

INFORMAÇÕES DE SERVIÇO	18-1	INTERRUPTOR DE IGNIÇÃO	18-6
DIAGNOSE DE DEFEITOS	18-1	CONJUNTO DE INTERRUPTORES DO GUIDÃO	18-6
FAROL	18-2	INTERRUPTOR DA LUZ DO FREIO	18-7
LANTERNA TRASEIRA/LUZ DO FREIO	18-3	INTERRUPTOR DA EMBREAGEM	18-8
SINALEIRAS	18-3	BUZINA	18-8
PAINEL DE INSTRUMENTOS	18-4		

INFORMAÇÕES DE SERVIÇO

INSTRUÇÕES GERAIS

- Todos os fios e conectores do sistema elétrico são identificados por um código de cores. Quando dois fios de cores diferentes forem conectados entre si, haverá uma faixa de identificação da cor do fio correspondente próximo ao conector. Observe o código de cores antes de desconectar os fios.
- Todos os conectores possuem lingüetas de trava que devem ser soltas quando os conectores forem separados e elas devem ser alinhadas na montagem.
- Para localizar os defeitos no sistema elétrico, verifique a continuidade nos componentes. O teste de continuidade normalmente pode ser feito sem remover as peças da motocicleta, mediante a desconexão dos fios e acoplamento de um ohmímetro aos terminais e conexões.

ESPECIFICAÇÕES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
Lâmpada do farol	12 V - 35/35 W
Lâmpada da lanterna traseira/luz do freio	12 V - 5/21 W
Lâmpada da sinaleira	12 V - 10 W x 4
Lâmpada de iluminação do instrumentos	12 V - 3,4 W
Lâmpada indicadoras: farol alto	12 V - 1,7 W
ponto morto	12 V - 3,4 W
sinaleira	12 V - 3,4 W
Fusível	15 A

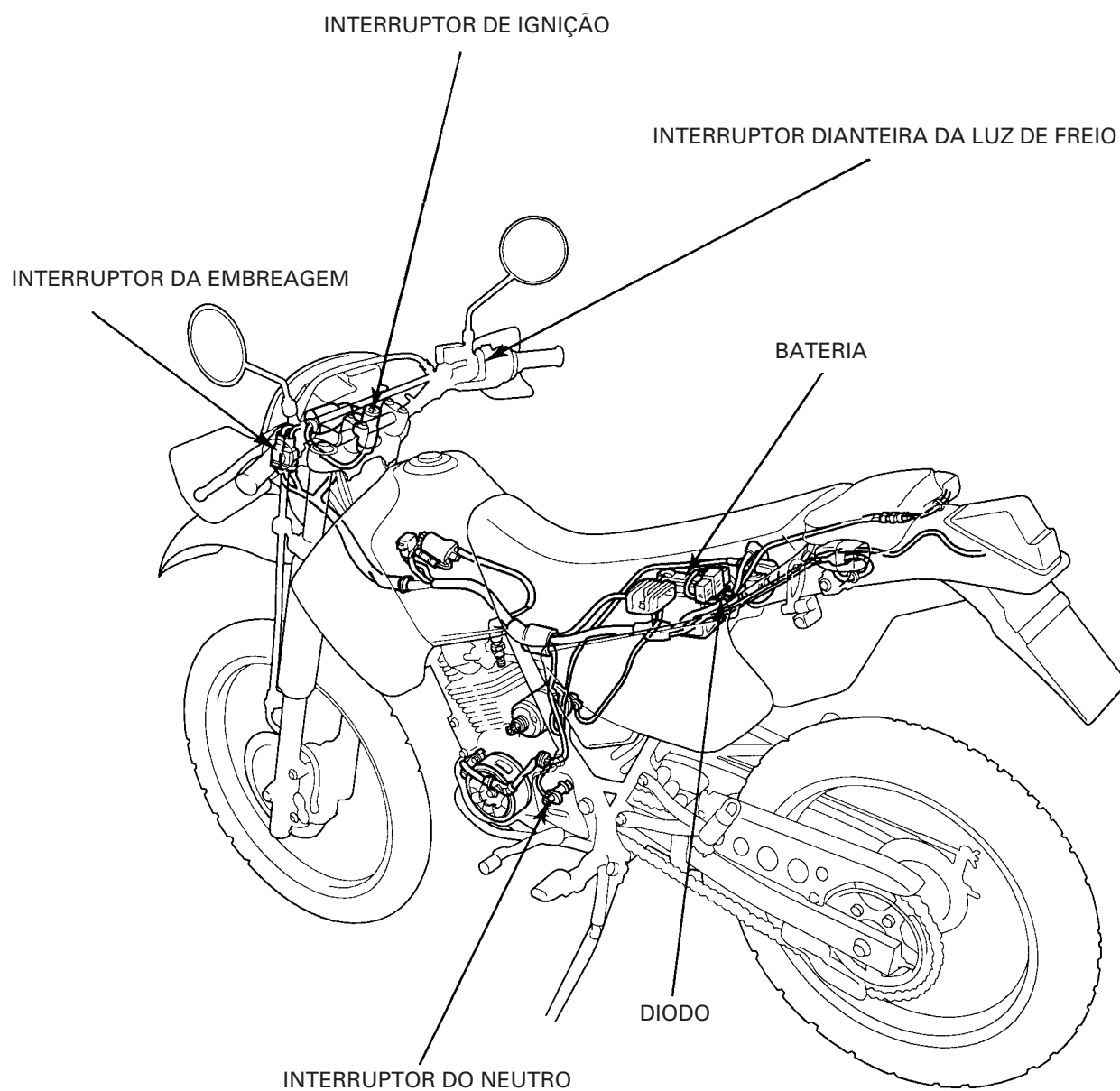
DIAGNOSE DE DEFEITOS

Lâmpadas não acendem quando o interruptor é ligado

- Lâmpada queimada
- Interruptor defeituoso
- Fiação solta ou partida
- Fiação do componente em curto circuito

Lâmpadas acendem, porém com pouca intensidade

- Alternador defeituoso
- Resistência excessiva na fiação
- Regulador/retificador defeituoso



FAROL

SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA

Remova os parafusos e a carenagem dianteira.

PARAFUSO



CARENAGEM DIANTEIRA

SOQUETE

Remova o soquete do farol.



TRAVA

Remova o retentor de pó e a trava.



LÂMPADA

Remova a lâmpada e substitua-a por uma nova.

Instale o farol na ordem inversa da remoção.



SUBSTITUIÇÃO DO FAROL

Remova os parafusos de ajuste do foco do farol.
Retire os parafusos dos suportes e remova o farol.

PARAFUSOS

**LANTERNA TRASEIRA/LUZ DO FREIO**

Remova os parafusos e a lente da lanterna traseira/luz do freio.

LENTE



PARAFUSOS

Pressione a lâmpada da luz de freio, gire-a no sentido anti-horário e remova-a.
Puxe para fora a lâmpada da lanterna traseira e remova-a.

Instale as lâmpadas na ordem inversa da remoção.

LÂMPADA

**SINALEIRAS**

Remova o parafuso e a lente da sinaleira.

LENTE



PARAFUSO

Pressione a lâmpada, gire-a no sentido anti-horário e remova-a.

Instale a lâmpada na ordem inversa da remoção.

LÂMPADA



INSPEÇÃO DO RELÉ DAS SINALEIRAS

Se as sinaleiras não operaram corretamente, verifique os seguintes:

- condições da bateria
- lâmpada queimada
- voltagem incorreta da lâmpada
- conectores soltos

Se os itens acima estiverem normais, proceda da seguinte forma:

Remova a carenagem dianteira.

Desligue o conector do relé das sinaleiras e coloque o conector em curto com um fio auxiliar.

Ligue o interruptor de ignição e verifique o funcionamento das sinaleiras.

Sinaleiras permanecem sem funcionar

- Curto circuito ou circuito interrompido na fiação principal

Sinaleiras acendem

- Relé das sinaleiras defeituoso
- Conector solto

INSTRUMENTOS

Remova a carenagem dianteira.

Remova os soquetes das lâmpadas dos instrumentos e substitua as lâmpadas.

SOQUETE DA LÂMPADA



REMOÇÃO

Remova o conector 6P do painel de instrumentos.
Remova os soquetes das lâmpadas do painel de instrumentos e remova a subfiação.

Desconecte o cabo do velocímetro.
Remova as porcas cegas, as arruelas e o painel de instrumentos.



SOQUETES DAS LÂMPADAS

DESMONTAGEM

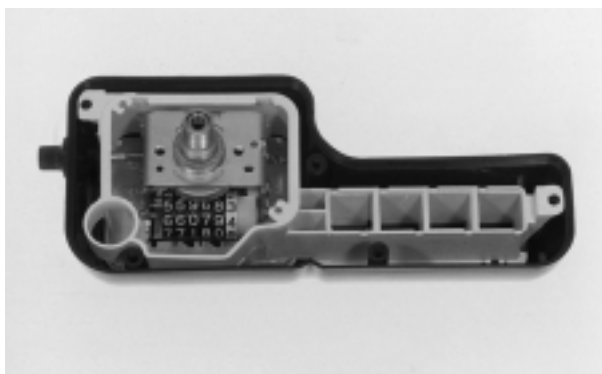
Remova os parafusos, a presilha da fiação e a tampa superior do painel de instrumentos.



Remova o botão do odômetro parcial.
Remova o velocímetro.

MONTAGEM

Monte o painel de instrumentos na ordem inversa da remoção.



INTERRUPTOR DE IGNIÇÃO

INSPEÇÃO

Remova a carenagem dianteira.

Desligue o conector da fiação do interruptor de ignição.



Verifique a continuidade entre os terminais.
Deve haver continuidade entre os terminais indicados pelos círculos interligados.

	IGN	E	BAT	BA1
DESLIGADO	O — O			
LIGADO			O — O	
COR	B/W	G	B	R

REMOÇÃO

Desligue o conector da fiação do interruptor de ignição.

Instale o interruptor de ignição na ordem inversa da remoção.

NOTA

Aplique trava química nas roscas dos parafusos do interruptor de ignição.

CONJUNTO DE INTERRUPTORES DO GUIDÃO

Remova a carenagem dianteira.
Desligue os conectores da fiação do conjunto de interruptores do guidão.



Verifique a continuidade entre os terminais.
Deve haver continuidade entre os terminais indicados por círculos interligados.

Interruptor de iluminação, comutador do farol

Interruptor de iluminação				Comutador do farol			
	HL	BAT	TL		HL	HI	LO
•				Lo	O		O
(N)		O	O	(N)	O	O	O
H	O	O	O	Hi	O	O	
Cor		B	Br	Cor		L	W

Interruptor da buzina

	HO	BAT
SOLTO		
PRESSIONADO	O	O
COR	Lg	BI

Interruptor das sinaleiras

	WR	R	L
L	O		O
N			
R	O	O	
COR	GR	SB	O

INTERRUPTORES DA LUZ DO FREIO

DIANTEIRO

Remova a carenagem dianteira.
Desligue os conectores da fiação do interruptor da luz do freio dianteiro.

Deve haver continuidade com a alavanca do freio acionada e não deve haver continuidade ao soltá-la.

TRASEIRO

Remova a tampa lateral esquerda.
Desligue o conector 2P do interruptor da luz do freio traseiro.

Deve haver continuidade com o pedal do freio pressionado e não deve haver continuidade ao soltá-lo.

INTERRUPTOR DO FAROL

COMUTADOR DO FAROL



INTERRUPTOR DAS SINALEIRAS

INTERRUPTOR DA BUZINA

INTERRUPTOR DO MOTOR



INTERRUPTOR DE PARTIDA



CONECTOR

CONECTOR



INTERRUPTOR DA LUZ DO FREIO TRASEIRO

INTERRUPTOR DA EMBREAGEM

Remova a carenagem dianteira.

Desligue o conector da fiação do interruptor da embreagem.

Deve haver continuidade com a alavanca da embreagem acionada e não deve haver continuidade ao soltá-la.

CONECTOR



INTERRUPTOR DE EMBREAGEM

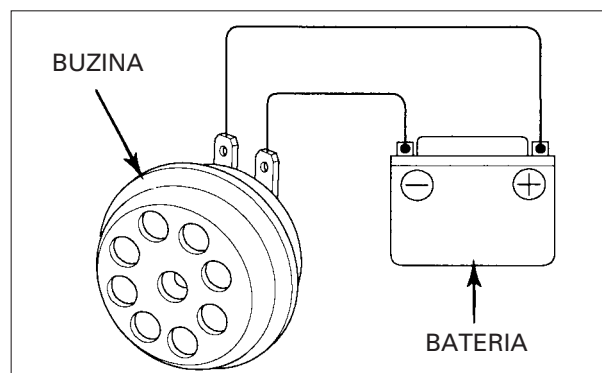
BUZINA

Desligue o conector da fiação da buzina e conecte uma bateria de 12 V totalmente carregada nos terminais da buzina.

A buzina estará normal se ela soar quando a bateria é conectada aos terminais.

Se a buzina não soar, verifique o interruptor de ignição e o interruptor da buzina.

Se os interruptores estiverem normais, verifique se há curto circuito ou circuito interrompido nos fios verde claro e verde.



COMO USAR ESTE MANUAL

Este manual de serviços descreve os procedimentos de serviços para os modelos **XR200R/NX200** e **CBX200S**.

Siga as recomendações da tabela de manutenção (Capítulo 3) para assegurar uma condição perfeita de funcionamento do veículo.

Efetuar os serviços programados para primeira revisão é muito importante para compensar o desgaste inicial que ocorre durante o período de amaciamento.

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

Localize o capítulo que você pretende consultar nesta página. Na primeira página de cada capítulo você encontrará um índice específico.

A maioria dos capítulos inicia com uma ilustração do conjunto ou sistema, informações de serviços e diagnose de defeitos para o capítulo em questão.

As páginas subsequentes detalham os procedimentos de serviços.

Caso você não consiga localizar a origem de algum problema, consulte o capítulo 20 "DIAGNOSE DE DEFEITOS".

Os procedimentos de serviços exclusivos dos modelos **NX200** e **CBX200S** estão descritos nos capítulos 21 a 36.

Todas as informações, ilustrações e especificações incluídas nesta publicação são baseadas nas informações mais recentes disponíveis sobre o produto no momento em que a impressão do manual foi autorizada. A MOTO HONDA DA AMAZÔNIA LTDA. se reserva o direito de alterar as características do veículo 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.

ÍNDICE GERAL

	INFORMAÇÕES GERAIS (XR200R)	1
	LUBRIFICAÇÃO	2
	MANUTENÇÃO (XR200R/NX200)	3
	SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO (XR200R/NX200)	4
MOTOR	REMOÇÃO/INSTALAÇÃO DO MOTOR (XR200R/NX200)	5
	CABECOTE/VÁLVULAS	6
	CILINDRO/PISTÃO	7
	EMBREAGEM/SISTEMA DE CÂMBIO	8
	ALTERNADOR/EMBREAGEM DE PARTIDA	9
	ÁRVORE DE MANIVELAS/SISTEMA DE PARTIDA/TRANSMISSÃO	10
CHASSI	RODA DIANTEIRA/SUSPENSÃO/SISTEMA DE DIREÇÃO (XR200R)	11
	RODA TRASEIRA/FREIO/SUSPENSÃO (XR200R)	12
	FREIO HIDRÁULICO A DISCO (XR200R/NX200)	13
	CARENAGEM/SISTEMA DE ESCAPE (XR200R/NX200)	14
SISTEMA ELÉTRICO	BATERIA/SISTEMA DE CARGA (XR200R/NX200)	15
	SISTEMA DE IGNIÇÃO (XR200R/NX200)	16
	MOTOR DE PARTIDA (XR200R/NX200)	17
	INTERRUPTORES/INSTRUMENTOS/SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (XR200R)	18
	DIAGRAMA ELÉTRICO	19
	DIAGNOSE DE DEFEITOS	20

COMO USAR ESTE COMPLEMENTO ÍNDICE GERAL

Este complemento do manual de serviços descreve os procedimentos de serviços para os modelos

NX200 e CBX200S.

Siga as recomendações da tabela de manutenção (Capítulo 3 ou 26) para assegurar uma condição perfeita de funcionamento do veículo.

Efetuar os serviços programados para primeira revisão é muito importante para compensar o desgaste inicial que ocorre durante o período de amaciamento.

Os capítulos de 21 a 24 descrevem a motocicleta NX200, enquanto os capítulos de 25 a 36 referem-se à motocicleta CBX200S agrupadas de acordo com a localização.

Localize o capítulo que você pretende consultar nesta página. Na primeira página de cada capítulo você encontrará um índice específico.

A maioria dos capítulos inicia com uma ilustração do conjunto ou sistema, informações de serviços e diagnose de defeitos para o capítulo em questão.

As páginas subseqüentes detalham os procedimentos de serviços.

NX200	INFORMAÇÕES GERAIS	21
	RODA DIANTEIRA/SUSPENSÃO/ SISTEMA DE DIREÇÃO	22
	RODA TRASEIRA/FREIO/SUSPENSÃO	23
	INTERRUPTORES/INSTRUMENTOS/ SISTEMA DE ILUMINAÇÃO	24
CBX200S	INFORMAÇÕES GERAIS	25
	MANUTENÇÃO	26
	SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO	27
	REMOÇÃO/INSTALAÇÃO DO MOTOR	28
	RODA DIANTEIRA/SUSPENSÃO/ SISTEMA DE DIREÇÃO	29
	RODA TRASEIRA/FREIO/SUSPENSÃO	30
	FREIO HIDRÁULICO A DISCO	31
	AGREGADOS DO CHASSI/SISTEMA DE ESCAPAMENTO	32
	BATERIA/SISTEMA DE CARGA	33
	SISTEMA DE IGNIÇÃO	34
	MOTOR DE PARTIDA	35
	INTERRUPTORES/BUZINA/SISTEMA DE ILUMINAÇÃO	36