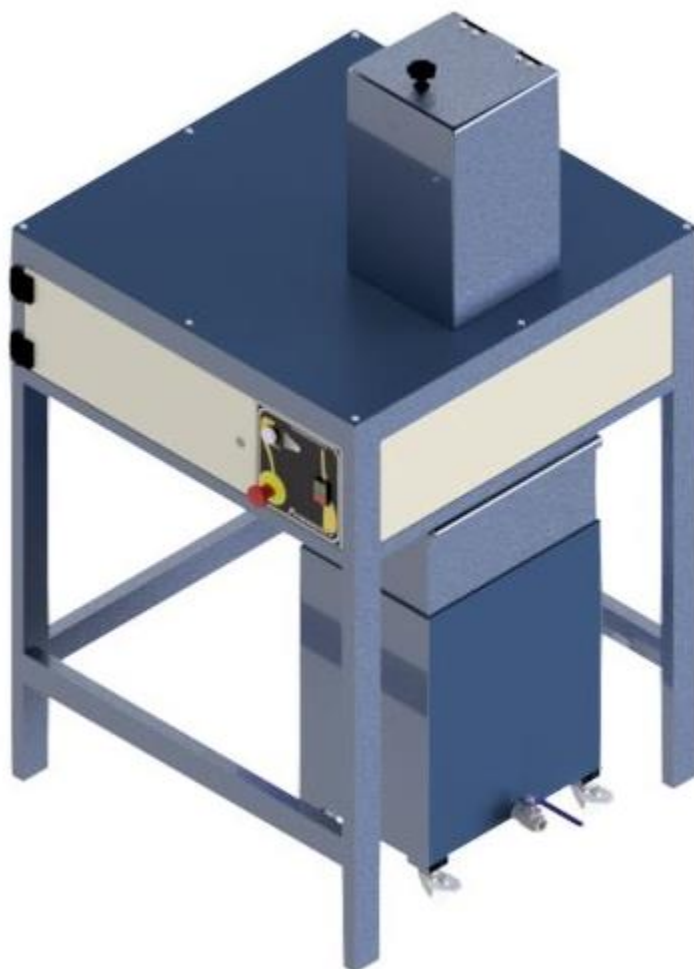


# Triturador de frascos



**PETRODIDÁTICA**

TUDO PARA EQUIPAR SEU LABORATÓRIO

# Índice

1. Introdução .....	03
2. Características técnicas .....	03
3. Instalação .....	03
4. Medidas externas .....	04
5. Painel de operação .....	04
6. Operação .....	05
6.1 Resumo da operação .....	05
6.2 Procedimento .....	05
7. Advertências e precauções de segurança .....	08
7.1 Precauções gerais .....	08
7.2 Cuidados .....	08
7.3 Falhas .....	08
7.4 Manutenção .....	08
7.5 Assistência técnica .....	08
8. Garantia .....	09

## **1 Introdução**

Este aparelho é utilizado para trituração de potes plásticos assim como separação dos resíduos sólidos dos líquidos.

## **2 Características técnicas**

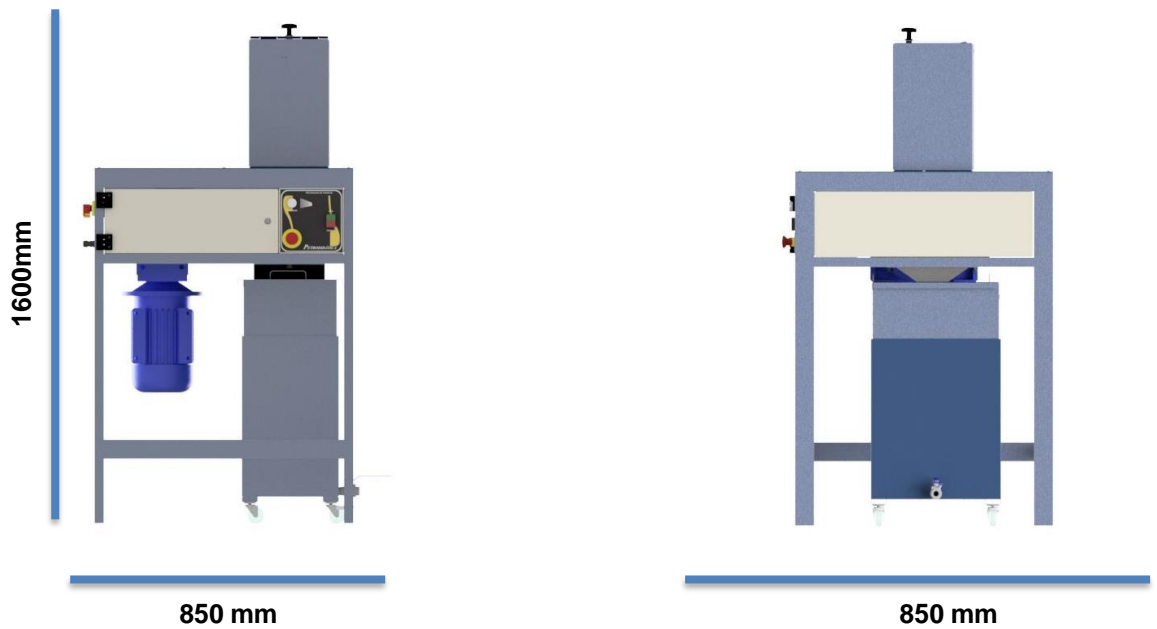
Tensão de alimentação.....220V trifásico.  
Potência do motor.....5CV.

## **3 Instalação**

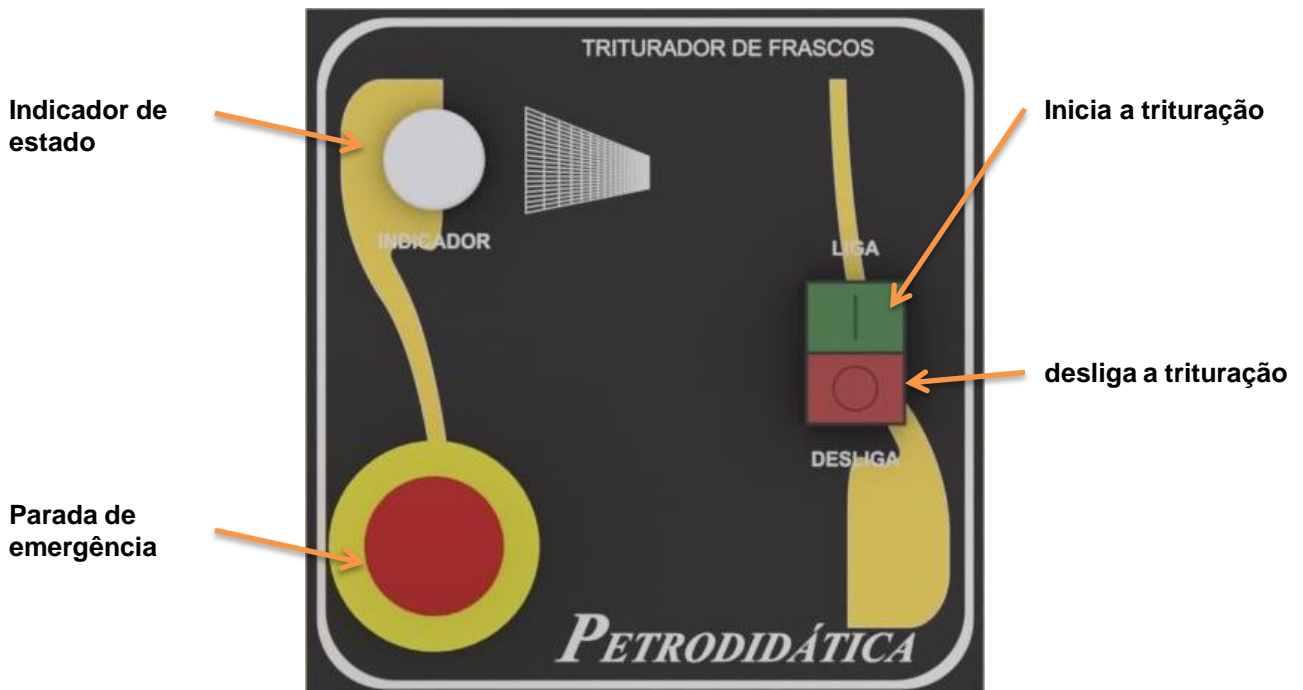
Este equipamento necessita de uma rede elétrica com atenção para proteção contra choques elétricos e presença do fio terra na instalação.

Temperatura para utilização do equipamento de 5°C à 40°C. Espaço reservado para utilização, limpo, seco e livre de combustíveis, com uma distância mínima de cada lado do aparelho como área de segurança.

## 4 Medidas externas



## 5 Painel de controle



## 6 Operação

### 6.1 Resumo de operação

Vários frascos plásticos são inseridos no compartimento de moagem, onde são moídos e recolhidos em um outro compartimento que faz a separação dos resíduos sólidos dos líquidos.

### 6.2 Procedimento

Após o equipamento ter sido instalado na rede elétrica correspondente, ligue a chave seccionada.

O indicador na frente do painel de controle indicará o estado de funcionamento do aparelho.

Vermelho : indica inoperante;

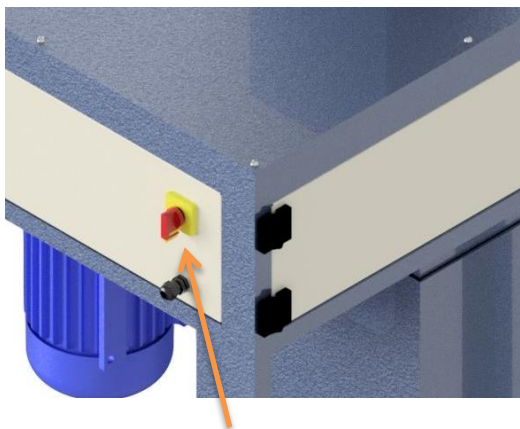
Verde: indica operante;

O equipamento é equipado com sistema de segurança que não deixa o mesmo trabalhar com a tampa aberta sem a trava. Toda vez que a tampa é aberta a máquina ficará inoperante, para que ela volte a ficar operante é necessário fechar a tampa e travá-la com fecho, também é necessário acionar e desacionar o botão de emergência. Nesse momento a luz indicadora ficará verde indicando operante para utilização.

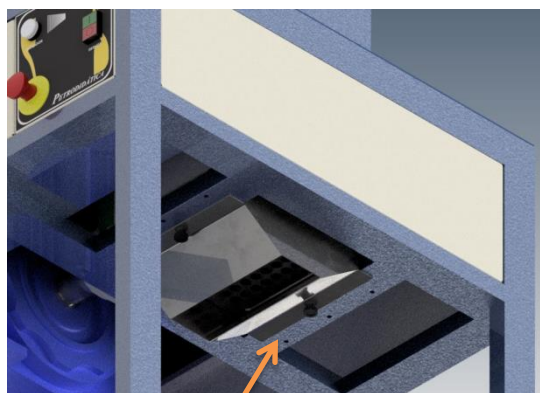
O equipamento possui dois sistemas de coleta um para sólidos e outro para líquidos. Além de 3 telas granulométricas.

Escolha uma das telas de acordo com o tipo de moagem necessária, encaixe na parte inferior do moedor.

**Obs. Vá trocando as telas gradativamente até chegar na moagem necessária.**

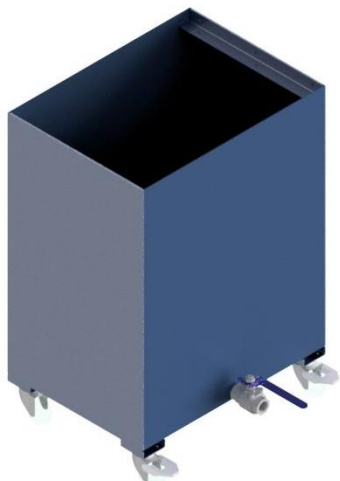


Chave seccionada

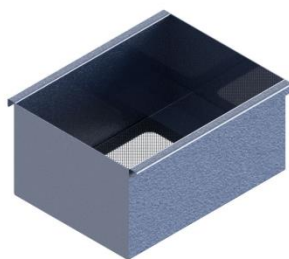


Tela granulométrica

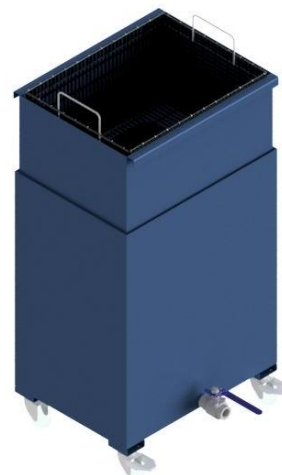
Após escolhida a tela granulométrica, coloque os recipientes de recolhe debaixo do equipamento, primeiro o recipiente para líquidos e depois encaixe o de sólidos.



**Recipiente para líquidos**



**Recipiente para sólidos**



**Conjunto montado**

Posicione o conjunto de forma que o material triturado caia dentro do conjunto montado.

Obs. Dependendo do tipo de fluido que havia dentro dos frascos, é necessário que o resíduo sólido seja lavado com água ou algum solvente para uma remoção total.

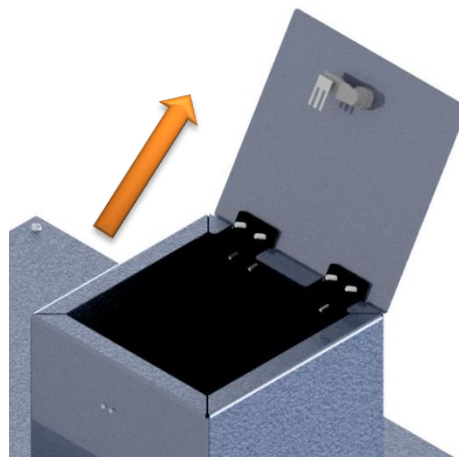
O recipiente para líquidos tem capacidade para 50 litros;

O recipiente para sólidos tem capacidade para 15 litros;

Uma vez posicionado o conjunto e a tela, abra o compartimento de moagem girando o fecho no sentido horário e abrindo a tampa.

Obs. Nesse momento a máquina fica inoperante;

O compartimento tem capacidade para aproximadamente 33 litros, encha-o com os potes plásticos de forma que seja possível fechar a tampa e gira novamente o fecho.

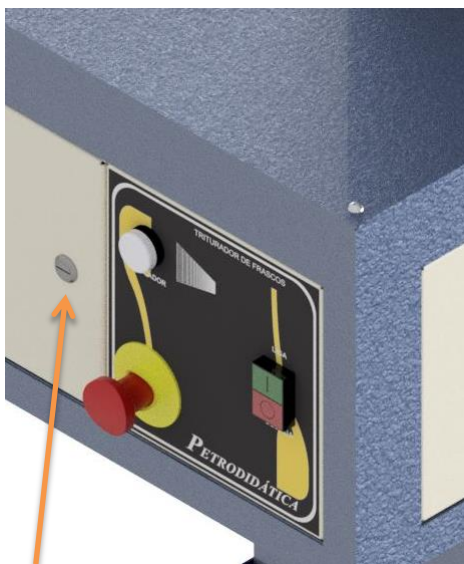


Após fechado a tampa e girado o fecho, a máquina ainda continuará inoperante é necessário acionar e desacionar o botão de emergência para que a máquina volte a ficar operante.

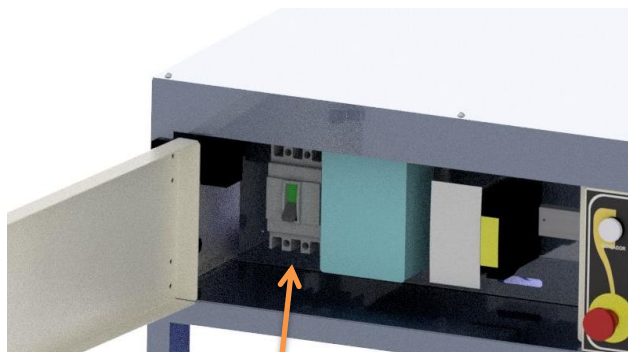
Acione o botão “ligar” para iniciar a trituração e “desligar” para parar a trituração. Se houver algum problema no momento da trituração, pressione o botão de emergência para parar todo o sistema.

O compartimento elétrico é composto por um disjuntor de 16 A, caso haja algum problema na rede elétrica e o equipamento não esteja ligado verifique se o mesmo não está desligado.

Para isso abra a tampa do compartimento utilizando uma chave de fenda .



**Utilize uma chave de fenda**



**Disjuntor 16 A**

Faça todo esse procedimento com o equipamento desligado da rede elétrica. Se o disjuntor estiver desligado religue acionando a alavanca. Feche a tampa do compartimento antes de religar na rede elétrica .

## **7 Advertências e precauções de segurança**

### **7.1 Precauções gerais**

Para todas as substâncias inflamáveis devem ser observadas as seguintes precauções: manter longe de fontes de ignição e de calor, manter em frasco fechado, usar com ventilação adequada, evitar inalação prolongada do vapor ou da névoa de aspensão, evitar contato com a pele.

### **7.2 Cuidados**

Este equipamento foi desenvolvido para trabalhar com segurança em uso normal e operado de acordo com as orientações deste manual sempre se oriente através dos procedimentos de segurança de sua empresa de modo garantir a saúde e segurança do operador.

Cuidado com substâncias perigosas com risco de explosão, implosão, liberação de gases tóxicos ou inflamáveis quando expostos ao calor.

### **7.3 Falhas**

Não liga: certifique-se que o aparelho está ligado na rede elétrica correspondente.

Verifique se o disjuntor na parte interna do equipamento não está desligado.

### **7.4 Manutenção**

Ao final da experiência efetuar a limpeza com um pano limpo e água, impedindo que fique alguma substância que venha a corroer o equipamento ou danificá-lo garantindo sua preservação por mais tempo.

### **7.5 Assistência técnica**

Nenhum reparo deve ser feito por pessoas não autorizadas, o equipamento deverá ser embalado adequadamente para que não sofra impactos durante o transporte para nossa assistência técnica.

Envie junto com o equipamento um descritivo relatando o problema apresentado;E um relatório caso tenha sido utilizado com produtos químicos



## 8 Garantia

Garantia de um ano:PETRODIDÁTICA, assegura ao proprietário-consumidor deste equipamento , garantia contra qualquer defeito material ou de fabricação, que se apresentar durante o período de um ano, contados a partir da data de sua aquisição pelo comprador-consumidor , aquisição esta , feita em qualquer distribuidor da PETRODIDÁTICA.

Nesse período , as peças que apresentarem defeito serão reparados ou substituídos gratuitamente ,como gratuitos serão os serviços requeridos para a sua realização, a fim de pô-lo em condições de funcionamento.

PETRODIDÁTICA, declara nula e sem efeito , se este equipamento sofrer dano resultante de acidente , de uso indevido, ou por ter sido ligado a rede elétrica de tensão diferente da indicada no equipamento , ou sujeita a flutuações excessivas (quando elétrico ou eletrônico),cuja ainda no caso de apresentar sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não autorizada pela PETRODIDÁTICA.

PETRODIDÁTICA, obriga-se prestar os serviços acima referidos , tanto os gratuitos como os remunerados , somente nas localidades onde mantiver oficinas. O comprador-consumidor residente em outra localidade , ficará portanto responsável pelas despesas de viagem (ida e volta) do técnico enviado , bem como por sua estada durante o tempo necessário à execução dos reparos exigidos ou, de outra forma , pelo transporte (ida e volta) do equipamento às nossas oficinas , próprias ou autorizadas , não se responsabilizando PETRODIDÁTICA, pelos riscos de transporte.

### **PARTES NÃO COBERTAS PELA GARANTIA**

**Esta garantia não se aplica a vidros, lâmpadas, partes de borracha, termômetros de vidro, sensores de temperatura cutâneas, filtros, termistores de vidro.**

**IMPORTANTE: esta garantia somente será válida se for apresentado com a respectiva nota fiscal de aquisição.**

**Visite nosso site**

[www.petrodidatica.com.br](http://www.petrodidatica.com.br)

**Suporte Técnico**

suporte@petrodidatica.com.br

Rua Santa Rita, 181- Nova Bonsucesso – Guarulhos/SP

CEP: 07176-480

TEL: (11)3988-5070