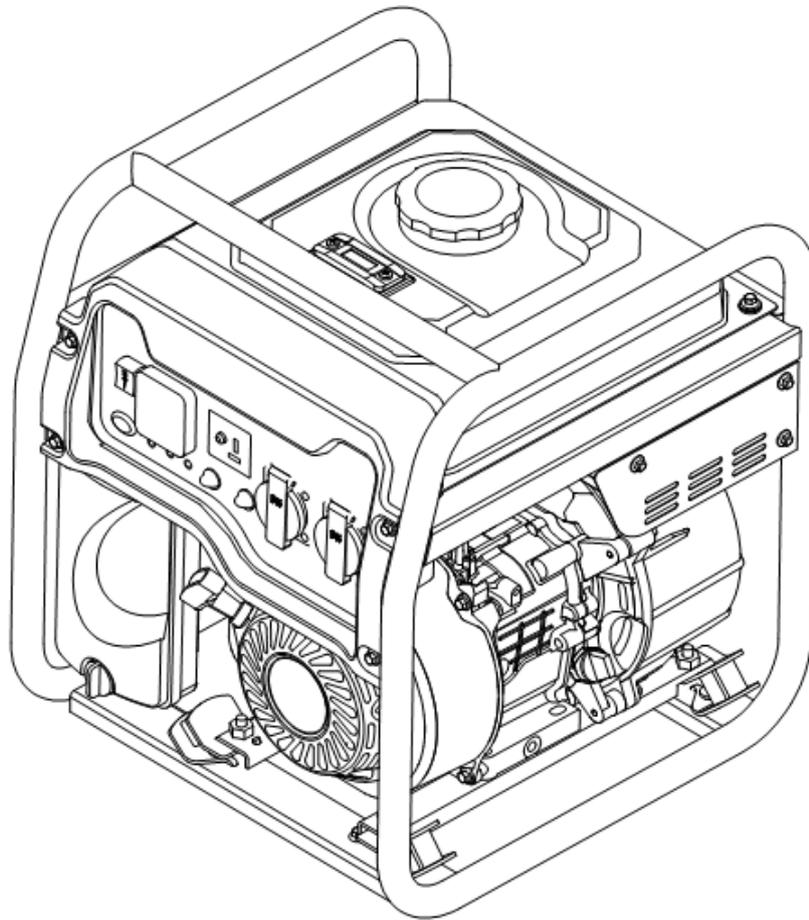


Instruções - Manual do usuário

## GERADOR INVERTER

# GI4000



# MILLASUR<sup>®</sup>

Millasur, SL.  
Rúa Eduardo Pondal, nº 23 - Pol. Ind. Sigüeiro  
15688 - Oroso - A Coruña 981 696465 [www.millasur.com](http://www.millasur.com)



**ANOVA** agradece por escolher um de nossos produtos e garante a assistência e cooperação que sempre distinguiu nossa marca ao longo do tempo.

Esta máquina foi projetada para durar muitos anos e ser muito útil se usada de acordo com as instruções contidas no manual do usuário. Por isso, recomendamos que você leia atentamente este manual de instruções e siga todas as nossas recomendações.

Para mais informações ou dúvidas, entre em contato conosco através de nossos suportes da web, como o maquinário [www.anovama.com](http://www.anovama.com).

## **INFORMAÇÕES SOBRE ESTE MANUAL**

Preste atenção às informações fornecidas neste manual e no dispositivo para sua segurança e a dos outros.

- Este manual contém instruções para uso e manutenção.
- Leve este manual com você quando for trabalhar com a máquina.
- O conteúdo está correto no momento da impressão.
- Os direitos de fazer alterações a qualquer momento são reservados sem afetar nossas responsabilidades legais.
- Este manual é considerado parte integrante do produto e deve permanecer com ele em caso de empréstimo ou revenda.
- Peça ao seu revendedor um novo manual em caso de perda ou dano.

## **POR FAVOR, LEIA ESTE MANUAL CUIDADOSAMENTE ANTES DE USAR A MÁQUINA**



Para garantir que sua máquina forneça os melhores resultados, leia atentamente as regras de uso e segurança antes de usá-la.

## **OUTROS AVISOS:**

O uso inadequado pode causar danos à máquina ou a outros objetos. A adaptação da máquina a novos requisitos técnicos pode causar diferenças entre o conteúdo deste manual e o produto adquirido.

Leia e siga todas as instruções deste manual. O não cumprimento destas instruções pode resultar em ferimentos pessoais.

- A ANOVA manterá a estratégia de desenvolvimento contínuo de produtos. Portanto, a Anova se reserva o direito de modificar ou melhorar os produtos mencionados neste manual, sem aviso prévio e após a publicação do referido manual.
- Mantenha este manual junto com a máquina a qualquer momento, para que você possa consultá-lo ou lê-lo confortavelmente.
- Este manual deve ser considerado uma parte permanente da unidade e deve permanecer com o produto se for revendido ou transferido para terceiros.
- Este manual fornece informações sobre o uso e manutenção seguros do gerador GI4000. Leia cuidadosamente antes de usar. Ao usá-lo de forma segura e correta, você pode se beneficiar de um melhor desempenho e de um ciclo de vida mais longo.

### Instruções básicas de segurança

É muito importante para a sua segurança pessoal e a dos outros, bem como para o bom funcionamento da máquina. Leia os avisos de segurança com "" e as "NOTAS".



**PERIGO:** indica um perigo, se as instruções não forem rigorosamente seguidas, pode causar lesões humanas extremamente graves.



**AVISO:** indica um perigo, se as instruções não forem rigorosamente seguidas, pode causar ferimentos graves.



**CUIDADO:** indica um perigo, se as instruções não forem rigorosamente seguidas, podem causar ferimentos leves às pessoas.



**NOTA:** indica um perigo, se as instruções não forem estritamente seguidas, podem causar danos ao gerador ou a outros.

**ANOVA**<sup>®</sup>

# Conteúdo

1. Instruções de segurança
2. Identificação de peças - sistema de controle
3. Verifique antes de usar
4. Uso do gerador
5. Manutenção
6. Armazenamento
7. Resolução de problemas
8. Reciclagem e eliminação
9. Garantia
10. Especificações Técnicas
11. Diagrama de circuito
12. Vista Explodida
13. Certificação CE

# 1. Instruções de segurança

Antes de usar o gerador, leia e entenda este manual. Você pode evitar muitas situações e lesões perigosas conhecendo bem o procedimento de operação segura do gerador.



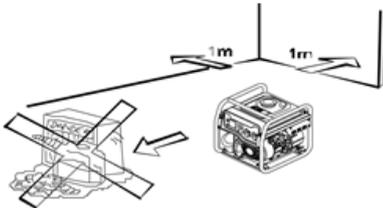
Os gases de combustão são venenosos.

Não use este gerador dentro de casa. Pode causar a morte do usuário e das pessoas que estão na mesma área. Use apenas em locais com boa ventilação.



O combustível é altamente inflamável e venenoso.

- Antes de carregar o combustível, desligue o gerador.
- Ao reabastecer, não fume ou coloque a máquina perto de fogo ou fontes de faíscas.
- Ao reabastecer, não derrame combustível no motor ou escape.
- Se você beber o combustível, respirar gases de combustão ou entrar em contato com seus olhos, procure ajuda médica imediatamente.
- Se o combustível derramar na pele, lave-o com sabão imediatamente.
- Ao operar ou movimentar o gerador, mantenha o gerador em uma superfície plana e limpa. Se o gerador se inclinar, existe o risco de o combustível sair do carburador e do depósito de combustível.

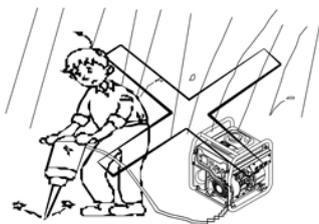


O motor e o escape aquecerão com o uso.

- Coloque o gerador em um lugar que os transeuntes não possam tocar.
- Ao operar o gerador, não coloque produtos inflamáveis perto da saída de exaustão.
- Mantenha uma distância de mais de 1 metro do gerador para outras construções ou equipamentos.

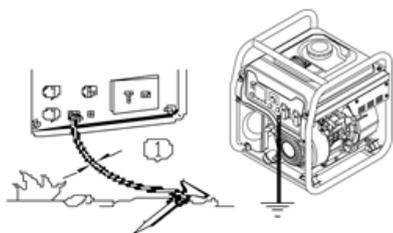
Caso contrário, o gerador irá superaquecer.

- Não cubra o gerador com toldos ou proteções, pois ele pode superaquecer.



Evite choque elétrico

- Não use o gerador quando chover ou nevar.
- Não toque na máquina com as mãos molhadas, existe o risco de choque elétrico.



Conecte bem o fio terra.

NOTA: Use um fio de aterramento adequado.

① diâmetro do fio da terra

Fio terra

Diâmetro: 0.12mm<sup>2</sup> / A

Amostra:

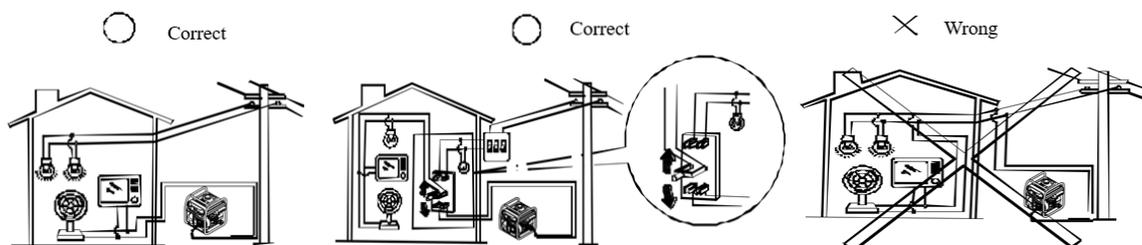
10A - 1,2mm<sup>2</sup>



Aviso de conexão

- Não conecte este gerador a eletricidade de uso geral.
- Não conecte este gerador a outro gerador.

### Como conectar o gerador à eletricidade da sua casa

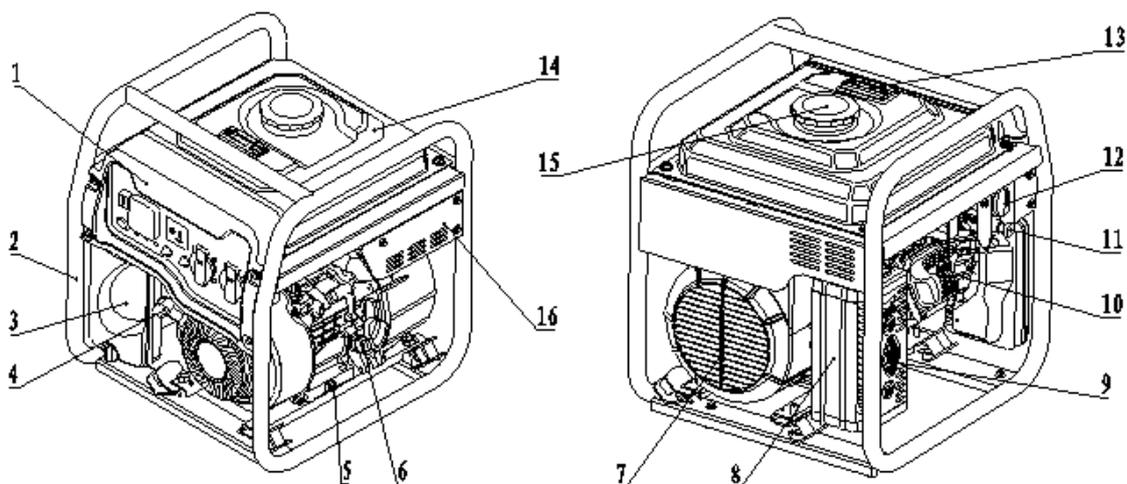


Ao conectar o gerador à eletricidade em sua casa, ele deve ser tratado por um electricista profissional. A entrada de energia externa deve ser cortada e a instalação da sua casa completamente isolada. Depois de conectar a instalação da sua casa ao gerador, marque a caixa com cuidado. Se a conexão estiver incorreta, poderá causar danos ou queimaduras ao gerador e / ou à instalação.

Mantenha o orifício de ventilação da tampa do gerador, exaustão e a parte inferior do motor ventilada. Se essas aberturas estiverem bloqueadas, isso pode causar danos ao motor, ao transdutor ou ao dínamo do gerador.

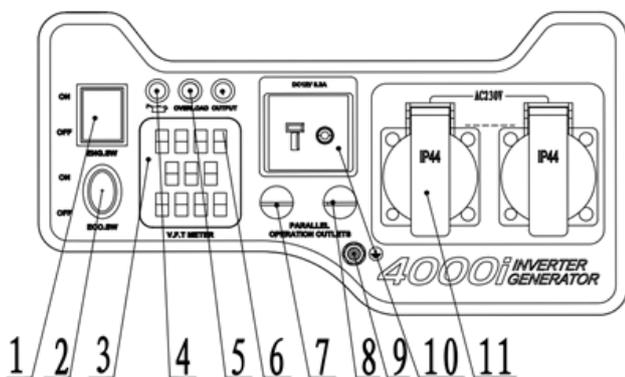
Mantenha-o longe de outras mercadorias, ao mover, armazenar ou usar o gerador. Se o combustível é derramado, pode ser prejudicial para o seu motor ou a segurança de sua propriedade.

## 2. Identificação de peças - sistema de controle



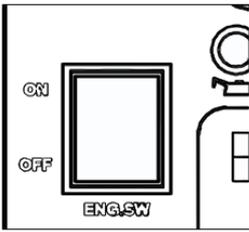
- 1. Painel de controle
- 2. Chassi
- 3. Filtro de ar
- 4. Alça de partida
- 5. Parafuso de mudança de óleo
- 6. Tampa de óleo e plugue
- 7. Ventilador do estator
- 8. Gás de escape

- 9. Saída anti-faísca
- 10. Carburador
- 11. Chave de Combustível
- 12. Cabo de Combustível
- 13. Nível de Combustível
- 14. Tanque de combustível
- 15. Tampa de combustível
- 16. Proteção lateral



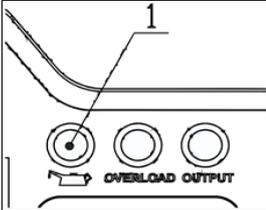
- Painel de controle
- 1. Interruptor do motor
- 2. Interruptor ECO
- 3. Indicador 3 em 1
- 4. Indicador de alerta de óleo
- 5. Indicador de falha

- 6. Indicador de operação
- 7. Plug, vermelho
- 8. Plug preto
- 9. Terminal de aterramento
- 10. Tome D / C
- 11. Tomada de força



Interruptor do motor:

- ① O interruptor do motor está ligado [ON], o que significa que o grupo gerador pode ser ligado e usado.
- ② O interruptor do motor está desligado [OFF], significa que o grupo gerador está parado.

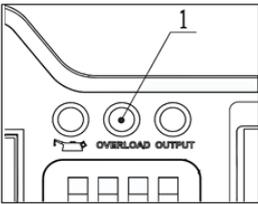


Indicador de Alerta de Óleo (Amarelo)

Se o óleo lubrificante no cárter atingir um nível muito baixo e estiver em risco de danos no motor, o sistema de alarme de óleo irá parar automaticamente o motor e o indicador de alerta de óleo acenderá. Encha com óleo até o nível desejado e o motor pode recomeçar.

Lembrete: Se o motor parou de funcionar ou não pode dar partida, pressione o interruptor liga / desliga para a posição ligado e puxe a corda do motor de partida novamente.

Se o indicador de alerta de óleo piscar por segundos, o óleo lubrificante permanecerá insuficiente. Encha com óleo e tente ligar o motor novamente.

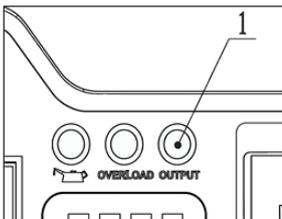


Indicador de sobrecarga (vermelho)

O indicador de sobrecarga é iluminado quando o inversor superaquece ou um aumento na tensão de saída CA é detectado. Sobrecarga de saída ocorre. Enquanto isso, o protetor AC funciona, a saída do alternador para para proteger os dispositivos conectados; O indicador AC (verde) apaga, o indicador de sobrecarga (vermelho) acende enquanto o motor ainda está funcionando. Quando o indicador de sobrecarga está ligado e o gerador parou, siga as soluções:

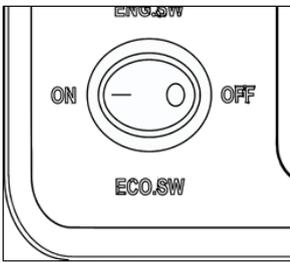
1. Desligue todos os dispositivos elétricos conectados e desligue o motor.
2. Reduza a carga total de dispositivos elétricos conectados à faixa de saída nominal do gerador.
3. Inspeccione a entrada do ventilador de ar, verifique se todas as peças estão funcionando corretamente. Remova os bloqueios e remova a sujeira.
4. Reinicie o motor.

Lembrete: alguns dispositivos elétricos precisam de uma corrente de partida alta, por exemplo, compressores, bombas submersas, etc., e o indicador de sobrecarga pode ligar por vários segundos quando esse tipo de dispositivo começar a funcionar. Isso é normal, não uma sobrecarga do gerador.



Indicador de energia AC (verde)

Quando o motor está funcionando e a saída está normal, o indicador AC está ligado.



### Interruptor ECO

OFF "OFF"

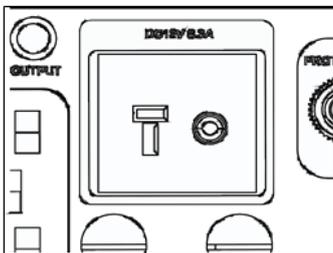
Quando a chave ECO está desligada, o dispositivo de economia de energia controla a rotação de acordo com a carga real de conexão, para que a máquina esteja em uma melhor situação de consumo de combustível e menor ruído

ON "ON"

Quando o interruptor ECO está ligado, independentemente de ligar ou não a carga, o motor funcionará a uma rotação nominal (3100r / min)



Atenção: ao conectar o seguinte equipamento, como compressores de ar, bombas de água, etc. Devido à grande necessidade de corrente de partida, o interruptor ECO deve estar ligado.

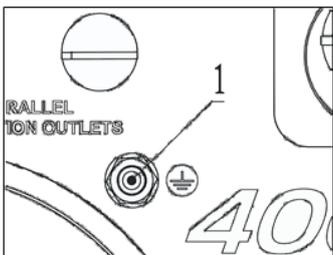


### Disjuntor de corrente contínua

Quando a corrente do dispositivo exceder a corrente nominal, o disjuntor D / C desligará automaticamente. Ao usar o grupo gerador novamente, primeiro ligue este

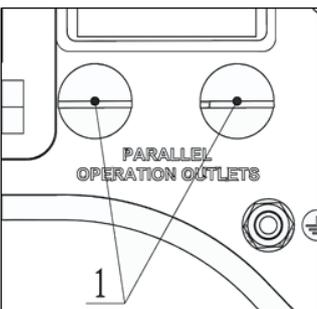


Atenção: se a chave D / C estiver desligada, tente reduzir a carga do dispositivo para a potência nominal do grupo gerador, e se a chave ainda estiver desligada, pare a máquina imediatamente e verifique com o ponto de venda.



### Terminal terrestre

O terminal de aterramento ① deve ser conectado ao fio terra para evitar choque elétrico. Quando os dispositivos elétricos são aterrados, o gerador também deve ser aterrado.



### Terminais de saída paralela

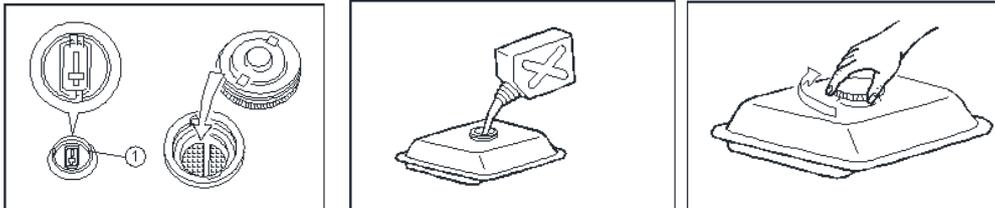
Você pode usar terminais de saída paralelos① conectando duas unidades GI4000 através da caixa de controle paralela e a potência nominal para essas duas unidades será de 6,6KVA.  
A operação e informações relacionadas

### 3. Verifique antes de usar

 NOTA Verifique antes de cada uso

 ADVERTÊNCIA: Após o desligamento do motor, o motor e o escape permanecerão quentes. Verifique e conserte a máquina somente quando a máquina tiver resfriado completamente. Evite que qualquer parte do seu corpo ou roupa toque nas partes quentes da máquina.

#### Combustível

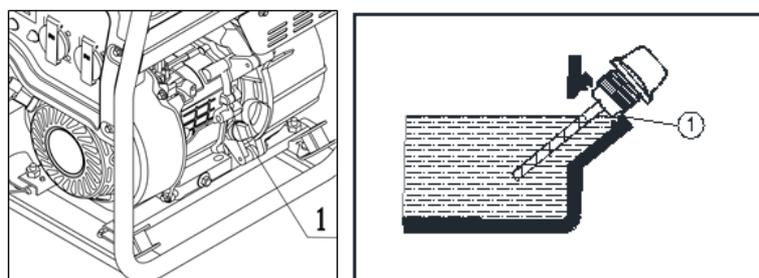


 PERIGO

- O combustível é um material altamente inflamável, leia atentamente as instruções antes de reabastecer.
- Não coloque muito combustível ou transbordará. Confirme se a tampa do combustível está apertada após o reabastecimento.
- Após o reabastecimento, limpe todo o combustível derramado.
- Gasolina sem chumbo é necessária para o reabastecimento desta unidade, a gasolina com chumbo danificará a parte interna do motor.
- Confirme se o tanque tem combustível suficiente antes de cada uso.

#### Óleo de motor

O gerador vem sem óleo do motor nas configurações de fábrica. Não dê partida no motor antes de reabastecer o óleo do motor a um nível aceitável.  
Ao reabastecer o óleo do motor, coloque o motor no nível horizontal para evitar o excesso de óleo do motor e danificar o motor.



① nível de óleo do motor

Óleo de motor recomendado: SAE 10W -30  
Sugestão de qualidade do óleo do motor: API standard SE ou alto nível  
capacidade de óleo do motor: 0,6 L

Indicador de corriente CA (verde)  
Cuando el motor está funcionando y la salida es normal, el indicador de CA está encendido.

## 4. Uso do gerador



### NOTA

É proibido usar o motor dentro da casa, os gases de exaustão farão com que as pessoas percam a consciência e causem a morte. Use o motor em um local ventilado e aberto.

Não dê partida no motor antes de reabastecer o óleo do motor, pois o motor não tem óleo depois de ter sido enviado da fábrica.

Dicas: o gerador trabalha com a carga de saída nominal para condições atmosféricas normais.

Temperatura ambiente 25 °C

Pressão atmosférica de 100kPa

Umidade relativa. A saída de corrente do gerador pode ser diferente devido a temperatura, altitude e umidade. Se a temperatura, umidade e altitude estiverem acima das condições atmosféricas normais, a saída de corrente pode diminuir. Além disso, quando usado em um espaço limitado, devemos reduzir a carga atual, uma vez que a capacidade de ventilação do gerador é afetada.

### IGNIÇÃO DO MOTOR

Não conecte nenhum equipamento elétrico antes de ligar o gerador.

1. coloque o interruptor na posição "ON"



2. coloque o interruptor de combustível na posição "ON"

para abrir o sistema de combustível

b 、 sistema de ignição aberto

c 、 choke; O gerador permanece em um estado operacional frio.

Dicas: ao ligar o motor, não é necessário fechar o afogador, basta colocar o interruptor do gerador na posição "ON"



3. Primeiro puxe a corda de arranque, até que a corda esteja esticada, depois puxe com força para puxar o motor de arranque. Coloque o gerador sobre uma superfície plana e estável para evitar que caia.



4. Depois de ligar o motor, deixe-o pré-aquecer por alguns segundos e, em seguida, conecte o equipamento elétrico para a fonte de alimentação.



#### NOTA

Quando a temperatura ambiente é inferior a 0 graus (32 graus F), e a rotação do motor é de 3600 e o interruptor ECO está desligado, o tempo de aquecimento é inferior a 5 minutos. Quando a temperatura ambiente é inferior a 5 graus (41 graus F), e a rotação do motor é 3600, e o interruptor ECO está ligado, o tempo de aquecimento é inferior a 3 minutos. Após a operação anterior de pré-aquecimento, você pode conectar o equipamento elétrico à instalação.

#### MOTOR DESLIGADO



Atenção: desligue todos os equipamentos elétricos antes de desligar o gerador.

1. Desconecte todos os equipamentos elétricos.
2. Coloque o interruptor na posição "OFF"
3. Gire o interruptor de combustível para a posição "OFF" para parar o fornecimento de combustível.



#### Conexão AC



AVISO Certifique-se de que todos os equipamentos elétricos estejam desligados antes de inserir o plugue.



#### NOTA

- Certifique-se de que todos os equipamentos elétricos e a instalação estejam em boas condições antes de conectar o gerador.
- Assegure-se de que a carga total do equipamento não exceda a carga nominal.
- Certifique-se de que a corrente de carga nominal esteja dentro da faixa de corrente nominal para o plugue.



Atenção: se o equipamento elétrico precisar de uma conexão de terra, verifique se o gerador está bem isolado e com o aterramento correto.

1. Ligue o motor
2. Insira o plugue
3. Verifique se a luz AC está acesa
4. Faça a conexão com o equipamento elétrico

Quando o gerador é ligado, o indicador de sobrecarga (luz vermelha) acende. Normalmente, o indicador de sobrecarga (luz vermelha) será desligado em 4 segundos. Se a luz vermelha acender o tempo todo,

consulte seu revendedor.

Se o gerador fornecer energia para várias cargas / equipamentos elétricos, inicie o equipamento na ordem de maior a menor de acordo com sua potência nominal.

Quando o gerador está sobrecarregado ou em curto-circuito, a luz vermelha acende. Após 2 segundos, o indicador de saída do gerador (luz verde) será desligado e não haverá tensão de saída. Pare o gerador para encontrar o motivo possível ou consulte seu revendedor.

### Operação em conexão paralela com corrente alternada CA



Antes que o dispositivo seja conectado ao grupo gerador, verifique se ele está funcionando corretamente e se a potência nominal do dispositivo não excede a potência reativada do grupo gerador.



O interruptor ECO dos dois grupos geradores deve estar na mesma posição quando estiver operando em paralelo.

1. Conecte dois GI4000s em paralelo com o conjunto de cabos de conexão especial.
2. Ligue o motor e verifique se a luz verde está acesa
3. Conecte o dispositivo na tomada AC
4. Ligue o dispositivo

Trabalhando com um dispositivo AC AC em paralelo



Atenção:

- Certifique-se de que todos os equipamentos, incluindo o cabo e o plugue, estejam em boas condições de funcionamento.
- Se o dispositivo funcionar em uma situação anormal, ele se tornará lento ou será interrompido. Desligue a energia imediatamente e verifique se a potência nominal do dispositivo sobre a potência nominal do grupo gerador
- Certifique-se de que a potência nominal do dispositivo não exceda a potência nominal do grupo gerador e que as horas de trabalho sejam inferiores a 30 minutos contínuos como prevenção.
- Não faça uma conexão paralela com um modelo de gerador diferente.
- Utilize sempre o cabo de conexão especial.
- Não remova o cabo quando o grupo gerador estiver em funcionamento.
- O cabo deve ser desconectado quando apenas um dos geradores estiver operando em paralelo.



Atenção:

Quando a sobrecarga ocorre por um longo tempo e o indicador da lâmpada vermelha ainda está aceso, podem ocorrer danos ao grupo gerador. Se o indicador da lâmpada vermelha ainda estiver aceso, você poderá reduzir a vida útil da máquina. O tempo máximo de trabalho para uma situação de sobrecarga é de 30 minutos.

Faixa de uso:

Certifique-se que a carga total está abaixo da carga nominal do gerador, o gerador pode ser danificado.

AC				DC 
Factor de potencia	1	0.8-0.95	0.4-0.75 (eficiencia 0.85)	
GI4000	~3500W	~2800W	~1400W	Voltaje medio 12V Amperaje medio 8.3A

### Observações

- "~" significa "não excedendo".
- cada dispositivo mostra sua potência de aplicação em uma placa ou manual. Por favor, verifique esta informação.
- As conexões CA e CC podem ser usadas ao mesmo tempo, mas a potência total não pode exceder a potência nominal.

Ex.:

Potencia media del generador		3500VA
Coeficiente de salida	Factor de potencia	
AC	1.0	~3500W
	0.8	~2800W
DC	---	96W (12V/8.3A)

Quando a potência total exceder a potência nominal, o indicador de sobrecarga ficará aceso e danos ao gerador poderão ocorrer.



### ATENÇÃO

Nunca sobrecarregue o gerador. A potência total dos dispositivos de carga não pode exceder a potência nominal do gerador, ou o gerador será danificado.

Ao usar esta unidade para alimentar instrumentos de precisão, controladores eletrônicos, PCs, ECs e microcomputadores, mantenha-os afastados do gerador para evitar interferência eletromagnética no motor. Por sua vez, também garante que o motor não interfira em nenhum outro dispositivo eletrônico.

Ao usar este gerador para alimentar equipamentos médicos, sugere-se consultar primeiro o fabricante do equipamento, profissional ou hospital para obter mais detalhes.

Alguns dispositivos eletrônicos ou motores exigem grande potência no momento da partida. Mesmo que a energia necessária para iniciar satisfaça os requisitos mencionados na tabela acima, danos também podem ser causados. Consulte o fabricante do dispositivo para mais informações.

**ALNOVA**<sup>®</sup>

## 5. Manutenção

### Verificação e manutenção regular

O usuário deve usar o gerador com segurança. Verificação periódica, ajuste e lubrificação garantirão que o gerador funcione com mais segurança e eficiência. Os seguintes conteúdos são os principais pontos de verificação para o gerador.



**ADVERTÊNCIA** Se você não estiver familiarizado com a manutenção, peça ajuda e consulte um de nossos revendedores Anova.

### Cronograma de manutenção



**AVISO** Desligue o motor antes de realizar qualquer manutenção.  
Use apenas as peças originais da Anova. Contacte o seu revendedor para mais detalhes.

Item para verificar	Ação necessária	Antes de usar (todos os dias)	A cada 6 meses ou 100 horas de uso	A cada 12 meses ou 300 horas de uso
Vela de ignição	Verifique seu status. Limpe ou substitua, se necessário.		<b>x</b>	<b>x</b>
Combustível	Verifique o nível de combustível. Verifique se há vazamentos de combustível.	<b>x</b>		
Tubo de combustível	Verifique se está rachado ou danificado. Substitua se necessário.	<b>x</b>		
Óleo de motor	Verifique o nível do óleo. Mudar o óleo	<b>x</b>	<b>X (*1)</b>	
Filtro de ar	Verifique seu status. Limpar		<b>X (*2)</b>	<b>x</b>
Tampa de escape	Verifique seu status. Limpe ou substitua, se necessário.		<b>x</b>	
Placa de saída de escape	Verifique seu status. Limpe ou substitua, se necessário.		<b>x</b>	
Filtro de combustível	Limpe ou substitua, se necessário.			<b>x</b>
Cárter	Verifique se está rachado ou danificado. Substitua se necessário.			<b>x</b>
Tampa do cilindro	Remova depósitos de carvão. Repita a ação, se necessário.			<b>xx</b>
Ajuste de válvula	Verifique e ajuste após o arrefecimento do motor.			<b>xx</b>
Montagem e parafusos	Verifique todas as peças de montagem / peças integradas Ajuste se necessário.			<b>xx</b>
Qualquer ponto que possa ser danificado pelo uso		<b>x</b>		

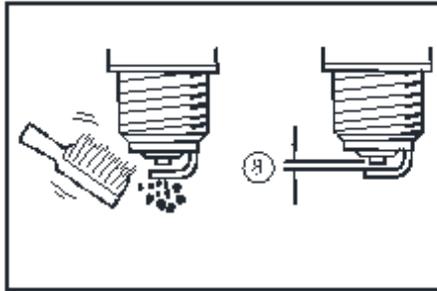
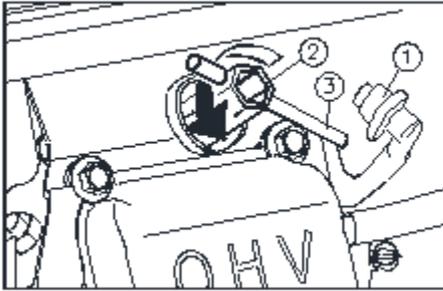
\* 1 - A primeira troca de óleo do motor deve ser feita no primeiro mês de uso ou depois de 20 horas.

\* 2 - O filtro de ar deve ser limpo com mais frequência quando usado em lugares úmidos e

empoeirados.

xx - Esses pontos de verificação devem ser mantidos por um distribuidor oficial com serviço técnico.

### Verificador de vela de ignição



Realize uma inspeção regular das velas de ignição, pois é uma parte importante para o gerador.

1. Cobertura da vela de ignição ①, coloque o No ② na vela de ignição.

2. Retire a vela de ignição com a chave especial ③ na vela de ignição ②

Remova os depósitos de carbono ao redor da vela de ignição com uma escova de metal.

Verifique se há alguma descoloração na cor, o centro do eletrodo deve ser marrom.

3. Verifique o modelo da vela de ignição e sua folga entre o eletrodo.

Espaço do eletrodo: 0,6-0,7mm

4. Instalação da vela de ignição

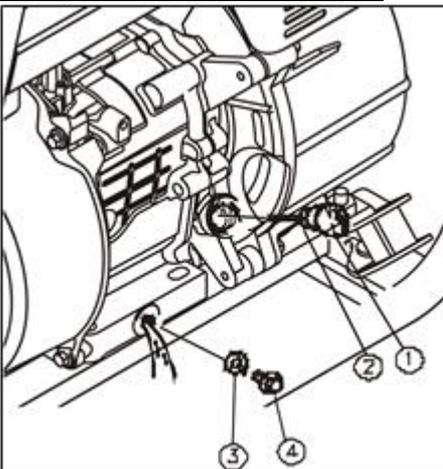
Gire a vela de ignição para o círculo de ¼ -1/2 para a posição atribuída.

5. Instale a tampa e a tampa da vela de ignição

### Ajuste do carburador

Para ajustar o carburador deve fazê-lo uma pessoa com capacidade profissional de um distribuidor oficial. O carburador é uma parte importante para o gerador e não deve ser manuseado por pessoal inexperiente.

### Substituição do óleo do motor



Nunca substitua o óleo do motor imediatamente após desligar o gerador, pois o óleo do motor estará em alta temperatura e poderá queimar para evitar queimaduras.

① Encha o bocal e o bocal de óleo.

Seal Vedação do bocal de óleo.

Gas Junta de vedação

④ Bujão de drenagem

1. Coloque o gerador horizontalmente no início, depois ligue o gerador e mantenha-o funcionando por alguns minutos, desligue-o quando a temperatura subir.

2. Remova a vareta da tampa de enchimento.

3. Remova o bocal de drenagem para permitir que o óleo do motor saia do cárter.

4. Substitua a vareta, a vedação, o bocal de drenagem e a junta de vedação se houver algum dano.

5. Instale o bocal de drenagem e a vedação.

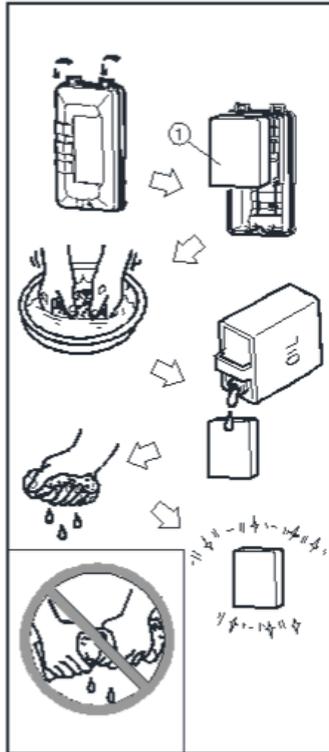
Volte a encher o óleo do motor na posição horizontal e segure a vareta.



#### NOTA

Mantenha o motor na posição horizontal para evitar sobrecarregar o óleo do motor. Evite qualquer substância no cárter durante o reabastecimento do motor.

#### Filtro de ar



1. Remova a tampa do filtro de ar e o filtro ①
2. Limpe o filtro de ar com solvente e seque-o.
3. Dê ao filtro um banho leve de óleo e mantenha-o úmido, mas sem deixá-lo pingar.
4. Coloque o filtro no seu suporte.

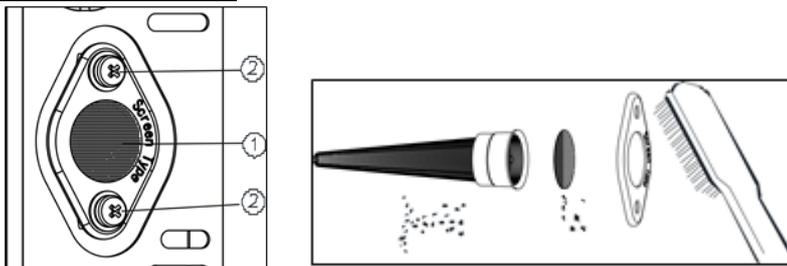


#### NOTA

Ter o filtro ser fixado ao suporte sem deixar espaços livres.  
Não ligue o gerador sem um filtro de ar para evitar danos no cilindro e outras partes do motor.

5. Instale a tampa na mesma posição

#### Tampa de escape



#### ATENÇÃO

O escape e o motor ficam muito quentes após um período de uso; Você deve manter sua roupa e corpo longe do escape e do motor para evitar queimaduras ao inspecionar a máquina.

1. Remova a tampa de escape
  - ① Cobertura do silenciador
  - ② Parafusos
2. Escove as peças com uma escova de metal para remover detritos de carbono ou sedimentos.

3. Substitua a tampa do silencioso se tiver algum dano.
4. Instale o supressor de faíscas.

## 6. Armazenamento

Você deve executar as seguintes tarefas se mantiver a máquina por muito tempo sem trabalhar.

### Remova o combustível

1. Coloque o interruptor na posição OFF
2. Remova o filtro de combustível e retire todo o combustível.
3. Leia as instruções no início e limpe o combustível com um pano macio e seco, porque o combustível é volátil e altamente inflamável. Você pode ficar sem combustível funcionando por cerca de 20 minutos com o gerador.



### NOTA

- Não ligue nenhum dispositivo com esta ação.
  - O tempo de operação depende do combustível residual a ser extinto.
4. Remova o combustível residual do carburador soltando o parafuso de drenagem.
  5. Coloque o interruptor na posição OFF
  6. Aperte o parafuso de dreno novamente

### Motor

Para proteger o cárter, o anel do pistão e outros elementos internos, execute os seguintes passos:

1. Coloque um pouco de óleo lubrificante SAE10W30 na vela
2. Puxe o motor de partida por alguns minutos para lubrificar o motor (com o interruptor na posição OFF)
3. Retorne a corda de partida para sua posição.
4. Pare de puxar o porta-malas e reinicie-o com cuidado.
5. Limpe a parte externa do motor e a tinta spray ou proteção contra corrosão.
6. Coloque a máquina em um local ventilado com uma tampa protetora contra poeira.
7. Certifique-se de colocar a máquina horizontalmente e verticalmente.
8. Mantenha a máquina longe do acesso a pessoas inexperientes, crianças ou outro pessoal não qualificado.

## 7. Resolução de problemas

### O motor não pode ser iniciado.

1. Problema no sistema de combustível
  - Não há combustível na câmara de combustão
  - Se o tanque de combustível estiver vazio, adicione combustível.
  - Se o tanque de combustível tiver combustível, abra o botão de respiro na tampa do tanque.
  - O filtro de combustível pode estar bloqueado, limpe-o.
  - O carburador foi bloqueado, limpe-o.
2. sistema de óleo do motor
  - O nível do óleo do motor está baixo, adicione óleo do motor.
3. sistema elétrico
  - Ligue e desligue o gerador para a posição "ON", se você puder puxar o motor de partida normalmente, a vela não acende.
  - Há depósito de carbono ou umidade na vela, limpe-a ou seque-a.
  - Problema no sistema de ignição, entre em contato com o distribuidor Anova.

### Não há corrente de saída no gerador

- O indicador luminoso de corrente alternada (verde) está desligado; Desligue o motor e reinicie.

## 8. Reciclagem e eliminação

Livre-se do seu dispositivo de forma ecológica. Não devemos nos livrar das máquinas junto com o lixo doméstico. Seus componentes plásticos e metálicos podem ser classificados de acordo com sua natureza e reciclados.



Os materiais utilizados para embalar esta máquina são recicláveis. Por favor, não descarte a embalagem no lixo doméstico. Descarte esses pacotes em um ponto de coleta oficial

## 9. Garantia

### 12.1.- PERÍODO DE GARANTIA

- O período de garantia (Lei 1999/44 CE), de acordo com os termos descritos abaixo, é de 2 anos a partir da data da compra, em peças e mão-de-obra, contra defeitos de fabricação e material.

### 12.2.- EXCLUSÕES

A garantia não cobre em nenhum caso:

- Desgaste natural pelo uso.
- Uso indevido, negligência, operação descuidada ou falta de manutenção.
- Defeitos causados por uso indevido, danos causados por manipulações realizadas por pessoal não autorizado pela Anova ou uso de peças de reposição não originais.

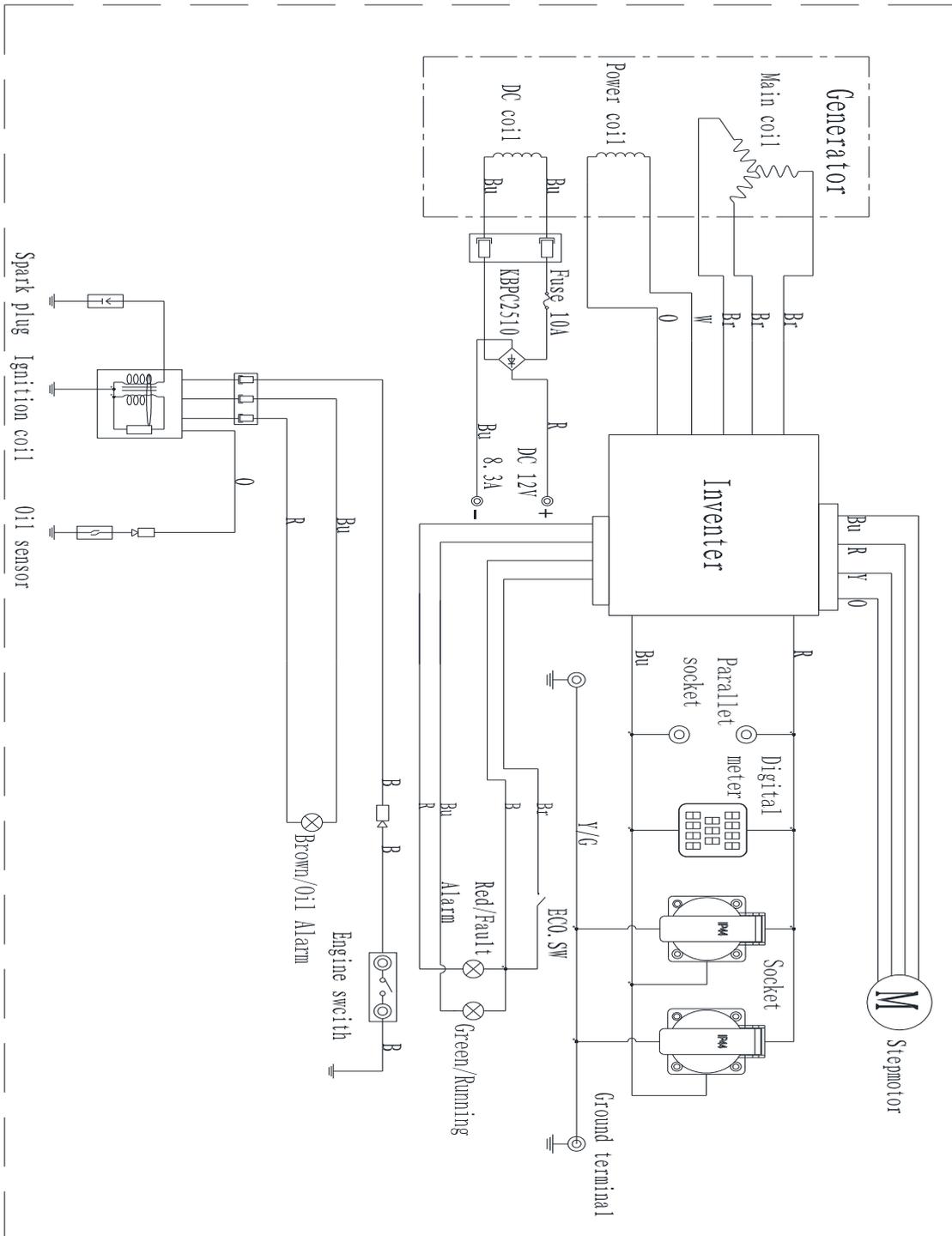
### 12.3.- APLICAÇÃO

-A garantia garante cobertura de serviço em todos os casos aplicáveis, embora a máquina deva ser acompanhada de sua respectiva nota fiscal de compra e gerenciada através de um centro autorizado Anova.

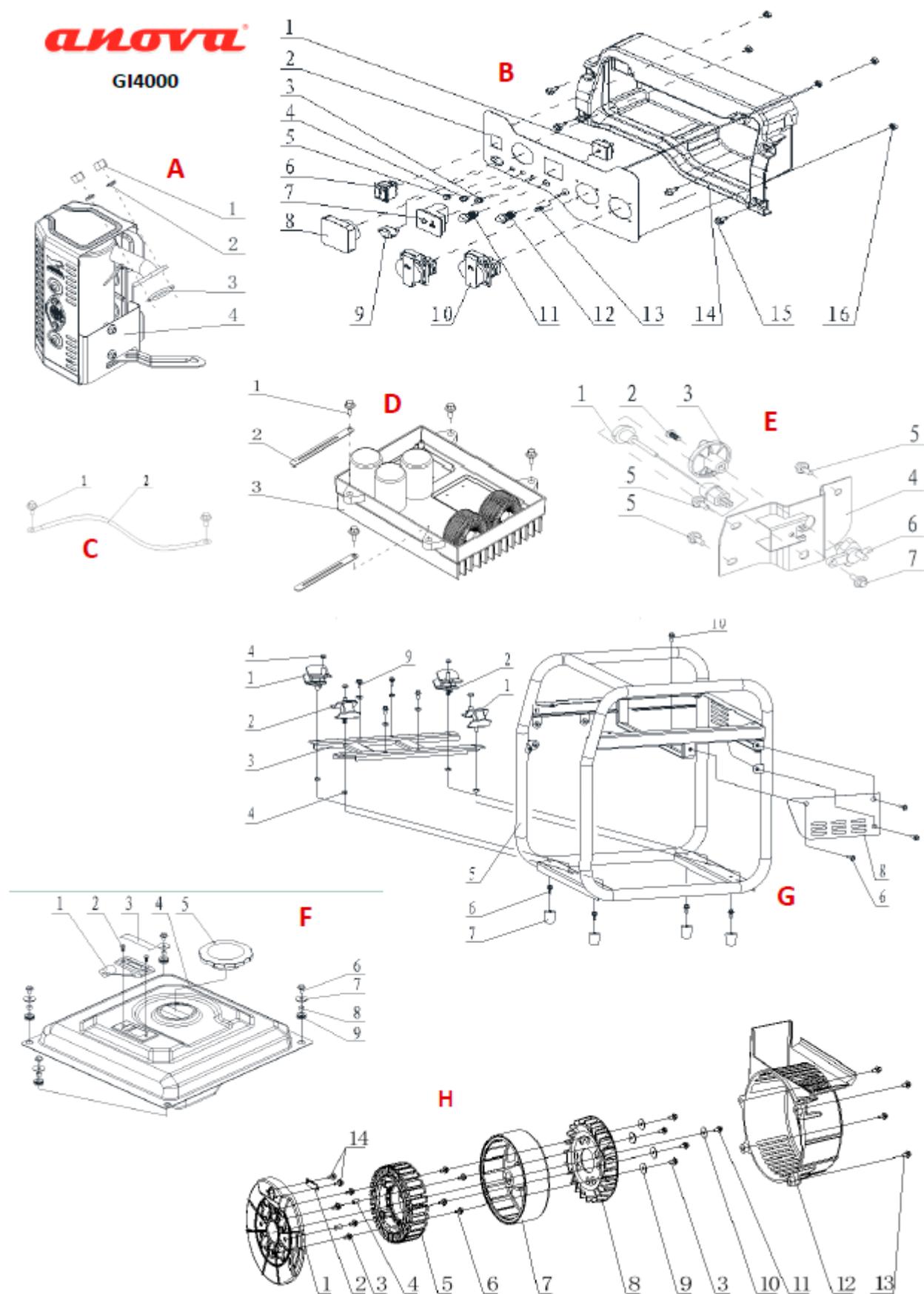
## 10. Especificações Técnicas

Modelo		GI4000
Gerador	Tipo	Inverter
	Frequência	50 / 60
	Média tensão	230
	Saída máxima (kva)	3.8
	Saída média (kva)	3.5
	Fator de Potência	1.0
	Corrente de saída padrão	ISO 8528 G2
	% distorsión	<5
	Nível sonoro a 7 mt (3/4 de carga) dB	70
	Salida DC – V-A	12 – 8.3
	Proteção contra sobrecarga	DC
AC		Controlador Inverter
Motor	Tipo	Motor de 4 tempos; OHV
	Cilindrada c.c	223
	Tipo de combustível	Gasolina sem chumbo
	Capacidade do tanque de combustível	9
	Autonomia contínua do trabalho (baixa saída média)	6
	Capacidade de óleo do motor - L	0.6
	Modelo de vela de ignição	F7RTC / F7TC
	Sistema de inicialização	Manual
Dimensões	Largo x Ancho x Alto – mm	455*425*487
Peso neto - kg		35

# 11. Diagrama del circuito



## 12. Vista explodida



## 13. Certificação CE

### EMPRESA DISTRIBUIDORA

MILLASUR, S.L.  
RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 P.I.SIGÜEIRO  
15688 OROSO - A CORUÑA  
ESPAÑA



## DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE

Em conformidade com as diferentes diretivas CE, confirma-se que, devido à sua concepção e construção, e de acordo com a marca CE impressa pelo fabricante, a máquina identificada neste documento está em conformidade com os requisitos relevantes e fundamentais de saúde e segurança, das citadas diretivas da CE. Esta declaração valida o produto para mostrar o símbolo CE.

Caso a máquina seja modificada e essa modificação não seja aprovada pelo fabricante e comunicada ao distribuidor, esta declaração perderá seu valor e validade.

Designação da máquina: **GERADOR ELÉTRICO**

Modelo: **G14000**

Padrão reconhecido e aprovado ao qual atende:

**Diretiva 2006/42 / CE 2014/35 / UE**

Testado de acordo com os regulamentos:

**EN ISO 8528-13: 2016 EN60204-1: 2006 / AC: 2010**

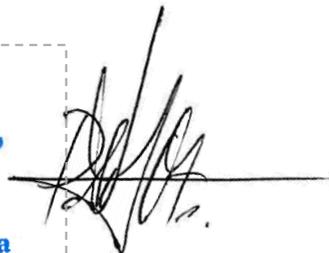
Relatório de teste:

**MD-20195008**

Sello de empresa



Rúa Eduardo Pondal, nº 23  
Pol. Ind. Sigüeiro - 15688 Oroso - A Coruña  
Tlf. 981 696465 / Fax. 981 690861



23/09/2019