



Manual Carga – PS0094

Clonagem das BC's Fiat (Palio, Siena, Stilo, Strada e Punto)

Rev. 3



Novembro 2021

ÍNDICE

<u>Introdução</u>	<u>3</u>
<u>Aplicação:</u>	<u>3</u>
<u>Acessórios utilizados:.....</u>	<u>4</u>
<u>Play Service</u>	<u>5</u>
<u>Identificando e desmontando o BC Delphi 93LC66 sem trava elétrica:</u>	<u>6</u>
<u>Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU:</u>	<u>7</u>
<u>Identificando e desmontando o BC Delphi 93LC66 com trava elétrica:</u>	<u>8</u>
<u>Localizando os pontos para soldagem do cabo MCU:</u>	<u>9</u>
<u>Identificando e desmontando o BC Marelli MC912DG128A:</u>	<u>10</u>
<u>Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU:</u>	<u>11</u>
<u>Identificando e desmontando o BC Marelli MC9S12DG256B (Veículo Stilo 2004 a 2007):</u>	<u>12</u>
<u>Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU:</u>	<u>13</u>
<u>Identificando e desmontando o BC Marelli MC9S12DG256B (Linha Fiat):.....</u>	<u>14</u>
<u>Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU:</u>	<u>15</u>
<u>Identificando e desmontando o BC Marelli 95160:.....</u>	<u>17</u>
<u>Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU:</u>	<u>18</u>
<u>Realizando a clonagem do BC</u>	<u>19</u>
<u>Outras Mensagens</u>	<u>23</u>

Introdução

Esta carga realiza as seguintes funções:

- Clonar um Body Computer (BC), ou seja, copiar o arquivo de um BC e gravar em outro BC. Isso pode ser útil em casos onde o BC original apresenta algum problema de hardware e deve ser substituído por outro.

Observação: É necessário que o arquivo do BC de origem esteja correto e que o hardware, mesmo com problema, permita a leitura do arquivo.

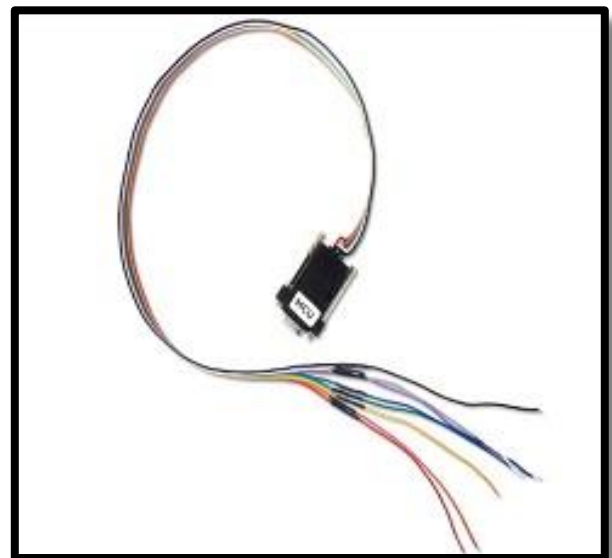
Aplicação:

Marca	Modelo	Ano
Fiat	Doblo (BC Delphi 93LC66 com trava elétrica)	2002 a 2006
	Palio (BC Delphi 93LC66 com trava elétrica)	2000 a 2003
	Siena (BC Delphi 93LC66 com trava elétrica)	2000 a 2003
	Doblo (BC Delphi 93LC66 sem trava elétrica)	2001 a 2003
	Palio (BC Delphi 93LC66 sem trava elétrica)	2000 a 2003
	Siena (BC Delphi 93LC66 sem trava elétrica)	2000 a 2003
	Stilo (BC Marelli MC912DG128A)	2003 a 2003
	Stilo (BC Marelli MC9S12DG256B)	2004 a 2007
	Doblo (BC Marelli MC9S12DG256B)	2004 a 2019
	Palio (BC Marelli MC9S12DG256B)	2004 a 2011
	Siena (BC Marelli MC9S12DG256B)	2004 a 2011
	Strada (BC Marelli MC9S12DG256B)	2004 a 2019
	Idea (BC Marelli MC9S12DG256B)	2004 a 2016
	Stilo (BC Marelli 95160)	2008 a 2012
	Punto (BC Marelli 95160)	2008 a 2017
	Linea (BC Marelli 95160)	2009 a 2016

Acessórios utilizados:

Fonte de alimentação.
Necessária para utilizar o
OBDMAP em bancada.

Cabo MCU. Necessário
para conectar a BC ao
OBDMap.



Play Service

Durante a execução das funções Play Service, existem diversas mensagens que apresentam informações sobre as possíveis condições do usuário no sistema.

Saldo:*.***c** : Informa o saldo total disponível para realização de qualquer função.

Valor do serviço : Informa o valor do serviço atual selecionado.

Valor parcial **/ **.*c** : Informa a parcela atual de uso da função, e a quantidade total de parcelas, sendo que ao atingir a quantidade total de uso, o serviço será totalmente liberado. Destacando que as funções agendadas não possuem parcelas e sempre serão cobradas.

Valor Total *.*c : Informa o valor total da função sendo que o serviço será totalmente liberado. Destacando que as funções agendadas não possuem parcelas e sempre serão cobradas.

Serao debitados *c do saldo** : Informa o valor a ser debitado dos créditos, pedindo a confirmação para a realização da cobrança. Caso não ocorra a confirmação, nada será debitado.

Servico Liberado! : Informa que o serviço atual selecionado, está liberado para uso sem cobranças de créditos.

Saldo Insuficiente! : Informa que o saldo está abaixo do necessário para a realização do serviço atual selecionado.

Aguardando dispositivo smartphone: Informa que o OBDMAP está aguardando a conexão via bluetooth com o aplicativo no dispositivo mobile.

Obtendo informacao de servico : O OBDMAP está buscando dados para realizar o serviço.

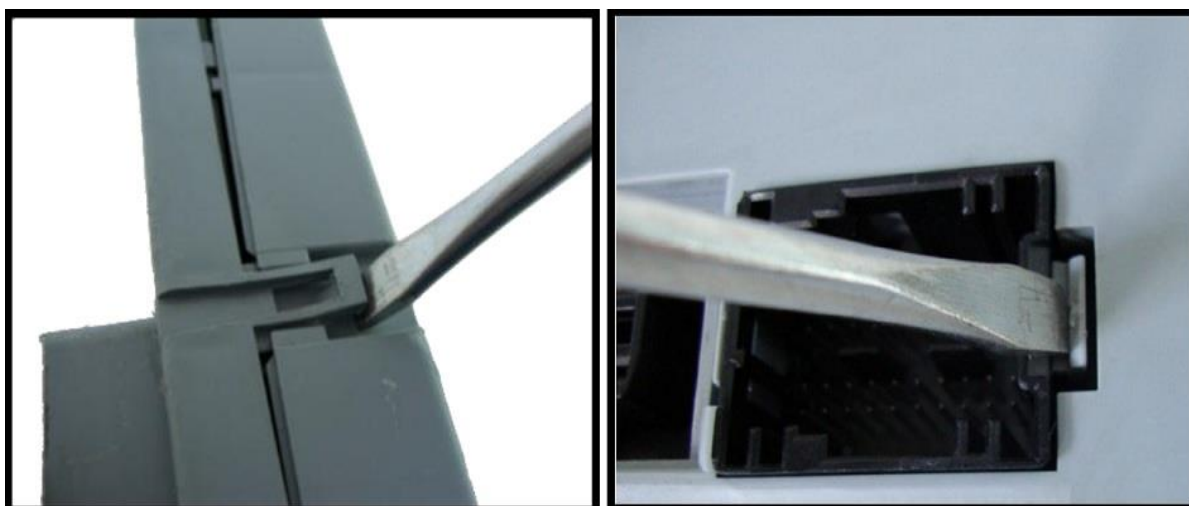
Sincronizando aguarde : Neste momento o OBDMAP está realizando o download de seus créditos.

Emparelhamento concluido : Processo de sincronismo finalizado, o OBDMAP está pronto para uso.

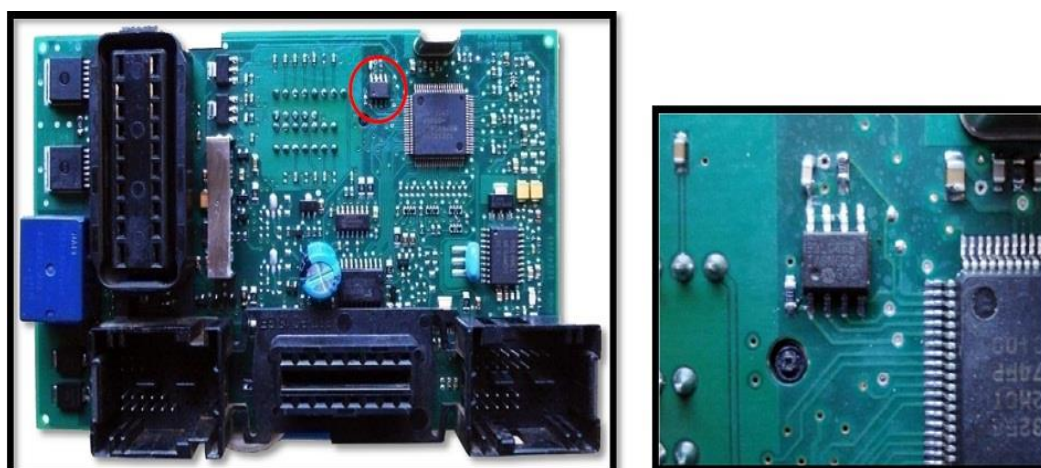
Identificando e desmontando o BC Delphi 93LC66 sem trava elétrica:

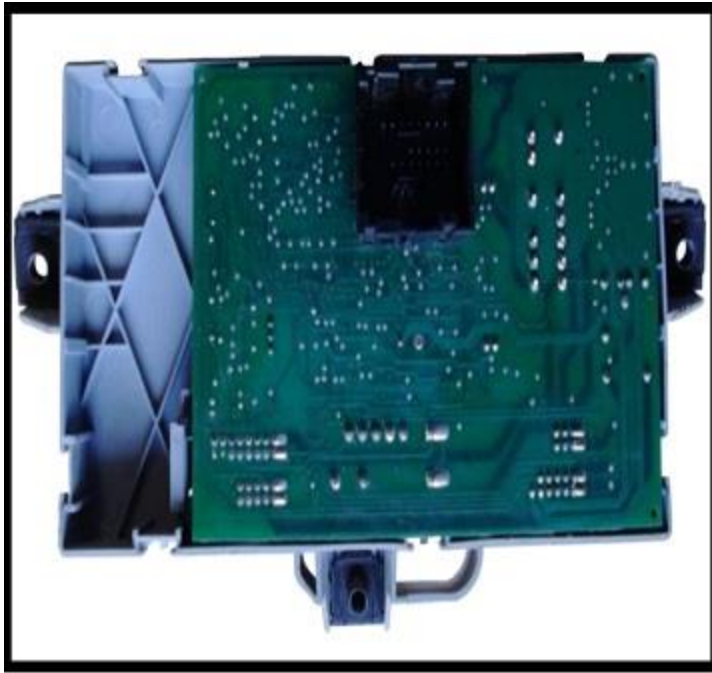


Utilize uma chave de fenda para soltar as travas do BC.



Identificando a memória 93LC66:

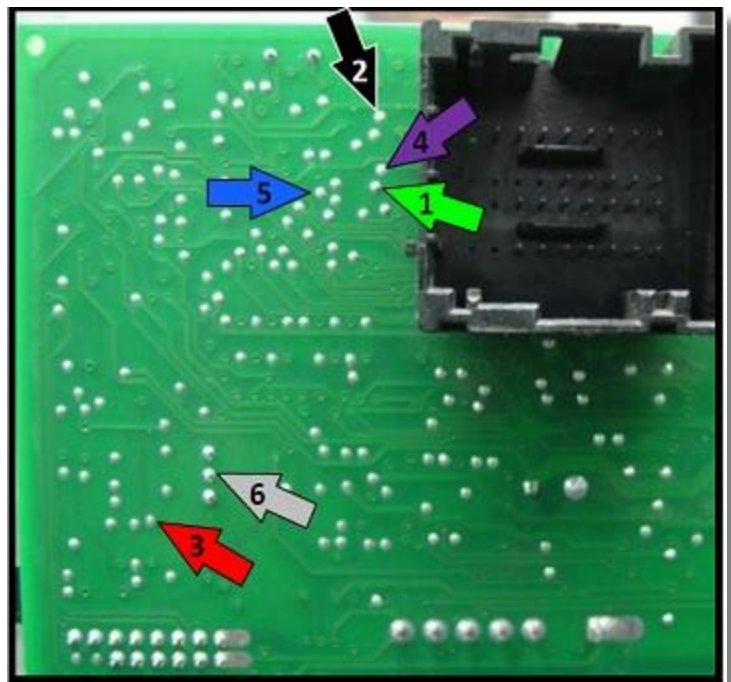


Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU:

O modelo desse BC, a placa não ocupa toda a caixa.

Identificando os pontos a serem soldados os fios do cabo MCU no BC:

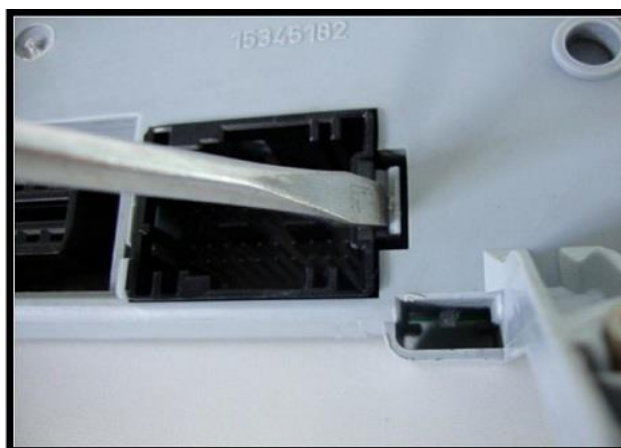
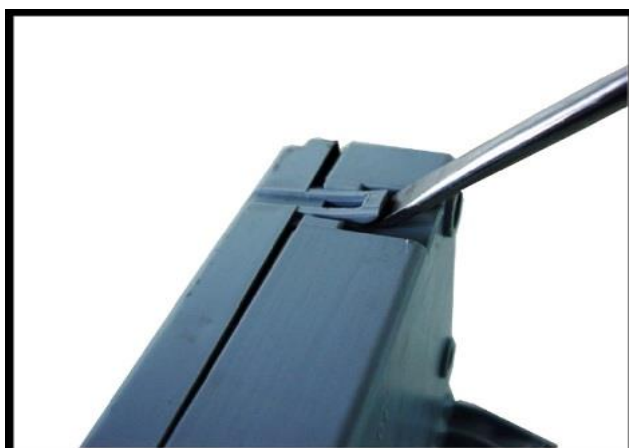
- 1 => Fio Verde
- 2 => Fio Preto
- 3 => Fio Vermelho
- 4 => Fio Roxo
- 5 => Fio Azul
- 6 => Fio Cinza



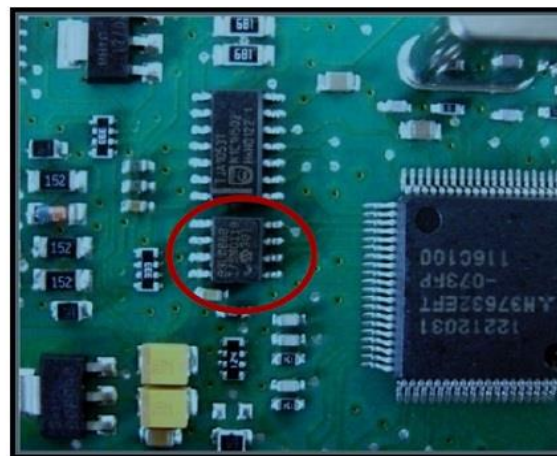
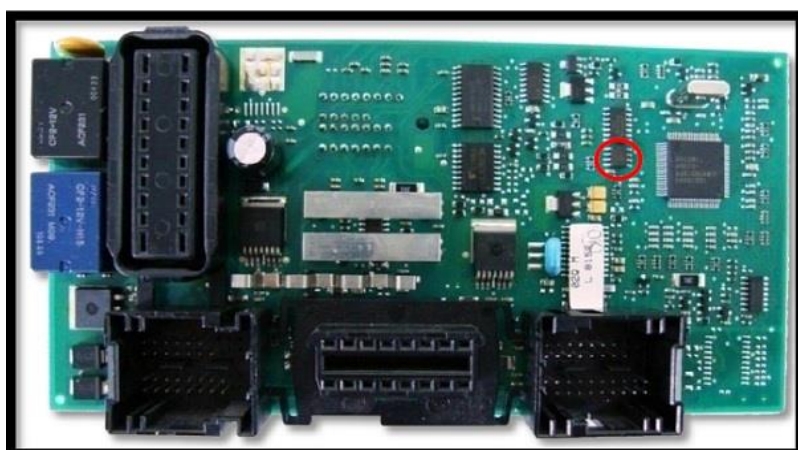
Identificando e desmontando o BC Delphi 93LC66 com trava elétrica:

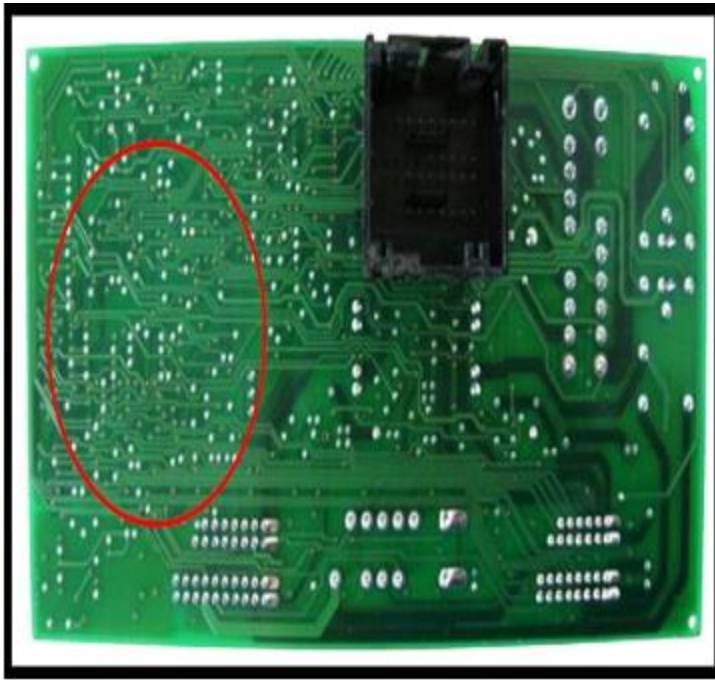


Utilize uma chave de fenda para soltar as travas do BC.



Identificado a memória 93LC66

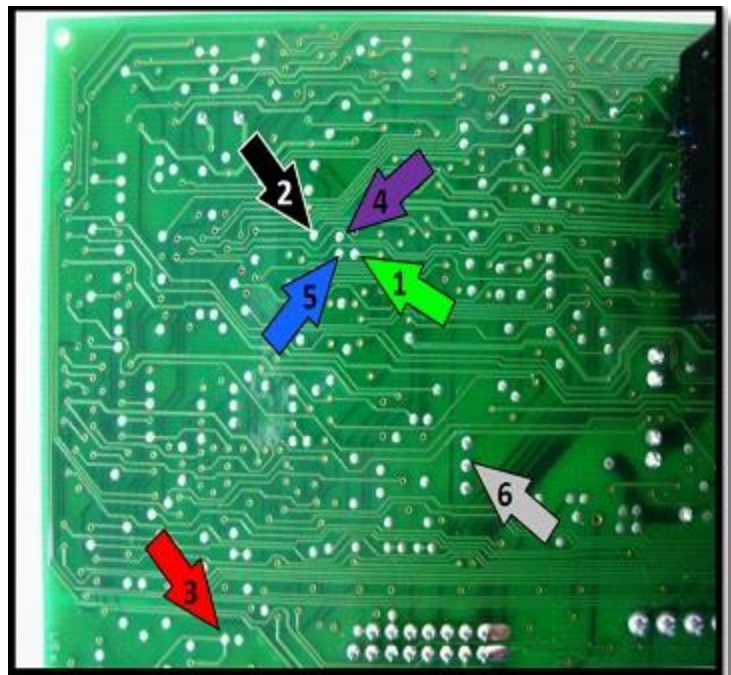


Localizando os pontos para soldagem do cabo MCU:

Área de soldagem do
cabo MCU.

Identificando os
pontos a serem
soldados os fios do
cabo MCU no BC:

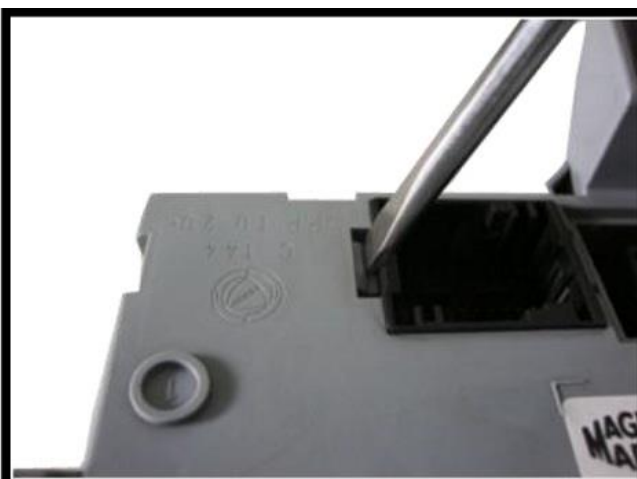
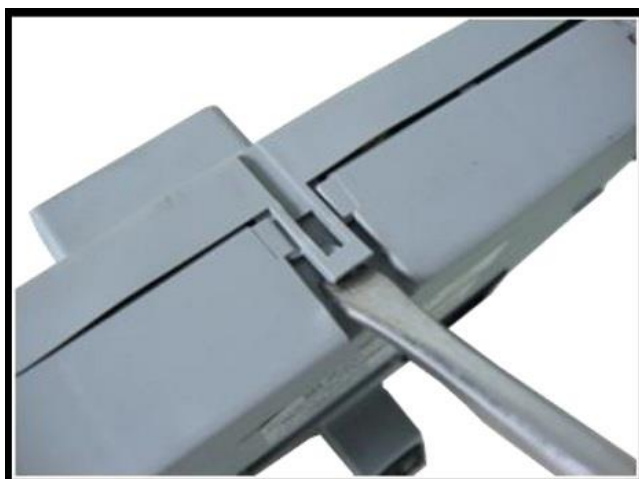
- 1 => Fio Verde
- 2 => Fio Preto
- 3 => Fio Vermelho
- 4 => Fio Roxo
- 5 => Fio Azul
- 6 => Fio Cinza



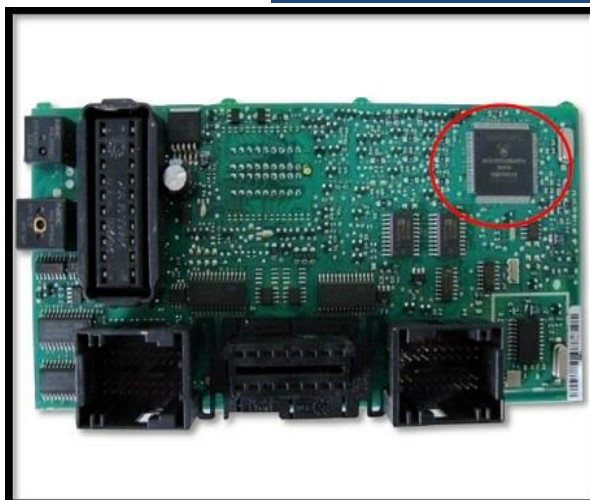
Identificando e desmontando o BC Marelli MC912DG128A:



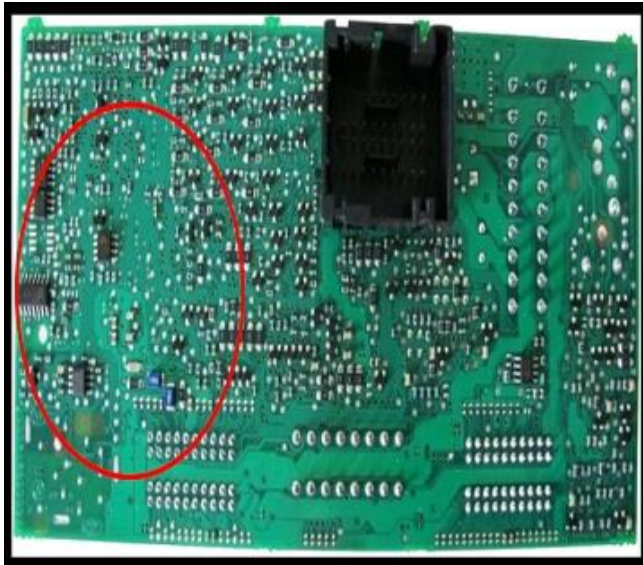
Utilize uma chave de fenda para soltar as travas do BC.



Identificando o processador MC912DG128A:



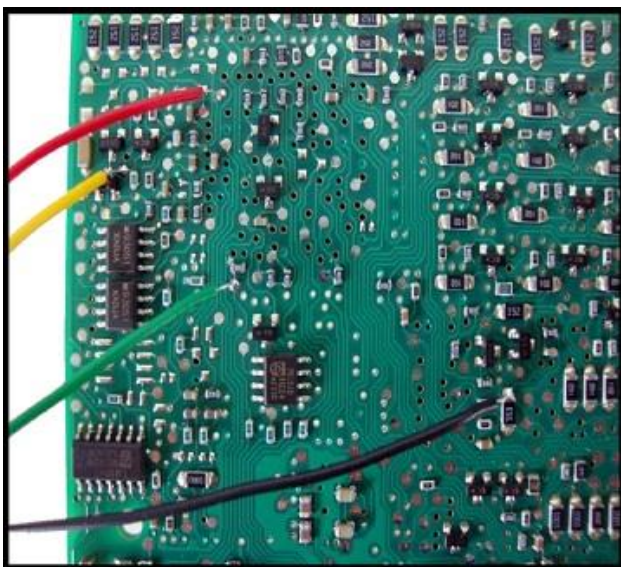
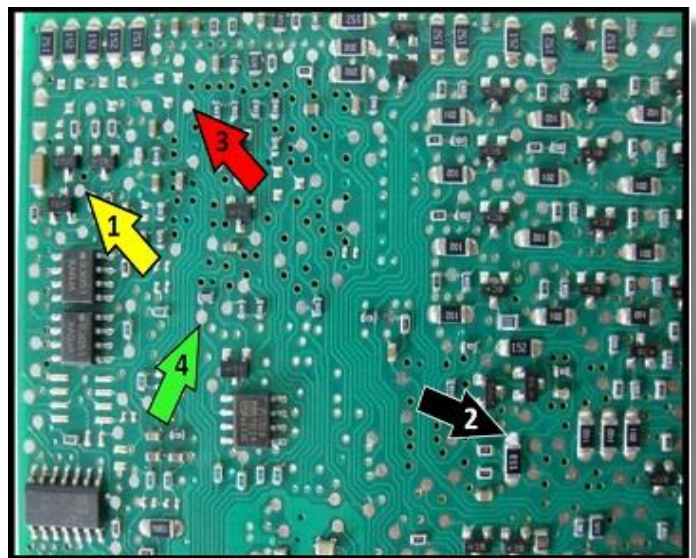
Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU:



Área de soldagem do
cabo MCU.

Identificando os
pontos a serem
soldados os fios
do cabo MCU no
BC:

- 1 => Fio Amarelo
- 2 => Fio Preto
- 3 => Fio Vermelho
- 4 => Fio Verde



Atenção:

Não trocar a posição dos fios. Primeiro solde os fios no BC, depois ligue 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 e assim evitando danos ao BC e ao OBDMap.

[Voltar índice](#)

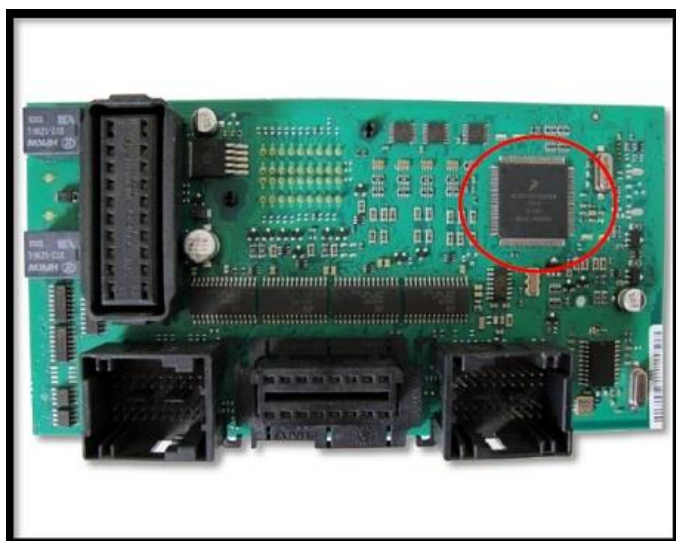
Identificando e desmontando o BC Marelli MC9S12DG256B (Veículo Stilo 2004 a 2007):



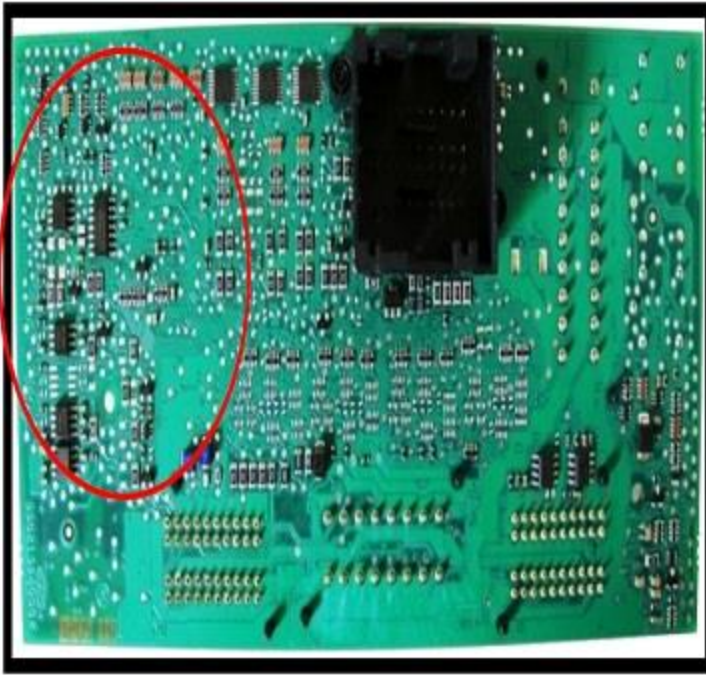
Utilize uma chave de fenda para soltar as travas do BC.



Identificando o microcontrolador MC9S12DG256B:

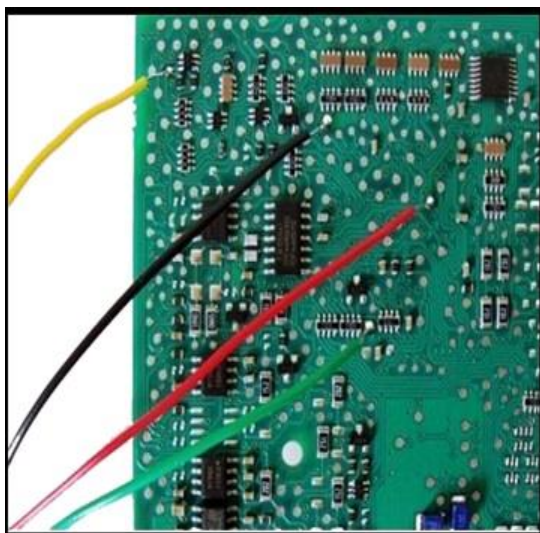
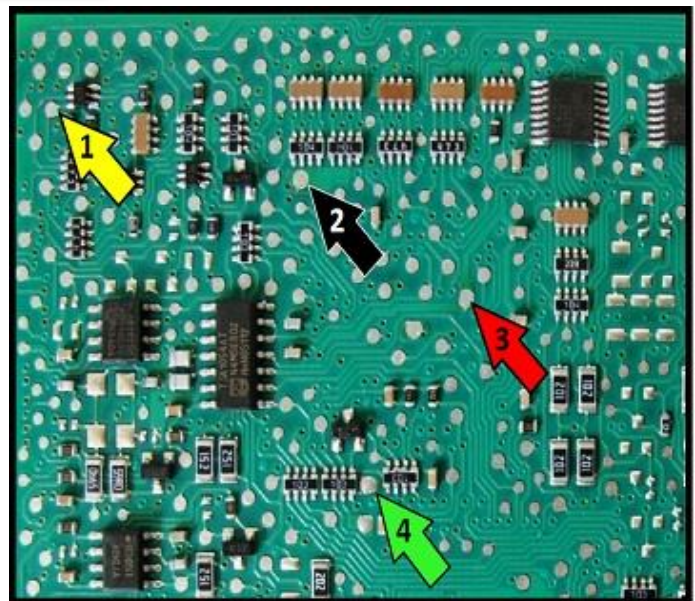


Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU:



Área de soldagem do
cabo MCU.

Identificando os
pontos a serem
soldados os fios do
cabo MCU no BC:
1 => Fio Amarelo
2 => Fio Preto
3 => Fio Vermelho
4 => Fio Verde



Atenção:
Não trocar a posição dos fios.
Primeiro solde os fios no BC,
depois ligue o cabo MCU no
OBDMap.

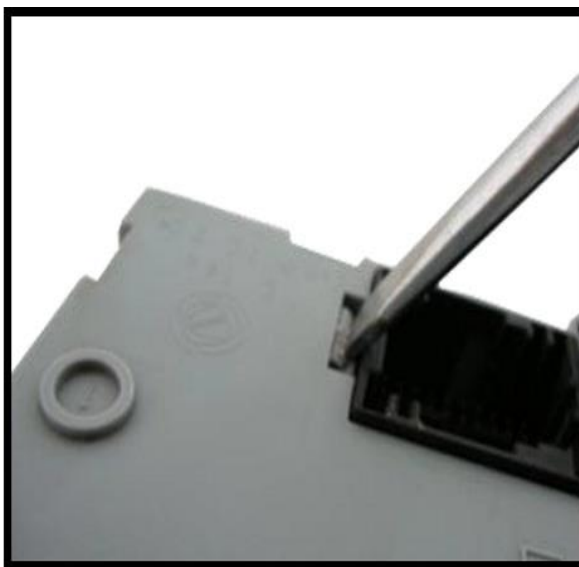
Os fios que não estiverem
sendo usados devem ser
dobrados para trás, para que
não tenham contato com o
BC e assim evitando danos
ao BC e ao OBDMap.

[Voltar índice](#)

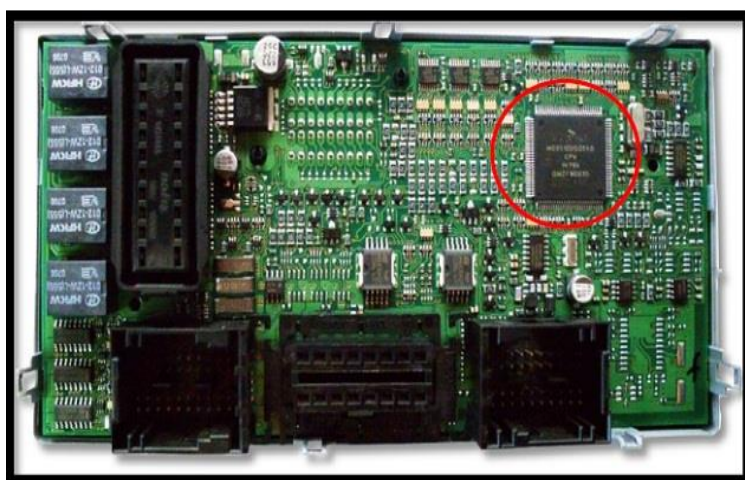
Identificando e desmontando o BC Marelli MC9S12DG256B (Linha Fiat):

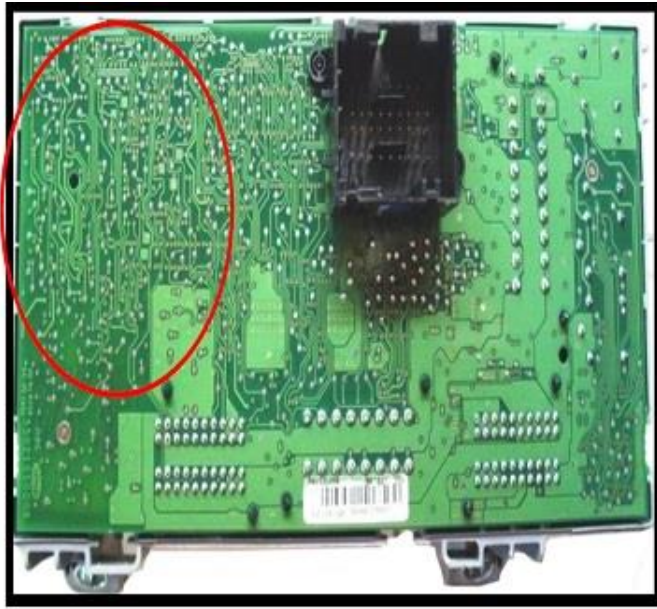


Utilize uma chave de fenda para soltar as travas do BC.



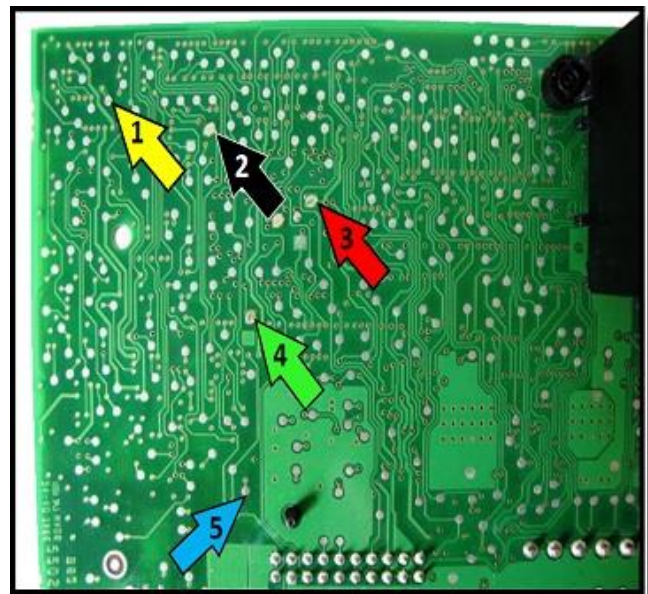
Identificando o microcontrolador MC9S12DG256B :

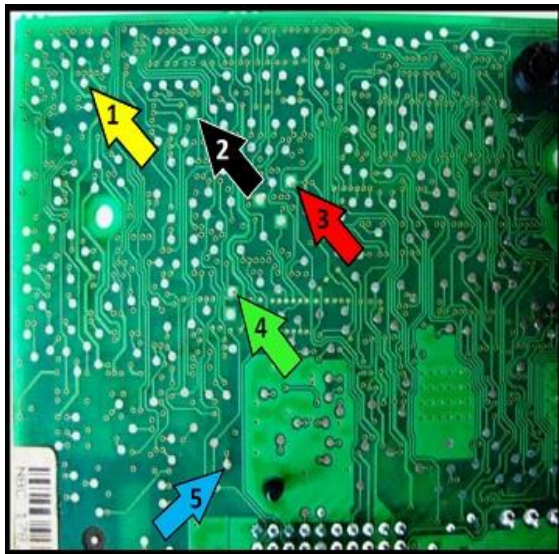


Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU:

Área de soldagem do
cabo MCU.

Identificando os
pontos a serem
soldados os fios do
cabo MCU no BC:
1 => Fio Amarelo
2 => Fio Preto
3 => Fio Vermelho
4 => Fio Verde
5 => Fio Azul





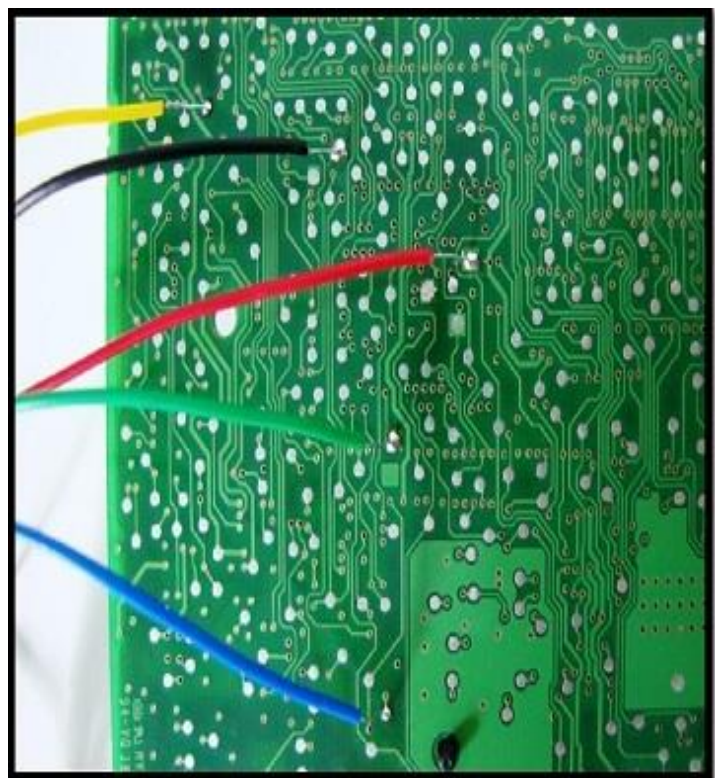
Algumas placas possuem o desenho um pouco diferente da anterior. Ao lado é mostrado outro modelo, altera principalmente os pontos de referência em volta do ponto 1:

- 1 => Fio Amarelo
- 2 => Fio Preto
- 3 => Fio Vermelho
- 4 => Fio Verde
- 5 => Fio Azul

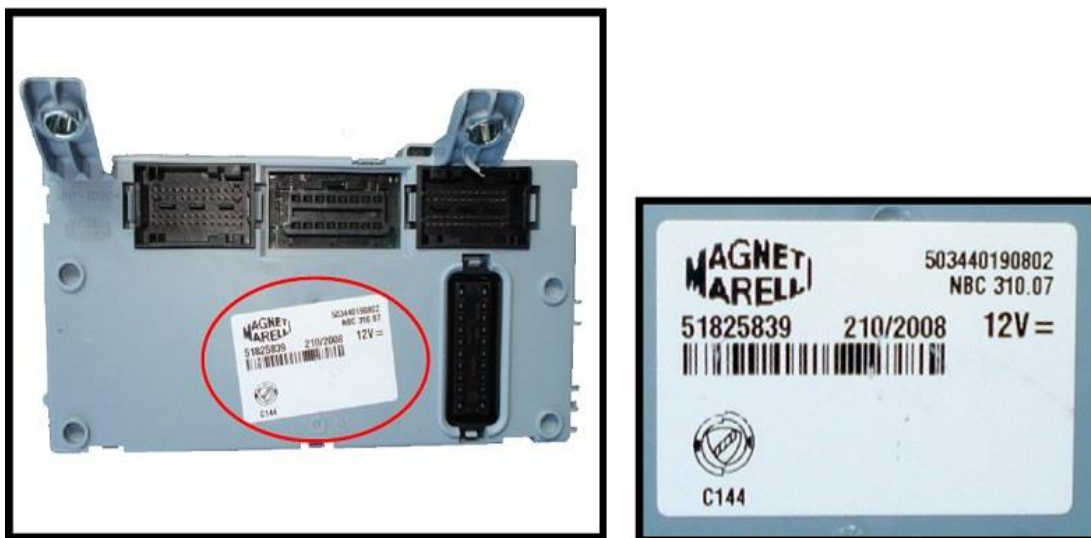
Atenção:

Não trocar a posição dos fios. Primeiro solde os fios no BC, depois ligue 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 e assim evitando danos ao BC e ao OBDMap.



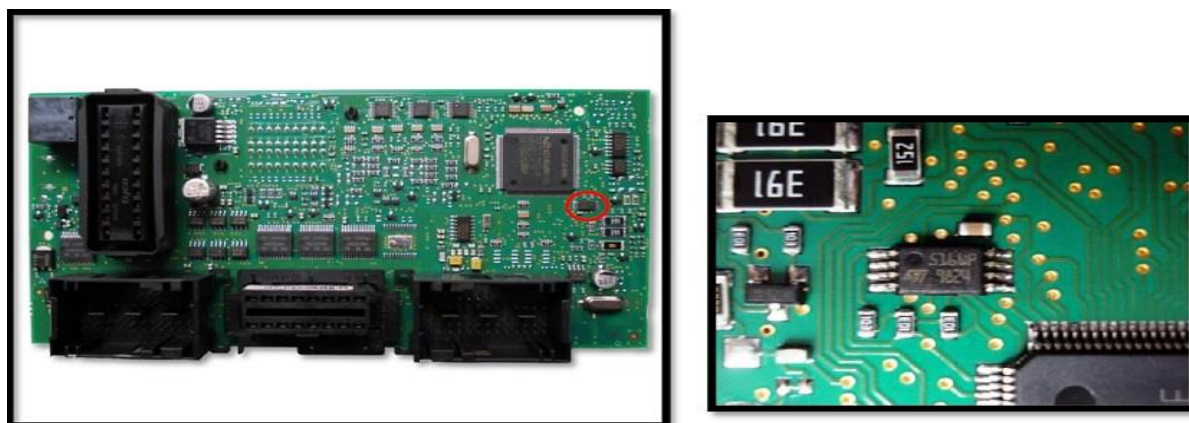
Identificando e desmontando o BC Marelli 95160:



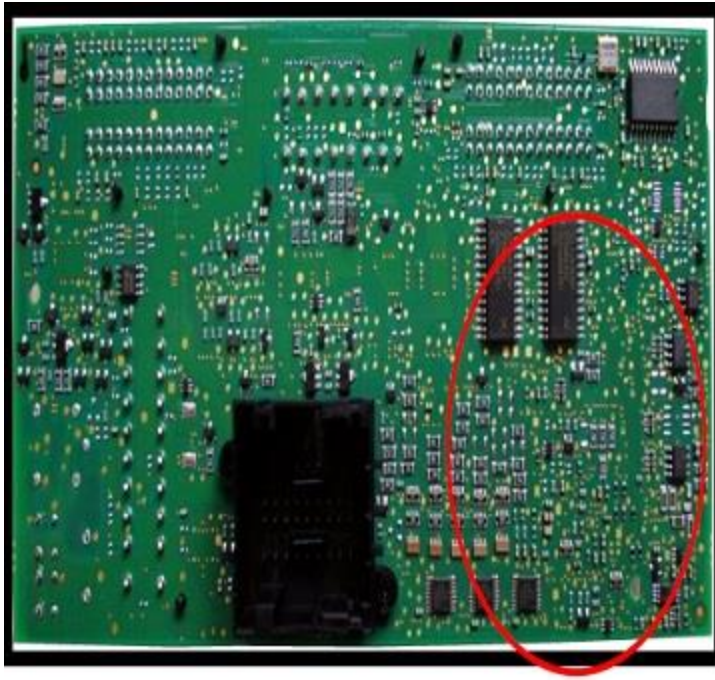
Utilize uma chave de fenda para soltar as travas do BC.



Identificando a memória 95160 (516WP):



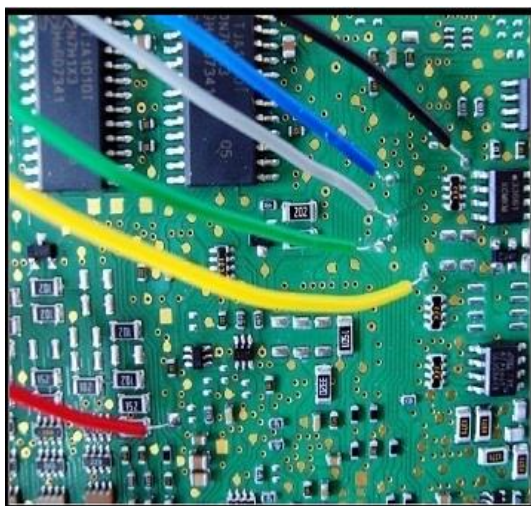
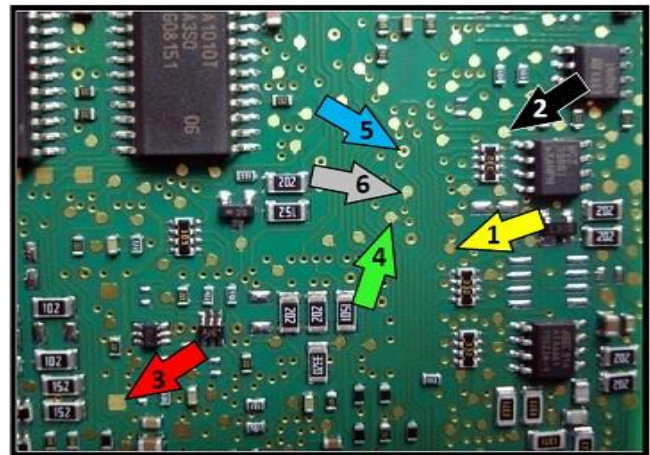
Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU:



Área de soldagem do cabo MCU.

Identificando os pontos a serem soldados os fios do cabo MCU no BC:

- 1 => Fio Amarelo
- 2 => Fio Preto
- 3 => Fio Vermelho
- 4 => Fio Verde
- 5 => Fio Azul
- 6 => Fio Cinza



Atenção:
Não trocar a posição dos fios. Primeiro solde os fios no BC, depois ligue 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 e assim evitando danos ao BC e ao OBDMap.

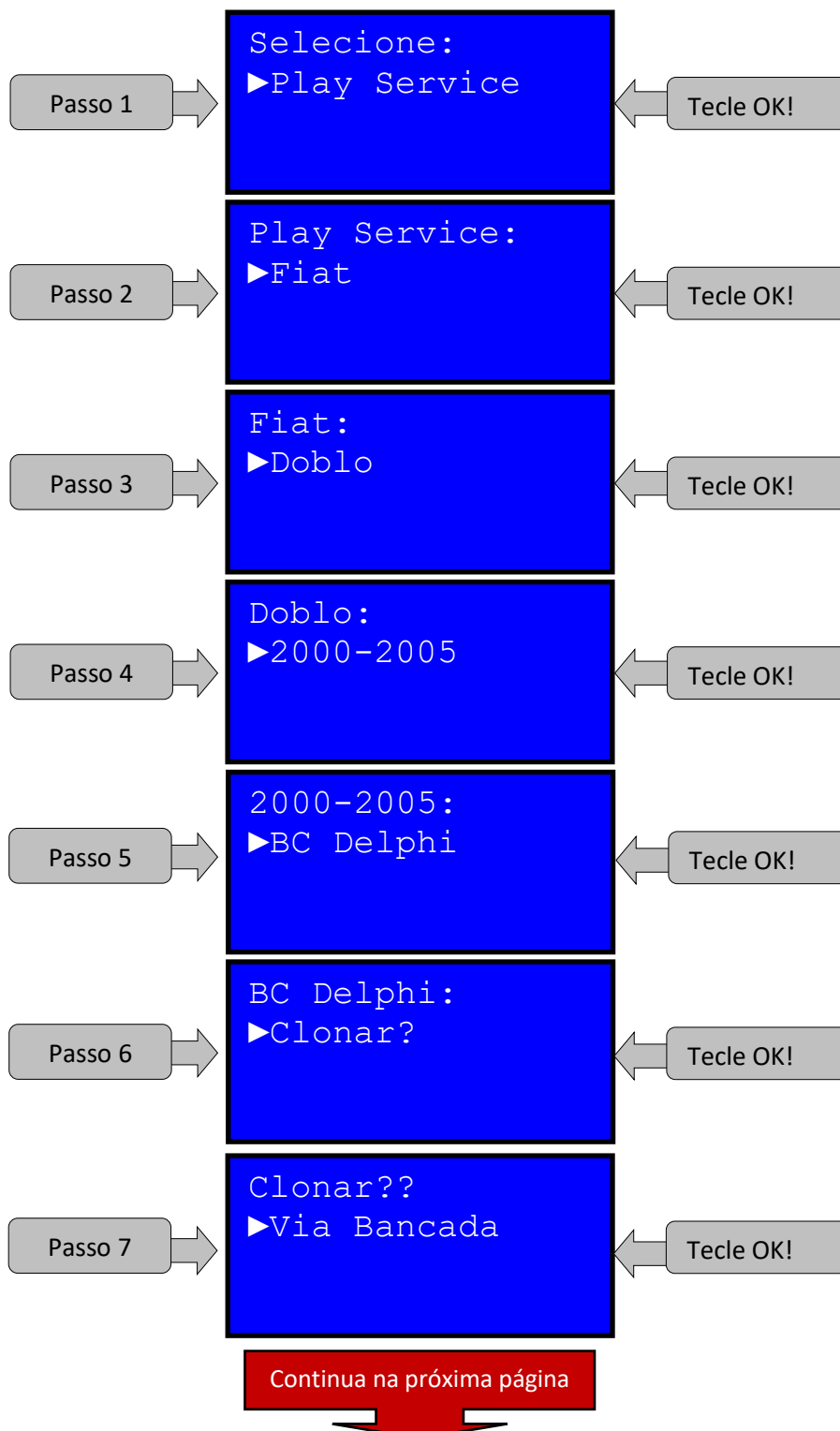
[Voltar índice](#)

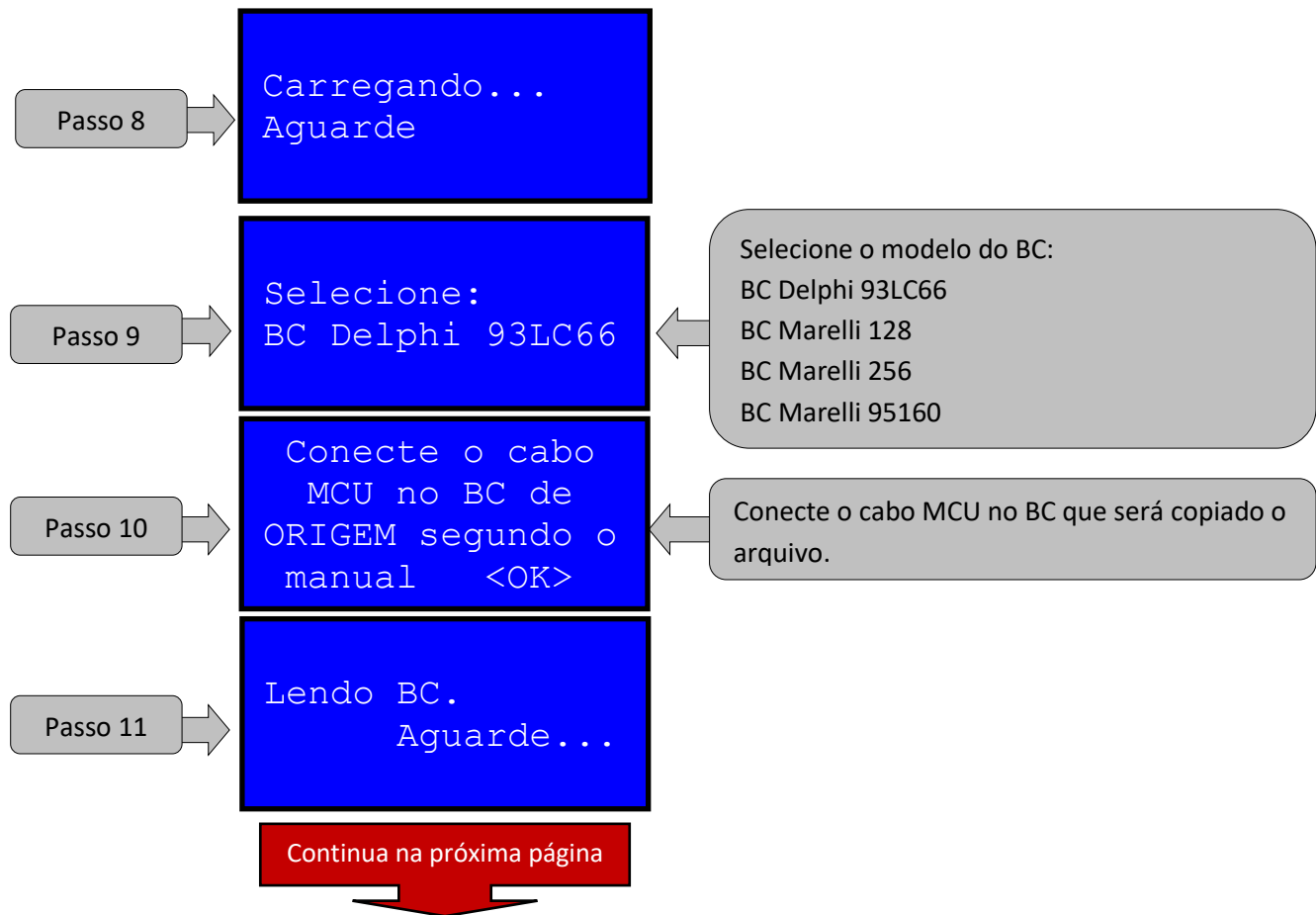
Realizando a clonagem do BC

Atenção: Neste ponto do procedimento não remova a fonte de alimentação do OBDMap. Se a fonte for removida o procedimento terá de ser feito novamente.

- Desconecte o cabo MCU do OBDMap (Não remova a fonte de alimentação)
- Dessoelde o cabo MCU do BC de ORIGEM,
- Solde o cabo MCU no BC de DESTINO,
- Conecte o cabo MCU no OBDMap e siga os passos abaixo.

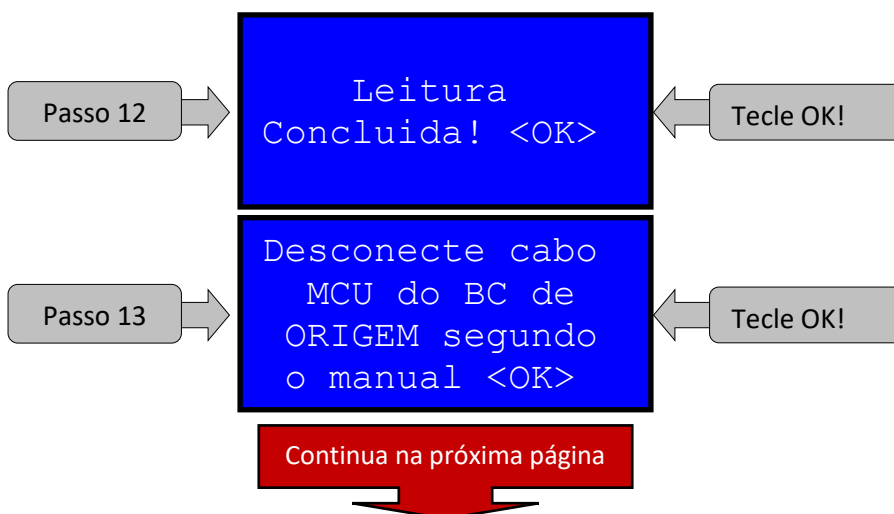
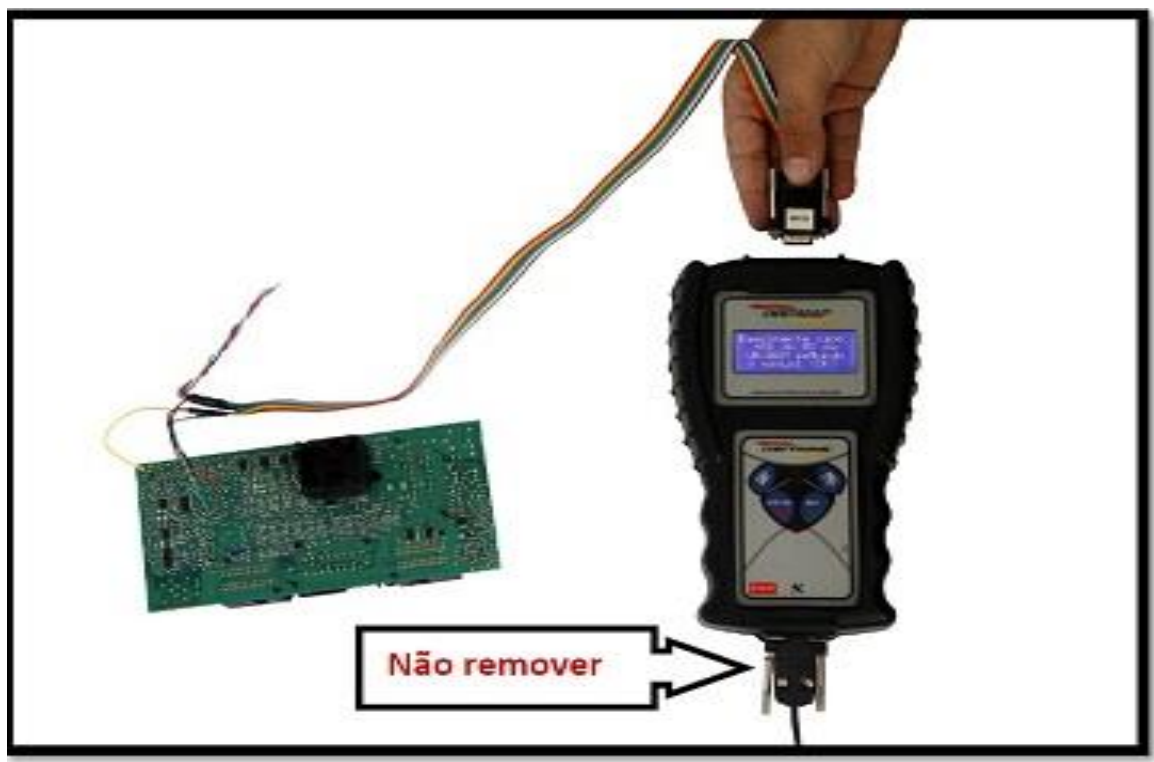
Após todos os acessórios conectados, seguir os seguintes passos no visor do OBDMap:

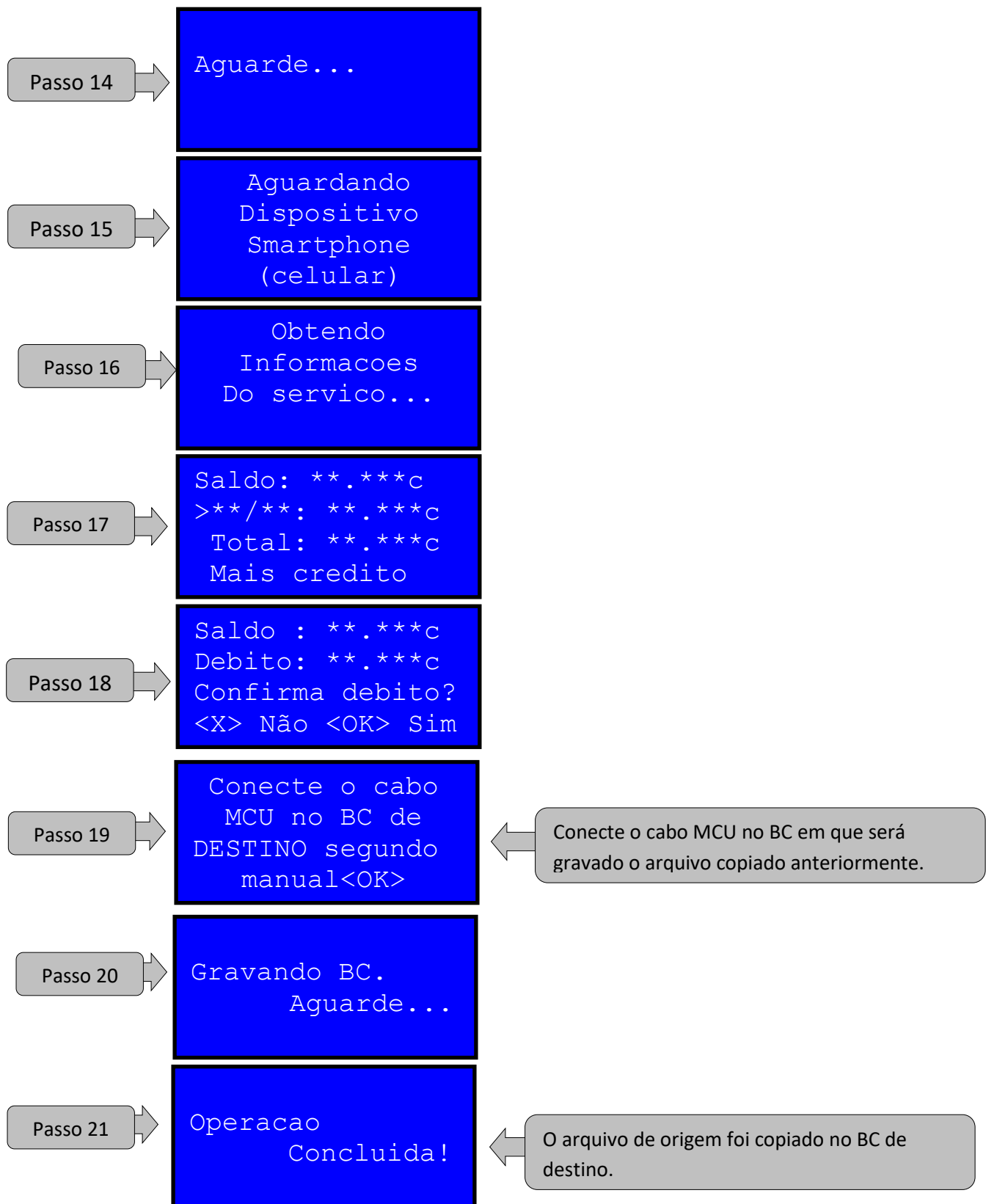




Atenção: Neste ponto do procedimento não remova a fonte de alimentação do OBDMap. Se a fonte for removida o procedimento terá de ser feito novamente.

- Desconecte o cabo MCU do OBDMap (Não remova a fonte de alimentação)
- Dessolde o cabo MCU do BC de ORIGEM,
- Solde o cabo MCU no BC de DESTINO,
- Conecte o cabo MCU no OBDMap e siga os passos abaixo.





Outras Mensagens

Curto!
Verifique...

Causas Prováveis:

- Os fios foram soldados em outros pontos no BC,
- BC está com problema.

Soluções:

- Verificar a correta posição dos fios no BC.

Erro na gravacao
<OK> p/ repetir.

Causas Prováveis:

- Mau contato do cabo MCU com o BC,
- Mau contato no cabo MCU com o OBDMAP,
- BC com problema.

Soluções:

- Verificar correta posição do cabo MCU no BC,
- Verificar se os parafusos que prendem o cabo MCU no OBDMAP estão bem fixos.

Arquivo invalido

Causas Prováveis:

- O Arquivo do BC pode estar corrompido.

Erro na leitura
<OK> p/ repetir

Causas Prováveis:

- Mau contato nos fios do cabo MCU,
- Fios do cabo MCU soldado em posições erradas,
- BC com problema ou arquivo corrompido.

Soluções:

- Verificar se os parafusos que prendem o cabo MCU no OBDMAP estão bem fixos,
- Verificar correta posição do cabo MCU no BC.

Se persistirem os erros acima, ou para outras mensagens consulte o suporte técnico.

[Voltar índice](#)