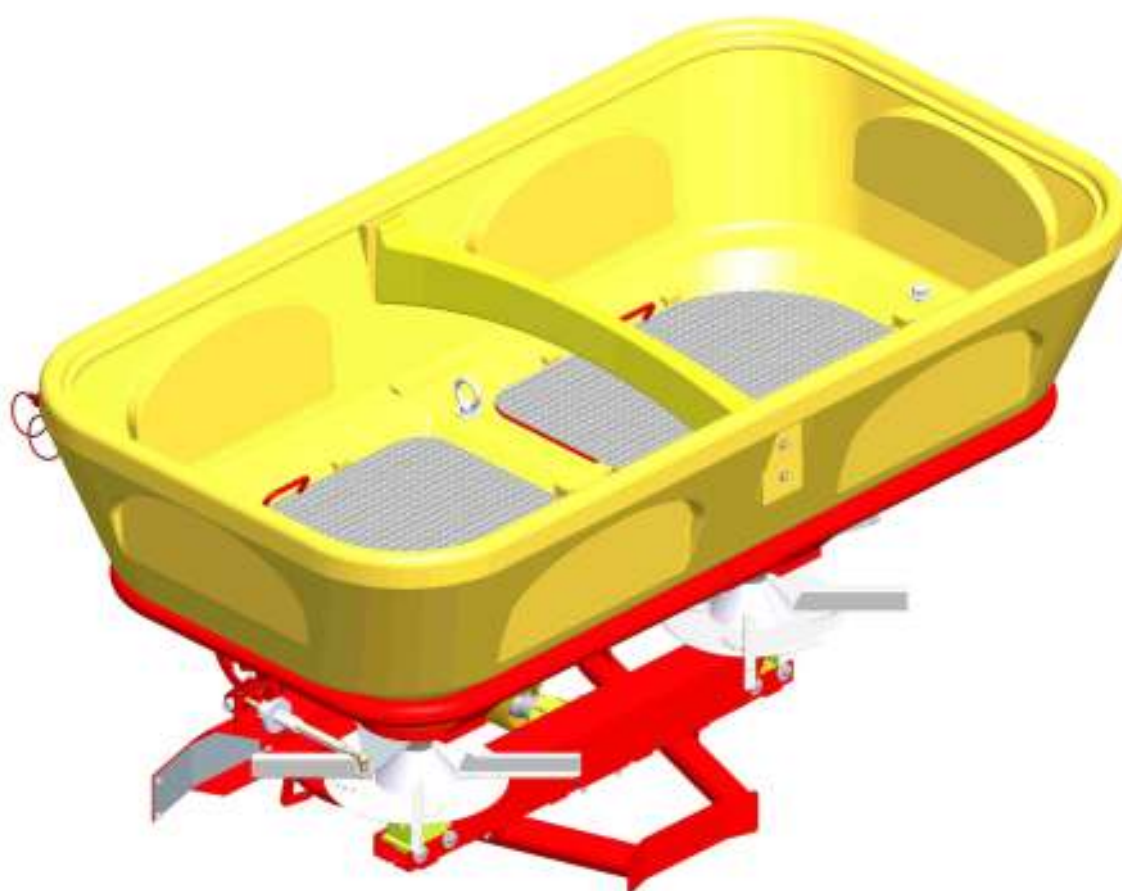




Adubadora duplo disco vibraflow II

Manual de Instruções e
Catálogo de peças





MANUAL DO USUÁRIO

Caro cliente:

Este manual foi preparado para que você possa conhecer detalhadamente seu equipamento podendo usufruir de maneira proveitosa e correta

Recomendamos a leitura deste manual antes da primeira utilização e sempre que tiver dúvidas sobre seu equipamento.

Inserimos informações técnicas, operacionais e de segurança para que seu equipamento esteja sempre em pleno funcionamento.

Qualquer dúvida ou sugestão, estamos a total disposição em nossos contatos abaixo:

Vicon Máquinas Agrícolas Ltda.

Rua Dr. Ladislau Retti, 1399 – Parque Alexandre

CEP 06714 150 – Cotia SP Brasil

Tel. (11) 4617 8040 – Fax. (11) 4617 8041

e-mail: vicon@vicon.com.br



TERMO DE GARANTIA – ADUBADORA DUPLO DISCO

A VICON MAQUINAS AGRICOLAS LTDA, concederá ao comprador a garantia de peças ou componentes que apresentarem DEFEITOS DE FABRICAÇÃO ou de MATÉRIA-PRIMA devidamente comprovadas através de análise conclusiva de nosso departamento de assistência técnica na fábrica junto ao fabricante.

PRAZO DA GARANTIA

90 dias pela legislação brasileira e mais 90 dias contratual concedida pela Vicon, totalizando 6 meses. O prazo de garantia é contado a partir da data de emissão da nota fiscal de venda do produto, sendo intrasferível e exclusiva ao primeiro proprietário.

APLICAÇÃO DA GARANTIA

As peças substituídas durante a garantia serão genuínas.

NULIDADE DA GARANTIA

A garantia se tornara nula quando forem constatadas quaisquer das seguintes causas:

- Mal uso do equipamento, contrariando as instruções técnicas do manual;
- Abusos, sobrecargas ou acidentes;
- Consertos ou desmontagem dos componentes por pessoas não autorizadas;
- Contaminação dos circuitos hidráulicos por impurezas ou fluidos não recomendados;
- Operação ou manuseio por pessoas não habilitadas;
- Negligência na manutenção;
- Falta de lubrificação nos pontos indicados na máquina e no manual;
- Modificações que afetam o funcionamento, estabilidade e segurança da máquina;
- Uso de peças e componentes não fornecidas pela Vicon;
- Alteração do equipamento ou de qualquer característica;
- Perda da plaqueta de identificação do produto;
- Danos a estrutura e ao funil por excesso de peso.

ÍTEM EXCLUÍDOS DA GARANTIA

- Itens de lubrificação em geral como óleos do sistema hidráulico, óleos lubrificantes e graxas;
- Itens de desgastes como discos, palhetas, agitador, vedações, borrachas, retentores, eixos, buchas e etc.;
- Fretes para envio das peças e deslocamento dos técnicos, alimentação e hospedagem;

GERAL

- Os equipamentos estão sujeitos a alterações sem prévio aviso, podendo haver modificações nos projetos a fim de aperfeiçoá-los, sem que isso importe em qualquer obrigação de aplicá-los em produto já vendidos.
- Defeitos de fabricação e/ou material, objeto desta garantia, não constituirão, em hipótese alguma, motivo para rescisão de contrato de compra e venda ou troca do equipamento.
- Atrasos eventuais na execução dos serviços não conferem direito ao proprietário à indenização e nem à extensão do prazo de garantia.

CONTROLE DE GARANTIA DA REVENDA

Nome do cliente: _____

Endereço: _____

Telefone: () _____ Cidade: _____ Estado: _____

Modelo: _____ Nº Série: _____ NF: _____ Data: ____/____/____

Responsável pela Entrega

Revenda autorizada

Comprador

Termos de Garantia

<i>Dados do Fabricante</i>	<i>05</i>
<i>Dados do Implemento.....</i>	<i>05</i>
<i>Identificação do Implemento.....</i>	<i>05</i>
<i>Especificações Técnicas.....</i>	<i>06</i>
<i>Normas de Segurança.....</i>	<i>07 a 12</i>
<i>Operação e Montagem do implemento.....</i>	<i>13 a 15</i>
<i>Sistema de Funcionamento e regulagens.....</i>	<i>16 a 19</i>
<i>Manutenção.....</i>	<i>20 a 25</i>
<i>Cátalogo de Peças.....</i>	<i>26 a 87</i>





O manual deve permanecer disponível a todos os usuários nos locais de trabalho, devendo o empregador dar conhecimento aos operadores do seu conteúdo, visando manuseio e operações seguras:

DADOS DO FABRICANTE		
Razão social: Vicon Máquinas Agrícolas Ltda.		
Endereço: Rua Dr. Ladislau Retti, 1399 – Parque Alexandre	CEP: 06714-150	
Cidade: Cotia	UF: SP	
CNPJ: 48.103.063/0001-08	IE: 278.141.634.110	
e-mail: vicon@vicon.com.br	site: www.vicon.com.br	
DADOS DO IMPLEMENTO		
MODELO:	N° DE SERIE:	ANO DE FABRICAÇÃO:
N° da Nota fiscal:		Data da NF:

IDENTIFICAÇÃO DO IMPLEMENTO:

A identificação é feita através da placa de identificação e contém as seguintes informações: número de série, ano de fabricação, modelo e peso do implemento.

Ao solicitar peças de reposição, entrega técnica, garantias e serviço de assistência técnica, mencionar os dados do implemento.





MODELO	VIBRAFLOW II - Mecânica	VIBRAFLOW II - Hidráulica
Capacidade da caçamba (L)	1300	1300
Capacidade em quilos (kg)	A capacidade em quilos é 25% a mais da capacidade em litros.	
Largura (cm)	240	240
Comprimento (cm)	130	130
Altura (cm)	130	130
Peso vazio (kg)	275	277
Acoplamento	CAT-II	
Rotação TDP (RPM)	540	
Potência requerida (cv)	A partir de 50 (verificar a capacidade do levante hidráulico do trator).	
Sistema de distribuição	Duplo disco	
Regulagem de vazão	De 10 a 2000 kg por hectare	
Largura efetiva de trabalho	De 18 a 36 metros, dependendo do tipo de material a ser distribuído.	
Sistema de abertura	Cabo	Hidráulico
Número de palhetas	4 por disco	
Material Disco e Palhetas	Inox	
Acionamento TDP	Cardan	

A Semeadora adubadora centrífuga de dois discos foi projetada para distribuir em lanço adubo e sementes em geral, com grande precisão.

A largura de trabalho varia de 18 a 36 metros e depende do peso específico do material a ser distribuído. As sementes leves, como as de trigo não alcançam grandes distâncias, enquanto sementes mais pesadas podem ser lançadas mais longe como, por exemplo, sementes de capim-coliniã.

A semeadeira adubadeira centrífuga vem equipada com dois agitadores excêntricos blindados, garantindo fluxo contínuo na distribuição de materiais granulados e sementes em geral. As caçambas são construídas em polietileno, garantindo resistência, leveza e proteção contra corrosão pelos produtos utilizados, além das palhetas e discos serem de aço inox o que garante a o equipamento uma alta durabilidade e facilidade na limpeza

Observação: A distribuição depende basicamente da abertura do registro, a velocidade do trator e da granulação do material.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:**ATENÇÃO:**

A Vicon atua constantemente em melhoria contínua de seus produtos, reservando-se o direito de introduzir modificações em características técnicas, componentes e acessórios sem prévio aviso.

- ✓ *As figuras contidas neste manual são meramente ilustrativas.*
- ✓ *Todas as instruções de segurança devem ser observadas pelos usuários do implemento.*
- ✓ *Neste manual são utilizadas simbologias que devem ser observadas pelo operador. Fique atento, siga as recomendações e instruções.*



Alerta de Segurança, significa que sua vida ou partes de seu corpo poderão estar em perigo existem vários adesivos fixados no implemento, que podem ser de advertência que envolvem a segurança ou de orientações técnicas. Em caso de danificação dos adesivos, repor o mesmo.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

Antes do manuseio do equipamento é necessário observar se o operador responsável está instruído do modo correto de operação da máquina. Para tanto é aconselhável a leitura atenta do manual de instruções, garantindo assim que a máquina será operada da melhor maneira possível, evitando acidentes e danos prematuros ao equipamento.

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 retire a capa de proteção somente quando as correias estiverem realmente paradas.
- Não opere o equipamento se a capa de proteção da transmissão não estiver devidamente fixada.



- Durante o trabalho permanecer a uma distância mínima de 30 metros da máquina.



**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, leu e entendeu o manual.



Quando operar com a máquina, não permita que pessoas se mantenham muito próximas ou sobre a mesma.



É obrigatória a utilização dos equipamentos de proteção individual (EPI's).



Ao fazer qualquer serviço na parte inferior da máquina, deve-se calçá-la e desligar o trator.



Não utilize roupas folgadas ou cabelos compridos quando estiver próximo da máquina, pois poderão enroscar-se no equipamento.



Ao colocar o motor do trator em funcionamento, esteja devidamente sentado no assento do operador e ciente dos procedimentos de operação e de segurança, 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.



Não ligue o motor do trator em recinto fechado, sem ventilação adequada, pois os gases do escape são nocivos à saúde.



Ao manobrar o trator para o engate do equipamento, certifique-se de que possui o espaço necessário, que não há pessoas muito próximas, faça sempre as manobras em marcha reduzida e esteja preparado para frear em emergência.



Não faça regulagens com o equipamento em funcionamento. Limpe as impurezas que se acumulam no equipamento a fim de prevenir acidentes.



Ao trabalhar em terrenos inclinados, proceda com cuidado procurando sempre manter a estabilidade necessária. Em caso de começo de desequilíbrio reduza a aceleração, vire as rodas do trator para o lado da declividade do terreno.



Conduza sempre o trator em velocidades compatíveis com a segurança, especialmente nos trabalhos em terrenos acidentados ou declives, mantenha o trator sempre engatado.



Ao conduzir o trator em estradas, mantenha os pedais do freio interligados e utilize sinalização de segurança.



Faça o reconhecimento do terreno, antes de iniciar o trabalho, demarque lugares perigosos ou com obstáculos que possam colocar em risco o operador e a operação de trabalho.



Ao sair do trator coloque a alavanca do câmbio na posição neutra e aplique o freio de estacionamento. Não deixe nunca a máquina engatada no trator na posição levantado do sistema hidráulico.



Ao acoplar o equipamento ao trator, não esqueça dos pinos trava nos pinos de acoplamento.



Mantenha todas as proteções em seus devidos lugares e não funcione o implemento sem elas.



Antes de ligar a tomada de potência, verifique se o cardan não ultrapassou o ângulo de 15 graus.



Não utilizar o equipamento para fins pela qual ele não foi projetado, evitando risco de acidentes.



É aconselhada após o uso a lavagem da máquina, a fim de garantir uma maior durabilidade.



Nunca abandonar o implemento em funcionamento. Se precisar sair, baixe a máquina solo, desligue o motor, acione o freio de estacionamento do trator e tire a chave do contato



Sempre efetuar regulagem ou lubrificação com a máquina desligada da tomada de força do trator.



Na presença de qualquer dano mecânico, desligue o equipamento e providencie o conserto antes de ligar a máquina novamente.



Tenha um kit de primeiros socorros em local de fácil acesso. Saiba como utiliza-lo.



Faça o acoplamento do implemento em local plano, pois isto facilita o procedimento correto e seguro.



Mantenha os números dos telefones de emergência (socorros, médicos, ambulância, hospital) em local de fácil visualização.



Mantenha os adesivos em bom estado, substitua os danificados.



Nunca autorize que pessoas não preparadas operem o trator / implemento.



Não efetue modificações no implemento.



Bebidas alcoólicas ou alguns medicamentos podem gerar a perda de reflexos e alterar as condições físicas do operador. Não use bebidas alcoólicas, calmantes ou estimulantes antes ou durante a operação com este implemento.



Sempre adapte a velocidade de deslocamento às condições locais, lembrando sempre de trabalhar na velocidade recomendada neste manual. Evite manobras bruscas, especialmente em terrenos acidentados.



Redobre a atenção quando for trabalhar em terrenos inclinados. Esteja sempre atento a qualquer ruído ou som diferente dos normais quando do uso do trator / implemento. Pare imediatamente o trator / implemento e verifique a ocorrência.



Pare o motor do trator antes de efetuar qualquer revisão, ajuste, reparo, lubrificação, ou qualquer outro serviço de manutenção no implemento. Certifique-se que o sistema de acionamento, discos distribuidores, esteira e outros itens que movimentam estejam totalmente parados.



Ferramentas ou equipamentos improvisados provocam acidentes. Ao ajustar ou reparar o implemento, utilize ferramentas adequadas.



Não efetue adaptações ou uso de peças não originais que venham comprometer o funcionamento do implemento, colocando em risco a segurança do operador e ajudantes.



Caso trator apresente dificuldade em realizar manobras, utilizar contra-pesos adequados.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

De acordo com a necessidade de cada atividade, o trabalhador deve fazer uso dos seguintes equipamentos de proteção individual

- 1 - Proteção da Cabeça. Olhos e Face: chapéu ou outra proteção contra o sol chuva e salpicos;
- 2 - Óculos de Segurança: contra lesões provenientes do impacto de partículas e radiações luminosas intensas;
- 3 - Proteção Auditiva: para as atividades com níveis de ruído prejudiciais a saúde. A exposição prolongada ao ruído pode causar danos ou perda da audição;
- 4 - Respiradores: para atividades com produtos químicos, tais como fertilizantes, poeiras incomodas, etc.;
- 5 - Proteção dos Membros Superiores:
 - a) Luvas para as atividades de, engatar ou desengatar o equipamento, bem como no manuseio de objetos escoriantes abrasivos, cortantes ou perfurantes;
 - b) Luvas para manuseio de produtos químicos, conforme especificada na embalagem dos produtos;
 - c) Camisa de mangas longas para atividades a céu aberto durante o dia;
- 6 - Proteção dos Membros Inferiores:
 - a) Botas impermeáveis e antiderrapantes para trabalhos em terrenos úmidos, lamacentos e encharcados;
 - b) Botas com biqueira reforçada para trabalhos em que haja perigo de queda de materiais e objetos pesados;
 - c) Botas com cano longo ou perneiras para atividades de risco de ataques de animais peçonhentos



ATENÇÃO:

Verificar o nível do óleo. Percebendo alguma anormalidade pare o implemento imediatamente e complete o nível de óleo da caixa de transmissão.

PREPARO DO TRATOR.

Proceder a revisão geral do trator que será utilizado para operar com o implemento, de forma que o trabalho possa ser feito sem interrupções, com destaque para o motor, pressão dos pneus, sistema hidráulico e necessidade de lastrear.

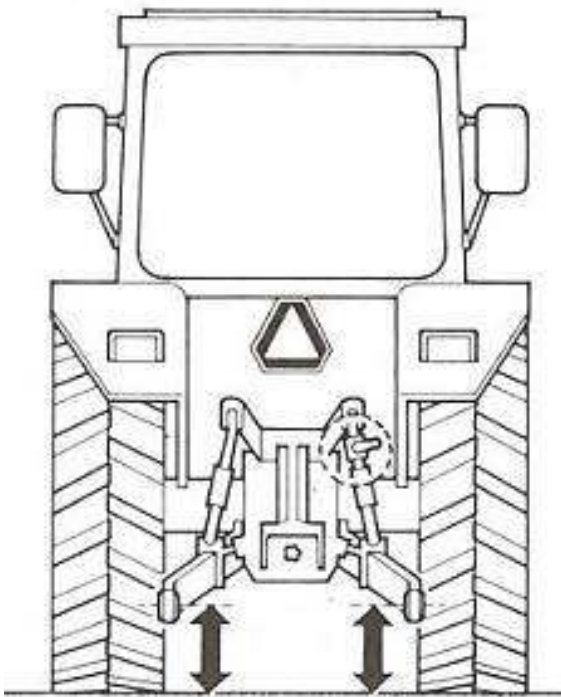
PROCEDIMENTOS IMPORTANTES ANTES DE INICIAR O TRABALHO

Após efetuar a montagem e o acoplamento do seu implemento ao trator é importante conferir e fazer ajustes indicados antes de colocar o conjunto implemento- trator em funcionamento:

- a) Fazer o reaperto geral de parafusos, porcas e outros elementos de fixações;
- b) Verificar pontos de lubrificação, fazer a lubrificação e, se necessário fazer a substituição de alguma graxa danificada;
- c) Verificar o nível de óleo dos sistemas hidráulicos do trator, completar se necessário;
- d) Verificar a pressão dos pneus do trator;
- e) Verificar discos, ajustar se necessário;
- f) Verificar se o rua onde será feita operação pelo implemento está limpa e livre de elementos como sacos, madeira, ferramentas, cordas, estopas, etc;
- g) Verificar se a caixa de transmissão está devidamente alinhada e lubrificada;
- h) Verificar se as proteções de segurança estão devidamente montadas;
 - I) Antes de colocar em operação, ande com o implemento o espaço suficiente para certificar-se de que o sistema de transmissão está funcionando corretamente.
- J) Quando em operação com o equipamento, ao fazer manobras, levante o equipamento com a aceleração baixa para não danificar o cardan.
- K) Ao transportar ou efetuar qualquer verificação no implemento, mantenha a TDP desligada.

ACOPLAMENTO DO IMPLEMENTO AO TRATOR

Nesta etapa veremos quais itens devem estar interligados no trator e no implemento para que exista o perfeito funcionamento do conjunto



Primeiro passo: Localize a barra de fixação do terceiro ponto no chassi do implemento e engate nos braços do trator hidráulico fazendo logo em seguida o travamento através dos pinos de segurança.

Segundo passo: Se necessário, coloque o jogo de contrapesos dianteiros e lastros das rodas conforme manual do trator.

Terceiro passo: Verifique se o equipamento está centralizado e faça a conexão do cardan.

OBS: Ao engatar o implemento, procure um lugar seguro e de fácil acesso, utilize marcha reduzida com baixa aceleração.

Para se obter distribuição uniforme, é necessário nivelar a adubadeira nos dois sentidos: Frontal e lateral.

A altura de nivelamento é de 90 cm medida do disco até a superfície a ser adubada. (seja até o solo ou até o topo da cultura).

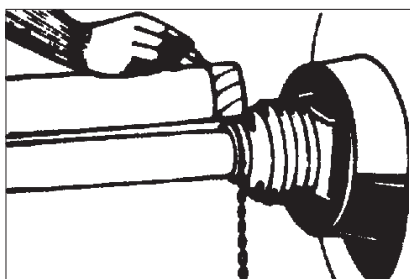
DESACOPLAMENTO DO IMPLEMENTO AO TRATOR:

Antes de desacoplar o implemento, verificar visualmente a normalidade do conjunto implemento/trator, estando tudo certo:

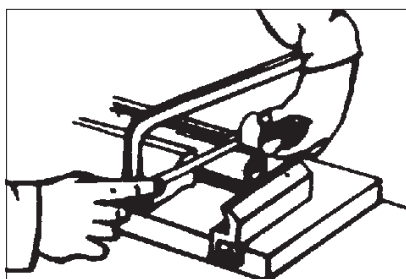
- Estacionar o trator em local plano, posicione os pés de apoio no implemento de forme que o mesmo fique nivelado.
- Efetuar a remoção das barras de levante hidráulico do trator fixadas ao implemento. Se necessário usar o recurso hidráulico do trator para aliviar a carga sobre os elementos a serem desacoplados.

Ao manobrar ou fazer curvas acentuadas, desligue sempre a rotação da Tomada de Potência (cardan).

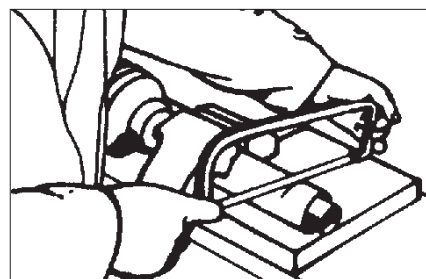
Antes do engate do cardan, verifique o comprimento do mesmo em relação ao modelo de trator que tracionará o implemento. Caso seja necessário proceda o corte do mesmo da seguinte maneira



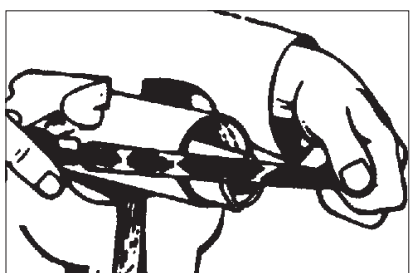
Prenda as metades do eixo cardan próximas uma da outra na posição de trabalho e faça a marcação da parte que será cortada.



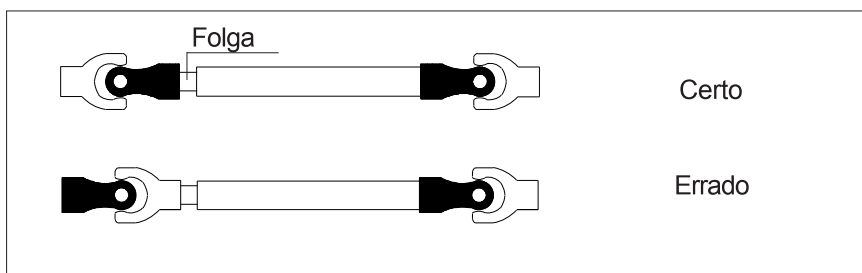
Diminua os tubos protetores interno e externo do cardan proporcionalmente.



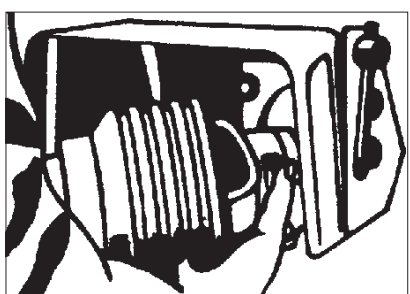
Corte as barras interna e externa do cardan no mesmo comprimento dos tubos protetores.



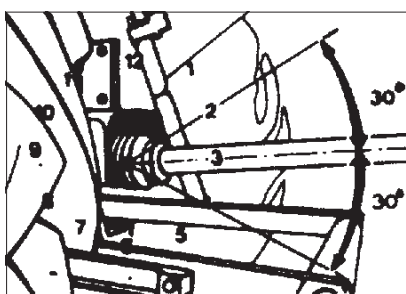
Retire todas as rebarbas e pontas. Limpe e engraxe as barras deslizantes do cardan.



Na montagem, observe que os terminais internos e externos estejam sempre no mesmo plano, alinhados. Verifique também a folga no eixo telescópico



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



Ao acoplar o cardan na TDP, o trator deve estar com o motor desligado e o freio de estacionamento aplicado. Em manobras excessivamente fechadas, desligue o cardan.



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

OPERAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO – REGISTROS

Acionamento dos Registros

As adubadeiras/semeadadeiras Vibraflow II podem vir equipadas com dois tipos de abertura do registro. O acionamento pode ser feito por meio de cabos ou por meio do comando hidráulico.

Acionamento por cabos (padrão)

As alavancas de acionamento dos cabos devem ser presas a uma parte rígida do trator e próximo ao operador, para que facilmente ele possa acionar os registros. Então, basta puxar a alavanca correspondente ao lado que se quer adubar, ou as duas quando for adubar em faixa total.

Acionamento hidráulico (opcional)

O trator que irá tracionar o equipamento, deverá possuir comando hidráulico duplo, pois cada pistão do equipamento será acionado por um dos comandos. Ao conectar a mangueira ao engate rápido do trator, deve-se conectar a outra mangueira ao outro comando.

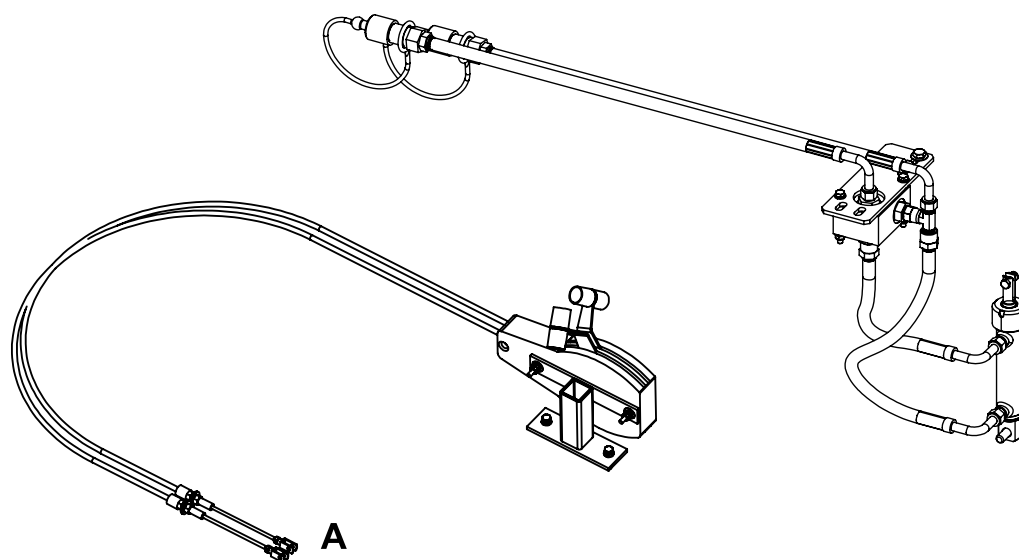
O acionamento dos registros com o comando hidráulico se dá por meio do engate do conjunto hidráulico do equipamento no sistema do hidráulico do trator (engate rápido).

O conjunto é composto por dois cilindros de dupla ação, mangueiras, duas válvulas reguladoras de pressão e engates para o trator.

A abertura do mecanismo dosador, se dá através do acionamento da alavanca de comando, tanto para o avanço quanto para o retorno, com a válvula regulada em 100 bar de pressão.

Vale lembrar que este equipamento pode trabalhar somente com um dos registros, ou seja, os comandos são independentes e podem ser acionados alternadamente para realizar “arremates” na lavoura.

ATENÇÃO: Não alterar a pressão da válvula no campo pois a máquina já sai de fábrica regulada.



TROCA DE ÓLEO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO

Fazer a troca do óleo após as 50 primeiras horas de uso e após isso a cada 500 horas de trabalho, as caixas devem ser retiradas para que seja feita sangria do óleo usado, que não deve ser descartado em qualquer lugar sob risco de contaminação do solo ou água.

Tanto para as caixas laterais, quanto a central deve - se utilizar o óleo SAE 90E, abastecendo 250ml nas caixas menores. Para caixa maior (ligação com o eixo cardan) é necessário abastecer 600ml

Para retirar as caixas a fim de proceder a lubrificação, faça-a da seguinte maneira:

- Solte o eixo cardan da caixa de transmissão central;
- Retire os agitadores excêntricos dos eixos das caixas laterais;
- Solte os parafusos que prendem a capa protetora das caixas;
- Solte os parafusos que fixam as cantoneiras no chassi (4 em cada caixa);
- Retire as caixas menores laterais (junto com os discos) que são engatadas através de eixos entalhados;
- Solte então os parafusos que prendem a caixa central no chassi e então retire-a;
- Depois de retiradas, abra o bujão das caixas para escoar o óleo. é preferível que o óleo esteja quente para realizar a sangria.

CUIDADOS NA HORA DE MONTAR O SISTEMA DE TRANSMISSÃO

Após o abastecimento das unidades de transmissão, é necessário montar novamente o conjunto para evitar que distribuição seja afetada por causa da montagem devem ser tomadas algumas precauções como:

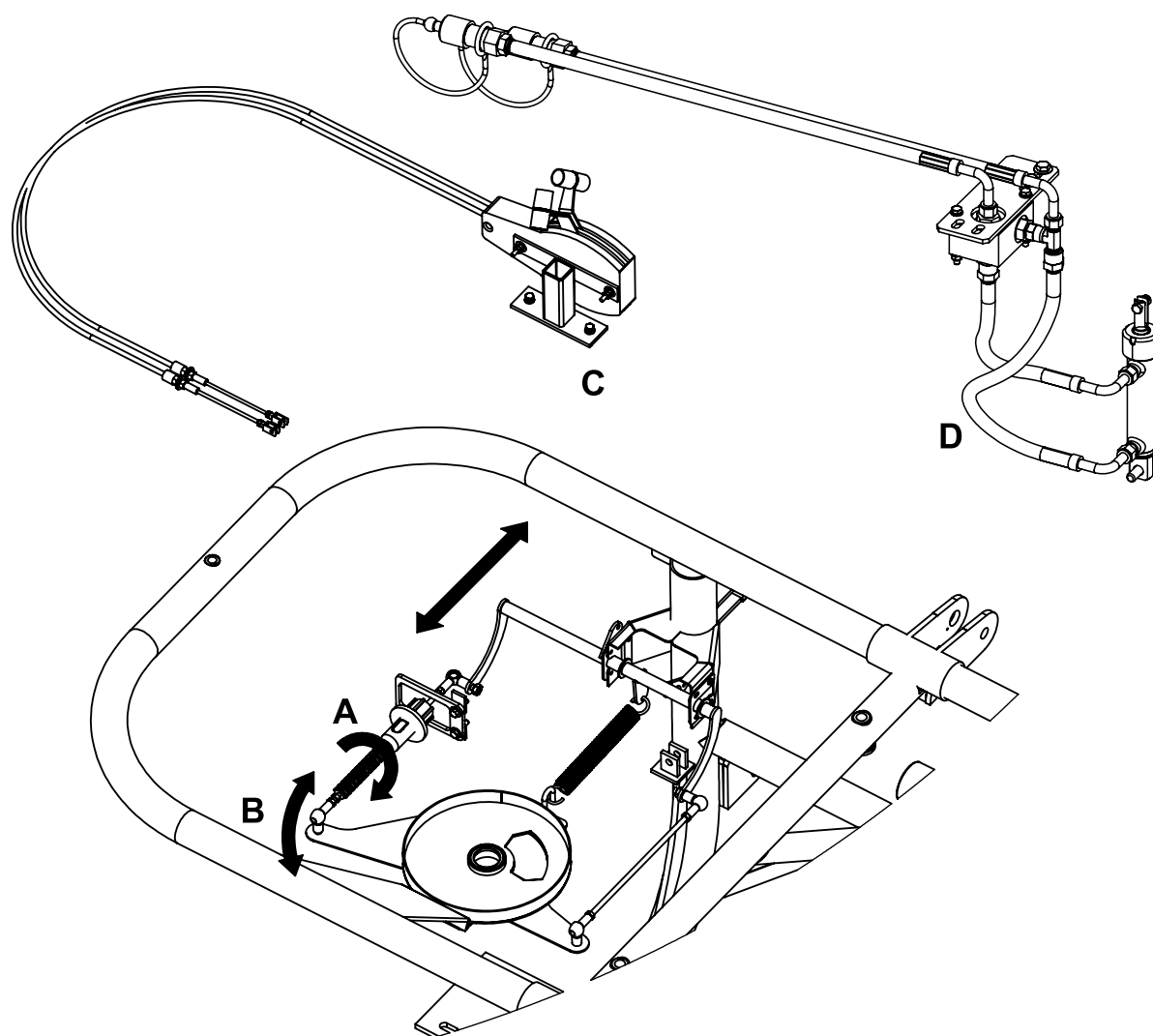
- Antes de apertar os parafusos das cantoneiras no chassi, coloque os agitadores para verificar a correta posição do eixo das caixas com furo do registro, aferindo seu alinhamento. depois de centralizados, é necessário ajustar as palhetas para que fiquem alinhadas;
- Para isso, antes de engatar o eixo das caixas laterais com a central, posicione as palhetas de modo que quando montado, tanto o disco esquerdo quanto direito apresente as palhetas na mesma posição relativa uma em relação á outra, visto por cima. Então depois de todos os parafusos estarem bem apertados, coloque o cardan e teste a máquina vazia e sem vazão para verificar a presença de ruídos estranhos e vibração, além de notar se há diferenças em relação a rotação dos discos. Antes de usá-la novamente, fazer as devidas regulagens de modo a verificar as vazões necessárias para determinar as quantidades de material a serem distribuídas.

PENEIRA

No caso do uso de alguns tipos de adubo, é preciso cuidado para que o mesmo não esteja úmido, o que pode fazer com que ele apresente torrões grandes ou endurecidos, que em caso de contato com os agitadores, discos e palhetas, podem provocar sérios danos. Evita-se este inconveniente com o uso das peneiras, que impedem que esse material atinja o sistema de distribuição. A instalação das peneiras é simples, bastando encaixá-las no ressalto existente na parte inferior e interior da caçamba.

ACIONAMENTO HIDRÁULICO (OPCIONAL)

O acionamento hidráulico dos registros, que proporciona maior precisão e rapidez no acionamento, além de permitir maior conforto, já que o comando é rápido e fácil. A substituição do comando por cabo por um hidráulico é simples, não necessita de grandes adaptações na máquina e poderá ser melhor visualizado no catálogo de peças.



- Verificar qual tipo de acionamento da máquina. A cabo, figura (C) ou acionamento hidráulico, figura (D).

- Regular escala (B) girando no sentido indicado e conforme a quantidade de material ser jogado.

- Depois de saber qual tipo de acionamento sua máquina possui e quanto de material vai ser distribuído é possível abrir e fechar o registro (B) conforme necessidade durante a operação.

- Em caso da máquina possuir o acionamento hidráulico a válvula de pressão precisa estar regulada em 100 bar, se porventura a regulagem estiver fora do padrão o equipamento poderá sofrer danos.

ATENÇÃO: Não alterar a pressão da válvula no campo pois a máquina já sai de fábrica regulada.

Palheta dos discos

Os discos Vibraflow II permitem que as palhetas fiquem em até 4 posições diferentes, bastando para tanto soltar o parafuso que se localiza na parte periférica o disco, colocando a palheta em um dos furos existentes no disco. Para a maioria das aplicações, a posição mais adequada das palhetas nos discos é no 2º furo. Cada disco possui 2 palhetas 270 e duas 255 montadas intercaladas uma a outra. A mudança da posição para outros furos gera uma concentração de material em um dos lados.

REGULAGEM DA QUANTIDADE DE ADUBO A SER DISTRIBUÍDO

Este cálculo serve para determinarmos a quantidade de adubo que terá que sair da adubadeira por minuto (Kg/min.), e a conseqüente posição na escala.

Este cálculo deve ser realizado devido às variações das propriedades físicas dos adubos, ou seja, diferentes produtos são lançados a diferentes distâncias e escoam com diferentes velocidades.

A princípio, coloque uma pequena quantidade de material no reservatório, regulando a escala em uma posição intermediária, somente para verificar a que distância este material será lançado.

Posteriormente, calcula-se a velocidade média do trator.

Sabendo que este dado varia, definiremos que a tomada de força do trator deverá trabalhar em 540 RPM e em função de cada trator serão utilizadas diferentes combinações de transmissão (marchas).

Recomendamos a aplicação à uma velocidade aproximada de 6 km/h (100 m/min.)

Após coletar estes dados, deve-se utilizar a seguinte fórmula:

$$S \text{ (kg/min.)} = \frac{Q \text{ (kg/ha)} \times V \text{ (km/h)} \times L \text{ (largura em metros)}}{600}$$

Então, de um adubo qualquer você quer:

Jogar 200 Kg/ha ----- = Q
 Trabalhar a 6 km/h ----- = V
 Largura de 24 metros ----- = L

$$S = \frac{200 \times 6 \times 24}{600} = 48 \text{ Kg/min}$$

Portanto, de cada lado deverão escoar 24 kg por minuto.

A partir deste valor, determina-se que numeração da escala será a ideal para a quantidade desejada de adubo a ser distribuído.

Abre-se então o registro em uma numeração qualquer, pesando o material que escoou em um minuto. Repete-se então em outra numeração, até encontrar a quantidade de 24kg/min.

Devido a fato de que as condições físicas dos adubos fornecidos, tais como: granulação, peso específico e superfície dos grânulos, sempre são diferentes de um fabricante para o outro, não temos possibilidade de fornecer tabelas rígidas de distribuição e que darão a regulagem certa para a sua máquina.

MANUTENÇÃO

O bom desempenho e a vida útil do seu implemento está diretamente relacionada com a correta manutenção da mesma nos períodos em que o implemento está fora de uso. Portanto recomendamos que esta atividade seja feita conforme instruções neste manual, todas as vezes que o implemento sair de operação.

Sugerimos alguns cuidados de manutenção, os quais seguidos permitirão ao implemento, uma vida útil mais longa e melhor desempenho de trabalho:

MANUTENÇÃO PREVENTIVA:

É uma manutenção planejada que previne a ocorrência corretiva, e as atividades mais constantes da manutenção preventiva são: reparos, lubrificação, ajustes e recondiçõamentos. O objetivo é que não ocorra paradas inesperadas do implemento por motivos que poderiam ser evitados. A manutenção preventiva deve ser realizada de forma adequada e periodicamente para garantir maior durabilidade dos componentes do seu implemento.

Adote na rotina de trabalho alguns cuidados que devem ser tomados:

- Reapertar os elementos de fixação do implemento diariamente,
 - Efetuar a lubrificação de todos os bicos de graxeiros;
 - Verificar o desgaste dos componentes e se necessário fazer a substituição;
 - Ter cuidado ao manusear o implemento, evitando danos que possam comprometer o desempenho funcional;
 - Durante a operação, ao perceber algo irregular pare, verifique, analise e elimine a causa antes de continuar o trabalho.
-
- Feche os registros e lave a caçamba do lado de dentro retirando todo o adubo restante.
 - Abra os registros e continue a lavagem interna e externa, inclusive dos discos e palhetas.
 - Esta limpeza ajudará na conservação do equipamento prolongando sua vida útil.
 - Antes da época de adubação ou a cada 250 h, inspecione a adubadora a fim de evitar que a máquina pare justamente quando você mais precisa dela.
 - Parafusos e porcas precisam ser reapertados após algumas horas de uso, especialmente as porcas das palhetas dos discos.

MANUTENÇÃO PÓS – USO:

Para o bom desempenho do implemento é recomendável a realização da manutenção após o uso, para tanto recomenda-se que, após o termino do uso, sejam realizadas as seguintes tarefas:

- a) Fazer a limpeza sempre depois de realizado o trabalho;
- b) A máquina deve ser lavada com água e sabão neutro para a remoção de todos os resíduos para evitar a corrosão (**Não utilize detergentes químicos, isso pode danificar a pintura do equipamento**);
- c) Verificar e substituir as graxas danificadas, efetuar a lubrificação em todos os pontos do implemento;
- d) Inspeccionar o implemento: analisar se há peças desgastadas ou quebradas (rolamentos, mancais, aletas, etc.), efetuar a substituição dos itens danificados;
- e) Efetue o retoque da pintura se necessário;
- f) Ao final, pode-se pulverizar a máquina com óleo agro protetivo, para garantir uma maior proteção. Não usar óleos diesel ou óleo queimado.
- g) Mantenha o pé de apoio, cardans e pinos de engate fixos em seus locais de uso;
- h) Armazenar em local seguro e, de preferência, coberto;
- i) Verifique todas as partes móveis do seu implemento se apresentarem desgastes ou folgas, faça os ajustes necessários ou reposição das peças, deixando equipamento em condições para o próximo ciclo de trabalho.

APERTO DOS PARAFUSOS

Verifique a cada 8 horas de trabalho o aperto dos parafusos, principalmente os que fixam as engrenagens.

Em caso de perda ou quebra de qualquer elemento rotativo, este deverá ser repostado imediatamente, isto evitará vibrações e desbalanceamento de todo o conjunto.

Tabela de manutenção periódica

PROBLEMA	CAUSAS PROVÁVEIS	SOLUÇÃO
Vibração excessiva	<p>Desgaste dos elementos</p> <p>Peças de fixação soltas</p> <p>Avárias na lateral ou peças provocados por fortes impactos</p>	<p>Verifique e aperte todas as peças de fixação do sistema giratório.</p> <p>Verifique os suportes, rolamentos e acessórios que possam ter sofrido avaria e substituí-los.</p>
Eixo rotor do rotor para de girar	<p>Pedras, tocos ou peças metálicas travando o eixo</p>	<p>Eliminar o obstáculo que estiver obstruindo o eixo e verificar se o impacto não danificou a máquina.</p>
Excesso de ruídos na transmissão	<p>Rolamentos danificados</p> <p>Desgaste excessivo dos elementos</p>	<p>Efetuar a substituição</p> <p>Providenciar a manutenção geral na transmissão efetuando a troca dos itens gastos</p>

PERIODICIDADE DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	DIARIA	SEMANAL	FIM DE PERIODO	INICIO DE OPERAÇÃO
1	Reaperto geral dos elementos de fixação	x			x
2	Reaperto dos parafusos e porcas das rodas	x			x
3	Verificar e substituir pinos de engate danificados	x			x
4	Engraxar todos os pontos de lubrificação	x			x
5	verificar desgaste de buchas, olhais e eixo, substituir se necessário		x	x	
6	Verificar e ajustar o alinhamento dos discos		x	x	
7	Verificar folga nos rolamentos, eixos e mancais, substituir se necessário		x	x	
8	Verificar trincas em partes soldadas, fazer reparo se necessário			x	
9	Verificar e reparar peças oxidadas			x	
10	Verificar motor, reparar se necessário	x	x		x
11	Verificar e substituir adesivos danificados			x	
12	Fazer a limpeza das correntes, lavar e pulverizar			x	

CRONOGRAMA DE MANUTENÇÃO					
PROCEDIMENTO	ANTES DA UTILIZAÇÃO	DEPOIS DE UTILIZAR	100 HORAS	500 HORAS	VERIFICAR NO MANUAL
Padrão da Correia	x	x			
Acessórios / Mangueiras, Hidráulico - apertar	x				
Graxa - Verificar pontos de lubrificação	x				
Óleo, Hidráulico (motor principal) Verificar limpeza	x				x
Ferragens - Apertar componentes	x				

LUBRIFICAÇÃO:

A lubrificação é indispensável para um bom desempenho e durabilidade das partes móveis da máquina, ajudando na economia dos custos de manutenção.

Antes de iniciar a operação lubrificar todos os pontos de graxeira observando os intervalos de lubrificação, certifique-se da qualidade do lubrificante, quanto a sua eficiência e pureza, evitando utilizar produtos contaminados por água, terra e outros agentes.

Lubrificar a cada 8 horas:

- ✓ Mancais dos eixos
- ✓ Eixos de transmissão
- ✓ Braços articulados
- ✓ Polias
- ✓ Transmissão
- ✓ Esticadores

Tabela de lubrificantes

FABRICANTE	TIPO RECOMENDADO
PETROBRÁS	LUBRAX GMA 2
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 – ALVALINA EP 2
ESSO	MULTIPURPOSE GREASE H – LITHOLINE MP 2
BARDAHL	MAX LUB APG 2EP

Para caixas COMER o fabricante recomenda:

- caixa central 500g de graxa NLGI 009 EP
- caixa lateral 300g de graxa

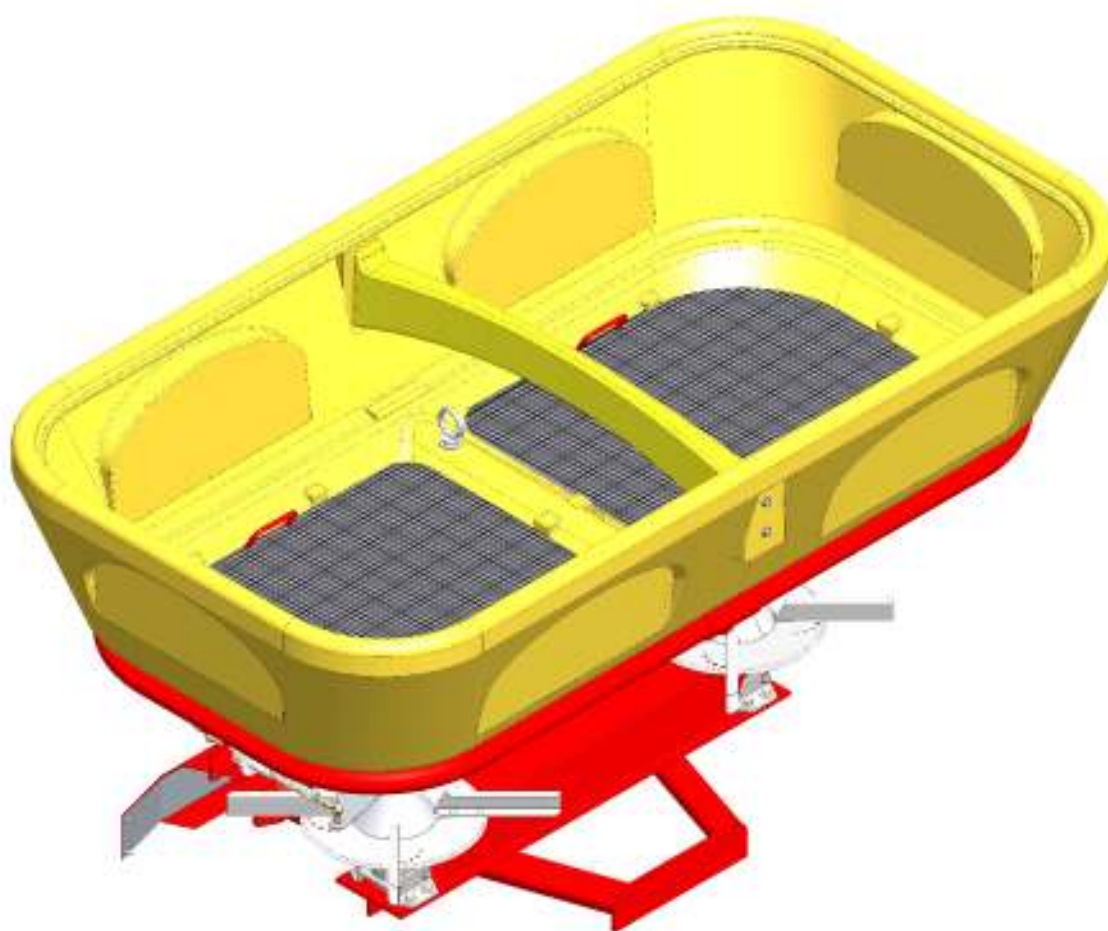
Para caixas BPN o fabricante recomenda:

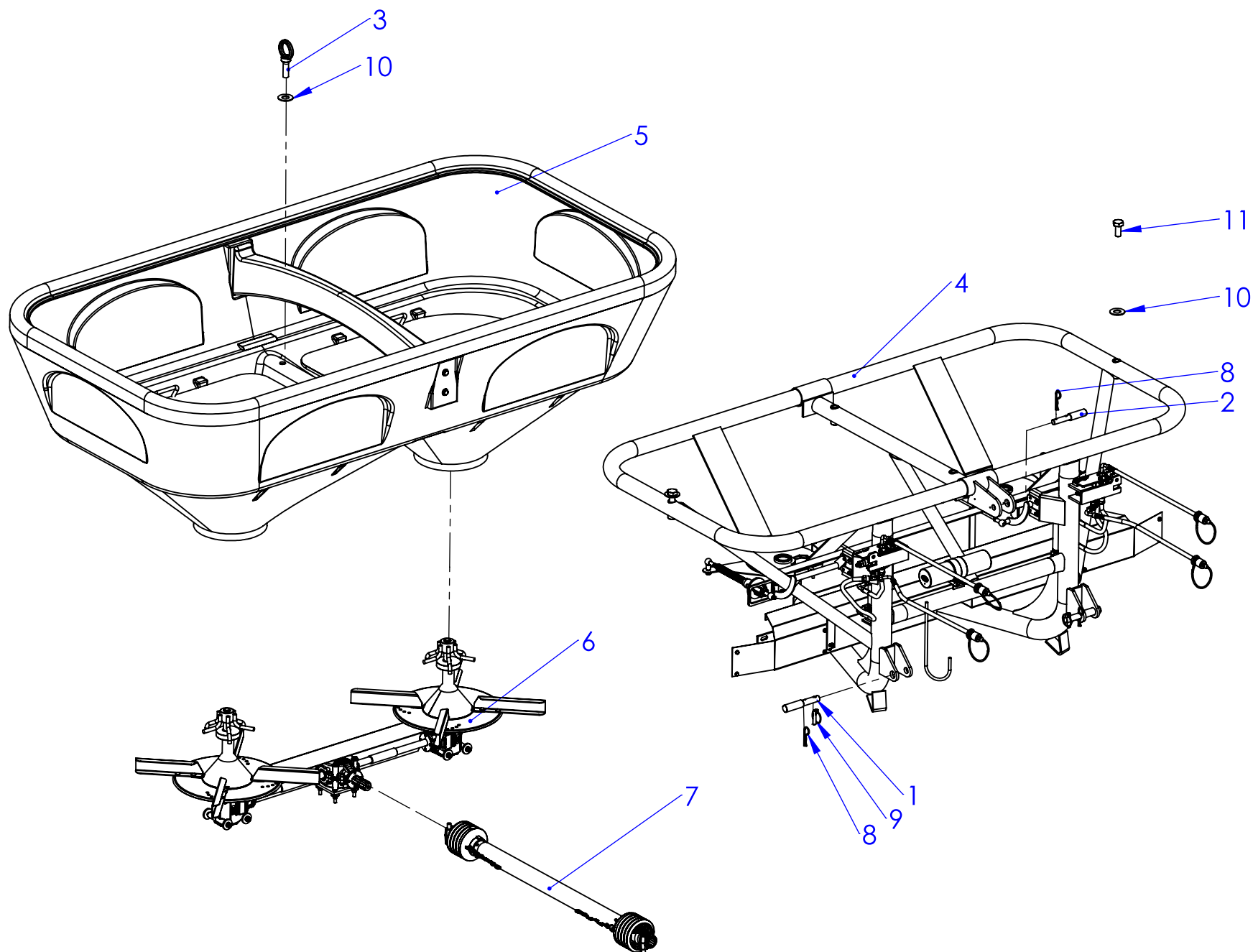
- caixa central 600 ml de óleo SAE 90 EP
- caixa lateral 250 ml de óleo SAE 90EP

REGISTRO DE MANUTENÇÃO			
DATA	MANUTENÇÃO PROCEDIMENTO REALIZADO	REALIZADO POR:	COMENTÁRIOS

Vicon Máquinas Agrícolas Ltda

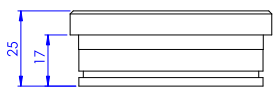
**Adubadora duplo disco
vibraflow II**



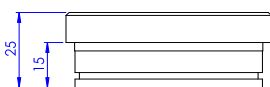


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD215000	PINO LATERAL DA VIBRAFLOW	2
2	UG215001	PINO DE ENGATE DO 3° PONTO	1
3	DD400000	OLHAL DE SUSPENSÃO	2
4	DD010000	CONJUNTO CHASSI VIBRAFLOW II	1
5	DD050202	CONJUNTO FUNIL VIBRAFLOW II	1
6	DD012350	CONJUNTO TRANSMISSÃO VIBRAFLOW II	1
7	MP133301	90185 CARDAN CC1001/3PS	1
8	MP132500	91569 PINO TRAVA "R" 4 X 80	3
9	MP132501	PINO ARGOLA TRAVA	2
10	MP131527	ARRUELA LISA 1" - 26,5 X 55 X 2,8 MM FE ZB	4
11	MP131482	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 20 X 45 X 2,5	2

ATUALIZAÇÃO ITEM 14

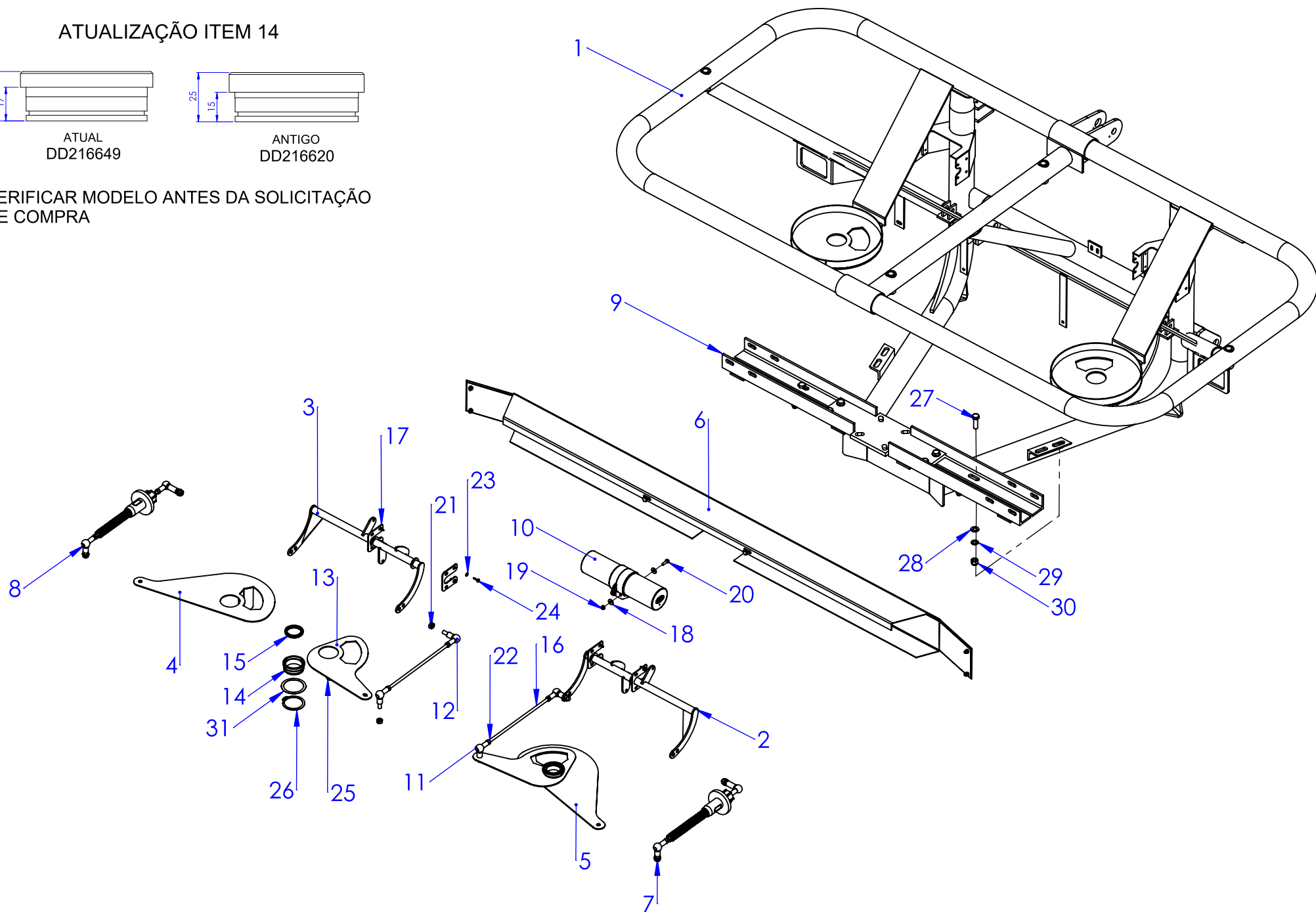


ATUAL
DD216649

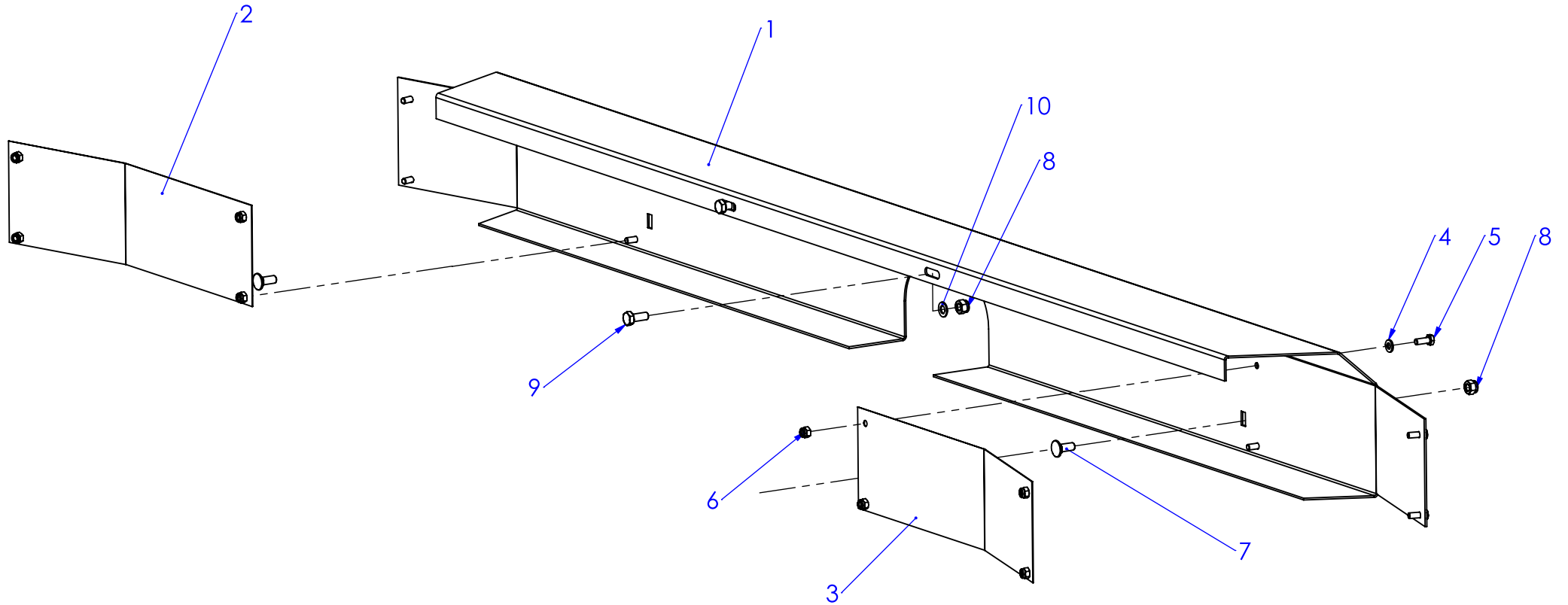


ANTIGO
DD216620

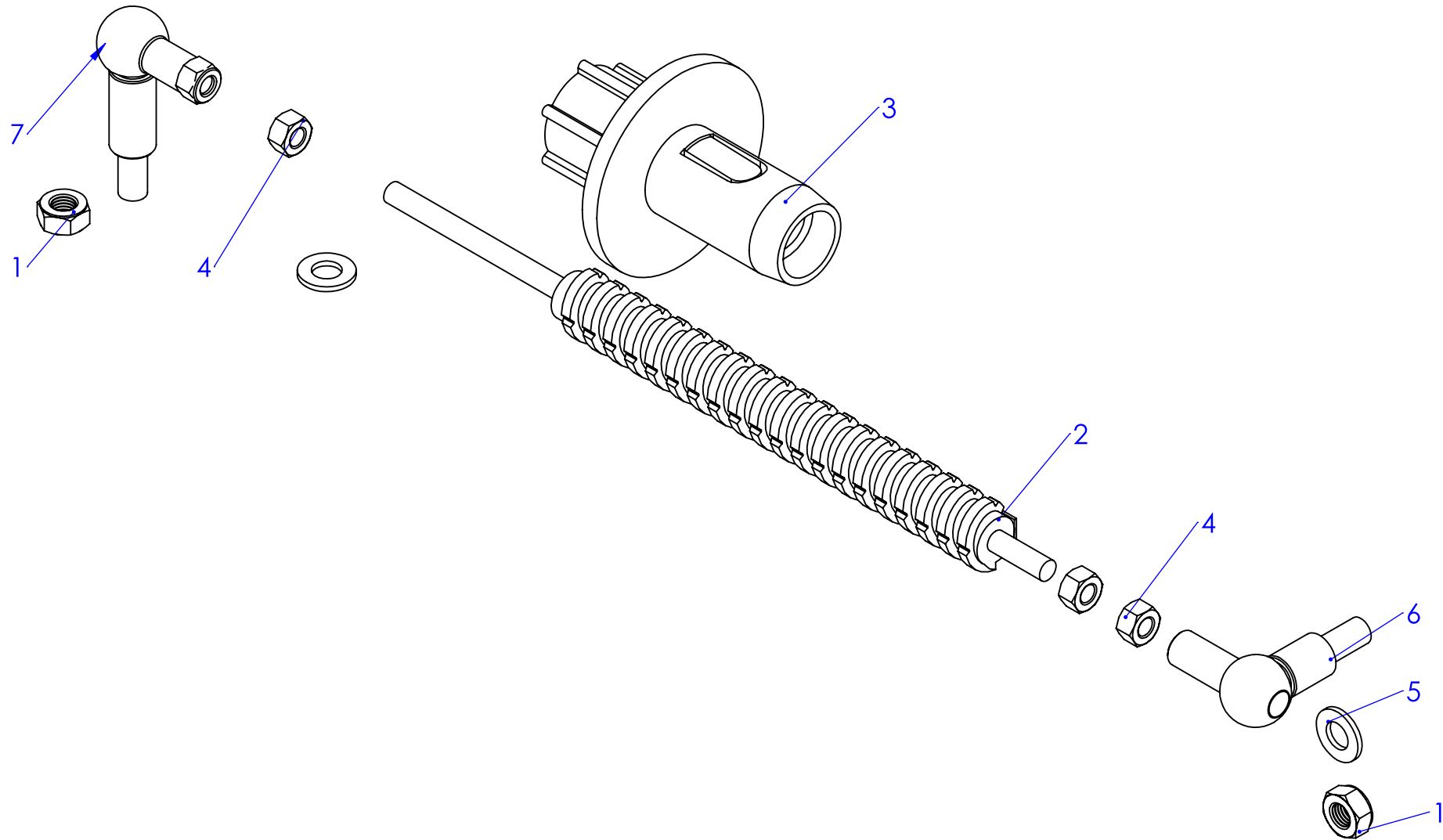
VERIFICAR MODELO ANTES DA SOLICITAÇÃO DE COMPRA



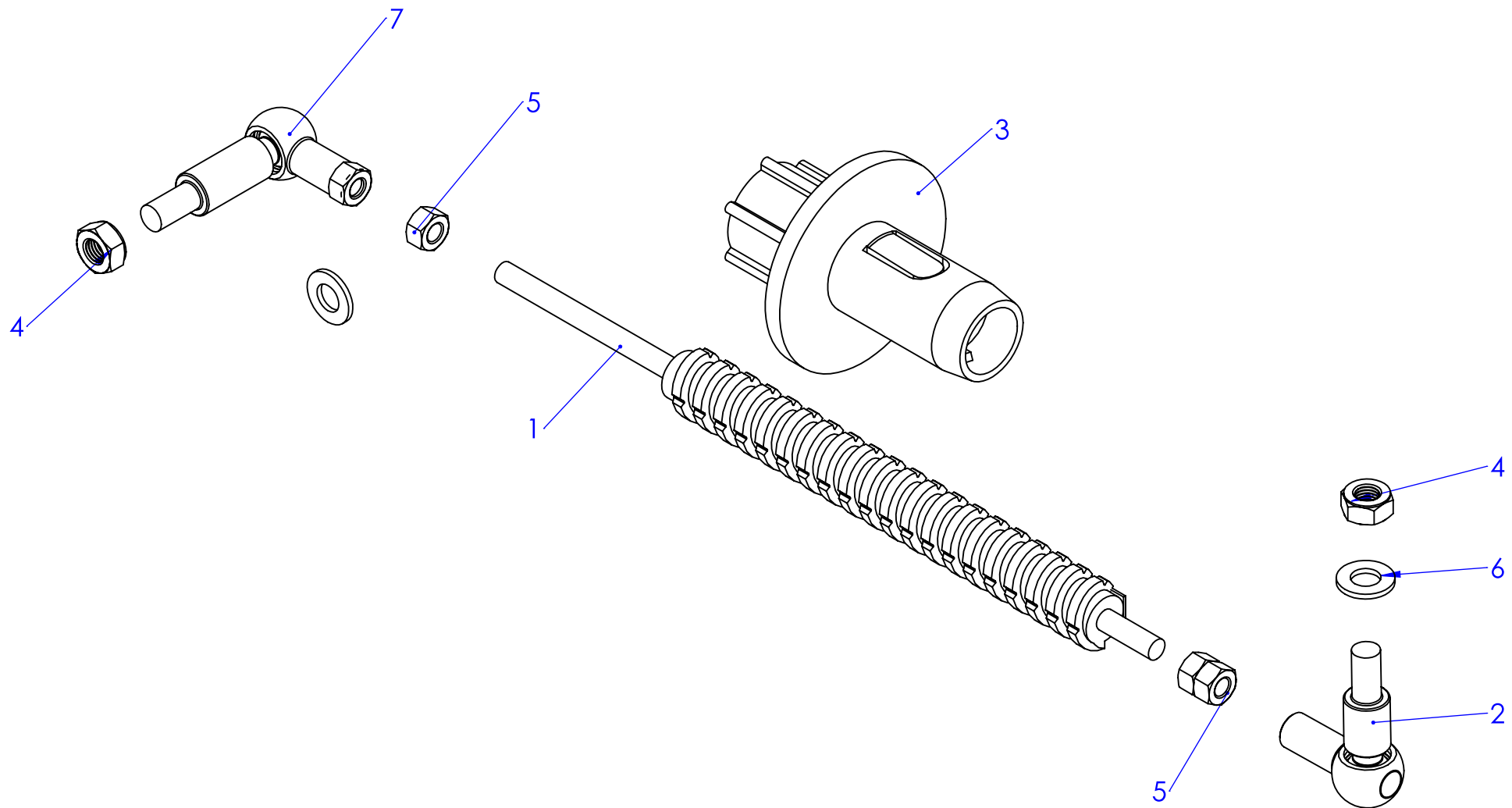
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD210136	CHASSIS	1
2	DD214501	ALONGADOR DIREITO	1
3	DD214502	ALONGADOR ESQUERDO	1
4	DD613421	ALETA DOSADORA MAIOR VIBRAFLOW II SOLDADA ESQUERDA	1
5	DD613422	ALETA DOSADORA MAIOR VIBRAFLOW II SOLDADA DIREITA	1
6	DD050902	CONJUNTO MONTADO CAPA DE PROTEÇÃO	1
7	DD815008	ESCALA NUMERICA COMPLETA LADO DIREITO VIBRA 2	1
8	DD815009	ESCALA NUMERICA COMPLETA LADO ESQUERDO VIBRA 2	1
9	DD210189	SUPORTE DA TRANSMISSÃO	1
10	PM215010	PORTA MANUAL VICON - INJETADO	1
11	DD714000	JUNTA UNIVERSAL VIBRAFLOW II	2
12	DD714000	JUNTA UNIVERSAL VIBRAFLOW II	2
13	DD613418	ALETA DOSADORA MENOR VIBRAFLOW II	2
14	DD216649	BUCHA PARA REGISTRO VIBRAFLOW2	2
15	DD713000	BUCHA DE BRONZE DO DOSADOR	2
16	DD214509	BARRA MOVIMENTO ABERTURA	2
17	DD215003	FIXADOR DO ALONGADOR	4
18	MP131521	ARRUELA ZINCADA 1/4" DIN 9021 (6,4 X 18 X 1,6)	4
19	MP131705	PORCA PARLOCK M6 GALVANIZADA	2
20	MP131413	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA GALV. 8.8 M6 X 20 MM	2
21	MP131301	PORCA SEXTAVADA M10	4
22	MP131305	PORCA SEXTAVADA M8 GALVANIZADA	4
23	MP131605	ARRUELA LISA EM INOX 3/16"	8
24	MP131410	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA EM INOX M 5 X 20	8
25	MP131512	ARRUELA LISA GALVANIZADA 10 X 20 X 2MM	2
26	MP132112	009.003 TRAVA E-60	2
27	MP131875	PARAFUSO SEXTAVADO M12 X 40 X 1,75 MM	4
28	MP131519	ARRUELA ZINCADA 13 X 25 X 2,5 MM	4
29	MP131614	ARRUELA PRESSAO 12,2 X 21,1 X 2,35 (DIN 127 TIPO B) ZINCADO	4
30	MP131707	PORCA PARLOCK M 12 GALVANIZADA	4
31	DD216650	ARRUELA PLANA DE AJUSTE VIBRA	2



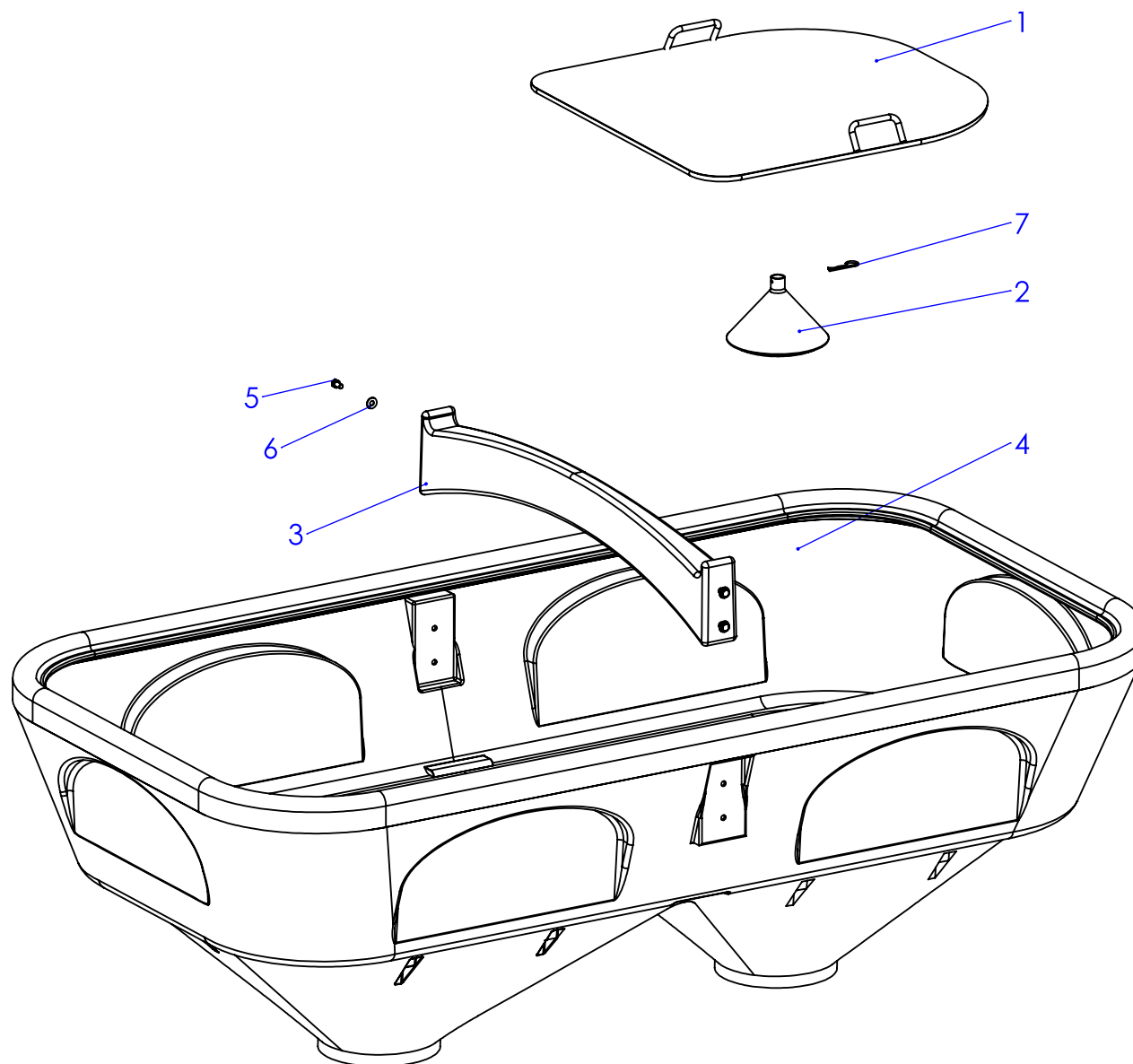
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD215002	CHAPA DE PROTEÇÃO	1
2	DD615005	REFORÇO ESQUERDO DA CAPA DE PROTEÇÃO	1
3	DD615004	REFORCO DIREITO DA CAPA DE PROTECAO	1
4	MP131601	ARRUELA LISA EM INOX M6	8
5	MP131415	PARAFUSO SEXTAVADO INOX M6 X 16	8
6	MP131701	PORCA PARLOK INOX M6	8
7	MP131460	PARAFUSO CABECA FRANCESA EM INOX M 8 X 20	2
8	MP131702	86608 PORCA PARLOCK INOX M8	4
9	MP131421	80821 PARAFUSO SEXTAVADO INOX M 8 X 20	2
10	MP131602	85408 ARRUELA LISA EM INOX M 8	2



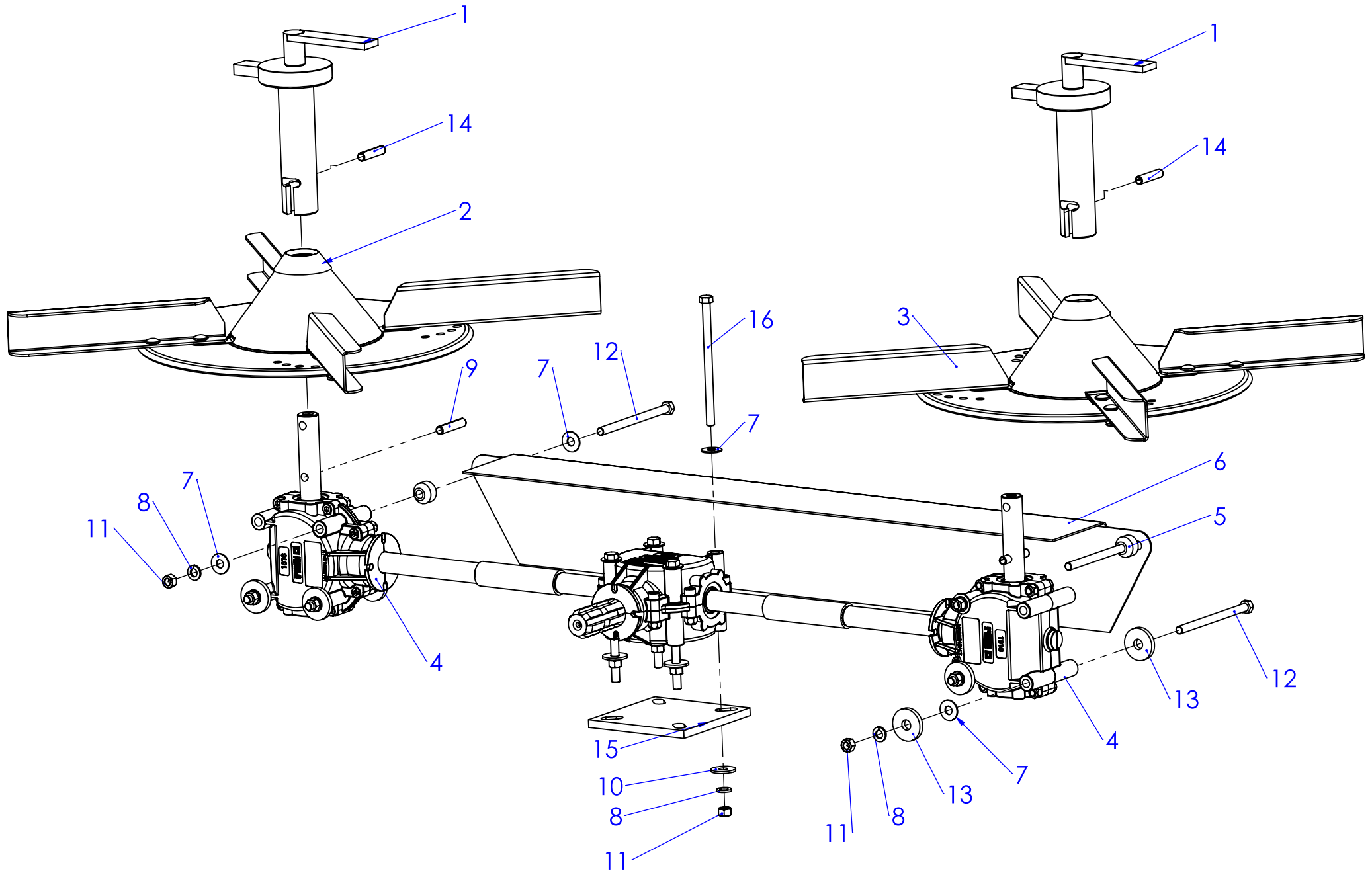
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	MP131301	PORCA SEXTAVADA M10	2
2	DD815006	ESCALA COM ALMA DE AÇO LADO DIREITO VIBRAFLOW II	1
3	DD815010	MANETE DA ESCALA COM BATENTE VIBRAFLOW II	1
4	MP131305	PORCA SEXTAVADA M8 GALVANIZADA	4
5	MP131512	ARRUELA LISA GALVANIZADA 10 X 20 X 2MM	2
6	DD714000	JUNTA UNIVERSAL VIBRAFLOW II	1
7	DD714002	JUNTA UNIVERSAL MAIOR VIBRAFLOW II	1



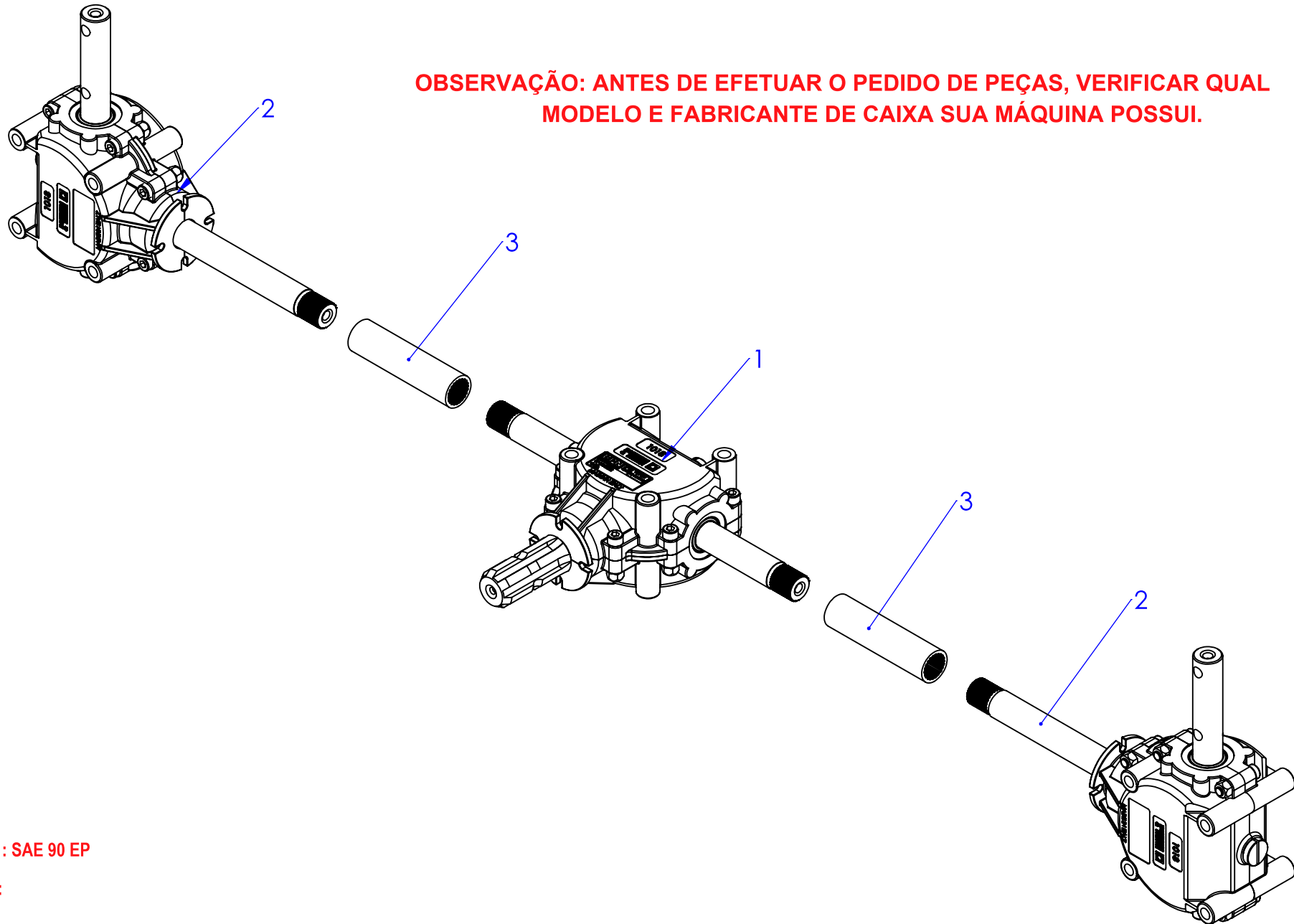
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD815007	ESCALA COM ALMA DE AÇO LADO ESQUERDO VIBRAFLOW II	1
2	DD714000	JUNTA UNIVERSAL VIBRAFLOW II	1
3	DD815010	MANETE DA ESCALA COM BATENTE VIBRAFLOW II	1
4	MP131301	PORCA SEXTAVADA M10	2
5	MP131305	PORCA SEXTAVADA M8 GALVANIZADA	4
6	MP131512	ARRUELA LISA GALVANIZADA 10 X 20 X 2MM	2
7	DD714002	JUNTA UNIVERSAL MAIOR VIBRAFLOW II	1



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD211220	PENEIRA	2
2	DD111204	FUNIL DIRECIONADOR DO ADUBO VIBRAFLOW II	2
3	DD111205	TRAVA INTERNA DO FUNIL VIBRAFLOW II	1
4	DD111203	FUNIL	1
5	MP131201	PARAFUSO SEXTAVADO M10X20	4
6	MP131501	ARRUELA GALVANIZADA AÇO 3/8"	4
7	MP132500	91569 PINO TRAVA "R" 4 X 80	2



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD216640	AGITADOR FIXO VIBRAFLOW II	2
2	DD616611	DISTRIBUIDOR DIREITO	1
3	DD616612	DISTRIBUIDOR ESQUERDO	1
4	DD012304	BP161 - CAIXA TRIPLA 1018/1018 - VIBRAFLOW II	1
5	DD212306	BUCHA DE APOIO DA CAIXA DE TRASSMISSÃO	2
6	DD212305	CHAPA DE PROTEÇÃO	1
7	MP131501	ARRUELA GALVANIZADA AÇO 3/8"	12
8	MP131612	ARRUELA PRESSAO 10,2 X 18,1 X 2,35 ZB (DIN 127 TIPO B)	10
9	MP132005	PINO ELASTICO 10 X 50 MM	2
10	MP131526	001.003 ARRUELA LISA 10 X 30 X 2,5 MM	4
11	MP131102	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADO Ø 3/8"	10
12	MP131984	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA GALVANIZADO Ø 3/8" X 5".1/2"	6
13	UP200802	40851 ENCOSTO DO ROLAMENTO	8
14	MP132012	PINO ELÁSTICO 10 X 45 MM	2
15	DD210192	CALÇO PARA A BASE COM FURAÇÃO EM X	1
16	MP131010	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA GALVANIZADO Ø 3/8" X 6"	4



OBSERVAÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO DE PEÇAS, VERIFICAR QUAL MODELO E FABRICANTE DE CAIXA SUA MÁQUINA POSSUI.

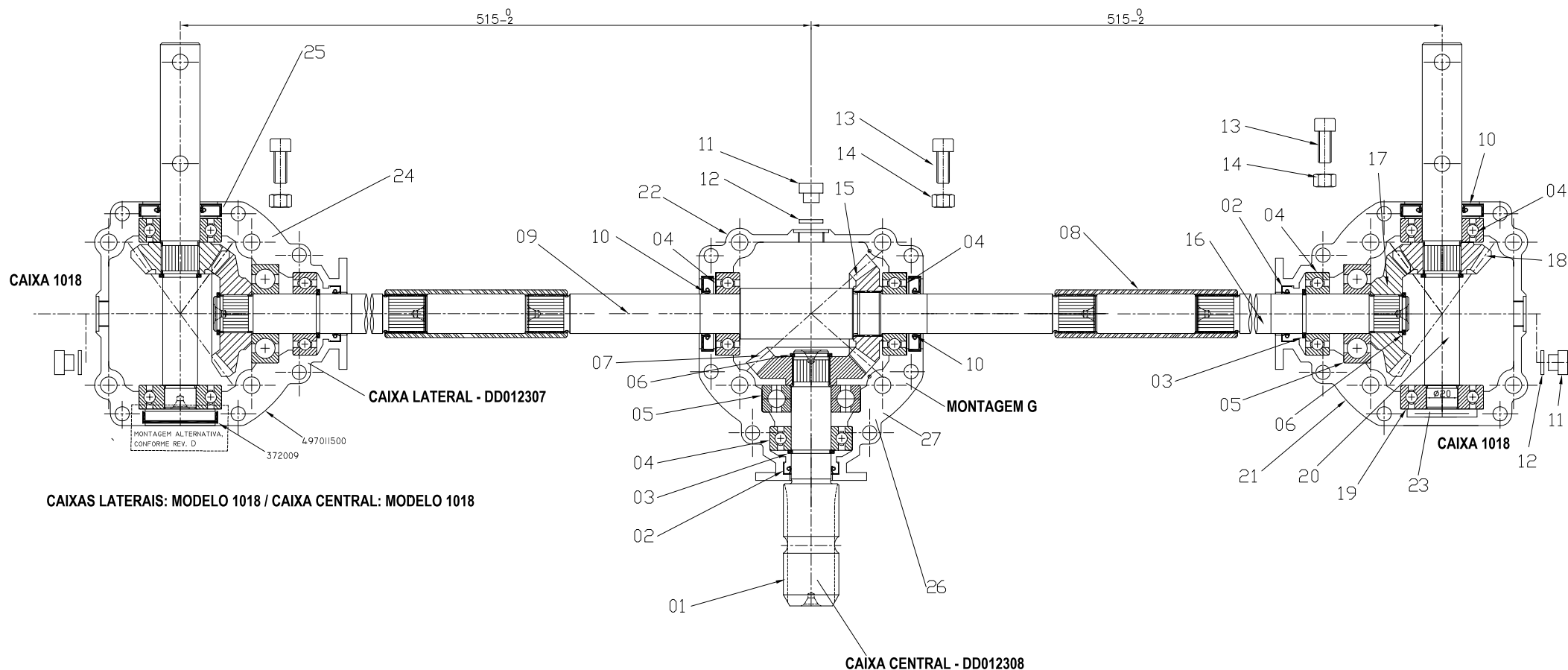
TIPO DE ÓLEO : SAE 90 EP

QTD. DE ÓLEO:

**250 ml CAIXA LATERAL
600 ml CAIXA CENTRAL**

OBSERVAÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO DE PEÇAS, VERIFICAR QUAL MODELO E FABRICANTE DE CAIXA SUA MÁQUINA POSSUI.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD012308	BPN CAIXA CENTRAL 1018	1
2	DD012307	CAIXA LATERAL VIBRAFLOW II (BPN 161 -1018)	2
3	DD212308	298068 - LUVA ESTRIADA P/CAIXA161	2



CAIXAS LATERAIS: MODELO 1018 / CAIXA CENTRAL: MODELO 1018

TIPO DE ÓLEO : SAE 90 EP

QTD. DE ÓLEO:

250 ml POR CAIXA

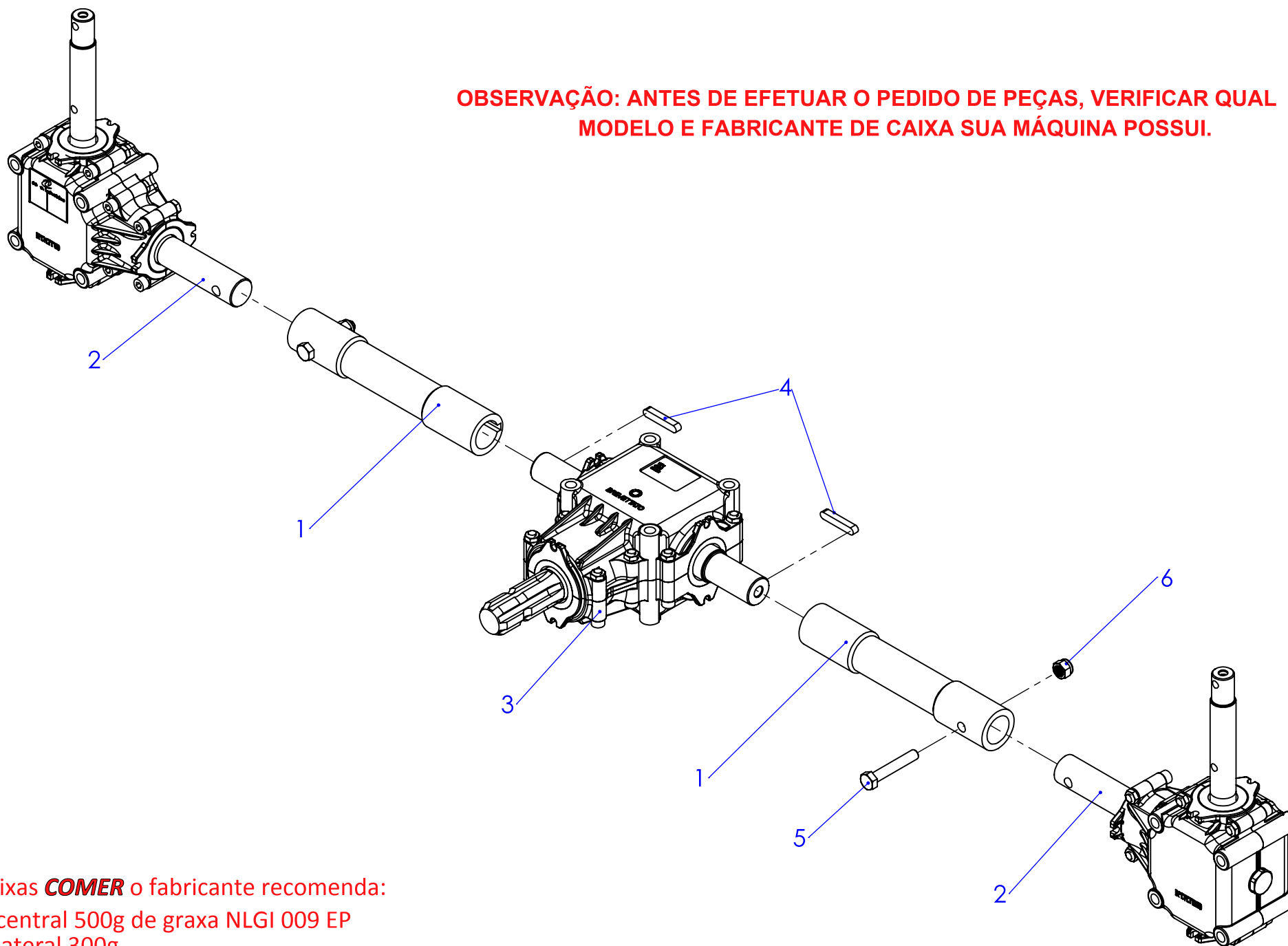
750 ml TOTAL

OBSERVAÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO DE PEÇAS, VERIFICAR QUAL MODELO E FABRICANTE DE CAIXA SUA MÁQUINA POSSUI.

PARA CAIXAS LATERAIS EXISTEM CARÇAÇAS QUE CONTEM TAMPÃO VULCANIZADO E OUTRAS QUE NÃO CONTEM, CONFERIR ANTES DA COMPRA

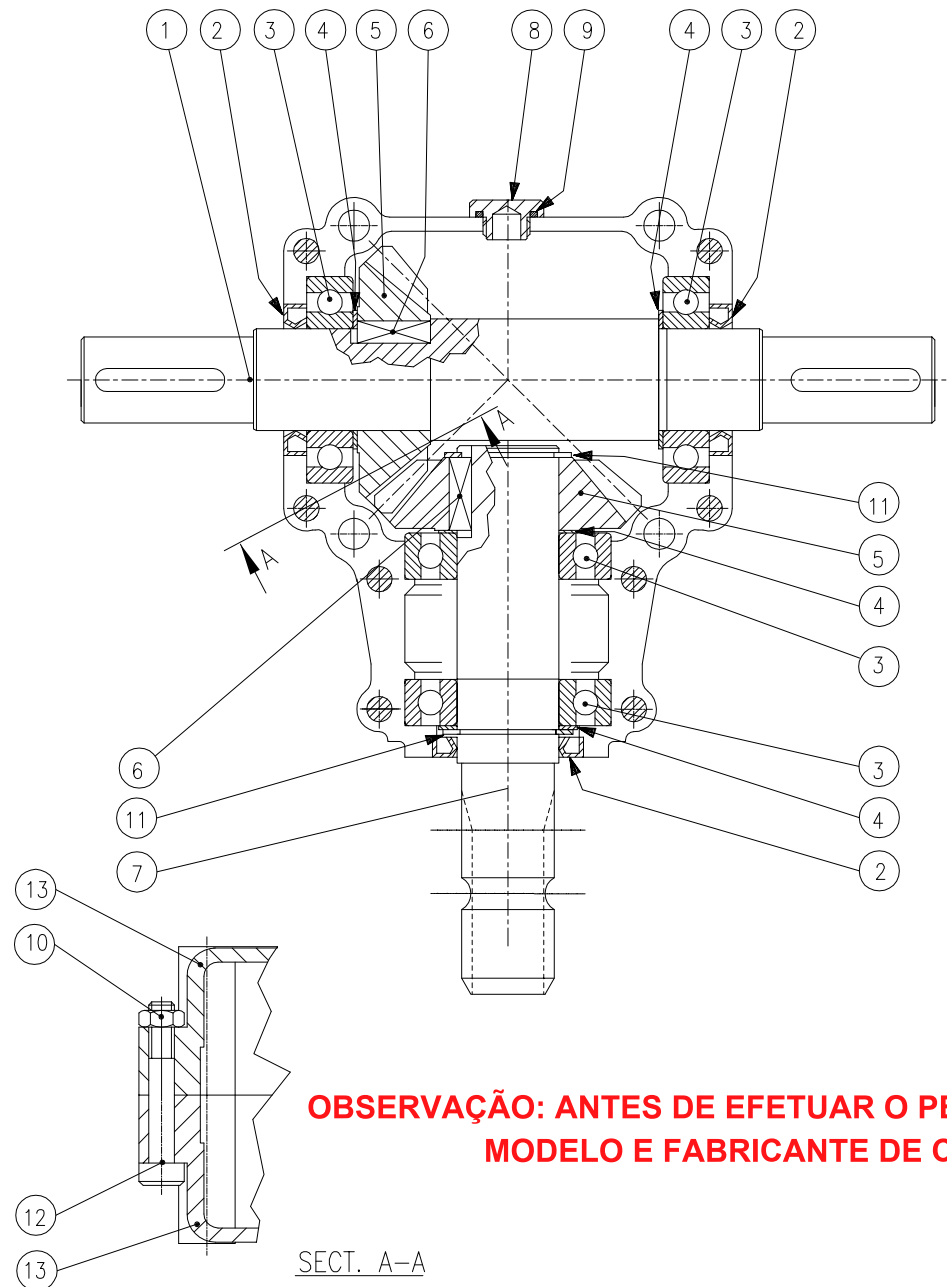
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD212351	295121 EIXO Z - 6 ESTRIAS	1
2	TD912305	355003025 RETENTOR 25X35X7	3
3	ST312004	339001025 ANEL ELÁSTICO E25 X 2,0	3
4	MP133004	354104025 ROLAMENTO DE ESFERAS 6205	7
5	MP133043	354100025 ROLAMENTO DE ESFERAS 6305	3
6	DD212352	337006 ANEL ELÁSTICO E22 X 2,0	5
7	DD212353	291027 ENGRENAGEM CÔNICA Z17	1
8	DD212308	298068 LUVA ESTRIADA	2
9	DD212309	295055 EIXO XY - CX. 1018	1
10	MP133404	355001025 RETENTOR 25 X 47 X 7	4
11	MP131760	373028000 BUJÃO ÓLEO 3/8"	3
12	ST312003	298301600 ANEL VEDAÇÃO 16 X 21,5 X 2,5	3
13	MP131216	303021200 PARAFUSO ALLEN M8 X 35 X 1,25	18
14	MP131305	330002620 PORCA SEXTAVADA M8 X 1,25	18
15	DD212366	291028 ENGRENAGEM CÔNICA Z 15	1
16	DD212354	295056 EIXO Z - CX. 1018	2
17	DD212355	291029 ENGRENAGEM CÔNICA Z 23	2
18	DD212356	291030 ENGRENAGEM CÔNICA Z 17	2
19	DD212357	354021 ROLAMENTO DE ESFERAS 6304	2
20	DD212358	295093 EIXO DE SAÍDA - CX. 1018	2
21	GR012309	497011501 KIT CARÇAÇA - CX 1018	2
22	DD212365	497011500 KIT CARÇAÇA - CX. 1018 G	1
23	DD212367	372009 TAMPÃO VULCANIZADO	2
24	ST312000	190250026 METADE DA CARÇAÇA - CX 1018	2
25	ST312001	190250027 METADE DA CARÇAÇA - CX. 1018	2
26	DD212359	190250028 METADE DA CARÇAÇA - CX. 1018 - G	1
27	DD212360	METADE DA CARÇAÇA CX. 1018 - G	1

OBSERVAÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO DE PEÇAS, VERIFICAR QUAL MODELO E FABRICANTE DE CAIXA SUA MÁQUINA POSSUI.



Para caixas **COMER** o fabricante recomenda:
- caixa central 500g de graxa NLGI 009 EP
- caixa lateral 300g

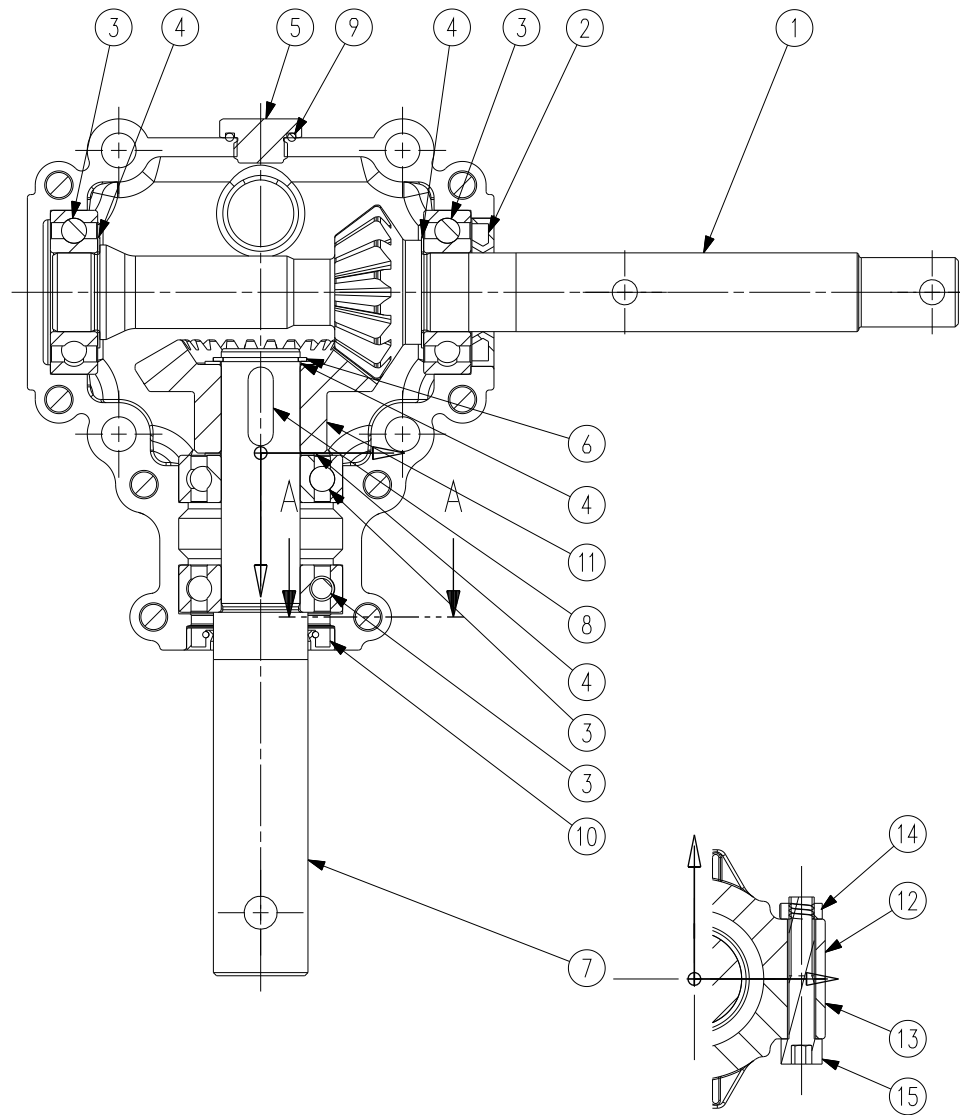
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD210182	BUCHA DE CONEXÃO ENTRE CAIXAS	2
2	DD012309	9.124.852.00 - CAIXA LATERAL DE TRANSMISSÃO 1.5L - 25J (COMER)	2
3	DD012311	9.281.879.10 CAIXA DE TRANSMISSÃO T-281J CENTRAL	1
4	DD212383	CHAVETA 8 X 7 X 45 CAIXA DE TRANSMISSÃO VIBRAFLOW (COMER)	2
5	MP131896	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - 10 X 60 - FIO DE ROSCA 1,5	2
6	MP131706	PORCA PARLOCK M 10 X 1,5 GALVANIZADA	2



OBSERVAÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO DE PEÇAS, VERIFICAR QUAL MODELO E FABRICANTE DE CAIXA SUA MÁQUINA POSSUI.

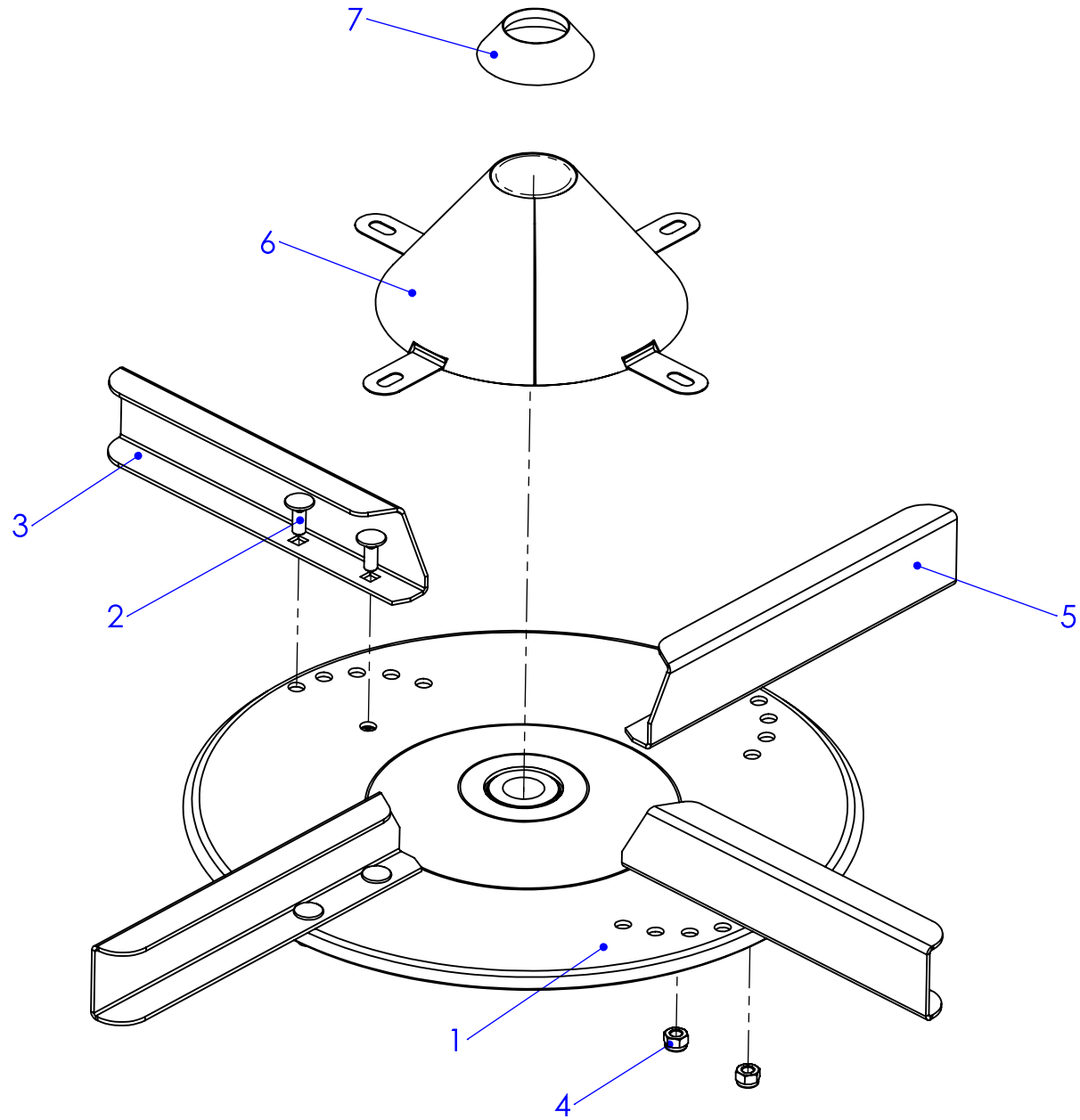
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD212384	0.281.3121.00 EIXO DE SAIDA	1
2	MP132631	8.7.3.00028 RETENTOR B.A (35x52x7)	3
3	MP133020	8.0.100870 ROLAMENTO 6207 (35x52x17)	4
4	DD212377	0.259.5020.00 KIT DE CALÇOS	4
5	DD212378	0.259.5020.00 COROA Z18 M5	2
6	DD212379	8.4.1.01169 CHAVETA A 10x8x25 TEMPERADA E REVENIDA HRC:38/53	2
7	DD212380	0.259.2100.01 EIXO DE ENTRADA 1".3/8" Z6	1
8	DD212381	0.281.7100.00 TAMPÃO INICIO DUPLO ROSCA 3/8" GAS	1
9	MP132632	8.7.6.00636 ANEL O-RING 3068	1
10	MP131305	8.2.1.00985 PORCA SEXTAVADA M8 h.6.5 UNI 5588 (8.8) GALVANIZADA	8
11	MP132105	8.5.1.00005 ANEL TRAVA (35x33x1.5) PARA EIXO	2
12	MP132633	8.1.2.02019 PARAFUSO ALLEN M8 X 55 (8.8) GALVANIZADO	8
13	DD212382	1.281.0300.00 MEIA CARÇAÇA	2

OBSERVAÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO DE PEÇAS, VERIFICAR QUAL MODELO E FABRICANTE DE CAIXA SUA MÁQUINA POSSUI.

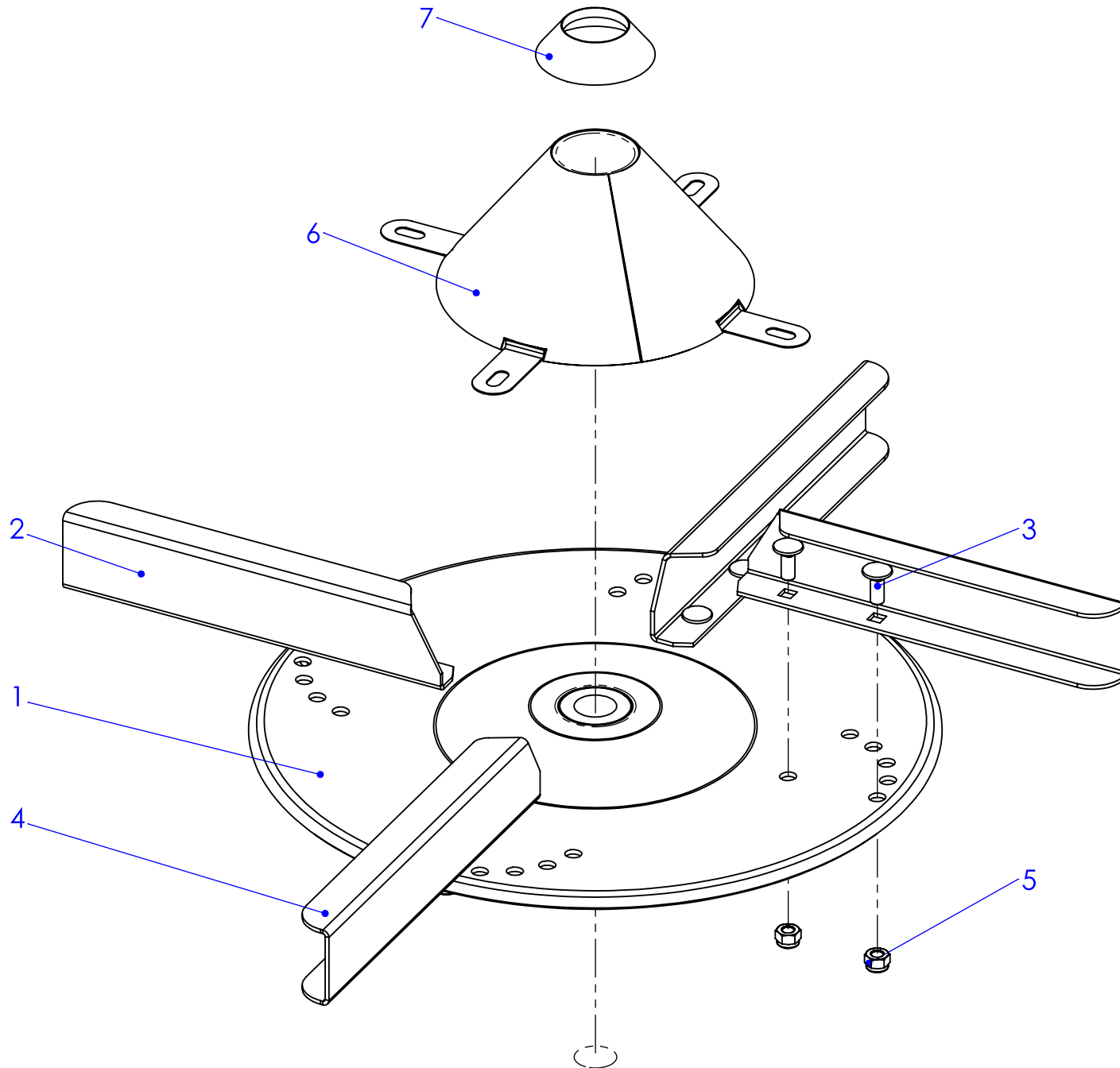


SEZ./SECT. A-A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD212369	0.124.6416.00 EIXO PINHÃO Z16 M3.25	1
2	MP132627	8.7.3.00257 RETENTOR B.A (25x47x7)	1
3	MP133004	8.0.1.00034 ROLAMENTO 6205 (25x52x15)	4
4	DD212370	0.100.7500.00 CALÇO (25,6x35.3)	4
5	DD212371	0.124.7102.00 BUJÃO DE NIVEL DE ÓLEO 3/8" GAS	1
6	MP132102	8.5.100004 ANEL TRAVA (25x23.9x1.2)	1
7	DD212372	0.124.2113.00 EIXO DE ENTRADA	1
8	SE212055	CHAVETA A (8x7x25)	1
9	MP132628	8.7.6.00636 ANEL O-RING 3068	1
10	MP132629	8.7.3.00040 RETENTOR B.A (30x47x7)	1
11	DD212374	0.124.6005.00 COROA Z24 M3.25	1
12	DD212375	0.124.0320.00 1/2 CARÇAÇA	1
13	DD212376	0.124.0314.00 1/2 CARÇAÇA	1
14	MP131305	8.2.1.00985 PORCA M8 - 8.8 UNI 5588 GALVANIZADA	8
15	MP132630	8.1.2.00984 PARAFUSO TCEI M8 X 45 UNI 5931 8.8 GALVANIZADO	8
		8.8.700017 GRAXA TIPO GADUS S2V220 00	0,35 KG



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD016601	DISCO DIREITO COM GUIA VIBRAFLOW	1
2	MP131460	PARAFUSO CABECA FRANCESA EM INOX M 8 X 20	8
3	DD616614	PALHETA 250 DIREITO VIBRAFLOW II	2
4	MP131702	86608 PORCA PARLOCK INOX M8	8
5	DD616613	PALHETA 265 DIREITO VIBRAFLOW II	2
6	DD616617	FUNIL DO DISCO VIBRAFLOW II	1
7	DD900001	GUARDA PÓ DO EIXO DO GARFO	1

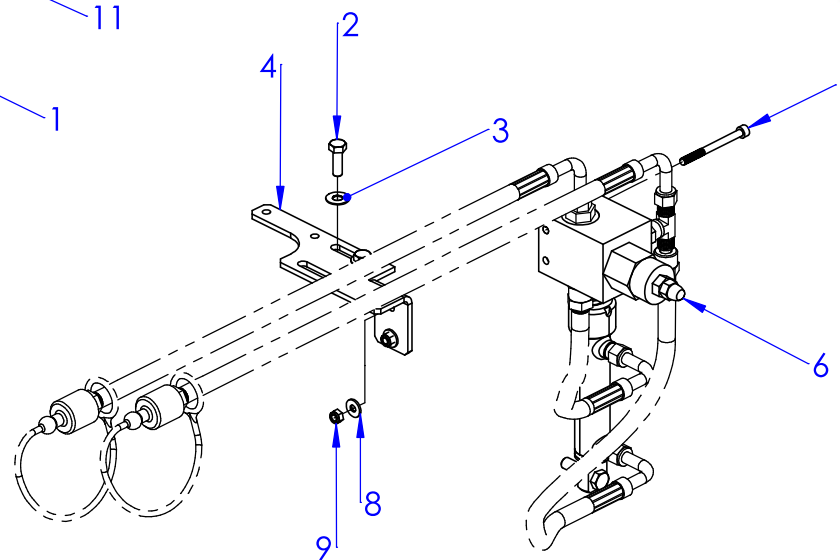
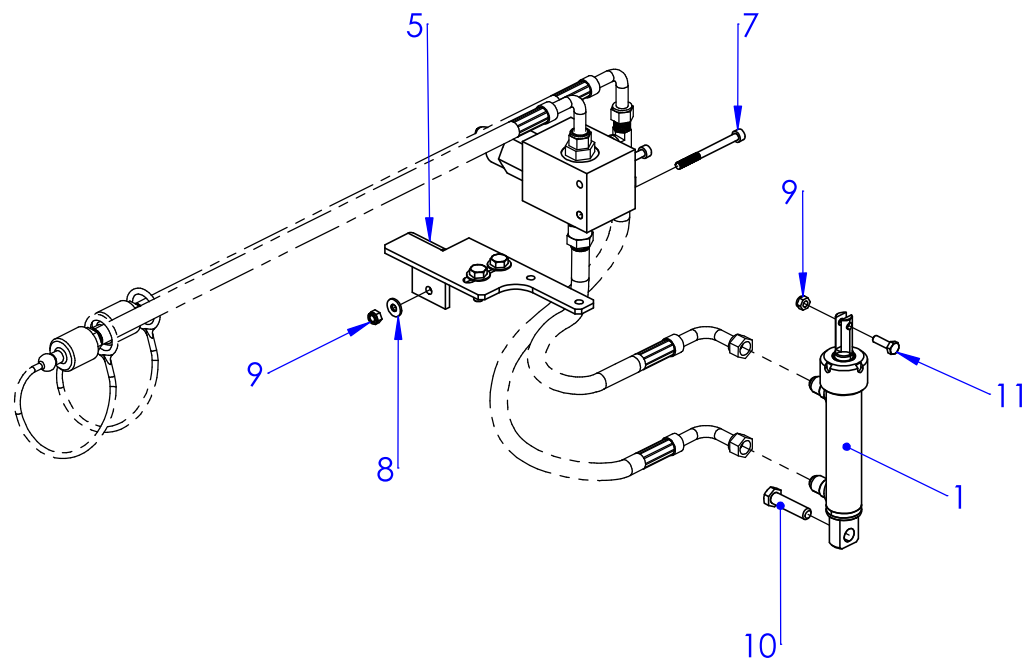
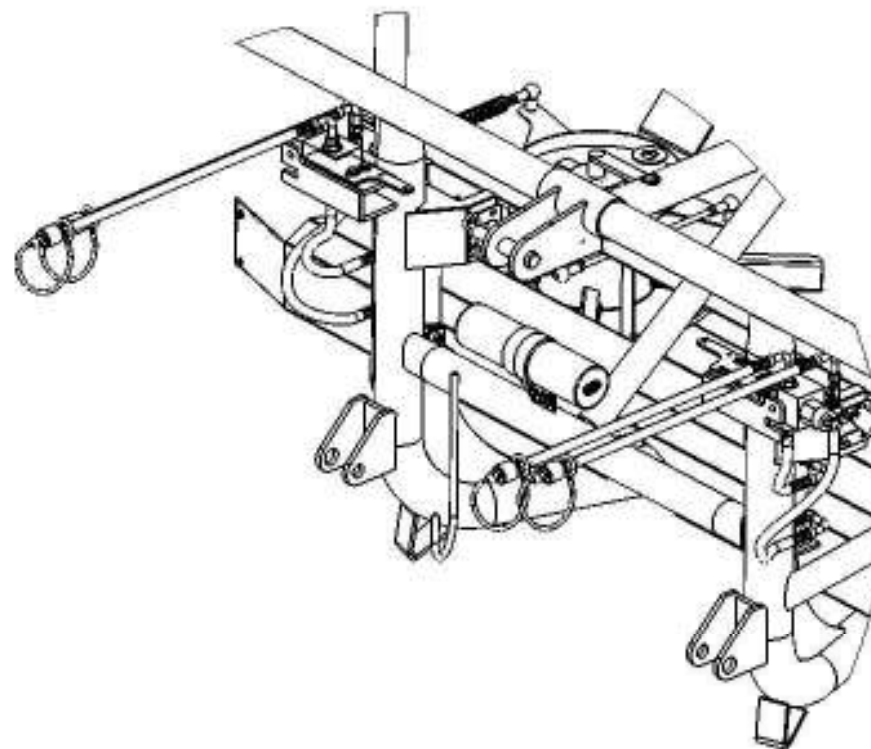


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD016605	DISCO ESQUERDO COM GUIA MDS/ VIBRAFLOW	1
2	DD616616	PALHETA 250 ESQUERDO VIBRAFLOW II	2
3	MP131460	PARAFUSO CABECA FRANCESA EM INOX M 8 X 20	8
4	DD616615	PALHETA 265 ESQUERDO VIBRAFLOW II	2
5	MP131702	86608 PORCA PARLOCK INOX M8	8
6	DD616617	FUNIL DO DISCO VIBRAFLOW II	1
7	DD900001	GUARDA PÓ DO EIXO DO GARFO	1

ATENÇÃO: VERIFICAR SE O CILINDRO HIDRÁULICO UTILIZADO NA MÁQUINA É SIMPLES OU DUPLA AÇÃO, EM CASO DE SER SIMPLES AÇÃO CONSULTAR PÁGINA "PEÇAS DE REPOSIÇÃO MAQUINAS ANTERIORES"

ATENÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO, VERIFICAR O MODELO DA VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO.

ATENÇÃO: PARA TROCA DE SISTEMA MECÂNICO PARA HIDRÁULICO OU DE SIMPLES AÇÃO PARA DUPLA AÇÃO, CONSIDERAR OS ITENS DD214501 E DD214502 !

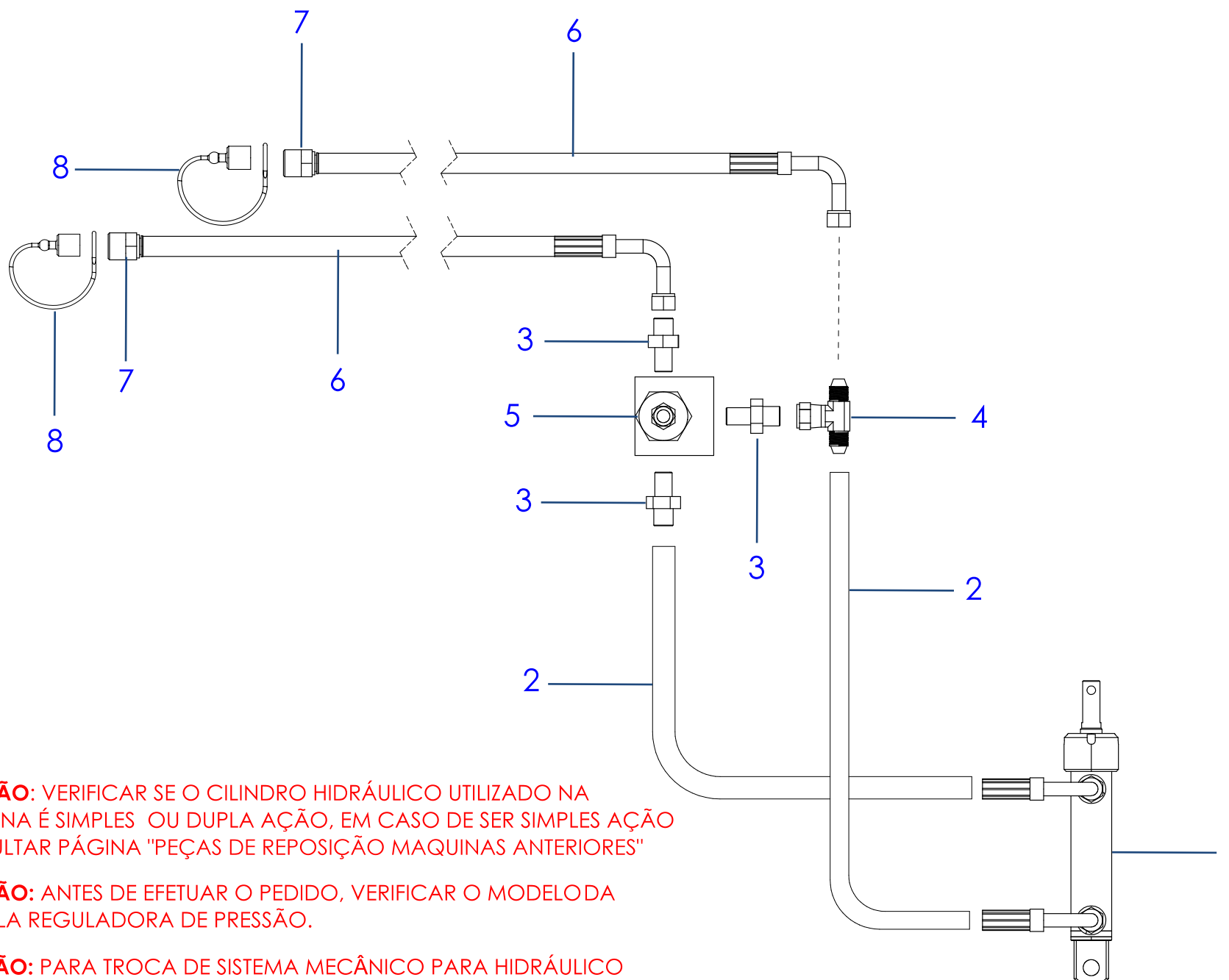


ATENÇÃO: VERIFICAR SE O CILINDRO HIDRÁULICO UTILIZADO NA MÁQUINA É SIMPLES OU DUPLA AÇÃO, EM CASO DE SER SIMPLES AÇÃO CONSULTAR PÁGINA "PEÇAS DE REPOSIÇÃO MAQUINAS ANTERIORES"

ATENÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO, VERIFICAR O MODELO DA VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO.

ATENÇÃO: PARA TROCA DE SISTEMA MECÂNICO PARA HIDRÁULICO OU DE SIMPLES AÇÃO PARA DUPLA AÇÃO, CONSIDERAR OS ITENS DD214501 E DD214502 !

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD014000	CILINDRO HIDRÁLICO DUPLA AÇÃO VIBRAFLOW II	2
2	MP131229	PARAFUSO CAB. SEXTAVADA GALVANIZADO 10.9 M8 X 25	4
3	MP131508	ARRUELA LISA GALVANIZADA 8,5 X 20 X 1 MM	4
4	DD216648	CHAPA ESQUERDA FIXAÇÃO DAS VALVULAS	1
5	DD216647	CHAPA DIREITA FIXAÇÃO DAS VALVULAS	1
6	MP140765	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO 1/2" BSP MODELO "C"	2
7	MP132636	PARAFUSO ALLEN CILINDRICO M6X70 8.8	4
8	MP131557	ARRUELA LISA GALVANIZADA M6	4
9	MP131705	PORCA PARLOCK M6 GALVANIZADA	6
10	MP131884	PARAFUSO SEXTAVADO M10 X 1,5 X 40 GALV.	2
11	MP131413	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA GALV. 8.8 M6 X 20 MM	2



ATENÇÃO: VERIFICAR SE O CILINDRO HIDRÁULICO UTILIZADO NA MÁQUINA É SIMPLES OU DUPLA AÇÃO, EM CASO DE SER SIMPLES AÇÃO CONSULTAR PÁGINA "PEÇAS DE REPOSIÇÃO MAQUINAS ANTERIORES"

ATENÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO, VERIFICAR O MODELO DA VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO.

ATENÇÃO: PARA TROCA DE SISTEMA MECÂNICO PARA HIDRÁULICO OU DE SIMPLES AÇÃO PARA DUPLA AÇÃO, CONSIDERAR OS ITENS DD214501 E DD214502 !

ATENÇÃO: VERIFICAR SE O CILINDRO HIDRÁULICO UTILIZADO NA MÁQUINA É SIMPLES OU DUPLA AÇÃO, EM CASO DE SER SIMPLES AÇÃO CONSULTAR PÁGINA "PEÇAS DE REPOSIÇÃO MAQUINAS ANTERIORES"

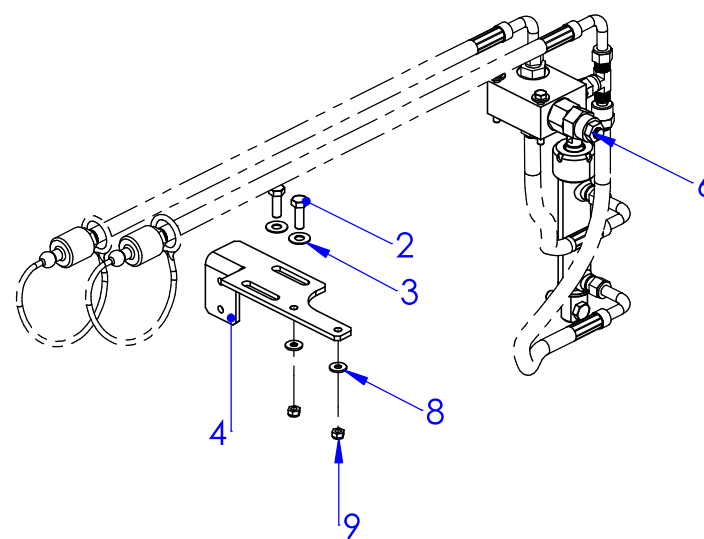
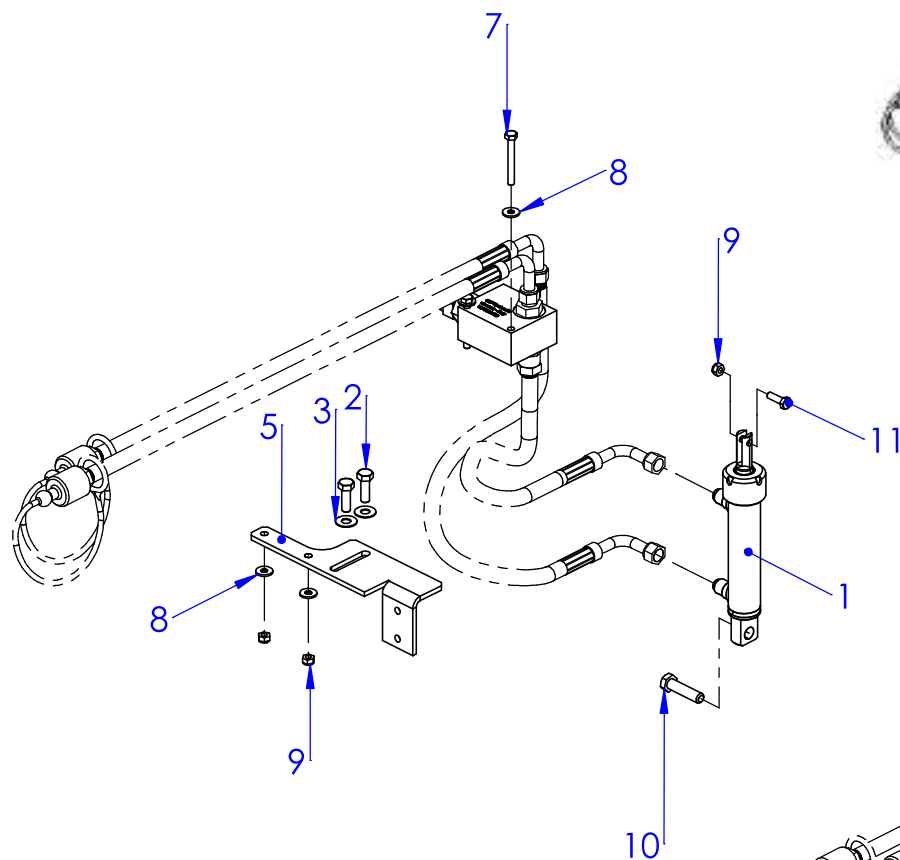
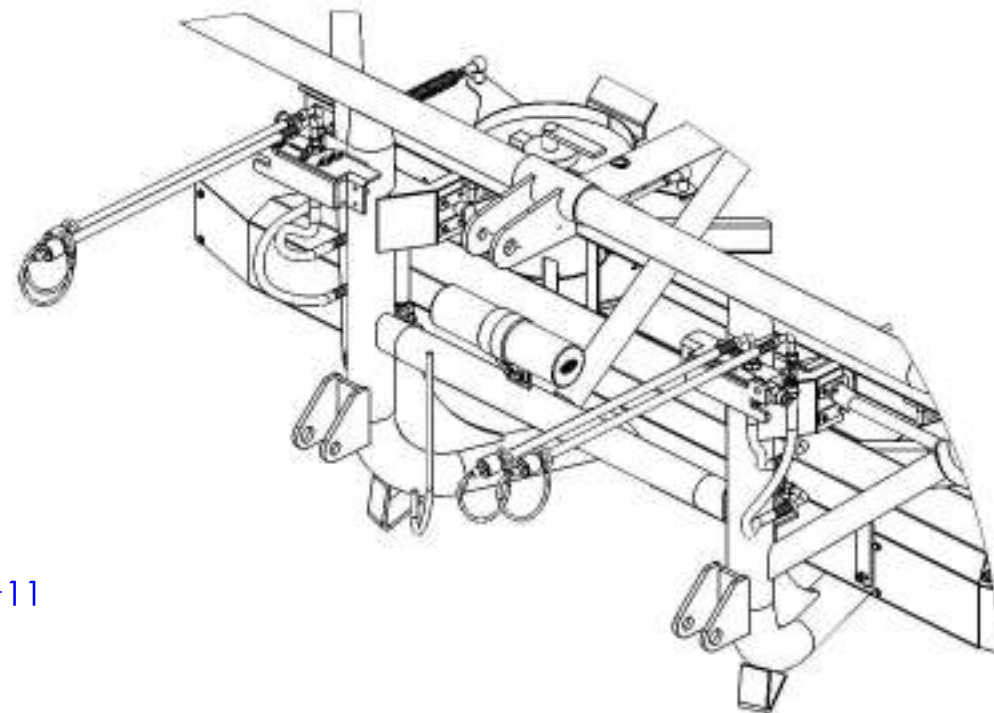
ATENÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO, VERIFICAR O MODELO DA VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO.

ATENÇÃO: PARA TROCA DE SISTEMA MECÂNICO PARA HIDRÁULICO OU DE SIMPLES AÇÃO PARA DUPLA AÇÃO, CONSIDERAR OS ITENS DD214501 E DD214502 !

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD014000	CILINDRO HIDRÁULICO DUPLA AÇÃO VIBRAFLOW II	1
2	DD020510	MANGUEIRA SAE100R17 - 1/4" - 380MM - FG 90° JIC 9/16" X FG RETO JIC 9/16"	2
3	MP140620	ADAPTADOR MACHO MACHO - 9/16" JIC X 1/2" NPT	3
4	MP140690	ADAPTADOR TEE CENTRAL FG JIC 9/16"	1
5	MP140765	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO 1/2" BSP MODELO "C"	1
6	DD020508	MANGUEIRA SAE100R17 - 1/4" - 2000MM - FG 90° JIC 9/16" X NPT M 1/2"	2
7	MP140411	ENGATE RAPIDO PCL 6702E 8S 1/2" NPT	2
8	MP140419	TAMPA DO TERMINAL	2

ATENÇÃO: VERIFICAR SE O CILINDRO HIDRÁULICO UTILIZADO NA MÁQUINA É SIMPLES OU DUPLA AÇÃO, EM CASO DE SER SIMPLES AÇÃO CONSULTAR PÁGINA "PEÇAS DE REPOSIÇÃO MAQUINAS ANTERIORES"

ATENÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO, VERIFICAR O MODELO DA VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO.



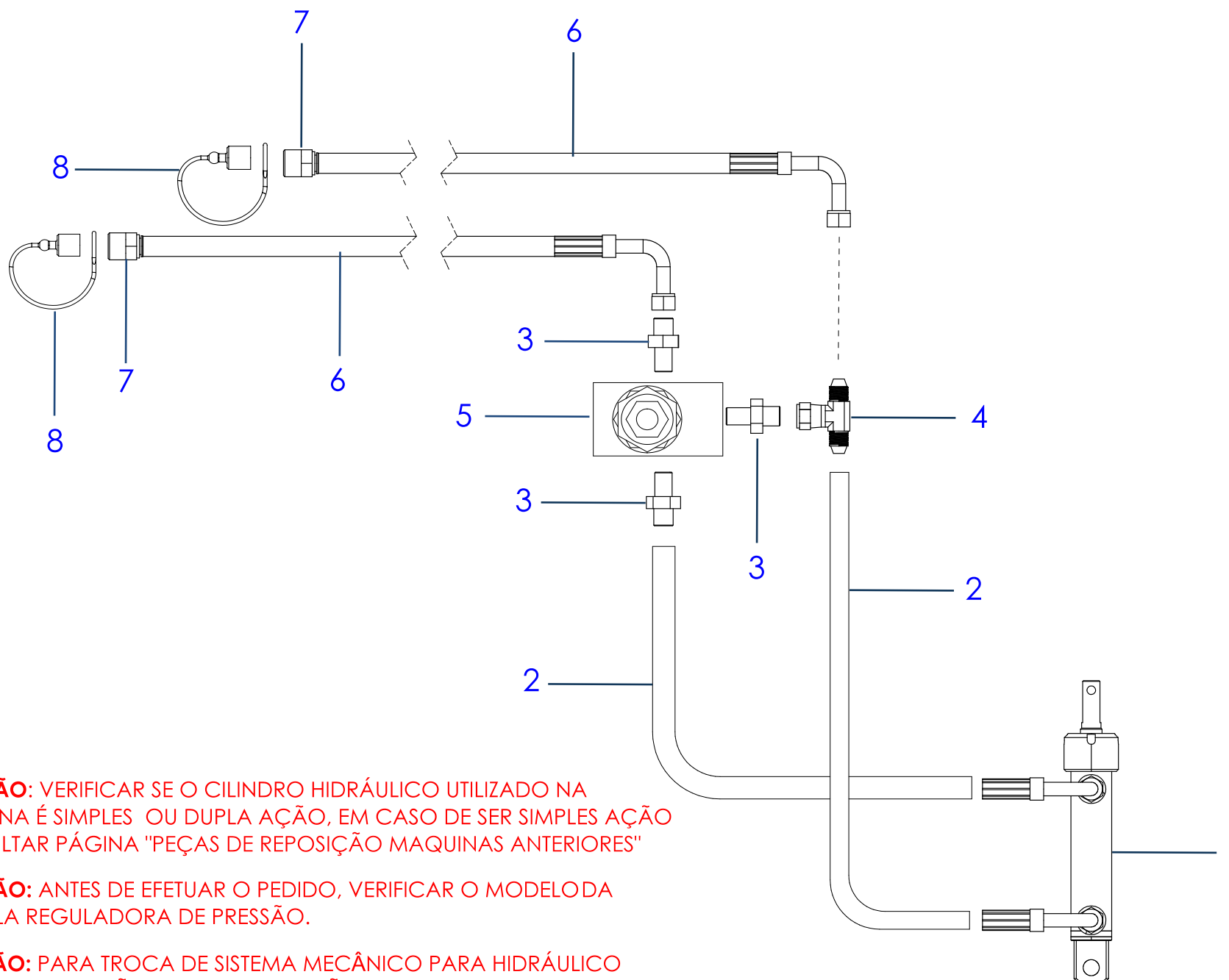
ATENÇÃO: PARA TROCA DE SISTEMA MECÂNICO PARA HIDRÁULICO OU DE SIMPLES AÇÃO PARA DUPLA AÇÃO, CONSIDERAR OS ITENS DD214501 E DD214502 !

ATENÇÃO: VERIFICAR SE O CILINDRO HIDRÁULICO UTILIZADO NA MÁQUINA É SIMPLES OU DUPLA AÇÃO, EM CASO DE SER SIMPLES AÇÃO CONSULTAR PÁGINA "PEÇAS DE REPOSIÇÃO MAQUINAS ANTERIORES"

ATENÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO, VERIFICAR O MODELO DA VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO.

ATENÇÃO: PARA TROCA DE SISTEMA MECÂNICO PARA HIDRÁULICO OU DE SIMPLES AÇÃO PARA DUPLA AÇÃO, CONSIDERAR OS ITENS DD214501 E DD214502 !

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD014000	CILINDRO HIDRÁLICO DUPLA AÇÃO VIBRAFLOW II	2
2	MP131229	PARAFUSO CAB. SEXTAVADA GALVANIZADO 10.9 M8 X 25	4
3	MP131508	ARRUELA LISA GALVANIZADA 8,5 X 20 X 1 MM	4
4	DD216648	CHAPA ESQUERDA FIXAÇÃO DAS VALVULAS	1
5	DD216647	CHAPA DIREITA FIXAÇÃO DAS VALVULAS	1
6	MP140766	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO 1/2" BSP MODELO C	2
7	MP131994	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - 6 X 50	4
8	MP131557	ARRUELA LISA GALVANIZADA M6	8
9	MP131705	PORCA PARLOCK M6 GALVANIZADA	6
10	MP131884	PARAFUSO SEXTAVADO M10 X 1,5 X 40 GALV.	2
11	MP131413	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA GALV. 8.8 M6 X 20 MM	2



ATENÇÃO: VERIFICAR SE O CILINDRO HIDRÁULICO UTILIZADO NA MÁQUINA É SIMPLES OU DUPLA AÇÃO, EM CASO DE SER SIMPLES AÇÃO CONSULTAR PÁGINA "PEÇAS DE REPOSIÇÃO MAQUINAS ANTERIORES"

ATENÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO, VERIFICAR O MODELO DA VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO.

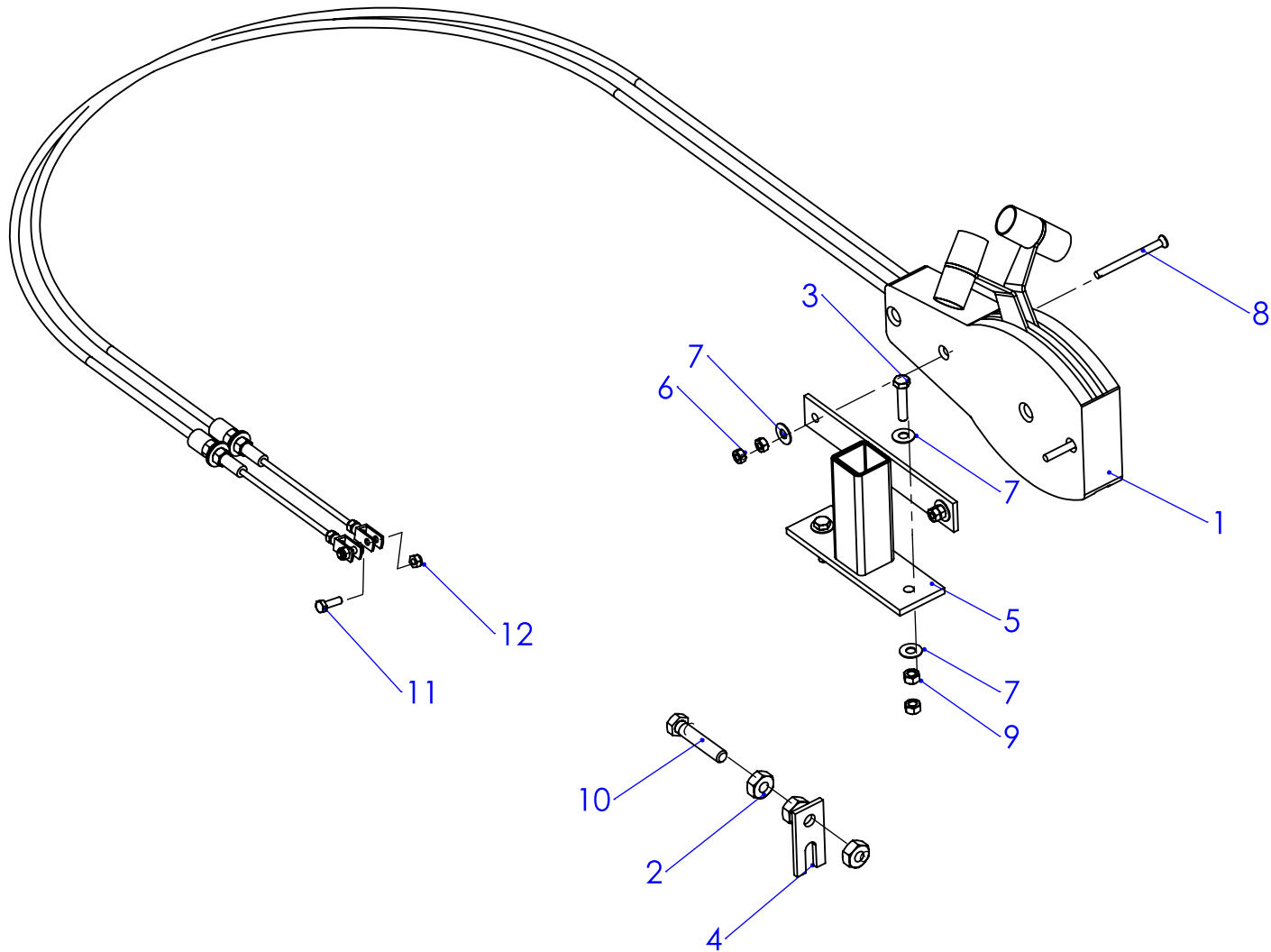
ATENÇÃO: PARA TROCA DE SISTEMA MECÂNICO PARA HIDRÁULICO OU DE SIMPLES AÇÃO PARA DUPLA AÇÃO, CONSIDERAR OS ITENS DD214501 E DD214502 !

ATENÇÃO: VERIFICAR SE O CILINDRO HIDRÁULICO UTILIZADO NA MÁQUINA É SIMPLES OU DUPLA AÇÃO, EM CASO DE SER SIMPLES AÇÃO CONSULTAR PÁGINA "PEÇAS DE REPOSIÇÃO MAQUINAS ANTERIORES"

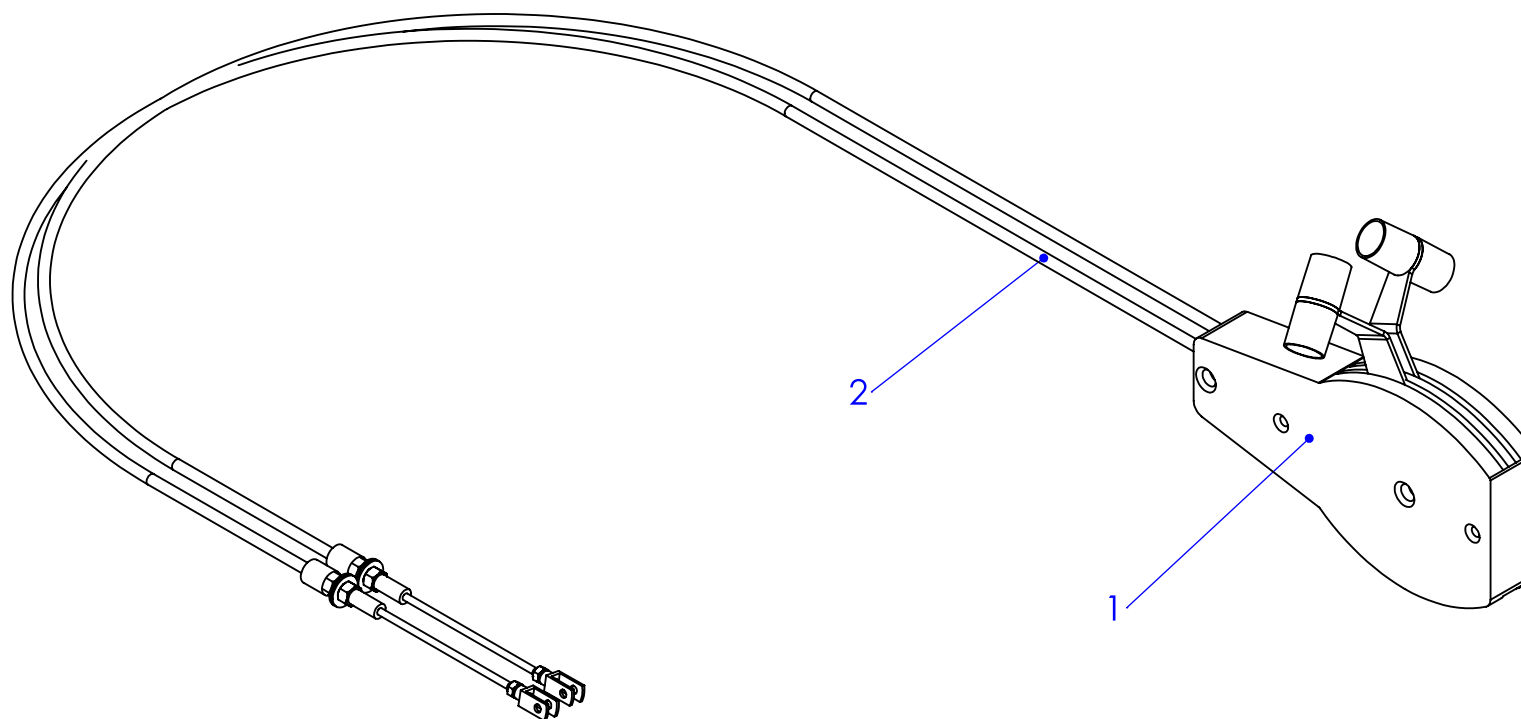
ATENÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO, VERIFICAR O MODELO DA VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO.

ATENÇÃO: PARA TROCA DE SISTEMA MECÂNICO PARA HIDRÁULICO OU DE SIMPLES AÇÃO PARA DUPLA AÇÃO, CONSIDERAR OS ITENS DD214501 E DD214502 !

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD014000	CILINDRO HIDRÁULICO DUPLA AÇÃO VIBRAFLOW II	1
2	DD020510	MANGUEIRA SAE100R17 - 1/4" - 380MM - FG 90° JIC 9/16" X FG RETO JIC 9/16"	2
3	MP140620	ADAPTADOR MACHO MACHO - 9/16" JIC X 1/2" NPT	3
4	MP140690	ADAPTADOR TEE CENTRAL FG JIC 9/16"	1
5	MP140766	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO 1/2" BSP MODELO "D"	1
6	DD020508	MANGUEIRA SAE100R17 - 1/4" - 2000MM - FG 90° JIC 9/16" X NPT M 1/2"	2
7	MP140411	ENGATE RAPIDO PCL 6702E 8S 1/2" NPT	2
8	MP140419	TAMPA DO TERMINAL	2

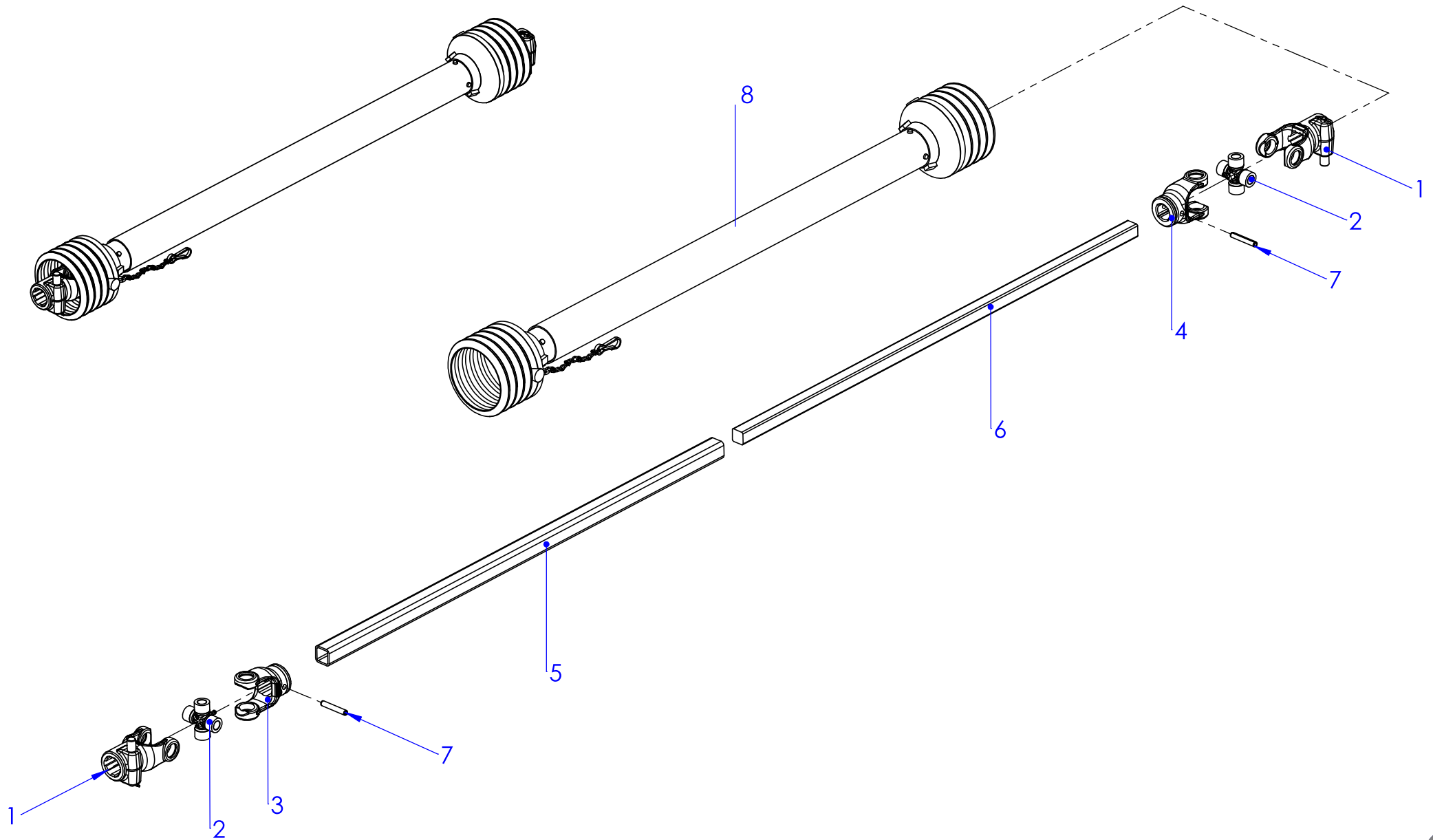


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD014500	CX. COMANDO ESP. 2 CABOS 3028 CURSO 75MM	1
2	MP131308	PORCA SEXTAVADA M12	6
3	MP131009	PARAFUSO SEXTAVADO GALV 5/16" X 1.1/2"	2
4	DD214511	APOIO ABERTURA MANUAL	2
5	UG014505	SUORTE DO COMANDO	1
6	MP131107	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADO DIAM. 1/4 UNC	4
7	MP131508	ARRUELA LISA GALVANIZADA 8,5 X 20 X 1 MM	6
8	MP131042	PARAF CAB. CHATA FENDA 1/4 X 3"	2
9	MP131103	PORCA SEXTAVADA UNC GALVAN DIAM. 5/16"	4
10	MP131941	PARAFUSO SEXTAVADO M12 X 60 X 1,75	2
11	MP131413	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA GALV. 8.8 M6 X 20 MM	2
12	MP131705	PORCA PARLOCK M6 GALVANIZADA	2



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	MP114100	53584 - CAIXA COMANDO ESP. 2 ALAVANCAS SEM CABO	1
2	MP041503	CABO DE COMANDO 3.028 MM TERM ROT. 75 MM CURSO	2

ANTES DE EFETUAR O PEDIDO, VERIFICAR O MODELO E FABRICANTE DO CARDAN

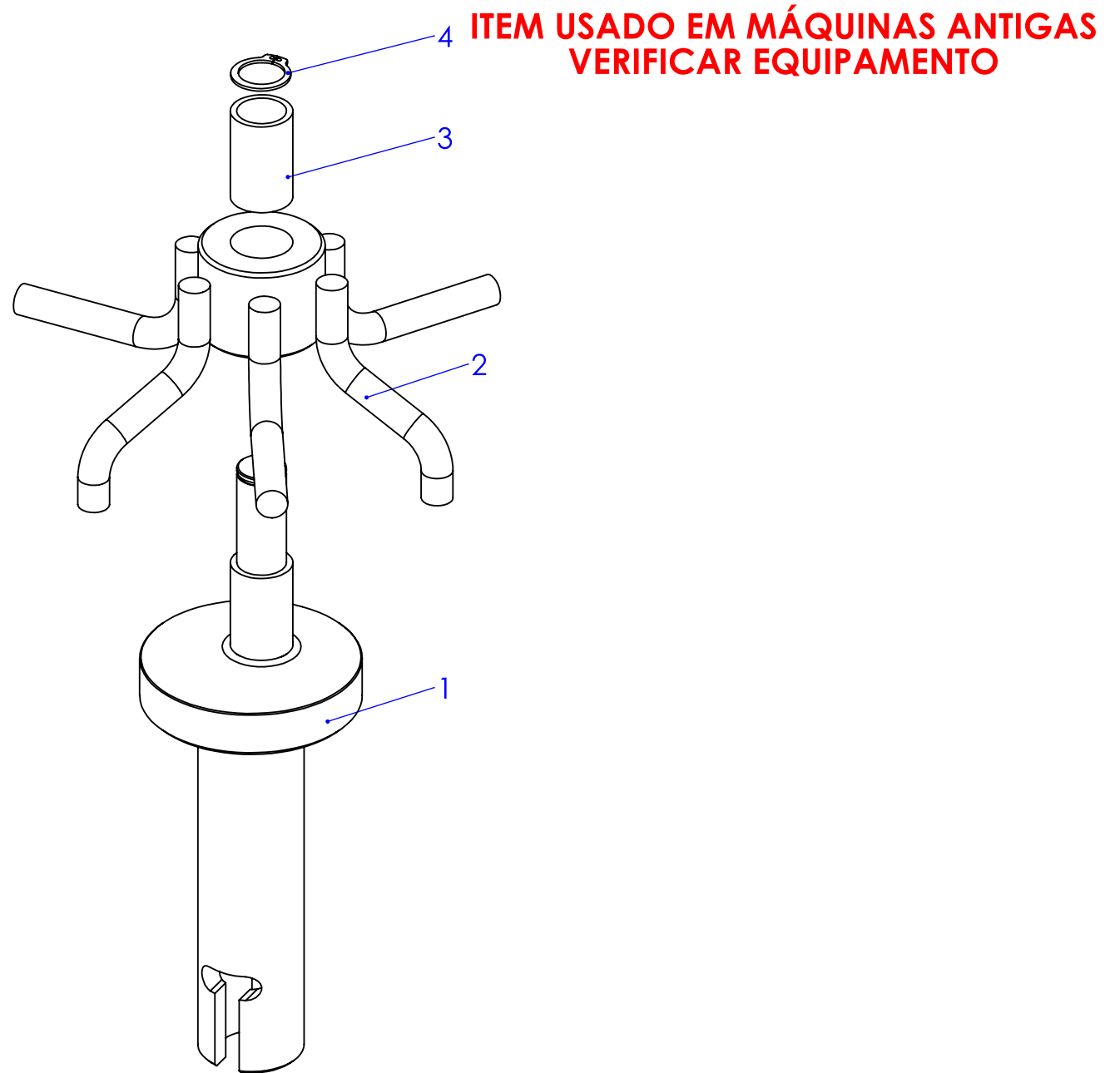


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	MP133192	CC10D TERMINAL ENGATE RÁPIDO Z6 1.3/8" CC1001/3PS	2
2	MP133362	CC04 CRUZETA 61,20 X 23,82	2
3	MP133321	CC12CD TERMINAL F. QUADRADO 28,6 MM C/ F. TRANSV. Ø8 MM CC1001/3PS	1
4	MP133326	CC11CD TERMINAL F. QUADRADO 22,22 MM C/ F. TRANSV. Ø8 MM CC1001/3PS	1
5	MP133323	CC07/0900 TUBO FEMEA CC1001/3PS	1
6	MP133325	CC08/0900 TUBO MACHO CC1001/3PS	1
7	MP132006	PINO ELASTICO 8 X 50mm	2
8	MP134409	CAPA COMPLETA PARA CARDAN PC1000/1000	1

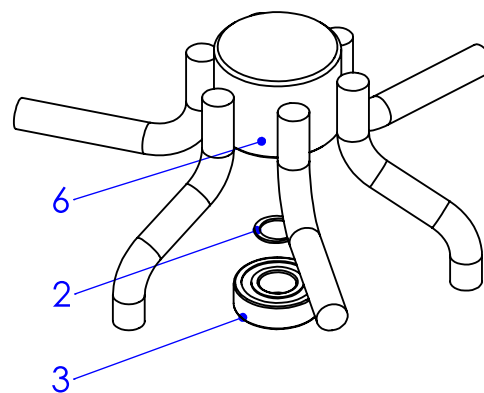
Vicon Máquinas Agrícolas Ltda

Aubadora duplo disco vibraflow II

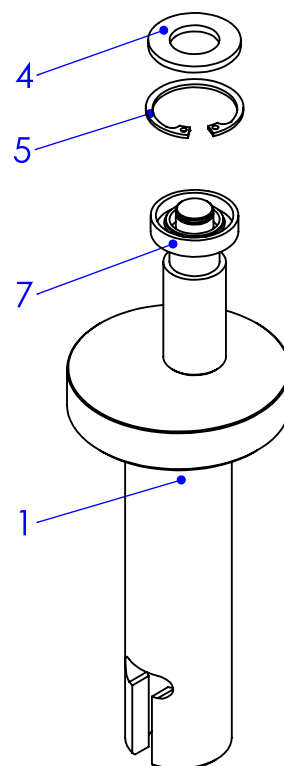
**Peças de reposição máquinas anteriores
Verificar modelo**



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD216628	BASE DO AGITADOR (DIREITO E ESQUERDO) PARA BUCHA AUTOLUBRIFICANTE	1
2	DD216632	MEXEDOR PARA BUCHA DE BRONZE	1
3	DD216634	BUCHA DE BRONZE AGITADOR	1
4	MP132101	87020 ANEL TRAVA E 20	1

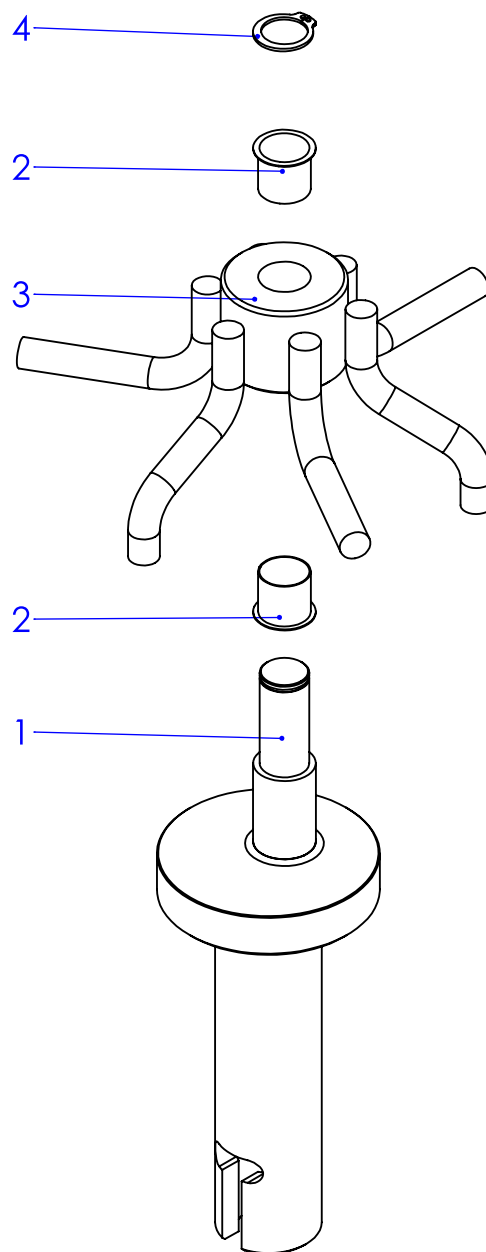


**ITEM USADO EM MÁQUINAS ANTIGAS
VERIFICAR EQUIPAMENTO**

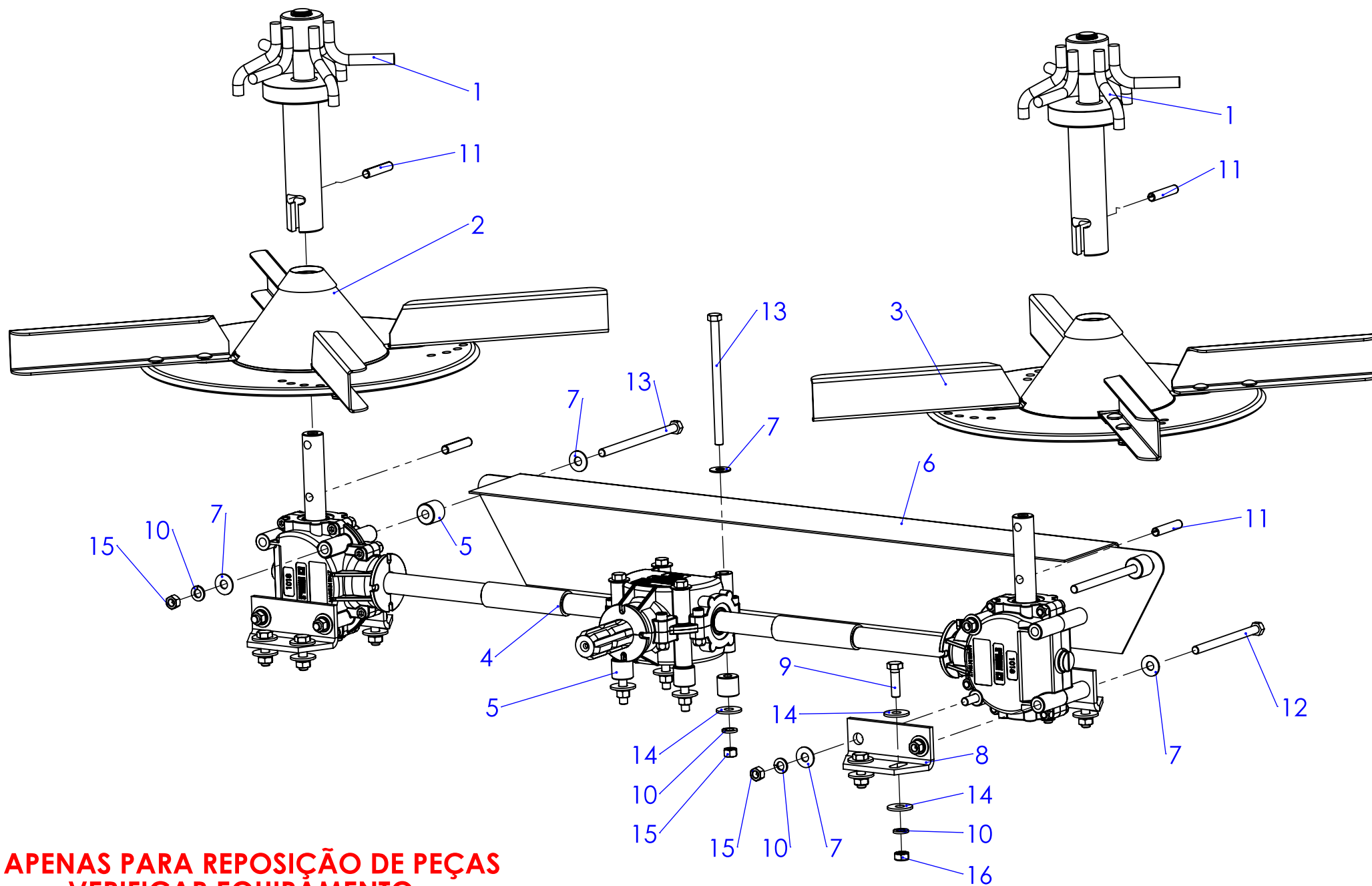


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD216618	BASE DO AGITADOR (DIREITO E ESQUERDO) C/ EIXO	1
2	MP132106	ANEL TRAVA E 15	1
3	MP133029	ROLAMENTO 6202 2RS	1
4	MP131515	ARRUELA LISA GALVANIZADA 20 X 38 X 3	1
5	MP132203	ANEL TRAVA I 37	1
6	DD216606	MEXEDOR	1
7	MP133402	RETENTOR 35 X 20 MM	1

**ITEM USADO EM MÁQUINAS ANTIGAS
VERIFICAR EQUIPAMENTO**



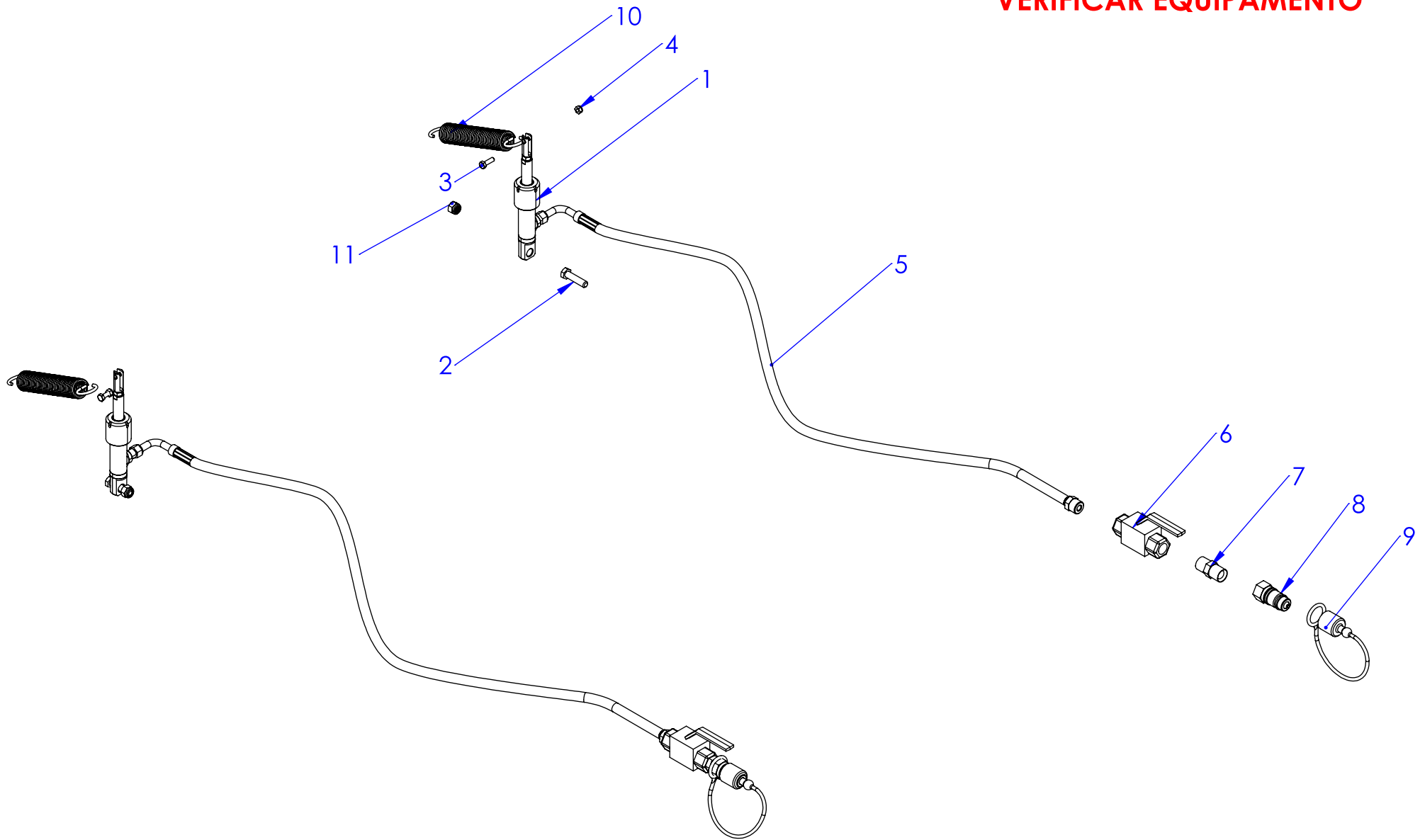
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD216628	BASE DO AGITADOR (DIREITO E ESQUERDO) PARA BUCHA AUTOLUBRIFICANTE	1
2	MP133713	GFM 20201-20 - BUCHA IGLIDUR	2
3	DD216630	MEXEDOR PARA BUCHA AUTOLUBRIFICANTE	1
4	MP132101	87020 ANEL TRAVA E 20	1



**APENAS PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS
VERIFICAR EQUIPAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	dd216635	AGITADOR VIBRAFLOW II COM BUCHA DE BRONZE	2
2	dd616611	DISTRIBUIDOR DIREITO	1
3	dd616612	DISTRIBUIDOR ESQUERDO	1
4	dd012304	BNP161 - CAIXA TRIPLA 1018/1018 - VIBRAFLOW II	1
5	dd212306	BUCHA DE APOIO DA CAIXA DE TRASSMISSÃO	6
6	dd212305	CHAPA DE PROTEÇÃO	1
7	mp131501	ARRUELA GALVANIZADA AÇO 3/8"	16
8	dd216615	CANTONEIRA TRANSMISSÃO VIBRAFLOW II	4
9	mp131208	PARAFUSO CABECA SEXT GALVANIZADA M10X35	8
10	mp131612	ARRUELA PRESSAO 10,2 X 18,1 X 2,35 ZB (DIN 127 TIPO B)	18
11	mp132005	PINO ELASTICO 10 X 50 MM	4
12	mp131007	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA Ø 3/8" x 5" GALVANIZADO	4
13	mp131010	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA GALVANIZADO Ø 3/8" X 6"	6
14	mp131526	001.003 ARRUELA LISA 10 X 30 X 2,5 MM	20
15	mp131102	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADO Ø 3/8"	10
16	mp131301	PORCA SEXTAVADA M10	8
17	dd016653	CONJUNTO ESQUERDO DISTRIBUIDOR E AGITADOR	1
18	dd016650	CONJUNTO DIREITO DISTRIBUIDOR E AGITADOR	1

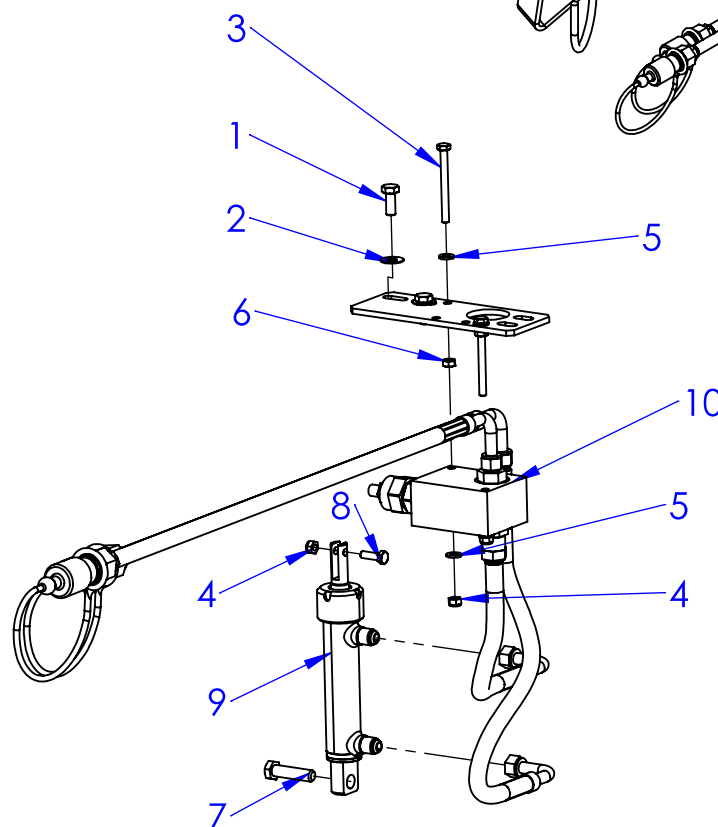
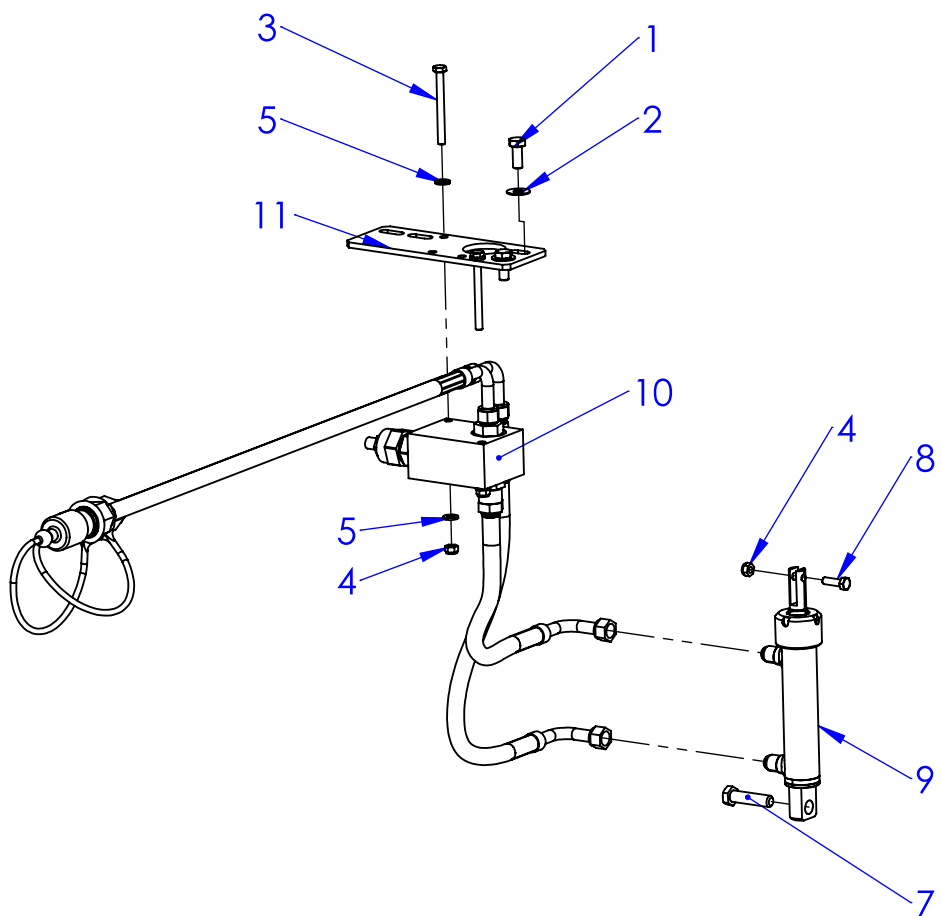
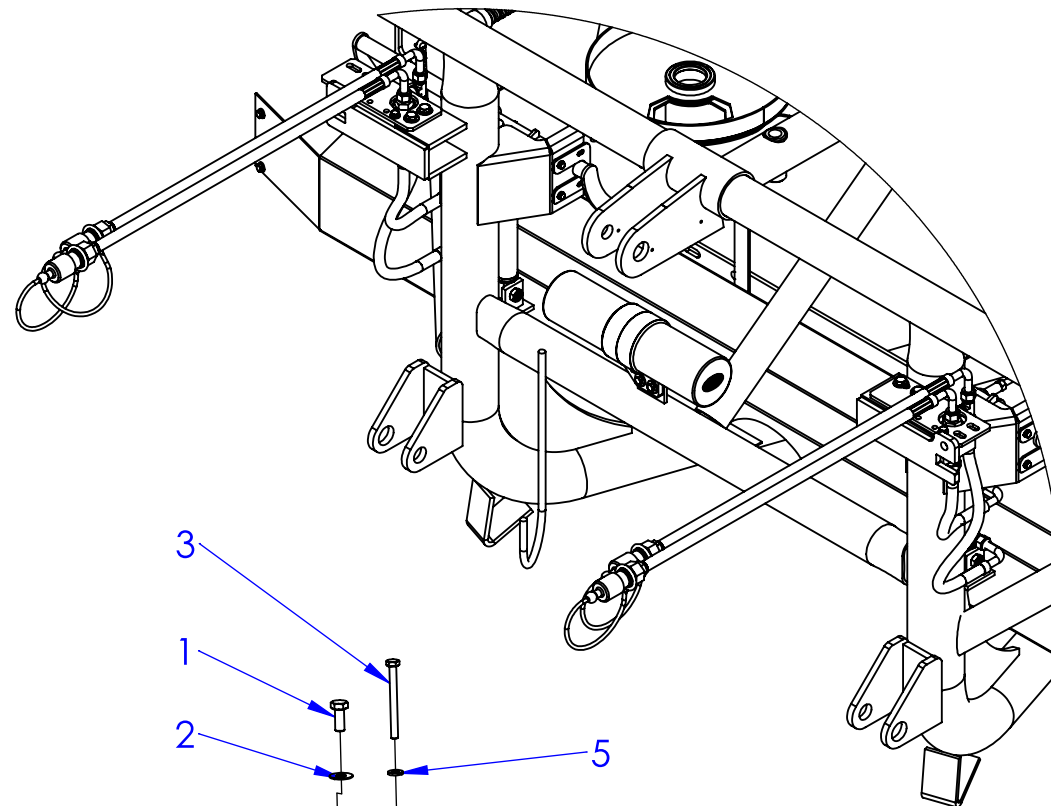
**ITEM USADO EM MÁQUINAS ANTIGAS
VERIFICAR EQUIPAMENTO**



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	MP140522	CILINDRO HIDRAU. 20 425 HASTE 5/8 - CURSO 70 mm	2
2	MP131884	PARAFUSO SEXTAVADO M10 X 1,5 X 40 GALV.	2
3	MP131413	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA GALV. 8.8 M6 X 20 MM	2
4	MP131705	PORCA PARLOCK M6 GALVANIZADA	2
5	DD020504	MANG. MONT. M3K-4 (1/4")C/1800MM 9/16"JIC FG90° X 1/2 NPT M	2
6	MP140523	VALVULA DE ESFERA RETA 1/2NPT	2
7	MP140524	ADAPTADOR MACHO X MACHO - 1/2NPT X 1/2 NPT	2
8	MP140411	ENGATE RAPIDO PCL 6702E 8S 1/2" NPT	2
9	MP140419	TAMPA DO ENGATE RÁPIDO	2
10	MP132457	MOLA ARAME Ø4,5 X Ø30 - LOT 200 DIN-17223-1/64C	2
11	MP131706	PORCA PARLOCK M 10 X 1,5 GALVANIZADA	2

ATENÇÃO: VERIFICAR SE O CILINDRO HIDRÁULICO UTILIZADO NA MÁQUINA É SIMPLES OU DUPLA AÇÃO, EM CASO DE SER SIMPLES AÇÃO CONSULTAR PÁGINA 78 E 79

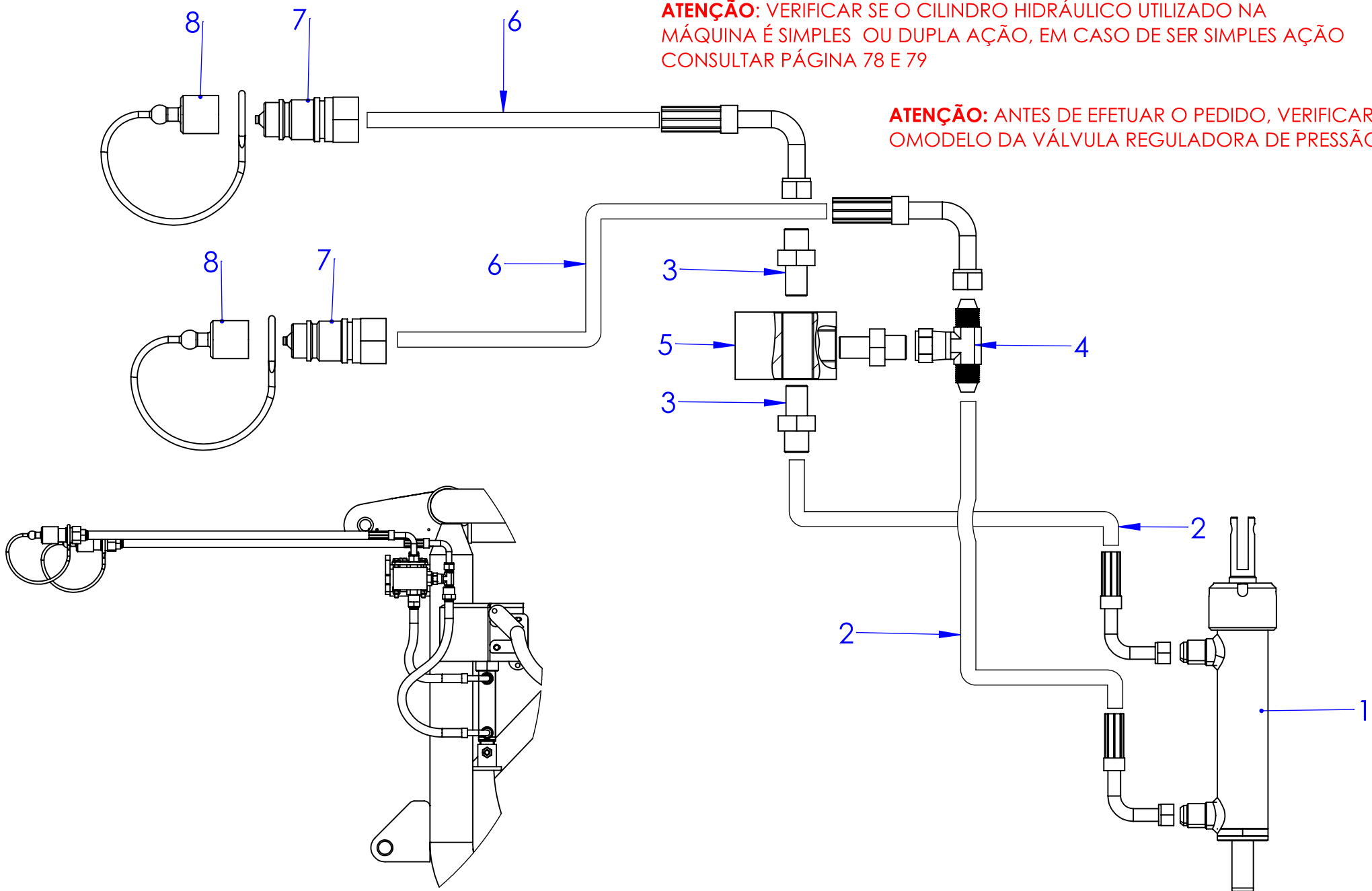
ATENÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO, VERIFICAR O MODELO DA VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO.



ATENÇÃO: VERIFICAR SE O CILINDRO HIDRÁULICO UTILIZADO NA MÁQUINA É SIMPLES OU DUPLA AÇÃO, EM CASO DE SER SIMPLES AÇÃO CONSULTAR PÁGINA 78 E 79

ATENÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO, VERIFICAR O MODELO DA VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	MP131900	PARAFUSO SEXTAVADO M8 X 20	4
2	MP131508	ARRUELA LISA GALVANIZADA 8,5 X 20 X 1 MM	4
3	MP131999	PARAFUSO SEXTAVADO M6 X 65 RI 8.8 - ZB	4
4	MP131705	PORCA PARLOCK M6 GALVANIZADA	6
5	MP131601	ARRUELA LISA EM INOX M6	8
6	MP131303	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADO M 6	2
7	MP131884	PARAFUSO SEXTAVADO M10 X 1,5 X 40 GALV.	2
8	MP131413	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA GALV. 8.8 M6 X 20 MM	2
9	DD014000	CILINDRO HIDRÁULICO DUPLA AÇÃO VIBRAFLOW II	2
10	MP140755	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO 1/2"NPT	2
11	DD214529	CHAPA DE FIXAÇÃO DA VÁLVULA	2



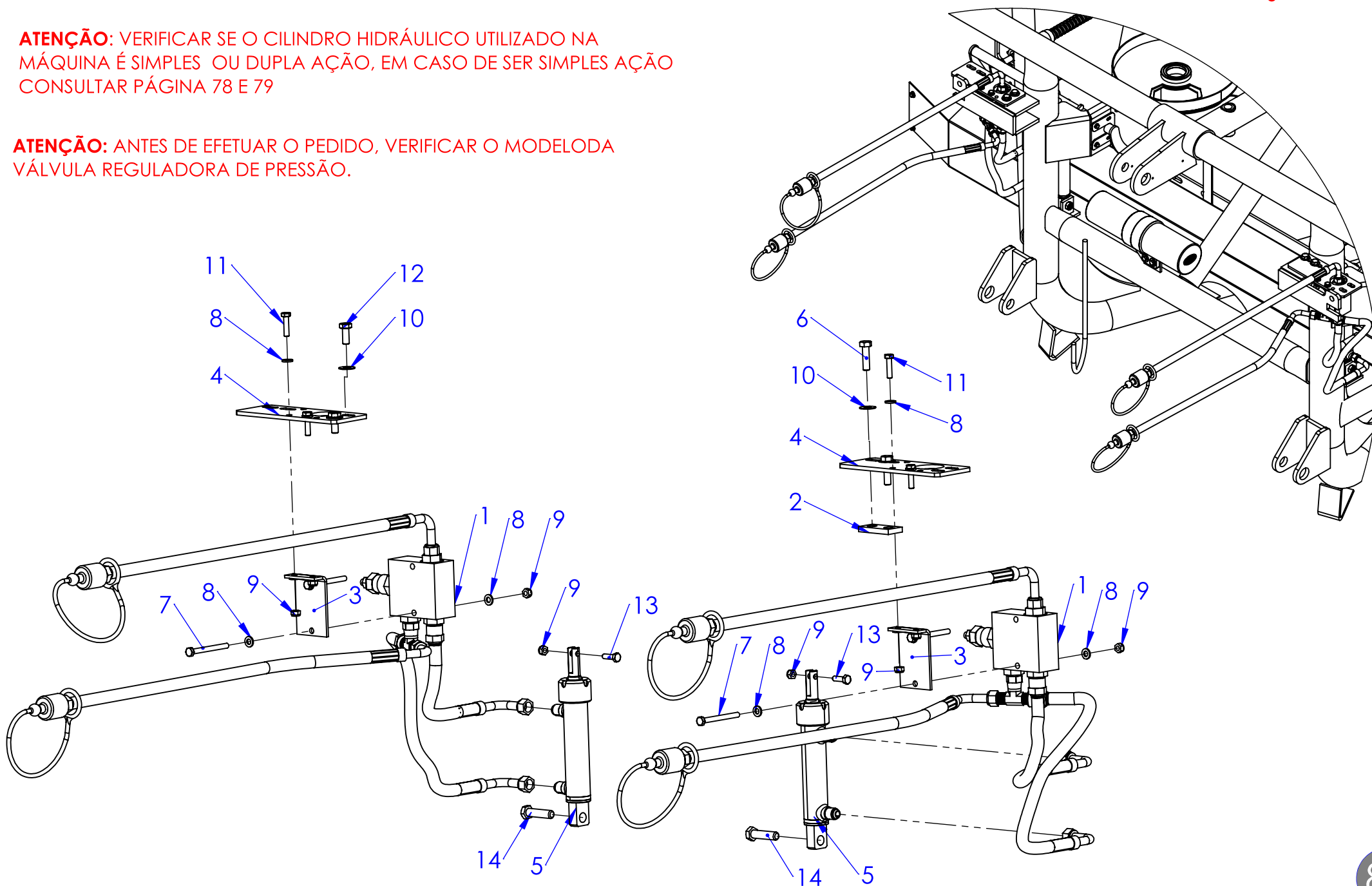
ATENÇÃO: VERIFICAR SE O CILINDRO HIDRÁULICO UTILIZADO NA MÁQUINA É SIMPLES OU DUPLA AÇÃO, EM CASO DE SER SIMPLES AÇÃO CONSULTAR PÁGINA 78 E 79

ATENÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO, VERIFICAR O MODELO DA VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD014000	CILINDRO HIDRAULICO DUPLA AÇÃO VIBRAFLOW II	1
2	DD020510	MANGUEIRA SAE100R17 - 1/4" - 380MM - FG 90° JIC 9/16" X FG RETO JIC 9/16"	2
3	MP140620	ADAPTADOR MACHO MACHO - 9/16" JIC X 1/2" NPT	3
4	MP140690	ADAPTADOR TEE CENTRAL FG JIC 9/16"	1
5	MP140755	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO 1/2" NPT	1
6	DD020508	MANGUEIRA SAE100R17 - 1/4" - 2000MM - FG 90° JIC 9/16" X NPT M 1/2"	2
7	MP140411	ENGATE RAPIDO PCL 6702E 8S 1/2" NPT	2
8	MP140419	TAMPA DO TERMINAL	2

ATENÇÃO: VERIFICAR SE O CILINDRO HIDRÁULICO UTILIZADO NA MÁQUINA É SIMPLES OU DUPLA AÇÃO, EM CASO DE SER SIMPLES AÇÃO CONSULTAR PÁGINA 78 E 79

ATENÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO, VERIFICAR O MODELO DA VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO.



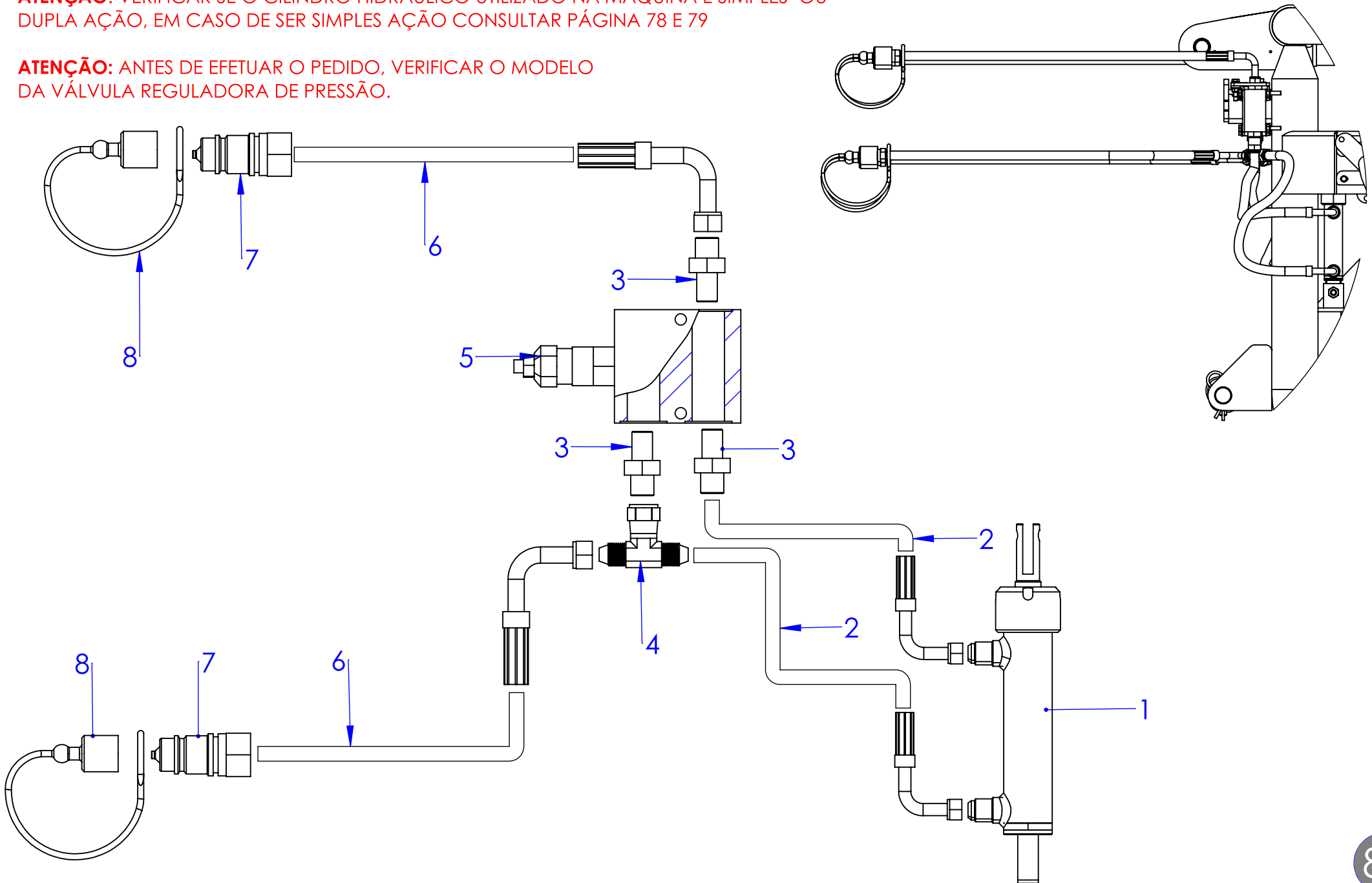
ATENÇÃO: VERIFICAR SE O CILINDRO HIDRÁULICO UTILIZADO NA MÁQUINA É SIMPLES OU DUPLA AÇÃO, EM CASO DE SER SIMPLES AÇÃO CONSULTAR PÁGINA 78 E 79

ATENÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO, VERIFICAR O MODELO DA VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	MP140756	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO 1/2" BSP MODELO "B"	2
2	DD214531	CALÇO DA CHAPA DE FIXAÇÃO DA VÁLVULA	1
3	DD214530	CHAPA DOBRADA DE FIXAÇÃO DA VÁLVULA	2
4	DD214529	CHAPA DE FIXAÇÃO DA VÁLVULA	2
5	DD014000	CILINDRO HIDRÁULICO DUPLA AÇÃO VIBRAFLOW II	2
6	MP131211	PARAFUSO SEXTAVADO 10.9 M8 X 30 X 1.25MM ZINCADO	2
7	MP131999	PARAFUSO SEXTAVADO M6 X 65 RI 8.8 - ZB	4
8	MP131601	ARRUELA LISA EM INOX M6	16
9	MP131705	PORCA PARLOCK M6 GALVANIZADA	10
10	MP131508	ARRUELA LISA GALVANIZADA 8,5 X 20 X 1 MM	4
11	MP131210	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 8.8 M6 X 25 X 1MM	4
12	MP131900	PARAFUSO SEXTAVADO M8 X 20	2
13	MP131413	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA GALV. 8.8 M6 X 20 MM	2
14	MP131884	PARAFUSO SEXTAVADO M10 X 1,5 X 40 GALV.	2

ATENÇÃO: VERIFICAR SE O CILINDRO HIDRÁULICO UTILIZADO NA MÁQUINA É SIMPLES OU DUPLA AÇÃO, EM CASO DE SER SIMPLES AÇÃO CONSULTAR PÁGINA 78 E 79

ATENÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO, VERIFICAR O MODELO DA VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO.



ATENÇÃO: VERIFICAR SE O CILINDRO HIDRÁULICO UTILIZADO NA MÁQUINA É SIMPLES OU DUPLA AÇÃO, EM CASO DE SER SIMPLES AÇÃO CONSULTAR PÁGINA 78 E 79

ATENÇÃO: ANTES DE EFETUAR O PEDIDO, VERIFICAR O MODELO DA VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DD014000	CILINDRO HIDRÁULICO DUPLA AÇÃO VIBRAFLOW II	1
2	DD020510	MANGUEIRA SAE100R17 - 1/4" - 380MM - FG 90° JIC 9/16" X FG RETO JIC 9/16"	2
3	MP140620	ADAPTADOR MACHO MACHO - 9/16" JIC X 1/2" NPT	3
4	MP140690	ADAPTADOR TEE CENTRAL FG JIC 9/16"	1
5	MP140756	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO 1/2" BSP MODELO "B"	1
6	DD020508	MANGUEIRA SAE100R17 - 1/4" - 2000MM - FG 90° JIC 9/16" X NPT M 1/2"	2
7	MP140411	ENGATE RAPIDO PCL 6702E 8S 1/2" NPT	2
8	MP140419	TAMPA DO TERMINAL	2