

Modelo	Ano/Versão	Assunto/Grupo Técnico	Data de Emissão
NEW CIVIC	2007/2008 Transmissão Manual	TRANSMISSÃO	03/03/2008
		Nº do Boletim BT-T001/08-838	Aprovação 
Circular para:	(X) Diretoria (X) Gerente de Serviços	(X) Consultor Técnico (X) Técnicos	(X) Gerente de Peças
Este Boletim:	() Substitui	() Complementa	

PEDAL DA EMBREAGEM – NEW CIVIC

INTRODUÇÃO

Este Boletim Técnico tem como finalidade prover informações sobre o procedimento de diagnóstico e reparo de um eventual rangido ao acionar o pedal da embreagem do New Civic.

INFORMAÇÕES RELATIVAS À GARANTIA

Este reparo já está cadastrado no IHS (*Internet Honda System*) como garantia automática.

Peça causadora: Cilindro Embreagem
P/N: 46920-SNA-A02
Quantidade: 01 (um)
FRT: 5,0

PROCEDIMENTO DE DIAGNÓSTICO

Com o veículo estacionado em um local silencioso, feche todas as portas e os vidros, acione o pedal da embreagem e solte-o aos poucos a fim de simular uma situação de trânsito.

O ruído pode não ser notado nos primeiros instantes, portanto acione e solte vagarosamente o pedal da embreagem aproximadamente umas 15 vezes. Se necessário, solicite ao cliente reproduzir o ruído reclamado.

Caso seja confirmado o ruído, prossiga com este Boletim Técnico.

Os itens relacionados a seguir devem ser **OBRIGATORIAMENTE** inspecionados nos veículos que apresentarem rangido no pedal da embreagem e necessariamente na seqüência apresentada.

INSPECIONE:

1. Tubulações (linha da embreagem):

Verifique a tubulação quanto a interferências com outros componentes, o torque aplicado nas fixações e desalinhamento em relação à carroçaria.

Ação Corretiva: Caso seja constatada qualquer uma destas situações, ajuste a tubulação e os torques conforme Manual de Serviços.

2. Cilindro secundário e/ou garfo da embreagem:

Verifique quanto a eventuais ruídos durante o acionamento do pedal da embreagem.

Ação Corretiva: Caso seja confirmado o rangido nesta região, lubrifique a haste do pistão com graxa à base de silicone comercialmente disponível.

ATENÇÃO: NÃO remova em hipótese alguma o cilindro mestre da embreagem para efetuar lubrificação.

3. Pedal da embreagem (lubrificação da mola):

Verifique se o rangido provém das molas do pedal da embreagem.

Ação Corretiva: Caso seja confirmado o rangido nesta região, limpe as molas e lubrifique-as com graxa à base de silicone comercialmente disponível.

ATENÇÃO: NÃO remova em hipótese alguma o pedal da embreagem para efetuar a lubrificação.

- Caso o ruído ainda persista após os procedimentos solicitados anteriormente, certifique-se quanto ao alinhamento da haste do cilindro da embreagem em relação ao cilindro. Consulte as próximas etapas:

INFORMAÇÃO RELATIVA À FERRAMENTA ESPECIAL

Estamos enviando, sem valor comercial, 01 (uma) unidade da ferramenta especial utilizada neste Boletim Técnico para todas concessionárias.

Descrição: Ferramenta para alinhamento do pedal da embreagem.

Código: 07974-0011000



Caso necessite de ferramentas adicionais, solicite diretamente à Divisão de Peças, através do código descrito acima.

MATERIAIS UTILIZADOS



- ① Óculos de segurança*;
- ② Luvas*;
- ③ Furadeira*;
- ④ Broca para metal (aço rápido) 5,0 mm*;
- ⑤ Rebitadeira para rebites de 4,8 x 8*
- ⑥ 4 (quatro) rebites repuxo Aço Carbono 4,8 x 8*.
- ⑦ "Spray" de Zinco*.

** comercialmente disponível*

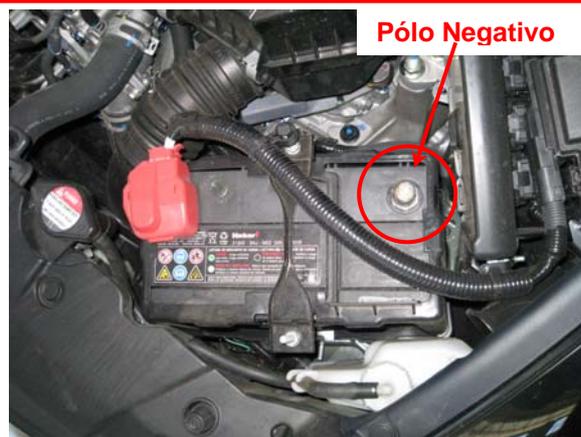
PROCEDIMENTO DE REPARO

Este procedimento de reparo visa eliminar um eventual desalinhamento (pedal da embreagem / cilindro) através do ajuste do pedal da embreagem.

NOTA: As figuras apresentadas neste Boletim Técnico são meramente ilustrativas visando proporcionar a melhor forma de visualização dos procedimentos descritos neste Boletim Técnico.

1. Remova o banco do motorista conforme página 20-106 do Manual de Serviços New Civic Vol.3 (P/N 6BSNJ00C).
2. Remova o console central conforme página 20-80 do Manual de Serviços New Civic Vol.3 (P/N 6BSNJ00C).
3. Remova o painel de acabamento inferior (lado direito e esquerdo) conforme página 20-59 do Manual de Serviços New Civic Vol.3 (P/N 6BSNJ00C).
4. Remova o acabamento da coluna dianteira (lado direito e esquerdo) conforme página 20-61 do Manual de Serviços New Civic Vol.3 (P/N 6BSNJ00C).
5. Obtenha o código antifurto do rádio e anote as emissoras memorizadas pelo cliente.

ATENÇÃO: Antes de efetuar o próximo item, desconecte o cabo negativo da bateria.



6. Desconecte todos os conectores dos chicotes que estão alimentando o painel de instrumentos conforme página 20-97 do Manual de Serviços New Civic Vol.3 (P/N 6BSNJ00C).

7. Remova o parafuso da junta articulada da direção e desconecte a junta conforme página 17-27 do Manual de Serviços New Civic Vol.2 (P/N 6BSNJ00B).
8. Remova o painel de instrumentos completo conforme página 20-99 do Manual de Serviços New Civic Vol.2 (P/N 6BSNJ00B).



Antes da remoção

ATENÇÃO: Cuidado para NÃO danificar o painel de instrumentos durante a remoção.



Depois da remoção

9. Remova o pedal da embreagem conforme página 12-5 do Manual de Serviços New Civic Vol.1 (P/N 6BSNJ00A).
10. Remova o suporte do pedal da embreagem conforme página 20-168 do Manual de Serviços New Civic Vol.3 (P/N 6BSNJ00C).
11. Remova o cilindro da embreagem conforme página 12-6 do Manual de Serviços New Civic Vol.1 (P/N 6BSNJ00A).

12. Inspeção a parede interna do cilindro quanto a desgastes internos. Confirmado o desgaste irregular substitua o cilindro.



Parede interna do cilindro com sinais de interferência excessiva ocasionada pelo desalinhamento.

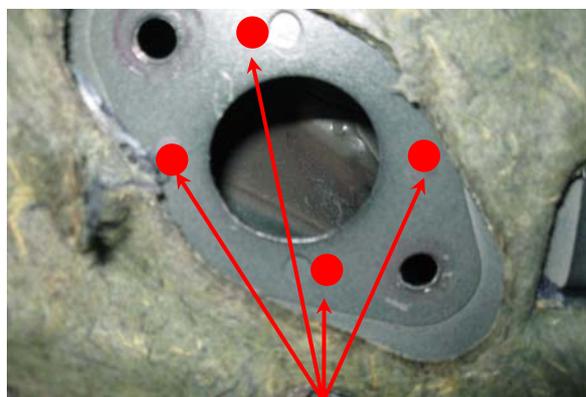
NOTA: Os próximos procedimentos tem por objetivo proporcionar maior rigidez ao conjunto de chapas de fixação do suporte.

ATENÇÃO: Efetue o puncionamento nos 4 locais indicados conforme o Gabarito I disponibilizado em anexo neste Boletim Técnico.

13. Após utilizar o Gabarito I para puncionar o local da furação efetue 4 “furos passantes” com a furadeira e a broca de 5 mm, (conforme marcações efetuadas anteriormente) no painel corta fogo.

ATENÇÃO: Utilize o Gabarito II para efetuar a furação

CUIDADO: Fure somente as duas chapas (chapa do cilindro de embreagem e painel corta fogo).



Local da Furação conforme Gabarito II



14. Efetue a proteção contra corrosão da área perfurada (interior e exterior) com um “spray de zinco” comercialmente disponível.



Área Interna



Imagem Ilustrativa

Área do compartimento do motor

15. Com o auxílio da rebidadeira fixe os 4 rebites nos furos efetuados anteriormente.



Resultado Final

16. Instale o suporte do pedal da embreagem conforme página 20-168 do Manual de Serviços New Civic Vol.3 (P/N 6BSNJ00C).

17. Instale o novo cilindro da embreagem conforme página 12-6 do Manual de Serviços New Civic Vol.1 (P/N 6BSNJ00A).

18. Instale a ferramenta especial código 07974-0011000 conforme ilustração a seguir:

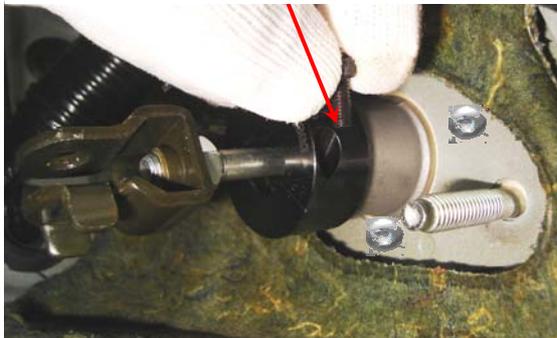
ATENÇÃO: Alinhe a parte interna da ferramenta com a parte interna do cilindro da embreagem.



Parte Superior

Parte Inferior

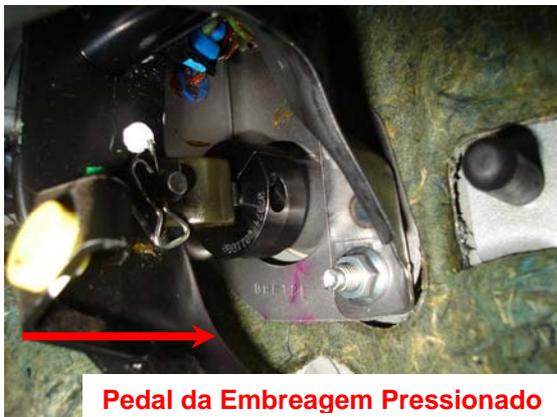
Instale os dois parafusos nos orifícios da ferramenta e aperte-os



19. Instale o pedal da embreagem conforme página 12-5 do Manual de Serviços New Civic Vol.1 (P/N 6BSNJ00A).

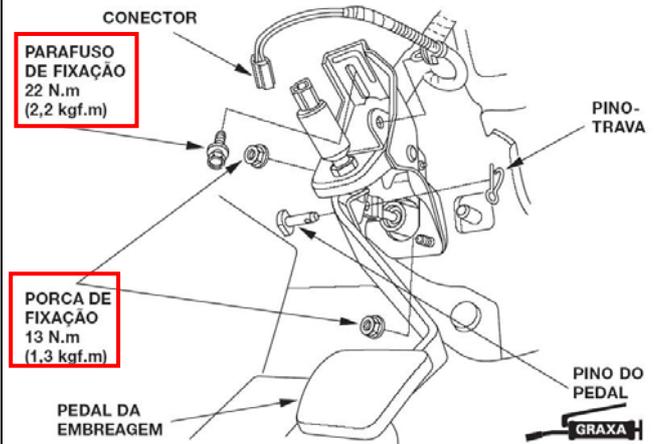
ATENÇÃO: Não efetue o torque dos parafusos do pedal da embreagem.

20. Pressione o pedal da embreagem até o curso final, centralizando o conjunto (pedal de embreagem x cilindro de embreagem) com auxílio da ferramenta especial.



Pedal da Embreagem Pressionado

21. Com o pedal pressionado até o fim (curso final), efetue o aperto dos parafusos de fixação com o torque especificado.



22. Retire a ferramenta especial, se necessário rotacione-a para remover os parafusos.

23. Efetue a montagem dos componentes na ordem inversa da remoção.

NUNCA DE ESQUEÇA: Os procedimentos descritos a seguir são obrigatórios para todos os veículos reparados.

24. Efetue o procedimento de diagnóstico descrito neste Boletim Técnico novamente a fim de comprovar se o problema foi solucionado.

25. Alinhe o veículo e faça teste de rodagem em 100% dos veículos reparados.

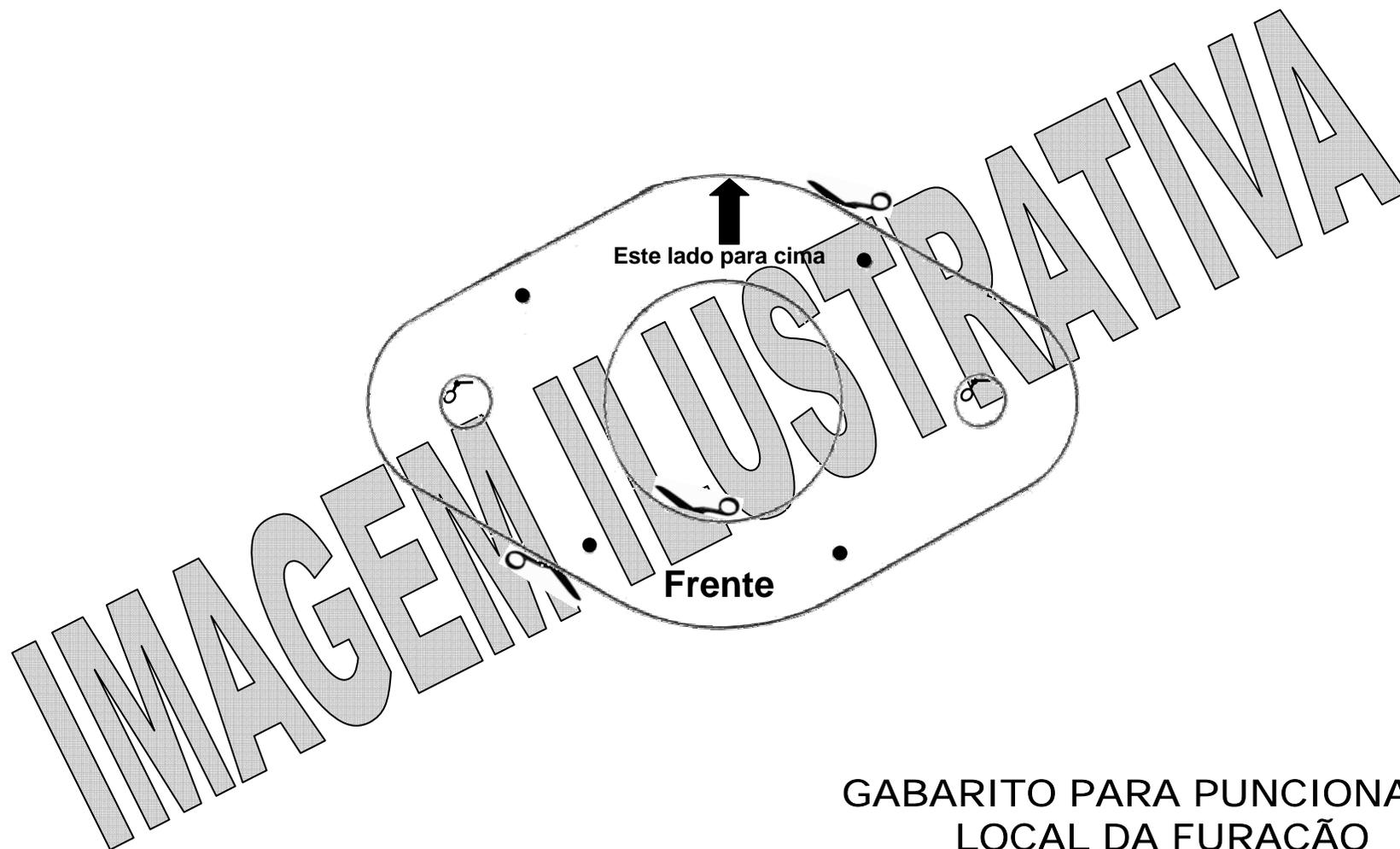
ATENÇÃO: Ao efetuar o Test Drive certifique-se que não há ruídos internos no veículo.

O TECH LINE encontra-se à disposição para esclarecer as eventuais dúvidas.

GABARITO I

PUNÇÃO

GABARITO PARA PUNCIÓNAR O
LOCAL DA FURAÇÃO
PEDAL DE EMBREAGEM NEW CIVIC

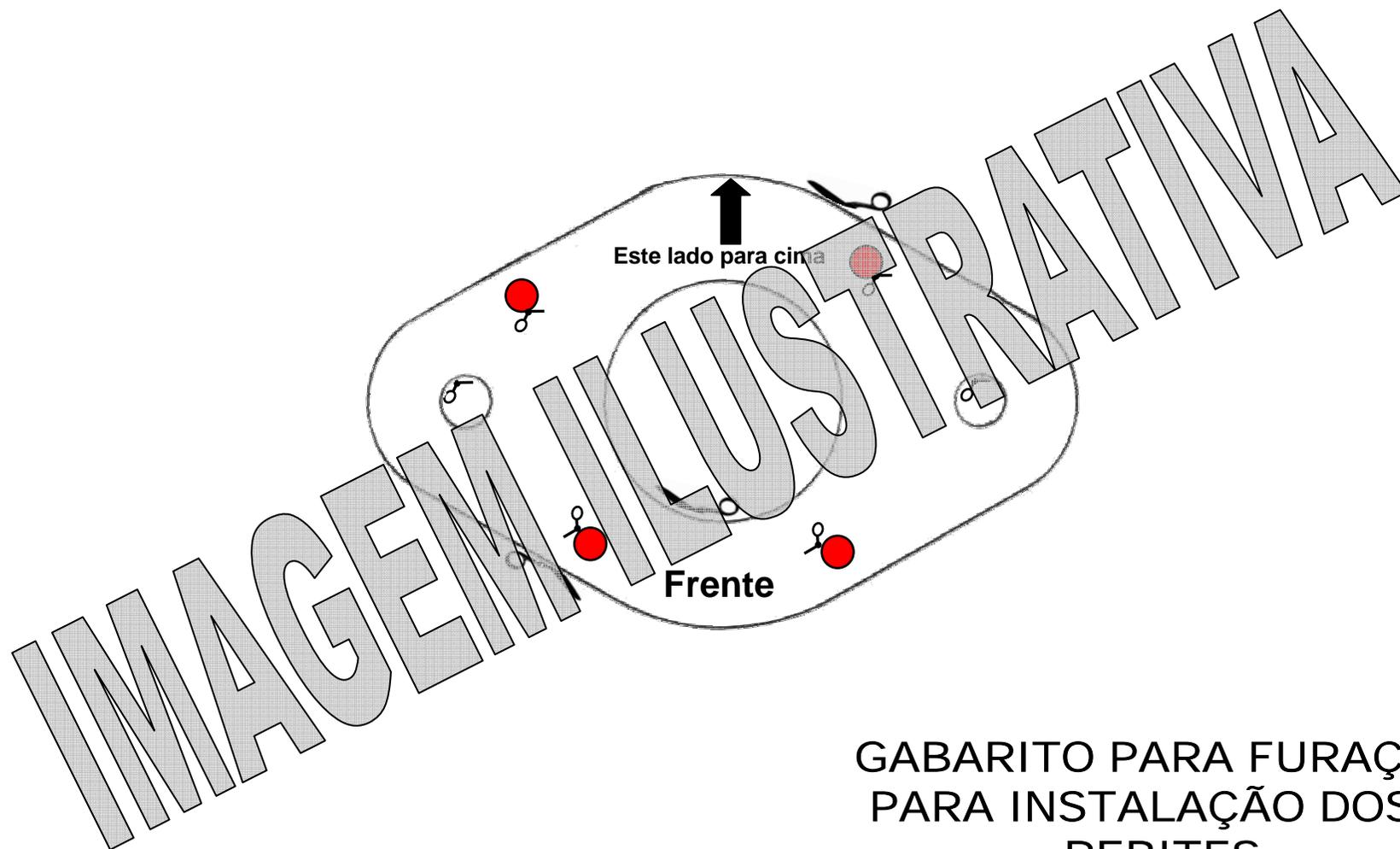


GABARITO PARA PUNCIÓNAR O
LOCAL DA FURAÇÃO
DISPONÍVEL NO SITE DE
SERVIÇOS MENU DOWNLOADS

GABARITO II

FURAÇÃO

GABARITO PARA FURAÇÃO PARA
INSTALAÇÃO DOS 4 REBITES
PEDAL DE EMBREAGEM NEW CIVIC



GABARITO PARA FURAÇÃO
PARA INSTALAÇÃO DOS 4
REBITES

DISPONÍVEL NO SITE DE
SERVIÇOS MENU DOWNLOADS

