



Count on it.

Form No. 3433-785 Rev E

Manual do Operador

Kit do sistema de pulverização de precisão GeoLink® X25

Pulverizador de relva Multi Pro® 1750 ou 5800

Versão de software 4.04 e superior

Nota: Entre em contacto com o seu distribuidor autorizado Toro NSN pelo número 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) ou pelo e-mail GeoLinkNSN@toro.com para obter assistência ao cliente.



Índice

Introdução

O sistema de pulverização GeoLink® controla automaticamente a taxa de aplicação e a área de pulverização. O sistema controla a área pulverizada, a velocidade do veículo e o volume de material aplicado. Pode definir o volume desejado por unidade de área e o sistema de pulverização automaticamente mantém o fluxo de acordo com a velocidade do veículo, além de mostrar em tempo real o volume efetivo de material aplicado por área.

Leia estas informações com atenção para saber como operar e realizar a manutenção adequada do produto, além de evitar lesões e danos ao produto. A utilização correta e segura do produto é da exclusiva responsabilidade do utilizador.

Aceda a www.Toro.com para obter materiais de formação sobre segurança e operação de produtos, informações sobre acessórios, ajuda para localizar um representante ou para registar o seu produto.

Sempre que necessitar de assistência, peças genuínas Toro ou informações adicionais, entre em contacto com um Distribuidor autorizado ou com o Serviço de assistência Toro, indicando os números de modelo e de série do produto. Escreva os números no espaço fornecido.

Modelo nº _____
Nº de série _____

Este manual identifica potenciais perigos e contém mensagens de segurança identificadas com o símbolo de alerta de segurança (Figura 1), que sinaliza perigos que podem provocar lesões graves ou morte se não forem observadas as precauções recomendadas.



Figura 1

g000502

1. Símbolo de alerta de segurança

Neste manual são utilizadas duas palavras para destacar informações. A palavra **Importante** chama a atenção para informações mecânicas específicas e a palavra **Observação** destaca informações gerais que merecem atenção especial.

Segurança	3
Instalação	4
Descrição geral do produto	4
Comandos	5
Utilização da Barra de Menu Flutuante	5
Especificações	7
Funcionamento	8
Iniciação da consola de comando X25	8
Utilização do ecrã tátil	8
Selecionar um idioma e aceitar o acordo de licenciamento	8
Utilização do interruptor principal na consola de controlo X25	9
Mensagens de Informação, Urgente, Atenção e Aviso	10
Seleção das unidades de medida corretas	13
Gestão de dados de serviço	13
Ícones da Consola de controlo	19
Gerir Informações de Campo	20
Gerir Informações do Serviço	38
Operação do Sistema de Pulverização da Máquina	63
Utilizar um Serviço Existente	64
Calibração e Testes	67
Restaurar as Configurações do Software do X25	74
Lista de alarmes	74
Configuração	75
Configurar um Veículo Auxiliar de Mapeamento	85
Sugestões de utilização	94
Manutenção	95
Plano de manutenção recomendado	95
Limpeza do fluxímetro	95
Limpeza do ecrã	95
Assistência Técnica	96
Resolução de problemas	99

Segurança

Leia e entenda o conteúdo deste *Manual do utilizador* antes de operar a consola.

- Guarde estas instruções juntamente com o *Manual do utilizador* do pulverizador.
- É fundamental que todos aqueles que operam este equipamento tenham sempre pronto acesso a estas instruções.
- Leia estas instruções e as instruções do *Manual do utilizador* do pulverizador com cuidado. Familiarize-se com todos os comandos e com a utilização correta do equipamento.
- Nunca permita que crianças ou pessoas não familiarizadas com estas instruções operem os comandos.
- Nunca realize pulverizações quando pessoas, principalmente crianças, ou animais de estimação estiverem por perto.
- Produtos químicos podem causar ferimentos a pessoas, animais e danos a plantas, solos ou outros bens. Para evitar ferimentos pessoais e danos ambientais:
 - Selecione os produtos químicos corretos para o serviço.
 - Siga as instruções do fabricante, contidas no rótulo do recipiente do produto. Siga as respectivas recomendações na aplicação e manipulação de produtos químicos.
 - Tenha cuidado na aplicação e manipulação de produtos químicos.
 - Utilize todos os equipamentos de proteção necessários.
 - Manuseie produtos químicos em áreas bem ventiladas.
 - Nunca fume ao manipular produtos químicos.
 - Elimine adequadamente os produtos químicos não utilizados e respetivos recipientes.
- Lembre-se que o operador ou utilizador é responsável por acidentes ou riscos que ocorram com outras pessoas ou por danos a quaisquer bens.

Instalação

Componentes e peças adicionais

Descrição	Quantidade	Utilização
Dispositivo de armazenamento USB (inclui cópia digital do Manual do utilizador)	1	Configuração e uso do sistema de pulverização X25 GeoLink.

Descrição geral do produto

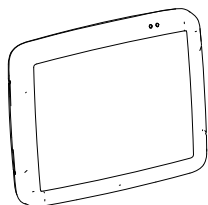


Figura 2
Consola de comando X25

g204997

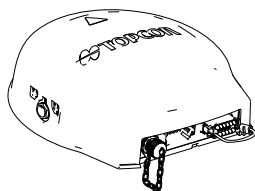


Figura 3
Recetor de satélite

g204996

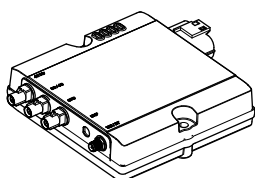


Figura 4
Modem

g305479

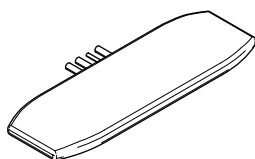


Figura 5
Antena do modem

g305478

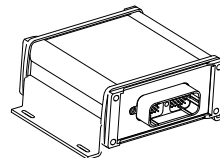


Figura 6
Controlador automático de secções (ASC)

g204995

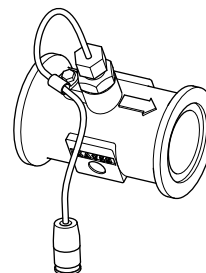


Figura 7
Fluxímetro tipo turbina

g205645

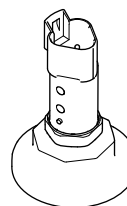


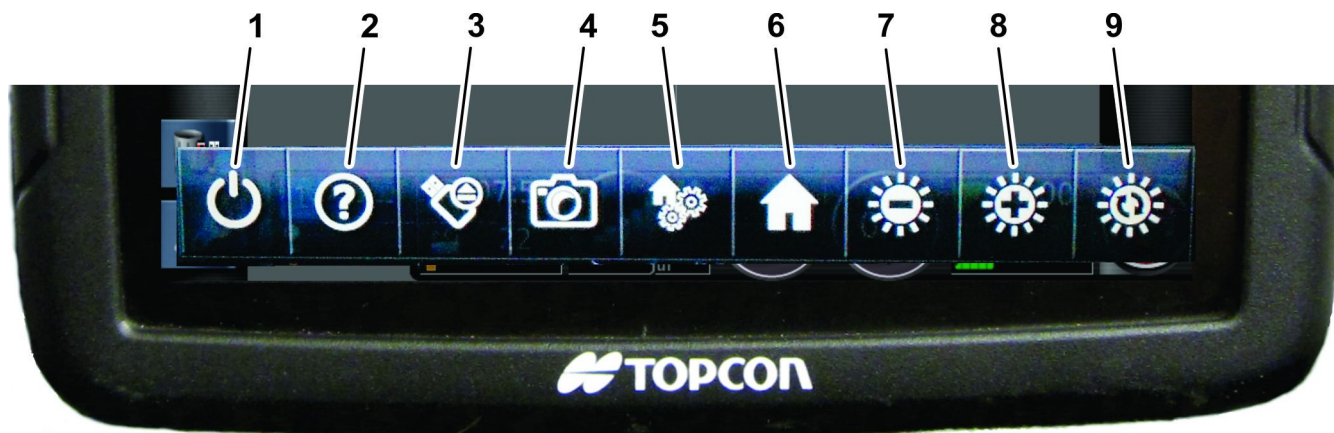
Figura 8
Transdutor de pressão

g205646

Comandos

Familiarize-se com todos os comandos antes de ligar o motor e operar o pulverizador.

Barra de Menu Flutuante



g203292

Figura 9

- | | |
|---|--|
| 1. Ícone DESLIGAR | 6. Ícone ECRÃ INICIAL |
| 2. Ícone AJUDA | 7. Ícone BRILHO DO ECRÃ (reduz o brilho) |
| 3. Ícone EJETAR USB (mostrado quando um dispositivo de armazenamento USB é inserido na consola de controlo X25) | 8. Ícone BRILHO DO ECRÃ (aumenta o brilho) |
| 4. Ícone CAPTURA DE ECRÃ | 9. Ícone MODO DE BRILHO (auto, modo diurno e modo noturno) |
| 5. Ícone ECRÃS INICIAIS DE GESTÃO GLOBAL | |

Utilização da Barra de Menu Flutuante

Acesso à Barra de Menu Flutuante

Pressione a parte inferior do ecrã da consola de controlo com o dedo e deslize para cima para mostrar a barra de menu flutuante (Figura 10).



g203365

Figura 10

Ícone Desligar

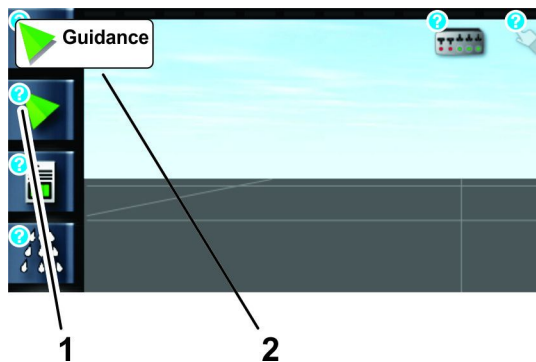
Utilize o ícone DESLIGAR para desligar o sistema GeoLink (Figura 9).

Nota: Na operação normal, o controlador de pulverização X25 LIGA ao rodar a chave de ignição

para a posição FUNCIONAMENTO, e DESLIGA ao se girar a chave para a posição DESLIGAR.

Ícone Ajuda

Pressione o ícone AJUDA na barra de menu flutuante para mostrar os ícones individuais de ajuda que descrevem os controlos presentes no ecrã atual (Figura 9). Premir no ícone Individual de ajuda apresenta o texto descritivo desse controlo (Figura 11). Pressione novamente o ícone AJUDA na barra de menu flutuante para remover os ícones individuais de ajuda.



g203343

Figura 11

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| 1. Ícone Individual de ajuda | 2. Texto descritivo |
|------------------------------|---------------------|

Ícone Ejetar USB

Pressione o ícone EJETAR USB antes de remover um dispositivo USB da consola de controlo X25 (Figura 9). O ícone EJETAR USB é mostrado na barra de menu flutuante apenas quando há um dispositivo de armazenamento USB inserido na porta USB.

Nota: A porta USB (não mostrada) está localizada na parte de trás da consola de controlo.

Ícone Captura de ecrã

Pressione o ícone CAPTURA DE ECRÃ para gravar a imagem atual do ecrã no dispositivo de armazenamento USB.

Ícone Gerir ecrãs iniciais globais

Pressione o ícone GERIR ECRÃS INICIAIS GLOBAIS para guardar o esquema do ecrã de operação. Use a função Gerir ecrãs iniciais globais para deixar o ecrã de operação mais limpa, excluindo elementos desnecessários, ou para regressar rapidamente para mostrar as informações desejadas no ecrã de operação. Selecione o que deseja ocultar ou mostrar no ecrã de operação e pressione o ícone GUARDAR ECRÃ INICIAL para guardar o esquema.

Ícones Brilho do ecrã

Use os ícones BRILHO DO ECRÃ (Figura 9) para ajustar o brilho do ecrã da consola de controlo:

- Pressione o ícone Brilho do ecrã (-) para reduzir o brilho.
- Pressione o ícone Brilho do ecrã (+) para aumentar o brilho.
- Pressione o ícone Modo de brilho para selecionar entre:
 - Auto (usa o sensor de luz na consola para ajustar o brilho do ecrã)
 - Diurno (nível de brilho predefinido para operação da máquina em ambiente com alta luminosidade)
 - Noturno (nível de brilho predefinido para operação da máquina em ambiente com baixa luminosidade)

Botão Ligar/Desligar

Importante: O sistema LIGA quando liga a máquina. O botão de energia não é necessário para ligar o sistema.

- Durante o funcionamento normal, LIGUE o sistema de pulverização X25 com o interruptor na posição FUNCIONAMENTO.

Nota: Quando necessário, é possível LIGAR o controlador de pulverização X25 pressionando o botão liga/desliga na parte de trás da consola de comando (Figura 12).

- DESLIGUE o controlador de pulverização X25 com a chave de ignição na posição DESLIGAR.

Nota: Em caso de emergência, pode pressionar o botão ligar/desligar na parte de trás da consola (Figura 12) para desligar o controlador de pulverização X25.

Nota: Desligar corretamente a consola não afeta os dados armazenados na memória da ECU.



Figura 12

1. Botão de alimentação – verde

Ícones Cancelar e Confirmar

Pressione o ícone Cancelar para cancelar uma ação ou o ícone Confirmar para confirmar uma seleção feita ou dados digitados. Sempre que forem mostrados estes dois ícones no ecrã, será necessário selecionar um deles para seguir para o próximo ecrã (Figura 13).



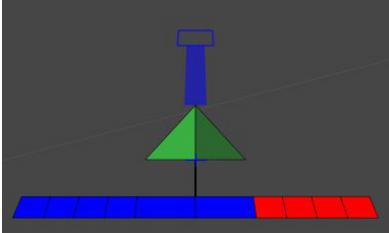
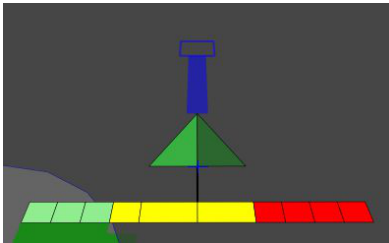
Figura 13

Indicadores de cores para acessórios

Estes indicadores indicam o posicionamento e direção do veículo e respetivo acessório.

A cor do acessório indica o estado da aplicação do produto da seguinte forma (Figura 14):

- Vermelho – a secção das rampas está desligada.
 - Azul – a secção das rampas está ativada (fluxo ligado e desligado, habitualmente devido a baixa velocidade ou baixa pressão).
 - Amarelo – a secção das rampas está ligada e o fluxo desligado intencionalmente (habitualmente devido à interrupção do fluxo pelo controlo de secção automático).
 - Verde – a secção das rampas está ligada e o fluxo ligado.
- GLONASS (Global Navigation Satellite System (GNSS russo)) – Permite ao receptor de GPS utilizar o sistema de navegação por satélite russo, além do GPS.



g031203

g031203

Figura 14

Especificações

É importante que o utilizador compreenda os seguintes acrónimos:

- WAAS (Wide Area Augmentation System) – este sistema de correção de posicionamento foi desenvolvido pela US Federal Aviation Administration para servir como ajuda à navegação aérea melhorando a precisão e disponibilidade dos sinais GPS.
- RTK (Real Time Kinematic) – RTK em Rede – grupo de estações terrestres que transmitem dados de posição a um servidor pela Internet. As máquinas com posicionamento por GPS e dotadas

Funcionamento

O computador no controlador de secção automático (ASC) controla a taxa de aplicação do pulverizador em relação à variação das velocidades do veículo. Defina o volume alvo por unidade de área a pulverizar e o ASC automaticamente mantém o fluxo dentro do intervalo adequado da velocidade do veículo e mostra continuamente o volume real de material por área pulverizada. A consola de controlo X25 também monitoriza a área pulverizada, a velocidade do veículo e o volume total do material pulverizado.

Nota: Certifique-se de que o pulverizador está corretamente calibrado antes de iniciar a pulverização.

Nota: Certifique-se de que o InfoCenter está configurado para GeoLink antes de utilizar o visor para pulverização.

Iniciação da consola de comando X25

1. Assegure-se de que os componentes GeoLink e o kit de acabamento estão instalados.
2. Ligue a máquina e aguarde alguns segundos para a consola de comando arrancar.

Nota: Lembre-se do seguinte acerca de arrancar e desligar a consola de comando:

- Desligue a máquina para DESLIGAR a consola de comando e o sistema de pulverização X25.
- Desligar a consola de comando não afeta os dados armazenados no computador.

Utilização do ecrã tátil

Acede, adiciona ou altera informações do pulverizador na consola de controlo X25 quando toca no ecrã e ativa os ícones individuais.

- Pressione qualquer ícone do ecrã para visualizar o que é apresentado no ecrã.
- Ao pressionar outros ícones, são mostradas outras opções.
- Selecione as opções consoante o necessário.
- Confirme a nova tela ([Figura 13](#)).

Selecionar um idioma e aceitar o acordo de licenciamento

O ecrã que se segue ao ecrã inicial apresenta a seleção de idioma e o EULA (contrato de licenciamento de utilizador final).

1. Se necessário, pressione o ícone Idiomas para alterar o visor X25 para um idioma diferente ([Figura 15](#)).

Nota: Definir o idioma no ecrã EULA altera a definição do idioma de toda a interface de utilizador do X25. Também pode alterar o idioma nas definições do utilizador.

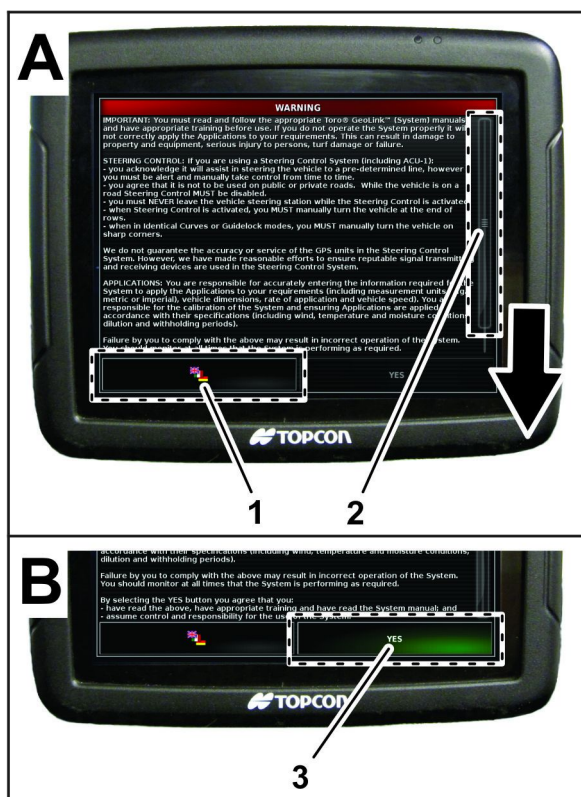


Figura 15

g203216

1. Ícone Idiomas
2. Barra de deslocção
3. Ícone SIM

2. Na caixa de diálogo “seleção de idioma”, navegue até o idioma desejado, selecione-o na lista e pressione o ícone SIM (Figura 16).

A consola de controlo X25 arranca no idioma selecionado.

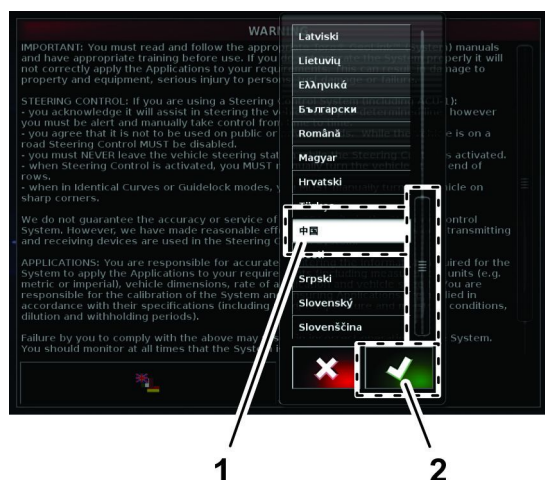


Figura 16

g203217

1. Idioma selecionado
2. Ícone Confirmar

3. Leia o EULA (Figura 15).

Utilize a barra de deslocção para navegar para a parte inferior do ecrã. O ícone SIM muda para verde (Figura 15).

4. Carregue no ícone SIM para aceder ao ecrã inicial (Figura 15).

Utilização do interruptor principal na consola de controlo X25

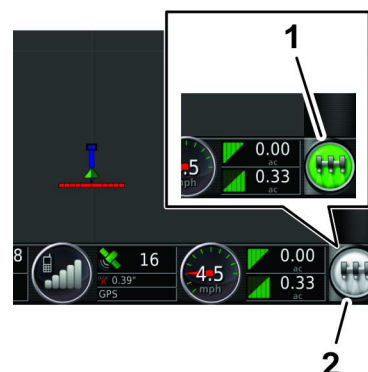


Figura 17

g203807

1. Ícone INTERRUPTOR PRINCIPAL na cor verde (sistema pronto, controlador de pulverização ligado)
2. Ícone INTERRUPTOR PRINCIPAL na cor branca (em espera)

O ícone INTERRUPTOR PRINCIPAL indica o estado de prontidão (Figura 17) do sistema pelas seguintes cores:

- Verde – indica que o sistema está pronto e que o controlador de pulverização está ligado e a funcionar.
- Branco – o controlador do pulverizador está em espera.
- Vermelho – indica que o sistema não está pronto, o controlador de pulverização está desligado e não pode ser utilizado.

Se o ícone INTERRUPTOR PRINCIPAL estiver na cor vermelha, pressione o ícone para mostrar a caixa de diálogo “status do interruptor principal”, que mostra o número de alarmes ativos (Figura 18).

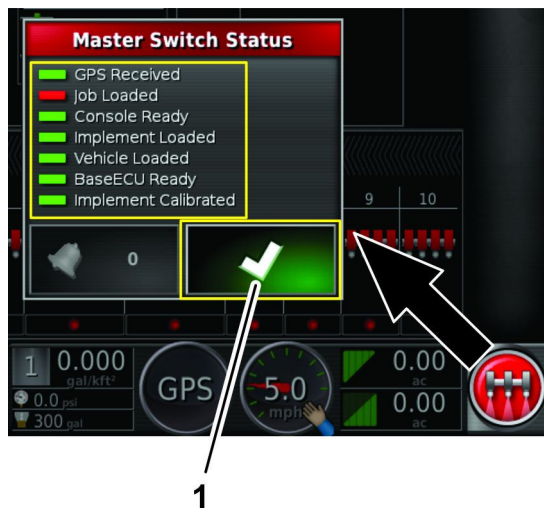


Figura 18

A qualquer momento, pressione o ícone Confirmar (Figura 18) para regressar ao ecrã principal e realizar a ação corretiva necessária.

Utilização do interruptor principal

Pulverizador de relva Multi Pro 1750

O ícone INTERRUPTOR PRINCIPAL no ecrã inicial indica se o sistema de pulverização está ligado ou desligado (Figura 17).

Utilização do interruptor principal

Pulverizador de relva Multi Pro 5800

O ícone INTERRUPTOR PRINCIPAL no ecrã inicial serve para ligar e desligar o sistema de pulverização (Figura 17). Este interruptor não funcionará se o interruptor de secção principal ou os interruptores das secções esquerda, central ou direita estiverem na posição DESLIGAR. Para outras informações sobre interruptor de secção principal e os três interruptores de secção, consulte o *Manual do utilizador*.

- Pressione o ícone INTERRUPTOR PRINCIPAL para ligar o sistema de pulverização (o ícone passa à cor verde).
- Pressione o ícone INTERRUPTOR PRINCIPAL para desligar o sistema de pulverização (o ícone passa à cor branca).

Mensagens de Informação, Urgente, Atenção e Aviso

Tabela de mensagens

	As mensagens de informação indicam o estado de um processo.
	As mensagens de urgente indicam a necessidade de agir.

Tabela de mensagens (cont'd.)

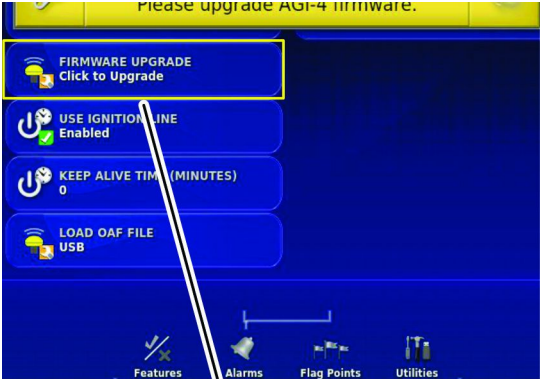
 1. Ícone CONFIGURAÇÕES 2. Ícone FECHAR 3. Ícone SILENCIAR ALARME	
 1. Ícone que leva ao menu de configurações	As mensagens de atenção indicam a necessidade de realizar uma ação corretiva antes de operar a máquina.

Tabela de mensagens (cont'd.)

1 Warning! Drag down for details No GPS Drag Up To View Other Alarms AGI-4 firmware version is outdated. Please upgrade AGI-4 firmware. No GPS 3 Warning! Hide Details A GPS signal has not yet been detected. Check your connections, or continue to wait for a signal. No GPS AGI-4 firmware version is outdated. Please upgrade AGI-4 firmware. No GPS 1. Informações sobre ações corretivas 2. Ícone Detalhes (deslizar para baixo) 3. Detalhes da mensagem	As mensagens de aviso indicam a necessidade de realizar uma ação corretiva antes de operar a máquina.
1 No GPS Drag Up To View Other Alarms AGI-4 firmware version is outdated. Please upgrade AGI-4 firmware. No GPS AGI-4 firmware version is outdated. Please upgrade AGI-4 firmware. No GPS Fallback SkyBridge™ TopNET Invalid Detection Reverse Station No GPS General Implement Sprayer 1. Leva ao menu de configuração	

Seleção das unidades de medida corretas

Estão disponíveis as opções seguintes: métrico, imperial (EUA) e imperial (Reino Unido). Há duas opções de unidades imperiais, para os Estados Unidos (EUA) e para o Reino Unido (UK), pois as medidas de galão e de onça líquida são diferentes entre esses dois países.

1. Pressione o ícone CONFIGURAÇÃO no ecrã principal (Figura 19).

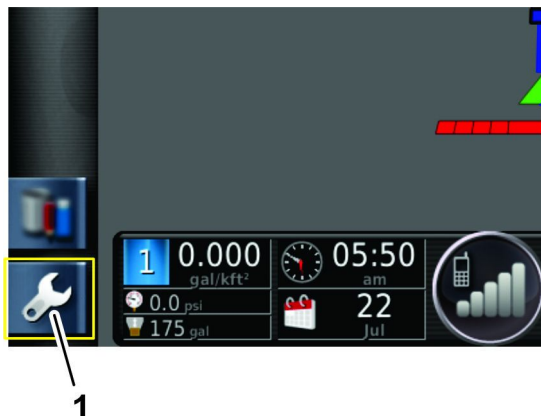


Figura 19

1. ÍCONE CONFIGURAÇÃO

2. Pressione o ícone UTILIZADOR (Figura 20).

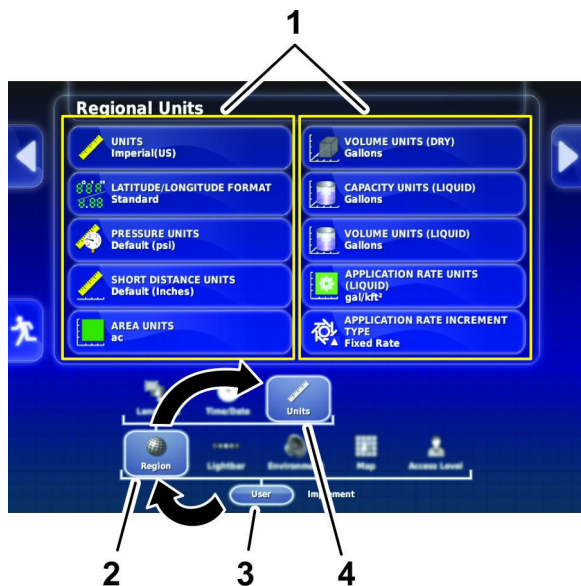


Figura 20

1. Categorias de unidades
2. ÍCONE REGIÃO
3. Ícone UTILIZADOR
4. ÍCONE UNIDADES

3. Pressione o ícone REGIÃO (Figura 20).
4. Pressione o ícone UNIDADES (Figura 20).

5. Conforme necessário, selecione as unidades e a taxa de aplicação desejadas, e pressione o ícone Confirmar (Figura 21).

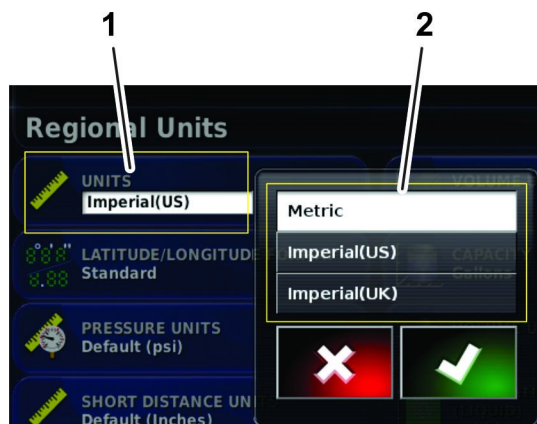


Figura 21

1. Unidade de medida atual
2. Ícones Lista de unidades de medida

Gestão de dados de serviço

O menu do trabalho seleciona ou define informações específicas associadas à área escolhida. Utilize este menu para armazenar informações, manter registos e gerar relatórios de atividades.

Especificações do Dispositivo de Armazenamento USB

- USB 3.0
- 8 GB ou superior
- Compatível com Linux

Utilização de Dispositivos de Armazenamento USB

1. Retire a tampa da porta USB localizada por baixo do botão de energia (Figura 22).

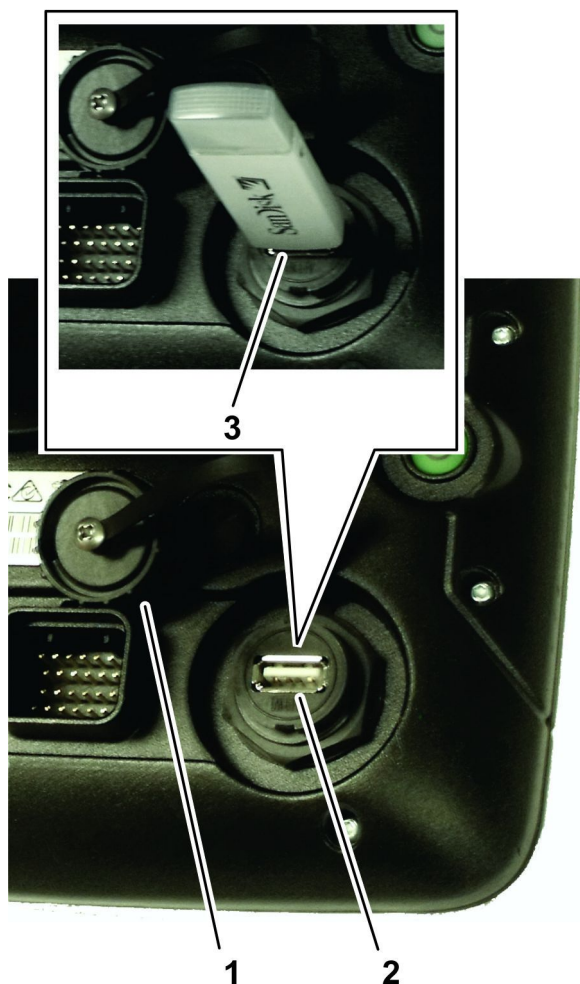


Figura 22

1. Tampa
2. Porta USB
3. Dispositivo de armazenamento USB

g212841

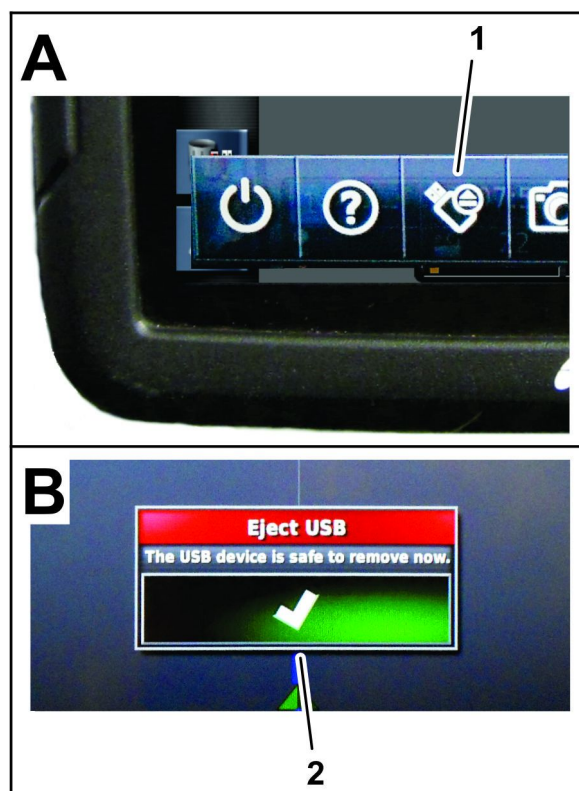


Figura 23

g203571

1. Ícone Ejetar USB
2. Ícone Confirmar (caixa de diálogo de ejeção de USB)

2. Insira um dispositivo de armazenamento USB na tomada USB (Figura 22).
3. Guarde as informações no dispositivo.
4. Na parte inferior do ecrã da consola, deslize para cima para aceder à barra de menu flutuante (Figura 23).

Gravar informações do trabalho

1. Certifique-se de que seleciona o serviço ativo.
2. Pressione o ícone Serviço (Figura 24).

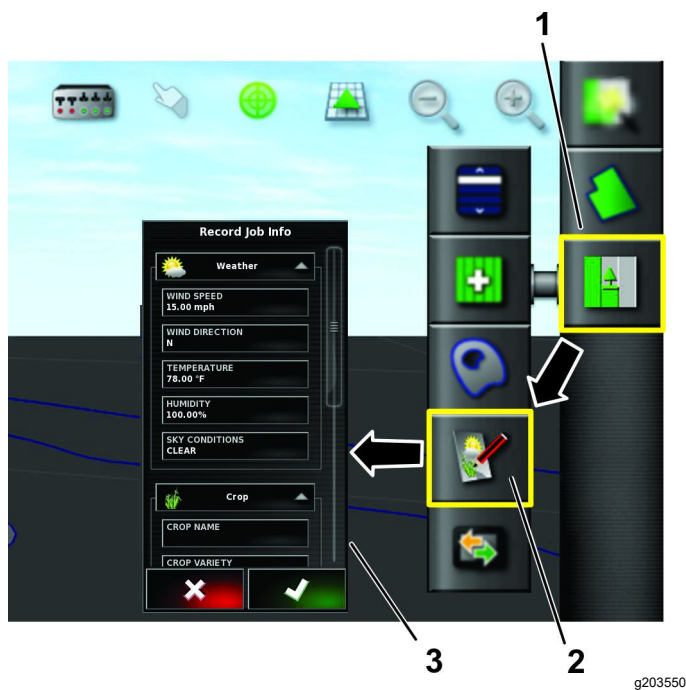


Figura 24

1. Ícone Menu de trabalhos
2. Ícone Informações do trabalho gravado
3. Lista de parâmetros editáveis

3. Pressione o ícone Informações do trabalho gravado (Figura 24).
4. Pressione os ícones referentes aos parâmetros que deseja incluir para o serviço, preencha as informações específicas e pressione o ícone Confirmar; consulte a tabela de parâmetros.

Nota: Pode adicionar mais de um produto para o serviço pressionando o ícone ADICIONAR NOVO PRODUTO.



Figura 25

1. Ícone ADICIONAR NOVO PRODUTO

Parâmetros

Tempo	Cultivo	Produto
Velocidade do vento	Nome do cultivo	Nome do produto
Direção do vento	Variedade do cultivo	Taxa (aplicação)
Temperatura	Estágio de desenvolvimento	Unidades
Humidade	Tipo de solo	
Condições de nebulosidade	Condições do solo	
	Método de aplicação	

Anotações sobre serviços

Utilize as notas para gravar informações sobre os trabalhos.

1. Abra o ícone Informações do serviço (Figura 26).

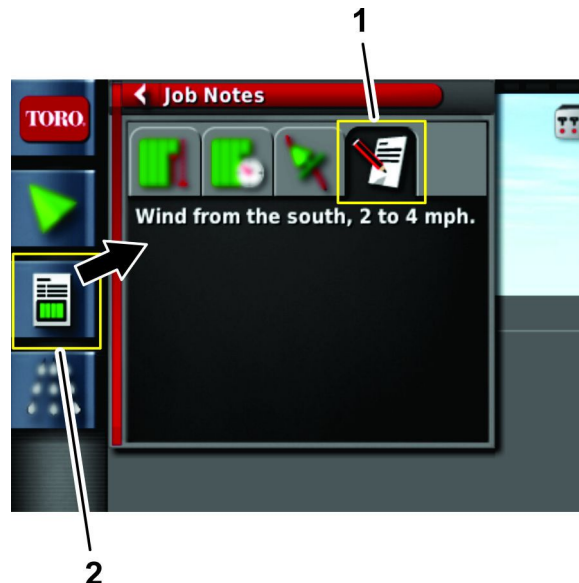


Figura 26

1. Ícone Notas do trabalho
2. Ícone Informações do serviço
2. Pressione o ícone Notas do trabalho (Figura 26).
3. Introduza as informações e pressione o ícone Confirmar.

Gerar um Relatório de Serviço

1. Pressione o ícone Menu de serviços (Figura 27).

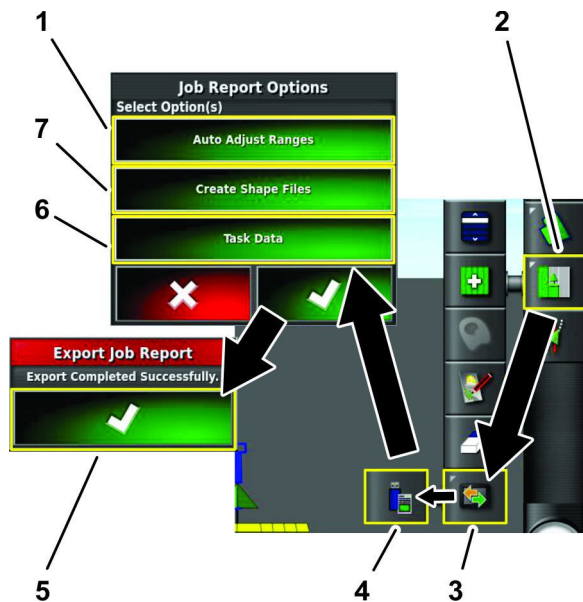


Figura 27

1. Ícone Ajuste automático de intervalos
2. Ícone Menu de serviços
3. Ícone Transmissão de dados
4. Ícone Exportar o relatório de trabalho para USB
5. Ícone Confirmar
6. Ícone Dados da tarefa
7. Ícone Relatório shapefile

2. Pressione o ícone Transmissão de dados (Figura 27).
3. Pressione o ícone Exportar relatório de serviço para USB (Figura 27).
4. Na caixa de diálogo “opções dos relatórios de serviço”, selecione os ícones das opções desejadas:
 - Ajuste automático de intervalos – aumenta o contraste de cor das taxas de aplicação no mapa do relatório.
 - Exporta um relatório de serviço (.pdf) como se mostra na Figura 28.
5. Na caixa de diálogo “opções dos relatórios de serviço”, pressione o ícone Confirmar (Figura 27).
6. Na caixa de diálogo “exportar relatório de serviço”, pressione o ícone Confirmar (Figura 27).

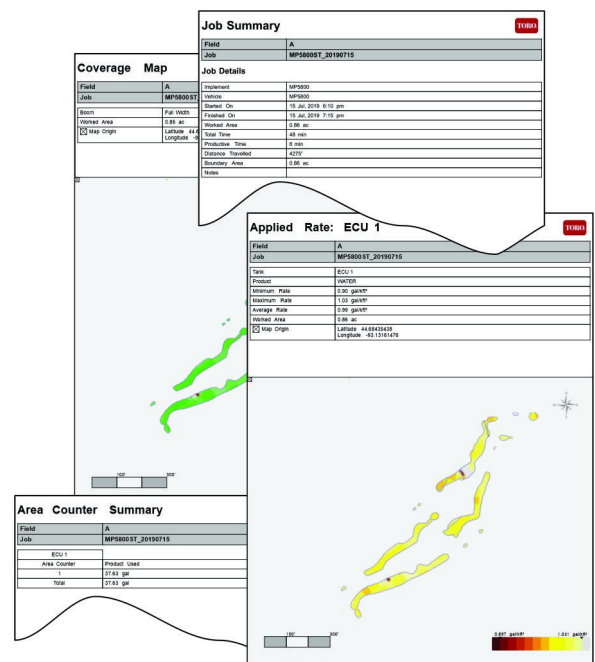


Figura 28

Exemplo de Relatório de Serviço

Exportar um ficheiro Shapefile

1. Pressione o ícone Menu de serviços (Figura 29).

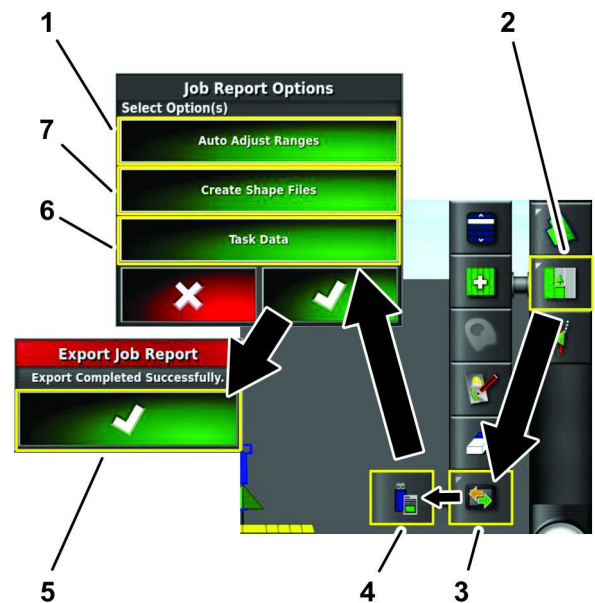


Figura 29

1. Ícone Ajuste automático de intervalos
2. Ícone Menu de serviços
3. Ícone Transmissão de dados
4. Ícone Exportar o relatório de trabalho para USB
5. Ícone Confirmar
6. Ícone Dados da tarefa
7. Ícone Relatório shapefile

2. Pressione o ícone Transmissão de dados (Figura 29).
3. Pressione o ícone Exportar relatório de serviço para USB (Figura 29).
4. Desmarque as opções a seguir no menu de opções do relatório de serviço:
 - Ajuste automático de intervalos
 - Dados da tarefa
5. Pressione o ícone GERAR FICHEIRO SHAPEFILE (Figura 29).

Nota: Os dados shape file são exportados para D:/Client/Farm/Field/CoverageShapefiles e D:/Client/Farm/Field/BoundaryShapefiles.

6. Na caixa de diálogo “opções dos relatórios de serviço”, pressione o ícone Confirmar (Figura 29).
7. Na caixa de diálogo “exportar relatório de serviço”, pressione o ícone Confirmar (Figura 29).

Apagar as Informações do Serviço

É possível apagar as informações do serviço atual, incluindo anotações e dados dos contadores. A consola de controlo mantém as informações dos registos de serviços.

1. Pressione o ícone Menu de serviços (Figura 30).

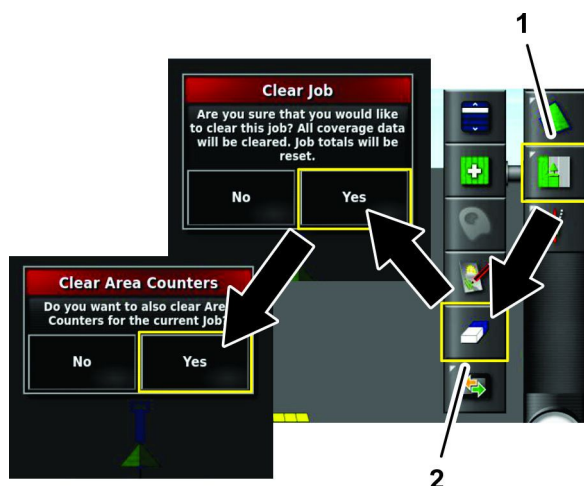


Figura 30

1. Ícone Menu de serviços
2. Ícone Apagar dados do serviço

2. Pressione o ícone Apagar dados do serviço (Figura 30).
3. Na caixa de diálogo “apagar dados do serviço”, pressione o ícone Sim (Figura 30).
4. Na caixa de diálogo “apagar contadores de área”, pressione o ícone Sim (Figura 30).

Exportar Informações de Serviço

Nota: Antes de exportar informações de serviço, certifique-se de que há um serviço ativo.

1. Retire a tampa da porta USB localizada por baixo do botão de energia (Figura 31).

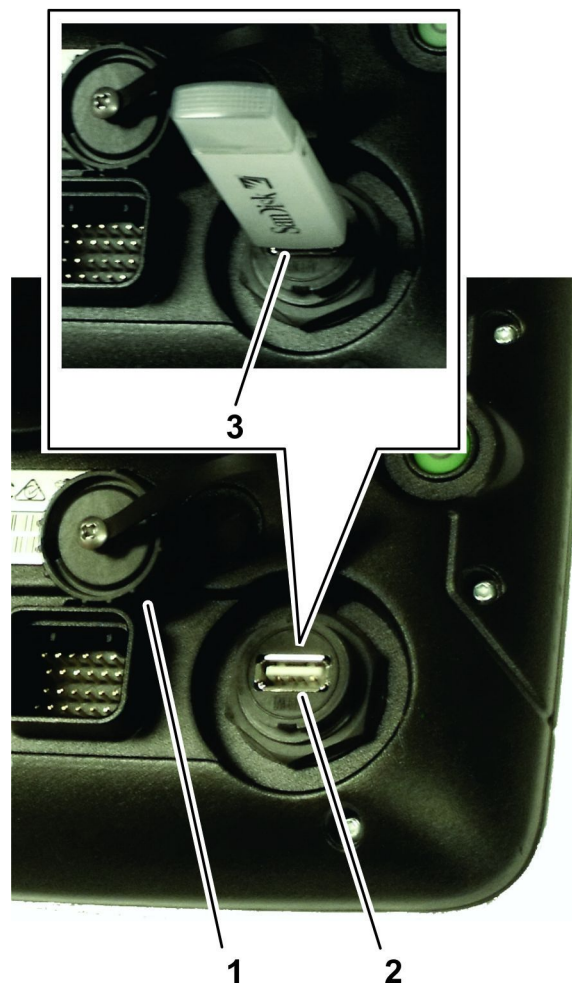


Figura 31

1. Tampa
2. Porta USB
3. Dispositivo de armazenamento USB

g212841

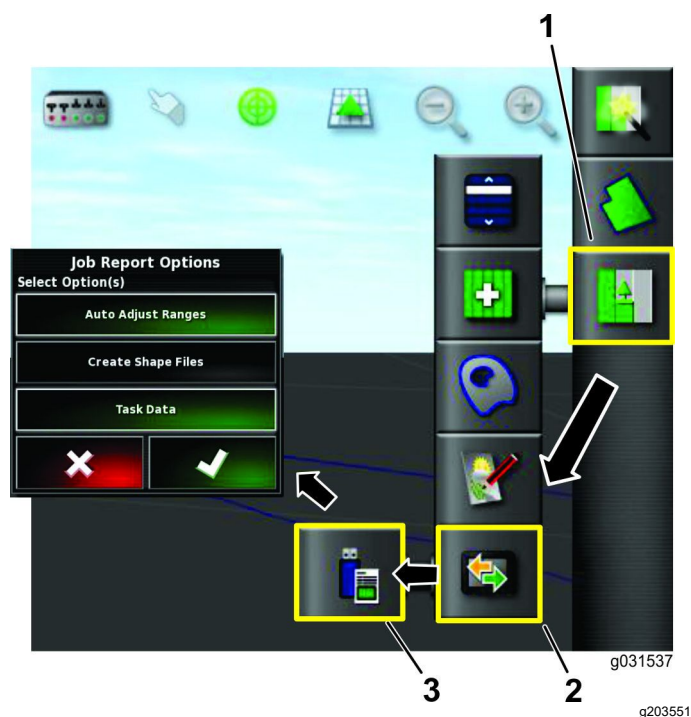


Figura 32

1. Ícone MENU DE SERVIÇOS
2. Ícone TRANSMISSÃO DE DADOS
3. Ícone EXPORTAR RELATÓRIO DE SERVIÇO PARA USB

4. Pressione o ícone TRANSMISSÃO DE DADOS (Figura 32).
5. Pressione o ícone EXPORTAR RELATÓRIO DE SERVIÇO PARA USB (Figura 32).
6. Desmarque as opções a seguir no menu de opções do relatório de serviço:
 - Ajuste automático de intervalos
 - Dados da tarefa
7. Se necessário, selecione a opção criar arquivos shapefile nas opções do relatório de serviço.

Nota: Os dados shape file são exportados para D:/Client/Farm/Field/CoverageShapefiles e D:/Client/Farm/Field/BoundaryShapefiles.

Nota: Isto guarda as informações do trabalho na unidade de armazenamento USB.

Nota: Antes de remover o dispositivo de armazenamento USB, desligue-o sempre eletronicamente; siga o procedimento descrito nos itens 8 a 10 a seguir. Caso não o faça, pode criar um relatório em falta ou corrupto.

8. Deslize o ecrã para aceder à barra do menu flutuante (Figura 33).

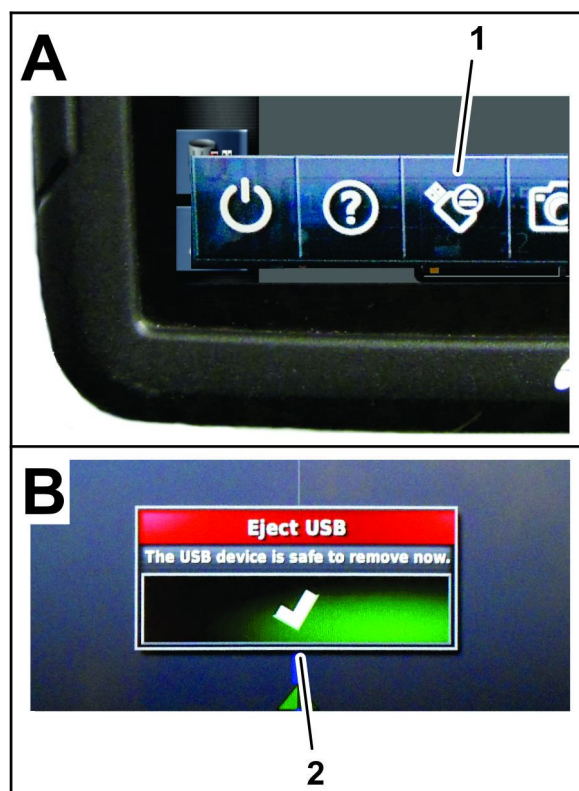


Figura 33

1. ÍCONE EJETAR USB
2. Ícone Confirmar (caixa de diálogo de ejeção de USB)

9. Pressione o ícone EJETAR USB (Figura 33).
10. Na caixa de diálogo “ejetar USB”, pressione o ícone confirmar e remova o dispositivo de armazenamento USB da consola (Figura 33).

Ícones da Consola de controlo

Na pulverização de áreas com limites definidos, o ecrã inicial permite que selecione a partir de uma lista de serviços e mostre a área de pulverização.



g296243

Figura 34

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. Ver Controlos | 7. Ícone FUNÇÃO ZOOM | 13. Ícone INTERRUPTOR PRINCIPAL | 19. Ícone CONTROLO AUTOMÁTICO DE SECÇÕES |
| 2. Ícone CAIXA DE INTERRUPTORES E RAMPA | 8. Barra de Ferramentas de Orientações | 14. Painel virtual | 20. Ícone INFORMAÇÕES DO SERVIÇO |
| 3. Ícone SELEÇÃO DE LIMITE | 9. Ícone INÍCIO RÁPIDO | 15. ÍCONE CONFIGURAÇÃO | 21. Ícone GPS |
| 4. Ícone CENTRAR NO MAPA | 10. Ícone MENU DE CAMPOS | 16. Ícone GESTOR DE INVENTÁRIO | 22. ÍCONE DE ORIENTAÇÃO |
| 5. Ícone CAMADAS DO MAPA | 11. Ícone MENU DE SERVIÇOS | 17. Barra de ferramentas de navegação | 23. Ícone INFORMAÇÕES DO SISTEMA |
| 6. Ícone MODO DE APRESENTAÇÃO | 12. Ícone CALIBRAÇÃO DO RECEPTOR | 18. Ícone CONTROLO DA TAXA DE APLICAÇÃO | |

Gerir Informações de Campo

Seleção de um campo

Seleção de um campo da Lista de campos

1. Pressione o ícone Menu de campos e, em seguida, o ícone Selecionar campo (Figura 35).

Nota: O campo ativo é indicado por um sinal de visto na cor verde.

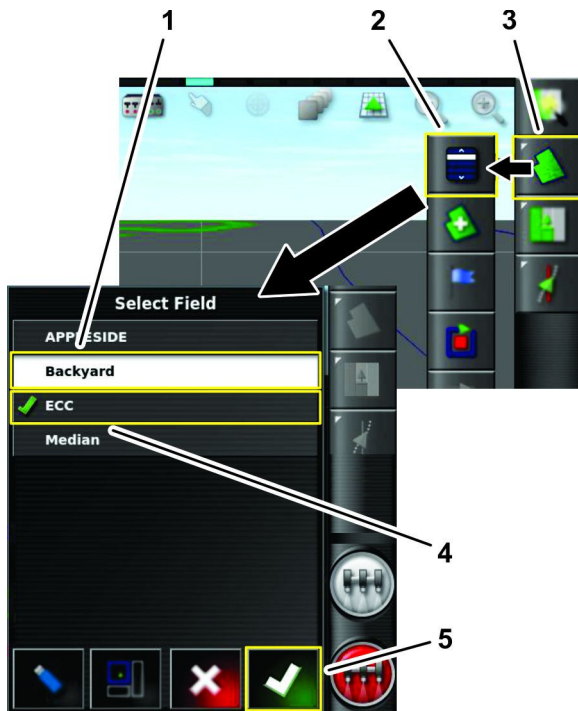


Figura 35

1. Ícone de campo (nova seleção)
2. Ícone Selecionar campo
3. Ícone Menu de campos
4. Campo ativo
5. Ícone Confirmar

2. Na lista de seleção de campos, pressione o ícone do campo a ser pulverizado e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 35).

Nota: O campo ativo é indicado por um sinal de visto na cor verde.

Selecionar um Campo de uma Lista de Campos em USB

1. Na lista de seleção de campos, pressione o ícone Alternar (Figura 36).

Nota: A lista Selecionar campo (campos armazenados na consola) muda para a lista

Selecionar campo (USB) (campos armazenados no dispositivo USB).

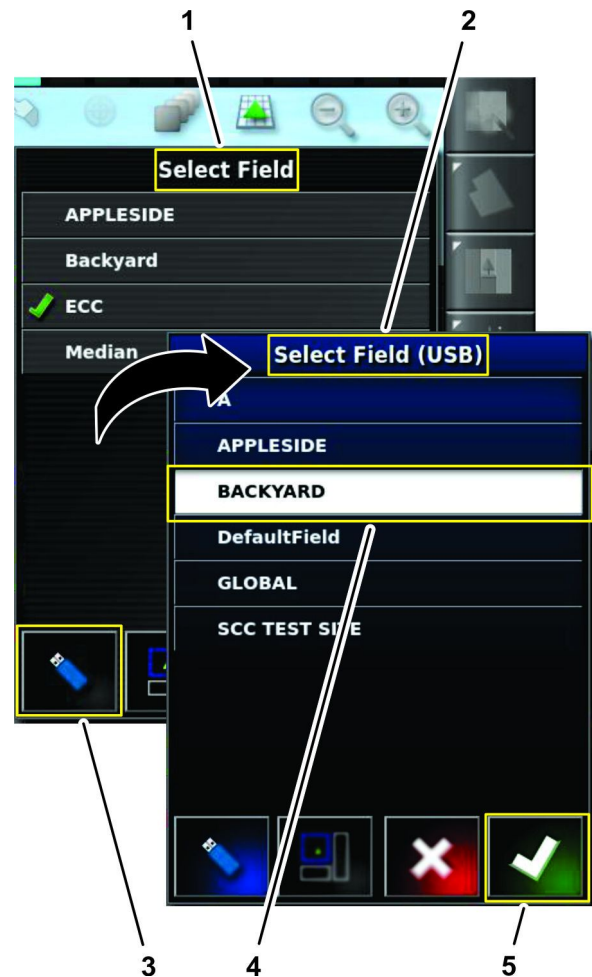


Figura 36

1. Lista Selecionar Campo (armazenada na consola)
2. Lista Selecionar Campo (USB)
3. Ícone Alternar (consola/dispositivo de armazenamento USB)
4. Ícone Campo (armazenado em USB)
5. Ícone Confirmar

2. Na lista de seleção de campos, pressione o ícone Campo a ser pulverizado e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 36).

Selecionar o campo mais próximo de acordo com sua posição de GPS atual

Os campos próximos devem ter os limites demarcados ao utilizar a posição de GPS atual.

1. Na lista selecionar campo, pressione o ícone Limite de campo mais próximo por GPS (Figura 37).

Nota: A consola de controlo mostra uma lista de campos próximos à posição de GPS atual.

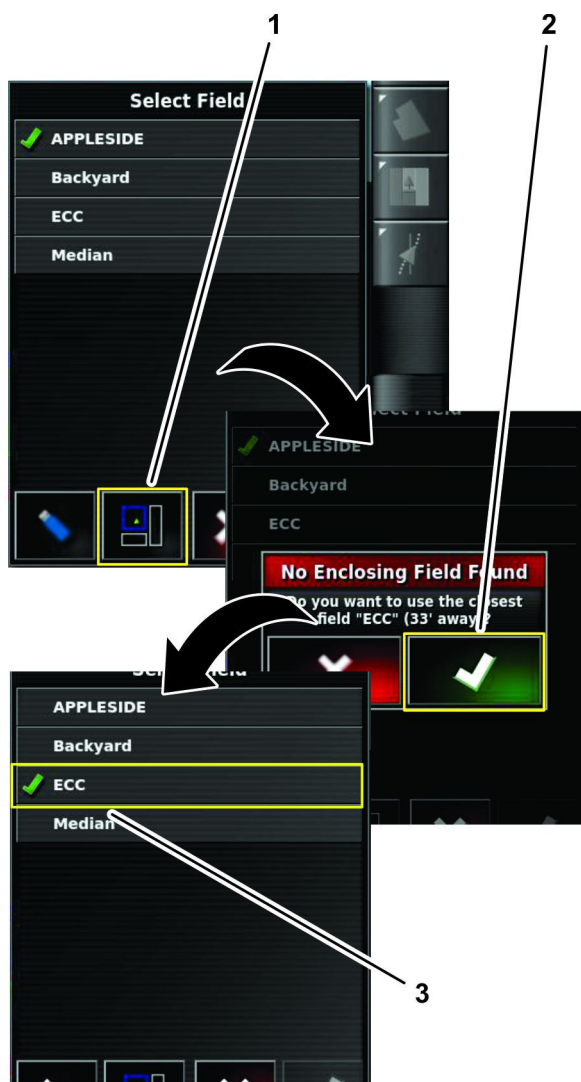


Figura 37

1. Ícone Limite de campo mais próximo por GPS
2. Ícone Confirmar
3. Campo ativo

2. Pressione o ícone Confirmar (Figura 37).

Nota: O campo mais próximo passa a ser o campo ativo.

Criar um Novo Campo

Nota: Crie 1 campo por curso, com todos os limites do campo para tal curso dentro do campo.

Um serviço de pulverização é associado a um único campo. Um serviço de pulverização não pode pulverizar os limites entre múltiplos campos.

1. Pressione o ícone Menu de campos e, em seguida, o ícone Novo Campo (Figura 38).

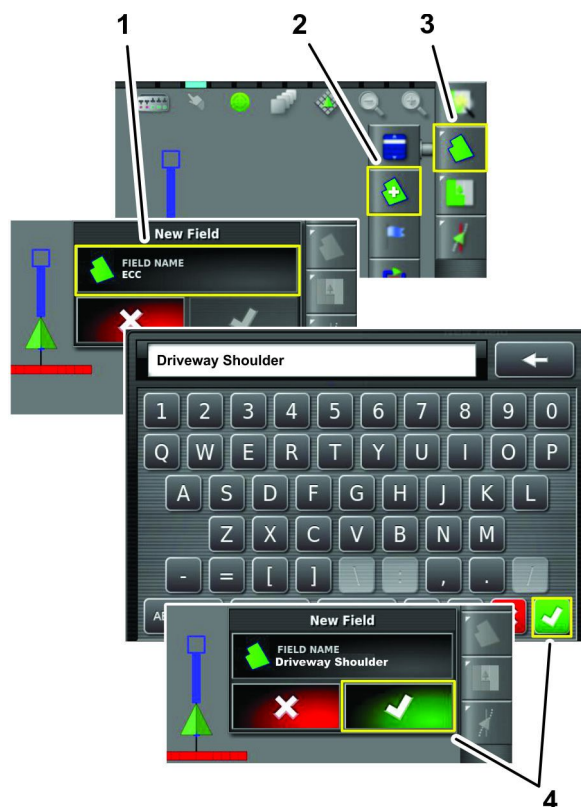


Figura 38

1. Ícone Nome do campo
2. Ícone Novo campo
3. Ícone Menu de campos
4. Ícones Confirmar

2. Pressione o ícone Nome do campo (Figura 38).
3. Introduza o nome do campo no teclado virtual e pressione o ícone Confirmar (Figura 38).
4. Na caixa de diálogo "novo campo", pressione o ícone Confirmar (Figura 38).

Nota: O novo campo passa a ser o campo ativo.

Demarcação do Limite de Campo

Importante: Os limites que cria e guarda são precisos e repetíveis apenas se o limite for criado utilizando a correção RTK.

Iniciar a Demarcação do Limite

1. Conduza a máquina para o campo ativo (Figura 39).

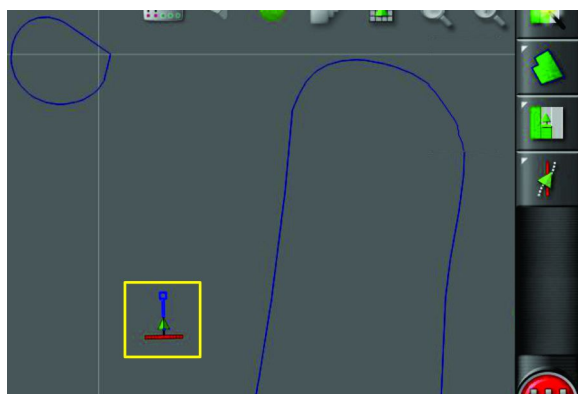


Figura 39

g298538

2. Alinhe a parte central externa da roda dianteira esquerda no ponto inicial do limite do novo campo (Figura 40).

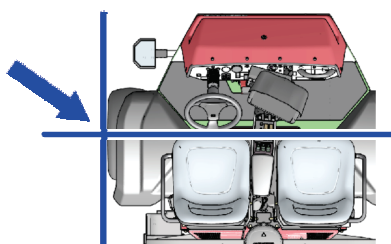


Figura 40

g294392

3. Pressione o ícone MENU DE CAMPOS e, em seguida, o ícone DEMARCAR LIMITE DO CAMPO (Figura 41).

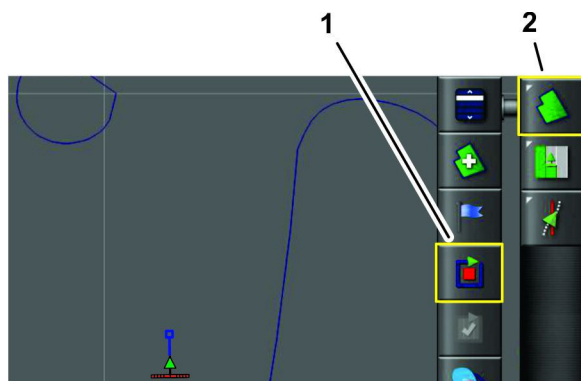


Figura 41

g298539

1. Ícone DEMARCAR LIMITE DO CAMPO
2. Ícone MENU DE CAMPOS

4. Conduza a máquina ao longo dos limites do campo para demarcar o perímetro.

Nota: É possível conduzir a máquina em velocidade reduzida e pará-la conforme necessário durante a demarcação.

Pausar a Demarcação do Limite

É possível pausar a demarcação do limite do campo caso seja necessário manobrar a máquina numa área com espaço restrito.

1. Pare a máquina.
2. Pressione o ícone PAUSAR DEMARCAÇÃO DO LIMITE DO CAMPO (Figura 42).

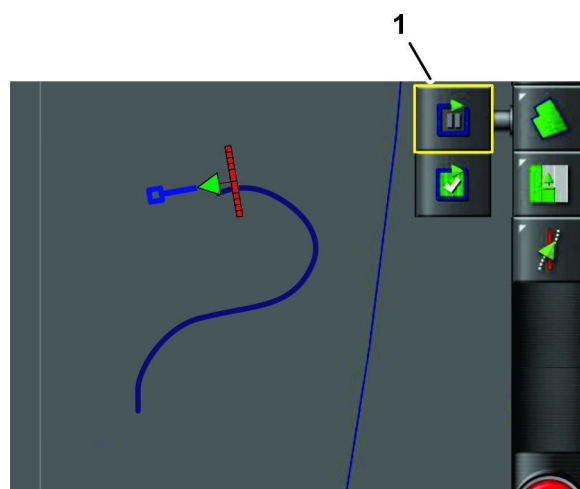


Figura 42

g298540

1. Ícone PAUSAR DEMARCAÇÃO DO LIMITE DO CAMPO

3. Alinhe a máquina na posição (Figura 43).

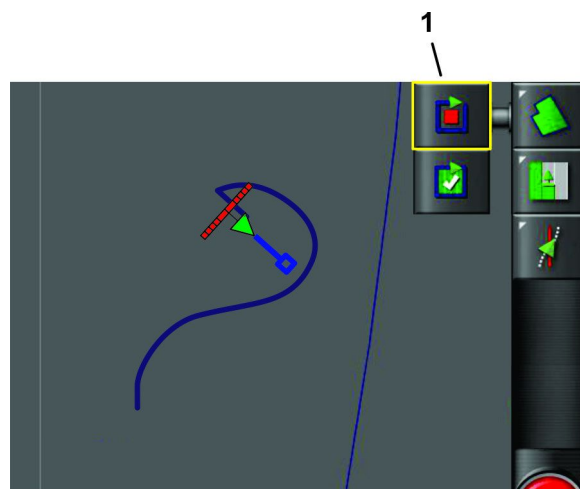


Figura 43

g298541

1. Ícone DEMARCAR LIMITE DO CAMPO

4. Pressione o ícone DEMARCAR LIMITE DO CAMPO para retomar a demarcação e continue a conduzir a máquina ao longo dos limites para definir o perímetro (Figura 43).

Nota: Ao retomar a demarcação, o sistema desenha uma linha reta entre o local onde pausou a demarcação e o local onde retomou a demarcação.

Completar a Demarcação

1. Ao se aproximar do ponto inicial de demarcação, pare a máquina (Figura 44).

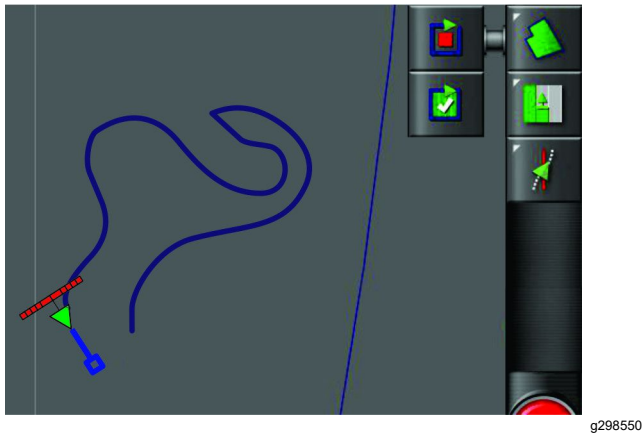


Figura 44

2. Pressione o ícone COMPLETAR DEMARCAÇÃO DO LIMITE DO CAMPO (Figura 45).

Nota: A consola de controlo liga os vértices inicial e final com uma linha reta.

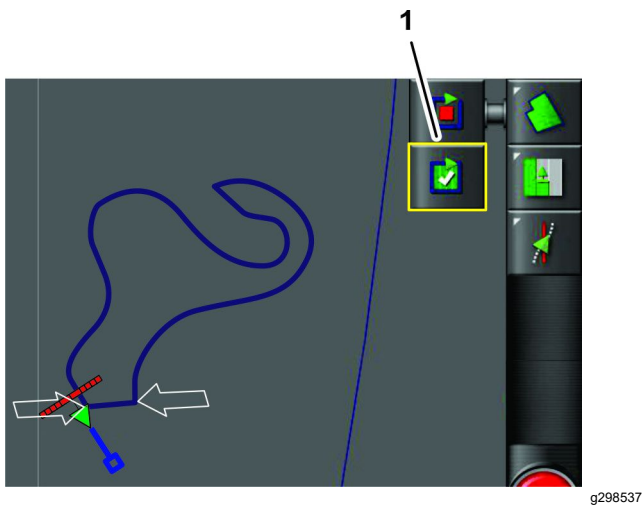


Figura 45

1. Ícone COMPLETAR DEMARCAÇÃO DO LIMITE DO CAMPO

Criar uma Demarcação com Lados Retos

1. Alinhe a parte central externa da roda dianteira esquerda no primeiro vértice do limite do campo e pare a máquina (Figura 46).

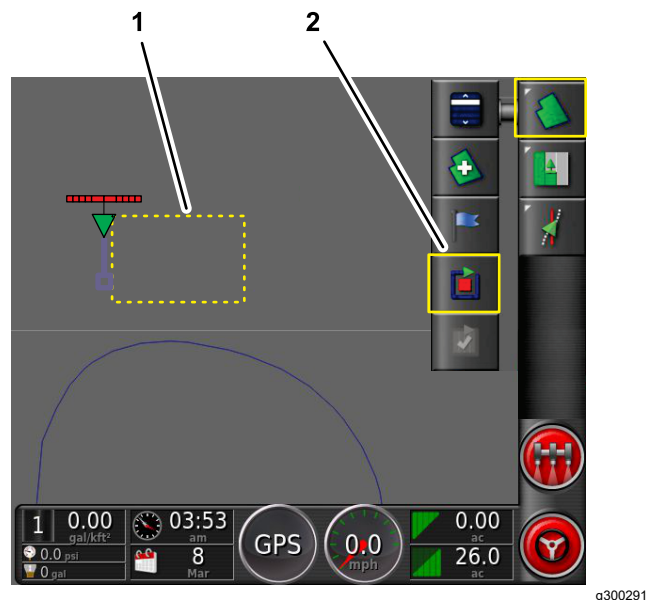


Figura 46

1. Demarcação proposta
2. Ícone DEMARCAR LIMITE DO CAMPO

2. Sem mover a máquina, pressione o ícone DEMARCAR LIMITE DO CAMPO e, em seguida, o ícone PAUSAR DEMARCAÇÃO DO LIMITE DO CAMPO (Figura 30).

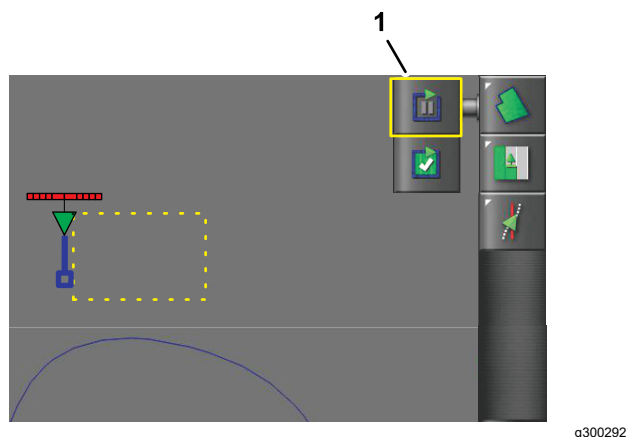


Figura 47

1. Ícone PAUSAR DEMARCAÇÃO DO LIMITE DO CAMPO

3. Conduza a máquina, alinhe a parte central externa da roda dianteira esquerda no próximo

vértice do limite do campo, e pare a máquina (Figura 48).

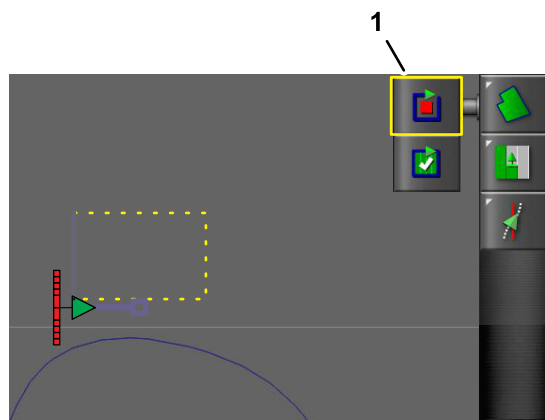


Figura 48

g300293

1. Ícone DEMARCAR LIMITE DO CAMPO

4. Pressione o ícone DEMARCAR LIMITE DO CAMPO e, em seguida, o ícone PAUSAR DEMARCAÇÃO DO LIMITE DO CAMPO (Figura 48).

Nota: A consola de controlo liga os 2 pontos com uma linha reta.

5. Repita os itens 3 e 4 para todos os vértices restantes (Figura 49), exceto o último vértice aberto.

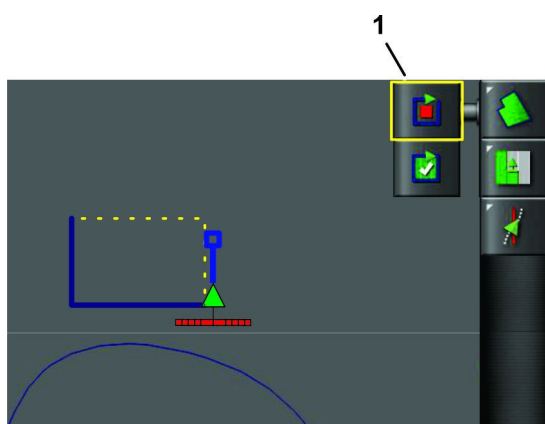


Figura 49

g305275

1. Ícone DEMARCAR LIMITE DO CAMPO

6. Alinhe a parte central externa da roda dianteira esquerda no último vértice e pare a máquina (Figura 50).

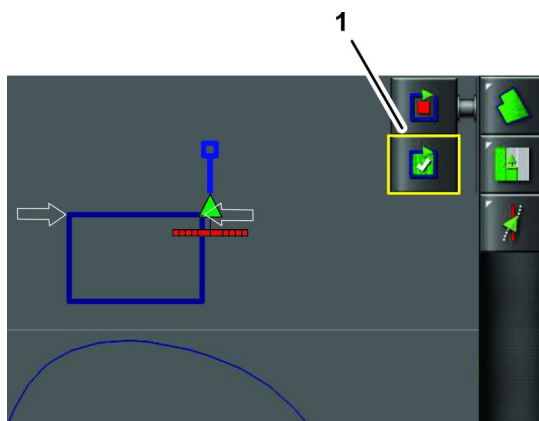


Figura 50

g305276

1. Ícone COMPLETAR DEMARCAÇÃO DO LIMITE DO CAMPO

7. Pressione o ícone COMPLETAR DEMARCAÇÃO DO LIMITE DO CAMPO (Figura 50).

Nota: A consola de controlo liga os vértices inicial e final com uma linha reta.

Demarcar um Limite a Partir de uma Área de Cobertura

Este procedimento descreve como criar limites a partir de áreas de cobertura gravadas anteriormente. Com a pulverização de água apenas pela secção central, é possível utilizar este procedimento para criar limites de exclusão para trilhas de carrinhos de golfe.

1. Estacione a máquina perto da área de cobertura que servirá de base para demarcar o limite de um campo.
2. Pressione o ícone Campo e, em seguida, o ícone Demarcar limite a partir de área de cobertura (Figura 51).

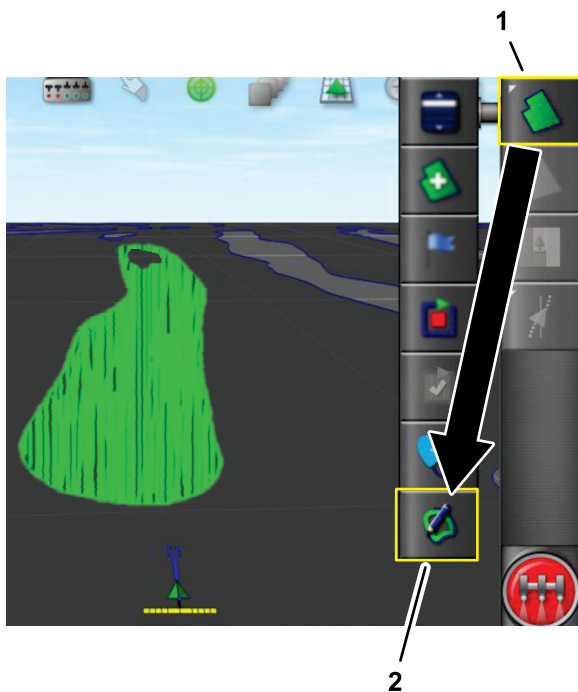


Figura 51

1. Ícone Campo
2. Ícone Demarcar limite a partir de área de cobertura

3. Pressione o ícone numérico da configuração Regularização (Figura 52). Use o teclado virtual para digitar um valor e pressione o ícone Confirmar.

Nota: Também é possível alterar a configuração movendo o cursor para a esquerda ou para a direita.

Nota: O controlo de regularização define o tamanho mínimo de uma falha de cobertura para que esta seja automaticamente preenchida ao se demarcar um limite de campo a partir de uma área de cobertura.

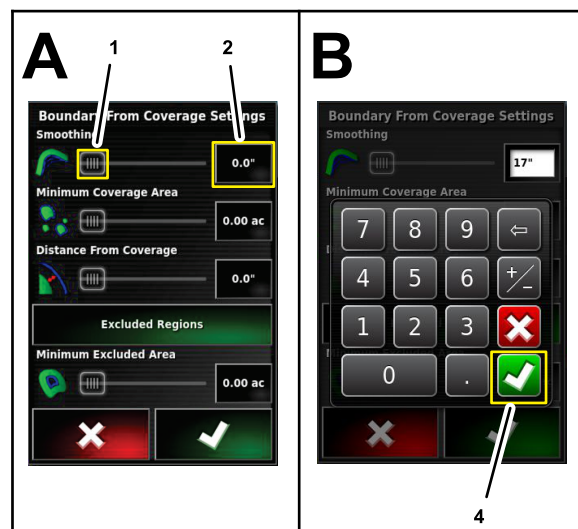


Figura 52

1. Cursor (regularização)
2. Ícone numérico
3. Ícone Confirmar

4. Pressione o ícone numérico para a configuração Área mínima de cobertura (Figura 53). Use o teclado virtual para digitar um valor e pressione o ícone Confirmar.

Nota: A área mínima de cobertura serve para excluir áreas de cobertura menores que o valor ajustado (não são incluídas na demarcação do limite).



Figura 53

1. Ícone Área mínima de cobertura
2. Ícone Distância da área de cobertura

5. Pressione o ícone numérico para a configuração Distância da área de cobertura (Figura 53).

Utilize o teclado virtual para digitar um valor e pressione o ícone Confirmar.

Nota: A configuração de distância da área de cobertura serve para ampliar o limite demarcado até a distância especificada da área de cobertura.

6. Pressione o ícone Regiões excluídas (Figura 54) para demarcar áreas de cobertura que não devem ser pulverizadas.

Nota: A ativação de regiões excluídas permite excluir regiões da área de cobertura.

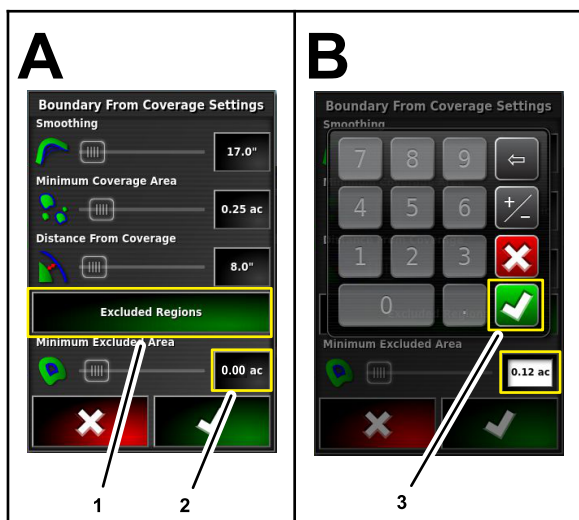


Figura 54

1. Ícone Regiões excluídas
2. Ícone Área mínima excluída
3. Ícone Confirmar

7. Pressione o ícone numérico para a configuração de Área mínima excluída (Figura 54). Utilize o teclado virtual para digitar um valor e pressione o ícone Confirmar.

Nota: Esta configuração permite evitar que sejam criadas regiões excluídas menores do que o valor mínimo especificado.

8. Pressione o ícone Confirmar na caixa de diálogo “demarcar limite a partir de área de cobertura” (Figura 55).

Nota: A consola de controlo gera a demarcação automaticamente a partir das áreas de cobertura.

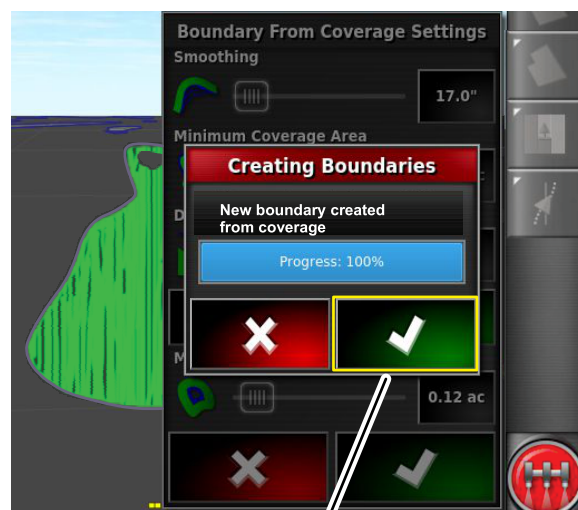


Figura 55

1. Ícone Confirmar

Editar Atributos de Limite do Campo

Os atributos de limite do campo servem para identificar individualmente os limites de um campo e indicar ao sistema as áreas onde o produto deve e não deve ser aplicado.

- **Região de trabalho** – região em que sempre deve ser aplicado o produto se utilizar o controlo automático de secções. Utilize as regiões de trabalho para áreas como relvado fino e grosso.
- **Região excluída** – região em que não deve ser aplicado o produto ao se utilizar o controlo automático de secções. Utilize regiões excluídas para áreas como obstáculos de areia e de água, ou vias de passagem.
- Desabilitada – a existência do limite é ignorada.
- **Região Categorizada**
 - As regiões categorizadas são utilizadas em campos com múltiplos limites.
 - A categorização de cada limite é útil quando se inclui limites na aplicação de determinado produto ou se exclui um limite na aplicação de outro produto.
 - Pode categorizar regiões para definir regiões de trabalho e regiões excluídas para o serviço atual.
 - Além das regiões categorizadas pré-definidas, é possível criar novas regiões categorizadas para a aplicação ou exclusão de produtos com limites exclusivos.

Atribuir um Nome a um Limite de Campo

1. Após gerar o limite, pressione o dedo no ecrã da consola ao lado da linha de limite, até ser iluminado o ícone de seleção de limites. Em seguida, deslize o dedo até à linha de limite (Figura 56).

Nota: A consola de controlo mostra uma notificação sobre o limite.

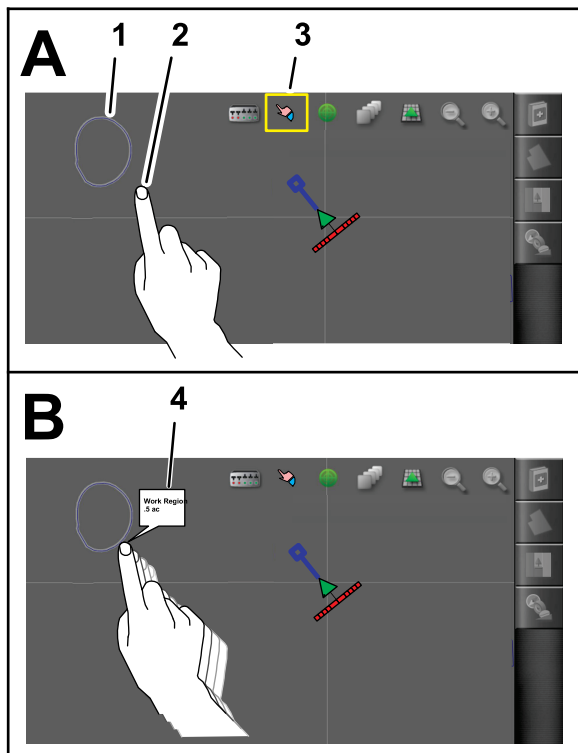


Figura 56

1. Limite (campo)
2. Dedo do utilizador (pressionado no ecrã)
3. Ícone Seleção de limites
4. Notificação

2. Remova o dedo do ecrã. Será aberta a caixa de diálogo “edição de limite” (Figura 57).

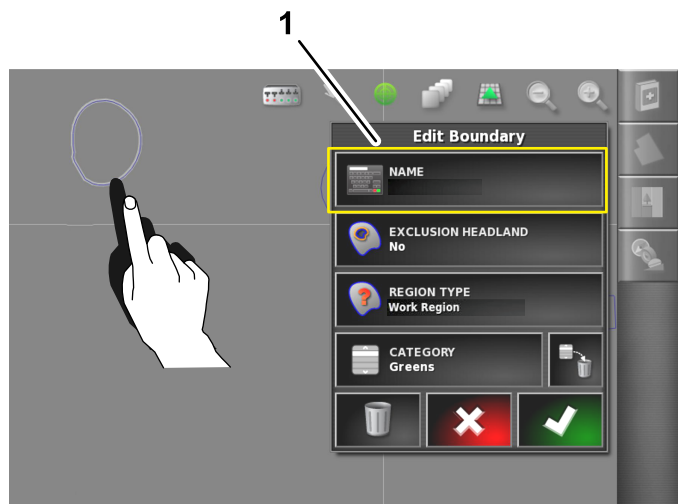


Figura 57

1. Ícone NOME

3. Pressione o ícone Nome, utilize o teclado virtual para digitar o nome do limite e, em seguida, pressione o ícone Confirmar.



Figura 58

1. Ícone Confirmar (teclado virtual)

Configurar um Limite de Campo de Região de Trabalho

1. Na caixa de diálogo “editar limite”, pressione o ícone TIPO DE REGIÃO (Figura 59).

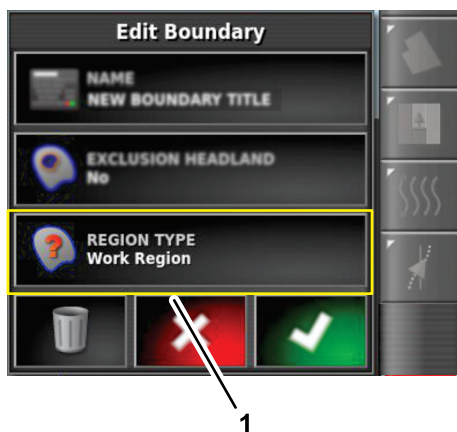


Figura 59

g302815

1. Ícone TIPO DE REGIÃO

2. Na caixa de diálogo “tipo de região”, pressione o ícone REGIÃO DE TRABALHO e, em seguida, pressione o ícone confirmar (Figura 60).

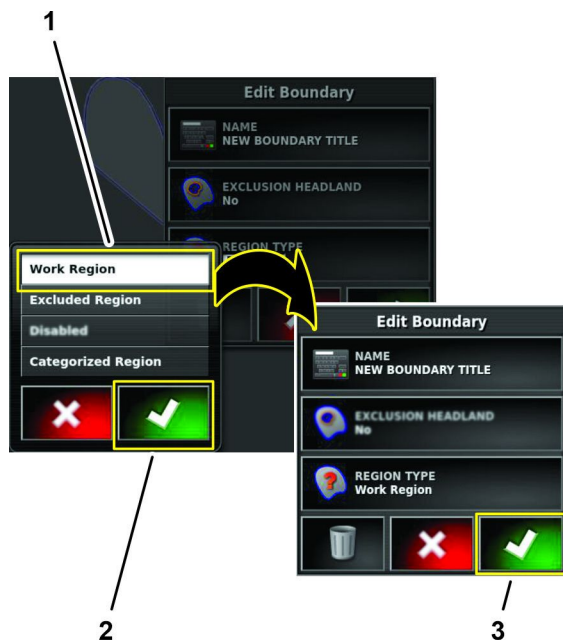


Figura 60

g304490

1. Ícone Região de trabalho
2. Ícone Confirmar (caixa de diálogo “tipo de região”)
3. Ícone Confirmar (caixa de diálogo “editar limite”)

campo de região excluída é diferente de configurar um serviço com uma área excluída.

1. Na caixa de diálogo “editar limite”, pressione o ícone TIPO DE REGIÃO (Figura 61).

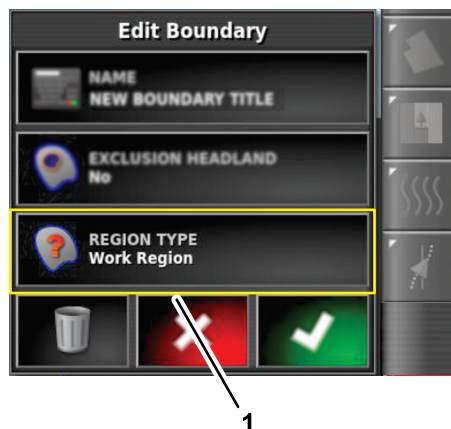


Figura 61

g302815

1. Ícone TIPO DE REGIÃO

2. Na caixa de diálogo “tipo de região”, pressione o ícone REGIÃO EXCLUÍDA e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 62).

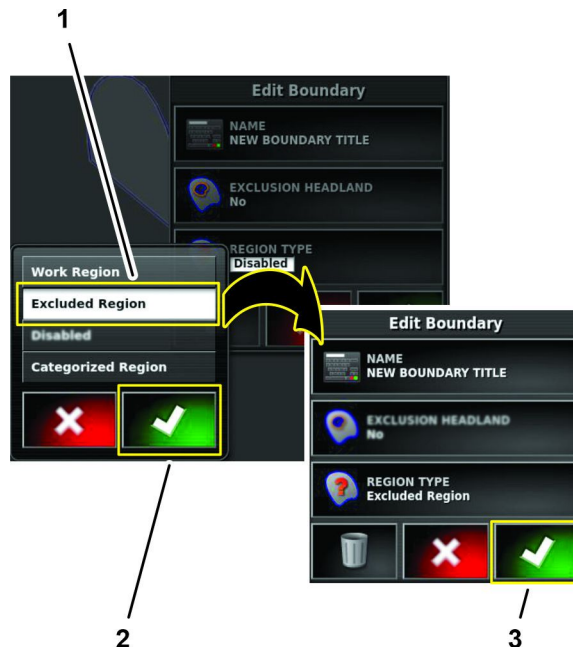


Figura 62

g304489

1. Ícone Região excluída
2. Ícone Confirmar (caixa de diálogo “tipo de região”)
3. Ícone Confirmar (caixa de diálogo “editar limite”)

3. Na caixa de diálogo “editar limite”, pressione o ícone Confirmar (Figura 62).

Configurar um Limite de Campo de Região Excluída

Nota: A configuração de um limite de campo de região excluída exclui permanentemente a pulverização nos limites do campo. Um limite de

Configurar um Limite de Campo Categorizado

1. Na caixa de diálogo “editar limite”, pressione o ícone TIPO DE REGIÃO (Figura 63).

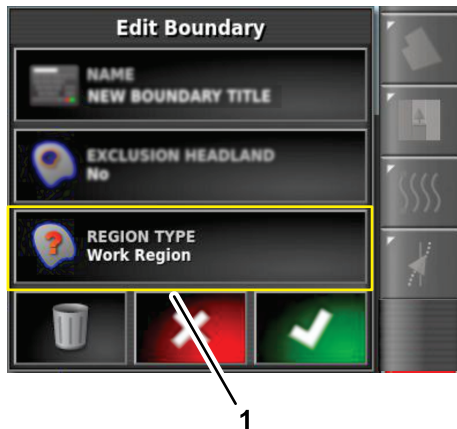


Figura 63

1. Ícone TIPO DE REGIÃO

2. Na caixa de diálogo “tipo de região”, pressione o ícone REGIÃO CATEGORIZADA e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 64).

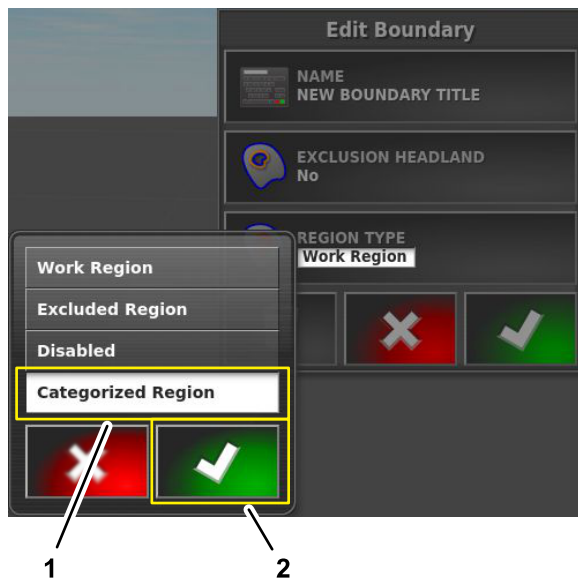


Figura 64

1. Ícone REGIÃO CATEGORIZADA
2. Ícone Confirmar

3. Na caixa de diálogo “editar limite”, pressione o ícone CATEGORIA para mostrar uma lista de tipos de categoria (Figura 65).

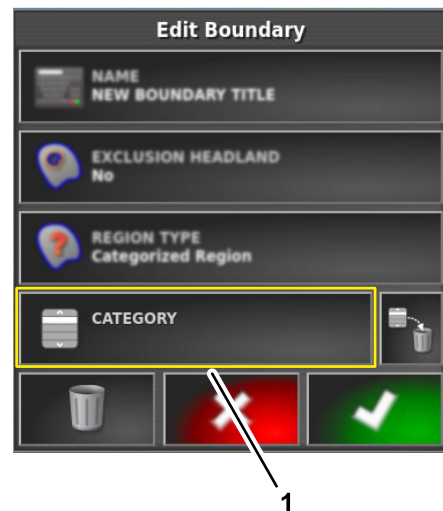


Figura 65

1. Ícone Categoria

4. Na lista de tipos de categoria, pressione o ícone de uma das categorias pré-definidas ou selecione o ícone NOVA . . . (Figura 66).

Nota: Ao pressionar o ícone NOVA . . ., será mostrada a caixa de diálogo “nova categoria de limite”. Pressione o ícone Nome, utilize o teclado virtual para escrever o nome da nova categoria de limite e, em seguida, pressione o ícone Confirmar. Na caixa de diálogo “nova categoria de limite”, pressione o ícone Confirmar para criar o novo tipo de categoria.



Figura 66

1. Lista de categorias
2. Ícone Confirmar

5. Ao ser mostrado o tipo de categoria selecionado, pressione o ícone Confirmar (Figura 67).

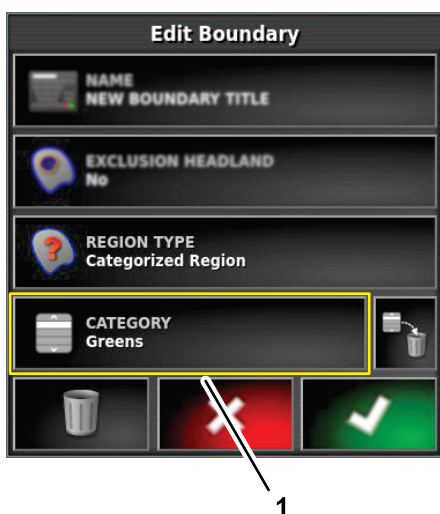


Figura 67

1. Ícone CATEGORIA

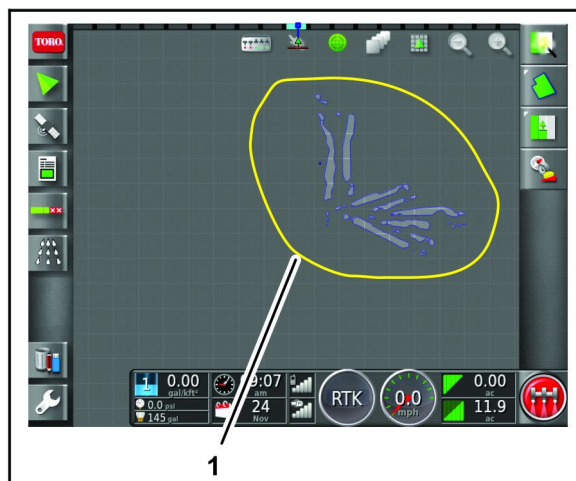


Figura 68

1. Limites de campo (buracos 1 a 9 – máquina nº 1)

Misturar Limites de Campos

O exemplo utilizado nos procedimentos a seguir utiliza uma estratégia para mapear um campo de golfe de 18 buracos, em que:

- Um técnico utiliza a máquina nº 1 para mapear os limites para os buracos 1 a 9 (Figura 68).
- Outro técnico utiliza a máquina nº 2 para mapear os limites para os buracos 10 a 18 (Figura 69).
- O técnico mistura os limites criados na máquina nº 2 (dos últimos 9 buracos, back9) com os limites criados na máquina nº 1 (dos primeiros 9 buracos, front9).

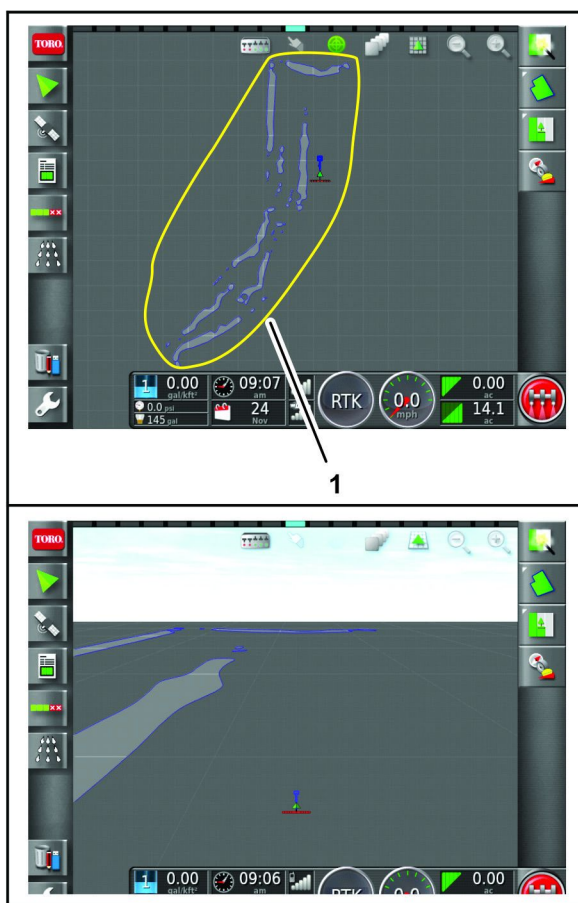


Figura 69

1. Limites do campo (buracos 10 a 18 – máquina nº 2)

Exportar os Limites de Campo

Nota: Neste exemplo, o técnico trabalha com a máquina nº 2, utilizada para gerar os limites para os buracos 10 a 18.

1. Introduza um dispositivo de armazenamento USB na parte de trás da máquina nº 2.
2. Pressione o ícone GESTOR DE INVENTÁRIO e, em seguida, o ícone TIPO DE CATEGORIA (Figura 70).

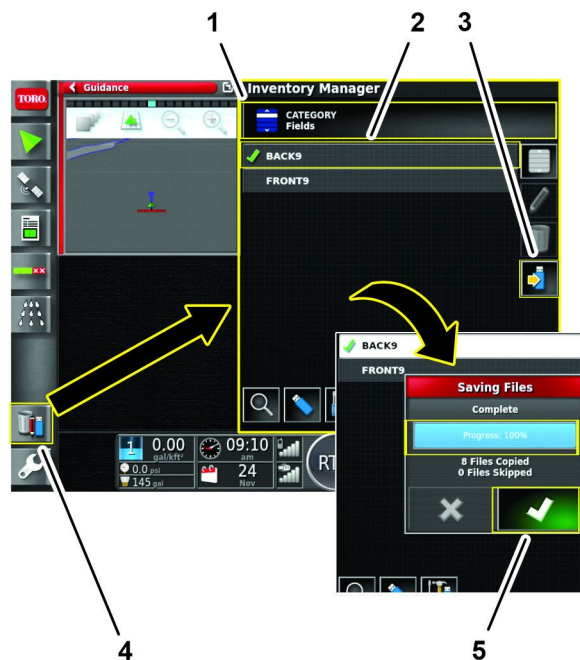


Figura 70

1. Ícone TIPO DE CATEGORIA
 2. Ícone CAMPO (ficheiros shapefile do limite)
 3. Ícone GUARDAR SELEÇÃO EM USB
 4. Ícone GESTOR DE INVENTÁRIO
 5. Ícone Confirmar
3. Na lista de categorias, pressione o ícone CAMPO.
 4. Pressione o ícone CAMPO para os limites que serão misturados com os da máquina nº 1, pressione o ícone GUARDAR SELEÇÃO EM USB e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 70).
 - Nota:** Neste exemplo, o técnico guarda as informações de campo (inclusive os limites) para os buracos 10 a 18 (back9).
 5. Pressione o ícone RESTAURAR ECRÃ INTEIRO (Figura 71).

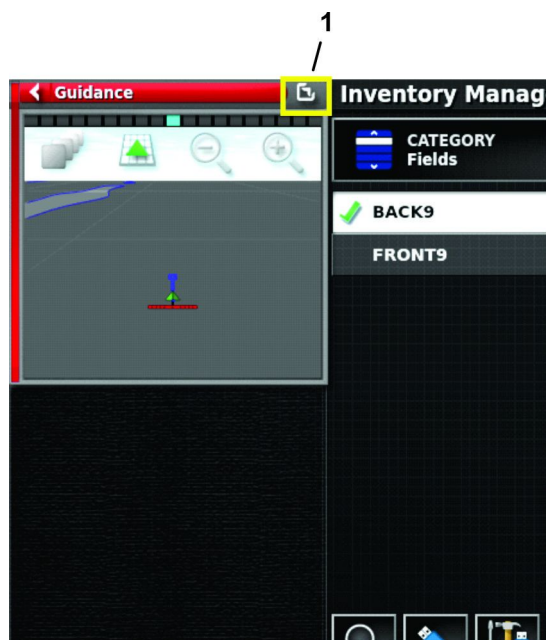


Figura 71

1. Ícone RESTAURAR ECRÃ INTEIRO

6. Ejeite o dispositivo de armazenamento USB eletronicamente e remova o dispositivo USB da parte de trás da consola (consulte os itens 4 a 6 no tópico [Utilização de Dispositivos de Armazenamento USB](#) (página 13)).

Importar os Limites de Campo

Nota: Neste exemplo, o técnico trabalha com a máquina nº 1, utilizada para gerar limites para os buracos 1 a 9.

1. Introduza um dispositivo de armazenamento USB na parte de trás da consola da máquina nº 1.
2. Pressione o ícone MENU DE CAMPOS e, em seguida, o ícone SELECIONAR CAMPO (Figura 72).

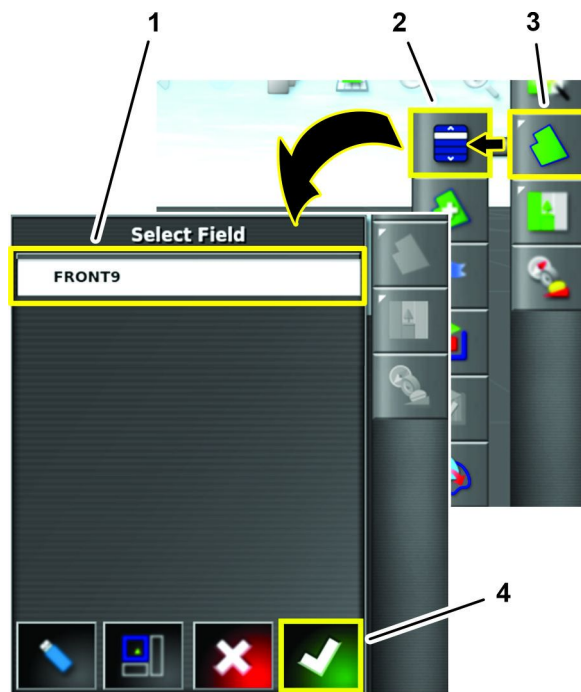


Figura 72

1. Ícone CAMPO
2. Ícone SELECIONAR CAMPO
3. Ícone MENU DE CAMPOS
4. Ícone Confirmar

3. Pressione o ícone CAMPO com o qual serão misturados os limites da máquina nº 2 e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 72).

Nota: Neste exemplo, o técnico selecionou as informações de limite do campo dos primeiros 9 buracos (front9) na máquina nº 1, com as quais serão misturadas as informações de limite do campo dos últimos 9 buracos (back9), exportadas da máquina nº 2.

4. Pressione o ícone MENU DE CAMPOS e, em seguida, o ícone CRIAR LIMITE A PARTIR DE ARQUIVO SHAPEFILE (Figura 73).

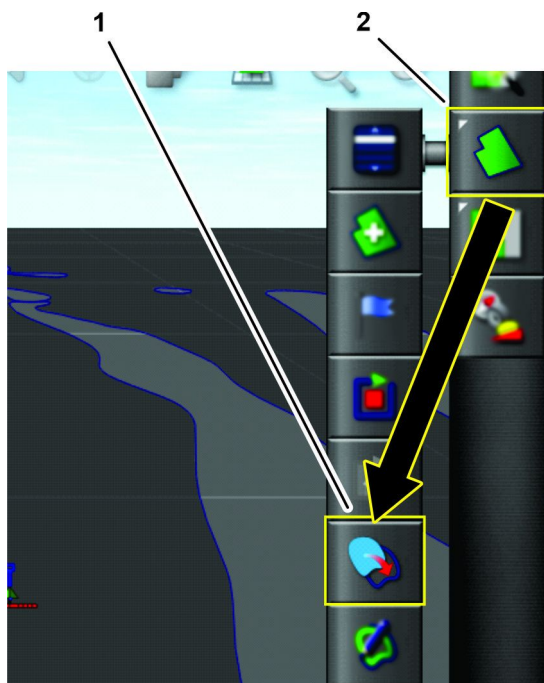


Figura 73

g303962

1. Ícone CRIAR LIMITE A PARTIR DE ARQUIVO SHAPEFILE
2. Ícone MENU DE CAMPOS

5. Na caixa de diálogo “selecionar arquivo shapefile para limite”, pressione o ícone ALTERNAR PARA USB (Figura 74).

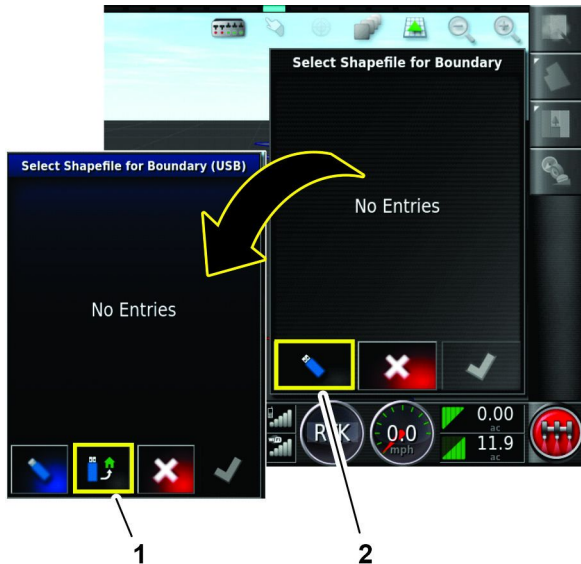


Figura 74

g303963

1. Ícone IMPORTAR DE USB
2. Ícone ALTERNAR PARA USB

6. Na caixa de diálogo “selecionar arquivo shapefile para limite (USB)”, pressione o ícone IMPORTAR DE USB (Figura 74).
7. Pressione os ícones de diretório para navegar até o diretório do GeoLink (Figura 75).

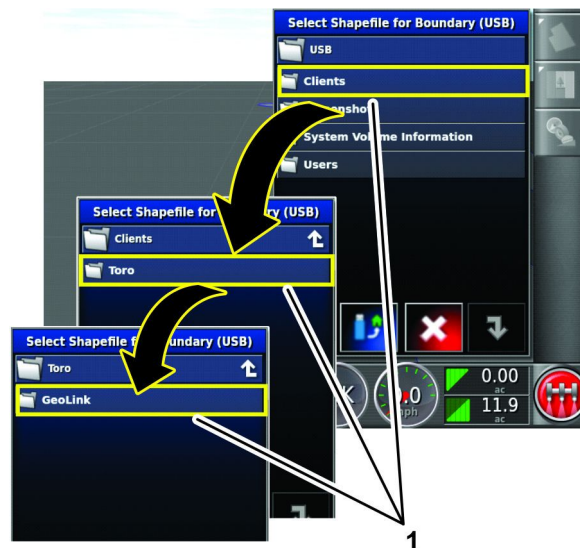


Figura 75

g303967

1. Ícones de diretório
 8. Pressione os ícones de diretório (Figura 76) para navegar até as informações de campo que você exportou no item 4 do tópico [Exportar os Limites de Campo](#) (página 31).
- Nota:** Neste exemplo, o técnico importa as informações de campo (incluindo os limites) dos buracos 10 a 18 (back9).

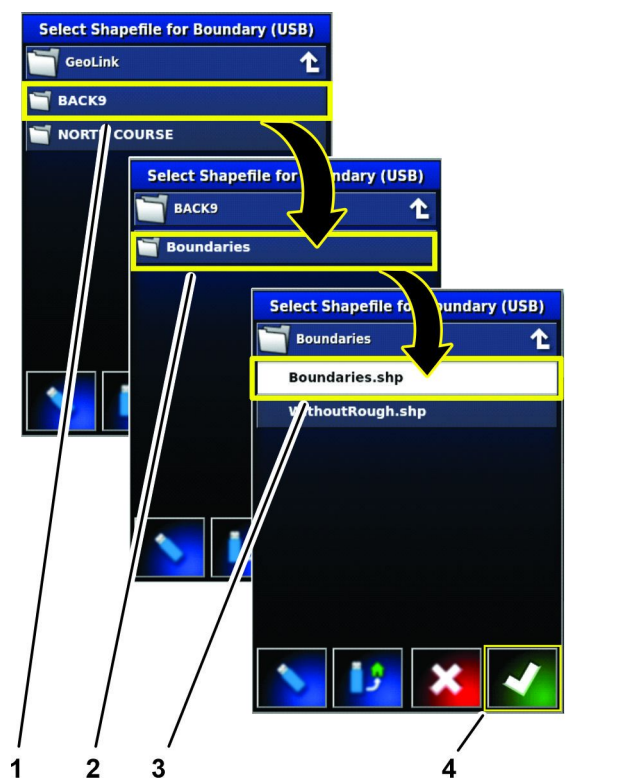


Figura 76

1. Ícone Nome do campo (exportado da outra máquina – back9)
2. Ícone LIMITES (diretório)
3. Ícone LIMITES.SHP (ficheiro)
4. Ícone Confirmar

9. Pressione o ícone LIMITES, pressione o ícone LIMITES.SHP e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 76).

Nota: Neste exemplo, a consola da máquina nº 1 mostra as informações de limite do campo (buracos 1 a 18) tanto da máquina nº 1 quanto da máquina nº 2 (Figura 77).

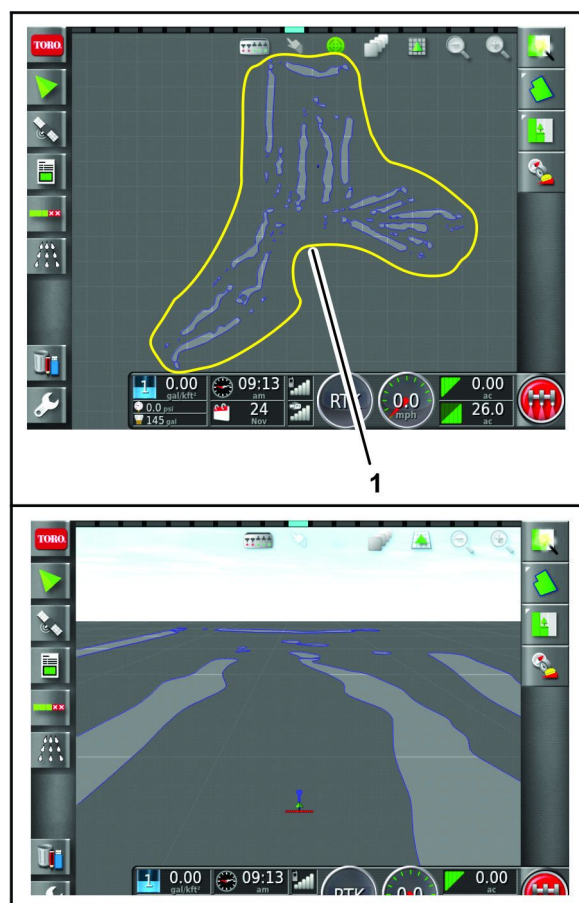


Figura 77

1. Limites de campo (buracos 1 a 18 – máquina nº 1)

Nomear e Categorizar os Limites Importados

Os nomes e categorias não são copiados com os limites de campo importados. Nomeie e categorize cada limite de campo importado (consulte o tópico [Editar Atributos de Limite do Campo \(página 26\)](#)).

Nota: Neste exemplo, serão nomeados e categorizados os limites dos buracos 10 a 18 (back9) na máquina nº 1, com os mesmos nomes e categorias dos buracos 10 a 18 na máquina nº 2.

Atualizar Informações de Limite de Campo noutras Máquinas

1. Quando todas as informações de limite do campo tiverem sido carregadas e categorizadas, exporte o arquivo com os limites misturados da máquina para um dispositivo de armazenamento USB (consulte o tópico [Exportar os Limites de Campo \(página 31\)](#)).

Nota: Neste exemplo, serão exportadas da máquina nº 1.

2. Importe o arquivo de limites misturados do dispositivo de armazenamento USB para outra(s) máquina(s) em que devem ser

atualizadas as informações de limite de campo (consulte o tópico [Importar os Limites de Campo](#) (página 32)).

Nota: Neste exemplo, serão importadas para a máquina nº 2.

Sinalização

É possível adicionar sinalizações no mapa da consola ao criar limites de campo ou durante a pulverização para identificar obstáculos ou outros pontos de interesse no campo.

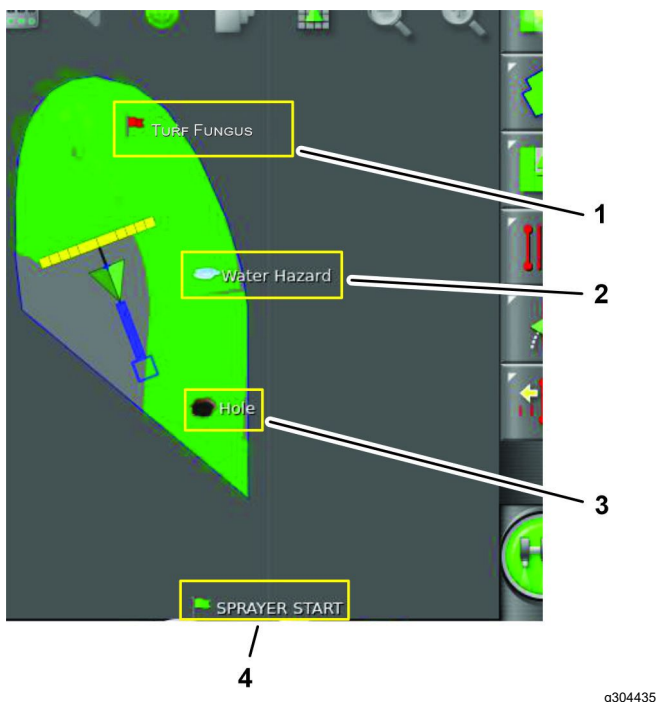


Figura 78

1. Sinalização de área de relvado com doença (personalizada)
2. Sinalização de obstáculo de água
3. Sinalização de acidente no terreno
4. Sinalização do ponto de início de uma operação (personalizada)

Aplicar uma Sinalização

1. Conduza a máquina até o local do terreno a ser sinalizado e pare a máquina.
2. Pressione o ícone MENU DE CAMPOS e, em seguida, o ícone APLICAR SINALIZAÇÃO (Figura 79).

Será mostrado o menu para adicionar sinalização.

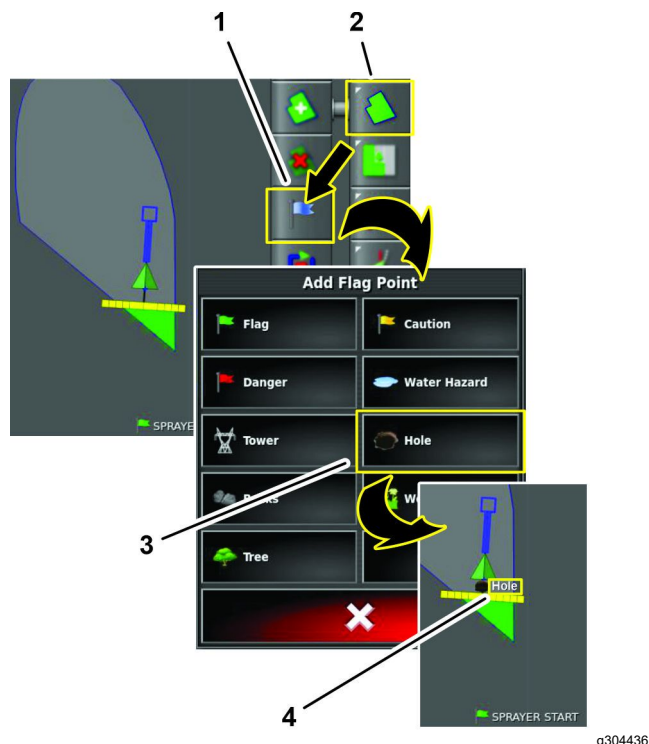


Figura 79

1. Ícone APLICAR SINALIZAÇÃO
2. Ícone MENU DE CAMPOS
3. Ícone de sinalização (BURACO - posição pré-definida nº 6)
4. Símbolo da sinalização (buraco - ecrã de operação da consola de controlo)

3. No menu adicionar ponto de sinalização, selecione uma das sinalizações (Figura 79).

A sinalização é mostrada na consola na parte de trás do veículo (Figura 79).

Nota: O ponto de aplicação da sinalização fica por baixo da máquina, na linha de centro, entre as rodas traseiras.

Aplicar uma Sinalização personalizada

1. Conduza a máquina até o local do terreno a ser sinalizado e pare a máquina.
2. No menu de adicionar ponto de sinalização, pressione o ícone MENU DE CAMPOS e, em seguida, o ícone APLICAR SINALIZAÇÃO (Figura 80).

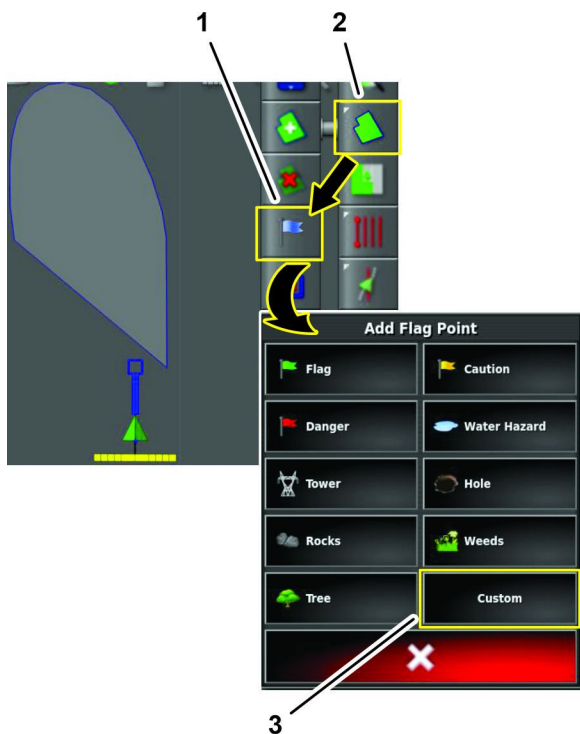


Figura 80

g304437

1. Ícone APLICAR SINALIZAÇÃO
2. Ícone MENU DE CAMPOS
3. Pressione o ícone de sinalização PERSONALIZADA (Figura 80).
Será mostrada a caixa de diálogo “adicionar ponto de sinalização”.
4. Na caixa de diálogo “adicionar ponto de sinalização”, pressione um ícone de sinalização e, em seguida, pressione o ícone NOME DA SINALIZAÇÃO (Figura 81).
Será mostrado o teclado virtual.



Figura 81

g304439

1. Ícone de sinalização
2. Ícone NOME DA SINALIZAÇÃO
3. Ícone Confirmar

5. No teclado virtual, introduza o nome da sinalização personalizada e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 81).
6. Na caixa de diálogo “adicionar ponto de sinalização”, pressione o ícone Confirmar (Figura 82).

A sinalização é mostrada na consola na parte de trás do veículo.

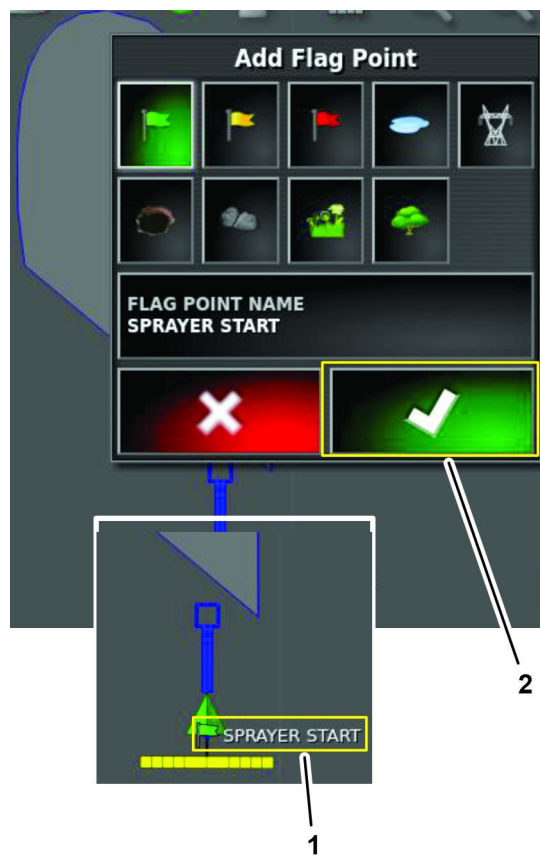


Figura 82

g304440

1. Ícone Confirmar (caixa de diálogo "adicionar ponto de sinalização")
2. Símbolo da sinalização (personalizado – ecrã de operação da consola de controlo)

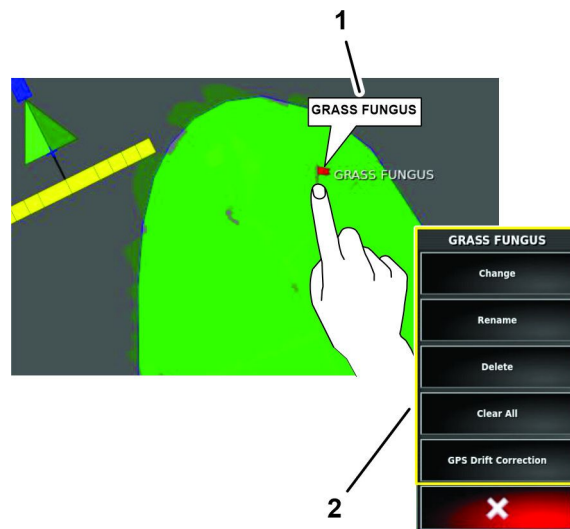


Figura 83

g304391

1. Balão pop-up
2. Menu de edição da sinalização

2. Remova o dedo do ecrã.

Será mostrado o menu de edição da sinalização (Figura 83).

Alterar o Tipo de Sinalização

1. No menu de edição da sinalização, pressione o ícone ALTERAR (Figura 84).

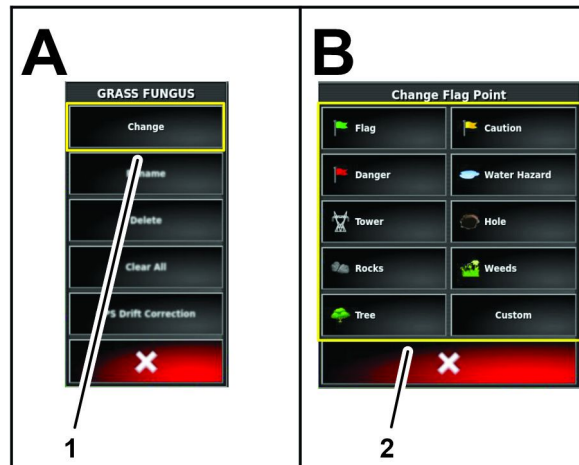


Figura 84

g304388

1. Ícone ALTERAR (menu de edição da sinalização)
2. Tipos de sinalização (menu de alterar sinalização)

2. No menu de alterar sinalização, pressione o ícone para o tipo de sinalização (Figura 84).

Excluir uma Sinalização

1. No menu de edição da sinalização, pressione o ícone EXCLUIR (Figura 85).

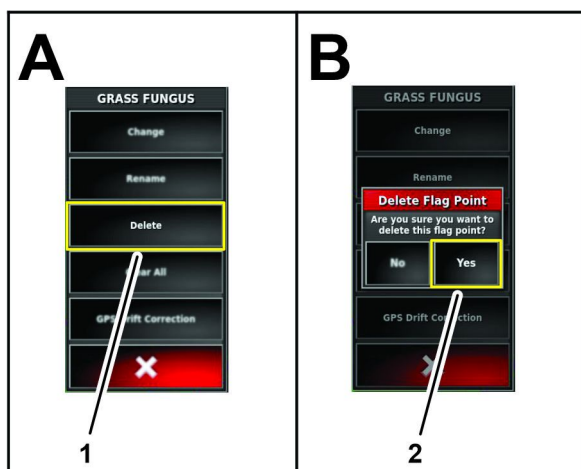


Figura 85

g304389

1. Ícone EXCLUIR (menu de edição da sinalização)
2. Ícone SIM (caixa de diálogo “excluir sinalização”)

2. Na caixa de diálogo “excluir sinalização”, pressione o ícone SIM (Figura 85).

Excluir Todas as Sinalizações

1. No menu de edição da sinalização, pressione o ícone EXCLUIR TODAS (Figura 86).

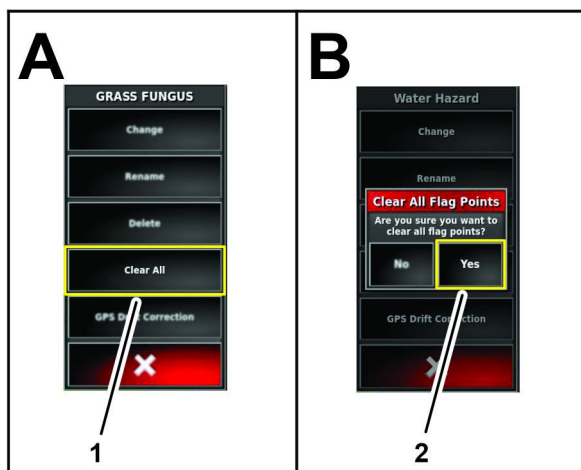


Figura 86

g304390

1. Ícone EXCLUIR TODAS (menu de edição da sinalização)
2. Ícone SIM (caixa de diálogo “excluir todas as sinalizações”)

2. Na caixa de diálogo “excluir todas as sinalizações”, pressione o ícone SIM (Figura 86).

Gerir Informações do Serviço

Transferir um Serviço Ativo Entre Máquinas

Exportar um Serviço Ativo

1. Pare a máquina e engate o travão de estacionamento.
2. Introduza um dispositivo de armazenamento USB na parte de trás da consola.
3. Pressione o ícone Gestor de inventário (Figura 87).

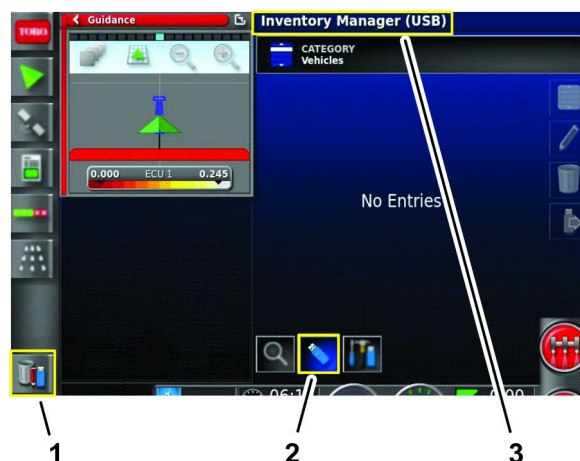


Figura 87

g297570

1. Ícone Gestor de inventário
3. Título – gestor de inventário (USB)
2. Ícone Alternar vista

4. Se o título na parte superior do ecrã for Gestor de inventário (USB), pressione o ícone Alternar vista (Figura 87).

Nota: No título deve constar somente Gestor de inventário.

5. Se a categoria Serviços não for mostrada no ícone Categoria, pressione o ícone Categoria (Figura 88).

Nota: Será mostrada uma lista de categorias.

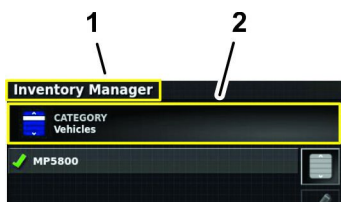


Figura 88

g297571

1. Título – gestor de inventário
2. Ícone Categoria (no exemplo, veículos)

6. Na lista de categorias, pressione o ícone Serviços e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 89).



Figura 89

g297567

1. Ícone Serviços
2. Ícone Confirmar

7. No ecrã do gestor de inventário, pressione o(s) ícone(s) das informações do(s) serviço(s) a ser(em) transferida(s) para a outra máquina (Figura 90).



Figura 90

g297569

1. Ícone Informações do serviço
2. Ícone Guardar itens selecionados

8. Pressione o ícone Guardar itens selecionados (Figura 90).

9. Na caixa de diálogo “opções para guardar serviço”, pressione o ícone Guardar serviço e,

em seguida, pressione o ícone confirmar (Figura 91).

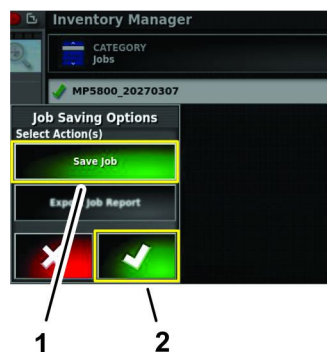


Figura 91

g297572

1. Ícone Guardar serviço
2. Ícone Confirmar

10. Na caixa de diálogo “exportar arquivos”, pressione o ícone Confirmar (Figura 92).

Nota: Pressione o ícone Gestor de inventário para ocultá-lo.



Figura 92

g297568

1. Ícone Confirmar

11. Deslize para cima para mostrar a barra de menu flutuante, pressione o ícone ejetar USB, pressione o ícone Confirmar e remova o dispositivo de armazenamento USB.

Transferir um Serviço Ativo para Outra Máquina

1. Pare a máquina e engate o travão de estacionamento.
2. Introduza um dispositivo de armazenamento USB na parte de trás da consola.
3. Pressione o ícone Menu de serviços (Figura 93).

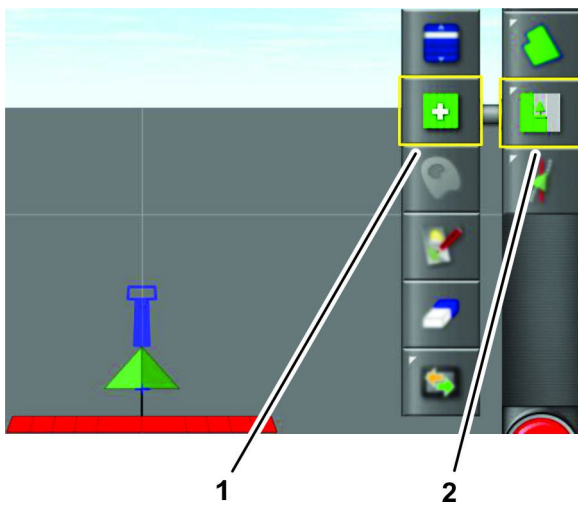


Figura 93

1. Ícone Menu de serviços 2. Ícone Selecionar serviço

4. Pressione o ícone Selecionar serviço (Figura 93).
5. Pressione o ícone Alternar vista para mostrar a lista Selecionar serviços (USB) (Figura 94).

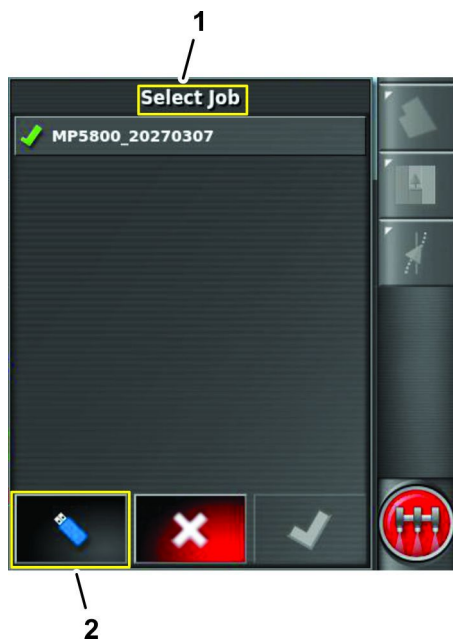


Figura 94

1. Título da lista – selecionar 2. Ícone Alternar vista serviços

6. Pressione o ícone do serviço que pretende transferir para outra máquina e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 95).

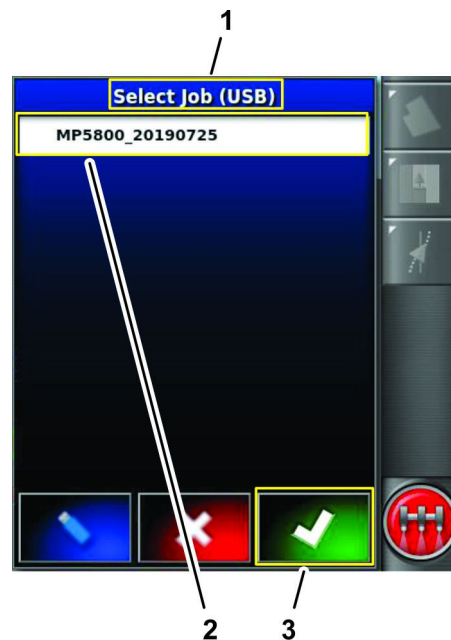


Figura 95

1. Título da lista – selecionar serviços (USB) 3. Ícone Confirmar
2. Ícone Serviço (a ser transferido)

Nota: O serviço transferido será mostrado na lista Selecionar serviço e estará pronto para ser utilizado (Figura 96).

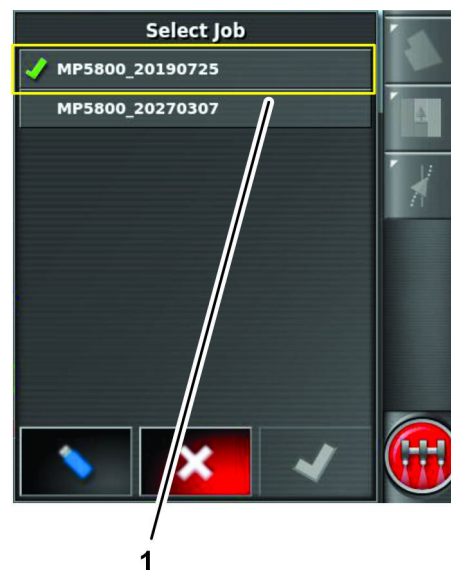


Figura 96

1. Serviço transferido (ativo)

Copiar Categorias de Informação Entre Máquinas

O procedimento de exportação e importação de categorias de informação permite partilhar as

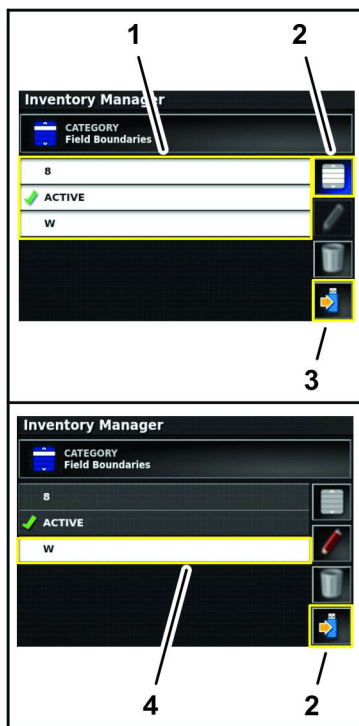


Figura 100

1. Múltiplas informações selecionadas
2. Ícone Selecionar todas
3. Ícone Guardar itens selecionados
4. Uma única informação selecionada

8. Pressione o ícone Guardar itens selecionados (Figura 100).
9. Na caixa de diálogo “exportar arquivos”, pressione o ícone Confirmar (Figura 101).

Nota: Pressione o ícone Gestor de inventário para ocultá-lo.



Figura 101

1. Ícone Confirmar

10. Deslize para cima para mostrar a barra de menu flutuante, pressione o ícone ejectar USB, pressione o ícone Confirmar e remova o dispositivo de armazenamento USB.

Importar Categorias de Informação

1. Pare a máquina e engate o travão de estacionamento.
2. Introduza um dispositivo de armazenamento USB na parte de trás da consola.
3. Pressione o ícone Gestor de inventário (Figura 102).

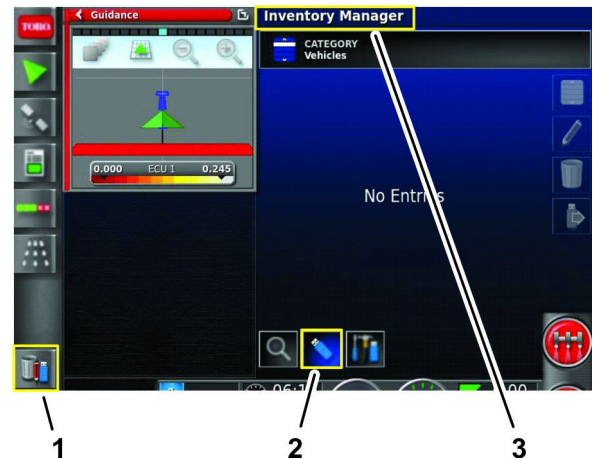


Figura 102

1. Ícone Gestor de inventário
2. Ícone Alternar vista
3. Título – gestor de inventário

4. Se o título na parte superior do ecrã for Gestor de inventário, pressione o ícone Alternar vista (Figura 102).

Nota: No título deve constar somente Gestor de inventário (USB).



Figura 103

1. Título – gestor de inventário (USB)
2. Ícone Categoria (no exemplo, veículos)

5. Se a categoria de informação (produtos, bicos personalizados, campos ou limites de campo) que pretende importar não for mostrada no ícone Categoria, pressione o ícone Categoria (Figura 104).

Nota: Será mostrada uma lista de categorias. Só será possível importar uma categoria de informação de cada vez.

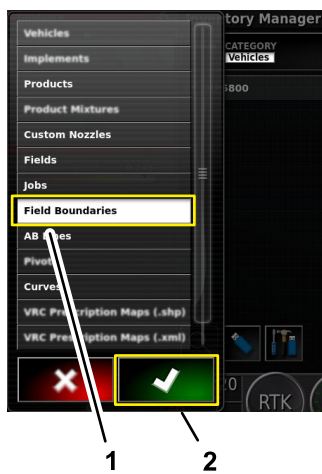


Figura 104

1. Ícone Limites de campo (exemplo)
2. Ícone Confirmar

6. Na lista de categorias, pressione o ícone da categoria de informação que pretende importar e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 104).
7. Selecione as informações a serem importadas seguindo o procedimento abaixo:
 - Pressione o ícone Selecionar todas para selecionar todas as informações da categoria (Figura 105).
 - Pressione o(s) ícone(s) individual(is) das informações que deseja selecionar na categoria.

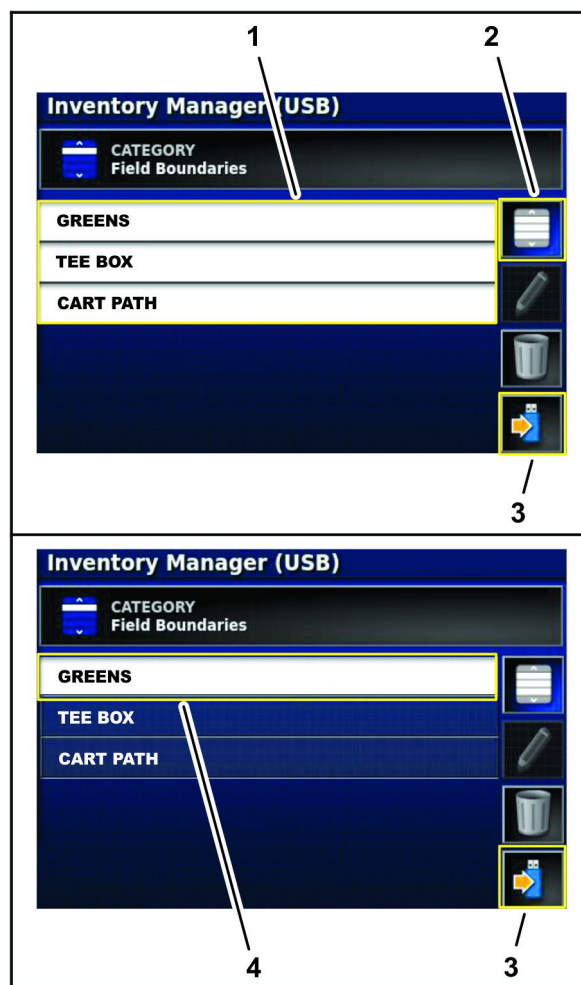


Figura 105

1. Múltiplas informações selecionadas
2. Ícone Selecionar todas
3. Ícone Guardar itens selecionados
4. Uma única informação selecionada

8. Pressione o ícone Guardar itens selecionados (Figura 105).
9. Na caixa de diálogo "exportar arquivos", pressione o ícone Confirmar (Figura 106).

Nota: Pressione o ícone Gestor de inventário para ocultá-lo.

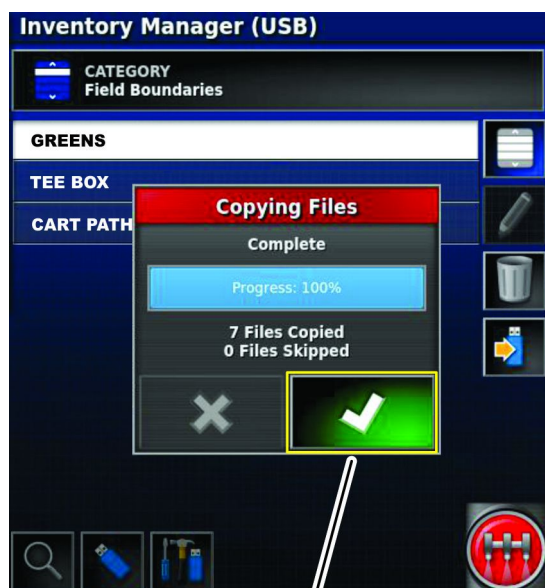


Figura 106

1. Ícone Confirmar

10. Deslize para cima para mostrar a barra de menu flutuante, pressione o ícone ejetar USB, pressione o ícone Confirmar e remova o dispositivo de armazenamento USB.

Controlo Automático de secções

Definir o Modo de Controlo

Nota: Esta configuração define o nível de sobreposição entre os jatos dos bicos externos para passagens contíguas (em percentagem da área do jato).

A configuração padrão é 50.

1. Pressione o ícone CONTROLO AUTOMÁTICO DE SECÇÕES (Figura 107).

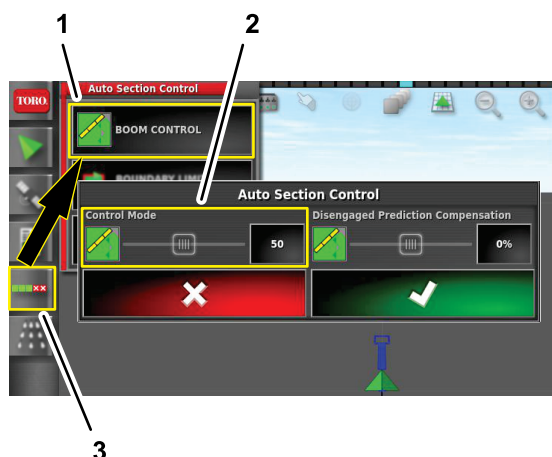


Figura 107

g305218

1. Ícone CONTROLO DA BARRA
3. Ícone CONFIGURAÇÃO DO CONTROLO AUTOMÁTICO DE SECÇÕES

2. Configuração do modo de controlo (nível de sobreposição entre passagens)

2. Pressione o ícone CONTROLO DA BARRA (Figura 107).
3. Ajuste a configuração do modo de controlo (Figura 108), seguindo o procedimento abaixo:

Nota: Reduzindo-se o valor do modo de controlo, reduz-se a sobreposição entre passagens paralelas do pulverizador; aumentando-se o valor do modo de controlo, aumenta-se a sobreposição.

- Pressione o ícone VALOR, introduza o valor no teclado virtual e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 108).
- Deslize o cursor para a esquerda ou para a direita (Figura 108).

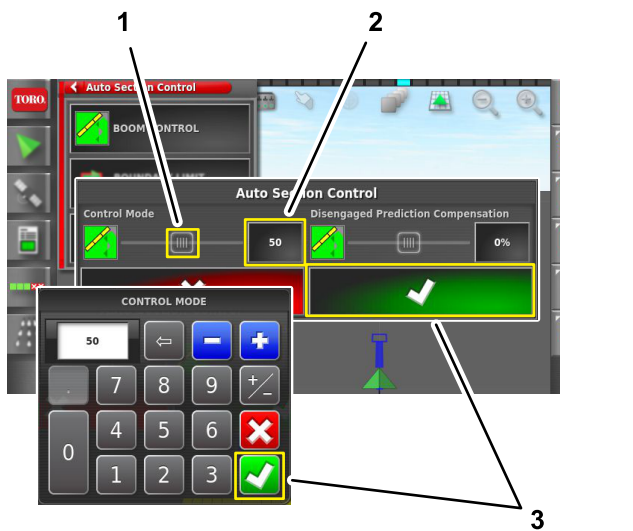


Figura 108

1. Cursor
2. Ícone VALOR (teclado)
3. Ícone Confirmar

4. Pressione o ícone Confirmar.

Configurar a Distância de Ultrapassagem

Nota: Esta configuração controla a percentagem do jato de pulverização que ultrapassa os limites do campo antes de ser desligado o bico.

A configuração padrão é 0%.

1. Pressione o ícone CONTROLO AUTOMÁTICO DE SECÇÕES (Figura 109).

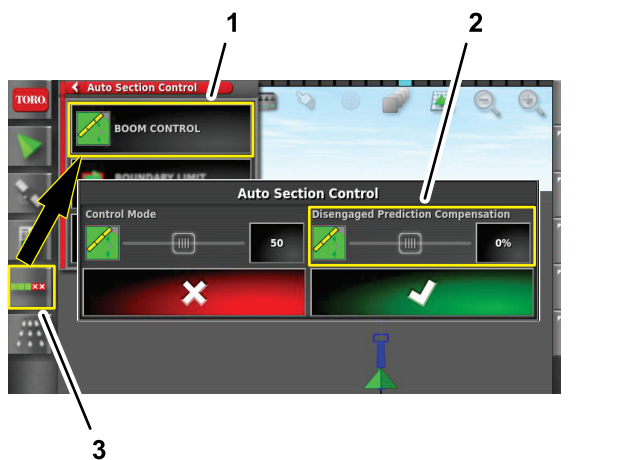


Figura 109

1. Ícone CONTROLO DA BARRA
2. Configuração da distância de ultrapassagem
3. Ícone CONFIGURAÇÃO DO CONTROLO AUTOMÁTICO DE SECÇÕES

2. Pressione o ícone CONTROLO DA BARRA (Figura 109).

3. Ajuste a configuração de distância de ultrapassagem (Figura 110) seguindo o procedimento abaixo:

Nota: Reduzindo-se o ajuste da distância de ultrapassagem, reduz-se a distância da borda da área em que o bico é desligado; aumentando-se o ajuste, aumenta-se a distância de desligamento.

- Pressione o ícone VALOR, introduza um valor positivo (+), um valor neutro (0) ou um valor negativo (-) no teclado virtual e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 110).
- Deslize o cursor para a esquerda ou para a direita (Figura 110).

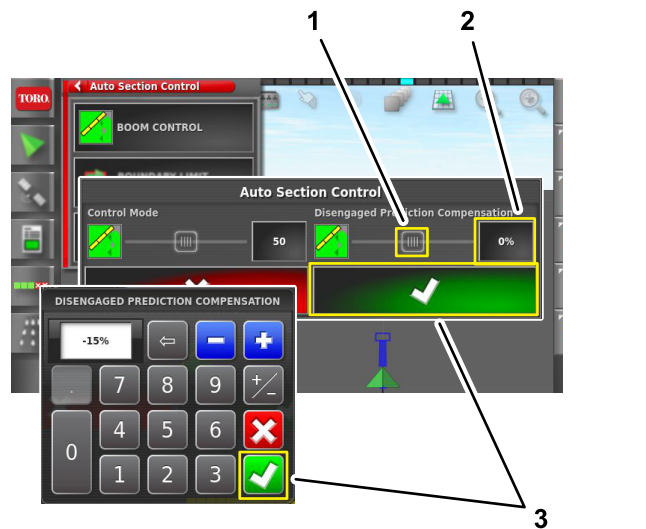


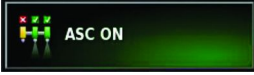
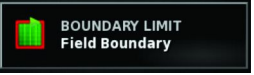
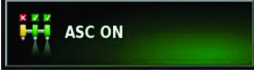
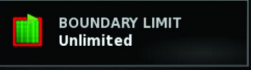
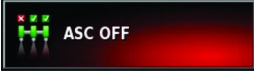
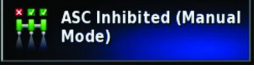
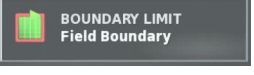
Figura 110

1. Cursor
2. Ícone VALOR
3. Ícone Confirmar

4. Pressione o ícone Confirmar.

Selecionar a Técnica de Pulverização

Técnicas de Pulverização

	Controlo Automático de secções	Controlo Limítrofe	Controlo da Taxa de Aplicação	Descrição
Limite do Campo				- A máquina controla as secções do bico com controlo limítrofe e entre passagens. - A máquina controla a taxa de aplicação.
Sem Controlo Limítrofe				- A máquina controla as secções do bico sem controlo limítrofe, mas com controlo entre passagens. - A máquina controla a taxa de aplicação.
Controlo Manual de secções				- O operador controla as secções da barra. - A máquina controla a taxa de aplicação.
Controlo Manual				- O operador controla as secções da pulverização. - O operador controla a taxa de aplicação.

Controlo Automático de secções

Descrição do ícone Controlo automático de secções (ASC)

Configuração	Descrição
ASC ON	A máquina controla as operações das secções individuais do bico.
ASC OFF	O operador controla as secções do bico como grupos com os interruptores de secção de pulverização esquerda, central e direita.
ASC INIBIDO (MODO MANUAL)	O operador controla as secções do bico como grupos com os interruptores de secção de pulverização esquerda, central e direita.

Controlo Limítrofe

Descrição do ícone Controlo limítrofe

Configuração	Descrição
LIMITE DO CAMPO	A máquina liga as secções do bico quando o pulverizador entra nos limites de campo de uma região de trabalho.
	A máquina desliga as secções do bico quando o pulverizador entra nas regiões excluídas na região de trabalho.
	A máquina desliga as secções do bico quando o pulverizador sai dos limites de campo de uma região de trabalho.
	A máquina desliga as secções do bico para evitar sobreposições entre passagens.
SEM CONTROLO LIMÍTROFE	A máquina controla as secções do bico com controlo entre passagens, mas sem controlo limítrofe.
	A máquina desliga as secções do bico para evitar sobreposições entre passagens.

Descrição do ícone Controlo limítrofe (cont'd.)

Configuração	Descrição
Controlo limítrofe desativado	O operador controla manualmente a condição das secções esquerda, central e direita (ligar/desligar).
	A máquina não controla as secções individuais do bico.
	A máquina não controla sobreposições entre passagens.

Controlo da velocidade

Descrição do ícone de Controlo da taxa de aplicação

Configuração	Descrição
Automático (Auto)	A máquina controla a taxa de aplicação de acordo com a taxa definida para o serviço ativo ou a taxa definida no painel de controlo do pulverizador.
Manual	O operador controla a taxa de aplicação durante a pulverização.

Configurar o ASC para o Método de Controlo Limítrofe

No método de controlo limítrofe:

- O sistema GeoLink controla as secções do bico dentro de um limite de campo e com controlo entre passes.
- O sistema GeoLink controla a taxa de aplicação.
 - Pressione o ícone CONFIGURAÇÃO DO CONTROLO AUTOMÁTICO DE SECÇÕES (ícone ASC) e o ícone COMANDO DO PULVERIZADOR para abrir esses ecrãs (Figura 111).
 - No ícone ASC, selecione LIGAR, no ícone de controlo limítrofe, selecione COM CONTROLO LIMÍTROFE e no ícone de controlo da taxa de aplicação, selecione AUTO (Figura 111).

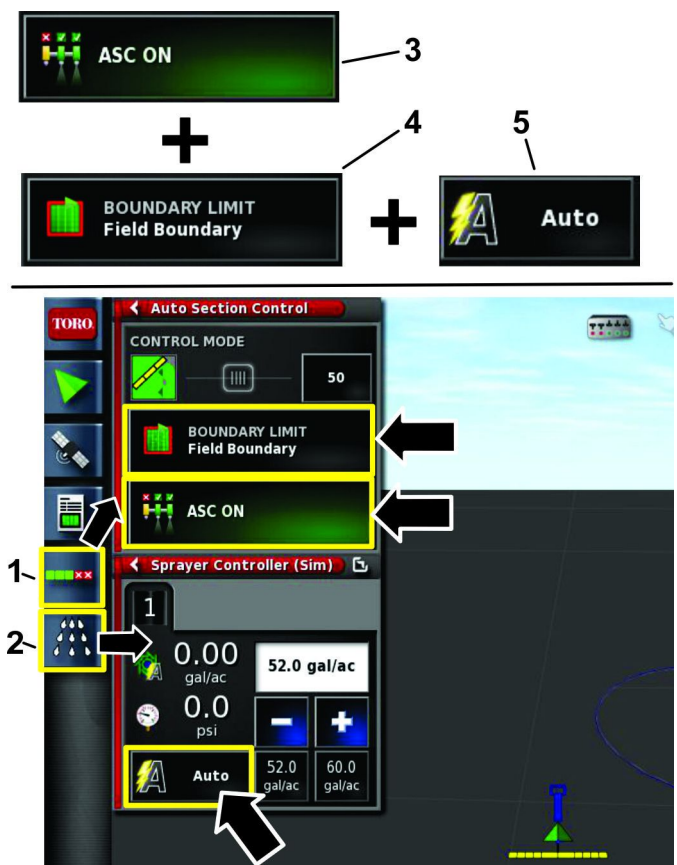


Figura 111

- Ícone de CONFIGURAÇÃO DO CONTROLO AUTOMÁTICO DE SECÇÕES (ASC)
- Ícone COMANDO DO PULVERIZADOR
- Ícone Ligar/Desligar ASC
- Ícone CONTROLO LIMÍTROFE
- Ícone CONTROLO DA TAXA DE APLICAÇÃO

Configurar o ASC para o Método Sem Controlo Limítrofe

Este método de pulverização permite o seguinte:

- O sistema GeoLink controla as secções do bico com controlo entre passagens, mas sem controlo limítrofe.
 - O sistema GeoLink controla a taxa de aplicação.
1. Pressione o ícone CONFIGURAÇÃO DO CONTROLO AUTOMÁTICO DE SECÇÕES e o ícone COMANDO DO PULVERIZADOR (Figura 112).
 2. No ícone ASC, selecione LIGAR, no ícone de controlo limítrofe, selecione SEM CONTROLO LIMÍTROFE e no ícone de controlo da taxa de aplicação, selecione AUTO (Figura 112).

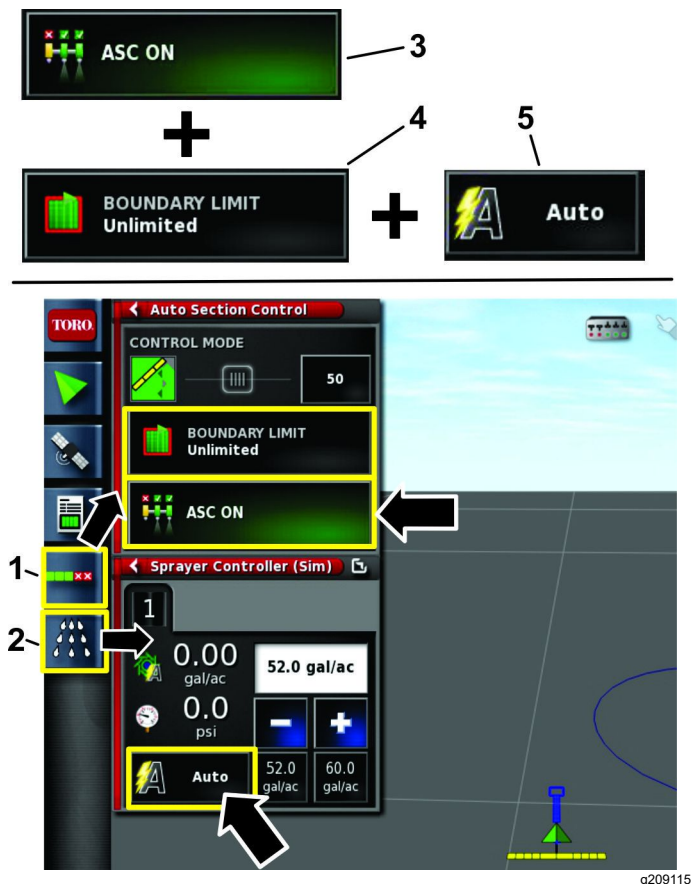


Figura 112

1. Ícone CONFIGURAÇÃO DO CONTROLO AUTOMÁTICO DE SECÇÕES
2. Ícone COMANDO DO PULVERIZADOR
3. Ícone Ligar/Desligar ASC
4. Ícone CONTROLO LIMÍTROFE
5. Ícone CONTROLO DA TAXA DE APLICAÇÃO

Configurar o ASC para o Método de Controlo Manual de secções

Este método de pulverização permite o seguinte:

- O operador controla as secções da rampa.
 - O sistema GeoLink controla a taxa de aplicação.
1. Pressione o ícone CONFIGURAÇÃO DO CONTROLO AUTOMÁTICO DE SECÇÕES e o ícone Comando do pulverizador (Figura 113).
 2. No ícone ASC, selecione DESLIGAR e no ícone de controlo da taxa de aplicação selecione AUTO (Figura 113).



Figura 113

1. Ícone Configuração do controlo automático de secções (ASC)
2. Ícone Controlador do pulverizador
3. Ícone Ligar/Desligar ASC
4. Ícone Controlo da taxa de aplicação

Configurar o ASC para o Método de Controlo Manual

Este método de pulverização permite o seguinte:

- O operador controla as secções da rampa.
 - O operador controla a taxa de aplicação.
1. Pressione o ícone Configuração do controlo automático de secções e o ícone Comando do pulverizador (Figura 114).
 2. No ícone de controlo da taxa de aplicação, selecione MANUAL (Figura 114).

Nota: O controlo ASC passa ao modo ASC Inibido (Modo Manual).

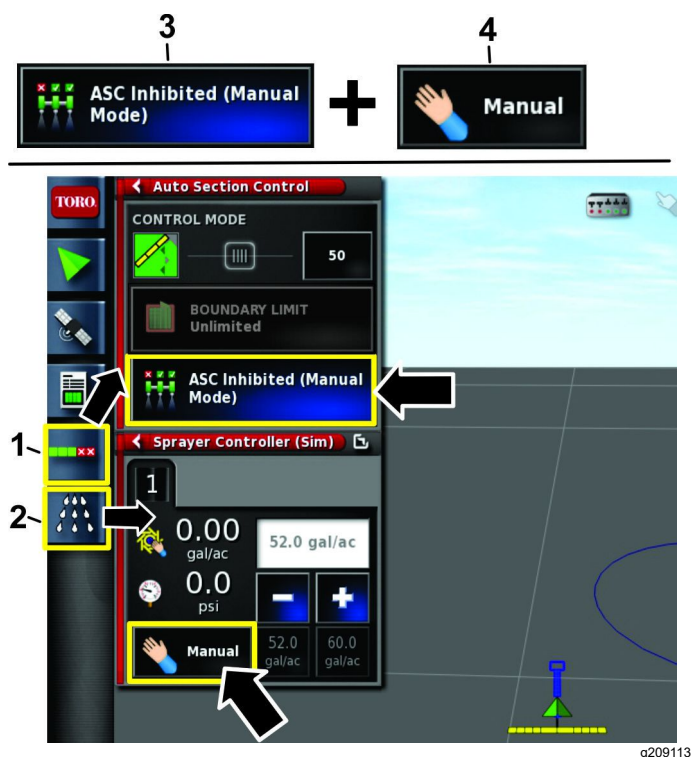


Figura 114

1. Ícone Configuração do controlo automático de seções (ASC)
2. Ícone Controlador do pulverizador
3. Ícone Ligar/Desligar ASC
4. Ícone Controlo da taxa de aplicação

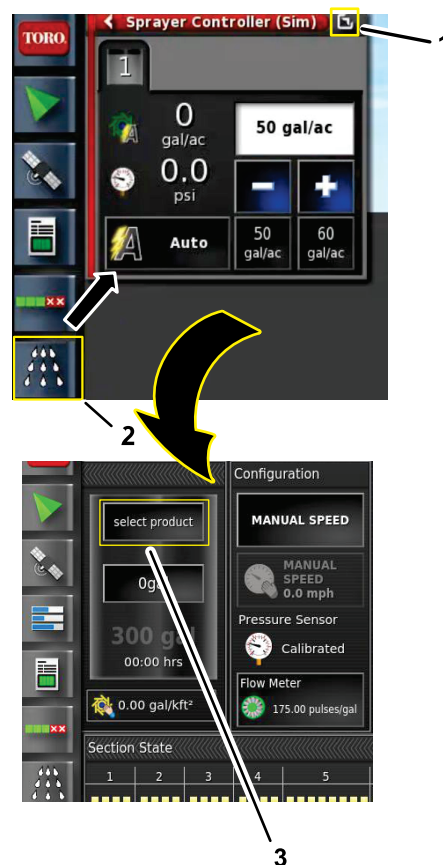


Figura 115

1. Ícone Maximizar apresentação
 2. Ícone COMANDO DO PULVERIZADOR
 3. Ícone CONFIGURAÇÃO DO PRODUTO
3. Pressione o ícone CONFIGURAÇÃO DO PRODUTO (Figura 115).
Será aberta a caixa de diálogo "configuração do produto".
 4. Na janela de configuração do produto, pressione o ícone NOME DO PRODUTO (Figura 116).

Criar um Novo Produto/Taxa de Aplicação e Definir o Volume do Reservatório

Nota: Certifique-se de que as unidades seleccionadas sejam as corretas (consulte o tópico [Seleção das unidades de medida corretas](#) (página 13)).

Criar um novo produto/Taxa de Aplicação

1. Abasteça o reservatório com água.
2. Pressione o ícone COMANDO DO PULVERIZADOR e, em seguida, o ícone Maximizar apresentação no painel de controlo do pulverizador (Figura 115).



Figura 116

1. Ícone NOME DO PRODUTO
2. Ícone NOVO PRODUTO
3. Ícone Confirmar

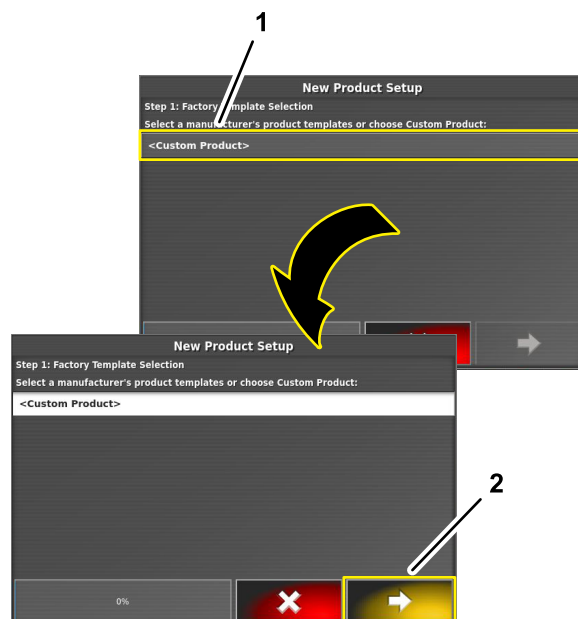


Figura 117

1. Ícone PRODUTO PERSONALIZADO
2. Ícone Seguinte

5. Pressione o ícone NOVO PRODUTO... e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 116).

Será mostrado o assistente de Configuração de Novo Produto.

6. Na etapa 1 da caixa de diálogo “configuração de novo produto”, pressione o ícone PRODUTO PERSONALIZADO e, em seguida, o ícone Avançar (Figura 117).

7. Pressione o ícone NOME DO PRODUTO, introduza o nome no teclado virtual e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 118).

Nota: É possível utilizar a cor do bico ou a faixa de taxas de aplicação como nome do produto.

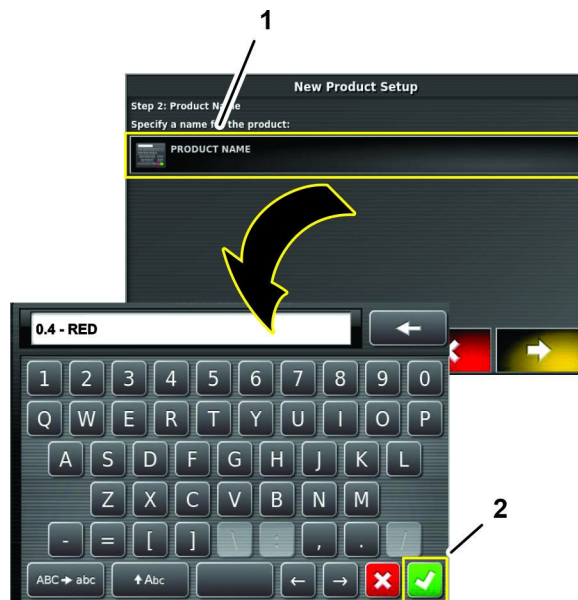


Figura 118

1. Ícone NOME DO PRODUTO
2. Ícone Confirmar (teclado virtual)

8. Na etapa 2 da caixa de diálogo “configuração de novo produto”, pressione o ícone AVANÇAR (Figura 119).

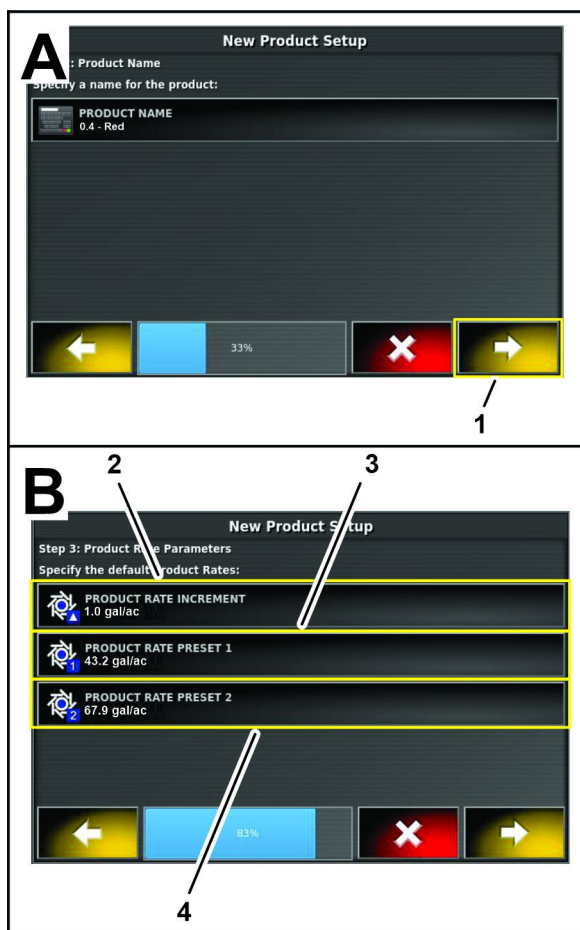


Figura 119

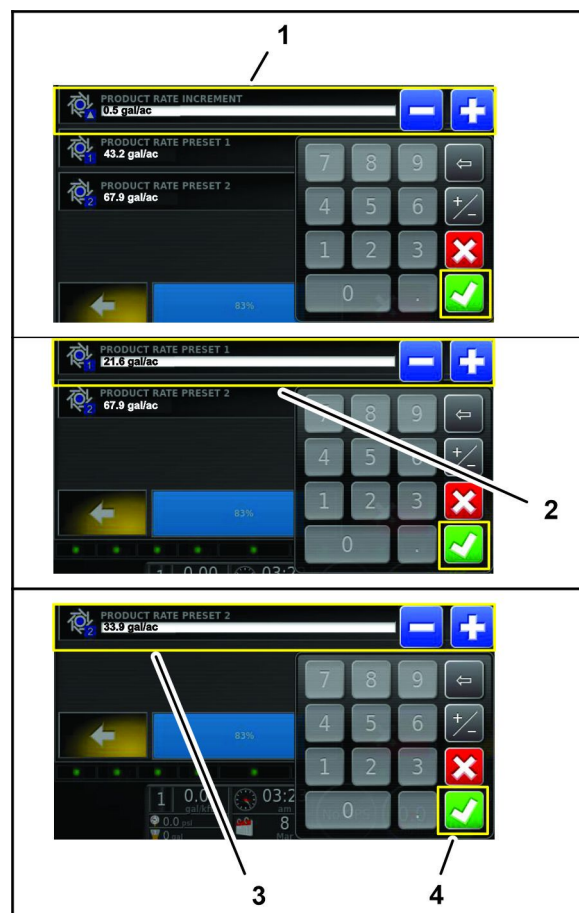


Figura 120

1. Ícone Seguinte
2. Ícone INCREMENTO DA TAXA DE APLICAÇÃO
3. Ícone TAXA DE APLICAÇÃO PRÉ-DEFINIDA 1
4. Ícone TAXA DE APLICAÇÃO PRÉ-DEFINIDA 2

1. Valor de incremento da taxa de aplicação
2. Valor da taxa de aplicação pré-definida 1
3. Valor da taxa de aplicação pré-definida 2
4. Ícone Confirmar

9. Na etapa 3 da caixa de diálogo “configuração de novo produto”, pressione o ícone INCREMENTO DA TAXA DE APLICAÇÃO (Figura 119).
10. No teclado virtual, introduza o valor pelo qual serão aumentadas ou diminuídas as taxas de aplicação pré-definidas 1 e 2 e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 120).

11. Na etapa 3 da caixa de diálogo “configuração de novo produto”, pressione o ícone TAXA DE APLICAÇÃO PRÉ-DEFINIDA 1 (Figura 119).
12. No teclado virtual, introduza o valor da taxa de aplicação pré-definida nº 1 e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 120).
13. Na etapa 3 da caixa de diálogo “configuração de novo produto”, pressione o ícone TAXA DE APLICAÇÃO PRÉ-DEFINIDA 2 (Figura 119).
14. No teclado virtual, introduza o valor da taxa de aplicação pré-definida nº 2 e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 120).
15. Pressione o ícone Avançar (Figura 121).



Figura 121

1. Ícone Seguinte

16. Na etapa 4 da caixa de diálogo “configuração de novo produto”, pressione os ícones Confirmar (Figura 122).

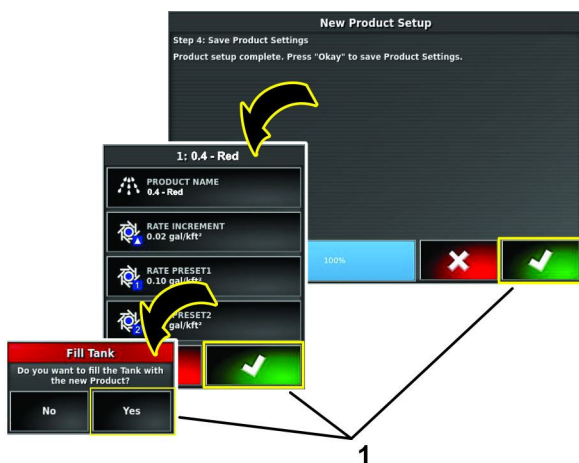


Figura 122

1. Ícones Confirmar

17. Se estiver abastecendo o reservatório, na caixa de diálogo “abastecer reservatório”, pressione o ícone SIM (Figura 122).

Inserir o Volume do Reservatório de Produto

1. Pressione o ícone ABASTECER RESERVATÓRIO (Figura 126).

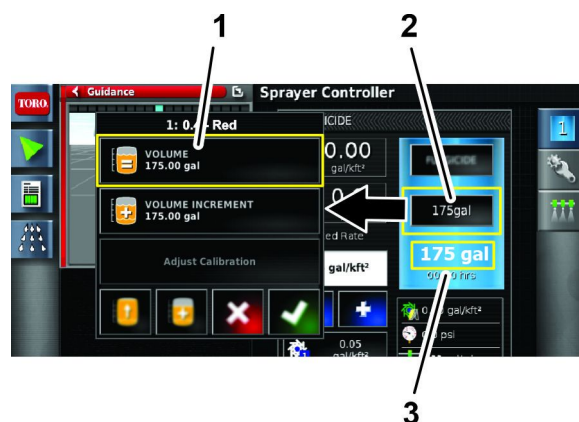


Figura 123

1. Ícone Abastecer reservatório
2. Ícone Ajustar o volume de produto no reservatório
3. Volume de produto restante

2. Pressione o ícone VOLUME (Figura 123).
3. Use o teclado virtual no ecrã para inserir um dos seguintes parâmetros:

Nota: Pressione os ícones AUMENTAR VALOR ou REDUZIR VALOR para inserir um valor pré-definido de incremento do volume de produto.

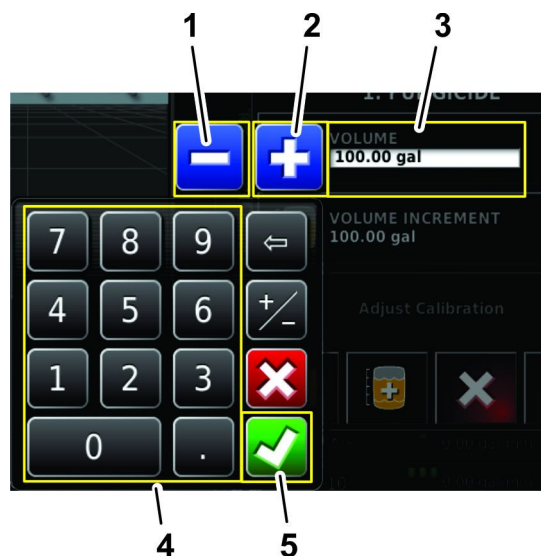


Figura 124

1. Ícone Reduzir valor
2. Ícone Aumentar valor
3. Campo de volume de produto (p. ex. 100 gal)
4. Teclado numérico
5. Ícone Confirmar

- Se o reservatório será abastecido com o produto final (p. ex.: uma mistura de água com produtos químicos), introduza o volume

total de produto a ser abastecido, pressione o ícone Confirmar e pressione o ícone Confirmar na janela abastecer reservatório (Figura 125).

Nota: O volume de água e produto é inferior ou igual à capacidade configurada do depósito.



Figura 125

1. Volume anterior do reservatório de produto
2. Novo volume do reservatório de produto

- Caso sejam adicionados produtos químicos em água por incrementos, introduza o volume de água no reservatório, pressione o ícone Confirmar e prossiga para a etapa 4.

Nota: O volume de água e produto é inferior ou igual à capacidade configurada do depósito.

4. Caso sejam adicionados produtos químicos em água por incrementos, pressione o ícone INCREMENTO DE VOLUME (Figura 127).

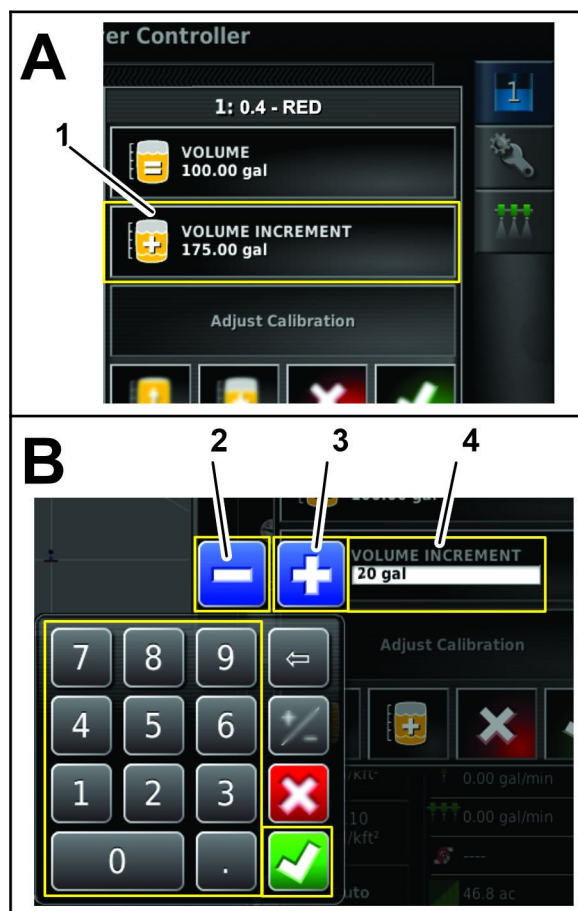


Figura 126

1. Ícone Incremento de volume
2. Ícone Reduzir incremento
3. Ícone Aumentar incremento
4. Novo valor de incremento de volume

5. No teclado numérico do ecrã, introduza o volume do incremento de produto (p. ex. produtos químicos em água) que será adicionado reservatório e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 127).

P. ex.: incrementos de 19 l (5 galões), 114 l (30 galões), ou 208 l (55 galões).

6. Caso sejam adicionados produtos químicos em água por incrementos, adicione o produto no reservatório e pressione o ícone QUANTIDADE INCREMENTAL DE PRODUTO (Figura 127).

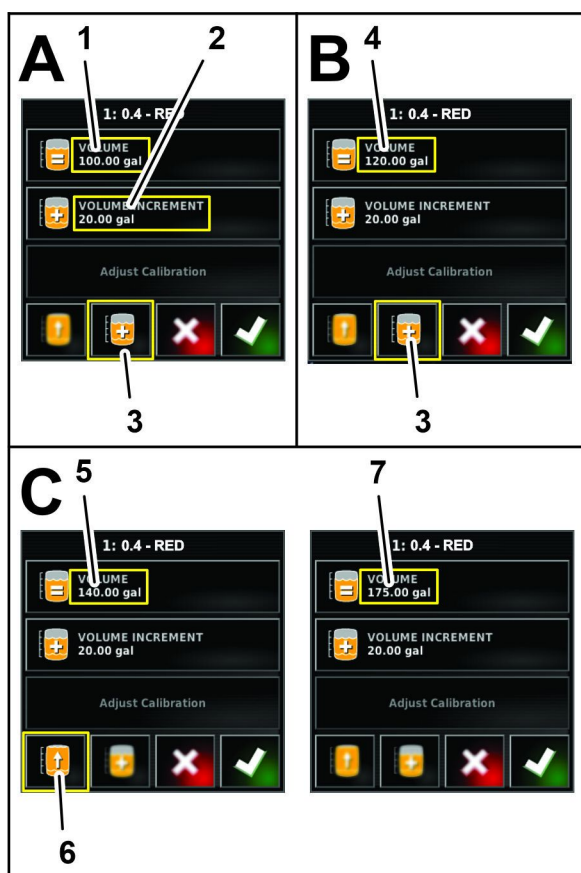


Figura 127

Adição de Produto por Incrementos

1. Volume de água no reservatório (p. ex.: 100,00 gal)
 2. Ícone Quantidade incremental de produto (p. ex.: 20,00 gal)
 3. Aumentar o volume com o ícone "Incremento de volume"
 4. Volume de água no reservatório mais a quantidade incremental de produto (120,00 gal)
 5. Volume de água e produto no reservatório (120,00 gal) mais uma quantidade incremental de produto (p. ex.: 140,00 gal)
 6. Ícone Completar o reservatório
 7. Cheio (capacidade configurada – exemplo: 175 gal)
-
7. Para completar o reservatório com água ou produto, basta pressionar o ícone COMPLETAR O RESERVATÓRIO (Figura 127).
 8. Pressione o ícone Confirmar e, na janela abastecer reservatório, pressione novamente o ícone Confirmar.

Configurar os Controlos do Pulverizador para um Novo Serviço

Modo Padrão

Configurar a Taxa de Aplicação e Nomear o Serviço

1. Ligue a máquina e mantenha o interruptor no modo FUNCIONAMENTO.
2. Abra o ícone Comando do pulverizador (Figura 128).



Figura 128

1. Ícone Controlador do pulverizador
-
3. No ecrã de comando do pulverizador, verifique se a taxa de aplicação pré-definida está correta.
 4. Se a taxa não estiver correta, altere-a pressionando os ícones de taxas pré-definidas. Pressione os ícones mais e menos para alterar a taxa por incrementos ou selecione o campo com a taxa atual e introduza a nova (Figura 129 e Figura 130).

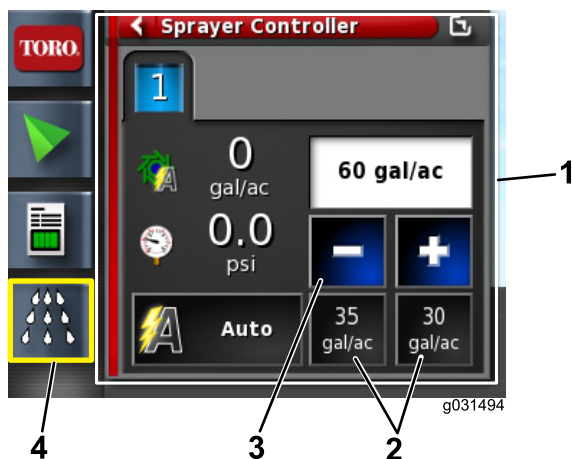


Figura 129

1. Campo da taxa atual
2. Ícones das taxas de aplicação pré-ajustadas
3. Ícones Mais e Menos
4. Ícone Controlador do pulverizador

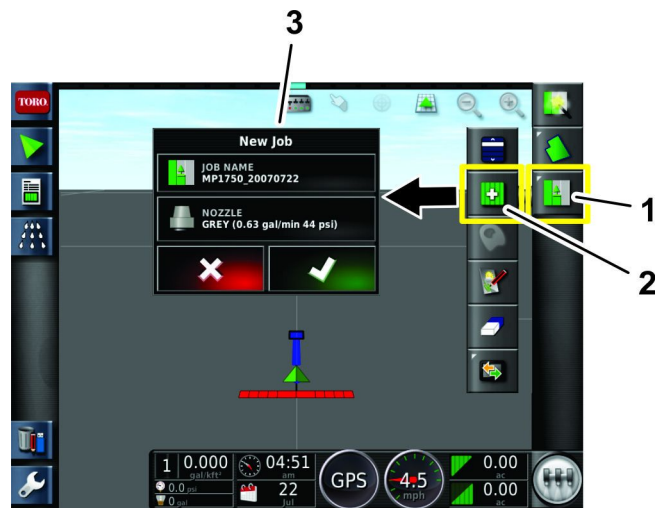


Figura 131

1. Ícone Menu de trabalhos
2. Ícone Criar novo serviço
3. Menu de novo serviço



Figura 130

1. Campo da taxa atual
2. Teclado numérico
3. Ícone Confirmar

5. Pressione o ícone Menu de serviços na parte superior direita do ecrã (Figura 131).

6. Digite um novo nome para o serviço ou mantenha a data/hora padrão (Figura 131).

Seleção do Bico – Preparação para equilíbrio das Válvulas dos Bicos

Pulverizador de relva Multi Pro 1750

Importante: Ao criar um novo serviço, o tamanho de bico utilizado como base pelo sistema GeoLink é mostrado no ecrã do X25. O assistente de equilíbrio de válvulas deve ser executado sempre que trocar os bicos.

1. Verifique se a válvula de derivação da agitação está equilibrada e se a pressão do sistema de pulverização é superior a 2,07 bar (consulte o *Manual do utilizador*).
2. Abasteça o reservatório com água limpa.
3. Certifique-se de que o travão de estacionamento está engatado e que o seletor de velocidades está na posição NEUTRA.
4. Se a máquina estiver equipada com o conjunto opcional de nivelamento ultrassónico da rampa de pulverização, desligue o interruptor do sistema ultrassónico.
5. Ligue o motor, desça as secções da rampa de pulverização, coloque o interruptor da secção principal na posição DESLIGAR e os 3 o interruptores de secção na posição LIGAR.
6. Pressione o ícone Controlo da taxa de aplicação e, em seguida, deslize o dedo no ícone Ecrã inteiro, no canto superior direito da janela de comando do pulverizador (Figura 132).

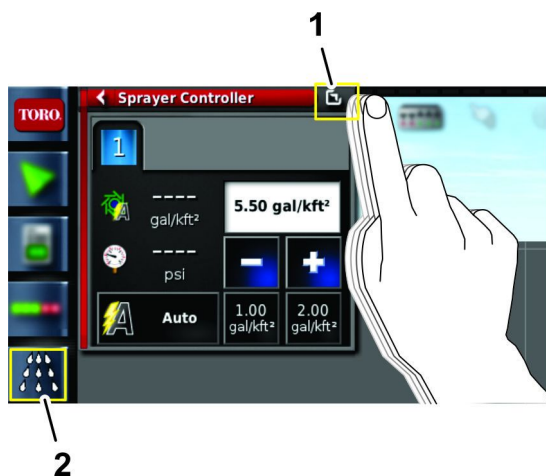


Figura 132

g205227

1. Ícone Ecrã inteiro
2. Ícone Controlo da taxa de aplicação

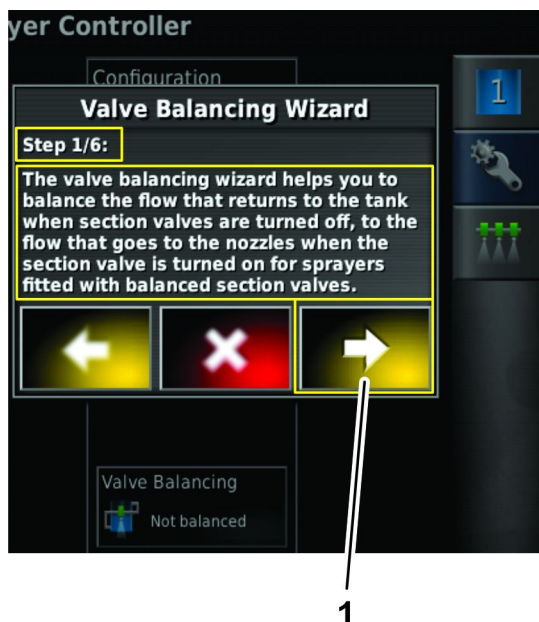


Figura 134

g205231

7. Pressione o ícone Configuração e, em seguida, o ícone do assistente de equilíbrio de válvulas (Figura 133).

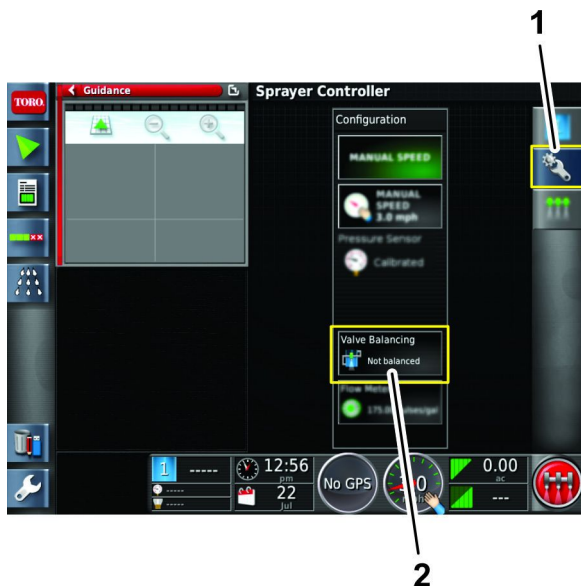


Figura 133

g205226

1. Ícone Configuração
2. Ícone Assistente de equilíbrio de válvulas

1. Ícone Seguinte

2. Na etapa 2 do assistente de equilíbrio de válvulas, arraste a barra de deslocação até aparecer o bico a ser configurado e, em seguida, pressione o ícone Bico na lista (Figura 135).

Nota: Se o bico a ser configurado não estiver na lista, será necessário registar um novo bico antes de utilizar o assistente de equilíbrio de válvulas. Entre em contacto com o seu distribuidor autorizado Toro NSN pelo número 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) ou pelo e-mail GeoLinkNSN@toro.com para obter assistência ao cliente.

Seleção do bico de pulverização – Assistente de equilíbrio de válvulas – Passos 1 a 3

Pulverizador de relva Multi Pro 1750

1. Na etapa 1 do assistente de equilíbrio de válvulas, leia a descrição do assistente e, em seguida, pressione o ícone Avançar (Figura 134).

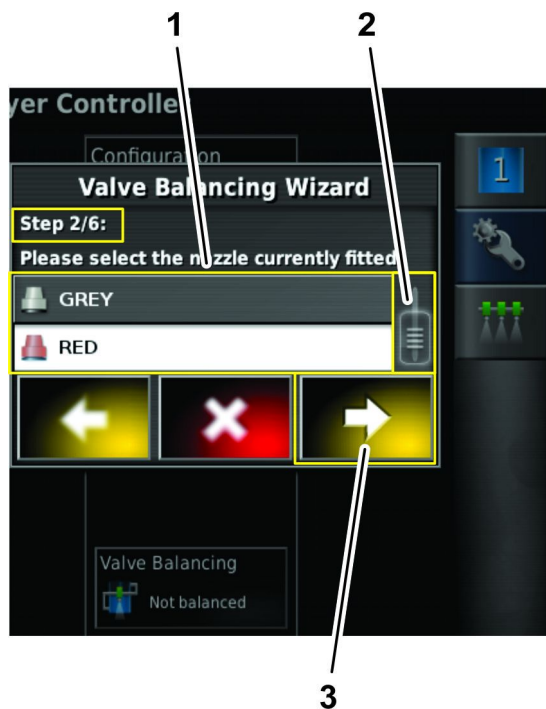


Figura 135

1. Ícones Lista de bicos
2. Barra de deslocação
3. Ícone Seguinte

Tabela de Bicos

Bico	Cor do Bico	Taxa de fluxo
0.2	Amarelo	0,8 l/min
0.4	Vermelho	1,5 l/min
0.5	Castanho	1,9 l/min
0.6	Cinza	2,3 l/min
0.8	Branco	3,0 l/min
1.0	Azul	3,8 l/min
1,5	Verde	5,7 l/min

3. Pressione o ícone Avançar (Figura 135).
4. Na etapa 3 do assistente de equilíbrio de válvulas, caso seja necessário configurar uma nova taxa de aplicação, pressione o ícone Taxa de aplicação (Figura 136).



Figura 136

1. Ícone Taxa de aplicação
2. Ícone Velocidade

5. No teclado numérico, introduza a taxa de aplicação a ser configurada e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 137).



Figura 137

1. Campo da taxa de aplicação
2. Teclado numérico
3. Ícone Confirmar

6. Na etapa 3 do assistente de equilíbrio de válvulas, caso seja necessário alterar a velocidade de deslocação do pulverizador, pressione o ícone Velocidade (Figura 136).
7. No teclado numérico, introduza a velocidade de deslocação para a pulverização e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 138).

Nota: Caso a pulverização seja feita em primeira velocidade, introduza 5,6 km/h; caso seja feita em segunda velocidade, introduza 9,7 km/h

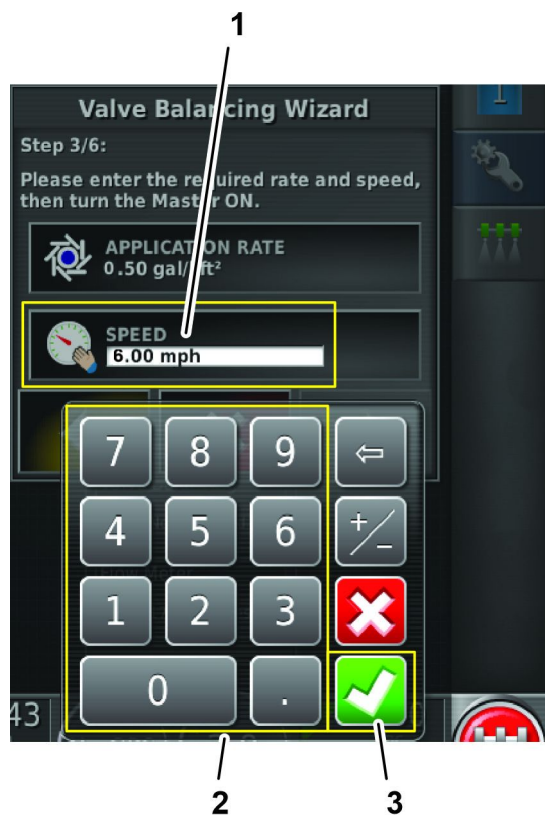


Figura 138

1. Campo de velocidade de deslocação
2. Teclado numérico
3. Ícone Confirmar

8. Na máquina, coloque o interruptor de secção principal na posição LIGAR.
9. Na consola de controlo, pressione o ícone Avançar (Figura 139).



Figura 139

1. Ícone Seguinte

Seleção do Bico – Assistente de equilíbrio de válvulas – Etapas 4 a 6

Pulverizador de relva Multi Pro 1750

1. Pressione o pedal do acelerador até atingir a rotação máxima do motor (aceleração máxima). Acione o interruptor de bloqueio do acelerador da máquina (Figura 140).

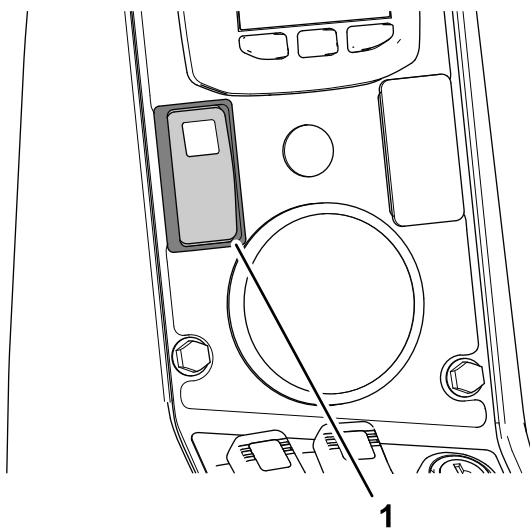


Figura 140

1. Interruptor de bloqueio da aceleração

2. Pressione o ícone CONTROLO DA TAXA DE APLICAÇÃO, pressione o ícone TAXA DE APLICAÇÃO SOLICITADA, utilize o teclado virtual para introduzir a taxa de aplicação alvo e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 141).

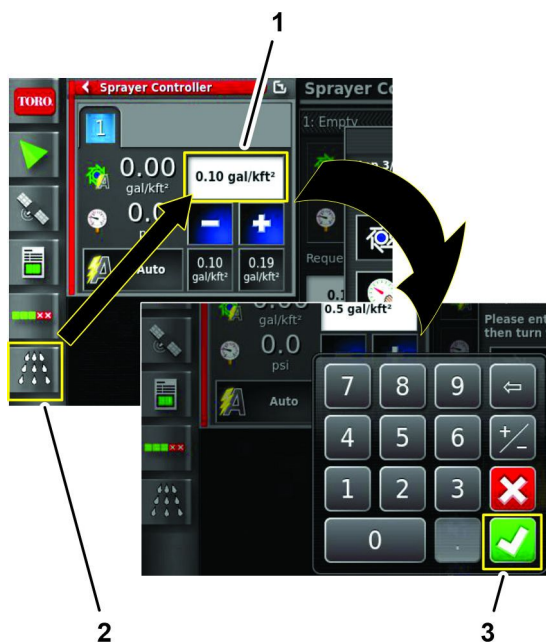


Figura 141

1. Ícone CONTROLO DA TAXA DE PULVERIZAÇÃO
2. Ícone TAXA DE APLICAÇÃO SOLICITADA
3. Ícone Confirmar

3. Aguarde até ser mostrada a taxa de aplicação alvo (Figura 142).

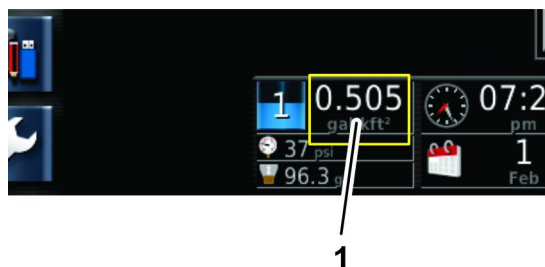


Figura 142

1. Taxa de aplicação (painel – consola do X25)

4. Na etapa 4 do assistente de equilíbrio de válvulas, aguarde a estabilização da taxa de fluxo do sistema e a apresentação do ícone de cadeado na caixa de diálogo (Figura 143).



Figura 143

1. Ícone de cadeado (taxa de fluxo estabilizada)
2. Ícone Seguinte

5. Pressione o ícone Avançar (Figura 143).
6. Na etapa 5 do assistente de equilíbrio de válvulas, siga um dos procedimentos abaixo:

Nota: Os ícones (+) e (-) mostrados no assistente de equilíbrio de válvulas correspondem ao sentido do autocolante no corpo da válvula, facilitando a identificação do sentido em que se deve rodar a válvula de derivação.

- Aguarde até que o sistema GeoLink processe o comando de taxa de fluxo (Figura 144).

Nota: Colocando o ícone Ligar/Desligar secção na posição Ligar (verde), é possível utilizar os ícones Anterior e Próxima para selecionar uma válvula de secção para ser equilibrada. Coloque o ícone Ligar/Desligar secção na posição Ligar caso tenha ajustado a válvula de derivação incorreta e queira navegar até uma válvula de secção específica no assistente de equilíbrio de válvulas.

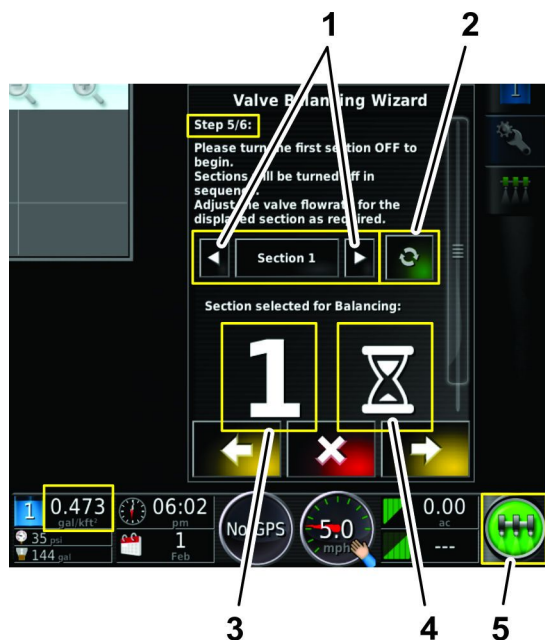


Figura 144

1. Ícones de secção anterior e próxima
2. Ícone Ligar/Desligar secção (no exemplo, na posição LIGAR)
3. Indicador da secção ativa
4. Indicador de aguardar
5. Ícone Interruptor principal (LIGAR – verde)

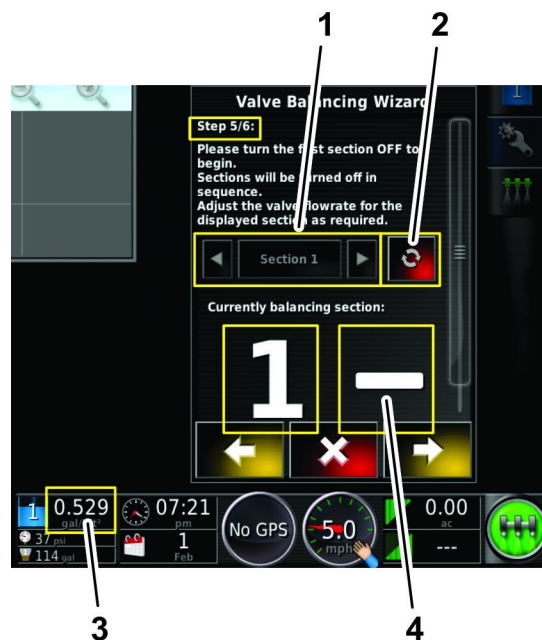


Figura 145

1. Ícones de secção anterior e próxima (inativos)
2. Ícone Ligar/Desligar secção (no exemplo, na posição DESLIGAR)
3. Taxa de fluxo (ou seja, acima da taxa alvo de 1,9 litros)
4. Indicador de reduzir vazão (fechar a válvula de derivação)

- A taxa de aplicação da válvula de secção está muito elevada (Figura 145).

Nota: Neste exemplo, a taxa de aplicação alvo é de 1,9 litros/305 m² mas a taxa de aplicação medida é de 2 litros/305 m².

- A. Utilize o ícone de Ligar/Desligar (Figura 145) para desligar a válvula da secção (vermelho).
- B. Mova-se para a parte de trás da máquina.
- C. Ajuste a válvula de derivação na válvula da secção 1 para reduzir a taxa de fluxo para a taxa de aplicação alvo.

- A taxa de aplicação da válvula de secção está muito baixa (Figura 146).

Nota: Neste exemplo, a taxa de aplicação alvo é de 0,500 galão/1.000 pés², mas a taxa de aplicação medida é de 0,472 galão/1.000 pés².

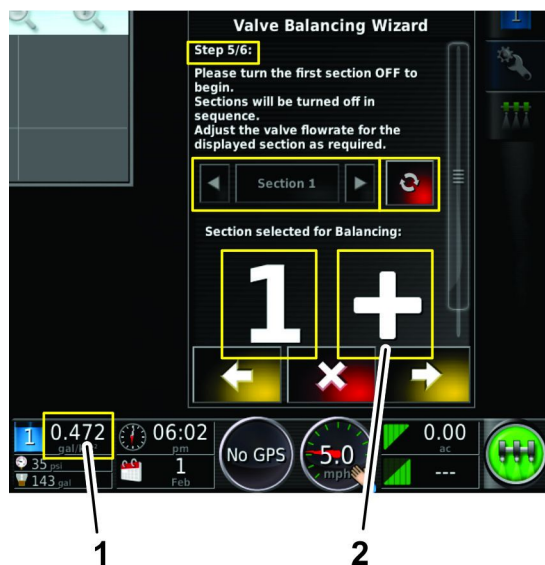


Figura 146

1. Taxa de fluxo (ou seja, abaixo da taxa alvo de 1,9 litros)
2. Indicador de aumento de fluxo (abrir a válvula de derivação)

- A. Utilize o ícone Ligar/Desligar (Figura 145) para desligar a válvula da secção (vermelho).
- B. Mova-se para a parte de trás da máquina.
- C. Regule a válvula de derivação na válvula de secção seleccionada na consola de controlo, regulando a taxa de fluxo de acordo com a taxa de aplicação alvo.

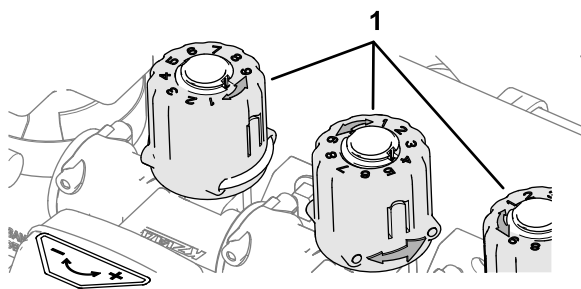


Figura 147

1. Manipulo da válvula de derivação (válvula de secção)

7. Aparecerá a mensagem “válvula de secção equilibrada” e o assistente de equilíbrio de válvulas seguirá automaticamente para a próxima válvula de secção (Figura 148).

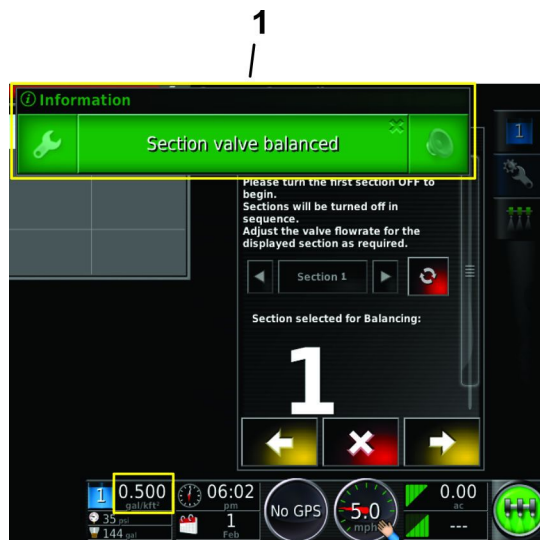


Figura 148

1. Mensagem de válvula de secção equilibrada

8. Repita os itens 6 a 7 para as válvulas de secção 2 a 10 (Figura 149).

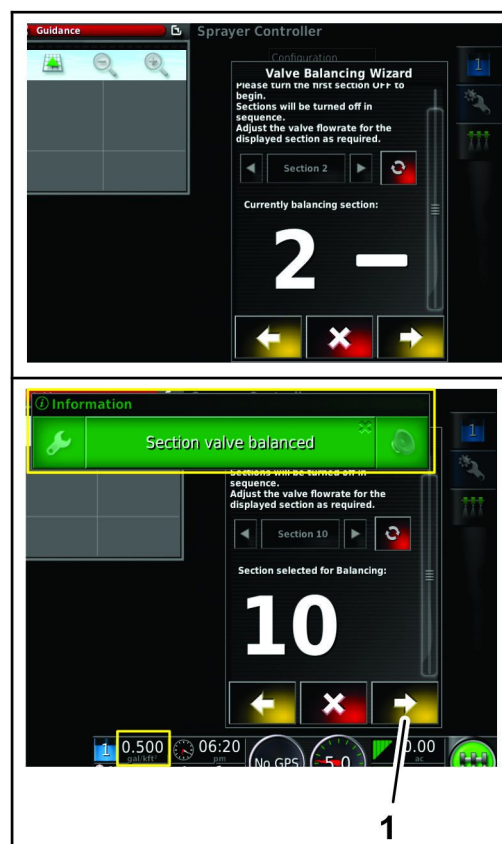


Figura 149

1. Ícone Seguinte

9. Ao concluir o equilíbrio de todas as válvulas de secção, pressione o ícone Avançar (Figura 149).

10. Na etapa 6 do assistente de equilíbrio de válvulas, verifique na lista de válvulas de secção equilibradas se todas as válvulas de derivação foram reguladas e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 150).

Nota: Caso identifique válvulas de secção cujas válvulas de derivação não tenham sido reguladas, pressione o ícone Voltar, navegue até ao ecrã da etapa 5 para a respetiva válvula de secção e repita as etapas 6 e 7 (Figura 150).



Figura 150

1. Lista de válvulas de secção equilibradas (verde – equilibrada; vermelho – não equilibrada)
2. Barra de deslocação
3. Ícone Voltar
4. Ícone Concluir

Após concluir o assistente de equilíbrio de válvulas, o ícone de equilíbrio de válvulas na caixa de diálogo “configuração” indicará a condição equilibrada (Figura 151).

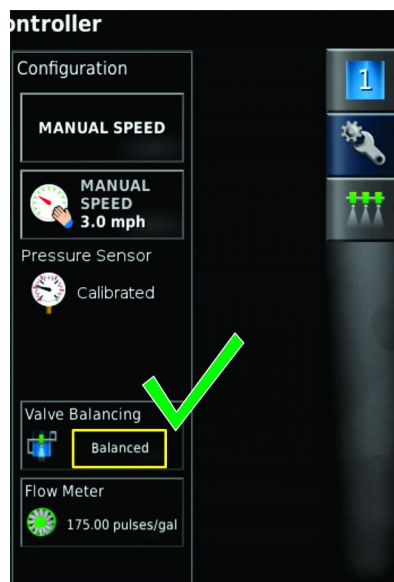


Figura 151

g205519

Seleção do Bico

Pulverizador de relva Multi Pro 5800

1. No menu de novo serviço, selecione o ícone Bico (Figura 152).

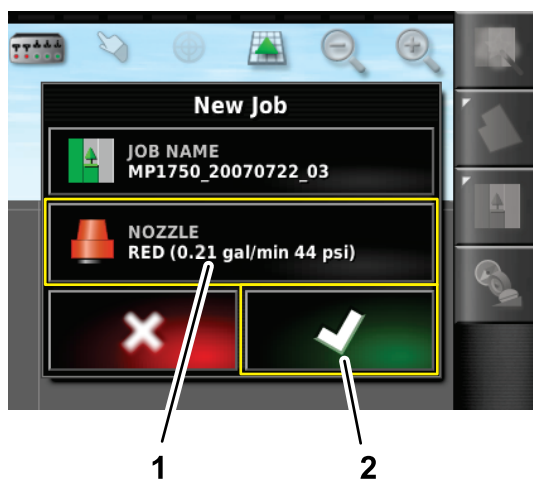


Figura 152

g305408

1. Ícone Bico
2. Ícone Confirmar

2. Na lista suspensa, selecione o bico correspondente à taxa de aplicação utilizada.

Nota: Se o bico correspondente à taxa de aplicação não aparecer na lista, será necessário registar um novo bico antes de utilizar o assistente de equilíbrio de válvulas. Entre em contacto com o seu distribuidor autorizado Toro NSN pelo número 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) ou pelo e-mail GeoLinkNSN@toro.com para obter assistência ao cliente.

3. Pressione o ícone Confirmar ([Figura 152](#)).

Configurar uma Nova Região de Trabalho

1. Selecione um campo, certifique-se de que existe um limite no campo e que o limite está categorizado (consulte a [Gerir Informações de Campo \(página 20\)](#)).
2. Pressione o ícone MENU DE SERVIÇOS ([Figura 153](#)).



Figura 153

g203546

1. Ícone MENU DE SERVIÇOS
2. Ícone CONFIGURAR REGIÕES DE SERVIÇO
3. Menu de regiões de serviço

3. Pressione o ícone CONFIGURAR REGIÕES DE SERVIÇO ([Figura 153](#)).
4. No menu de regiões de serviço ([Figura 153](#)), selecione um dos tipos de região abaixo:
 - Pressione o ícone REGIÕES DE TRABALHO a serem pulverizadas (p. ex. fairways, greens, ou tees), como se mostra na [Figura 153](#).
 - Pressione o ícone REGIÕES EXCLUÍDAS que não serão pulverizadas (bunkers, árvores, obstáculos, etc.), como se mostra na [Figura 153](#).
5. Pressione o ícone Confirmar ([Figura 153](#)).

Operação do Sistema de Pulverização da Máquina

1. Coloque os três interruptores de secção (dispostos na consola de comando da máquina) na posição LIGAR ([Figura 154](#) e [Figura 155](#)).

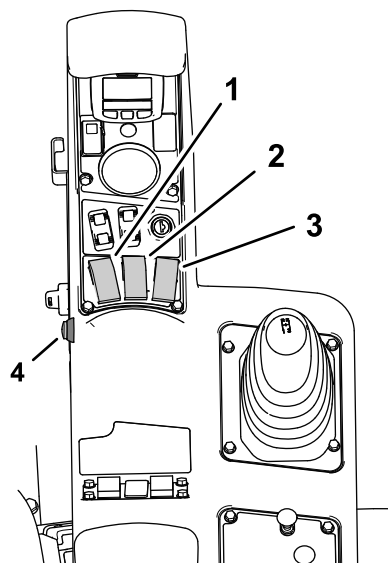


Figura 154
Multi Pro 1750

g305273

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Interruptor da secção esquerda | 3. Interruptor da secção direita |
| 2. Interruptor da secção central | 4. Interruptor da secção principal |

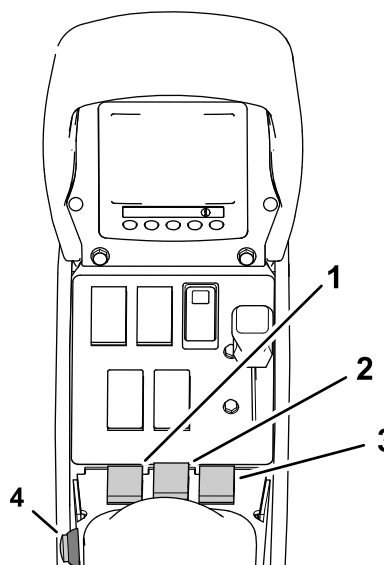


Figura 155
Multi Pro 5800

g305272

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Interruptor da secção esquerda | 3. Interruptor da secção direita |
| 2. Interruptor da secção central | 4. Interruptor da secção principal |

2. Pressione o interruptor de secção principal na máquina ([Figura 154](#) ou [Figura 155](#)).
3. Pressione o ícone Interruptor principal ([Figura 34](#)) no ecrã da consola de comando (somente para pulverizadores Multi Pro 5800).

- Conduza a máquina até à área de pulverização.

Nota: A máquina inicia a pulverização ao entrar na área demarcada para pulverização com o controlo ASC na posição COM CONTROLO LIMÍTROFE.

Nota: O ecrã mostra as áreas a serem pulverizadas em cinza claro e as que não serão pulverizadas em cinza escuro. Se toda a área estiver na cor cinza claro, todas as áreas podem ser pulverizadas.

Utilizar um Serviço Existente

Nota: Um serviço é configurado no modo padrão. Certifique-se de que quaisquer informações de serviços anteriores são excluídas antes de repetir um serviço existente.

- Ligue a máquina e mantenha o interruptor no modo FUNCIONAMENTO.
- Pressione o ícone COMANDO DO PULVERIZADOR e, em seguida, pressione o ícone Maximizar apresentação no painel de controlo do pulverizador (Figura 156).

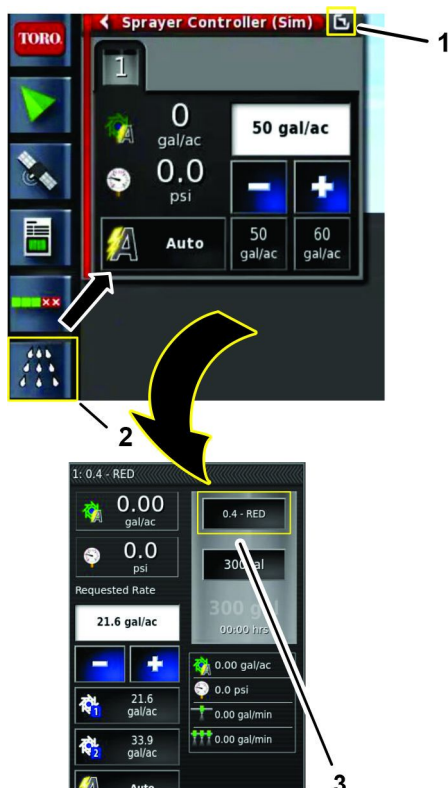


Figura 156

- Ícone Maximizar apresentação
- Ícone COMANDO DO PULVERIZADOR
- Ícone CONFIGURAÇÃO DO PRODUTO

- Se os produtos/taxas de aplicação necessários não estiverem selecionados (Figura 157), selecione um produto/taxa de aplicação de acordo com o procedimento abaixo.

Nota: Se os produtos/taxas de aplicação necessários não estiverem na lista, registre um novo produto/taxa de aplicação (consulte o [Criar um novo produto/Taxa de Aplicação](#) (página 49)).

- Na janela de configuração do produto, pressione o ícone NOME DO PRODUTO (Figura 157).



Figura 157

- Ícone NOME DO PRODUTO (janela de configuração de produto)
- Ícones Produto/Taxa de aplicação (lista de seleção de produtos)
- Ícone Confirmar

- Na lista de seleção de produtos, pressione o ícone de um produto/taxa de aplicação (Figura 157).

- Pressione o ícone Confirmar (Figura 157).

- Na janela de configuração de produto, pressione o ícone Confirmar (Figura 158).

Nota: A janela de comando do pulverizador é atualizada com as informações do novo produto/taxa de aplicação.



Figura 158

1. Ícone Confirmar

Nota: Quando a janela de comando do pulverizador é minimizada, o nome do produto/taxa de aplicação não é mostrado, mas são mostradas informações pré-definidas.

4. Se a taxa não estiver correta, altere a taxa com as taxas pré-definidas, por incrementos ou selecione a taxa atual e introduza manualmente o valor (Figura 159).

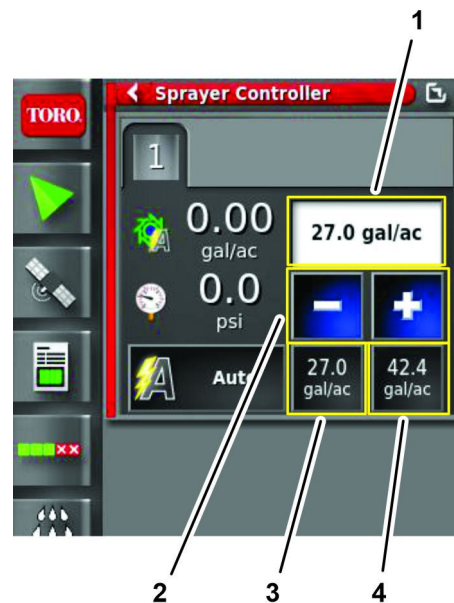


Figura 159

1. Taxa atual
 2. Ícones Mais e Menos
 3. Ícone Taxa de aplicação pré-definida 1
 4. Ícone Taxa de aplicação pré-definida 2
5. Pressione o ícone MENU DE CAMPO, selecione o ícone de um campo na lista de seleção de campos e, em seguida, pressione o ícone confirmar (Figura 160).

Nota: O campo ativo é identificado pelo sinal de visto.

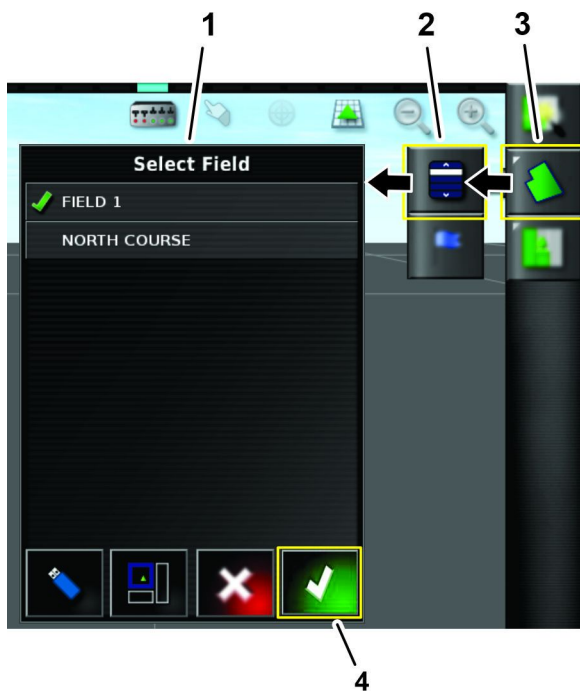


Figura 160

g203549

1. Lista de campos existentes
2. Ícone SELECIONAR CAMPO
3. Ícone MENU DE CAMPOS existentes
4. Ícone Confirmar

6. Na lista de seleção de campos, pressione o ícone de um campo ([Figura 160](#)) (consulte [Criar um Novo Campo \(página 21\)](#)).
7. Pressione o ícone MENU DE SERVIÇOS ([Figura 161](#)).

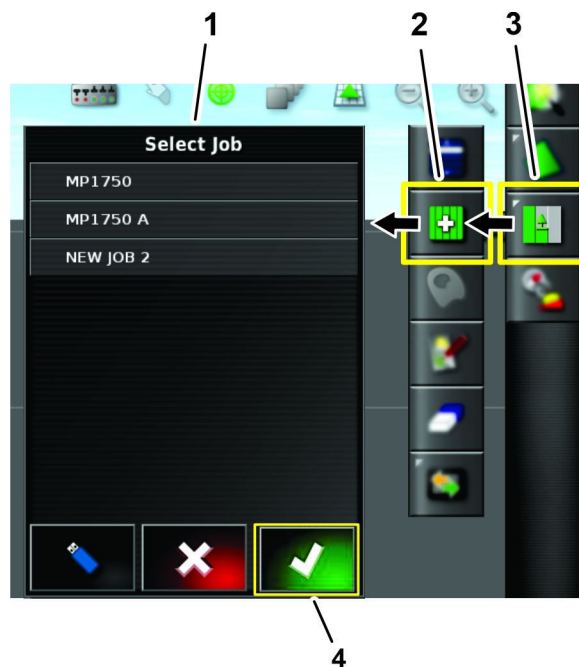


Figura 161

g203772

1. Lista de serviços existentes
2. Ícone SELECIONAR SERVIÇO
3. Ícone MENU DE SERVIÇOS existentes
4. Ícone Confirmar

8. Pressione o ícone SELECIONAR SERVIÇO, pressione o ícone de um serviço na lista de seleção de serviços e, em seguida, pressione o ícone Confirmar ([Figura 161](#)).

Nota: Um sinal de visto identifica o ícone do serviço ativo.

9. Coloque os três interruptores de secção (dispostos na consola de comando da máquina) na posição LIGAR ([Figura 162](#) e [Figura 163](#)).

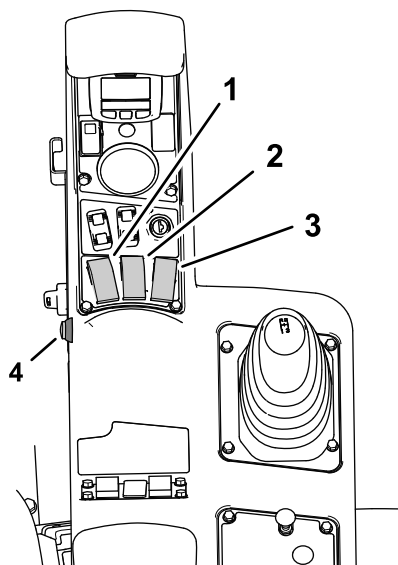


Figura 162
Multi Pro 1750

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Interruptor da secção esquerda | 3. Interruptor da secção direita |
| 2. Interruptor da secção central | 4. Interruptor da secção principal |

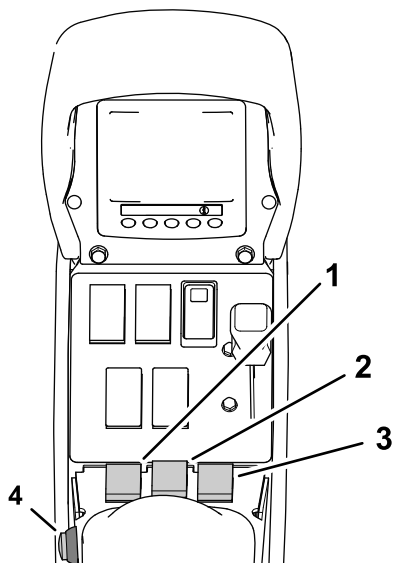


Figura 163
Multi Pro 5800

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Interruptor da secção esquerda | 3. Interruptor da secção direita |
| 2. Interruptor da secção central | 4. Interruptor da secção principal |

Nota: O ecrã mostra as áreas a serem pulverizadas em cinza claro e as que não serão pulverizadas em cinza escuro. Se toda a área estiver na cor cinza claro, todas as áreas podem ser pulverizadas.

Calibração e Testes

Calibração da Bússola

1. Pressione o ícone CALIBRAÇÃO DO RECEPTOR (Figura 164).
2. Pressione o ícone BÚSSOLA (Figura 164).



Figura 164

1. Ícone CALIBRAÇÃO DO RECEPTOR
3. Conduza a máquina num círculo, dando 1-1/2 volta (Figura 165).
4. Pressione o ícone Avançar (Figura 164).

10. Para iniciar a pulverização, pressione o ícone INTERRUPTOR PRINCIPAL no ecrã e conduza a máquina até à área de pulverização (Figura 34).

Nota: A máquina inicia a pulverização ao entrar na área de pulverização correta.

- Conduza a máquina em linha reta por 92 m (consulte [Figura 165](#)).

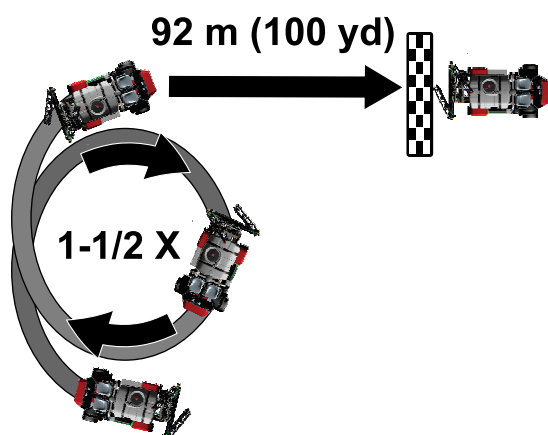


Figura 165

g209126

- Confirme a calibração ([Figura 164](#)).



Figura 166

g307453

Calibração do Medidor de Pressão

Equipamentos a serem disponibilizados pelo cliente:

- Recipiente coletor graduado (graduado em incrementos de 0,01 ml preferivelmente)
- Cronômetro capaz de medir $\pm 1/10$ segundo.

Preparação para a Calibração

- Certifique-se de que o reservatório do pulverizador está limpo.
- Encha o depósito de pulverização com pelo menos 568 litros de água limpa.
- Certifique-se de que os bicos a serem testados estão na posição de pulverização ativa (para baixo).
- Engate o travão de estacionamento e ligue o motor.

Nota: Deixe o motor e sistema hidráulico aquecer durante 10 minutos.

Preparação do Sistema de Pulverização para os Testes

- Na consola de controlo, pressione o ícone de CONTROLO DA TAXA DE APLICAÇÃO, e pressione o ícone Ecrã inteiro no canto superior direito da janela de comando do pulverizador ([Figura 166](#)).

- Ícone Ecrã inteiro
- Ícone CONTROLO DA TAXA DE PULVERIZAÇÃO

- Pressione o ícone MODO MANUAL e configure o controlo da taxa de aplicação em modo manual ([Figura 167](#)).



Figura 167

g307455

- Ícone MODO MANUAL
- Ícone TAXA DE APLICAÇÃO SOLICITADA
- Ícone Confirmar (teclado virtual)

3. Na máquina, coloque o interruptor da bomba do pulverizador na posição LIGAR.
4. Coloque os 3 interruptores de secção na posição LIGAR.
5. Coloque o acelerador na posição de velocidade RÁPIDA.
6. Na consola de controlo, pressione o ícone INTERRUPTOR PRINCIPAL.
7. Na máquina, coloque o interruptor de secção principal na posição LIGAR.

Nota: O interruptor da secção principal encontra-se na consola da máquina.

8. Se necessário, pressione o ícone TAXA DE APLICAÇÃO SOLICITADA e utilize o teclado virtual (Figura 167) para introduzir o valor da taxa de fluxo dos bicos ativos.
9. Na máquina, coloque o interruptor de secção principal na posição DESLIGAR.

Realizar o Teste de Recolha e Inserir as Informações

1. Na máquina, coloque o acelerador na posição de velocidade RÁPIDA.
Aguarde a estabilização da pressão de pulverização.
2. Certifique-se de que os três interruptores de secção estão na posição LIGAR.
3. Na consola de controlo, certifique-se de que o ícone INTERRUPTOR PRINCIPAL está na cor verde (sistema pronto).
4. Pressione o ícone MEDIDOR DA TAXA DE FLUXO (Figura 168).

Nota: Será mostrado o assistente de calibração automática da taxa de fluxo.

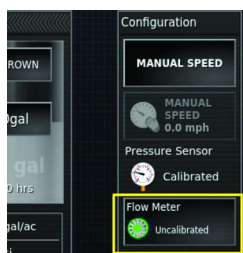


Figura 168

1. Ícone MEDIDOR DA TAXA DE FLUXO

Realizar o Teste de recolha de 15 Segundos

Cálculo Automático da taxa de fluxo – Etapas 1 e 2

1. Na etapa 1 (de um total de 4) do assistente de calibração automática da taxa de fluxo, pressione o botão avançar (Figura 169).

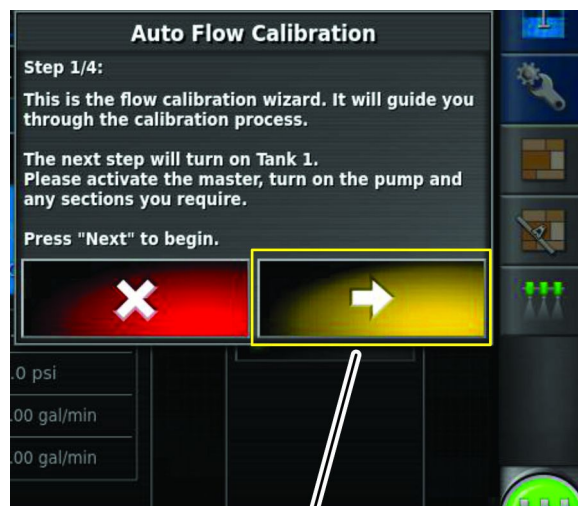


Figura 169

1. Ícone Seguinte
2. Na máquina, coloque o interruptor de secção principal na posição LIGAR.
Nota: O contador de pulsos, o contador de tempo e o contador de volume estimado são acionados.
3. Dirija-se à parte de trás da máquina, posicione o recipiente coletor por baixo de um dos bicos e acione o cronómetro (Figura 170).

Importante: Certifique-se de que o recipiente coletor recebe líquido de um único bico.

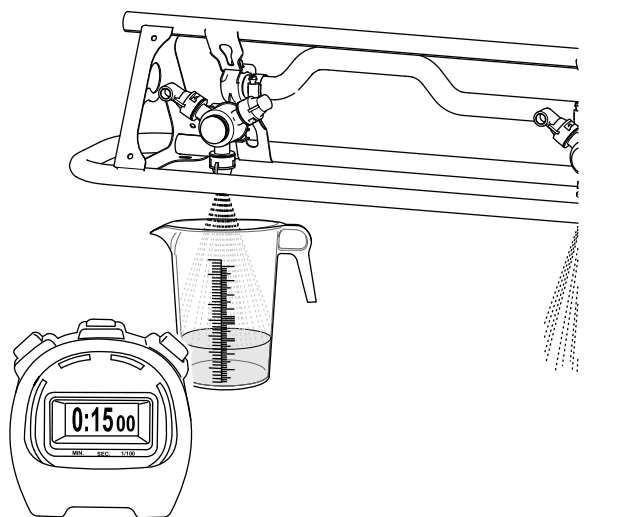


Figura 170

g306656

4. Após 15 segundos, remova o recipiente coletor do bico e dirija-se ao banco do operador.
5. Na consola de controlo, na etapa 2 de 4 no assistente de calibração automática da taxa de fluxo, quando o contador de tempo marcar 60 segundos (Figura 171), coloque o interruptor de secção principal da máquina na posição DESLIGAR.

Nota: O contador de pulsos e o contador de volume estimado são interrompidos. O contador de tempo continua a funcionar até prosseguir até à etapa 3 de 4 no assistente de calibração automática da taxa de fluxo.

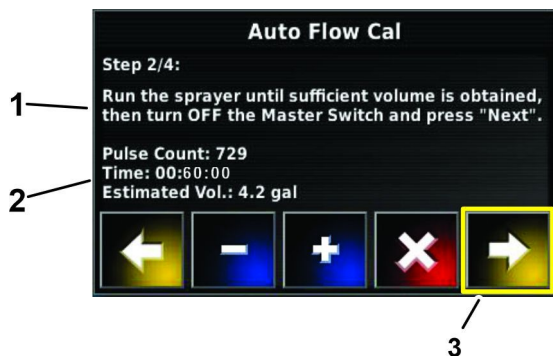


Figura 171

g211486

1. Teste de recolha
2. Contador de pulsos, contador de tempo e contador de volume estimado
3. Ícone Seguinte

6. Coloque o acelerador em velocidade reduzida e desligue a bomba de pulverização.
7. Na etapa 2 de 4 no assistente de calibração automática da taxa de fluxo, pressione o ícone Avançar (Figura 171).

Cálculo do Volume Pulverizado em 60 segundos

1. Coloque o recipiente graduado numa superfície nivelada, aguarde a estabilização do líquido e anote o volume (Figura 172).

Anote o valor medido aqui: _____.

Importante: Ao fazer a leitura do recipiente graduado, é fundamental que este esteja numa superfície nivelada.

Importante: Pequenos erros na leitura do volume de fluido no recipiente graduado terão grande impacto na precisão da calibração do pulverizador.

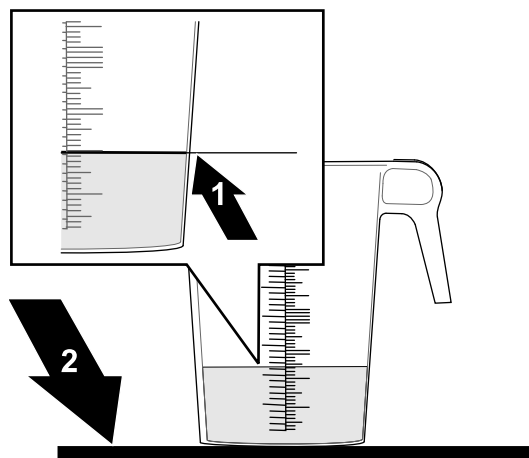


Figura 172

g306657

1. Nível de líquido
2. Superfície nivelada

2. Multiplique o volume recolhido do bico 1 por 12 (número de bicos) para calcular o volume pulverizado em 15 segundos.

Medição na Etapa 1		Volume Pulverizado em 15 Segundos
(ml ou oz)	x 12 =	(ml ou oz)

Exemplo: 44 fl oz X 12 bicos = 528 fl oz

3. Multiplique o volume pulverizado em 15 segundos (calculado na etapa 2) por 4 para calcular o volume pulverizado em 60 segundos.

Volume Pulverizado em 15 segundos		Volume Pulverizado em 60 Segundos
(ml ou oz)	x 4 =	(ml ou oz)

Exemplo: 528 fl oz X 4 = 2112 fl oz

4. Converta o volume pulverizado em 60 segundos para litros ou galões (33,8 oz equivale a 1 litro; 128 fl oz equivale a 1 galão norte-americano).

Registe o volume convertido aqui: _____ (L ou gal EUA).

Exemplo: 2112 fl oz / 128 = 16,5 gal EUA

Inserir o Volume Pulverizado em 60 Segundos (Convertido)

Cálculo Automático da taxa de fluxo – Etapas 3 e 4

1. Na etapa 3 de 4 no assistente de calibração automática da taxa de fluxo, pressione o ícone VOLUME RECOLHIDO, introduza o volume de fluido convertido na etapa 4 de [Cálculo do Volume Pulverizado em 60 segundos \(página 70\)](#) com o teclado virtual e, em seguida, pressione o ícone Confirmar ([Figura 173](#)).

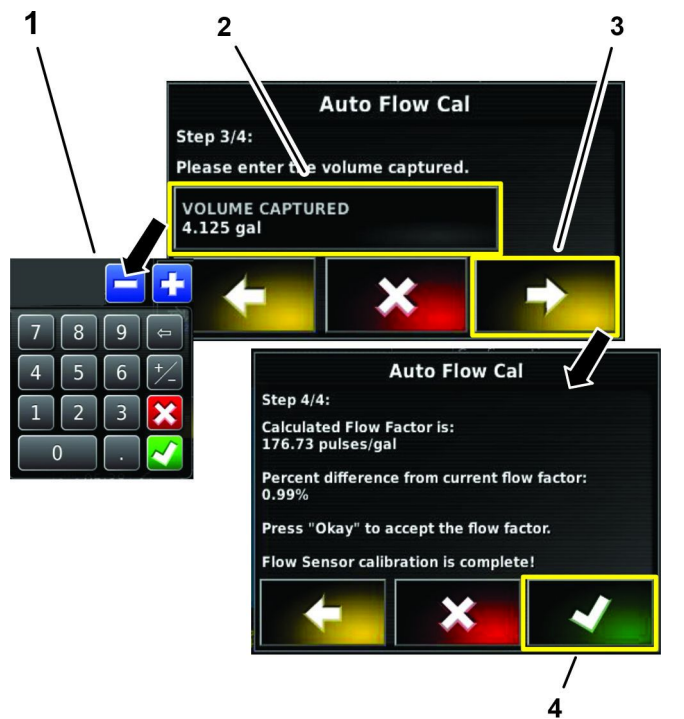


Figura 173

- | | |
|---|--|
| 1. Teclado virtual | 3. Ícone Seguinte |
| 2. Ícone VOLUME RECOLHIDO (assistente de calibração automática da taxa de fluxo – etapa 3 de 4) | 4. Ícone Confirmar (assistente de calibração automática da taxa de fluxo – etapa 4 de 4) |

2. Pressione o ícone Avançar ([Figura 173](#)).
3. Na etapa 4 de 4 no assistente de calibração automática da taxa de fluxo, pressione o ícone Confirmar ([Figura 173](#)).

Preparação do Sistema

Antes de operar o sistema de pulverização GeoLink, siga os procedimentos abaixo:

Nota: O interruptor da secção principal da máquina encontra-se nos locais indicados abaixo (consulte a [Figura 174](#) ou a [Figura 175](#)).

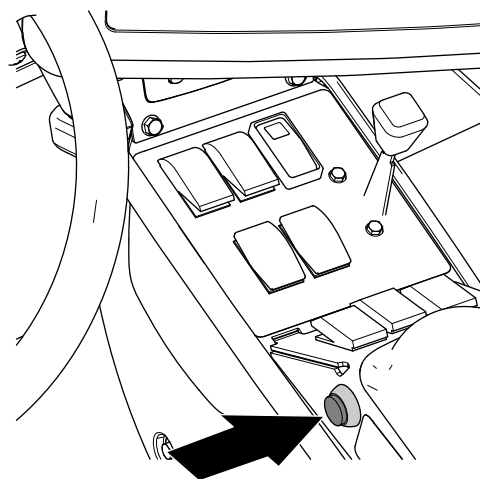


Figura 174

Interruptor da secção principal – Pulverizador Multi Pro 5800, versões 2016 e posteriores

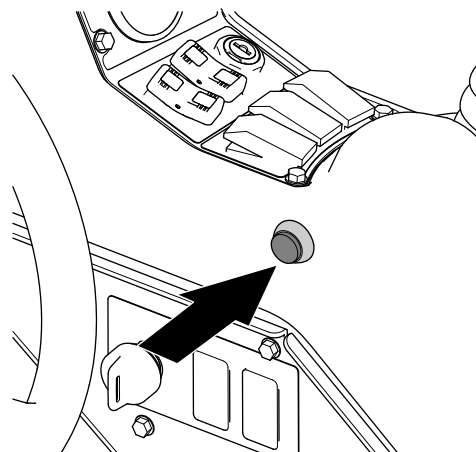


Figura 175

Interruptor da secção principal – Pulverizador Multi Pro 1750:

Preparação da máquina

1. Leia as instruções abaixo antes de iniciar.
2. Ligue o tubo de abastecimento ao tubo antissifão e abasteça o reservatório até metade com água limpa.

Importante: Inspecione e limpe todos os componentes do sistema antes de iniciar a pulverização, incluindo o reservatório, o filtro, a bomba, as válvulas e os bicos.

3. Ligue o motor e coloque em marcha lenta (consulte o *Manual do utilizador* da sua máquina).
4. Coloque o interruptor da bomba na posição LIGAR.

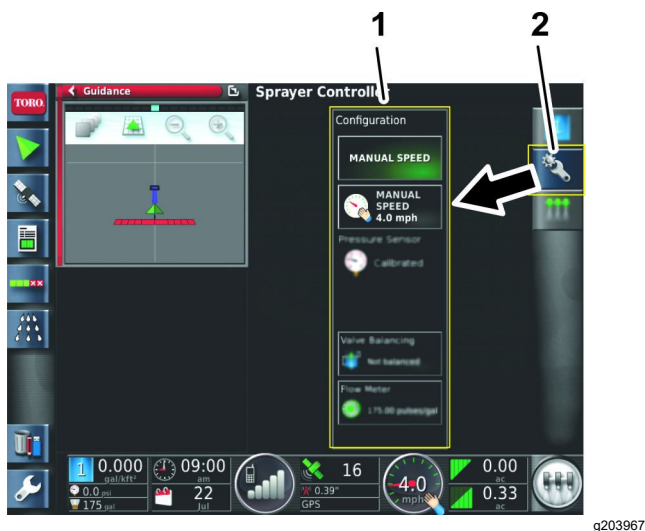


Figura 178

1. Ícone Configuração
2. Menu de configuração

6. Pressione o ícone VELOCIDADE MANUAL (Figura 179).

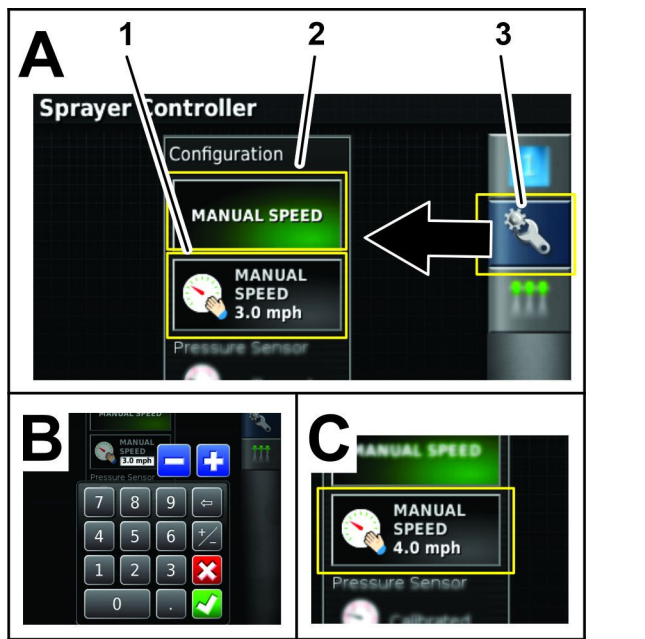


Figura 179

1. Ícone Inserir velocidade manual
2. Ícone VELOCIDADE MANUAL
3. Ícone Configuração

7. Pressione o ícone Inserir velocidade manual (Figura 179).
8. Use o teclado virtual para introduzir a velocidade simulada e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 179).
9. Pressione o ícone Alternar janela para voltar ao menu de comando do pulverizador (Figura 177).

10. Insira a taxa de aplicação desejada com um dos valores predefinidos, utilizando os ícones Mais e Menos ou selecionando o ícone da taxa de aplicação alvo atual (Figura 180).

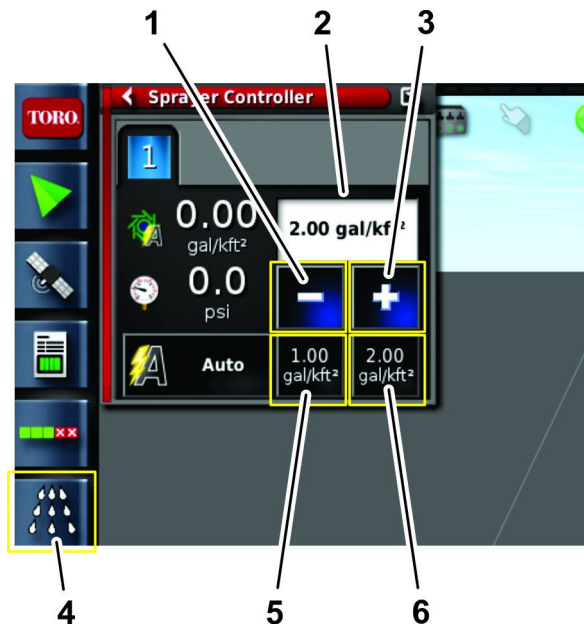


Figura 180

1. Ícone Reduzir taxa de aplicação
2. Campo taxa de aplicação solicitada
3. Ícone Aumentar taxa de aplicação
4. Ícone Controlador do pulverizador
5. Ícone Taxa de aplicação pré-definida 1
6. Ícone Taxa de aplicação pré-definida 2

Teste Inicial do Sistema

Antes de operar o sistema de pulverização GeoLink, siga o procedimento abaixo.

Nota: Utilize apenas água neste procedimento.

1. Conduza a máquina na velocidade de pulverização desejada, com as rampas de pulverização desligadas.
A velocidade do veículo é mostrada no painel da consola.
2. Na consola de comando da máquina, coloque o interruptor principal na posição LIGAR.
3. Certifique-se de que os interruptores das seções esquerda, central e direita estão na posição LIGAR.
4. Coloque o interruptor de secção principal da máquina na posição LIGAR.

Nota: Utilize o interruptor de secção principal para controlar simultaneamente todas as secções de pulverização.

5. Coloque o controlo da taxa de aplicação em AUTO.

Nota: Certifique-se de que o ASC está DESLIGADO ou que a definição de limites está para ILIMITADO.

6. Selecione a taxa de aplicação alvo.
7. Aumente ou reduza a velocidade do veículo em 2 km/h.

O sistema deve corrigir a taxa de aplicação alvo automaticamente.

Nota: Se o sistema não corrigir a taxa de aplicação, consulte o tópico [Configuração do Recurso de Autoteste \(página 72\)](#).

8. Após pulverizar uma faixa, coloque o interruptor da secção principal na posição DESLIGAR.

Nota: Com isso, serão desligados os cálculos de área.

9. Verifique a área percorrida e o volume de material pulverizado.

Lista de alarmes (cont'd.)

Alarme	Descrição
Perfil inválido ou obsoleto carregado	Está ativo no sistema um acessório ou perfil de veículo antigo.
Capacidade baixa	Os recursos do sistema (memória ou espaço no sistema de ficheiros) estão mais de 90% cheios.
Sem comunicação	A consola de controlo X25 não consegue comunicar com o controlador de secção automático (ASC).
Sem GPS	Não há sinal de GPS.
Parâmetro incompatível	Entre em contacto com o seu distribuidor autorizado Toro NSN pelo número 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) ou pelo e-mail GeoLinkNSN@toro.com para obter assistência ao cliente.
Pressão elevada	O sinal de pressão ultrapassou a configuração de ponto de alarme.
Recetor desligado	O receptor de GPS não está respondendo.
A taxa solicitada é zero	O controlo de taxa automática está ativado, o depósito está ligado, o interruptor principal está na posição ligar e a taxa solicitada é zero.
Reservatório vazio	O volume calculado do depósito alcançou zero.
Baixo nível do reservatório	O depósito está a ficar vazio (em relação à percentagem de volume predefinida do depósito).

Restaurar as Configurações do Software do X25

Importante: O acesso para restaurar as configurações do software é restrito. Contacte o seu distribuidor autorizado Toro para obter ajuda.

Lista de alarmes

A tabela seguinte indica os alarmes e as descrições dos alarmes:

Lista de alarmes

Alarme	Descrição
Firmware da ECU do ASC10 incompatível	Entre em contacto com o seu distribuidor autorizado Toro NSN pelo número 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) ou pelo e-mail GeoLinkNSN@toro.com para obter assistência ao cliente.
Distância do mapa de exclusão	O mapa de exclusão está muito distante da posição de GPS atual.
Fonte alternativa	A fonte selecionada de correção de GPS não está disponível, obrigando o sistema a utilizar uma fonte de correção menos precisa temporariamente.
Versão do firmware incompatível ou desatualizada	Entre em contacto com o seu distribuidor autorizado Toro NSN pelo número 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) ou pelo e-mail GeoLinkNSN@toro.com para obter assistência ao cliente.
Taxa incorreta	O acessório está no modo automático e a taxa alvo não é alcançada.

Configuração

Separador Utilizador

Opções Regionais

Tópico	Opção de Configuração	Descrição	Informações adicionais
Selecionar idioma	Idioma	Use a barra de deslocação para visualizar a lista completa de opções de idioma. A consola de controlo deve ser reiniciada após alteração do idioma.	
	Formato de ponto decimal	Escolha entre (.) ou (,) como formato do ponto decimal.	
Configuração de data/hora	Formato de data	Escolha entre os formatos de data D MMM, AAAA ou MMM D, AAAA.	
	Formato de hora	Escolha entre os formatos de 12 ou 24 horas.	
	Definir data atual	Pressione a tecla backspace (seta) para apagar a data e insira a data no mesmo formato escolhido na opção de formato de data.	
	Ajustar a hora	Pressione a tecla backspace (seta) para apagar a hora e insira o valor de hora e o valor de minutos. Quando o formato de hora definido for o de 12 horas, selecione o período do dia (AM ou PM).	

Opções Regionais (cont'd.)

Tópico	Opção de Configuração	Descrição	Informações adicionais
Unidades regionais	Unidades	Selecione entre unidades de medida métricas, imperiais dos EUA e imperiais do Reino Unido. A seleção da opção de Unidades não substitui outras opções de unidade de medida selecionadas.	
	Formato de latitude/longitude	Selecione entre padrão (medidas em graus decimais 45,54) ou DMS (graus, minutos, segundos – 45°, 23', 16")	
	Unidades de pressão	Selecione entre kPa (quilopascal), psi (libras por polegada quadrada), bar ou Padrão (de acordo com a opção de Unidades).	
	Unidades de curta distância	Selecione entre metros, polegadas, pés ou Padrão (de acordo com a opção de Unidades).	
	Unidades de área	Selecione entre ha (hectares), ac (acres) ou Padrão (de acordo com a opção de Unidades).	
	Unidades de volume (base seca)	Selecione entre litros, quilogramas, metros cúbicos, bushels dos EUA, bushels do Reino Unido, galões, libras, pés cúbicos, jardas cúbicas, toneladas ou Padrão (de acordo com a opção de Unidades).	
	Unidades de capacidade (base líquida)	Selecione entre litros, metros cúbicos, galões, pés cúbicos ou Padrão (de acordo com a opção de Unidades).	
	Unidades de volume (base líquida)	Selecione entre litros, metros cúbicos, toneladas, galões, pés cúbicos, libras ou Padrão (de acordo com a opção de Unidades).	
	Unidades de taxa de aplicação (base líquida)	Selecione entre L/ha, m³/ac, t/ac, L/100m, L/100m², gal/ac, pés³/ac, lb/ac, gal/100yd ou Padrão (de acordo com a opção de Unidades).	
	Incremento da taxa de aplicação	Selecione entre taxa fixa e percentual da taxa 1.	

Opções da Barra de Luzes

Tópico	Opção de Configuração	Descrição	Informações adicionais
Barra de luzes		Selecione entre ativada ou desativada.	
Distância indicada pelos LEDs		Define a distância no solo em relação à linha-guia a ser representada por cada LED. Quanto maior o valor, maior a distância em relação à linha-guia representada por cada LED. Pressione a tecla backspace (seta) para apagar o valor de distância dos LEDs e insira um valor entre 0 e 2,0 m. Nota: Unidades de medida com base na opção de Unidades.	
Modo dos LEDs		Selecione entre afastar-se (afaste-se do LED aceso para aproximar a máquina da linha-guia) e aproximar-se (aproxime-se do LED aceso para aproximar a máquina da linha-guia).	

Opções de Ambiente

Tópico	Opção de Configuração	Descrição	Informações Adicionais
Volume de áudio		Pressione os ícones (-) ou (+) para diminuir ou aumentar o volume (%) dos sons da consola.	
Pressionar botões		Escolha entre sons ativados ou desativados ao fazer seleções na consola.	
Alarme sonoro		Selecione entre Ativado (são emitidos sons quando um alarme é acionado) ou Desativado.	
Modo do ecrã inicial global		Escolha entre Alternar (ao se pressionar o ícone do ecrã inicial, o ecrã alterna entre os ecrãs iniciais globais guardados) ou Selecionar (ao se pressionar o ícone do ecrã inicial, é mostrada uma lista de ecrãs iniciais globais para seleção). Nota: Os ecrãs iniciais globais são ecrãs de operação personalizados que podem ser criados e guardados.	
Transferências de arquivos do sistema 150			Recurso inativo. Não altere esta configuração.
Janela de status do piloto automático (somente abertura automática)			Recurso inativo. Não altere esta configuração.
Tamanho dos botões da barra de ferramentas		Escolha entre ícones pequenos, médios ou grandes no ecrã de operação.	

Opções do Mapa

Tópico	Opção de Configuração	Descrição	Informações adicionais
Ponto focal		Escolha entre Veículo (centra o veículo no ecrã) ou acessório (centra o acessório no ecrã).	
Navegação no mapa (ativar/desativar)		Selecione entre Ativar (o ecrã move-se pelo mapa quando o operador desliza o dedo no ecrã) ou Desativar.	
Centralização automática no mapa (ativar/desativar)		Selecione entre Ativar (o ícone do veículo é automaticamente centralizado no ecrã quando um mini-ecrã é aberto) ou Desativar.	
Realçar cobertura carregada (ativar/desativar)		Selecione entre Ativar (após carregar um serviço existente, o ecrã mostra a cobertura anterior numa cor diferente da cobertura recém-criada) ou Desativar.	
Pausar a gravação de demarcação com Interruptor principal (ativar/desativar)			Recurso inativo – não altere esta configuração.
Comprimento da linha de referência visual			

Opções de Nível de Acesso do Utilizador

Tópico	Opção de Configuração	Descrição	Informações adicionais
Nível de acesso (fácil/padrão/especialista)		Selecione entre os níveis de acesso Fácil, Padrão ou Especialista. Nota: O nível de acesso Especialista elimina ícones e recursos no ecrã de configuração e no ecrã principal. O nível de acesso Especialista inclui ícones e recursos no ecrã de configuração e no ecrã principal.	O nível de acesso recomendado para a maioria dos utilizadores do sistema GeoLink é o padrão.
Palavra-passe		Pressione o ícone Senha para inserir a palavra-passe para o nível de acesso escolhido.	Para impedir que utilizadores inexperientes acedam a níveis de acesso mais restritos, proteja-os com palavras-passe. Nota: Por definição, o nível de especialista é protegido por palavra-passe.
Alterar palavra-passe		Pressione o ícone Alterar palavra-passe para alterar a palavra-passe do nível de acesso do utilizador ativo.	

Opção de Suporte Remoto

Tópico	Opção de Configuração	Descrição	Informações adicionais
		Permite que o suporte técnico aceda e controle o sistema GeoLink virtualmente.	Requer acesso à Internet.

Guia Sistemas

Opções de Recursos

Tópico	Opção de Configuração	Descrição	Informações adicionais
Opções de Licença	Exportar dados de licença	Insira um dispositivo de armazenamento USB na parte de trás da consola e pressione o ícone Exportar Dados da Licença para guardar as informações da consola e da licença no dispositivo de armazenamento.	
	Importar dados de licença	Insira um dispositivo de armazenamento USB com o novo ficheiro de licença na parte de trás da consola e pressione o ícone Importar Dados de Licença para atualizar a licença existente.	
	Recurso	Mostra uma lista de recursos opcionais para a consola.	
	Status	Mostra o status da licença atual para cada recurso.	
	Validade	Mostra o prazo de validade de um recurso licenciado.	
Recursos da Consola	Configuração		Recurso inativo – não altere esta configuração.
	Terminal universal (ativar/desativar)		Recurso inativo – não altere esta configuração.
	Atalho Isobus (ativar/desativar)		Recurso inativo – não altere esta configuração.
	Servidor de ficheiros (ativar/desativar)		Recurso inativo – não altere esta configuração.
	Câmaras (não licenciado)		Recurso inativo – não altere esta configuração.
	Sensor de taxa de aplicação LH5000		Recurso inativo – não altere esta configuração.
	Estação meteorológica (não licenciado)		Recurso inativo – não altere esta configuração.
	Recursos beta (ativar/desativar)		Recurso inativo – não altere esta configuração.
	Xtend (não licenciado)		Recurso inativo – não altere esta configuração.

Opções de Recursos (cont'd.)

Tópico	Opção de Configuração	Descrição	Informações adicionais
Recursos de Orientação	Orientação (ativar/desativar)	Recurso padrão sempre ativado.	
	Piloto automático (ativar/desativar)		Recurso inativo – não altere esta configuração.
	Modo assistente de serviço	Desativado (não há modos de assistente de serviço disponíveis); Assistente de Serviço (um ecrã de ajuda que guia o utilizador na execução das tarefas de um serviço típico – adiciona um ícone ao ecrã de Operação; ou Início Rápido (executa automaticamente as tarefas necessárias para completar um serviço típico – introduz um novo item de menu ao lado direito do menu de Recursos).	
	Retas AB	Escolha entre Ativar (para mostrar a opção de reta AB no menu de linhas-guia) e Desativar.	
	Curvas idênticas	Escolha entre Ativar (para mostrar a opção de curvas idênticas no menu de linhas-guia) e Desativar.	
	Pivô		Recurso inativo – não altere esta configuração.
	Guidelock	Escolha entre Ativar (para mostrar a opção de linhas guidelock no menu de linhas-guia) e Desativar.	
	Direção limítrofe		Recurso inativo – não altere esta configuração.
	Tramlines		Recurso inativo – não altere esta configuração.
	Curvas entre passagens		Recurso inativo – não altere esta configuração.

Opções de Recursos (cont'd.)

Tópico	Opção de Configuração	Descrição	Informações adicionais
Recursos de acessórios	Controlo automático de secções	Escolha entre Ativar (permite que o sistema de pulverização ligue os bicos para novas áreas a serem pulverizadas e desligue os bicos em áreas já pulverizadas) ou Desativar.	
	Controlo de taxa variável		Recurso inativo – não altere esta configuração.
	Contadores de área	Escolha entre Ativar – Armazenar por Serviço (os contadores de área são armazenados separadamente para cada serviço), Ativar – Armazenar por acessório (os contadores de área continuam a guardar entre serviços, mas instalar um novo acessório mostra novos contadores de área), Ativar – Armazenar por Serviço e acessório (os contadores de área são armazenados por serviço e por acessório) ou Desativar.	
	Colocar contadores de área de serviço a zero	Escolha entre Nunca (é necessário colocar a zero os contadores de área manualmente ou eles continuam a acumular dados), Prompt (ao apagar um serviço, o utilizador é solicitado a decidir se os contadores de área devem ser colocados a zero) ou Automático (ao criar ou apagar um serviço, os contadores de área são automaticamente colocados a zero).	
	Controlo de altura da barra Norac		Recurso inativo – não altere esta configuração.
	Controlador da semeadora		Recurso inativo – não altere esta configuração.
	Hypro Prostop-E		Recurso inativo – não altere esta configuração.
	Balanças		Recurso inativo – não altere esta configuração.
	Sensor de taxa de aplicação LH5000		Recurso inativo – não altere esta configuração.

Opções de Recursos (cont'd.)

Tópico	Opção de Configuração	Descrição	Informações adicionais
Configurações de Início Rápido	Exportar relatório do serviço anterior	Escolha entre Ativar (adiciona uma tarefa ao menu de início rápido para exportar o relatório do serviço anterior) ou Desativar.	
	Alterar campo	Escolha entre Ativar (adiciona uma tarefa ao menu de início rápido para alterar a seleção do campo. As ações possíveis incluem Selecionar Campo, Localizar Campo Automaticamente ou Criar Campo) e Desativar.	
	Guardar demarcação	Escolha entre Ativar (adiciona uma tarefa ao menu de início rápido para guardar uma demarcação) ou Desativar.	
	Alterar serviço	Escolha entre Ativar (adiciona uma tarefa ao menu de início rápido para alterar o serviço selecionado. As ações incluem Criar Serviço–Selecionar Serviço ou Criar Serviço, e Definir Nome do Serviço – Padrão, Personalizado ou Prompt) ou Desativar.	
	Configurar região de trabalho	Escolha entre Ativar (adiciona uma tarefa ao menu de início rápido para selecionar a região de trabalho) ou Desativar.	
	Definir modo da guia	Escolha entre Ativar (adiciona uma tarefa ao menu de início rápido para selecionar o modo da linha-guia. As ações possíveis incluem definir padrão: Retas AB, Curvas Idênticas, Pivôs, Guidelock ou Direção Limítrofe) ou Desativar.	
	Alterar linha-guia	Escolha entre Ativar (adiciona uma tarefa ao menu de início rápido para alterar a linha-guia. As ações possíveis incluem Selecionar linha-guia ou Criar linha-guia – Padrão, Personalizada ou Prompt) ou Desativar.	
	Ocultar automaticamente ao concluir	Escolha entre Ativar (oculta automaticamente o guia rápido ao concluir) ou Desativar.	

Opções de Alarme

Tópico	Opção de Configuração	Descrição	Informações adicionais
Configurações gerais de alarme	Todos os alarmes gerais (ativar/desativar)	Escolha entre Ativar (ativa automaticamente todos os alarmes gerais) ou Desativar.	
	Fim de faixa	Escolha entre Ativar (é disparado o alarme quando a máquina se aproxima do limite da área. As ações possíveis incluem um Alarme de Primeira Distância – distância em relação ao limite que dispara o alarme inicial, Alarme de Segunda Distância – distância em relação ao limite que dispara o segundo alarme, e Distância de Antecipação – distância na frente da máquina em que o sistema responde com uma ação) ou Desativar.	
	Impossível acionar o piloto automático	Escolha entre Ativar (o pop-up do status do piloto automático será mostrado quando não for possível acionar o piloto automático) ou Desativar.	
	Firmware do receptor de GPS incompatível	Escolha entre Ativar (o pop-up de incompatibilidade do firmware do receptor de GPS mostra um ecrã de configuração para atualizar o firmware do receptor) ou Desativar.	Entre em contacto com o seu distribuidor autorizado Toro NSN pelo número 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) ou pelo e-mail GeoLinkNSN@toro.com para obter assistência ao cliente.
	Firmware da ECU do ASC10 incompatível	Escolha entre Ativar (o pop-up de incompatibilidade do firmware da ECU do ASC10 mostra um ecrã de configuração para atualizar o firmware da ECU) ou Desativar.	Entre em contacto com o seu distribuidor autorizado Toro NSN pelo número 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) ou pelo e-mail GeoLinkNSN@toro.com para obter assistência ao cliente.
	Sem GPS	Escolha entre Ativar (o alarme dispara ao se perder a conexão de GPS) ou Desativar.	
	Perda de conexão GPS	Escolha entre Ativar (o alarme dispara se houver perda da conexão de GPS, mas o receptor ainda estiver conectado) e Desativar.	
	Parâmetro incompatível	Selecione entre Ativar (o alarme dispara se os parâmetros da máquina não corresponderem à configuração de geometria no sistema de direção) ou Desativar.	Máquinas com o sistema de piloto automático opcional.
	Perfil de direção incompatível	Escolha entre Ativar (o alarme dispara se o perfil da máquina não corresponder à configuração do veículo no subsistema de direção) ou Desativar.	Máquinas com o sistema de piloto automático opcional.
Configuração de alarmes de acessório	Demais alarmes		Entre em contacto com o seu distribuidor autorizado Toro NSN pelo número 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) ou pelo e-mail GeoLinkNSN@toro.com para obter assistência ao cliente.
	Alarme por perda de comunicação	Escolha entre Ativar (o alarme dispara se não houver comunicação entre a consola e a ECU) ou Desativar.	

Opções de Alarme (cont'd.)

Tópico	Opção de Configuração	Descrição	Informações adicionais
Configuração de alarmes do pulverizador	Todos os alarmes do pulverizador	Escolha entre Ativar (ativa automaticamente todos os tipos de alarme do pulverizador) ou Desativar.	
	Taxa incorreta	Escolha entre Ativar (o alarme dispara quando o pulverizador está no modo automático e a pulverização não atinge a taxa de aplicação alvo. As ações possíveis incluem inserir valor mínimo de desvio da taxa de aplicação) ou Desativar.	
	Pressão elevada	Escolha entre Ativar (o alarme dispara quando a pressão do sistema de pulverização é superior à configuração do alarme. As ações possíveis incluem inserir a pressão máxima do pulverizador) ou Desativar.	
	Reservatório vazio	Escolha entre Ativar (o alarme dispara quando, pelo volume calculado, o reservatório do pulverizador está vazio) ou Desativar.	
	Demais alarmes		Entre em contacto com o seu distribuidor autorizado Toro NSN pelo número 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) ou pelo e-mail GeoLinkNSN@toro.com para obter assistência ao cliente.

Opções de Sinalização

Tópico	Descrição
Sinalização	Pressione o ícone Sinalização pré-definida para alterar o tipo e nome do ícone.
Atenção	
Perigo	
Obstáculo de água	
Torre	
Buraco	
Pedra	
Ervas daninhas	
Árvore	

Guia de Configuração do Veículo

Tópico	Descrição	Informações adicionais
Fonte de velocidade	Pressione o ícone Fonte de velocidade para seleccionar entre GPS e Sensor de Roda.	A seleção padrão é GPS.

Configurar um Veículo Auxiliar de Mapeamento

Um veículo auxiliar de mapeamento é uma máquina sem pulverizador utilizada exclusivamente no mapeamento dos limites de campos.

1. Instale o receptor de satélite na máquina auxiliar de mapeamento.
2. Instale a consola de controlo na máquina auxiliar de mapeamento.
3. Desligue a bateria.
4. Ligue a cablagem ao seguintes elementos:
 - Recetor de satélite
 - Consola de controlo
 - Circuito elétrico controlado pela chave de ignição, protegido por um fusível (15 A).
 - Terminais dos cabos da bateria
5. Ligue a bateria.

Medir a Geometria do Veículo

1. Na máquina utilizada para mapear os limites de campo, meça a distância entre as linhas de centro dos eixos dianteiro e traseiro ([Figura 181](#)) e anote a medida no formulário de geometria do veículo abaixo.

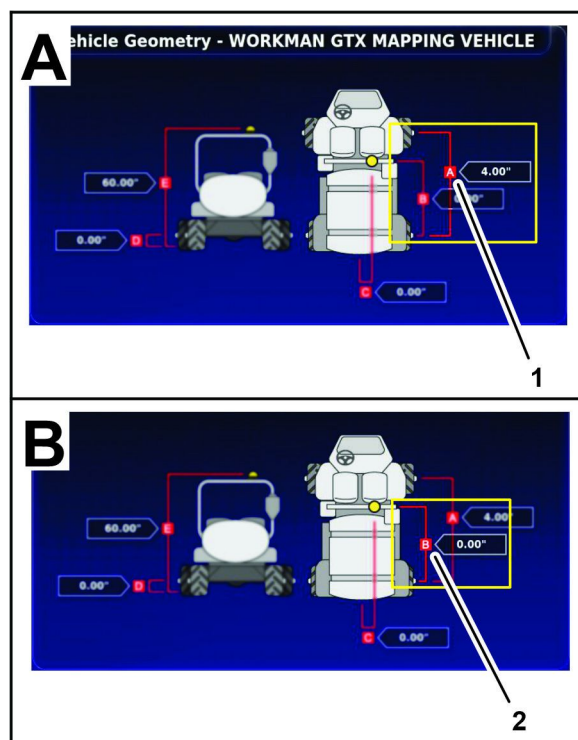


Figura 181

g304160

1. Medida entre as linhas de centro dos eixos dianteiro e traseiro (A)
2. Medida entre a linha de centro do eixo traseiro e o centro do receptor de satélite (B)

2. Meça a distância entre a linha de centro do eixo traseiro e o centro do receptor de satélite ([Figura 181](#)) e anote a medida no formulário de geometria.

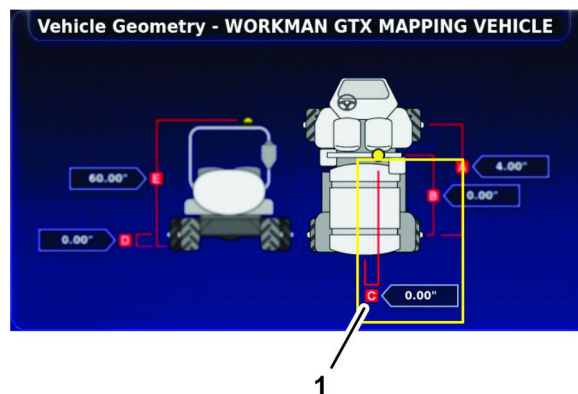


Figura 182

g304161

1. Medida entre a linha de centro da máquina e o centro do receptor de satélite (C)
3. Meça a distância entre a linha de centro da máquina e o centro do receptor de satélite ([Figura 182](#)) e anote a medida no formulário de geometria.

- Meça a distância entre a linha de centro do eixo traseiro e o solo (Figura 183) e anote a medida no formulário de geometria.

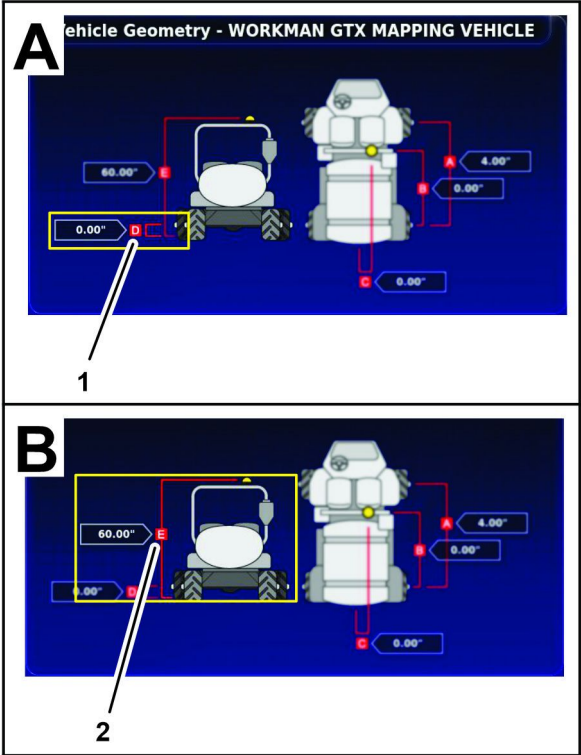


Figura 183

- Medida entre a linha de centro do eixo traseiro e o solo (D)
- Medida entre o receptor de satélite e o solo (E)

- Meça a distância entre a parte superior do receptor de satélite e o solo (Figura 183) e anote a medida no formulário de geometria.

Formulário de Geometria do Veículo

Descrição	Medida
Linha de centro dos eixos dianteiro e traseiro (A)	
Linha de centro do eixo traseiro e centro do receptor de satélite (B)	
Linha de centro da máquina e centro do receptor de satélite (C)	
Linha de centro do eixo traseiro e solo (D)	
Receptor de satélite e solo (E)	

Medir a Geometria do acessório

Meça a distância entre as superfícies externas das rodas dianteiras da máquina utilizada para mapear os limites de campo (Figura 184) e anote a medida no formulário de geometria do acessório abaixo.

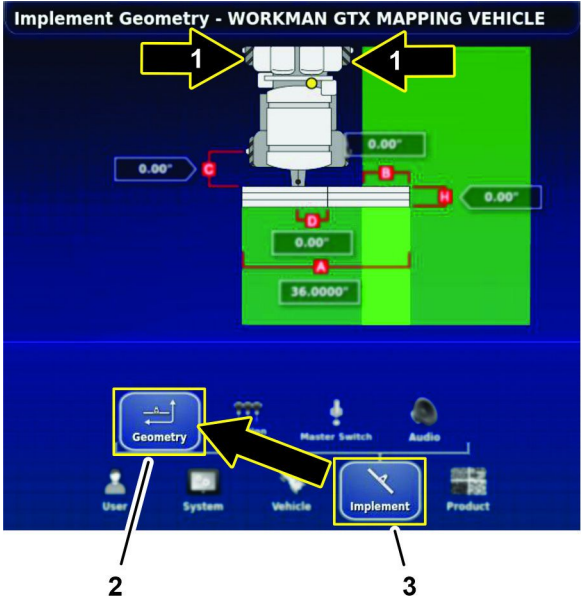


Figura 184

- Largura externa da roda dianteira
- ÍconeGEOMETRIA
- Ícone IMPLEMENTO

Formulário de Geometria do acessório

Descrição	Medida
Largura externa das rodas dianteiras (A)	

Criar um Veículo Auxiliar de Mapeamento

Nota: O exemplo neste procedimento utilizou o veículo utilitário Workman GTX com barra de segurança opcional.

- Altere o nível de acesso para especialista ou revendedor. Entre em contacto com o seu distribuidor autorizado Toro NSN pelo número 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) ou pelo e-mail GeoLinkNSN@toro.com para obter assistência ao cliente.
- No ecrã inicial, pressione o ícone CONFIGURAÇÃO.
- No ecrã de configuração, pressione o ícone VEÍCULO e o ícone NOVO (Figura 185).

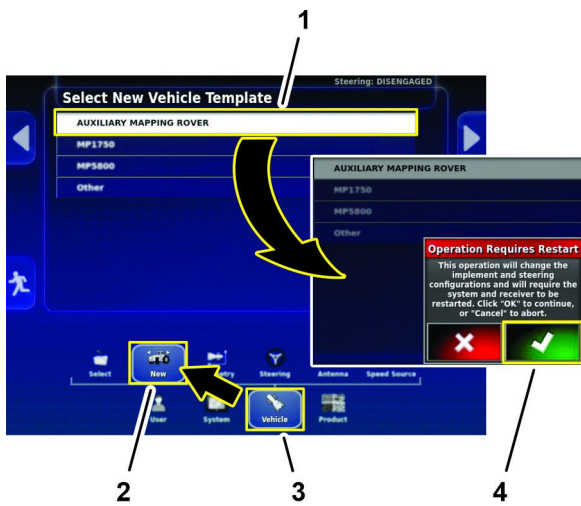


Figura 185

1. Ícone VEÍCULO AUXILIAR DE MAPEAMENTO (selecionar novo modelo de veículo)
 2. Ícone Novo
 3. Ícone VEÍCULO
 4. Ícone confirmar (caixa de diálogo "a operação exige que o sistema seja reiniciado")
4. Na página "selecionar novo modelo de veículo", pressione o ícone VEÍCULO AUXILIAR DE MAPEAMENTO (Figura 185).
 5. Na caixa de diálogo "a operação exige que o sistema seja reiniciado", pressione o ícone Confirmar (Figura 185).
 6. Na caixa de diálogo "novo veículo", pressione o ícone NOME DO VEÍCULO, utilize o teclado virtual para digitar um nome para o veículo de mapeamento e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 186).

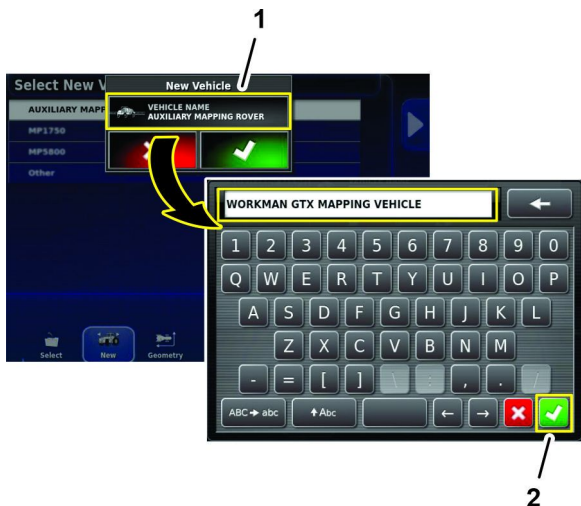


Figura 186

1. Ícone NOME DO VEÍCULO (no exemplo, o nome padrão)
2. Ícone Confirmar

7. Na caixa de diálogo "novo veículo", pressione o ícone Confirmar (Figura 187).

Nota: Será mostrado o assistente de auto-detecção do acessório.

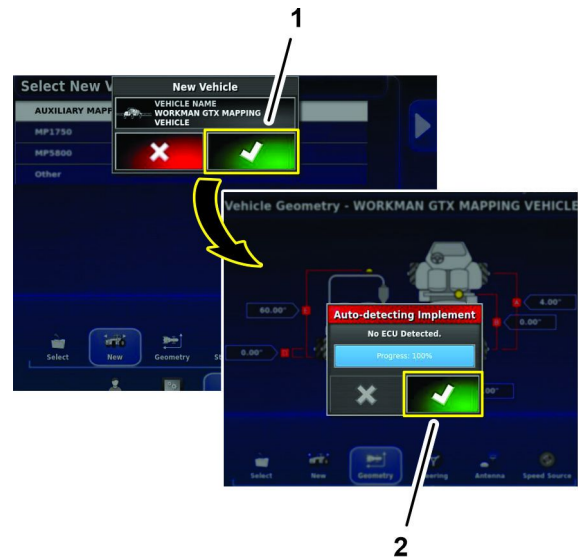


Figura 187

1. Ícone Confirmar (caixa de diálogo "novo veículo")
 2. Ícone Confirmar (caixa de diálogo "detetar automaticamente o acessório")
8. Na caixa de diálogo "detectar automaticamente o acessório", pressione o ícone Confirmar (Figura 187).

Nota: A consola de controlo reinicia e surge o ecrã de geometria do veículo (Figura 188).

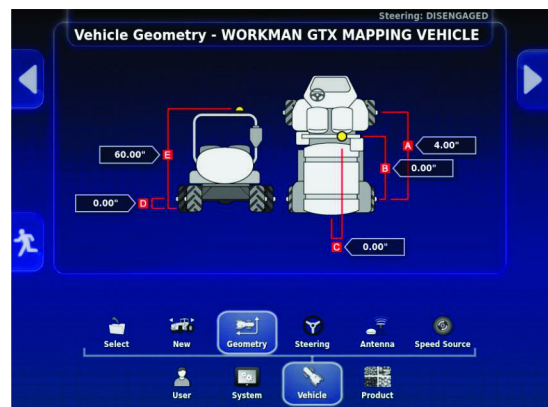


Figura 188

Configurar a Geometria do Veículo

Importante: Este procedimento exige o nível de acesso de especialista ou revendedor. Entre em contacto com o seu distribuidor autorizado Toro NSN pelo número 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465)

ou pelo e-mail GeoLinkNSN@toro.com para obter assistência ao cliente.

Nota: O exemplo neste procedimento utilizou o veículo utilitário Workman GTX com barra de segurança opcional e com o receptor de satélite montado na linha de centro da máquina.

1. Pressione o ícone de distância entre a linha de centro dos eixos dianteiro e traseiro (A), utilize o teclado virtual para inserir a medida anotada no formulário de geometria do veículo no tópico [Medir a Geometria do Veículo \(página 85\)](#) e pressione o ícone Confirmar (Figura 189).

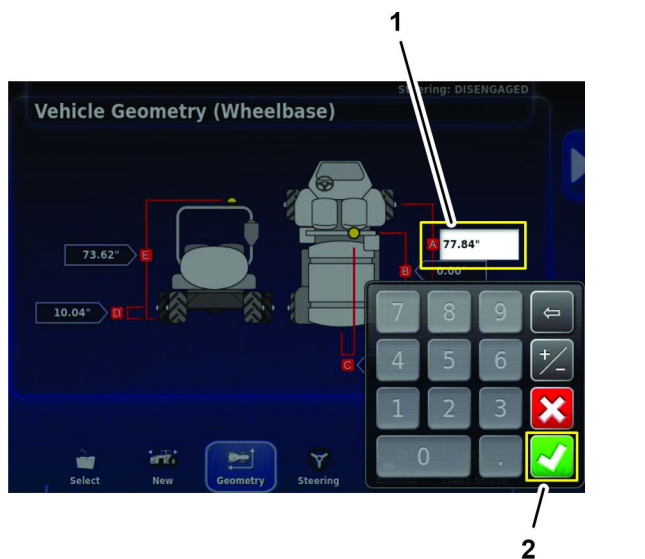


Figura 189

1. Ícone de distância entre as linhas de centro dos eixos dianteiro e traseiro (A)
2. Ícone Confirmar (teclado virtual)

2. Pressione o ícone de distância entre a linha de centro do eixo traseiro e o centro do receptor de satélite (B), utilize o teclado virtual para inserir a medida anotada no formulário de geometria do veículo no tópico [Medir a Geometria do Veículo \(página 85\)](#) e pressione o ícone Confirmar (Figura 190).

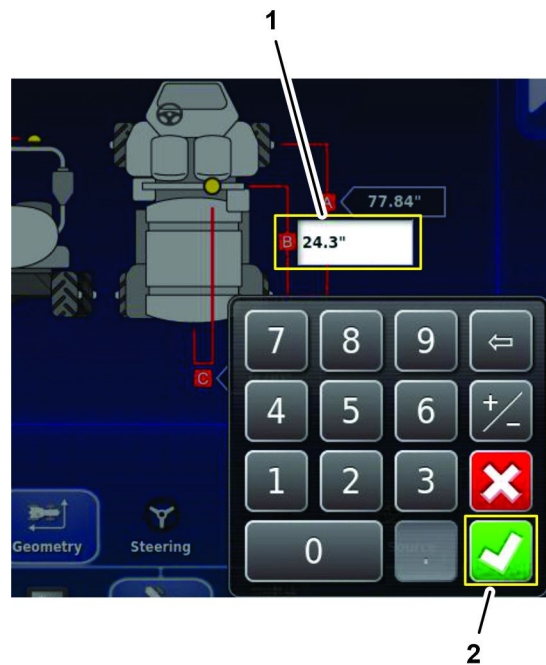


Figura 190

1. Ícone de distância entre a linha de centro do eixo traseiro e o centro do receptor de satélite (B)
2. Ícone Confirmar (teclado virtual)

3. Pressione o ícone de distância entre a linha de centro da máquina e o centro do receptor de satélite (C), utilize o teclado virtual para inserir a medida anotada no formulário de geometria do veículo, no tópico [Medir a Geometria do Veículo \(página 85\)](#) e pressione o ícone Confirmar (Figura 191).

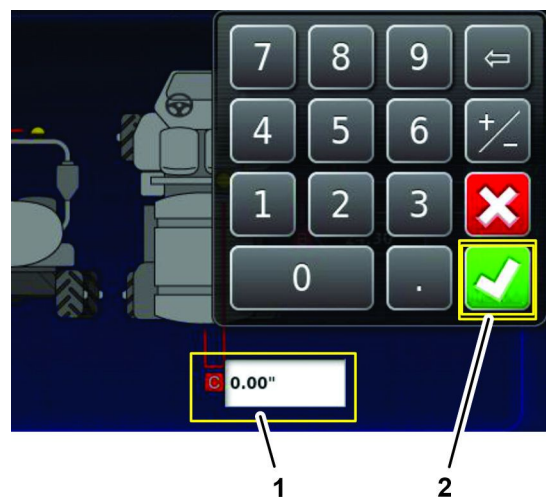


Figura 191

1. Ícone de distância entre a linha de centro da máquina e o centro do receptor de satélite (C)
2. Ícone Confirmar (teclado virtual)

4. Pressione o ícone de distância entre a linha de centro do eixo traseiro e o solo (D), utilize o teclado virtual para inserir a medida anotada no formulário de geometria do veículo no tópico [Medir a Geometria do Veículo \(página 85\)](#) e pressione o ícone Confirmar (Figura 192).

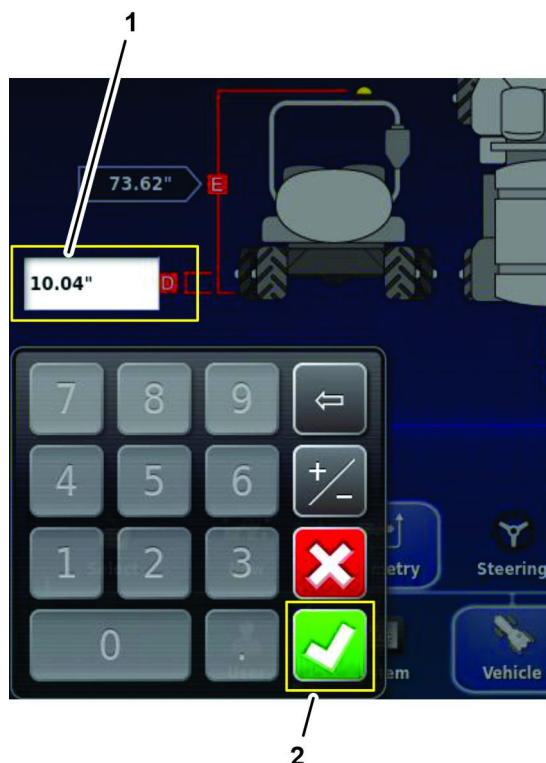


Figura 192

1. Ícone de distância entre a linha de centro do eixo traseiro e o solo (D)
2. Ícone Confirmar (teclado virtual)

5. Pressione o ícone de distância entre o receptor de satélite e o solo (E), utilize o teclado virtual para inserir a medida anotada no formulário de geometria do veículo no tópico [Medir a Geometria do Veículo \(página 85\)](#) e pressione o ícone Confirmar (Figura 193).



Figura 193

1. Ícone de distância entre o receptor de satélite e o solo (E)
2. Ícone Confirmar (teclado virtual)

6. Pressione o ícone SAIR DA CONFIGURAÇÃO (Figura 194).

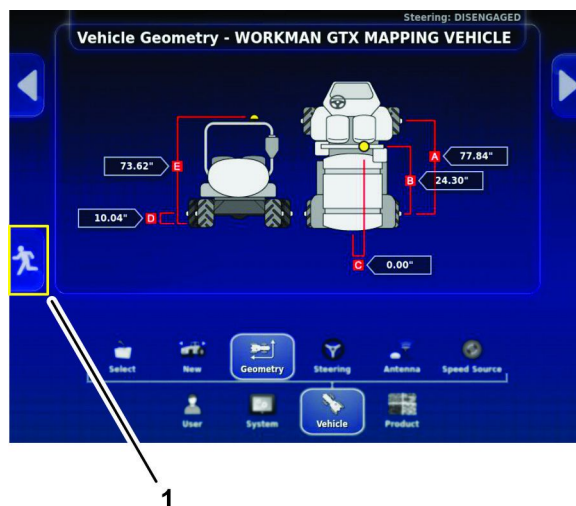


Figura 194

1. Ícone SAIR DA CONFIGURAÇÃO

Inserir a Geometria do acessório

Importante: Este procedimento exige o nível de acesso de revendedor. Entre em contacto com o seu distribuidor autorizado Toro NSN pelo número 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) ou pelo e-mail GeoLinkNSN@toro.com para obter assistência ao cliente.

Nota: O exemplo neste procedimento utilizou o veículo utilitário Workman GTX com o ponto de mapeamento alinhado com a roda dianteira.

1. Pressione o ícone ACESSÓRIO e, em seguida, o ícone GEOMETRIA (Figura 195).

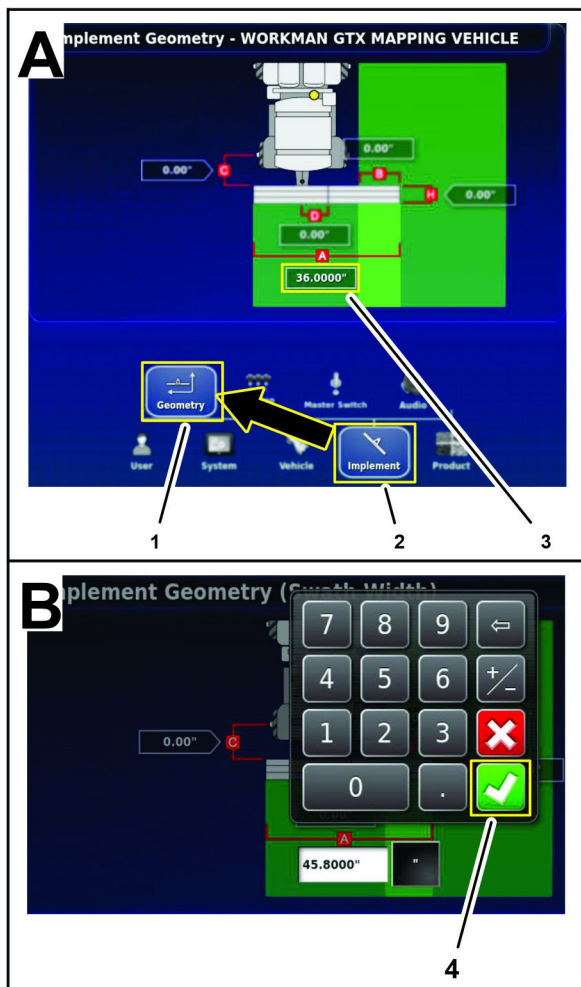


Figura 195

- | | |
|---------------------|--------------------------------------|
| 1. Ícone GEOMETRIA | 3. Ícone Largura total (A) |
| 2. Ícone IMPLEMENTO | 4. Ícone Confirmar (teclado virtual) |

2. Pressione o ícone Largura total (A), utilize o teclado virtual para inserir a medida anotada no formulário de geometria do acessório no tópico [Medir a Geometria do acessório \(página 86\)](#) e pressione o ícone Confirmar (Figura 195).
3. Pressione o ícone SAIR DA CONFIGURAÇÃO (Figura 196).

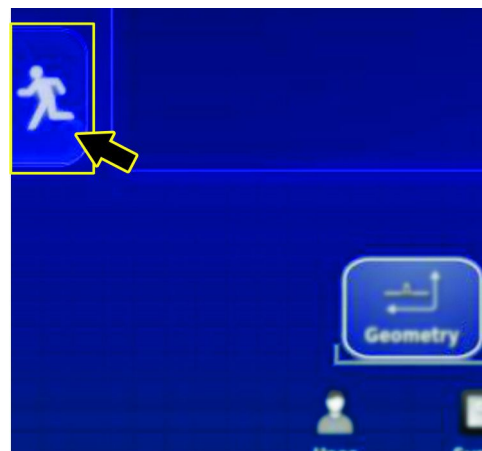


Figura 196

g304230

Configurar Afastamento do Ponto de Demarcação

Importante: Os procedimentos para configuração do afastamento do ponto de demarcação exigem o nível de acesso de revendedor. Entre em contacto com o seu distribuidor autorizado Toro NSN pelo número 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) ou pelo e-mail GeoLinkNSN@toro.com para obter assistência ao cliente.

Nota: O exemplo neste procedimento utilizou o veículo utilitário Workman GTX com o ponto de mapeamento afastado a uma distância de 15,2 cm da roda dianteira esquerda.

Aceder ao Menu de Afastamento do Ponto de Demarcação

No ecrã de operação, pressione o ícone MENU DE CAMPOS e o ícone AFASTAMENTO DO PONTO DE DEMARCAÇÃO (Figura 197).

Será mostrada a caixa de diálogo “afastamento do ponto de demarcação”.

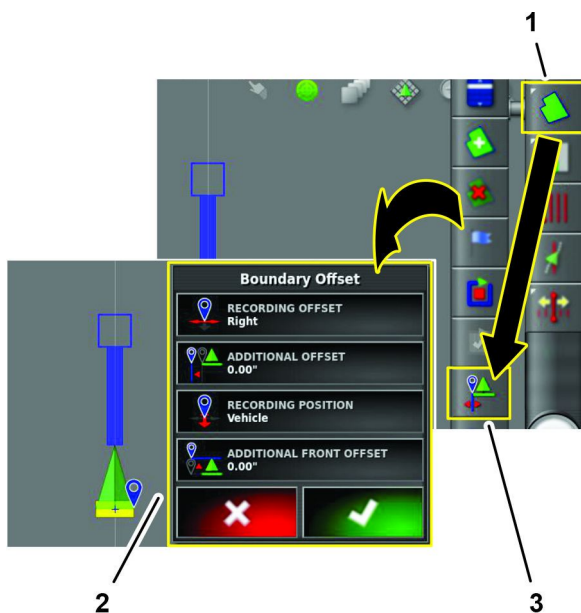


Figura 197

1. Ícone MENU DE CAMPOS
2. Ícone AFASTAMENTO DO PONTO DE DEMARCAÇÃO
3. Caixa de diálogo "afastamento do ponto de demarcação"

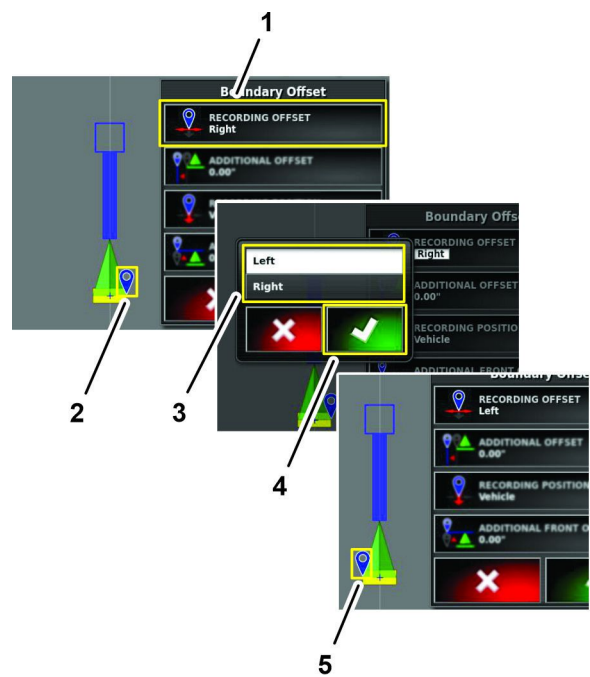


Figura 198

1. Ícone AFASTAMENTO DO PONTO DE DEMARCAÇÃO
2. Símbolo do ponto de demarcação de limite (posição à direita)
3. Ícones ESQUERDA e DIREITA
4. Ícone Confirmar
5. Símbolo do ponto de demarcação de limite (posição à esquerda)

Alterar o Lado de Afastamento do Ponto de Demarcação

No exemplo neste procedimento, o afastamento do ponto de demarcação é alterado do lado direito para o lado esquerdo do veículo de mapeamento.

1. Pressione o ícone AFASTAMENTO DO PONTO DE DEMARCAÇÃO (Figura 198).

Alterar o Afastamento Lateral do Ponto de Demarcação

No exemplo neste procedimento, o ponto de demarcação é afastado em 15,2 cm da lateral da roda esquerda do veículo de mapeamento, deixando uma margem operacional em relação aos objetos a serem demarcados.

1. Pressione o ícone AFASTAMENTO ADICIONAL (Figura 199).

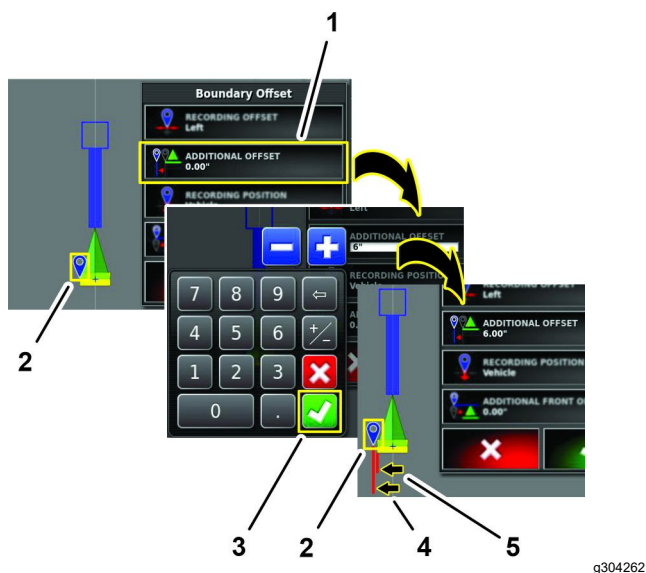


Figura 199

- | | |
|---|---|
| 1. Ícone AFASTAMENTO ADICIONAL | 4. Posição de demarcação anterior (superfície externa, roda traseira) |
| 2. Símbolo do ponto de demarcação de limite | 5. Nova posição de demarcação, com afastamento lateral |
| 3. Ícone Confirmar (teclado virtual) | |

- Utilize o teclado virtual para inserir a distância de afastamento lateral e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 199).

O ponto de demarcação de limite é alterado de acordo com o afastamento lateral.

Alterar o Afastamento Dianteiro do Ponto de Demarcação

No exemplo neste procedimento, o afastamento do ponto de demarcação é alterado da roda traseira para a roda dianteira, de forma a melhorar a visibilidade operacional e de demarcação.

- Pressione o ícone AFASTAMENTO DIANTEIRO ADICIONAL (Figura 200).

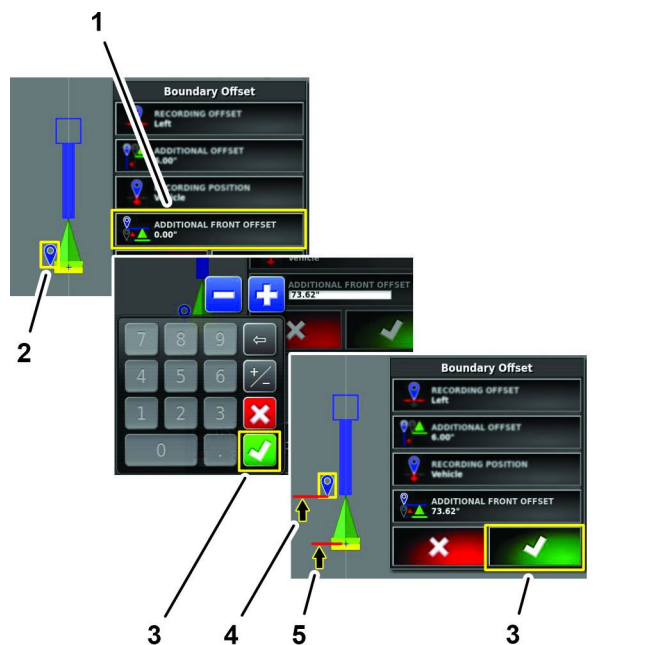


Figura 200

- | | |
|---|--|
| 1. Ícone AFASTAMENTO DIANTEIRO ADICIONAL | 4. Nova posição de demarcação (linha de centro da roda dianteira) |
| 2. Símbolo do ponto de demarcação de limite | 5. Posição de demarcação anterior (linha de centro da roda traseira) |
| 3. Ícone Confirmar | |

- Utilize o teclado virtual para inserir a distância de afastamento dianteiro e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 200).

O ponto de demarcação de limite é alterado de acordo com o afastamento lateral.

- Na caixa de diálogo “afastamento do ponto de demarcação”, pressione o ícone Confirmar (Figura 201).

Nota: O ponto de demarcação do limite é atualizado no ecrã (Figura 201).

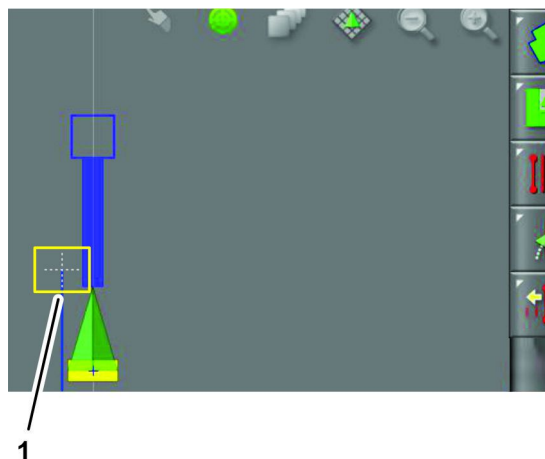


Figura 201

1. Ponto de demarcação do limite

Alterar o Tipo de Veículo

Importante: Este procedimento exige o nível de acesso de especialista ou revendedor. Entre em contacto com o seu distribuidor autorizado Toro NSN pelo número 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) ou pelo e-mail GeoLinkNSN@toro.com para obter assistência ao cliente.

No exemplo neste procedimento, o tipo de veículo é alterado de veículo de mapeamento para pulverizador.

1. No ecrã de configuração, pressione o ícone VEÍCULO e, em seguida, o ícone SELECIONAR (Figura 202).

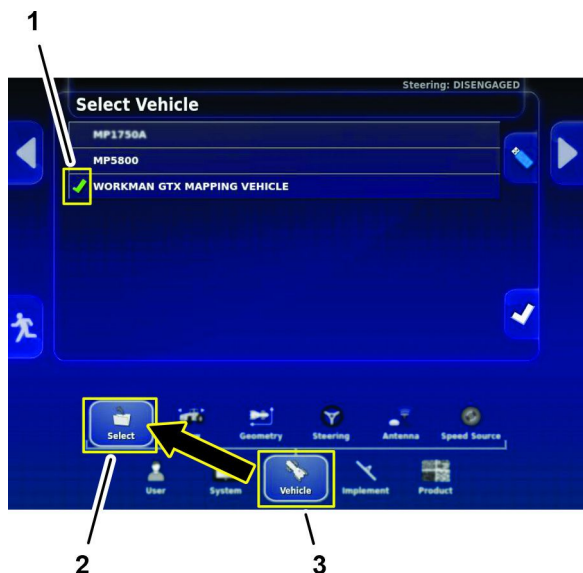


Figura 202

1. Perfil do veículo ativo (veículo de mapeamento)
2. Ícone SELECIONAR
3. Ícone VEÍCULO

2. Pressione o ícone do veículo pulverizador e, em seguida, pressione o ícone Selecionar (Figura 203).

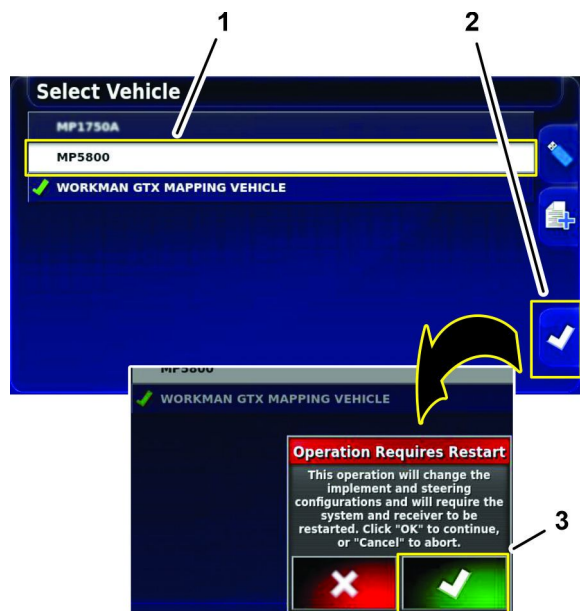


Figura 203

1. Ícone do veículo pulverizador
2. Ícone Selecionar
3. Ícone Confirmar (a operação exige que o sistema seja reiniciado)

3. Na caixa de diálogo "a operação exige que o sistema seja reiniciado", pressione o ícone Confirmar (Figura 203).

Nota: A consola de controlo é reiniciada e mostra o veículo pulverizador selecionado (Figura 204).



Figura 204

1. Perfil do veículo ativo (veículo pulverizador)
2. Ícone SAIR DA CONFIGURAÇÃO

4. Pressione o ícone SAIR DA CONFIGURAÇÃO (Figura 204).

Sugestões de utilização

Melhorar a Recepção do Sinal de RTK

Reduza a velocidade da máquina ao se aproximar de uma área com problemas conhecidos na recepção do sinal de RTK.

Utilização do Controlo manual

Para aumentar a pressão no tubo e misturar produtos químicos, utilize o controlo manual para aumentar a pressão.

Melhorar o Tempo de Resposta da Taxa de Aplicação

Máquinas Multi-Pro 5800

Ajuste o valor pré-definido de agitação (PWM) em aproximadamente 0,69 bar acima da pressão de pulverização alvo.

Criar Cópia de Segurança dos Limites

Guarde uma cópia de segurança de todos os limites do setor num local alternativo. Guarde os limites instalando uma unidade USB, selecionando o ícone Gestor de inventário e selecionando as opções mostradas em [Figura 205](#).

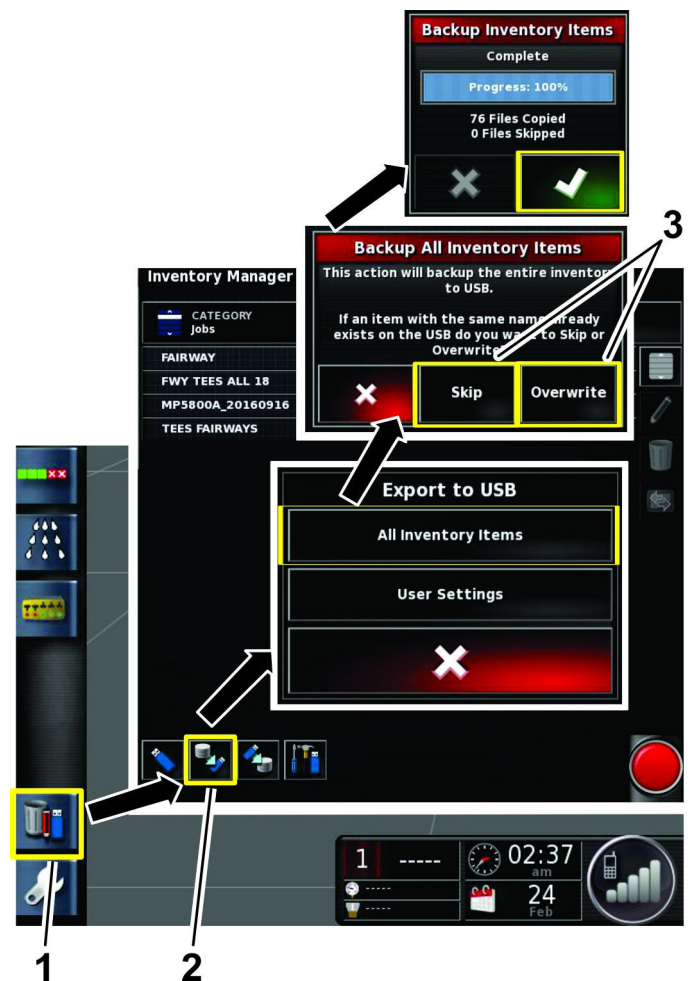


Figura 205

1. Ícone Gestor de inventário
2. Cópia de segurança para USB
3. Selecione ignorar ou substituir

g208796

Manutenção

Plano de manutenção recomendado

Intervalo de assistência	Procedimento de manutenção
A cada 200 horas	• Limpe o fluxímetro (com maior frequência quando utiliza pós solúveis).

Limpeza do fluxímetro

Intervalo de assistência: A cada 200 horas

1. Lave cuidadosamente e enxagüe todo o sistema de pulverização.
2. Retire o fluxímetro do pulverizador e enxagúe-o com água limpa.
3. Retire o anel de retenção do lado superior (Figura 206).

Nota: O lado a montante é a extremidade do fluxímetro oposta à seta de alinhamento do corpo flangeado.

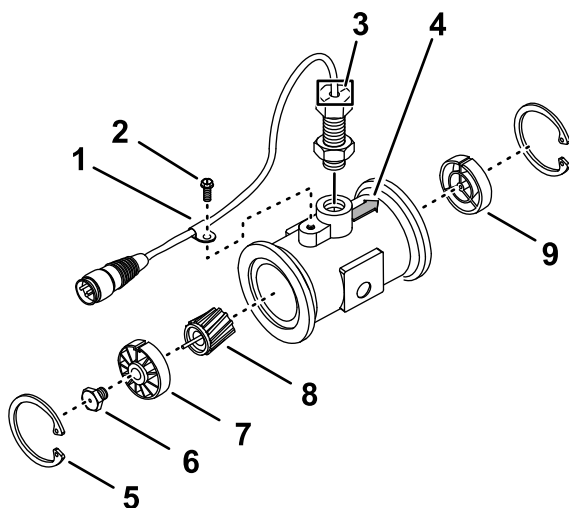


Figura 206

g305995

- | | |
|--|---|
| 1. Abraçadeira | 6. Montagem do perno da turbina |
| 2. Parafuso | 7. Conjunto do cubo (rolamento) |
| 3. Marcas de alinhamento (conjunto do sensor) | 8. Conjunto do rotor (ímã) |
| 4. Seta do sentido de fluxo (corpo flangeado modificado) | 9. Montagem do cubo (com ranhura para cima) |
| 5. Anel de retenção | |

Nota: Segure a turbina na mão e rode-a. Deve rodar livremente com pouca pressão. Caso contrário, substitua-a.

6. Monte o fluxímetro.
7. Encaixe o sensor até que ele encoste levemente na parte inferior do encaixe e, em seguida, recue o sensor até as marcas de alinhamento ficarem paralelas à seta de indicação do sentido de fluxo no corpo flangeado (Figura 206).
8. Aperte cuidadosamente a porca de aperto do sensor.
9. Use um jato de ar em baixa pressão (0,34 bar) para verificar se a turbina roda livremente. Se não rodar livremente, desaperte o parafuso sextavado na parte inferior do cubo da turbina, dando 1/16 de volta, até que a turbina rode livremente.

Limpeza do ecrã

Quando necessário, limpe o ecrã com água e sabão neutro.

Nota: Evite usar produtos para limpeza de vidros ou que contenham solventes.

4. Limpe a turbina e o cubo da turbina para retirar as ligações metálicas e quaisquer pós solúveis.
5. Inspecione as pás da turbina para verificar se existe desgaste.

Assistência Técnica

Muitos erros são identificados por um código de erro ou código de problema. Também é possível visualizar os erros no ecrã. Os erros indicados abaixo são comuns e são corrigíveis. Para outros erros ou se o problema persistir, sempre anote a mensagem de erro, incluindo os códigos mostrados, se houver, e comunique ao seu distribuidor, ou entre em contacto com o seu distribuidor autorizado Toro NSN pelo número 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) ou pelo e-mail GeoLinkNSN@toro.com para obter assistência ao cliente.

Identificar Informações do Sistema

1. Pressione o ícone Informações do sistema (Toro) no canto superior esquerdo do ecrã (Figura 207).



Figura 207

1. Ícone de informações do sistema (Toro)
 2. Ícone do ecrã inteiro
 3. Caixas de diálogo de informações
-
2. Na mini-janela de informações do sistema, pressione o ícone do ecrã inteiro (Figura 207).
 3. Use a barra de deslocção para visualizar os seguintes tipos de informações do sistema:
 - Consola
 - Receptor de GPS
 - Controlador de direção (kit opcional)
 - Acessório (ECU do controlador de secções)
 - Rede sem fio

Aceder a Informações Sobre a Precisão do Posicionamento por GPS

Verificar o Sinal de RTK

1. Conduza a máquina a uma área externa, longe de edificações e linhas de energia elétrica.
2. Engate o travão de estacionamento.
3. Na consola do GeoLink, pressione o ícone INFORMAÇÕES DO GPS (Figura 208).

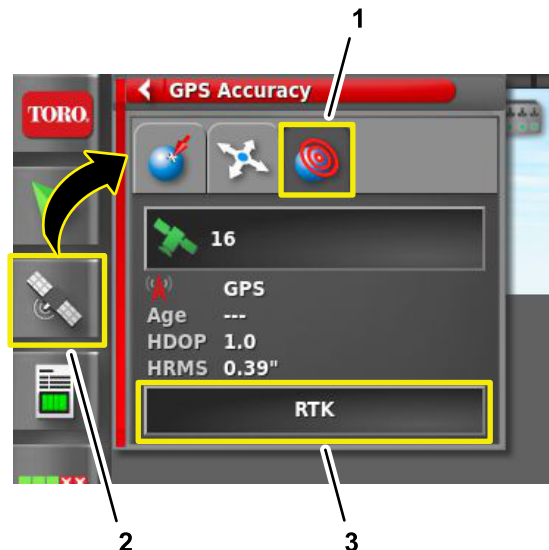


Figura 208

1. Ícone PRECISÃO DO POSICIONAMENTO POR GPS
 2. Ícone INFORMAÇÕES DO GPS
 3. Ícone DIAGNÓSTICO DE RTK
-
4. Pressione o ícone DIAGNÓSTICO DE RTK e, na respectiva caixa de diálogo (Figura 209), verifique se a qualidade do link é igual ou superior a 50%.



Figura 209

1. Qualidade do link (caixa de diálogo "diagnóstico de RTK")
2. Ícone Confirmar

5. Pressione o ícone Confirmar para fechar a caixa de diálogo.

Nota: Se a qualidade do link for inferior a 50%, entre em contacto com o seu distribuidor autorizado Toro NSN pelo número 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) ou pelo e-mail GeoLinkNSN@toro.com para obter assistência ao cliente.

Verificar o Sinal Celular

1. Pressione o ícone INFORMAÇÕES DO SISTEMA e, em seguida, deslize o dedo no ícone ECRÃ INTEIRO, no canto superior direito da janela de informações do sistema (Figura 210).

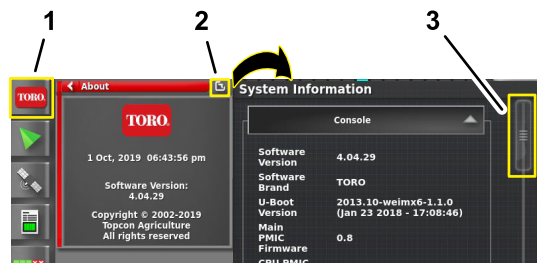


Figura 210

1. INFORMAÇÕES DO SISTEMA
2. Ícone ECRÃ INTEIRO
3. Barra de deslocação

2. No ecrã de informações do sistema, utilize a barra de deslocação para navegar até ao ícone CL55 (Figura 211).

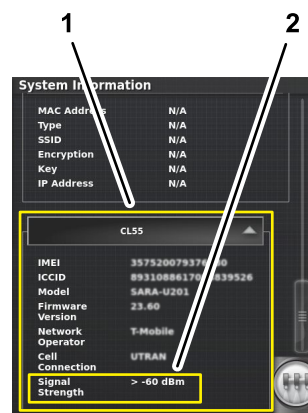


Figura 211

1. Ícone CL55
2. Informação da intensidade do sinal

3. Pressione o ícone CL55 para mostrar a intensidade do sinal do modem (Figura 211), e verifique se está entre -60 dBm e -99 dBm.

Nota: Se o sinal do modem estiver igual ou inferior a -100 dBm, entre em contacto com o seu distribuidor autorizado Toro NSN pelo número 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) ou pelo e-mail NSNTech@toro.com.

4. Deslize o dedo no ícone ECRÃ INTEIRO para minimizar o ecrã de informações do sistema.

Assistência Remota

Inserir um PIN de Suporte Técnico

1. Solicite um código PIN de suporte técnico do serviço de assistência ao cliente seguindo o procedimento abaixo:

Nota: Anote o código PIN num pedaço de papel.

- Entre em contacto com o seu distribuidor autorizado Toro
- Ligue para a Toro NSN pelo número 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465)
- E-mail GeoLinkNSN@toro.com

2. No ecrã de configuração, pressione o ícone UTILIZADOR e, em seguida, o ícone SUPORTE REMOTO (Figura 212).

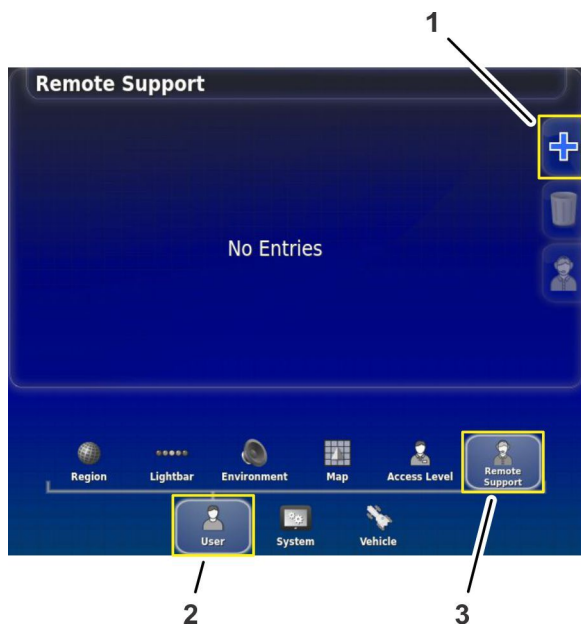


Figura 212

1. Ícone ADICIONAR SUPORTE
2. Ícone UTILIZADOR
3. Ícone SUPORTE REMOTO

3. Se não houver registos de suporte técnico na janela de suporte remoto, pressione o ícone ADICIONAR SUPORTE TÉCNICO (Figura 212).
4. Pressione o ícone PIN DE SUPORTE TÉCNICO (Figura 213).

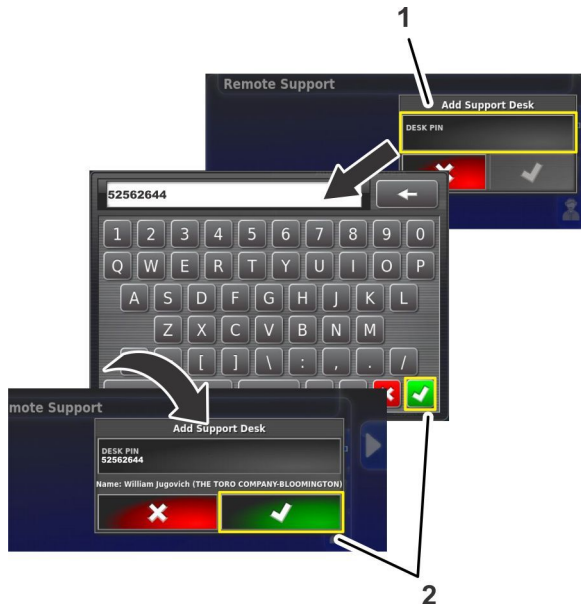


Figura 213

1. Ícone PIN DE SUPORTE TÉCNICO
2. Ícones Confirmar

5. No teclado virtual, introduza o PIN de suporte anotado na etapa 1 e, em seguida, pressione o ícone Confirmar (Figura 213).

6. No ecrã Adicionar suporte técnico, pressione o ícone Confirmar (Figura 213).

Nota: A consola guarda as informações de suporte na memória.

Ligar à Central de Suporte

1. Para obter assistência ao cliente, pressione o ícone SUPORTE TÉCNICO guardado na lista de suporte técnico (Figura 214).

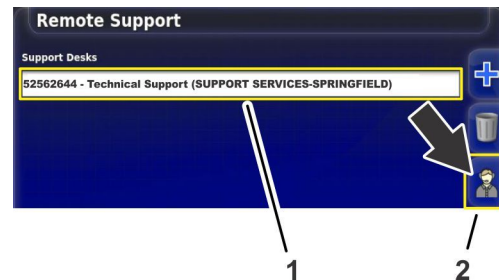


Figura 214

1. Ícone de SUPORTE TÉCNICO (assistência ao cliente,)
2. Ícone SOLICITAR SUPORTE TÉCNICO

2. Pressione o ícone SOLICITAR SUPORTE TÉCNICO (Figura 214).

Aparecerá a caixa de diálogo solicitar suporte e, em seguida, a caixa de diálogo sessão de suporte ativa (Figura 215).

Nota: O representante de assistência ao cliente liga-se remotamente à consola.

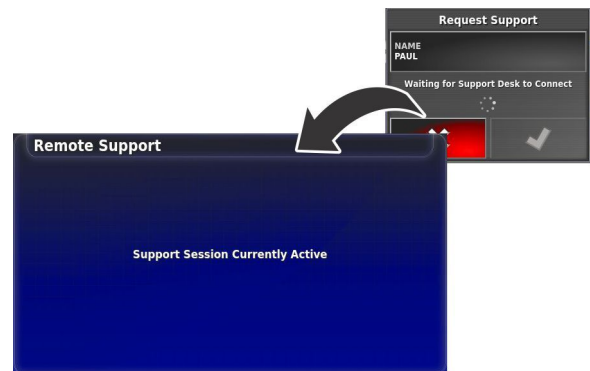


Figura 215

Resolução de problemas

Problema	Causa possível	Acção correctiva
Não há alimentação elétrica ao ecrã.	- Os conectores do chicote não estão instalados corretamente. - O fusível em linha (10 A) da consola X25 está aberto (queimado). - As ligações da bateria estão soltas.	- Verifique se os conectores estão instalados corretamente na parte de trás da consola X25. - Substitua o fusível. - Aperte as ligações da bateria.
O pulverizador não funciona.	- O interruptor principal da máquina está desligado. - Os interruptores de secção na consola da máquina estão desligados. - Não há serviço e limite de campo criado. - Foi selecionado o bico incorreto no menu de configuração de controlo do pulverizador.	- Verifique se o interruptor principal da máquina está na posição LIGAR. - Verifique se os interruptores na consola estão na posição LIGAR. - Crie um serviço e um limite de campo. - Selecione o bico correto no menu de configuração do pulverizador, que corresponda aos bicos efetivamente utilizados.
O alarme Sem GPS está ligado.	- A consola de controlo X25 não está corretamente ligada ao recetor GPS. - A máquina está sob árvores ou outros obstáculos.	- Certifique-se de que as ligações estão corretamente instaladas. - Deixe a máquina fazer a ligação depois de conduzir para fora das obstruções.
O pulverizador pulveriza fora dos limites.	O controlo automático de secções (ASC) está no modo sem controlo limítrofe.	Coloque o controlo automático de secções (ASC) no modo com controlo limítrofe.
Não é possível demarcar limites.	- O ecrã não está no modo padrão. - Não existe um campo criado.	- Mude o perfil de utilizador para o modo padrão. - Crie um campo.
A máquina não é apresentada no visor.	- O ecrã do visor foi movido. - A máquina pode estar sem sinal de GPS por estar em área interna coberta. - A máquina pode estar sem sinal de GPS por ter perdido a conexão com o receptor de satélite.	- Selecione o ícone do mapa central no ecrã principal. - Conduza a máquina para uma área externa sem árvores ou prédios altos. - Verifique a luz de status no receptor de satélite. Verifique as cablagens do receptor de satélite.
As luzes não piscam no recetor GPS localizado no ROPS.	Não existe energia para o recetor GPS.	Certifique-se de que os conectores estão corretamente instalados.
A pressão não é suficiente.	- O tamanho do bico utilizado é incorreto. - O tamanho de bico selecionado na tela não corresponde aos bicos nas secções da barra. - A agitação está definida para muito baixa.	- Consulte a tabela de seleção de bico para obter o tamanho de bico correto. - Certifique-se de que o tamanho do bico selecionado na consola de comando X25 corresponde aos bicos instalados nas rampas. - Regule a agitação até que a pressão desejada seja atingida.
As luzes do controlador não acendem no controlador ASC 10.	Não há alimentação elétrica no controlador ASC 10.	Certifique-se de que os conectores estão corretamente instalados.
A velocidade não é apresentada na consola de controlo X25 quando a máquina se move.	- A bússola não está calibrada. - O receptor está sem recepção de satélite. - A velocidade do veículo é inferior a 0,16 km/h.	- Calibre a bússola. - Conduza para fora de obstruções de receção e aguarde algum tempo para o recetor ligar aos satélites. - Aumente a velocidade para mais de 0,16 km/h.

Problema	Causa possível	Acção correctiva
Existe condensação no interior do visor da consola de controlo X25.	1. O visor aquece demasiado depressa à luz solar directa com o visor com 100% de brilho.	1. Altere o brilho do ecrã para 85 por cento e permita que o visor aqueça.
A consola de controlo X25 apresenta uma notificação de relatório de falha.	1. Desligamento incorreto do visor da consola.	1. Limpe o relatório de falha do gestor de inventário. Utilize sempre os interruptores para desligar o visor da consola.

Notas:

Notas:

Aviso de privacidade EEE/Reino Unido

Utilização da sua informação pessoal por parte da Toro

A The Toro Company ("Toro") respeita a sua privacidade. Quando compra os nossos produtos, podemos recolher determinadas informações pessoais sobre si, quer diretamente de si quer através do agente ou representante Toro local. A Toro utiliza estas informações para cumprir obrigações contratuais – como, por exemplo, registar a sua garantia, processar a sua reclamação de garantia ou contactá-lo no caso de uma recolha de produtos – e para objetivos comerciais legítimos – como, por exemplo, obter a satisfação do cliente, melhorarmos os nossos produtos ou fornecermos informações dos produtos que possam ser do seu interesse. A Toro pode partilhar as suas informações com as nossas subsidiárias, afiliadas, representantes ou outros parceiros de negócios relativamente a estas atividades. Também podemos revelar dados pessoais quando for exigido por lei ou em relação a vendas, aquisições ou fusões comerciais. Nunca venderemos os seus dados pessoais a outra empresa para fins de marketing.

Conservação dos seus dados pessoais

A Toro conservará os seus dados pessoais enquanto tal for relevante para os fins acima e em conformidade com os requisitos legais. Para mais informações sobre os períodos de conservação aplicáveis, contacte legal@toro.com.

O compromisso da Toro com a segurança

Os seus dados pessoais podem ser processados nos EUA ou em outro país que possa ter leis de proteção de dados menos rigorosas do que as do seu país de residência. Sempre que transferirmos suas informações para o exterior, tomaremos as medidas legais cabíveis para garantir a existência de salvaguardas adequadas para a proteção e tratamento seguro de suas informações.

Acesso e correção

Poderá ter o direito de corrigir ou rever os seus dados pessoais ou opor-se a ou limitar o tratamento dos mesmos. Para tal, contacte-nos por e-mail através de legal@toro.com. Se tiver dúvidas relativamente à forma como a Toro trata os seus dados, aborde a questão diretamente connosco. Tenha em atenção que os residentes europeus têm o direito a reclamar à Autoridade de proteção de dados.



Count on it.