



Manual carga – OBD0176

Geração Fiat Code 2 BC (9S12) via OBD

Rev. 8



Agosto 2021

Índice

Introdução:	3
Aplicação:	3
Acessórios utilizados:	4
Posicionamento do transponder no módulo de transponder:	5
Localizando a tomada de diagnose do veículo:	6
Conectando os acessórios:	7
Realizando a geração e a programação de chaves:	9
Identificação do BC:	12
Outras mensagens:	13

Introdução:

➤ **Esta carga realiza a seguinte função:**

- Geração e programação de até 8 transponders via OBD em veículos que utilizam Body Computer (BCM ou BC) com microcontrolador MC9S12DG256B ou MC912DG128A. Geração e programação de até 8 transponders via OBD em veículos que utilizam microcontrolador MC9S12DG256B e MC912DG128A

➤ **Aplicação:**

Marca	Modelo	Ano
Fiat	Doblo 1.4	2004 a 2016
	Doblo 1.8	2004 a 2019
	Idea 1.4	2004 a 2016
	Idea 1.6	
	Idea 1.8	
	Palio 1.4	2004 a 2007
	Palio 1.6	
	Palio 1.8	2004 a 2011
	Siena 1.4	2004 a 2007
	Siena 1.6	
	Siena 1.8	2004 a 2011
	Stilo 1.8 e 2.4	2003 a 2007
	Strada 1.4	2004 a 2007
	Strada 1.6	
	Strada 1.8	2004 a 2019

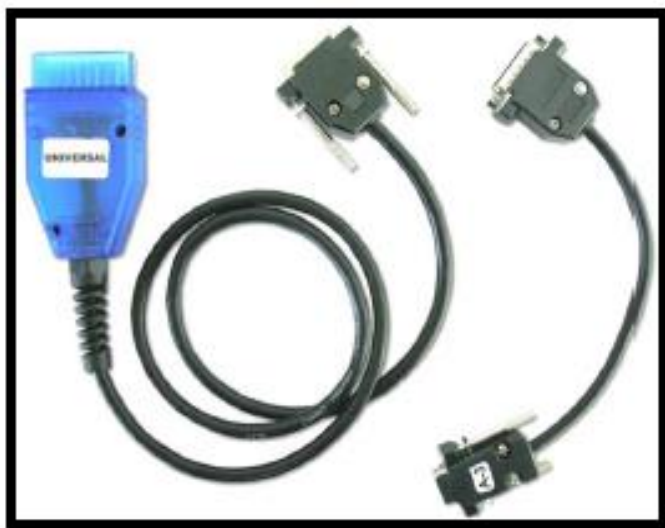
Observação: O veículo deve utilizar o BCM 9S12, utilize a função de identificação das BCs FIAT para identificar seu BCM conforme descrito na página 12.

Utilize transponder ID48 virgem.



[Voltar índice](#)

Acessórios utilizados:



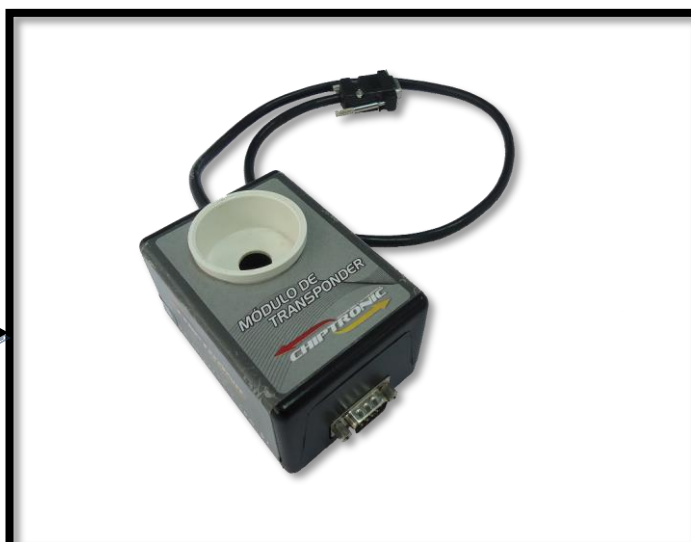
Utilize o **cabo universal + adaptador A3** ou o cabo CAN. Conecta o OBDMap ao veículo.

Utilize o **cabo CAN** ou o cabo universal + adaptador A3. Conecta o OBDMap ao veículo.



Utilize o cabo Fiat. Necessário para alimentar o módulo de transponder.

Módulo de transponder. Realiza a geração de transponder.



[Voltar índice](#)

Posicionamento do transponder no módulo de transponder:

CERTO



O transponder deve ser posicionado dentro da antena (copo branco) do módulo de transponder na posição vertical e no centro como mostra a foto.

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

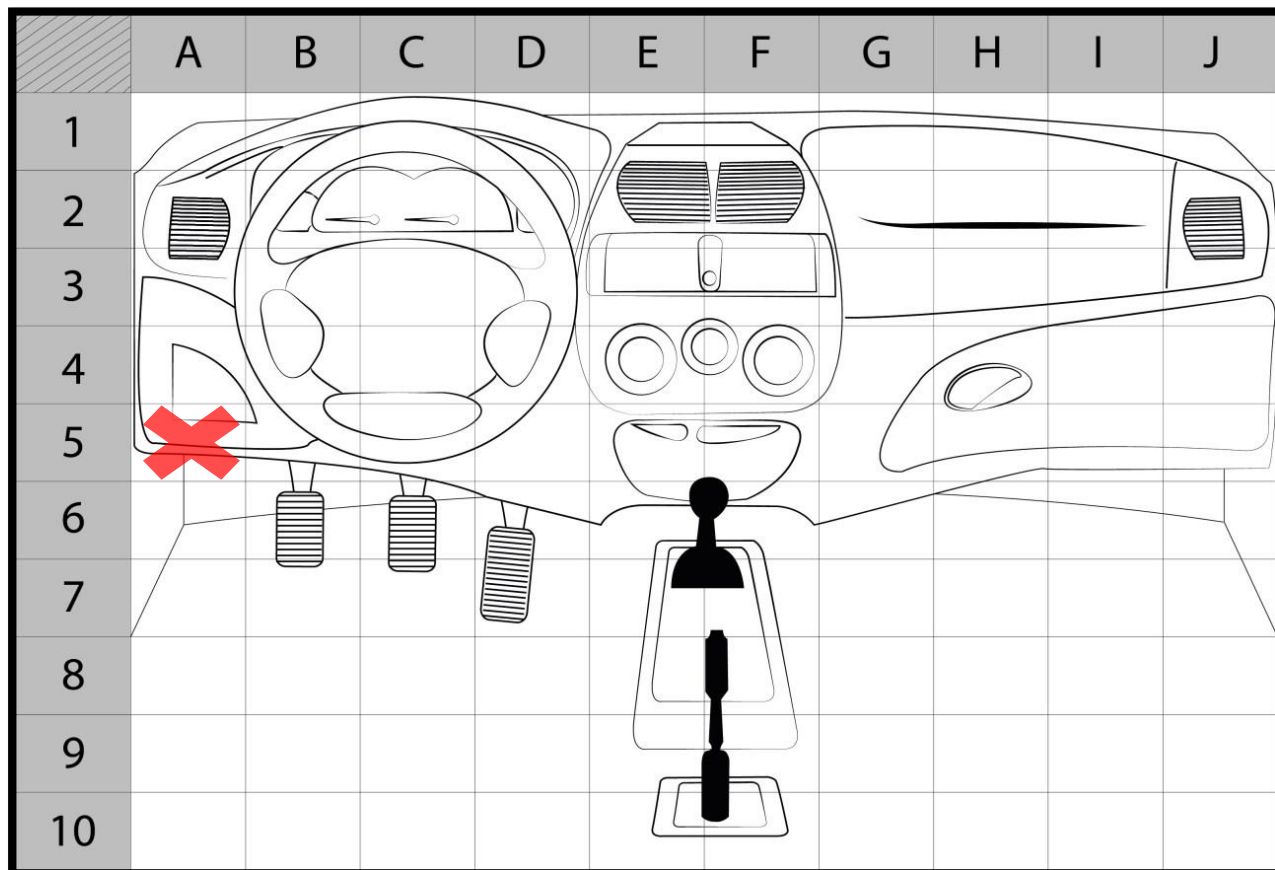
ERRADO



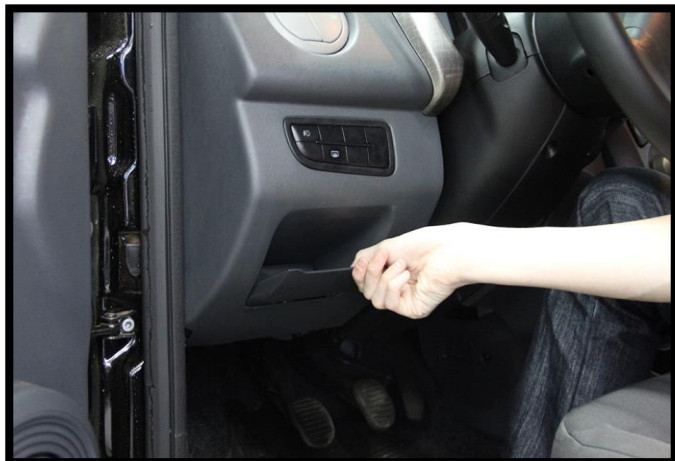
[Voltar índice](#)

Localizando a tomada de diagnose do veículo:

- ✓ A tomada de diagnose do veículo fica localizada na área **A5**.

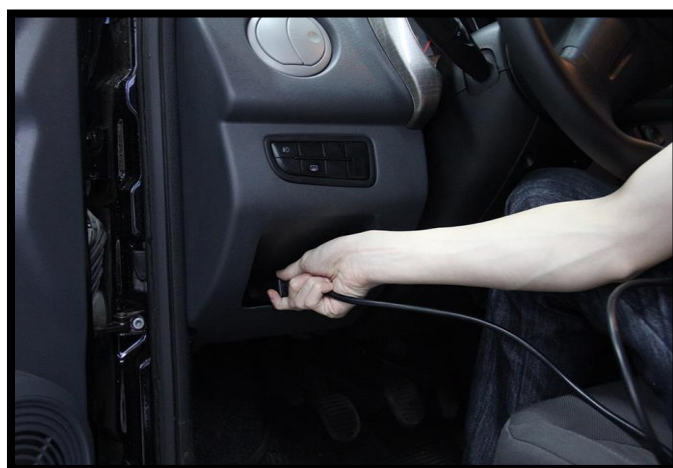


Conectando os acessórios:



Retire o porta objetos do veículo.

Conecte o cabo universal + adaptador A3 ou cabo CAN na tomada de diagnose do veículo.



Conecte o cabo universal + adaptador A3 ou cabo CAN no OBDMap.

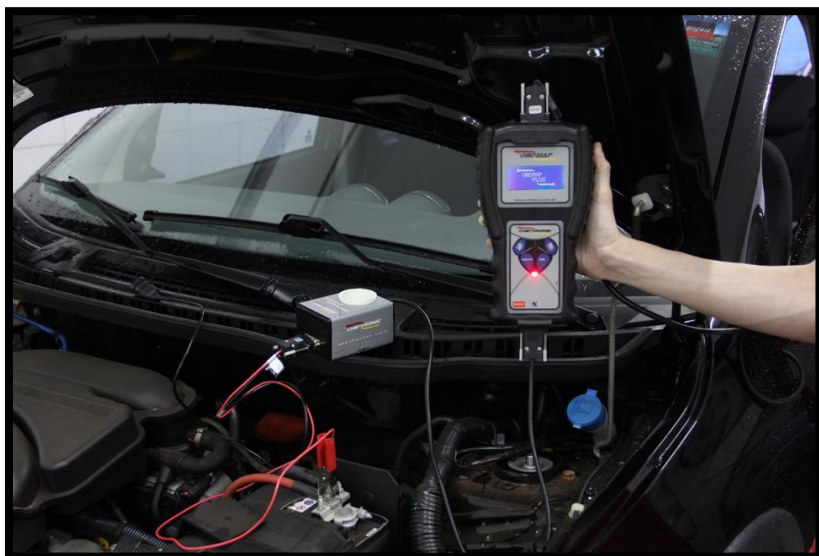
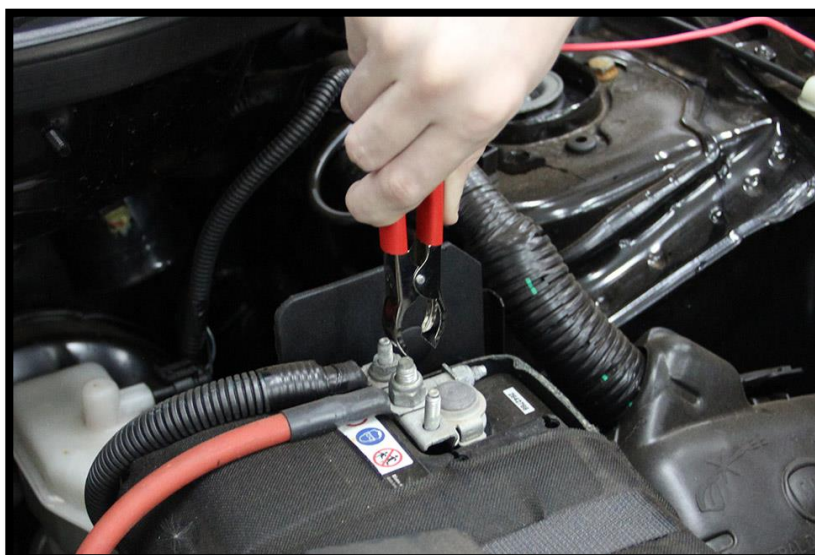
Conecte o módulo de transponder no OBDMap.





Conecte o cabo Fiat ou a fonte de alimentação no módulo de transponder.

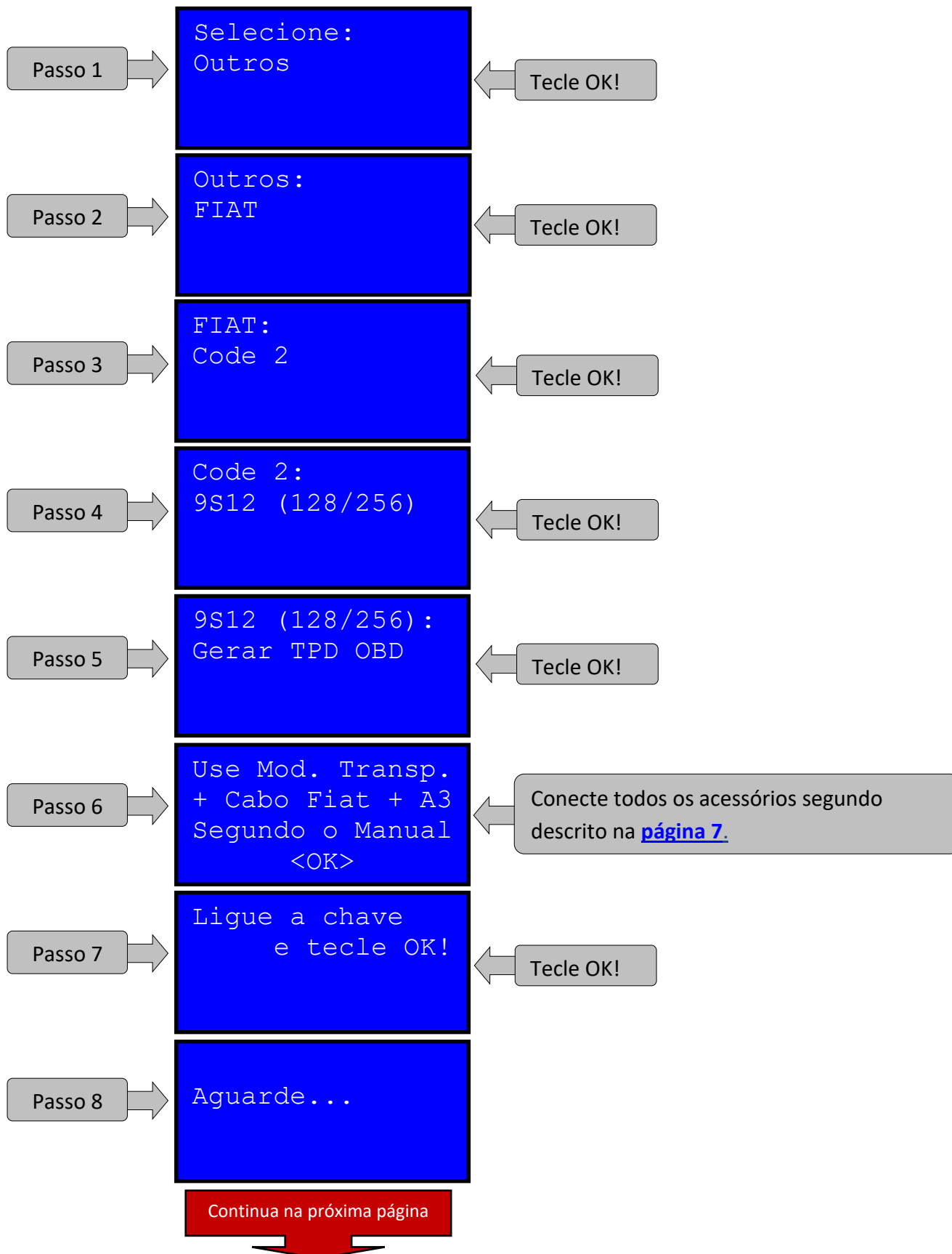
Caso utilize o cabo Fiat, conecte o jacaré vermelho no pólo positivo da bateria.

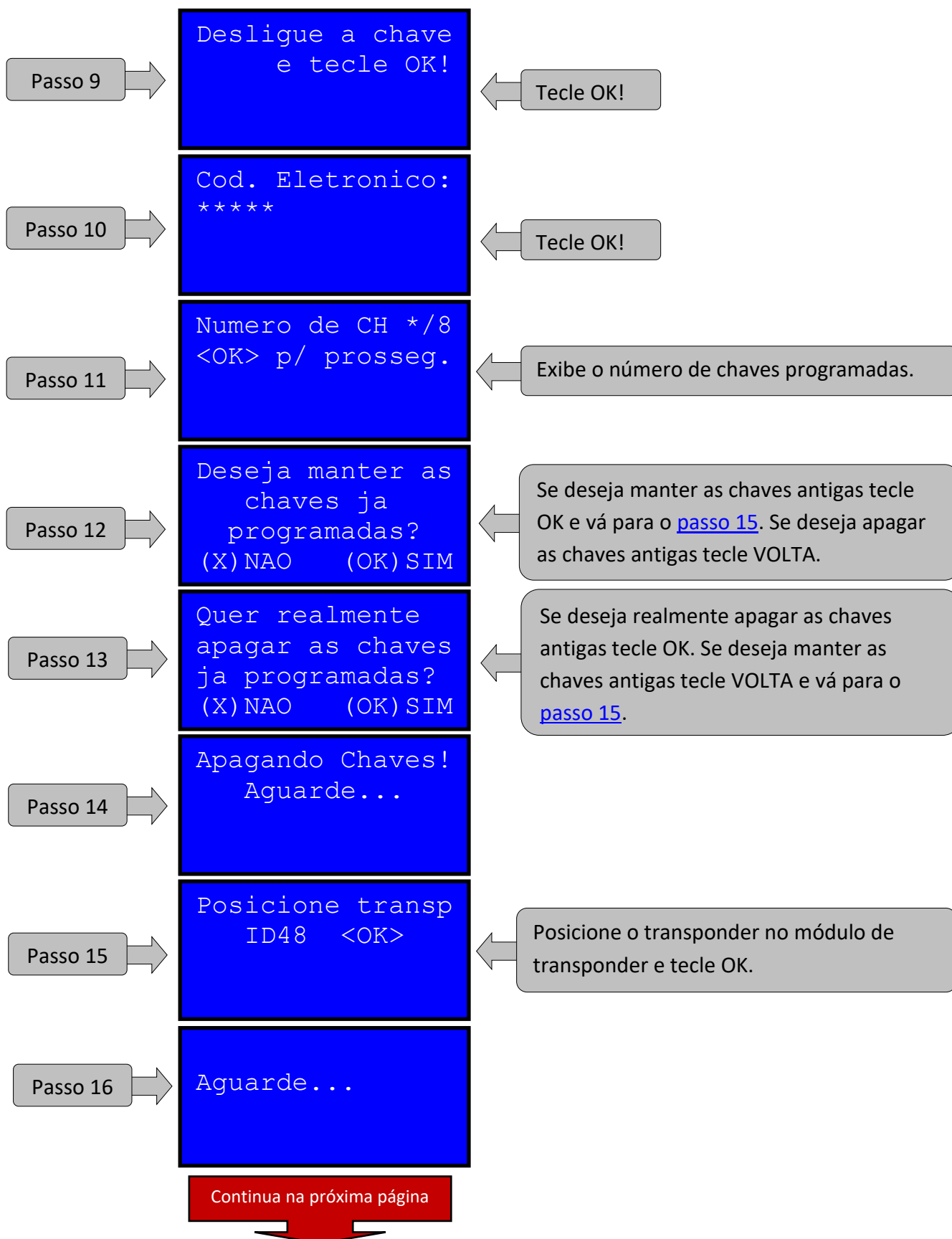


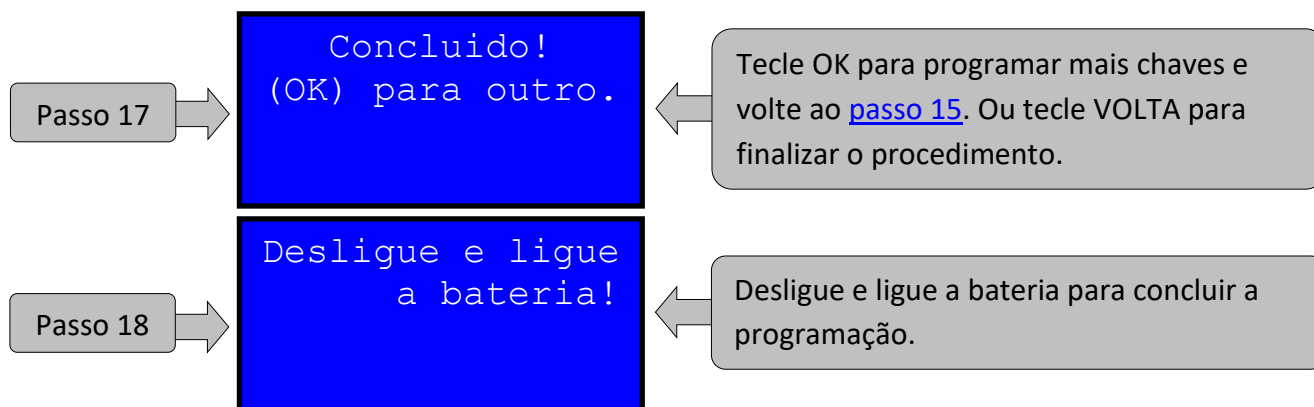
Todos os acessórios conectados.

Realizando a geração e a programação de chaves:

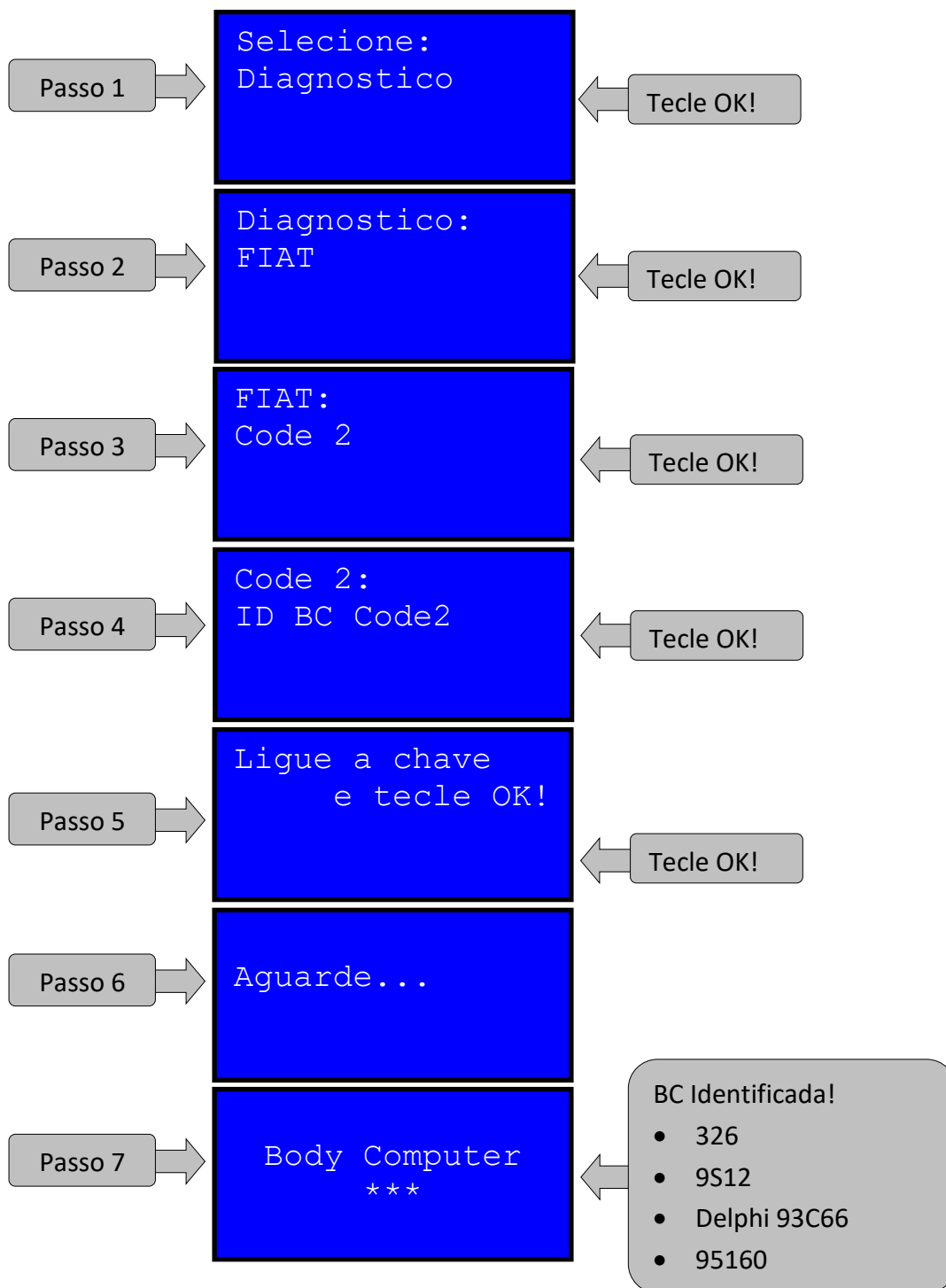
Após todos os acessórios conectados, seguir os seguintes passos no visor do OBDMAP:







Identificação do BC:



Outras mensagens:

Erro de
Comunicacao!

Causas prováveis:

- Defeito no carro, parte elétrica,
- Atualização antiga do OBDMAP,
- 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 no 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 todas as que forem ser utilizadas.

Body Computer
não suportado!

Causa provável:

- BC não corresponde a aplicação.

Solução:

- Verifique 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 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 esta com defeito.

Solução:

- Desligue e ligue da bateria, tente novamente depois de 5 minutos.

BC DESCONHECIDO!
COD: ** ** ** **
** ** ****

Causa provável:

- Este BC não inclui em nossa tabela de aplicação.

Soluções:

- Verificar aplicação,
- Consulte o suporte técnico.

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

[Voltar índice](#)