



**MANUAL DE
INSTRUÇÕES
CATÁLOGO DE PEÇAS**

**CAPINADEIRA
RBL 120**

PREZADO CLIENTE!

Ao optar pela **CAPINADEIRA RBL 120 CEMAG**, esteja convicto de que realmente decidiu pelo melhor implemento em seu gênero. É uma enxada rotativa produzida dentro de rigorosos padrões de qualidade e com características adaptadas às condições brasileiras, sendo portanto, a opção mais inteligente e adequada para capinas.

A **CAPINADEIRA RBL 120 CEMAG**, é capaz de prestar bons serviços por muito mais tempo, mas é de suma importância a leitura deste manual, para que você possa usufruir de todas as vantagens.

Através da vasta rede de revendas CEMAG em todo o território Nacional, a sua **CAPINADEIRA** estará sempre muito bem assistida tecnicamente e você poderá contar com um completo estoque de peças para reposição.

PARABÉNS POR ESTA AQUISIÇÃO !

CEMAG

TERMO DE GARANTIA

A CEMAG – S. A. Ao entregar qualquer de seus produtos à sua rede de revendedores, garante que os mesmos estão isentos de defeitos, tanto na qualidade do material com no projeto de engenharia.

A aplicação do **TERMO DE GARANTIA** aqui expresso é de solicitação exclusiva dos revendedores dos implementos, não devendo o cliente solicitar garantia diretamente à CEMAG.

Qualquer questão relativa à concessão dos benefícios de garantia será analisada pela CEMAG, quando for solicitada pelo revendedor, conforme critérios e condições abaixo:

1. O produto especificado neste manual será garantido pela CEMAG quanto a possíveis defeitos de material ou fabricação, somente ao primeiro comprador, dentro de um período de seis (06) meses, contados a partir da data de entrega, comprovada por nota fiscal.
2. Quaisquer componentes ou acessórios utilizados na fabricação dos produtos CEMAG, que não sejam de sua própria fabricação, estão excluídos dos termos desta garantia.
3. Os termos de garantia aqui expressos tornar-se-ão sem efeito, caso seja comprovado o uso inadequado do produto ou inobservância das normas contidas neste manual.
4. Quaisquer alterações ou transformações sofridas pelo produto, não autorizadas (por escrito) pela CEMAG, perderão automaticamente o direito à garantia.
5. As peças defeituosas que se encontrem cobertas por este **TERMO DE GARANTIA**, passam a ser propriedade exclusiva da CEMAG, as quais deverão ser imediatamente remetidas pelos revendedores, como comprovantes de substituição.
6. Os eventuais defeitos na qualidade de peças sob abrigo deste **TERMO DE GARANTIA**, não poderão ser considerados como pretexto de rescisão de contratos de compra e venda ou para indenizações de qualquer natureza.

NOTA: A CEMAG – S. A. tendo em vista sua política de desenvolvimento de tecnologia e engenharia, reserva-se o direito de, em qualquer tempo, submeter seus produtos a modificações, alterações e melhoramentos, sem que isto, de modo algum, constitua qualquer obrigação de aplicar tais melhoramentos em seus modelos anteriormente fabricados.

ESPECIFICAÇÕES

| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | |
|-------------------------|-------------|
| LARGURA TOTAL (mm) | 3000 |
| LARGURA DE CORTE (mm) | 1900 |
| TIPO DE ENGATE | CAT I ou II |
| Nº DE LÂMINAS DO ROTOR | 30 |
| ROTAÇÃO DO ROTOR (rpm) | 540 |
| POTÊNCIA DO TRATOR (hp) | 70 |
| PESO (kg) | 550 |

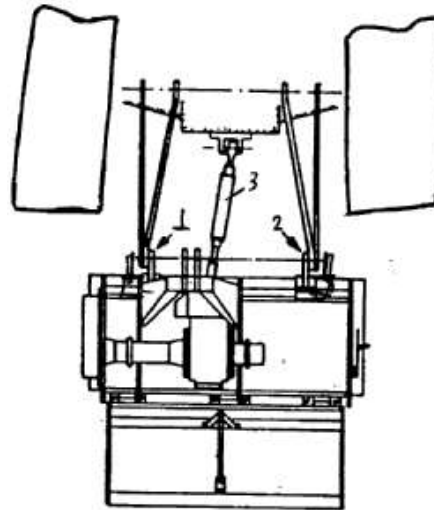
OBSERVAÇÕES GERAIS

É essencial que os seguintes procedimentos sejam efetuados, sempre, antes de qualquer tentativa para montar ou operar a **CAPINADEIRA**.

- a) Verifique e complete os níveis indicados com óleo SAE 140.
 - Na caixa de engrenagens (capacidade 1,5 litros).
 - Na caixa de transmissão vertical (capacidade 1,25 litros).
- b) Lubrifique com graxa à base de Lítio, os seguintes pontos:
 - Cruzetas do conjunto eixo universal (cardan).
 - Mancal direito do rotor.
- c) Separe as duas partes do conjunto eixo universal (cardan) e lubrifique com graxa à base de bissulfeto de molibdênio (ou Lítio se assim o desejar).
- d) Aperte todos os parafusos e porcas (reaperte após uma hora de trabalho, dando particular atenção aos parafusos das lâminas e aos suportes de engates do trator).

1. ACOPLAMENTO AO TRATOR

O acoplamento da **CAPINADEIRA** ao trator é feito através dos dois pontos do trator (fig. 1 – itens 1 e 2) e do 3º ponto (fig. 1 – item 3).



POSIÇÃO CENTRALIZADA

FIG. 1

A posição correta de montagem dos suportes de engates poderá ser encontrada através do posicionamento da **CAPINADEIRA** no trator, com o conjunto eixo universal (cardan) acoplado à TDF.

O recobrimento macho-fêmea deverá ser no mínimo de 150mm.

OBEDEÇA AS POSIÇÕES DAS SETAS

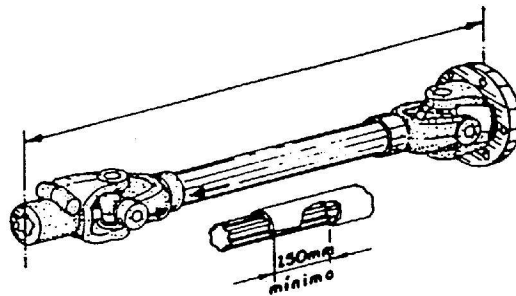


FIG. 2

Os engates deverão ser montados corretamente, a partir da posição mais baixa dos braços hidráulicos do trator.

Após o acoplamento dos engates nos (02) pontos, faz-se a seguir o acoplamento do 3º ponto, respeitando o nivelamento dos mesmos nos (02) sentidos: longitudinal e transversal (fig. 3 e 4).

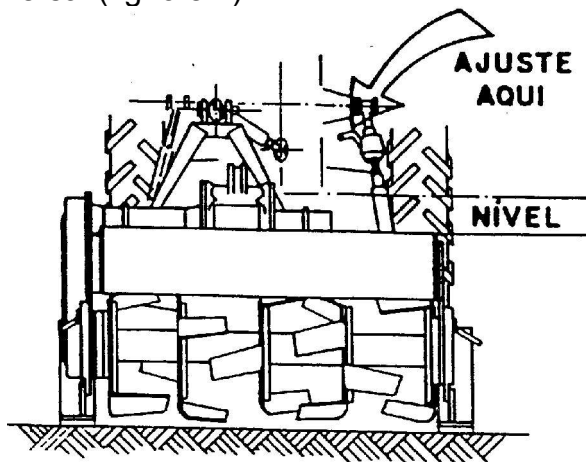


FIG. 3



FIG. 4

ATENÇÃO !

* **Leia e obedeça** os avisos de advertência. Eles o ajudarão a evitar acidentes.

* **Não execute** nenhum trabalho embaixo da **CAPINADEIRA** quando esta estiver suspensa pelo levante hidráulico do trator.

* **Nunca** tente ajustar ou tocar alguma parte da **CAPINADEIRA** com a tomada de força ligada ou com a **CAPINADEIRA** em movimento.

2. CONTROLE DE PROFUNDIDADE

A profundidade de trabalho é controlada através de (02) patins laterais e um central.

3. MONTAGEN DAS LÂMINAS

As lâminas são sempre montadas no lado esquerdo flanges, exceto no último (direito), onde as lâminas montadas do lado direito.

Os parafusos das lâminas são sempre montados com cabeças do lado das lâminas e arruelas e porcas do dos flanges.

As lâminas são sempre montadas aos pares, com lâminas esquerdas em primeiro lugar (à frente).



Para montar o Rotor proceda da seguinte maneira:

- a – Como são (08) furos por flange, comece a montagem pelo flange da extrema esquerda: escolha (02) furos quaisquer e monte a 1ª lâmina direita. Salte (02) furos e monte a 2ª lâmina direita.
- b - No 2º flange, comece montando uma lâmina direita imediatamente à frente de outra similar do primeiro flange. Em seguida salte (02) furos e monte a 2ª lâmina. Feito isto, monte à frente de cada lâmina direita, uma esquerda. Siga o sentido do helicóide até o último flange (fig. 6).

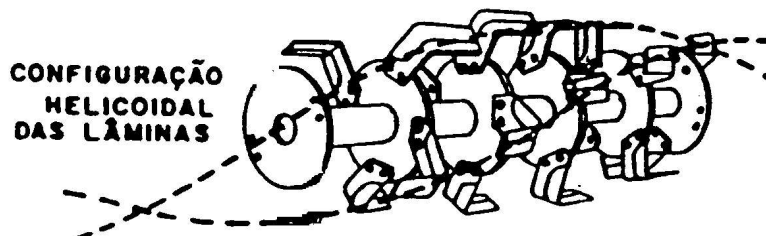


FIG. 6

- c - No último flange, seguindo o raciocínio anterior, monte (02) lâminas esquerdas.

**CUIDADO ! - ANTES DE FAZER QUALQUER AJUSTE EM SUA
CAPINADEIRA, DESLIGUE O MOTOR DO TRATOR.**

4. EMBREAGEM DE SEGURANÇA

O conjunto Trator-Capinadeira é protegido por uma embreagem de segurança com multi-discos de aço-bronze. Este sistema tem a finalidade de acionar as lâminas da **CAPINADEIRA** em qualquer tipo de solo. Todavia, o acionamento é interrompido quando entram obstáculos no sistema, como pedras, tocos, e outros...

A embreagem parecerá dura no começo e poderá ser necessário algum ajuste após as primeiras horas trabalho. Para regular a embreagem, gire normalmente (06) porcas (A) no sentido horário, até que encostem arruelas uniformemente. Cada porca é então atarractada (04) voltas completas, deixando as molas (B) comprimidas até 6mm. (ver fig. 7) A embreagem está agora corretamente ajustada para trabalhar em 540 rpm. Algumas vezes condições de trabalho poderão exigir um maior aperto das porcas. Se for este o caso, o ajuste das porcas deverá ser sempre por igual.

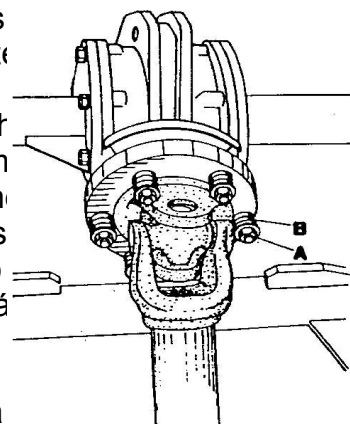


FIG. 7

Em operação normal de trabalho, a temperatura da embreagem não deve ser superior à temperatura de trabalho da caixa de engrenagens. Caso isso ocorra, regule corretamente a embreagem.

5. PLANO DE MANUTENÇÃO

Lubrificantes recomendados:

- 1- Graxa à base de Lítio: nos graxeiros de lubrificação de rolamentos (incluindo cruzetas do cardan).
- 2- Graxa à base de grafite, bissulfato de molibdênio ou Lítio: nos demais graxeiros e eixo cardan.
- 3- Óleo SAE 140: nas caixas de engrenagens simples, transmissão vertical e nas dobradiças e parafusos articulados.

1 – Diariamente ou a cada (08) horas de trabalho:

- Apertar todos os parafusos das lâminas.
- Apertar os parafusos das placas e pinos de engate.
- Apertar todos os parafusos soltos das máquinas.
- Lubrificar pinos graxeiros das cruzetas do cardan.
- Lubrificar graxeiro do mancal movido do rotor.

2 – Semanalmente ou a cada (50) horas de trabalho:

- Verifique o nível do óleo da caixa de transmissão e complete se necessário. A marcação de nível está na vareta ligada ao tampão.
- Verifique o nível do óleo da caixa de transmissão vertical: completar se necessário. O tampão do nível do óleo encontra-se na parte traseira, próximo ao solo.
- Separar (02) segmentos de cardan (macho e fêmea), em seguida, limpar cuidadosamente e engraxar as superfícies deslizantes.
- Lubrificar as dobradiças do anteparo (saia), com óleo.

3 – Semestralmente ou a cada (500) horas de trabalho:

- Verifique os rolamentos de agulhas das cruzetas. Trocar o conjunto de cruzetas caso estejam muito gastas.
- Drenar a caixa de transmissão e tornar a encher com óleo novo. SAE 140.
- Remover a tampa da caixa de transmissão vertical, retirar todo o óleo e tornar a encher com óleo novo. SAE 140.
- Desmontar o rolamento do mancal movido do rotor, limpar e engraxar.

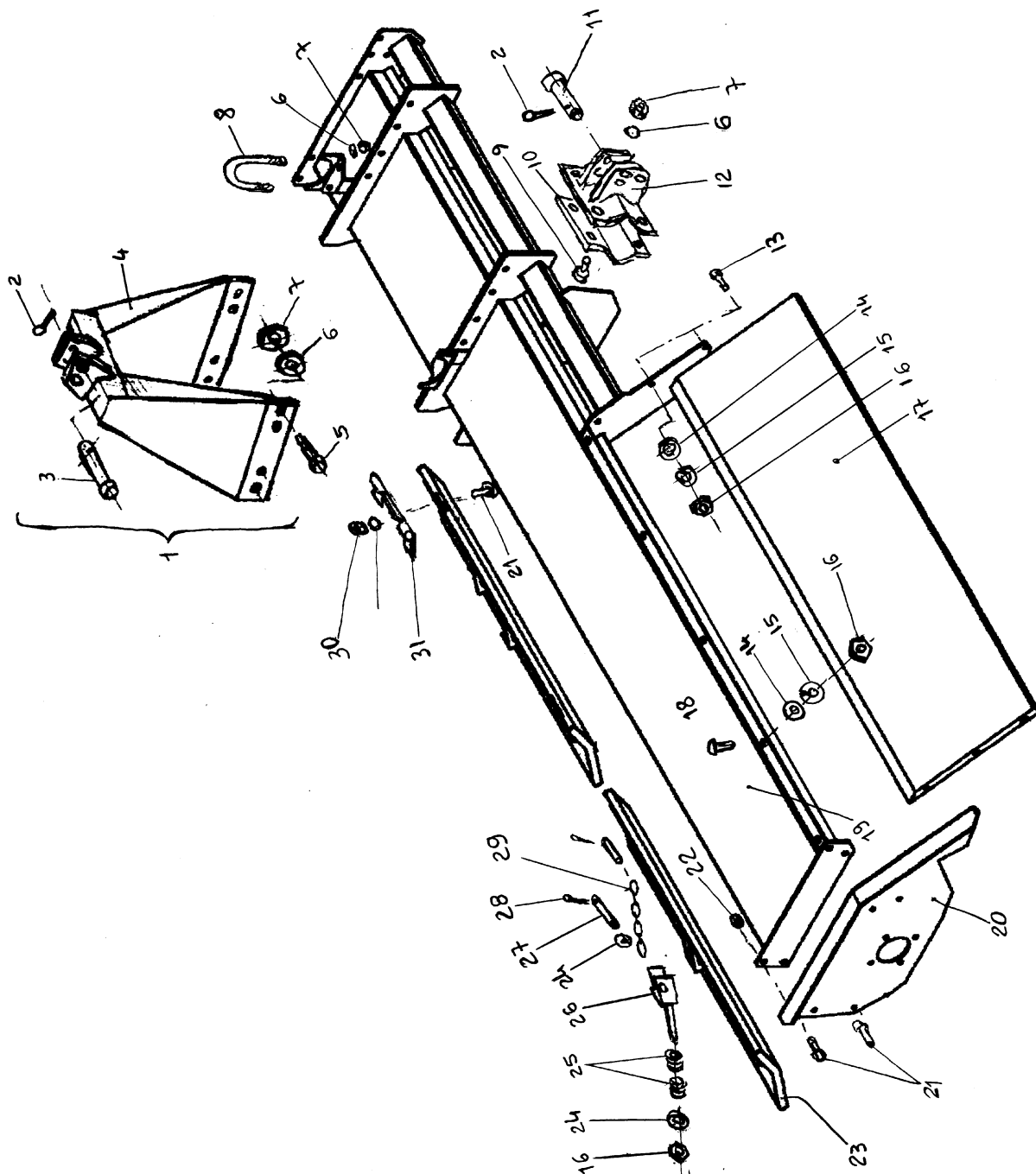
ATENÇÃO ! - AS INSPEÇÕES DE NÍVEL DE ÓLEO, DEVERÃO SER FEITAS COM A CAPINADEIRA NIVELADA.

TABELA DE LUBRIFICAÇÃO

| LOCAL | PETROBRÁS | CASTROL | SHELL | TEXACO | ESSO | ATLANTIC |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| CAIXA DE ENGRENAGENS | TRM - 5 SAE - 140 | HIPÓIDE B-140 | SPIRAX HD - 140 | MULTIGEAR 140 | GEAR GP-140 | MULTIGEAR 140 |
| TRANSMISSÃO VERTICAL | TRM - 5 SAE - 140 | HIPÓIDE B-140 | SPIRAX HD - 140 | MULTIGEAR 140 | GEAR GP-140 | MULTIGEAR 140 |
| GRAXEIRO DO CARDAN | GSM - 2 | LM - 3 | RETNAX - AM | MOLITEX - 2 | BEACON Q -2 | MOLITIC - 2 |
| MACHO DO CARDAN | GSM - 2 | LM - 3 | RETNAX - AM | MOLITEX - 2 | BEACON Q -2 | MOLITIC - 2 |
| EIXO DA COROA | GSM - 2 | LM - 3 | RETNAX - AM | MOLITEX - 2 | BEACON Q -2 | MOLITIC - 2 |
| DEMAIS GRAXEIROS | GMA - 2 | LM - 2 | ALVÂNIA R-12 | MULTIFAK - 2 | BEACON Q -2 | LITHOLINE MC-2 |

CATÁLOGO DE PEÇAS

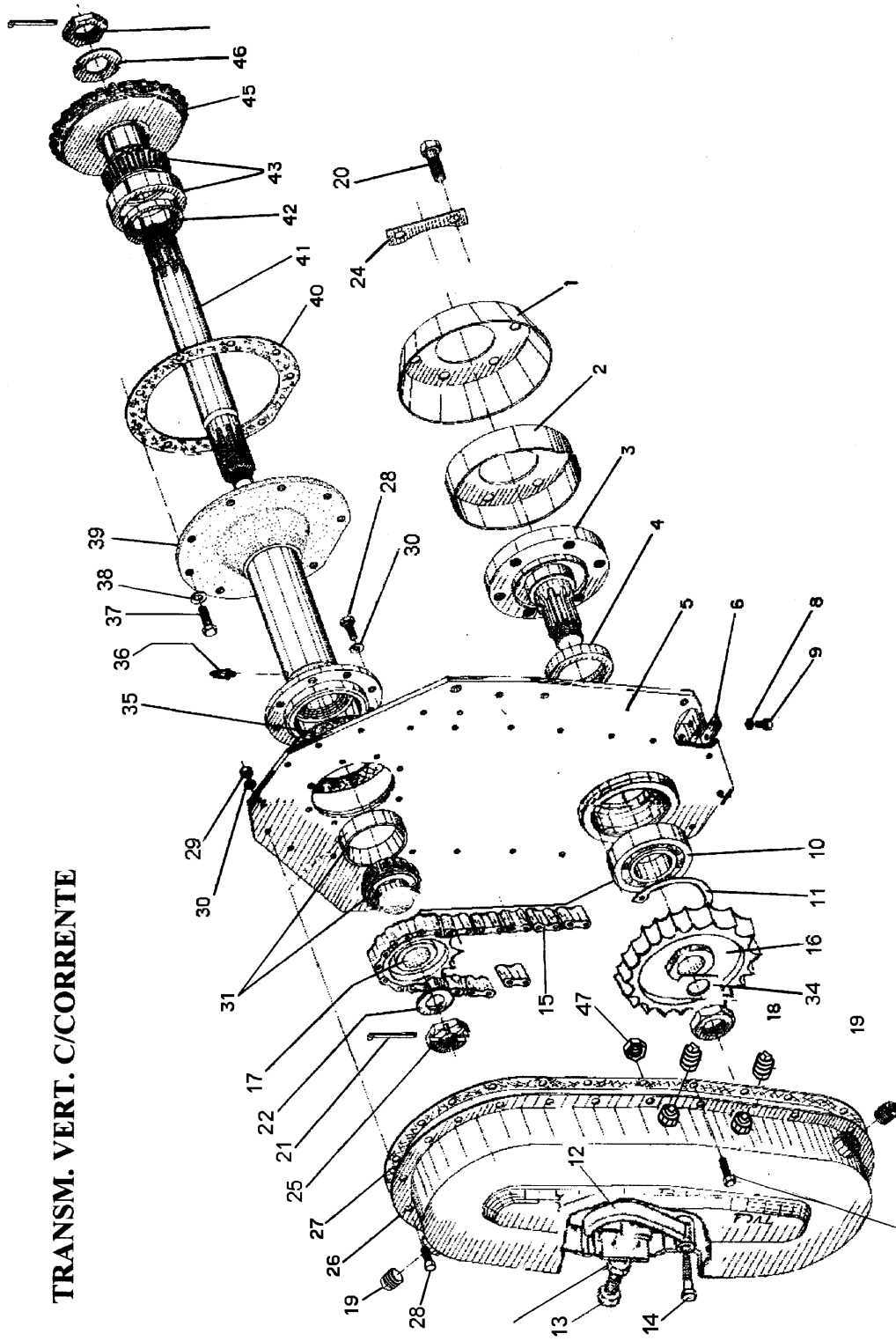
TORRE / CAPA E SAIA



1 – TORRE / CAPA E SAIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QTDE. |
|-------------|---------------|---------------------------------------|--------------|
| 1 | 405279 | TORRE COMPLETA | 01 |
| 2 | 222185 | PINO-TRAVA C/ARGOLA REF 50934 | 03 |
| 3 | 443645 | PINO ENGATE SUPERIOR DA TORRE | 01 |
| 4 | 405267 | TORRE DO ROTAVATOR | 01 |
| 5 | 497230 | PARAF. SEX. Ø5/8"x1,1/4" UNC 8.8 ZINC | 04 |
| 6 | 212404 | ARRUELA DE PRESSÃO Ø5/8" | 16 |
| 7 | 495335 | PORCA SEX. Ø5/8" UNC ZINC | 16 |
| 8 | 464260 | GRAMPO | 02 |
| 9 | 497241 | PARAF. SEX. Ø5/8"x2" UNC 8.8 ZINC | 08 |
| 10 | 476432 | SUP. PLACA ENGATE DUPLO | 01 |
| 11 | 443554 | PINO ENGATE TORRE | 02 |
| 12 | 410755 | ENGATE DUPLO SOLDADO | 01 |
| 13 | 495918 | PARAF. SEX. Ø1/2"x1.1/4" UNC 8.8 | 06 |
| 14 | 412028 | ARRUELA CHANFRADA Ø1/2" | 11 |
| 15 | 212301 | ARRUELA DE PRESSAO Ø1/2" | 15 |
| 16 | 274124 | PORCA SEX. Ø1/2" UNC | 13 |
| 17 | 418742 | POTECAO FRONTAL | 01 |
| 18 | 256020 | PARAF. FRANC. Ø1/2"x1.1/2" | 05 |
| 19 | 418845 | CAPA RBL 120 | 01 |
| 20 | 441399 | CHASSI DIREITO MONTADO | 01 |
| 21 | 498683 | PARAF. SEX. Ø1/2"x1.1/4" UNF | 16 |
| 22 | 275037 | PORCA PARLOCK Ø1/2" UNF | 04 |
| 23 | 403209 | SAIA RBL 120 | 02 |
| 24 | 412302 | ARRUELA LISA Ø1/2" | 06 |
| 25 | 212120 | ARRUELA DE PRESSAO Ø1/2" DUPLA | 04 |
| 26 | 455064 | SUPORTE MOVEL | 02 |
| 27 | 442483 | PINO SUPORTE DA CORRENTE | 03 |
| 28 | 222197 | CONTRA-PINO Ø1/8"x1" | 06 |
| 29 | 478507 | CORRENTE DA SAIA | 02 |
| 30 | 495293 | PORCA SEX. Ø1/2" UNF | 16 |
| 31 | 432246 | DOBRADICA DA SAIA | 04 |
| 32 | 212076 | ARRUELA DENTADA Ø1/2" | 16 |

TRANSM. VERT. C/CORRENTE



2) TRANSMISSÃO VERTICAL COM CORRENTE

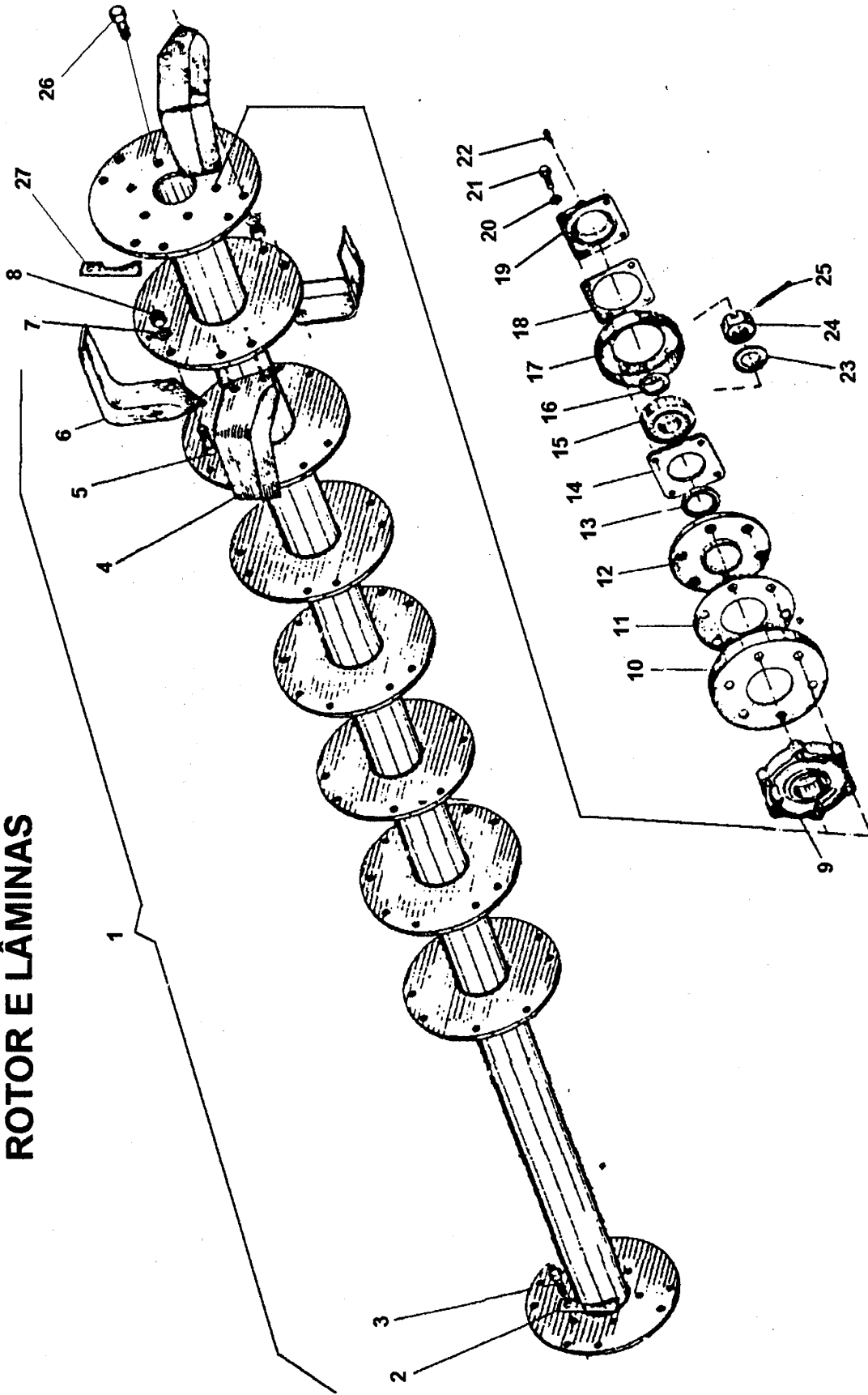
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QTDE. |
|------|--------|-------------------------------------|-------|
| 1 | 401110 | CAPA MOVIDA C/POEIRA EXT. | 01 |
| 2 | 401109 | CAPA MOVIDA C/POEIRA INT. | 01 |
| 3 | 431308 | EIXO MANCAL MOTOR | 01 |
| 4 | 284040 | RETENTOR REF. 01865 | 01 |
| 5 | 424845 | CHASSI DA TRANSM. VERT. | 01 |
| 6 | 449090 | REFORÇO TRASEIRO C PROF. | 01 |
| 7 | 266447 | PARAF. SEX. Ø3/8"x1.1/4" UNC 8.8 | 04 |
| 8 | 212064 | ARRUELA DENTADA J-3/8" | 02 |
| 9 | 260710 | PARAF. SEX. Ø3/8"x3/4" UNC 8.8 ZINC | 02 |
| 10 | 288238 | ROLAMENTO REF. 6311 | 01 |
| 11 | 210134 | ANEL ELASTICO I-120 | 01 |
| 12 | 457085 | ESTICADOR DE CORRENTE | 01 |
| 13 | 487697 | PARAF. ESTICADOR | 01 |
| 14 | 260307 | PARAF. SEX. Ø5/8"x3.1/2" UNF 8.8 | 01 |
| 15 | 226130 | CORRENTE ANSI 100 COM 43 ELOS | 01 |
| 16 | 450984 | RODA DENTADA MOVIDA 14D | 01 |
| 17 | 451216 | RODA DENTADA MOTORA 14D | 01 |
| 18 | 496078 | PORCA CASTELO ESP. Ø1.1/2" UNF | 01 |
| 19 | 292059 | BUJÃO GALV. Ø3/4" BSP | 03 |
| 20 | 497290 | PARAF. SEX. Ø3/8"x1.1/4" UNF ZINC. | 02 |
| 21 | 222483 | CONTRA-PINO Ø1/8"x2.1/2" | 01 |
| 22 | 412284 | ARRUELA DE ENCOSTO | 01 |
| 23 | 299959 | MEIA EMENDA CORRENTE ASA 100 | 01 |
| 24 | 412041 | ARRUELA TRAVA | 03 |
| 25 | 491135 | PORCA CASTELO ESPECIAL Ø1.1/8" | 01 |
| 26 | 419825 | CAIXA DE CORRENTE | 01 |
| 27 | 493880 | JUNTA CX TRANSM. VERT. | 01 |
| 28 | 258260 | PARAF. SEX. Ø3/8"x1" UNF | 32 |
| 29 | 274707 | PORCA SEX. Ø3/8" UNF | 32 |
| 30 | 212600 | ARRUELA DE PRESSÃO Ø3/8" | 32 |
| 31 | 288780 | ROLAMENTO REF. HM-804846/810 | 01 |
| 32 | 274203 | PORCA SEX. Ø3/4" UNC | 01 |
| 33 | 498713 | PLUG Ø1/8" BSP | 01 |
| 34 | 412375 | ARRUELA ESPAÇADORA | 01 |
| 35 | 493790 | JUNTA REF. 65967 | 01 |

CONTINUA

2) TRANSMISSÃO VERTICAL COM CORRENTE (continuação)

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QTDE. |
|-------------|---------------|----------------------------------|--------------|
| 36 | 292096 | VALVULA DE ALIVIO PRESSÃO Ø1/8" | 01 |
| 37 | 495918 | PARAF. SEX. Ø1/2"x1.1/4" UNC 8.8 | 09 |
| 38 | 212301 | ARRUELA DE PRESSÃO Ø1/2' | 09 |
| 39 | 496121 | ALOJAMENTO RBL 120 | 01 |
| 40 | 493764 | JUNTA REF. AM-65544 | 01 |
| 41 | 436094 | EIXO TRANSM. LATERAL | 01 |
| 42 | 284026 | RETENTOR REF. 01863 | 01 |
| 43 | 289176 | ROLAMENTO REF. 3982/3920 | 01 |
| 44 | 478453 | PORCA CASTELO Ø5/8" UNF | 01 |
| 45 | 460126 | COROA 16D | 01 |
| 46 | 412697 | ARRUELA DE ENCOSTO | 01 |
| 47 | 275013 | PORCA PARLOCK Ø5/8" UNF ZINC. | 01 |
| 48 | 222197 | CONTRA-PINO Ø1/8"x1" | 01 |

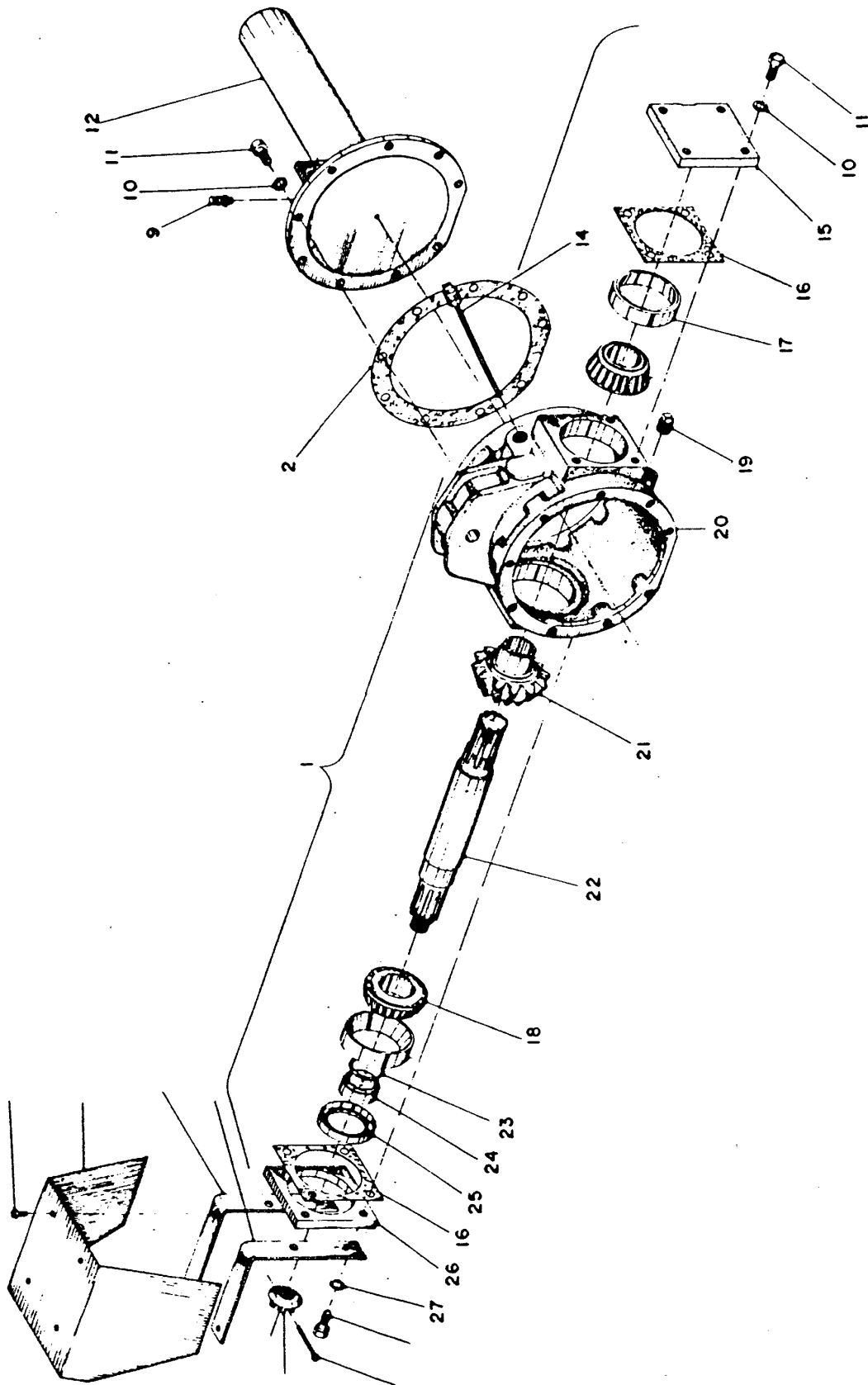
ROTOR E LÂMINAS



3) CONJUNTO DO ROTOR COM LÂMINAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QTDE. |
|------|--------|-----------------------------------|-------|
| 1 | 405220 | ROTOR COMPLETO | 01 |
| 2 | 412089 | ARRUELA TRAVA – EIXO MOVIDO | 03 |
| 3 | 260836 | PARAF. SEX. Ø1/2”x2,1/4” UNC 8.8 | 06 |
| 4 | 407665 | LÂMINA RBL LD | 15 |
| 5 | 498774 | PARAF. DA LÂMINA Ø1/2”x1.1/2” UNF | 60 |
| 6 | 407653 | LÂMINA RBL LE | 15 |
| 7 | 212313 | ARRUELA DE PRESSÃO Ø1/2” PESADA | 60 |
| 8 | 275750 | PORCA ESPECIAL Ø1/2” UNF | 60 |
| 9 | 406036 | ESPAÇADOR MOVIDO | 01 |
| 10 | 401122 | CAPA EXTERNA | 01 |
| 11 | 406119 | ESPACADOR MANCAL MOVIDO | 01 |
| 12 | 434103 | EIXO MANCAL MOVIDO | 01 |
| 13 | 284014 | RETENTOE REF. 01862 | 01 |
| 14 | 490064 | MANCAL MOVIDO | 01 |
| 15 | 289097 | ROLAMENTO REF. 6309 PL | 01 |
| 16 | 210110 | ANEL ELÁSTICO E-45 | 01 |
| 17 | 401183 | CAPA C/POEIRA INT. | 01 |
| 18 | 493776 | JUNTA REF. FL 57545 | 03 |
| 19 | 456135 | TAMPA MANCAL MOVIDO | 01 |
| 20 | 212076 | ARRUELA DENTADA J-1/2” | 04 |
| 21 | 498774 | PARAF. DA LÂMINA Ø1/2”x1.1/2” UNF | 04 |
| 22 | 234151 | GRAXEIRO RETO Ø1/8” NPT | 01 |
| 23 | 485019 | ARRUELA LISA Ø2” | 01 |
| 24 | 496066 | PORCA CASTELO Ø2” | 01 |
| 25 | 222460 | CONTRA-PINO Ø3/16”x3.1/2” | 01 |
| 26 | 494306 | PARAF. SEX. Ø5/8”x2.1/2” UNC 8.8 | 06 |
| 27 | 412241 | ARRUELA TRAVA – MANCAL MOTOR | 03 |

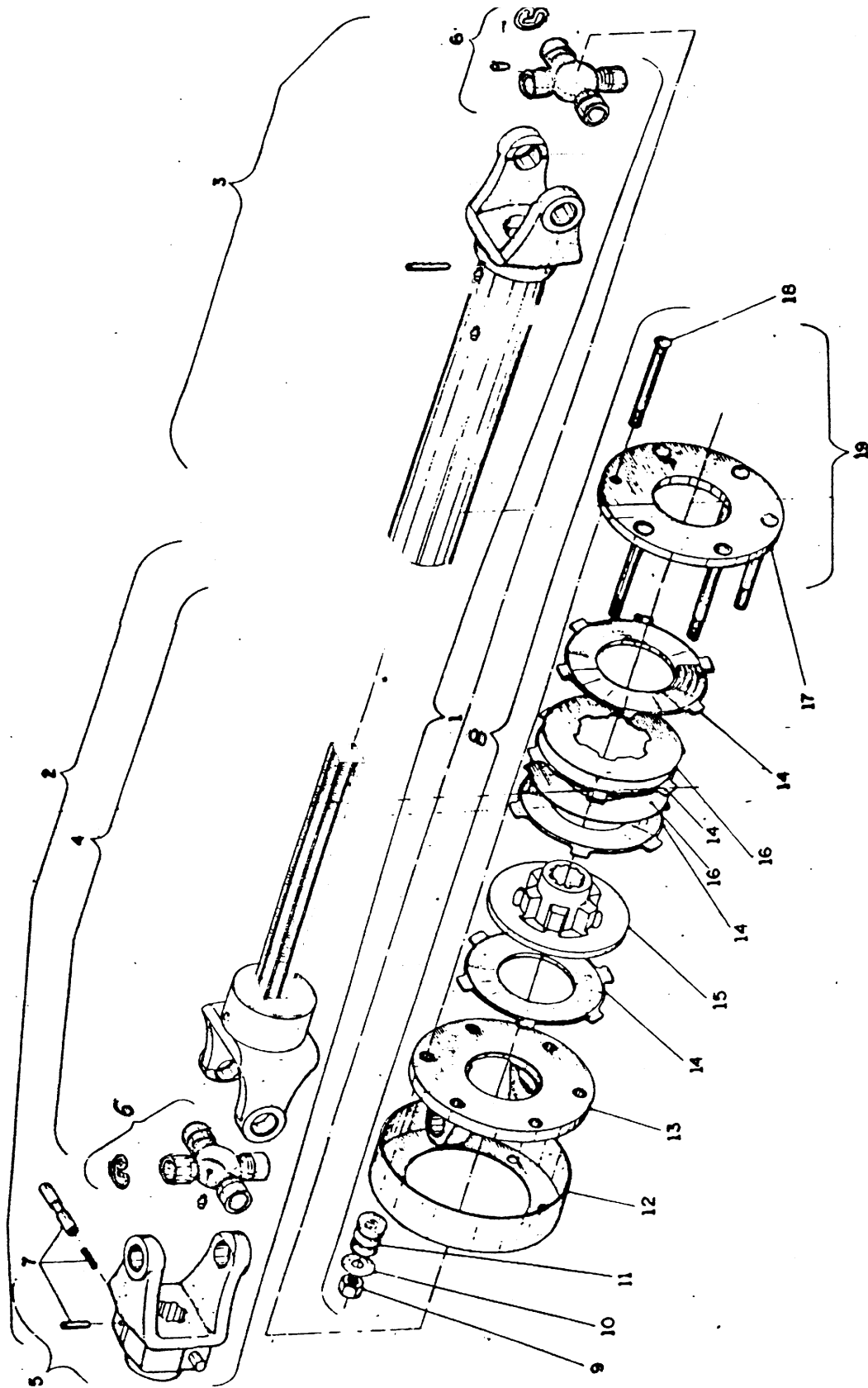
CAIXA DE ENGRENAGEM E TAMPA LATERAL



4) CAIXA DE ENGRENAGEM E TAMPA LATERAL

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QTDE. |
|------|--------|---------------------------------------|-------|
| 1 | 419448 | CX. ENGRENAGEM COMPLETA | 01 |
| 2 | 493764 | JUNTA REF. AM 65554 | 01 |
| 3 | 490817 | PARAF. CAB. REB. Ø1/2"x1.1/4" UNC 8.8 | 04 |
| 4 | 258090 | PARAF SEXT Ø15/16"x3/4" UNC | 04 |
| 5 | 401250 | CAPA PROTEÇÃO CARDAN | 01 |
| 6 | 453006 | SUP. CAPA LD C/PORCA | 01 |
| 7 | 453018 | SUP. CAPA LE C/PORCA | 01 |
| 8 | 491093 | PORCA CASTELO Ø7/8" UNF | 01 |
| 9 | 292096 | VALVULA DE ALIVIO PRESSAO Ø1/2" | 01 |
| 10 | 212301 | ARRUELA DE PRESSÃO Ø1/2" | 04 |
| 11 | 498889 | PARAF. SEX. Ø1/2"x1.1/4" UNC 8.8 | 04 |
| 12 | 456652 | TAMPA LATERAL DIREITA | 01 |
| 13 | 222148 | CONTRA-PINO Ø3/16"x1.1/2" | 01 |
| 14 | 480034 | VARETA NIVEL DO OLEO | 01 |
| 15 | 456020 | TAMPA EIXO PINHÃO-CX ENGREN. | 01 |
| 16 | 493843 | JUNTA REF. AM-65554 | 04 |
| 17 | 289127 | ROLAMENTO REF. 3780/20 | 01 |
| 18 | 289139 | ROLAMENTO REF. 3782/20 PL | 01 |
| 19 | 292011 | BUJÃO GALV. Ø1/2" BSP | 01 |
| 20 | 419370 | CAIXA DE ENGRENAGEM RBL 120 | 01 |
| 21 | 494355 | PINHÃO 16D | 01 |
| 22 | 436320 | EIXO PRINCIPAL | 01 |
| 23 | 210146 | ANEL O-RING 37.70x3.53 | 01 |
| 24 | 406405 | ESPACADOR DO EIXO | 01 |
| 25 | 284038 | RETENTOR REF. 01864 BAG | 01 |
| 26 | 456032 | TAMPA EIXO ENTRAD-CX ENGREN. | 01 |
| 27 | 212076 | ARRUELA DENTADA J-1/2" | 04 |

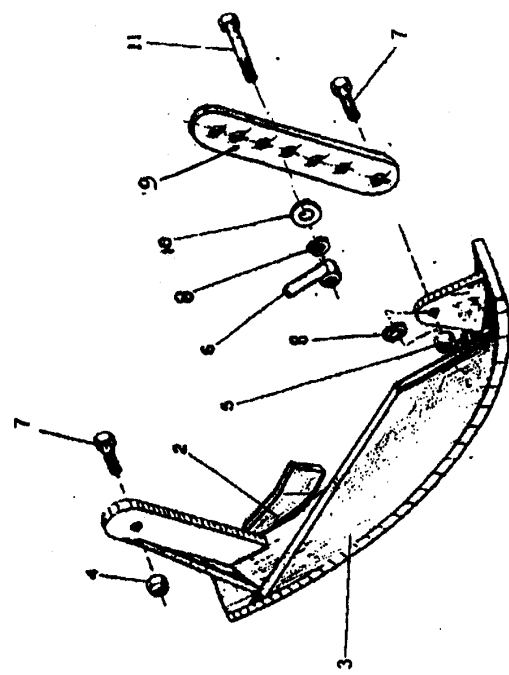
EMBREGEM / CARDAN



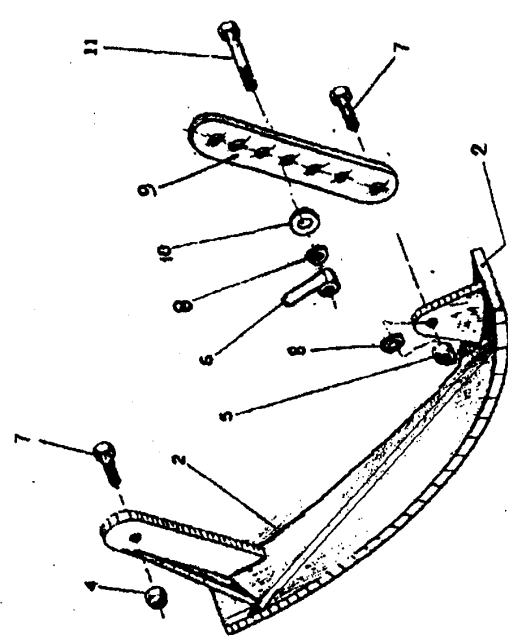
5) EMBREAGEM / CARDAN

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QTDE. |
|-------------|---------------|------------------------------------|--------------|
| 1 | 299029 | CARDAN REF. 1741.008/0480X | 01 |
| 2 | 299364 | CARDAN MACHO COM ENGATE RÁPIDO | 01 |
| 3 | 299376 | CARDAN FÊMEA COM CRUZETA | 01 |
| 4 | 299545 | CARDAN MACHO COM CRUZETA | 01 |
| 5 | 299390 | ENGATE RÁPIDO | 01 |
| 6 | 299698 | CRUZETA | 02 |
| 7 | 299194 | CONJ. DE PINOS | 01 |
| 8 | 409017 | EMBREAGEM COMPLETA | 01 |
| 9 | 495293 | PORCA SEX. Ø1/2" UNF. ZINC. | 06 |
| 10 | 412302 | ARRUELA LISA Ø1/2" | 06 |
| 11 | 238387 | MOLA G 602 | 06 |
| 12 | 401020 | CAPA PROTEÇÃO EMBREAGEM | 01 |
| 13 | 475014 | PLACA MOTORA - EMBREAGEM ROT. | 01 |
| 14 | 240308 | DISCOM DE FRICÇÃO REF. 52741 MOTOR | 04 |
| 15 | 475142 | PLACA MOVIDA - EMBREAGEM ROT. | 01 |
| 16 | 431035 | DISCO FRICC. MOVIDO | 02 |
| 17 | 475075 | PLACA DE PRESSÃO | 01 |
| 18 | 493995 | PRISION. PLACA DE PRESSÃO | 06 |
| 19 | 475026 | PLACA PRESSÃO C/PRISION. EMBREAGEM | 01 |
| 20 | 229571 | FLANGE FÊMEA | 01 |
| 21 | 222902 | PINO ELÁSTICO Ø1/2"x3.1/2" | 02 |
| 22 | 299583 | TUBO DO CARDAN | 01 |

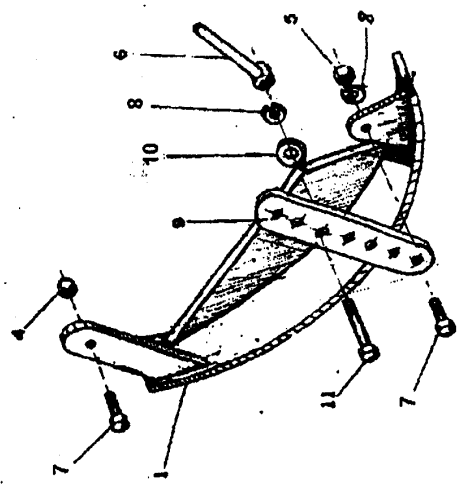
PATIM DIREITO / PATIM CENTRAL / PATIM ESQUERDO



ESQUERDO



CENTRAL



DIREITO

6) – PATIM DIREITO / PATIM CENTRAL / PATIM ESQUERDO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QTDE. |
|-------------|---------------|--|--------------|
| 1 | 400660 | PATIM DIREITO | 01 |
| 2 | 400981 | PATIM CENTRAL | 01 |
| 3 | 400798 | PATIM ESQUERDO | 01 |
| 4 | 275037 | PORCA PARLOCK BAIXA Ø1/2” UNF | 03 |
| 5 | 495293 | PORCA SEX. Ø1/2” UNF ZINC. | 03 |
| 6 | 410330 | MANIVELA BARRA AJUST PATIM | 03 |
| 7 | 497307 | PARAF. SEX. Ø1/2”x1.1/2” UNF 8.8 ZINC. | 06 |
| 8 | 212301 | ARRUELA DE PRESSÃO Ø1/2” | 06 |
| 9 | 415911 | BARRA DE REGULAGEM PATIM | 03 |
| 10 | 412302 | ARRUELA LISA Ø1/2” | 03 |
| 11 | 260836 | PARAF. SEX. Ø1/2”x2.1/4” UNC 8.8 | 03 |

CEMAG S.A. - MATRIZ

Av. Gaudioso de Carvalho, 217 Jd. Iracema

Cep: 60.340-190 - FORTALEZA - CEARÁ

FONE/FAX : (+5585)3228-2377

SITE: www.cemag.com.br

[e-mail: cemag@cemag.com.br](mailto:cemag@cemag.com.br)

CEMAG S.A. - ESCRITÓRIO COMERCIAL

Av. Imperatriz Leopoldina, 1261

Cep: 05305-012 – SÃO PAULO - SP

FONE: (+5511)3644-7880

FAX: (+5511)3832-2670

[e-mail: cemag@cemag.com.br](mailto:cemag@cemag.com.br)