



**A** agrosystem

Guia Rápido IntelliAg  
**Monitor de  
Plantio**

#somosapaixonadospelocampo



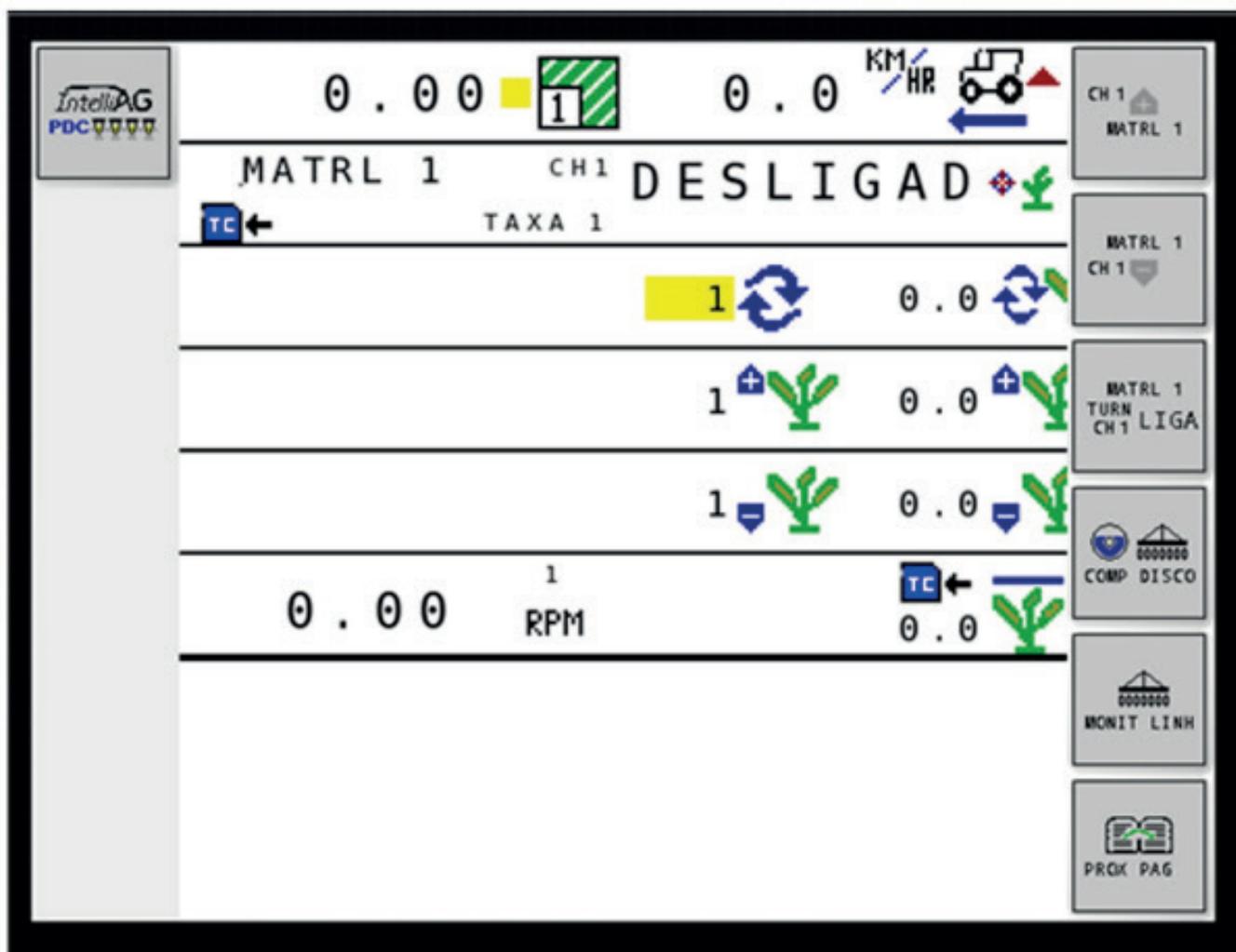
## SUMÁRIO

<b>TELA INICIAL .....</b>	<b>03</b>
<b>CONFIGURAÇÃO DO LAYOUT DA TELA .....</b>	<b>04</b>
<b>TELA DE TRABALHO CONFIGURADA .....</b>	<b>05</b>
<b>CONFIGURAÇÃO DOS MÓDULOS .....</b>	<b>06</b>
<b>ESPECIFICANDO A QUANTIDADE DE LINHAS .....</b>	<b>07</b>
<b>CONFIGURAÇÃO DE ESPAÇAMENTO E LARGURA DO IMPLEMENTO .....</b>	<b>08</b>
<b>MONITORAMENTO SEMENTE E ADUBO .....</b>	<b>09</b>
<b>TELA DE TRABALHO CONFIGURADA PARA MONITORAR SEMENTE/ ADUBO .....</b>	<b>10</b>
<b>TELA PARA INSERIR O PRODUTO E CONFIGURAR O SERVIÇO .....</b>	<b>12</b>
<b>INSERIR E CONFIGURAR PRODUTO E O SERVIÇO .....</b>	<b>13</b>
<b>INSERIR E CONFIGURAR DOIS PRODUTOS .....</b>	<b>14</b>
<b>CALIBRAR SENSOR DE VELOCIDADE .....</b>	<b>15</b>
<b>CALIBRANDO SENSOR DE VELOCIDADE DE RODA .....</b>	<b>17</b>
<b>TELA DE TRABALHO APÓS CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA .....</b>	<b>20</b>
<b>POSSÍVEIS ERROS .....</b>	<b>21</b>
<b>FOTOS .....</b>	<b>25</b>



### TELA INICIAL

O IntelliAg vem com essas configurações padrão de fábrica.



Na tela Principal, seleccione , em seguida .

### CONFIGURAÇÃO DO LAYOUT DA TELA.



Selecione a “caixa amarela” e insira as informações que deseja visualizar na tela de trabalho.

Poderão ser inseridas 12 informações em cada tela.

Para inserir dados em outra página, selecione **“PROX/SCRN”**.

Em “Config. Gráfico”. Selecione a “caixa amarela” da LINHA insira a quantidade de linhas do gráfico.

**Ex:** 10 linhas monitoradas (necessário 1 linha e 10 colunas).

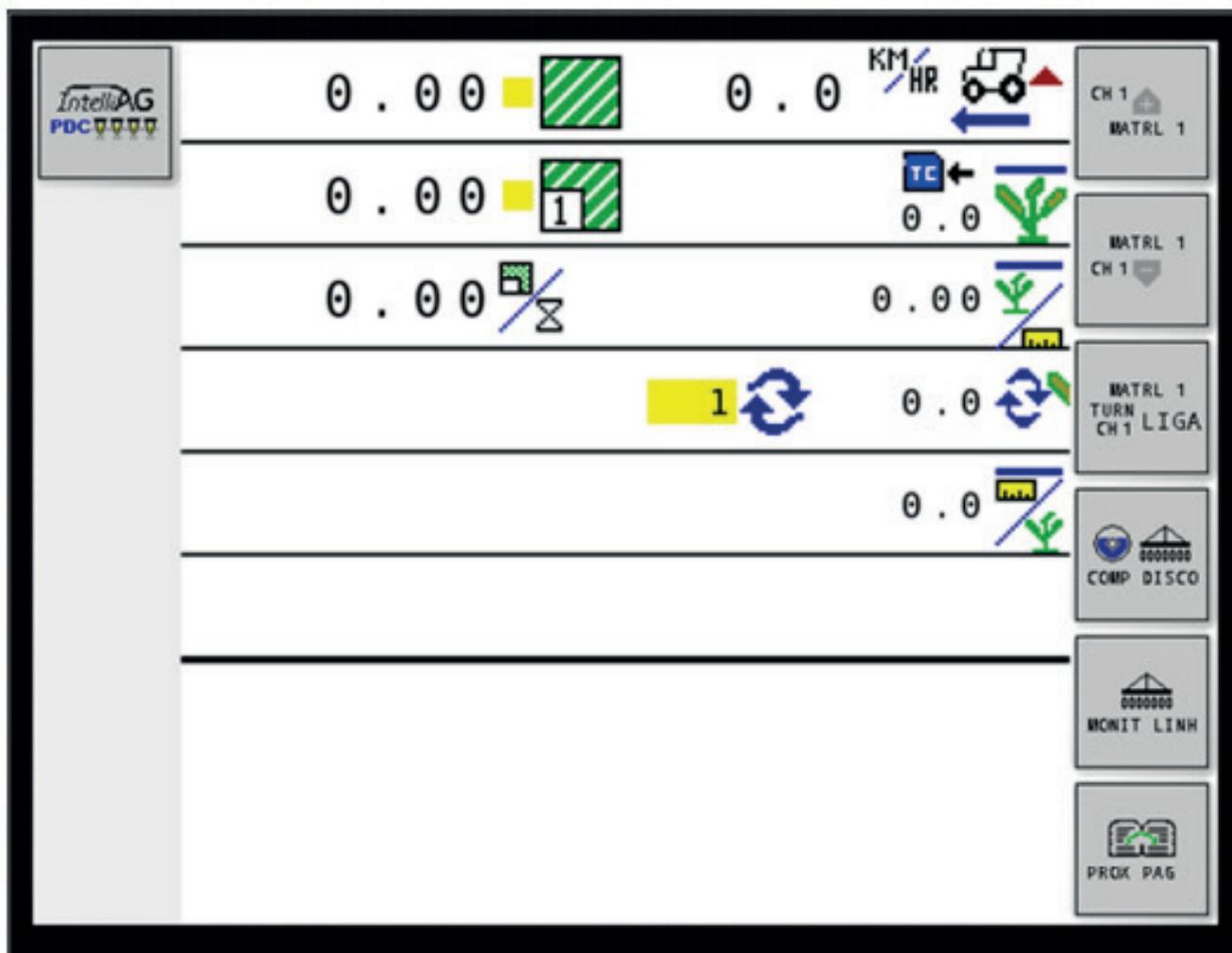
**Ex:** 20 linhas monitoradas (necessário 2 linhas e 10 colunas).

Selecione a “caixa amarela” **COLUNAS** para inserir o número de colunas.



Selecione para voltar à tela de trabalho.

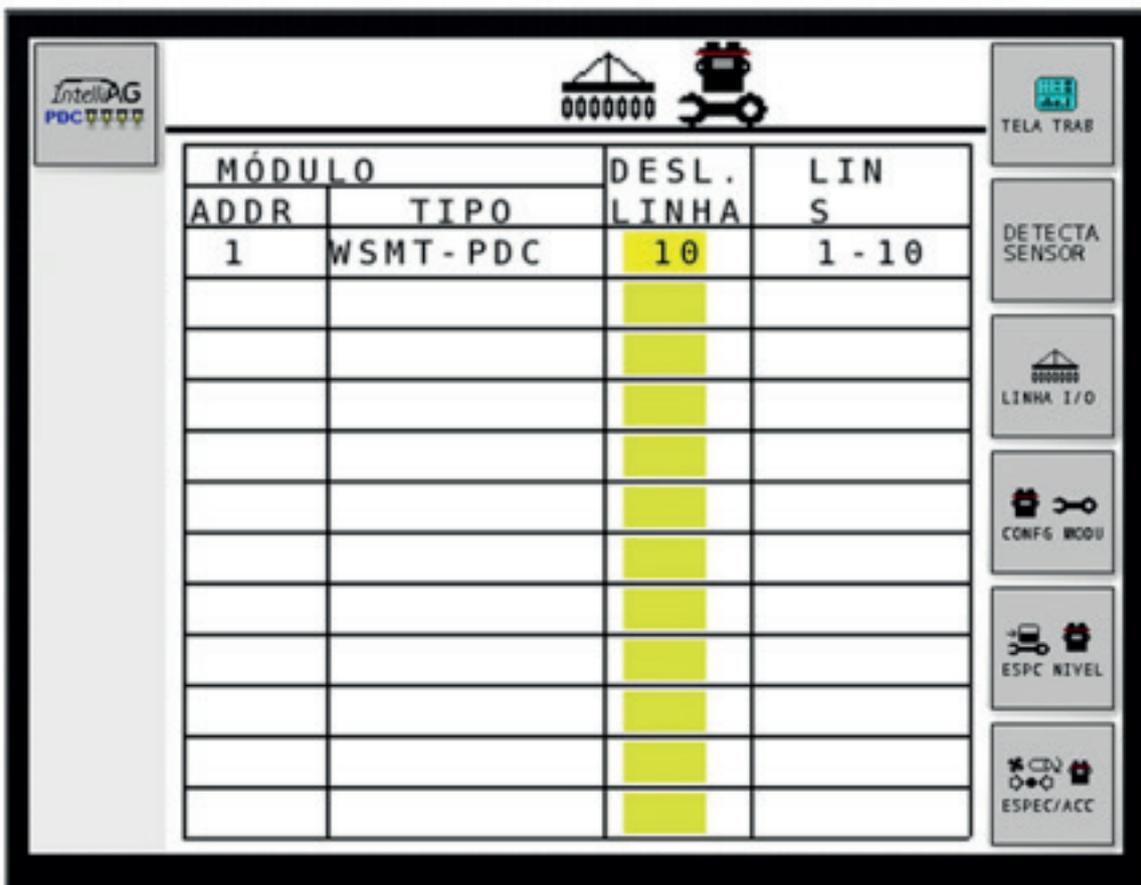
### TELA DE TRABALHO CONFIGURADA



**OBS:** Essa tela obtêm informações básicas, porém de extrema necessidade para o operador da plantadeira.



**ESPECIFICANDO A QUANTIDADE DE LINHAS.**



Selecione a “Caixa amarela” e insira a quantidade de linhas de plantio a ser monitoradas.

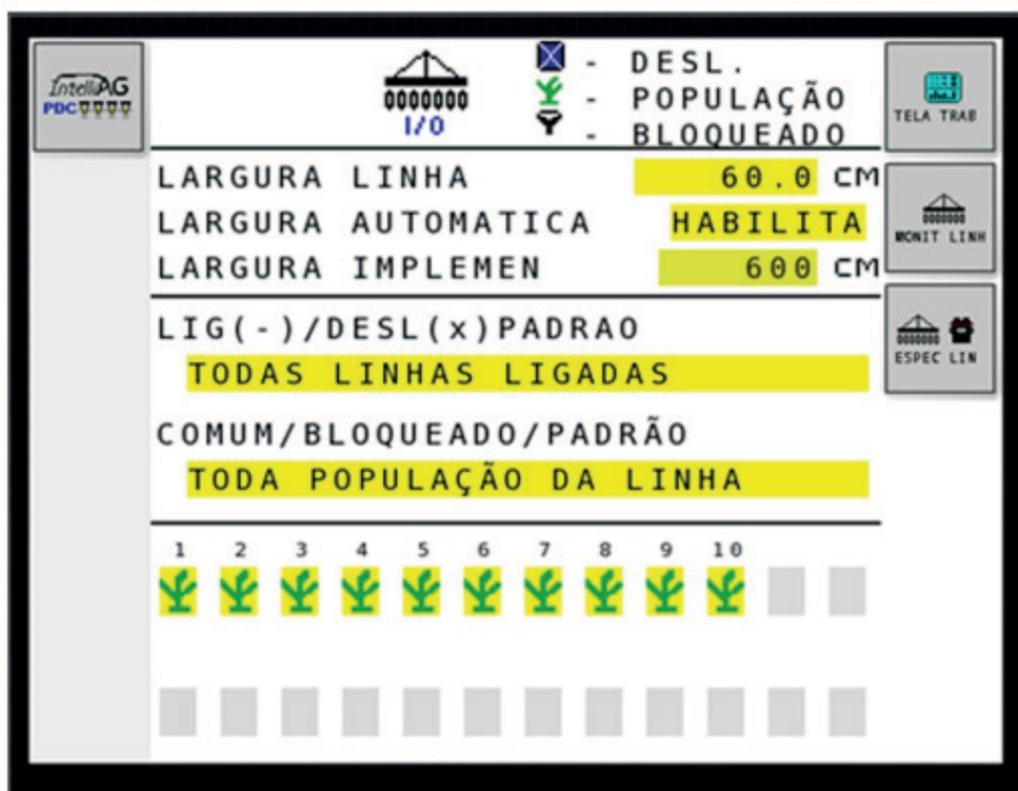
O **módulo WSMT** - PDC ou Máster, monitora até 16 linhas.  
 O **módulo WSMB** - 18R ou Slave, monitora mais 18 linhas. Poderão ser acrescentados quantos módulos Slave forem necessários para monitoramento de sementes / adubo.

**OBS:** Caso alguma linha não for reconhecida, aparecerá uma mensagem de erro na tela, informando a linha com defeito.

Verifique a ligação dos cabos e sensores, e selecione  para repetir o teste.

## CONFIGURAÇÃO DE ESPAÇAMENTO E LARGURA DO IMPLEMENTO.

Após o teste com os sensores, selecione a tecla



Selecione a “caixa amarela” **Largura Linha** para inserir o espaçamento entre as linhas da plantadeira. (**Ex:** 60 cm)

“Largura Automática.” **Habilitada**

Irá multiplicar a quantidade de linhas pelo espaçamento para obter a largura total do implemento.

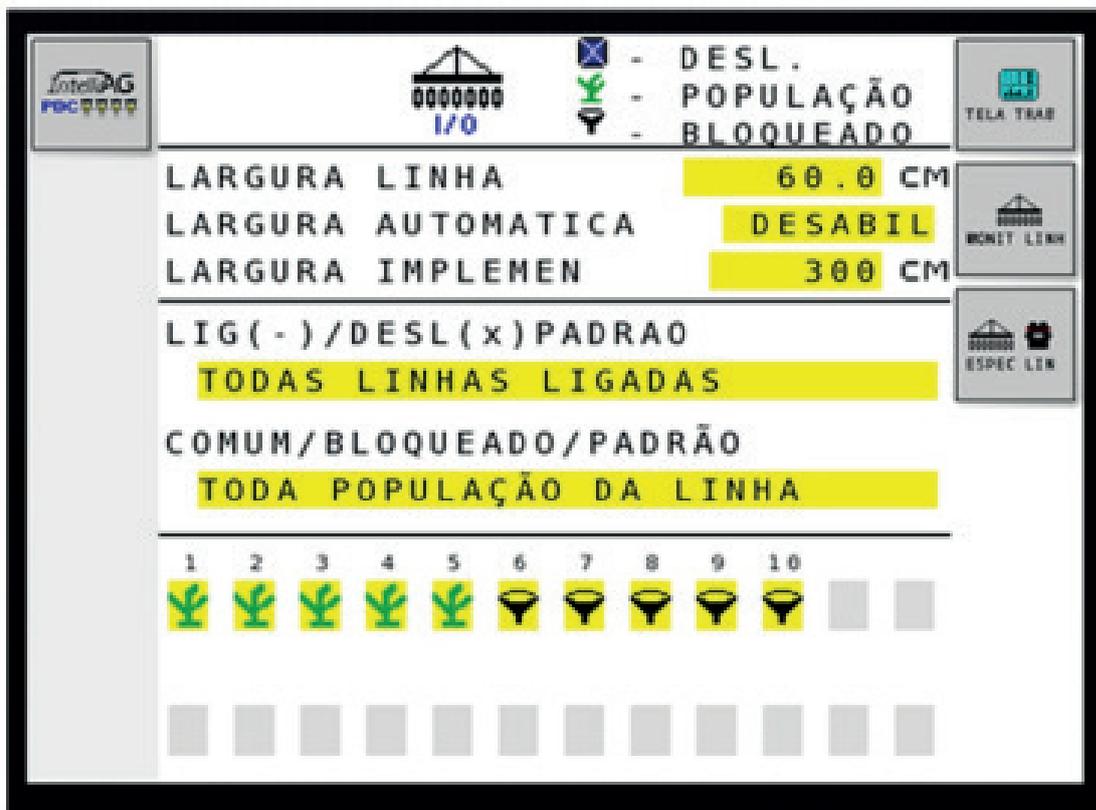
“Largura Automática.” **Desabilitada**

Será necessário inserir a largura do implemento manualmente.

**Obs:** Só será possível inserir manualmente a largura do implemento se a largura automática estiver **desabilitada**.



**MONITORAMENTO SEMENTE E ADUBO.**



Nesta tela podemos ver 5 linhas monitorando semente, e 5 linhas monitorando adubo.

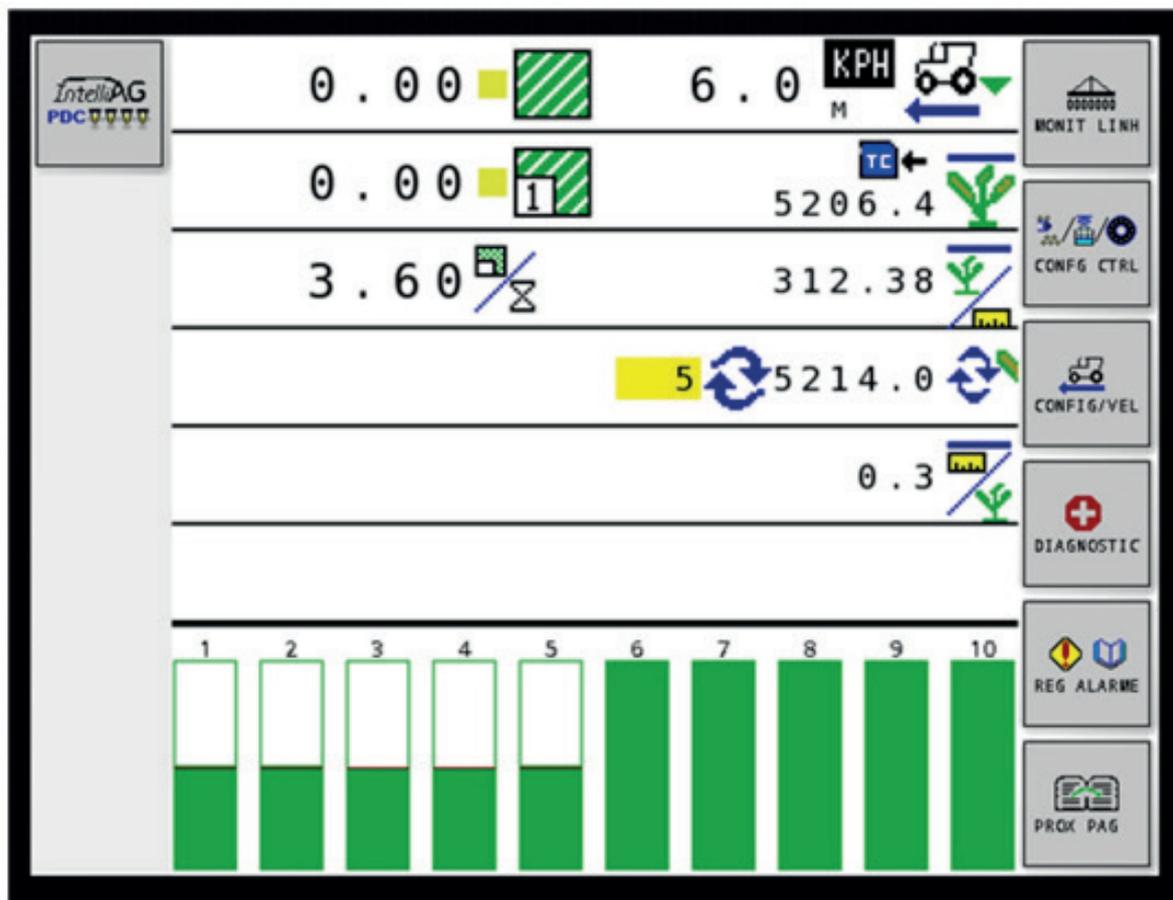
**Obs:** Nessa opção é necessário desabilitar a largura automática e inserir a largura do implemento somando apenas a largura das linhas de semente.

(Ex: 5 linhas de semente x 0,60cm = 300 cm)



Selecione para voltar à tela de trabalho.

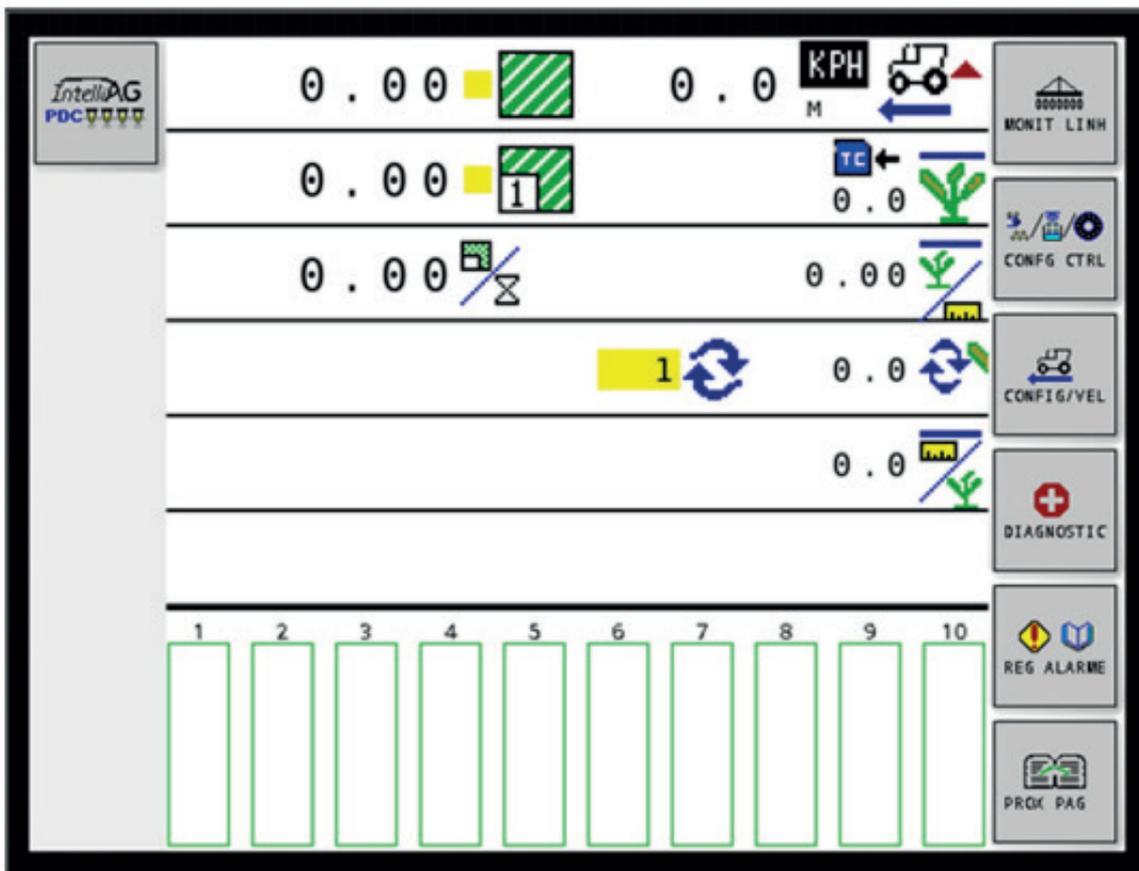
**TELA DE TRABALHO CONFIGURADA PARA MONITORAR SEMENTE/ ADUBO.**



Na tela de trabalho os sensores de adubo só monitoram o fluxo e não a quantidade. (por esse motivo a diferença entre os informativos da linha 6 até 10)



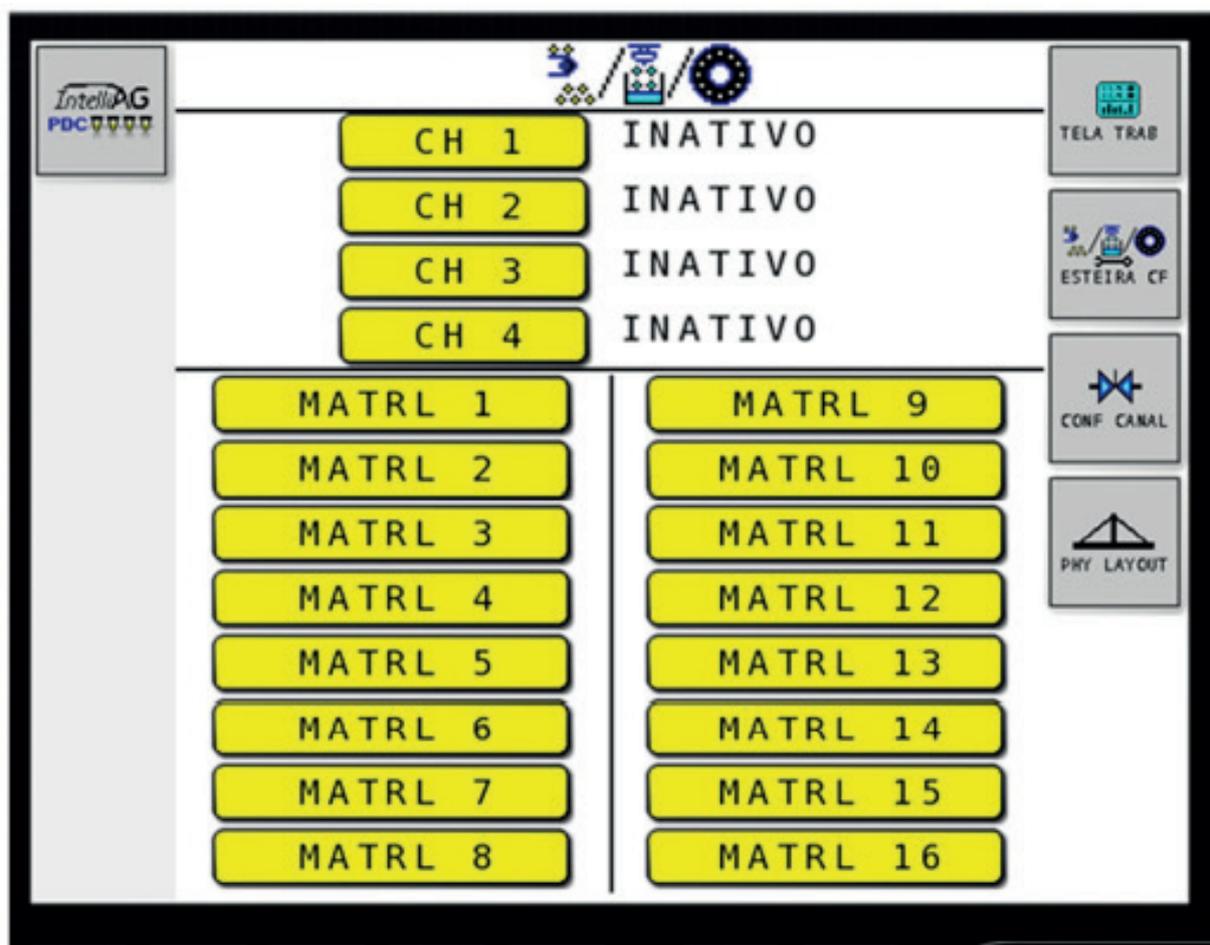
Selecione para voltar à tela de trabalho.



Após selecionar a tela de trabalho, daremos início a configuração do Material (**MATRL**).

**TELA PARA INSERIR O PRODUTO E CONFIGURAR O SERVIÇO.**

Selecione  Se não estiver na tela atual, selecione  .

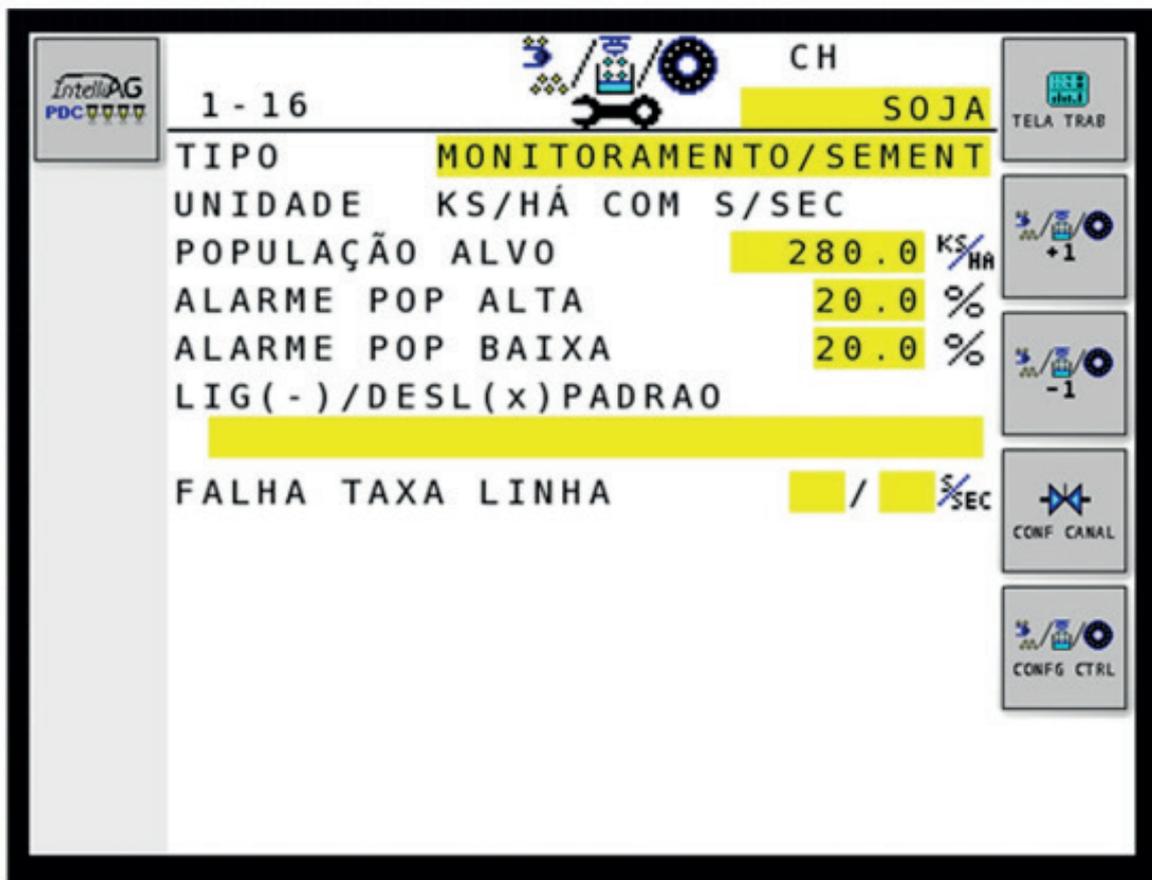


Nessa tela podemos configurar até 16 produtos, **ex:** Soja, Milho, Algodão, Adubo ...

Selecione a caixa amarela **"MATRL 1"** para configurar o produto 1.

**OBS:** Para monitoramento de plantio, as caixas amarelas que contém os (CH1, CH2, CH3, CH4) devem estar Inativas, nessa tela iremos configurar apenas o materia **"MATRL"** de acordo com a necessidade do cliente.

**INSERIR E CONFIGURAR PRODUTO E O SERVIÇO.**



Selecione **“MATRL 1”** e insira o nome do produto. **Ex:** Soja.

Selecione ‘TIPO’, insira **“MONITORAMENTO/SEMENT”** ou **MONITOR ONLY**. (mudança da nomenclatura de acordo com a versão do módulo PDC)

Selecione “População Alvo”, insira a quantidade de semente por hectares. (**Ex:** 280) refere-se a 280.000 S/HÁ .

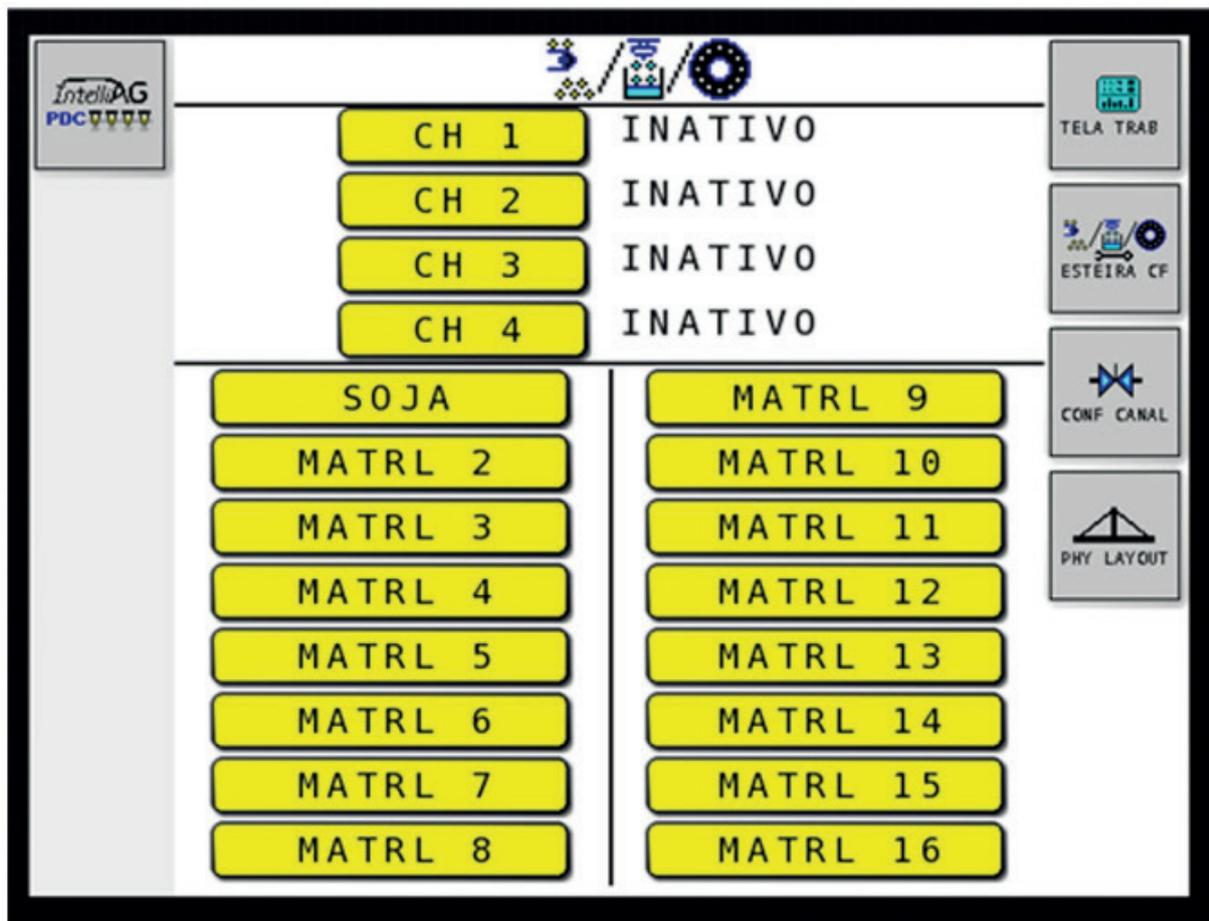
**OBS:** População alvo é estipulada pelo operador da máquina, lembrando que é necessário inserir apenas as 3 primeiras casas numéricas (**Ex:** 300.0000 S/ HÁ, será inserido na tela apenas o número 300)

Insira alarme para população alta e baixa.



Selecione  para voltar à página.

**INSERIR E CONFIGURAR DOIS PRODUTOS.**



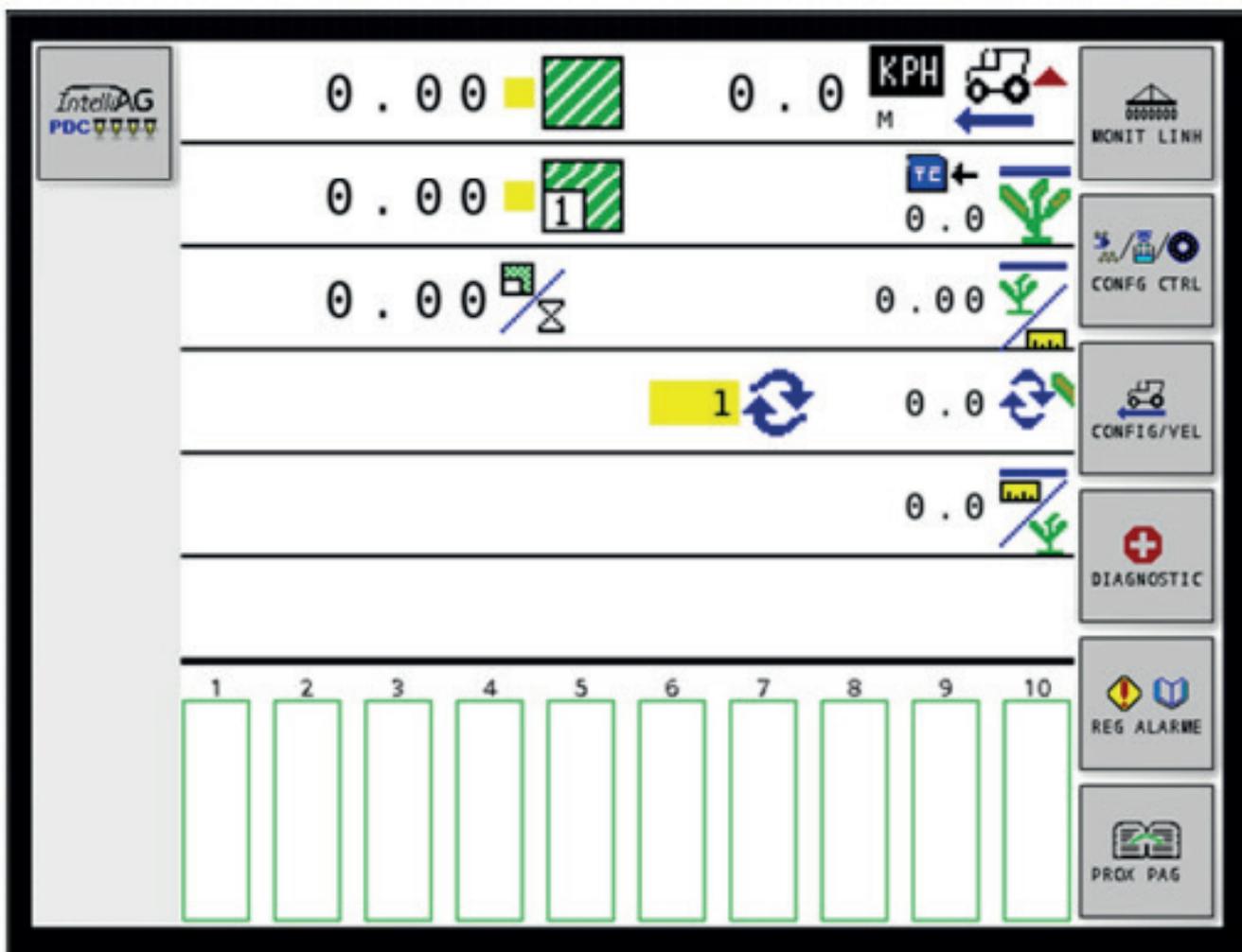
Selecione **“MATRL 2”** para inserir o produto 2.

Repita os passos anteriores da configuração da página 13.

Selecione  , na tela de trabalho, selecione  .

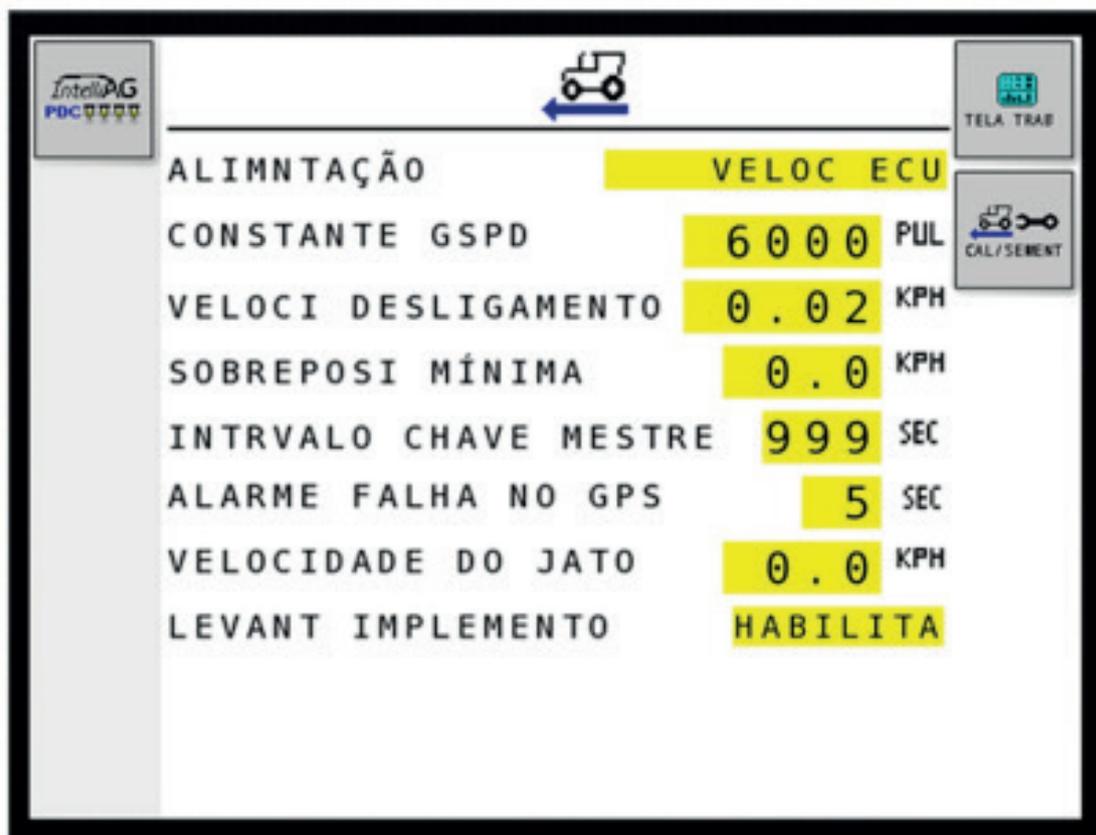
Se o ícone não estiver na tela atual, selecione  .  
Até localizar o item (CONFIG/VEL)

**CALIBRAR SENSOR DE VELOCIDADE.**



## CALIBRAR SENSOR DE VELOCIDADE

Segue abaixo 3 opções disponíveis de velocidade.



Selecione a “caixa amarela” **“ALIMENTAÇÃO”** e mude para a terceira **“VELOC ECU”**. Esta configuração é para o sensor de velocidade GPS (SVA).

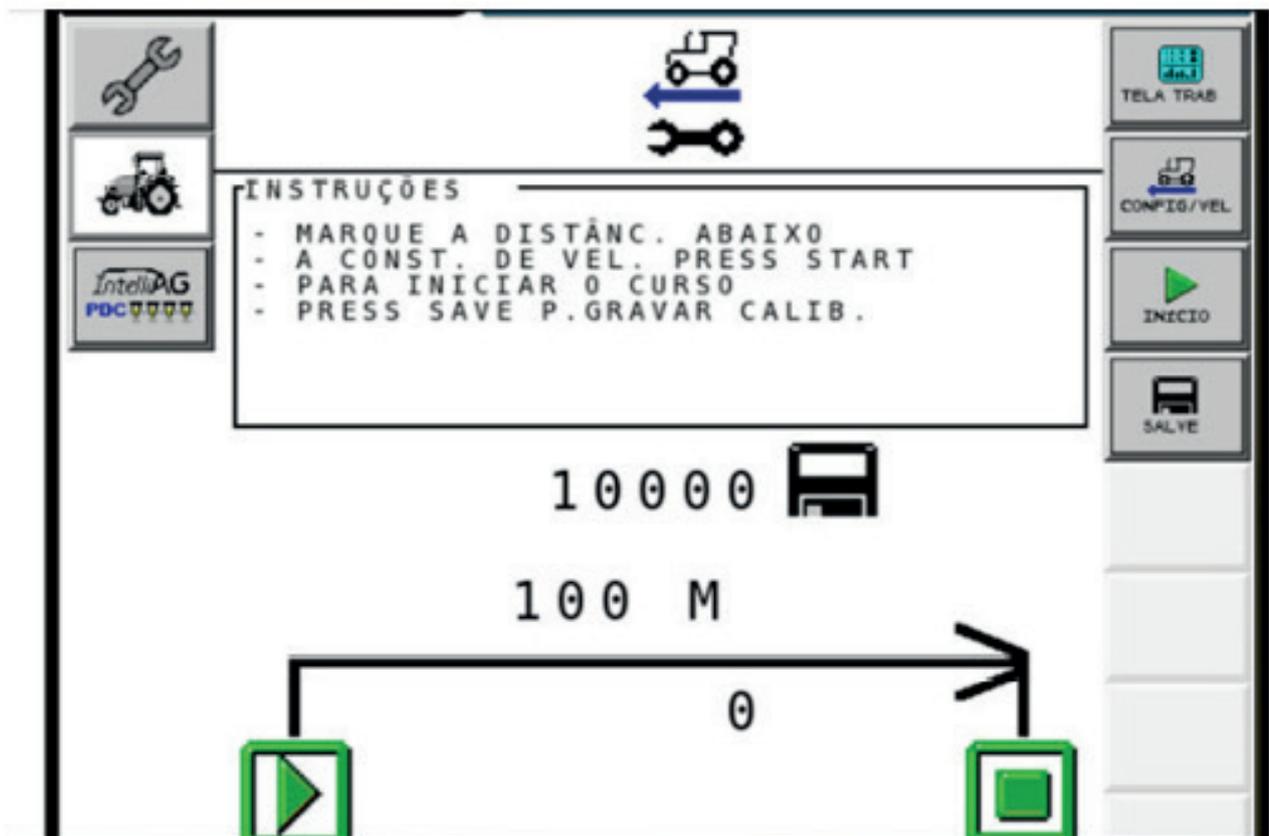
**Obs:** Inserir a constante de 6000 pulsos da antena GPS (SVA) constante padrão do IntelliAg.

Selecione “INTERVALO CHAVE MESTRE” e mude para 999 segundos.

**Obs:** Se na instalação não for colocado sensor de levante, **desabilite** a opção levante implemento.

Para calibração de sensor de velocidade indutivo, usar o passo a passo da página 17.

**-PASSO 2 PARA CALIBRAR O SENSOR DE VELOCIDADE**

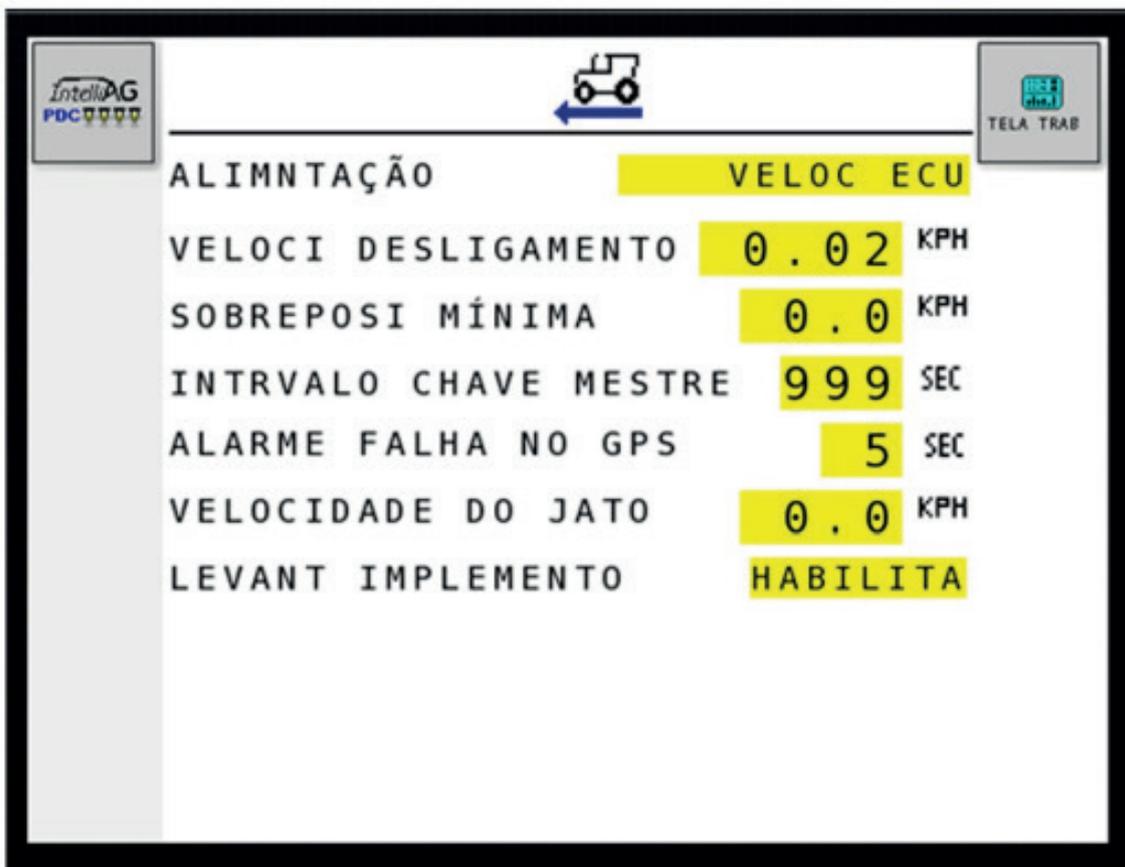


- Marque 100 metros no chão, marcando o ponto inicial e o ponto final.
- Posicione o trator na primeira marca.
- Selecione **Início** na primeira marca e siga até a segunda marca.
- Ao chegar na segunda marca selecione **Stop** e em seguida selecione **SAVE**.

Selecione  para voltar à tela de trabalho.

**- CALIBRAR SENSOR DE VELOCIDADE.**

**OPÇÃO 02**

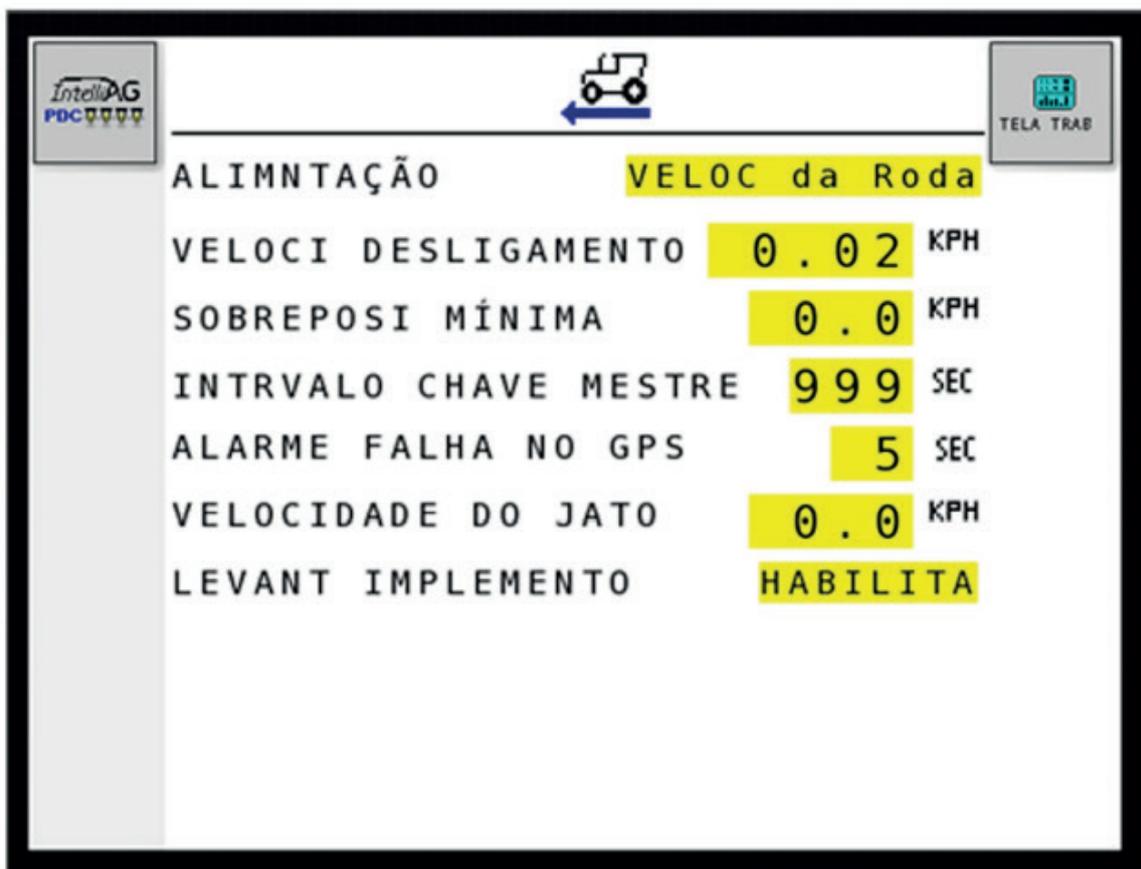


Para usar o GPS do trator como **ALIMENTAÇÃO**, mude para a primeira **“VELOC P/ ECU”**.

**Obs:** Note que nesta tela não aparece mais o item **“CONSTANTE GSPD”** e no menu some o ícone **“Cal/Sement”**. **Somente máquinas preparadas de fábrica com o sistema ISO, funciona nessa opção.**

Selecione  para voltar à tela de trabalho.

**- CALIBRAR SENSOR DE VELOCIDADE.**



Para usar a velocidade da roda como **ALIMENTAÇÃO**.

**Obs:** Note que nesta tela não aparece mais o item **“CONSTANTE GSPD”** e no menu some o ícone **“Cal/Sement”**.

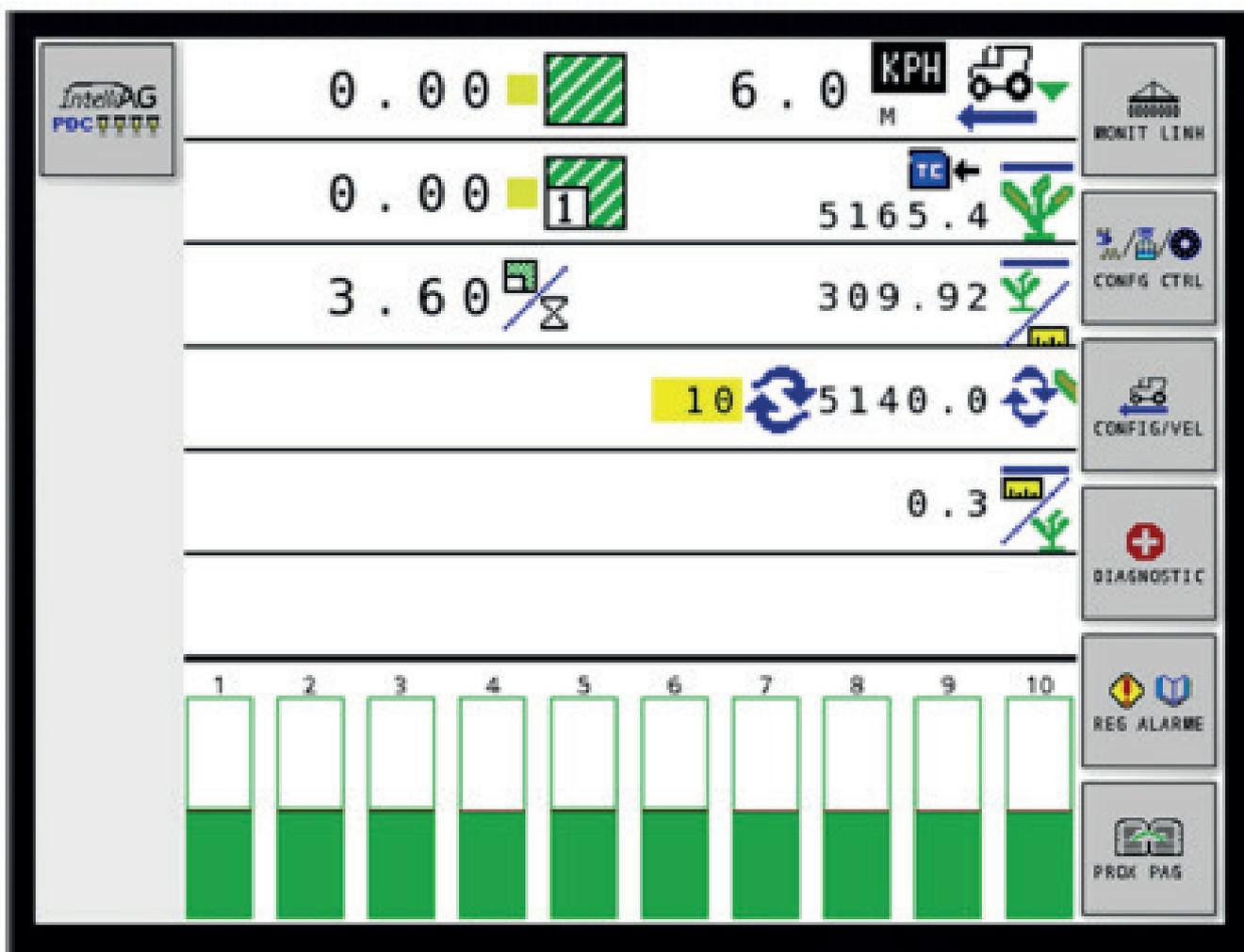
Selecione  para voltar à tela de trabalho.

### TELA DE TRABALHO APÓS CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA.

Para iniciar o plantio, baixe a plantadeira e comece a plantar.

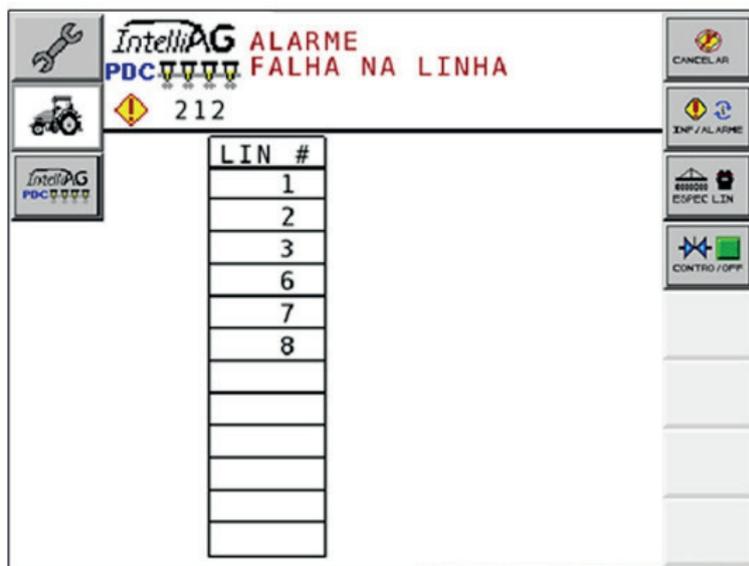
Em alguns instantes, as informações começarão a aparecer na tela.

Para terminar, levante o implemento.



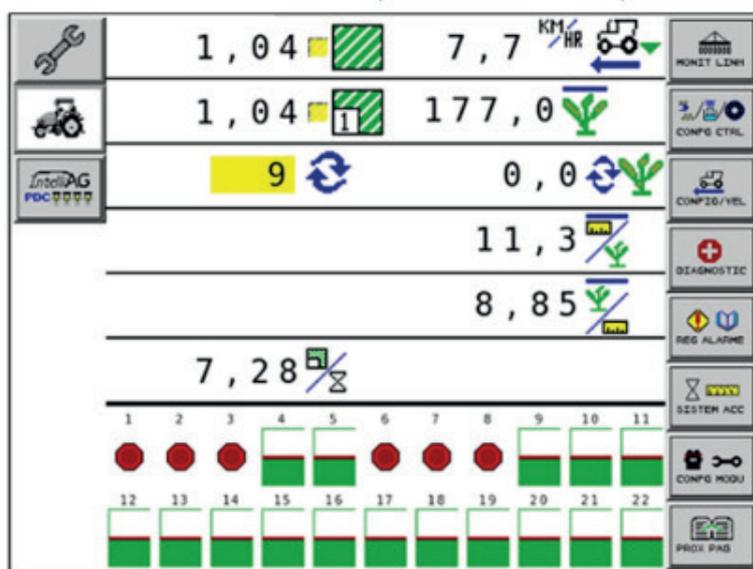
## POSSÍVEIS ERROS

### FALHA NAS LINHAS



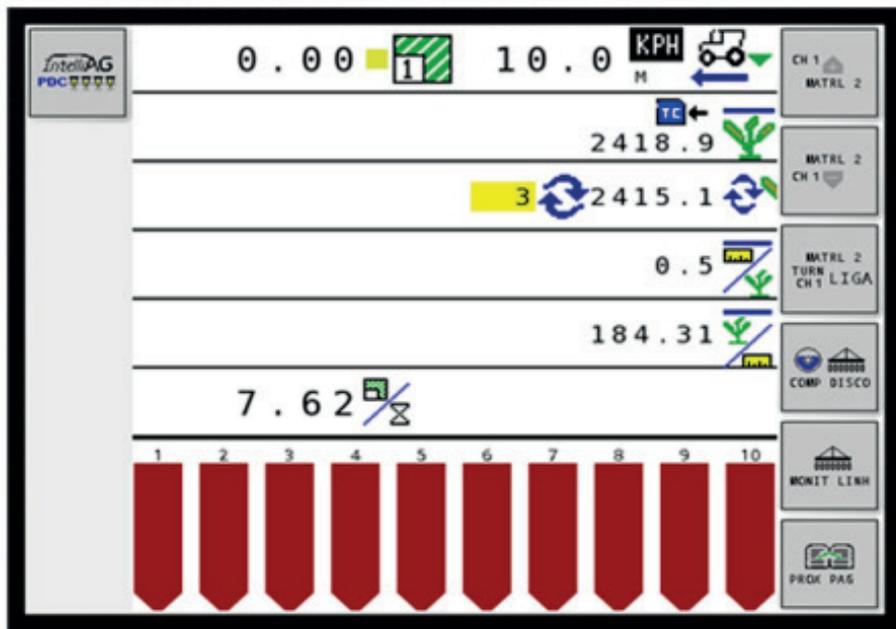
Se houver falhas, um alarme soará imediatamente, indicando as linhas com problema.

**Obs:** Pare a máquina imediatamente. E verifique a linha que está acusando o problema. Pode acontecer das linhas estarem rompidas, mal conectadas ou com os tubos condutores entupidos com terra ou palhada.

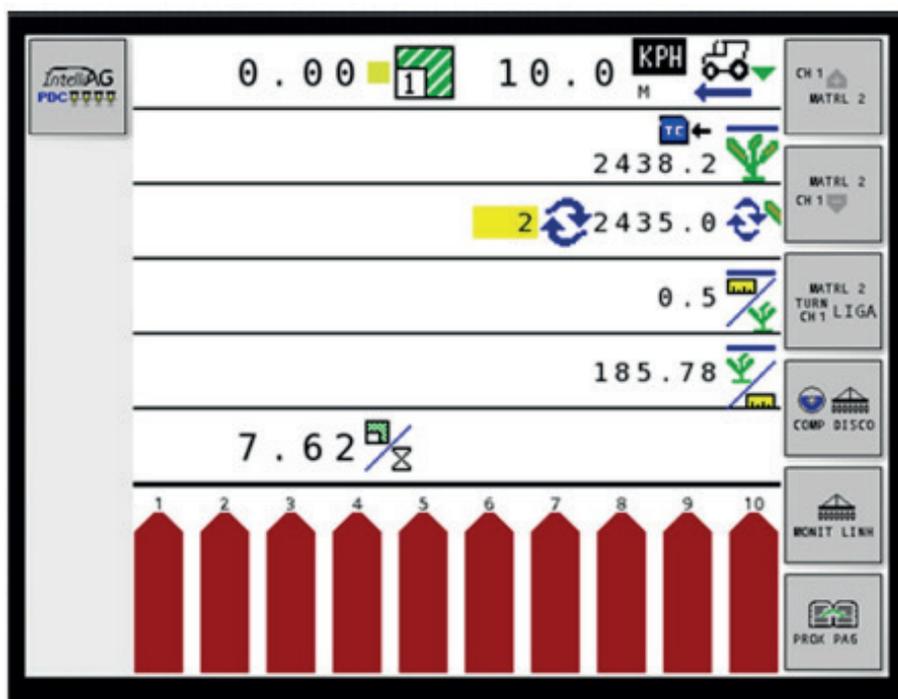


O símbolo vermelho indica as linhas com falhas.

### ALARME DE POPULAÇÃO



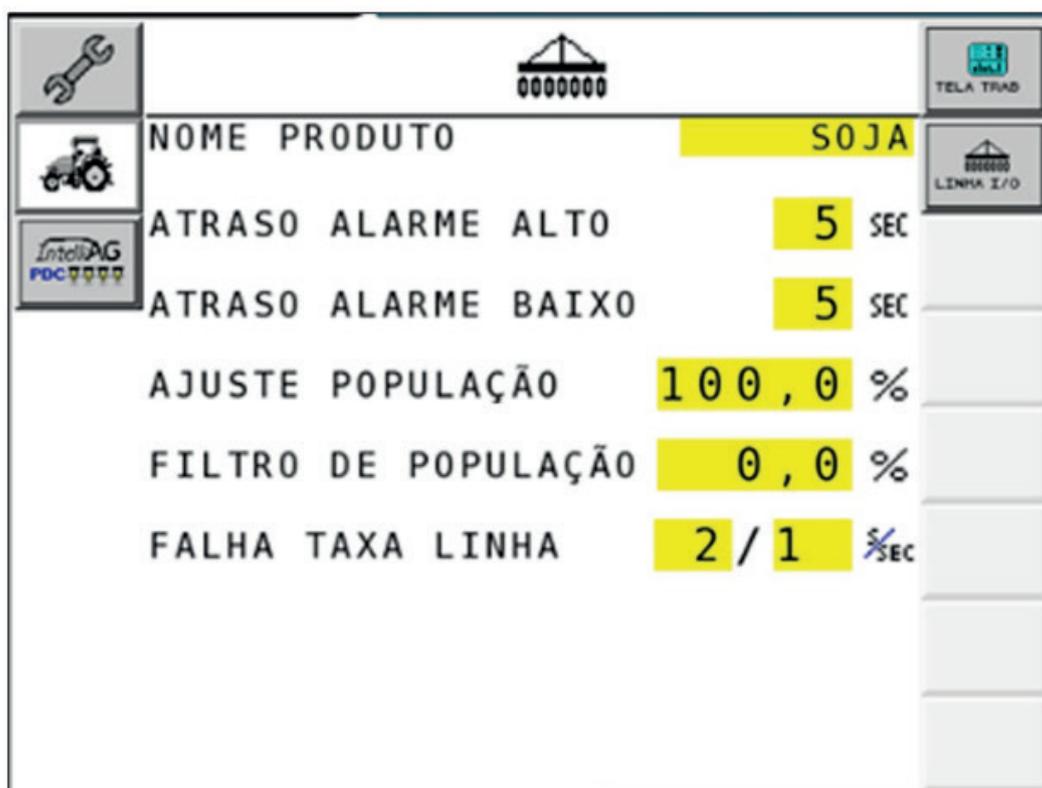
Setas para baixo indicam alarme de população baixa.



Setas para cima indicam alarme de população alta.

## AJUSTE DE POPULAÇÃO

Na tela de trabalho, selecione



Em **“NOME PRODUTO”**, insira um dos produtos cadastrados.

Em **“AJUSTE DE POPULAÇÃO”** insira o valor de correção para a população. Para calcular o valor de correção, divida o **valor ideal** da população pelo **valor mostrado** pelo IntelliAg e multiplique por 100. O resultado será a porcentagem de correção.

## **POSSÍVEIS FALHAS**

- Verificar os pontos de passagem do cabo de linha, pois as articulações da máquina podem danificá-lo. (**Obs:** após instalação dos cabos, articule a máquina para verificar se o cabo está em local protegido).
- Os cabos devem ser instalados sempre da esquerda para a direita em ordem numérica crescente (Levando em consideração a visão traseira da máquina).
- Os sensores de semente devem ser instalados no tubo condutor, aonde não exista pontos cegos, (**Obs:** os pontos cegos podem ocasionar falhas na contagem da semente).
- Os sensores de adubo devem ser instalados no tubo condutor do adubo, o mais próximo da rosca, lembrando que para o bom funcionamento do sensor de adubo é extremamente importante a verificação da quantidade da aplicação (KG/ HA).

**FOTOS**

Instalação dos cabos de linha.



Instalação dos sensores de adubo e semente.



**Agrosystem Indústria Comércio, Importação e Exportação Ltda.**

**Ribeirão Preto/SP**

R. José Antônio Rosas, 315

CEP: 14095-160

Contato: (16) 9 9643 0924 e (16) 9 9145 8907

**Rondonópolis/MT**

R. Otávio Pitaluga, 2353

CEP: 78700-028

Contato: (66) 3421 1001

**Lucas do Rio Verde/MT**

Av. Amazonas, 2279

CEP: 78455-000

Contato: (65) 9606 2626



