

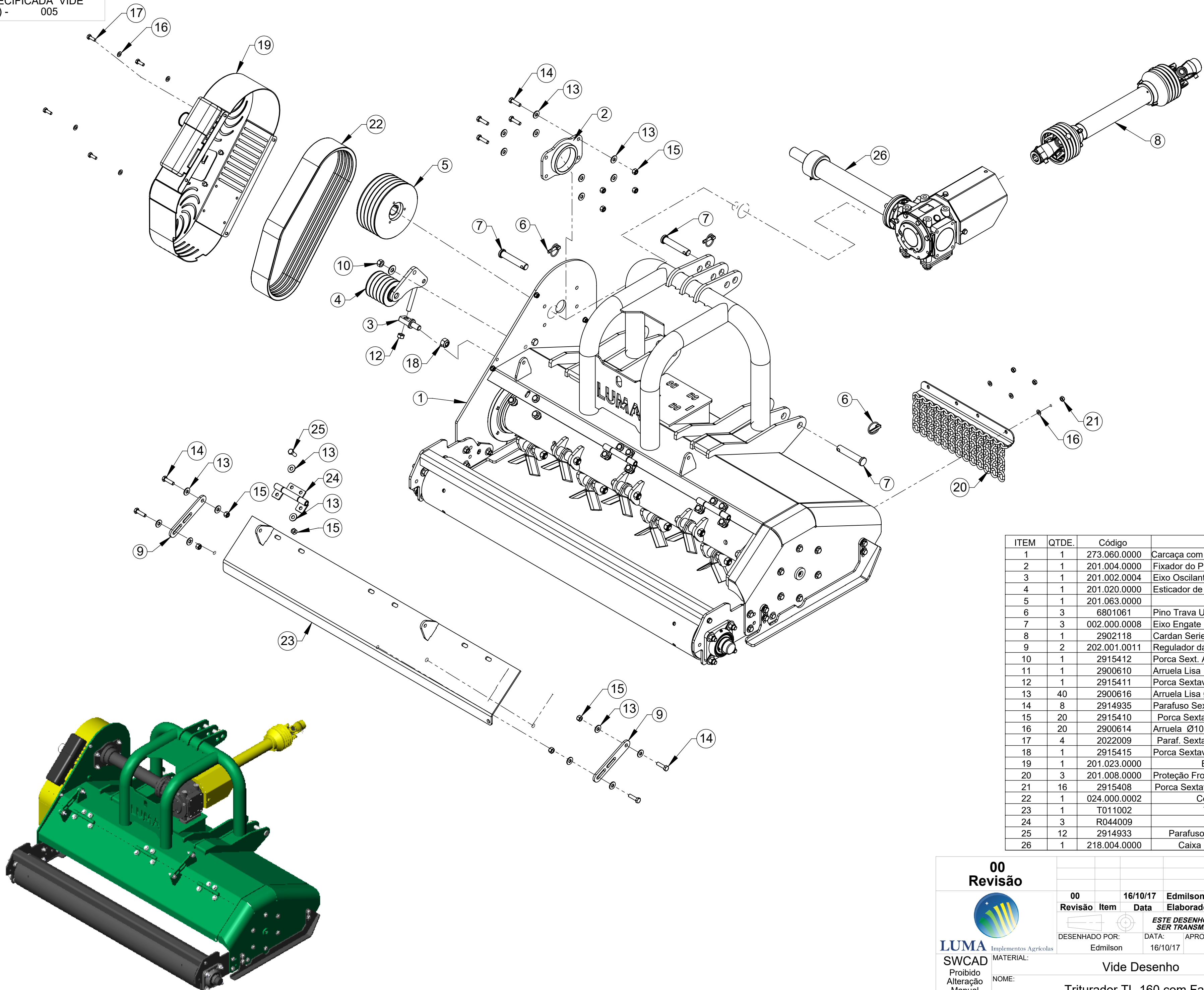
# Manual de Peças Triturador TL 160/TL160H

VERSÃO 2

11/2023



TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	273.060.0000	Carcaça com Rotor e Compactador TL-160 Facas 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	40	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
14	8	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
15	20	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
16	20	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
17	4	2022009	Paraf. Sextavado M10 x 30mm 8.8 ZN DIN EN 24017-92
18	1	2915415	Porca Sextavada AutoTravante M20 G8 Zn
19	1	201.023.0000	Blindagem de Proteção Completa
20	3	201.008.0000	Proteção Frontal TP-160
21	16	2915408	Porca Sextavada AutoFr. M10 Classe 8 ZN ISO 10511-97
22	1	024.000.0002	Correia BXS-59 5 Canais Conjugada
23	1	T011002	Tampa Traseira TL-160 Conjunto
24	3	R044009	Dobradiça Cj
25	12	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
26	1	218.004.0000	Caixa Comer Completa com Extensor 486MM

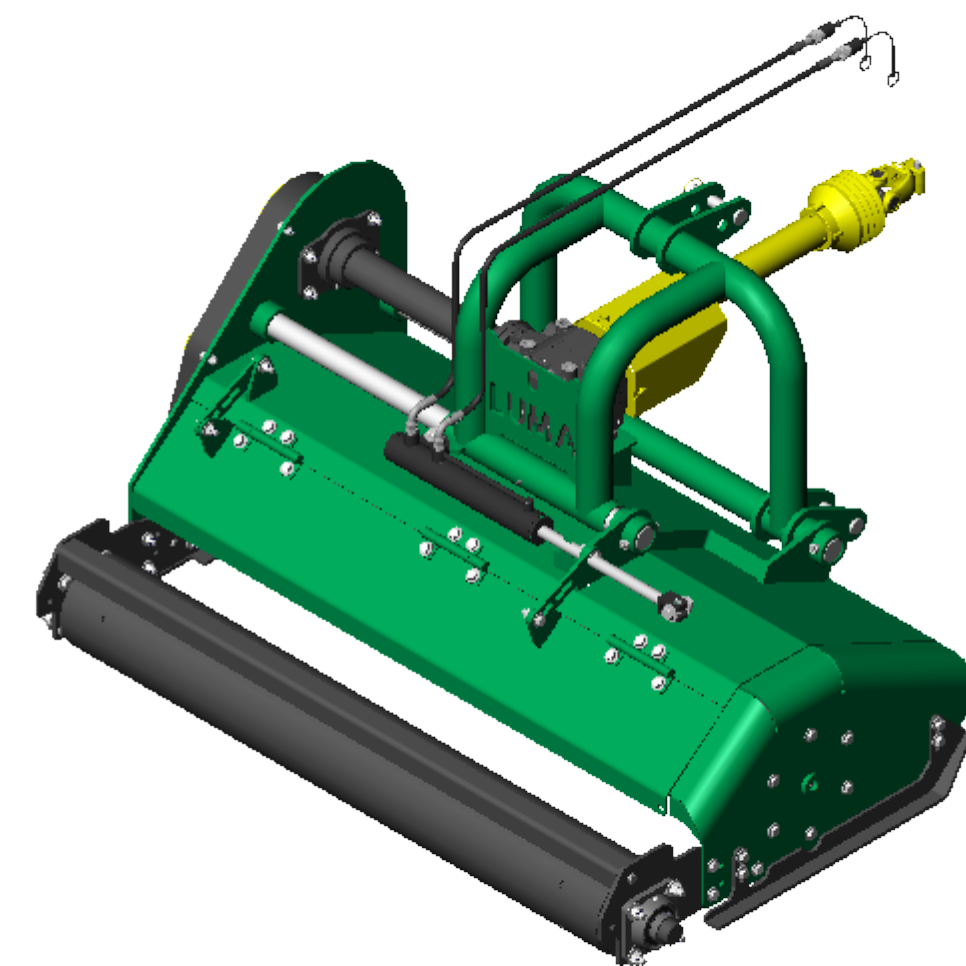
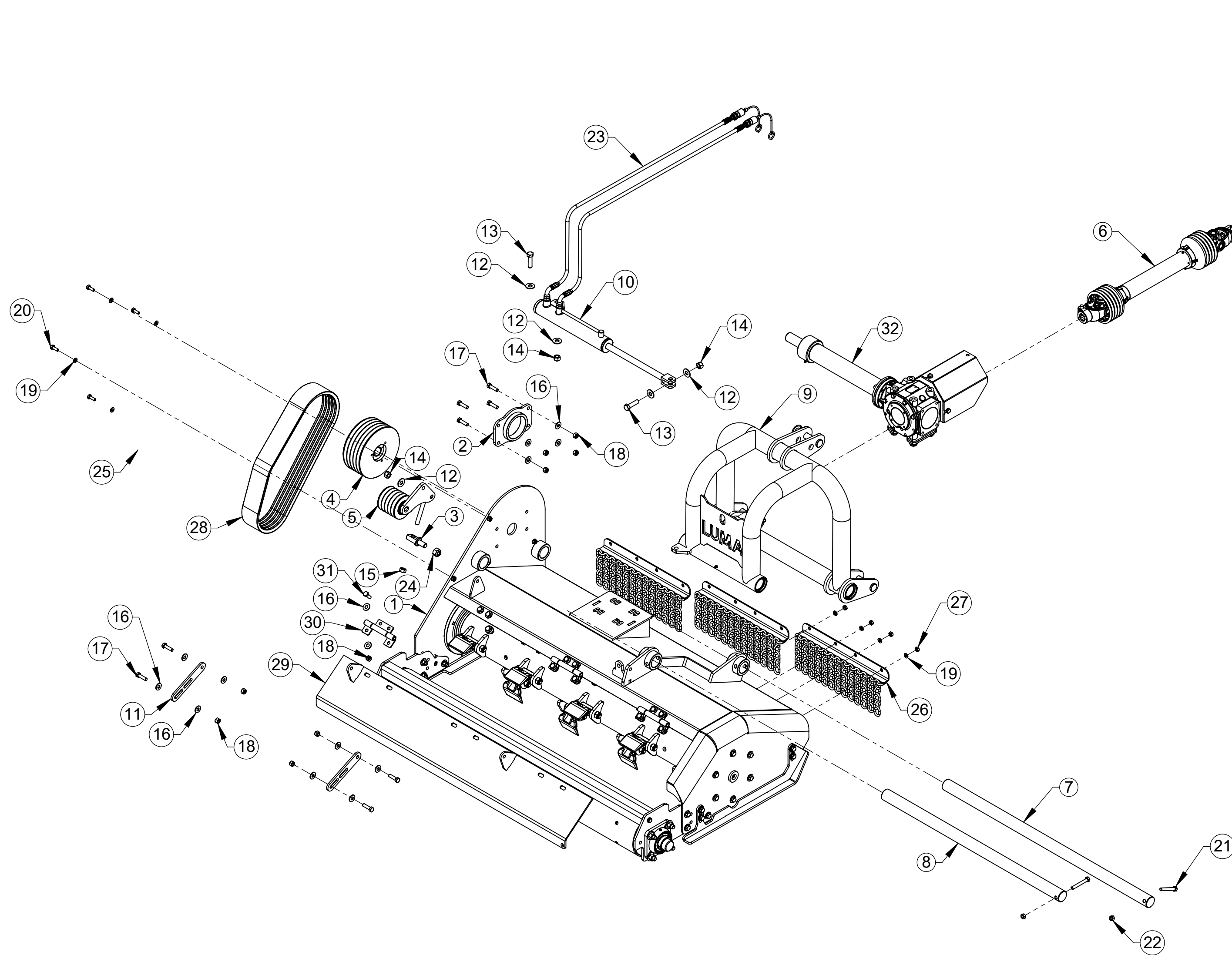
**00**  
Revisão



00	16/10/17	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
<b>ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.</b>			
DESENHADO POR:	DATA:	APROVADO POR:	DATA:
Edmilson	16/10/17	Erno	16/10/17
MATERIAL:	Vide Desenho		CÓDIGO DO MATERIAL:
NOME:	Triturador TL-160 com Facas		CÓDIGO: 273.000.0000
			PESO LÍQ.: 574,71 Kg



TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



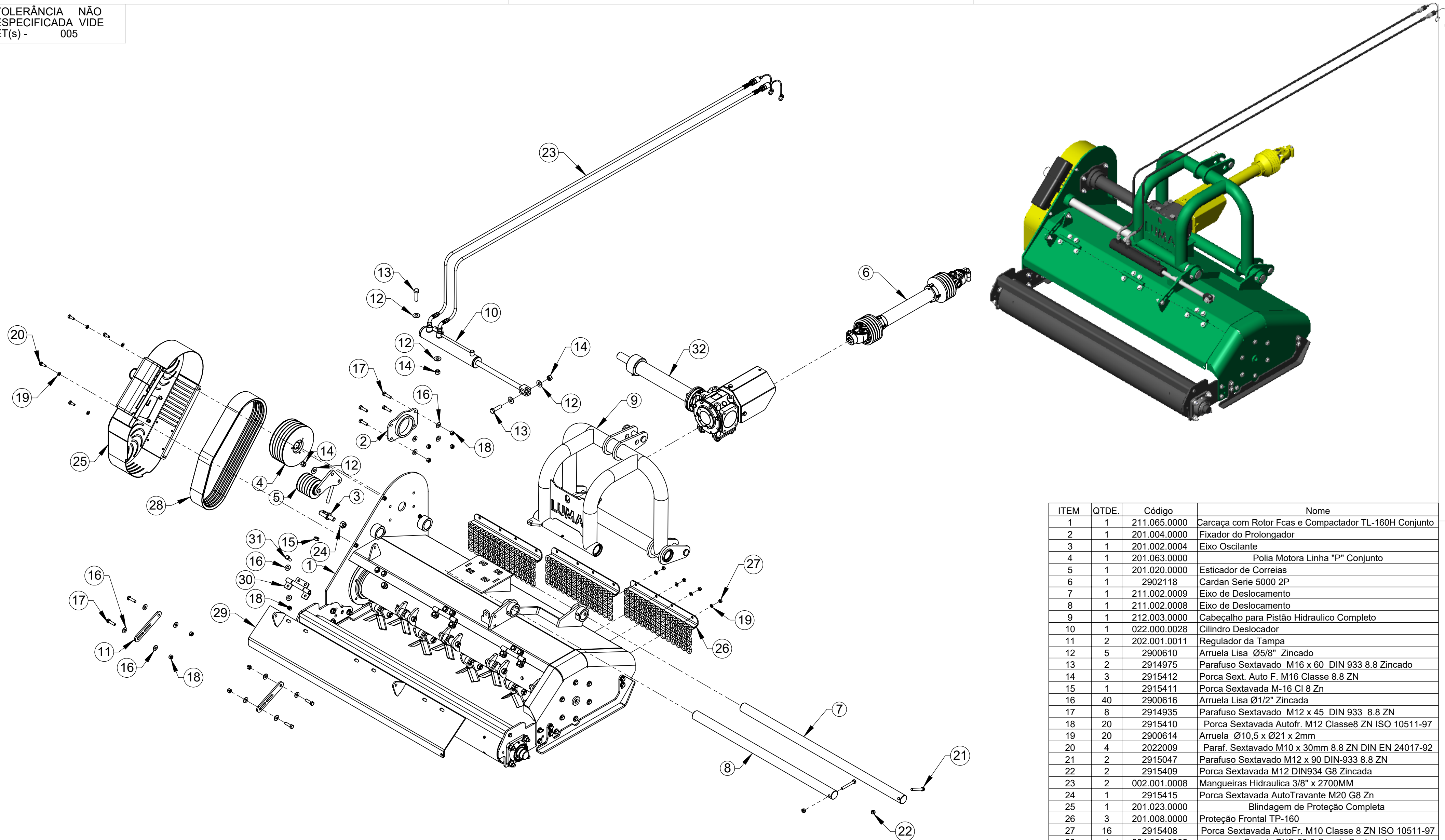
ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	211.060.0000	Carçaça com Rotor e Compactador TL-160H Conjunto
2	1	201.004.0000	Fixador do Prolongador
3	1	201.002.0004	Eixo Oscilante
4	1	201.063.0000	Polia Motora Linha "P" Conjunto
5	1	201.020.0000	Esticador de Correias
6	1	2902118	Cardan Serie 5000 2P
7	1	211.002.0009	Eixo de Deslocamento
8	1	211.002.0008	Eixo de Deslocamento
9	1	212.003.0000	Cabeçalho para Pistão Hidraulico Completo
10	1	022.000.0028	Cilindro Deslocador
11	2	202.001.0011	Regulador da Tampa
12	5	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
13	2	2914975	Parafuso Sextavado M16 x 60 DIN 933 8.8 Zincado
14	3	2915412	Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN
15	1	2915411	Porca Sextavada M-16 Cl 8 Zn
16	40	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
17	8	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
18	20	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
19	20	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
20	4	2022009	Paraf. Sextavado M10 x 30mm 8.8 ZN DIN EN 24017-92
21	2	2915047	Parafuso Sextavado M12 x 90 DIN-933 8.8 ZN
22	2	2915409	Porca Sextavada M12 DIN934 G8 Zincada
23	2	002.001.0008	Mangueiras Hidraulica 3/8" x 2700MM
24	1	2915415	Porca Sextavada AutoTravante M20 G8 Zn
25	1	201.023.0000	Blindagem de Proteção Completa
26	3	201.008.0000	Proteção Frontal TP-160
27	16	2915408	Porca Sextavada AutoFr. M10 Classe 8 ZN ISO 10511-97
28	1	024.000.0002	Correia BXS-59 5 Canais Conjugada
29	1	T011002	Tampa Traseira TL-160 Conjunto
30	3	R044009	Dobradiça Cj
31	12	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
32	1	218.004.0000	Caixa Comer Completa com Extensor 486MM

00  
Revisão



Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Item Novo	Modificação
00		25/11/15	Edmilson		Item Novo	
<p><b>ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.</b></p>						
DESENHADO POR:		DATA:	APROVADO POR:	DATA:	PESO LÍQ.:	
Edmilson		23/11/15	Erno	23/11/15	622.81 Kg	
MATERIAL:					CÓDIGO DO MATERIAL:	
NOME:					CÓDIGO:	
Vide Desenho					211.000.0000	
Triturador TL-160 H						

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	211.065.0000	Carcaça com Rotor Fcas e Compactador TL-160H Conjunto
2	1	201.004.0000	Fixador do Prolongador
3	1	201.002.0004	Eixo Oscilante
4	1	201.063.0000	Polia Motora Linha "P" Conjunto
5	1	201.020.0000	Esticador de Correias
6	1	2902118	Cardan Serie 5000 2P
7	1	211.002.0009	Eixo de Deslocamento
8	1	211.002.0008	Eixo de Deslocamento
9	1	212.003.0000	Cabeçalho para Pistão Hidraulico Completo
10	1	022.000.0028	Cilindro Deslocador
11	2	202.001.0011	Regulador da Tampa
12	5	2900610	Arruela Lisa Ø5/8" Zincado
13	2	2914975	Parafuso Sextavado M16 x 60 DIN 933 8.8 Zincado
14	3	2915412	Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN
15	1	2915411	Porca Sextavada M-16 Cl 8 Zn
16	40	2900616	Arruela Lisa Ø1/2" Zincada
17	8	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
18	20	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97
19	20	2900614	Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm
20	4	2022009	Paraf. Sextavado M10 x 30mm 8.8 ZN DIN EN 24017-92
21	2	2915047	Parafuso Sextavado M12 x 90 DIN-933 8.8 ZN
22	2	2915409	Porca Sextavada M12 DIN934 G8 Zincada
23	2	002.001.0008	Mangueiras Hidraulica 3/8" x 2700MM
24	1	2915415	Porca Sextavada AutoTravante M20 G8 Zn
25	1	201.023.0000	Blindagem de Proteção Completa
26	3	201.008.0000	Proteção Frontal TP-160
27	16	2915408	Porca Sextavada AutoFr. M10 Classe 8 ZN ISO 10511-97
28	1	024.000.0002	Correia BXS-59 5 Canais Conjugada
29	1	T011002	Tampa Traseira TL-160 Conjunto
30	3	R044009	Dobradiça Cj
31	12	2914933	Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado
32	1	218.004.0000	Caixa Comer Completa com Extensor 486MM

00  
Revisão



**LUMA**  
Implementos Agrícolas

SWCAD  
Proibido Alteração Manual

Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Item Novo	Modificação
00		31/01/22	Edmilson			

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

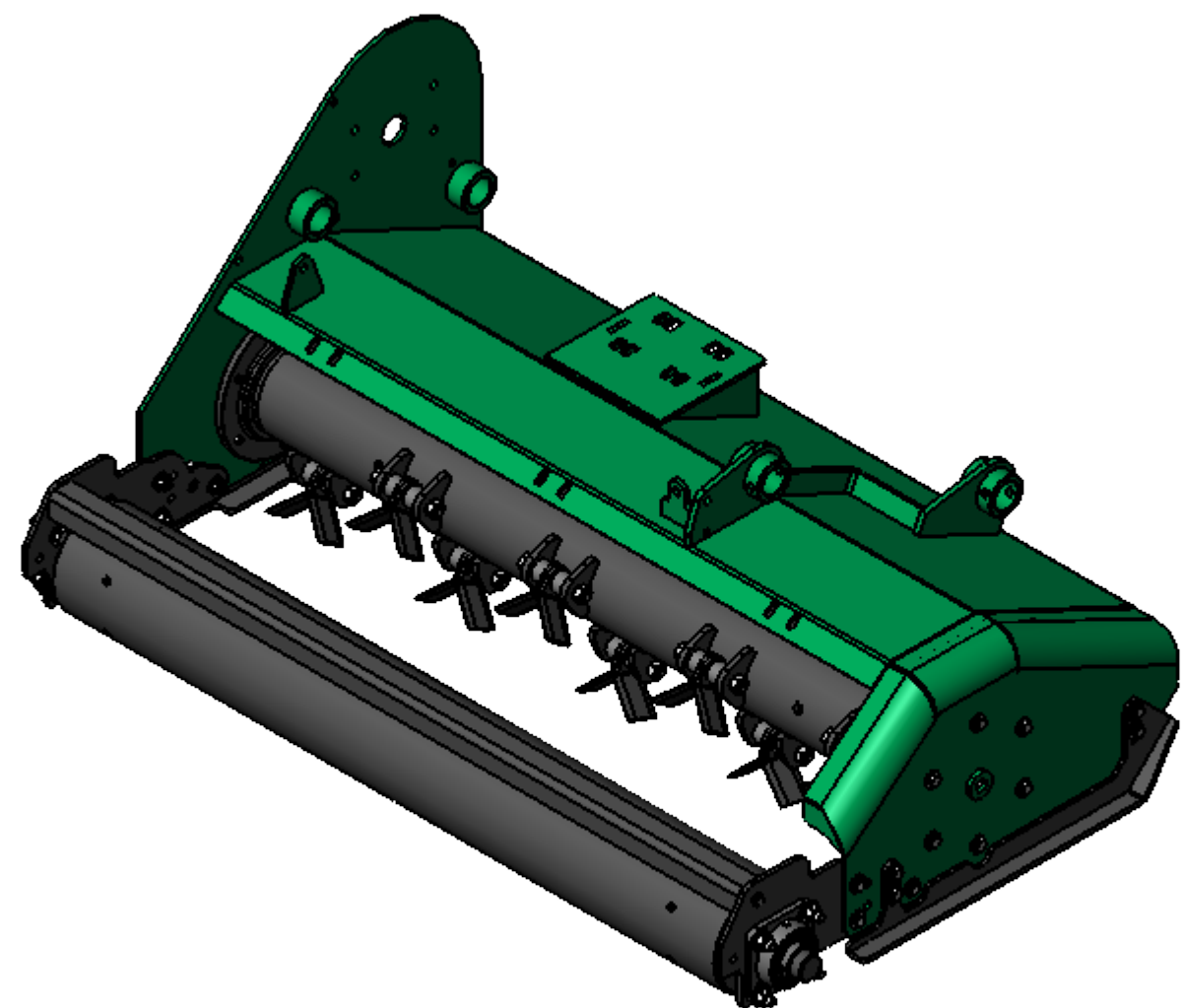
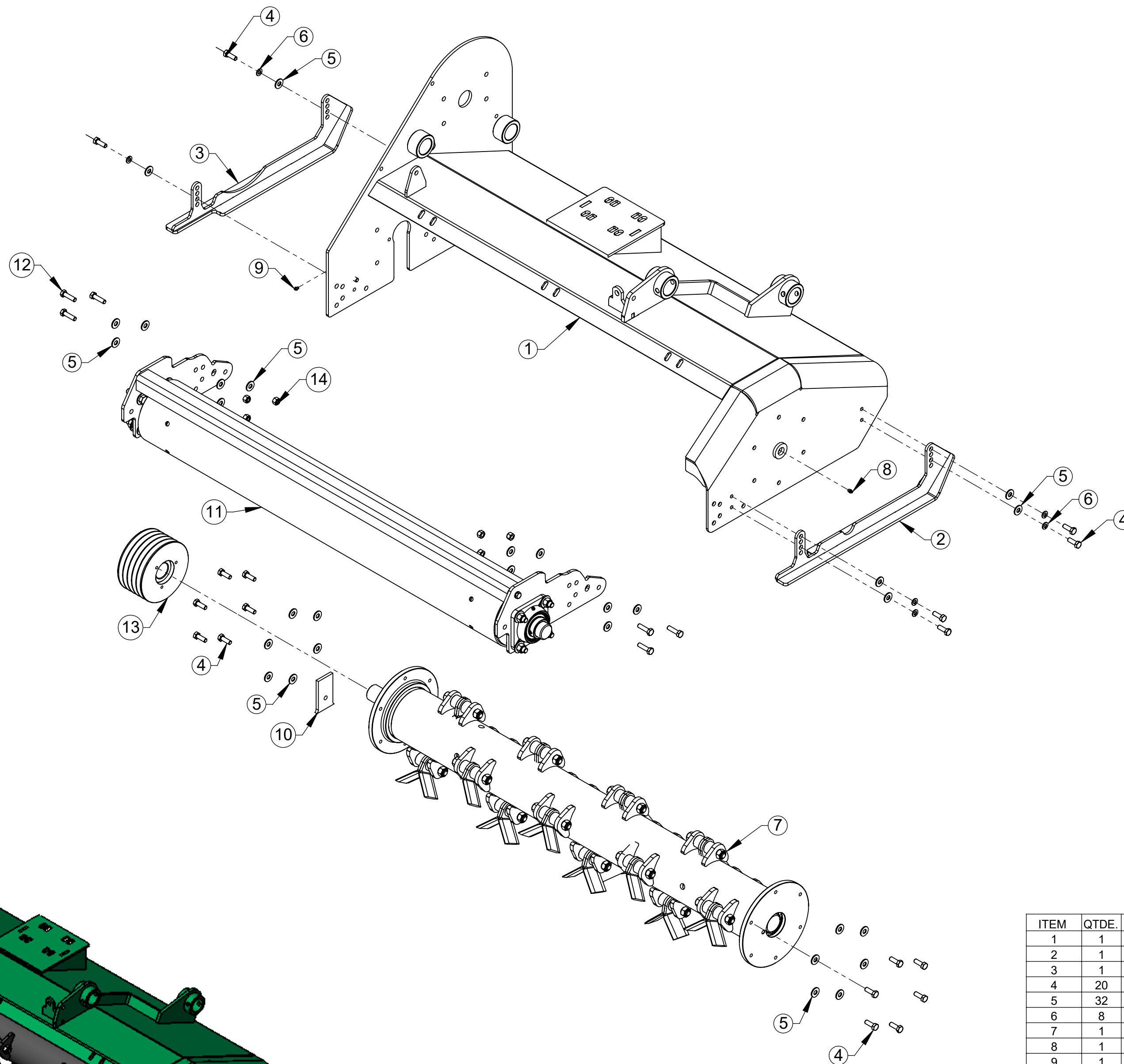
DESENHADO POR: Edmilson DATA: 31/01/22 APROVADO POR: Erno DATA: 23/11/15 PESO LÍQ.: 620.06 Kg

MATERIAL: Vide Desenho CÓDIGO DO MATERIAL: 278.000.0000

NOME: Triturador LUMA TL-160 H com Facas



TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	211.001.0000	Carcaça TL-160 H 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	273.050.0000	Rotor com Mancal TP-160 com Facas Completo
8	1	2902504	Graxeira Reta M8 x 1 DIN 71412
9	1	2912501	Graxeira M6 Reta
10	1	201.001.0017	Fechamento Carcaça
11	1	201.055.0000	Rolo Compactador TL-160 Connunto
12	6	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
13	1	201.061.0000	Polia Movida Conjunto
14	6	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97

00  
Revisão



SWCAD  
Proibido Alteração Manual

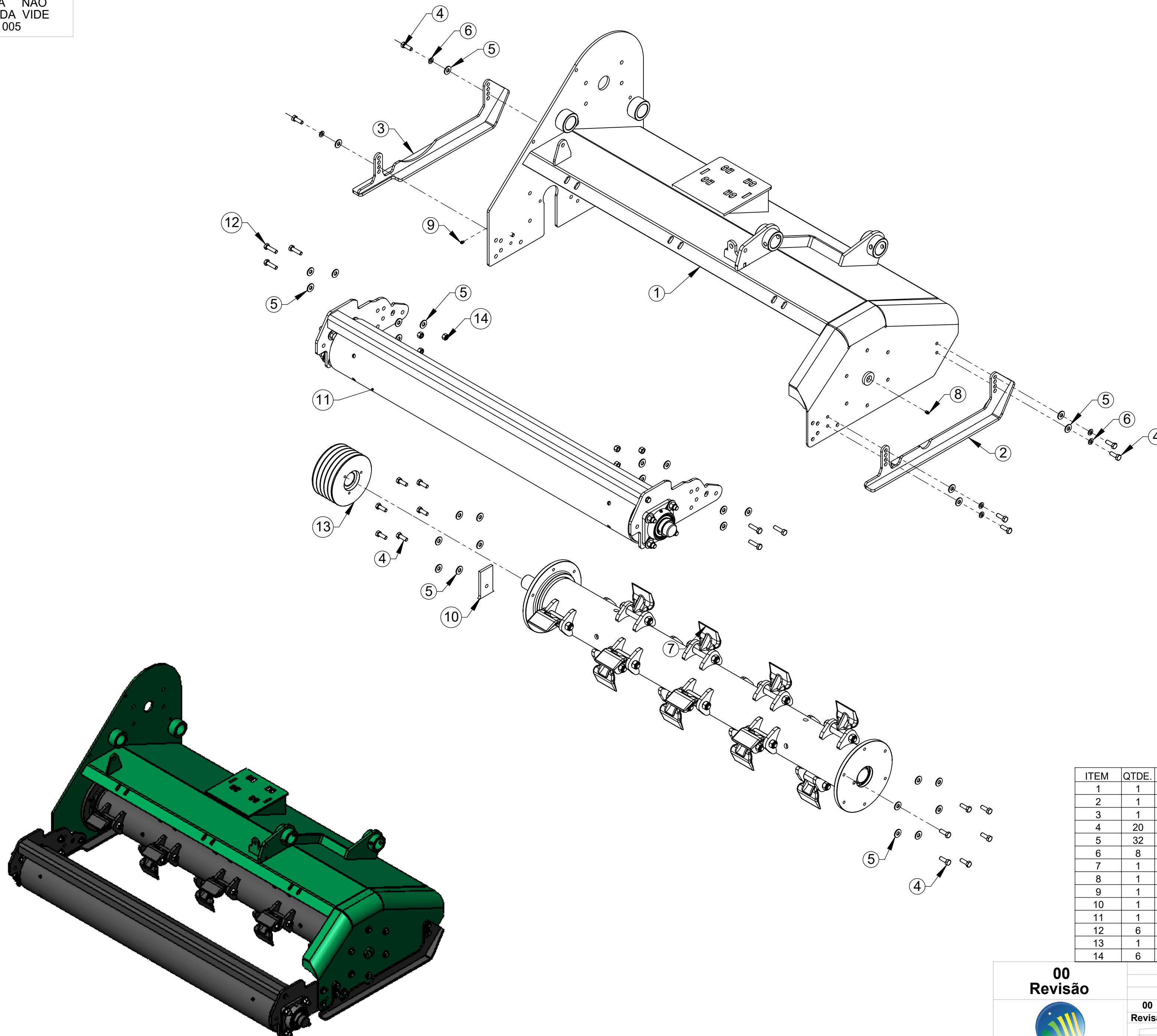
Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Item Novo	Modificação
00		31/01/22	Edmilson			

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

DESENHADO POR: Edmilson	DATA: 31/01/22	APROVADO POR: Erno	DATA: 31/01/22	PESO LÍQ.: 398,14 Kg
----------------------------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------------------------

MATERIAL: Vide Desenho  
NOME: Carcaça com Rotor Fcas e Compactador TL-160H Conjunto  
CÓDIGO DO MATERIAL: 211.065.0000

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	211.001.0000	Carcaça TL-160 H 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	201.050.0000	Rotor com Mancal TP-160 Completo
8	1	2902504	Graxeira Reta M8 x 1 DIN 71412
9	1	2912501	Graxeira M6 Reta
10	1	201.001.0017	Fechamento Carcaça
11	1	201.055.0000	Rolo Compactador TL-160 Connunto
12	6	2914935	Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN
13	1	201.061.0000	Polia Movida Conjunto
14	6	2915410	Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97

00  
Revisão



**LUMA**  
Implementos Agrícolas

SWCAD  
Proibido Alteração Manual

Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Item Novo	Modificação
00		20/11/15	Edmilson			

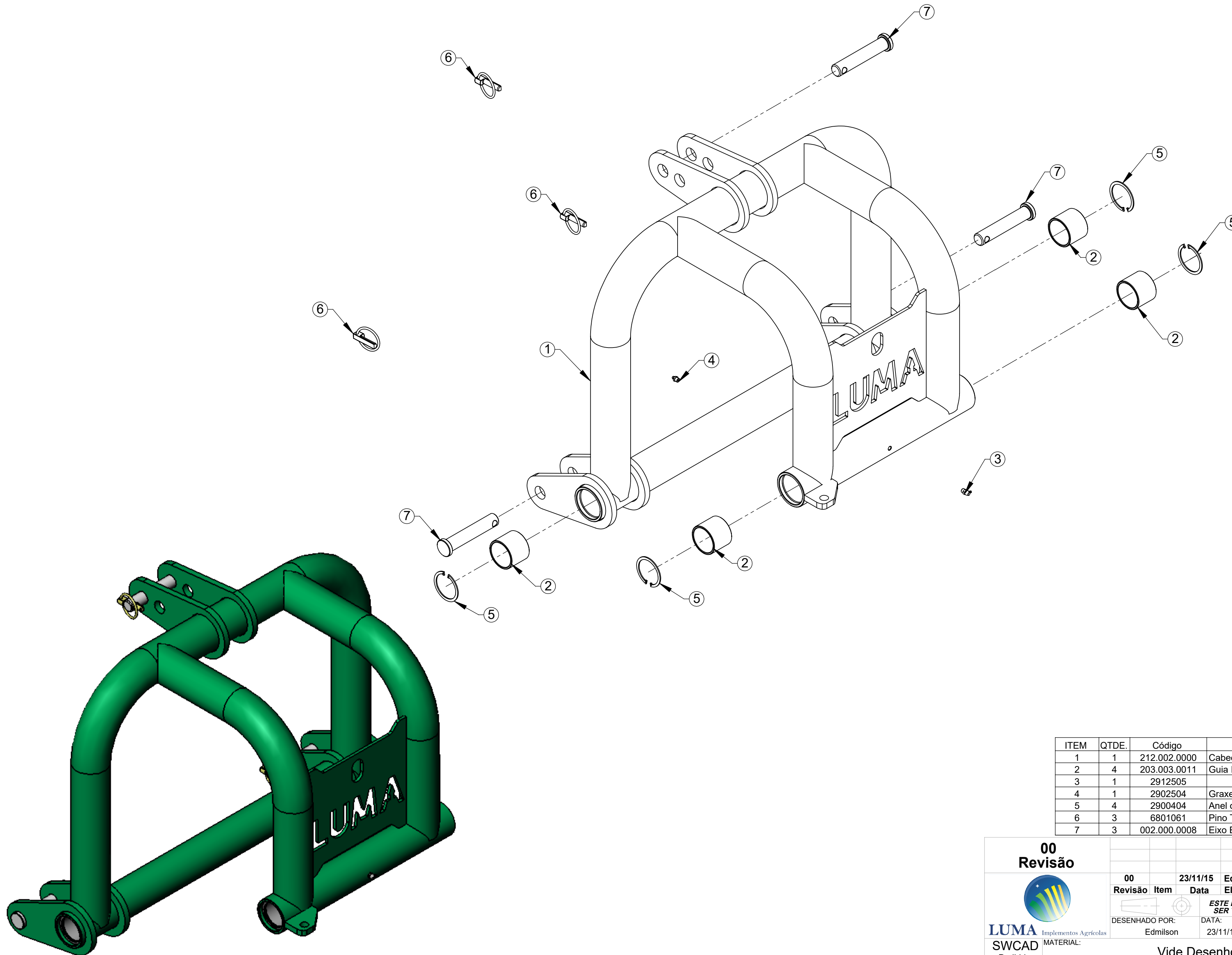
ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.

DESENHADO POR: Edmilson DATA: 20/11/15 APROVADO POR: Erno DATA: 20/11/15 PESO LÍQ.: 401.08 Kg

MATERIAL: Vide Desenho CÓDIGO DO MATERIAL: 211.060.0000

NOME: Carcaça com Rotor e Compactador TL-160H Conjunto

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



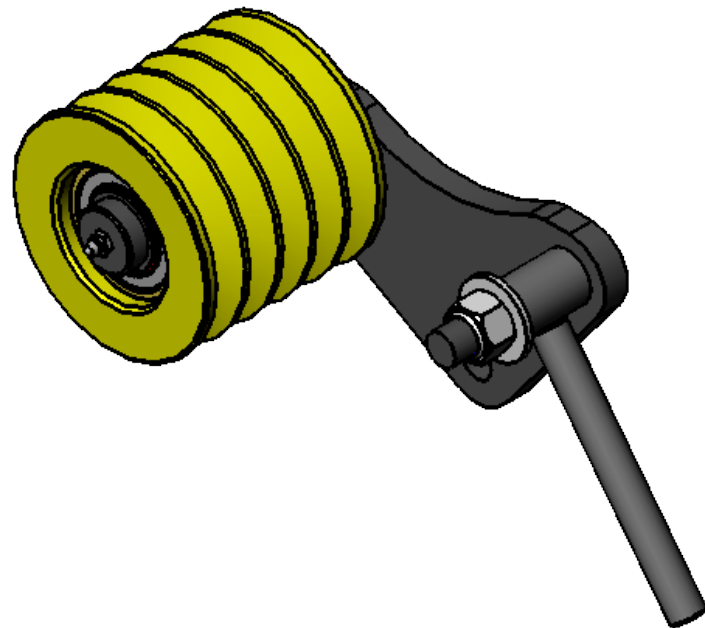
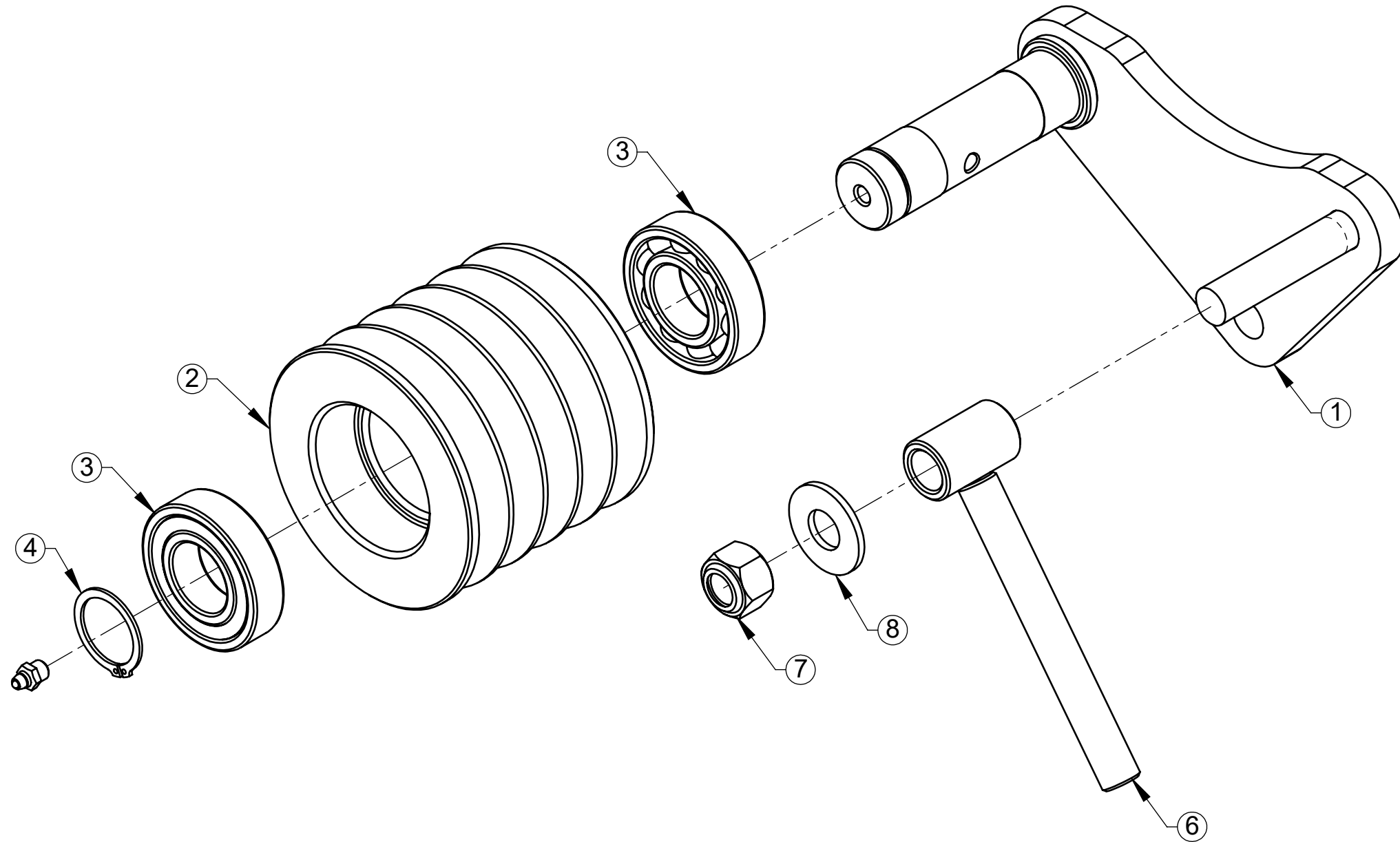
ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	212.002.0000	Cabeçalho para Pistão Hidraulico Conjunto
2	4	203.003.0011	Guia Inferior Cabeçalho
3	1	2912505	Graxeira 45 Graus M8 x 1 DIN 71412
4	1	2902504	Graxeira Reta M8 x 1 DIN 71412
5	4	2900404	Anel de Retenção I-60
6	3	6801061	Pino Trava Universal NTI 1250-C 3/8"
7	3	002.000.0008	Eixo Engate

00  
Revisão

Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Item Novo	Modificação					
00		23/11/15	Edmilson								
<i>ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.</i>											
DESENHADO POR:	Edmilson	DATA:	23/11/15	APROVADO POR:	Erno	DATA:	23/11/15	PESO LÍQ.:	55.72 Kg	CÓDIGO DO MATERIAL:	
Vide Desenho											
NOME: Cabeçalho para Pistão Hidraulico Completo											
CÓDIGO: 212.003.0000											



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**



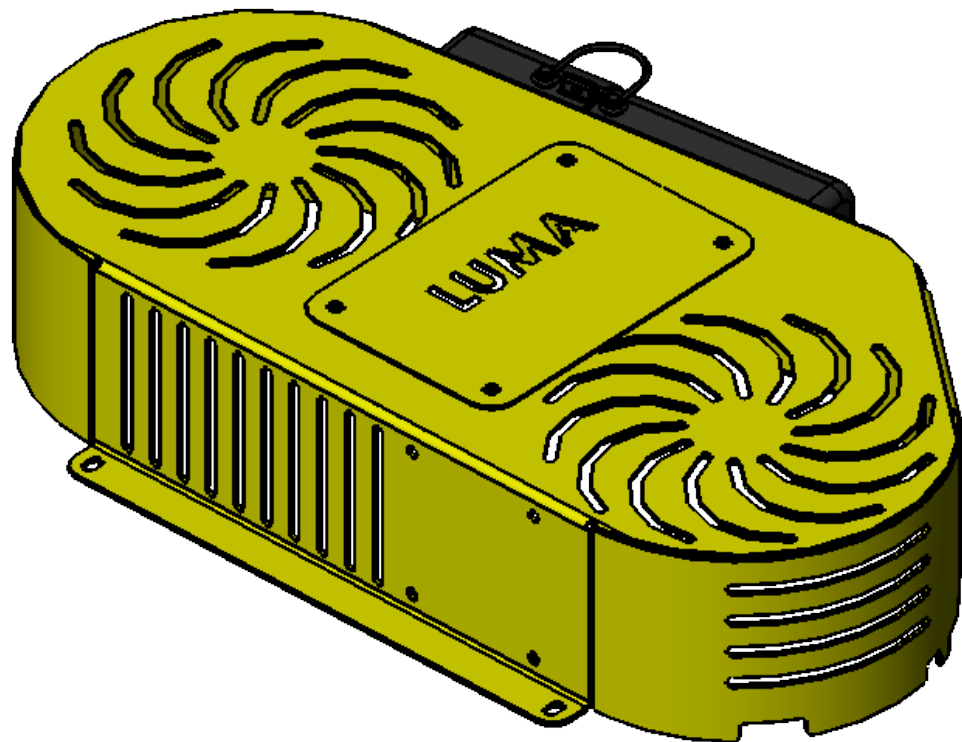
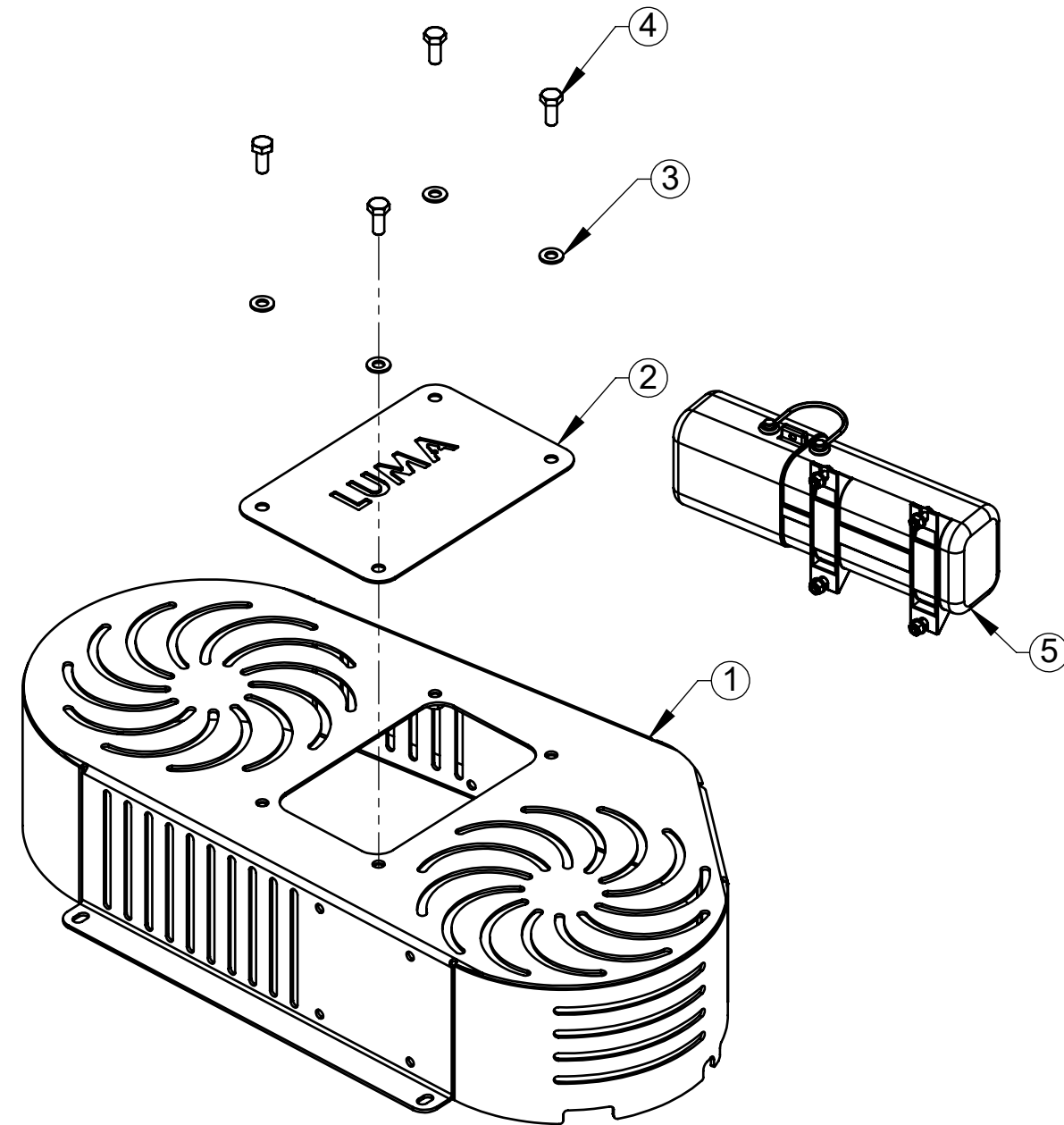
**LUMA** Implementos Agrícolas

**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:
Vide Desenho			CÓDIGO: 201.020.0000
MATERIAL: NOME: Esticador de Correias			



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

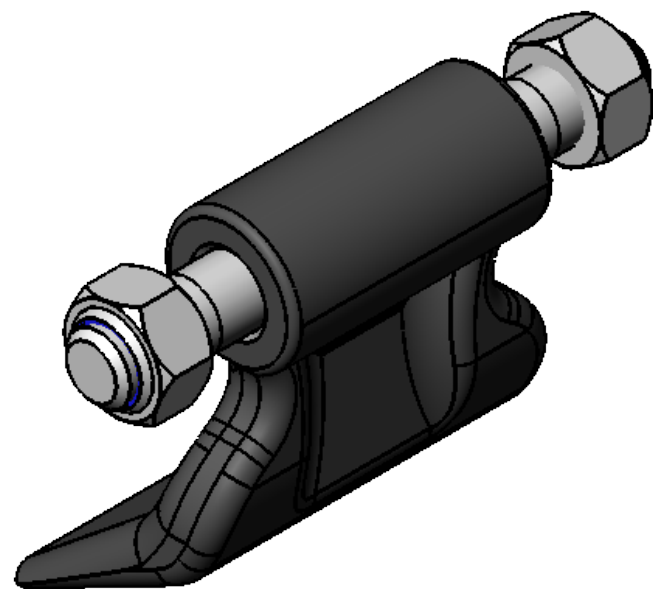
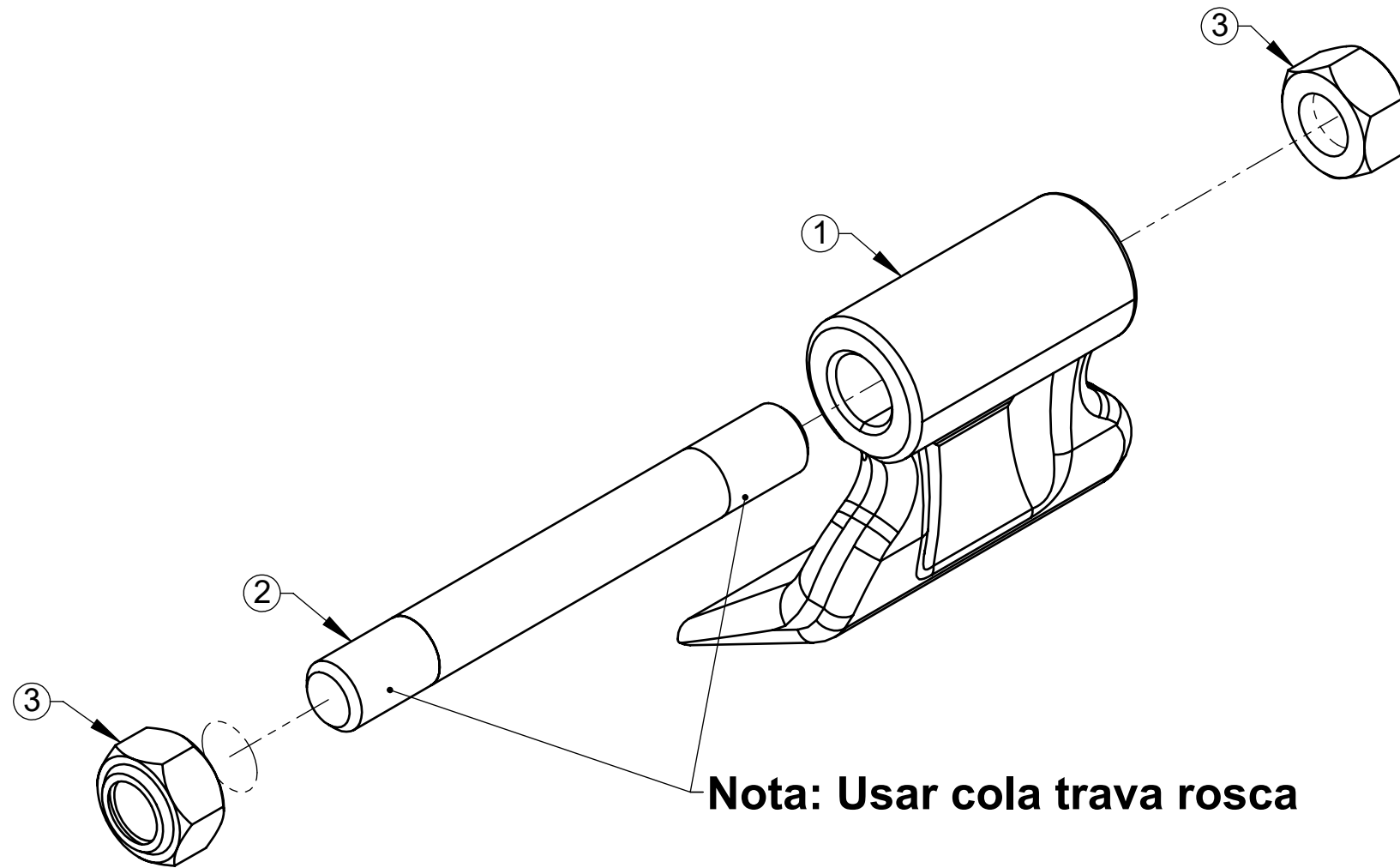
SWCAD

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
PESO LÍQ.: 11.97 Kg			CÓDIGO DO MATERIAL:
Vide Desenho			CÓDIGO: 201.023.0000
Blindagem de Proteção Completa			

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	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

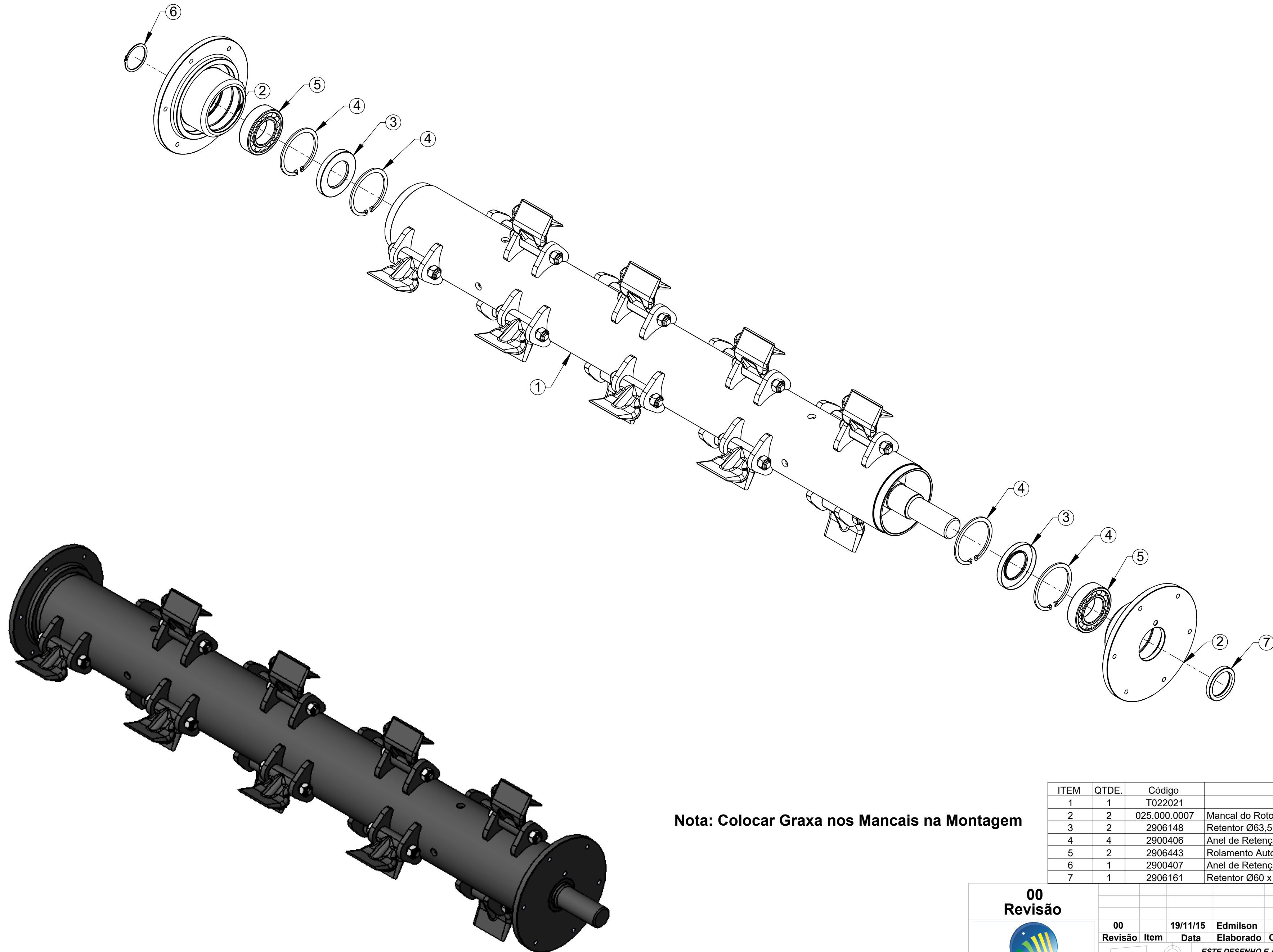
00	29/09/16	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
DESENHADO POR:	DATA:	APROVADO POR:	DATA:
Edmilson	29/09/16	Erno	29/09/16
			PESO LÍQ.: 1.77 Kg

*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



Nota: Colocar Graxa nos Mancais na Montagem

ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	T022021	Rotor TP/TL-160 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

Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Item Novo	Modificação			
00		19/11/15	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:	19/11/15	APROVADO POR:	Erno	DATA:	19/11/15	PESO LÍQ.:	145.78 Kg
MATERIAL:	Vide Desenho					CÓDIGO DO MATERIAL:			
NOME:	Rotor com Mancal TP-160 Completo					CÓDIGO:	201.050.0000		

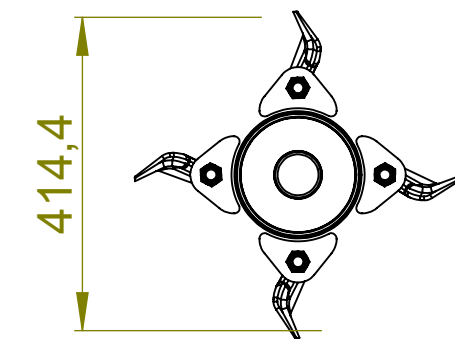
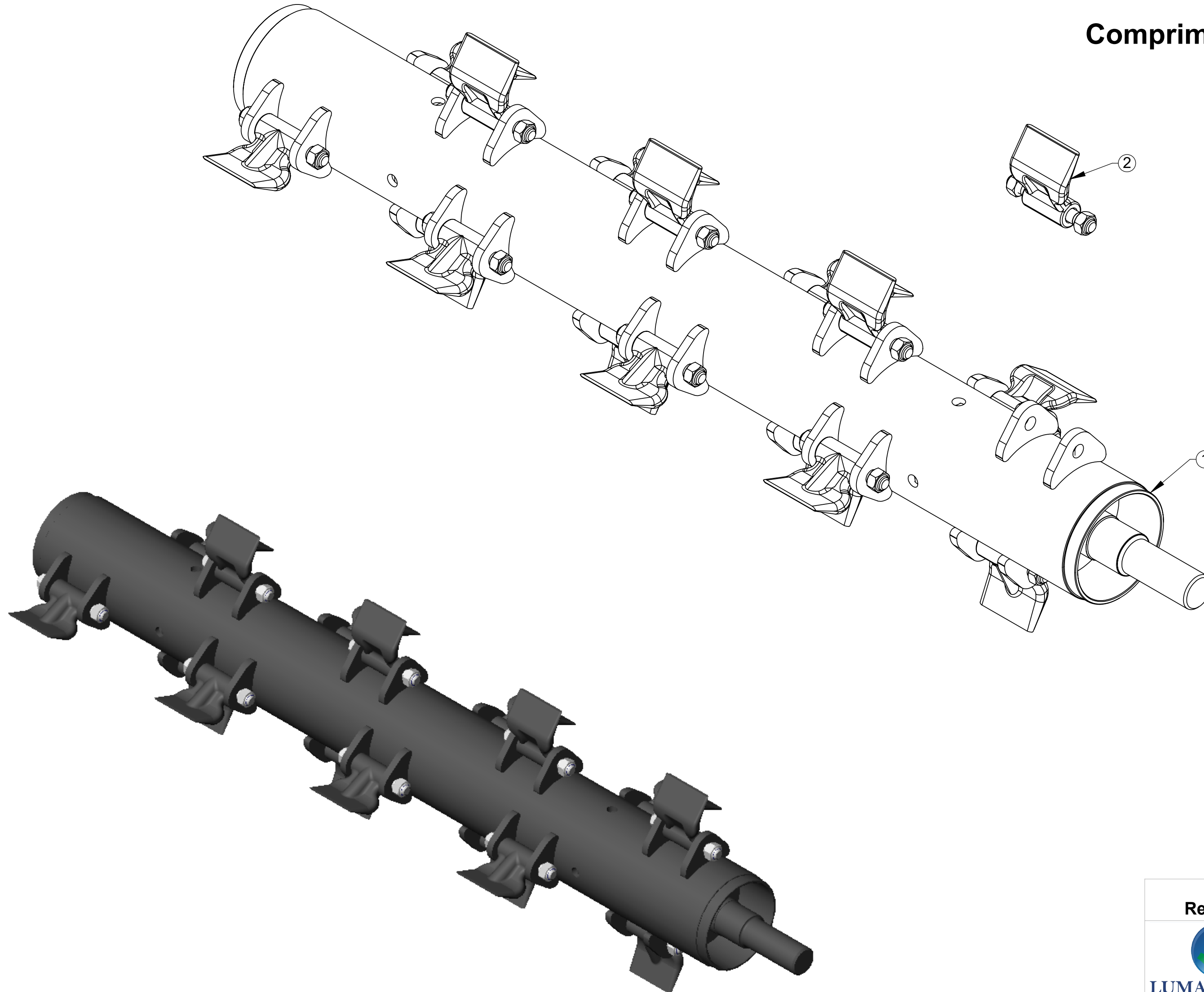
TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005

**Dados para Balanceamento:**

**Rotação de Trabalho 2000RPM**

**Acrescentar peso da área externa do Tubo**

**Comprimento Total : 1700**



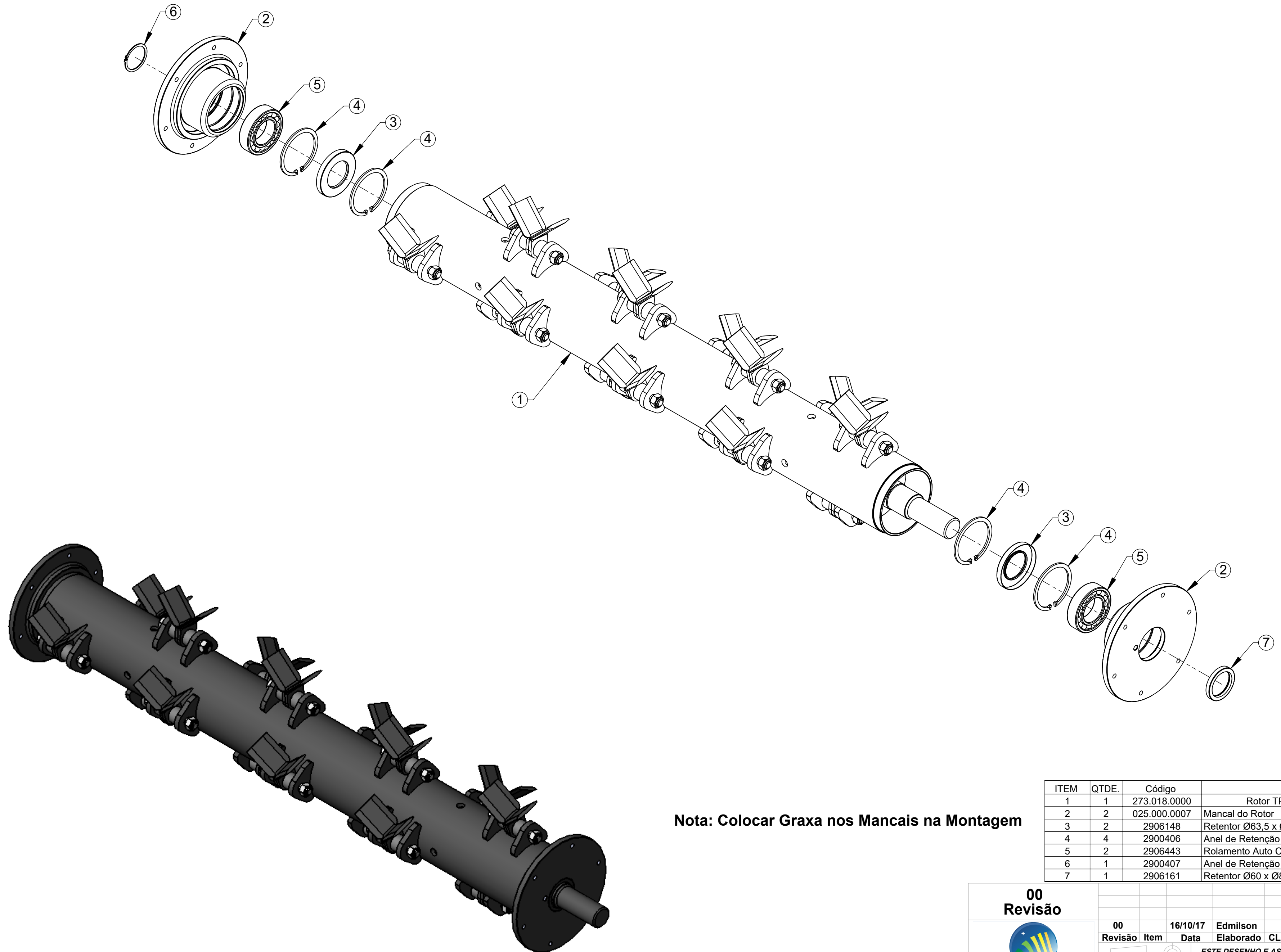
ITEM	QTDE.	Código	Nome
2	16	201.026.0000	Jogo Martelo TL-100 a 280 com Parafuso e Porca
1	1	T022022	Rotor Triturador TL-160 / TP-160

00		29/09/21		Edmilson		Item Novo	
Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Modificação		
<p><b>ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.</b></p>							
DESENHADO POR:		DATA:	APROVADO POR:		DATA:	PESO LÍQ.:	
Edmilson		18/11/15	Erno		18/11/15	121,48 Kg	
MATERIAL:						CÓDIGO DO MATERIAL:	
Vide Desenho						CÓDIGO:	
NOME:						T022021	
Rotor TP/TL-160 Completo							

**LUMA** Implementos Agrícolas  
**SWCAD**  
 Proibido Alteração Manual



TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



Nota: Colocar Graxa nos Mancais na Montagem

ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	273.018.0000	Rotor TP/TL-160 com Facas 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

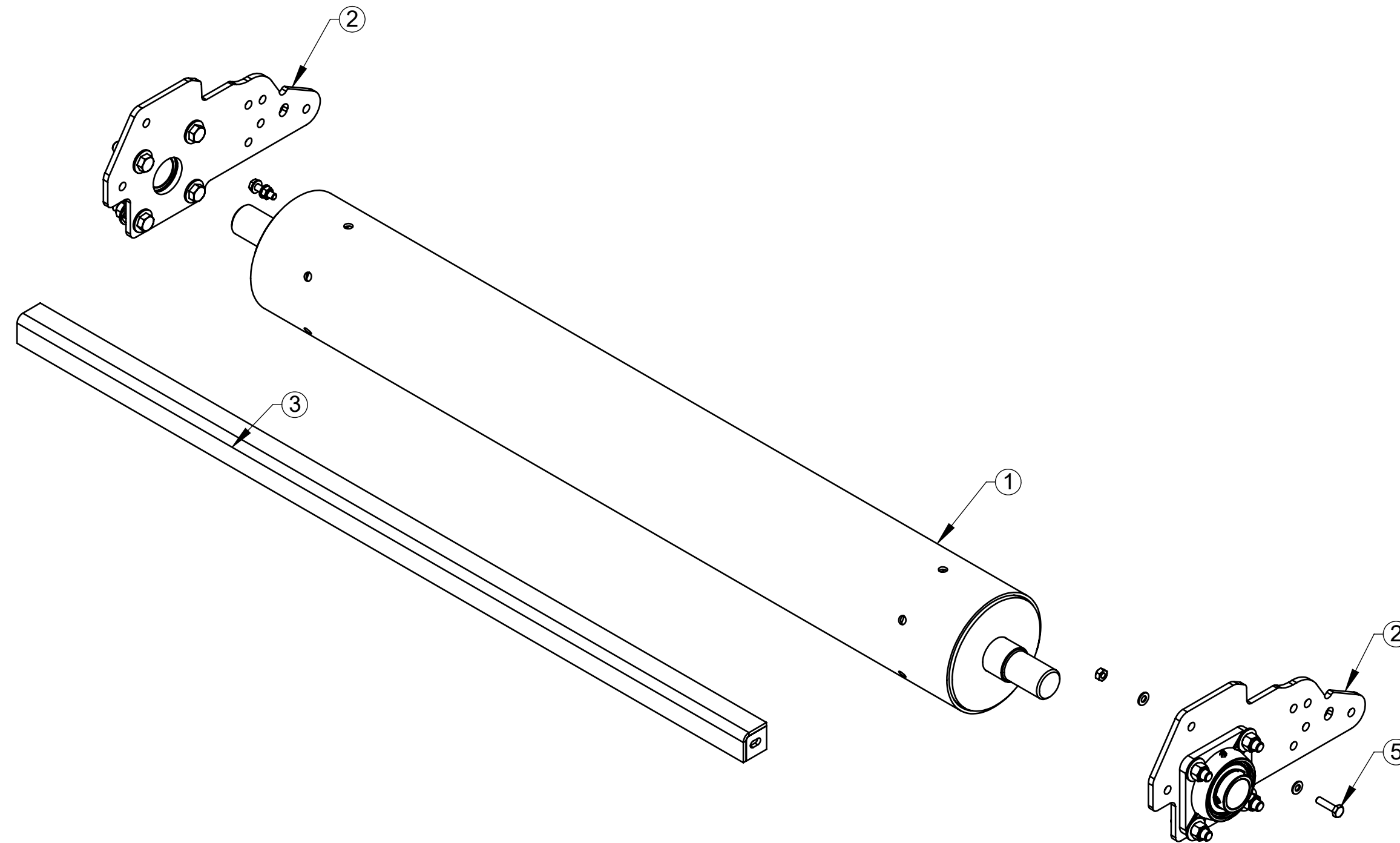


**LUMA**  
Implementos Agrícolas

**SWCAD**  
Proibido Alteração Manual

Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Item Novo	Modificação
00		16/10/17	Edmilson			
<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		16/10/17	Erno		16/10/17	142.83 Kg
MATERIAL:					CÓDIGO DO MATERIAL:	
Vide Desenho						
NOME:					CÓDIGO:	
Rotor com Mancal TP-160 com Facas Completo					273.050.0000	

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	T022179	Rolo Compactador TL160 Conjunto
2	2	T022166	Base com Mancal Rolo Compactador II Conjunto
3	1	201.013.0000	Limpador do Rolo TL-160
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	Data	Elaborado	Modificação
00	19/11/15	Edmilson	Item Novo
<b>ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.</b>			
DESENHADO POR:	DATA:	APROVADO POR:	DATA:
Edmilson	11/10/22	Erno	
			PESO LÍQ.: 77.2 Kg

**LUMA** Implementos Agrícolas  
SWCAD Proibido Alteração Manual

MATERIAL:

Vide Desenho

CÓDIGO DO MATERIAL:

NOME:

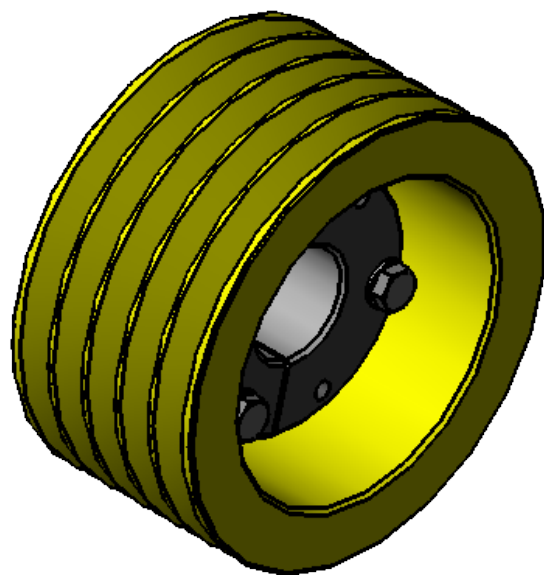
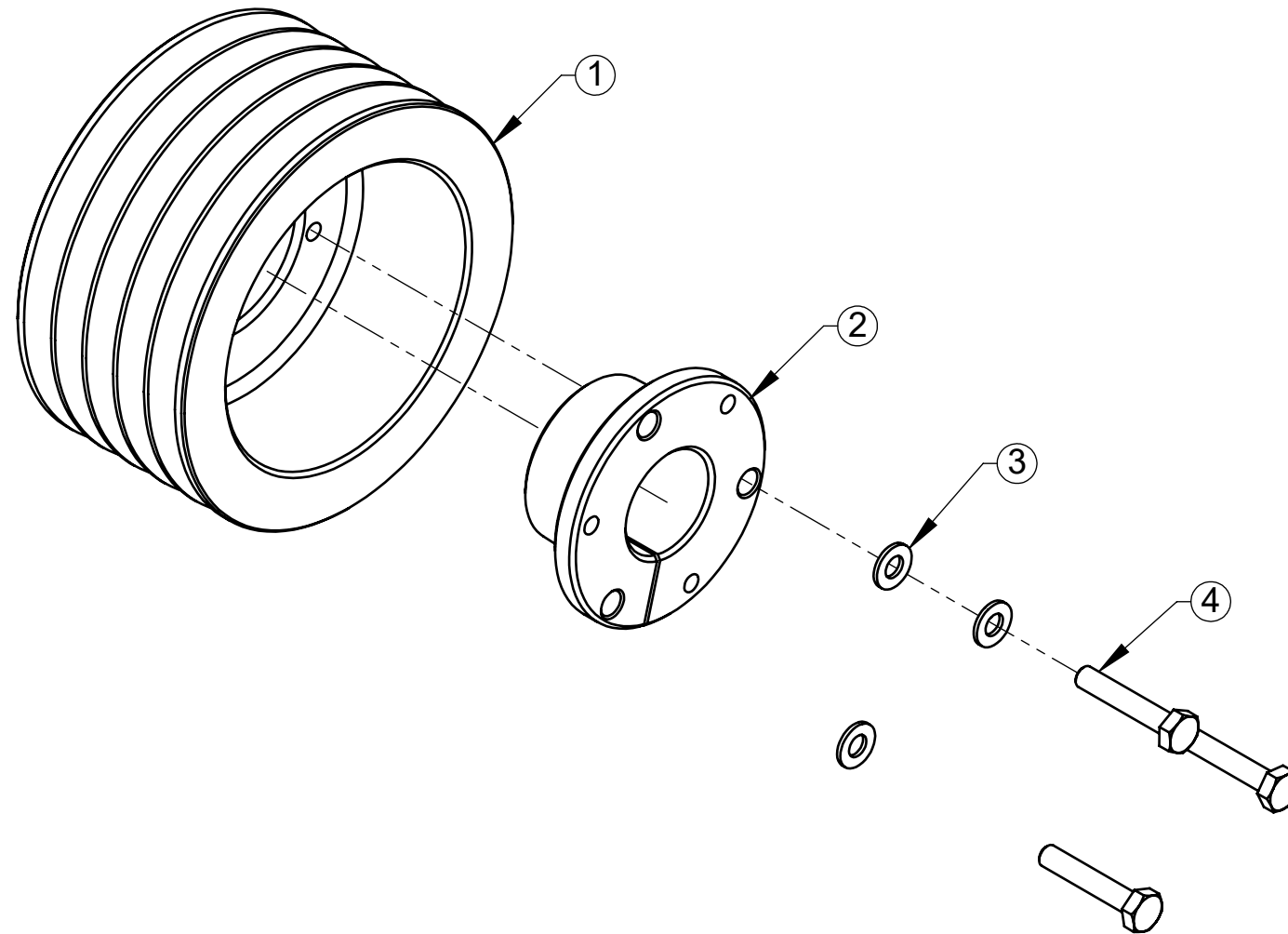
Rolo Compactador TL-160 Connunto

CÓDIGO:

201.055.0000



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:

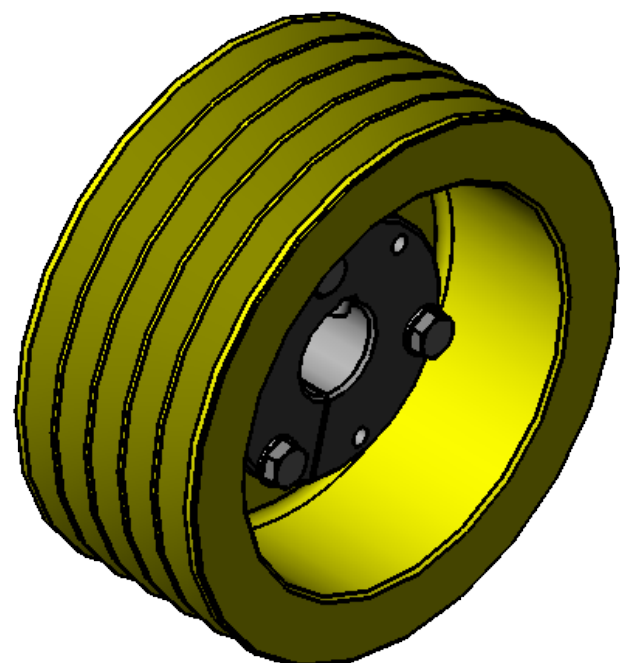
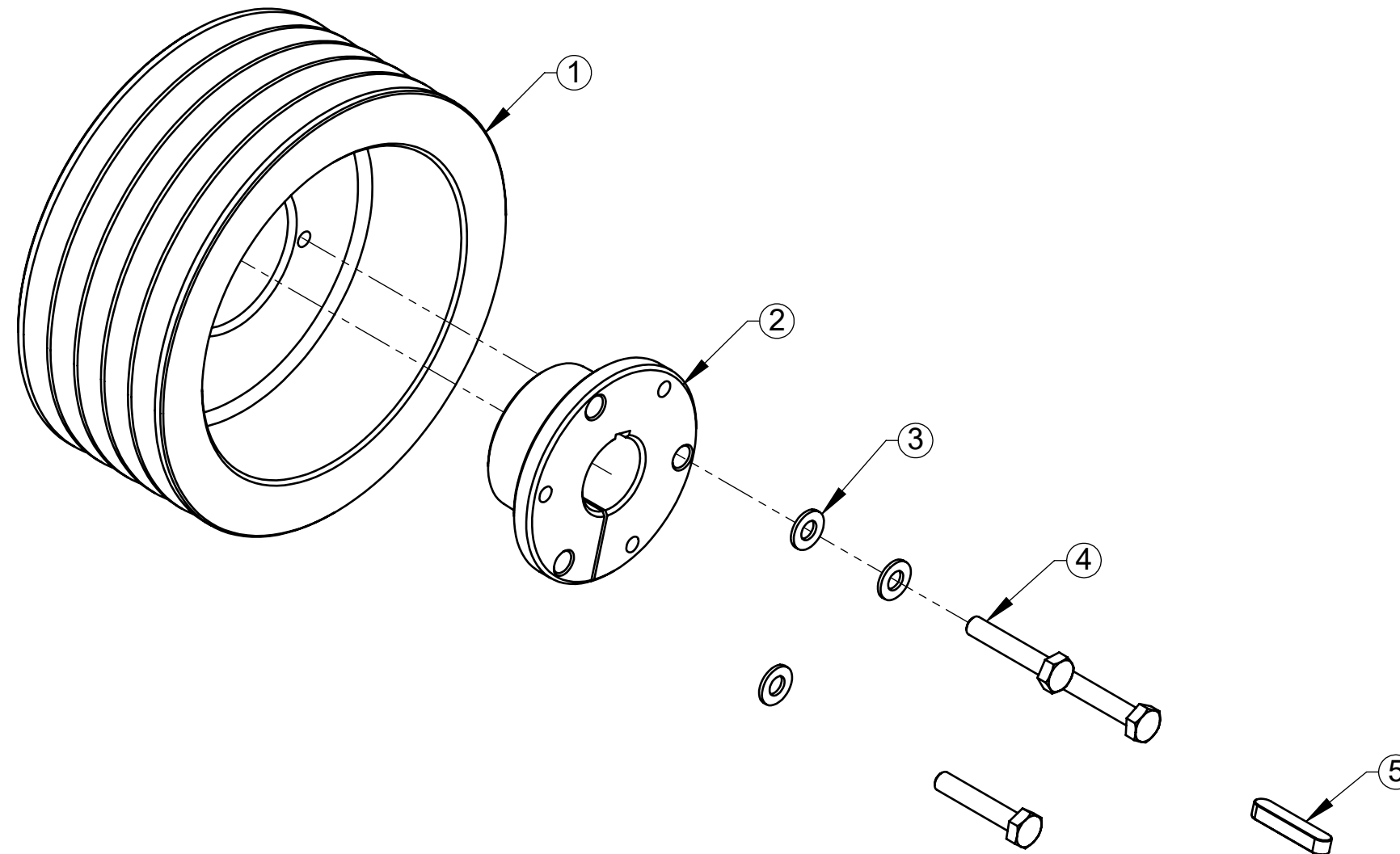
NOME:

Polia Movida Conjunto

CÓDIGO:

201.061.0000

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	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:		DATA:	APROVADO POR:
Edmilson		20/11/15	Erno
MATERIAL:		DATA:	PESO LÍQ.:
Vide Desenho		20/11/15	17.95 Kg
NOME:		CÓDIGO DO MATERIAL:	
Polia Motora Linha "P" Conjunto		CÓDIGO: 201.063.0000	

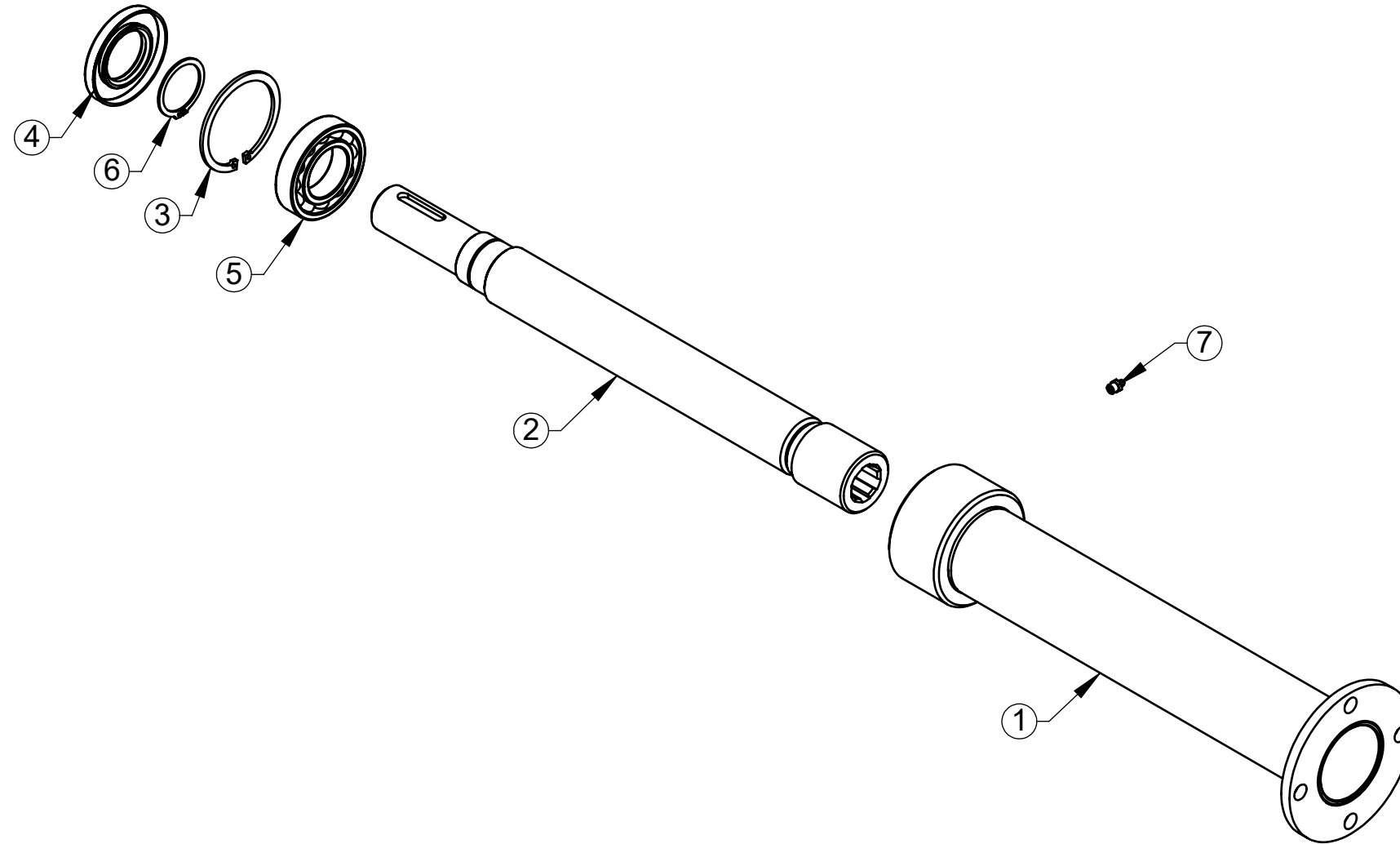
ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.



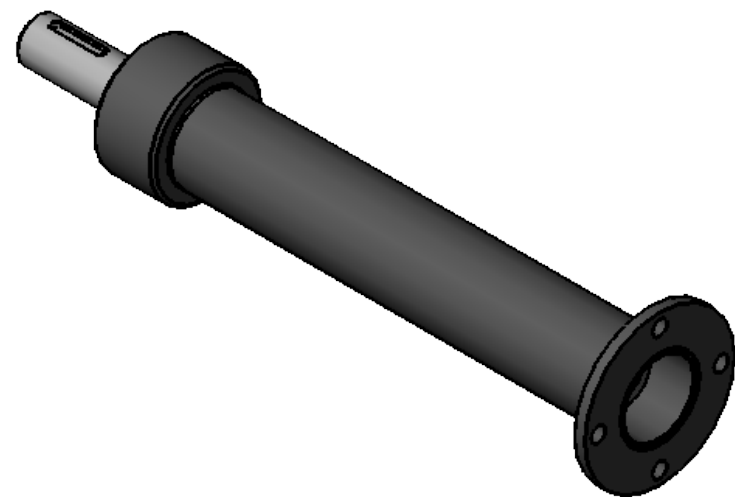
TENDO DÚVIDAS NÃO ADIVINHE, PERGUNTE.

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005

ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	219.004.0000	Extensor 486MM Conjunto
2	1	219.006.0000	Eixo Extensor para 425MM
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



TP-140 TP-160 TL140H TL160H TL180H  
TL 140 TL160 TP200 DESLOCADA

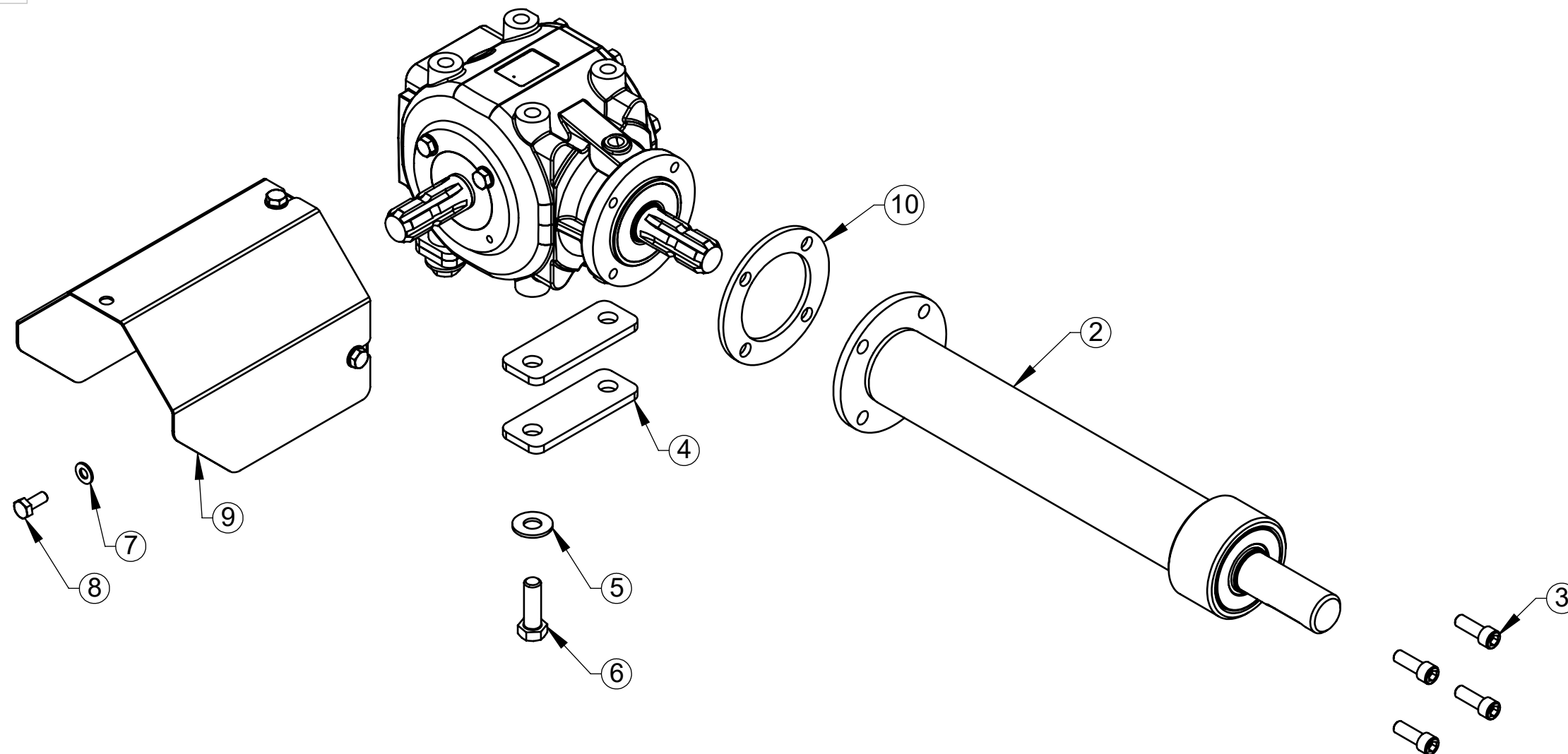


00 Revisão		00		20/01/18		Edmilson		Item Novo	
Revisão	Item	Data	Elaborado	CLP	Modificação				
LUMA Implementos Agrícolas		DESENHADO POR: Edmilson		DATA: 19/01/18	APROVADO POR: Erno		DATA: 19/01/18	PESO LÍQ.: 14.22 Kg	
SWCAD Proibido Alteração Manual		MATERIAL: Vide Desenho		NOME: Extensor Comer Completa 486MM		CÓDIGO DO MATERIAL: 218.001.0000			

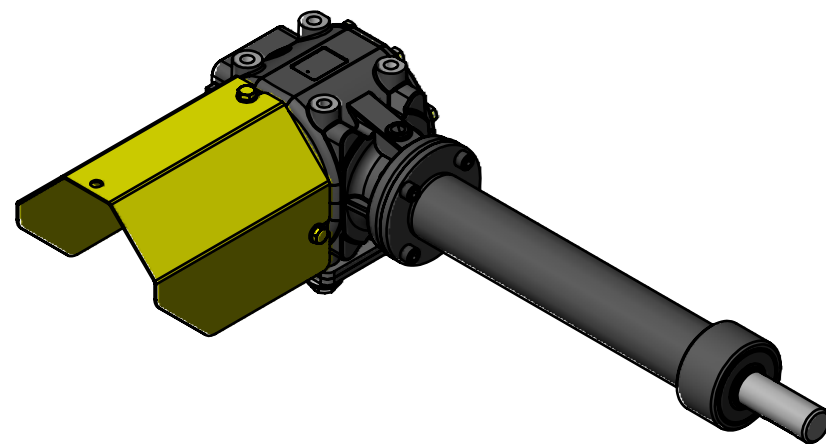


ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



**TP-140 TP-160 TL140H TL160H TL180H  
TL 140 TL160**



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	2901194	Caixa de Transmissão T-313J Ref. 9.313.876.30
2	1	218.001.0000	Extensor Comer Completa 486MM
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
00	19/01/18	Edmilson	Item Novo
		CLP	

DESENHADO POR:  
Edmilson

DATA:  
19/01/18

APROVADO POR:  
Erno

DATA:  
19/01/18

PESO LÍQ.:  
19.88 Kg

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

MATERIAL:

Vide Desenho

CÓDIGO DO MATERIAL:

NOME:

Caixa Comer Completa com Extensor 486MM

CÓDIGO:

218.004.0000

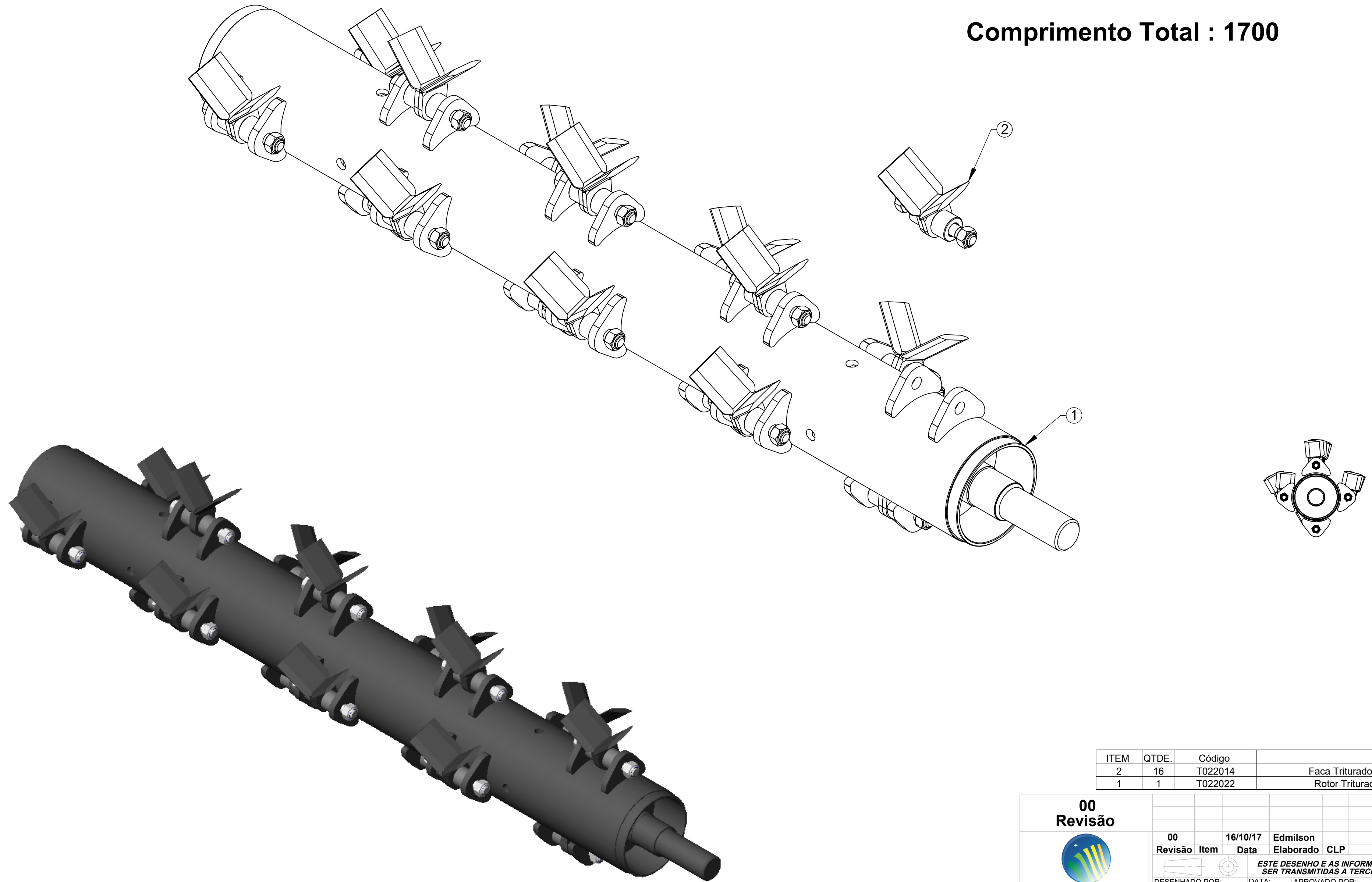
TOLERÂNCIA NÃO  
ESPECIFICADA VIDE  
ET(s) - 005

**Dados para Balanceamento:**

**Rotação de Trabalho 2000RPM**

**Acrescentar peso da área externa do Tubo**

**Comprimento Total : 1700**



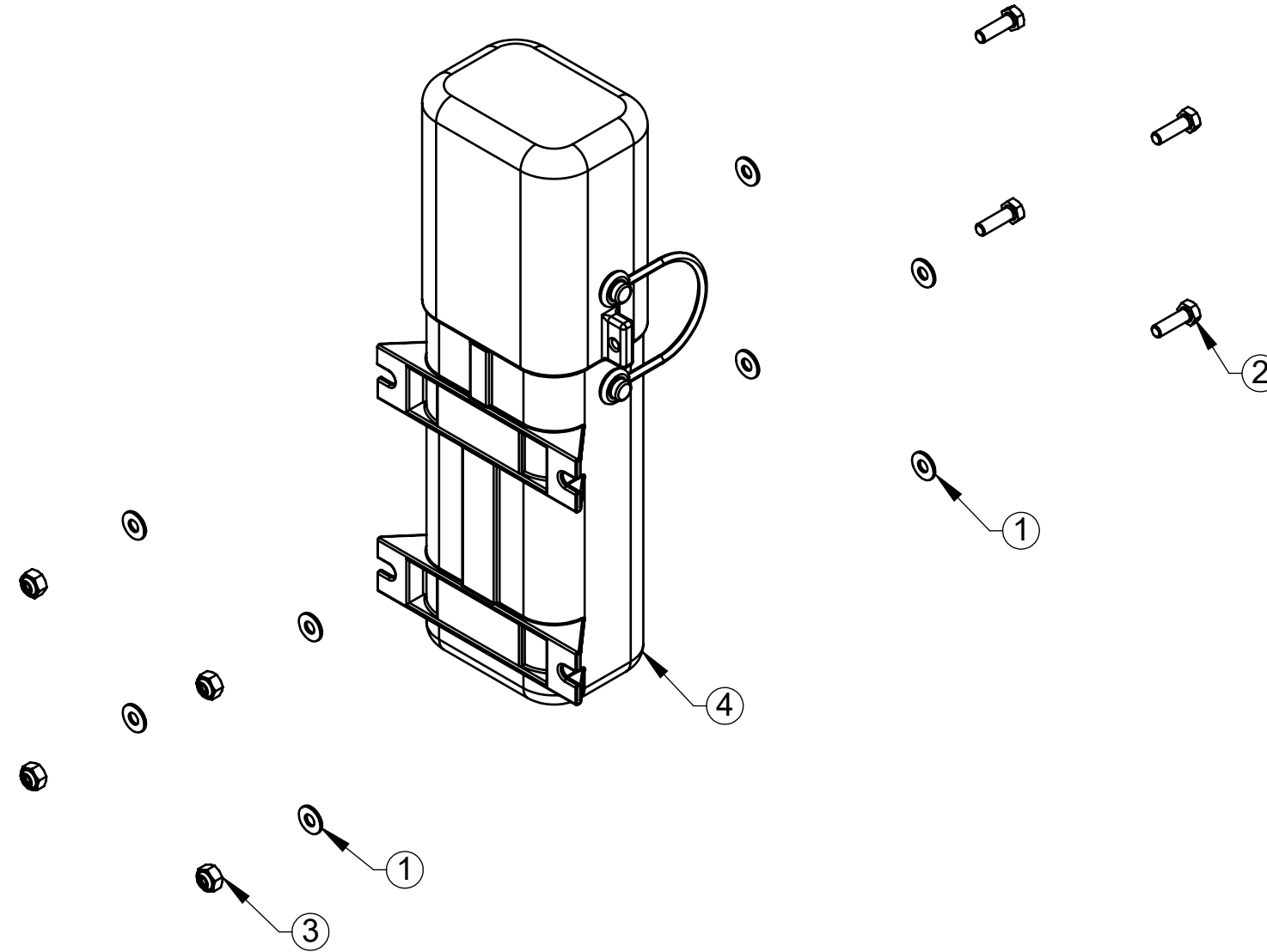
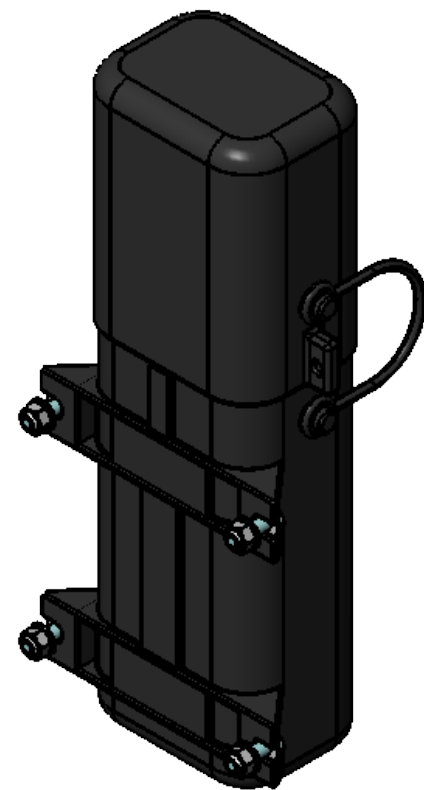
ITEM	QTDE.	Código	Nome
2	16	T022014	Faca Triturador com Eixo Conjunto
1	1	T022022	Rotor Triturador TL-160 / TP-160

<b>00</b>					
<b>Revisão</b>					
<b>00</b>	<b>16/10/17</b>	<b>Edmilson</b>	<b>Item Novo</b>		
Revisão	Item	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:	PESO LÍQ.:	
Edmilson	16/10/17	Erno	16/10/17	118.53 Kg	
MATERIAL: Vide Desenho					CÓDIGO DO MATERIAL:
NOME: Rotor TP/TL-160 com Facas Completo					CÓDIGO: 273.018.0000


**LUMA** Implementos Agrícolas  
**SWCAD**  
Proibido Alteração Manual



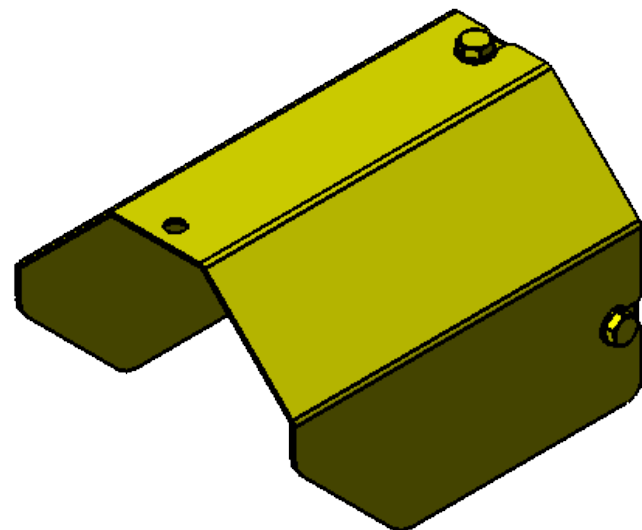
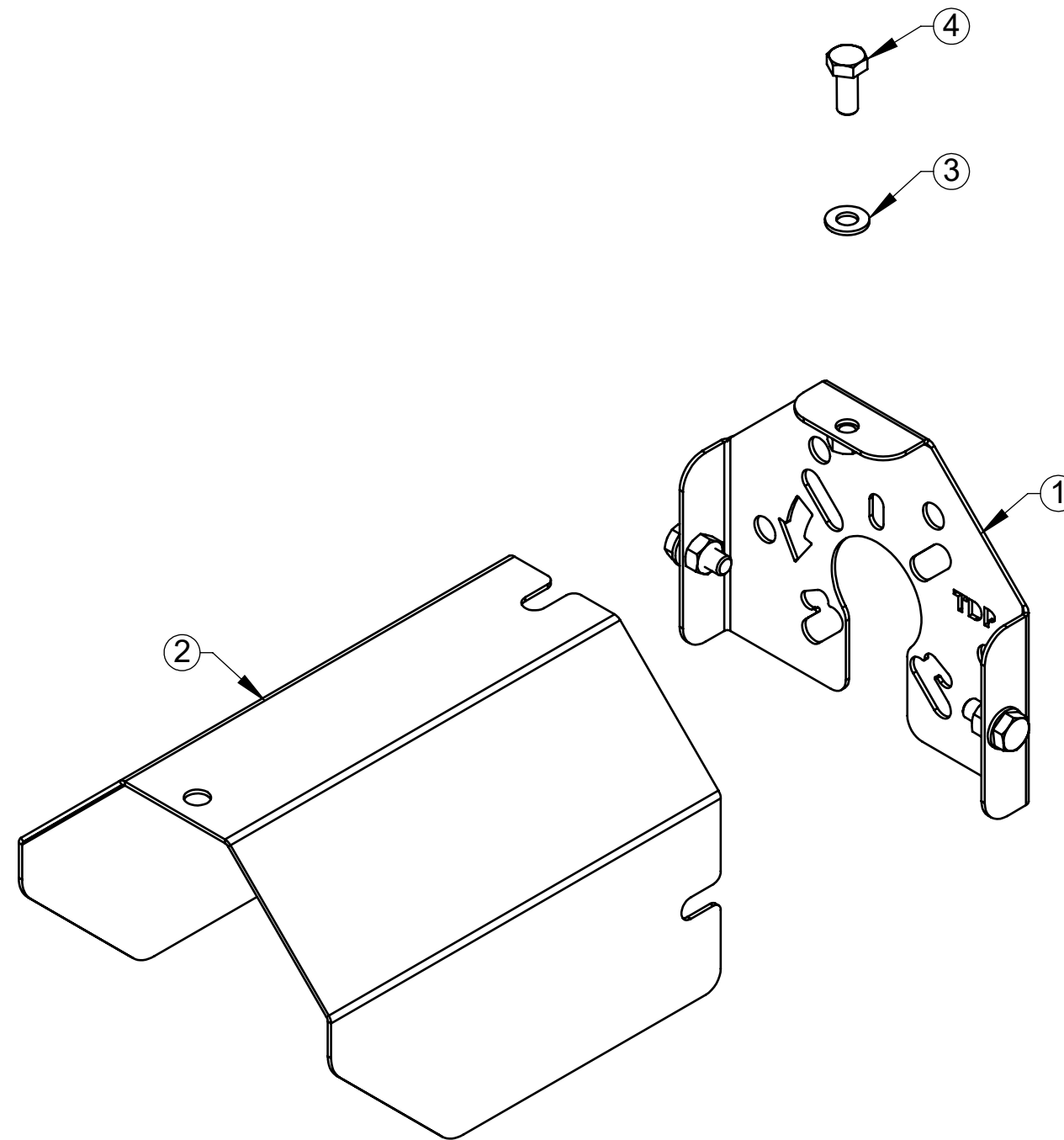
TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



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

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

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**



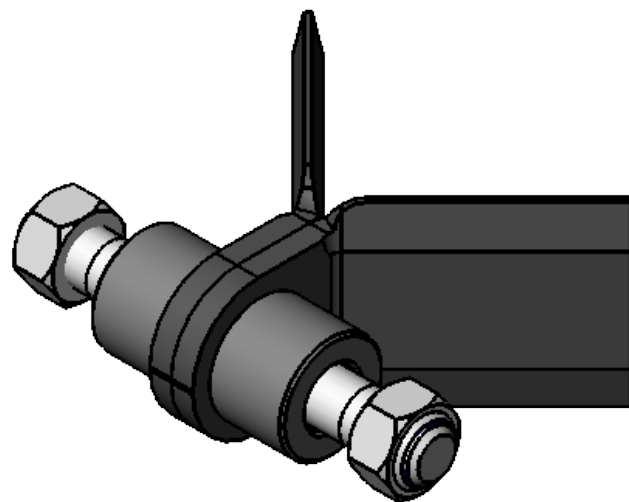
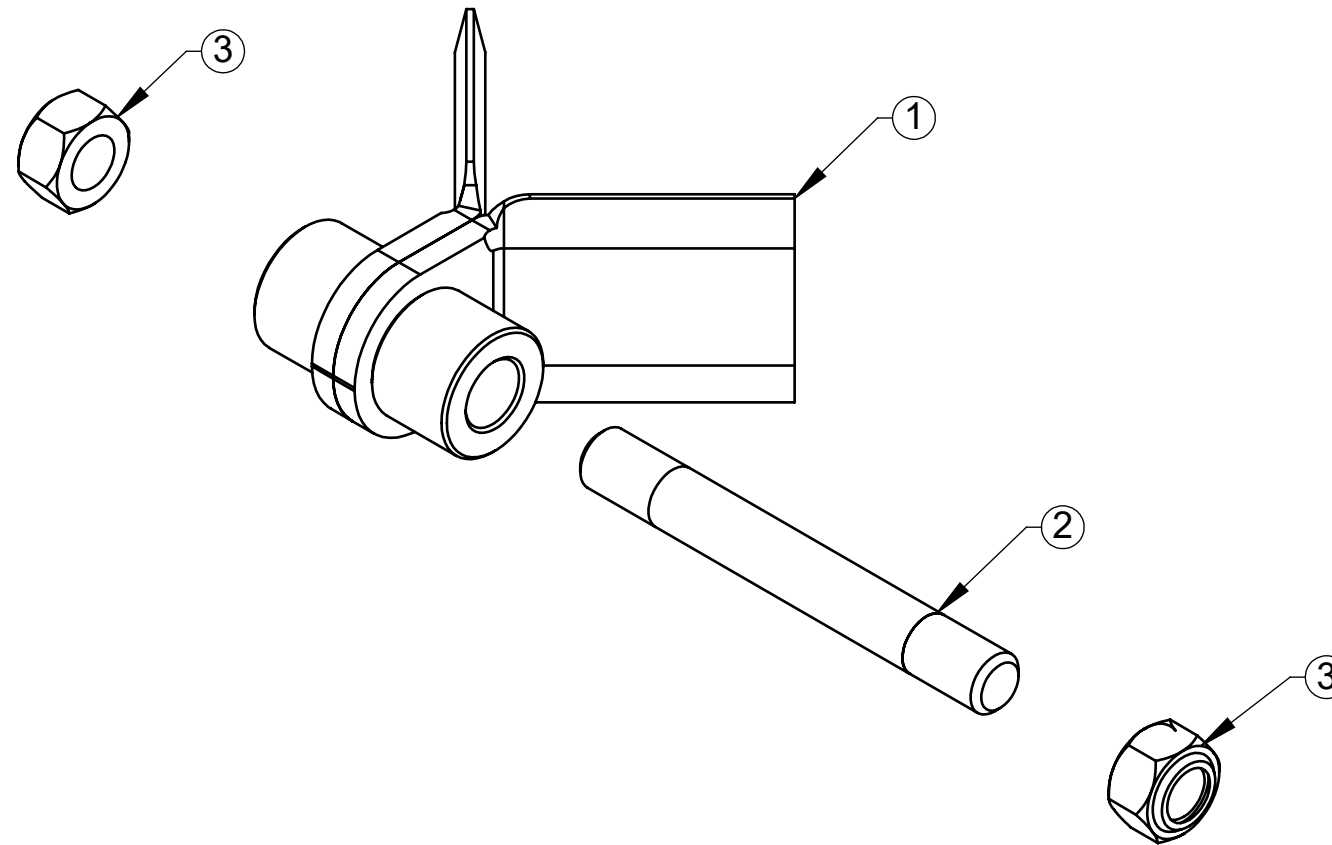
**LUMA** Implementos Agrícolas

**SWCAD**

Proibido  
Alteração  
Manual

00	28/06/18	Edmilson	Item Novo
Revisão	Data	Elaborado	Modificação
<p><b>ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.</b></p>			
DESENHADO POR:	DATA:	APROVADO POR:	DATA:
Edmilson	28/06/18	Erno	28/06/18
PESO LÍQ.: 2.75 Kg			CÓDIGO DO MATERIAL:
Vide Desenho			CÓDIGO: R044067
Proteção do Cardan Conjunto			

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.*

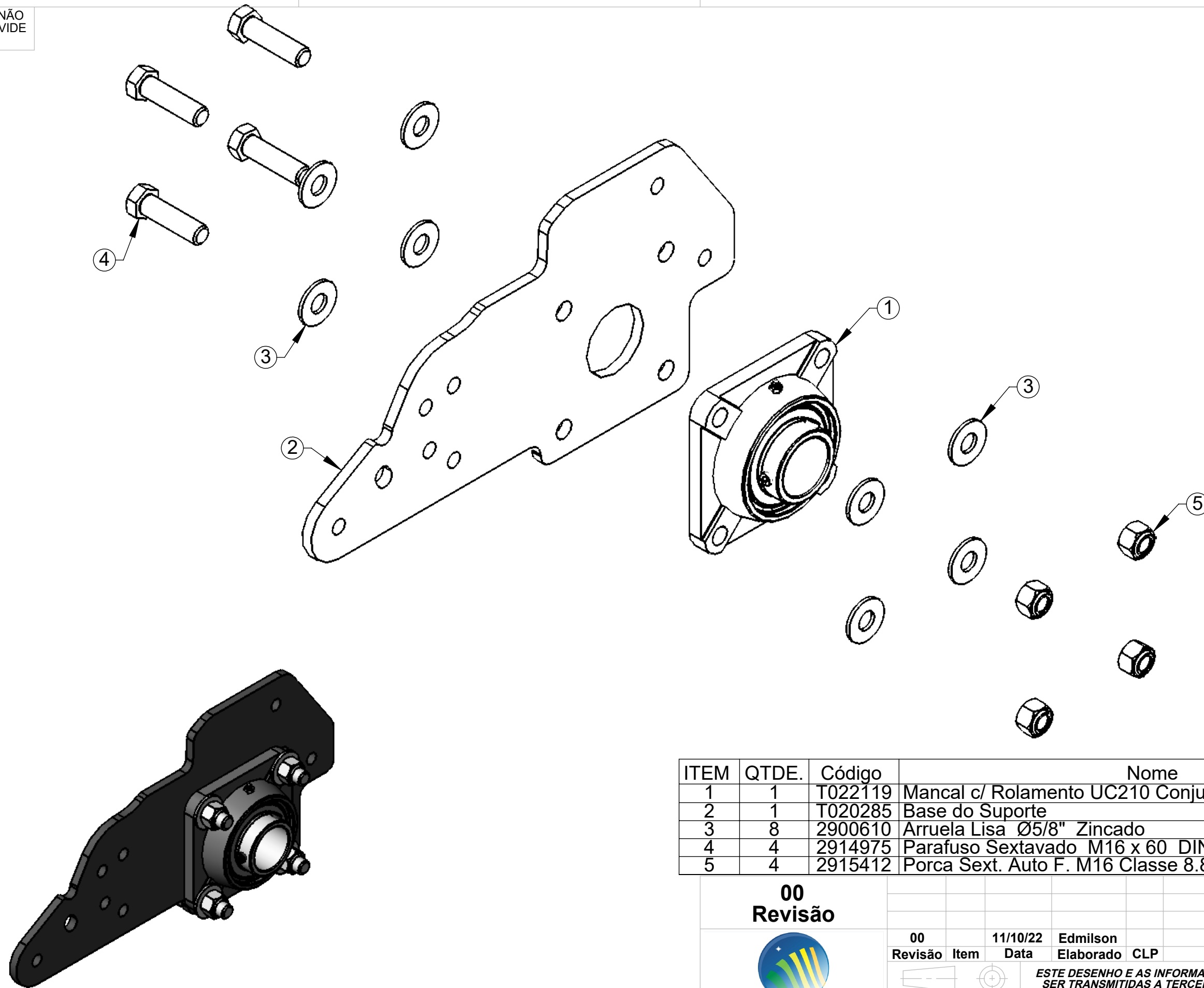
Vide Desenho

Faca Triturador com Eixo Conjunto

CÓDIGO:  
T022014



TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



ITEM	QTDE.	Código	Nome
1	1	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