



MANUAL DE INSTRUÇÕES

BICICLETA ELÉTRICA

MODELO: VORTEX

MODELO: TWA



DETALHES TÉCNICOS

Velocidade máxima	25Km/h	Autonomia por carga	60 Km
Peso máx. do condutor	110 Kg	Quantidade de baterias 12V	5 Unidades
Potência do motor	0,25 Kw	Medidas dos Pneus	16"x 2.50
Capacidade das Baterias	20 Ah	Pressão de ar nos pneus	2,4/3,1bar
Tensão das Baterias	60 Voltes	Peso bruto	65 Kg

MUITO IMPORTANTE – Para prolongar ao máximo a vida útil das baterias, deverá carregá-las sempre que possível. Mesmo que tenha feito uma pequena viagem de 5 ou 6Km, aconselhamos: carregar imediatamente a bateria. Uma bateria que esteja dois dias sem carga, perde mais ciclos de vida do que a circular com a bicicleta durante 10 dias. O material activo das baterias, sulfata rapidamente se não tiver carga e quando sulfatado, não aceita cargas.

EVITE: Carregar as baterias ao ar livre, principalmente com frio (abaixo de 5º) ou calor (acima dos 30º)
Se possível, inicie a carga das baterias 20/30 minutos após a utilização da bicicleta. Com a utilização, as baterias tendem a aquecer e se são recarregadas de imediato mais calor será acrescentado às baterias.

REVISÕES OBRIGATÓRIAS - As revisões a executar por agentes autorizados, são obrigatórias para que se mantenha o direito à garantia, bem como importantes para a sua segurança e para a longevidade da bicicleta.

O serviço em cada revisão, está determinado na tabela de revisões abaixo.

A 1ª; 2ª; 4ª e 6ª revisões, contemplam carregamento e equalização das baterias, operação à qual está atribuído um tempo de 6 a 8 horas. Estas revisões, deverão ser agendadas com o agente para planeamento e avaliação da disponibilidade.

TRANSCRIÇÃO DO ARTº 112º DO CÓDIGO DA ESTRADA – VELOCÍPEDES:


Artº 112 Código da Estrada: 1-Velocípede é o veículo com duas ou mais rodas accionado pelo esforço do próprio condutor por meio de pedais ou dispositivos análogos.

2-Velocípede com motor é o velocípede equipado com motor auxiliar eléctrico com potência máxima continua de 0,25Kw (250 W) cuja alimentação é reduzida progressivamente com o aumento da velocidade e interrompida se atingir a velocidade de 25Km/h, ou antes, se o ciclista deixar de pedalar.

3-Para efeitos do presente Código, os velocípedes com motor e as trotinetas com motor são equiparados a velocípedes.

PROTECÇÃO DO AMBIENTE (DIRECTIVA - 200/96-EC):

De forma a preservar o ambiente e a proteger a saúde humana, os equipamentos eléctricos e electrónicos inutilizáveis deverão ser eliminados de acordo com as leis específicas do fabricante e do utilizador.

Desta forma e como indicado através do símbolo  na etiqueta de classificação ou na embalagem, este aparelho não deverá ser eliminado como lixo indiferenciado. O utilizador tem o direito de o levar a um ponto específico de escolha de desperdícios para reutilização, reciclagem ou utilização para outros fins, em conformidade com a directiva.

Todas as peças ou componentes substituídos em regime de garantia e fora dela, especialmente baterias, pneus e componentes electrónicos, ficarão na posse da Gingabike ou seus agentes para garantir que serão reciclados por entidades competentes e para evitar que sejam depositados em locais impróprios com consequentes danos ambientais.

TABELA DE REVISÕES:

REVISÕES E OPERAÇÕES OBRIGATÓRIAS PARA MANUTENÇÃO / VALIDAÇÃO DA GARANTIA. Executadas apenas em (AGAS) Agentes Gingabike Autorizados	Revisão de entrega Grátis	1ª Revisão Aos 30 dias	2ª Revisão Ao 3º Mês	3ª Revisão Ao 7º Mês	4ª Revisão Ao 11º Mês	5ª Revisão Ao 15º Mês	6ª Revisão Ao 19º Mês	7ª Revisão Ao 23º Mês
Manutenção, recarga e equalização de baterias		V	V		V		V	
Reapertar porcas e parafusos em geral	V	V	V	V	V	V	V	V
Aperto do eixo da roda frente	V		V		V		V	
Aperto do eixo da roda trás (motor)	V	V		V		V		V
Colocação ou reaperto dos pedais	V							
Ajuste ou eliminação de folga no eixo pedaleiro		V		V		V		V
Reaperto dos cranks no eixo pedaleiro.	V	V			V			V
Esticar corrente de transmissão		V		V		V		V
Lubrificar corrente de transmissão			V		V		V	
Lubrificar bainhas suspensão Fr.			V		V		V	
Verificar sistema de iluminação	V	V	V	V	V	V	V	V
Verificar estado calços travão Fr.				V			V	
Verificar estado calços travão Tr.				V		V		V
Verificar pressão de ar 37PSI / 2,5 BAR	V	V	V	V	V	V	V	V
Data, carimbo e rubrica do Agente Autorizado que confirma a execução da revisão exigida, sem os quais as revisões não se consideram executadas. P.S -A falta de revisões resulta na perda do direito à garantia desde que se verifiquem avarias provocadas manifestamente por falta de revisões.	____/____ _____	____/____ _____	____/____ _____	____/____ _____	____/____ _____	____/____ _____	____/____ _____	____/____ _____
Custo Máximo revisões obrigatórias (EUROS)	Grátis	25,00	25,00	22,50	25,00	22,50	25,00	22,50

Os valores acima indicados, pagam apenas a mão-de-obra das operações previstas.

Outros trabalhos e ou acessórios solicitados pelo cliente, serão orçamentados e facturados pelo Agente Autorizado.

Nota: Os proprietários de bicicletas que forem fornecidos por distribuidores que não disponham de condições técnicas ou oficiais para as revisões periódicas, deverão dirigir-se aos Agentes Gingabike Autorizados mais próximos.

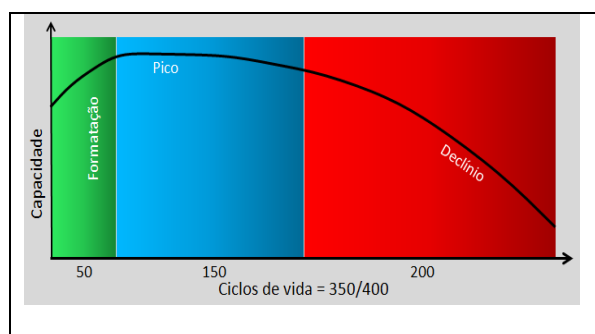
Por razões de segurança retire sempre a chave na ignição quando estaciona a bicicleta. Nunca estacione a bicicleta com a chave de ignição ligada, pois o sistema electrónico consome alguma carga das baterias, as quais não poderão baixar dos 10,5Voltes cada, ou seja 52,50 Voltes no total do grupo. Se isto acontecer, as baterias ficarão irremediavelmente perdidas e sem recuperação possível. Também não deverá insistir em circular com veículo se a bateria já não tem energia suficiente.

As Baterias usadas neste veículo, são concebidas chumbo e gel acidificado. Esta tecnologia comporta cerca 350/400 Ciclos de carga completos, ou seja 350/400 carregamentos completos.

As baterias de chumbo - ácido passam por três fases na sua vida útil: **formatação, pico e declínio** (Figura ao lado).

Formatação é a fase mais importante para prolongar ao máximo a vida deste tipo de baterias.

Na fase de formatação é muito importante que sejam dados à bateria ciclos de carga completos. Só após 50 ciclos completos de carga se atingirá a capacidade de pico.



Uma bateria que tenha sido bem formatada, proporciona cerca 200 ciclos antes de começar o declínio gradual. A principal razão para reduzir o ciclo de vida de uma bateria de chumbo ácido é o esgotamento do material activo. Isso significa que se a bateria não for bem formatada, isto é: não for bem carregada nos seus primeiros 20 a 50 carregamentos, não será activado 100% do material chumbo, mas sim uma percentagem inferior. Quanto menos material activo existir, obviamente mais rapidamente será esgotado.

Se não utiliza a bicicleta por longos períodos de tempo, desligue o disjuntor colocado sob o assento e deverá carregar electricamente as baterias, pelo menos uma vez por mês. Note que para carregar as baterias, o disjuntor deverá estar ligado.

A pressão de ar dos pneus deve ser: Mínimo 35 Psi ou 2,4 Bar - Máximo 45 Psi ou 3,1 Bar
A autonomia indicada no quadro acima é dada pelo fabricante em resultado de testes padrão.

Poderão verificar-se diferenças para menos ou para mais, em função de factores variáveis como: Peso do condutor, subidas mais ou menos acentuadas, ventos, pavimento da estrada, etc.

INTRODUÇÃO:

Obrigados pela compra da nossa bicicleta eléctrica. Esta Bicicleta foi criada tendo em conta uma forma aerodinâmica, uma estrutura segura e fácil de conduzir. Está equipada com motor de última tecnologia, permitindo assim que a sua utilização esteja adaptada a quase todos os ambientes devido ao muito baixo nível de ruído.

Divirta-se com a sua nova bicicleta, cumprindo todas as leis e regras de trânsito em vigor no país para estes veículos.

Após desembalar, só pessoal especializado deverá instalar a roda dianteira e afinar o travão com a tensão apropriada. Leia com atenção estas instruções antes de usar a bicicleta, para compreender todos os seus desempenhos e a maneira mais correcta de usar e manter a bicicleta em circunstâncias óptimas, reduzir problemas e prolongar a sua longevidade. Todo o conteúdo da embalagem, como por exemplo, sacos de plástico, esferovite, fitas, etc., deverão ser mantidos fora do alcance das crianças, pois podem ser perigosos e causar asfixia. Deverá utilizar apenas os acessórios recomendados pelo fabricante e contidos nesta embalagem, sob risco de acidente ou danos.

- Não utilize telemóvel, excepto se for com sistema de "mãos livres".
 - Não utilize auriculares em ambos os ouvidos
 - Não conduza sob influência de álcool, sobretudo com taxa de alcoolemia superior a 0,5 g/L.
 - Não conduza sob influência de substâncias psicotrópicas tranquilizantes, estimulantes, estupefacientes, etc.
 - Não deverá fazer acrobacias na via pública. Como condutor de um velocípede, não poderá colocar as mãos fora do guiador, seguir com os pés fora dos pedais nem levantar as rodas em circulação.
 - Durante o uso, deve obedecer aos regulamentos de tráfego, designadamente a sinalização *de trânsito*.
 - Não deve transportar outros passageiros (especialmente crianças).
 - Em vias com geada, neve ou com chuva, deve conduzir com cuidados redobrados devido ao risco de queda.
 - A bicicleta não deve suportar cargas acima de seu limite, a sobrecarga põe em causa a segurança danifica os componentes e reduz seriamente a sua longevidade.
 - O controlador, carregador e conversor que equipam esta bicicleta são produtos electrónicos e devem manter-se secos.
 - Evite transportar o carregador na bicicleta. As vibrações em consequência de pisos irregulares, geralmente provocam avarias neste aparelho. Contudo, se tiver mesmo necessidade de o transportar na bicicleta, deverá embala-lo com elementos amortecedores como esponjas ou materiais equivalentes.
- Também deverá evitar que o carregador sofra quedas, estas geralmente são fatais para este aparelho.
- A bicicleta não deve estar sujeita a temperaturas solares elevadas, nem com temperaturas abaixo 20º por longos períodos de tempo.

- Antes de usar a bicicleta, por favor leia com cuidado estas instruções. Não empreste a bicicleta a que não estiver bem habilitado a utilizá-la com segurança.

UTILIZAÇÃO:

Para colocar a bicicleta e o motor auxiliar em marcha, ligue a chave de ignição, movimente os pedais para a frente.

Por vezes o motor pára e volta a arrancar para protecção do mesmo e para evitar o consumo excessivo de corrente devido à sobrecarga do motor. Em dias chuvosos, com nevoeiro ou em viagem nocturna, ligue o farol dianteiro e a luz de presença.

MANUTENÇÃO DIÁRIA:

Por favor limpe regularmente a sua bicicleta. Não mantenha a bicicleta por longo período de tempo, sob a luz directa do sol, ou ambientes quentes ou molhados. Não dirija directamente para partes eléctricas, jactos de água. No caso de estar ao ar livre em dia chuvoso, proteja por favor o punho giratório, caixa da bateria e a caixa do controlador.

Não deverá em caso algum, instalar peças ou acessórios que não sejam de qualidade comprovada e *não originais ou não adquiridas nos nossos centros de serviço autorizados*. Verifique regularmente os travões, parafusos e porcas que com a utilização podem desapertar-se. Qualquer anomalia, deve ser reparada rapidamente. As bainhas da suspensão devem ser lubrificadas apenas com massa consistente. Nunca aplicar quaisquer lubrificantes na zona dos travões, pois perderão toda a eficácia. Em cada utilização deverá verificar: pressão de ar nos pneus, estado dos travões e iluminação. Nas zonas de circulação, evite choque com objectos pontiagudos, pois danificam imediatamente os pneus.

PONTO DE CARGA DA



NOTAS PARA CARGA DA BATERIA:

Esta bicicleta usa um carregador externo.

Durante a carga, deverá retirar a chave da ignição.

Introduza primeiramente a ficha da saída do carregador no ponto de carga da bicicleta ou da bateria e só depois deverá ligar a ficha do carregador na tomada da rede eléctrica. A lâmpada vermelha do carregador quando acesa, significa que a carga está em progresso. A lâmpada verde do carregador quando acesa, significa que a carga está completa. O carregador serve apenas para carga em baterias desta bicicleta. Carregadores doutros fabricantes não deverão ser usados, pois poderão danificar a bateria. Durante a carga, a temperatura do carregador poderá subir até ao máximo de 40°C, não deverá cobrir o carregador para que se mantenha com boa ventilação e deverá mantê-lo distante de fontes de calor. Em nenhuma circunstância, deverão ser introduzidas partículas líquidas ou metálicas no interior do carregador. Durante a carga, deverão ser tomados **cuidados** de segurança, especialmente com crianças.

O carregador é um produto electrónico e só deve ser aberto por pessoas devidamente habilitadas. Com temperaturas muito baixas, a bateria descarrega a um ritmo maior, daí que no inverno a autonomia poderá ser reduzida. É um fenómeno normal.

DECLARAÇÃO DE GARANTIA

(Artº 9º do Decreto-Lei nº 67/2003, de 8 de Abril, alterado pelo Decreto-Lei nº 84/2008, de 21 de Maio)

A **GINGABIKE – COMÉRCIO DE ARTIGOS DESPORTIVOS LDª**, adiante designada apenas por **GINGABIKE**, dedica todos os seus esforços a aumentar constantemente a qualidade dos produtos por si comercializados e a garantir a satisfação dos seus clientes. A presente **DECLARAÇÃO DE GARANTIA** pretende proteger e clarificar os clientes da **GINGABIKE**, os quais gozam dos direitos previstos no Decreto-Lei nº 67/2003, de 8 de Abril, alterado pelo Decreto-Lei nº 84/2008, de 21 de Maio, nos art.º 913º a art.º 922º do Código Civil, e demais legislação aplicável.

Nos termos do disposto no Decreto-Lei n.º 67/2003, de 8 de Abril, alterado pelo Decreto-Lei nº 84/2008, de 21 de Maio, a presente **GARANTIA** é válida apenas para consumidores finais ou para não profissionais, sendo aplicável em Portugal, a todos os produtos comercializados pela **GINGABIKE**, tendo a duração de **DOIS ANOS**.

Para este efeito, entende-se como consumidor final aquele a quem são fornecidos bens, prestados serviços ou transmitidos quaisquer direitos, destinados exclusivamente a uso não profissional.

Termos da Garantia

A **GINGABIKE** garante que o produto adquirido está livre de qualquer defeito de material sob condições normais de uso.

O período de **GARANTIA** inicia-se na data da compra. O documento de venda, onde consta a data de compra do produto e o respectivo número de série, é a prova da data de início da **GARANTIA**.

A **GARANTIA** cobre o restauro, a reparação ou a substituição, sem custos para o cliente, de produtos, peças ou componentes reconhecidos como defeituosos pela **GINGABIKE**, bem como a mão-de-obra necessária para a colocação do produto em conformidade, podendo esta operação ser efectuada com peças novas ou recondicionadas que sejam equivalentes em qualidade e performance.

A substituição de uma peça ou componente, no âmbito das operações de **GARANTIA**, não prolonga a duração do produto, expirando a **GARANTIA** do produto no termo do prazo inicial.

Qualquer peça ou componente substituído no âmbito da presente **GARANTIA** em proveito de um consumidor final ou de um não profissional, beneficiará de uma **GARANTIA AUTÓNOMA** de **DOIS ANOS** a contar da data da intervenção.

Todas as peças, componentes e produtos defeituosos ou avariados, substituídos durante o período de **GARANTIA**, tornam-se propriedade da **GINGABIKE**.

A **GINGABIKE** fará todos os esforços para prestar o serviço de **GARANTIA** no mais curto prazo de tempo possível.

A **GARANTIA** não é extensível a terceiros adquirentes do produto, nem a qualquer outro produto, componente ou acessório que não seja adquirido à **GINGABIKE**.

A **GARANTIA** exclui expressamente:

- Qualquer tipo de consumíveis ou acessórios (como pneus, baterias, lâmpadas, pilhas, fusíveis, correias, calços, discos de travões, amortecedores, rolamentos, têxteis, etc.), bem como exclui peças ou componentes partidos ou danificados por uso abusivo ou indevido;
- Operações de manutenção e revisões **obrigatórias** e necessárias ao bom funcionamento do produto;
- Substituição de peças sujeitas ao desgaste normal em função da utilização do produto, bem como do ambiente geográfico e climático, cuja substituição não ocorra em consequência de uma avaria;
- Vibrações e ruídos relacionados com o funcionamento do produto, e ainda deteriorações tais como a coloração, alteração ou deformação de peças ou componentes devido ao desgaste proveniente da sua utilização;
- Desgaste provocado pela utilização de líquidos, peças, componentes ou acessórios que não os originais ou de qualidade equivalente.

Esta **GARANTIA** extingue-se de imediato e não é extensível a nenhuma peça, componente ou acessório que tenha sido danificado ou tornado inoperante, em resultado de:

- a) Fenómenos naturais, tais como a queda de granizo, inundações, relâmpagos, tempestades ou outras condições atmosféricas, assim como acidentes, quedas, incêndios ou roubos;
- b) Uso de peças, componentes ou acessórios não adquiridos à **GINGABIKE**;
- c) Quebra de qualquer selo de garantia ou remoção de qualquer etiqueta com o número de série;
- d) Reparações, assistências, substituições, transformações ou alterações realizadas por terceiro não autorizado pela **GINGABIKE**, bem como a instalação de peças, componentes ou acessórios não homologados pelo fabricante do produto.

Exercício do Direito de Garantia

A **GARANTIA** dos produtos comercializados pela **GINGABIKE** será prestada nas instalações desta, **ou seus Agentes Autorizados** quando o cliente cumpra os procedimentos para o exercício do **Direito de GARANTIA**.

Para o exercício do **Direito de GARANTIA**, o cliente deve:

1. Denunciar o(s) defeito(s) do produto junto da **GINGABIKE** **ou seus Agentes Autorizados**, nos termos e prazos estabelecidos no Decreto-Lei nº 67/2003, de 8 de Abril, alterado pelo Decreto-Lei nº 84/2008, de 21 de Maio, e demais legislação aplicável.
2. O Cliente deve fazer chegar, por sua conta e risco, o produto defeituoso às instalações da **GINGABIKE** **ou seus Agentes Autorizados**, para confirmação da existência do(s) defeito(s) denunciado(s) nos termos do número anterior.
3. O produto, e respectiva denúncia de defeito(s), deverá ser acompanhado do documento comprovativo da data de aquisição e, sempre que possível, dentro das embalagens de transporte originais (quaisquer danos causados pela ausência destas embalagens não são da responsabilidade da **GINGABIKE**).

Todas as despesas de transporte, associadas ao eventual envio do produto para o respectivo produtor ou para qualquer outra entidade, são da responsabilidade do cliente.

É da responsabilidade do cliente o seguro de transporte para os produtos enviados ou retornados, sendo o risco de perda durante esse transporte assumido pelo cliente.

Quaisquer outros custos não especificamente previstos pela presente **GARANTIA**, nomeadamente custos relativos à imobilização do produto, à perda de fruição, etc., são da responsabilidade do cliente.

Limitação de responsabilidade

A **GINGABIKE** não é responsável por quaisquer danos causados pelo produto ou pelo inadequado funcionamento do mesmo, incluindo lucros cessantes, negócios, receita, valor de clientela ou economias antecipadas, ou por quaisquer danos indirectos ou reclamações feitas por terceiro contra o cliente.

Será sempre concedido à **GINGABIKE** um prazo razoável para corrigir qualquer situação que possa traduzir-se num eventual incumprimento, antes de considerar-se como não tendo cumprido definitivamente as suas obrigações.

A **GINGABIKE** não se responsabiliza por quaisquer outras Garantias, expressas ou implícitas, incluindo quaisquer Garantias de mercado, de distribuição ou de adequação a qualquer tipo particular de utilização.

Qualquer Garantia implícita, que seja imposta por Lei, está limitada aos termos da presente **GARANTIA**.

GARANTIA DAS BATERIAS:

As baterias são órgãos de desgaste. Por serem concebidas em chumbo ácido aceitam cerca de 350/400 carregamentos eléctricos (ciclagem completa). **A GINGABIKE**, dá um prazo de seis meses para garantia de baterias, salvo se for verificado uso incorrecto.

*Propriedade: **Gingabike, Lda.***

PORTUGAL

Exclusivo para veículos eléctricos: VORTEX

Proibida no todo ou em parte reprodução ou divulgação para entidades fora do circuito GINGABIKE, ou não devidamente autorizadas.

CERTIFICADO DE GARANTIA



PRODUTO: MARCA/MODELO: **Bicicleta Eléctrica - VORTEX TWA**

Nº QUADRO/MOTOR : _____

DATA DA COMPRA: _____

ADQUIRENTE: _____

LOJA / DISTRIBUIDOR: _____

LOCALIDADE: _____ (carimbo)

A GARANTIA NÃO COBRE:

- Se o veículo foi transformado ou se o defeito foi causado por uso inadequado ou abusivo, negligência ou acidente.

- Se a montagem bem como a instalação não forem correctas ou forem feitas num lugar inadequado.

Riscos ou pancadas feitos depois da instalação da máquina.

- O uso deste veículo fora de ruas ou estradas convencionais como: TODO TERRENO, SALTOS DEGRAUS DE ESCADARIA OU COMPETIÇÃO DESPORTIVA.

- Peças submetidas a desgaste ou consumíveis, como: baterias, molas, rolamentos, Pneus, lâmpadas, cabos de travão.

- Ruídos e outras avarias devidos à falta de manutenção (exemplos: falta de revisões lubrificação, aperto regular parafusos, limpeza, etc.) ou arrumação imprópria.

O presente certificado ficará automaticamente anulado se o aparelho tiver sido manipulado por alguma pessoa não autorizada pelo Serviço Técnico da GINGABIKE detentora da marca VORTEX - (no caso de precisar de Assistência Técnica pedimos por favor que dirija ao estabelecimento onde efetuou a compra).

De forma a accionar a garantia, este certificado deverá estar acompanhado pelo talão ou factura como comprovativo de compra.

Produtor/ Importador:

Gingabike, Lda.

Apartado 402 - 3754-909 Águeda - Portugal

Telefone: 351 234 623 967

comercial@gingabike.pt

www.gingabike.com

www.gingabike.pt



DECLARAÇÃO

PRODUTO: MARCA/MODELO: **Bicicleta Eléctrica - VORTEX TWA**

Nº QUADRO/MOTOR : _____

DATA DA COMPRA: _____

ADQUIRENTE: _____

LOJA / DISTRIBUIDOR: _____

LOCALIDADE: _____ (carimbo)

Neste documento, o adquirente, declara que:

- Ter recebido o MANUAL DE INSTRUÇÕES deste veículo e ter sido informado quanto à importância de ler aquele documento para cabal conhecimento das características do veículo, regras de utilização e cuidados de segurança
- Ter sido devidamente informado pelo produtor ou distribuidor quanto ao procedimento correcto no que concerne à carga ou recarga das baterias.
- Ter sido informado que a autonomia indicada no MANUAL DE INSTRUÇÕES ou de algum modo publicitada pelo produtor, é a autonomia máxima determinada em testes padronizados. A autonomia poderá variar de acordo com as condições do terreno, do tempo e do peso do condutor.
- Ter sido devidamente informado pelo produtor ou distribuidor quanto ao cumprimento das revisões obrigatórias, sem as quais poderão ser invocadas razões para a recusa ao direito de garantia.
- Os custos com as revisões indicados no MANUAL DE INSTRUÇÕES, são valores máximos.
O Agente distribuidor poderá, querendo, praticar preços mais favoráveis ao consumidor, em função do estado de conservação do veículo e ou do tempo gasto nas respectivas revisões.

CLIENTE/ADQUIRENTE: _____

(assinatura)

DATA / LOCAL ____/____/____ _____