

INFORMAÇÕES DE SERVIÇO	6-1	DESMONTAGEM/MONTAGEM DO RADIADOR	6-5
DIAGNOSE DE DEFEITOS	6-1	REMOÇÃO/INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO DO RADIADOR	6-6
FLUXOGRAMA DO SISTEMA	6-2	REMOÇÃO/INSTALAÇÃO DO THERMOSTATO	6-7
REMOÇÃO/INSTALAÇÃO DA BOMBA DE ÁGUA	6-3		
REMOÇÃO/INSTALAÇÃO DO RADIADOR	6-4		

INFORMAÇÕES DE SERVIÇO

6

CUIDADO

- Não remova a tampa do radiador enquanto o motor estiver quente. Caso contrário, o líquido escaldante, que está sob pressão, poderá causar sérias queimaduras.
- O líquido de arrefecimento é tóxico. Mantenha-o afastado dos olhos, boca, pele e roupas.
 - Em caso de contato com os olhos, lave-os com bastante água e procure um médico imediatamente.
 - Em caso de ingestão, provoque vômito e procure um médico imediatamente.
 - Em caso de contato com a pele ou roupas, lave a área atingida com água em abundância.
- MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS.

- Adicione o líquido de arrefecimento no reservatório. Não remova a tampa do radiador exceto para reabastecer ou drenar o sistema.
- Os serviços no sistema de arrefecimento podem ser feitos com o motor no chassi.
- Evite derramar o líquido de arrefecimento nas superfícies pintadas.
- Após efetuar serviço no sistema, verifique se há vazamento com testador do sistema de arrefecimento.
- Consulte o capítulo 25 do Manual de Serviço Básico sobre o interruptor do motor da ventoinha e inspeções do sensor termostático.

DIAGNOSE DE DEFEITOS

Temperatura do motor muito alta

- Tampa do radiador defeituosa
- Líquido do arrefecimento insuficiente
- Passagens obstruídas no radiador, mangueiras e canaleta
- Presença de ar no sistema
- Bomba d'água defeituosa
- Termostato engripado na posição fechada
- Indicador de temperatura ou sensor de temperatura do líquido do arrefecimento defeituoso
- Motor da ventoinha de arrefecimento defeituoso
- Interruptor do motor da ventoinha defeituoso

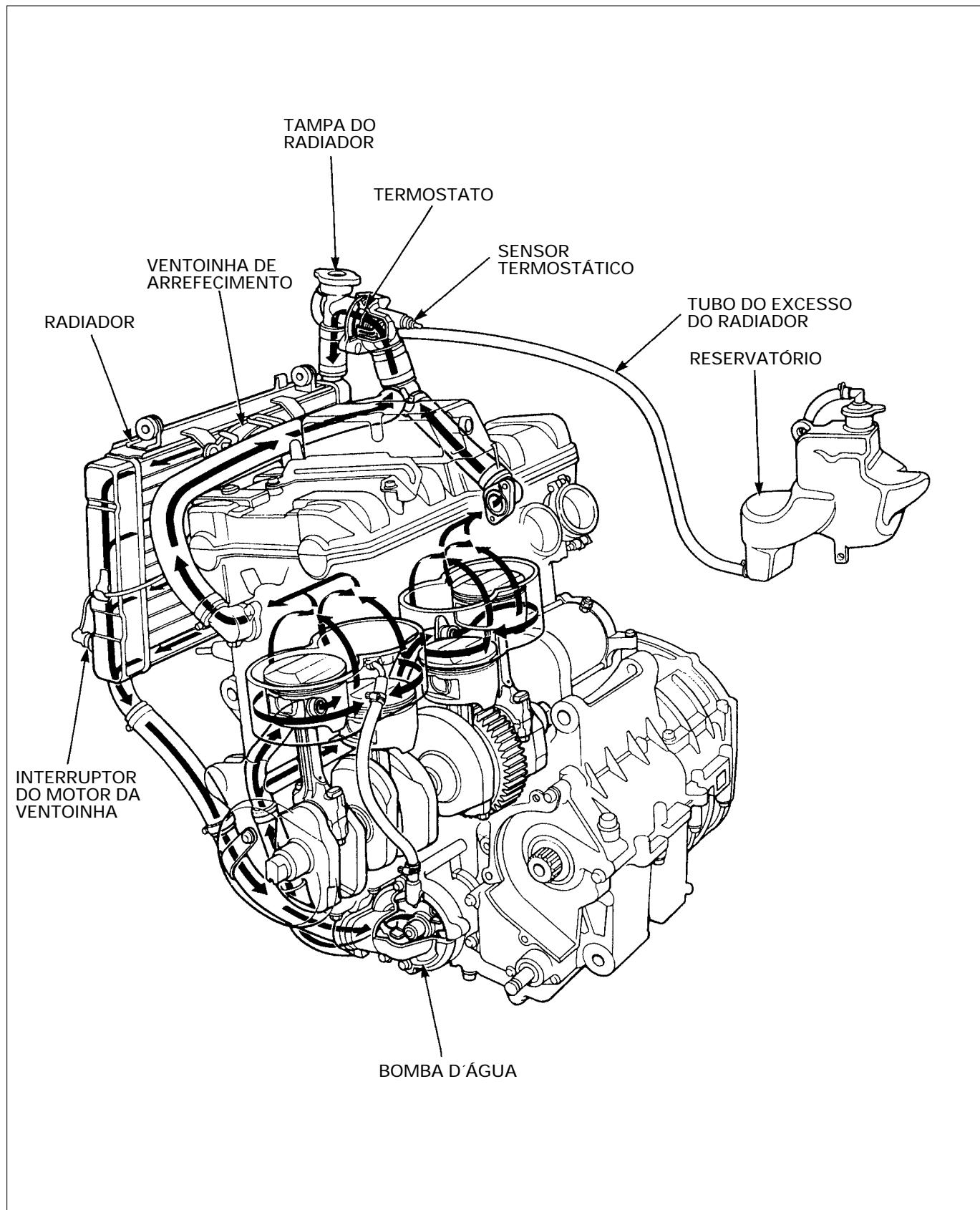
Temperatura do motor muito baixa

- Indicador de temperatura ou termosensor de temperatura do líquido de arrefecimento defeituoso
- Termostato engripado na posição aberta
- Interruptor do motor da ventoinha defeituoso

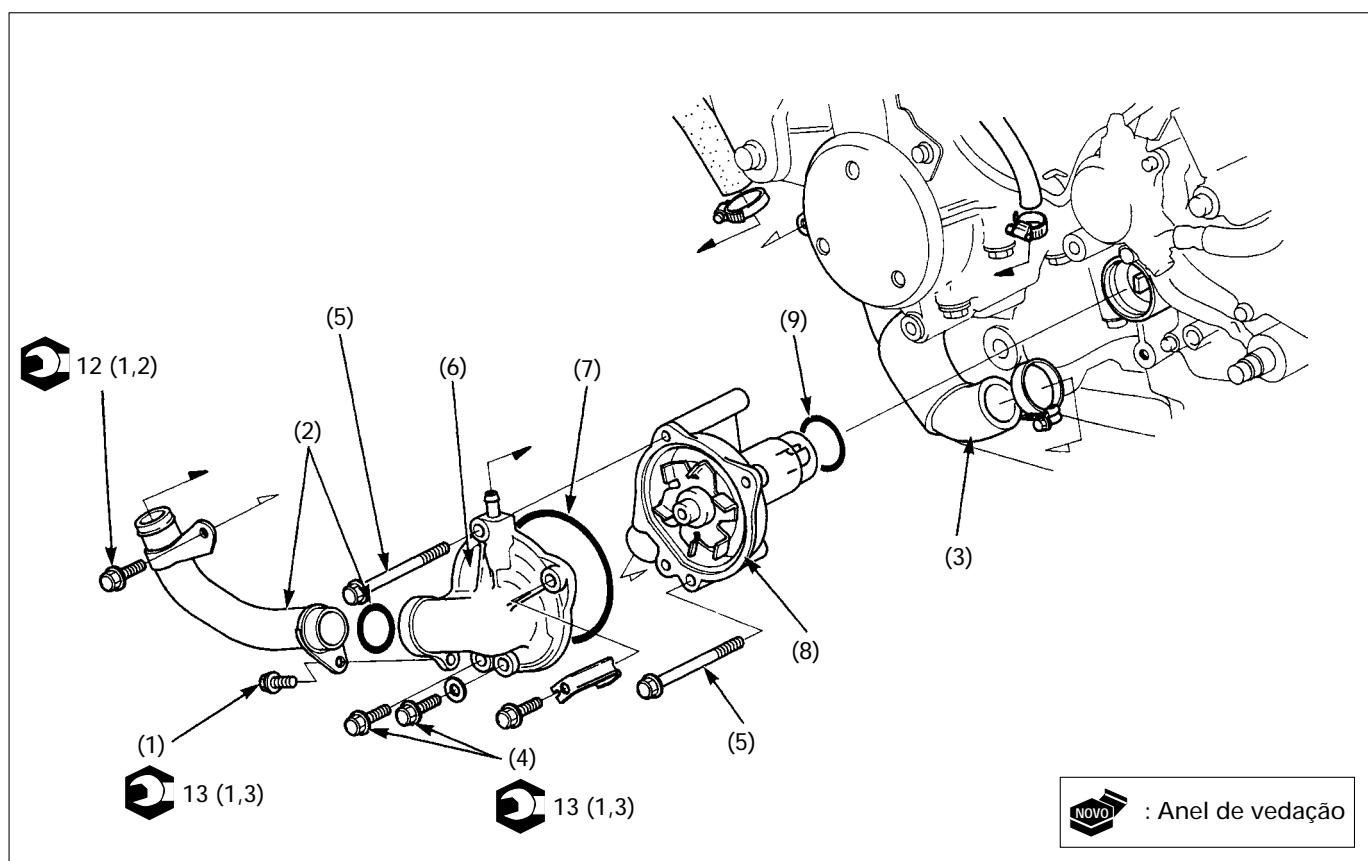
Vazamento do Líquido de Arrefecimento

- Vedador mecânico da bomba d'água defeituoso
- Anéis de vedação deteriorados
- Junta danificada ou deteriorada
- Braçadeira ou conexão da mangueira solta
- Mangueira danificada ou deteriorada

FLUXOGRAMA DO SISTEMA



REMOÇÃO/INSTALAÇÃO DA BOMBA D'ÁGUA

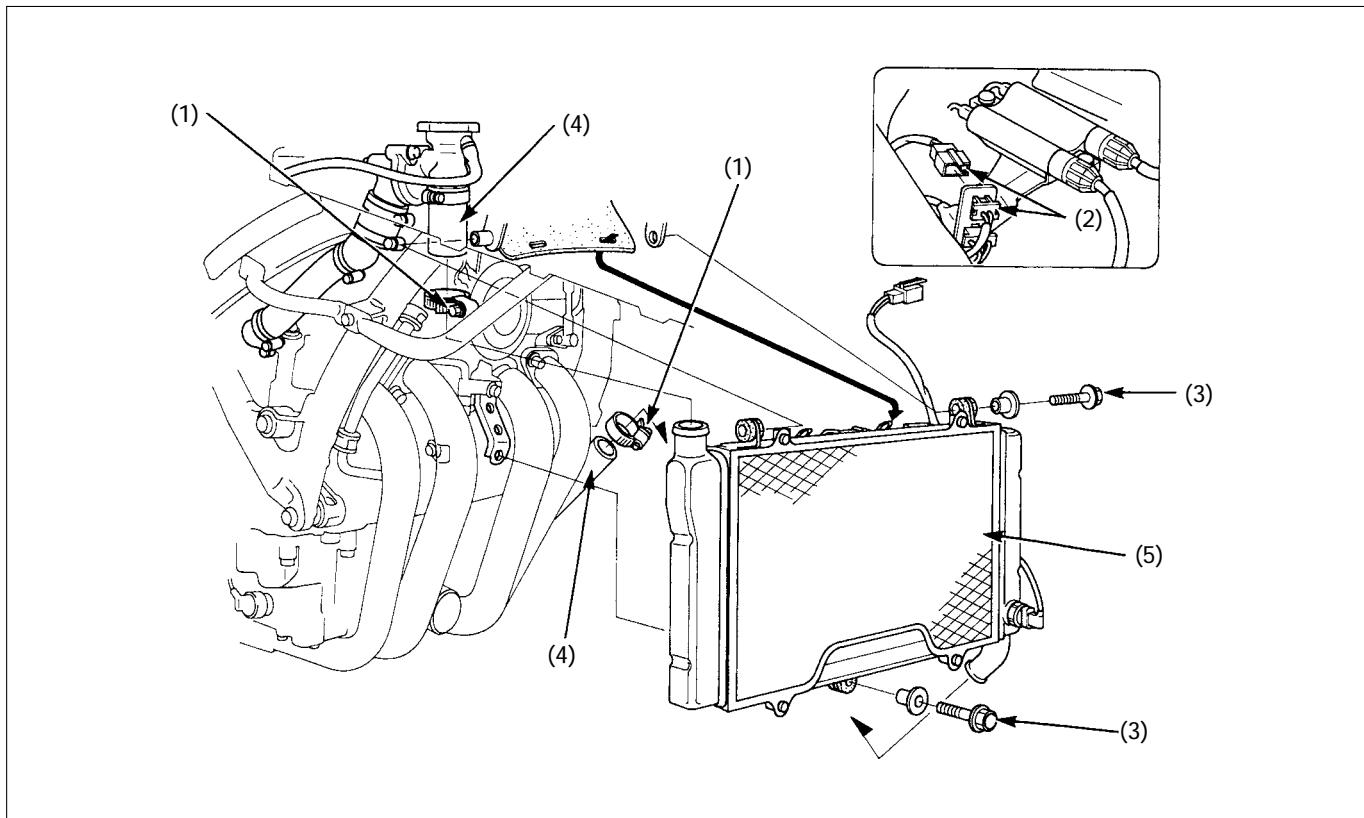


REQUISITOS PARA O SERVIÇO

- Drenagem/abastecimento do líquido de arrefecimento.
- Drenagem do óleo do motor.
- Remoção/instalação da junção do eixo do pedal de câmbio (pág. 7-2).

	Descrição	Qtd	Observações
(1)	Ordem da remoção Parafuso de conexão da bomba d'água com o tubo do radiador	2	A instalação é o procedimento inverso da remoção
(2)	Anel de vedação entre a bomba d'água e o tubo do radiador	1/1	
(3)	Mangueira entre a bomba d'água e o cabeçote	1	
(4)	Parafuso/braçadeira da tampa da bomba d'água	2/1	
(5)	Parafuso de fixação da bomba d'água	2	
(6)	Tampa da bomba d'água	1	
(7)	Anel de vedação	1	
(8)	Carcaça da bomba d'água	1	Durante a instalação alinhe os ressaltos do eixo da bomba d'água e da bomba de óleo.
(9)	Anel de vedação	1	

REMOÇÃO/INSTALAÇÃO DO RADIADOR

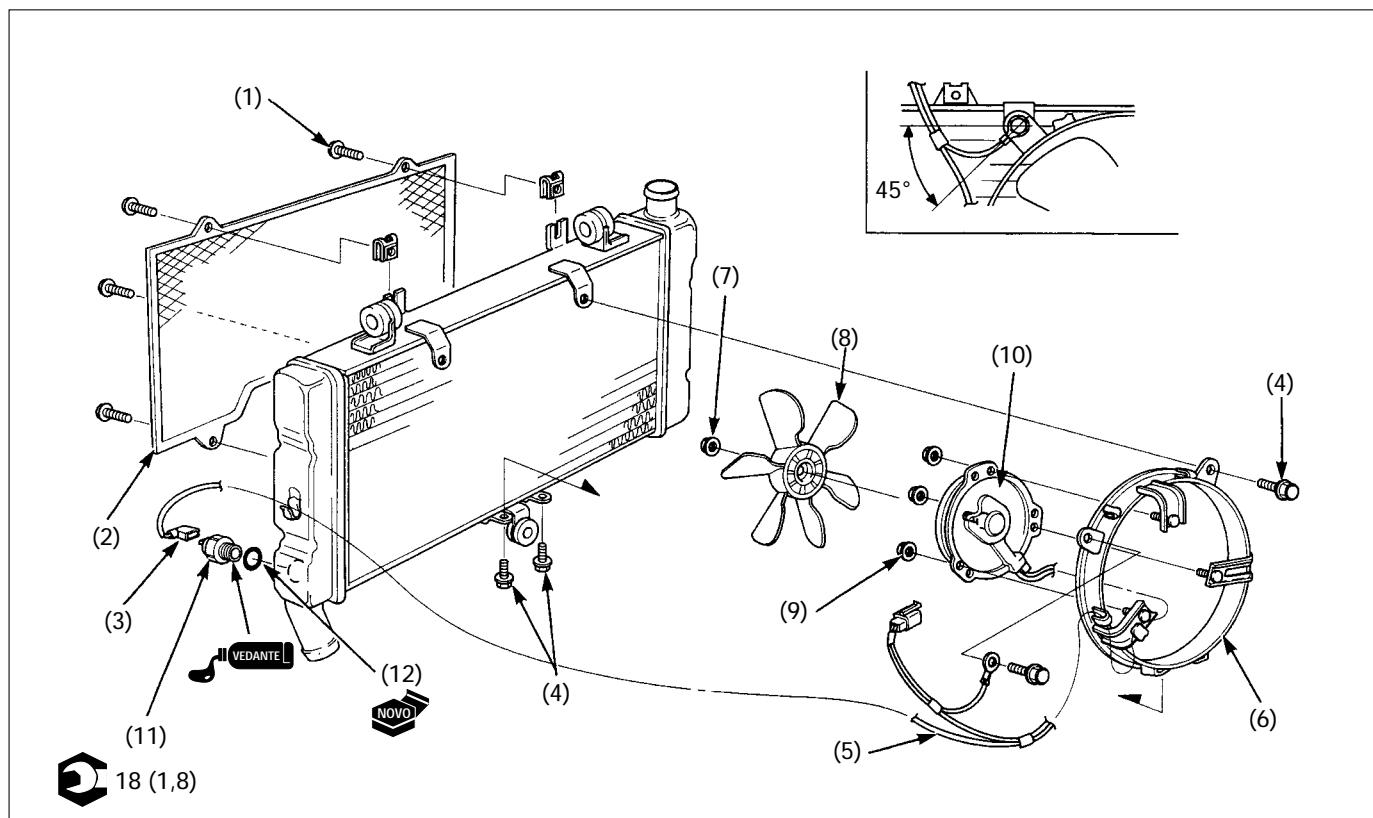


REQUISITOS PARA O SERVIÇO

- Drenagem/abastecimento do líquido de arrefecimento.
- Remoção/installação da carenagem inferior (pág. 2-6).

Descrição		Qtd	Observações
(1)	Ordem da remoção		
(1)	Braçadeira da mangueira do radiador	2	A instalação é o procedimento inverso da remoção
(2)	Conector da fiação da ventoinha de arrefecimento	1	Somente solte.
(3)	Parafuso de fixação do radiador	2	
(4)	Mangueira do radiador	2	
(5)	Radiador completo	1	
			ATENÇÃO
			Durante a remoção e instalação cuidado para não danificar o núcleo do radiador.
			NOTA
			Durante a instalação alinhe o orifício da borracha com a guia do chassi.

DESMONTAGEM/MONTAGEM DO RADIADOR

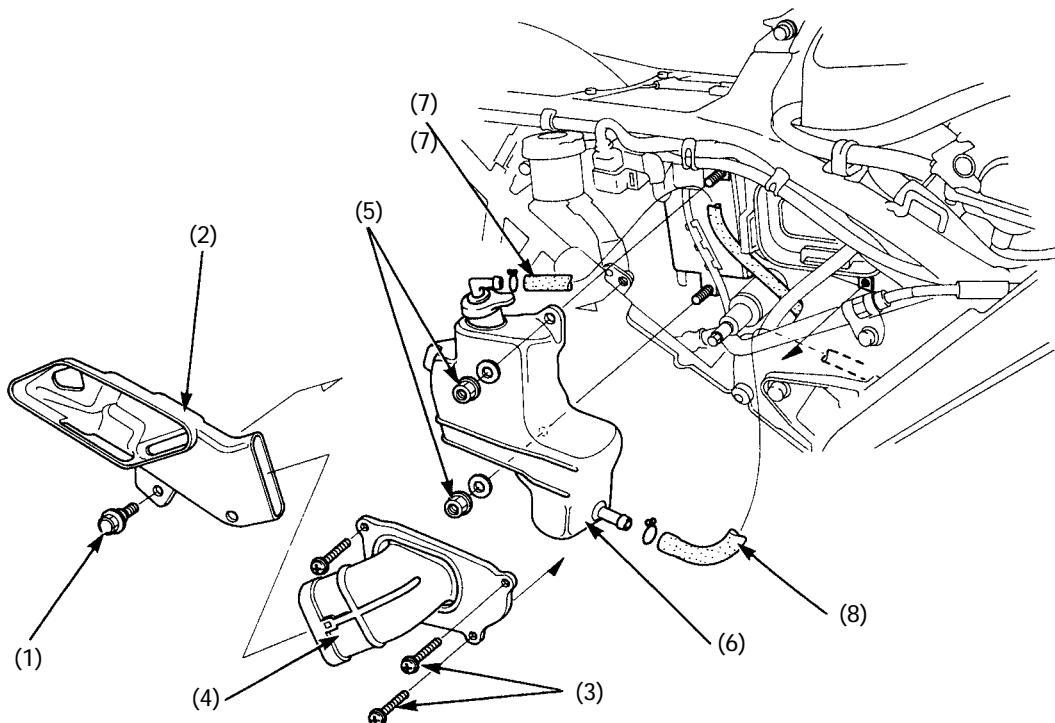


REQUISITOS PARA O SERVIÇO

- Remoção/instalação do radiador (pág. 6-4).

	Descrição	Qty	Observações
(1)	Ordem da remoção Parafuso da grade do radiador	4	A montagem é o procedimento inverso da desmontagem
(2)	Grade do radiador	1	
(3)	Conector do interruptor do motor da ventoinha	1	
(4)	Parafuso SH	4	Durante a instalação, acople a fiação terra conforme mostrado.
(5)	Fiação do motor da ventoinha	1	
(6)	Protetor	1	
(7)	Porca da ventoinha de arrefecimento	1	
(8)	Ventoinha de arrefecimento	1	Durante a instalação, alinhe a ranhura com o eixo do motor da ventoinha.
(9)	Porca do motor da ventoinha	3	
(10)	Motor da ventoinha	1	
(11)	Interruptor do motor da ventoinha	1	
(12)	Anel de vedação	1	

REMOÇÃO/INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO DO RADIADOR

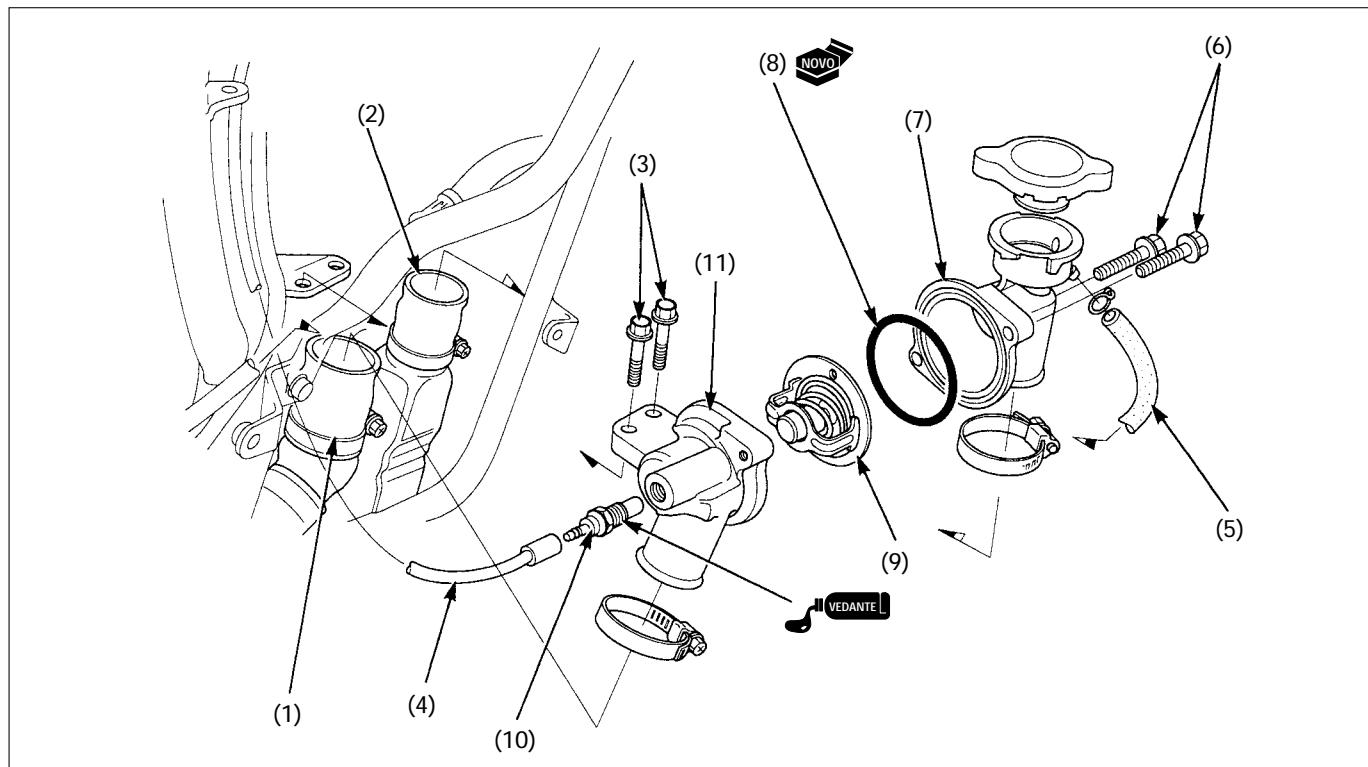


REQUISITOS PARA O SERVIÇO

- Drenagem/abastecimento do líquido de arrefecimento.
- Remoção /instalação da tampa lateral (página 2-3).

Descrição		Qtd	Observações
(1)	Ordem da remoção Parafuso do conduto de admissão	1	A instalação é o procedimento inverso da remoção
(2)	Conduto de admissão	1	
(3)	Parafuso da tampa do elemento	3	
(4)	Tampa do elemento	1	
(5)	Porca do reservatório	2	
(6)	Reservatório	1	
(7)	Tubo de respiro do reservatório	1	
(8)	Tubo sifão	1	

REMOÇÃO/INSTALAÇÃO DO THERMOSTATO



REQUISITOS PARA O SERVIÇO

- Drenagem/abastecimento do líquido de arrefecimento.
- Remoção/instalação da carenagem superior (pág. 2-7).
- Remoção/instalação da carenagem inferior (pág. 2-6).

Descrição		Qtd	Observações
Ordem da remoção			A instalação é o procedimento inverso da remoção Solte a braçadeira da mangueira e, em seguida desacople-a.
(1)	Mangueira entre o cabeçote e o termostato	1	
(2)	Mangueira entre o termostato e o radiador	1	
(3)	Parafuso da carcaça do termostato	2	
(4)	Conector do sensor de temperatura da água	1	
(5)	Tubo sifão	1	
(6)	Parafuso da tampa da carcaça do termostato	2	
(7)	Tampa da carcaça do termostato	1	
(8)	Anel de vedação	1	
(9)	Termostato	1	NOTA Posicione o termostato com o lado do orifício voltado para cima e acople-o corretamente no interior do alojamento.
(10)	Sensor de temperatura da água	1	
(11)	Carcaça do termostato	1	

NOTAS

COMO USAR ESTE MANUAL

Este manual descreve os procedimentos de serviço para a motocicleta CBR1000F. Estão incluídos neste manual os procedimentos de serviços específicos para esta motocicleta. Os procedimentos de serviço comuns às outras motocicletas Honda são descritos no MANUAL DE SERVIÇOS BÁSICOS. Este manual de serviço específico deve ser usado sempre em conjunto com o MANUAL DE SERVIÇOS BÁSICOS, de modo a proporcionar informações de serviço completas.

A realização da primeira manutenção programada é extremamente importante. O desgaste inicial que ocorre durante o período de amaciamento será compensado.

Os capítulos de 1 e 3 aplicam-se para toda a motocicleta. O capítulo 2 ilustra os procedimentos de remoção/installação de componentes que podem ser necessários para realizar os serviços descritos nos capítulos seguintes.

Os capítulos 4 a 17 descrevem as peças da motocicleta, agrupadas de acordo com sua localização.

Encontre o capítulo desejado nesta página e consulte a tabela de índice na primeira página do capítulo.

A maioria dos capítulos apresenta inicialmente a ilustração de um conjunto ou sistema, informações de serviço e diagnose de defeitos para aquele capítulo. As páginas seguintes apresentam procedimentos detalhados.

Se não estiver familiarizado com esta motocicleta, consulte o capítulo 19 "INFORMAÇÕES TÉCNICAS".

Se não houver conhecimento sobre a causa do problema, consulte o capítulo 20 "DIAGNOSE DE DEFEITOS".

TODAS AS INFORMAÇÕES, ILUSTRAÇÕES, INSTRUÇÕES E ESPECIFICAÇÕES INCLUÍDAS NESTA PUBLICAÇÃO SÃO BASEADAS NAS INFORMAÇÕES MAIS RECENTES DISPONÍVEIS NA OCASIÃO DA APROVAÇÃO DA IMPRESSÃO DO MANUAL. A MOTO HONDA DA AMAZÔNIA SE RESERVA O DIREITO DE ALTERAR AS CARACTERÍSTICAS DA MOTOCICLETA A QUALQUER MOMENTO E SEM PRÉVIO AVISO, NÃO INCORRENDO, ASSIM, EM OBRIGAÇÕES DE QUALQUER ESPÉCIE. NENHUMA PARTE DESTA PUBLICAÇÃO PODE SER REPRODUZIDA SEM AVISO PRÉVIO. ESTE MANUAL FOI ELABORADO PARA PESSOAS QUE TENHAM CONHECIMENTOS BÁSICOS SOBRE A MANUTENÇÃO DAS MOTOS HONDA.

ÍNDICE GERAL

INFORMAÇÕES GERAIS	1	
CHASSI/AGREGADOS DO CHASSI/ SISTEMA DE ESCAPAMENTO	2	
MANUTENÇÃO	3	
SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO	4	
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	5	
SISTEMA DE ARREFECIMENTO	6	
REMOÇÃO/INSTALAÇÃO DO MOTOR	7	
CABEÇOTE/CILINDRO/PISTÃO	8	
EMBREAGEM/SISTEMA DE MUDANÇA DE MARCHAS	9	
ÁRVORE DE MANIVELAS/TRANSMISSÃO	10	
CHASSI	RODA DIANTEIRA/SUSPENSÃO/ DIREÇÃO	11
	RODA TRASEIRA/FREIO/SUSPENSÃO	12
	SISTEMA DE FREIO	13
SISTEMA ELÉTRICO	SISTEMA DE CARGA/ ALTERNADOR	14
	SISTEMA DE IGNIÇÃO	15
	MOTOR DE PARTIDA	16
	LUZES/INSTRUMENTOS/ INTERRUPTORES	17
	DIAGRAMA ELÉTRICO	18
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	19	
DIAGNOSE DE DEFEITOS	20	
SUPLEMENTO	21	
SUPLEMENTO	22	
SUPLEMENTO	23	