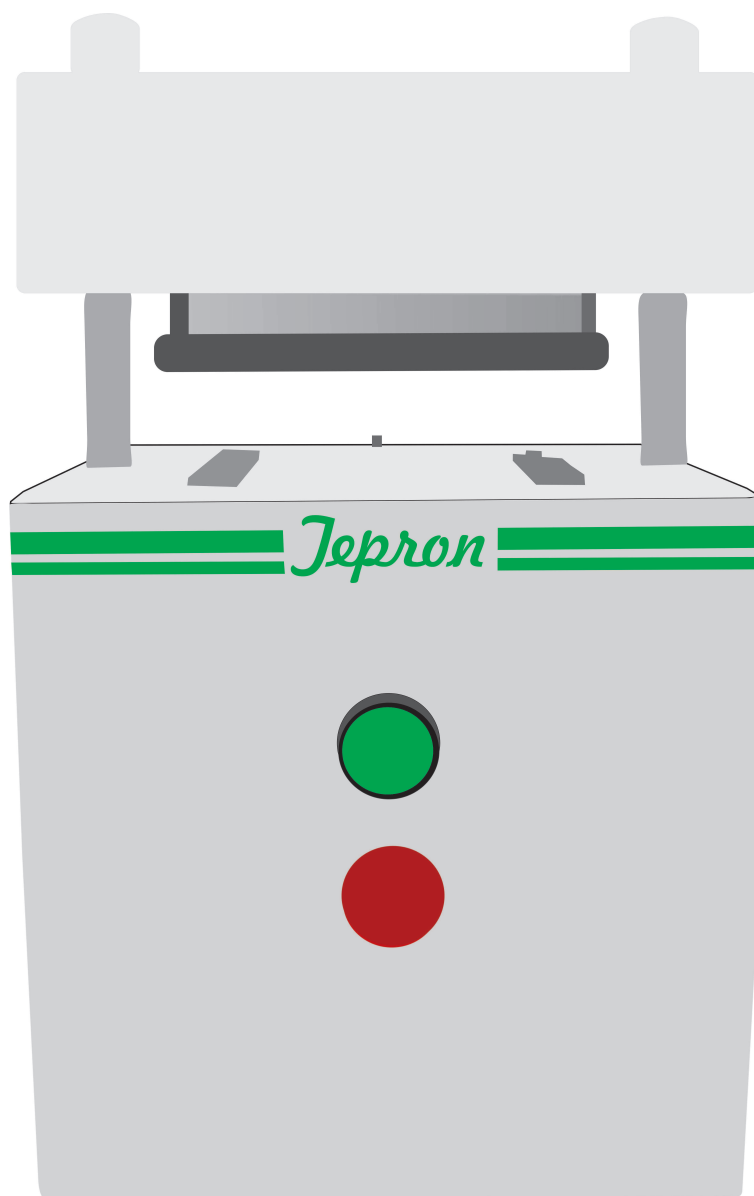


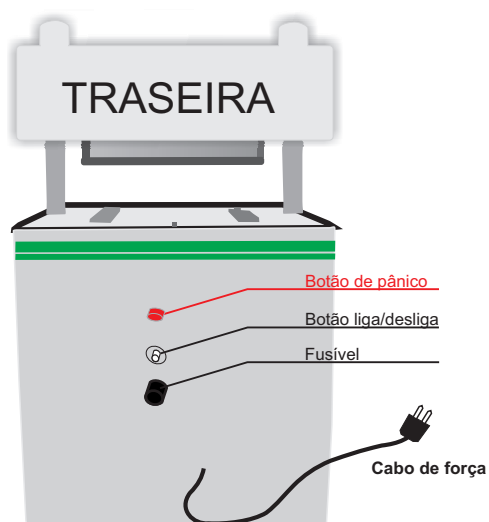
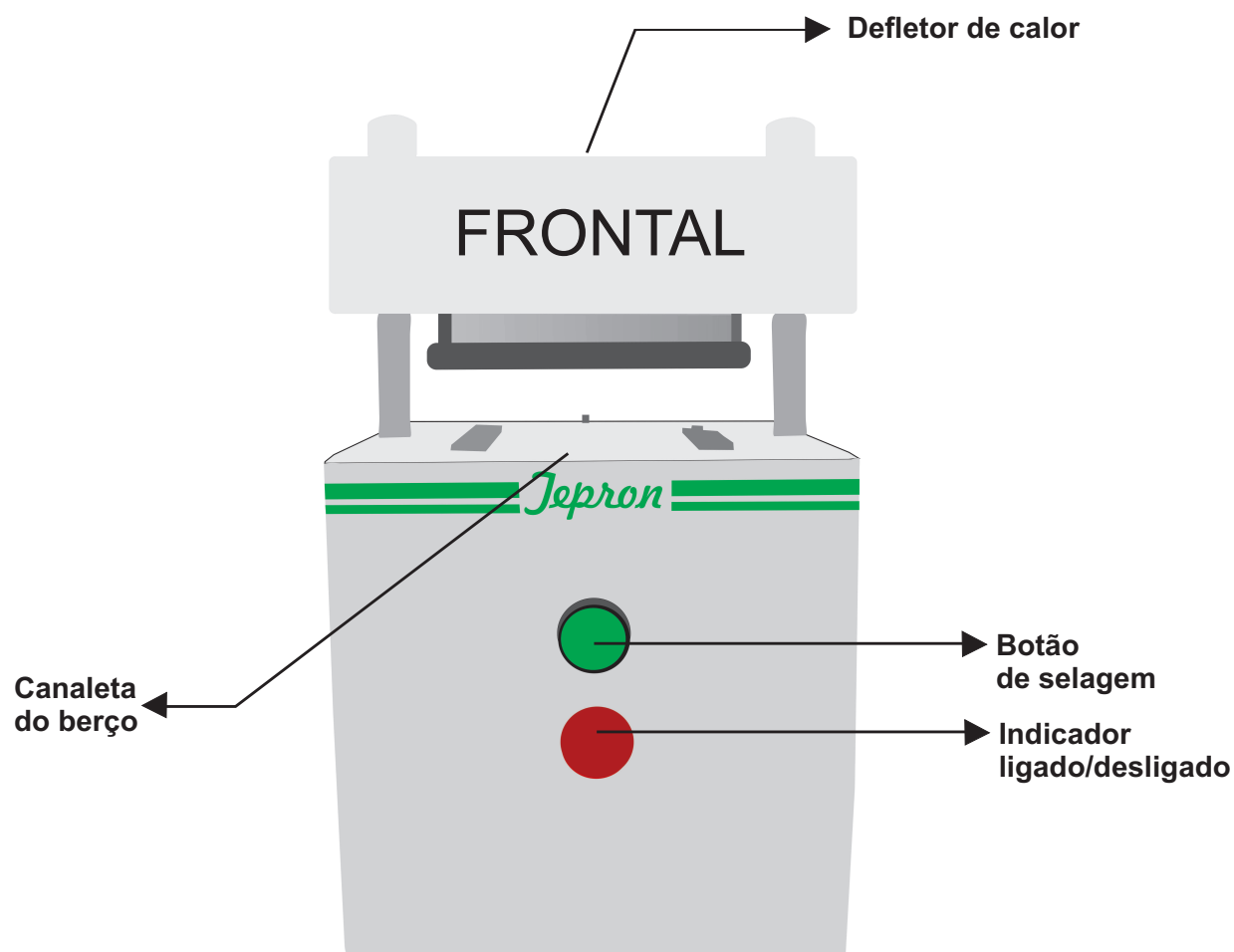


SELADORA DE BLISTER



SMART SEALER

CONHECENDO O EQUIPAMENTO:



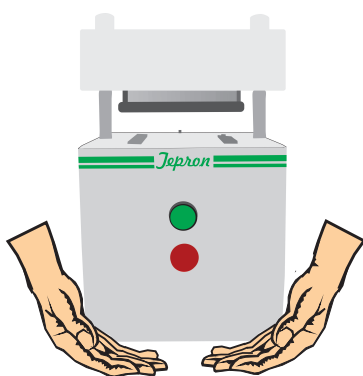
Prezado Cliente

Você acaba de receber um produto projetado e desenvolvido pela TEPRON[®].

Sempre procurando fornecer equipamentos melhores e mais versáteis, a TEPRON, suga sempreas nossas dicas para manuseio da sua seladora deblister.

Precauções

CERTO



ERRADO



Sempre que precisar deslocar o equipamento, carregue o pela base.

CERTO

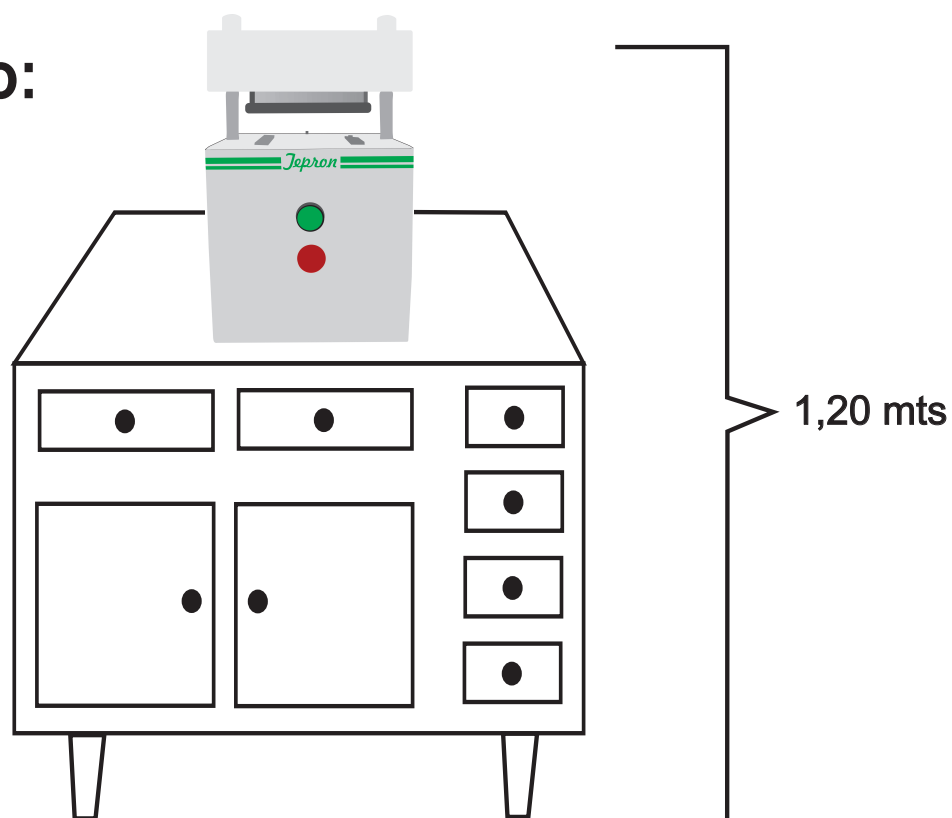


ERRADO

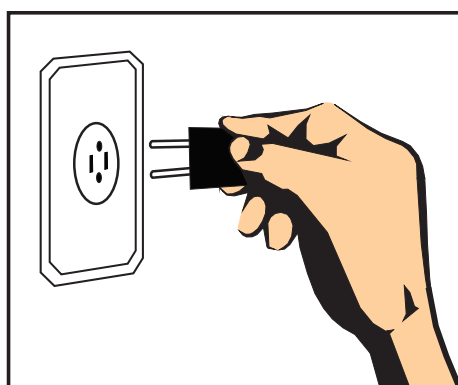


Para a limpeza do equipamento, recomendamos somente o uso de uma flanela macia, seca ou levemente umedecida com álcool.

Instalação:

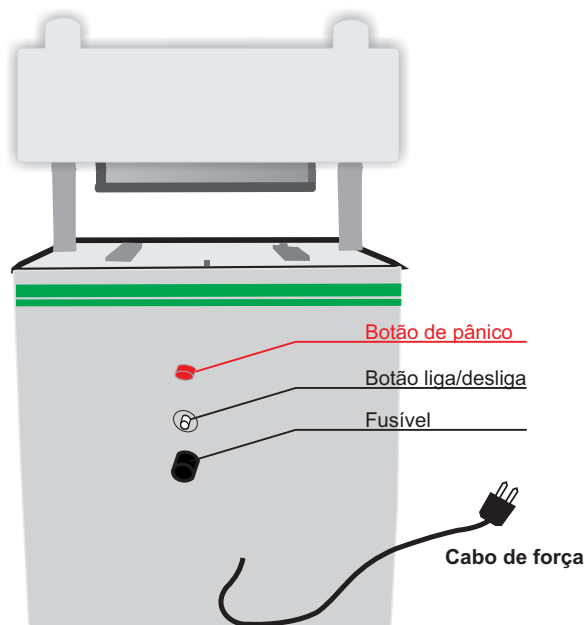


Para manusear a sua seladora de blister, recomendamos que o equipamento fique numa altura de aproximadamente 1,20 m. entre o solo e a alavanca (conforme desenho).



ATENÇÃO: Verificar a voltagem da tomada e do equipamento antes de ligá-lo.

Manuseio:

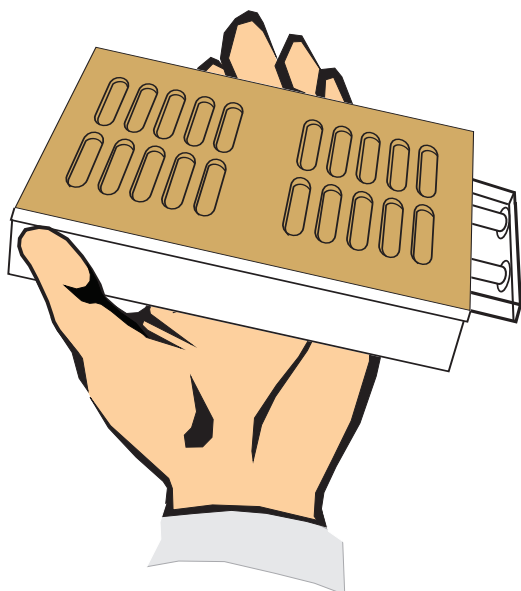


Para ligar o equipamento, pressione o botão de pressão localizado atrás do equipamento até ouvir um “click”, acenderá uma luz verde na frente da seladora, indicando que o mesmo está ligado.

IMPORTANTE: Antes de começar a trabalhar com o equipamento faça alguns testes para se adaptar ao seu funcionamento. Colocando-se o berço no forno, (sem o blister e o alumínio) aperte o botão verde (parte frontal do equipamento). O equipamento elevará o berço até o forno e posteriormente retornará a posição de repouso. Retire o berço da área de selagem. Este processo tem um tempo estimado de 7 segundos.

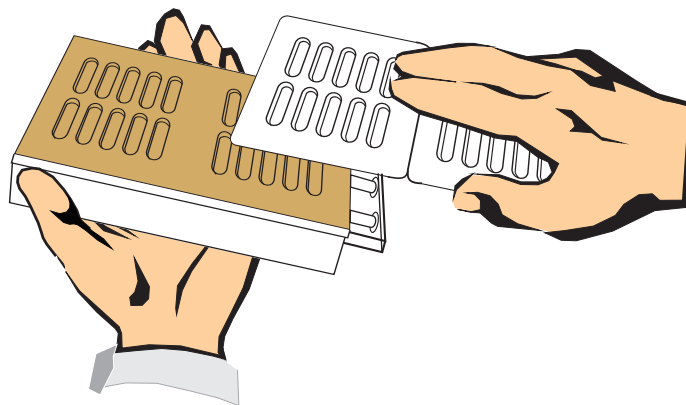
ATENÇÃO:

- Aguarde 10 minutos, para que haja o pleno aquecimento do equipamento antes de começar a trabalhar.
- Os berços saem de fábrica com um blister já selado. Este procedimento, compõe uma das etapas do nosso rigoroso controle de qualidade.
- Retire o blister para o teste.
- O blister sempre ficará em contato com a cortiça no berço (parte marrom).

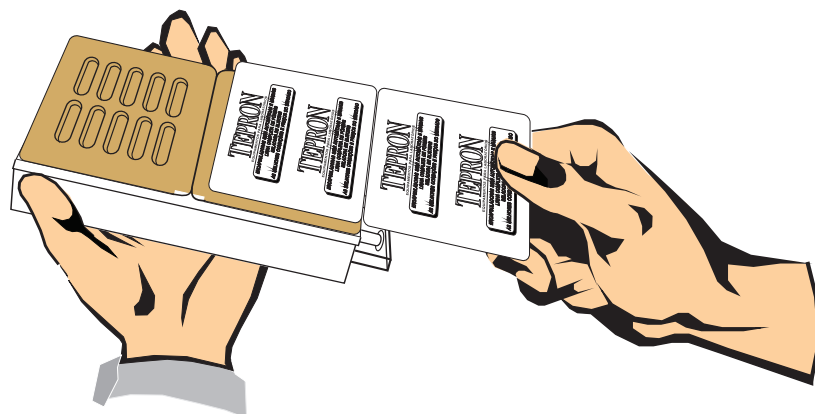


Obs: O botão de pânico, localizado na parte posterior da seladora, tem função preventiva/corretiva, ele apenas deverá ser acionado quando o prato de selagem não retornar a posição de repouso após um intervalo superior a 2 segundos

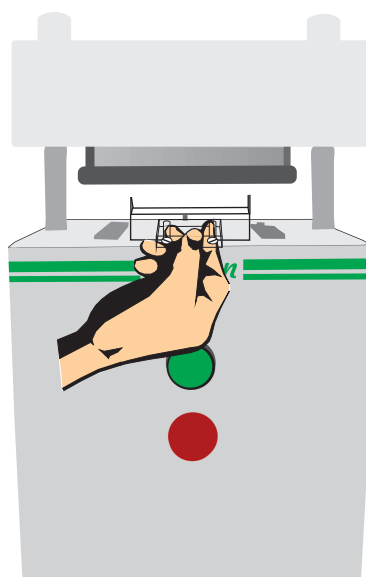
Pegar o berço duplo ou triplo e colocar o blister em cima. As cápsulas podem ser acomodadas no blister antes ou depois de colocar o blister no berço, de acordo com a sua necessidade de produção.



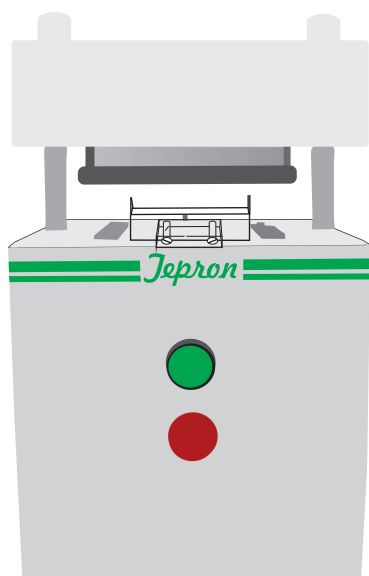
ATENÇÃO: Use sempre o blister indicado para cada tamanho de cápsulas.



Coloque o alumínio sobre o blister com o lado personalizado para cima.



Coloque o berço já preparado com a embalagem, no forno.

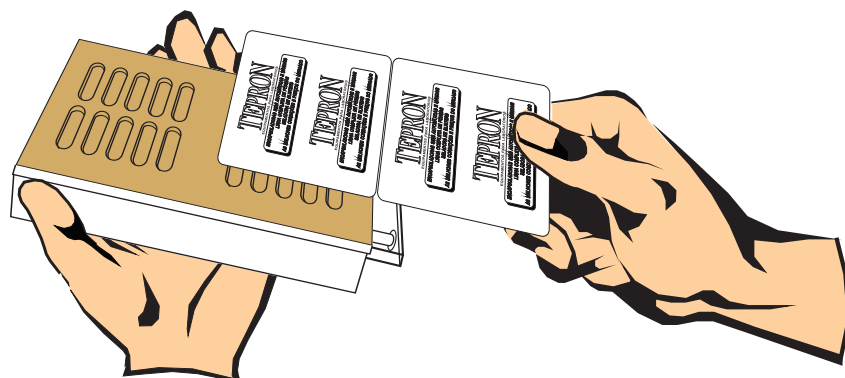


Com o berço dentro do equipamento, abaixe as duas alavancas, não precisando necessariamente que as alavancas cheguem ao final do curso, pois você usará apenas a força que “achar necessário” para a selagem perfeita do blister. Aguarde a luz vermelha acender. Esse luminoso vermelho indica que já foi selado, deve-se imediatamente levantar as duas alavancas.
Obs.: Pequenos estalos devem ocorrer nas primeiras selagens, o que é absolutamente normal.

ATENÇÃO: Se após 3 a 4 segundos, a luz vermelha não acender, solte as alavancas imediatamente.

Retire o berço do equipamento e retire a embalagem do berço.

Obs.: Devido a embalagem receber calor para selagem, aconselhamos aguardar de 2 a 3 segundos para resfriamento, ou até poderá ser resfriado através do choque térmico, colocando uma pedra de mármore ou granito em cima do berço, ou qualquer outra superfície fria.



O SEU EQUIPAMENTO FOI DESENVOLVIDO COM A MAIS ALTA TECNOLOGIA ELETRÔNICA, PERMITINDO QUE A MÁQUINA FIQUE LIGADA PERMANENTE SEM AFETAR A QUALIDADE DO SEU PRODUTO E COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA.

O BOTÃO DO TEMPO PERMITE QUE DE ACORDO COM A TEMPERATURA DO SEU AMBIENTE VOCÊ AUMENTE OU DIMINUA O TEMPO DE SELAGEM.

EVENTUAIS PROBLEMAS DE FUNCIONAMENTO:

AO TIRAR A EMBALAGEM DO BERÇO, O ALUMÍNIO NÃO FICOU BEM SELADO:

- **GIRE O BOTÃO DE TEMPO PARA UM TEMPO MAIOR.**

SE APÓS OS 30 (TRINTA) MINUTOS INICIAIS A SELADORA DE BLISTER NÃO ESTIVER AQUECIDA:

- **VERIFIQUE SE O FUSÍVEL ESTÁ DANIFICADO, ESTANDO DANIFICADO SUBSTITUA-O.**
- **VERIFIQUE SE A TOMADA ESTÁ COM ENERGIA ELÉTRICA.**

EM CASO DE DUVIDAS ENTRE EM CONTATO CONOSCO:

Termo de Garantia

ATENÇÃO: Este TERMO DE GARANTIA oferecido ao Sr.CONSUMIDOR, para que tenha validade; é imprescindível a apresentação da NOTA FISCAL de compra do produto, sem a qual o que está neste expresso deixa de ter efeitos.

Sr. Consumidor

Este produto foi projetado e fabricado procurando atender plenamente suas necessidades. Este é o objetivo primeiro de nossa atividade. Para tanto **É IMPORTANTE QUE O MANUAL DE INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO SEJA LIDO ATENTAMENTE.**

1-Todas as partes, peças e componentes, excetuadas: Lâmpadas, fusíveis e eventuais quedas, são garantidas contra eventuais DEFEITOS DE FABRICAÇÃO que porventura venham a se apresentar pelo prazo de 01 (um) ano contado da data de entrega do produto ao Sr. Consumidor, conforme consta na Nota Fiscal de compra do produto que é parte integrante deste TERMO, em todo território Nacional.

2-As partes, peças e componentes objeto da exceção do item anterior são garantidas contra defeitos de fabricação pelo prazo legal de 90 (noventa) dias contados da entrega do produto ao Sr. Consumidor, atendendo a Lei de Defesa do Consumidor.Lei 8.078 de 11 de setembro de 1990.

3-Constatado o defeito, o Sr. Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com a TEPRON. SOMENTE A TEPRON ESTÁ AUTORIZADA A EXAMINAR E A SANAR O DEFEITO DURANTE O PRAZO DE GARANTIA AQUI PREVISTO. Se isto não for respeitado ESTA GARANTIA PERDERÁ SUA VALIDADE, pois o produto será violado.

4-Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada neste reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, o Sr. Consumidor arcará com estas despesas.

5-Somente durante o prazo de garantia estipulado no item 1, o fabricante arcará com o transporte do produto até a TEPRON. Caso não ocorra esta hipótese, estas despesas correrão por conta e risco do Sr. Consumidor.

6-A garantia perderá totalmente a sua validade se ocorrer quaisquer das hipóteses à seguir expressas:

a) Se o defeito apresentado não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Sr. Consumidor, terceiros estranhos ao fabricante, acidentes, sinistros ou decorrentes do desgaste natural do produto.

b) Se o produto for ligado em corrente elétrica diversa da indicada no próprio equipamento.

7-Informamos que quaisquer dúvidas, esclarecimentos, reclamações ou sugestões serão atendidas pela TEPRON® situada:



TEPRON® EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.

TEPRON EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA®

C.G.C. 02.228.030/0001-85 I.E 115.145.552.111 São Paulo – SP.

LAUDO TÉCNICO DE CONSUMO - SELADORA DE BLISTERS

PREOCUPADOS COM AS NOVAS REGRAS DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, CONTRATAMOS UM **ENGº ELÉTRICO** PARA QUE FOSSEM FEITOS DIVERSOS TESTES COM NOSSOS EQUIPAMENTOS ELETRO / ELETRÔNICOS.

VISAMOS DESSA FORMA, ESCLARECER DE MANEIRA SEGURA TODAS AS DÚVIDAS QUE POSSAM HAVER EM RELAÇÃO AO CONSUMO DE ENERGIA DOS MESMOS.

RESPONSÁVEL PELOS TESTES :

-REYNALDO U. CASALUNGA(ENGº ELÉTRICO - CREA Nº 0601124127)

CONDIÇÕES AMBIENTAIS INICIAIS PARA REALIZAÇÃO DOS TESTES :

-AMBIENTE NORMAL SEM CORRENTES DE AR

-AMBIENTE COM CIRCULAÇÃO DE AR

INSTRUMENTOS UTILIZADOS NOS TESTES :

-MULTITESTER KAMODEM HT 100 B4 - **ESCALA 0-10 A AC**

-VOLTÍMETRO DIGITAL MINIPA ET 200 - **20 MEGA**

-AMPERÍMETRO ALICATE ET 3000 MINIPA - **ESCALA 0-6 A**

-TERMÔMETRO BULBO ESCALA **25-200º**

-TEMPORIZADOR - **0-15 MIN.**

MEDIÇÕES INICIAIS

-VOLTAGEM DA LINHA - **121,6 VOLTS**

-FREQUÊNCIA - **60 Hz**

-RESISTÊNCIA INTERMA DE ISOLAÇÃO > **20 MEGA**

-TEMPO DE TESTE - **2 A 8 HORAS**

RESULTADOS OBTIDOS

-VOLTAGEM COM EQUIPAMENTO LIGADO = **116 VOLTS**

-CORRENTE REAL CIRCULANTE I = **3,25 A**

-TEMPO DE AQUECIMENTO PARA INICIO DE SELAGEM = **12 MIN.**

-TEMPERATURA DA TELA DO FORNO = **132º**

-TEMPERATURA DA CARÇA SUPERIOR = **58º**

-RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO = **48,5 ohms**

-SISTEMA DE AQUECIMENTO = **TREM DE PULSOS**

-CONTROLE DE TEMPERATURA = **1º**

-SENSOR DE TEMPERATURA = **FERRO / CONSTANTÃ**

CONCLUSÕES

- POTÊNCIA MÁXIMA ABSORVIDA DA LINHA = 377 WATTS (0,377 kW)
- CORRENTE MÁXIMA CIRCULANTE = 3,25 A
- VOLTAGEM DE ALIMENTAÇÃO = 115 (COM VARIAÇÃO DE + OU - 10%)

CONSUMO EM kWh / MÊS (22 DIAS)

4 HORAS / DIA	<u>30 A 33 kWh</u>
5 HORAS / DIA	<u>45 A 50 kWh</u>
8 HORAS / DIA	<u>60 A 67 kWh</u>

OBS : O CONSUMO ACIMA TAMBÉM É VÁLIDO PARA 220 VOLTS

