

# Manual de Instrução



---

Batedeira Planetária

**BP-08RP**

 [@grupogpaniz](https://www.instagram.com/grupogpaniz)

 [gpaniz.equipamentos](https://www.facebook.com/gpaniz.equipamentos)

 [G.Paniz Ind. de Equip. p/ Alim. LTDA](https://www.youtube.com/G.Paniz%20Ind.%20de%20Equip.%20p%2F%20Alim.%20LTDA)

**G.PANIZ**

# ÍNDICE

Apresentação - Finalidade do manual.....	03
Instruções de Segurança.....	04
Aspectos de segurança.....	04
Recebimento do produto.....	07
Instalação .....	08
Características Técnicas .....	09
Painel de Instrumentos.....	10
Instruções de uso.....	10
Limpeza.....	11
Manutenção.....	11
Ocorrência de Defeitos.....	12
Esquema Elétrico.....	13
Termo de Garantia.....	15
Lista de Revisões Máquina.....	17
Cronograma de Manutenção.....	18
Lista de Revisões Manual.....	19

## APRESENTAÇÃO

A empresa, especializada no ramo de máquinas para alimentação, oferece uma variada linha de produtos que atende as necessidades do mercado. São dezenas de equipamentos projetados para facilitar o trabalho de quem atua no ramo de alimentação. Fornecemos equipamentos para restaurantes, panificadoras, açougues, pizzarias, supermercados, confeitarias e inclusive para cozinhas residenciais e industriais.

Todos os produtos são fabricados com materiais de alta qualidade dentro das normas de segurança e higiene das leis vigentes.

## FINALIDADE DO MANUAL

É passar ao usuário informações necessárias sobre o produto adquirido. Leia este manual atentamente e terá a orientação correta para melhor aproveitamento e durabilidade do equipamento.

# INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

O aparelho não deve ser utilizado por crianças ou pessoas com capacidade física, sensorial ou mental reduzida ou que tenha falta de experiência ou conhecimento, exceto se receberam instruções quanto ao uso deste equipamento por pessoa responsável pela sua segurança.

## Tensão Perigosa IEC 60417-5036



Indica os riscos decorrentes de tensões perigosas

## Terra de Proteção IEC 60417-5019



Identificar qualquer terminal que é destinado para conexão com um condutor externo para proteção contra choque elétrico em caso de uma falha, ou no terminal de uma terra de proteção (Terra) eletrodo.

## Equipotencialidade IEC 60417-5021



Para identificar o terminal de interligação, que visa manter diversos aparelhos com o mesmo potencial. Não sendo, necessariamente, o Terra de uma ligação local.

Verifique se a tensão do aparelho está de acordo com a etiqueta que acompanha o produto (no cordão de alimentação).

Para evitar choques e danos ao seu produto verifique o aterramento de sua rede elétrica.

## ASPECTOS DE SEGURANÇA

**Dados Específicos:** Informações específicas do aparelho, ou mesmo da empresa, como razão social, CNPJ, nº de série, podem ser encontradas na contracapa do manual.

**Normas do Projeto:** Esta máquina foi projetada observando a Norma de Segurança Nr12 e a Norma Household and similar electrical appliances - Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines (Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Parte 2-64: Regras particulares para Máquinas Elétricas Comerciais de Cozinha) IEC 60335-2-64.

Batedeira Planetária com Redutor Planetário: A descrição da máquina e sua utilização prevista, podem ser visualizadas a partir da página 8.

**Esquema Elétrico:** Para a visualização da esquemática do comando elétrico, conforme a tensão 127V ou 220V Monofásico verificar a partir da página 12.

**Riscos:** Este equipamento não gera qualquer risco à exposição dos usuários.

**Segurança:** Leia com atenção os itens a seguir para evitar problemas durante a instalação e o uso de seu equipamento.

- Mantenha esse manual sempre próximo dos usuários nos locais de trabalho.
- Nunca retirar o cabo do equipamento puxando pelo fio, sempre pegando o plugue e tirando-o da tomada.
- Nunca use extensões ou adaptadores para a ligação dos equipamentos.
- Não remova o pino central do plugue.
- Para a segurança do operador e dos componentes elétricos, recomendamos que seja verificado se o local de instalação possui aterramento.
- Conforme o Artigo 198 da CLT (Consolidação das Leis do Trabalho), é de 60 kg o peso máximo que o trabalhador pode carregar sem prejudicar sua saúde.

**Limitações:** Instalar o equipamento com distância mínima de 50 cm entre um equipamento e outro, para evitar superaquecimento do motor. Instale o equipamento em local onde não haja tráfego intenso de pessoas.

**Adulteração:** Seu equipamento possui proteção e componentes elétricos que impedem acesso as partes móveis. A retirada ou adulteração destes componentes de segurança podem causar riscos graves nos membros superiores do usuário do produto.

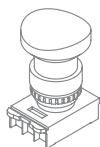
**Utilização do Aparelho:** Este equipamento foi projetado exclusivamente para a área de alimentação, a utilização para outros fins resultarão em desgaste prematuro do produto e danos no seu sistema de transmissão.

Procedimento para utilização do aparelho com segurança ver página 10.

**Manutenção:** Procedimentos para manutenção, cabo danificado, desgaste da correia, verifique página 11.

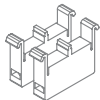
**Emergência:** Em caso de emergência, pressione o botão de emergência, o mesmo fará com que a máquina pare instantaneamente.

# ASPECTOS DE SEGURANÇA



## Botão de Emergência

Desliga o equipamento em situações de risco.



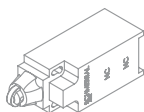
**Blocos de contato** com duplo canal.



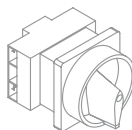
**Transformador**  
Deixa a tensão abaixo de 25V.



**Controlador**  
Para proteção térmica do motor



**Micro de Segurança**  
Desliga o equipamento quando a proteção móvel estiver aberta.



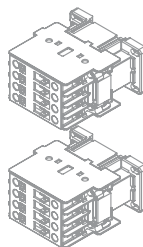
## Chave Geral

Corta o fornecimento de energia para o equipamento. Possui trava de segurança.



## Relé de Segurança

Monitora o todo o sistema de segurança.



## Contactoras

Duas contactoras redundantes para acionamento do motor.



## Chave Liga/Reset/Desliga

Liga/Desliga o equipamento em condições normais de uso/ Reseta o equipamento sempre após uma parada

## VIDA ÚTIL DOS COMPONENTES

Contactoras	9A	18A	25A	32A
Vida Mecânica	$10 \times 10^6$	$10 \times 10^6$	$10 \times 10^6$	$10 \times 10^6$ manobras
Vida Elétrica	$1,8 \times 10^6$	$1,2 \times 10^6$	$1,3 \times 10^6$	$1,2 \times 10^6$ manobras

### Temporizador

Vida Mecânica	$30 \times 10^6$ manobras
Vida Elétrica	$10 \times 10^5$ manobras

### Botões

Vida Mecânica	$3 \times 10^6$ operações
---------------	---------------------------

### Botões de emergência

Vida Mecânica	$3 \times 10^5$ operações
---------------	---------------------------

## RECEBIMENTO DO PRODUTO

Ao receber o produto, recomendamos cuidado e inspeção para detectar qualquer avaria proveniente do transporte, tais como:

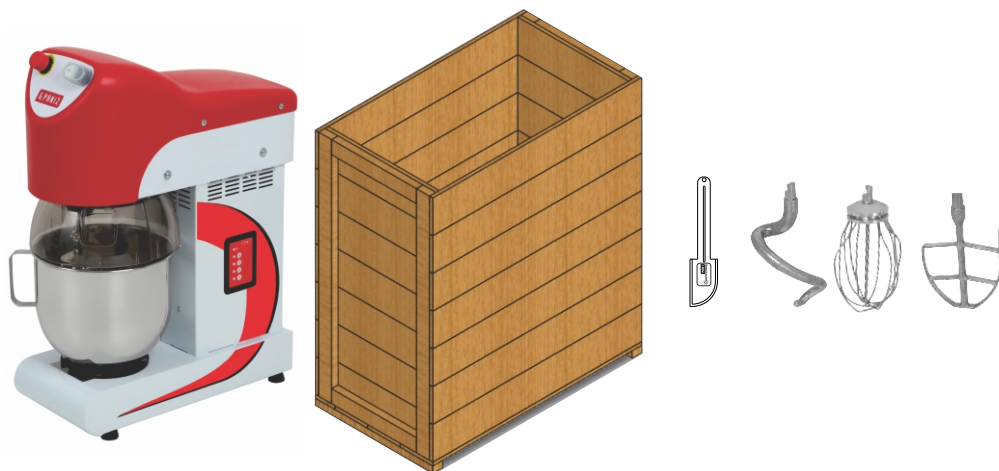
- Amassados e riscos na pintura;
- Quebra de peças;
- Falta de peças através da violação da embalagem.

**OBSERVAÇÃO:** Em casos de avaria no recebimento seja ele por qualquer motivo acima mencionado, a fábrica não se responsabiliza.

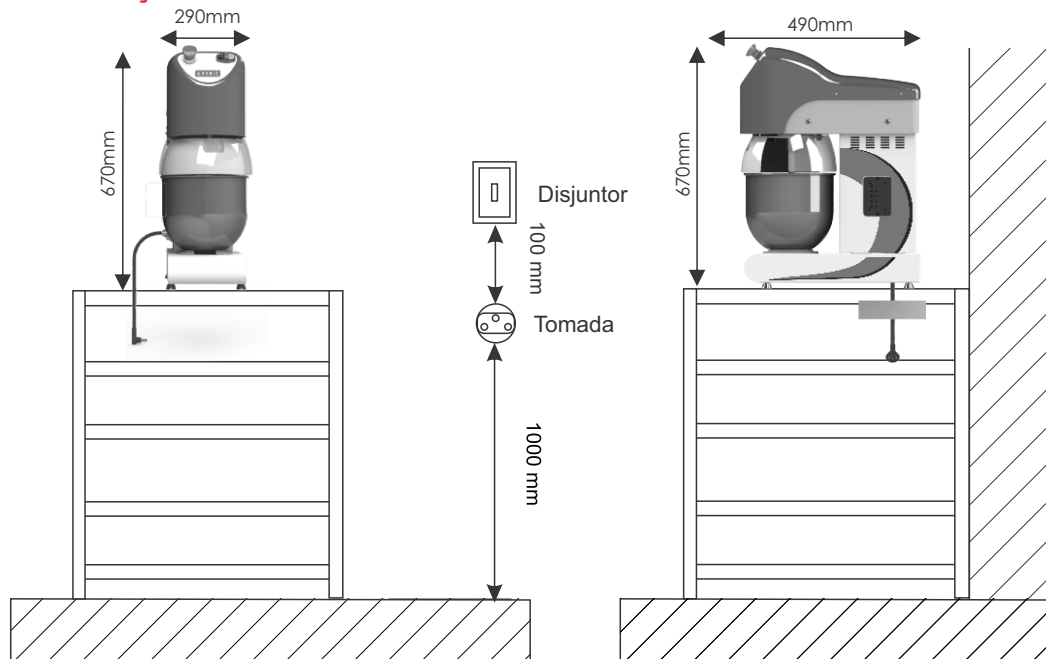
### BP-08RP

#### O produto contém:

- 1 espátula;
- 1 globo;
- 1 raquete;
- 1 gancho;



# INSTALAÇÃO



## ESTE EQUIPAMENTO NECESSITA DE:



CONEXÃO ELÉTRICA



ÁREA PARA MANUTENÇÃO



DISJUNTOR



TERMINAL TERRA



TOMADA

- Instale seu equipamento em área bastante arejada;
- A instalação do equipamento deve ser feita em área plana e não inflamável com temperatura entre 5°C a 25°C.
- Deixe um espaço de pelo menos 50 cm em torno do equipamento;
- Verifique se a tensão da rede elétrica é a mesma do seu equipamento.
- Nunca use extensões ou 'T' para a ligação dos equipamentos;
- Não remova o pino terra do cabo elétrico;
- Utilize tomadas para 10A com pino 4 mm conforme NBR 14136.

**É obrigação do cliente o aterramento do equipamento, a G.Paniz não se responsabilizara pelos danos causados pelo não aterramento.**

MODELO	BP-08B
Alimentação elétrica	Monofásico
Potência (kW)	200
Frequência (Hz)	60
Tensão (V)	127 ou 220
Consumo elétrico (kWh)	0,2
Corrente nominal (A)	2,6
Cordão de alimentação (mm)	3x1,5
Peso (kg)	27
Motor (hp)	1/4



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BP-08

A bateadeira é projetada para massas leves, para glacês, bolos, claras em neve, cremes, etc. Com capacidade de 08 litros, atendem o trabalho constante em cozinhas industriais, hotéis, padarias e similares com muita eficiência, rapidez e qualidade.

As bateadeiras planetárias com Redutor Planetário são fabricadas em aço carbono SAE 1020 com acabamento em pintura epóxi (ou opcional em aço inox), cuba em aço inoxidável e batedores (globo, raquete e espiral) em alumínio. Possui 4 velocidades diferentes com inversor possibilitando aos usuários um melhor rendimento de seu funcionamento.

PRODUTO	MODELO	PESO	CAPACIDADE DE PRODUÇÃO	DIMENSÕES AxLxC
Batedeira planetária	BP-08RP	35kg	8 Litros	665x223x492

## ACESSÓRIOS BP-05RP



**Globo:** Acessório indicado para realizar batidos leves, como por exemplo: bolos, merengues e cremes.

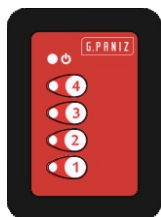


**Raquete:** Acessório indicado para realizar misturas de massas médias, como por exemplo: biscoitos e pré-misturas.



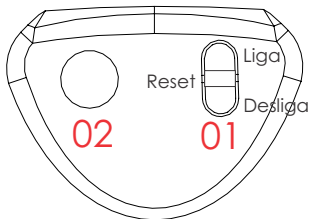
**Gancho:** Acessório indicado para realizar homogeneização de massas mais consistentes, vide informação abaixo.  
**ATENÇÃO:** Não deve ser produzido neste equipamento massas com baixa hidratação (Percentual abaixo de 70%) de líquidos em relação a sólidos, como pães ou pizzas.

**Apenas utilizar os acessórios que acompanham a máquina.**



- Para trocar a velocidade da máquina em funcionamento, pressione o botão da velocidade desejada.
- Se for pressionado o mesmo botão de velocidade em que a máquina está funcionando a máquina irá parar.

## PAINEL DE INSTRUMENTOS



**01 - Botão liga/reset/desliga** Liga e desliga o equipamento em condições normais de uso e o reset reinicia o equipamento após uma parada de emergência.

**02 - Botão de Emergência** desliga equipamento em situação de risco.

## INSTRUÇÕES DE USO

Para ligar sua batadeira BP-08RP, siga as orientações abaixo:

- 1º Ligue a máquina na rede elétrica;
- 2º Posicione a 'Chave Geral' na posição ON ;
- 3º Abra a 'Proteção Móvel ' e adicione os primeiros ingredientes mais leves na cuba, como os farináceos;
- 4º Feche totalmente a 'Proteção Móvel';
- 5º Verificar se o 'Botão de Emergência' está na posição de trabalho (puxado totalmente para fora);
- 6º Pressione o botão 'Reset';
- 7º Pressione o botão 'Liga';
- 8º Selecione a velocidade numero 1 no painel de 'Controle de Velocidades', após selecione a velocidade desejada.
- 9º Acrescente aos poucos os demais ingredientes de sua receita, alterando a velocidade relativamente (trocar a velocidade sempre com a máquina ligada)

Em caso de emergência, pressione o botão de Emergência do equipamento que fará com que a equipamento pare.

## TROCA DOS ACESSÓRIOS

Para trocar os acessórios (globo/raquete/gancho) com segurança, certifique que a cuba esteja fixa, no eixo puxe para cima a bucha, encaixe o acessório e baixe a bucha até travar.

## LIMPEZA

- Antes de efetuar a limpeza desligue a chave geral e retire o plugue da tomada.
- Nunca utilize acessório de metal (faca, colher, etc) para não agredir as partes de aço inoxidável.
- Para a limpeza externa, aconselha-se utilizar um pano úmido com sabão neutro.
- Nunca utilize mangueira ou jato de água pois poderá provocar curto circuito e danificar os componentes elétricos como motor e itens de segurança.
- A limpeza de seu equipamento deverá ser feita sempre após a sua utilização. Não utilize produtos abrasivos, somente sabão neutro.
- A máquina não poderá ser submergida para limpeza

## MANUTENÇÃO

- Verificar desgaste e aperto (tensão) da correia do motor a cada 100 horas.
- Partes metálicas são condutoras de calor, portanto, antes de iniciar qualquer manutenção verifique se o equipamento está completamente resfriado;
- Um eletricista deverá fornecer serviços elétricos conforme especificações de leis locais e nacionais.
- Caso o cordão de alimentação esteja danificado, o mesmo deverá ser substituído pelo fabricante ou serviço autorizado com um cordão de alimentação especial disponibilizado.
- Se houver queima dos fusíveis deverá ser substituído.

## PARÂMETROS DE INVERSOR

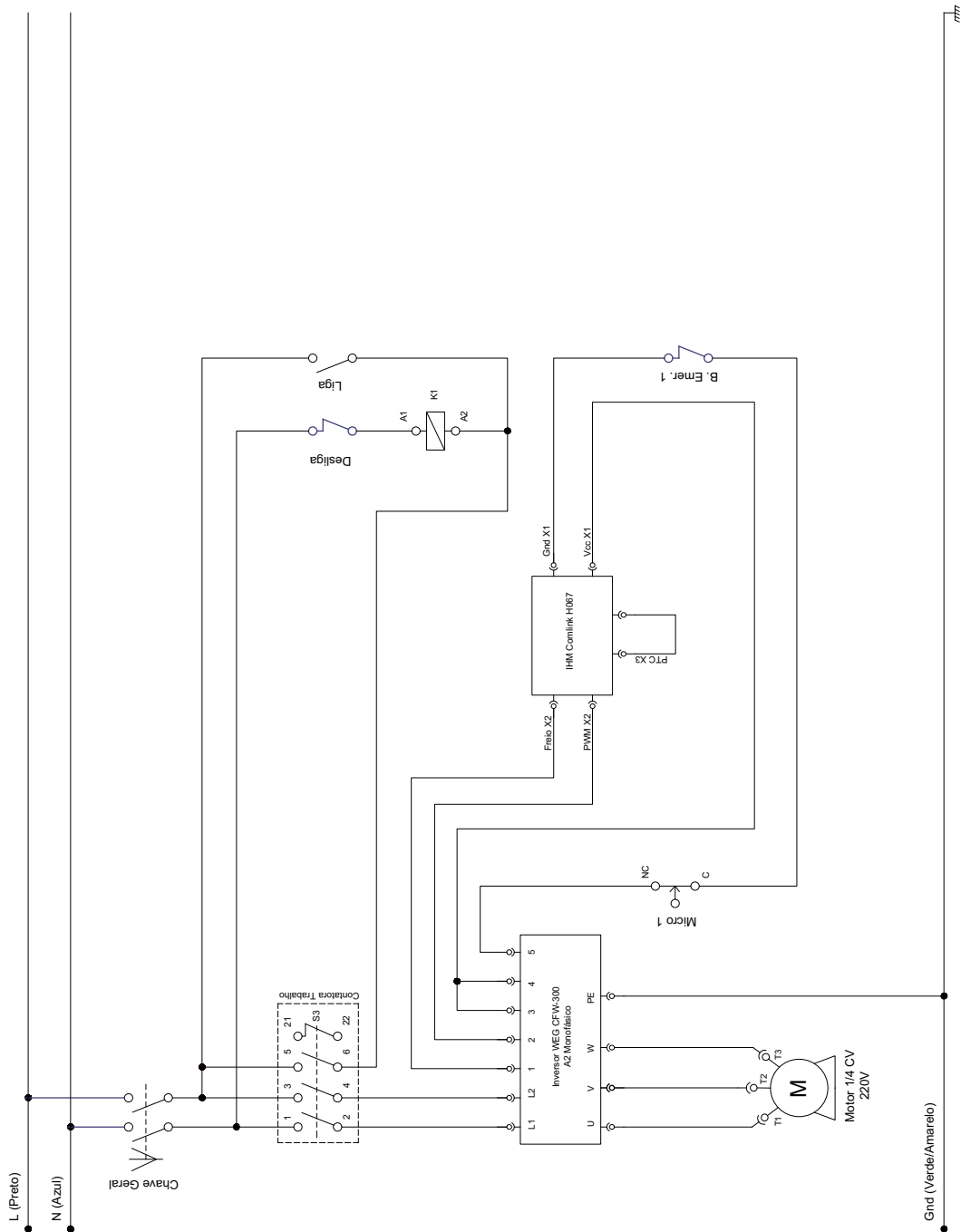
Acesse o QrCode ao lado para realizar o download da planilha de parâmetros de inversor.



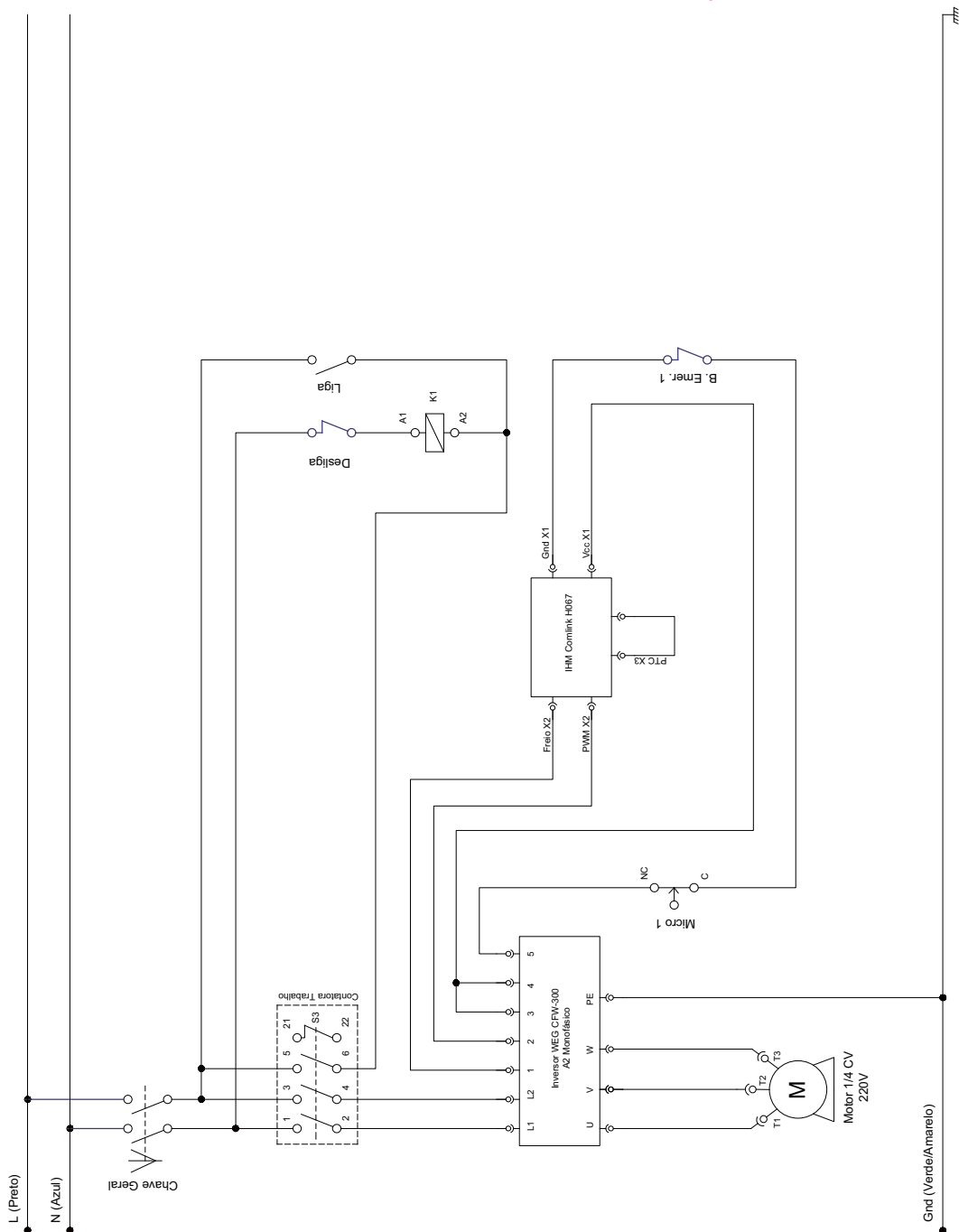
## OCORRÊNCIA DE DEFEITOS

<b>PROBLEMAS</b>	<b>ANÁLISE</b>	<b>SOLUÇÕES</b>
Não liga	Tensão	Verifique a etiqueta do equipamento e entre em contato com a revenda/loja.
	Plugue Proteção móvel Emergência Chave geral Comando elétricos gerais	Verifique orientações página.  Contate a assistência técnica.
Barulho	Correia	Substitua ou reaperte a correia.
	Engrenagem redutor Engrenagem planetário Outros ruídos em partes metálicas ou plásticas. Ruídos anormais no motor ou inversor	Aplicação de lubrificante. Aplicação de lubrificante. Reaperte o local ou contate assistência técnica. Contate assistência técnica.
Não liga	Erro de alta e sub tensão	Retire o plugue da tomada e aguarde a normalização da rede.
Falta força (potência)	Correia Engrenagem redutor Engrenagem planetário Excesso de carga ou acessório errado	Substitua ou reaperte a correia. Contate assistência técnica. Contate assistência técnica. Reduza a receita, reinicie e verifique orientações dos acessórios.
Auto-desligamento	Com uso indevido do inversor entrará em modo de proteção.	Retire o plugue da tomada e aguarde 30 segundos. Reduza a receita e reinicie o processo.
	Erro de alta e sub tensão.	Retire o plugue da tomada e aguarde a normalização da rede.

# ESQUEMA ELÉTRICO BP-08RP 220V MONO RELÉ INSTRUTECH INV/ WEG



# ESQUEMA ELÉTRICO BP-08RP MONO 220V RELÉ DIGIMEC INV/ WEG



## TERMO DE GARANTIA

A empresa compromete-se com a garantia de 6 (seis) meses referente ao produto abaixo qualificado, a partir da data da revenda ao cliente final, mediante as seguintes condições e normas:

1)A empresa não cobrirá em hipótese alguma defeitos e riscos na pintura ou amassamento decorrentes de transporte, devendo estes serem exigidos da transportadora no momento da entrega, ou seja, recebimento da mercadoria. Também não terão garantia equipamentos expostos ao tempo, ou que por alguma forma após seu uso tenham ficado muito tempo sem funcionamento, pois poderá aparecer ferrugem nas partes de movimento não lubrificadas.

2)A garantia não cobrirá vidros, lâmpadas, fusíveis, chaves contactoras, resistências, termostatos, controlador de temperatura, relés, válvulas solenóides de água e válvula solenóide de gás, pois são componentes sensíveis às variações de tensão elétrica, transporte não apropriado, instalações não apropriadas e sem proteção.

3)O motor elétrico, quando danificado, deve ser encaminhado à Assistência Técnica dos respectivos fabricantes, devendo ocorrer um prévio contato com a G.Paniz.

4)O cliente terá o direito a Assistência Técnica no local de uso da máquina cuja medida da mesma seja maior que 0,360m<sup>3</sup> ou peso superior a 94 kg. Caso a máquina não se enquadre nas medidas citadas, a mesma deverá ser enviada para a Assistência Técnica Autorizada mais próxima. Caso seja constatado que houve mau uso ou instalação inadequada do equipamento, a visita, o deslocamento e os custos do conserto correrão por conta do usuário, mesmo sendo no período de garantia.

5)A garantia estabelecida pela fábrica refere-se à máquinas que em serviço e uso normal apresentarem defeitos de material ou montagem. A fábrica reserva o direito de dar pareceres e não autoriza outras pessoas a julgar defeitos apresentados durante a vigência da garantia. A garantia cobrirá custos com a mão-de-obra desde que a mesma seja executada pela Assistência Técnica Autorizada. Excluem-se da garantia defeitos ou avarias resultantes de acidentes por negligência nas operações.

6)A empresa não se responsabiliza por modificações no produto, salvo as alterações feitas pela própria fábrica.

7)Após 3 (três) meses de uso, considera-se fora de garantia todas peças ou acessórios que tenham desgaste natural ou acelerado tais como: rolamentos e retentores, discos do Moedor de Carne e do Preparador de Alimentos; globo, pá e espiral da Batedeira Planetária; feltros da Modeladora; trefilas, caracóis e alimentadores de extrusão.

8)Regulagens, lubrificações, ajustes e limpeza do equipamento, oriundos de seu uso e funcionamento, não serão cobertos pela garantia, devendo estes correr por conta do proprietário.

### 9) EXTINÇÃO DA GARANTIA:

- ✓ A não execução dos serviços de revisão e lubrificação constantes no Manual de Instrução do equipamento;
- ✓ O emprego de peças e componentes não originais e não recomendadas pela empresa;
- ✓ Modificação do produto e conseqüente alteração das características técnicas de funcionamento, com exceção às executadas pela empresa;
- ✓ Utilização das máquinas e equipamentos para outras funções que não sejam as indicadas pelo fabricante;
- ✓ Pelo decurso do prazo de validade da garantia.

Obs: Para qualquer demanda judicial fica eleito o Foro da Comarca de Caxias do Sul (RS), com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

Aponte a câmera do seu celular para o QR CODE ao lado, e tenha acesso a lista completa das assistências técnicas autorizadas.



Assistência Técnica  
+55(54) 2101 3400



## LISTA DE REVISÕES MÁQUINA

Intervenções realizadas	_____	_____	_____	_____
Data de Intervenções	___/___/20__	___/___/20__	___/___/20__	___/___/20__
Serviço realizado	_____	_____	_____	_____
Peças reparadas ou substituídas	_____	_____	_____	_____
Condições de segurança do equipamento	_____	_____	_____	_____
Indicações conclusivas quanto as condições de segurança da máquina	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Não Conforme	Não Conforme	Não Conforme	Não Conforme
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Responsável	_____	_____	_____	_____



## LISTA DE REVISÕES MANUAL

Revisão N° série inicial N° série final CDA Descrição

Revisão	N° série inicial	N° série final	CDA	Descrição
00	290420XXXXXX	300420XXXXXX	4408	Pág. 9 Opcional aço inox
01	200722XXXXXX	250923XXXXXX	4704 4874	Acrescentado link de redes sociais e assistências autorizadas. Atualizado informações página 06.
02	260923XXXXXX		5113	Acrescentado QRCode Parâmetros
03				



## Etiqueta do produto



Visualize aqui os dados do seu equipamento como nº de série, modelo, frequência, tensão.

**G.PANIZ**

**ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR**  
**(0-XX-54) 2101-3400**  
**0800-704-2366**



[gpaniz.com.br](http://gpaniz.com.br)  
G.Paniz Indústria de Equipamentos para Alimentação Ltda.  
Rua Adolfo Randazzo, 2010 - Cx. Postal 8012 - CEP. 95046-800 - Caxias do Sul -RS  
CNPJ 90.771.833/0001-49