



DCY

Distribuição de Sementes Refuge Plus

MANUAL DO OPERADOR
Distribuição de Sementes Refuge Plus
OMA90849 EDIÇÃO H0 (PORTUGUESE)

John Deere Seeding Group
Edição de Exportação
LITHO IN U.S.A.



OMA90849

Introdução

Introdução

LEIA ESTE MANUAL com atenção para evitar acidentes pessoais ou danos ao equipamento. Aprenda a operar e a fazer a manutenção da máquina corretamente. Se desejar, consulte o revendedor John Deere para determinar se este manual e os avisos de segurança da máquina estão disponíveis em outros idiomas.

CONSIDERE ESTE MANUAL uma parte permanente da máquina e inclua os manuais com a máquina ao vendê-la.

AS MEDIDAS neste manual são dadas tanto no sistema métrico como no sistema habitual de medidas usado nos Estados Unidos. Use apenas as peças de reposição e acessórios de fixação corretos. Fixadores métricos e em

polegadas exigem uma chave inglesa específica métrica ou em polegadas.

Os lados DIREITO E ESQUERDO são determinados olhando-se o sentido do deslocamento de avanço do implemento.

ESCREVA OS NÚMEROS DE IDENTIFICAÇÃO (P.I.N.) na seção de especificações. Registre com precisão todos os números para ajudar a localizar a máquina em caso de furto. Será necessário mencionar esses números ao revendedor ao encomendar peças. Guarde os números de série em um lugar seguro fora da máquina.

OUC6074,0001041 -54-03OCT07-1/1

Conteúdo

	Página		Página
Vistas de Identificação		1790 Direcionamento das Mangueiras	
Vistas de Identificação.....	05- 1	Diagrama de Plantio Refuge de 24	
Segurança	10- 1	Linhas de 51 cm (20 in.).....	50- 1
Operação		Diagrama de Plantio de Capacidade	
Manutenção, Detecção e Solução de		Extra de 24 Linhas de 51 cm (20 in.)	50- 5
Problemas	15- 1	Diagrama de Plantio Refuge de 23	
Visão Geral		Linhas de 38 cm (15 in.).....	50- 8
Visão Geral Operacional	20- 1	Diagrama de Plantio Central de	
Preparação do Trator		Capacidade Extra 23 Linhas de 38	
Preparação do Trator	25- 1	cm (15 in.)	50-12
Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição		Diagrama de Plantio de Sementes de	
de Sementes		Milho 1-4-1-4 de 23 Linhas de 38	
Corte e Emenda de Mangueiras de		cm (15 in.)	50-15
Distribuição de Sementes Existentes.....	30- 1	Diagrama de Plantio de Sementes de	
Direcionam. Mangueiras 1770NT 12 Linhas de		Milho 6-1-4-1 de 23 Linhas de 38	
76 cm (30 in.)		cm (15 in.)	50-19
Diagrama de Plantio Refuge	35- 1	Diagrama de Plantio Refuge de 24	
Diagrama de Plantio Central de		Linhas de 38 cm (15 in.).....	50-23
Capacidade Extra.....	35- 4	Diagrama de Plantio Central de	
Diagrama de Plantio de Sementes de		Capacidade Extra de 24 Linhas de	
Milho 1-4-1-4	35- 6	38 cm (15 in.)	50-27
Diagrama de Plantio de Sementes de		Diagrama de Plantio de Sementes de	
Milho 6-1-4-1	35- 9	Milho 1-4-1-4 de 24 Linhas de 38	
Direcionam. Mangueiras 1770NT 16 Linhas de		cm (15 in.)	50-30
76 cm (30 in.)		Diagrama de Plantio de Sementes de	
Diagrama de Plantio Refuge	40- 1	Milho 6-1-4-1 de 24 Linhas de 38	
Diagrama de Plantio Central de		cm (15 in.)	50-34
Capacidade Extra.....	40- 4	Diagrama de Plantio Refuge de 31	
Diagrama de Plantio de Sementes de		Linhas de 38 cm (15 in.).....	50-38
Milho 1-4-1-4	40- 6	Diagrama de Plantio Central de	
Direcionam. Mangueiras 1770NT 24 Linhas de		Capacidade Extra de 31 Linhas de	
76 cm (30 in.)		38 cm (15 in.)	50-42
Diagrama de Plantio Refuge	45- 1	Diagrama de Plantio de Sementes de	
Diagrama de Plantio de Capacidade Extra	45- 4	Milho 1-4-1-4 de 31 Linhas de 38	
Diagrama de Plantio de Sementes de		cm (15 in.)	50-45
Milho 1-4-1-4	45- 6	Diagrama de Plantio Refuge de 32	
		Linhas de 38 cm (15 in.).....	50-49
		Diagrama de Plantio Central de	
		Capacidade Extra de 32 Linhas de	
		38 cm (15 in.)	50-53
		Diagrama de Plantio de Sementes de	
		Milho 1-4-1-4 de 32 Linhas de 38	
		cm (15 in.)	50-56

Continua na página seguinte

Instrução original. Todas as informações, ilustrações e especificações neste manual são baseadas nas informações mais recentes disponíveis no momento da publicação. Reservamo-nos o direito de efetuar alterações a qualquer momento sem aviso prévio.

COPYRIGHT © 2010
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION © Manual
Previous Editions
Copyright © 2005, 2006, 2009

Página

Deere-Bauer

Diagrama de Plantio Refuge DB44 de 24 Linhas de 56 cm (22 in.).....	55- 1
Diagrama de Plantio Refuge de Capacidade Extra DB44 de 24 Linhas de 56 cm (22 in.).....	55- 4
Diagrama de Plantio Refuge DB58 de 32 Linhas de 56 cm (22 in.).....	55- 6
Diagrama de Plantio Refuge de Capacidade Extra DB58 de 32 Linhas de 56 cm (22 in.).....	55- 9
Diagrama de Plantio Refuge DB60 de 36 Linhas de 51 cm (20 in.).....	55-11
Diagrama de Plantio Refuge de Capacidade Extra DB60 de 36 Linhas de 51 cm (20 in.).....	55-14
Diagrama de Plantio Refuge DB60 de 47 Linhas de 38 cm (15 in.).....	55-17
Diagrama de Plantio de Capacidade Extra DB60 de 47 Linhas de 38 cm (15 in.).....	55-21
Diagrama de Plantio de Sementes de Milho 1-4-1-4 DB60 de 47 Linhas de 38 cm (15 in.).....	55-24
Diagrama de Plantio Refuge DB66 de 36 Linhas de 56 cm (22 in.).....	55-28
Diagrama de Plantio Refuge de Capacidade Extra DB66 de 36 Linhas de 56 cm (22 in.).....	55-31
Diagrama de Plantio Refuge DB80 de 32 Linhas de 76 cm (30 in.).....	55-34
Diagrama de Plantio de Capacidade Extra DB80 de 32 Linhas de 76 cm (30 in.).....	55-37
Diagrama de Plantio de Sementes de Milho 1-4-1-4 DB80 de 32 Linhas de 76 cm (30 in.).....	55-40
Diagrama de Plantio de Capacidade Extra e Refuge DB80 de 48 Linhas de 51 cm (20 in.).....	55-44
Diagrama de Plantio de Capacidade Extra e Refuge DB88 de 48 Linhas de 56 cm (22 in.).....	55-47
Diagrama de Plantio Refuge DB90 de 36 Linhas de 76 cm (30 in.).....	55-49
Diagrama de Plantio Central de Capacidade Extra DB90 de 36 Linhas de 76 cm (30 in.).....	55-53
Diagrama de Plantio de Sementes de Milho 1-4-1-4 DB90 de 36 Linhas de 76 cm (30 in.).....	55-56

Serviço

Limpeza do Sensor de Nível do Tanque.....	105- 1
Limpeza Parcial do Tanque Refuge Plus.....	105- 1
Limpeza do Tanque Refuge Plus.....	105- 1

Vistas de Identificação

Vistas de Identificação



A56392 —UN—02JUN05

Mostrado 1770NT com Pesticida



A56393 —UN—02JUN05

1790 Exibida



A57015 —UN—24AUG05

Mostrado DB90

OUC6045,0000665 -54-01SEP05-1/1

Segurança

Reconheça as Informações de Segurança

Este é o símbolo de alerta de segurança. Ao ver este símbolo em sua máquina ou neste manual, fique atento a possíveis ferimentos pessoais.

Siga as precauções e práticas seguras de operação recomendadas.



TS1389 —UN—07DEC88

DX,ALERT -54-29SEP98-1/1

Palavras de Aviso

Uma palavra de aviso—PERIGO, ATENÇÃO OU CUIDADO—é usada como símbolo de alerta de segurança. PERIGO identifica os riscos graves.

Avisos de segurança como PERIGO ou ATENÇÃO estão localizados próximos de perigos específicos. Precauções gerais são indicadas nos avisos de segurança de CUIDADO. A palavra CUIDADO também chama atenção para as mensagens de segurança neste manual.



TS187 —54—27JUN08

DX,SIGNAL -54-03MAR93-1/1

Siga as Instruções de Segurança

Leia atentamente todas as mensagens de segurança neste manual e os avisos de segurança em sua máquina. Mantenha os avisos de segurança em boas condições. Substitua avisos de segurança danificados ou perdidos. Certifique-se de que novos componentes e peças de reposição do equipamento incluam os avisos de segurança atualizados. Avisos de segurança para reposição podem ser encontrados no seu concessionário John Deere.

Pode haver informações de segurança adicionais não reproduzidas neste manual do operador, contidas em peças e componentes oriundos de outros fornecedores.

Aprenda como operar a máquina e como usar os comandos corretamente. Não deixe ninguém operar a máquina sem que tenha sido treinado.

Mantenha sua máquina em condições de operação corretas. Modificações não autorizadas na máquina



TS201 —UN—23AUG88

podem prejudicar o funcionamento e/ou a segurança e afetar a vida útil.

Caso não compreenda alguma parte deste manual e precisar de assistência, entre em contato com seu concessionário John Deere.

DX,READ -54-16JUN09-1/1

Operação

Manutenção, Detecção e Solução de Problemas

Consulte o manual do Operador da Máquina para todos os procedimentos de serviço e detecção e solução de problemas para o sistema Refuge Plus.

OUO6045,0000677 -54-09APR08-1/1

Visão Geral

Visão Geral Operacional

Refuge Plus é um terceiro tanque opcional de 25 bushels para o Sistema Central da Unidade, que fornece uma maior versatilidade e produtividade para a operação de plantio.

Refuge Plus oferece uma solução para o gerenciamento do Refuge conforme problemas associados com Bt, ou produção Biotécnica de milho. A adição do terceiro tanque permite aos clientes plantar o Refuge necessário, milho não-Bt, enquanto mantém a alta produtividade do Sistema Central da Unidade. Milho Bt é colocado em dois tanques do CCS maiores para suprir 80% das sementes para a plantadeira. Milho não-Bt é colocado no terceiro

tanque, ou tanque Refuge Plus, para abastecer 20% das sementes, o tanque Refuge necessário típico para plantio de milho biotécnico.

A opção Refuge Plus também torna o plantio de sementes de milho muito mais fácil. O tanque Refuge Plus é usado para fornecer as sementes macho e os dois tanques do CCS maiores para fornecer as sementes fêmea. As mangueiras de distribuição então são direcionadas de cada tanque para as unidades de linha desejadas.

Refuge Plus também pode ser usado para capacidade extra de transporte de sementes, quando são plantadas outras culturas aprovadas CCS.

OUO6045,0000668 -54-27APR09-1/1

Preparação do Trator

Preparação do Trator

Colocação de Peso na Extremidade Dianteira

Instale a quantidade de peso adequada na dianteira do trator, conforme recomendado no manual do operador do trator. Os números na tabela abaixo são Códigos

Complementares do Implemento para Refuge Plus e Pesticida. Consulte o Manual do Operador da plantadeira quanto ao Código Base do Implemento na seção Colocação de Peso na Extremidade Dianteira em Preparação do Trator.

Máquina	Opcional	Código do Implemento (Tratores da Série 55)	Código do Implemento (Tratores das Séries 7000/8000)	Colocação de Peso Adicional no Engate
1770NT 12R30	Refuge Plus	0	0	247 kg (545 lb.)
	Tanque de Pesticida de 568 L (150 gal.)	34	33	305 kg (673 lb.)
1770NT 16R30	Refuge Plus	28	27	257 kg (566 lb.)
	Tanque de Pesticida de 1136 L (300 gal.)	61	58	551 kg (1215 lb.)
1770NT 24R30	Refuge Plus	16	15	140 kg (300 lb.)
	Tanque de Pesticida de 1136 L (300 gal.)	46	44	410 kg (900 lb.)
1790 23/24R15	Refuge Plus	35	33	313 kg (689 lb.)
	Tanque de Pesticida de 568 L (150 gal.)	41	39	367 kg (810 lb.)
1790 24R20	Refuge Plus	24	23	219 kg (483 lb.)
	Tanques de Pesticida (4) de 265 L (70 gal.)	69	66	625 kg (1379 lb.)
1790 31/32R15	Refuge Plus	24	23	219 kg (483 lb.)
	Tanques de Pesticida (4) de 265 L (70 gal.)	69	66	625 kg (1379 lb.)

OOU6045.00006B1 -54-09APR08-1/1

Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes

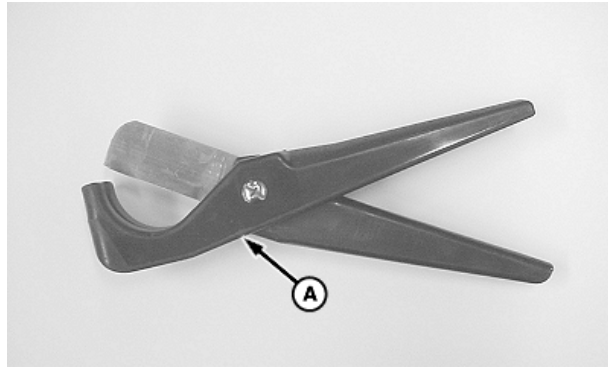
Corte e Emenda de Mangueiras de Distribuição de Sementes Existentes

1. Para assegurar que a mangueira correta é cortada e emendada, rastreie a mangueira desde a unidade de linha até o tanque do CCS antes de cortar e emendar uma mangueira de distribuição de sementes.

NOTA: O cortador de mangueira (A) está disponível na maioria das lojas de ferramentas mais próximas.

2. Use cortadores de mangueira (A) para cortar a mangueira no local desejado.

A—Cortador de Mangueira



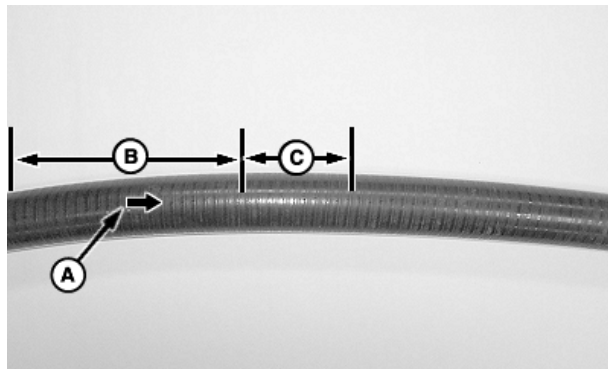
A56470—UN—15JUN05

OOU6045,0000666 -54-09APR08-1/5

3. Meça a distância indicada do bico (B) e corte a mangueira.
4. Meça 57 mm (2.25 in.) (C) na mangueira que vai à unidade de linha, corte e descarte este pedaço de mangueira.
5. Limpe o interior da mangueira de qualquer resíduo de talco e sujeira.

A—Direção do Fluxo
B— Medida Indicada da
Distância do Bico

C— Corte e Descarte 57 mm
(2.25 in.)

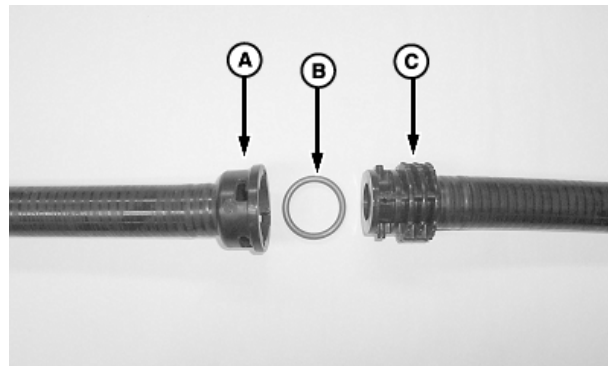


A56884—UN—03AUG05

OOU6045,0000666 -54-09APR08-2/5

6. Com o uso de sabão líquido, instale o acoplador fêmea A75169 (A) na mangueira conectada ao tanque do CCS.
7. Instale o anel O A55042 (B) no acoplador fêmea.
8. Com o uso de sabão líquido, instale o acoplador macho A79209 (C) na mangueira que vai à unidade de linha.

A—Acoplador Fêmea (A75169) **C—Acoplador Macho (A79209)**
B—Anel O (A55042)



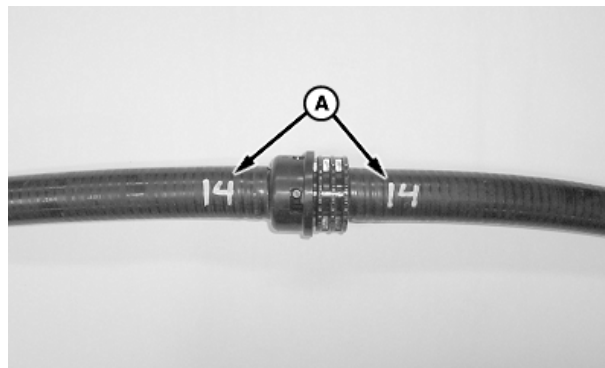
A56885—UN—02AUG05

Continua na página seguinte

OOU6045,0000666 -54-09APR08-3/5

NOTA: Uma caneta de tinta é o meio recomendado para marcar as mangueiras com os números das linhas para referência futura.

9. Marque os dois lados da mangueira cortada com o número da linha (A) usando uma caneta de tinta.
10. Conecte acopladores rápidos na mangueira cortada e em seguida prossiga para a próxima mangueira.
11. Para mangueiras novas conectadas ao tanque Refuge Plus, meça e corte as mangueiras nas medidas especificadas. Instale um acoplador fêmea e anel O em uma extremidade de cada mangueira.
12. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
13. Conecte as mangueiras ao tanque Refuge Plus nos bicos especificados.
14. Direcione e conecte cada mangueira do tanque Refuge Plus à mangueira da unidade de linha



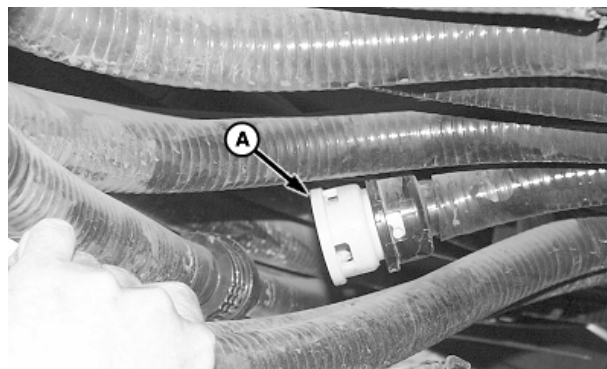
A—Número da Linha

desejada ou à unidade de linha com uso de acopladores rápidos.

OUC6045,0000666 -54-09APR08-4/5

15. Instale uma tampa amarela A72750 (A) em cada mangueira que não será usada.
16. Dobre e desdobre a máquina para assegurar que as mangueiras estão direcionadas corretamente.

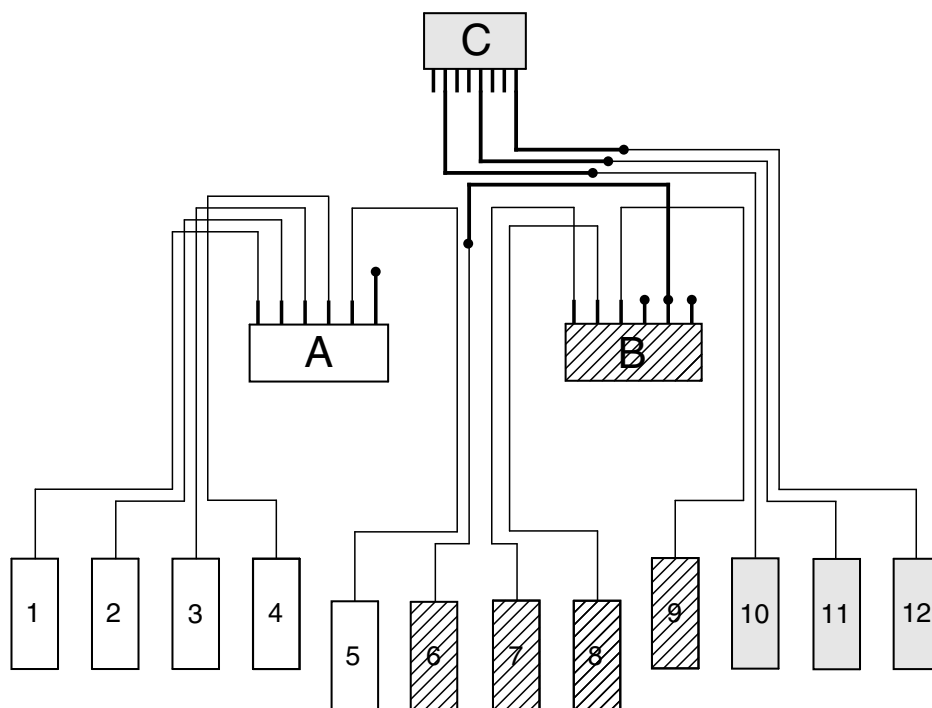
A—Tampa Amarela (A72750)



OUC6045,0000666 -54-09APR08-5/5

Direcionam. Mangueiras 1770NT 12 Linhas de 76 cm (30 in.)

Diagrama de Plantio Refuge



A56446—UN—31AUG05

A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o uso do Sistema Refuge Plus para o plantio Refuge pela seção lateral direita. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a

seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Comprimento
6	965 mm (38 in.)
10	154 mm (6 in.)
11	154 mm (6 in.)
12	154 mm (6 in.)

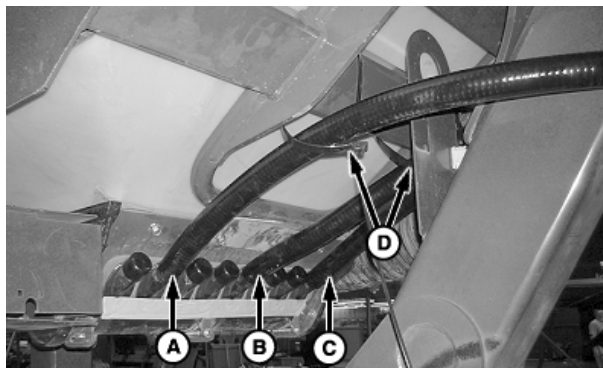
Continua na página seguinte

OOU6045,000067B -54-27APR09-1/4

4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento da Mangueira
10	2515 mm (99 in.)
11	2565 mm (101 in.)
12	2616 mm (103 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
8. Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—C) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.
9. Direcione a mangueira da linha 10 para o lado esquerdo do suporte e as mangueiras para as linhas 11 e 12 para o lado direito do suporte.
10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque Refuge Plus usando braçadeiras plásticas (D).
11. Corte a mangueira de semente para a extensão da linha 6 até o bico 11. Consulte a tabela abaixo para o comprimento.



A—Linha 10
B—Linha 11

C—Linha 12
D—Braçadeira Plástica (2 usadas)

Número da Linha	Comprimento
6	1499 mm (59 in.)

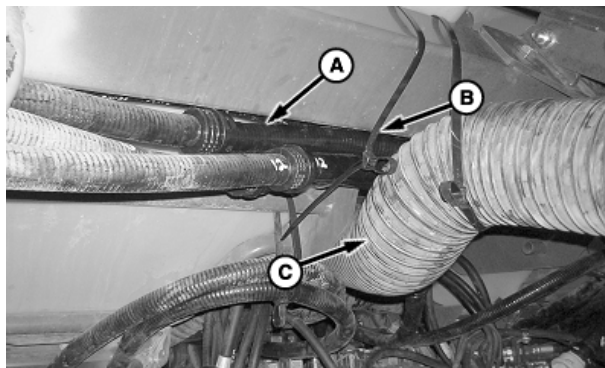
12. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade e um acoplador macho na extremidade oposta da mangueira.
13. Instale um anel O no acoplador fêmea.
14. Marque os dois lados da mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.

Continua na página seguinte

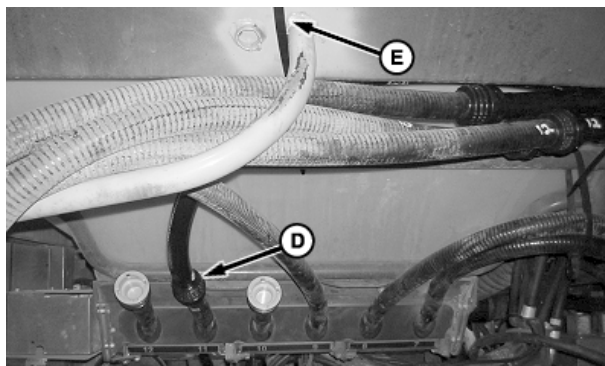
OUC6045,000067B -54-27APR09-2/4

15. Direcione todas as mangueiras (A) do tanque Refuge Plus, por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (C) e abaixo da estrutura direita do tanque.
16. Desconecte os acopladores rápidos nas linhas 6, 10, 11 e 12. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 6, 10 e 12.
17. Conecte as mangueiras do Refuge Plus nas mangueiras das unidade de linha (A) 10, 11 e 12 nos locais indicados.
18. Conecte a mangueira de extensão (D) no bico 11, direcione a mangueira por trás do suporte do tanque e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.).
19. Fixe a mangueira de extensão no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (E).
20. Fixe todas as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueiras
 B—Braçadeira Plástica
 C—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)
 D—Mangueira de Extensão,
 Bico 11 à Linha 6
 E—Braçadeira Plástica



A56827 —UN—21JUL05



A56828 —UN—21JUL05

OOU6045,000067B -54-27APR09-3/4

NOTA: Assegure-se de que a mangueira de extensão está direcionada por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.).

21. Conecte a mangueira de extensão do bico 11 à linha 6 (A) no local indicado.
22. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte dianteira dos tanques do CCS e os suportes de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
23. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

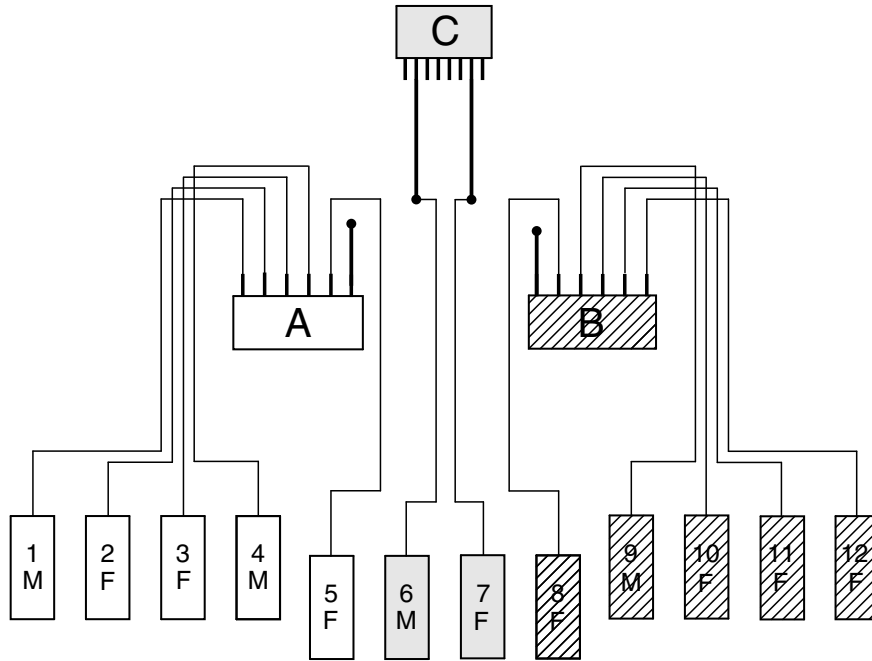


A56721 —UN—07JUL05

A—Bico 11 à Linha 6

OOU6045,000067B -54-27APR09-4/4

Diagrama de Plantio Central de Capacidade Extra



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Refuge Plus como capacidade extra para as linhas centrais. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a

seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Distância do Bico
6	965 mm (38 in.)
7	965 mm (38 in.)

Continua na página seguinte

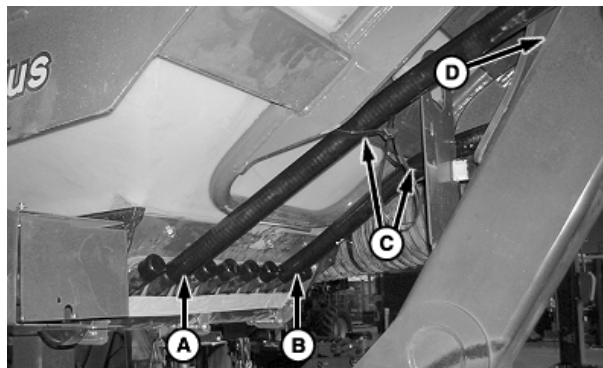
OUC6045,000067C -54-27APR09-1/3

A56469 —UN—02AUG05

4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
6	1016 mm (40 in.)
7	1016 mm (40 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
8. Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A e B) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.
9. Direcione a mangueira para a linha 6 para o lado esquerdo do suporte (D) e a mangueira para a linha 7 para o lado direito do suporte.
10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque Refuge Plus usando braçadeiras plásticas (C).



A56679 —UN—01AUG05

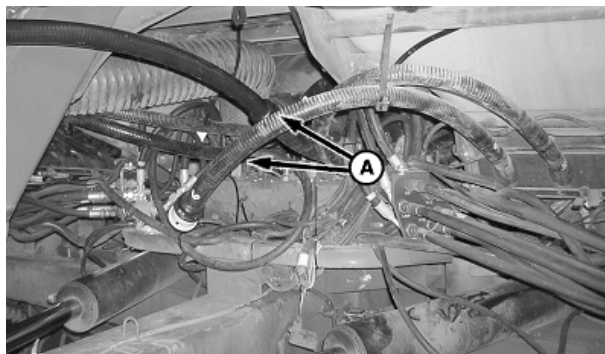
A—Linha 6
B—Linha 7

C—Braçadeira Plástica (2 usadas)
D—Suporte

11. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos 6 e 7 vindos do tanque do CCS. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 6 e 7.

OUO6045,000067C -54-27APR09-2/3

12. Direcione as mangueiras do tanque Refuge para as mangueiras que vão às unidades de linha como indicado. Conecte as mangueiras no local (A).
13. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte dianteira dos tanques do CCS e os suportes de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
14. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

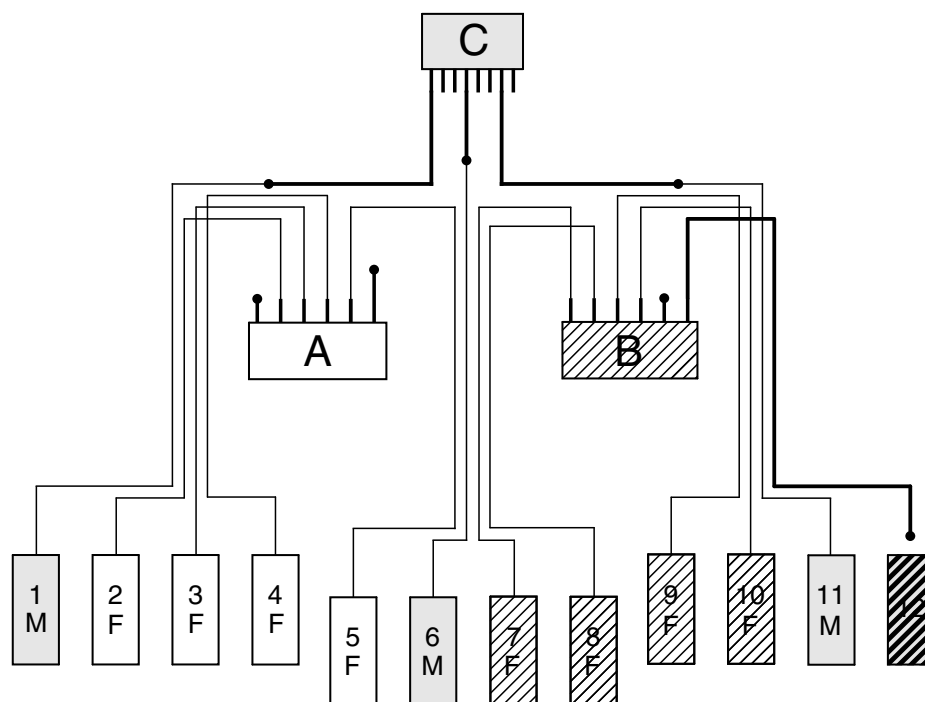


A56680 —UN—07JUL05

A—Localização

OUO6045,000067C -54-27APR09-3/3

Diagrama de Plantio de Sementes de Milho 1-4-1-4



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para o plantio de sementes de milho no padrão 1-4-1-4. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Nesta configuração, a linha 12 não é usada. Desconecte e tampe a mangueira de vácuo desta linha.
3. Desconecte a mangueira de distribuição de sementes CCS da linha 12 e instale uma tampa amarela. Reconecte a mangueira tampada no orifício de entrada da unidade de linha.
4. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.

5. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Distância do Bico
1	154 mm (6 in.)
6	965 mm (38 in.)
11	154 mm (6 in.)

Continua na página seguinte

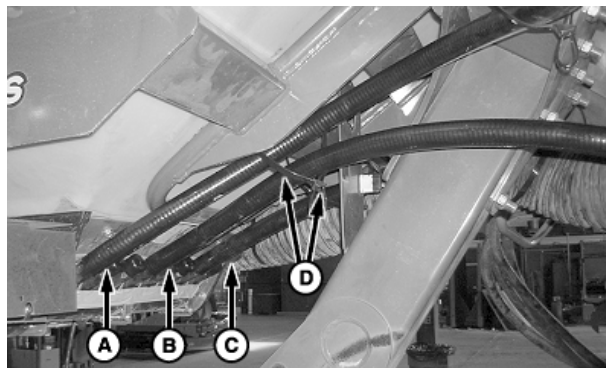
OUC6045.0000683 -54-27APR09-1/4

A56443 — UN—31AUG05

6. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
1	1168 mm (46 in.)
6	1016 mm (40 in.)
11	1118 mm (44 in.)

7. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
8. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
9. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
10. Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—C) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.
11. Direcione as mangueiras das linhas 1 e 6 para o lado esquerdo do suporte e a mangueira da linha 11 para o lado direito do suporte.



A—Linha 1
B—Linha 6

C—Linha 11
D—Braçadeira Plástica (2 usadas)

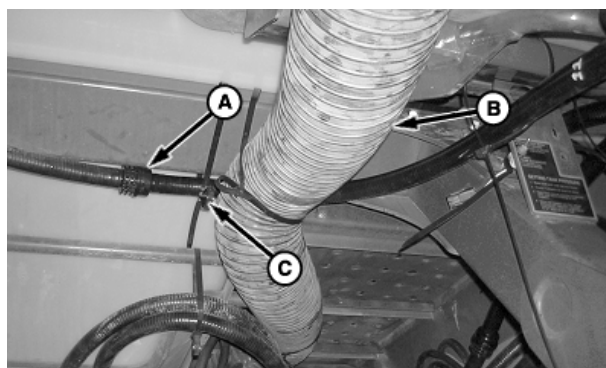
12. Fixe as mangueiras no suporte do tanque Refuge Plus usando braçadeiras plásticas (D).

OOU6045,0000683 -54-27APR09-2/4

13. Desconecte os acopladores rápidos nas mangueiras dos bicos das linhas 1, 6 e 11. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 1, 6 e 11.
14. No lado direito, direcione a mangueira para a linha 11 do tanque Refuge Plus por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B) e conecte na mangueira da linha 11 (A).
15. Fixe a mangueira no suporte do tanque usando braçadeira plástica (C).

A—Linha 11
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)

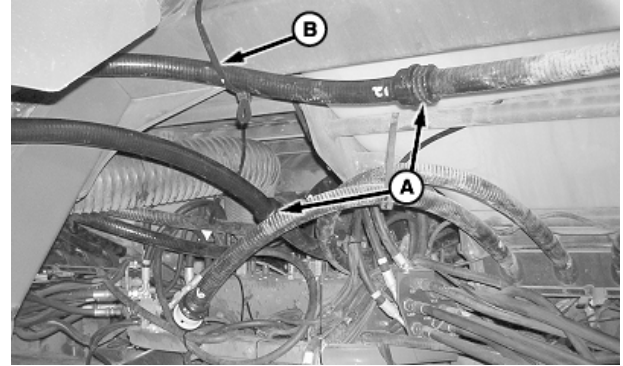
C—Braçadeira Plástica



Continua na página seguinte

OOU6045,0000683 -54-27APR09-3/4

16. No lado esquerdo, conecte as mangueiras para as linhas 1 e 6 do tanque Refuge Plus nas mangueiras da unidade de linha no local (A).
17. Fixe a mangueira 1 no suporte do tanque usando braçadeira plástica (B) como indicado.
18. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte dianteira dos tanques do CCS e os suportes de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
19. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



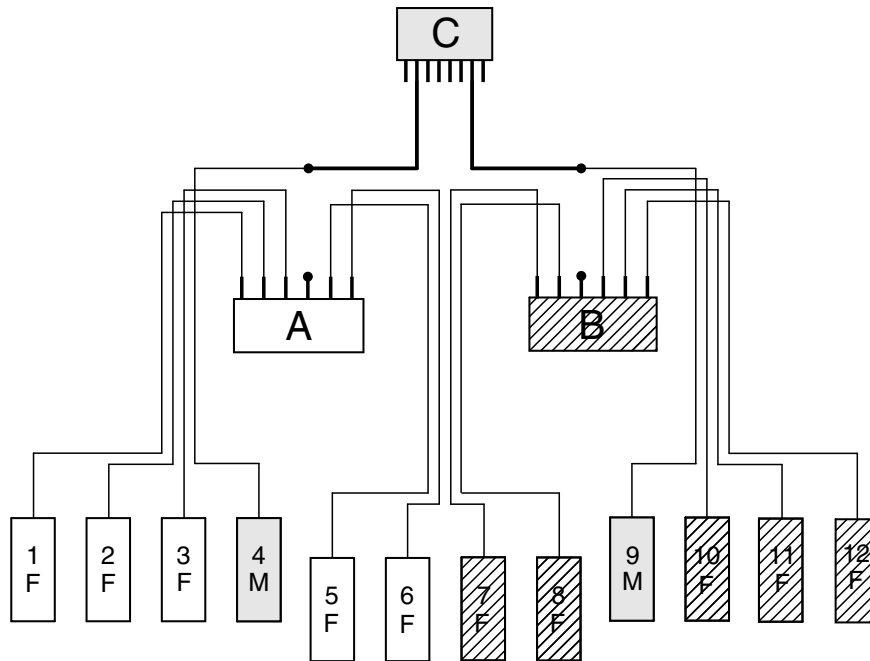
A—Localização

B—Braçadeira Plástica

A56724 —UN—07JUL05

OUC6045,0000683 -54-27APR09-4/4

Diagrama de Plantio de Sementes de Milho 6-1-4-1



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para o plantio de sementes de milho no padrão 6-1-4-1. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a

seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Distância do Bico
4	154 mm (6 in.)
9	154 mm (6 in.)

Continua na página seguinte

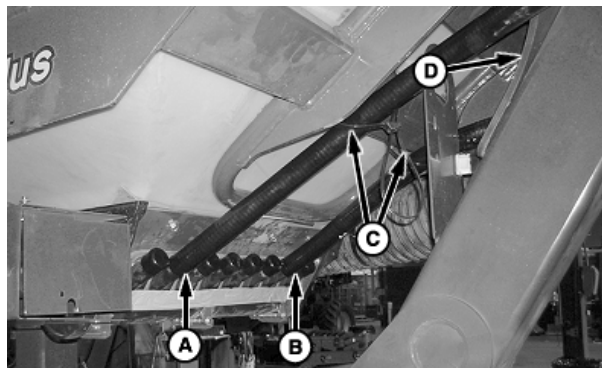
OUO6045,0000684 -54-27APR09-1/4

A56444 —UN—31AUG05

4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
4	1118 mm (44 in.)
9	1118 mm (44 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
8. Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A e B) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.
9. Direcione a mangueira para a linha 4 para o lado esquerdo do suporte (D) e a mangueira para a linha 9 para o lado direito do suporte.



A—Linha 4
B—Linha 9

C—Braçadeira Plástica (2 usadas)
D—Suporte

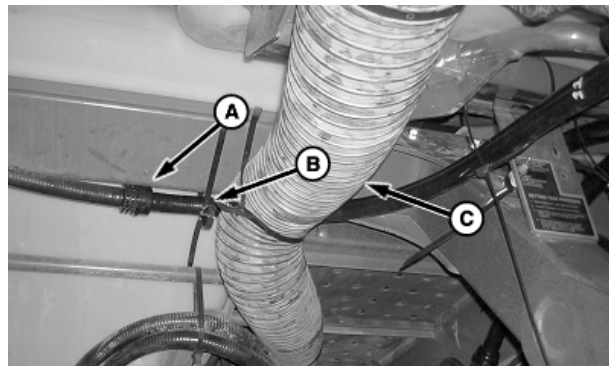
10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque Refuge Plus usando braçadeiras plásticas (C).

OOU6045,0000684 -54-27APR09-2/4

11. No lado direito, direcione a mangueira para a linha 9 por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (C).
12. Desconecte as mangueiras dos bicos das linhas 4 e 9 vindos dos tanques do CCS. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 4 e 9.
13. Conecte a mangueira para a linha 9 do tanque Refuge Plus à mangueira da unidade de linha no local (A).
14. Fixe a mangueira no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Localização
B—Braçadeira Plástica

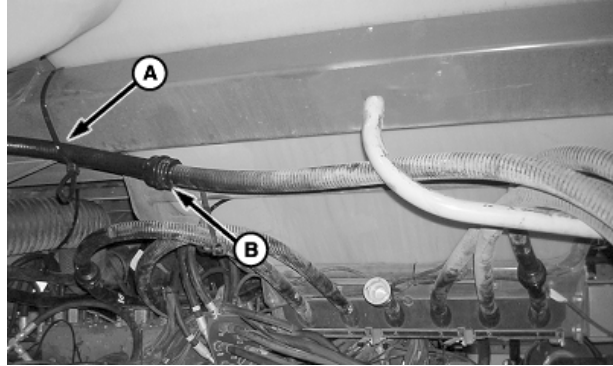
C—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)



Continua na página seguinte

OOU6045,0000684 -54-27APR09-3/4

15. No lado esquerdo, direcione a mangueira da linha 4 para o local (B) e conecte à mangueira que vai à unidade de linha.
16. Fixe a mangueira no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).
17. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte dianteira dos tanques do CCS e os suportes de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
18. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



A—Braçadeira Plástica

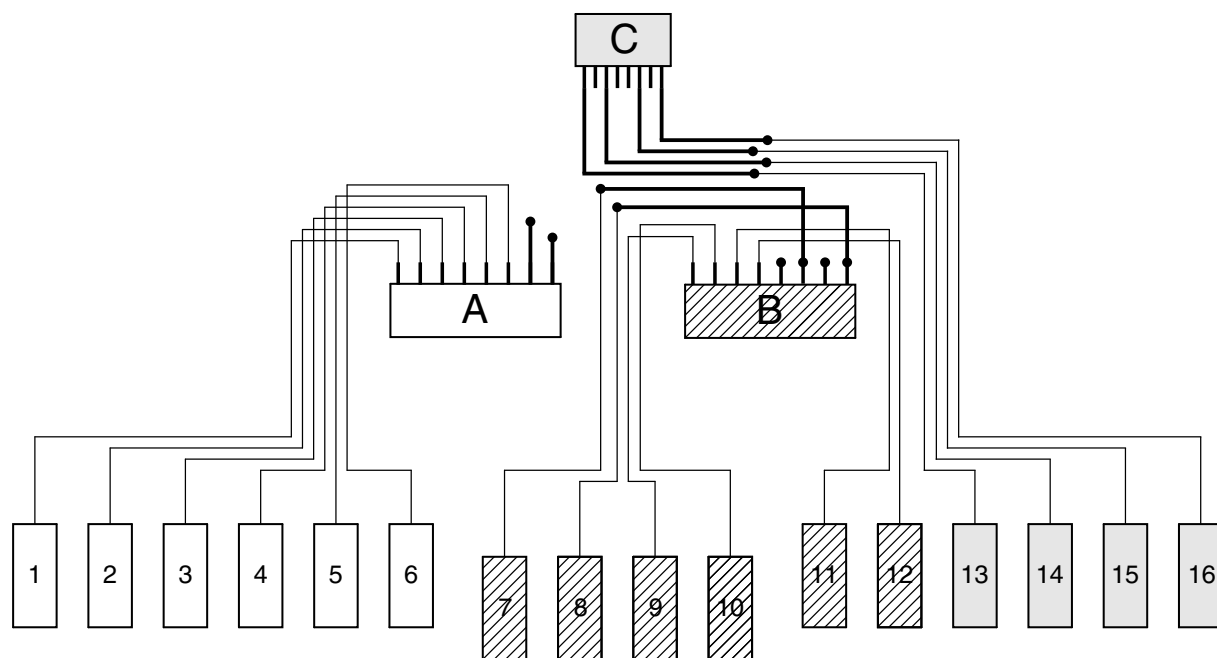
B—Localização

A56696 —UN—06JUL05

OUC06045,0000684 -54-27APR09-4/4

Direcionam. Mangueiras 1770NT 16 Linhas de 76 cm (30 in.)

Diagrama de Plantio Refuge



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o uso do Sistema Refuge Plus para o plantio Refuge pela seção lateral direita. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Distância do Bico
7	1016 mm (40 in.)
8	965 mm (38 in.)
13	154 mm (6 in.)
14	154 mm (6 in.)
15	154 mm (6 in.)
16	154 mm (6 in.)

4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
13	1295 mm (51 in.)
14	1370 mm (54 in.)
15	1170 mm (46 in.)
16	1070 mm (42 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.

Continua na página seguinte

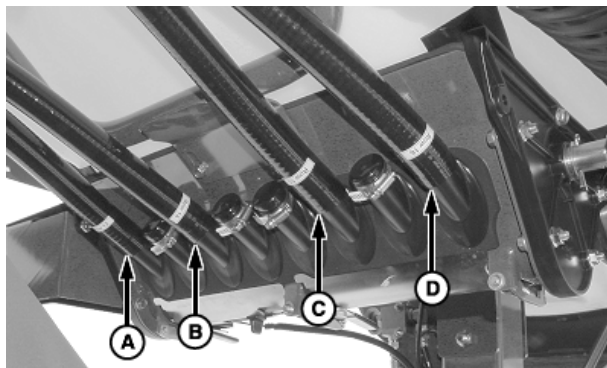
OUC6045.0000671 -54-27APR09-1/6

A56401—UN—31AUG05

8. Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A—D) como indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

A—Linha 13
B—Linha 14

C—Linha 15
D—Linha 16



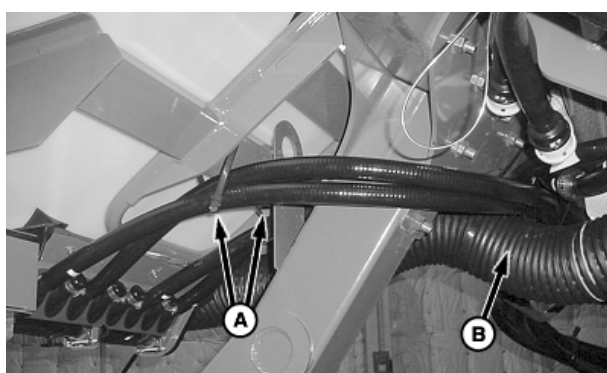
A56408 — UN—01AUG05

OUO6045,0000671 -54-27APR09-2/6

9. Direcione as mangueiras das linhas 13 e 14 para o lado esquerdo do suporte do tanque e as mangueiras das linhas 15 e 16 para o lado direito do suporte.
10. Direcione todas as mangueiras por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
11. Fixe as mangueiras no suporte do tanque Refuge Plus usando braçadeiras plásticas (A) como indicado.
12. Corte duas mangueiras de extensão do rolo de mangueira para a linha 7 e 8 como descrito na tabela abaixo.

Linha	Comprimento
Linha 7	1397 mm (55 in.)
Linha 8	1473 mm (58 in.)

13. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade e um acoplador macho na extremidade oposta de cada mangueira.
14. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
15. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.



A56411 — UN—06JUN05

A—Braçadeira Plástica (2 usadas)

B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)

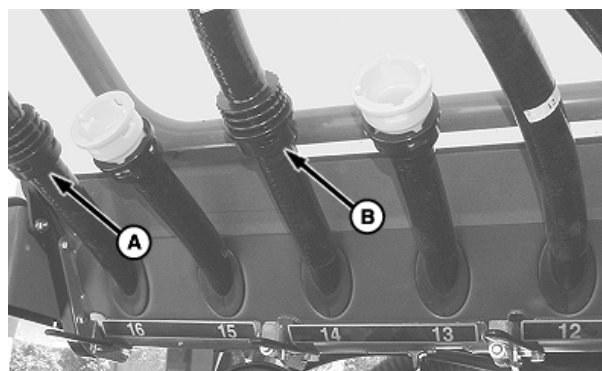
16. Desconecte os bicos das linhas 7, 8, 13, 14, 15 e 16 vindos dos tanques do CCS. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 7, 8, 13 e 15.

OUO6045,0000671 -54-27APR09-3/6

17. Nos bicos de número 14 e 16 no tanque do CCS direito, conecte a mangueira de extensão para a linha número 7 ao bico 14 (A) e a mangueira para a linha 8 ao bico 16 (B).

A—Linha 8 ao Bico 16

B—Linha 7 ao Bico 14



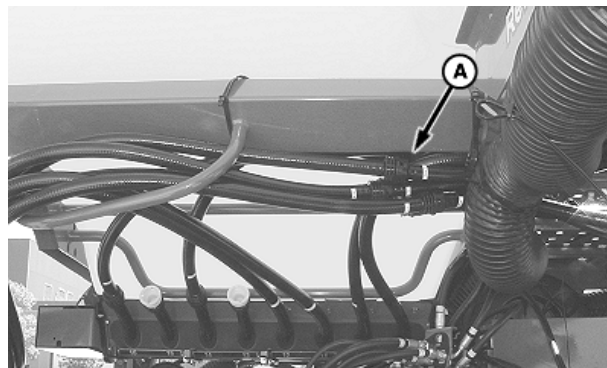
A56412 — UN—06JUN05

Continua na página seguinte

OUO6045,0000671 -54-27APR09-4/6

18. Conecte as mangueiras do Refuge Plus nas mangueiras das unidades de linha (A) 13—16 nos locais indicados.

A—Mangueiras das Unidades de Linha

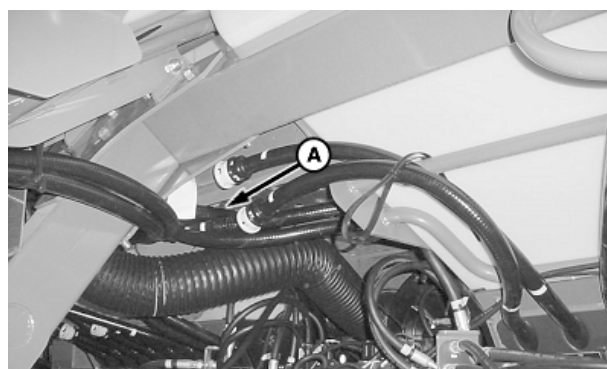


A57030 —UN—30AUG05

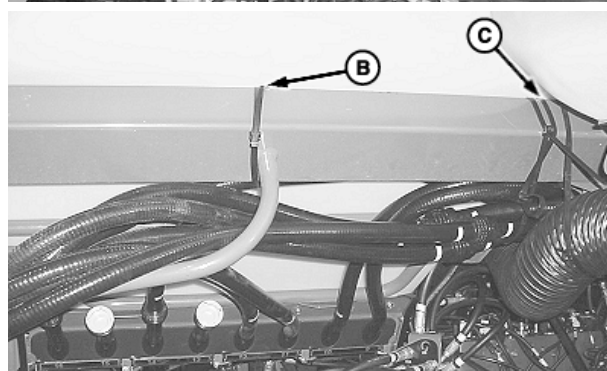
OUO6045,0000671 -54-27APR09-5/6

NOTA: Assegure-se de que as mangueiras estão direcionadas por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.).

19. Direcione as mangueiras de extensão por trás do suporte do tanque do CCS e conecte às mangueiras para as unidade de linha 7 e 8 no local (A).
20. Fixe as mangueiras de extensão no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B) como indicado.
21. Fixe todas as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (C) como indicado.
22. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte dianteira dos tanques do CCS e os suportes de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
23. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



A57031 —UN—30AUG05



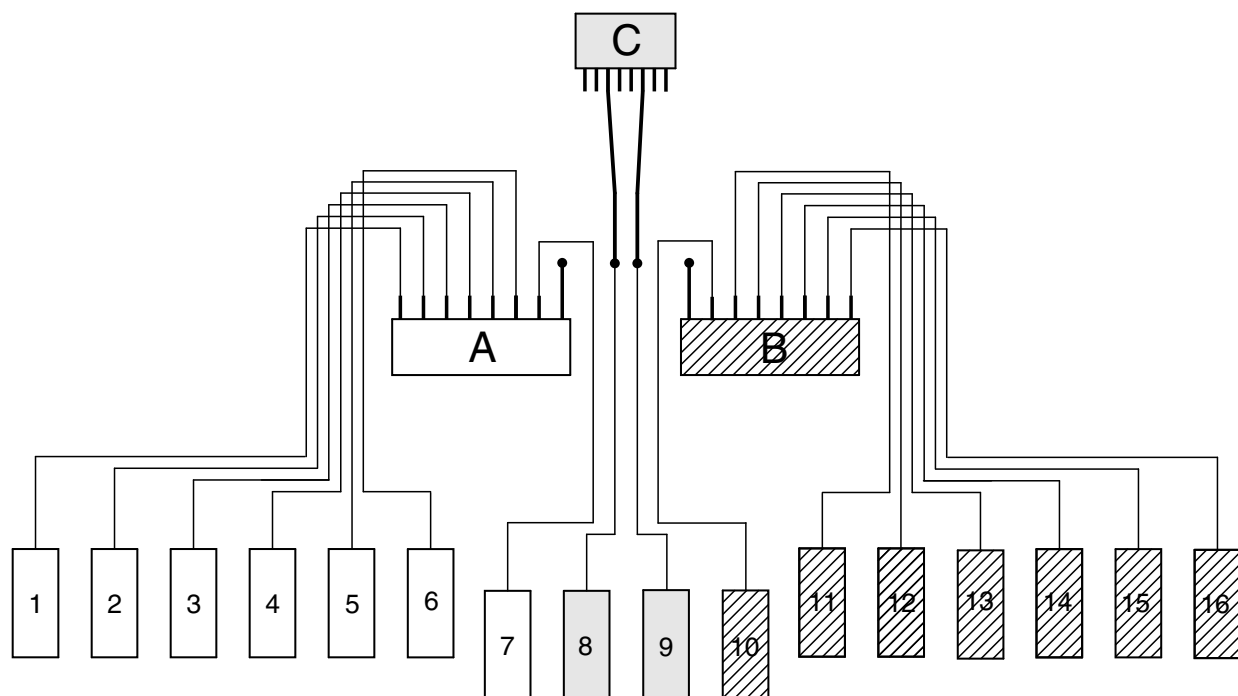
A57032 —UN—30AUG05

A—Localização
B—Braçadeira Plástica

C—Braçadeira Plástica

OUO6045,0000671 -54-27APR09-6/6

Diagrama de Plantio Central de Capacidade Extra



A56445 — UN—03AUG05

A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para capacidade extra das linhas centrais. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a

seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Distância do Bico
8	965 mm (38 in.)
9	965 mm (38 in.)

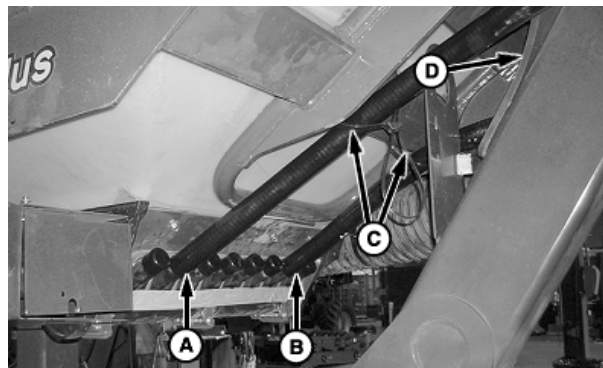
Continua na página seguinte

OUO6045,0000678 -54-27APR09-1/3

4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Linha	Comprimento
8	1020 mm (40 in.)
9	1020 mm (40 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
8. Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A e B) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.
9. Direcione a mangueira para a linha 8 para o lado esquerdo do suporte (D) e a mangueira para a linha 9 para o lado direito do suporte.
10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque Refuge Plus usando braçadeiras plásticas (C) como indicado.



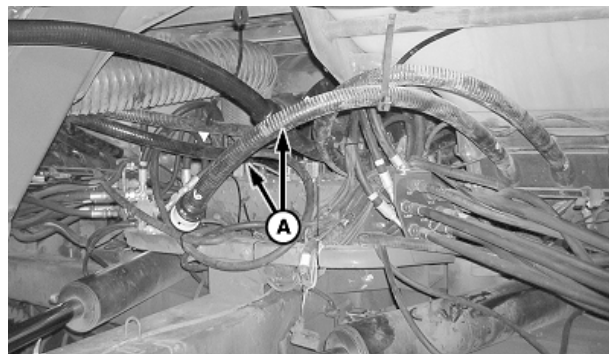
A—Linha 8
B—Linha 9

C—Braçadeira Plástica (2 usadas)
D—Suporte

11. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos 8 e 9 vindos dos tanques do CCS.
12. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 8 e 9.

OUC6045,0000678 -54-27APR09-2/3

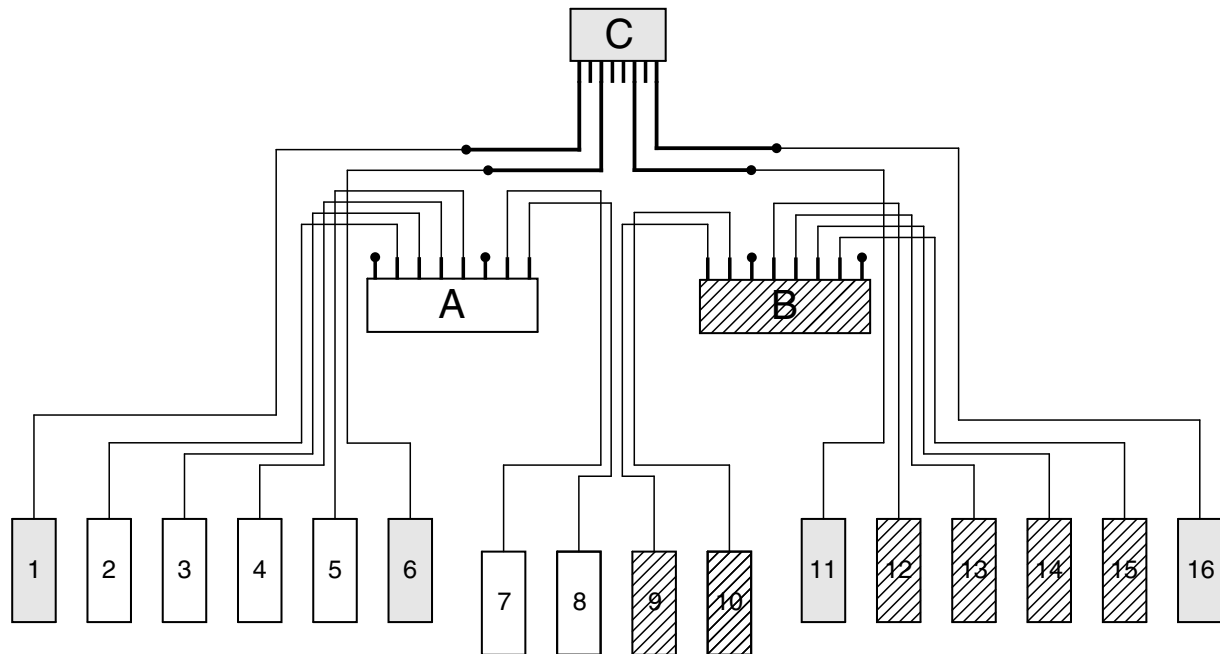
13. Conecte as mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus às linhas 8 e 9 no local (A).
14. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte dianteira dos tanques do CCS e os suportes de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
15. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



A—Localização

OUC6045,0000678 -54-27APR09-3/3

Diagrama de Plantio de Sementes de Milho 1-4-1-4



A56402 —UN—31AUG05

A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para o plantio de sementes de milho no padrão 1-4-1-4. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a

seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número do Bico	Distância do Bico
1	154 mm (6 in.)
6	154 mm (6 in.)
11	154 mm (6 in.)
16	154 mm (6 in.)

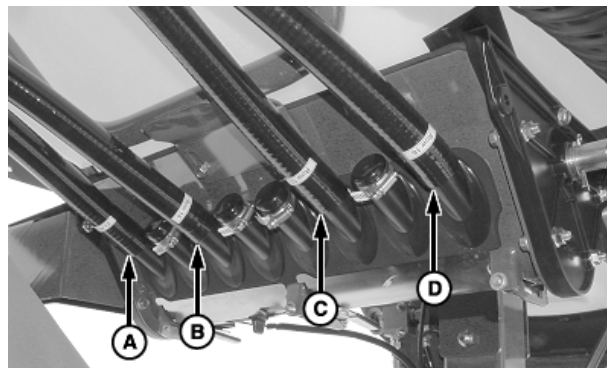
Continua na página seguinte

OUO6045,0000672 -54-09APR08-1/5

4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
1	1194 mm (47 in.)
6	991 mm (39 in.)
11	991 mm (39 in.)
16	1194 mm (47 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
8. Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A—D) como indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.



A—Linha 1
B—Linha 6

C—Linha 11
D—Linha 16

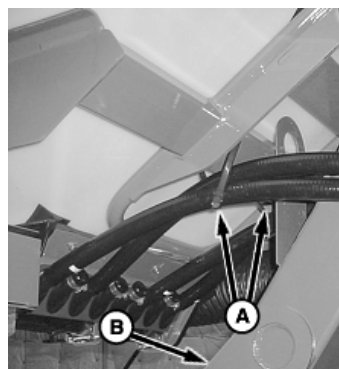
A56408 —UN—01AUG05

OUC6045,0000672 -54-09APR08-2/5

9. Direcione as mangueiras das linha 1 e 6 para o lado esquerdo do suporte (B) e as mangueiras das linhas 11 e 16 para o lado direito do suporte (B).
10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque Refuge Plus usando braçadeiras plásticas (A) como indicado.
11. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos de linha 1, 6, 11 e 16. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 1, 6, 11 e 16.

A—Braçadeira Plástica (2 usadas)

B—Suporte



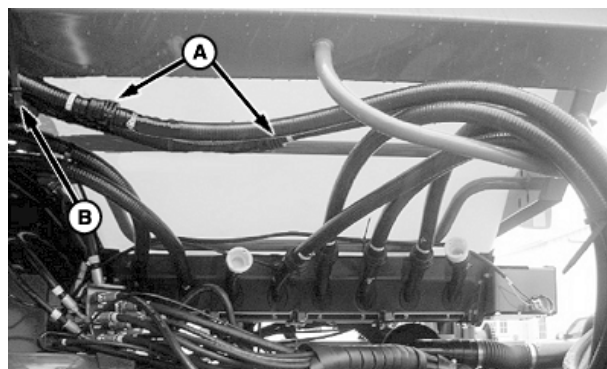
A57033 —UN—30AUG05

OUC6045,0000672 -54-09APR08-3/5

12. No lado esquerdo, conecte as mangueiras 1 e 6 do tanque Refuge Plus nas mangueiras das unidades de linha 1 e 6 no local (A).
13. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (B) como indicado.

A—Localização

B—Braçadeira Plástica

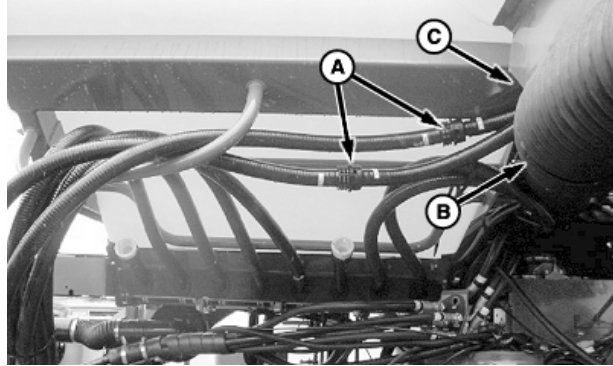


A56702 —UN—08JUL05

Continua na página seguinte

OUC6045,0000672 -54-09APR08-4/5

14. No lado direito, direcione as mangueiras para as linhas 11 e 16 do tanque Refuge Plus por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
15. Conecte as mangueiras 11 e 16 do tanque Refuge Plus às mangueiras das unidades de linha 11 e 16 no local (A).
16. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (C).
17. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte dianteira dos tanques do CCS e os suportes de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
18. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua



A56701—UN—07JUL05

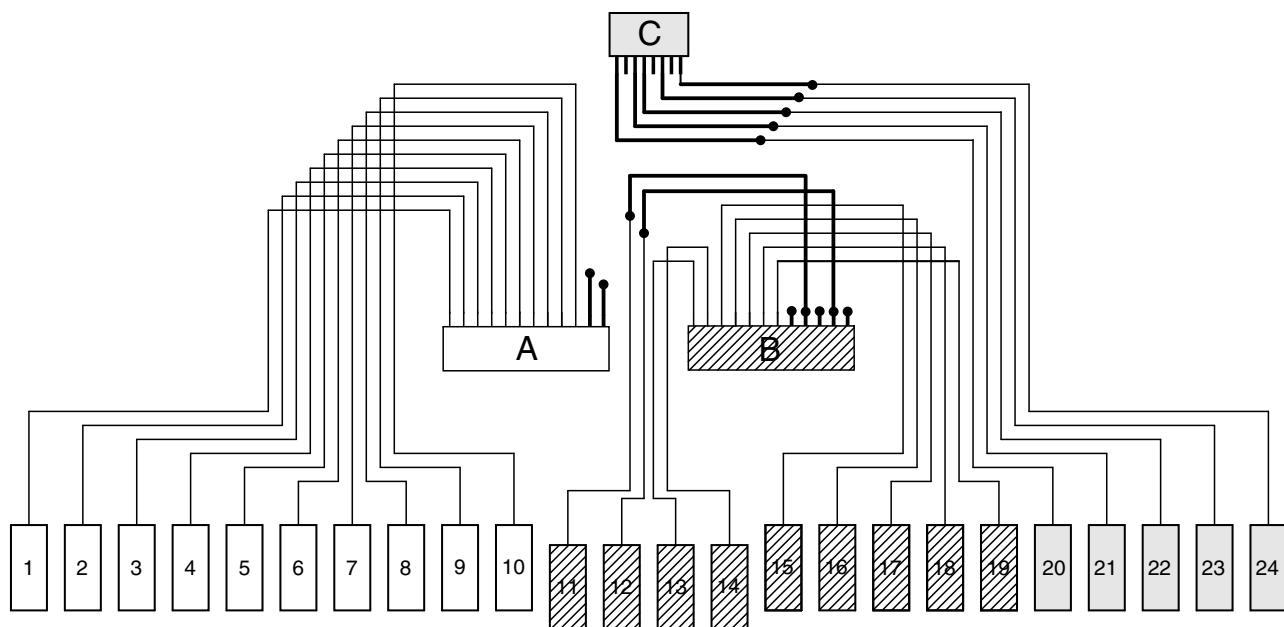
A—Localização
B—Mangueira de Ar de 154 mm
(6 in.)
C—Braçadeira Plástica

posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

OUC06045,0000672 -54-09APR08-5/5

Direcionam. Mangueiras 1770NT 24 Linhas de 76 cm (30 in.)

Diagrama de Plantio Refuge



A56452—UN—31AUG05

A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o uso do Sistema Refuge Plus para o plantio Refuge pela seção lateral direita. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Distância do Bico
11	660 mm (26 in.)
12	610 mm (24 in.)
20	154 mm (6 in.)
21	154 mm (6 in.)
22	154 mm (6 in.)
23	154 mm (6 in.)
24	154 mm (6 in.)

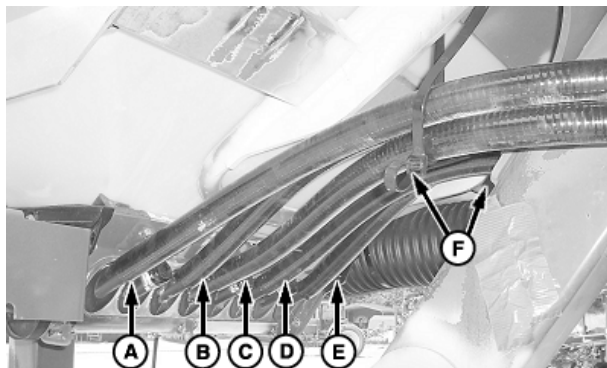
Continua na página seguinte

OUC6045,00006A3 -54-27APR09-1/5

4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento da Mangueira
20	1549 mm (61 in.)
21	1575 mm (62 in.)
22	1676 mm (66 in.)
23	1372 mm (54 in.)
24	1397 mm (55 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
8. Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—E) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.
9. Direcione as mangueiras das linhas 20, 21 e 22 para o lado esquerdo do suporte do tanque do CCS e as



A56907—UN—04AUG05

A—Linha 20
B—Linha 21
C—Linha 22

D—Linha 23
E—Linha 24
F—Braçadeira Plástica (2 usadas)

mangueiras das linhas 23 e 24 para o lado direito do suporte.

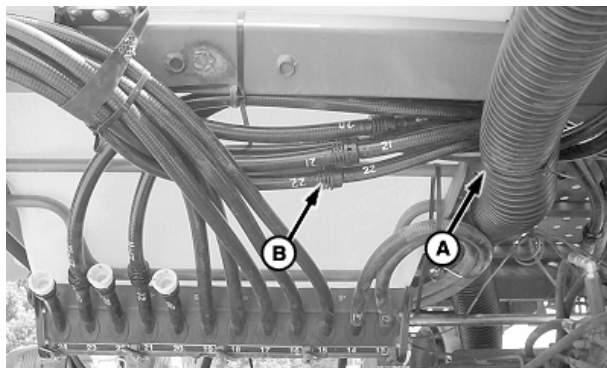
10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque Refuge Plus usando braçadeiras plásticas (F).

OUO6045,00006A3 -54-27APR09-2/5

11. Direcione todas as mangueiras para o lado direito e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
12. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos 20, 21, 22, 23 e 24.
13. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 20, 22 e 24.
14. Conecte as mangueiras do tanque Refuge Plus na mangueira da unidade de linha apropriada no local (B).
15. Corte as mangueiras de extensão do rolo de mangueira para as linhas 11 e 12 como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
11	1829 mm (72 in.)
12	1829 mm (72 in.)

16. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade e um acoplador macho na extremidade oposta de cada mangueira.
17. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.



A56908—UN—04AUG05

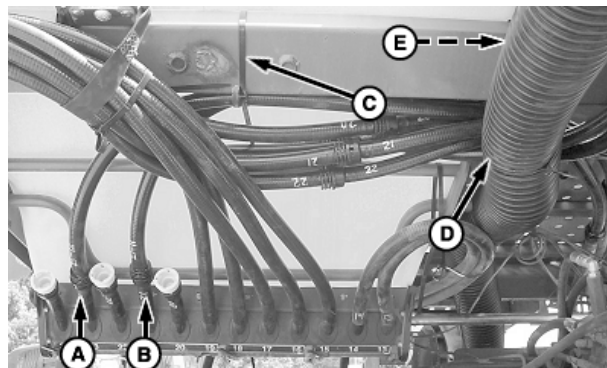
A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.) B—Localização

18. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.

Continua na página seguinte

OUO6045,00006A3 -54-27APR09-3/5

19. Conecte a mangueira para a linha 12 (A) ao bico 23 e a mangueira para a linha 11 (B) ao bico 21.
20. Direcione as duas mangueiras por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (D) e fixe as mangueiras de extensão ao suporte do tanque do CCS usando braçadeiras plásticas (C).
21. Fixe todas as mangueiras que passam por cima da mangueira de ar de 152 mm (6 in.) (D) no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (E).
22. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos 11 e 12. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 11 e 12.



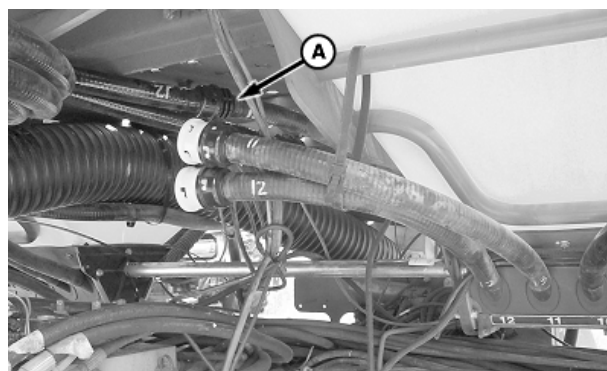
A—Linha 12 ao Bico 23
B—Linha 11 ao Bico 21
C—Braçadeira Plástica

D—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)
E—Braçadeira Plástica

OUO6045,00006A3 -54-27APR09-4/5

A57034 —UN—30AUG05

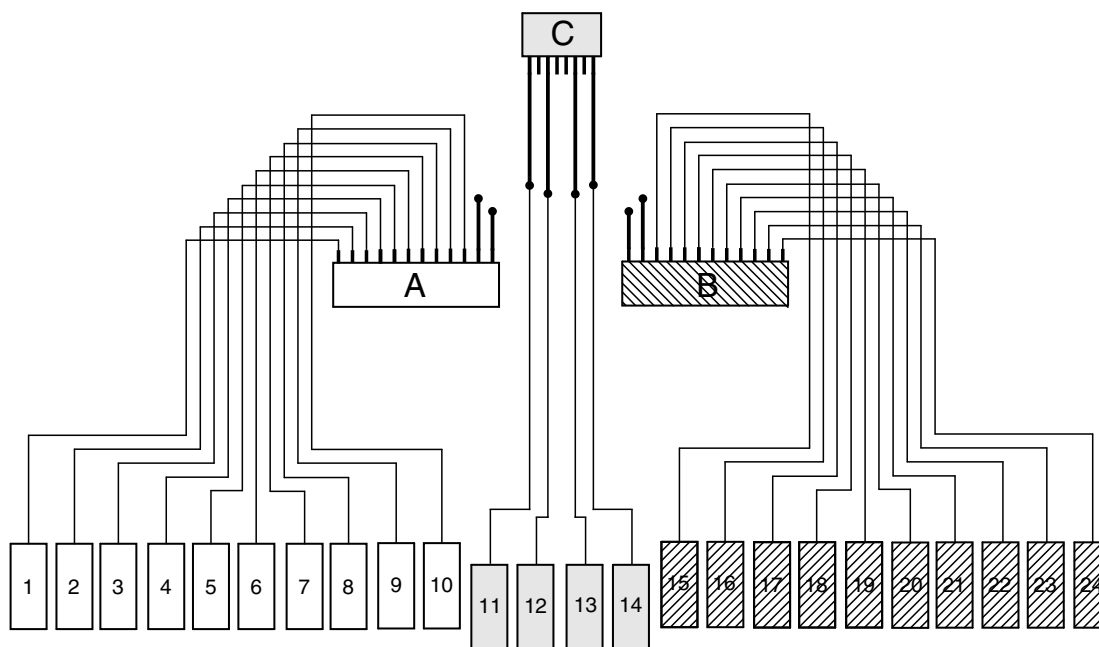
23. Conecte as mangueiras de extensão dos bicos 21 e 23 nas mangueiras das unidades de linha 11 e 12 no local (A).
24. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte dianteira dos tanques do CCS e os suportes de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
25. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



A—Localização

OUO6045,00006A3 -54-27APR09-5/5

A56910 —UN—04AUG05

Diagrama de Plantio de Capacidade Extra

A56451 —UN—22AUG05

A—Tanque Esquerdo do CCS**B—Tanque Direito do CCS****C—Tanque Refuge Plus**

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para plantio com capacidade extra pelo centro. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Distância do Bico
11	660 mm (26 in.)
12	610 mm (24 in.)
13	610 mm (24 in.)
14	660 mm (26 in.)

4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento da Mangueira
11	1219 mm (48 in.)
12	1219 mm (48 in.)
13	1219 mm (48 in.)
14	1219 mm (48 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.

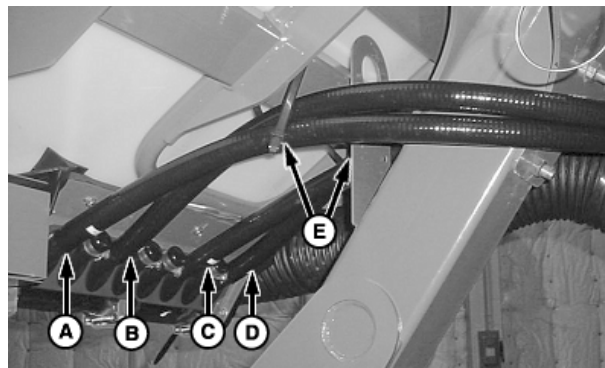
Continua na página seguinte

OUO6045,00006A5 -54-27APR09-1/4

8. Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—D) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.
9. Direcione as mangueiras das linhas 11 e 12 para o lado esquerdo do suporte e as mangueiras da linha 13 e 14 para o lado direito do suporte.
10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque Refuge Plus usando braçadeiras plásticas (E).

A—Linha 11
B—Linha 12
C—Linha 13

D—Linha 14
E—Braçadeira Plástica (2 usadas)

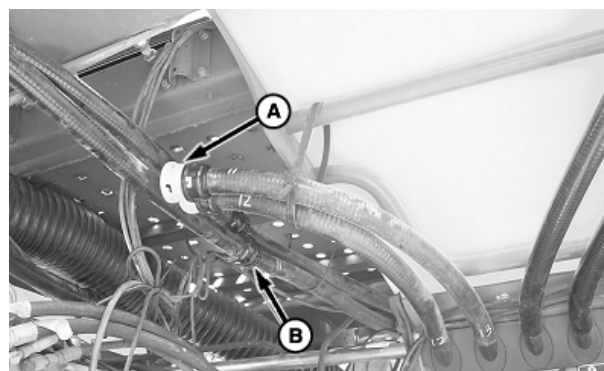


A56913 —UN—04AUG05

OUO6045,00006A5 -54-27APR09-2/4

11. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos 11 e 12 vindos do tanque do CCS.
12. Instale tampas amarelas (A) no lado do tanque das mangueiras 11 e 12.
13. Conecte as mangueiras para as linhas 11 e 12 vindas do tanque Refuge Plus às mangueiras das unidades de linha no local (B).

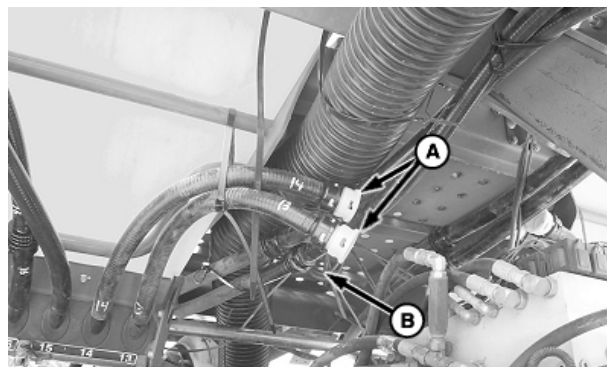
A—Tampa Amarela (2 usadas). B—Localização



A56914 —UN—30AUG05

OUO6045,00006A5 -54-27APR09-3/4

14. Desconecte os acoplamentos rápidos nos bicos 13 e 14.
15. Instale tampas amarelas (A) no lado do tanque das mangueiras 13 e 14.
16. Conecte as mangueiras para as linhas 13 e 14 nas mangueiras das unidades de linha no local (B).
17. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte dianteira dos tanques do CCS e os suportes de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
18. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua



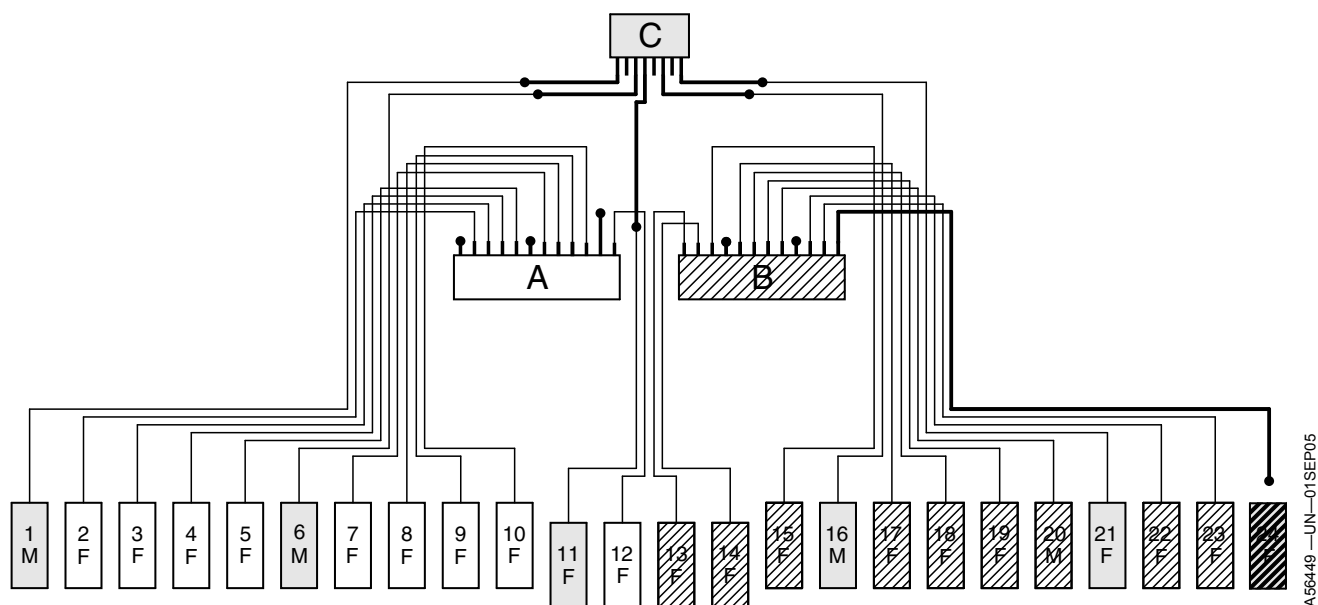
A56915 —UN—30AUG05

A—Tampa Amarela (2 usadas). B—Localização

posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

OUO6045,00006A5 -54-27APR09-4/4

Diagrama de Plantio de Sementes de Milho 1-4-1-4



A56449 —UN—01SEP05

A—Tanque Esquerdo do CCS**B—Tanque Direito do CCS****C—Tanque Refuge Plus**

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para o plantio de sementes de milho no padrão 1-4-1-4. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Nesta configuração, a linha 24 não é usada. Desconecte o acionamento do dosador de sementes, remova, e tampe a mangueira de vácuo na unidade de linha.
4. Na linha 24, remova a mangueira de distribuição e sementes do CCS e instale nela uma tampa amarela.

Reconecte a mangueira tampada no orifício de entrada da unidade de linha.

5. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Comprimento
1	154 mm (6 in.)
6	154 mm (6 in.)
11	660 mm (26 in.)
16	154 mm (6 in.)
21	154 mm (6 in.)

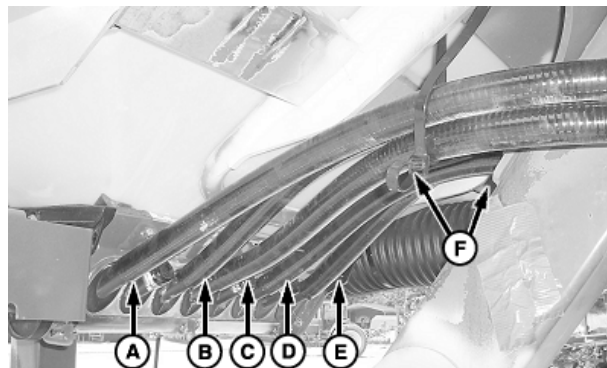
Continua na página seguinte

OUO6045,00006A4 -54-27APR09-1/5

6. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
1	1245 mm (49 in.)
6	1168 mm (46 in.)
11	1143 mm (45 in.)
16	1067 mm (42 in.)
21	1372 mm (54 in.)

7. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
8. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
9. Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A—E) como indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.
10. Direcione as mangueiras das linhas 1, 6 e 11 para o lado esquerdo do suporte e as mangueiras da linha 16 e 21 para o lado direito do suporte.



A—Linha 1
B—Linha 6
C—Linha 11

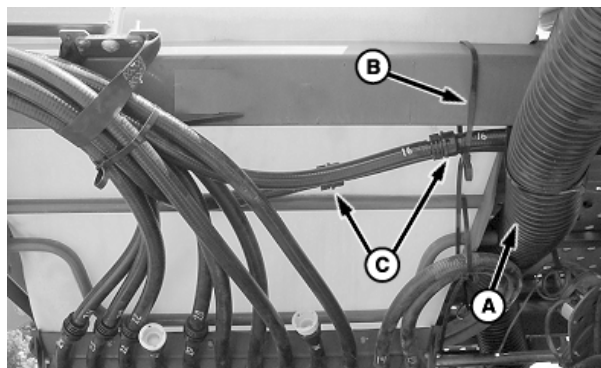
D—Linha 16
E—Linha 21
F—Braçadeira Plástica (2 usadas)

11. Fixe as mangueiras no suporte do tanque Refuge Plus usando braçadeiras plásticas (F).

OUO6045,00006A4 -54-27APR09-2/5

12. No lado direito, desconecte os acopladores rápidos nos bicos 16 e 21. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 16 e 21.
13. Direcione todas as mangueiras das linhas 16 e 21 por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
14. Conecte a mangueira para a linha 16 e 21 do tanque Refuge Plus às mangueiras das unidades de linha no local (C).
15. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

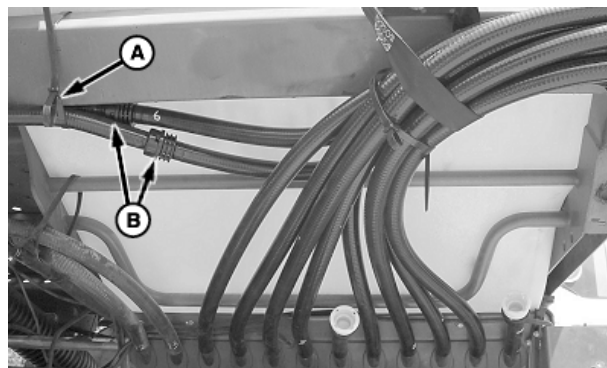
A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)
B—Braçadeira Plástica
C—Localização



OUO6045,00006A4 -54-27APR09-3/5

16. No lado esquerdo, desconecte os acopladores rápidos nos bicos 1, 6 e 11. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 1, 6 e 11.
17. Conecte as mangueiras para as linhas 1 e 6 do tanque Refuge Plus às mangueiras das unidades de linha no local (B).
18. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).

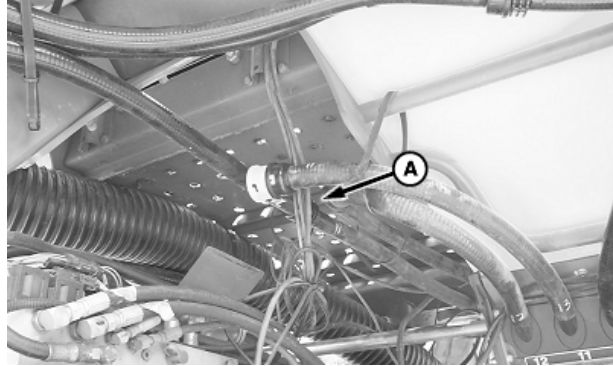
A—Braçadeira Plástica
B—Localização



Continua na página seguinte

OUO6045,00006A4 -54-27APR09-4/5

19. Conecte a mangueira para a linha 11 (A) do tanque Refuge Plus à mangueira da unidade de linha no local indicado.
20. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte dianteira dos tanques do CCS e os suportes de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
21. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



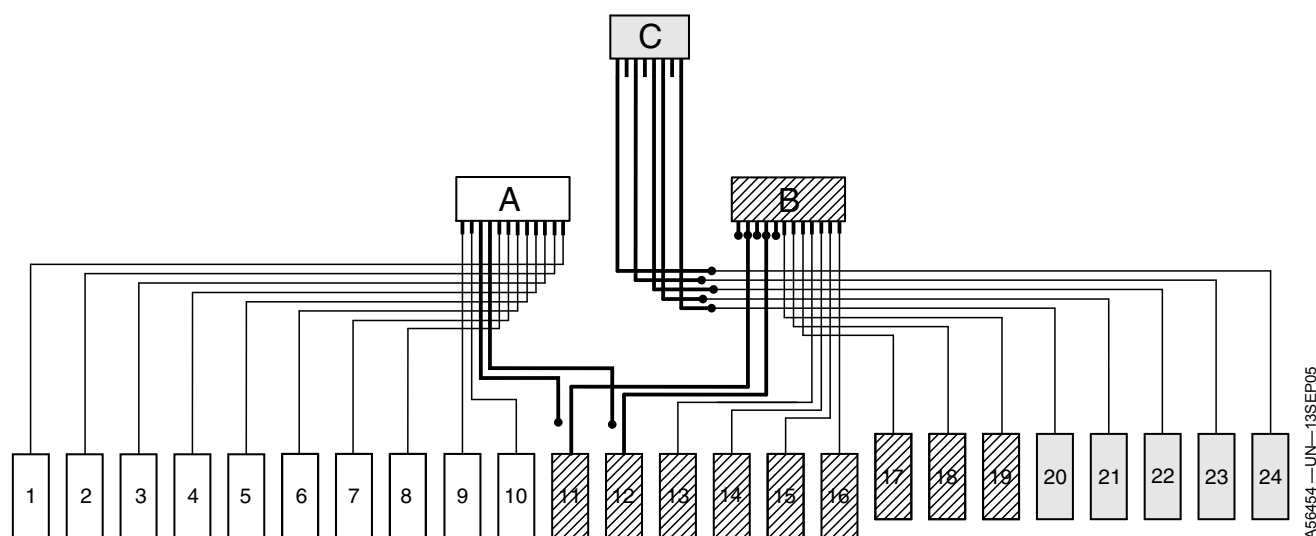
A—Mangueira da Linha 11

A56918 —UN—04AUG05

OUO6045,00006A4 -54-27APR09-5/5

1790 Direcionamento das Mangueiras

Diagrama de Plantio Refuge de 24 Linhas de 51 cm (20 in)



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o uso do Sistema Refuge Plus para o plantio Refuge pela seção lateral direita. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a

seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

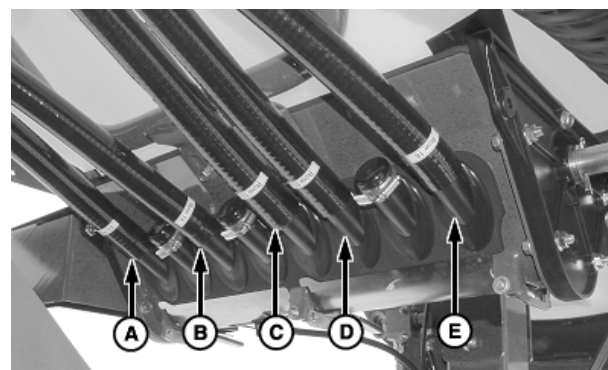
Número da Linha	Distância do Bico
20	154 mm (6 in.)
21	154 mm (6 in.)
22	154 mm (6 in.)
23	154 mm (6 in.)
24	154 mm (6 in.)

OUO6045,0000685 -54-27APR09-1/8

4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
20	2515 mm (99 in.)
21	2565 mm (101 in.)
22	2616 mm (103 in.)
23	2591 mm (102 in.)
24	2565 mm (101 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
8. Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A—E) como



A—Linha 24
B—Linha 23
C—Linha 22

D—Linha 21
E—Linha 20

indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

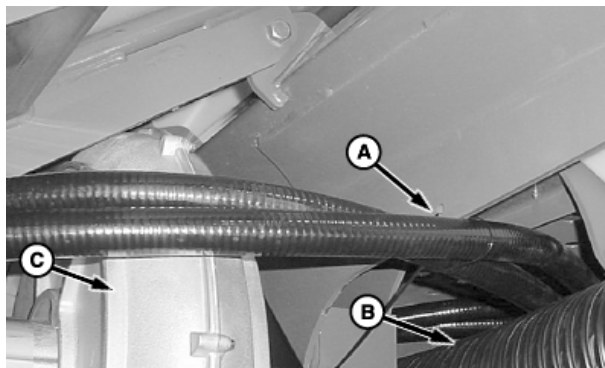
Continua na página seguinte

OUO6045,0000685 -54-27APR09-2/8

9. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 22, 23 e 24 para a esquerda do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).

10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)



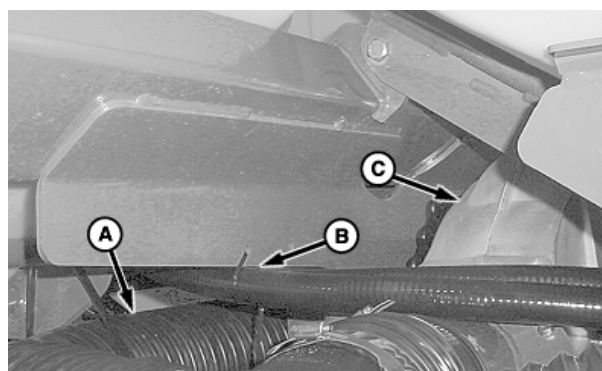
A56797 —UN—15JUL05

OOU6045,0000685 -54-27APR09-3/8

11. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 20, e 21 para a direita do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).

12. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm C—Ventilador do CCS (6 in.)
B—Braçadeira Plástica



A56802 —UN—15JUL05

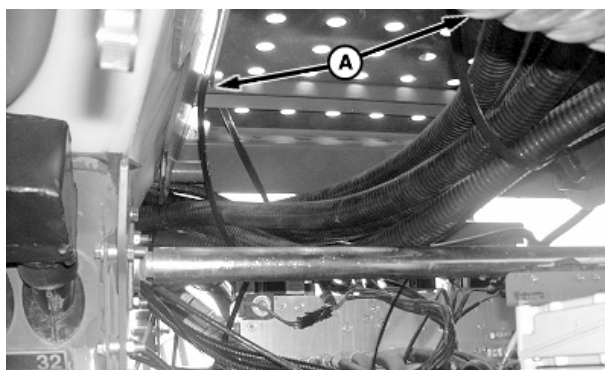
OOU6045,0000685 -54-27APR09-4/8

13. Direcione todas as mangueiras em direção a traseira da máquina e prenda-as frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A).

14. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos de linha 20, 21, 22, 23 e 24.

15. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 20, 22 e 24.

A—Braçadeira Plástica (2 usadas)



A56739 —UN—11JUL05

Continua na página seguinte

OOU6045,0000685 -54-27APR09-5/8

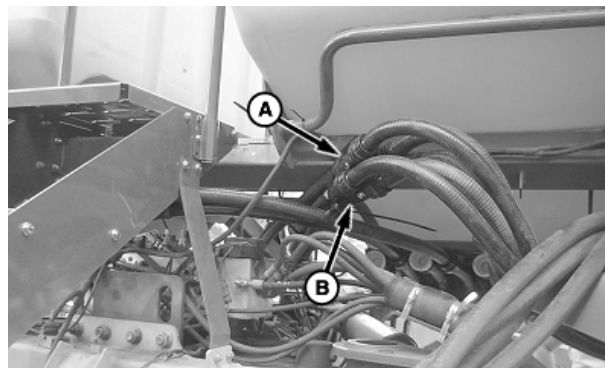
16. Conecte as mangueiras do tanque Refuge Plus nas mangueiras das unidades de linha no local (B).

NOTA: *Assegure-se de que toda a folga está puxada para esta região.*

17. Fixe a mangueira no tubo quadrado de 101 mm (4 in.) usando braçadeira plástica (A) como indicado.
18. Desconecte as mangueiras para as linhas 11 e 12 nas unidades de linha. Instale tampas amarelas nas extremidades de cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura com braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.
19. Corte duas mangueiras de extensão do rolo de mangueira para as linhas 11 e 12 como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
11	2845 mm (112 in.)
12	2692 mm (106 in.)

20. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade e um acoplador macho na extremidade oposta de cada mangueira.



A—Braçadeira Plástica

B—Localização

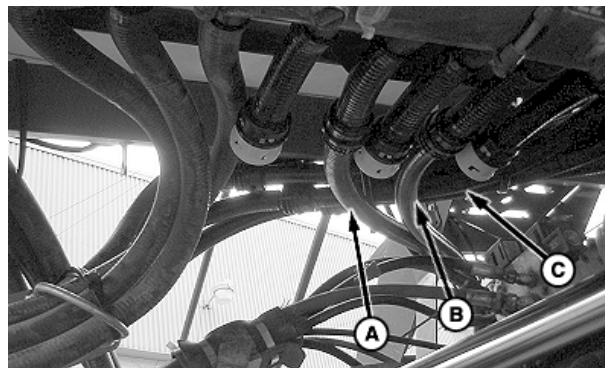
21. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
22. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.

OUO6045.0000685 -54-27APR09-6/8

23. Direcione as mangueiras de extensão por baixo das mangueiras Refuge Plus (C) e conecte a mangueira para a linha 11 (B) no bico do tanque 23 e linha 12 (A) no bico 21 no tanque direito do CCS como indicado.

A—Linha 12
B—Linha 11

C—Mangueiras Refuge Plus



Continua na página seguinte

OUO6045.0000685 -54-27APR09-7/8

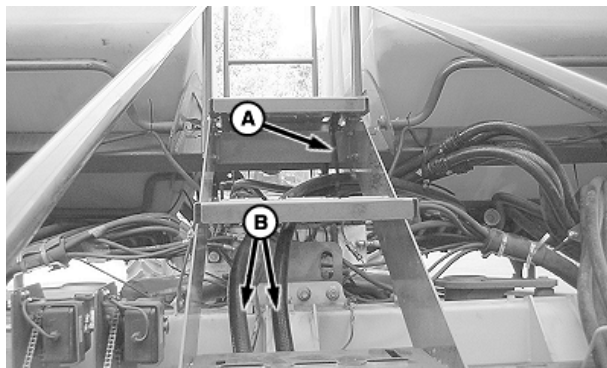
A56740 —UN—11JUL05

A56741 —UN—18AUG05

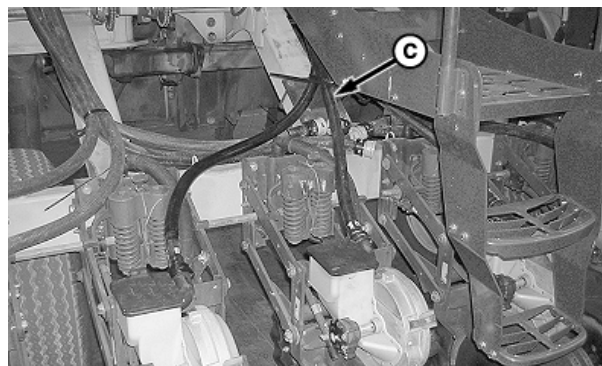
24. Direcione as mangueiras (B) para as unidades de linha conforme mostrado e prenda na escora transversal sob a plataforma com braçadeira plástica (A).
25. Fixe as mangueiras na escora transversal inferior com braçadeira plástica (C).
26. Conecte as mangueiras nas unidades de linha.
27. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte traseira dos tanques do CCS e o suporte de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
28. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

A—Braçadeira Plástica
B—Mangueiras

C—Braçadeira Plástica



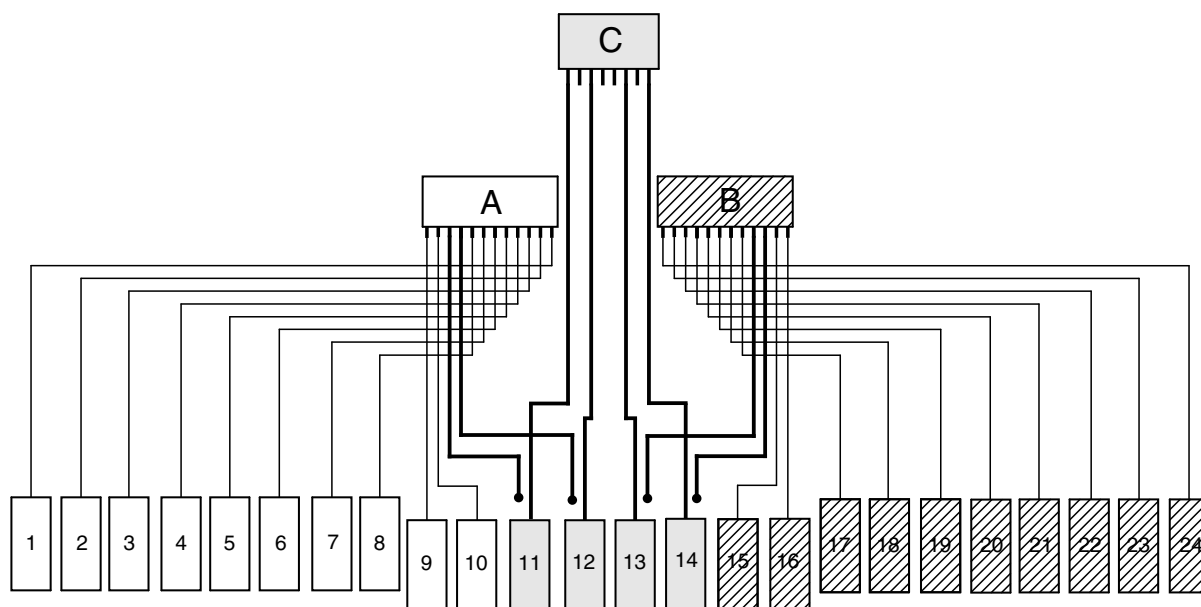
A56742 —UN—11JUL05



A56892 —UN—02AUG05

OUC6045,0000685 -54-27APR09-8/8

Diagrama de Plantio de Capacidade Extra de 24 Linhas de 51 cm (20 in.)



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para plantio com capacidade extra pelo centro. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Desconecte as mangueiras para as linhas 11, 12, 13, e 14 nas unidades de linha. Instale uma tampa amarela na extremidade de cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura com braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.
4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
11	4521 mm (178 in.)
12	4242 mm (167 in.)
13	4242 mm (167 in.)
14	4521 mm (178 in.)

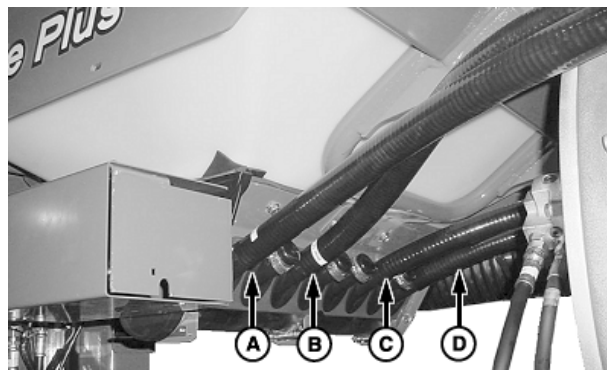
5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.

OUO6045.0000686 -54-27APR09-1/7

8. Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—D) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

A—Linha 11
B—Linha 12

C—Linha 13
D—Linha 14

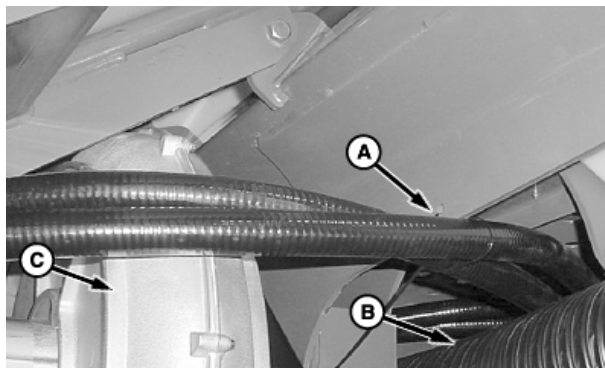


Continua na página seguinte

OUO6045.0000686 -54-27APR09-2/7

9. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 11 e 12 para a esquerda do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)

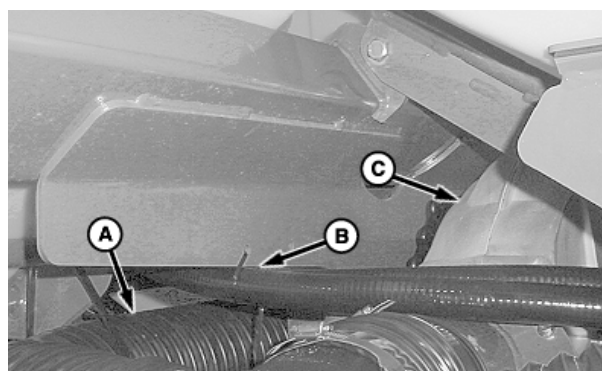


A56797 —UN—15JUL05

OOU6045,0000686 -54-27APR09-3/7

11. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 13, e 14 para a direita do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
12. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.) C—Ventilador do CCS
B—Braçadeira Plástica

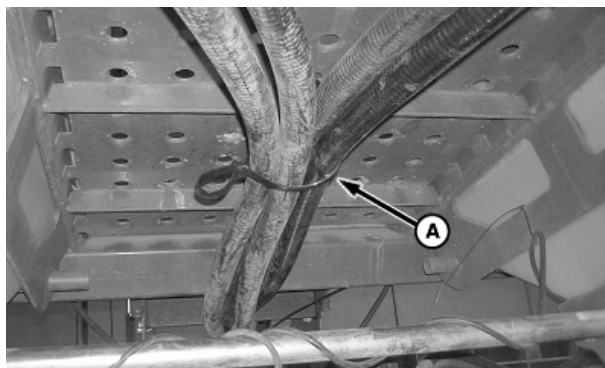


A56802 —UN—15JUL05

OOU6045,0000686 -54-27APR09-4/7

13. Direcione as mangueiras para a traseira da máquina e prenda-as frouxamente na plataforma usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica



A56746 —UN—11JUL05

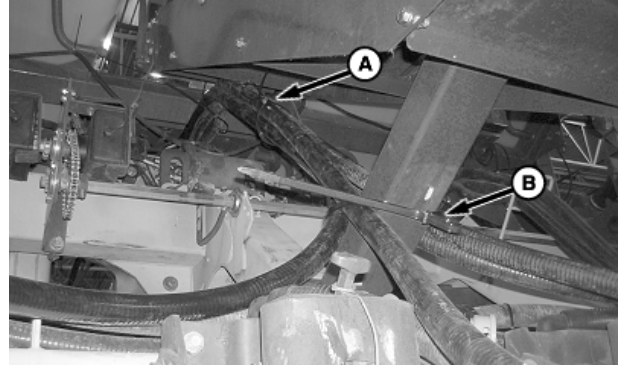
Continua na página seguinte

OOU6045,0000686 -54-27APR09-5/7

14. Direcione as mangueiras por cima do bloco da válvula e fixe-as no topo da escora da escada com braçadeira plástica (A) e na escora inferior da escada com braçadeira plástica (B).

A—Braçadeira Plástica

B—Braçadeira Plástica



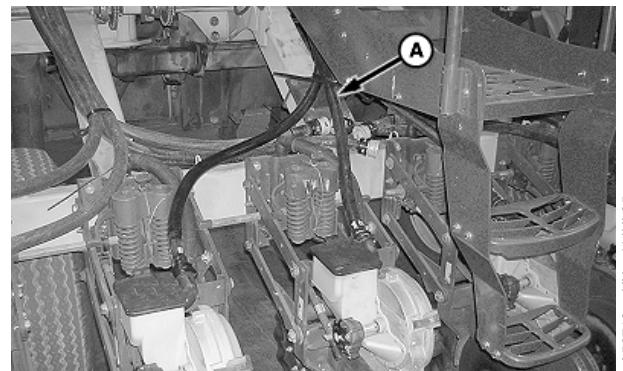
A57035 —UN—30AUG05

OUO6045,0000686 -54-27APR09-6/7

15. Direcione as mangueiras (A) para a unidade de linha apropriada e conecte.

16. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte traseira dos tanques do CCS e o suporte de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.

17. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

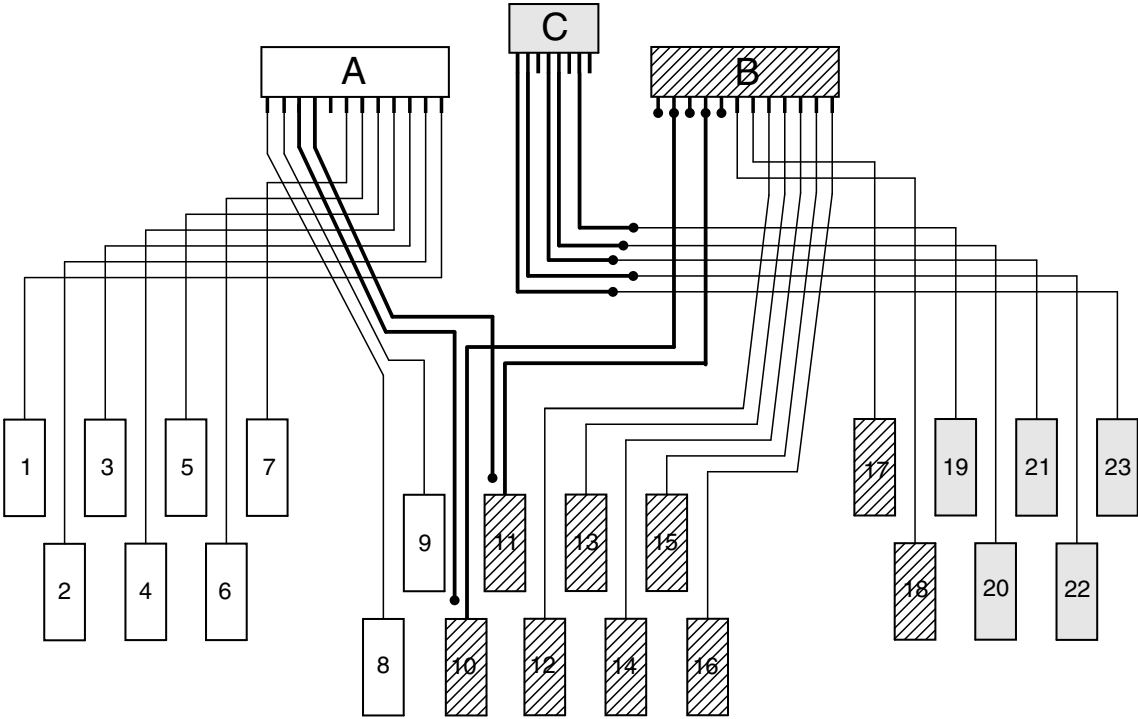


A56748 —UN—11JUL05

A—Mangueiras

OUO6045,0000686 -54-27APR09-7/7

Diagrama de Plantio Refuge de 23 Linhas de 38 cm (15 in.)



A56458 —UN—31AUG05

A—Tanque Esquerdo do CCS B—Tanque Direito do CCS C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o uso do Sistema Refuge Plus para o plantio Refuge pela seção lateral direita. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a

seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Comprimento
19	154 mm (6 in.)
20	154 mm (6 in.)
21	154 mm (6 in.)
22	154 mm (6 in.)
23	154 mm (6 in.)

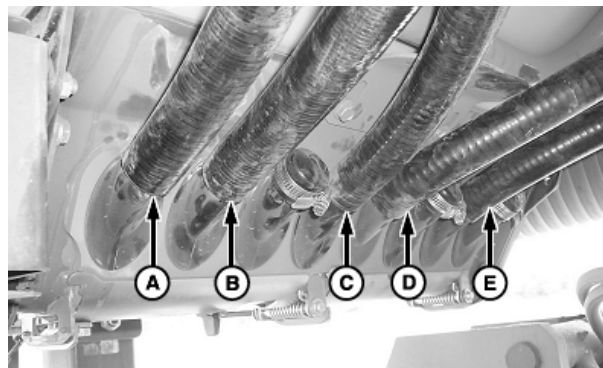
Continua na página seguinte

OOU6045,000068A -54-27APR09-1/8

4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
19	2591 mm (102 in.)
20	2565 mm (101 in.)
21	2591 mm (102 in.)
22	2667 mm (105 in.)
23	2515 mm (99 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
8. Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A—E) como indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.



A—Linha 23
B—Linha 22
C—Linha 21

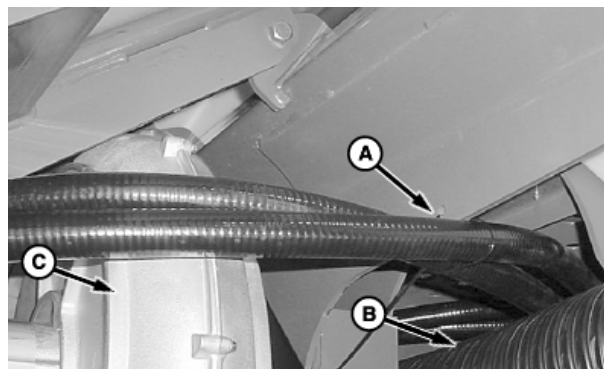
D—Linha 20
E—Linha 19

A57012 —UN—23AUG05

OUC6045,000068A -54-27APR09-2/8

9. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 21, 22 e 23 para a esquerda do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.).
10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)

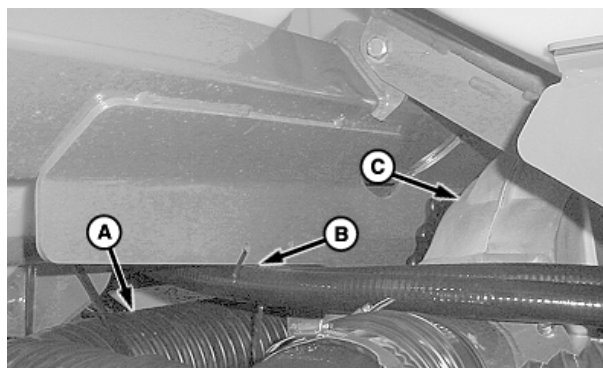


A56797 —UN—15JUL05

OUC6045,000068A -54-27APR09-3/8

11. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 19, e 20 para a direita do ventilador do CCS (C) e por cima das mangueiras de ar de 154 mm (6 in.).
12. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.) C—Ventilador do CCS
B—Braçadeira Plástica

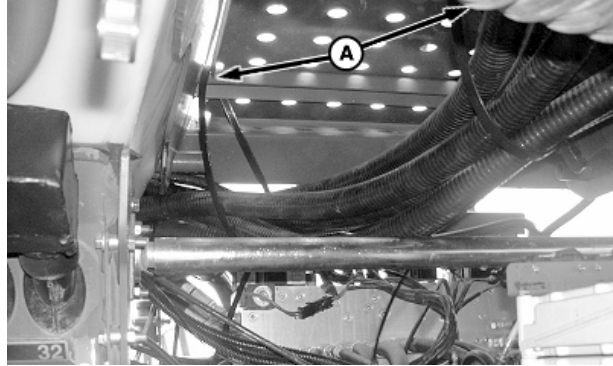


A56802 —UN—15JUL05

Continua na página seguinte

OUC6045,000068A -54-27APR09-4/8

13. Direcione as mangueiras para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A).

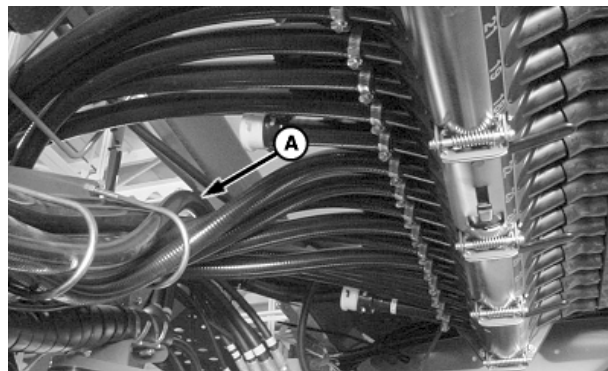


A56739 —UN—11JUL05

OUO6045,000068A -54-27APR09-5/8

IMPORTANTE: As mangueiras devem ser direcionadas por cima ou atrás das mangueiras existentes. O direcionamento das mangueiras abaixo das mangueiras existentes irá resultar em desgaste de contato com os olhais do cilindro de articulação.

14. Direcione as mangueiras das unidade de linha (A) por cima ou para trás das mangueiras existentes como indicado.
15. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos de linha 19, 20, 21, 22 e 23 vindos dos tanques do CCS. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 19, 20 e 22.



A56771 —UN—13JUL05

A—Mangueiras

Continua na página seguinte

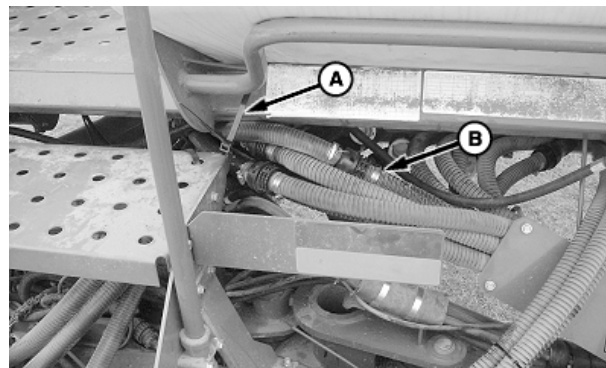
OUO6045,000068A -54-27APR09-6/8

NOTA: *Puxe todas as folgas nas mangueiras para esta região.*

16. No lado direito da plataforma, conecte as mangueiras Refuge Plus nas mangueiras das unidades de linha no local (B).
17. Fixe as mangueiras do tanque Refuge Plus no tubo quadrado de 101 mm (4 in.) do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).
18. Desconecte as mangueiras para as linhas 10 e 11 nas unidades de linha. Instale uma tampa amarela na extremidade de cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura com braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.
19. Corte mangueiras de extensão do rolo de mangueira para as linhas 11 e 12 como descrito na tabela.

Número da Linha	Comprimento
10	2845 mm (112 in.)
11	2108 mm (83 in.)

20. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade e um acoplador macho na extremidade oposta de cada mangueira.



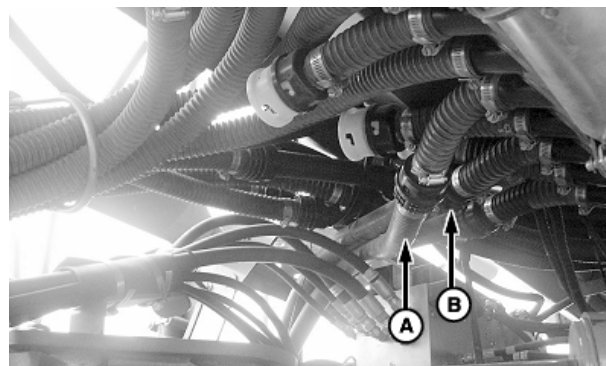
A—Localização

B—Braçadeira Plástica

21. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
22. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.

OUO6045,000068A -54-27APR09-7/8

23. Direcione as mangueiras (A e B) para a linha 10 e 11 abaixo das mangueiras que vão à seção lateral como indicado.
24. Conecte a mangueira para a linha 11 (A) ao bico 21 e a mangueira para a linha 10 (B) ao bico 23 no tanque do CCS como indicado..
25. Direcione as mangueiras para as unidades de linha e conecte.
26. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte traseira dos tanques do CCS e o suporte de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para garantir que as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
27. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras



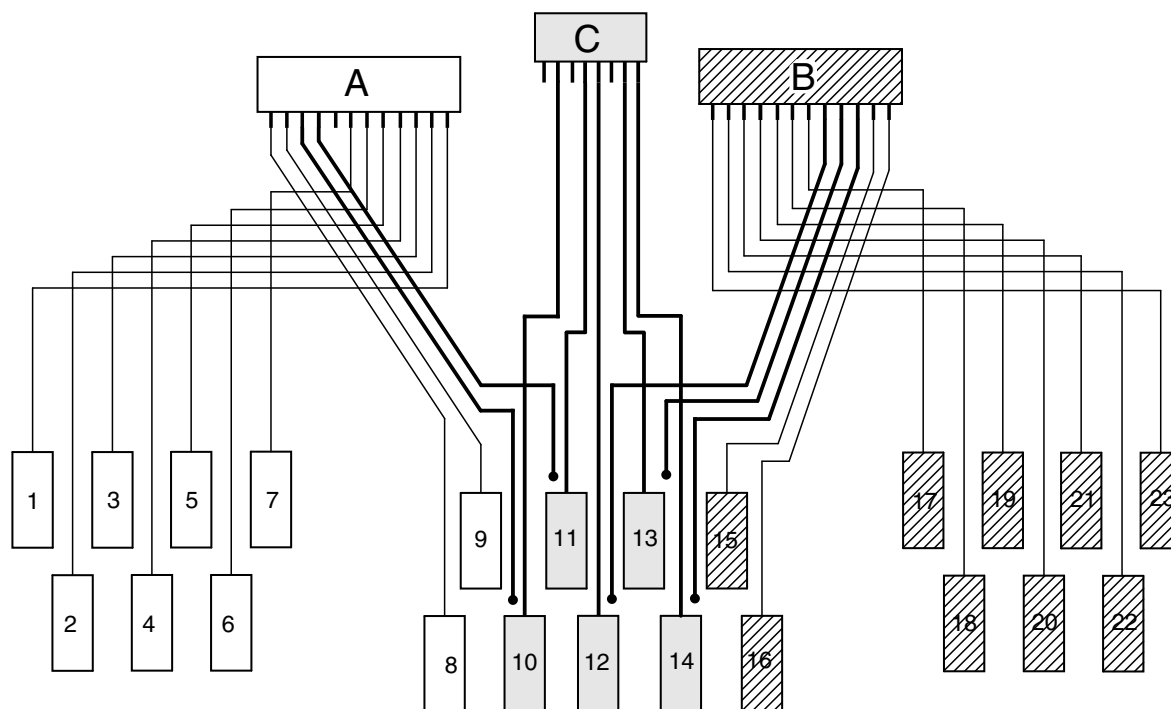
A—Linha 11

B—Linha 10

nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

OUO6045,000068A -54-27APR09-8/8

Diagrama de Plantio Central de Capacidade Extra 23 Linhas de 38 cm (15 in.)



A56848—UN—17AUG05

A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para capacidade extra de plantio pelas linhas centrais. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Desconecte as mangueiras para as linhas 10, 11, 12, 13 e 14 nas unidades de linha. Instale uma tampa amarela na extremidade de cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura com braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.
4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
10	4420 mm (174 in.)
11	3454 mm (136 in.)
12	4166 mm (164 in.)
13	3454 mm (136 in.)
14	4318 mm (170 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.

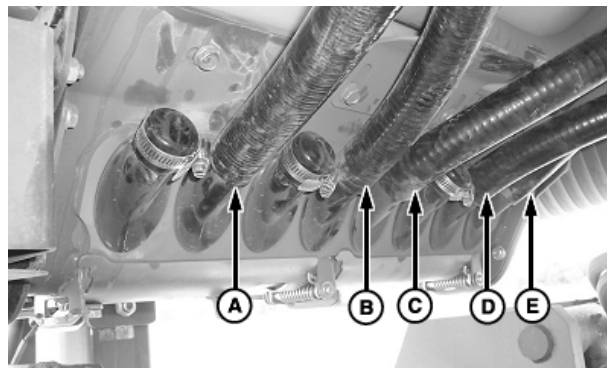
Continua na página seguinte

OUO6045,0000687 -54-27APR09-1/7

8. Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A—E) como indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

A—Linha 10
B—Linha 11
C—Linha 12

D—Linha 13
E—Linha 14



A56891 —UN—23AUG05

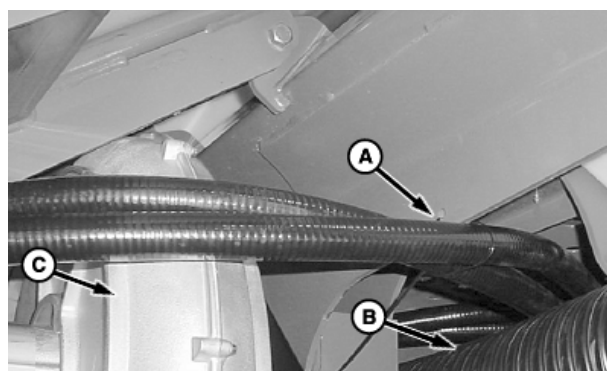
OUO6045,0000687 -54-27APR09-2/7

9. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 10, 11 e 12 para a esquerda do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica

C—Ventilador do CCS

B—Mangueira de Ar de 154 mm
(6 in.)



A56797 —UN—15JUL05

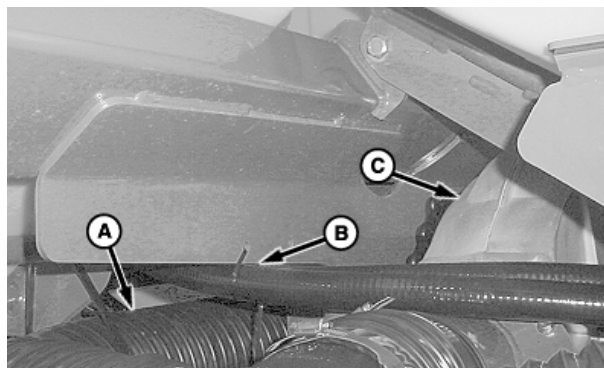
OUO6045,0000687 -54-27APR09-3/7

11. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 13, e 14 para a direita do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
12. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm
(6 in.)

C—Ventilador do CCS

B—Braçadeira Plástica



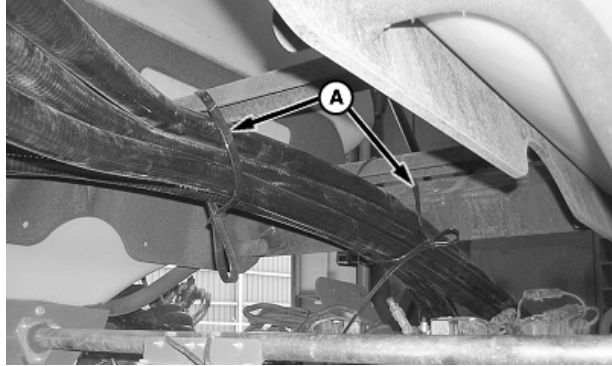
A56802 —UN—15JUL05

Continua na página seguinte

OUO6045,0000687 -54-27APR09-4/7

13. Direcione as mangueiras para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A) como indicado.

A—Braçadeira Plástica (2 usadas)

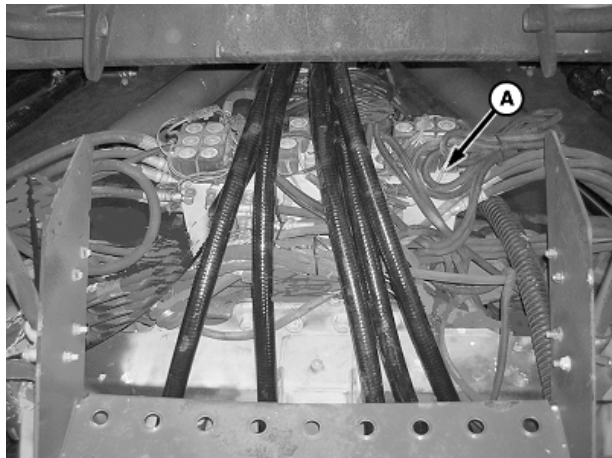


A56731—UN—08JUL05

OUO6045,0000687 -54-27APR09-5/7

14. Direcione as mangueiras por cima do bloco da válvula (A).

A—Bloco da Válvula



A56732—UN—03AUG05

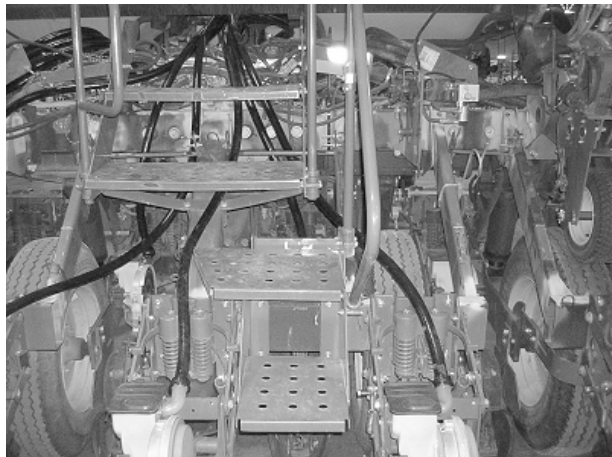
Degrau Superior Removido para Maior Clareza

OUO6045,0000687 -54-27APR09-6/7

15. Direcione as mangueiras correspondentes do tanque Refuge Plus às unidades de linha correspondentes como indicado.

16. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte traseira dos tanques do CCS e o suporte de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.

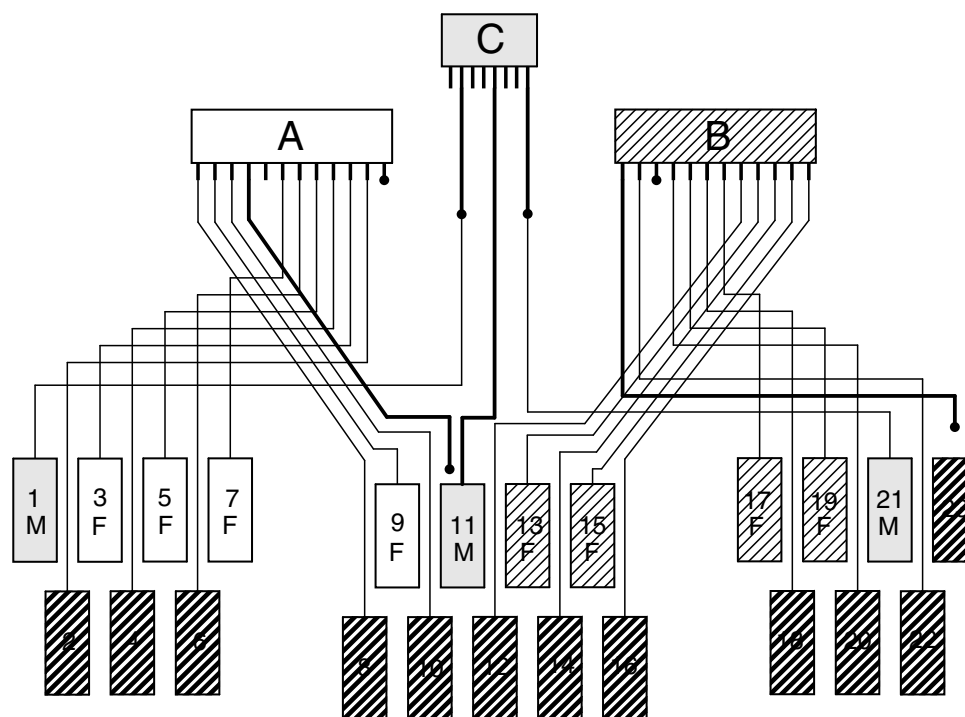
17. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



A56733—UN—08JUL05

OUO6045,0000687 -54-27APR09-7/7

Diagrama de Plantio de Sementes de Milho 1-4-1-4 de 23 Linhas de 38 cm (15 in.)



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus para o plantio de sementes de milho no padrão 1-4-1-4. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. A linha 23 e todas as linhas na posição traseira não são usadas nesta configuração. As linhas devem ser travadas, a mangueira de vácuo desconectada e tampada e o acionamento do dosador de sementes deve ser desconectado.
4. Na linha 23 e em todas as linhas na posição traseira, desconecte as mangueiras de distribuição de

sementes do CCS e instale nelas tampas amarelas. Reconecte as mangueiras de distribuição de sementes tampadas no orifício de entrada das unidades de linha.

5. Desconecte a mangueira do CCS na linha 11 e instale uma tampa amarela. Fixe a mangueira na estrutura com uma braçadeira para evitar danos à mangueira.
6. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Distância do Bico
1	154 mm (6 in.)
21	154 mm (6 in.)

Continua na página seguinte

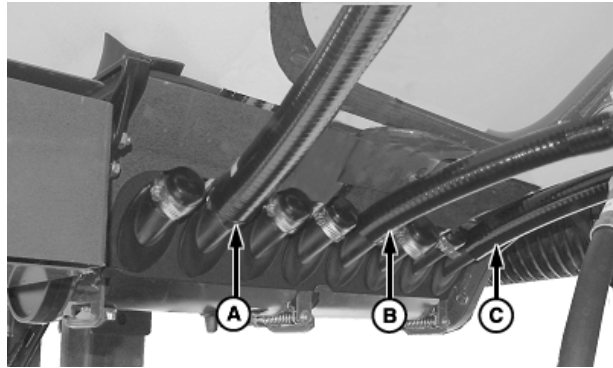
OUO6045,0000689 -54-27APR09-1/10

A56896—UN—31AUG05

7. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
1	2540 mm (100 in.)
11	3480 mm (137 in.)
21	2515 mm (99 in.)

8. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
9. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
10. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
11. Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A—C) como indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.



A—Linha 1
B—Linha 11

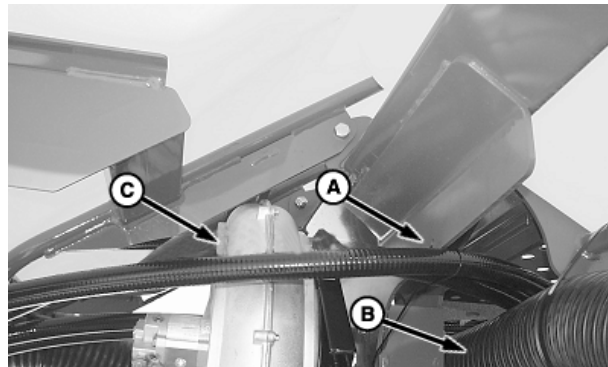
C—Linha 21

A56759—UN—03AUG05

OUO6045,0000689 -54-27APR09-2/10

12. Direcione a mangueira da linha 1 para a esquerda do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
13. Fixe a mangueira no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)

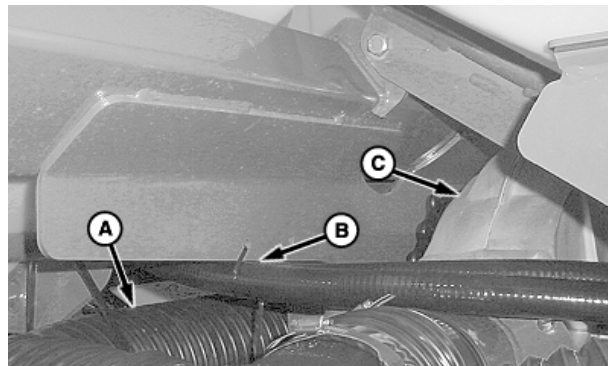


A57048—UN—01SEP05

OUO6045,0000689 -54-27APR09-3/10

14. Direcione as mangueiras das linhas 11 e 21 para a direita do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
15. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.) C—Ventilador do CCS
B—Braçadeira Plástica



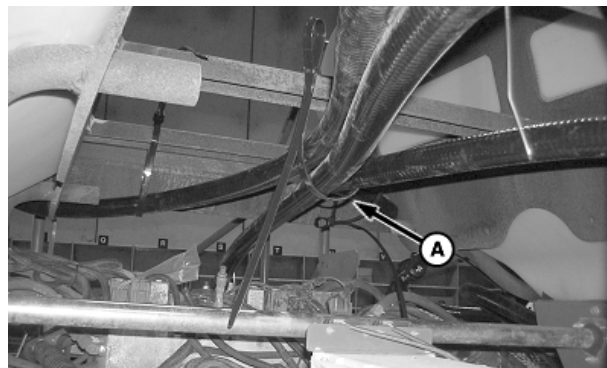
A56802—UN—15JUL05

Continua na página seguinte

OUO6045,0000689 -54-27APR09-4/10

16. Direcione as mangueiras para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeira plástica (A).
17. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos 1 e 21 vindos dos tanques do CCS. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 1 e 21.

A—Braçadeira Plástica



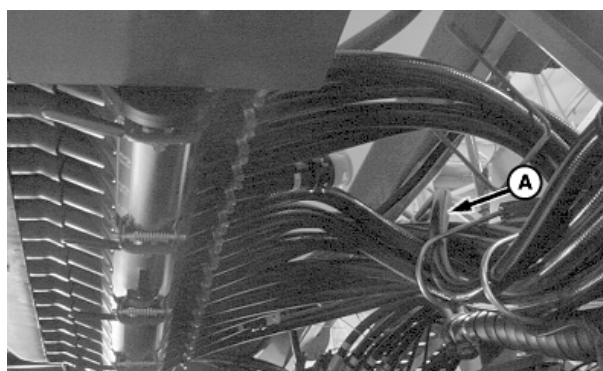
A56764 —UN—13JUL05

OOU6045,0000689 -54-27APR09-5/10

IMPORTANTE: As mangueiras devem ser direcionadas por cima ou atrás das mangueiras existentes. O direcionamento das mangueiras abaixo das mangueiras existentes irá resultar em desgaste de contato com os olhais do cilindro de articulação.

18. Direcione a mangueira da unidade de linha para a linha 1 (A) por cima das mangueiras de unidades de linha existentes como indicado.

A—Mangueira da Linha 1



A56756 —UN—11JUL05

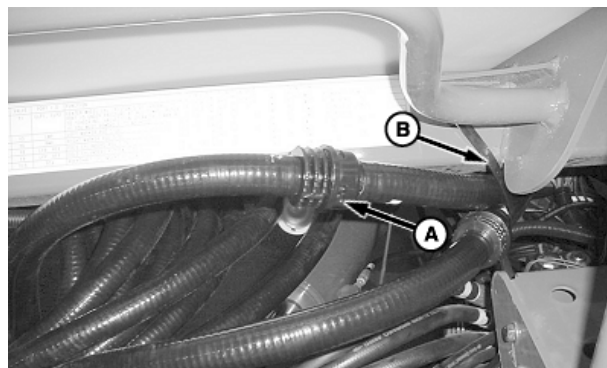
OOU6045,0000689 -54-27APR09-6/10

NOTA: Assegure-se de que toda a folga para a linha 1 está puxada para esta região.

19. No lado esquerdo da plataforma, conecte a mangueira do tanque Refuge Plus na linha 1 (A) no local indicado.
20. Fixe a mangueira no suporte de tubo quadrado de 101 mm (4 in.) do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Linha 1

B—Braçadeira Plástica



A56753 —UN—11JUL05

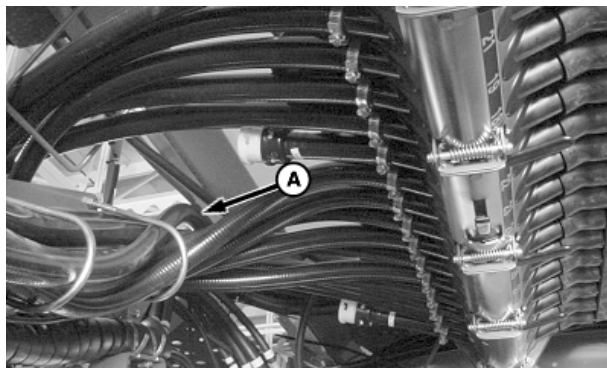
Continua na página seguinte

OOU6045,0000689 -54-27APR09-7/10

IMPORTANTE: As mangueiras devem ser direcionadas por cima ou atrás das mangueiras existentes. O direcionamento das mangueiras abaixo das mangueiras existentes irá resultar em desgaste de contato com os olhais do cilindro de articulação.

21. Direcione a mangueira da unidade de linha para a linha 21 (A) por cima das mangueiras de unidades de linha existentes como indicado.

A—Mangueira da Linha 21



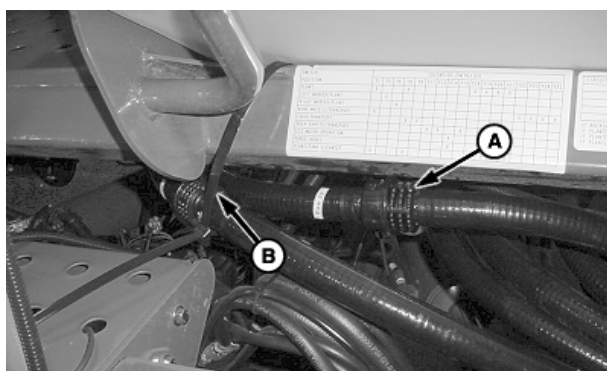
A56757 —UN—11JUL05

OUC6045,0000689 -54-27APR09-8/10

22. No lado direito da plataforma, conecte a mangueira do tanque Refuge Plus na linha 21 (A) no local indicado.
23. Fixe a mangueira no suporte de tubo quadrado de 101 mm (4 in.) do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Linha 21

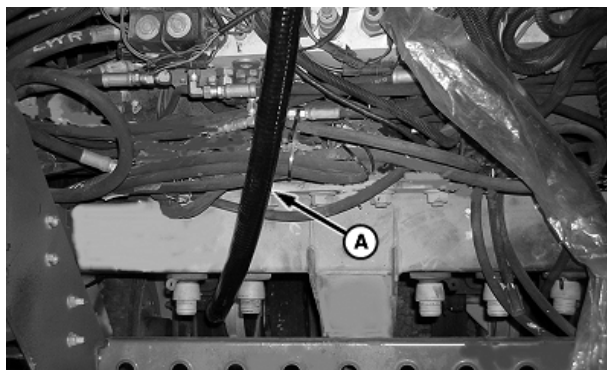
B—Braçadeira Plástica



A56754 —UN—11JUL05

OUC6045,0000689 -54-27APR09-9/10

24. Direcione a mangueira da linha 11 (A) por cima do bloco da válvula e diretamente para a linha. Conecte a mangueira na unidade de linha.
25. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte traseira dos tanques do CCS e o suporte de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
26. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

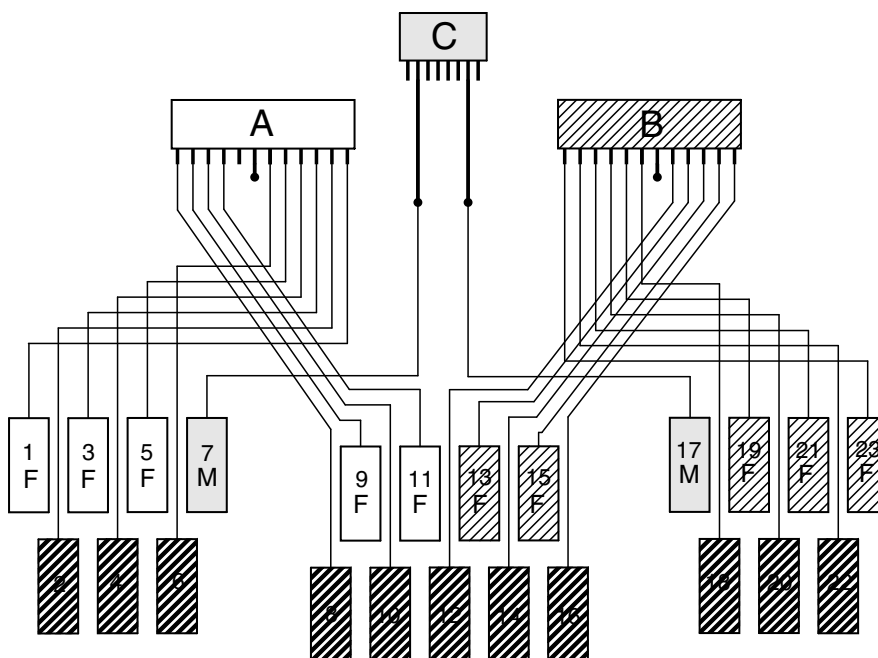


A—Mangueira da Linha 11

A56765 —UN—13JUL05

OUC6045,0000689 -54-27APR09-10/10

Diagrama de Plantio de Sementes de Milho 6-1-4-1 de 23 Linhas de 38 cm (15 in.)



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para o plantio de sementes de milho no padrão 6-1-4-1. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Distância do Bico
7	154 mm (6 in.)
17	154 mm (6 in.)

4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
7	2692 mm (106 in.)
17	2692 mm (106 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.

Continua na página seguinte

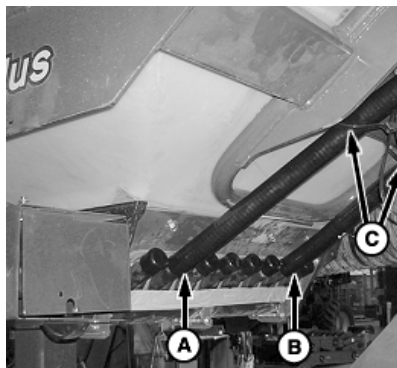
OUO6045.0000688 -54-27APR09-1/9

A56904 —UN—01SEP05

8. Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A e B) como indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.
9. Fixe as mangueiras no suporte do tanque Refuge Plus usando braçadeiras plásticas (C).

A—Linha 7
B—Linha 17

C—Braçadeira Plástica (2 usadas)



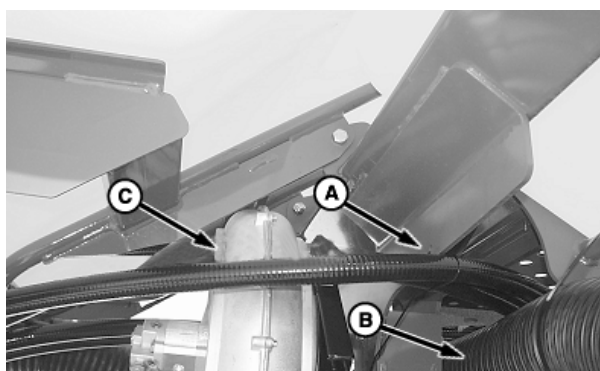
A57036 —UN—01SEP05

OOU6045,0000688 -54-27APR09-2/9

10. No lado esquerdo, direcione a mangueira da linha 7 para a esquerda do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
11. Fixe a mangueira no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)

C—Ventilador do CCS



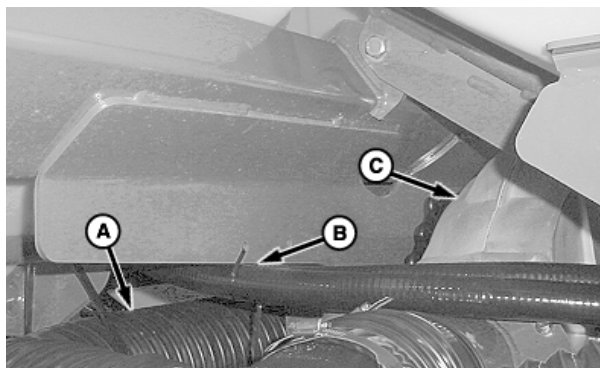
A57048 —UN—01SEP05

OOU6045,0000688 -54-27APR09-3/9

12. No lado direito, direcione a mangueira da linha 17 para a direita do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
13. Fixe a mangueira no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)
B—Braçadeira Plástica

C—Ventilador do CCS



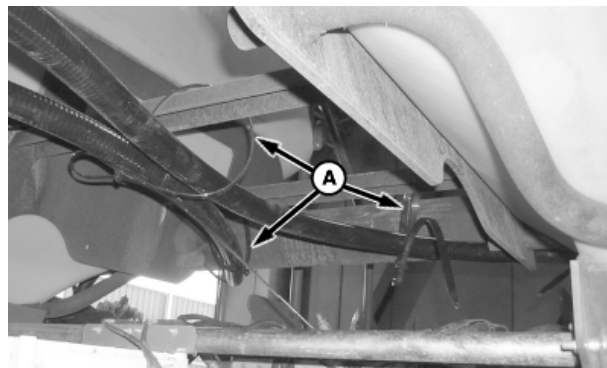
A56802 —UN—15JUL05

Continua na página seguinte

OOU6045,0000688 -54-27APR09-4/9

14. Direcione as mangueiras para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente nas escoras transversais sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A) como indicado.
15. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos 7 e 17 vindos dos tanques do CCS. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 7 e 17.

A—Braçadeira Plástica (3 usadas)



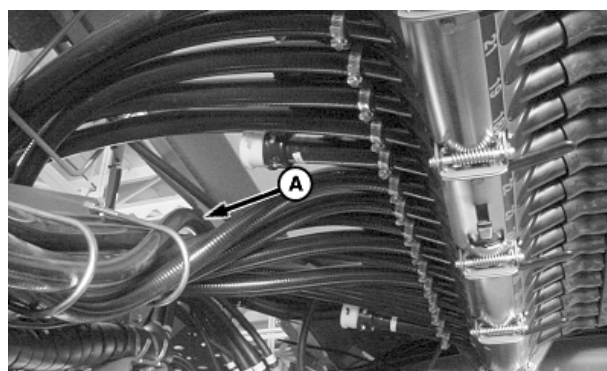
A57037 —UN—01SEP05

OUO6045,0000688 -54-27APR09-5/9

IMPORTANTE: As mangueiras devem ser direcionadas por cima ou atrás das mangueiras existentes. O direcionamento das mangueiras abaixo das mangueiras existentes irá resultar em desgaste de contato com os olhais do cilindro de articulação.

16. Direcione a mangueira da unidade de linha para a linha 17 (A) por cima das mangueiras de unidades de linha existentes como indicado.

A—Linha 17



A56757 —UN—11JUL05

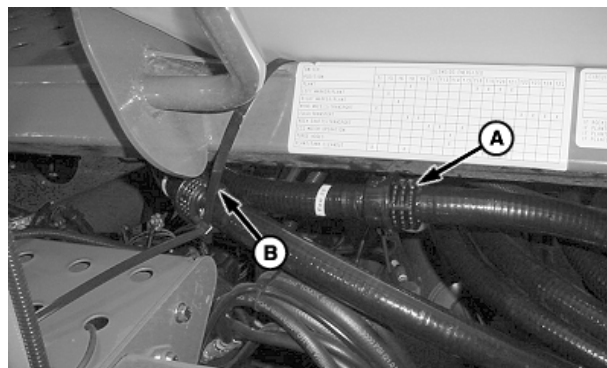
OUO6045,0000688 -54-27APR09-6/9

NOTA: Assegure-se de que toda a folga para a linha 17 está puxada para esta região.

17. No lado direito da plataforma, conecte a mangueira para a linha 17 do tanque Refuge Plus na mangueira da unidade de linha no local (A) como indicado.
18. Fixe a mangueira no tubo quadrado de 101 mm (4 in.) usando braçadeira plástica (B) como indicado.

A—Linha 17

B—Braçadeira Plástica



A56754 —UN—11JUL05

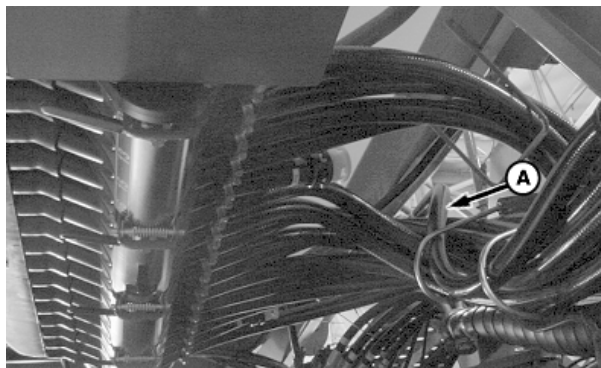
Continua na página seguinte

OUO6045,0000688 -54-27APR09-7/9

IMPORTANTE: As mangueiras devem ser direcionadas por cima ou atrás das mangueiras existentes. O direcionamento das mangueiras abaixo das mangueiras existentes irá resultar em desgaste de contato com os olhais do cilindro de articulação.

19. Direcione a mangueira da unidade de linha para a linha 7 (A) por cima das mangueiras de unidades de linha existentes como indicado.

A—Linha 7

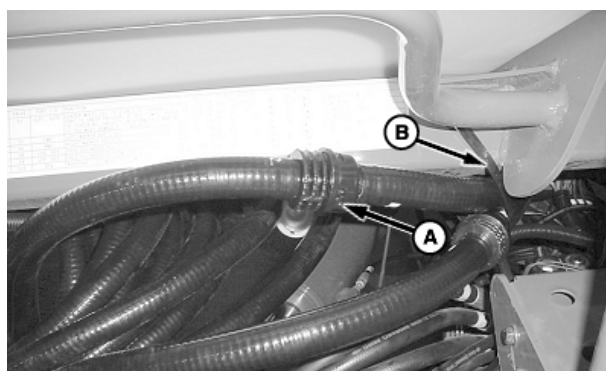


A56756 —UN—11JUL05

OUO6045,0000688 -54-27APR09-8/9

NOTA: Assegure-se de que toda a folga para a linha 7 está puxada para esta região.

20. No lado esquerdo da plataforma, conecte a mangueira para a linha 7 (A) do tanque Refuge Plus na mangueira da unidade de linha no local indicado.
21. Fixe a mangueira no tubo quadrado de 101 mm (4 in.) como indicado, usando braçadeira plástica (B).
22. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte traseira dos tanques do CCS e o suporte de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
23. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras



A56753 —UN—11JUL05

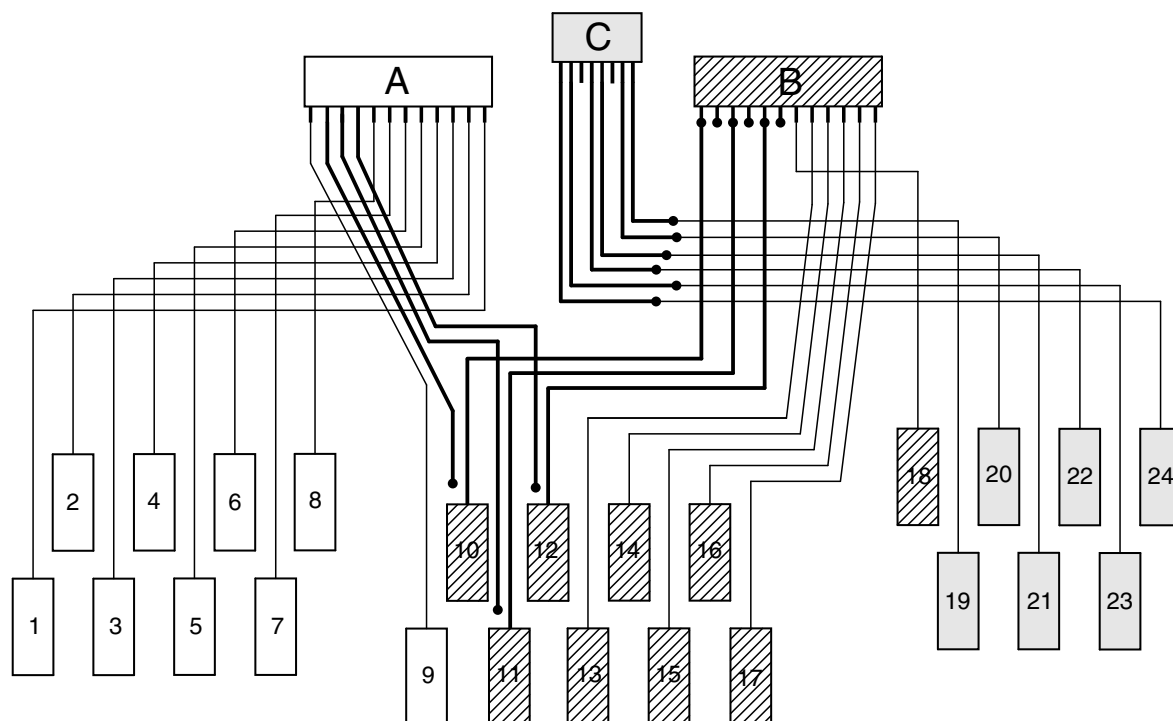
A—Linha 7

B—Braçadeira Plástica

nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

OUO6045,0000688 -54-27APR09-9/9

Diagrama de Plantio Refuge de 24 Linhas de 38 cm (15 in.)



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o uso do Sistema Refuge Plus para o plantio Refuge pela seção lateral direita. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Comprimento
19	154 mm (6 in.)
20	154 mm (6 in.)
21	154 mm (6 in.)
22	154 mm (6 in.)
23	154 mm (6 in.)
24	154 mm (6 in.)

Continua na página seguinte

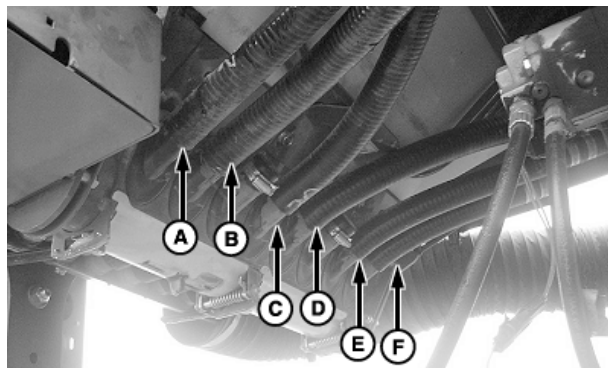
OUO6045,00006A7 -54-27APR09-1/8

A56995—UN—31AUG05

4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
19	2667 mm (105 in.)
20	2591 mm (102 in.)
21	2565 mm (101 in.)
22	2591 mm (102 in.)
23	2667 mm (105 in.)
24	2515 mm (99 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
8. Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A—F) como



A56728 —UN—03AUG05

A—Linha 24
B—Linha 23
C—Linha 22

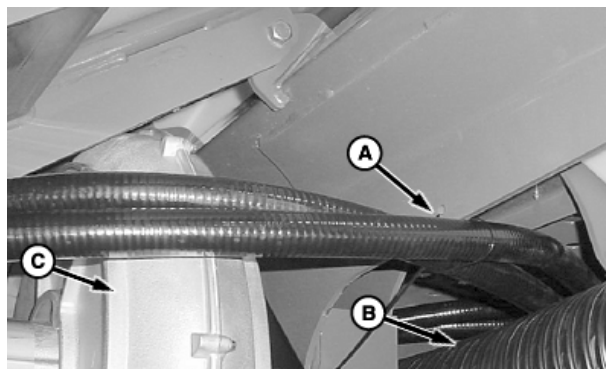
D—Linha 21
E—Linha 20
F—Linha 19

indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

OUO6045,00006A7 -54-27APR09-2/8

9. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 22, 23 e 24 para a esquerda do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.).
10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque esquerdo do CCS usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)

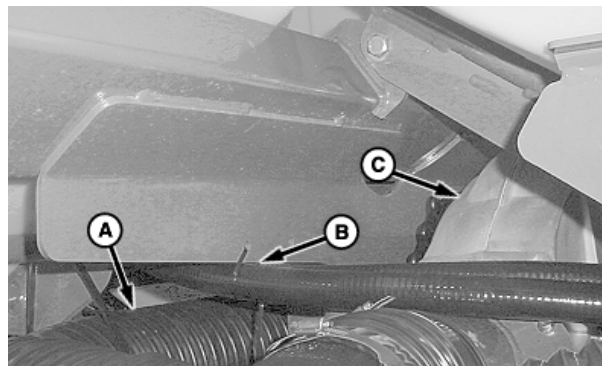


A56797 —UN—15JUL05

OUO6045,00006A7 -54-27APR09-3/8

11. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 19, 20 e 21 para a direita do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.).
12. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.) C—Ventilador do CCS
B—Braçadeira Plástica

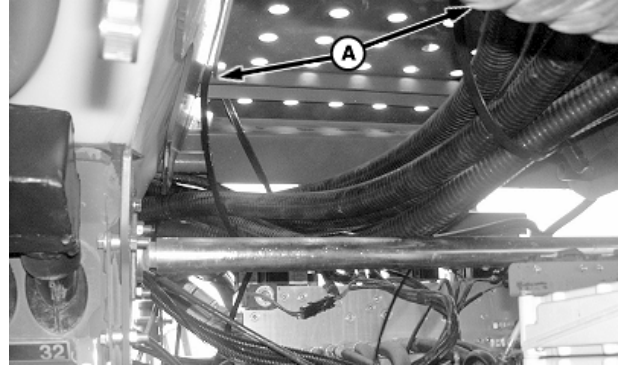


A56802 —UN—15JUL05

Continua na página seguinte

OUO6045,00006A7 -54-27APR09-4/8

13. Fixe as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A).
14. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos de linha 19, 20, 21, 22, 23 e 24 vindos dos tanques do CCS. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 19, 21 e 23.



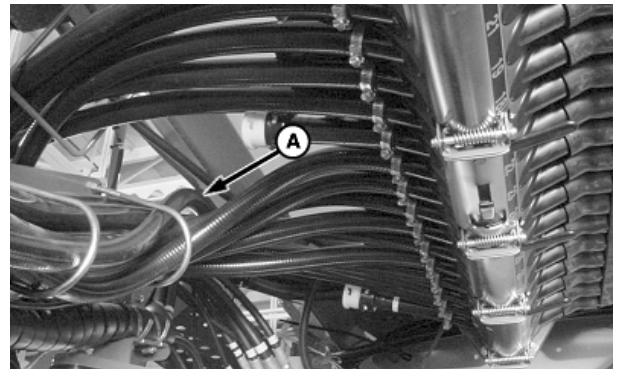
A56739 —UN—11JUL05

OUC6045,00006A7 -54-27APR09-5/8

IMPORTANTE: As mangueiras devem ser direcionadas por cima ou atrás das mangueiras existentes. O direcionamento das mangueiras abaixo das mangueiras existentes irá resultar em desgaste de contato com os olhais do cilindro de articulação.

15. Direcione as mangueiras da unidade de linha (A) por cima ou para trás das mangueiras existentes como indicado.

A—Mangueiras



A56771 —UN—13JUL05

Continua na página seguinte

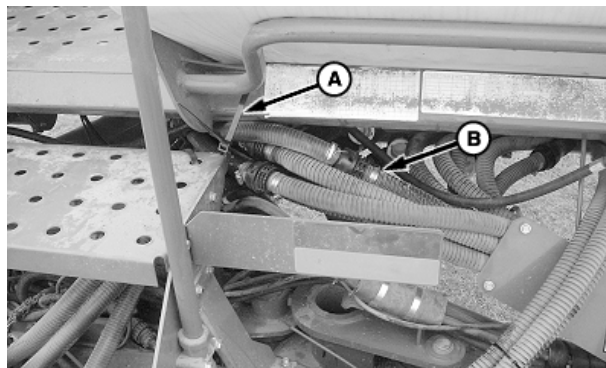
OUC6045,00006A7 -54-27APR09-6/8

NOTA: *Puxe todas as folgas nas mangueiras para esta região.*

16. No lado direito da plataforma, conecte as mangueiras Refuge Plus nas mangueiras das unidades de linha no local (B).
17. Fixe as mangueiras do tanque Refuge Plus no tubo quadrado de 101 mm (4 in.) do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).
18. Desconecte as mangueiras para as linhas 10, 11 e 12 nas unidades de linha. Instale tampas amarelas na extremidade de cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura com braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.
19. Corte mangueiras do rolo de mangueira para as linhas 10, 11 e 12 como descrito na tabela.

Número da Linha	Comprimento
10	2845 mm (112 in.)
11	2845 mm (112 in.)
12	2108 mm (83 in.)

20. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade e um acoplador macho na extremidade oposta de cada mangueira.



A—Localização

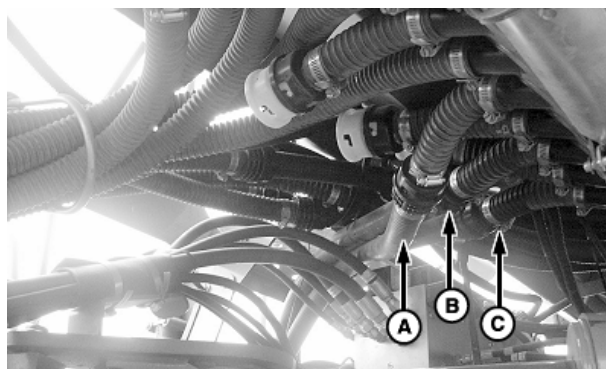
B—Braçadeira Plástica

21. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
22. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.

OUO6045,00006A7 -54-27APR09-7/8

A56769 —UN—12JUL05

23. Conecte a mangueira para a linha 10 no bico 24 (C), a mangueira para a linha 11 no bico 22 (B) e a mangueira para a linha 12 no bico 20 (A) no tanque do CCS como indicado.
24. Direcione as mangueiras (A —C) para a linha 10, 11 e 12 abaixo das mangueiras que vão à seção lateral como indicado e conecte nas unidades de linha.
25. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte traseira dos tanques do CCS e o suporte de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
26. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua

A—Linha 12
B—Linha 11

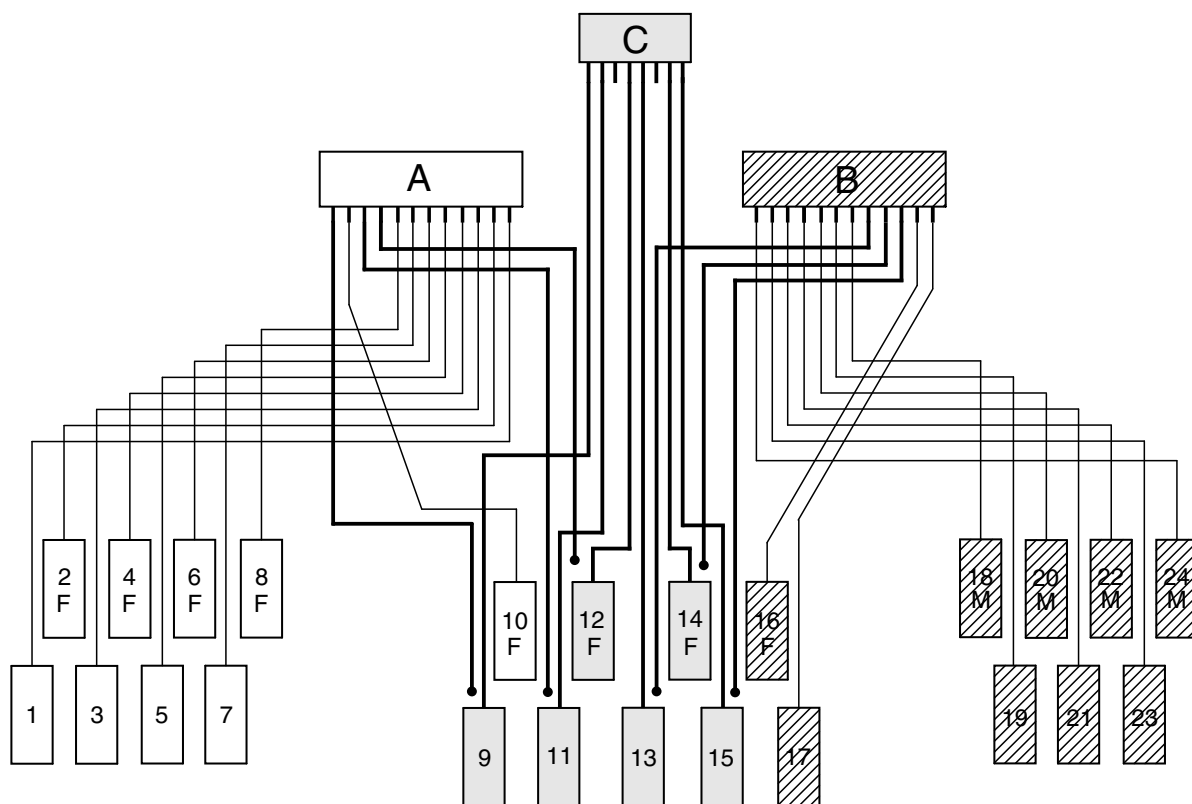
C—Linha 10

posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

OUO6045,00006A7 -54-27APR09-8/8

A56770 —UN—03AUG05

Diagrama de Plantio Central de Capacidade Extra de 24 Linhas de 38 cm (15 in.)



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para capacidade extra de plantio pelas linhas centrais. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Desconecte as mangueiras para as linhas 9, 11, 12, 13, 14 e 15 nas unidades de linha. Instale uma tampa amarela na extremidade de cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura com braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.
4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
9	4978 mm (196 in.)
11	4420 mm (174 in.)
12	3454 mm (136 in.)
13	4166 mm (164 in.)
14	3454 mm (136 in.)
15	4318 mm (170 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.

Continua na página seguinte

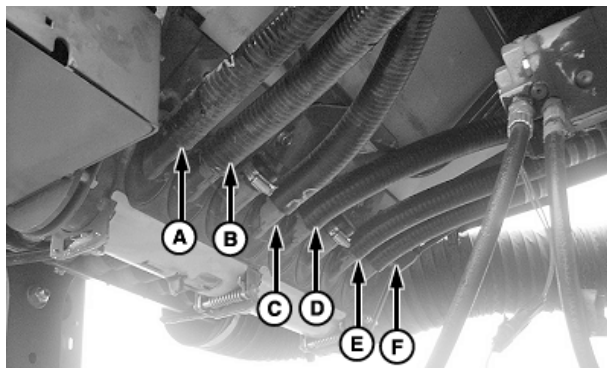
OUO6045,00006A8 -54-27APR09-1/7

A56849—UN—31AUG05

8. Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A—F) como indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

A—Linha 9
B—Linha 11
C—Linha 12

D—Linha 13
E—Linha 14
F—Linha 15



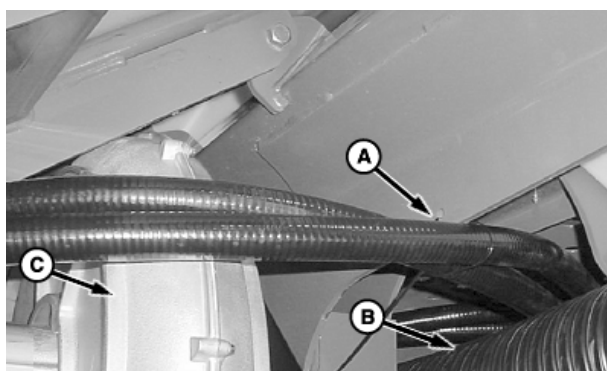
A56728 —UN—03AUG05

OUO6045,00006A8 -54-27APR09-2/7

9. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 9, 11 e 12 para a esquerda do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica
B—Mangueira de Ar de 154 mm
(6 in.)

C—Ventilador do CCS



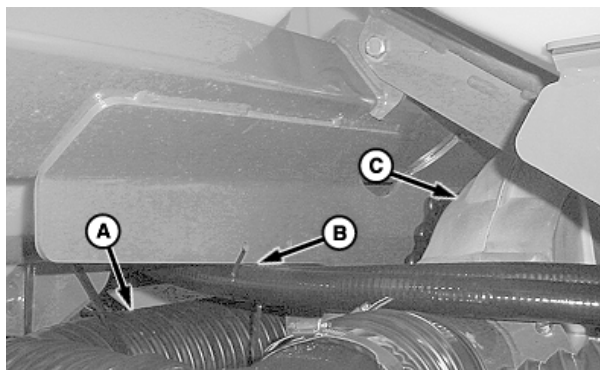
A56797 —UN—15JUL05

OUO6045,00006A8 -54-27APR09-3/7

11. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 13, 14 e 15 para a direita do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
12. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)
B—Braçadeira Plástica

C—Ventilador do CCS



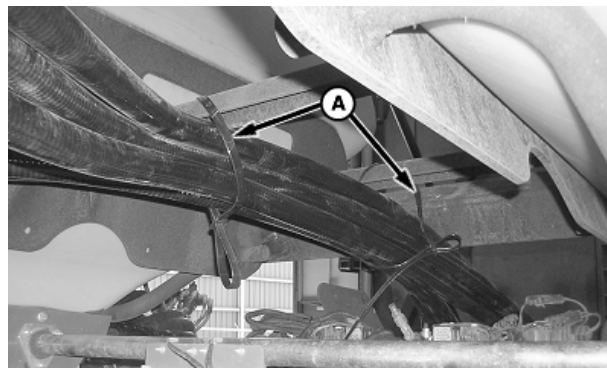
A56802 —UN—15JUL05

Continua na página seguinte

OUO6045,00006A8 -54-27APR09-4/7

13. Direcione as mangueiras para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A).

A—Braçadeira Plástica (2 usadas)

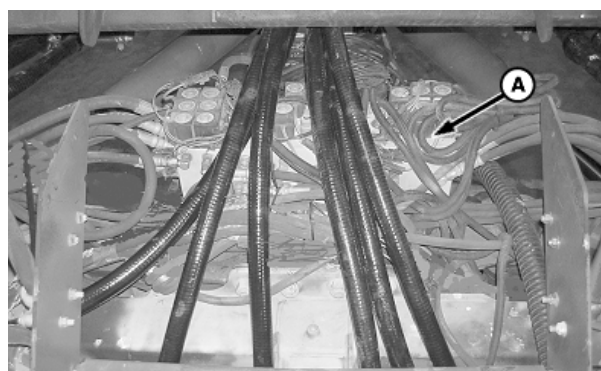


A56731 —UN—08JUL05

OUO6045,00006A8 -54-27APR09-5/7

14. Direcione as mangueiras por cima do bloco da válvula (A).

A—Bloco da Válvula

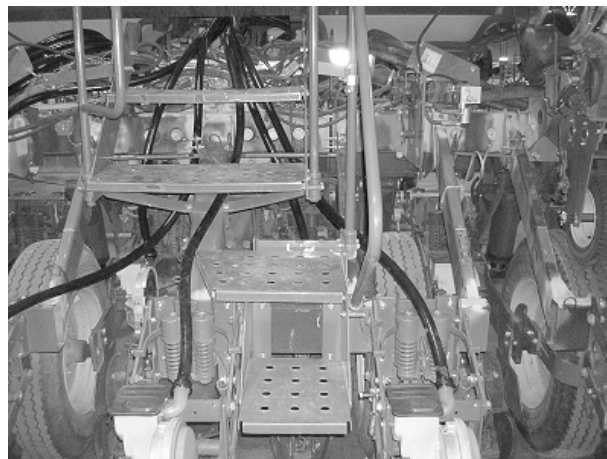


A56906 —UN—04AUG05

Degrau Superior Removido para Maior Clareza

OUO6045,00006A8 -54-27APR09-6/7

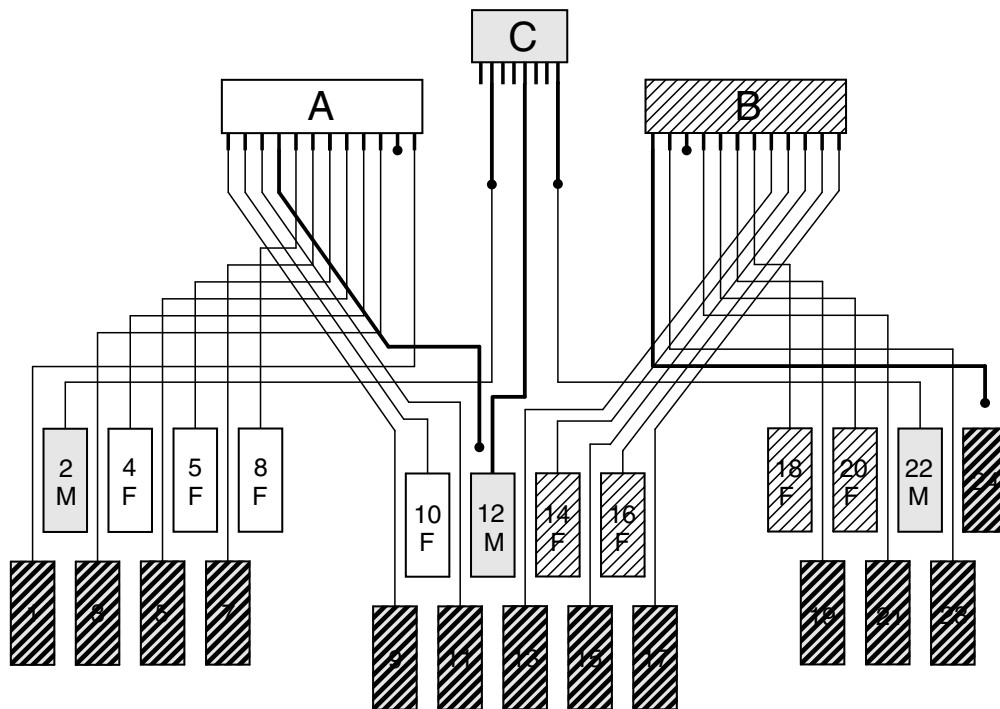
15. Direcione e conecte as mangueiras correspondentes do tanque Refuge Plus às unidades de linha correspondentes como indicado.
16. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte traseira dos tanques do CCS e o suporte de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
17. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



A56733 —UN—08JUL05

OUO6045,00006A8 -54-27APR09-7/7

Diagrama de Plantio de Sementes de Milho 1-4-1-4 de 24 Linhas de 38 cm (15 in.)



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus para o plantio de sementes de milho no padrão 1-4-1-4. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. A linha 24 e em todas as linhas na posição traseira não são usadas nesta configuração. As linhas devem ser travadas, a mangueira de vácuo desconectada e tampada e o acionamento do dosador de sementes deve ser desconectado.
4. Na linha 24 e em todas as linhas na posição traseira, desconecte as mangueiras de distribuição de sementes das unidades de linha. Instale uma tampa amarela em cada mangueira.

5. Reconecte as mangueiras tampadas nos orifícios de entrada das unidades de linha.
6. Desconecte a mangueira do CCS na linha 12 e instale uma tampa amarela. Fixe a mangueira na estrutura com uma braçadeira plástica para evitar danos à mangueira.
7. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Distância do Bico
2	154 mm (6 in.)
22	154 mm (6 in.)

Continua na página seguinte

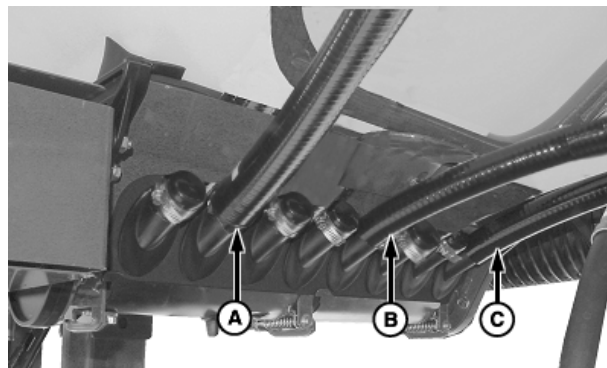
OUO6045,00006A9 -54-27APR09-1/10

A56455 — UN—31AUG05

8. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
2	2540 mm (100 in.)
12	3480 mm (137 in.)
22	2515 mm (99 in.)

9. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
10. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
11. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
12. Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A—C) como indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.



A—Linha 2
B—Linha 12

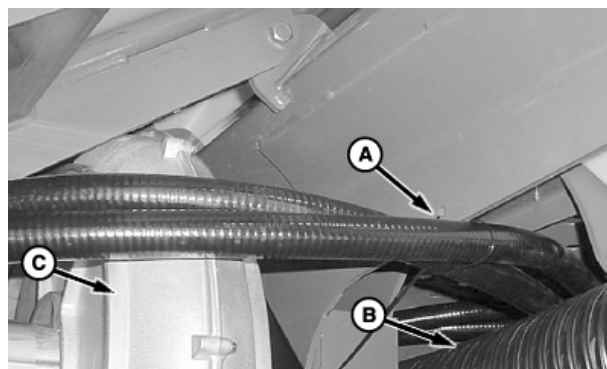
C—Linha 22

A56759 —UN—03AUG05

OOU6045,00006A9 -54-27APR09-2/10

13. Direcione a mangueira da linha 2 para a esquerda do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
14. Fixe a mangueira no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)

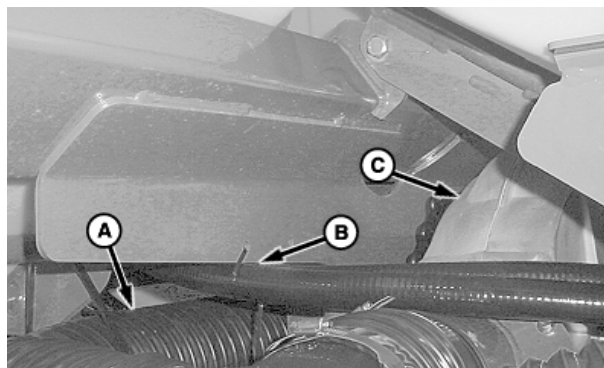


A56797 —UN—15JUL05

OOU6045,00006A9 -54-27APR09-3/10

15. Direcione as mangueiras das linhas 12 e 22 para a direita do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
16. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.) C—Ventilador do CCS
B—Braçadeira Plástica



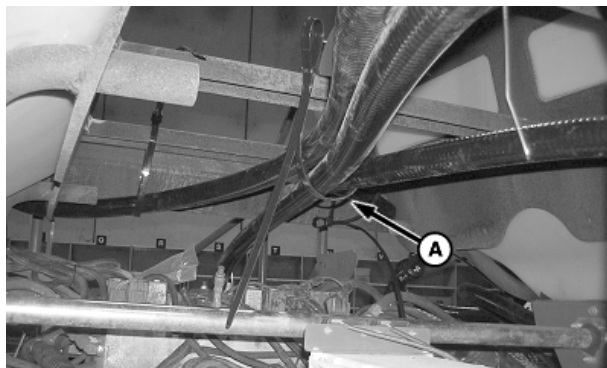
A56802 —UN—15JUL05

Continua na página seguinte

OOU6045,00006A9 -54-27APR09-4/10

17. Fixe as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeira plástica (A).
18. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos 2 e 22 vindos dos tanques do CCS. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 2 e 22.

A—Braçadeira Plástica



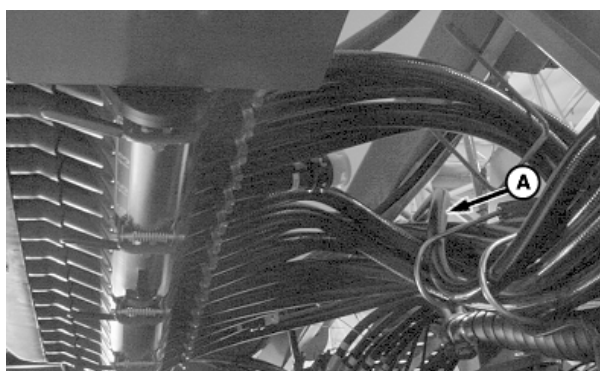
A56764 —UN—13JUL05

OOU6045,00006A9 -54-27APR09-5/10

IMPORTANTE: As mangueiras devem ser direcionadas por cima ou atrás das mangueiras existentes. O direcionamento das mangueiras abaixo das mangueiras existentes irá resultar em desgaste de contato com os olhais do cilindro de articulação.

19. Direcione a mangueira da unidade de linha para a linha 2 (A) por cima das mangueiras de unidades de linha existentes como indicado.

A—Mangueira da Linha 2



A56756 —UN—11JUL05

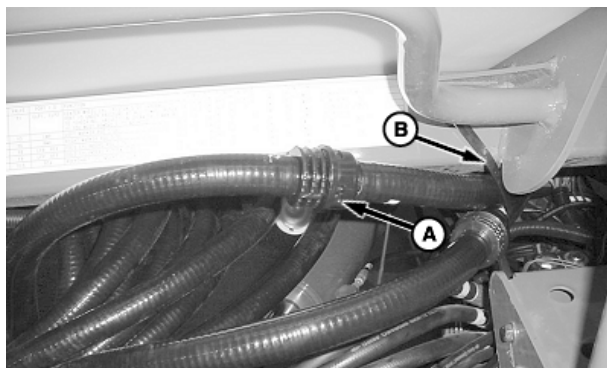
OOU6045,00006A9 -54-27APR09-6/10

NOTA: Assegure-se de que toda a folga para a linha 2 está puxada para esta região.

20. No lado esquerdo da plataforma, conecte a mangueira do tanque Refuge Plus na linha 2 (A) no local indicado.
21. Fixe a mangueira no suporte de tubo quadrado de 101 mm (4 in.) do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Linha 2

B—Braçadeira Plástica



A56753 —UN—11JUL05

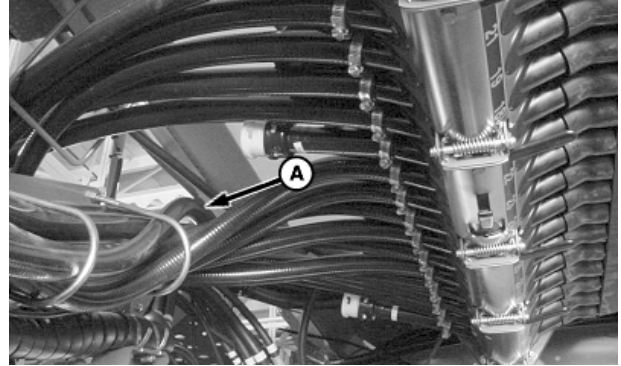
Continua na página seguinte

OOU6045,00006A9 -54-27APR09-7/10

IMPORTANTE: As mangueiras devem ser direcionadas por cima ou atrás das mangueiras existentes. O direcionamento das mangueiras abaixo das mangueiras existentes irá resultar em desgaste de contato com os olhais do cilindro de articulação.

22. Direcione a mangueira da unidade de linha para a linha 22 (A) por cima das mangueiras de unidades de linha existentes como indicado.

A—Mangueira da Linha 22



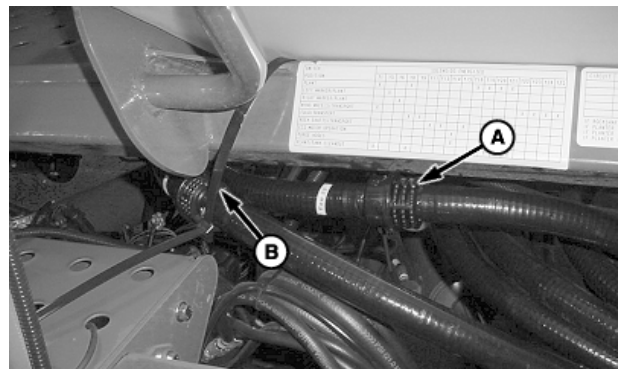
A56757 —UN—11JUL05

OOU6045,00006A9 -54-27APR09-8/10

23. No lado direito da plataforma, conecte a mangueira do tanque Refuge Plus na linha 22 (A) no local indicado.
24. Fixe a mangueira no suporte de tubo quadrado de 101 mm (4 in.) do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Linha 22

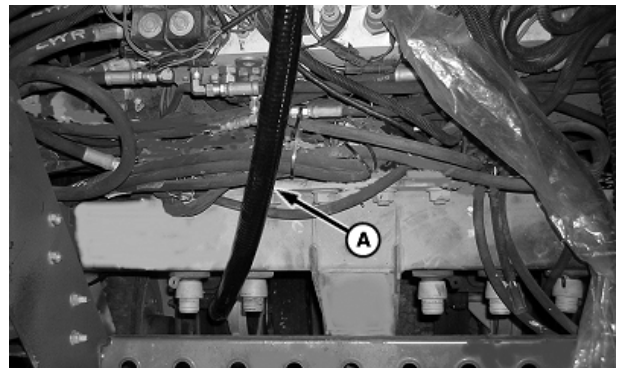
B—Braçadeira Plástica



A56754 —UN—11JUL05

OOU6045,00006A9 -54-27APR09-9/10

25. Direcione a mangueira da linha 12 (A) por cima do bloco da válvula e diretamente para a linha. Conecte a mangueira na unidade de linha.
26. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte traseira dos tanques do CCS e o suporte de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
27. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

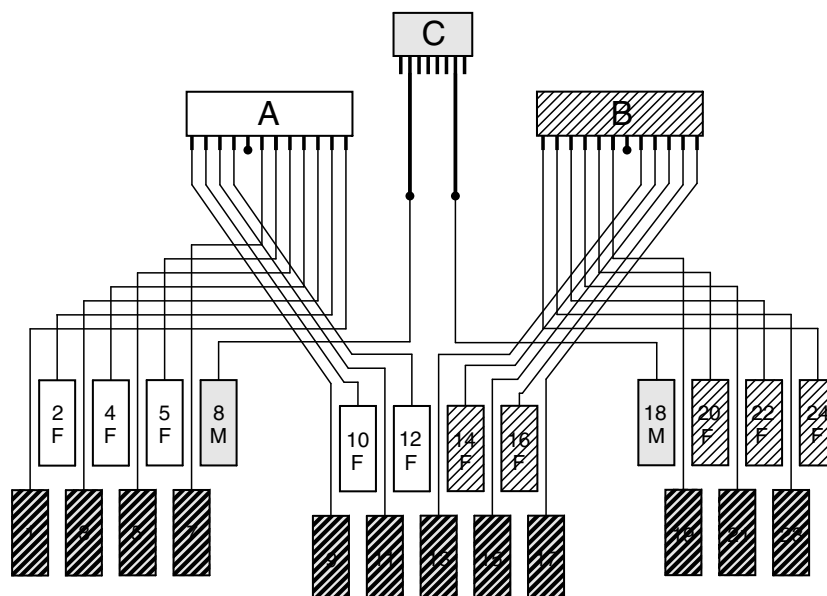


A—Mangueira da Linha 12

A56765 —UN—13JUL05

OOU6045,00006A9 -54-27APR09-10/10

Diagrama de Plantio de Sementes de Milho 6-1-4-1 de 24 Linhas de 38 cm (15 in.)



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

- Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para o plantio de sementes de milho no padrão 6-1-4-1. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
- Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
- Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Distância do Bico
8	154 mm (6 in.)
18	154 mm (6 in.)

- Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

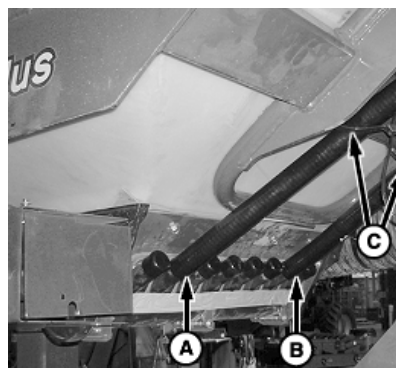
Número da Linha	Comprimento
8	2692 mm (106 in.)
18	2692 mm (106 in.)

- Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
- Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
- Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.

- Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A e B) como indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.
- Fixe as mangueiras (A e B) no suporte do tanque Refuge Plus usando braçadeiras plásticas (C) como indicado.

A—Linha 8
B—Linha 18

C—Braçadeira Plástica (2 usadas)



Continua na página seguinte

OUO6045,00006AA -54-27APR09-1/9

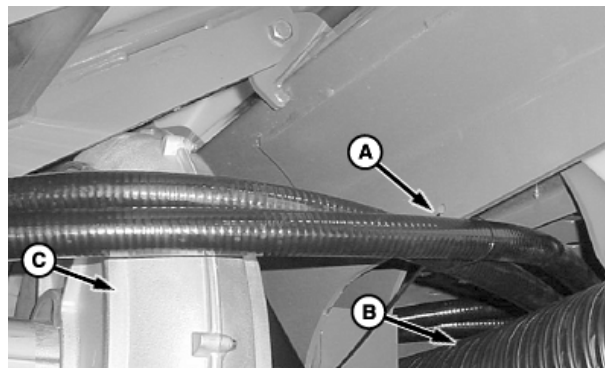
A56456 —UN—31AUG05

A57036 —UN—01SEP05

10. No lado esquerdo, direcione a mangueira da linha 8 para a esquerda do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).

11. Fixe a mangueira no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)



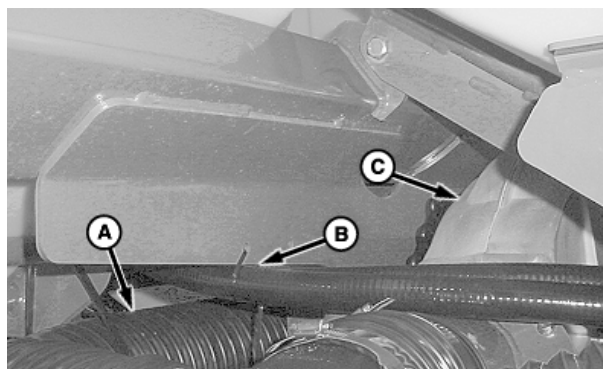
A56797 —UN—15JUL05

OUO6045,00006AA -54-27APR09-3/9

12. No lado direito, direcione a mangueira da linha 18 para a direita do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).

13. Fixe a mangueira no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm C—Ventilador do CCS (6 in.)
B—Braçadeira Plástica



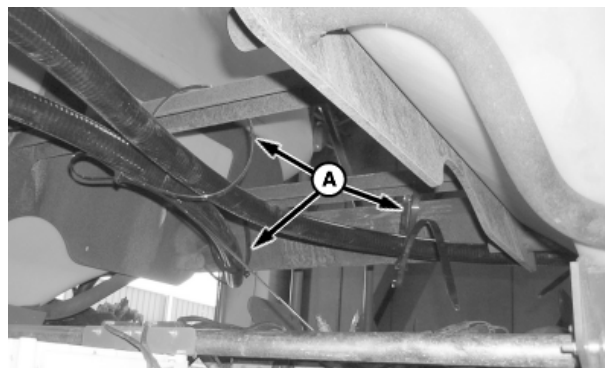
A56802 —UN—15JUL05

OUO6045,00006AA -54-27APR09-4/9

14. Fixe as mangueiras frouxamente nas escoras transversais sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A) como indicado.

15. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos 8 e 18 vindos dos tanques do CCS. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 8 e 18.

A—Braçadeira Plástica (3 usadas)



A57037 —UN—01SEP05

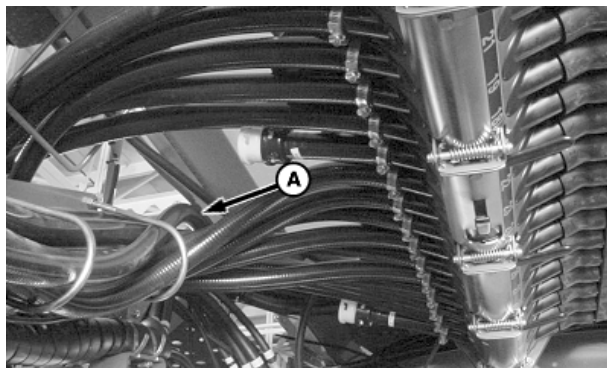
Continua na página seguinte

OUO6045,00006AA -54-27APR09-5/9

IMPORTANTE: As mangueiras devem ser direcionadas por cima ou atrás das mangueiras existentes. O direcionamento das mangueiras abaixo das mangueiras existentes irá resultar em desgaste de contato com os olhais do cilindro de articulação.

16. Direcione a mangueira da unidade de linha para a linha 18 (A) por cima das mangueiras de unidades de linha existentes como indicado.

A—Mangueira da Linha 18



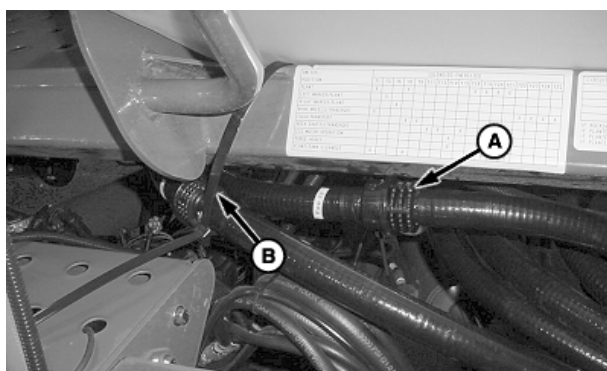
A56757—UN—11JUL05

OUO6045,00006AA -54-27APR09-6/9

NOTA: Assegure-se de que toda a folga está puxada para esta região.

17. No lado direito da plataforma, conecte a mangueira para a linha 18 do tanque Refuge Plus na mangueira da unidade de linha no local (A) como indicado.
18. Fixe a mangueira no tubo quadrado de 101 mm (4 in.) usando braçadeira plástica (B) como indicado.

A—Local de Conexão da Linha 18 B—Braçadeira Plástica



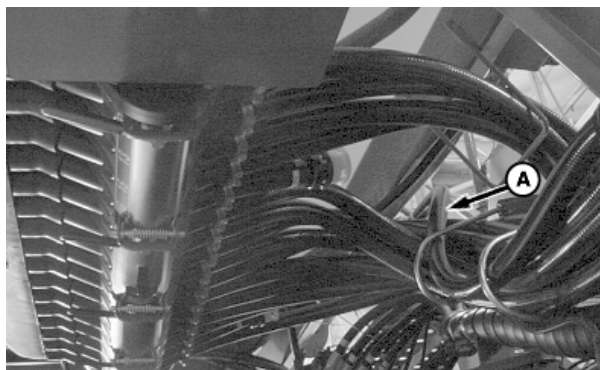
A56754—UN—11JUL05

OUO6045,00006AA -54-27APR09-7/9

IMPORTANTE: As mangueiras devem ser direcionadas por cima ou atrás das mangueiras existentes. O direcionamento das mangueiras abaixo das mangueiras existentes irá resultar em desgaste de contato com os olhais do cilindro de articulação.

19. Direcione a mangueira da unidade de linha para a linha 8 (A) por cima das mangueiras de unidades de linha existentes como indicado.

A—Mangueira da Linha 8



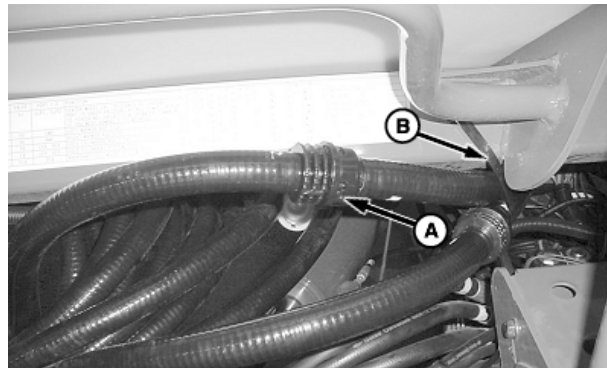
A56756—UN—11JUL05

Continua na página seguinte

OUO6045,00006AA -54-27APR09-8/9

NOTA: Assegure-se de que toda a folga está puxada para esta região.

20. No lado esquerdo da plataforma, conecte a mangueira para a linha 8 do tanque Refuge Plus na mangueira da unidade de linha no local (A) indicado.
21. Fixe a mangueira no tubo quadrado de 101 mm (4 in.) como indicado, usando braçadeira plástica (B).
22. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte traseira dos tanques do CCS e o suporte de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
23. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua



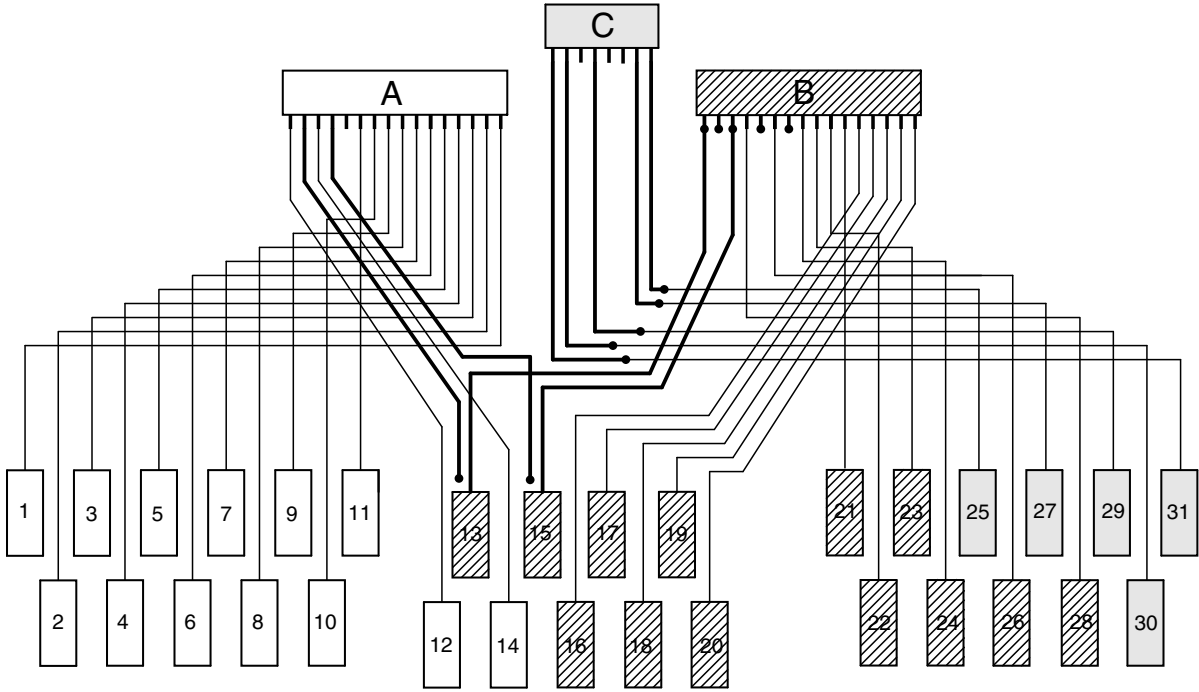
A—Local de Conexão da Linha 8 **B—Braçadeira Plástica**

posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

OUO6045,00006AA -54-27APR09-9/9

A56753 —UN—11JUL05

Diagrama de Plantio Refuge de 31 Linhas de 38 cm (15 in.)



A56921 —UN—14SEP05

A—Tanque Esquerdo do CCS B—Tanque Direito do CCS C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o uso do Sistema Refuge Plus para o plantio Refuge pela seção lateral direita. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a

seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Comprimento
25	154 mm (6 in.)
27	154 mm (6 in.)
29	154 mm (6 in.)
30	154 mm (6 in.)
31	154 mm (6 in.)

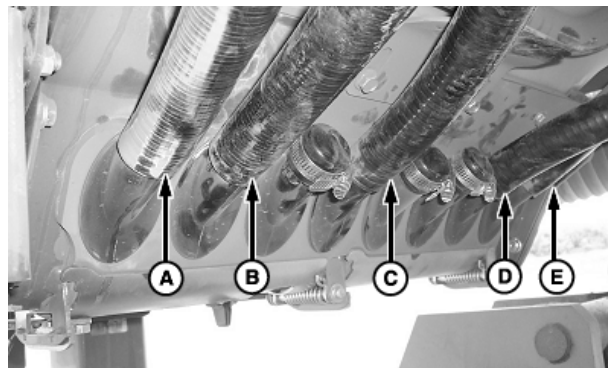
Continua na página seguinte

OUC6045,000068D -54-27APR09-1/9

4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
25	2337 mm (92 in.)
27	2540 mm (100 in.)
29	2464 mm (97 in.)
30	2438 mm (96 in.)
31	2337 mm (92 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
8. Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A—E) como indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.



A—Linha 31
B—Linha 30
C—Linha 29

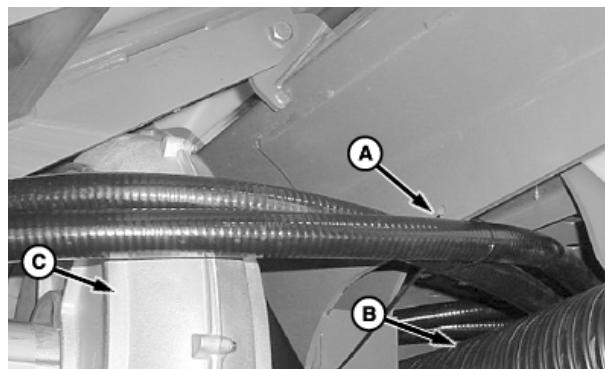
D—Linha 27
E—Linha 25

A56922 —UN—05AUG05

OUO6045,000068D -54-27APR09-2/9

9. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 29, 30 e 31 para a esquerda do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm
(6 in.)

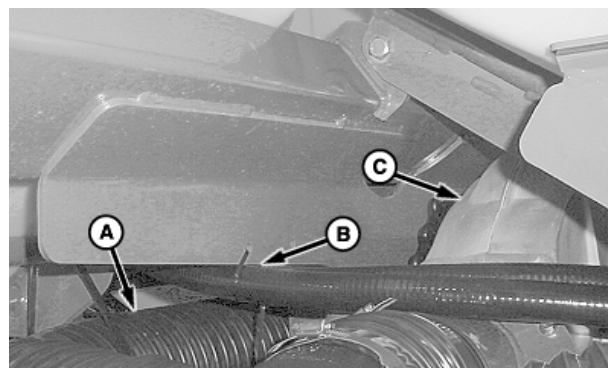


A56797 —UN—15JUL05

OUO6045,000068D -54-27APR09-3/9

11. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 25, e 27 para a direita do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
12. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm C—Ventilador do CCS
(6 in.)
B—Braçadeira Plástica



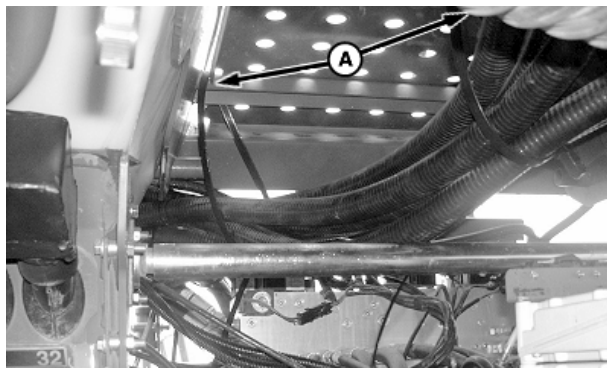
A56802 —UN—15JUL05

Continua na página seguinte

OUO6045,000068D -54-27APR09-4/9

13. Direcione as mangueiras para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A).
14. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos 25, 27, 29, 30 e 31 vindos dos tanques do CCS. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 25, 27 e 30.

A—Braçadeira Plástica (2 usadas)



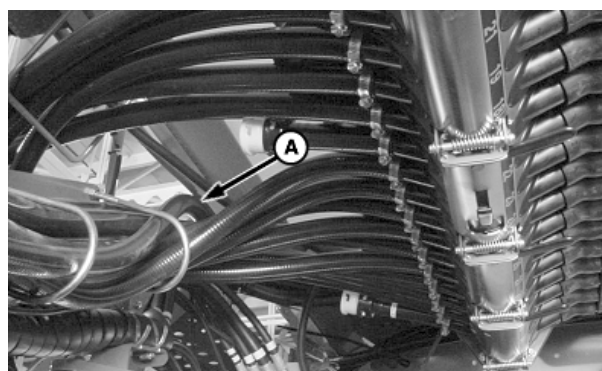
A56739 —UN—11JUL05

OUO6045,000068D -54-27APR09-5/9

IMPORTANTE: As mangueiras devem ser direcionadas por cima ou atrás das mangueiras existentes. O direcionamento das mangueiras abaixo das mangueiras existentes irá resultar em desgaste de contato com os olhais do cilindro de articulação.

15. Direcione as mangueiras das unidade de linha (A) por cima ou para trás das mangueiras existentes. Não direcione por baixo ou elas podem friccionar no olhal do cilindro de articulação.

A—Mangueiras



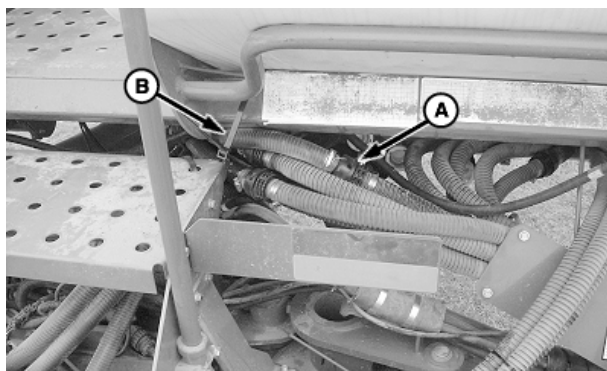
A56771 —UN—13JUL05

OUO6045,000068D -54-27APR09-6/9

16. No lado direito da plataforma, conecte as mangueiras (A) do tanque Refuge Plus nas mangueiras das unidades de linha no local indicado.
17. Fixe as mangueiras no tubo quadrado de 101 mm (4 in.), usando braçadeira plástica (B).
18. Desconecte as mangueiras para as linhas 13 e 15 nas unidades de linha. Instale tampas amarelas na extremidade de cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura com braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.
19. Corte mangueiras de extensão do rolo de mangueira para as linhas 13 e 15 como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
13	2845 mm (112 in.)
15	2108 mm (83 in.)

20. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade e um acoplador macho na extremidade oposta de cada mangueira.
21. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.



A—Mangueiras

B—Braçadeira Plástica

A56785 —UN—14JUL05

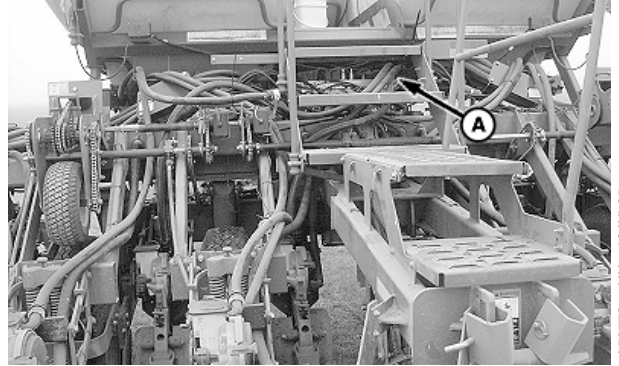
22. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.

Continua na página seguinte

OUO6045,000068D -54-27APR09-7/9

23. Conecte as mangueiras de extensão (A) para as linhas 13 e 15 nas unidades de linha e direcione para o tanque direito do CCS.

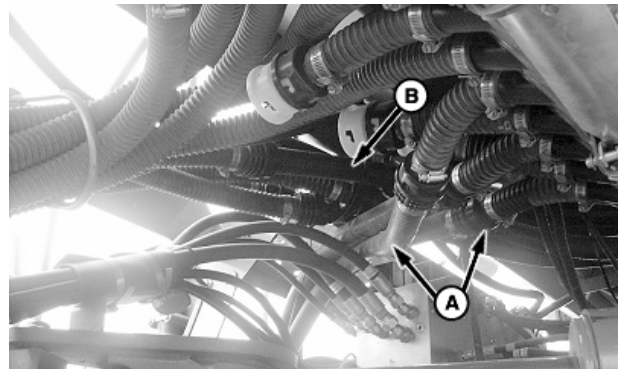
A—Mangueiras



A56772 —UN—13JUL05

OOU6045,000068D -54-27APR09-8/9

24. Direcione as mangueiras (A) das unidades de linha 13 e 15 por baixo das mangueiras que vão à seção lateral (B) e conecte a linha 13 no bico 31 e a linha 15 no bico 29 no tanque do CCS.
25. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte traseira dos tanques do CCS e o suporte de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
26. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



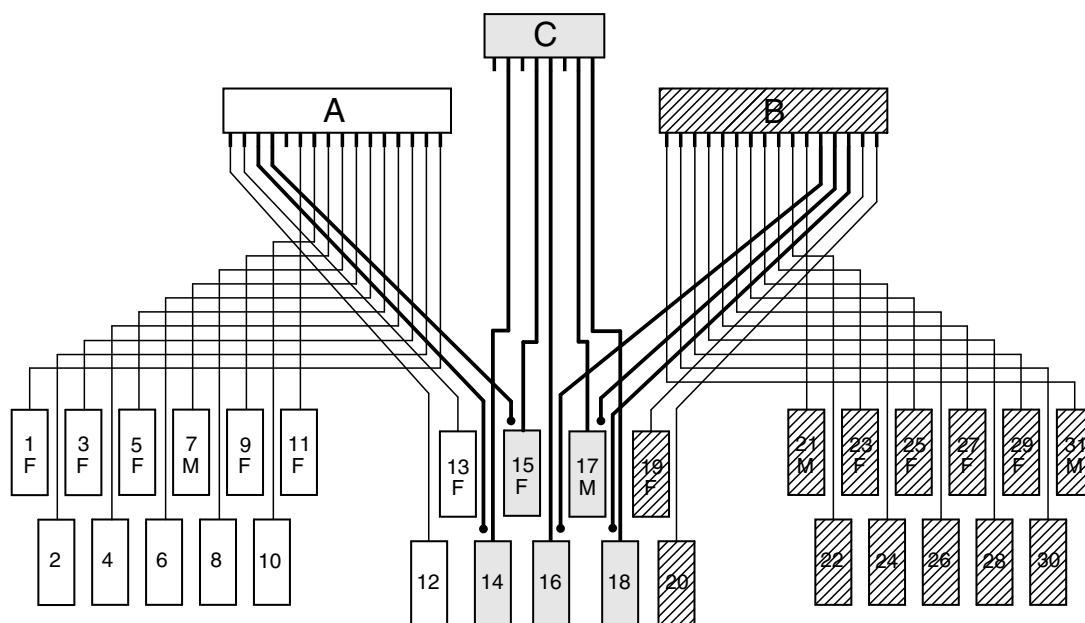
A56923 —UN—05AUG05

A—Mangueiras

B—Mangueiras

OOU6045,000068D -54-27APR09-9/9

Diagrama de Plantio Central de Capacidade Extra de 31 Linhas de 38 cm (15 in.)



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para capacidade extra pelo centro. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Desconecte as mangueiras para as linhas 14, 15, 16, 17 e 18 nas unidades de linha. Instale uma tampa amarela na extremidade de cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura com braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.
4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo:

Número da Linha	Comprimento
14	4420 mm (174 in.)
15	3454 mm (136 in.)
16	4166 mm (164 in.)
17	3454 mm (136 in.)
18	4318 mm (170 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.

Continua na página seguinte

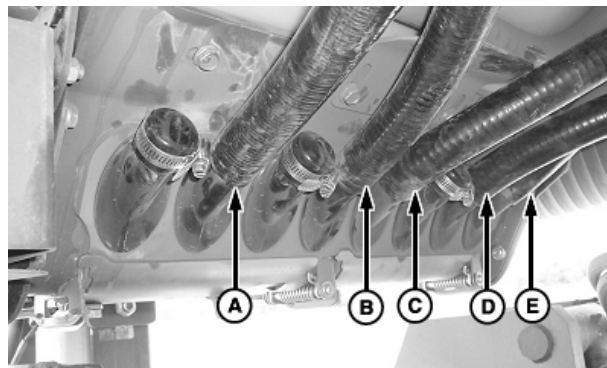
OUO6045,000068B -54-27APR09-1/7

A56924 —UN—19AUG05

8. Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A—E) como indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

A—Linha 14
B—Linha 15
C—Linha 16

D—Linha 17
E—Linha 18



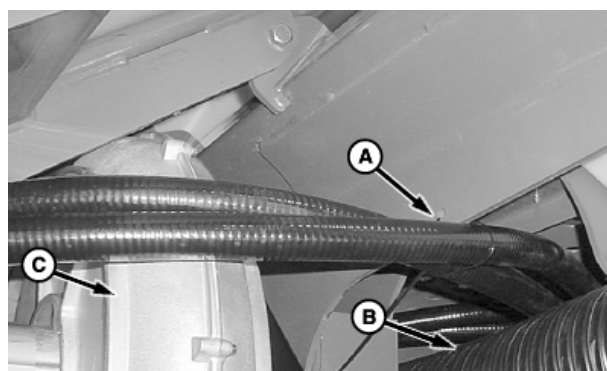
A56891 —UN—23AUG05

OUC6045,000068B -54-27APR09-2/7

9. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 14, 15 e 16 para a esquerda do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica
B—Mangueira de Ar de 154 mm
(6 in.)

C—Ventilador do CCS

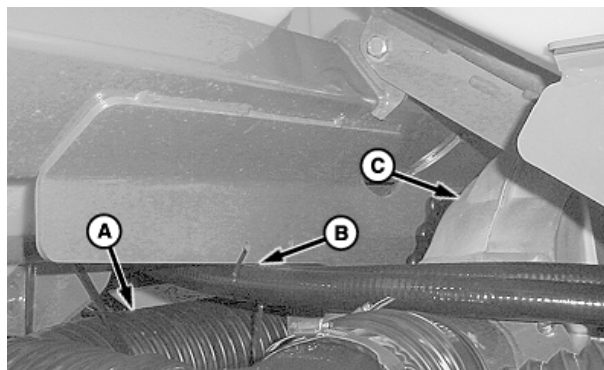


A56797 —UN—15JUL05

OUC6045,000068B -54-27APR09-3/7

11. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 17, e 18 para a direita do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
12. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)
B—Braçadeira Plástica
C—Ventilador do CCS



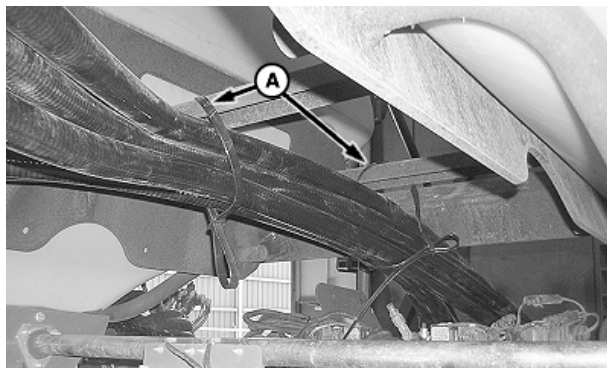
A56802 —UN—15JUL05

Continua na página seguinte

OUC6045,000068B -54-27APR09-4/7

13. Direcione as mangueiras para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A).

A—Braçadeira Plástica (2 usadas)

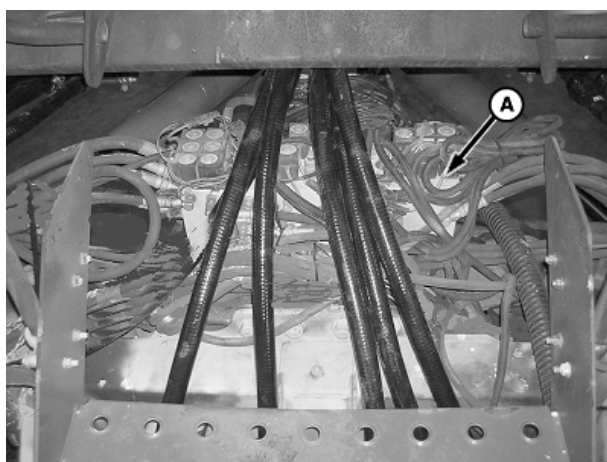


A56773 —UN—13JUL05

OOU6045,000068B -54-27APR09-5/7

14. Direcione as mangueiras por cima do bloco da válvula (A).

A—Bloco da Válvula

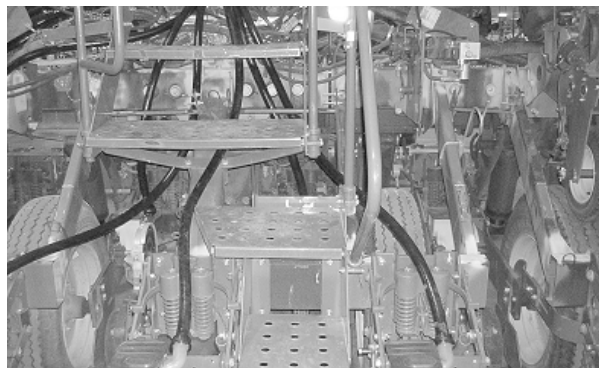


A56732 —UN—03AUG05

Degrau Superior Removido Para Maior Clareza

OOU6045,000068B -54-27APR09-6/7

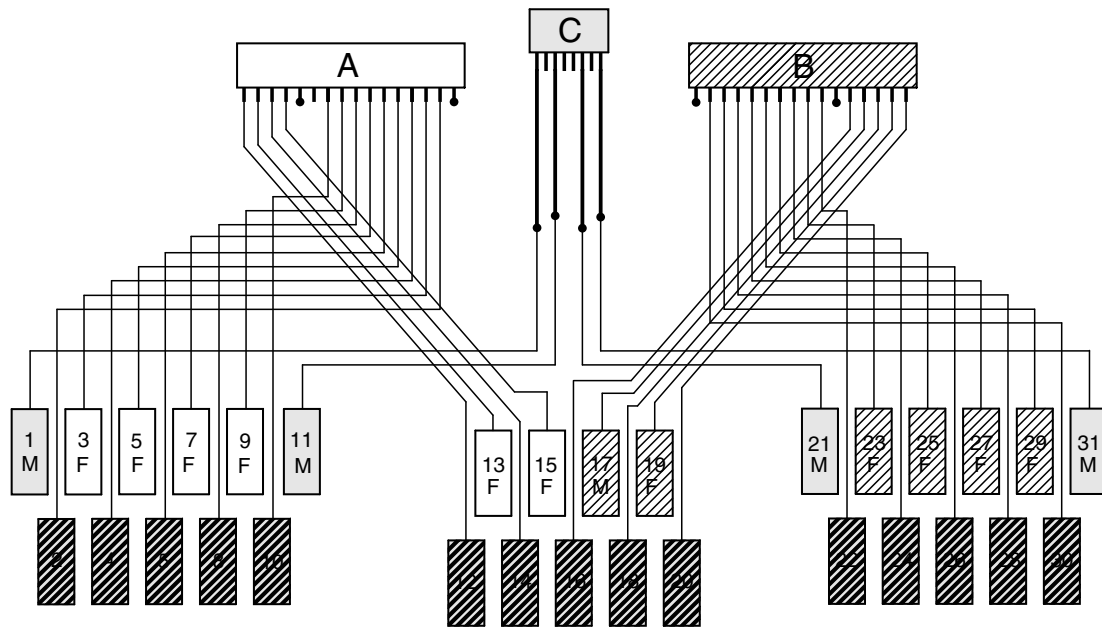
15. Conecte a mangueira correspondente do tanque Refuge Plus à unidade de linha correspondentes.
16. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte traseira dos tanques do CCS e o suporte de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
17. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



A56775 —UN—13JUL05

OOU6045,000068B -54-27APR09-7/7

Diagrama de Plantio de Sementes de Milho 1-4-1-4 de 31 Linhas de 38 cm (15 in.)



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para o plantio de sementes de milho no padrão 1-4-1-4. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a

seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Distância dos Bicos do Tanque
1	154 mm (6 in.)
11	154 mm (6 in.)
21	154 mm (6 in.)
31	154 mm (6 in.)

Continua na página seguinte

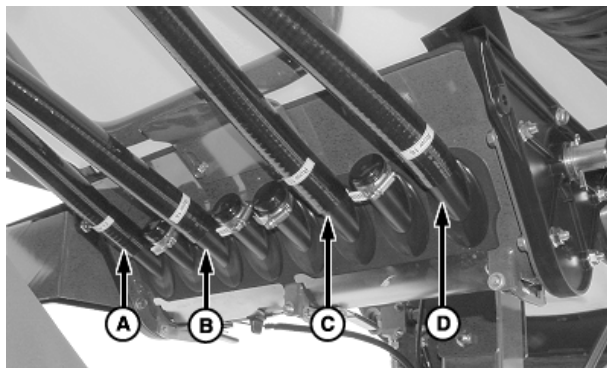
OUO6045,000068C -54-27APR09-1/9

A56925 —UN—31AUG05

4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
1	2311 mm (91 in.)
11	2540 mm (100 in.)
21	2540 mm (100 in.)
31	2311 mm (91 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
8. Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A—D) como indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.



A—Linha 1
B—Linha 11

C—Linha 21
D—Linha 31

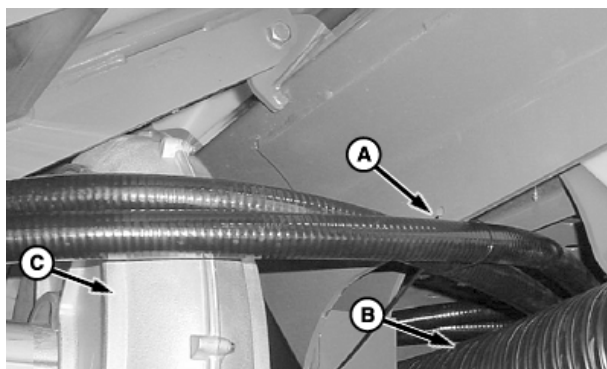
A56777—UN—16AUG05

OUO6045,000068C -54-27APR09-2/9

9. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 1 e 11 para a esquerda do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
10. Fixe as mangueiras no suporte do CCS usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica
B—Mangueira de Ar de 154 mm
(6 in.)

C—Ventilador do CCS



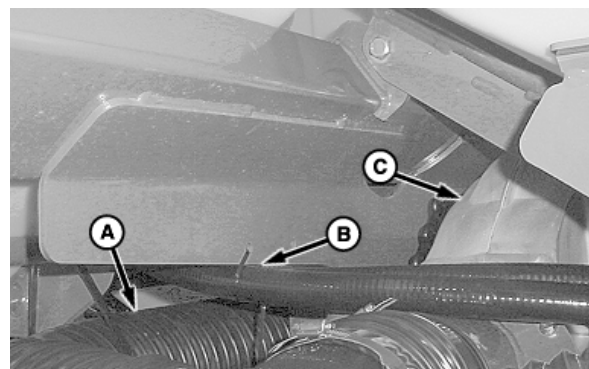
A56797—UN—15JUL05

OUO6045,000068C -54-27APR09-3/9

11. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 21, e 31 para a direita do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
12. Fixe no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm
(6 in.)
B—Braçadeira Plástica

C—Ventilador do CCS



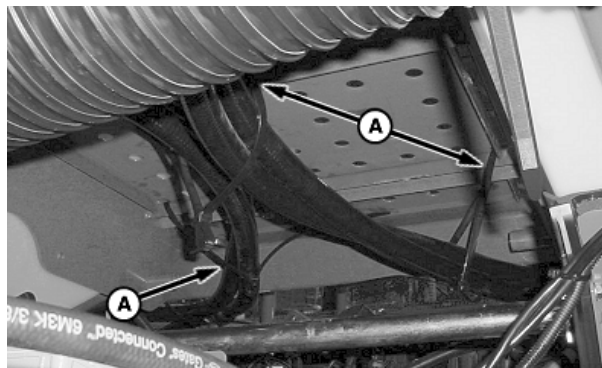
A56802—UN—15JUL05

Continua na página seguinte

OUO6045,000068C -54-27APR09-4/9

13. Direcione as mangueiras para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A).
14. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos 1, 11, 21 e 31 vindos dos tanques do CCS. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 1, 11, 21 e 31.

A—Braçadeira Plástica (3 usadas)



A56778 —UN—30AUG05

OUC6045,000068C -54-27APR09-5/9

IMPORTANTE: As mangueiras devem ser direcionadas por cima ou atrás das mangueiras existentes. O direcionamento das mangueiras abaixo das mangueiras existentes irá resultar em desgaste de contato com os olhais do cilindro de articulação.

15. Direcione as mangueiras das unidades de linha para a linha 1 e 11 (A) por cima das mangueiras de unidades de linha existentes como indicado.

A—Mangueiras



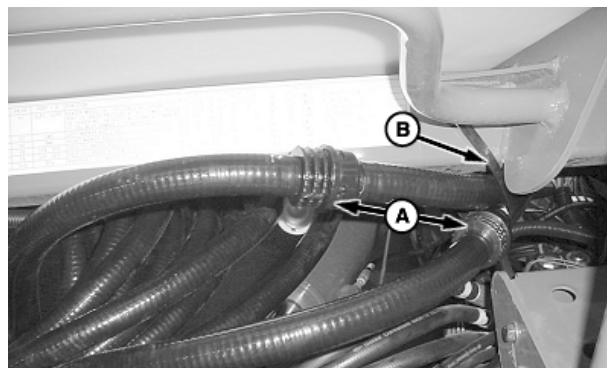
A56756 —UN—11JUL05

OUC6045,000068C -54-27APR09-6/9

16. No lado esquerdo da plataforma, conecte as mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus para a linha 1 e 11 (A) nas mangueiras das unidades de linha no local indicado.
17. Fixe as mangueiras no tubo quadrado de 101 mm (4 in.) usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueiras

B—Braçadeira Plástica



A56779 —UN—13JUL05

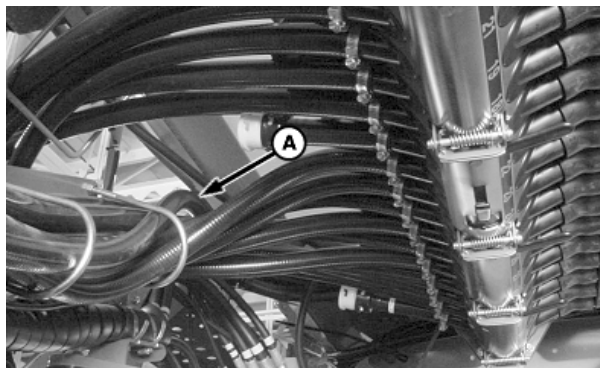
Continua na página seguinte

OUC6045,000068C -54-27APR09-7/9

IMPORTANTE: As mangueiras devem ser direcionadas por cima ou atrás das mangueiras existentes. O direcionamento das mangueiras abaixo das mangueiras existentes irá resultar em desgaste de contato com os olhais do cilindro de articulação.

18. Direcione as mangueiras das unidades de linha para a linha 21 e 31 (A) por cima das mangueiras de unidades de linha existentes como indicado.

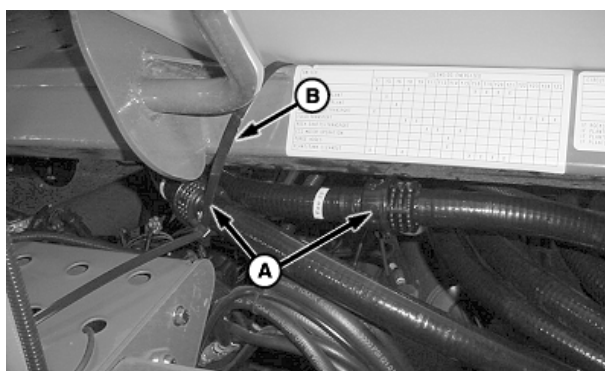
A—Mangueiras



A56771 —UN—13JUL05

OUO6045,000068C -54-27APR09-8/9

19. No lado direito da plataforma, conecte as mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus para a linha 21 e 31 (A) nas mangueiras das unidades de linha no local indicado.
20. Fixe as mangueiras no tubo quadrado de 101 mm (4 in.) usando braçadeira plástica (B).
21. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte traseira dos tanques do CCS e o suporte de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
22. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua



A56780 —UN—13JUL05

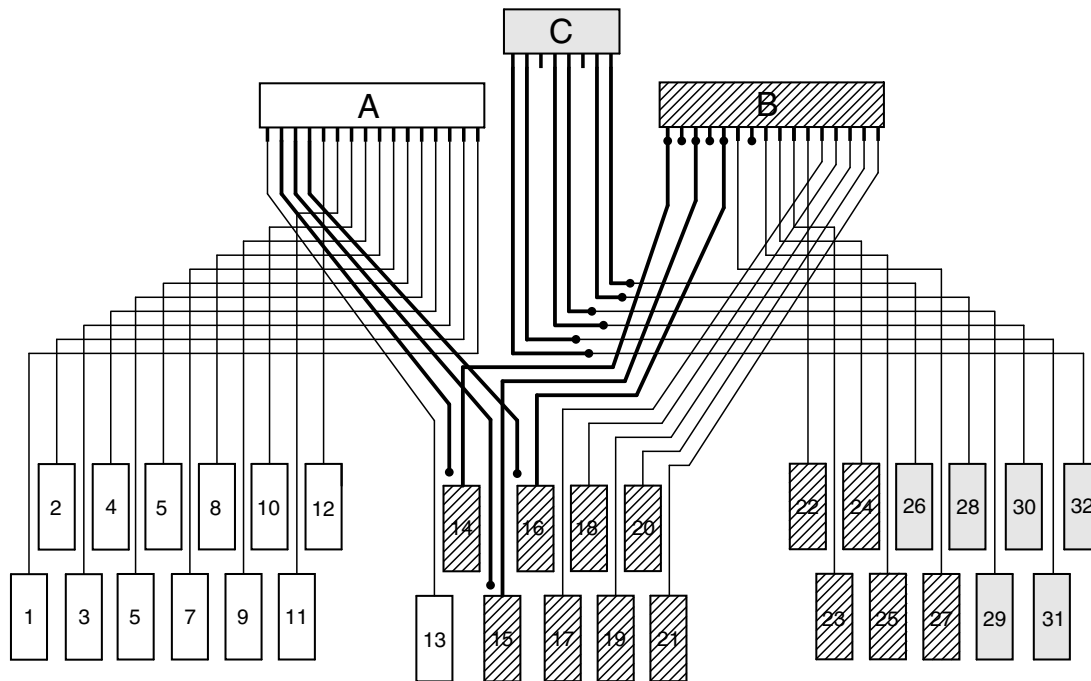
A—Mangueiras

B—Braçadeira Plástica

posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

OUO6045,000068C -54-27APR09-9/9

Diagrama de Plantio Refuge de 32 Linhas de 38 cm (15 in.)



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o uso do Sistema Refuge Plus para o plantio Refuge pela seção lateral direita. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Comprimento
26	154 mm (6 in.)
28	154 mm (6 in.)
29	154 mm (6 in.)
30	154 mm (6 in.)
31	154 mm (6 in.)
32	154 mm (6 in.)

Continua na página seguinte

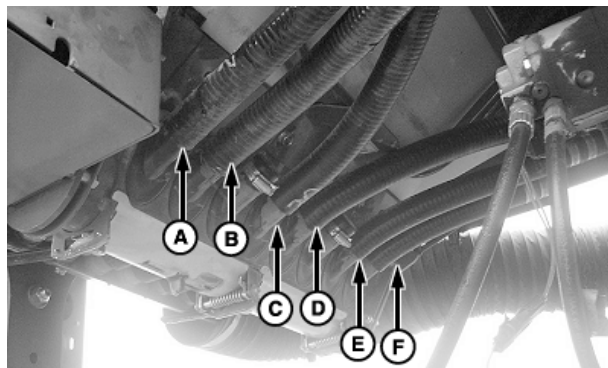
OUO6045,00006AC -54-27APR09-1/9

A56781—JUN—14SEP05

4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
26	2337 mm (92 in.)
28	2540 mm (100 in.)
29	2464 mm (97 in.)
30	2464 mm (97 in.)
31	2438 mm (96 in.)
32	2337 mm (92 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
8. Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A—F) como



A56728—UN—03AUG05

A—Linha 32
B—Linha 31
C—Linha 30

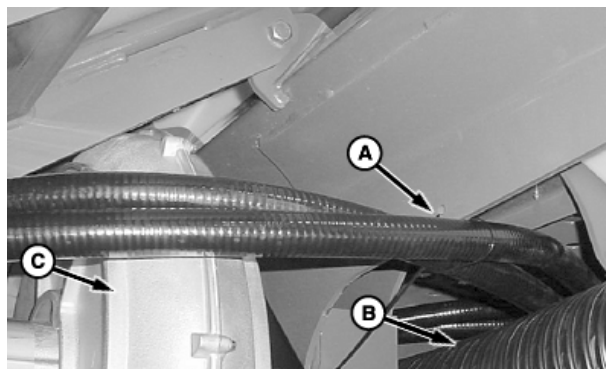
D—Linha 29
E—Linha 28
F—Linha 26

indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

OUO6045,00006AC -54-27APR09-2/9

9. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 30, 31 e 32 para a esquerda do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)

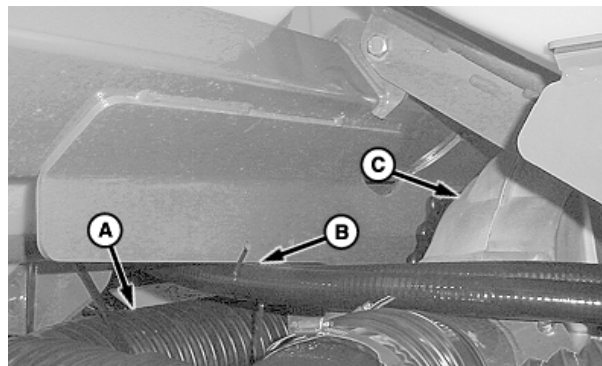


A56797—UN—15JUL05

OUO6045,00006AC -54-27APR09-3/9

11. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 26, 28 e 29 para a direita do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
12. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.) C—Ventilador do CCS
B—Braçadeira Plástica



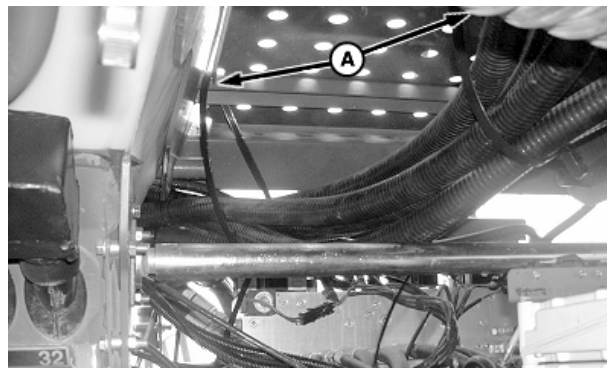
A56802—UN—15JUL05

Continua na página seguinte

OUO6045,00006AC -54-27APR09-4/9

13. Direcione as mangueiras para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A).
14. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos 26, 28, 29, 30, 31 e 32. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 26, 29 e 31.

A—Braçadeira Plástica (2 usadas)



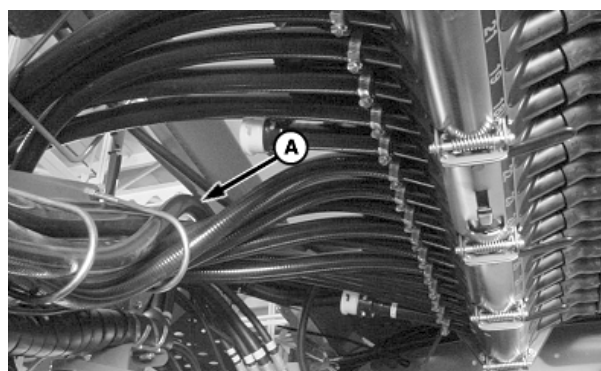
A56739 —UN—11JUL05

OUO6045,00006AC -54-27APR09-5/9

IMPORTANTE: As mangueiras devem ser direcionadas por cima ou atrás das mangueiras existentes. O direcionamento das mangueiras abaixo das mangueiras existentes irá resultar em desgaste de contato com os olhais do cilindro de articulação.

15. Direcione as mangueiras das unidade de linha (A) por cima ou para trás das mangueiras existentes.

A—Mangueiras



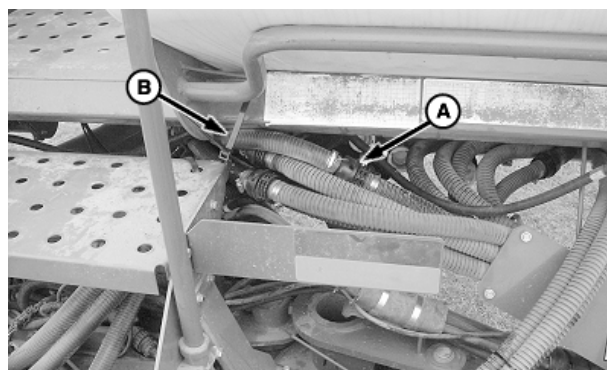
A56771 —UN—13JUL05

OUO6045,00006AC -54-27APR09-6/9

16. No lado direito da plataforma, conecte as mangueiras (A) do tanque Refuge Plus nas mangueiras das unidades de linha no local indicado.
17. Fixe as mangueiras no tubo quadrado de 101 mm (4 in.), usando braçadeira plástica (B).
18. Desconecte as mangueiras para as linhas 14, 15 e 16 nas unidades de linha. Instale uma tampa amarela na extremidade de cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura com braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.
19. Corte mangueiras de extensão do rolo de mangueira para as linhas 14, 15 e 16 como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
14	2845 mm (112 in.)
15	2845 mm (112 in.)
16	2108 mm (83 in.)

20. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade e um acoplador macho na extremidade oposta de cada mangueira.



A—Mangueiras

B—Braçadeira Plástica

A56785 —UN—14JUL05

21. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
22. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.

Continua na página seguinte

OUO6045,00006AC -54-27APR09-7/9

23. Conecte as mangueiras de extensão (A) para as linhas 14, 15 e 16 nas unidades de linha apropriadas e direcione para o tanque direito do CCS.

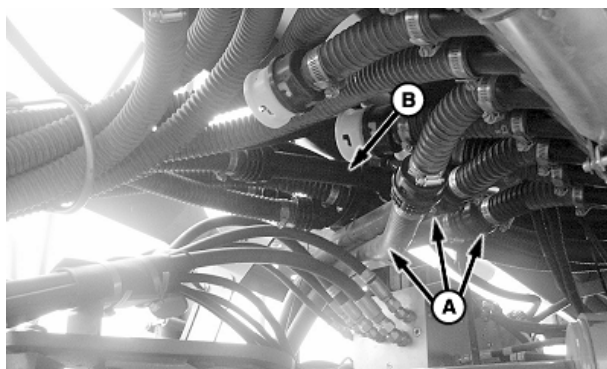
A—Mangueiras



A56772 —UN—13JUL05

OOU6045,00006AC -54-27APR09-8/9

24. Direcione as mangueiras de extensão (A) das unidades de linha 14, 15 e 16 por baixo das mangueiras que vão à seção lateral (B).
25. Conecte a mangueira da linha 14 no bico 32, a mangueira da linha 15 no bico 30 e a mangueira da linha 16 no bico 28.
26. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte traseira dos tanques do CCS e o suporte de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
27. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua



A56790 —UN—14JUL05

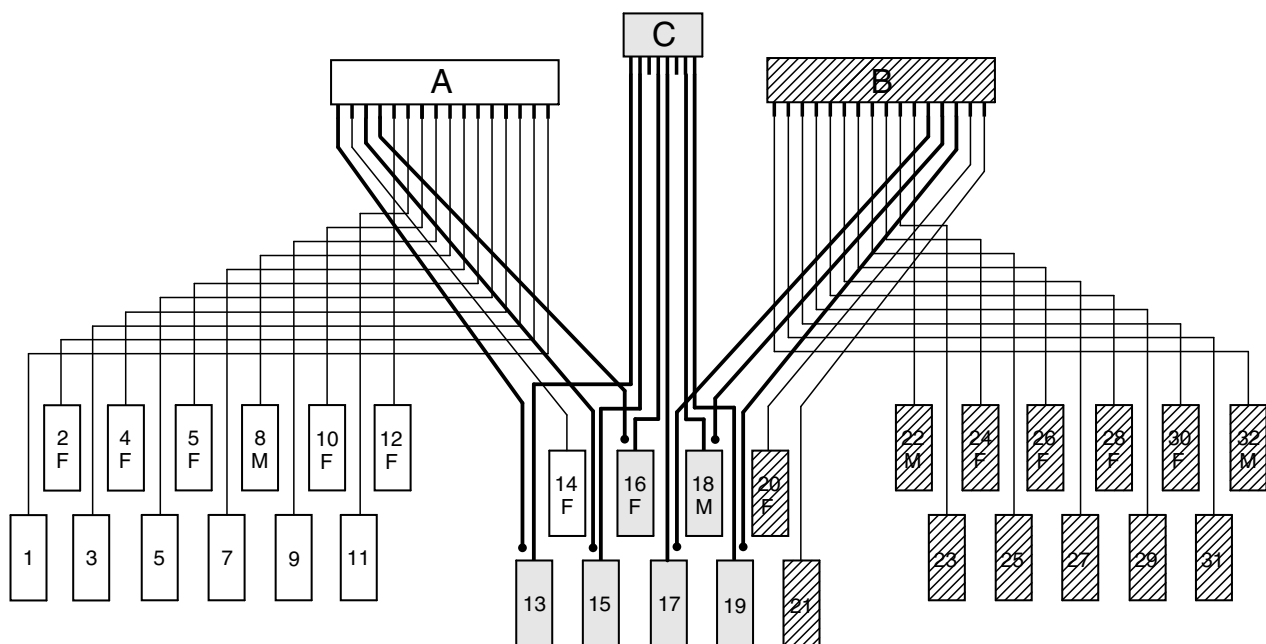
A—Mangueiras

B—Mangueiras

posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

OOU6045,00006AC -54-27APR09-9/9

Diagrama de Plantio Central de Capacidade Extra de 32 Linhas de 38 cm (15 in.)



A56457—UN—10AUG05

A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para capacidade extra pelo centro. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Desconecte as mangueiras para as linhas 13, 15, 16, 17, 18 e 19 nas unidades de linha. Instale uma tampa amarela na extremidade de cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura com braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.
4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
13	4978 mm (196 in.)
15	4420 mm (174 in.)
16	3454 mm (136 in.)
17	4166 mm (164 in.)
18	3454 mm (136 in.)
19	4318 mm (170 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.

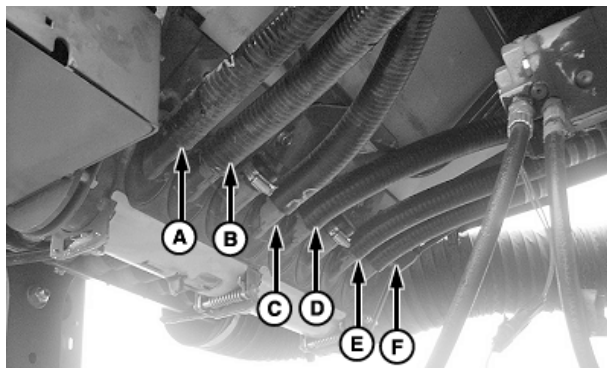
Continua na página seguinte

OUO6045,00006AB -54-27APR09-1/7

8. Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A—F) como indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

A—Linha 13
B—Linha 15
C—Linha 16

D—Linha 17
E—Linha 18
F—Linha 19



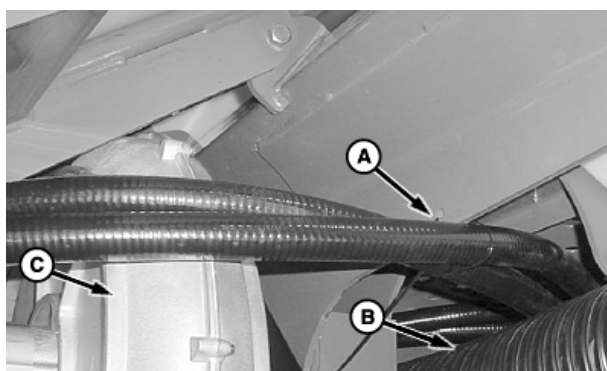
A56728 —UN—03AUG05

OUC6045,00006AB -54-27APR09-2/7

9. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 13, 15 e 16 para a esquerda do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica
B—Mangueira de Ar de 154 mm
(6 in.)

C—Ventilador do CCS



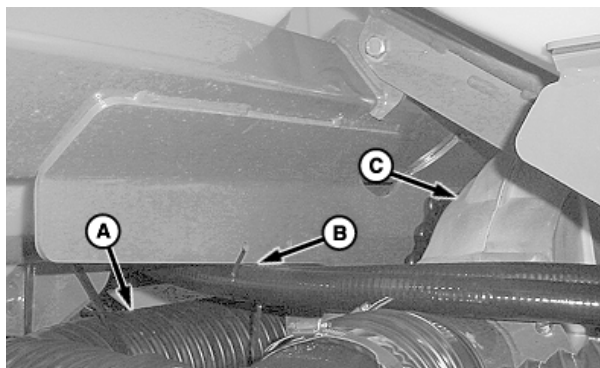
A56797 —UN—15JUL05

OUC6045,00006AB -54-27APR09-3/7

11. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 17, 18 e 19 para a direita do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
12. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm
(6 in.)
B—Braçadeira Plástica

C—Ventilador do CCS



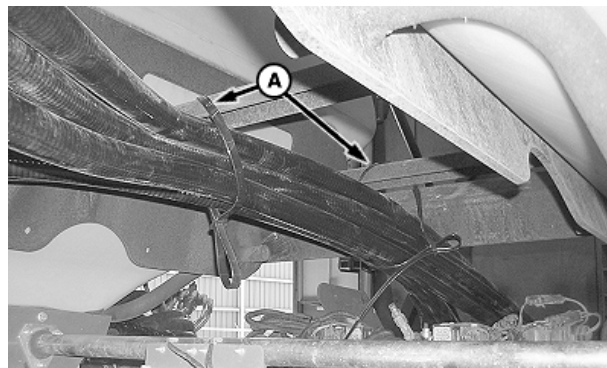
A56802 —UN—15JUL05

Continua na página seguinte

OUC6045,00006AB -54-27APR09-4/7

13. Direcione as mangueiras para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A).

A—Braçadeira Plástica (2 usadas)

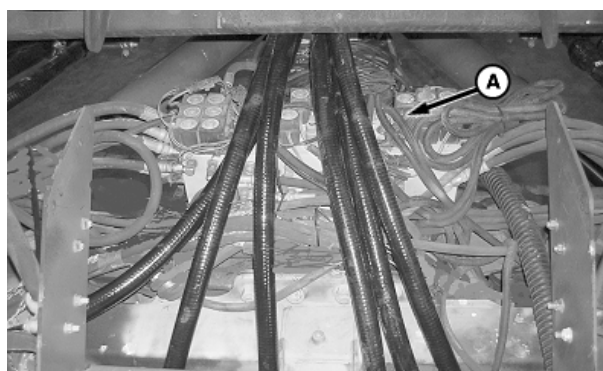


A56773 —UN—13JUL05

OUO6045,00006AB -54-27APR09-5/7

14. Direcione as mangueiras por cima do bloco da válvula (A).

A—Bloco da Válvula

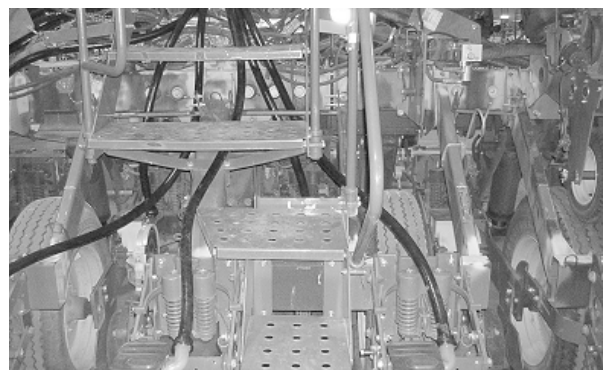


A56774 —UN—13JUL05

Degrau Superior Removido Para Maior Clareza

OUO6045,00006AB -54-27APR09-6/7

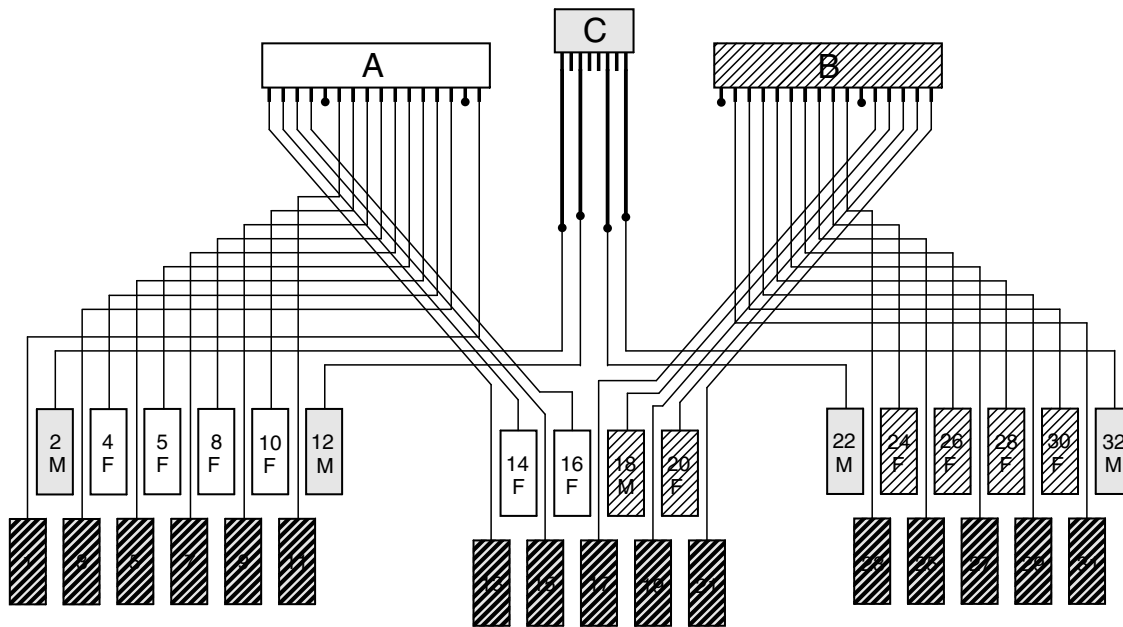
15. Conecte a mangueira correspondente do tanque Refuge Plus à unidade de linha correspondentes.
16. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte traseira dos tanques do CCS e o suporte de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
17. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



A56775 —UN—13JUL05

OUO6045,00006AB -54-27APR09-7/7

Diagrama de Plantio de Sementes de Milho 1-4-1-4 de 32 Linhas de 38 cm (15 in.)



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para o plantio de sementes de milho no padrão 1-4-1-4. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a

seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Distância dos Bicos do Tanque
2	154 mm (6 in.)
12	154 mm (6 in.)
22	154 mm (6 in.)
32	154 mm (6 in.)

Continua na página seguinte

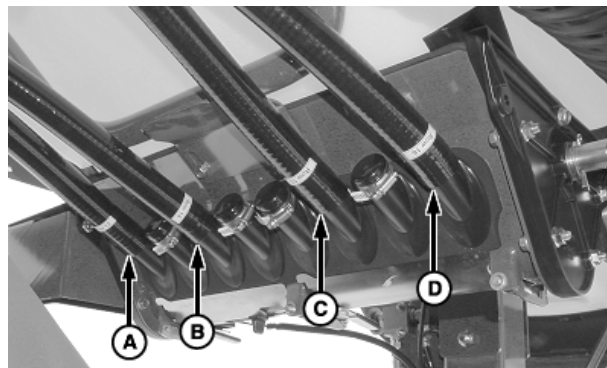
OUO6045,00006AD -54-27APR09-1/9

A56776—UN—31AUG05

4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
2	2311 mm (91 in.)
12	2540 mm (100 in.)
22	2540 mm (100 in.)
32	2311 mm (91 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
8. Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A—D) como indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.



A—Linha 2
B—Linha 12

C—Linha 22
D—Linha 32

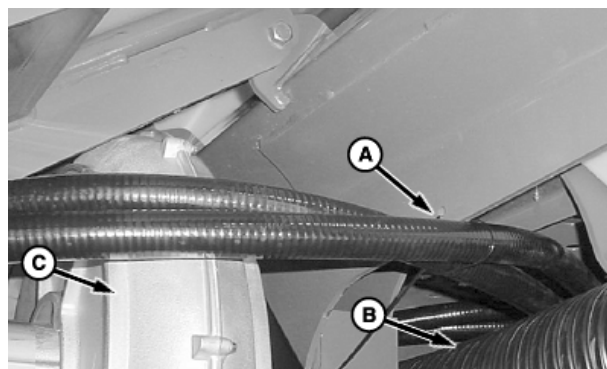
A56408 —UN—01AUG05

OUO6045,00006AD -54-27APR09-2/9

9. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 2 e 12 para a esquerda do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
10. Fixe as mangueiras no suporte do CCS usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica
B—Mangueira de Ar de 154 mm
(6 in.)

C—Ventilador do CCS



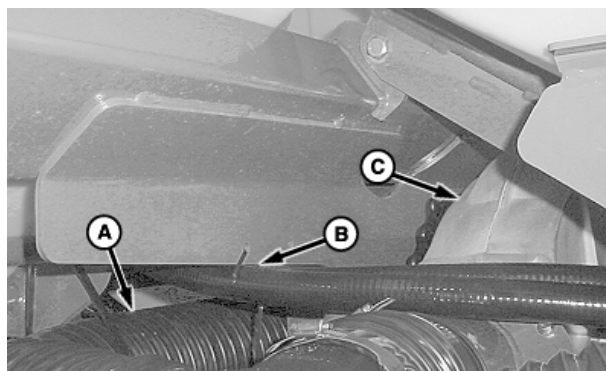
A56797 —UN—15JUL05

OUO6045,00006AD -54-27APR09-3/9

11. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 22, e 32 para a direita do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
12. Fixe no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm
(6 in.)
B—Braçadeira Plástica

C—Ventilador do CCS



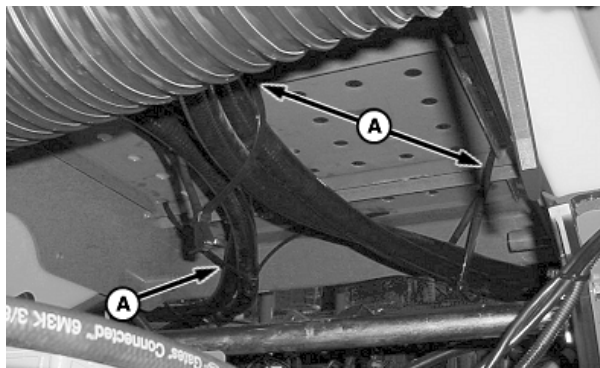
A56802 —UN—15JUL05

Continua na página seguinte

OUO6045,00006AD -54-27APR09-4/9

13. Fixe as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A).
14. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos 2, 12, 22 e 32 vindos dos tanques do CCS. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 2, 12, 22 e 32.

A—Braçadeira Plástica (3 usadas)



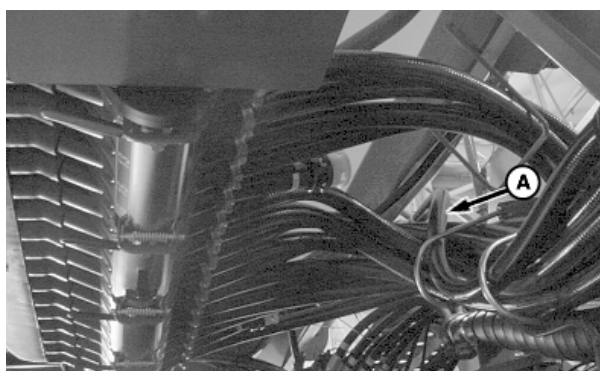
A56778 —UN—30AUG05

OOU6045,00006AD -54-27APR09-5/9

IMPORTANTE: As mangueiras devem ser direcionadas por cima ou atrás das mangueiras existentes. O direcionamento das mangueiras abaixo das mangueiras existentes irá resultar em desgaste de contato com os olhais do cilindro de articulação.

15. Direcione as mangueiras das unidades de linha para a linha 2 e 12 (A) por cima das mangueiras de unidades de linha existentes como indicado.

A—Mangueiras



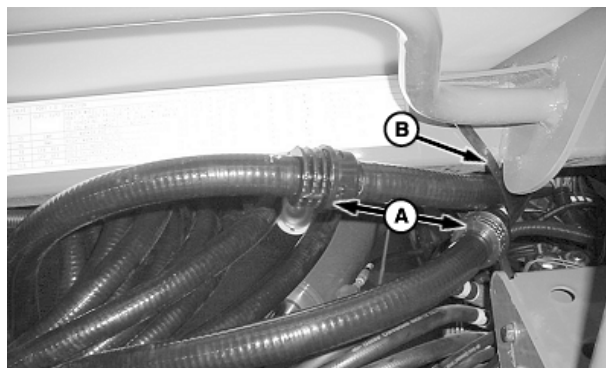
A56756 —UN—11JUL05

OOU6045,00006AD -54-27APR09-6/9

16. No lado esquerdo da plataforma, conecte as mangueiras (A) do tanque Refuge Plus nas mangueiras das unidades de linha 2 e 12 no local indicado.
17. Fixe as mangueiras no tubo quadrado de 101 mm (4 in.) usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueiras

B—Braçadeira Plástica



A56779 —UN—13JUL05

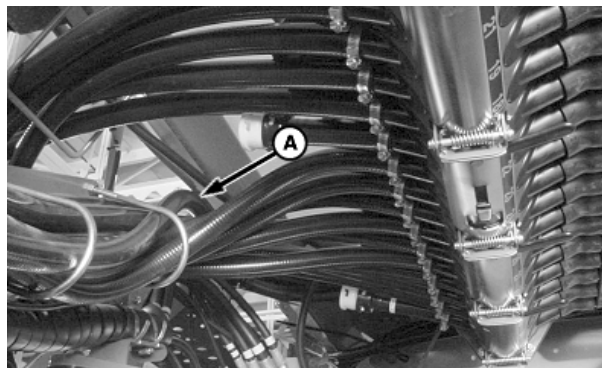
Continua na página seguinte

OOU6045,00006AD -54-27APR09-7/9

IMPORTANTE: As mangueiras devem ser direcionadas por cima ou atrás das mangueiras existentes. O direcionamento das mangueiras abaixo das mangueiras existentes irá resultar em desgaste de contato com os olhais do cilindro de articulação.

18. Direcione as mangueiras das unidades de linha para a linha 22 e 32 (A) por cima das mangueiras de unidades de linha existentes como indicado.

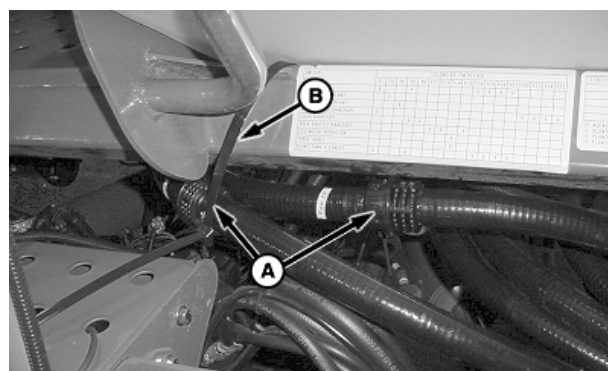
A—Mangueiras



A56771 —UN—13JUL05

OUO6045,00006AD -54-27APR09-8/9

19. No lado direito da plataforma, conecte as mangueiras (A) do tanque Refuge Plus nas mangueiras das unidades de linha 22 e 32 no local indicado.
20. Fixe as mangueiras no tubo quadrado de 101 mm (4 in.) usando braçadeira plástica (B).
21. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre a parte traseira dos tanques do CCS e o suporte de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
22. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



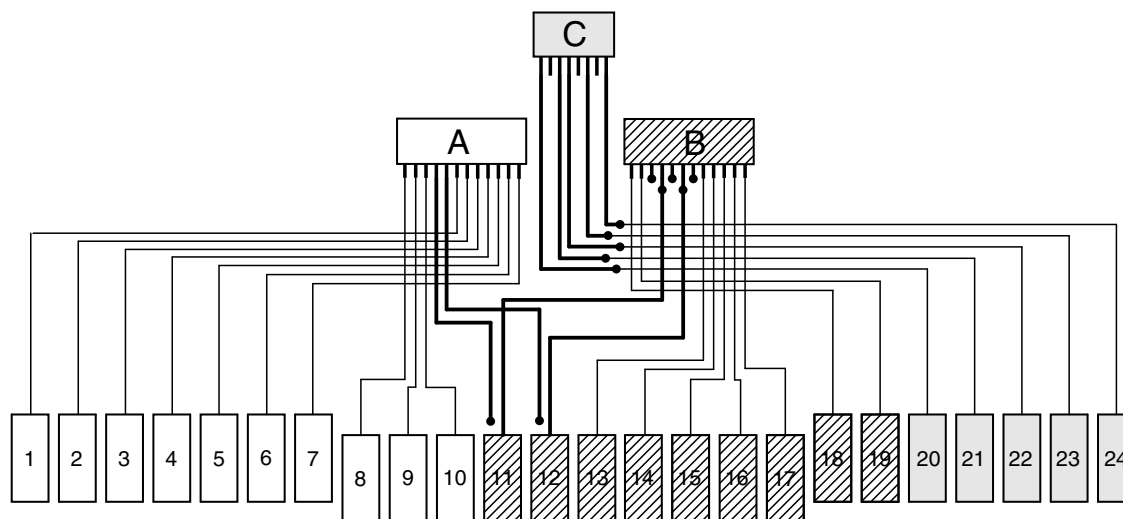
A—Mangueiras

B—Braçadeira Plástica

A56780 —UN—13JUL05

OUO6045,00006AD -54-27APR09-9/9

Diagrama de Plantio Refuge DB44 de 24 Linhas de 56 cm (22 in.)



A56934 —UN—31AUG05

A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o uso do Sistema Refuge Plus para o plantio Refuge pela seção lateral direita. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Para assegurar que a mangueira correta é cortada e emendada, rastreie a mangueira desde a unidade de linha até o tanque do CCS antes de cortar e emendar uma mangueira de distribuição de sementes.

4. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Comprimento
20	154 mm (6 in.)
21	154 mm (6 in.)
22	154 mm (6 in.)
23	154 mm (6 in.)
24	154 mm (6 in.)

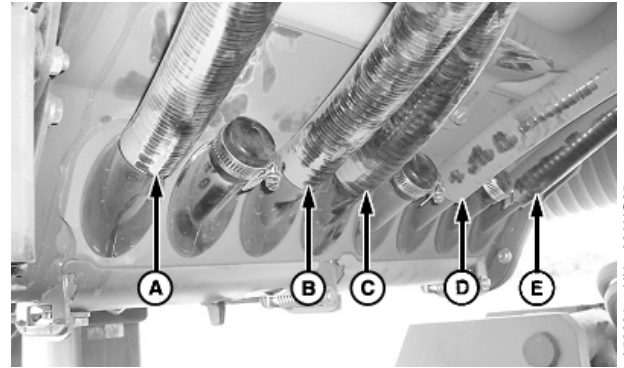
Continua na página seguinte

OUC6045,000068E -54-27APR09-1/6

5. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
20	2616 mm (103 in.)
21	2743 mm (108 in.)
22	2845 mm (112 in.)
23	2540 mm (100 in.)
24	2565 mm (101 in.)

6. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
7. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
8. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
9. Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—E) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.



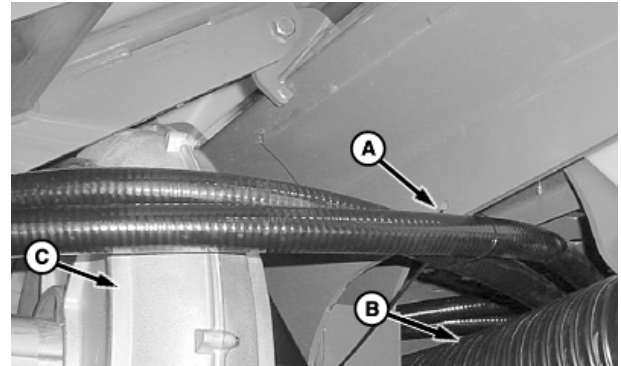
A—Linha 20
B—Linha 21
C—Linha 22

D—Linha 23
E—Linha 24

OUO6045,000068E -54-27APR09-2/6

10. Direcione as mangueiras das linhas 20, 21 e 22 para o lado esquerdo do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
11. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).

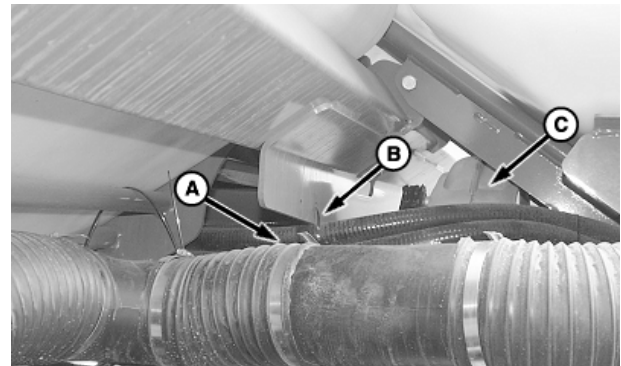
A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)



OUO6045,000068E -54-27APR09-3/6

12. Direcione as mangueiras das linhas 23 e 24 para o lado direito do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
13. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.) C—Ventilador do CCS
B—Braçadeira Plástica



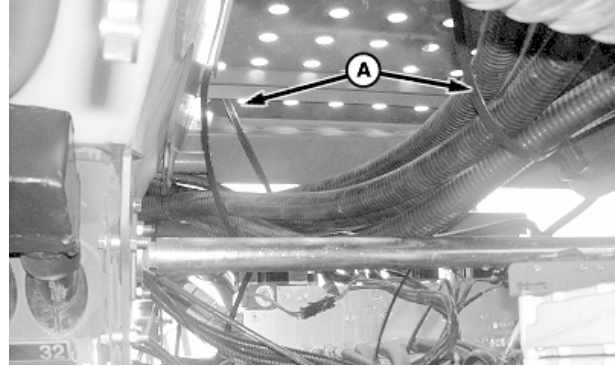
Continua na página seguinte

OUO6045,000068E -54-27APR09-4/6

14. Direcione todas as mangueiras em direção da traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente nas escoras transversais sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A).
15. Desconecte os acopladores de mangueira nos bicos 20, 21, 22, 23 e 24. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 20, 22 e 24.
16. Conecte as mangueiras do tanque Refuge Plus nas mangueiras das unidades de linha.
17. Desconecte as mangueiras de distribuição de sementes das linhas 11 e 12. Instale uma tampa amarela em cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura usando braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.
18. Corte mangueiras do rolo de mangueira para as linhas 11 e 12 como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
11	2286 mm (90 in.)
12	2184 mm (86 in.)

19. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade e um acoplador macho na extremidade oposta de cada mangueira.

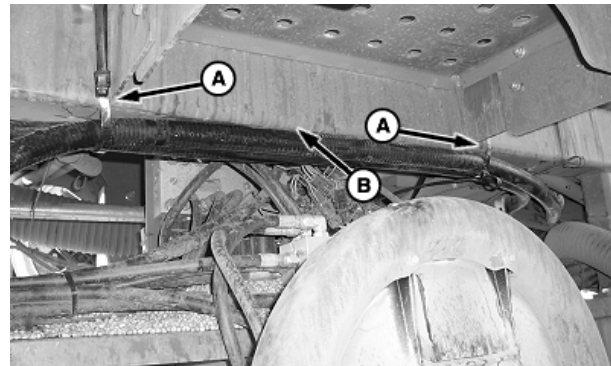


A—Braçadeira Plástica (2 usadas)

20. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
21. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.

OUO6045,000068E -54-27APR09-5/6

22. Conecte a mangueira para a linha 11 ao bico 21 e a mangueira para a linha 12 ao bico 23.
23. Fixe as mangueiras abaixo do tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.) (B) usando braçadeiras plásticas (A).
24. Direcione as mangueiras para as linhas 11 e 12 e conecte.
25. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Observe as mangueiras entre as extremidades dos tanques do CCS e o suporte de apoio nas seções laterais internas. Assegure-se de que elas não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
26. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua



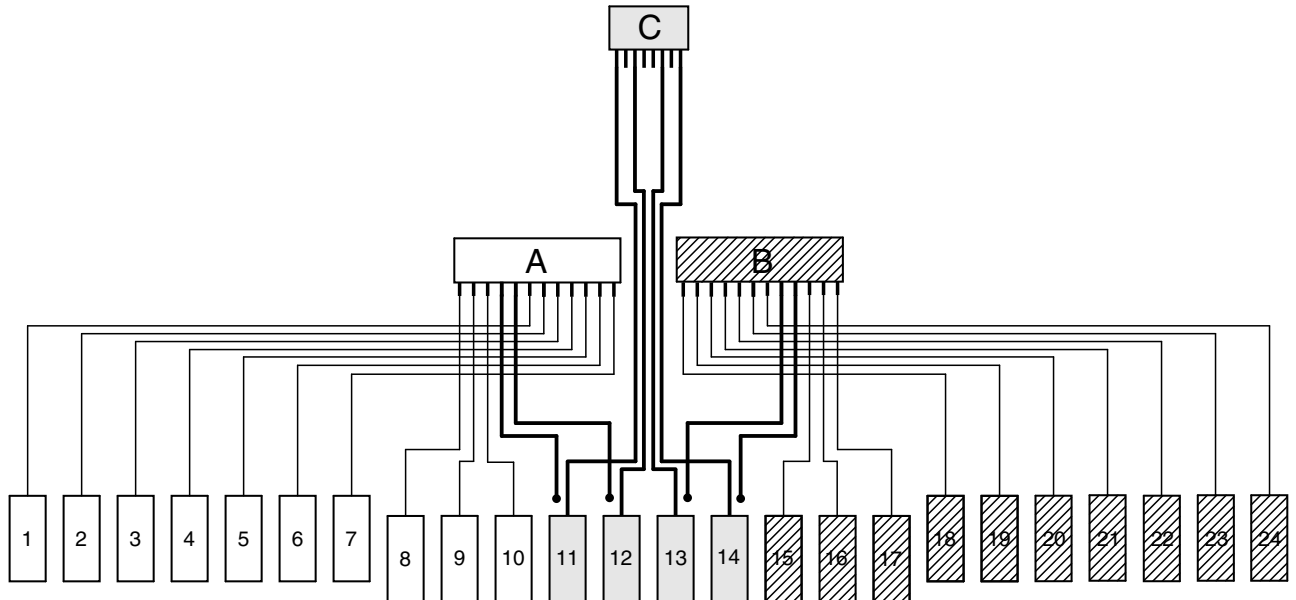
A—Braçadeira Plástica (2 usadas)

B—Tubo 101 mm x 154 mm (4 x 6 in.)

posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

OUO6045,000068E -54-27APR09-6/6

Diagrama de Plantio Refuge de Capacidade Extra DB44 de 24 Linhas de 56 cm (22 in.)



A56467 —UN—31AUG05

A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

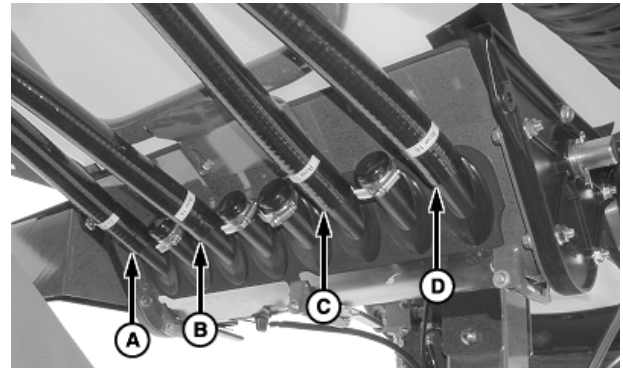
- Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para plantio com capacidade extra pelo centro. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
- Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
- Desconecte as mangueiras de distribuição de sementes nas linhas 11, 12, 13 e 14. Instale uma tampa amarela em cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura usando braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.

OUO6045,000068F -54-27APR09-1/6

- Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
11	3302 mm (130 in.)
12	3251 mm (128 in.)
13	3251 mm (128 in.)
14	3302 mm (130 in.)

- Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
- Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
- Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
- Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—D) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

A—Linha 11
B—Linha 12C—Linha 13
D—Linha 14

A56408 —UN—01AUG05

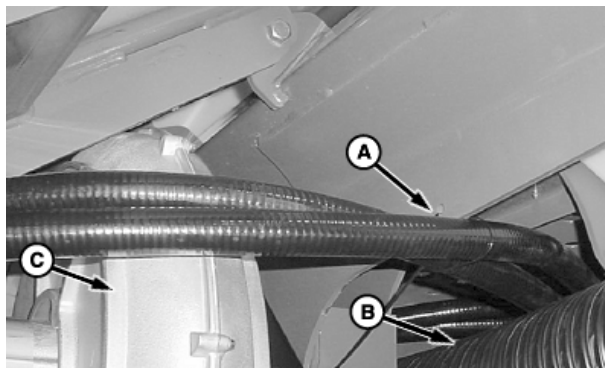
Continua na página seguinte

OUO6045,000068F -54-27APR09-2/6

9. Direcione as mangueiras das linhas 11 e 12 para o lado esquerdo do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).

10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)



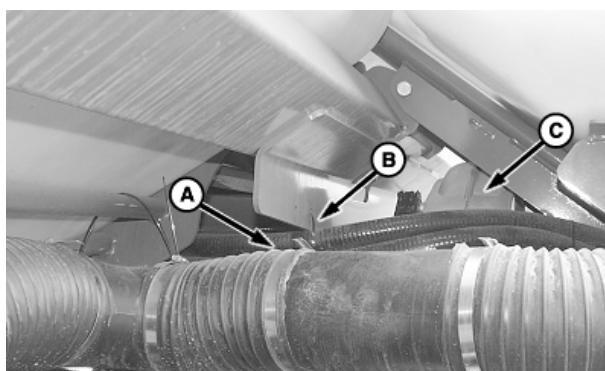
A56797—UN—15JUL05

OUO6045,000068F -54-27APR09-3/6

11. Direcione as mangueiras das linhas 13 e 14 para o lado direito do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).

12. Fixe a mangueira no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm C—Ventilador do CCS (6 in.)
B—Braçadeira Plástica

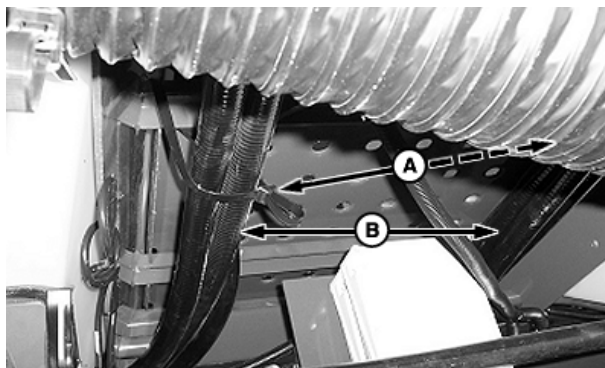


A56804—UN—18JUL05

OUO6045,000068F -54-27APR09-4/6

13. Direcione as mangueiras (B) para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma com braçadeira plástica (A). Mangueiras para as linhas 11 e 12 vão por baixo do lado esquerdo da plataforma. Mangueiras para as linhas 13 e 14 vão por baixo do lado direito da plataforma.

A—Braçadeira Plástica (2 usadas) B—Mangueiras

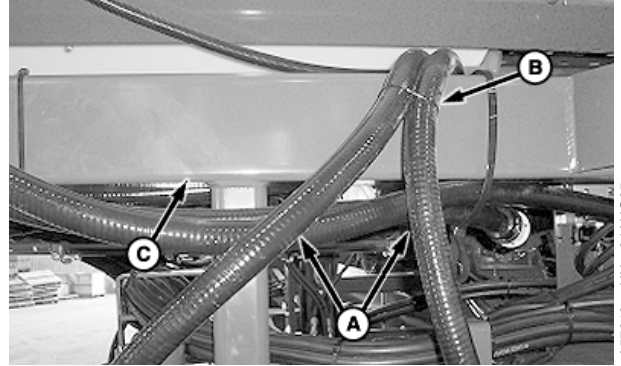


A57039—UN—31AUG05

Continua na página seguinte

OUO6045,000068F -54-27APR09-5/6

14. Direcione as mangueiras (A) para as linhas 11 e 12 por cima do tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.) (C) e conecte nas unidades de linha. Amarre as mangueiras juntas usando braçadeira plástica (B).
15. Repita no lado oposto da plataforma para as linhas 13 e 14.
16. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Observe as mangueiras direcionadas para as unidades de linha centrais. Execute algumas vezes o ciclo de elevar e abaixar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
17. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



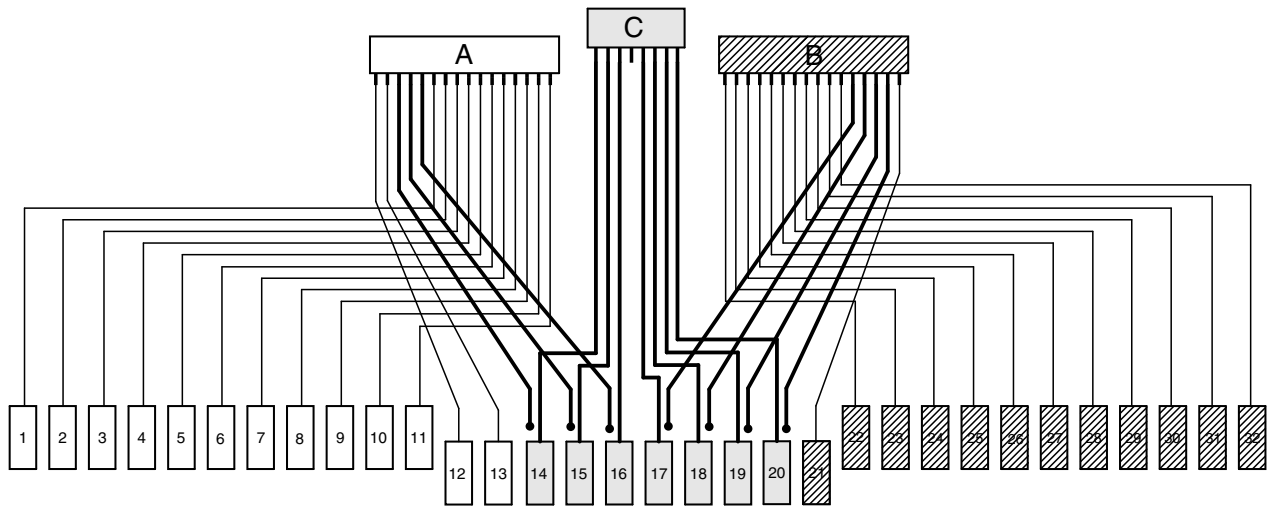
A57040 —UN—31AUG05

A—Mangueiras
B—Braçadeira Plástica

C—Tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.)

OUO6045,000068F -54-27APR09-6/6

Diagrama de Plantio Refuge DB58 de 32 Linhas de 56 cm (22 in.)



A56935 —UN—11AUG05

A—Tanque Esquerdo do CCS B—Tanque Direito do CCS C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para plantio Refuge pelo centro. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Desconecte as mangueiras de distribuição de sementes das linhas 14, 15, 16, 17, 18, 19 e 20. Instale uma tampa amarela em cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura usando braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.

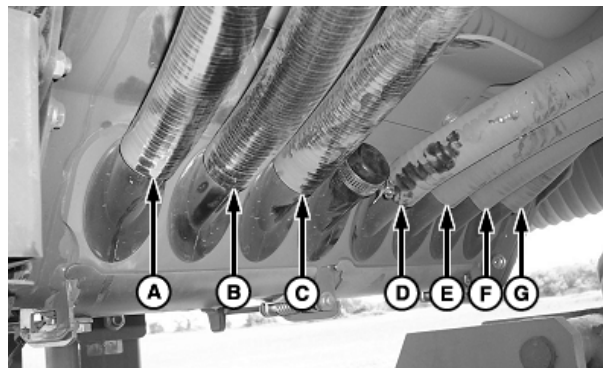
Continua na página seguinte

OUO6045,0000690 -54-27APR09-1/6

4. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
14	3607 mm (142 in.)
15	3302 mm (130 in.)
16	3251 mm (128 in.)
17	3251 mm (128 in.)
18	3302 mm (130 in.)
19	3607 mm (142 in.)
20	4115 mm (162 in.)

5. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
6. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
7. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
8. Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—G) no tanque Refuge Plus nas posições



A56941—UN—09AUG05

A—Linha 14
B—Linha 15
C—Linha 16
D—Linha 17

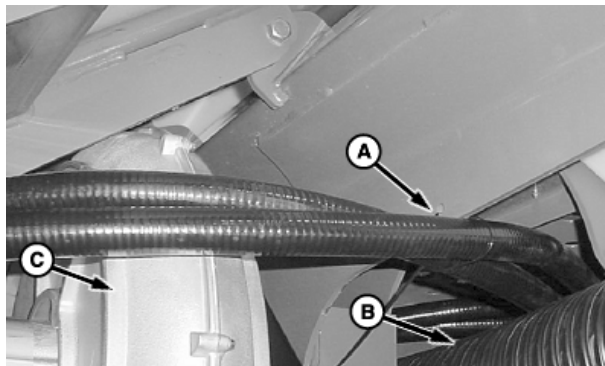
E—Linha 18
F—Linha 19
G—Linha 20

indicadas. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

OUO6045,0000690 -54-27APR09-2/6

9. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 14, 15 e 16 para o lado esquerdo do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm
(6 in.)

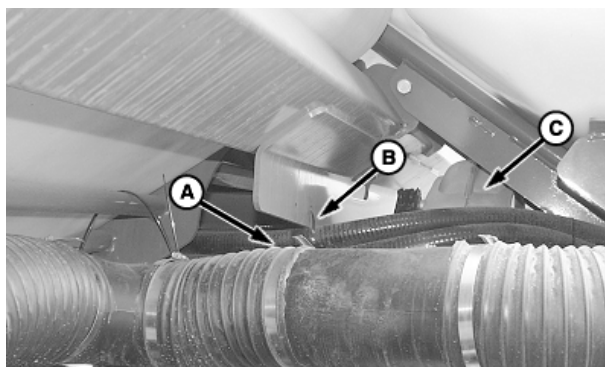


A56797—UN—15JUL05

OUO6045,0000690 -54-27APR09-3/6

11. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 17, 18, 19 e 20 para o lado direito do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
12. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm C—Ventilador do CCS
(6 in.)
B—Braçadeira Plástica



A56804—UN—18JUL05

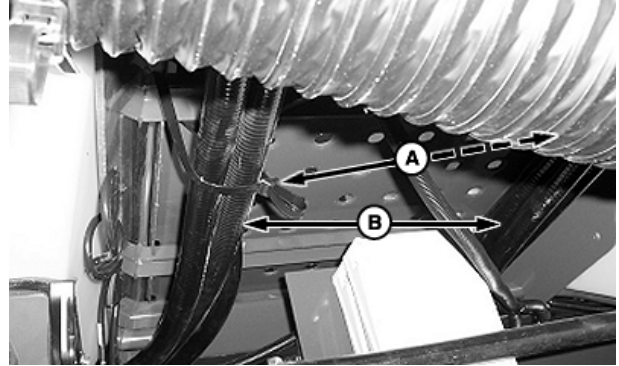
Continua na página seguinte

OUO6045,0000690 -54-27APR09-4/6

13. Direcione as mangueiras (B) para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A). As mangueiras para as linhas 14, 15 e 16 são direcionadas para baixo do lado esquerdo da plataforma. As mangueiras para as linhas 17, 18, 19 e 20 são direcionadas para baixo do lado direito da plataforma.

A—Braçadeira Plástica (2 usadas)

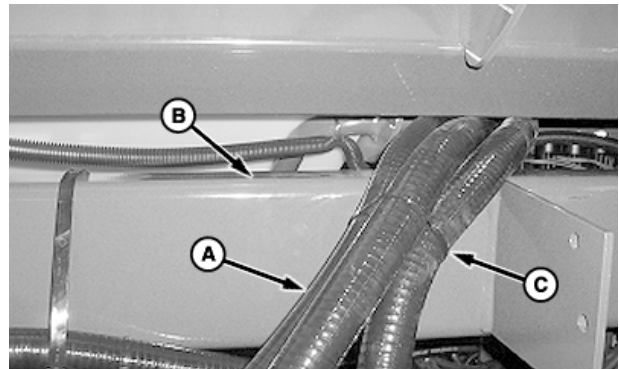
B—Mangueiras



A57039 —UN—31AUG05

OUO6045,0000690 -54-27APR09-5/6

14. Direcione as mangueiras para as linhas 14, 15 e 16 (A) por cima do tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.) (B) e conecte nas unidades de linha. Amarre as mangueiras juntas usando braçadeira plástica (C).
15. Repita no lado oposto para as linhas 17, 18, 19 e 20.
16. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Observe as mangueiras direcionadas para as unidades de linha centrais. Execute algumas vezes o ciclo de elevar e abaixar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
17. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



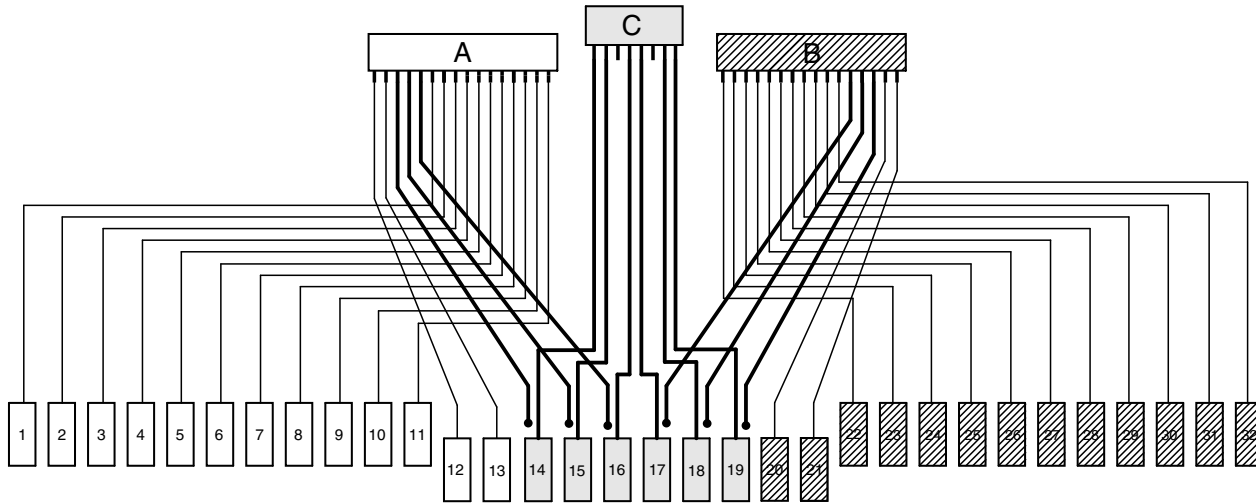
A—Mangueiras
B—Tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.)

C—Braçadeira Plástica

A57041 —UN—31AUG05

OUO6045,0000690 -54-27APR09-6/6

Diagrama de Plantio Refuge de Capacidade Extra DB58 de 32 Linhas de 56 cm (22 in.)



A56936 —UN—11AUG05

A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

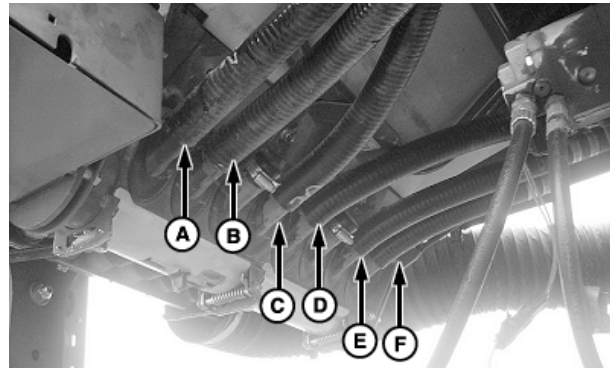
- Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para plantio com capacidade extra pelo centro. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
- Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
- Desconecte as mangueiras de distribuição de sementes das linhas 14, 15, 16, 17, 18 e 19. Instale uma tampa amarela em cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura usando braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.

OUO6045,0000691 -54-27APR09-1/6

- Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
14	3607 mm (142 in.)
15	3302 mm (130 in.)
16	3251 mm (128 in.)
17	3251 mm (128 in.)
18	3302 mm (130 in.)
19	3607 mm (142 in.)

- Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
- Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
- Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
- Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—F) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas.



A56728 —UN—03AUG05

A—Linha 14
B—Linha 15
C—Linha 16

D—Linha 17
E—Linha 18
F—Linha 19

Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

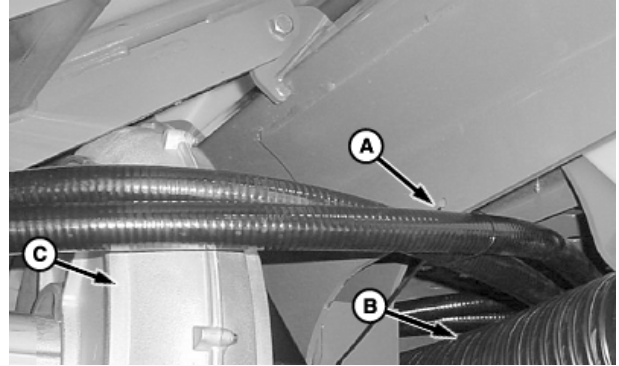
Continua na página seguinte

OUO6045,0000691 -54-27APR09-2/6

9. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 14, 15 e 16 para o lado esquerdo do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).

10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)



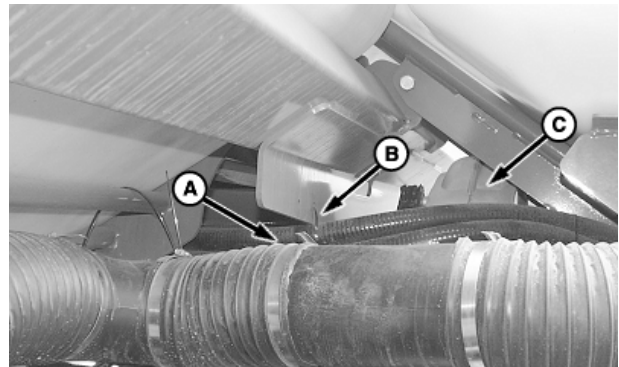
A56797 —UN—15JUL05

OUO6045,0000691 -54-27APR09-3/6

11. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 17, 18 e 19 para o lado direito do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).

12. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.) C—Ventilador do CCS
B—Braçadeira Plástica

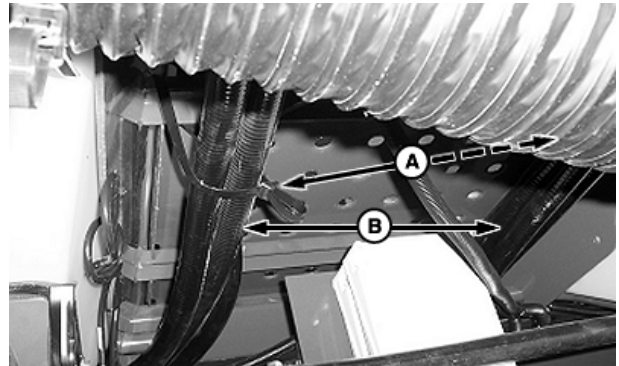


A56804 —UN—18JUL05

OUO6045,0000691 -54-27APR09-4/6

13. Direcione as mangueiras (B) para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A). As mangueiras para as linhas 14, 15 e 16 são direcionadas para baixo do lado esquerdo da plataforma. As mangueiras para as linhas 17, 18 e 19 são direcionadas para baixo do lado direito da plataforma.

A—Braçadeira Plástica (2 usadas) B—Mangueiras usadas



A57039 —UN—31AUG05

Continua na página seguinte

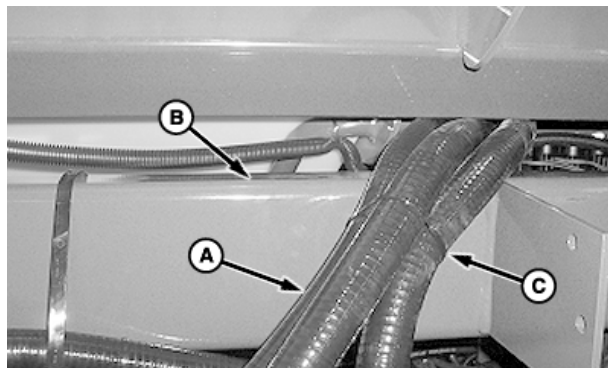
OUO6045,0000691 -54-27APR09-5/6

14. Direcione as mangueiras para as linhas 14, 15 e 16 (A) por cima do tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.) (B) e conecte nas unidades de linha. Amarre as mangueiras juntas usando braçadeira plástica (C).

15. Repita no lado oposto para as linhas 17, 18 e 19.

16. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Observe as mangueiras direcionadas para as unidades de linha centrais. Execute algumas vezes o ciclo de elevar e abaixar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.

17. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



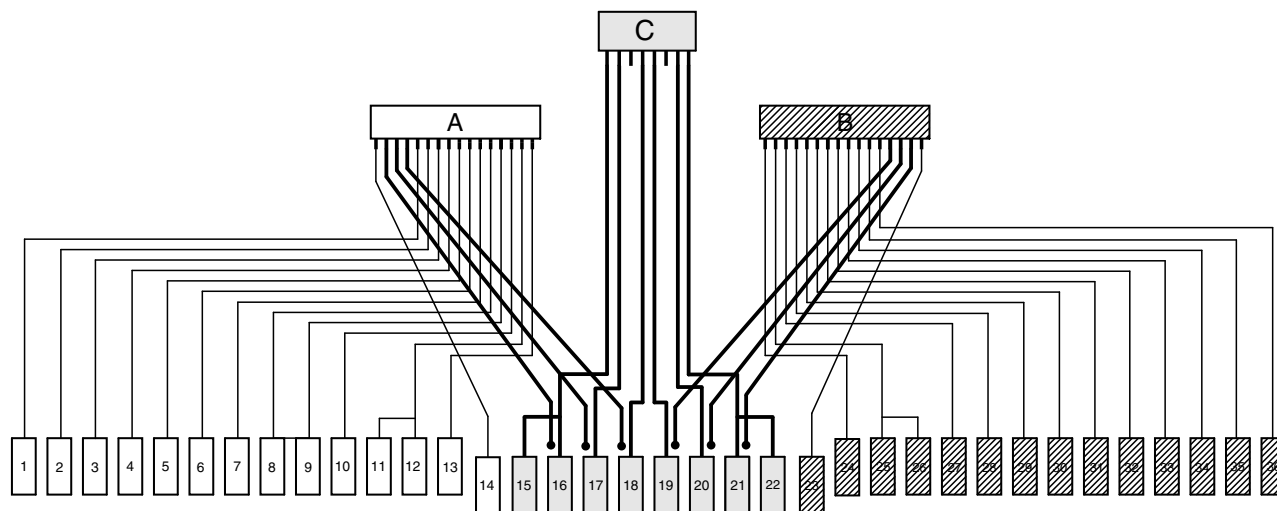
A—Mangueiras
B—Tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.)

C—Braçadeira Plástica

A57041—UN—31AUG05

OUO6045,0000691 -54-27APR09-6/6

Diagrama de Plantio Refuge DB60 de 36 Linhas de 51 cm (20 in.)



A56938—UN—11AUG05

A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para plantio Refuge pelo centro. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Desconecte as mangueiras de distribuição de sementes das linhas 16, 17, 18, 19, 20 e 21. Instale

uma tampa amarela em cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura usando braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.

4. Mantenha as mangueiras de ligação da linha 16 para linha 15 e linha 21 para linha 22 conectadas.

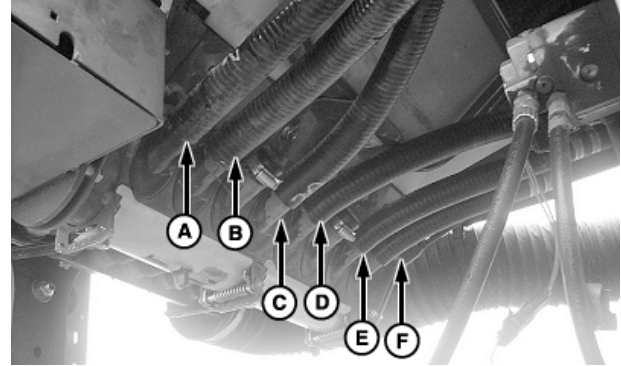
Continua na página seguinte

OUO6045,0000695 -54-27APR09-1/6

5. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
16	3480 mm (137 in.)
17	3251 mm (128 in.)
18	3251 mm (128 in.)
19	3251 mm (128 in.)
20	3251 mm (128 in.)
21	3480 mm (137 in.)

6. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
7. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
8. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
9. Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—F) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas.



A—Linha 16
B—Linha 17
C—Linha 18

D—Linha 19
E—Linha 20
F—Linha 21

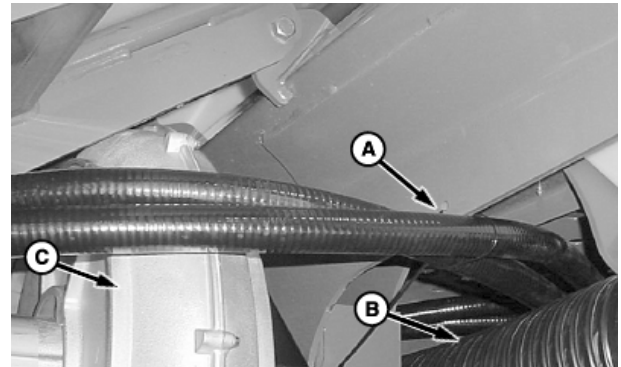
Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

OUO6045,0000695 -54-27APR09-2/6

A56728 —UN—03AUG05

10. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 16, 17 e 18 para o lado esquerdo do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
11. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)

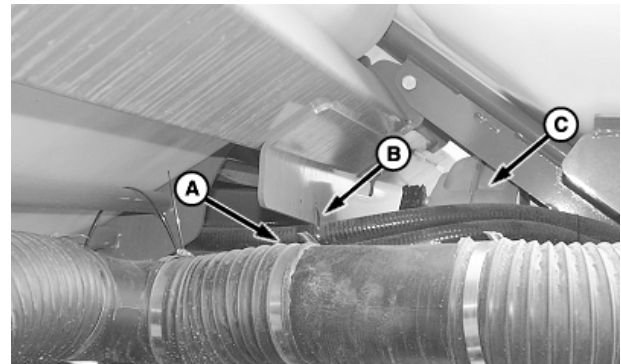


OUO6045,0000695 -54-27APR09-3/6

A56797 —UN—15JUL05

12. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 19, 20 e 21 para o lado direito do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
13. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.) C—Ventilador do CCS
B—Braçadeira Plástica



Continua na página seguinte

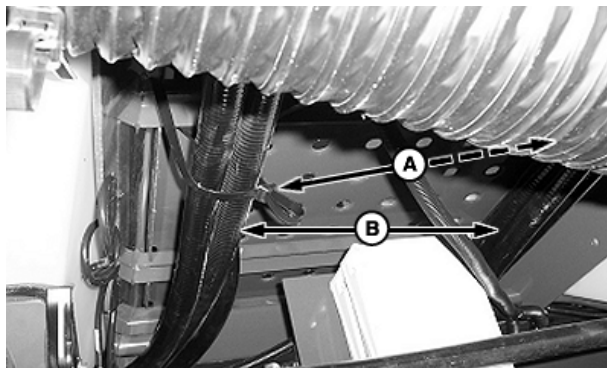
OUO6045,0000695 -54-27APR09-4/6

A56804 —UN—18JUL05

14. Direcione as mangueiras (B) para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A). As mangueiras para as linhas 16, 17 e 18 são direcionadas para baixo do lado esquerdo da plataforma. As mangueiras para as linhas 19, 20 e 21 são direcionadas para baixo do lado direito da plataforma.

A—Braçadeira Plástica (2 usadas)

B—Mangueiras



A57039—UN—31AUG05

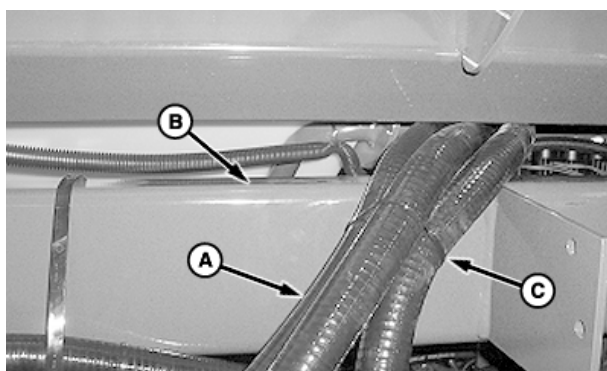
OUC6045,0000695 -54-27APR09-5/6

15. Direcione as mangueiras para as linhas 16, 17 e 18 (A) por cima do tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.) (B) e conecte nas unidades de linha. Amarre as mangueiras juntas usando braçadeira plástica (C).

16. Repita no lado oposto para as linhas 19, 20 e 21.

17. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Observe as mangueiras direcionadas para as unidades de linha centrais. Execute algumas vezes o ciclo de elevar e abaixar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.

18. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



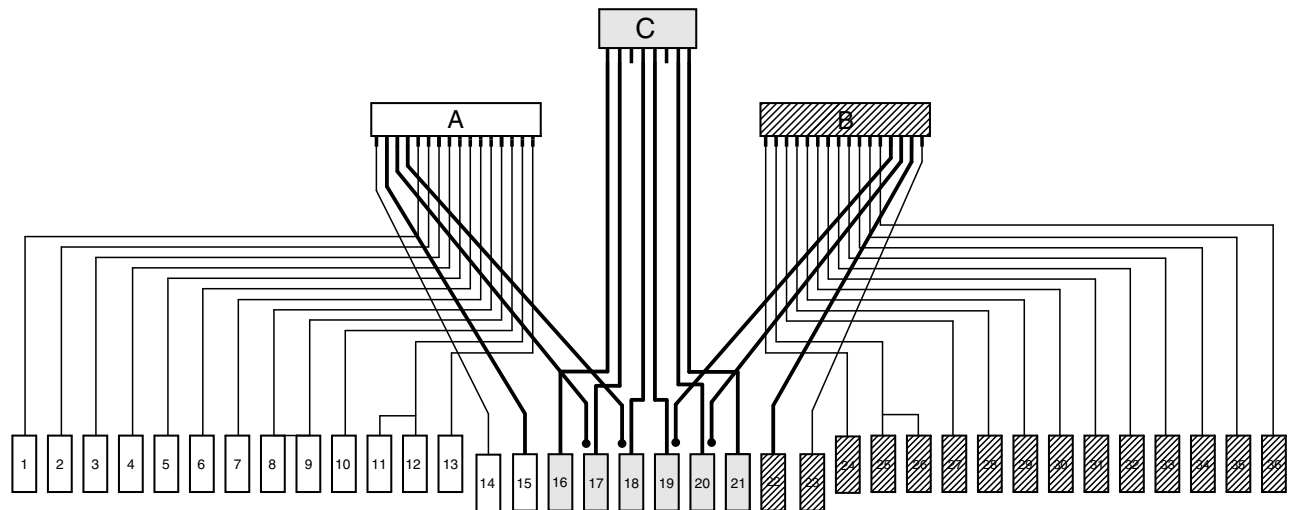
A57041—UN—31AUG05

A—Mangueiras
B—Tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.)

C—Braçadeira Plástica

OUC6045,0000695 -54-27APR09-6/6

Diagrama de Plantio Refuge de Capacidade Extra DB60 de 36 Linhas de 51 cm (20 in.)



A56937 —UN—11AUG05

A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para plantio Refuge pelo centro. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Retire as mangueiras de ligação da linha 16 para linha 15 e linha 21 para linha 22.
4. Mova a mangueira original da linha 16 para a linha 15.
5. Mova a mangueira original da linha 21 para a linha 22.

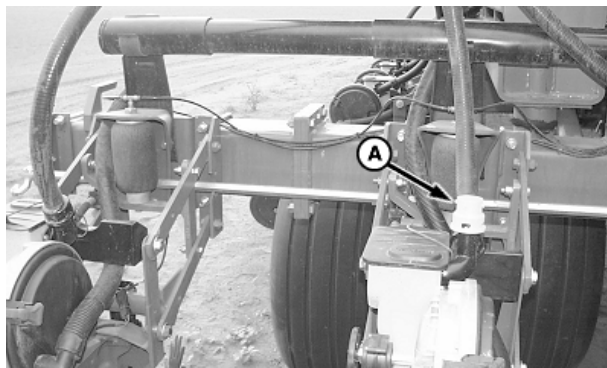
Continua na página seguinte

OUO6045,00006AE -54-27APR09-1/7

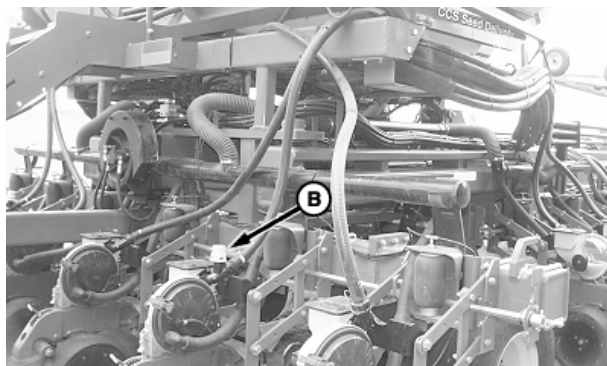
6. Instale tampas amarelas com um anel O no orifício vertical das conexões de entrada nas linhas 16 (A) e 21 (B).
7. Desconecte as mangueiras de distribuição de sementes das linhas 17, 18, 19 e 20. Instale uma tampa amarela em cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura usando braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.

A—Linha 16

B—Linha 21



A56812 —UN—19JUL05



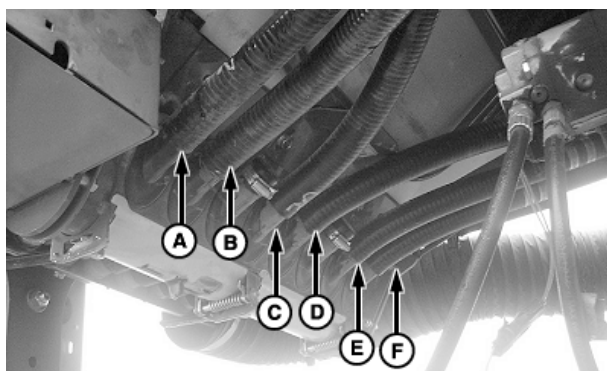
A56813 —UN—19JUL05

OUO6045,00006AE -54-27APR09-2/7

8. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
16	3480 mm (137 in.)
17	3251 mm (128 in.)
18	3251 mm (128 in.)
19	3251 mm (128 in.)
20	3251 mm (128 in.)
21	3480 mm (137 in.)

9. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
10. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
11. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
12. Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—F) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas.



A56728 —UN—03AUG05

A—Linha 16
B—Linha 17
C—Linha 18

D—Linha 19
E—Linha 20
F—Linha 21

Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

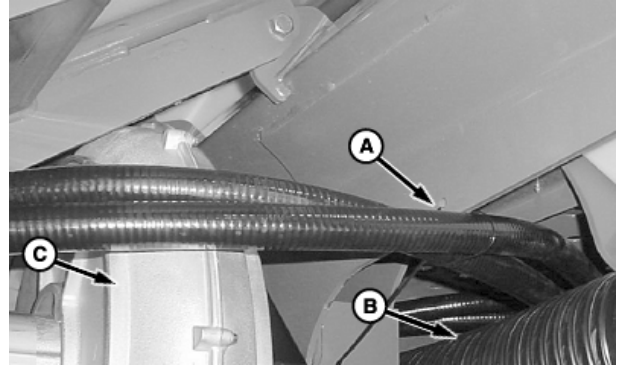
Continua na página seguinte

OUO6045,00006AE -54-27APR09-3/7

13. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 16, 17 e 18 para o lado esquerdo do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).

14. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm
(6 in.)



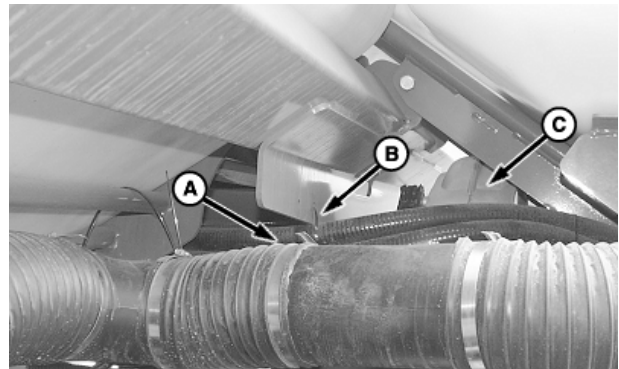
A56797 —UN—15JUL05

OUO6045,00006AE -54-27APR09-4/7

15. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 19, 20 e 21 para o lado direito do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).

16. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm C—Ventilador do CCS
(6 in.)
B—Braçadeira Plástica

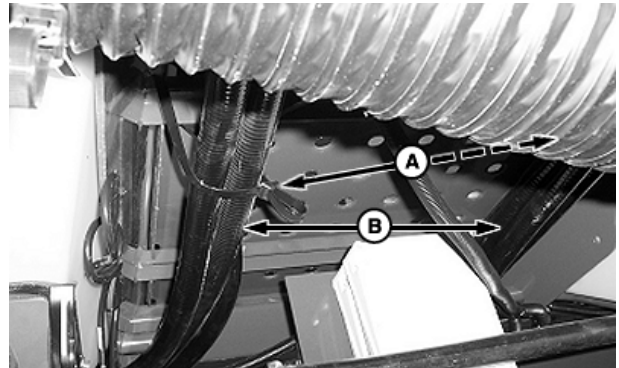


A56804 —UN—18JUL05

OUO6045,00006AE -54-27APR09-5/7

17. Direcione as mangueiras (B) para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A). As mangueiras para as linhas 16, 17 e 18 são direcionadas para baixo do lado esquerdo da plataforma. As mangueiras para as linhas 19, 20 e 21 são direcionadas para baixo do lado direito da plataforma.

A—Braçadeira Plástica (2 usadas) B—Mangueiras



A57039 —UN—31AUG05

Continua na página seguinte

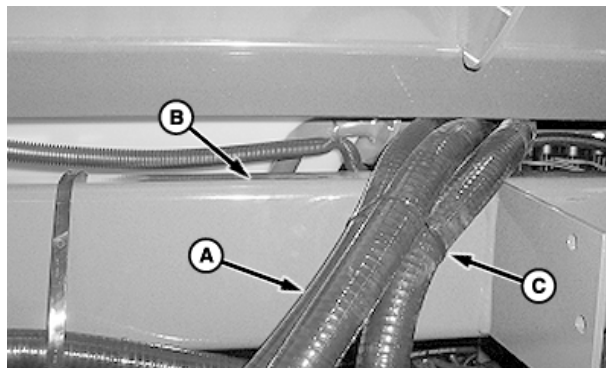
OUO6045,00006AE -54-27APR09-6/7

18. Direcione as mangueiras para as linhas 16, 17 e 18 (A) por cima do tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.) (B) e conecte nas unidades de linha. Amarre as mangueiras juntas usando braçadeira plástica (C).

19. Repita no lado oposto para as linhas 19, 20 e 21.

20. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Observe as mangueiras direcionadas para as unidades de linha centrais. Execute algumas vezes o ciclo de elevar e abaixar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.

21. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



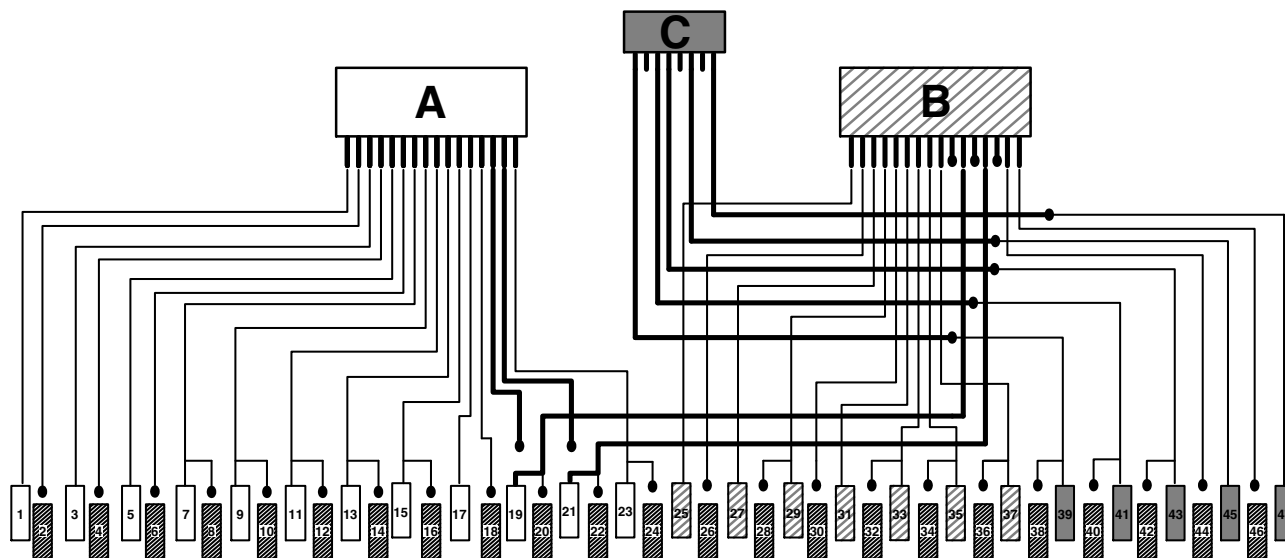
A—Mangueiras
B—Tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.)

C—Braçadeira Plástica

A57041—UN—31AUG05

OUO6045,00006AE -54-27APR09-7/7

Diagrama de Plantio Refuge DB60 de 47 Linhas de 38 cm (15 in.)



A62071—UN—04MAR08

A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o uso do Sistema Refuge Plus para o plantio Refuge pela seção lateral direita. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.

Nesta configuração, as linhas 39, 41, 43, 44 e 47 estão conectadas no tanque Refuge. As linhas 19 e 21 estão desconectadas do tanque esquerdo do CCS e conectadas no tanque direito do CCS de forma que os dois tanques principais esvaziem de forma mais igual.

2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.

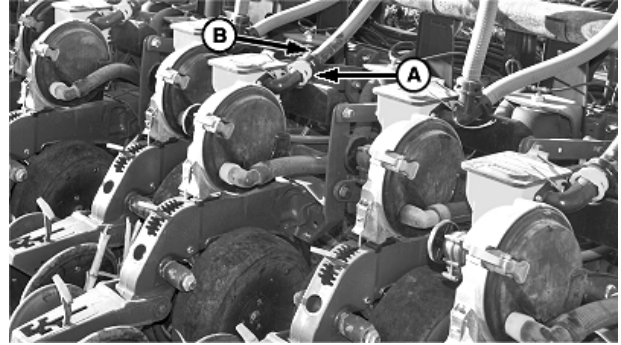
3. Para assegurar que a mangueira correta é cortada e emendada, rastreie a mangueira desde a unidade de linha até o tanque do CCS antes de cortar e emendar uma mangueira de distribuição de sementes.

Continua na página seguinte

OUO6045,0000B23 -54-27APR09-1/7

4. Retire todas as mangueiras de ligação (B) e mangueiras de distribuição de sementes que se dirigem às unidades de linha da posição traseira. Instale uma tampa amarela (A) com um anel O no orifício vertical de todas as linhas conforme mostrado. Reconecte as mangueiras no orifício vertical com tampa amarela.
5. Corte e emende as mangueiras no tanque direito do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Comprimento
39	154 mm (6 in.)
41	154 mm (6 in.)
43	154 mm (6 in.)
44	154 mm (6 in.)
45	154 mm (6 in.)
46	154 mm (6 in.)



A—Tampa Amarela

B—Mangueira de Desvio

A62912 —UN—18JUL08

OUO6045,0000B23 -54-27APR09-2/7

6. Meça a mangueira que vai para a linha 47 da extremidade da armação do tanque (A) e corte e emende no local (B) como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Distância da Extremidade da Armação do tanque
47	610 mm (24 in.)

A—Armação do Tanque

B—Localização



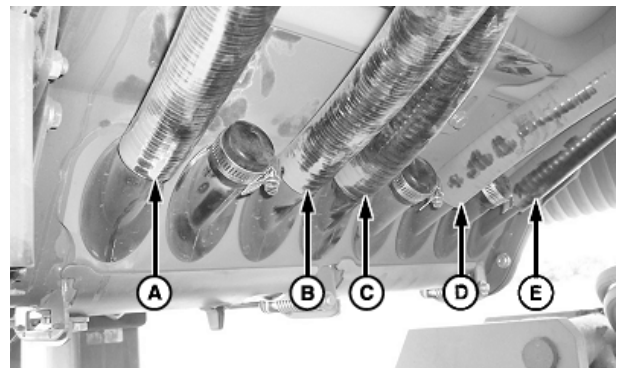
A62428 —UN—10APR08

OUO6045,0000B23 -54-27APR09-3/7

7. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
39	3480 mm (137 in.)
41	3251 mm (128 in.)
43	3251 mm (128 in.)
45	3251 mm (128 in.)
47	3251 mm (128 in.)

8. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
9. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
10. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.



A56931 —UN—09AUG05

Continua na página seguinte

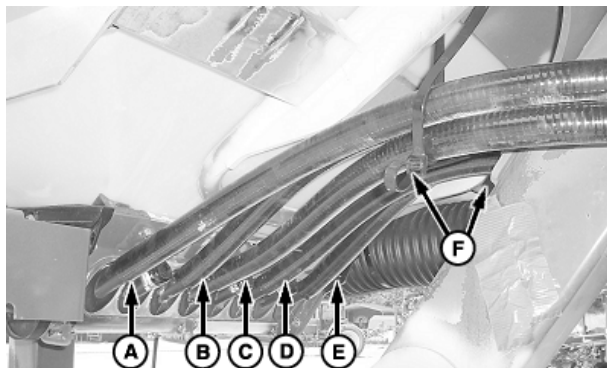
OUO6045,0000B23 -54-27APR09-4/7

11. Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—E) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

12. Fixe as mangueiras no suporte do tanque Refuge Plus usando braçadeiras plásticas (F).

A—Linha 39
B—Linha 41
C—Linha 43

D—Linha 45
E—Linha 47
F—Braçadeira Plástica (2 usadas)



A56907—UN—04AUG05

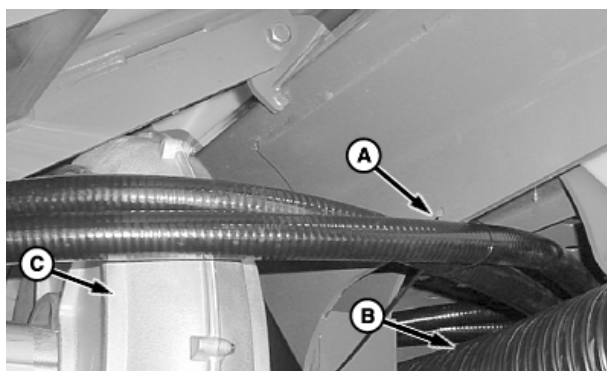
OUO6045,0000B23 -54-27APR09-5/7

13. Direcione as mangueiras das linhas 39, 41, 43, 45 e 47 para o lado esquerdo do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).

14. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)

C—Ventilador do CCS



A56797—UN—15JUL05

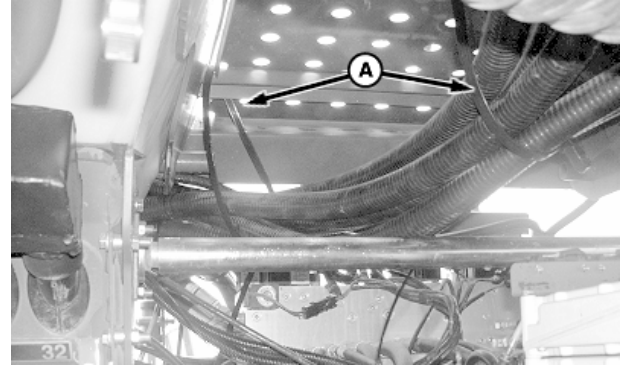
Continua na página seguinte

OUO6045,0000B23 -54-27APR09-6/7

15. Direcione todas as mangueiras em direção da traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente nas travessas sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A).
16. Desconecte os acopladores das mangueira nos bicos 39, 41, 43, 45 e 47 do tanque principal direito do CCS. Instale tampas amarelas no lado do tanque destas mangueiras.
17. Conecte as mangueiras do tanque Refuge Plus nas mangueiras das unidades de linha.
18. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque direito do CCS como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
19	4220 mm (166 in.)
21	4220 mm (166 in.)

19. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade e um acoplador macho na extremidade oposta de cada mangueira.
20. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
21. Marque os dois lados da mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
22. Desconecte as mangueiras de distribuição de sementes que vão para as linhas 19 e 21 do tanque esquerdo do CCS. Instale uma tampa amarela em cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura usando braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.
23. Conecte a mangueira montada para a linha 19 no acoplador do coletor do tanque direito do CCS para a linha 41.
24. Conecte a mangueira montada para a linha 21 no acoplador do coletor do tanque direito do CCS para a linha 43.
25. Direcione as mangueiras das linhas 19 e 21 para a unidade de linha especificada e conecte.



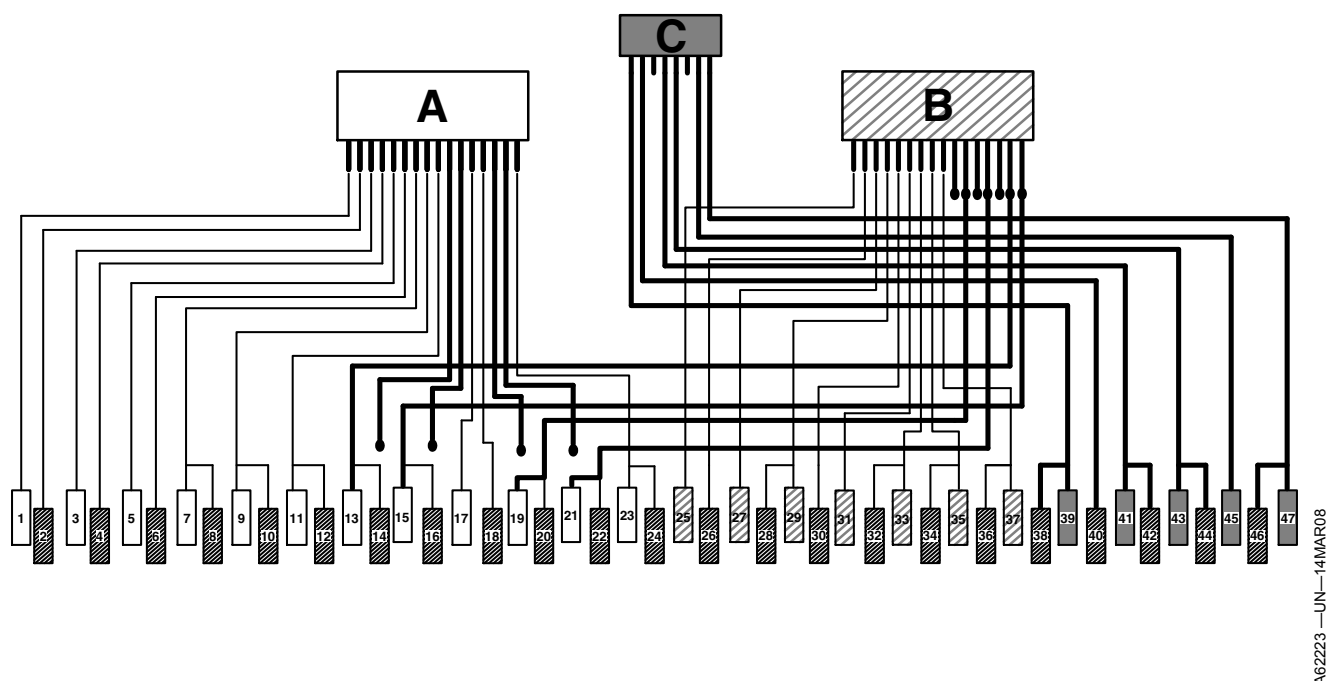
A—Braçadeira Plástica (2 usadas)

26. Dobre a máquina cuidadosamente pela primeira vez, observe as mangueiras entre as extremidades dos tanques do CCS e o suporte de apoio nas seções laterais internas. Assegure-se de que elas não fiquem muito apertadas ou sejam esmagadas.
27. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
28. Não devem ocorrer picos ou vales em qualquer mangueira de distribuição de sementes quando a máquina está em posição de plantio. As mangueiras devem se inclinar gradualmente para baixo até as unidades de linha.
29. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

OUC6045,0000B23 -54-27APR09-7/7

A56932 —UN—09AUG05

Diagrama de Plantio de Capacidade Extra DB60 de 47 Linhas de 38 cm (15 in.)



A62223 —UN—14MAR08

A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para o plantio com capacidade extra pela seção lateral direita. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Para assegurar que a mangueira correta é cortada e emendada, rastreie a mangueira desde a unidade de

linha até o tanque do CCS antes de cortar e emendar uma mangueira de distribuição de sementes.

4. Desconecte as mangueiras de distribuição de sementes que vão para as linhas 13, 15, 19 e 21 nas unidades de linha. Instale uma tampa amarela em cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura usando braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.

Continua na página seguinte

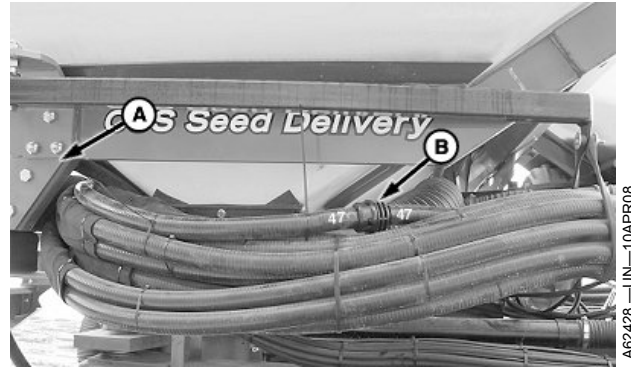
OUO6045,0000B24 -54-27APR09-1/7

5. Meça a mangueira que vai para a linha 47 da extremidade da armação do tanque (A) e corte e emende no local (B) como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Distância da Extremidade da Armação do tanque
47	610 mm (24 in.)

6. Corte e emende as mangueiras no tanque direito do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Comprimento
39	154 mm (6 in.)
41	154 mm (6 in.)
43	154 mm (6 in.)
44	154 mm (6 in.)
45	154 mm (6 in.)
46	154 mm (6 in.)



A62428 —UN—10APR08

A—Armação do Tanque

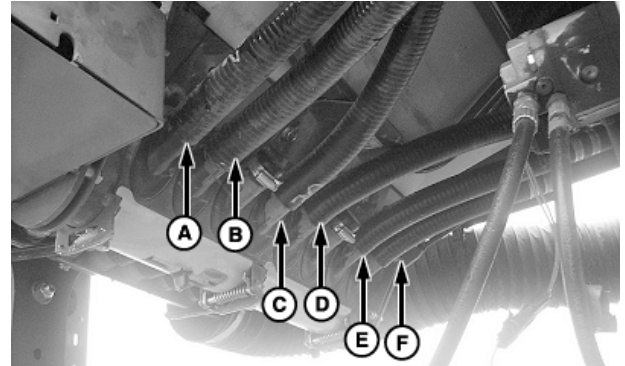
B—Localização

OUO6045.0000B24 -54-27APR09-2/7

7. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
39	3607 mm (142 in.)
40	3302 mm (130 in.)
41	3251 mm (128 in.)
43	3251 mm (128 in.)
45	3302 mm (130 in.)
47	3607 mm (142 in.)

8. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
9. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
10. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
11. Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—F) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas.



A56728 —UN—03AUG05

A—Linha 39
B—Linha 40
C—Linha 41

D—Linha 43
E—Linha 45
F—Linha 47

Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

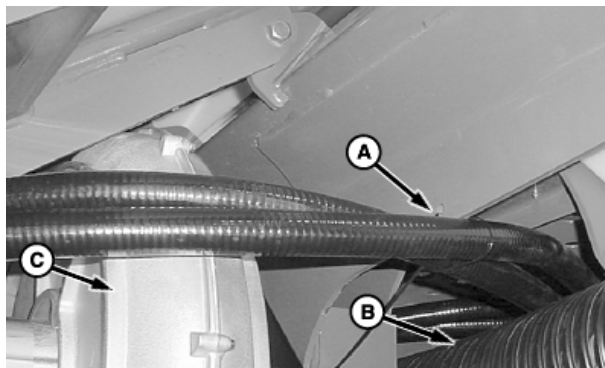
Continua na página seguinte

OUO6045.0000B24 -54-27APR09-3/7

12. Direcione as mangueiras das linhas 39, 40 e 41 para o lado esquerdo do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).

13. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)



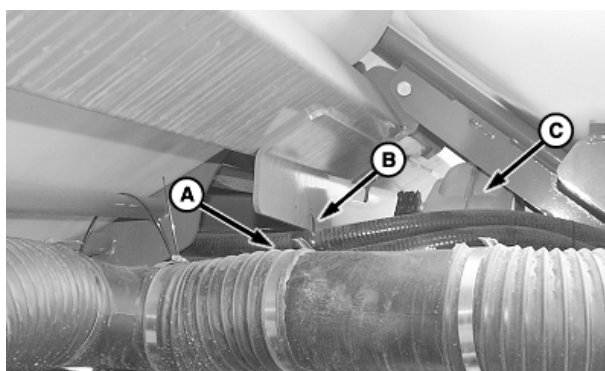
A56797—UN—15JUL05

OUO6045,0000B24 -54-27APR09-4/7

14. Direcione as mangueiras das linhas 43, 45 e 47 para o lado direito do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).

15. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.) C—Ventilador do CCS
B—Braçadeira Plástica



A56804—UN—18JUL05

OUO6045,0000B24 -54-27APR09-5/7

16. Direcione as mangueiras (B) para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A). As mangueiras são direcionadas para baixo do lado direito da plataforma.

17. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque direito do CCS como descrito na tabela abaixo.

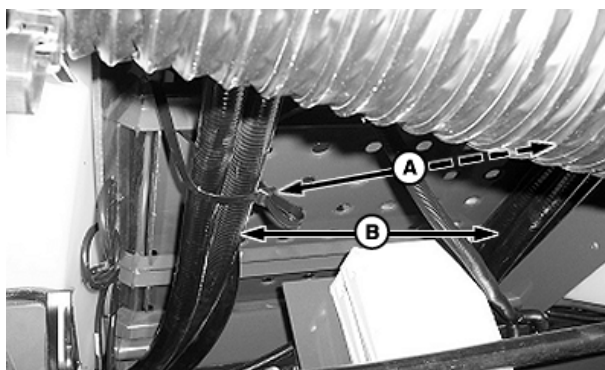
Número da Linha	Comprimento
13	4220 mm (166 in.)
15	4220 mm (166 in.)
19	4220 mm (166 in.)
21	4220 mm (166 in.)

18. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade e um acoplador macho na extremidade oposta de cada mangueira.

19. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.

20. Marque os dois lados da mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.

21. Conecte as mangueiras montadas nos acopladores do coletor do tanque direito do CCS como segue:



A57039—UN—31AUG05

A—Braçadeira Plástica (2 usadas)

B—Mangueiras

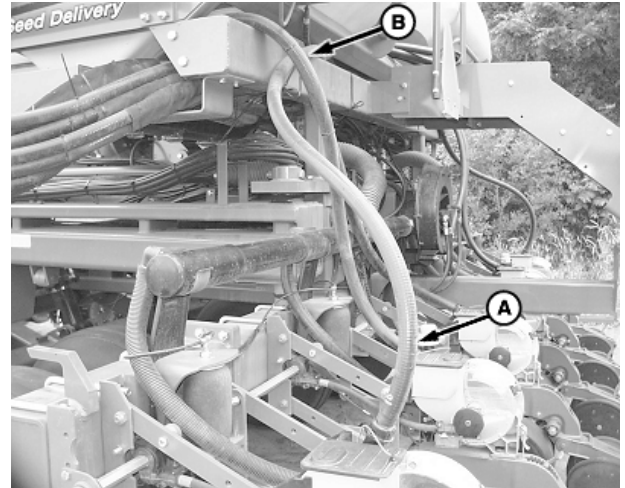
- Linha 13 no acoplador do coletor para a linha 46
- Linha 15 no acoplador do coletor para a linha 47
- Linha 19 no acoplador do coletor para a linha 41
- Linha 21 no acoplador do coletor para a linha 44

22. Direcione as mangueiras para a unidade de linha especificada e conecte.

Continua na página seguinte

OUO6045,0000B24 -54-27APR09-6/7

23. Direcione as mangueiras para as linhas 19 e 21 (A) por cima do tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.) (B) e conecte nas unidades de linha. Amarre as mangueiras juntas usando uma braçadeira plástica.
24. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Observe as mangueiras direcionadas para as unidades de linha centrais. Execute algumas vezes o ciclo de elevar e abaixar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
25. Não devem ocorrer picos ou vales em qualquer mangueira de distribuição de sementes quando a máquina está em posição de plantio. As mangueiras devem se inclinar gradualmente para baixo até as unidades de linha.
26. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



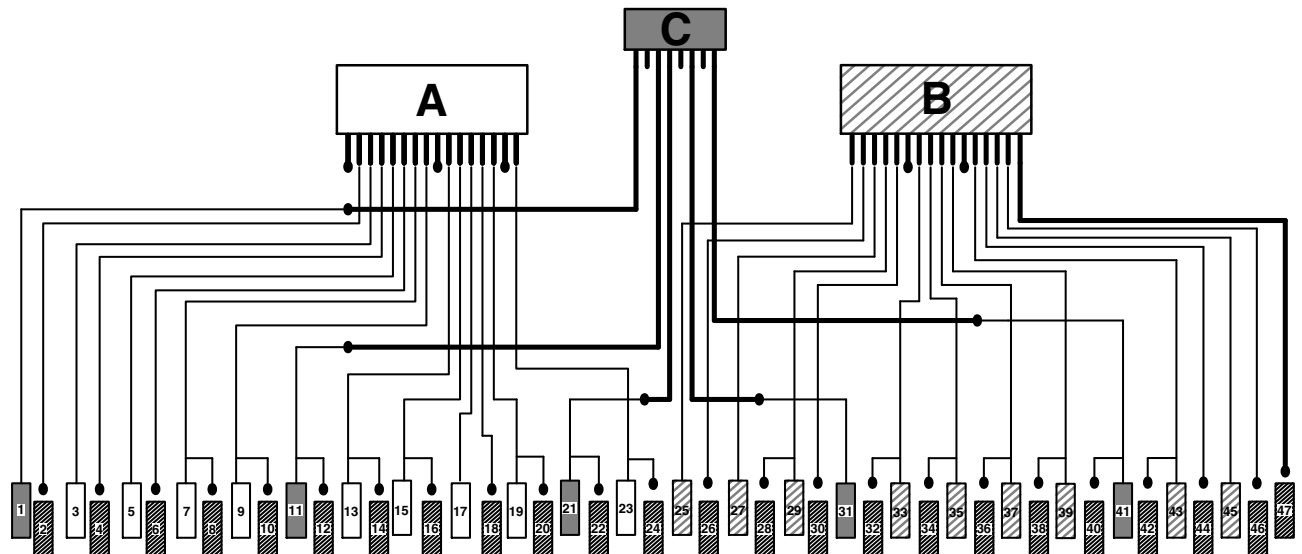
A—Mangueiras

B—Tubo Quadrado de 101 mm
(4 in.)

A56818—UN—19JUL05

OUO6045,0000B24 -54-27APR09-7/7

Diagrama de Plantio de Sementes de Milho 1-4-1-4 DB60 de 47 Linhas de 38 cm (15 in.)



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus para o plantio de sementes de milho no padrão 1-4-1-4. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Para assegurar que a mangueira correta é cortada e emendada, rastreie a mangueira desde a unidade de linha até o tanque do CCS antes de cortar e emendar uma mangueira de distribuição de sementes.

Continua na página seguinte

OUO6045,0000005 -54-27APR09-1/9

A62157—UN—13MAR08

4. Nesta configuração, a linha 47 não é usada. Faça o seguinte:

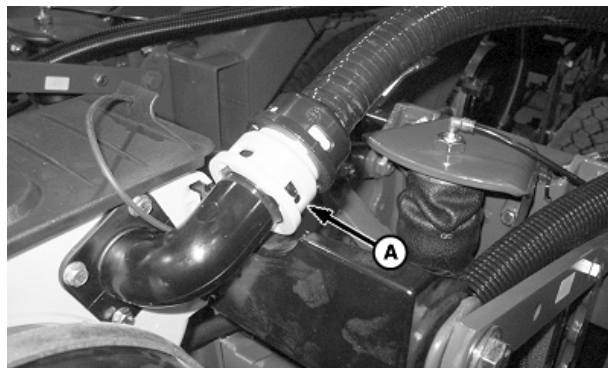
- Desconecte a mangueira de distribuição de sementes do CCS na linha 47 e instale nela uma tampa amarela (A). Reconecte a mangueira no orifício de entrada da unidade de linha como mostrado.
- Desconecte a mangueira de vácuo e instale um bujão amarelo (B) e reconecte a mangueira de vácuo como mostrado.
- Desconecte o acionamento do dosador de sementes na unidade de linha fazendo o seguinte:
 - Gire o pino de trava (A) 180 graus até que o símbolo de destravado apareça na parte superior.
 - Puxe o cabo do Acionamento Pro-Shaft (B) aproximadamente 38 mm (1.5 in.) do alojamento da caixa de engrenagens (C).
 - Gire o pino de trava (A) 180 graus até que o símbolo de travado apareça na parte superior.
 - Mova o marcador direito para dentro por 76 cm (30 in.) quando esta configuração é usada.

5. Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

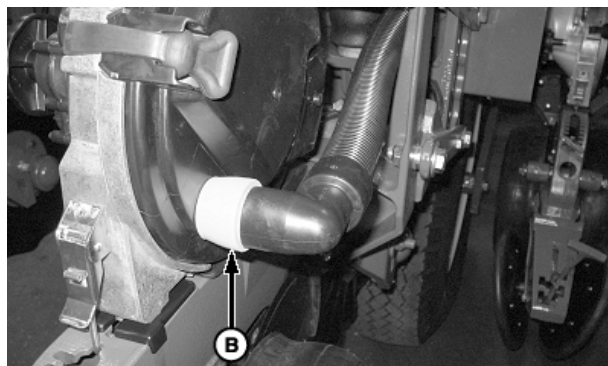
Número da Linha	Comprimento
11	154 mm (6 in.)
21	154 mm (6 in.)
31	154 mm (6 in.)
41	154 mm (6 in.)

A—Pino Trava
B—Cabo

C—Alojamento da Caixa de Engrenagens



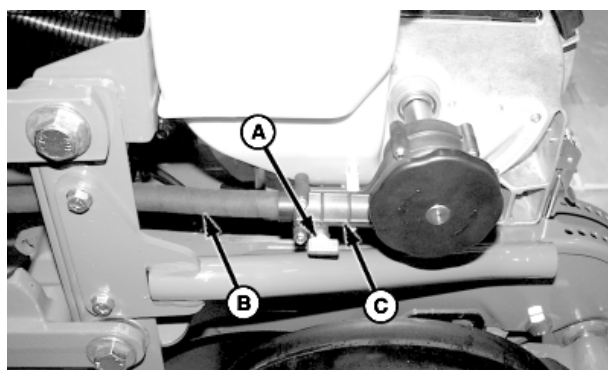
A62421 —UN—08APR08



A62422 —UN—10APR08

A—Tampa Amarela

B—Bujão Amarelo



A49899 —UN—03DEC02

Continua na página seguinte

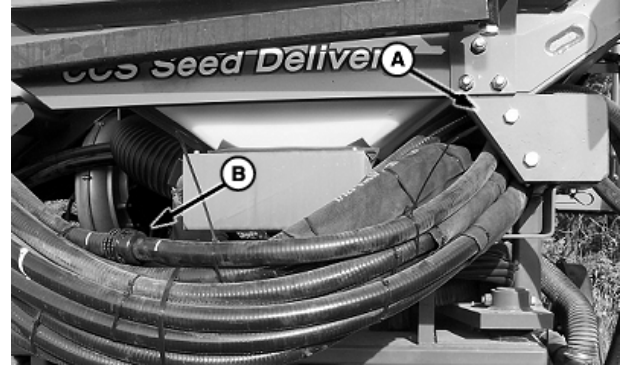
OUO6045,0000005 -54-27APR09-2/9

6. Meça a distância da borda da armação do tanque (A), corte e emende as mangueiras no local (B) para a linha 1 como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Comprimento
1	610 mm (24 in.)

A—Armação do Tanque

B—Localização



Armação do Tanque e Linha 1 Mostrada

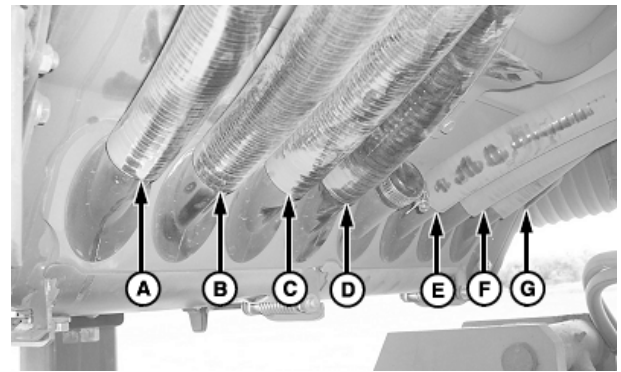
OUO6045,0000005 -54-27APR09-3/9

A56947 —UN—15AUG05

7. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Comprimento
1	3810 mm (150 in.)
11	2210 mm (87 in.)
21	2134 mm (84 in.)
31	2388 mm (94 in.)
41	3810 mm (150 in.)

8. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
9. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
10. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.



A—Linha 1
B—Linha 11
C—Linha 21

D—Linha 31
E—Linha 41
F—Linha 47

OUO6045,0000005 -54-27APR09-4/9

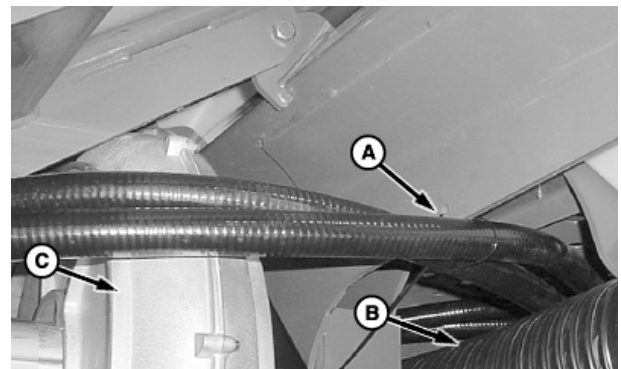
A57049 —UN—01SEP05

11. Direcione as mangueiras das linhas 1, 11 e 21 para o lado esquerdo do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
12. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica

B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)

C—Ventilador do CCS



Continua na página seguinte

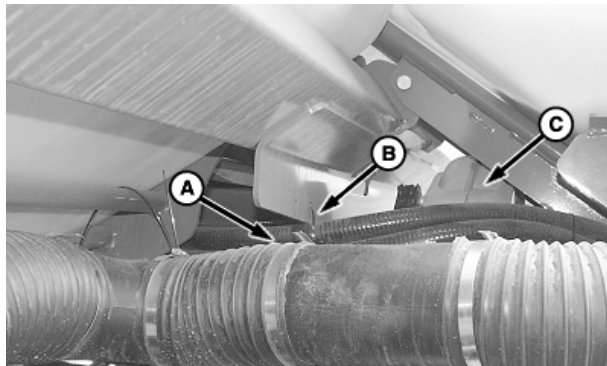
OUO6045,0000005 -54-27APR09-5/9

A56797 —UN—15JUL05

13. Direcione as mangueiras das linhas 31 e 41 para o lado direito do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).

14. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)
C—Ventilador do CCS
B—Braçadeira Plástica



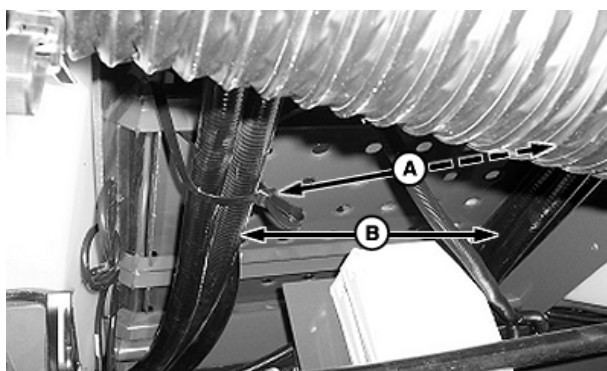
A56804 —UN—18JUL05

OUO6045,0000005 -54-27APR09-6/9

15. Direcione as mangueiras (B) para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A). As mangueiras para as linhas 1, 11 e 21 são direcionadas para baixo do lado esquerdo da plataforma. As mangueiras para as linhas 31 e 41 são direcionadas para baixo do lado direito da plataforma.

16. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos para as linhas 1, 11, 21, 31 e 41. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 1, 11, 21, 31 e 41.

A—Braçadeira Plástica (2 usadas)
B—Mangueiras usadas)



A57039 —UN—31AUG05

OUO6045,0000005 -54-27APR09-7/9

17. No lado direito da plataforma, conecte as mangueiras para as linhas 31 e 41 nas mangueiras das unidades de linha no local (A) como indicado.

A—Localização

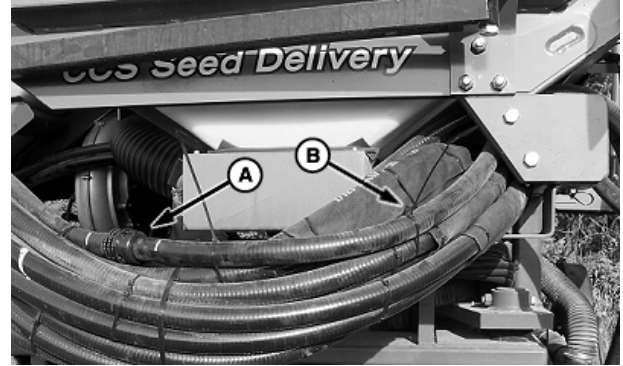


A62429 —UN—10APR08

Continua na página seguinte

OUO6045,0000005 -54-27APR09-8/9

18. Direcione a mangueira para a linha 1 (A) para o lado esquerdo do tanque do CCS e conecte na mangueira da unidade de linha no local indicado.
19. Fixe a mangueira a outras mangueiras de distribuição de sementes usando braçadeira plástica (B).
20. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Observe as mangueiras direcionadas para as unidades de linha centrais. Execute algumas vezes o ciclo de elevar e abaixar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
21. Não devem ocorrer picos ou vales em qualquer mangueira de distribuição de sementes quando a máquina está em posição de plantio. As mangueiras devem se inclinar gradualmente para baixo até as unidades de linha.
22. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras



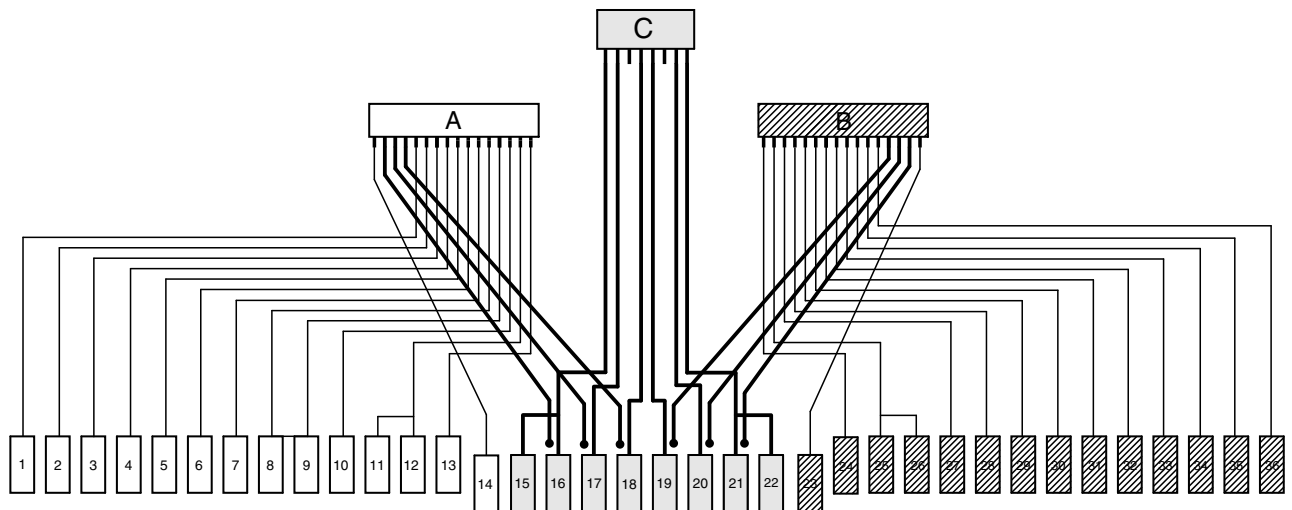
A—Linha 1

B—Braçadeira Plástica

nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

OUO6045,0000005 -54-27APR09-9/9

Diagrama de Plantio Refuge DB66 de 36 Linhas de 56 cm (22 in.)



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para plantio Refuge pelo centro. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Desconecte as mangueiras de distribuição de sementes das linhas 16, 17, 18, 19, 20 e 21. Instale

uma tampa amarela em cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura usando braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.

4. Mantenha as mangueiras de ligação da linha 16 para linha 15 e linha 21 para linha 22 conectadas.

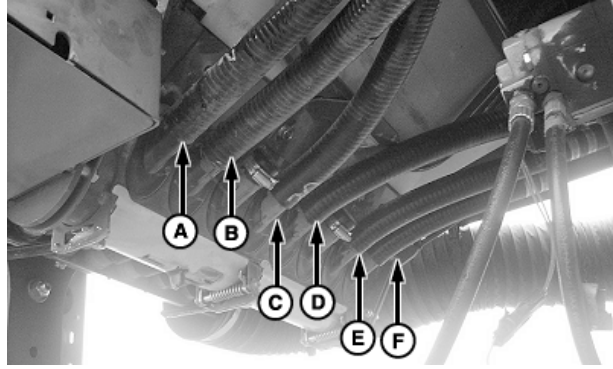
Continua na página seguinte

OUO6045,0000697 -54-27APR09-1/6

5. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
16	3607 mm (142 in.)
17	3302 mm (130 in.)
18	3251 mm (128 in.)
19	3251 mm (128 in.)
20	3302 mm (130 in.)
21	3607 mm (142 in.)

6. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
7. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
8. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
9. Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—F) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas.



A56728—UN—03AUG05

A—Linha 16
B—Linha 17
C—Linha 18

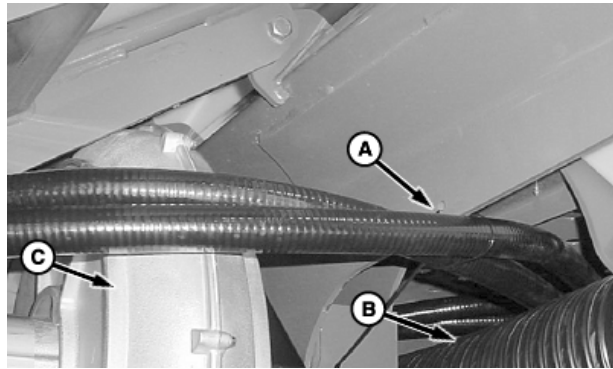
D—Linha 19
E—Linha 20
F—Linha 21

Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

OUO6045,0000697 -54-27APR09-2/6

10. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 16, 17 e 18 para o lado esquerdo do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
11. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm
(6 in.)

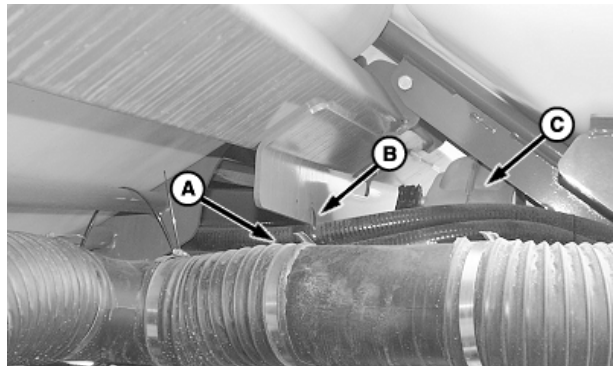


A56797—UN—15JUL05

OUO6045,0000697 -54-27APR09-3/6

12. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 19, 20 e 21 para o lado direito do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
13. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm C—Ventilador do CCS
(6 in.)
B—Braçadeira Plástica



A56804—UN—18JUL05

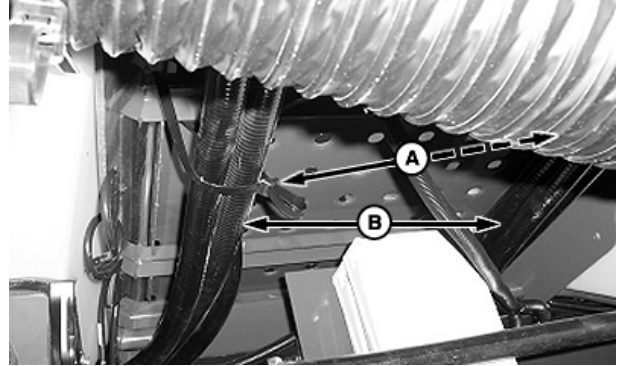
Continua na página seguinte

OUO6045,0000697 -54-27APR09-4/6

14. Direcione as mangueiras (B) para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A). As mangueiras para as linhas 16, 17 e 18 são direcionadas para baixo do lado esquerdo da plataforma. As mangueiras para as linhas 19, 20 e 21 são direcionadas para baixo do lado direito da plataforma.

A—Braçadeira Plástica (2 usadas)

B—Mangueiras



A57039 —UN—31AUG05

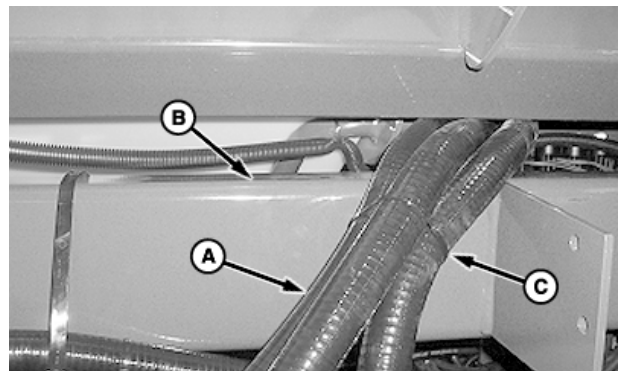
OUO6045,0000697 -54-27APR09-5/6

15. Direcione as mangueiras para as linhas 16, 17 e 18 (A) por cima do tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.) (B) e conecte nas unidades de linha. Amarre as mangueiras juntas usando braçadeira plástica (C).

16. Repita no lado oposto para as linhas 19, 20 e 21.

17. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Observe as mangueiras direcionadas para as unidades de linha centrais. Execute algumas vezes o ciclo de elevar e abaixar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.

18. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



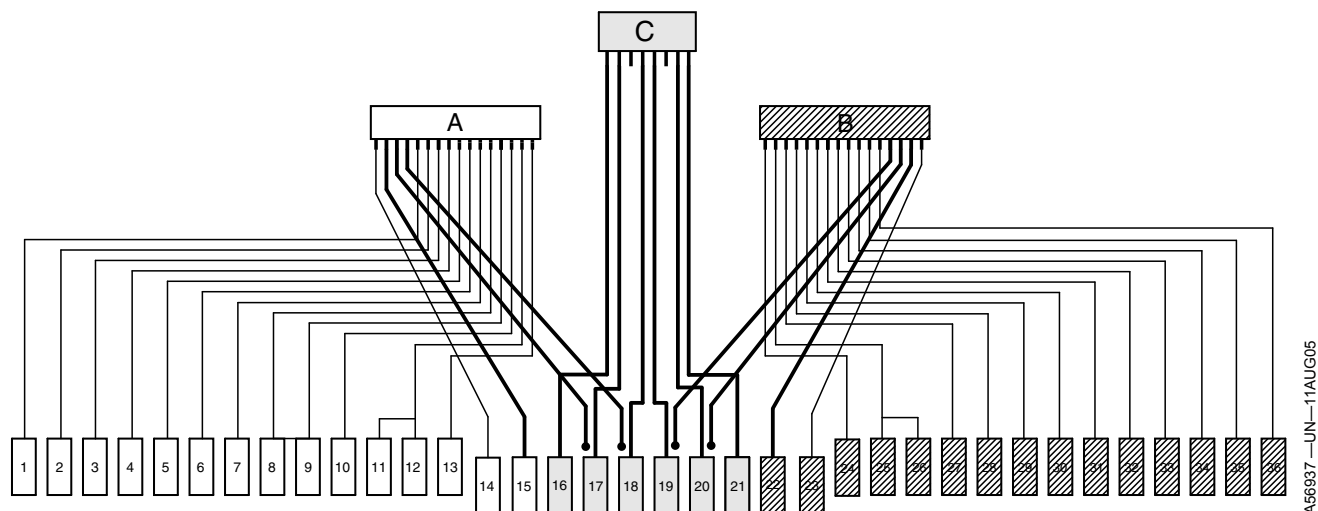
A—Mangueiras
B—Tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.)

C—Braçadeira Plástica

A57041 —UN—31AUG05

OUO6045,0000697 -54-27APR09-6/6

Diagrama de Plantio Refuge de Capacidade Extra DB66 de 36 Linhas de 56 cm (22 in.)



A56937 —UN—11AUG05

A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para plantio Refuge pelo centro. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Retire as mangueiras de ligação da linha 16 para linha 15 e linha 21 para linha 22.
4. Mova a mangueira original da linha 16 para a linha 15.
5. Mova a mangueira original da linha 21 para a linha 22.

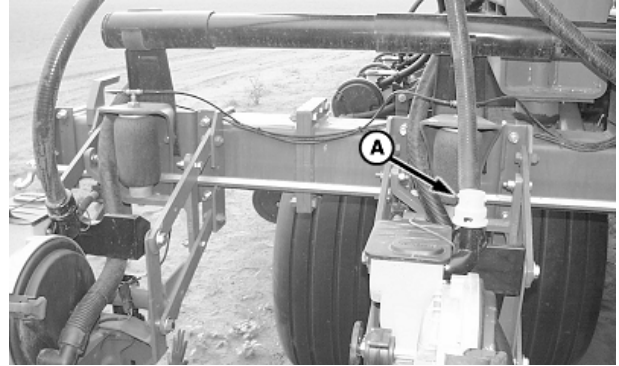
Continua na página seguinte

OUO6045,00006AF -54-27APR09-1/7

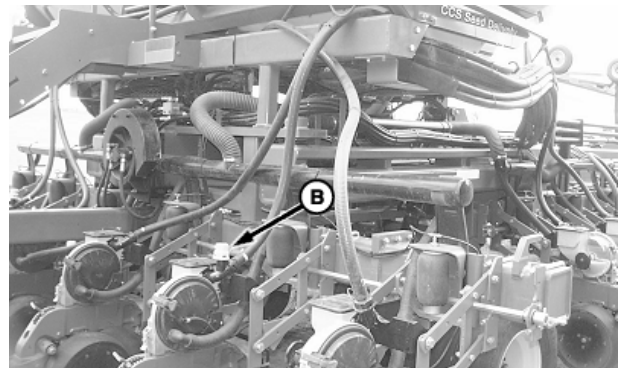
6. Instale tampas amarelas com um anel O no orifício vertical das conexões de entrada nas linhas 16 (A) e 21 (B).
7. Desconecte as mangueiras de distribuição de sementes das linhas 16, 17, 18, 19, 20 e 21. Instale uma tampa amarela em cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura usando braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.

A—Linha 16

B—Linha 21



A56812 —UN—19JUL05



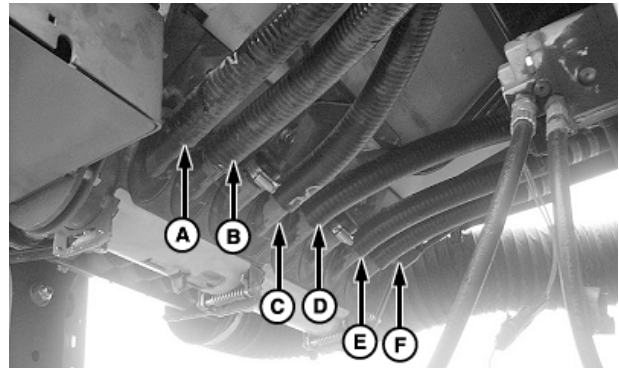
A56813 —UN—19JUL05

OUO6045,00006AF -54-27APR09-2/7

8. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
16	3607 mm (142 in.)
17	3302 mm (130 in.)
18	3251 mm (128 in.)
19	3251 mm (128 in.)
20	3302 mm (130 in.)
21	3607 mm (142 in.)

9. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
10. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
11. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
12. Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—F) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas.



A56728 —UN—03AUG05

A—Linha 16

B—Linha 17

C—Linha 18

D—Linha 19

E—Linha 20

F—Linha 21

Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

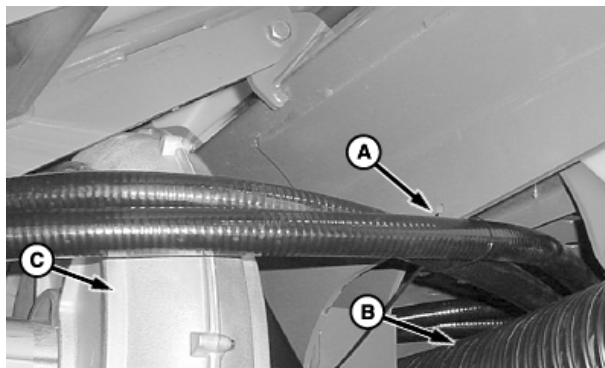
Continua na página seguinte

OUO6045,00006AF -54-27APR09-3/7

13. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 14, 15 e 16 para o lado esquerdo do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).

14. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)



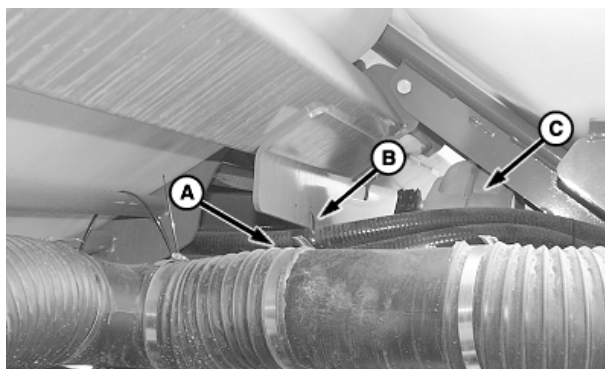
A56797—UN—15JUL05

OUO6045,00006AF -54-27APR09-4/7

15. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 17, 18 e 19 para o lado direito do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).

16. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.) C—Ventilador do CCS
B—Braçadeira Plástica

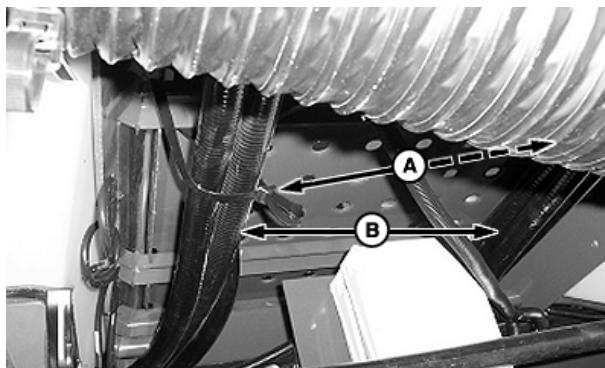


A56804—UN—18JUL05

OUO6045,00006AF -54-27APR09-5/7

17. Direcione as mangueiras (B) para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A). As mangueiras para as linhas 16, 17 e 18 são direcionadas para baixo do lado esquerdo da plataforma. As mangueiras para as linhas 19, 20 e 21 são direcionadas para baixo do lado direito da plataforma.

A—Braçadeira Plástica (2 usadas) B—Mangueiras usadas



A57039—UN—31AUG05

Continua na página seguinte

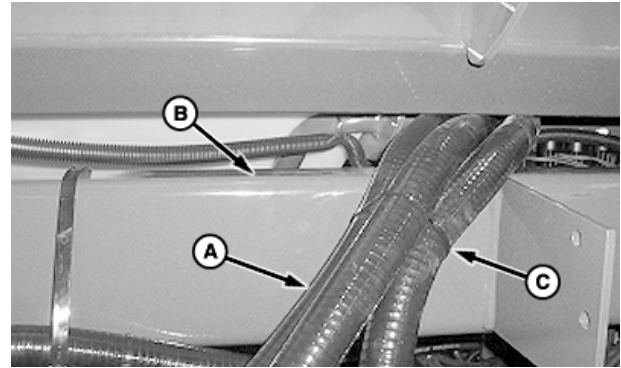
OUO6045,00006AF -54-27APR09-6/7

18. Direcione as mangueiras para as linhas 16, 17 e 18 (A) por cima do tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.) (B) e conecte nas unidades de linha. Amarre as mangueiras juntas usando braçadeira plástica (C).

19. Repita no lado oposto para as linhas 19, 20 e 21.

20. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Observe as mangueiras direcionadas para as unidades de linha centrais. Execute algumas vezes o ciclo de elevar e abaixar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.

21. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

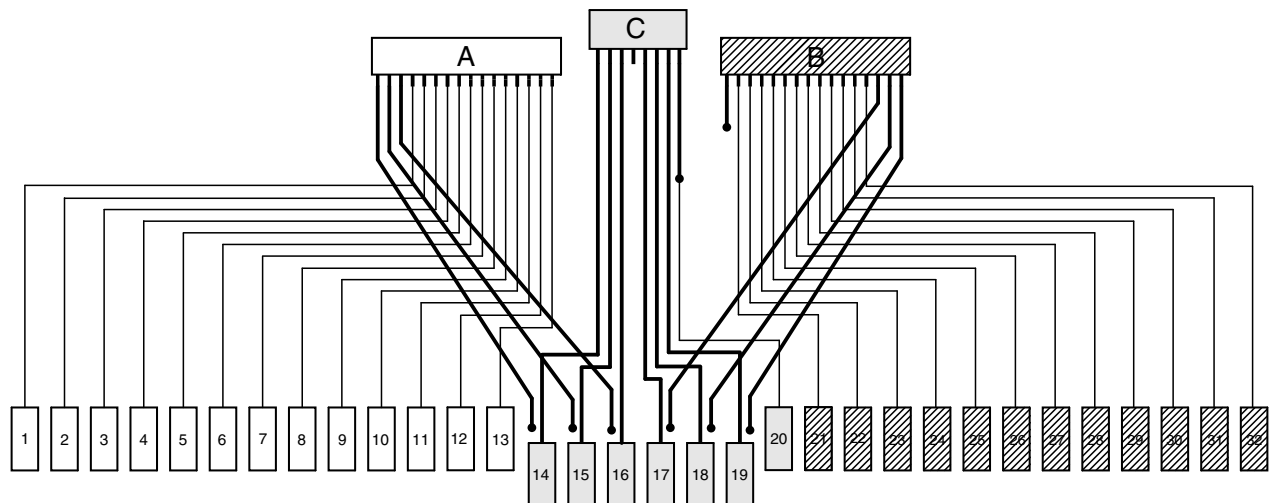


A—Mangueiras
B—Tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.)

C—Braçadeira Plástica

OUC6045.00006AF -54-27APR09-7/7

Diagrama de Plantio Refuge DB80 de 32 Linhas de 76 cm (30 in.)



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para plantio Refuge pelo centro. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Para assegurar que a mangueira correta é cortada e emendada, rastreie a mangueira desde a unidade de linha até o tanque do CCS antes de cortar e emendar uma mangueira de distribuição de sementes.

4. Desconecte as mangueiras de distribuição de sementes das linhas 14, 15, 16, 17, 18 e 19. Instale uma tampa amarela em cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura usando braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.
5. Corte e emende a mangueira no tanque CCS principal como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Comprimento
20	305 mm (12 in.)

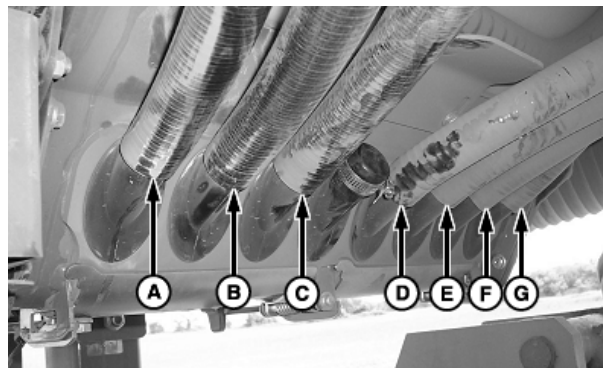
Continua na página seguinte

OUC6045.0000692 -54-27APR09-1/7

6. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
14	4216 mm (166 in.)
15	3505 mm (138 in.)
16	3378 mm (133 in.)
17	3378 mm (133 in.)
18	3505 mm (138 in.)
19	4216 mm (166 in.)
20	2057 mm (81 in.)

7. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
8. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
9. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
10. Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—G) no tanque Refuge Plus nas posições



A56941—UN—09AUG05

A—Linha 14
B—Linha 15
C—Linha 16
D—Linha 17

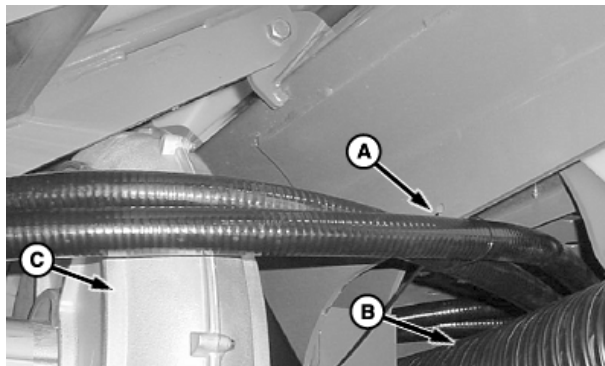
E—Linha 18
F—Linha 19
G—Linha 20

indicadas. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

OUO6045,0000692 -54-27APR09-2/7

11. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 14, 15 e 16 para o lado esquerdo do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
12. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm
(6 in.)

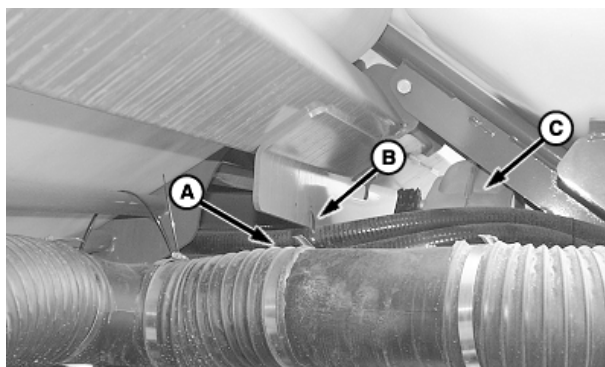


A56797—UN—15JUL05

OUO6045,0000692 -54-27APR09-3/7

13. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 17, 18, 19 e 20 para o lado direito do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
14. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm C—Ventilador do CCS
(6 in.)
B—Braçadeira Plástica



A56804—UN—18JUL05

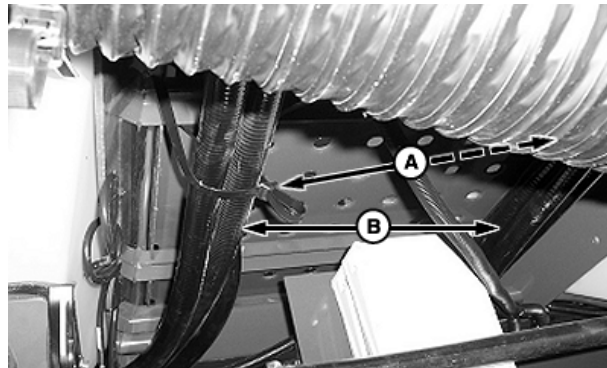
Continua na página seguinte

OUO6045,0000692 -54-27APR09-4/7

15. Direcione as mangueiras (B) para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A). As mangueiras para as linhas 14, 15 e 16 são direcionadas para baixo do lado esquerdo da plataforma. As mangueiras para as linhas 17, 18, 19 e 20 são direcionadas para baixo do lado direito da plataforma.

A—Braçadeira Plástica (2 usadas)

B—Mangueiras



A57039 —UN—31AUG05

OUO6045,0000692 -54-27APR09-5/7

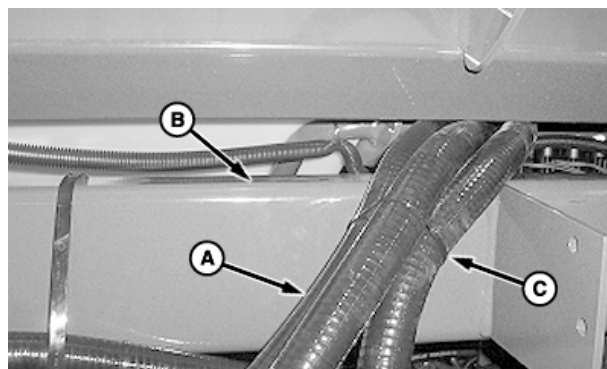
16. Direcione as mangueiras para as linhas 14, 15 e 16 (A) por cima do tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.) (B) e conecte nas unidades de linha. Amarre as mangueiras juntas usando braçadeira plástica (C).

17. Repita no lado oposto para as linhas 17, 18, 19 e 20.

A—Mangueiras

C—Braçadeira Plástica

B—Tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.)



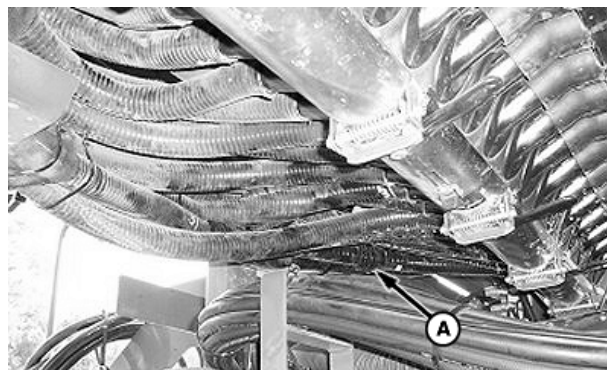
A57041 —UN—31AUG05

OUO6045,0000692 -54-27APR09-6/7

18. No lado direito da plataforma, conecte a mangueira para a linha 20 no local (A) como indicado.

19. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Observe as mangueiras direcionadas para as unidades de linha centrais. Execute algumas vezes o ciclo de elevar e abaixar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.

20. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

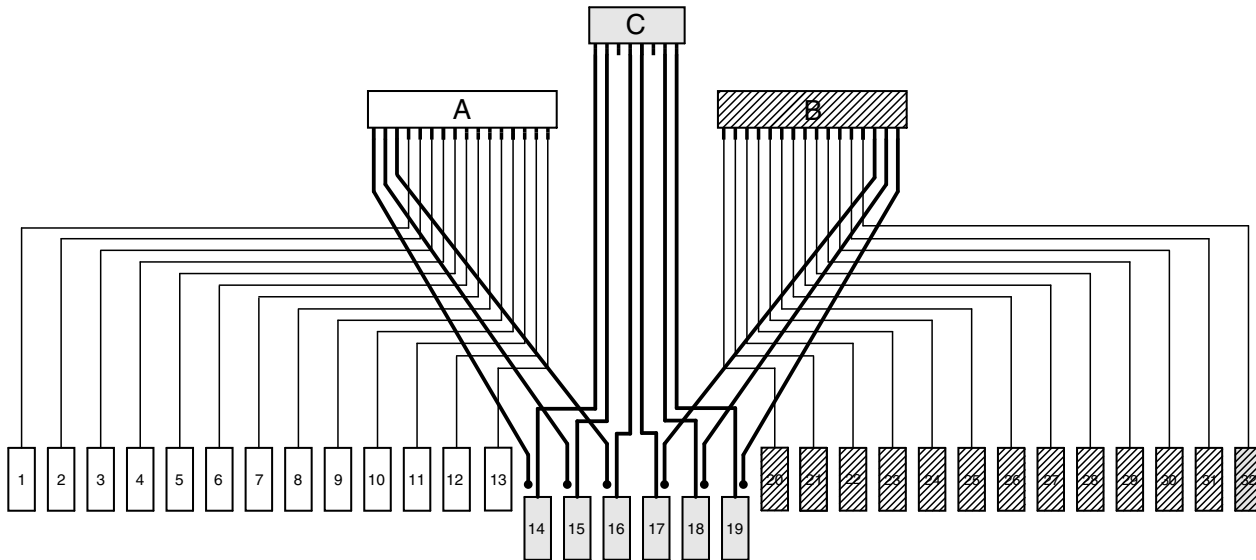


A—Localização

A57042 —UN—31AUG05

OUO6045,0000692 -54-27APR09-7/7

Diagrama de Plantio de Capacidade Extra DB80 de 32 Linhas de 76 cm (30 in.)



A56465 —UN—11AUG05

A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

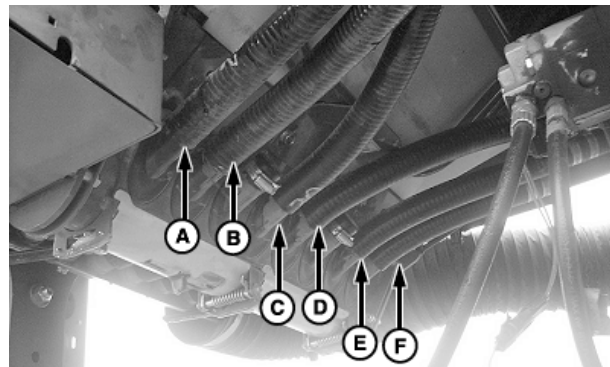
- Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para plantio com capacidade extra pelo centro. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
- Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
- Desconecte as mangueiras de distribuição de sementes das linhas 14, 15, 16, 17, 18 e 19. Instale uma tampa amarela em cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura usando braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.

OUO6045,0000694 -54-27APR09-1/6

- Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
14	4216 mm (166 in.)
15	3505 mm (138 in.)
16	3378 mm (133 in.)
17	3378 mm (133 in.)
18	3505 mm (138 in.)
19	4216 mm (166 in.)

- Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
- Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
- Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
- Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—F) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas.



A56728 —UN—03AUG05

A—Linha 14
B—Linha 15
C—Linha 16

D—Linha 17
E—Linha 18
F—Linha 19

Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

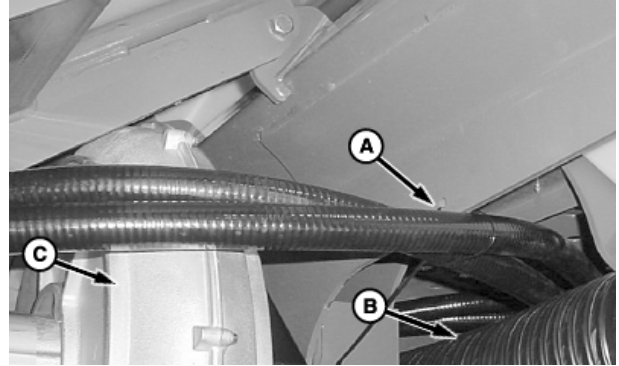
Continua na página seguinte

OUO6045,0000694 -54-27APR09-2/6

9. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 14, 15 e 16 para o lado esquerdo do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).

10. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)



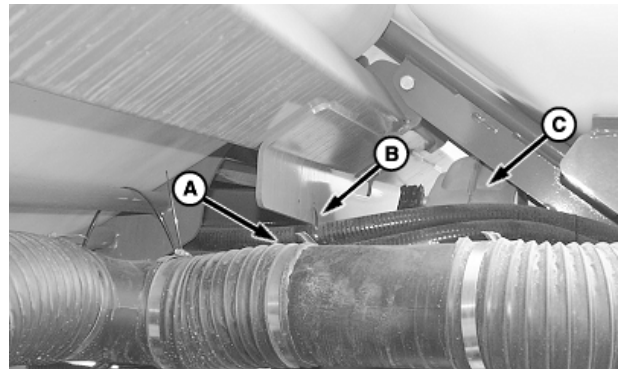
A56797 —UN—15JUL05

OUO6045,0000694 -54-27APR09-3/6

11. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 17, 18 e 19 para o lado direito do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).

12. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.) C—Ventilador do CCS
B—Braçadeira Plástica

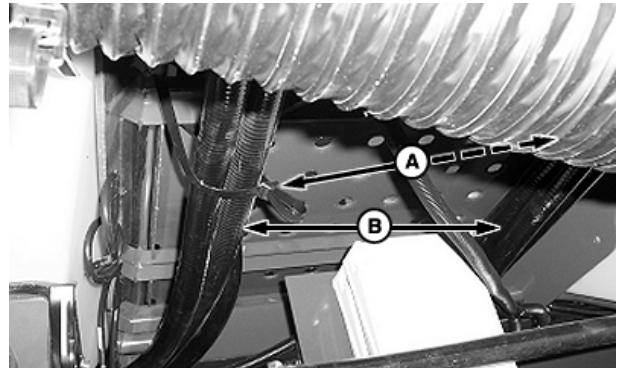


A56804 —UN—18JUL05

OUO6045,0000694 -54-27APR09-4/6

13. Direcione as mangueiras (B) para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A). As mangueiras para as linhas 14, 15 e 16 são direcionadas para baixo do lado esquerdo da plataforma. As mangueiras para as linhas 17, 18 e 19 são direcionadas para baixo do lado direito da plataforma.

A—Braçadeira Plástica (2 usadas) B—Mangueiras usadas



A57039 —UN—31AUG05

Continua na página seguinte

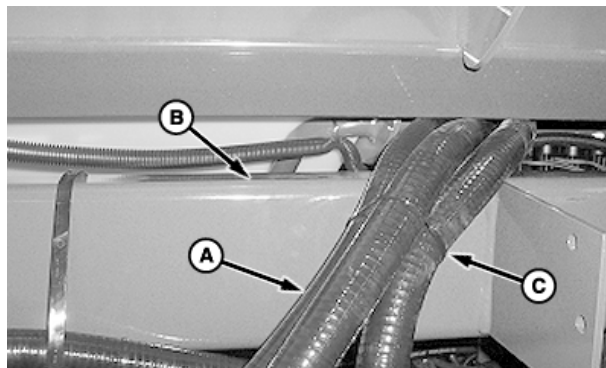
OUO6045,0000694 -54-27APR09-5/6

14. Direcione as mangueiras para as linhas 14, 15 e 16 (A) por cima do tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.) (B) e conecte nas unidades de linha. Amarre as mangueiras juntas usando braçadeira plástica (C).

15. Repita no lado oposto para as linhas 17, 18 e 19.

16. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Observe as mangueiras direcionadas para as unidades de linha centrais. Execute algumas vezes o ciclo de elevar e abaixar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.

17. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



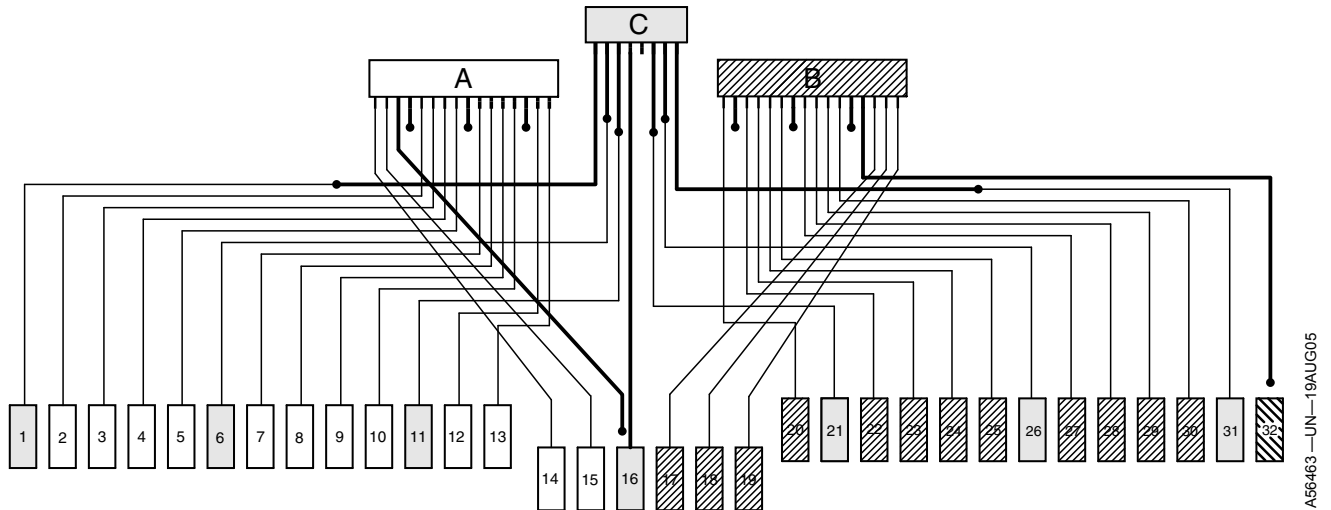
A—Mangueiras
B—Tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.)

C—Braçadeira Plástica

A57041—UN—31AUG05

OUO6045,0000694 -54-27APR09-6/6

Diagrama de Plantio de Sementes de Milho 1-4-1-4 DB80 de 32 Linhas de 76 cm (30 in.)



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

- Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus para o plantio de sementes de milho no padrão 1-4-1-4. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
- Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
- Para assegurar que a mangueira correta é cortada e emendada, rastreie a mangueira desde a unidade de linha até o tanque do CCS antes de cortar e emendar uma mangueira de distribuição de sementes.
- Desconecte a mangueira de distribuição de sementes do CCS na linha 16 e instale uma tampa amarela na mangueira. Fixe a mangueira na estrutura com uma braçadeira para evitar danos à mangueira.
- Nesta configuração, a linha 32 não é usada. Desconecte a mangueira de distribuição de sementes do CCS na linha e instale nela uma tampa amarela. Reconecte a mangueira tampada no orifício de entrada da unidade de linha. Desconecte o acionamento do dosador de sementes na unidade de linha. Desconecte e tampe a mangueira de vácuo.
- Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Comprimento
6	154 mm (6 in.)
11	154 mm (6 in.)
21	154 mm (6 in.)
26	154 mm (6 in.)

Continua na página seguinte

OUO6045,0000693 -54-27APR09-1/10

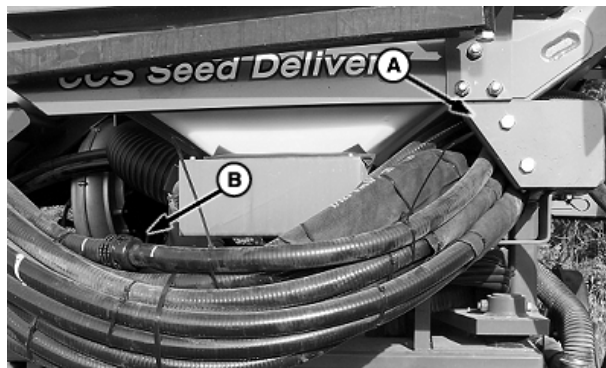
A56463—UN—19AUG05

7. Meça a distância da borda da armação do tanque (A) e corte e emende as mangueiras no local (B) para as linhas 1 e 31 como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
1	610 mm (24 in.)
31	610 mm (24 in.)

A—Armação do Tanque

B—Localização



Armação do Tanque e Linha 1 Mostrada



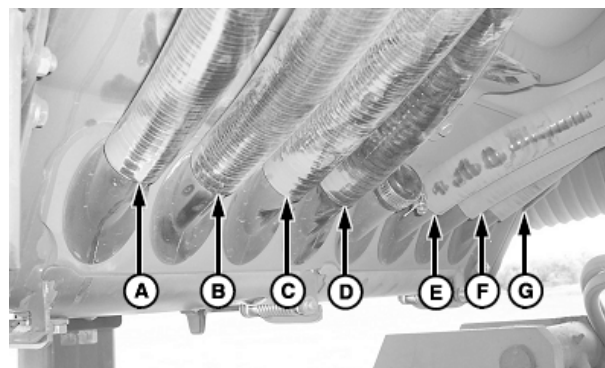
Armação do Tanque e Linha 31 Mostrada

OUO6045,0000693 -54-27APR09-2/10

8. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
1	3810 mm (150 in.)
6	2464 mm (97 in.)
11	2210 mm (87 in.)
16	3378 mm (133 in.)
21	2134 mm (84 in.)
26	2388 mm (94 in.)
31	3810 mm (150 in.)

9. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
10. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
11. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
12. Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A—G) como



A—Linha 1
B—Linha 6
C—Linha 11
D—Linha 16

E—Linha 21
F—Linha 26
G—Linha 31

indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

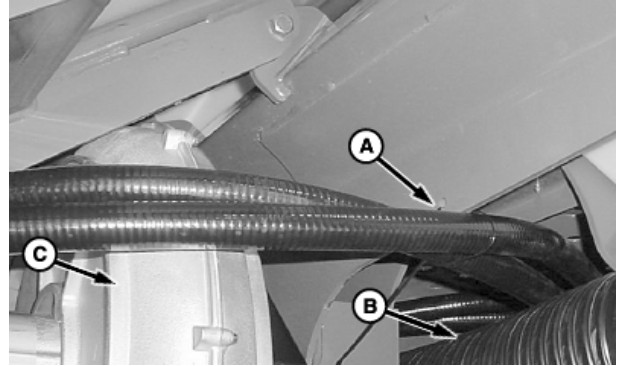
Continua na página seguinte

OUO6045,0000693 -54-27APR09-3/10

13. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 1, 6 e 11 para o lado esquerdo do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).

14. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)



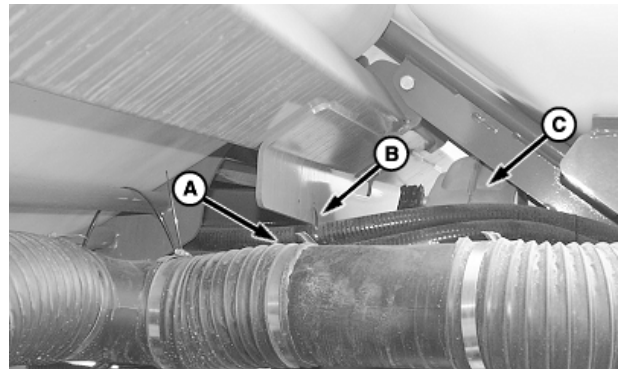
A56797 —UN—15JUL05

OUO6045,0000693 -54-27APR09-4/10

15. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 16, 21, 26 e 31 para o lado direito do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).

16. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.) C—Ventilador do CCS
B—Braçadeira Plástica



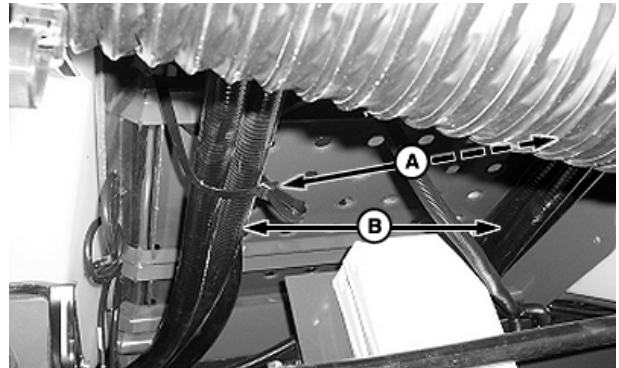
A56804 —UN—18JUL05

OUO6045,0000693 -54-27APR09-5/10

17. Direcione as mangueiras (B) para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A). As mangueiras para as linhas 1, 6 e 11 são direcionadas para baixo do lado esquerdo da plataforma. As mangueiras para as linhas 16, 21, 26 e 31 são direcionadas para baixo do lado direito da plataforma.

18. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos para as linhas 1, 6, 11, 21, 26 e 31. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 1, 6, 11, 21, 26 e 31.

A—Braçadeira Plástica (2 usadas) B—Mangueiras



A57039 —UN—31AUG05

Continua na página seguinte

OUO6045,0000693 -54-27APR09-6/10

19. No lado direito da plataforma, conecte as mangueiras para as linhas 21 e 26 nas mangueiras das unidades de linha no local (A) como indicado.

A—Localização

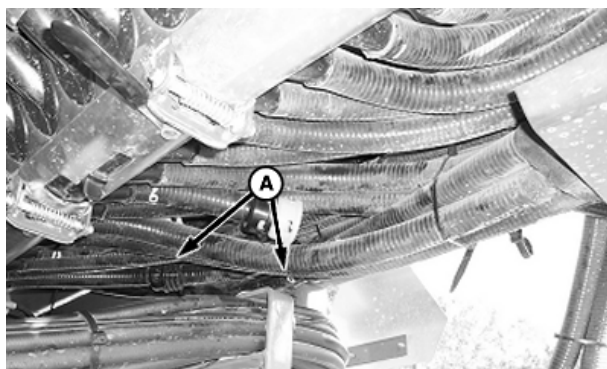


A57043 —UN—31AUG05

OUO6045,0000693 -54-27APR09-7/10

20. No lado esquerdo da plataforma, conecte as mangueiras para as linhas 6 e 11 nas mangueiras das unidades de linha no local (A) como indicado.

A—Localização



A57044 —UN—31AUG05

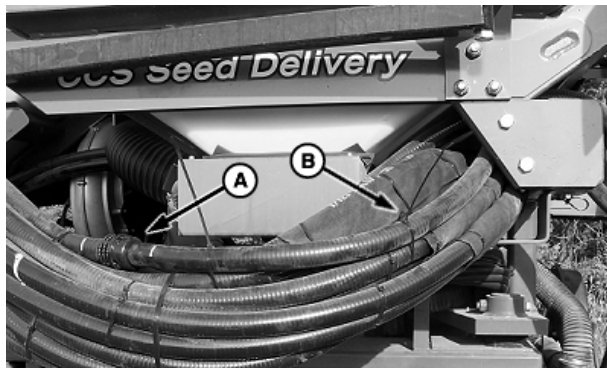
OUO6045,0000693 -54-27APR09-8/10

21. Direcione a mangueira para a linha 1 (A) para o lado esquerdo do tanque do CCS e conecte na mangueira da unidade de linha no local indicado.

22. Fixe a mangueira a outras mangueiras de distribuição de sementes usando braçadeira plástica (B).

A—Linha 1

B—Braçadeira Plástica

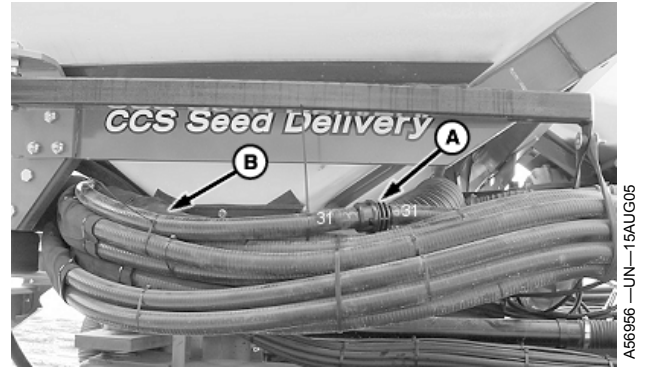


A56955 —UN—15AUG05

Continua na página seguinte

OUO6045,0000693 -54-27APR09-9/10

23. Direcione a mangueira para a linha 31 (A) para o lado direito do tanque do CCS e conecte na mangueira da unidade de linha no local indicado.
24. Fixe a mangueira a outras mangueiras de distribuição de sementes usando braçadeira plástica (B).
25. Direcione a mangueira para a linha 16 diretamente para a unidade de linha e conecte. Fixe a mangueira frouxamente abaixo da plataforma na escora da plataforma usando braçadeira plástica.
26. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Observe as mangueiras direcionadas para as unidades de linha centrais. Execute algumas vezes o ciclo de elevar e abaixar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
27. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua



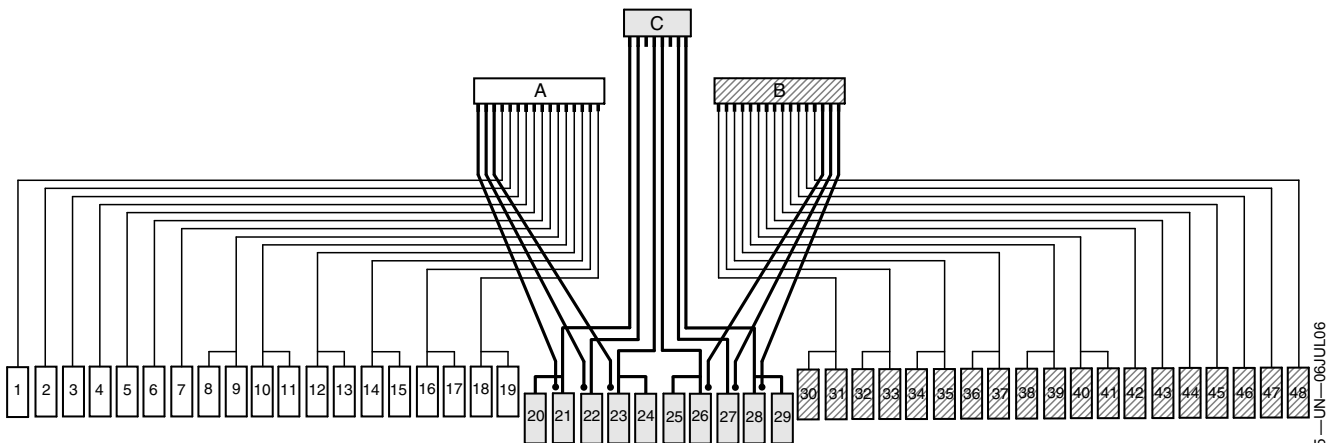
A—Linha 31

B—Braçadeira Plástica

posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.

OUO6045,0000693 -54-27APR09-10/10

Diagrama de Plantio de Capacidade Extra e Refuge DB80 de 48 Linhas de 51 cm (20 in.)



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para plantio com capacidade extra e Refuge pelo centro. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
3. Desconecte as mangueiras de distribuição de sementes das linhas 21, 22, 23, 26, 27 e 28. Instale

uma tampa amarela em cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura usando braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.

4. Mantenha as mangueiras de ligação da linha 21 para 20, linha 23 para 24, linha 26 para 25 e linha 28 para 29 conectadas.

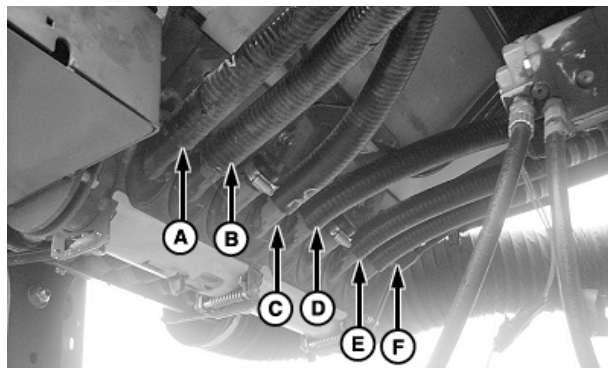
Continua na página seguinte

OUO6045,00008DA -54-27APR09-1/6

5. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
21	3988 mm (157 in.)
22	3759 mm (148 in.)
23	3759 mm (148 in.)
26	3759 mm (148 in.)
27	3759 mm (148 in.)
28	3988 mm (157 in.)

6. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
7. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
8. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela para referência futura.
9. Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—F) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas.



A56728 —UN—03AUG05

A—Linha 21
B—Linha 22
C—Linha 23

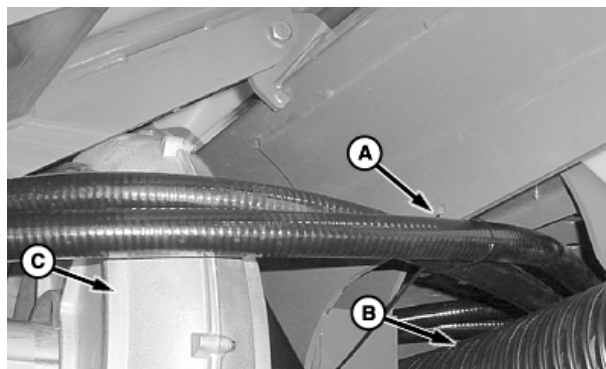
D—Linha 26
E—Linha 27
F—Linha 28

Deixe as tampas de vinil nos bicos que não estão em uso.

OUO6045,00008DA -54-27APR09-2/6

10. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 21, 22 e 23 para a esquerda do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
11. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)

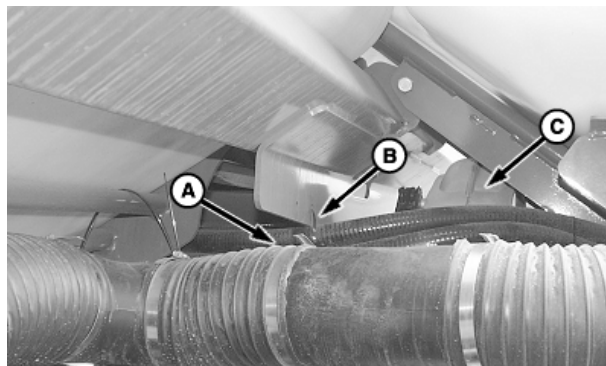


A56797 —UN—15JUL05

OUO6045,00008DA -54-27APR09-3/6

12. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 26, 27 e 28 para o lado direito do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
13. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.) C—Ventilador do CCS
B—Braçadeira Plástica



A56804 —UN—18JUL05

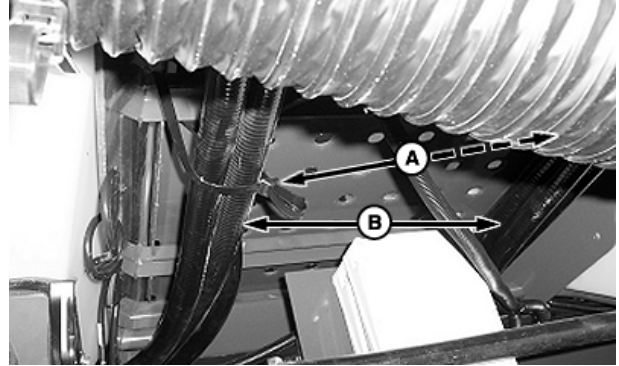
Continua na página seguinte

OUO6045,00008DA -54-27APR09-4/6

14. Direcione as mangueiras (B) para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A). As mangueiras para as linhas 21, 22 e 23 são direcionadas para baixo do lado esquerdo da plataforma. As mangueiras para as linhas 26, 27 e 28 são direcionadas para baixo do lado direito da plataforma.

A—Braçadeira Plástica (2 usadas)

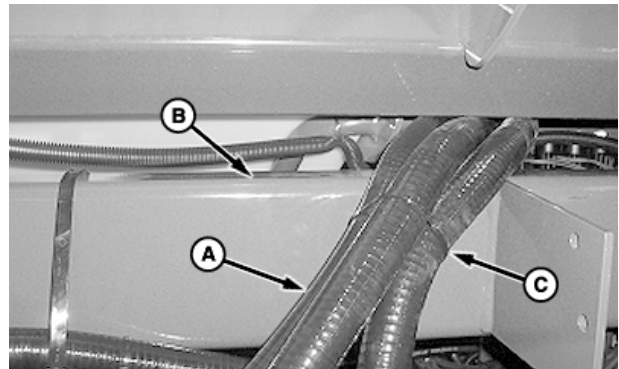
B—Mangueiras



A57039 —UN—31AUG05

OUO6045,00008DA -54-27APR09-5/6

15. Direcione as mangueiras para as linhas 21, 22 e 23 por cima do tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.) (B) e conecte nas unidades de linha. Amarre as mangueiras juntas usando braçadeira plástica (C).
16. Repita no lado oposto para as linhas 26, 27 e 28.
17. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Observe as mangueiras direcionadas para as unidades de linha centrais. Execute algumas vezes o ciclo de elevar e abaixar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
18. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



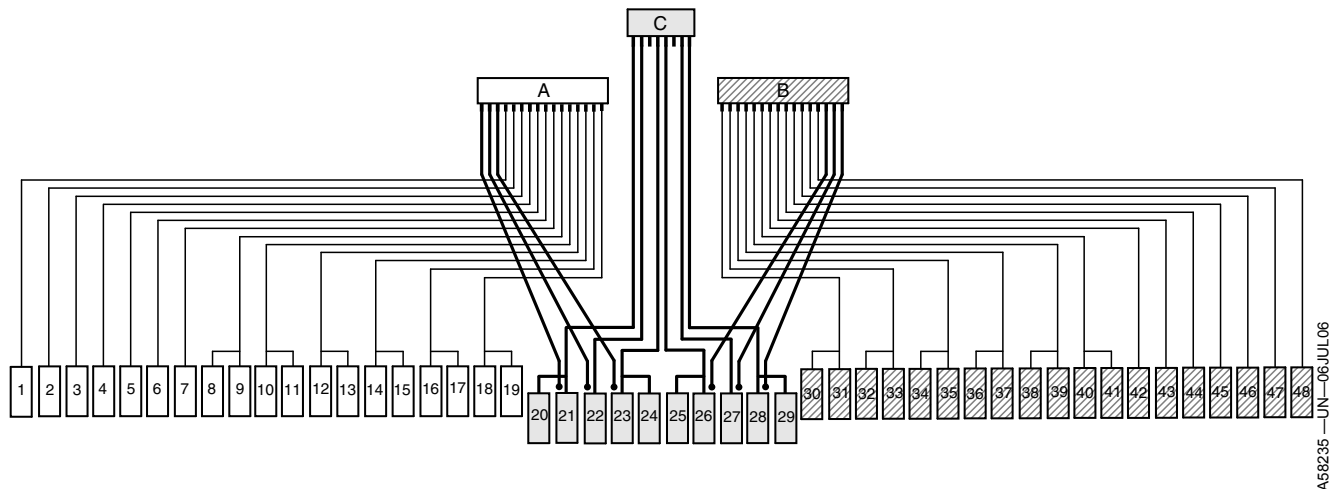
A—Mangueiras
B—Tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.)

C—Braçadeira Plástica

A57041 —UN—31AUG05

OUO6045,00008DA -54-27APR09-6/6

Diagrama de Plantio de Capacidade Extra e Refuge DB88 de 48 Linhas de 56 cm (22 in.)



A58235 — UN—06JUL06

A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

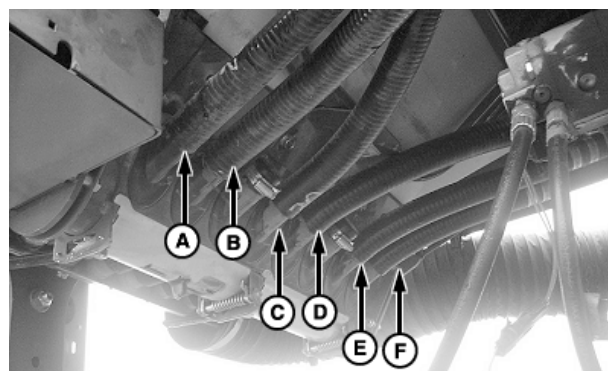
- Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para plantio com capacidade extra e Refuge pelo centro. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
- Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
- Desconecte as mangueiras de distribuição de sementes das linhas 21, 22, 23, 26, 27 e 28. Instale
- uma tampa amarela em cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura usando braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.
- Mantenha as mangueiras de ligação da linha 21 para 20, linha 23 para 24, linha 26 para 25 e linha 28 para 29 conectadas.

OUO6045,00008DB -54-27APR09-1/6

- Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
21	4166 mm (164 in.)
22	3861 mm (152 in.)
23	3810 mm (150 in.)
26	3810 mm (150 in.)
27	3861 mm (152 in.)
28	4166 mm (164 in.)

- Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
- Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
- Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela para referência futura.
- Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—F) no tanque Refuge Plus nas posições indicadas.



A56728 — UN—03AUG05

A—Linha 21
B—Linha 22
C—Linha 23

D—Linha 26
E—Linha 27
F—Linha 28

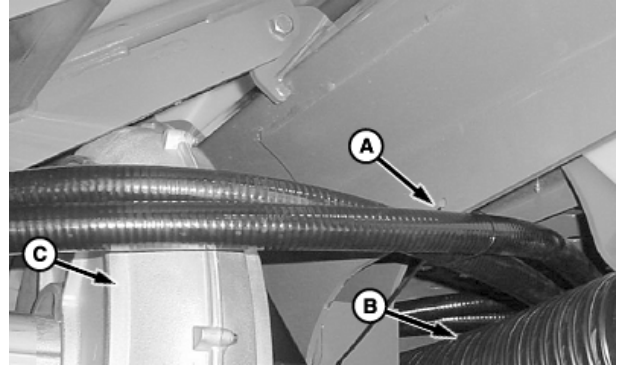
Deixe as tampas de vinil nos bicos que não estão em uso.

Continua na página seguinte

OUO6045,00008DB -54-27APR09-2/6

10. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 21, 22 e 23 para a esquerda do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).
11. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica C—Ventilador do CCS
B—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)

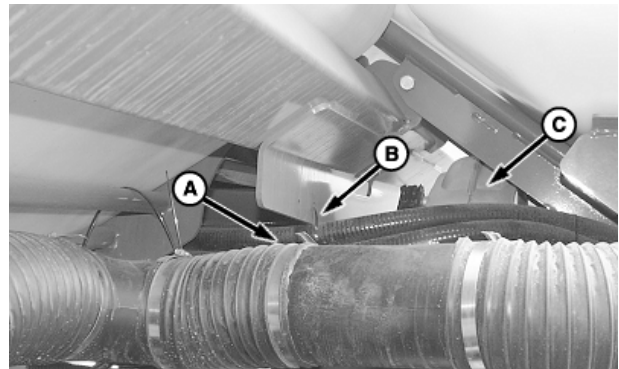


A56797 —UN—15JUL05

OUO6045,00008DB -54-27APR09-3/6

12. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 26, 27 e 28 para o lado direito do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
13. Fixe as mangueiras no suporte do tanque usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.) C—Ventilador do CCS
B—Braçadeira Plástica

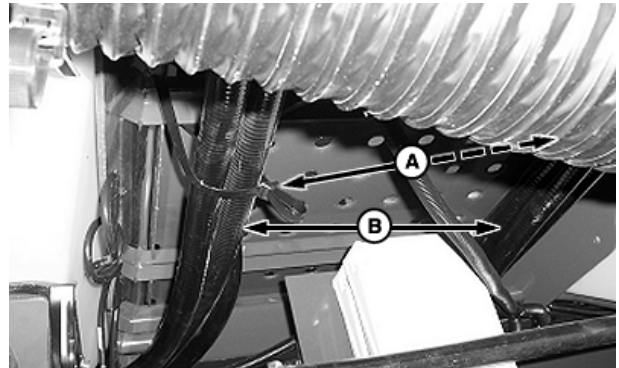


A56804 —UN—18JUL05

OUO6045,00008DB -54-27APR09-4/6

14. Direcione as mangueiras (B) para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (A). As mangueiras para as linhas 21, 22 e 23 são direcionadas para baixo do lado esquerdo da plataforma. As mangueiras para as linhas 26, 27 e 28 são direcionadas para baixo do lado direito da plataforma.

A—Braçadeira Plástica (2 usadas) B—Mangueiras usadas



A57039 —UN—31AUG05

Continua na página seguinte

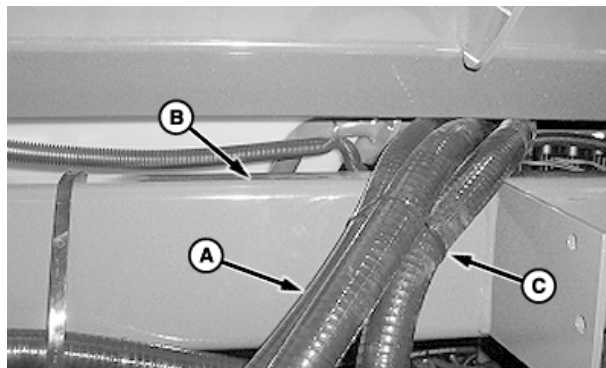
OUO6045,00008DB -54-27APR09-5/6

15. Direcione as mangueiras para as linhas 21, 22 e 23 por cima do tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.) (B) e conecte nas unidades de linha. Amarre as mangueiras juntas usando braçadeira plástica (C).

16. Repita no lado oposto para as linhas 26, 27 e 28.

17. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Observe as mangueiras direcionadas para as unidades de linha centrais. Execute algumas vezes o ciclo de elevar e abaixar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.

18. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



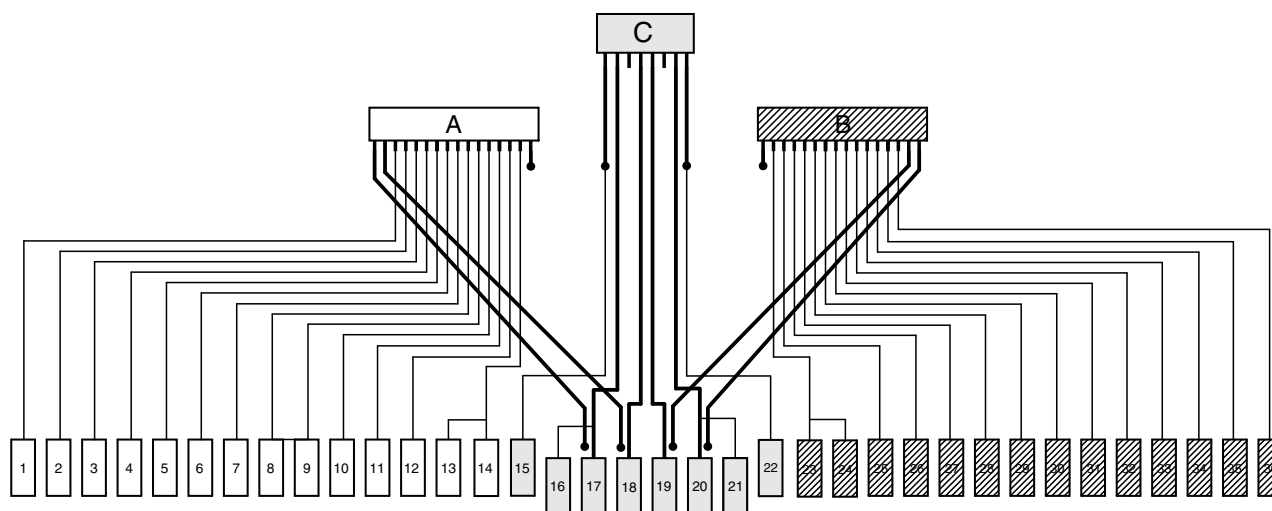
A—Mangueiras
B—Tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.)

C—Braçadeira Plástica

A57041 —UN—31AUG05

OUO6045,00008DB -54-27APR09-6/6

Diagrama de Plantio Refuge DB90 de 36 Linhas de 76 cm (30 in.)



A56461 —UN—19AUG05

A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

- Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para plantio Refuge de faixa pelo centro. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
- Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
- Desconecte as mangueiras para as linhas 17, 18, 19, e 20 nas unidades de linha. Instale uma tampa amarela em cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura com braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.

- Mantenhas as mangueiras de ligação da linha 17 para linha 16 e linha 20 para linha 21 conectadas.
- Corte e emende as mangueiras nos tanques principais do CCS como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

Número da Linha	Distância dos Bicos
15	305 mm (12 in.)
22	305 mm (12 in.)

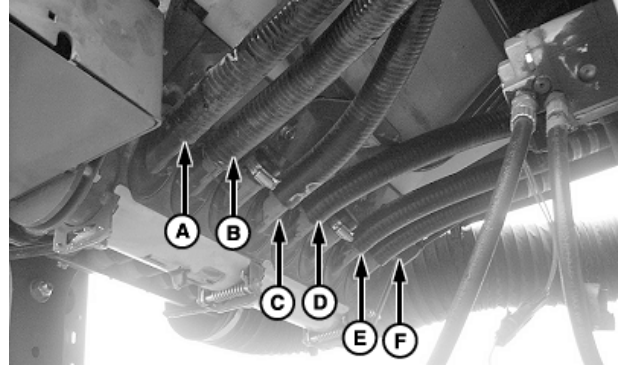
Continua na página seguinte

OUO6045,00006A2 -54-27APR09-1/8

6. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
15	2060 mm (81 in.)
17	3505 mm (138 in.)
18	3380 mm (133 in.)
19	3380 mm (133 in.)
20	3505 mm (138 in.)
22	2060 mm (81 in.)

7. Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (B—G) como indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.



A—Linha 15
B—Linha 17
C—Linha 18

D—Linha 19
E—Linha 20
F—Linha 22

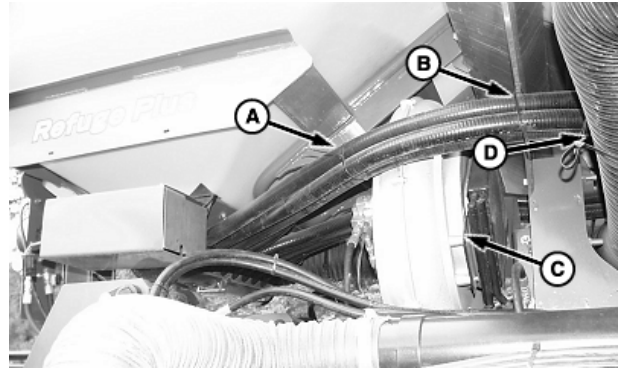
A56728 —UN—03AUG05

OUO6045,00006A2 -54-27APR09-2/8

8. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 15, 17 e 18 para a esquerda do ventilador do CCS (C).
9. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).
10. Amarre todas as mangueiras juntas usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica
B—Braçadeira Plástica

C—Ventilador do CCS



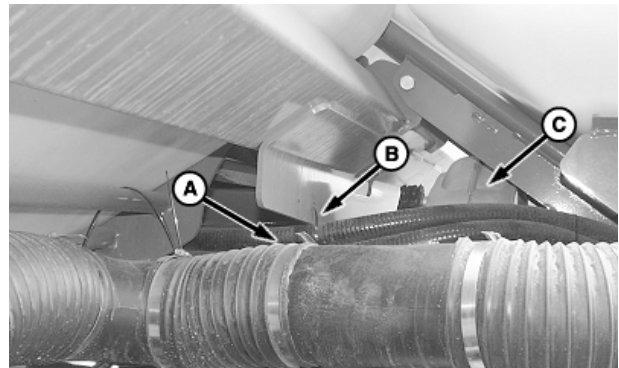
A56803 —UN—16AUG05

OUO6045,00006A2 -54-27APR09-3/8

11. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 19, 20 e 22 para a direita do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
12. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)
B—Braçadeira Plástica

C—Ventilador do CCS



A56804 —UN—18JUL05

Continua na página seguinte

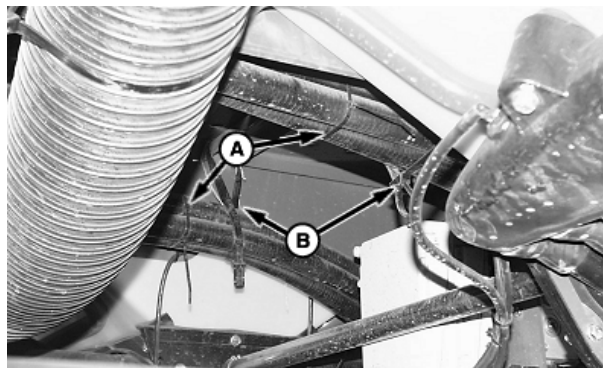
OUO6045,00006A2 -54-27APR09-4/8

13. Direcione as mangueiras para a traseira da máquina e prenda as mangueiras frouxamente sob a plataforma usando braçadeiras plásticas (B).

14. Amarre as mangueiras juntas usando braçadeiras plásticas (A).

A—Braçadeira Plástica (2 usadas)

B—Braçadeira Plástica (2 usadas)



A56805 —UN—18JUL05

OUC6045,00006A2 -54-27APR09-5/8

15. No lado esquerdo da plataforma, direcione as mangueiras para as linhas 17 e 18 (A e B) por cima do tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.) (C).

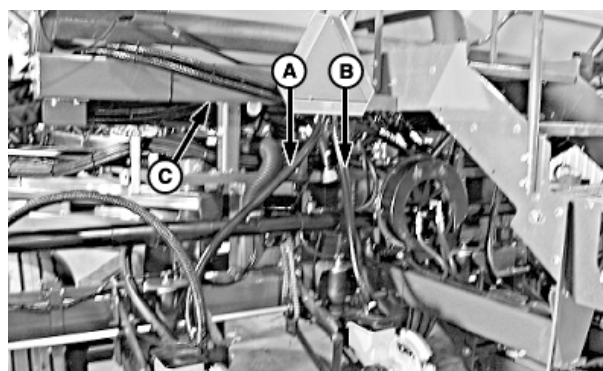
16. Conecte as mangueiras (A e B) nas unidades de linha.

17. Repita para as linhas 19 e 20 no lado direito da plataforma.

18. Desconecte os acopladores rápidos nos bicos 15 e 22. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 15 e 22.

A—Linha 17
B—Linha 18

C—Tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.)



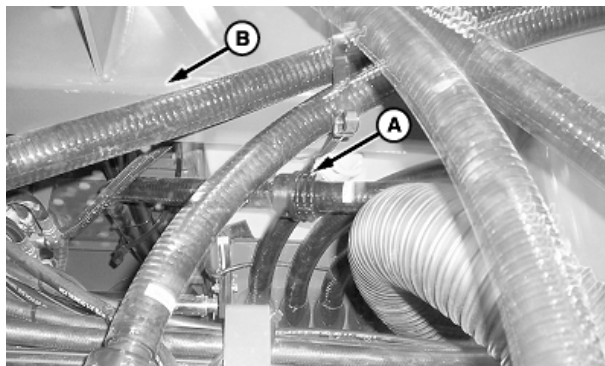
A56801 —UN—08SEP05

OUC6045,00006A2 -54-27APR09-6/8

19. No lado direito da plataforma, conecte a mangueira para a linha 22 do tanque Refuge Plus na mangueira da linha 22 no local (A), abaixo do tubo quadrado de 101 mm (4 in.) (B).

A—Localização

B—Tubo Quadrado de 101 mm (4 in.)

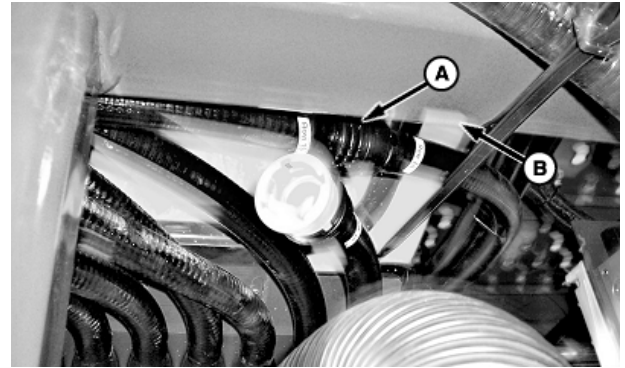


A56806 —UN—18JUL05

Continua na página seguinte

OUC6045,00006A2 -54-27APR09-7/8

20. No lado esquerdo da plataforma, conecte a mangueira para a linha 15 do tanque Refuge Plus na mangueira da linha 15 no local (A), abaixo do tubo quadrado de 101 mm (4 in.) (B).
21. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Observe as mangueiras direcionadas para as unidades de linha centrais. Execute algumas vezes o ciclo de elevar e abaixar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
22. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



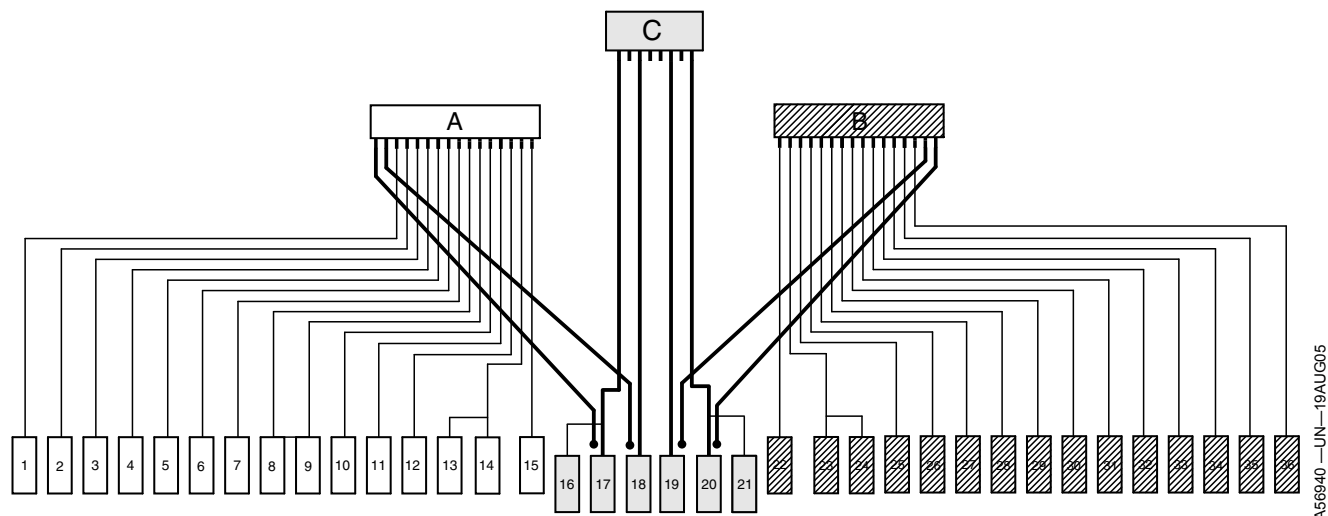
A56807 —UN—18JUL05

A—Localização

B—Tubo Quadrado de 101 mm
(4 in.)

OUO6045,00006A2 -54-27APR09-8/8

Diagrama de Plantio Central de Capacidade Extra DB90 de 36 Linhas de 76 cm (30 in.)



A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

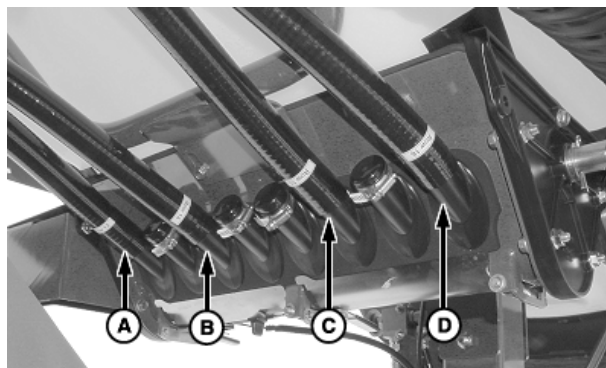
- Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para plantio com capacidade extra pelo centro. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.
- Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.
- Desconecte as mangueiras para as linhas 17, 18, 19, e 20 nas unidades de linha. Instale uma tampa amarela em cada mangueira. Fixe as mangueiras à estrutura com braçadeiras plásticas para evitar que sejam danificadas.
- Mantenhas as mangueiras de ligação da linha 17 para linha 16 e linha 20 para linha 21 conectadas.

OUO6045,0000699 -54-27APR09-1/6

- Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Comprimento
17	3505 mm (138 in.)
18	3380 mm (133 in.)
19	3380 mm (133 in.)
20	3505 mm (138 in.)

- Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
- Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
- Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.
- Remova as tampas de vinil dos bicos do tanque Refuge Plus e instale as mangueiras (A—D) como indicado. Deixe as tampas de vinil nos bicos que não são usados.

A—Linha 17
B—Linha 18C—Linha 19
D—Linha 20

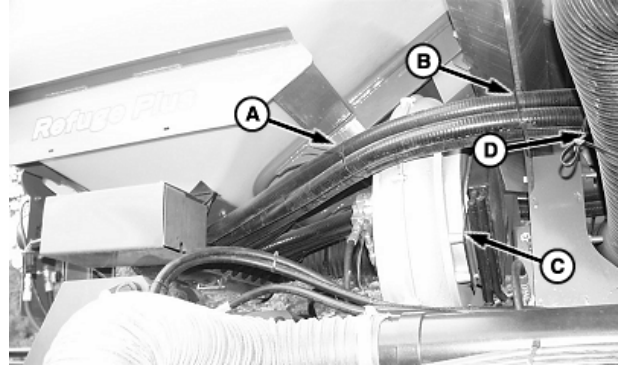
Continua na página seguinte

OUO6045,0000699 -54-27APR09-2/6

10. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 17 e 18 para a esquerda do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (D).
11. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).
12. Amarre as mangueiras juntas usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica
B—Braçadeira Plástica

C—Ventilador do CCS
D—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)



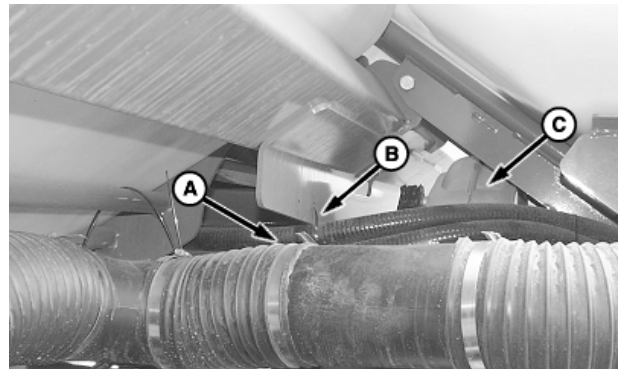
A56803 —UN—16AUG05

OUO6045,0000699 -54-27APR09-3/6

13. No lado direito, direcione as mangueiras das linhas 19, e 20 para a direita do ventilador do CCS (C) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (A).
14. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira de Ar de 154 mm (6 in.)
B—Braçadeira Plástica

C—Ventilador do CCS



A56804 —UN—18JUL05

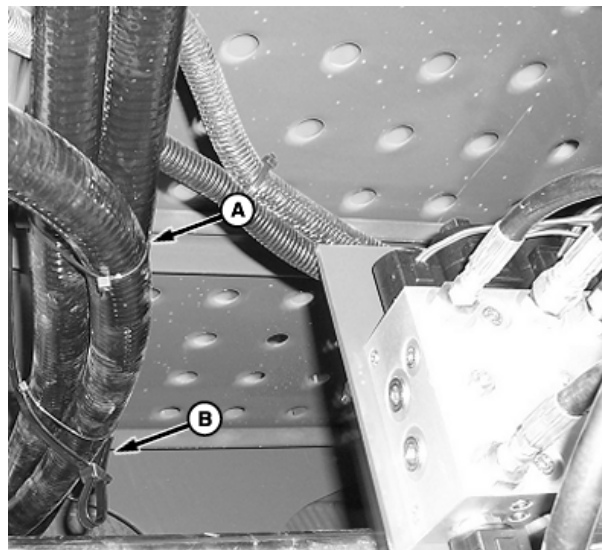
Continua na página seguinte

OUO6045,0000699 -54-27APR09-4/6

15. Direcione as mangueiras sob a plataforma e fixe nas escoras transversais usando braçadeiras plásticas (A e B).

A—Braçadeira Plástica (2 usadas)

B—Braçadeira Plástica (2 usadas)



A56800 — UN — 15 JUL 05

Mangueiras no Lado Esquerdo



A56799 — UN — 15 JUL 05

Mangueiras no Lado Direito

Continua na página seguinte

OUO6045,0000699 -54-27APR09-5/6

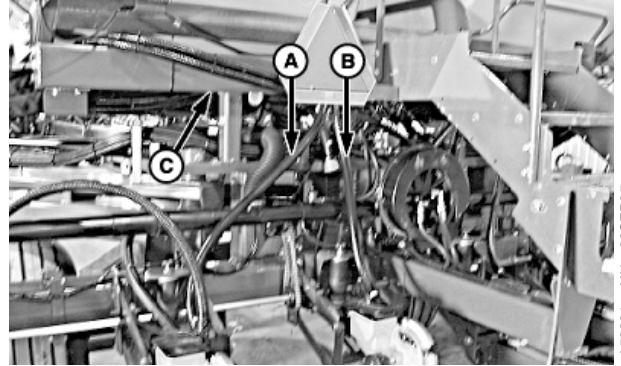
16. No lado esquerdo, direcione as mangueiras para as linhas 17 e 18 (A e B) por cima do tubo de 101 x 514 mm (4 x 6 in.) (C).

17. Repita no lado direito para as linhas 19 e 20.

18. Conecte as mangueiras nas unidades de linha.

19. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Observe as mangueiras direcionadas para as unidades de linha centrais. Execute algumas vezes o ciclo de elevar e abaixar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.

20. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



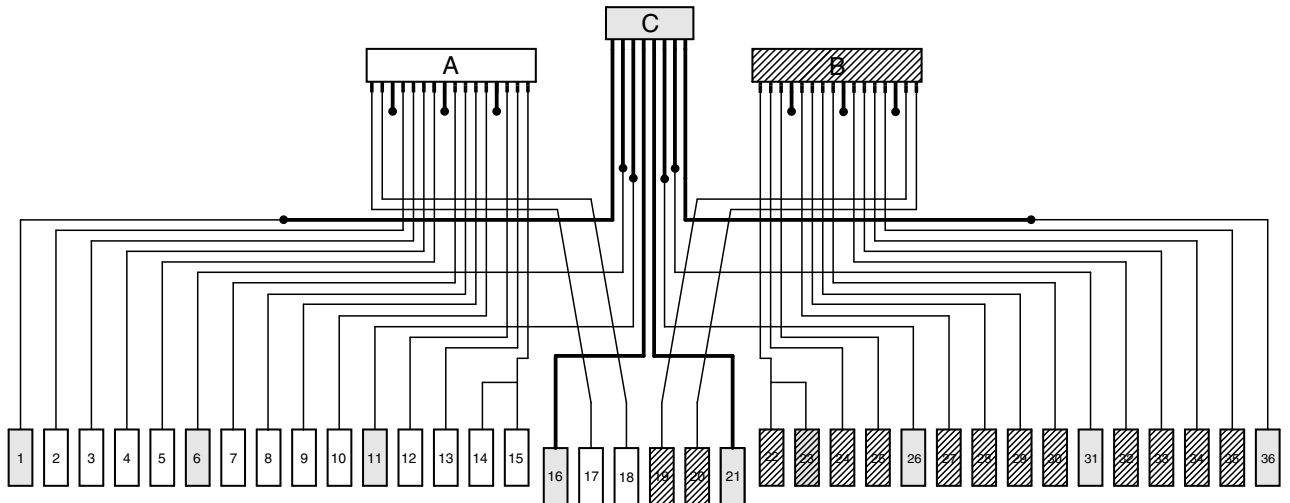
A56801 —UN—08SEP05

A—Linha 17
B—Linha 18

C—Tubo de 101 x 154 mm (4 x 6 in.)

OUO6045,0000699 -54-27APR09-6/6

Diagrama de Plantio de Sementes de Milho 1-4-1-4 DB90 de 36 Linhas de 76 cm (30 in.)



A56460 —UN—25AUG05

A—Tanque Esquerdo do CCS

B—Tanque Direito do CCS

C—Tanque Refuge Plus

1. Este diagrama mostra o Sistema Refuge Plus usado para o plantio de sementes de milho no padrão 1-4-1-4. Siga as etapas restantes para cortar, emendar e direcionar as mangueiras.

2. Desdobre a plantadeira, instale os bloqueios de serviço nos cilindros de elevação, abaixe a plantadeira sobre os bloqueios de serviço.

Continua na página seguinte

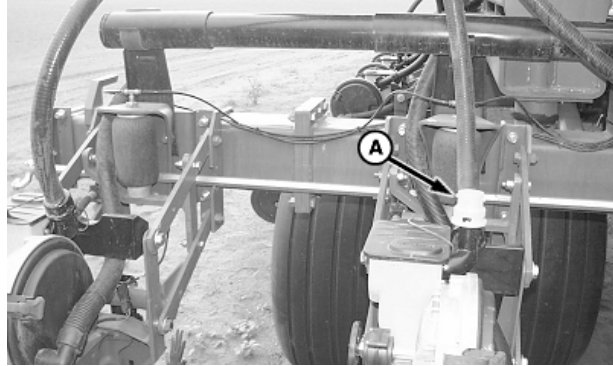
OUO6045,000069A -54-27APR09-1/12

3. Remova as mangueiras de ligação que conectam as linhas 16 e 17 e linhas 20 e 21. Instale uma tampa amarela com um anel O no orifício vertical da conexão de entrada nas linhas 17 (A) e 20 (B).
4. Rastreie as mangueiras das linhas 1, 6, 11, 26, 31 e 36 a partir de cada linha até o bico na base do tanque que as alimenta. Marque a mangueira com o número da linha no bico.
5. Corte e emende as mangueiras nos tanques do CCS principais nas linhas 6, 11, 26 e 31 como descrito na tabela abaixo. Consulte a seção Corte e Emenda da Mangueira de Distribuição de Sementes.

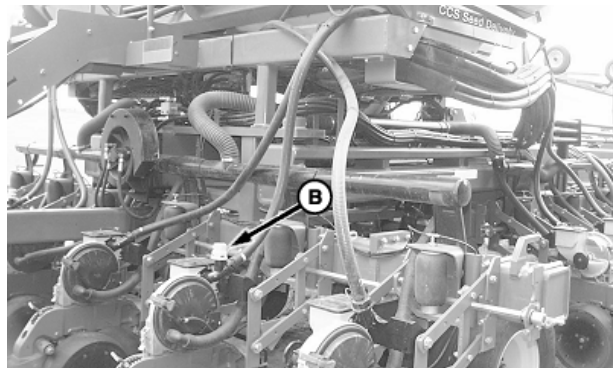
Número da Linha	Distância do Bico
6	154 mm (6 in.)
11	154 mm (6 in.)
26	154 mm (6 in.)
31	154 mm (6 in.)

A—Linha 17

B—Linha 20



A56812—UN—19JUL05



A56813—UN—19JUL05

Continua na página seguinte

OUO6045,000069A -54-27APR09-2/12

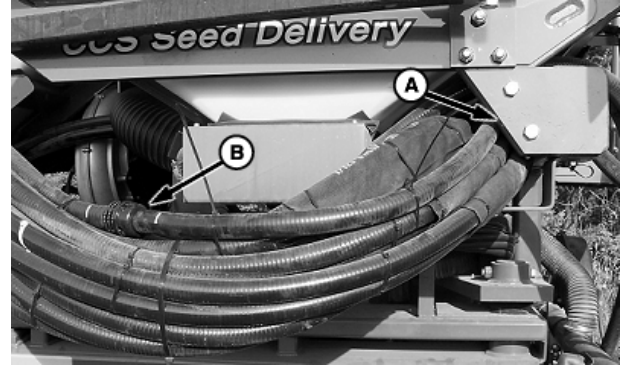
6. Meça as mangueiras que vão para as linhas 1 e 36 da extremidade da armação do tanque (A) e corte e emende no local (B) como descrito na tabela abaixo.

Número da Linha	Distância da Extremidade da Armação do Tanque
1	610 mm (24 in.)
36	610 mm (24 in.)

7. Corte mangueiras do rolo de mangueira para o tanque Refuge Plus como descrito na tabela abaixo:

Número da Linha	Comprimento
1	3810 mm (150 in.)
6	2540 mm (100 in.)
11	2290 mm (90 in.)
16	4220 mm (166 in.)
21	4220 mm (166 in.)
26	2290 mm (90 in.)
31	2540 mm (100 in.)
36	3810 mm (150 in.)

8. Instale um acoplador fêmea em uma extremidade de cada mangueira.
9. Instale um anel O em cada acoplador fêmea.
10. Marque os dois lados de cada mangueira com o número da linha, indicado na tabela, para referência futura.



Mostrada Linha 1



Mostrada Linha 36

A—Armação do Tanque

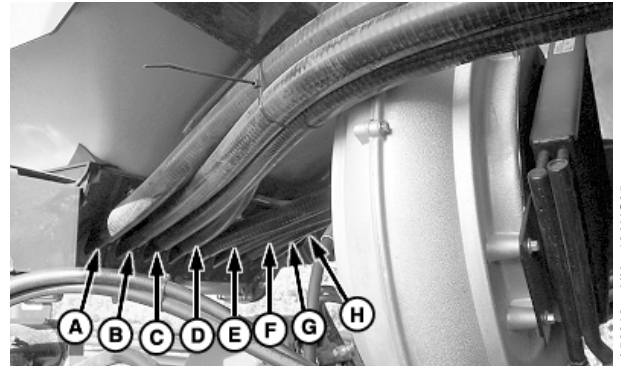
B—Localização

OUO6045,000069A -54-27APR09-3/12

11. Remova as tampas de vinil e instale as mangueiras (A—H) no tanque Refuge Plus como mostrado.

A—Linha 1
B—Linha 6
C—Linha 11
D—Linha 16

E—Linha 21
F—Linha 26
G—Linha 31
H—Linha 36



Continua na página seguinte

OUO6045,000069A -54-27APR09-4/12

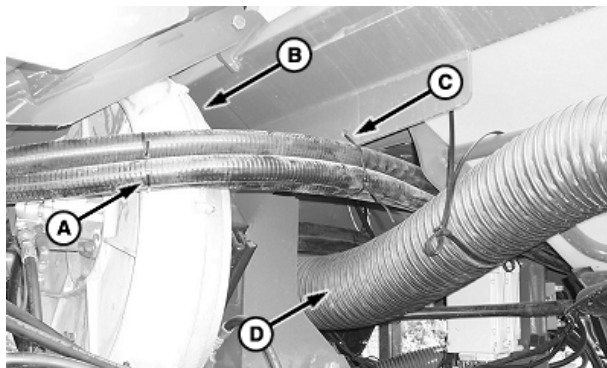
12. No lado esquerdo, direcione as mangueiras das linhas 1, 6, 11 e 16 para o lado esquerdo do ventilador do CCS (B) e por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (D).

13. Amarre as mangueiras juntas com braçadeira plástica (A).

14. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (C).

A—Braçadeira Plástica
B—Ventilador do CCS

C—Braçadeira Plástica
D—Mangueira de Ar de 154 mm
(6 in.)



A56814—JUN—19JUL05

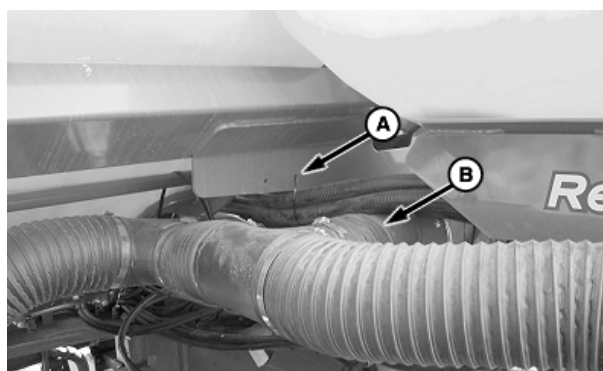
OUO6045,000069A -54-27APR09-5/12

15. No lado direito, direcione as mangueiras para as linhas 21, 26, 31 e 36 por cima da mangueira de ar de 154 mm (6 in.) (B).

16. Fixe as mangueiras no suporte do tanque do CCS usando braçadeira plástica (A).

A—Braçadeira Plástica

B—Mangueira de Ar de 154 mm
(6 in.)



A56815—JUN—19JUL05

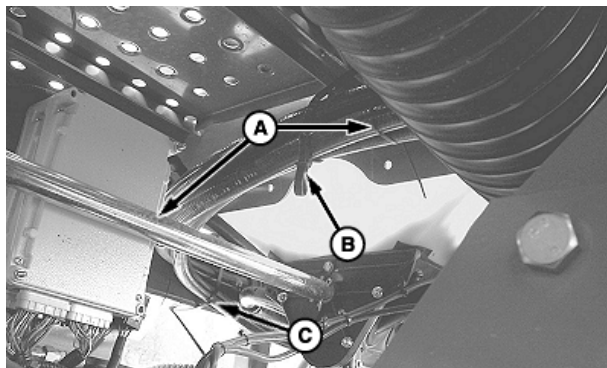
OUO6045,000069A -54-27APR09-6/12

17. Abaixo da plataforma no lado esquerdo, amarre as mangueiras juntas usando braçadeiras plásticas (A).

18. Fixe as mangueiras frouxamente na escora transversal usando braçadeira plástica (B) e no tubo quadrado de 101 mm (4 in.) usando braçadeira plástica (C).

A—Braçadeira Plástica (2
usadas)
B—Braçadeira Plástica

C—Braçadeira Plástica



A56816—JUN—19JUL05

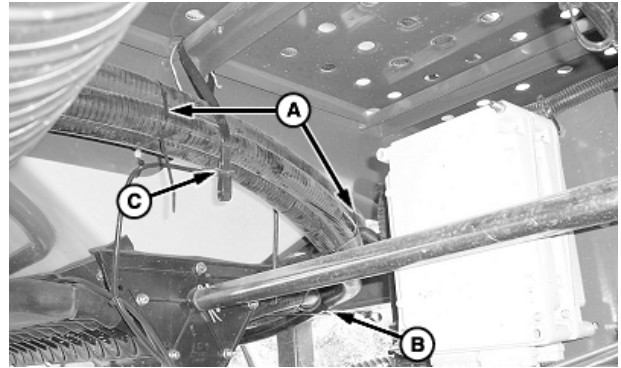
Continua na página seguinte

OUO6045,000069A -54-27APR09-7/12

19. Abaixo da plataforma no lado direito, amarre as mangueiras juntas usando braçadeiras plásticas (A).
20. Fixe as mangueiras frouxamente na escora transversal usando braçadeira plástica (C) e no tubo quadrado de 101 mm (4 in.) usando braçadeira plástica (B).
21. Desconecte os acopladores rápidos em 1, 6, 11, 26, 31 e 36. Instale tampas amarelas no lado do tanque das mangueiras 1, 6, 11, 26, 31 e 36.
22. Conecte as mangueiras para as linhas 6, 11, 21 e 31 do tanque Refuge Plus na mangueira da unidade de linha apropriada.

A—Braçadeira Plástica (2 usadas)
B—Braçadeira Plástica

C—Braçadeira Plástica

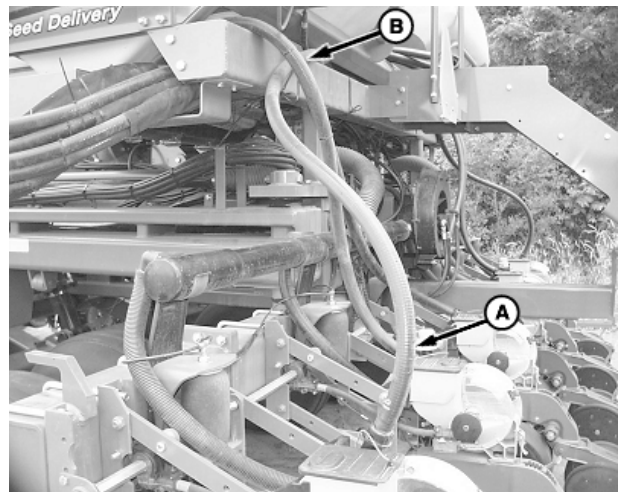


A56817 —UN—19JUL05

OUO6045,000069A -54-27APR09-8/12

23. Direcione a mangueira para a linha 16 (A) como mostrado e conecte na unidade de linha.
24. Fixe a mangueira no tubo quadrado de 101 mm (4 in.) usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira da Linha 16



A56818 —UN—19JUL05

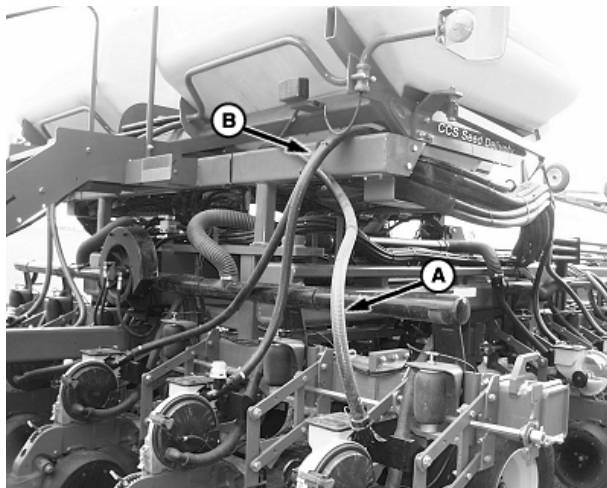
Continua na página seguinte

OUO6045,000069A -54-27APR09-9/12

25. Direcione a mangueira para a linha 21 (A) como mostrado e conecte na unidade de linha.
26. Fixe a mangueira no tubo quadrado de 101 mm (4 in.) usando braçadeira plástica (B).

A—Mangueira da Linha 21

B—Braçadeira Plástica



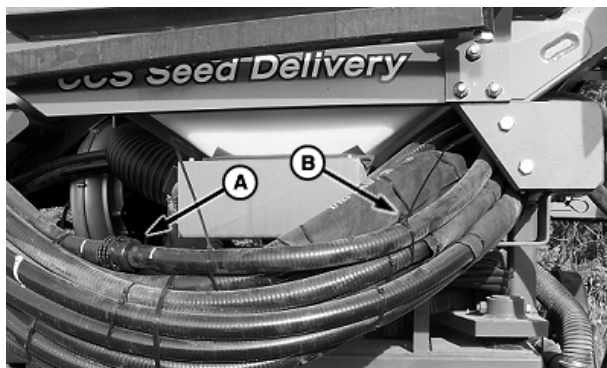
A56819 —UN—19JUL05

OUO6045,000069A -54-27APR09-10/12

27. Direcione a mangueira para a linha 1 (A) para o lado esquerdo do tanque do CCS e conecte na mangueira da unidade de linha no local indicado.
28. Fixe a mangueira a outras mangueiras de distribuição de sementes usando braçadeira plástica (B).

A—Linha 1

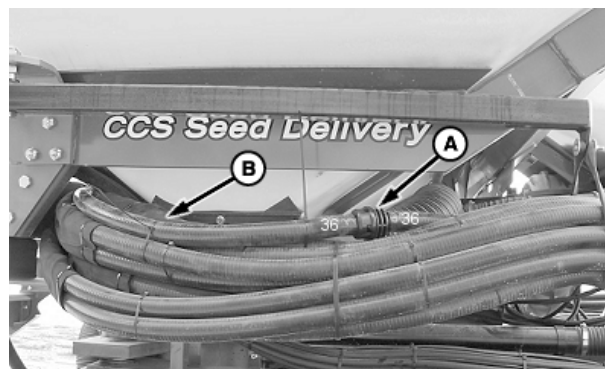
B—Braçadeira Plástica



A56855 —UN—15AUG05

OUO6045,000069A -54-27APR09-11/12

29. Direcione a mangueira para a linha 36 (A) para o lado direito do tanque do CCS e conecte no local indicado.
30. Fixe a mangueira a outras mangueiras de distribuição de sementes usando braçadeira plástica (B).
31. Dobre a máquina com cuidado pela primeira vez. Verifique as mangueiras entre as extremidades dos tanques do CCS e os suportes de apoio nas seções laterais internas para garantir que não fiquem muito apertadas durante o dobramento ou sejam esmagadas. Execute algumas vezes o ciclo abrir e fechar a máquina, com alguém observando esta região, para verificar se as mangueiras estão corretamente colocadas e se movem adequadamente.
32. Para trocar a mangueira direcionada de volta, remova as tampas amarelas. Desconecte as mangueiras nos acopladores rápidos e reconecte-as na sua posição original. Reinstale as tampas amarelas nas mangueiras que vêm do tanque Refuge Plus.



A—Linha 36

B—Braçadeira Plástica

A56962 —UN—16AUG05

OUO6045,000069A -54-27APR09-12/12

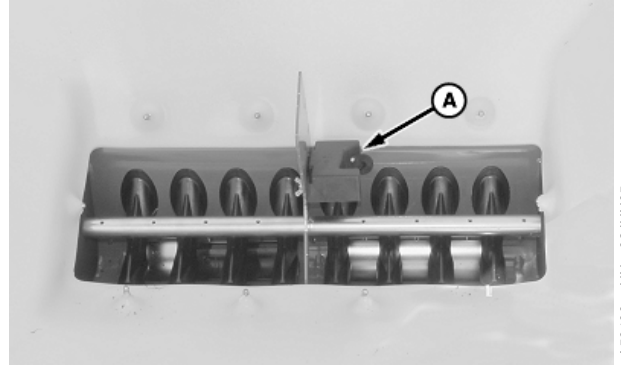
Serviço

Limpeza do Sensor de Nível do Tanque

NOTA: O sensor de nível do tanque deve ser limpo antes do abastecimento. Mesmo que o tanque não tenha sido usado, o sensor pode acumular sujeira.

Limpe o sensor de nível do tanque (A) antes de abastecer o tanque Refuge Plus. Use uma vassoura de cerdas rígidas de 203 mm (8 in.) de largura e cabo de 1372 mm (4.5 ft.) para limpar o sensor.

A—Sensor de Nível do Tanque



A56400 —UN—02JUN05

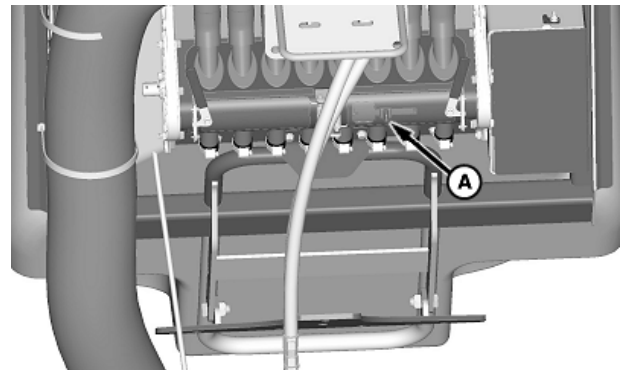
OUO6045,000069B -54-15SEP05-1/1

Limpeza Parcial do Tanque Refuge Plus

Para remover somente uma parte das sementes dos tanques CCS, há uma pequena porta de limpeza variável que pode ser aberta ou fechada para controlar a quantidade de sementes sendo removida.

Deslize a porta (A) até que a quantidade desejada de semente comece a sair.

A—Porta



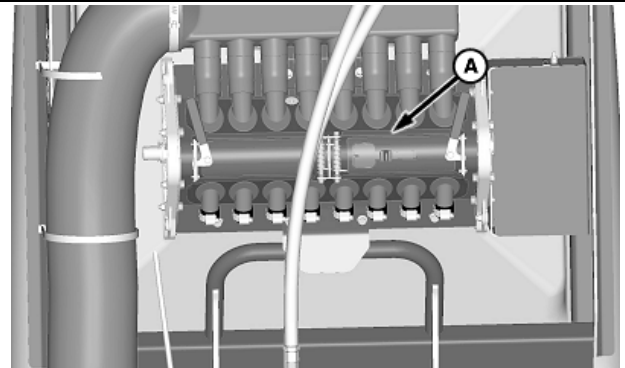
A57045 —UN—31AUG05

OUO6045,000069D -54-15SEP05-1/1

Limpeza do Tanque Refuge Plus

IMPORTANTE: IMPORTANTE: Ao limpar o tanque para sementes certificadas, remova todas as sementes do tanque com uma vassoura de cerdas rígidas de 203 mm (8 in.) de largura e cabo de 1372 mm (4.5 ft.).

1. Ponha um recipiente sob a porta de limpeza para apanhar as sementes restantes no tanque.
2. Abra a porta de limpeza (A) no fundo do tanque Refuge Plus.
3. Feche a porta de limpeza.
4. Repita o procedimento na outra porta de limpeza.



A—Porta de Limpeza

A57046 —UN—31AUG05

OUO6045,000069C -54-15SEP05-1/1

Índice

	Página		Página
C		DB60 de 36 linhas de 51 cm (20 in.)	
Corte e emenda		Plantio central de capacidade extra.....	55-14
Mangueiras de distribuição de sementes	30- 1	Plantio Refuge	55-11
D		DB66 de 36 linhas de 56 cm (22 in.)	
Diagrama		Plantio central de capacidade extra.....	55-31
1770NT		Plantio Refuge	55-28
12 linhas de 76 cm (30 in.)		DB80 de 32 linhas de 76 cm (30 in.)	
Plantio central de capacidade extra.....	35- 4	Plantio central de capacidade extra.....	55-37
Plantio de sementes de milho 1-4-1-4	35- 6	Plantio de sementes de milho 1-4-1-4	55-40
Plantio de sementes de milho 6-1-4-1	35- 9	Plantio Refuge	55-34
Plantio Refuge	35- 1	DB80 de 48 linhas de 51 cm (20 in.)	
16 linhas de 76 cm (30 in.)		Plantio de capacidade extra e Refuge	55-44
Plantio central de capacidade extra.....	40- 4	DB88 de 48 linhas de 56 cm (22 in.)	
Plantio de sementes de milho 1-4-1-4	40- 6	Plantio de capacidade extra e Refuge	55-47
Plantio Refuge	40- 1	DB90 de 36 linhas de 76 cm (30 in.)	
24 linhas de 76 cm (30 in.)		Plantio central de capacidade extra.....	55-53
Plantio central de capacidade extra.....	45- 4	Plantio de sementes de milho 1-4-1-4	55-56
Plantio de sementes de milho 1-4-1-4	45- 6	Plantio Refuge	55-49
Plantio Refuge	45- 1	I	
1790		Identificação	05- 1
23 linhas de 38 cm (15 in.)		M	
Plantio central de capacidade extra.....	50-12	Mangueiras de distribuição de sementes	
Plantio de sementes de milho 1-4-1-4	50-15	Corte e emenda	30- 1
Plantio de sementes de milho 6-1-4-1	50-19	Manutenção, detecção e solução de Problemas.....	15- 1
Plantio Refuge	50- 8	P	
24 linhas de 38 cm (15 in.)		Preparação do trator.....	25- 1
Plantio central de capacidade extra.....	50-27	S	
Plantio de sementes de milho 1-4-1-4	50-30	Sensor de nível do tanque	
Plantio de sementes de milho 6-1-4-1	50-34	Limpeza	105- 1
Plantio Refuge	50-23	T	
24 linhas de 51 cm (20 in.)		Tanque Refuge Plus	
Plantio central de capacidade extra.....	50- 5	Limpeza	105- 1
Plantio Refuge	50- 1	Limpeza parcial.....	105- 1
31 linhas de 38 cm (15 in.)		Sensor de nível do tanque	
Plantio central de capacidade extra.....	50-42	Limpeza.....	105- 1
Plantio de sementes de milho 1-4-1-4	50-45	V	
Plantio Refuge	50-38	Visão Geral.....	20- 1
32 linhas de 38 cm (15 in.)			
Plantio central de capacidade extra.....	50-53		
Plantio de sementes de milho 1-4-1-4	50-56		
Plantio Refuge	50-49		
Deere-Bauer			
DB44 de 24 linhas de 56 cm (22 in.)			
Plantio central de capacidade extra.....	55- 4		
Plantio Refuge	55- 1		
DB58 de 32 linhas de 56 cm (22 in.)			
Plantio central de capacidade extra.....	55- 9		
Plantio Refuge	55- 6		

