

Manual de Peças MS/MSR/MC 60

R044423

R057000

R057500

R057600

R065003

R067300

R067500

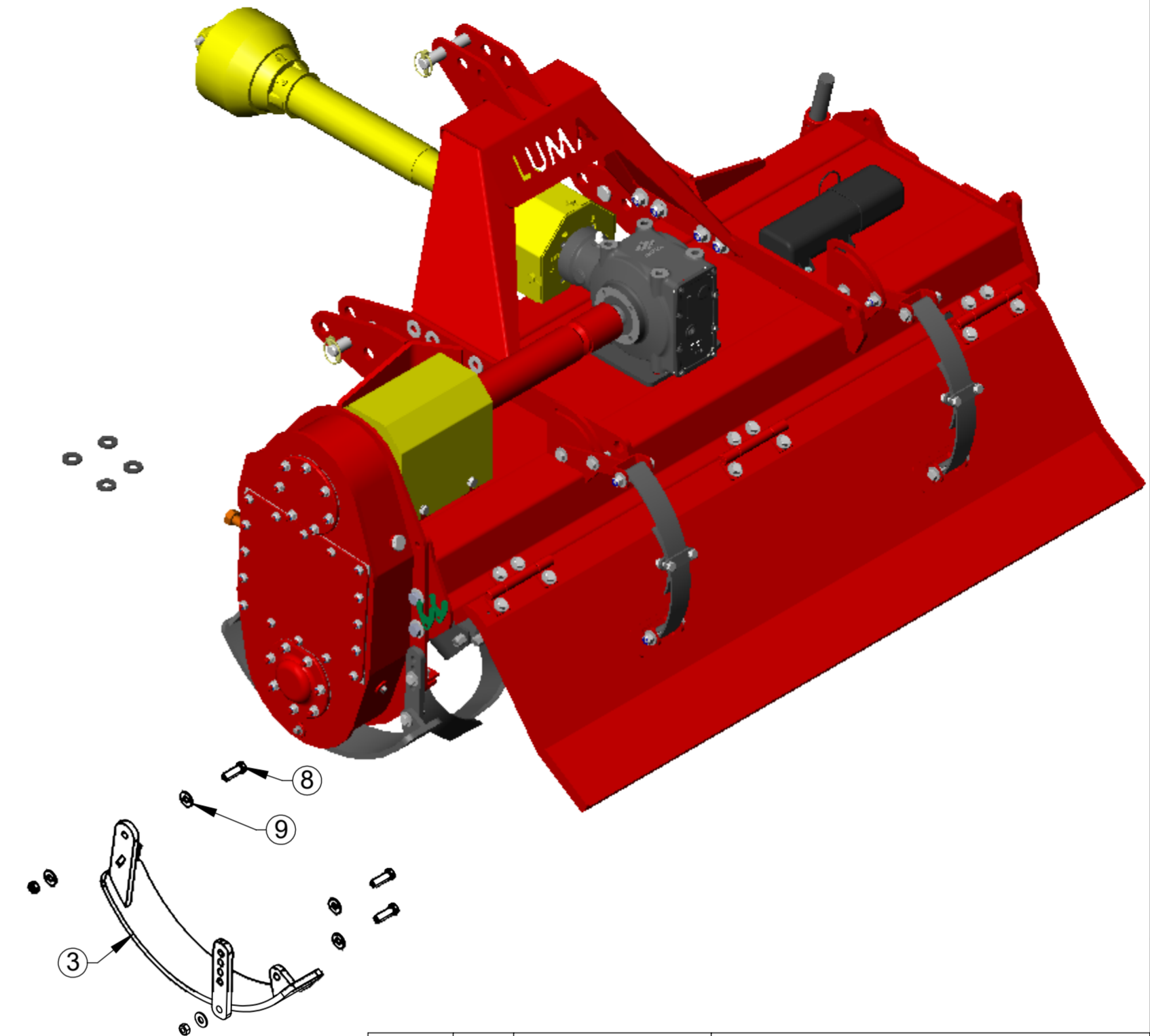
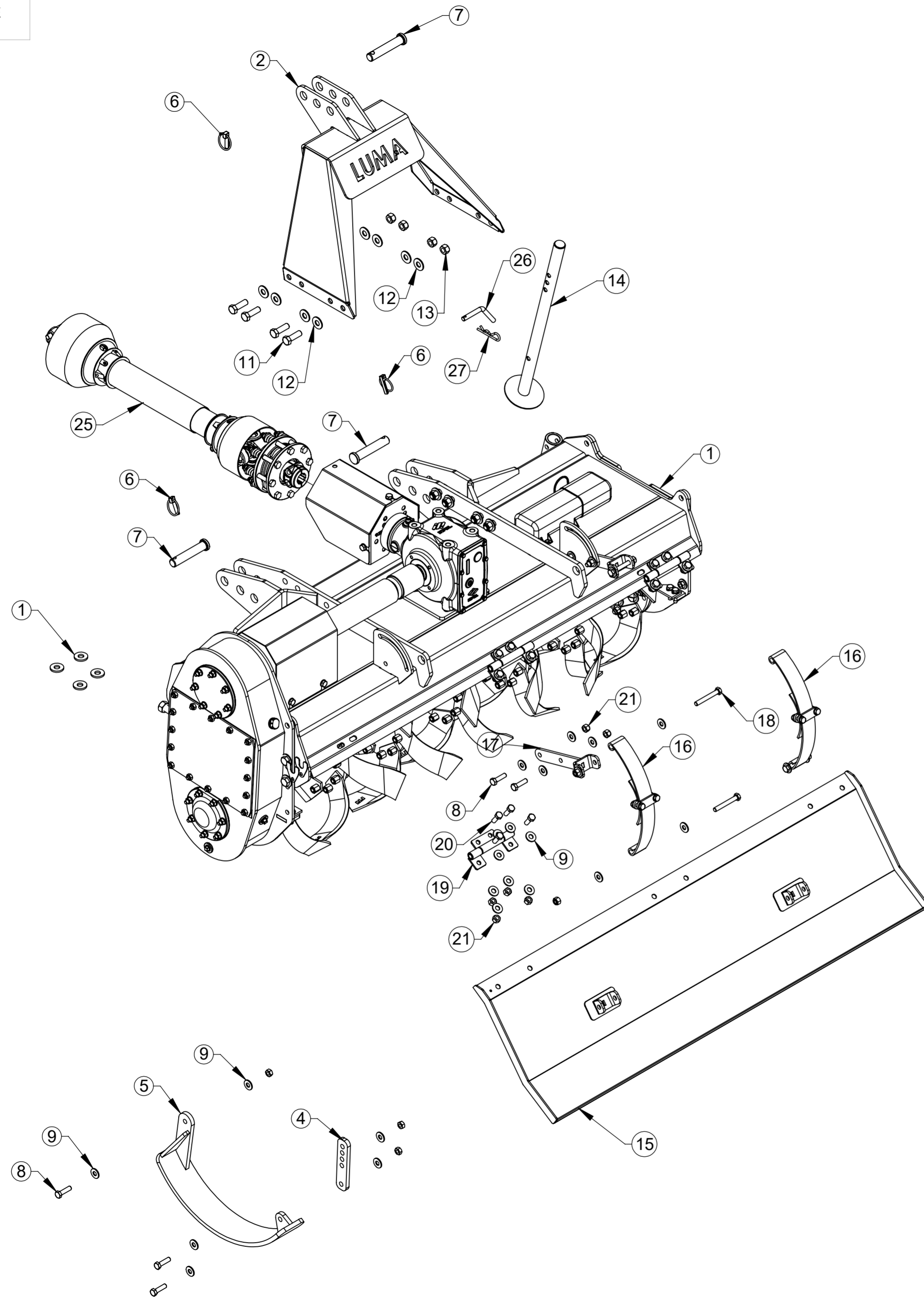
R095303



Versão 1

Fevereiro 2024

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044395	Maquina Basica MS-60 3 Laminas
2	1	R044018	Torre Conjunto
3	1	R044307	Sapata Direita Conjunto
4	2	R040117	Barra de Regulagem
5	1	R044306	Sapata Esquerda Conjunto
6	3	6801061	Pino Trava Universal NTI 1250-C 3/8"
7	3	002.000.0008	Eixo Engate CAT-1
8	10	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
9	52	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
10	6	2915409	Porca Sextavada M12 DIN934 G8 Zincada
11	8	2914988	Parafuso Sextavado M16 x 50 8.8 ZN DIN 24017-92
12	16	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
13	8	2915412	Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN
14	1	R044276	Pé de Apoio Conjunto
15	1	R044011	Saia Simples MS 60 Cj
16	2	R044021	Mola da Saia Montado
17	2	R044016	Braço de Regulagem Cj
18	4	2915047	Parafuso Sextavado M12 x 90 DIN-933 8.8 ZN
19	3	R044009	Dobradiça Cj
20	12	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
21	20	2915410	Porca Sextavada AutoFr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
22	1	2914921	Paraf. Sextavado M10 x 35 8.8 ZN DIN EN 24017-92
23	2	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
24	1	2915408	Porca Sextavada AutoFr. M10 Classe 8 ZN ISO 10511-97
25	1	2902155	Cardan Tomada de Força CC5157/1 PE c/ Embreagem
26	1	P020001	Pino Trava
27	1	6801038	Trava 5 x 90 12 a 18mm

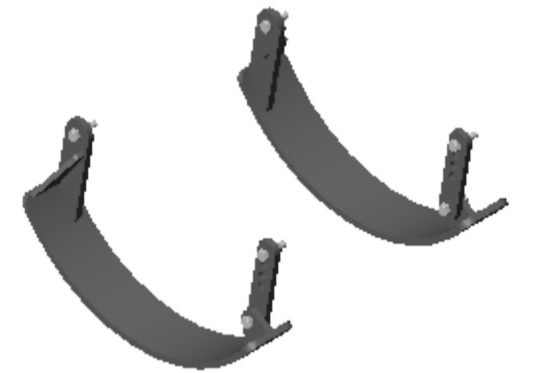
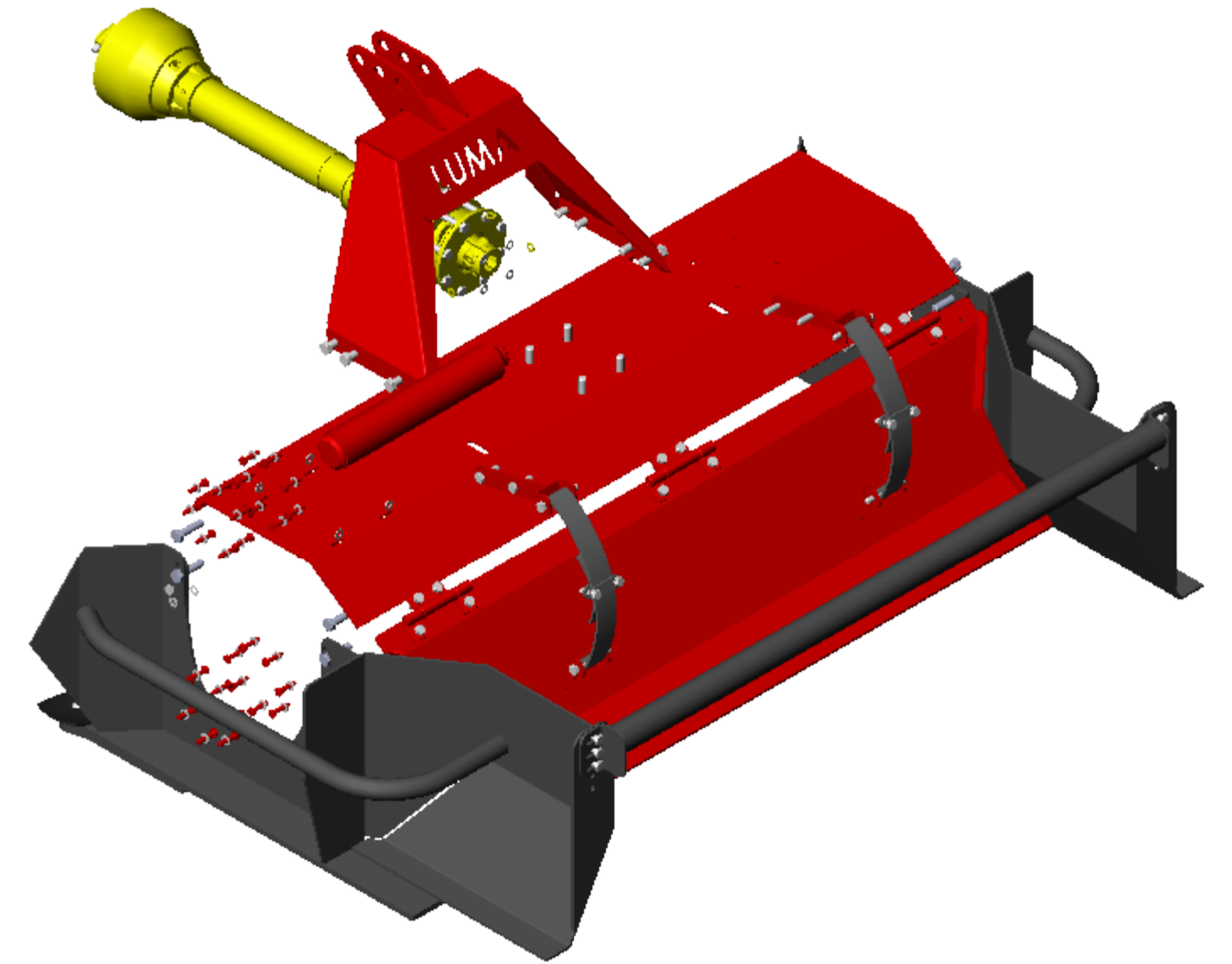
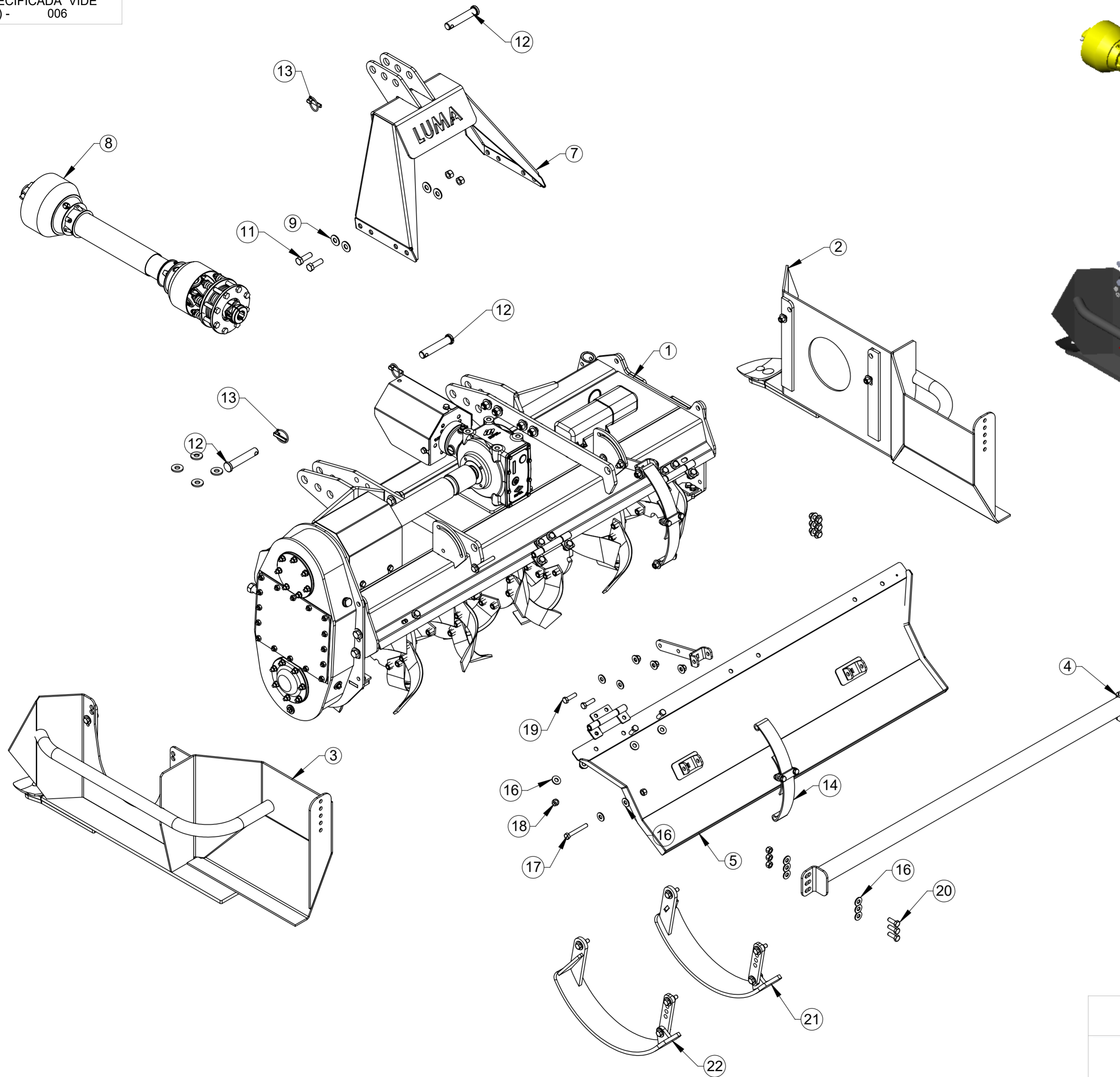
00
Revisão



LUMA
Implementos Agrícolas
SWCAD
Proibido Alteração Manual

Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Item Novo	Modificação
00		17/07/17	Edmilson			
ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.						
DESENHADO POR:		DATA:	APROVADO POR:	DATA:	PESO LIQ.:	CÓDIGO DO MATERIAL:
Edmilson		17/07/17	Erno	17/07/17	508,25 Kg	
NOME: Vide Desenho						CÓDIGO: R044423
Rotavator LUMA MS-60 3 Pares Laminas						

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 006



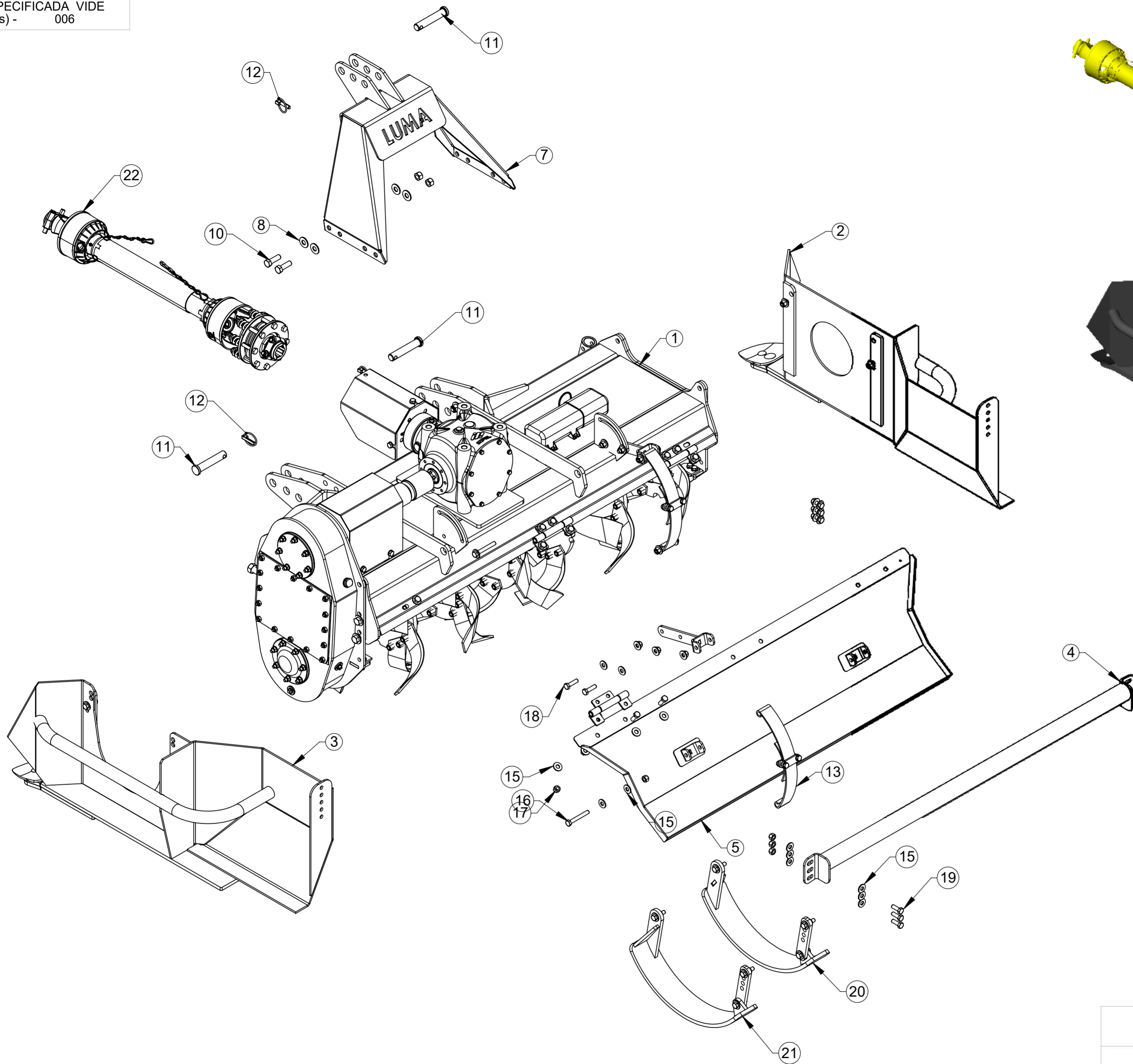
ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044378	Maquina Basica MS-60 Rotor 3 Pares
2	1	R044368	Lateral Canteirador Direito Completo
3	1	R044369	Lateral Canteirador Esquerdo Completo
4	1	R044343	Espaçador Canteirador MC-60
5	1	R044380	Saia Simples Caneitador MSC 60 Conjunto
6	3	R044009	Dobradiça Cj
7	1	R044018	Torre Conjunto
8	1	2902155	Cardan Tomada de Força CC5157/1 PE c/ Embreagem
9	16	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
10	8	2915412	Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN
11	8	2914988	Parafuso Sextavado M16 x 50 8.8 ZN DIN 24017-92
12	3	002.000.0008	Eixo Engate CAT-1
13	3	6801061	Pino Trava Universal NTI 1250-C 3/8"
14	2	R044021	Mola da Saia Montado
15	2	R044016	Braço de Regulagem Cj
16	52	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
17	4	2915047	Parafuso Sextavado M12 x 90 DIN-933 8.8 ZN
18	26	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
19	4	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
20	18	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
21	1	R044283	Kit Patins Rotovator Direito Conjunto
22	1	R044284	Kit Patins Rotovator Esquerdo Conjunto

00
Revisão



Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Item Novo	Modificação			
00		29/05/17	Edmilson						
ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.									
DESENHADO POR:	Edmilson	DATA:	25/05/17	APROVADO POR:	Erno	DATA:	25/05/17	PESO LÍQ.:	636.34 Kg
MATERIAL:	Vide Desenho					CÓDIGO DO MATERIAL:			
NOME:	Rotocanteirador Luma MSC-60					CÓDIGO:	R057000		

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 006



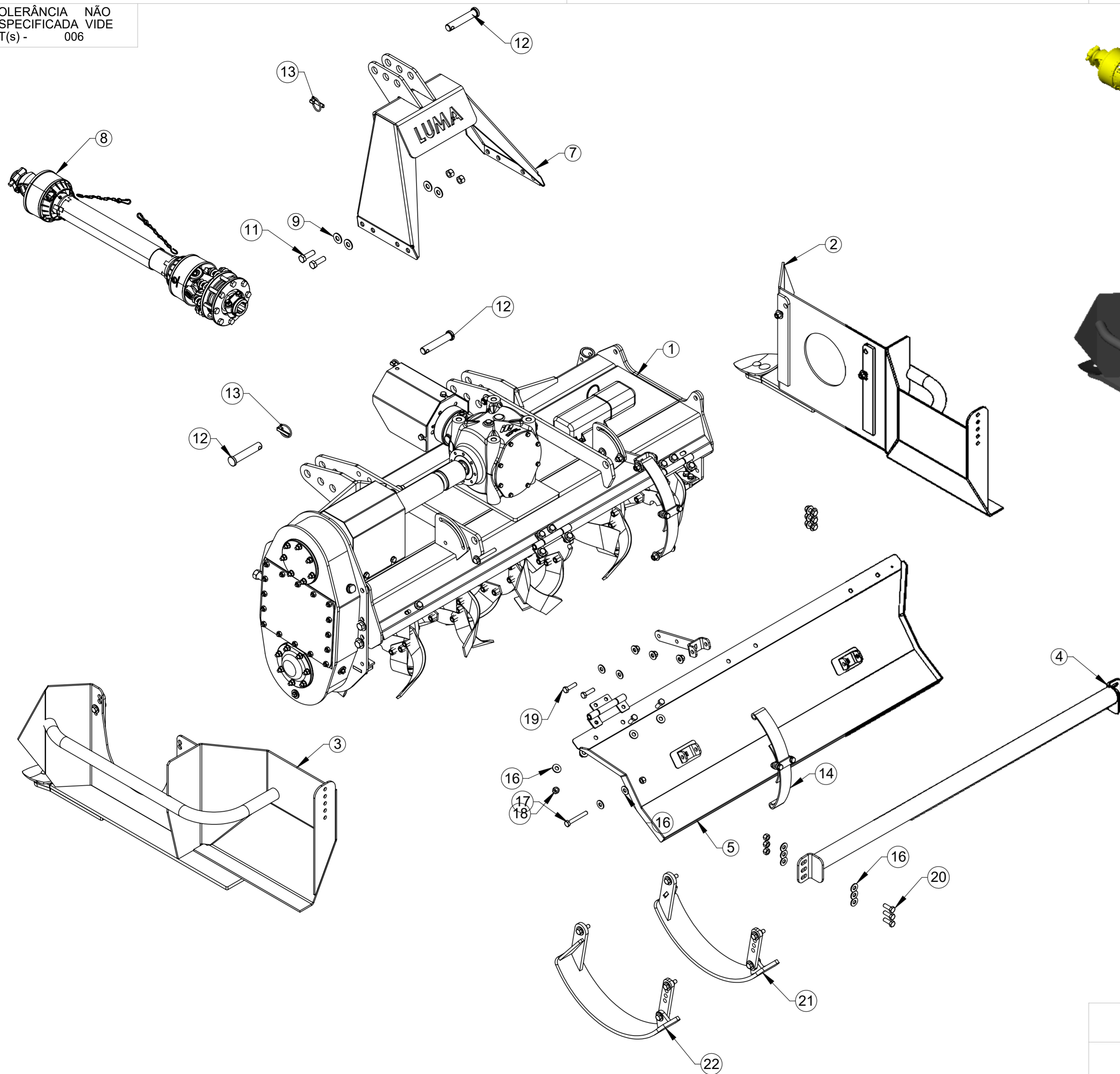
ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044426	Maquina Basica MS-60 Rotor 3 Pares Deslocada
2	1	R044368	Lateral Canteirador Direito Completo
3	1	R044369	Lateral Canteirador Esquerdo Completo
4	1	R044343	Espaçador Canteirador MC-60
5	1	R044380	Saia Simples Caneitador MSC 60 Conjunto
6	3	R044009	Dobradilha Cj
7	1	R044018	Torre Conjunto
8	16	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
9	8	2915412	Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN
10	8	2914988	Parafuso Sextavado M16 x 50 8.8 ZN DIN 24017-92
11	3	002.000.0008	Eixo Engate CAT-1
12	3	6801061	Pino Trava Universal NTI 1250-C 3/8"
13	2	R044021	Mola da Saia Montado
14	2	R044016	Braço de Regulagem Cj
15	52	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
16	4	2915047	Parafuso Sextavado M12 x 90 DIN-933 8.8 ZN
17	26	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
18	4	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
19	18	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
20	1	R044283	Kit Patins Rotovator Direito Conjunto
21	1	R044284	Kit Patins Rotovator Esquerdo Conjunto
22	1	2902160	Cardan com Proteção e Embreagem CC5069/4PE

00
Revisão



Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Item Novo	Modificação
00		21/10/17	Edmilson			
<p>ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.</p>						
DESENHADO POR:		DATA:	APROVADO POR:	DATA:	PESO LÍQ.:	CÓDIGO DO MATERIAL:
Edmilson		17/09/21	Erno	17/09/21	652.91 Kg	
MATERIAL:						CÓDIGO DO MATERIAL:
Vide Desenho						
NOME:						CÓDIGO:
Rotocanteirador LUMA MSC-60 II Deslocada						R057500

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 006



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044467	Maquina Basica MS/C-60 Rotor 3 Pares Deslocada
2	1	R044368	Lateral Canteirador Direito Completo
3	1	R044369	Lateral Canteirador Esquerdo Completo
4	1	R044343	Espaçador Canteirador MC-60
5	1	R044380	Saia Simples Caneitador MSC 60 Conjunto
6	3	R044009	Dobradiça Cj
7	1	R044018	Torre Conjunto
8	1	2902160	Cardan com Proteção e Embreagem CC5069/4PE
9	16	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
10	8	2915412	Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN
11	8	2914988	Parafuso Sextavado M16 x 50 8.8 ZN DIN 24017-92
12	3	002.000.0008	Eixo Engate CAT-1
13	3	6801061	Pino Trava Universal NTI 1250-C 3/8"
14	2	R044021	Mola da Saia Montado
15	2	R044016	Braço de Regulagem Cj
16	52	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
17	4	2915047	Parafuso Sextavado M12 x 90 DIN-933 8.8 ZN
18	26	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
19	4	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
20	18	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
21	1	R044283	Kit Patins Rotovator Direito Conjunto
22	1	R044284	Kit Patins Rotovator Esquerdo Conjunto

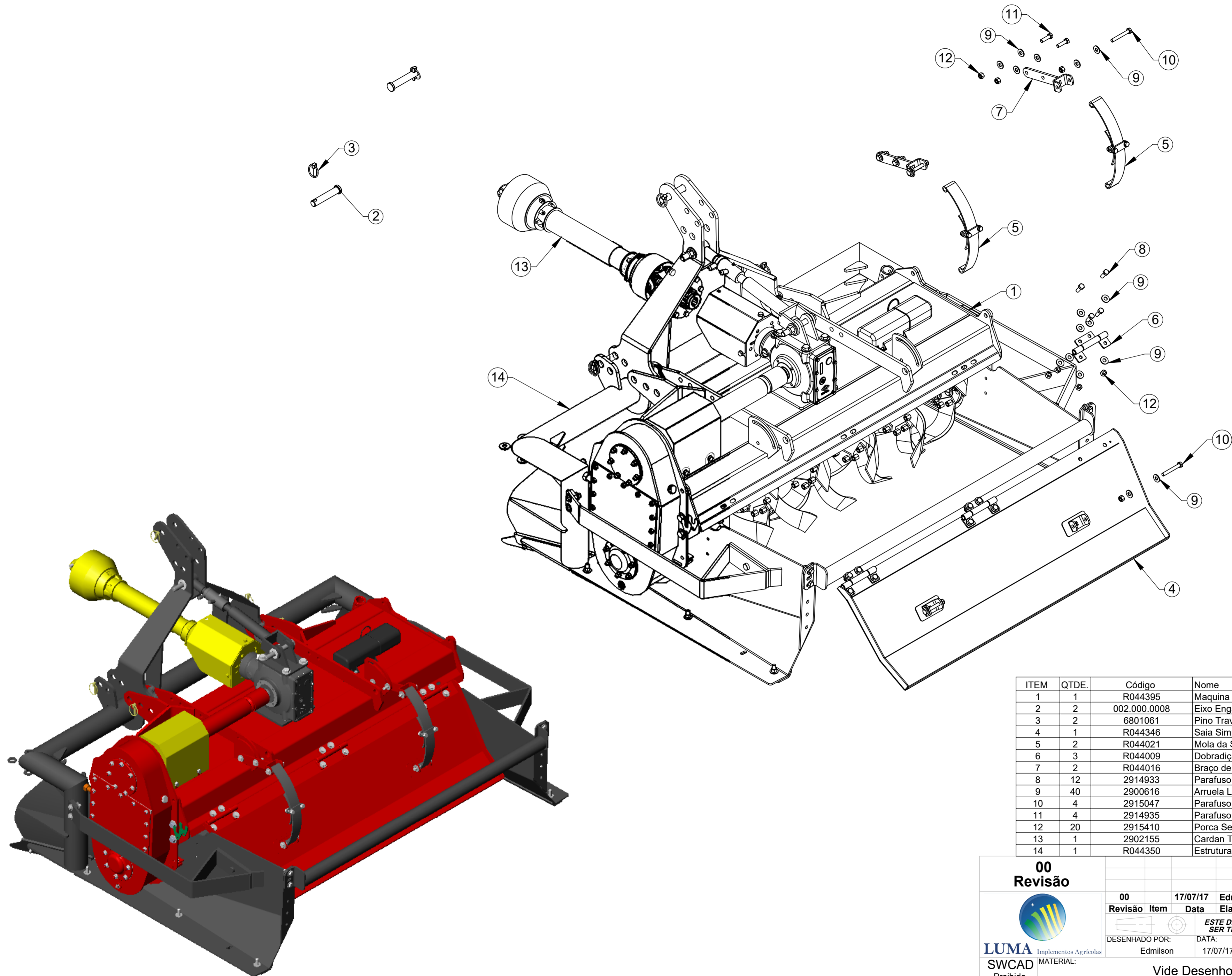
00
Revisão



00	21/10/17	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
DESENHADO POR: Edmilson	DATA: 17/09/21	APROVADO POR: Erno	DATA: 17/09/21
MATERIAL:	Vide Desenho		CÓDIGO DO MATERIAL:
NOME:	Rotocanteirador Luma MSC-60 II RJ		CÓDIGO: R057600
			PESO LÍQ.: 658,28 Kg

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

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044395	Maquina Basica MS-60 3 Laminas
2	2	002.000.0008	Eixo Engate CAT-1
3	2	6801061	Pino Trava Universal NTI 1250-C 3/8"
4	1	R044346	Saia Simples Caneitador MC-60 Conjunto
5	2	R044021	Mola da Saia Montado
6	3	R044009	Dobradiça Cj
7	2	R044016	Braço de Regulagem Cj
8	12	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
9	40	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
10	4	2915047	Parafuso Sextavado M12 x 90 DIN-933 8.8 ZN
11	4	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
12	20	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
13	1	2902155	Cardan Tomada de Força CC5157/1 PE c/ Embreagem
14	1	R044350	Estrutura para Rotocanteirador MC-60 Montado

00
Revisão



LUMA
Implementos Agrícolas

SWCAD
Proibido Alteração Manual

Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Item Novo	Modificação
00		17/07/17	Edmilson			

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

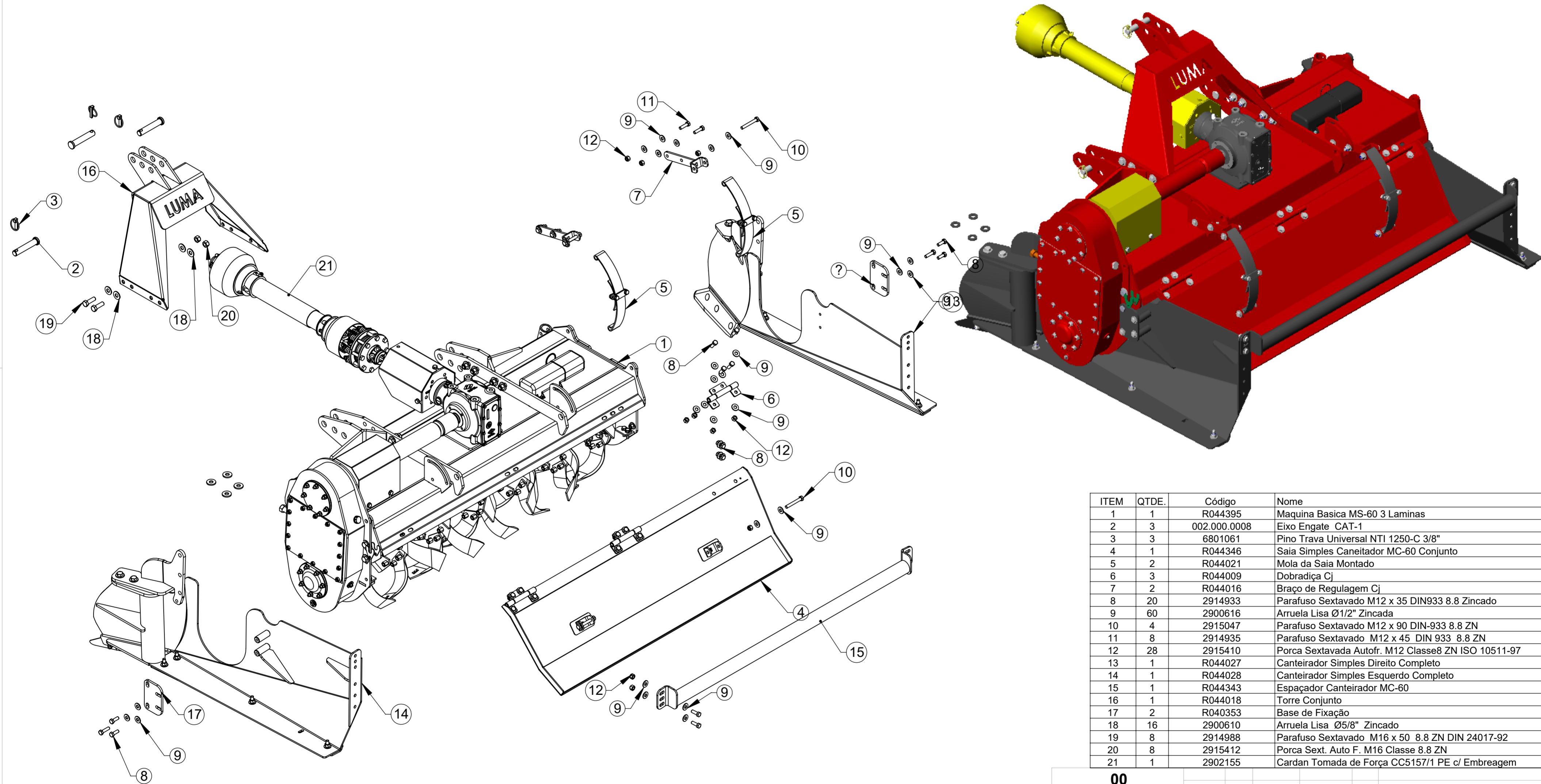
DESENHADO POR: Edmilson	DATA: 17/07/17	APROVADO POR: Erno	DATA: 17/07/17	PESO LÍQ.: 692.83 Kg
----------------------------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------------------------

MATERIAL: Vide Desenho

NOME: Rotocanteirador LUMA MC-60 3 Pares Laminas

CÓDIGO DO MATERIAL: R065003

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



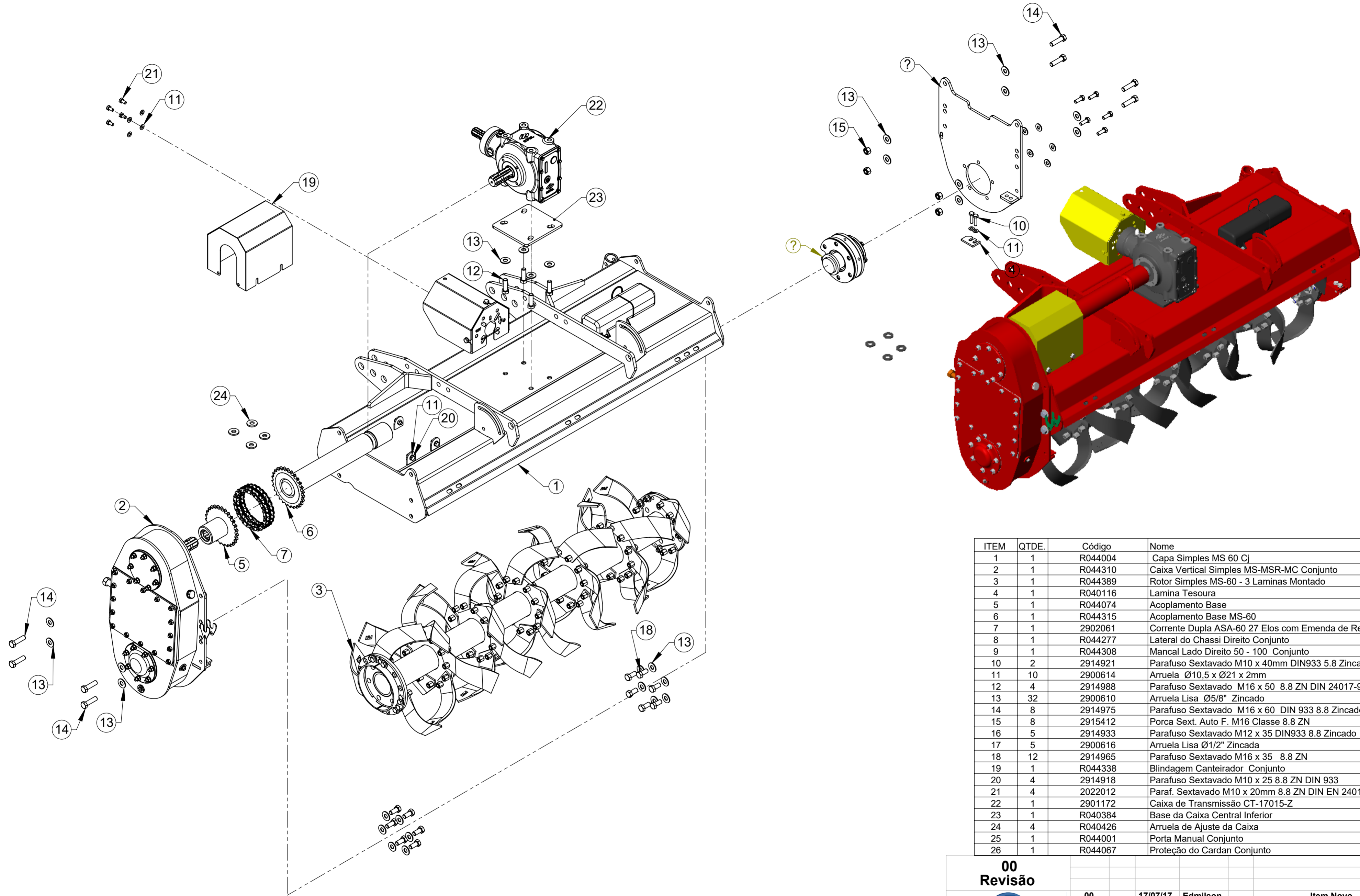
ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044395	Maquina Basica MS-60 3 Laminas
2	3	002.000.0008	Eixo Engate CAT-1
3	3	6801061	Pino Trava Universal NTI 1250-C 3/8"
4	1	R044346	Saia Simples Caneitador MC-60 Conjunto
5	2	R044021	Mola da Saia Montado
6	3	R044009	Dobradiça Cj
7	2	R044016	Braço de Regulagem Cj
8	20	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
9	60	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
10	4	2915047	Parafuso Sextavado M12 x 90 DIN-933 8.8 ZN
11	8	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
12	28	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
13	1	R044027	Canteirador Simples Direito Completo
14	1	R044028	Canteirador Simples Esquerdo Completo
15	1	R044343	Espaçador Canteirador MC-60
16	1	R044018	Torre Conjunto
17	2	R040353	Base de Fixação
18	16	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
19	8	2914988	Parafuso Sextavado M16 x 50 8.8 ZN DIN 24017-92
20	8	2915412	Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN
21	1	2902155	Cardan Tomada de Força CC5157/1 PE c/ Embreagem

00
Revisão



00	24/12/16	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
00			
ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.			
DESENHADO POR: Edmilson	DATA: 17/07/17	APROVADO POR: Erno	DATA: 17/07/17
MATERIAL:	Vide Desenho		PESO LÍQ.: 625,19 Kg
NOME: Rotocanteirador LUMA MSR-60 3 Pares Laminas			CÓDIGO DO MATERIAL: R095003

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044004	Capa Simples MS 60 Cj
2	1	R044310	Caixa Vertical Simples MS-MSR-MC Conjunto
3	1	R044389	Rotor Simples MS-60 - 3 Laminas Montado
4	1	R040116	Lamina Tesoura
5	1	R044074	Acoplamento Base
6	1	R044315	Acoplamento Base MS-60
7	1	2902061	Corrente Dupla ASA-60 27 Elos com Emenda de Redução
8	1	R044277	Lateral do Chassi Direito Conjunto
9	1	R044308	Mancal Lado Direito 50 - 100 Conjunto
10	2	2914921	Parafuso Sextavado M10 x 40mm DIN933 5.8 Zincado
11	10	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
12	4	2914988	Parafuso Sextavado M16 x 50 8.8 ZN DIN 24017-92
13	32	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
14	8	2914975	Parafuso Sextavado M16 x 60 DIN 933 8.8 Zncado
15	8	2915412	Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN
16	5	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zncado
17	5	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
18	12	2914965	Parafuso Sextavado M16 x 35 8.8 ZN
19	1	R044338	Blindagem Canteirador Conjunto
20	4	2914918	Parafuso Sextavado M10 x 25 8.8 ZN DIN 933
21	4	2022012	Paraf. Sextavado M10 x 20mm 8.8 ZN DIN EN 24017-92
22	1	2901172	Caixa de Transmissão CT-17015-Z
23	1	R040384	Base da Caixa Central Inferior
24	4	R040426	Arruela de Ajuste da Caixa
25	1	R044001	Porta Manual Conjunto
26	1	R044067	Proteção do Cardan Conjunto

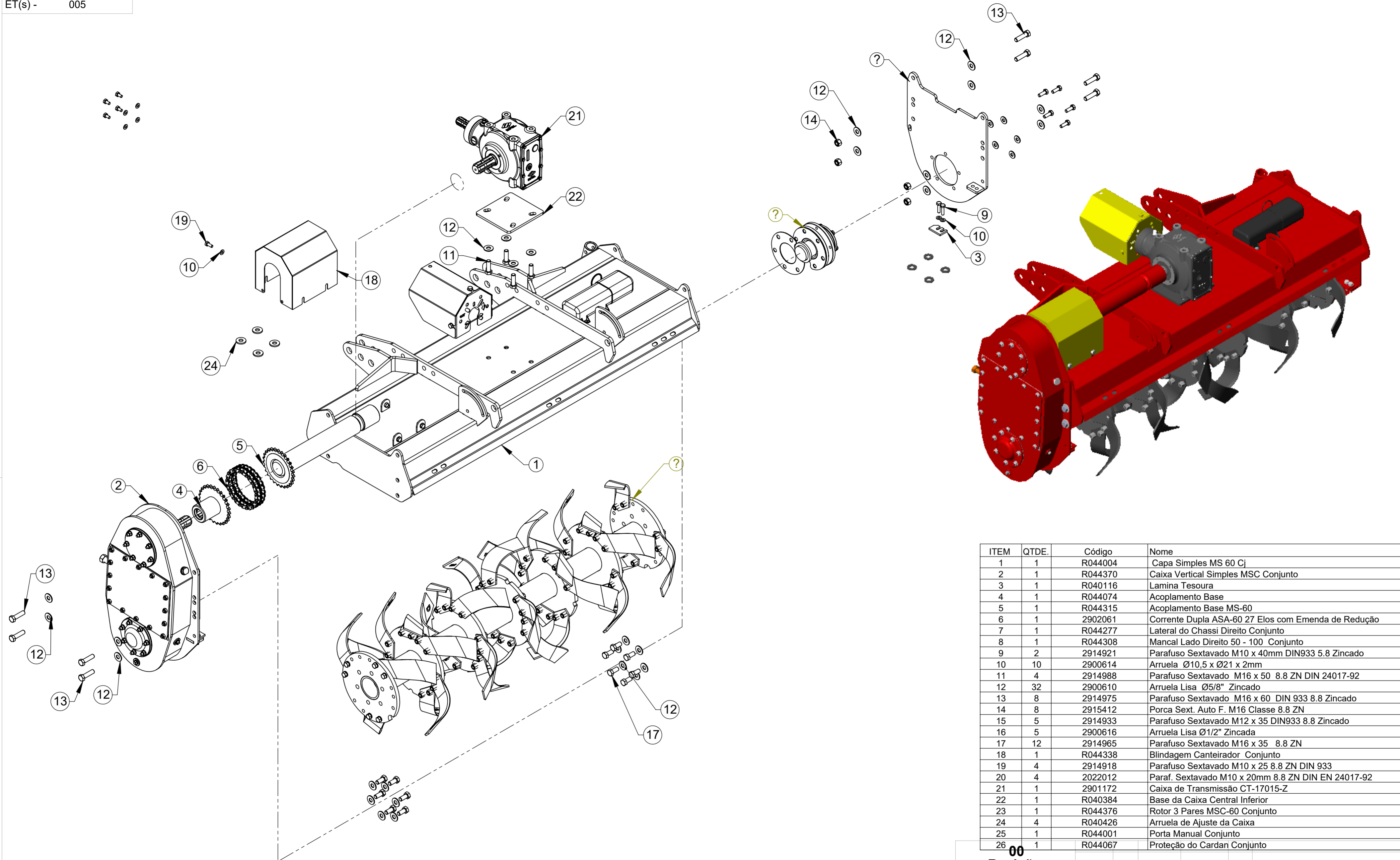
00
Revisão

00	17/07/17	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.			
DESENHADO POR: Edmilson	DATA: 17/07/17	APROVADO POR: Erno	DATA: 17/07/17
MATERIAL: SWCAD		PESO LÍQ.: 400.82 Kg	
NOME: Maquina Basica MS-60 3 Laminas			CÓDIGO DO MATERIAL: R044395

Implements Agrícolas
LUMA
Proibido Alteração Manual

Vide Desenho

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044004	Capa Simples MS 60 Cj
2	1	R044370	Caixa Vertical Simples MSC Conjunto
3	1	R040116	Lamina Tesoura
4	1	R044074	Acoplamento Base
5	1	R044315	Acoplamento Base MS-60
6	1	2902061	Corrente Dupla ASA-60 27 Elos com Emenda de Redução
7	1	R044277	Lateral do Chassi Direito Conjunto
8	1	R044308	Mancal Lado Direito 50 - 100 Conjunto
9	2	2914921	Parafuso Sextavado M10 x 40mm DIN933 5.8 Zincado
10	10	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
11	4	2914988	Parafuso Sextavado M16 x 50 8.8 ZN DIN 24017-92
12	32	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
13	8	2914975	Parafuso Sextavado M16 x 60 DIN 933 8.8 Zincado
14	8	2915412	Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN
15	5	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
16	5	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
17	12	2914965	Parafuso Sextavado M16 x 35 8.8 ZN
18	1	R044338	Blindagem Canteirador Conjunto
19	4	2914918	Parafuso Sextavado M10 x 25 8.8 ZN DIN 933
20	4	2022012	Paraf. Sextavado M10 x 20mm 8.8 ZN DIN EN 24017-92
21	1	2901172	Caixa de Transmissão CT-17015-Z
22	1	R040384	Base da Caixa Central Inferior
23	1	R044376	Rotor 3 Pares MSC-60 Conjunto
24	4	R040426	Arruela de Ajuste da Caixa
25	1	R044001	Porta Manual Conjunto
26	1	R044067	Proteção do Cardan Conjunto

00 Revisão



Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Item Novo	Modificação
00		09/11/16	Edmilson			

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

DESENHADO POR: Edmilson DATA: 27/05/17 APROVADO POR: Erno DATA: 27/05/17 PESO LÍQ.: 424.56 Kg CÓDIGO DO MATERIAL: R044378

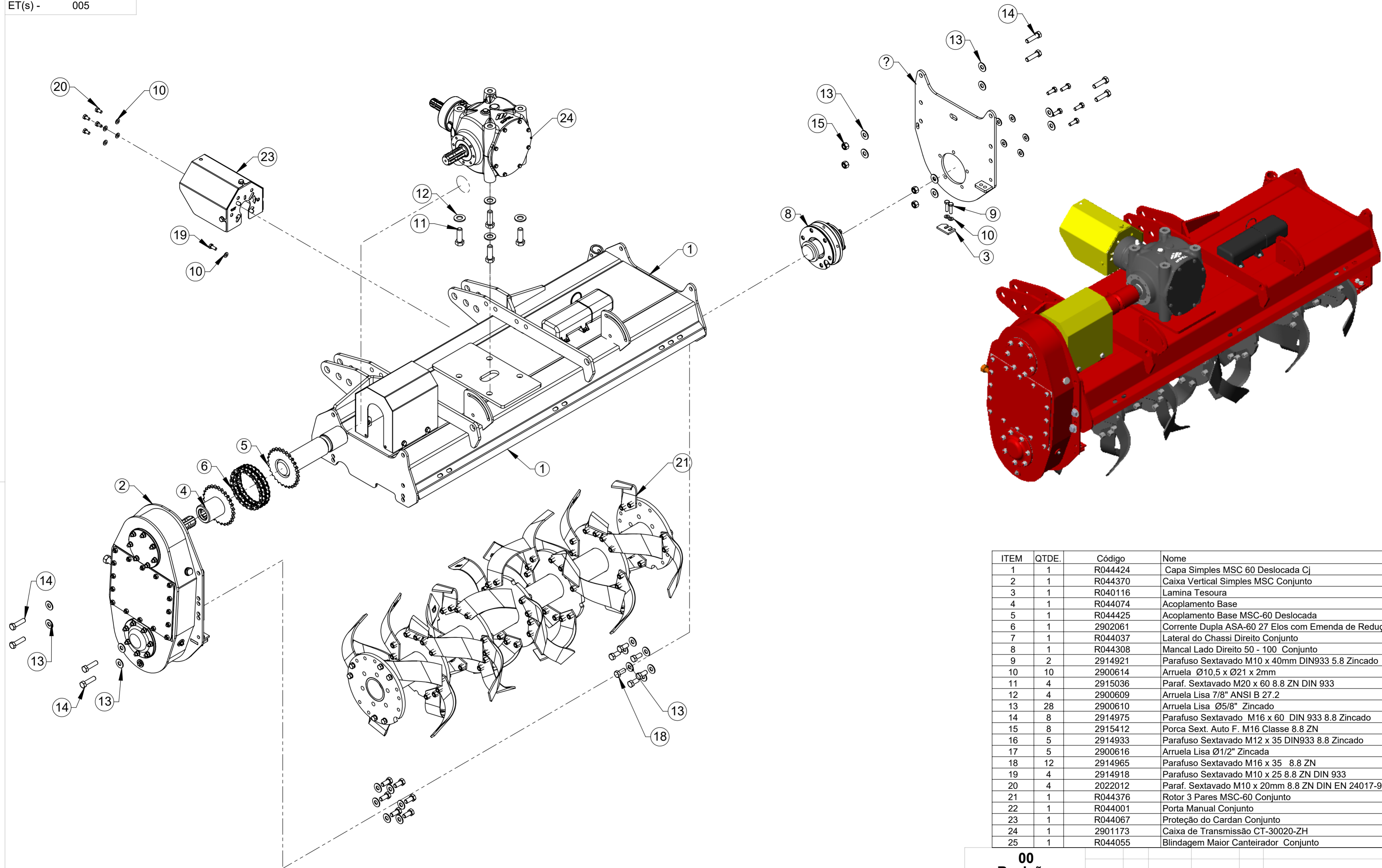
NOME: Maquina Basica MSC-60

Vide Desenho

Maquina Basica MSC-60

CÓDIGO DO MATERIAL: R044378

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



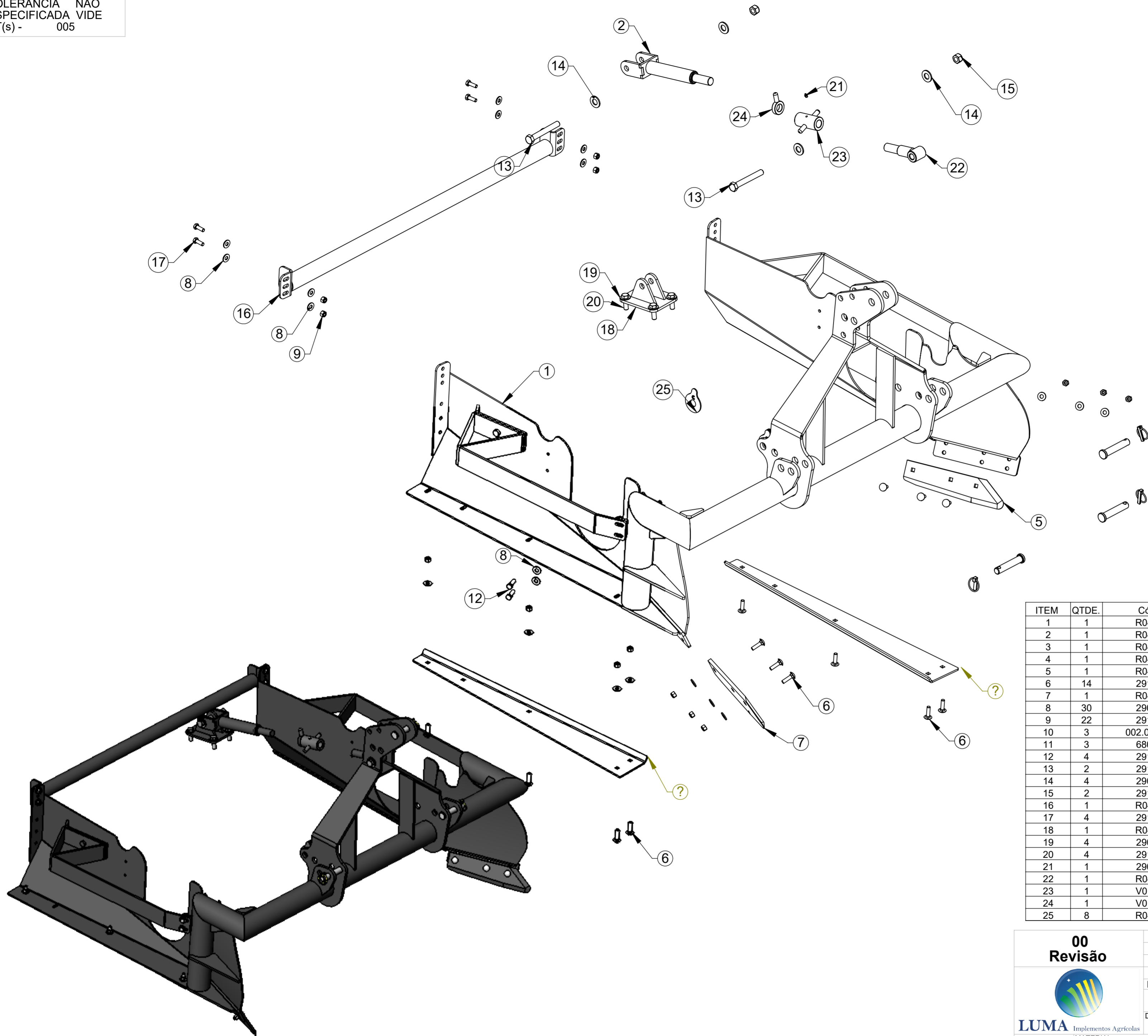
ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044424	Capa Simples MSC 60 Deslocada Cj
2	1	R044370	Caixa Vertical Simples MSC Conjunto
3	1	R040116	Lamina Tesoura
4	1	R044074	Acoplamento Base
5	1	R044425	Acoplamento Base MSC-60 Deslocada
6	1	2902061	Corrente Dupla ASA-60 27 Elos com Emenda de Redução
7	1	R044037	Lateral do Chassi Direito Conjunto
8	1	R044308	Mancal Lado Direito 50 - 100 Conjunto
9	2	2914921	Parafuso Sextavado M10 x 40mm DIN933 5.8 Zincado
10	10	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
11	4	2915036	Paraf. Sextavado M20 x 60 8.8 ZN DIN 933
12	4	2900609	Arruela Lisa 7/8" ANSI B 27.2
13	28	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
14	8	2914975	Parafuso Sextavado M16 x 60 DIN 933 8.8 Zincado
15	8	2915412	Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN
16	5	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
17	5	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
18	12	2914965	Parafuso Sextavado M16 x 35 8.8 ZN
19	4	2914918	Parafuso Sextavado M10 x 25 8.8 ZN DIN 933
20	4	2022012	Paraf. Sextavado M10 x 20mm 8.8 ZN DIN EN 24017-92
21	1	R044376	Rotor 3 Pares MSC-60 Conjunto
22	1	R044001	Porta Manual Conjunto
23	1	R044067	Proteção do Cardan Conjunto
24	1	2901173	Caixa de Transmissão CT-30020-ZH
25	1	R044055	Blindagem Maior Canteirador Conjunto

00
Revisão

00	24/10/2020	Edmilson	Item Novo
Revisão	Item	Data	Elaborado CLP
ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.			
DESENHADO POR:	DATA:	APROVADO POR:	DATA:
Edmilson	21/10/17	Erno	21/10/17
MATERIAL:	Vide Desenho		PESO LÍQ.: 440.93 Kg
NOME:	Maquina Basica MSC-60 Deslocada		CÓDIGO DO MATERIAL: R044426



TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044351	Estrutura para Rotocanteirado MC-60 Conjunto
2	1	R044339	Suporte Rotocanteirador Conjunto
3	1	R040136	Patim Direito
4	1	R040137	Patim Esquerdo
5	1	R040341	Bico Faca Esquerda
6	14	2914811	Parafuso Frances M12 x 45 DIN603 8.8 Zincado
7	1	R040342	Bico Faca Direito
8	30	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
9	22	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
10	3	002.000.0008	Eixo Engate CAT-1
11	3	6801061	Pino Trava Universal NTI 1250-C 3/8"
12	4	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
13	2	2915012	Parafuso Sextavado M20 x 150 DIN931 8.8 Zincado
14	4	2900609	Arruela Lisa 7/8" ANSI B 27.2
15	2	2915415	Porca Sextavada AutoTravante M20 G8 Zn
16	1	R044343	Espaçador Canteirador MC-60
17	4	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
18	1	R044078	Base da Trava Rotocanteirador Conjunto
19	4	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
20	4	2914988	Parafuso Sextavado M16 x 50 8.8 ZN DIN 24017-92
21	1	2902504	Graxeira Reta M8 x 1 DIN 71412
22	1	R044079	Engate Fixo MC Conjunto
23	1	V011010	Regulador de Inclinação Conjunto
24	1	V011043	Trava Conjunto
25	8	R040645	Calço Estrutura MC

00
Revisão



LUMA
Implementos Agrícolas

SWCAD
Proibido Alteração Manual

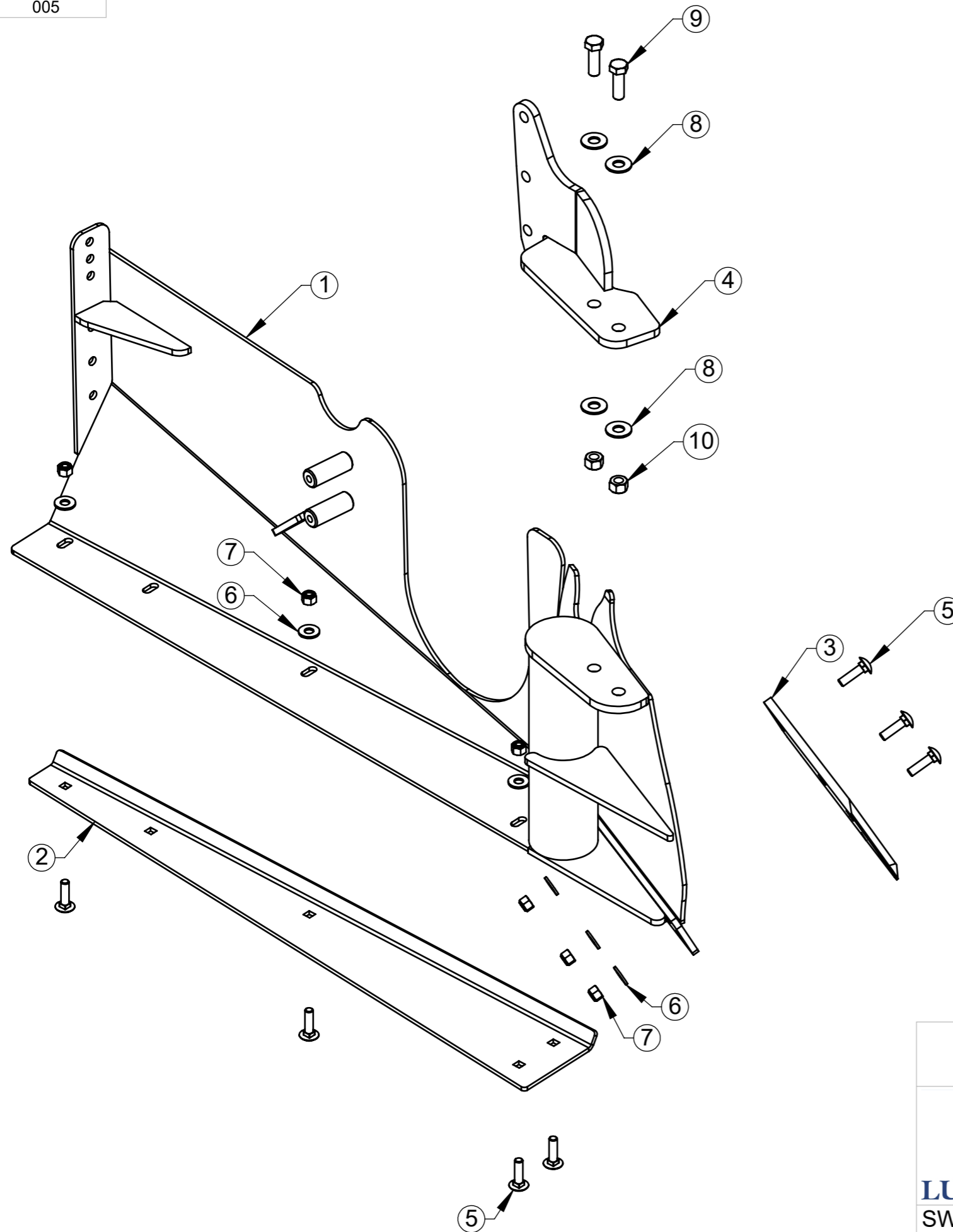
Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Item Novo	Modificação
00		15/11/16	Edmilson			

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

DESENHADO POR: Edmilson DATA: 26/11/16 APROVADO POR: Erno DATA: 26/11/16 PESO LÍQ.: 226.73 Kg CÓDIGO DO MATERIAL: R044350

NOME: **Vide Desenho**
Estrutura para Rotocanteirado MC-60 Montado

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044025	Canteirador Simples Direito Conjunto
2	1	R040136	Patim Direito
3	1	R040342	Bico Faca Direito
4	1	R044023	Suporte de Fixação Direito Conjunto
5	7	2914811	Parafuso Frances M12 x 45 DIN603 8.8 Zincado
6	7	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
7	7	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
8	4	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
9	2	2914988	Parafuso Sextavado M16 x 50 8.8 ZN DIN 24017-92
10	2	2915412	Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD

Proibido
Alteração
Manual

00	24/12/16	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
DESENHADO POR: Edmilson		DATA: 24/12/16	APROVADO POR: Erno
		DATA: 24/12/16	PESO LÍQ.: 63.12 Kg

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

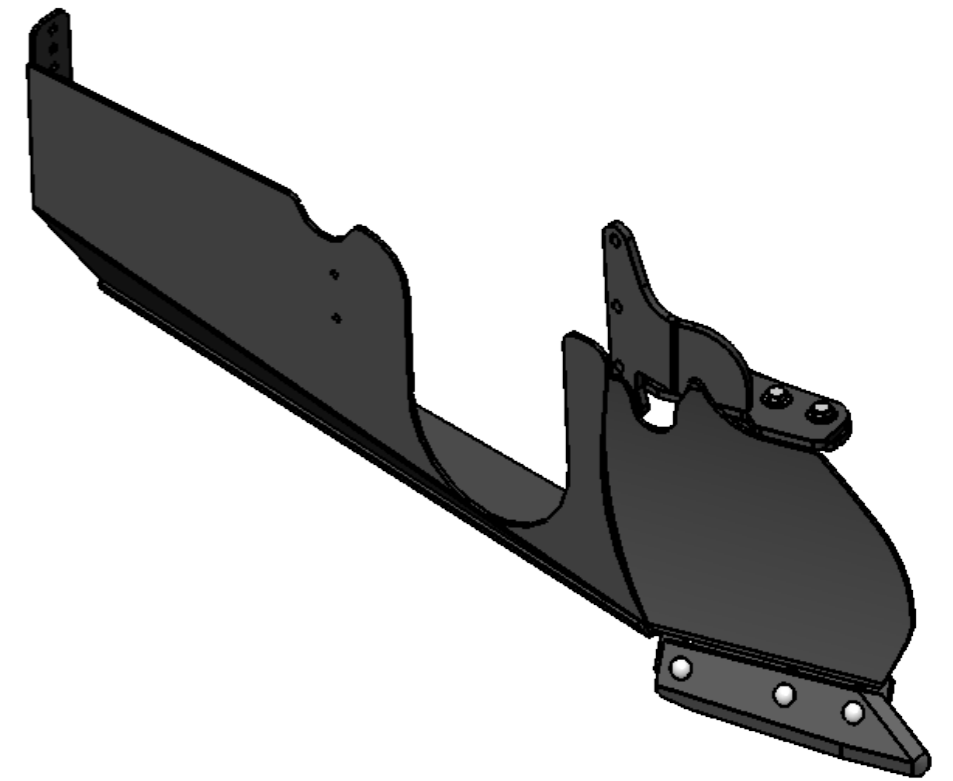
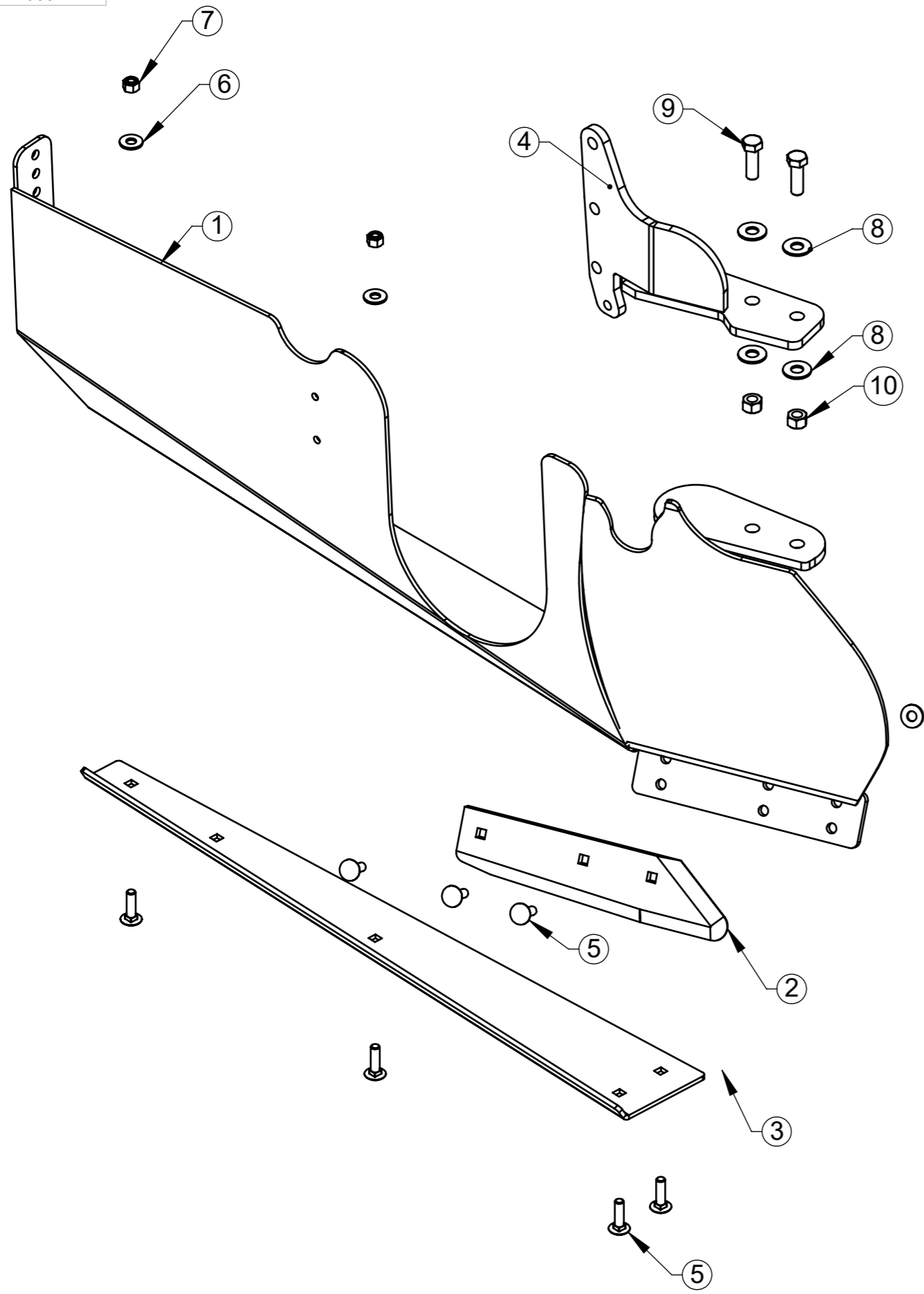
Vide Desenho

Canteirador Simples Direito Completo

CÓDIGO DO MATERIAL:

CÓDIGO: R044027

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044026	Canteirador Simples Esquerdo Conjunto
2	1	R040341	Bico Faca Esquerda
3	1	R040137	Patim Esquerdo
4	1	R044024	Suporte de Fixação Esquerdo Conjunto
5	7	2914811	Parafuso Frances M12 x 45 DIN603 8.8 Zincado
6	7	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
7	7	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
8	4	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
9	2	2914988	Parafuso Sextavado M16 x 50 8.8 ZN DIN 24017-92
10	2	2915412	Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN

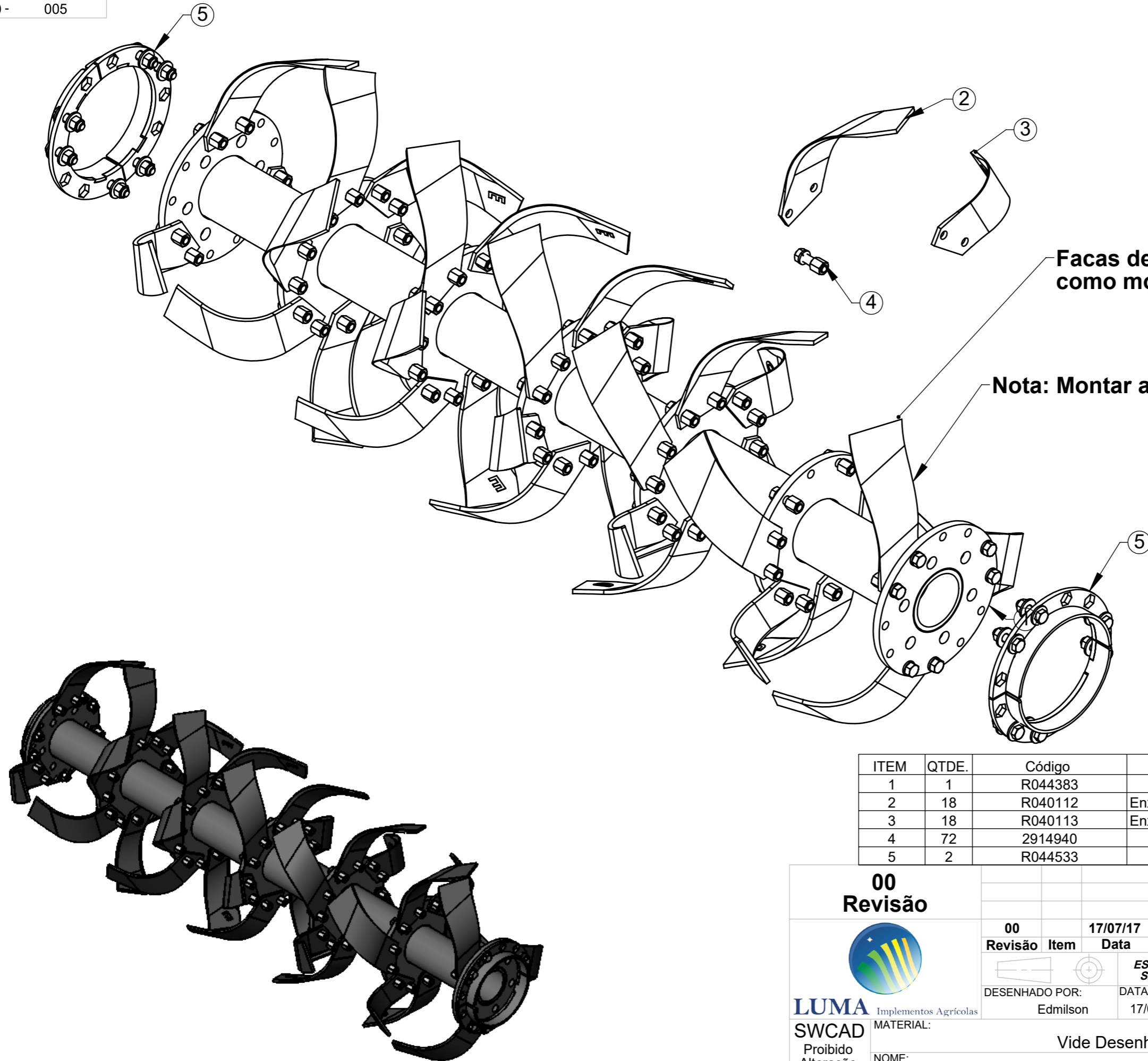
00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas
SWCAD
Proibido Alteração Manual

00	24/12/16	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
<i>ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.</i>			
DESENHADO POR: Edmilson	DATA: 24/12/16	APROVADO POR: Erno	DATA: 24/12/16
PESO LÍQ.: 63.08 Kg			CÓDIGO DO MATERIAL:
NOME: Canteirador Simples Esquerdo Completo			CÓDIGO: R044028

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



Facas devem ser montadas como mostra o desenho

Nota: Montar as Facas formando uma Helicoide

ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044383	Rotor Simples MS-60 - 3 Laminas
2	18	R040112	Enxada Rotativa tipo "C" furo de 1/2" Ref. 0401 E
3	18	R040113	Enxada Rotativa tipo "C" furo de 1/2" Ref. 0401 D
4	72	2914940	Parafuso Sextavado 1/2" x 1.3/4" Porca e Arruela
5	2	R044533	Proteção KIT Rotor MS-MSR-MC Conjunto

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD

Proibido
Alteração
Manual

00	17/07/17	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
DESENHADO POR:	DATA:	APROVADO POR:	DATA:
Edmilson	17/07/17	Erno	17/07/17
PESO LÍQ.:			103.77 Kg

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

MATERIAL:

Vide Desenho

CÓDIGO DO MATERIAL:

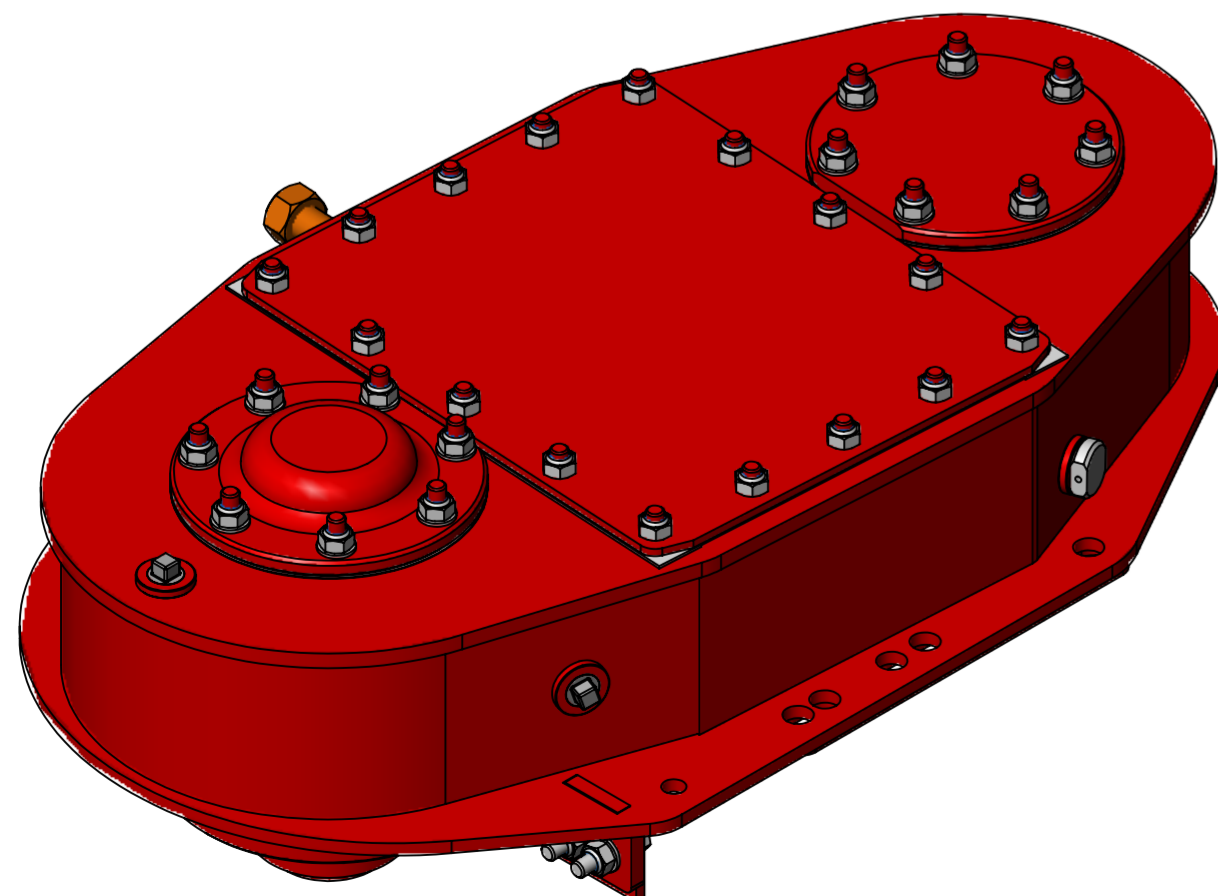
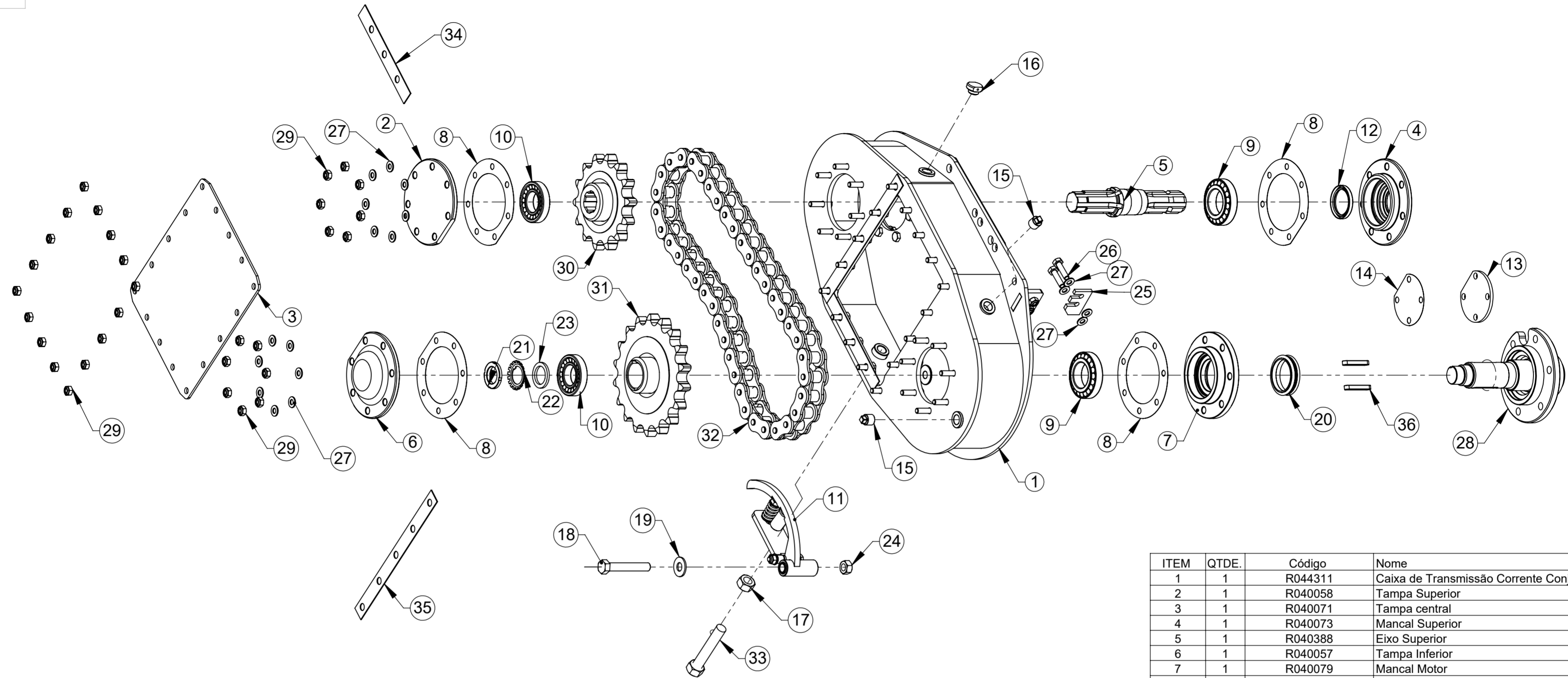
NOME:

Rotor Simples MS-60 - 3 Laminas Montado

CÓDIGO:

R044389

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044311	Caixa de Transmissão Corrente Conjunto
2	1	R040058	Tampa Superior
3	1	R040071	Tampa central
4	1	R040073	Mancal Superior
5	1	R040388	Eixo Superior
6	1	R040057	Tampa Inferior
7	1	R040079	Mancal Motor
8	4	R040085	Junta Mancal Caixa Vertical
9	2	2906424	Rolamento de Rolos Cônicos 30210
10	2	2906313	Rolamento de Rolo Cônico 30208
11	1	R044280	Esticador Corrente Simples Conjunto
12	1	2906131	Retentor Ø50 x Ø65 x 8mm BR
13	1	R040098	Tampa da Caixa Vertical
14	1	R040099	Junta da Caixa Vertical
15	2	2907908	Bujão 1/2" BSP Galvanizado
16	1	R040423	Respiro da Caixa
17	1	2915416	Porca Sext. M20 DIN934 G8 ZN
18	1	2915073	Parafuso Sext. M16 x 100 8.8 ZN DIN-931
19	1	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
20	1	2906164	Retentor DUO Cone 75x62x92 DM-844
21	1	2905430	Contra Porca M-35 x 1,5 KM 07
22	1	2900800	Arruela de Trava Ø 35 MB7
23	1	R040120	Arruela de Encosto Menor
24	1	2915411	Porca Sextavada M-16 Cl 8 Zn
25	1	R040116	Lamina Tesoura
26	2	2914921	Parafuso Sextavado M10 x 40mm DIN933 5.8 Zincado
27	32	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
28	1	R044286	Eixo Mancal Motor Conjunto
29	50	2915408	Porca Sextavada AutoFr. M10 Classe 8 ZN ISO 10511-97
30	1	R044362	Roda Dentada Z-14 Conjunto
31	1	R044352	Roda Dentada Z-18 Chaveta Conjunto
32	1	R044282	Corrente ASA-120 39 Elos e Emenda
33	1	R044285	Esticador Caixa Rotavator Conjunto
34	2	R040432	Junta da Tampa de Inspeção Menor
35	2	R040433	Junta da Tampa de Inspeção Maior
36	2	2901119	Chaveta Tipo B 12 x 8 x 60 NBR6375 com Tratamento Termico

00 Revisão

LUMA Implementos Agrícolas
SWCAD MATERIAL:
 Proibido Alteração Manual

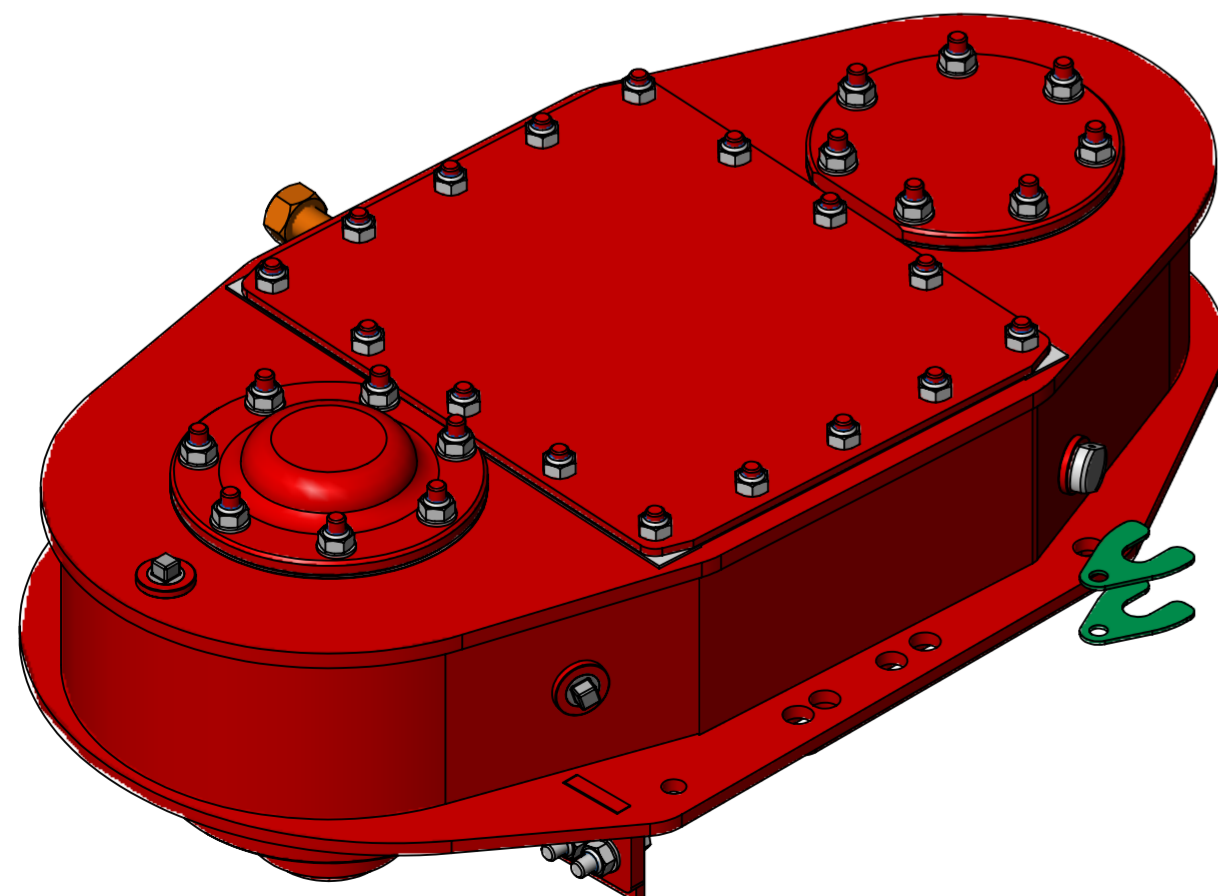
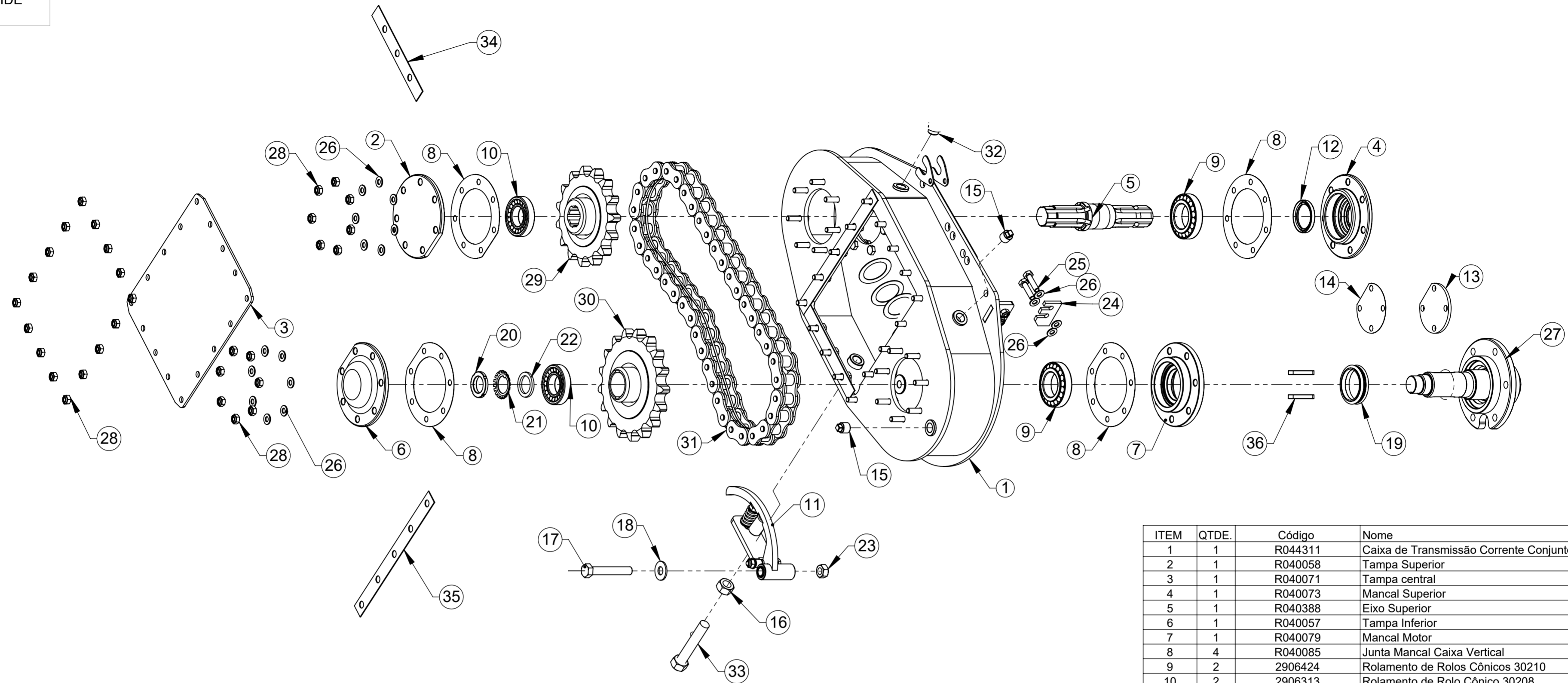
Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Item Novo	Modificação
00		27/05/17	Edmilson			

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

DESENHADO POR: Edmilson DATA: 27/05/17 APROVADO POR: Erno DATA: 27/05/17 PESO LÍQ.: 92.00 Kg CÓDIGO DO MATERIAL: R044370

Vide Desenho
 Caixa Vertical Simples MSC Conjunto

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044311	Caixa de Transmissão Corrente Conjunto
2	1	R040058	Tampa Superior
3	1	R040071	Tampa central
4	1	R040073	Mancal Superior
5	1	R040388	Eixo Superior
6	1	R040057	Tampa Inferior
7	1	R040079	Mancal Motor
8	4	R040085	Junta Mancal Caixa Vertical
9	2	2906424	Rolamento de Rolos Cônicos 30210
10	2	2906313	Rolamento de Rolo Cônico 30208
11	1	R044280	Esticador Corrente Simples Conjunto
12	1	2906131	Retentor Ø50 x Ø65 x 8mm BR
13	1	R040098	Tampa da Caixa Vertical
14	1	R040099	Junta da Caixa Vertical
15	2	2907908	Bujão 1/2" BSP Galvanizado
16	1	2915416	Porca Sext. M20 DIN934 G8 ZN
17	1	2915073	Parafuso Sext. M16 x 100 8.8 ZN DIN-931
18	1	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
19	1	2906164	Retentor DUO Cone 75x62x92 DM-844
20	1	2905430	Contra Porca M-35 x 1,5 KM 07
21	1	2900800	Arruela de Trava Ø 35 MB7
22	1	R040120	Arruela de Encosto Menor
23	1	2915411	Porca Sextavada M-16 Cl 8 Zn
24	1	R040116	Lamina Tesoura
25	2	2914921	Parafuso Sextavado M10 x 40mm DIN933 5.8 Zincado
26	32	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
27	1	R044286	Eixo Mancal Motor Conjunto
28	50	2915408	Porca Sextavada AutoFr. M10 Classe 8 ZN ISO 10511-97
29	1	R044072	Roda Dentada Z-15 Conjunto
30	1	R044354	Roda Dentada Z-17 Conjunto
31	1	R044282	Corrente ASA-120 40 Elos e Emenda
32	1	R040423	Respiro da Caixa
33	1	R044285	Esticador Caixa Rotavator Conjunto
34	2	R040432	Junta da Tampa de Inspeção Menor
35	2	R040433	Junta da Tampa de Inspeção Maior
36	2	2901119	Chaveta Tipo B 12 x 8 x 60 NBR6375 com Tratamento Termico
37	4	R040403	Arruela de Ajuste
38	2	R040629	Calço de Ajuste

00
Revisão

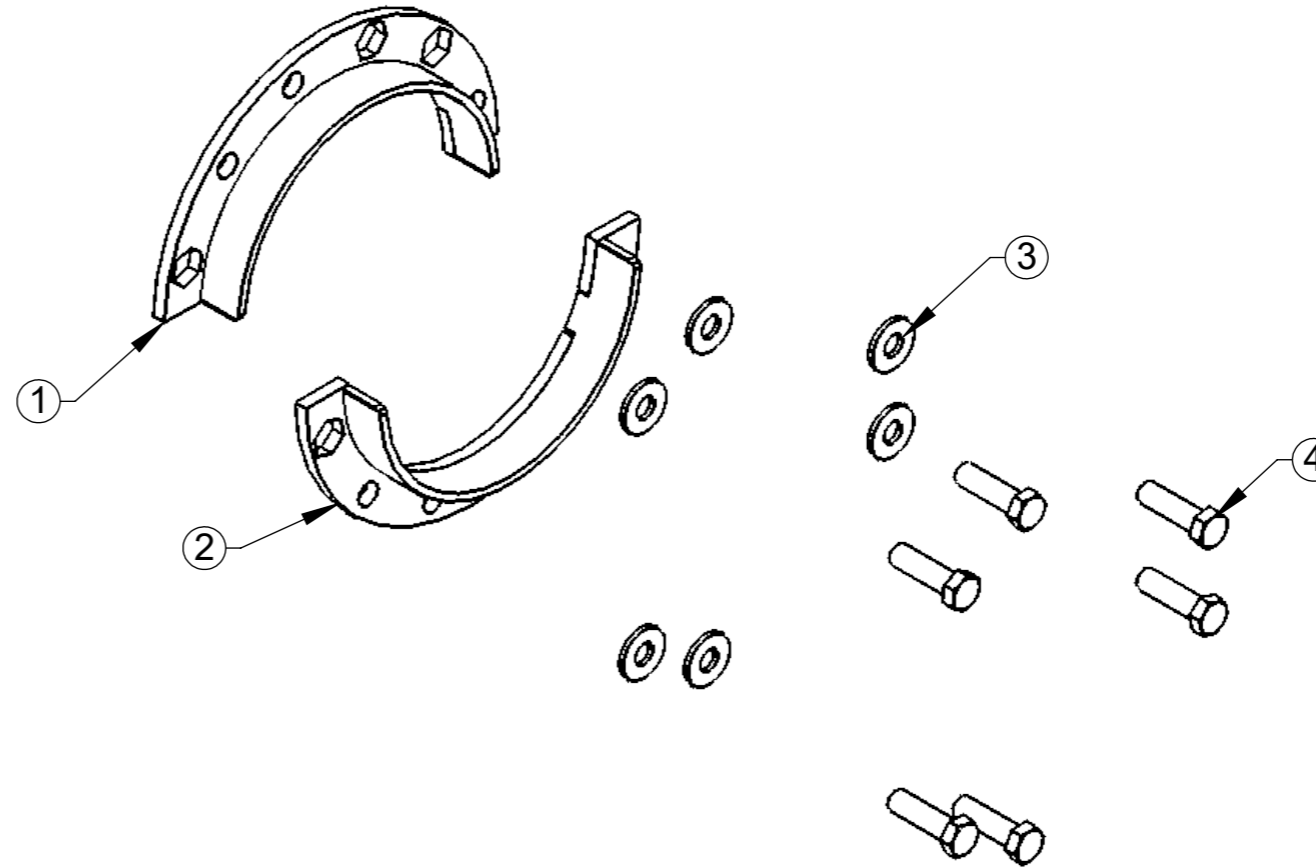
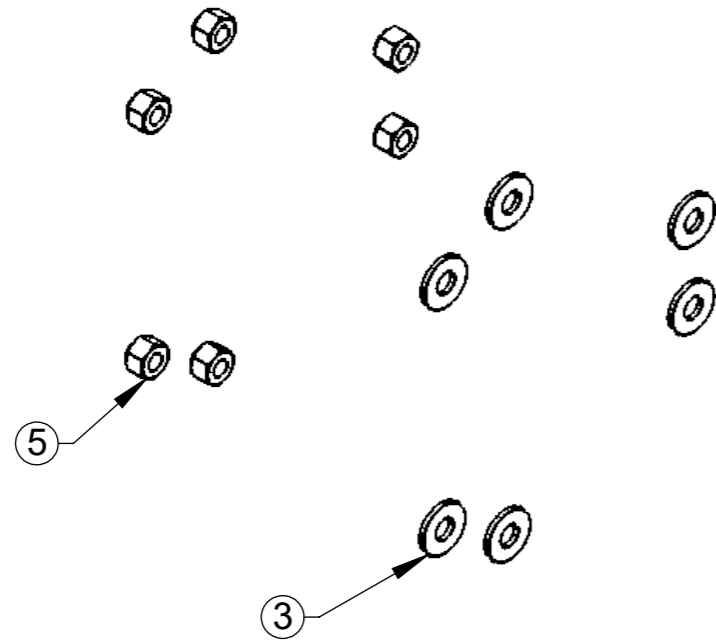


LUMA
Implementos Agrícolas

SWCAD
Proibido Alteração Manual

00	08/11/16	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
00	08/11/16	Edmilson	Item Novo
ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.			
DESENHADO POR:	DATA:	APROVADO POR:	DATA:
Edmilson	24/10/16	Erno	24/10/16
MATERIAL:	Vide Desenho		CÓDIGO DO MATERIAL:
NOME:	Caixa Vertical Simples MS-MSR-MC Conjunto		CÓDIGO: R044310
			PESO LÍQ.: 91.95 Kg

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044531	Protetor 1 Conjunto
2	1	R044532	Protetor 2 Conjunto
3	12	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
4	6	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
5	6	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD

Proibido Alteração Manual

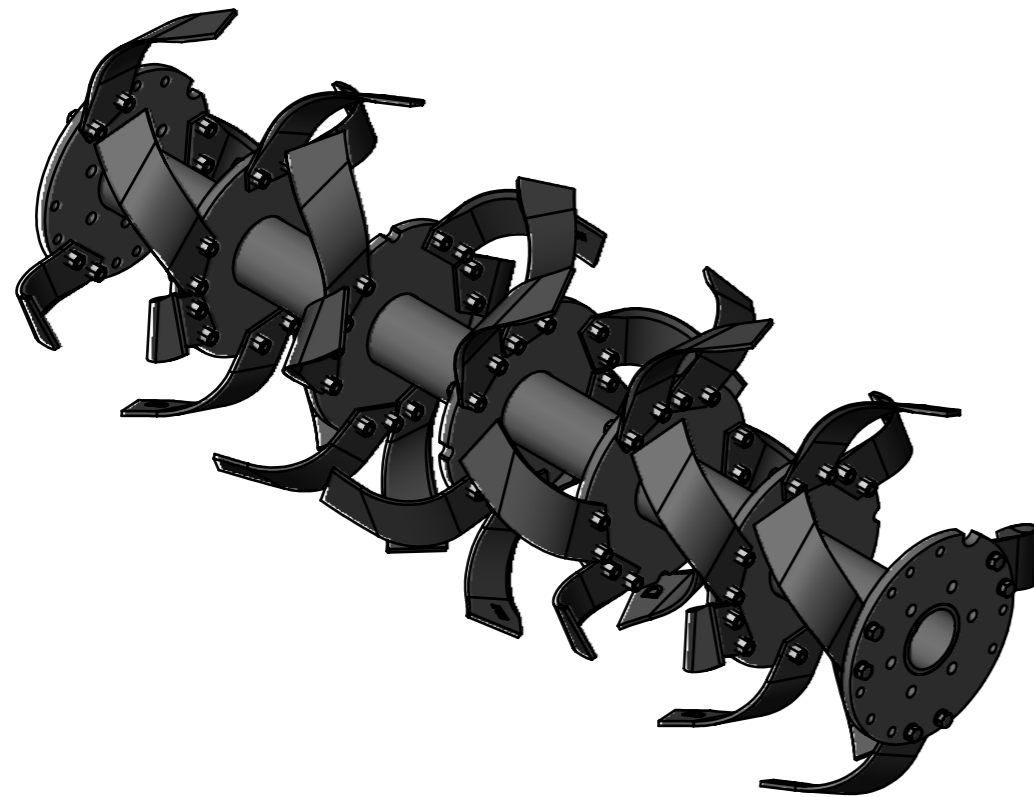
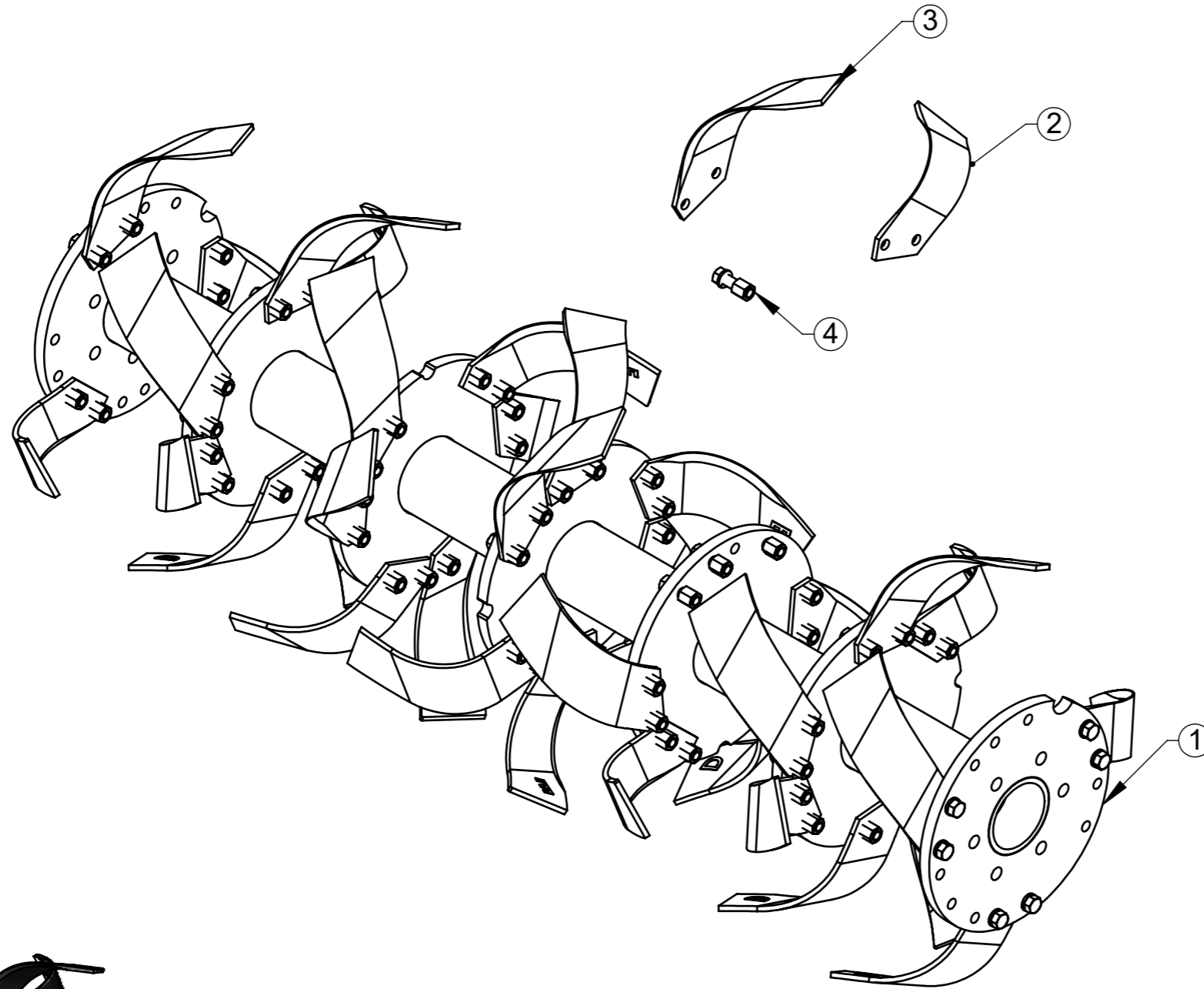
00	10/04/23	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
DESENHADO POR: Edmilson		DATA: 10/04/23	APROVADO POR: Erno
MATERIAL: Vide Desenho		DATA:	PESO LÍQ.: 2.4 Kg
NOME: Proteção KIT Rotor MS-MSR-MC Conjunto		CÓDIGO DO MATERIAL:	
		CÓDIGO: R044533	

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

Proteção KIT Rotor MS-MSR-MC Conjunto

R044533

TOLERÂNCIA NÃO
ESPECIFICADA VIDE
ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044374	Rotor Simples 3 Pares MSC-60
2	18	R040113	Enxada Rotativa tipo "C" furo de 1/2" Ref. 0401 D
3	18	R040112	Enxada Rotativa tipo "C" furo de 1/2" Ref. 0401 E
4	72	2914940	Parafuso Sextavado 1/2" x 1.3/4" Porca e Arruela

00
Revisão



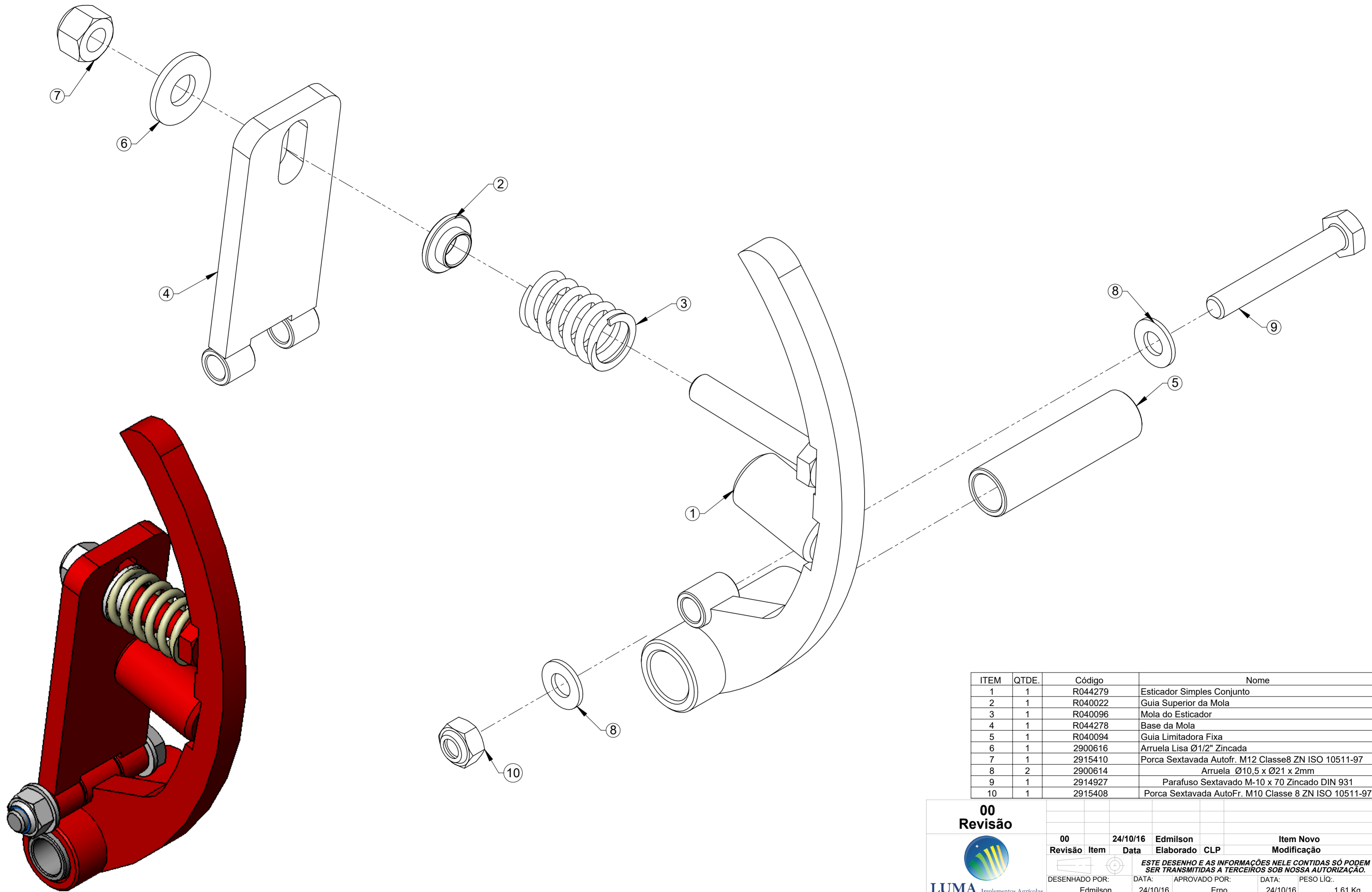
LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD

Proibido
Alteração
Manual

00	29/05/17	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
<i>ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.</i>			
DESENHADO POR: Edmilson	DATA: 29/05/17	APROVADO POR: Erno	DATA: 29/05/17
PESO LÍQ.: 127.45 Kg			CÓDIGO DO MATERIAL:
Vide Desenho			CÓDIGO: R044376
NOME: Rotor 3 Pares MSC-60 Conjunto			

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044279	Esticador Simples Conjunto
2	1	R040022	Guia Superior da Mola
3	1	R040096	Mola do Esticador
4	1	R044278	Base da Mola
5	1	R040094	Guia Limitadora Fixa
6	1	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
7	1	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
8	2	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
9	1	2914927	Parafuso Sextavado M-10 x 70 Zincado DIN 931
10	1	2915408	Porca Sextavada AutoFr. M10 Classe 8 ZN ISO 10511-97

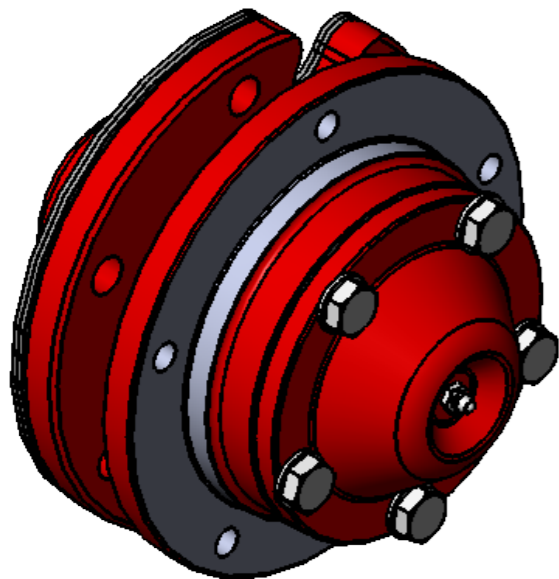
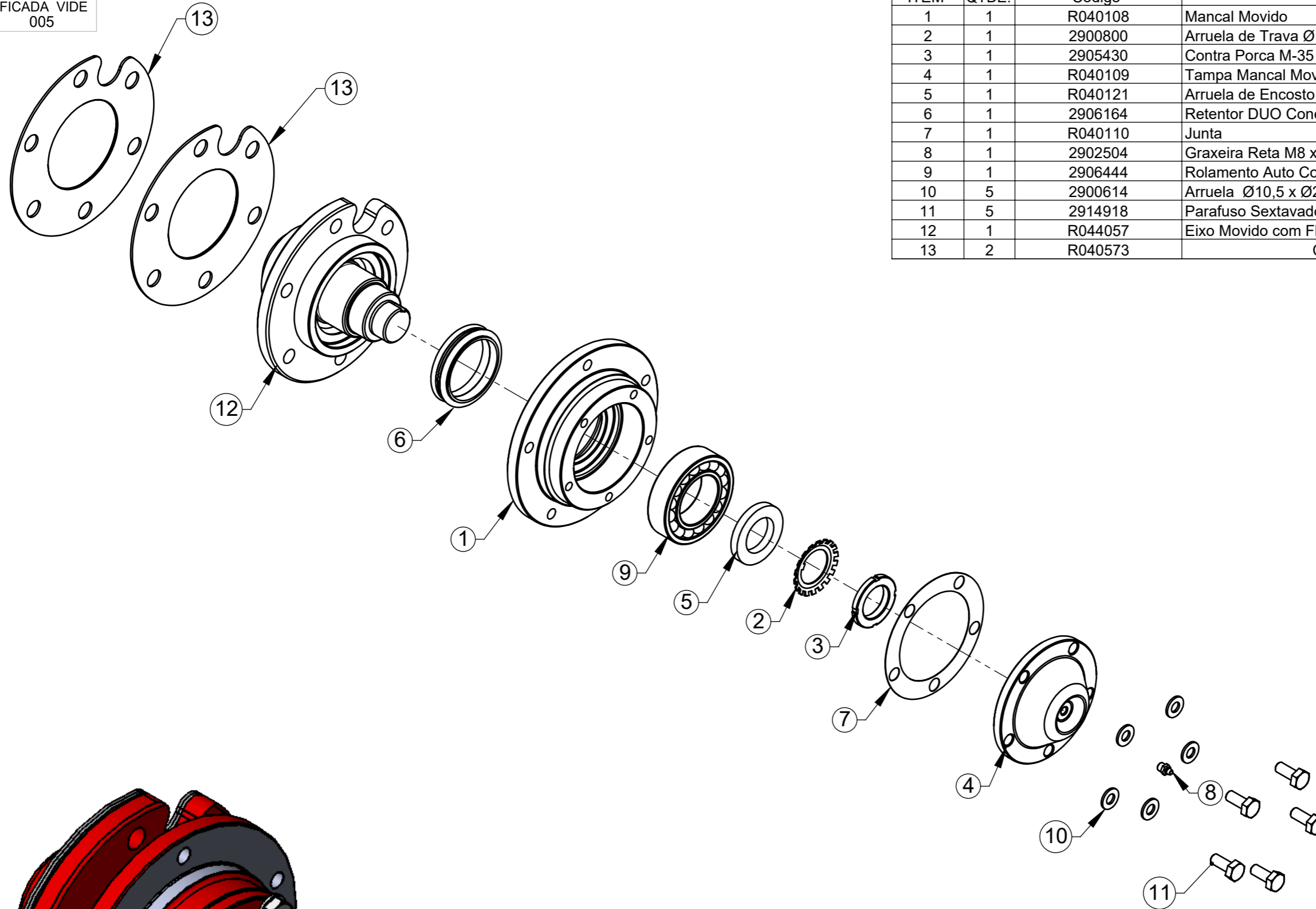
00
Revisão



LUMA
Implementos Agrícolas
SWCAD
Proibido Alteração Manual

Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Item Novo	Modificação	
00		24/10/16	Edmilson				
<i>ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.</i>							
DESENHADO POR:	Edmilson	DATA:	24/10/16	APROVADO POR:	Erno	DATA:	
						24/10/16	
MATERIAL:	Vide Desenho					PESO LÍQ.:	1,61 Kg
NOME:	Esticador Corrente Simples Conjunto					CÓDIGO DO MATERIAL:	R044280

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R040108	Mancal Movido
2	1	2900800	Arruela de Trava Ø 35 MB7
3	1	2905430	Contra Porca M-35 x 1,5 KM 07
4	1	R040109	Tampa Mancal Movido
5	1	R040121	Arruela de Encosto Maior
6	1	2906164	Retentor DUO Cone 75x62x92 DM-844
7	1	R040110	Junta
8	1	2902504	Graxeira Reta M8 x 1 DIN 71412
9	1	2906444	Rolamento Auto Compensador de Esfera 2210 NSK-FAG
10	5	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
11	5	2914918	Parafuso Sextavado M10 x 25 8.8 ZN DIN 933
12	1	R044057	Eixo Movido com Flange Conjunto
13	2	R040573	Calço de Ajuste do Rotor

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD

Proibido
Alteração
Manual

00	05/11/16	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
DESENHADO POR: Edmilson DATA: 05/11/16 APROVADO POR: Erno DATA: 05/11/16 PESO LÍQ.: 13.41 Kg			

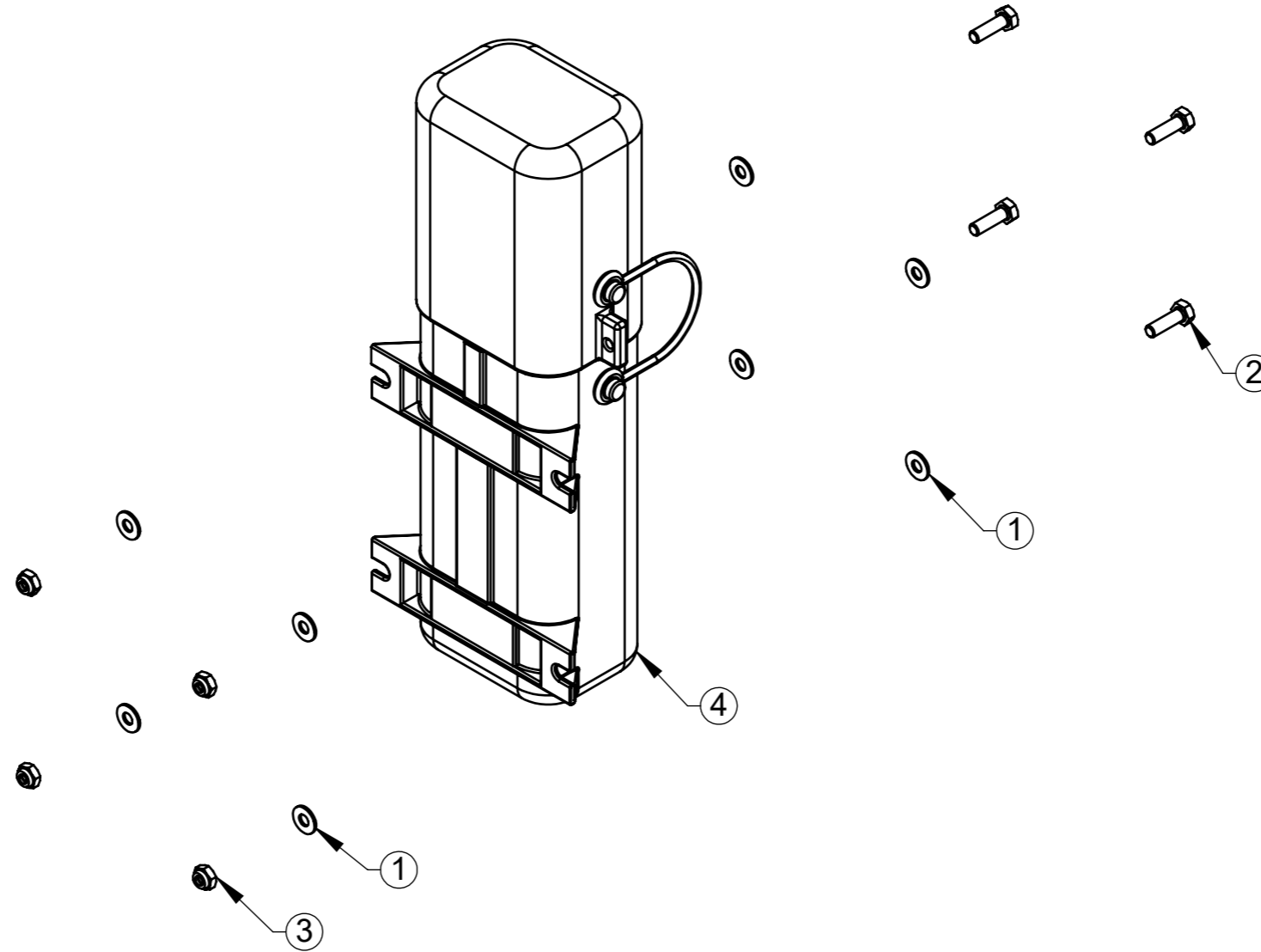
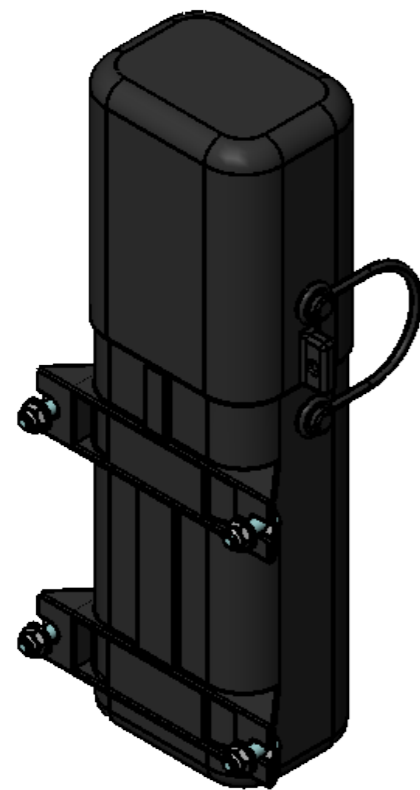


ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.


MATERIAL: Vide Desenho

NOME: Mancal Lado Direito 50 - 100 Conjunto
CÓDIGO DO MATERIAL: R044308

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005

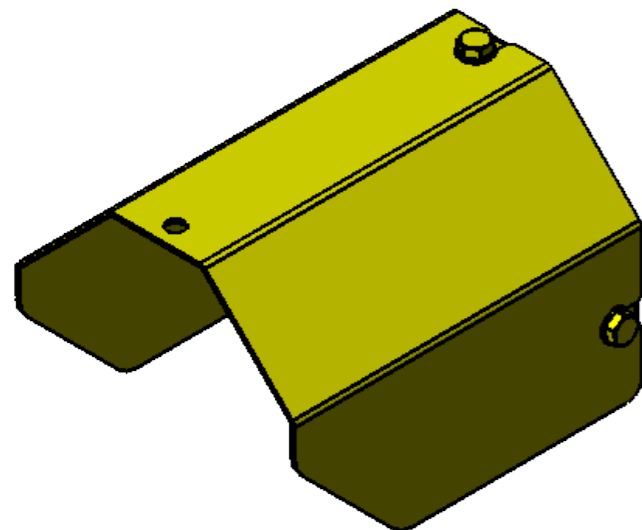
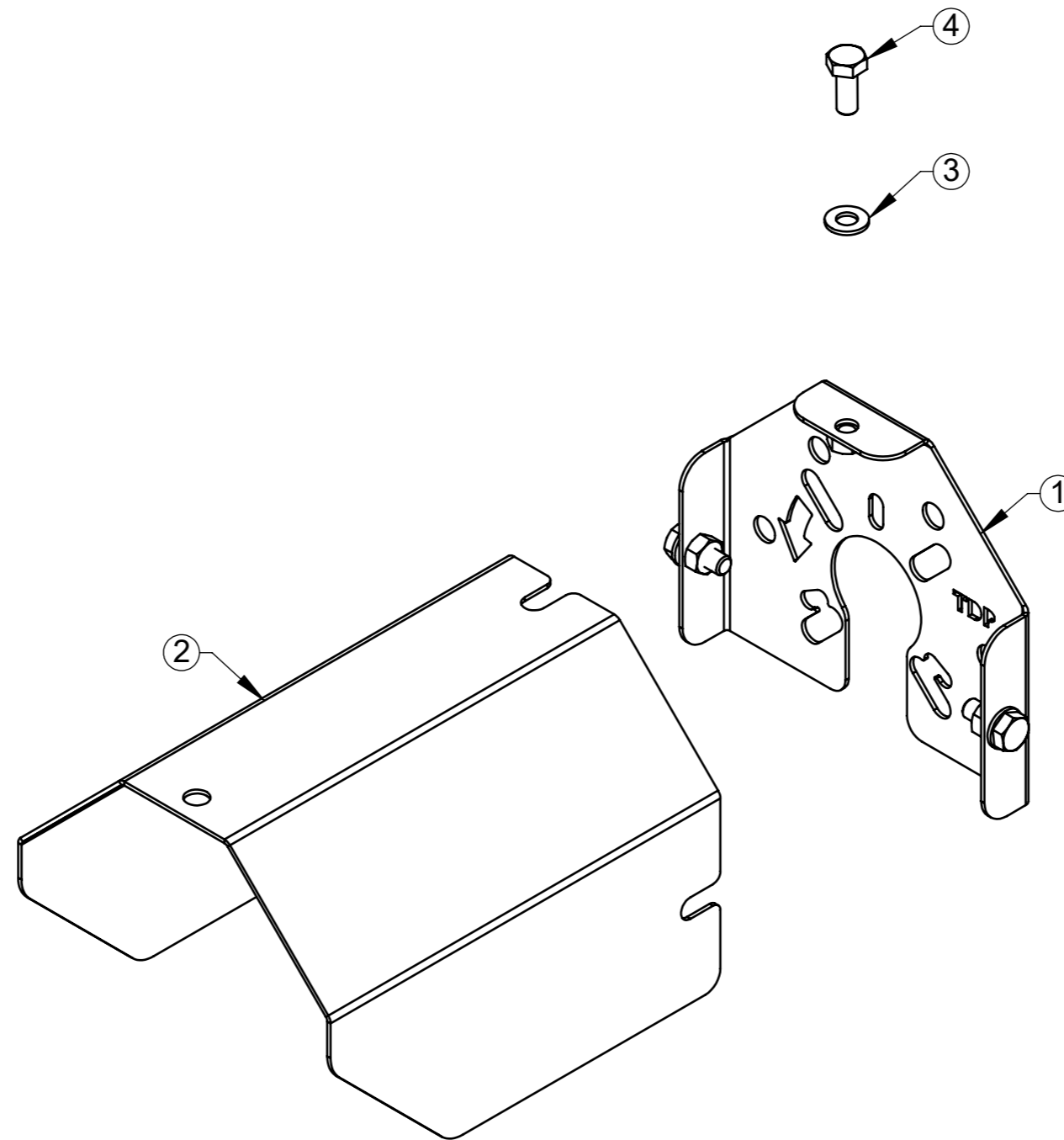


ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	8	2900637	Arruela Lisa 1/4" (6,35)
2	4	2914904	Paraf. Sextavado M6 x 20 8.8 ZN DIN EN 24017-92
3	4	2915404	Porca Sextavada AutoFr. M-6 Classe 8 ZN
4	1	6020001	Porta Manual

00 Revisão					
	00	29/03/18	Edmilson	Item Novo	
LUMA Implementos Agrícolas	Revisão	Data	Elaborado	CLP	Modificação
<i>ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.</i>					
DESENHADO POR:		DATA:	APROVADO POR:		DATA:
Edmilson		29/03/18	Erno		29/03/18
MATERIAL:					PESO LÍQ.:
Vide Desenho					0.20 Kg
NOME:					CÓDIGO DO MATERIAL:
Porta Manual Conjunto					R044001

SWCAD
Proibido
Alteração
Manual

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044003	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

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD

Proibido
Alteração
Manual

00	28/06/18	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
DESENHADO POR: Edmilson	DATA: 28/06/18	APROVADO POR: Erno	DATA: 28/06/18
PESO LÍQ.: 2.75 Kg			CÓDIGO DO MATERIAL:



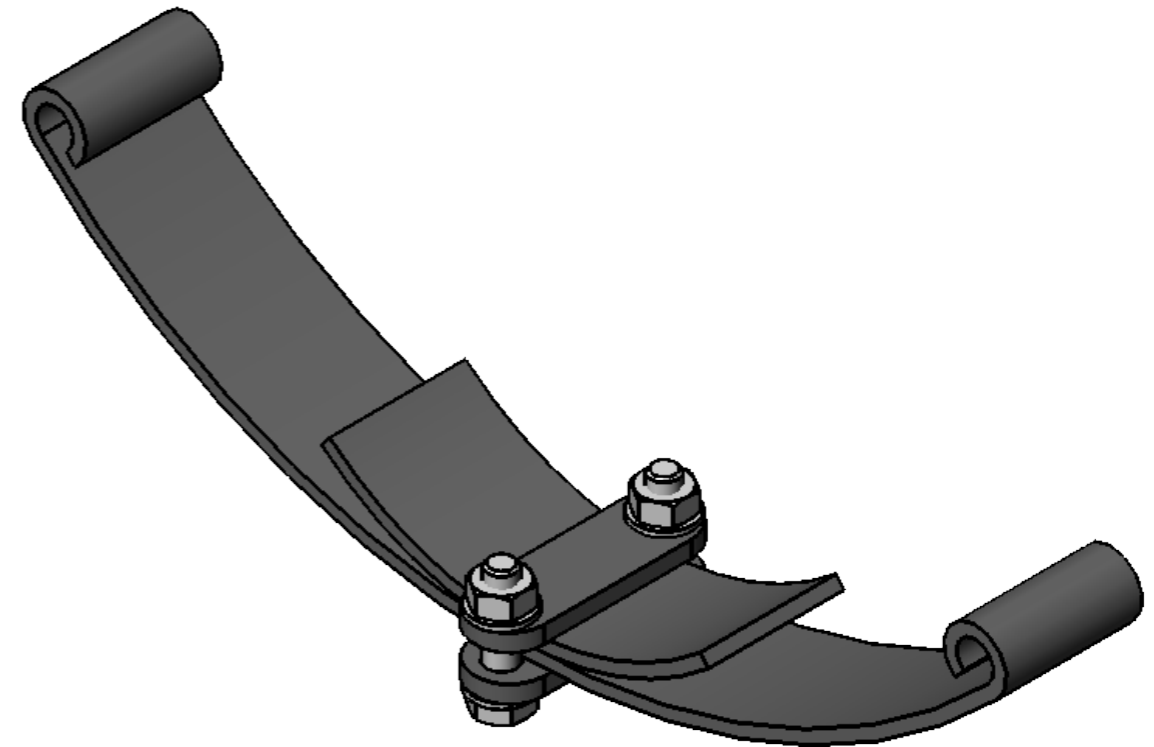
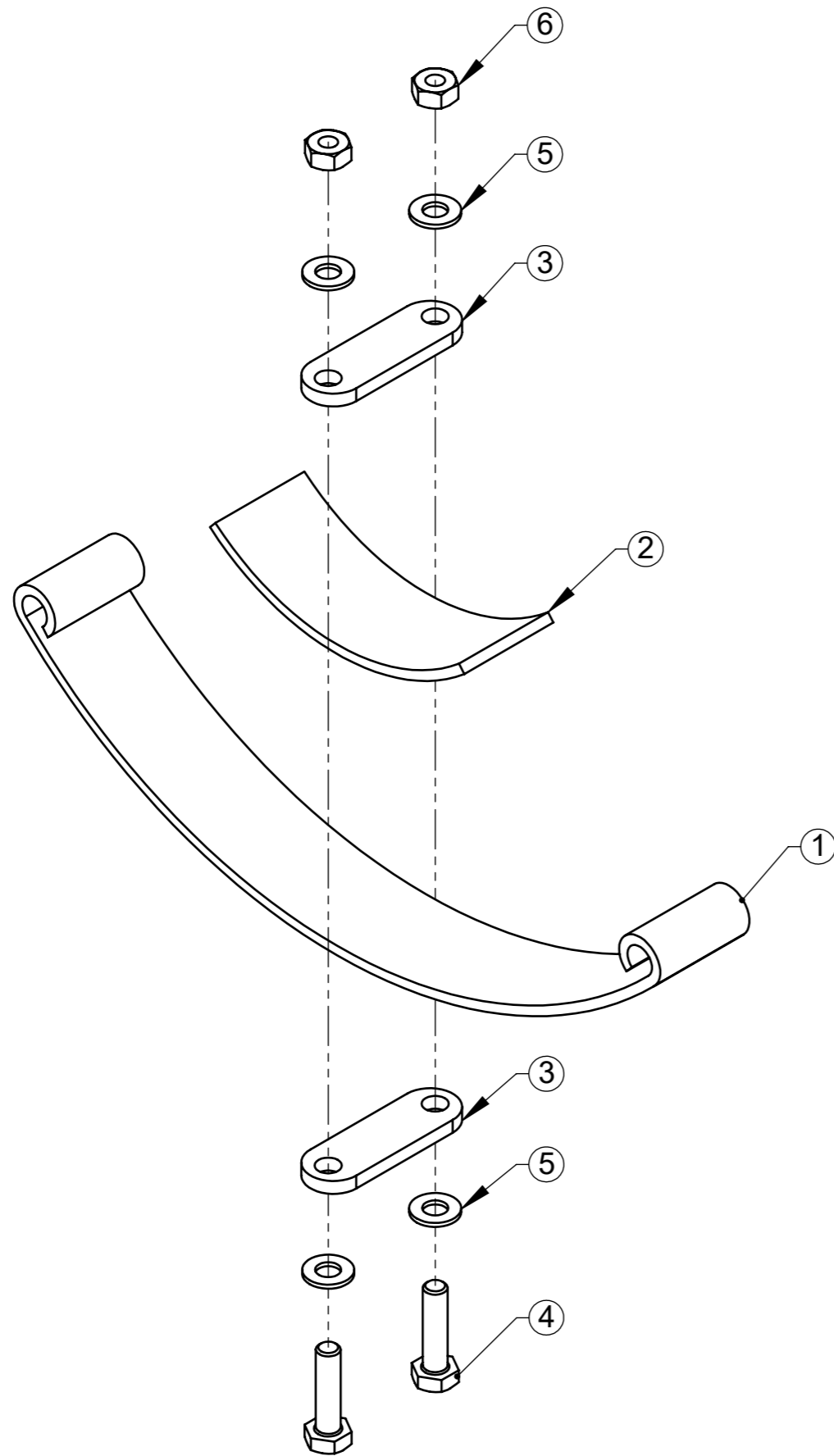
ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.

Vide Desenho

Proteção do Cardan Conjunto

CÓDIGO:
R044067

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



6	2	2915407	Porca Sextavada M10 8.8 ZN DIN24032-92
5	4	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
4	2	2914921	Parafuso Sextavado M10 x 40mm DIN933 5.8 Zincado
3	2	R040292	Prendedor
2	1	R040293	Contra Tampa
1	1	R040281	Mola da Saia
ITEM	QTDE.	Código	Nome

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

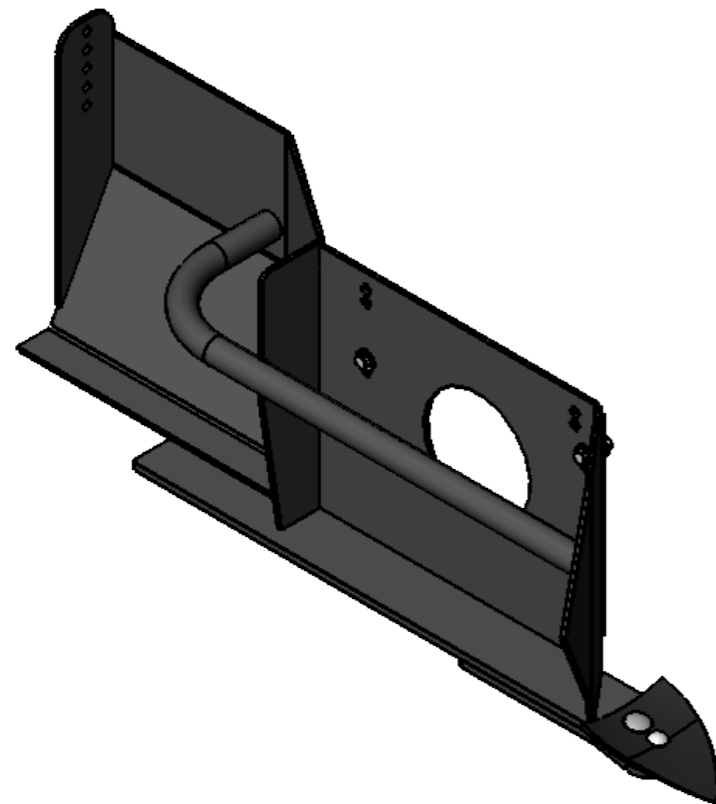
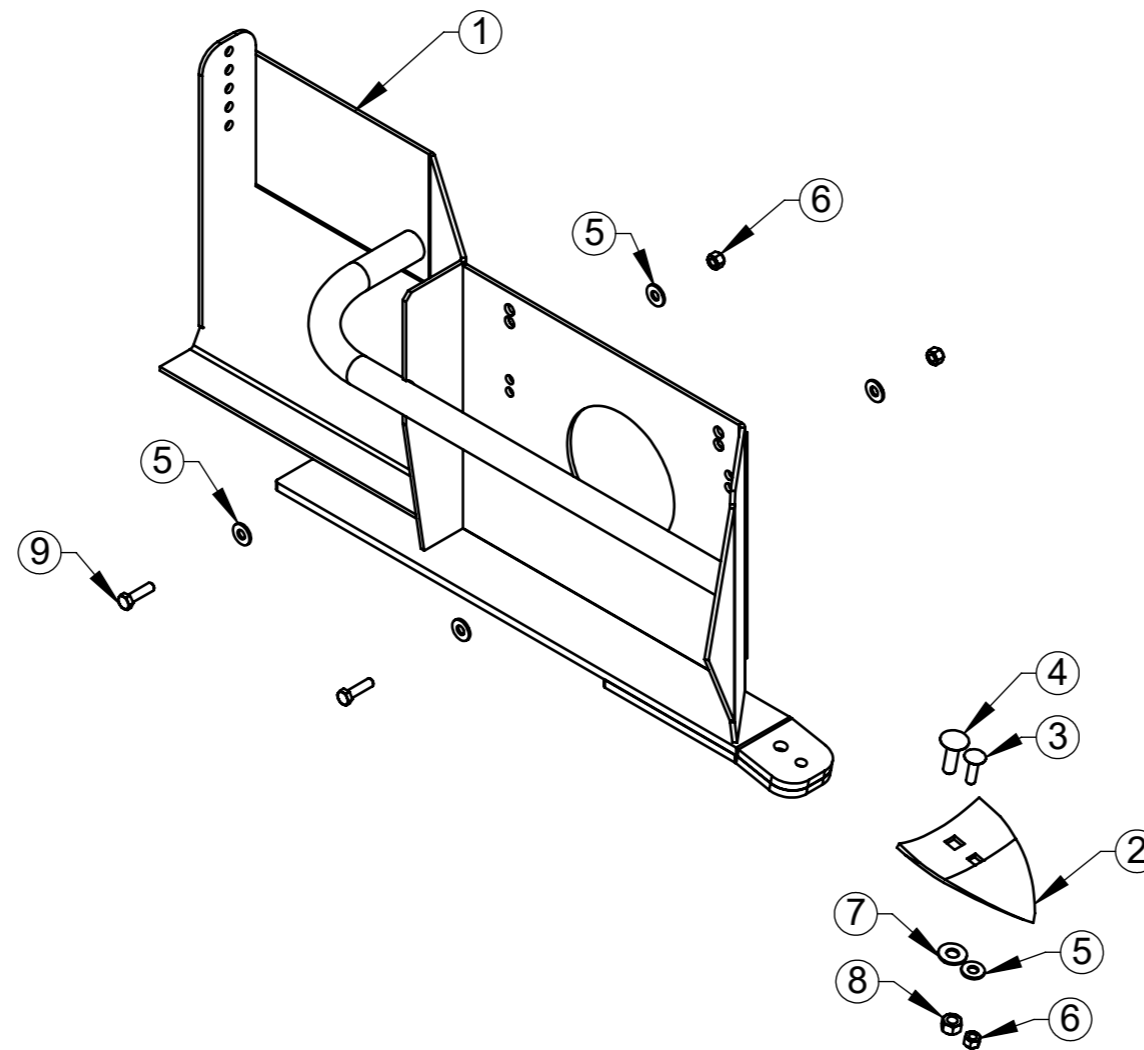
SWCAD

Proibido
Alteração
Manual

00	26out2016	erno	CLP	Item Novo
Revisão	Item	Data	Elaborado	Modificação
DESENHADO POR: erno		DATA: 26out2016	APROVADO POR: Edmilson	DATA: PESO LÍQ.: 1.51 Kg
MATERIAL: Vide Desenho			CÓDIGO DO MATERIAL: R044021	
NOME: Mola da Saia Montado			CÓDIGO: R044021	

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

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044371	Lateral Canteirador Direito Conjunto
2	1	R040417	Bico Raspador 6 Polegadas
3	1	2914811	Parafuso Frances M12 x 45 DIN603 8.8 Zincado
4	1	2914835	Parafuso Frances. M16 x 55 8.8 ZN NBR 11208 - 90
5	5	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
6	3	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
7	1	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
8	1	2915412	Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN
9	2	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD

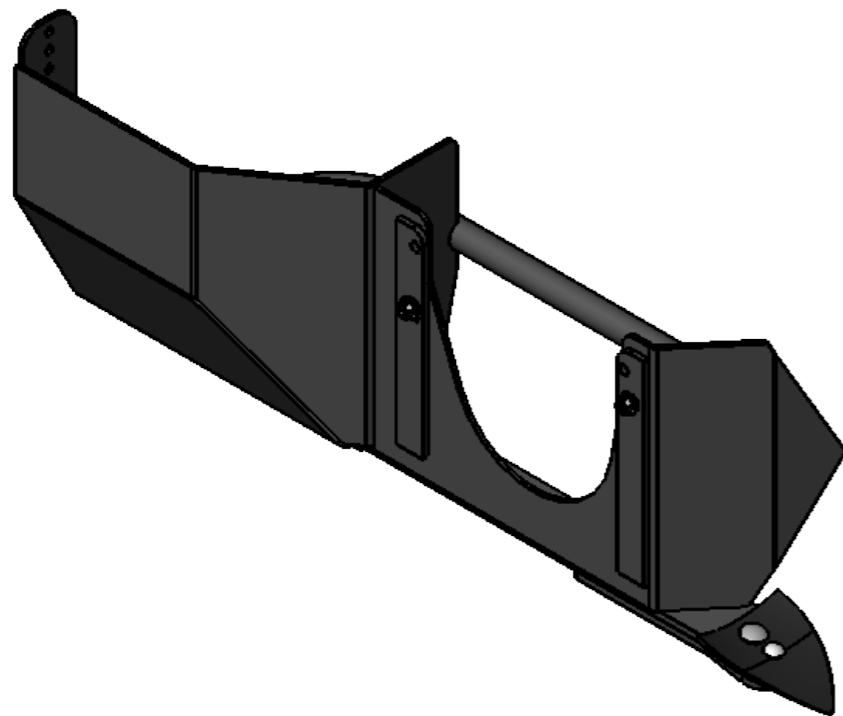
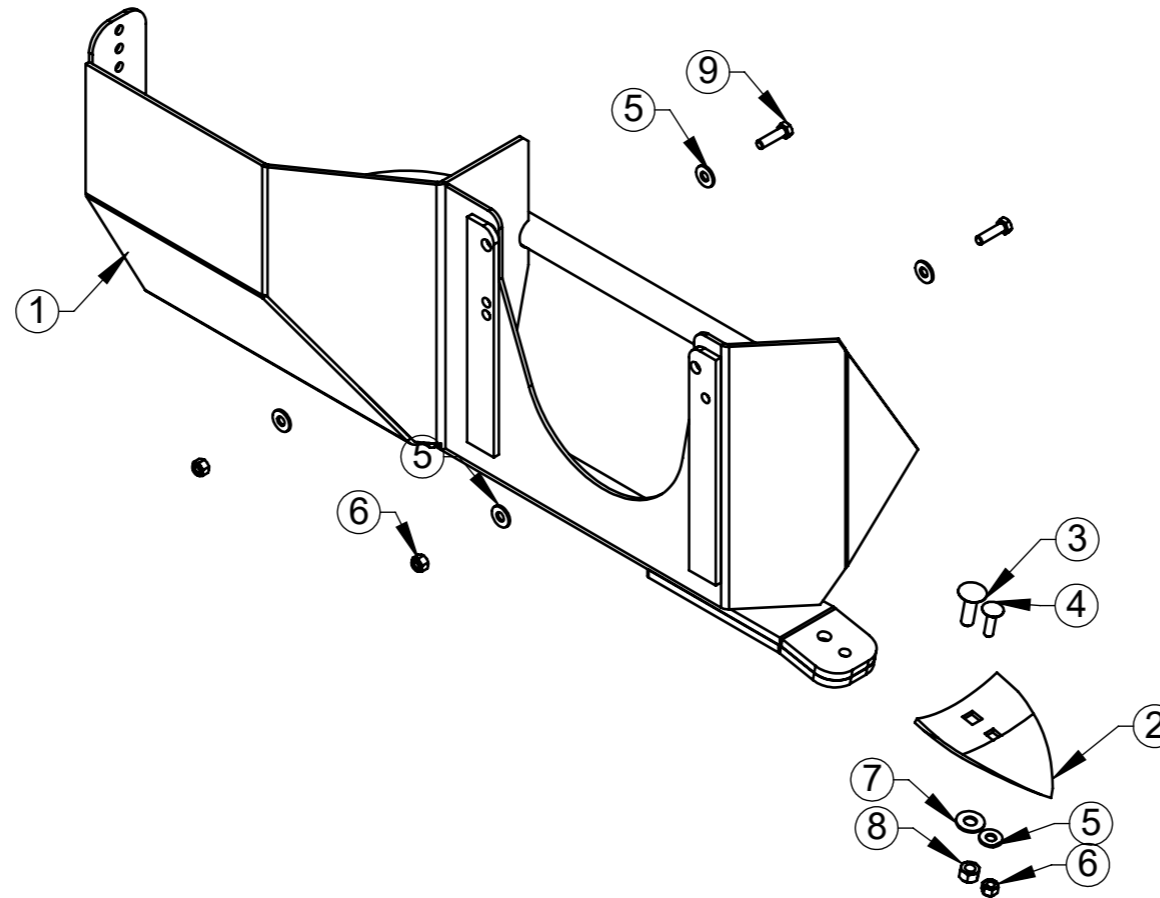
Proibido
Alteração
Manual

00	29/05/17	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
DESENHADO POR: Edmilson		DATA: 29/05/17	APROVADO POR: Erno
		DATA: 29/05/17	PESO LÍQ.: 51.28 Kg

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

MATERIAL:	Vide Desenho	CÓDIGO DO MATERIAL:
NOME:	Lateral Canteirador Direito Completo	CÓDIGO: R044368

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044372	Lateral Canteirador Esquerdo Conjunto
2	1	R040417	Bico Raspador 6 Polegadas
3	1	2914835	Parafuso Frances. M16 x 55 8.8 ZN NBR 11208 - 90
4	1	2914811	Parafuso Frances M12 x 45 DIN603 8.8 Zincado
5	5	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
6	3	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
7	1	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
8	1	2915412	Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN
9	2	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD

Proibido
Alteração
Manual

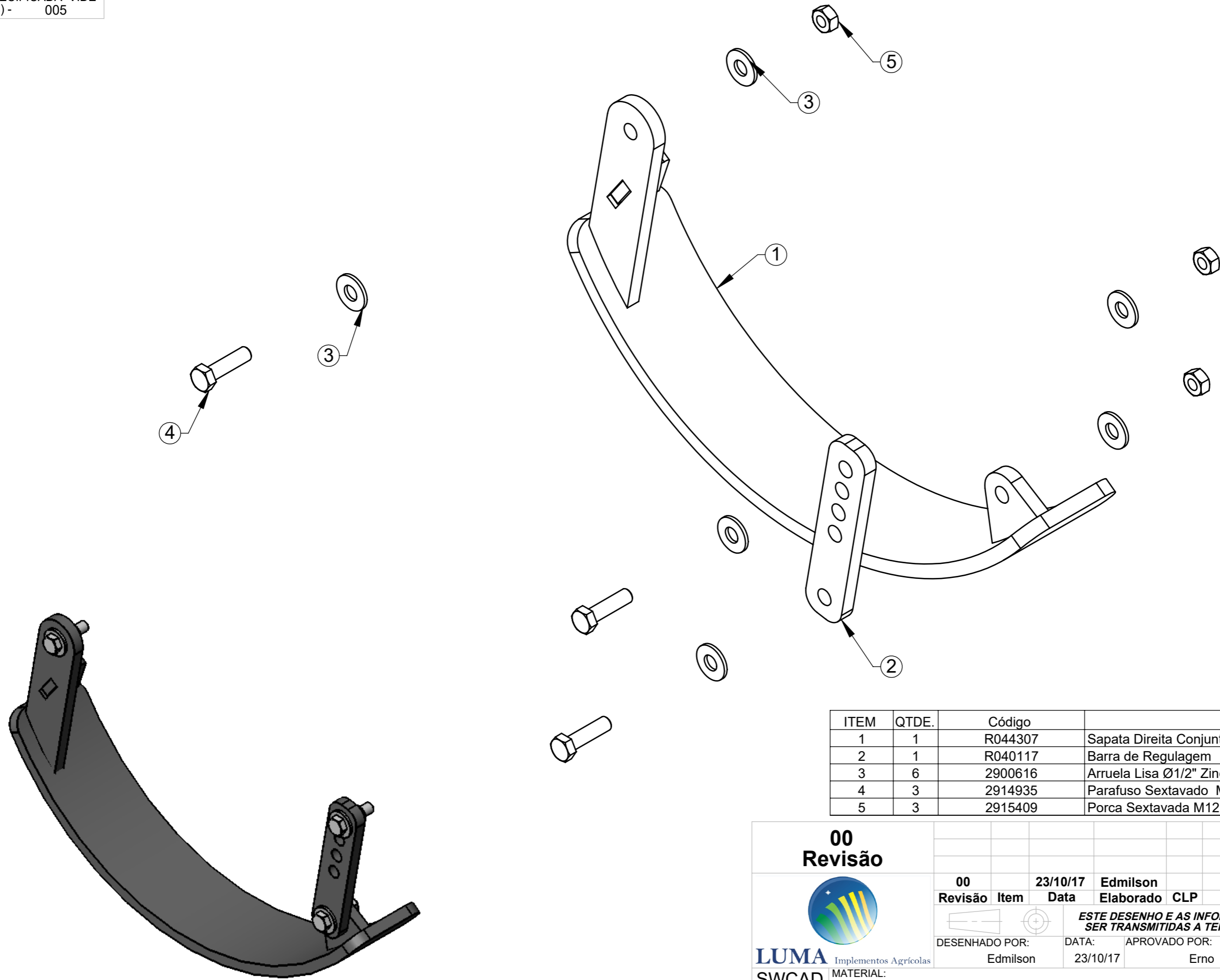
00	29/05/17	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
DESENHADO POR: Edmilson	DATA: 29/05/17	APROVADO POR: Erno	DATA: 29/05/17
PESO LÍQ.: 48.56 Kg			CÓDIGO DO MATERIAL:

Vide Desenho

Lateral Canteirador Esquerdo Completo

CÓDIGO:
R044369

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044307	Sapata Direita Conjunto
2	1	R040117	Barra de Regulagem
3	6	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
4	3	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
5	3	2915409	Porca Sextavada M12 DIN934 G8 Zincada

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD

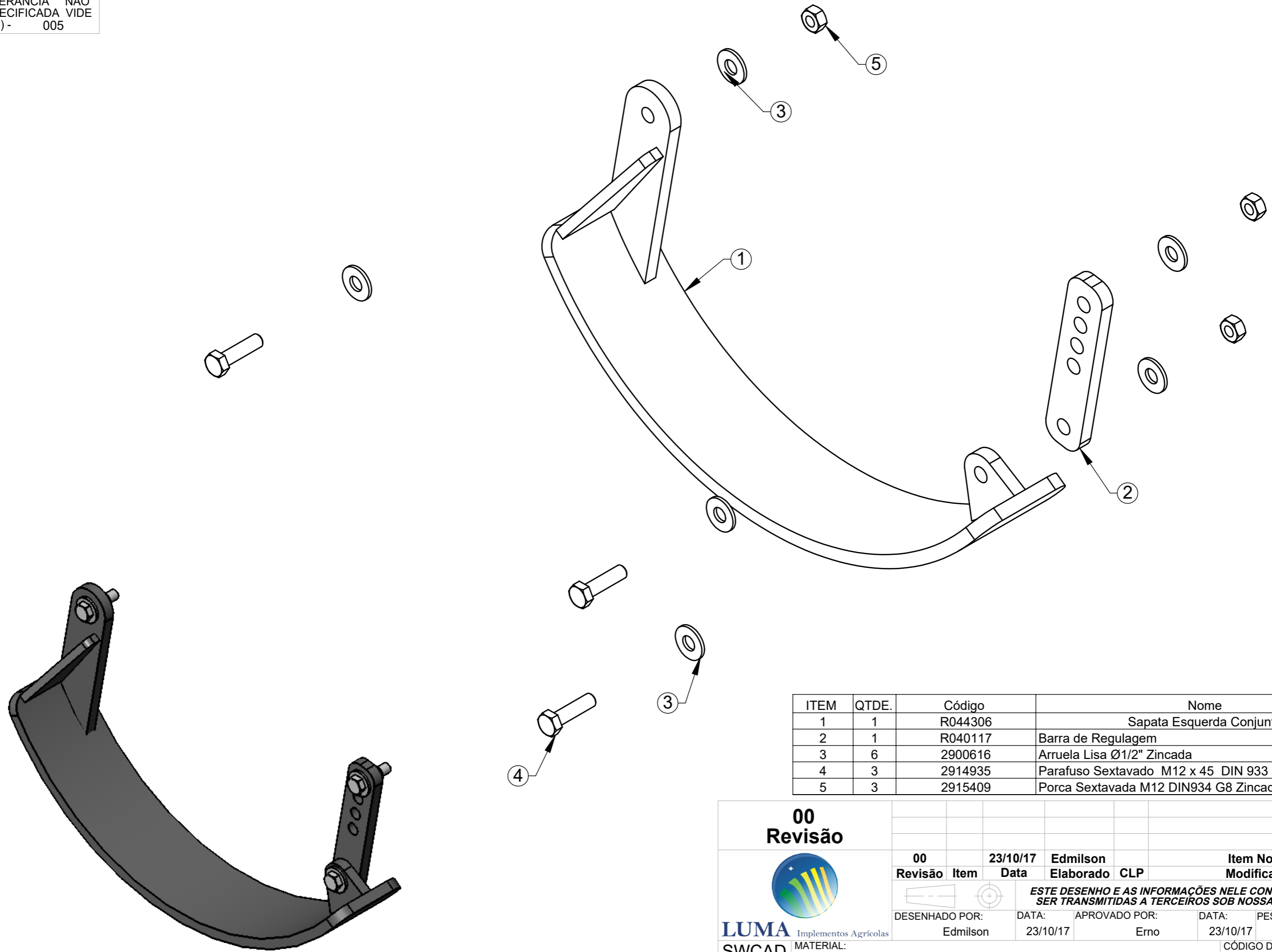
Proibido
Alteração
Manual

00	23/10/17	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
DESENHADO POR:		DATA:	APROVADO POR:
Edmilson		23/10/17	Erno
		DATA:	PESO LÍQ.:
		23/10/17	8.48 Kg

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

MATERIAL:	Vide Desenho	CÓDIGO DO MATERIAL:
NOME:	Kit Patins Rotovator Direito Conjunto	CÓDIGO: R044283

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	R044306	Sapata Esquerda Conjunto
2	1	R040117	Barra de Regulagem
3	6	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
4	3	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
5	3	2915409	Porca Sextavada M12 DIN934 G8 Zincada

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD
Proibido
Alteração
Manual

00	23/10/17	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
DESENHADO POR:		DATA:	APROVADO POR:
Edmilson		23/10/17	Erno
DATA:		PESO LÍQ.:	
23/10/17		8.48 Kg	

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

MATERIAL:	Vide Desenho	CÓDIGO DO MATERIAL:
NOME:	Kit Patins Rotovator Esquerdo Conjunto	CÓDIGO: R044284