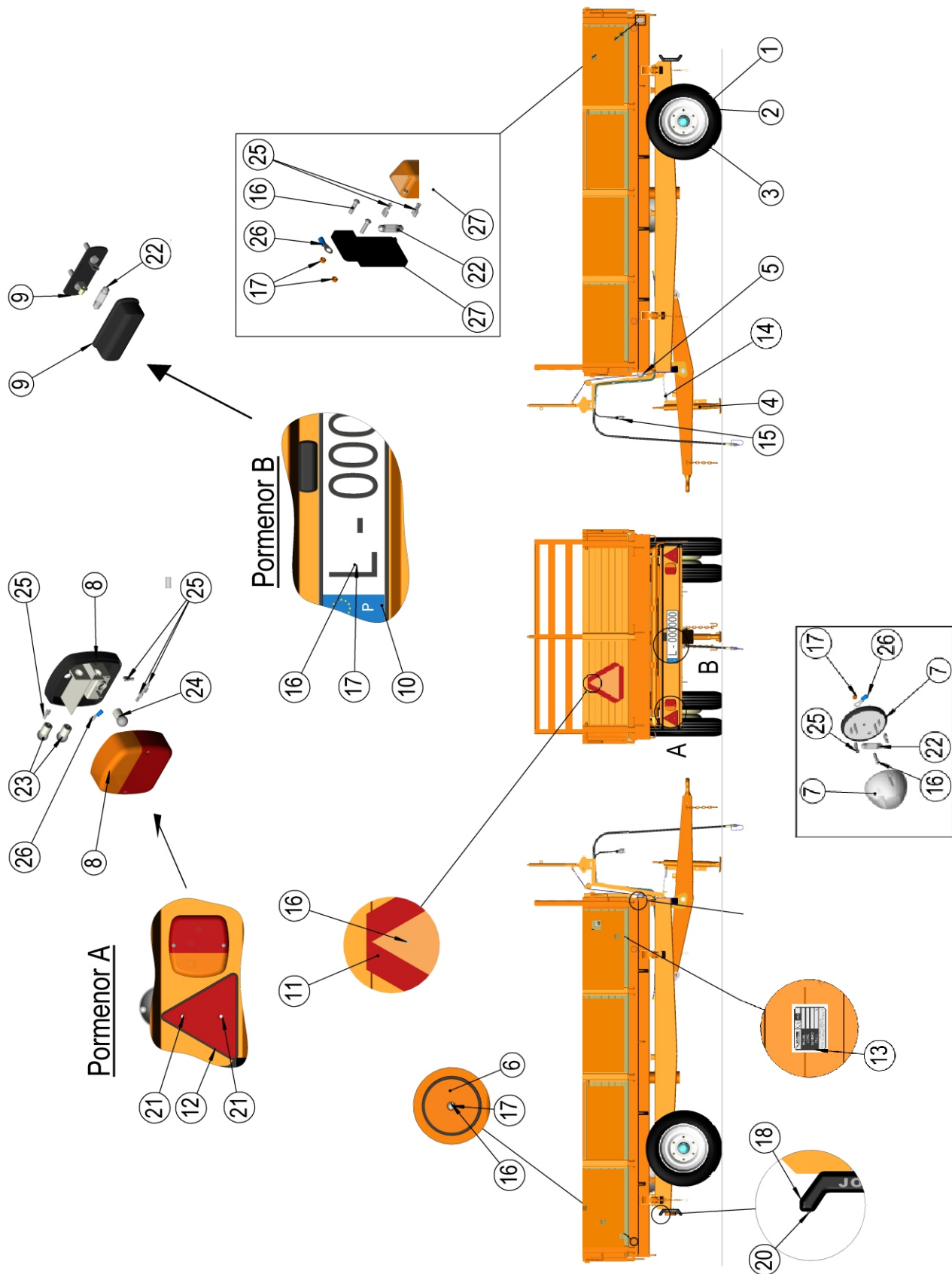




Desenhos Técnicos

MÁQUINA : REBOQUE - Duplo Eixo
SÉRIE: TB
CONJUNTO: Vista geral

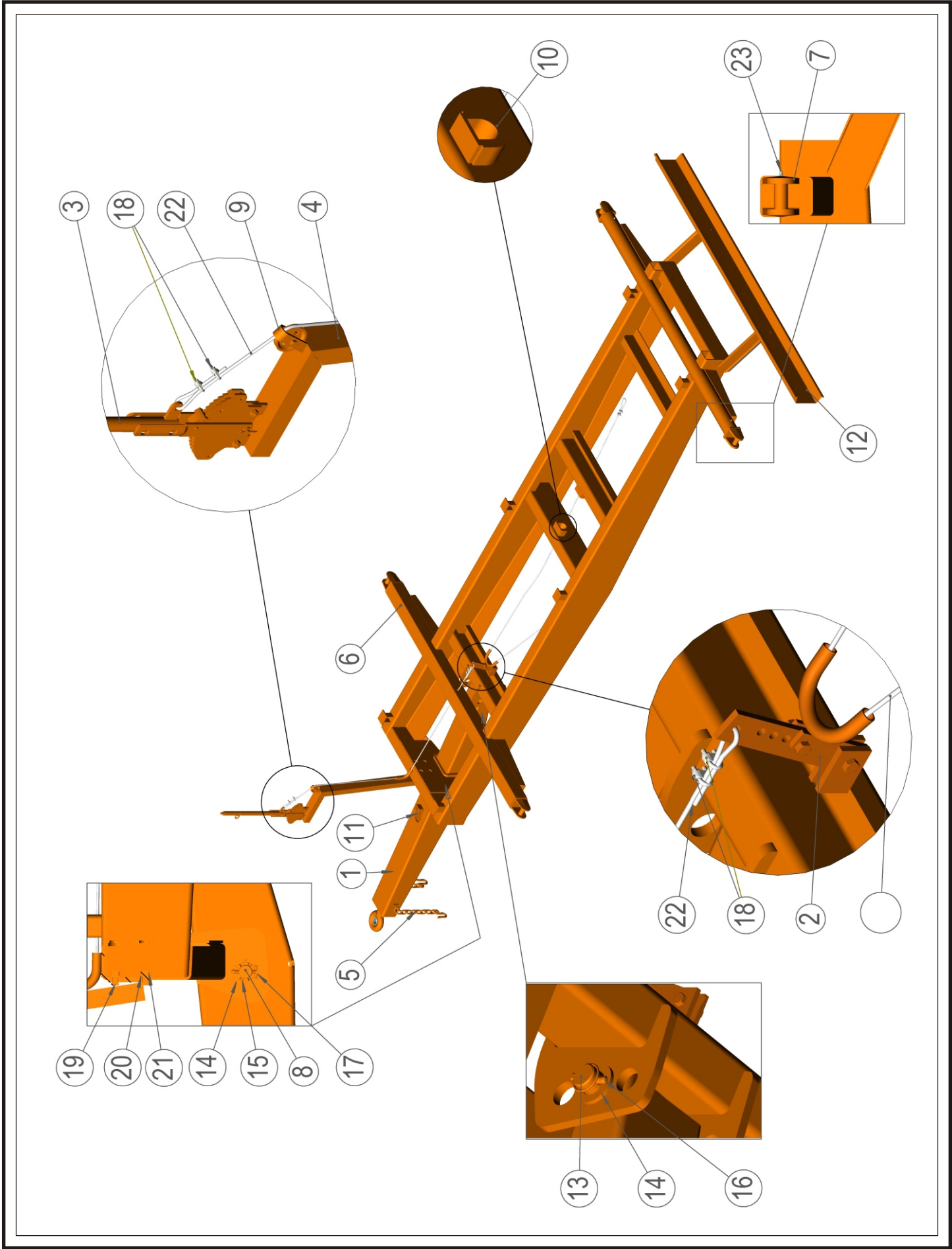



| MÁQUINA : REBOQUES - Rodado duplo SÉRIE: TB CONJUNTO : Vista Geral | | |  | | | | |
|--|------------|--|---|------|---------|----|---------|
| Nº | Referência | Designação | Quantidade | | | | |
| | | | 5 | 5.6 | 7.5/8.5 | 10 | 10 TBDE |
| 1 | 606050815 | Jante 5.50Fx16/3 - F6 dupla | 4 | 4 | | | |
| | 606050822 | Jante 6.00Sx20/3 - F8 dupla (M.novo) | | | 4 | 4 | |
| | 606050818 | Jante 6.50Hx16/3 - F6 simples | | | | | 4 |
| 2 | 606090526 | Pneu 7.00x16 (10) | 4 | | | | |
| | 606090531 | Pneu 7.50x16 (12) | | 4 | | | |
| | 606090729 | Pneu 7.50x20 (12) | | | 4 | | |
| | 606090734 | Pneu 8.25x20 (14) | | | | 4 | |
| | 606090542 | Pneu 9.00x16 (14) | | | | | 4 |
| 3 | 606030525 | Câmara-de-ar 7.00x16 | 4 | | | | |
| | 606030528 | Câmara-de-ar 7.50x16 | | 4 | | | |
| | 606030728 | Câmara-de-ar 7.50x20 | | | 4 | | |
| | 606030732 | Câmara-de-ar 8.25x20 | | | | 4 | |
| | 606030536 | Câmara-de-ar 9.00x16 | | | | | 4 |
| 4 | 606080011 | Macaco descanso pequeno | 1 | | | | |
| | 606080012 | Macaco descanso médio | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | 605040004 | Capta foco red. 65 branco | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 6 | 605040005 | Capta foco red. 65 laranja | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 605060003 | Farolim branco redondo | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 8 | 605060005 | Farolim stop 3 pólos quadrado | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 9 | 605060004 | Farolim chapa matrícula | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 10 | 608030310 | Chapa de matrícula | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 11 | 608070004 | Triângulo S.2 M L | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 12 | 605040003 | Captafoco triangular | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 13 | 606125001 | Chapa de gravação | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 14 | 410108310 | Perno de fixação M.D. - peq. | 1 | | | | |
| | 410108312 | Perno de fixação M.D. - grd. | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 15 | 605070007 | Ficha de 7 ligações - macho | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 16 | 601215205 | Paraf.cab.tre.c/ fen. 3/16x3/4" fe. | 12 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 17 | 601280005 | Porca fe. c/s espalmad. 3/16 | 12 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 18 | 606080650 | Topo dos pára-choques | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 19 | 601190304 | Paraf. fe. (c/ch - c/f) 3/4"x7-Cx. Madeira | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 601310105 | Rebite rápido (4.8 x 12) - Cx. Metálica | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 20 | 601310101 | Rebite rápido (4 x 8) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 21 | 601310105 | Rebite rápido (4.8 x 12) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 22 | 605110015 | Lâmpada (12x5) tubular | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 |
| 23 | 605110006 | Lâmpada (12x15) c/ casquilho | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 24 | 605110005 | Lâmpada (12x5) c/ casquilho | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25 | 605150002 | Terminal 5700 | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 |
| 26 | 605150003 | Terminal olhal 2.5 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 |
| 27 | 605060008 | Farolim lateral laranja | ---- | ---- | 2 | 2 | 2 |
| 28 | 606200400 | Eixo 5 TB r.d. | 1 | | | | |

| MÁQUINA : REBOQUES - Rodado duplo SÉRIE: TB CONJUNTO : Vista Geral | | |  | | | | |
|--|------------|---------------|---|-----|---------|----|---------|
| Nº | Referência | Designação | Quantidade | | | | |
| | | | 5 | 5.6 | 7.5/8.5 | 10 | 10 TBDE |
| | 606200600 | Eixo 5.6 TB | | 1 | | | |
| | 606200530 | Eixo 7.5 TB | | | 1 | 1 | |
| | 606200520 | Eixo 10 TB DE | | | | | 1 |

Desenhos Técnicos

MÁQUINA : REBOQUE - Duplo Eixo
SÉRIE: TB
CONJUNTO: Chassi



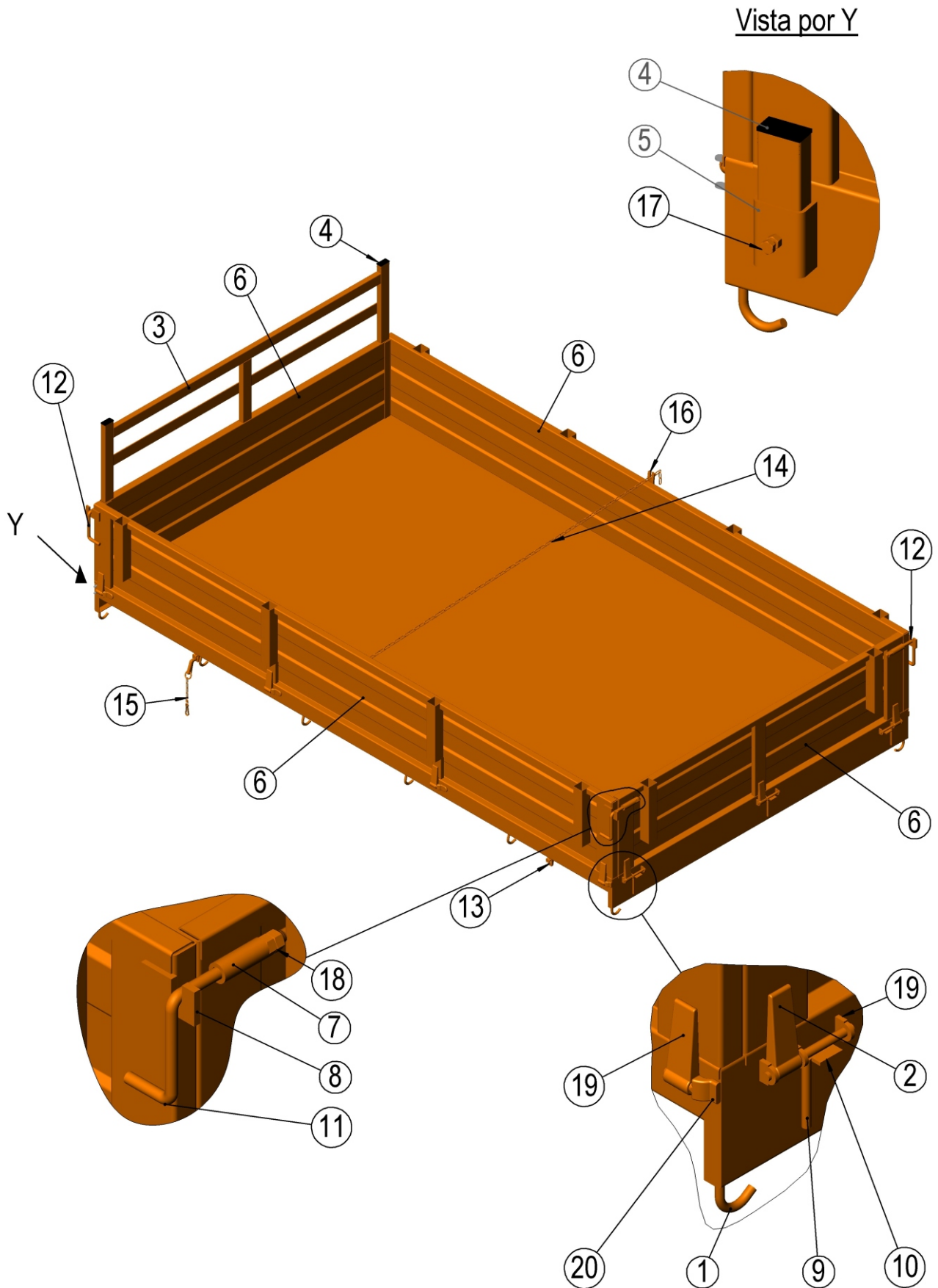
| MÁQUINA : REBOQUES - Rodado Duplo SÉRIE: TB CONJUNTO : Chassi | | |  | | | |
|---|------------|-------------------------------------|---|-----|----|----------|
| Nº | Referência | Designação | Quantidade | | | |
| | | | 7.5 | 8.5 | 10 | 10 TB DE |
| 1 | 410100245 | Lança Reb. 10 TB / TB DE | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 410107194 | Movimento de travão Reb | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | 410107011 | Alavanca de travão | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | 410100260 | Suporte da alavanca de travão | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | 410100142 | Corr. lança Reb. 5.6/10 - C-5/12000 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 6 | 410110048 | Braço ∟ inf. Reb. 7.5 / 10 TB/DE | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7 | 410110026 | Braço Ø Reb. 7.5 / 10 TB | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | 410100605 | Cavilha sextavada M30 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9 | 410107340 | Roldana completa | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 10 | 410106175 | Conj. grampa p/ cardan | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 11 | 410108402 | Suporte de lança P/M.D. - grande | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 12 | 410100557 | Pára-choques Reb. 7.5 / 10 TB / DE | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 13 | 410100615 | Cavilha de trás p/ lança | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 14 | 410100625 | Anilha p/ lança | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 15 | 601260120 | Porca castelada M30 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 16 | 601050207 | Cavilha de mola 11 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 17 | 601330154 | Troço fe. 4x50 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 18 | 601010101 | Abraçadeira p/ cabo de aço | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 19 | 601140306 | Paraf. cab. sext. M10x25 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 20 | 601040006 | Anilha de mola 10 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 21 | 601240014 | Porca sext. M10 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 22 | 607010060 | Cabo aço Ø6mm (metros) | x | x | x | x |
| 23 | 608040012 | Copo de lubrificação 5/16 | 3 | 3 | 3 | 3 |


Desenhos Técnicos

MÁQUINA : REBOQUE - Duplo Eixo

SÉRIE: TB

CONJUNTO: Caixa metálica



| MÁQUINA : REBOQUES - Rodado Duplo SÉRIE: TB CONJUNTO : Caixa metálica | | |  | | | |
|--|------------|--|---|-----|------------|----------|
| Nº | Referência | Designação | Quantidade | | | |
| | | | 5 | 5.6 | 7.5/8.5/10 | 10 TB DE |
| 1 | 410101103 | Ganchos (Soldáveis aos malhais) | 12 | 12 | 16 | 16 |
| 2 | 400101276 | Barra fixa prumo 5 / 10 Cx. mad. | 9 | 9 | 12 | 12 |
| 3 | 410101305 | Malhal de carga Reb. 5 TB met. | 1 | | | |
| | 410101307 | Malhal de carga Reb. 5.6 TB met. | | 1 | | |
| | 410101308 | Malhal de carga Reb. 7.5/10 TB met. | | | 1 | 1 |
| 4 | 606080665 | Taco de plástico 60x30 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 410101350 | Grampa sup. taipal mad. tubo 50 (Int.) | 1 | 2 | 2 | 2 |
| | 410101353 | Grampa sup. taipal mad. tubo 60 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 6 | 410102192 | Conj. taipais MET. L/T - 5 TB | 1 | | | |
| | 410102200 | Conj. taipais MET. L/T - 5.6 TB | | 1 | | |
| | 410102210 | Conj. taipais MET. L/T - 7.5/10 TB | | | 1 | 1 |
| 7 | 400102150 | Casquilho fecho taipal metálico | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 8 | 400101185 | Barra do manipul | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 9 | 400101322 | Veio tranca Cx. met. Reb. 1.5 / 5.6 | 3 | 3 | | |
| | 400101325 | Veio tranca Reb. 7.5/10 TB / TB DE | | | 4 | 4 |
| 10 | 400101211 | Chapa de trinco fecho pequeno | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 11 | 400101187 | Manipulo de fecho grande direito | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 12 | 400101188 | Manipulo de fecho grande esquerdo | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 13 | 410110065 | Braço superior Reb. 5 TB rs. / rd. | 2 | | | |
| | 410110067 | Braço superior Reb. 5.6 TB | | 2 | | |
| | 410110068 | Braço superior Reb. 7.5/10 TB / DE | | | 2 | 2 |
| 14 | 607040004 | Corrente nº 4 / 0 | x | x | x | x |
| 15 | 410110120 | Cavilha p/ báscula pequena | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 16 | 410101340 | Barra p/ corrente taipal | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 17 | 601140304 | Paraf. cab. sext. M10x20 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 18 | 601240020 | Porca sext. M16 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 19 | 606080050 | Dobradiça estampada | 11 | 13 | 14 | 14 |
| 20 | 606080055 | Perno p/ dobradiça estampada | 8 | 10 | 10 | 10 |

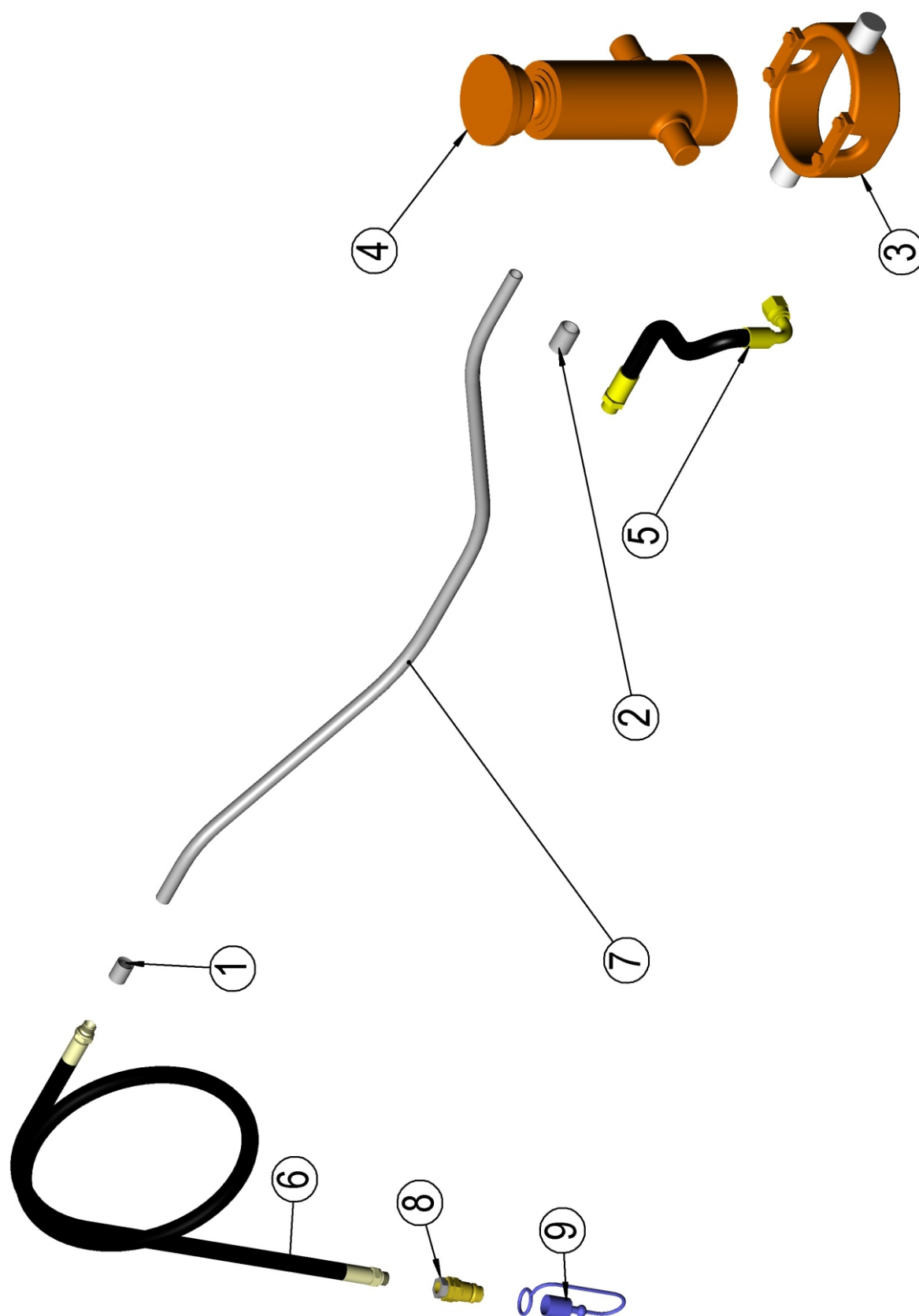
Desenhos Técnicos

MÁQUINA : REBOQUE - Duplo Eixo

SÉRIE: TB

CONJUNTO: Sistema basculante

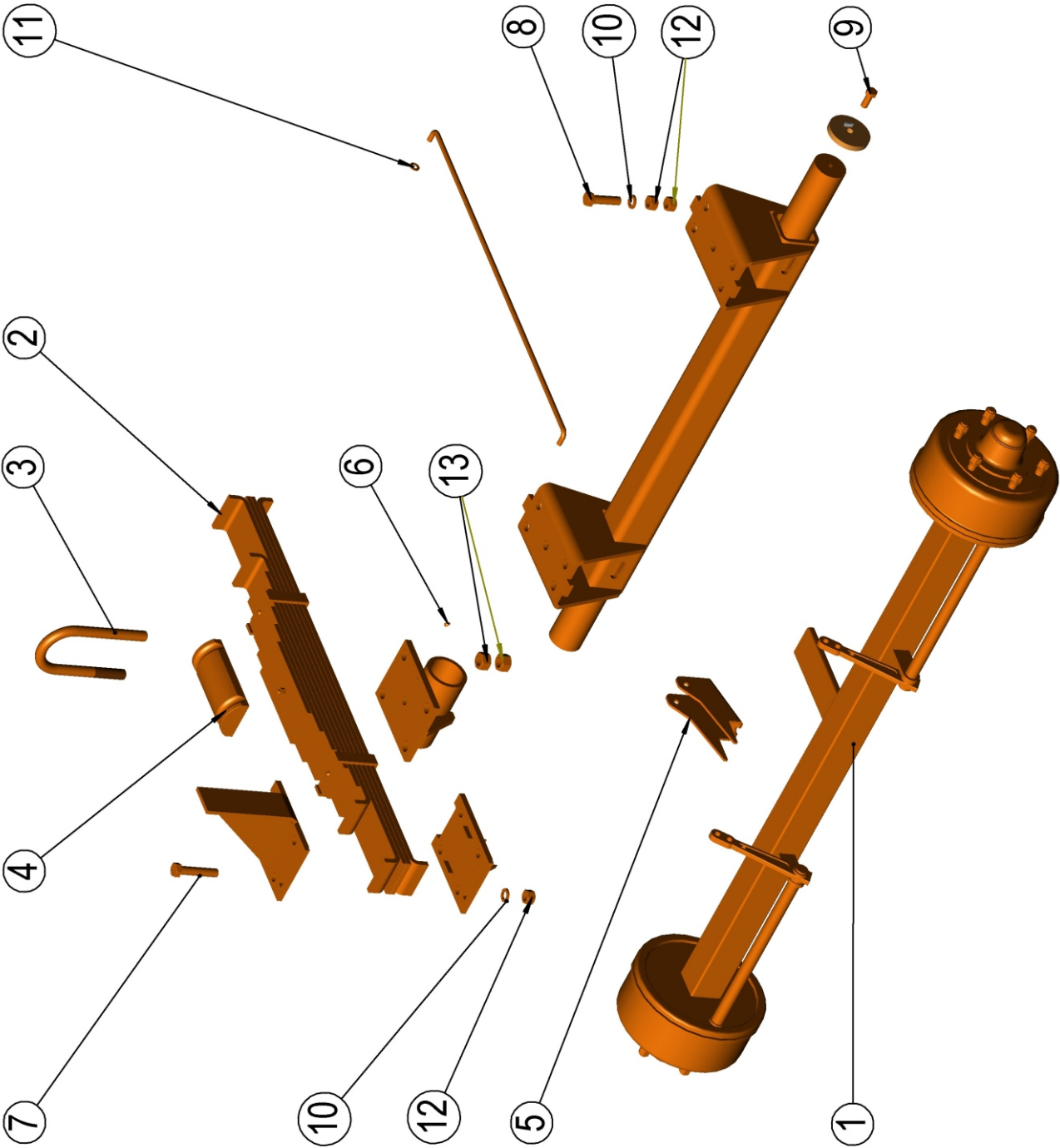
JOPER




| MÁQUINA : REBOQUES - Rodado Duplo SÉRIE: TB CONJUNTO : Sistema Basculante | | |  | | | |
|---|------------|---------------------------------------|---|-------|------------|----------|
| Nº | Referência | Designação | Quantidade | | | |
| | | | 5 | 5.6 | 7.5/8.5/10 | 10 TB DE |
| 1 | 601350020 | União roscar /soldar 3/8" | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 410110091 | Casquilho roscado 1/2" | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | 602042030 | Cardan p/ mac. Hidr. med. - Tipo 2 | 1 | ----- | | |
| | 602042040 | Cardan p/ mac. Hidr. med. - Tipo 4 | | ----- | 1 | 1 |
| 4 | 606060237 | Macaco hydr. c/ 1 esfera e braço 3033 | 1 | | | |
| | 606060142 | Macaco hidráulico 3043 (2esferas) | | 1 | | |
| | 606060240 | Macaco hydr. c/1 esfera e braço 4041 | | | 1 | 1 |
| 5 | 606132012 | Tubo hidráulico 1/2"x400 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | 606132011 | Tubo hidráulico 3/8"x1500 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7 | 114060134 | Tubo aço S/C Ø18x2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | 606139012 | Válvula rápida macho 1/2" Gás | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9 | 606080140 | Tampão de plástico de tubo hidráulico | 1 | 1 | 1 | 1 |

Desenhos Técnicos

MÁQUINA : REBOQUE - Duplo Eixo
SÉRIE: TB
CONJUNTO: Conjunto eixo e molas



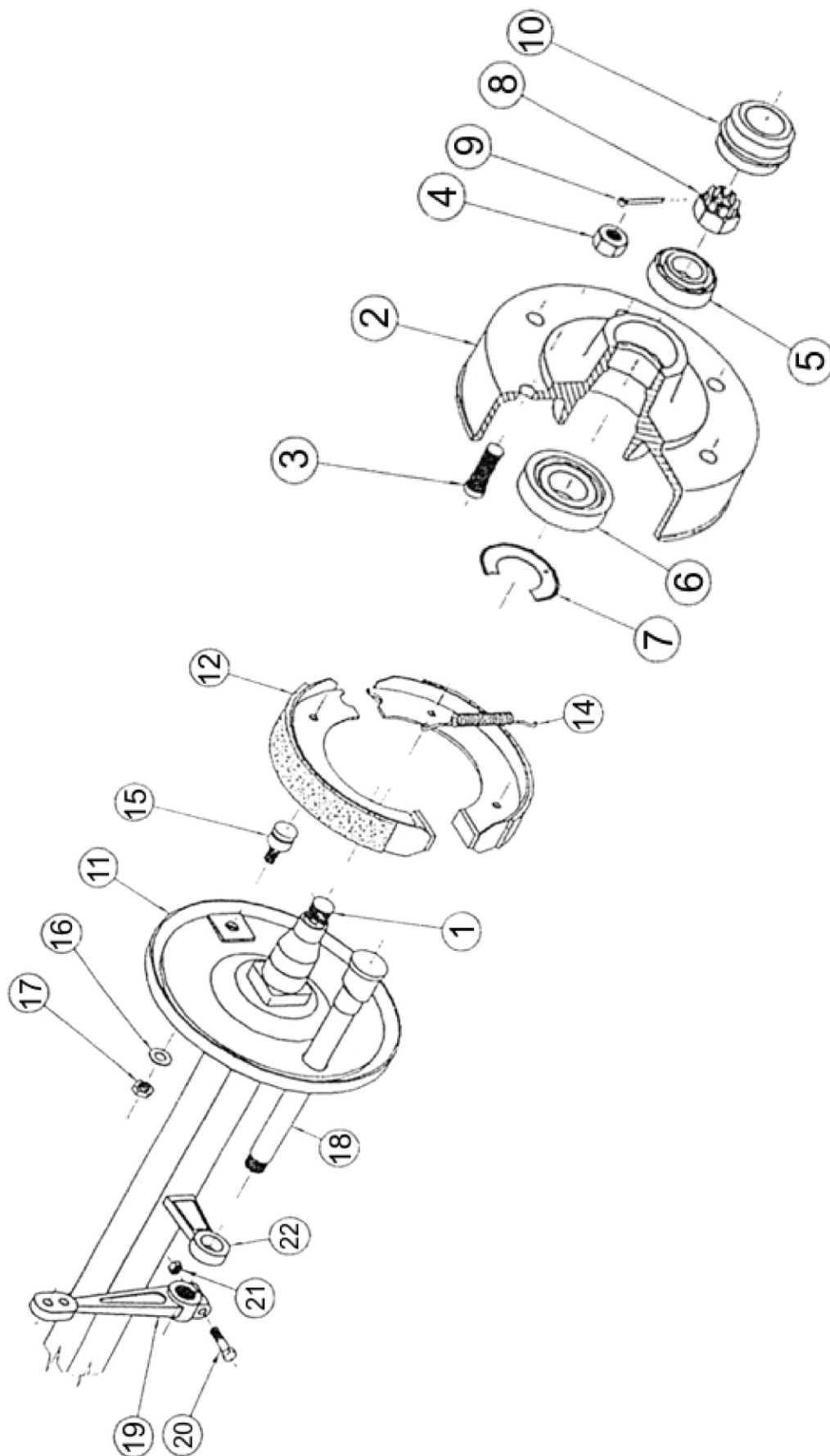
| MÁQUINA : REBOQUES - Duplo Eixo SÉRIE: TB CONJUNTO : Conjunto do eixo e molas | | |  |
|---|------------|--------------------------------|---|
| Nº | Referência | Designação | Quantidade |
| | | | 10 TB DE |
| 1 | 606200520 | Eixo 10 TB DE / B 12 DE | 2 |
| 2 | 601100318 | Mola 10 TB DE | 2 |
| 3 | 410104510 | Abraçadeira da mola | 4 |
| 4 | 110230010 | Barra central de aperto | 2 |
| 5 | 410107075 | Suporte do cilindro hidráulico | 2 |
| 6 | 608040012 | Copo de lubrificação 5/16 | 4 |
| 7 | 601140842 | Paraf. cab. sext. M20 x 100 | 16 |
| 8 | 601140826 | Paraf. cab. sext. M20 x 75 | 10 |
| 9 | 601140612 | Paraf. cab. sext. M16 x 40 | 2 |
| 10 | 601040011 | Anilha de mola M20 (ou 3/4") | 26 |
| 11 | 601030008 | Anilha de chapa M12 (ou 1/2") | 4 |
| 12 | 601240025 | Porca sext. M20 | 36 |
| 13 | 601250035 | Porca sext. 1" | 16 |

Desenhos Técnicos

MÁQUINA : REBOQUE - Duplo Eixo

SÉRIE: TB

CONJUNTO: Eixo



| MÁQUINA : REBOQUES - Duplo Eixo SÉRIE: TB CONJUNTO : Eixo | | |  |
|---|------------|-------------------------------|---|
| Nº | Referência | Designação | Quantidade |
| | | | 10 TB DE |
| 1 | 606350013 | Mangas com quadrado 80 | 1 |
| 2 | 606350033 | Cubo e polie BM-75.300.160.20 | 2 |
| 3 | 606230210 | Perno M20x1.5x62 | 12 |
| 4 | 606290308 | Porca M20x1.5 | 12 |
| 5 | 602020538 | Rolamento cónico 30211 | 2 |
| 6 | 602020544 | Rolamento cónico 30215 | 2 |
| 7 | 604050515 | Retentor R75x130 | 2 |
| 8 | 601260135 | Porca castelada M45x2 | 2 |
| 9 | 601330165 | Troço fe. Ø6x55 | 2 |
| 10 | 606350043 | Tampão | 2 |
| 11 | 606350052 | Prato Ø300x75 | 2 |
| 12 | 606350064 | Maxila 300x90 | 4 |
| 13 | 601100201 | Mola superior da maxila | 2 |
| 14 | 601100211 | Mola inferior da maxila | 2 |
| 15 | 606350071 | Apoio guia da maxila | 2 |
| 16 | 601030110 | Anilha chapa 16 | 2 |
| 17 | 601240020 | Porca sext. M16 | 2 |
| 18 | 606350082 | Veio accionador com bloco | 2 |
| 19 | 606350091 | Alavanca do veio accionador | 2 |
| 20 | 601140214 | Paraf. cab. sext. M8x45 | 2 |
| 21 | 601240012 | Porca sext. M8 | 2 |
| 22 | 606350102 | Suporte do veio accionador | 2 |