

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI

MARTELO ROMPEDOR

MMR1300 15J 6KG

40870107 - Martelo Rompedor MMR1300 15J 6KG Monofásico 220V 50/60HZ

40870108 - Martelo Rompedor MMR1300 15J 6KG Monofásico 127V 50/60HZ

QR-Code:



Aponte a câmera do seu celular ou tablet para acessar a versão atualizada dos **Manuais Técnicos** e **Catálogos de Peças** online, ou clique no link abaixo para acessar o site.

www.sites.google.com/view/menegotti-engenharia-docs

Atenção:

Antes de operar o equipamento **Menegotti**, faça a leitura deste **manual técnico**, que irá informar e instruir você sobre o funcionamento do produto. Assim são evitados possíveis acidentes de trabalho e manutenções prematuras do equipamento.



Imagem ilustrativa.

MENEGOTTI®

CONSTRUÇÃO

Parabéns, você acaba de adquirir um produto Menegotti!

Com a mais alta qualidade, projetado e construído especialmente para servir você na medida de sua necessidade.

Este manual foi elaborado para proporcionar-lhe as informações e as instruções necessárias para a utilização e manutenção de nosso produto, além de apresentar-lhe os dados referentes às suas características técnicas.

Antes de colocar o produto em funcionamento pela primeira vez, leia com atenção as informações aqui contidas.

A durabilidade do seu produto depende somente da maneira de como ele é tratado em serviço (operação) e o funcionamento satisfatório é resultado do seu trabalho cuidadoso, feito com regularidade.

A Menegotti está preparada para oferecer-lhe toda a assistência técnica necessária, assim como atender a sua necessidade nas peças de reposição.

Bem-vindo, você faz parte da grande “família de clientes” Menegotti.

Departamento de Pós-Venda
e Assistência Técnica MENEGOTTI

Atenção: Para melhor comodidade, guarde e conserve este manual em local apropriado para que possa ser consultado sempre que necessário.

Índice

Grupo Menegotti.....	03
O Produto.....	03
Informações de Segurança.....	04
Componentes.....	07
Especificações Técnicas.....	08
Instruções de Operação.....	09
Manutenção.....	10
Proteção Ambiental.....	13
Solução de Problemas.....	14
Garantia do Produto.....	15
Termo de Garantia.....	15

Grupo Menegotti

A Menegotti é referência no desenvolvimento de soluções em máquinas e ferramentas para os segmentos de Construção Civil, Movimentação de Cargas Leves e de Jardinagem em Casa e no Campo. Uma empresa brasileira, presente em mais de 40 países, tem sua matriz em Jaraguá do Sul, Santa Catarina, unidades no Brasil e nos Estados Unidos.

Com mais de 80 anos de história, está na quarta geração de uma gestão familiar consistente e vitoriosa. Líder nacional em vendas de betoneiras, é destaque nos mercados de revenda e locação.

Através do seu Programa de Inovação, fomenta a criatividade e a competitividade, por meio de ações e parcerias disruptivas, que visam o contínuo crescimento profissional e dos negócios.

Com uma cultura organizacional que valoriza e estimula seu constante desenvolvimento profissional e pessoal, atua fortemente em projetos sustentáveis, que tornam realidade seu propósito de ajudar a construir um mundo melhor e mais sustentável.



O Produto

O Martelo Rompedor MMR1300 15J 6Kg é uma versátil ferramenta de rompimento contínuo, destinada para a demolição de concreto, alvenaria e revestimentos. Conta com punho emborrachado para melhor controle da ferramenta e maior conforto na utilização. Sua alça auxiliar proporciona melhor firmeza na operação e a trava no gatilho permite que você trabalhe de forma contínua.

• A Menegotti se reserva ao direito de realizar alterações nos produtos sem aviso prévio. As ilustrações podem incluir equipamentos e acessórios opcionais, que podem não estar incluídos em todo equipamento padrão. Caso alguma informação neste manual não esteja consistente com o produto físico, considere o produto atual e o manual apenas como referência.

Para informações atualizadas, basta acessar o nosso site: <https://sites.google.com/view/menegotti-engenharia-docs> ou utilizar o QR-Code na capa deste manual.

Informações de Segurança

AVISO! Leia todas as instruções. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio ou ferimentos graves.

1) Área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desorganizadas e escuras são propensas a acidentes.
- Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, gases, poeira ou líquidos inflamáveis. As ferramentas criam faíscas que podem incendiá-los.
- **Mantenha crianças e observadores afastados enquanto estiver operando uma ferramenta. Distrações podem fazer com que você perca o controle.**



2) Segurança elétrica

- Os plugues da ferramenta devem corresponder à tomada. Nunca modifique o plugue de forma alguma. Não use nenhum plugue adaptador com ferramentas aterradas. Plugues não modificados e tomadas correspondentes reduzirão o risco de choque elétrico.
- **Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra ou aterradas, tais como tubulações, radiadores, fornos e refrigeradores. Há um aumento no risco de choque elétrico se seu corpo estiver aterrado ou ligado à terra.**
- Não exponha as ferramentas a condições de chuva ou umidade. Expor a ferramenta a estas condições irá aumentar o risco de choque elétrico.
- Não force o cabo de alimentação. Nunca use o cabo para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, bordas afiadas ou partes em movimento. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- **Ao operar uma ferramenta ao ar livre, utilize uma extensão adequada para uso externo e corretamente dimensionada. O uso de uma extensão adequada reduz o risco de choque elétrico.**

3) Segurança pessoal

- Fique alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar a ferramenta. Não use a ferramenta enquanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção durante a operação pode resultar em ferimentos graves.
- Use equipamentos de segurança como máscara, óculos de proteção e sapatos fechados.
- **Evite partidas acidentais. Certifique-se de que o interruptor está desligado antes de conectar a ferramenta na tomada. Carregar a ferramenta com o dedo no interruptor ou conectá-la na tomada com o interruptor na posição “ligado” pode provocar acidentes.**
- Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta. Uma chave deixada presa a uma parte giratória da ferramenta pode resultar em ferimentos pessoais.



- Não exagere. Mantenha sempre a base e o equilíbrio adequados. Isso permite um melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- Vista-se adequadamente. Mantenha seu cabelo preso e não use roupas largas, luvas e acessórios perto de peças móveis para evitar acidentes.
- Se forem fornecidos dispositivos com a conexão de extração e coleta de pó, certifique-se de que estejam conectados e usados corretamente. O uso desses dispositivos pode reduzir os riscos relacionados à poeira.



4) Uso e cuidados da ferramenta

- Não force a ferramenta. Use a ferramenta correta para a sua aplicação. A ferramenta correta fará o trabalho melhor e com mais segurança na velocidade para a qual foi projetada;
- Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada;
- Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer ajuste, trocar acessórios ou guardar ferramentas. Essas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente;
- Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças. Não permita que a ferramenta seja operada por pessoas não familiarizadas com o uso desta ou com estas instruções. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados;
- Realize a manutenção da ferramenta. Verifique se há desalinhamento ou emperramento de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se estiver danificada, repare a ferramenta antes de usá-la. Muitos acidentes são causados por ferramentas mal conservadas;
- Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte com manutenção adequada e lâminas afiadas são menos propensas a emperrar e são mais fáceis de controlar;
- Use a ferramenta e acessórios de acordo com estas instruções e da maneira prevista para o seu uso, levando em consideração as condições de trabalho e a tarefa a ser executada. O uso da ferramenta para operações diferentes das pretendidas pode resultar em uma situação perigosa.

5) Serviço

- Sua ferramenta deve ser reparada somente por uma Assistência Técnica Autorizada, usando apenas peças de reposição genuínas. Isso garantirá que a segurança da ferramenta seja mantida.



Instruções para uso do Martelo Rompedor

- Use proteção auricular. A exposição a ruídos altos pode causar deficiências auditivas.
- Use o suporte da alça. Caso contrário, você poderá perder o controle da ferramenta e causará ferimentos graves.
- Segure a ferramenta elétrica pelos punhos isolados ao trabalhar em áreas em que a ferramenta possa entrar em contato com cabos elétricos ocultos ou com seu próprio cabo de alimentação. O contato com um cabo energizado fará com que as partes metálicas da ferramenta também fiquem energizadas e causem um choque elétrico.

Redução de Ruídos e Vibrações

- Planeje o trabalho de modo que a exposição a vibrações pesadas seja distribuída por um período mais longo.
- Para reduzir o ruído e as vibrações durante o uso, limite o tempo em que a ferramenta estará em uso. Use o modo de baixa potência/vibração e o equipamento de segurança adequado.
- Tome as seguintes precauções para minimizar os riscos de exposição a vibrações e/ou ruídos:
 - Utilize a ferramenta de acordo com as instruções do manual.
 - Verifique se a ferramenta está em boas condições.
 - Use acessórios em boas condições e que sejam adequados para a finalidade.
 - Mantenha uma pegada firme nas alças.
 - Faça a manutenção e a lubrificação da ferramenta de acordo com as instruções.

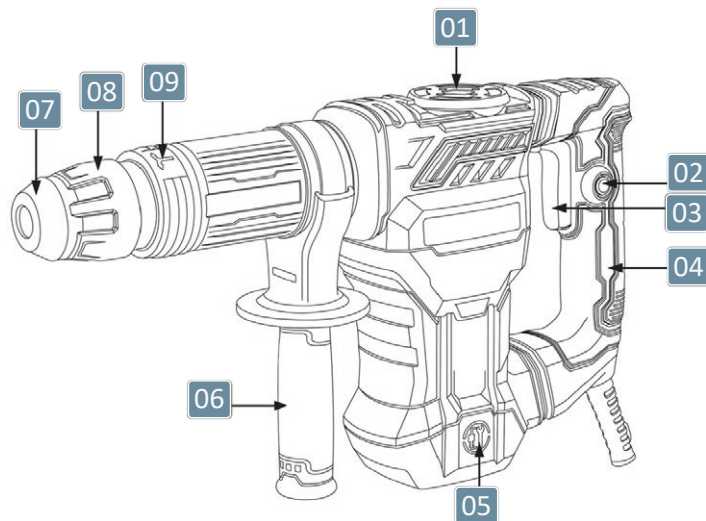


Aviso!

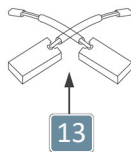
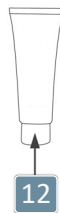
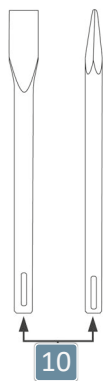


O nível real de vibração e ruído durante o uso de ferramentas pode diferir do valor máximo especificado, dependendo de como a ferramenta é usada e do material. Portanto, é necessário determinar quais precauções de segurança são necessárias para proteger o trabalhador, com base em uma estimativa da exposição em condições reais de operação. Leve em conta todos os estágios do ciclo de trabalho, como por exemplo o tempo em que a ferramenta está desligada e em marcha lenta, além do tempo de inicialização.

Componentes



POS.	DESCRIÇÃO
01	Tampa do Compartimento de Graxa
02	Botão de Travamento Automático
03	Gatilho
04	Punho
05	Tampa da Escova de carvão
06	Alça auxiliar
07	Ponteira de Borracha
08	Capa do Mandril
09	Controle de Posição da Ponteira
10	Ponteira e Talhadeira
11	Chave de Boca
12	Graxa para Caixa de Redução
13	Escova de carvão



Especificações Técnicas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		
Tensão	127 V	220 V
Frequência	50/60 Hz	
Potência	1300 W	
Impacto por minuto	4100	
Força de impacto	15 J	
Comprimento do cabo elétrico	2 m	
Encaixe da Ponteira	SDS MAX	
Peso	6 kg	

Instruções de Operação



Aviso!

Verifique se a tensão da rede elétrica corresponde à tensão nominal indicada na placa de identificação.

Desligue a ferramenta, retire o plugue da tomada e aguarde até que todas as peças móveis parem, antes de ajustar, substituir peças, limpar ou fazer a manutenção.

Verifique se não há cabos elétricos, tubulações de gás ou água na área de trabalho.

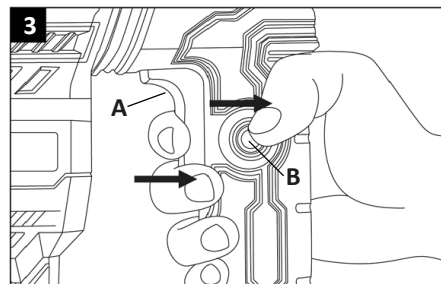
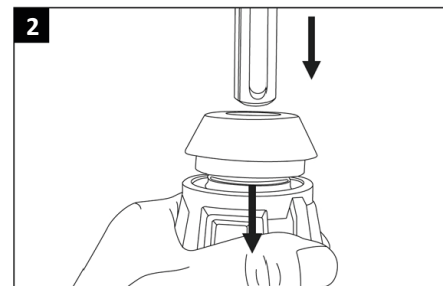
2. Instalação das Ponteiras

- Puxe a capa do mandril.
- Coloque a ponteira.
- Solte a capa do mandril para travar a broca e verifique se ela está firme no lugar.
- Repita as operações para remover as ponteiras.



Importante!

Segure o produto firmemente com as duas mãos. Há risco de choque elétrico se a broca entrar em contato com cabos energizados.



3. Botão de Travamento Automático

Pressione o gatilho (A) para acionar a ferramenta e solte-o para parar.

O gatilho pode ser travado na posição ON pressionando o botão de travamento (B).



Importante!

Pressione o produto gentilmente contra a superfície. A pressão excessiva pode causar superaquecimento do motor, o que reduzirá a vida útil do produto. É normal ver faíscas através das aberturas de ventilação.

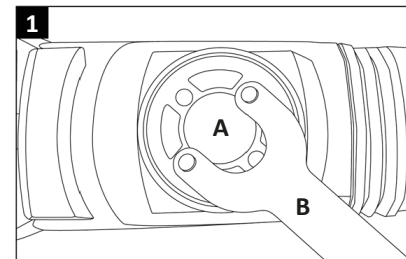
Manutenção

1. Reposição da Graxa

O produto é hermeticamente fechado para evitar a entrada de poeira ou o vazamento de graxa. Após as primeiras 50 horas de uso ou quando a força de percussão estiver reduzida, faça a reposição da graxa, após esse período, reabastecer a cada 100 horas. Abra a tampa do compartimento de graxa (A) com a chave de boca (B) e abasteça com 10 a 15 gramas de graxa para caixa de redução.

Verifique a lubrificação antes de utilizar o produto.

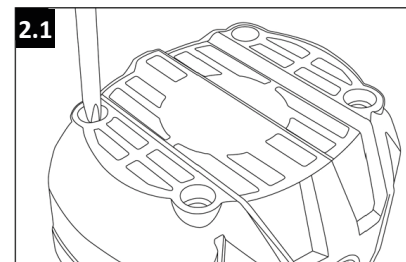
* Utilize graxa para caixa de redução.



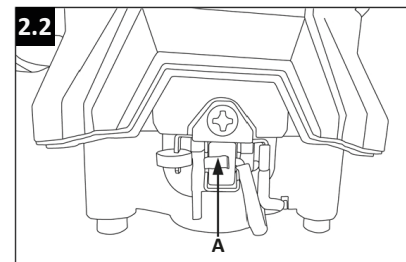
2. Escovas de carvão

As escovas de carvão do motor são substituíveis. Verifique com regularidade se elas se movem livremente no porta-escolas e mantenha-as sempre limpas. Quando estiverem gastas, faça a substituição seguindo os passos a seguir.

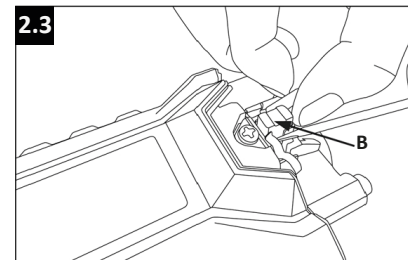
2.1. Solte os parafusos e remova a tampa da escova de carvão.



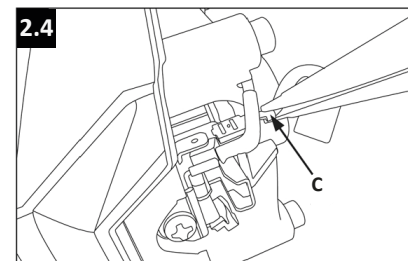
2.2. Remova a presilha (A).



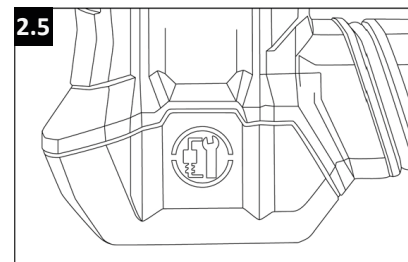
2.3. Retire a escova de carvão (B).



2.4. Retire as partes fixas (C).

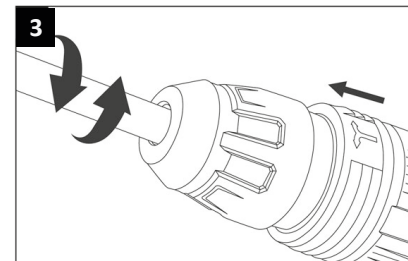


2.5 Instale a escova de carvão nova e ligue o equipamento. Caso esteja funcionando, reinstale a tampa da escova de carvão.



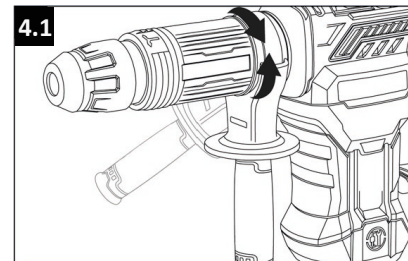
3. Controle de Posição da Ponteira (Vario-Lock)

A função Vario-Lock permite girar a ponteira em 12 ângulos diferentes. Para ajustar o ângulo desejado, empurre o controle de direção para frente e gire a ponteira até a posição ideal para o seu trabalho. Para travar, puxe o controle de direção para trás.

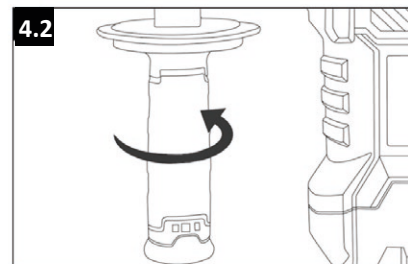


4. Alça Auxiliar Ajustável

A alça auxiliar de borracha pode ser girada em 360° (Fig. 4.1) para facilitar o seu trabalho.



Para ajustar a alça, gire o cabo no sentido anti-horário para liberar o suporte. Mova a alça para a posição desejada e gire o cabo no sentido horário para apertar (Fig. 4.2).



Importante!

Use sempre a alça auxiliar para ter mais firmeza no uso do equipamento.

5. Afiando as Ponteiros

Para obter melhores resultados, use somente ponteiros afiados. Afie as ponteiros desgastadas para obter melhor funcionalidade e aumentar a vida útil da ferramenta.

6. Cabo de alimentação/plugue danificado

O cabo ou plugue danificado deve ser substituído pela Assistência Técnica ou por um profissional qualificado para garantir o uso seguro.

7. Limpeza e armazenamento

Limpe o produto com um pano seco, mantendo as aberturas de ventilação do motor e os controles livres de poeira. Armazene o produto em um local livre de umidade.

Proteção Ambiental

Descarte o produto, peças ou resíduos em local adequado conforme as legislações vigentes. Preservar o meio ambiente é extrema importância para todos.

Solução de Problemas

PROBLEMA	CAUSA	RESOLUÇÃO
A ferramenta não dá partida.	O plugue pode não estar conectado ou a tomada está sem energia.	Conecte a uma tomada energizada.
	O cabo de alimentação pode estar danificado.	Substitua o cabo de alimentação do produto.
	As escovas de carvão podem estar gastas.	Verifique o estado das escovas de carvão, faça a substituição se necessário.
	O gatilho pode estar com defeito.	Substitua o gatilho numa Assistência Técnica Autorizada
O funcionamento é ineficiente.	A ponteira pode estar gasta.	Afie ou substitua a ponteira.
	Pode haver pouca graxa.	Preencha o compartimento com graxa.

Garantia do Produto

A garantia é intransferível nas condições e no prazo fixado e vigorará a partir da data de compra do produto, comprovada mediante a apresentação da nota fiscal de venda ao primeiro consumidor final. Na hora da entrega do produto o cliente deve receber as informações e orientações técnicas do mesmo, conforme o conteúdo deste manual.

Não estão, pois, compreendidos na presente garantia os defeitos originados de maus tratos, descuidos, negligências, imprudência ou imperícia, assim como qualquer conserto ou alteração de qualquer peça e/ou componente do produto. Além disso, qualquer montagem do conjunto das peças por intervenção técnica que não seja da própria fábrica ou de assistente técnico, aplicação fora do especificado, sobrecargas mecânicas ou elétricas bem como falta de fase, utilização em ambiente para os quais não foram projetadas, tensões e frequências incorretas, lubrificação incorreta, danos causados por acidentes de qualquer natureza, como inundações, vendavais, incêndios, desmoronamentos e decorrentes do transporte.

A remoção ou qualquer alteração dos números de série, originalmente colocado no produto, tornam inviável a garantia, onde deverá obrigatoriamente ser apresentado a nota fiscal de venda e o Certificado de Garantia do produto em questão.

A garantia assumida com o presente limita-se ao reparo, troca de peças ou montagem de conjunto de peças em que, ao exame feito pelo assistente técnico autorizado Menegotti e previamente autorizado pela fábrica, verifiquemos a existência do defeito de fabricação. Esse reparo ou troca será feito no assistente técnico autorizado, correndo por conta do comprador os riscos ou despesas decorrentes do transporte de ida e de volta até o assistente técnico, sendo gratuita a mão-de-obra e peças repostas nos termos da presente garantia.

Departamento de Pós-Venda e Assistência Técnica MENEGOTTI.

Termo de Garantia

Pelo presente CERTIFICADO fornecido de comprador original, a Menegotti garante contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal do produto ao primeiro consumidor final, sendo: os 3 (três) primeiros meses de garantia legal, e os 9 (nove) últimos meses sendo garantia especial garantida pela Menegotti. Não estão incluídos na garantia os itens fornecidos como cortesia (pilhas, baterias, discos e ponteiras, kit ferramentas, etc.) e os componentes deste equipamento desgastados pelo uso, tais como: rolamentos, cabo de aço, plugues elétricos, engrenagens, porta ferramentas (mandril), etc.

Esta garantia compreende a troca de peças e reparos contra defeitos de fabricação devidamente constatados pela fábrica ou assistência técnica autorizada. Este produto perderá a garantia se sofrer danos provocados por acidentes, agente da natureza, aplicação fora do especificado, ligado a rede elétrica imprópria ou submetida a grandes oscilações de energia, ou, no caso aberto por pessoa ou oficina não autorizada pela Menegotti. As despesas de frete do produto até o assistente técnico ou fábrica, correrão por conta do consumidor. A Menegotti conta com uma ampla rede de assistentes técnicos em todo o território nacional.

Para o produto que é composto com gerador elétrico e/ou motor a combustão, a garantia abrange os defeitos internos do gerador oriundos da sua fabricação. Não são cobertos pela garantia os defeitos de: sobrecarga por falta ou excesso de fase, utilização de tensão fora do especificado, carcaça quebrada ou amassada em função de descuido no transporte e/ou armazenagem, acoplamento ou energização do gerador com motor fora das especificações e defeitos gerais de mau uso e/ou instalação errada.

Cientes deste termo,

Cliente:	_____
Modelo:	Nº de Série: _____
Cidade:	Data: _____

_____ Cliente	_____ Serviço Autorizado Menegotti
------------------	---------------------------------------

GRUPO
Menegotti

Valores sólidos, **ATITUDES** Sustentáveis.

MENEGOTTI
MOVIMENTAÇÃO

MENEGOTTI
CONSTRUÇÃO

MENEGOTTI
CASA E CAMPO



Unidade Menmaq

R. Erwino Menegotti, 381 - Água Verde
Jaraguá do Sul - SC - 89254-000



Unidade Mentec

R. José Theodoro Ribeiro, 2399 - Ilha da Figueira
Jaraguá do Sul - SC - 89258-468



Unidade Menfer

R. Saudade, 186 - Seminário
Corupá - SC - 89278-000



Unidade MNA

248 E Crogan St STE 301 - Lawrenceville - GA
30046 - United States

grupomenegotti.com