



Manual Carga – PS0087

Bypass Megamos

Rev. 2



Novembro 2021

# ÍNDICE

<u>Introdução:.....</u>	<u>3</u>
<u>Aplicação:.....</u>	<u>3</u>
<u>Acessórios utilizados:.....</u>	<u>5</u>
<u>Play Service .....</u>	<u>6</u>
<u>Identificando a caixa do imobilizador: .....</u>	<u>7</u>
<u>Desmontando a caixa do imobilizador: .....</u>	<u>7</u>
<u>Identificando os imobilizadores: .....</u>	<u>8</u>
<u>Identificando o imobilizador MEGAMOS:.....</u>	<u>8</u>
<u>Identificando o imobilizador KOSTAL: .....</u>	<u>9</u>
<u>Localizando a memória do imobilizador MEGAMOS: .....</u>	<u>9</u>
<u>Conectando a pinça na memória:.....</u>	<u>10</u>
<u>Todos os acessórios conectados:.....</u>	<u>11</u>
<u>Realizando procedimento bypass: .....</u>	<u>12</u>
<u>Programação das chaves:.....</u>	<u>14</u>
<u>Outras mensagens: .....</u>	<u>15</u>

### Introdução:

#### Esta carga realiza as seguintes funções:

- Programação de chaves.

Esta carga grava um arquivo bypass no imobilizador com o OBDMap, para em seguida efetuar a programação de duas chaves no mesmo veículo, por procedimento.

#### Aplicação:

Marca	Modelo	Ano
VW	Gol 1.0	1998 a 2008
	Gol 1.6	1998 a 2008
	Gol 1.8	1998 a 2008
	Parati 1.6	1998 a 2008
	Parati 1.8	1998 a 2008
	Polo 1.6	1998 a 2001
	Polo 2.0	1998 a 2006
	Santana 1.8	1998 a 2006
	Santana 2.0	1998 a 2006
	Saveiro 1.6	1998 a 2008
	Saveiro 1.8	1998 a 2008
	Fox 1.0	1998 a 2008
	Fox 1.6	1998 a 2008
	Kombi 1.4	1998 a 2008
	Crossfox 1.6	1998 a 2008

**RESTRIÇÕES:** Não são todos os veículos nessa faixa de anos, que utilizam o imobilizador MEGAMOS. Podem ser encontrados também imobilizadores da KOSTAL e DELPHI. Os imobilizadores da DELPHI são idênticos aos imobilizadores da MEGAMOS, mas que só equipam veículos de outros países. Para os veículos com imobilizador DELPHI, o procedimento também pode ser realizado. Já para veículos com imobilizador KOSTAL, o procedimento não é recomendado sob pena de danificar o imobilizador.

Exemplo: Pode ser encontrado um Gol 1998 com o imobilizador Megamos e uma Parati do mesmo ano com um imobilizador Kostal.

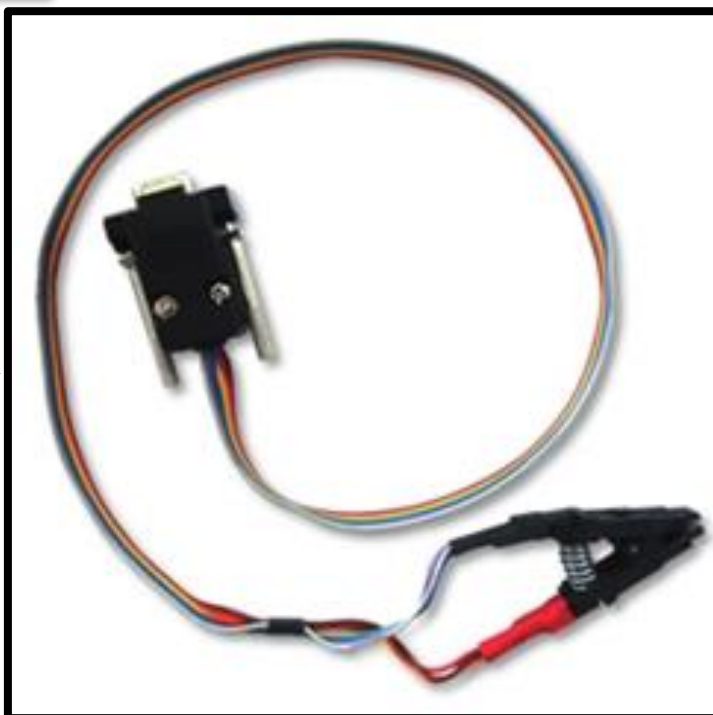


Utilize o transponder ID48  
virgem.

Acessórios utilizados:

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

Pinça soic 8. Conecta a  
memória ao OBDMMap.



### 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.

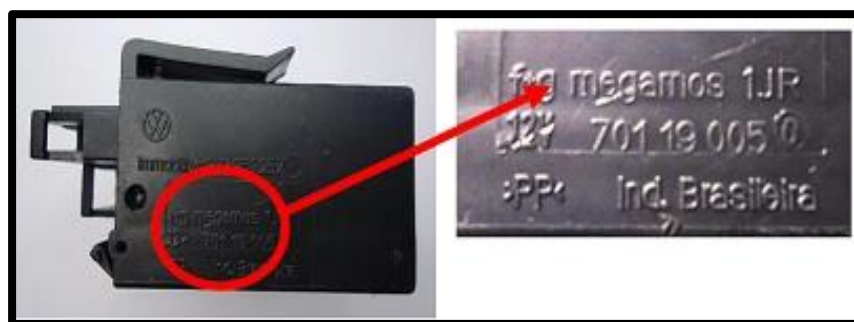
**Obtendo informacao de servico** : O OBDMap está buscando dados para realizar o serviço.

**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.

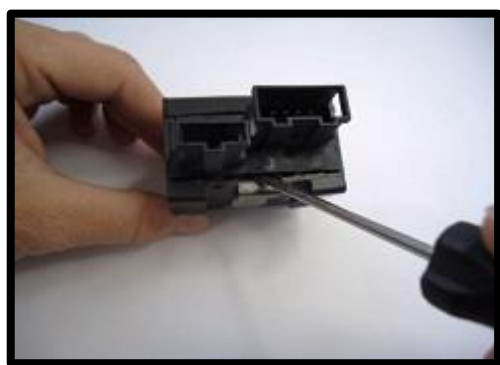
### Identificando a caixa do imobilizador:

Cada marca de carro citado na introdução, o imobilizador localiza-se em local diferente. Localizar o imobilizador e fazer a identificação do fabricante, conforme a etapa seguinte.



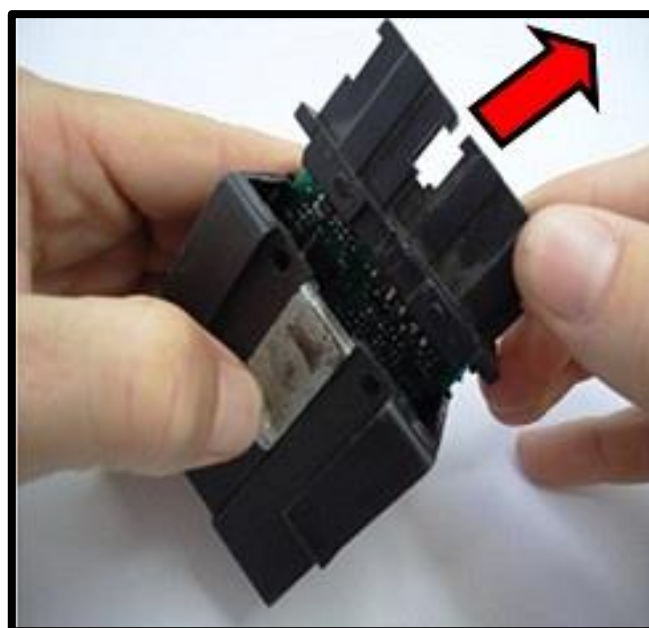
Uma forma de identificar a caixa do imobilizador MEGAMOS.

### Desmontando a caixa do imobilizador:



Forma correta de abrir a caixa do imobilizador.

Remova a placa do imobilizador da caixa.



### Identificando os imobilizadores:

MEGAMOS (o procedimento pode ser feito),

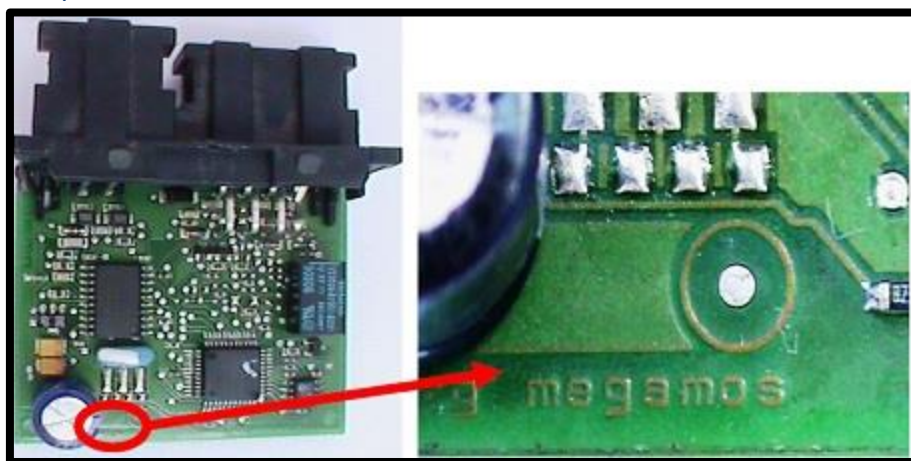
DELPHI (o procedimento pode ser feito),

KOSTAL (o procedimento **NÃO** pode ser feito).

Os imobilizadores dos três fabricantes são parecidos, mas alguns detalhes que vamos destacar abaixo permitem distinguir os diferentes tipos.

### Identificando o imobilizador MEGAMOS:

Identificando a placa do imobilizador MEGAMOS com a memória 93LC56B, usada para fazer esse procedimento.



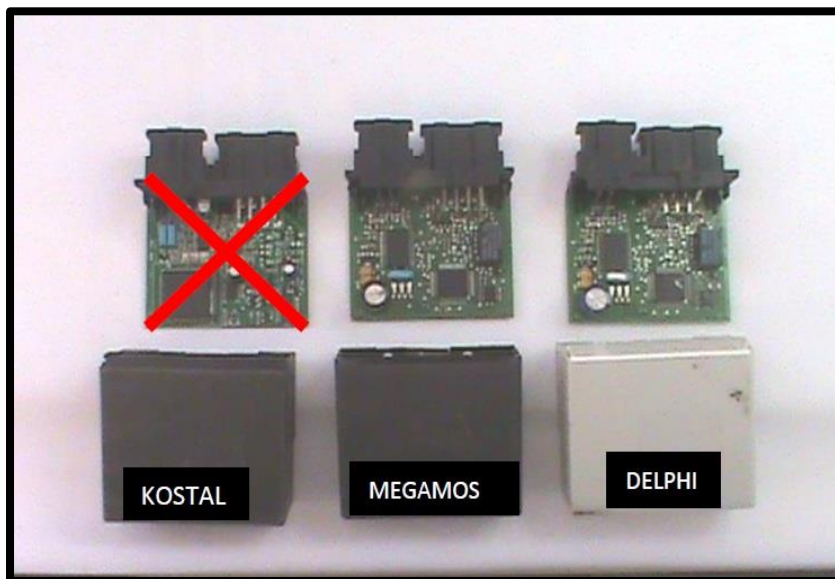
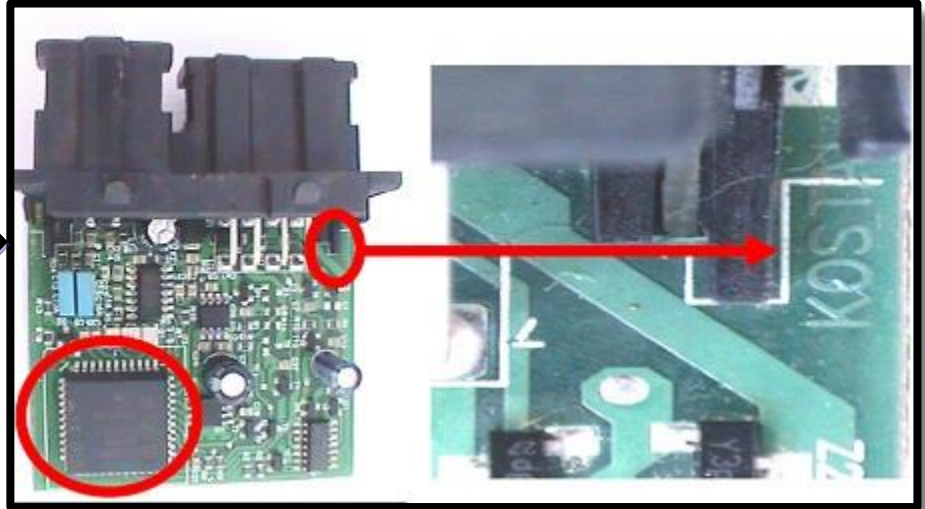
Identificação  
da placa do  
imobilizador  
MEGAMOS.



### Identificando o imobilizador KOSTAL:

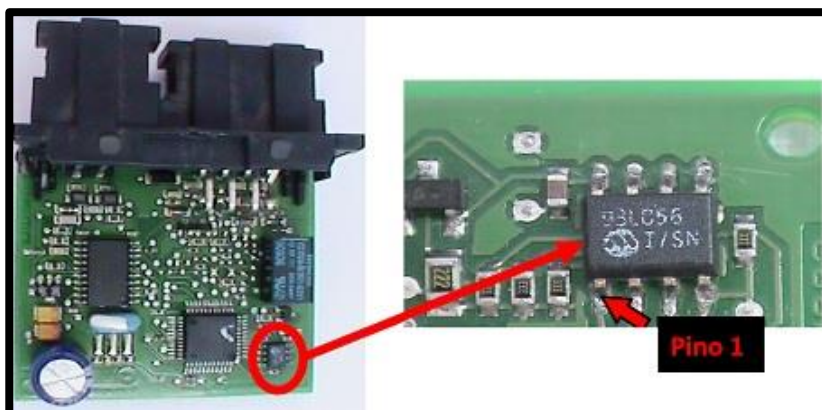
Identificando a placa do imobilizador KOSTAL. Ela possui a memória 93LC56B, a mesma usada no imobilizador MEGAMOS E DELPHI, porém o processador é MC68HC. O procedimento descrito neste manual não deve ser realizado com esse imobilizador, sob pena de danificá-lo.

Placa do imobilizador KOSTAL, com o processador MC68HC.



As caixas dos imobilizadores são praticamente iguais. Portanto os mesmos devem ser identificados pelo processador ou pela inscrição na placa.

### Localizando a memória do imobilizador MEGAMOS:



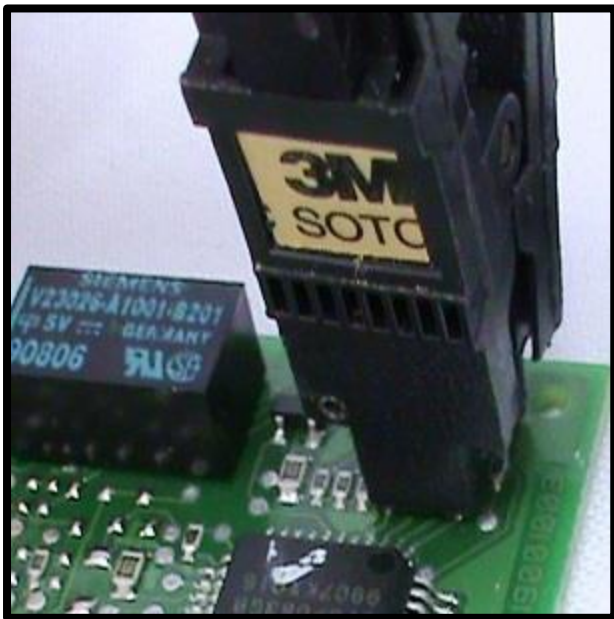
Memória 93LC56B.

Conectando a pinça na memória:

A indicação do pino 1 da pinça deve coincidir com o pino 1 da memória 93LC56B.



Pinça conectada.



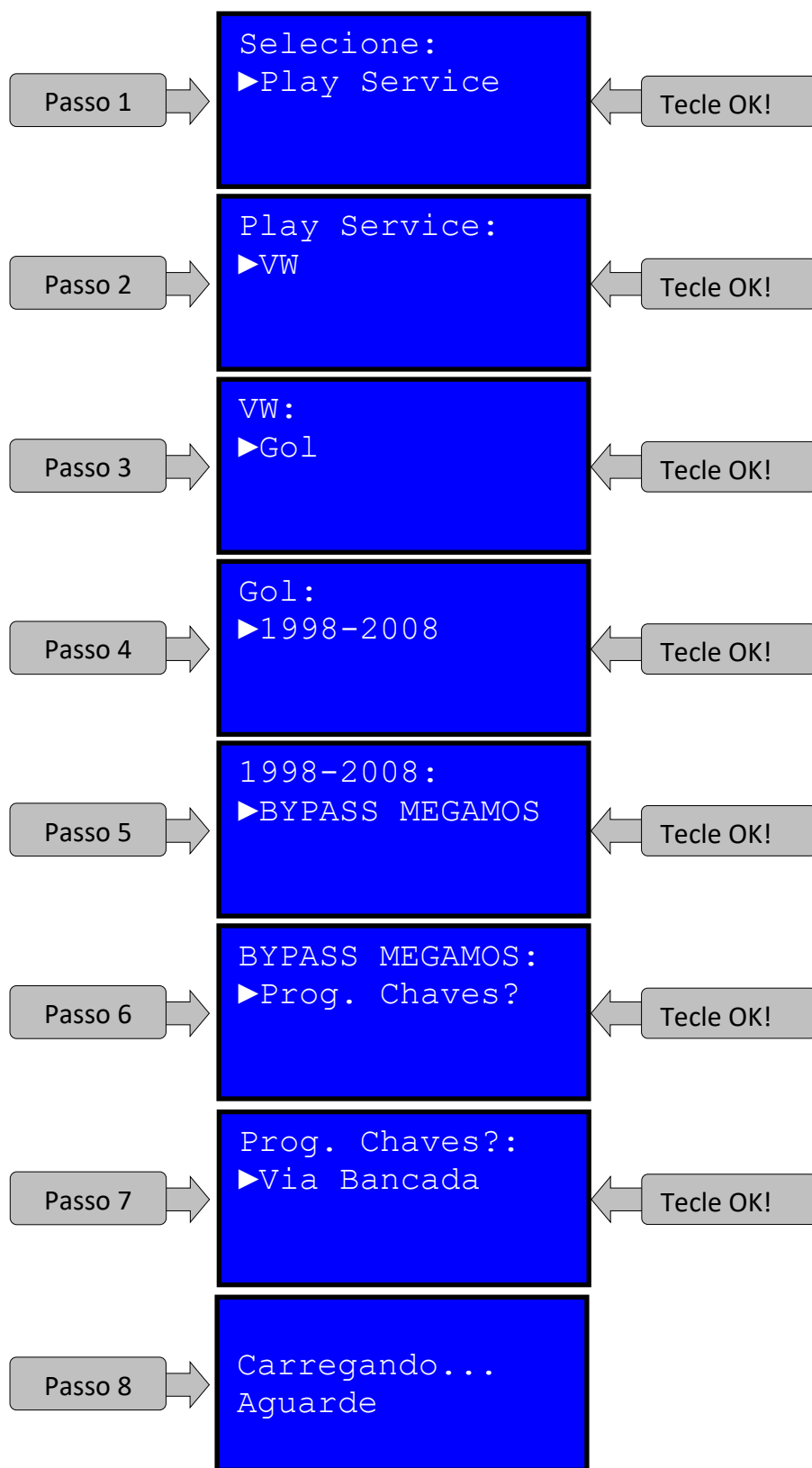
### Todos os acessórios conectados:

Conferir a correta posição da pinça na memória. Todos os terminais da pinça devem encostar-se aos terminais correspondentes da memória. Conferir se o conector da pinça está bem conectado no OBDMap.



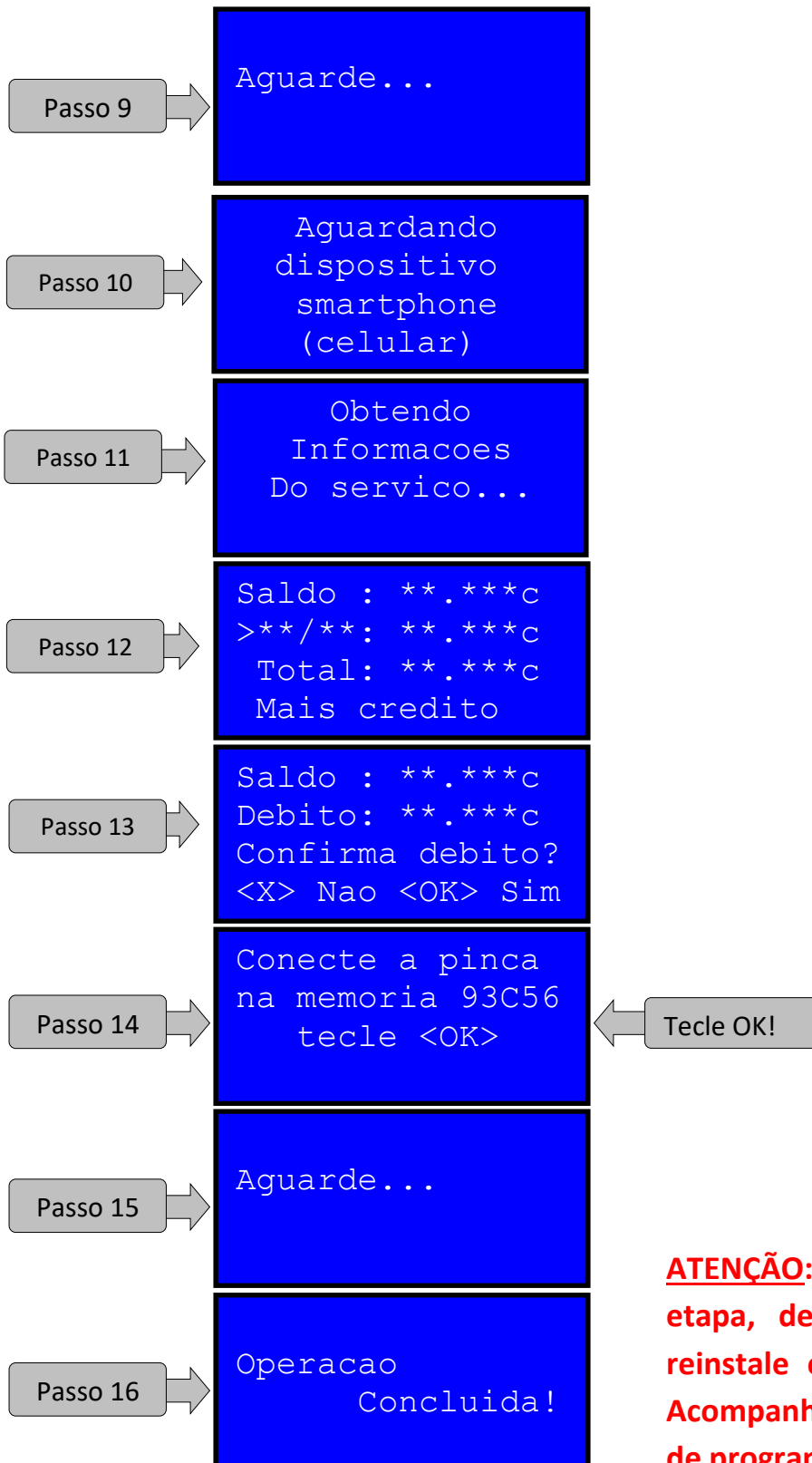
**Realizando procedimento bypass:**

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



Continua na próxima página





**ATENÇÃO:** Depois de concluído essa etapa, desconecte os acessórios e reinstale o imobilizador no veículo. Acompanhe no item seguinte a etapa de programação das chaves.



Etapa para gravação das chaves:

- Ligue a ignição com a primeira chave que deseja programar, espere a luz de Code acender e apagar, assim confirmando sua programação. Retire a chave do contato de ignição.
- Repita a sequência para a segunda chave que deseja programar. Quando a ignição for ligada com a segunda chave, a luz de Code acende e apaga duas vezes, indicando a finalização da programação das duas chaves.

**Programação das chaves:**



Com a primeira chave  
ligue a ignição.

A luz do Code piscará uma  
vez. Em seguida retire a  
primeira chave.



Com a segunda chave  
ligue a ignição.

[Voltar índice](#)

### Outras mensagens:

Erro na  
Gravacao!

#### Causas Prováveis:

- Mau contato da pinça com a memória,
- Mau contato da pinça com o OBDMAP,
- Memória, imobilizador ou pinça 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 se os parafusos que prendem a pinça no OBDMAP estão bem fixos.

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

[Voltar índice](#)