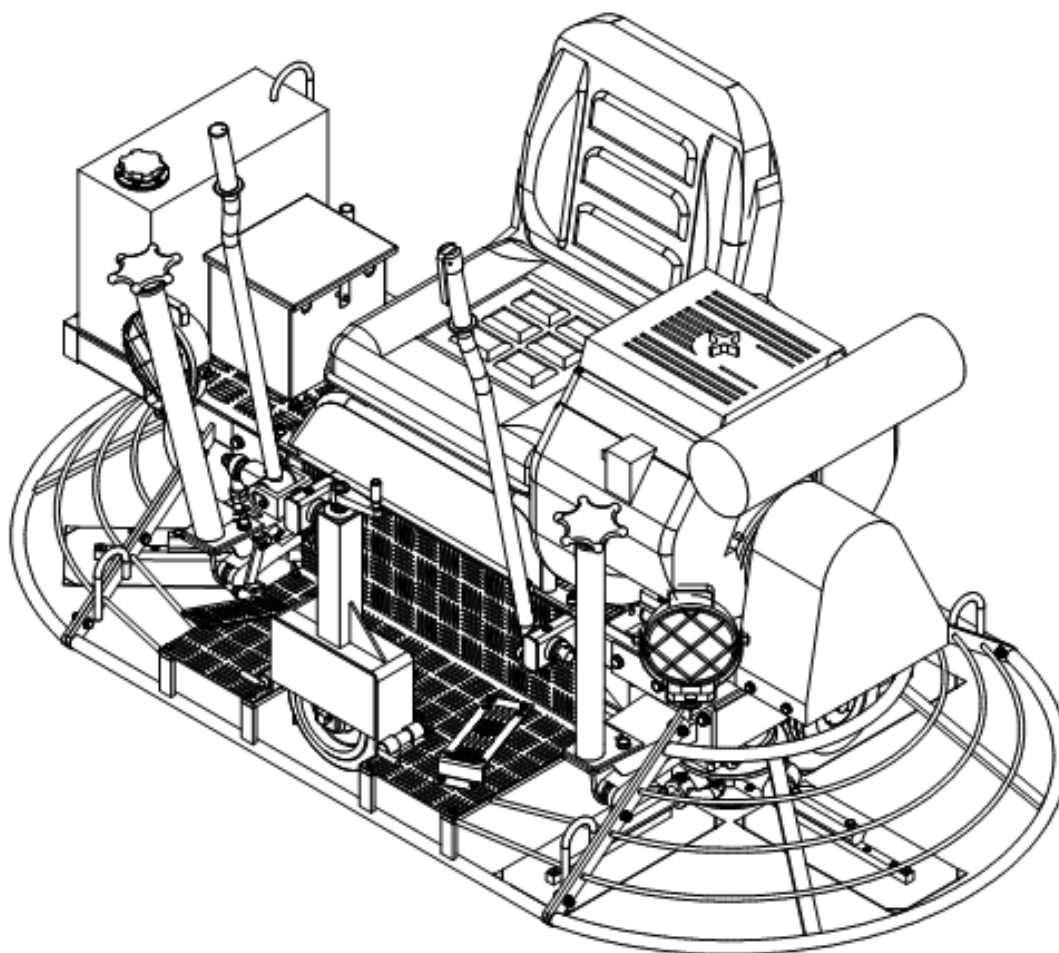
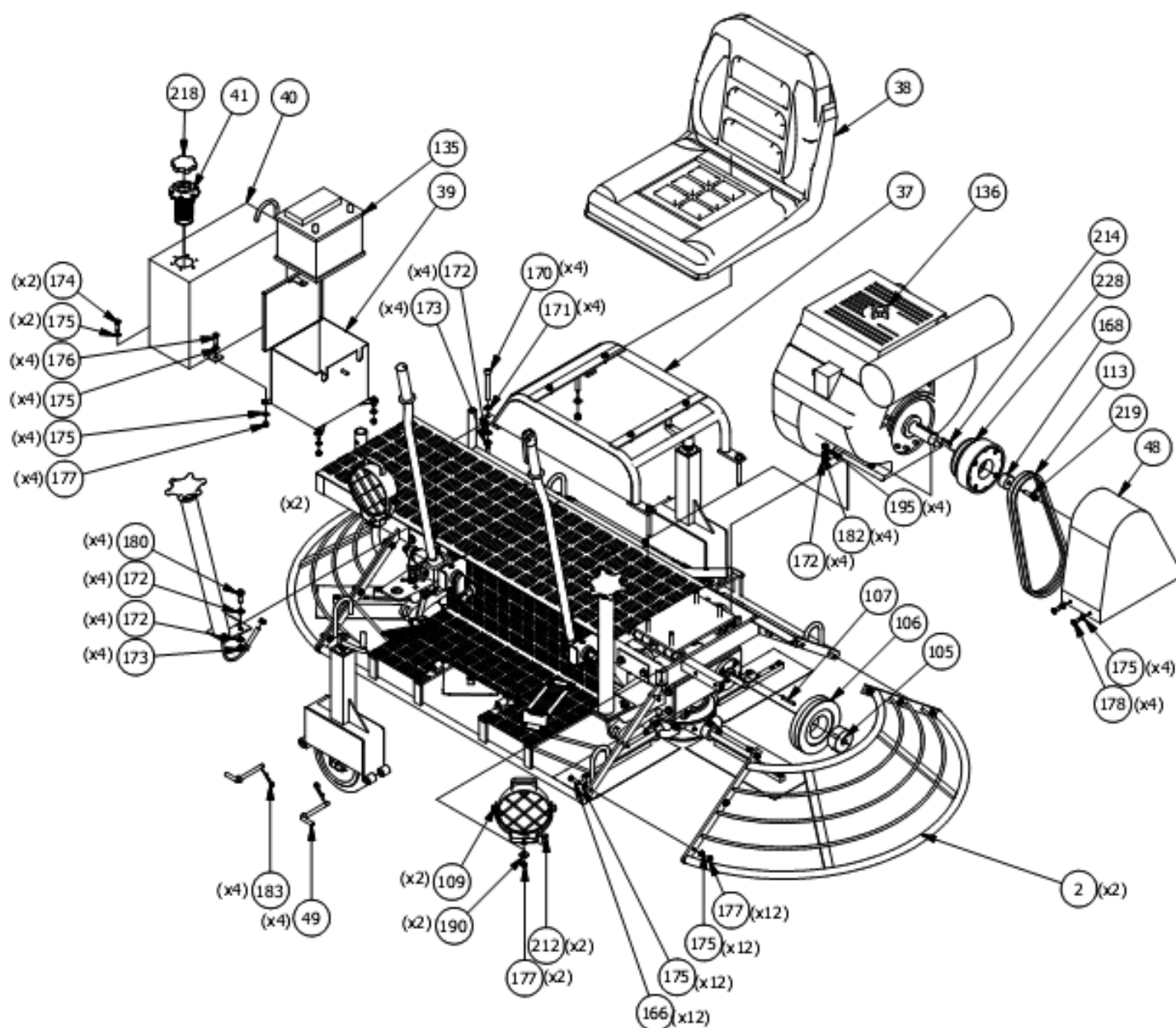
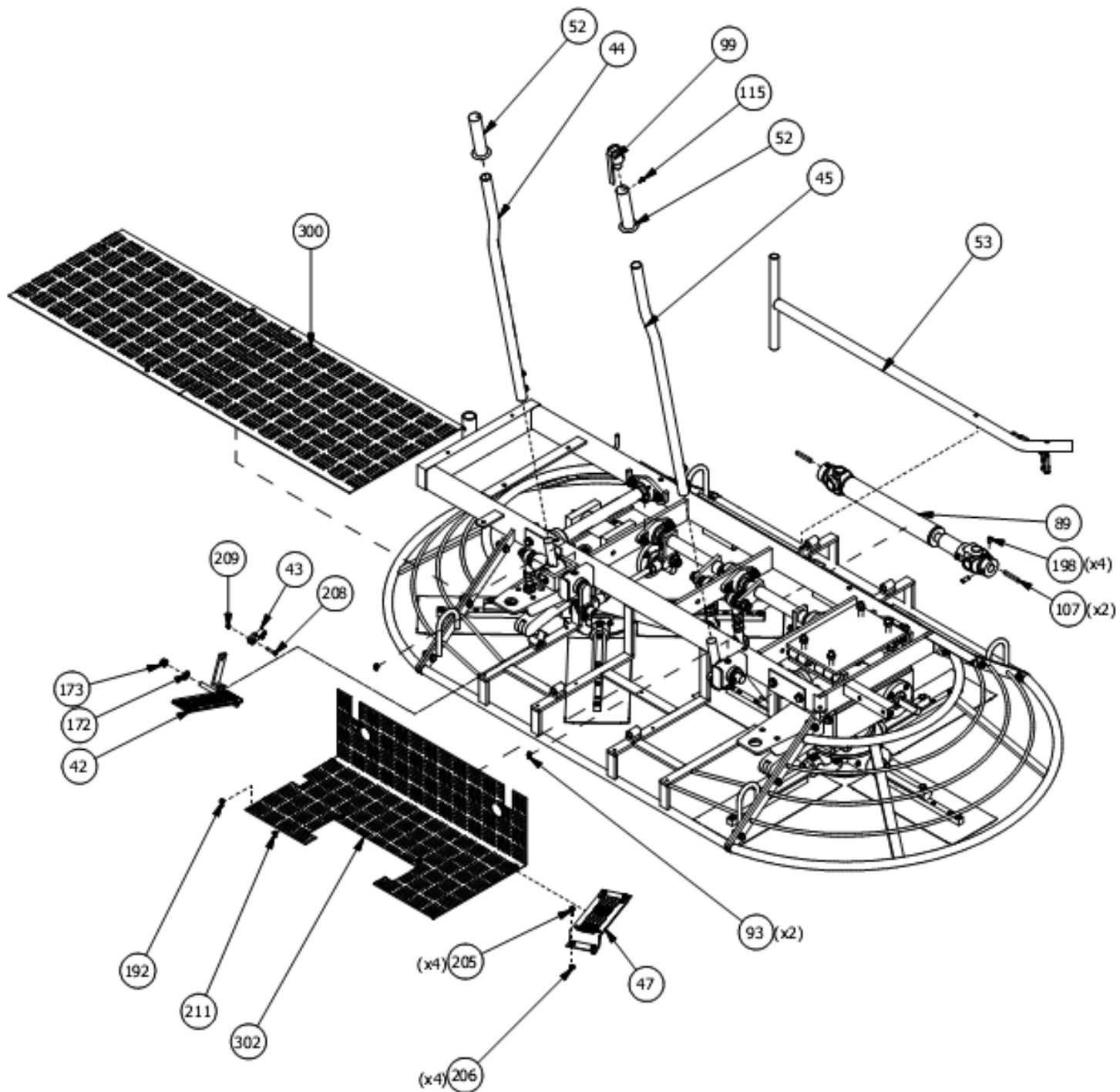


10. DESENHOS DETALHADOS DO EQUIPAMENTO

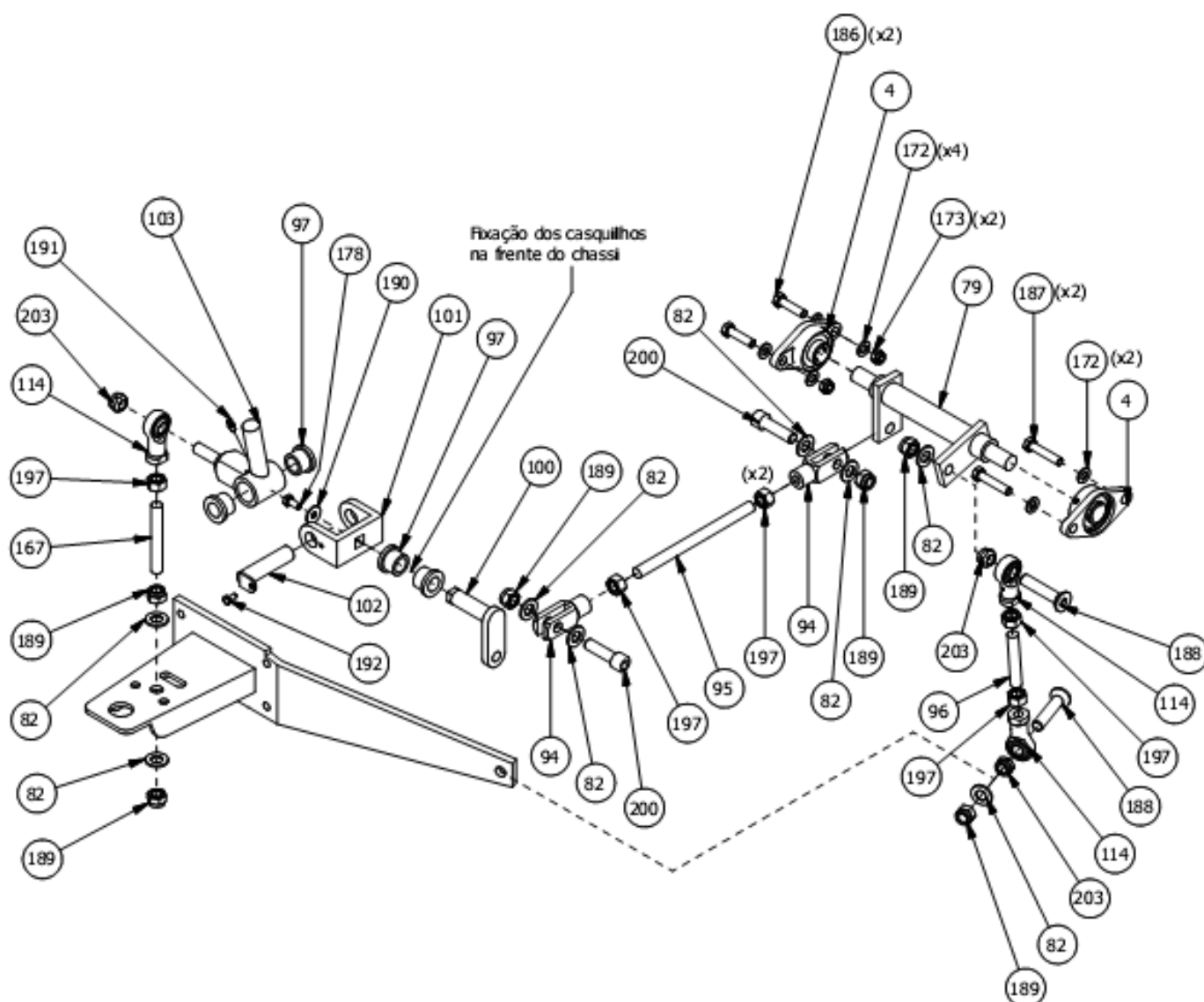
BIPAL 90 X



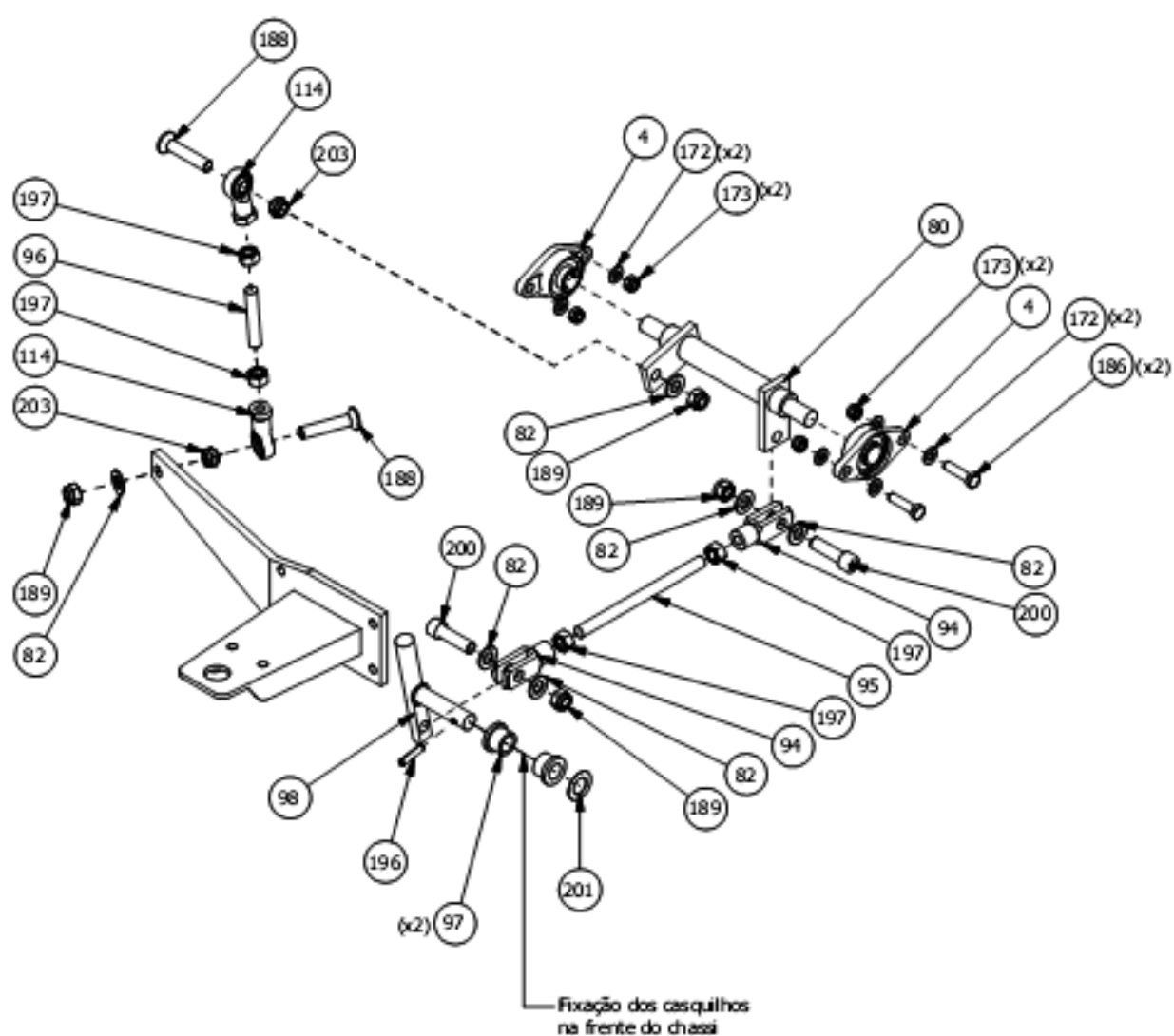




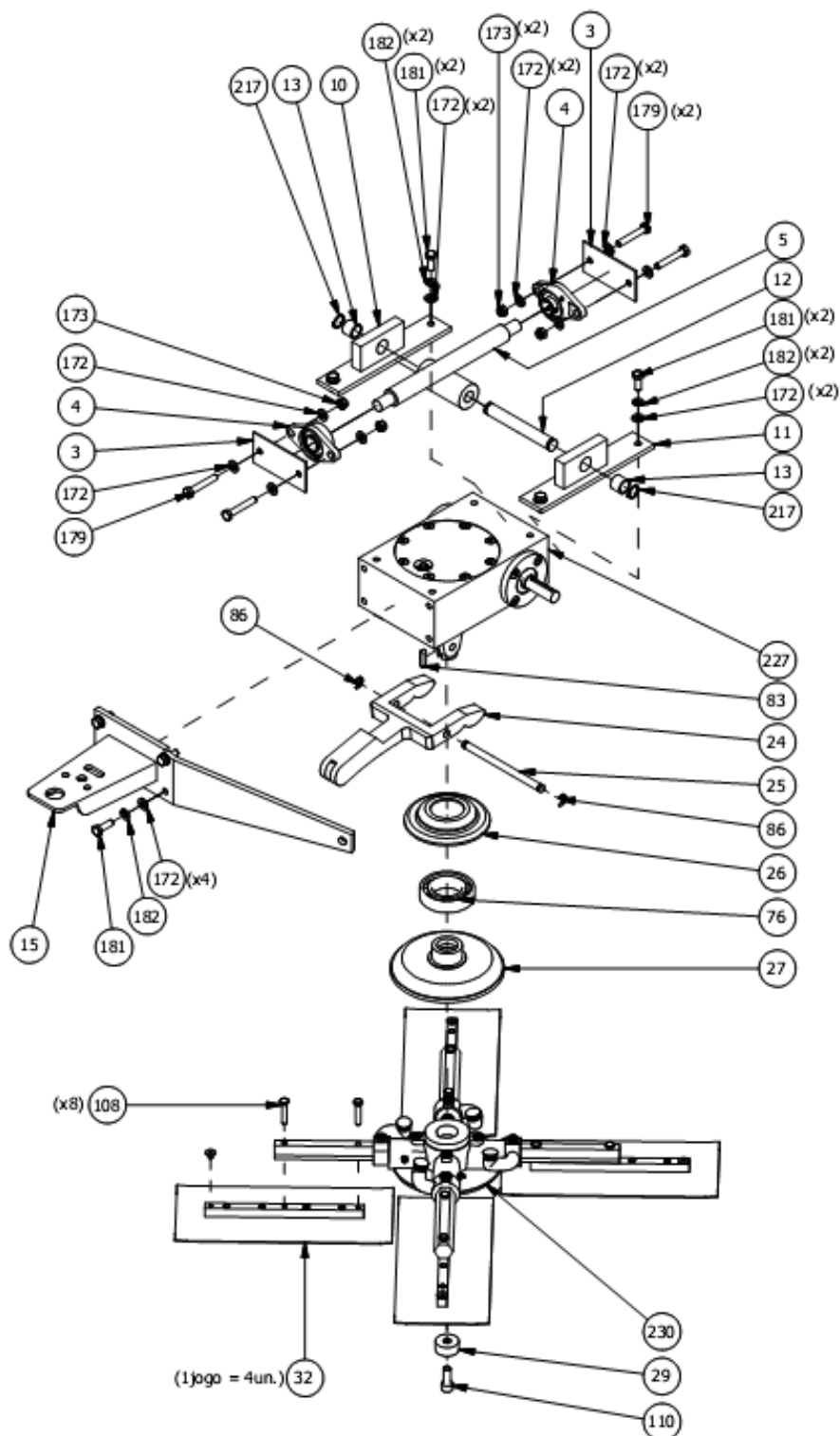
Articulação - lado direito



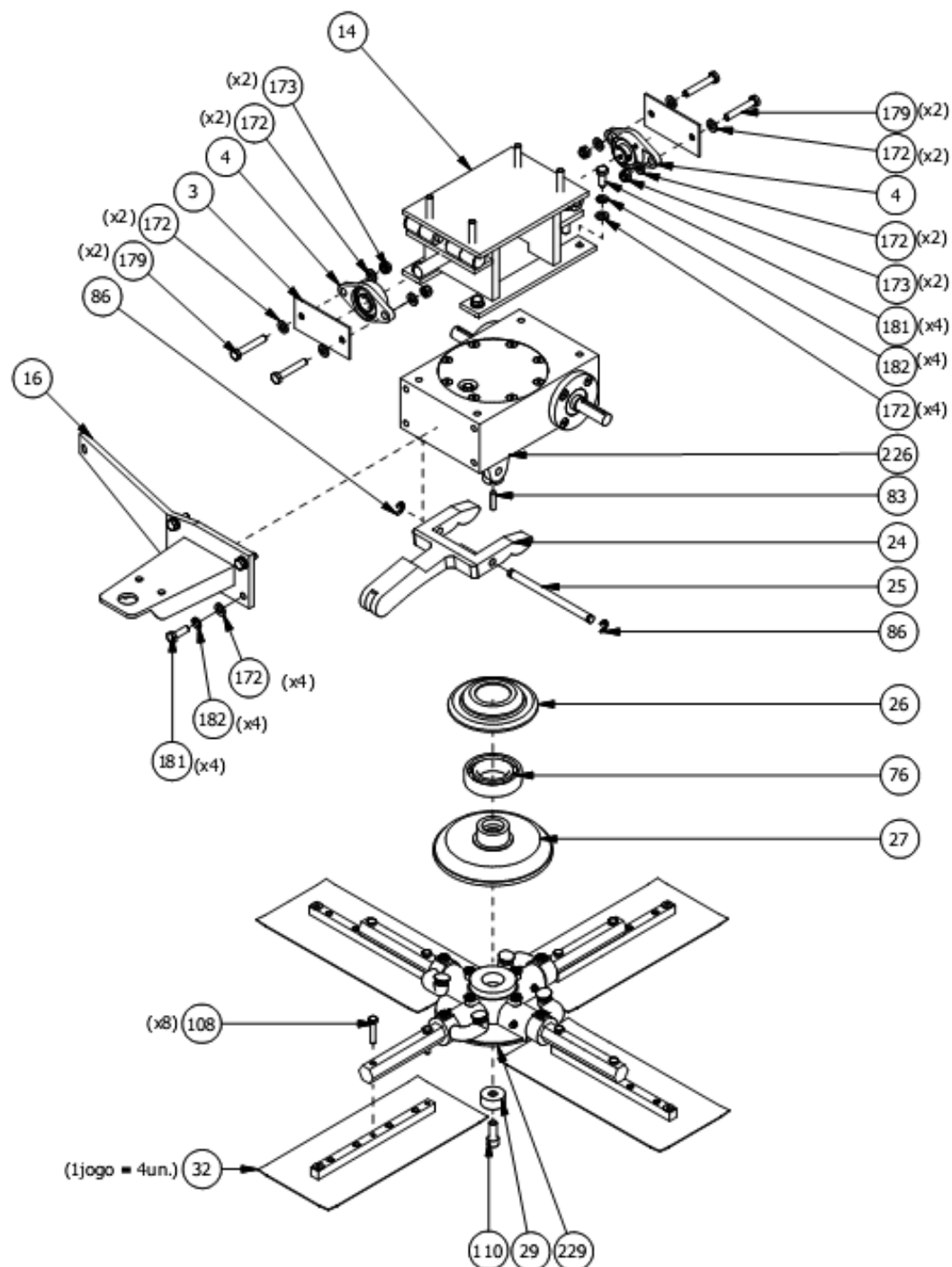
Articulação - lado esquerdo



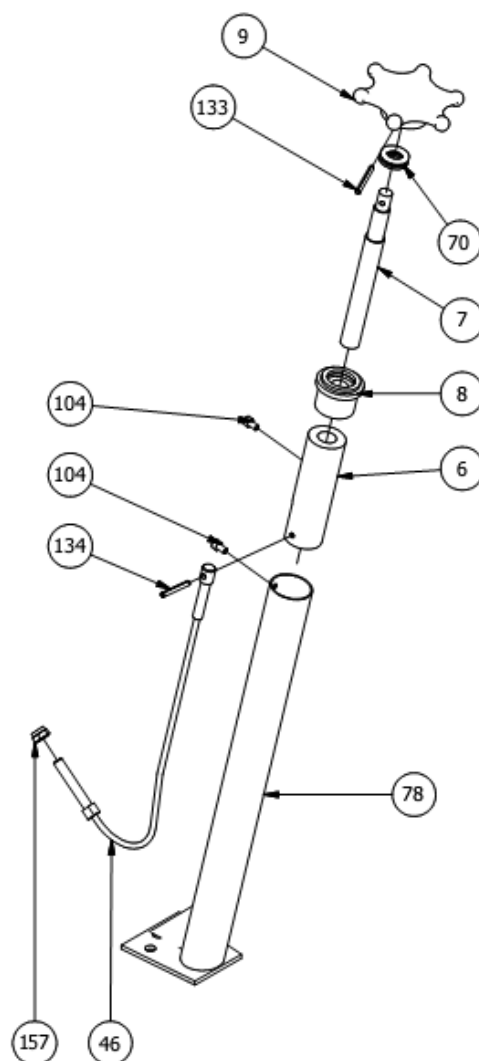
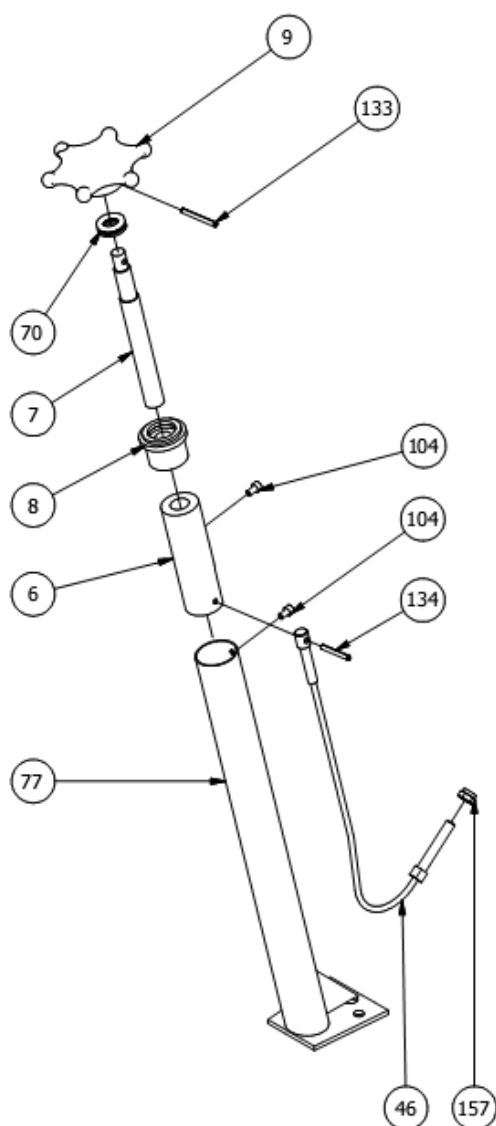
Grupo 2 movimentos



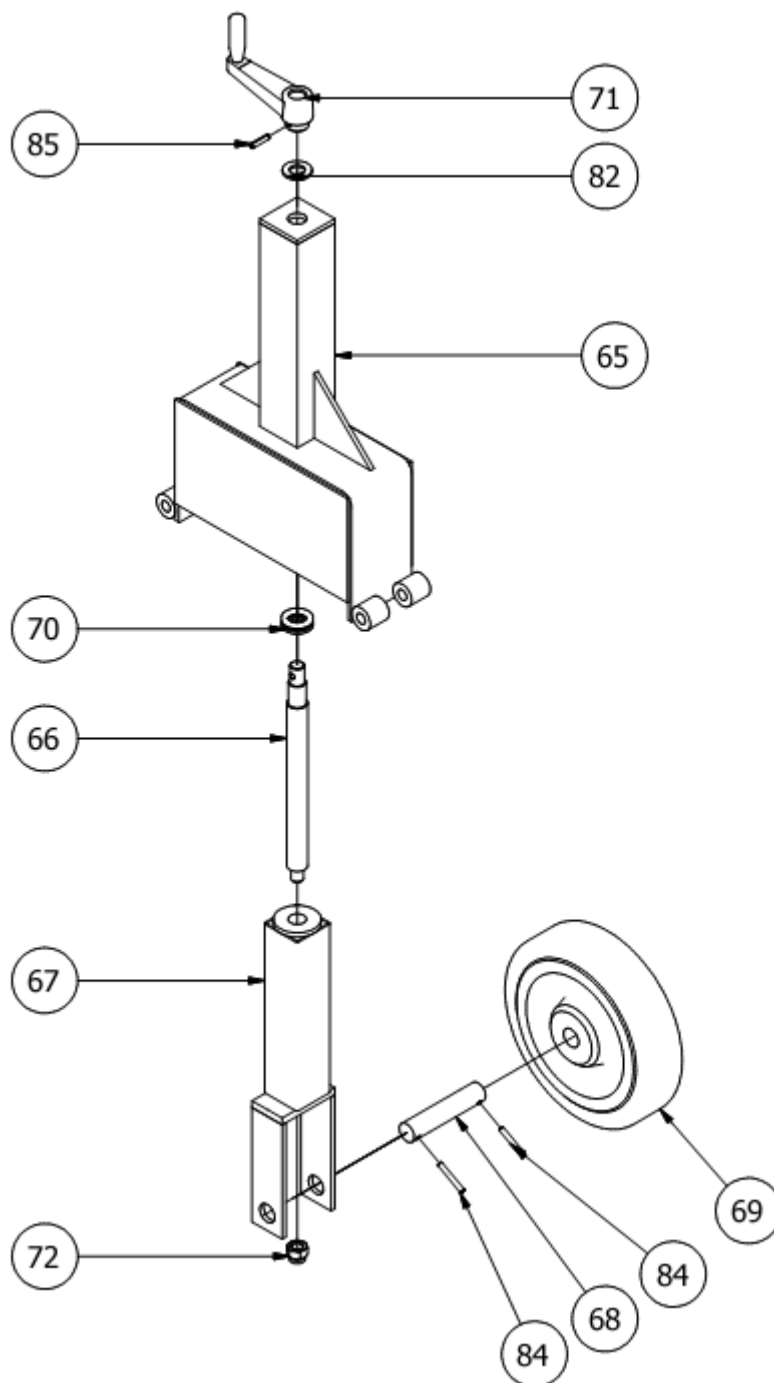
Grupo 1 movimento



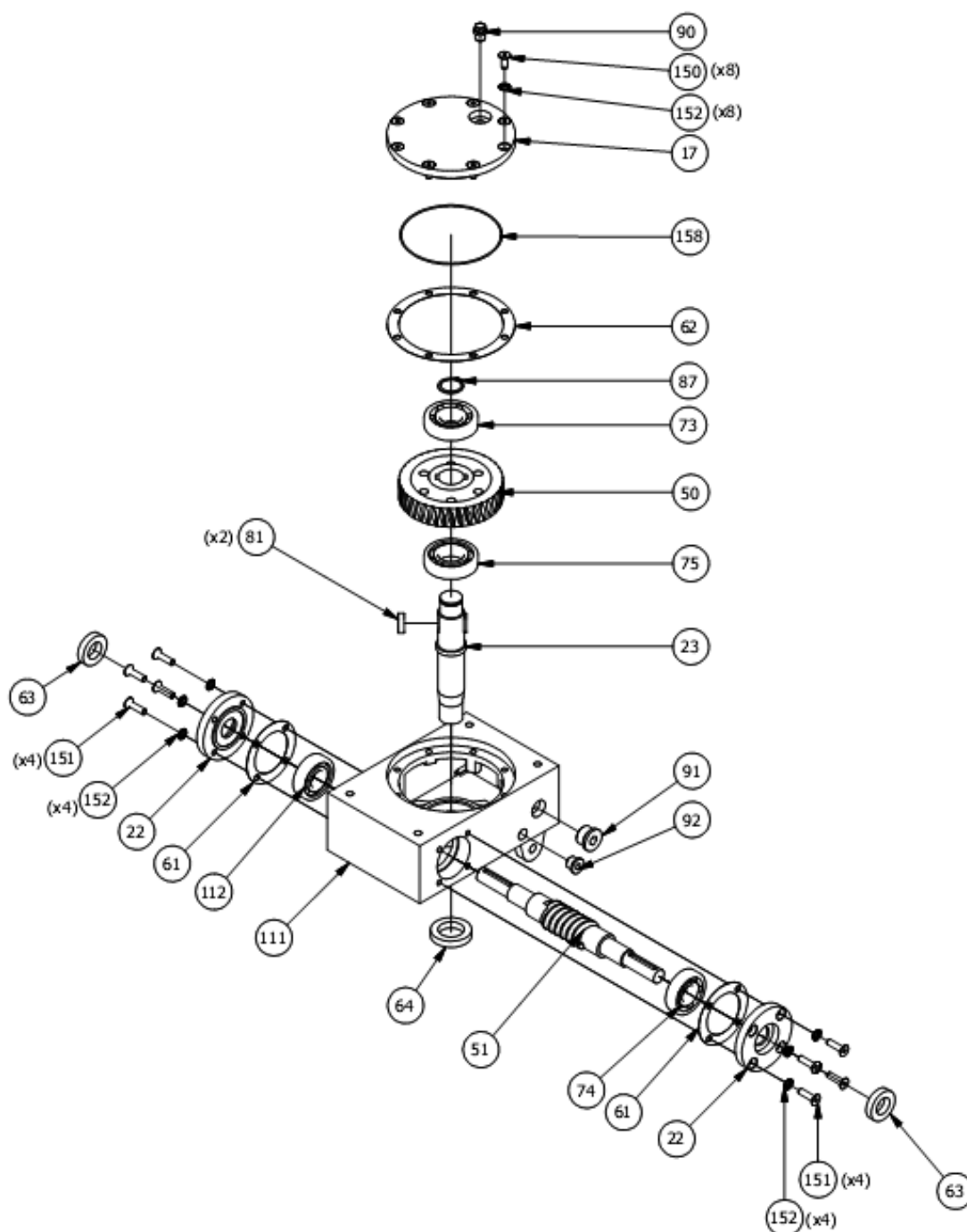
REGULADOR DE LIÇOSAS



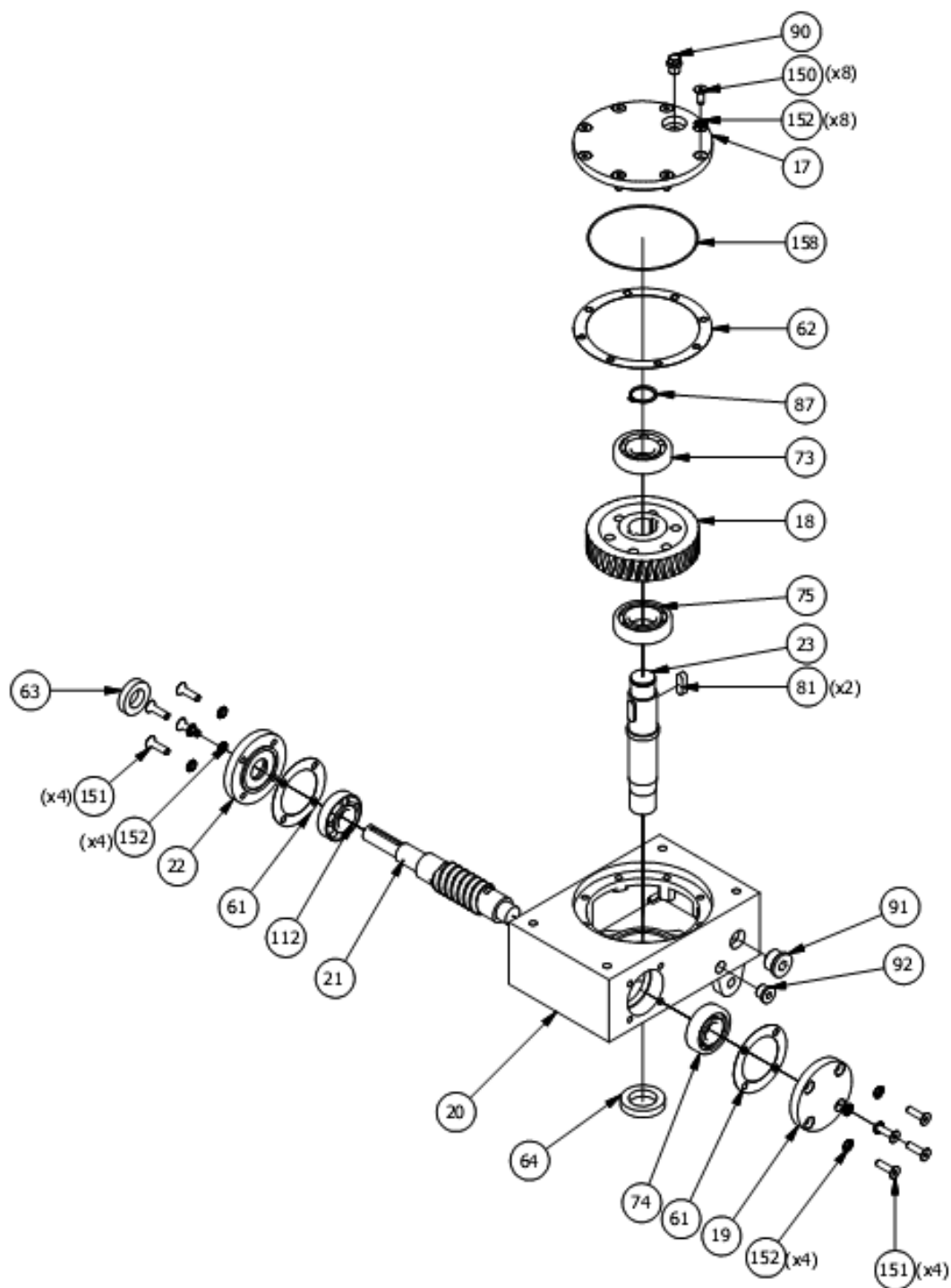
RODA



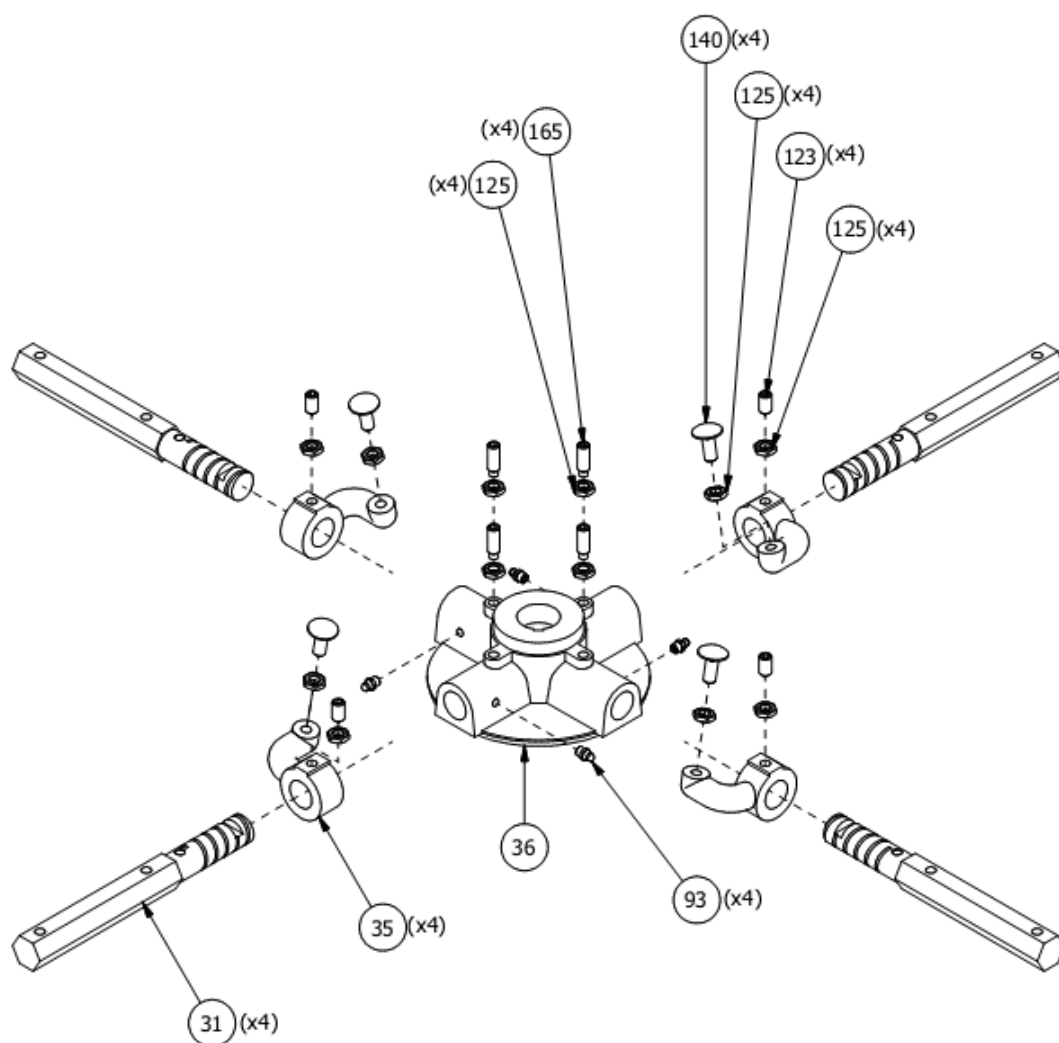
Caixa redutora esquerda



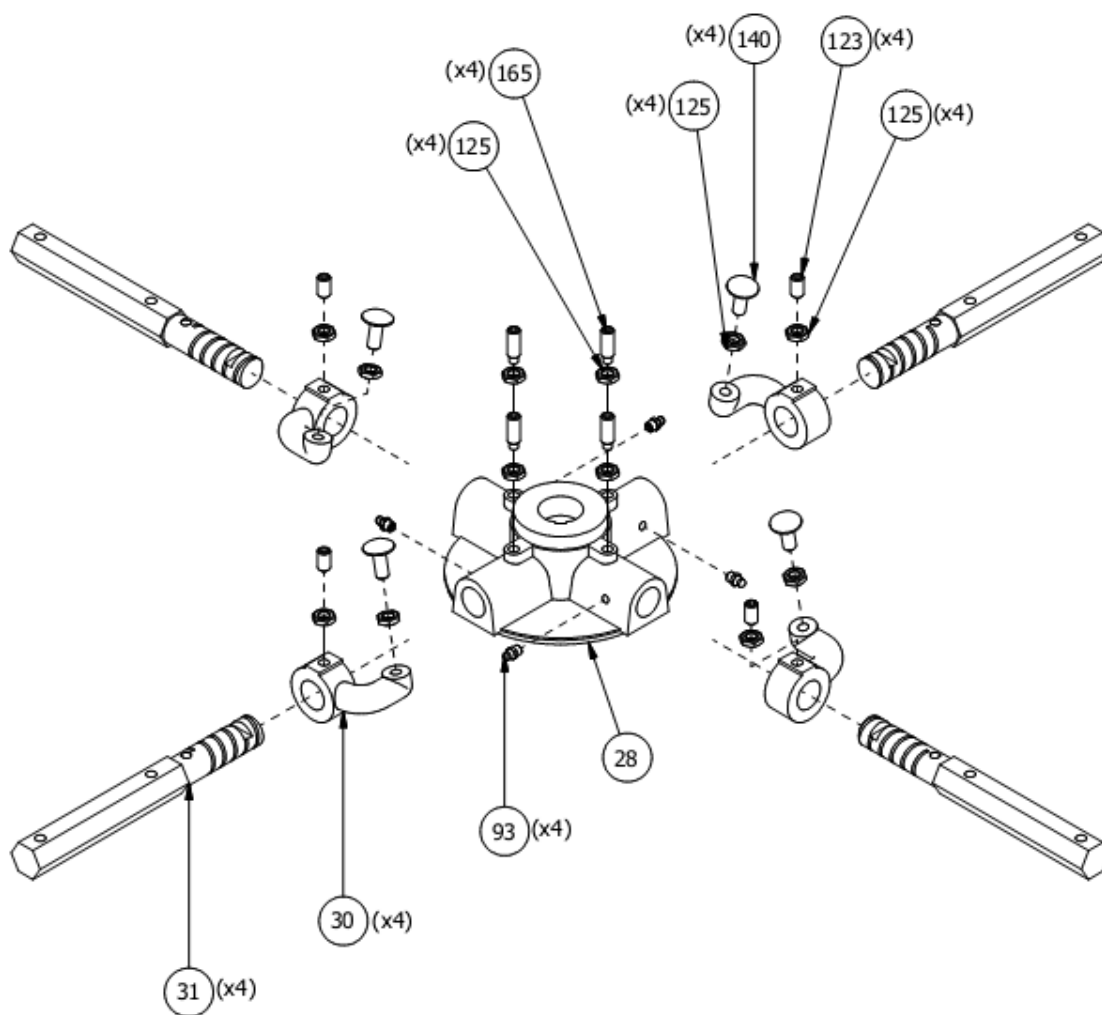
Caixa redutora direita



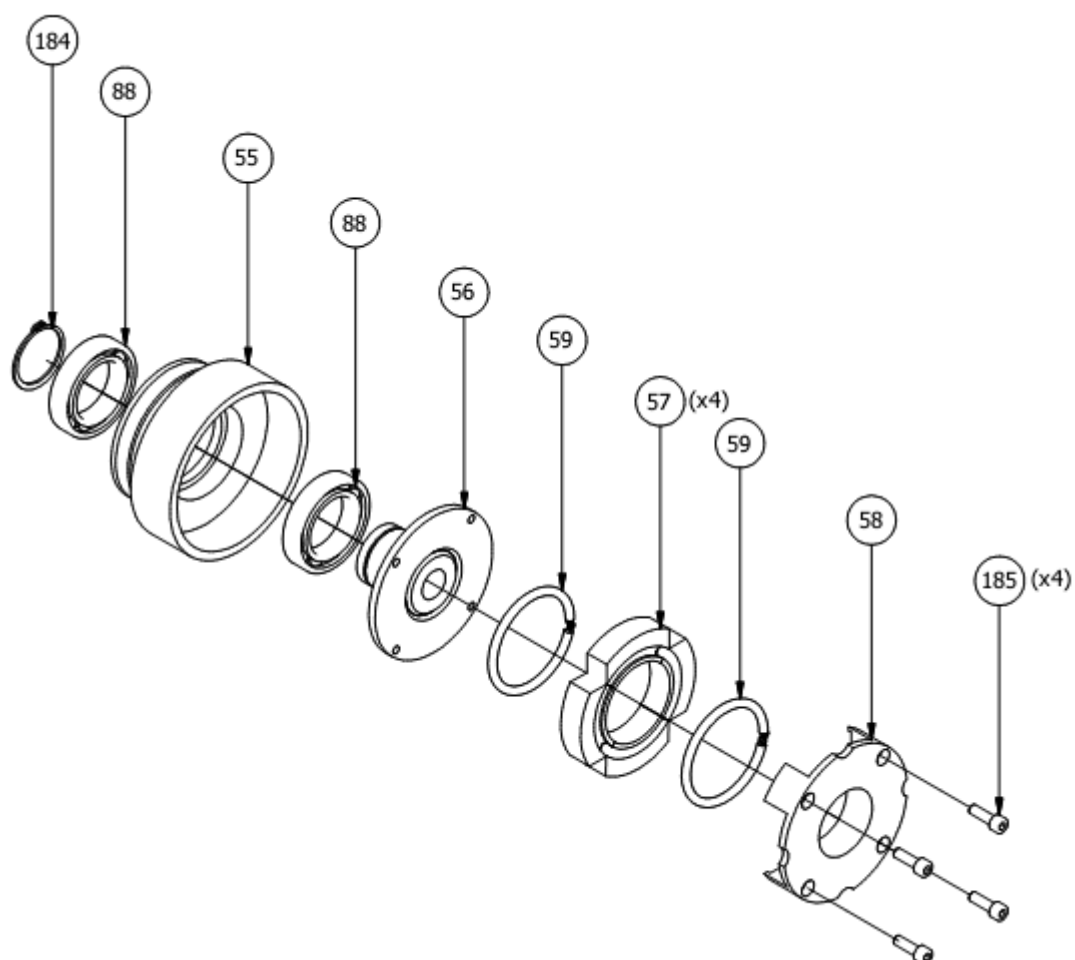
Cruzeta esquerda



Cruzeta direita



Embraiagem



11. TABELA DE COMPONENTES DO EQUIPAMENTO

Cod Artigo	Nº Peça	Quantidade	Designação
1070100088	1	1	Chassis para Bipal 90 X
1070100028	2	2	Meio-cerco para Bipal 90
1070100130	3	4	Platina porta chumaceiras
2010008003	4	8	Chumaceira
1070100104	5	1	Cruzeta para Bipal 90
1060100010	6	2	Casquilho deslizante MGSI 90/120
1060100009	7	2	Sem-fim de afinação
1070100061	8	2	Casquilho porta-rolamento
1060100007	9	2	Manípulo estrela
1070100018	10	1	Fixação direita da caixa 2 movimentos
1070100019	11	1	Fixação esquerda da caixa 2 movimentos
1070100017	12	1	Eixo de articulação
1040002007	13	2	Casquilho
1070100105	14	1	Fixação da caixa 1 movimento com base de motor
1070100085	15	1	Braço direito do grupo de direcção
1070100292	16	1	Braço esquerdo do grupo de direcção
1060100018	24	2	Forquilha grande MGSI
1060100038	25	2	Eixo da forquilha MGSI
1060100039	26	2	Tampa de rolamento MGSI 90/120
1060100063	27	2	Disco de compressão 90
1060100043	29	2	Casquilho de retenção 90/120
1020001090	32	2	Jogo liçosa 90
1070100090	37	1	Suporte para fixação do banco 90
2010200020	38	1	Banco para Bipal
1070100112	39	1	Caixa de bateria com tampa
1070100125	40	1	Deposito de carburante para Bipal
2010025011	41	1	Filtro (depósito carburante)
1070100143	42	1	Pedal do acelerador Bipal 90X
2010026009	43	1	Forquilha serra-cabos
1070100086	44	1	Braço de direcção (Guiador) direito Bipal 90X
1070100022	45	1	Braço de direcção (Guiador) esquerdo Bipal 90X
1070100167	46	2	Cabo de aço regulador MGSI para Bipal 90
1070100123	47	1	Pousa-pé
1070100091	48	1	Guarda-correias MGSI para Bipal 90
1070100053	49	4	Cavilha para fixação da roda
2010032003	52	2	Punho
1070100045	53	1	Puxador de Bipal
1070100042	65	2	Suporte para roda do Bipal 90
1070100046	66	2	Sem-fim da roda do Bipal
1070100043	67	2	Forquilha para roda do Bipal
1070100044	68	2	Veio da Roda do Bipal
2010100008	69	2	Roda
2010002018	70	4	Rolamento
1070100243	71	2	Manivela
2010022001	72	2	Porca

Cod Artigo	Nº Peça	Quantidade	Designação
2010002052	76	2	Rolamento
1070100144	77	1	Tubo regulador esquerdo para Bipal 90
1070100254	78	1	Tubo regulador direito para Bipal 90
1070100063	79	1	Biela traseira direita BP 90X
1070100064	80	1	Biela traseira esquerda BP 90X
2010023026	82	15	Anilha
2010043002	83	2	Chaveta
2010011062	84	4	Cavilha elástica
2010200035	85	2	Cavilha elástica
2010011056	86	4	Freio exterior
1070100188	89	1	Transmissão para Bipal 90 X
2020051042	93	2	Lubrificador
1070100203	94	4	Garfo articulação furo normal
2010035024	95+96+167	1	Varão roscado
1040002038	97	8	Casquilho
1070100221	98	1	Comando esquerdo para Bipal 90
1020300009	99	1	Interruptor de segurança
1070100219	100	2	Biela para comandos - BP 90
1070100220	101	1	Forquilha 2 movimentos dos comandos - BP 90
1070100236	102	1	Eixo do comando esquerdo
1070100222	103	1	Comando direito - BP 90
2010021030	104	4	Parafuso
2010027009	105	1	Taper Lock
2010085016	106	1	Polia
2010043005	107	3	Chaveta
2010021007	108	16	Parafuso
2010200018	109	2	Farol
2010021142	110	2	Parafuso
2010060032	113	2	Correia (consoante o tipo de máquina)
2010087001	114	5	Rótula fêmea
2010021143	115	1	Parafuso
2020051017	133	2	Cavilha elástica
2010076003	135	1	Bateria
	136	1	Motor (consoante o tipo de máquina)
2010011099	141	2	Perno
2010022004	142	4	Porca
2090001080	143	1	Afinador
2010023013	144	7	Anilha
2020051020	160	3	Porca
2010023016	162	4	Anilha
2010021053	166	12	Parafuso
1070100204	168	1	Luva
2010021205	170	4	Parafuso
2010023019	171	4	Anilha
2010023003	172	44	Anilha
2010022011	173	25	Porca
2010021186	174	4	Parafuso
2010023004	175	34	Anilha
2010021020	176	4	Parafuso
2010022005	177	20	Porca



acessórios para indústrias, lda.
equipamentos para pavimentos industriais

35

Cod Artigo	Nº Peça	Quantidade	Designação
2010021005	178	12	Parafuso
2010021093	179	8	Parafuso
2010021147	180	4	Parafuso
2010021072	181	16	Parafuso
2010023009	182	20	Anilha mola
2010043013	183	4	Chaveta da roda
2010021096	186	4	Parafuso
2010021130	187	2	Parafuso
2010021128	188	4	Parafuso
2010022016	189	13	Porca
2010023028	190	5	Anilha
2010011132	191	1	Lubrificador
2010021031	192	1	Parafuso
2010030010	194	4	Apoio
2010022015	195	4	Porca
2020051044	196	1	Cavilha elástica
2010022021	197	9	Porca
2010011060	198	4	Perno
2010023007	199	6	Perno
2010021207	200	4	Parafuso
2010023031	201	1	Anilha
1070100089	203	5	Porca
2010021055	207	1	Parafuso
2010021055	208	4	Parafuso
2010021223	209	2	Parafuso
2010022009	210	4	Porca
2010021204	211	15	Parafuso
1070100233	214	2	Chaveta
2010048005	217	2	Freio exterior
2010005048	218	1	Tampão depósito combustível
2010021201	219	1	Parafuso
1070100139	226	1	Caixa redutora completa MGSI Direita
1070100179	227	1	Caixa redutora completa esquerda
1070100122	228	1	Embraiagem para Bipal 90 furo 25.4
1060100029	229	1	Cruzeta completa 90 MGSI direita
1070100055	230	1	Cruzeta completa 90 MGSI esquerda
2010041003	231	2	Lâmpada
2010011090		2	Cabo
2010019018		2	Abraçadeira
2010022014		1	Porca
2010023021		2	Anilha
2010024002		1	Espiral Motorizada
2010070011		1	Cabo de Aço
2010200016		2	Tubo para Carburante
2010200055		1	Inversor (ON-OFF-ON)
2010200059		1	Fusível
2010200060		1	Porta fusível
2010200061		1	Relé
2010200062		1	Suporte de relés
2010200078		1	Conta-horas
2060001013		1	Fio flexível amarelo / verde

morada:
Rua do Azeiteiro, n.º 73 Ilha
3105-121 Pombal - Portugal

telefones:
+351 236 950 568
+351 236 950 768
+351 236 950 983

site:
www.mgsi.pt

fax:
+351 236 950 568



Mod.94/1

Cod Artigo	Nº Peça	Quantidade	Designação
2060001014		1	Cabo preto
2060001015		1	Fio flexível branco
2060001018		2	Fio flexível vermelho
2070001026		1	Terminal olhal
2070001029		2	Terminal fêmea
2070001031		1	Cabo de bateria preto
2070001032		1	Cabo de bateria vermelho
2070001036		3	Terminal olhal
2070001045		4	Terminal fêmea azul
2070001046		2	Terminal macho
2070001047		3	Terminal fêmea
2070001050		1	Terminal olhal
2070001052		1	Terminal bateria positivo
2070001053		1	Terminal bateria negativo
2070001054		9	Terminal fêmea
2070001055		4	Terminal fêmea vermelho
2070001058		1	Terminal olhal

Caixa redutora completa:

Componente	Cód. Peça	Nome do componente	Direita Quant.	Esquerda Quant.
1060100034	17	Tampa da caixa redutora Z=38	1	1
1060100017	18	Roda coroa em bronze MGSI direita Z=38	1	-
1070100069	19	Tampa lateral fechada	1	1
1060100036	20	Caixa redutora simples direita MGSI Z=38	1	-
2010011079	21	Sem-fim direito para caixa redutora Z=38	1	-
1070100070	22	Tampa lateral para retentor para caixa redutora Z=38	2	2
1060100015	23	Veio principal para caixa redutora Z=38	1	1
1070100176	50	Roda coroa em bronze MGSI esquerda Z=38	-	1
3010500006	51	Sem-fim esquerdo com haste dupla para caixa redutora Z=38	-	1
1060100037	61	Junta lateral para caixa redutora Z=38	3	3
1060100035	62	Junta da Tampa para caixa redutora Z=38	1	1
3010129008	63	Retentor	1	1
3010129012	64	Retentor	1	1
3010134016	73	Rolamento	1	1
3010134080	74	Rolamento	1	1
3010134015	75	Rolamento	1	1
3010047008	81	Chaveta	2	2
3010084011	87	Freio exterior	1	1
3010124030	90	Respiro com válvula	1	1
3010145015	91	Tampão macho	1	1
3010145012	92	Tampão macho	1	1
1060100106	111	Caixa redutora simples esquerda MGSI Z=38	-	1
3010134023	112	Rolamento	1	1

Componente	Cód. Peça	Nome do componente	Direita Quant.	Esquerda Quant.
3010106060	150	Parafuso	8	8
3010106071	151	Parafuso	8	8
3010014041	152	Anilha	16	16
3010105023	158	O-ring	1	1

Cruzeta completa:

Componente	Cód. Peça	Nome do componente	Direita Quant.	Esquerda Quant.
1060100046	28	Cruzeta simples direita MGSI 90	1	-
1060100061	30	Alavanca / Joelho esquerdo 90	-	1
1060100058	31	Braço MGSI 90	4	4
1060100047	35	Alavanca / Joelho direito 90	4	-
1070100234	36	Cruzeta simples esquerda MGSI 90	-	4
	93	Lubrificador direito	4	4
3010110048	123	Perno	4	4
3010116014	125	Porca	12	12
3010106047	140	Parafuso	4	4
3010106252	165	Parafuso	4	4

Embraiagem:

Componente	Cód. Peça	Nome do componente	Quant.
1070100153	055	Polia de embraiagem para Bipal 90	1
1070100034	056	Cubo fixo para Bipal 90	1
1070100140	057	Peso/mordente de embraiagem para Bipal 90	4
1070100159	058	Porta-calços Bipal 90	1
3010100003	059	Mola de tracção para embraiagem Bipal 90	2
3010134033	088	Rolamento	2
3010084016	184	Freio exterior	1
3010106063	185	Parafuso	4

