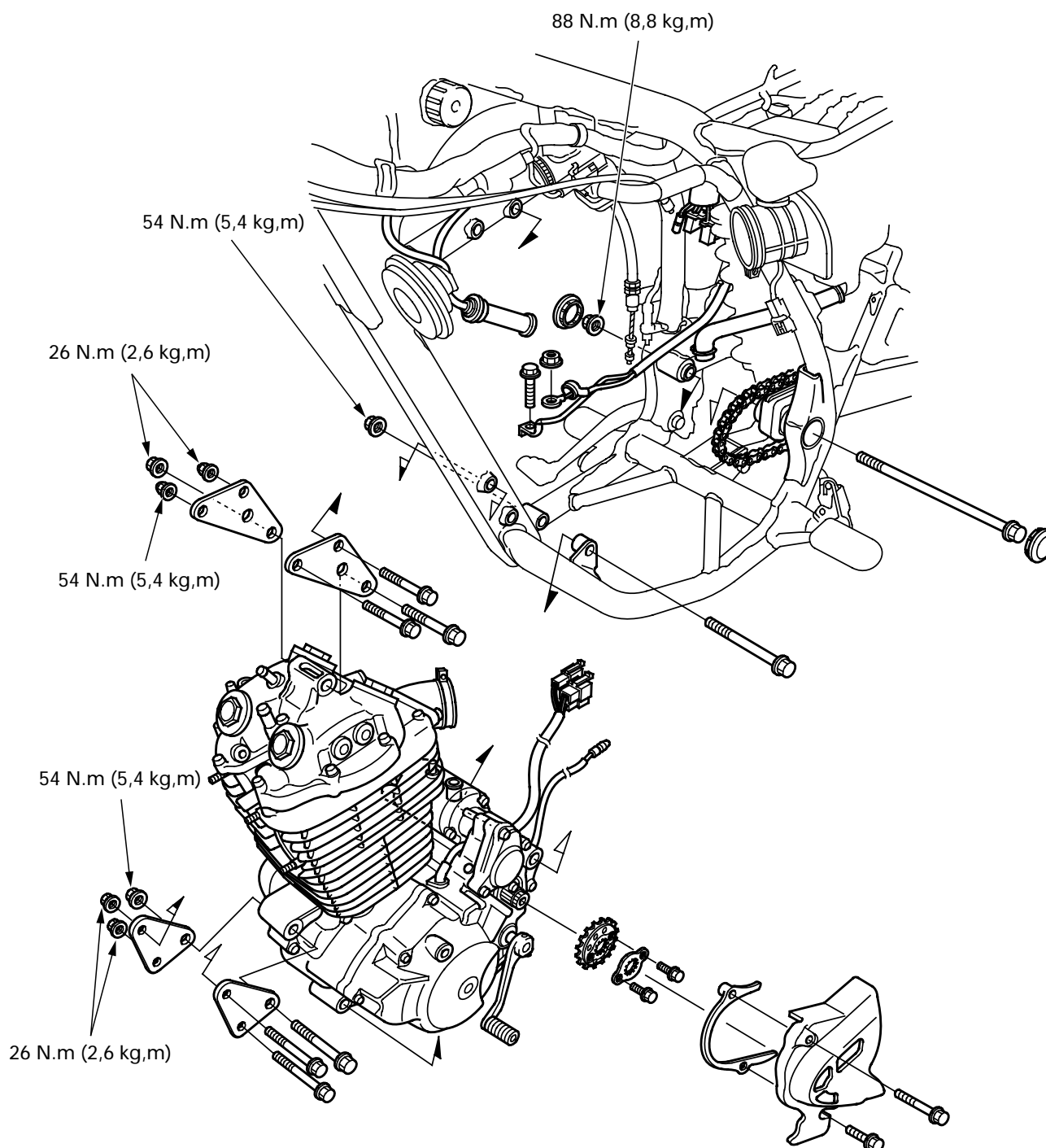


INFORMAÇÕES DE SERVIÇO	6-1	REMOÇÃO / INSTALAÇÃO DO MOTOR	6-4
REMOÇÃO DO PINHÃO DE TRANSMISSÃO	6-3	INSTALAÇÃO DO PINHÃO DE TRANSMISSÃO	6-5

## INFORMAÇÕES DE SERVIÇO

### INFORMAÇÕES GERAIS

- Utilize um macaco ou um suporte equivalente para apoiar a motocicleta durante a remoção e instalação do motor.
- Para apoiar e manusear o motor, utilize um macaco hidráulico ou um suporte equivalente.
- Durante a remoção/instalação do motor, proteja antecipadamente a região do chassi próxima aos fixadores utilizando um protetor apropriado.
- Os componentes a seguir podem ser reparados com o motor instalado no chassi.
  - Alternador (capítulo 18)
  - Árvore de comando (capítulo 7)
  - Carburador (capítulo 5)
  - Embreagem e articulações (capítulo 9)
  - Cabeçote (capítulo 7)
  - Gerador de pulsos da ignição (capítulo 10)
  - Motor de partida/embragem de partida (capítulo 10)
  - Cilindro/pistão (capítulo 8)
  - Bomba de óleo (capítulo 4)
- Para reparos e manutenção dos itens a seguir, remova o motor.
  - Árvore de manivelas (capítulo 12)
  - Garfo seletor, tambor seletor (capítulo 11)
  - Transmissão (capítulo 11)
- Os componentes a seguir devem ser retirados antes da remoção do motor.
  - Tubo de escapamento/silencioso (capítulo 2)
  - Tanque de combustível (capítulo 2)
  - Reservatório/tubo de óleo (capítulo 4)
  - Carburador (capítulo 5)
  - Cabo da embreagem (capítulo 9)
  - Braço do pedal do freio (capítulo 14)
  - Conector 3P do alternador, conector 2P do gerador de pulsos e fiação (capítulo 10)
  - Fiação do motor de partida (capítulo 18)
  - Tubo de respiro do motor (capítulo 11)
  - Fiação do interruptor do ponto morto (capítulo 19)
- Após a instalação do motor, efetue os seguintes ajustes.
  - Cabo da embreagem (página 3-21)
  - Corrente de transmissão (página 3-13)
  - Cabo do acelerador (página 3-4)
  - Nível de óleo do motor (página 3-10)



**ESPECIFICAÇÕES**

Item	Especificações
Peso seco do motor	41,5 kg
Capacidade de óleo no motor, após a desmontagem	2,2 /

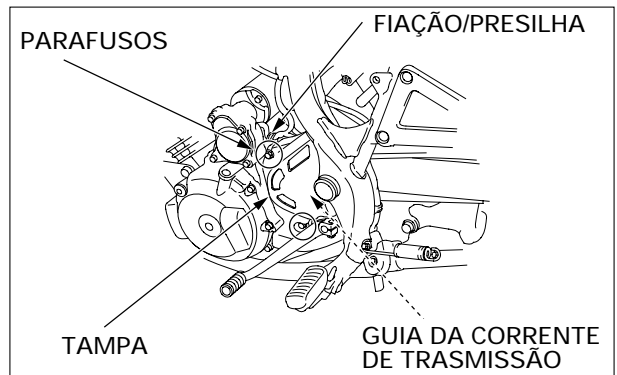
**VALORES DE TORQUE**

Porca de fixação dianteira do motor	54 N.m (5,5 kg.m)
Porca de fixação superior do motor	54 N.m (5,5 kg.m)
Porca de fixação inferior do motor	54 N.m (5,5 kg.m)
Porca de articulação do braço oscilante	88 N.m (9,0 kg.m)
Porca do suporte dianteiro do motor	26 N.m (2,8 kg.m)
Porca do suporte superior do motor	26 N.m (2,8 kg.m)

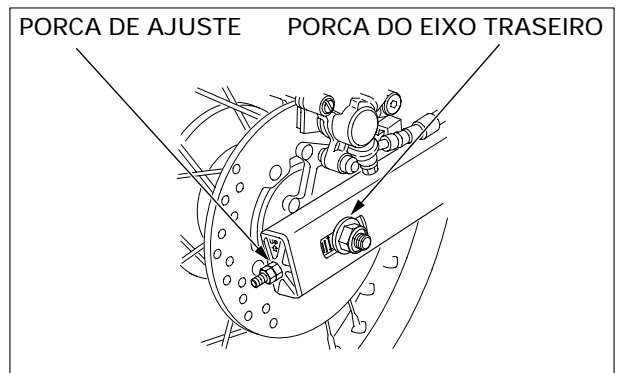
## REMOÇÃO DO PINHÃO DE TRANSMISSÃO

Remova a fiação do gerador de pulsos da ignição/alternador da presilha.

Remova os dois parafusos, a braçadeira, a tampa e a guia da corrente de transmissão.

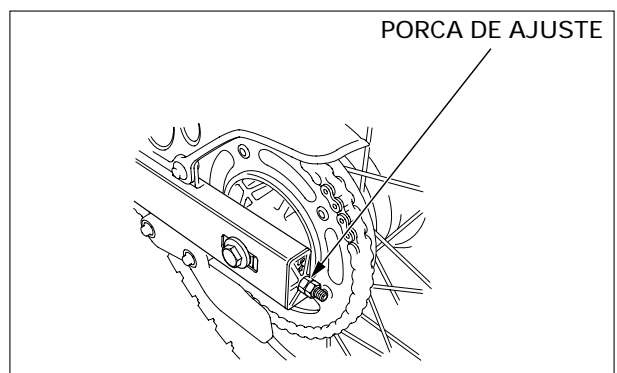


Solte a porca do eixo traseiro e a porca de ajuste.



Solte a porca de ajuste do lado esquerdo.

Empurre a roda traseira para a frente deixando a corrente de transmissão com a folga máxima.

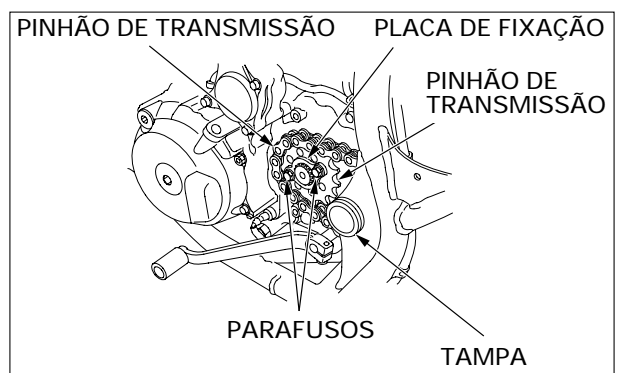


Remova os parafusos da placa de fixação do pinhão de transmissão.

Remova a placa de fixação e o pinhão de transmissão.

Remova o parafuso de fixação e o pedal de câmbio.

Remova as tampas do parafuso/porca do eixo de articulação do braço oscilante.



REMOÇÃO/INSTALAÇÃO DO MOTOR

REMOÇÃO

NOTA

Verifique na pág. 6-1 as peças que devem ser retiradas antes da remoção do motor.

Coloque um macaco ou um suporte ajustável sob o motor. Remova a tampa da porca/parafuso de articulação do braço oscilante.

NOTA

A altura do macaco ou do suporte deve ser ajustada periodicamente para evitar esforços e facilitar a remoção dos parafusos.

- Remova a porca/parafuso de fixação superior do motor.
- Remova as porcas/parafusos do suporte de fixação superior do motor.
- Remova a porca/parafuso de fixação dianteira do motor.
- Remova as porcas/parafusos do suporte de fixação dianteiro do motor.
- Remova a porca/parafuso de fixação inferior do motor.
- Remova as porcas/parafusos do suporte de fixação inferior do motor.
- Remova a porca/parafuso de articulação do braço oscilante.

INSTALAÇÃO

NOTA

- Coloque um macaco ou um suporte ajustável sob o motor.
- A altura do macaco ou do suporte deve ser ajustada periodicamente para evitar esforços e facilitar a remoção dos parafusos.

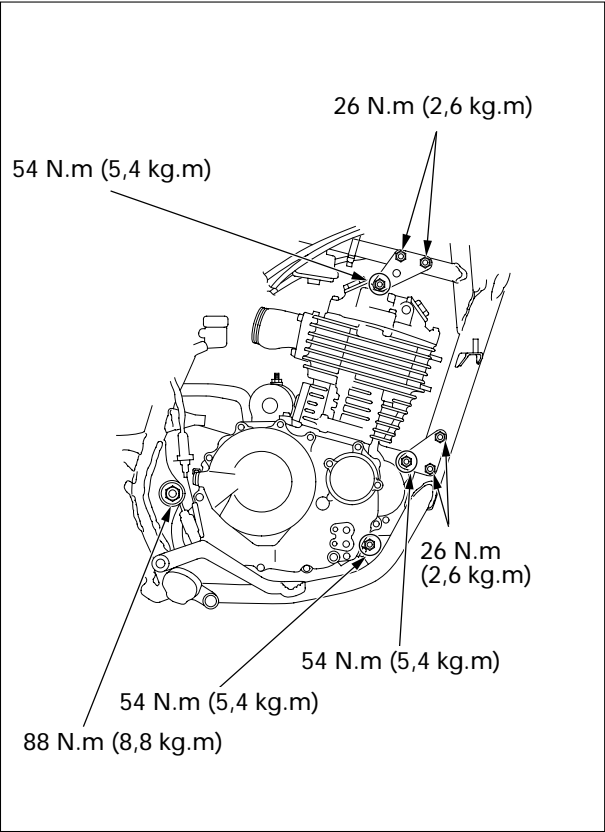
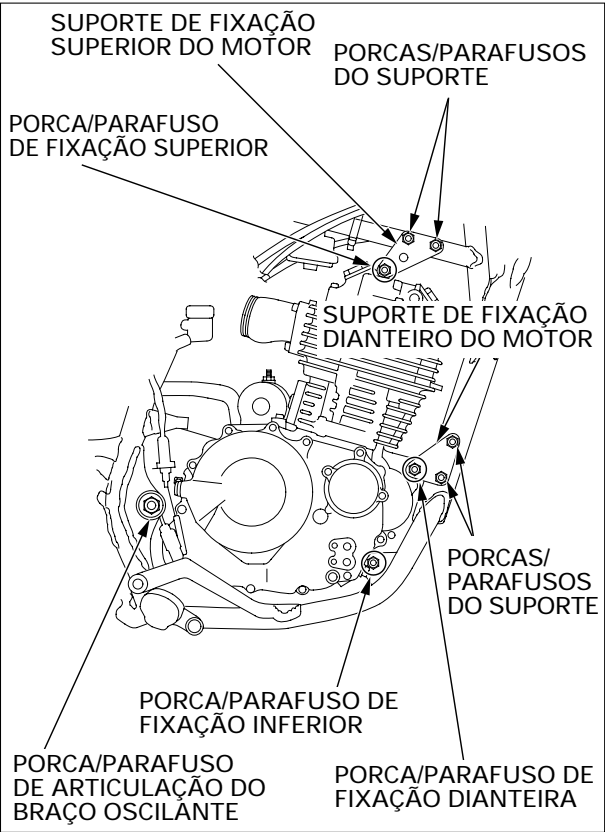
Coloque o motor no chassi e instale provisoriamente todos os parafusos, as porcas e as placas de fixação.

Aperte todos os parafusos e porcas com o torque especificado.

TORQUE:

Porca/parafuso de articulação do braço oscilante	88 N.m (8,8 kg.m)
Porca de fixação inferior do motor	54 N.m (5,4 kg.m)
Porcas de fixação do suporte dianteiro do motor	26 N.m (2,6 kg.m)
Porca de fixação dianteira do motor:	54 N.m (5,4 kg.m)
Porcas de fixação do suporte superior do motor	26 N.m (2,6 kg.m)
Porca de fixação superior do motor	54 N.m (5,4 kg.m)

Instale a tampa da porca/parafuso de articulação do braço oscilante.



## INSTALAÇÃO DO PINHÃO DE TRANSMISSÃO

Instale o pinhão de transmissão na extremidade da árvore secundária.

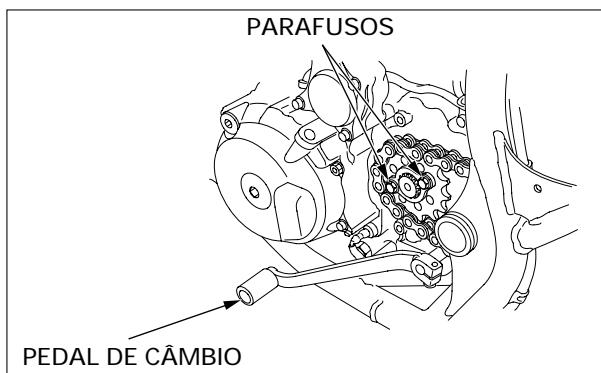
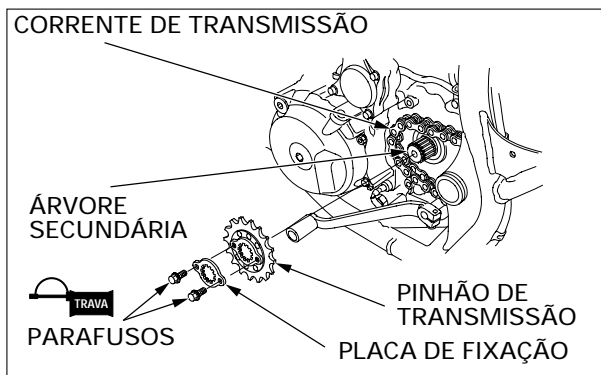
Instale a corrente sobre o pinhão de transmissão.

Instale a placa de fixação.

Aplique trava química nas roscas dos parafusos da placa de fixação do pinhão de transmissão.

Instale e aperte os parafusos da placa de fixação do pinhão de transmissão.

Instale o pedal de câmbio (pág. 10-9).

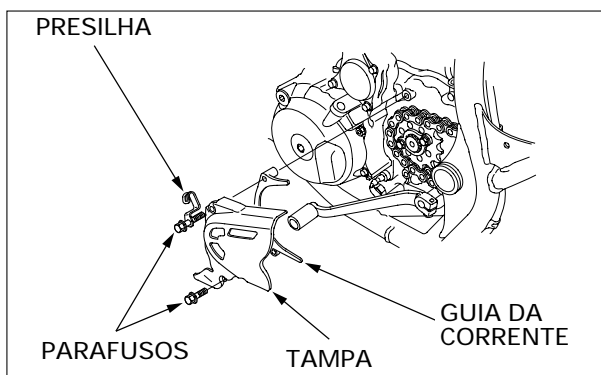


Instale a guia da corrente de transmissão, a tampa, a presilha e os dois parafusos como mostra a ilustração.

Aperte firmemente os parafusos da tampa.

Passe a fiação do gerador de pulsos da ignição/alternador pela presilha de fixação.

Reinstale todas as peças removidas (pág. 6-1).  
Ajuste a folga da corrente de transmissão (pág. 3-13).



## COMO USAR ESTE MANUAL

Este manual de serviço descreve os procedimentos de serviço para a NX-4 FALCON. Siga as recomendações da Tabela de Manutenção (Capítulo 3) para garantir condições perfeitas de funcionamento da motocicleta.

A 1ª manutenção programada é muito importante, pois irá compensar os desgastes iniciais que ocorrem durante o período de amaciamento.

Os Capítulos 1 e 3 aplicam-se à toda motocicleta.

O Capítulo 2 apresenta os procedimentos de remoção/instalação de componentes que pode ser necessária para efetuar os serviços descritos nos capítulos subseqüentes.

Os Capítulos 4 a 20 apresentam as peças da motocicleta, agrupadas de acordo com sua localização.

Localize o capítulo desejado nesta página. Em seguida, consulte o índice apresentado na primeira página do capítulo selecionado.

A maioria dos capítulos apresenta uma ilustração do sistema ou conjunto, as informações de serviço e a diagnose de defeitos.

As páginas seguintes apresentam procedimentos mais detalhados.

Se a causa do problema for desconhecida, consulte o Capítulo 21, "Diagnose de Defeitos".

TODAS AS INFORMAÇÕES, ILUSTRAÇÕES, PROCEDIMENTOS E ESPECIFICAÇÕES APRESENTADAS NESTA PUBLICAÇÃO SÃO BASEADAS NAS INFORMAÇÕES MAIS RECENTES DISPONÍVEIS SOBRE O PRODUTO NO MOMENTO DA APROVAÇÃO DA IMPRESSÃO.

A MOTO HONDA DA AMAZÔNIA LTDA RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR AS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO A QUALQUER MOMENTO E SEM PRÉVIO AVISO, SEM QUE ISTO INCORRA EM QUAISQUER OBRIGAÇÕES.

NENHUMA PARTE DESTA PUBLICAÇÃO PODE SER REPRODUZIDA SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO.

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

## ÍNDICE GERAL

	INFORMAÇÕES GERAIS	1
	CHASSI/CARENAGEM/ SISTEMA DE ESCAPAMENTO	2
	MANUTENÇÃO	3
MOTOR E TRANSMISSÃO	SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO	4
	SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO	5
	REMOÇÃO/INSTALAÇÃO DO MOTOR	6
	CABEÇOTE/VÁLVULAS	7
	CILINDRO/PISTÃO	8
	EMBREAGEM/ARTICULAÇÃO DE MUDANÇA DE MARCHAS	9
	ALTERNADOR/ EMBREAGEM DE PARTIDA	10
	TRANSMISSÃO	11
	ÁRVORE DE MANIVELAS/BALANCEIRO	12
CHASSI	RODA DIANTEIRA/SUSPENSÃO/ SISTEMA DE DIREÇÃO	13
	RODA TRASEIRA/SUSPENSÃO	14
	FREIO HIDRÁULICO	15
SISTEMA ELÉTRICO	SISTEMA DE CARGA/BATERIA	16
	SISTEMA DE IGNIÇÃO	17
	PARTIDA ELÉTRICA	18
	LUZES/INDICADORES/INTERRUPTORES	19
	DIAGRAMA ELÉTRICO	20
	DIAGNOSE DE DEFEITOS	21