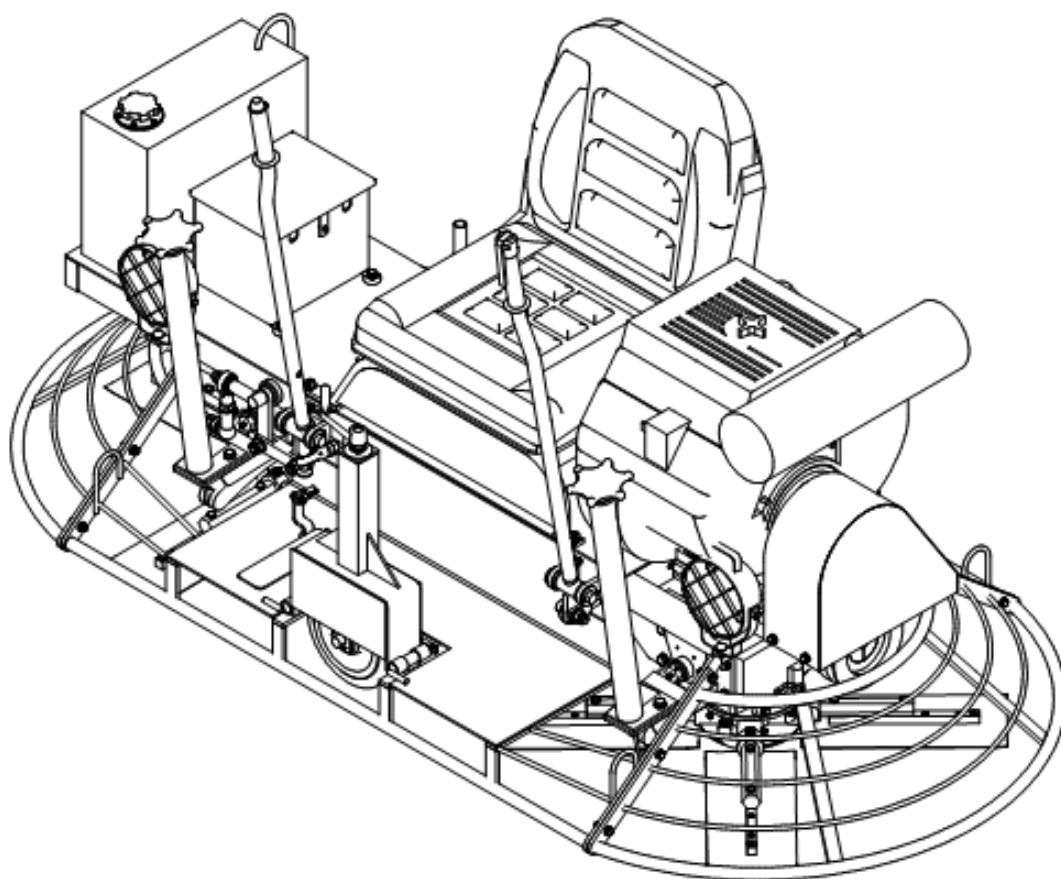
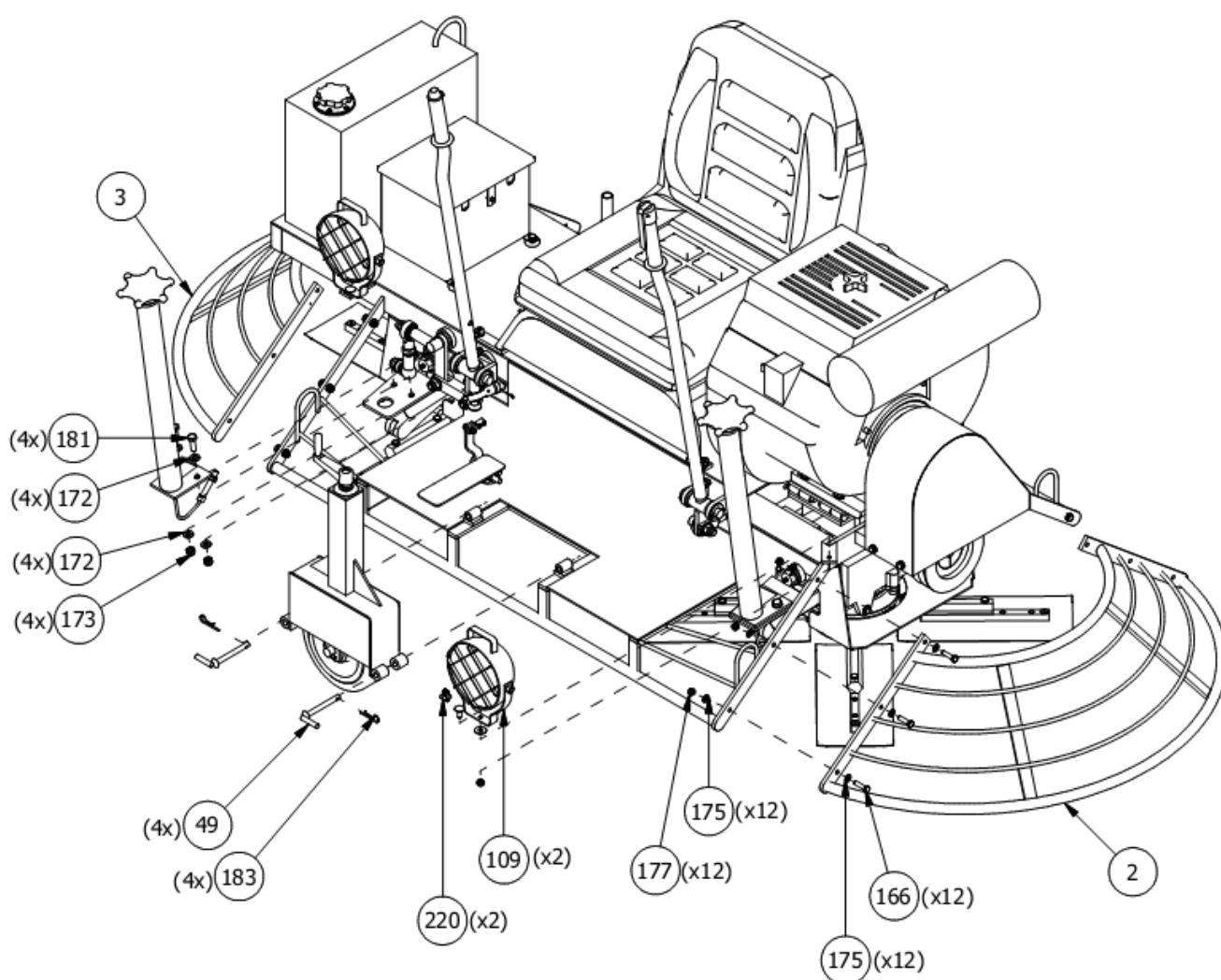
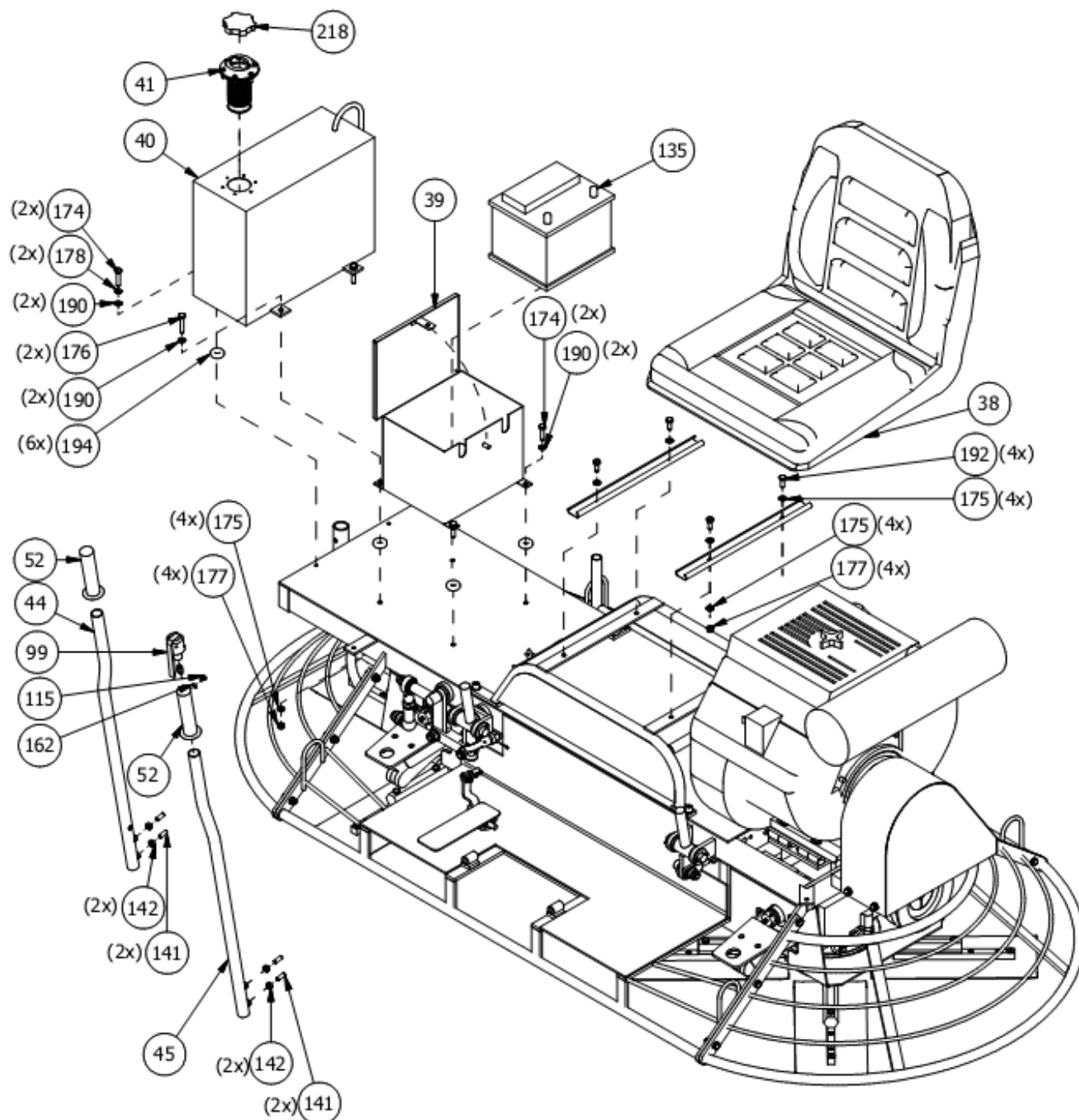


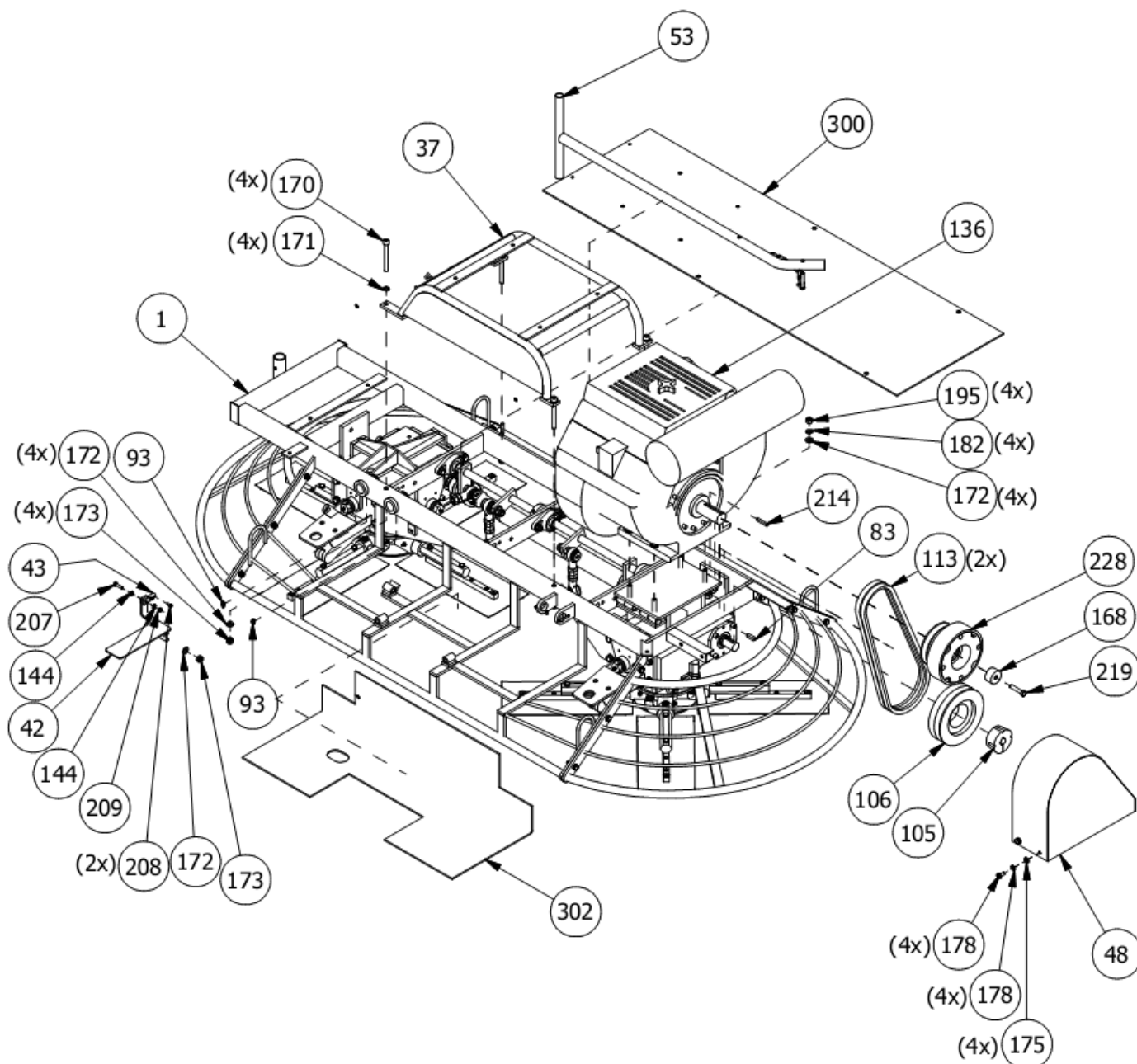
10. DESENHOS DETALHADOS DO EQUIPAMENTO

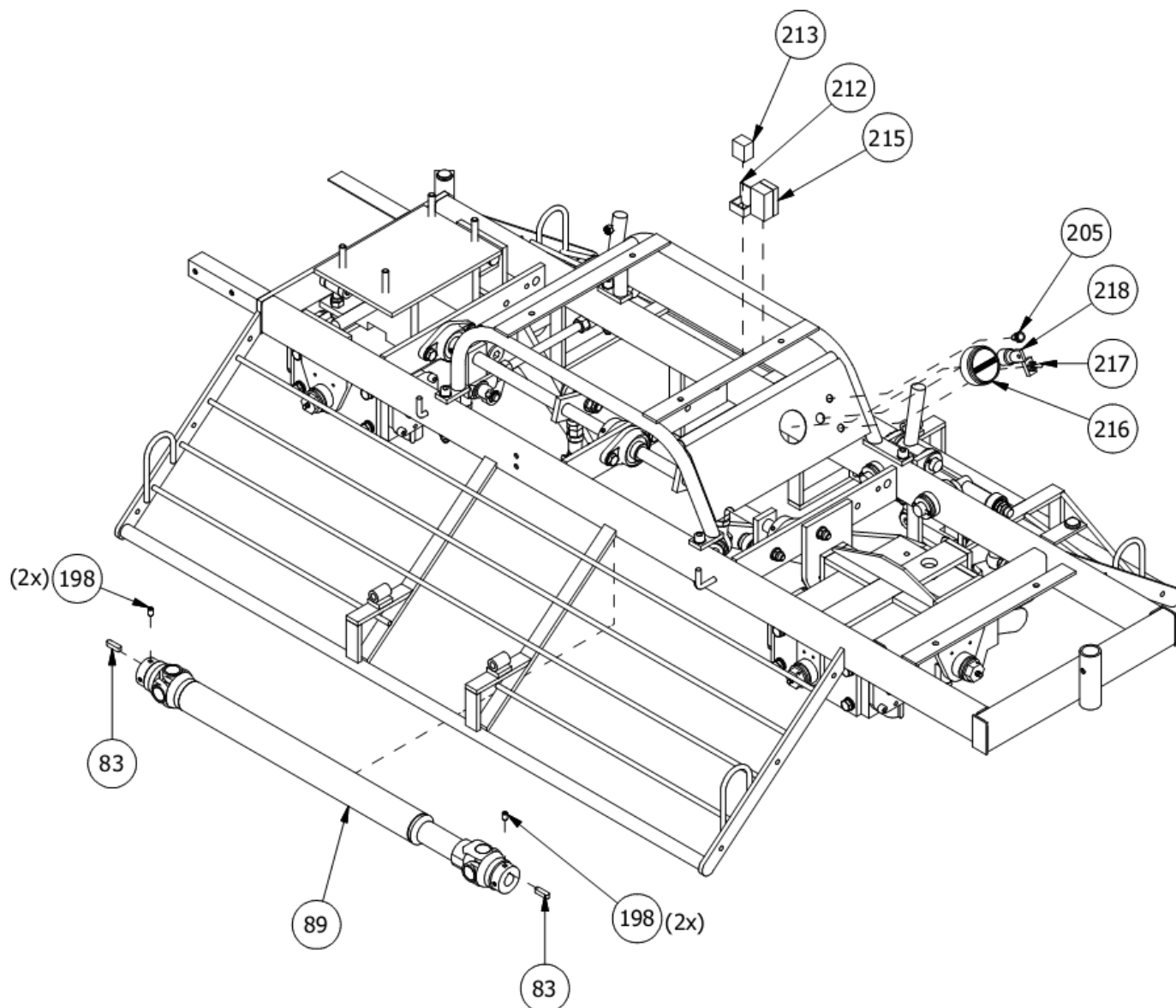
BIPAL 90Y





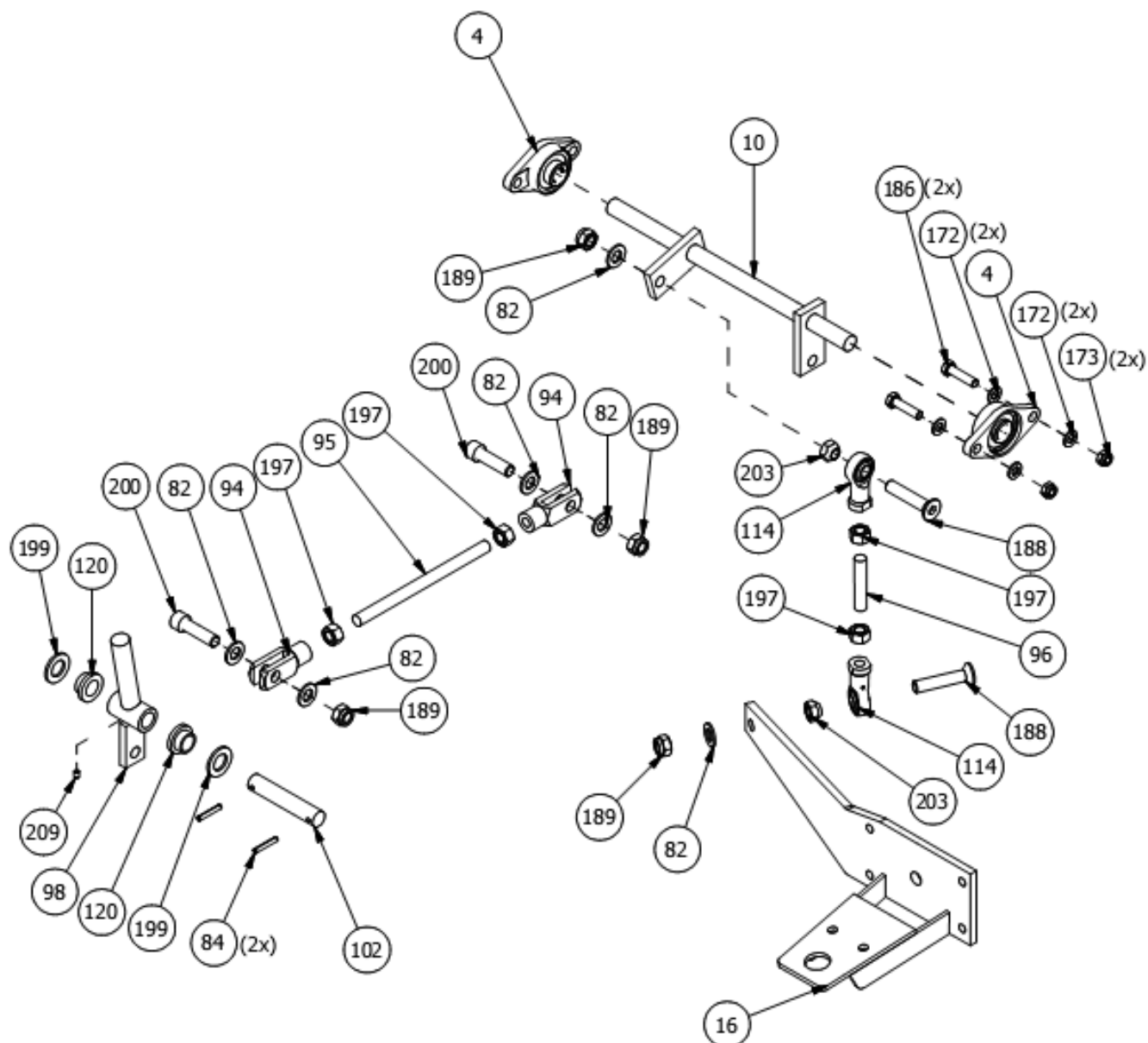


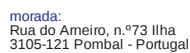




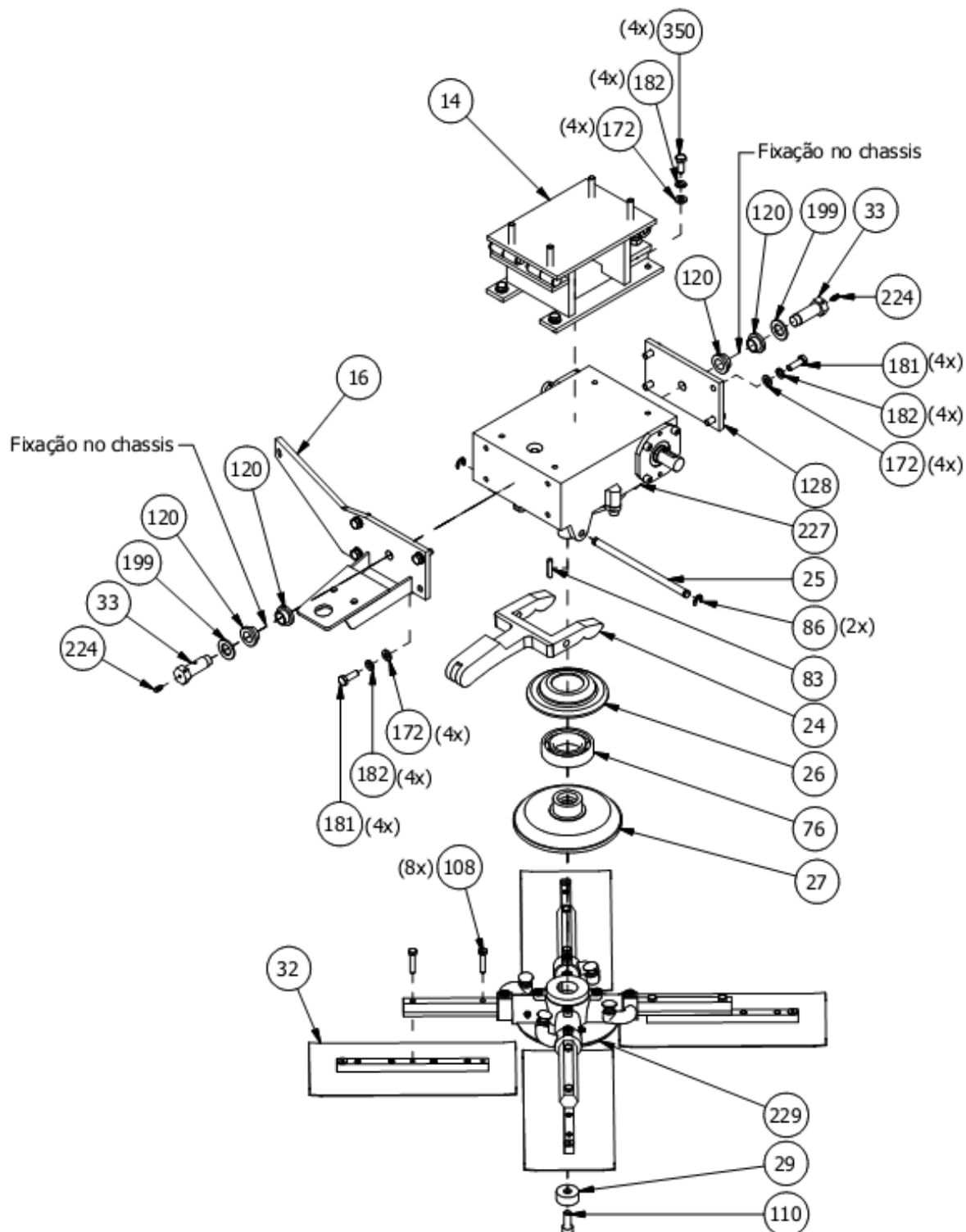
Fixação nos casquilhos da frente do chassis.

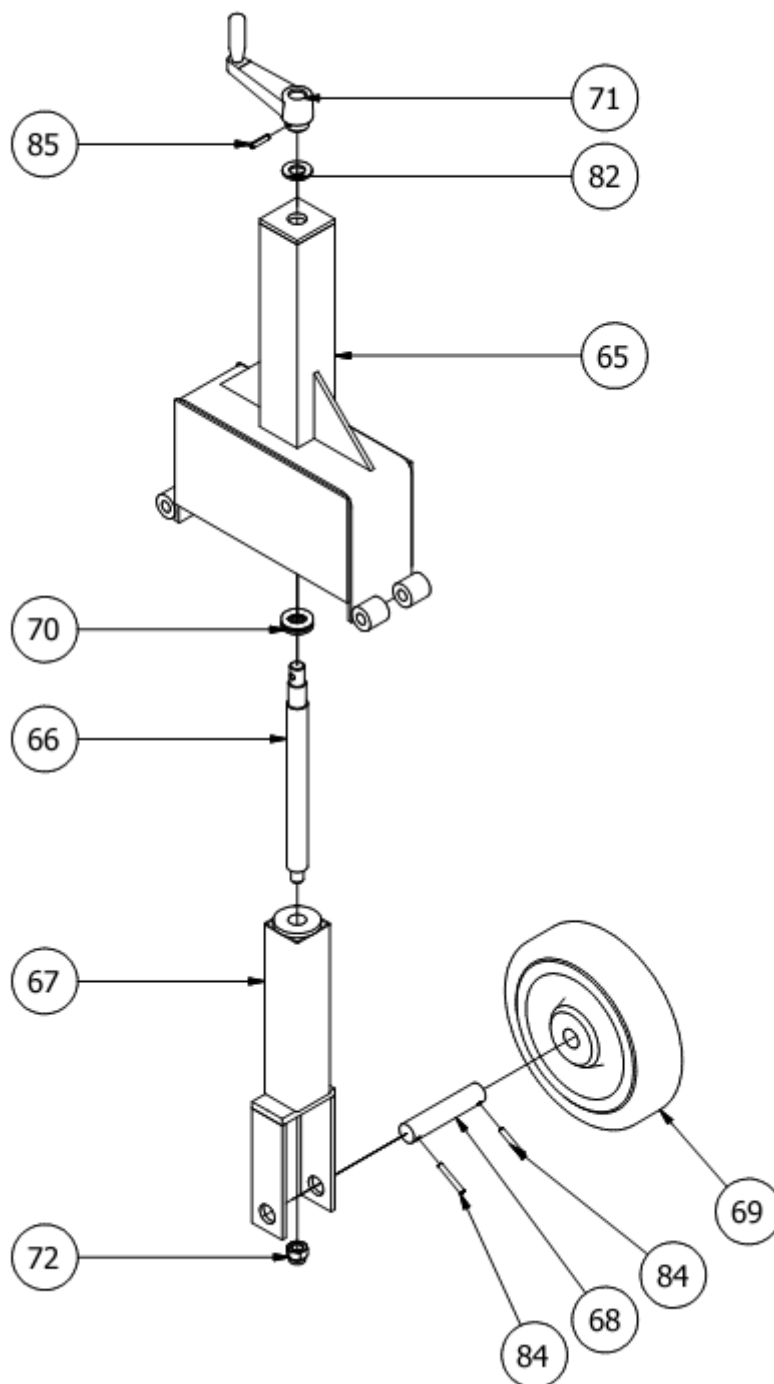
Articulações lado esquerdo

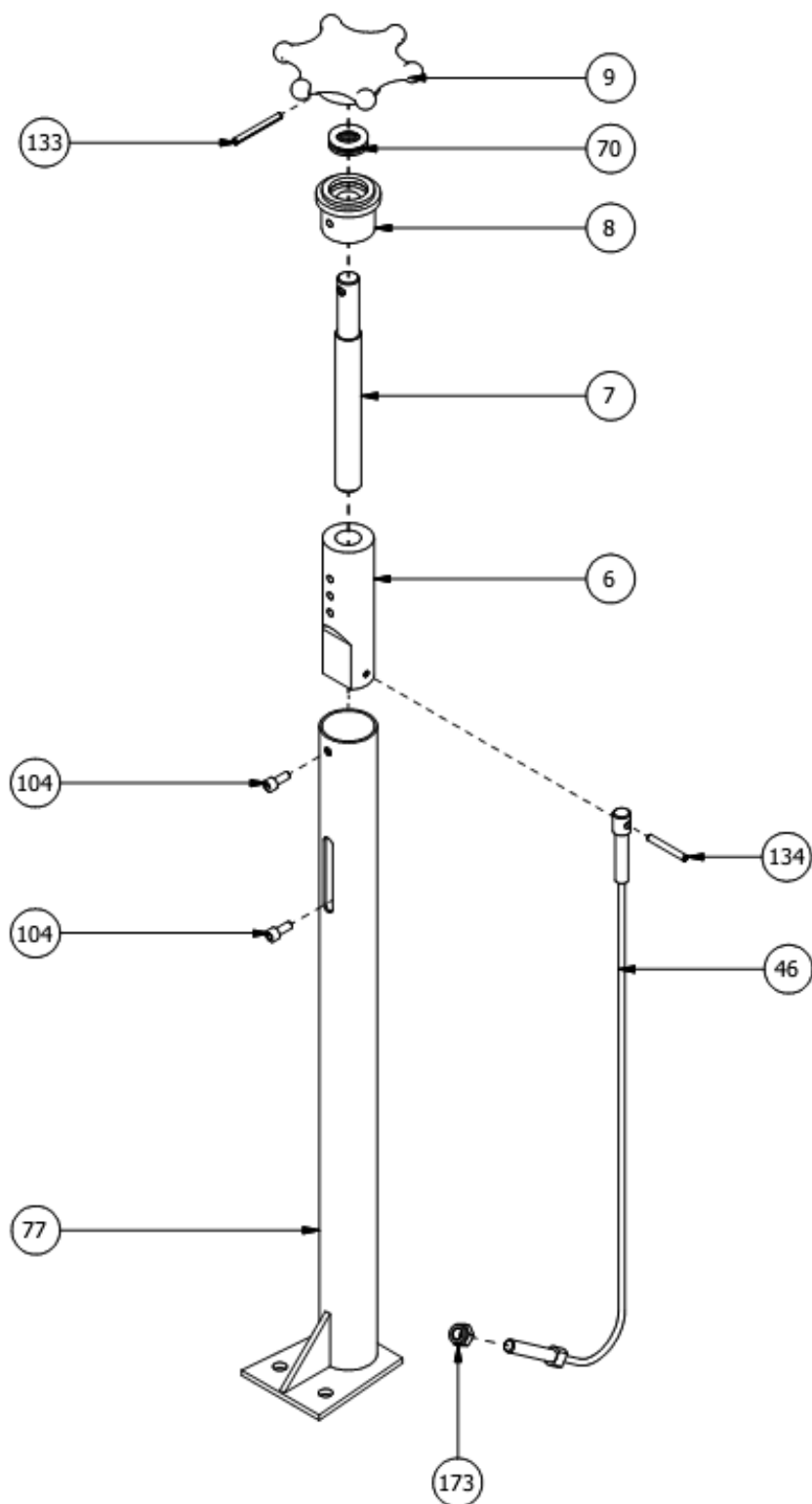




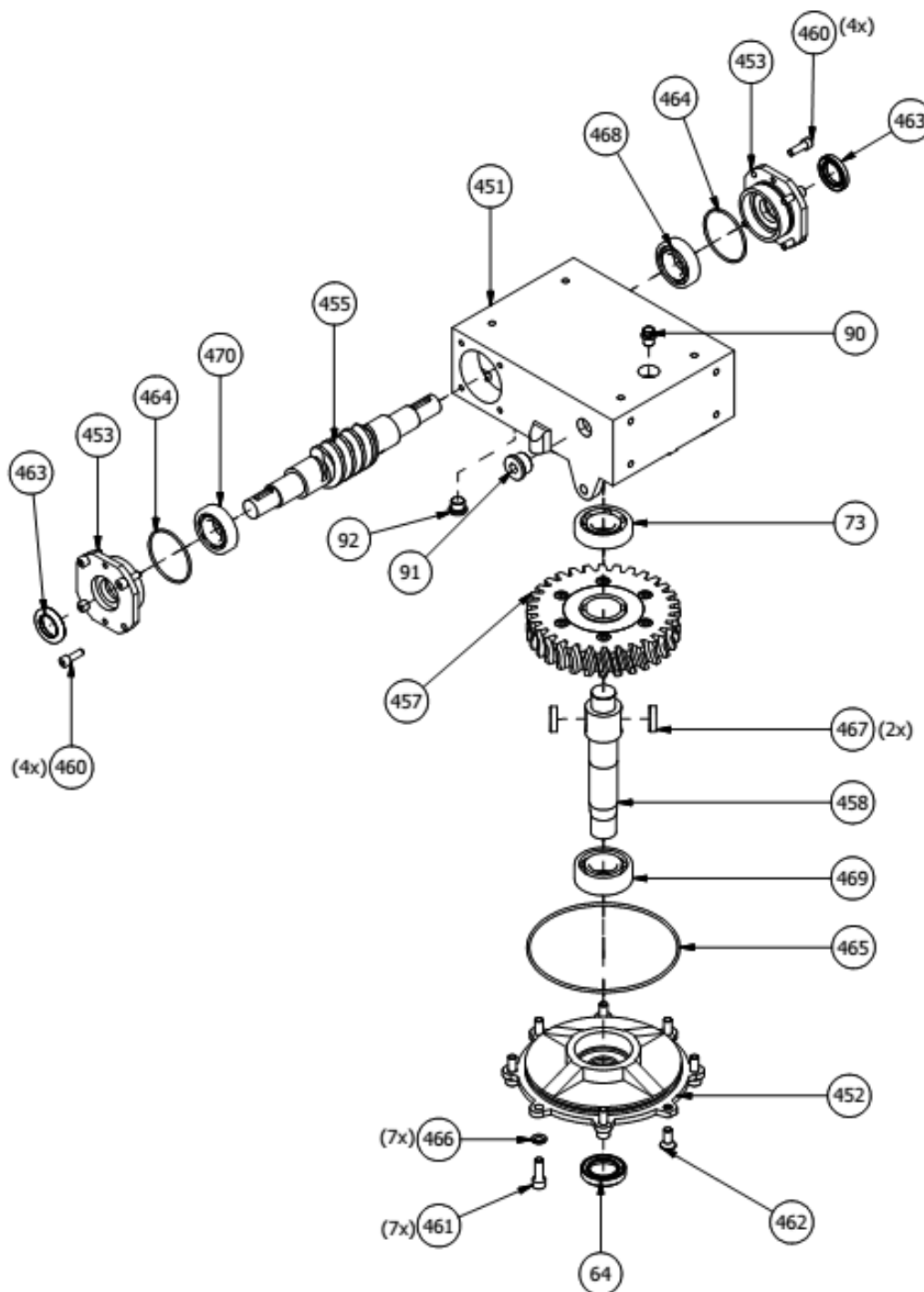
Grupo 1 movimento



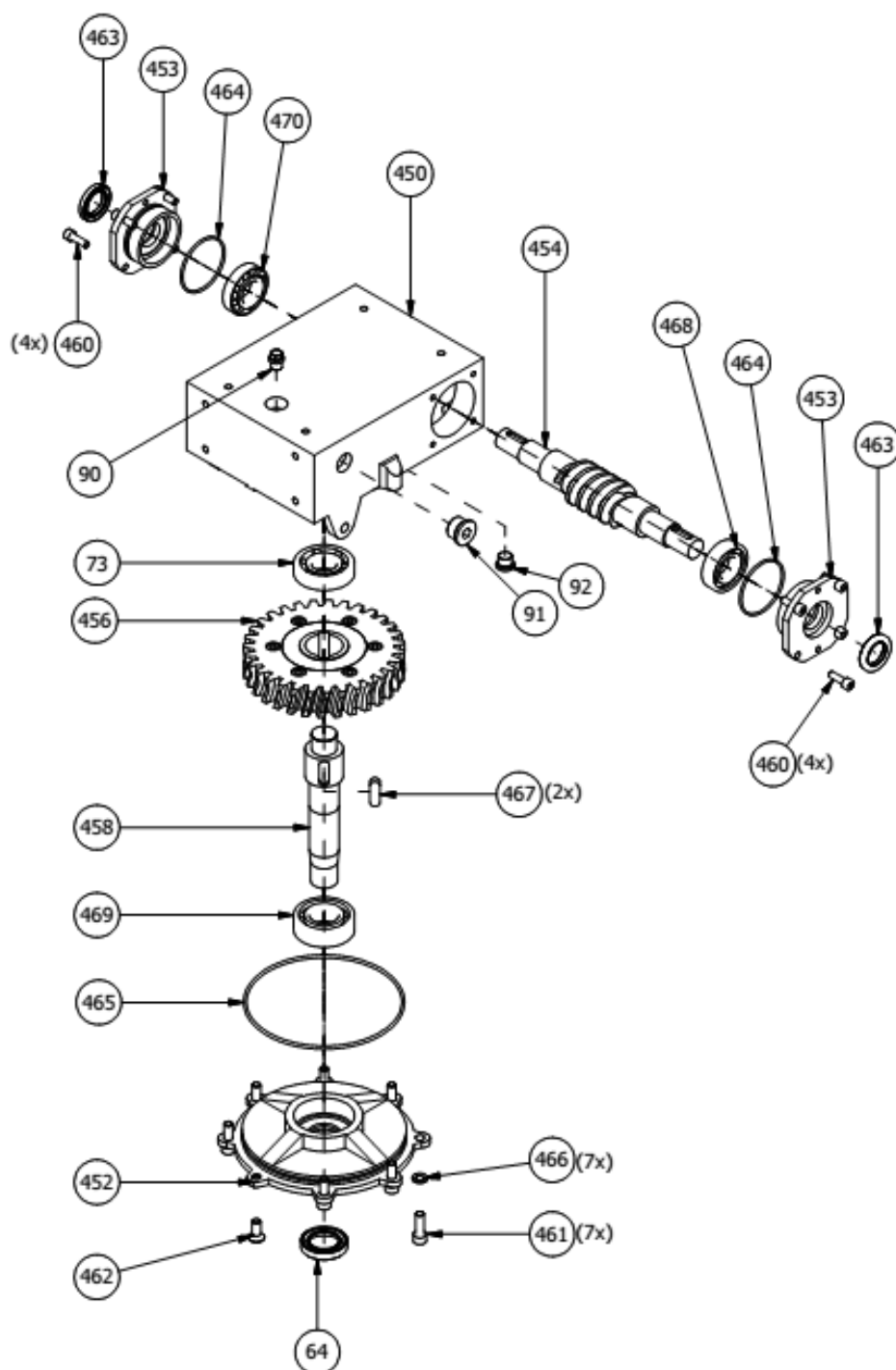




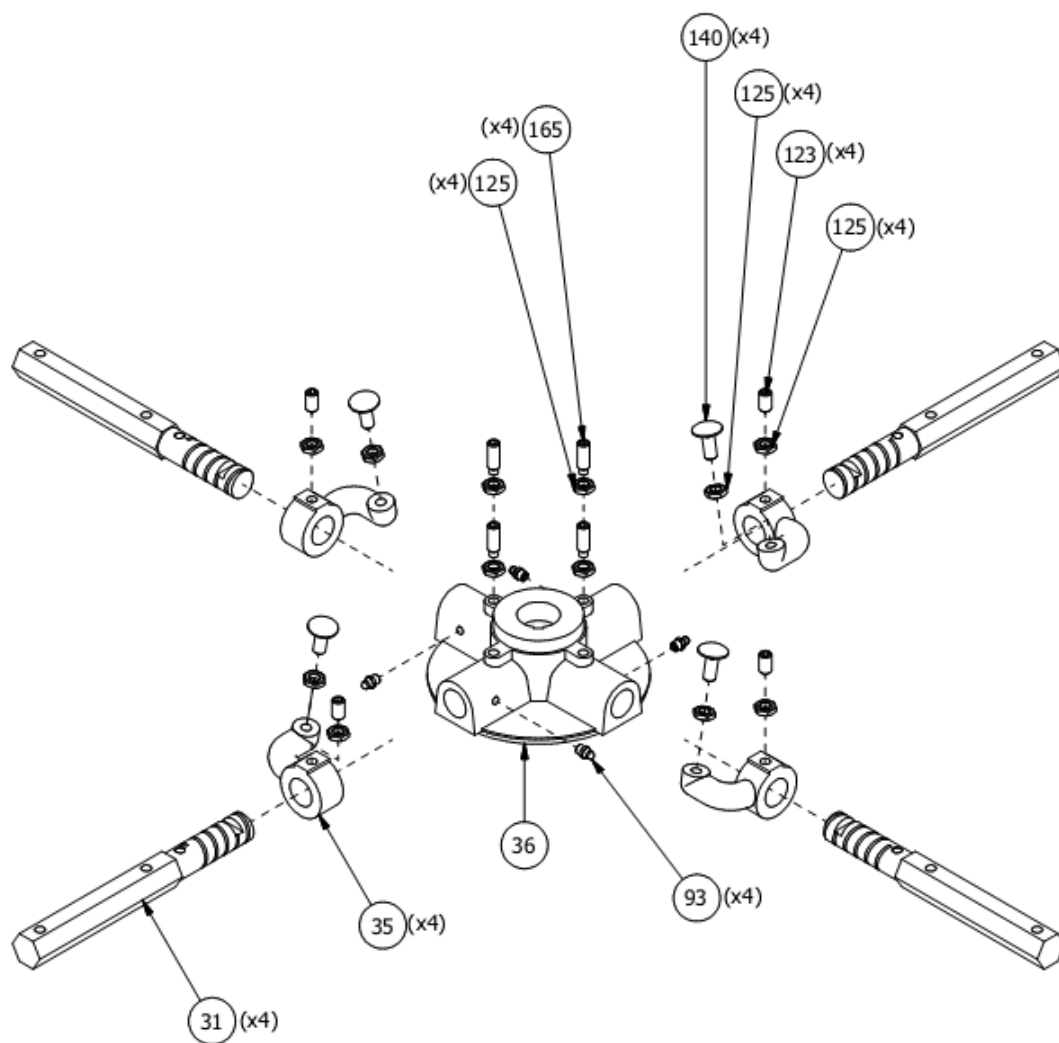
Caixa redutora esquerda



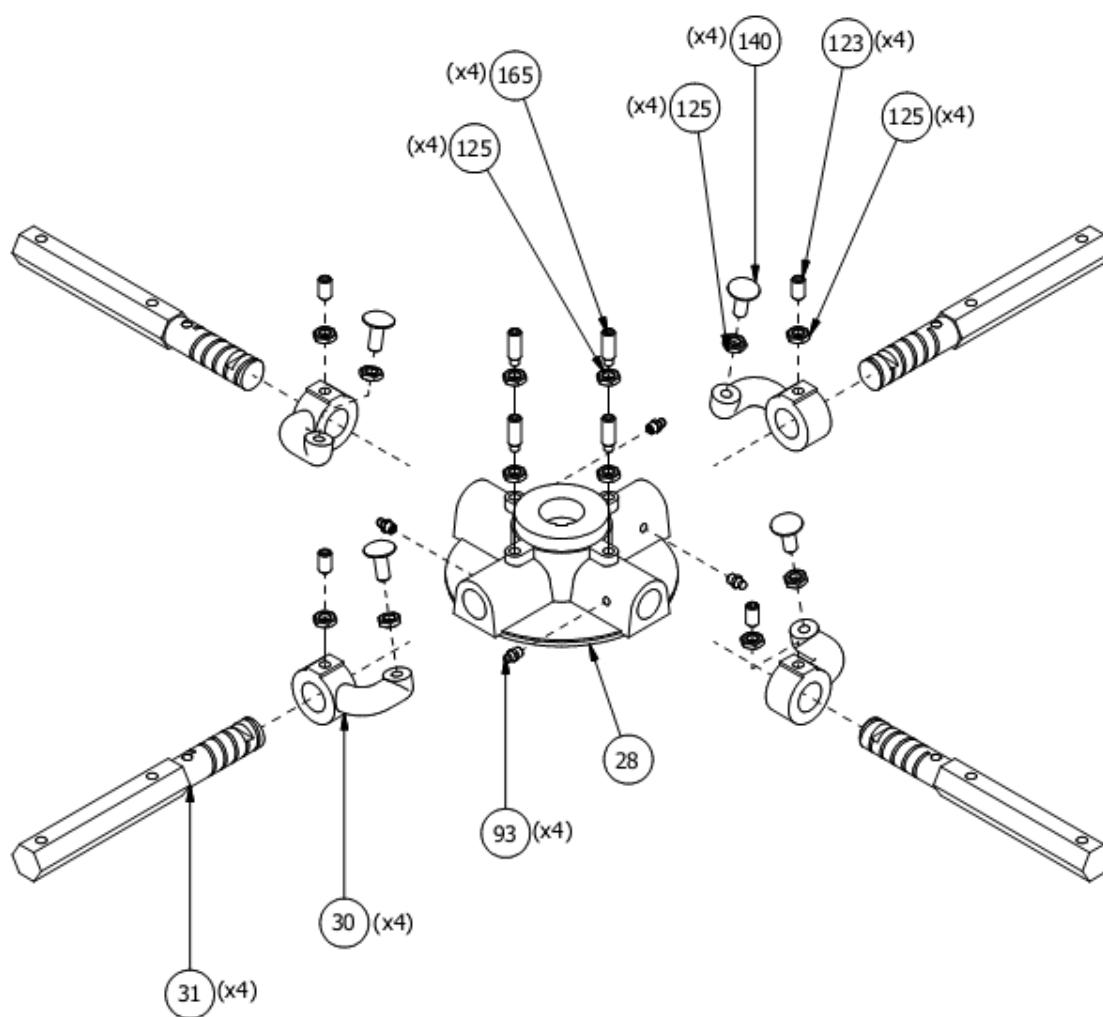
Caixa redutora direita



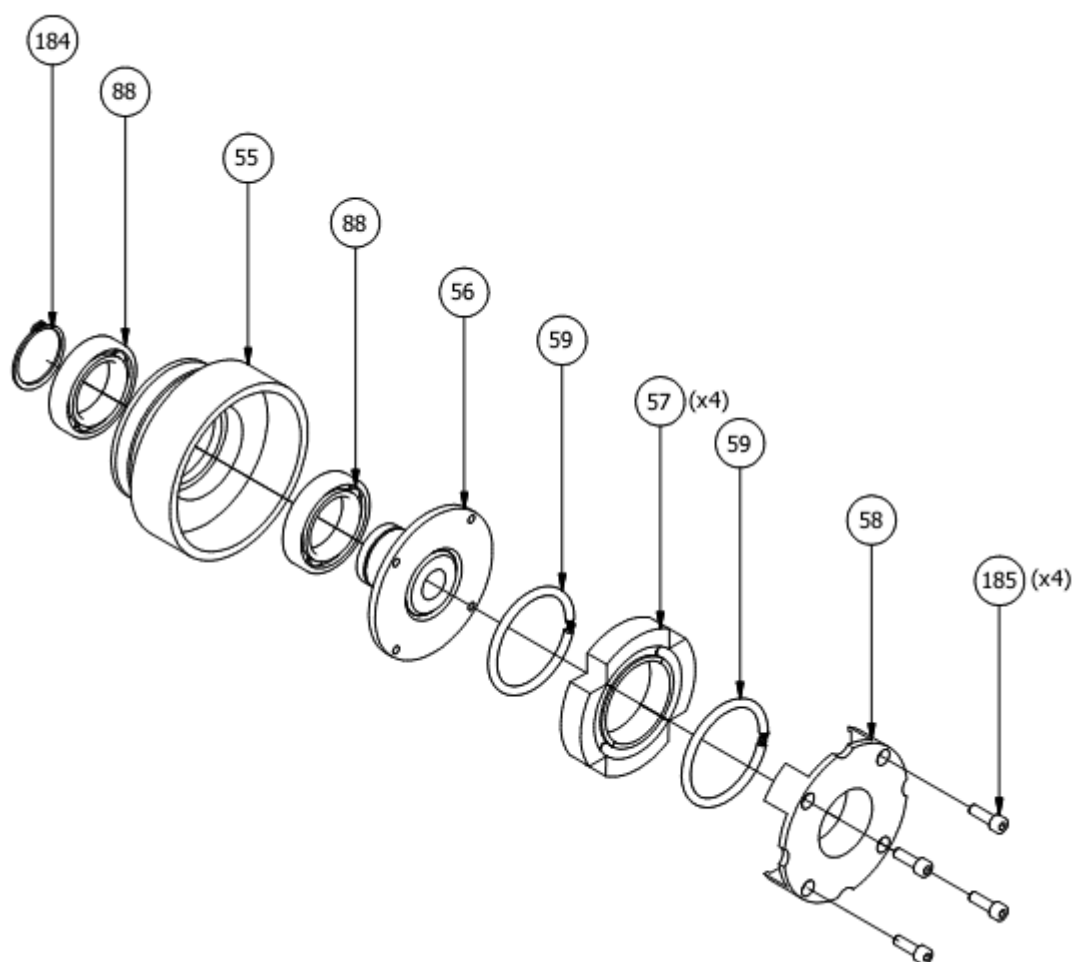
Cruzeta esquerda



Cruzeta direita



Embraiagem



11. TABELA DE COMPONENTES DO EQUIPAMENTO

Cód. Artigo	N.º Peça	Descritivo	Quant.
1070100128	001	Chassis para Bipal 90Y ED	1
1070100129	002	Meio-cerco direito para Bipal 90Y ED	1
1070100311	003	Meio-cerco esquerdo para Bipal 90Y ED	1
2010008003	004	Chumaceira	4
1060100010	006	Casquilho deslizante MGSI para sem-fim	2
1060100009	007	Sem-fim de afinação MGSI	2
1060100008	008	Casquilho porta-rolamento MGSI	2
1060100007	009	Estrela - Manipulo MGSI	2
1070100105	014	Peça 1 movimento para Bipal 90 com base de motor	1
1070100312	015	Braço direito do grupo de direcção para Bipal 90Y ED	1
1070100309	016	Braço esquerdo do grupo de direcção para Bipal 90Y ED	1
1060100018	024	Forquilha grande	2
1070100214	025	Eixo da forquilha para caixa redutora Z = 31	2
1060100039	026	Tampa de rolamentos MGSI	2
1060100063	027	Disco de compressão	2
1060100043	029	Casquilho de retenção MGSI	2
1020001090	032	Jogo de liçosas 90	2
1070100305	033	Parafuso para caixa 1 movimentos Bipal	2
1070100306	034	Parafuso para caixa 2 movimentos Bipal	4
1070100090	037	Suporte do banco para Bipal 90	1
2010200020	038	Banco para Bipal	1
1070100112	039	Caixa de bateria com tampa	1
1070100125	040	Deposito de combustível	1
2010025011	041	Filtro para depósito de combustível	1
1070100218	042	Pedal do acelerador para Bipal 90Y	1
2010026009	043	Forquilha cerra-cabos	1
1070100145	044	Braço de direcção (guiador) direito Bipal 90	1
1070100146	045	Braço de direcção (guiador) esquerdo Bipal 90	1
1070100167	046	Cabo de aco regulador MGSI para Bipal 90	2
1070100091	048	Guarda-correias MGSI para Bipal 90	1
1070100053	049	Cavilha para aplicação no suporte das rodas	4
2010032003	052	Punho	2
1070100045	053	Puxador de Bipal	1
1070100042	065	Suporte para roda do Bipal 90	2
1070100046	066	Sem-fim da roda do Bipal	2
1070100043	067	Forquilha para roda do Bipal	2
1070100044	068	Eixo da roda do Bipal	2
2010100008	069	Roda	2
2010002018	070	Rolamento	4
1070100243	071	Manivela	2

Cód. Artigo	N.º Peça	Descritivo	Quant.
2010022001	072	Porca	2
2010002052	076	Rolamento	2
1070100060	077	Tubo regulador para Bipal 120	2
	079	Biela traseira direita BP90Y ED	1
	080	Biela traseira esquerda BP90Y ED	1
2010023026	082	Anilha	12
2010043054	083	Chaveta	5
2010011062	084	Cavilha elástica	5
2010200035	085	Cavilha elástica	2
2010011056	086	Freio exterior	4
1070100192	089	Transmissão para Bipal 90Y ED	1
2020051042	093	Lubrificador	2
1070100203	094	Garfo de articulações	2
1070100289	095	Tirante	2
	096	Varão roscado	2
1040002038	097	Casquilho em bronze	4
1070100102	098	Alavanca esquerda para Bipal 90Y ED	1
1070100073	099	Interruptor de segurança	1
	100	Esquadro para BP 90Y ED	1
1070100099	101	Garfo para Bipal 90Y ED	1
1070100117	102	Veio do Esquadro Bipal 90 e 120 Eixo das alavancas Bipal 90Y ED	2
1070100103	103	Alavanca direita para Bipal 90Y ED	1
2010021030	104	Parafuso	4
2010027008	105	Taperlock	1
2010085014	106	Polia	1
2010021007	108	Parafuso	16
2010200018	109	Farol	2
2010021142	110	Parafuso	2
	113	Correia (<i>consoante o motor</i>)	2
2010087001	114	Rótula fêmea	7
2010021143	115	Parafuso	2
2010087004	119	Rótula angular	1
1040002044	120	Casquilho em bronze	14
	121	Porca Baixa	1
1070100288	122	Forquilha dupla para articulação direita - BP 90Y ED	1
2010021189	126	Parafuso	2
1070100310	127	Fixação da caixa 2 movimentos	1
1070100307	128	Fixação traseira da caixa redutora	2
1070100310	133	Cavilha elástica	4
1070100307	134	Cavilha elástica	4
1070100310	135	Bateria	1
	136	Motor (<i>consoante a máquina</i>)	1



acessórios para indústrias, lda.
equipamentos para pavimentos industriais

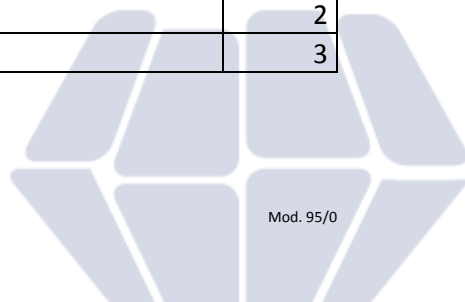
Cód. Artigo	N.º Peça	Descritivo	Quant.
1070100310	141	Perno	2
1070100307	142	Porca	4
2090001080	143	Afinador	1
2010023013	144	Anilha	4
2020051020	160	Porca	3
2010021039	161	Parafuso	3
2010023016	162	Anilha	3
2010021053	166	Parafuso	12
	167	Varão roscado	1
1070100204	168	Luva	1
2010021219	170	Parafuso	4
2010023019	171	Anilha	4
2010023003	172	Anilha	44
2010022011	173	Porca	16
2010021186	174	Parafuso	4
2010023004	175	Anilha	28
2010021011	176	Parafuso	2
2010022005	177	Porca	20
2010023007	178	Anilha	6
2010021147	180	Parafuso	4
2010021072	181	Parafuso	20
2010023009	182	Anilha	24
2010043013	183	Chaveta da roda	4
2010021096	186	Parafuso	3
2010021130	187	Parafuso	3
2010021128	188	Parafuso	6
2010022016	189	Porca	10
2010023028	190	Anilha	10
2010021152	192	Parafuso	8
2010030010	194	Apoio	6
2010022015	195	Porca	4
2020051044	196	Cavilha elástica	2
2010022021	197	Porca	6
	198	Perno	4
2010023022	199	Anilha	6
2010021207	200	Parafuso	2
2010023032	201	Anilha de afinação	2
2010074015	202	Perno	4
1070100209	203	Porca	1
1070100089	204	Porca	6
2010021055	207	Parafuso	2
2010021223	208	Parafuso	3

morada:
Rua do Ameiro, n.º73 Ilha
3105-121 Pombal - Portugal

site:
www.mgsi.pt

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

fax:
+351 236 950 568





acessórios para indústrias, lda.
equipamentos para pavimentos industriais

Cód. Artigo	N.º Peça	Descritivo	Quant.
	209	Porca	1
2010021204	211	Parafuso	22
2010200062	212	Suporte de relés com fixação	1
2010200061	213	Relé	1
1070100261	214	Chaveta	1
2010200100	215	Caixa de fusíveis	1
2010200065	216	Inversor	1
2010200078	217	Conta Horas	1
2010021201	219	Parafuso	1
2010041003	220	Lâmpada	2
2010011148	224	Lubrificador	6
1070100198	226	Caixa redutora completa direita Z = 31	1
1070100213	227	Caixa redutora completa esquerda Z = 31	1
1070100122	228	Embraiagem para Bipal	1
1060100029	229	Cruzeta direita completa	1
1070100055	230	Cruzeta esquerda completa	1
3010174004	96+167	Varão roscado	0,14
2010019009		Abraçadeira	7
2010019018		Abraçadeira	2
2010019010		Abraçadeira	2
2060001019		Fio flexível	1,20
2060001016		Fio eléctrico	2,20
2060001013		Fio flexível	1,30
2010070011		Cabo de aço	1,40
2060001014		Cabo	2
2060001018		Fio flexível	2,40
2010200016		Tubo para carburante	1,70
2070001032		Cabo de bateria vermelho	1,50
2070001031		Cabo de bateria preto	0,55
2010024002		Espiral motorizada	1,20
2010021004		Parafuso	1
3010126004		Rebite	10
2070001026		Terminal olhal	1
2070001029		Terminal fêmea	2
2070001036		Terminal olhal	2
2070001058		Terminal olhal	1
2070001052		Terminal de bateria positivo	1
2070001053		Terminal de bateria negativo	1
2070001054		Terminal fêmea	14
2070001050		Terminal olhal	1
2070001044		Terminal olhal	1
2070001047		Terminal fêmea	7

morada:
Rua do Ameiro, n.º73 Ilha
3105-121 Pombal - Portugal

site:
www.mgsi.pt

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

fax:
+351 236 950 568



Cód. Artigo	N.º Peça	Descritivo	Quant.
2070001046		Terminal macho	6
2070001045		Terminal fêmea	15
2020051045		Pulsador aberto	1
3010168047		Tubo articulado	1,80
3010168054		Tubo articulado	0,75
2010035014		Varão roscado	0,07
2010200059		Fusível	3

Caixas redutoras:

Componente	Cód. Peça	Nome do componente	Direita Quant.	Esquerda Quant.
2010011073	64	Retentor	1	1
2010002016	73	Rolamento	1	1
2010011123	90	Respiro com válvula	1	1
2010019020	91	Tampão macho	1	1
2010011075	92	Tampão macho	1	1
1070100196	450	Caixa redutora simples direita	1	-
1070100227	451	Caixa redutora simples esquerda	-	1
1070100197	452	Tampa da caixa redutora	1	1
1070100195	453	Tampa lateral com retentor	2	2
2010200072	454	Sem-fim com haste dupla direito	1	-
2010200074	455	Sem-fim com haste dupla esquerdo	-	1
1070100200	456	Roda de coroa direita	1	-
1070100212	457	Roda de coroa esquerda	-	1
1070100194	458	Veio principal	1	1
2010021038	460	Parafuso	8	8
2010021172	461	Parafuso	7	7
2010021037	462	Parafuso	1	1
2010043050	463	Retentor	2	2
2010050019	464	O-ring	2	2
2010050020	465	O-ring	1	1
2010023009	466	Anilha	7	7
2010043052	467	Chaveta	2	2
2010005064	468	Rolamento	1	1
2010002053	469	Rolamento	1	1
2010200046	470	Rolamento	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

morada:
Rua do Ameiro, n.º73 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



Componente	Cód. Peça	Nome do componente	Direita Quant.	Esquerda Quant.
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.
1070100067	055	Polia de embraiagem	1
1070100034	056	Cubo fixo	1
1070100013	057	Peso/calço de embraiagem	4
1070100066	058	Porta-calços	1
2010200015	059	Mola de tracção para embraiagem	2
2010002029	088	Rolamento	2
2010048006	184	Freio Exterior	1
2010021062	185	Parafuso	4

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

