

INFORMAÇÕES DE SERVIÇO	5-1
REMOÇÃO DO MOTOR	5-2
INSTALAÇÃO DO MOTOR	5-3

## INFORMAÇÕES DE SERVIÇO

### INSTRUÇÕES GERAIS

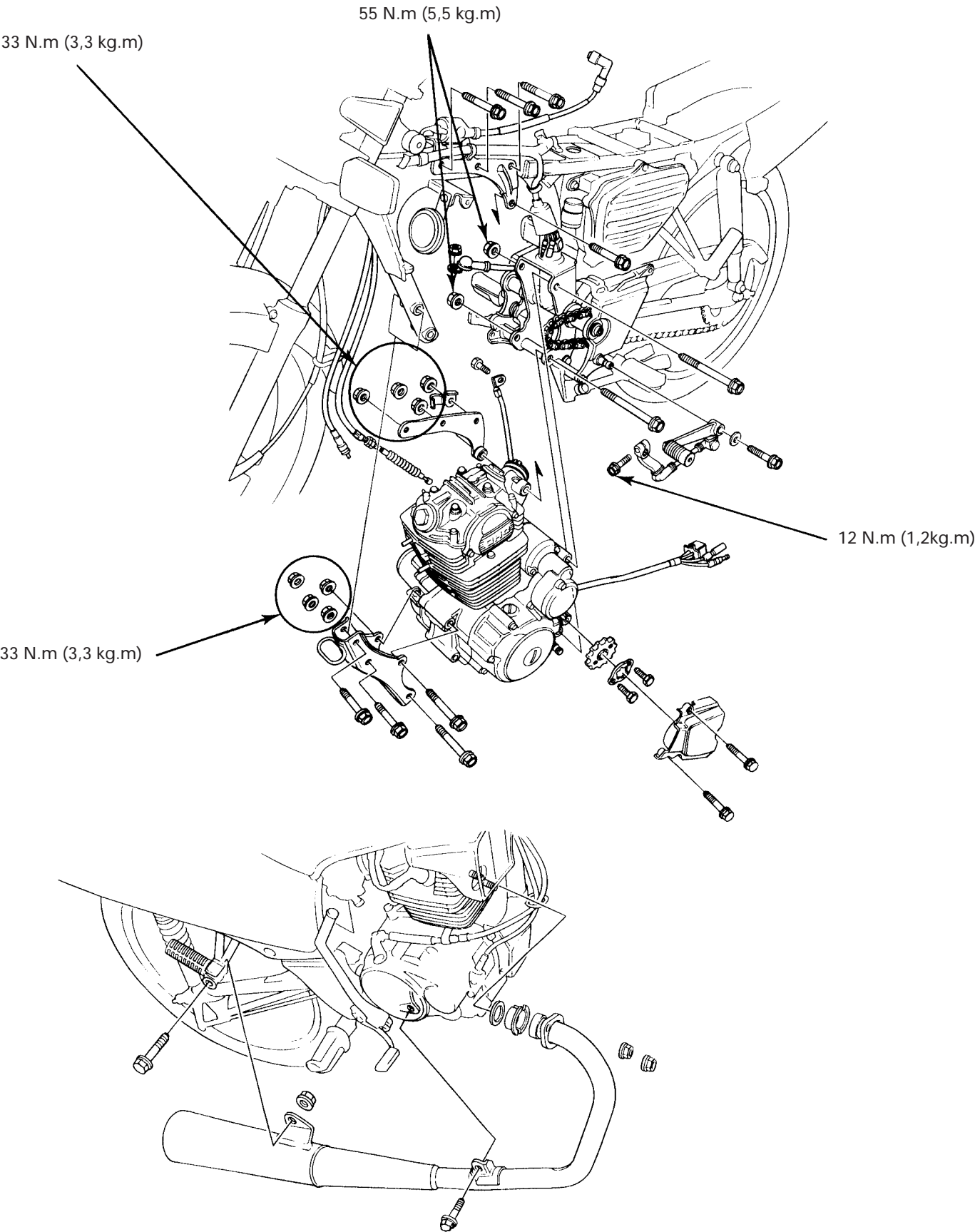
- Durante a remoção e a instalação do motor, apóie a motocicleta no cavalete central.
- Evite danificar os parafusos e porcas dos suportes do motor, fiação e cabos.  
Coloque um suporte apropriado sob o motor durante a remoção e a instalação.
- As peças ou conjuntos abaixo requerem a remoção do motor para a execução dos serviços de manutenção e reparo.
  - tampa do cabeçote, árvore de comando e cabeçote (capítulo 6)
  - Cilindro / pistão (capítulo 7)
  - Transmissão, árvore de manivelas e sistema de partida (capítulo 10)

### ESPECIFICAÇÕES

Peso seco do motor:	31,5 kg
Capacidade de óleo do motor:	1,0 litro (após a desmontagem) 0,8 litros (para troca)
Óleo do motor recomendado	MOBIL SUPERMOTO 4T Classificação de serviço: API-SF Viscosidade: SAE 20W-50

### ESPECIFICAÇÕES DE TORQUE

Porcas de fixação do motor:	superiores	33 N.m (3,3 kg.m)
	dianteiras	33 N.m (3,3 kg.m)
	traseiras	55 N.m (5,5 kg.m)
Parafuso do pedal do câmbio		12 N.m (1,2 kg.m)



## REMOÇÃO DO MOTOR

Drene o óleo do motor (pág. 2-2)

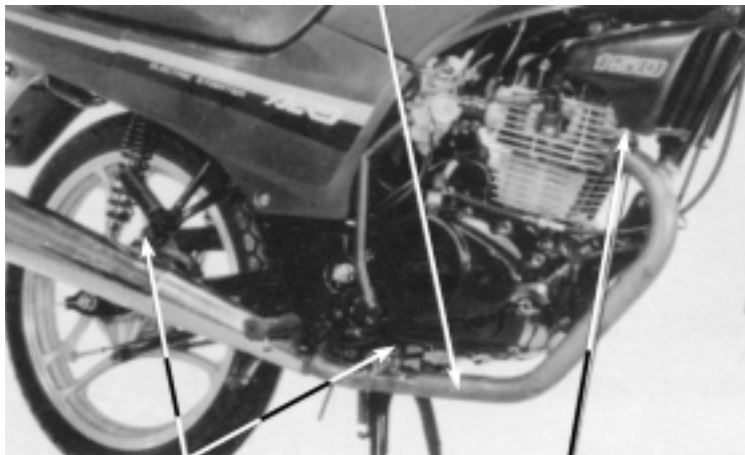
Remova ou desconecte os seguintes componentes:

- Tubo de escapamento/silencioso.
- Retire as porcas da junção do tubo de escapamento no cabeçote e os parafusos de fixação do chassi.

- Condutos de refrigeração do motor (direito e esquerdo).

- Pedal do câmbio e articulação.
- Parafusos, placa de fixação e pinhão.
- Cabo do motor de partida
- Conectores de fiação do alternador, gerador de pulsos e interruptor do ponto morto.
- Tampas laterais e assento (pág. 12-15).
- Tanque de combustível (pág. 4-3).
- Carburador (pág. 4-5).

TUBO DE ESCAPAMENTO



PARAFUSOS

PORCAS

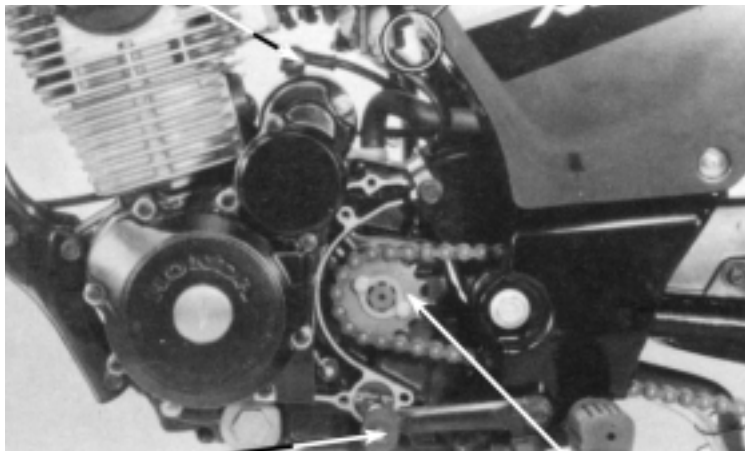
PARAFUSOS



CONDUTO DE REFRIGERAÇÃO DO MOTOR

CABO DO MOTOR DE PARTIDA

CONECTORES



PEDAL DE CÂMBIO/  
ARTICULAÇÃO

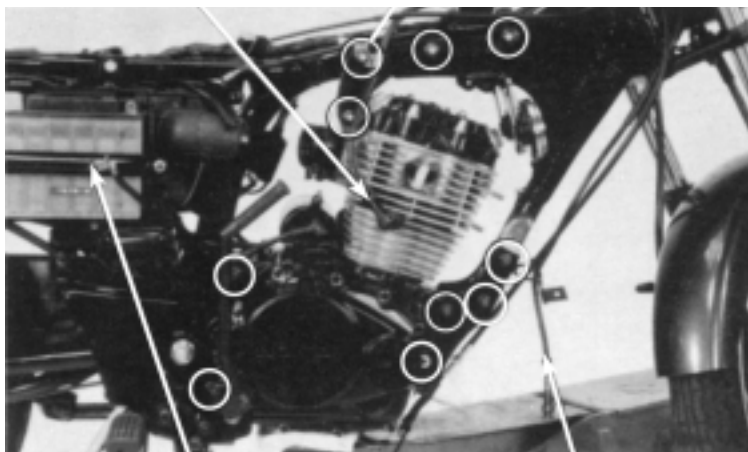
PINHÃO

- Cabo de terra do terminal negativo da bateria.
- Pedal do freio traseiro (pág. 12-8).
- Cabo de vela de ignição.
- Cabo de embreagem e cabo do tacômetro (pág. 8-3).
- Parafusos, porcas e suportes do motor.

Remova o motor pelo lado direito do chassi.

CABO DA  
VELA

PARAFUSOS DE FIXAÇÃO  
DO MOTOR



CABO  
TERRA

CABO DA  
EMBREAGEM

CABO DO  
TACÔMETRO

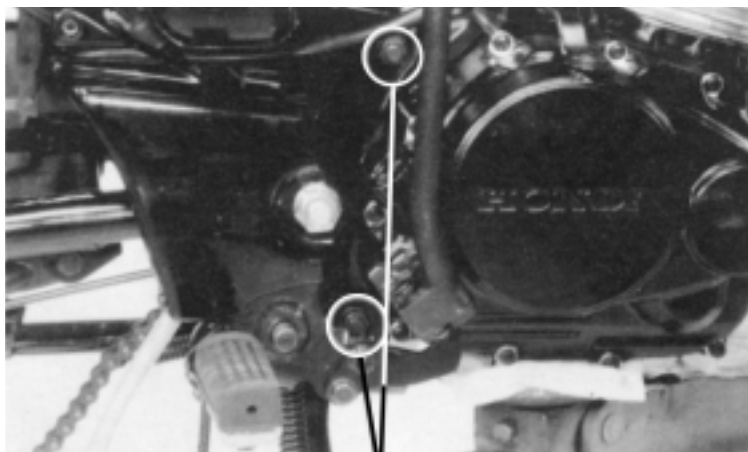
## INSTALAÇÃO DO MOTOR

Instale o motor pelo lado direito do chassi.

### ATENÇÃO

- Alinhe cuidadosamente os pontos de fixação do motor com o chassi para evitar danos nas roscas dos parafusos, fiações e cabos.

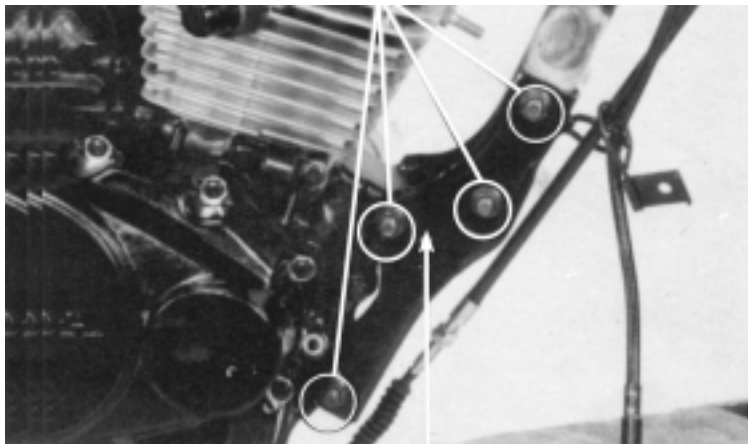
Instale os dois parafusos do suporte traseiro pelo lado esquerdo do chassi  
Instale as porcas de fixação manualmente, sem apertá-las.



PORCAS DO SUPORTE TRASEIRO DO MOTOR

Instale o suporte dianteiro do motor.  
Instale os quatro parafusos de fixação pelo lado direito.  
Instale as porcas de fixação manualmente, sem apertá-las.

PARAFUSOS DO SUPORTE DIANTEIRO DO MOTOR



SUPORTE DIANTEIRO

Instale o suporte superior do motor.  
Instale os quatro parafusos de fixação pelo lado esquerdo.

**NOTA**

Instale a presilha do cabo da vela como indica a foto ao lado.

Instale as porcas de fixação manualmente, sem apertá-las.

Remova o suporte colocado sob o motor durante a instalação e aperte os parafusos/porcas de fixação de modo gradual, em sequência cruzada.

**TORQUE:**

Suporte superior: 33 N.m (3,3 kg.m)  
Suporte dianteiro: 33 N.m (3,3 kg.m)  
Suporte traseiro: 55 N.m (5,5 kg.m)

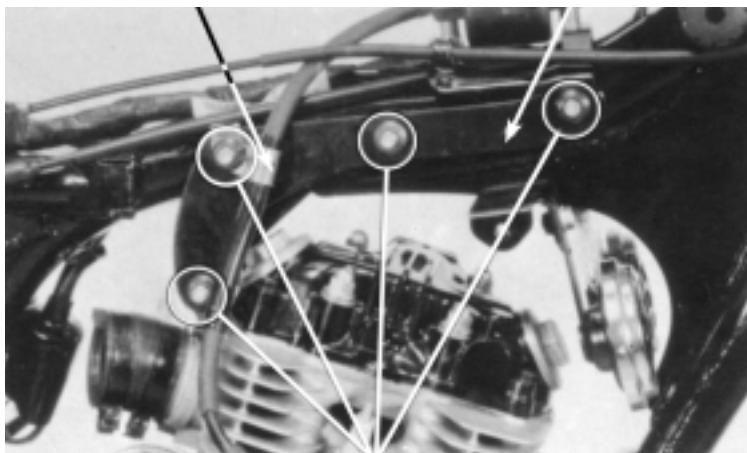
Instale o escapamento.

Instale ou conecte as seguintes componentes:

- Cabo da vela de ignição.
- Cabo da embreagem e cabo do tacômetro (pág. 8-13).
- Cabo do motor de partida.
- Carburador (pág. 4-13).
- Conduto de refrigeração do motor (lado direito).
- Cabo terra no terminal negativo da bateria.

PRESILHA

SUPORTE SUPERIOR

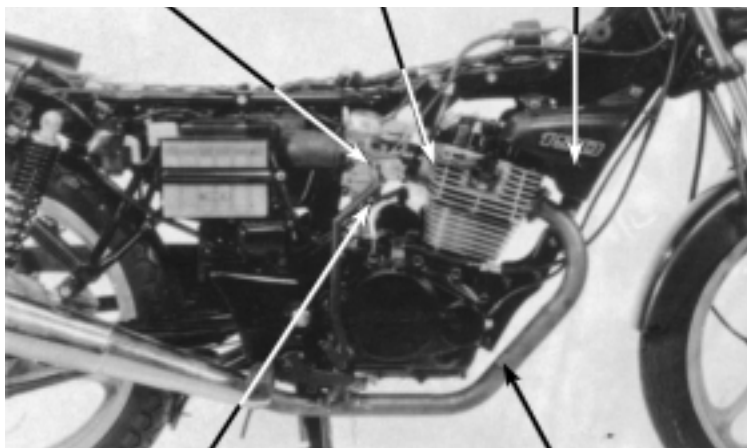


PORCAS DO SUPORTE SUPERIOR DO MOTOR

CARBURADOR

CABO DA VELA

CONDUTO DE REFRIGERAÇÃO



CABO DO MOTOR DE PARTIDA

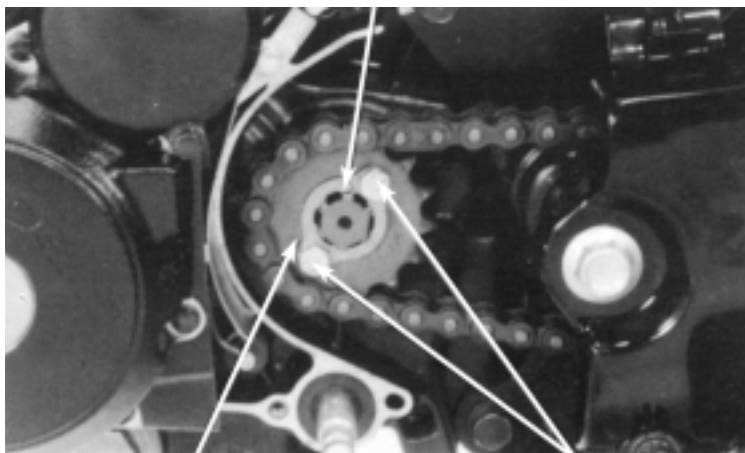
ESCAPAMENTO



Instale o pinhão, a placa de fixação e os parafusos.

Aperte os parafusos firmemente.

PLACA DE FIXAÇÃO



PINHÃO

PARAFUSOS

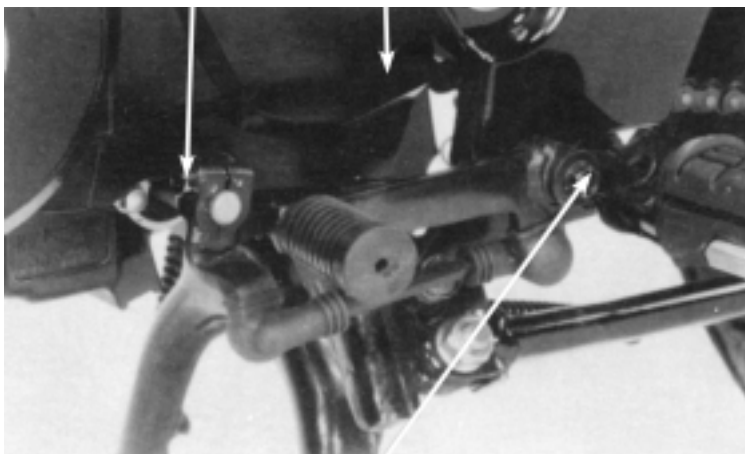
Instale a tampa do pinhão  
Instale a articulação do pedal de câmbio no eixo do seletor de marchas.

Aperte os parafusos da articulação.

**TORQUE: 12 N.m (1,2 kg.m)**

Instale o pedal do câmbio, a arruela e aperte o parafuso de fixação firmemente.

PARAFUSO TAMPA DO PINHÃO



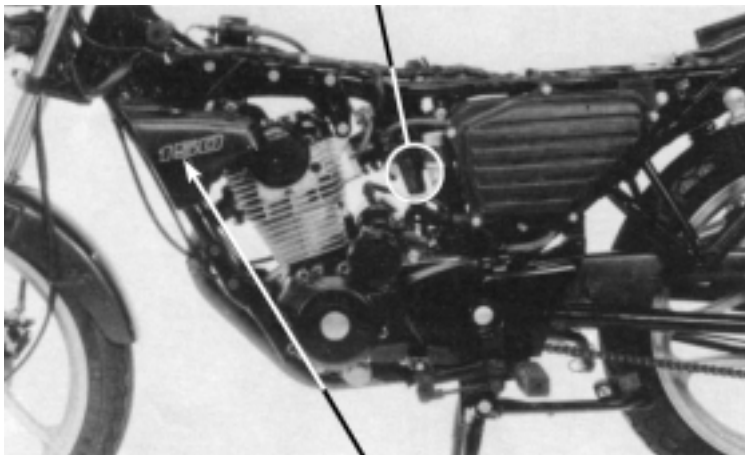
PARAFUSO/ARRUELA

Instale ou conecte os seguintes componentes:  
— Conectores da fiação do alternador, gerador de pulsos e interruptor do ponto morto.  
— Conduto de refrigeração do motor (lado esquerdo).  
— Tanque de combustível (pág. 4-3).  
— Tampas laterais e assento (págs. 12-18, 12-19).

Instale os cabos e fiação corretamente (pág. 1-9).  
Abasteça o motor com o óleo recomendado (pág. 2-2).

Efetue as seguintes inspeções e ajustes:  
— Folga da corrente de transmissão (capítulo 3)  
— Ajuste do afogador (capítulo 3)  
— Ajuste do acelerador (capítulo 3)  
— Folga da alavanca da embreagem (capítulo 3).

CONECTORES



CONDUTO DE REFRIGERAÇÃO DO MOTOR

## COMO USAR ESTE MANUAL

Este manual de Serviços descreve as características técnicas e os procedimentos de serviços para a motocicleta **HONDA CBX 150 AERO**.

Os capítulos 1 a 3 referem-se à motocicleta em geral, enquanto os capítulos 4 a 18, referem-se às partes da motocicleta, agrupadas de acordo com a localização.

Localize o capítulo que você pretende consultar nesta página (Índice Geral). Na primeira página do capítulo você encontrará um índice específico.

A maior parte dos capítulos começa com uma ilustração do conjunto ou sistema, informações de serviço e diagnose de defeitos para o capítulo em questão. As páginas seguintes detalham os procedimentos, de serviço.

Caso você não consiga localizar a origem de algum defeito, consulte o capítulo 19 "DIAGNOSE DE DEFEITOS", para obter uma orientação adicional.  
MOTO HONDA DA AMAZÔNIA LTDA.  
Departamento de Assistência Técnica

Todas as informações, ilustrações e especificações incluídas nesta publicação são baseadas nas informações mais recentes disponíveis sobre o produto na ocasião em que a impressão do manual foi autorizada. A MOTO HONDA DA AMAZÔNIA se reserva o direito de alterar as características da motocicleta a qualquer momento e sem prévio aviso, não incorrendo por isso em obrigações de qualquer espécie. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida sem autorização por escrito.

Setor de Publicações Técnicas.

## ÍNDICE GERAL

	INFORMAÇÕES GERAIS	1
	LUBRIFICAÇÃO	2
	MANUTENÇÃO	3
MOTOR	SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO	4
	REMOÇÃO/INSTALAÇÃO DO MOTOR	5
	CABEÇOTE/VÁLVULAS	6
	CILINDRO/PISTÃO	7
	EMBREAGEM/SELETOR DE MARCHAS	8
	ALTERNADOR/EMBREAGEM DO SISTEMA DE PARTIDA	9
	TRANSMISSÃO/ÁRVORE DE MANIVELAS/PEDAL DE PARTIDA	10
CHASSI	RODA DIANTEIRA/SUSPENSÃO/SISTEMA DE DIREÇÃO	11
	RODA TRASEIRA/FREIO/SUSPENSÃO/ PARALAMA TRASEIRO	12
	FREIO HIDRÁULICO A DISCO	13
SISTEMA ELÉTRICO	BATERIA/SISTEMA DE CARGA	14
	SISTEMA DE IGNIÇÃO	15
	MOTOR DE PARTIDA	16
	INTERRUPTORES/BUZINA/SISTEMA DE ILUMINAÇÃO	17
	DIAGRAMA ELÉTRICO	18
	DIAGNOSE DE DEFEITOS	19