

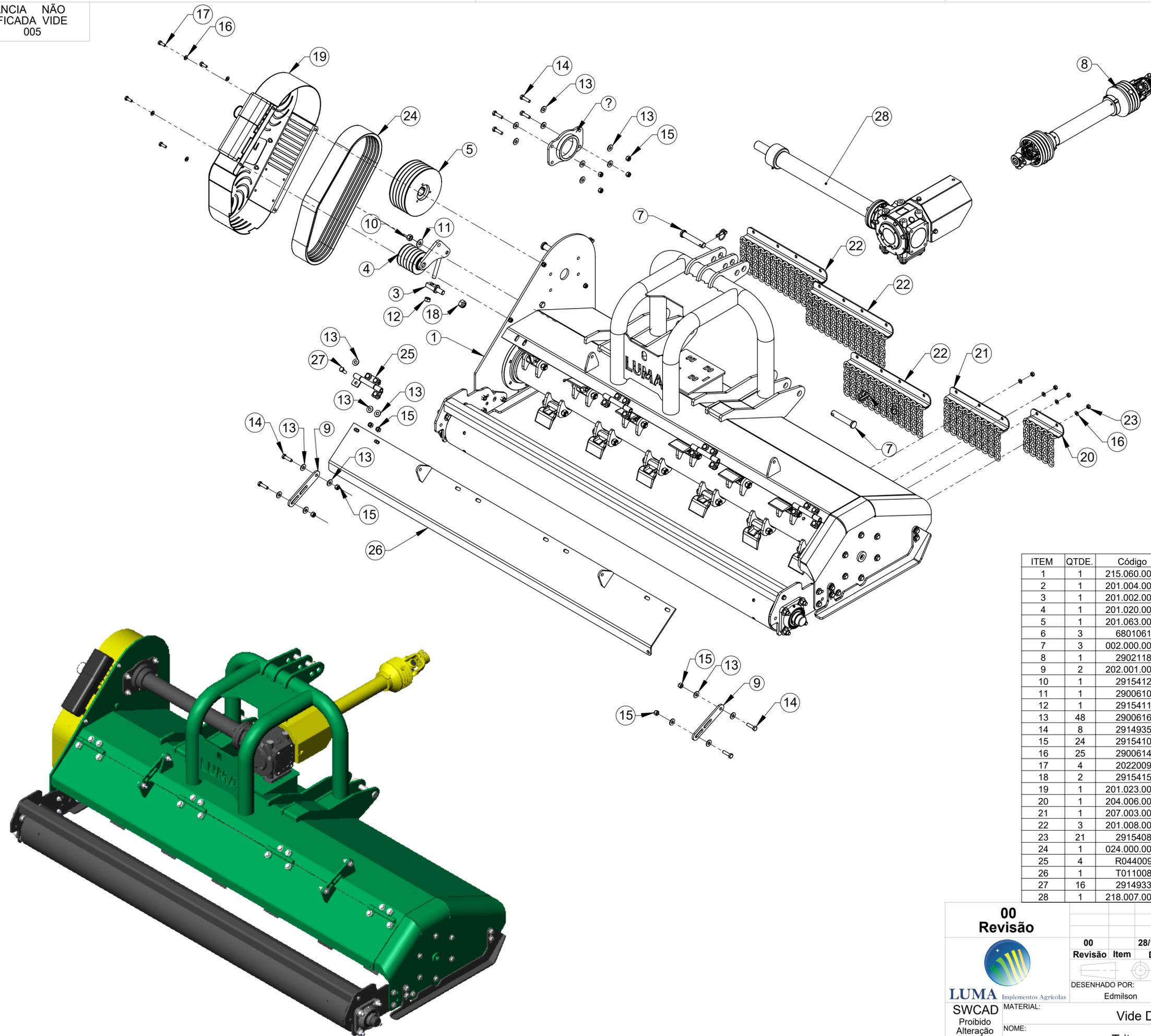
Manual de Peças Triturador TL-220

VERSÃO 1

02/2023



TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



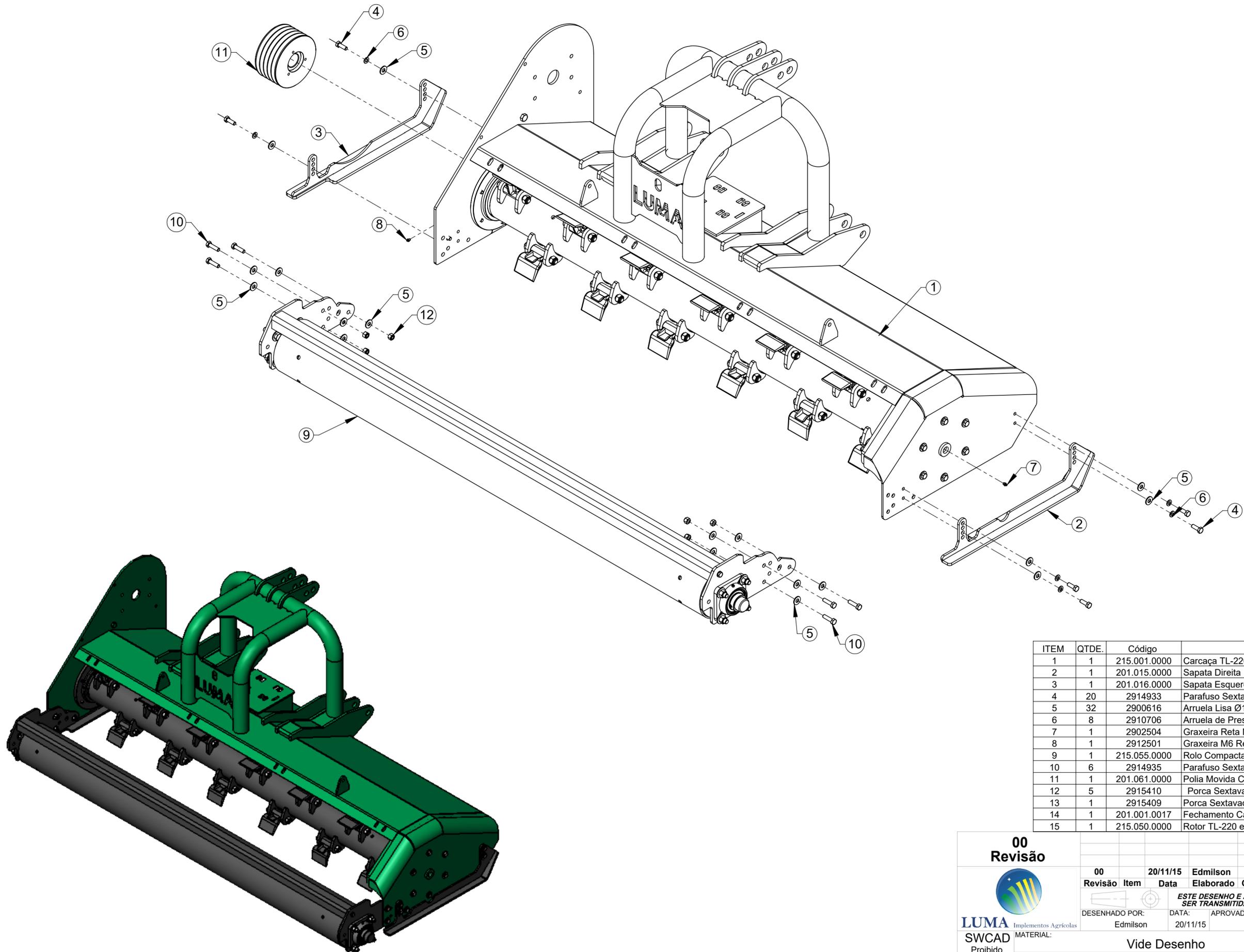
ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	215.060.0000	Carcaça com Rotor e Compactador TL-220 Conjunto
2	1	201.004.0000	Fixador do Prolongador
3	1	201.002.0004	Eixo Oscilante
4	1	201.020.0000	Esticador de Correias
5	1	201.063.0000	Polia Motora Linha "P" Conjunto
6	3	6801061	Pino Trava Universal NTI 1250-C 3/8"
7	3	002.000.0008	Eixo Engate
8	1	2902118	Cardan Serie 5000 2P
9	2	202.001.0011	Regulador da Tampa
10	1	2915412	Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN
11	1	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
12	1	2915411	Porca Sextavada M-16 Cl 8 Zn
13	48	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
14	8	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
15	24	2915410	Porca Sextavada AutoFr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
16	25	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
17	4	2022009	Paraf. Sextavado M10 x 30mm 8.8 ZN DIN EN 24017-92
18	2	2915415	Porca Sextavada AutoTravante M20 G8 Zn
19	1	201.023.0000	Blindagem de Proteção Completa
20	1	204.006.0000	Proteção Frontal TP-180
21	1	207.003.0000	Proteção Frontal 380
22	3	201.008.0000	Proteção Frontal TP-160
23	21	2915408	Porca Sextavada AutoFr. M10 Classe 8 ZN ISO 10511-97
24	1	024.000.0002	Correia BXS-59 5 Canais Conjugada
25	4	R044009	Dobradilha Cj
26	1	T011008	Tampa Traseira TL-220 Conjunto
27	16	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
28	1	218.007.0000	Caixa Comer Completa com Extensor 687MM

00
Revisão



Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Item Novo	Modificação					
00		28/11/15	Edmilson		Item Novo						
<i>ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.</i>											
DESENHADO POR:	Edmilson	DATA:	23/11/15	APROVADO POR:	Erno	DATA:	23/11/15	PESO LÍQ.:	702.72 Kg	CÓDIGO DO MATERIAL:	
MATERIAL:	Vide Desenho						CÓDIGO:	215.000.0000			
NOME:	Triturador TL-220										

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	215.001.0000	Carcaça TL-220 Conjunto
2	1	201.015.0000	Sapata Direita
3	1	201.016.0000	Sapata Esquerda
4	20	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
5	32	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
6	8	2910706	Arruela de Pressão B12 ZN
7	1	2902504	Graxeira Reta M8 x 1 DIN 71412
8	1	2912501	Graxeira M6 Reta
9	1	215.055.0000	Rolo Compactador TL220 Connunto
10	6	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
11	1	201.061.0000	Polia Movida Conjunto
12	5	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
13	1	2915409	Porca Sextavada M12 DIN934 G8 Zincada
14	1	201.001.0017	Fechamento Carcaça
15	1	215.050.0000	Rotor TL-220 e TR-2200 com Mancal Completo

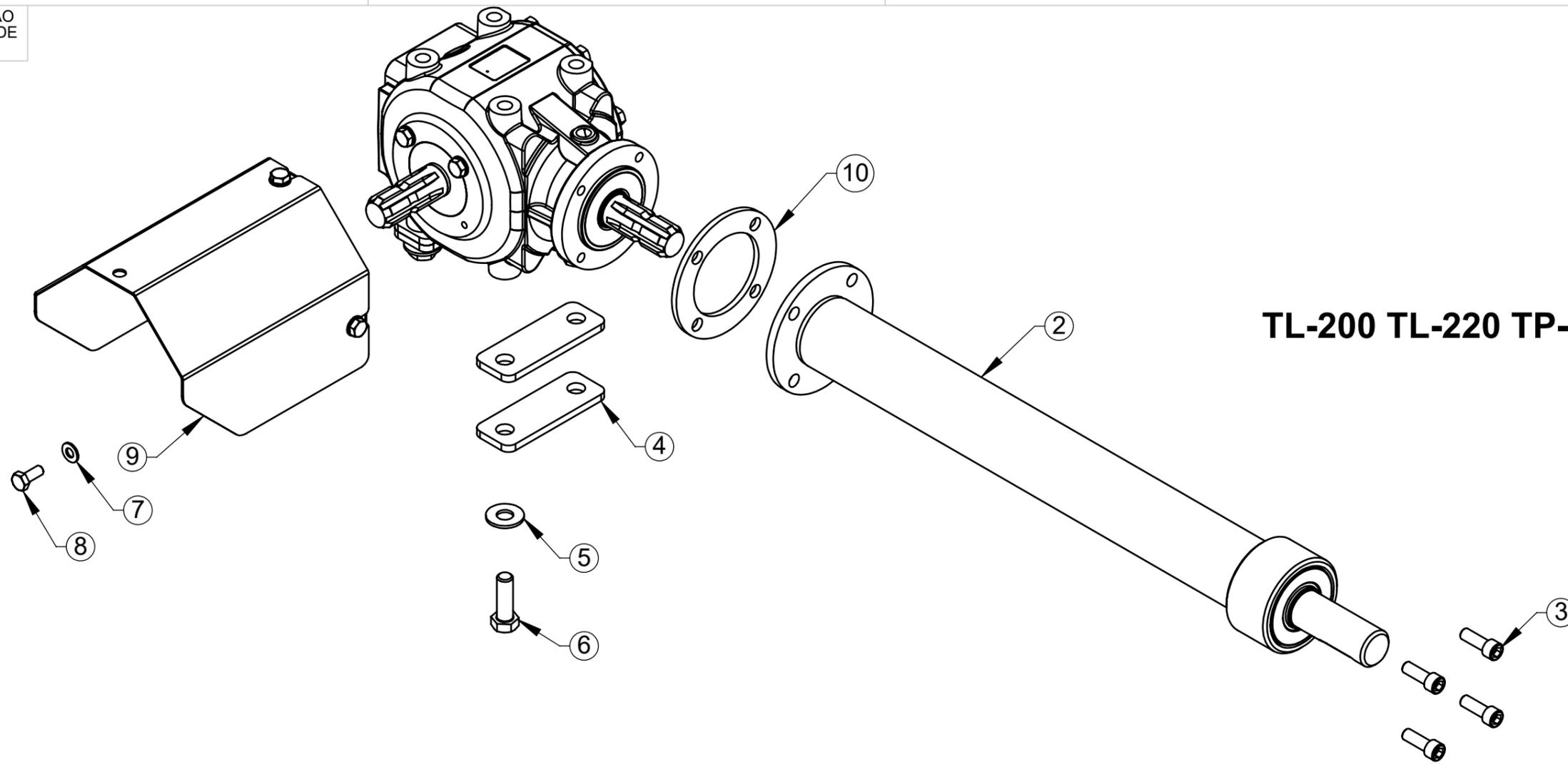
00
Revisão



Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Item Novo	Modificação			
00		20/11/15	Edmilson						
<i>ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.</i>									
DESENHADO POR:	Edmilson	DATA:	20/11/15	APROVADO POR:	Erno	DATA:	20/11/15	PESO LÍQ.:	563.38 Kg
MATERIAL:	Vide Desenho					CÓDIGO DO MATERIAL:			
NOME:	Carcaça com Rotor e Compactador TL-220 Conjunto					CÓDIGO:	215.060.0000		

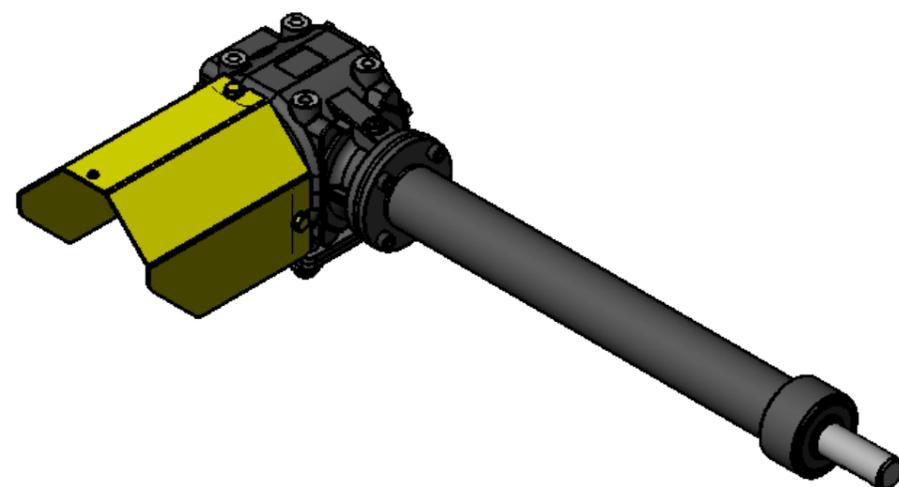
TENDO DÚVIDAS NÃO ADIVINHE, PERGUNTE.

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



TL-200 TL-220 TP-200

ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	2901194	Caixa de Transmissão T-313J Ref. 9.313.876.30
2	1	218.003.0000	Extensor Comer Completa 687MM
3	4	2915076	Parafuso Allen com Cabeça M-12 x 35 DIN-912
4	4	217.003.0003	Calço da Caixa Triturador
5	4	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
6	4	2914988	Parafuso Sextavado M16 x 50 8.8 ZN DIN 24017-92
7	4	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
8	4	2914918	Parafuso Sextavado M10 x 25 8.8 ZN DIN 933
9	1	R044067	Proteção do Cardan Conjunto
10	1	217.002.0003	Flange de Apoio



00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD

Proibido
Alteração
Manual

00	19/01/18	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: 19/01/18	APROVADO POR: Erno	DATA: 19/01/18
PESO LÍQ.: 24.77 Kg			CÓDIGO DO MATERIAL:
NOME: Caixa Comer Completa com Extensor 687MM			CÓDIGO: 218.007.0000

Vide Desenho

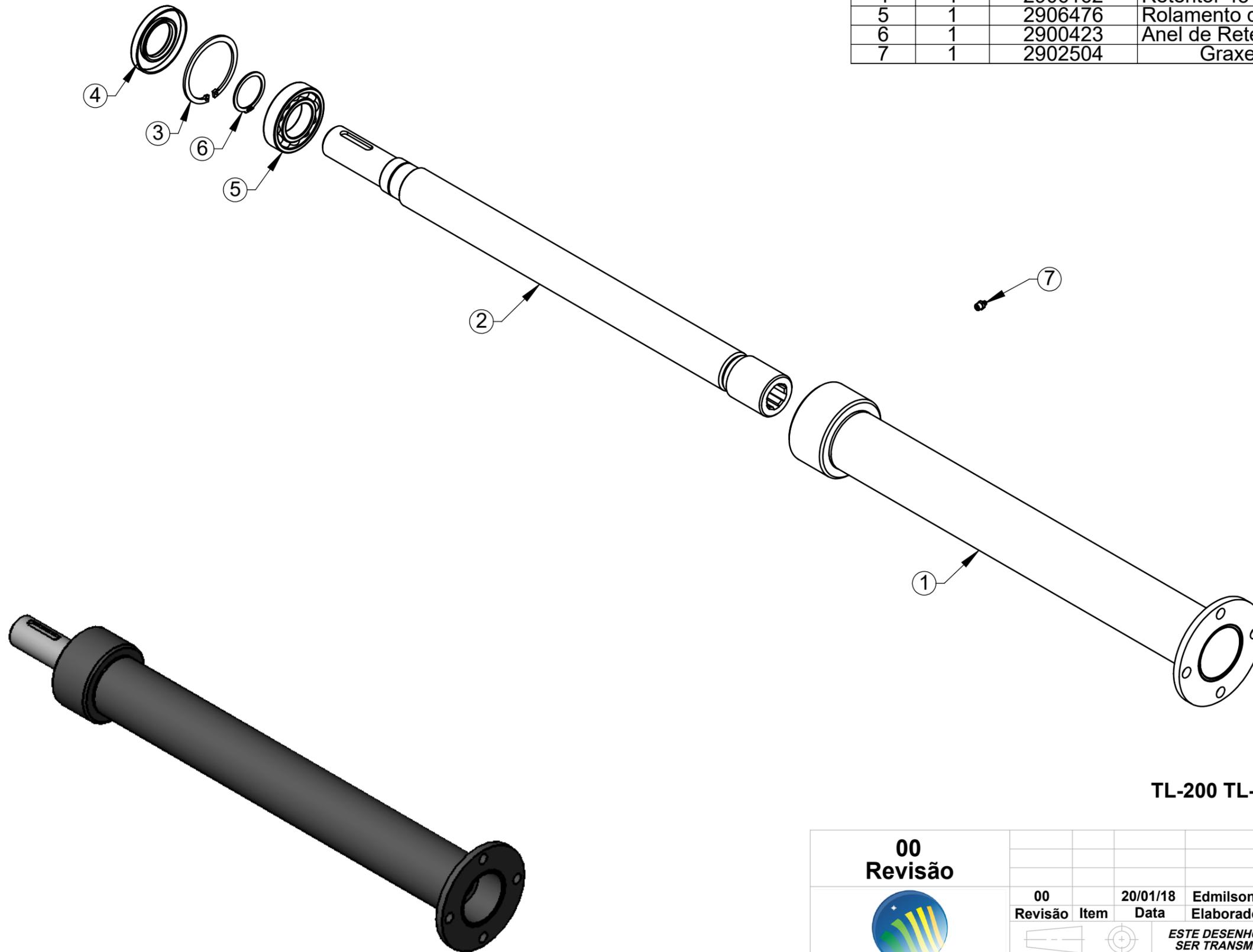
Caixa Comer Completa com Extensor 687MM

218.007.0000

TENDO DÚVIDAS NÃO ADIVINHE, PERGUNTE.

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005

ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	219.003.0000	Extensor 687MM Conjunto
2	1	219.008.0000	Eixo Extensor para 687MM
3	1	2900458	Anel Retenção 85x3 - NBR 10097 - 88
4	1	2906162	Retentor 45 X 85 X 10 BR LI NBR
5	1	2906476	Rolamento de Rígido de Esfera 6209 C3
6	1	2900423	Anel de Retenção Para Eixo E-45
7	1	2902504	Graxeira Reta M8 x 1 DIN 71412



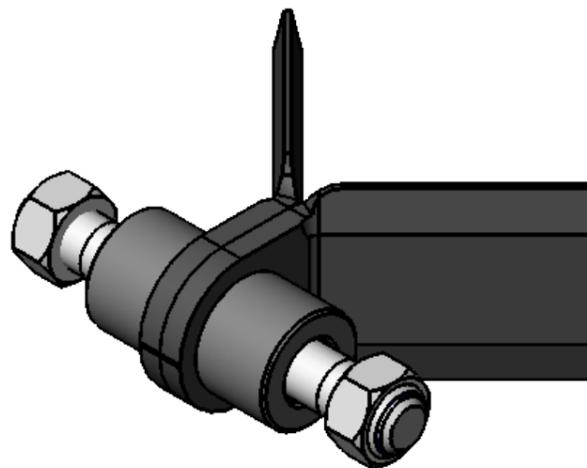
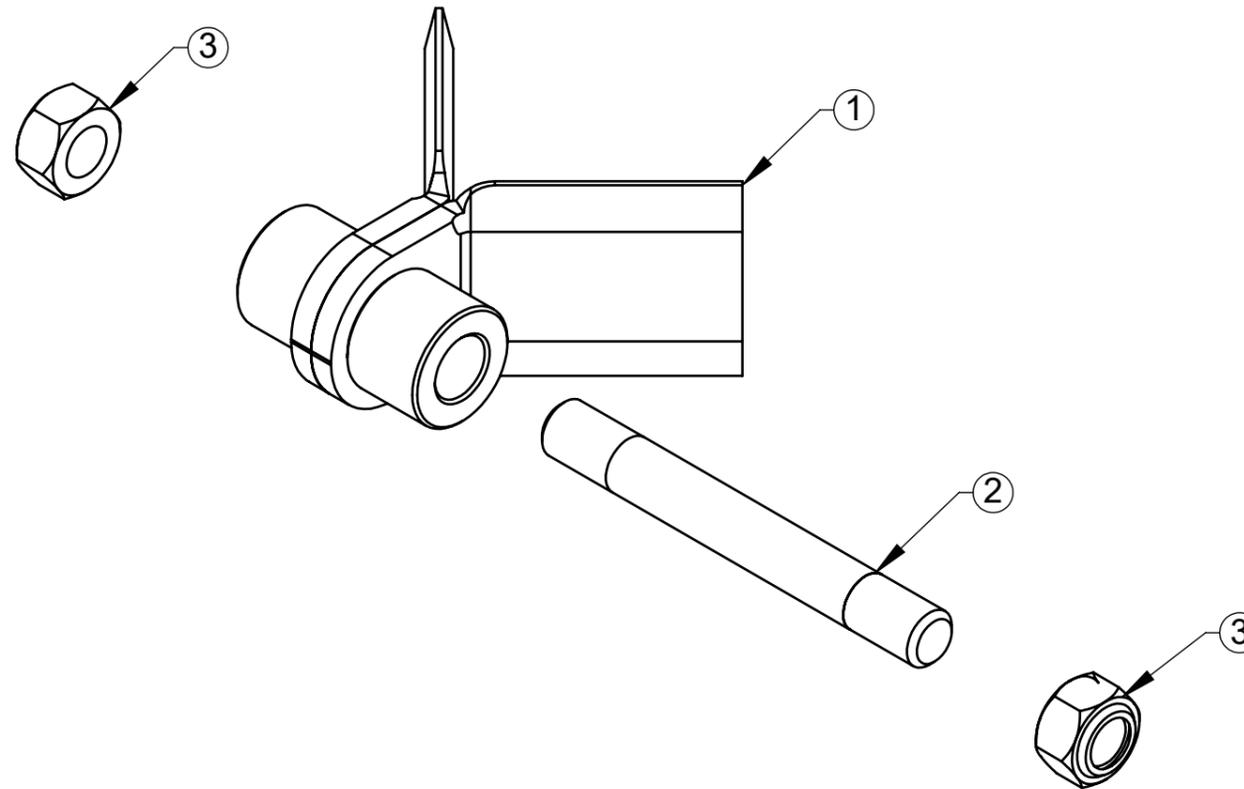
TL-200 TL-220 TP-200

00							
Revisão							
	00	20/01/18	Edmilson				Item Novo
	Revisão	Data	Elaborado	CLP			Modificação
DESENHADO POR:		DATA:	APROVADO POR:	DATA:	PESO LÍQ.:		
Edmilson		19/01/18	Erno	19/01/18	19.11 Kg		
MATERIAL:		Vide Desenho				CÓDIGO DO MATERIAL:	
NOME:		Extensor Comer Completa 687MM				CÓDIGO:	
						218.003.0000	

LUMA Implementos Agrícolas
SWCAD
 Proibido Alteração Manual

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	201.019.0000	Faca Triturador TL100 a 280 Conjunto
2	1	T020027	Eixo do Martelo
3	2	2915505	Porca Sextavada Auto Frenante M18 Classe 8.8 ZN

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD

Proibido
Alteração
Manual

00	11/01/20	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
DESENHADO POR:	DATA:	APROVADO POR:	DATA:
Edmilson	11/01/20	Erno	11/01/20
PESO LÍQ.: 1.6 Kg			CÓDIGO DO MATERIAL:

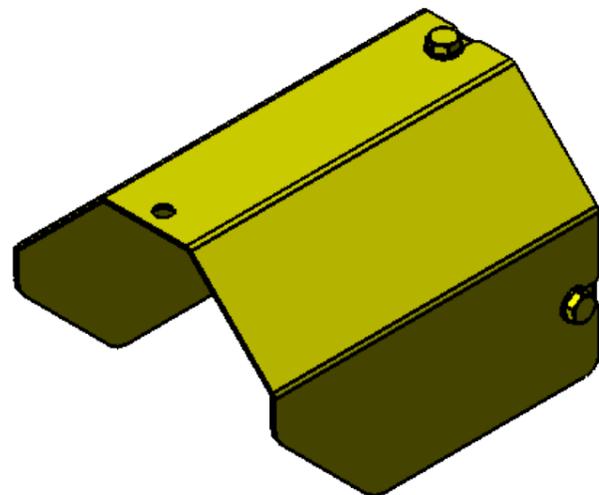
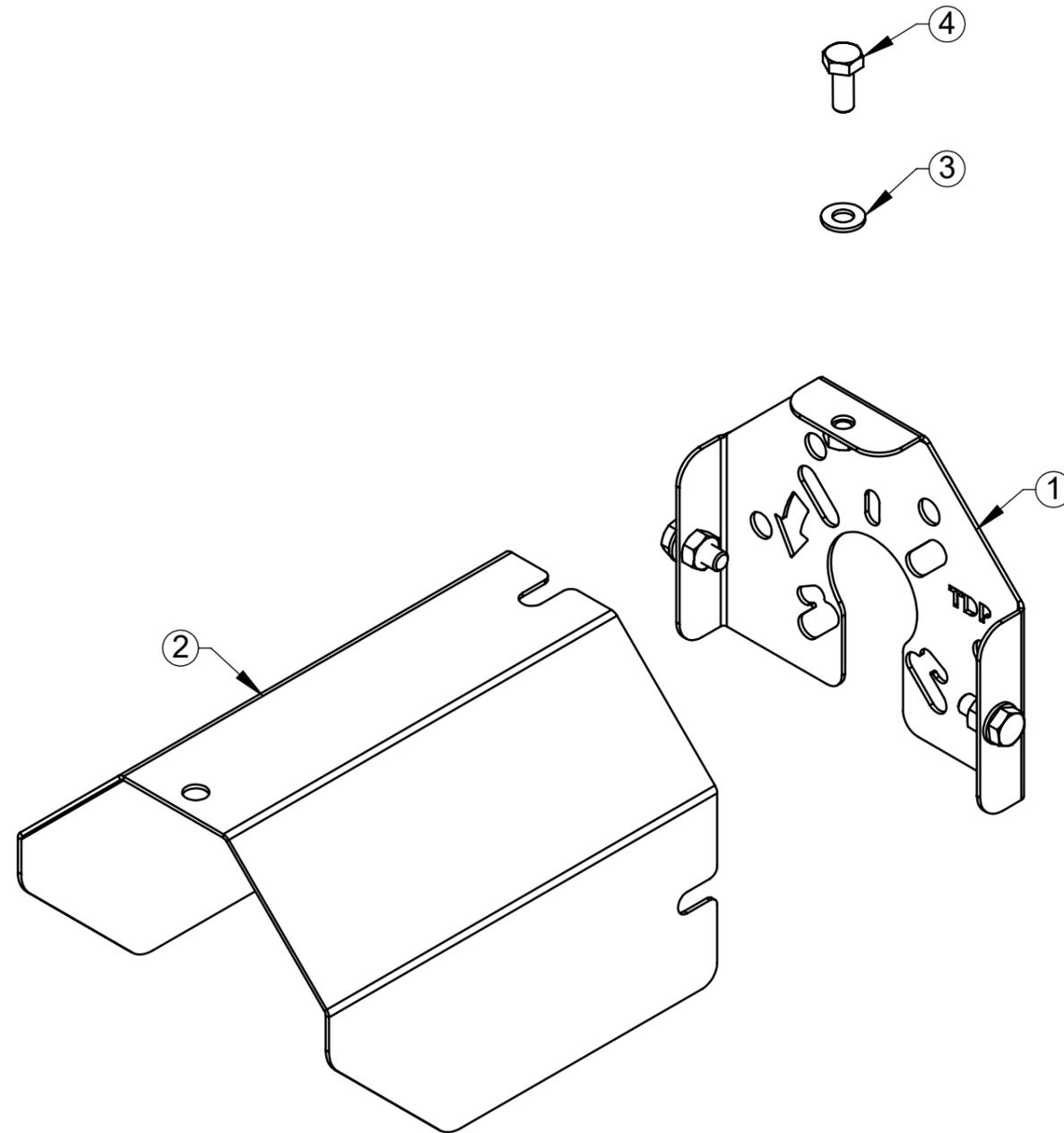
ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.

Vide Desenho

Faca Triturador com Eixo Conjunto

CÓDIGO:
T022014

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:	DATA:	APROVADO POR:	DATA:
Edmilson	28/06/18	Erno	28/06/18
PESO LÍQ.:			2.75 Kg

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

MATERIAL:

Vide Desenho

CÓDIGO DO MATERIAL:

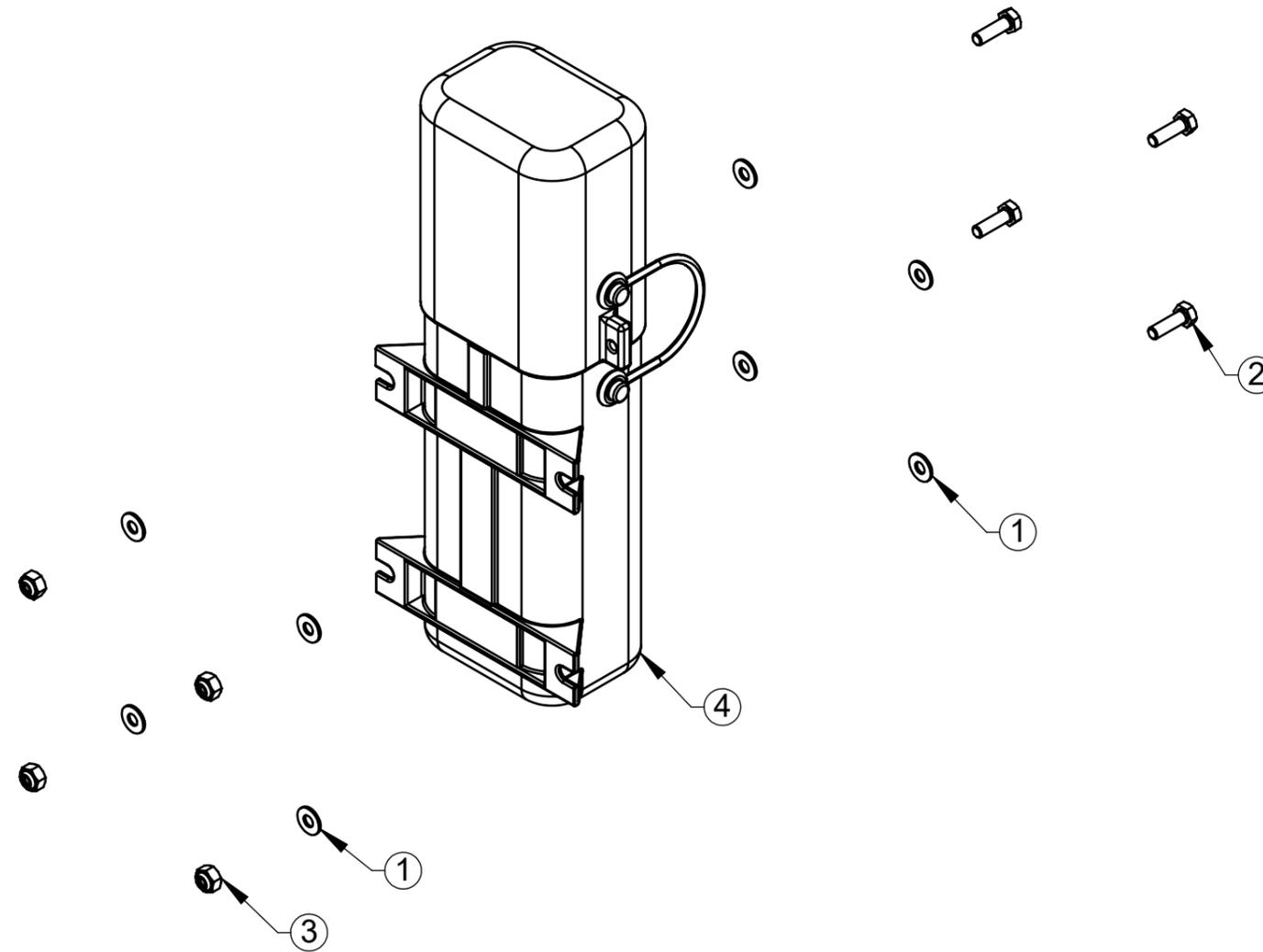
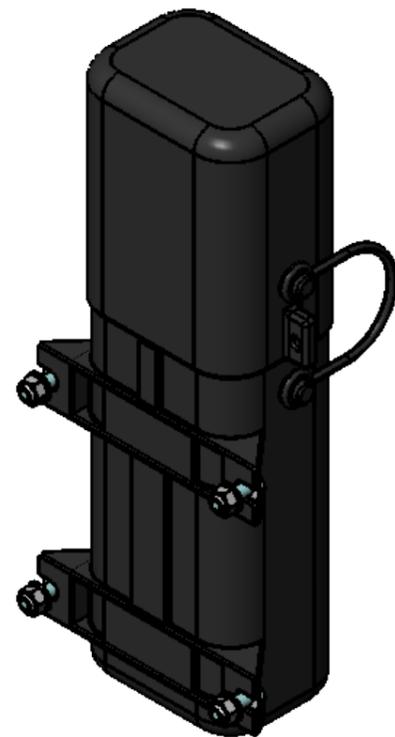
NOME:

Proteção do Cardan Conjunto

CÓDIGO:

R044067

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	
	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:		Vide Desenho			PESO LÍQ.: 0.20 Kg
NOME:		Porta Manual Conjunto			CÓDIGO DO MATERIAL:
Proibido Alteração Manual					CÓDIGO: R044001

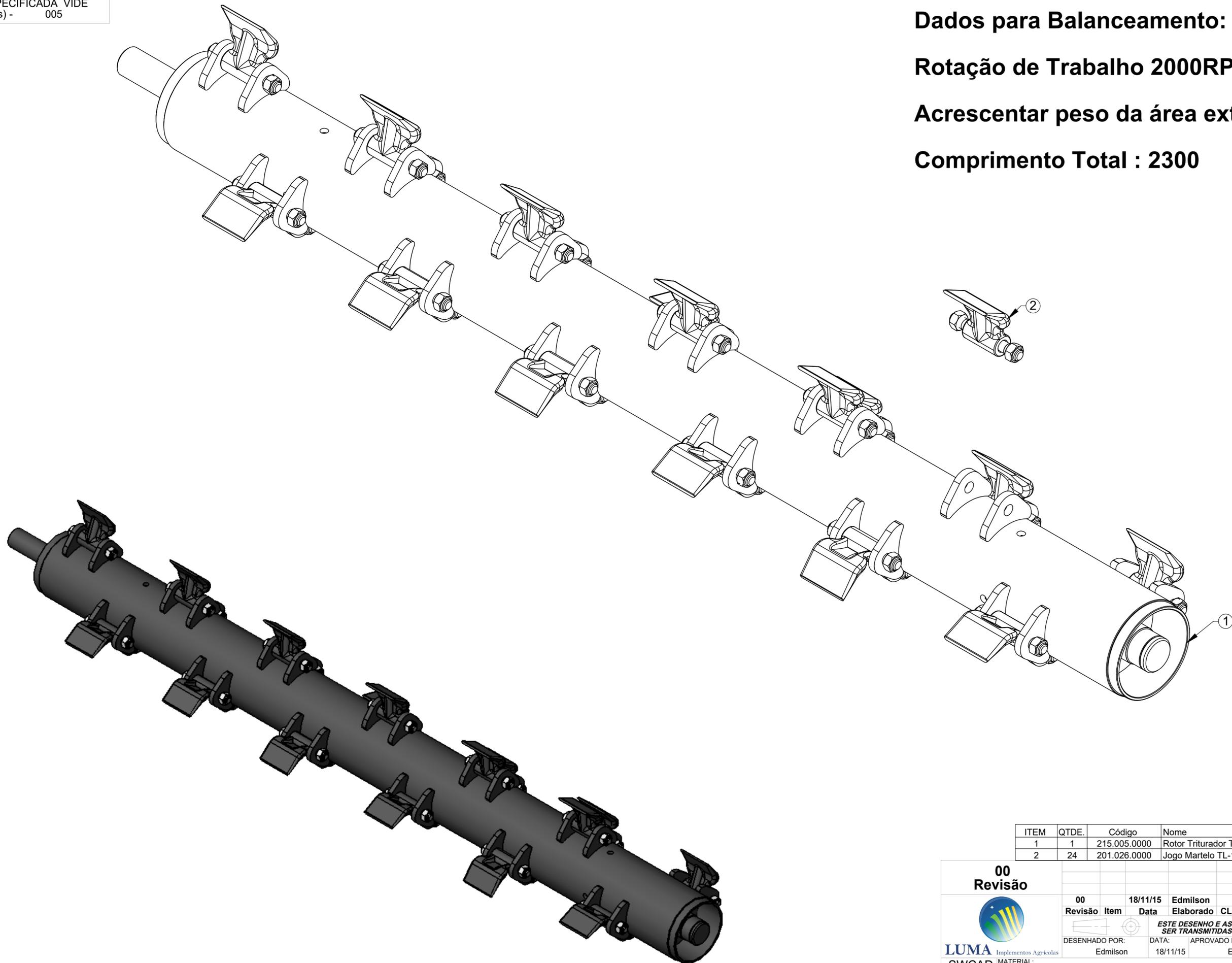
TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005

Dados para Balanceamento:

Rotação de Trabalho 2000RPM

Acrescentar peso da área externa do Tubo

Comprimento Total : 2300

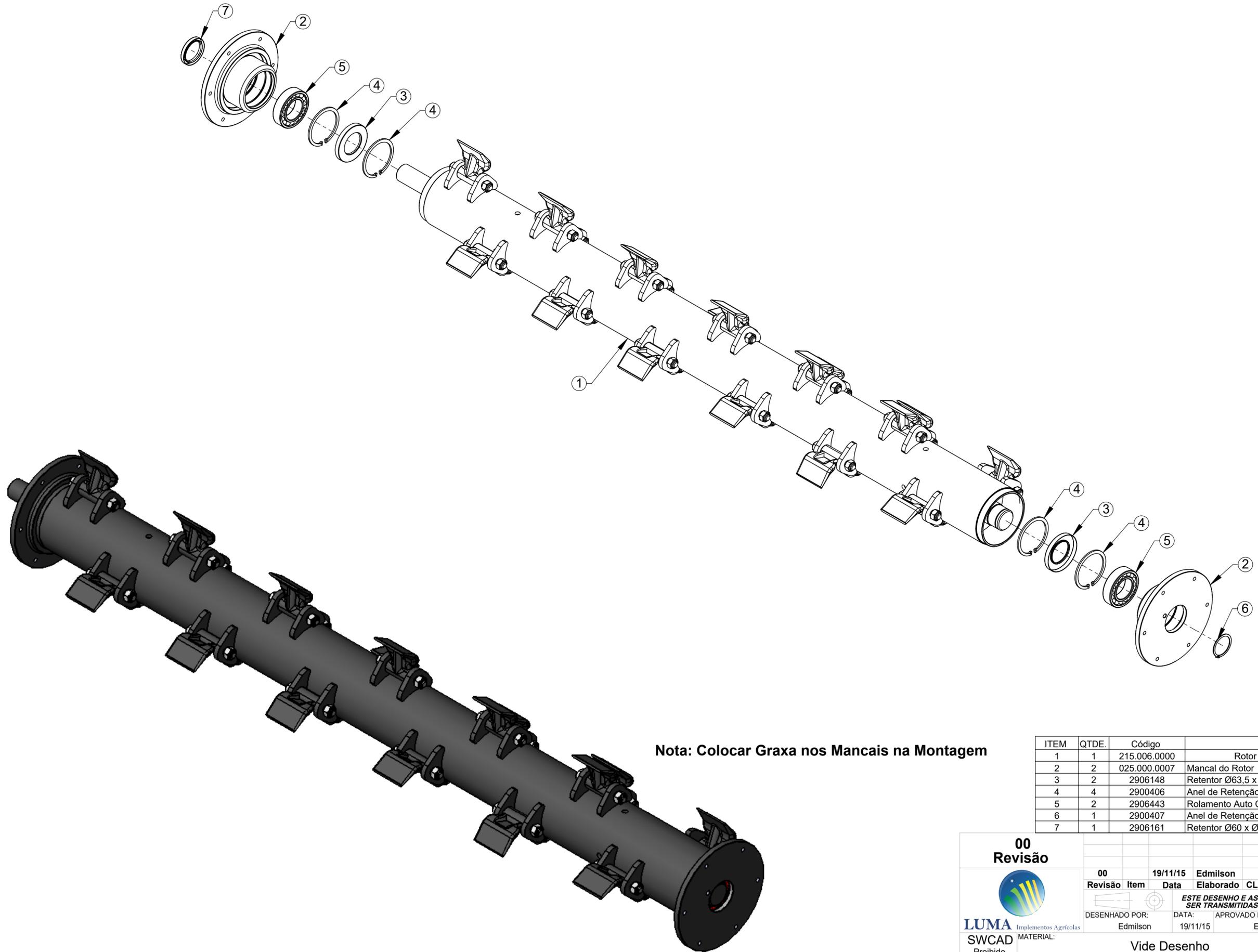


ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	215.005.0000	Rotor Triturador TL-220 e TR-2200 Conjunto
2	24	201.026.0000	Jogo Martelo TL-100 a 280 com Parafuso e Porca

00
Revisão

00	18/11/15	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:	DATA:	APROVADO POR:	DATA: PESO LÍQ.:
Edmilson	18/11/15	Erno	18/11/15 167.84 Kg
MATERIAL:	Vide Desenho		CÓDIGO DO MATERIAL:
NOME:	Rotor TL-220 e TR-2200 Completo		CÓDIGO: 215.006.0000

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



Nota: Colocar Graxa nos Mancais na Montagem

ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	215.006.0000	Rotor TL-220 e TR-2200 Completo
2	2	025.000.0007	Mancal do Rotor
3	2	2906148	Retentor Ø63,5 x Ø110 x 13mm
4	4	2900406	Anel de Retenção Para Furo I-110
5	2	2906443	Rolamento Auto Compensador de Esfera 2212 NSK-FAG
6	1	2900407	Anel de Retenção Para Eixo E-60
7	1	2906161	Retentor Ø60 x Ø80 x 10mm BR LI NBR

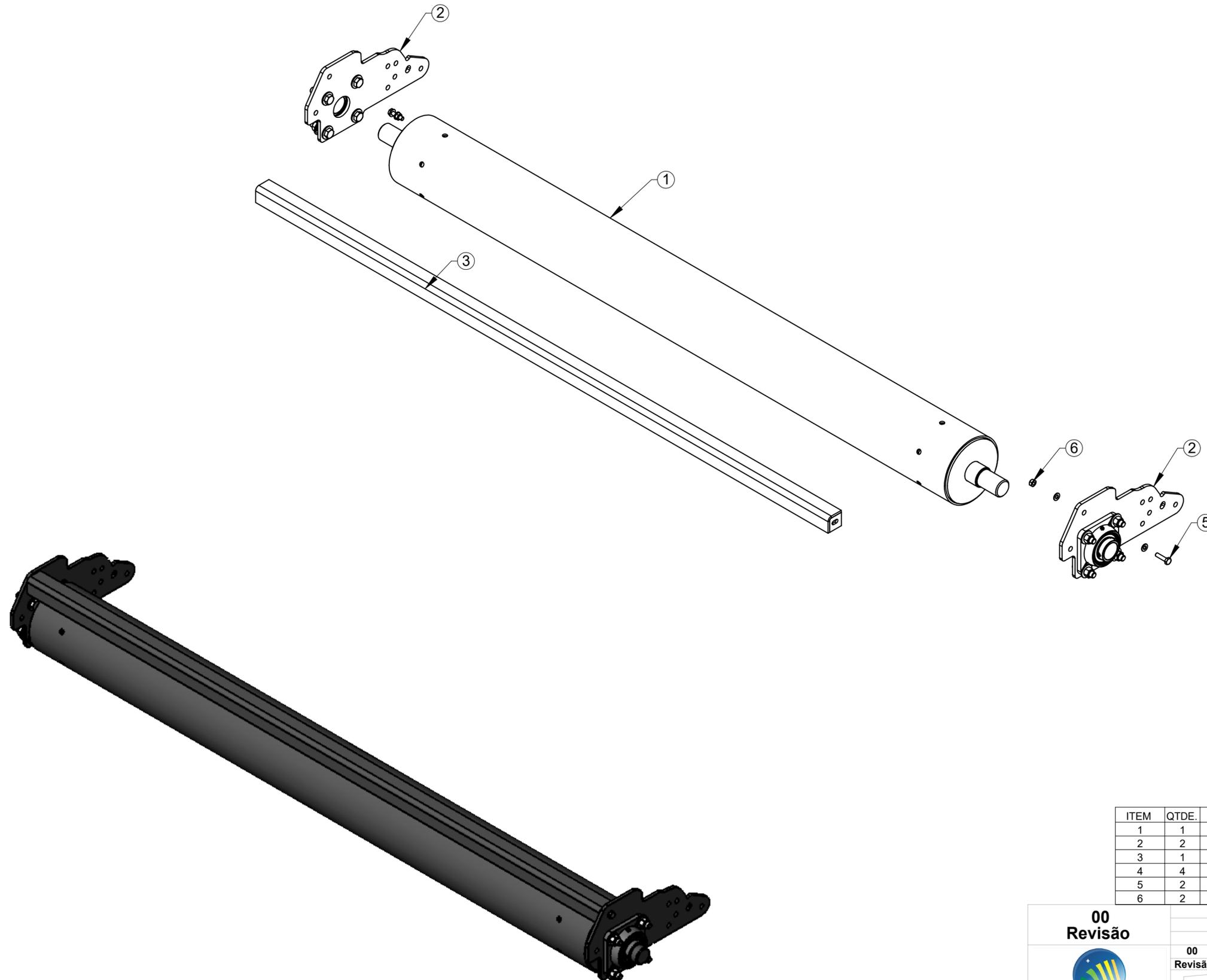
00
Revisão



LUMA
Implementos Agrícolas
SWCAD
Proibido Alteração Manual

00	19/11/15	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: 19/11/15	APROVADO POR: Erno	DATA: 19/11/15
MATERIAL: Vide Desenho		PESO LÍQ.: 192,14 Kg	
NOME: Rotor TL-220 e TR-2200 com Mancal Completo			CÓDIGO DO MATERIAL: 215.050.0000

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	T022185	Rolo Compactador TL220 Conjunto
2	2	T022166	Base com Mancal Rolo Compactador II Conjunto
3	1	215.004.0000	Limpador do Rolo TL-220
4	4	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
5	2	2914921	Parafuso Sextavado M10 x 40mm DIN933 5.8 Zincado
6	2	2915408	Porca Sextavada AutoFr. M10 Classe 8 ZN ISO 10511-97

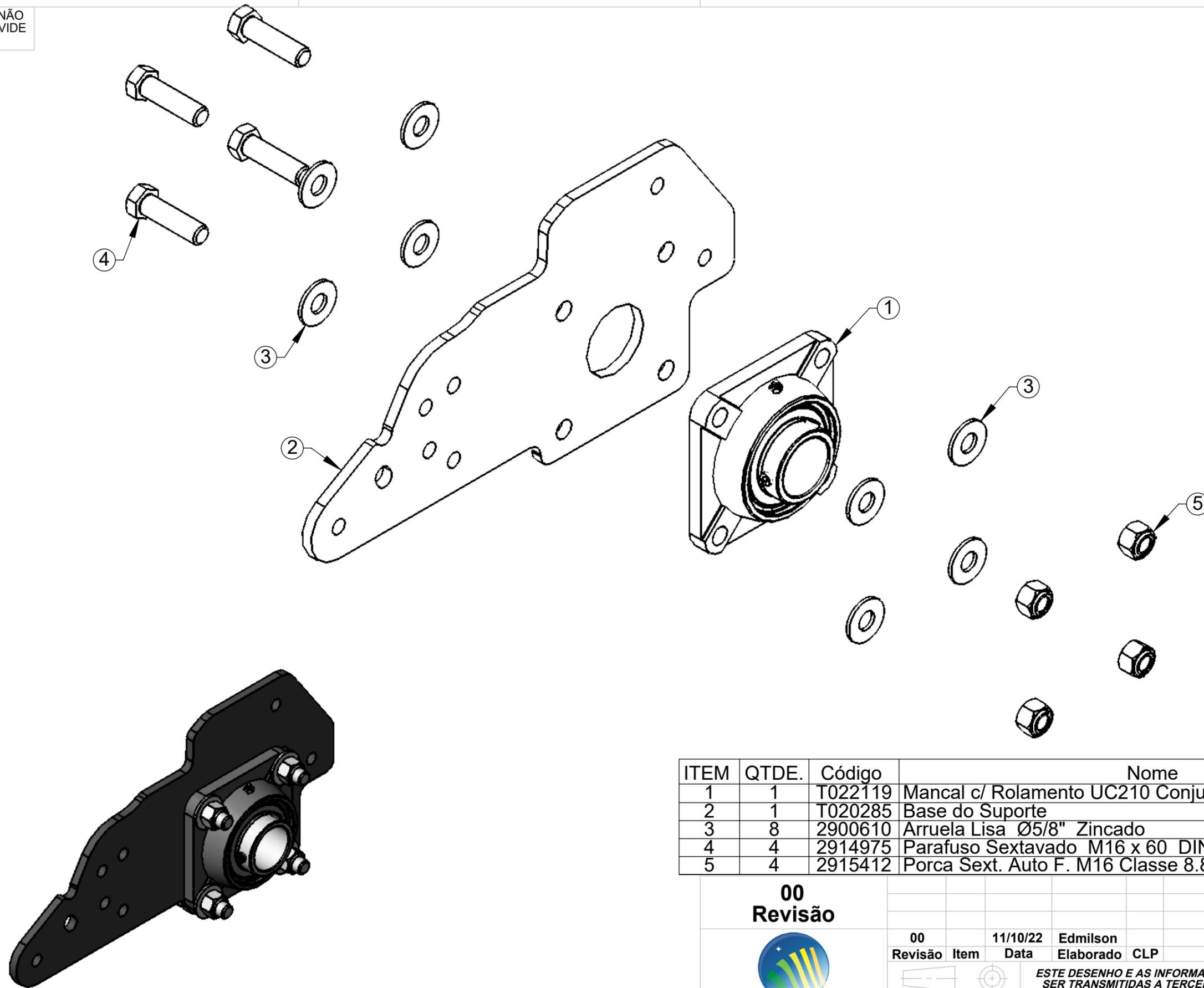
00
Revisão

00	19/11/15	Edmilson	Item Novo
Revisão	Item	Data	Elaborado CLP
<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	11/10/22	Erno	
			PESO LÍQ.: 93.7 Kg

LUMA Implementos Agrícolas
SWCAD Proibido Alteração Manual

MATERIAL: Vide Desenho
NOME: Rolo Compactador TL220 Connunto
CÓDIGO DO MATERIAL: 215.055.0000

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	T022119	Mancal c/ Rolamento UC210 Conjunto
2	1	T020285	Base do Suporte
3	8	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
4	4	2914975	Parafuso Sextavado M16 x 60 DIN 933 8.8 Zincado
5	4	2915412	Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD

Proibido
Alteração
Manual

00	11/10/22	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
DESENHADO POR:		DATA:	APROVADO POR:
Edmilson		04/10/22	Erno
PESO LÍQ.:			8.5 Kg



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

MATERIAL:

Vide Desenho

CÓDIGO DO MATERIAL:

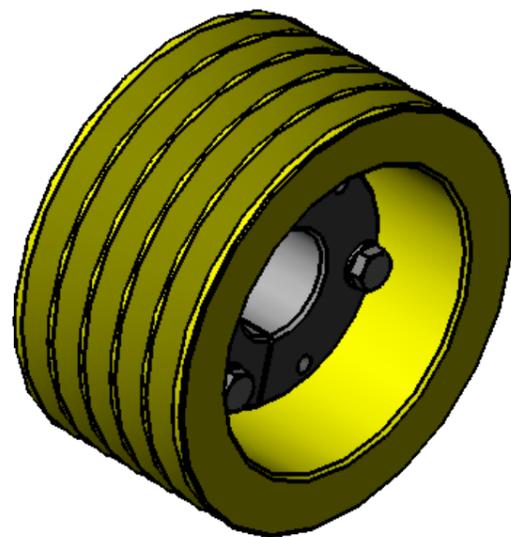
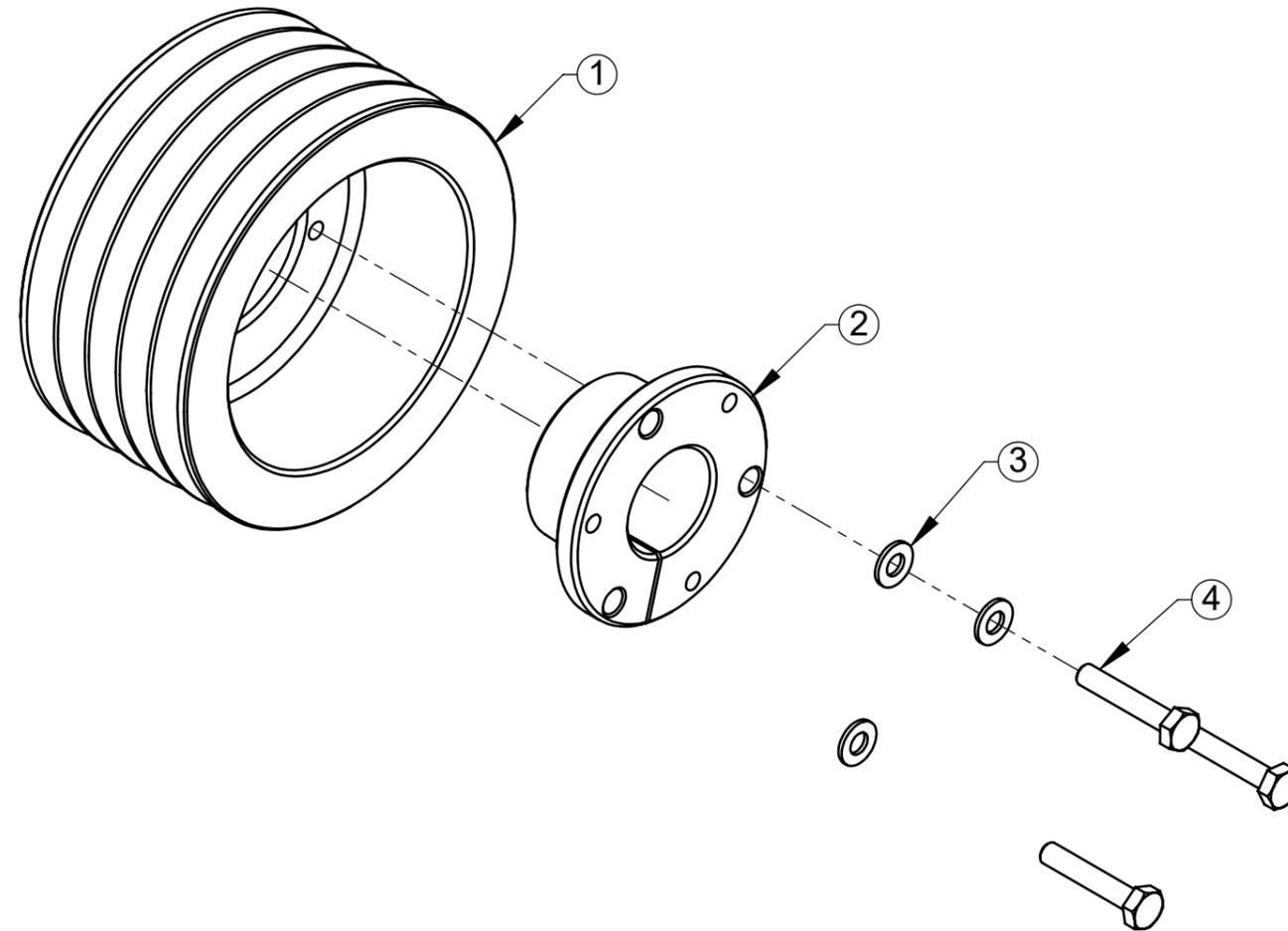
NOME:

Base com Mancal Rolo Compactador II Conjunto

CÓDIGO:

T022166

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	025.000.0010	Polia Movida Diâmetro 200MM
2	1	025.000.0005	Flange Polia Movida Furo Diam. 50MM
3	3	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
4	3	2914990	Parafuso Sextavado M10 x 55 8.8 ZN DIN 933

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD

Proibido
Alteração
Manual

00	20/11/15	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
DESENHADO POR:	DATA:	APROVADO POR:	DATA:
Edmilson	20/11/15	Erno	20/11/15
PESO LÍQ.:			12.43 Kg

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

MATERIAL:

Vide Desenho

CÓDIGO DO MATERIAL:

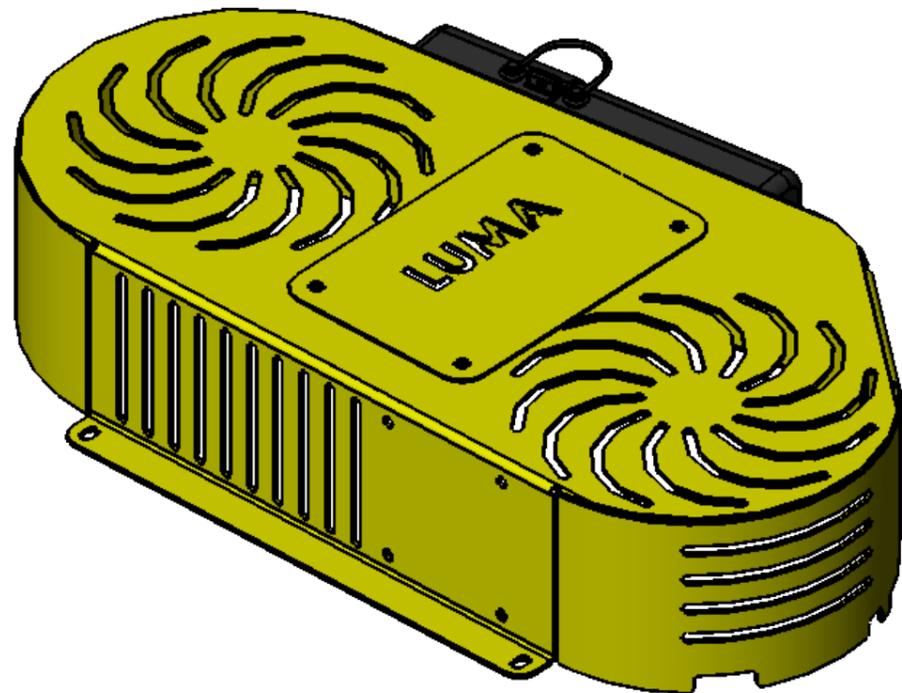
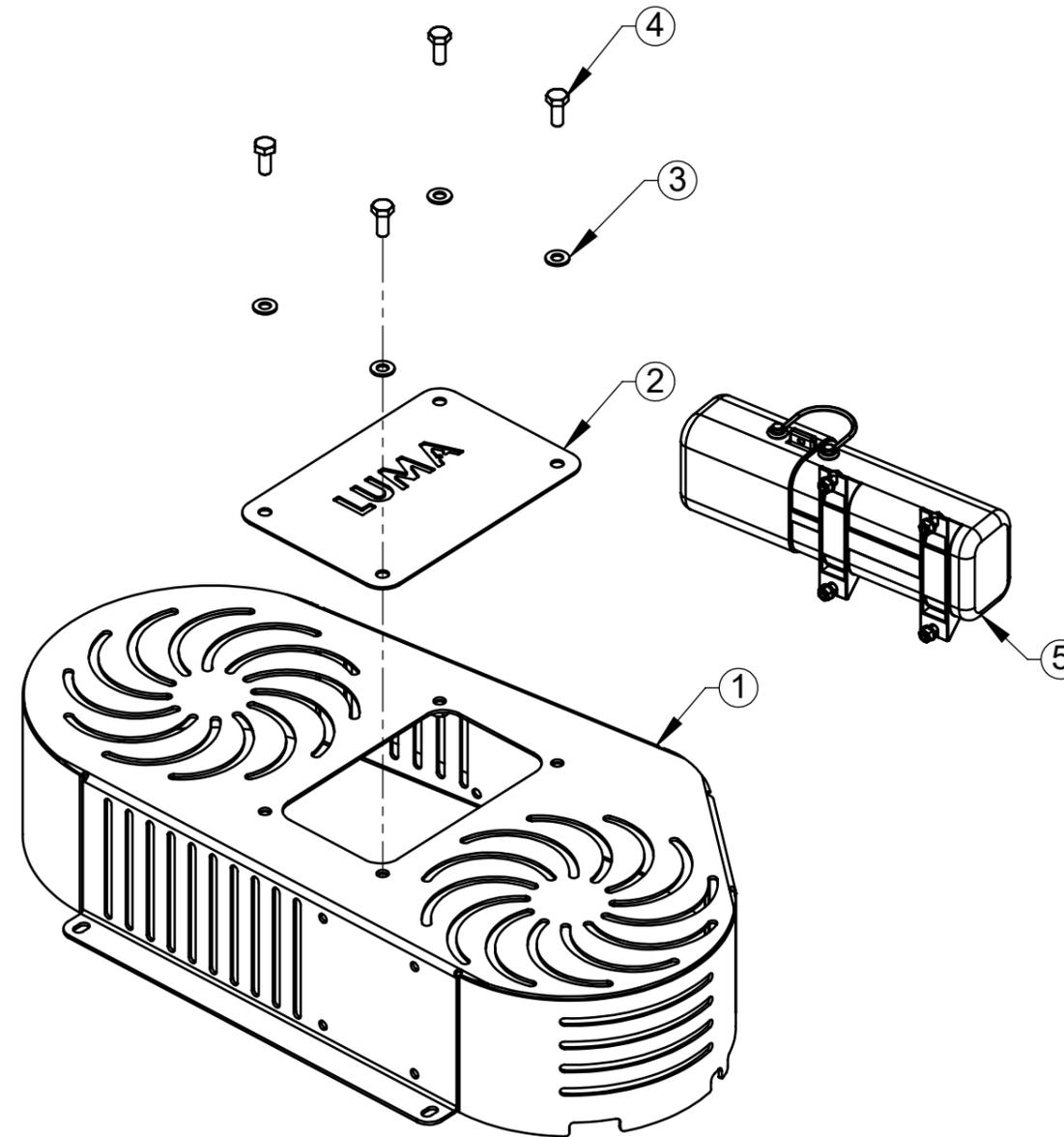
NOME:

Polia Movida Conjunto

CÓDIGO:

201.061.0000

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	201.006.0000	Blindagem de Proteção das Polias
2	1	201.006.0005	Tampa de Inspeção
3	4	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
4	4	2914918	Parafuso Sextavado M10 x 25 8.8 ZN DIN 933
5	1	R044001	Porta Manual Conjunto

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

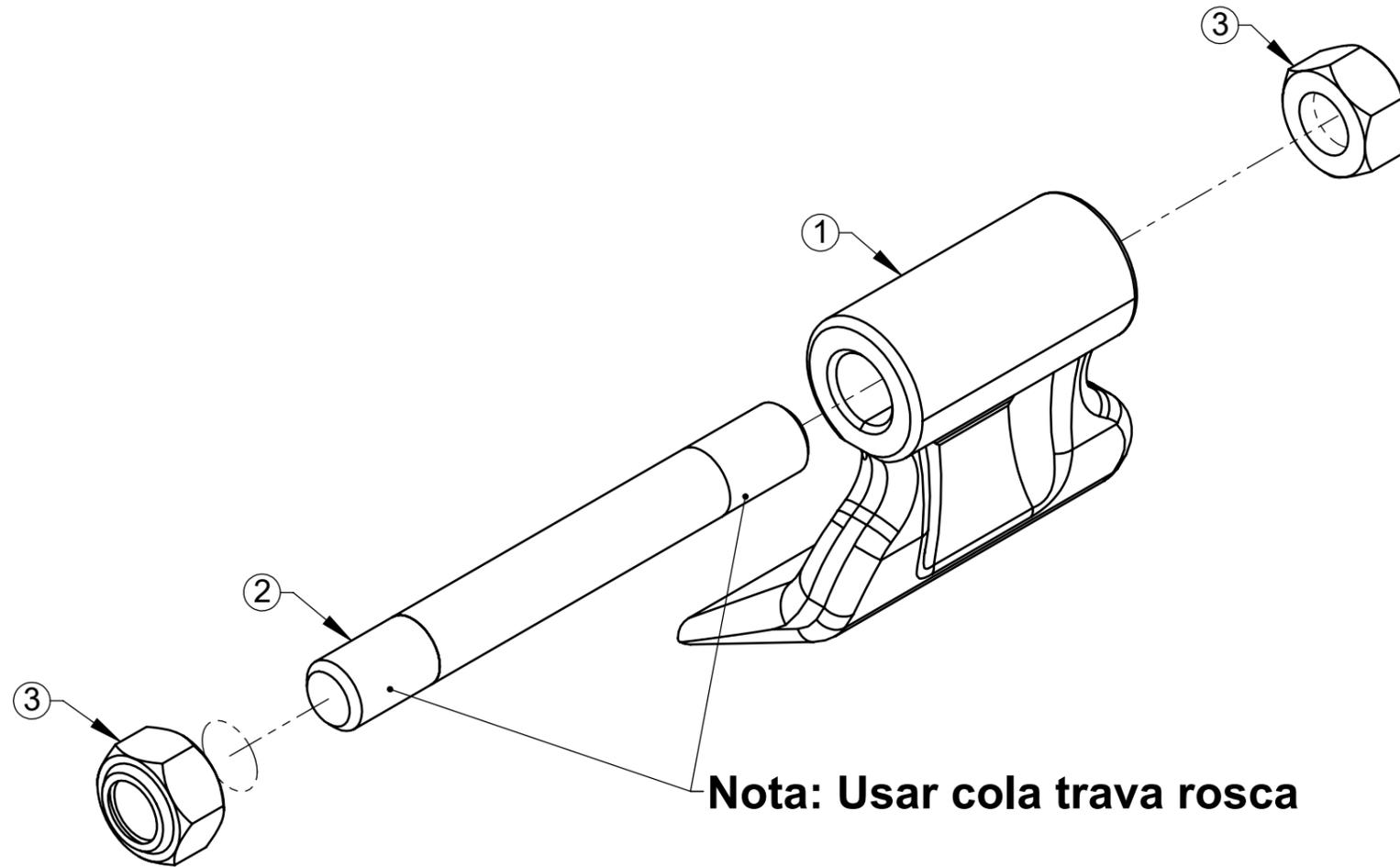
SWCAD

Proibido
Alteração
Manual

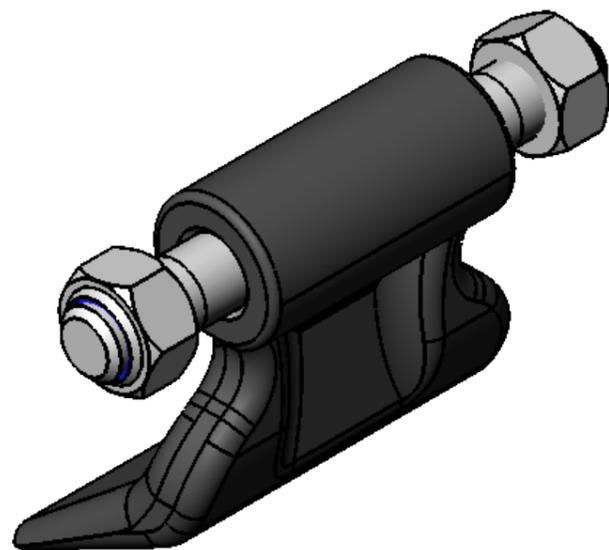
00	22/04/16	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
DESENHADO POR: Edmilson	DATA: 05/04/16	APROVADO POR: Erno	DATA: 05/04/16
MATERIAL: Vide Desenho			PESO LÍQ.: 11.97 Kg
NOME: Blindagem de Proteção Completa			CÓDIGO DO MATERIAL: 201.023.0000

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

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



Nota: Usar cola trava rosca



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	028.001.0001	Martelo Triturador TL-100 a 280
2	1	T020027	Eixo do Martelo
3	2	2915505	Porca Sextavada Auto Frenante M18 Classe 8.8 ZN

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD

Proibido
Alteração
Manual

00	29/09/16	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
DESENHADO POR:	DATA:	APROVADO POR:	DATA:
Edmilson	29/09/16	Erno	29/09/16
			PESO LÍQ.: 1.77 Kg



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

MATERIAL:

Vide Desenho

CÓDIGO DO MATERIAL:

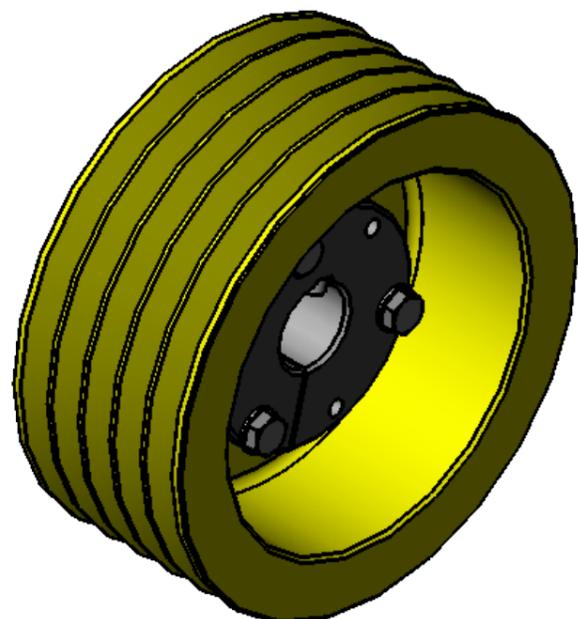
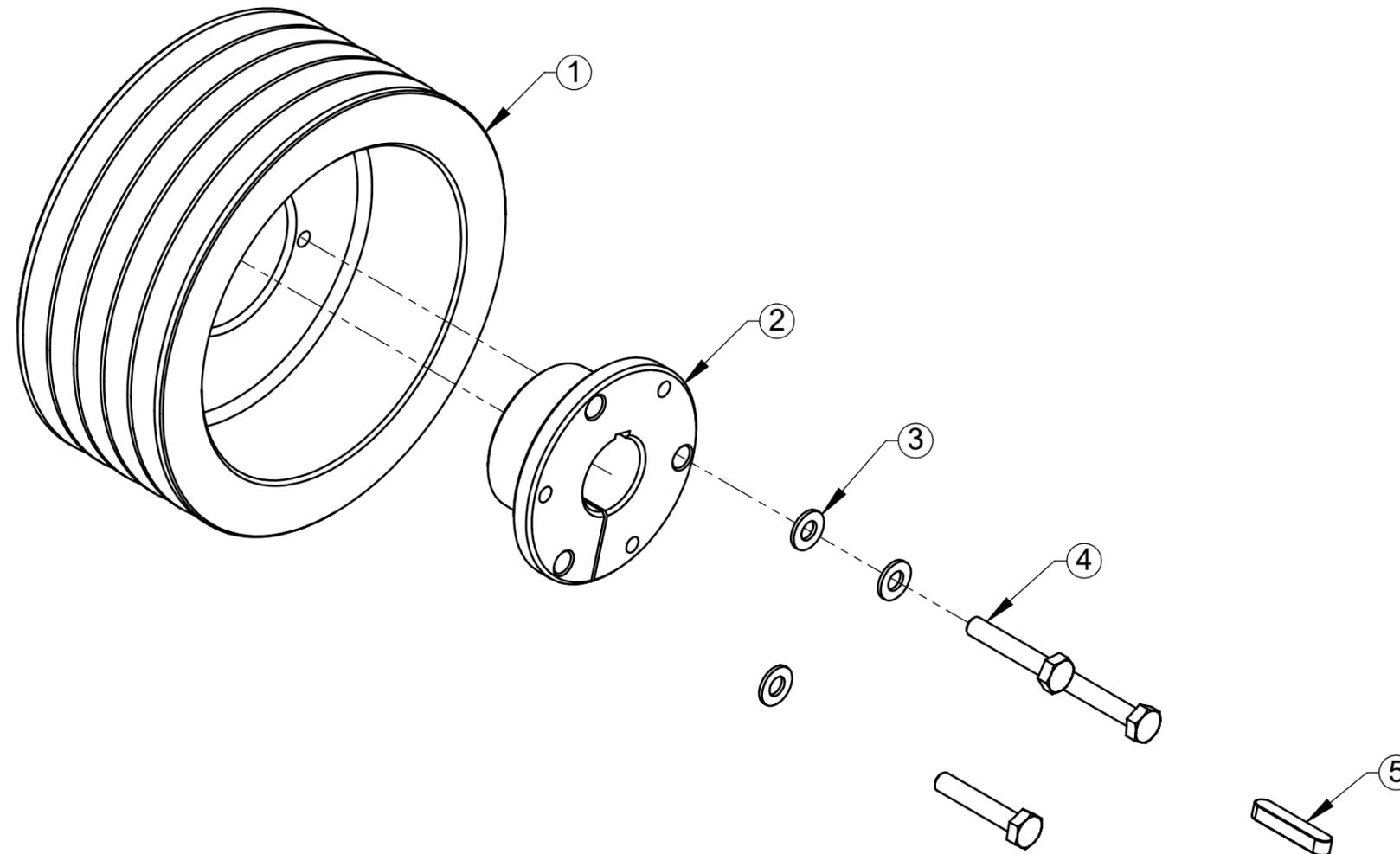
NOME:

Jogo Martelo TL-100 a 280 com Parafuso e Porca

CÓDIGO:

201.026.0000

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	025.000.0011	Polia Motora Diâmetro 240MM
2	1	025.000.0006	Flange Polia Motora Furo Diam. 40MM
3	3	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
4	3	2914990	Parafuso Sextavado M10 x 55 8.8 ZN DIN 933
5	1	2901123	Chaveta 10 x 8 x 50 Tipo B NBR 6375

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

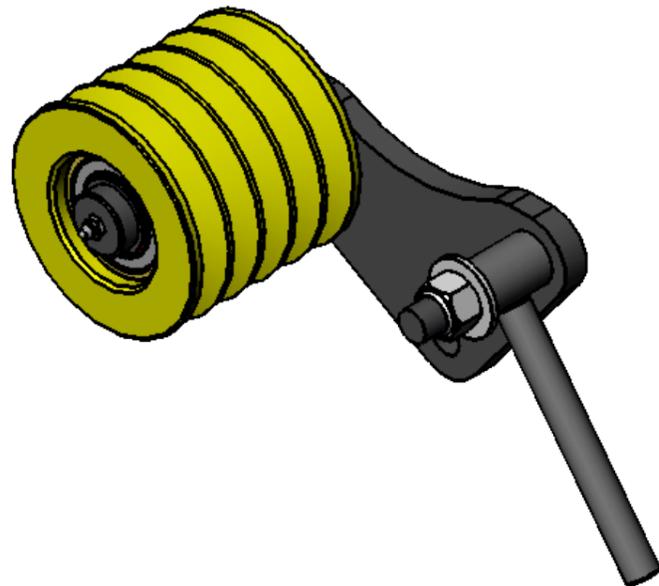
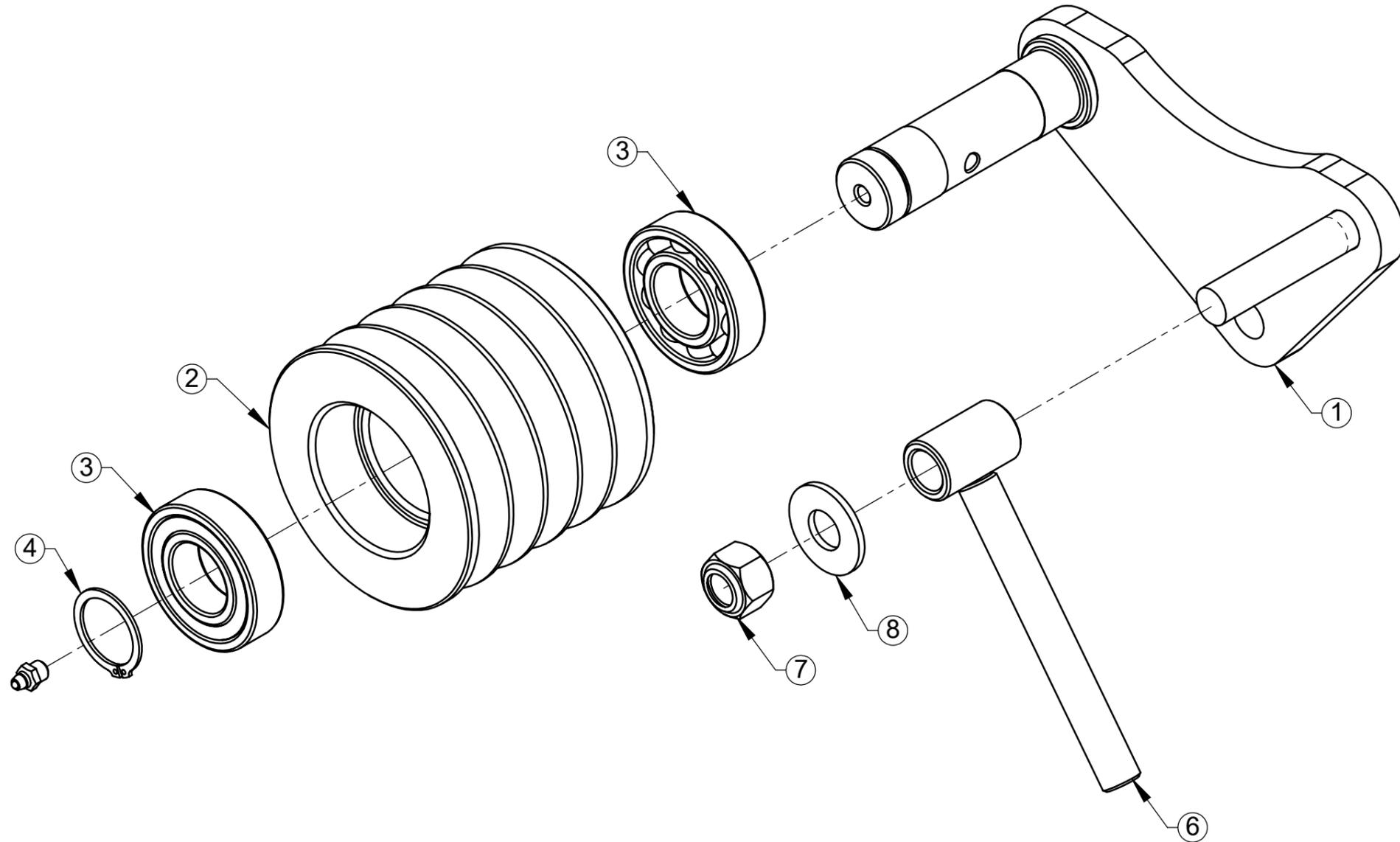
SWCAD

Proibido
Alteração
Manual

00	20/11/15	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
DESENHADO POR: Edmilson		DATA: 20/11/15	APROVADO POR: Erno
MATERIAL: Vide Desenho		DATA: 20/11/15	PESO LÍQ.: 17.95 Kg
NOME: Polia Motora Linha "P" Conjunto		CÓDIGO DO MATERIAL: 201.063.0000	

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	201.002.0000	Esticador Conjunto
2	1	025.000.0009	Polia Esticadora
3	2	2906303	Rolamento Rígido de Esferas 6206-Z C3
4	1	2900405	Anel de Retenção E-30 x 1,5mm NBR 10096-88
5	1	2902504	Graxeira Reta M8 x 1 DIN 71412
6	1	201.007.0000	Braço Esticador
7	1	2915412	Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN
8	1	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD
Proibido
Alteração
Manual

00	19/11/15	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: 19/11/15	APROVADO POR: Erno	DATA: 19/11/15
PESO LÍQ.: 6.13 Kg			CÓDIGO DO MATERIAL:
NOME: Esticador de Correias			CÓDIGO: 201.020.0000