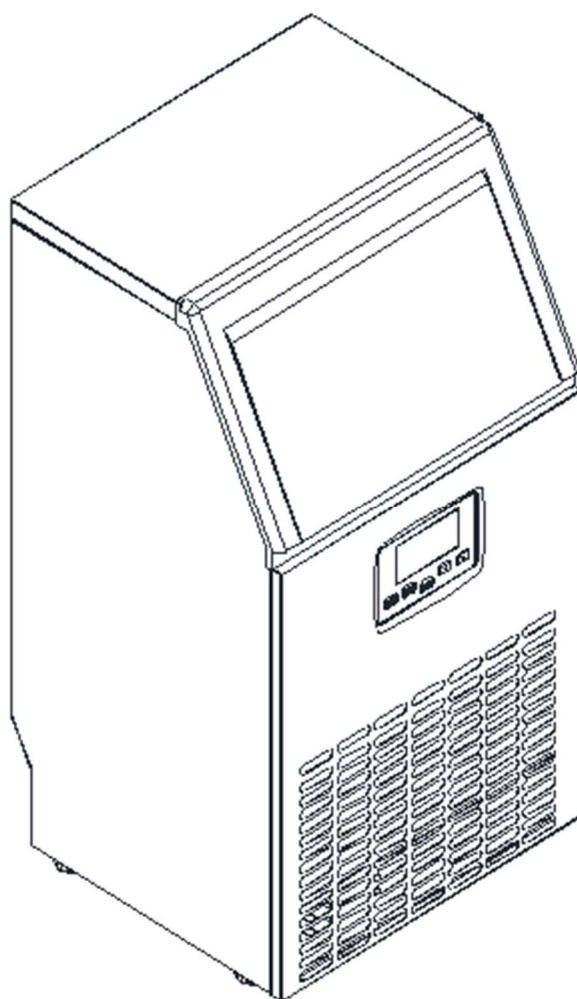


MANUAL DE INSTRUÇÕES

Máquina de Gelo

GMGD-45 AI

Imagem meramente ilustrativa



Parabéns pela sua nova aquisição!

Você adquiriu um produto com a tecnologia e o cuidado de uma das maiores empresas do ramo de refrigeração comercial do Brasil.

Em conformidade com a portaria 148 do INMETRO, referente à certificação de segurança.

Guarde a nota fiscal de compra; ela será necessária caso precise utilizar os serviços da Assistência Técnica Gelopar no período de garantia. Também não remova a etiqueta de identificação do produto. Nela constam informações imprescindíveis em caso de necessidade de reparos.

Índice

PARA SUA SEGURANÇA	2
INFORMATIVO	3
INSTALAÇÃO	3
UTILIZAÇÃO	6
LISTA DE COMPONENTES.....	6
PAINEL DE OPERAÇÕES	7
INSTRUÇÕES DE USO	8
CONDENSAÇÃO E RUÍDOS	12
ILUMINAÇÃO	13
LIMPEZA E MANUTENÇÃO	14
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	15
RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES	15
MEIO AMBIENTE	16
OCORRÊNCIA DE DEFEITOS.....	16
CERTIFICADO DE GARANTIA.....	17

Para sua segurança

1 - Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

- 2 - Para evitar acidentes, após desembalar, mantenha o material de embalagem fora do alcance de crianças.
- 3 - Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, seu agente de serviço ou pessoa igualmente qualificada para evitar acidentes.
- 4 - Esta é uma máquina de gelo de uso comercial, use este aparelho apenas para o fim a que se destina, conforme descrito neste manual do proprietário.
- 5 - Esta máquina de gelo deve ser instalada corretamente de acordo com as instruções de instalação antes de ser usada.
- 6 - A inclinação máxima permitida durante o transporte é de 50°
- 7 - Esta unidade deve ser posicionada de forma que o plugue fique acessível. Não passe o cabo sobre carpetes ou outros isolantes térmicos. Não cubra o cabo. Mantenha o cabo longe das áreas de tráfego e não mergulhe na água.
- 8 - Não descartar o produto em aterro sanitário.
- 9 - **AVISO:** Mantenha longe de obstruções todas as aberturas de ventilação no gabinete do aparelho ou na estrutura para embutir. Não use sua unidade ao ar livre. Mantenha a unidade longe da luz solar direta.
- 10 - **AVISO:** Não danifique o circuito de refrigeração.
- 11 - **AVISO:** Não utilize dispositivos mecânicos ou outros meios para acelerar o processo de degelo, diferente daqueles recomendados pelo fabricante.

- 12 - AVISO:** Não tombe a unidade, o que causará ruído anormal e tornará o tamanho do cubo de gelo anormal. E pode causar vazamento de água da unidade.
- 13 - AVISO:** Não use aparelhos elétricos dentro dos compartimentos de armazenamento de alimentos / gelo, a menos que sejam do tipo recomendados pelo fabricante.
- 14 -** Não armazenar substâncias explosivas, tais como aerossol com produtos inflamáveis no aparelho. Nem armazene medicamentos, produtos tóxicos, eletrônicos ou químicos, pois eles podem contaminar a mercadoria armazenada. Caso o fabricante destes produtos recomende, siga as instruções do fabricante e verifique a faixa de temperatura indicada.
- 15 -** Nunca o desligue da tomada puxando pelo cordão de alimentação. Utilize o plugue.
- 16 -** Não prenda, torça ou amarre o cordão de alimentação.
- 17 -** Utilize tomada exclusiva para ligação; não faça uso de extensões ou conectores (tipo T).
- 18 -** Desligue da tomada sempre que fizer limpeza ou manutenção.
- 19 -** Não instale próximo a fontes de calor ou inflamáveis.
- 20 -** Esta máquina de gelo utiliza o fluido refrigerante R-290 inflamável.



2-89.

20.1. Na parte traseira inferior do produto encontra-se etiqueta Símbolo de risco de fogo, de acordo com a norma *ISO 3864-B.3.2* e a *IEC 60335-*

Informativo

As especificações e informações deste manual são fornecidas somente para uso informativo e estão sujeitas a alterações a qualquer momento sem aviso prévio. Periodicamente a Gelopar faz alterações e/ou melhorias no (s) produto (s) contido (s) neste manual de instruções. A Gelopar não se responsabiliza por qualquer erro ou imperfeições contidas neste manual.

Instalação

1. Antes de ligar, verifique se a tensão (voltagem) da tomada onde será ligado e igual à indicada na etiqueta de identificação próxima ao plugue.
2. O plugue do cabo de alimentação deste equipamento segue o padrão estabelecido pela norma NBR 14136 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Caso sua tomada ainda esteja no padrão antigo, recomendamos a substituição e adequação da mesma ao novo padrão NBR 14136. Esta adequação deve ser feita por um profissional qualificado. Nunca remova o pino do fio terra (do meio) da tomada.
3. Se ao inserir o plugue na tomada ele não se encaixar, significa que o produto requer uma tomada e uma instalação elétrica com capacidade de corrente elétrica maior. Antes de ligar o equipamento a rede elétrica, faça a adequação da tomada conforme necessário. Use uma tomada exclusiva para a ligação do equipamento.
4. Adequação das instalações elétricas nas quais os equipamentos Gelopar serão ligados: Equipamento deve ser ligado em rede elétrica de acordo com a NBR-5410, com foco na proteção e segurança das instalações, de forma a serem evitados

choques elétricos e aquecimentos perigosos.

5. Utilize um disjuntor para proteção elétrica do equipamento de acordo com a capacidade especificada na etiqueta de identificação do produto para garantir sua proteção.
6. A estabilização da rede elétrica é responsabilidade da concessionária de energia e a variação de tensão não deve ser superior a 10% a tensão indicada na etiqueta do produto. Se a tensão da rede local apresentar variações muito bruscas, torna-se necessário a utilização de um estabilizador de tensão, com capacidade compatível com a potência.
7. Se a tensão da rede elétrica na tomada estiver abaixo ou acima dos valores indicados na tabela abaixo, isso pode afetar o funcionamento do equipamento de refrigeração, levando à queima de componentes e redução da vida útil do aparelho.

Tensão	Mínima	Máxima
127V	114V	140V
220V	198V	242V

8. Quando muitos aparelhos elétricos são ligados na mesma rede, pode ocorrer queda de tensão, afetando o funcionamento dos equipamentos e até causando danos. Isso ocorre devido à sobrecarga da rede elétrica, o que pode resultar em mau funcionamento dos aparelhos ou até mesmo curtos-circuitos. Evite ligar vários aparelhos simultaneamente para reduzir os riscos de queda de tensão e danos elétricos.
9. Não utilize adaptadores T e régua na instalação elétrica de equipamentos devido ao risco de sobrecarga e curtos-circuitos. O uso inadequado desses dispositivos pode causar danos aos aparelhos e até mesmo incêndios.

Recomenda-se sempre seguir as instruções do fabricante e evitar sobrecarregar as tomadas. Priorize a segurança e consulte um profissional qualificado para instalações elétricas.

10. Retire a base da embalagem, calços e fitas de fixação, os componentes internos que não estão instalados e as películas de proteção das chapas metálicas. Caso haja peças em aço inox é muito importante retirar a película de proteção para evitar mancha.
11. Verifique se todos os acessórios estão dentro, incluindo manual de instruções, colher de gelo, tubo de entrada de água branca, conector rápido de água e o tubo de drenagem de água.



ATENÇÃO!

Instale a máquina de gelo em uma área bem ventilada com temperatura ambiente entre 10°C à 32°C. Conecte a um fornecimento contínuo de água potável, cuja pressão esteja entre 0,04 à 0,6Mpa, e a temperatura da água de entrada entre 5°C à 25°C.

12. É importante que o piso esteja seco e nivelado. Ajustes de nivelamento poderão ser realizados em uma medida máxima de 12mm.
13. As partes traseira e inferior do equipamento podem apresentar risco de corte ou ferimento, por isso, cuidado ao manusear o refrigerador nestas regiões.
14. Realize uma limpeza da máquina antes de utilizá-la pela primeira vez ou após um período longo de inatividade. Veja as instruções de limpeza neste manual.
15. A Gelopar não se responsabiliza pelo não cumprimento destas recomendações.

16. Em caso de problemas na parte mecânica ou elétrica, contate o serviço autorizado Gelopar. Não permita que pessoas, sem devidas qualificações, façam o conserto.

17. Não instale o equipamento perto de fontes de calor elevado. Isto poderá comprometer o rendimento, resultando em aumento do consumo de energia e perda de eficiência. Poderá também ocasionar deformações nas peças plásticas e baixo rendimento da refrigeração.

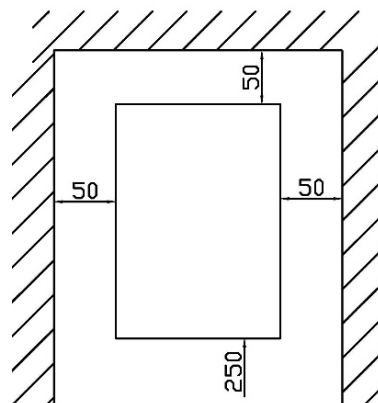
18. Nunca coloque objetos em cima da máquina de gelo.



O local onde será instalado a máquina de gelo deverá ser bem arejado e livre da ação dos raios solares, que incidam diretamente sobre o equipamento. Isto poderá comprometer o rendimento, resultando em aumento do consumo de energia e perda de eficiência.

ATENÇÃO: Mantenha a entrada e saída de ar livre, para a perfeita circulação. Garanta o afastamento mínimo recomendado de 50mm de paredes ou outros objetos, e 250mm da frente da máquina. Em caso de personalização da loja com fechamentos, **É OBRIGATÓRIO** manter a circulação de ar do sistema de refrigeração como demonstrado na imagem. A obstrução da circulação de ar irá prejudicar o bom funcionamento do sistema de refrigeração.

Folga de instalação
Vista de cima

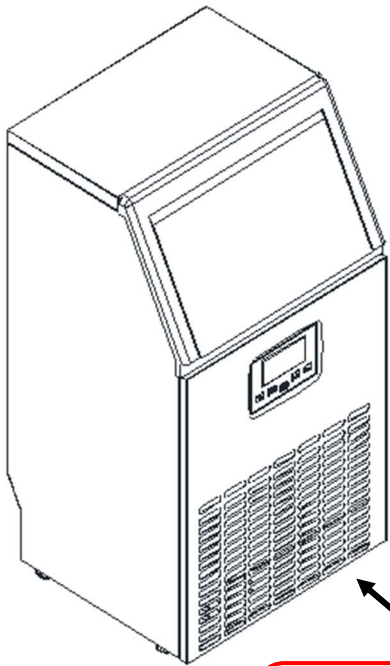


19. **AVISO:** Esta unidade deve ser aterrada. Conecte a uma tomada de aterramento. Nunca remova o pino de aterramento.



RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO E EXPLOSÃO

Evite instalar seus aparelhos elétricos perto da saída de esgotos de limpeza do ambiente, drenos e janelas que possibilitem entrada de água e possam atingir componentes elétricos. Caso seja inevitável, tome medidas de proteção e cuidado para prevenir respingos e esguichos de água. Isso é essencial para garantir a segurança dos equipamentos e evitar danos elétricos que possam ocorrer devido à exposição à umidade. É proibido o contato dos componentes elétricos do equipamento com água ou qualquer tipo de umidade.



⚠ ATENÇÃO!
Nunca obstruir a ventilação

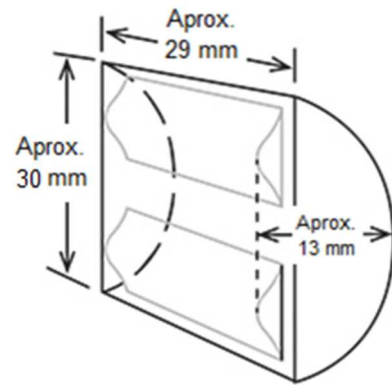
Utilização

1 - Máquina de gelo é um produto profissional usado para fazer cubos de gelo. Com aparência interna diferenciada e material antisséptico, é adequado para utilização por um longo período.



ATENÇÃO: Utilizar somente água potável, **não utilize** com outros líquidos, como água de coco, água saborizada ou similares.

2 - Máquina de gelo automática trabalha em um sistema de produção para gelo em formato de cubos crescentes, que podem variar de tamanho conforme o tempo programado. Em sua programação padrão o cubo tem um tamanho aproximadamente conforme figura abaixo.



3 - Projetada para a produção de gelo em diferentes locais de atendimento, tal como: Escritórios, cozinhas de funcionários e outros ambientes de trabalho; para clientes em hotéis, pousadas e outros ambientes familiares.

4 - Sua capacidade de produção de gelo é de até 45 Kg/dia, nas seguintes condições de trabalho:

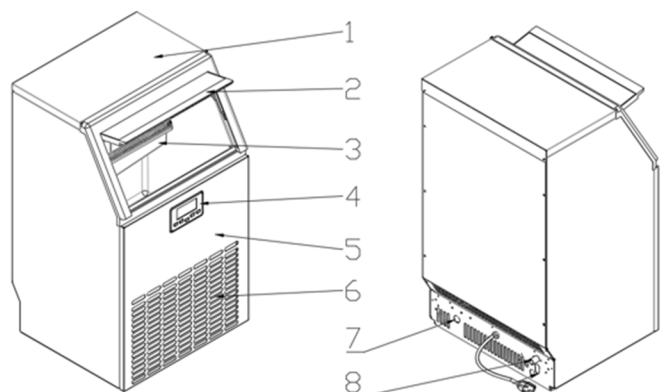
-Temp. média entrada água: 20°C;

-Temp. média ambiente: 20°C.

A produtividade de gelo irá diminuir conforme as temperaturas forem maiores.

5 - O reservatório onde são armazenados os cubos de gelo não é refrigerado, se não houver um consumo rápido pode-se então vir ocorrer o derretimento dos cubos de gelo.

Lista de componentes



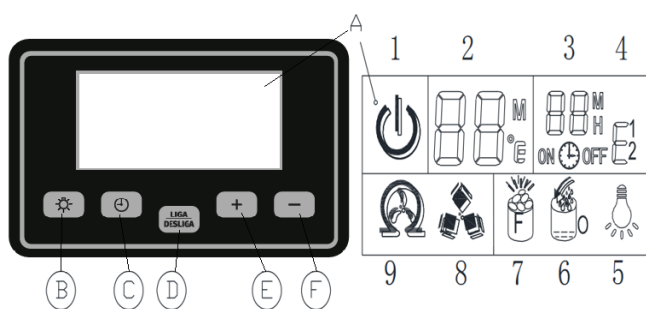
1 - Tampa superior.

2 - Porta para acessar o gelo.

- 3 - Fabricação de gelo e seu conjunto de tanque de água: Incluindo evaporador de fabricação de gelo, tanque de água, bomba de água e algumas peças de detecção.
- 4 - Painel de operação.
- 5 - Chapa de acabamento frontal.
- 6 - Saída de ar: Mantenha a saída de ar desobstruída para garantir a circulação adequada. Durante o funcionamento da unidade, o ar quente será expelido por essa saída.
- 7 - Porta de entrada de água: Utilize esta porta para conectar o tubo de abastecimento de água.
- 8 - Porta de drenagem de água: Normalmente está tampada. Para drenar a água, remova a tampa e conecte o tubo de drenagem cinza.

Acessório: tubo de drenagem de água de 2 metros de comprimento na cor cinza, conector rápido de água e tubo de abastecimento de água de cor branca $\Phi 6,35$ mm de diâmetro e (3 metros de comprimento).

Painel de Operações



- 1 - Símbolo de estado da unidade ligada ou desligada: Quando a unidade é desligada (modo de espera), este símbolo pisca e, quando a unidade está funcionando, o símbolo mantém-se aceso.
- 2 - Temperatura ambiente e exibição do tempo de contagem regressiva para fabricação de gelo.

- 3 - Configuração de fabricação de gelo e exibição de configuração do temporizador
- 4 - Código de erro: E1 significa que o sensor de temperatura ambiente está com defeito. E2 significa que o processo de fabricação de gelo é anormal.
- 5 - Símbolo de luz: Quando este símbolo for exibido, a luz LED dentro do gabinete estará acesa.
- 6 - Símbolo de fluxo de água e ausência de água: Se a seta deste símbolo piscar, significa que a água flui do abastecimento de água principal; E se todo o símbolo continuar, significa que não há água do abastecimento de água principal.
- 7 - Exibição cheia de gelo: Quando o armário de armazenamento de gelo estiver cheio de cubo de gelo, este símbolo será exibido e a unidade interromperá o processo de fabricação de gelo.
- 8 - Exibição de fabricação e coleta de gelo: Quando o símbolo do cubo de gelo mantém a rotação, significa que a unidade está fazendo o gelo; E se o símbolo piscar, significa que a unidade está durante o processo de coleta de gelo.

- 9 - Visor autolimpante.

A. Janela de exibição display LCD.

B. Botão : Para ligar ou desligar a luz LED interna;

Nota: Quando pressionado este botão por mais de 5 segundos, altera a unidade de medida de temperatura entre graus Celsius e graus Fahrenheit.

C. Botão : Pressione rapidamente este botão uma vez, para entrar no programa de configuração do Temporizador; E pressione este botão por mais de 5

segundos, para permitir que a unidade entre no programa de autolimpeza.

D. BOTÃO **LIGA DESLIGA**:

Quando a unidade estiver desligada, pressione este botão para ligá-la; E durante o programa de limpeza automática, ou estado normal de fabricação de gelo, pressione este botão para desligar a unidade imediatamente; E se a unidade estiver configurada com o temporizador, pressione este botão para cancelar a configuração do temporizador.

Quando a unidade estiver fazendo o cubo de gelo, pressione este botão por mais de 5 segundos, a unidade mudará para o processo de coleta de gelo à força.

E. BOTÃO E/F. "+" e "-":

Use para ajustar a duração do período de duração do processo de fabricação de gelo, a configuração padrão é zero, 1 minuto adicionando ou diminuindo a cada pressionamento do botão "+" ou "-".

Além disso, para ajustar o tempo de atraso do temporizador, a configuração padrão é zero, 1 hora adicionando ou diminuindo a cada pressionamento do botão "+" ou "-".

Instruções de uso

Conexão de água para sua máquina de gelo:

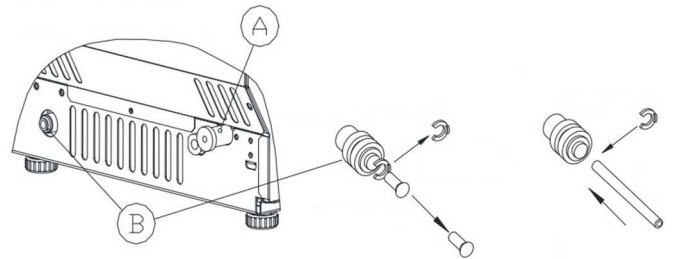
1 - Conecte a mangueira de abastecimento de água potável à unidade

Importante: Certifique-se de usar os novos conjuntos de mangueiras fornecidos com o aparelho para conectar à rede de água.

Opção 1 Conecte a mangueira de abastecimento de água potável à unidade.

Passo 1: Primeiro remova a fita na porta de entrada, para abastecimento de água (indicada na ilustração a seguir "B") localizada na parte traseira da unidade e, em seguida, remova a trava do conector.

Passo 2: Insira uma extremidade da mangueira de água branca na porta de entrada de água, empurre para dentro completamente e instale de volta a trava, então a conexão da mangueira de água está concluída.



2 - Conectando o tubo de Drenagem de água puxe a tampa de drenagem de água com cor preta (indicada, "A" na ilustração acima), em seguida, conecte o tubo de drenagem cinza incluído no acessório, conecte novamente a outra extremidade desta drenagem à tubulação principal de drenagem de água. Certifique-se de não colocar o tubo de drenagem muito alto.

3 - O dreno da máquina de gelo consiste em um fluxo de gravidade. Portanto, verifique se a mangueira de drenagem tem uma inclinação ou queda adequada para evitar um refluxo para o compartimento de armazenamento, a mangueira de saída deve ser colocada conforme mostrado.



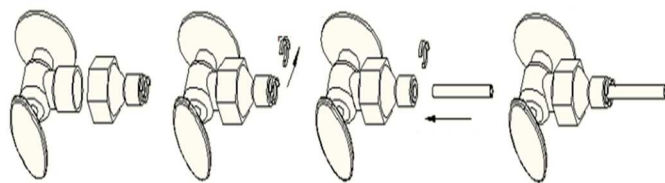
4 - Conectando a máquina de gelo ao suprimento de água potável.

Primeiro, instale o conector rápido de água (fornecido no acessório) na torneira ou conexão de suprimento de água por meio de rosca; em segundo lugar, remova o clipper do conector rápido, insira a outra extremidade da mangueira de água na porta do conector, em seguida, instale novamente o clipper.

Nota: Torneira de água não acompanha a máquina.

Atenção: É recomendado a instalação de filtro de água, ele tem a função de reter partículas de sujeira. Isso aumenta a vida útil do aparelho, aumenta a qualidade da água e melhora a aparência do gelo.

Importante: A pressão da água do sistema de abastecimento deve ser entre 0,04 à 0,6 Mpa.



Passo 1

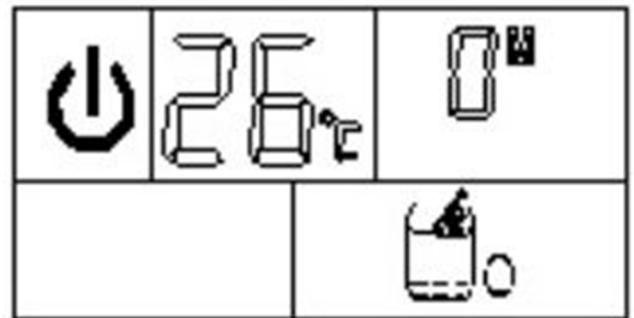
Passo 2

Passo 3

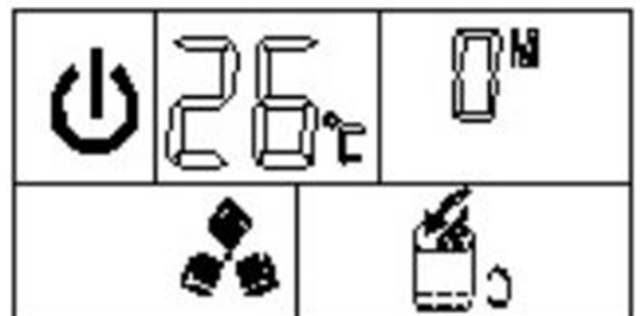
Passo 4

Operação do processo de fabricação de gelo:

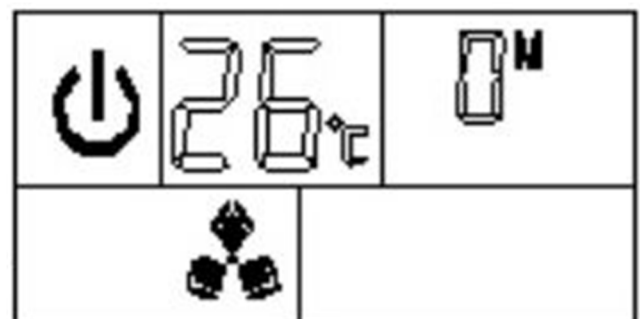
Etapa 1: Para iniciar a máquina de fazer gelo pressione o botão **LIGA DESLIGA** no painel de controle, neste momento o símbolo liga/desliga fica continuamente aceso.



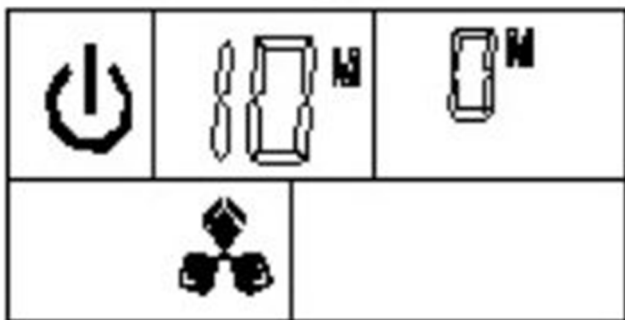
Etapa 2: A figura do cubo de gelo piscando, significa que o processo de abastecimento de água está em andamento até atingir o nível padrão no tanque. A indicação de temperatura que indicar no painel será a temperatura ambiente.



Etapa 3: Começa a fazer o gelo, o símbolo do cubo de gelo começara a girar.

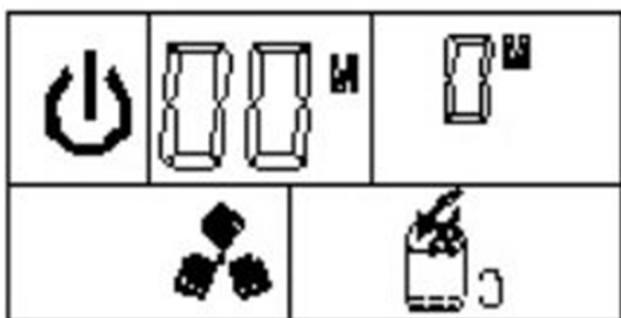


Etapa 4: Exibe o tempo de contagem regressiva do processo de fabricação de gelo no lugar da temperatura ambiente. Exemplo o número piscante "10M" indica que faltam 10 minutos para concluir a fabricação de gelo.

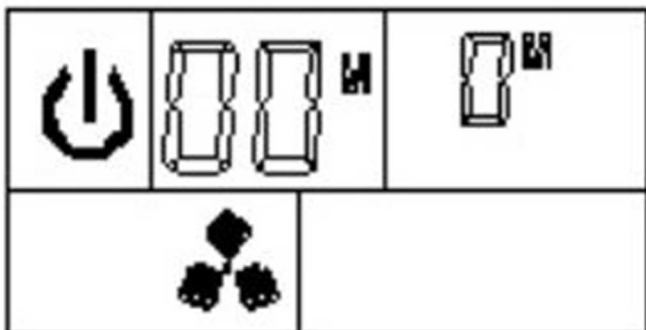



Importante: Cada ciclo de fabricação dura entre 11 a 20 minutos, dependendo da temperatura ambiente e da temperatura da água. Especialmente o primeiro ciclo de fabricação de gelo, será mais longo devido à alta temperatura da água no tanque.


Etapa 5: Concluída a fabricação de gelo o símbolo do cubo de gelo começa a piscar, ao mesmo tempo a seta do fluxo de água pisca, e o processo de abastecimento de água está em andamento até atingir o nível padrão no tanque novamente.





Etapa 6: Durante a coleta de gelo, o processo de fluxo de água é concluído para começar a formar cubos de gelo novamente, retornando para **Etapa 3** do ciclo.



 - Símbolo de fornecimento automático de água.

 - Quando a seta do símbolo pisca, significa que a água está fluindo para o tanque de água.

 - Se todo esse símbolo continuar sendo exibido, significa que não há abastecimento de água principal no momento.


 - O símbolo do cubo de gelo, quando gira, significa que a unidade está fazendo o cubo de gelo; e pisca, significa que a unidade está em processo de coleta de gelo.

°C - Grau Celsius (temperatura ambiente)

°F - Grau Fahrenheit (temperatura ambiente)

H - Unidade de hora (definir o cronômetro)

M - Unidade de minuto (configuração de fabricação de gelo e tempo de contagem regressiva)

 - Quando o painel exibir o símbolo de compartimento cheio, a máquina para de funcionar. Remova o excesso de gelo para reiniciar o ciclo de produção, que será retomado após um intervalo de 3 minutos do compressor.

Importante: Se após a retirada do gelo o símbolo de compartimento cheio não apagar e a máquina não voltar a operar, verifique se a placa de detecção de compartimento cheio não ficou pressionada. A máquina só irá reiniciar a produção após a placa de detecção voltar para a posição original.



Ajuste na espessura do gelo:





Durante o processo de fabricação de gelo, pressione o botão “+” ou “-” para ajustar a duração do processo de fabricação e espessura do gelo, o padrão é “0”. Pressione o botão “+” uma vez e o tempo de fabricação


de gelo adicionará um minuto, o gelo ficará mais espesso. Pressione o botão "-" uma vez e o tempo de fabricação de gelo será reduzido em um minuto, o gelo ficará mais fino.


Importante: A má qualidade da água causará a má qualidade do cubo de gelo e reduzirá a transparência do cubo de gelo.

Operação de configuração do temporizador:

Como definir o Temporizador: Enquanto a unidade estiver no modo de espera, pressione o botão  para definir. O símbolo "ON  " começará a acender, o número "1" acima do símbolo piscará para exibir o tempo de atraso definido. O tempo padrão é de 1 hora. Durante o número piscando, pressione o botão "+" ou "-", para alterar o tempo de atraso do cronômetro, aumentando ou diminuindo 1 hora a cada pressionamento do botão "+" ou "-". Cinco segundos após a configuração, a configuração desejada será lembrada.

Como cancelar o Temporizador: Pressione o botão , o número acima do símbolo "ON  " piscará para exibir o tempo de atraso atual, e pressione este botão mais uma vez para cancelar a configuração do temporizador, também o símbolo "ON  " e o número desaparecerão. E a segunda maneira fácil de cancelar é pressionar o botão , ele cancelará a configuração do temporizador à força, também desligará a unidade.

Como definir o temporizador desligar: Quando a unidade estiver funcionando, pressione o botão  para definir o temporizador desligar.


O símbolo "  OFF " começará a acender, o número "1" acima do símbolo piscará para exibir o tempo de atraso definido. O tempo padrão é 1 hora. Durante o número piscando, pressione o botão "+" ou "-" para alterar o tempo de atraso do cronômetro, aumentando ou diminuindo 1 hora a cada pressionamento do botão "+" ou "-". Cinco segundos após a configuração, a configuração desejada será lembrada.

Código de erro de detalhamento da unidade



Quando a unidade estiver avariada, o código de erro será exibido no lado esquerdo da janela do visor LCD.

E1 significa que o sensor de temperatura ambiente está com defeito.

E2 significa que o programa de fabricação de gelo é anormal, incluindo cubo de gelo muito grande, nenhum cubo de gelo caindo ou não fazendo cubo de gelo etc.


NOTA: Durante o processo de fabricação do cubo de gelo, pressione o botão  por mais de 5 segundos, a unidade entrará no processo de coleta de gelo. Após a conclusão do processo de coleta de gelo, a unidade retornará ao processo de fabricação de gelo.

Programa de autolimpeza automática

Inicie o programa de autolimpeza: Depois de conectar todo o cano de água, conecte o plugue da fonte de alimentação principal e pressione o botão  no painel de controle por mais de 5 segundos, para entrar no programa de autolimpeza. O símbolo "  " estará sempre aceso durante este período. O tempo total de duração é de 20 minutos para um programa de autolimpeza.

Cancele o programa de autolimpeza:

Quando o programa terminar, o sistema estará no modo de espera automaticamente.

Também você pode pressionar o botão  no painel de controle para cancelar o programa de autolimpeza à força.

Drenagem de Água

Certifique-se de que o tubo de drenagem de água esteja conectado corretamente na parte traseira da unidade primeiro.

A. Você pode drenar a água na caixa de armazenamento de gelo através do tubo de drenagem cinza conectado na porta de drenagem traseira. Certifique-se de não colocar o tubo de drenagem muito alto.

B. Para drenar a água no tanque, puxe o tubo de silicone no lado esquerdo do tanque e drene-o para o compartimento de gelo. Em seguida, a água pode ser drenada através da porta de drenagem de água na parte traseira da unidade.

Lembrando: A limpeza regular do seu tanque de água, pode melhorar a qualidade do cubo de gelo, sua bomba de circulação de água pode funcionar por muito mais tempo e prolonga a vida útil do produto.

Preparando a máquina de gelo para armazenamento prolongado

Se a máquina de gelo não for usada por muito tempo ou for movida para outro local, será necessário drenar toda a água do sistema.

1 - Certifique-se que todos os cubos de gelo foram ejetados do evaporador da máquina de gelo.

2 - Desligue a unidade e desconecte o cabo de alimentação.

3 – Desligue o abastecimento de água da rede principal e desconecte o tubo de abastecimento da válvula de entrada de água.

4 - Drene toda a água de dentro da unidade de acordo com a orientação de "Drenagem de água".

4. Desconecte o tubo de drenagem de água da tubulação de drenagem principal ou do ralo do piso, tampe a porta de drenagem novamente.

5. Abra a porta para permitir a circulação e evitar mofo.

6. Deixe o cabo de alimentação desconectado até que esteja pronto para reutilizá-lo.

7. Seque o interior e limpe o exterior da unidade.

8. Coloque um saco plástico na unidade para resistir à poeira e sujeira.

Condensação e ruídos

A. Informamos que em dias de elevado teor de umidade no ar, poderá haver formação de gotas d'água (condensação do vapor). Isto pode ocorrer em vista do diferencial de temperatura (interna x externa).

B. Pode ocorrer condensação em condições de alta umidade ou calor excessivo.

C. Em dias de chuva, início da manhã ou em regiões litorâneas ou que tem alta umidade esta condensação pode ocorrer com maior frequência

D. Essa situação não é um defeito do produto, mas sim uma consequência do ambiente em que ele está instalado.

Atenção: Sua nova máquina de gelo pode emitir sons que não são familiares para você. A maioria dos novos sons são normais.

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO E EXPLOSÃO

- Retire o plugue da tomada antes de iniciar a manutenção ou limpeza do produto.
- Não esguiche água no produto para que não molhe a parte elétrica ou mecânica do refrigerado.
- Não utilize produtos químicos ou abrasivos como: querosene, álcool ou solventes.
- Durante a limpeza do equipamento ou do ambiente como chão e paredes, não esguiche água ou jogue água nos componentes elétricos do equipamento. Isso pode danificar o seu funcionamento e causar choque elétrico ou explosões.

ATENÇÃO

- Para manter as características originais do aço inox, a limpeza adequada e rotineira é fundamental para preservação da resistência à corrosão, aparência e higiene.
- Recomenda-se o uso de água, sabão ou detergentes suaves e neutros, aplicados com pano macio, e enxaguar com água preferencialmente morna.
- Após limpeza, é de fundamental importância realizar a secagem da superfície do aço inox com pano macio, para evitar o aparecimento de manchas na superfície do produto.
- Não utilize produtos de limpeza que contenham na sua formulação substâncias ácidas, alcalinas ou a base de cloro. Estas substâncias atacam o revestimento de proteção do metal, podendo ocorrer o surgimento de pontos de corrosão, tanto em superfícies de aço galvanizado, aços pintados e aços inox.
- Não utilize álcool ou fumaça para limpar ou higienizar a máquina de gelo. Pode causar rachaduras nas peças plásticas.
- O uso de material de limpeza que contenham substâncias mencionadas acima e que venham a gerar pontos de corrosão no equipamento não são cobertos pela garantia da Gelopar.
- Não utilize produtos tóxicos (amoníaco, álcool, removedores, etc.) ou produtos abrasivos (sapólios, pastas, etc.) e nem esponja de aço ou escovas. Estes produtos, além de danificar o equipamento, podem deixar resíduos que irão contaminar a superfície do material base (aço galvanizado ou aço inox).
- O aparecimento de pontos de corrosão ocasionado pela contaminação da superfície do material base devido a limpeza incorreta não é coberto pela garantia da Gelopar.

- 1 - Antes de realizar qualquer operação de limpeza ou manutenção, desconecte a máquina de gelo da fonte de alimentação elétrica. (EXCEÇÃO: Programa de autolimpeza da máquina de gelo).
- 2 - Para a limpeza utilize somente uma flanela umedecida em água morna e sabão neutro.
- 3 - Para finalizar a limpeza da parte interna do gabinete, deixe uma abertura na tampa ou porta, até que seja eliminada toda a umidade residual da limpeza, evitando odores na área interna do equipamento e o aparecimento de possíveis pontos de corrosão das partes metálicas.
- 4 - Após finalizar o procedimento de limpeza do gabinete, ligue-o, deixando-o funcionar por um período mínimo de 2 horas e recoloque os produtos.
- 5 - Em casos em que o equipamento permanecer longos períodos sem uso, ou seja, desligado, faça o procedimento de limpeza conforme **item 2** e deixe uma abertura na tampa ou porta, a fim de evitar assim o acúmulo de odores, umidade e possíveis pontos de corrosão durante este período.

Importante: Não esguiche água no produto, evitando molhar e danificar as partes elétricas e mecânicas.

Limpeza de peças para fabricação de gelo

Durante o uso, limpe periodicamente esses sistemas principais da sua máquina de gelo.

Sugestão de limpeza

1 - Limpeza diária

A pá de gelo, a porta e o tubo divisor de água devem ser limpos por você mesmo a cada dia. No final de cada dia, enxágue a pá de gelo e

limpe os dois lados da porta com um pano limpo.

2 - Limpeza semestral

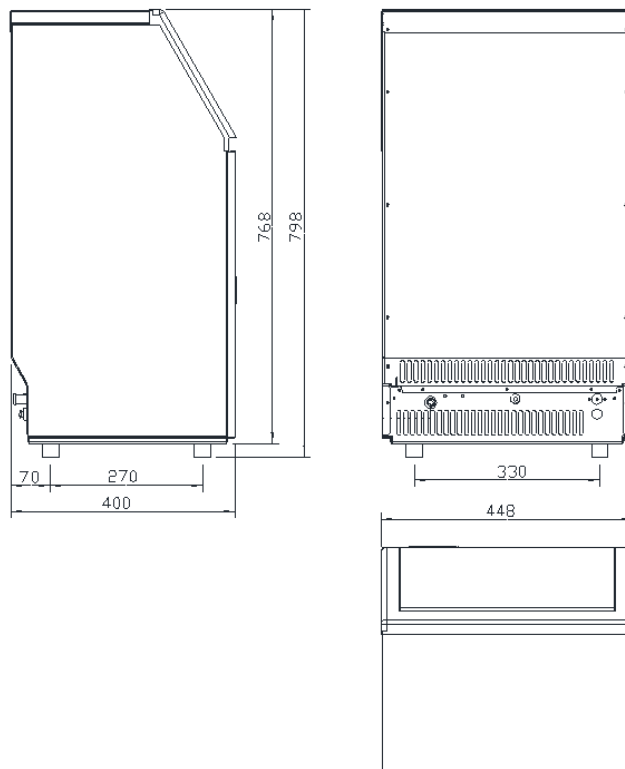
A pá de gelo, a caixa de gelo, e o tanque de água devem ser limpos por você semestralmente, de acordo com o programa de limpeza interna.

Características Técnicas

DESCRIÇÃO	GMGD-45 AI
Dimensões Externas (mm)	
Frente	448
Profundidade	400
Altura	798
Consumo de água (L/24H)	50
Capacidade de fabricação de gelo (KG/24H)	45
Temperatura de abastecimento de água (°C)	05 à 25
Temperatura ambiente (°C)	10 à 32
Pressão de abastecimento de água (MPa) (bar)	0.04 à 0.6 0.4 à 6.0
Capacidade Máxima de armazenamento de gelo (Kg)	12
Peso equipamento (kg)	28
Tensão de alimentação (V)	220
Freq. (Hz)	60

Classe climática 4: corresponde a condições ambiente de temperatura de 30 °C e umidade relativa do ar 55% conforme a norma ISO 23953-2*. *Versão Vigente

Anotações:




Recomendações Importantes

- 1 - Dados de desempenho deste manual são determinados em um ambiente controlado. Portanto, os resultados obtidos em outros ambientes podem variar significativamente.
- 2 - O local de instalação deverá ter boa circulação de ar; variações climáticas muito acentuadas poderão comprometer os materiais utilizados.
- 3 - Em períodos de desuso, é imprescindível que o aparelho esteja perfeitamente higienizado e **desligado**, com o plugue retirado da tomada.
- 4 - Em ambientes climatizados, a condensação é sensivelmente minimizada.
- 5 - Evite o contato de qualquer tipo de óleo ou gordura com as partes plásticas do aparelho, pois poderá causar danos às mesmas.

- 6 - Evite o contato com a parte interna do aparelho, quando estiver em operação; poderá causar lesões ao usuário.
- 7 - O cordão de alimentação não deve ficar exposto, pois sua ruptura acidental poderá causar, além da interrupção do fornecimento de energia elétrica, danos à saúde dos usuários. Procure efetuar a ligação do cabo em pontos onde não haja circulação de pessoas ou objetos.
- 8 - Ocorrendo interrupção no fornecimento de energia elétrica evite abrir a porta do equipamento.
- 9 - A Gelopar reserva-se o direito de efetuar modificações de materiais sem aviso prévio. As ilustrações são meramente referenciais.



Meio Ambiente


- 1- Os materiais de embalagem utilizados são recicláveis; procure selecionar e separar os plásticos e papelão e enviar às companhias de reciclagem. 
- 2- Este refrigerador utiliza o fluído refrigerante **R-290**, que não afeta a camada de ozônio e não contribui com o efeito estufa (fluído ecologicamente correto).
- 3- Para isolamento térmico utilizamos poliuretano com agente de expansão ecológico que não agride a camada de ozônio, sendo assim, sua ação sobre efeito estufa é pouco relevante.
- 4- Não descartar o produto em aterro sanitário, para correto descarte entre em contato com os órgãos competentes de sua região.

Ocorrência de Defeitos

Caso apresente algum problema de funcionamento, efetue as correções recomendadas abaixo.

Caso o problema permaneça, entre em contato com a rede de Assistência Técnica Autorizada Gelopar.

O símbolo “  0 “ está sempre aceso.	
Causa Provável	Sem água na unidade.
Solução	Verifique se o abastecimento de água está ligado ou se a pressão de abastecimento está adequada / Verifique-se a mangueira de água está bloqueada, limpe a mangueira se estiver entupida.
Causa Provável	Boia de nível presa.
Solução	Limpe o tanque de água e a boia de nível de água.
Causa Provável	A água flui para fora do tanque de água
Solução	Nivele a unidade, não instale a máquina em declive.
Causa Provável	A água flui pela mangueira de drenagem do tanque de água.
Solução	Puxe o tubo de drenagem do tanque e instale de volta na ranhura do lado esquerdo do tanque / Certifique-se que o tubo está bem conectado.
A unidade começa o processo de fabricação de gelo, mas não há água fluindo na unidade, e todo o símbolo “  0 “ está aceso.	
Causa Provável	Tubo de abastecimento de água quebrada ou a água está fluindo muito lentamente.

Solução	Verifique a pressão de abastecimento de água ou verifique-se o tubo de abastecimento de água está bloqueado, sendo necessário limpar o tubo de abastecimento de água ou aumentar a pressão da água.
A transparência do cubo de gelo não é muito boa.	
Causa Provável	Impurezas na água
Solução	Troque o abastecimento de água ou utilize filtro de água para eliminar impurezas.
A forma do cubo de gelo é irregular.	
Causa Provável	A qualidade da água não é boa ou o tanque de água está muito sujo.
Solução	Limpe o tanque de água e troque por água nova.
O cubo de gelo é muito fino.	
Causa Provável	A temperatura ambiente está muito alta
Solução	Mova a unidade para um espaço de baixa temperatura ou aumente o tempo de cada ciclo de fabricação de gelo.
Causa Provável	A circulação de ar ao redor da unidade não é boa.
Solução	Certifique-se de que há mais de 20 cm de espaço entre a unidade traseira e frontal e o obstáculo.
O cubo de gelo é muito grosso	
Causa Provável	A temperatura ambiente está muito baixa
Solução	Reduza o tempo de cada ciclo de fabricação de gelo.
O símbolo "  " está aceso.	
Causa Provável	O compartimento de armazenamento de gelo está cheio de cubos de gelo.
Solução	Retire os cubos de gelo.

Causa Provável	Placa de detecção de compartimento cheio ficou pressionada.
Solução	Retorne a placa de detecção de compartimento cheio para a posição original.
O ciclo de fabricação de gelo é normal, mas não há cubo de gelo produzido.	
Causa Provável	A temperatura ambiente ou água no tanque de água está muito alta.
Solução	Mova ao lugar com temperatura mais baixa do que 32 graus Celsius e mude para uma água mais fria.
Causa Provável	Vazamento de refrigerante.
Solução	Acione a assistência técnica.
Causa Provável	O tubo do sistema de refrigeração está entupido.
Solução	Acione a assistência técnica.

Certificado de Garantia

1) Garantia dos Produtos:

Em cumprimento ao disposto na Lei nº 8078, de 11/09/1990, a Gelopar informa detalhes referentes aos prazos de garantia de seus produtos:

A Gelopar concede garantia contra falhas de fabricação que se apresente no período de 12 meses contados a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor, divididos da seguinte maneira:

- 3 (três) primeiros meses – garantia legal.
- 9 (nove) últimos meses - garantia contratual (funcional).

a) 3 (três) primeiros meses – garantia legal:

Nos 3 primeiros meses, a garantia cobrirá todo e qualquer componente do equipamento inclusive:

Peças plásticas e vidros – desde que, não tenham sido danificadas por mau uso;

▪ DADOS NECESSÁRIOS PARA ABERTURA DE ATENDIMENTO:

Nome do responsável: **se comércio, informar também o nome do estabelecimento.*

E-mail:

Endereço: **de onde está o produto*

Bairro:

Cidade:

Cep:

Telefone Fixo com DDD:

Telefone Celular com DDD:

Modelo Do Equipamento: ** encontrada na etiqueta branca colada no produto*

Número De Série: **encontrada na etiqueta branca colada no produto*

Defeito Reclamado:

Nota Fiscal De Compra: ** Informar número da NF, data de emissão e CNPJ da empresa que a emitiu.*

A Garantia Perderá a Validade:

- Pelo vencimento do prazo de garantia, a contar da data de emissão da nota fiscal de venda do produto novo ao consumidor.
- Quando não existir Nota Fiscal para comprovar a data de venda do produto ao consumidor.
- Quando a Nota Fiscal estiver rasurada, ilegível, adulterada, ou com qualquer outra irregularidade que impeça a leitura.
- Quando houver remoção e/ou alteração do número de série constante na etiqueta de identificação do produto.
- Pelo mau uso do produto e em desacordo com as normas constante nos Manuais de Instruções.
- Quando o produto for ligado em rede elétrica imprópria ou ainda sujeita a variações excessivas de tensão.
- Quando o produto for danificado, ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos por técnicos não autorizados pela Gelopar.

- Se o defeito for causado por acidente ou má utilização do produto pelo consumidor.
- Quando houver produtos ou peças danificadas devido a acidente de transporte ou manuseio, riscos, amassados ou atos e efeitos da natureza.
- Por comprovação de dolo ou má-fé do titular da garantia.
- Adequação das instalações elétricas nas quais os equipamentos Gelopar serão ligados: Equipamento deve ser ligado em rede elétrica de acordo com a NBR-5410 com foco na proteção e segurança das instalações, de forma a serem evitados choques elétricos e aquecimentos perigosos. Nesta norma é abordada a especificação completa de quadros, terminais de distribuição, respectivos alimentadores e as exigências de segurança da NR 10. Atendendo às exigências legais, para uma instalação projetada e construída de acordo com a NBR 5410, atendendo ao código de defesa do consumidor e ao código de edificações.
- Modificações no equipamento, mudando a configuração original de fábrica. A Gelopar fica isenta de qualquer responsabilidade por eventuais danos causados em função de alterações na configuração original do produto, como por exemplo, a instalação de travas e cadeados nas portas, ou troca de peças diferentes das originais.
- Em caso de assistências realizadas por pessoal não autorizado.

