

Manual Carga – OBD0020 Fiat Code2 Body Computer

Rev. 13







ÍNDICE

INTRODUÇÃO	3
APLICAÇÃO	3
TRANSPONDER UTILIZADO	4
ACESSÓRIOS UTILIZADOS	4
POSICIONAMENTO DO TRANSPONDER NO MÓDULO DE TRANSPONI	DER 6
LOCALIZANDO A TOMADA DE DIAGNÓSTICO NO VEÍCULO	7
REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES VIA DIAGNÓSTICO	8
IDENTIFICANDO E DESMONTANDO O BC DELPHI 93LC66 SEM ELÉTRICA	
IDENTIFICANDO A MEMÓRIA 93LC66	11
IDENTIFICANDO E DESMONTANDO O BC DELPHI 93LC66 COM ELÉTRICA	
IDENTIFICANDO A MEMÓRIA 93LC66	13
IDENTIFICANDO E DESMONTANDO O BC MARELLI MC912DG128A	14
IDENTIFICANDO O MICROCONTROLADOR MC912DG128A	15
IDENTIFICANDO E DESMONTANDO O BC MARELLI MC9S12DG256B 2004 A 2007)	
IDENTIFICANDO O MICROCONTROLADOR MC9S12DG256B	19
IDENTIFICANDO E DESMONTANDO O BC MARELLI MC9S12256B FIAT)	•
IDENTIFICANDO O MICROCONTROLADOR MC9S12DG256B	22
IDENTIFICANDO E DESMONTANDO O BC MARELLI 95160	24
IDENTIFICANDO A MEMÓRIA 95160 (516WP)	25
SOMENTE GERAR TRANSPONDER	27
APRESENTAÇÃO AUTOMÁTICA	30
OUTR AS MENSAGENS	32





INTRODUÇÃO

Esta carga realiza as seguintes funções:

- Gerar transponders;
- Adicionar chaves automaticamente em toda linha Fiat que utiliza o Body Computer 9S12 (BC).

APLICAÇÃO

Marca	ВС	Modelo	Ano
Fiat	BC Delphi 93C66	Doblo 1.3	2002 a 2006
		Doblo 1.6	2002 a 2003
		Marea 1.6	2005 a 2007
		Palio 1.6 16v	2000 a 2003
		Palio 1.8	2002 a 2004
		Palio Fire 1.0 16v	2001 a 2003
		Palio Fire 1.3 16v	2001 a 2003
		Siena 1.6 16v	2000 a 2003
		Siena Fire 1.0 16v	2001 a 2003
		Strada 1.6	1999 a 2022
	BC Marelli 9S12	Doblo 1.4	2004 a 2016
		Doblo 1.8	2004 a 2019
		Idea 1.4	2004 a 2016
		Idea 1.8	2004 a 2016
		Palio	2004 a 2011
		Siena	2004 a 2011
		Stilo 1.8	2003 a 2007
		Stilo 2.4	2003 a 2007
		Strada	2004 a 2019
	BC Marelli 95160 (ID48)	Punto	2008 a 2017
		Punto T-Jet 1.4	2008 a 2017
		Linea	2009 a 2016
		Linea T-Jet 1.4	2009 a 2012
		Stillo 1.8	2008 a 2012
		Stilo 2.4	2008 a 2012





TRANSPONDER UTILIZADO



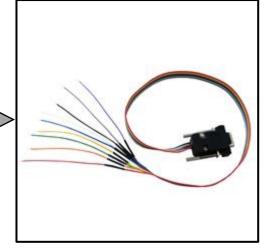
O transponder utilizado é o Megamos Crypto 48 virgem, tratado nesse manual por ID48.

ACESSÓRIOS UTILIZADOS

Módulo de Transponder: Realiza a dedicação e a programação de chaves.



Cabo MCU:
Necessário para conectar o BC ao OBDMAP.





Fonte de Alimentação: Necessária para utilizar o OBDMAP em bancada.



Cabo Universal + Adaptador A3: Realiza a programação de chaves via diagnóstico.



POSICIONAMENTO DO TRANSPONDER NO MÓDULO DE TRANSPONDER

O transponder deve ser posicionado dentro da antena (copo branco) do Módulo de Transponder na posição vertical e no centro como mostra a imagem ao lado.



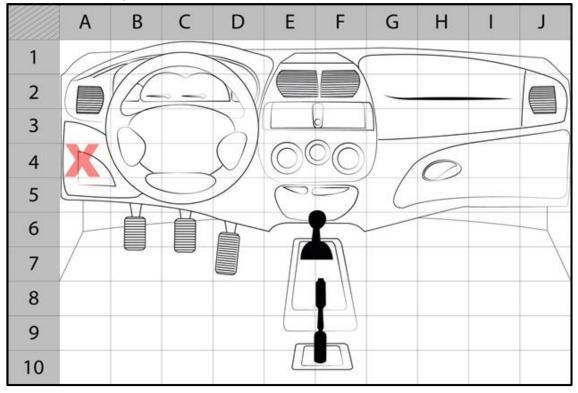
O transponder não deve ficar inclinado na antena do módulo, isto pode causar erro na operação. Procure deixá-lo na vertical.





LOCALIZANDO A TOMADA DE DIAGNÓSTICO NO VEÍCULO

• A tomada de diagnóstico do veículo fica localizada na área A4.

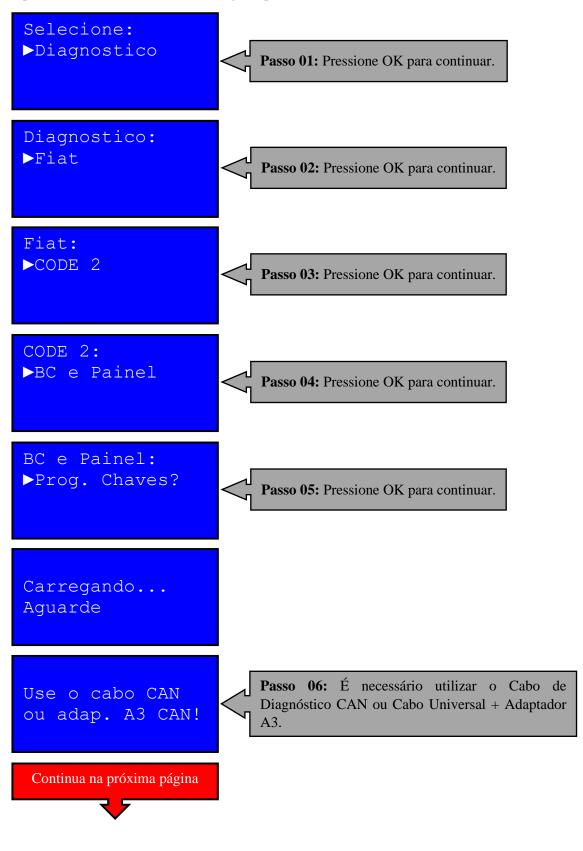




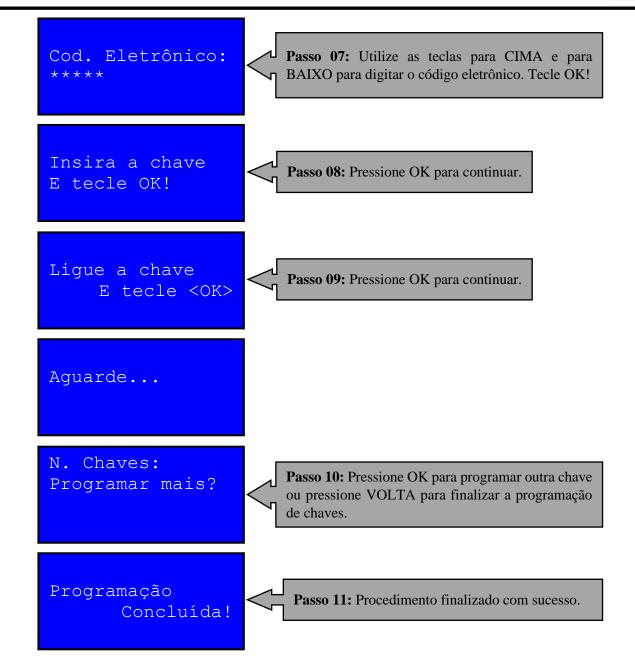


REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES VIA DIAGNÓSTICO

Após conectar todos os acessórios, siga os passos descritos abaixo na tela do OBDMAP:



Voltar ao Índice



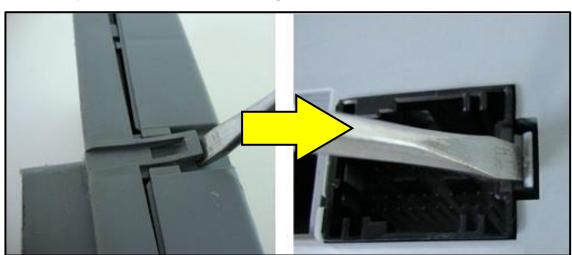


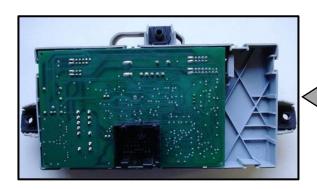


IDENTIFICANDO E DESMONTANDO O BC DELPHI 93LC66 SEM TRAVA ELÉTRICA



OBSERVAÇÃO: Utilize uma chave de fenda para destravar o BC.



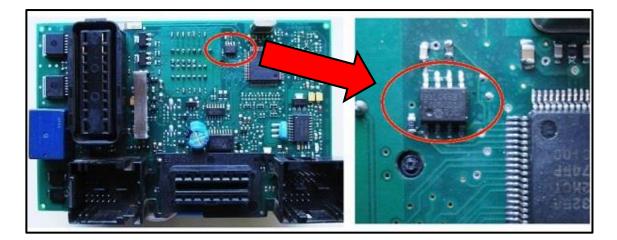


Detalhe deste Body Computer, a placa não ocupa toda a caixa.

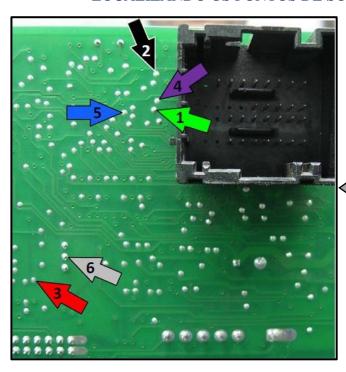




IDENTIFICANDO A MEMÓRIA 93LC66



LOCALIZANDO OS PONTOS DE SOLDA DO CABO MCU



ATENÇÃO:

Não trocar as posições dos fios. Primeiro solde os fios no BC, depois conecte o Cabo MCU no OBDMAP.

Os fios que não estiverem sendo usados devem ser dobrados para trás para que não tenham contato com o BC, evitando danos ao BC e ao OBDMAP.

- 1. Fio verde;
- 2. Fio preto;
- 3. Fio vermelho;
- 4. Fio roxo;
- 5. Fio azul;
- 6. Fio cinza.





IDENTIFICANDO E DESMONTANDO O BC DELPHI 93LC66 COM TRAVA ELÉTRICA

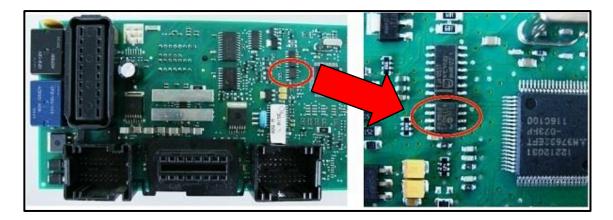


OBSERVAÇÃO: Utilize uma chave de fenda para destravar o BC.

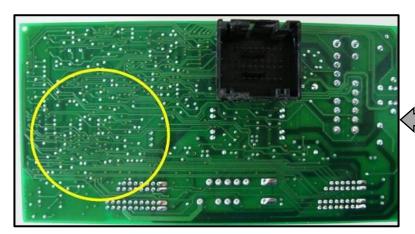




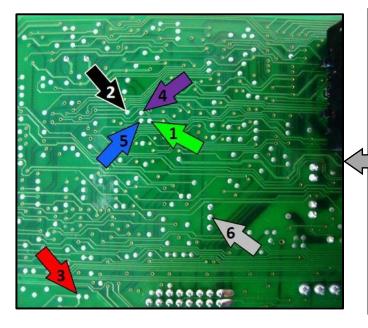
IDENTIFICANDO A MEMÓRIA 93LC66



LOCALIZANDO OS PONTOS DE SOLDA DO CABO MCU



Identificando a região da placa onde os fios serão soldados.



ATENÇÃO:

Não trocar as posições dos fios. Primeiro solde os fios no BC, depois conecte o Cabo MCU no OBDMAP.

Os fios que não estiverem sendo usados devem ser dobrados para trás para que não tenham contato com o BC, evitando danos ao BC e ao OBDMAP.

- 1. Fio verde;
- 2. Fio preto;
- 3. Fio vermelho;
- 4. Fio roxo;
- 5. Fio azul;
- 6. Fio cinza.

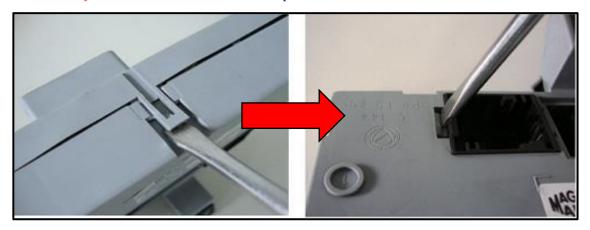




IDENTIFICANDO E DESMONTANDO O BC MARELLI MC912DG128A



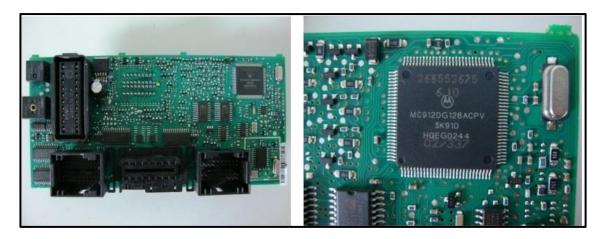
OBSERVAÇÃO: Utilize uma chave de fenda para destravar o BC.



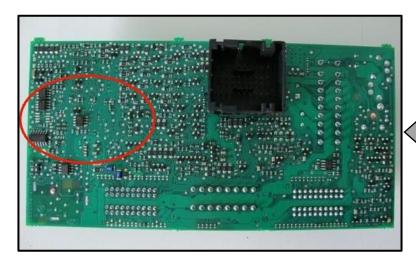




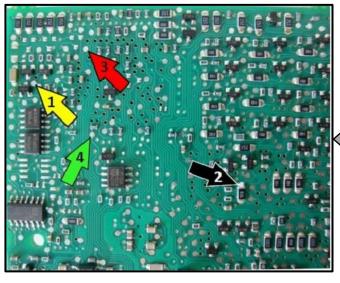
IDENTIFICANDO O MICROCONTROLADOR MC912DG128A



LOCALIZANDO OS PONTOS PARA SOLDAGEM DO CABO MCU



Identificando a região da placa onde os fios serão soldados.

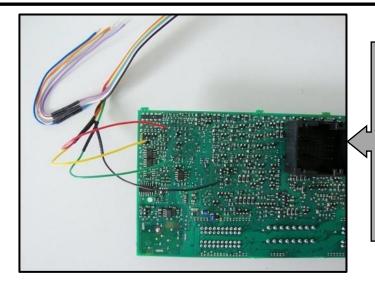


Identificando os pontos que serão soldados os fios do Cabo MCU:

- 1. Fio amarelo;
- 2. Fio preto;
- 3. Fio vermelho;
- 4. Fio verde.





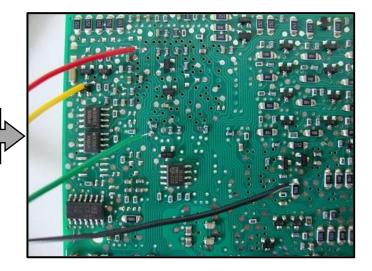


ATENÇÃO:

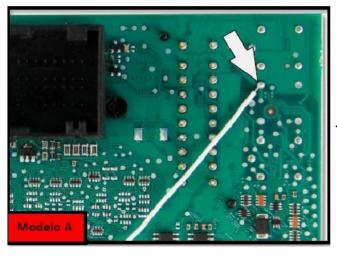
Não trocar as posições dos fios. Primeiro solde os fios no BC, depois conecte o Cabo MCU no OBDMAP.

Os fios que não estiverem sendo usados devem ser dobrados para trás para que não tenham contato com o BC, evitando danos ao BC e ao OBDMAP.

Cabo MCU soldado no Body Computer.



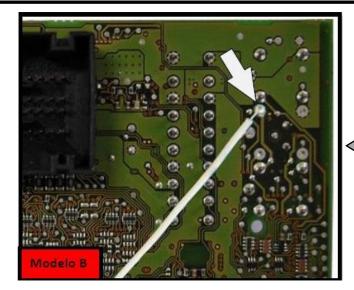
OBSERVAÇÃO: O fio branco deve ser manuseado com cuidado, não o deixe encostar-se a outros pontos do circuito, e após o uso é recomendável que se corte a ponta decapada para evitar contato acidental.



Conecte o fio branco do Cabo MCU no local indicado na foto.

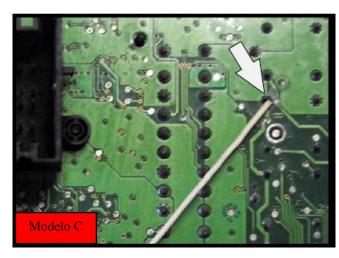






Conecte o fio branco do Cabo

MCU no local indicado na foto.



Conecte o fio branco do Cabo MCU no local indicado na foto.

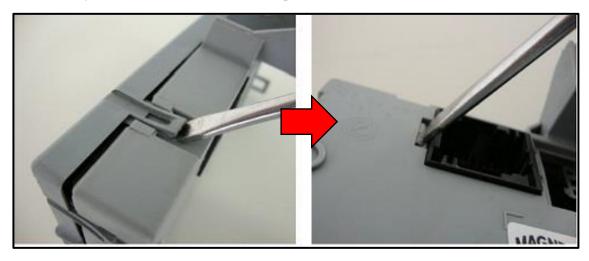




IDENTIFICANDO E DESMONTANDO O BC MARELLI MC9S12DG256B (STILO 2004 A 2007)



OBSERVAÇÃO: Utilize uma chave de fenda para destravar o BC.



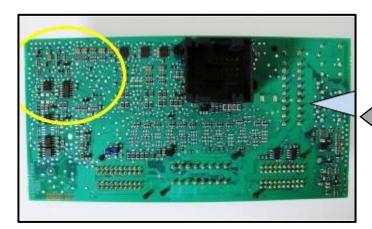


IDENTIFICANDO O MICROCONTROLADOR MC9S12DG256B

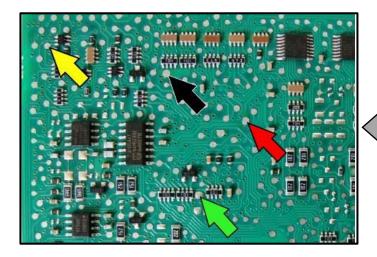




LOCALIZANDO OS PONTOS PARA SOLDAGEM



Identificando a região da placa onde os fios serão soldados.

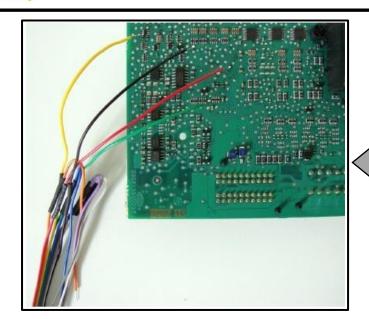


Identificando os pontos que serão soldados os fios do Cabo MCU:

- 5. Fio amarelo;
- 6. Fio preto;
- 7. Fio vermelho;
- 8. Fio verde.





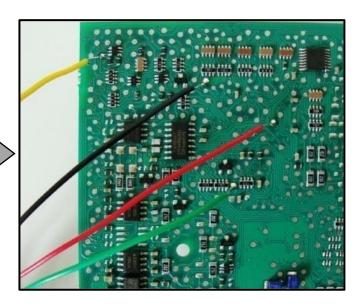


ATENÇÃO:

Não trocar as posições dos fios. Primeiro solde os fios no BC, depois conecte o Cabo MCU no OBDMAP.

Os fios que não estiverem sendo usados devem ser dobrados para trás para que não tenham contato com o BC, evitando danos ao BC e ao OBDMAP.

Cabo MCU soldado no Body Computer.





IDENTIFICANDO E DESMONTANDO O BC MARELLI MC9S12256B (LINHA FIAT)







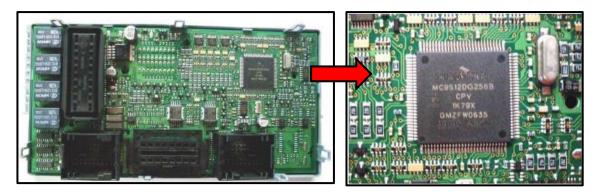




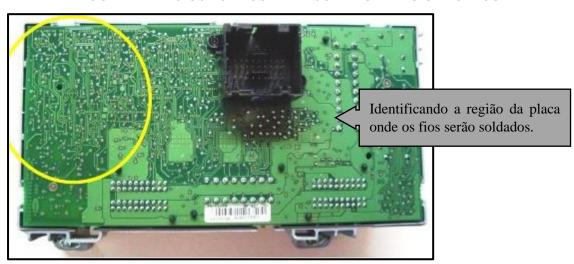




IDENTIFICANDO O MICROCONTROLADOR MC9S12DG256B

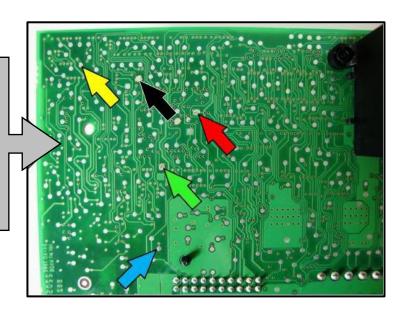


LOCALIZANDO OS PONTOS PARA SOLDAGEM DO CABO MCU



Identificando os pontos a serem soldados os fios do Cabo MCU:

- 1. Fio amarelo;
- 2. Fio preto;
- 3. Fio vermelho;
- 4. Fio verde;
- 5. Fio azul.



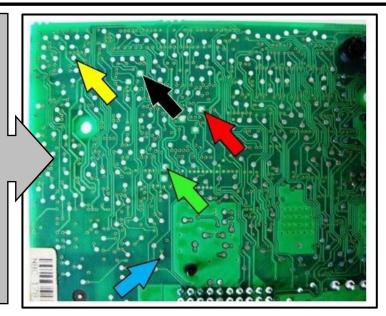


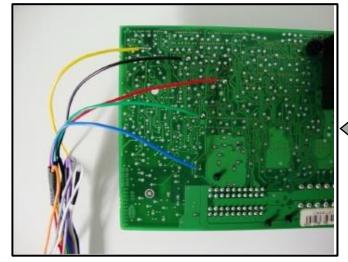


ATENÇÃO:

Algumas placas têm desenho pouco um diferente da anterior. Ao lado é mostrado outro modelo, onde muda principalmente os pontos de referência em volta do pino 1

- 1. Fio amarelo;
- 2. Fio preto;
- 3. Fio vermelho;
- 4. Fio verde;
- 5. Fio azul.



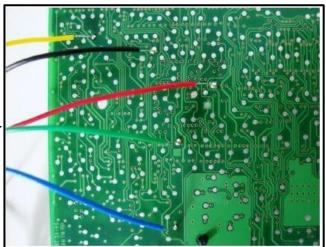


ATENÇÃO:

Não trocar as posições dos fios. Primeiro solde os fios no BC, depois conecte o Cabo MCU no OBDMAP.

Os fios que não estiverem sendo usados devem ser dobrados para trás para que não tenham contato com o BC, evitando danos ao BC e ao OBDMAP.

Cabo MCU soldado no Body Computer.





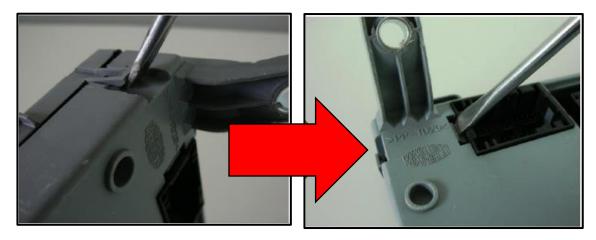


IDENTIFICANDO E DESMONTANDO O BC MARELLI 95160

VEÍCULOS STILO, PUNTO E LÍNEA (2008 A 2009)



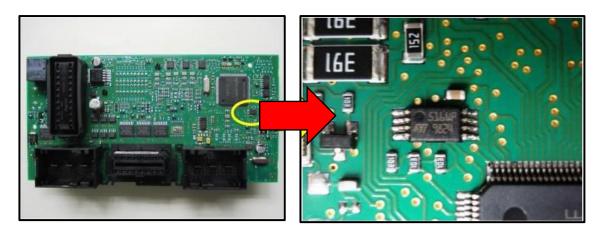
OBSERVAÇÃO: Utilize uma chave de fenda para destravar o BC.

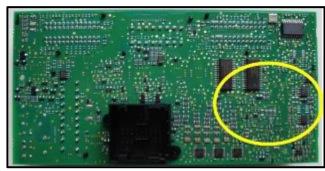






IDENTIFICANDO A MEMÓRIA 95160 (516WP)

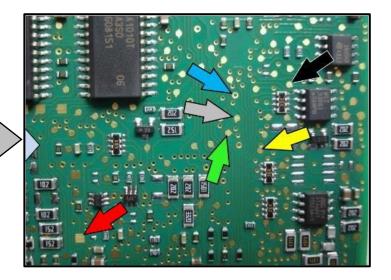




Identificando a região da placa onde os fios serão soldados.

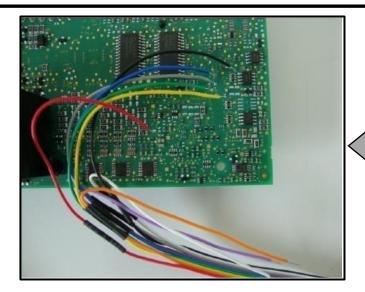
Identificando os pontos a serem soldados os fios do Cabo MCU:

- 1. Fio amarelo;
- 2. Fio preto;
- 3. Fio vermelho;
- 4. Fio verde;
- 5. Fio azul;
- 6. Fio cinza.







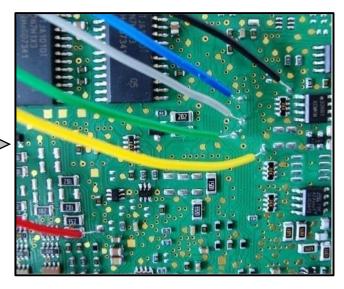


ATENÇÃO:

Não trocar as posições dos fios. Primeiro solde os fios no BC, depois conecte o Cabo MCU no OBDMAP.

Os fios que não estiverem sendo usados devem ser dobrados para trás para que não tenham contato com o BC, evitando danos ao BC e ao OBDMAP.

Cabo MCU soldado no Body Computer.

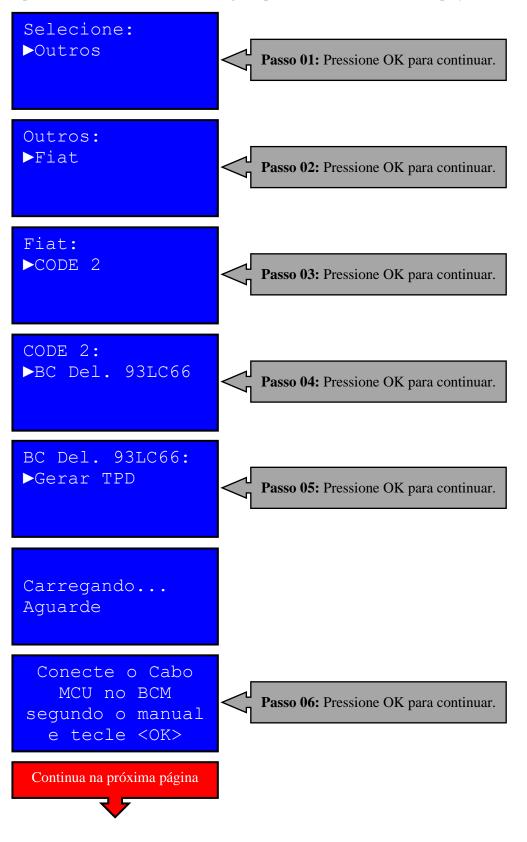






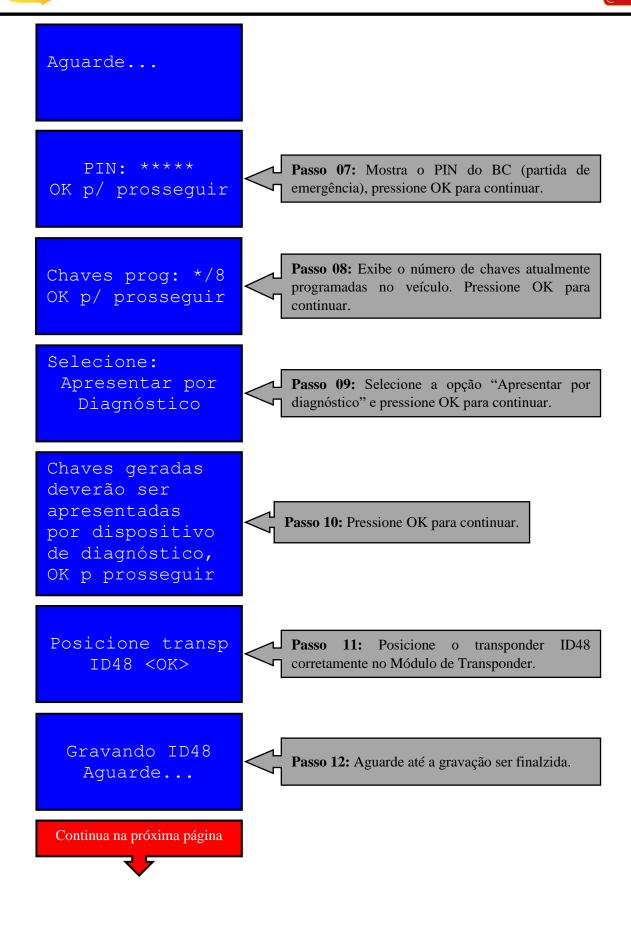
SOMENTE GERAR TRANSPONDER

Após conectar todos os acessórios, siga os passos descritos abaixo no display do OBDMAP:















Passo 13: Pressione OK para continuar.

Gerar outro ID48
(X)Não / (OK)Sim

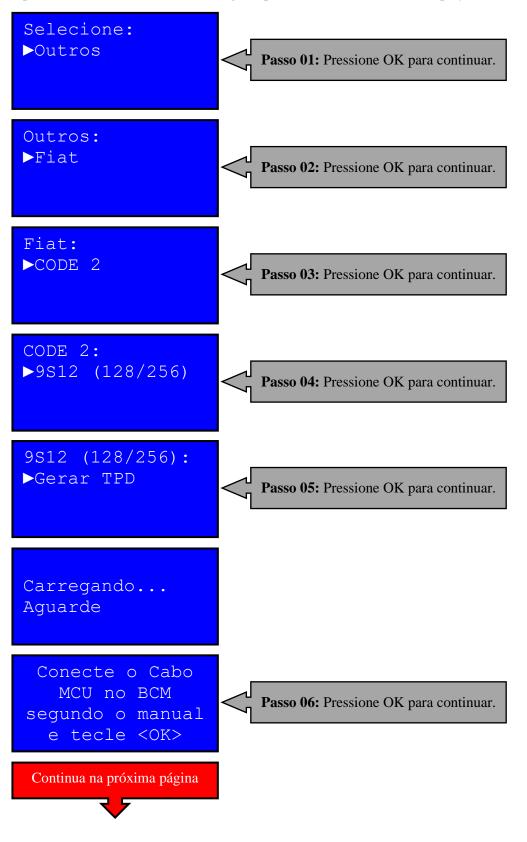
Passo 14: Pressione OK para gerar outro transponder ou pressione VOLTA para finalizar o procedimento.



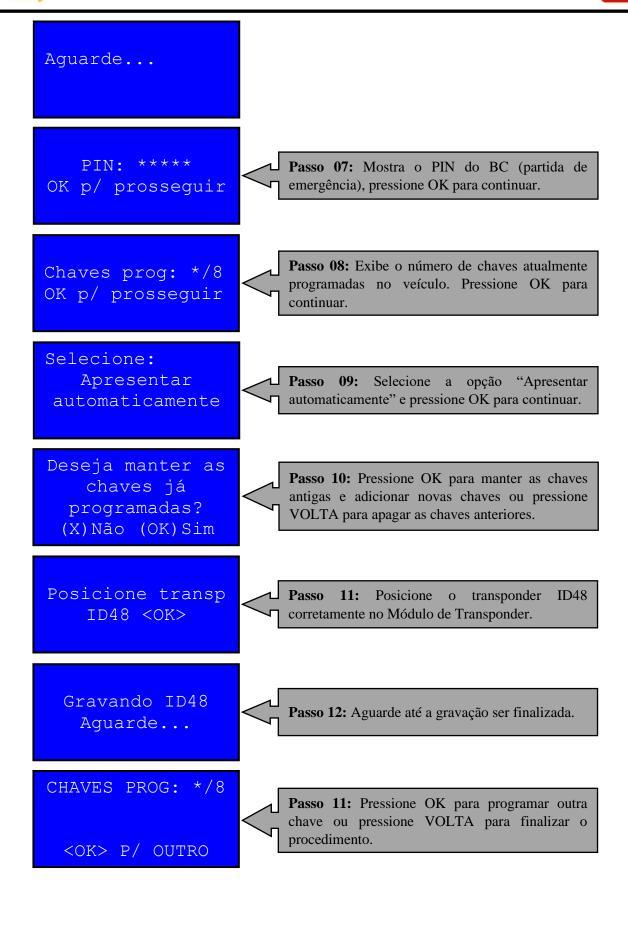


APRESENTAÇÃO AUTOMÁTICA

Após conectar todos os acessórios, siga os passos descritos abaixo no display do OBDMAP:











OUTRAS MENSAGENS

Erro de Comunicação!

Causas Prováveis:

- Defeito no carro, parte elétrica;
- OBDMAP desatualizado;
- Má conexão dos acessórios.

soluções:

- Verificar parte elétrica do carro, fusíveis etc.;
- Verificar se utiliza Cabo Universal e Adaptador A3;
- Verificar boa conexão do cabo no OBDMAP e conector OBD do veículo;
- Verificar atualização mais recente com Suporte Técnico, talvez esta carga tenha tido alterações.

BCM LOTADO!

Causa Provável:

• O BCM já está com 8 chaves programadas.

Solução:

• Apagar todas as chaves antigas e programar novamente aquelas que forem ser utilizadas.

Body Computer Não suportado!

Causa Provável:

• BC não corresponde a aplicação

Solução:

• Verifique a Aplicação





Erro grav. ID48 <OK>p/ repetir

Causas Prováveis:

- O transponder não está corretamente posicionado no Módulo de Transponder;
- O transponder utilizado não é ID48;
- Mau contato no Cabo Fiat com o Módulo de Transponder ou do jacaré vermelho com a bateria.

Soluções:

- Insira o transponder na posição correta no Módulo e repita a operação;
- Conferir a conexão do Cabo Fiat com o Módulo de Transponder e do jacaré vermelho com a bateria.

ERRO!
Aguarde 5
minutos e tente
novamente

Causa Provável:

• O BCM está com defeito.

Solução:

• Desligue e ligue a bateria, tente novamente depois de 5 minutos.



Causa Provável:

• Este BC não está incluso em nossa Tabela de Aplicação.

Soluções:

- Verificar aplicação;
- Consulte o Suporte Técnico.

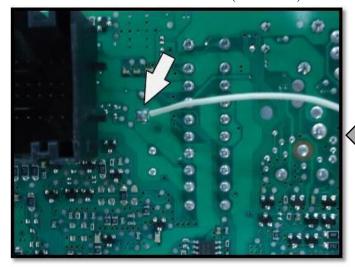




Outra causa possível é a interferência do BC na comunicação, para solucionar esse problema é necessário fazer a ligação do fio branco nos pontos indicados a seguir:

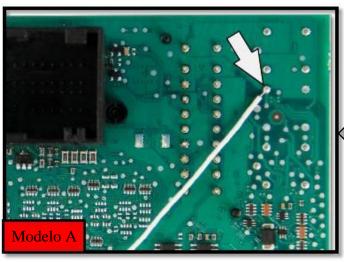
OBSERVAÇÃO: O fio branco deve ser manuseado com cuidado, não o deixe encostar-se aos outros pontos do circuito, e após o uso é recomendável que se corte a ponta decapada para evitar um contato acidental.

• BC Marelli MC912DG128A (Stilo 2003):



Conecte o fio branco do Cabo MCU no local indicado na foto.

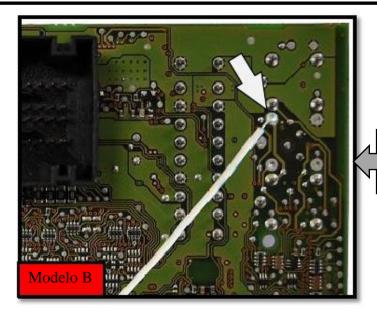
• BC Marelli MC9S12DG256B (Stilo 2004 a 2007):



Conecte o fio branco do Cabo MCU no local indicado na foto.

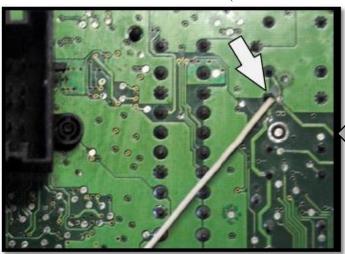






Conecte o fio branco do Cabo MCU no local indicado na foto.

• BC Marelli MC9S12DG256B (Linha FIAT 2004 a 2007)



Conecte o fio branco do Cabo MCU no local indicado na foto.

Se persistirem os erros acima ou para outras mensagens, consulte o Suporte Técnico

