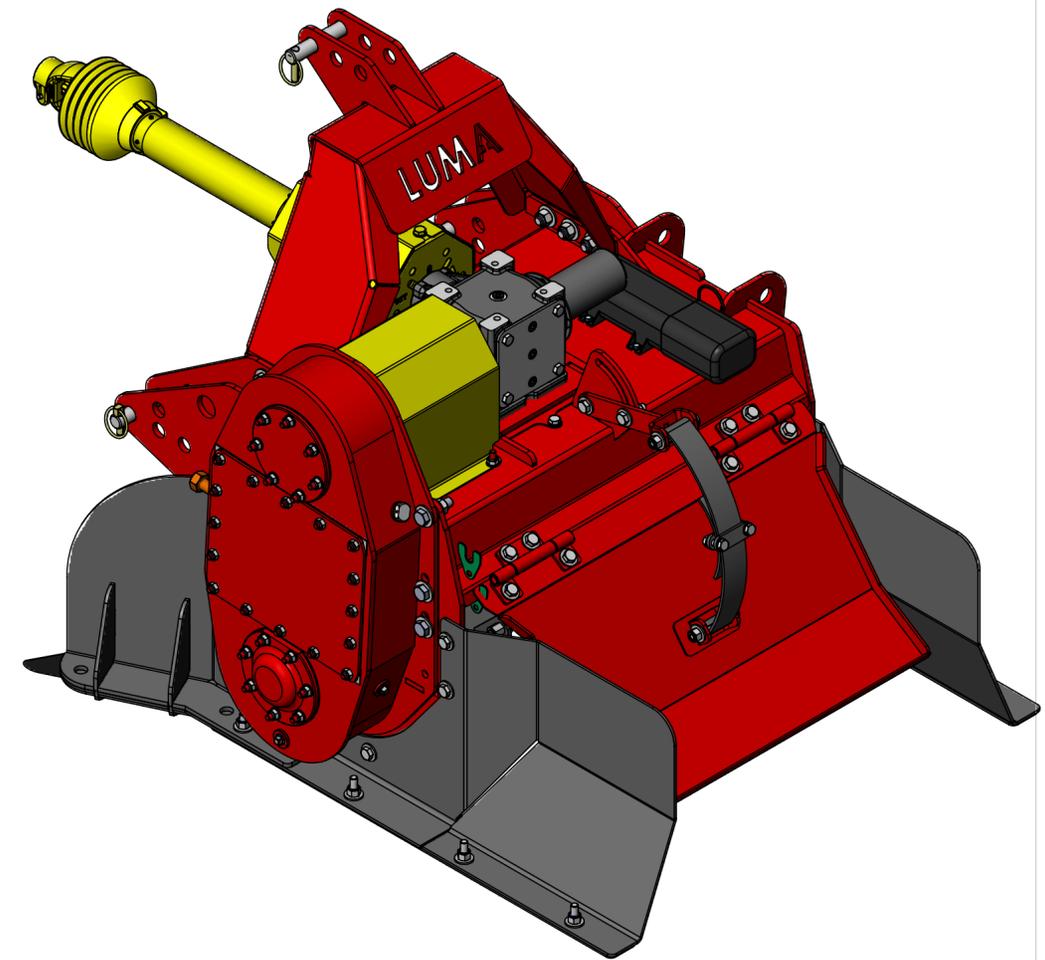
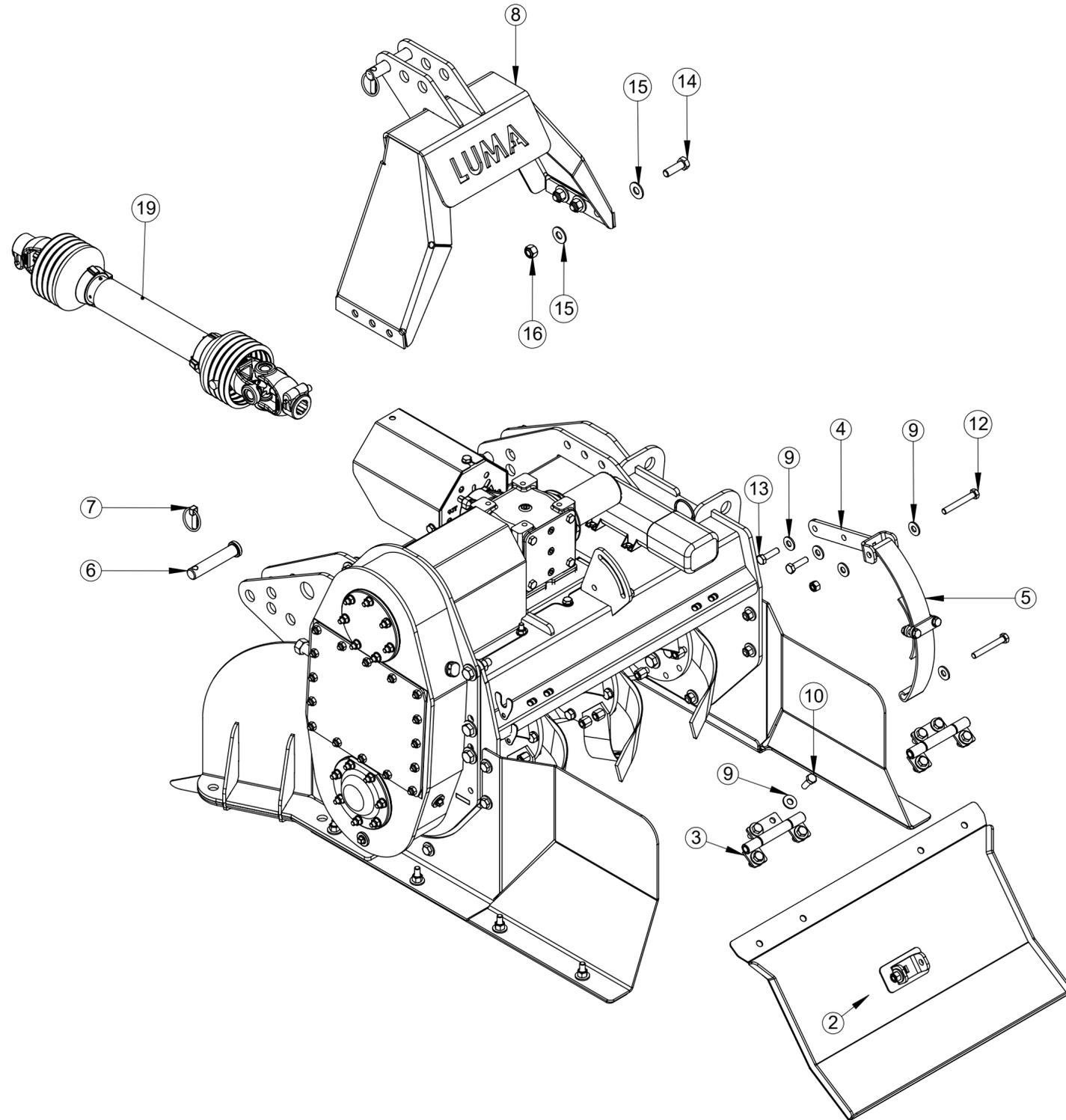


Manual de Peças MSR 30



Versão 1
Fevereiro 2024

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



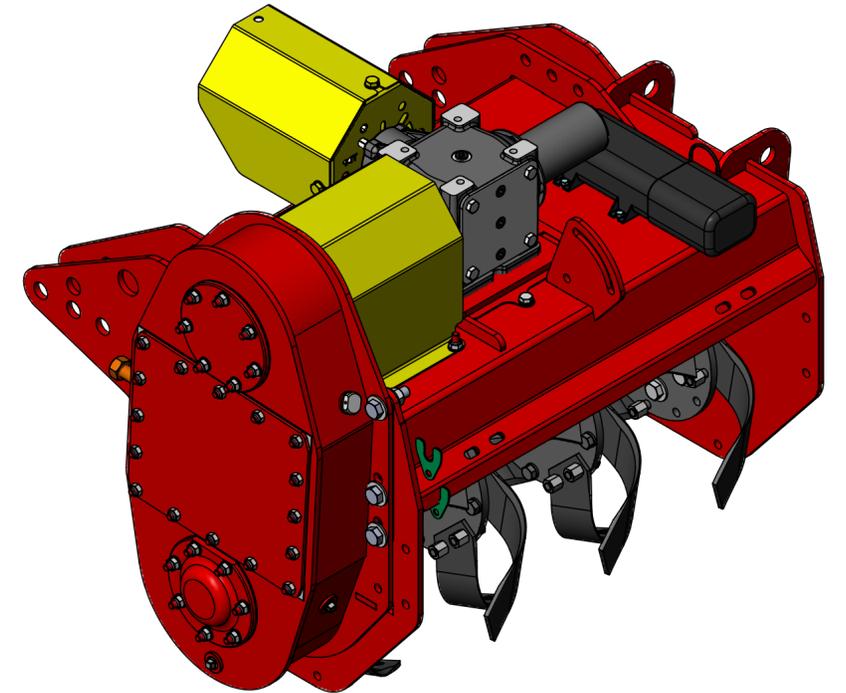
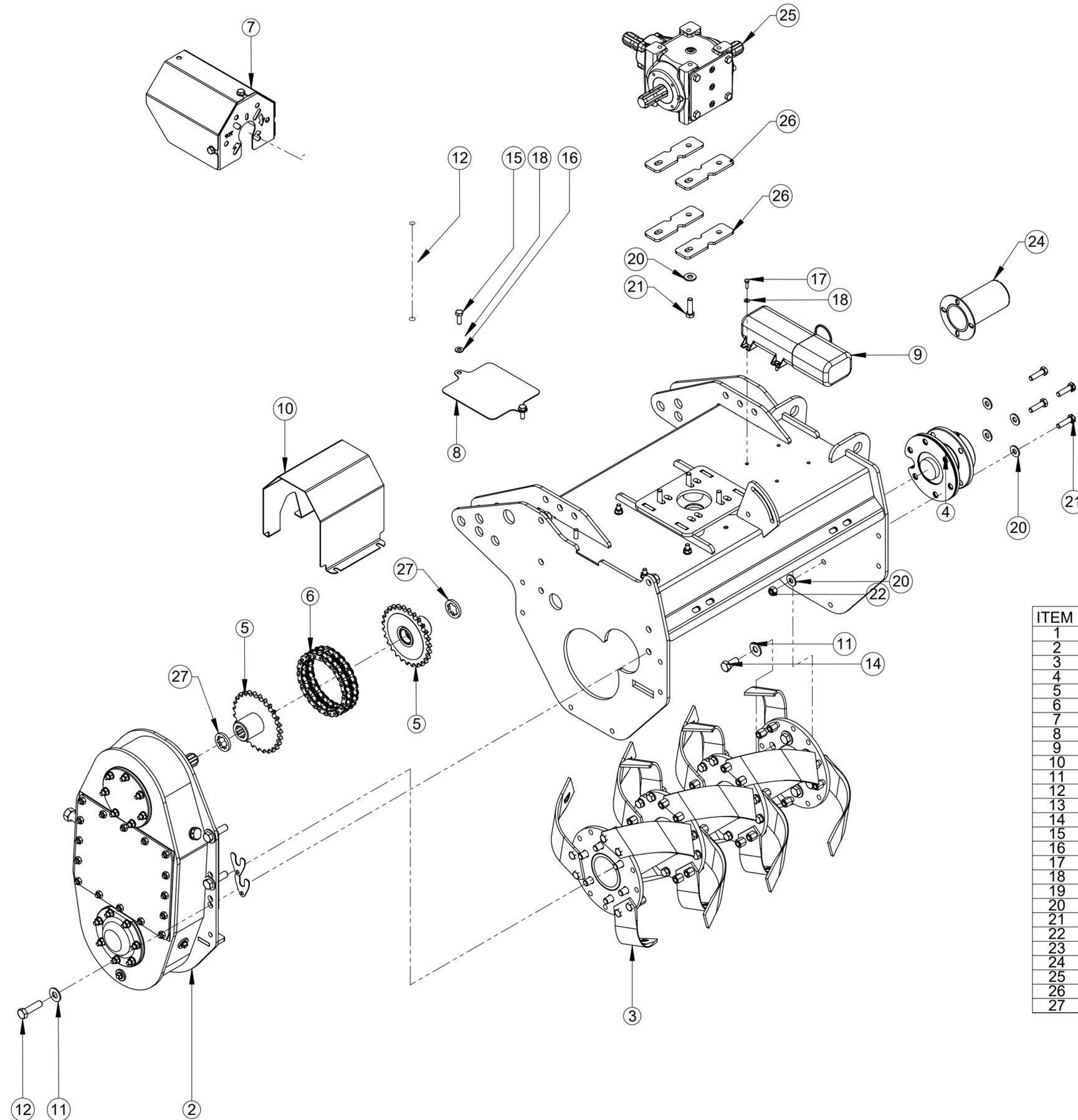
| ITEM | QTDE. | Código | Nome |
|------|-------|--------------|---|
| 1 | 1 | R044494 | Máquina Básica MSR 30 Conjunto |
| 2 | 1 | R044492 | Saia Simples Caneitador MSR 30 |
| 3 | 2 | R044009 | Dobradiça Cj |
| 4 | 1 | R044016 | Braço de Regulagem Cj |
| 5 | 1 | R044021 | Mola da Saia Montado |
| 6 | 3 | 002.000.0008 | Eixo Engate CAT-1 |
| 7 | 3 | 6801061 | Pino Trava Universal NTI 1250-C 3/8" |
| 8 | 1 | R044487 | Torre MSR 30 Conjunto |
| 9 | 48 | 2900616 | Arruela Lisa Ø1/2" Zincada |
| 10 | 20 | 2914933 | Parafuso Sextavado M12 x 35 DIN933 8.8 Zincado |
| 11 | 24 | 2915410 | Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97 |
| 12 | 2 | 2915047 | Parafuso Sextavado M12 x 90 DIN-933 8.8 ZN |
| 13 | 2 | 2914935 | Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN |
| 14 | 6 | 2914988 | Parafuso Sextavado M16 x 50 8.8 ZN DIN 24017-92 |
| 15 | 12 | 2900610 | Arruela Lisa Ø5/8" Zincado |
| 16 | 6 | 2915412 | Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN |
| 17 | 1 | R044527 | Canteirador Esquerdo MSR 30 Conjunto |
| 18 | 1 | R044526 | Canteirador Direito MSR 30 Conjunto |
| 19 | 1 | 6801217 | Cardan Série 2001 / 6P |

00
Revisão



| 00 | Revisão | Item | Data | Guilherme | Elaborado | CLP | Item Novo | 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.: | | | | |
| Guilherme G. | 22/09/2022 | Edmilson | 22/09/2022 | 356.6 Kg | | | | |
| MATERIAL: | | | | | | | | CÓDIGO DO MATERIAL: |
| NOME: | | | | | | | | CÓDIGO: |
| Vide Desenho | | | | | | | | R010600 |
| Rotocanteirador MSR-30 | | | | | | | | |

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



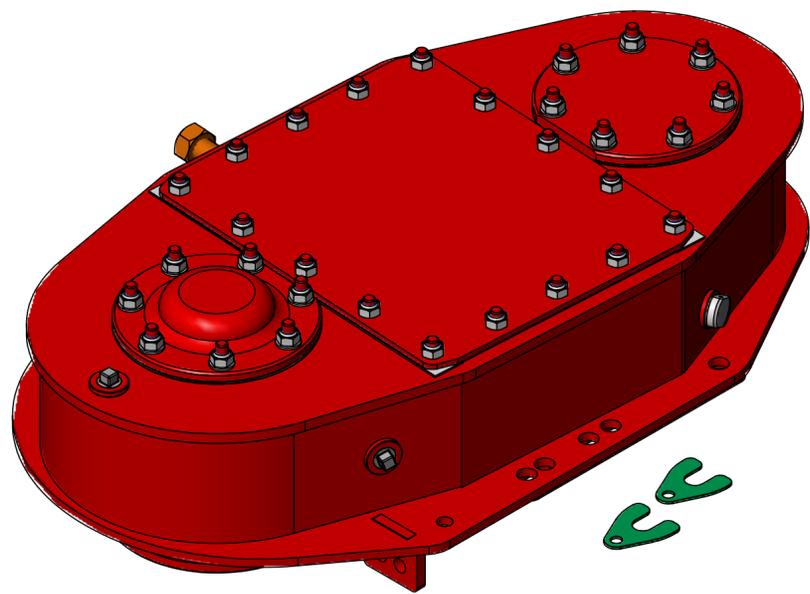
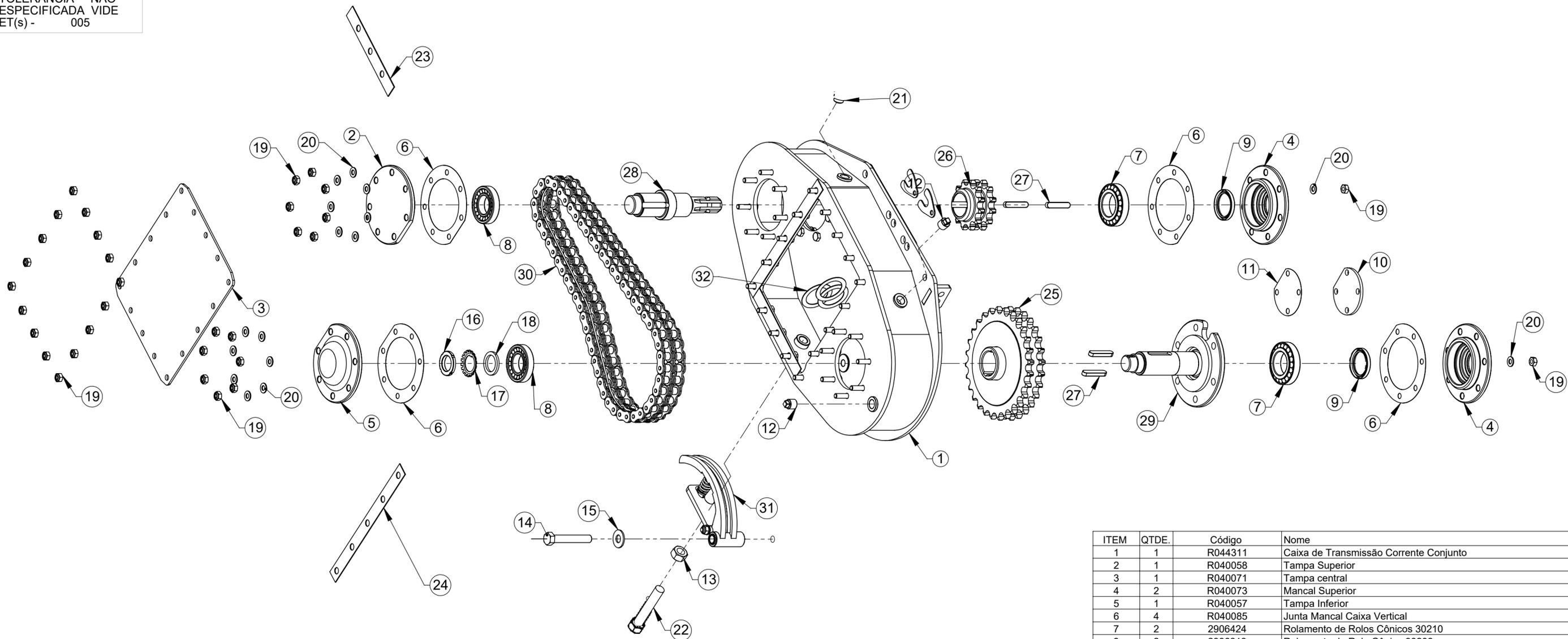
| ITEM | QTDE. | Código | Nome |
|------|-------|--------------|--|
| 1 | 1 | R044488 | Estrutura MSR-30 Conjunto |
| 2 | 1 | R044291 | Caixa Vertical Corrente Dupla ASA-80 Conjunto |
| 3 | 1 | R044528 | Rotor MSR 30 Completo |
| 4 | 1 | R044366 | Mancal Direito Conjunto |
| 5 | 2 | 200.037.0000 | Roda Dentada Fixa Conjunto |
| 6 | 1 | 2902061 | Corrente Dupla ASA-60 27 Elos com Emenda de Redução |
| 7 | 1 | R044067 | Proteção do Cardan Conjunto |
| 8 | 1 | R040607 | Tampa da Estrutura |
| 9 | 1 | 6020001 | Porta Manual |
| 10 | 1 | R044496 | Proteção do Acoplamento MSR 30 Conjunto |
| 11 | 24 | 2900610 | Arruela Lisa Ø5/8" Zincado |
| 12 | 6 | 2914975 | Parafuso Sextavado M16 x 60 DIN 933 8.8 Zincado |
| 13 | 6 | 2915412 | Porca Sext. Auto F. M16 Classe 8.8 ZN |
| 14 | 12 | 2914965 | Parafuso Sextavado M16 x 35 8.8 ZN |
| 15 | 2 | 2022009 | Paraf. Sextavado M10 x 30mm 8.8 ZN DIN EN 24017-92 |
| 16 | 6 | 2900614 | Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm |
| 17 | 4 | 2914904 | Paraf. Sextavado M6 x 20 8.8 ZN DIN EN 24017-92 |
| 18 | 8 | 2900637 | Arruela Lisa 1/4" (6,35) |
| 19 | 4 | 2915404 | Porca Sextavada AutoFr. M-6 Classe 8 ZN |
| 20 | 12 | 2900616 | Arruela Lisa Ø1/2" Zincada |
| 21 | 8 | 2914935 | Parafuso Sextavado M12 x 45 DIN 933 8.8 ZN |
| 22 | 4 | 2915410 | Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97 |
| 23 | 4 | 2915408 | Porca Sextavada AutoFr. M10 Classe 8 ZN ISO 10511-97 |
| 24 | 1 | R044298 | Proteção da Caixa Conjunto |
| 25 | 1 | 2901190 | Caixa de Transmissão T-27J - REF. 9.267.806.00 |
| 26 | 4 | R040614 | Calço da Caixa MSR30 |
| 27 | 2 | R040642 | Limitador |

00 Revisão



| 00 | Revisão | Item | Data | Guilherme | Elaborado | CLP | Item Novo | Modificação |
|--|--------------------------------|-------|------------|---------------|-----------|-------|------------|---------------------|
| ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO. | | | | | | | | |
| DESENHADO POR: | Guilherme G. | DATA: | 22/09/2022 | APROVADO POR: | Edmilson | DATA: | 22/09/2022 | PESO LÍQ.: 247,1 Kg |
| MATERIAL: | Vide Desenho | | | | | | | CÓDIGO DO MATERIAL: |
| NOME: | Máquina Básica MSR 30 Conjunto | | | | | | | CÓDIGO: R044494 |

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005

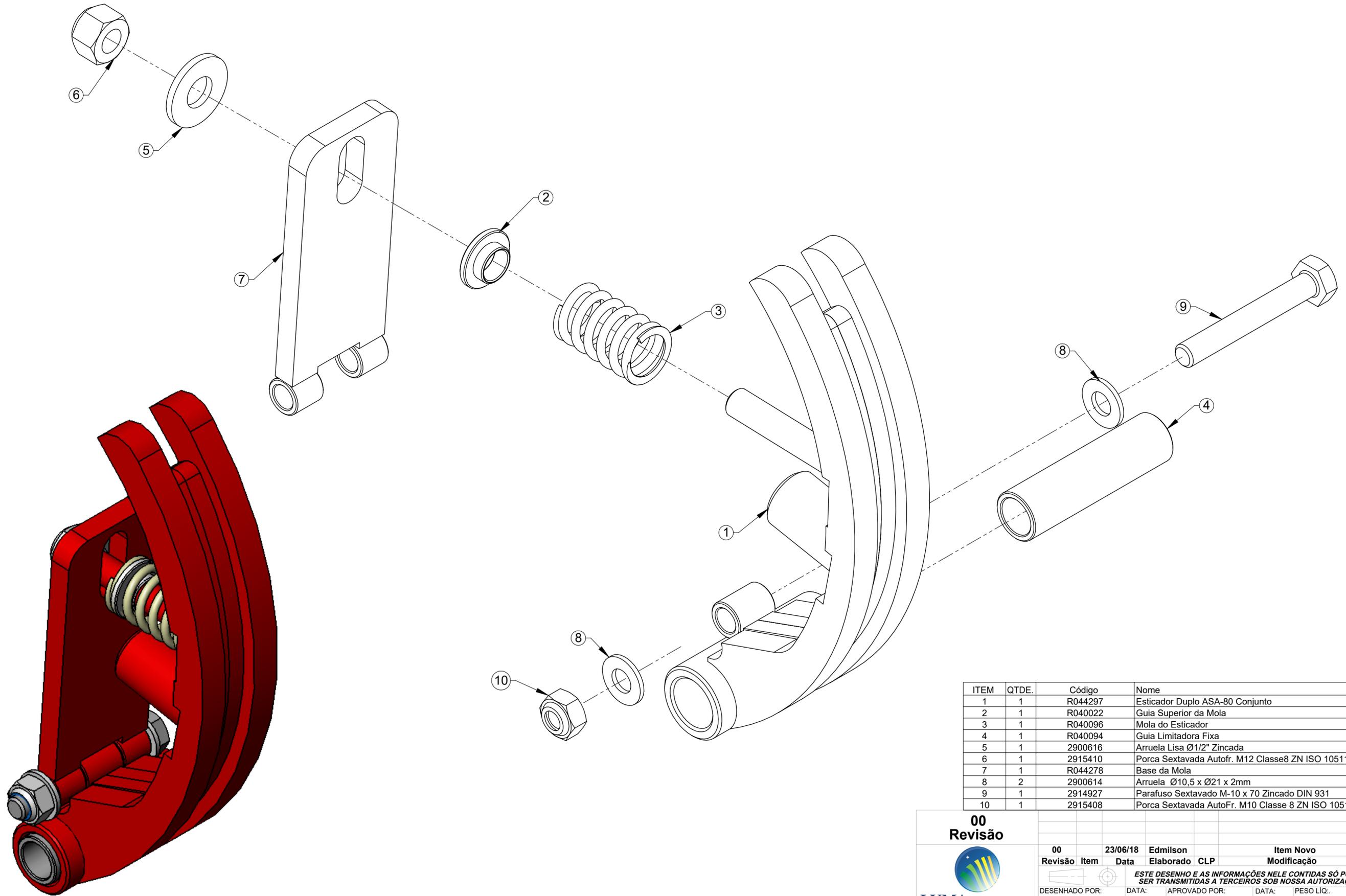


| ITEM | QTDE. | Código | Nome |
|------|-------|---------|---|
| 1 | 1 | R044311 | Caixa de Transmissão Corrente Conjunto |
| 2 | 1 | R040058 | Tampa Superior |
| 3 | 1 | R040071 | Tampa central |
| 4 | 2 | R040073 | Mancal Superior |
| 5 | 1 | R040057 | Tampa Inferior |
| 6 | 4 | R040085 | Junta Mancal Caixa Vertical |
| 7 | 2 | 2906424 | Rolamento de Rolos Cônicos 30210 |
| 8 | 2 | 2906313 | Rolamento de Rolo Cônicos 30208 |
| 9 | 2 | 2906131 | Retentor Ø50 x Ø65 x 8mm BR |
| 10 | 1 | R040098 | Tampa da Caixa Vertical |
| 11 | 1 | R040099 | Junta da Caixa Vertical |
| 12 | 2 | 2907908 | Bujão 1/2" BSP Galvanizado |
| 13 | 1 | 2915416 | Porca Sext. M20 DIN934 G8 ZN |
| 14 | 1 | 2915073 | Parafuso Sext. M16 x 100 8.8 ZN DIN-931 |
| 15 | 1 | 2900610 | Arruela Lisa Ø5/8" Zinado |
| 16 | 1 | 2905430 | Contra Porca M-35 x 1,5 KM 07 |
| 17 | 1 | 2900800 | Arruela de Trava Ø 35 MB7 |
| 18 | 1 | R040120 | Arruela de Encosto Menor |
| 19 | 48 | 2915408 | Porca Sextavada AutoFr. M10 Classe 8 ZN ISO 10511-97 |
| 20 | 28 | 2900614 | Arruela Ø10,5 x Ø21 x 2mm |
| 21 | 1 | R040423 | Respiro da Caixa |
| 22 | 1 | R044285 | Esticador Caixa Rotavator Conjunto |
| 23 | 2 | R040432 | Junta da Tampa de Inspeção Menor |
| 24 | 2 | R040433 | Junta da Tampa de Inspeção Maior |
| 25 | 1 | R044288 | Roda Dentada Dupla 28 Dentes Conjunto |
| 26 | 1 | R040453 | Roda Dentada Dupla 12 Dentes |
| 27 | 4 | 2901119 | Chaveta Tipo B 12 x 8 x 60 NBR6375 com Tratamento Termico |
| 28 | 1 | R040455 | Eixo de Entrada da Caixa |
| 29 | 1 | R044289 | Eixo de Saida Conjunto |
| 30 | 1 | R044295 | Corrente Dupla ASA-80 56 Elos com Emenda |
| 31 | 1 | R044296 | Esticador Corrente Duplo ASA-80 Conjunto |
| 32 | 3 | R040403 | Arruela de Ajuste |
| 33 | 2 | R040629 | Calço de Ajuste |

00 Revisão

| 00 | 22/06/18 | 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: 22/06/18 | APROVADO POR: Erno | DATA: 22/06/18 |
| MATERIAL: Vide Desenho | | | PESO LÍQ.: 86.90 Kg |
| NOME: Caixa Vertical Corrente Dupla ASA-80 Conjunto | | | CÓDIGO DO MATERIAL: R044291 |

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



| ITEM | QTDE. | Código | Nome |
|------|-------|---------|--|
| 1 | 1 | R044297 | Esticador Duplo ASA-80 Conjunto |
| 2 | 1 | R040022 | Guia Superior da Mola |
| 3 | 1 | R040096 | Mola do Esticador |
| 4 | 1 | R040094 | Guia Limitadora Fixa |
| 5 | 1 | 2900616 | Arruela Lisa Ø1/2" Zincada |
| 6 | 1 | 2915410 | Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97 |
| 7 | 1 | R044278 | Base da Mola |
| 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

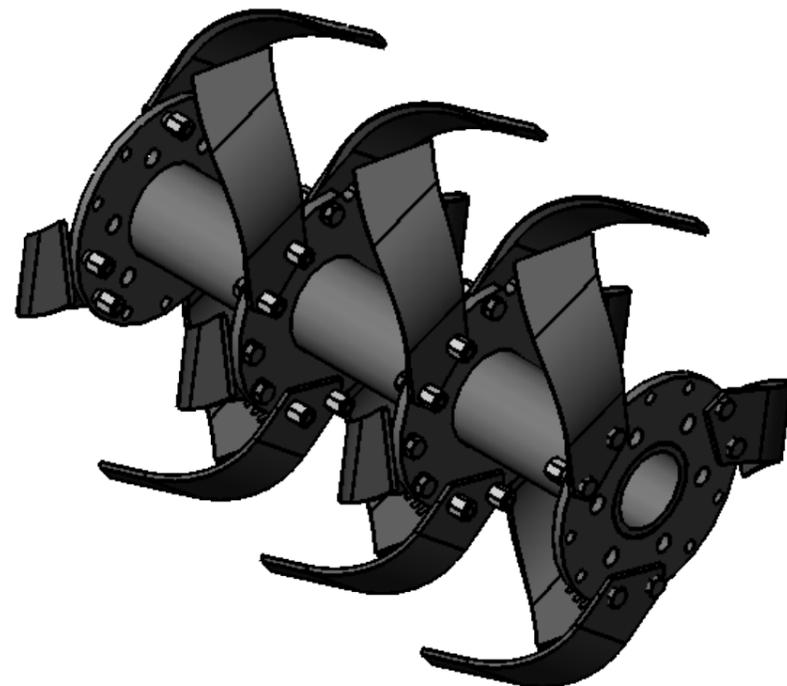
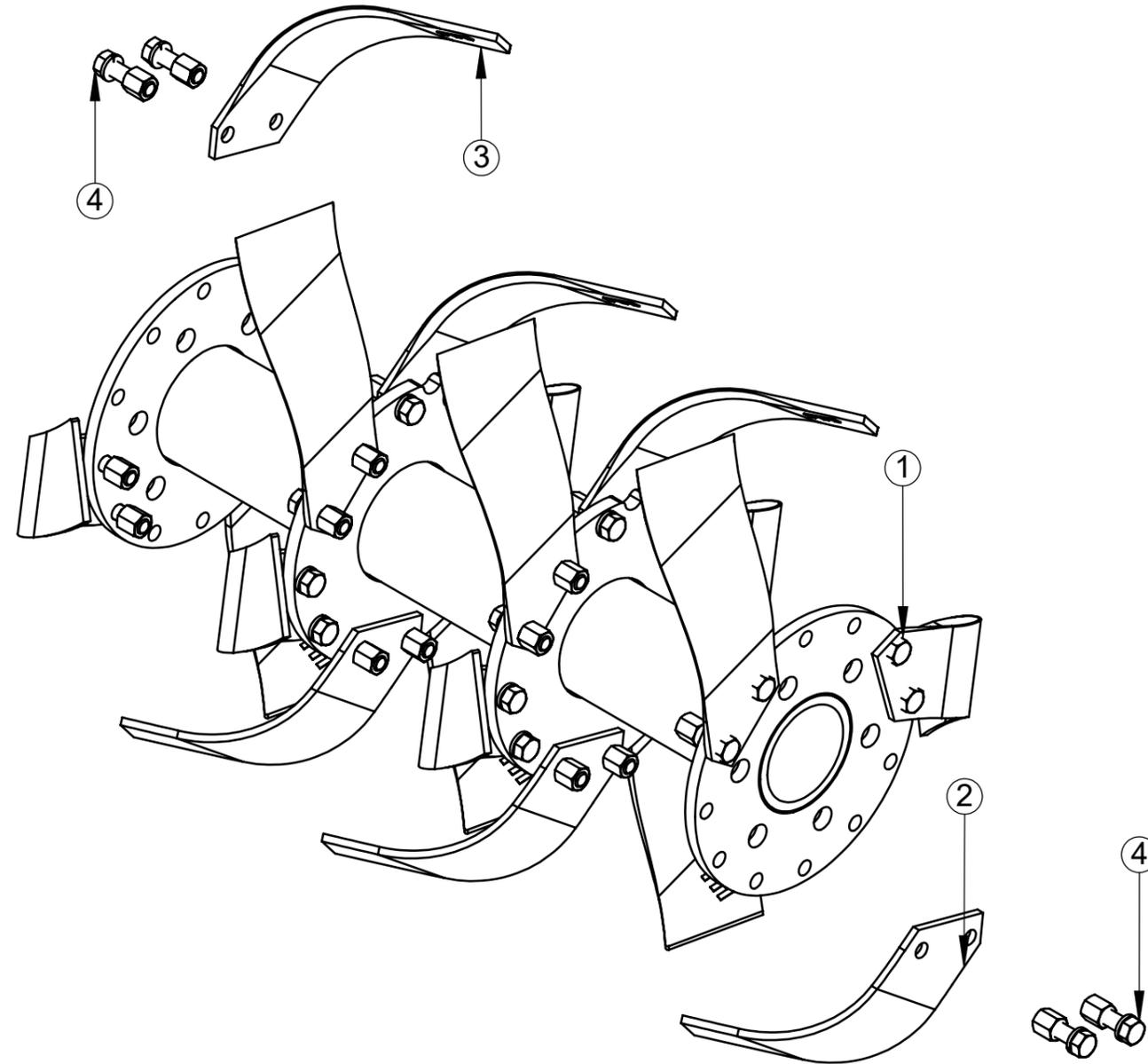
| Revisão | Item | Data | Elaborado | CLP | Item Novo | Modificação |
|---------|------|----------|-----------|-----|-----------|-------------|
| 00 | | 23/06/18 | Edmilson | | | |

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

| | | | | |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| DESENHADO POR: Edmilson | DATA: 22/06/18 | APROVADO POR: Erno | DATA: 22/06/18 | PESO LÍQ.: 2.32 Kg |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|

MATERIAL: Vide Desenho
NOME: Esticador Corrente Duplo ASA-80 Conjunto
CÓDIGO DO MATERIAL: R044296

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



| ITEM | QTDE. | Código | Nome |
|------|-------|---------|---|
| 1 | 1 | R044489 | Rotor MSR 30 Conjunto |
| 2 | 9 | R040113 | Enxada Rotativa tipo "C" furo de 1/2" Ref. 0401 D |
| 3 | 9 | R040112 | Enxada Rotativa tipo "C" furo de 1/2" Ref. 0401 E |
| 4 | 36 | 2914940 | Parafuso Sextavado 1/2" x 1.3/4" Porca e Arruela |

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD

Proibido
Alteração
Manual

| 00 | Guilherme | Item | Data | Elaborado | CLP | Item Novo | Modificação |
|----------------|------------|---------------|------------|------------|-----|-----------|-------------|
| DESENHADO POR: | DATA: | APROVADO POR: | DATA: | PESO LÍQ.: | | | |
| Guilherme G. | 22/09/2022 | Edmilson | 22/09/2022 | 49.1 Kg | | | |



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

MATERIAL:

NOME:

Vide Desenho

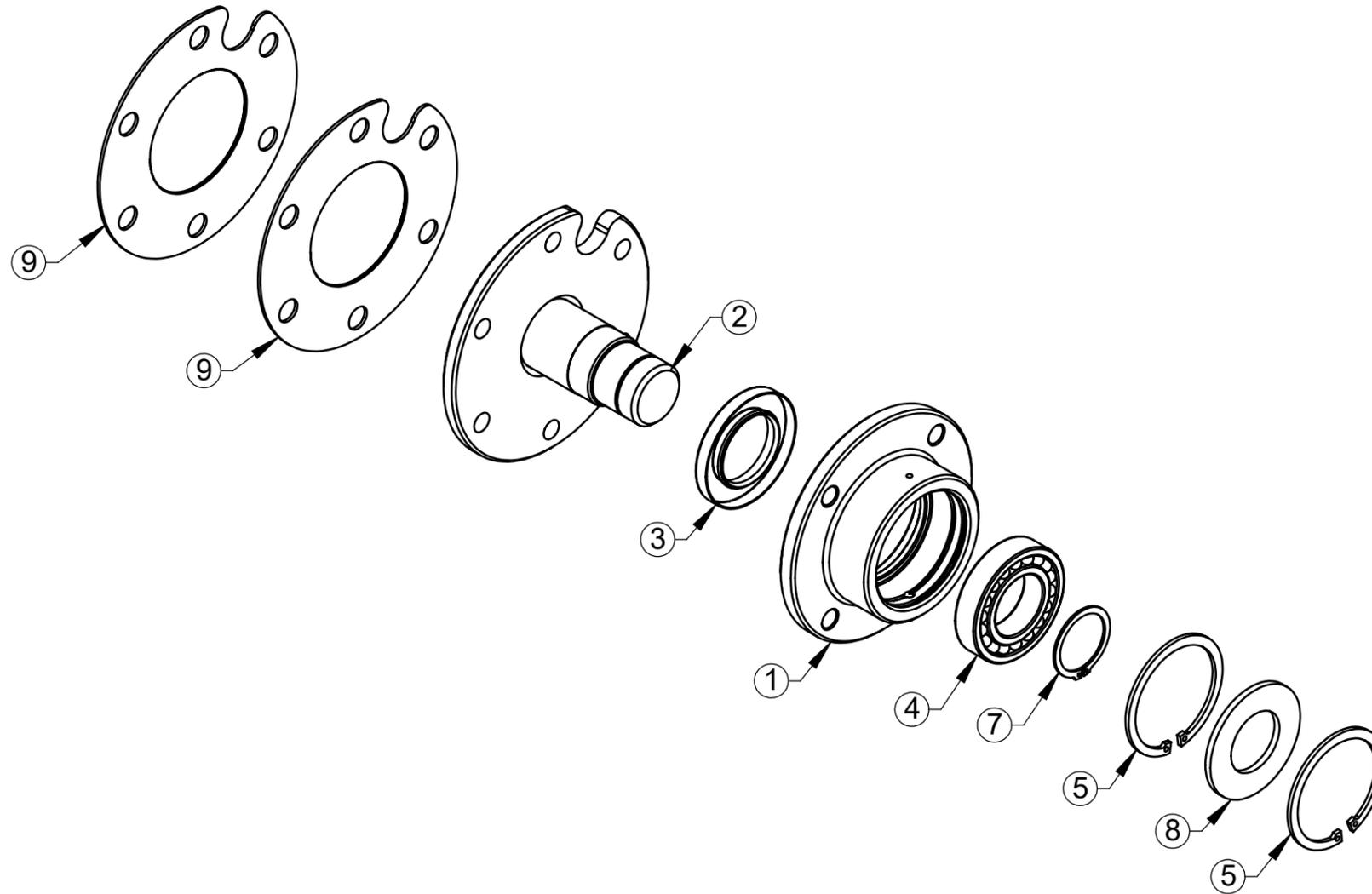
Rotor MSR 30 Completo

CÓDIGO DO MATERIAL:

CÓDIGO:

R044528

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



| ITEM | QTDE. | Código | Nome |
|------|-------|---------|---|
| 1 | 1 | V020018 | Mancal |
| 2 | 1 | R044299 | Eixo Guia Conjunto |
| 3 | 1 | 2906149 | Retentor Ø50 x Ø85 x 10mm BR LI NBR |
| 4 | 1 | 2906448 | Rolamento Autocompensador de Esferas 1209 |
| 5 | 2 | 2900458 | Anel Retenção 85x3 - NBR 10097 - 88 |
| 6 | 1 | 2902504 | Graxeira Reta M8 x 1 DIN 71412 |
| 7 | 1 | 2900423 | Anel de Retenção Para Eixo E-45 |
| 8 | 1 | R040476 | Tampa do Mancal |
| 9 | 2 | R040573 | Calço de Ajuste do Rotor |

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD

Proibido
Alteração
Manual

| 00 | 30/06/18 | Edmilson | Item Novo |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|
| Revisão | Data | Elaborado | Modificação |
| DESENHADO POR: Edmilson | DATA: 30/06/18 | APROVADO POR: Erno | DATA: 30/06/18 |
| PESO LÍQ.: 8.27 Kg | | | CÓDIGO DO MATERIAL: |
| NOME: Mancal Direito Conjunto | | | CÓDIGO: R044366 |



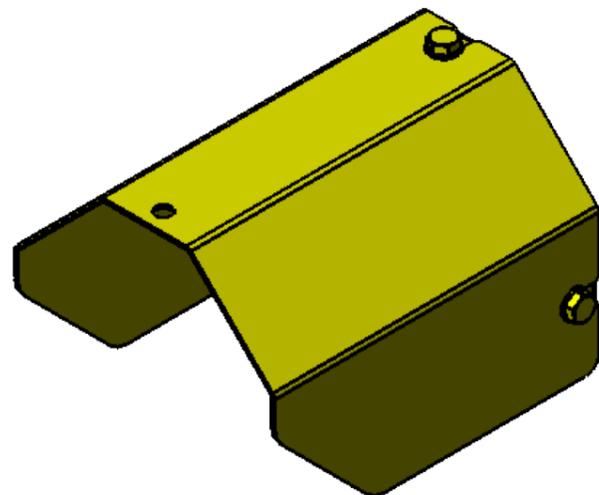
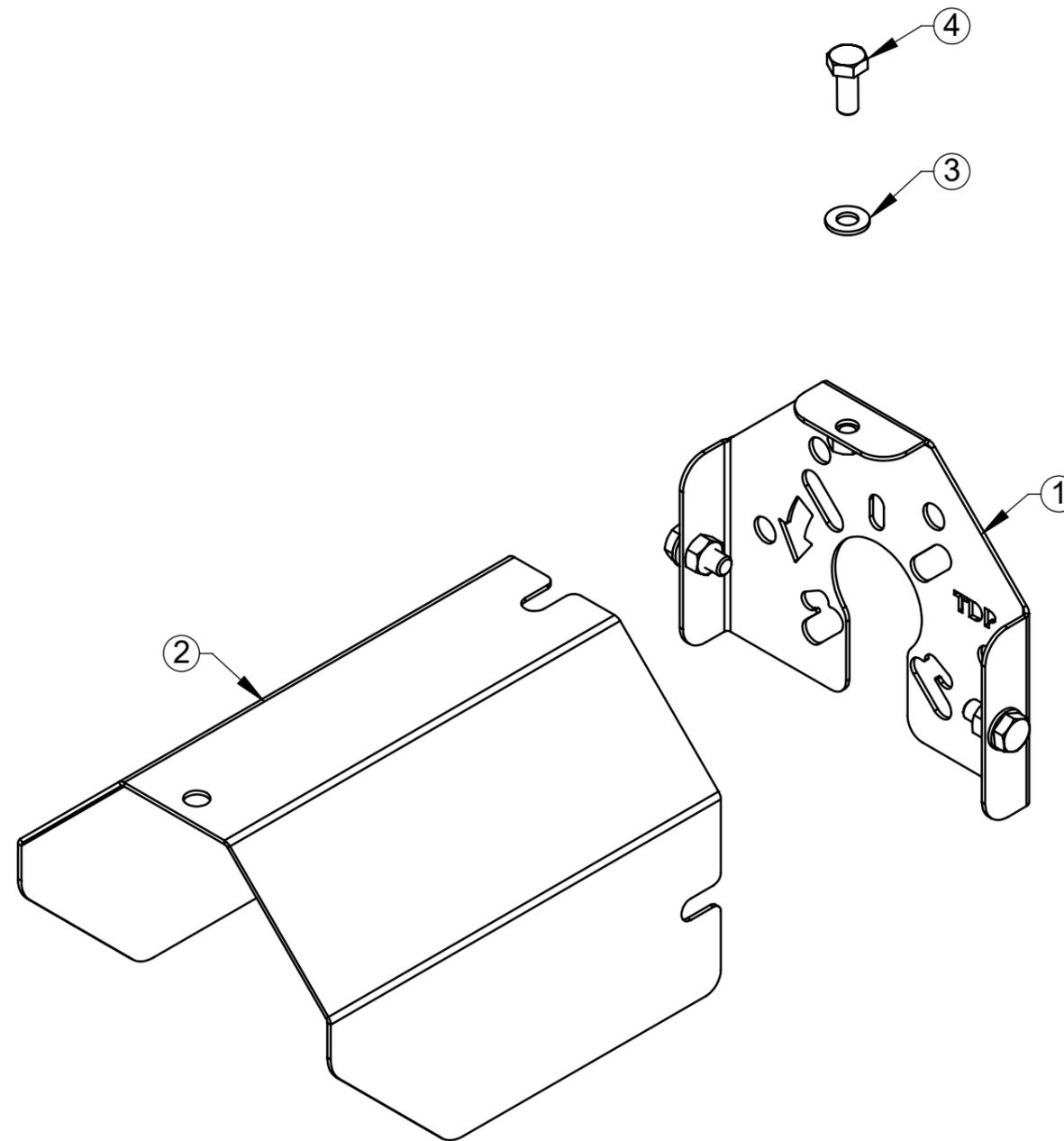
ESTE DESENHO E AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS SÓ PODEM SER TRANSMITIDAS A TERCEIROS SOB NOSSA AUTORIZAÇÃO.

Vide Desenho

Mancal Direito Conjunto

R044366

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

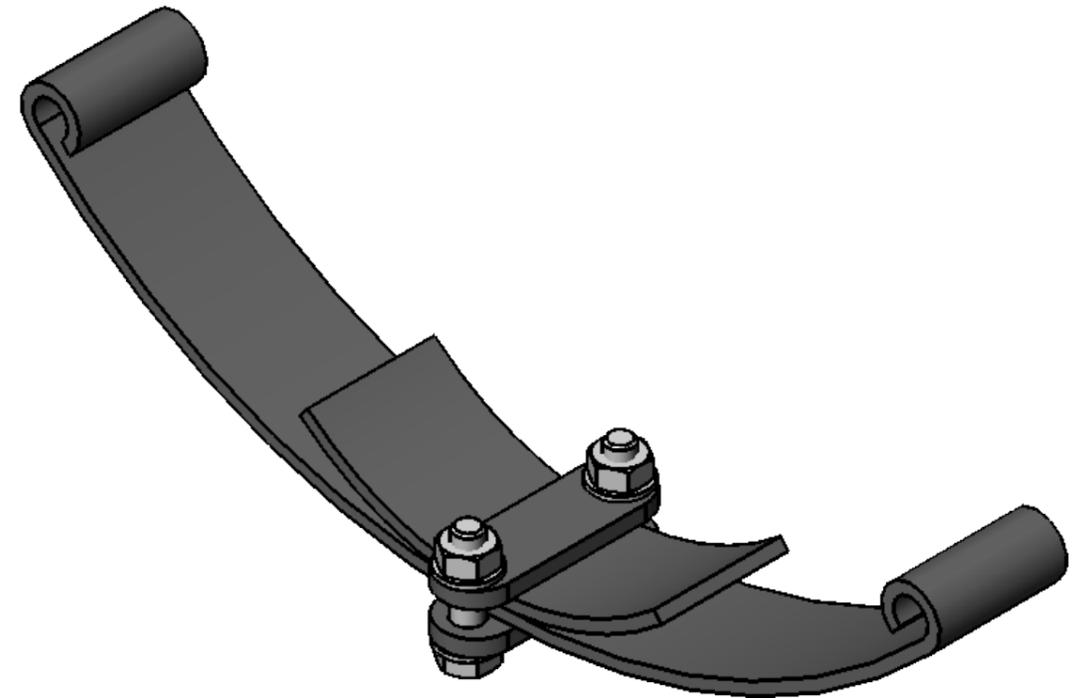
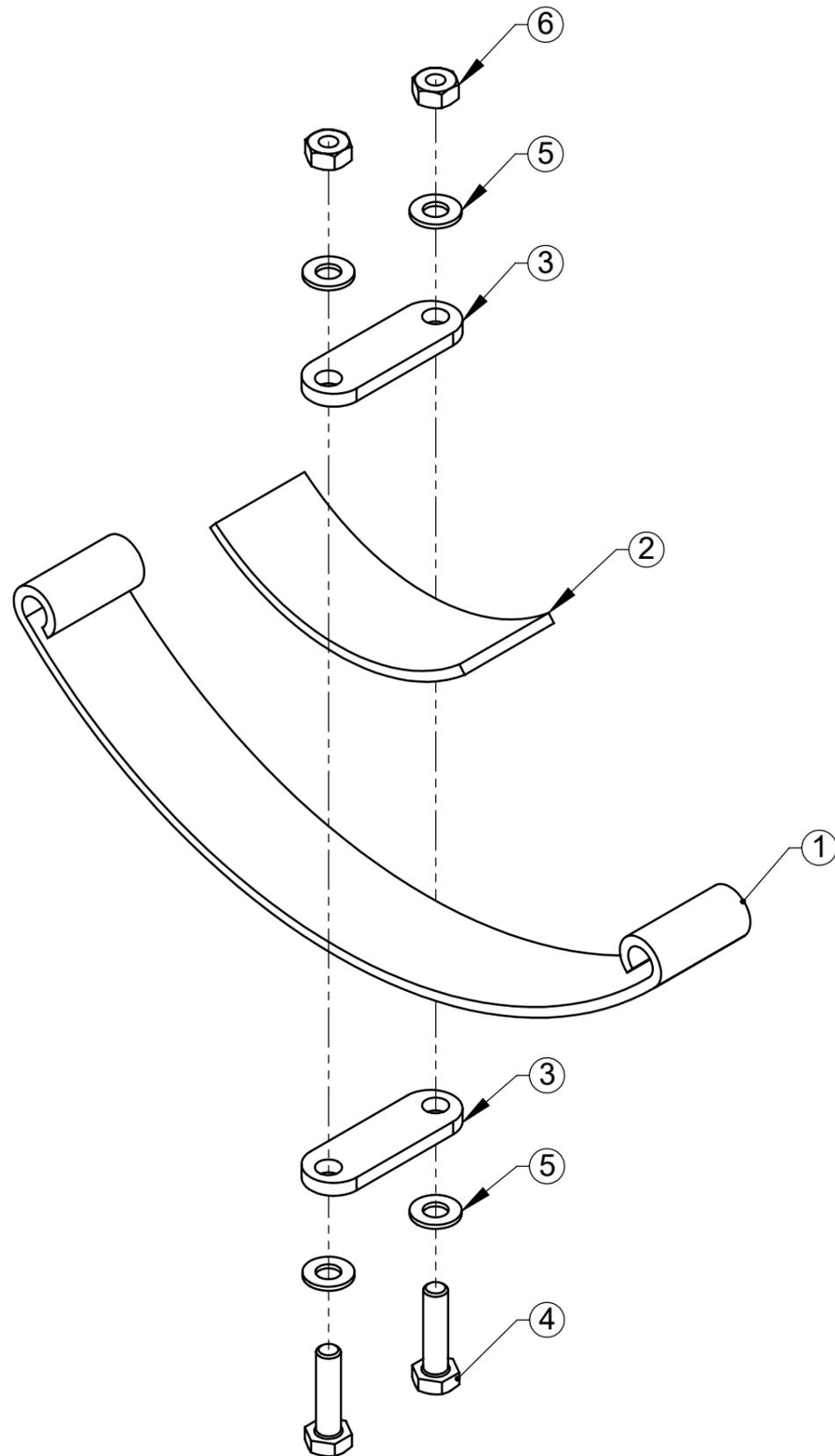
SWCAD

Proibido
Alteração
Manual

| 00 | 28/06/18 | Edmilson | Item Novo |
|-----------------------------------|----------|-----------------------------|--------------------|
| Revisão | Data | Elaborado | Modificação |
| DESENHADO POR: Edmilson | | DATA: 28/06/18 | APROVADO POR: Erno |
| MATERIAL: Vide Desenho | | DATA: 28/06/18 | PESO LÍQ.: 2.75 Kg |
| NOME: Proteção do Cardan Conjunto | | CÓDIGO DO MATERIAL: R044067 | |

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

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

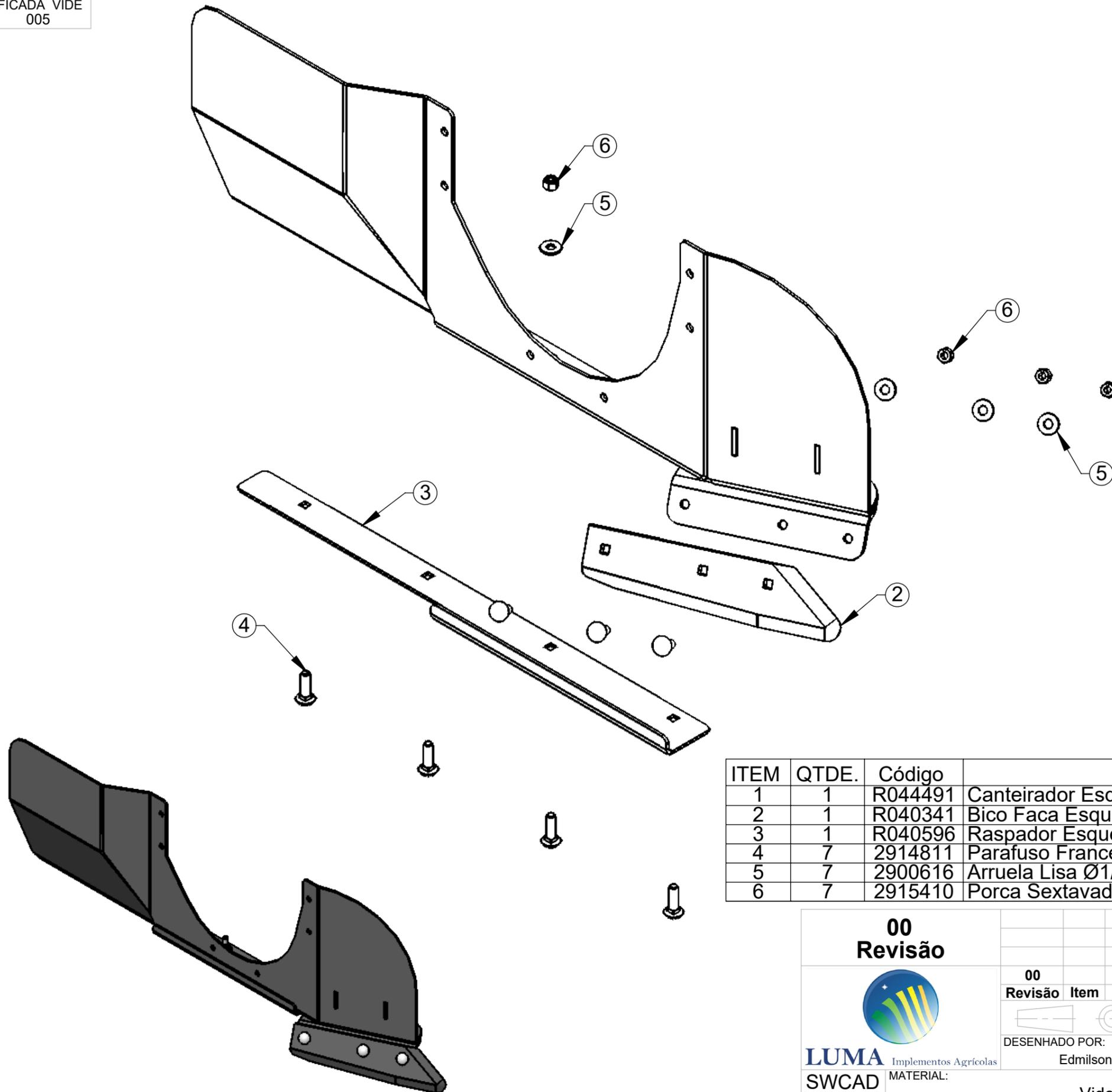
SWCAD

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 | R044491 | Canteirador Esquerdo MSR 30 Conjunto |
| 2 | 1 | R040341 | Bico Faca Esquerda |
| 3 | 1 | R040596 | Raspador Esquerdo |
| 4 | 7 | 2914811 | Parafuso Frances M12 x 45 DIN603 8.8 Zincado |
| 5 | 7 | 2900616 | Arruela Lisa Ø1/2" Zincada |
| 6 | 7 | 2915410 | Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97 |

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD

Proibido
Alteração
Manual

| 00 | 18/10/22 | Edmilson | Item Novo |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Revisão | Data | Elaborado | Modificação |
| DESENHADO POR: Edmilson | DATA: 18/10/22 | APROVADO POR: Erno | DATA: PESO LÍQ.: 28.7 Kg |

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

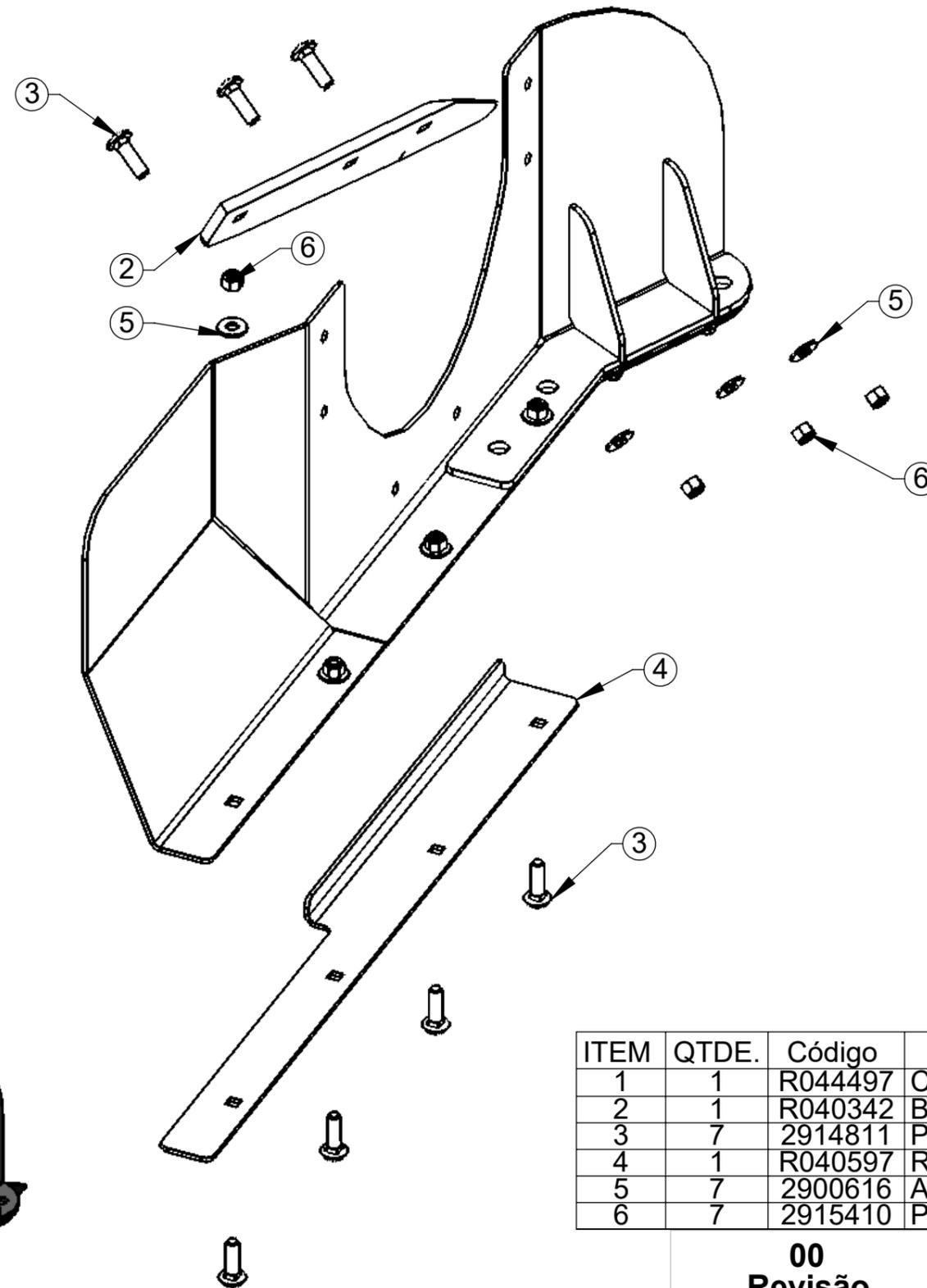
Vide Desenho

Canteirador Esquerdo MSR 30 Conjunto

CÓDIGO DO MATERIAL:

CÓDIGO:
R044527

TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADA VIDE ET(s) - 005



| ITEM | QTDE. | Código | Nome |
|------|-------|---------|---|
| 1 | 1 | R044497 | Canteirador Direito MSR 30 Conjunto |
| 2 | 1 | R040342 | Bico Faca Direito |
| 3 | 7 | 2914811 | Parafuso Frances M12 x 45 DIN603 8.8 Zincado |
| 4 | 1 | R040597 | Raspador Direito |
| 5 | 7 | 2900616 | Arruela Lisa Ø1/2" Zincada |
| 6 | 7 | 2915410 | Porca Sextavada Autofr. M12 Classe8 ZN ISO 10511-97 |

00
Revisão



LUMA Implementos Agrícolas

SWCAD

Proibido
Alteração
Manual

| 00 | 18/10/22 | Edmilson | Item Novo |
|---------|----------|-----------|-------------|
| Revisão | Data | Elaborado | Modificação |
| 00 | 18/10/22 | Edmilson | Item Novo |
| | | CLP | |



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

| | | | | |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|-------|-----------------------|
| DESENHADO POR: Edmilson | DATA: 18/10/22 | APROVADO POR: Erno | DATA: | PESO LÍQ.: 29.8 Kg |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|-------|-----------------------|

Vide Desenho

Canteirador Direito MSR 30 Conjunto

CÓDIGO DO MATERIAL:

CÓDIGO:
R044526