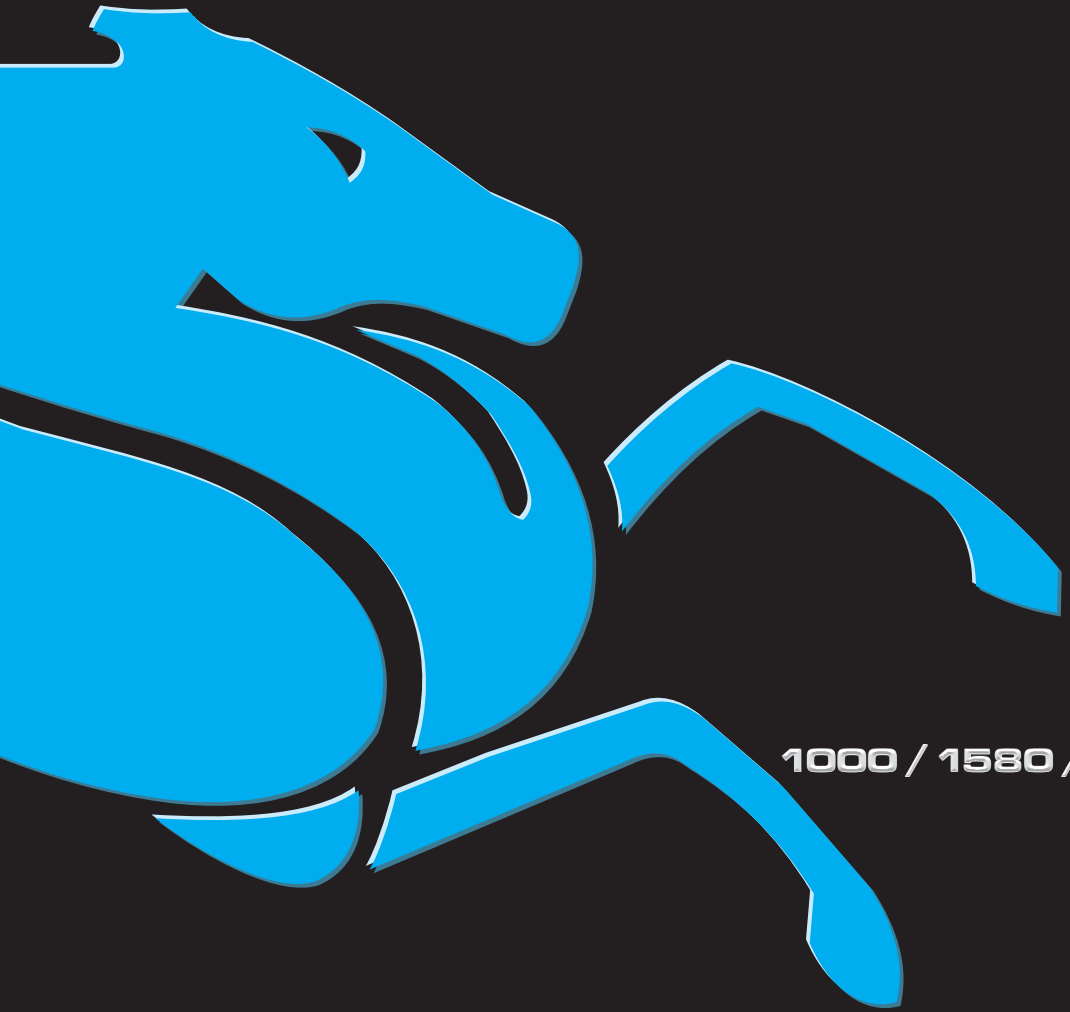


catálogo de peças

Twister

1000 / 1580 / 1584 / 2080 / 2084

Catálogo de peças do Turboatomizador Twister

Modelos abragentes neste catálogo:

TWISTER 1000: Tanque com capacidade para 1000 litros, turbina de 800 mm.

TWISTER 1580: Tanque com capacidade para 1500 litros, turbina de 800 mm.

TWISTER 1584: Tanque com capacidade para 1500 litros, turbina de 840 mm.

TWISTER 2080: Tanque com capacidade para 2000 litros, turbina de 800 mm.

TWISTER 2084: Tanque com capacidade para 2000 litros, turbina de 840 mm.

MONTANA
AGRICULTURE

Montana Indústria de Máquinas Ltda.

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

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

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

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

SUMÁRIO

1.0 CHASSI 7
1.1 CHASSI BASE TWISTER - PINTURA AZUL 8
1.1.1 CHASSI BASE TWISTER - GALVANIZADO 10
1.1.2 CJ. CHASSI TWISTER -1000L 20068652 (PARTE I) 12
1.1.3 CJ. CHASSI TWISTER - 1000L 20068652 (PARTE II) 14
1.2.1CJ. CHASSI TWISTER - PINTURA AZUL (PARTE 1) 16
1.2.2 CJ. CHASSI TWISTER - PINTURA AZUL (PARTE 11) 18
1.3.1 CJ. CHASSI TWISTER - GALVANIZADO (PARTE I) 20
1.3.2 CJ. CHASSI TWISTER - GALVANIZADO (PARTE II) 22
1.4.1 CJ. CHASSI 1000 L ARTICULADO (PARTE 1) 24
1.4.2 CJ. CHASSI 1000 L ARTICULADO (PARTE 11) 26
1.4.3 CJ. EIXO ARTICULADO DIANTEIRO (20068179) 28
1.4.4 CJ. EIXO ARTICULADO TWISTER (20069827) 30
1.4.5 CJ. MULETA KIT ARTICULADO (20068194) 32

2.0 RODAGEM 35
2.1 CJ. RODAGEM 11L15 36
2.2 CJ. RODAGEM PNEU 7.50 X 16 38

3.0 TANQUE 41
3.1 CJ. TANQUE TWISTER 1000 LITROS 42
3.2 CJ. TANQUE TWISTER 1580, 1584, 2080 E 2084 44

4.0 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO 47
4.1 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO COMANDO MANUAL 2 SEÇÕES (PARTE 1) 48
4.1.1 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO COMANDO MANUAL 2 SEÇÕES (PARTE II) 50
4.1.2 CJ. MANGUEIRAS DO COMANDO (PARTE 1) 52
4.1.3 CJ. MANGUEIRAS DO COMANDO (PARTE II) 54
4.2.1 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO COMANDO ELÉTRICO 2 SEÇÕES (PARTE I) 56
4.2.2 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO COMANDO ELÉTRICO 2 SEÇÕES (PARTE II) 58
4.2.3 CJ. MANG. DO COMANDO ELÉTRICO 2 SEÇÕES ... 60
4.3.1 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO COMANDO ELÉTRICO 4 SEÇÕES (PARTE I) 62

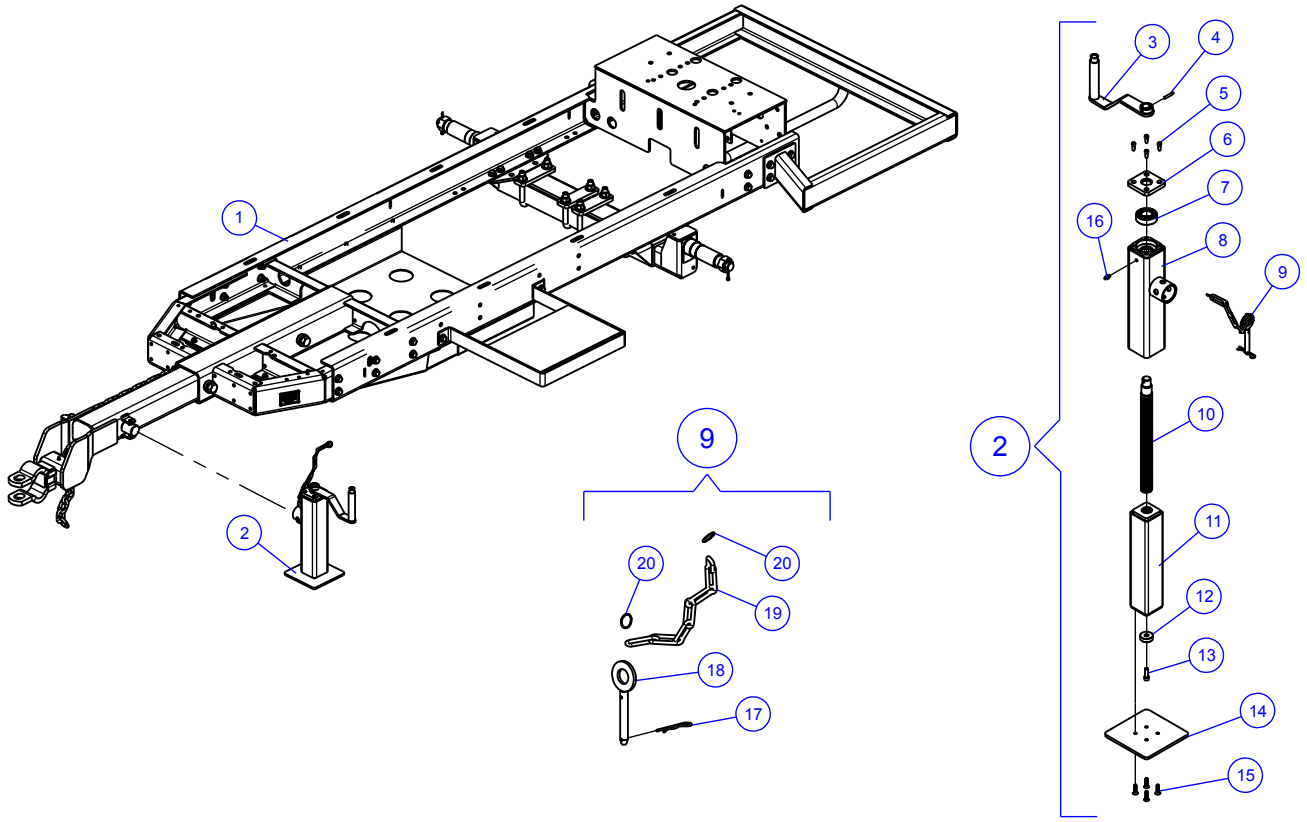
4.3.2 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO COMANDO ELÉTRICO 4 SEÇÕES (PARTE II) 64
4.3.3 CJ. MANGUEIRAS CMDO. ELÉTRICO 4 SEÇÕES 66
4.4.1 CJ. TUBULAÇÃO DE PULV. 11 FUROS 68
4.4.2 CJ. TUBULAÇÃO DE PULV. 9 FUROS 70
4.5 FILTRO ASPIRAÇÃO DE ÁGUA C/ VALVULA 72
4.6.1 BOMBA DE PULVERIZAÇÃO (PARTE I) 74
4.6.2 BOMBA DE PULVERIZAÇÃO (PARTE II) 76
4.6.3 BOMBA DE PULVERIZAÇÃO (PARTE III) 78
4.6.4 BOMBA DE PULVERIZÇÃO (PARTE IV) 80
4.7 COMANDO MANUAL 2 SEÇÕES (70068095) 82
4.8 VALVULA COMPLETA (70069352) 84
4.9 FILTRO CMDO. ELÉTRICO 2 E 4 SEÇÕES (70069754) . 86
4.10 REGULADOR COMPLETO (70069351) 88
4.11 PORTA BICO COMPLETO (70068465) 90
4.12 KIT CONTROLE 2 SEÇÕES (70069349) 92
4.13 KIT CONTROLE 4 SEÇÕES (70069350) 94

5.0 TURBINA 97
5.1.1 TURBINA 800MM (PARTE I) 98
5.1.2 TURBINA 800MM (PARTE II) 100
5.1.3 DEFLETOR SUPERIOR (20067836) 102
5.2.1 TURBINA 840MM (PARTE I) 104
5.2.2 TURBINA 840MM (PARTE II) 106
5.3 CJ. HÉLICE MÓVEL 800MM E 840MM 108
5.4.1 CAIXA DE TRANSMISSÃO 70068068 (PARTE I) 110
5.4.2 CAIXA DE TRANSMISSÃO 70068068 (PARTE II) 112

6.0 ADESIVOS 115
6.1 KIT ADESIVOS TWISTER 116

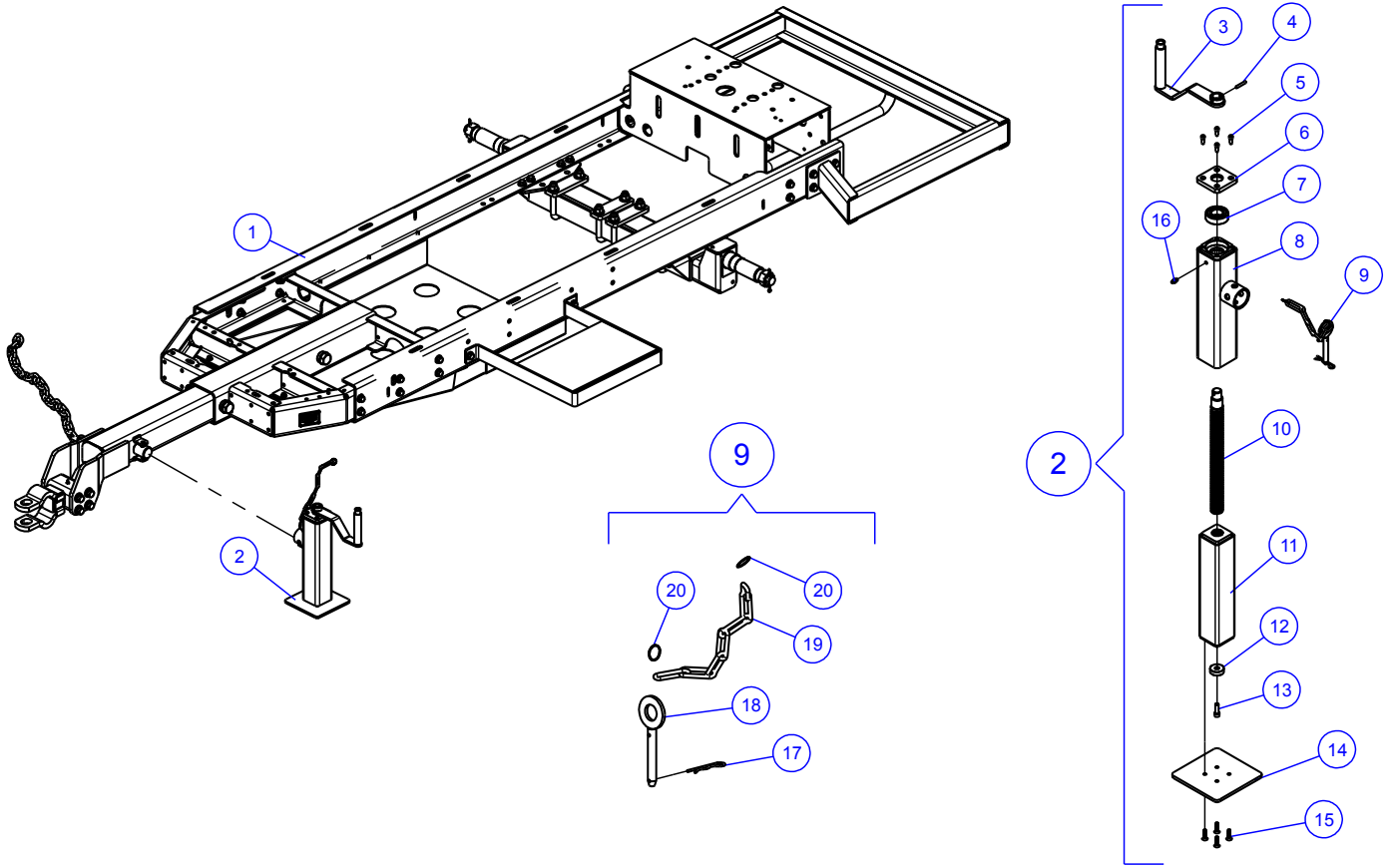
1.0 Chassi

1.1 CHASSI BASE TWISTER 1000, 1580, 1584, 2080, 2084 - PINTURA AZUL



ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	20069652	CJ CHASSIS 1000 PINTURA AZUL BOMBA MEMBRANA	1	-	-	-	-	
	20069648	CJ CHASSIS 1580/1584 PINTURA AZUL BOMBA MEMBRANA	-	1	1	-	-	
	20069650	CJ CHASSIS 2080/2084 PINTURA AZUL BOMBA MEMBRANA	-	-	-	1	1	
2	20067490	CONJUNTO MACACO MANUAL	1	1	1	-	-	INCLUI ITENS 3 AO 16
3	30067177	CJ MANIVELA	1	1	1	-	-	
4	70050612	PINO ELÁSTICO - 5X30MM	1	1	1	-	-	
5	70070601	PARAFUSO C/ CAB. ALLEN M6X15	4	4	4	-	-	
6	40068070	FLANGE SUPERIOR	1	1	1	-	-	
7	70067635	ROLAMENTO 6205	1	1	1	-	-	
8	30067175	CJ GUIA EXTERNO	1	1	1	-	-	
9	20067535	CJ PINO TRAVA DO MACACO	1	1	1	-	-	INCLUI ITENS 17 AO 20
10	40068071	FUSO	1	1	1	-	-	
11	30067176	CJ GUIA INTERNO	1	1	1	-	-	
12	40066973	ARRUELA DE FIXAÇÃO PINO/BIELETA	1	1	1	-	-	
13	70065230	PARAFUSO C/ CAB ALLEN M8X25 MM	1	1	1	-	-	
14	40068117	BASE DO MACACO	1	1	1	-	-	
15	70066300	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6X25 CL5.8	4	4	4	-	-	
16	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	1	1	1	-	-	
17	40066294	PINO BETA	1	1	1	-	-	
18	30065007	PINO TRAVA DA MULETA	1	1	1	-	-	
19	90019002	CORRENTE	2	2	2	-	-	
20	70065347	ANEL P/ CORRENTE	2	2	2	-	-	

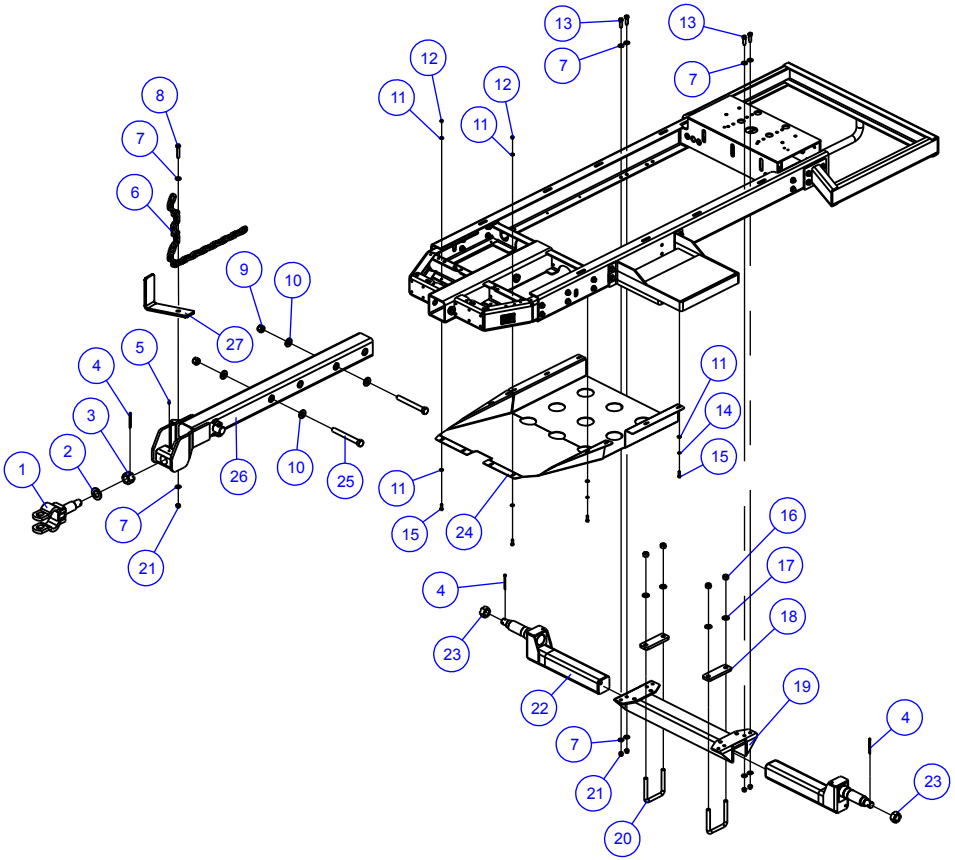
1.1.1 CHASSI BASE TWISTER 1580, 1584, 2080, 2084 - GALVANIZADO



1.1.1 CHASSI BASE TWISTER 1580, 1584, 2080, 2084 - GALVANIZADO

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	20069649	CJ CHASSIS 1580/1584 GALVANIZADO BOMBA MEMBRANA	-	1	1	-	-	
	20069651	CJ CHASSIS 2080/2084 GALVANIZADO BOMBA MEMBRANA	-	-	-	1	1	
2	20067490	CONJUNTO MACACO MANUAL	-	1	1	-	-	INCLUI ITENS 3 AO 16
3	30067177	CJ MANIVELA	-	1	1	-	-	
4	70050612	PINO ELÁSTICO - 5X30MM	-	1	1	-	-	
5	70070601	PARAFUSO C/ CAB. ALLEN M6X15	-	4	4	-	-	
6	40068070	FLANGE SUPERIOR	-	1	1	-	-	
7	70067635	ROLAMENTO 6205	-	1	1	-	-	
8	30067175	CJ GUIA EXTERNO	-	1	1	-	-	
9	20067535	CJ PINO TRAVA DO MACACO	-	1	1	-	-	INCLUI ITENS 17 AO 20
10	40068071	FUSO	-	1	1	-	-	
11	30067176	CJ GUIA INTERNO	-	1	1	-	-	
12	40066973	ARRUELA DE FIXAÇÃO PINO/BIELETA	-	1	1	-	-	
13	70065230	PARAFUSO C/ CAB ALLEN M8X25 MM	-	1	1	-	-	
14	40068117	BASE DO MACACO	-	1	1	-	-	
15	70066300	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6X25 CL5.8	-	4	4	-	-	
16	70060103	GRAXADEIRA RETA M8X1,25 DIN3402	-	1	1	-	-	
17	40066294	PINO BETA	-	1	1	-	-	
18	30065007	PINO TRAVA DA MULETA	-	1	1	-	-	
19	90019002	CORRENTE	-	2	2	-	-	
20	70065347	ANEL P/ CORRENTE	-	2	2	-	-	

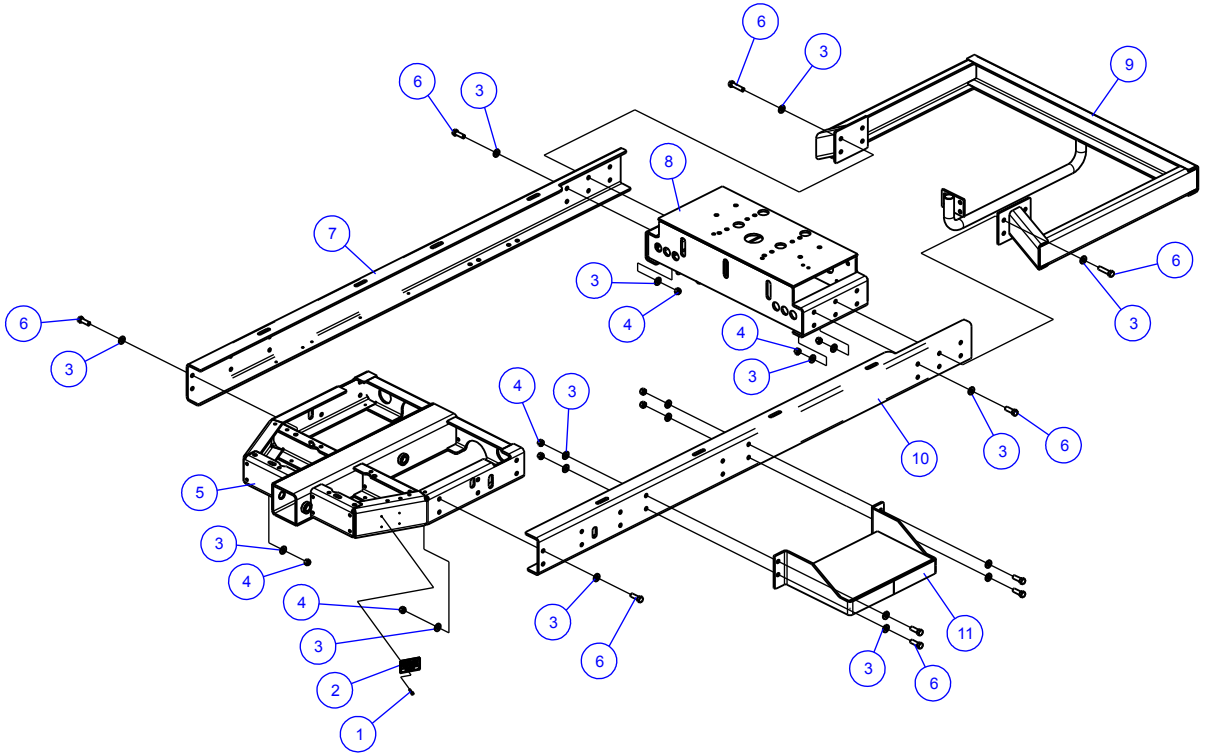
1.1.2 CJ. CHASSI TWISTER 1000 LITROS 20068652 (PARTE I)



1.1.2 CJ. CHASSI TWISTER 1000 LITROS 20068652 (PARTE 1)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	30067196	GARFO DO TIMÃO	1	-	-	-	-	
2	40065442	ARRUELA LISA D60	1	-	-	-	-	
3	70065211	PORCA CASTELO M 33 X 3	1	-	-	-	-	
4	70065101	CONTRA PINO 3/16"X2 1/2"	3	-	-	-	-	
5	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	1	-	-	-	-	
6	40068156	CORRENTE DE SEGURANÇA (1500MM)	1	-	-	-	-	
7	70050702	ARRUELA LISA M12	18	-	-	-	-	
8	70070749	PARAFUSO CAB. SEXT M12X60 CL 5.8 DIN931 R.P BICROM.	1	-	-	-	-	
9	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN 982	2	-	-	-	-	
10	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	4	-	-	-	-	
11	70050709	ARRUELA LISA M8 DIN125	17	-	-	-	-	
12	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE M8 DIN-982 (ZINCADA)	4	-	-	-	-	
13	70070536	PARAFUSO CAB. SEXT M12X35 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	8	-	-	-	-	
14	70050754	ARRUELA DE PRESSÃO M8 DIN127 BICROMATIZADA	9	-	-	-	-	
15	339761X1	PARAFUSO CAB. SEXT M8X25 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	13	-	-	-	-	
16	70070698	PORCA AUTOFRENANTE M16	8	-	-	-	-	
17	70065624	ARRUELA LISA DIN125 M16 BICROMATIZADA	8	-	-	-	-	
18	40068677	FIXAÇÃO DO GRAMPO	4	-	-	-	-	
19	30067701	CJ CAPA DO EIXO	1	-	-	-	-	
20	40068678	GRAMPO M16 X 121	4	-	-	-	-	
21	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12 DIN-985	9	-	-	-	-	
22	30067702	CJ EIXO	2	-	-	-	-	
23	70065911	PORCA CASTELO M 30	2	-	-	-	-	
24	40070981	PROTEÇÃO DO TANQUE	1	-	-	-	-	
25	70066044	PARAFUSO CAB SEXT M20X180 CL 5.8 DIN931 R.P BIC.	2	-	-	-	-	
26	30067525	CJ TIMÃO	1	-	-	-	-	
27	40069393	SUPORTE DO CARDAN	1	-	-	-	-	

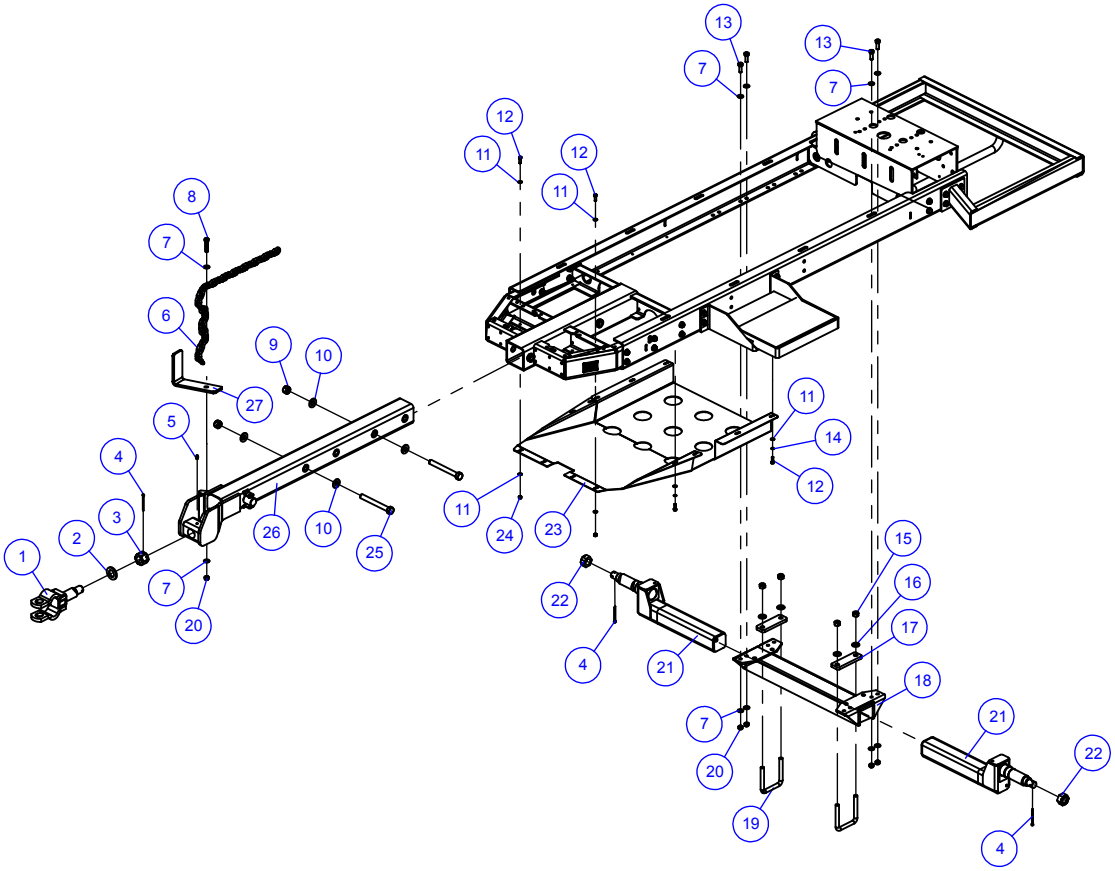
1.1.3 CJ. CHASSI TWISTER 1000 LITROS 20068652 (PARTE II)



1.1.3 CJ. CHASSI TWISTER 1000 LITROS 20068652 (PARTE II)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70065549	REBITE POP D2,4 X 9.3 MM	4	-	-	-	-	
2	40068128	PLACA DE CHASSIS FRAIBURGO	1	-	-	-	-	
3	70050702	ARRUELA LISA M12	57	-	-	-	-	
4	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12 DIN-985	29	-	-	-	-	
5	30067957	QUADRO FRONTAL	1	-	-	-	-	
6	70070536	PARAFUSO CAB SEXT M12X35 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	28	-	-	-	-	
7	40070979	LONGARINA DIREITA	1	-	-	-	-	
8	30067514	CJ BASE DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	1	-	-	-	-	
9	30067515	PÁRA-CHOQUE	1	-	-	-	-	
10	40070980	LONGARINA ESQUERDA	1	-	-	-	-	
11	30067505	CJ ESCADA BAIXA	1	-	-	-	-	

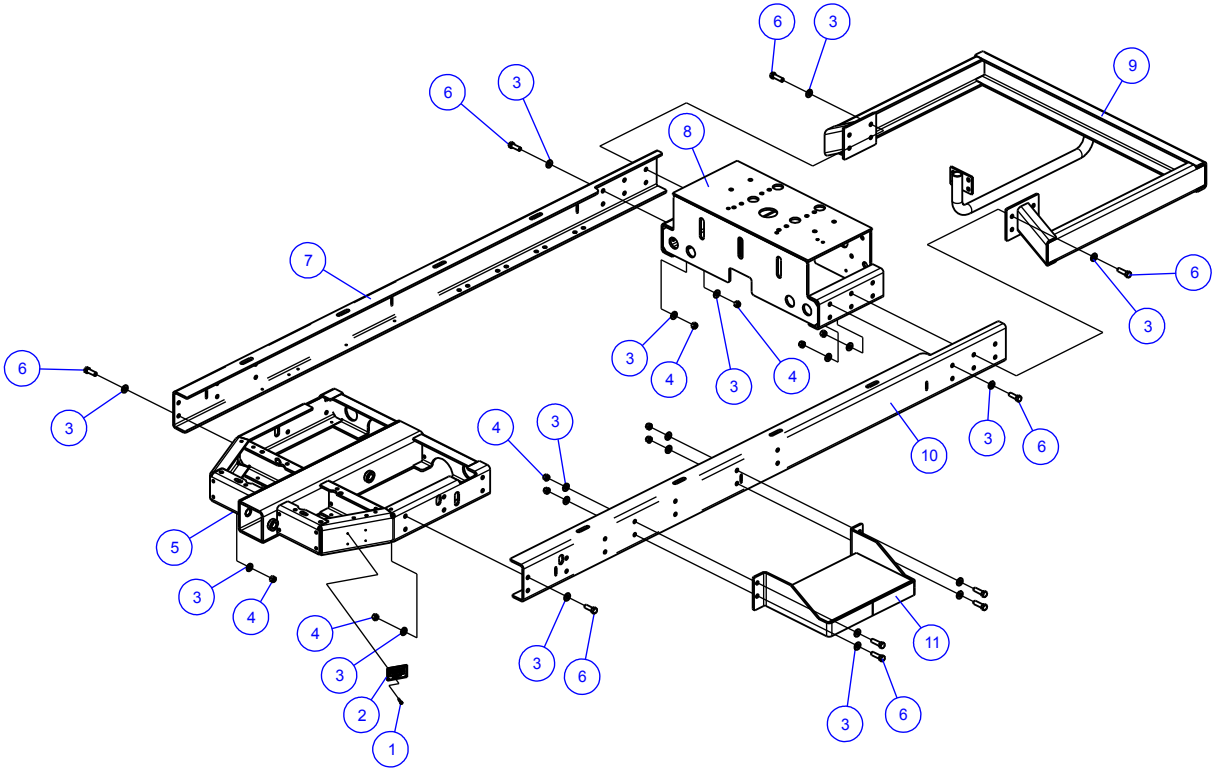
1.2.1 CJ. CHASSI TWISTER 1580, 1584, 2080 E 2084 - PINTURA AZUL (PARTE 1)



1.2.1. CJ. CHASSI TWISTER 1580, 1584, 2080 E 2084 - PINTURA AZUL (PARTE I)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	30065584	CJ GARFO DO TIMÃO	-	1	1	-	-	
	30067196	GARFO DO TIMÃO	-	-	-	1	1	
2	40065442	ARRUELA LISA D60	-	1	1	1	1	
3	70065211	PORCA CASTELO M 33 X 3	-	1	1	1	1	
4	70065101	CONTRA PINO 3/16"X2 1/2"	-	3	3	3	3	
5	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	-	1	1	1	1	
6	40068156	CORRENTE DE SEGURANÇA (1500MM)	-	1	1	1	1	
7	70050702	ARRUELA LISA M12	-	24	24	24	24	
8	70070749	PARAFUSO CAB SEXTADA M12X60MM	-	1	1	1	1	
9	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN 982	-	2	2	2	2	
10	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	-	4	4	4	4	
11	70050709	ARRUELA LISA M8 DIN125	-	17	17	17	17	
12	339761X1	PARAFUSO CAB. SEXT M8X25 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	-	13	13	13	13	
13	70070536	PARAFUSO CAB. SEXT M12X35 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	-	8	8	8	8	
14	70050754	ARRUELA DE PRESSÃO M8 DIN127 BICROMATIZADA	-	9	9	9	9	
15	70070698	PORCA AUTOTRAVANTE M16 DIN 985 BAIXA (ZINCADA)	-	8	8	8	8	
16	70065624	ARRUELA LISA M16 BICROMATIZADA	-	8	8	8	8	
17	40068677	FIXAÇÃO DO GRAMPO	-	4	4	4	4	
18	30067701	CJ CAPA DO EIXO	-	1	1	1	1	
19	40068678	GRAMPO M16 X 121	-	4	4	4	4	
20	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12 DIN-985	-	15	15	15	15	
21	30067702	CJ EIXO	-	2	2	2	2	
22	70065911	PORCA CASTELO M 30	-	2	2	2	2	
23	40070981	PROTEÇÃO DO TANQUE	-	1	1	1	1	
24	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE M8 DIN-982 (ZINCADA)	-	4	4	4	4	
25	70066044	PARAFUSO CAB. SEXT M20X180 CL 5.8 DIN931 R.P BIC.	-	2	2	2	2	
26	30067525	CJ TIMÃO	-	1	1	1	1	
27	40069393	SUPORTE DO CARDAN	-	1	1	1	1	

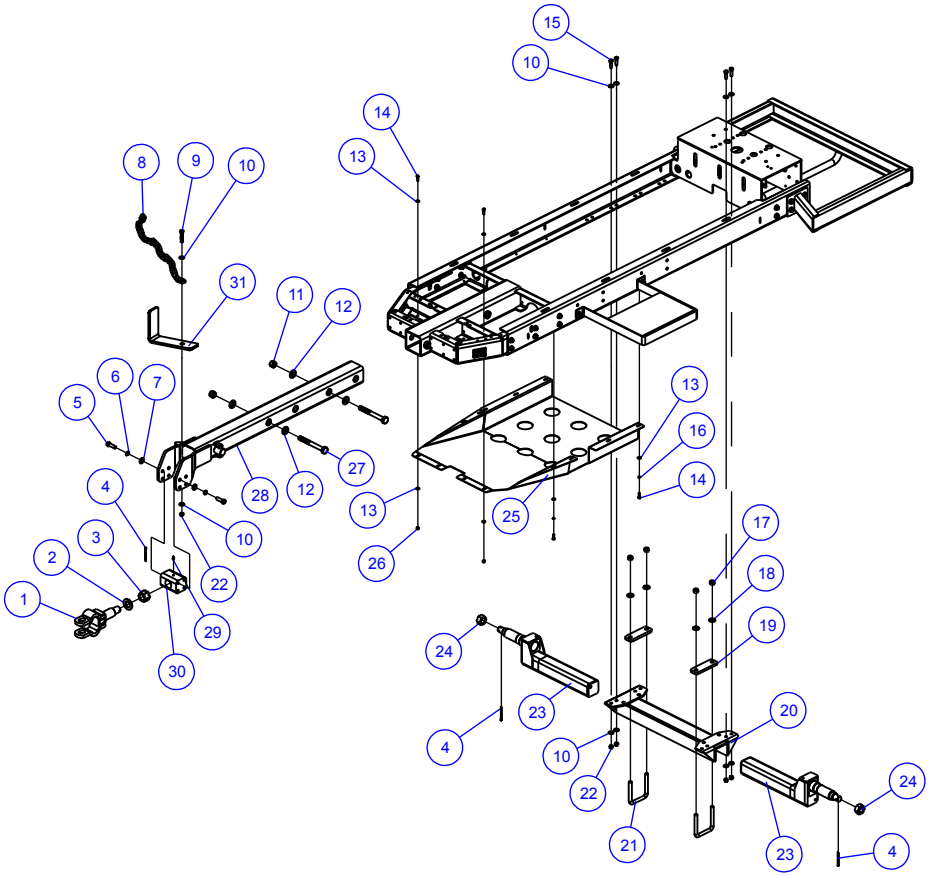
1.2.2 CJ. CHASSI TWISTER 1580, 1584, 2080 E 2084 - PINTURA AZUL (PARTE II)



1.2.2 CJ. CHASSI TWISTER 1580, 1584, 2080 E 2084 - PINTURA AZUL (PARTE II)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70065549	REBITE POP D2,4 X 9.3 MM	-	4	4	4	4	
2	40068128	PLACA DE CHASSIS FRAIBURGO	-	1	1	1	1	
3	70050702	ARRUELA LISA M12	-	56	56	56	56	
4	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12 DIN-985	-	28	28	28	28	
5	30067957	QUADRO FRONTAL	-	1	1	1	1	
6	70070748	PARAFUSO CAB SEXT M12X40 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	-	28	28	28	28	
7	40068578	LONGARINA DIREITA	-	1	1	1	1	
8	30067802	CJ BASE DA CAIXA DE TRANSMISSÃO 1580/1584	-	1	1	-	-	
	30067700	BASE DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	-	-	-	1	1	
9	30067803	PÁRA-CHOQUE TWITER 1580/84 PINTURA AZUL	-	1	1			
	30067706	CJ PARACHOQUE 2084 PINTADO AZUL	-	-	-	1	1	
10	40068577	LONGARINA ESQUERDA	-	1	1	1	1	
11	30067505	CJ ESCADA BAIXA	-	1	1	-	-	
	30067699	ESCADA TWISTER 2084	-	-	-	1	1	

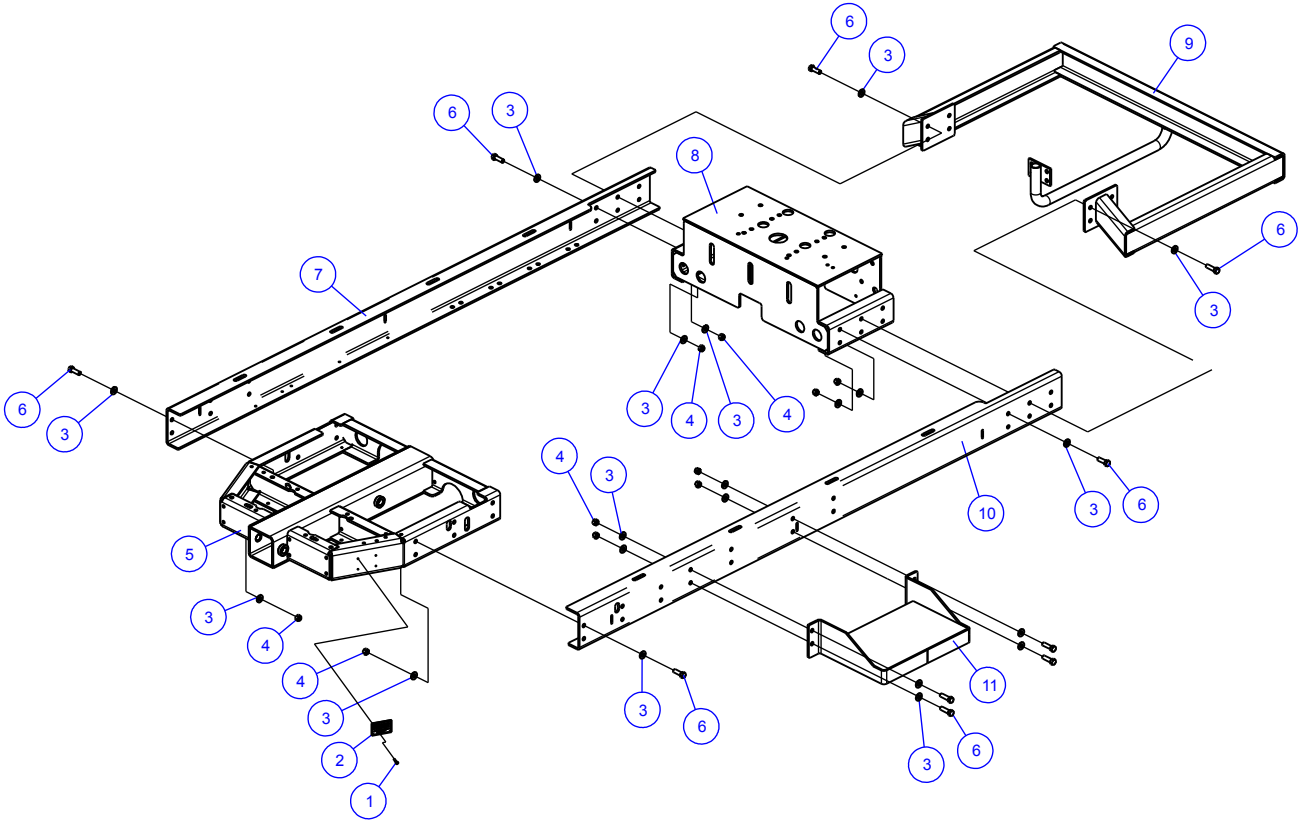
1.3.1 CJ. CHASSI TWISTER 1580, 1584, 2080 E 2084 - GALVANIZADO (PARTE I)



1.3.1 CJ. CHASSI TWISTER 1580, 1584, 2080 E 2084 - GALVANIZADO (PARTE 1)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	30067196	GARFO DO TIMÃO	-	1	1	1	1	
2	40065442	ARRUELA LISA D60	-	1	1	1	1	
3	70065211	PORCA CASTELO M 33 X 3	-	1	1	1	1	
4	70065101	CONTRA PINO 3/16"X2 1/2"	-	3	3	3	3	
5	70070524	PARAFUSO CAB. SEXT M14X45 CL8.8 DIN933 R.T BICROM.	-	8	8	8	8	
6	70050757	ARRUELA DE PRESSÃO M14 BICROMATIZADA	-	8	8	8	8	
7	70050714	ARRUELA LISA M14 BICROMATIZADA	-	8	8	8	8	
8	40068156	CORRENTE DE SEGURANÇA (1500MM)	-	1	1	1	1	
9	70070749	PARAFUSO CAB SEXTADA M12X60MM	-	1	1	1	1	
10	70050702	ARRUELA LISA M12	-	18	18	18	18	
11	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN 982	-	2	2	2	2	
12	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	-	4	4	4	4	
13	70050709	ARRUELA LISA M8 DIN125	-	17	17	17	17	
14	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT M8X25 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	-	13	13	13	13	
15	70070536	PARAFUSO CAB SEXT M12X35 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	-	8	8	8	8	
16	70050754	ARRUELA DE PRESSÃO M8 DIN127 BICROMATIZADA	-	9	9	9	9	
17	70070698	PORCA AUTOTRAVANTE M16 DIN-985 BAIXA (ZINCADA)	-	8	8	8	8	
18	70065624	ARRUELA LISA M16 BICROMATIZADA	-	8	8	8	8	
19	40068677	FIXAÇÃO DO GRAMPO	-	4	4	4	4	
20	30067162M1	CJ CAPA DO EIXO	-	1	1	1	1	
21	40068678	GRAMPO M16 X 121	-	4	4	4	4	
22	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12 DIN-985	-	9	9	9	9	
23	30067168	CJ EIXO	-	2	2	2	2	
24	70065911	PORCA CASTELO M 30	-	2	2	2	2	
25	40068078	PROTEÇÃO DO TANQUE	-	1	1	1	1	
26	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE M8 DIN-982 (ZINCADA)	-	4	4	4	4	
27	70066044	PARAFUSO CAB. SEXT. M20X180MM	-	2	2	2	2	
28	30067158M1	CJ TIMÃO	-	1	1	1	1	
29	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	-	1	1	1	1	
30	40068378	BUCHA MAIOR C/ ROSCA	-	1	1	1	1	
31	40069393	SUPORTE DO CARDAN	-	1	1	1	1	

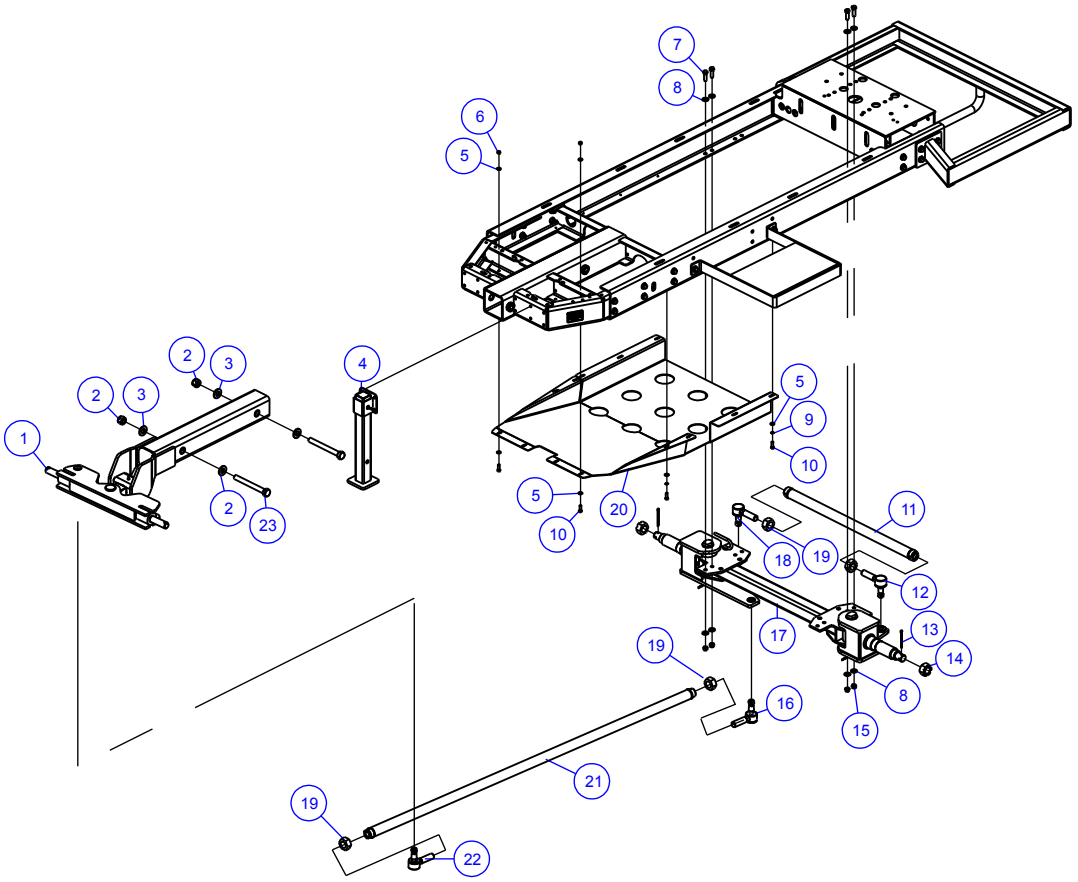
1.3.2 CJ. CHASSI TWISTER 1580, 1584, 2080 E 2084 - GALVANIZADO (PARTE II)



1.3.2 CJ. CHASSI TWISTER 1580, 1584, 2080 E 2084 - GALVANIZADO (PARTE II)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70065549	REBITE POP D2,4 X 9.3 MM	-	4	4	4	4	
2	40068128	PLACA DE CHASSIS FRAIBURGO	-	1	1	1	1	
3	70050702	ARRUELA LISA M12	-	56	56	56	56	
4	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12 DIN-985	-	28	28	28	28	
5	30068310	QUADRO FRONTAL BOMBA MEMBRANA GALVANIZADA	-	1	1	1	1	
6	70070748	PARAFUSO CAB. SEXT M12X40 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	-	28	28	28	28	
7	40068060	LONGARINA DIREITA	-	1	1	1	1	
8	30067745	CJ BASE DA CAIXA DE TRANSMISSÃO 1580/1584	-	1	1	-	-	
	30067580	BASE DA CAIXA DE TRANSMISSÃO 2080/2084	-	-	-	1	1	
9	30067799	PÁRA-CHOQUE TWITER 1580/84 GALVANIZADO	-	1	1	-	-	
	30067597	CJ PARA CHOQUE 2080/84 - GALVANIZADO	-	-	-	1	1	
10	40068077	LONGARINA ESQUERDA	-	1	1	1	1	
11	30067243	CJ ESCADA BAIXA	-	1	1	-	-	
	30067464	CJ ESCADA TWISTER-2000	-	-	-	1	1	

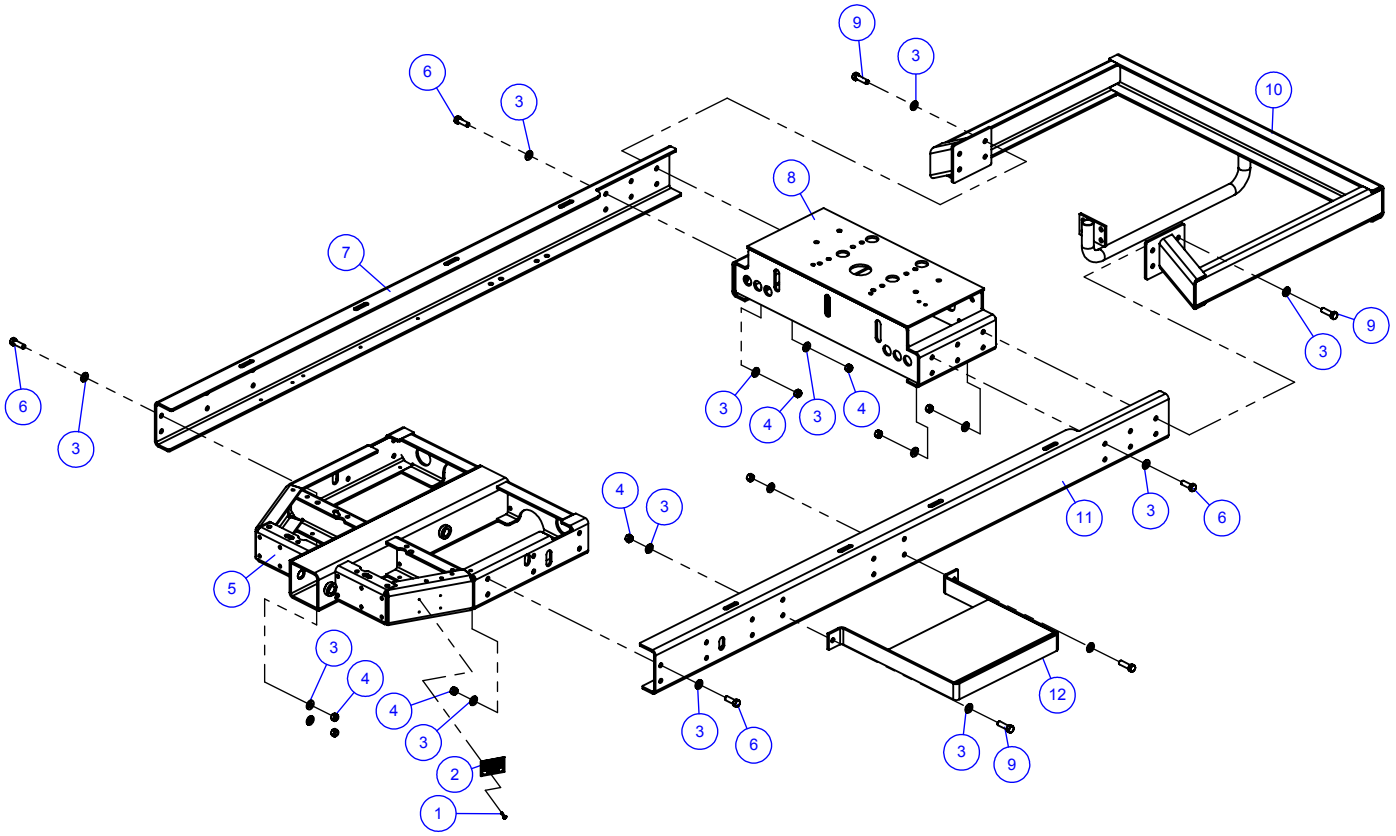
1.4.1 CJ. CHASSI TWISTER 1000 LITROS - ARTICULADO (PARTE 1)



1.4.1 CJ. CHASSI TWISTER 1000 LITROS - ARTICULADO (PARTE 1)

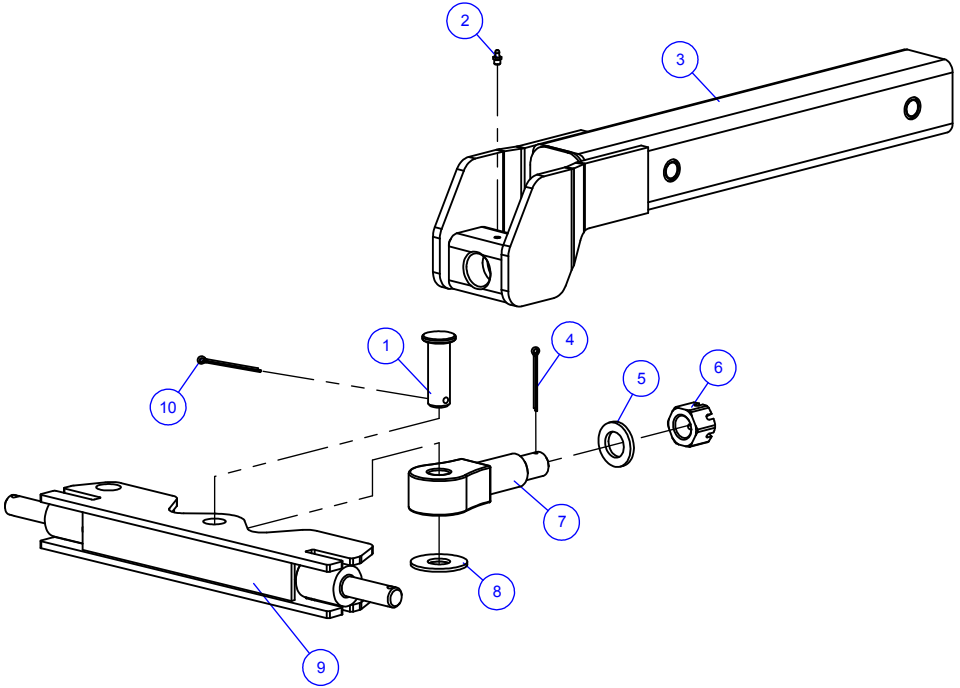
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	20068179	EIXO ARTICULADO DIANTEIRO	1	-	-	-	-	
2	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE M20 DIN 982	2	-	-	-	-	
3	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	4	-	-	-	-	
4	20068194	CJ MULETA KIT ARTICULADO	1	-	-	-	-	
5	70050709	ARRUELA LISA M8 DIN125	17	-	-	-	-	
6	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE M8 DIN-982 (ZINCADA)	4	-	-	-	-	
7	70070536	PARAFUSO CAB SEXT M12X35 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	8	-	-	-	-	
8	70050702	ARRUELA LISA M12	16	-	-	-	-	
9	70050754	ARRUELA DE PRESSÃO M8 DIN127 BICROMATIZADA	9	-	-	-	-	
10	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT M8x25 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	13	-	-	-	-	
11	30068457	CJ BARRA DE DIREÇÃO TRAS.	1	-	-	-	-	
12	70066509	TERMINAL DE DIRECAO M24x1,5 ROSCA DIREITA	1	-	-	-	-	
13	70065101	CONTRA PINO 3/16”x2 1/2”	2	-	-	-	-	
14	70065911	PORCA CASTELO M 30	2	-	-	-	-	
15	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12 DIN-985	8	-	-	-	-	
16	70066509	TERMINAL DE DIREÇÃO M24x1,5 ROSCA DIREITA	1	-	-	-	-	
17	20069827	CJ EIXO ARTICULADO TW 1000	1	-	-	-	-	
18	70066509	TERMINAL DE DIRECAO M24x1,5 ROSCA DIREITA	1	-	-	-	-	
19	40070338	CONTRA PORCA	4	-	-	-	-	
20	40070981	PROTEÇÃO DO TANQUE	1	-	-	-	-	
21	30067696	BARRA DE DIREÇÃO DIANTEIRA	1	-	-	-	-	
22	70066509	TERMINAL DE DIREÇÃO M24x1,5 ROSCA DIREITA	1	-	-	-	-	
23	70066044	PARAFUSO CAB SEXT M20X180 CL 5.8 DIN931 R.P BIC.	2	-	-	-	-	

1.4.2 CJ. CHASSI TWISTER 1000 LITROS - ARTICULADO (PARTE II)



ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70065549	REBITE POP D2,4 X 9.3 MM	4	-	-	-	-	
2	40068128	PLACA DE CHASSIS FRAIBURGO	1	-	-	-	-	
3	70050702	ARRUELA LISA M12	60	-	-	-	-	
4	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12 DIN-985	34	-	-	-	-	
5	30067957	QUADRO FRONTAL	1	-	-	-	-	
6	70070536	PARAFUSO CAB. SEXT M12x35 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	16	-	-	-	-	
7	40070979	LONGARINA DIREITA	1	-	-	-	-	
8	30067514	CJ BASE DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	1	-	-	-	-	
9	70070748	PARAFUSO CAB. SEXT M12x40 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	10	-	-	-	-	
10	30067515	PÁRA-CHOQUE	1	-	-	-	-	
11	40070980	LONGARINA ESQUERDA	1	-	-	-	-	
12	30067505	ESCADA TWISTER	1	-	-	-	-	

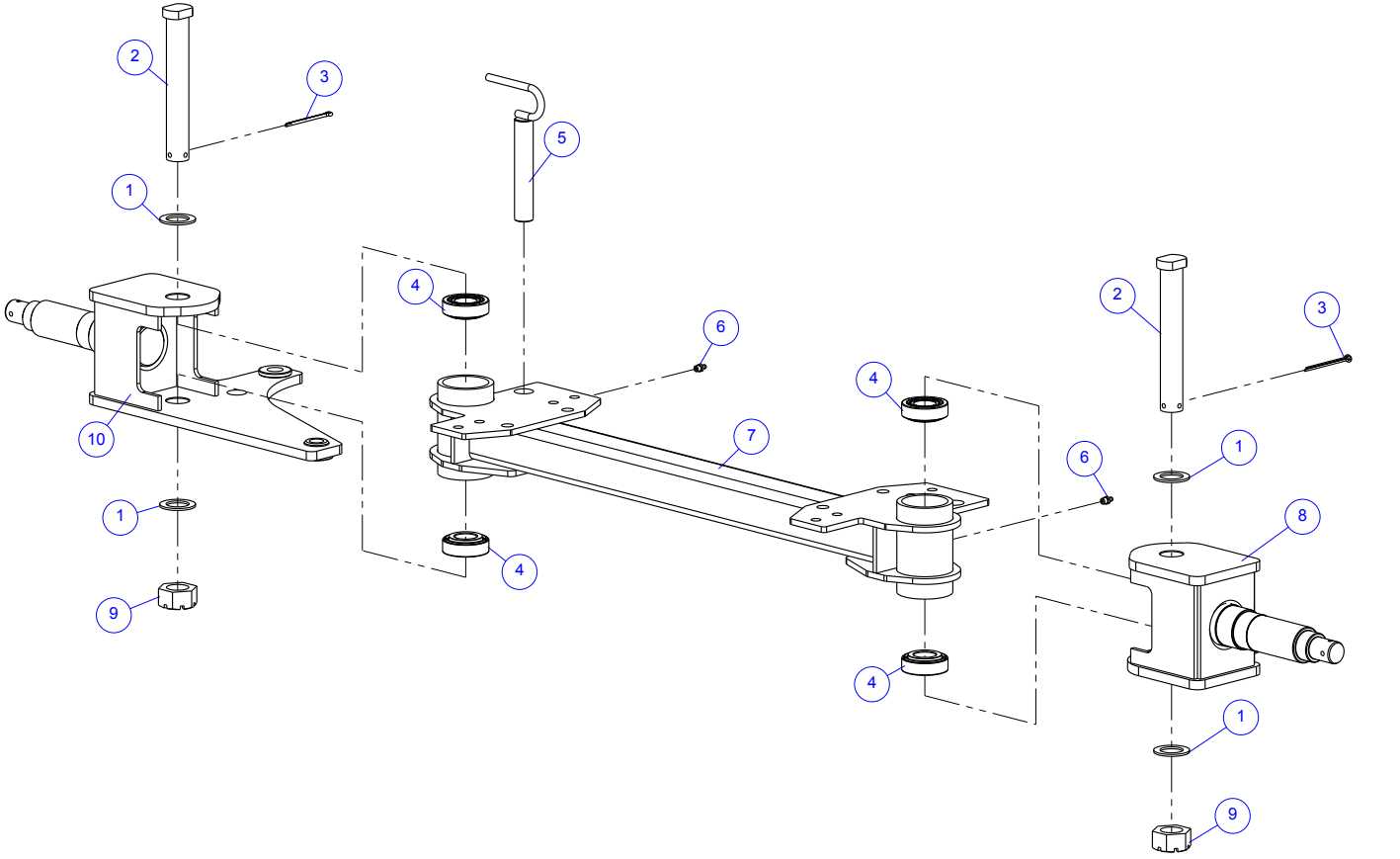
1.4.3 CJ. EIXO ARTICULADO DIANTEIRO (20068179)



1.4.3 CJ. EIXO ARTICULADO DIANTEIRO (20068179)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	40070122	PINO	1	-	-	-	-	
2	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	1	-	-	-	-	
3	30068411	CJ TIMÃO KIT ARTICULADO	1	-	-	-	-	
4	70065101	CONTRA PINO 3/16"x2 1/2"	1	-	-	-	-	
5	40065442	ARRUELA LISA D60	1	-	-	-	-	
6	40068143	PORCA CASTELO M 33X2,0	1	-	-	-	-	
7	40068067	OLHAL	1	-	-	-	-	
8	40068552	ENCOSTO DE NYLON	1	-	-	-	-	
9	30068415	GUIA FRONTAL	1	-	-	-	-	
10	3661666M1	PINO TRAVA	1	-	-	-	-	

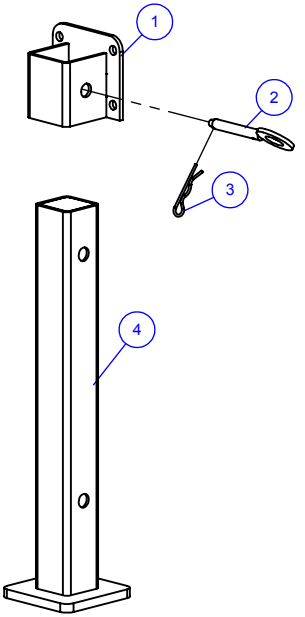
1.4.4 CJ. EIXO ARTICULADO TWISTER (20069827)



1.4.4 CJ. EIXO ARTICULADO TWISTER (20069827)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	40066043	ARRUELA DA POLIA	4	-	-	-	-	
2	40068553	PINO GUIA DA BALANÇA	2	-	-	-	-	
3	70065101	CONTRA PINO 3/16”X2 1/2”	2	-	-	-	-	
4	70068645	ROLAMENTO	4	-	-	-	-	
5	30067693	PINO TRAVA CJ TRASEIRO	1	-	-	-	-	
6	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	2	-	-	-	-	
7	30068519	EIXO ARTICULADO TW 1000	1	-	-	-	-	
8	30068517	BALANÇA DIREITA	1	-	-	-	-	
9	70065911	PORCA CASTELO M 30	2	-	-	-	-	
10	30068518	BALANÇA ESQUERDA	1	-	-	-	-	

1.4.5 CJ. MULETA KIT ARTICULADO (20068194)

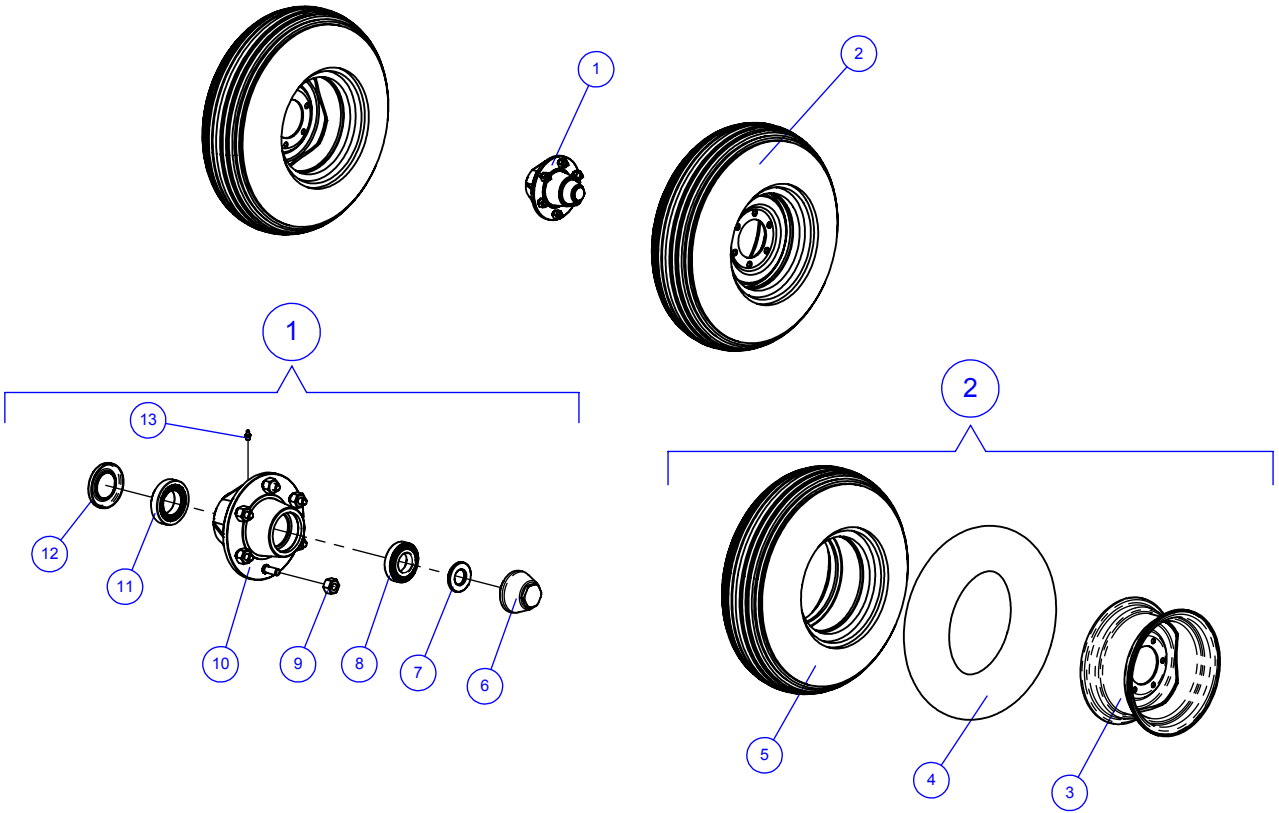


1.4.5 CJ. MULETA KIT ARTICULADO (20068194)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	30067694	GUIA FIXAÇÃO MULETA	1	-	-	-	-	
2	30065007	PINO TRAVA DA MULETA	1	-	-	-	-	
3	40066294	PINO BETA	1	-	-	-	-	
4	30067697	CJ TUBO MULETA	1	-	-	-	-	

2.0 Rodagem

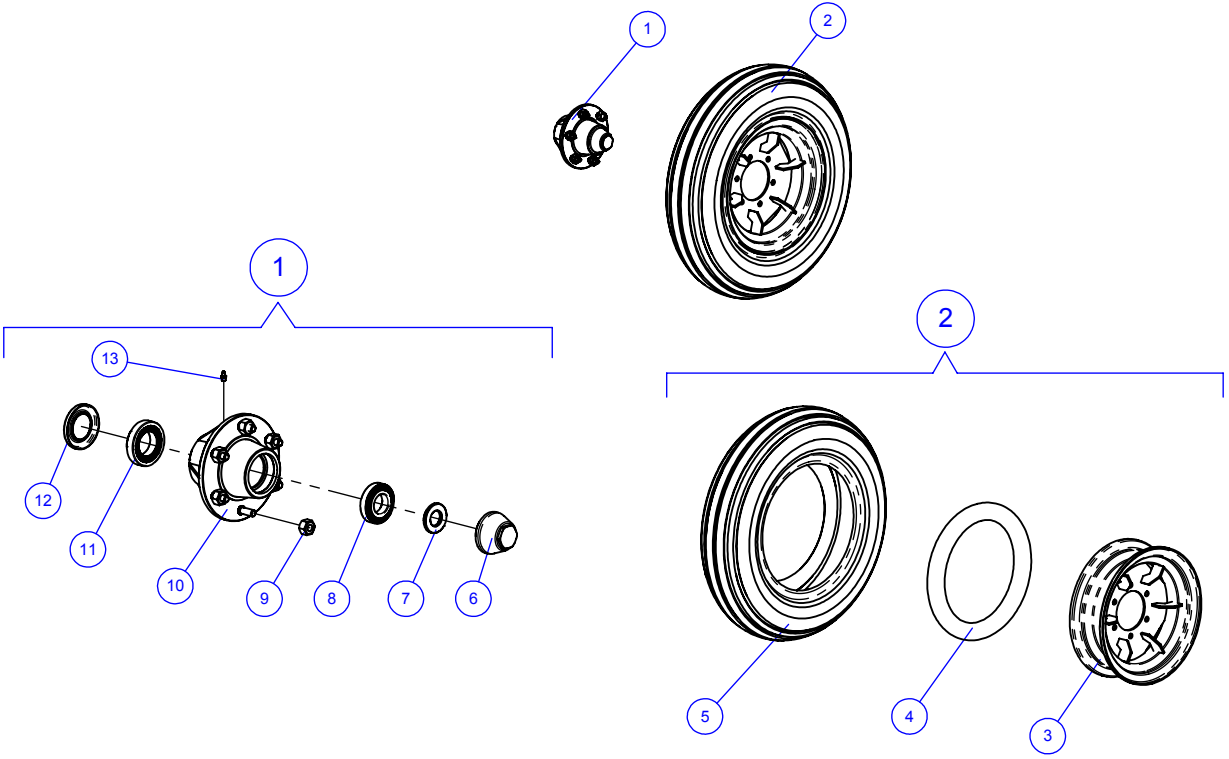
2.1 CJ. RODAGEM 11L15 (OPCIONAL PARA 1000, 1580 E 1584)



2.1 CJ. RODAGEM 11L15 (OPCIONAL PARA 1000, 1580 E 1584)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	20069067	MONTAGEM CUBO DE EIXO	2	2	2	2	2	INCLUI ITENS 6 AO 13
2	20065059	CJ RODA COMPLETA 11L15	2	2	2	2	2	INCLUI ITENS 3 AO 5
3	70070023	RODA AGRICOLA W8X15	1	1	1	1	1	
4	70065157	CÂMARA DE AR 11L15	1	1	1	1	1	
5	70065158	PNEU 11L15 (10 LONAS)	1	1	1	1	1	
6	40065274	CALOTA C/ ROSCA	1	1	1	1	1	
7	40065388	ARRUELA DO CUBO D31XD60X1/4	1	1	1	1	1	
8	70065072	ROLAMENTO 30208 CÔNICO	1	1	1	1	1	
9	70065103	PORCA DA RODA	6	6	6	6	6	
10	30065234	CJ CUBO C/ PARAFUSO	1	1	1	1	1	
11	70065073	ROLAMENTO 30210 CÔNICO	1	1	1	1	1	
12	70065186	RETENTOR P/ CUBO DE RODA	1	1	1	1	1	
13	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	1	1	1	1	1	

2.2 CJ. RODAGEM PNEU 7.50 X 16

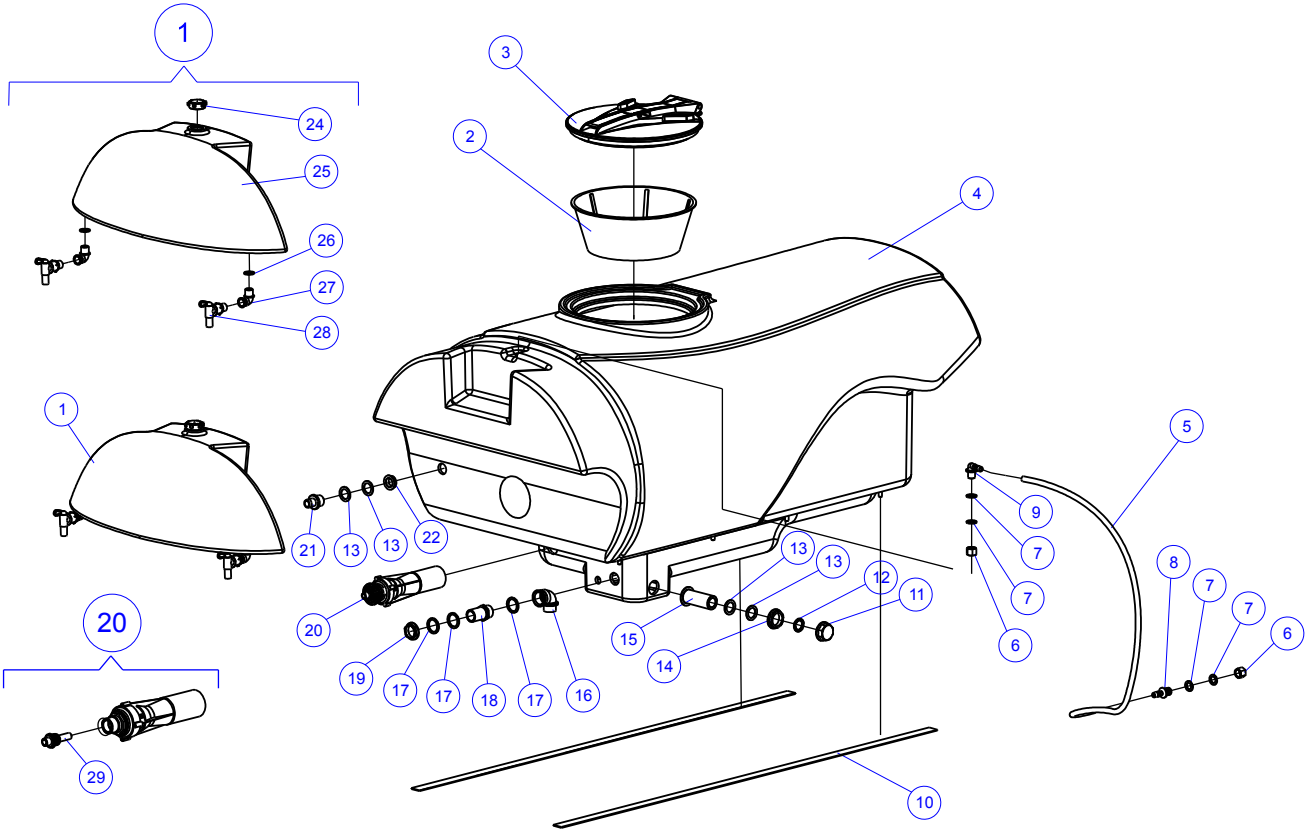


2.2 CJ. RODAGEM PNEU 7.50 X 16

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	20069067	MONTAGEM CUBO DE EIXO	2	2	2	-	-	INCLUI ITENS 6 AO 13
2	20065058	CJ PNEU E ARO	2	2	2	-	-	INCLUI ITENS 3 AO 5
3	30065513	CONJUNTO ARO 7.50 - 16	1	1	1	-	-	
4	70065154	CÂMARA DE AR 7.50 - 16	1	1	1	-	-	
5	70065155	PNEU 900X20”	1	1	1	-	-	
6	40065274	CALOTA C/ ROSCA	1	1	1	-	-	
7	40065388	ARRUELA DO CUBO D31XD60X1/4	1	1	1	-	-	
8	70065072	ROLAMENTO 30208 CÔNICO	1	1	1	-	-	
9	70065103	PORCA DA RODA	6	6	6	-	-	
10	30065234	CJ CUBO C/ PARAFUSO	1	1	1	-	-	
11	70065073	ROLAMENTO 30210 CÔNICO	1	1	1	-	-	
12	70065186	RETENTOR P/ CUBO DE RODA	1	1	1	-	-	
13	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	1	1	1	-	-	

3.0 Tanque

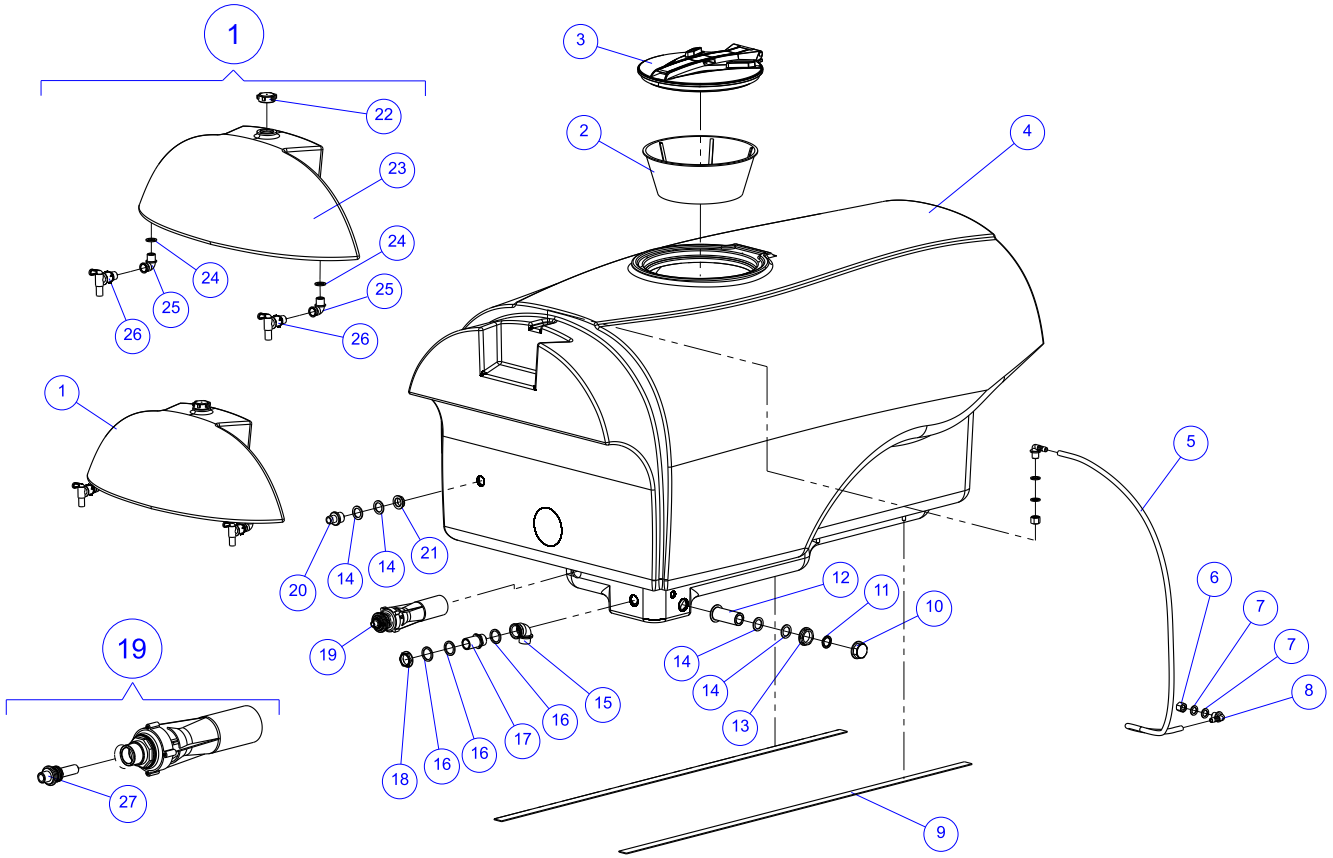
3.1 CJ. TANQUE TWISTER 1000 LITROS



3.1 CJ. TANQUE TWISTER 1000 LITROS

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	20067889	CJ TANQUE AGUA LIMPA 30 L	1	-	-	-	-	INCLUI ITENS 24 AO 28
2	70067257	PENEIRA PARA TAMPA BASCULANTE	1	-	-	-	-	
3	70067256	TAMPA BASCULANTE	1	-	-	-	-	
4	40068236	TANQUE PRINCIPAL 1000L	1	-	-	-	-	
5	40068257	MANGUEIRA DE NÍVEL 1000L	1	-	-	-	-	
6	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	-	-	-	-	
7	40050452	JUNTA DE BORRACHA	4	-	-	-	-	
8	40022515	CONEXÃO RETA Ø16	1	-	-	-	-	
9	40022516	JOELHO DE NIVEL D.16 90º	1	-	-	-	-	
10	40066826	PROTEÇÃO DO APOIO DO TANQUE	2	-	-	-	-	
11	70065965	TAMPÃO 1” 1/2BSP	1	-	-	-	-	
12	70066247	JUNTA PLANA 45X33X3MM - 1”	1	-	-	-	-	
13	40050458	JUNTA DE BORRACHA	4	-	-	-	-	
14	70065968	PORCA BSP 1.1/2	1	-	-	-	-	
15	40068111	NIPEL RETO PRETO 1”1/2 BSP	1	-	-	-	-	
16	70067836	COTOVELO G1.1/4” BSP M/F	1	-	-	-	-	
17	40065912	JUNTA DE BORRACHA	3	-	-	-	-	
18	70068556	CONEXÃO DE PLASTICO RETA 1.1/4” BSP M/M LONGO	1	-	-	-	-	
19	70066069	PORCA ROSCA 1 1/4”	1	-	-	-	-	
20	70066242	AGITADOR HIDRÁULICO MAIOR	1	-	-	-	-	INCLUI ITEM 29
21	40065505	CONEXÃO RETA 1 COM ROSCA	1	-	-	-	-	
22	40027107	PORCA DO FUNDO DO TANQUE	1	-	-	-	-	
23	30067199	RÉGUA DE FIXAÇÃO	4	-	-	-	-	
24	40066998	TAMPA P/ ÁGUA LIMPA	1	-	-	-	-	
25	40068109	TANQUE DE ÁGUA LIMPA	1	-	-	-	-	
26	40050452	JUNTA DE BORRACHA	2	-	-	-	-	
27	70067755	COTOVELO 3/4” M/F BSP	2	-	-	-	-	
28	70067754	TORNEIRA TANQUE DE ÁGUA LIMPA	2	-	-	-	-	
29	70068002	GIGLÊ 3MM P/ AGITADOR HIDRÁULICO	1	-	-	-	-	

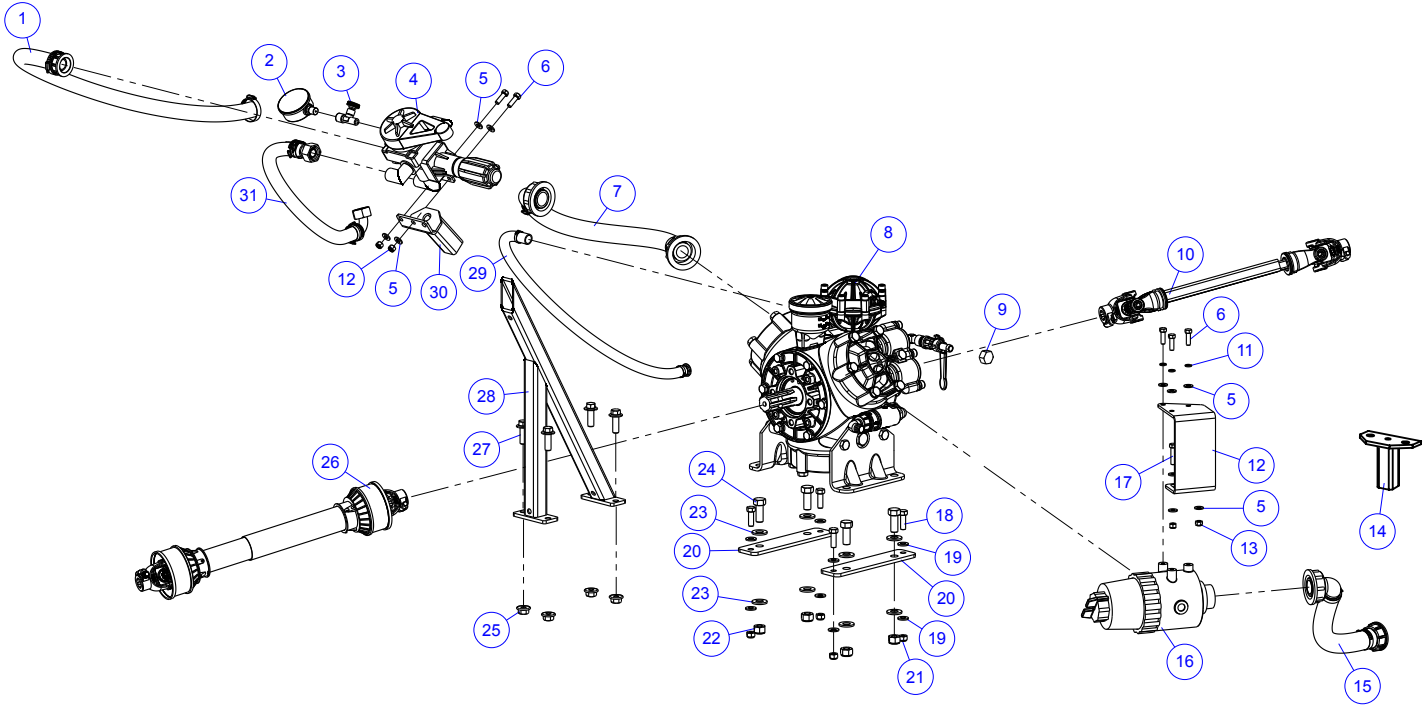
3.2 CJ. TANQUE TWISTER 1580, 1584, 2080 E 2084



ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	20068246	CJ TANQUE TWISTER 1580/1584	-	1	1	-	-	
	20068063	CJ TANQUE TWISTER 2080/2084	-	-	-	1	1	
	20067689	CJ TANQUE AGUA LIMPA 30 L	-	1	1	1	1	INCLUI ITENS 22 AO 26
2	70067257	PENEIRA PARA TAMPA BASCULANTE	-	1	1	1	1	
3	70067256	TAMPA BASCULANTE	-	1	1	1	1	
4	40068645	TANQUE PRINCIPAL 1580/1584	-	1	1	-	-	
	40068417	TANQUE PRINCIPAL 2080/2084 L	-	-	-	1	1	
5	40068110	MANGUEIRA DE NIVEL	-	1	1	-	-	
	40068343	MANGUEIRA DE NIVEL	-	-	-	1	1	
6	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	-	2	2	2	2	
7	40050452	JUNTA DE BORRACHA	-	4	4	4	4	
8	40022516	JOELHO DE NIVEL D.16 90º	-	2	2	2	2	
9	40066826	PROTEÇÃO DO APOIO DO TANQUE	-	2	2	2	2	
10	70065965	TAMPÃO 1” 1/2BSP	-	1	1	1	1	
11	70066247	JUNTA PLANA 45X33X3MM - 1”	-	1	1	1	1	
12	40068111	NIPEL RETO PRETO 1”1/2 BSP	-	1	1	1	1	
13	70065968	PORCA BSP 1.1/2	-	1	1	1	1	
14	40050458	JUNTA DE BORRACHA	-	4	4	4	4	
15	70067836	COTOVELO G1.1/4” BSP M/F	-	1	1	1	1	
16	40065912	JUNTA DE BORRACHA	-	3	3	3	3	
17	70068556	CONEXAO DE PLASTICO RETA 1.1/4” BSP M/M LONGO	-	1	1	1	1	
18	70066069	PORCA ROSCA 1 1/4”	-	1	1	1	1	
19	70066242	AGITADOR HIDRÁULICO MAIOR	-	1	1	1	1	INCLUI ITEM 27
20	40065505	CONEXÃO RETA 1 COM ROSCA	-	1	1	1	1	
21	40027107	PORCA DO FUNDO DO TANQUE	-	1	1	1	1	
22	40066998	TAMPA P/ ÁGUA LIMPA	-	1	1	1	1	
23	40068109	TANQUE DE ÁGUA LIMPA	-	1	1	1	1	
24	40050452	JUNTA DE BORRACHA	-	2	2	2	2	
25	70067755	COTOVELO 3/4” M/F BSP	-	2	2	2	2	
26	70067754	TORNEIRA TANQUE DE ÁGUA LIMPA	-	2	2	2	2	
27	70068002	GIGLÊ 3MM P/ AGITADOR HIDRÁULICO	-	1	1	1	1	

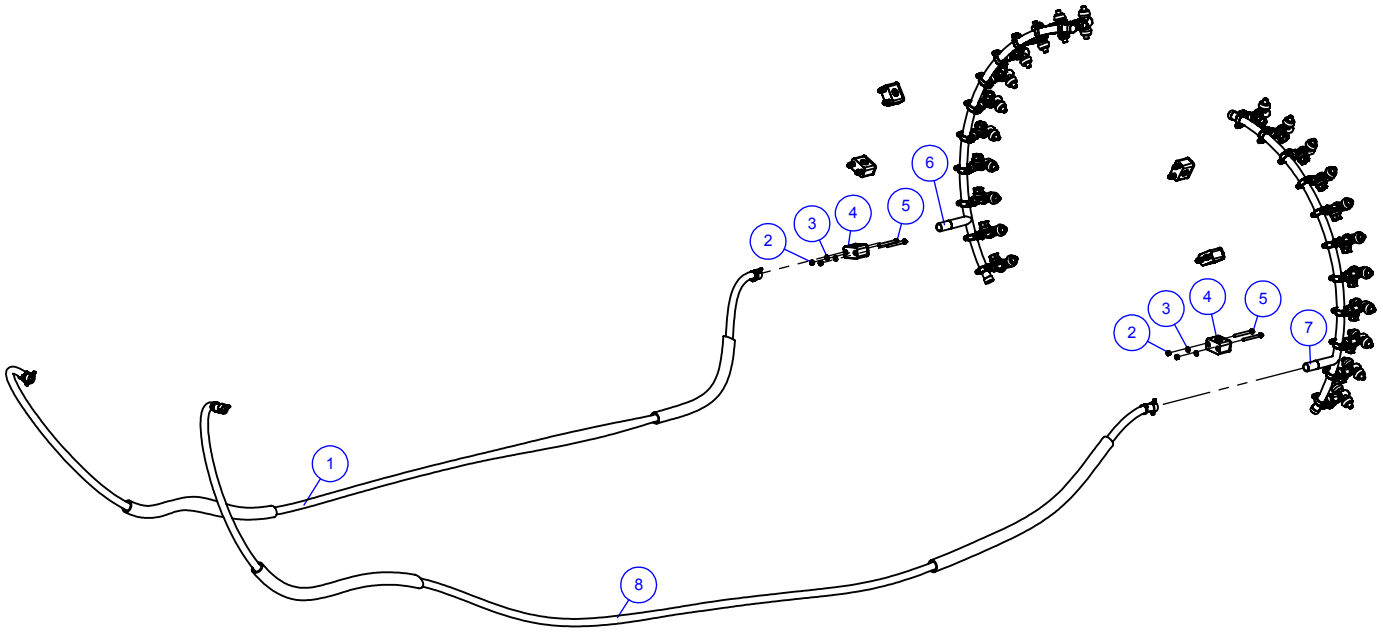
4.0 Circuito de Pulverização

4.1 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO CMDO. MANUAL 2 SEÇÕES (PARTE 1)



ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1		CJ MANGUEIRA DE RETORNO COMANDO MANUAL 2 SEÇÕES	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 52
2	70065257	MANOMETRO C/ GLICERINA 40 KG S/ REGISTRO	1	1	1	1	1	
3	70065263	REGISTRO P/ MANÔMETRO	1	1	1	1	1	
4	70068095	CONTROLE MANUAL DE PULVERIZAÇÃO	1	1	1	1	1	
5	70050709	ARRUELA LISA M8 DIN125	11	11	11	11	11	
6	339761X1	PARAFUSO CAB. SEXT M8X25 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	6	6	6	6	6	
7		MANGUEIRA FILTRO-BOMBA	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 52
8	70068872	BOMBA DE MEMBRANA 90 LITROS ALTA PRESSÃO	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 74
	70070337	BOMBA DE MEMBRANA 120 LITROS ALTA PRESSÃO	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 74
9	70067639	TAMPÃO SEXTAVADO DE LATÃO 1/2" BSP	1	1	1	1	1	
10	70070319	CARDAN TELESCÓPICO INTERMEDIÁRIO	1	1	1	1	1	
11	70050754	ARRUELA DE PRESSÃO M8 DIN127 BICROMATIZADA	4	4	4	4	4	
12	40068499	SUPORTE DO FILTRO DE Ø1" 1/2"	1	1	1	1	1	
13	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE M8 DIN-982 (ZINCADA)	4	4	4	4	4	
14	30068177	SUPORTE COMANDO MANUAL PARA TRATOR	1	1	1	1	1	
15		CJ MANG Ø1.1/4" TANQUE-FILTRO	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 52
16	70065935	FILTRO DE SUCÇÃO D1.1/2	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 72
17	70070527	PARAFUSO CAB. SEXT M8X35 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	2	2	2	2	2	
18	70070512	PARAFUSO CAB. SEXT M10X30 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	4	4	4	4	4	
19	70050708	ARRUELA LISA M10	8	8	8	8	8	
20	40068893	SUPORTE DA BOMBA	2	2	2	2	2	
21	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE M10 BAIXA DIN 985	4	4	4	4	4	
22	70070695	PORCA AUTOTRAVANTE M14 DIN-982	4	4	4	4	4	
23	70050714	ARRUELA LISA M14 BICROMATIZADA	10	10	10	10	10	
24	70070522	PARAFUSO CAB. SEXT M14X35 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	4	4	4	4	4	
25	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADA	4	4	4	4	4	
26	70069132	CARDAN HOMOCINÉTICO ESTRIADO DUPLO P/ 45CV	1	1	1	1	1	OPCIONAL PARA SÉRIE 1000 L.
	70070478	CARDAN DE ACIONAMENTO ESTRIADO/ESTRIADO	1	1	1	1	1	PADRÃO PARA SÉRIE 1000 L.
27	71000187	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X35 BICROM	4	4	4	4	4	
28	30068313	CJ SUPORTE COMANDO MANUAL	1	1	1	1	1	
29		CJ MANGUEIRA BOMBA-AGITADOR	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 54
30	30067208	SUPORTE DO COMANDO	1	1	1	1	1	
31		CJ MANGUEIRA PRESSÃO BOMBA AO CMDO. MANUAL 2 S.	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 54

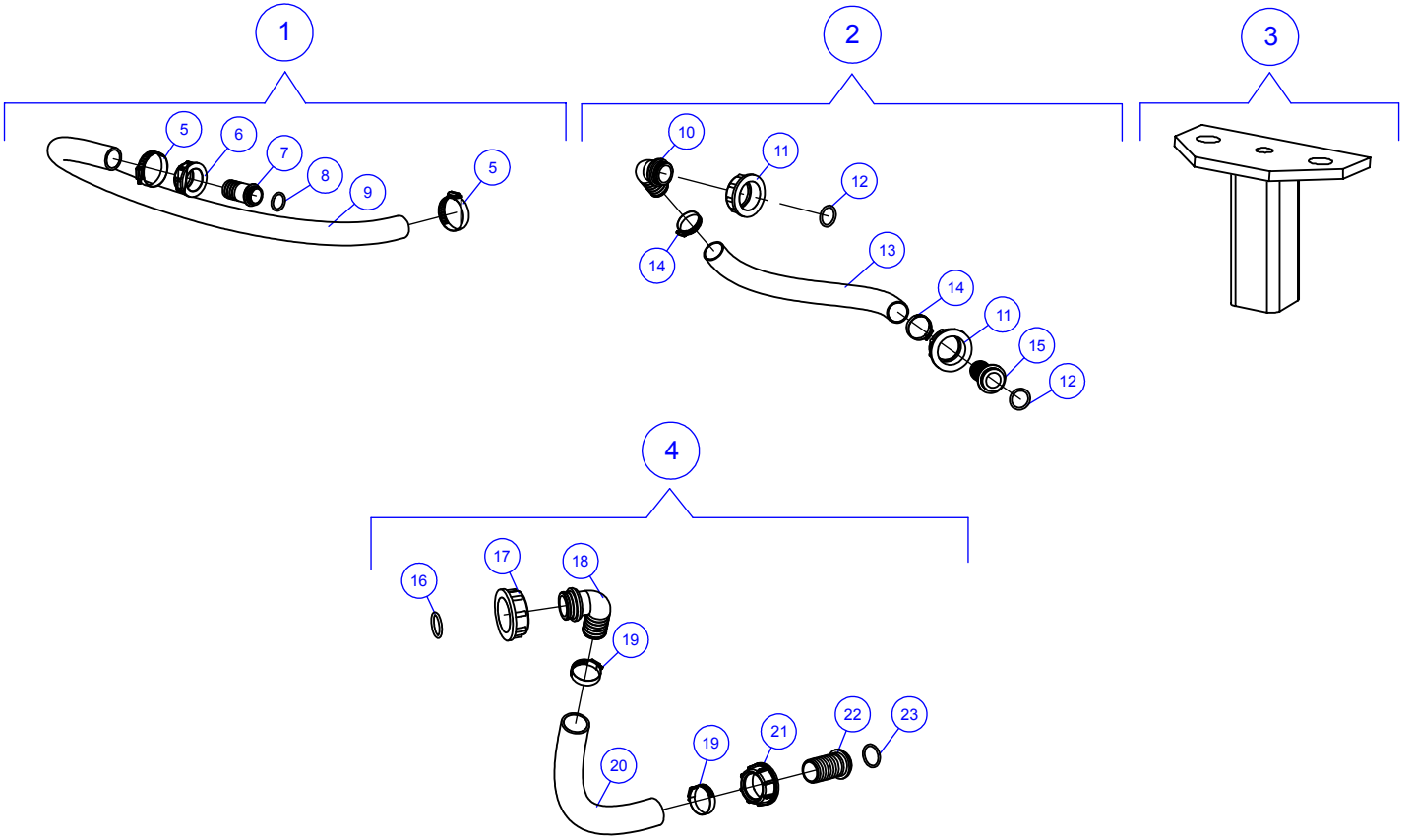
4.1.1 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO CMDO. MANUAL 2 SEÇÕES (PARTE II)



4.1.1 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO CMDO. MANUAL 2 SEÇÕES (PARTE II)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1		CJ MANGUEIRA CMDO. MANUAL 2 SEÇÕES Á PULV. DIREITA	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 54
2	70067642	PORCA SEXT. AUTOFREANTE M6 INOX	12	12	12	12	12	
3	70066587	ARRUELA LISA INOX M6	12	12	12	12	12	
4	70068114	ABRAÇADEIRA CORRUGADA SIMPLES	6	6	6	6	6	
5	70068309	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M6X60 INOX	12	12	12	12	12	
6	20068056	CONJUNTO DE PULVERIZAÇÃO DIR.	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 68
7	20068055	CONJUNTO DE PULVERIZAÇÃO ESQ.	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 68
8		CJ MANGUEIRA CMDO. MANUAL 2 SEÇÕES Á PULV. ESQUERDA	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 54

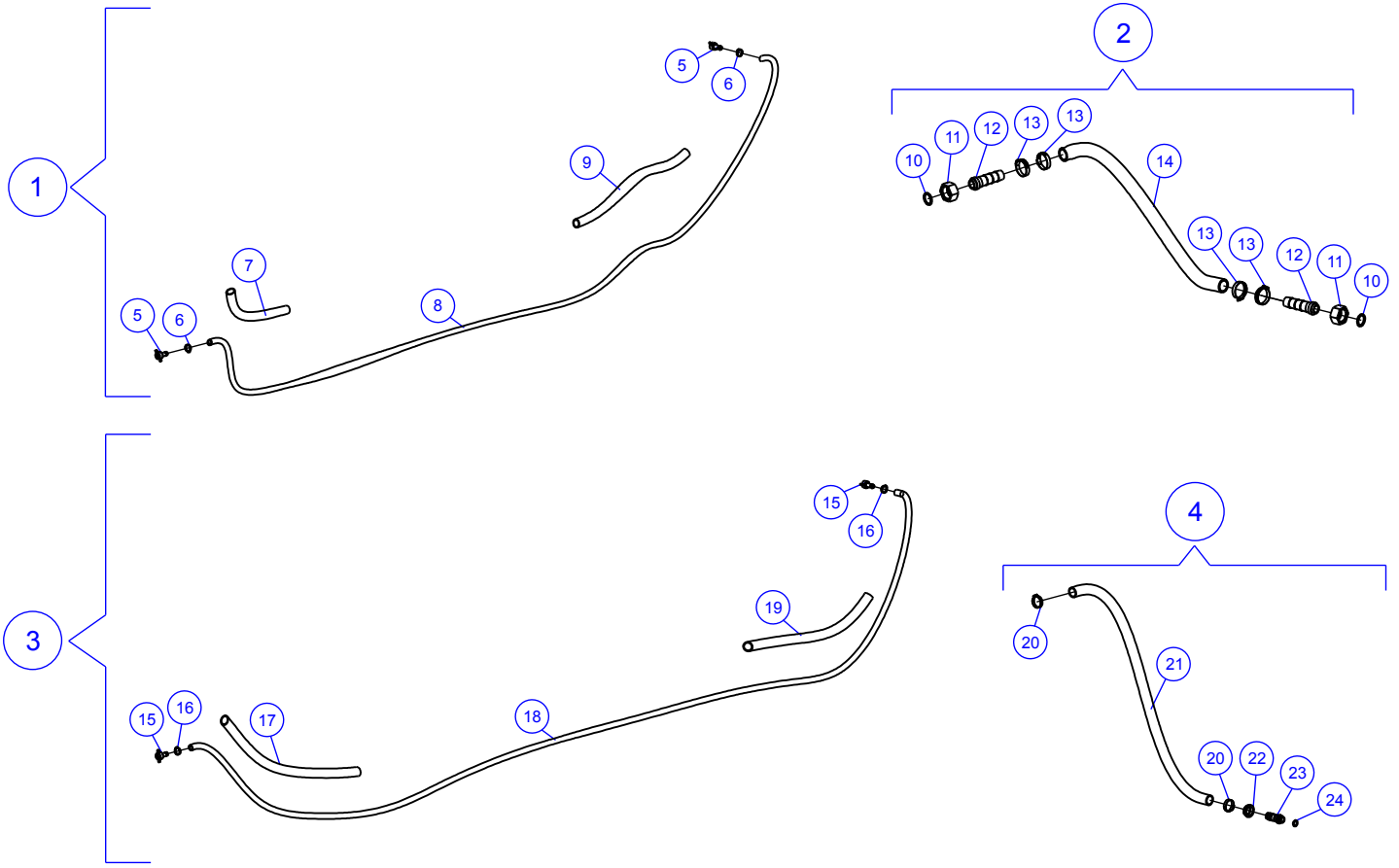
4.1.2 CJ. MANGUEIRAS DO COMANDO (PARTE 1)



4.1.2 CJ. MANGUEIRAS DO COMANDO (PARTE 1)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1		CJ MANGUIERA DE RETORNO COMANDO MANUAL 2 SEÇÕES	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 5 AO 9
2		MANGUEIRA FILTRO-BOMBA	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 10 AO 15
3	30068177	SUPORTE COMANDO MANUAL PARA TRATOR	1	1	1	1	1	
4		CJ MANG. Ø 1.1/4" TANQUE-FILTRO	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 18 AO 25
5	70065121	ABRAÇADEIRA FLEXIL	2	2	2	2	2	
6	70066239	PORCA PARA CONEXÃO G1	1	1	1	1	1	
7	70066238	CONEXÃO PORTA-MANGUEIRA RETO PARA PORCA G1 D25	1	1	1	1	1	
8	70066240	O'RING D20,2 x 2,6 MM	1	1	1	1	1	
9	40068258	MANGUEIRA 1" AZUL	1	1	1	1	1	
10	70068524	NÍPEL CURVO 90º Ø1.1/2" X ESPIGA D32	1	1	1	1	1	
11	70065938	PORCA ABERTA 1" 1/2BSP	2	2	2	2	2	
12	70065936	ANEL O'RING DS=3 DI=29 MM	2	2	2	2	2	
13	40069361	MANGUEIRA FILTRO-BOMBA	1	1	1	1	1	
14	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	2	2	2	2	2	
15	70067713	NIPEL RETO 1 1/2" X ESPIGA DIAMETRO 32 MM	1	1	1	1	1	
16	70065936	ANEL O'RING DS=3 DI=29 MM	1	1	1	1	1	
17	70065938	PORCA ABERTA 1" 1/2BSP	1	1	1	1	1	
18	70068524	NÍPEL CURVO 90º Ø1.1/2" X ESPIGA D32	1	1	1	1	1	
19	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	2	2	2	2	2	
20	40068547	MANGUEIRA PVC Ø1.1/4"	1	1	1	1	1	
21	70067040	PORCA ABERTA 1 1/4	1	1	1	1	1	
22	70067128	NIPEL DE PLASTICO RETA 1 1/4 X 32	1	1	1	1	1	
23	70068559	ANEL O'RING DS=2,6 DI=26,7 MM	1	1	1	1	1	

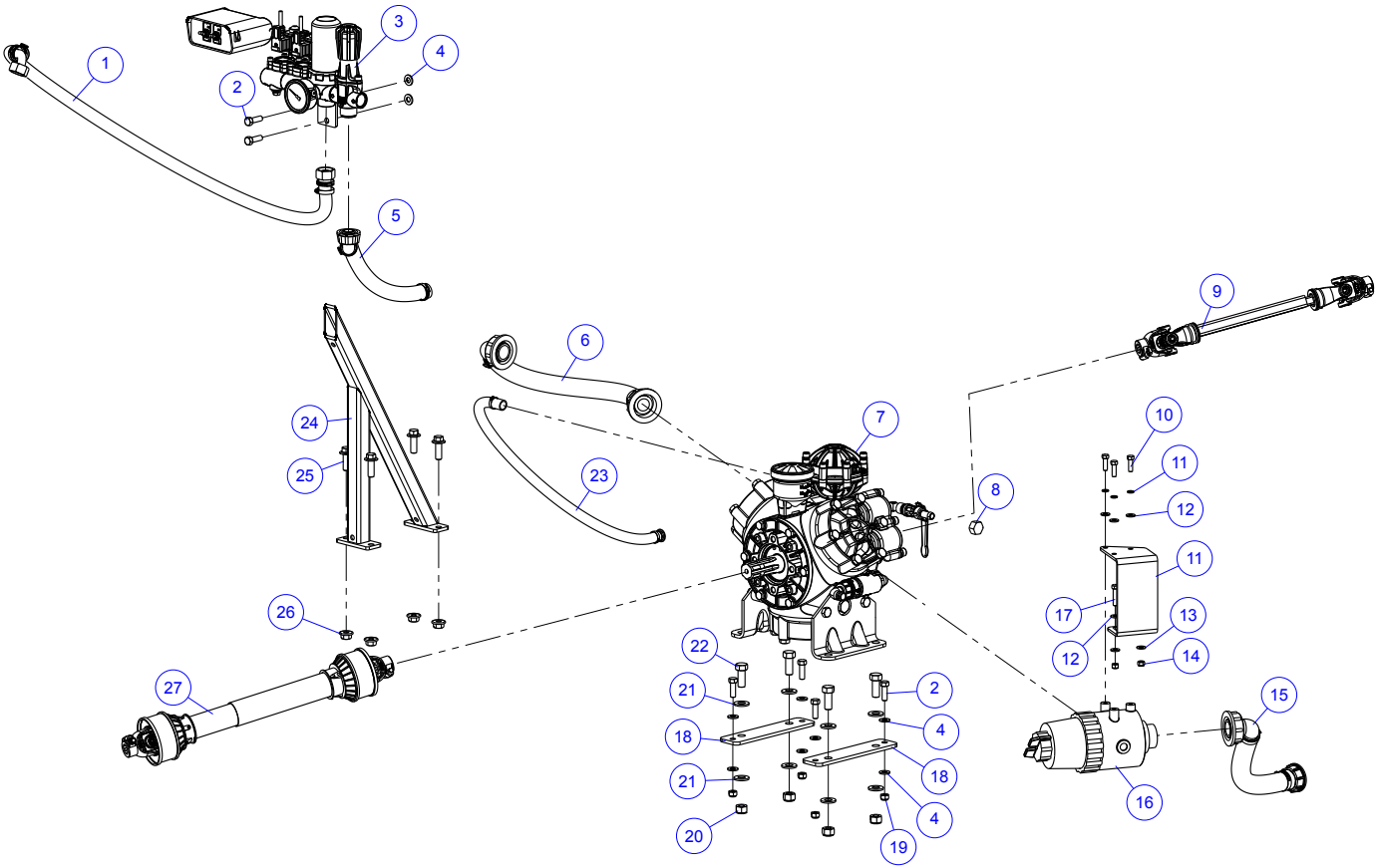
4.1.3 CJ. MANGUEIRAS DO COMANDO (PARTE II)



4.1.3 CJ. MANGUEIRAS DO COMANDO (PARTE II)

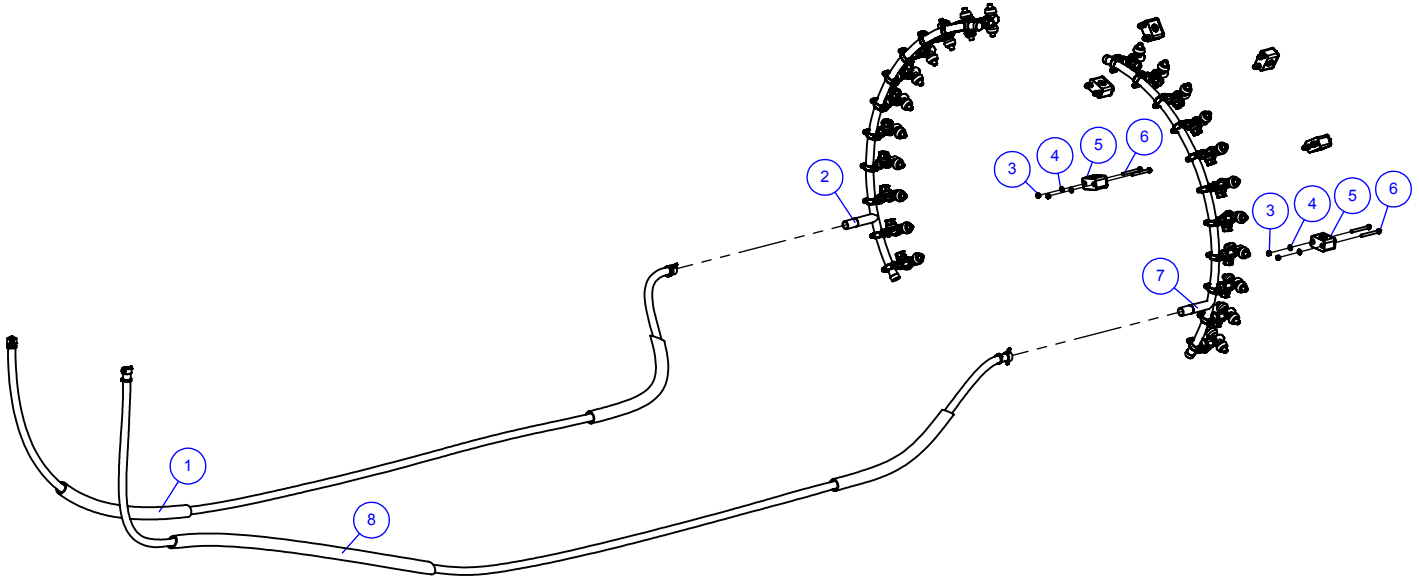
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1		CJ MANGUEIRA CMDO. MANUAL 2 SEÇÕES Á PULV. DIREITA	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 5 AO 9
2		CJ MANGUEIRA PRESSÃO BOMBA AO CMDO. MANUAL 2 S.	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 10 AO 14
3		CJ MANGUEIRA CMDO. MANUAL 2 SEÇÕES Á PULV. ESQUERDA	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 15 AO 19
4		MANGUEIRA BOMBA - AGITADOR	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 20 AO 24
5	70066784	CONEXÃO RETA Ø13 COM PORCA	2	2	2	2	2	
6	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL	2	2	2	2	2	
7	40068478	MANGUEIRA DE PROTEÇÃO FRONTAL	1	1	1	1	1	
8	40068259	MANGUEIRA PULVERIZAÇÃO DIR.	1	1	1	1	1	
9	40068477	MANGUEIRA DE PROTEÇÃO	1	1	1	1	1	
10	40050480	JUNTA DE NYLON	2	2	2	2	2	
11	40068253	PORCA ABERTA 3/4”	2	2	2	2	2	
12	40066480	NÍPEL RETO MANG 3/4”	2	2	2	2	2	
13	70065118	ABRAÇADEIRA FLEXIL	4	4	4	4	4	
14	40068264	MANGUEIRA 3/4” BOMBA-CMDO	1	1	1	1	1	
15	70066784	CONEXÃO RETA Ø13 COM PORCA	2	2	2	2	2	
16	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL	2	2	2	2	2	
17	40068478	MANGUEIRA DE PROTEÇÃO FRONTAL	1	1	1	1	1	
18	40068260	MANGUEIRA PULVERIZACAO DIR.	1	1	1	1	1	
19	40068477	MANGUEIRA DE PROTEÇÃO	1	1	1	1	1	
20	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL	2	2	2	2	2	
21	40069389	MANGUEIRA BOMBA-AGITADOR	1	1	1	1	1	
22	70066255	PORCA 1/2 “ BSP PRETA	1	1	1	1	1	
23	70066251	NÍPEL RETO PRETO 1/2”BSP C/ CANAL O’RING	1	1	1	1	1	
24	70050202	ANEL O’RING DS=2,00 DI=9,00 DE=13,00 MM	1	1	1	1	1	

4.2.1 CIRCUITO DE PULV. CMDO. ELÉTRICO 2 SEÇÕES (PARTE I)



ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1		CJ MANGUEIRA ALTA PRESSÃO BOMBA-COMANDO	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 60
2	70070512	PARAFUSO CAB. SEXT M10X30 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	6	6	6	6	6	
3	70068466	COMANDO ELÉTRICO 2 SEÇÕES	1	1	1	1	1	
4	70050708	ARRUELA LISA M10	10	10	10	10	10	
5		CJ MANG. DE RETORNO DO COMANDO ELÉTRICO	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 60
6		MANGUEIRA FILTRO-BOMBA	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 52
7	70068872	BOMBA DE MEMBRANA 90 LITROS ALTA PRESSÃO	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 74
	70070337	BOMBA DE MEMBRANA 120 LITROS ALTA PRESSÃO	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 74
8	70067639	TAMPÃO SEXTAVADO DE LATÃO 1/2" BSP	1	1	1	1	1	
9	70070319	CARDAN TELESCÓPICO INTERMEDIÁRIO	1	1	1	1	1	
10	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT M8X25 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	4	4	4	4	4	
11	70050754	ARRUELA DE PRESSÃO M8 DIN127 BICROMATIZADA	4	4	4	4	4	
12	70050709	ARRUELA LISA M8 DIN125	7	7	7	7	7	
13	40068499	SUPORTE DO FILTRO DE Ø1" 1/2"	1	1	1	1	1	
14	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE M8 DIN-982 (ZINCADA)	2	2	2	2	2	
15		CJ MANG. Ø1.1/4" TANQUE-FILTRO	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 52
16	70065935	FILTRO DE SUCÇÃO D1.1/2	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 72
17	70070527	PARAFUSO CAB. SEXT M8X35 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	2	2	2	2	2	
18	40068893	SUPORTE DA BOMBA	2	2	2	2	2	
19	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE M10 BAIXA DIN 985	4	4	4	4	4	
20	70070695	PORCA AUTOTRAVANTE M14 DIN-982	4	4	4	4	4	
21	70050714	ARRUELA LISA M14 BICROMATIZADA	8	8	8	8	8	
22	70070522	PARAFUSO CAB. SEXT M14X35 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	4	4	4	4	4	
23		CJ MANGUEIRA BOMBA-AGITADOR	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 54
24	30067867	SUPORTE DO COMANDO ELÉTRICO	1	1	1	1	1	
25	71000187	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X35 BICROM	4	4	4	4	4	
26	71000124	PORCA FLANGEADA M12 DIN6926 BICROMATIZADA	4	4	4	4	4	
27	70070816	CARDAN HOMOCINÉTICO ESTRIADO DUPLO P/ 45CV	-	1	1	1	1	OPCIONAL PARA SÉRIE 1000 L.
	70070817	CARDAN DE ACIONAMENTO ESTRIADO/ESTRIADO	1	-	-	-	-	PADRÃO PARA SÉRIE 1000 L.

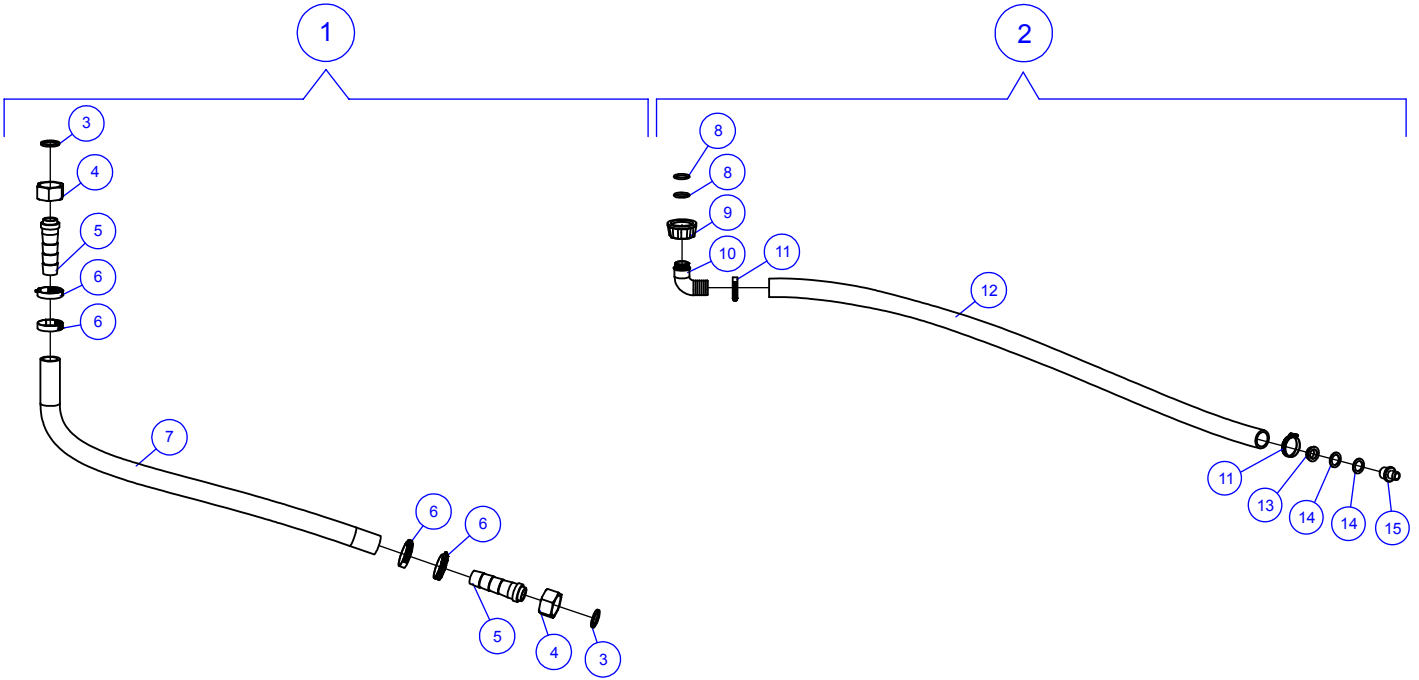
4.2.2 CIRCUITO DE PULV. CMDO. ELÉTRICO 2 SEÇÕES (PARTE II)



4.2.2 CIRCUITO DE PULV. CMDO. ELÉTRICO 2 SEÇÕES (PARTE II)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1		CJ MANGUEIRA CMDO PULVERIZAÇÃO	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 54
2	20068056	CONJUNTO DE PULVERIZAÇÃO DIR.	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 68
3	70067642	PORCA SEXT. AUTOFREANTE M6 INOX	12	12	12	12	12	
4	70066587	ARRUELA LISA INOX M6	12	12	12	12	12	
5	70068114	ABRAÇADEIRA CORRUGADA SIMPLES	6	6	6	6	6	
6	70068309	PARAFUSO CAB. SEXT DIN931B M6X60 INOX	12	12	12	12	12	
7	20068055	CONJUNTO DE PULVERIZAÇÃO ESQ.	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 68
8		CJ MANGUEIRA CMDO-PULV ESQUERDA	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 54

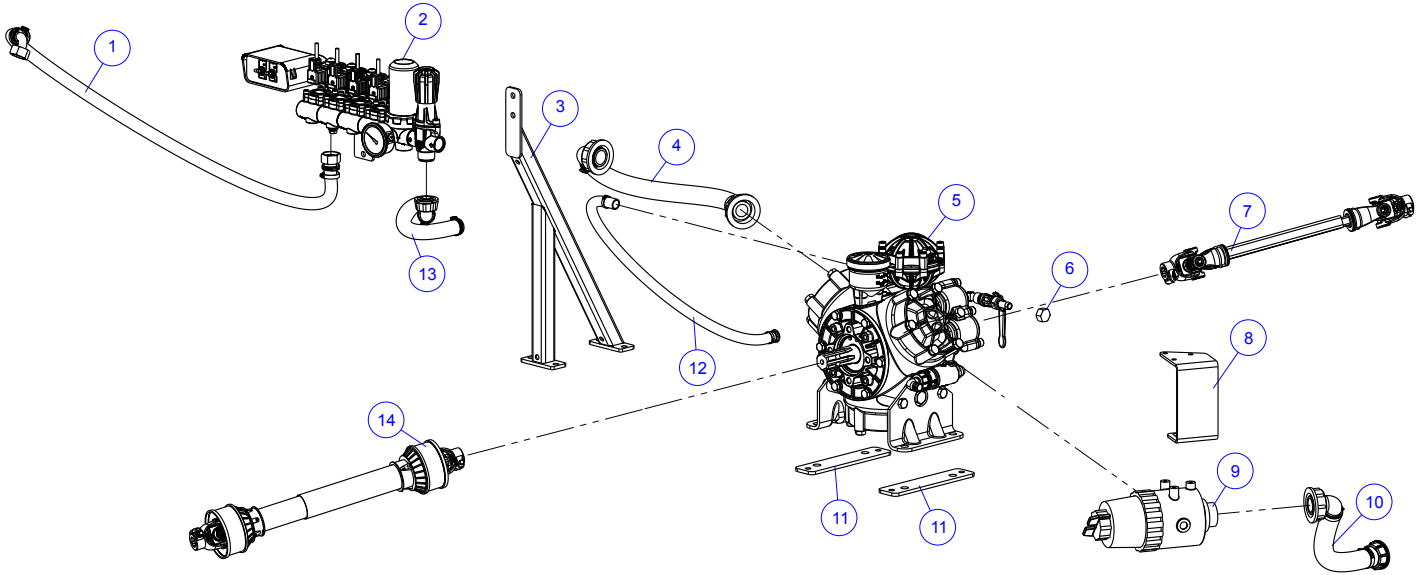
4.2.3 CJ. MANGUEIRAS DO COMANDO ELÉTRICO 2 SEÇÕES



4.2.3 CJ. MANGUEIRAS DO COMANDO ELÉTRICO 2 SEÇÕES

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1		CJ MANGUEIRA ALTA PRESSÃO BOMBA CMDO.	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 3 AO 7
2		CJ MANGUEIRA DE RETORNO DO CMDO. ELÉTRICO	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 8 AO 15
3	40050480	JUNTA DE NYLON	2	2	2	2	2	
4	40025322	PORCA D-27	2	2	2	2	2	
5	40066480	NÍPEL RETO MANG 3/4”	2	2	2	2	2	
6	70065118	ABRAÇADEIRA FLEXIL	4	4	4	4	4	
7	40069392	MANGUEIRA PRETA ALTA PRESSÃO 3/4”	1	1	1	1	1	
8	70066030	O’RING DS=2,62 DI=20,29 MM	2	2	2	2	2	
9	70066239	PORCA D1”	1	1	1	1	1	
10	70066254	NIPEL CURVO 90º G1” BSP D25	1	1	1	1	1	
11	70065118	ABRAÇADEIRA FLEXIL	2	2	2	2	2	
12	40068152	MANGUEIRA DE RETORNO	1	1	1	1	1	
13	40065505	CONEXÃO RETA 1 COM ROSCA	1	1	1	1	1	
14	40050458	JUNTA DE BORRACHA	2	2	2	2	2	
15	40027107	PORCA DO FUNDO DO TANQUE	1	1	1	1	1	

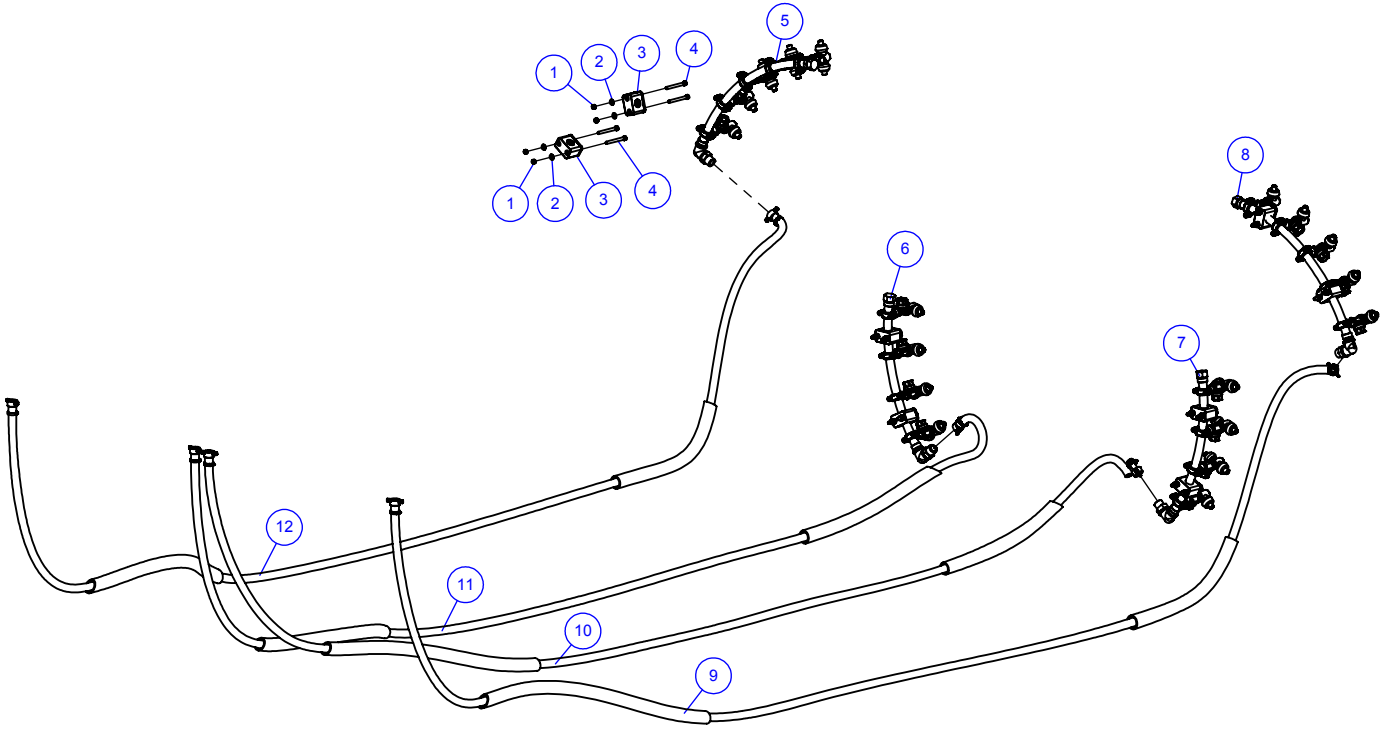
4.3.1 CIRCUITO DE PULV. CMDO. ELÉTRICO 4 SEÇÕES (PARTE I)



4.3.1 CIRCUITO DE PULV. CMDO. ELÉTRICO 4 SEÇÕES (PARTE I)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1		CJ MANGUEIRA ALTA PRESSÃO BOMBA-COMANDO	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 60
2	70068937	COMANDO ELÉTRICO 4 SEÇÕES	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 84 A 95
3	30067867	SUPORTE DO COMANDO ELÉTRICO	1	1	1	1	1	
4		MANGUEIRA FILTRO-BOMBA	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 52
5	70068872	BOMBA DE MEMBRANA 90 LITROS ALTA PRESSÃO	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 74
	70070337	BOMBA DE MEMBRANA 120 LITROS ALTA PRESSÃO	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 74
6	70067639	TAMPÃO SEXTAVADO DE LATÃO 1/2" BSP	1	1	1	1	1	
7	70070319	CARDAN TELESCÓPICO INTERMEDIÁRIO	1	1	1	1	1	
8	40068499	SUPORTE DO FILTRO DE Ø1" 1/2"	1	1	1	1	1	
9	70065935	FILTRO DE SUCÇÃO D1.1/2	1	1	1	1	1	
10		CJ MANG Ø1.1/4" TANQUE-FILTRO	1	1	1	1	1	DETELHE NA PÁGINA 52
11	40068893	SUPORTE DA BOMBA	2	2	2	2	2	
12		CJ MANGUEIRA BOMBA-AGITADOR	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 54
13		CJ MANG. DE RETORNO DO COMANDO ELÉTRICO	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 60
14	70070816	CARDAN HOMOCINÉTICO ESTRIADO DUPLO P/ 45CV	-	1	1	1	1	OPCIONAL PARA SÉRIE 1000 L.
	70070817	CARDAN DE ACIONAMENTO ESTRIADO/ESTRIADO	1	-	-	-	-	PADRÃO PARA SÉRIE 1000 L.

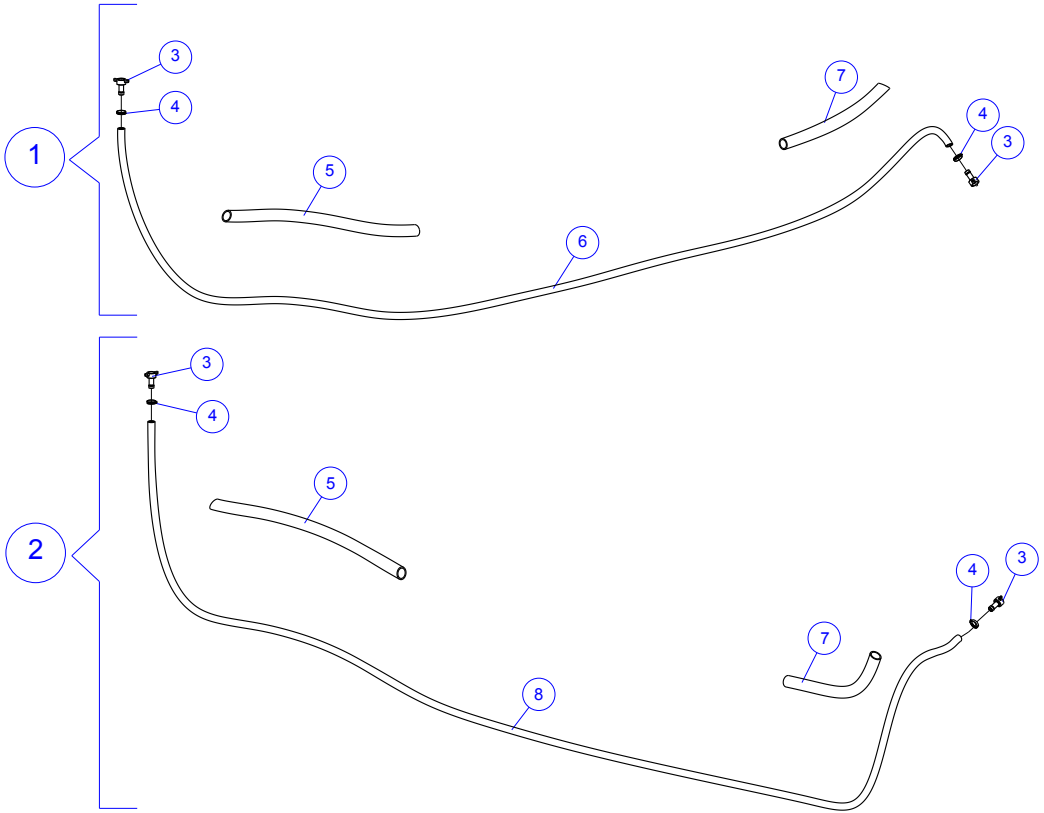
4.3.2 CIRCUITO DE PULV. CMDO. ELÉTRICO 4 SEÇÕES (PARTE II)



4.3.2 CIRCUITO DE PULV. CMDO. ELÉTRICO 4 SEÇÕES (PARTE II)

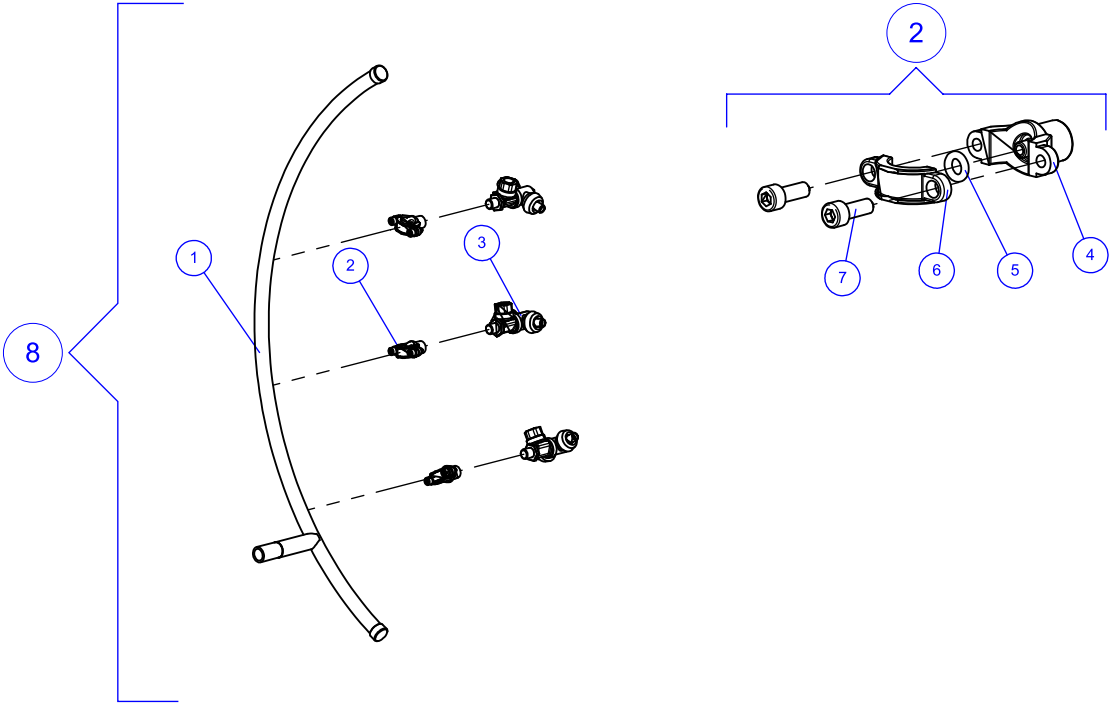
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70067642	CJ MANGUEIRA CMDO. PULV. DIR.	16	16	16	16	16	
2	70066587	CJ MANGUEIRA CMDO. PULV. ESQ.	16	16	16	16	16	
3	70068114	ABRAÇADEIRA CORRUGADA SIMPLES	8	8	8	8	8	
4	70068309	PARAFUSO CAB. SEXT. M6X60 INOX DIN931 R.P	16	16	16	16	16	
5	20068141	CONJUNTO DE PULVERIZAÇÃO DIR. SUPERIOR	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 70
6	20068143	CONJUNTO DE PULVERIZAÇÃO DIR. INFERIOR	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 70
7	20068142	CONJUNTO DE PULVERIZAÇÃO ESQ. INFERIOR	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 70
8	20068140	CONJUNTO DE PULVERIZAÇÃO ESQ SUPERIOR	1	1	1	1	1	DETALHE NA PÁGINA 70
9		CJ MANGUEIRA COMANDO-PULVERIZAÇÃO DIREITA	1	1	1	1	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
10		CJ MANGUEIRA COMANDO-PULVERIZAÇÃO DIREITA	1	1	1	1	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
11		CJ MANG. CMD-PULV ESQUERDA	1	1	1	1	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
12		CJ MANG. CMD-PULV ESQUERDA	1	1	1	1	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA

4.3.3 CJ. MANGUEIRAS CMDO. ELÉTRICO 4 SEÇÕES



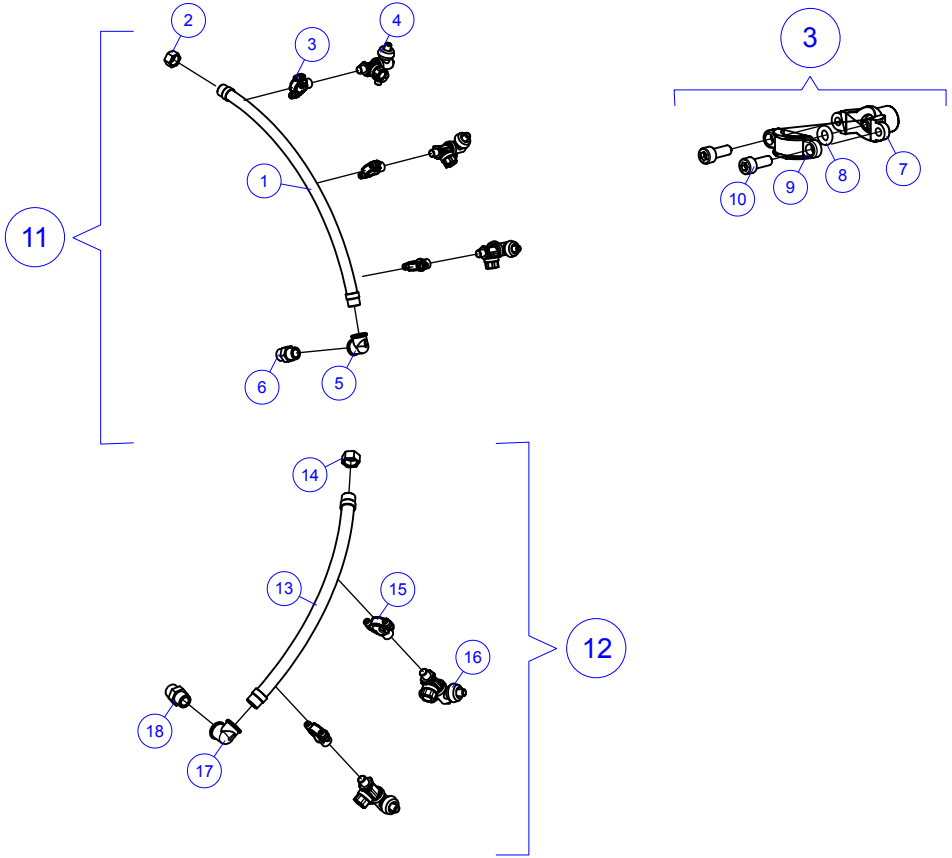
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1		CJ MANGUEIRA CMDO. PULV. DIR.	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 3 AO 7
2		CJ MANGUEIRA CMDO. PULV. ESQ.	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 3, 4, 5, 6 E 8
3	70066784	CONEXÃO RETA Ø13 COM PORCA	2	2	2	2	2	
4	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1422	2	2	2	2	2	
5	40068477	MANGUEIRA DE PROTEÇÃO	1	1	1	1	1	
6	40068503	MANGUEIRA CMDO - PULV. ESQ.	1	1	1	1	1	
7	40068478	MANGUEIRA DE PROTEÇÃO FRONTAL	1	1	1	1	1	
8	40068504	MANGUEIRA CDMO - PULV. DIR.	1	1	1	1	1	

4.4.1 CJ. TUBULAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO 11 FUROS



ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	30067584	TUBULAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO 11 FUROS	1	1	1	1	1	
	30067801	TUBULAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO 11 FUROS	1	1	1	1	1	
2	20067482	SUPORTE DOS BICOS	11	11	11	11	11	INCLUI ITENS 4 AO 7
3	70068465	BICO DUPLO 1/4	11	11	11	11	11	
4	40068105	SUPORTE DOS BICOS	1	1	1	1	1	
5	70067655	ANEL O´RING DI 6,0 x3,0	1	1	1	1	1	
6	40067805	MEIA ABRAÇADEIRA DO SUPORTE	1	1	1	1	1	
7	70067654	PARAFUSO ALLEN M6x16 INOX	2	2	2	2	2	
8	20068055	CONJUNTO DE PULVERIZAÇÃO ESQ.	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 1 AO 3
	20068056	CONJUNTO DE PULVERIZAÇÃO DIR.	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 1 AO 3

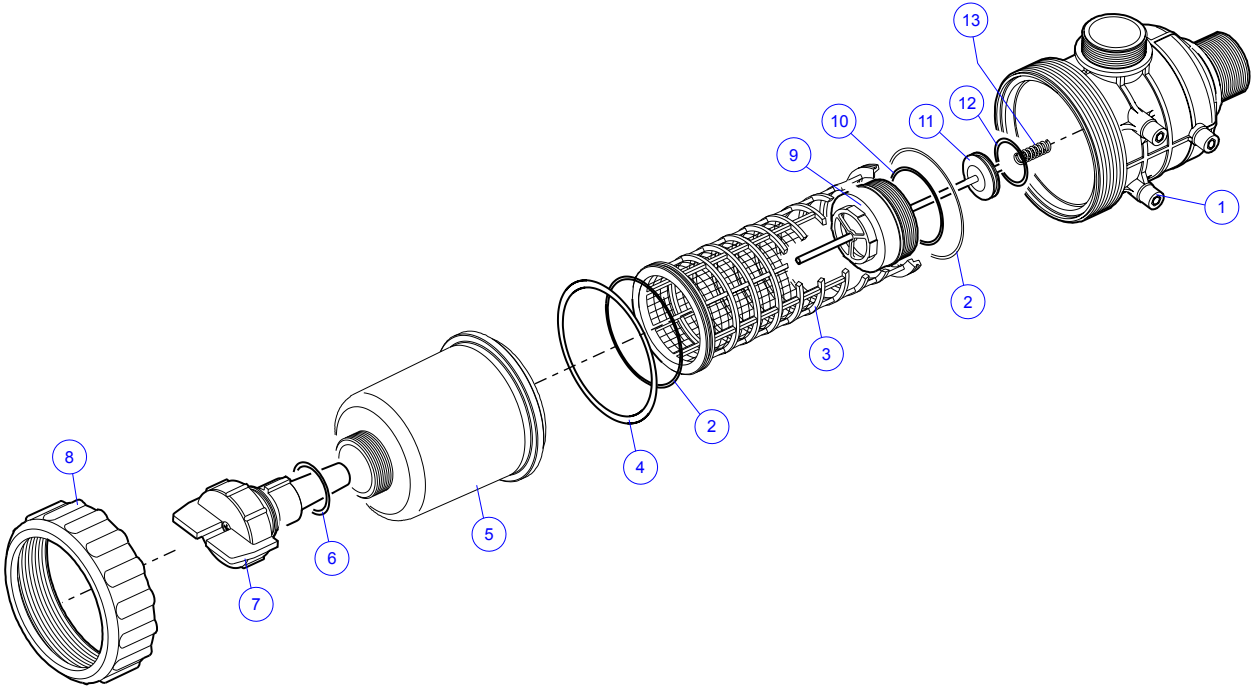
4.4.2 CJ. TUBULAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO 9 FUROS



4.4.2 CJ. TUBULAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO 9 FUROS

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	30067635	TUBULAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO TW1000 4 SEÇÕES	1	1	1	1	1	
2	70067639	TAMPÃO SEXTAVADO DE LATÃO 1/2" BSP	1	1	1	1	1	
3	20067482	SUPORTE DOS BICOS	4	4	4	4	4	INCLUI ITENS 7 AO 10
4	70068465	BICO DUPLO 1/4	5	5	5	5	5	
5	70067715	COTOVELO 90º FEMÊA 1/2"BSP	1	1	1	1	1	
6	40068284	CONEXÃO DUPLA BSP 1/2"	1	1	1	1	1	
7	40068105	SUPORTE DOS BICOS	1	1	1	1	1	
8	70067655	ANEL O´RING DI 6,0 x3,0	1	1	1	1	1	
9	40067805	MEIA ABRAÇADEIRA DO SUPORTE	1	1	1	1	1	
10	70067654	PARAFUSO ALLEN M6x16 INOX	2	2	2	2	2	
11	20068140	CJ PULV. ESQUERDO SUPERIOR	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 1 AO 6
	20068141	CJ PULV. DIREITO SUPERIOR	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 1 AO 6
12	20068142	CJ PULV. ESQUERDO INFERIOR	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 13 AO 18
	20068143	CJ PULV. DIREITO INFERIOR	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 13 AO 18
13	30067636	TUBULAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO TW1000 4 SEÇÕES	1	1	1	1	1	
14	70067639	TAMPÃO SEXTAVADO DE LATÃO 1/2" BSP	1	1	1	1	1	
15	20067482	SUPORTE DOS BICOS	4	4	4	4	4	INCLUI ITENS 7 AO 10
16	70068465	BICO DUPLO 1/4	4	4	4	4	4	
17	70067715	COTOVELO 90º FEMÊA 1/2"BSP	1	1	1	1	1	
18	40068284	CONEXÃO DUPLA BSP 1/2"	1	1	1	1	1	

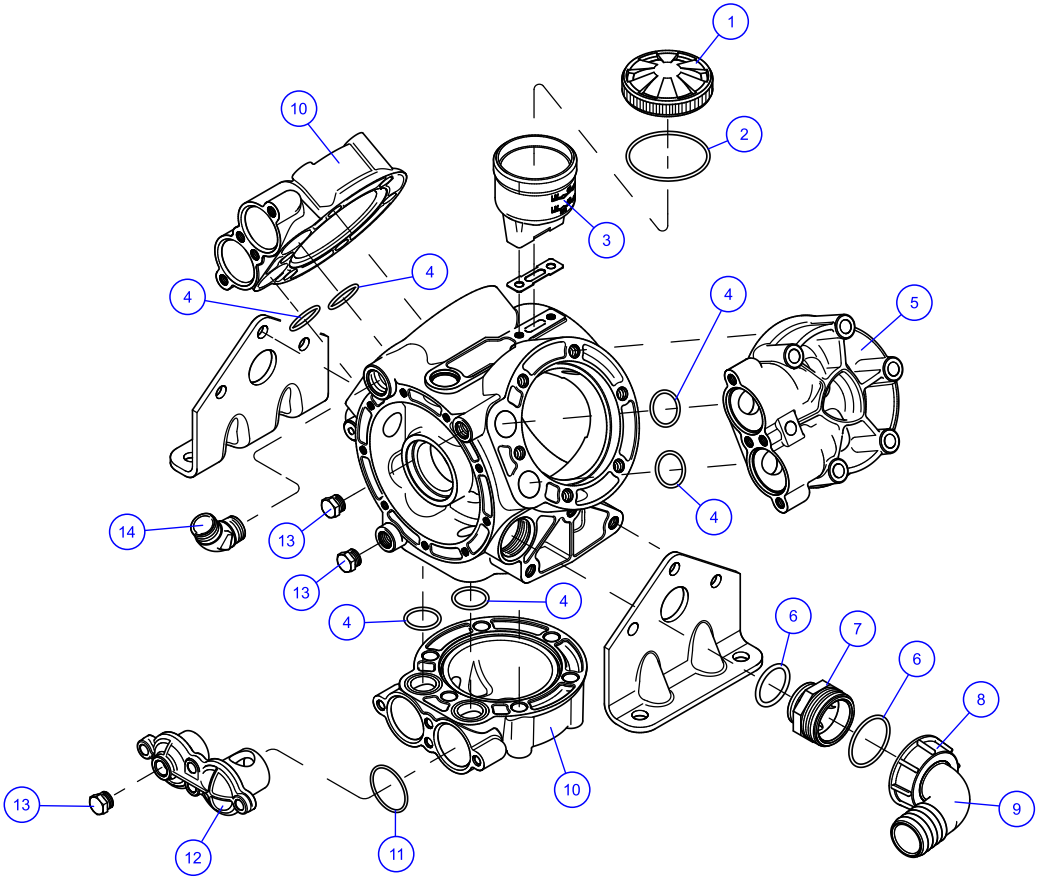
4.5 FILTRO DE ASPIRAÇÃO DE ÁGUA C/ VALVULA (70065935)



4.5 FILTRO DE ASPIRAÇÃO DE ÁGUA C/ VALVULA (70065935)

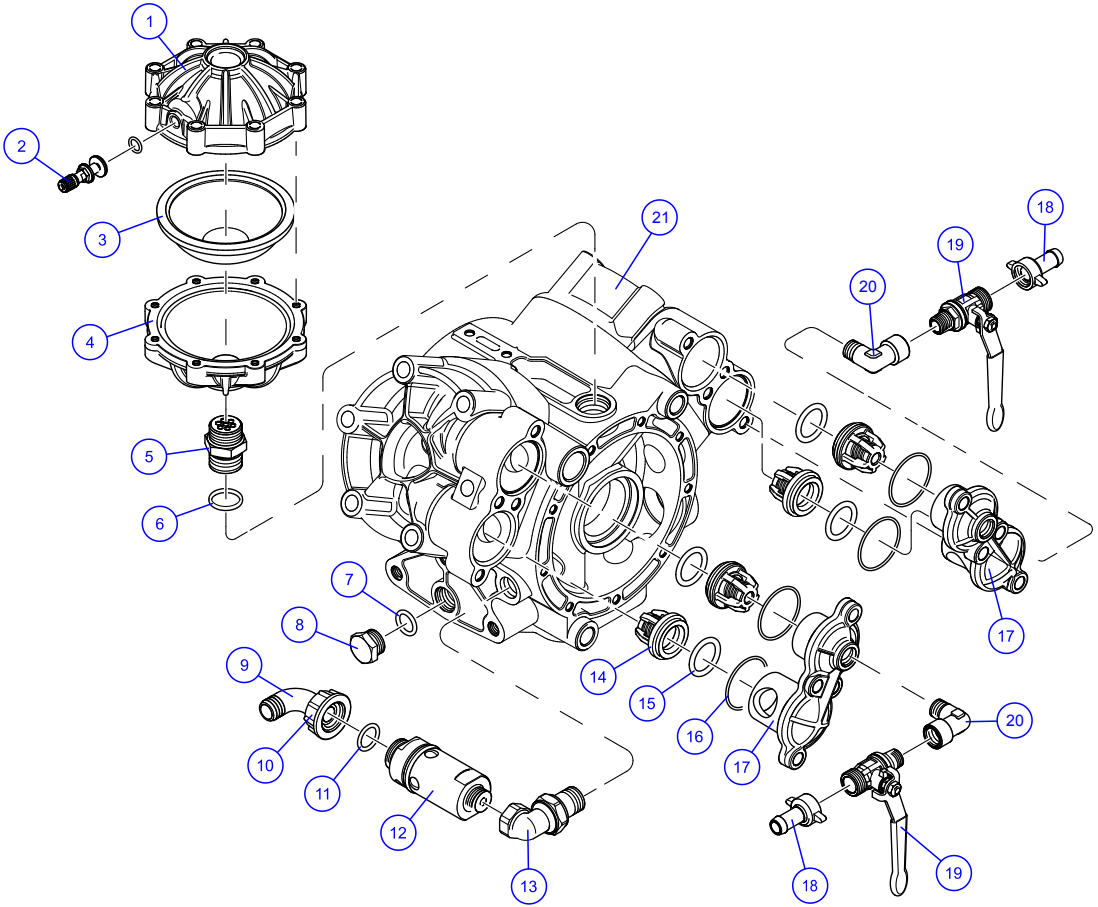
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70069157	CORPO DO FILTRO	1	1	1	1	1	
2	70065878	ANEL ORING DS=2,62 DI=71,12 DE=76,36MM	2	2	2	2	2	
3	70065878	ANEL ORING DS=2,62 DI=71,12 DE=76,36MM	1	1	1	1	1	
4	70069160	ANEL ORING DS= 5,0 DI= 95,0	1	1	1	1	1	
5	70066048	TAMPA DO FILTRO	1	1	1	1	1	
6	70066047	ANEL O'RING DS=2,5 DI=31,0MM	1	1	1	1	1	
7	70066046	TAMPA DA VALVULA COM O'RING	1	1	1	1	1	
8	7006645	PORCA DE PLASTICO DO FILTRO DE SUCÇÃO	1	1	1	1	1	
9	70066053	CORPO DA VALVULA DO FILTRO	1	1	1	1	1	
10	70066054	ANEL O'RING DS=2,62 DI=56,82 DE=62,06MM	1	1	1	1	1	
11	70066055	OBTURADOR DA VALVULA DO FILTRO	1	1	1	1	1	
12	70066056	ANEL O'RING DS=3,53 DI=29,74 DE=36,80 MM	1	1	1	1	1	
13	70066057	MOLA DA VALVULA DE FECHAMENTO DO FILTRO 1 1/4"	1	1	1	1	1	

4.6.1 BOMBA DE PULVERIZAÇÃO (PARTE I)



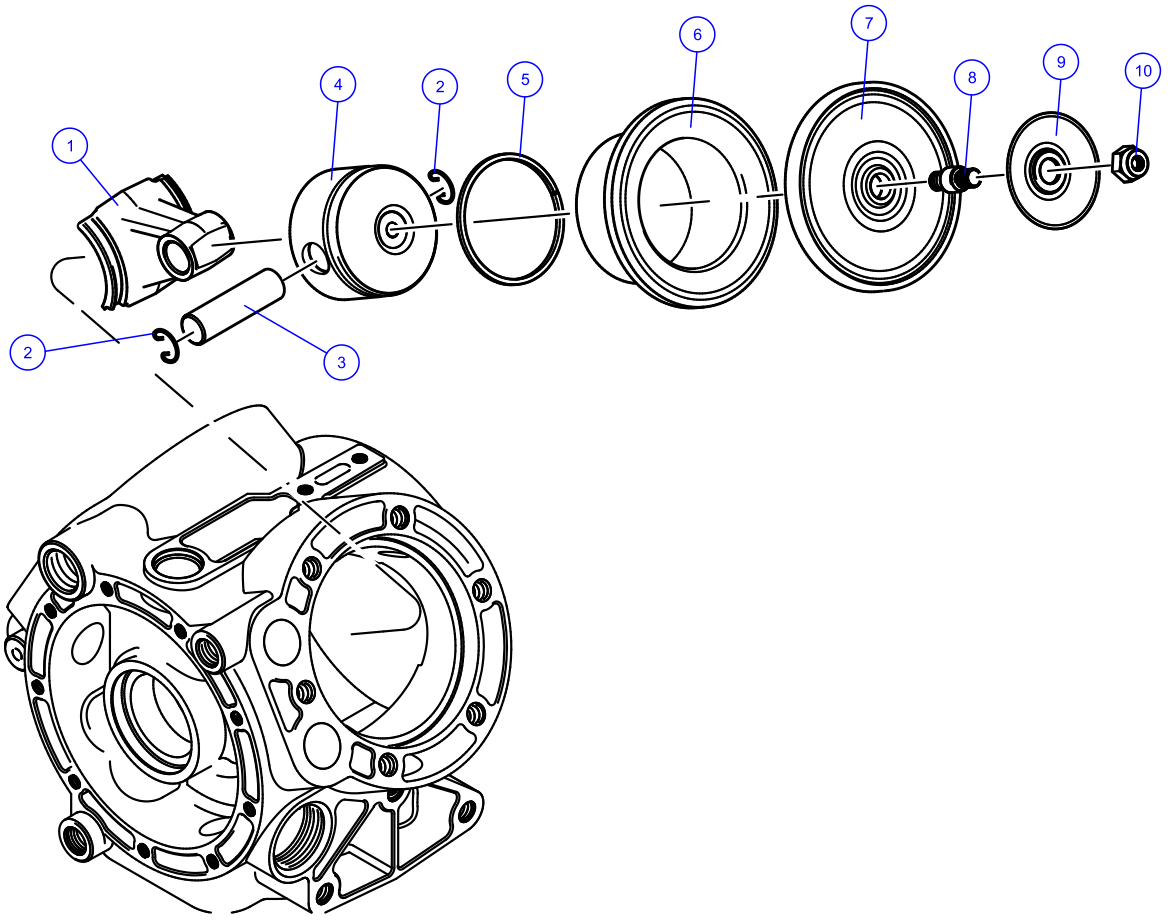
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70069636	TAMPA DO RESERVATÓRIO (VERDE)	1	1	1	1	1	BOMBA 90 LITROS
	70069263	TAMPA DO RESERVATÓRIO (VERMELHA)	1	1	1	1	1	BOMBA 120 LITROS
2		O'RING 72,69 X 2,62	1	1	1	1	1	
3	70069637	RESERVATÓRIO DE ÓLEO	1	1	1	1	1	
4		O'RING 29,82 X 2,62	6	6	6	6	6	
5	70069699	TAMPA ESQUERDA	1	1	1	1	1	
6		O'RING 36,14 X 2,62	2	2	2	2	2	
7	70069704	NIPEL DUPLO Ø1".3/4 BSP MACHO-MACHO	1	1	1	1	1	
8	70069702	PORCA TRAVA Ø1".3/4G	1	1	1	1	1	
9	70069701	CONEXAO 90° Ø40	1	1	1	1	1	
10	70069698	TAMPA DIREITA	2	2	2	2	2	
11		O'RING 42,52 X 2,62	6	6	6	6	6	
12	70069700	TAMPA DAS VÁLVULAS	6	6	6	6	6	
13	70069235	TAMPÃO G3/8"	3	3	3	3	3	
14	70069270	CONEXÃO DE LATÃO 45° 3/4" BSP M/M	1	1	1	1	1	
	70068897	KIT REPARO ANÉIS DE VEDAÇÃO	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 2, 4, 6 E 11

4.6.2 BOMBA DE PULVERIZAÇÃO (PARTE II)



ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70069705	CÂMARA SUPERIOR DE COMPENSAÇÃO DE PRESSÃO	1	1	1	1	1	
2	70069267	VÁLVULA DE AR	1	1	1	1	1	
3	70069268	SEMI CÂMARA DE AR	1	1	1	1	1	
4	70069697	CÂMARA INFERIOR DE COMPENSAÇÃO DE PRESSÃO	1	1	1	1	1	
5	70069706	ADAPTADOR DE ROSCA	1	1	1	1	1	
6		O'RING 22,22 X 2,62	1	1	1	1	1	
7		O'RING 17,5 X 2	1	1	1	1	1	
8	70069707	TAMPÃO Ø1/2" BSP	1	1	1	1	1	
9	70069219	CONEXÃO 90° Ø18	1	1	1	1	1	
10	70069218	PORCA ABERTA G 3/4"	1	1	1	1	1	
11		O'RING Ø15,54 X 2,62	1	1	1	1	1	
12	70069216	VÁLVULA DE ALÍVIO	1	1	1	1	1	BOMBA DE MEMBRANA 90 L.
	70069273	VÁLVULA DE ALÍVIO	1	1	1	1	1	BOMBA DE MEMBRANA 120 L.
13	70069708	CONEXÃO 90°	1	1	1	1	1	
14		VÁLVULA	6	6	6	6	6	
15		O'RING 31,34 X 3,53	6	6	6	6	6	
16		O'RING 42,52 X 2,62	6	6	6	6	6	
17	70069700	TAMPA DAS VÁLVULAS	2	2	2	2	2	
18	70069234	CONEXÃO 1/2"G C/ PORCA BORBOLETA Ø10	2	2	2	2	2	
19	70069233	VALVULA DIREITA	2	2	2	2	2	
20	70070867	CONEXÃO 90 GRAUS M/F G3/8" BSP	2	2	2	2	2	
21	70070290	CORPO DA BOMBA	1	1	1	1	1	
	70068872	BOMBA MENBRANA EIXO 2 LADOS ESTRIADO	1	1	1	1	1	INCLUI PARTES I, II, III E IV
	70068897	KIT REPARO ANÉIS DE VEDAÇÃO	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 6, 7, 11, 15 E 16
	70068896	KIT REPARO CJ. VÁLVULAS	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 14 E 15

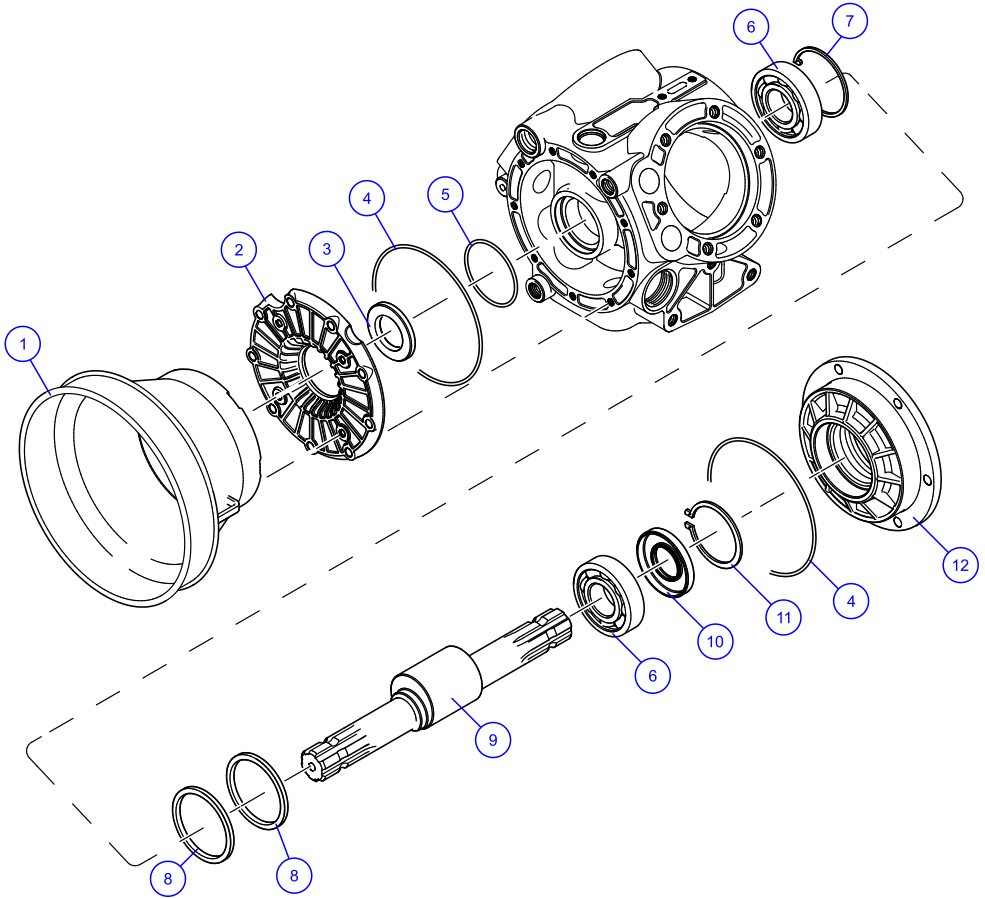
4.6.3 BOMBA DE PULVERIZAÇÃO (PARTE III)



4.6.3 BOMBA DE PULVERIZAÇÃO (PARTE III)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70069709	BIELA	3	3	3	3	3	BOMBA DE MEMBRANA 90 L.
	70071168	BIELA DA BOMBA	3	3	3	3	3	BOMBA DE MEMBRANA 120 L.
2	70069710	ANEL DE RETENÇÃO Ø18	6	6	6	6	6	
3	70069711	PINO DO PISTÃO Ø18 X 63	3	3	3	3	3	
4	70069712	PISTÃO Ø72	3	3	3	3	3	
5	70069713	ANEL DE VEDAÇÃO DO PISTÃO Ø72 X 3	3	3	3	3	3	
6	70069714	CAMISA	3	3	3	3	3	BOMBA DE MEMBRANA 90 L.
	70071169	CAMISA DA BOMBA	3	3	3	3	3	BOMBA DE MEMBRANA 120 L.
7		MEMBRANA	3	3	3	3	3	
8	70069715	PINO DA MEMBRANA	3	3	3	3	3	
9	70069716	TAMPA DA MEMBRANA	3	3	3	3	3	
10	70069638	PORCA M10	3	3	3	3	3	
	70068895	KIT REPARO MEMBRANA	1	1	1	1	1	INCLUI ITEM 7

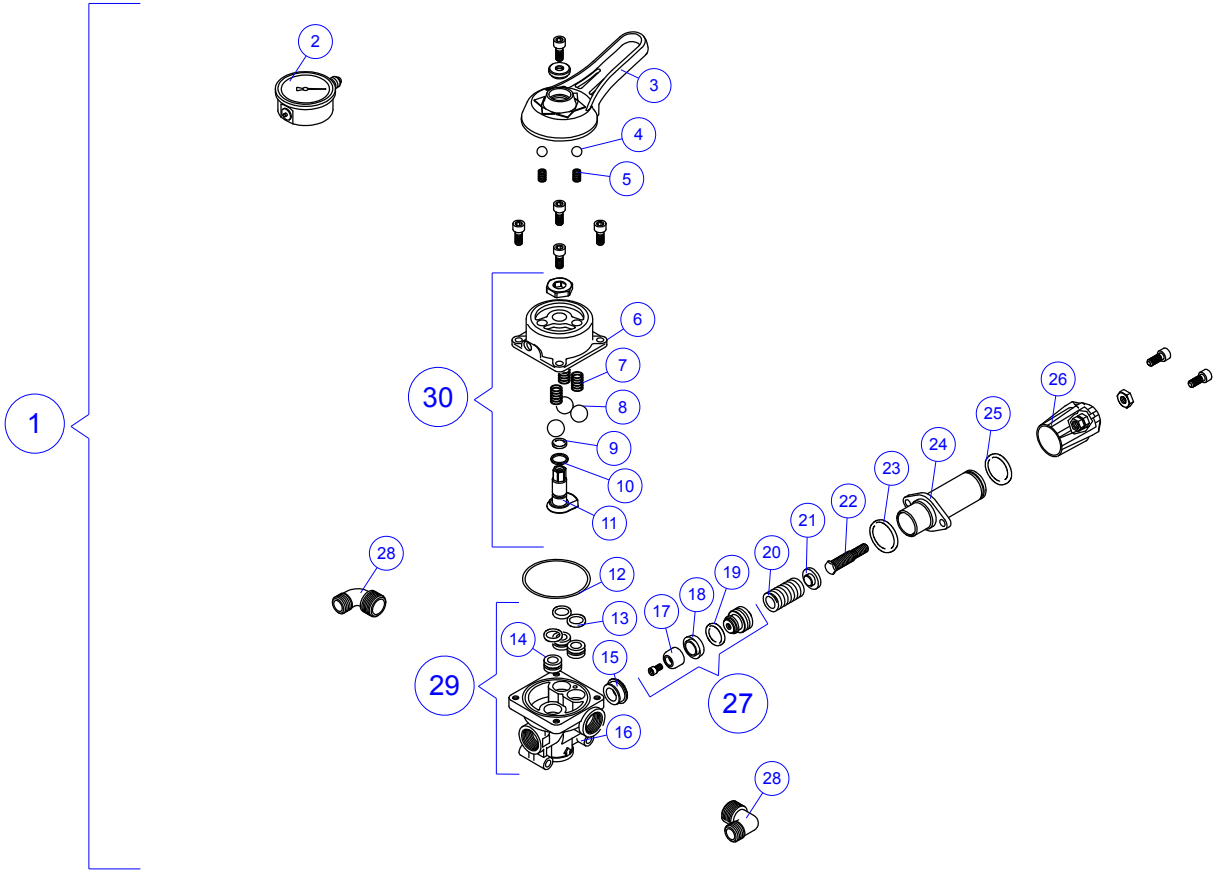
4.6.4 BOMBA DE PULVERIZÇÃO (PARTE IV)



4.6.4 BOMBA DE PULVERIZAÇÃO (PARTE IV)

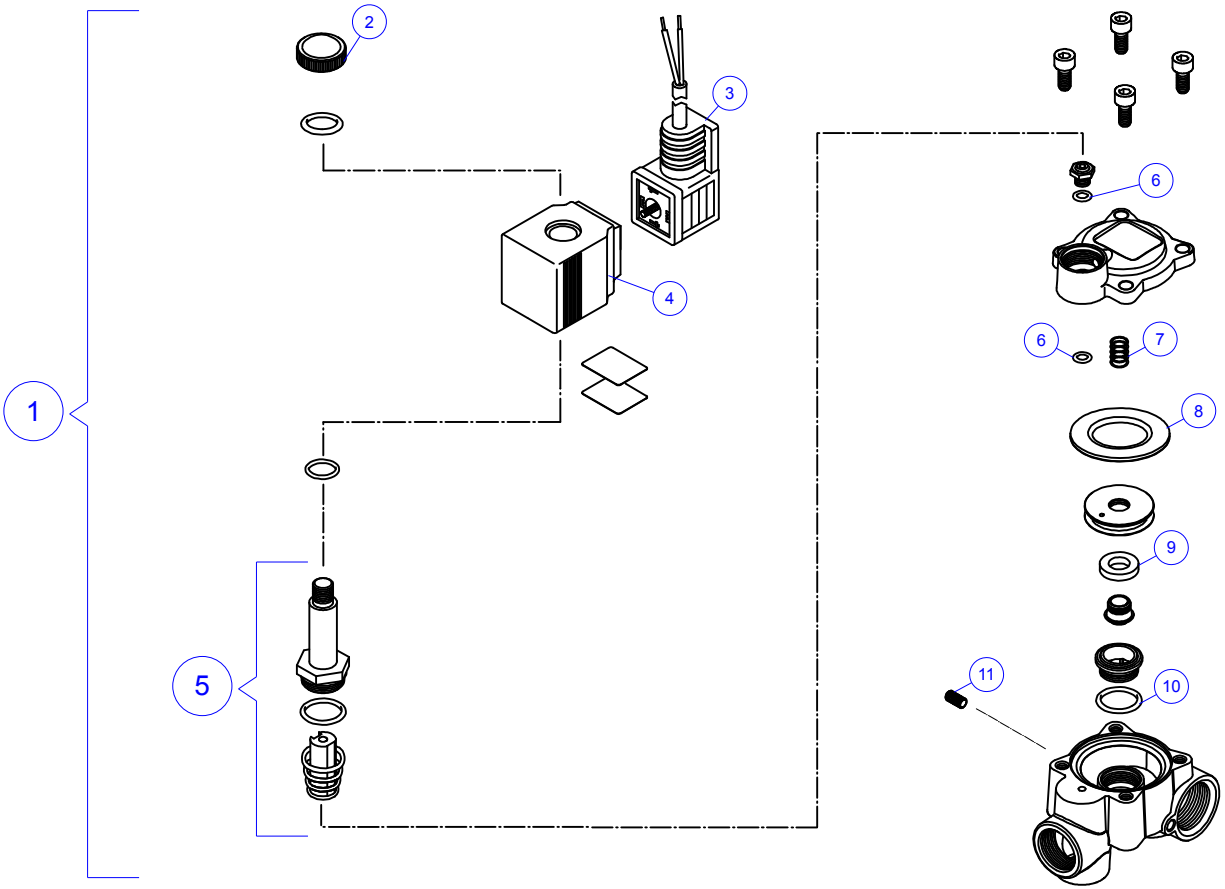
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70069171	PROTEÇÃO DO CARDAN	1	1	1	1	1	
2	70069717	COLETOR DE ASPIRAÇÃO	1	1	1	1	1	
3	70069639	SELO	1	1	1	1	1	
4		ANEL O´RING Ø145,72 X 2,62	2	2	2	2	2	
5		O'RING Ø67,95 X 2,62	1	1	1	1	1	
6	70069720	ROLAMENTO	2	2	2	2	2	
7	70069641	ANEL DE RETENÇÃO	1	1	1	1	1	
8	70069721	ANEL DE LIGAÇÃO	2	2	2	2	2	
9	70069722	EIXO DA BOMBA	1	1	1	1	1	BOMBA DE MEMBRANA 90 L.
	70071170	EIXO EXCENTRICO DA BOMBA	1	1	1	1	1	BOMBA DE MEMBRANA 120 L.
10	70069640	ANEL DE VEDAÇÃO	1	1	1	1	1	
11	70069723	ANEL DE RETENÇÃO	1	1	1	1	1	
12	70069724	FLANGE	1	1	1	1	1	
	70068897	KIT REPARO ANÉIS DE VEDAÇÃO	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 4 E 5

4.7 COMANDO MANUAL 2 SEÇÕES (70068095)



ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70068095	CONTROLE MANUAL DE PULVERIZAÇÃO	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 2 AO 30
2	70065257	MANÔMETRO DE GLICERINA	1	1	1	1	1	
3	70069297	ALAVANCA DE ACIONAMENTO DO CAMANDO	1	1	1	1	1	
4		ESFERAS DE POSICIONAMENTO COMANDO	2	2	2	2	2	
5		MOLA	2	2	2	2	2	
6	70069803	TAMPA SUPERIOR DA VÁLVULA	1	1	1	1	1	
7		MOLA DA ESFERA	3	3	3	3	3	
8		ESFERA GUIA	3	3	3	3	3	
9		ANEL DE RETENÇÃO	1	1	1	1	1	
10		ANEL O'RING	1	1	1	1	1	
11		SUPORTE DA ALAVANCA	1	1	1	1	1	
12		ANEL DE VEDAÇÃO	1	1	1	1	1	
13		ANEL DE VEDAÇÃO	3	3	3	3	3	
14		VÁLVULA	3	3	3	3	3	
15	70069805	BATENTE DA VÁLVULA	1	1	1	1	1	
16	70069804	TAMPA INFERIOR DA VÁLVULA	1	1	1	1	1	
17	70069324	VÁLVULA	1	1	1	1	1	
18		ASSENTO DA VÁLVULA	1	1	1	1	1	
19		ANEL O'RING	1	1	1	1	1	
20	70069809	MOLA DA VÁLVULA	1	1	1	1	1	
21	70069811	ENCOSTO DA MOLA	1	1	1	1	1	
22	70069808	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	1	1	1	1	1	
23	70069807	ANEL O'RING	1	1	1	1	1	
24	70069810	CORPO DE AJUSTE	1	1	1	1	1	
25		ANEL O'RING	1	1	1	1	1	
26	70069308	MANOPLA DO REGULADOR DE RETORNO	1	1	1	1	1	
27	70069307	KIT REPARO DO COMANDO	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 17 AO 19
28	70069305	CONEXÃO 90º	2	2	2	2	2	
29	70069806	CJ VÁLVULA COMANDO	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 13 AO 16
30	70069808	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 6 AO 11
31	70068467	KIT REPARO P/ COMANDO	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 4, 5, 7 AO 14, 18, 19, 25

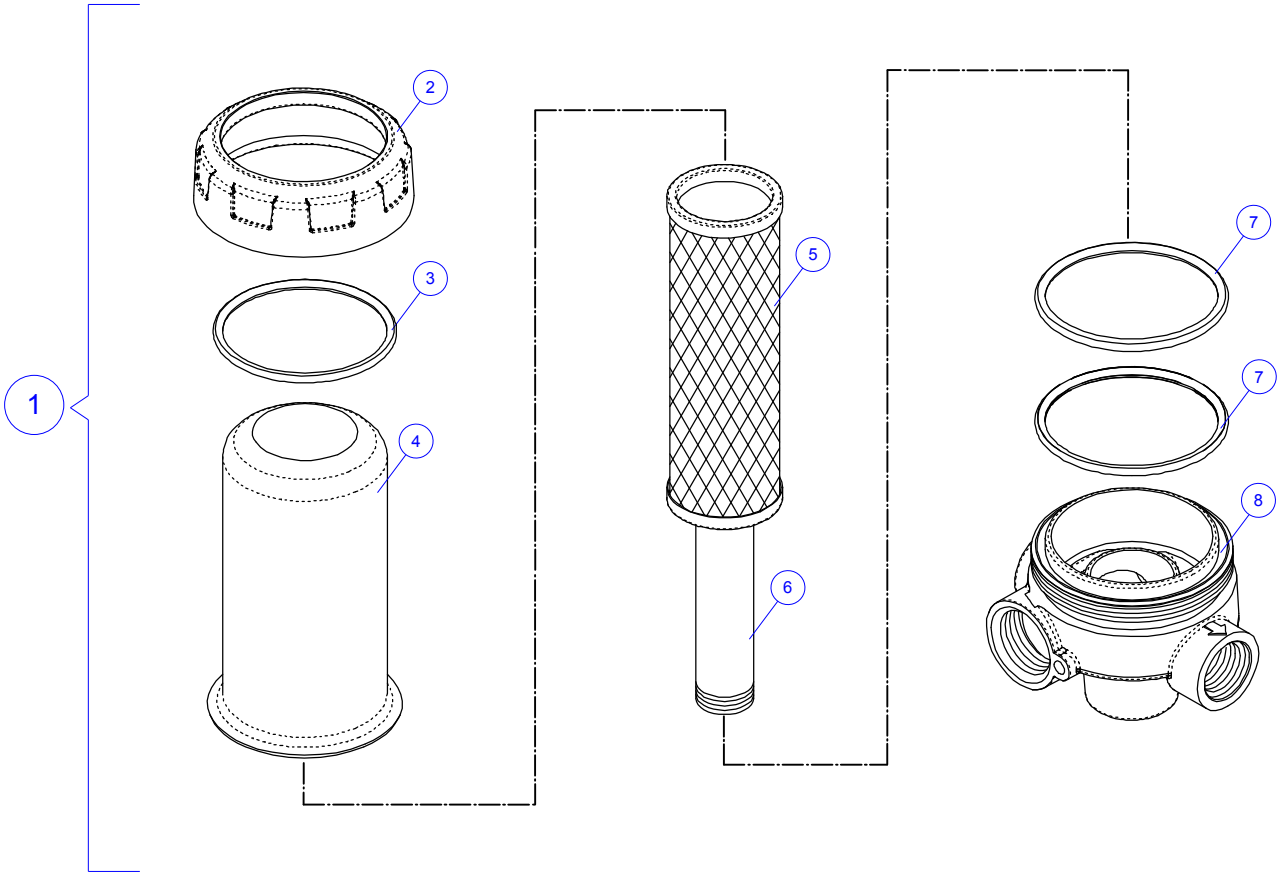
4.8 VALVULA COMPLETA (70069352)



4.8 VALVULA COMPLETA (70069352)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70069352	CJ VÁLVULA M200	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 2 AO 11
2	70069330	PORCA DO CONECTOR	1	1	1	1	1	
3	70069331	CONECTOR DO CHICOTE	1	1	1	1	1	
4	70069332	VÁLVULA MAGNÉTICA	1	1	1	1	1	
5	70069333	KIT REPARO DA VÁLVULA	1	1	1	1	1	
6		ANEL O'RING	1	1	1	1	1	
7		MOLA	1	1	1	1	1	
8		ANEL DE VEDAÇÃO	1	1	1	1	1	
9		ANEL DE VEDAÇÃO	1	1	1	1	1	
10		ANEL O'RING	1	1	1	1	1	
11	70069336	PINO TRAVA	1	1	1	1	1	
12	70069778	KIT REPARO DA VÁLVULA DO CMDO.	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 6 AO 10

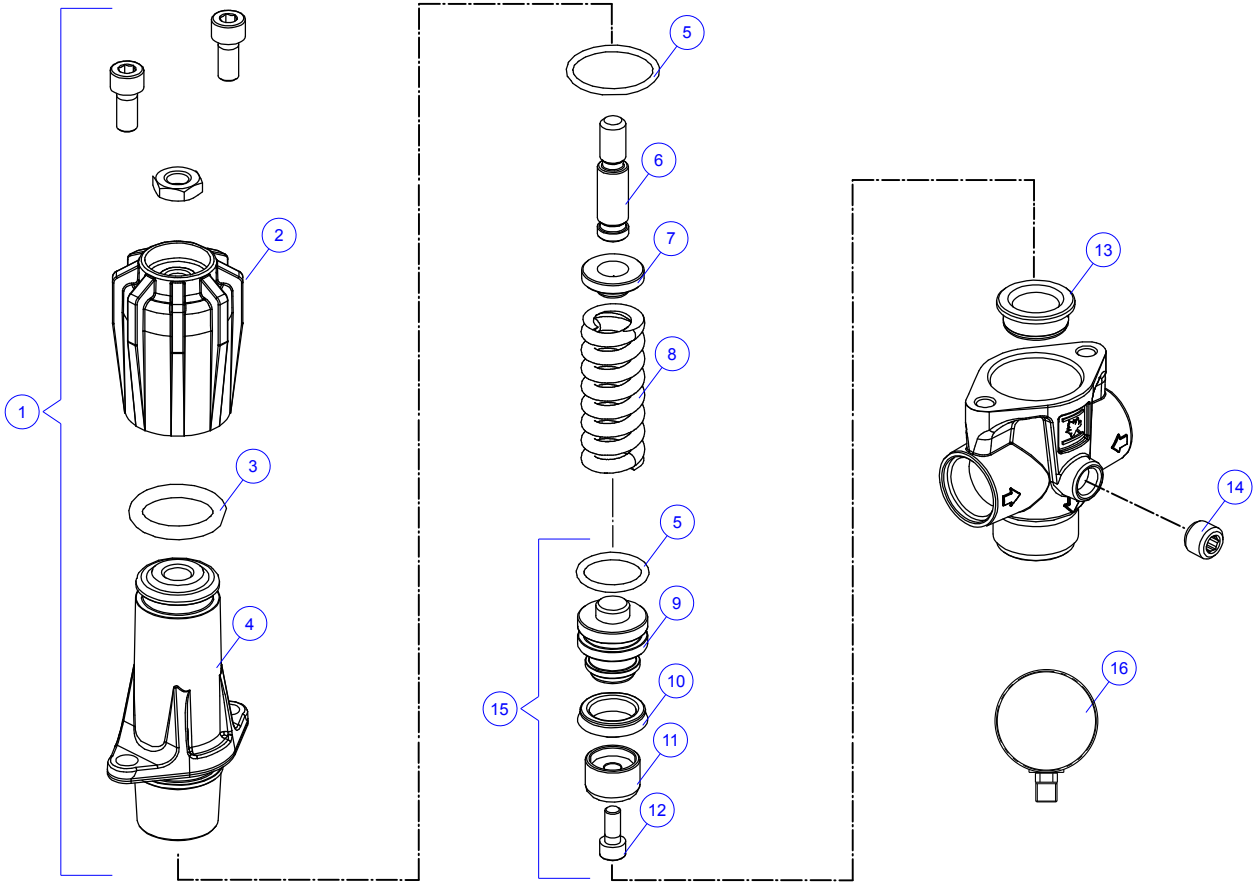
4.9 FILTRO COMANDO ELÉTRICO 2 E 4 SEÇÕES (70069754)



4.9 FILTRO COMANDO ELÉTRICO 2 E 4 SEÇÕES (70069754)

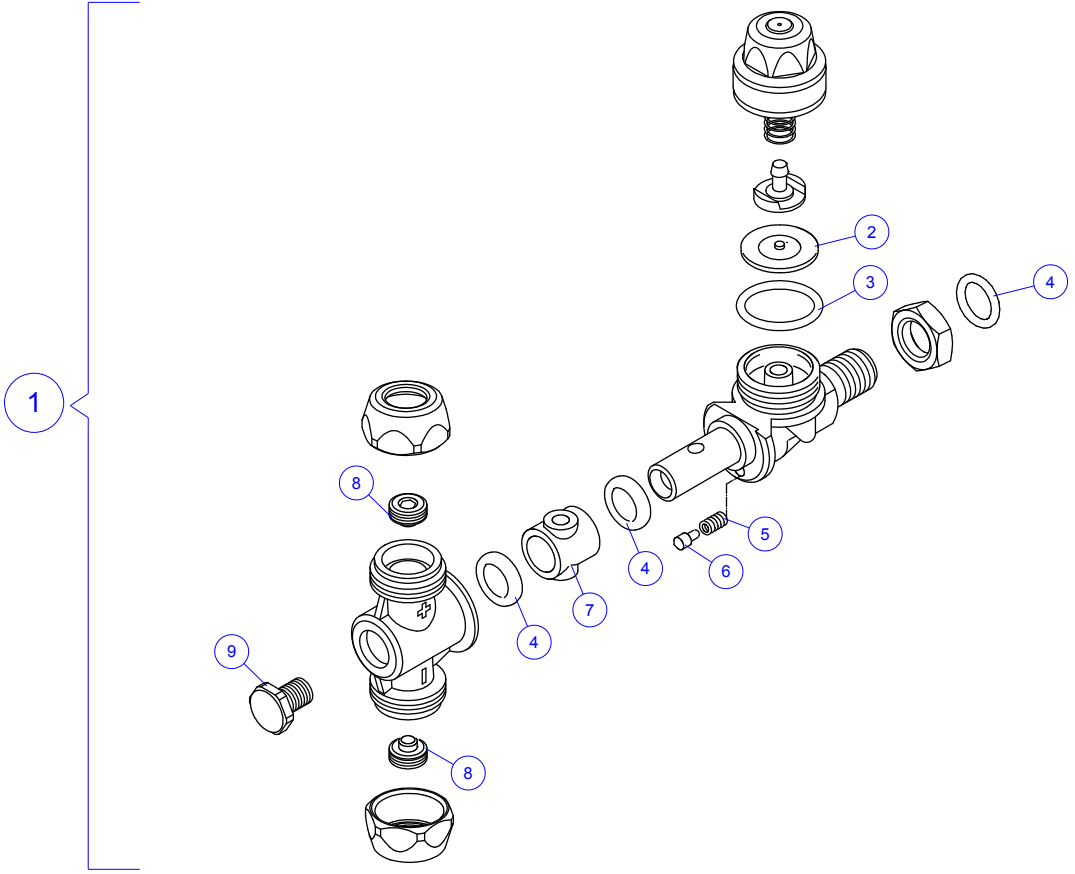
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70069754	FILTRO DO CMDO.	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 2 AO 8
2	70069743	ANEL TRAVA DA TAMPA	1	1	1	1	1	
3	70069744	O'RING DA TAMPA DO FILTRO	1	1	1	1	1	
4	70069749	TAMPA DO FILTRO	1	1	1	1	1	
5	70069750	ELEMENTO FILTRANTE	1	1	1	1	1	
6	70069753	TUBO DISTRIBUIDOR	1	1	1	1	1	
7	70069751	O'RING DA CARCAÇA DO FILTRO	2	2	2	2	2	
8	70069752	CARCAÇA INFERIOR DO FILTRO	1	1	1	1	1	

4.10 REGULADOR COMPLETO (70069351)



ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70069351	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 2 AO 14
2	70069308	MANOPLA DO REGULADOR DE RETORNO	1	1	1	1	1	
3		ANEL O'RING	1	1	1	1	1	
4	70069810	CORPO DE AJUSTE	1	1	1	1	1	
5		ANEL O'RING	1	1	1	1	1	
6	70069808	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	1	1	1	1	1	
7	70069811	ENCOSTO DA MOLA	1	1	1	1	1	
8	70069809	MOLA DA VÁLVULA	1	1	1	1	1	
9		NIPEL DO REGULADOR DE PRESSÃO	1	1	1	1	1	
10		GAXETA	1	1	1	1	1	
11		VÁLVULA	1	1	1	1	1	
12		PARAFUSO	1	1	1	1	1	
13		VÁLVULA	1	1	1	1	1	
14	70070311	BOTÃO DE ACIONAMENTO	1	1	1	1	1	
15	70069307	KIT REPARO DO COMANDO	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 3, 5, 9 AO 13
16	70069329	MANOMETRO DE GLICERINA	1	1	1	1	1	

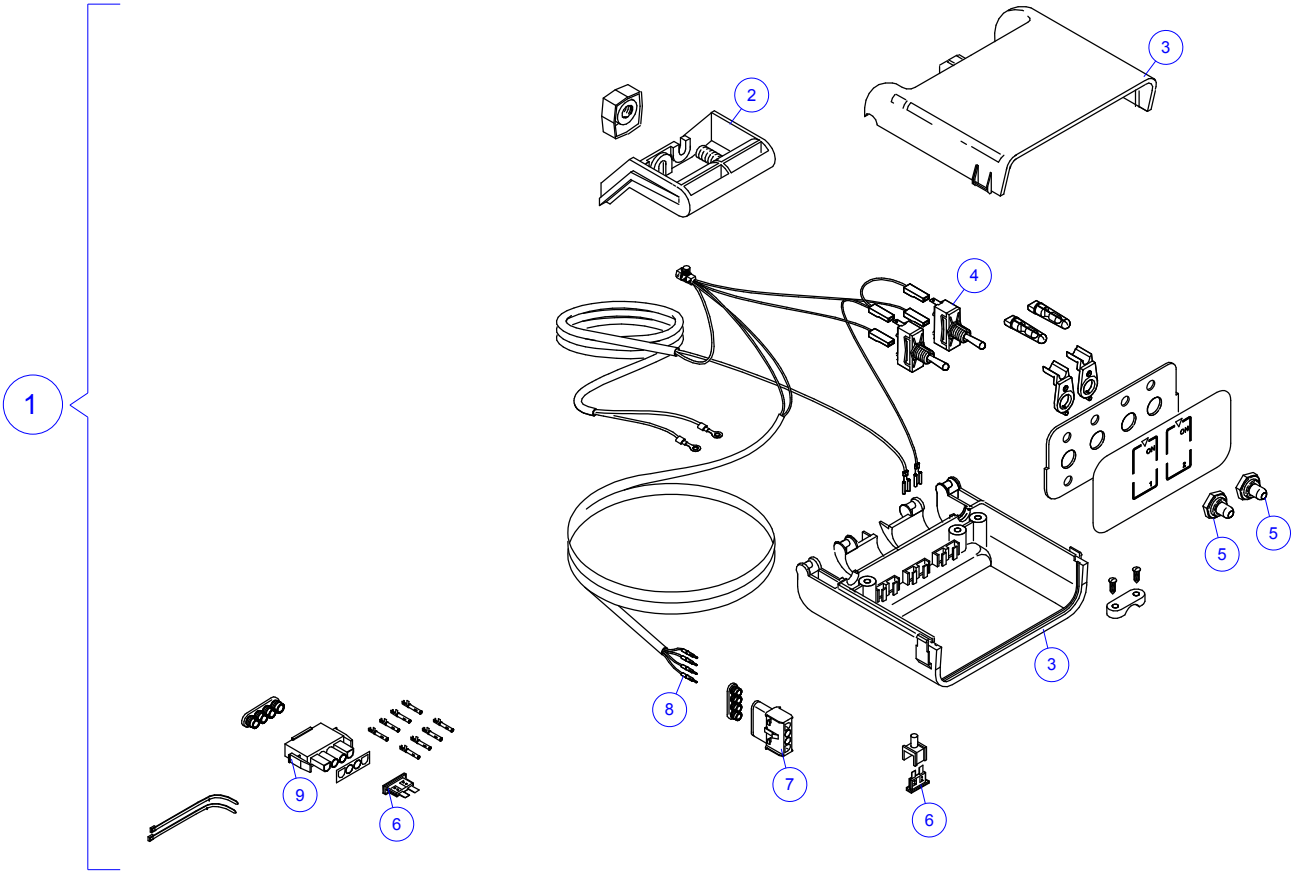
4.11 PORTA BICO COMPLETO (70068465)



4.11 PORTA BICO COMPLETO (70068465)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70068465	PORTA BICOS DUPLO	1	1	1	1	1	CONJUNTO COMPLETO
2		MEMBRANA ANTI-GOTEJO	1	1	1	1	1	
3		ANEL O'RING	1	1	1	1	1	
4	70070002	ANEL DE RETENÇÃO	3	3	3	3	3	
5		MOLA	1	1	1	1	1	
6		POSICIONADOR	1	1	1	1	1	
7		BIFLO	1	1	1	1	1	
8		ACENTO DO BIFLO	2	2	2	2	2	
9		PARAFUSO TRAVA CORPO DO BICO	1	1	1	1	1	
	70070275	KIT REPARO DO BICO	1	1	1	1	1	INCUI ITENS 2 AO 9

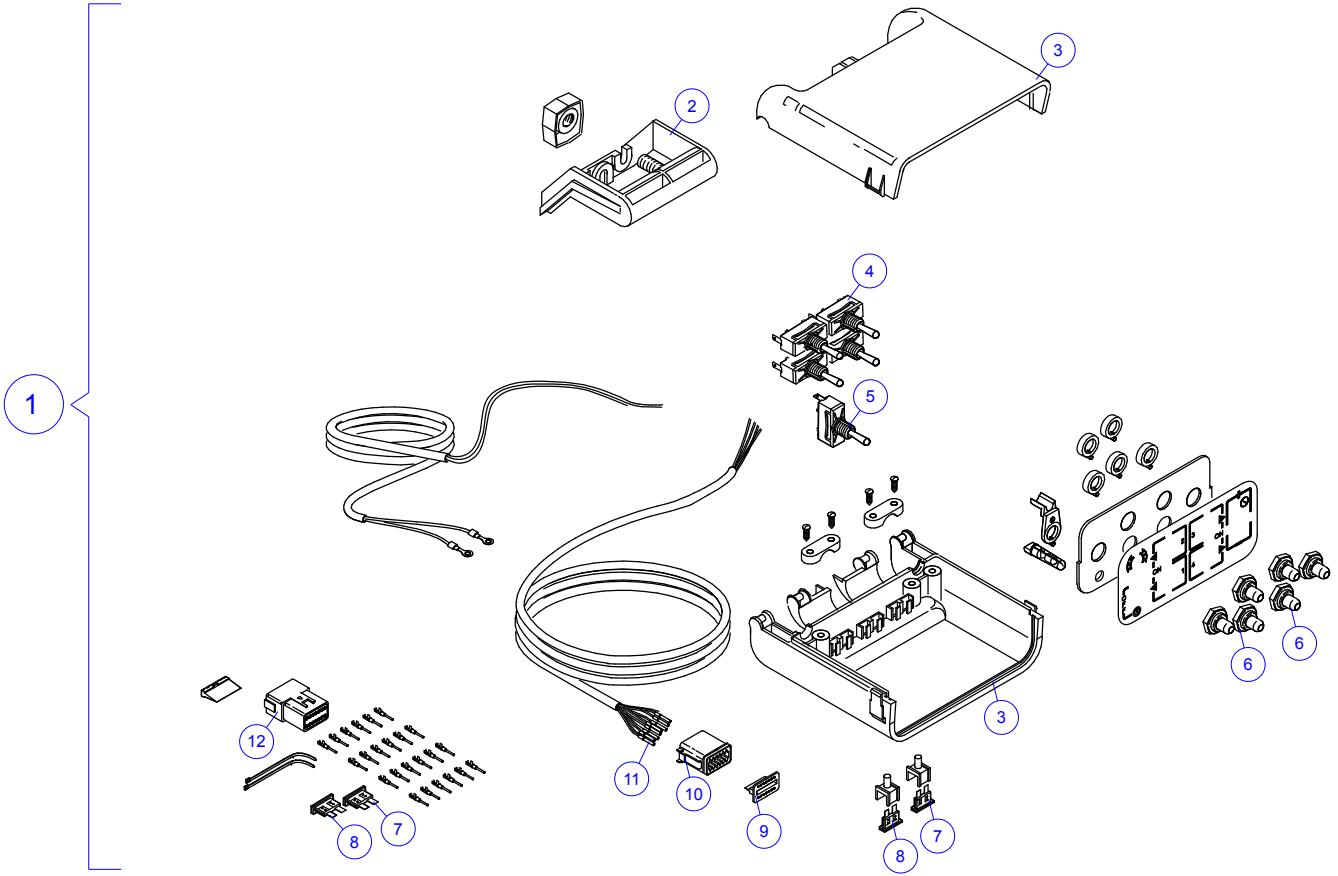
4.12 KIT CONTROLE 2 SEÇÕES (70069349)



4.12 KIT CONTROLE 2 SEÇÕES (70069349)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70069349	KIT CONTROLE 2 SEÇÕES	1	1	1	1	1	CONJUNTO COMPLETO
2	70069310	SUPORTE CARCAÇA CAIXA CONTROLE	1	1	1	1	1	
3	70069313	BASE DA CARCAÇA DA CAIXA DE CONTROLE	1	1	1	1	1	
4	70069311	BOTÃO DE ACIONAMENTO	2	2	2	2	2	
5	70069312	BORRACHA DO BOTÃO DE ACIONAMENTO	2	2	2	2	2	
6	70069316	FUSIVEL CAIXA DE CONTROLE	2	2	2	2	2	
7	70069315	CONECTOR DO CHICOTE	1	1	1	1	1	
8	70069314	PINOS DO CONECTOR	4	4	4	4	4	
9	70069317	CONECTOR CAIXA DE CONTROLE	1	1	1	1	1	

4.13 KIT CONTROLE 4 SEÇÕES (70069350)

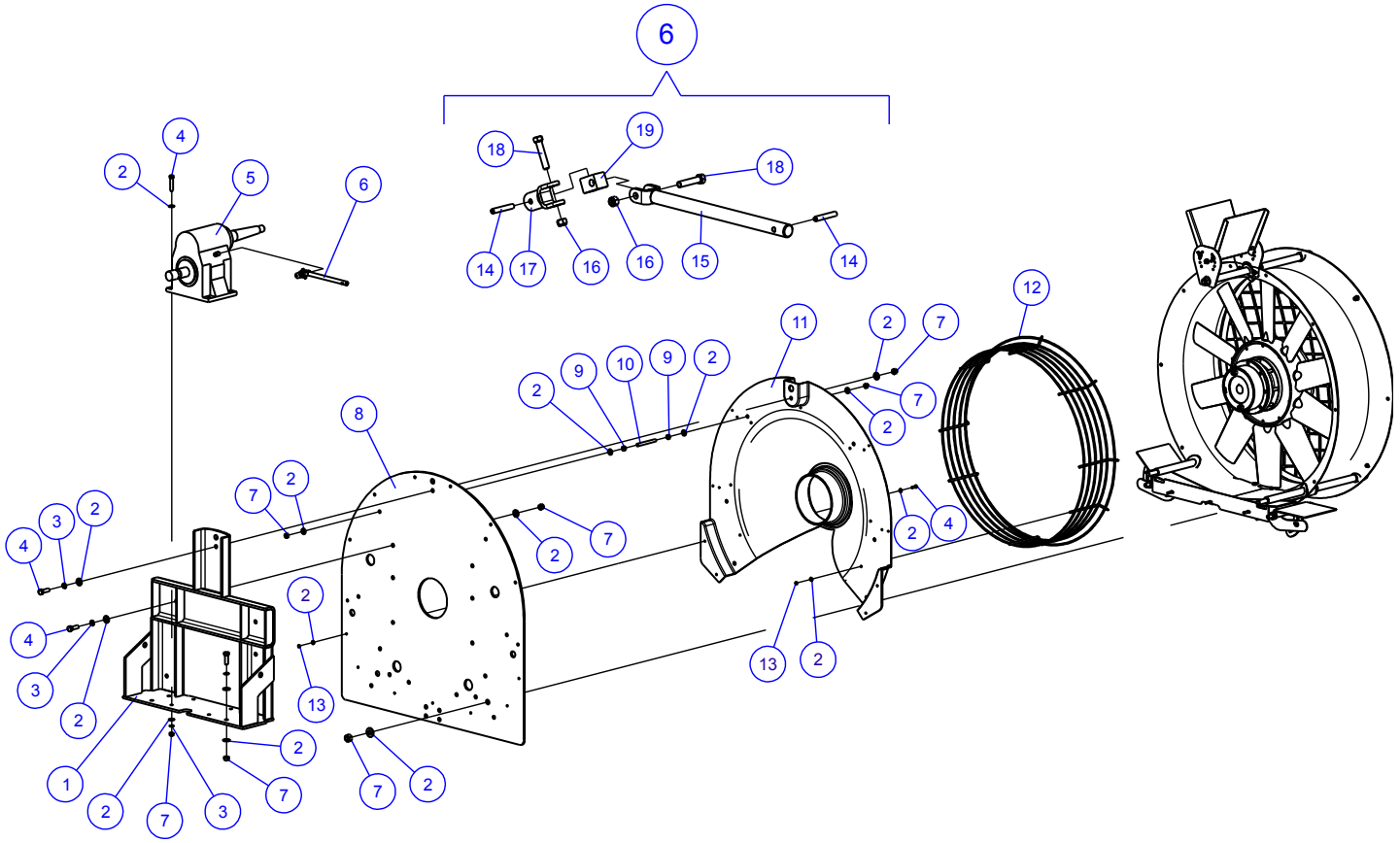


4.13 KIT CONTROLE 4 SEÇÕES (70069350)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70069350	KIT CONTROLE 4 SEÇÕES	1	1	1	1	1	CONJUNTO COMPLETO
2	70069310	SUPORTE CARCAÇA CAIXA CONTROLE	1	1	1	1	1	
3	70069313	BASE DA CARCAÇA DA CAIXA DE CONTROLE	1	1	1	1	1	
4	70069311	BOTÃO DE ACIONAMENTO	4	4	4	4	4	
5	70069318	BOTÃO DE ACIONAMENTO MESTRE	1	1	1	1	1	
6	70069312	BORRACHA DO BOTÃO DE ACIONAMENTO	6	6	6	6	6	
7	70069321	FUSIVEL CAIXA DE CONTROLE 10A	2	2	2	2	2	
8	70069316	FUSIVEL CAIXA DE CONTROLE 5A	2	2	2	2	2	
9	70069323	TRAVA DO CONECTOR	1	1	1	1	1	
10	70069320	CONECTOR DO CHICOTE	1	1	1	1	1	
11	70069319	PINOS DO CONECTOR	12	12	12	12	12	
12	70069322	CONECTOR CAIXA DE CONTROLE	1	1	1	1	1	

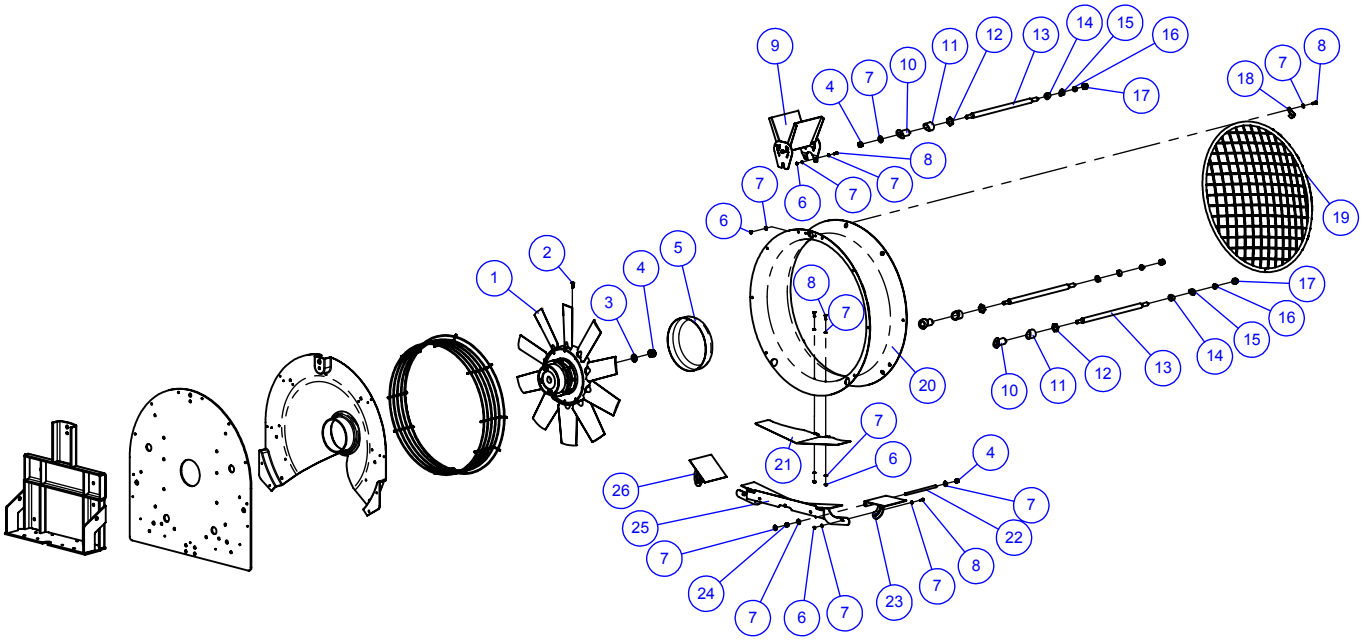
5.0 Turbina

5.1.1 TURBINA 800MM - PINTURA AZUL / GALVANIZADA (PARTE I)



ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	30067513	CJ SUPORTE DA TURBINA 800MM	1	1	-	1	-	
	30067804	CJ SUPORTE DA TURBINA 800MM GALVANIZADO	-	1	-	1	-	OPCIONAL
2	70020832	ARRUELA LISA M6 DIN 125 BICROMATIZADA	68	68	-	68	-	
3	70050756	ARRUELA DE PRESSÃO M12 BICROMATIZADA	15	15	-	15	-	
4	70070536	PARAFUSO CAB. SEXT M12X35 CL5.8 DIN933 R.T BICROM.	19	19	-	19	-	
5	70068068	CAIXA DE TRANSMISSÃO	1	1	-	1	-	DETALHE NA PÁGINA 110 A 113
6	20067965	ALAVANCA DE TROCA DE VELOCIDADE	1	1	-	1	-	INCLUI ITENS 14 AO 19
7	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE M10 BAIXA DIN 985	27	27	-	27	-	
8	40069203	ESCUDO TWISTER 1000 LITROS	1	1	-	1	-	
	40068702	ESCUDO TWISTER 1000 LITROS GALVANIZADO	-	1	-	1	-	OPCIONAL
9	70070405	PORCA SEXTAVADA M10 X 1,5 BICROMATIZADA	8	8	-	8	-	
10	40068323	TIRANTE M10 X 95	4	4	-	4	-	
11	40069202	DEFLETOR DE FIBRA TWISTER 1000 L	1	1	-	1	-	
12	30067509	GRADE INTERNA	1	1	-	1	-	
13	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN-982 ALTA (ZINCADA)	14	14	-	14	-	
14	70050612	PINO ELÁSTICO (CLASSE LEVE) ISO 8752 - 5X30MM	2	2	-	2	-	
15	30067238	CJ DE ACIONAMENTO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	1	1	-	1	-	
16	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN-982 ALTA (ZINCADA)	2	2	-	2	-	
17	30066192	GARFO	1	1	-	1	-	
18	70070705	PARAFUSO CAB. SEXT M6X30 CL 5.8 DIN933B R.T BICROM.	2	2	-	2	-	
19	40065197	CRUZETINHA	1	1	-	1	-	

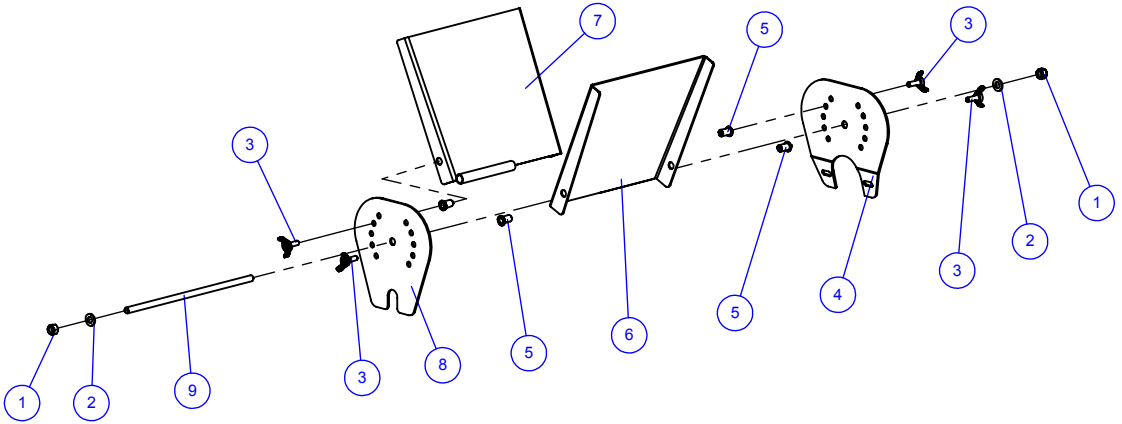
5.1.2 TURBINA 800MM - PINTURA AZUL / GALVANIZADA (PARTE II)



5.1.2 TURBINA 800MM - PINTURA AZUL / GALVANIZADA (PARTE II)

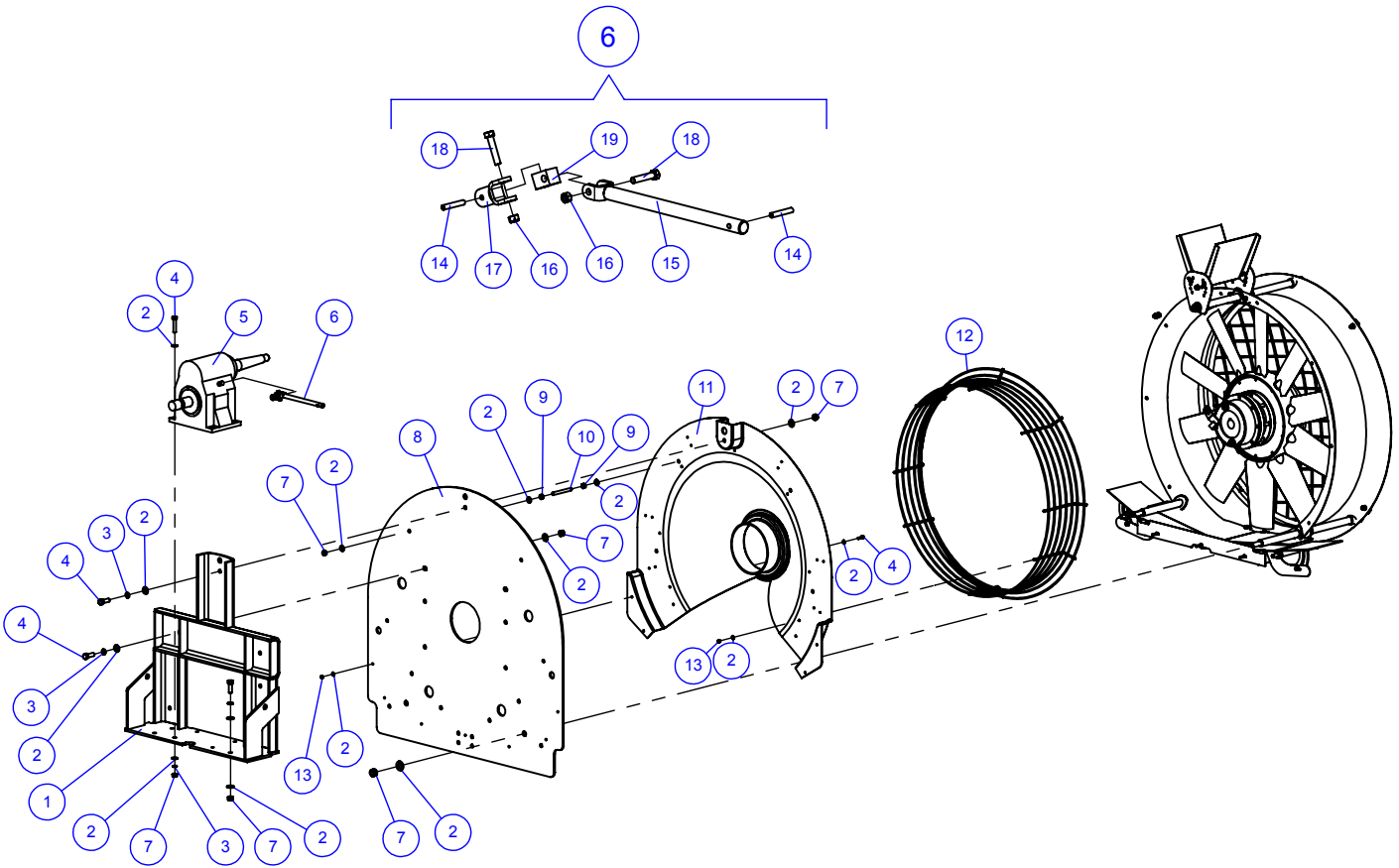
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	30068302	CJ HÉLICE MÓVEL Ø800MM	1	1	-	1	-	DETALHE NA PÁGINA 108
2	70065258	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE Ø4.8X25MM	5	5	-	5	-	
3	70066310	ARRUELA DE PRESSÃO M24 BICROMATIZADA	1	1	-	1	-	
4	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE M24X2,0 DIN-985	4	4	-	4	-	
5	40065484	CALOTA TURBINA 840	1	1	-	1	-	
6	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN-982 ALTA (ZINCADA)	10	10	-	10	-	
7	70020832	ARRUELA LISA M6 DIN 125 BICROMATIZADA	29	29	-	29	-	
8	70070705	PARAFUSO CAB. SEXT. M6X30 CL 5.8 DIN933B R.T BICROM.	13	13	-	13	-	
9	20067836	CJ DEFLETOR SUPERIOR	1	1	-	1	-	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
10	40067824	FIXAÇÃO MAIOR CONCAVA	3	3	-	3	-	
11	40067825	FIXAÇÃO MAIOR CONVEXA	3	3	-	3	-	
12	40068065	PORCA SEXT. M33X2,0	3	3	-	3	-	
13	40069201	TIRANTE DA TURBINA	3	3	-	3	-	
14	40067826	FIXAÇÃO MENOR CONVEXA	3	3	-	3	-	
15	40067827	FIXAÇÃO MENOR CONCAVA	3	3	-	3	-	
16	40067846	ANEL ESPAÇADOR	3	3	-	3	-	
17	40067844	PORCA DO TIRANTE	3	3	-	3	-	
18	40068279	ABA DE FIXAÇÃO	4	4	-	4	-	
19	30067516	GRADE DE PROTEÇÃO TRASEIRA	1	1	-	1	-	
20	40069200	ARO DO TWISTER 1000 LITROS	1	1	-	1	-	
21	40069205	DEFLETOR INFERIOR	1	1	-	1	-	
22	40068092	TIRANTE M12X240	2	2	-	2	-	
23	30067511	REGULADOR INFERIOR ESQUERDO	1	1	-	1	-	
24	70070406	PORCA SEXTAVADA M12 BICROMATIZADA	2	2	-	2	-	
25	30067510	DEFLETOR ADICIONAL	1	1	-	1	-	
26	30067512	REGULADOR DIREITO	1	1	-	1	-	

5.1.3 DEFLETOR SUPERIOR (20067836)



ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE M8 DIN-982 (ZINCADA)	2	2	-	2	-	
2	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	2	2	-	2	-	
3	30065354	BORBOLETA DO PISTÃO	4	4	-	4	-	
4	40068107	SUPORTE DO DEFLETOR	1	1	-	1	-	
5	70067155	REBITE DE REPUXO CAB. PLANA M6	4	4	-	4	-	
6	30067517	ABA ESQUERDA DO DEFLETOR	1	1	-	1	-	
7	40068106	SUPORTE DO DEFLETOR DIREITO	1	1	-	1	-	
8	40069208	BARRA ROSCADA M8	1	1	-	1	-	
9	30067518	ABA DIREITA DO DEFLETOR	1	1	-	1	-	

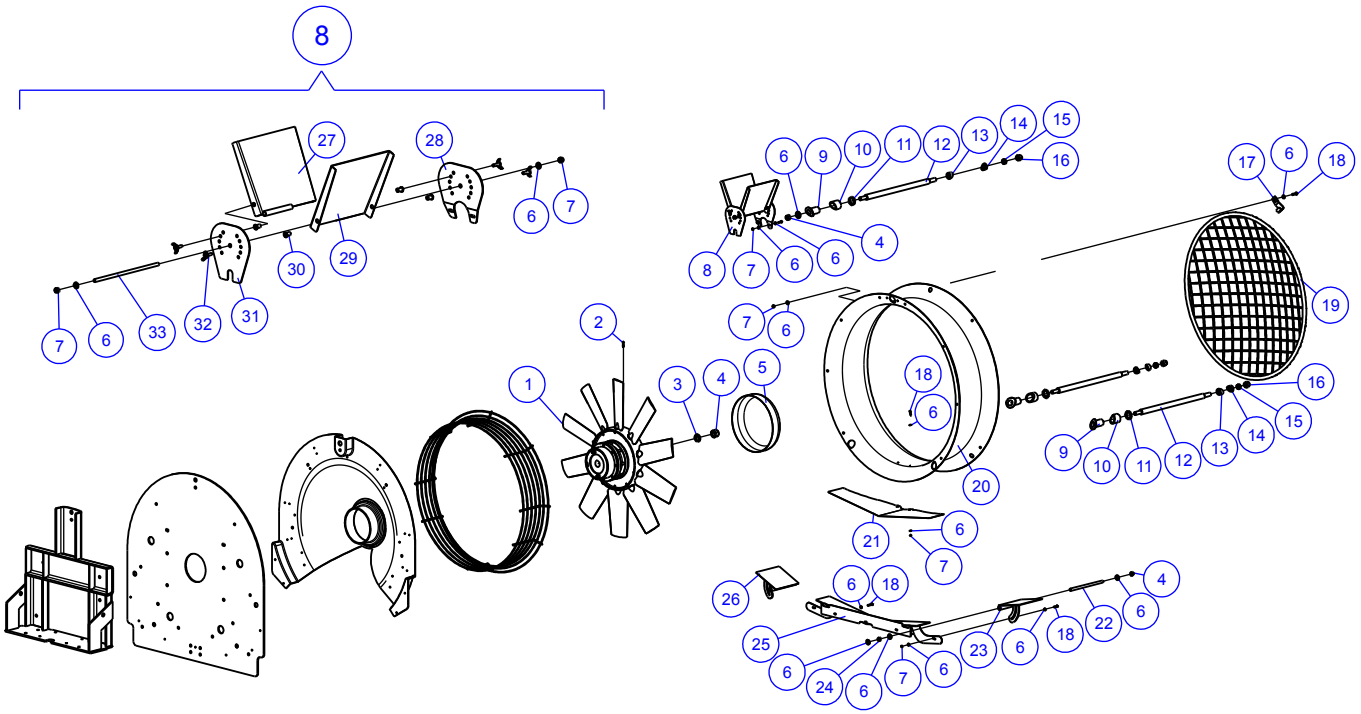
5.2.1 TURBINA 840MM - PINTURA AZUL / GALVANIZADA (PARTE I)



5.2.1 TURBINA 840MM - PINTURA AZUL / GALVANIZADA (PARTE 1)

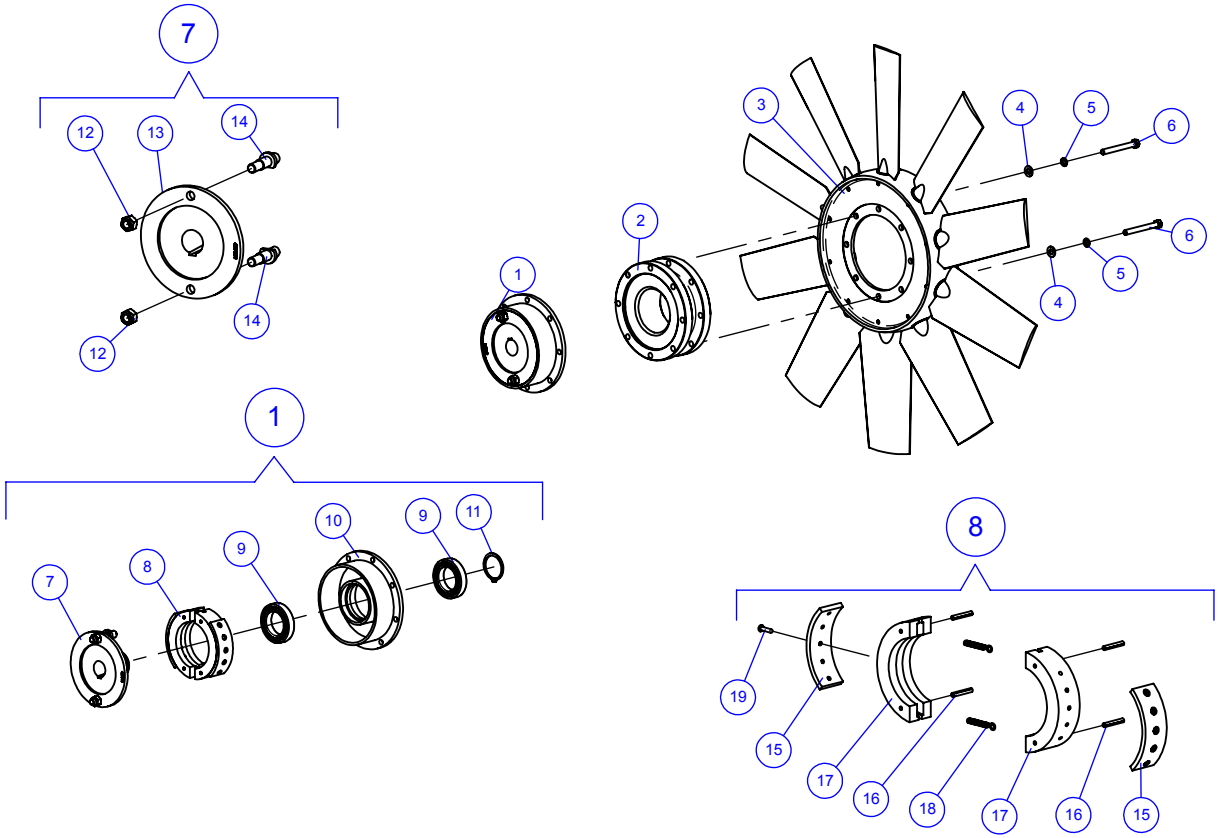
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	30067704	CJ SUPORTE DA TURBINA 840MM PINTURA AZUL	-	-	1	-	1	
	30067579	CJ SUPORTE DA TURBINA 840MM GALVANIZADO	-	-	1	-	1	OPCIONAL
2	70020832	ARRUELA LISA M6 DIN 125 BICROMATIZADA	-	-	68	-	68	
3	70050756	ARRUELA DE PRESSÃO M12 BICROMATIZADA	-	-	15	-	15	
4	70070703	PARAFUSO CAB SEXT M6X20 CL 5.8 DIN933B R.T BICROM.	-	-	19	-	19	
5	70068068	CAIXA DE TRANSMISSÃO	-	-	1	-	1	DETALHE NA PÁGINA 110 A 113
6	20067965	ALAVANCA DE TROCA DE VELOCIDADE	-	-	1	-	1	INCLUI ITENS 14 AO 19
7	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12 DIN-985	-	-	27	-	27	
8	40068582	ESCUDO TWISTER 840MM	-	-	1	-	1	
	40068406	ESCUDO TWISTER 840MM GALVANIZADO	-	-	1	-	1	OPCIONAL
9	70070405	PORCA SEXTAVADA M10 X 1,5 BICROMATIZADA	-	-	8	-	8	
10	40068323	TIRANTE M10 X 95	-	-	4	-	4	
11	40068407	DEFLETOR DE FIBRA TWISTER 840MM	-	-	1	-	1	
12	30067582	GRADE INTERNA 840MM	-	-	1	-	1	
13	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN-982 ALTA (ZINCADA)	-	-	14	-	14	
14	70050612	PINO ELÁSTICO (CLASSE LEVE) ISO 8752 - 5X30MM	-	-	2	-	2	
15	30067238	CJ DE ACIONAMENTO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	-	-	1	-	1	
16	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN-982 ALTA (ZINCADA)	-	-	2	-	2	
17	30066192	GARFO	-	-	1	-	1	
18	70070705	PARAFUSO CAB. SEXT M6X30 CL 5.8 DIN933B R.T BICROM.	-	-	2	-	2	
19	40065197	CRUZETINHA	-	-	1	-	1	

5.2.2 TURBINA 840MM - PINTURA AZUL / GALVANIZADA (PARTE II)



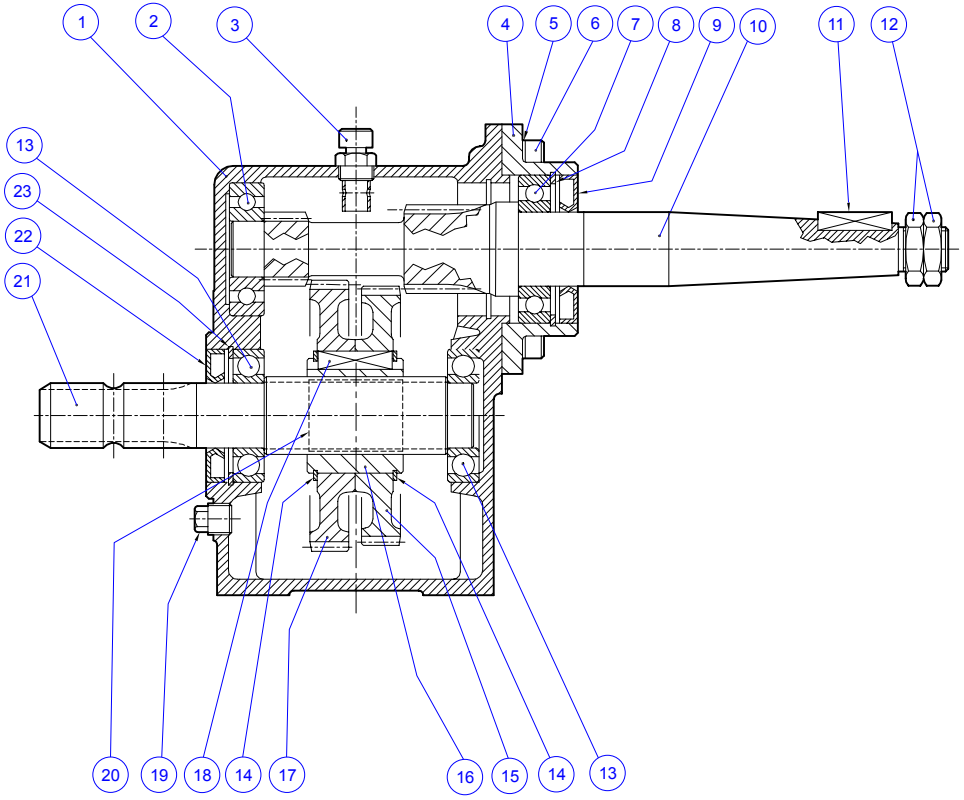
ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	20068303	CJ HÉLICE MÓVEL 840MM	-	-	1	-	1	
2	70065258	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE Ø4.8X25MM	-	-	5	-	5	
3	70066310	ARRUELA DE PRESSÃO M24 BICROMATIZADA	-	-	2	-	2	
4	70065777	PORCA AUTOTRAVANTE M24X2,0 DIN-985	-	-	5	-	5	
5	40065484	CALOTA TURBINA 840	-	-	1	-	1	
6	70050709	ARRUELA LISA M8 DIN125	-	-	28	-	28	
7	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE M8 DIN-982 (ZINCADA)	-	-	9	-	9	
8	20067836	CJ DEFLETOR SUPERIOR	-	-	1	-	1	INCLUI ITENS 6, 7, 27 AO 33
9	40067824	FIXAÇÃO MAIOR CONCAVA	-	-	3	-	3	
10	40067825	FIXAÇÃO MAIOR CONVEXA	-	-	3	-	3	
11	40068065	PORCA SEXT. M33X2,0	-	-	3	-	3	
12	40069201	TIRANTE DA TURBINA	-	-	3	-	3	
13	40067826	FIXAÇÃO MENOR CONVEXA	-	-	3	-	3	
14	40067827	FIXAÇÃO MENOR CONCAVA	-	-	3	-	3	
15	40067846	ANEL ESPAÇADOR	-	-	3	-	3	
16	40067844	PORCA DO TIRANTE	-	-	3	-	3	
17	40068278	ABA DE FIXAÇÃO	-	-	4	-	4	
18	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT M8X25 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	-	-	11	-	11	
19	30067585	GRADE DE PROTEÇÃO TRASEIRA	-	-	1	-	1	
20	40068404	ARO DO TWISTER 840MM	-	-	1	-	1	
21	40068101	DEFLETOR INFERIOR	-	-	1	-	1	
22	40068092	TIRANTE M12X240	-	-	2	-	2	
23	30067511	REGULADOR INFERIOR ESQUERDO	-	-	1	-	1	
24	70070406	PORCA SEXTAVADA M12 BICROMATIZADA	-	-	2	-	2	
25	30067583	DEFLETOR ADICIONAL	-	-	1	-	1	
26	30067512	REGULADOR DIREITO	-	-	1	-	1	
27	30067518	ABA DIREITA DO DEFLETOR	-	-	1	-	1	
28	40068107	SUPORTE DO DEFLETOR	-	-	1	-	1	
29	30067517	ABA ESQUERDA DO DEFLETOR	-	-	1	-	1	
30	70067155	REBITE DE REPUXO CAB. PLANA M6	-	-	4	-	4	
31	40068106	SUPORTE DO DEFLETOR DIREITO	-	-	1	-	1	
32	30065354	BORBOLETA DO PISTÃO	-	-	4	-	4	
33	40069208	BARRA ROSCADA M8	-	-	1	-	1	

5.3 CJ. HÉLICE MÓVEL 800MM - CJ. HÉLICE MÓVEL 840MM



ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	20067862	EMBREAGEM	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 7 AO 11
2	40069204	ACOPLAMENTO DA TURBINA	1	1	1	1	1	
3	30066220	TURBINA Ø800 25º	1	1	-	1	-	
	30066221	TURBINA Ø840 25º	-	-	1	-	1	
4	70050708	ARRUELA LISA M10	8	8	8	8	8	
5	70050755	ARRUELA DE PRESSÃO M10 BICROMATIZADA	8	8	8	8	8	
6	70067017	PARAFUSO CAB. SEXT M10X90 CL 8.8 DIN931 BICROM. R.P	8	8	8	8	8	
7	20067863	CENTRO DE EMBREAGEM	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 12 AO 14
8	20065466	CJ SAPATA DA EMBREAGEM DA TURBINA	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 15 AO 19
9	70065458	ROLAMENTO 6010	2	2	2	2	2	
10	40066157	TAMBOR DA EMBREAGEM	1	1	1	1	1	
11	70050826	ANEL ELÁSTICO EXTERNO DIN 471 - D50 X 2MM	1	1	1	1	1	
12	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12 DIN-985	2	2	2	2	2	
13	40070975	CENTRO DE EMBREAGEM	1	1	1	1	1	
14	40066160	PINO DE FIXAÇÃO E TRAVA	2	2	2	2	2	
15	40066296	LONA DA EMBREAGEM	2	2	2	2	2	
16	70050613	PINO ELASTICO 5X36MM (CLASSE PESADA) DIN I48I (6,46X)	4	4	4	4	4	
17	40066297	SAPATA DA EMBREAGEM	2	2	2	2	2	
18	40066159	MOLA DA EMBREAGEM	2	2	2	2	2	
19	70065171	REBITE POP. 4,8X16	10	10	10	10	10	
	20068302	CJ. HÉLICE MÓVEL Ø 800 MM	1	1	1	1	1	
	20068303	CJ. HÉLICE MÓVEL Ø 840 MM	1	1	1	1	1	

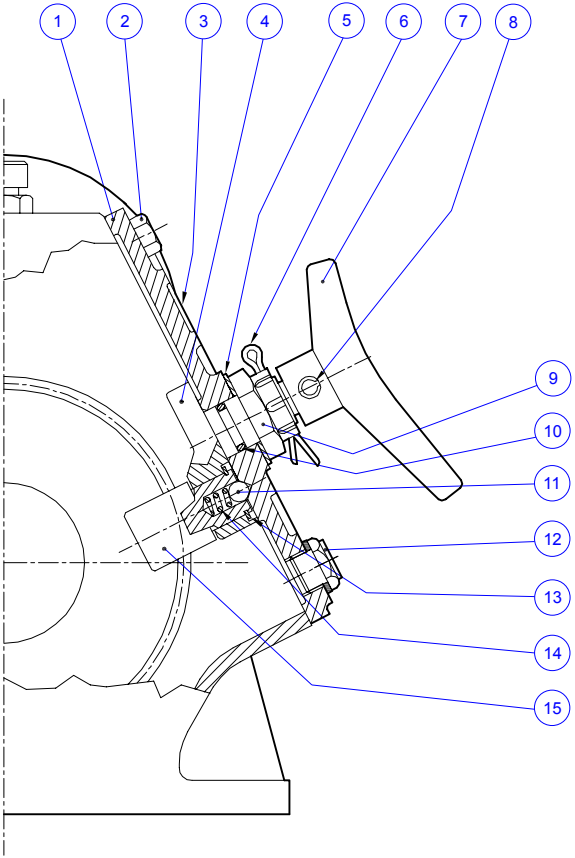
5.4.1 CAIXA DE TRANSMISSÃO 70068068 (PARTE I)



5.4.1 CAIXA DE TRANSMISSÃO 70068068 (PARTE I)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70071024	CARCAÇA DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	1	1	1	1	1	
2	70071025	ROLAMENTO DE ESFERA	1	1	1	1	1	
3	70069725	TAMPÃO DE ÓLEO 1/2" BSP	1	1	1	1	1	
4	70069947	EXTENSOR DE SAÍDA	1	1	1	1	1	
5	70071026	ARRUELA DE PRESSÃO 10.5X16X1.5	4	4	4	4	4	
6	70071027	PARAFUSO CAB. HEXAGONAL M10X25	4	4	4	4	4	
7	70071028	ROLAMENTO DE ESFERA 6208	1	1	1	1	1	
8	70071029	ANEL TRAVA (80X83.2X2.5)	1	1	1	1	1	
9	70071030	ANEL DE VEDAÇÃO (40X80X10)	1	1	1	1	1	
10	70069726	EIXO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	1	1	1	1	1	
11	70071046	CHAVETA PARALELA TIPO A (10X8X40)	1	1	1	1	1	
12	70071047	PORCA HEXAGONAL (M24X2)	2	2	2	2	2	
13	70071031	ROLAMENTO DE ESFERA 6207	2	2	2	2	2	
14	70071032	RETENTOR (62X59X2)	2	2	2	2	2	
15	70069727	ENGRENAGEM DA TRANSMISSÃO	1	1	1	1	1	
16	70069728	BUCHA DO MANCAL	1	1	1	1	1	
17	70069729	ENGRENAGEM DA TRANSMISSÃO	1	1	1	1	1	
18	70071033	CHAVETA PARALELA (16X10X40) TIPO B	1	1	1	1	1	
19	70069734	TAMPÃO ESGOTADOR 2/8" BSP	1	1	1	1	1	
20	70069735	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	1	1	1	1	1	
21	70071034	EIXO DE ENTRADA 1.3/8". Z6	1	1	1	1	1	
22	70071035	RETENTOR (35X72X10)	1	1	1	1	1	
23	70071036	ANEL DE RETENÇÃO (72X75X2.5)	1	1	1	1	1	

5.4.2 CAIXA DE TRANSMISSÃO 70068068 (PARTE II)

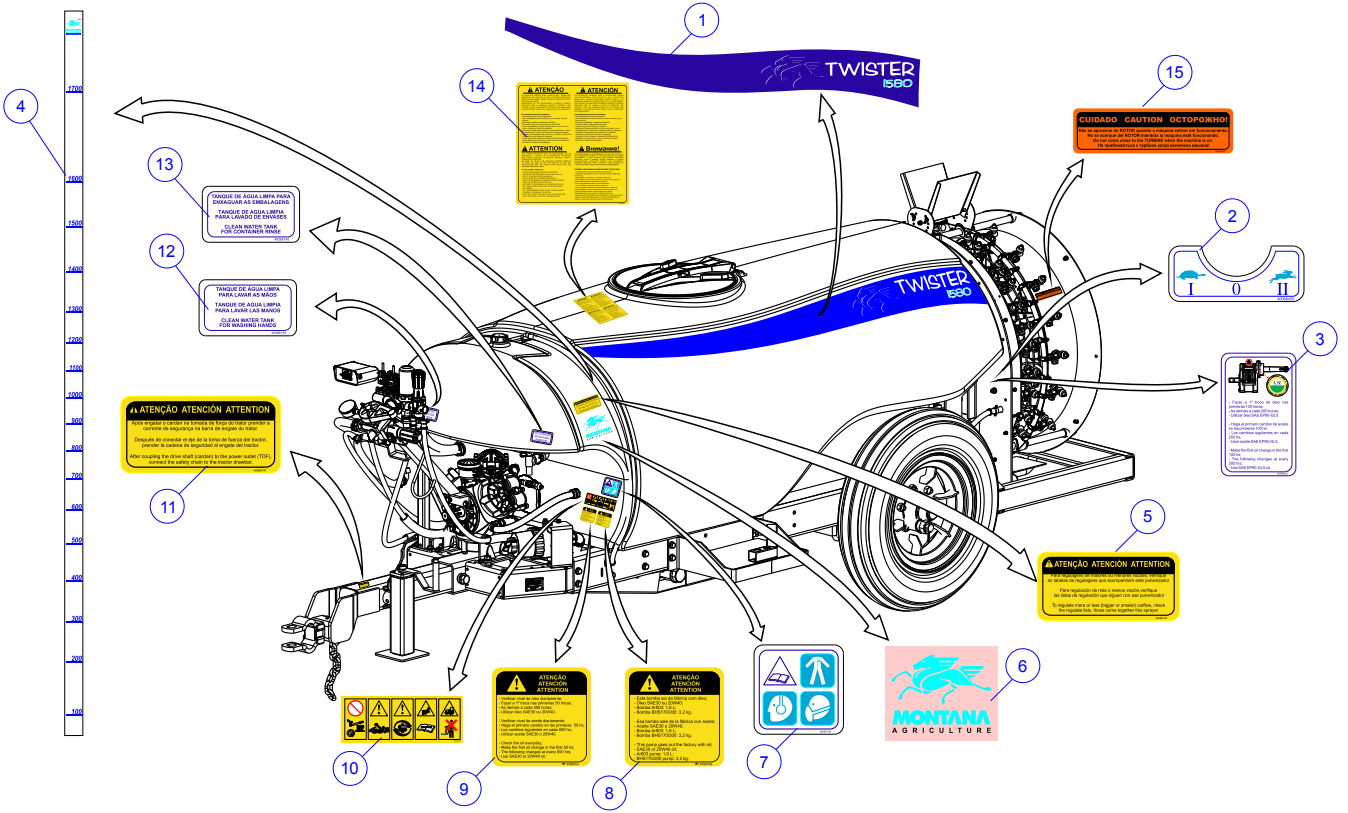


5.4.2 CAIXA DE TRANSMISSÃO 70068068 (PARTE II)

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
1	70069948	TAMPA LATERAL	1	1	1	1	1	
2	70071037	PARAFUSO SEXTAVADO M8X16	6	6	6	6	6	
3	70071038	PLACA DE RELAÇÃO 1:3 - 1:4	1	1	1	1	1	
4	70071039	ALAVANCA DE MUDANÇA	1	1	1	1	1	
5	70071040	MOLA PRATO	1	1	1	1	1	
6	70071041	COPILHA B4X35	1	1	1	1	1	
7	70069733	ALAVANCA DE TROCA DE VELOCIDADE	1	1	1	1	1	
8	70071045	PINO 5X4 DIN 1481	1	1	1	1	1	
9	70069950	PORCA CASTELO M20X1	1	1	1	1	1	
10	70071042	O'RING	1	1	1	1	1	
11	70071043	ESFERA (5/16" - 7.9MM)	1	1	1	1	1	
12	70069730	VISOR DE NÍVEL DE ÓLEO 3/8" BSP	1	1	1	1	1	
13	70071044	ANEL DE RETENÇÃO (18X17.4X1.2)	1	1	1	1	1	
14	70069731	MOLA DA ALAVANCA DE TROCA DE VELOCIDADE	1	1	1	1	1	
15	70069732	GARFO DA ALAVANCA DE TROCA DE VELOCIDADE	1	1	1	1	1	

6.0 Adesivos

6.1 KIT ADESIVOS TWISTER



6.1 KIT ADESIVOS TWISTER

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	1000	1580	1584	2080	2084	OBSERVAÇÃO
	20067911	KIT ADESIVO TWISTER 1000	1	-	-	-	-	INCLUI ITENS 1 AO 4
	20068477	KIT ADESIVO TWISTER 1580	-	1	-	-	-	INCLUI ITENS 1 AO 4
	20068476	KIT ADESIVO TWISTER 1584	-	-	1	-	-	INCLUI ITENS 1 AO 4
	20068475	KIT ADESIVO TWISTER 2080	-	-	-	1	-	INCLUI ITENS 1 AO 4
	20068064	KIT ADESIVO TWISTER 2084	-	-	-	-	1	INCLUI ITENS 1 AO 4
1	40068272	FAIXA ADESIVA ESQUERDA TWISTER 1000	1	-	-	-	-	
	40068896	FAIXA ADESIVA ESQUERDA TWISTER 1580	-	1	-	-	-	
	40068898	FAIXA ADESIVA ESQUERDA TWISTER 1580	-	-	1	-	-	
	40068894	FAIXA ADESIVO ESQUERDA TWISTER 2080	-	-	-	1	-	
	40068418	FAIXA ADESIVO ESQUERDA TWISTER 2084	-	-	-	-	1	
	40068273	FAIXA ADESIVA DIREITA TWISTER 1000	1	-	-	-	-	
	40068897	FAIXA ADESIVA DIREITA TWISTER 1580	-	1	-	-	-	
	40068899	FAIXA ADESIVA DIREITA TWISTER 1580	-	-	1	-	-	
	40068895	FAIXA ADESIVO DIREITA TWISTER 2080	-	-	-	1	-	
	40068419	FAIXA ADESIVO DIREITA TWISTER 2084	-	-	-	-	1	
2	40068450	ADESIVO REGULAGEM CAIXA TRANSMISSÃO	1	1	1	1	1	
3	40068420	ADESIVO TROCA DE ÓLEO DA CAIXA TRANSMISSÃO	1	1	1	1	1	
4	40068269	ADESIVO MARCADOR DE NÍVEL TWISTER 1000	1	-	-	-	-	
	40068162	ADESIVO MARCADOR DE NÍVEL TWISTER 1580 / 1584	-	1	1	-	-	
	40068204	ADESIVO MARCADOR DE NÍVEL TWISTER 2080 /2084	-	-	-	1	1	
	20069133	KIT ADESIVO LINHA TWISTER	1	1	1	1	1	INCLUI ITENS 5 AO 15
5	40068135	ADESIVO REGULAGEM DE VAZÃO	1	1	1	1	1	
6	40068137	ADESIVO LOGOMARCA	2	2	2	2	2	
7	40068138	ADESIVO PROTEÇÃO EM PICTOGRAMA	1	1	1	1	1	
8	40069792	ADESIVO ÓLEO DA BOMBA	1	1	1	1	1	
9	40069791	ADESIVO MANUTENÇÃO DA BOMBA	1	1	1	1	1	
10	40068136	ADESIVO ADVERTÊNCIA EM PICTOGRAMAS	1	1	1	1	1	
11	40068141	ADESIVO ENGATE DA CORRENTE	1	1	1	1	1	
12	40068139	ADESIVO TANQUE PARA LAVAR AS MÃOS	1	1	1	1	1	
13	40068140	ADESIVO TANQUE PARA LAVAR AS EMBALAGENS	1	1	1	1	1	
14	40067756	ADESIVO ATENÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	1	1	1	1	1	
15	40069048	ADESIVO SEGURANÇA (ROTOR)	2	2	2	2	2	

MONTANA
AGRICULTURE

MONTANA INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.

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

Filial / Subsidiary
Avenida Videira, 1455 - São Sebastião
Fraiburgo - SC - Brasil
Phone/Fax: +55 (49) 3246 4222

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

40070579