



Manual carga – OBD0101  
Leitura de Senha do Painel Magnetti Marelli via Pinça  
ou Cabo MCU

Rev. 8



Janeiro 2022

# ÍNDICE

<u>Introdução: .....</u>	<u>3</u>
<u>Aplicação:.....</u>	<u>3</u>
<u>Acessórios utilizados: .....</u>	<u>4</u>
<u>Identificando e desmontando os painéis: .....</u>	<u>5</u>
<u>Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU no painel: .....</u>	<u>6</u>
<u>Todos os acessórios conectados: .....</u>	<u>7</u>
<u>Localizando e conectando a pinça na memória 24C16: .....</u>	<u>8</u>
<u>Todos os acessórios conectados: .....</u>	<u>9</u>
<u>Identificando e desmontando o painel 827N: .....</u>	<u>10</u>
<u>Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU no painel 827N: .....</u>	<u>11</u>
<u>Todos os acessórios conectados .....</u>	<u>12</u>
<u>Identificando e conectando a pinça na memória 24C16 no painel .....</u>	<u>13</u>
<u>Todos os acessórios conectados .....</u>	<u>14</u>
<u>Realizando a leitura da senha:.....</u>	<u>15</u>
<u>Identificando e desmontando o painel 823A e 823K .....</u>	<u>17</u>
<u>Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU no painel 823A e 823K .....</u>	<u>18</u>
<u>Todos os acessórios conectados: .....</u>	<u>19</u>
<u>Identificando e desmontando o painel 822A .....</u>	<u>20</u>
<u>Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU no painel 822A .....</u>	<u>21</u>
<u>Todos os acessórios conectados: .....</u>	<u>22</u>
<u>Realizando a leitura de senha no painel 823A, 823K e 822A: .....</u>	<u>23</u>
<u>Outras Mensagens .....</u>	<u>25</u>

### Introdução:

#### Esta carga realiza as seguintes funções:

- Ler a senha de 4 dígitos que se encontra no painel do veículo.
- Com a senha lida é possível realizar a programação de chaves utilizando a carga OBD0001.

### Aplicação:

Marca	Modelo	Ano
VW	Gol 1.0	2009 a 2014
	Gol 1.6	2009 a 2014
	Parati	2009 a 2013
	Saveiro 1.0	2009 a 2013
	Saveiro 1.6	2009 a 2013
	Voyage 1.0	2009 a 2012
	Voyage 1.6	2009 a 2012

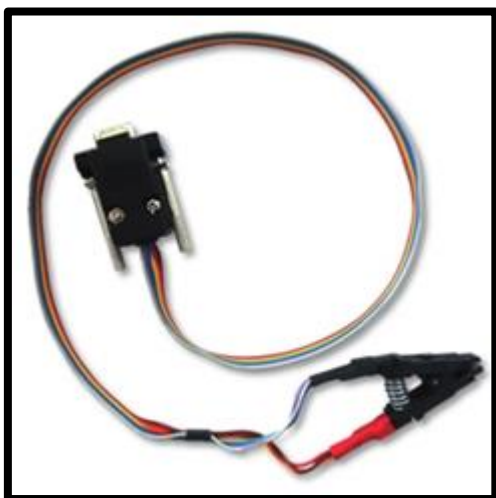
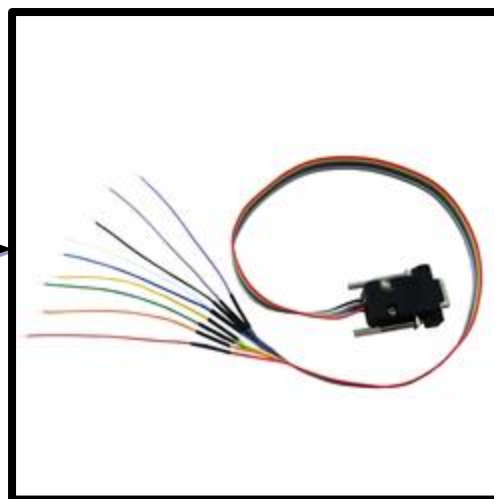
#### **Painéis suportados:**

- Com soic 24C16
  - 820A
  - 820B
  - 820C
  - 820E
  - 820R
  - 820Q
  - 821K
  - 827N
  - 827M
- Com processador 9S12HZ256:
  - 823A
  - 823K
  - 822A
  - 826A

Acessórios utilizados:

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

Cabo MCU. Necessário para  
conectar o BC ao OBDMaP.



Pinça soic 8. Conecta a memória  
ao OBDMaP.

### Identificando e desmontando os painéis:

Esta carga abrange sete modelos de painéis, os procedimentos a seguir aplicam aos modelos de painéis 820A, 820E, 820Q, 820B, 820R, 820C e 821K.





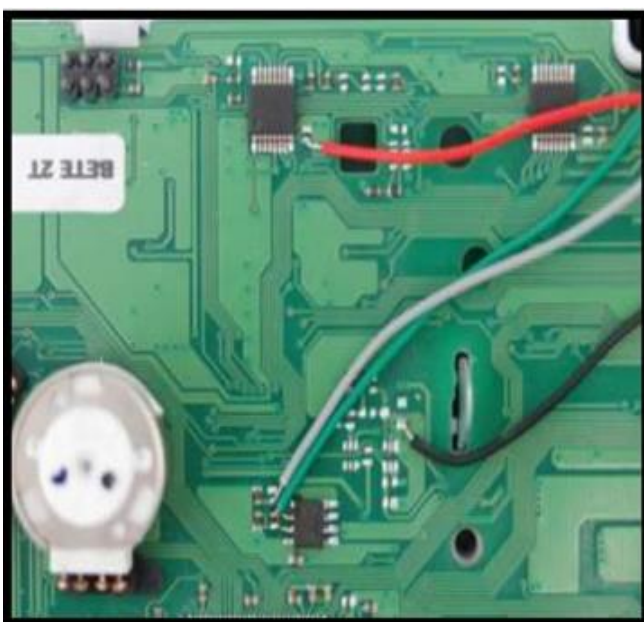
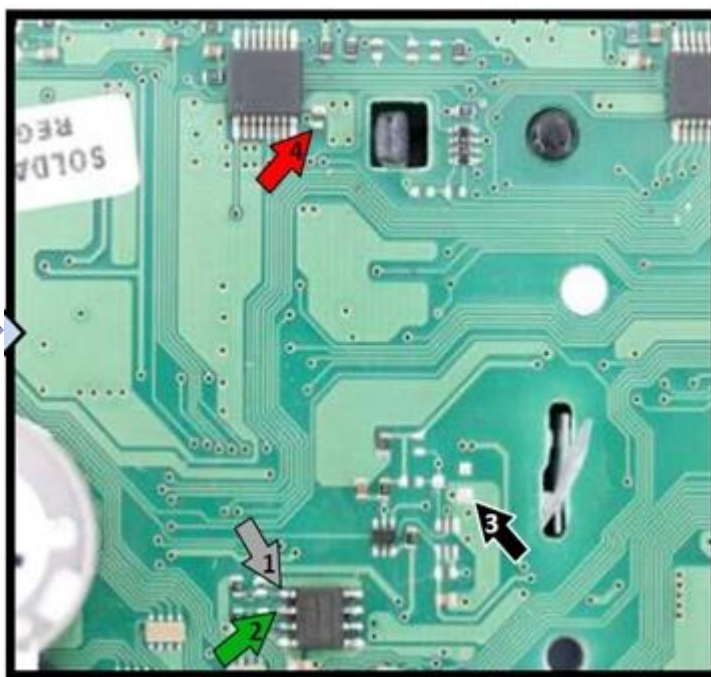
### Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU no painel:



Localizando área de soldagem do cabo MCU.

Identificando os pontos a serem soldado os fios do cabo MCU:

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



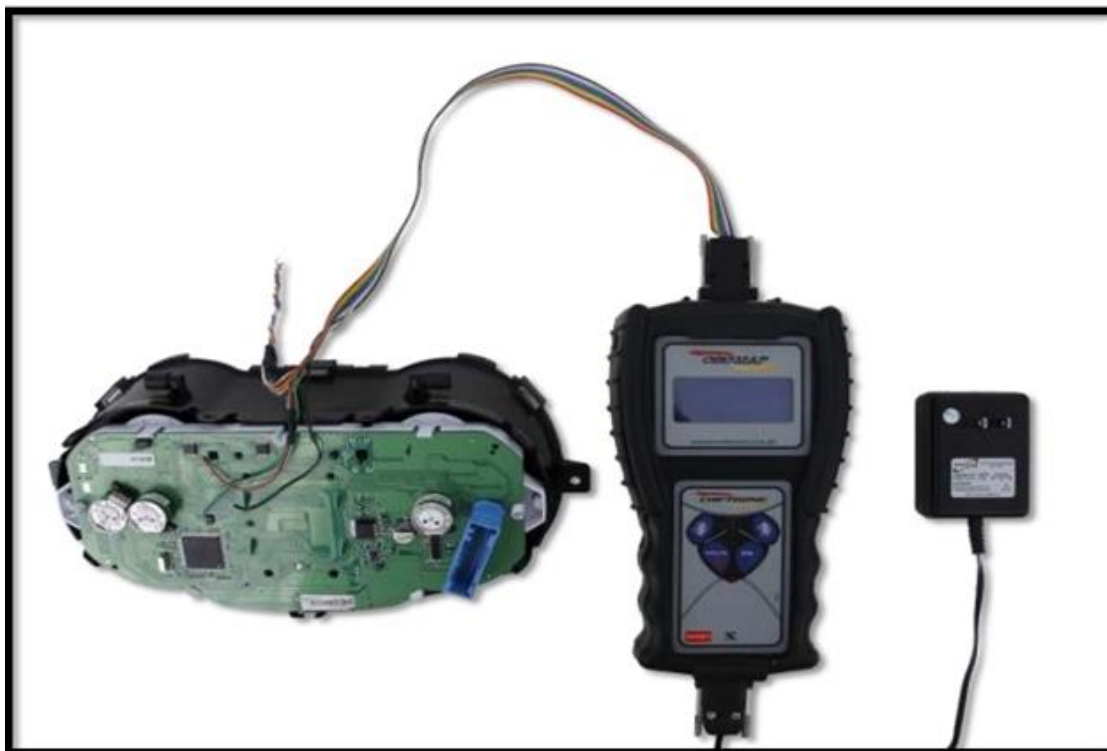
#### **Atenção:**

Não trocar as posições dos fios. Primeiro solde os fios no painel, depois ligue o cabo MCU no OBDMap.

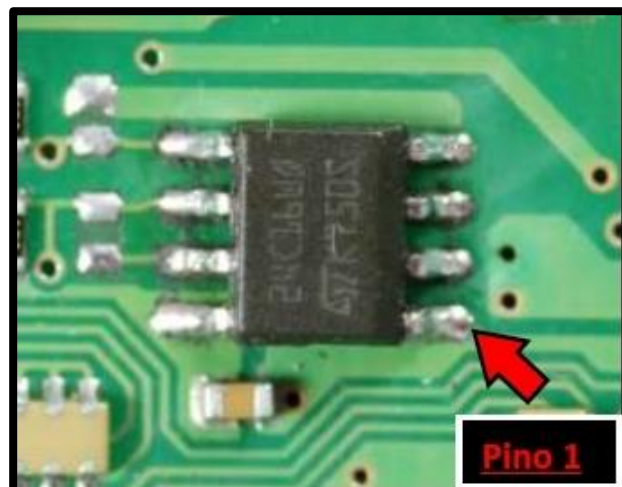
[Voltar índice](#)

### Todos os acessórios conectados:

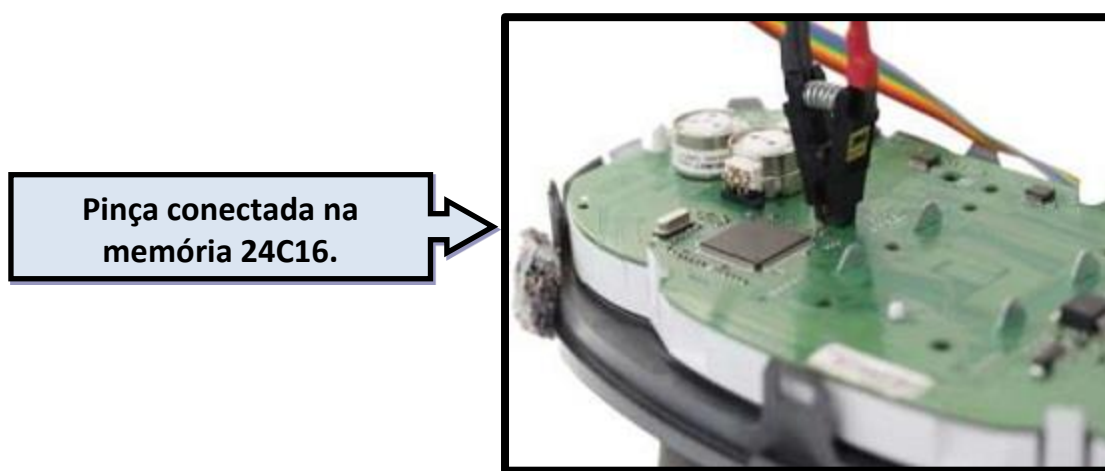
**Atenção:** Os fios que não estiverem sendo usados devem ser dobrados para trás como na foto, para que não tenham contato com o painel, evitando danos ao mesmo e ao OBDMap.



### Localizando e conectando a pinça na memória 24C16:



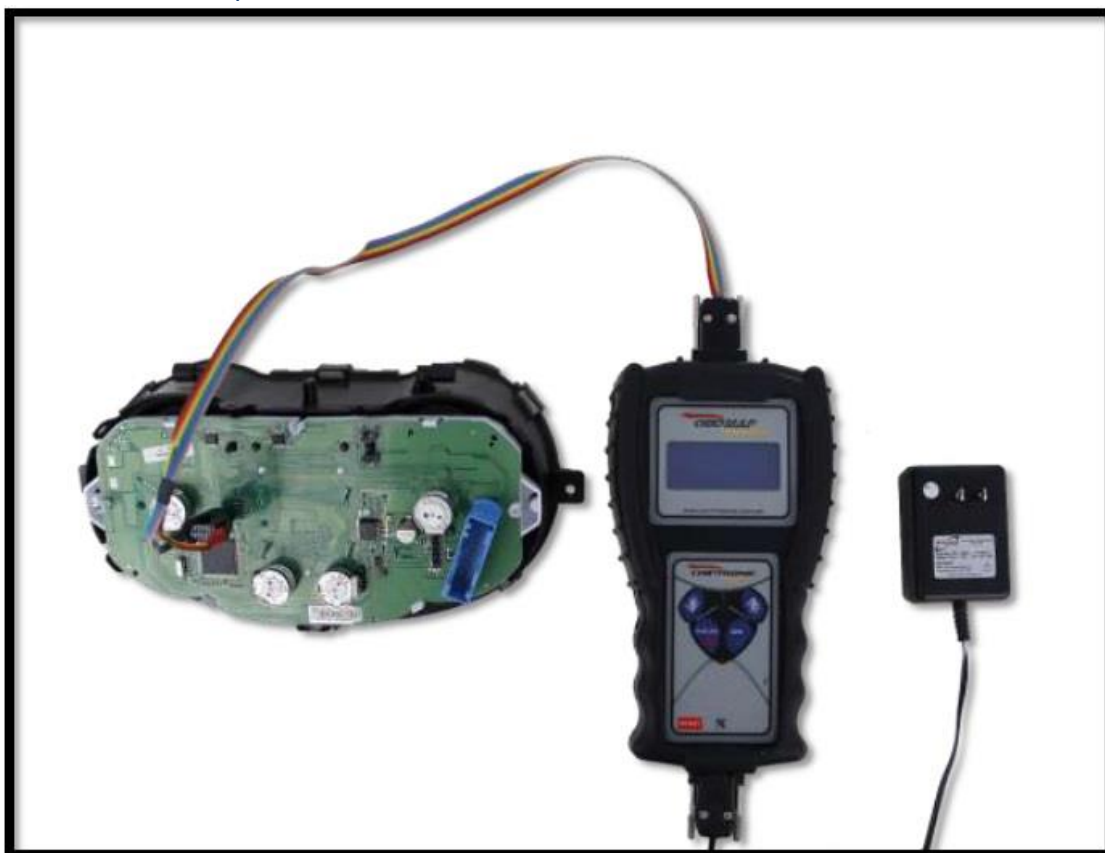
O pino 1 da pinça deve coincidir com o pino 1 da memória.





**Todos os acessórios conectados:**

**Atenção:** Não inverter a pinça, conecte a pinça com cuidado para não causar danos à mesma e nem ao painel.



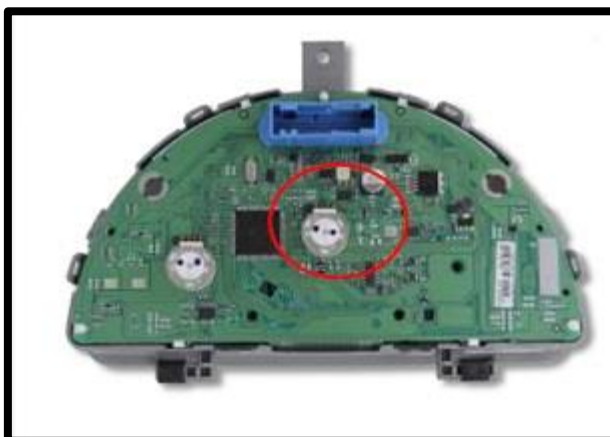
### Identificando e desmontando o painel 827N:



Com o auxílio de uma chave de fenda faça uma alavanca para ter acesso à placa.



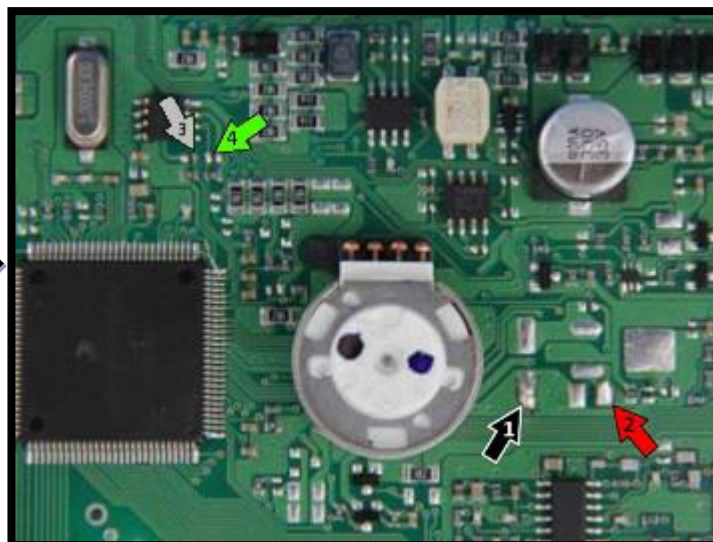
### Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU no painel 827N:



Localizando área de soldagem do cabo MCU.

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

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

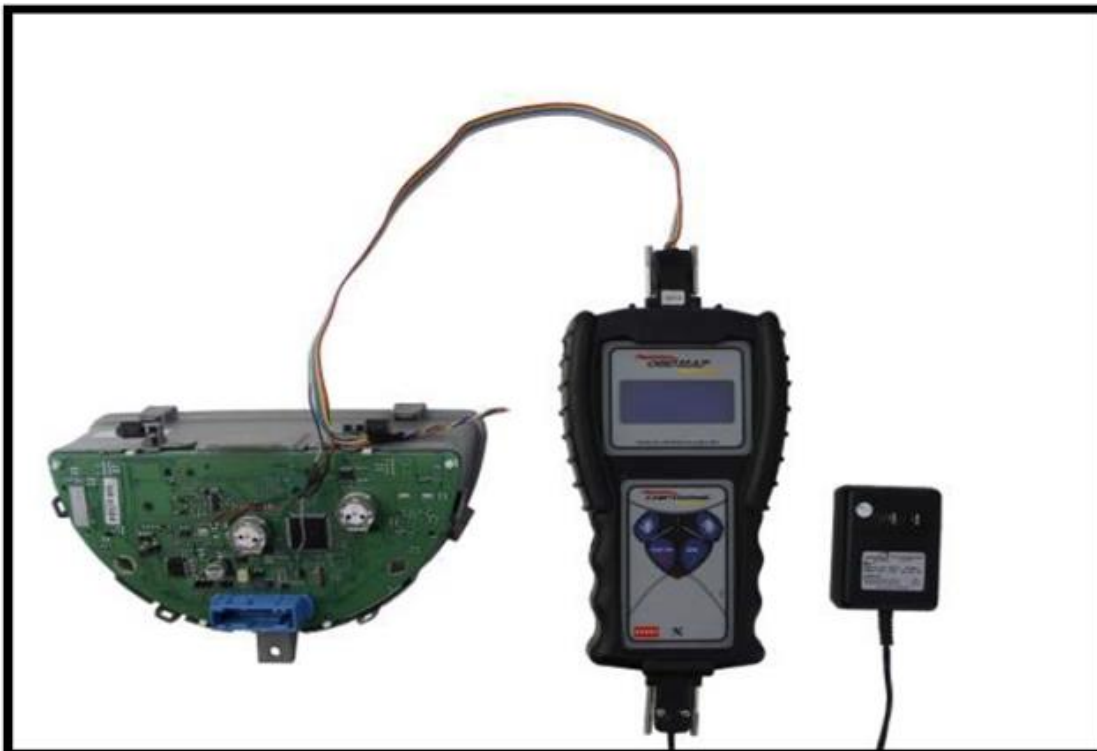


#### **Atenção:**

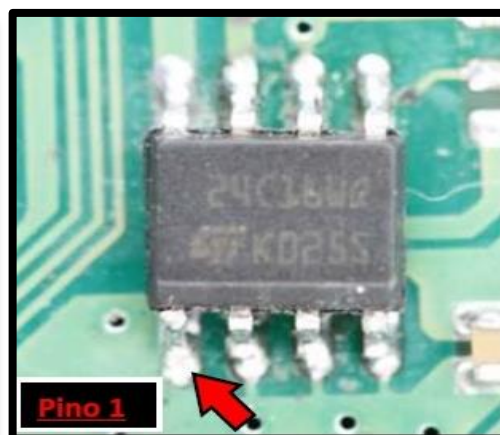
Não trocar as posições dos fios. Primeiro solde os fios no painel, depois ligue o cabo MCU no OBDMap.

### Todos os acessórios conectados

**Atenção:** Os fios que não estiverem sendo usados devem ser dobrados para trás como na foto, para que não tenham contato com o painel, evitando danos ao mesmo e ao OBDMAP.



### Identificando e conectando a pinça na memória 24C16 no painel



O pino 1 da pinça deve coincidir com o pino 1 da memória.

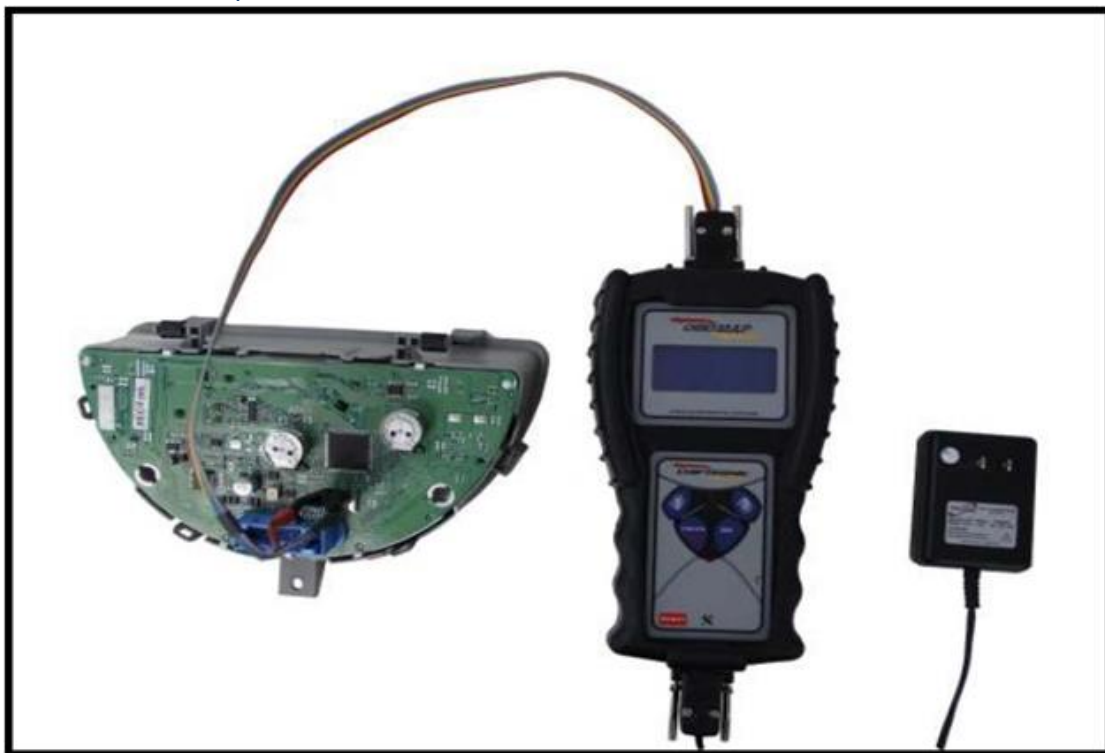
Pinça conectada na memória.





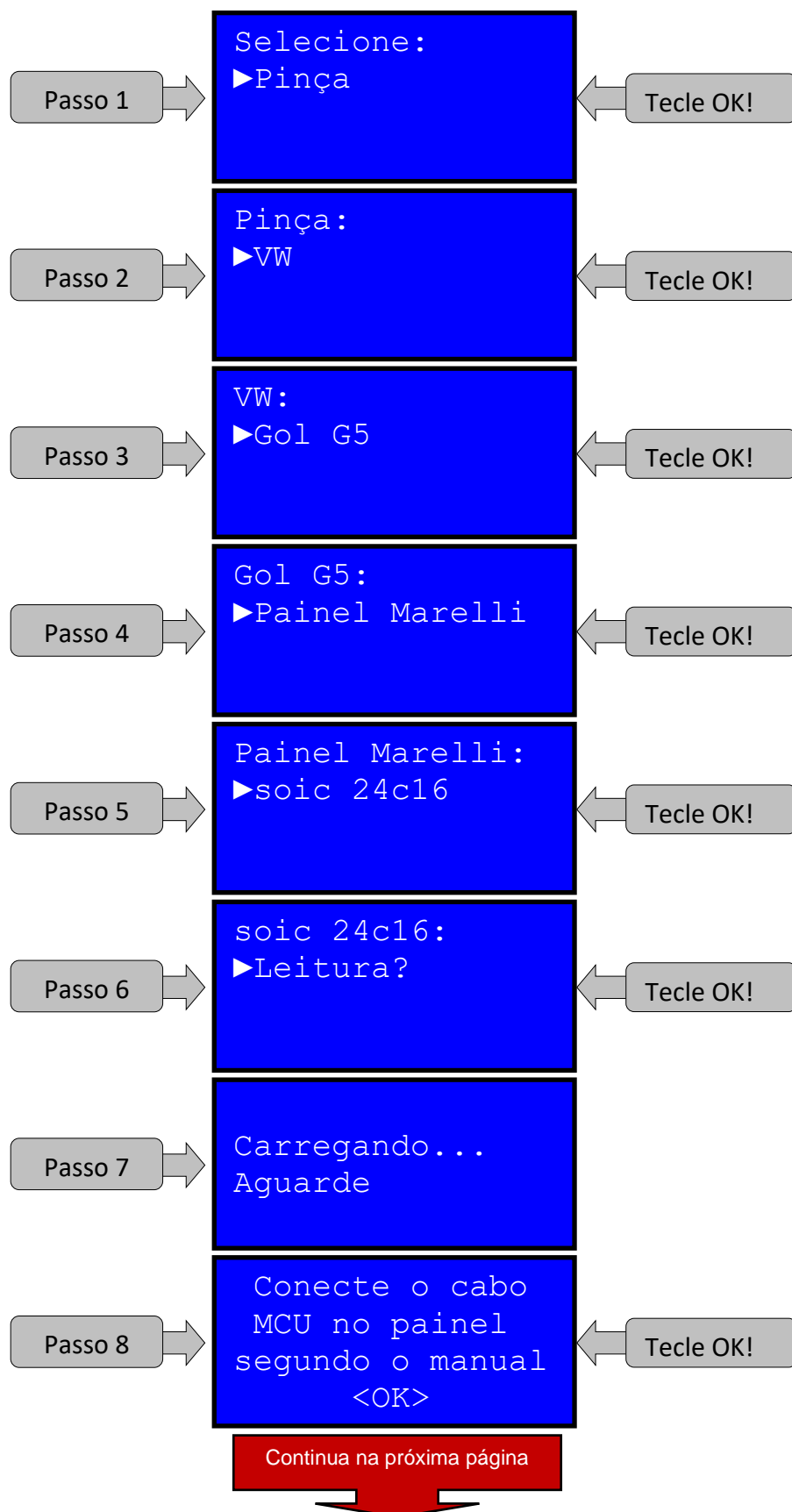
### Todos os acessórios conectados

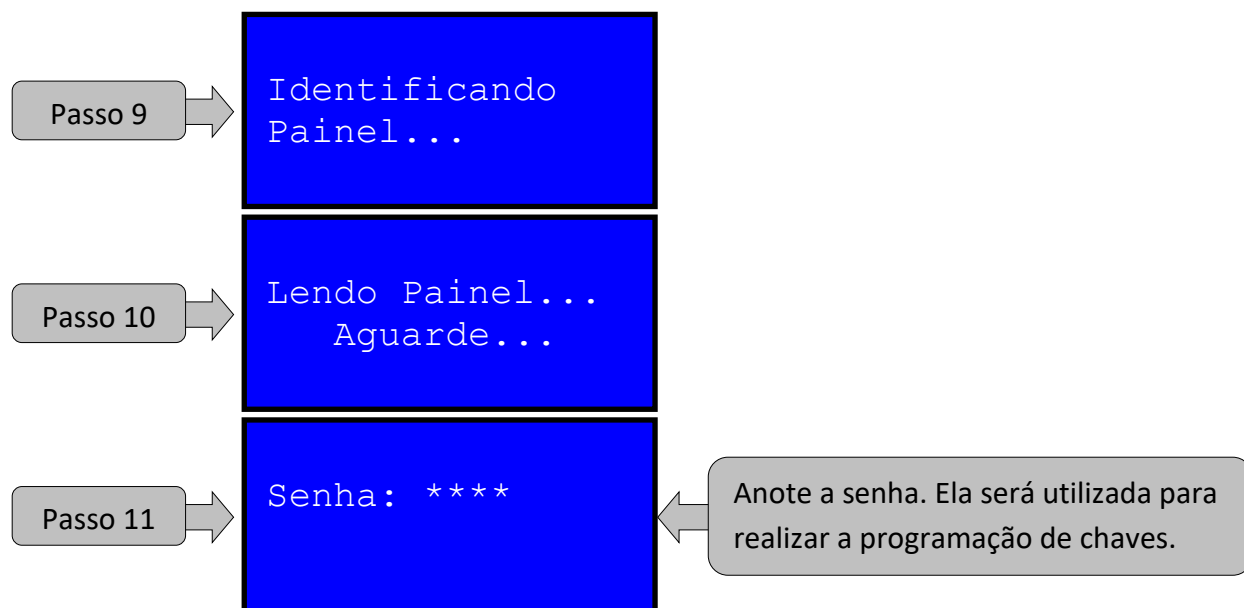
**Atenção:** Não inverter a pinça, conecte a pinça com cuidado para não causar danos à mesma e nem ao painel.



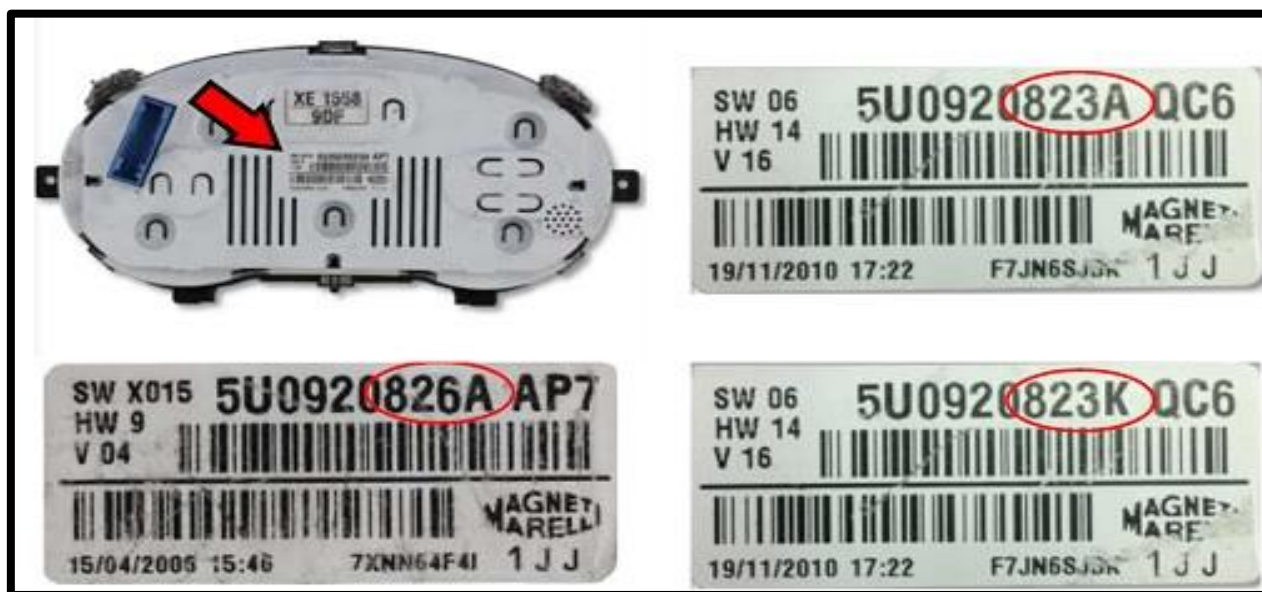
### Realizando a leitura da senha:

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





### Identificando e desmontando o painel 823A e 823K



Com o auxílio de uma chave de fenda, faça uma alavanca para ter acesso à placa.

### Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU no painel 823A e 823K



Localizando área de soldagem do cabo MCU.

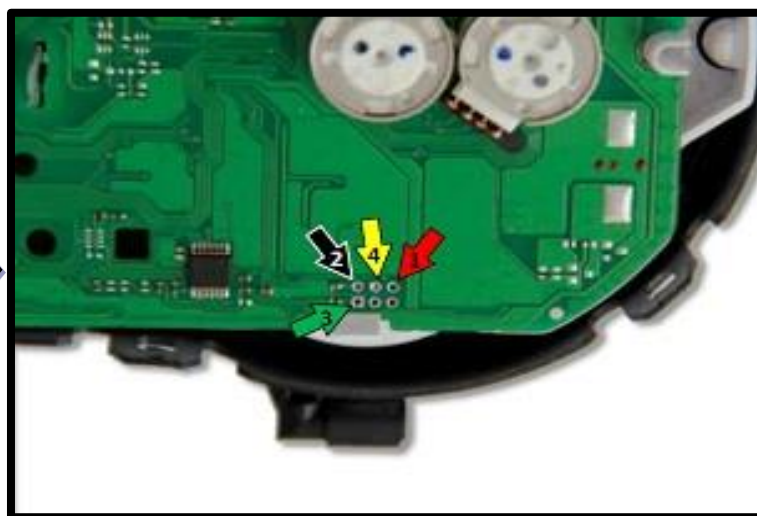
Identificando os pontos a serem soldados os fios do cabo MCU:

1=>Fio Vermelho

2=> Fio Preto

3=> Fio Verde

4=> Fio Amarelo



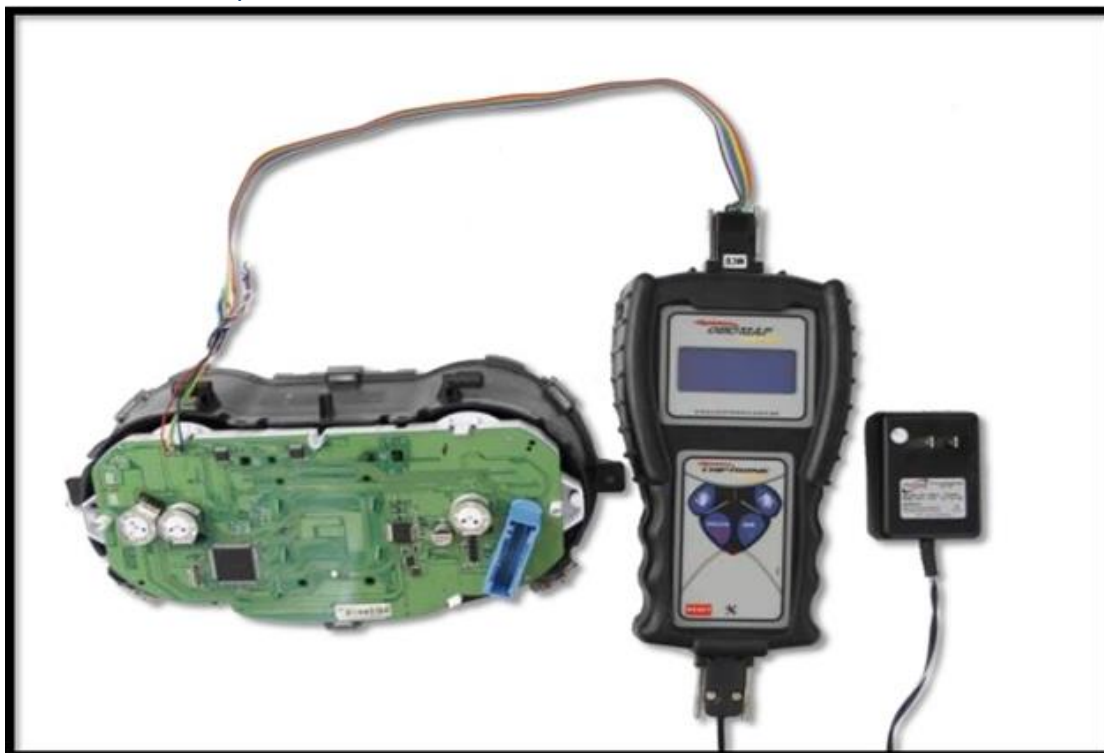
#### **Atenção:**

Não trocar as posições dos fios. Primeiro solde os fios no painel, depois ligue o cabo MCU no OBDMap.



**Todos os acessórios conectados:**

**Atenção:** Não inverter a pinça, conecte a pinça com cuidado para não causar danos à mesma e nem ao painel.



### Identificando e desmontando o painel 822A



Com o auxílio de uma chave de fenda, faça uma alavanca para ter acesso à placa.



### Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU no painel 822A



Localizando área de soldagem do cabo MCU.

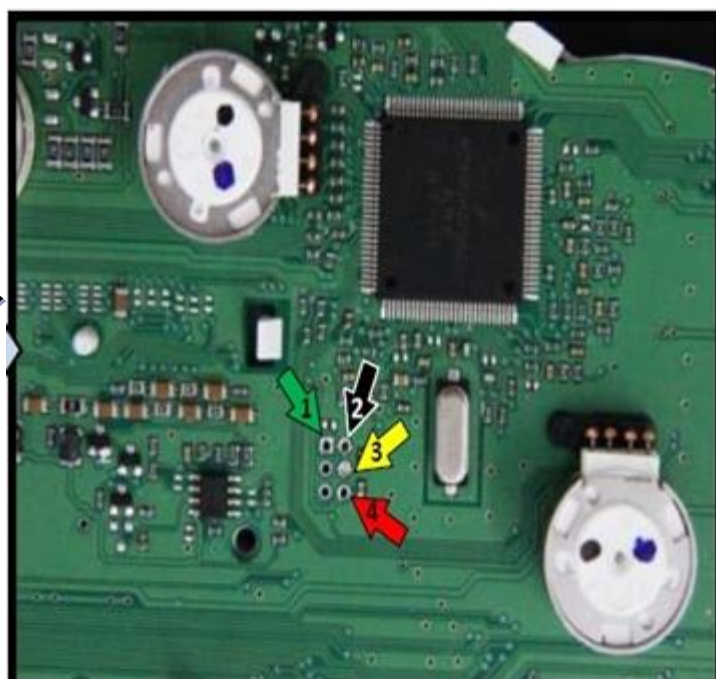
Identificando os pontos a serem soldados os fios do cabo MCU:

1=> Fio Verde

2=> Fio Preto

3=> Fio Amarelo

4=> Fio Vermelho



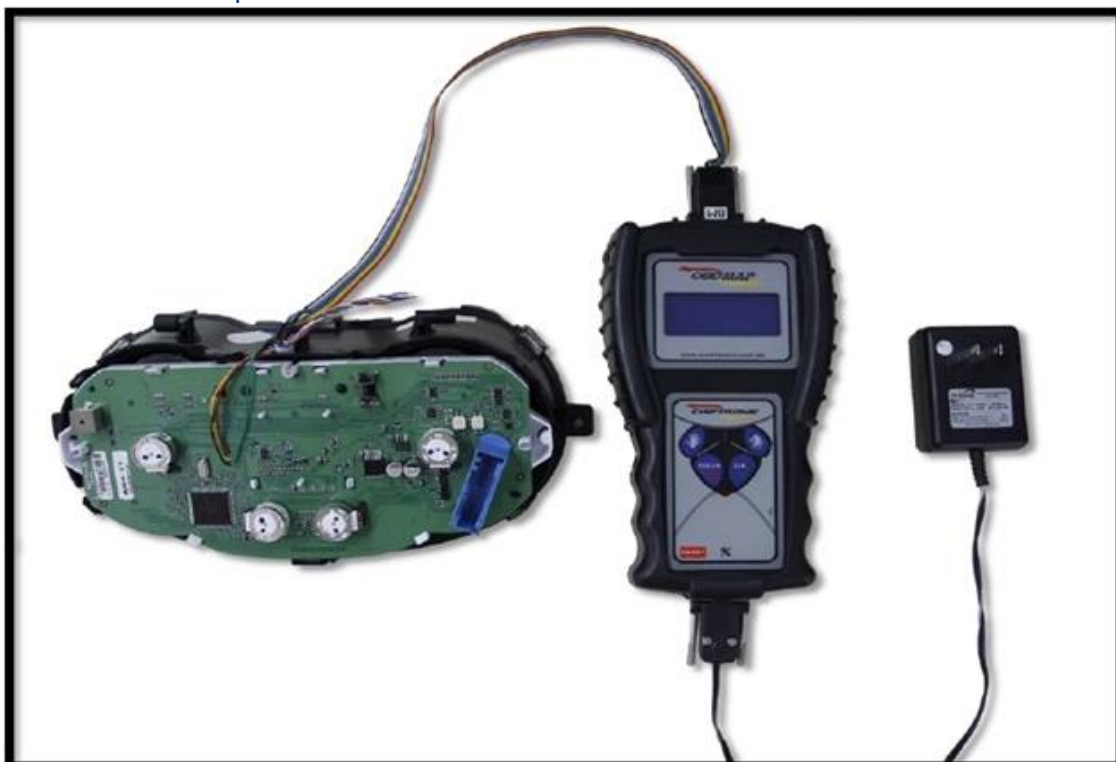
#### **Atenção:**

Não trocar as posições dos fios.

Primeiro solde os fios no painel, depois ligue o cabo MCU no OBDMap.

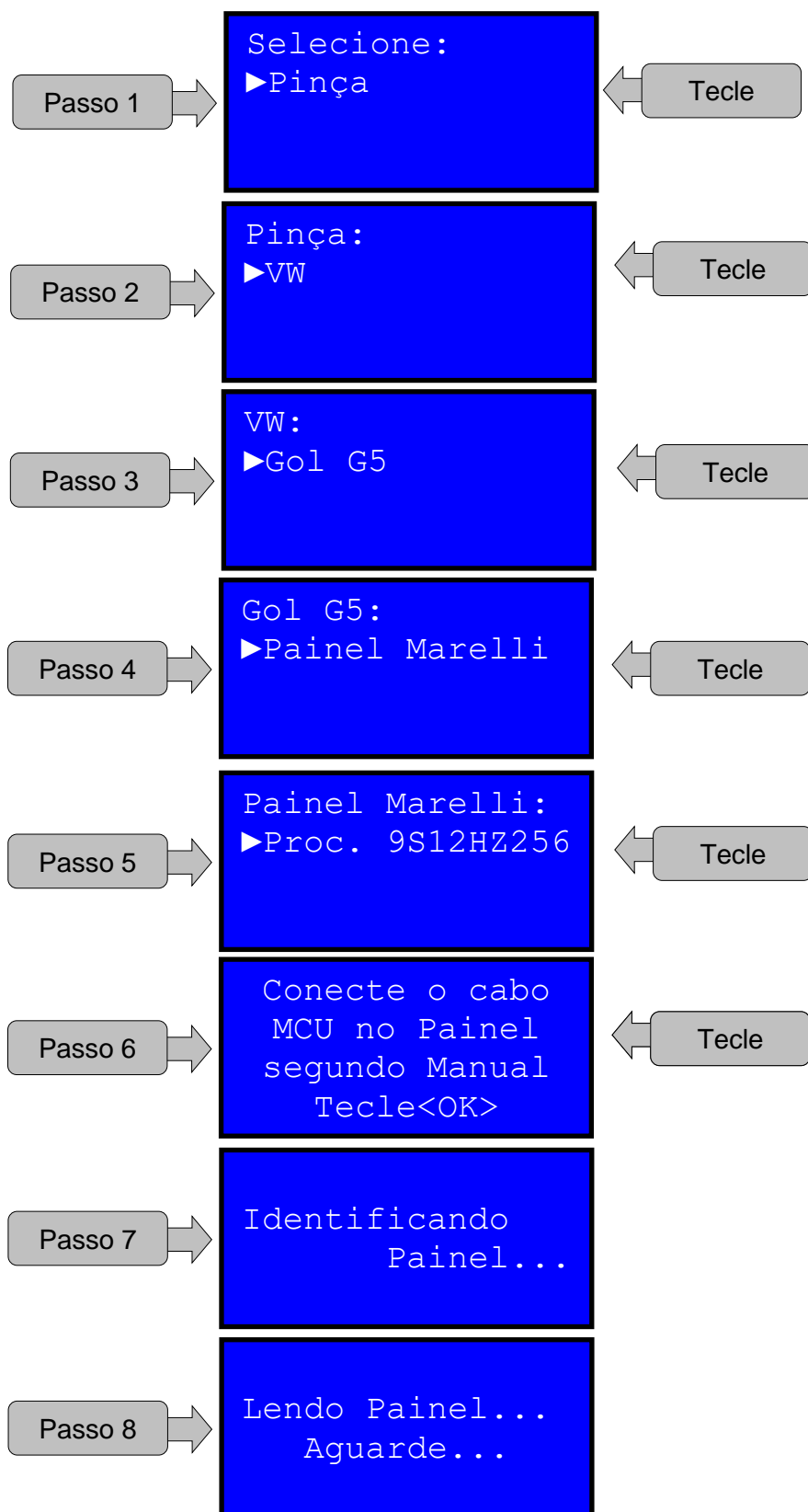
### Todos os acessórios conectados:

**Atenção:** Não inverter a pinça, conecte a pinça com cuidado para não causar danos à mesma e nem ao painel.



### Realizando a leitura de senha no painel 823A, 823K e 822A:

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





Passo 9

Senha: \*\*\*\*

Anote a senha. Ela será utilizada para realizar a programação de chaves.

### Outras Mensagens

Cod.Painel: ÇÇÇÇ  
Cod.Acesso: ÇÇÇÇ

#### Soluções:

- Contate o suporte técnico.

Curto!  
Verifique...

#### Causas Prováveis:

- Os fios foram soldados em outros pontos no Painel,
- O cabo MCU ou painel está com problema,
- Mal contato na pinça com a memória,
- Painel ou memória com problema,
- A pinça foi conectada em outro componente.

#### Soluções:

- Verificar a correta posição dos fios no painel,
- Verificar se o cabo MCU apresenta algum defeito visível, se apresentar algum defeito encaminhar para reparo.
- Conferir a correta posição da pinça na memória, todos os terminais da pinça devem encostar-se aos terminais correspondentes da memória.

Pinça invertida!  
Verifique...

#### Causas Prováveis:

- 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).

#### Soluções:

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

Erro na  
leitura!

Causas Prováveis:

- Mal contato do cabo MCU ou pinça com o painel,
- Mal contato no cabo MCU ou pinça com o OBDMAP,
- Painel com problema ou arquivo corrompido.

Soluções:

- Conferir a correta posição da pinça na memória,
- Verificar se existe resina ou resíduo de solda nos terminais da memória (no caso da pinça)
- Verificar se os parafusos que prendem o cabo MCU ou pinça no OBDMAP estão bem fixos.

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

[Voltar índice](#)