Manual do Usuário

Monitoramento Volumétrico – MTV1-T

Sumário

1. INTRODUÇÃO 3
1.1. VISÃO GERAL – PAINEL 3
1.2. Características Gerais - Impressora. 4
1.3. Abastecimento de papel 5
1.4. Comunicação 5
1.4.1 Comunicação com sistema de gerenciamento 5
1.4.2 Comunicação remota – web / android / ios 5
1.4.3 CONFIGURAÇÃO DE ACESSO REMOTO - DDNS 6
1.4.4 CONFIGURAÇÃO PARA ENVIO AUTOMATICO DE E-MAIL 7
1.5. Navegação 8
1.5.1 Vista geral da tela 8
1.6. Funções 8
2. FUNÇÕES DE USUÁRIO 9
2.1. Medição individual 9
2.2. Impressão – medição de todos os tanques 10
2.3. Inventário de produto. 10
3. MEDIÇÕES PROGRAMADAS 11
3.1. Visualizar medições 11
4. SENSORES DE VAZAMENTO 12
4.1. Visualizar eventos e impressão 12
4.2. Ocorrência de Sensor e Alarme (visual e audível) 13
5. DEFINIR ALARMES DE MONITORAMENTO VOLUMÉTRICO. 14
6. CONSULTAR RECEBIMENTOS AUTOMÁTICOS 16

7. DEFINIR CORES DE PRODUTO.....17

1. INTRODUÇÃO

Parceiro tecnológico do posto, o Painel de Controle Telemed MTV1-T, permite medir e controlar, local ou remotamente, até 16 tanques e monitorar até 32 sensores de vazamento.

Disponibiliza, ao operador, facilidades operacionais que agilizam e simplificam o monitoramento dos tanques.

A tela de 8’’(polegadas) touchscreen e a impressora oferece ao cliente, registros impressos com data e hora, de entrada, saída estoque e vazamento de combustíveis. Também possibilita a automatização de processos, tais como recebimento de combustível, impressão das medições e de relatórios, alarmes sonoros e visuais de volume e de vazamento e monitoramento de água no lastro do tanque.

1.1. VISÃO GERAL – PAINEL

Tela de toque

Painel MTV1-T

Impressora térmica.

1.2. CARACTERÍSTICAS GERAIS - IMPRESSORA.

Permite ao operador a impressão dos resultados das medições e de diversas informações, facilitando o registro de todas as funções executadas, possibilitando ao proprietário do posto de gasolina uma **AUDITORIA DE OPERAÇÃO**. Veja o módulo impressor destacado abaixo, para facilitar a visualização.

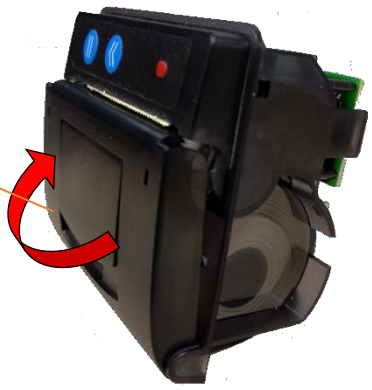
Cuidados:

- *- Não deixe a bobina de papel ou resultados impressos expostos ao sol, calor ou umidade. Essa exposição poderá danificar tanto a bobina de papel como os resultados impressos.*

- *- O papel utilizado é especial, pois possui um tratamento químico específico para ser usado em impressoras térmicas.*

1.3. ABASTECIMENTO DE PAPEL

1



Puxe a aba para abertura da tampa.

2

Insira a bobina na impressora com a face de impressão voltada para cima, caso contrário, o conteúdo não será impresso.

3

Feche a tampa e certifique-se que a impressora está com a luz piscando

Caso a impressora execute a impressão, mas não apresente caracteres impressos, inverta a posição da face da bobina de papel. Confirme a impressão repetindo a operação.

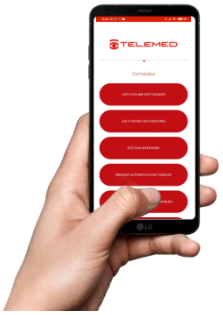
1.4. COMUNICAÇÃO

1.4.1 COMUNICAÇÃO COM SISTEMA DE GERENCIAMENTO

A comunicação é feita através de protocolo TCP/IP com documentação disponibilizada pela Telemed, visando facilitar a integração com qualquer sistema de gerenciamento do mercado.

1.4.2 COMUNICAÇÃO REMOTA – WEB / ANDROID / IOS

O Telemed MTV1-T permite comunicação ponta a ponta diretamente do navegador ou dispositivo Android / IOS.

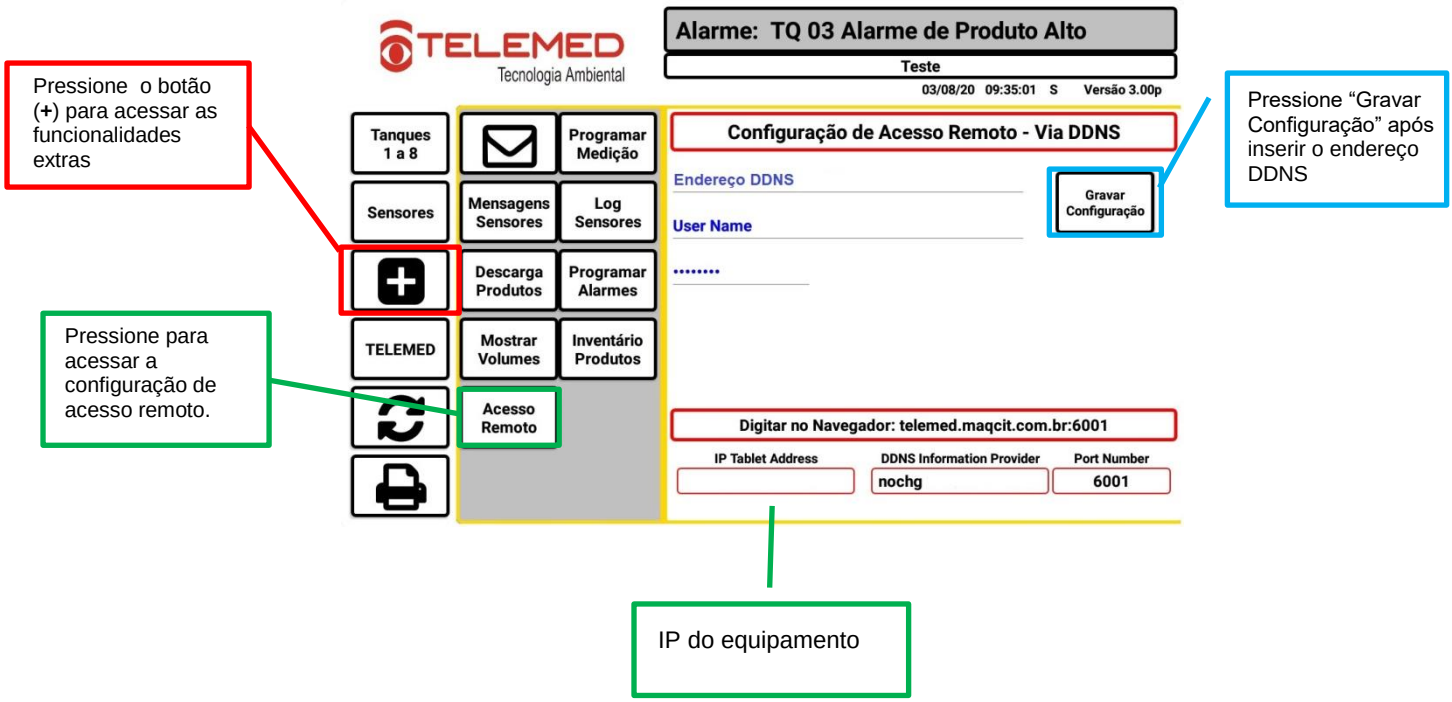


Funcionalidades:

- Ler volume dos tanques – *Apresentação simples do tanque e volume.*
- Ler estado dos sensores – *Verificação se há alguma ocorrência nos alarmes de vazamento.*
- Efetuar Inventário

- Medição automática de tanques – *Todas as informações relacionadas ao tanque: Medição, nível, detecção de agua e etc.*
- Medição programada dos tanques – *Medições agendadas no painel e podem ser solicitadas por data.*
- Recebimento de produto – *Até cinco últimos recebimentos.*·.

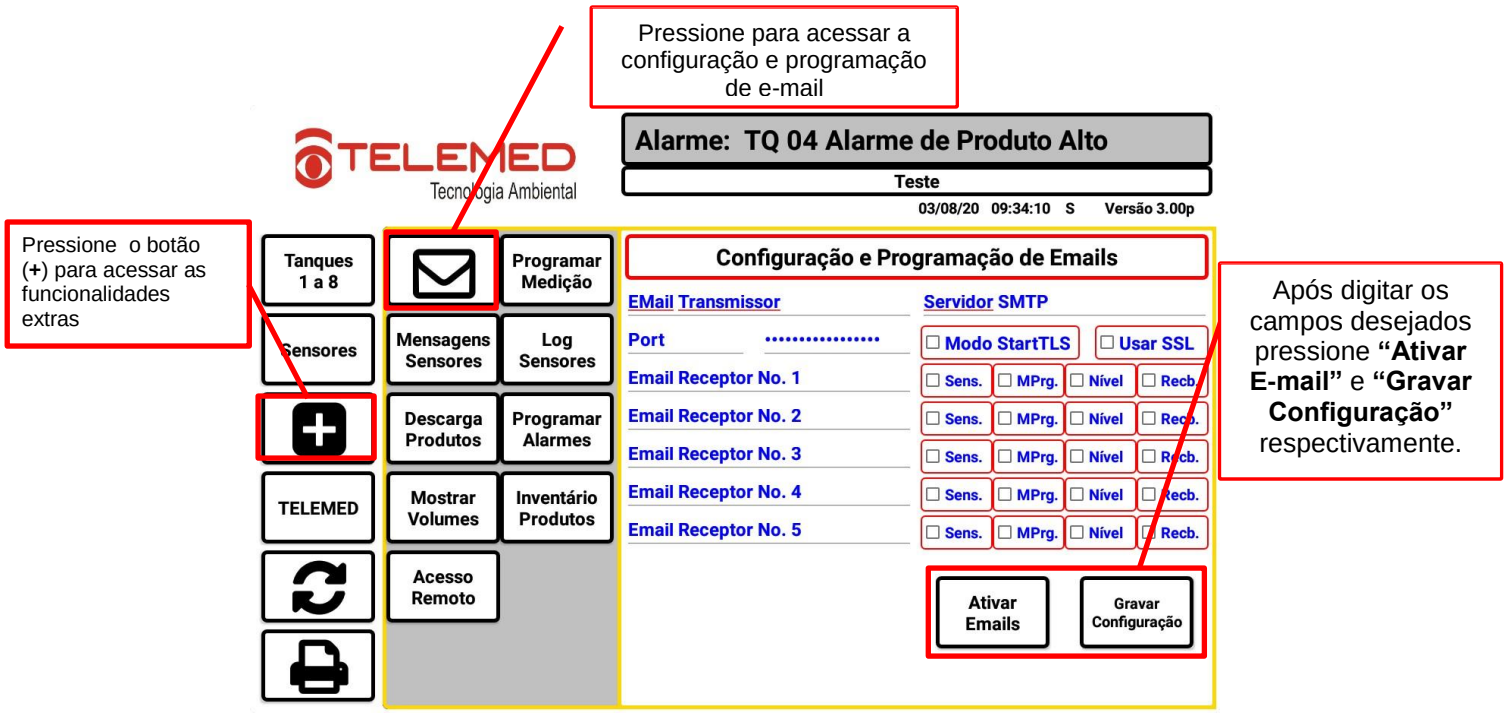
1.4.3 CONFIGURAÇÃO DE ACESSO REMOTO - DDNS



Para auxiliar na configuração siga as instruções do nosso vídeo auxiliar:
https://www.youtube.com/watch?v=qr0Ei5ucrlk

1.4.4 CONFIGURAÇÃO PARA ENVIO AUTOMATICO DE E-MAIL

É possível configurar até cinco e-mails para receberem: status dos sensores, medições programadas, alarmes de nível e relatórios de recebimento automático.



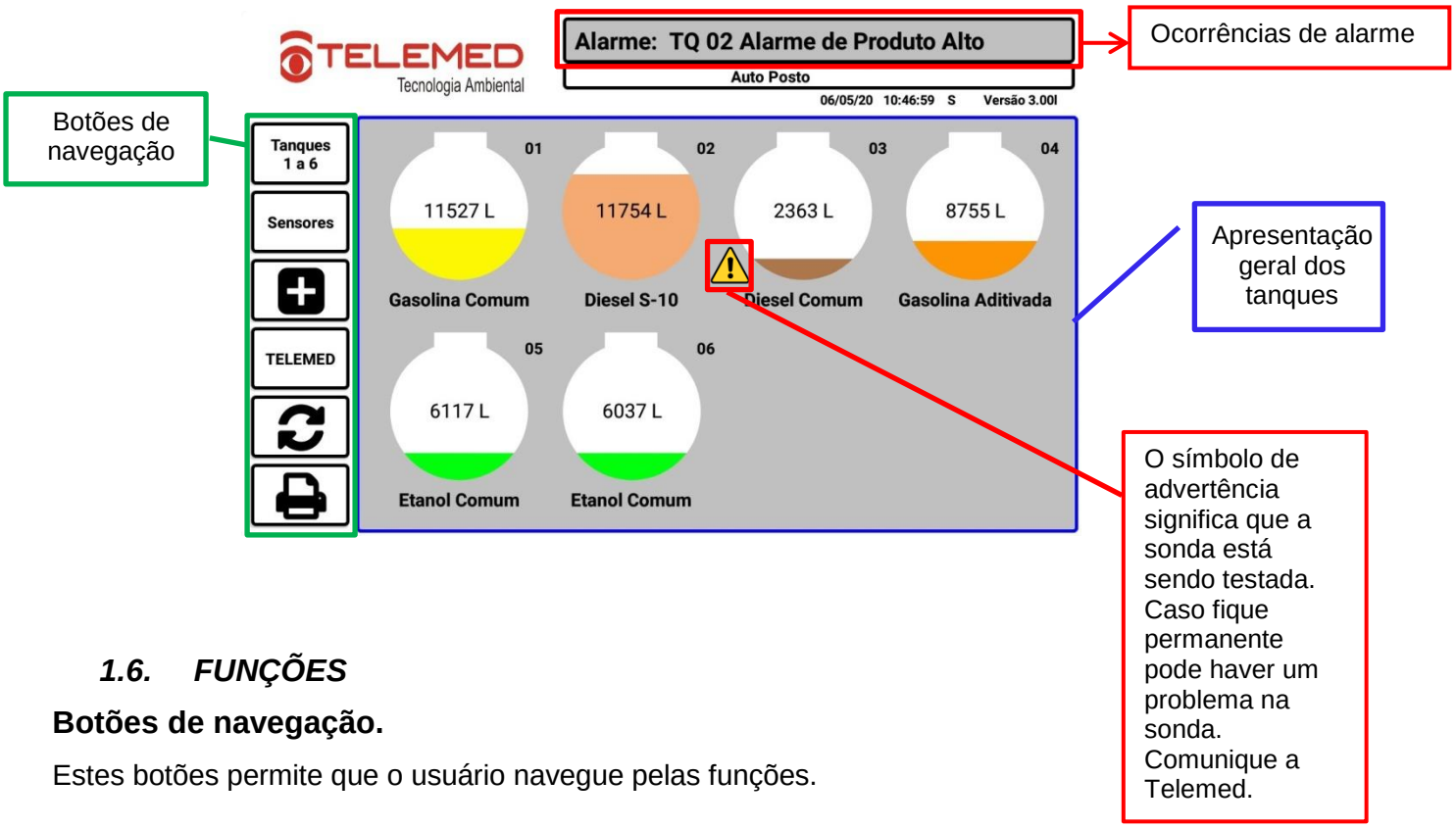
Lembre-se

Após digitar no campo desejado, sempre pressione **"Confirmar"** no teclado!

1.5. NAVEGAÇÃO

1.5.1 Vista geral da tela

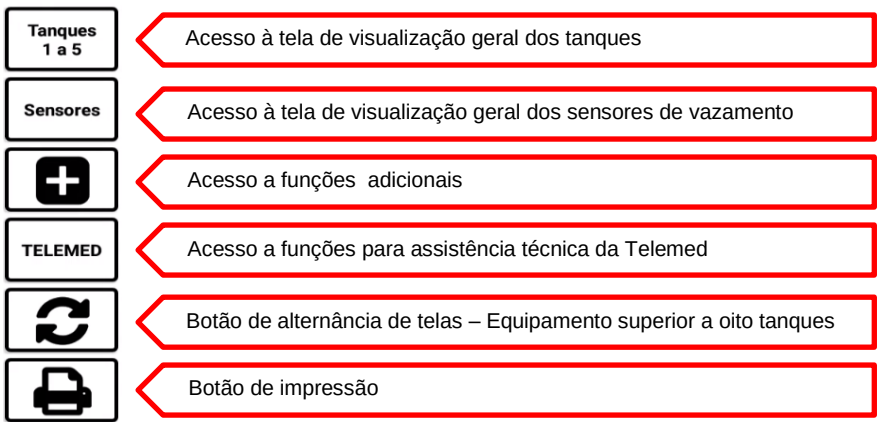
Tela de touchscreen torna a navegação mais rápida e objetiva e permite o operador verificar rapidamente a informações dos tanques, estado dos sensores de vazamento, alarmes e realizar impressões destas informações.



1.6. FUNÇÕES

Botões de navegação.

Estes botões permite que o usuário navegue pelas funções.

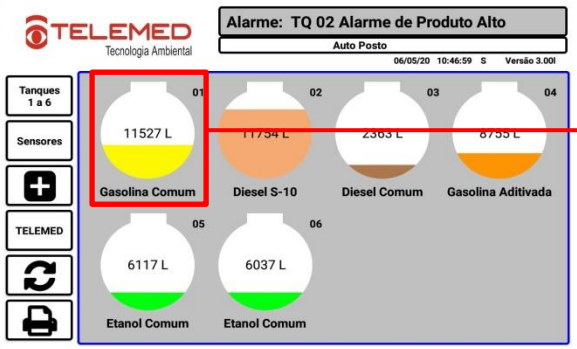


2. Funções de Usuário

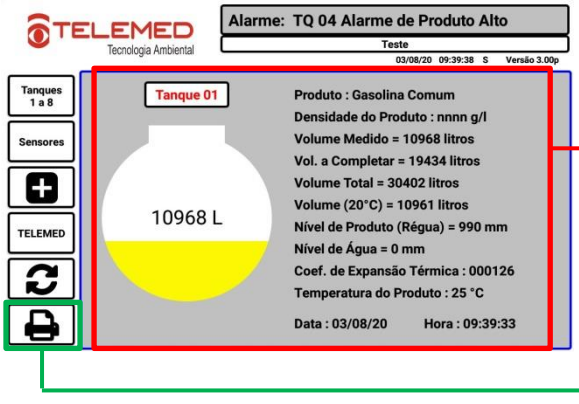
As funções disponíveis estão descritas abaixo, na tela de principal.

2.1. *MEDIÇÃO INDIVIDUAL*

Mede individualmente todos os tanques instalados e ativos no console



1. Pressione sobre o tanque a qual deseja obter informações

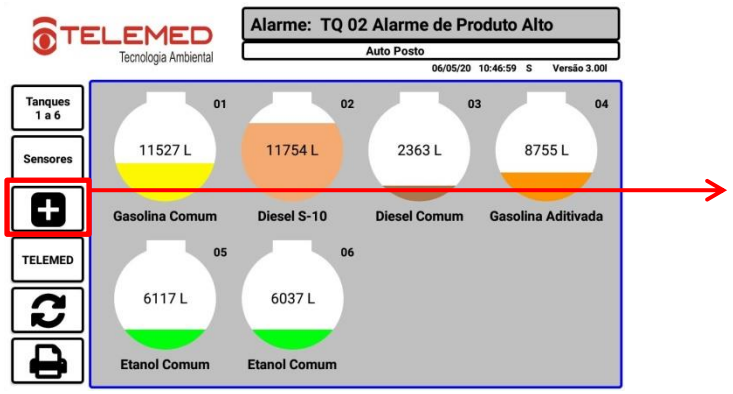


2. Apresentação das informações do tanque.

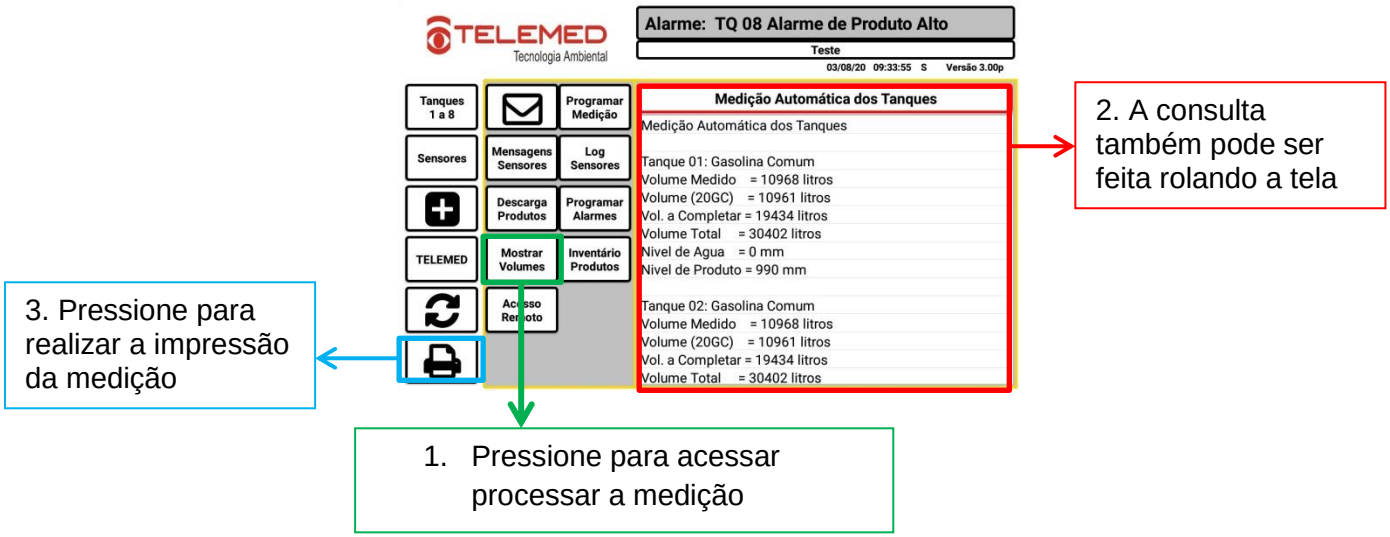
3. Pressione para imprimir o conteúdo da tela.

2.2. *IMPRESSÃO – MEDIÇÃO DE TODOS OS TANQUES*

Para realizar uma impressão da medição de todos os tanques siga os passos abaixo:



Pressione o botão (+) para acessar a área de funcionalidades extras.



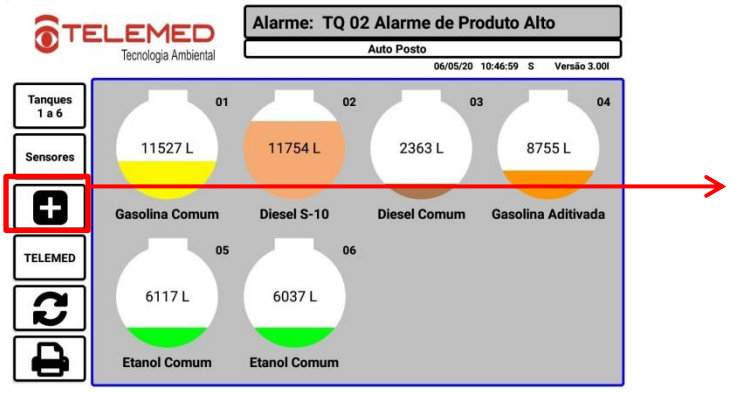
2. A consulta também pode ser feita rolando a tela

3. Pressione para realizar a impressão da medição

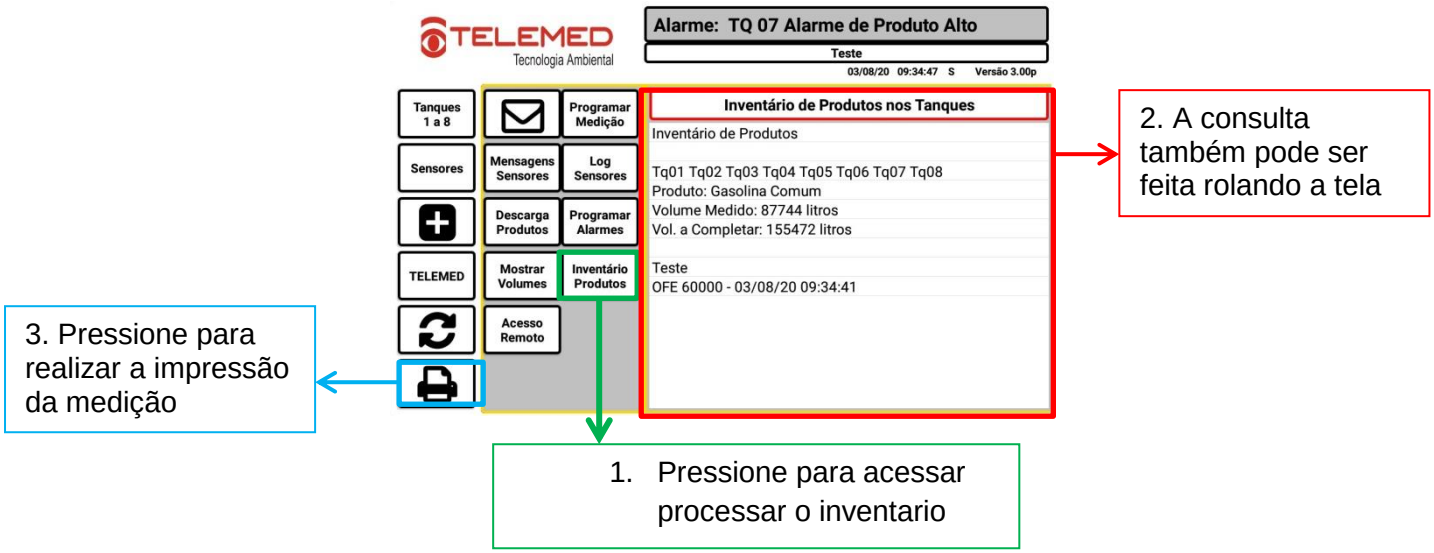
1. Pressione para acessar processar a medição

2.3. *INVENTÁRIO DE PRODUTO.*

Está função permite que o usuário obtenha o relatório de seu estoque.

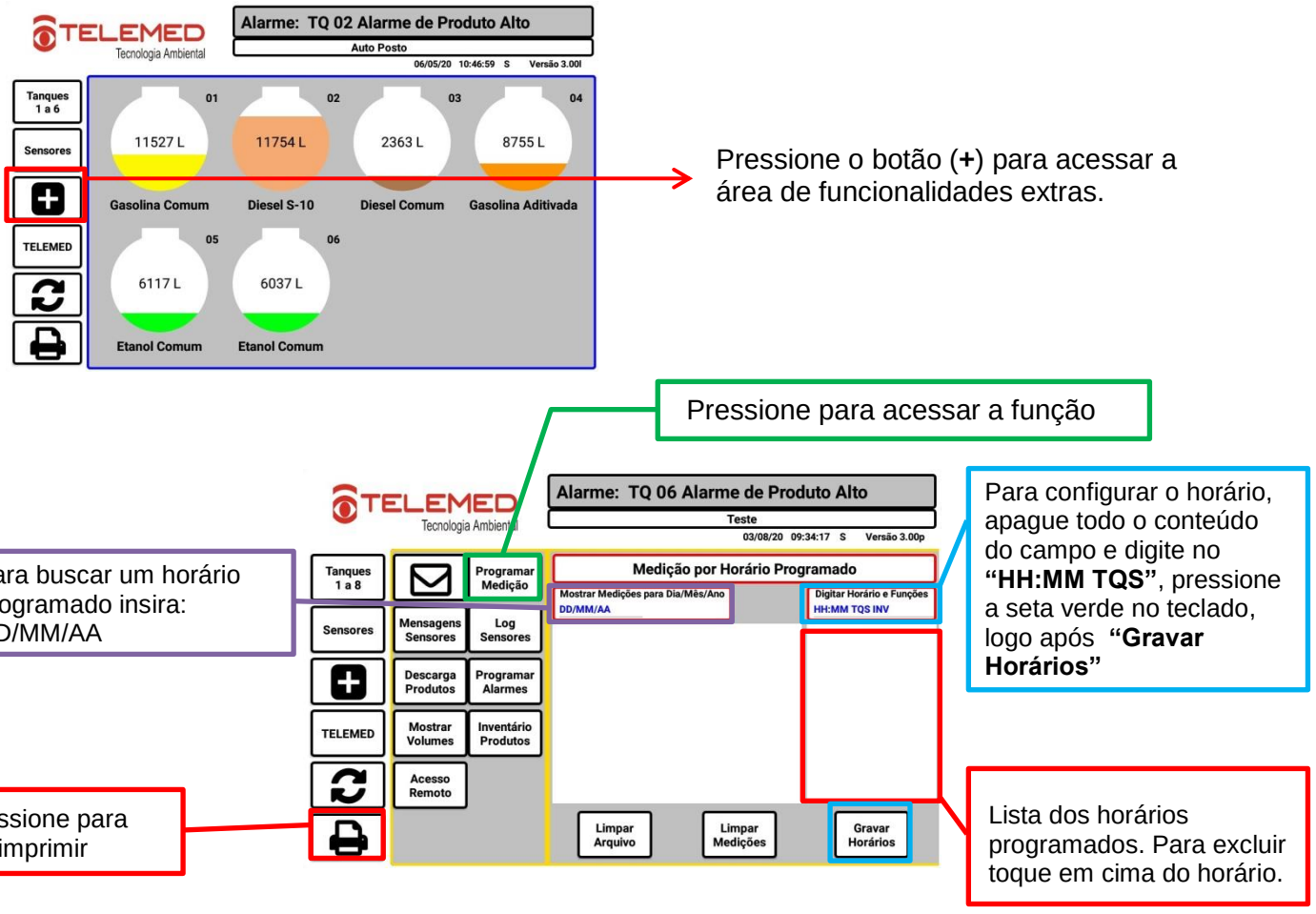


Pressione o botão (+) para acessar a área de funcionalidades extras.



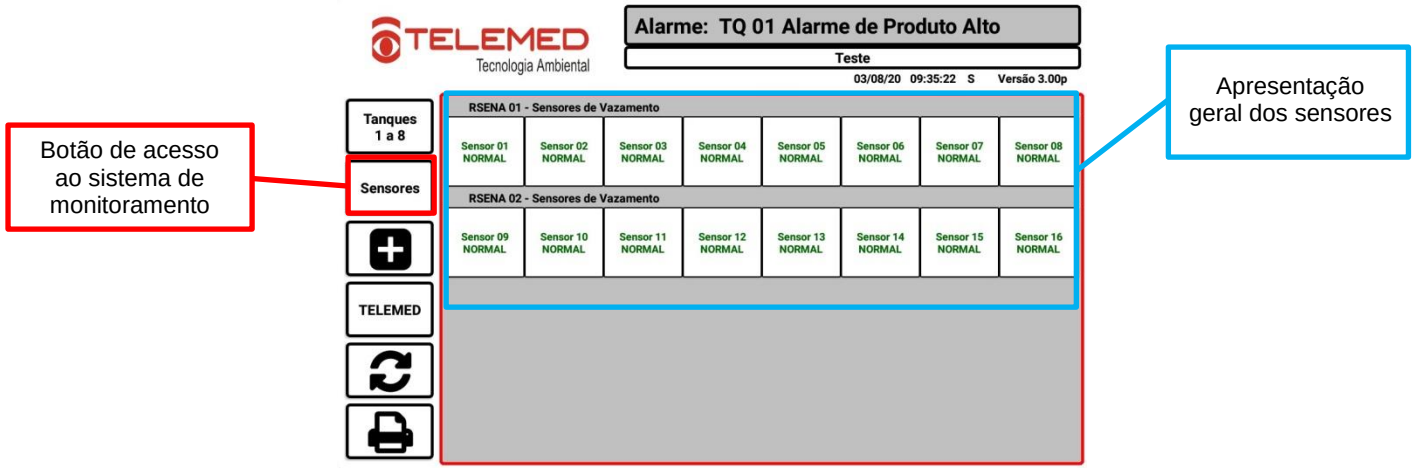
3. Medições programadas

Permite programar os horários para serem realizados em horários pré-determinados.

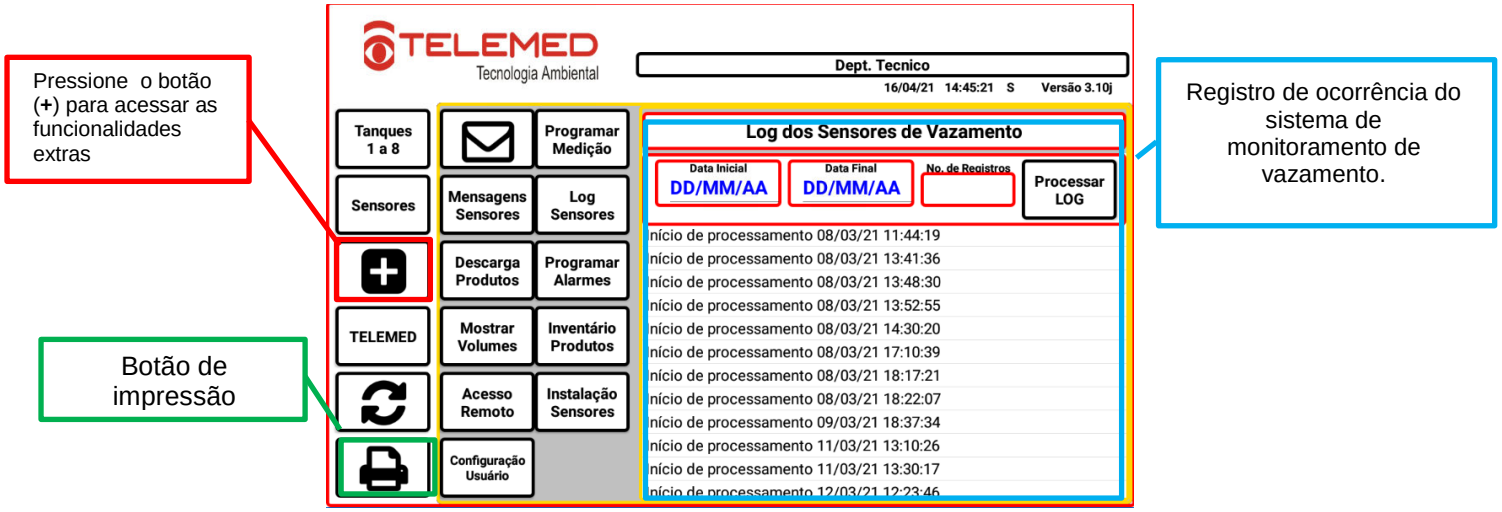


4. SENSORES DE VAZAMENTO

Tela de apresentação dos sensores de vazamento instalados. É possível verificar o status dos sensores em tempo real, consultar sua localização e também silencia-lo.



4.1. *VISUALIZAR EVENTOS E IMPRESSÃO*

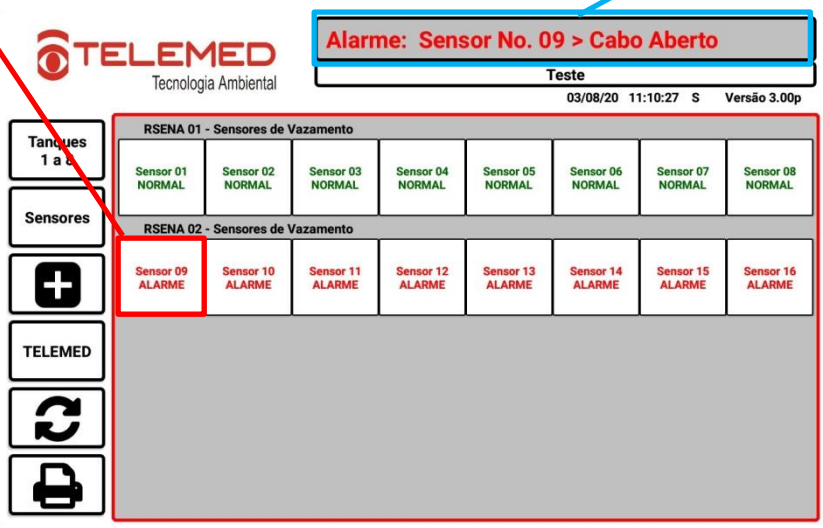


É possível filtrar o log por período e numero de sensor em especifico, inserindo data inicial e final no formato indicado.

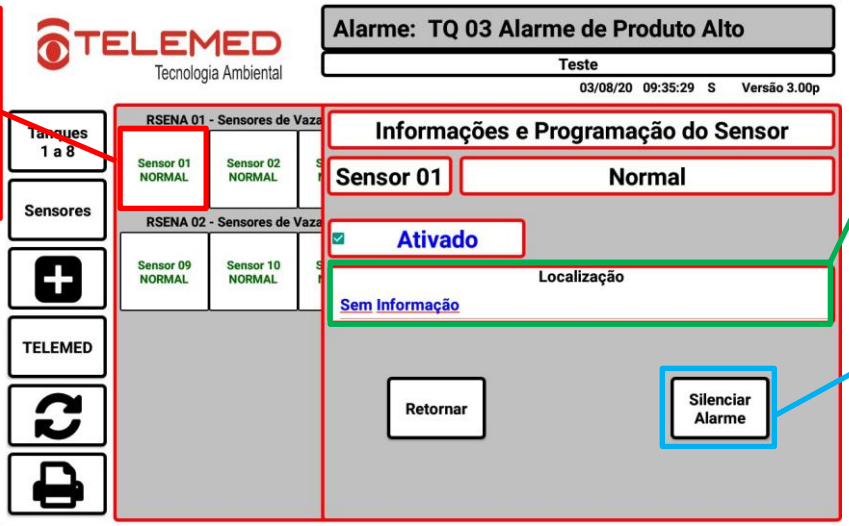
4.2. Ocorrência de Sensor e Alarme (visual e audível)

Campo de apresentação do alarme

Ao alarmar a cor passa para o vermelho e apresenta o status "ALARME"



Ao pressionar sobre o sensor, será apresentada uma janela de informações e programação do sensor.

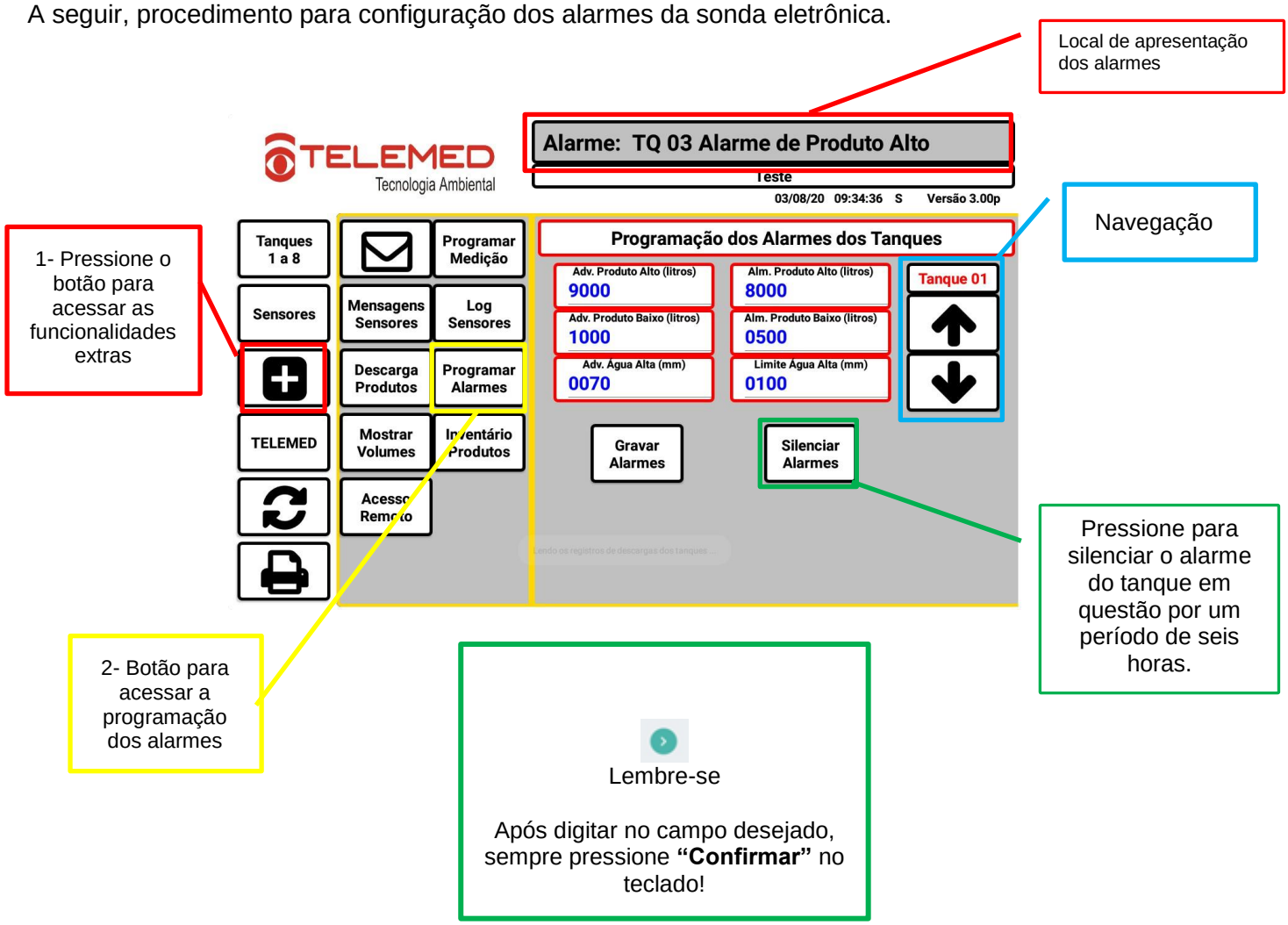


Neste campo é possível verificar a localização do sensor.

Permite silenciar o alarme por um período de seis horas

5. DEFINIR ALARMES DE MONITORAMENTO VOLUMÉTRICO.

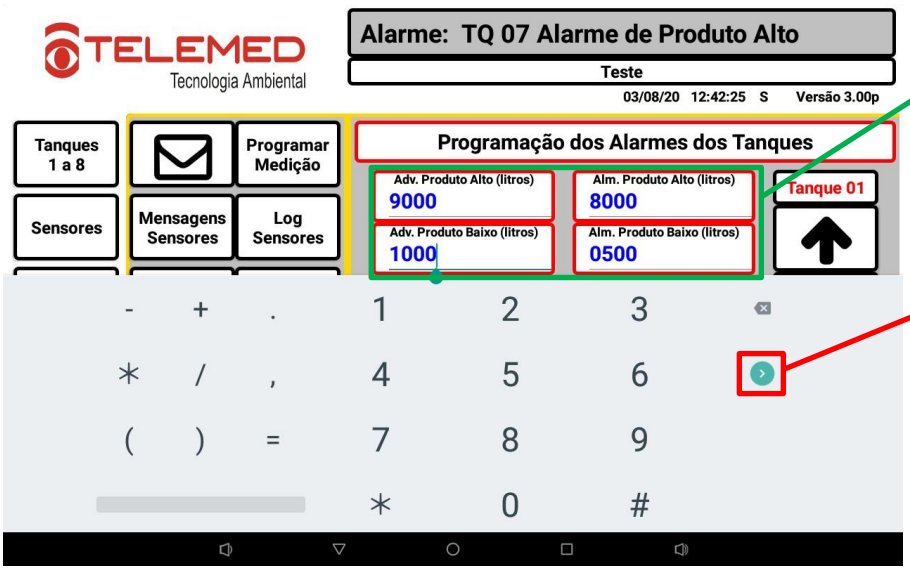
A seguir, procedimento para configuração dos alarmes da sonda eletrônica.



Para configurar um alarme navegue até o tanque desejado:

- **Advertência de produto alto (porcentagem):** Normalmente utilizado como 90% da capacidade nominal do tanque.
- **Alarme de produto alto (porcentagem):** Normalmente utilizado como 95% da capacidade nominal do tanque;
- **Advertência de produto baixo (porcentagem):** Normalmente utilizado como 5% da capacidade;
- **Alarme de produto baixo (porcentagem):** Normalmente utilizado como 3% da capacidade;
- **Advertência agua alta (mm):** Ajuste em milímetro para detecção de água no tanque. Valor predefinido de fábrica – 70 mm. Pode ser alterado pelo o usuário;
- **Limite de agua alta (mm):** Ajuste em milímetro para detecção de água no tanque. Valor predefinido de fábrica – 100 mm. Pode ser alterado pelo o usuário.

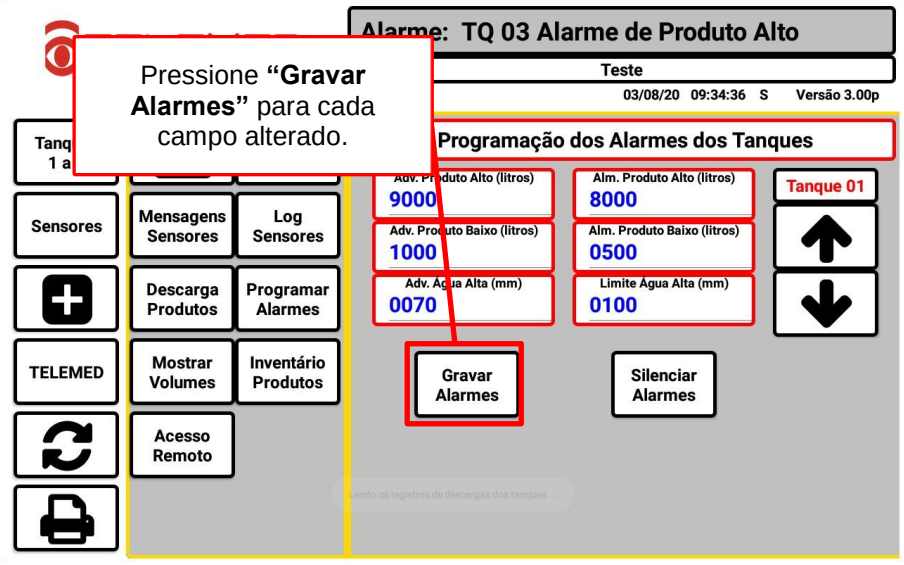
Passo 1



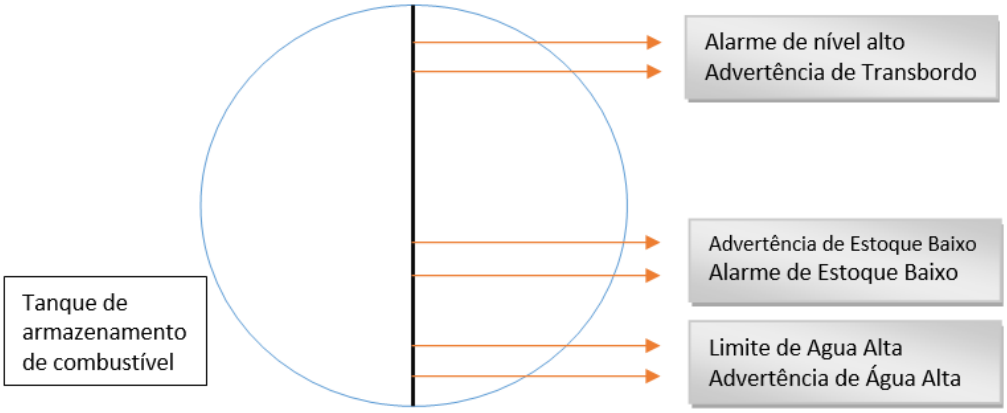
1.Clique sobre o campo desejado para inserir o valor

Após digitar o valor do campo, pressione em seguida o botão "confirma".

Passo 2



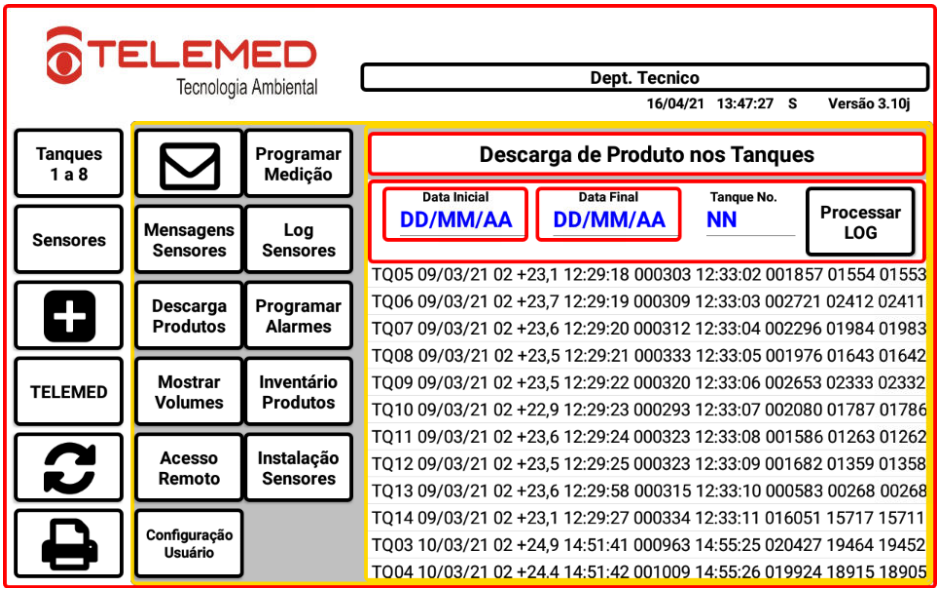
Pressione **"Gravar Alarmes"** para cada campo alterado.

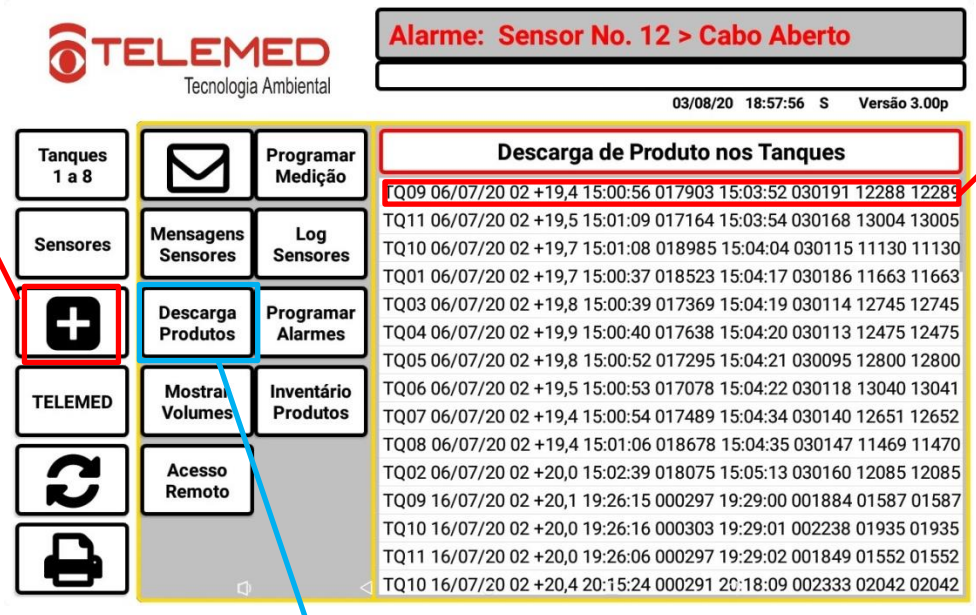


6. CONSULTAR RECEBIMENTOS AUTOMÁTICOS

Esta função permite o operador verificar a lista de recebimentos automáticos registrados no equipamento.

È possível também filtrar o recebimento automático inserindo o período inicial, final e o tanque desejado. Após a inserção dos dados pressione "**Processar LOG**"

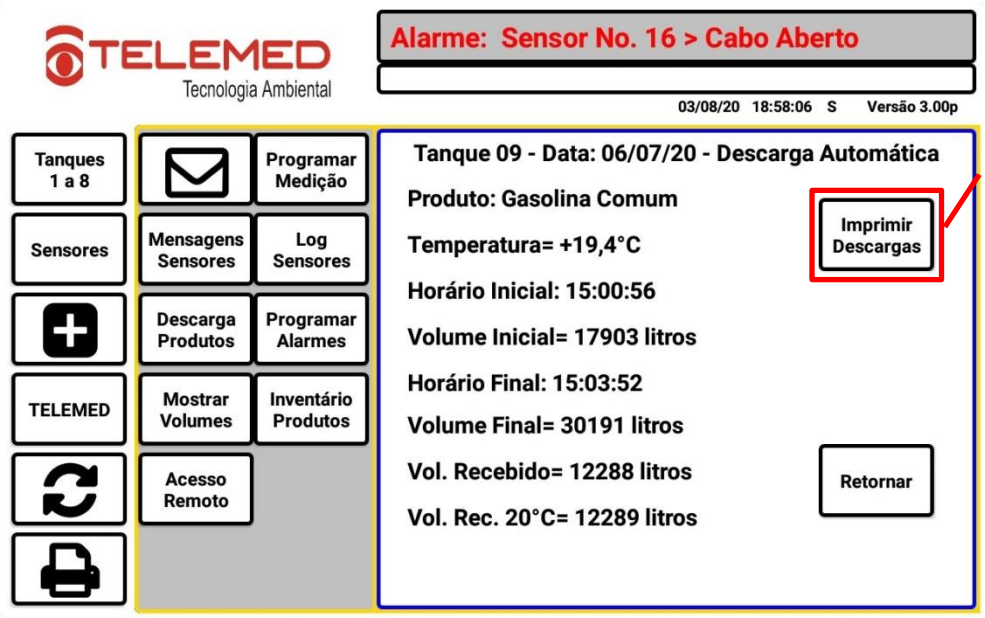




Pressione para acessar as funcionalidades extras.

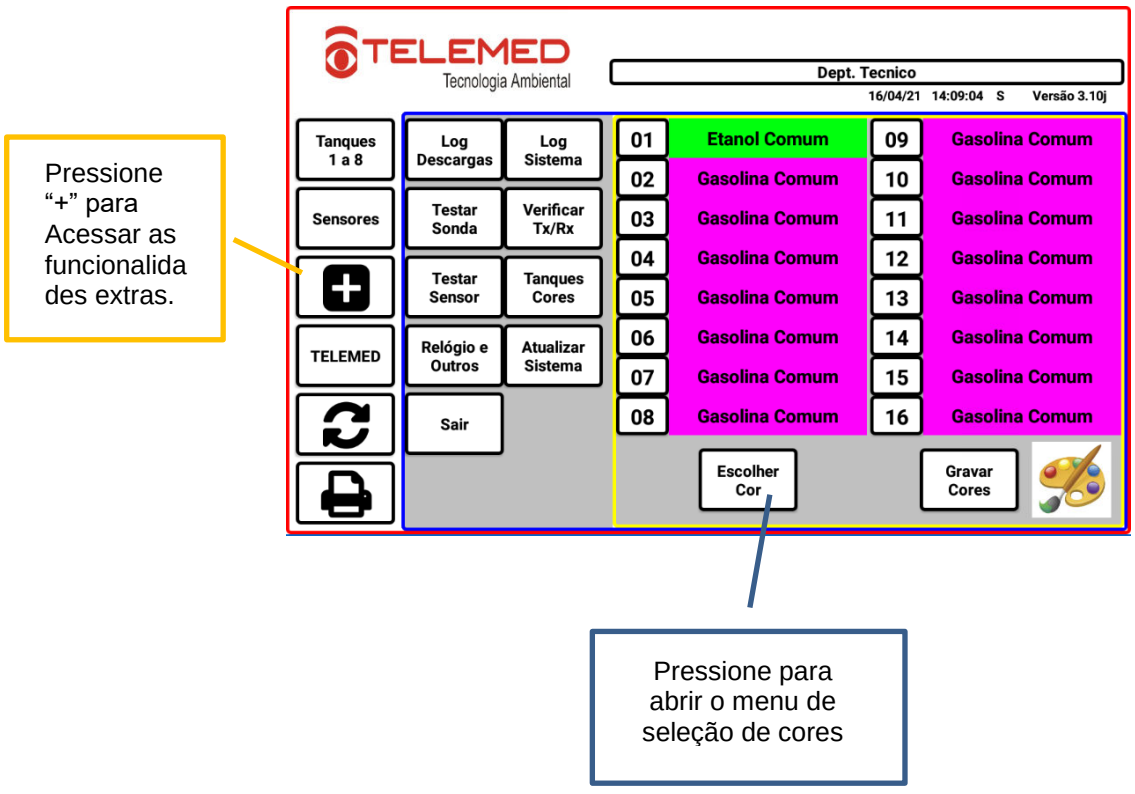
Toque sobre a linha para ver os detalhes

Pressione **"Descarga Produtos"** para acessar a lista de recebimento

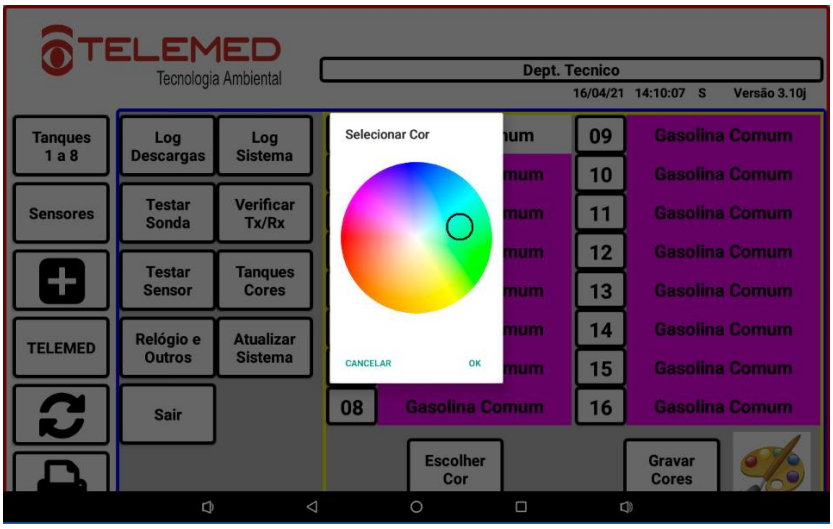
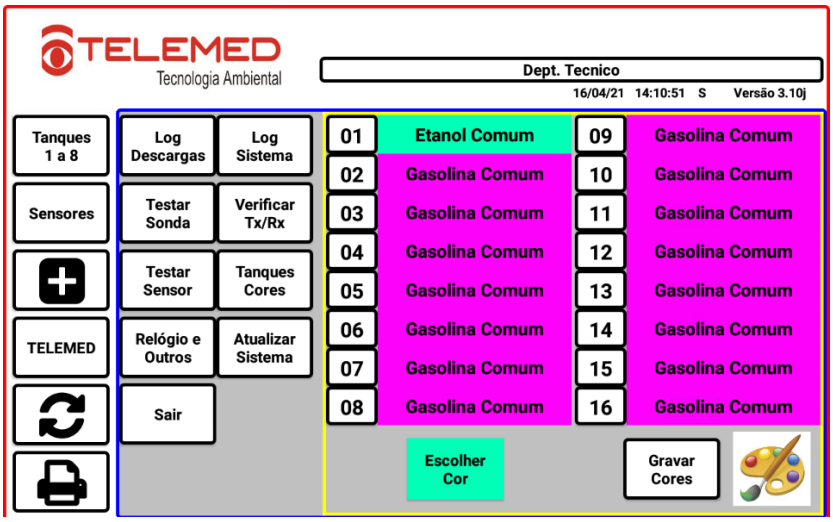


7. DEFINIR CORES DE PRODUTO

No sistema é possível mudar as cores padrão para cada tipo de produto.



Selecione a cor desejada e pressione OK



Após selecionar a cor pressione a numeração do tanque / produto que deseja trocar.
Obs.. Não é possível manter cores diferentes para a mesma classificação de produto. Exemplo: Gasolina Comum do tanque 1 – Verde, Gasolina Comum do tanque 2 - Azul