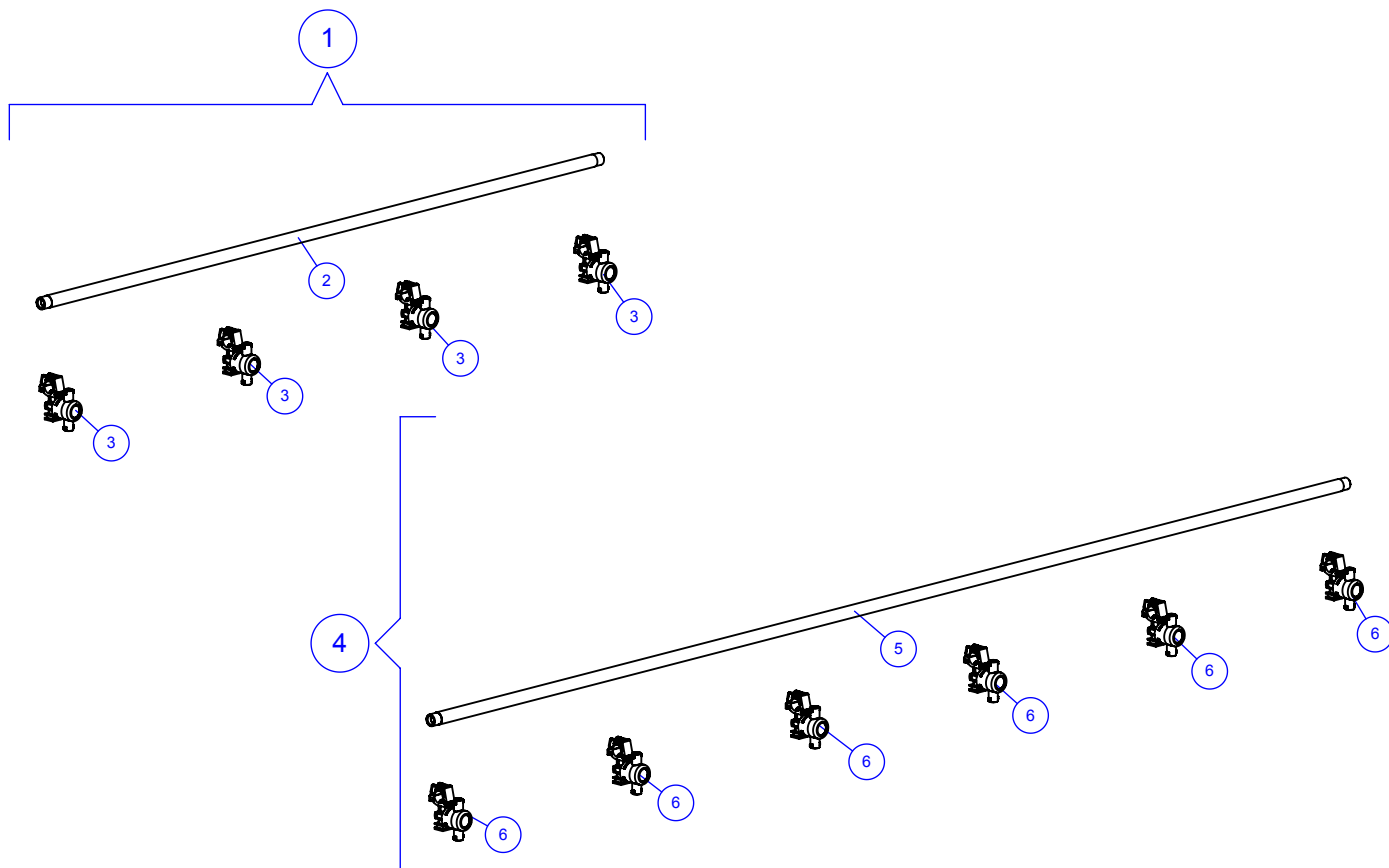




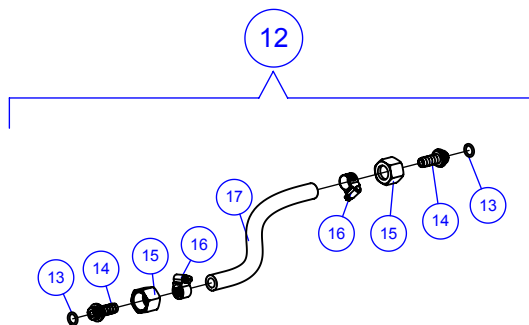
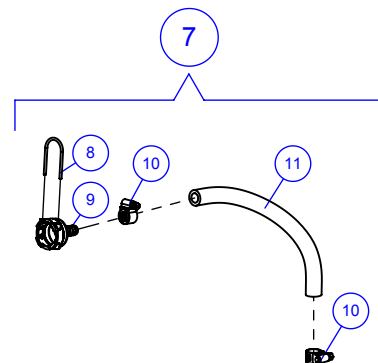
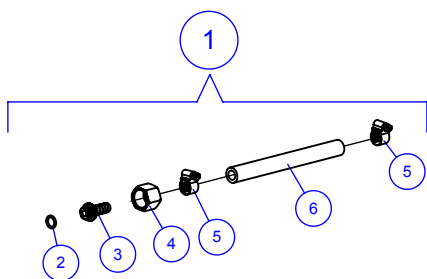
4.7 PULV. 4 SEÇÕES - 28 BICOS BIJET - BARRA HIDRÁULICA 14M.

123

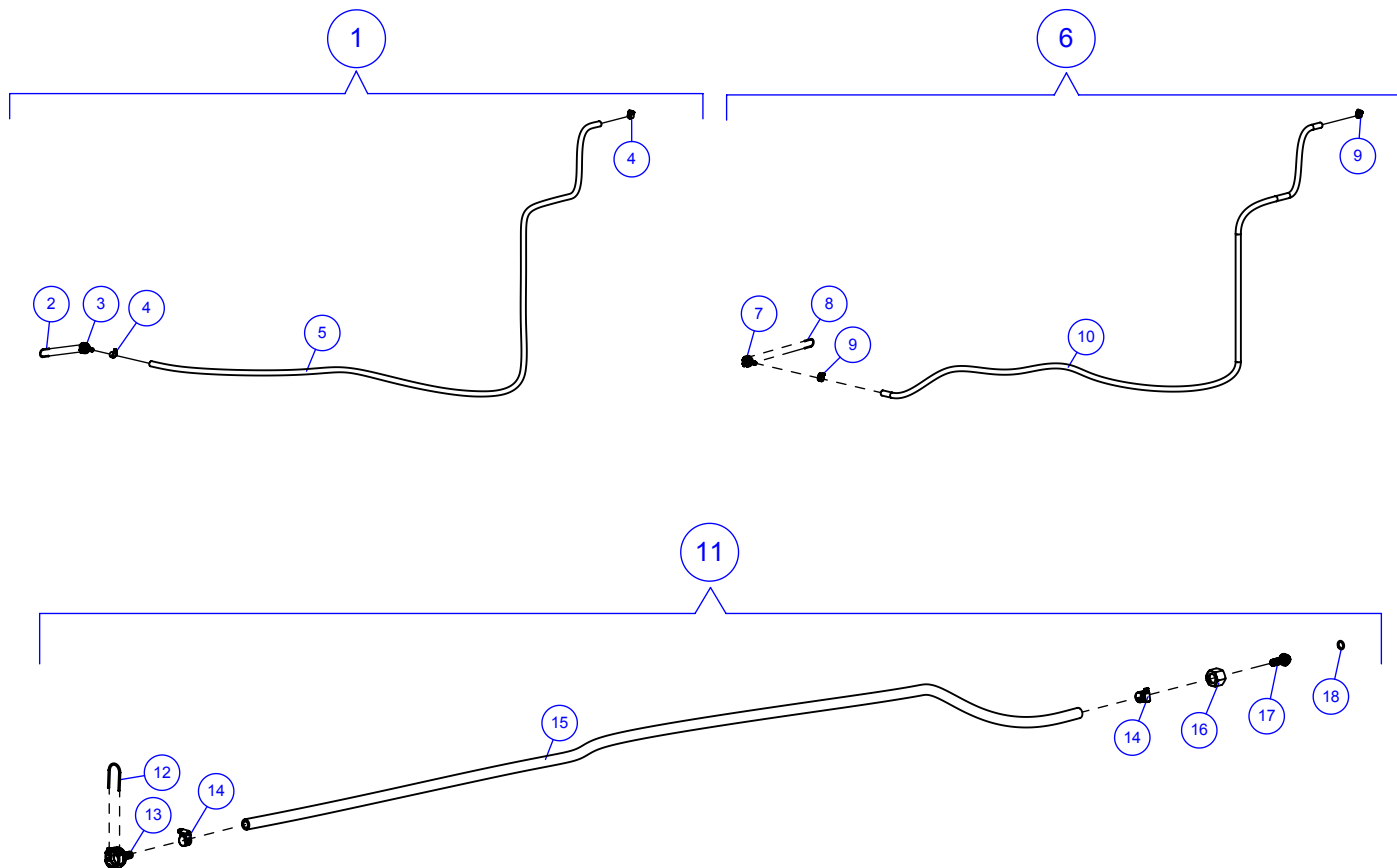
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70072633	PARAFUSO PHILLIPS CAB. PANELA DIN7985 M6X20 INOX	52	
2	70071622	ABRAÇADEIRA TUBO D25 PARA TUBO QUADRADO 40 MM	26	
3	70067757	PORCA SEXT. DIN934 M6 INOX	52	
4	40021905	PORCA CEGA	6	
5	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	6	
6	20071436	CJ TUBO 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	SUORTE 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



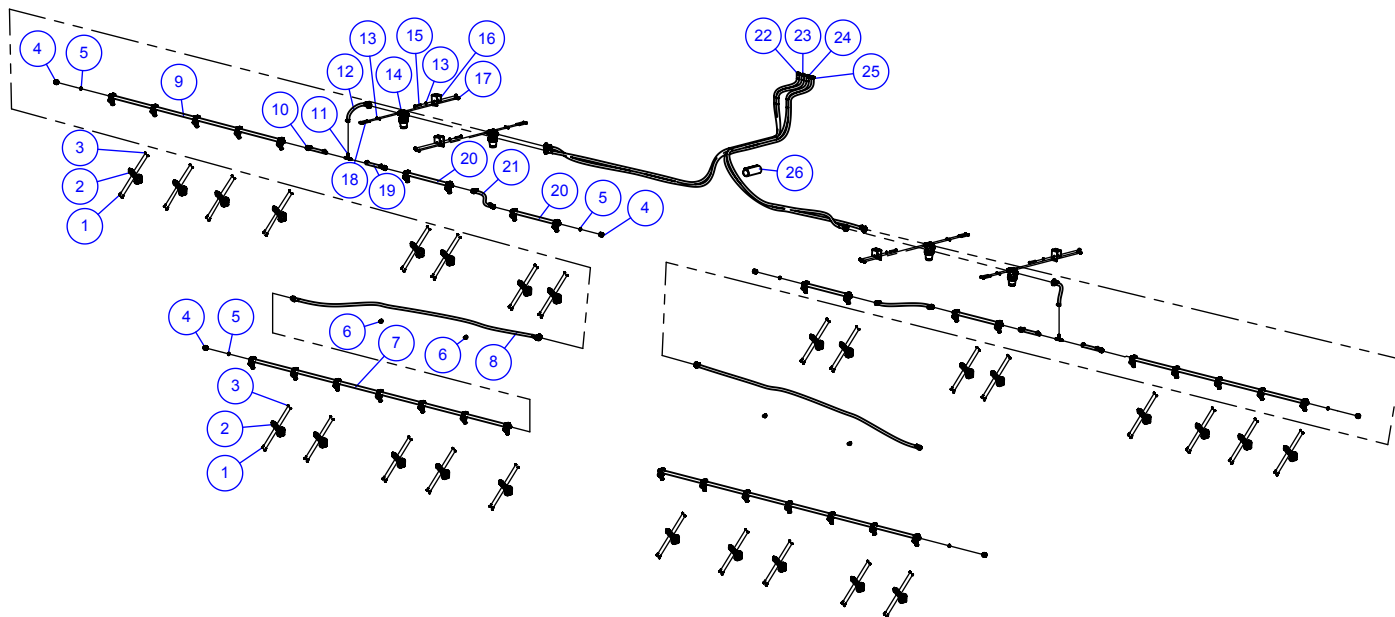




[illegible]



[illegible]

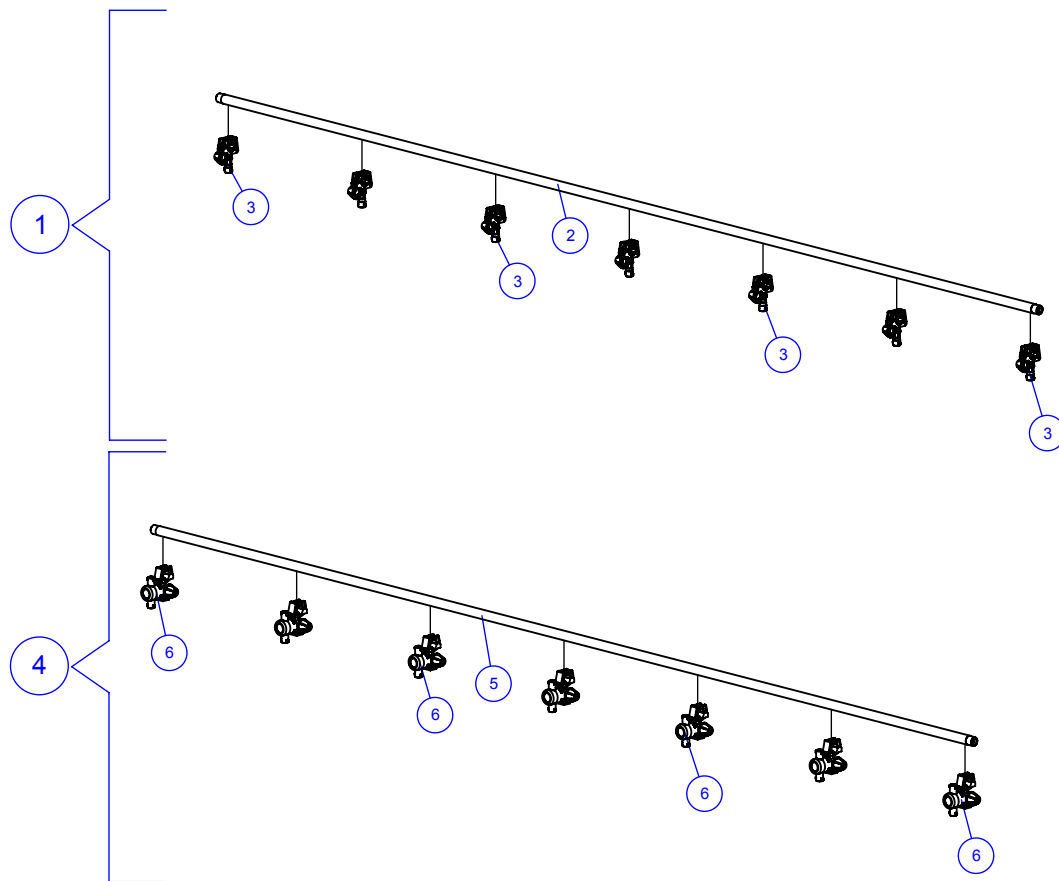




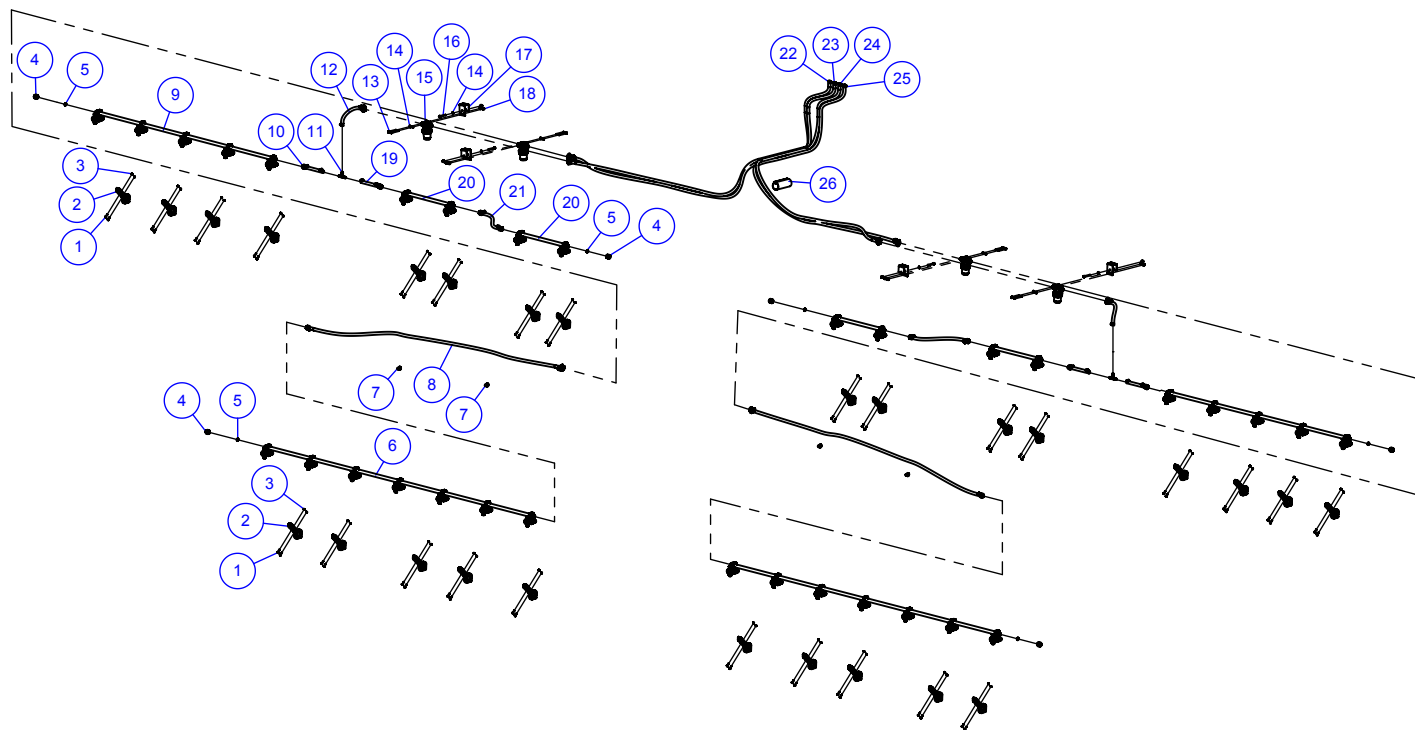
4.1 I PULV. 4 SEÇÕES - 32 BICOS MONOJET - BARRA HIDRÁULICA 16M.

131

ITEM Nº	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	SUORTE 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	



[illegible]

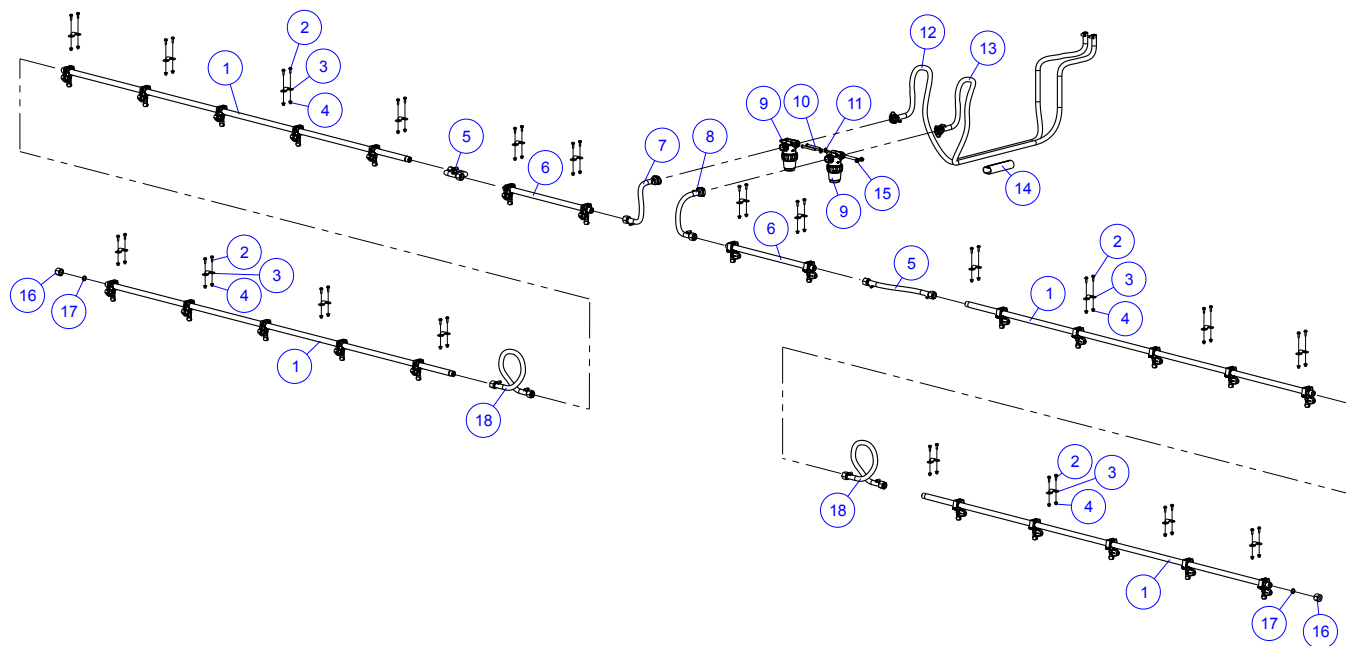




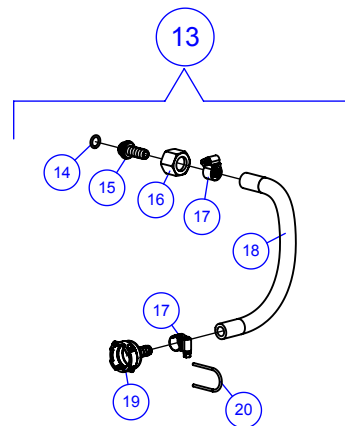
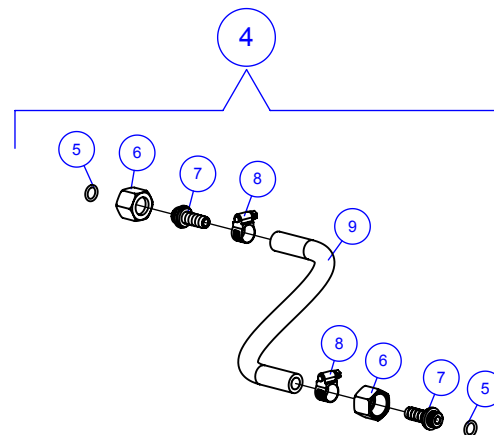
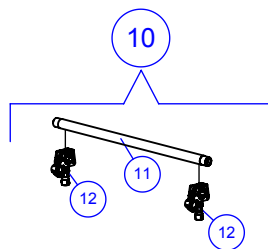
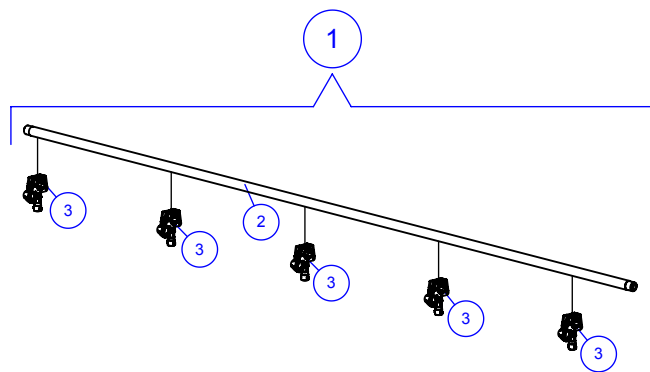
4.13 PULV. 4 SEÇÕES - 32 BICOS BIJET - BARRA HIDRÁULICA 16M.

135

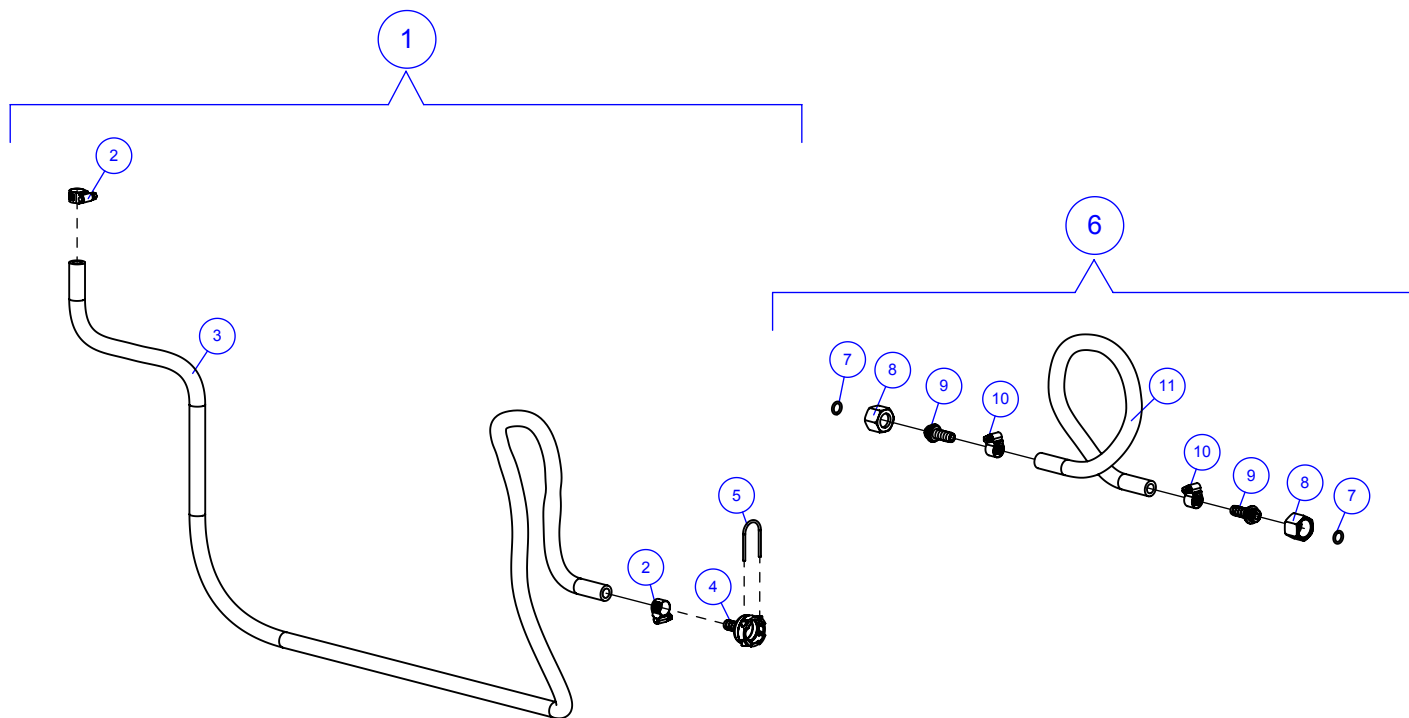
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70072390	PARAFUSO PHILLIPS CAB. PANELA DIN7985 M6X25 INOX	52	
2	70071622	ABRAÇADEIRA TUBO D25 PARA TUBO QUADRADO 40 MM	26	
3	70067757	PORCA SEXT. DIN934 M6 INOX	52	
4	40021905	PORCA CEGA	6	
5	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	6	
6	20071034	CJ TUBO 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	



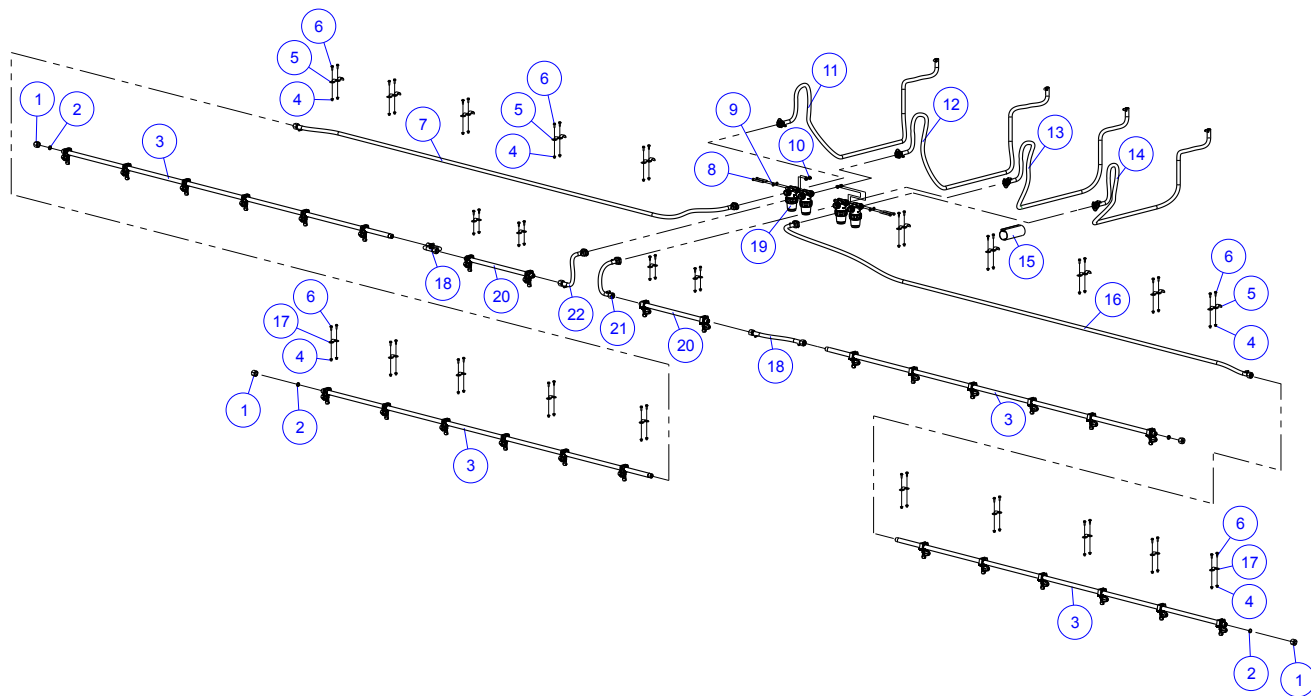
[illegible]



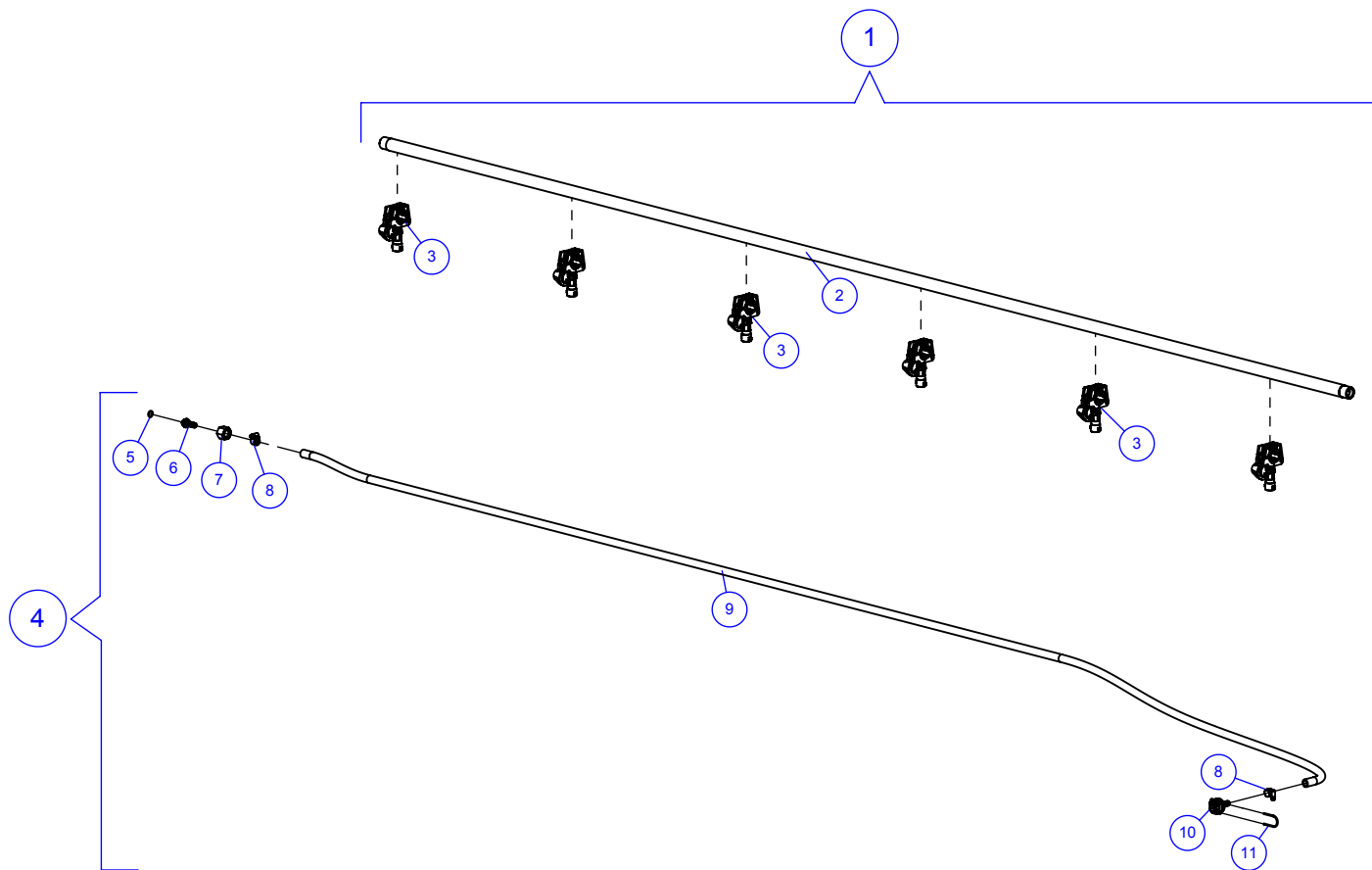
[illegible]



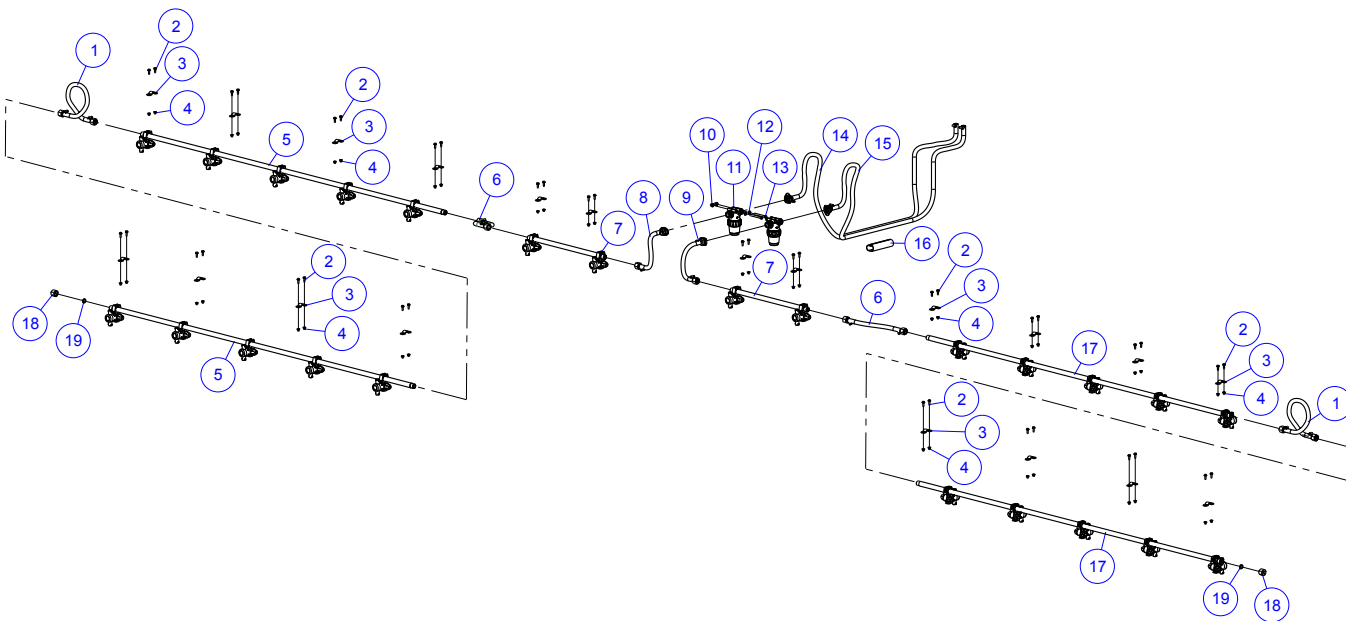
[illegible]



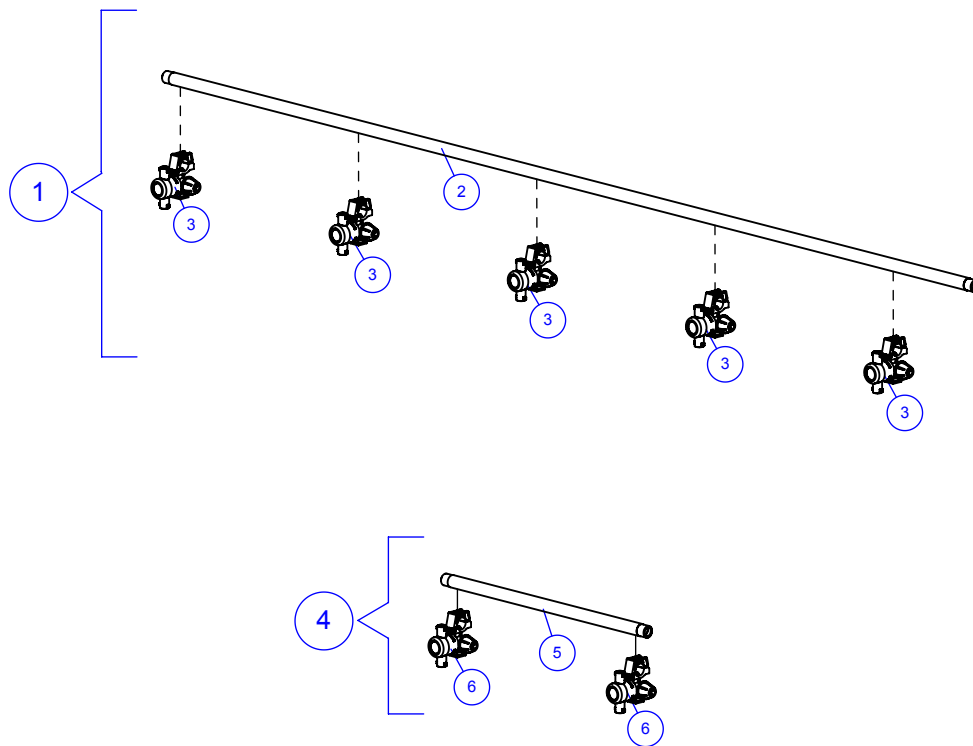
Set/2014



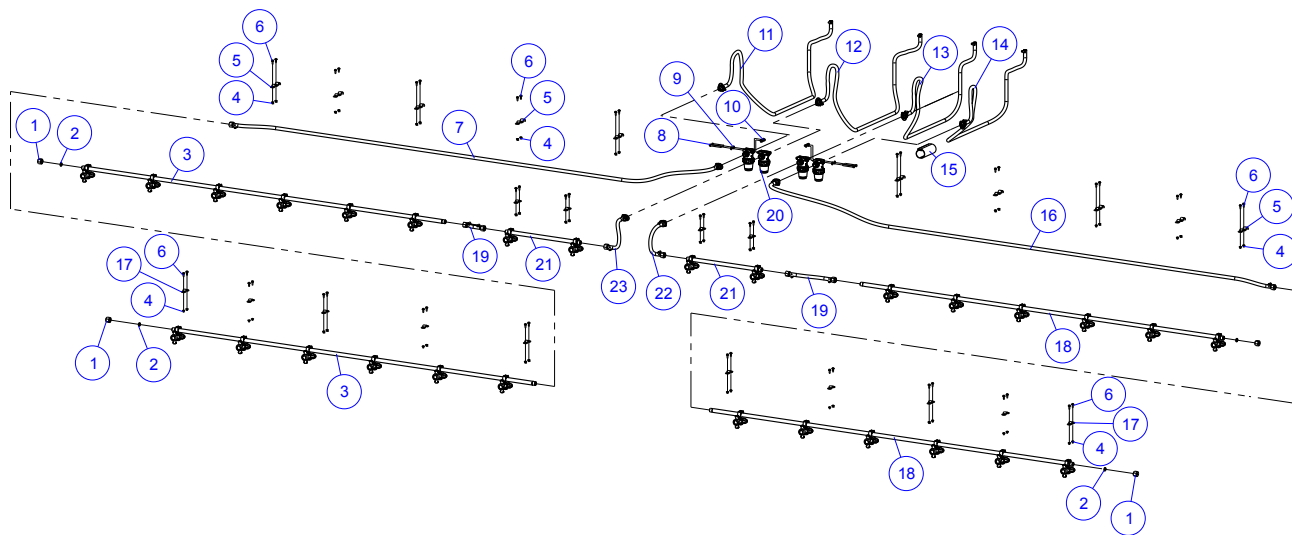
[illegible]



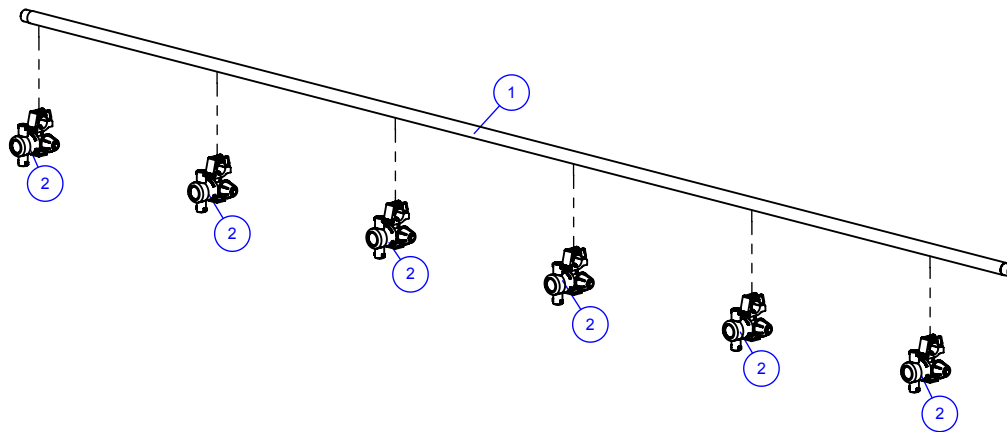
[illegible]



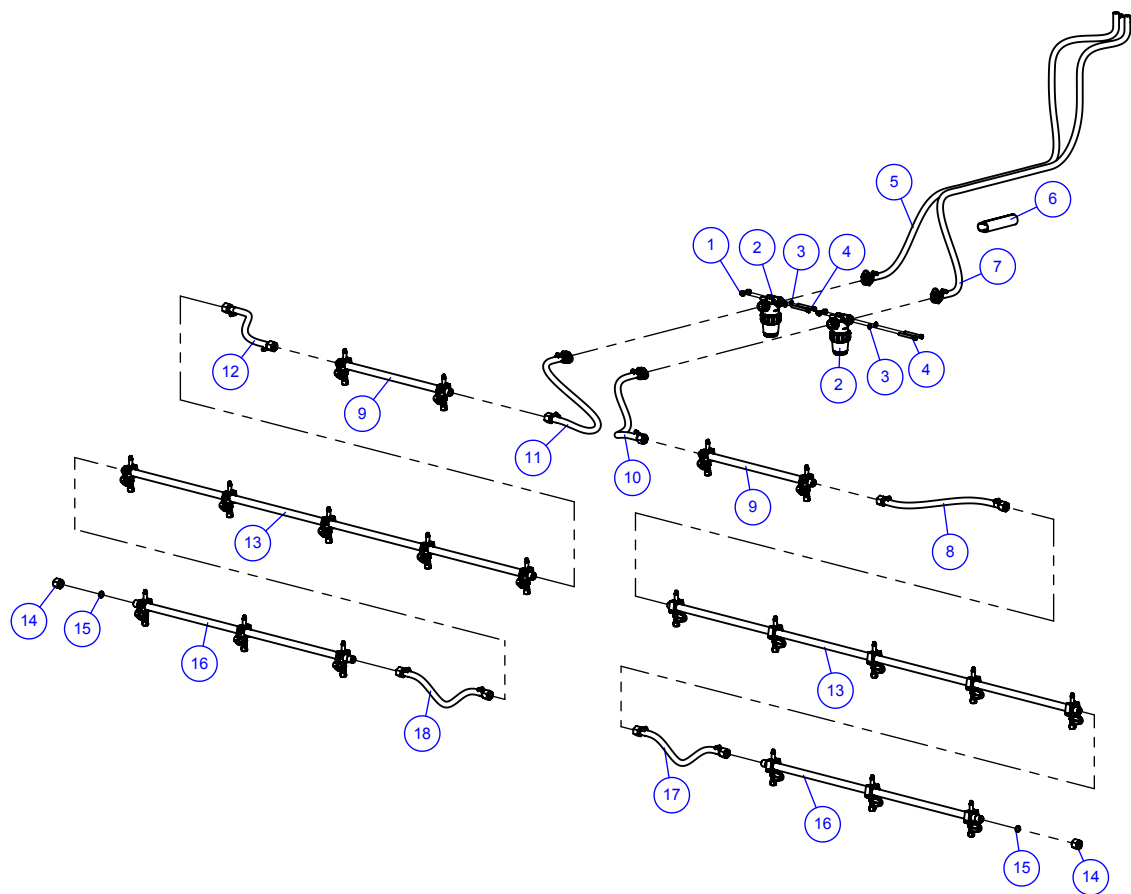




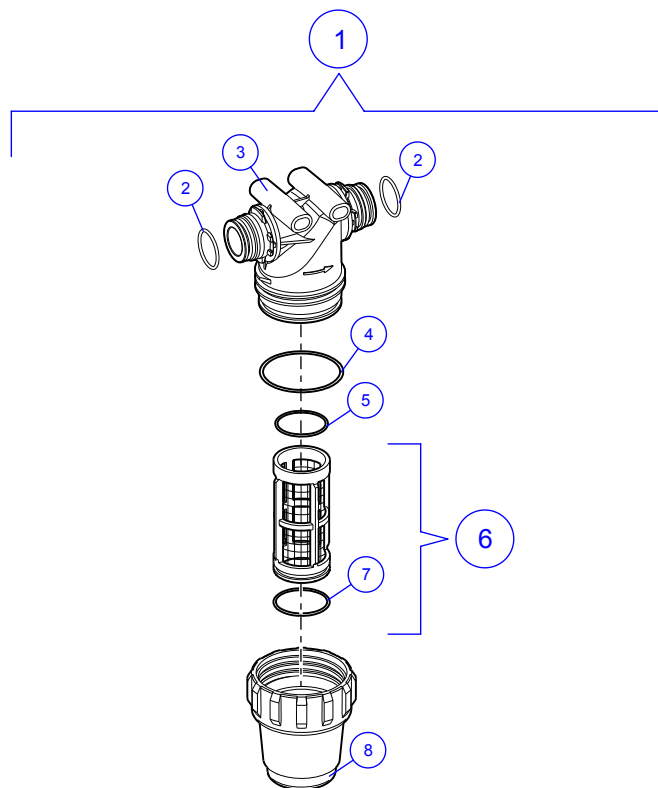
[illegible]



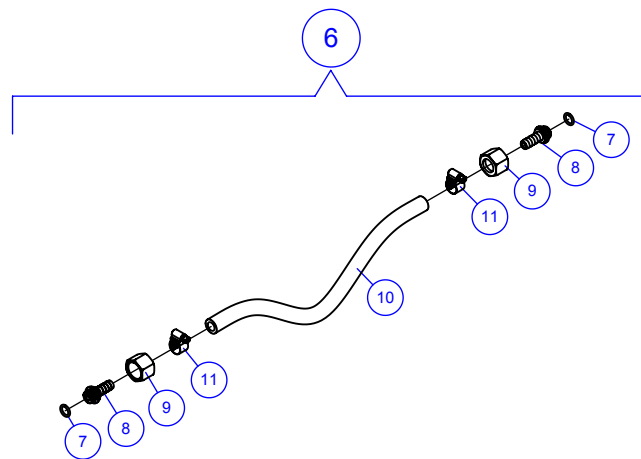
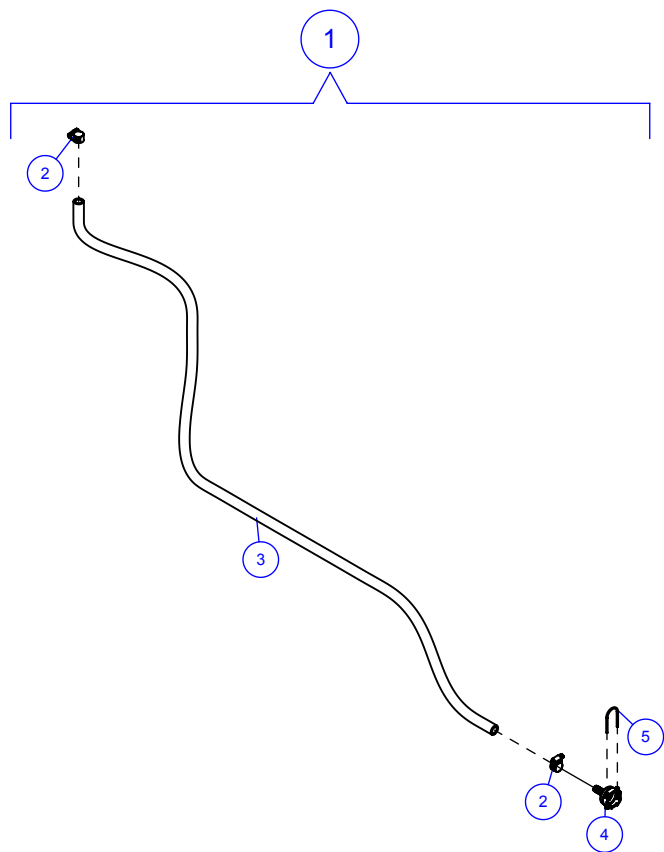
[illegible]



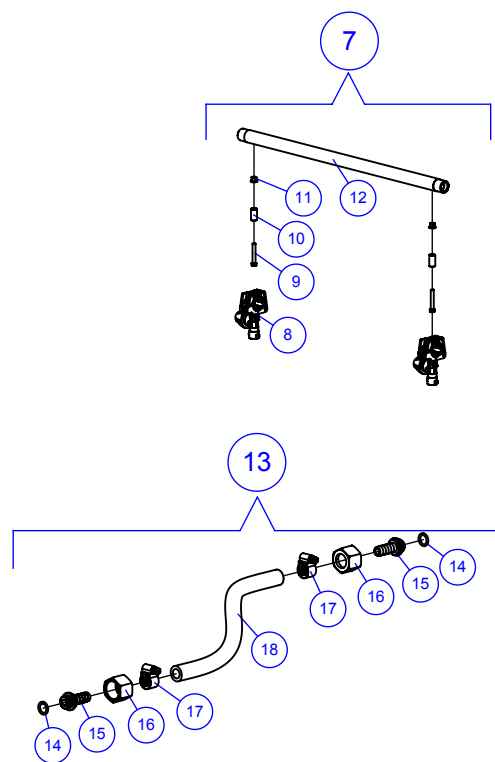
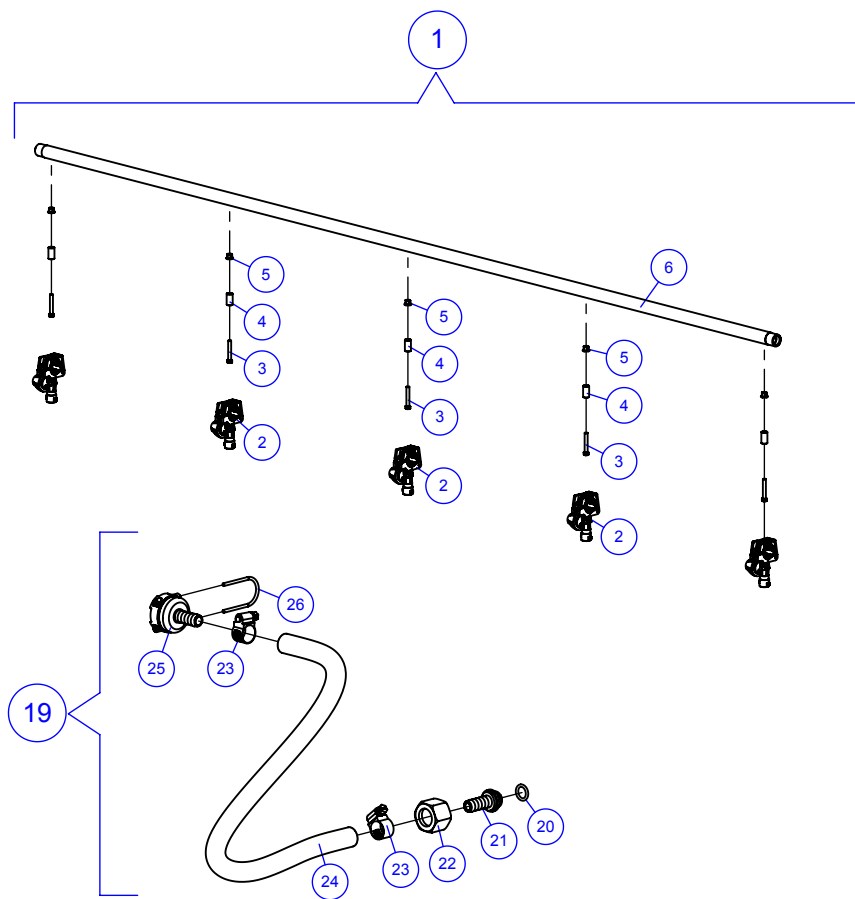
[illegible]



[illegible]





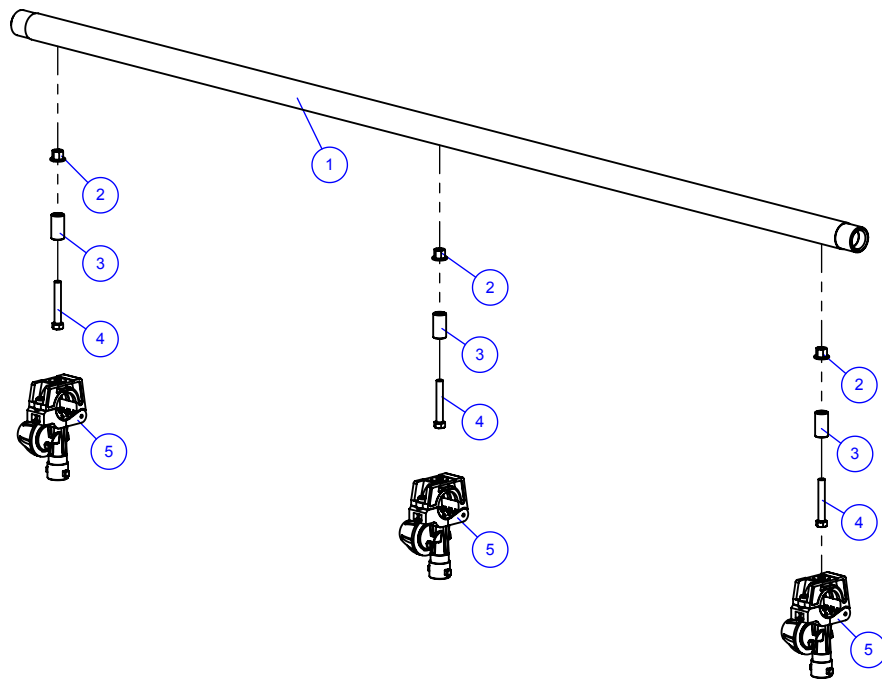




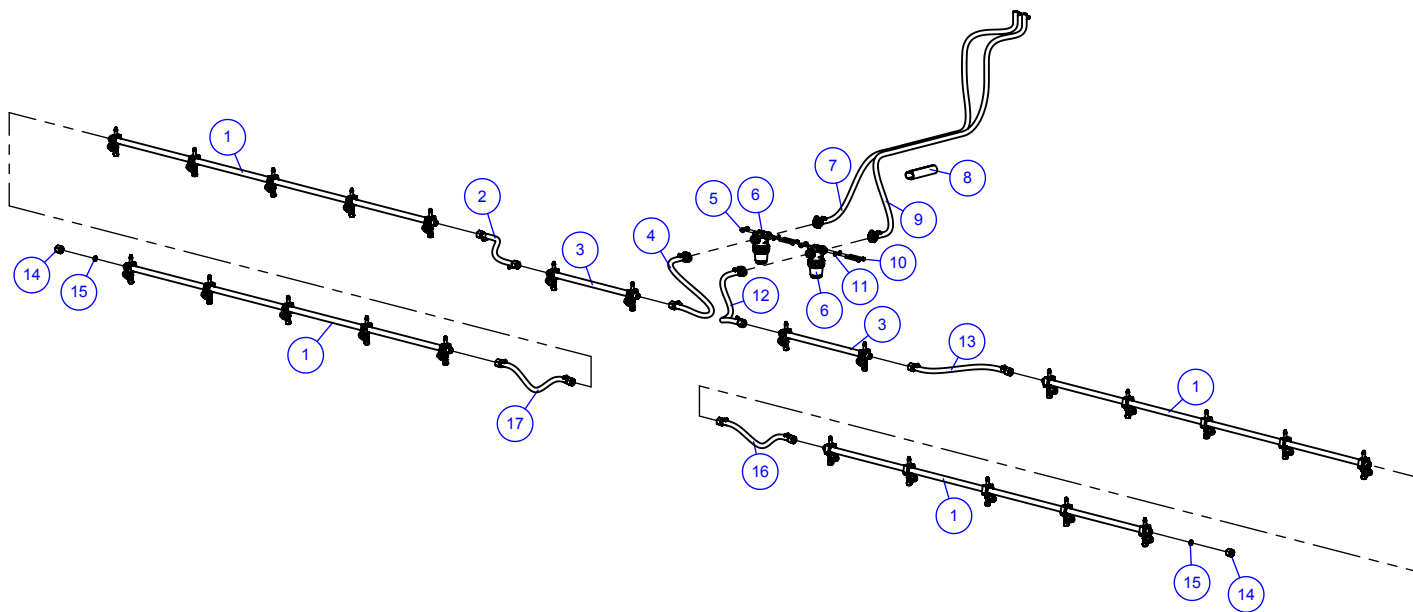
4.26 CJ. TUBO DE PULV. 5 BICOS - CJ. TUBO DE PULV. 2 BICOS - CJ. MANG.

161

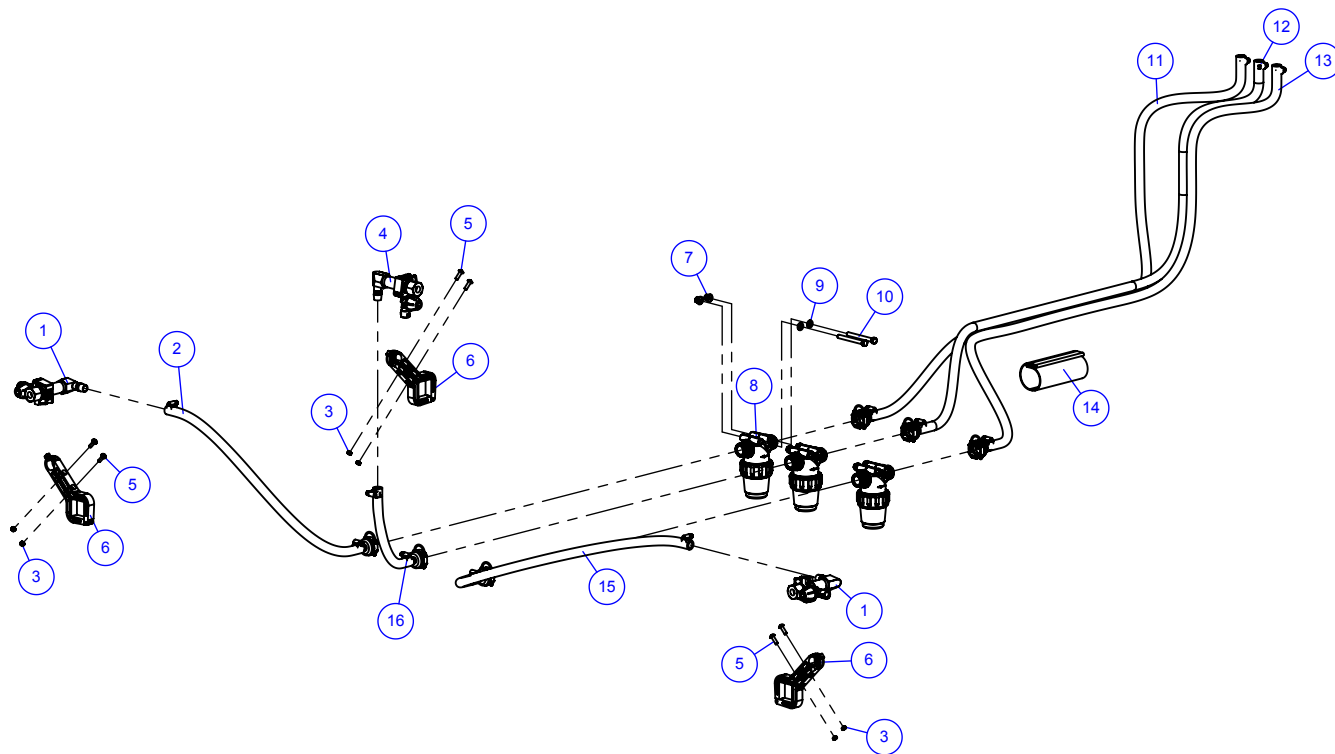
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071062	CJ TUBO DE PULVERIZAÇÃO 5 BICOS (MONOJET) BARRA X	1	INCLUI ITENS 2 AO 6
2	70072254	PORTA BICO MONOJET	5	DETALHE NA PÁGINA 170
3	70070716	PARAFUSO CAB. SEXT. DIN933 M6X40 CL. 8.8 BIC.	5	
4	40071818	BUCHA CALÇO	5	
5	71000207	PORCA SEXT. FLANGEADA DIN6926 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	



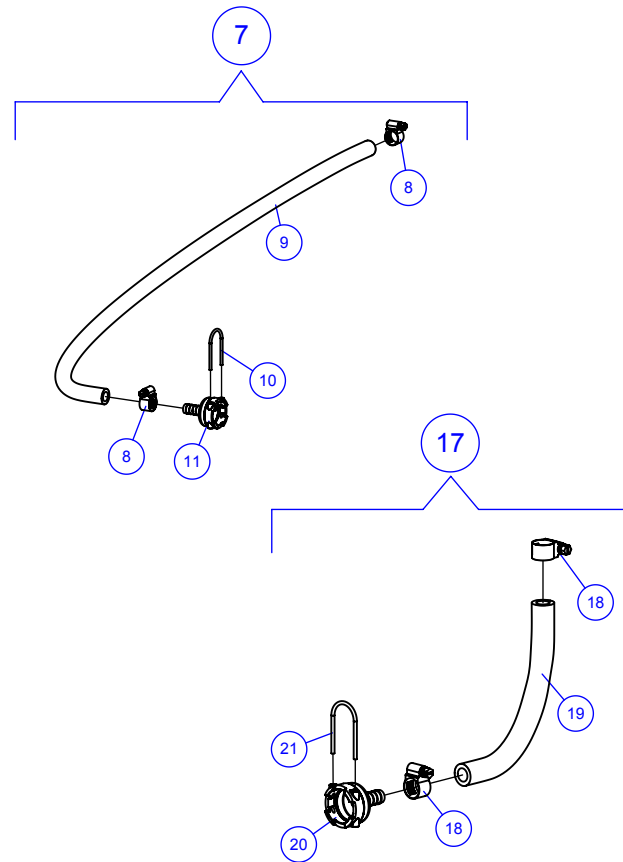
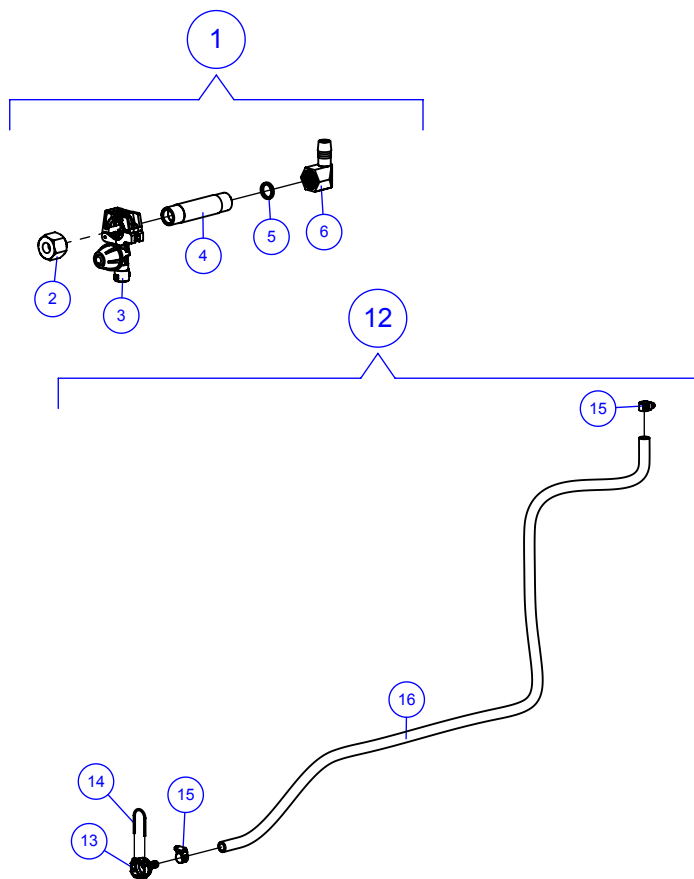
[illegible]



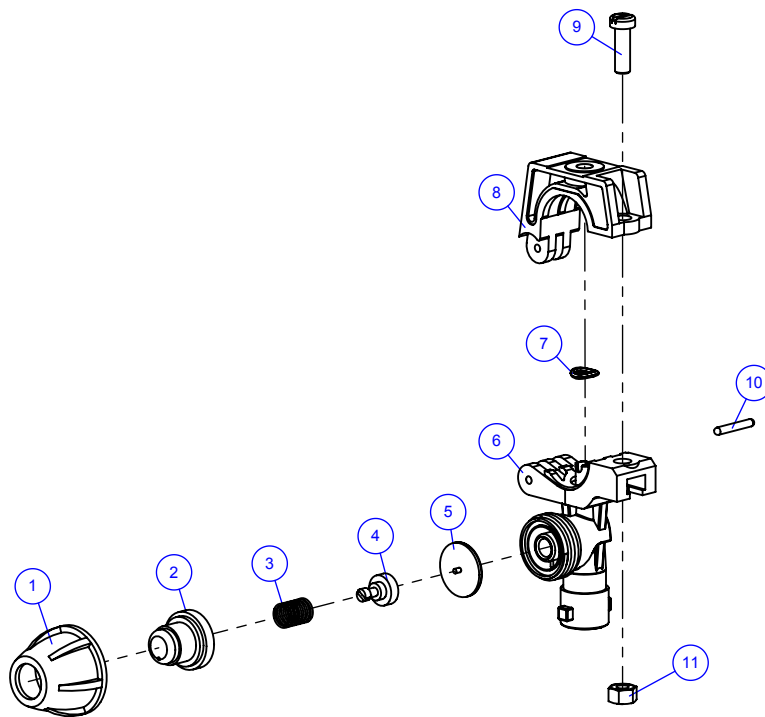
[illegible]



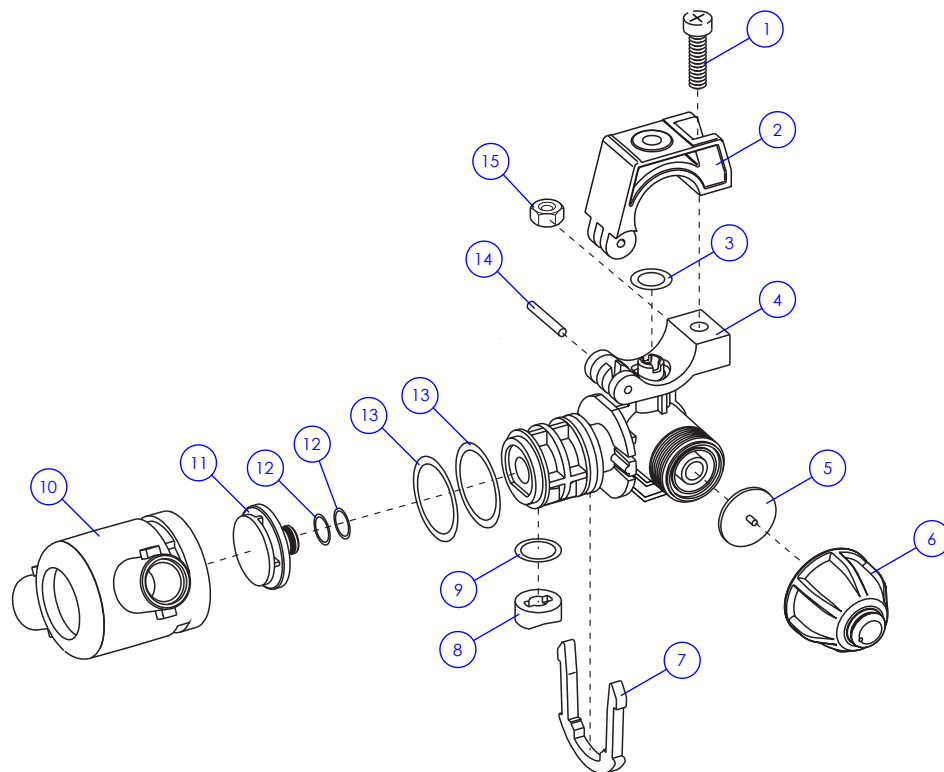
[illegible]



[illegible]



[illegible]

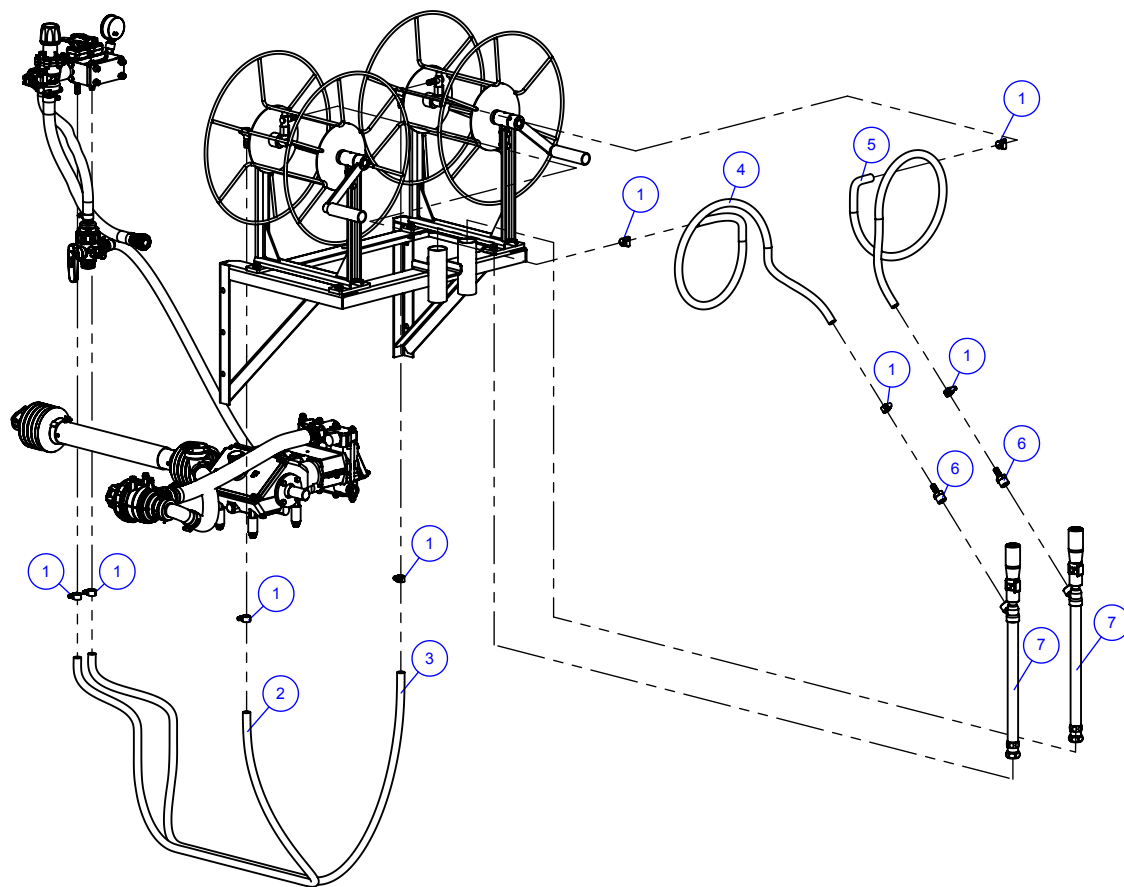


[illegible]

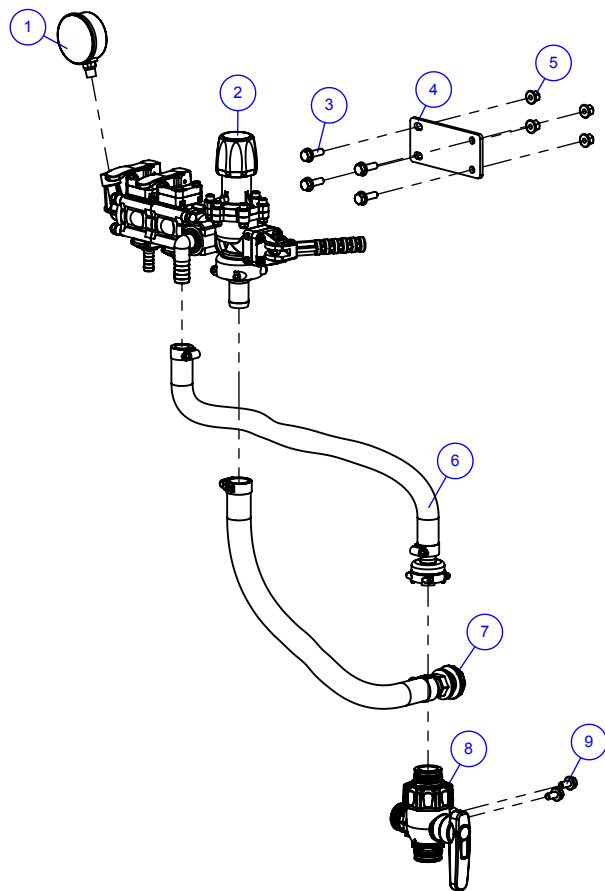




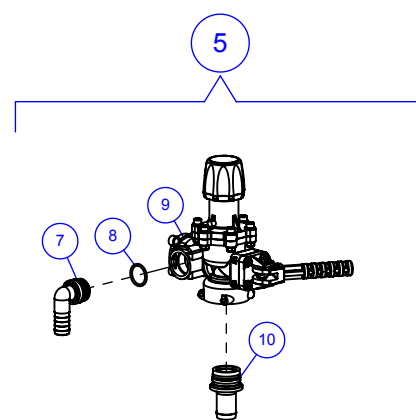
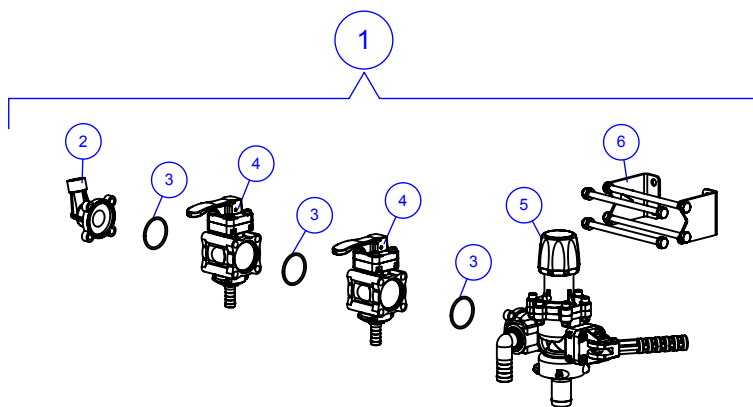
5.0 Comando de Pulverização



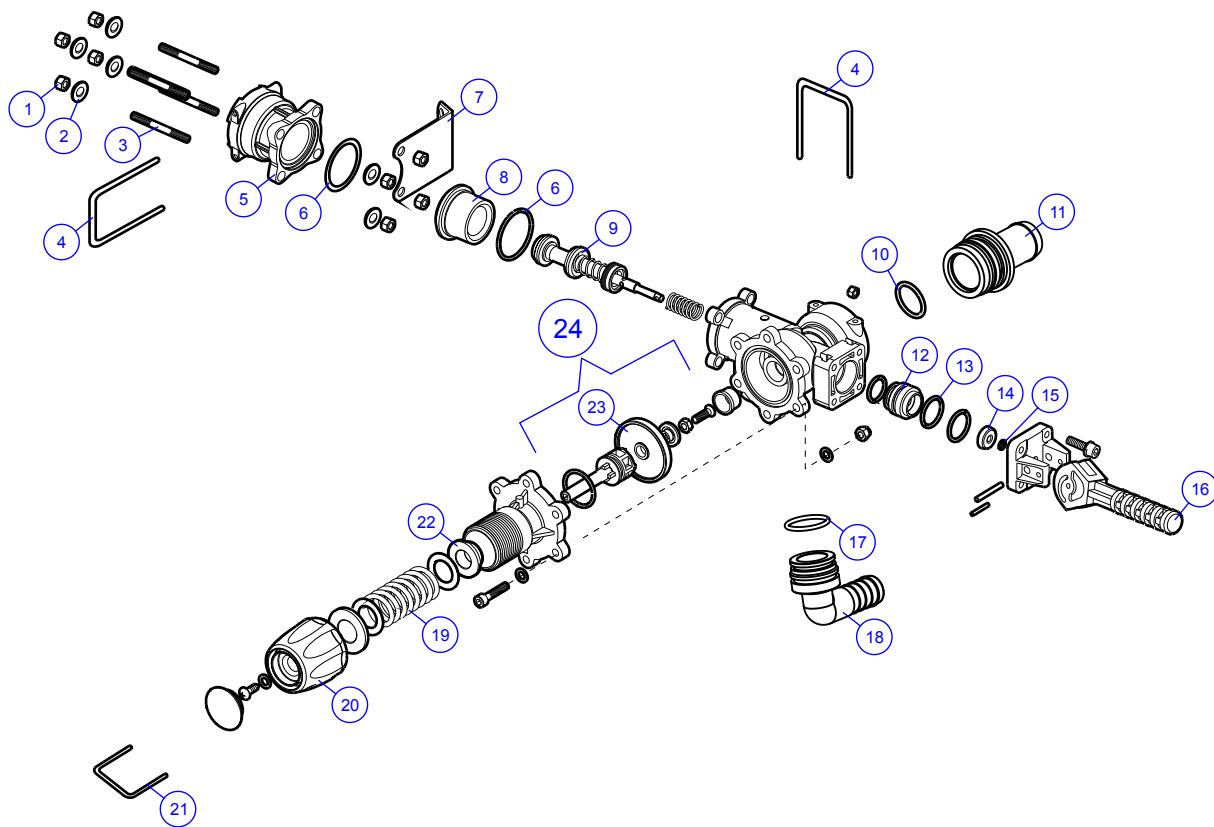
[illegible]



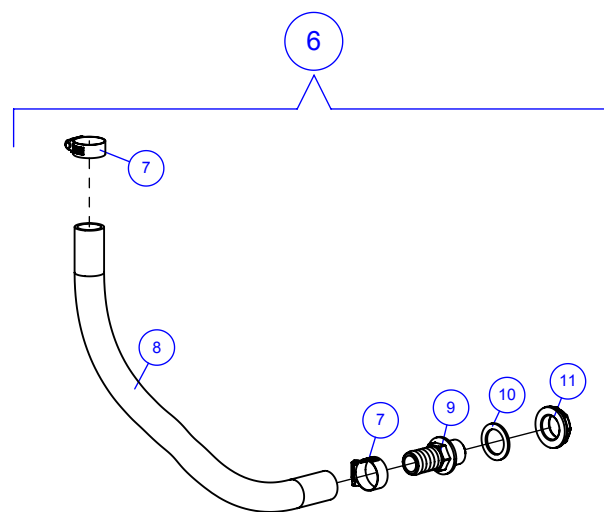
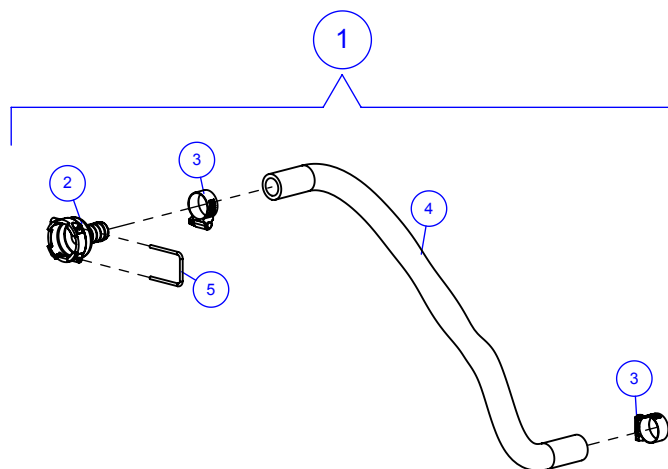




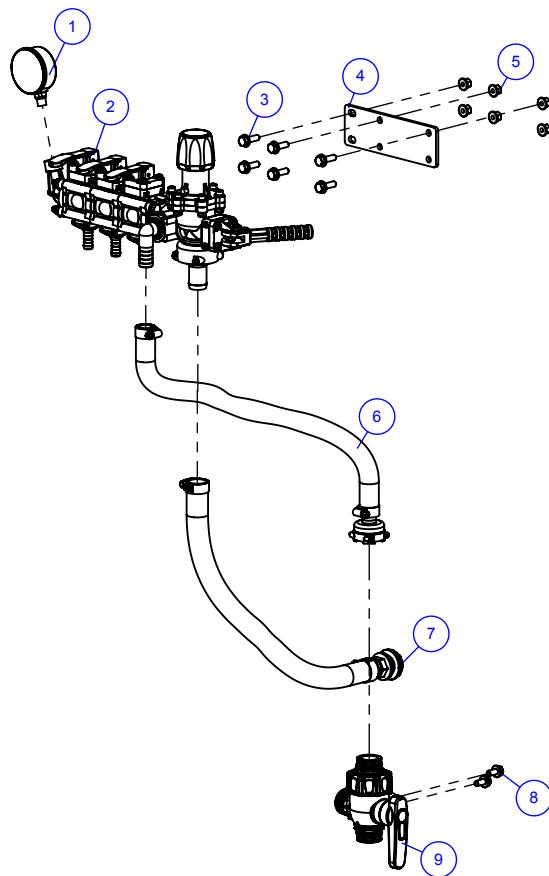
[illegible]



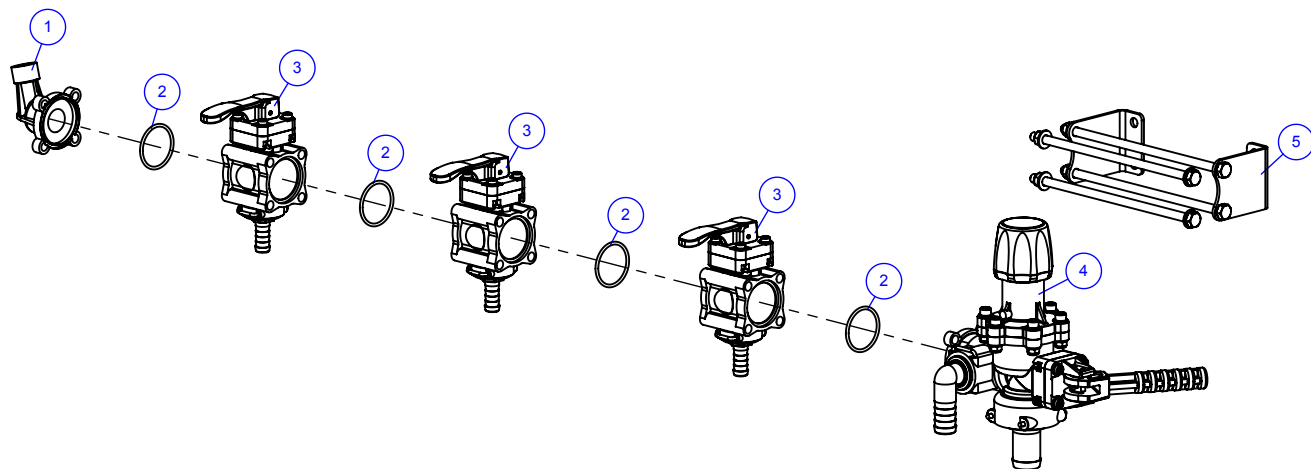
[illegible]



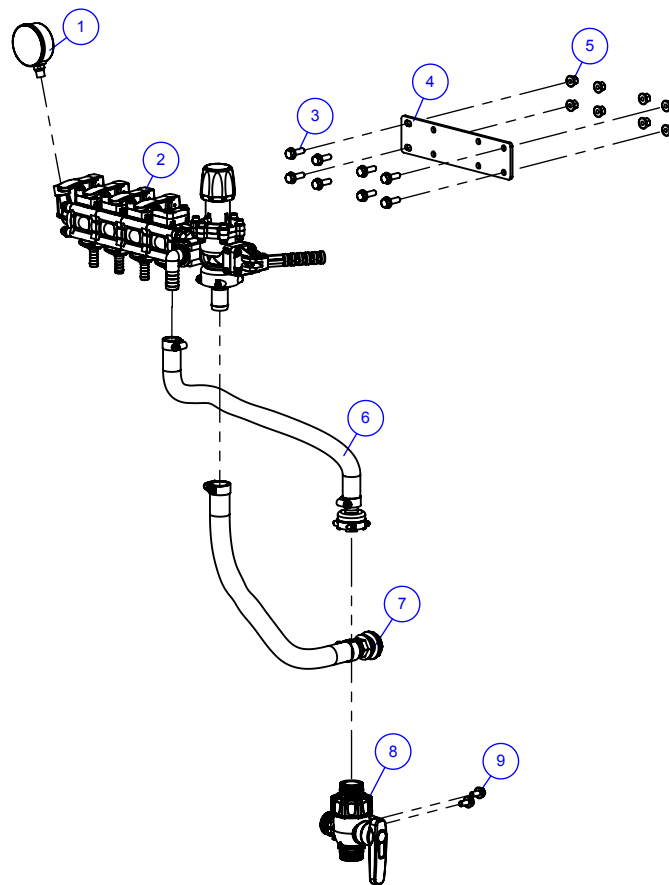
[illegible]



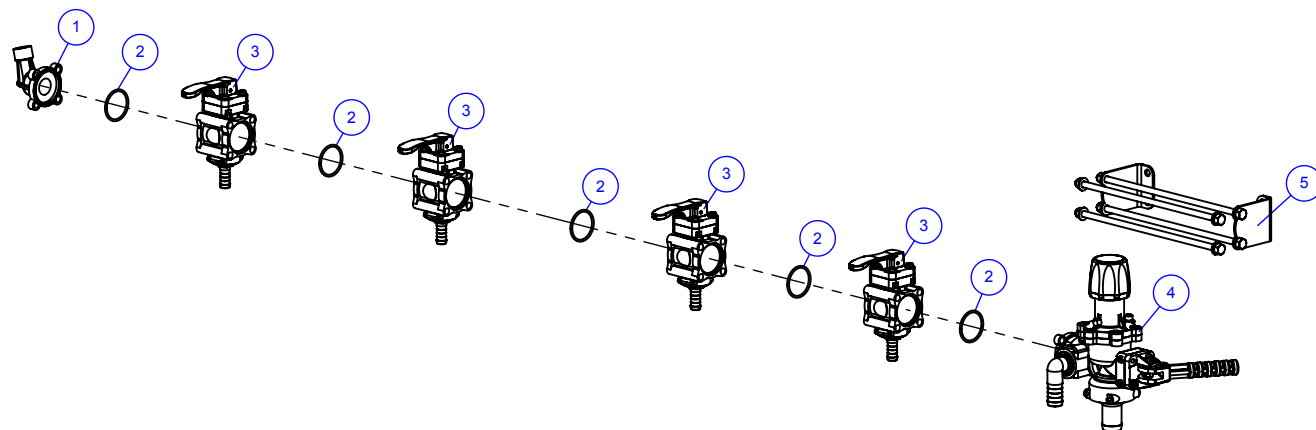
[illegible]



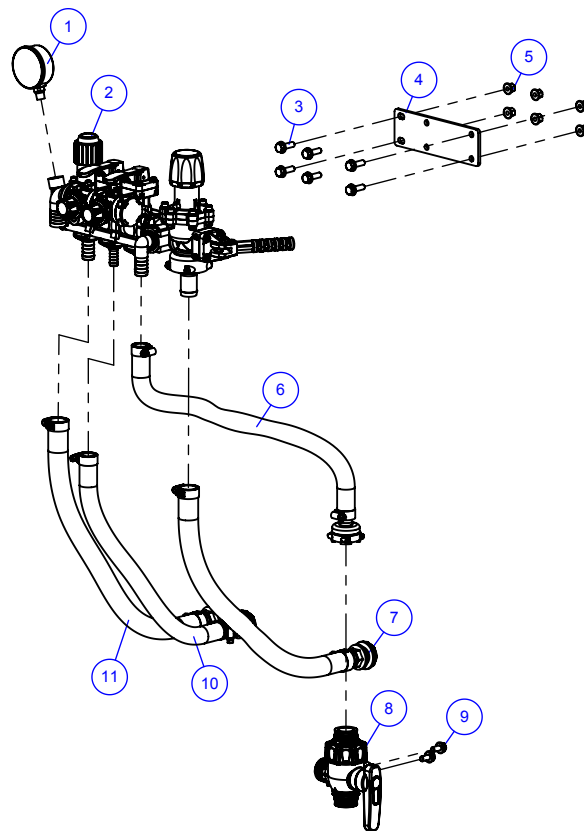
[illegible]



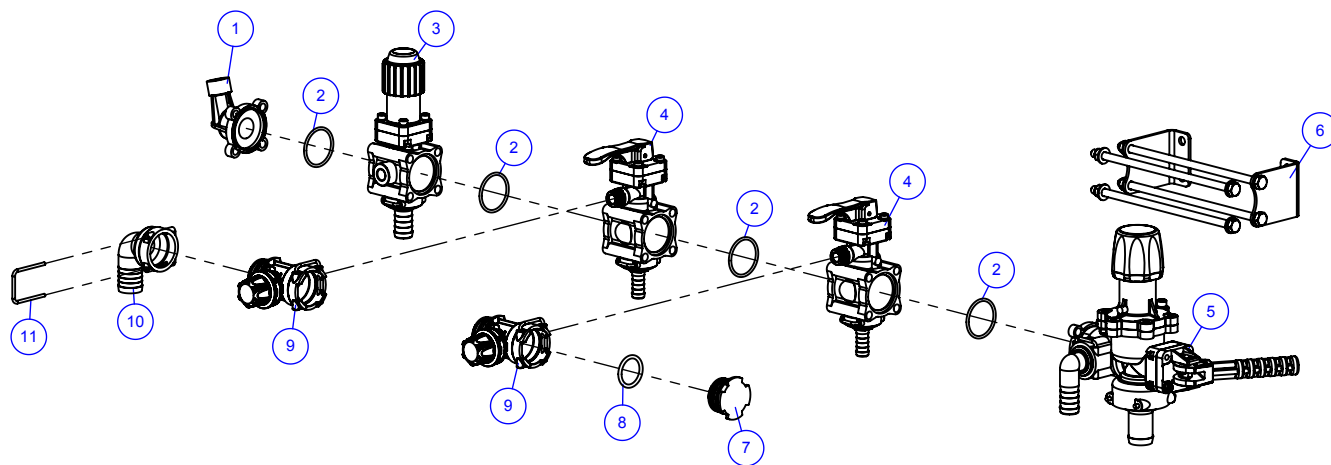




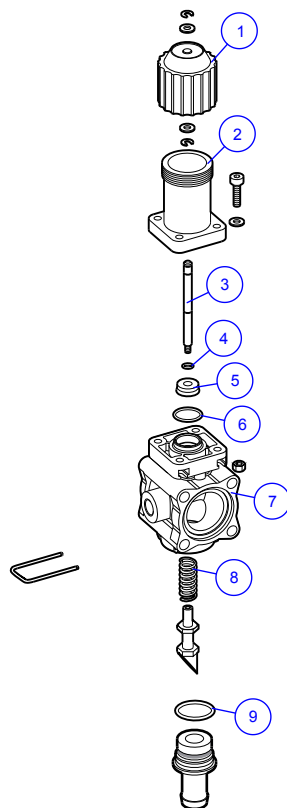
[illegible]



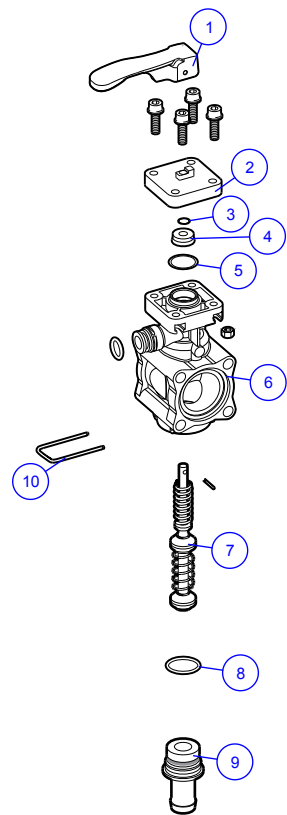
[illegible]



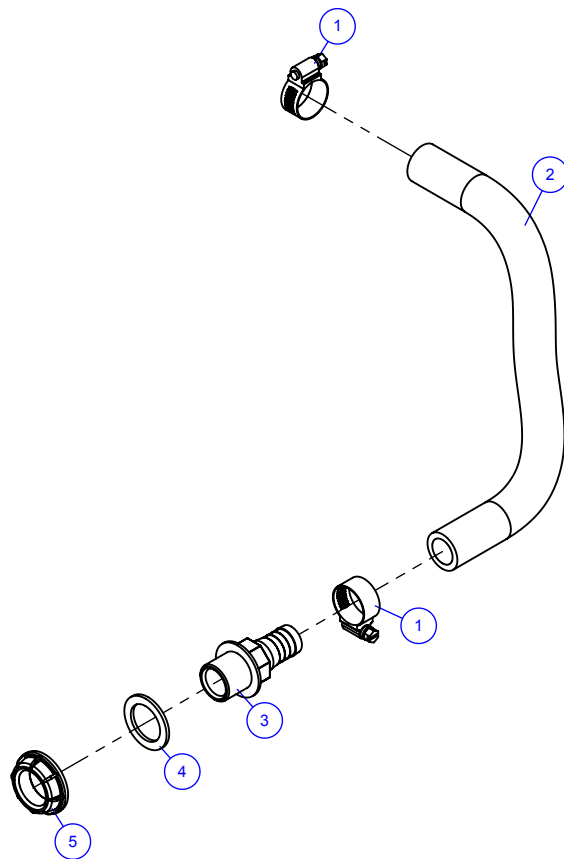
[illegible]



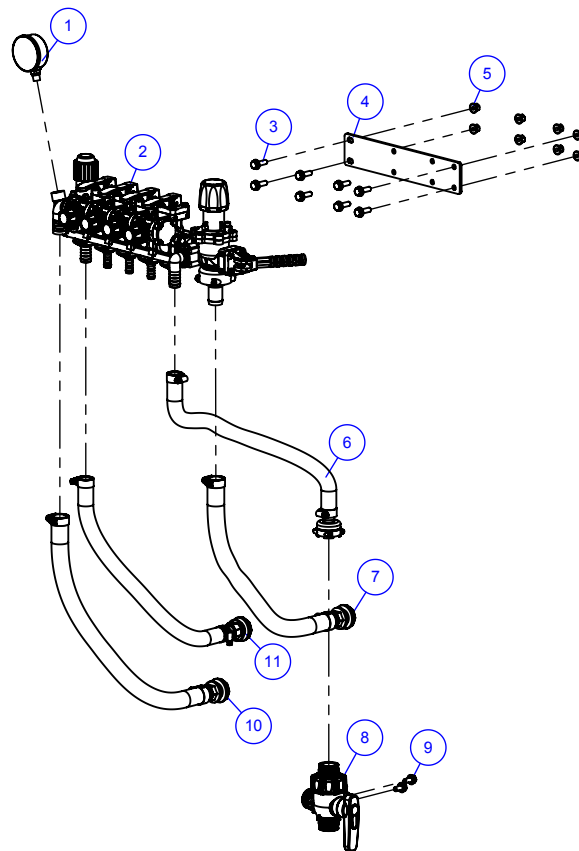




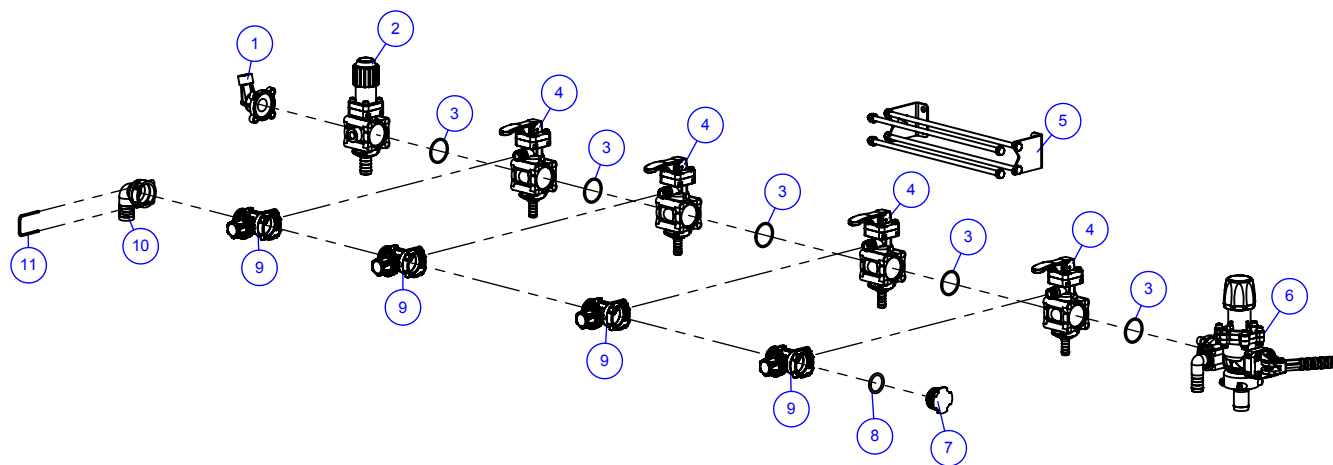




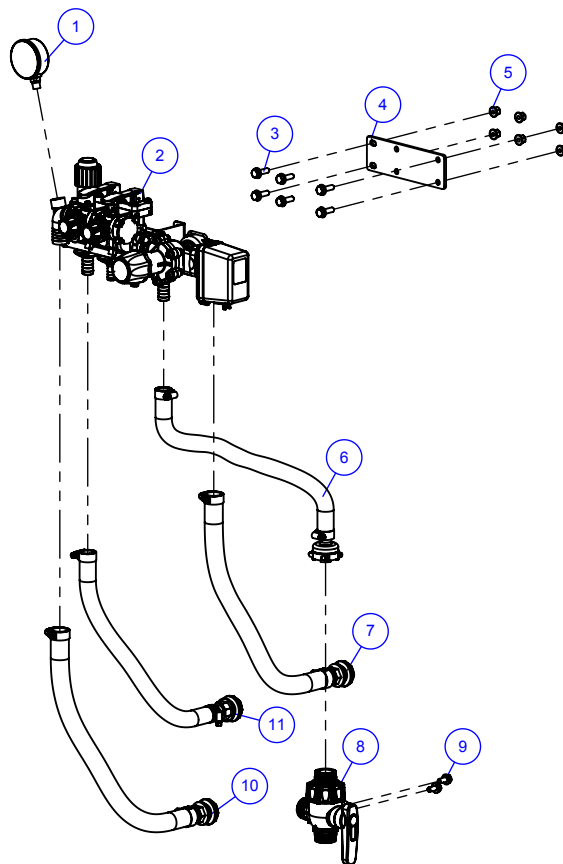
[illegible]



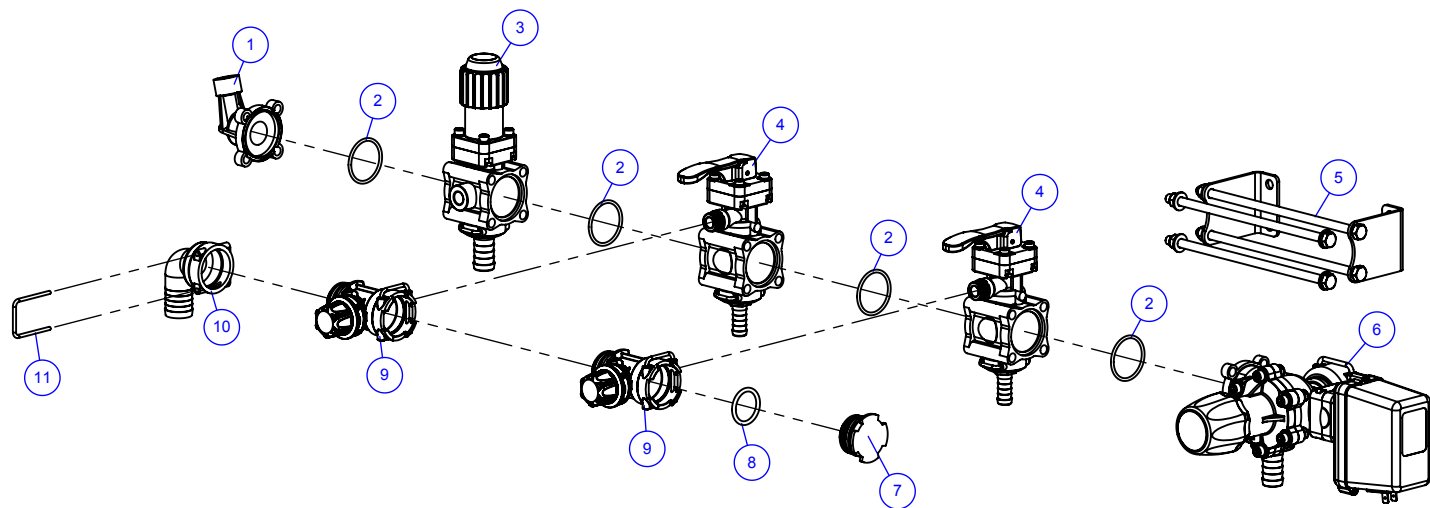
[illegible]



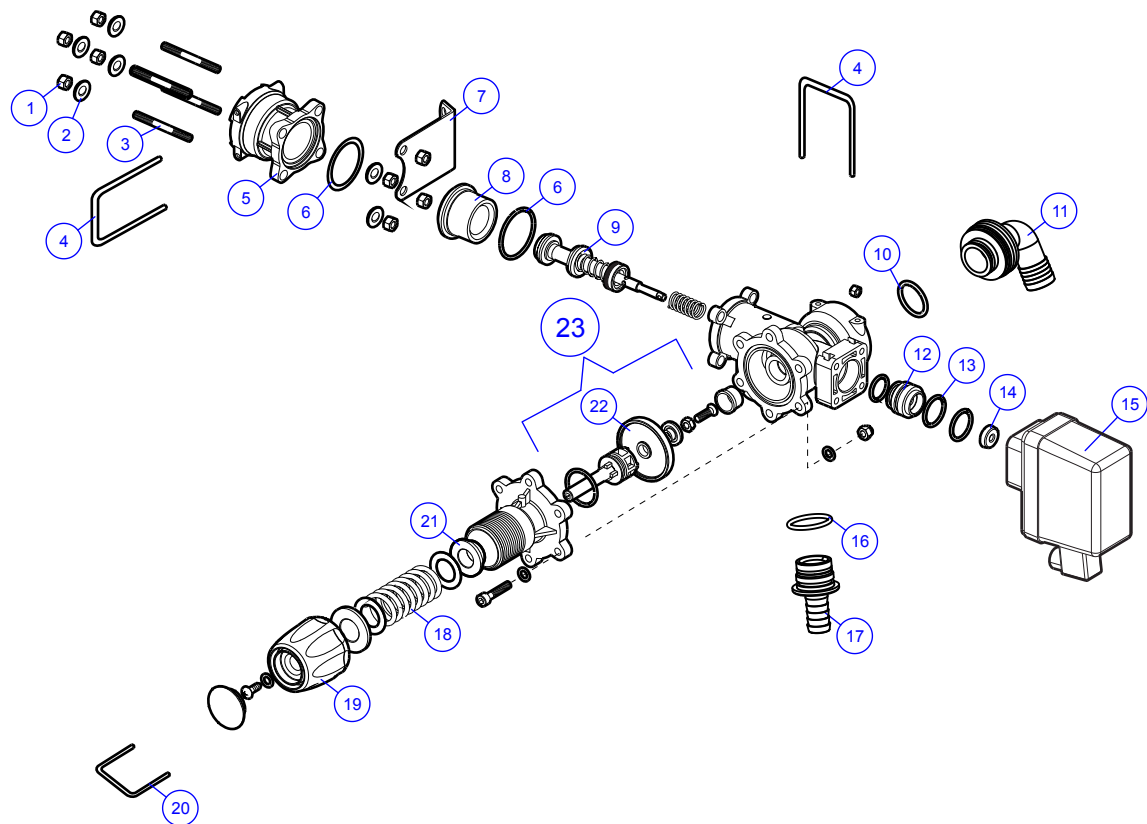




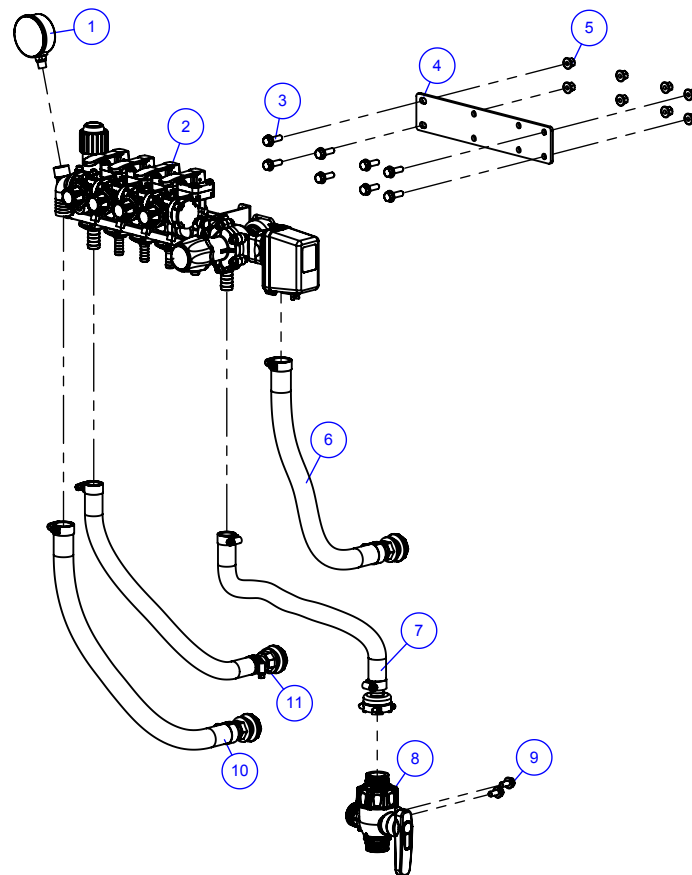
[illegible]



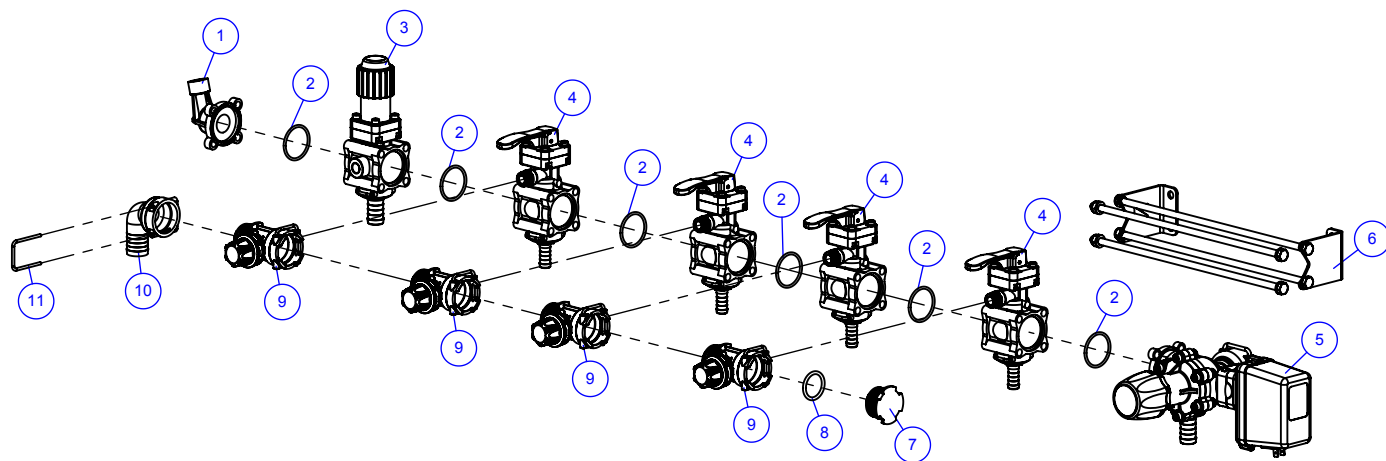
[illegible]



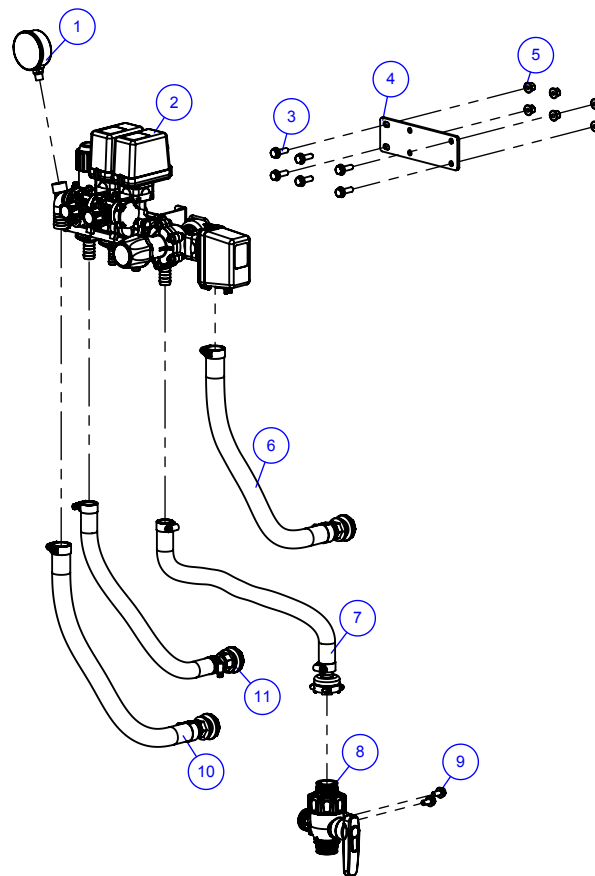
Set/2014



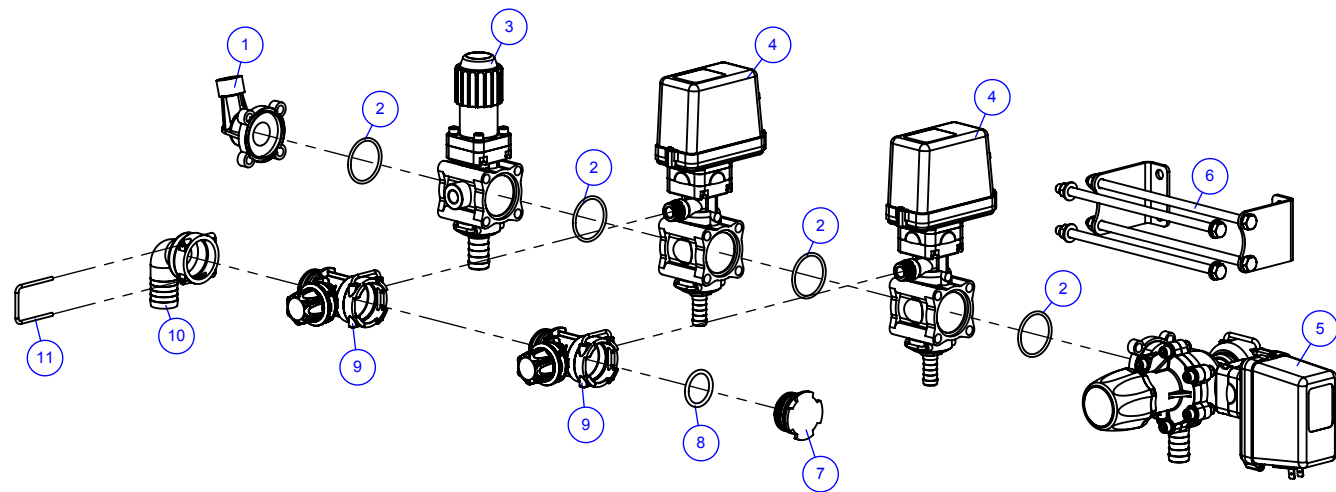
[illegible]



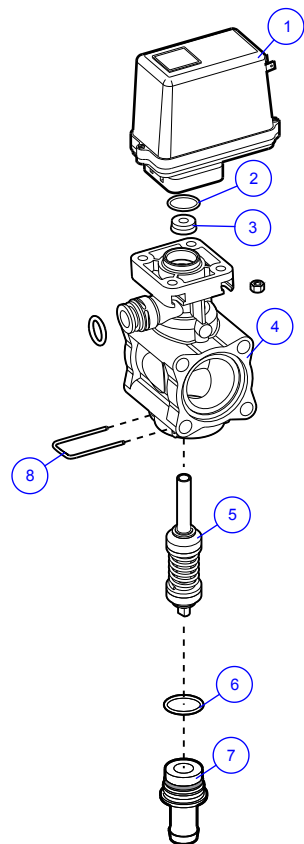
Set/2014



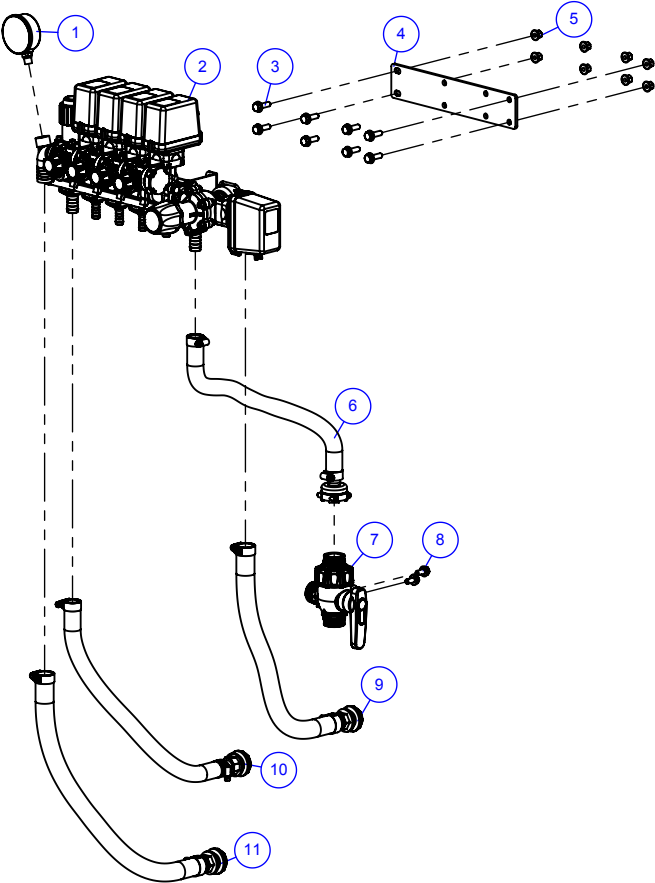
[illegible]



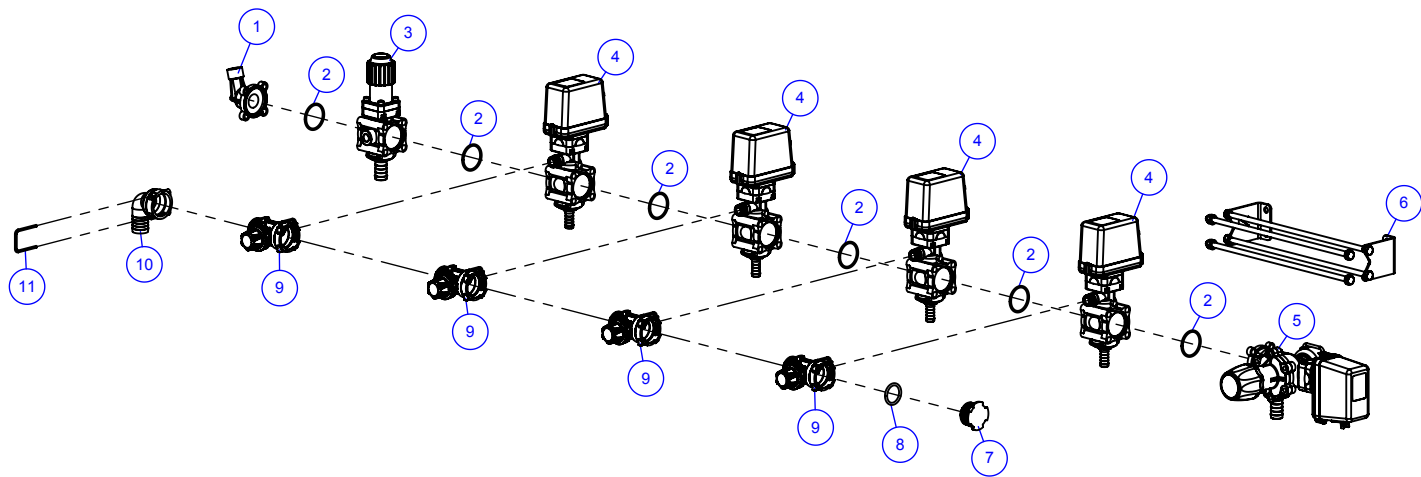
Set/2014



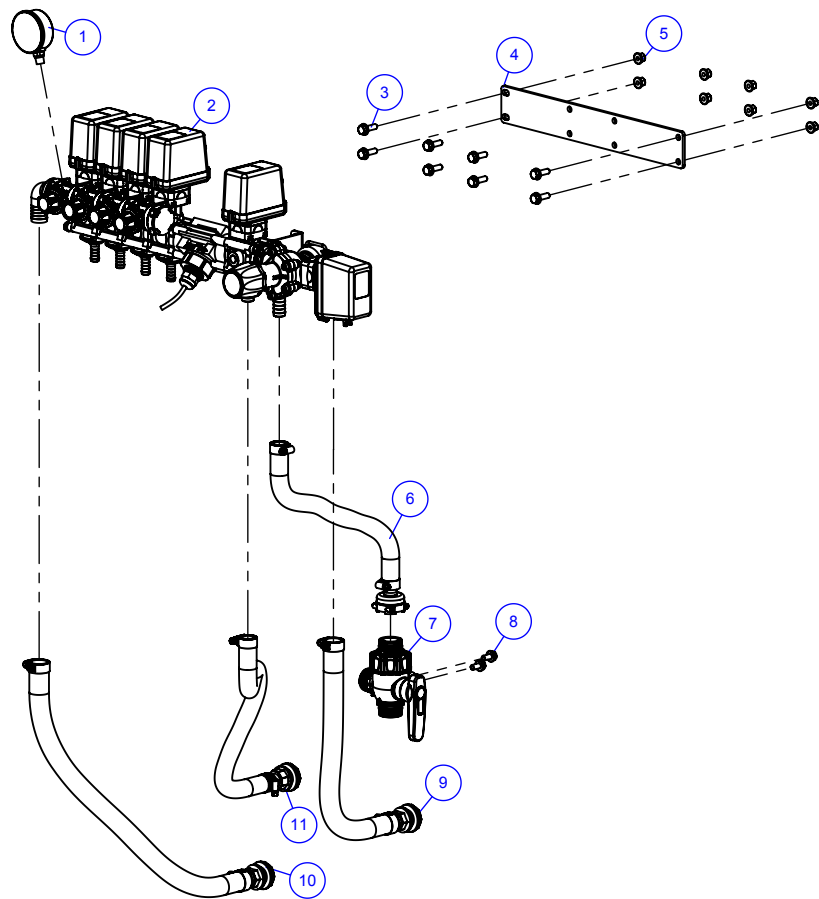
[illegible]



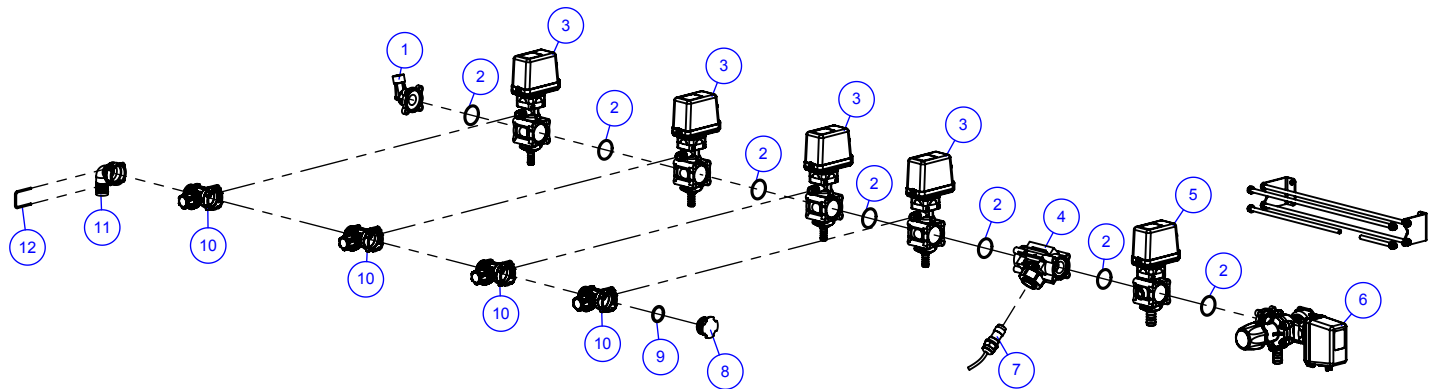
[illegible]



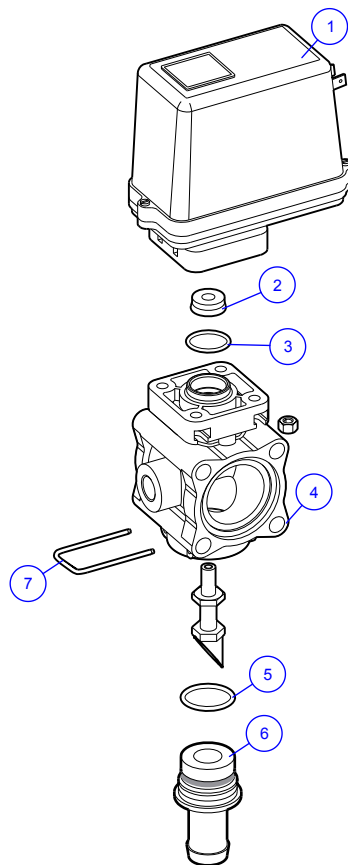
[illegible]



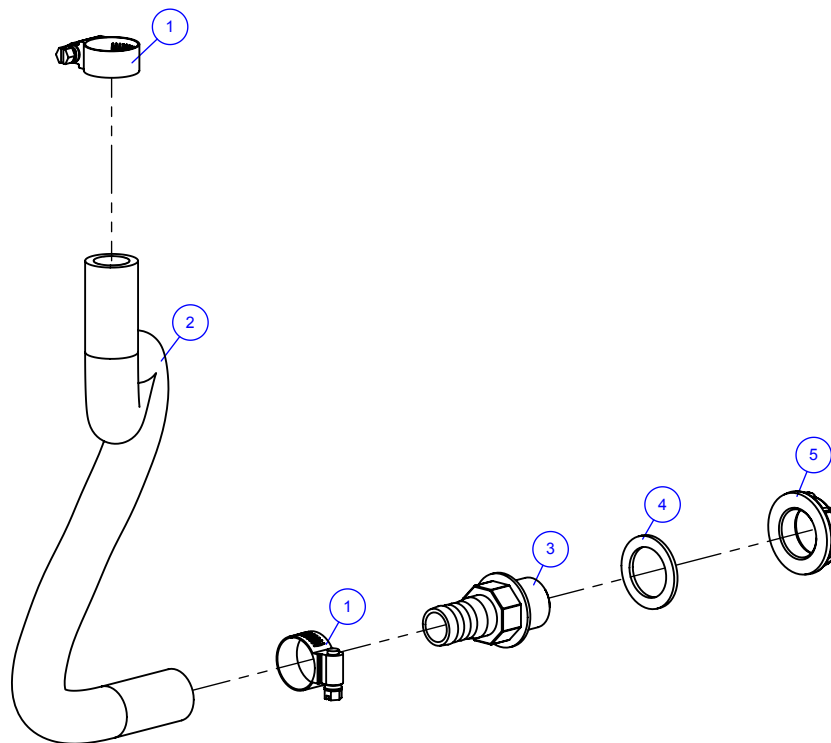
[illegible]



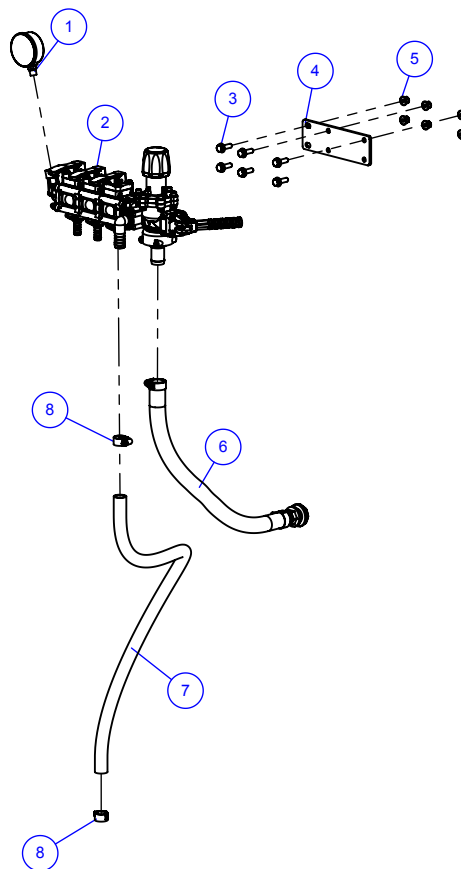
[illegible]



[illegible]



[illegible]

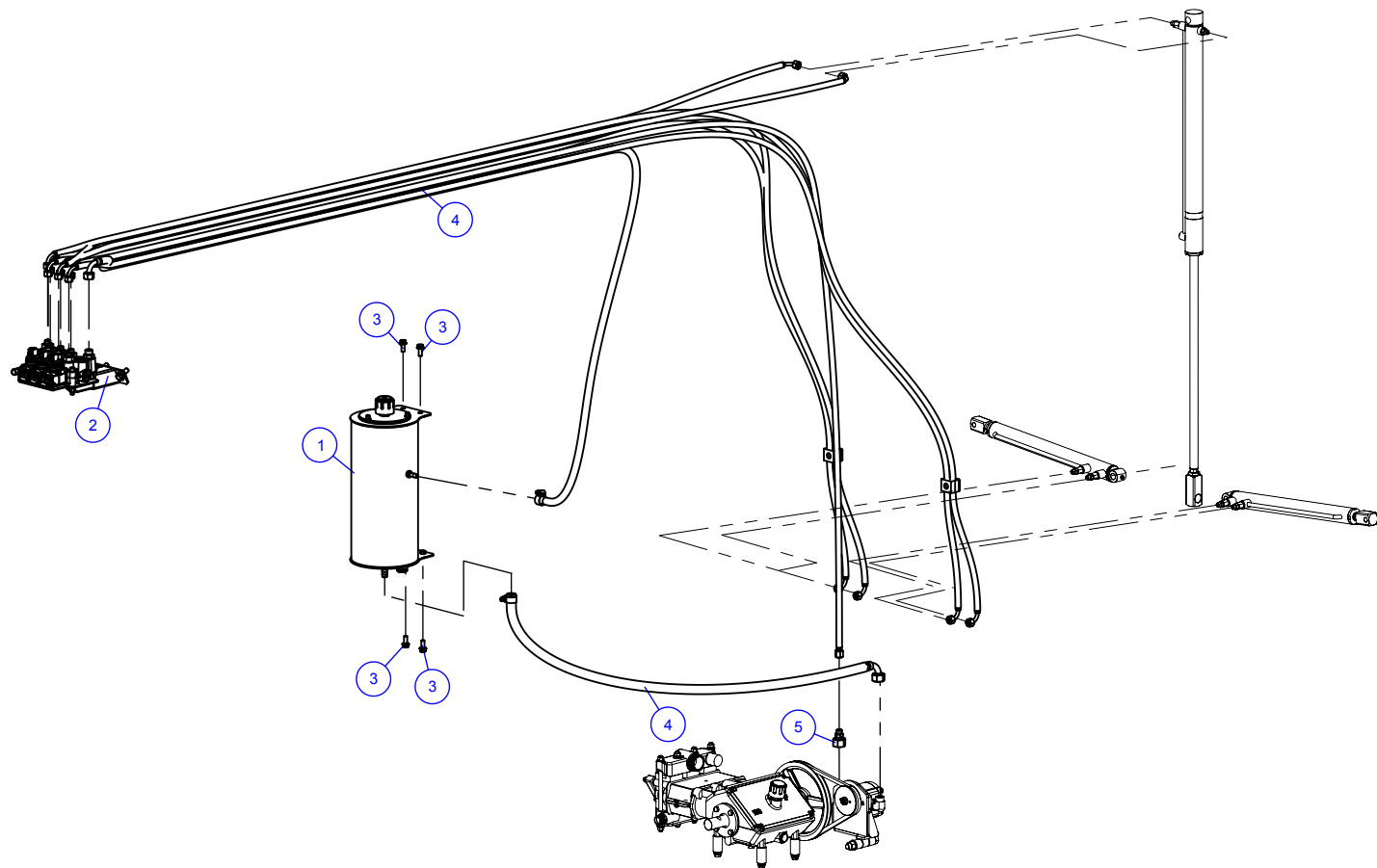


[illegible]

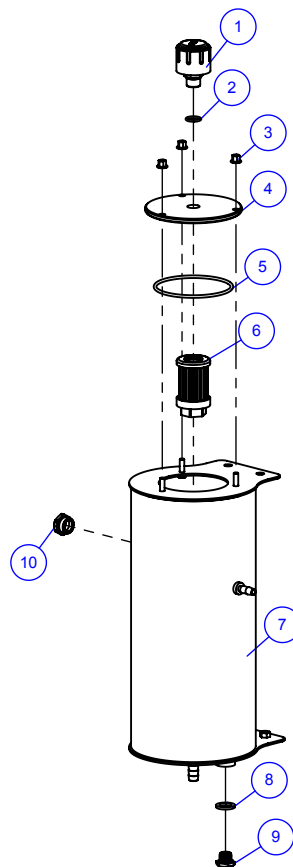




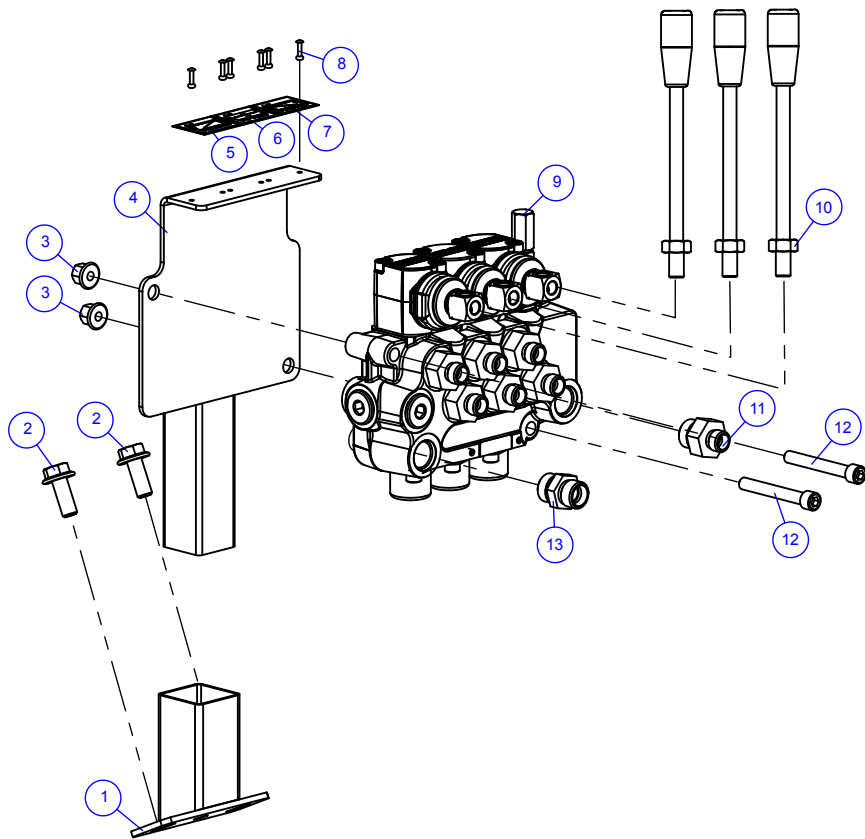
6.0 Circuito Hidráulico



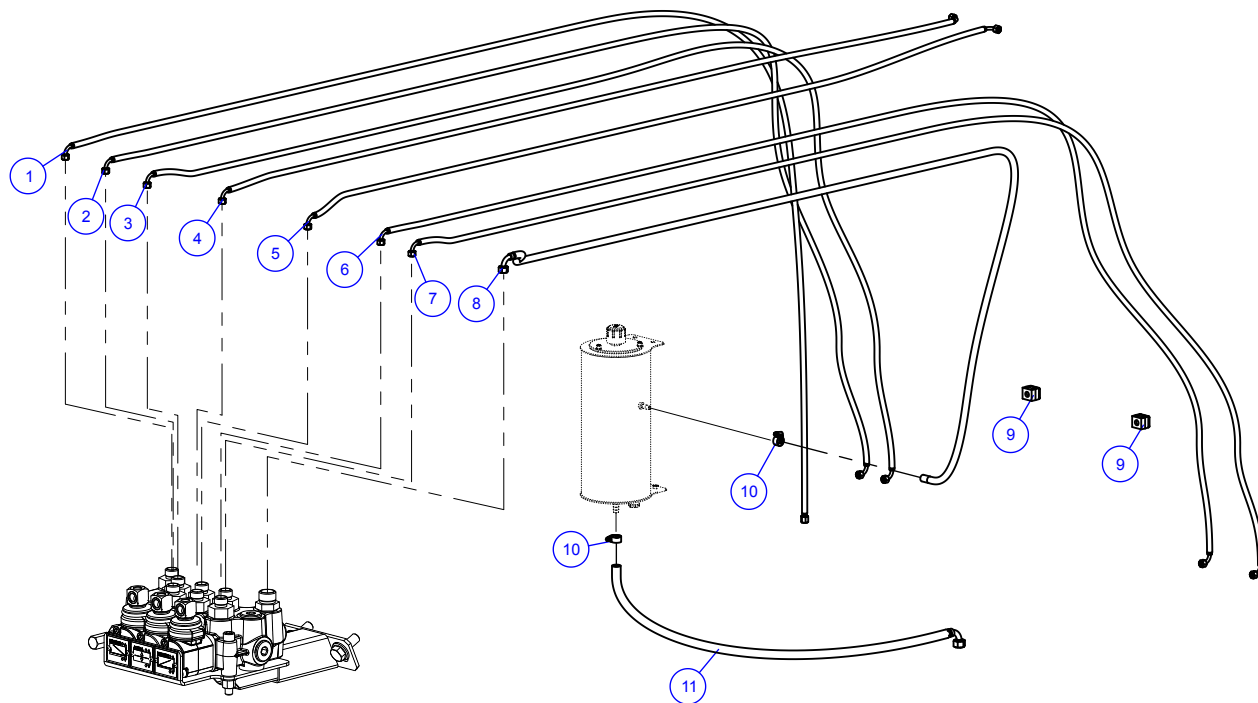
[illegible]



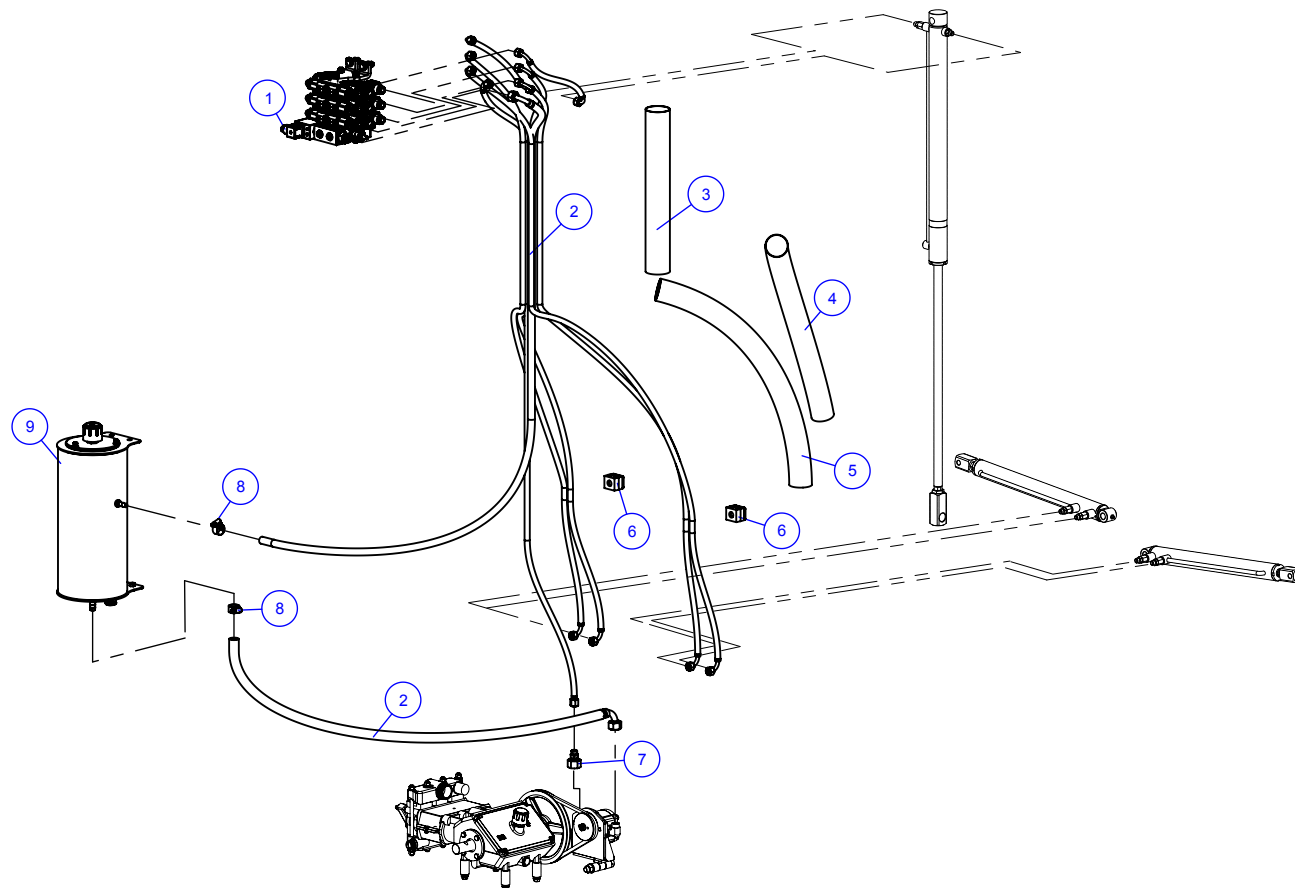
[illegible]



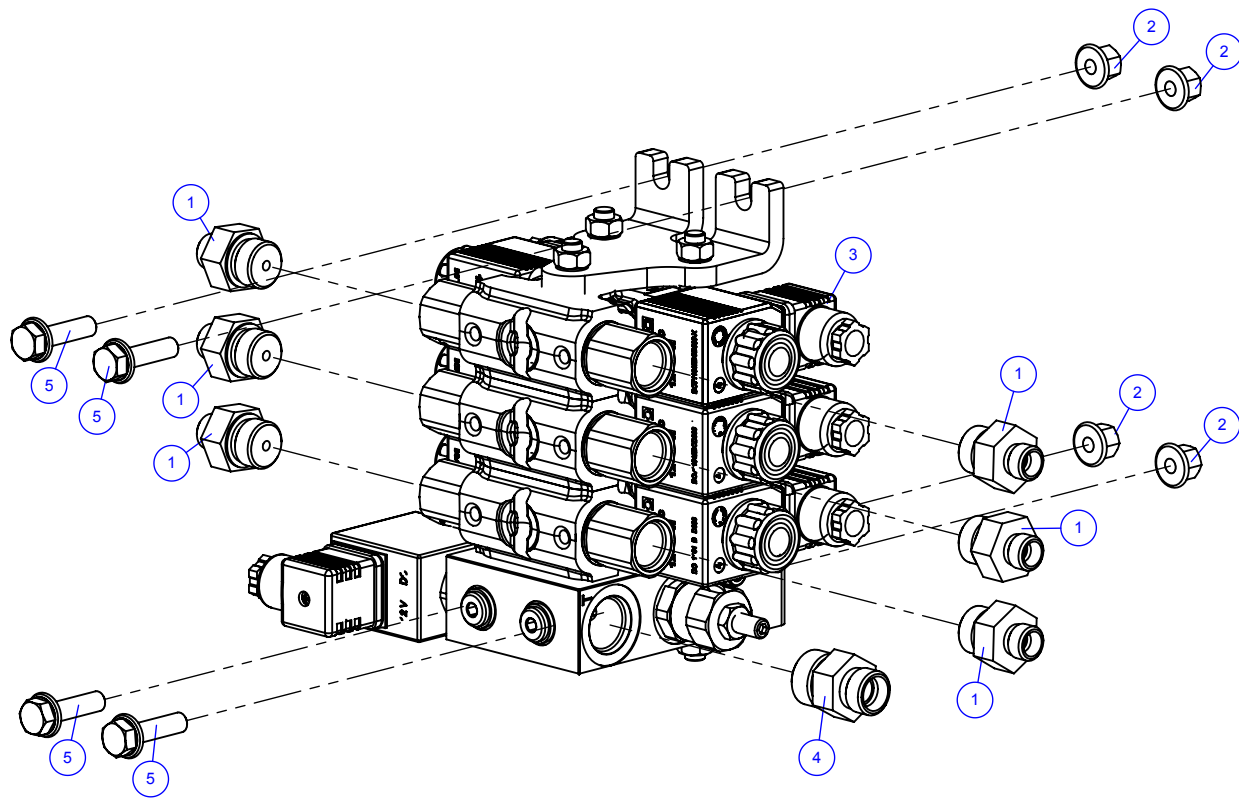
[illegible]



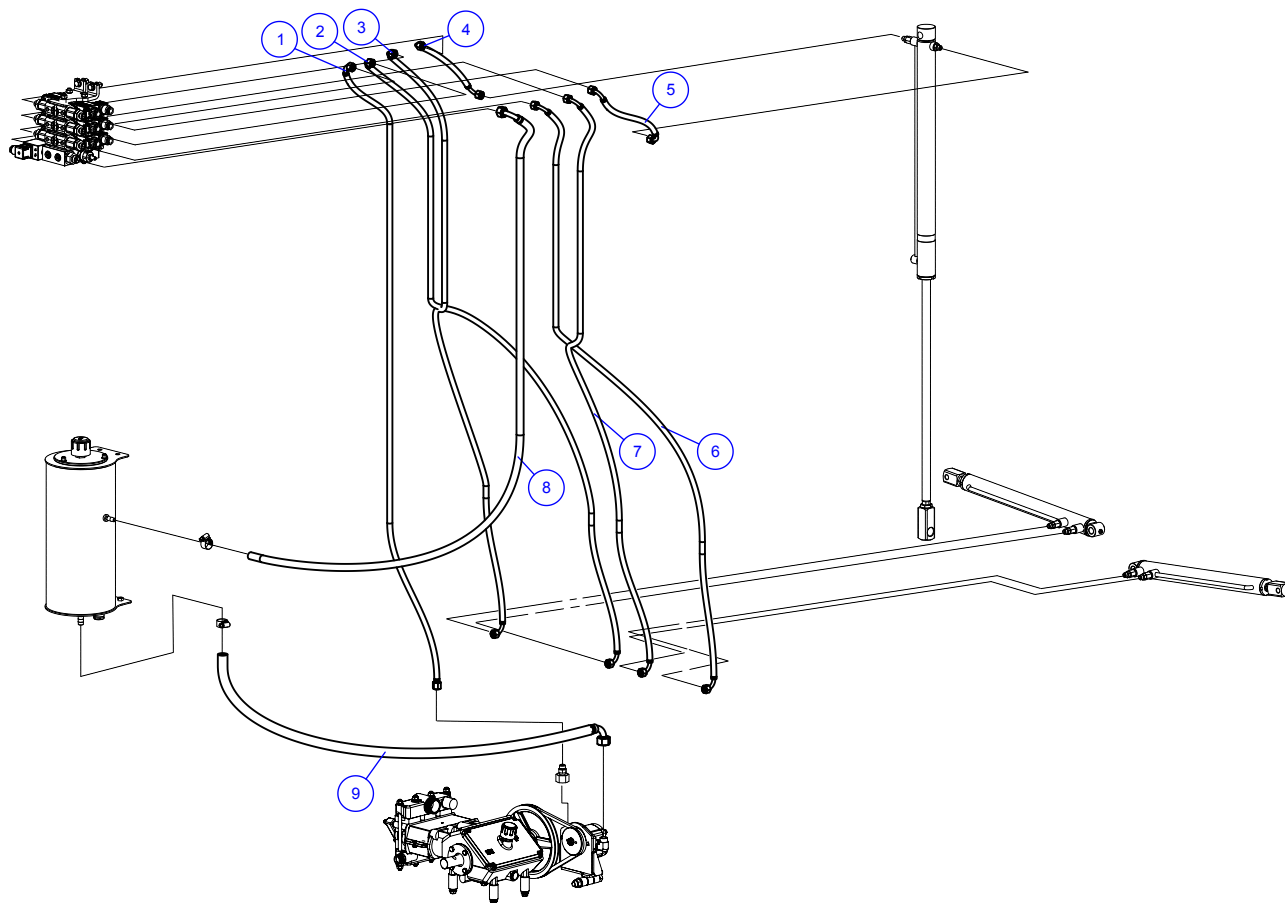
[illegible]







[illegible]

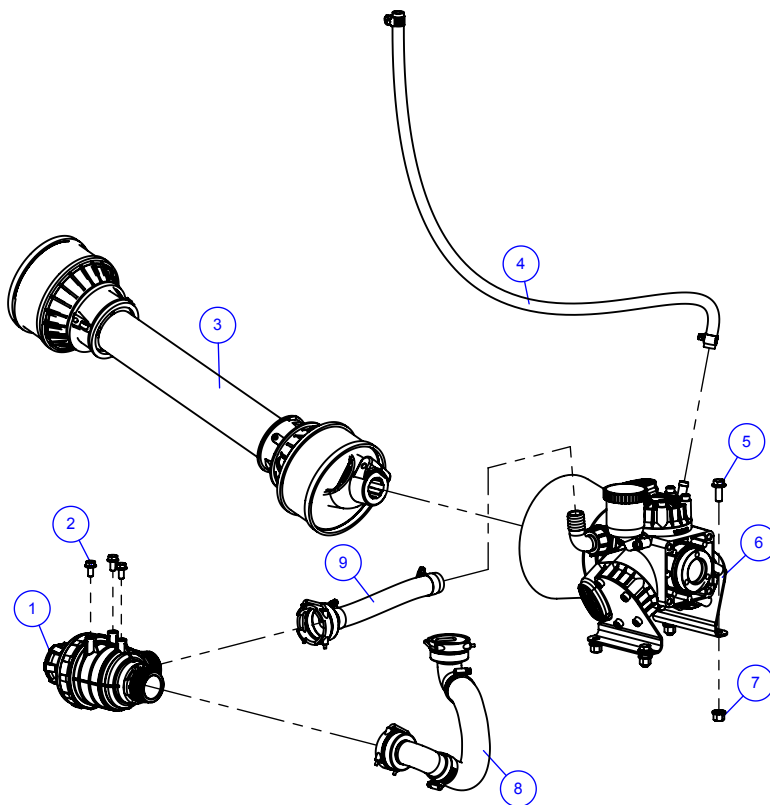


[illegible]

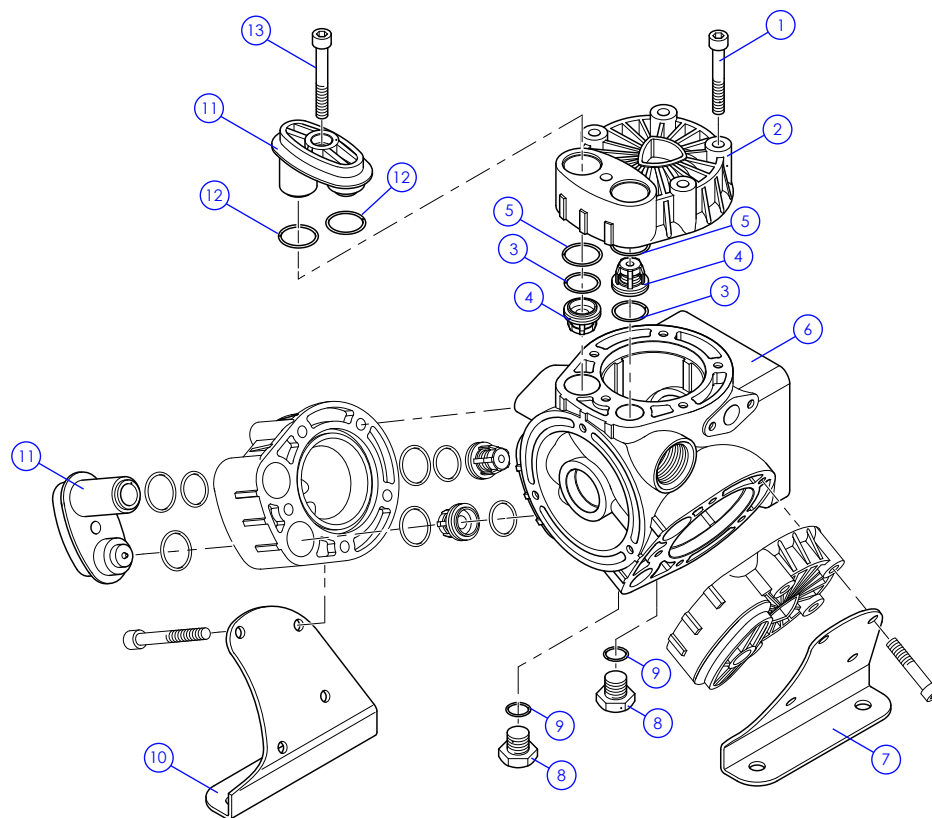




7.0 Bomba de Pulverização







[illegible]

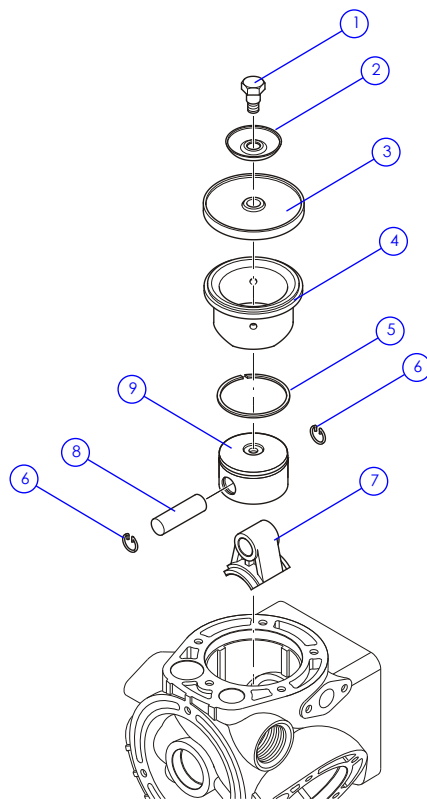




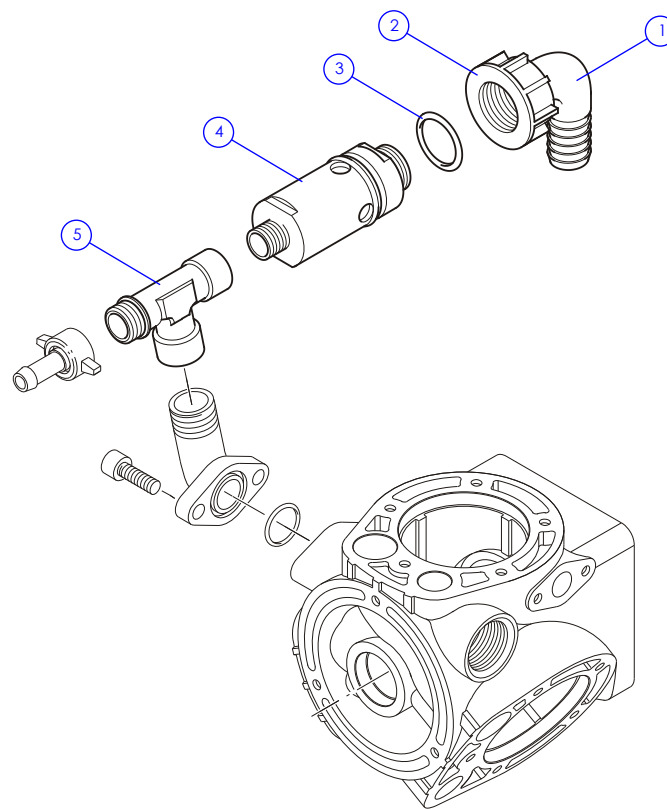
7.3 BOMBA VOLUMÉTRICA DE MEMBRANA (PARTE II)

261

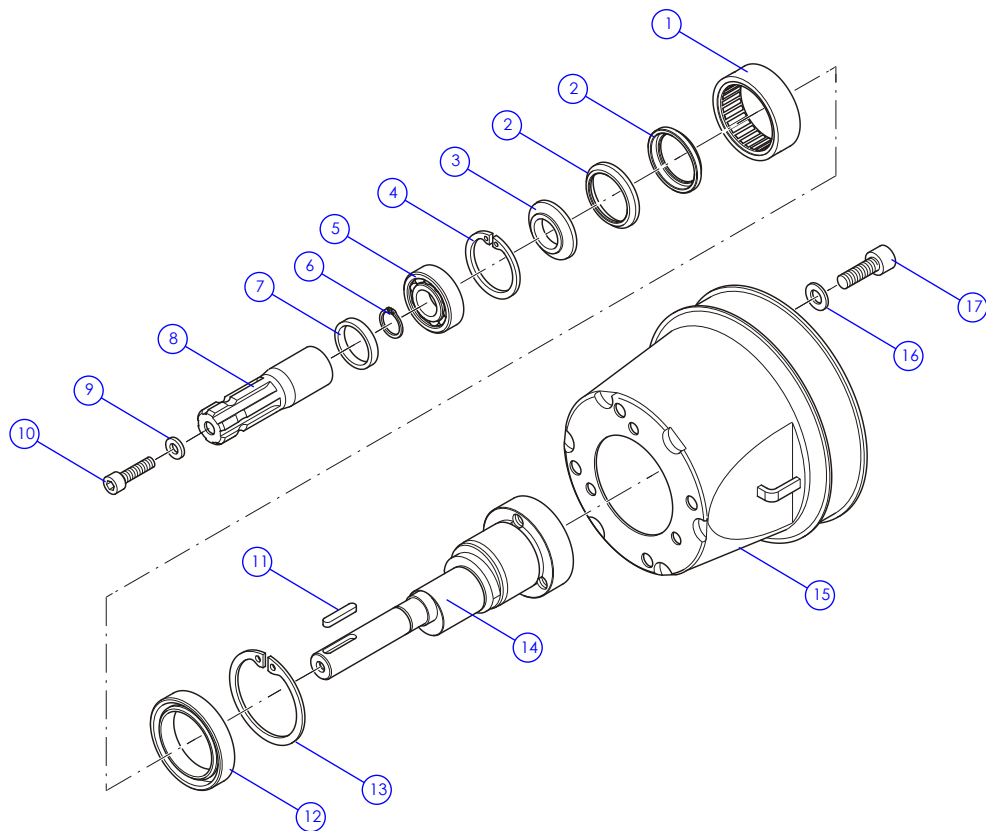
ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70069191	TAMPA DO RESERVATÓRIO (VERMELHA)	1	
2		O'RING Ø 26,65X2,62	1	
3	70069189	RESERVATÓRIO DE ÓLEO	1	
4	70020832	ARRUELA LISA M6 DIN 125 BICROMATIZADA	2	
5	70070712	PARAFUSO CAB SEX M6X35MM, CLASSE 5.8, DIN 931 BICROMATIZADO	2	
6		O'RING Ø 18,72X2,72	1	
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)



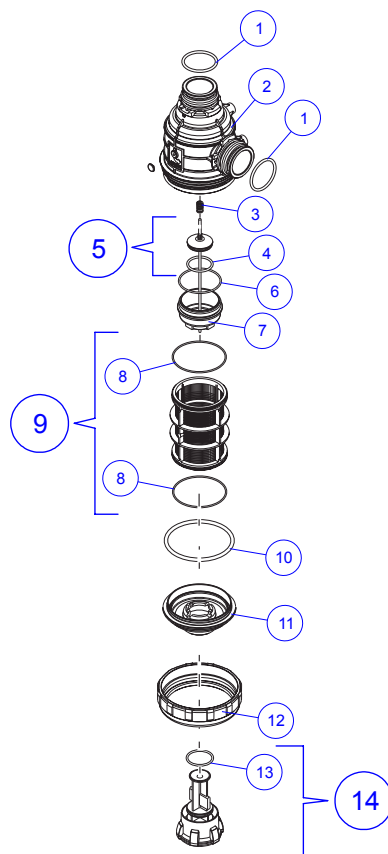
[illegible]



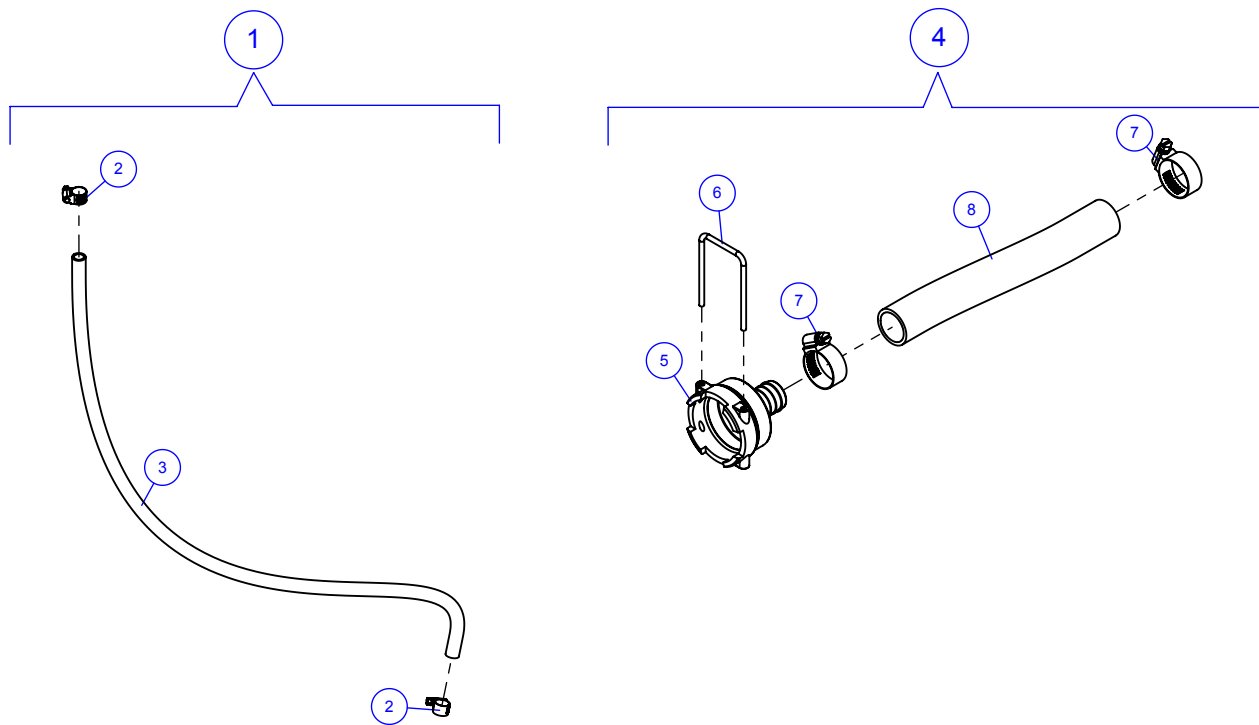




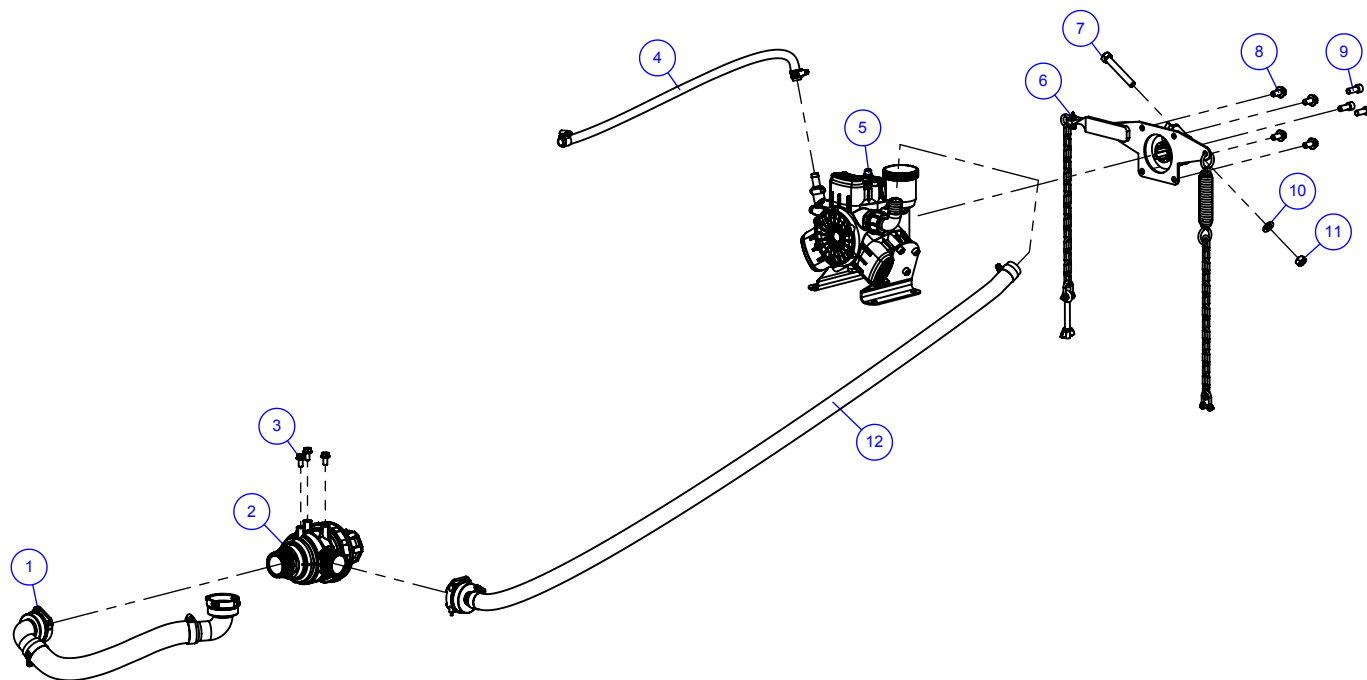
[illegible]



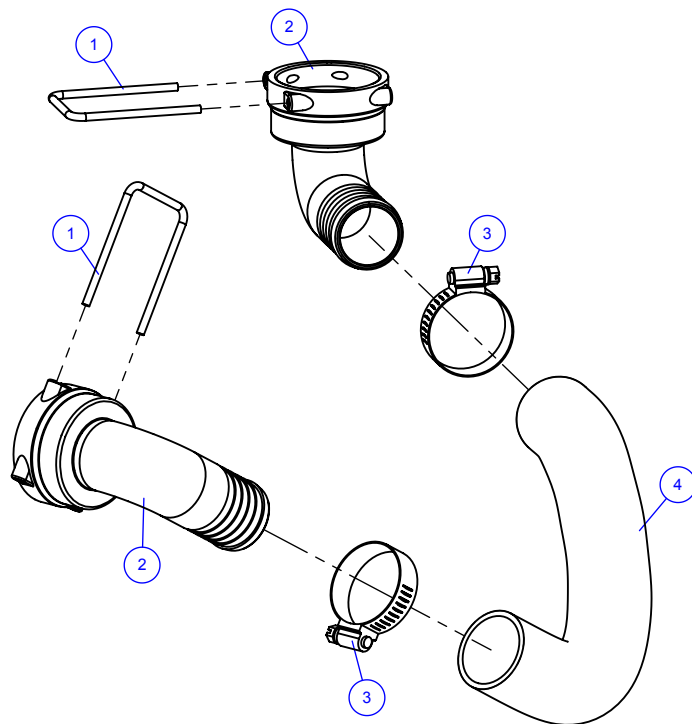
[illegible]



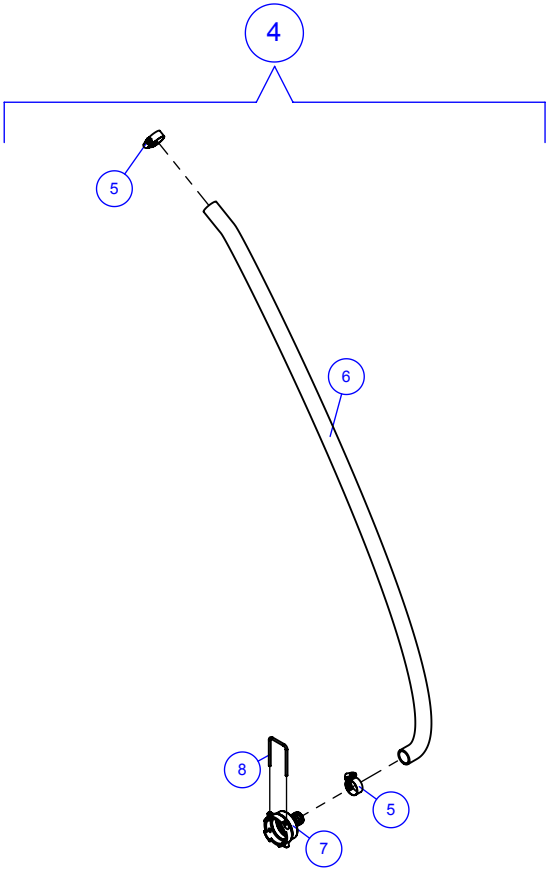
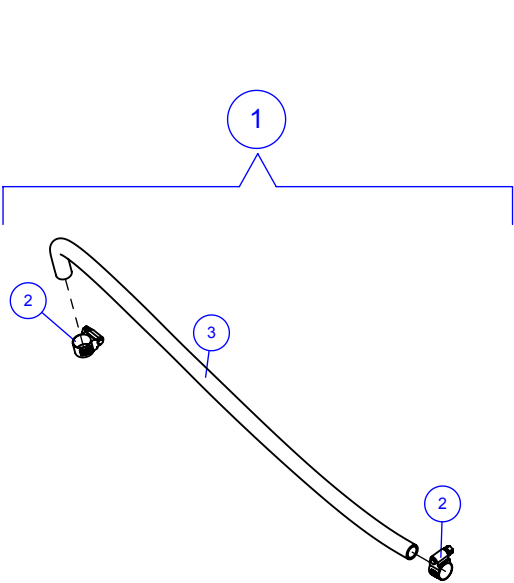
[illegible]



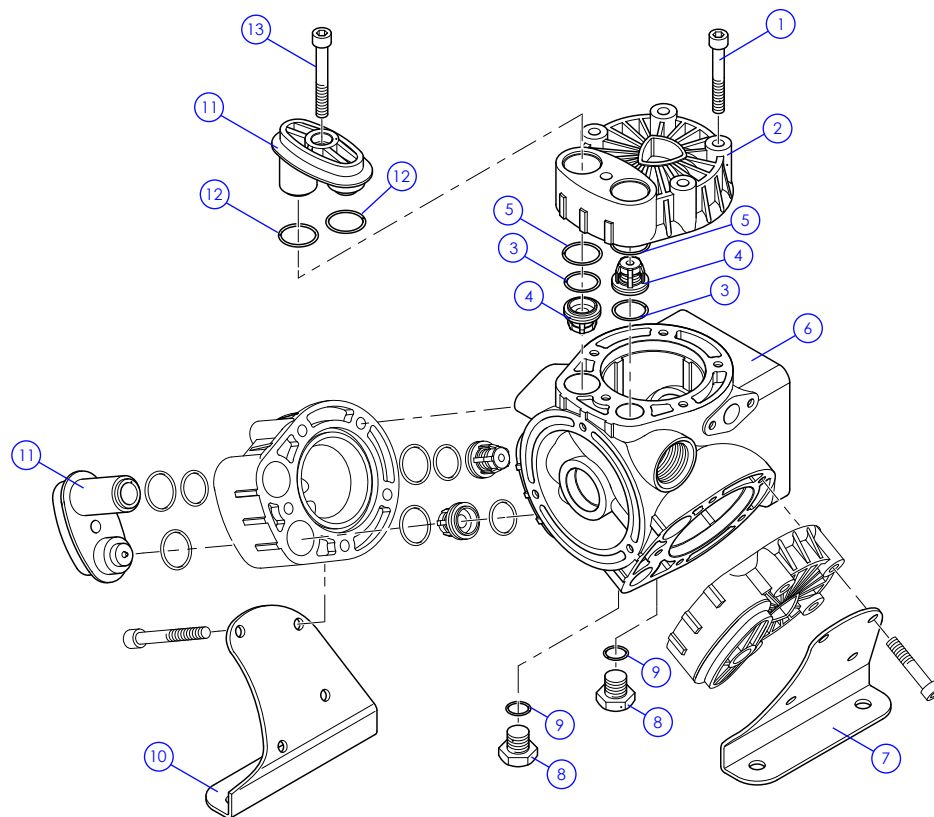
[illegible]



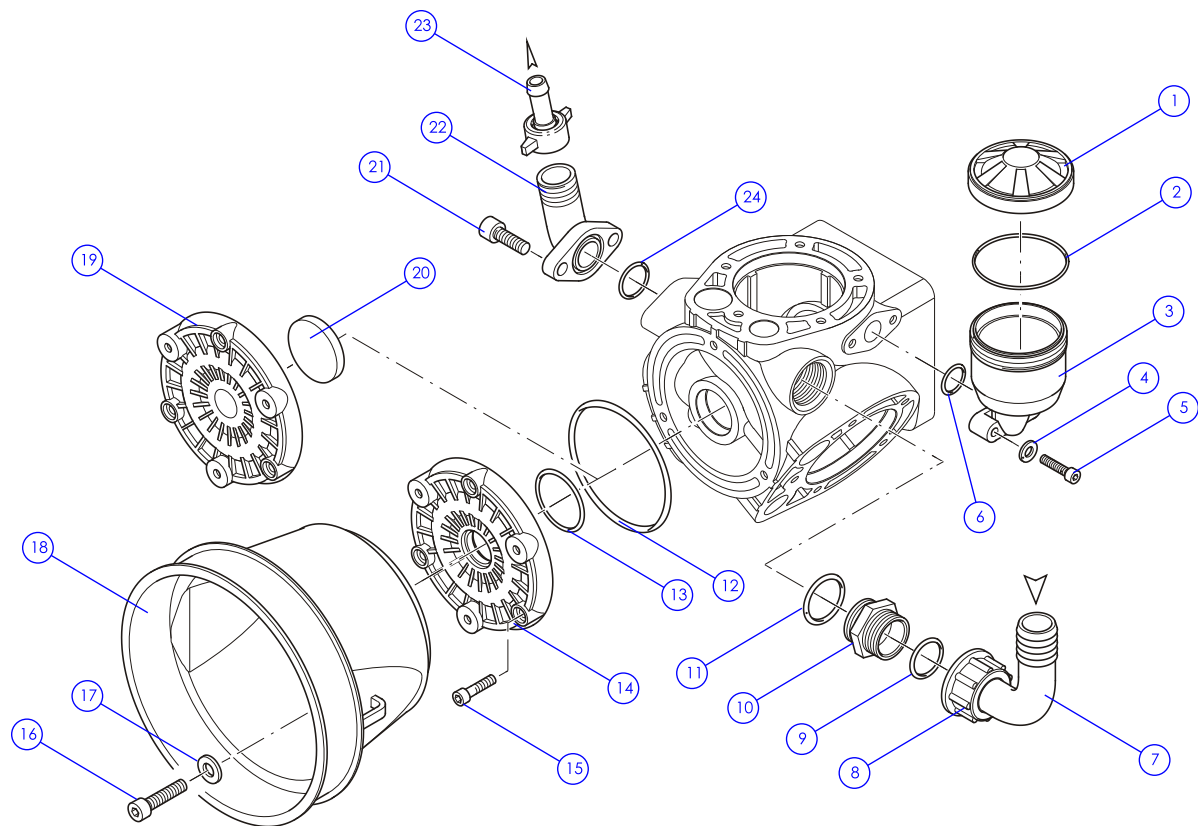
[illegible]







[illegible]

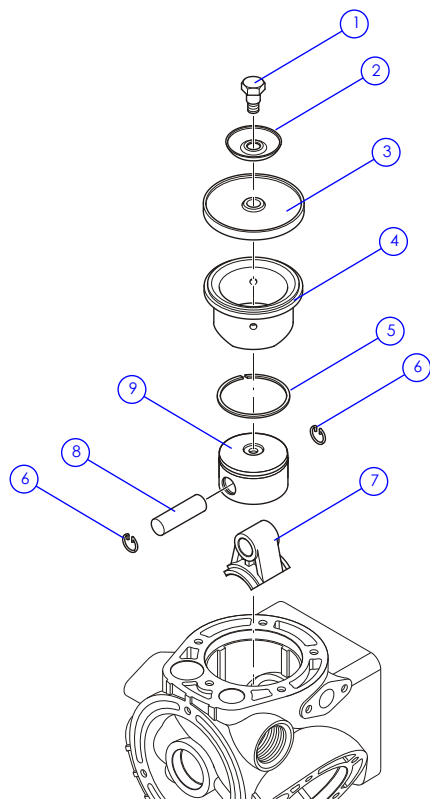




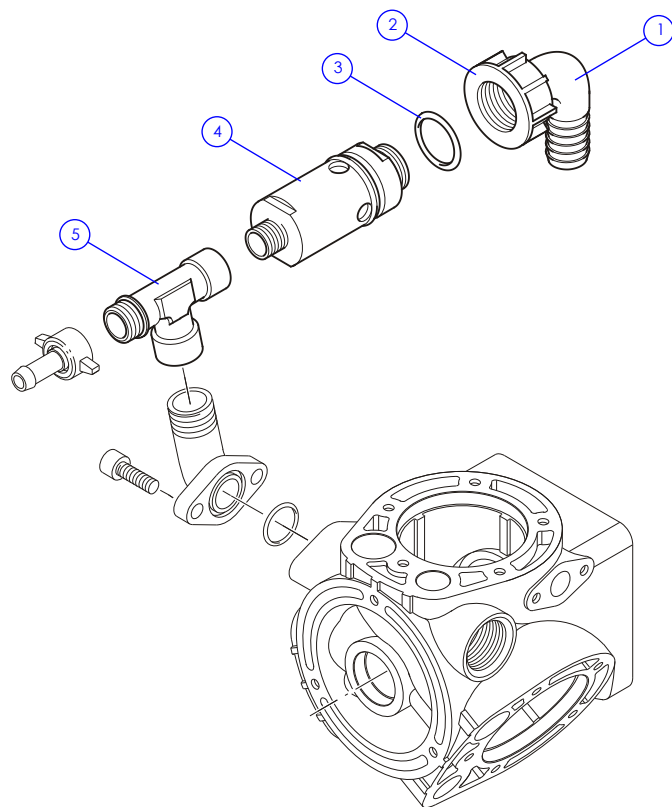
7.13 BOMBA DE MEMBRANA DE MÉDIA PRESSÃO (PARTE II)

281

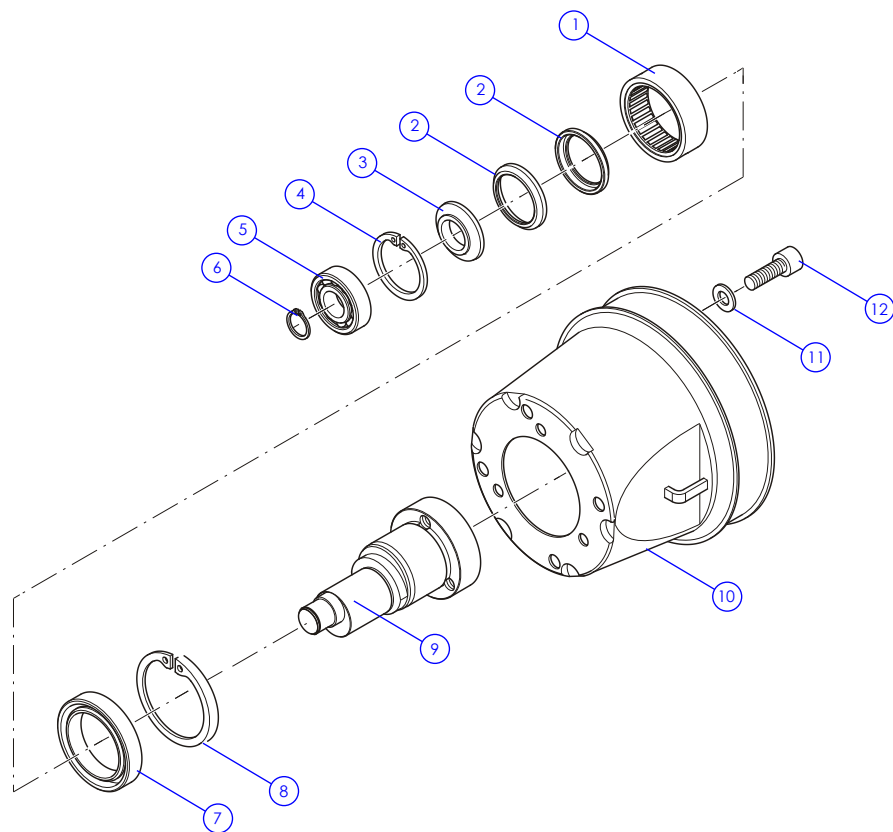
ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	70069191	TAMPA DO RESERVATÓRIO (VERMELHA)	1	
2		O'RING Ø 26,65X2,62	1	
3	70069189	RESERVATÓRIO DE ÓLEO	1	
4	70020832	ARRUELA LISA M6 DIN 125 BICROMATIZADA	2	
5	70070712	PARAFUSO CAB SEX M6X35MM, CLASSE 5.8, DIN 931 BICROMATIZADO	2	
6		O'RING Ø 18,72X2,72	1	
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)



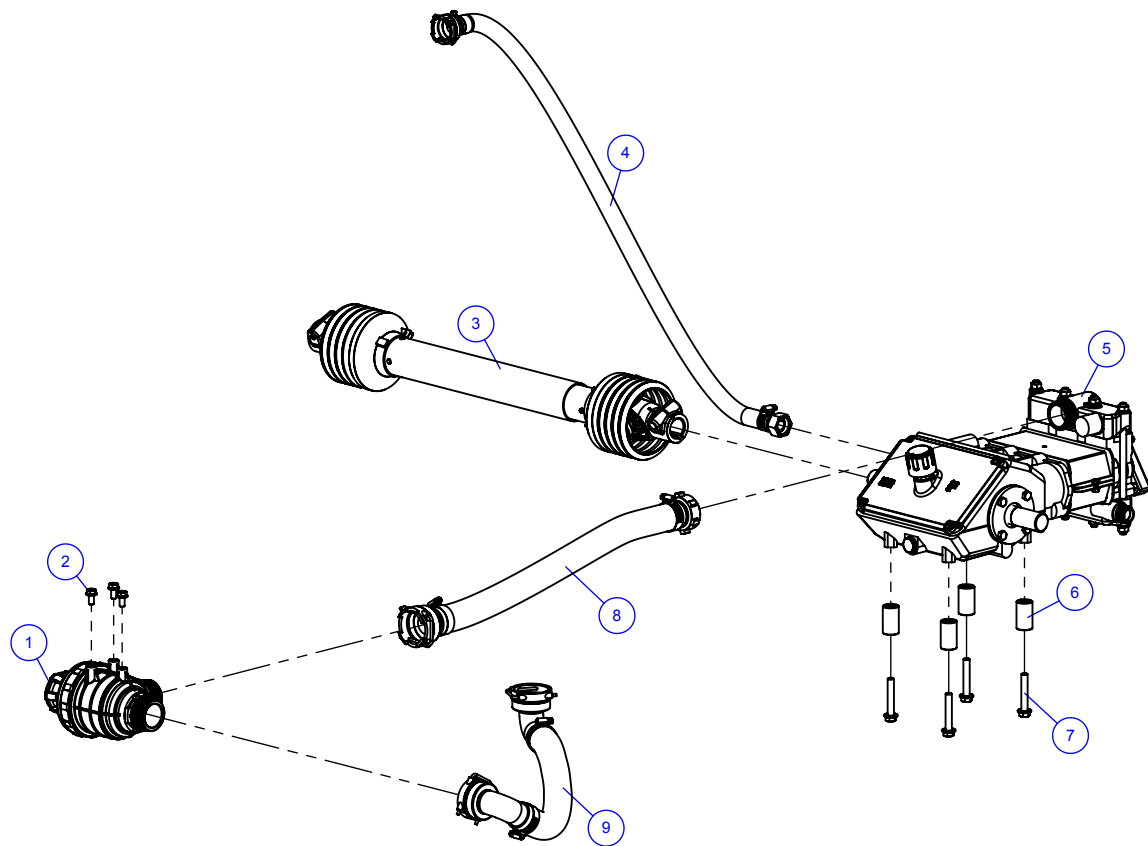
[illegible]



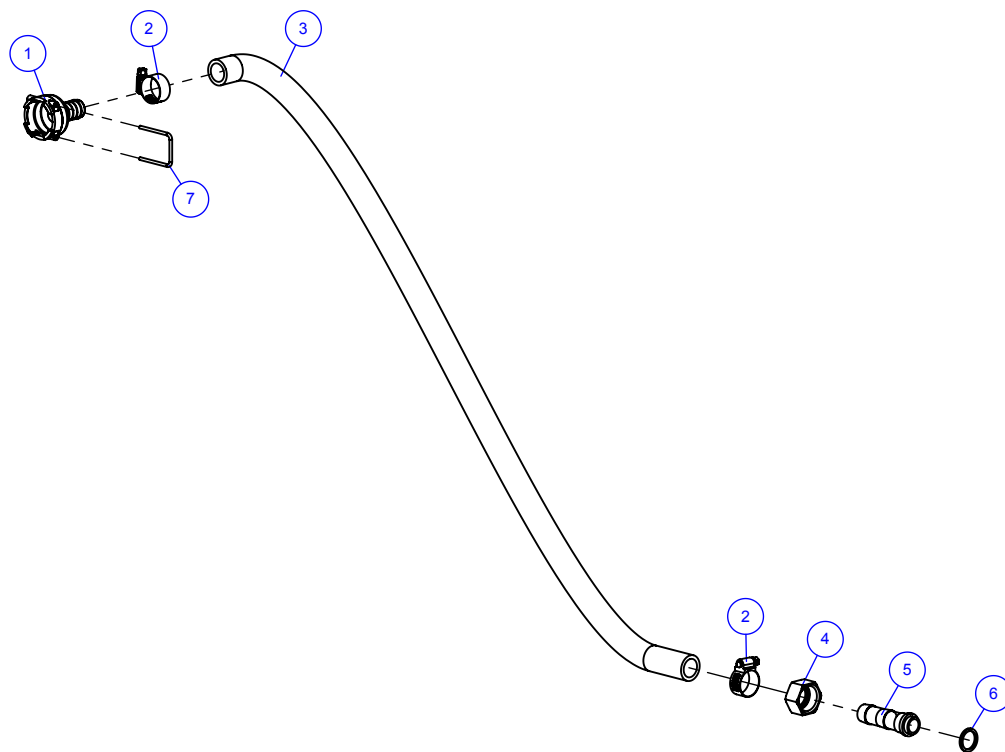




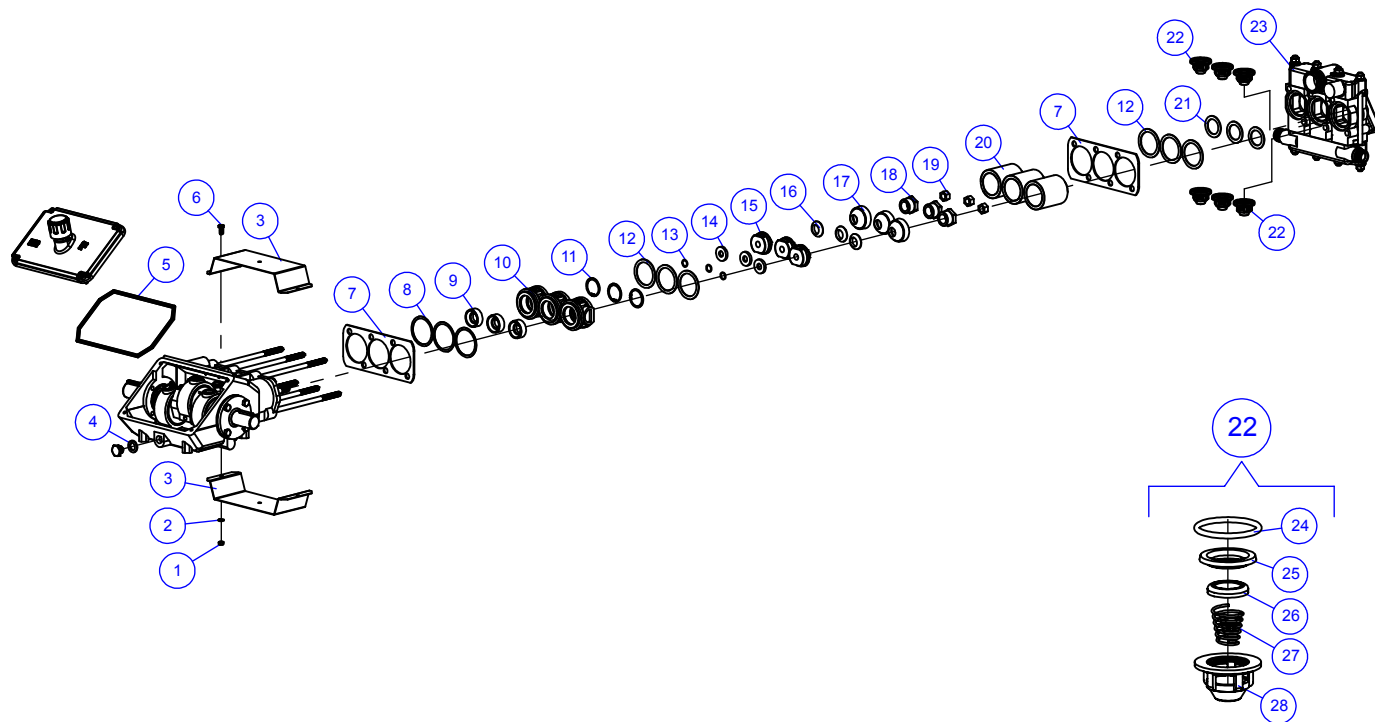
[illegible]



[illegible]



[illegible]

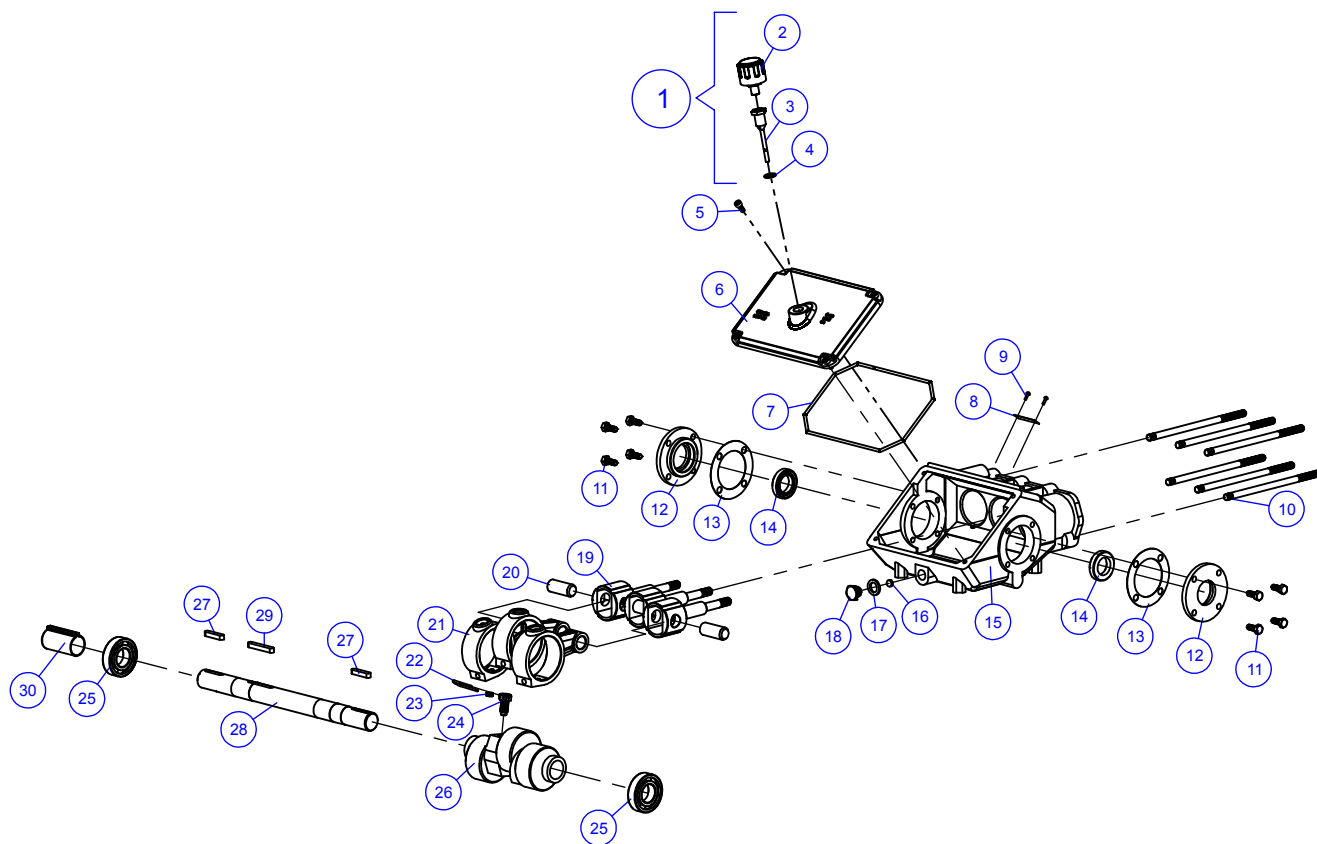




7.19 BOMBA DE PISTÃO (PARTE I)

293

ITEM Nº	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	SUORTE 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	

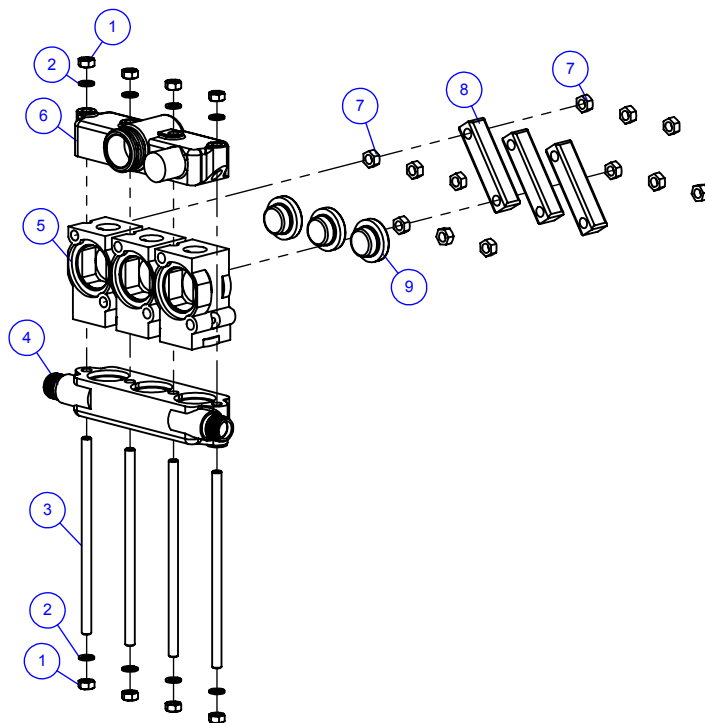




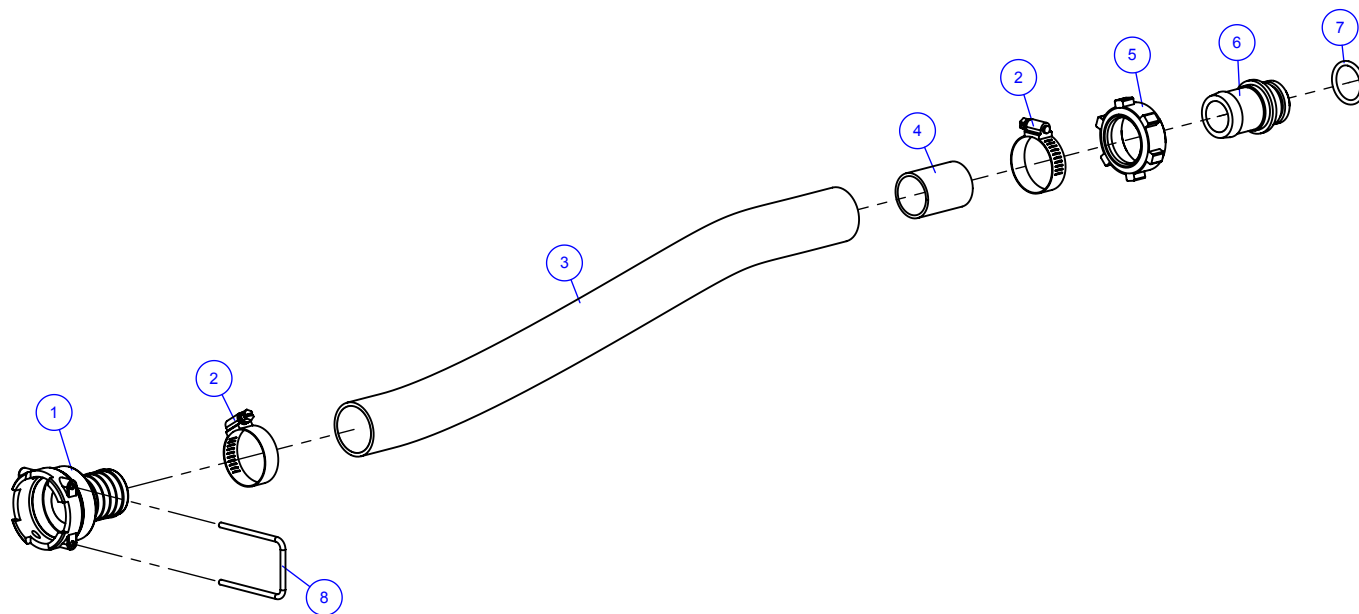
7.20 BOMBA DE PISTÃO (PARTE II)

295

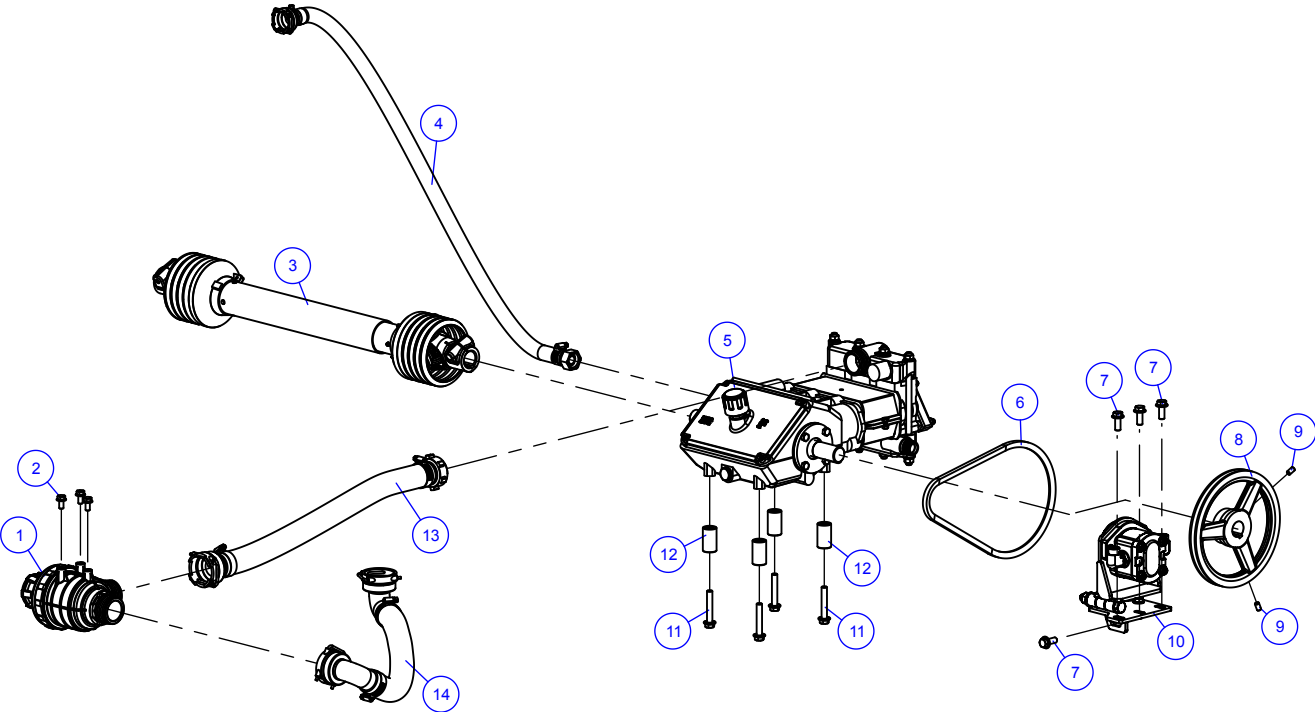
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	OBSERVAÇÃO
1	20071442	CONJUNTO TAMPA DA BOMBA	1	INCLUI ITENS 2 AO 4
2	70072627	FILTRO DE RESPIRO G1/4" BSP	1	
3	40072296	HASTE DE NÍVEL	1	
4	70050341	O'RING D1=2,62 DN=15,54MM	1	
5	70070601	PARAFUSO ALLEN C/ CAB M6X15MM	4	
6	40025973	TAMPA DE CARCAÇA	1	
7	40025843	JUNTA DA CARCAÇA	1	
8	40065689	PLACA DE NUMERAÇÃO	1	
9	70065241	REBITE TIPO U N-02 3/16 X 2	2	
10	40025829	TIRANTE DA CARCACA G83-125	6	
11	70070506	PARAFUSO CAB SEXT M8X20 CL5.8 DIN 933 R.T BICROMATIZADO	8	
12	40065555	FLANGE DA BOMBA	2	
13	40025005	JUNTA DE PAPEL	2	
14	70065102	RETENTOR SABO	2	
15	40025841	CARCAÇA DA BOMBA GAMA	1	
16	70065789	PASTILHA IMÃ MAGNÉTICA	1	
17	40050308	JUNTA DE COURO	1	
18	40025041	BUJÃO DE TROCA	1	
19	30066458	CONJUNTO PISTÃO	3	
20	70065690	PINO GUIA DIN 6325	3	
21	40025810	BIELA	3	
22	40025832	ARAME P/ PARAFUSO TRAVA	1	
23	70065492	CHUMBO P/ LACRE	1	
24	40065701	PARAFUSO DO VIRABREQUIM	1	
25	70050013	ROLAMENTO 6206 C-3	2	
26	40025801	VIRABREQUIM	1	
27	70050929	CHAVETA 8X7X40MM	2	
28	40065576	EIXO DA BOMBA	1	
29	70050921	CHAVETA 8X7X55MM	1	
30	40065540	PROTEÇÃO DO EIXO	1	



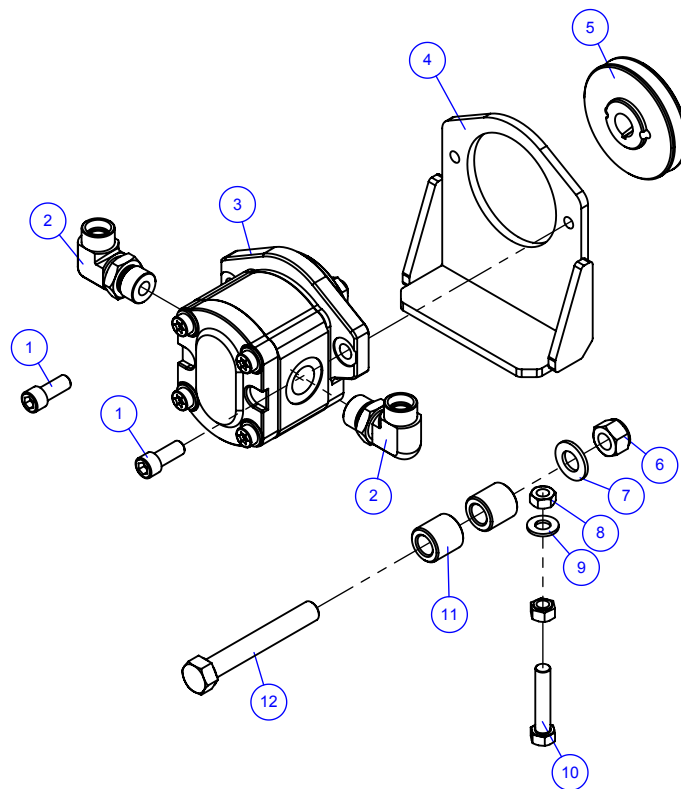
[illegible]







[illegible]

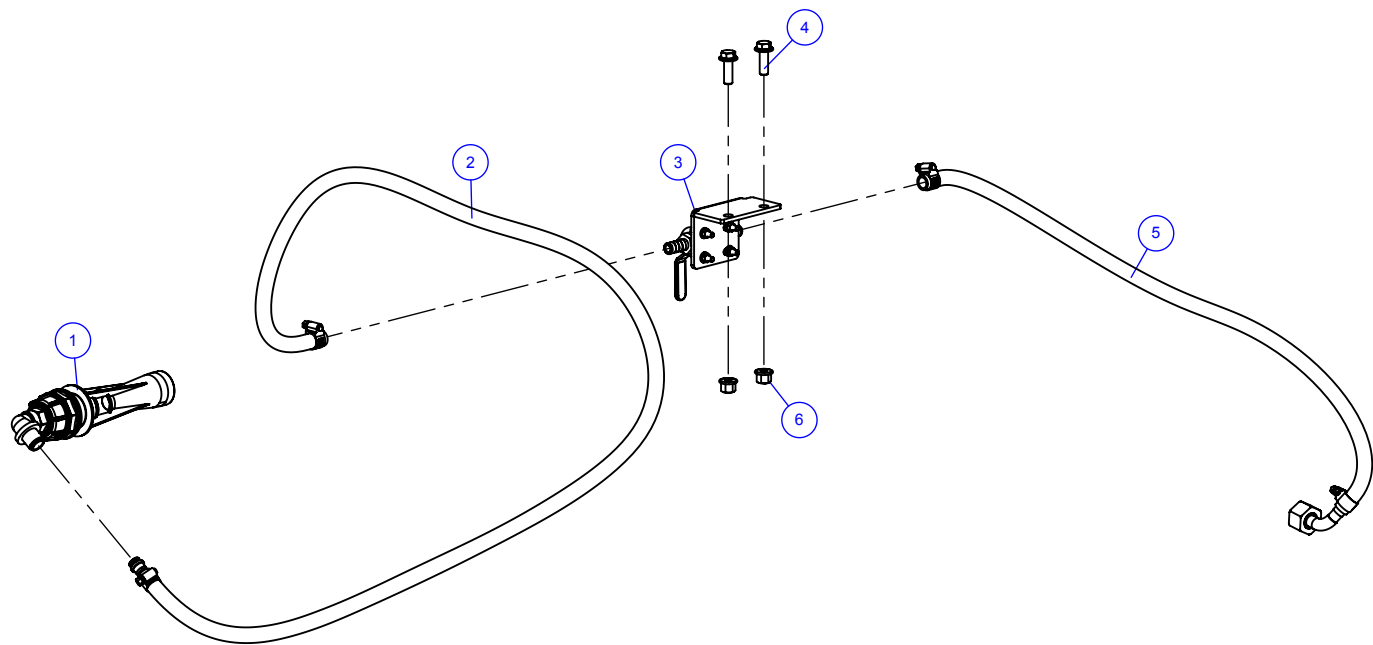


[illegible]

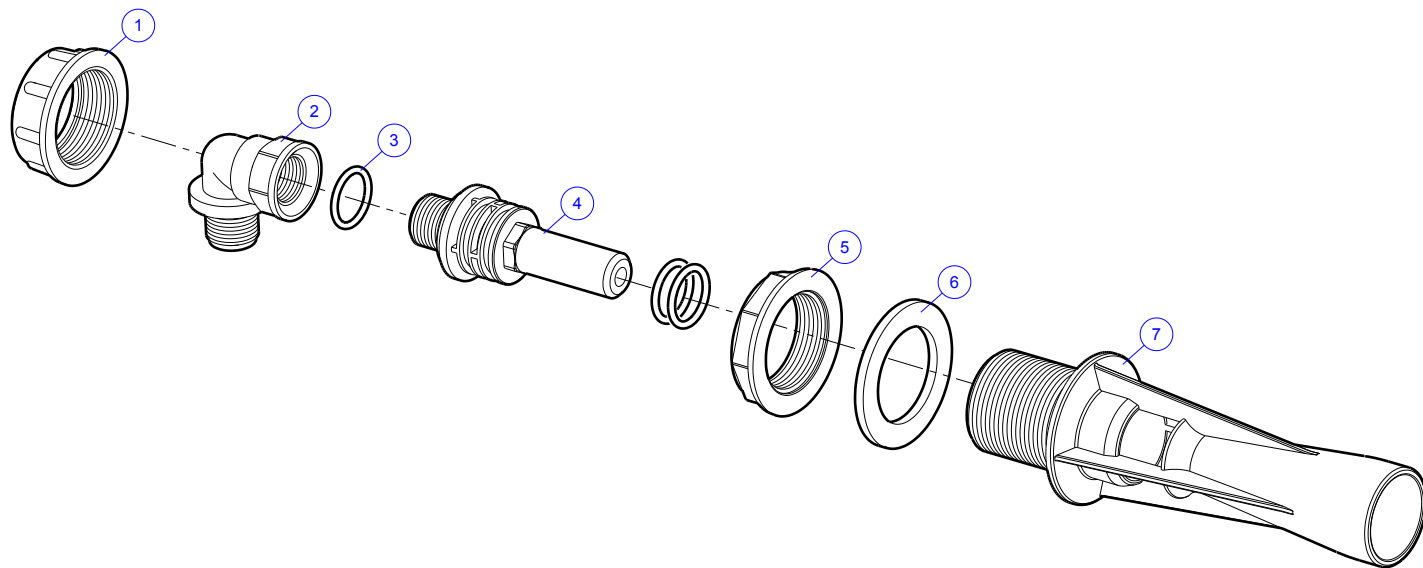




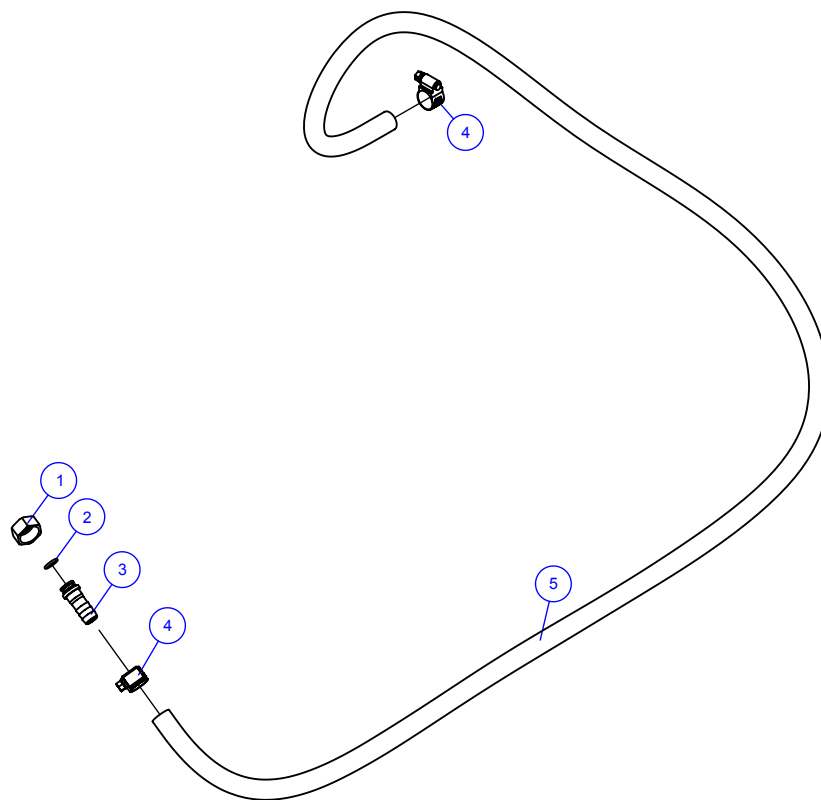
8.0 Agitador



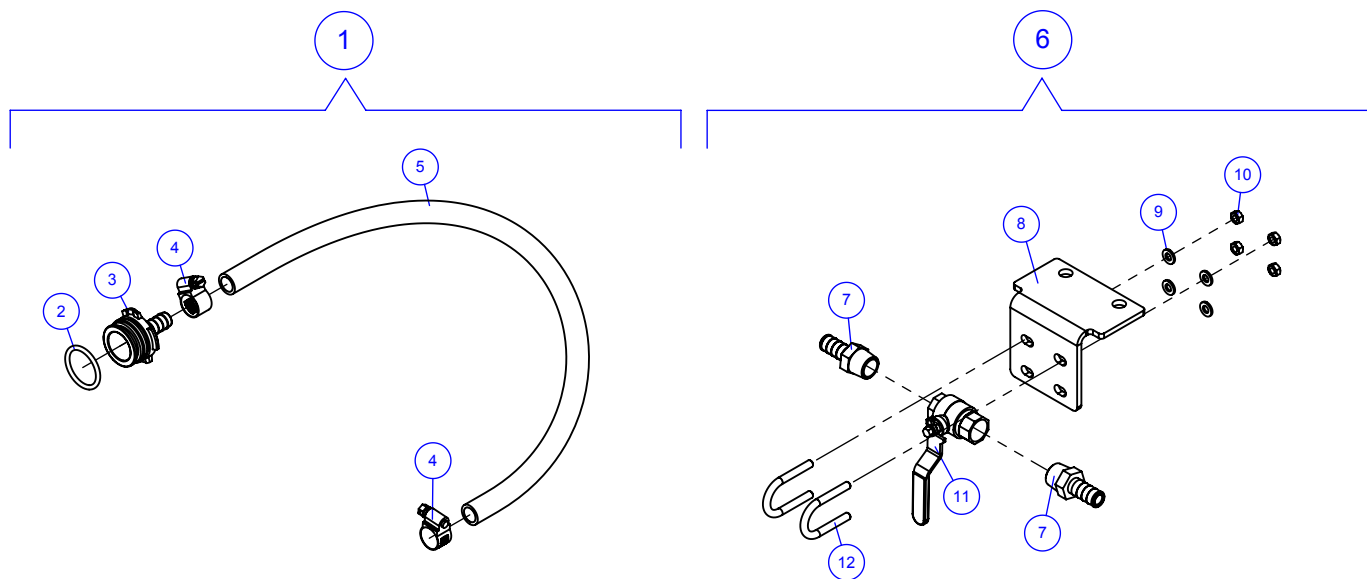




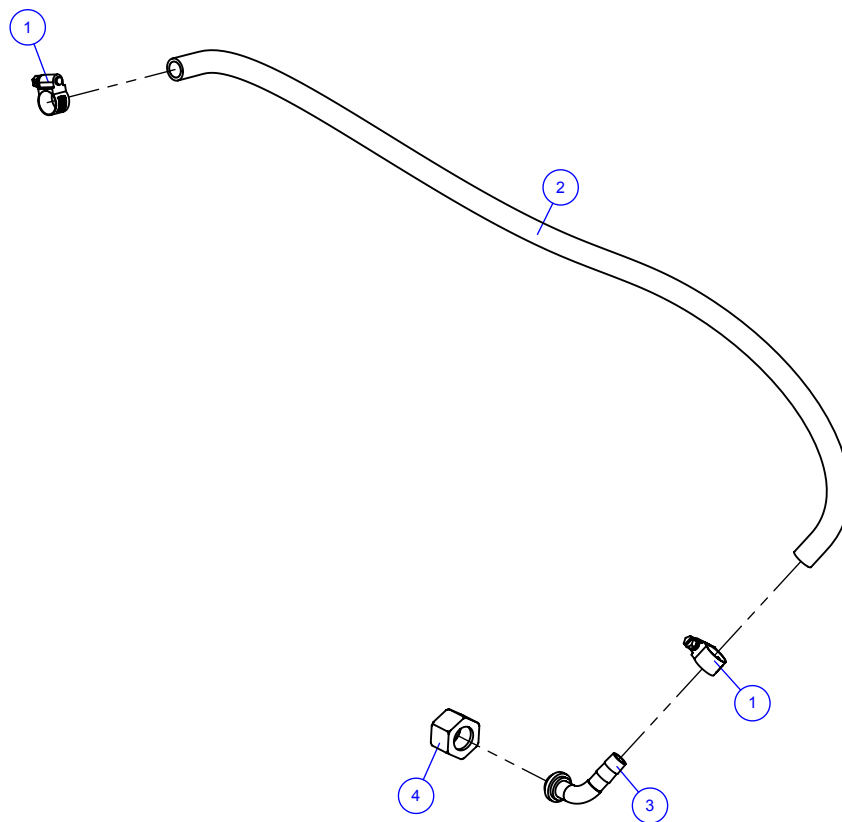




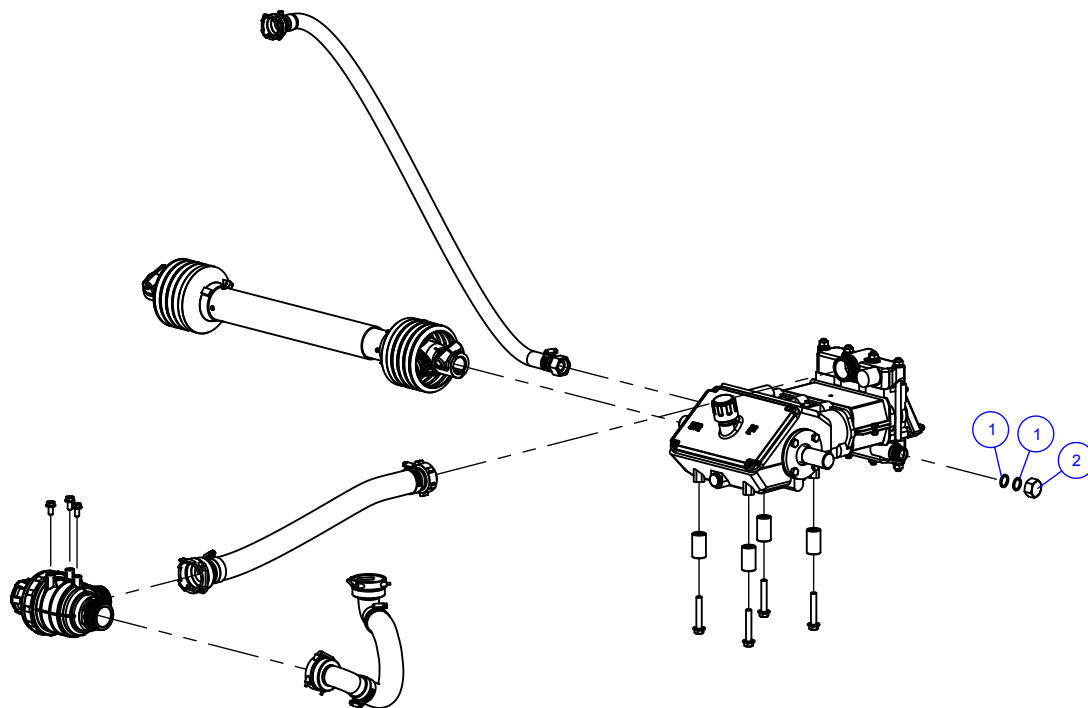
[illegible]



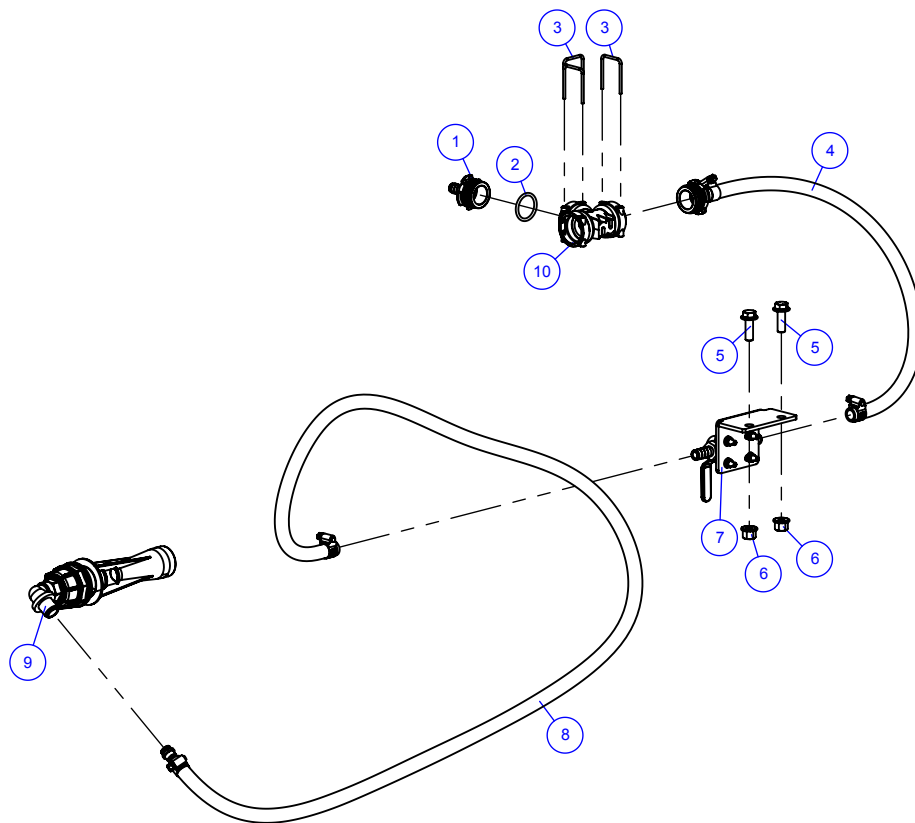




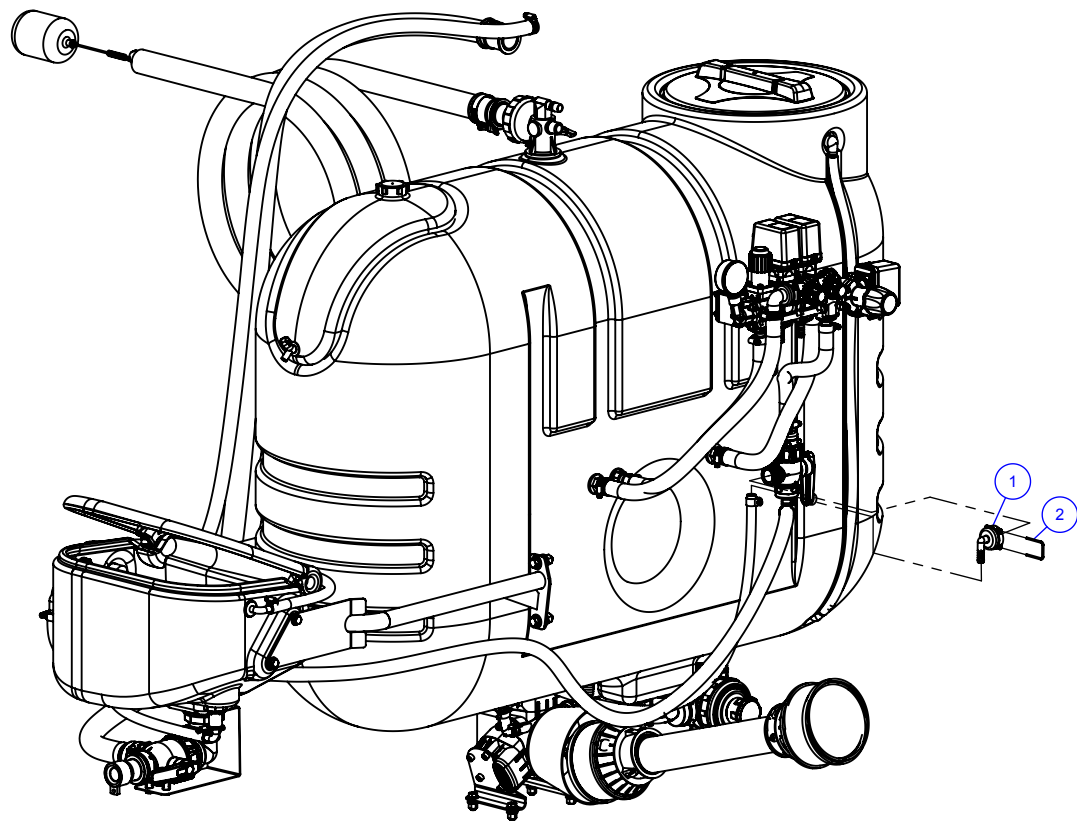
[illegible]









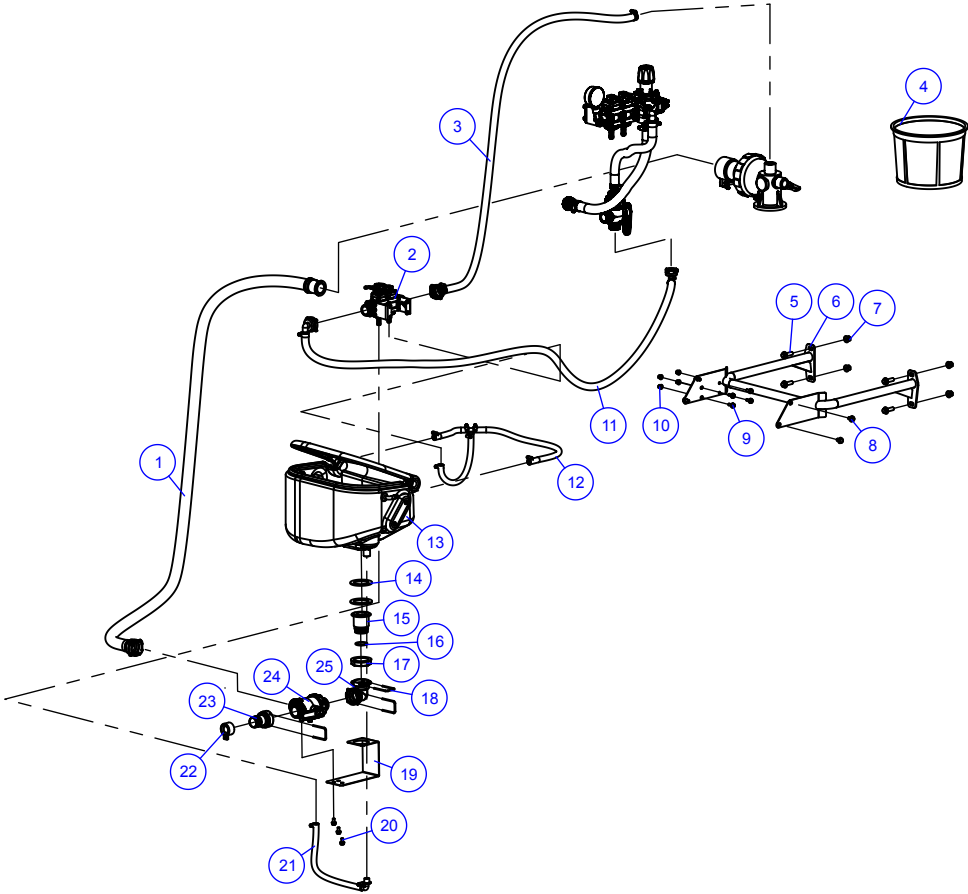




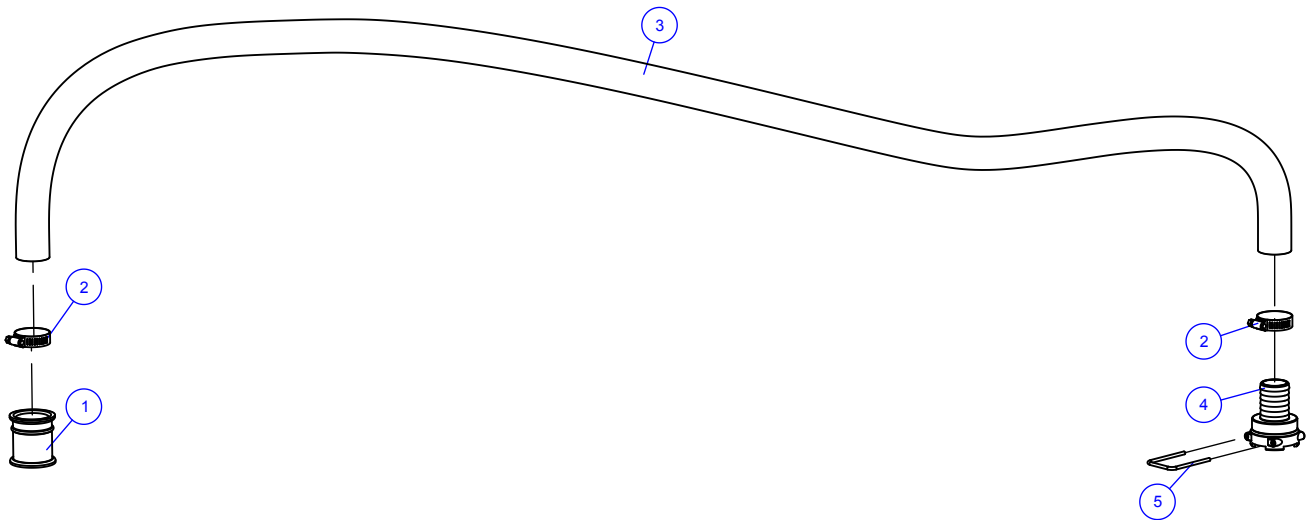




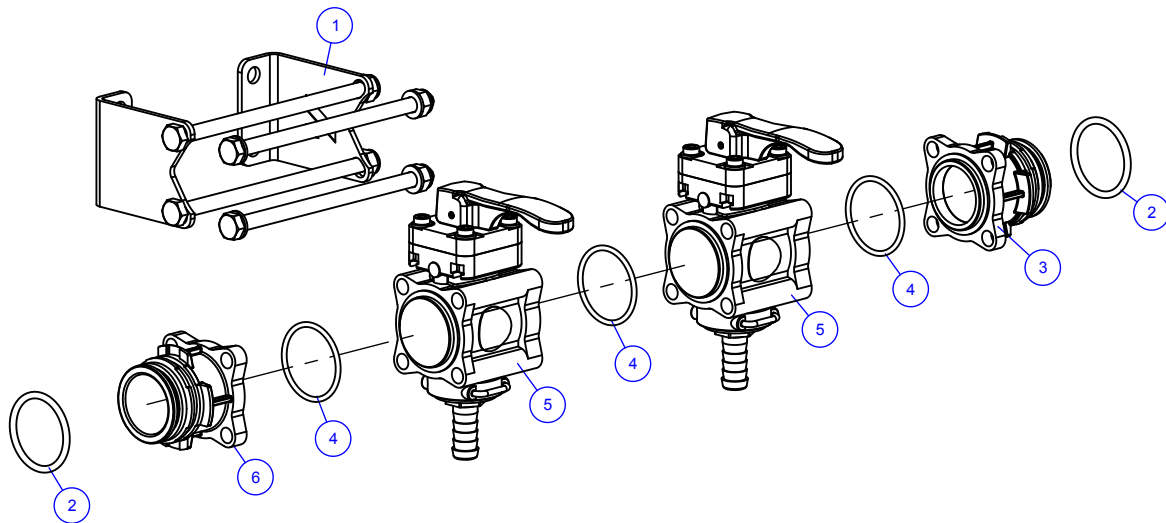
9.0 Lava Frasco



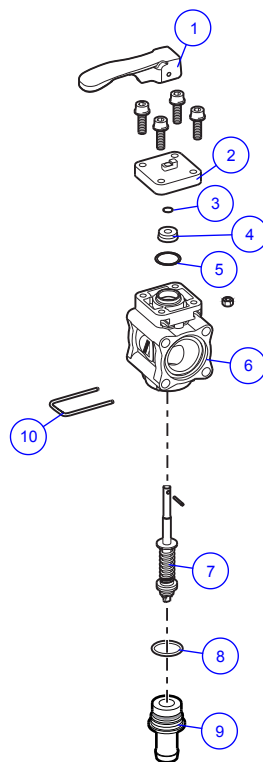
[illegible]



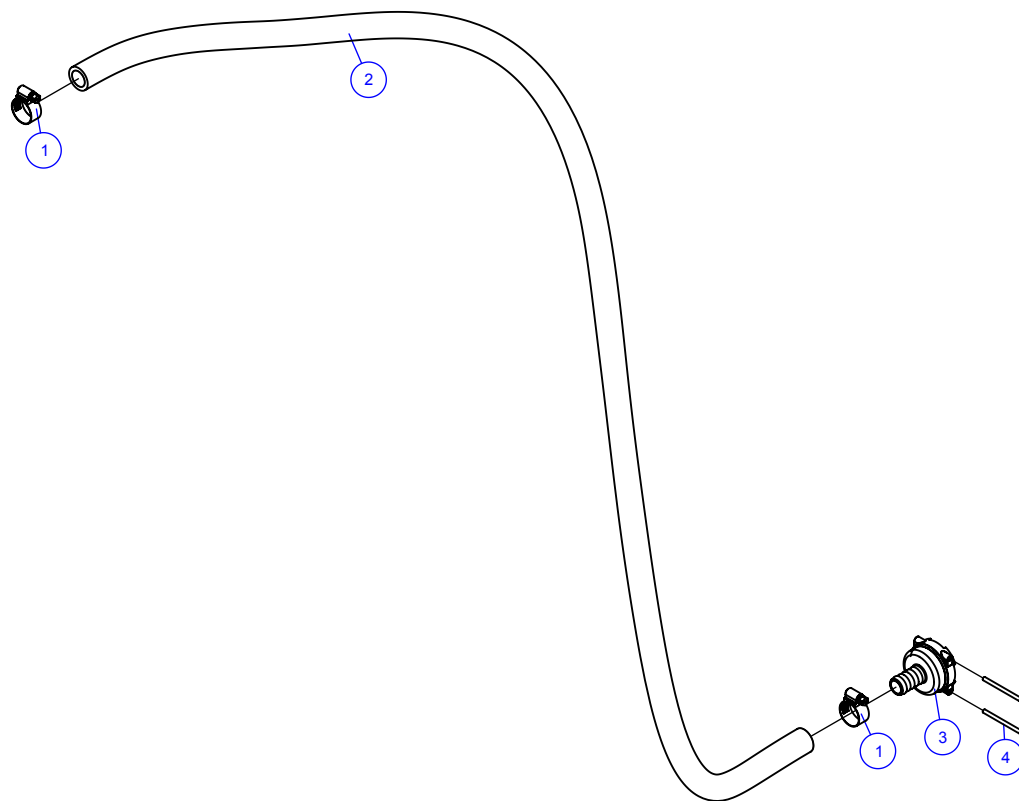




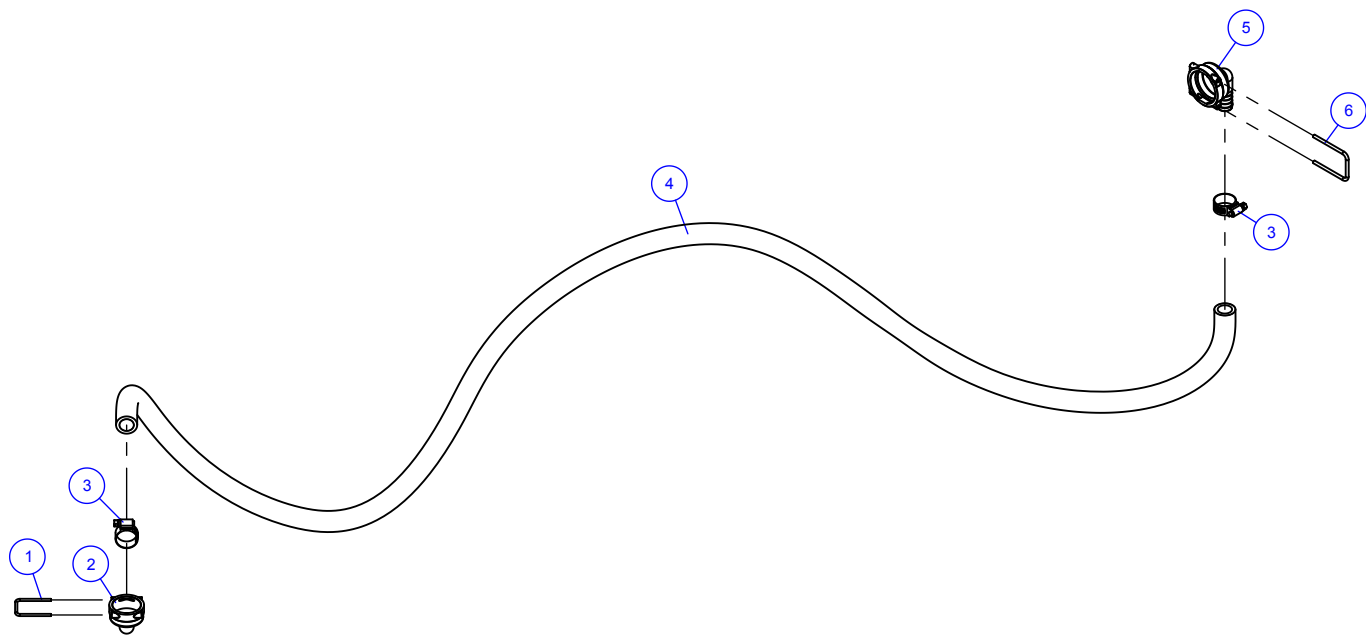
[illegible]



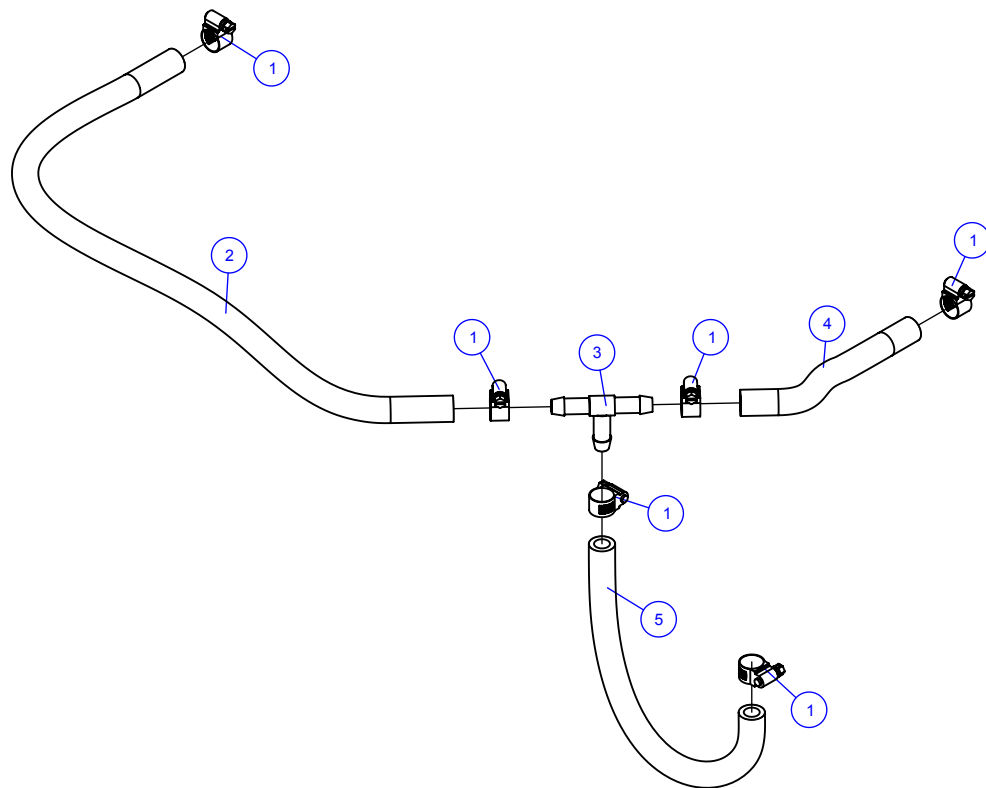
[illegible]



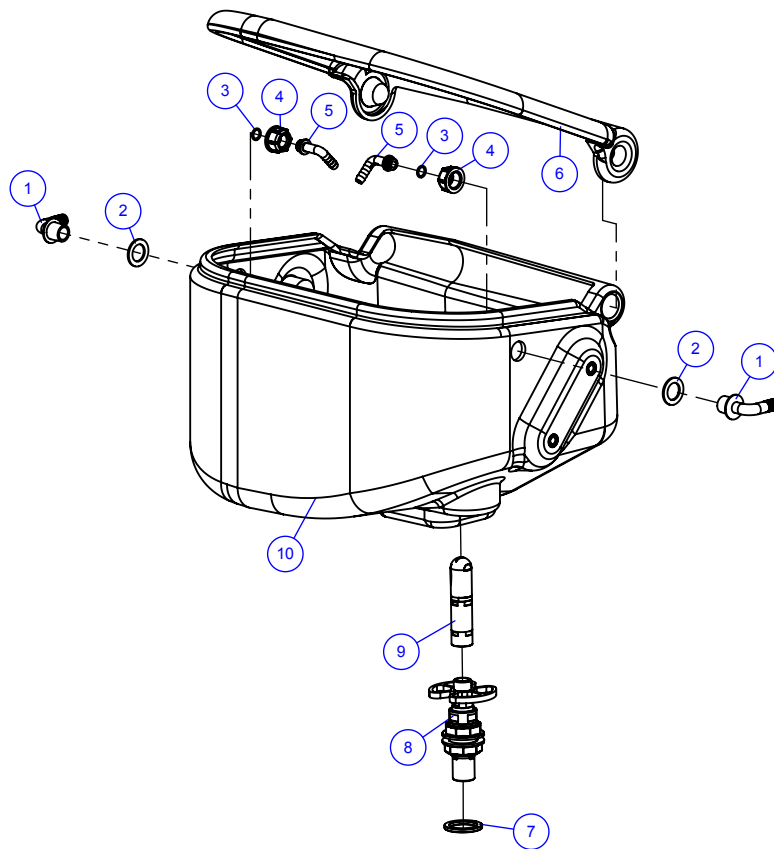
[illegible]



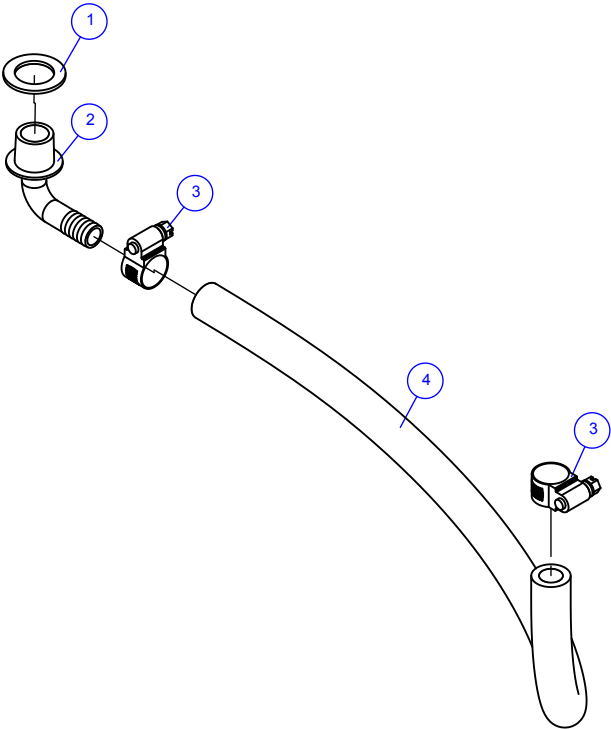
[illegible]



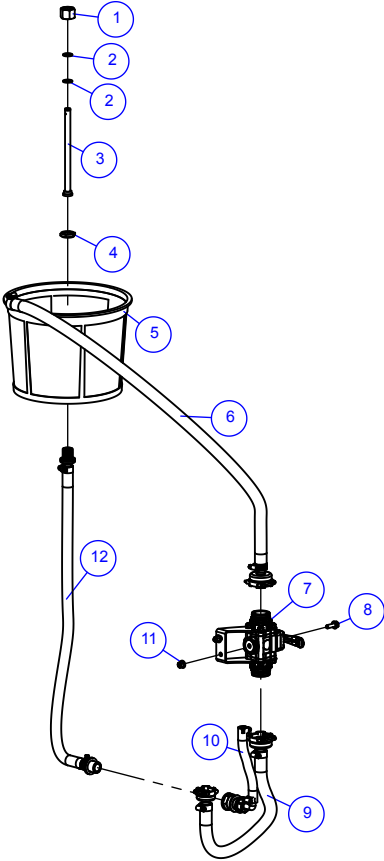
[illegible]



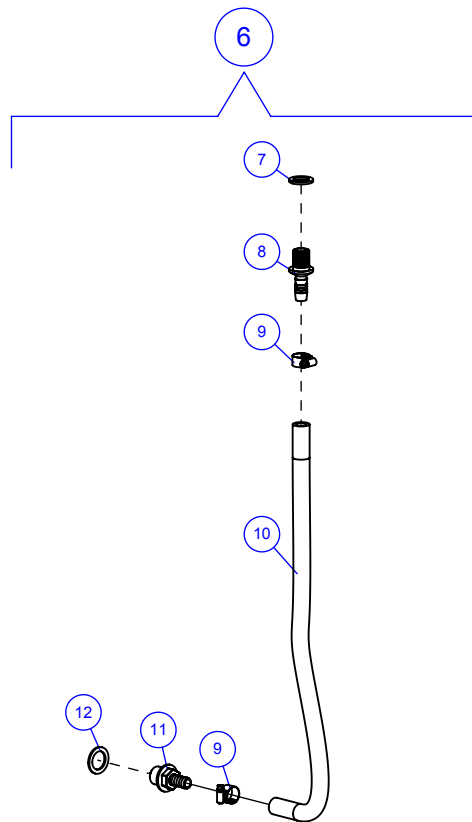
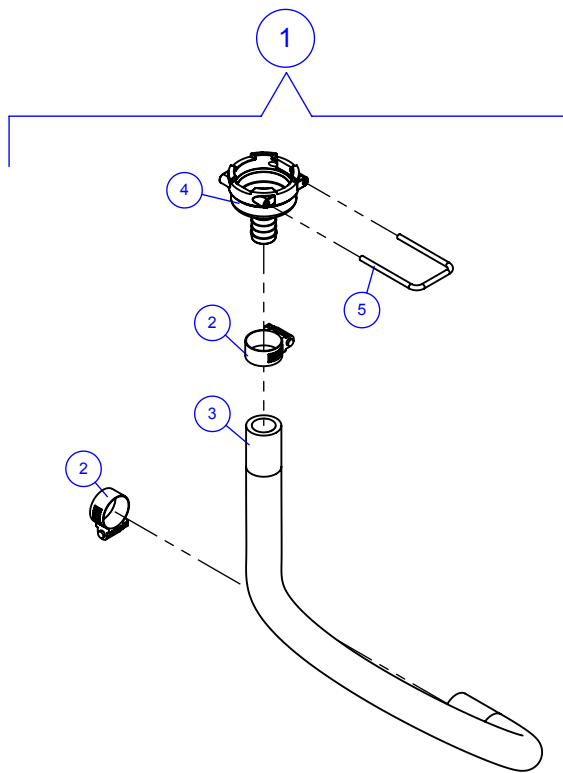
[illegible]



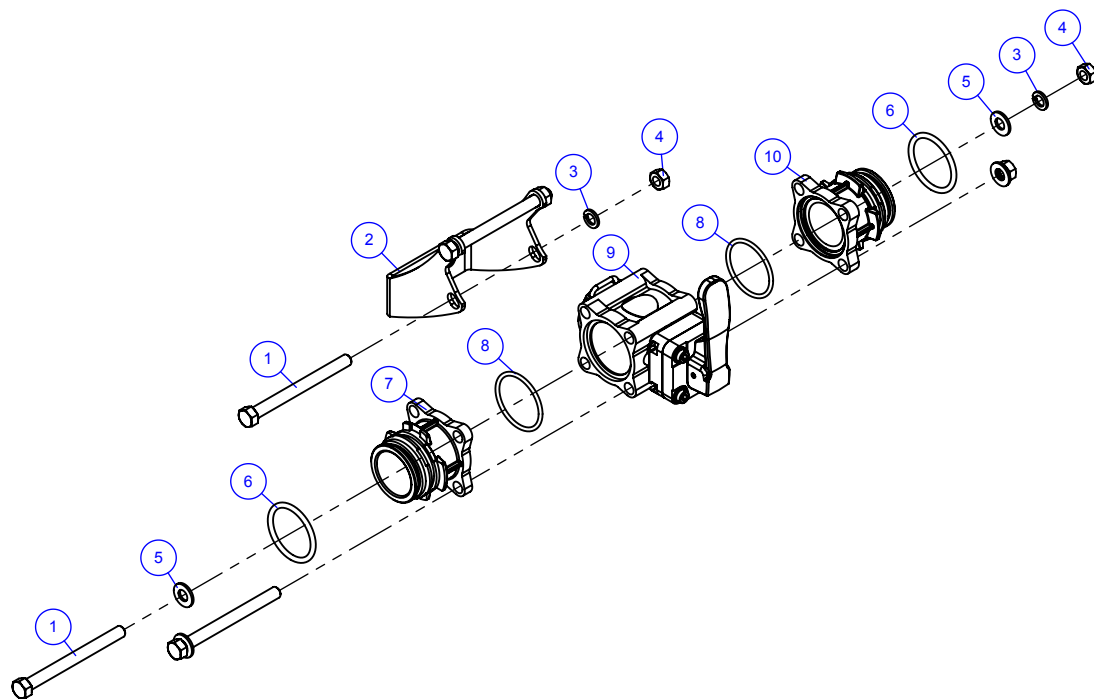
[illegible]



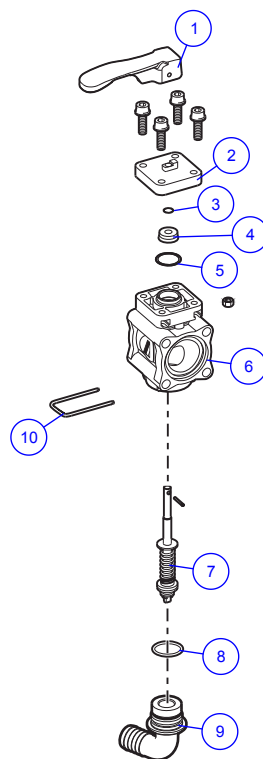
[illegible]



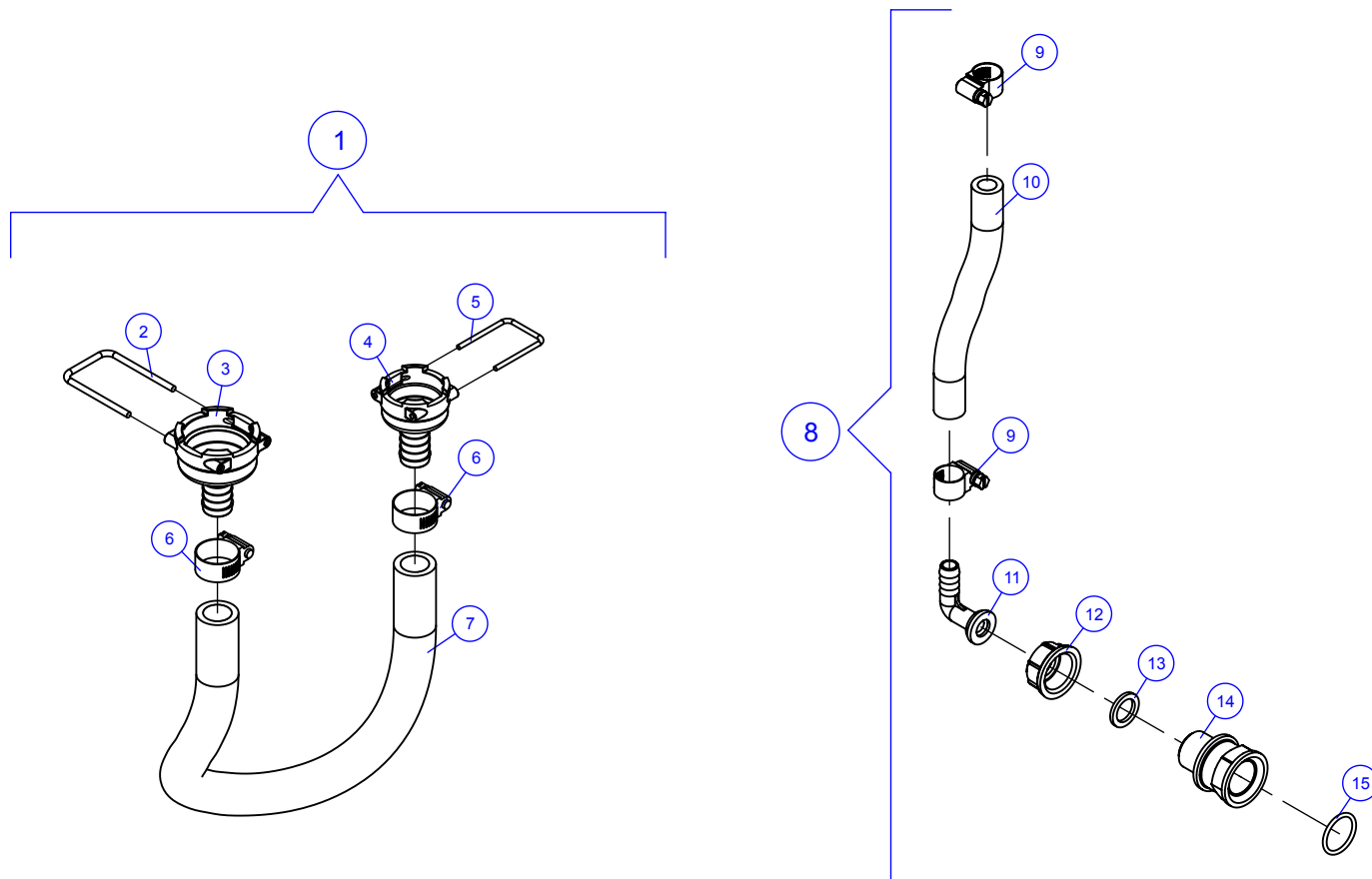
[illegible]



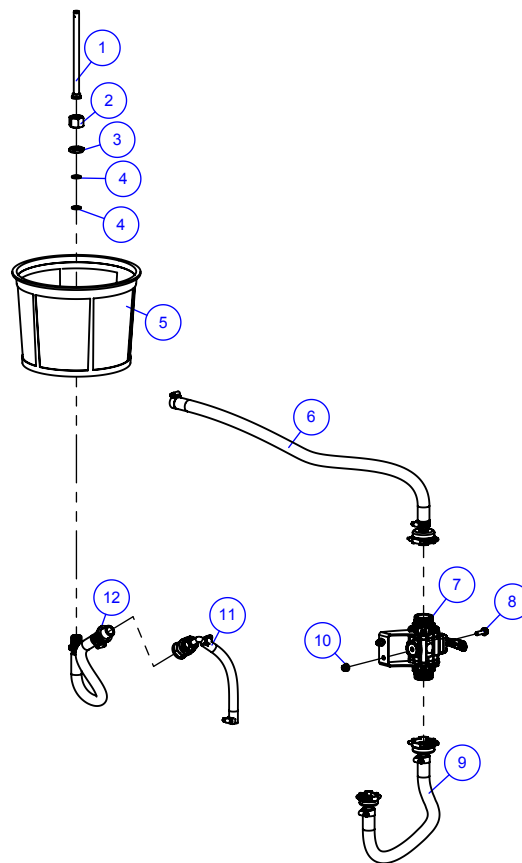
[illegible]



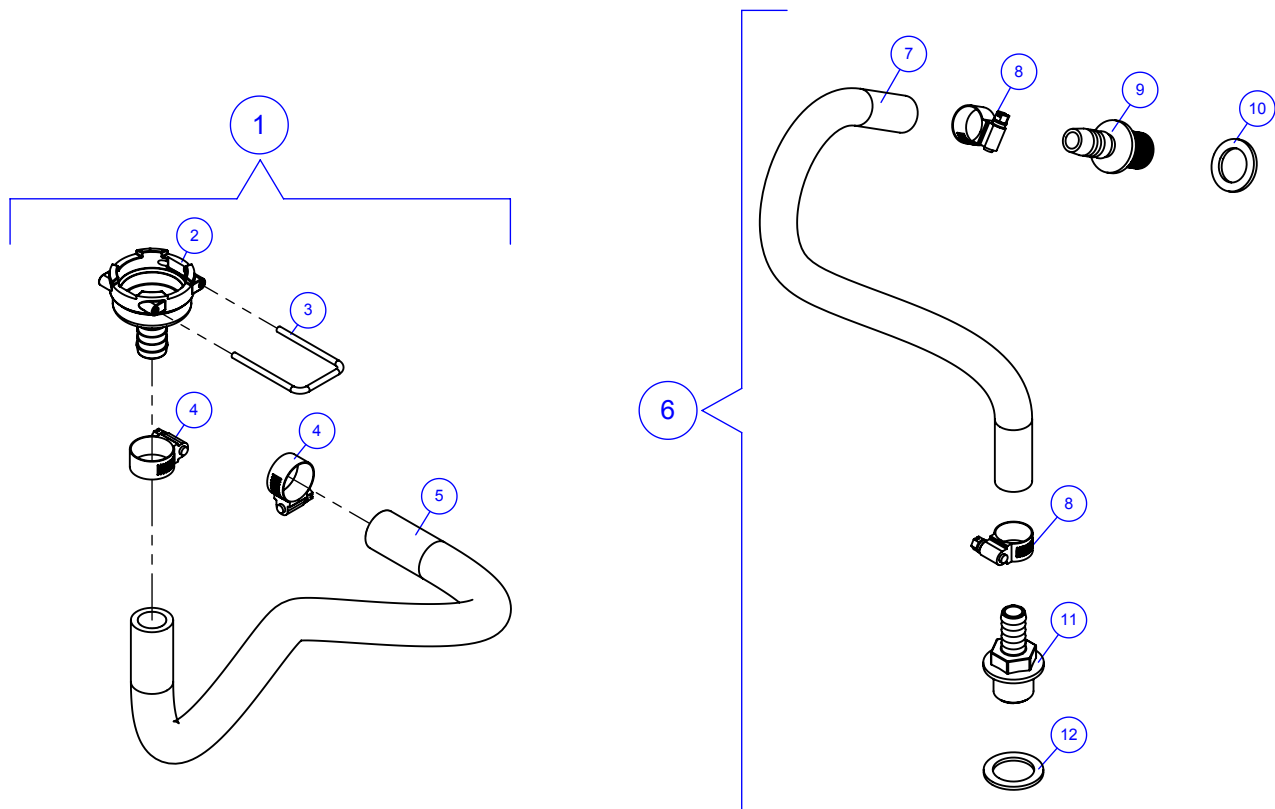
[illegible]



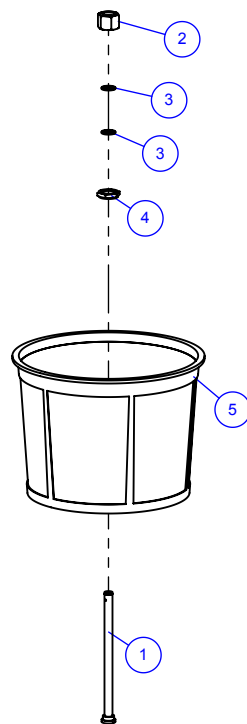
[illegible]



[illegible]



[illegible]

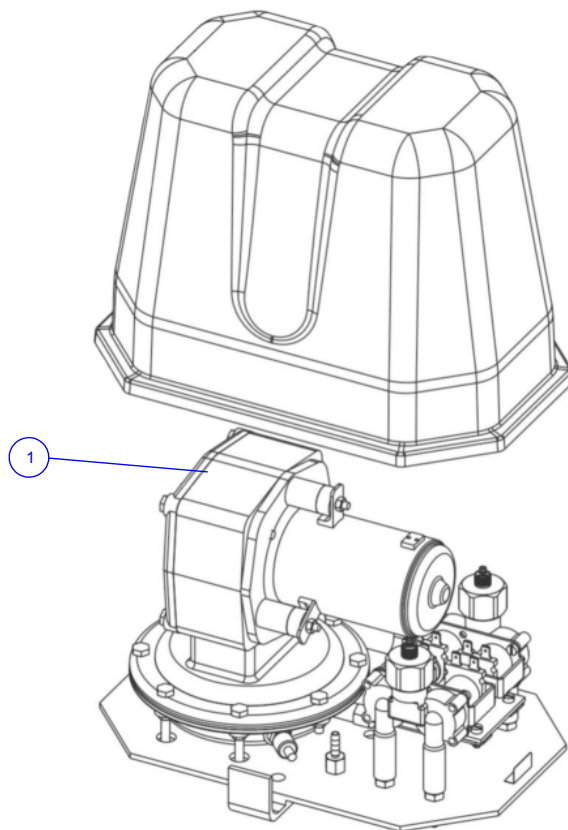


[illegible]

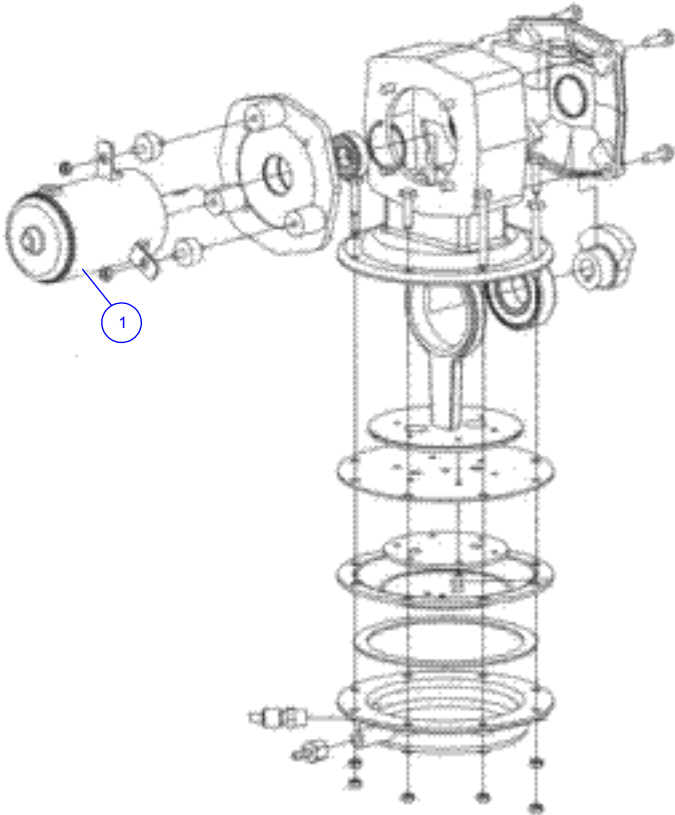




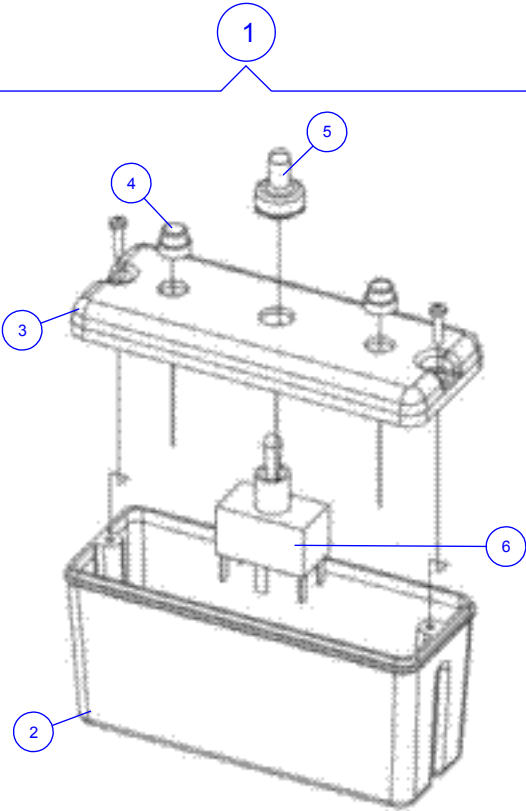
10.0 Marcador de Linha

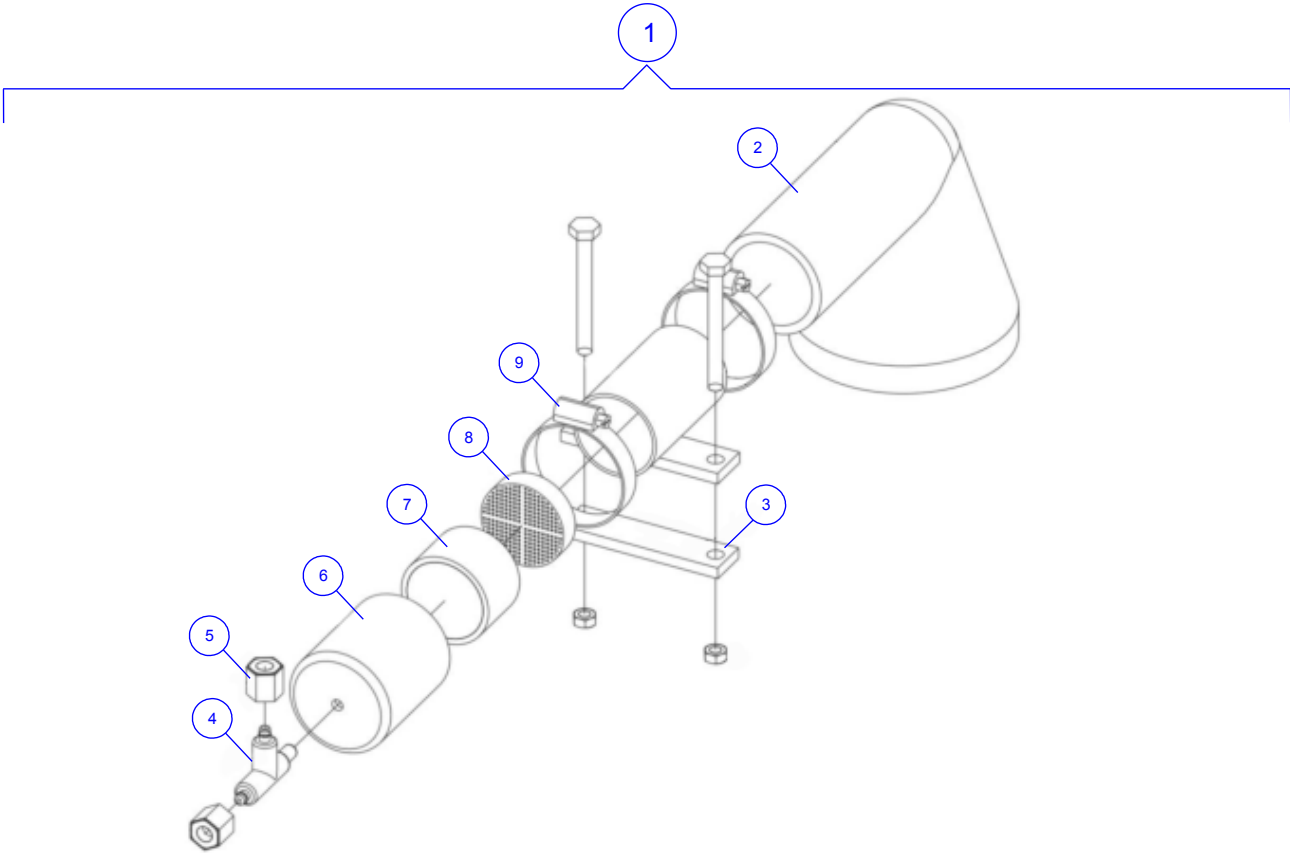


Set/2014

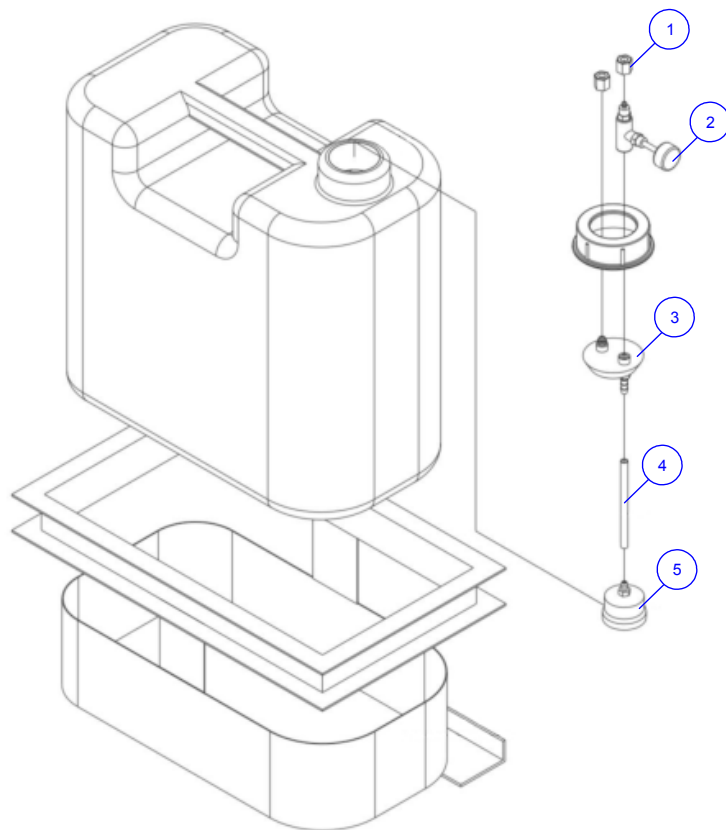










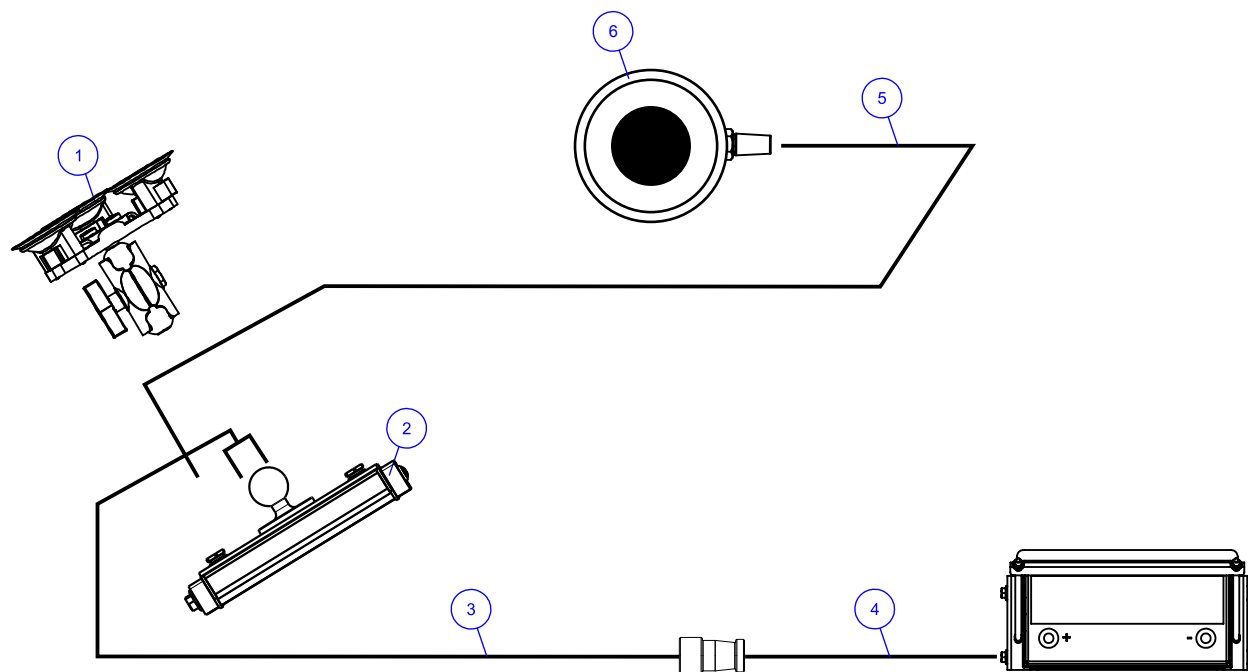


[illegible]

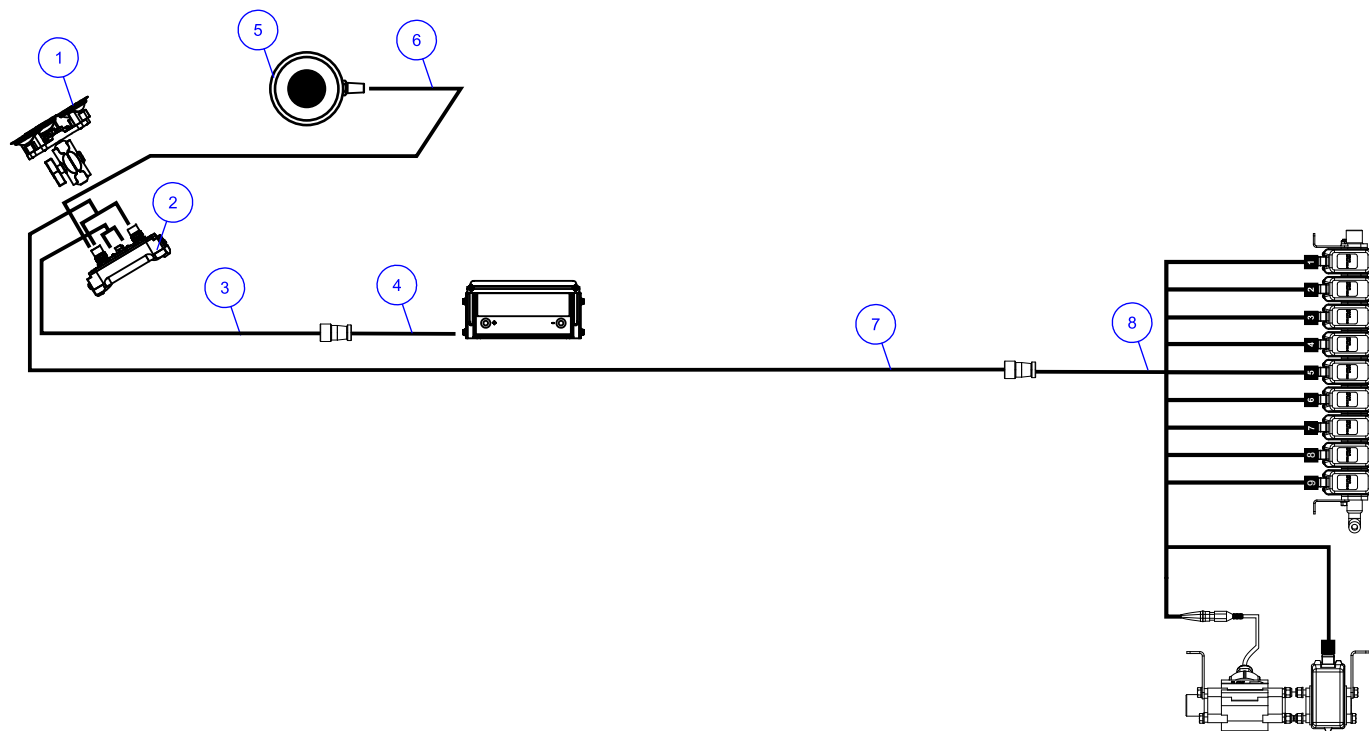




11.0 Barra de Luz e GPS



[illegible]



[illegible]





I2.0 Adesivos



12.1 ADESIVOS

379

ITEM Nº	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

Filial / Subsidiary
Avenida Videira, 1455 - São Sebastião
Freiburgo - SC - Brasil
Phone/Fax: +55 (49) 3256 3700

Internet: www.montana.ind.br

