

# **GOLPACK** **||||| TWIN**



**MANUAL DO EQUIPAMENTO**

# Prezado Cliente,

Parabéns pela escolha.

Você acaba de adquirir um produto com a qualidade e garantia GOLPACK.

Você pode contar com todo o auxílio, confiança e credibilidade da GOLPACK.



**GOLPACK**  
|||||

©Marca Registrada - GOLPACK Indústria e Comércio de Máquinas - LTDA.

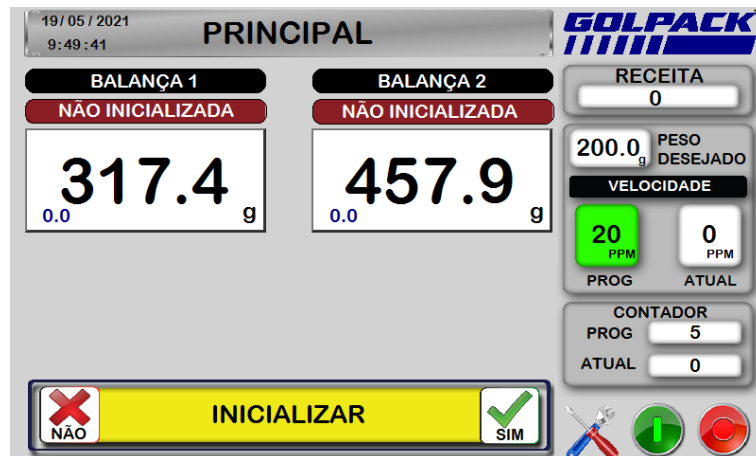
Copyright © 2021 GOLPACK

Direitos reservados

# Índice

<b>1. PROGRAMANDO AS FUNÇÕES DE COMANDO</b>	<b>04</b>
1.1 Ligando a balança dosadora	04
1.2 Aferição	04
1.3 Esvaziando a caçamba	06
1.4 Definição gerais para elaboração de peso	07
1.4.2 -Bobina vibratória auxiliar	09
1.5 Programação de receitas	10
1.6 Contador de descargas	10
1.7 Modo de descarga	12
1.8 Tempo falta de produto	12
1.9 Falhas	13

## Painel



**OBS: Atualmente o valor do peso apresentado possui 1 casa decimal.**

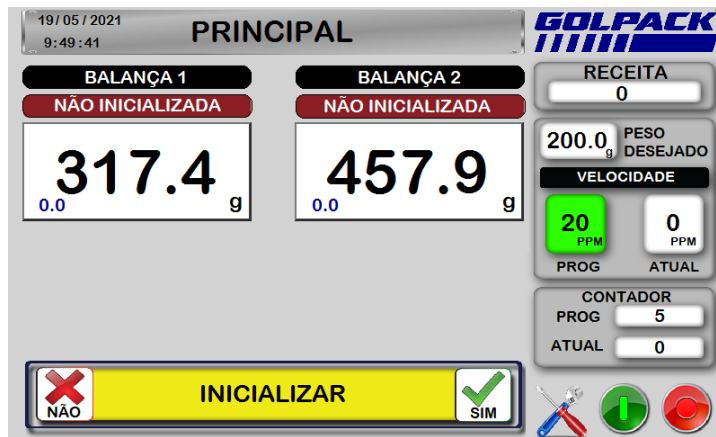
## ATENÇÃO

- Nunca se apoie na caçamba ou exerça qualquer tipo de pressão sobre a mesma, pois qualquer força nela exercida que ultrapasse 10kg poderá danificar a célula de carga, pois sua capacidade máxima é de 10 Kg (padrão).
- Uma vez constatada esta sobrecarga, seu equipamento perderá a precisão de peso e a perda da garantia do equipamento automaticamente.
- Alimentação Monofásica 220v.
- Consumo 900 Watts

## I – PROGRAMANDO AS FUNÇÕES DE COMANDO

### 1.1 Ligando a Balança GOLPACK TWIN

Ao ligarmos o painel, a seguinte tela será exibida:

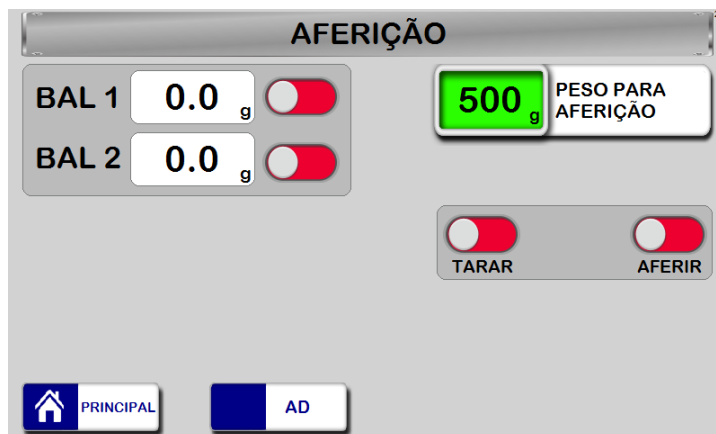


Ao ligar o painel sempre será executado um processo de descarga automaticamente, após confirmação no botão.

**Obs: Certifique-se de que não haja produto na caçamba.**

### 1.2 Aferição

1.2.1 Uma vez ligado o equipamento e estando na tela conforme mostra o item 1.1, aperte a tecla **AFERIR**, com a balança **DESLIGADA**, onde a seguinte tela será exibida.



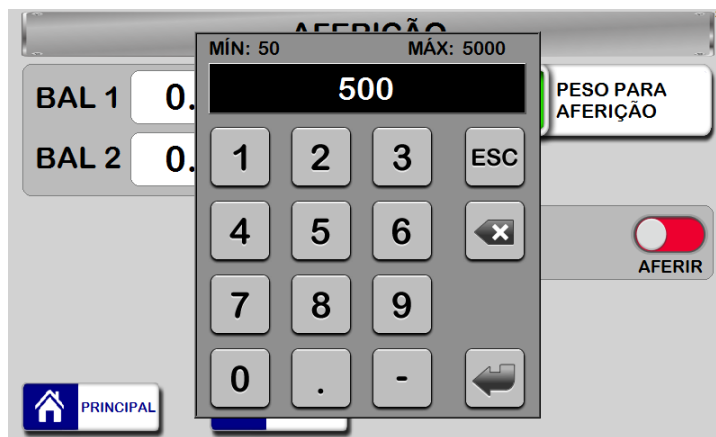
1.2.2 Selecione as balanças com o botão selecionador, logo após escolha uma das opções **TARAR** ou **AFERIR**, ela irá tarar ou aferir uma caçamba por vez. Na tela aparecerá as mensagens indicando o momento de colocar o **PESO** (fornecido com o equipamento) e o termino da aferição.



1.2.3 Verifique o valor do **"PESO PARA AFERIÇÃO"**.

**Obs:** O parâmetro peso para aferição é programado de fábrica com o valor de **500g**. Porém é possível alterar.

1.2.4 Ao apertar **PESO PARA AFERIÇÃO**, a seguinte tela será exibida:



Pode ser alterado o valor de min: 50 e máx: 3000, assim que estipular o valor, clicar na **SETA**.

1.2.5 Antes de realizar aferição deve-se tarar a balança, para isso, selecionar as duas balanças BAL 1 e BAL 2 e aperte **TARAR**.

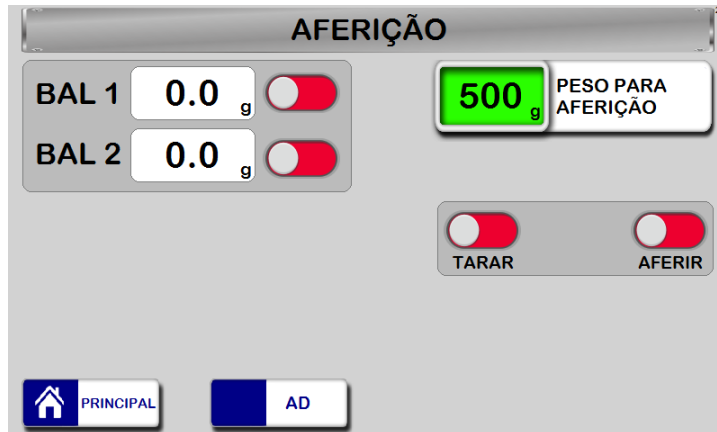
1.2.6 A aferição pode ser realizada individualmente ( caso seja selecionada uma caçamba) ou em sequencia ( caso seja selecionadas mais que uma caçamba).



Pronto, o peso agora exibido no display deverá ser idêntico ao do “**peso para aferição**”. “**RETIRE**” o “peso padrão” da caçamba.

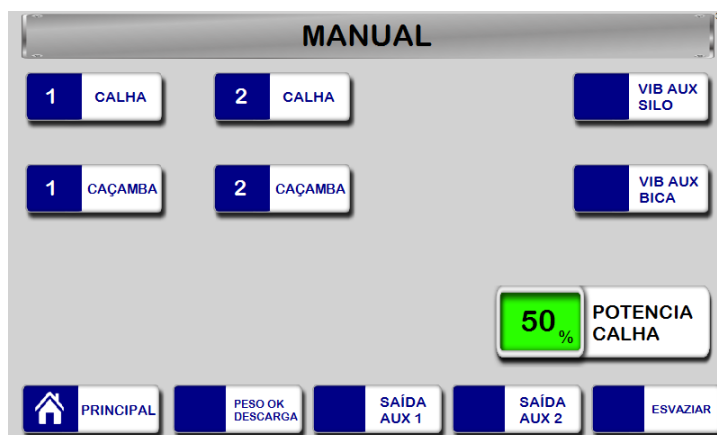
**1.2.7** Pronto, seu equipamento encontra-se agora devidamente aferido. Aperte a tecla para principal:

OBS: Tecla **AD**, mostra o valor técnico para diagnostico do equipamento, conforme a seguinte tela:



### 1.3 Esvaziando a caçamba

Na tela principal, aperte a tecla **MANUAL**, e a seguinte tela será exibida.



Estando na tela manual conforme acima, basta apertar **CAÇAMBA 1** ou **CAÇAMBA 2**, a porta da caçamba liberará o produto. Se quiser liberar todo o produto do equipamento, aperte a tecla **ESVAZIAR**, no canto inferior direito.

Estando na tela manual conforme acima, basta apertar **CALHA 1** ou **CALHA 2**, começará a vibrar a calha para escoar o produto.

## 1.4 Definições gerais para elaboração de peso

Na tela principal, aperte em cima do **PESO DESEJADO**, seguinte tela será exibida:



Coloque o peso desejado e logo após clique na **SETA**, repita o processo no parâmetro **PESO MÁXIMO**.

Clicando no **AUTO TARA**, serve para desconsiderar o resíduo na caçamba, esse parâmetro é ajustável, pode ser de 0 a 99 descargas.

**1.4.1** Na tela principal aperte sobre o peso da balança no qual deseja ajustar. Para **definir a maior quantidade de produto dosado pela vibração grossa**, e o **residual de gramas que está ultrapassando o peso desejado**, e a seguinte tela será exibida:



**DOSAGEM GROSSA:** Define o peso de corte da vibração grossa, ao atingir o valor programado, finalizando o processo de vibração grossa e dando início para o processo de vibração fina.

**POTÊNCIA VIB GROSSA:** Define que quanto maior a porcentagem, maior a intensidade de vibração na calha.

**POTÊNCIA VIB FINA:** Define que quanto maior a porcentagem, maior a intensidade de vibração na calha.



**INÍCIO COMPLEMENTO:** Define o peso de corte da vibração fina, para o início do complemento, ao atingir o peso programado, finaliza o processo da vibração fina e inicia a vibração de complemento até chegar o peso desejado.

**POTÊNCIA VIB COMPL:** Define que nesse parâmetro, será indicado a intensidade que a balança deverá fazer durante o estagio do complemento.

**ATUAÇÃO COMPLEMENTO:** Define que nesse parâmetro será indicado o tempo de atuação da balança deverá vibrar, gerando uma pequena vibração até formar o peso desejado.

**DESATIVAR:** Define que o cabeçote estará bloqueado, ou seja, desabilitado para uso. **Obs:** Assim que habilitar o cabeçote, automaticamente a caçamba irá abrir. **Certifique-se de que não haja produto na caçamba.**

**OBS:** Vibração grossa: Quanto maior este valor, maior será a velocidade de dosagem, porém será menor a precisão do peso.

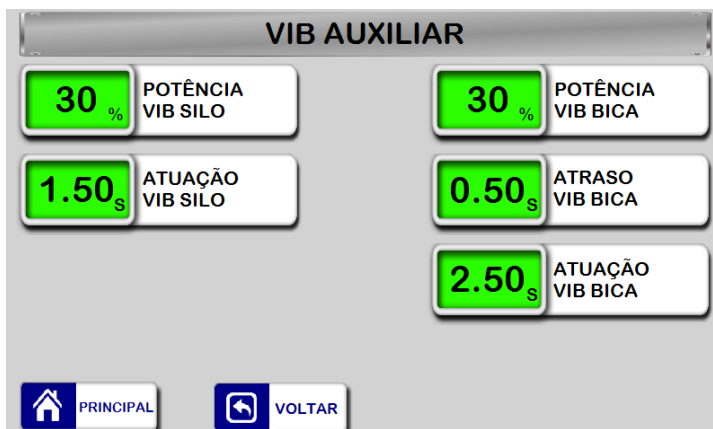
Vibração Fina: Quanto menor este valor, maior será a precisão do peso, porém, haverá perda de velocidade.

#### 1.4.2 Bobina Vibratória auxiliar

Na tela inicial, aperte a tecla **CONFIGURAÇÕES GERAIS**, a seguinte tela será exibida:



Logo após aperte a tecla **VIB AUXILIAR**, a seguinte tela será exibida:



Aperte em cima da porcentagem, para selecionar a intensidade da vibração desejada no silo (**POTÊNCIA VIB SILO**), logo após aperte em cima do S, para selecionar a atuação (**É O TEMPO QUE ELA PERMANECERÁ VIBRANDO**) da bobina no silo (**ATUAÇÃO VIB SILO**).

Repita a mesma parametrização feita para o silo nos parâmetros da bica.

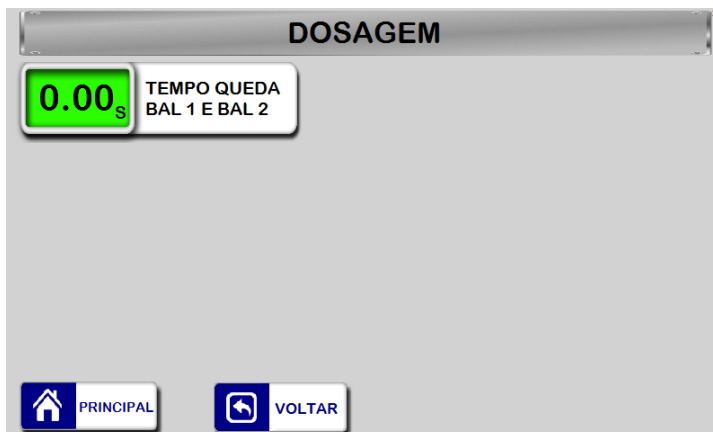
**Obs:** Não precisa ser os mesmos parâmetros no silo e na bica, esses parâmetros são definidos de acordo com o produto que está sendo utilizado.

## 1.5 Dosagem

Na tela inicial, aperte a tecla **CONFIGURAÇÕES GERAIS**, a seguinte tela será exibida:



Logo após aperte a tecla **DOSAGEM**, a seguinte tela será exibida:



**Tempo de queda:** Será utilizado somente para sincronizar o funcionamento com a empacotadora automática.

## 1.5 Programação de receitas



Aperte em cima de receita.

**1.5.1** Digite o número da receita para seleccionar o programa desejado.

O equipamento dispõe de até **45 programas (0 a 44)** para diferentes pesagens e/ou produtos.

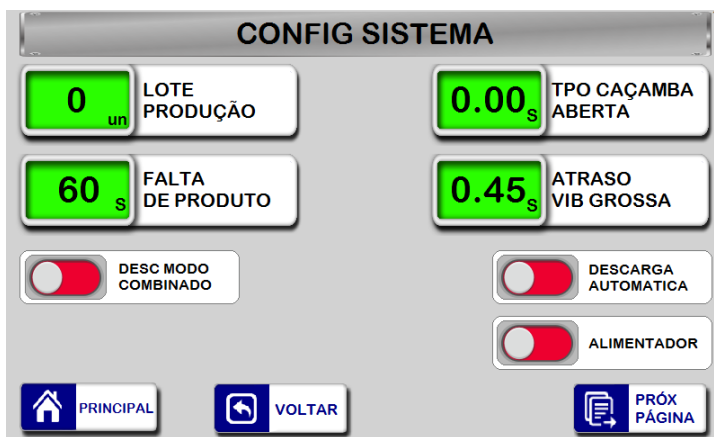
**Obs:** A seleção da receita, somente é possível quando o equipamento não está em operação.

## 1.6 Contador de descargas

**1.6.1** Estando na tela principal, aperte a tecla ( **CONFIG GERAIS** ), logo após irá exibir a seguinte tela:



Aperte a tecla ( **SISTEMA** ) e a seguinte tela será exibida:



**1.6.2** O contador tem início em **0001** e encerra em **60000**. No campo (**LOTE PRODUÇÃO**), poderá ser selecionado um valor, para um lote de produção Ex: Se colocado um valor de 1000 dosagens, ao atingir esse valor, a balança irá desligar automaticamente, exibirá a mensagem (**PRODUÇÃO FINALIZADA**).

Para reiniciar a contagem, basta apertar o campo **ATUAL** na tela principal, o valor será zerado e começara uma nova contagem.



Esse parâmetro opcional, serve para que ajude a descompactar o produto da saída do silo. Podendo colocar uma potência mais alta, por um determinado tempo.

## 1.7 MODO DE DESCARGA

O modo de descarga tem a finalidade de proporcionar a abertura da caçamba de dois modos:

- **Pedal** ou **Automático**.

A **Manual** significa que quando a pesagem estiver concluída, a descarga do produto será realizada após o acionamento do pedal.

A **Automática** significa que quando a pesagem estiver concluída, o produto será descarregado automaticamente, e assim sucessivamente.

Aperte a tecla (**CONFIG GERAL**), localizada na tela principal e a seguinte tela será exibida:



Logo após aperte a tecla **SISTEMA**, e a seguinte tela será exibida:





MODO PEDAL

MODO AUTOMÁTICA

A balança sempre iniciará em modo pedal, como na figura acima, a chave selecionadora em modo **OFF (vermelho)**, para colocar em modo automático, pressiona a chave selecionado para coloca-la em modo **ON (verde)**.

Existe o modo combinado, serve para liberar as duas caçambas ao mesmo tempo.

Se a chave selecionado em modo **OFF**, trabalhará individualmente, já se a chave selecionado estiver em modo **ON**, trabalhará em modo combinado, somando as duas caçambas.

**OBS: O modo ALIMENTADOR, só será habilitado, se o equipamento tiver um acessório como ex: elevador ou alimentador.**

## 1.7 Tempo falta de produto



A balança já sai programado com o tempo de 1 minuto, após o termino do

tempo e não ter completado o peso desejado, a balança informe a falta de produto.

## 1.8 Falhas

### 1.8.1 Falha de estabilização



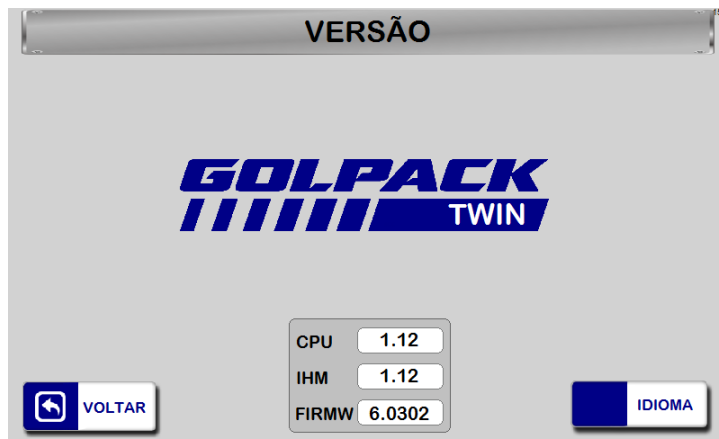
Quando em funcionamento, esta falha ocorre caso haja interferências no momento da estabilização de peso.

#### **Tais interferências como por exemplo:**

corrente de ar intensa próxima ao equipamento, instabilidade da estrutura em que o equipamento encontra-se apoiado, entre outras.

## 2.0 Idioma

Estando na tela principal, aperte em cima do **LOGO GOLPACK**, logo após irá exibir a seguinte tela:



Aperte em (**IDIOMA**), logo após irá exibir a seguinte tela:

Para alteração do idioma, aperte na bandeira do idioma atual e em seguida, selecione a bandeira do novo idioma desejado.





## II – LIMPEZA E MANUTENÇÃO

A balança GOLPACK é de fácil limpeza, pois todas as partes por onde passa produto são de inox 304 eletro polido, facilitando desta forma sua higienização e escoamento do produto.

**OBS: Não recomendamos que seja lavado com jatos de água a balança que não for inox.** Somente o silo, a calha vibratória, a caçamba e a bica que são de fácil remoção, se necessário, poderão sofrer este tipo de limpeza.

A balança Golpack esta projetada para ter o mínimo de manutenção possível. Segue a lista de peças que podem sofrer manutenção:

- Bobina Vibratória
- Mola em placa de fibra
- Comando Eletrônico
- Célula de carga
- Motor
- Sensor



**GOLPACK**  
**|||||**

Rua 24 de Fevereiro, 67 - Jardim Olavo Bilac - São Bernardo do Campo - SP - CEP 09725-820.

Tels: 55 (11) 4330-8020 / 55 (11) 2988-3470.

[WWW.GOLPACK.COM.BR](http://WWW.GOLPACK.COM.BR)