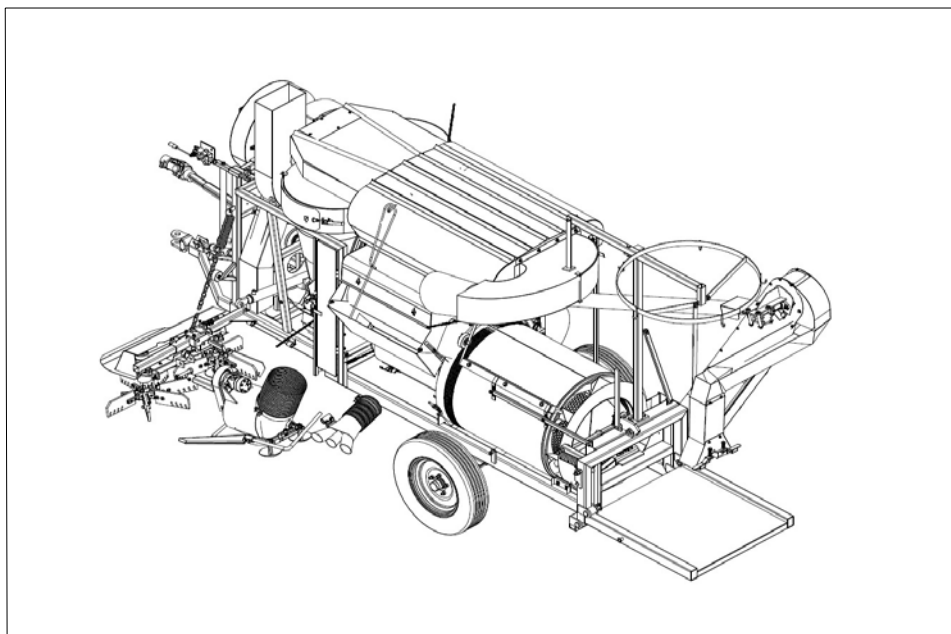


www.vicon.com.br

SELECTA H3000 MOD. 2011



Manual de Instruções e Catálogo de peças

Vicon máquinas agrícolas LTDA
Rua Ladislau Retti 1399 – Parque Alexandre
CEP 06714-150 – Cotia – SP – Brasil
Tel: 55-11 – 4617-8040 - Fax: 55-11 - 4617-8041
www.vicon.com.br



Entrega técnica Selecta H 3000

Modelo	BAG	ELEV	E/S	Nº de série	Data
Cliente					
Itens Verificados				Espaço reservado para o técnico vicon	
Manual de Instrução		Sim		Não	
Cardan Tomada de força		Sim		Não	
Corrente Rastelo		Sim		Não	
Aperto cone polia maior		Sim		Não	
Tensão correia 20 canais		Sim		Não	
Comando Hidráulico		Sim		Não	
Acionamento Rastelo		Sim		Não	
Acionamento Cil. rastelo		Sim		Não	
Sentido giro Rastelo		Dir		Esq	
Mola Rastelo		Sim		Não	
Rosca sem fim		Sim		Não	
Boca de sucção		Sim		Não	
Abanação (Regulagem)		Sim		Não	
Polia abanação (2)		Sim		Não	
Vedação portas		Sim		Não	
Borracha valv. Principal		Sim		Não	
Borracha valv. Ciclone		Sim		Não	
Funcionamento TRIE		Sim		Não	
Macaco de apoio		Sim		Não	
Estado geral pintura		Bom		Reg	
Avárias no transporte		Sim		Não	
Verificado por		Data da Verificação		Assinatura do Técnico	
Condições da Garantia					
O equipamento em questão está garantido por 6 (seis) meses contra defeito de fabricação a partir da data da entrega técnica, desde que não seja constatado mau uso ou imperícia do operador / tratorista					
Estão excluídos da garantia se ocorrer:					
* Empenamento da haste do cilindro do rastelo proveniente de mau uso ou batida em pé de café ou por erro de operação					
* Rasgo em pneu que não seja caracterizado defeito de fabricação					
* Empenamento dos eixos da válvula principal e da rosca sem fim proveniente da sucção de galhos e tocos de madeira, bem como a rosca sem fim					
* Falta de lubrificação em componentes que necessitam ser lubrificados regularmente como buchas, rolamentos, mancais, caixas de transmissão, cardans, etc					
* Mangueira de 10" do sistema de sucção por ser um item de desgaste natural devido a abrasividade existente nas impurezas sugadas junto com os grãos de café					
* Mangueira de 10" do sistema de sucção que rasgou por ter sugado galhos, tocos de madeira, tijolos, pedaços de ferros, etc.					
* Mangueira de 6" do sistema de ensaque e do sistema de sopro das máquinas com elevador de grão que furou ou rasgou por ter batido em galhos, estar raspando no solo, ou por imperícia do operador					
Espaço reservado para o cliente / Comprador					
Assinatura técnico		Data entrega		Assinatura do comprador / Responsável	



Entrega técnica Selecta H 3000

Modelo	BAG	ELEV	E/S	Nº de série	Data
---------------	------------	-------------	------------	--------------------	-------------

Cliente	
----------------	--

Itens Verificados				Espaço reservado para o técnico vicon	
Manual de Instrução		Sim	Não		
Cardan Tomada de força		Sim	Não		
Corrente Rastelo		Sim	Não		
Aperto cone polia maior		Sim	Não		
Tensão correia 20 canais		Sim	Não		
Comando Hidráulico		Sim	Não		
Acionamento Rastelo		Sim	Não		
Acionamento Cil. rastelo		Sim	Não		
Sentido giro Rastelo		Dir	Esq		
Mola Rastelo		Sim	Não		
Rosca sem fim		Sim	Não		
Boca de sucção		Sim	Não		
Abanação (Regulagem)		Sim	Não		
Polia abanação (2)		Sim	Não		
Vedação portas		Sim	Não		
Borracha valv. Principal		Sim	Não		
Borracha valv. Ciclone		Sim	Não		
Funcionamento TRIE		Sim	Não		
Macaco de apoio		Sim	Não		
Estado geral pintura		Bom	Reg		
Avarias no transporte		Sim	Não		

Verificado por	Data da Verificação	Assinatura do Técnico
_____	____/____/____	_____

Condições da Garantia

O equipamento em questão está garantido por **6 (seis) meses** contra defeito de fabricação a partir da data da entrega técnica, desde que não seja constatado mau uso ou imperícia do operador / tratorista

Estão excluídos da garantia se ocorrer:

*	Empenamento da haste do cilindro do rastelo proveniente de mau uso ou batida em pé de café ou por erro de operação
*	Rasgo em pneu que não seja caracterizado defeito de fabricação
*	Empenamento dos eixos da válvula principal e da rosca sem fim proveniente da sucção de galhos e tocos de madeira, bem como a rosca sem fim
*	Falta de lubrificação em componentes que necessitam ser lubrificados regularmente como buchas, rolamentos, mancais, caixas de transmissão, cardans, etc
*	Mangueira de 10" do sistema de sucção por ser um item de desgaste natural devido a abrasividade existente nas impurezas sugadas junto com os grãos de café
*	Mangueira de 10" do sistema de sucção que rasgou por ter sugado galhos, tocos de madeira, tijolos, pedaços de ferros, etc.
*	Mangueira de 6" do sistema de ensaque e do sistema de sopro das máquinas com elevador de grão que furou ou rasgou por ter batido em galhos, estar raspando no solo, ou por imperícia do operador

Espaço reservado para o cliente / Comprador

Assinatura técnico	Data entrega	Assinatura do comprador / Responsável
_____	____/____/____	_____

ÍNDICE

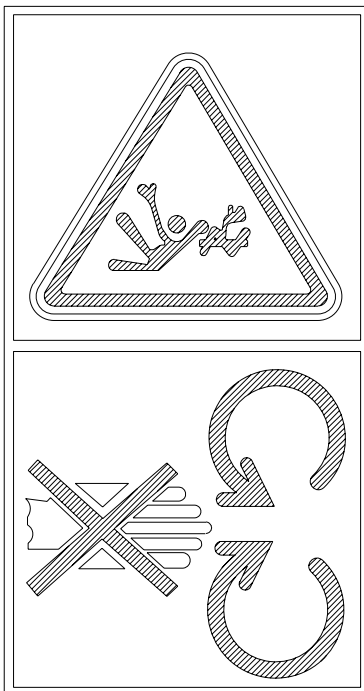
1- Normas de segurança.	5 a 9
2- Dados Técnicos	10
3- Informações gerais	10
4- Montagem	11
5- Engate	12 a 14
6- Regulagens	15 a 19
7- Operação	20
8- Manutenção	21 a 28
9- Limpeza	29
10- Catálogo de peças	
<i>chassis elevador com soprador + cabeçalho</i>	31
<i>montagem do bag na selecta</i>	32
<i>eixo e cubo das rodas , pneu roda e câmara</i>	33
<i>conjunto do eixo central</i>	34
<i>caixa de expansão, ciclone, válvula ciclone e principal</i>	35
<i>conjunto válvula principal, rotor da válvula e aparador da caixa expansão ...</i>	36
<i>rosca sem fim e caixa de ventilação</i>	37
<i>conjunto do ventilador lateral</i>	38
<i>ventilador lateral montado e balanceado</i>	39
<i>conjunto turbina e rotor aspiração e boca sopradora (selecta)</i>	40
<i>elevador de grãos e tampa c/ regulagem E SUPO (selecta)</i>	41
<i>elevador de grãos e corrente do elevador (selecta)</i>	42
<i>carcaça elevador de grãos e bica de descarga (selecta)</i>	43
<i>trie da selecta e esticadores</i>	44
<i>carenagem, rotores e L do rastelo</i>	45
<i>rastelo com motor</i>	46
<i>conjunto boca de sucção e rastelo c/ rotor e borrachas</i>	47
<i>conjunto hidráulico e válvula de bloqueio (2010)</i>	48
<i>conjunto hidráulico modo de fixação no chassis (selecta)</i>	49
<i>carenagens, esticadores correias e itens complementares</i>	50 e 51
<i>conjunto dos Esticadores</i>	52

1- NORMAS DE SEGURANÇA

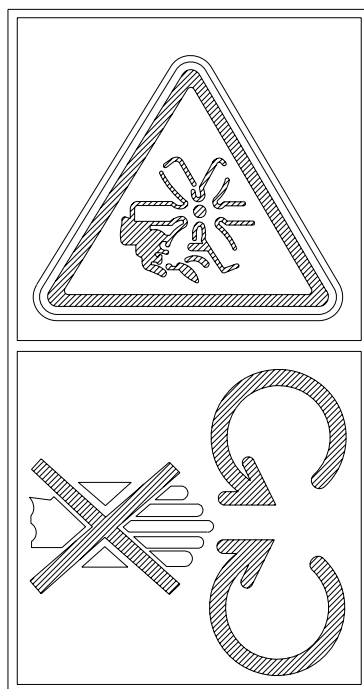


ESTE SÍMBOLO DE ALERTA INDICA IMPORTANTE ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA. NESTE MANUAL SEMPRE QUE VOCÊ ENCONTRAR ESTE SÍMBOLO, LEIA COM ATENÇÃO A MENSAGEM QUE SEGUE E ESTEJA ATENTO QUANTO À POSSIBILIDADE DE ACIDENTES PESSOAIS.

ATENÇÃO



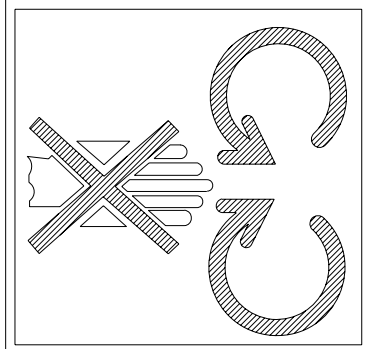
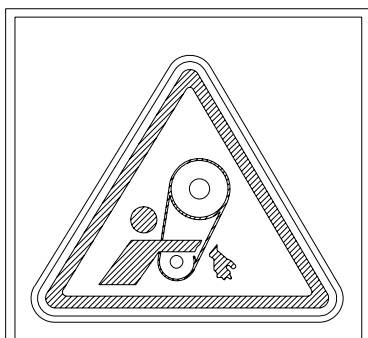
- Abra ou remova a tampa da rosca sem fim somente quando esta estiver realmente parada.



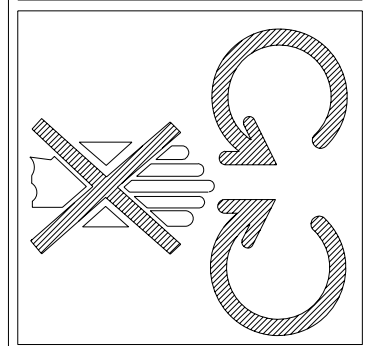
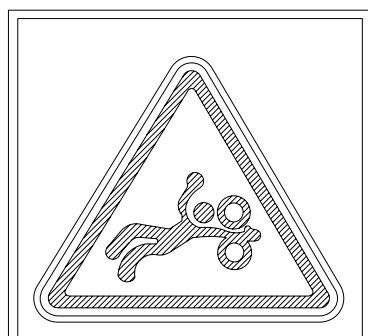
- Não abra ou remova as proteções de segurança com a máquina em movimento.
- Não opere o equipamento se as proteções de segurança não estiverem devidamente fixadas.

1- NORMAS DE SEGURANÇA

ATENÇÃO



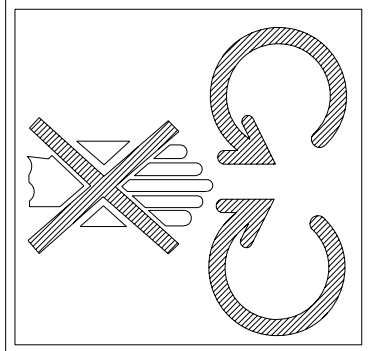
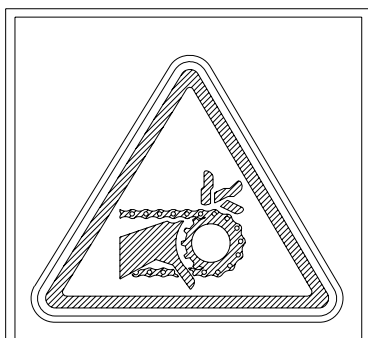
- Não abra ou remova as proteções de segurança com a máquina em movimento.
- Abra ou remova a proteção somente quando as correias estiverem realmente paradas.
- Não opere o equipamento se as proteções da transmissão não estiverem devidamente fixada.



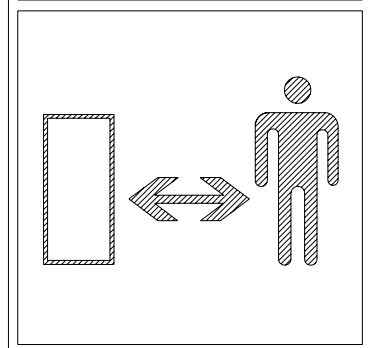
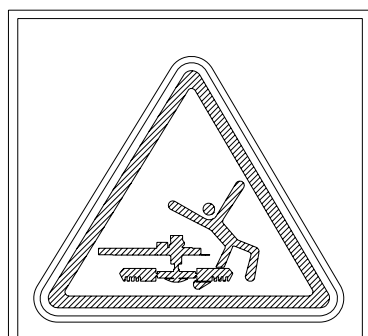
- Partes giratórias da máquina. Não fique próximo.

1- NORMAS DE SEGURANÇA

ATENÇÃO



- Não remova a proteção de segurança com o rastelo girando.
- Remova a proteção somente quando as correntes estiverem realmente paradas.
- Não opere o equipamento se as proteções da transmissão não estiverem devidamente fixada.

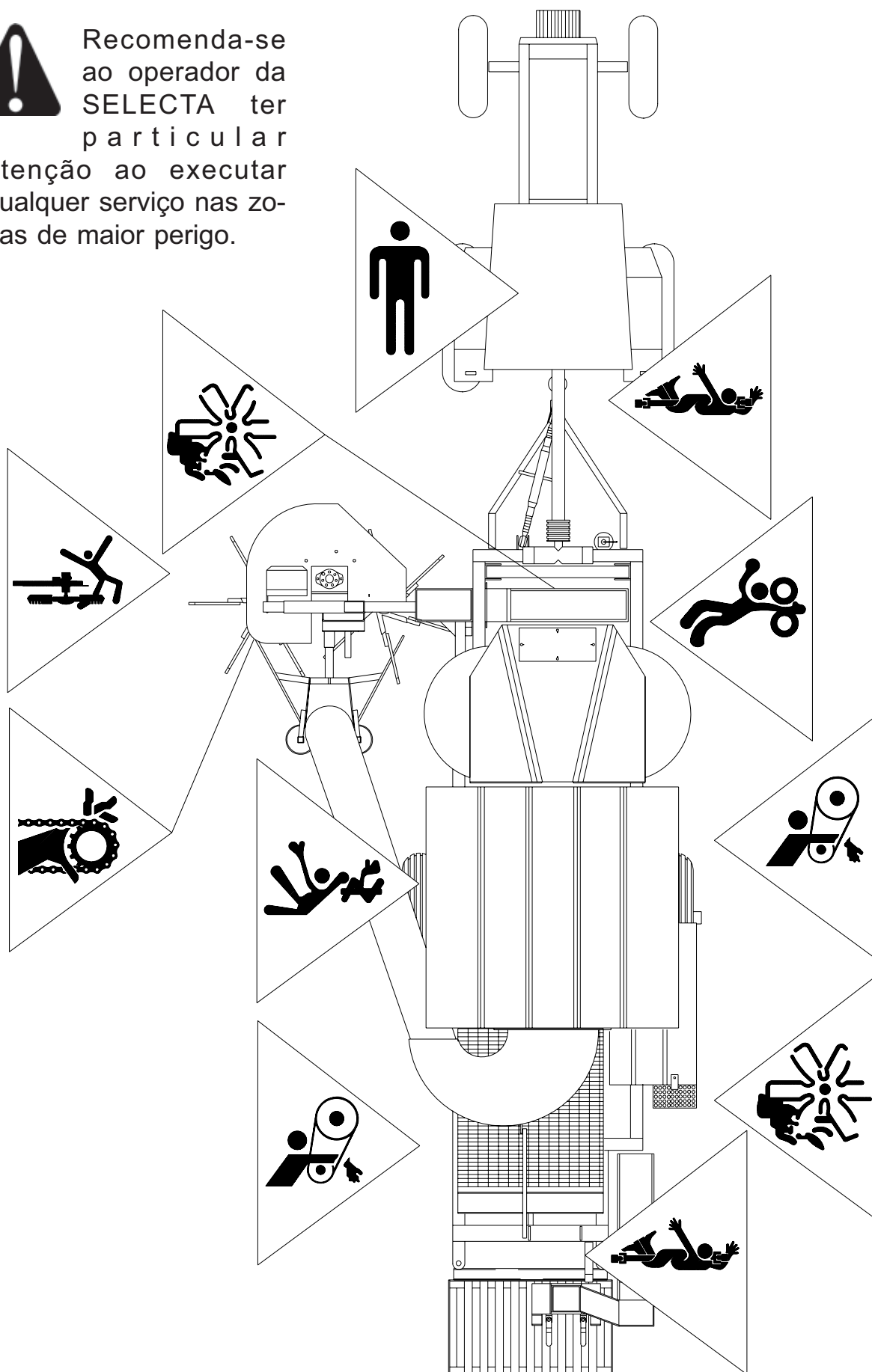


- Mantenha-se distante do rastelo pelo menos 10 metros.
- Ferimentos graves podem resultar de contato com o rastelo rotativo.
- Ao proceder qualquer serviço no rastelo desligue o motor do trator, certifique-se que a mesmo parou de girar e utilize luvas nas mãos.

1- NORMAS DE SEGURANÇA



Recomenda-se ao operador da SELECTA ter particular atenção ao executar qualquer serviço nas zonas de maior perigo.



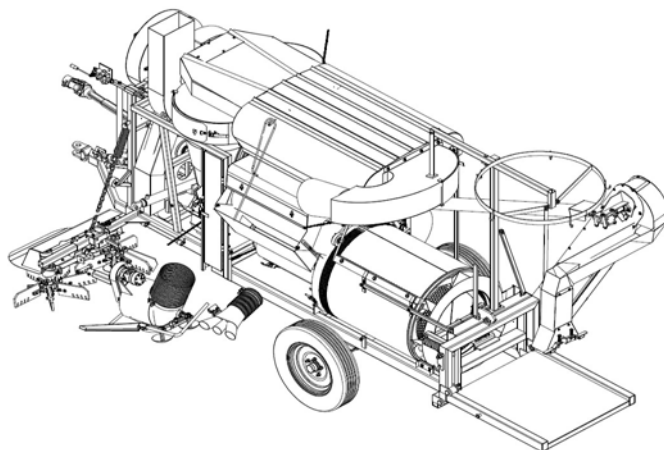
1- NORMAS DE SEGURANÇA



ADVERTÊNCIA: A utilização incorreta deste equipamento pode resultar em acidentes graves ou fatais. Antes de colocar o equipamento em operação, leia cuidadosamente as instruções contidas neste manual. Certifique-se de que a pessoa responsável pela operação está instruída quanto ao manejo correto, seguro e se leu e entendeu o manual de instruções.

- 1 -  Quando operar com a máquina, não permita que pessoas se mantenham muito próximas ou sobre a mesma.
- 2 -  Ao fazer qualquer serviço de montagem ou desmontagem no equipamento coloque luvas nas mãos.
- 3 -  Ao fazer qualquer serviço na parte inferior da máquina, deve-se calçá-la e desligar o trator.
- 4 -  Não utilize roupas folgadas, pois poderão enroscar-se no equipamento.
- 5 -  Ao colocar o motor do trator em funcionamento, esteja devidamente sentado no assento do operador e ciente do conhecimento completo e seguro tanto do trator como do equipamento. Coloque sempre a alavanca do câmbio na posição neutra, desligue o comando da tomada de força e coloque os comandos do hidráulico na posição neutra.
- 6 -  Não ligue o motor do trator em recinto fechado, sem ventilação adequada, pois os gases do escape são nocivos à saúde.
- 7 -  Ao manobrar o trator, certifique-se de que possui o espaço necessário e que não há pessoas muito próximas, faça sempre as manobras em marcha reduzida e esteja preparado para frear em emergência.
- 8 -  Não faça regulagens com o equipamento em funcionamento. Limpe as impurezas que se acumulam no equipamento a fim de prevenir acidentes.
- 9 -  Ao trabalhar em terrenos inclinados, proceda com cuidado procurando sempre manter a estabilidade necessária. Caso sentir perda de equilíbrio reduza a aceleração, vire as rodas do trator para o lado da declividade do terreno.
- 10 -  Conduza sempre o trator em velocidades compatíveis com a segurança, especialmente nos trabalhos em terrenos acidentados ou declives, mantenha o trator sempre engatado.
- 11 -  Ao conduzir o trator em estradas, mantenha os pedais do freio interligados e utilize sinalização de segurança.
- 12 -  Não trabalhe com o trator se a frente estiver leve. Se há tendência para levantar adicione pesos na frente ou nas rodas dianteiras.
- 13 -  Ao sair do trator coloque a alavanca do câmbio na posição neutra e aplique o freio de estacionamento. Nunca saia do trator com a marcha engatada.

2- DADOS TÉCNICOS



MODELOS	SELECTA H3000 SACO BAG
largura p/ transporte (m)	1,8
largura operacional mínima (m)	2,3
largura operacional máxima (m)	2,7
comprimento (m)	4,5
altura (m)	2,2
peso (kg)	1600
tubo de aspiração (m)	2,5
rotação de trabalho (TDP)	540 RPM
Sistema de engate	arrasto (tracionado pelo trator)
Potência requerida do trator	a partir de 55cv
Óleo p/caixa trans. caixa L25J (COMER) (Elevador)	0,4 litro SAE 140 Hipoid

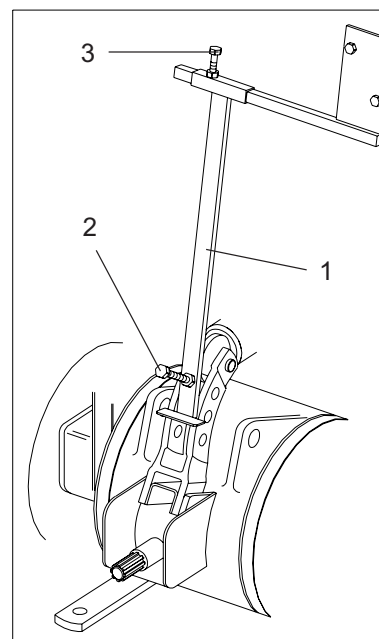
3- INFORMAÇÕES GERAIS

A Recolhedora abanadora e ensacadora de café Selecta H3000 Plus é um implemento de médio porte projetado para o recolhimento, abanação e ensacamento do café derriçado e de varreção para pequenas e médias plantações de café.

A Selecta H3000 Plus é dotada de um elevador de grãos, bica de descarga e uma turbina para sopro da palha que está junto com o fruto, tornando o recolhimento mais limpo, trabalhando também com ensaque a ar em sacos de bag com capacidade de 600 litros.

5- ENGATE

- 1 - Antes do engate da SELECTA, verifique se o trator está preparado para a operação, da seguinte maneira:
 - Se necessário, coloque o jogo de contrapesos dianteiros;
 - e lastros nas rodas, conforme especifica o manual do trator.
- 2 - Coloque o suporte do comando hidráulico (1) no rabicho do trator e regule a distância do mesmo através dos parafusos (2) e (3) conforme o operador.

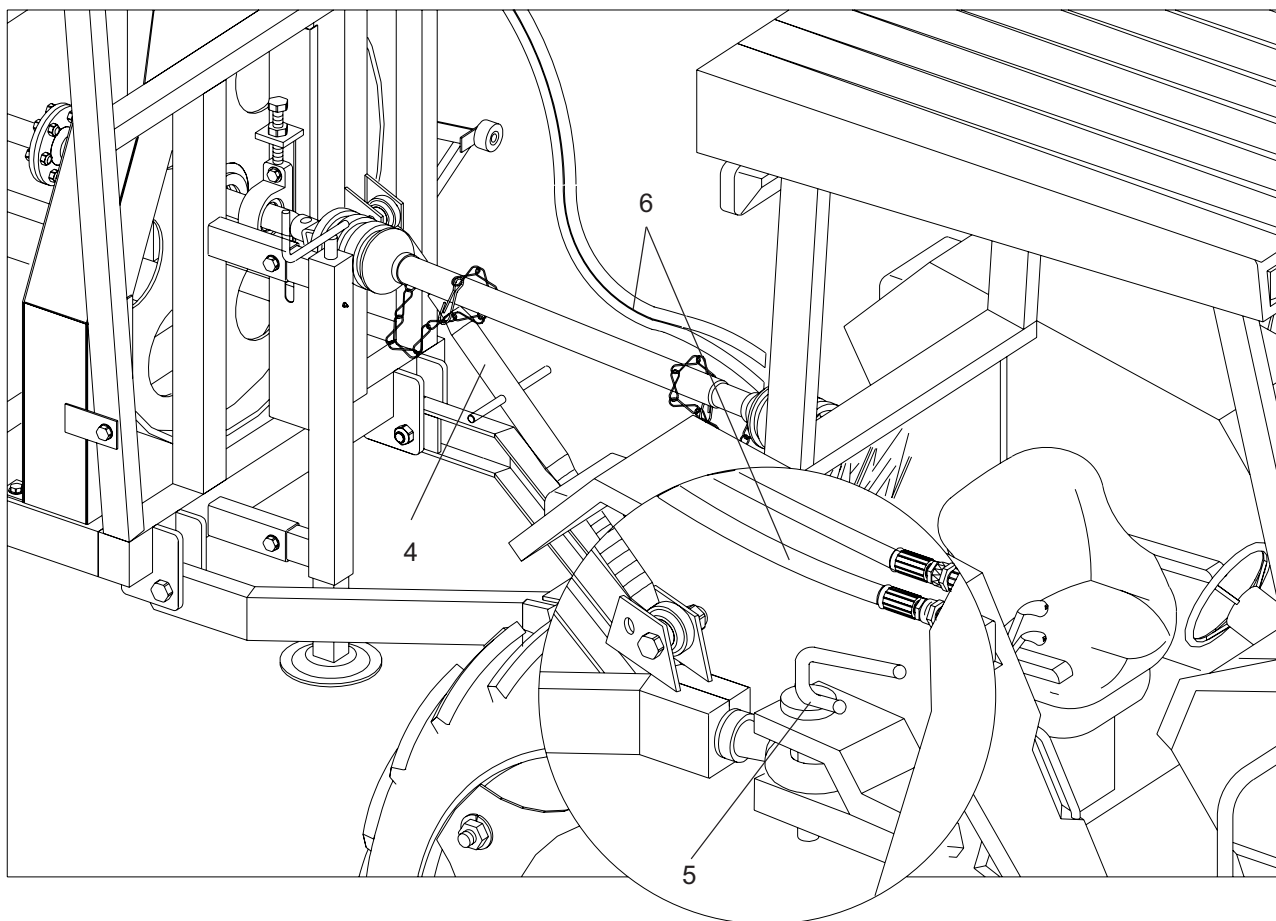


- 3 - Acerte a posição do cabeçalho da Selecta em relação ao engate do trator através do regulador 3 pontos (4)
- 4 - Engate a Selecta ao trator, através do pino de engate (5).

- 5 - **⚠** Ao engatar a Selecta, procure um lugar seguro e de fácil acesso, utilize sempre marcha reduzida com baixa aceleração.

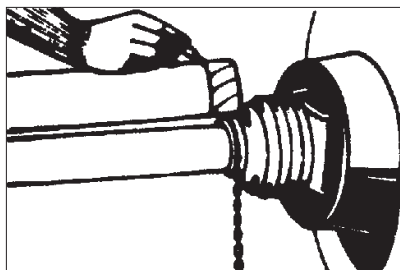
- 6 - Acople as mangueiras (6) no engate rápido do trator .

- 7 - **⚠** Antes de ligar ou desligar as mangueiras hidráulicas, pare o motor do trator e alivie a pressão do circuito acionando as alavancas do comando totalmente. Certifique-se de que, ao aliviar a pressão do sistema, ninguém esteja próximo a área de movimentação do rastelo.

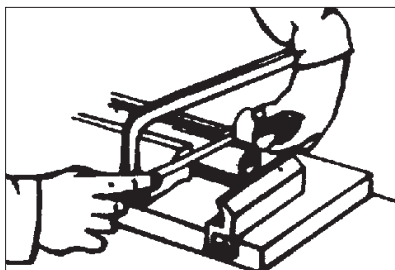


5- ENGATE

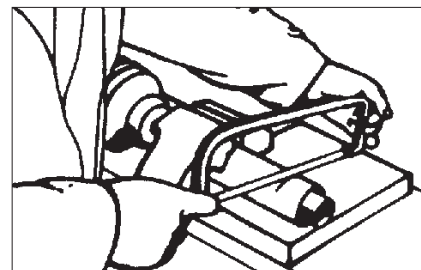
8 - Antes do engate do cardan, verifique o comprimento do mesmo em relação ao modelo de trator que tracionará a Selecta. Se necessário proceda o corte da seguinte maneira:



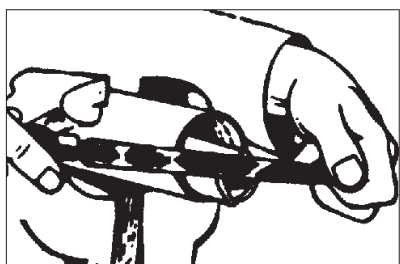
Prenda as metades do eixo cardan próximas uma da outra na posição de trabalho e faça a marcação da parte que será cortada.



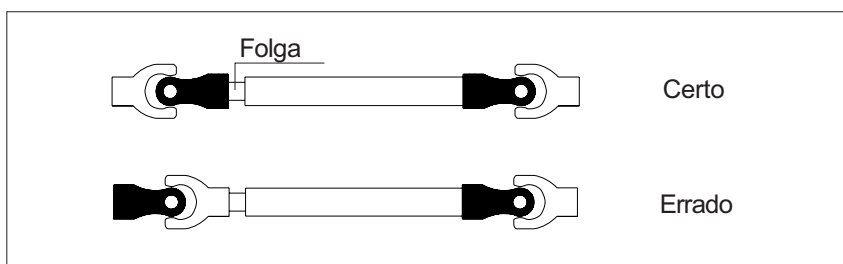
Diminua os tubos protetores interno e externo do cardan proporcionalmente.



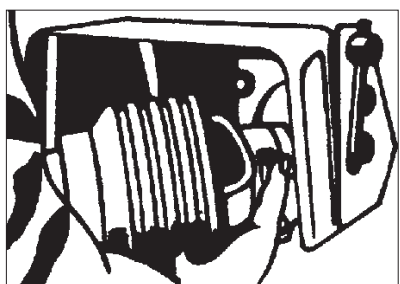
Corte as barras interna e externa do cardan no mesmo comprimento dos tubos protetores. Obs.: Deixe uma folga de ± 5 cm menor.



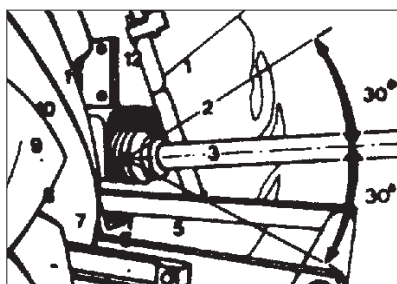
Retire todas as rebarbas e pontas. Limpe e engraxe as barras deslizantes do cardan.



Na montagem, observe que os terminais internos e externos estejam sempre no mesmo plano, alinhados. Verifique também a folga no eixo telescópico que deve ser de no mínimo de 5 cm.

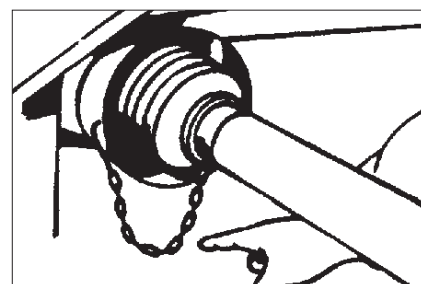


9 - Acople a flange no eixo na TDP do trator observando que o engate só se completará quando a trava saltar.



10 - ⚠ Ao acoplar o cardan na TDP, o trator deve estar com o motor desligado e o freio de estacionamento aplicado.

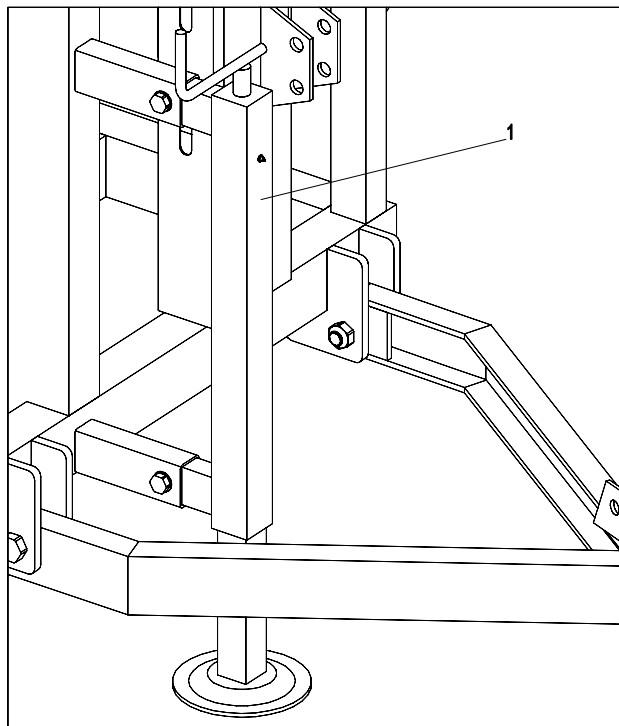
11 - Em manobras excessivamente fechadas, desligue o cardan.



12 - Não engate as correntes do cardan esticadas. Mantenha uma folga na instalação e considere os movimentos angulares.

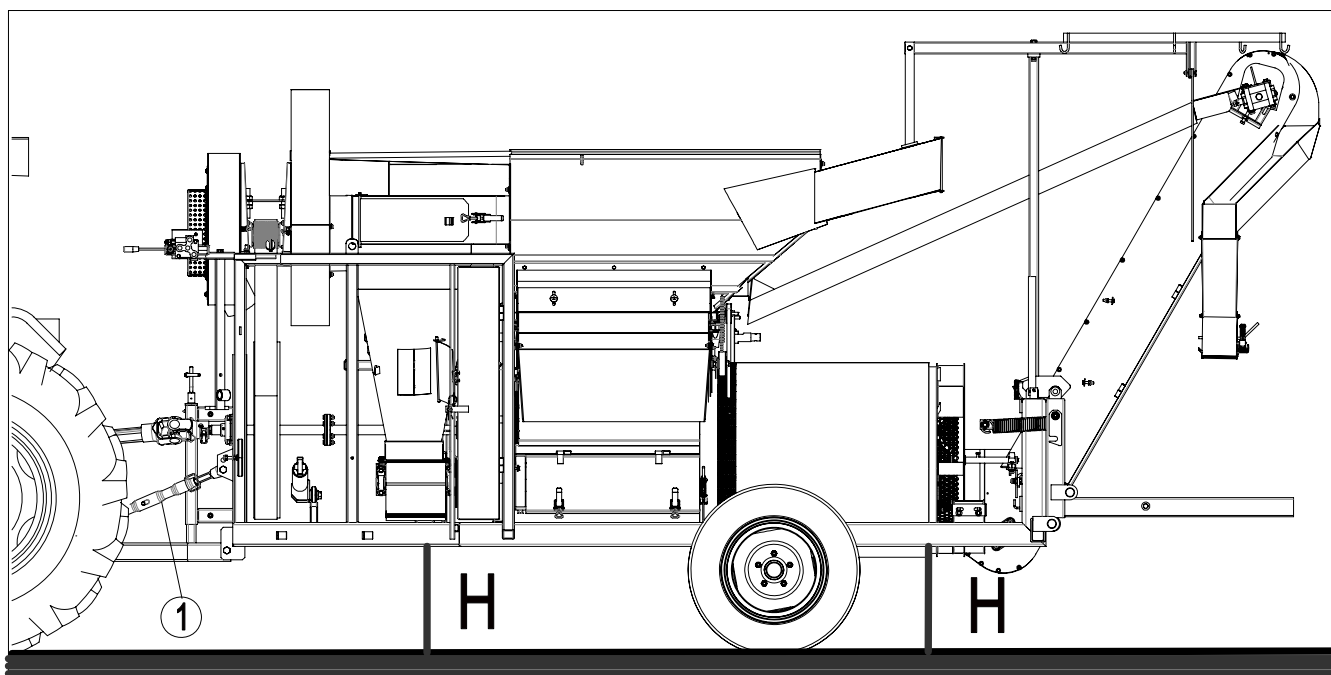
5- ENGATE POSIÇÃO DE TRANSPORTE

- 13 - Após o engate, gire a manivela do suporte de apoio (1) até que o mesmo fique totalmente recolhido, deixando-o em posição de transporte.
- 14 - Acione o rastelo através do comando hidráulico para que o mesmo fique recolhido para cima, ficando na posição de transporte.



NIVELAMENTO DA SELECTA

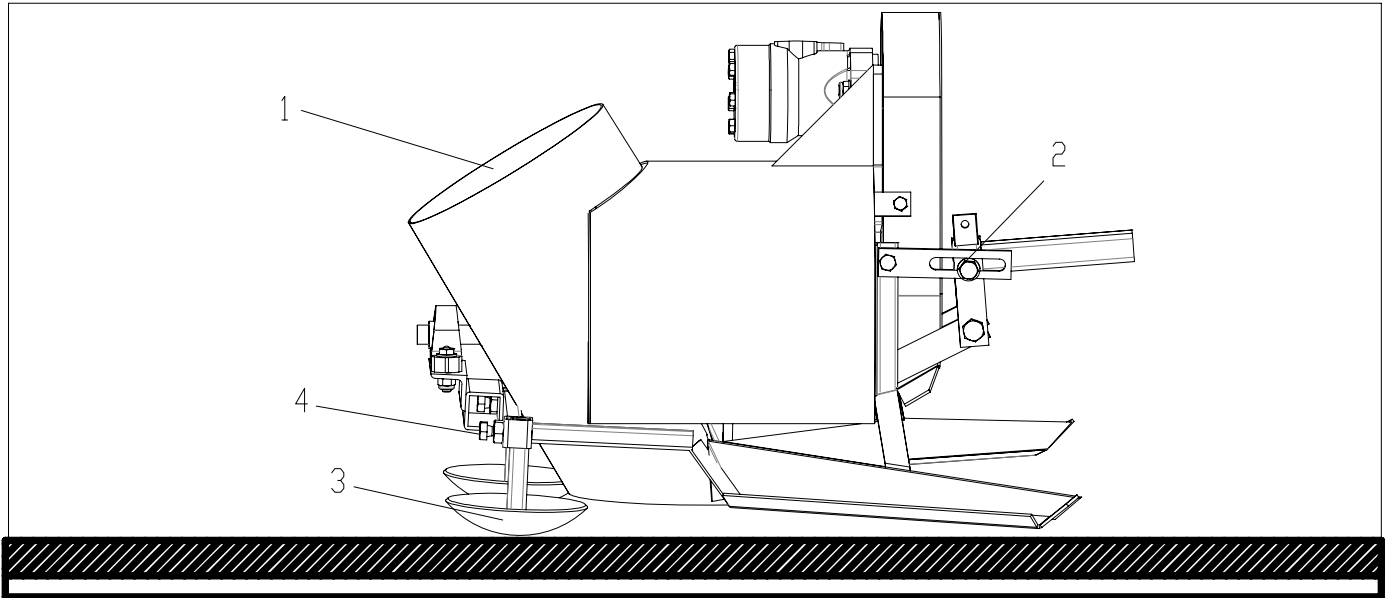
- 15 - Para nivelar a máquina, proceda da seguinte forma:
 - O trator deve estar posicionado em local plano, em seguida observe na lateral da máquina o nivelamento longitudinal (comprimento) da mesma em relação ao solo;
 - caso contrário, nivele-a através do regulador de 3° ponto (1), até que as medidas "H" sejam iguais;
 - nunca opere com a máquina se o ângulo de nivelamento exceder 5° a 6° comparado com a linha horizontal do chão



6- REGULAGENS

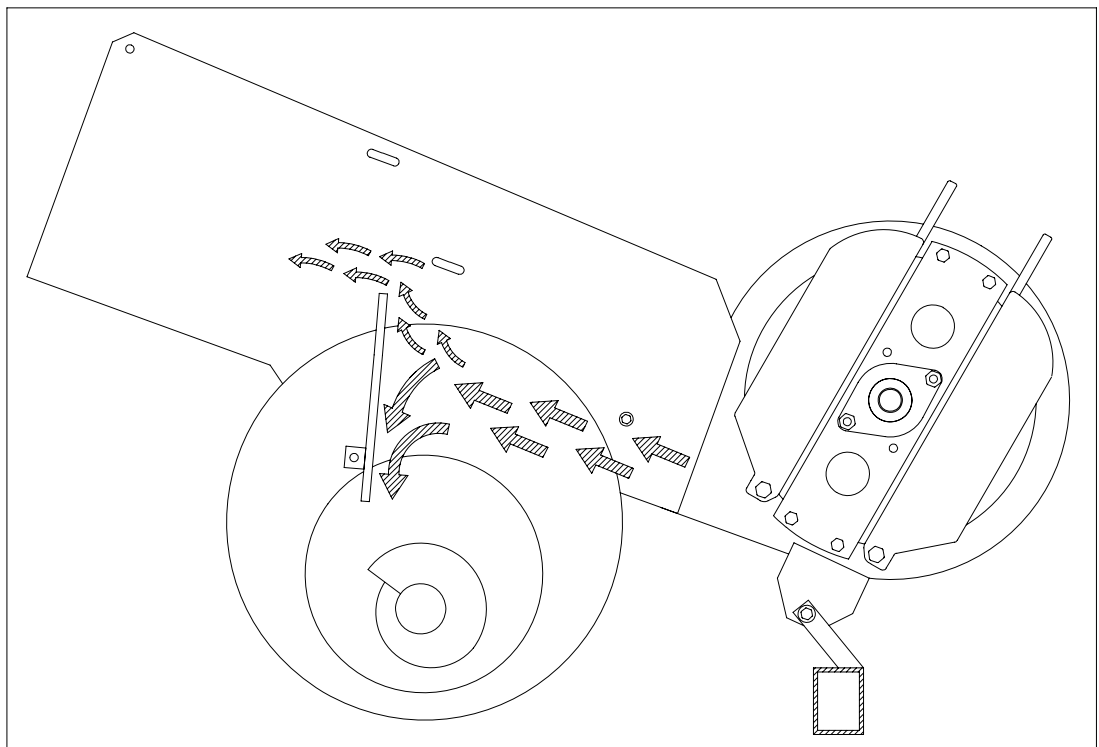
REGULAGEM DO TRITURADOR DE GALHOS

- 01 -O Triturador de Galhos (1) deve ser regulado de modo a deslizar- se no chão sem abrir sulco.
02 -Para regulagem do Triturador de Galhos proceda da seguinte forma:
-solte o parafuso (2), desloque a parte traseira do Triturador ligeiramente para cima, de forma que a medida não ultrapasse 1,5 cm e reaperte o parafuso (2);
-regule o suporte deslizante (3) através do parafuso (4) de modo que o Triturador acompanhe-as irregularidades do terreno (a regulagem deve ser feita nos dois lados do Triturador de Galhos)



REGULAGEM DO DEFLETOR DA COIFA DE SAÍDA DE AR DA VENTILAÇÃO

- 03 -Antes de começar a operar com a Selecta, regule o defletor (5) dentro da coifa de saída de ar da ventilação (6)
04 -O defletor deve ser regulado na posição mais vertical possível (75°) para que o material colhido seja empurrado para a rosca sem fim e os restos sejam expelidos para fora.



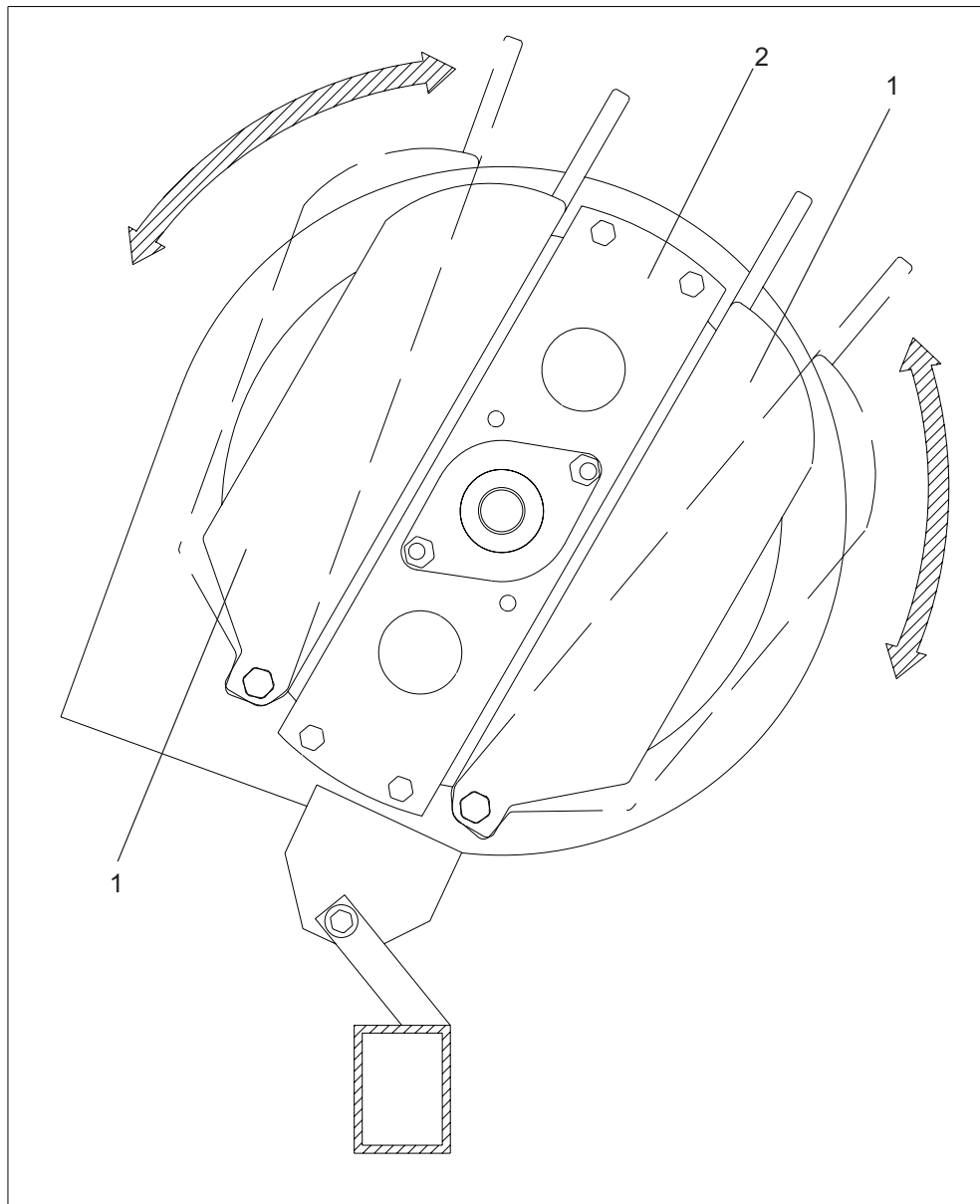
6- REGULAGENS

REGULAGEM DA VALVULA DO VENTILADOR LATERAL

- 5 - As válvulas (1) do ventilador lateral (2) deve ser regulada para que haja uma perfeita separação das impurezas do produto recolhido.
- 6 - Depois de estabilizada a velocidade de partida (540 rpm) comece a operação de recolhimento do material, em seguida faça o ajuste das valvulas da seguinte forma:
- abra as válvulas (1) até um determinado ponto e verifique se a separação das impurezas do produto colhido esta acontecendo satisfatoriamente;
 - Caso a separação não estiver perfeita, continue a regulagem até a posição correta.

IMPORTANTE: Quanto maior a abertura das válvulas, maior a velocidade de ventilação. Se a velocidade da ventilação for muito alta, o material colhido também pode ser expelido junto. Se as válvulas estiverem completamente fechadas a separação será nula.

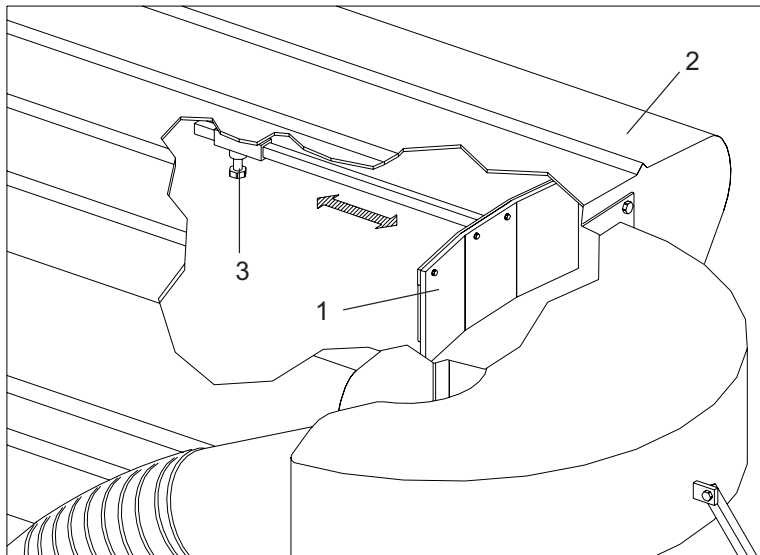
- 7 - Uma vez achado o equilibrio entre condições de tempo e do produto, trabalhe sempre na mesma velocidade. Trabalhando com produtos de umidade diferente, ajuste a abertura das válvulas para obter melhores resultados.



6- REGULAGENS

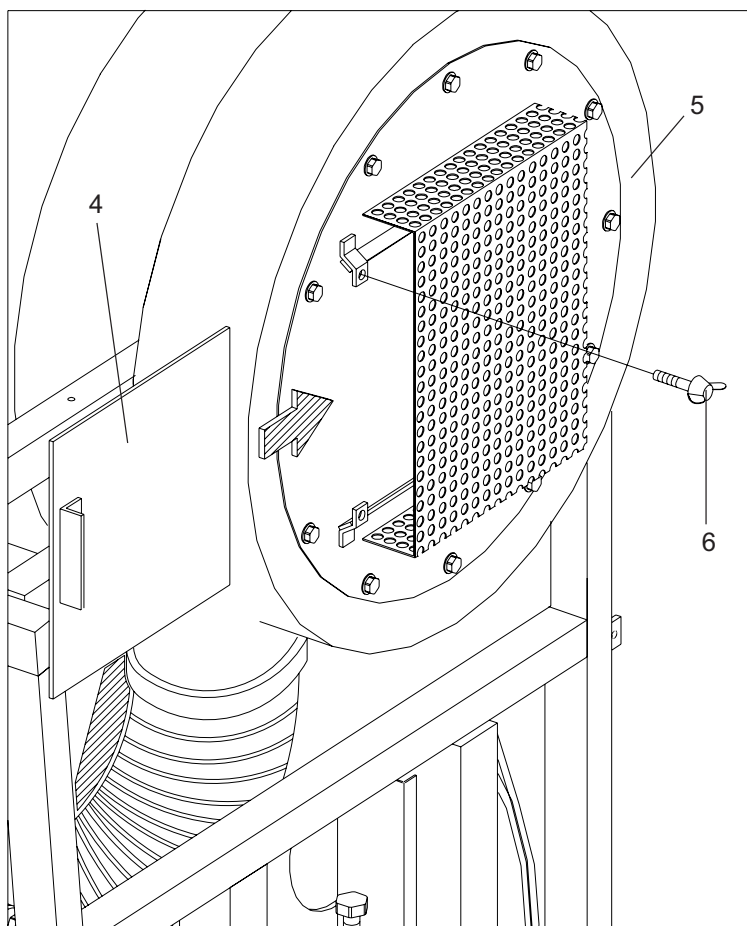
REGULAGEM DO DEFLETOR INTERNO DA CÂMARA DE ASPIRAÇÃO

- 8 - O defletor (1) da câmara de aspiração (2) deve ser regulado para que o material recolhido caia em forma de cortina sobre a válvula principal e não passe direto, isto é, seja sugado pela turbina e eventualmente jogado para fora.
- 9 - Depois de estabilizada a velocidade de partida (540 rpm) comece a operação de recolhimento do material, em seguida faça o ajuste do defletor da seguinte forma:
- abra a porta de inspeção da câmara;
 - solte o parafuso (3) e desloque o defletor (1) até um determinado ponto, observando a densidade do produto colhido;
 - se a entrada do material não estiver perfeita, continue a regulagem do defletor até a posição correta.



REGULAGEM DA TURBINA DE PRESSÃO (SELECTA ELEVADOR C/ SOPRADOR)

- 10 - A chapa de regulagem de entrada de ar (4) da turbina de pressão (5) deve ser regulada para que o material que esteja fora da linha onde o rastelo irá recolher seja empurrado para o outro lado para que, na volta seja recolhido pelo mesmo.
- 11 - Depois de estabilizada a velocidade de partida (540 rpm) comece a operação de recolhimento do material, em seguida faça o ajuste da chapa de regulagem da seguinte forma:
- abra a chapa de regulagem (4) até um determinado ponto e verifique se a bica está empurrando o produto colhido que esta fora da linha satisfatoriamente;
 - se não estiver perfeito, continue a regulagem até a posição correta, em seguida trave a chapa de regulagem com o parafuso borboleta (6).



6- REGULAGENS

REGULAGEM DO RASTELO

- 12 - A função do rastelo é recolher o material colhido, direcionando-o para o centro do Triturador de Galhos, que sugará o mesmo para dentro da máquina. Acione o rastelo por alguns minutos e verifique o sistema de giro do mesmo que deve ser conforme indica a figura abaixo, se estiver girando ao contrário, inverta a ligação das mangueiras no controle remoto do trator

REGULAGEM DA DISTÂNCIA DO RASTELO

- 13 - Esta regulagem pode ser feita durante o trabalho, para isto, basta acionar o pistão (1)
14 - A distância de regulagem é de 400 a 500mm. Para o lado externo a distância é limitada pelo fim do curso do pistão e para o lado interno a distância é limitada pelo limitador (2).

REGULAGEM DA DISTÂNCIA DO RASTELO AO TRITURADOR DE GALHOS

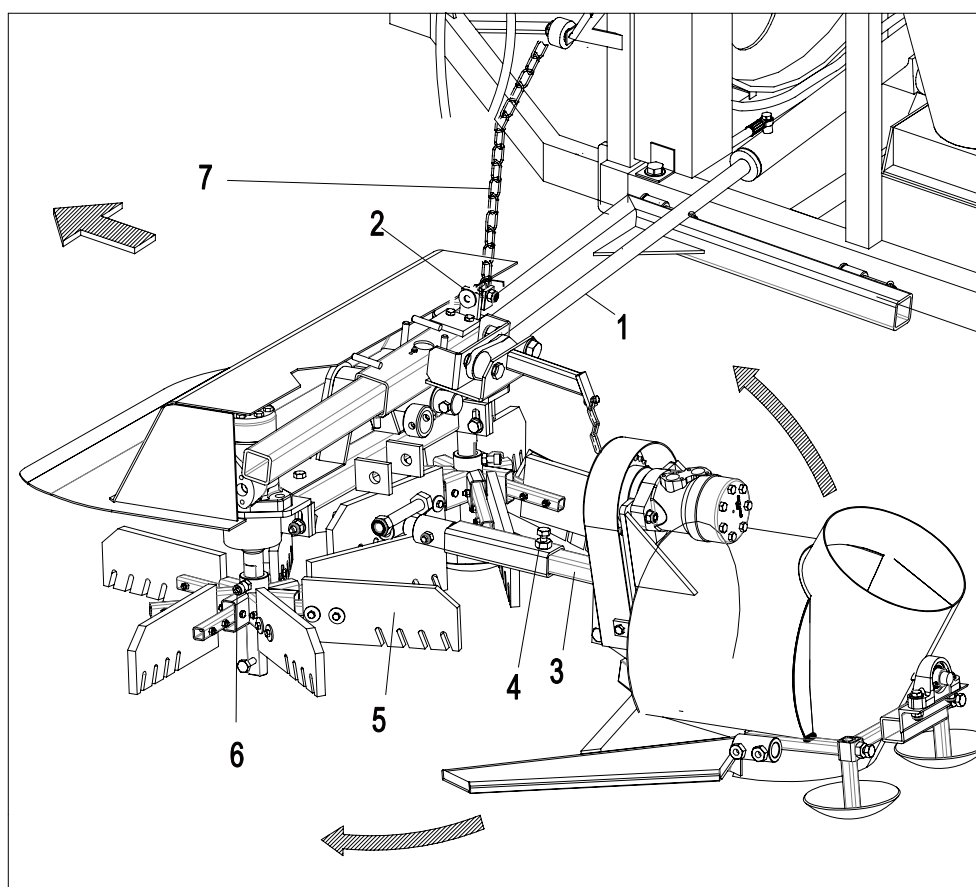
- 15 - A regulagem da distância entre o rastelo e o Triturador de Galhos através do eixo telescópico (3).
16 - Para regular, solte o parafuso (4) e deslize o eixo telescópico (3) até a posição desejada, de modo que as borrachas (5) do rastelo passe sobre o defletor do triturador de galhos. Reaperte o parafuso (4).

REGULAGEM DE ALTURA DAS BORRACHAS DO RASTELO

- 17 - As borrachas (5) devem ser reguladas de modo a deslizar sobre o solo sem abrir sulco.
18 - Para regulagem das borrachas solte o parafuso (6) e desloque o conjunto todo para a posição desejada, em seguida reaperte o parafuso. Faça a regulagem nos dois conjuntos.

REGULAGEM DA MOLA DO RASTELO

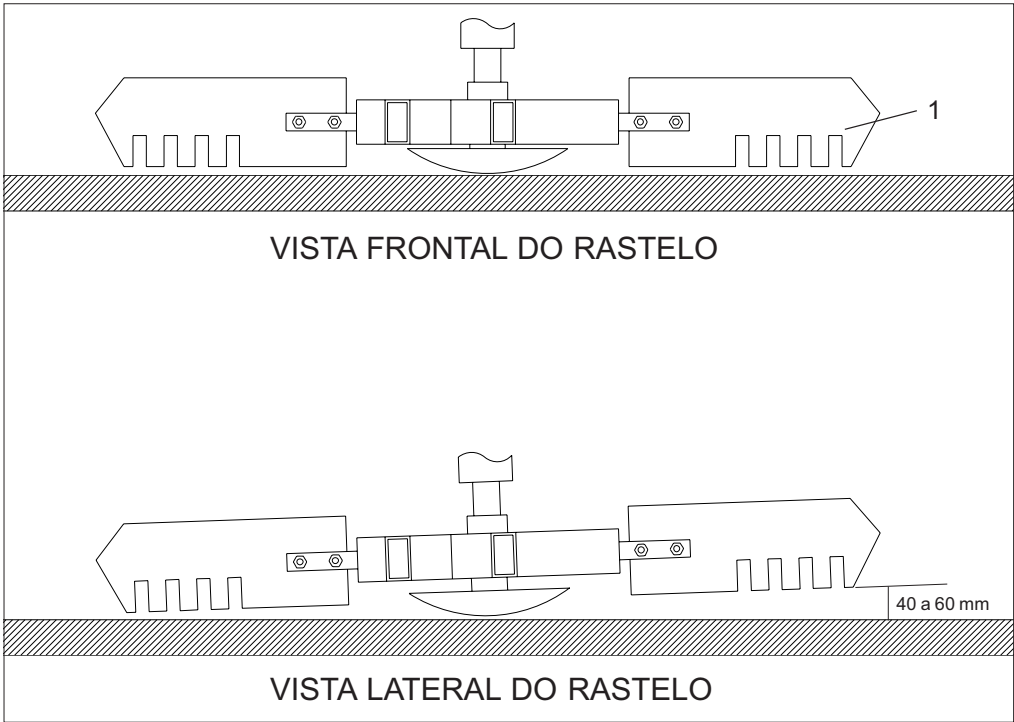
- 17 - A mola tem a função de anular o peso do rastelo e fazer com que o mesmo deslize sobre o solo sem abrir sulco. Abaixar o rastelo e verifique a posição do mesmo sobre o solo, se estiver com muita pressão, encurte a corrente (7) para que o peso do rastelo seja controlado



6- REGULAGENS

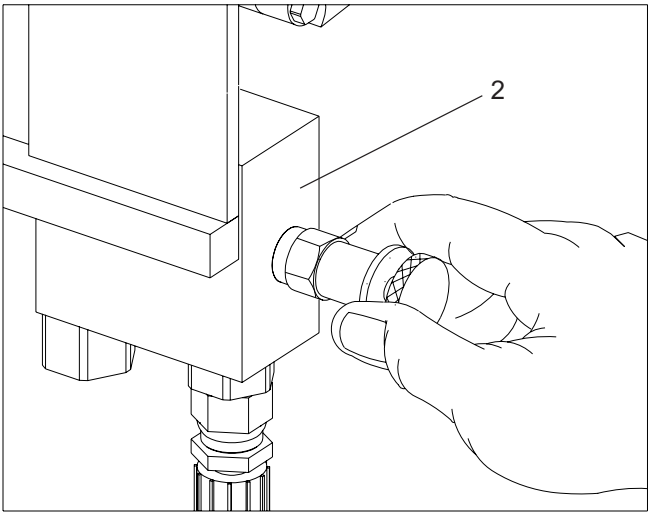
REGULAGEM DA POSIÇÃO DO RASTELO EM RELAÇÃO AO TERRENO

- 19 - Para obter um melhor rendimento da máquina é importante regular cuidadosamente a posição das borrachas giratórias (1) do rastelo.
- 20 - O rastelo deve ficar paralelo ao solo olhando de frente para o mesmo e ligeiramente inclinado para dentro quando olhado lateralmente.



REGULAGEM DO NÚMERO DE GIRO DO RASTELO

- 21 - Para obter um melhor rendimento da máquina e uma correta operação de recolhimento, é importante regular a velocidade de giro do rastelo.
- 22 - O número de giro do rastelo varia de 30 a 60 rpm por minuto e regula-se através da válvula (2).
- 23 - Antes de iniciar a operação deve ser feito um teste para determinar o número ideal de giro do rastelo conforme o tipo de solo que será trabalhado, seguindo as orientações da tabela a seguir.



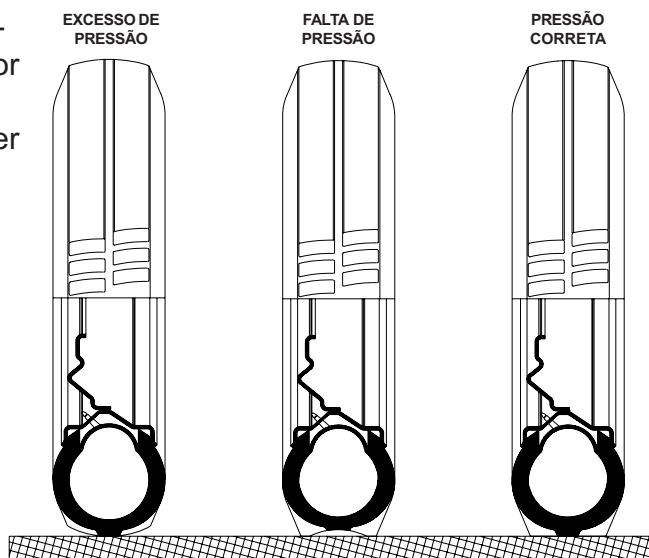
Tipo de terreno	Muito arenoso	Pouco arenoso	Agregado com pouca vegetação	Agregado com muita vegetação
Número de giro por munuto do rastelo	30 a 35	35 a 40	40 a 50	50 a 60

7- OPERAÇÃO

- 1 - Antes de iniciar o trabalho, faça uma revisão completa no equipamento. Deve-se lubrificar as cruzetas, e reapertar as porcas e parafusos. Verificar se não existem objetos travando a válvula principal e se as borraças não estão danificadas.
- 2 - Assegurar-se que no terreno a ser trabalhado não tenham pedras, pedaços de metais como redes, fios, cordas, correntes, tubos e outros.
- 3 - Para assegurar o maximo de rendimento, prepare o terreno e as linhas do produto antes da colheita.
- 4 - Ao transportar ou efetuar qualquer verificação na Selecta, mantenha a TDP desligada.
- 5 - A rotação de trabalho deve ser mantida em 540 rpm na TDP. Verifique a rotação correspondente no manual do trator.
- 6 - Coloque primeiramente a máquina em rotação, após inicie as operações de recolhimento.
- 7 - Observe e aplique com cuidado as instruções para ajuste do nivelamento da máquina.
- 8 - A velocidade de trabalho é de 0,5 a 1,6 Km/h e pode variar de acordo com o volume de produto e o preparo preliminar do terreno.
- 9 - Antes do acionamento do equipamento, verifique se não há objetos prendendo o rastelo.
- 10 - Antes de iniciar a operação verifique se todas as portas de inspeção estão devidamente fechadas e travadas para não haver perda de sucção.
- 11 - Ao iniciar a operação regule a distância do rastelo através do acionamento do pistão hidráulico, conforme a densidade da cultura.
- 12 - Quando o terreno estiver úmido, proceda a limpeza da máquina com maior freqüência, pois nestas condições, pode ter acumulo de terra no interior da mesma.
- 13 - Não opere o equipamento sem as proteções do cardan e da transmissão devidamente colocadas.
- 14 - Quando operar com o equipamento não permita que pessoas se mantenham proximas ao serviço.
- 15 - Após o primeiro dia de trabalho com a Selecta, reaperte todos os parafusos e porcas, verifique as condições dos pinos, contra-pinos e travas.
- 16 - Mantenha sempre os pneus com a mesma calibragem, evitando desgastes prematuros.

PRESSÃO DOS PNEUS

- 1 - Os pneus devem estar calibrados corretamente evitando desgastes prematuros por excesso ou falta de pressão.
- 2 - A calibragem dos pneus 5.90 x 14 deve ser de 30 lb/pol² para cada um.



8- MANUTENÇÃO

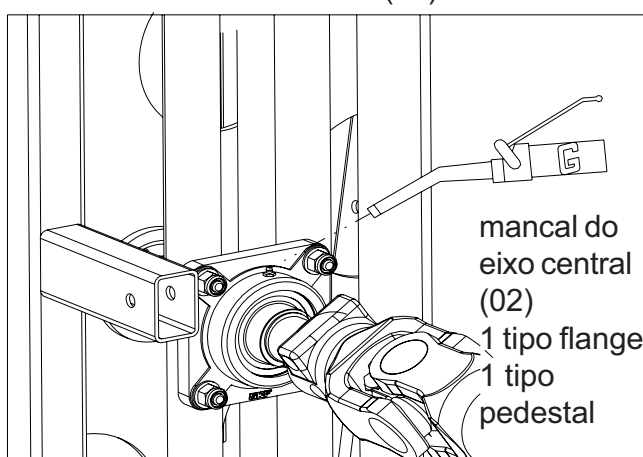
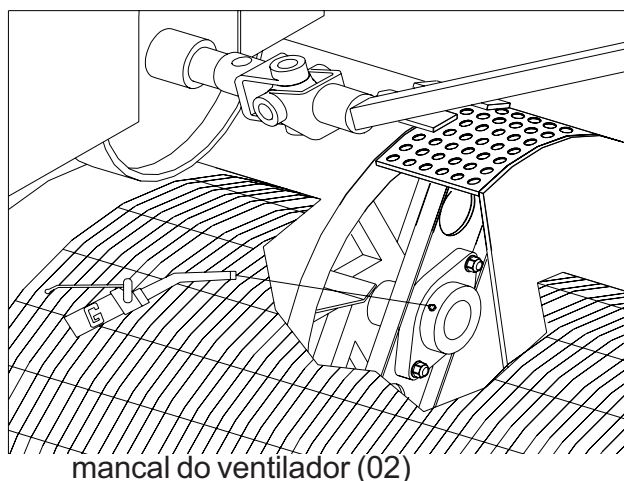
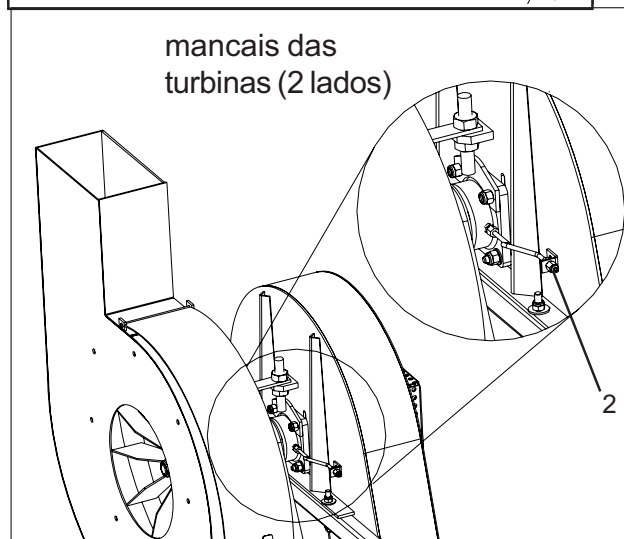
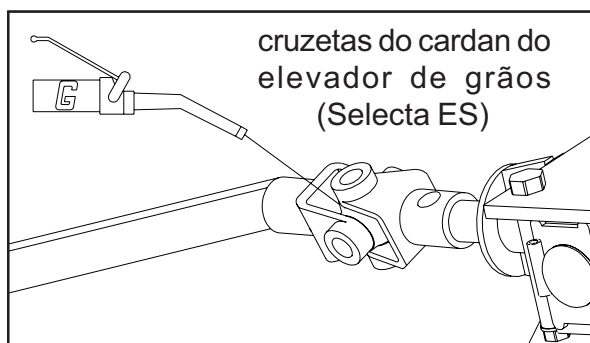
LUBRIFICAÇÃO

- 1 - A lubrificação é indispensável para um bom desempenho e maior durabilidade das partes móveis da Selecta, ajudando na economia dos custos de manutenção.
- 2 - Antes de iniciar a operação, lubrifique cuidadosamente todas as graxeiras observando sempre os intervalos de relubrificação. Certifique-se da qualidade do lubrificante, quanto a sua eficiência e pureza, evitando utilizar produtos contaminados por água, terra e outros agentes.
- 3 - Tabela de graxa e equivalentes

FABRICANTE	TIPO DE GRAXA RECOMENDADA
PETROBRÁS	LUBRAX GMA2
ATLANTIC	LITHOLINE MP 2
IPIRANGA	SUPER GRAXA IPIRANGA - IPIRANGA SUPER GRAXA 2 ISAFLEX 2
CASTROL	LM 2
MOBIL	MOBILGREASE MP 77
TEXACO	MARFAK MP 2 - AGROTEX 2
SHELL	RETINAX A - ALVANIA EP2
ESSO	MULTIPURPOSE GREASE H - LITHOLINE MP 2
BARDAHL	MAXLUB APG 2EP

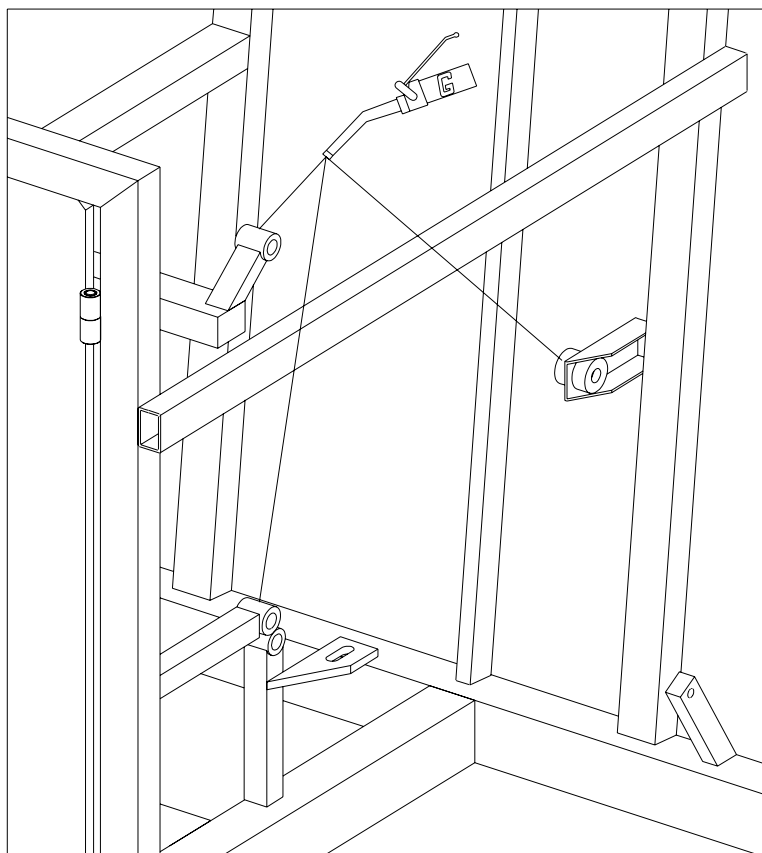
Se houver outros lubrificantes e/ou marcas de graxas equivalentes que não constam na tabela, consultar manual técnico do próprio fabricante.

- 4 - Lubrifique a cada 8 horas de trabalho:

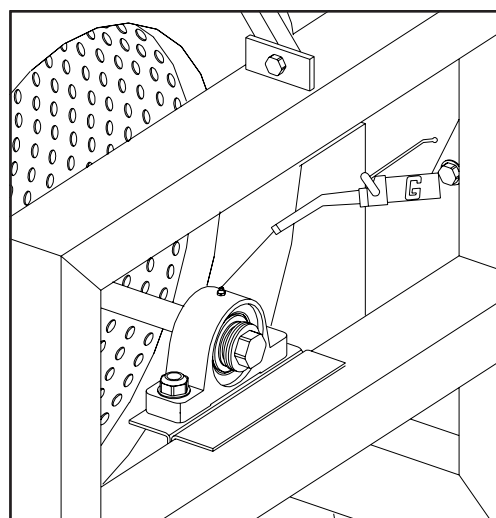


8- MANUTENÇÃO

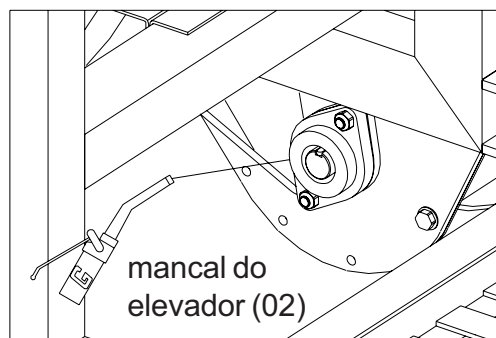
5 - Lubrifique a cada 40 horas de trabalho as engraxadeiras indicadas:



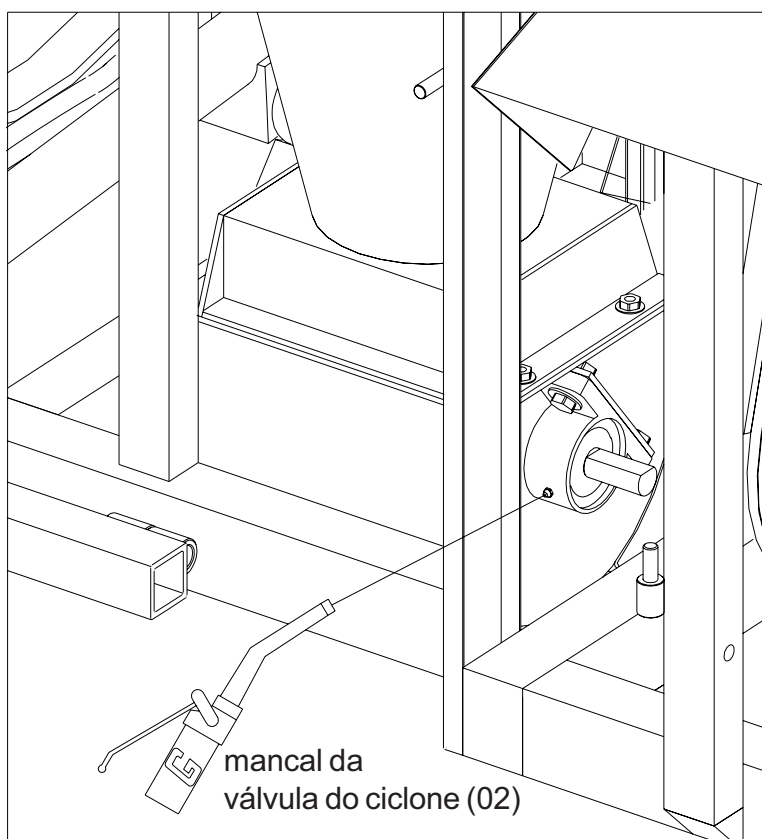
suportes dos esticadores do chassi (03)



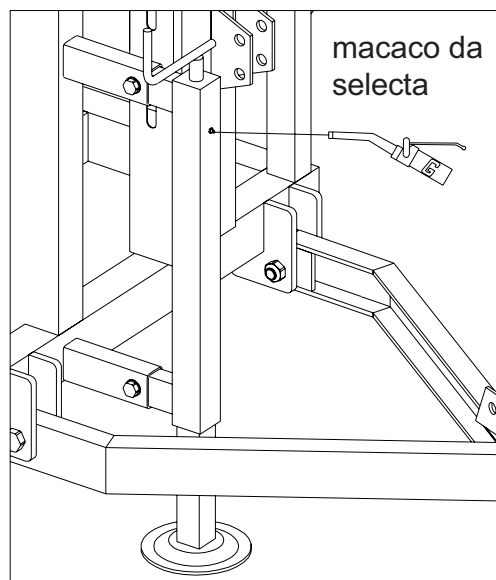
mancal da
peneira (trie)



mancal do
elevador (02)



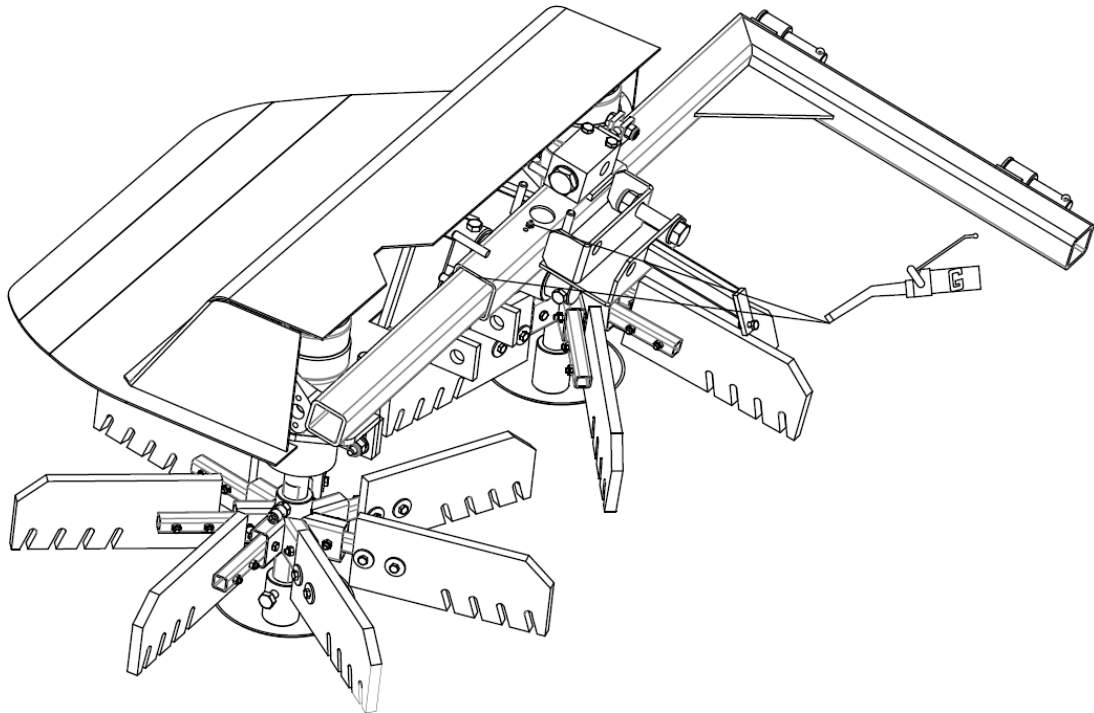
mancal da
válvula do ciclone (02)



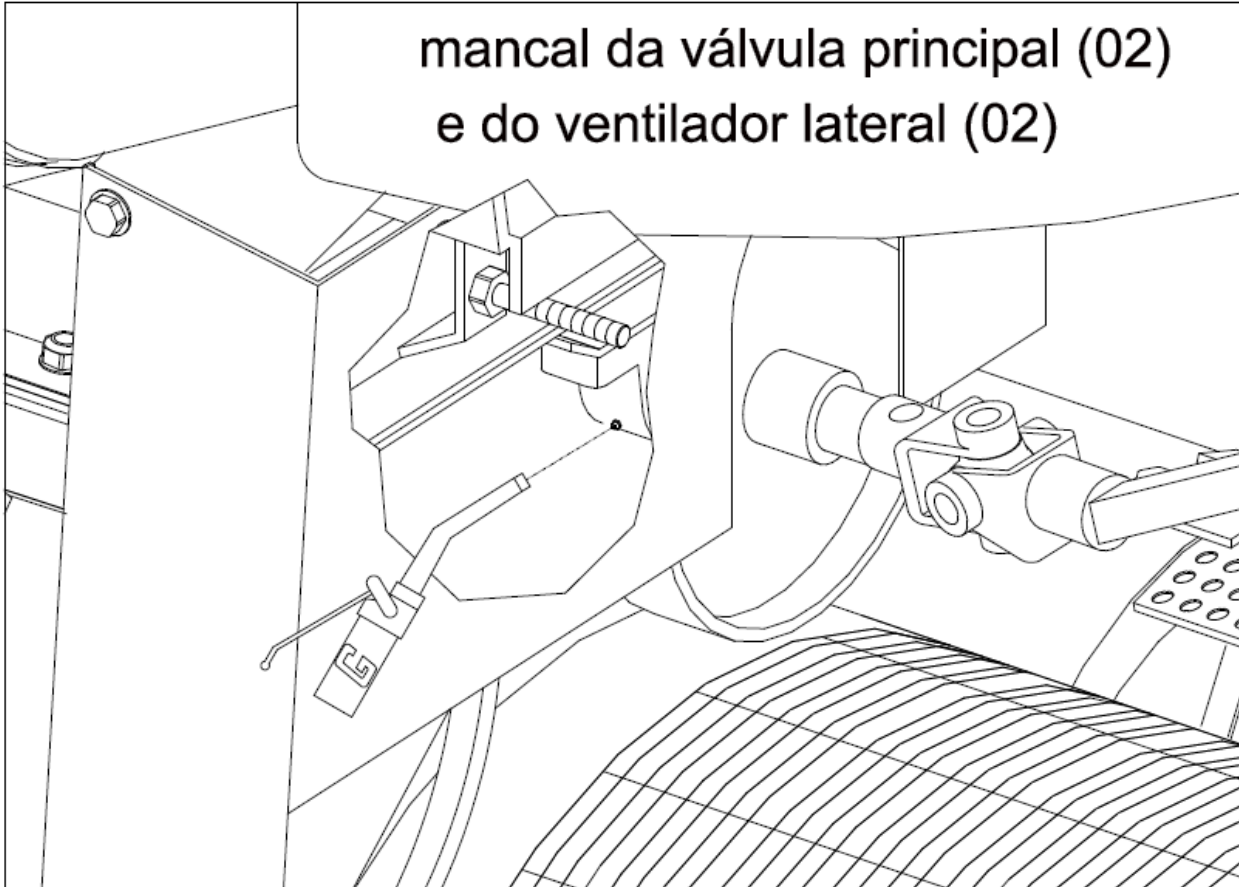
macaco da
selecta

8 – MANUTENÇÃO

suporte deslizante do rastelo



mancal da válvula principal (02) e do ventilador lateral (02)

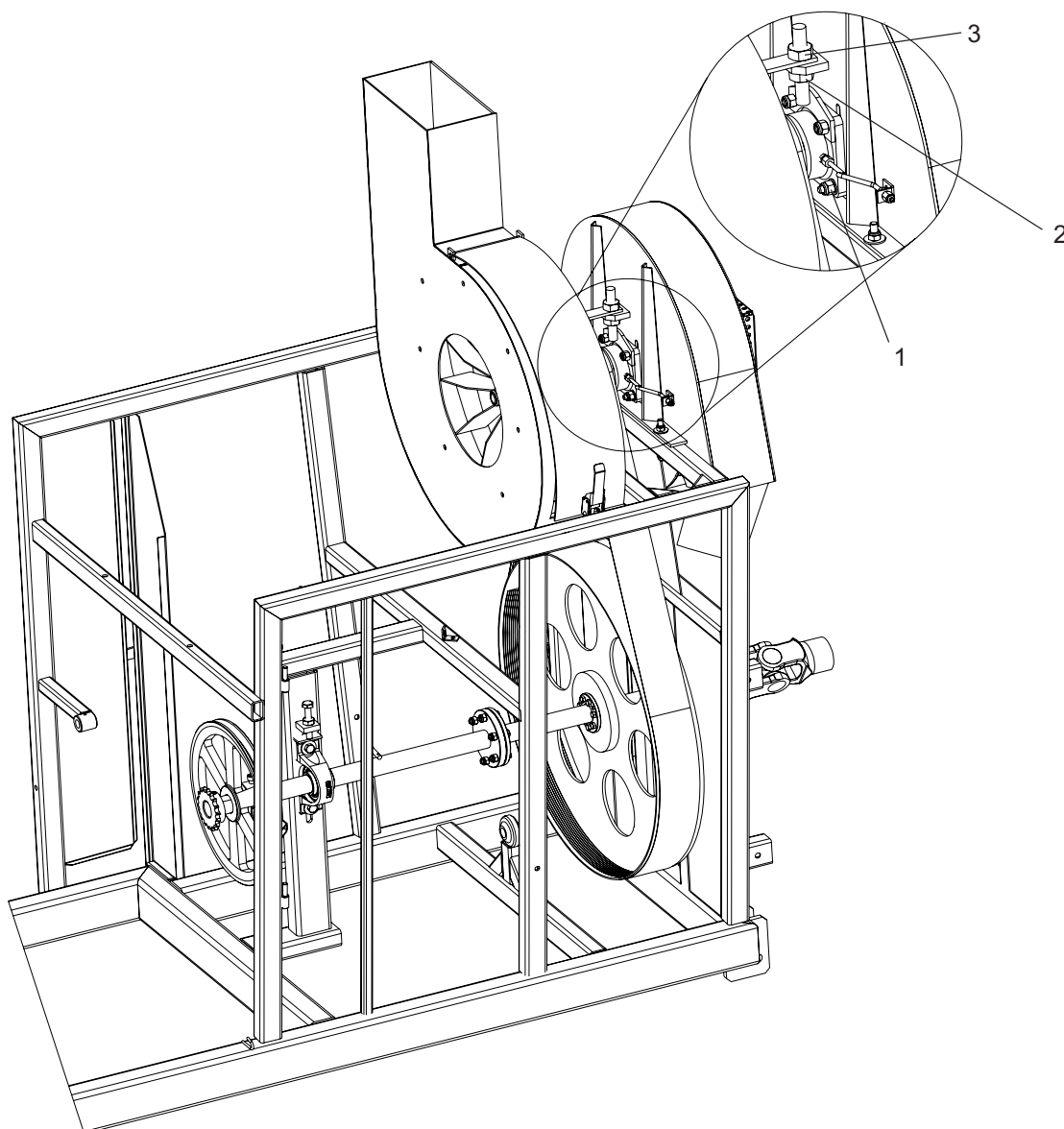


8- MANUTENÇÃO

TENSÃO DA CORREIA DA TURBINA

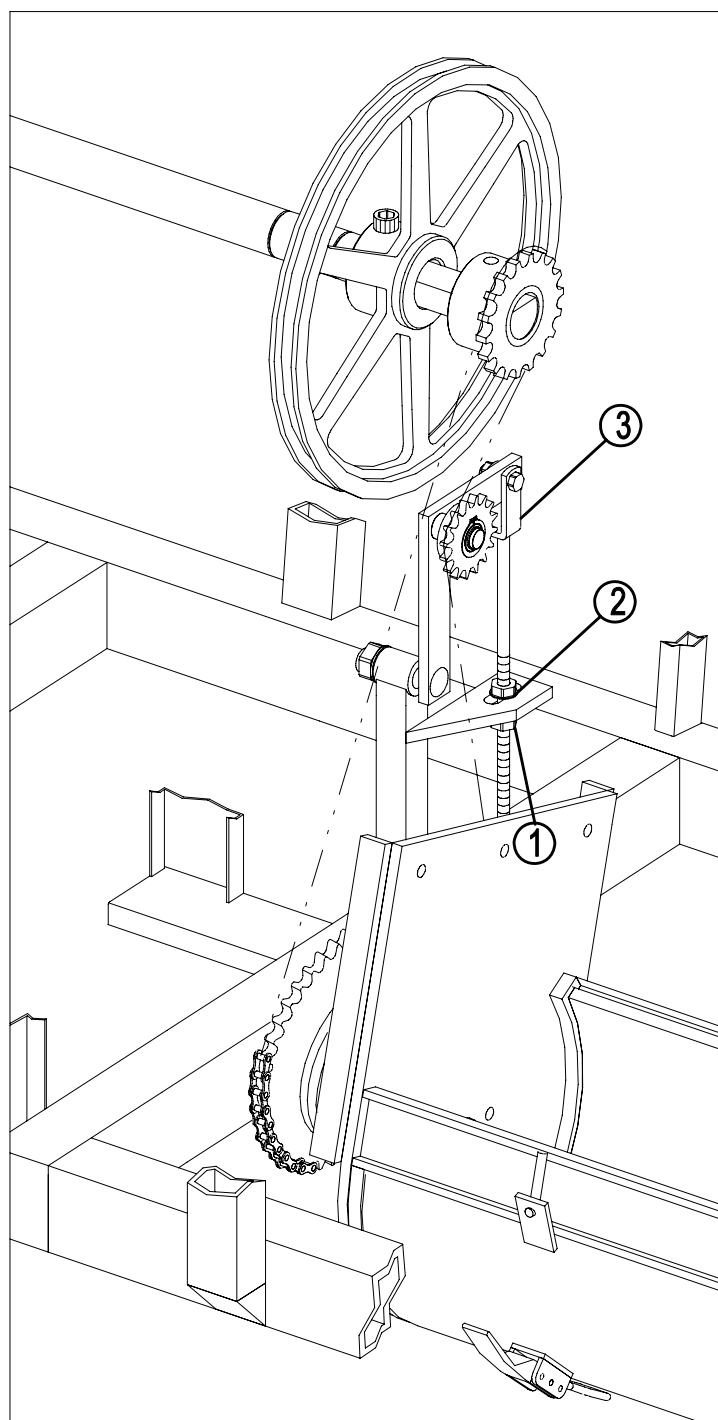
- 7 - Verifique periodicamente a tensão da correia, para isto, retire as proteções da correia de transmissão e verifique a folga normal no centro das mesmas que deve ser de ± 2 cm .
Para tensioná-la, solte as porcas (1) dos dois mancais soltando depois as porcas de regulagem das turbinas. Após isso aperte as porcas do esticadores de correia da polia de 20 canais até tensionar a correia com a folga especificada.
- 8 - Após tensionar as correias, reaperte as porcas dos mancais (1) e recoloque as tampas de proteção da correia.
- 9 - Após a primeira hora de trabalho com a Selecta verifique a tensão da correia.

IMPORTANTE: OBSERVE O ALINHAMENTO DAS DUAS POLIAS PARA QUE A CORREIA NÃO SOFRA DESGASTES IRREGULARES POR CONTA DE DESALINHAMENTO. O AJUSTE DA CORREIA DEVE SER FEITO DE MODO A EVITAR QUE A MESMA PATINE DURANTE A OPERAÇÃO



TENSÃO DA CORRENTE DO ESTICADOR DA ROSCA SEM FIM

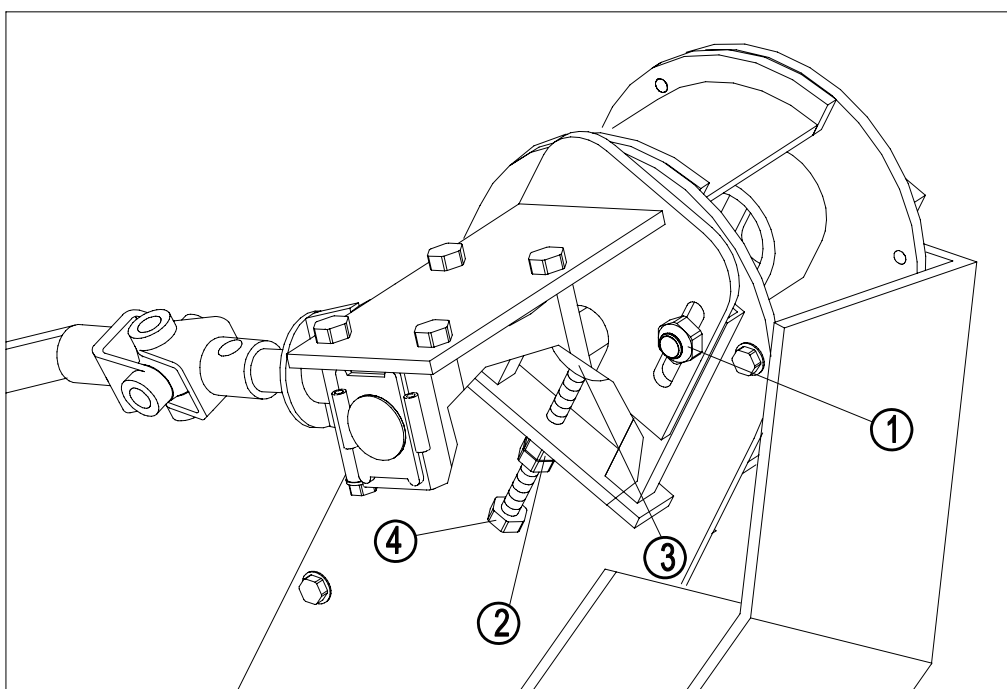
- 10 - Verifique periodicamente a tensão da corrente da rosca sem fim, para isto, abra a porta de proteção das transmissões e verifique a folga normal no centro da mesma que deve ser de $\pm 1\text{cm}$
Para tensioná-la, solte a contra-porca (1) e aperte a porca (2) do esticador (3).
- 11 - Após tensionar a corrente, reaperte a contra-porca (1) e feche a porta de proteção.
- 12 - Após a primeira hora de trabalho com a Selecta verifique a tensão da corrente.



8- MANUTENÇÃO

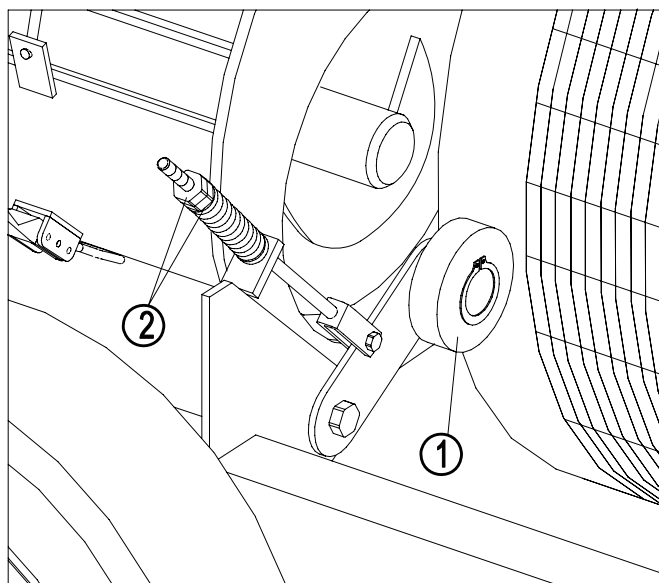
TENSÃO DA CORRENTE DO TRANSPORTADOR DE GRÃOS

- 13 - Verifique periodicamente a tensão da corrente do transportador, para isto o mesmo deve estar vazio e a tomada de potência desligada, em seguida verifique a folga existente na esteira em seu trecho intermediário, que não deve ser superior há ± 2 cm em relação a chapa central do transportador.
Para tensioná-la, solte as porcas (1) e a contra-porca (2) do suporte do mancal (3) nos dois lados do elevador em seguida aperte o parafuso esticador (4).
- 14 - Após tensionar a corrente, reaperte as porcas (1) e a contra-porca (2).
- 15 - Observe o alinhamento do eixo.
- 16 - Após a primeira hora de trabalho com a selecta verifique a tensão da corrente.



TENSÃO DA MOLA DE PRESSÃO DA ROLDANA DO TRIE

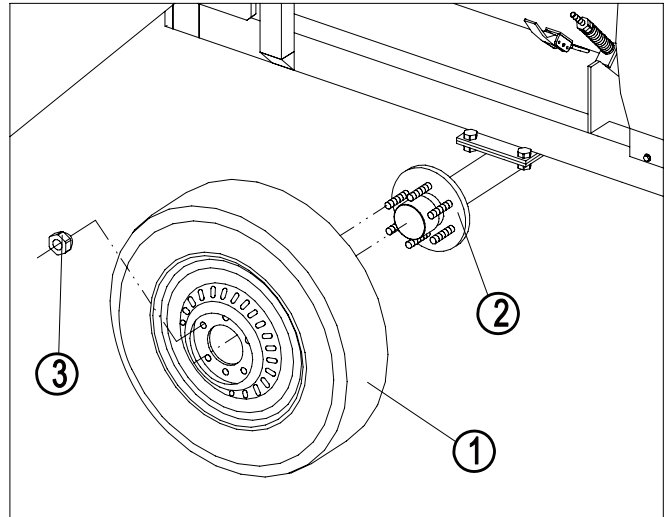
- 17 - Verifique periodicamente a pressão da mola da roldana (1) na peneira e regule através da porca e contra-porca (2).
- 18 - A regulação deve ser de tal modo que a peneira fique ajustada com uma leve pressão nas roldanas superiores.



4- MONTAGEM

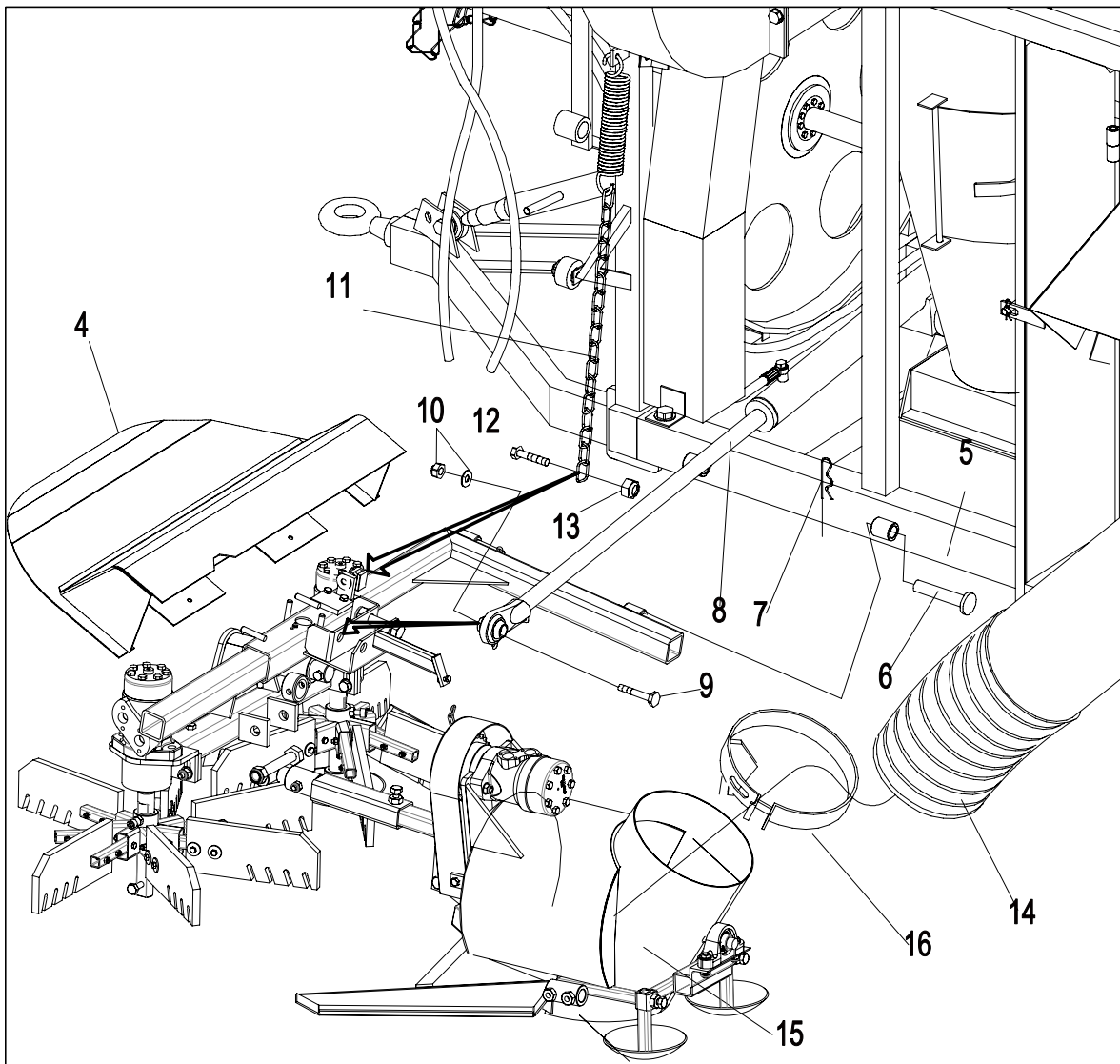
MONTAGEM DA RODA

- 01 -Para facilitar o transporte, a Selecta sai de fábrica semi-montada, faltando a colocação dos pneus e rastelo, com forme orientação a seguir:
- 02 -Introduza a roda (1) no cubo do eixo (2) fixando com as porcas (3).



MONTAGEM DO RASTELO

- 03 -Fixe o rastelo (4) no chassi (5) através do pino (6) e trava (7)
- 04 -Introduza o pistão (8) no rastelo e fixe com o parafuso (12) e porca (13)
- 05 -Coloque a corrente (11) no rastelo e fixe com o parafuso (12) e porca (13).
- 06 -Introduza o duto de sucção (14) no Triturador de Galhos (15) travando com a braçadeira (16)



8- MANUTENÇÃO

19 - Tabela de manutenção periódica

PROBLEMA	CAUSAS PROVÁVEIS	SOLUÇÃO
Excesso de ruídos durante a operação	Acumulo de sujeira nas abas da turbina. Peças de fixação soltas. Avarias na lateria ou na estrutura provocadas por fortes impactos.	Remova a terra que esta dentro da turbina. Reaperte todos os dispositivos de fixação, isto porque, com a vibração a tendência é soltar todos os outros dispositivos e pode danificar toda a estrutura. Verificar se o impacto não danificou a máquina e as partes giratórias não estão em contato com a proteção. Efetuar a substituição.
Válvula principal pára de girar.	Válvula principal bloqueada por objetos ou pedras Esticadores travados ou danificados Rolamentos danificados ou quebra de elementos de transmissão.	Verifique a válvula principal e retire o objeto que esta travando o rotor. Verifique as lâminas de borrachas se não ficaram danificadas e proceda a substituição Confira o funcionamento de todos os esticadores e proceda a substituição da peça danificada. Efetuar a substituição dos rolamentos e a troca de correia ou corrente.
Peneira bloqueada.	Correia quebrada ou patinando. Pedras ou varas prenderam a peneira e a parte fixa. Mancal de apoio da peneira bloqueado.	Substitua a correia ou tensione a mesma. Remova todos os objetos que enroscaram-se na peneira. Efetuar manutenção no mancal de apoio ou proceda a substituição do rolamento ou do mancal.
Excesso de resíduos na boca saída da turbina.	Valvulas do ciclone duplo estão cheias de residuos por causa da parada prolongada da máquina.	Verifique a situação das valvulas pela porta de inspeção, remova todo o resíduo e verifique as lâminas de borracha. feche a tampa de inspeção.

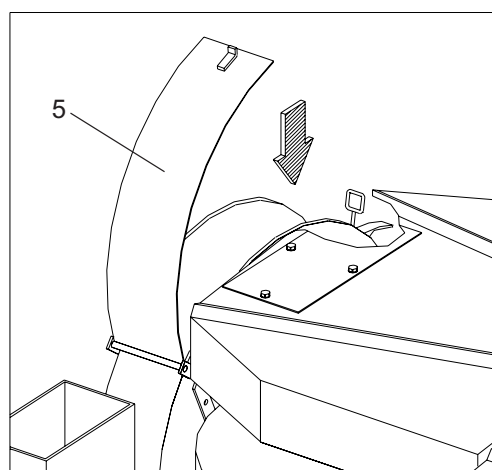
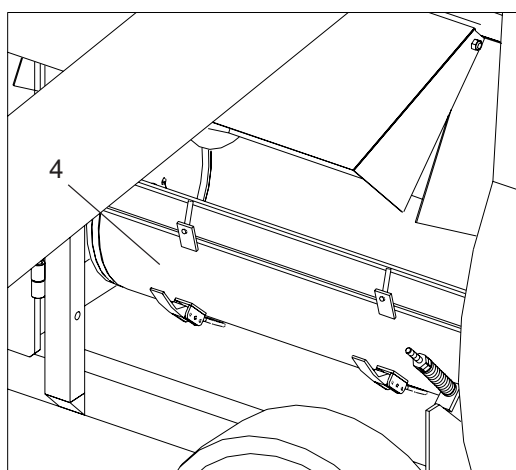
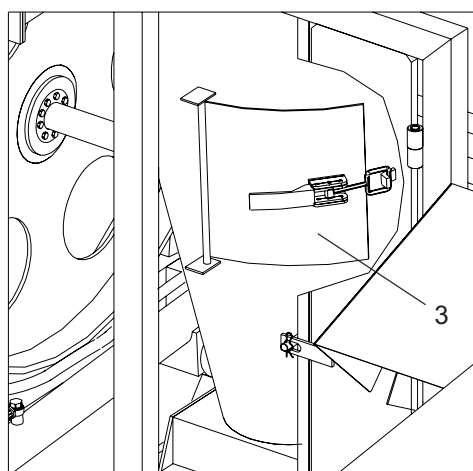
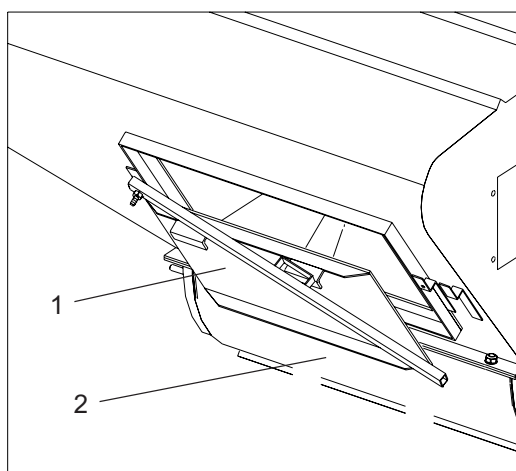
8- MANUTENÇÃO

PROBLEMA	CAUSAS PROVÁVEIS	SOLUÇÃO
Perda de sucção.	Portas de inspeção travadas ou não fecham direito. Acumulo de corpos estranhos ou detritos dentro do tubo de sucção ou câmara de separação. Borrachas da válvula principal ou do ciclone danificadas. Tubo de sucção furado ou solto. Correia da turbina patinando. Curva de entrada obstruída.	Verifique o fecho se não esta travado ou danificado ou regule o fuso do mesmo que pode estar muito apertado. Proceda uma limpeza geral em todo o sistema de aspiração e verifique se não há nenhuma peça danificada. se houver proceda a substituição. Proceda a troca das borrachas ou proceda uma limpeza geral. Verifique o tubo e aperte a abraçadeira. Ajuste a tensão da correia Retire a terra, pedaços de pau ou pedras que travaram a entrada.
Rastelo não funciona direito.	Ângulo de rotação do rastelo diferente em relação ao plano do chão. Distância errada entre o rastelo e a boca de sucção. Borrachas do rastelo excessivamente gastas ou danificadas. Quebra ou deformação de um suporte da borracha. Rolamentos danificados ou desgaste excessivo das engrenagens. Corrente larga ou quebrada Lubrificação Insuficiente das partes móveis do rastelo . Motor hidráulico avariado. Sistema hidráulico do trator.	Proceda a regulagem do ângulo correto em relação ao chão. Proceda a regulagem correta entre a boca de sucção e o rastelo. Remova as borrachas do rastelo e faça a substituição. É recomendado fazer a substituição de todas as borrachas de uma vez. Efetuar a troca do suporte da borracha do rastelo. Efetuar a substituição dos rolamentos e providenciar a manutenção nas engrenagens da transmissão Tensione a corrente ou proceda a substituição da mesma. Fazer manutenção adequada e respeitar os intervalos de relubrificação. Verifique a causa da avaria e substitua o motor hidráulico. Verifique o sistema do trator.

9- LIMPEZA

LIMPEZA DA CÂMARA DE ASPIRAÇÃO CICLONE DUPLO TURBINA E ROSCA SEM FIM

- 1 - Toda vez, antes de iniciar as operações, faça uma verificação nos dutos, na câmara de aspiração e no ciclone duplo.
- 2 - Proceda uma limpeza periodicamente na câmara de aspiração, na válvula principal, no ciclone duplo, na turbina e na rosca sem fim através das portas de inspeção (1, 2, 3, 4 e 5), principalmente depois de trabalhar em terrenos úmidos e com muita pedra.



LIMPEZA GERAL

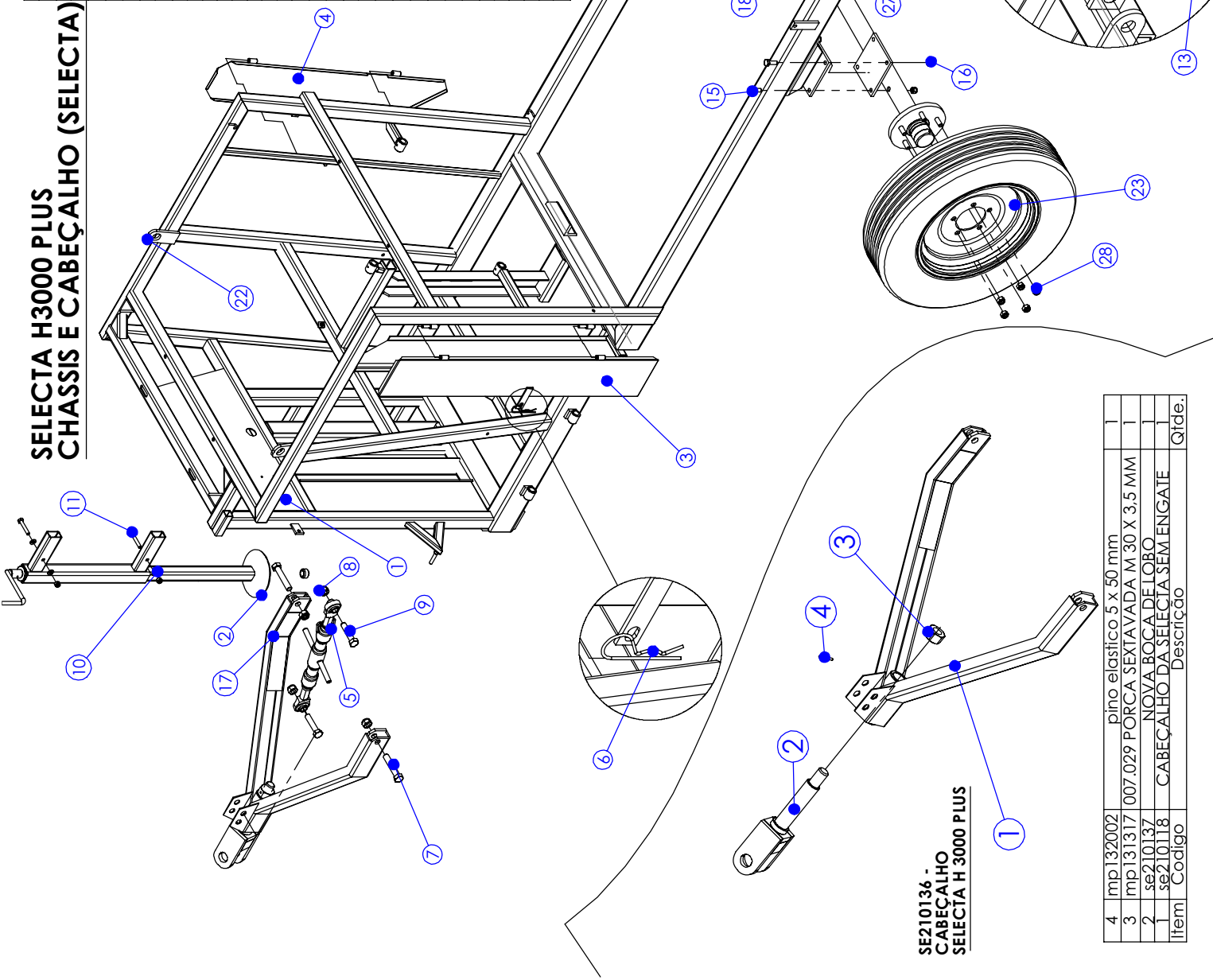
- 3 - Proceda a troca do conjunto das borrachas do rastelo se estiverem danificadas.
- 4 - Verifique todas as partes móveis da Selecta, se apresentarem desgaste ou folgas, faça os ajustes necessários ou a reposição das peças, deixando o equipamento em perfeitas condições para o próximo ciclo de trabalho.
- 5 - Quando for armazenar a Selecta, proceda uma limpeza geral na mesma, lave-a com sabão neutro. Verifique onde a tinta se desgastou, dar uma demão nas partes afetadas, passe óleo protetor.
- 6 - Lubrifique totalmente o equipamento.
- 7 - Após todos os cuidados de manutenção, armazene sua Selecta em local coberto e seco, devidamente apoiada. Evite que o equipamento fique diretamente em contato com o solo.
- 8 - Recomendamos lavar o equipamento no início do novo ciclo de trabalho.

IMPORTANTE: Não utilize detergentes químicos para lavar a Selecta, isto poderá danificar a pintura da mesma.

Vicon Máquinas Agrícolas Ltda

Selecta H3000 PLUS *Catálogo de peças*

SELECTA H3000 PLUS
CHASSIS E CABEÇALHO (SELECTA)

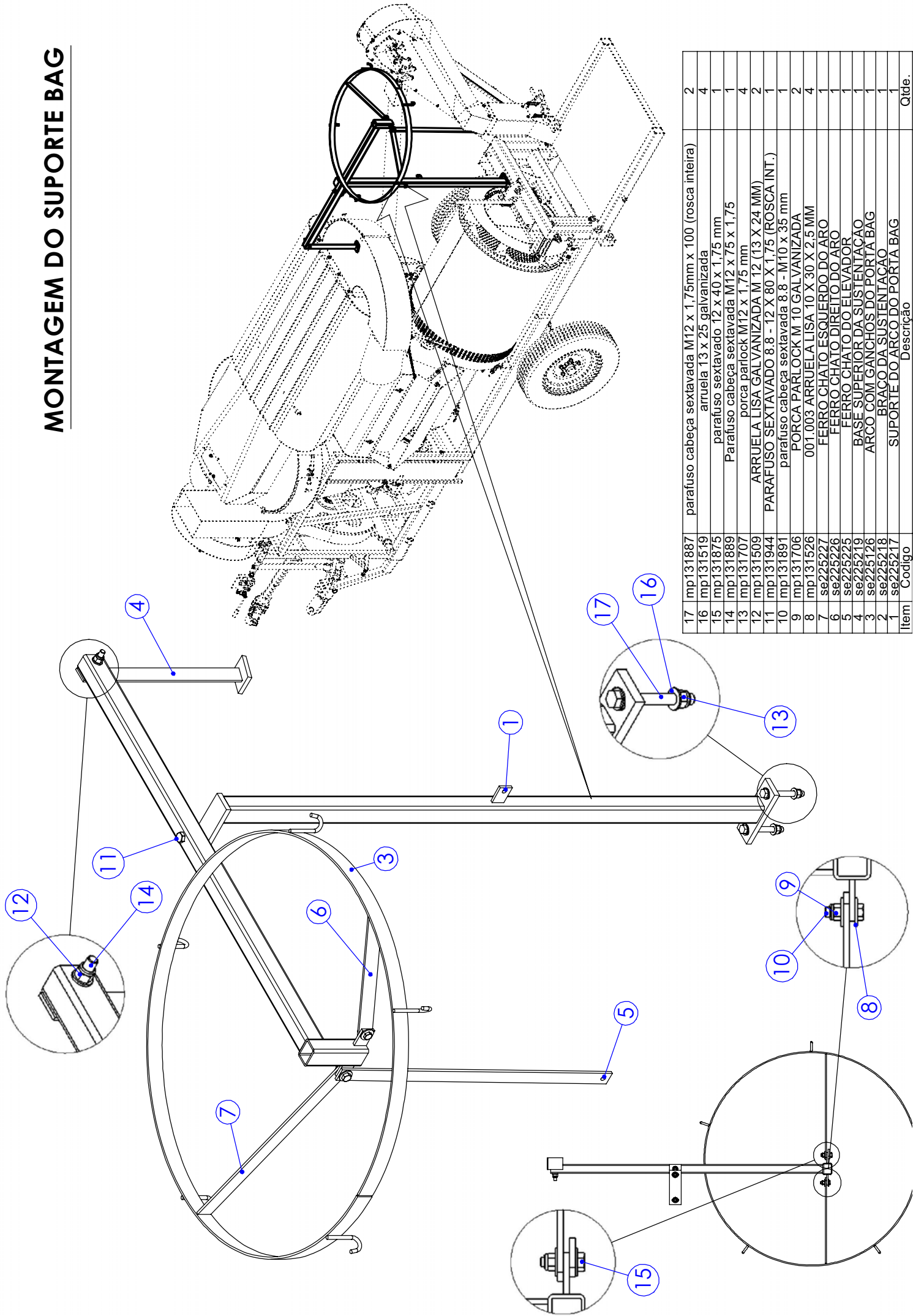


SE210136 -
CABEÇALHO
SELECTA H 3000 PLUS

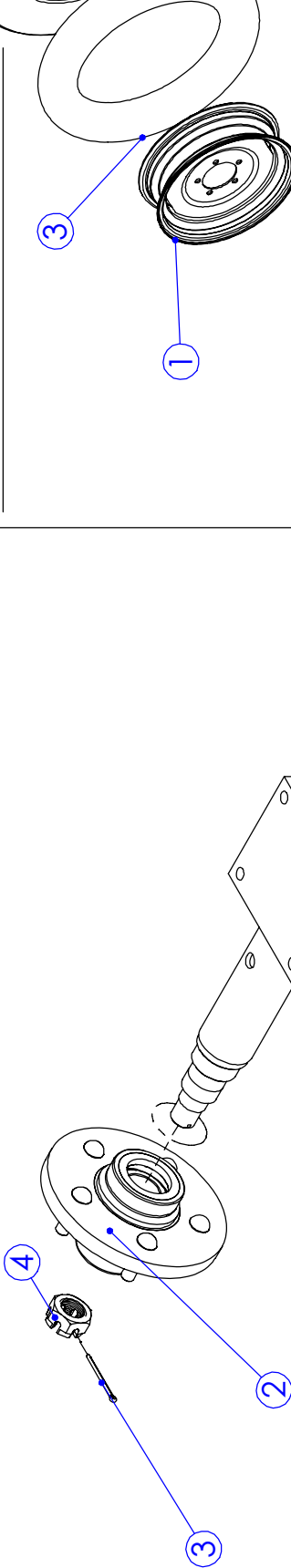
4	mp132002	pino elastico 5 x 50 mm	1
3	mp131317	007.029 PORCA SEXTAVADA M 30 X 3,5 MM	1
2	se210137	NOVA BOCA DE LOBO	1
1	se210118	CABEÇALHO DA SELECTA SEM ENGATE	1
Item	Código	Descrição	Qtde.

33	se225120	PINO DA ALAVANCA DO PORTA BAG	1
32	mp131515	ARRUELA LISA 20 x 40 x 3 MM	1
31	se225127	BUCHA DA TRAVA DO PORTA BAG	1
30	mp131908	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - 10 X 120MM	2
29	mp131526	001.003 ARRUELA LISA 10 X 30 X 2,5 MM	4
28	mp131715	PORCA PARLOCK M14	10
27	mp132454	MOLA DO RASTELO DA SELECTA	1
26	se225131	CHAPA FECHADURA PORTA BAG	1
25	mp131517	001.029 ARRUELA 18 X 34 X 3 MM	3
24	se210153	LEVANTE DOBRADO DA MAQUINA	1
23	se219017	MONTAGEM DA RODA DA SELECTA	2
22	se210152	LEVANTE DA MAQUINA	2
21	se225200	SUPORTE DO PORTA BAG	1
20	se225143	FIXAÇÃO LATERAL DA PORTA BAG	1
19	se210154	TENSIONADOR DA MOLA DO RASTELO DO PORTA BAG	1
18	se019004	EIXO DAS RODAS DA SELECTA	1
17	se210136	CABEÇALHO DA SELECTA SEM ENGATE	1
16	mp131707	porca parlock M12 x 1,75 mm	8
15	mp131874	Parafuso Sextavado 12 x 35 x 1,75 mm	8
14	mp132501	PINO ARGOLA TRAVA	4
13	se215000	005.005 PINO DO ENSACADOR 1" (1934)	4
12	mp131706	PORCA PARLOCK M 10 GALVANIZADA	4
11	mp131896	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - 10 X 60 - FIO DE ROSCA 1.5	2
10	mp131512	ARRUELA LISA GALVANIZADA 10 X 20 X 2MM	4
9	mp131897	003.029 PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - M18 X 80	2
8	mp131709	PORCA PARLOCK M 18 X 2,5 MM ALTA GALVANIZADA	6
7	mp131953	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - 18 X 45 X 1,5 - ROSCA 50 MM	2
6	mp132500	91569 PINO TRAVA 'R'	2
5	se210021	3º PONTO SELECTA	1
4	se210010	026.027 PORTA LATERAL DIREITA	1
3	se210007	026.028 PORTA LATERAL ESQUERDA	1
2	se210058	010.020 MACACO DA SELECTA	1
1	se010002	CHASSIS DA SELECTA H4000 PARA SELECTA ELEVADOR DE GRAOS	1
Item	Código	Descrição	Qtde

MONTAGEM DO SUPORTE BAG

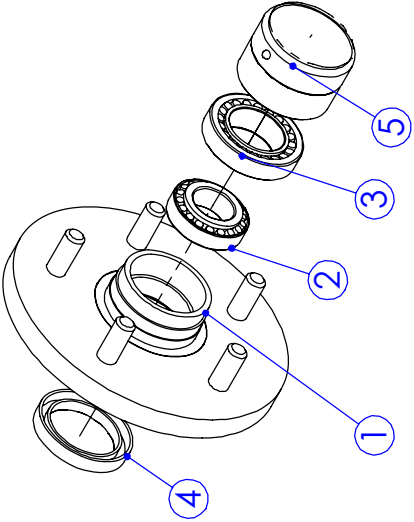


SELECTA H3000 PLUS
EIXO E CUBO DAS RODAS
PNEU, RODA E CÂMARA



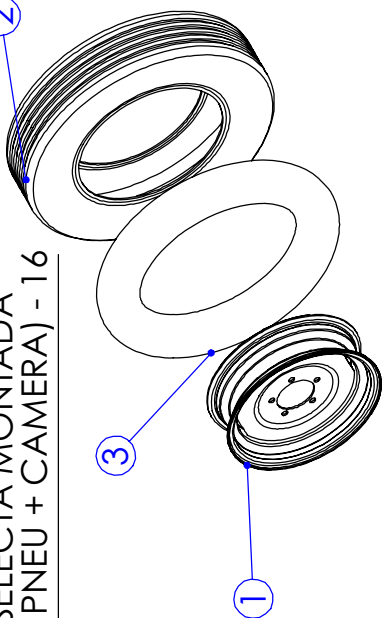
4	mp131310	007.027 PORCA CASTELO - M27 X 2 MM	2
3	mp132303	009.012 CUPILHA 1/8" X 2.1/2"	2
2	se219013	CUBO DAS RODAS DA SELECTA	2
1	se219004	EIXO DAS RODAS DA SELECTA	1
Item	Código	Descrição	QTDE

SE219013 - CUBO DA RODA
SELECTA H3000 PLUS



5	se219000	(SEL0290 TAMPA PARA CUBO DAS RODAS SELECTA	1
4	mp133419	008.016 RETENTOR 68 X 50 X 10 MM (ARCA - 5066)	1
3	mp133042	002.020 ROLAMENTO E32008	1
2	mp133013	002.018 ROLAMENTO 32006-AX	1
1	se219014	CUBO DA RODA SELECTA COM PARAFUSO CRAVO	1
Item	Código	Descrição	QTDE

RODA SELECTA MONTADA
(RODA + PNEU + CÂMERA) - 16



3	mp133154	CÂMARA DE AR CA 15/16 TR15	1
2	pneu selecta	PNEU 6.50 - 16 IMPLEMENTO 8L- MAGGION	1
1	mp133144	MONTAGEM CALOTA E ARO DA SELECTA	1
Item	Código	Descrição	Qtd.

SELECTA H300 ES/ BAG E SELECTA PLUS
CAIXA DE ESPANSÃO, CICLONE DUPLO,
VALVULA DO CICLONE, VALVULA PRINCIPAL
E BOCA DE ENTRADA DA CAIXA SUCCÃO

ROTOR DA VALVULA DO CICLONE
MONTADO COM BORRACHAS

Item	Código	Descrição	Qtde.
7	mp131213	parafuso allen M10x30x1,5 mm	2
6	mp131210	PARAFUSO SEXTAVADA 8.8 M6 X 25 X 1MM	21
5	mp131523	Arruela lisa 6 x 25 mm	21
4	mp131705	porca parlock M6	21
3	se924001	BORRACHA DA VALVULA DO CICLONE (COM OBLONGO)	1
2	se924000	BORRACHA DA VALVULA DO CICLONE	5
1	se224001	ROTOR DA VALVULA DO CICLONE	1

se024009

SE024001 -
VALVULA DO CICLONE

Item	Código	Descrição	Qtde.
8	se024009	ROTOR DA VALVULA DO CICLONE MONTADO COM BORRACHAS	1
7	mp133045	ROLAMENTO YAR-205 2F	2
6	mp131706	PORCA PARLOCK M 10 GALVANIZADA	4
5	mp131884	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 M10 X 40 X 1.5MM	4
4	mp131526	001.003 ARRUELA LISA 10 X 30 X 2.5 MM	4
3	se220037	FIXO DA VALVULA DO CICLONE	1
2	se424000	MANCAL DA VALVULA DO CICLONE	2
1	se220033	CARCAÇA DA VALVULA DO CICLONE	1

ITEM	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE
1	se220045	027.007 CARCAÇA DA CAIXA DE EXPANSÃO	1
2	se220072	069.002 COIFA INTERNA DA CAMARA DE SUCCAO	1
3	se020004	097.001 APARADOR INTERNO DA CAMERA DE ASPIRAÇÃO	1
4	se220038	BOCA DE ENTRADA DA CAIXA DE SUCCAO	1
5	se020001	027.003 CARCAÇA DA TURBINA DE ASPIRAÇÃO	1
6	se020002	027.006 CARCAÇA DO CICLONE DUPLO	1
7	se024001	VALVULA DO CICLONE	2
8	se024002	válvula principal	1
9	mp131874	Parafuso Sextavado 12 x 35 x 1,75 mm	1
10	mp131525	arruela lisa 8x25	82
11	mp131719	porca parlock M8	41
12	mp131916	parafuso cab. sextavada M8x25 mm	18
13	mp131900	PARAFUSO SEXTAVADO M8 X 20	23
14	mp131213	parafuso allen M10x30x1,5 mm	2
15	se424005	polia 210 B2 usinada	2

Selecta H3000 ES/BAG E H3000 PLUS

Conjunto da válvula principal

rotor da válvula principal e

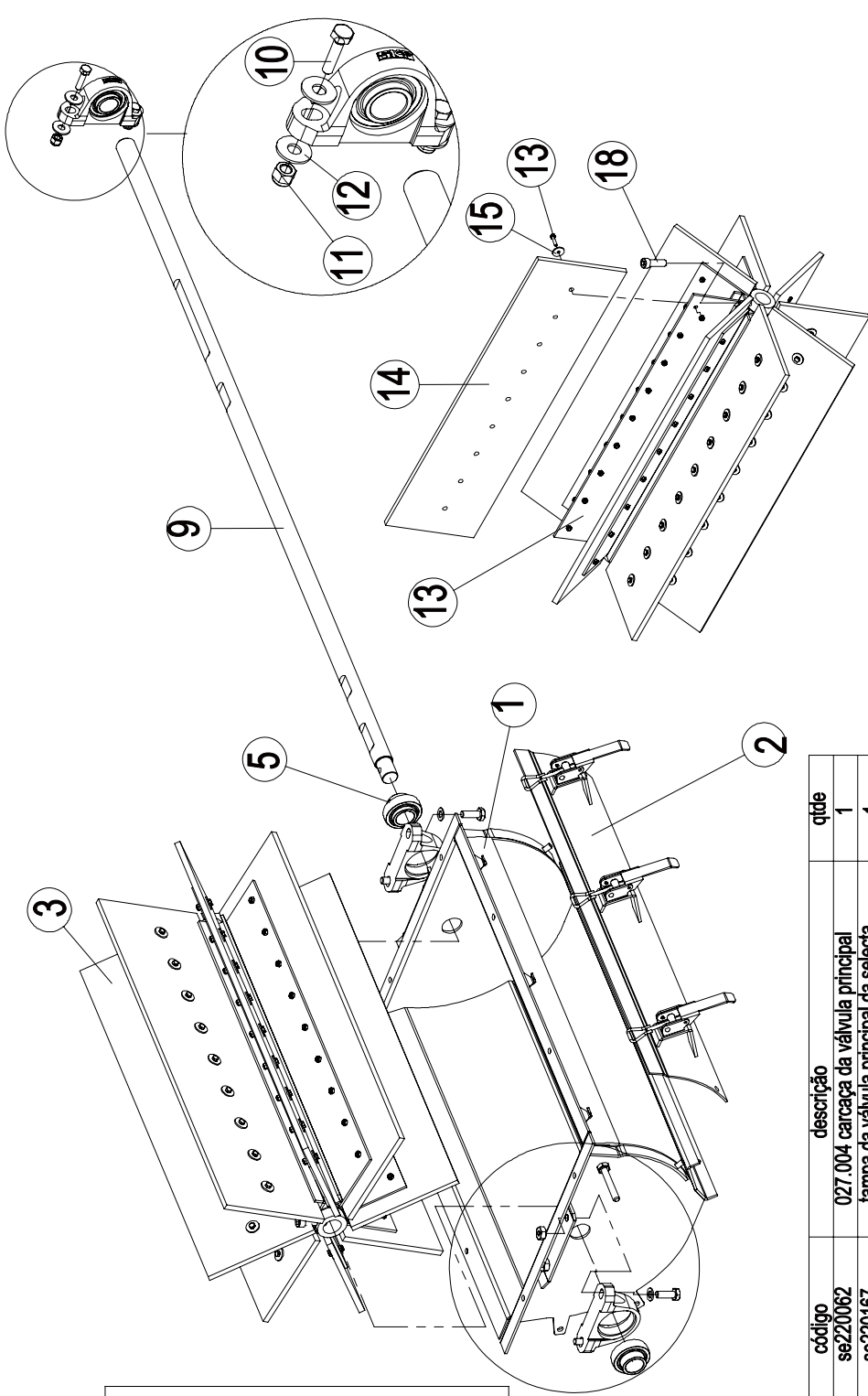
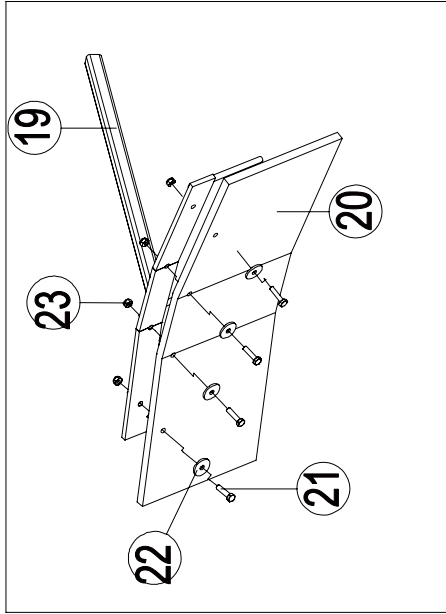
aparador da câmara de expansão

se020004 - aparador da câmara de expansão

item	código	Descrição	qtde
19	se220150	aparador int empo sem borracha da câmara de aspiração	1
20	se920000	011.008/011.014 BORRACHA DO APARADOR (SELECTA)	1
21	mp131210	parafuso cab. sextavada M6 x 25 mm	4
22	mp131523	Arruela lisa 6 x 25 mm	4
23	mp131705	porca parlock M6	4

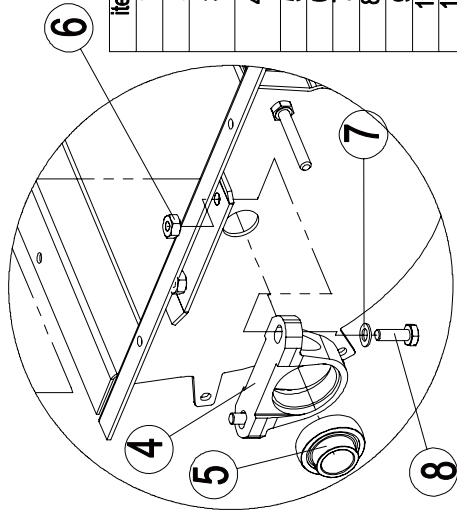
se020004

aparador interno câmara de expansão

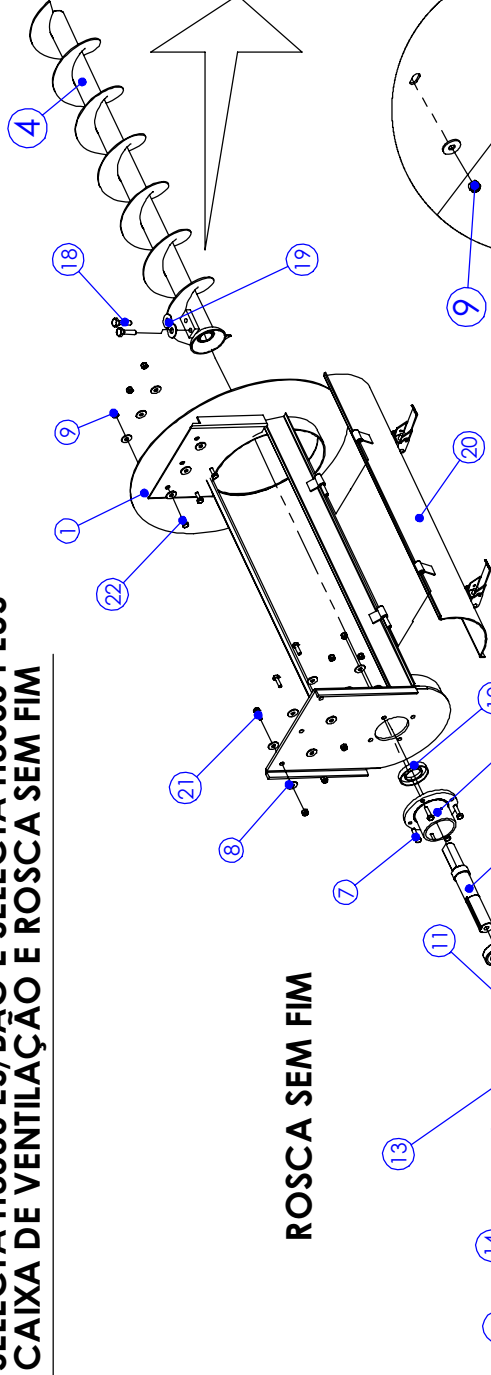


se024010 - rotor da válvula principal

item	código	descrição	qtde
1	se220062	027.004 carcaça da válvula principal	1
2	se220167	tampa da válvula principal da selecta	1
3	se024010	rotor da válvula principal montado com borrachas	1
4	se424001	004.019 mancal P207 (tipo apoio) (SKF: syk35)	3
5	mp133047	rolamento YAR-207-2F	3
6	mp131308	porca sextavada M12	4
7	mp131519	arruela 13 x 25 galvanizada	4
8	mp131874	parafuso cabeça sextavada m10 x 35mm	4
9	se220176	eixo da válvula principal (a partir de 2007)	1
10	mp131218	parafuso cabeça sextavada M12 X 45MM	2
11	mp131707	porca parlock M12 x 1,75 mm	2
12	mp131510	arruela galvanizada Ø13.5 x Ø32	4

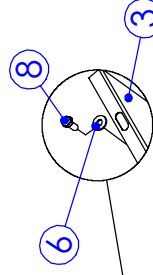


item	código	Descrição	qtde
13	se224004	010.019 rotor da válvula principal (suporte das borrachas)	1
14	se924002	011.009 - borracha da válvula principal	8
15	mp131523	Arruela lisa 6 x 25 mm	72
16	mp131210	parafuso cab. sextavada M6 x 25 mm	72
17	mp131705	porca parlock M6	72
18	mp131212	PARAFUSO ALLEN 14 X 45 ROSCA 2 MM	2

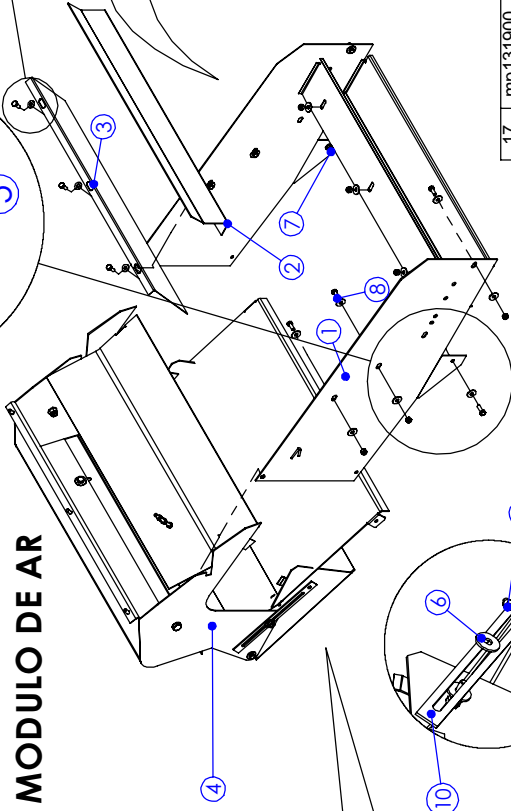


ROSCA SEM FIM

Item	Código	Descrição	Qtde.
23	se212012	SEPARADOR DA POLIA DA ROSCA SEM FIM	1
22	mp131900	PARAFUSO SEXTAVADO M8 X 20	3
21	mp131916	parafuso cab. sextavada M8x25 mm	3
20	077.018	TAMPA DA ROSCA SEM FIM COM ALAVANCA	2
19	se220169	arruela galvanizada Ø13,5 x Ø32	2
18	mp131875	parafuso sextavado 12 x 40 x 1,75 mm	1
17	mp131886	parafuso sextavado 8 - 14 x 40 mm	2
16	mp131529	Arruela lisa 16 x 45 mm	1
15	se212008	ENGRENAGEM 50 B43 USINADA	1
14	mp131765	Chaveta 8 x 30	2
13	mp133425	Retentor 72 x 50 x 10 (0834)	1
12	mp132215	Anel trava 1-72	1
11	mp133070	Rolamento 6207 DDU	2
10	mp133431	Retentor 72 x 40 x 12 (01602)	1
9	mp131719	porca parlock M8	10
8	mp131525	arruela lisa 8x25	16
7	mp131211	parafuso cabeça sextavada M10x30 x 1,25 mm dureza 10.9	4
6	se212013	EIXO DA ROSCA SEM FIM	1
5	se212007	MANCAL DO EIXO DA ROSCA SEM FIM	1
4	se212204	ROSCA SEM FIM	1
3	se212011	SEPARADOR DA POLIA DA ROSCA SEM FIM	2
2	se412000	POLIA 150 MM B2-USINADA	1
1	se212200	CARGAÇA DA ROSCA SEM FIM	1



MODULO DE AR



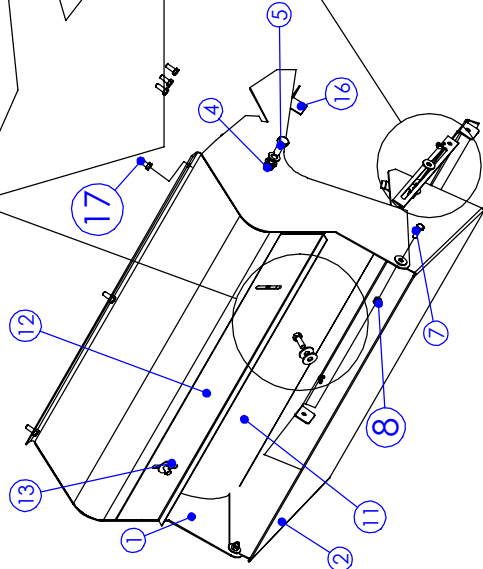
MODULO DE AR

Item	Código	Descrição	Qtde
9	mp131719	porca parlock M8	16
8	mp131900	PARAFUSO SEXTAVADO M8 X 20	12
7	mp131916	parafuso cab. sextavada M8x25 mm	3
6	mp131508	ARRUELA LISA GALVANIZADA 8,5 X 20 X 1 MM	8
5	mp131525	arruela lisa 8x25	22
4	se024021	COLUNA DE AR FINAL	1
3	se220095	CHAPA INFERIOR DE AR DA VALVULA PRINCIPAL	1
2	se220094	025 044(pis 024) Chapa de fechamento da valvula	1
1	se020010	027.011 CAIXA DO VENTILADOR	1

COLUNA DE AR

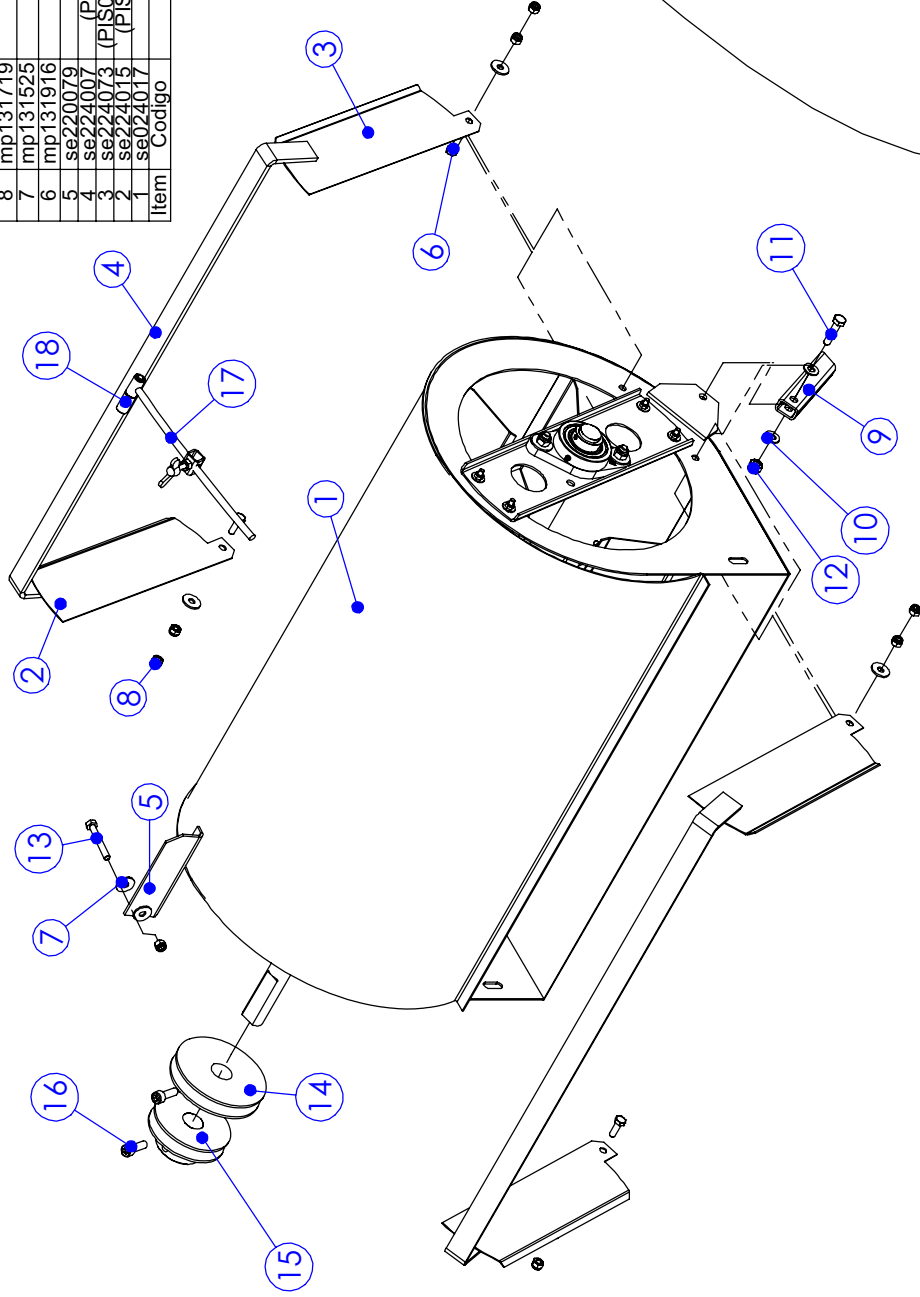
Item	Código	Descrição	Qtde.
17	mp131900	PARAFUSO SEXTAVADO M8 X 20	6
16	se220201	CHAPA FUNDO DA COLUNA DE AR	1
15	mp131322	FORÇA BORBOLETA-M10	2
14	mp131888	003.014 PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - M8 X 25 MM (ROSCA 1,5 MM)	2
13	mp131526	001.003 ARRUELA LISA 10 X 30 X 2,5 MM	4
12	se220111	025.066 (PIS026) CHAPA DE REGULAGEM DE AR	1
11	se220188	CHAPA CALANDRADA COM FIXAÇÃO	1
10	se220186	FERRO CHATO DE REGULAGEM DO MODULO	1
9	mp131318	FORÇA BORBOLETA-M8	1
8	mp131719	porca parlock M8	3
7	mp131916	parafuso cab. sextavada M8x25 mm	4
6	mp131525	arruela lisa 8x25	8
5	mp131954	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 M12 X 30 (ROSCA 1,75 MM)	2
4	mp131707	porca parlock M12 x 1,75 mm	4
3	mp131519	arruela 13 x 25 galvanizada	2
2	se220118	027.013 DEFEITOR DE AR DO VENTILADOR	1
1	se220183	MONTAGEM DA PARTE SUPERIOR DA COLUNA DE AR	1

LISTA DE MATERIAL COLUNA DE AR

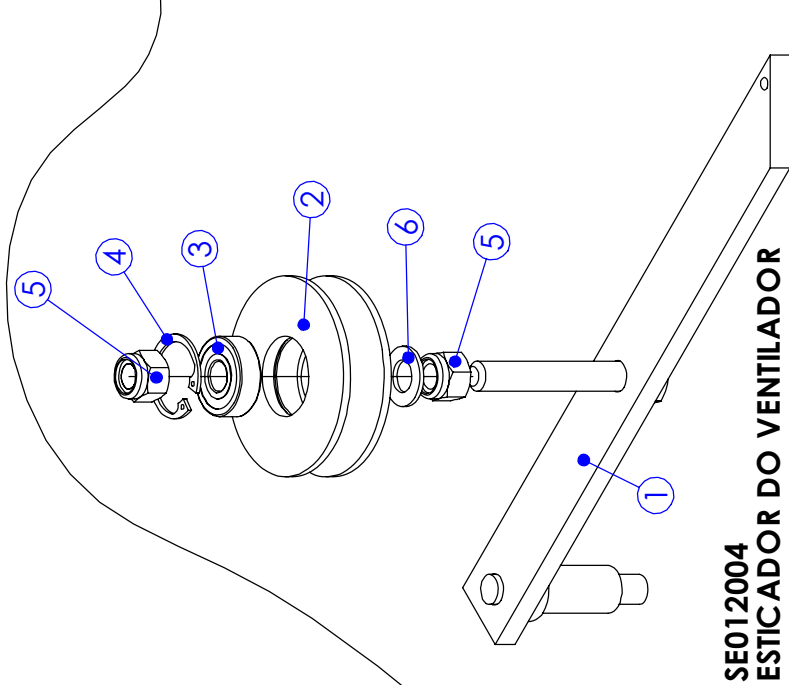


SELECTA H3000 ES/BAG CONJUNTO DO VENTILADOR LATERAL

18	mp132505	PINO DO GONZO 5/8"	1
17	se224062	TRAVA DO VENTILADOR LATERAL	1
16	mp131213	parafuso allen M10x30x1.5 mm	2
15	se412003	POLIA 110 MM B1-USINADA	1
14	se412007	POLIA DO VENTILADOR 130MM-USINADA	1
13	mp131917	Parafuso sextavado 8.8 - 8 x 60	1
12	mp131706	PORCA PARLOCK M 10 GALVANIZADA	2
11	mp131884	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 M10 X 40 X 1.5MM	2
10	mp131512	ARRUELA LISA GALVANIZADA 10 X 20 X 2MM	4
9	se220173	TUBO 20 X 30 DA FIXAÇÃO DO VENTILADOR LATERAL NO CHASSIS	4
8	mp131719	porca parlock M8	2
7	mp131525	arruela lisa 8x25	9
6	mp131916	parafuso cab. sextavada M8x25 mm	6
5	se220079	(PIS136) SUPORTE DO VENTILADOR	4
4	se224007	(PIS028) CHAPA DO SUPORTE DE REGULAGEM DO VENTILADOR	1
3	se224073	(PIS032) CHAPA ESQUERDA DE REGULAGEM DE AR DO VENTILADOR	2
2	se224015	(PIS0320) CHAPA DIREITA DE REGULAGEM DE AR DO VENTILADOR	2
1	se024017	Ventilador lateral da selecta (montado e balanceado)	1
Item	Código	Descrição	Qtde.



OBS:NO CONJUNTO DO VENTILADOR
PARA SELECTA PLUS E NO KIT DE ADAPTAÇÃO DO PICADOR
É SUBSTITUIDO A POLIA Ø110MM B1(SE412003) PARA POLIA Ø80MM B1(SE412006).



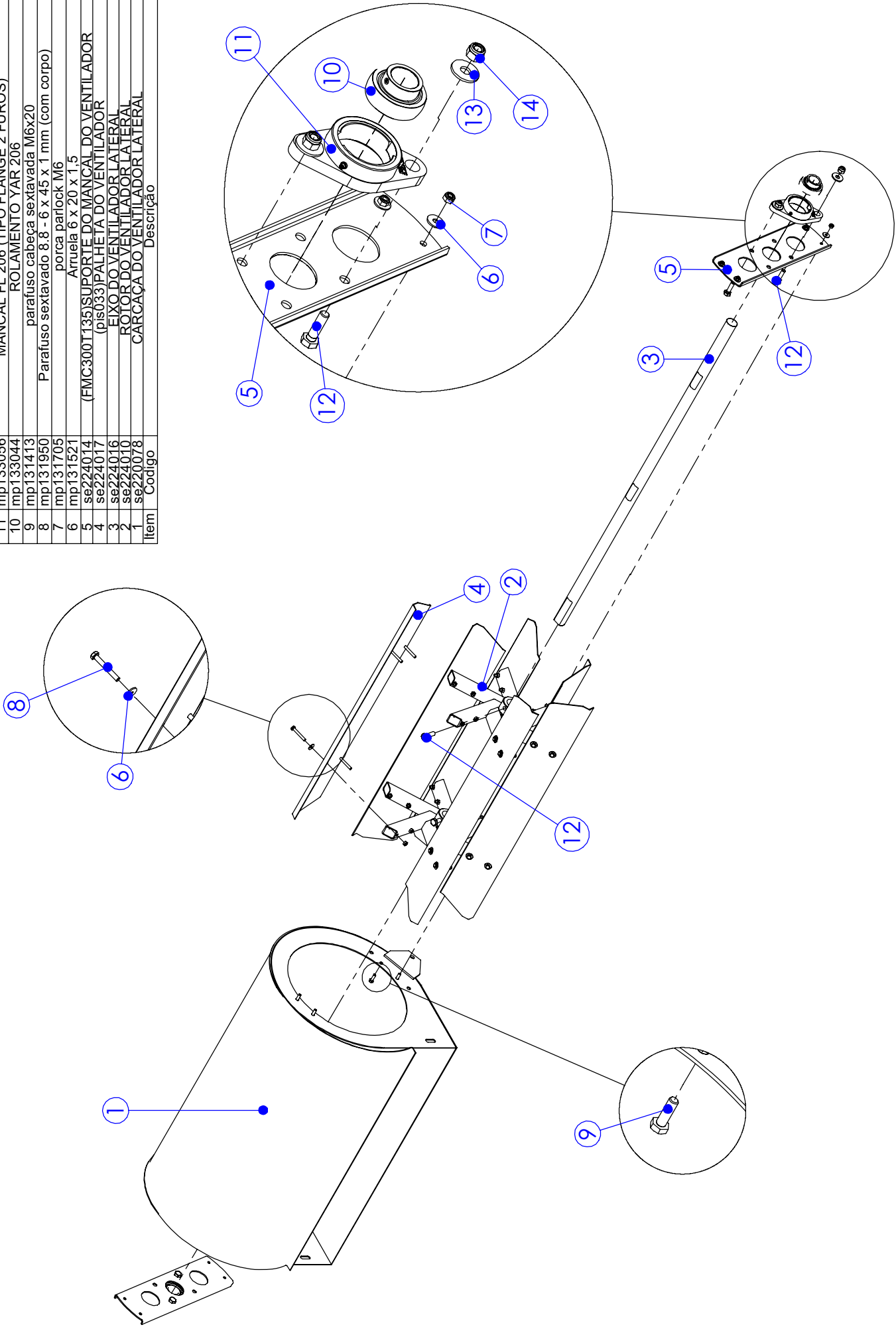
SE012004
ESTICADOR DO VENTILADOR

6	mp131519	arruela 13 x 25 galvanizada	1
5	mp131707	porca parlock M12 x 1,75 mm	2
4	mp132216	ANEL TRAVA I-32	1
3	mp133050	ROLAMENTO 6201 DDU	1
2	se424002	(SEL049) POLIA DO ESTICADOR 80MM USINADA	1
1	se212044	SUPORTE DO ESTICADOR DO VENTILADOR	1
Item	Código	Descrição	Qtde.

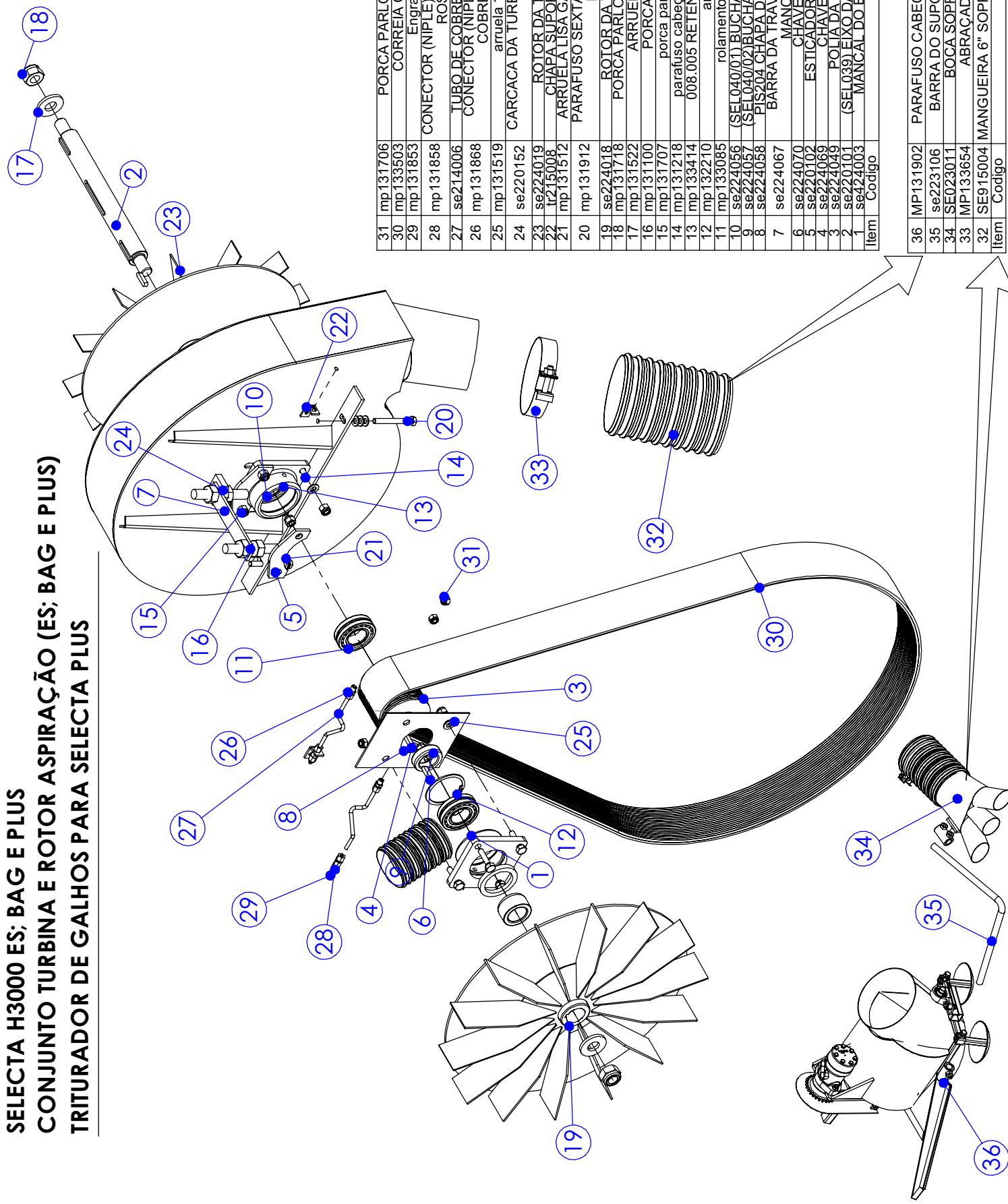
Selecta H3000 ES/BAG e H3000 PLUS

Ventilador lateral montado e balanceado

14	mp131706	PORCA PARLOCK M 10 GALVANIZADA	4
13	mp131526	001.003 ARRUELA LISA 10 X 30 X 2,5 MM	4
12	mp131891	parafuso cabeça sextavada 8.8 - M10 x 35 mm	6
11	mp133056	MANCAL FL 206 (TIPO FLANGE 2 FUROS)	2
10	mp133044	ROLAMENTO YAR 206	2
9	mp131413	parafuso cabeça sextavada M6x20	8
8	mp131950	Parafuso sextavado 8.8 - 6 x 45 x 1 mm (com corpo)	24
7	mp131705	porca parlock M6	32
6	mp131521	Arruela 6 x 20 x 1,5	32
5	se224014	(FMC300T135)SUPORTE DO MANCAL DO VENTILADOR	2
4	se224017	(pis033)PALHETA DO VENTILADOR	6
3	se224016	EIXO DO VENTILADOR LATERAL	1
2	se224010	ROTOR DO VENTILADOR LATERAL	2
1	se220078	CARCAÇA DO VENTILADOR LATERAL	1
Item	Código	Descrição	Qtd.



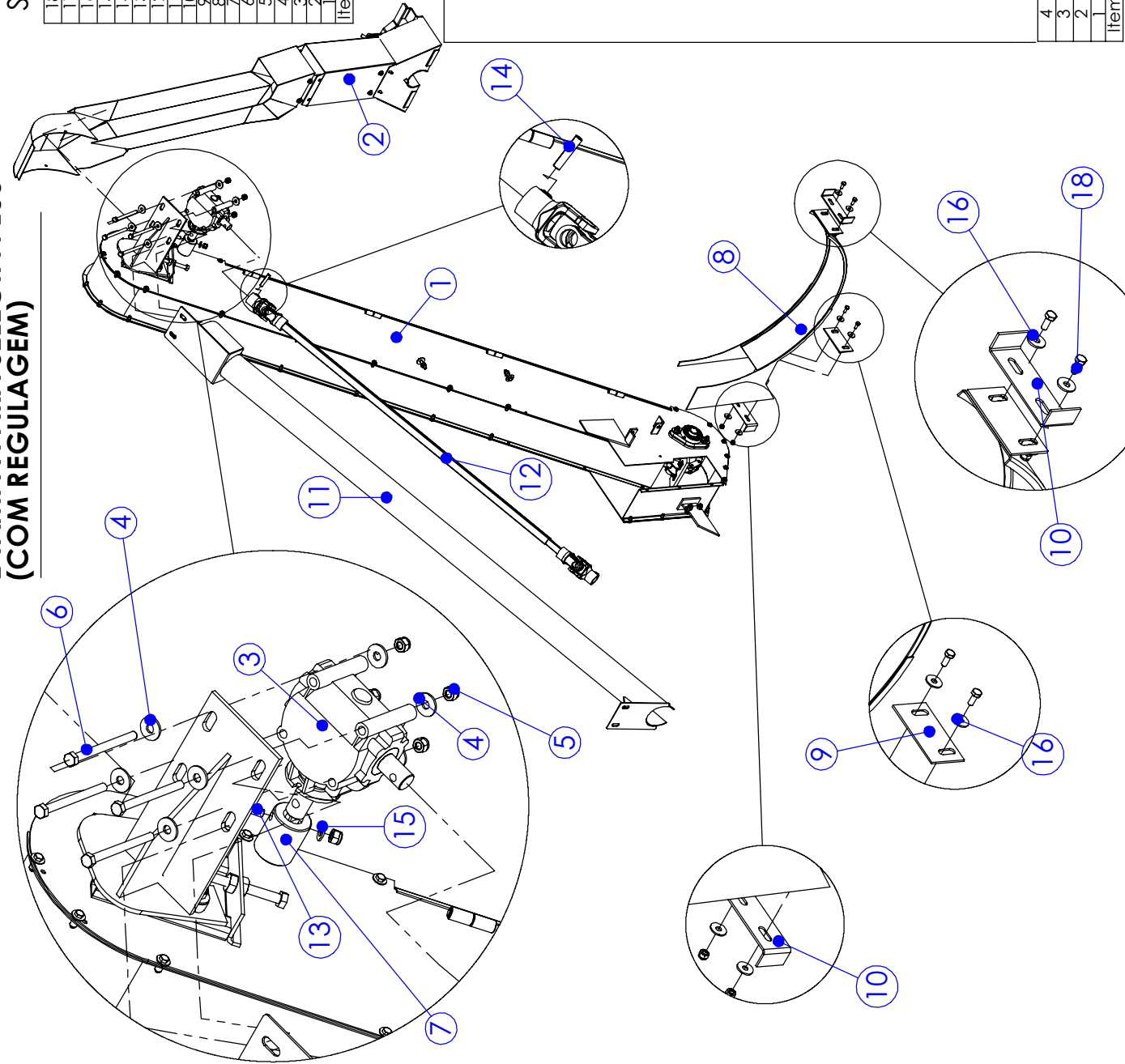
SELECTA H3000 ES; BAG E PLUS
CONJUNTO TURBINA E ROTOR ASPIRAÇÃO (ES; BAG E PLUS)
TRITURADOR DE GALHOS PARA SELECTA PLUS



31	mp131706	PORCA PARLOCK M 10 GALVANIZADA	3
30	mp133503	CORREIA CPL POLI V 1215 L 20	1
29	mp131853	Engraxadeira 3/8" reta	2
28	mp131858	CONECTOR (NIPLE) FEMEA TUBO DE COBRE 1/4"	2
27	se214006	ROSCA 1/8" NPTF	2
26	mp131868	TUBO DE COBRE DO MANCAL DA TURBINA	2
25	mp131519	CONECTOR (NIPLE) MACHO PARA TUBO DE COBRE 1/4" (1/8" NPTF)	2
24	se220152	arruela 13 x 25 galvanizada	4
23	se224019	CARCACA DA TURBINA DE PRESSAO (SELECTA BAG)	1
22	tr215008	ROTOR DA TURBINA DA PRESSAO	1
21	mp131512	CHAPA SUPORTE DA ENGRAXADEIRA	1
20	mp131912	ARRUELA LISA GALVANIZADA 10 X 20 X 2MM	6
19	se224018	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - 10 X 60 - FIO DE ROSCA 1.5	2
18	mp131718	ROTOR DA TURBINA DE SUCCAO	1
17	mp131522	PORCA PARLOCK M 24 (ROSCA 2.0MM)	2
16	mp131100	ARRUELA 25 X 55 X 6 MM	2
15	mp131707	PORCA SEXTAVADA 3/4"	4
14	mp131218	porca parlock M12 x 1.75 mm	8
13	mp133414	parafuso cabeça sextavada M12 x 45 mm	8
12	mp132210	008.005 RETENTOR Ø80 X Ø60 X 10 MM	4
11	mp133085	anel trava L80	2
10	se224056	rolamento SKF 22208 CCW33	2
9	se224057	(SEL040/01) BUCHA SEPARADORA DA TURBINA	2
8	se224058	(SEL040/02) BUCHA SEPARADORA DA TURBINA	2
7	se224067	PIS204 CHAPA DE VEDACAO DOS MANCAIS	2
6	se224070	BARRA DA TRAVA DOS ESTICADORES DO MANCAL DA TURBINA	1
5	se220102	CHAVETA 8 X 8 X 35MM	2
4	se224069	ESTICADOR-CORREIA 20 CANAIS	2
3	se224049	CHAVETA 8 X 8 X 70 mm	1
2	se220101	POLIA DA TURBINA 20 CANAIS	1
1	se224003	(SEL039) EIXO DAS TURBINAS DA SELECTA	1
		MANCAL DO EIXO TURBINA-USINADO	2
Item	Código	Descrição	Qtde.

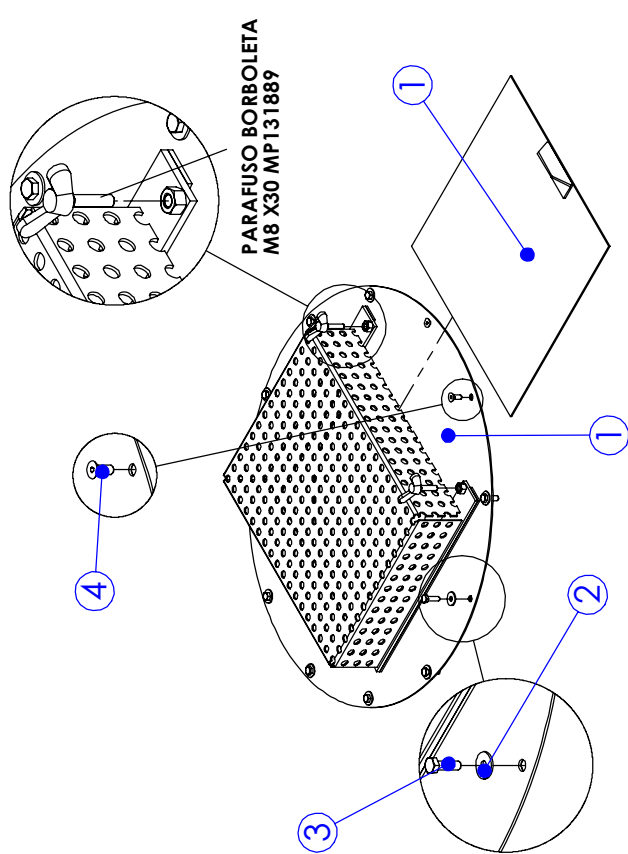
36	MP131902	PARAFUSO CABEÇA SEXT. M12 X 1.75 X 25MM	2
35	se223106	BARRA DO SUPORTE DA BOCA DE SOPRO	1
34	SE023011	BOCA SOPRADORA DA SELECTA	1
33	MP133654	ABRACADEIRA MS 149-161#6"	2
32	SE915004	MANGUEIRA 6" SOPRADOR LATERAL SELCTA (E.S)	1
Item	Código	Descrição	Qtde.

SELECTA H3000 PLUS
CONJUNTO ELEVADOR DE GRÃOS
E TAMPA PARA SELECTA PLUS
(COM REGULAGEM)



SE026001- CONJUNTO ELEVADOR DE GRÃOS 2010

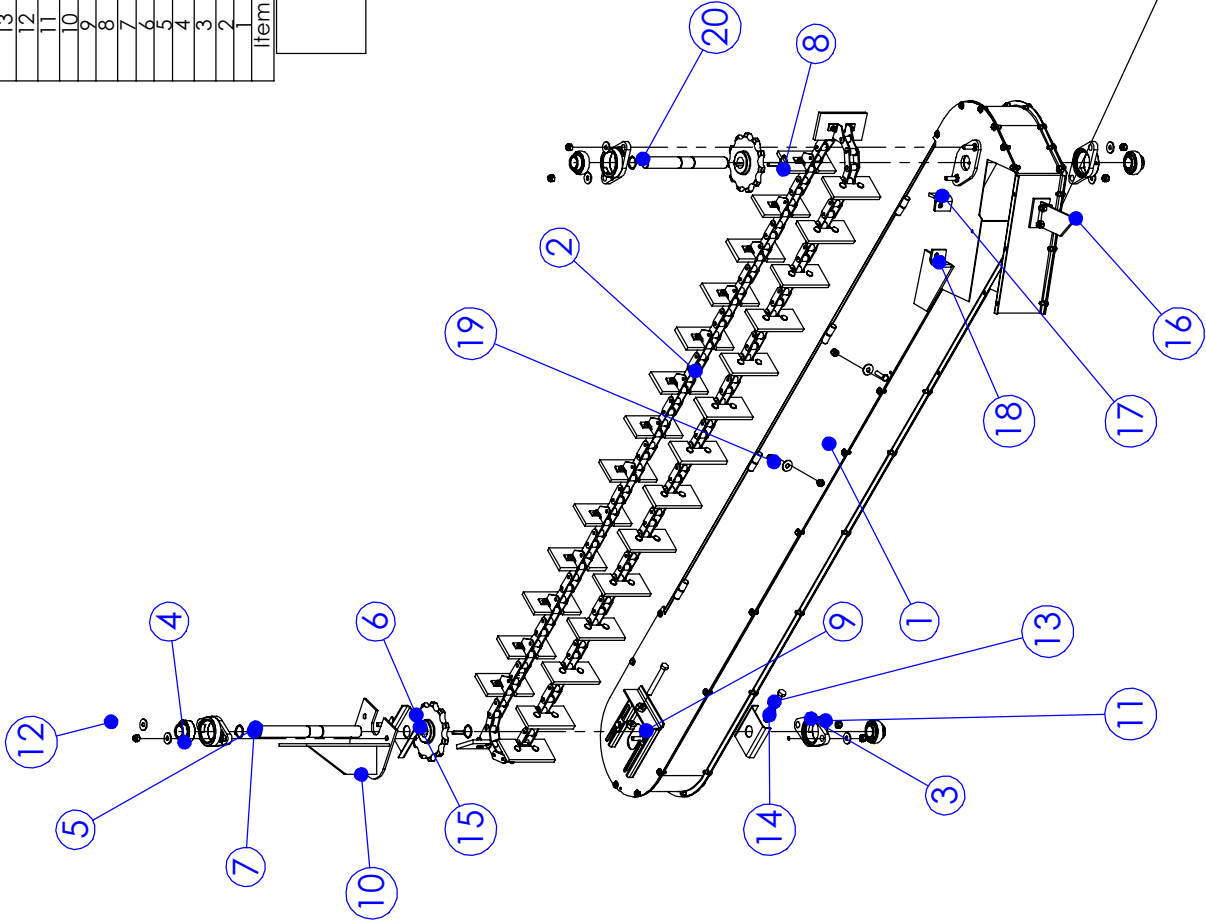
18	mp131900	PARAFUSO SEXTAVADO M8 X 20	4
17	mp131719	porca parlock M8	4
16	mp131525	arruela lisa 8x25	8
15	mp131512	ARRUELA LISA GALVANIZADA 10 X 20 X 2MM	1
14	mp132005	PINO ELASTICO 10x50	1
13	mp131896	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - 10 X 60 - FIO DE ROSCA 1.5	1
12	mp133313	CARDAN	1
11	se224096	CARENAGEM DO CARDAN	1
10	se225001	(PIS127) CHAPA SUPORTE DO SEMI CIRCULAR	2
9	se225155	(PIS191) CHAPA SUPORTE DO SEMI CIRCULAR	2
8	se225148	SUPORTE SEMI CIRCULAR DO TRIE-ELEVADOR	1
7	se225006	(SELO42)BUCHA ACOPLAMENTO DO ELEVADOR	1
6	mp131908	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - 10 X 120MM	4
5	mp131706	PORCA PARLOCK M 10 GALVANIZADA	5
4	mp131526	001.003 ARRUELA LISA 10 X 30 X 2.5MM	8
3	se012000	Caixa de transmissao BPN 127 / 1:1.35	1
2	se026003	BICA DE DESCARGA COMPLETA DO ELEVADOR DE GRAOS	1
1	se026004	ELEVADOR DE GRAOS	1
Item	Codigo	Descrição	Qtde.



SE024012 - TAMPA PARA TURBINA DE PRESSÃO DA SELECTA ES/PLUS
(COM REGULAGEM).

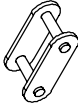
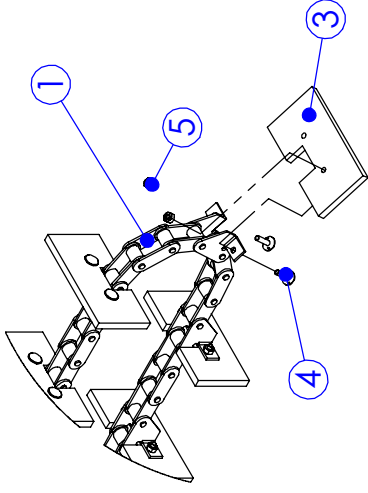
4	mp131920	003.047 PARAFUSO ALLEN GALVANIZADO CONICO - 6 X 15	2
3	mp131413	parafuso cabeça sextavada M6x20	10
2	mp131521	Arruela 6 x 20 x 1,5	10
1	se212004	TAMPA FRONTAL DA TURBINA DE PRESSAO	1
Item	Codigo	Descrição	Qtde.

SELECTA H3000 PLUS
ELEVADOR DE GRÃOS E CORRENTE
DO ELEVADOR



20	se225050	(SEL031)EIXO INFERIOR DO ELEVADOR DE GRÃOS	1
19	mp131884	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 M10 X 40 X 1,5MM	2
18	se225079	SUPORTE DE FIXAÇÃO MENOR DO ELEVADOR DE GRÃOS	1
17	se225043	PRS195 SUPORTE DE FIXAÇÃO 3 DO ELEVADOR DE GRÃOS	1
16	se025011	SUPORTE DE FIXAÇÃO DO ELEVADOR	1
15	se225045	CHAPA DE FECHAMENTO	2
14	mp131308	porca sextavada M12 /	2
13	mp131887	parafuso cabeça sextavada M12 x 1,75mm x 100 (rosca inteira)	2
12	mp131706	PORCA PARLOCK M 10 GALVANIZADA	10
11	mp131526	001.003 ARRUELA LISA 10 X 30 X 2,5 MM	10
10	se225080	SUPORTE DA TRANSMISSÃO DO ELEVADOR DE GRÃOS	1
9	se225083	SUPORTE INTERNO DO ELEVADOR DO ELEVADOR DE GRÃOS	4
8	mp132100	anel trava e 30	4
7	se224070	CHAVEIA 8 X 8 X 35 MM	3
6	se212010	ENGRENAGEM 11 DENTES USINADA	2
5	se225049	SEL032-EIXO SUPERIOR DO ELEVADOR	1
4	mp133044	ROLAMENTO YAR 206	4
3	mp133056	MANCAL FL 206 (TIPO FLANGE 2 Furos)	4
2	se026005	CORRENTE MONTADA DO ELEVADOR DE GRÃOS	1
1	se026002	CARCAÇA DO ELEVADOR DE GRÃOS	1
Item	Código	Descrição	Qtde.

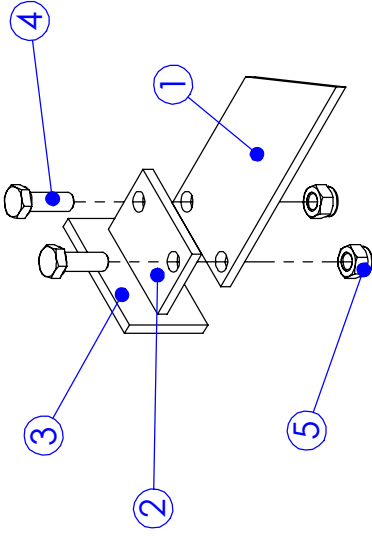
SE026005 - CORRENTE MONTADA DO ELEVADOR DE GRÃOS



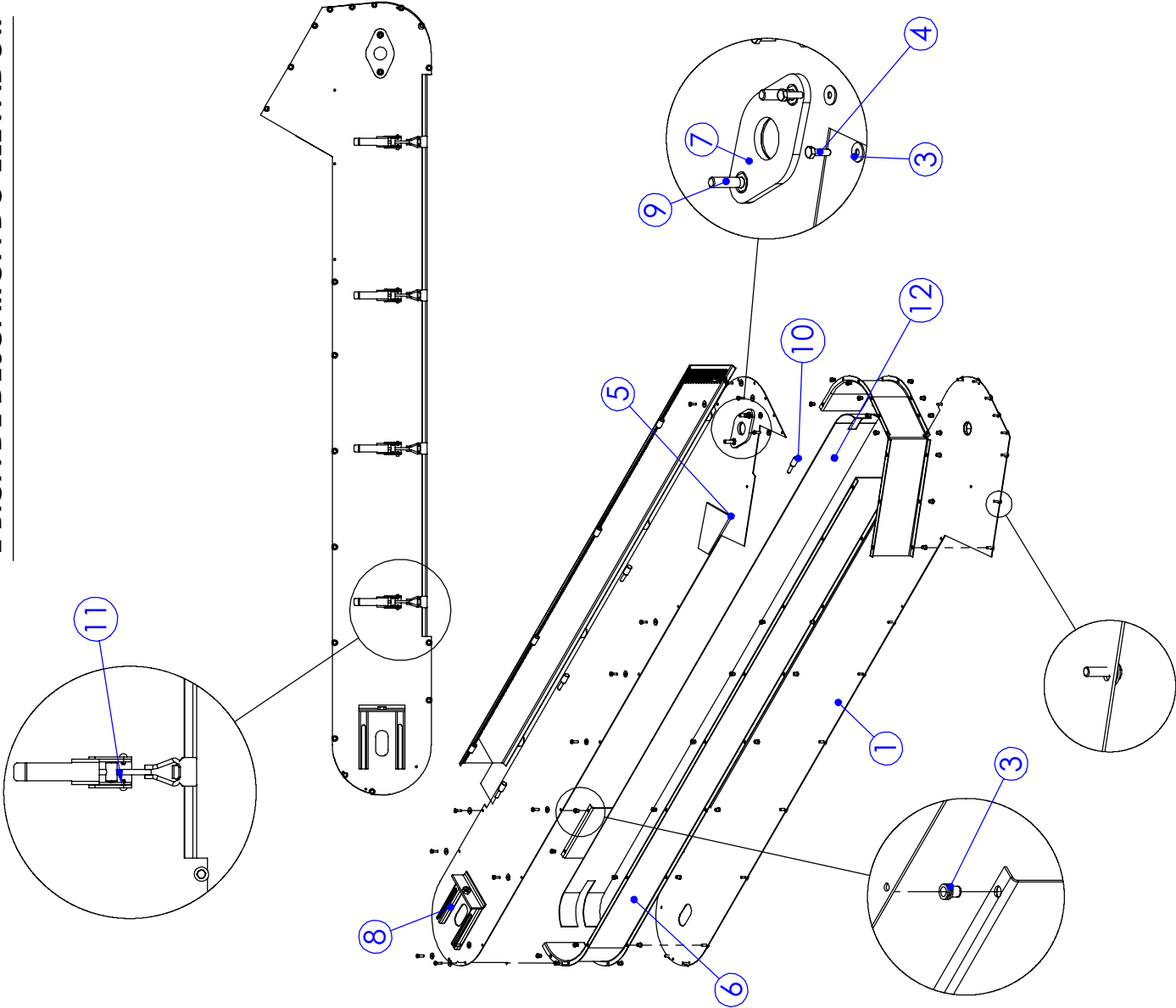
EMENDA PARA CORRENTE CA 550

5	mp131107	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA Ø 1/4"	58
4	mp131909	PARAFUSO CABEÇA PLANA (CANECA) 1/4X1"	58
3	se225051	(PIS210) PALHETA DO ELEVADOR DE GRÃOS	29
2	mp133555	EMENDA PARA CORRENTE CA 550 (ELEVADOR)	1
1	se225235	CORRENTE CA550 SD 4 X 4 (C/87 ELIOS SEM BORRACHA)	1
Item	Código	Descrição	Qtde.

5	mp131706	PORCA PARLOCK M 10 GALVANIZADA	2
4	mp131873	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 10 X 30 X 1,5 MM	2
3	se225087	BARRA CHATA DO SUPORTE DE FIXAÇÃO DO ELEVADOR	1
2	se225042	(PIS194-ELG023)SUPORTE DE FIXAÇÃO 2	1
1	se225041	(PIS193-ELG022)SUPORTE DE FIXAÇÃO 1	1
Item	Código	Descrição	Qtde.

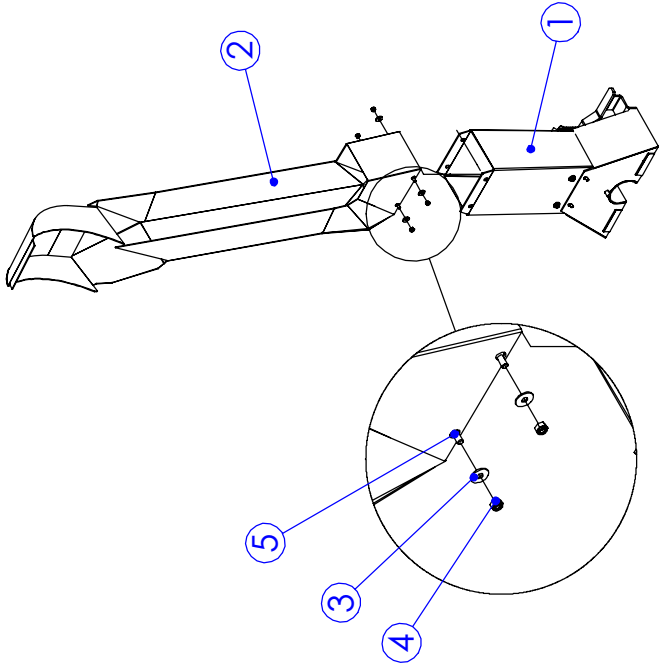


SELECTA H3000 PLUS
CARCAÇA DO ELEVADOR DE GRÃOS
E BICA DE DESCARGA DO ELEVADOR



SE026002 CARCAÇA DO RLRVADOR DE GRÃOS H4000

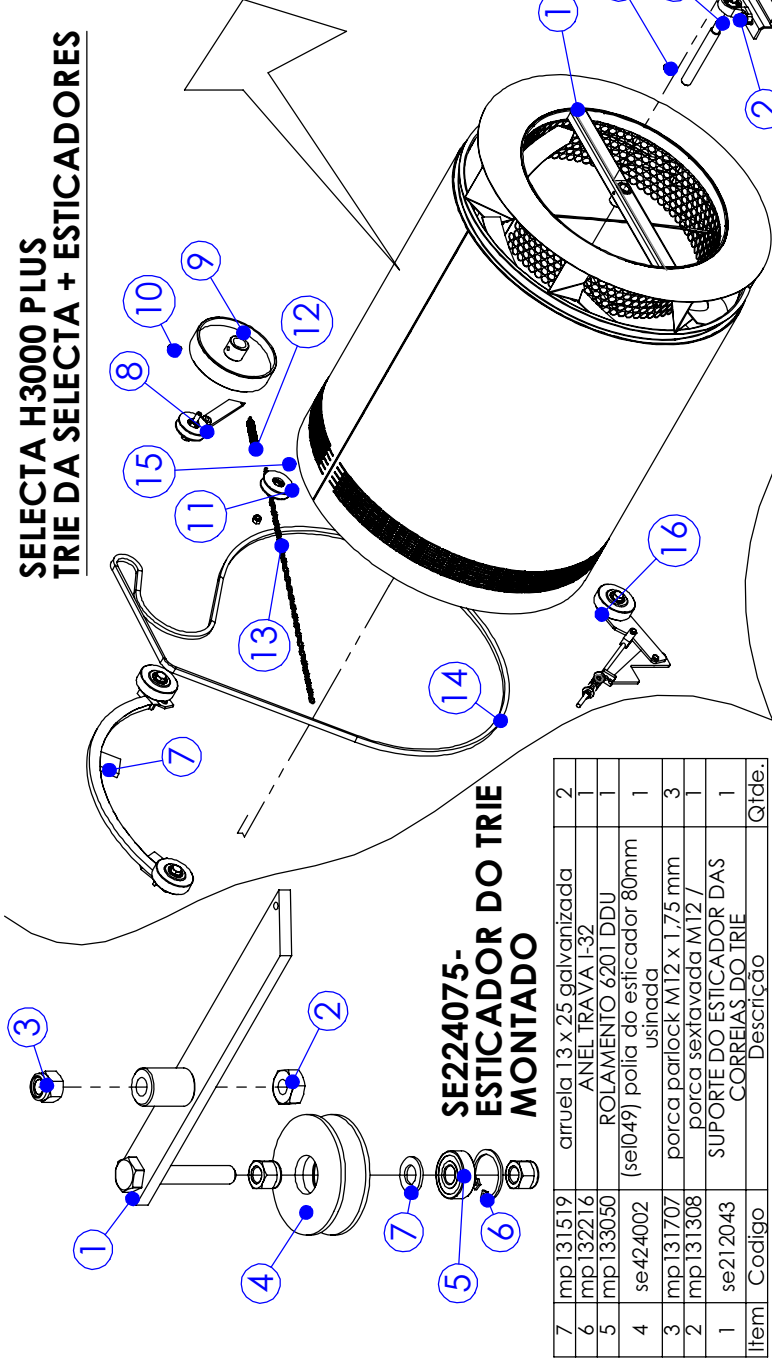
16	se225232	TAMPA INFERIOR DO ELEVADOR DE GRÃOS	1
15	se225048	(PIS173/02) CHAPA INFERIOR 3 FECHAMENTO	1
14	se225231	(PIS188) CHAPA LATERAL DO ELEVADOR	1
13	se225229	CHAPA INFERIOR DO ELEVADOR	1
12	se225233	(PIS174) CHAPA INTERNA DO ELEVADOR	1
11	se220155	alavanca da fechadura da selecta	4
10	mp132505	PINO DO GONZO 5/8"	4
9	mp131891	parafuso cabeça sextavada 8.8 - M10 x 35 mm	4
8	se225081	SUPORTE DO ESTICADOR DO ELEVADOR DE GRAOS	2
7	se225034	(PIS175) SUPORTE DO MANCAL INFERIOR	2
6	se225230	(PIS172) CHAPA SUPERIOR DO ELEVADOR	1
5	se225139	PIS187 REFORÇO DO SUPORTE DA TRANSMISSÃO	1
4	mp131413	parafuso cabeça sextavada M6x20	35
3	mp131521	Arruela 6 x 20 x 1.5	35
2	mp131805	ARREBITE PARA PARAFUSO ROSCA M 6	35
1	se225228	(PIS171) CHAPA LATERAL DO ELEVADOR	1
Item	Código	Descrição	Qtde.



SE026003 - BICA DE DESCARGA COMPLETA DO ELEVADOR DE GRÃOS 2010

5	mp131920	003.047 PARAFUSO ALLEN GALVANIZADO CONICO - 6 X 15	4
4	mp131705	parca parlock M6	4
3	mp131521	Arruela 6 x 20 x 1.5	4
2	se225204	BICA DE DESCARGA DE GRAOS	1
1	se225202	BICA DE DESCARGA	1
Item	Código	Descrição	Qtde.

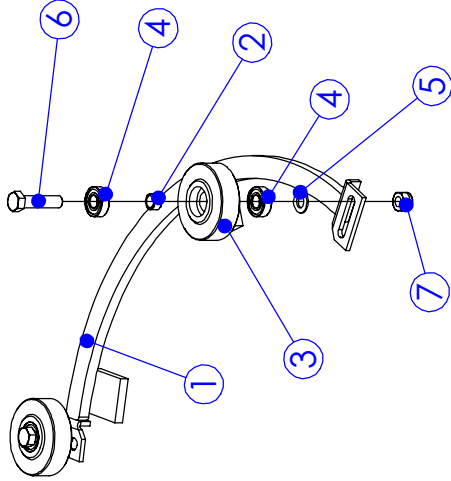
SELECTA H3000 PLUS
TRIE DA SELECTA + ESTICADORES



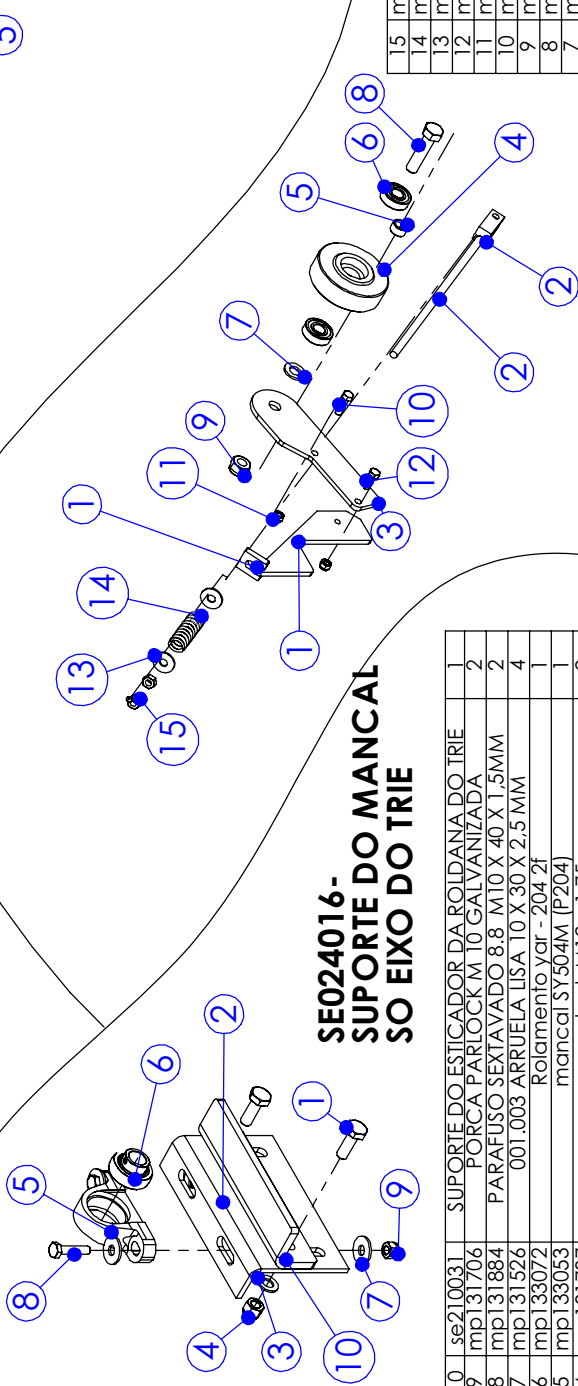
SE224075-
ESTICADOR DO TRIE
MONTADO

Item	Código	Descrição	Qtde.
7	mp131519	arruela 13 x 25 galvanizada	2
6	mp132216	ANEL TRAVA I-32	1
5	mp133050	ROLAMENTO 6201 DDU	1
4	se424002	(sel049) polia do esticador 80mm usinada	1
3	mp131707	porca parlock M12 x 1,75 mm	3
2	mp131308	porca sextavada M12 /	1
1	se212043	SUPORTE DO ESTICADOR DAS CORREIAS DO TRIE	1

SE024022
ESTICADOR SUPERIOR
(ARCO DAS ROLDANAS DO TRIE)



Item	Código	Descrição	Qtde.
7	mp131712	PORCA PARLOCK M 16	2
6	mp131943	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 M16 X 65	2
5	mp131514	Arruela lisa 16 x 30 x 3 mm	2
4	mp133079	Rolamento 6203 DDU	4
3	se124000	ROLDANA DO TRIE	2
2	se224025	SEPARADOR DA ROLDANA DE NYLON DO TRIE	2
1	se224100	ARCO DO SUPORTE DAS ROLDANAS DO TRIE	1

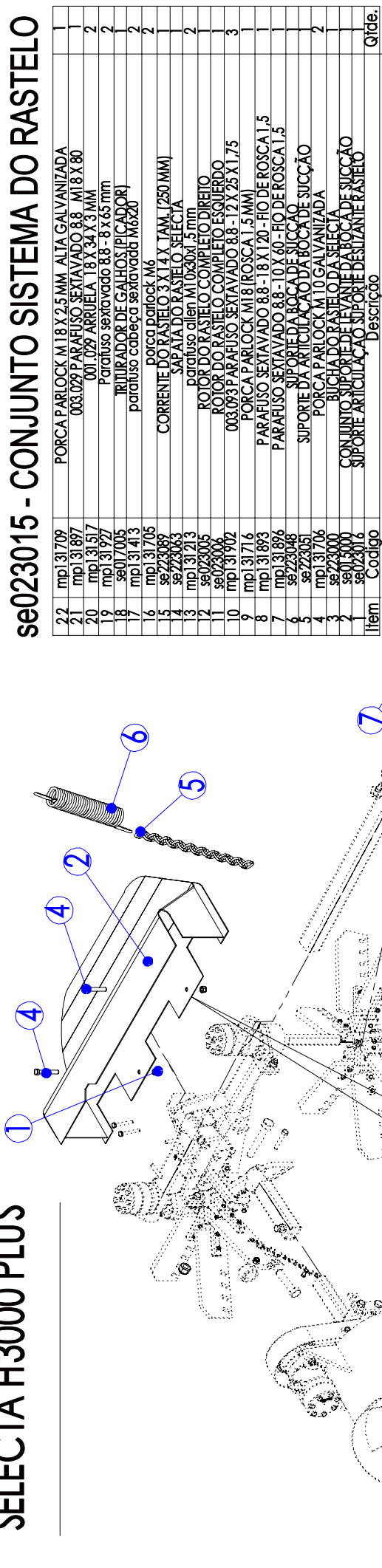


SE024016-
SUPORTE DO MANCAL
SO EIXO DO TRIE

Item	Código	Descrição	Qtde.
10	se210031	SUPORTE DO ESTICADOR DA ROLDANA DO TRIE	1
9	mp131706	PORCA PARLOCK M 10 GALVANIZADA	2
8	mp131884	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 M10 X 40 X 1,5MM	2
7	mp131526	001.003 ARRUELA LISA 10 X 30 X 2,5 MM	4
6	mp133072	Rolamento var - 204 2f	1
5	mp133053	mancal SY504M (P204)	1
4	mp131707	porca parlock M12 x 1,75 mm	2
3	mp131519	arruela 13 x 25 galvanizada	2
2	se210024	PIS135 SUPORTE DO MANCAL DO EIXO DO TRIE	1
1	mp131874	Parafuso Sextavado 12 x 35 x 1,75 mm	2

SE224102-
ESTICADOR DO TRIE

Item	Código	Descrição	Qtde.
15	mp131301	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADO M 10	2
14	mp132452	Mola do esticador das roldanas do trie	1
13	mp131526	001.003 ARRUELA LISA 10 X 30 X 2,5 MM	2
12	mp131916	parafuso cab. sextavada M8x25 mm	1
11	mp131719	porca parlock M8	2
10	mp131211	parafuso cabeça sextavada M8x30 x 1,25 mm dureza 10.9	1
9	mp131712	PORCA PARLOCK M 16	1
8	mp131943	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 M16 X 65	1
7	mp131514	Arruela lisa 16 x 30 x 3 mm	1
6	mp133079	Rolamento 6203 DDU	2
5	se224025	SEPARADOR DA ROLDANA DE NYLON DO TRIE	1
4	se124000	ROLDANA DO TRIE	1
3	se224106	(PIS130) ESTICADOR DAS ROLDANAS DO TRIE	1
2	se224028	SUPORTE REGULAGEM DO ESTICADOR DO TRIE	1
1	se224103	SUPORTE EIXO DO ESTICADOR DO TRIE	1

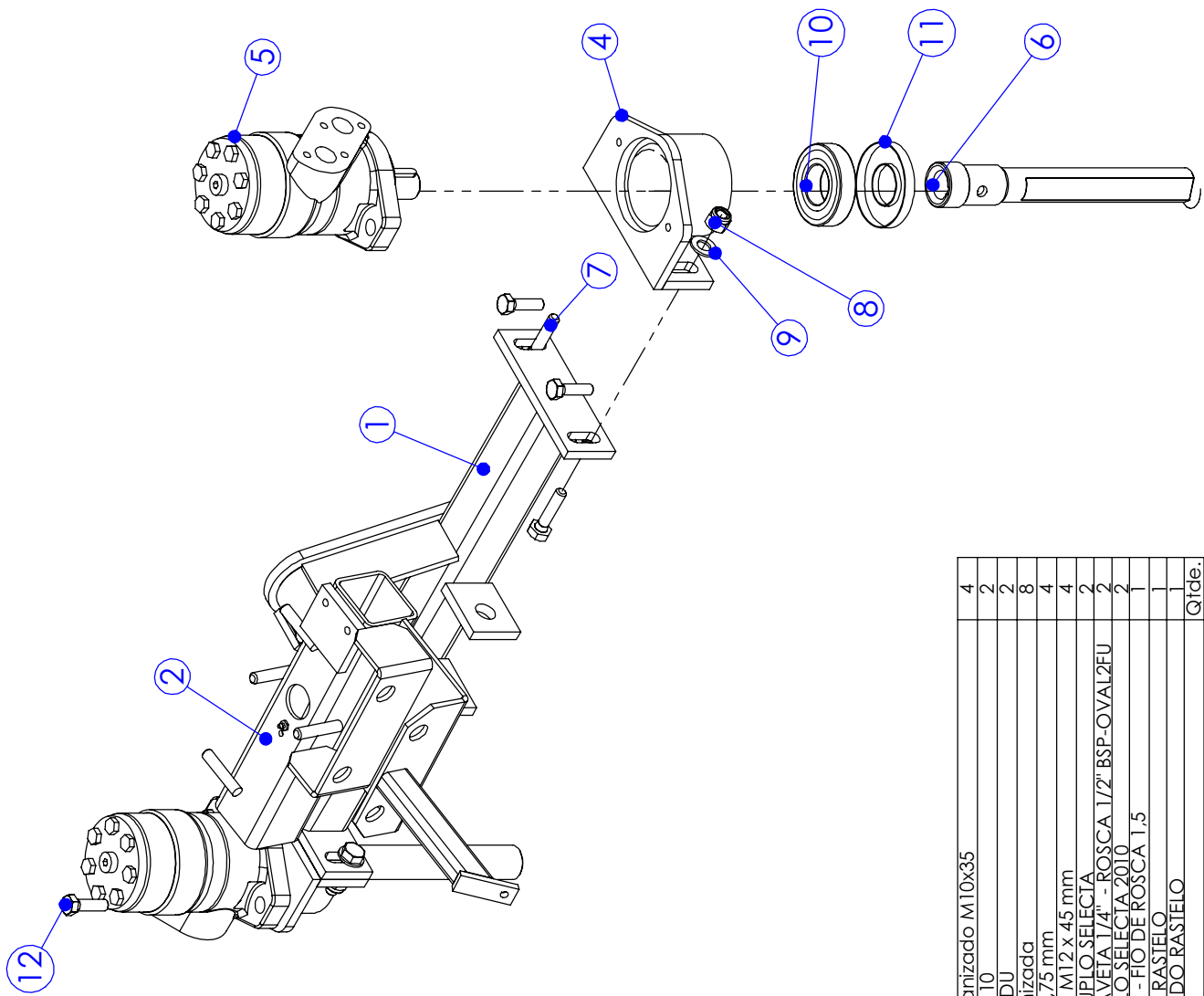


Item	Código	Descrição	Qtde.
7	MPI 32302	CUIPIHA 5MM X 60MM	2
6	MPI 32454	MOLA DO RASTELO DA SELECTA	1
5	SE212178	CORRENTE DO RASTELO 6 X 25 X 38MM	1
4	MPI 31203	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA GALV. M 10 X 70	2
3	TP214002	Pino do L. do Rasteio da Selecta	2
2	SE223138	CARENAGEM DO RASTELO	2
1	MPI 31706	PORCA PARLOCK M 10 GALVANIZADA	2

22	mpi 31709	PORCA PARLOCK M 18 X 2,5 MM - ALTA GALVANIZADA	1
21	mpi 31897	003.029 PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - M 18 X 80	1
20	mpi 31517	001.029 ARRUELA 18 X 34 X 3 MM	2
19	mpi 31927	Parafuso sextavado 8.8 - 8 x 65 mm	2
18	se017005	TRITURADOR DE GALHOS (PICADOR)	2
17	mpi 31413	parafuso cabeça sextavada M6x20	2
16	mpi 31705	porca parlock M6	2
15	se223089	CORRENTE DO RASTELO 3 X 14 X TAM. (250 MM)	1
14	se223063	SAPATA DO RASTELO SELECTA	1
13	mpi 31213	parafuso allen M 10 x 30 x 1,5 mm	2
12	se023005	ROTOR DO RASTELO COMPLETO DIREITO	1
11	se023006	ROTOR DO RASTELO COMPLETO ESQUERDO	1
10	mpi 31902	003.093 PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - 12 X 25 X 1,75	3
9	mpi 31716	PORCA PARLOCK M 18 (ROSCA 1,5 MM)	1
8	mpi 31893	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - 18 X 120 - FIO DE ROSCA 1,5	1
7	mpi 31896	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - 10 X 60 - FIO DE ROSCA 1,5	1
6	se223048	SUPORTE DA BOCA DE SUÇÃO	1
5	se223051	SUPORTE DA ARTICULAÇÃO DA BOCA DE SUÇÃO	1
4	mpi 31706	PORCA PARLOCK M 10 GALVANIZADA	2
3	se223000	BUCHA DO RASTELO DA SELECTA	1
2	se013000	CONJUNTO SUPORTE DE LÂMINA DA BOCA DE SUÇÃO	1
1	se023016	SUPORTE ARTICULAÇÃO SUPORTE DESMONTAR RASTELO	1
Qtde.			

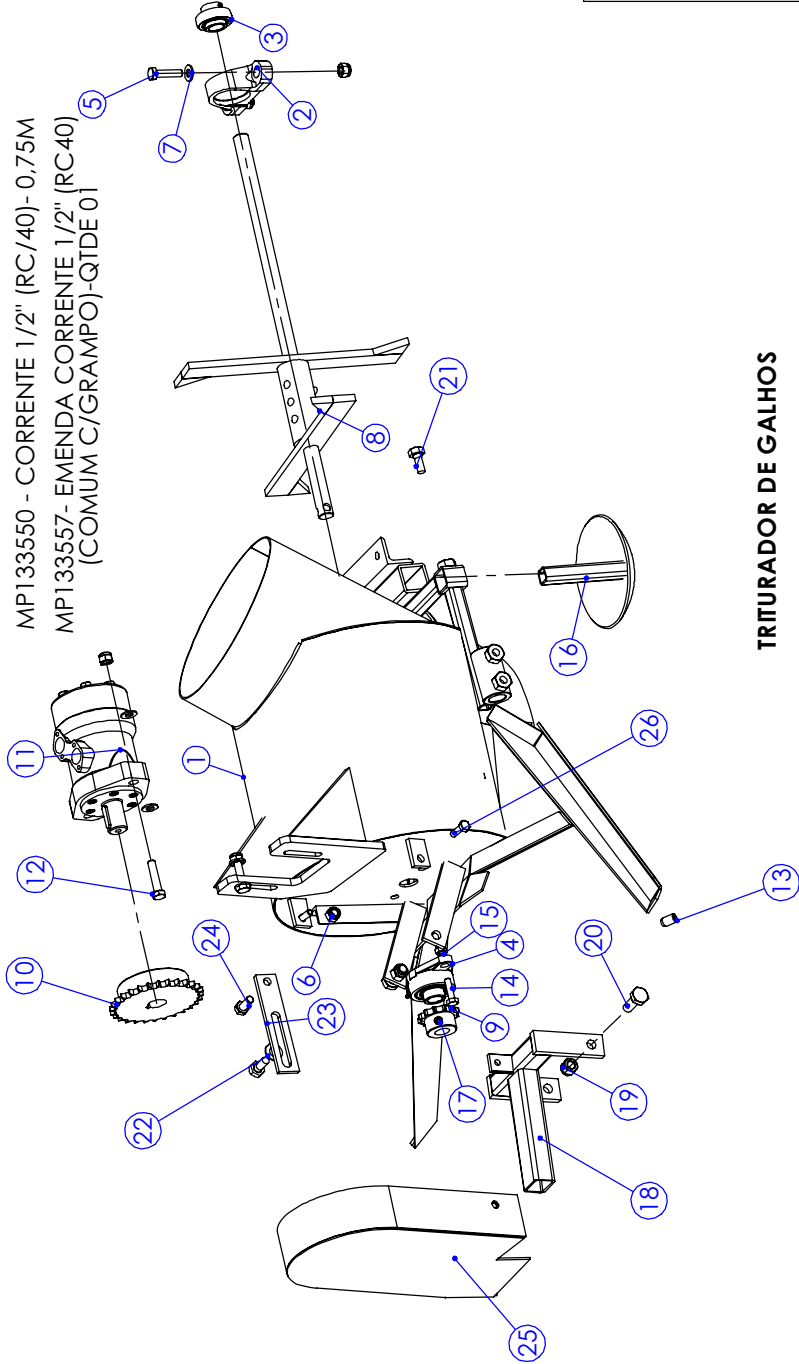
SELECTA H3000 PLUS

RASTELO COM DOIS MOTORES



12	mp131208	parafuso cab. sextavada galvanizado M10x35	4
11	mp133428	RETENTOR 72 x35 x 10	2
10	mp133070	Rolamento 6207 DDU	2
9	mp131519	arruela 13 x 25 galvanizada	8
8	mp131707	porca parlock M12 x 1,75 mm	4
7	mp131218	parafuso cabeça sextavada M12 x 45 mm	4
6	se223149	EXO DO MOTOR RASTELO DUPL0 SELECTA	2
5	cn014013	MOTOR HIDR. DH160 (MOD.154/2085) FIXO CIL.1" CHAVETA 1/4" - ROSCA 1/2" BSP-OVAL2FU	2
4	se223146	MANCAL ESQUERDO DO RASTELO SELECTA 2010	2
3	mp131896	PARAFUSO SEXTAVADO 8-8 - 10 X 60 - FIO DE ROSCA 1,5	1
2	se223030	SUPORTE DESLIZANTE DO RASTELO	1
1	se223141	SUPORTE DA ARTICULACAO DO RASTELO	1
Item	Codigo	Descrição	Qtde.

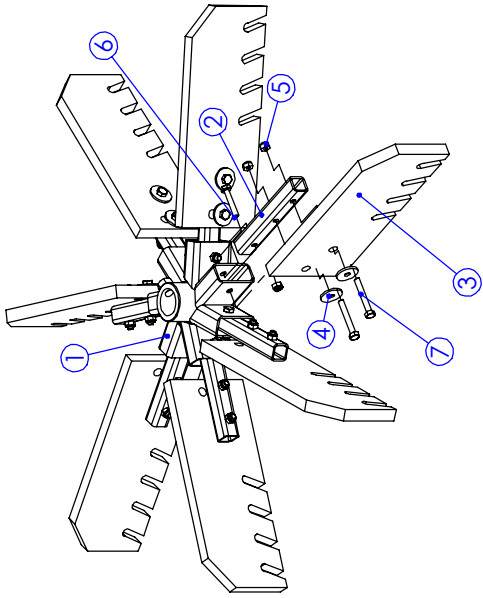
SELECTA H3000
TRITURADOR DE GAMNHOS
E RASTELO COM ROTOR E BORRACHAS



TRITURADOR DE GALHOS

26	mp131916	parafuso cab. sextavada M8x25 mm	2
25	se217074	PROTEÇÃO DA CORRENTE PICADOR	1
24	mp131888	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - M8 X 25 MM (ROSCA 1,5 MM)	1
23	se217091	CHAPA DE REGULAGEM PICADOR	1
22	mp131519	arruela 13 x 25 galvanizada	1
21	mp131902	003.093 PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - 12 X 25 X 1.75	3
20	mp131874	Parafuso Sextavado 12 x 35 x 1.75 mm	2
19	mp131707	porca parlock M12 x 1.75 mm	2
18	se217051	SUPORTE DO PICADOR	1
17	mp131209	Parafuso allen sem cabeça M 10 x 16	1
16	se223016	SAPATA DA BOCA DE SUÇÃO	2
15	mp131719	porca parlock M8	2
14	mp131211	parafuso cabeça sextavada M10x30 x 1.25 mm dureza 10.9	2
13	mp131942	Parafuso allen sem cabeça M12 x 20	1
12	mp131939	Parafuso sextavado 8.8 - 10 x 45 x 1.5	2
11	md014102	MOTOR HIDRAULICO MLHR-080-C4 EIXO Ø 25.4 R 7/8" UNF	1
10	se217081	ENGRENAGEM 1/2" Z30 USINADA (PICADOR)	1
9	se217092	ENGRENAGEM 1/2" B12 USINADA	1
8	se217085	EIXO COM FASCAS BUCHA E PARAFUSOS	1
7	mp131512	ARRUELA LISA GALVANIZADA 10 X 20 X 2MM	6
6	mp131706	PORCA PARLOCK M 10 GALVANIZADA	5
5	mp131884	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 M10 X 40 X 1.5MM	2
4	mp133809	MANCAL FL204 TIPO FLANGE C/02 FUROS	1
3	mp133072	Rolamento yar - 204 21	2
2	mp133053	mancal SY504M (P204)	1
1	se217049	CONJ. CARENAGEM PICADOR	1
Qtde.			Qtde.

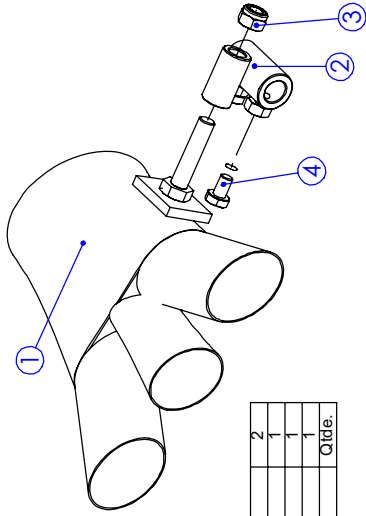
SE023005 - RASTELO DIREITO
SE023006 - RASTELO ESQUERDO



7	mp131898	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - 6 X 45	14
6	mp131936	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - 6 X 35 X 1 MM	7
5	mp131705	porca parlock M6	21
4	mp131523	Arruela lisa 6 x 25 mm	14
3	se923000	BORRACHA DO RASTELO DA SELECITA	7
2	se223066	HASTE OSCILANTE DO RASTELO	7
1	se223081	ROTOR DO RASTELO ESQUERDO	1
Qtde.			Qtde.

TRITURADOR DE GALHOS

SE023011 - BOCA SOPRADORA



SE023011 - BOCA SOPRADORA

4	mp131937	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - 12 X 20 X 1.75	2
3	mp131712	PORCA PARLOCK M 16	1
2	se223104	Suporte 1 da boca de sopro	1
1	se223107	boca sopradora sem parafuso	1
Qtde.			Qtde.

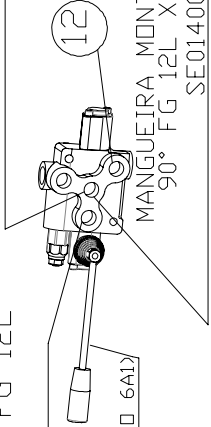
KIT DE MANGUEIRAS - CONEXÕES SELECTA H3000 C/PICADOR

VALVULA DE REGULAGEM DE V.F. OCIDADE

MP140454
COMANDO HIDR. 7MM601UYM1A (BM 40/1 FU-MO 6A1)

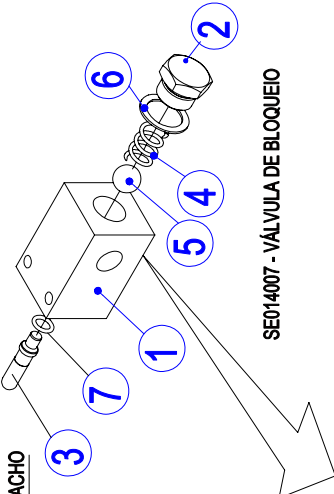
MANGUEIRA MONTADA 3220MM-
90° FG 12L X 90° FG 12L
SE014006

NIPPLE 12L X 3/4 UNF - ITEM 19



MANGUEIRA MONTADA 3920MM
90° FG 12L X 90° FG 12L
SE014005

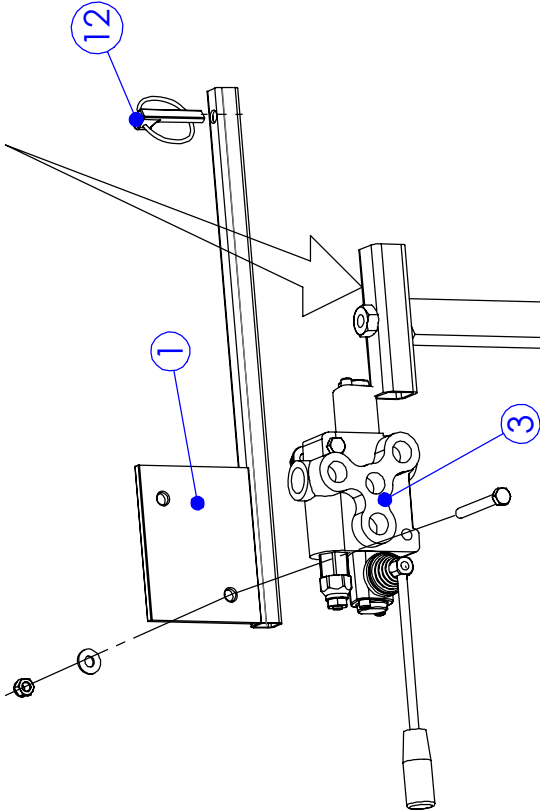
22	MP140528	nipple 12L DKO X 3/4 UNF	2
21	MP140419	TAMPA DO ENGATE RÁPIDO	2
20	MP131707	NIPPLE 12L X 3/8 BSP	2
19	SE217051	COTOVELO MACHO 1/2 BSP X 12L	1
18	MP140530	T BOLEADO LATERAL 12 L DKO MACHO	2
17	MP140529	NIPPLE 7/8 UNF X 12 L DKO MACHO	2
16	MP140527	T MACHO 12L DKO	1
15	MP140531	1/2 BSP MACHO X 12 L DKO MACHO BOLEADO	2
14	MP140526	nipple 1/2 BSP x 12 L DKO MACHO	9
13	MP140411	ENGATE RÁPIDO PCL 6702E 8S 1/2" NPT	2
12	MP140427	3/4 UNF (BUJÃO)	2
11	CN014013	MOTOR HID.DH160(MOD)151/ /2085>EIXOCIL11"CHAV1/4"-1/2BSP-QVAL2FU	2
10	MD014102	MOTOR HIDR. - BG S 080 2A M08 CL254N	1
9	SE014005	MANG. MONT. 3920MM -90° FG 12L X 90° FG 12L	1
8	SE014016	MANG. MONT. 530MM-RETO FG 12L DKO X RETO FG 12L DKO	1
7	SE014053	MANG. MONT. 500MM-90° FG 12L X 90° FG 12L AM 180°	1
6	SE014052	MANG. MONT. 410MM-RETO FG 12L DKO X 45° FG 12L DKO	1
5	SE014003	MANG. MONT. 1130MM-90° FG 12L DKO X ENGATE RÁPIDO 1/2+	1
4	SE014051	MANG. MONT. 4000MM -90° FG 12L DKO X 90° FG 12L DKO	1
3	SE014006	MANG. MONT. 3220MM-90° FG 12L X 90° FG 12L	1
2	SE014054	MANG. MONT. 2850MMRETO FG 12 L DKO X90° FG 12L DKO	2
1	SE014050	MANG.MONT.4000MM-90° FG 12L DKO X ENGATE RÁPIDO 1/2+ TAMPA ENGATE RÁPIDO	1
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE



SE014007 - VÁLVULA DE BLOQUEIO

ITEM	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE
1	se314000	(SEL044/01) CORPO-VALVULA DE BLOQUEIO	1
2	se214000	(SEL044/03) PARAFUSO-VALVULA DE BLOQUEIO	1
3	se614000	(SEL044/02) PINO DA VALVULA DE BLOQUEIO	1
4	mp132456	MOLA DA VALVULA DE RETORNO DA PASTELO	1
5	mp140447	ESFERA DE ACO 3/4" PARA VALV. CORTA FLUXO	1
6	mp131534	ARRUELA DE ALUMINIO-26.6X36X1.5MM	1
7	mp133440	ANEL O'RING 7007-101-16.01X10.77X2.62	1

FIXO NA PARTE SUPERIOR DO CHASSIS SELECTA



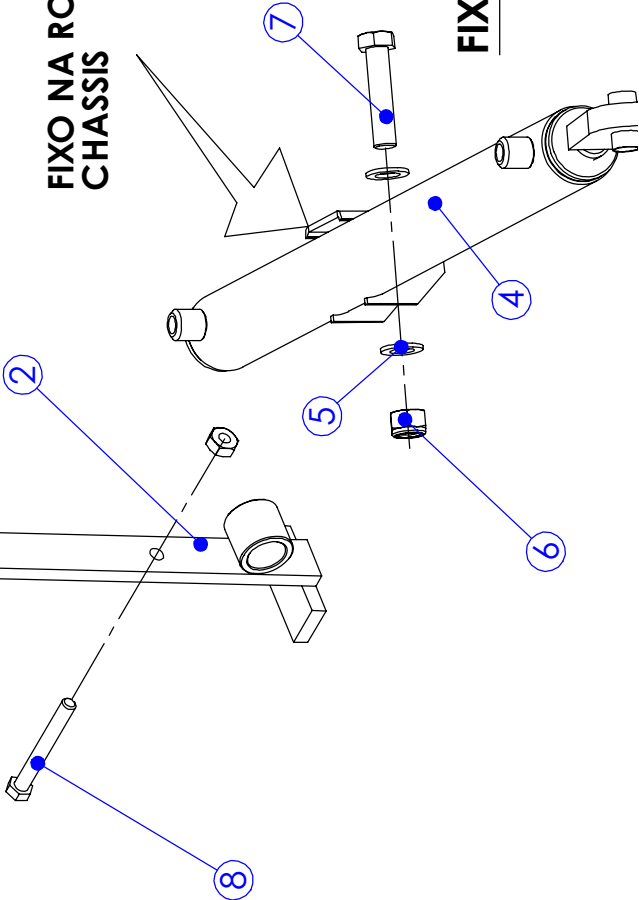
12	mp132501	PINO ARGOLA TRAVA	1
11	mp131719	porca parlock M8	2
10	mp131508	ARRUELA LISA GALVANIZADA 8,5 X 20 X 1 MM	2
9	mp131927	Parafuso sextavado 8.8 - 8 x 65 mm	2
8	mp131887	parafuso cabeça sextavada M12 x 1,75mm x 100 (rosca inteira)	1
7	mp131897	003.029 PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - M18 X 80	1
6	mp131709	PORCA PARLOCK M 18 X 2,5 MM ALIA GALVANIZADA	1
5	mp131517	001.029 ARRUELA 18 X 34 X 3 MM	2
4	se014000	PISTAO DA SELECTA	1
3	mp140454	COMANDO HIDR 7MM601UYM1A (BM 40/1 FU-MO 6A1)	1
2	se215007	SUPORTE DO COMANDO HIDR.	1
1	se215020	SUPORTE DO COMANDO HIDR. (BANDEIRA)	1
Item	Codigo	Descrição	Qtde.

OBS.FIXAÇÃO DO OLHAL DO PISTÃO NO RASTELO

ITEM 6 - 01 PÇ

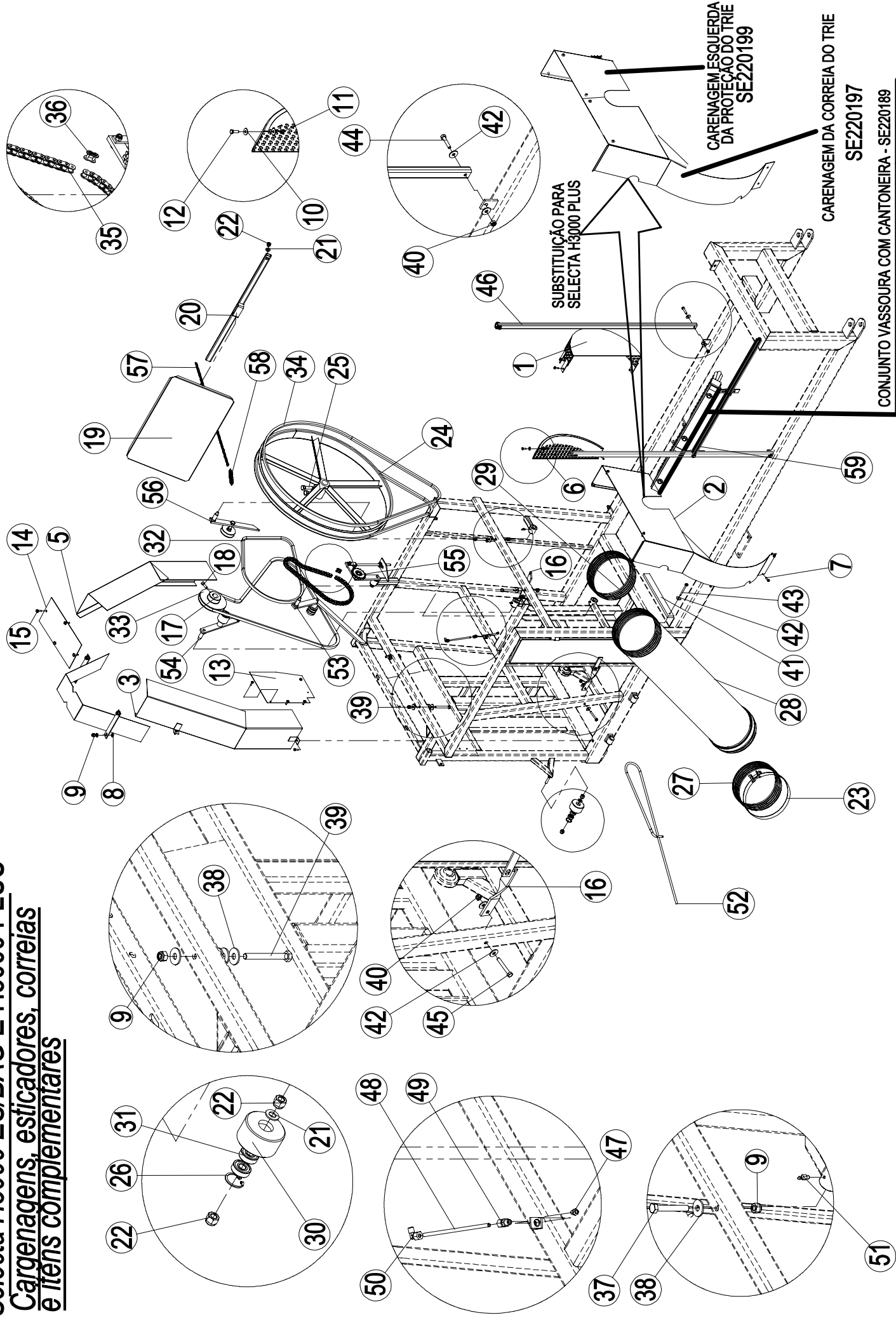
ITEM 7 - 01 PÇ

FIXO NA ROTULA DO CHASSIS



FIXAÇÃO DO HIDRÁULICO NA SELECTA H3000 PLUS

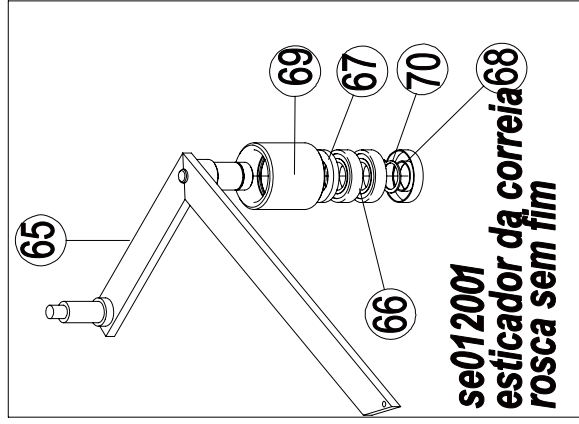
Selecta H3000 ES/BAG E H3000 PLUS Cargenagens, esticadores, correias e itens complementares



Selecta H3000 ES/BAG E H3000 PLUS

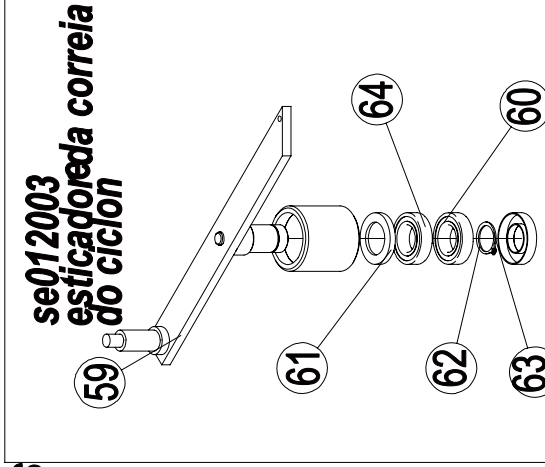
Cargenagens, esticadores, correias e itens complementares

Item	código	Descrição	qtde
59	se212042	SUPORTE DO ESTICADOR DA VALVULA DO CICLONE	1
60	mp133078	ROLAMENTO 6005 DDU	2
61	se212029	(SEL028) BUCHA DO ESTICADOR DA CORRENTE	1
62	mp132102	87025 ANEL TRAVA E 25	1
63	mp133426	RETENTOR 47 X 25 X 10	1
64	mp133427	RETENTOR 47 X 30 X 10	1



se012001
esticador da rosca sem fim

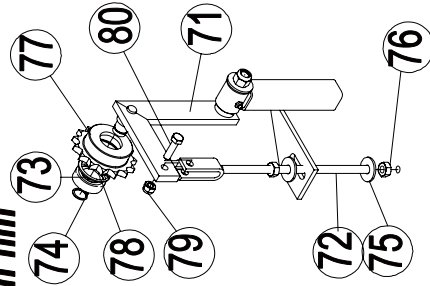
Item	código	Descrição	qtde
71	se012006	CONJUNTO ESTICADOR DA CORRENTE DA ROSCA SEM FIM	1
72	se212034	SUPORTE DE REGULAGEM DO ESTICADOR DA CORRENTE	1
73	mp133079	Rolamento 6203 DDU	1
74	mp132113	Anel trava E-17	1
75	mp131526	001.003 ARRUELA LISA 10 X 30 X 2,5 MM	2
76	mp131301	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADO M 10	2
77	se212038	ENGRENAGEM 50B15-USINADA	1
78	mp132211	ANEL TRAVA I-40	1
79	mp131719	Porca parlock M8 galvanizada	1
80	mp131211	PARAFUSO CAB. SEXTAVADA GALVANIZADO 10,9 M8 X 30	1



se012003
esticadora de correia do ciclon

Item	código	Descrição	qtde
65	se224063	SUPORTE ESTICADOR DAS CORREIAS DA ROSCA SEM FIM	1
66	mp133078	ROLAMENTO 6005 DDU	2
67	mp133427	RETENTOR 47 X 30 X 10	1
68	mp133426	RETENTOR 47 X 25 X 10	1
69	se212029	(SEL028) BUCHA DO ESTICADOR DA CORRENTE	1
70	mp132102	87025 ANEL TRAVA E 25	1

se012005
esticador da corrente rosca sem fim



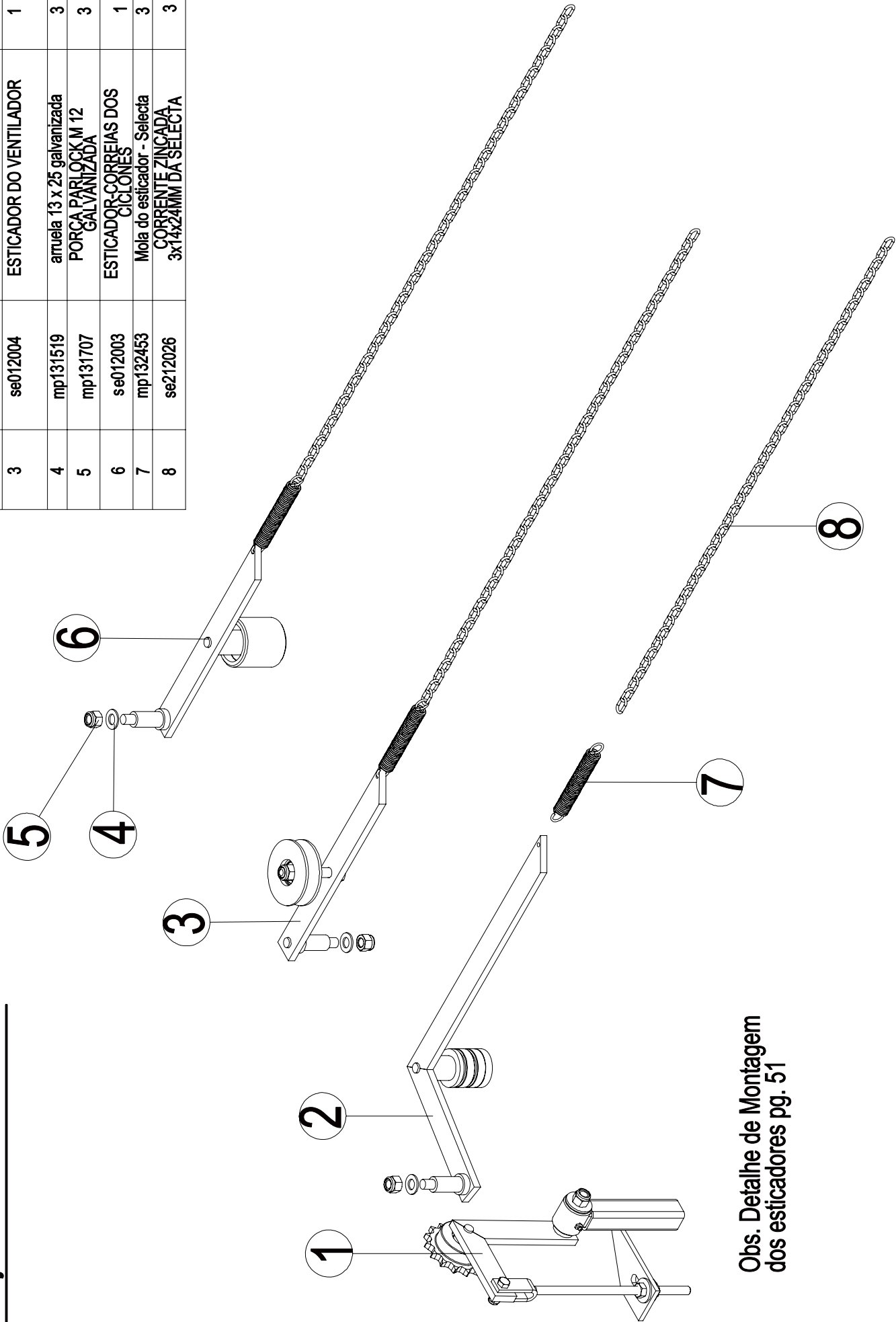
complementos da Selecta H3000ES/BAG

Item	código	Descrição	qtde
1	se220088	CARENAGEM TRASEIRA DO VENTILADOR LATERAL	1
2	se220134	CARENAGEM DA CORREIA DO TRIE	1
3	se220108	CARENAGEM DE PROTECAO LATERAL ESQ.DA CORREIA DE 20C	1
4	se220123	CARENAGEM DA POLIA DAS TURBINAS	1
5	se220126	CARENAGEM DE PROTEÇÃO LATERAL DIR.DA CORREIA DE 20C	1
6	se220128	CARENAGEM DIANTEIRA DO VENTILADOR LATERAL	1
7	mp131926	PARAFUSO SEXTAVADO - 6,3 X 19 (ROSCA SOBERBA A.A)	18
8	mp131512	ARRUELA LISA GALVANIZADA 10 X 20 X 2MM	8
9	mp131706	PORCA PARLOCK M 10 GALVANIZADA	8
10	mp131521	Arruela 6 x 20 x 1,5	2
11	mp131705	PORCA PARLOCK M6 GALVANIZADA	1
12	mp131413	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA GALVANIZADO M6 X 20 MM	1
13	se220097	(P15187)CARENAGEM DE PROTECAO DO SISTEMA DE ESTICAD	1
14	se220029	CHAPA DE REFORCO DA CAIXA	1
15	mp131916	parafuso cab. sextavada M8x25 mm	4
16	se220174	BARRA DE FIXACAO DO CICLONE NO CHASSIS	2
17	se424004	POLIA Ø 160 28 USINADA	1
18	mp131213	PARAFUSO ALLEN M 10 X 30 X 1,5 mm	1
19	se220159	TAMPA DE INSPECÇÃO DA CAIXA DE EXPANSÃO	1
20	se220046	TRAVA DA TAMPA E INSPECÇÃO DA CAIXA DE EXPANSÃO	1
21	mp131519	arruela 13 x 25 galvanizada	2
22	mp131707	PORCA PARLOCK M 12 GALVANIZADA	3
23	mp133655	ABRACADEIRA AÇO 10"	3
24	se412002	POLIA RAIADA GRANDE DO EIXO DA VALVULA	1
25	mp131915	parafuso M18x55 (rosca 30 mm)	2
26	mp132216	ANEL TRAVA I- 32	1
27	se915000	MANGUEIRA KPUC 10" DA SELECTA (0,90MT)	1
28	se115000	TUBO DE PVC DA SELECTA 10" (1,4M)	1
29	se915001	MANGUEIRA KPUC 10" DA SELECTA (0,45MT)	1
30	se110000	(SEL050)ROLDANA DE NYLON DO RASTELO DA SELECTA	1
31	mp133050	ROLAMENTO 6201 DDU	2
32	mp133510	Correia B - 58	2
33	mp133507	CORREIA SPB- 2430	1
34	mp133573	Correia dupla B-110	1
35	se212027	CORRENTE DA TRANSMISSAO RC 50 (SELECTA)	1
36	mp133556	EMENDA CORRENTE CL 50	1
37	mp131203	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA GALV. M 10 X 70	2
38	mp131526	001.003 ARRUELA LISA 10 X 30 X 2,5 MM	10
39	mp131912	PARAFUSO SEXTAVADO 8,8 - 10 X 60 - FIO DE ROSCA 1,5	2
40	mp131719	Porca parlock M8 galvanizada	7
41	se220172	BARRA CHATA 1 1/2" X 1/2" DE FIXACAO DA ROSCA SEM FIM	1
42	mp131625	Arruela lisa 8 x 25 mm	14
43	mp131929	PARAFUSO SEXTAVADO 8,8- 8X80MM	1
44	mp131892	PARAFUSO SEXTAVADO 8,8- 8X40-FIO DE ROSCA 1,5	4
45	mp131917	Parafuso sextavado 8,8 - 8 x 60	2
46	se220171	MAO FRANCESA DO SUPORTE DA CAIXA DE EXPANSAO	1
47	mp131863	Engraxadeira 3/8" Feta	1
48	se214007	TUBO DE COBRE DO MANCAL DO EIXO CENTRAL	1
49	mp131868	CONECTOR (NIPLE) MACHO PARA TUBO DE COBRE 1/4" (1/8"NPTF)	1
50	mp131856	COTOVELO MACHO P/ TUBO DE COBRE 1/4" (ROSCA 1/8"NPTF)	1
51	mp131862	Engraxadeira 1/4" x 45	3
52	se110001	CORDA 10MM DA SELECTA 3METROS	1
53	se012001	ESTICADOR- CORREIAS DA ROSCA SEM FIM	1
54	se012003	ESTICADOR- CORREIAS DOS CICLONES	1
55	se012005	ESTICADOR- CORRENTE DA ROSCA SEM FIM	1
56	se012004	ESTICADOR DO VENTILADOR	1
57	se212026	CORRENTE ZINCADA 3x14x24MM DA SELECTA	3
58	mp132453	Mola do esticador - Selecta	3
59	SE220192	METALON DE SUSTENTAÇÃO DA VASSOURA E MAQUINA	1

Selecta H3000 ES/ BAG E H3000 PLUS

Conjunto dos Esticadores

Item	CÓDIGO	Descrição	Qtde
1	se012005	ESTICADOR-CORRENTE DA ROSCA SEM FIM	1
2	se012001	ESTICADOR-CORREIAS DA ROSCA SEM FIM	1
3	se012004	ESTICADOR DO VENTILADOR	1
4	mp131519	arruela 13 x 25 galvanizada	3
5	mp131707	PORCA PARLOCK M 12 GALVANIZADA	3
6	se012003	ESTICADOR-CORREIAS DOS CÍCLONES	1
7	mp132453	Mola do esticador - Selecta	3
8	se212026	CORRENTE ZINCADA 3x14x24MM DA SELECTA	3



Obs. Detalhe de Montagem dos esticadores pg. 51