



MANUAL CARGA – OBD0146

LEITURA DE SENHA GM IMM05

VER. 10



JANEIRO DE 2024



ÍNDICE

INTRODUÇÃO.....	3
APLICAÇÃO.....	3
ACESSÓRIOS UTILIZADOS	4
LOCALIZANDO A TOMADA DE DIAGNÓSTICO DO VEÍCULO	5
REALIZANDO A LEITURA DE SENHA VIA DIAGNOSE	6
LOCALIZANDO O BC DO VEÍCULO	8
IDENTIFICANDO O BC COM MEMÓRIA 25160	9
TODOS OS ACESSÓRIOS CONECTADOS AO BC COM MEMÓRIA 25160	10
IDENTIFICANDO O BC COM MEMÓRIA 24C16	11
TODOS OS ACESSÓRIOS CONECTADOS AO BC COM MEMÓRIA 24C16	12
IDENTIFICANDO O BC COM MEMÓRIA 24C32	13
LOCALIZANDO OS PONTOS DE SOLDA NO BC COM MEMÓRIA 95320	15
TODOS OS ACESSÓRIOS CONECTADOS AO BC COM MEMÓRIA 95320	16
REALIZANDO A LEITURA DE SENHA VIA PINÇA	17
OUTRAS MENSAGENS	19

INTRODUÇÃO

Esta carga realiza as seguintes funções:

- Leitura de senha via pinça e via diagnose.

OBS.: A leitura de senha via diagnose pode ser realizada somente no veículo Cruze, para os demais veículos a leitura é realizada via pinça ou cabo MCU.

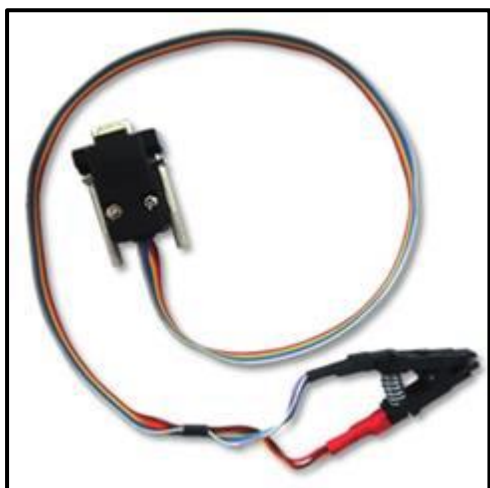
APLICAÇÃO

MARCA	MODELO	ANO
GM – CHEVROLET	Camaro 6.2 SS Coupé V8	2011 – 2011
	Cobalt 1.4	2011 - 2019
	Cobalt 1.8	2013 – 2019
	Cruze 1.8	2012 - 2019
	Onix 1.0	2013 – 2019
	Onix 1.4	2013 – 2019
	Sonic 1.6	2012 – 2014
	Spin 1.8	2013 – 2019
	S10 2.4 Flex	2013 – 2019
	S10 2.8 Diesel	2013 – 2019
	Prisma	2013 – 2016
	Tracker 1.8	2014 – 2018
	TrailBlazer 2.8 Diesel	2013 – 2019
	TrailBlazer 3.6 Gasolina	2013 – 2019

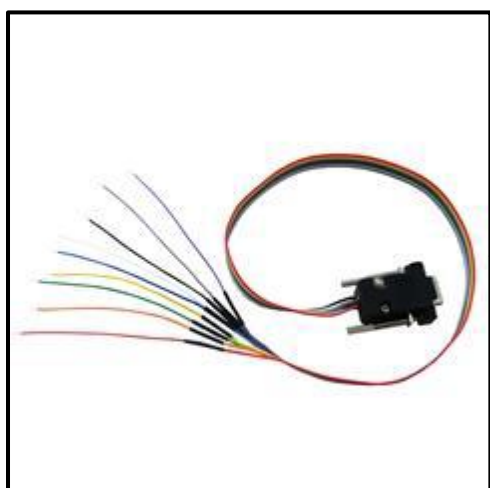
ACESSÓRIOS UTILIZADOS



Cabo Universal + Adaptador A3:
Utilizado para realizar a leitura de senha via diagnose.



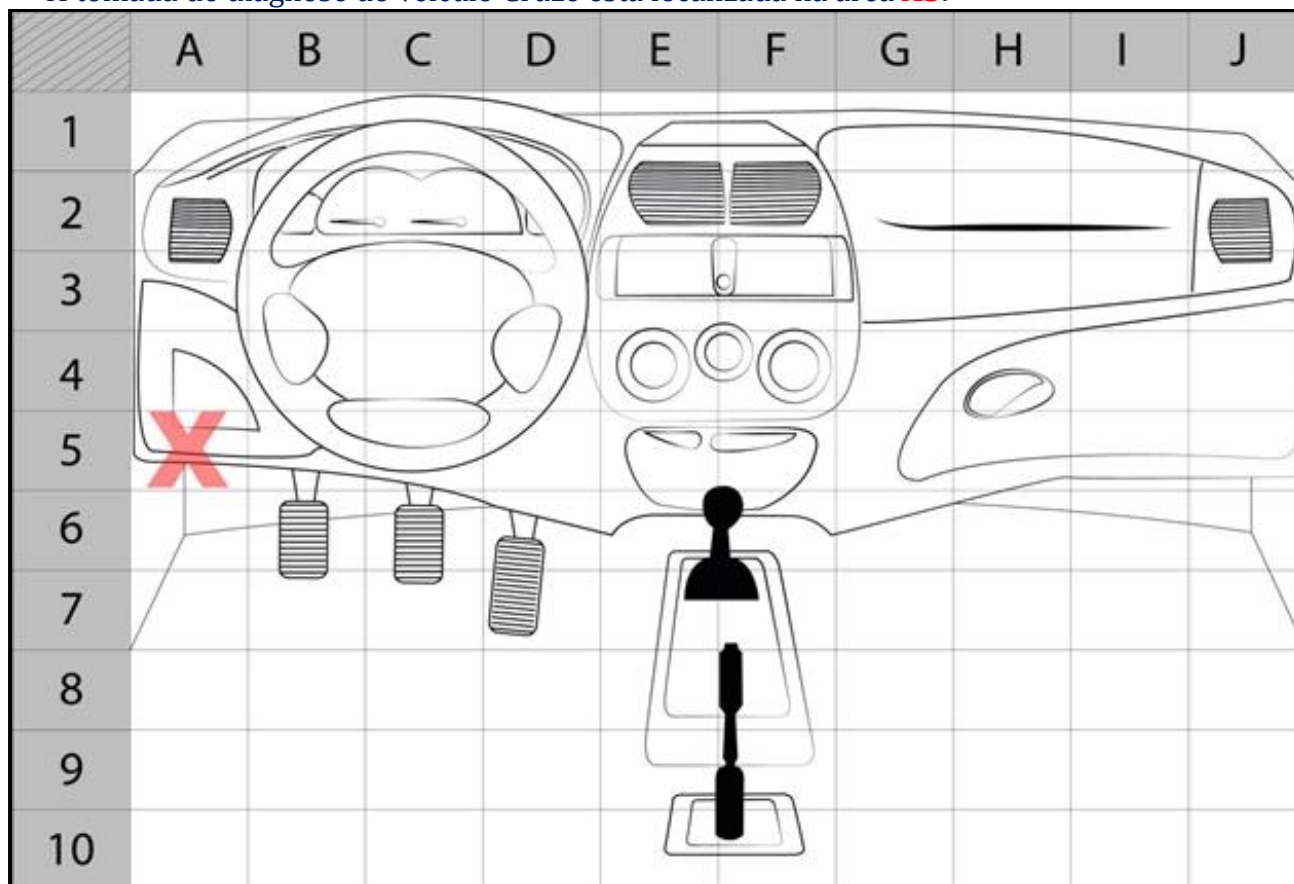
Pinça SOIC8:
Utilizada para conectar a memória ao OBDMAP.



Cabo MCU:
Necessário para conectar o BC ao OBDMAP
(especificamente para o BC com memória 95320).

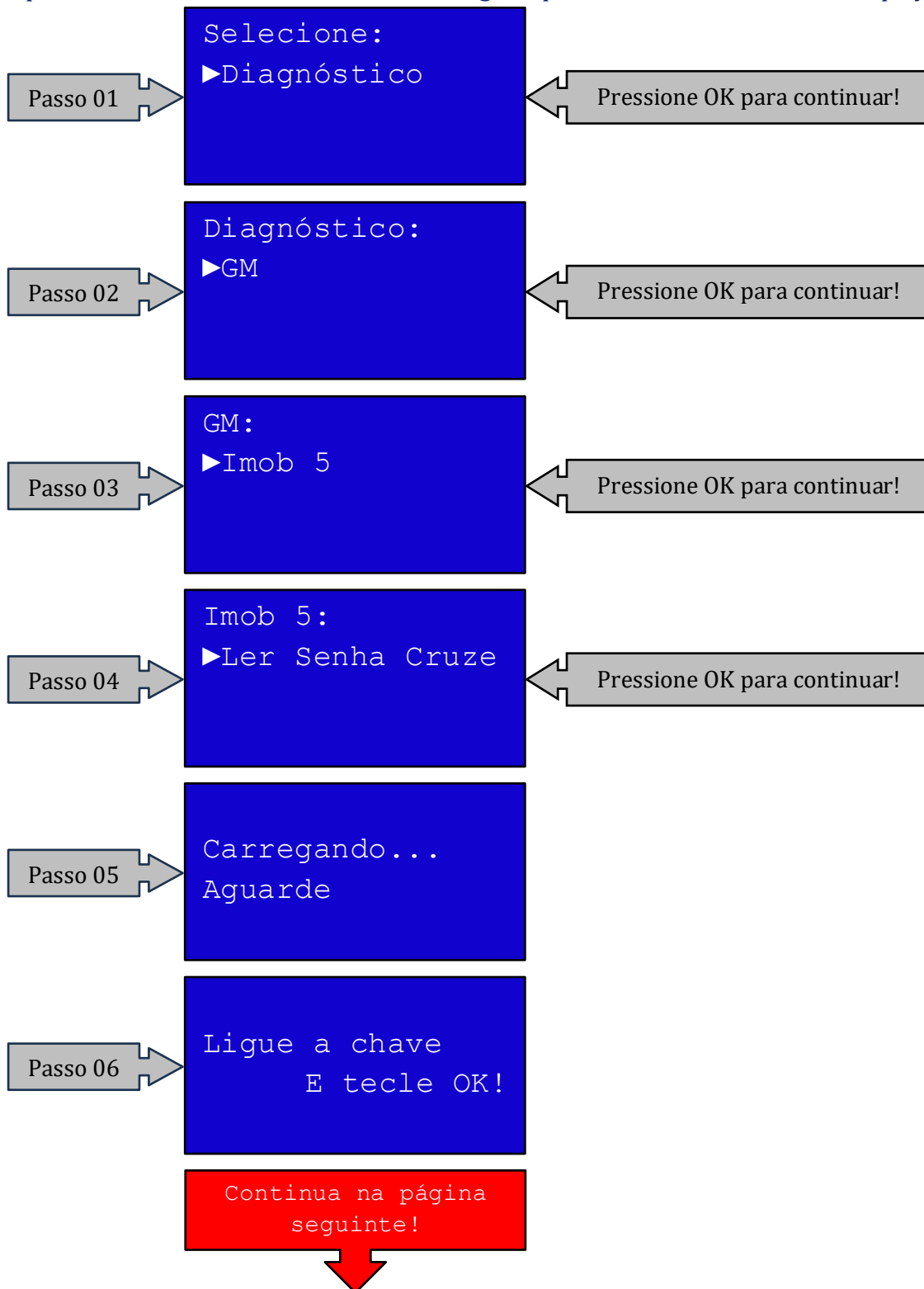
LOCALIZANDO A TOMADA DE DIAGNÓSTICO DO VEÍCULO

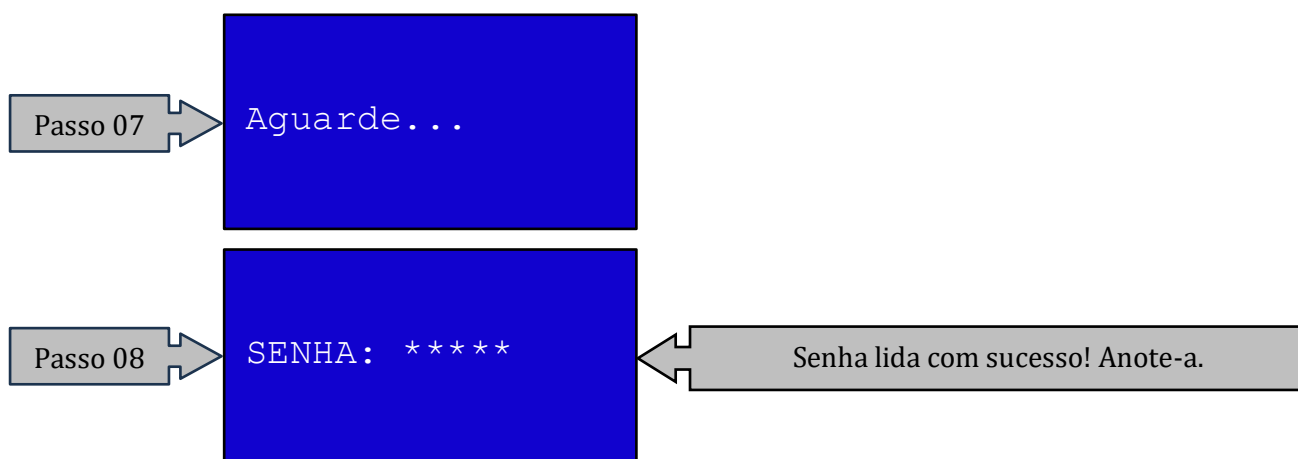
- A tomada de diagnose do veículo Cruze está localizada na área **A5**.



REALIZANDO A LEITURA DE SENHA VIA DIAGNOSE

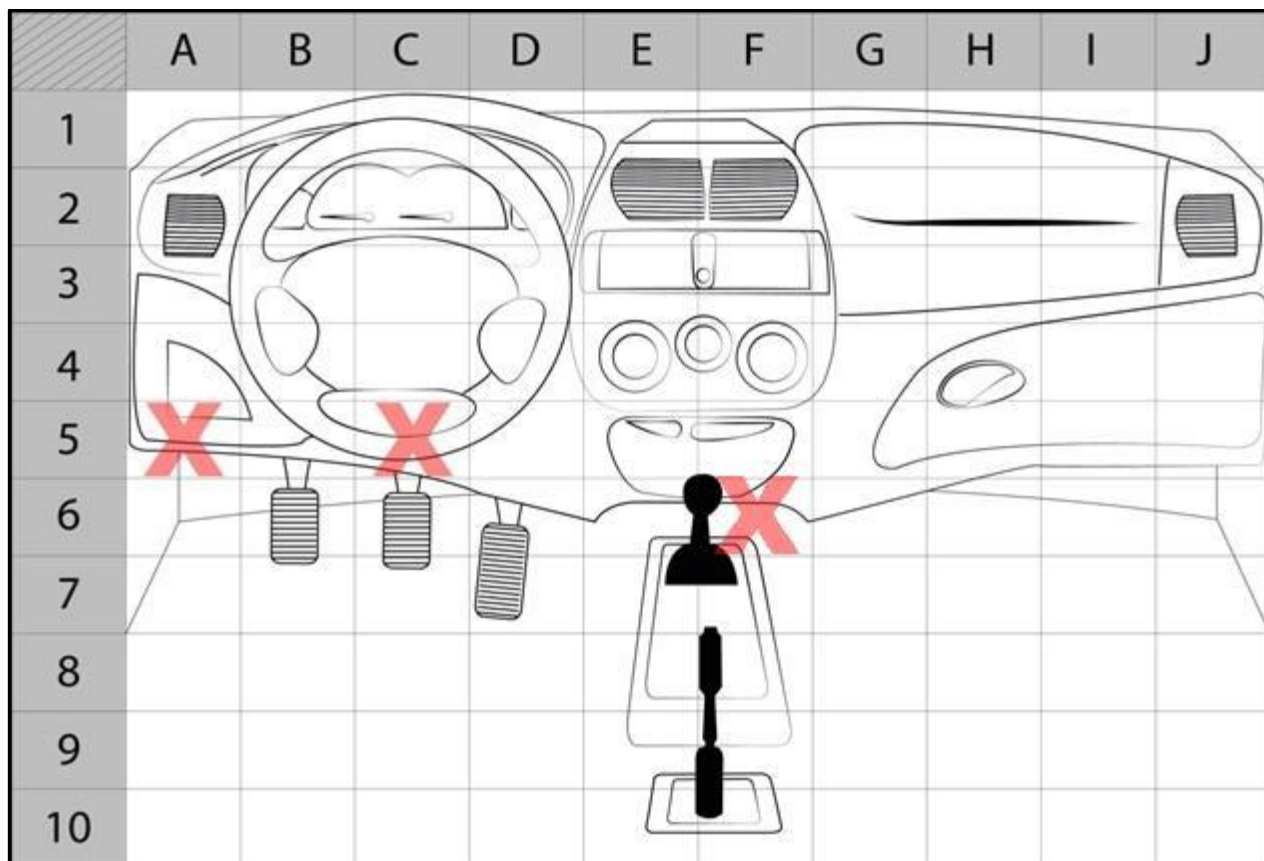
Após ter conectado todos os acessórios, siga os passos descritos abaixo no display do OBD MAP:





LOCALIZANDO O BC DO VEÍCULO

- O BC dos veículos Onix, Spin, Sonic, Cobalt, TrailBlazer, Tracker e S10 fica localizado na área **A5**.
- O BC do veículo Camaro fica localizado na área **C5**.
- O BC do veículo Cruze fica localizado na área **F6**.



IDENTIFICANDO O BC COM MEMÓRIA 25160



TODOS OS ACESSÓRIOS CONECTADOS AO BC COM MEMÓRIA 25160

1. Conecte a fonte de alimentação ao OBDMAP;
2. Conecte a pinça ao OBDMAP;
3. Conecte a pinça na memória.



Após ter conectado todos os acessórios ao OBDMAP, siga o passo a passo descrito na [Página 17](#).

IDENTIFICANDO O BC COM MEMÓRIA 24C16



TODOS OS ACESSÓRIOS CONECTADOS AO BC COM MEMÓRIA 24C16

1. Conecte a fonte de alimentação ao OBDMAP;
2. Conecte a pinça ao OBDMAP;
3. Conecte a pinça na memória.

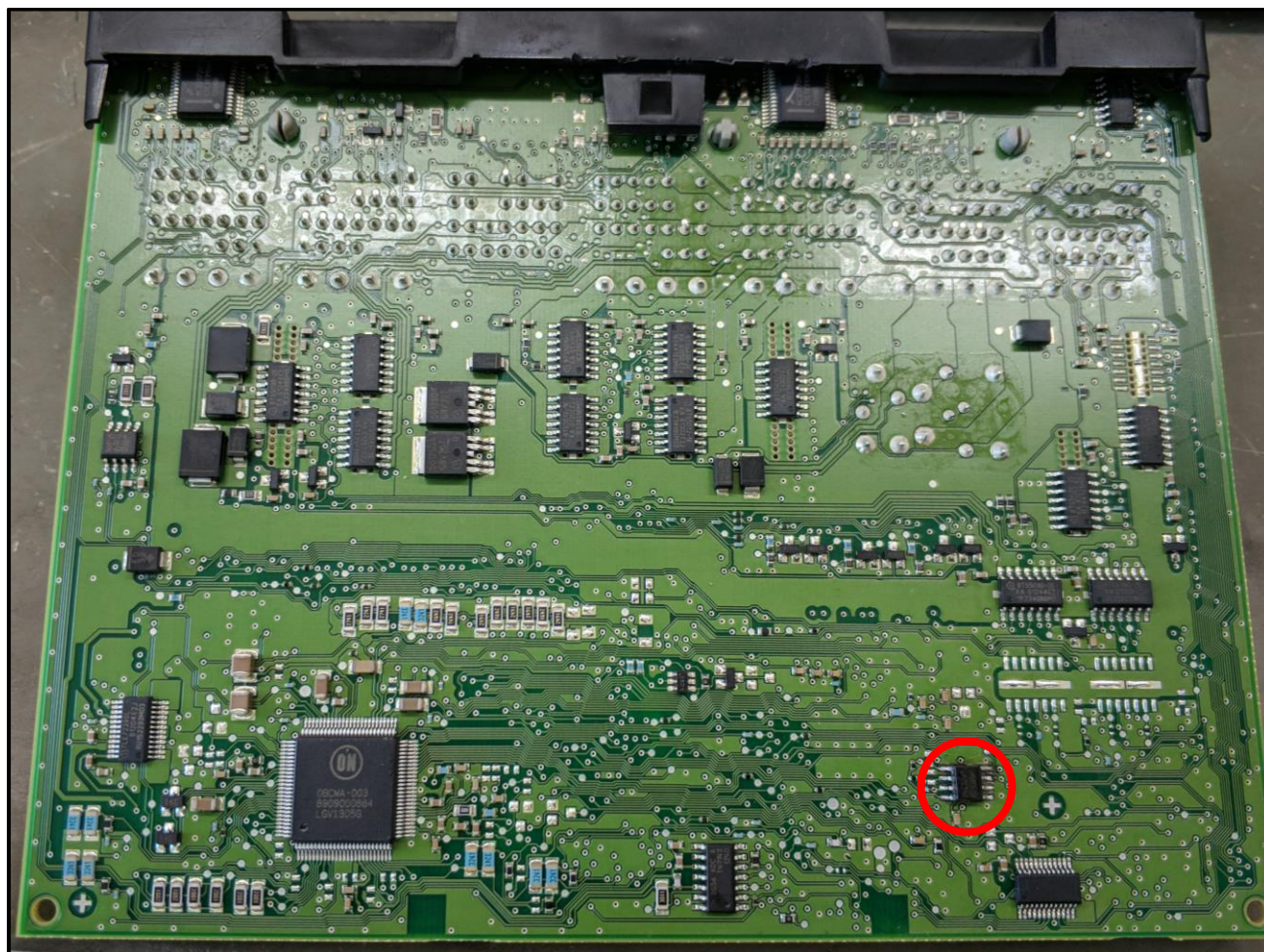


Após ter conectado todos os acessórios ao OBDMAP, siga o passo a passo descrito na [Página 17](#).

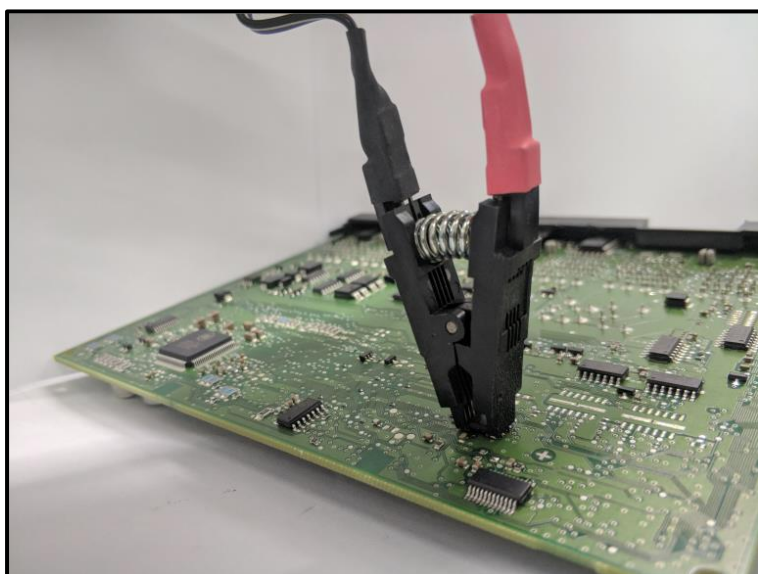
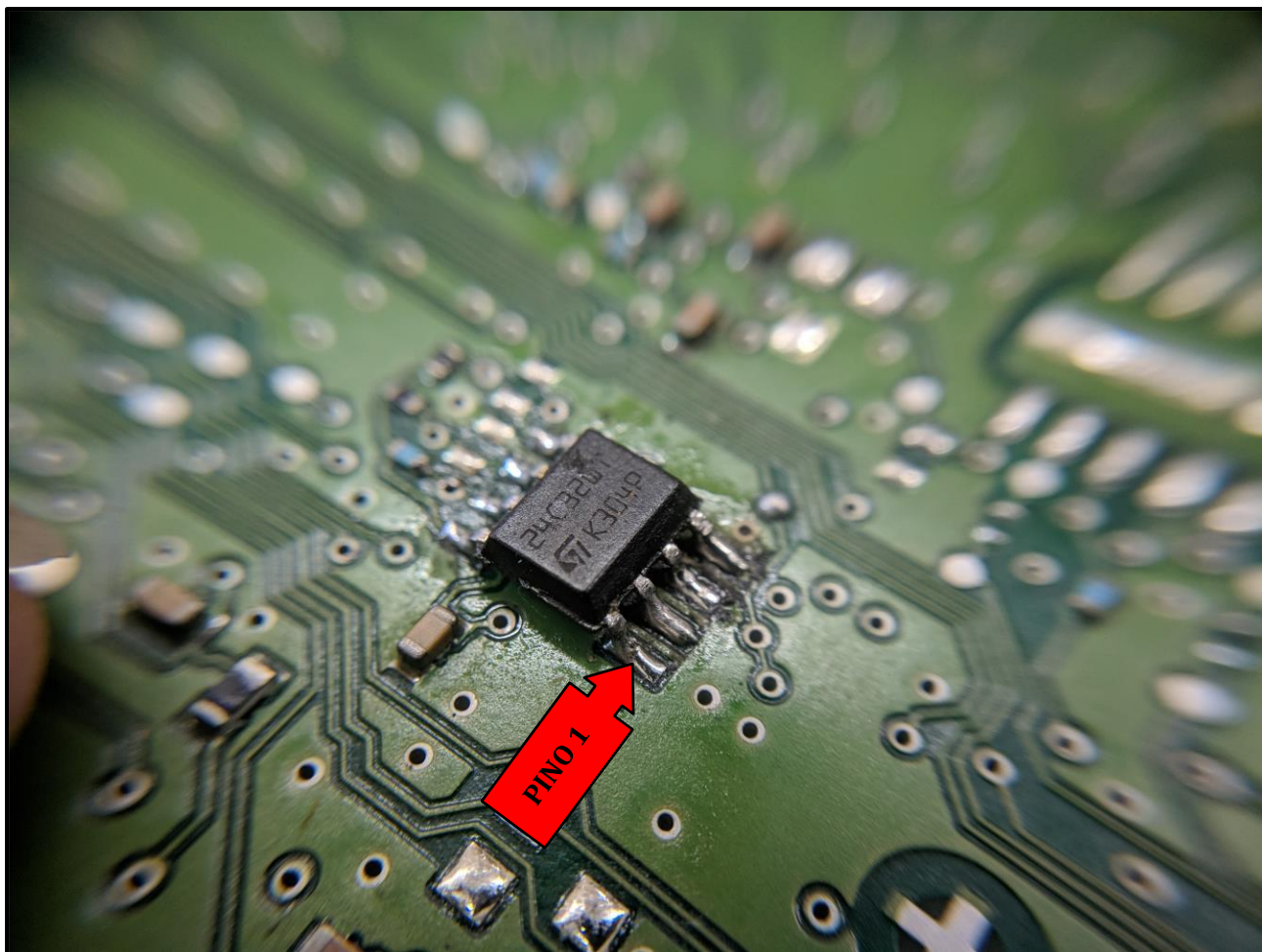
IDENTIFICANDO O BC COM MEMÓRIA 24C32



BC com memória 24C32.

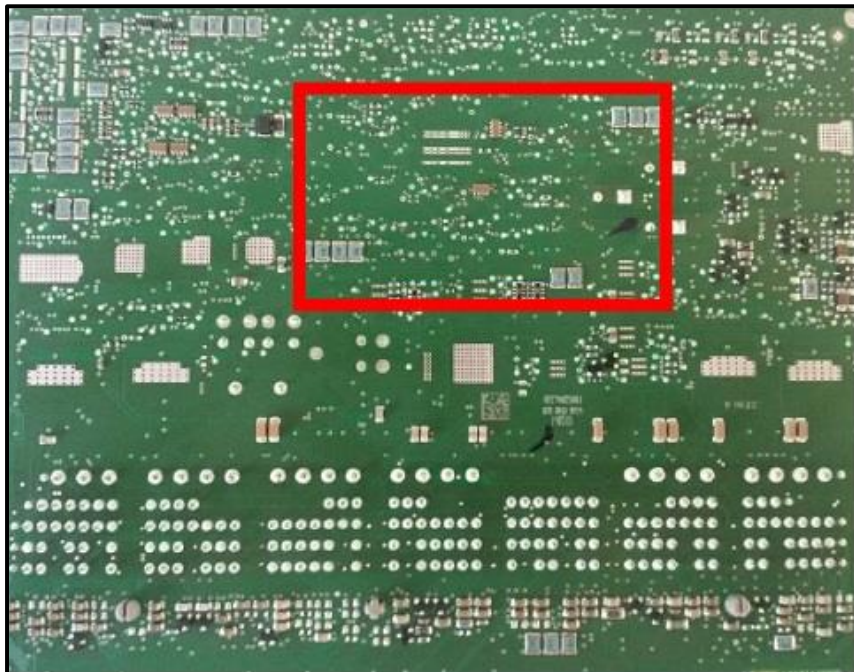


Localizando a memória 24C32.

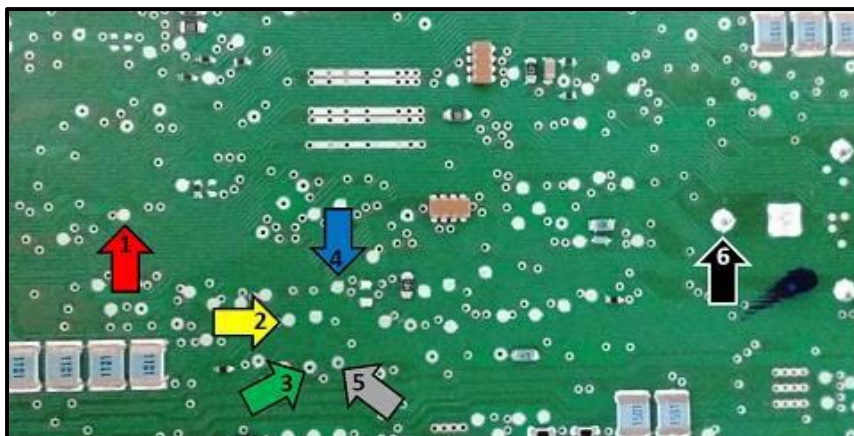


Posicionando a pinça na memória.

LOCALIZANDO OS PONTOS DE SOLDA NO BC COM MEMÓRIA 95320



Visualização dos pontos a serem soldados os fios do cabo MCU.



Identificação dos pontos:

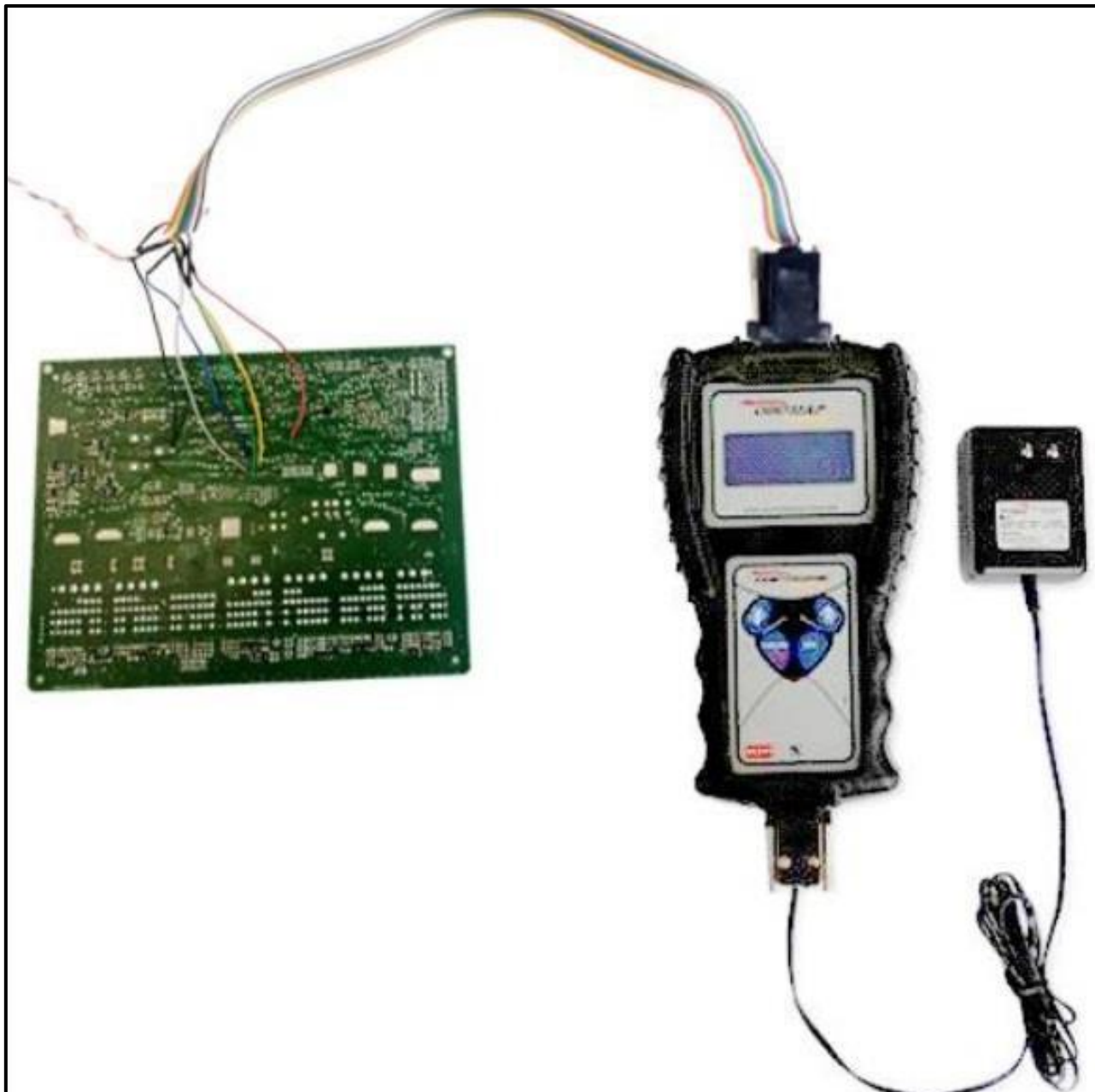
1. Fio vermelho;
2. Fio amarelo;
3. Fio verde;
4. Fio azul;
5. Fio cinza;
6. Fio preto.



Fios do cabo MCU soldados em suas respectivas posições.

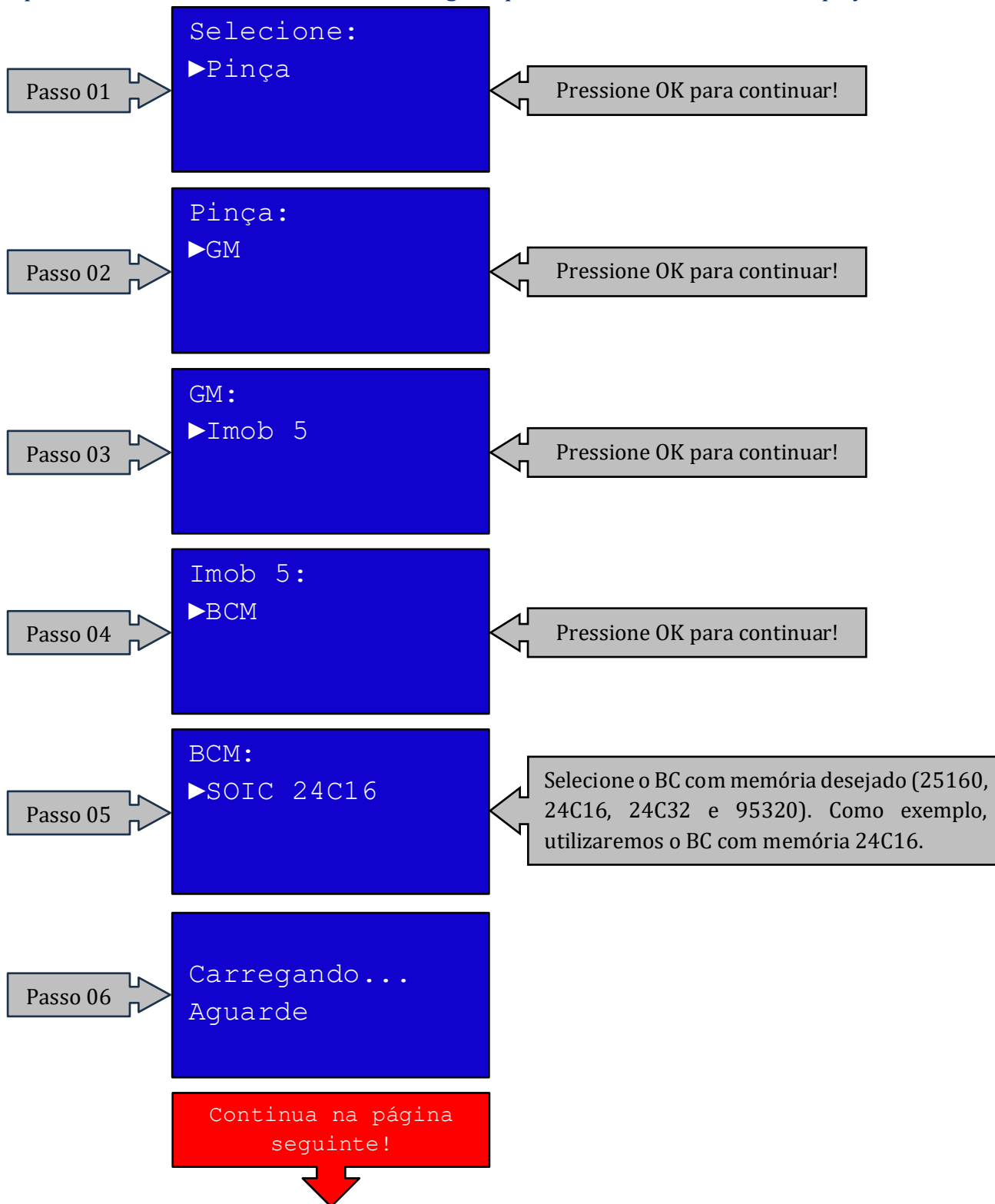
TODOS OS ACESSÓRIOS CONECTADOS AO BC COM MEMÓRIA 95320

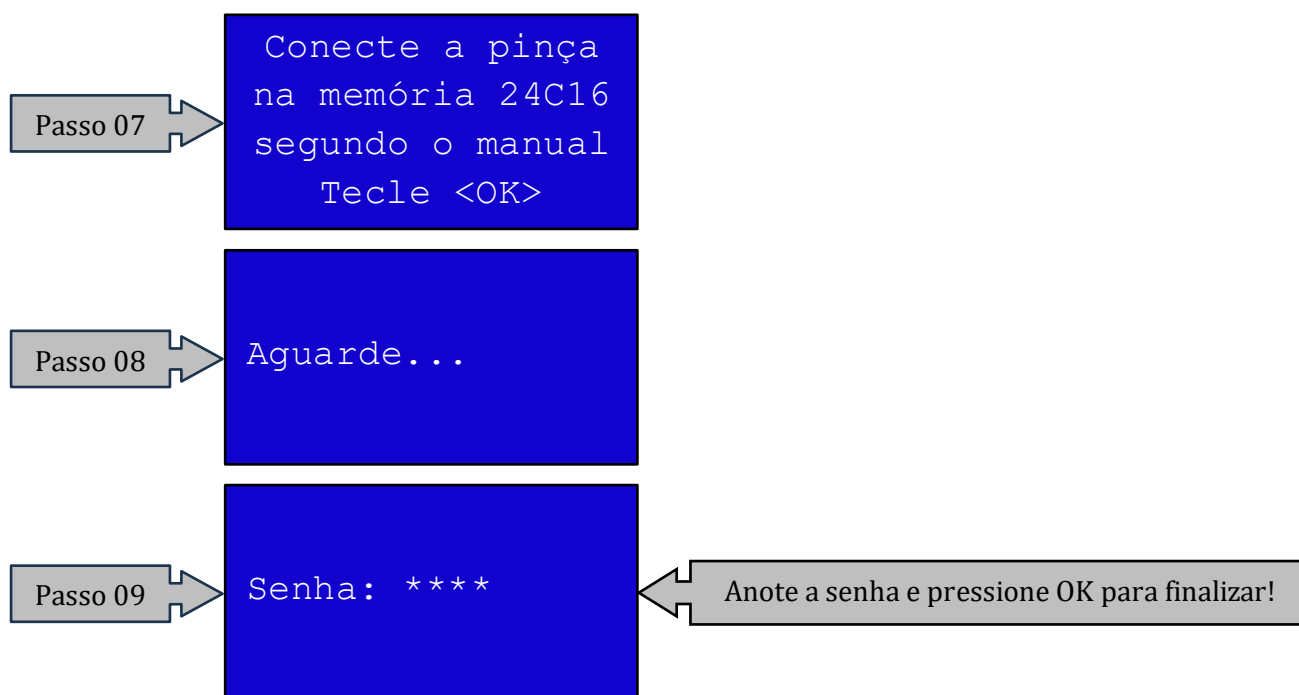
1. Conecte a fonte de alimentação ao OBDMAP;
2. Conecte o Cabo MCU ao OBDMAP;
3. Conecte o Cabo MCU no BC.



REALIZANDO A LEITURA DE SENHA VIA PINÇA

Após ter conectado todos os acessórios, siga os passos descritos abaixo no display do OBD MAP:





OUTRAS MENSAGENS

Erro na leitura
do BC!

CAUSAS PROVÁVEIS:

- Mal contato da Pinça SOIC8 com a memória;
- Mal contato da Pinça SOIC8 ou Cabo MCU com o OBDMAP;
- BC com problema;
- Os terminais da memória ou da própria Pinça SOIC8 podem estar com resina ou sujeira;
- Estar utilizando a Pinça SOIC8 com o BC com memória 95320.

SOLUÇÕES:

- Conferir a correta posição da Pinça SOIC8 na memória, todos os terminais da Pinça SOIC8 devem encostar-se aos terminais correspondentes da memória;
- Conferir se a soldagem do Cabo MCU está correta;
- Conferir se os parafusos que prendem a pinça ou o Cabo MCU no OBDMAP estão bem fixos;
- Conferir bom estado do BC;
- Conferir se os terminais da memória e da Pinça estão limpos, sem resina ou sujeira;
- Verificar acessório utilizado para cada tipo de BC, Pinça ou MCU.

Curto!
Verifique...

CAUSAS PROVÁVEIS

- Mal contato na pinça com a memória;
- Cabo MCU não soldado corretamente;
- Curto entre os fios do Cabo MCU;
- BC com problema.

SOLUÇÕES:

- Conferir a correta posição da pinça na memória, todos os terminais da pinça devem encostar-se aos terminais correspondentes da memória;
- Conferir a correta soldagem do Cabo MCU;
- Conferir se o BC se encontra em bom estado.

Pinça invertida!
Verifique...

CAUSA PROVÁVEL:

- A pinça realmente foi conectada invertida na memória, ou seja, o pino 1 da pinça não coincide com o pino 1 da memória (o pino 1 fica do lado vermelho do cabo).

SOLUÇÃO:

- Conferir a correta posição da pinça na memória, todos os terminais da pinça devem encostar-se aos terminais correspondentes da memória.

Erro de
comunicação!

CAUSAS PROVÁVEIS:

- Defeito no veículo, parte elétrica;
- Software do OBDMAP desatualizado;
- Má conexão dos acessórios.

SOLUÇÕES:

- Conferir se a bateria está carregada;
- Conferir parte elétrica do veículo, fusíveis etc.;
- Conferir se utiliza cabo universal e adaptador A3;
- Conferir boa conexão do cabo OBDMAP, na tomada de diagnose do veículo e demais conexões;
- Desconectar todos os cabos, aguardar 10 segundos e conectá-los novamente.

**SE OS ERROS ACIMA PERSISTIREM OU PARA OUTRAS MENSAGENS,
CONSULTE O SUPORTE TÉCNICO**