

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 TERMOSTATO	6-7
REMOÇÃO/INSTALAÇÃO DA BOMBA DE ÁGUA	6-3		
REMOÇÃO/INSTALAÇÃO DO RADIADOR	6-4		

INFORMAÇÕES DE SERVIÇO

⚠ CUIDADO

- Não remova a tampa do radiador enquanto o motor estiver quente. Caso contrário, o líquido esquentado, 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 de arrefecimento insuficiente
- Passagens obstruídas no radiador, mangueiras e canaletas
- Presença de ar no sistema
- Bomba d'água defeituosa
- Termostato engripado na posição fechada
- Indicador de temperatura ou sensor de temperatura do líquido de arrefecimento defeituoso
- Motor da ventoinha de arrefecimento defeituoso
- Interruptor do motor da ventoinha defeituoso

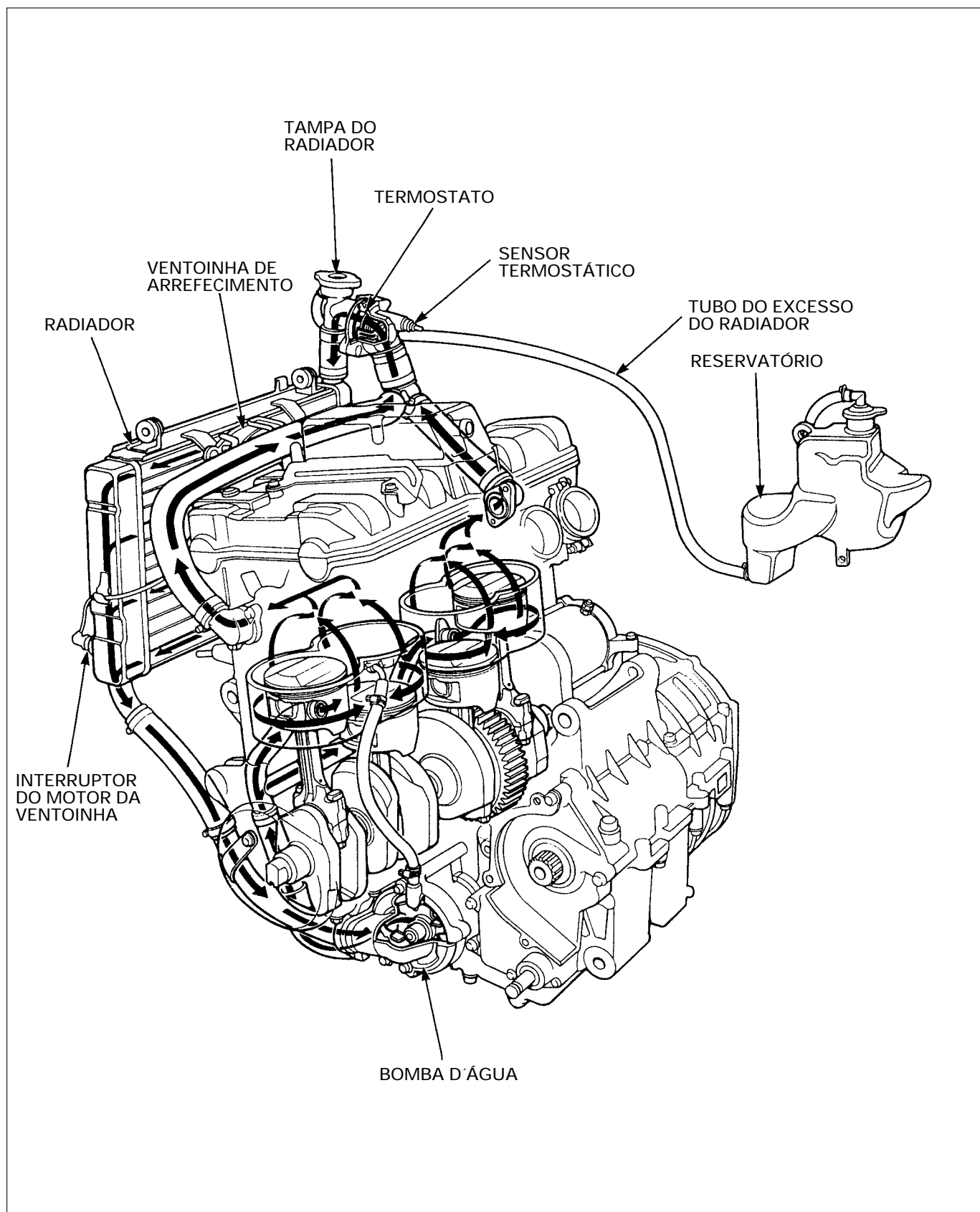
Temperatura do motor muito baixa

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

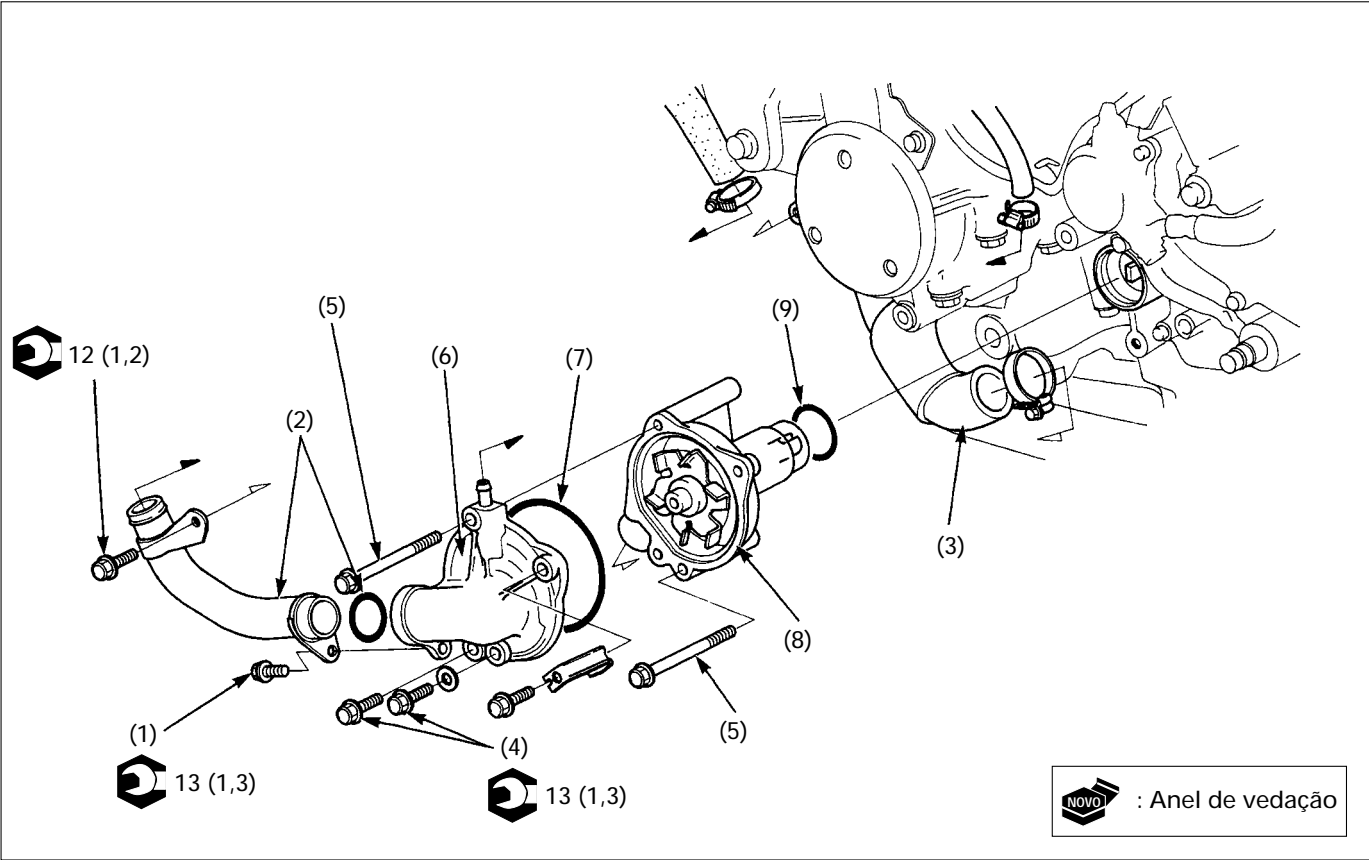
Vazamento do Líquido de Arrefecimento

- 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

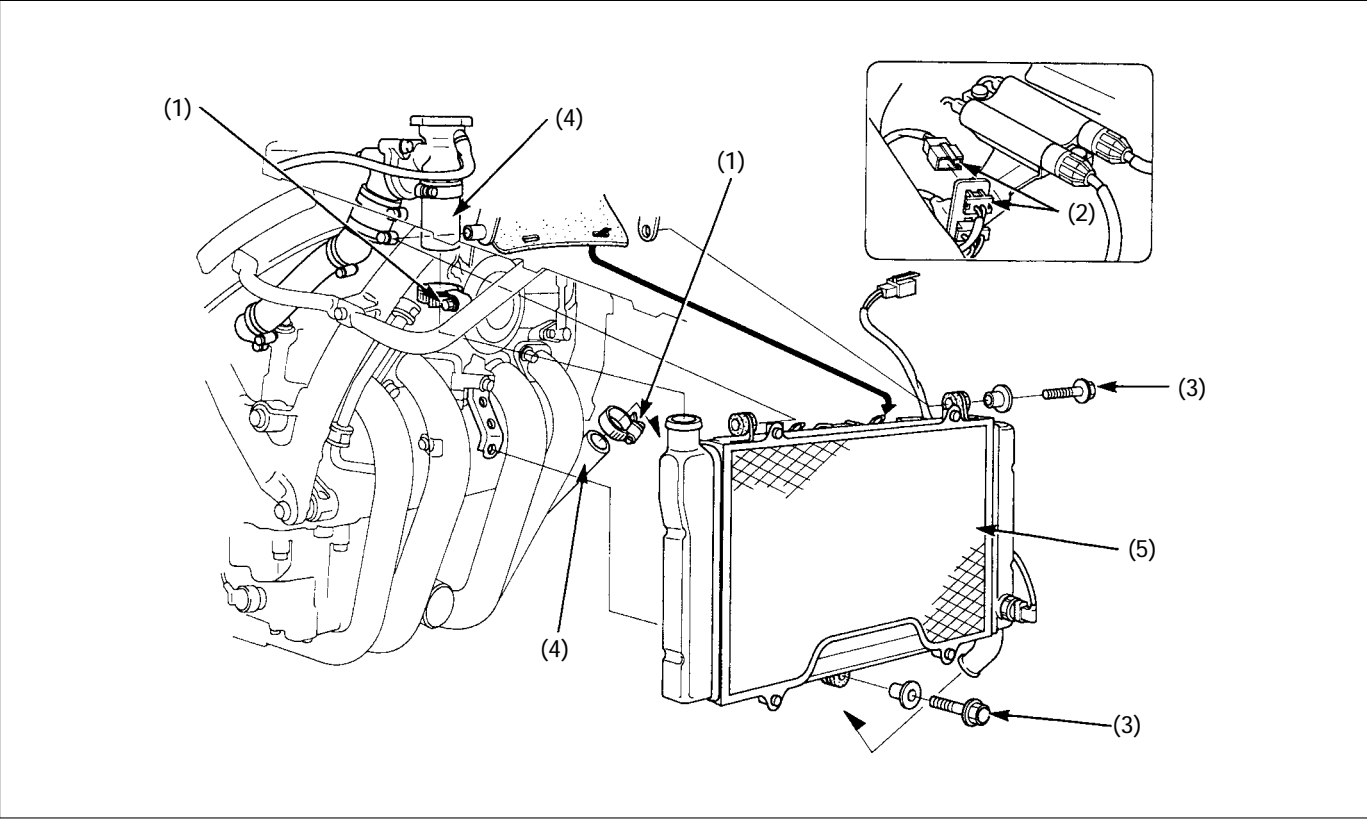


REQUISITOS PARA O SERVIÇO

- 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
Ordem da remoção			A instalação é o procedimento inverso da remoção
(1)	Parafuso de conexão da bomba d'água com o tubo do radiador	2	
(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	
(9)	Anel de vedação	1	Durante a instalação alinhe os ressalto do eixo da bomba d'água e da bomba de óleo.

REMOÇÃO/INSTALAÇÃO DO RADIADOR

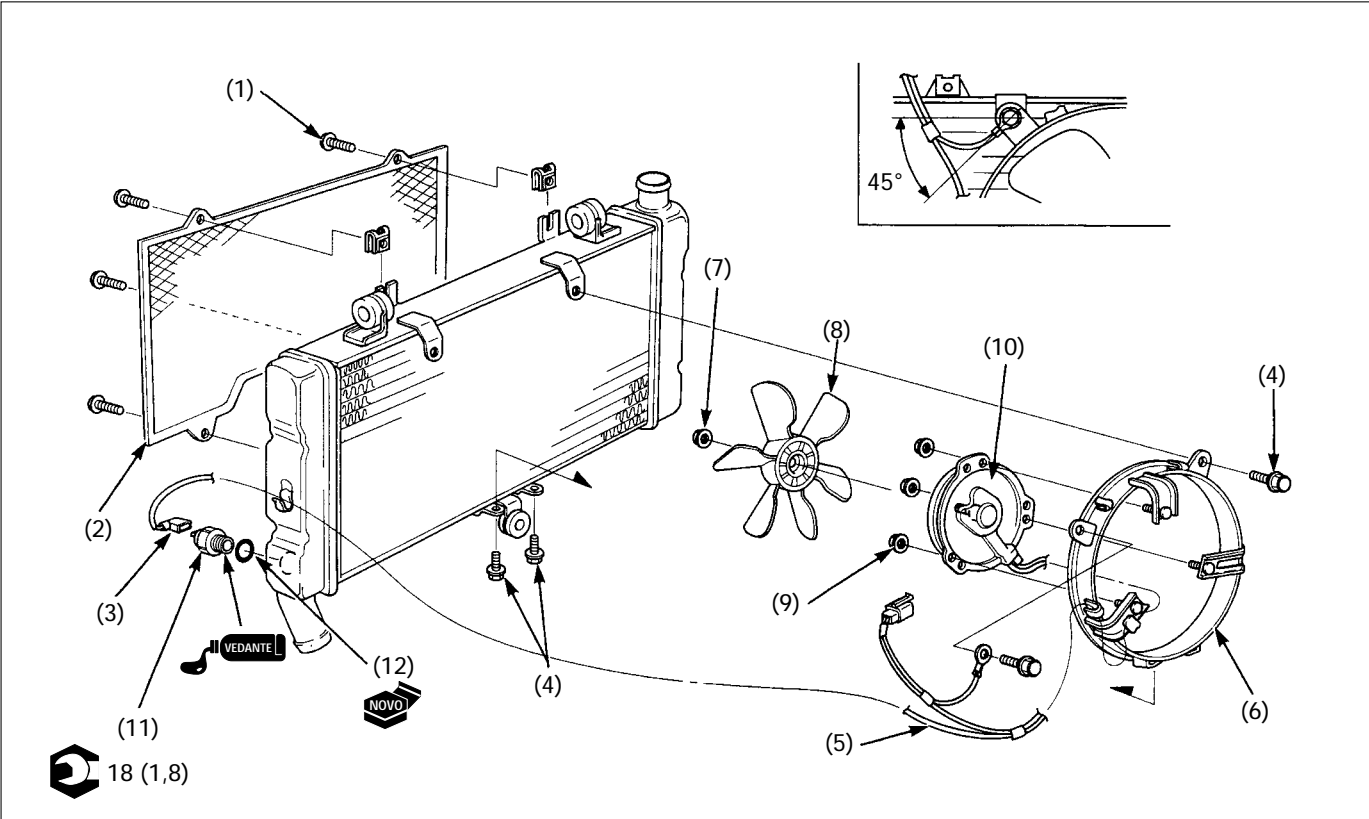


REQUISITOS PARA O SERVIÇO

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

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

DESMONTAGEM/MONTAGEM DO RADIADOR

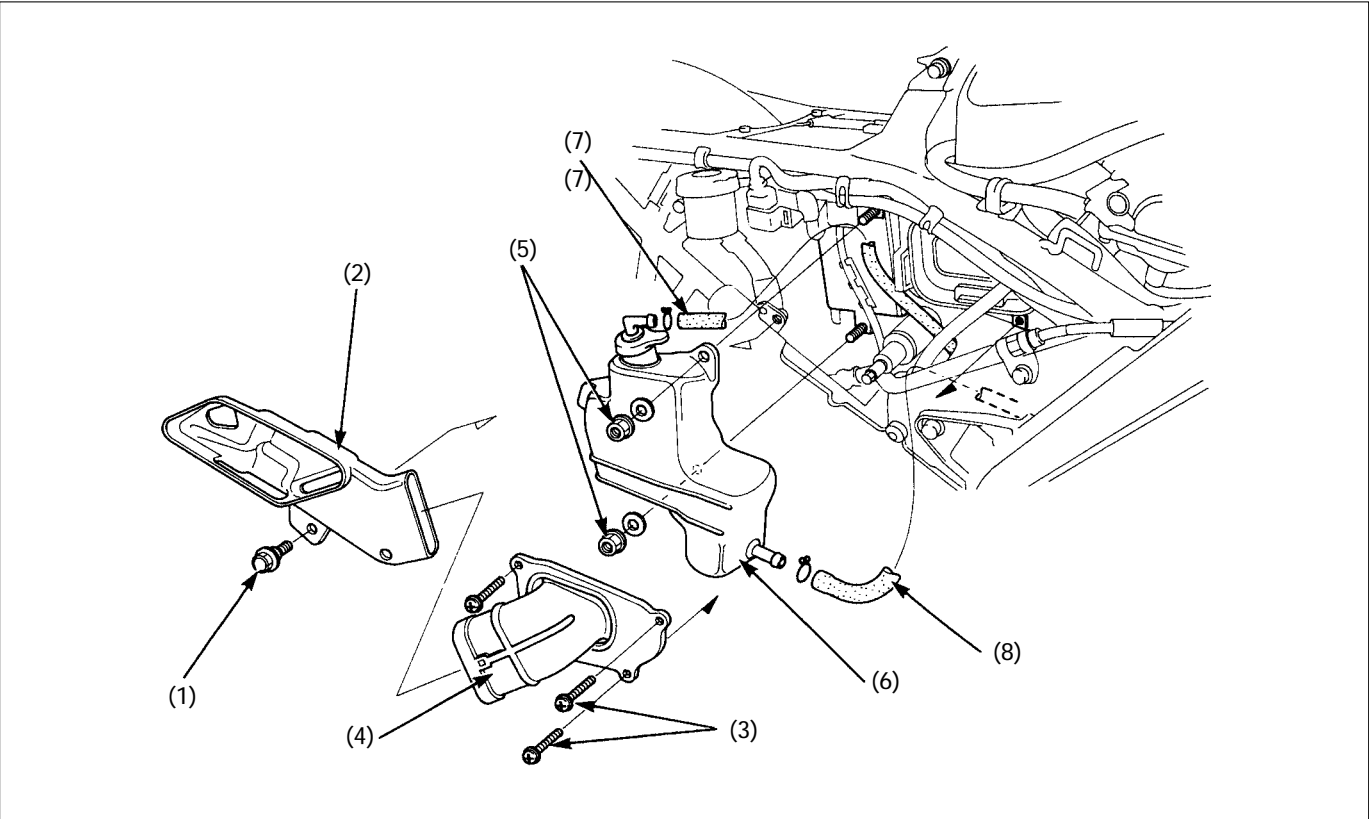


REQUISITOS PARA O SERVIÇO

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

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

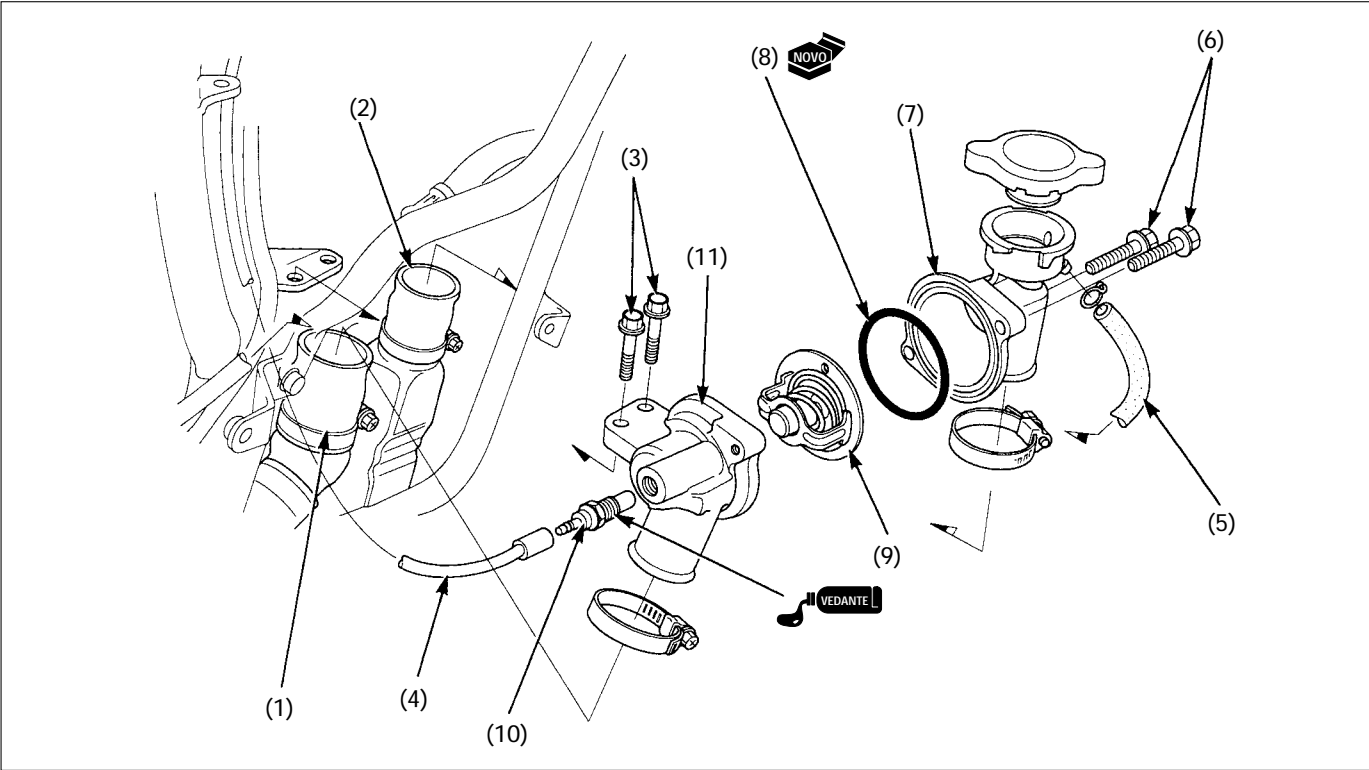


REQUISITOS PARA O SERVIÇO

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

Descrição		Qtd	Observações
Ordem da remoção			A instalação é o procedimento inverso da remoção
(1)	Parafuso do conduto de admissão	1	
(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 TERMOSTATO



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. NOTA Posicione o termostato com o lado do orifício voltado para cima e acople-o corretamente no interior do alojamento.
(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	
(10)	Sensor de temperatura da água	1	
(11)	Carcaça do termostato	1	

NOTAS

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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/instalação 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.

MOTO HONDA DA AMAZÔNIA LTDA.
Departamento de Serviços Pós-Venda
Setor de Publicações Técnicas

ÍNDICE GERAL

	INFORMAÇÕES GERAIS	1
	CHASSI/AGREGADOS DO CHASSI/ SISTEMA DE ESCAPAMENTO	2
	MANUTENÇÃO	3
MOTOR E TRANSMISSÃO	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