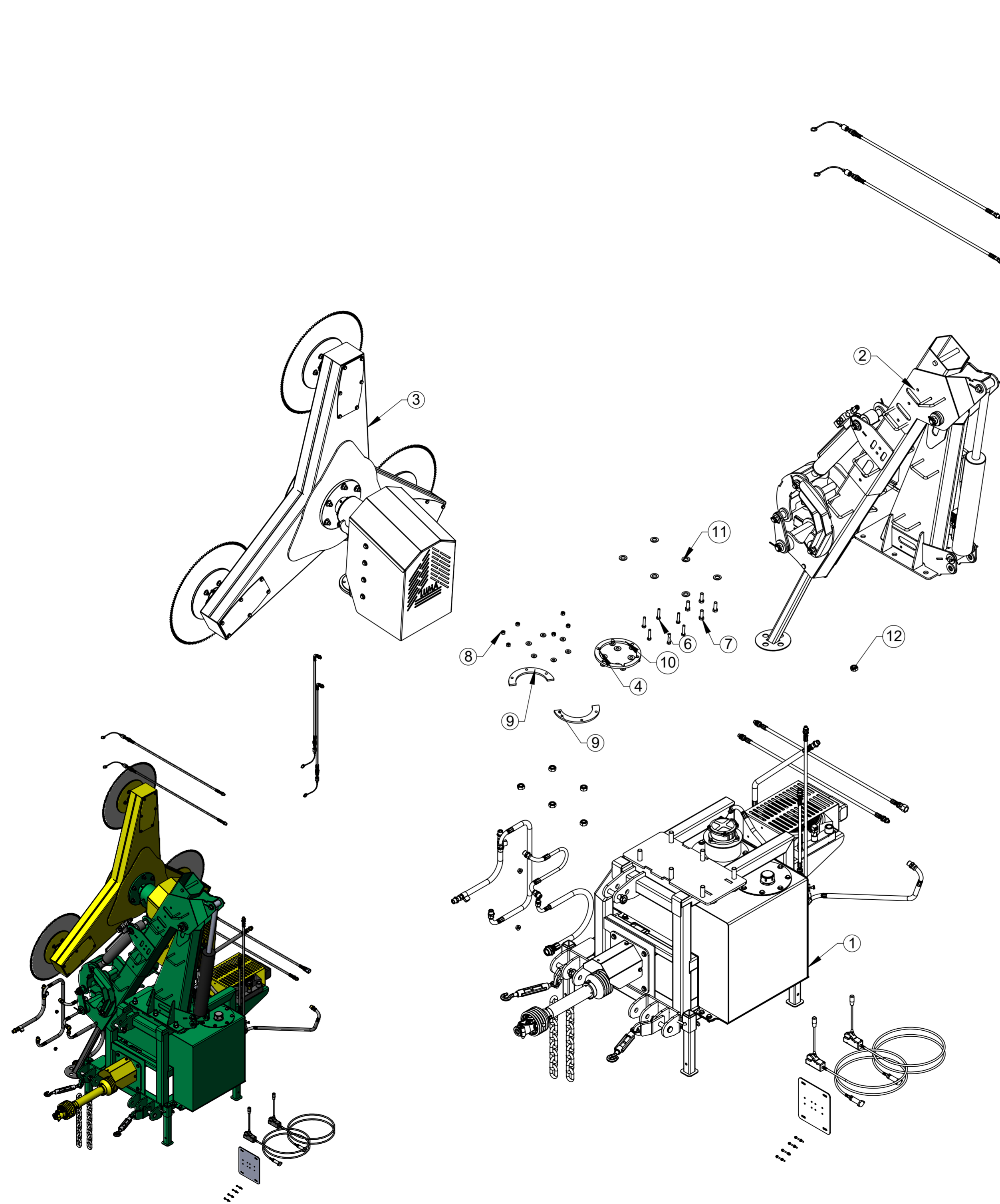


# Manual de Peças Podadora Raptor 2500 DT / TT

VERSÃO 1

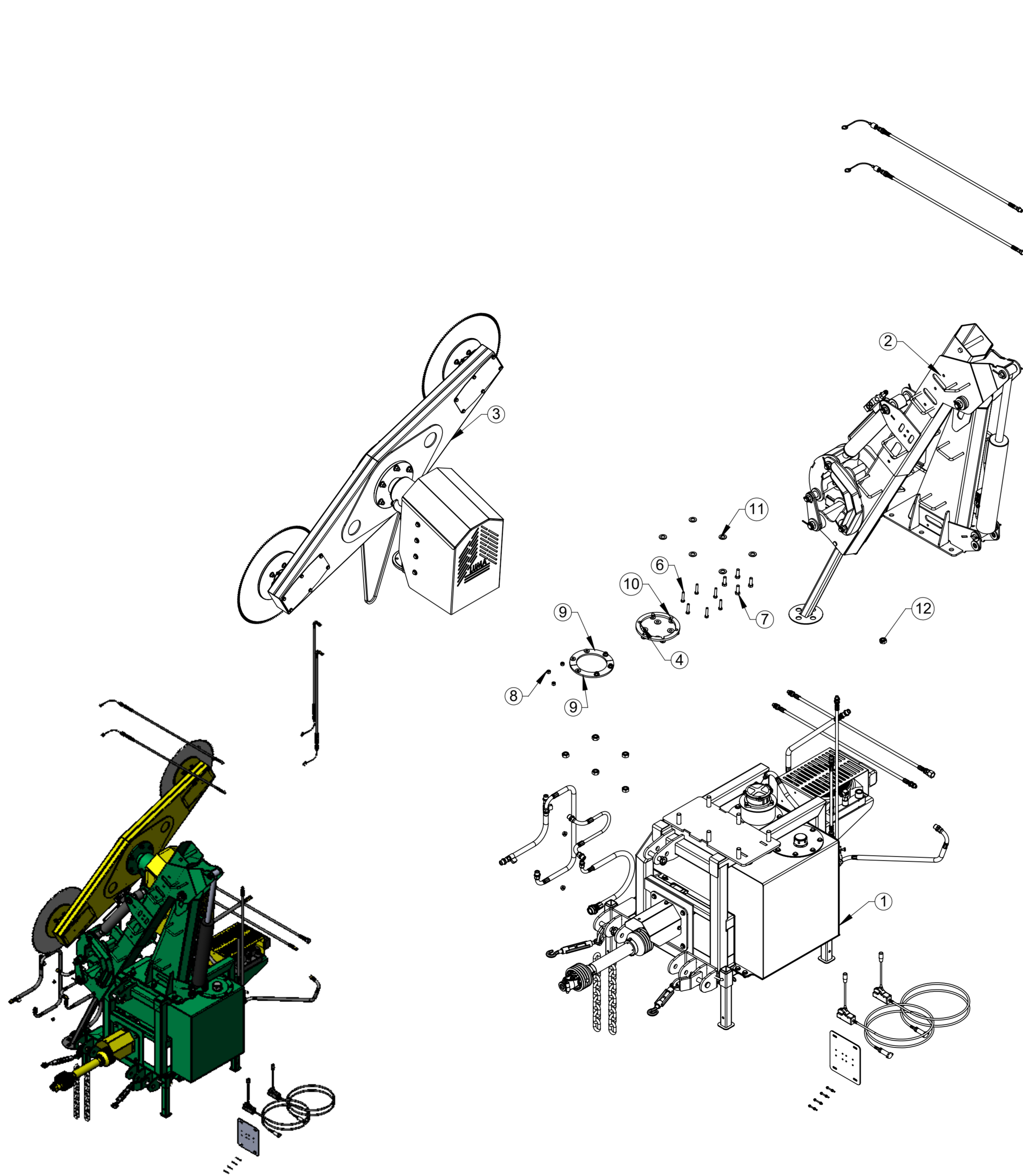
06/2023





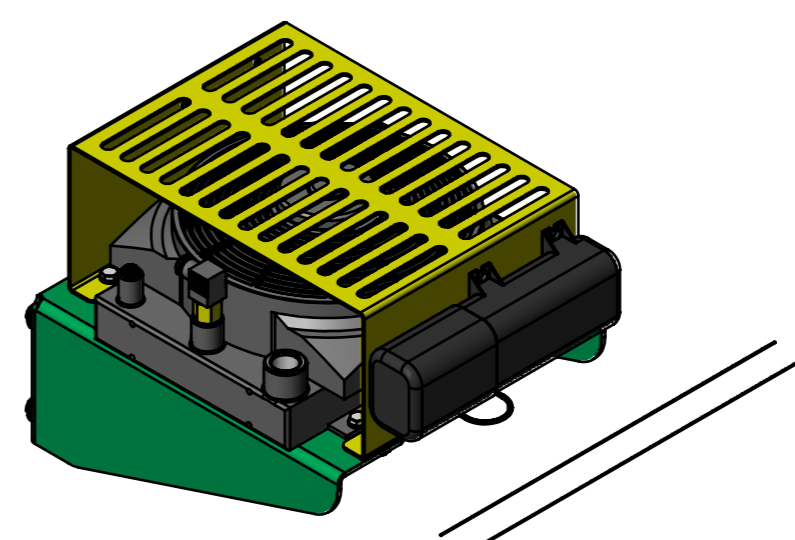
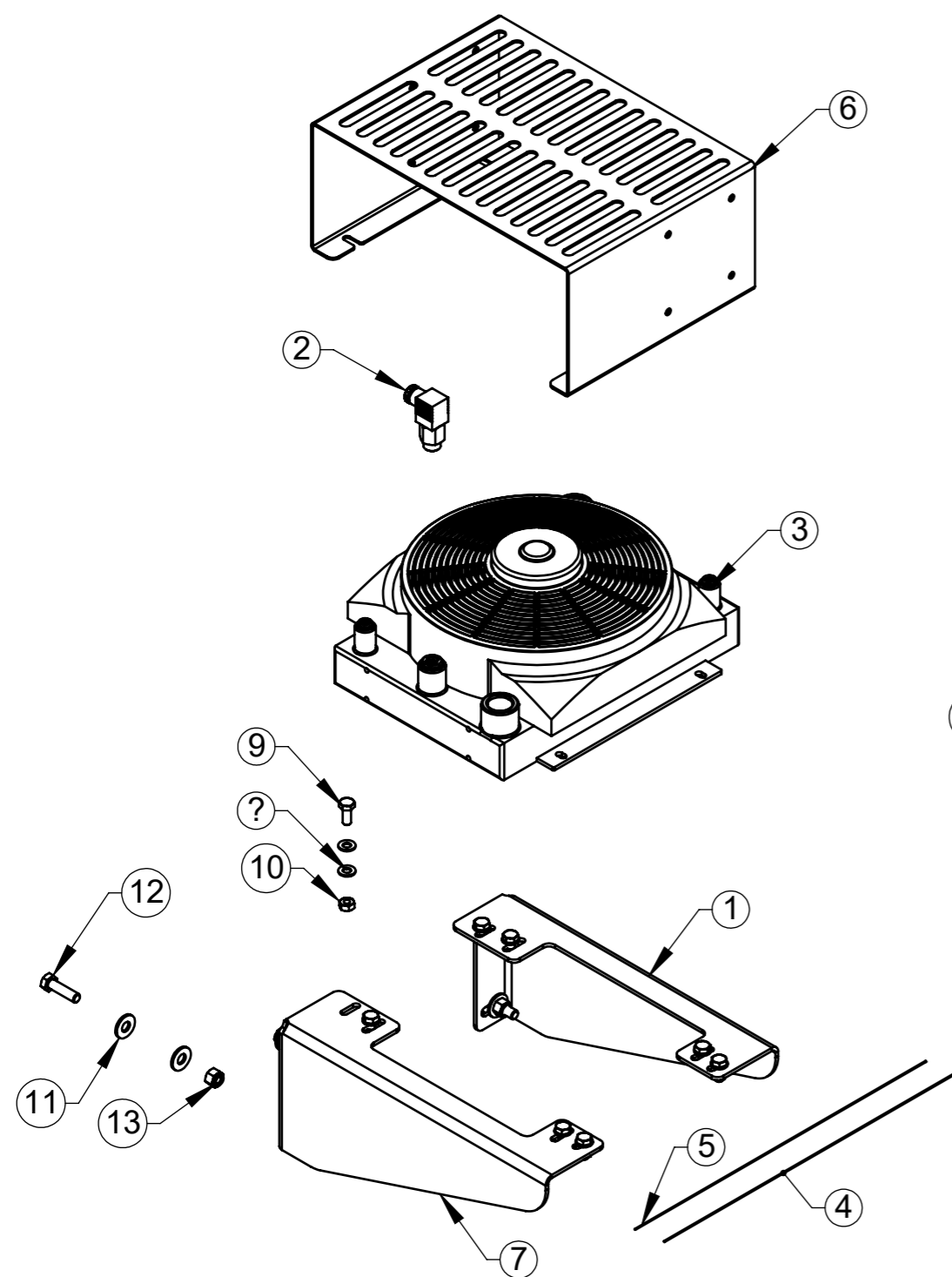
ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	S022274	Base do Hidraulico com Trocador de Calor Completo
2	1	S022276	Estrutura do Braço Principal Conjunto
3	1	S022284	Suporte de Ligação da Estrela Tripla Montado
4	12	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
5	4	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
6	6	2914936	Paraf. Sext. M12 x 60 DIN 933 8.8 ZN
7	4	2914988	Parafuso Sextavado M16 x 50 8.8 ZN DIN 24017-92
8	6	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
9	2	S020079	Semi Flange de Fixação
10	1	S020090	Flange de Espaçadora
11	6	2900606	Arruela Lisa 26 x 44 x 4
12	6	2915438	Porca Sextavada AutoTravante M24 G8 Zn





ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	S022274	Base do Hidraulico com Trocador de Calor Completo
2	1	S022276	Estrutura do Braço Principal Conjunto
3	1	S022271	Suporte de Ligação da Estrela 250 Montado
4	12	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
5	4	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
6	6	2914936	Paraf. Sext. M12 x 60 DIN 933 8.8 ZN
7	4	2914988	Parafuso Sextavado M16 x 50 8.8 ZN DIN 24017-92
8	6	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
9	2	S020079	Semi Flange de Fixação
10	1	S020090	Flange de Espaçadora
11	6	2900606	Arruela Lisa 26 x 44 x 4
12	6	2915438	Porca Sextavada AutoTravante M24 G8 Zn

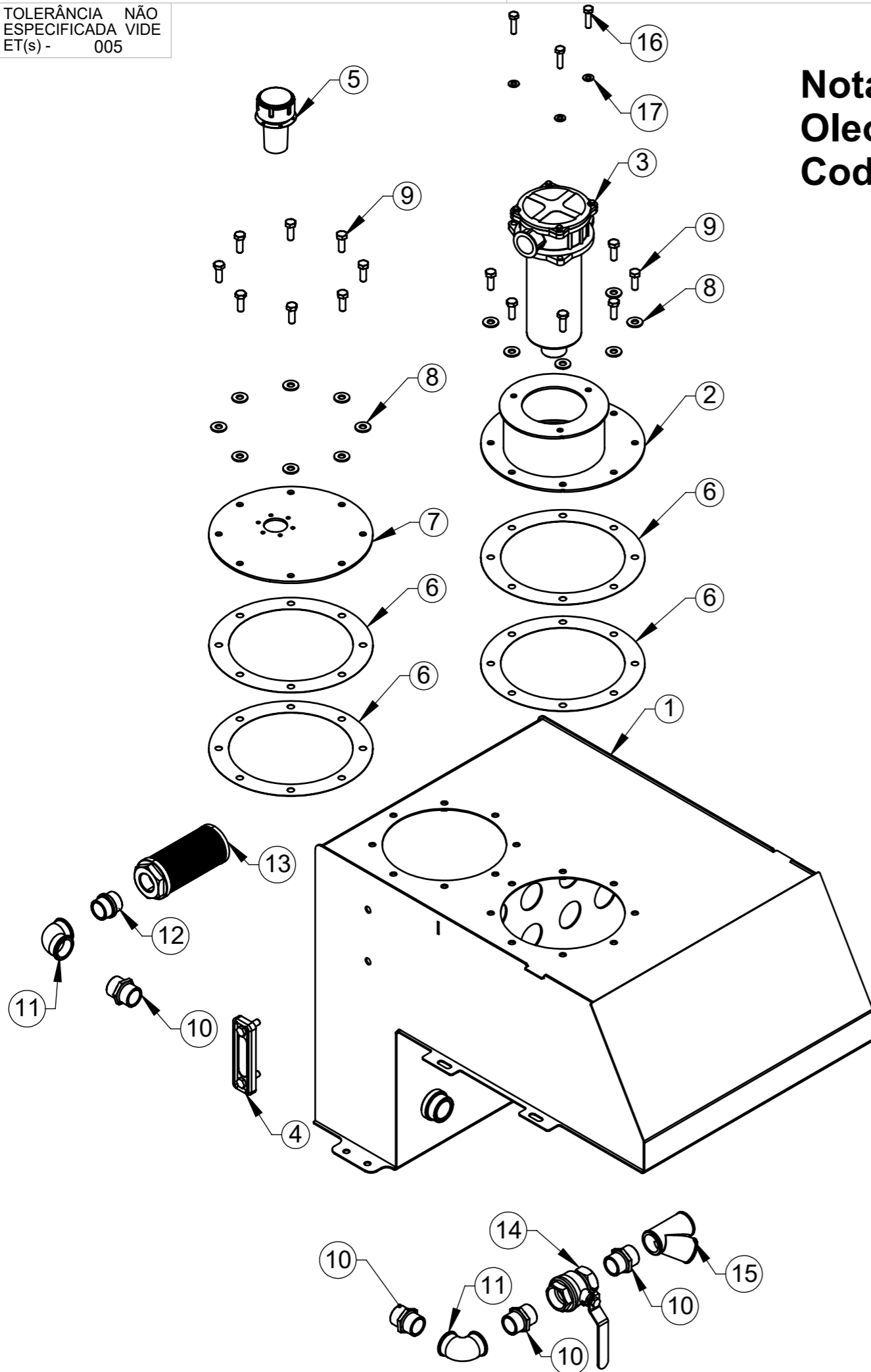
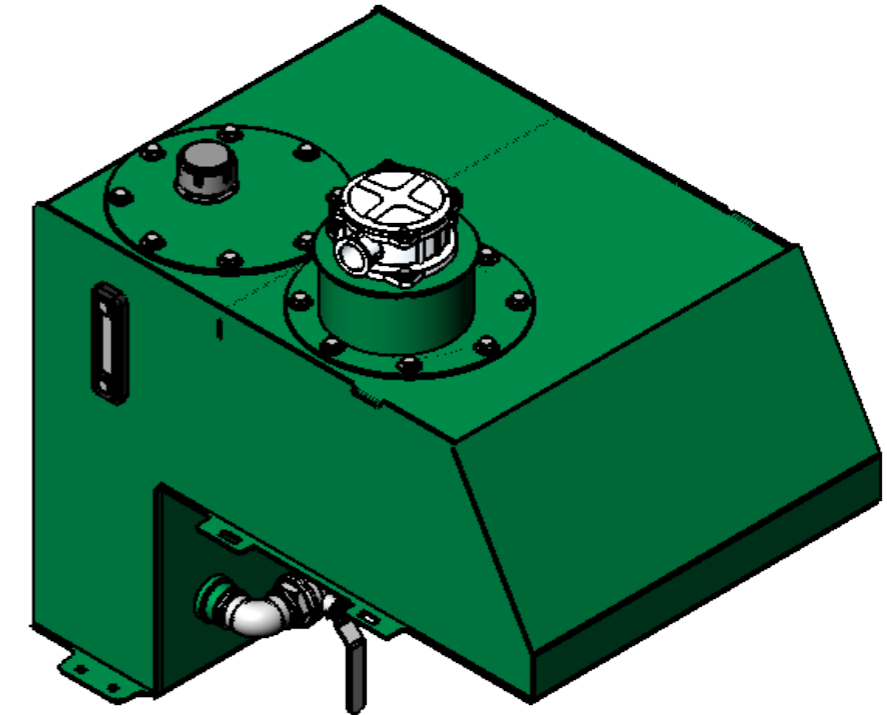




ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	S020513	Base Direita do Suporte do Trocador
2	1	2904400	Termostato TSC-60 - para Trocador de Calor
3	1	2904485	Trocador de Calor OAC 200-01 (12V) SEM PÉS
4	1	2904475	Fio para Radiador de Oleo - Cabo PP 2 x 1,5MM x 8 metros Preto
5	1	2904479	Fio para Radiador de Oleo - Cabo PP 2 x 1,5MM x 8 metros Vermelho
6	1	S020514	Blindagem do Trocador
7	1	S020515	Base Esquerda do Suporte do Trocador
8	16	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
9	8	2914918	Parafuso Sextavado M10 x 25 8.8 ZN DIN 933
10	8	2915407	Porca Sextavada M10 8.8 ZN DIN24032-92
11	8	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
12	4	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
13	4	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
14	1	R044001	Porta Manual Conjunto

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005

**Nota: 200 Litros de Oleo SAE-68  
Cod. 6500002**



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	S022315	Reservatorio de Oleo Conjunto
2	1	S022316	Suporte do Filtro Conjunto
3	1	2904483	Filtro de Retorno em Tanque - 1.1/4"BSP Ref. L082277
4	1	2904496	Visor de Nivel de Oleo Ref. L081351
5	1	2904486	Bocal de Enchimento Ref. L081469
6	4	G020149	Vedação do Reservatorio
7	1	S020471	Tampa para Respiro
8	16	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
9	16	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
10	4	2904502	Adaptador Reto 1.1/4" x 1.1/4" BSP 11 FPP macho/macho
11	2	2904501	Cotovelo 90 Graus 1.1/4 x 1.1/4" BSP
12	1	G020157	Adaptador 1.1/4" NPT x 1.1/4" BSP
13	1	2904484	Filtro de Sucção 1.1/4" NPT - 100 LTS - Ref. L080255
14	1	2904500	Registro de Esfera Hidraulico 1.1/4 BSP
15	1	2904503	Junção em "Y" 1.1/4 x 1.1/4" BSP
16	3	2914921	Parafuso Sextavado M10 x 40mm DIN933 5.8 Zincado
17	3	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
18	1	2907908	Bujão 1/2" BSP Galvanizado

**00  
Revisão**



**LUMA** Implementos Agrícolas

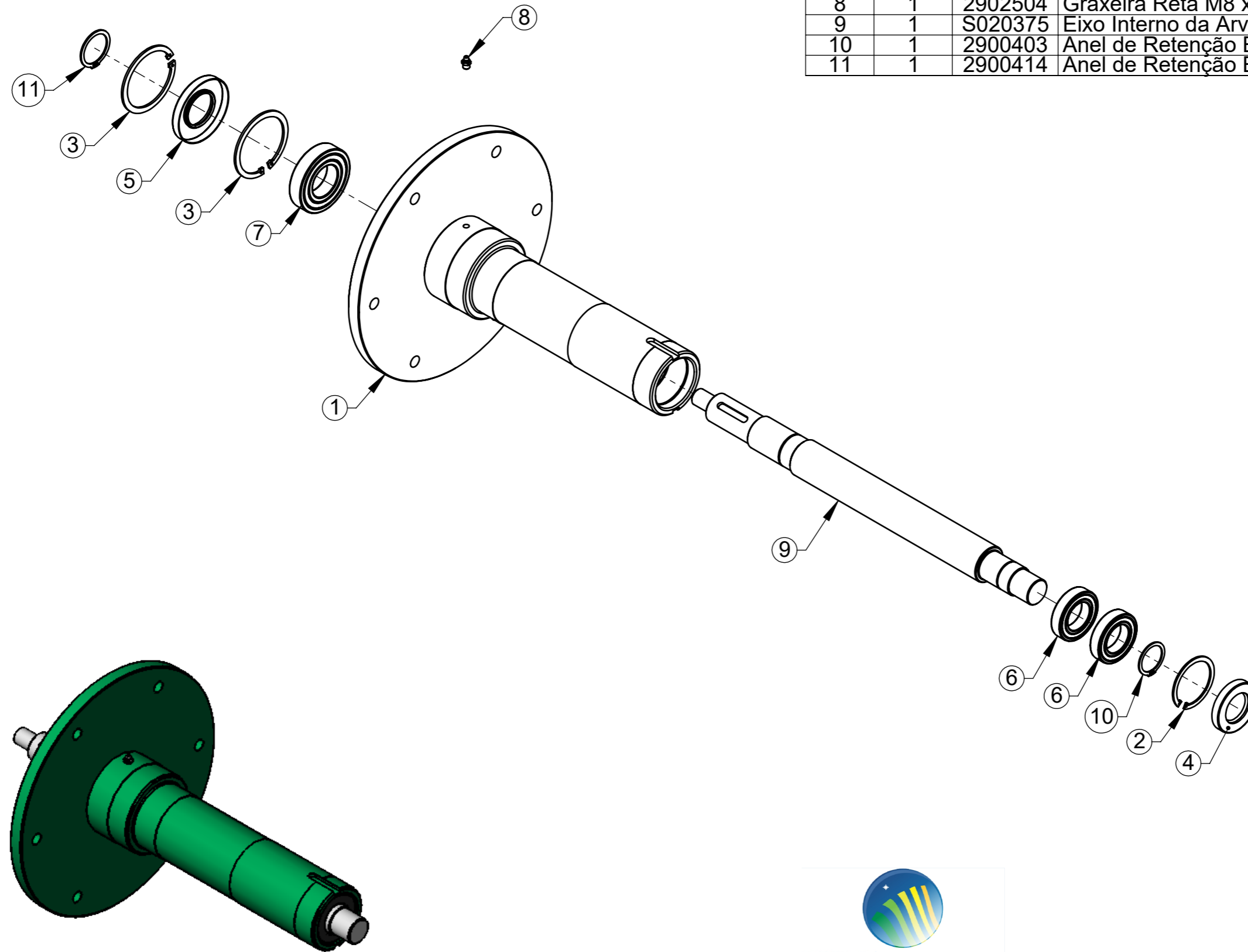
**SWCAD**

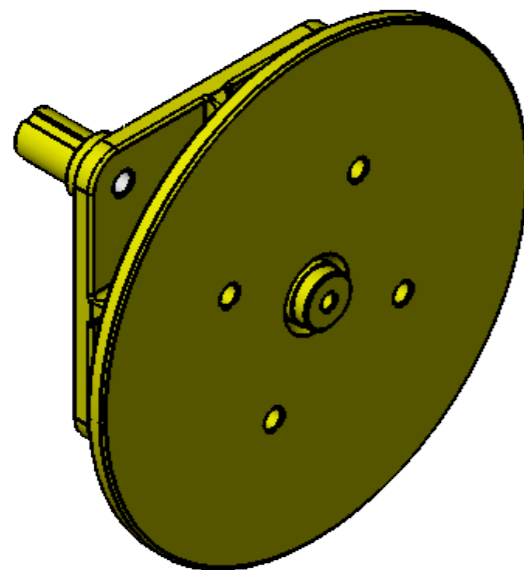
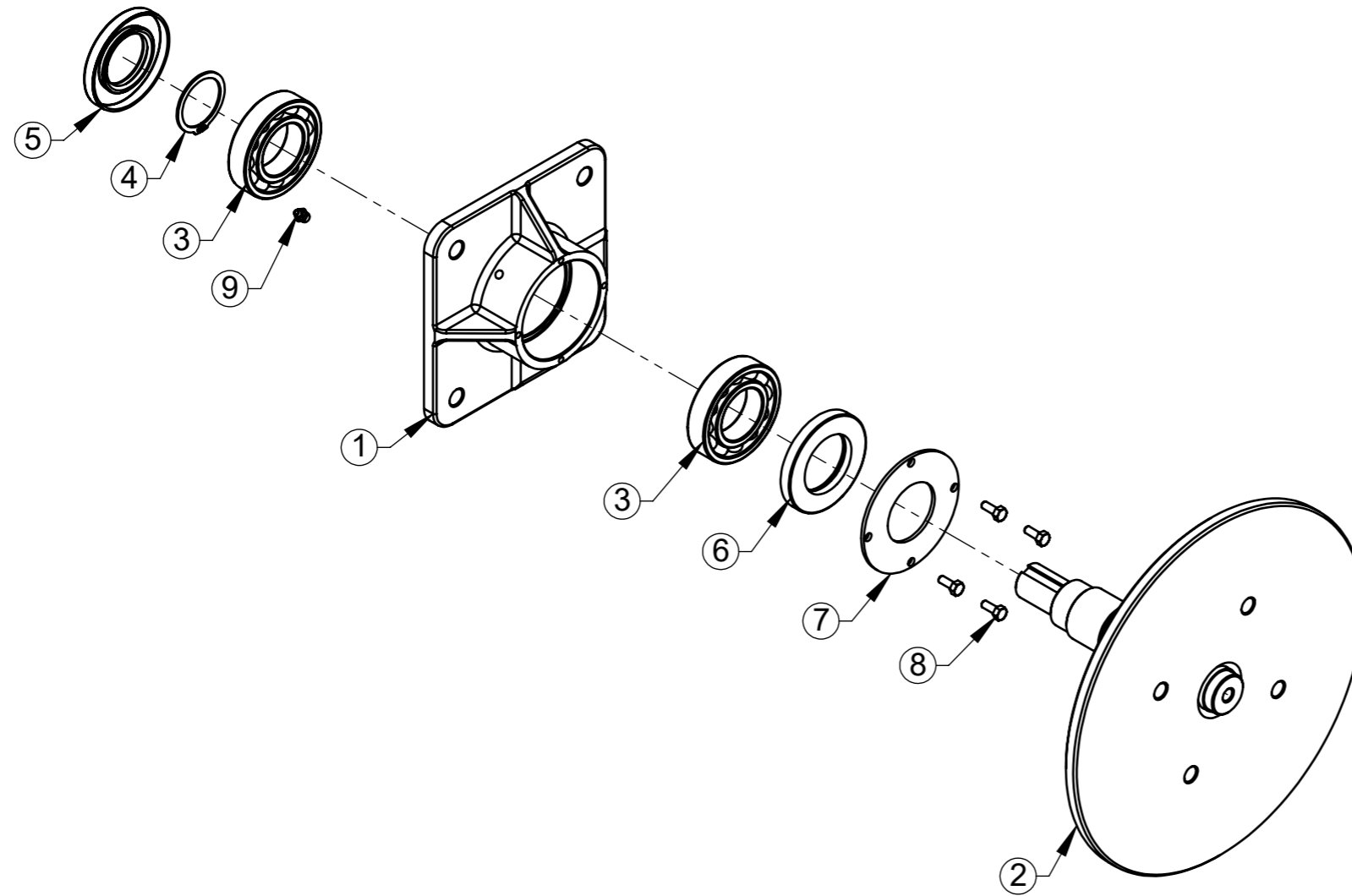
Proibido Alteração Manual

Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Item Novo	Modificação
00		12/08/21	Edmilson			
DESENHADO POR:		DATA:	APROVADO POR:	DATA:	PESO LÍQ.:	
Edmilson		12/08/21	Erno		101.6 Kg	
MATERIAL:					CÓDIGO DO MATERIAL:	
Vide Desenho					CÓDIGO:	
Reservatorio de Oleo com Filtros Conjunto					S022312	

*ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.*

ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	G022015	Arvore do Eixo da Estrela Conjunto
2	1	2900416	Anel de Retenção para Furo I-62 x 2mm DIN 472
3	2	2900411	Anel Retenção I-80 x 2,50 - DIN 472
4	1	2906109	Retentor Ø35 x Ø62 x 10mm BR LI NBR
5	1	2906123	Retentor Ø40 x Ø80,1 x 10mm BR LI NBR
6	2	2014005	Rolamento de Rígido de Esfera 6007 ZZ C3
7	1	2014021	Rolamento Rígido de Esferas 6208 Z C3
8	1	2902504	Graxeira Reta M8 x 1 DIN 71412
9	1	S020375	Eixo Interno da Arvore Tripla
10	1	2900403	Anel de Retenção E-35 x 1,5mm NBR 10096-88
11	1	2900414	Anel de Retenção E-Ø40

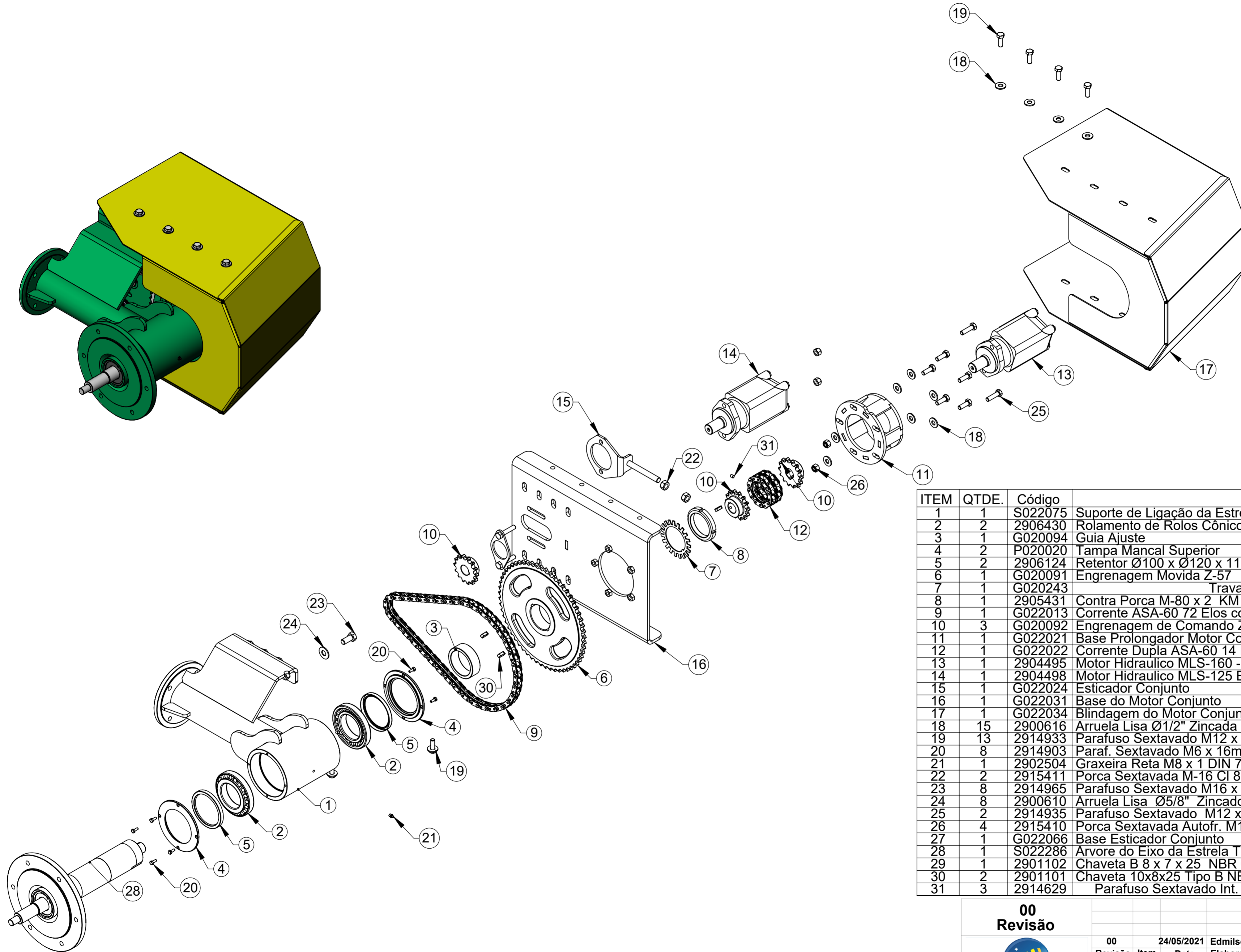




ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	P020013	Mancal da Serra
2	1	S022288	Eixo com Flange da Serra Tripla Conjunto
3	2	2906476	Rolamento de Rígido de Esfera 6209 C3
4	1	2900423	Anel de Retenção Para Eixo E-45
5	1	2906162	Retentor 45 X 85 X 10 BR LI NBR
6	1	2906149	Retentor Ø50 x Ø85 x 10mm BR LI NBR
7	1	P020021	Tampa Mancal
8	4	2914903	Paraf. Sextavado M6 x 16mm 5.6 ZN DIN EN 24017-92
9	1	2902504	Graxeira Reta M8 x 1 DIN 71412



TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



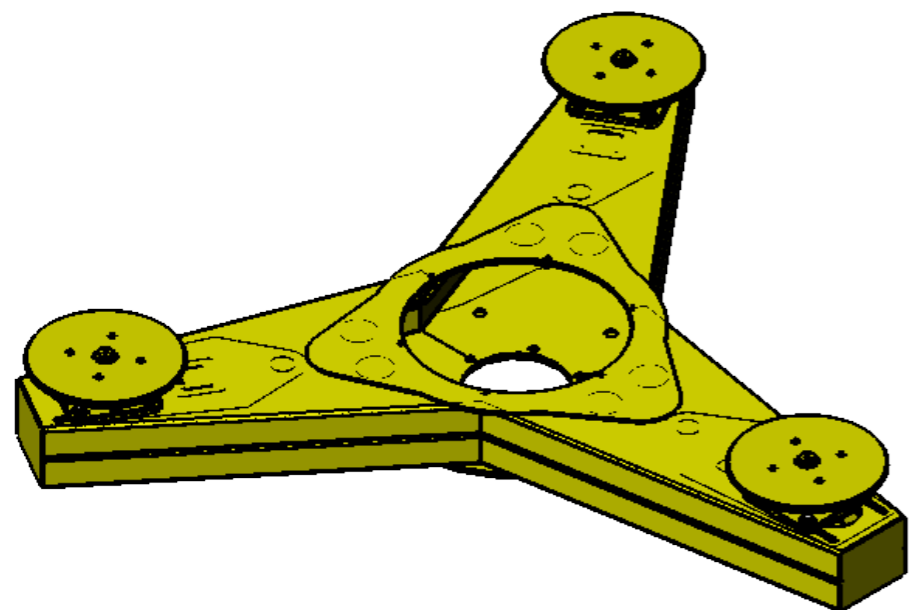
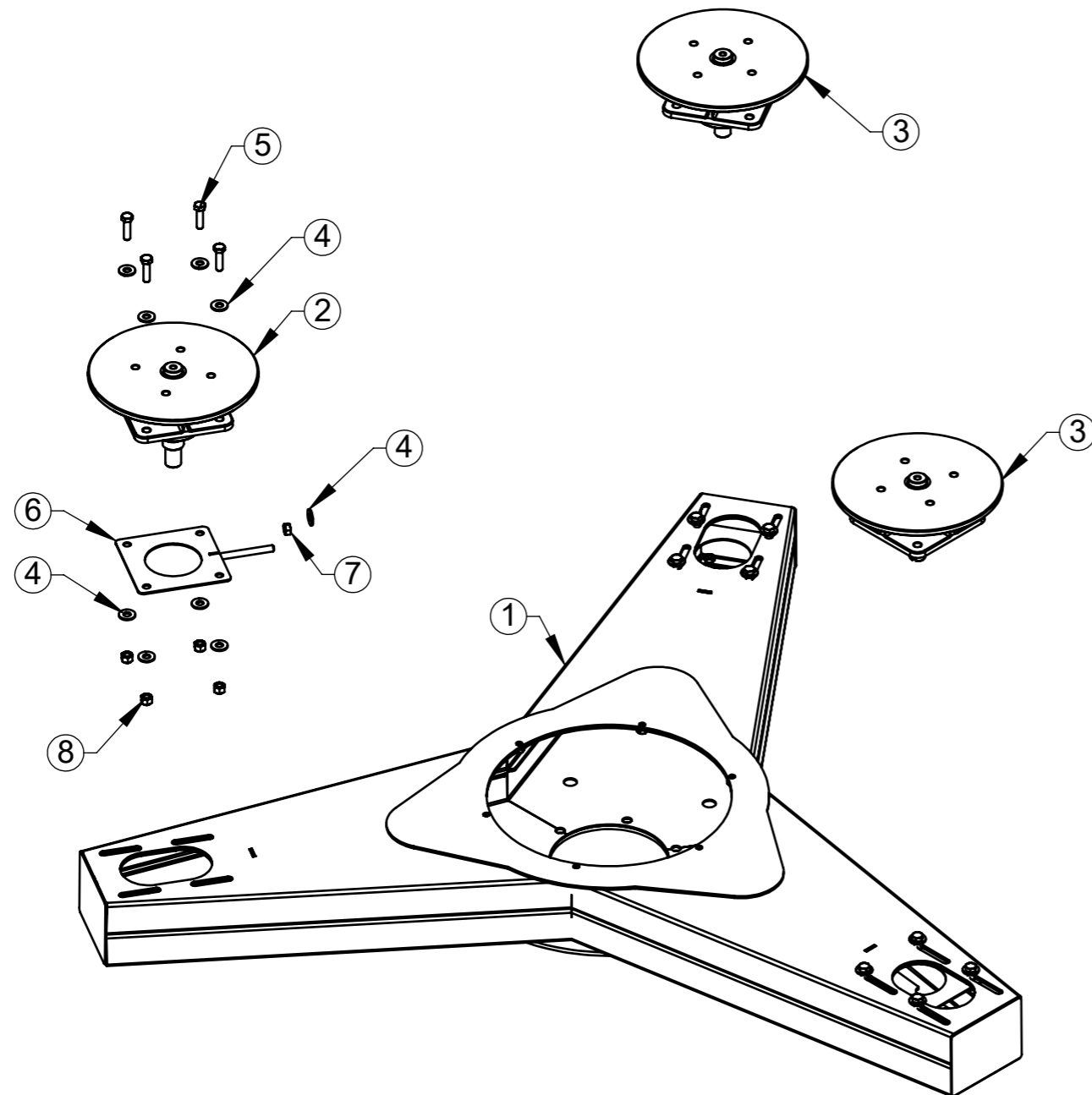
ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	S022075	Suporte de Ligação da Estrela Conjunto
2	2	2906430	Rolamento de Rolos Cônicos 30216 J
3	1	G020094	Guia Ajuste
4	2	P020020	Tampa Mancal Superior
5	2	2906124	Retentor Ø100 x Ø120 x 11mm BR LI NBR
6	1	G020091	Engrenagem Movida Z-57
7	1	G020243	Trava Rolamentos
8	1	2905431	Contra Porca M-80 x 2 KM 1
9	1	G022013	Corrente ASA-60 72 Elos com Emenda
10	3	G020092	Engrenagem de Comando Z-14
11	1	G022021	Base Prolongador Motor Conjunto
12	1	G022022	Corrente Dupla ASA-60 14 Elos com Emenda
13	1	2904495	Motor Hidraulico MLS-160 - Lamina Ref. 670014
14	1	2904498	Motor Hidraulico MLS-125 Estrela Ref. 670013
15	1	G022024	Esticador Conjunto
16	1	G022031	Base do Motor Conjunto
17	1	G022034	Blindagem do Motor Conjunto
18	15	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
19	13	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
20	8	2914903	Paraf. Sextavado M6 x 16mm 5.6 ZN DIN EN 24017-92
21	1	2902504	Graxeira Reta M8 x 1 DIN 71412
22	2	2915411	Porca Sextavada M-16 CI 8 Zn
23	8	2914965	Parafuso Sextavado M16 x 35 8.8 ZN
24	8	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
25	2	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
26	4	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
27	1	G022066	Base Esticador Conjunto
28	1	S022286	Arvore do Eixo da Estrela Tripla Conjunto
29	1	2901102	Chaveta B 8 x 7 x 25 NBR 6375
30	2	2901101	Chaveta 10x8x25 Tipo B NBR 6375
31	3	2914629	Parafuso Sextavado Int. S/ Cab. M-8 x 10 NBR10112-87

00 Revisão

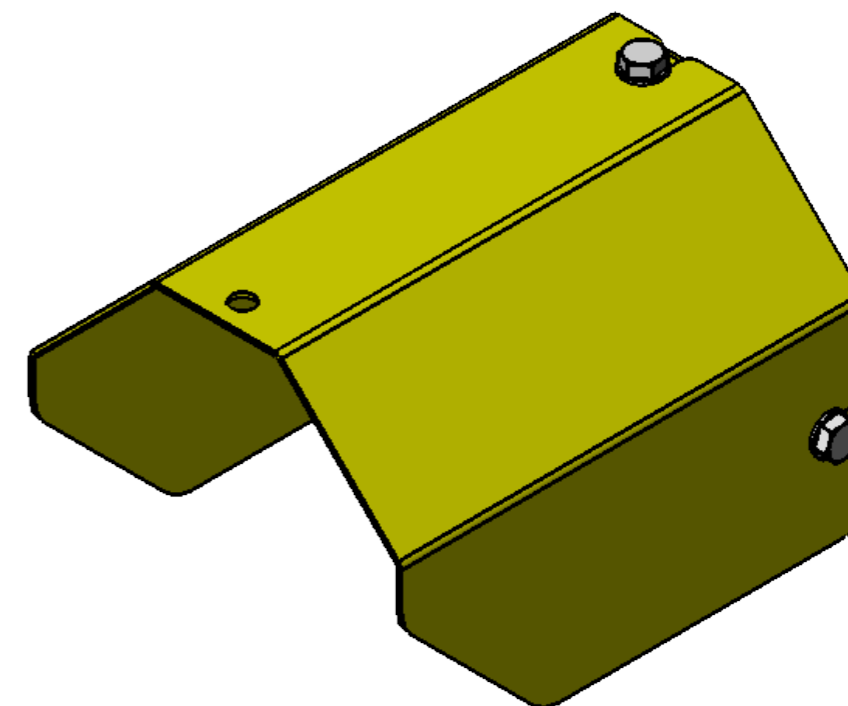
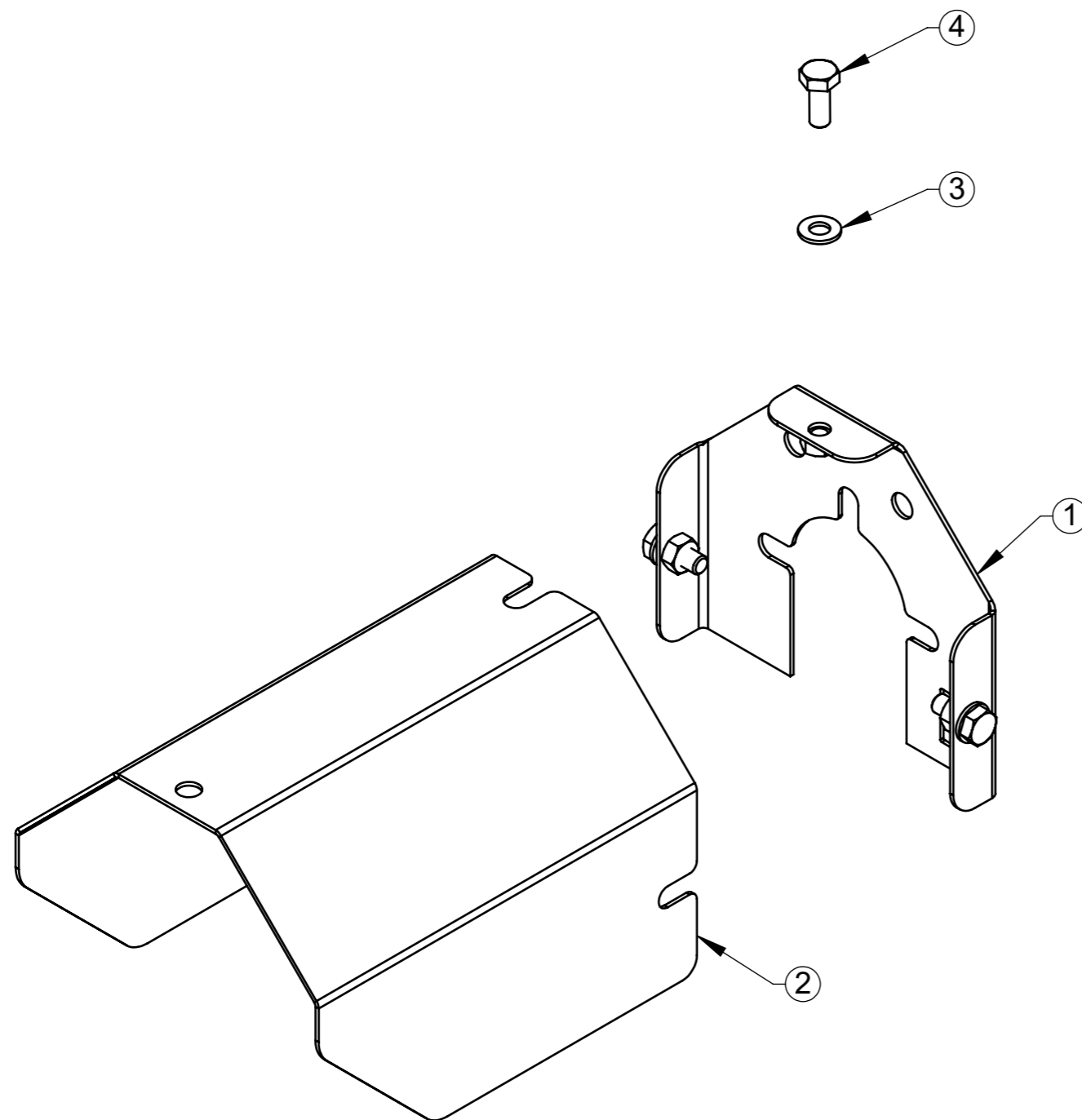


Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Item Novo	Modificação					
00		24/05/2021	Edmilson								
<p><b>ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.</b></p>											
DESENHADO POR:	Edmilson	DATA:	24/05/2021	APROVADO POR:	Erno	DATA:	24/05/2021	PESO LÍQ.:	175.98 Kg	CÓDIGO DO MATERIAL:	
MATERIAL:	Vide Desenho										
NOME:	Suporte de Ligação da Estrela Tripla Conjunto										
	CÓDIGO: S022285										

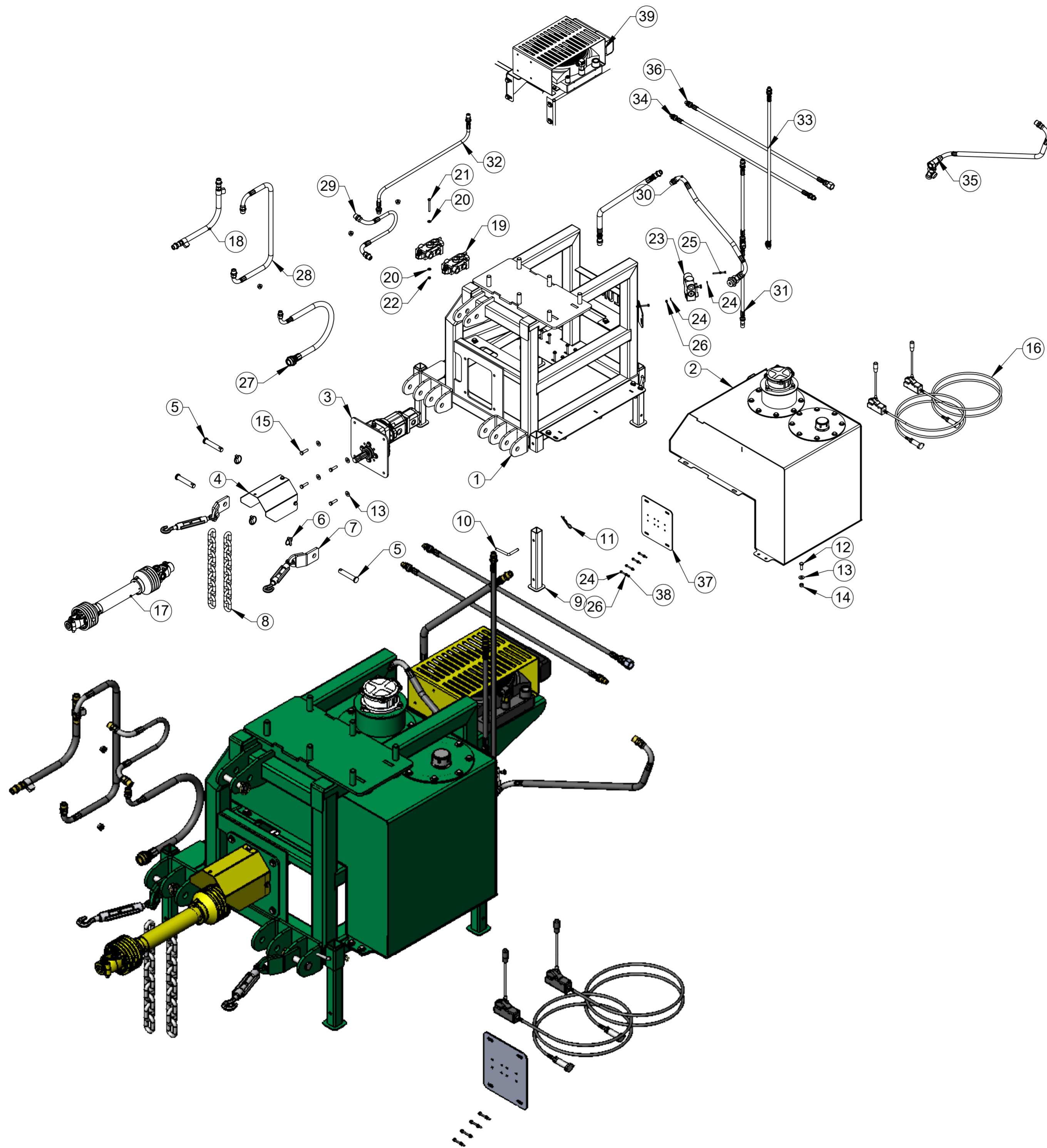




ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	S022282	Braço Triplo dos Discos Conjunto
2	1	S022287	Mancal da Serra Tripla Conjunto
3	2	P022012	Mancal da Serra Conjunto
4	27	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
5	12	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
6	3	P022006	Base do Esticador Conjunto
7	3	2915409	Porca Sextavada M12 DIN934 G8 Zincada
8	12	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97

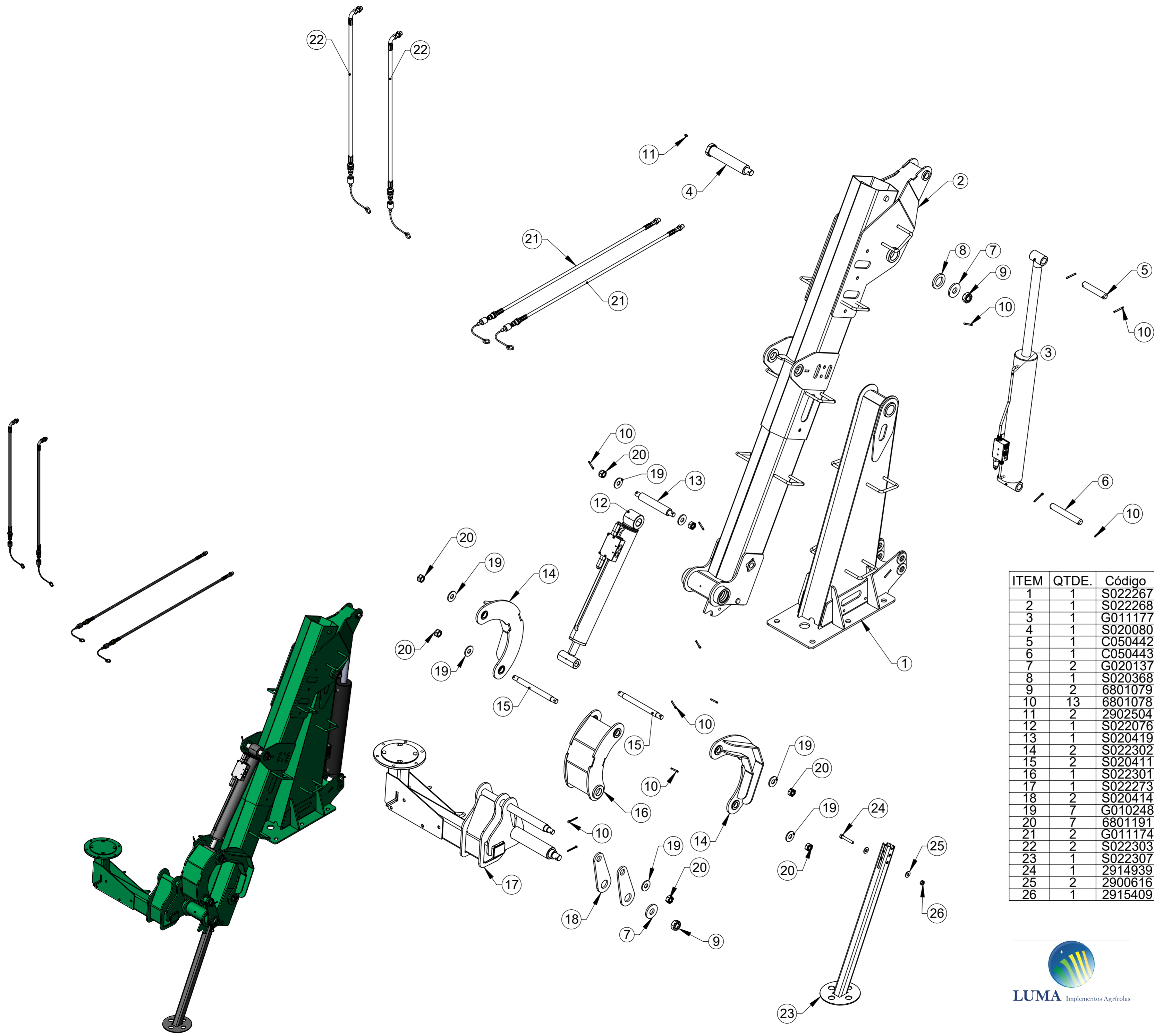


ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	S022089	Suporte da Proteção
2	1	V020103	Proteção do Cardan
3	3	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
4	3	2914918	Parafuso Sextavado M10 x 25 8.8 ZN DIN 933



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	S022310	Estrutura da Podadora Conjunto
2	1	S022312	Reservatorio de Oleo com Filtros Conjunto
3	1	G022025	Bomba com Eixo de Acionamento Conjunto
4	1	S022090	Proteção do Cardan Conjunto
5	3	002.000.0008	Eixo Engate
6	3	6801061	Pino Trava Universal NTI 1250-C 3/8"
7	2	500.010.0000	Tirante de Apoio
8	2	500.011.0000	Corrente 10 Elos 16 x 54 x 90 Zincada
9	4	S033018	Pé de Apoio Decotadeira Conjunto
10	4	P020001	Pino Trava
11	4	6801038	Trava 5 x 90 12 a 18mm
12	8	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
13	24	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
14	12	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
15	4	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
16	2	2904488	Cabo para Comando VM50 - 3Mts / 3MM Ref. L080187
17	1	6801217	Cardan Série 2001 / 6P
18	1	S022145	Mangueira Tanque - Bomba Maior Conjunto
19	2	2904504	Comando Hdraulico VCD-108.STD - REF-L060183
20	16	2900618	Arruela Lisa Métrica 8.4 x 20 x 2 PB173 Zincado
21	8	2914951	Parafuso Sextavado M-8 x 80 DIN931 8.8 Zincado
22	8	2915405	Porca Sext. M8 8.8 ZN DIN 24032-92
23	1	2904494	Valvula Reguladora de Vazão Completa Ref. L081449
24	12	2900637	Arruela Lisa 1/4" ( 6,35)
25	2	2914977	Parafuso Sextavado M6 x 70 DIN 931 8.8 Zincado
26	6	2915404	Porca Sextavada AutoFr. M-6 Classe 8 ZN
27	1	S022146	Mangueira Tanque - Bomba Menor Conjunto
28	1	S022147	Mangueira Bomba Maior - Comando Conjunto
29	1	S022148	Mangueira Bomba Menor - Comando Conjunto
30	1	S022152	Mangueira Retorno Comando - Radiador Conjunto
31	1	S022279	Mangueira Retorno Motor-Valvula - Tanque Conjunto
32	1	S022149	Mangueira Comando - Valvula de Vazão Conjunto
33	1	S022278	Mangueira Hidraulica do Motor - Valvula (Estrela) Conjunto
34	1	S022277	Mangueira Hidraulica do Comando - Motor (Serra) Conjunto
35	1	S022259	Mangueira Retorno Comando - Radiador Conjunto
36	1	S022314	Mangueira Hidraulica do Motor - Tanque (Serra) Conjunto
37	1	S020421	Suporte do Cabo do Comando Hidraulico
38	4	2914625	Parafuso Allen com Cabeça M-6 X 60 DIN-912
39	1	S022339	Trocador de Calor Completo
40	1	S022340	Mangueira Retorno Radiador - Tanque Conjunto

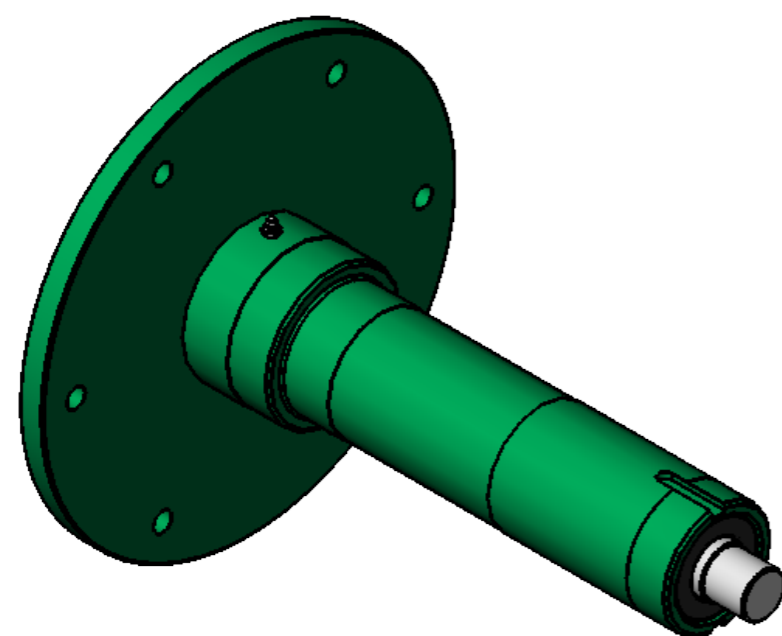
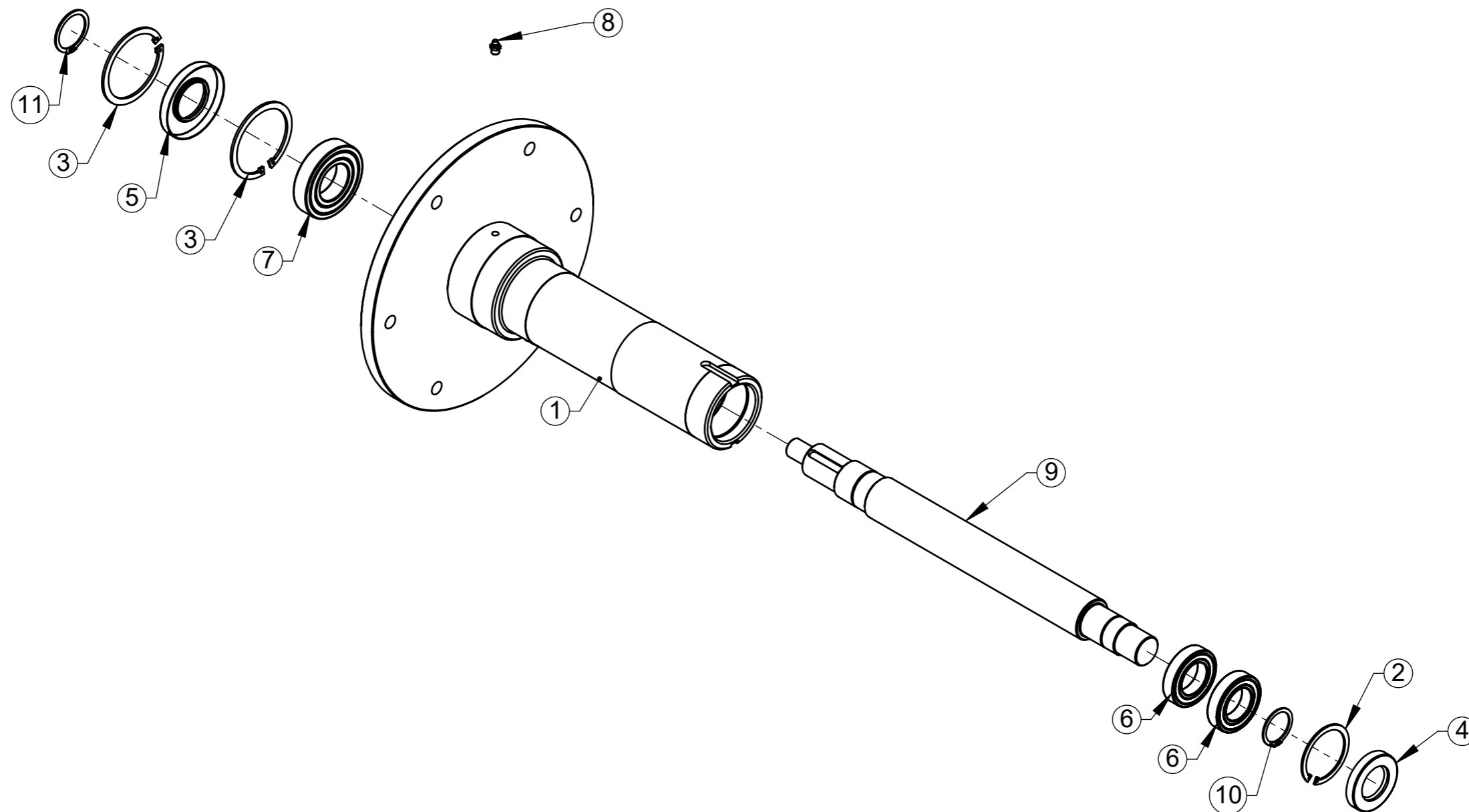




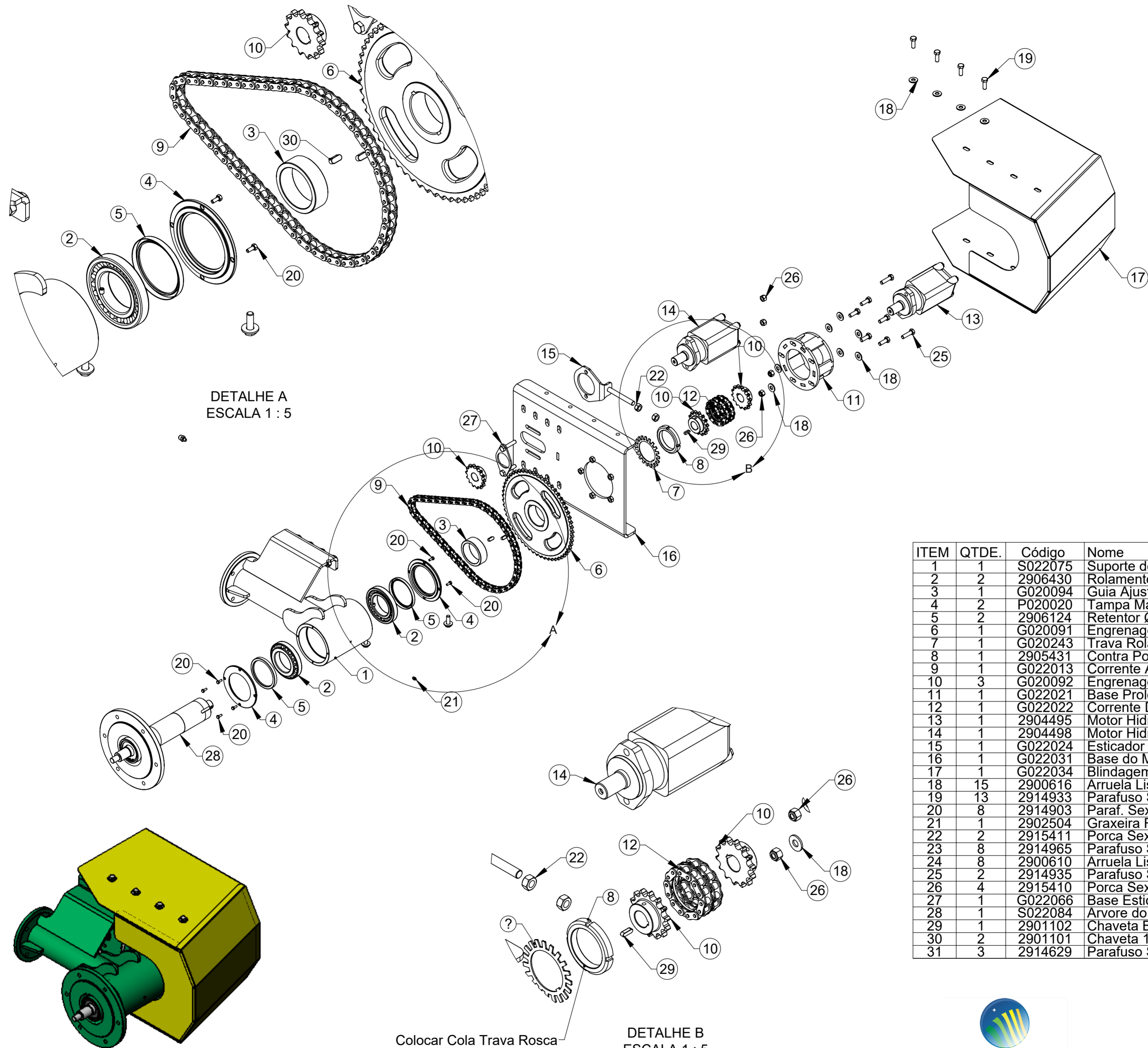
ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	S022267	Estrutura do Braço Conjunto
2	1	S022268	Haste Fixa Conjunto
3	1	G011177	Pistão (Curso 500mm)
4	1	S020080	Eixo de Fixação
5	1	C050442	Eixo Menor do Pistão
6	1	C050443	Eixo Maior do Pistão
7	2	G020137	Arruela da Ponta do Eixo
8	1	S020368	Arruela da Ponta do Eixo
9	2	6801079	Porca Castelo M30 x 2
10	13	6801078	Contra-Pino 6 X 50 ( 1/4 X 2") Conf. NBR 6378-74
11	2	2902504	Graxeira Reta M8 x 1 DIN 71412
12	1	S022076	Cilindro do Braço Giratorio com Valvula Conjunto
13	1	S020419	Eixo de Fixação do Copiador
14	2	S022302	Junção Conjunto
15	2	S020411	Eixo de Fixação do Copiador
16	1	S022301	Juncão do Pistão Conjunto
17	1	S022273	Base do Suporte Conjunto
18	2	S020414	Apoio do Giro
19	7	G010248	Arruela
20	7	6801191	Porca Castelo Sextava de 7/8" 14 UNF
21	2	G011174	Mangueira da Coluna do Guincho Cj
22	2	S022303	Mangueira Hidraulica Articulador
23	1	S022307	Pé de Apoio Podadora Conjunto
24	1	2914939	Parafuso Sextavado M12 x 75 DIN-931 8.8 Zincado
25	2	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
26	1	2915409	Porca Sextavada M12 DIN934 G8 Zincada







ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	G022015	Arvore do Eixo da Estrela Conjunto
2	1	2900416	Anel de Retenção para Furo I-62 x 2mm DIN 472
3	2	2900411	Anel Retenção I-80 x 2,50 - DIN 472
4	1	2906109	Retentor Ø35 x Ø62 x 10mm BR LI NBR
5	1	2906123	Retentor Ø40 x Ø80,1 x 10mm BR LI NBR
6	2	2014005	Rolamento de Rígido de Esfera 6007 ZZ C3
7	1	2014021	Rolamento Rígido de Esferas 6208 Z C3
8	1	2902504	Graxeira Reta M8 x 1 DIN 71412
9	1	S020074	Eixo Interno da Arvore
10	1	2900403	Anel de Retenção E-35 x 1,5mm NBR 10096-88
11	1	2900414	Anel de Retenção E-Ø40

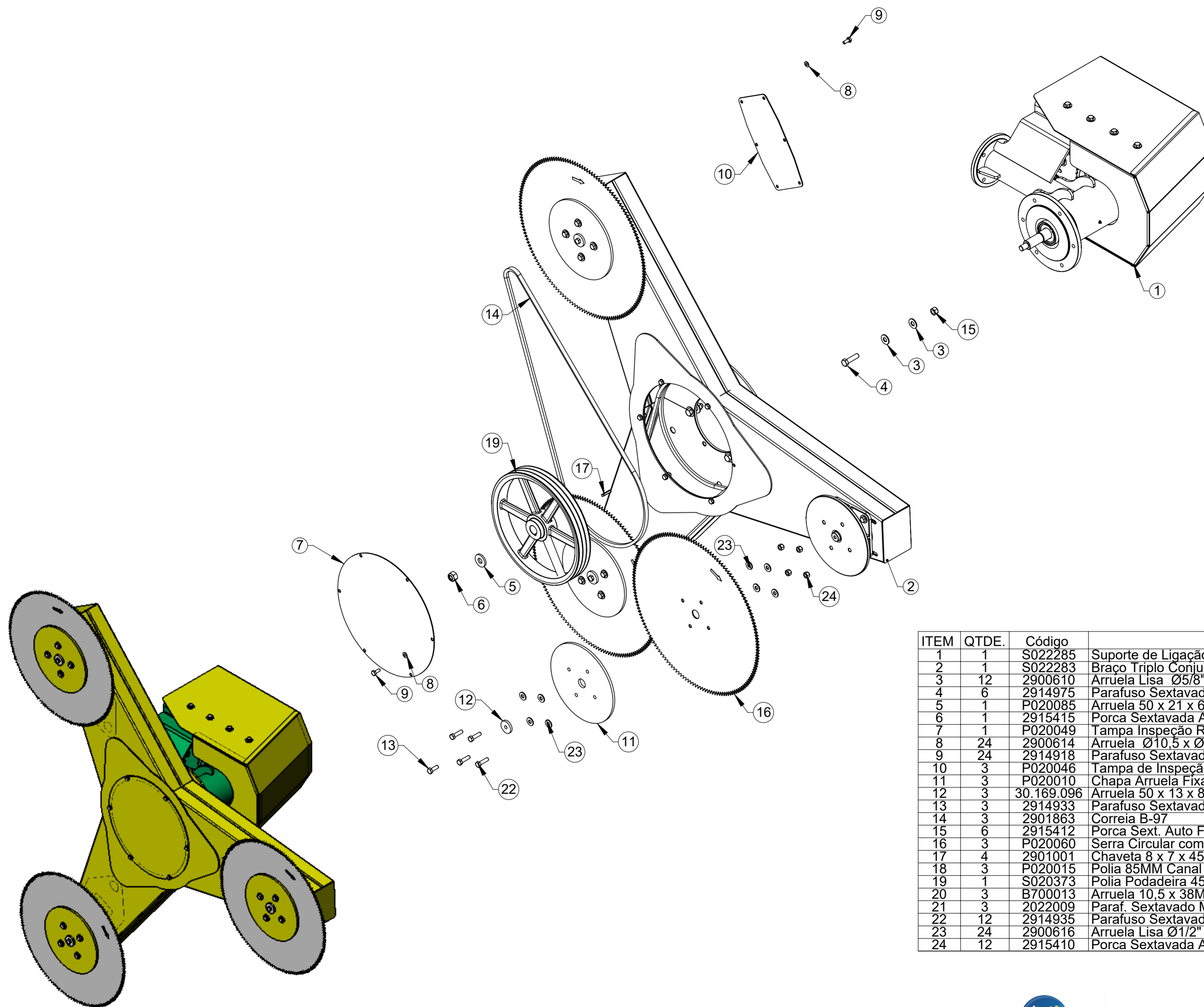


DETALHE A  
ESCALA 1 : 5

DETALHE B  
ESCALA 1 : 5

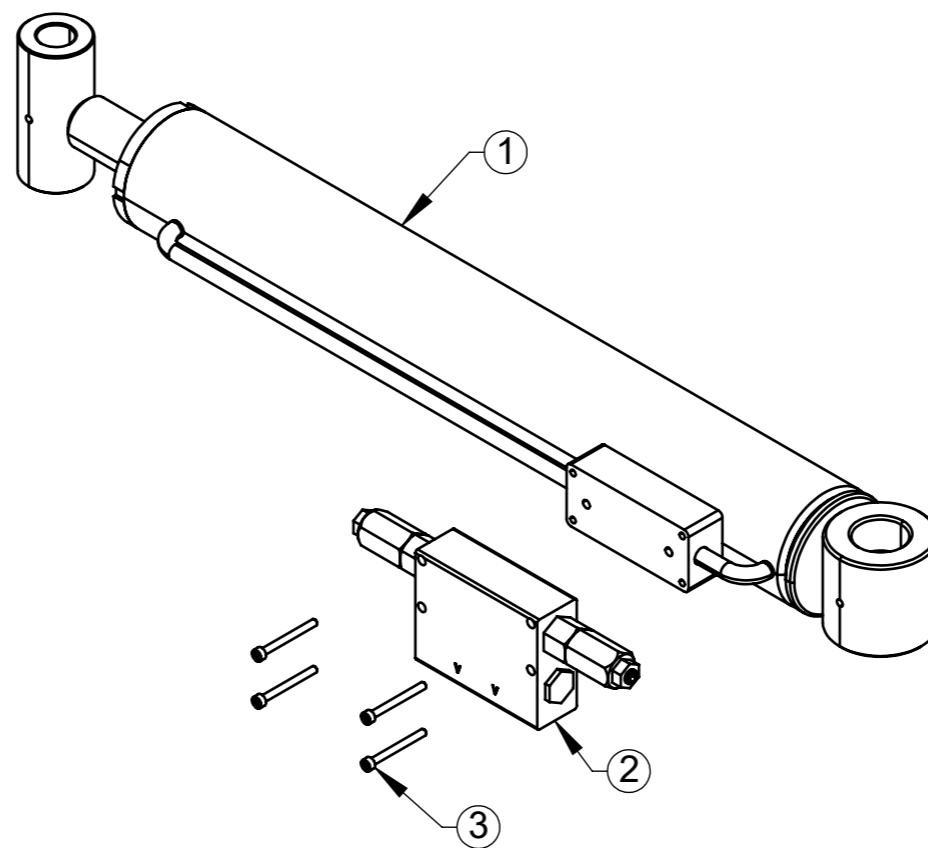
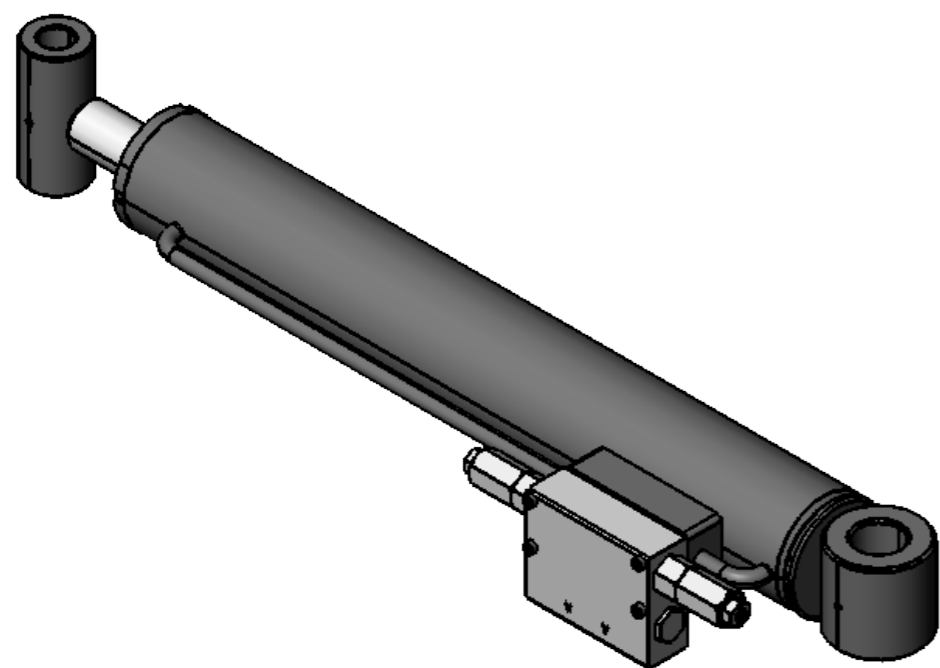
Colocar Cola Trava Rosca

ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	S022075	Suporte de Ligação da Estrela Conjunto
2	2	2906430	Rolamento de Rolos Cônicos 30216 J
3	1	G020094	Guia Ajuste
4	2	P020020	Tampa Mancal Superior
5	2	2906124	Retentor Ø100 x Ø120 x 11mm BR LI NBR
6	1	G020091	Engrenagem Movida Z-57
7	1	G020243	Trava Rolamentos
8	1	2905431	Contra Porca M-80 x 2 KM 1
9	1	G022013	Corrente ASA-60 72 Elos com Emenda
10	3	G020092	Engrenagem de Comando Z-14
11	1	G022021	Base Prolongador Motor Conjunto
12	1	G022022	Corrente Dupla ASA-60 14 Elos com Emenda
13	1	2904495	Motor Hidraulico MLS-160 - Lamina Ref. 670014
14	1	2904498	Motor Hidraulico MLS-125 Estrela Ref. 670013
15	1	G022024	Esticador Conjunto
16	1	G022031	Base do Motor Conjunto
17	1	G022034	Blindagem do Motor Conjunto
18	15	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
19	13	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
20	8	2914903	Paraf. Sextavado M6 x 16mm 5.6 ZN DIN EN 24017-92
21	1	2902504	Graxeira Reta M8 x 1 DIN 71412
22	2	2915411	Porca Sextavada M-16 Cl 8 Zn
23	8	2914965	Parafuso Sextavado M16 x 35 8.8 ZN
24	8	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
25	2	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
26	4	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
27	1	G022066	Base Esticador Conjunto
28	1	S022084	Arvore do Eixo da Estrela Conjunto
29	1	2901102	Chaveta B 8 x 7 x 25 NBR 6375
30	2	2901101	Chaveta 10x8x25 Tipo B NBR 6375
31	3	2914629	Parafuso Sextavado Int. S/ Cab. M-8 x 10 NBR10112-87



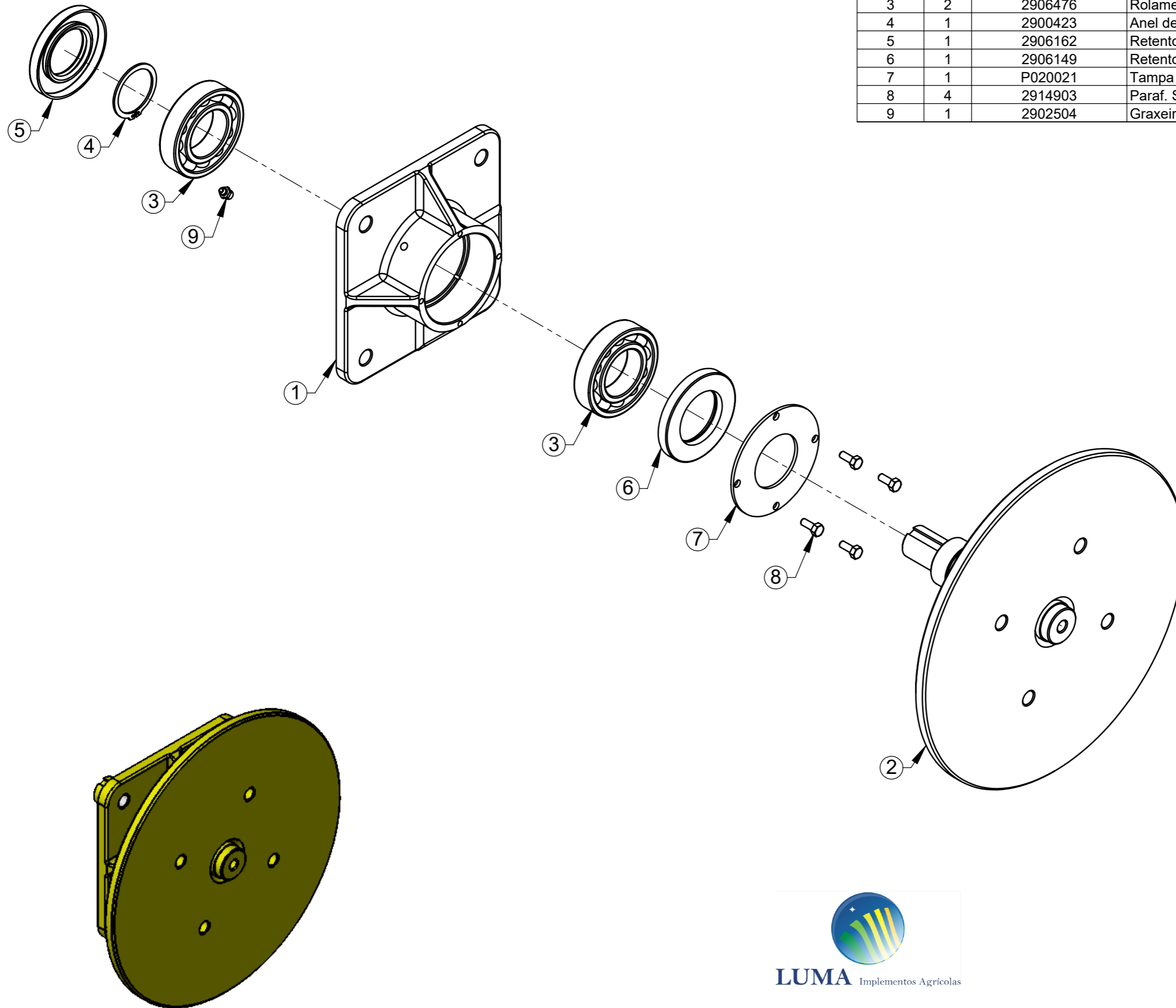
ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	S022285	Suporte de Ligação da Estrela Tripla Conjunto
2	1	S022283	Braço Triplo Conjunto
3	12	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
4	6	2914975	Parafuso Sextavado M16 x 60 DIN 933 8.8 Zincado
5	1	P020085	Arruela 50 x 21 x 6,35
6	1	2915415	Porca Sextavada AutoTravante M20 G8 Zn
7	1	P020049	Tampa Inspeção Redonda
8	24	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
9	24	2914918	Parafuso Sextavado M10 x 25 8.8 ZN DIN 933
10	3	P020046	Tampa de Inspeção
11	3	P020010	Chapa Arruela Fixação
12	3	30.169.096	Arruela 50 x 13 x 8
13	3	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
14	3	2901863	Correia B-97
15	6	2915412	Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN
16	3	P020060	Serra Circular com 160 Dentes 650MM
17	4	2901001	Chaveta 8 x 7 x 45 ABNT1045 NBR NM-87
18	3	P020015	Polia 85MM Canal B
19	1	S020373	Polia Podadeira 450MM 3 Canais B
20	3	B700013	Arruela 10,5 x 38MM
21	3	2022009	Paraf. Sextavado M10 x 30mm 8.8 ZN DIN EN 24017-92
22	12	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
23	24	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
24	12	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97



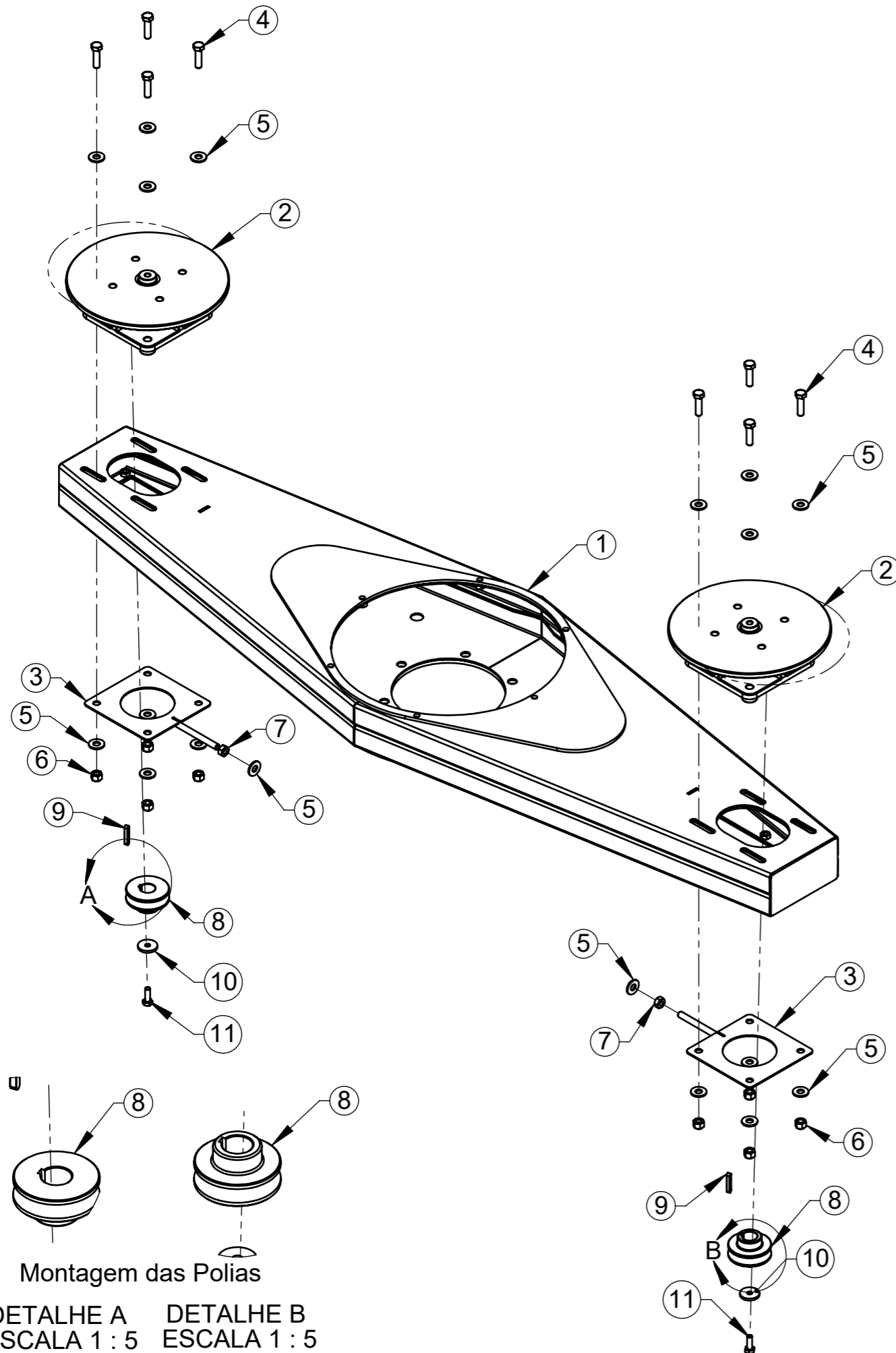


ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	2905504	Cilindro Hidraulico 3" x 1.1/2" x 494MM Ref. 7439.3
2	1	2904482	Valvula de Retenção Pilotada Dupla Ref- CD0090
3	4	2914620	Parafuso Allen com Cabeça M-5 x 50 DIN 912



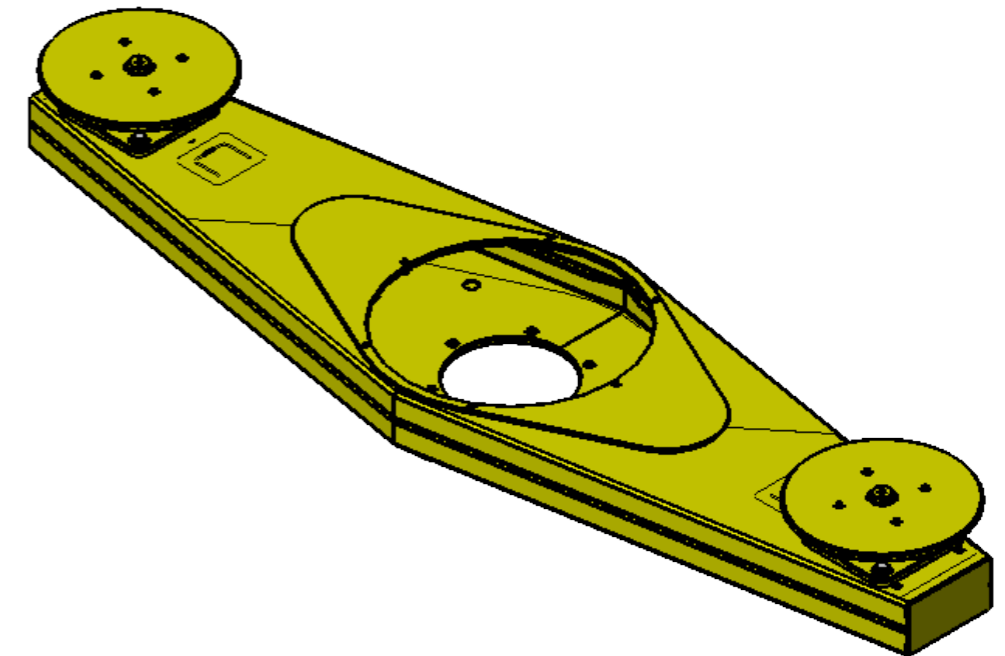


ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	P020013	Mancal da Serra
2	1	P022010	Eixo com Flange da Serra Conjunto
3	2	2906476	Rolamento de Rígido de Esfera 6209 C3
4	1	2900423	Anel de Retenção Para Eixo E-45
5	1	2906162	Retentor 45 X 85 X 10 BR LI NBR
6	1	2906149	Retentor Ø50 x Ø85 x 10mm BR LI NBR
7	1	P020021	Tampa Mancal
8	4	2914903	Paraf. Sextavado M6 x 16mm 5.6 ZN DIN EN 24017-92
9	1	2902504	Graxeira Reta M8 x 1 DIN 71412



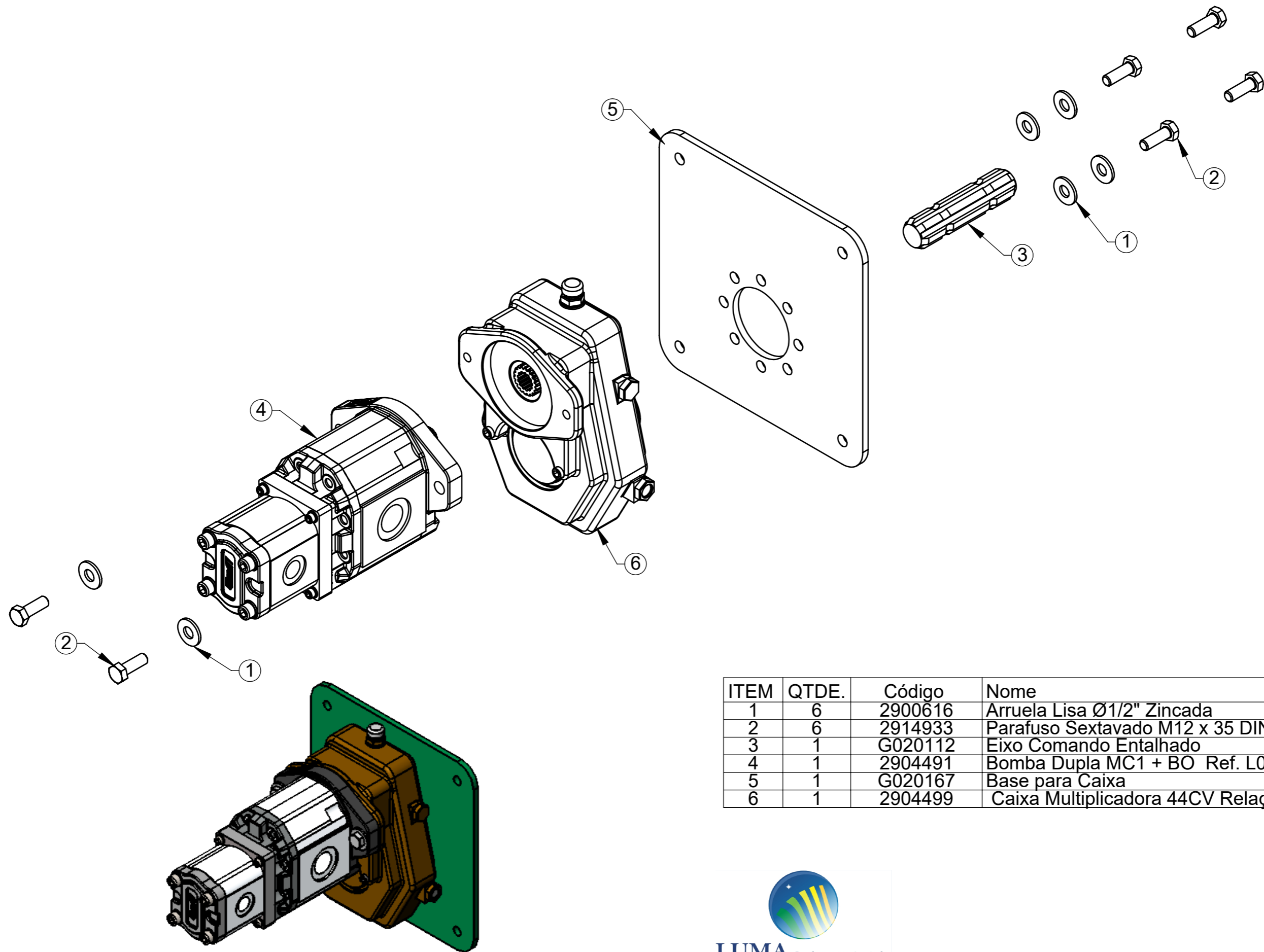
Montagem das Polias

DETALHE A ESCALA 1 : 5    DETALHE B ESCALA 1 : 5



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	P022005	Braço de Fixação dos Discos Conjunto
2	2	P022012	Mancal da Serra Conjunto
3	2	P022006	Base do Esticador Conjunto
4	8	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
5	18	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
6	8	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
7	2	2915409	Porca Sextavada M12 DIN934 G8 Zincada
8	2	P020015	Polia 85MM Canal B
9	2	2901001	Chaveta 8 x 7 x 45 ABNT1045 NBR NM-87
10	2	B700013	Arruela 10,5 x 38MM
11	2	2022009	Paraf. Sextavado M10 x 30mm 8.8 ZN DIN EN 24017-92





ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	6	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
2	6	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
3	1	G020112	Eixo Comando Entalhado
4	1	2904491	Bomba Dupla MC1 + BO Ref. L025306
5	1	G020167	Base para Caixa
6	1	2904499	Caixa Multiplicadora 44CV Relação 1.3