

# REMIAP

*Fiat Body Computer Marelli MC9S12DG256 e  
BC Delphi 192 MC9S12DG128*

*Palio/Siena/Strada/Stilo/Doblo (Stilo 2002 a 2003)*

*Preparação, Apresentação de chaves e leitura de senha  
Via Diagnóstico*



# ÍNDICE

## **Introdução**

<i>Descrição de Serviço</i> .....	4
<i>Aplicação</i> .....	5
<i>Menu de acesso Palio</i> .....	6
<i>Menu de acesso Siena</i> .....	7
<i>Menu de acesso Strada</i> .....	8
<i>Menu de acesso Stilo</i> .....	9
<i>Menu de acesso Doblo</i> .....	10
<i>Menu de acesso Stilo BC Delphi MC9S12DG128</i> .....	11

## **Ítems Utilizados**

<i>Ferramentas • Transponder • Cabos</i> .....	13
--	----

## **Preparação do Serviço**

<i>Localização Via Diagnostico</i> .....	15
<i>Montagem/Desmontagem Via Diagnóstico</i> .....	16

## **Execução do Serviço**

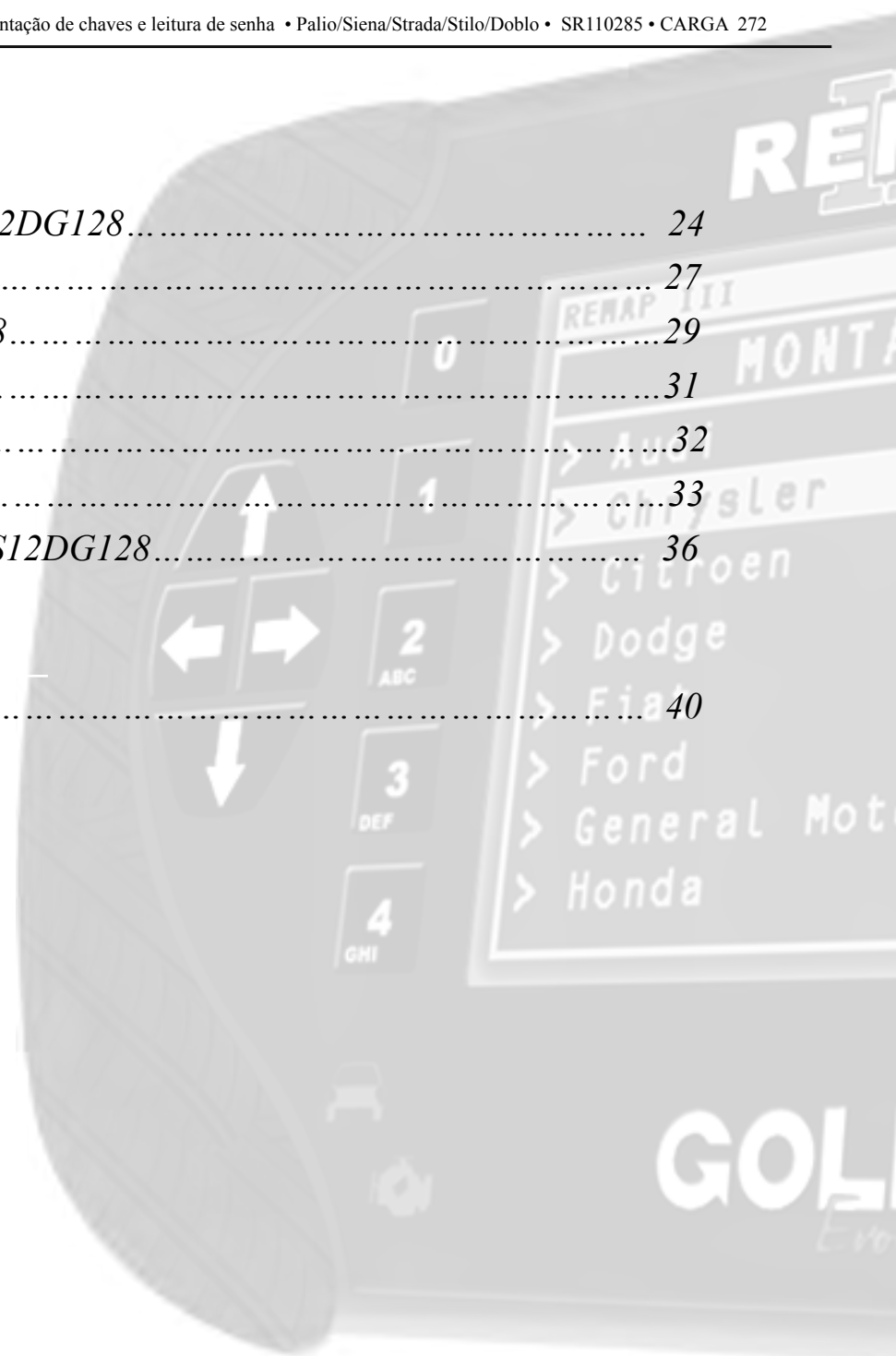
<i>Leitura de pincodes Via Diagnostico</i> .....	19
<i>Leitura de pincodes Via Diagnostico - BC Delphi MC9S12DG128</i> .....	20
<i>Preparação de transponder Via Diagnostico</i> .....	21



<i>Preparação de transponder Via Diagnostico - BC Delphi MC9S12DG128</i> .....	24
<i>Códigos de defeitos Via Diagnostico</i> .....	27
<i>Códigos de defeitos Via Diagnostico - BC Delphi MC9S12DG128</i> .....	29
<i>Memoria Via Diagnóstico</i> .....	31
<i>Memoria Via Diagnóstico - BC Delphi MC9S12DG128</i> .....	32
<i>Apresentação de transponder Via Diagnóstico</i> .....	33
<i>Apresentação de transponder Via Diagnóstico - BC Delphi MC9S12DG128</i> .....	36

## **Solução de problemas (Troubleshooting)**

<i>Possíveis erros e Soluções • Suporte Técnico</i> .....	40
---	----



# Introdução



- ▶ **Descrição do serviço**
- ▶ **Aplicação**
- ▶ **Menus**



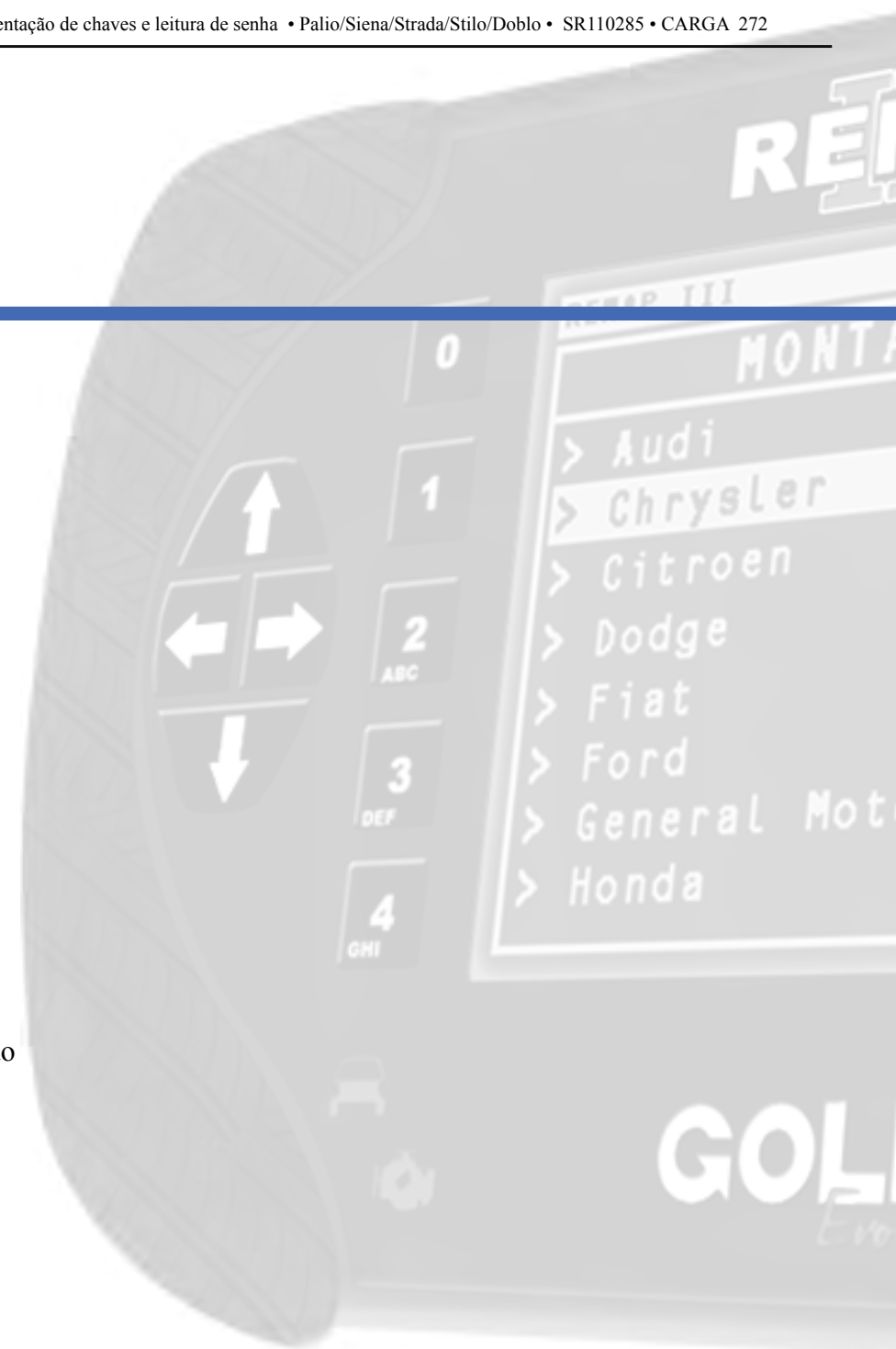
# I

## Introdução

▶ *Descrição de Serviço*

Com essa carga é possível realizar as seguintes funções:

- **Leitura de pincode via Diagnóstico**
  - ▶ Lê e exibe o pincode do veículo. Via diagnóstico
- **Preparação de transponder (chave seca) Via Diagnóstico**
  - ▶ Prepara um transponder T42 para ser apresentado no veículo.
- **Apresentação de transponder Via Diagnóstico**
  - ▶ A apresentação de transponder apresenta até 8 chaves previamente preparadas no veículo.
- **Códigos de defeito**
  - ▶ Realiza a leitura de códigos de defeito intermitentes, presentes e passados do veículo.
- **Memória**
  - ▶ Apaga o histórico de defeitos passados, existentes na memória do veículo.





## Introdução



Veículo	Marca	Modelo	Ano
Carro	Fiat	Siena	2004 a 2011
Carro	Fiat	Strada	2004 a 2011
Carro	Fiat	Stilo	2002 a 2003
Carro	Fiat	Stilo	2004 a 2011
Carro	Fiat	Doblo	2004 a 2011
Carro	Fiat	Palio	2004 a 2011



## Introdução

▶ *Menu de acesso Palio*

Fabricante	
Fabricante	
•Alfa-Romeo	▶▲
•Audi	▶▲
•Chrysler	▶▲
•Citroen	▶▲
•Volkswagen	▶▲
•Fiat	▶▲
•GM	▶▲
•Honda	▶▲

VOLTAR ACIMA ABAIXO ENTRAR

Escolha o veiculo	
Fabricante/Fiat	
•Palio	▶▲

VOLTAR ACIMA ABAIXO ENTRAR

Equipamento	
...\18 16V Flex	
•Body Computer	▶
•Central	

VOLTAR ACIMA ABAIXO ENTRAR

Interface	
...\BC Marelli DG 256	
•Adaptador EB7	▶▲
•Diagnostico	▶▲
•Diagnostico Especial	▶▲

VOLTAR ACIMA ABAIXO ENTRAR

Escolha o sistema	
...\2004 a 2011	
•BC Marelli DG 256	▶▲

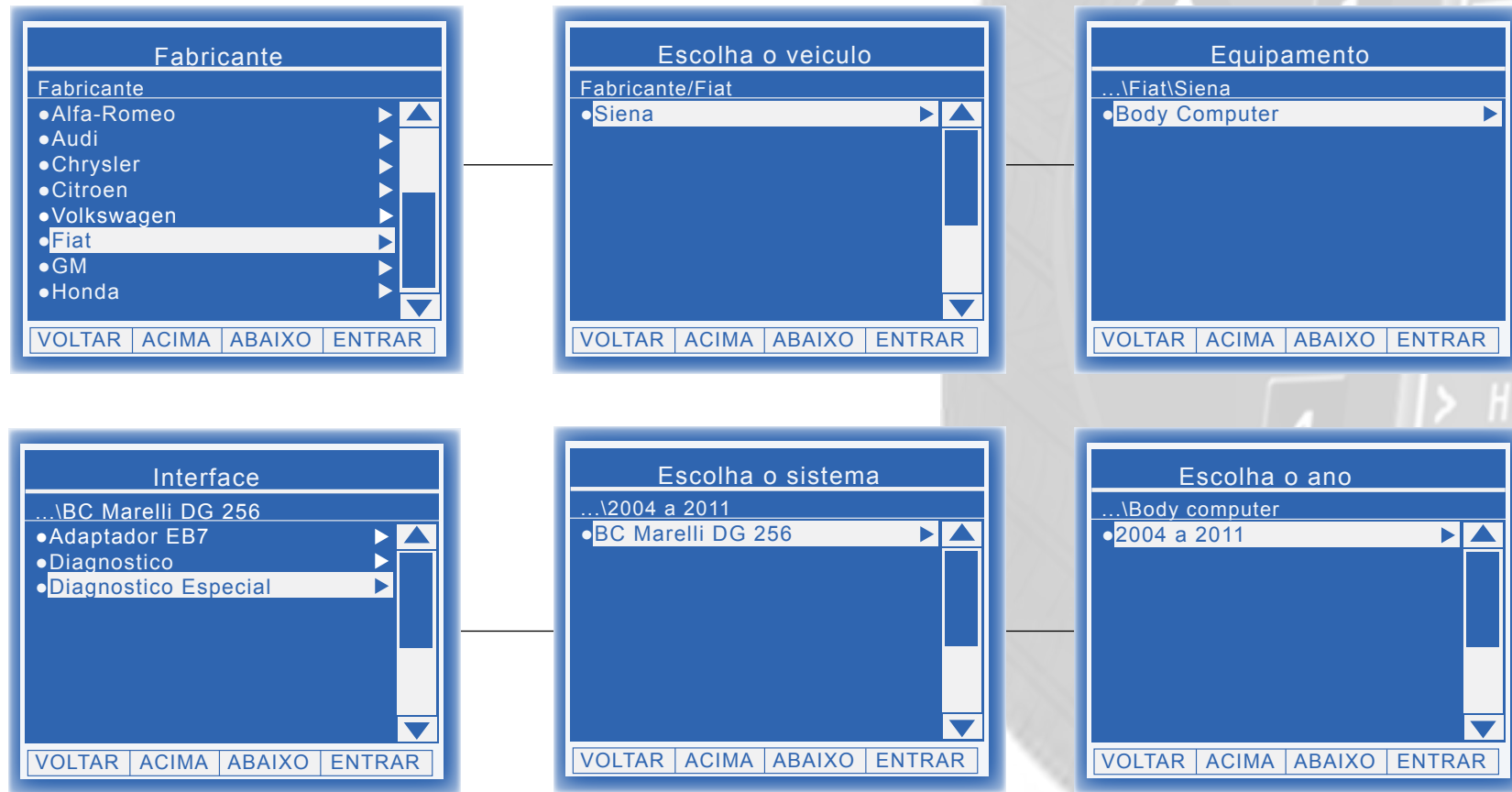
VOLTAR ACIMA ABAIXO ENTRAR

Escolha o ano	
...\Palio\Body Computer	
•2004 a 2011	▶▲

VOLTAR ACIMA ABAIXO ENTRAR

# Introdução

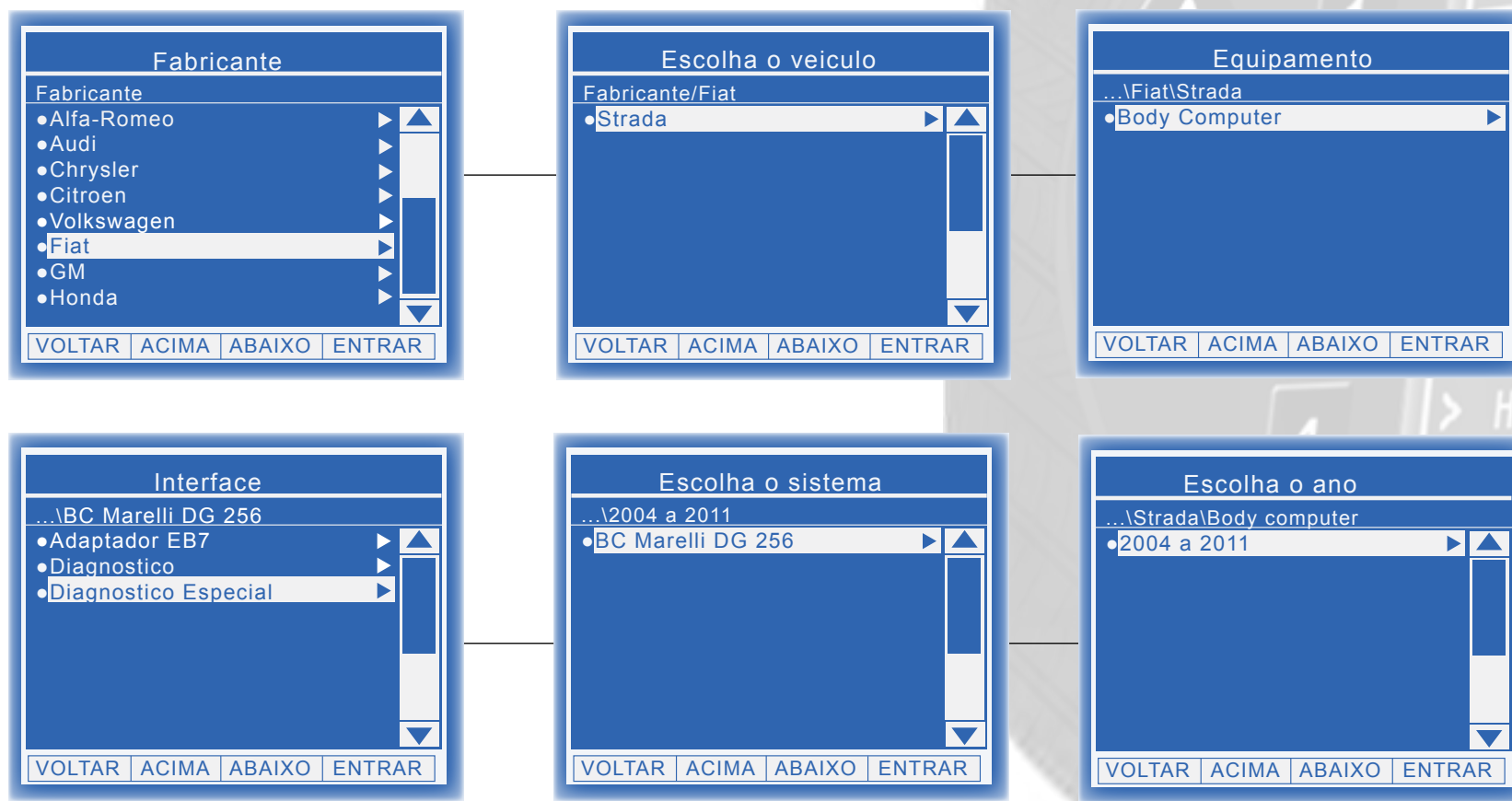
## ▶ Menu de acesso Siena





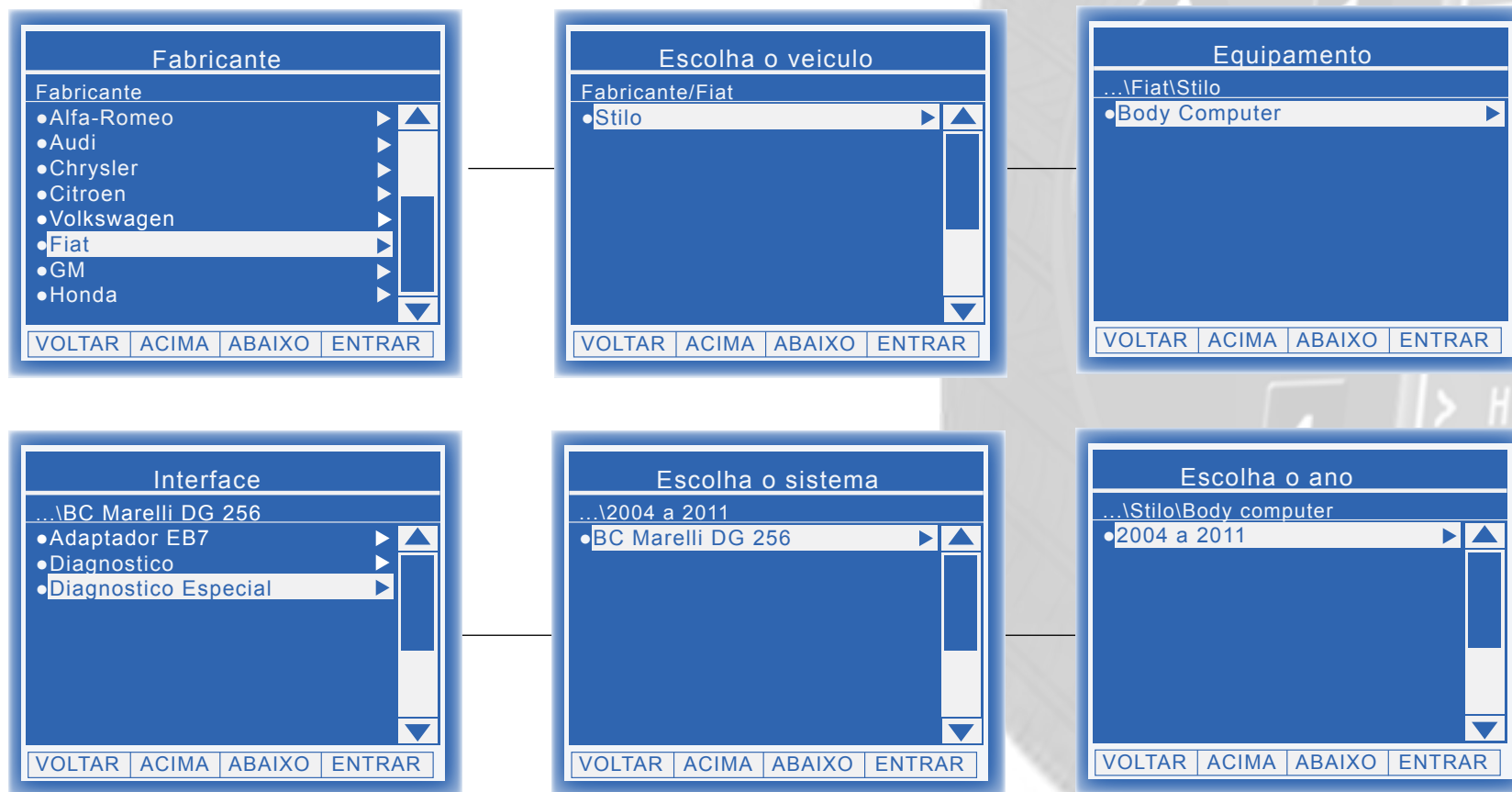
# Introdução

## ▶ Menu de acesso Strada



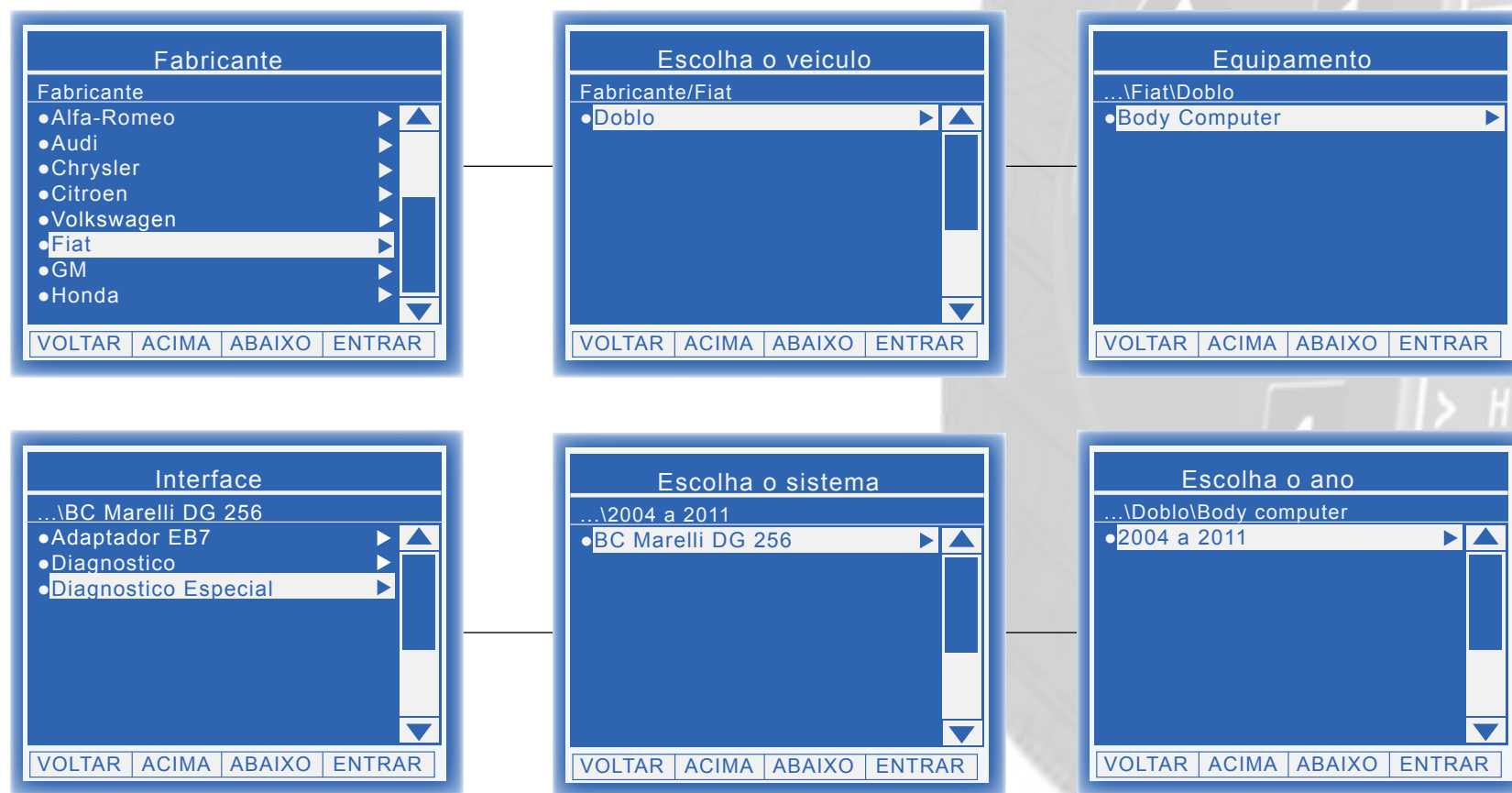
# Introdução

## ▶ Menu de acesso Stilo



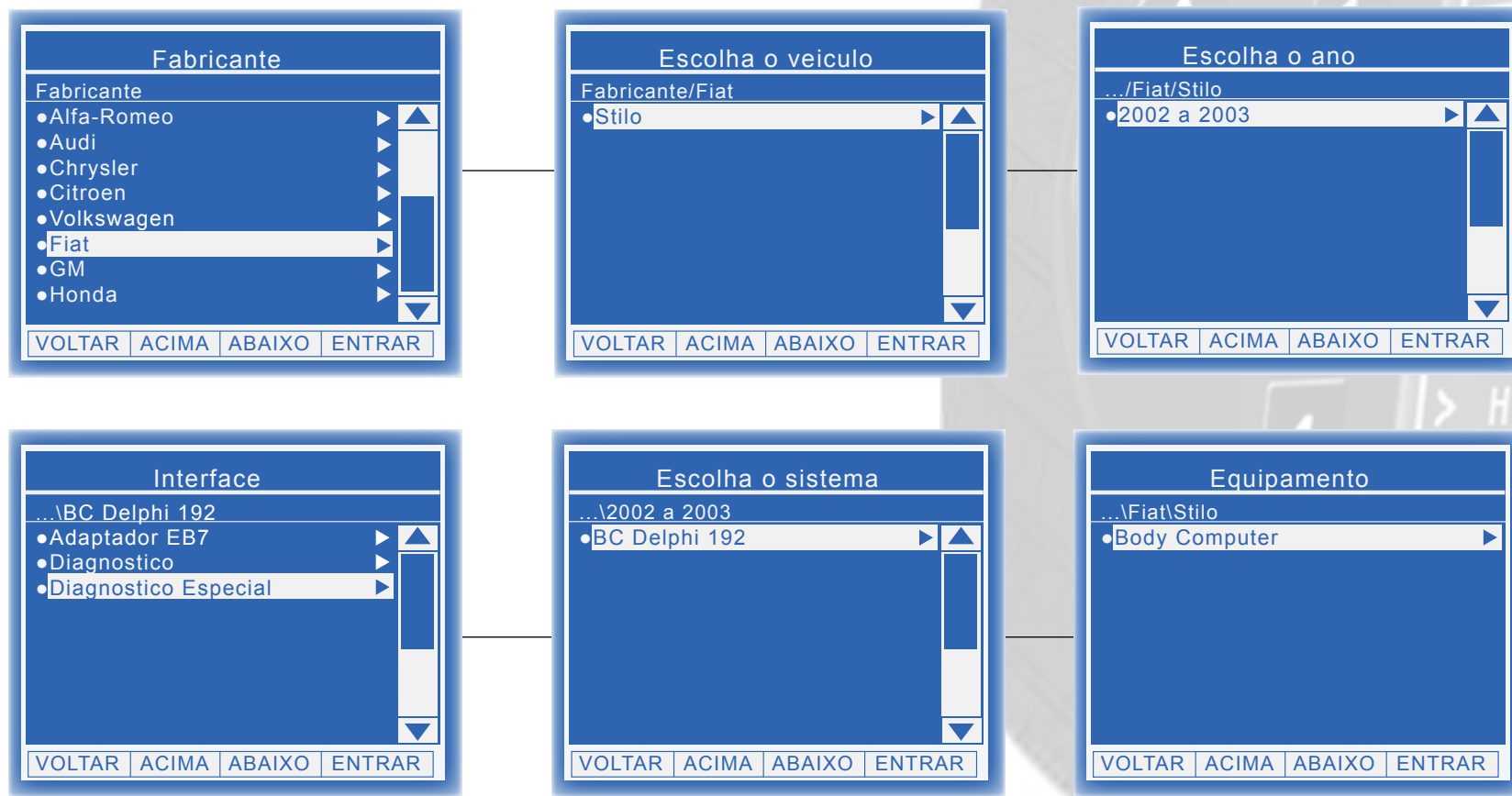
# Introdução

## ▶ Menu de acesso Doblo



# Introdução

## ▶ Menu de acesso Stilo BC Delphi MC9S12DG128



## Ítems Utilizados

- ▶ **Ferramentas**
- ▶ **Transponder**
- ▶ **Cabos**



# IV

## Ítems Utilizados

► Ferramentas • Transponder • Cabos



..... REMAP



..... Conector OBDII MIC



..... Clonny Car



..... Cabo OBD



..... Transponder  
Magic II - T42

# Preparação do Serviço



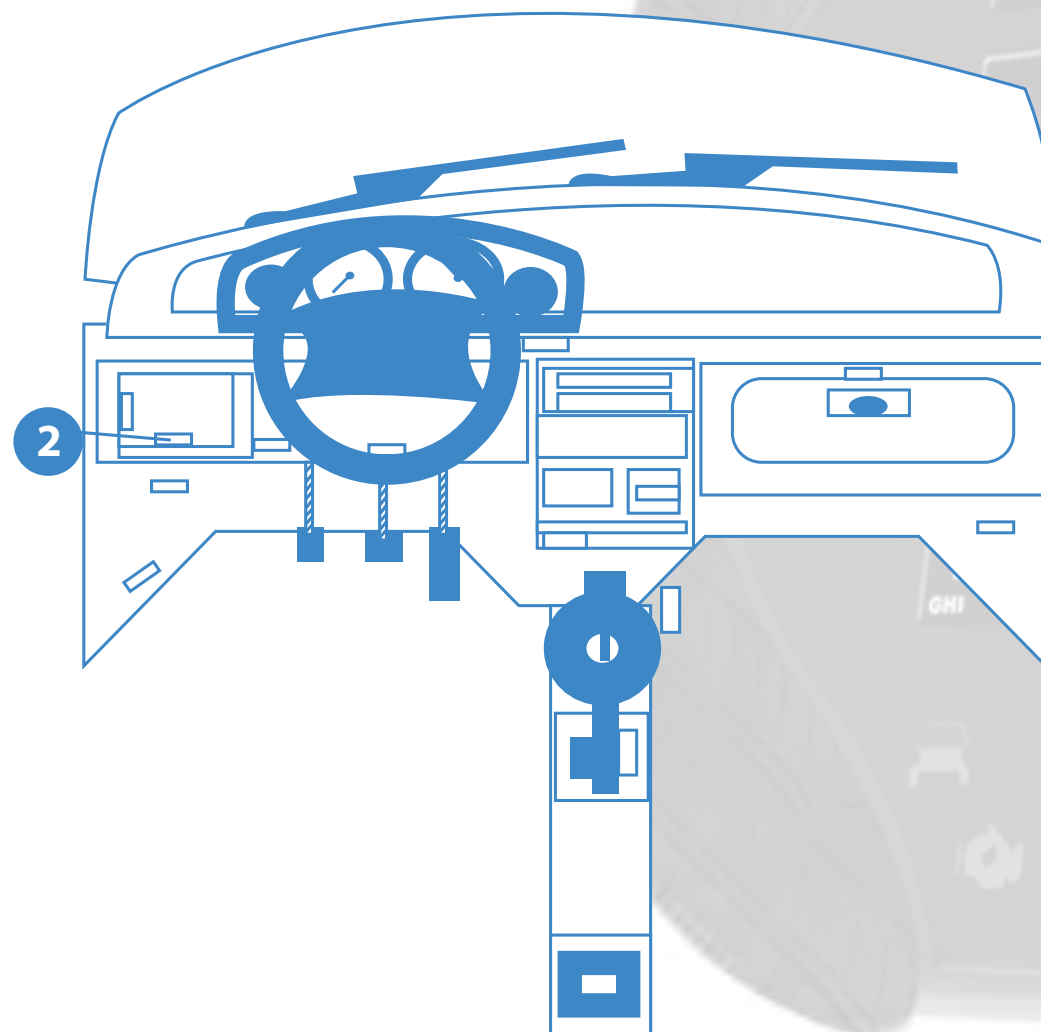
- ▶ **Localização**
- ▶ **Montagem/Desmontagem**





## Preparação do Serviço

► *Localização Via Diagnostico*





# VI

## Preparação do Serviço

### ▶ Montagem / Desmontagem Via Diagnóstico



1° Conecte o cabo de diagnóstico na REMAPIII e aperte os parafusos para que o cabo não saia da máquina.



2° conecte o cabo de diagnóstico no conector especial para este veículo, que no caso é o OBDII MIC, como mostra na imagem ao lado, e aperte os parafusos



3° Retire o compartimento para conectar o cabo de diagnóstico com a própria chave do veículo desparafuse a tampa.



4° Após desparafusado puxe o compartimento para conectar o cabo de diagnóstico

## Preparação do Serviço

### ► Montagem/Desmontagem Via Diagnóstico



5° Conecte o cabo na parte superior como mostra a imagem.



6° Quando pedido na operação conecte o clonny car ao remap.  
Obs: Nunca conecte o Clonny Car com a ignição ligada.



7° Desconecte a alimentação do conector por 10 segundos quando pedido na execução de serviço.

## Execução do Serviço



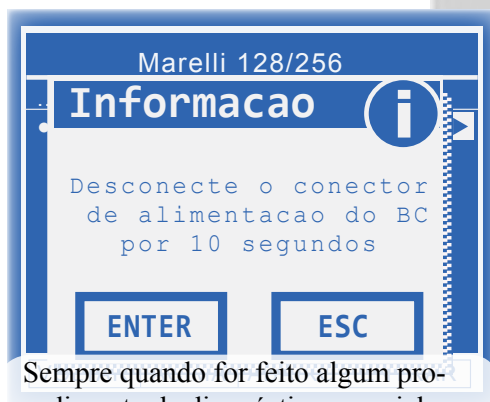
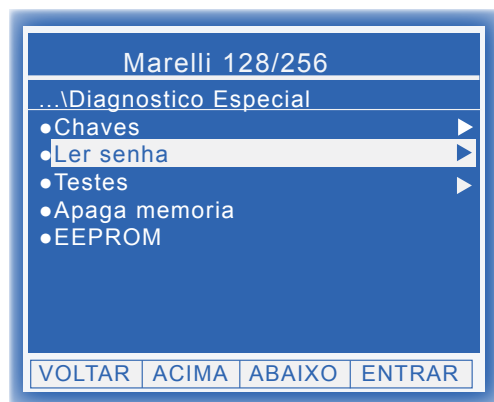
### ► Apresentação das Telas do Serviço (Fluxograma)





## Execução do Serviço

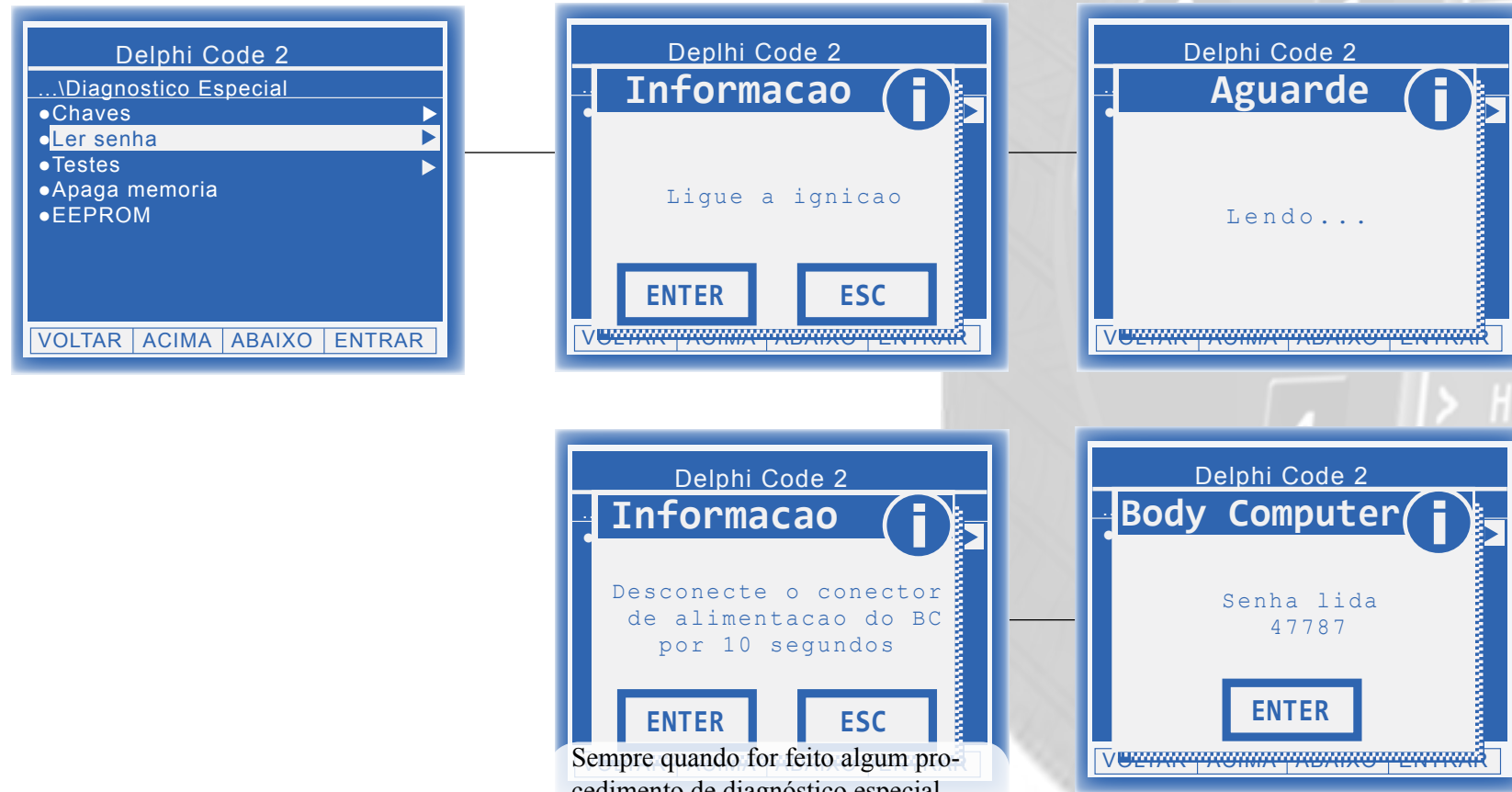
▶ *Leitura de pincode Via Diagnostico*



Sempre quando for feito algum procedimento de diagnóstico especial, deve -se desconectar o conector por 10 segundos. **Importante: Nunca desconecte o conector com a ignição ligada.**

## Execução do Serviço

### ▶ Leitura de pincode Via Diagnostico - BC Delphi MC9S12DG128

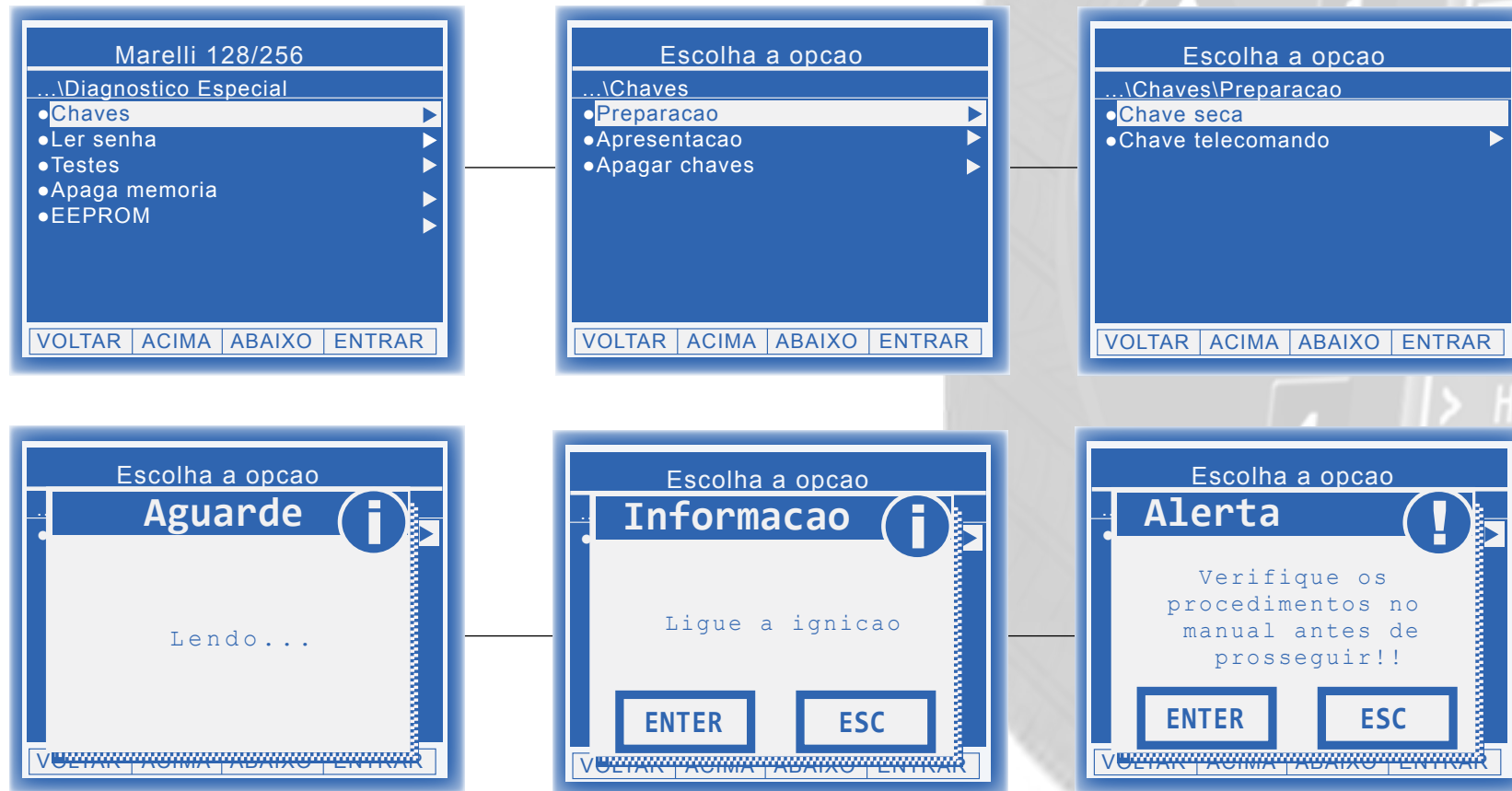


Sempre quando for feito algum procedimento de diagnóstico especial, deve -se desconectar o conector por 10 segundos. **Importante: Nunca desconecte o conector com a ignição ligada.**



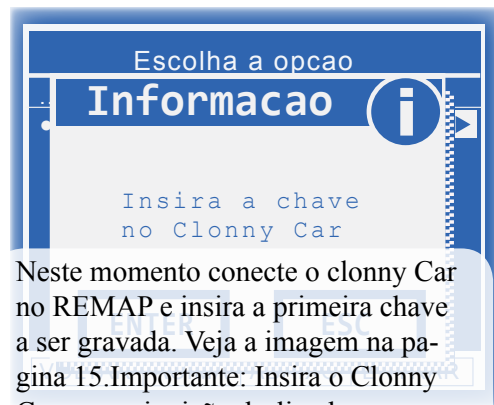
## Execução do Serviço

### ▶ Preparação de transponder Via Diagnostico

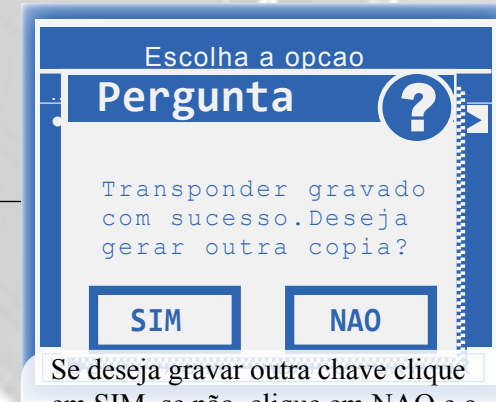
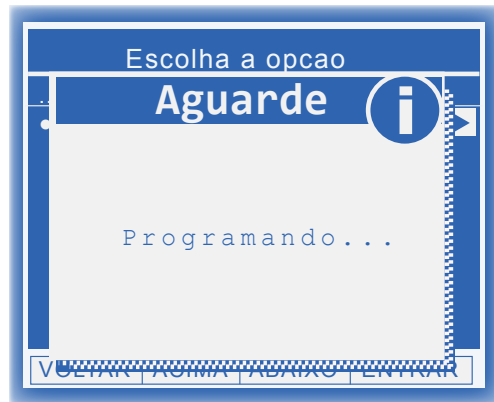
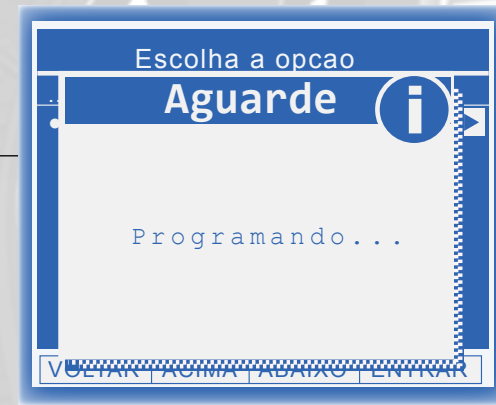
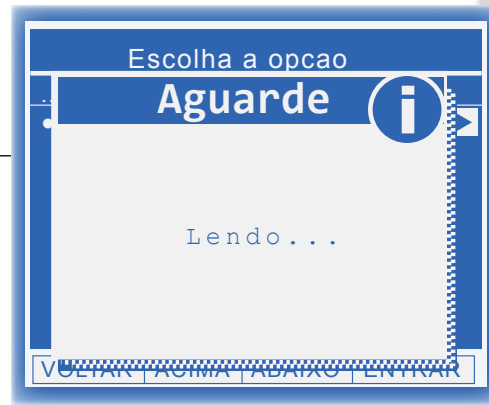


## Execução do Serviço

### ► Preparação de transponder Via Diagnostico



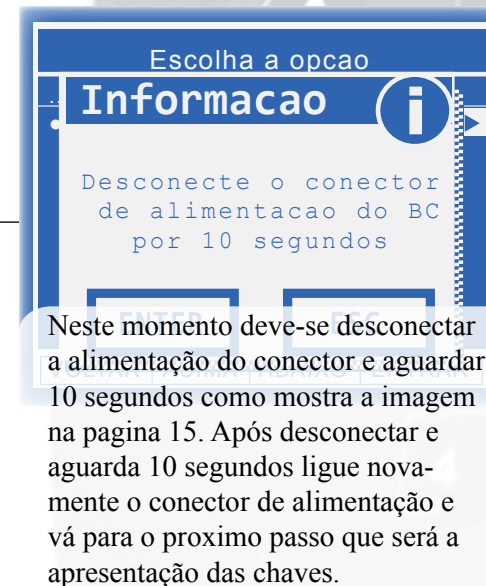
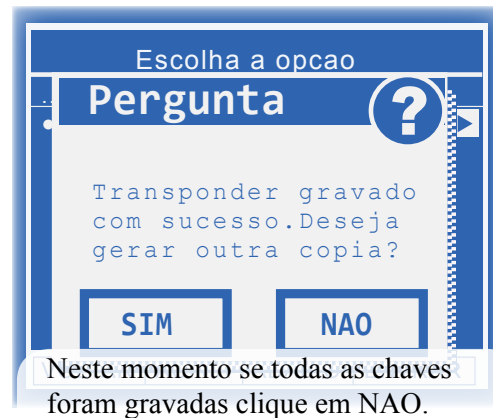
Neste momento conecte o clonny Car no REMAP e insira a primeira chave a ser gravada. Veja a imagem na página 15. Importante: Insira o Clonny Car com a ignição desligada.



Se deseja gravar outra chave clique em SIM, se não, clique em NAO e o procedimento estará encerrado.

## Execução do Serviço

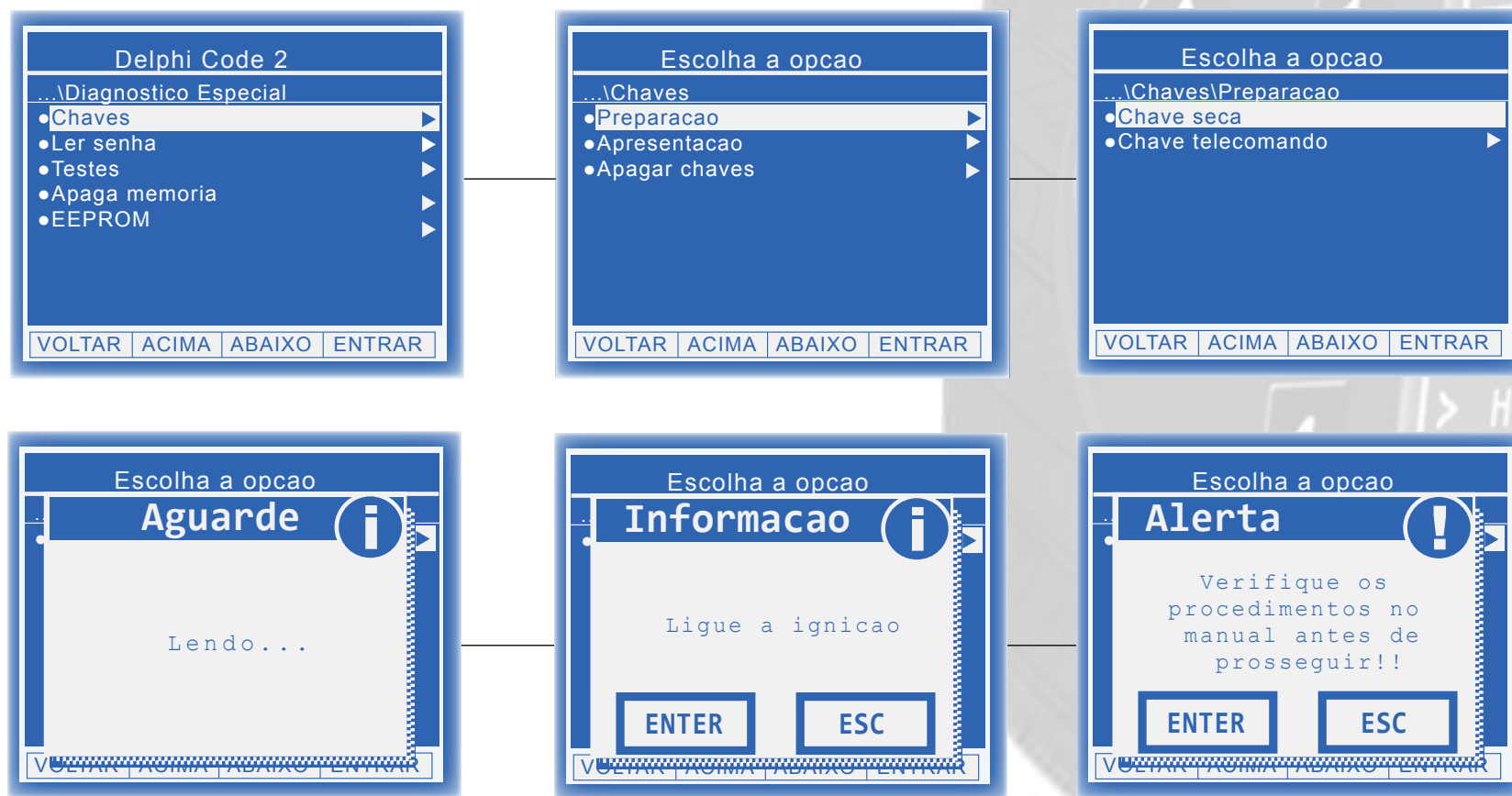
### ► Preparação de transponder Via Diagnostico





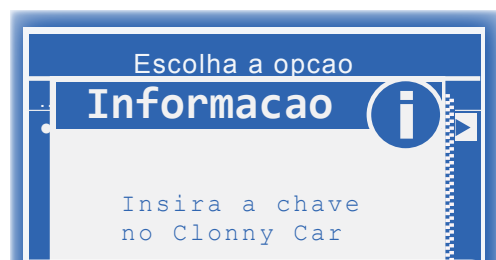
## Execução do Serviço

### ► Preparação de transponder Via Diagnostico - BC Delphi MC9S12DG128

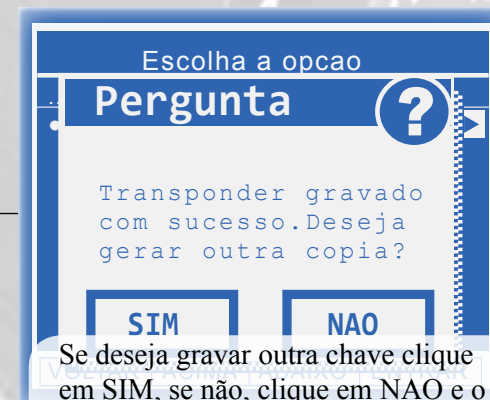
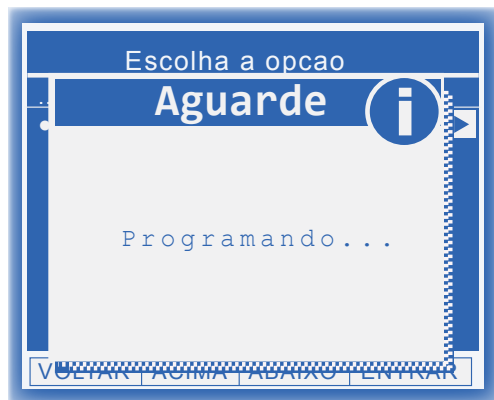
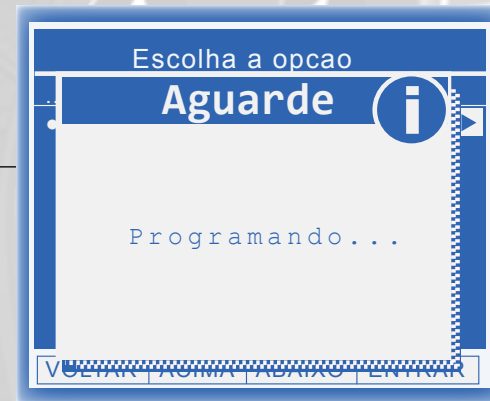
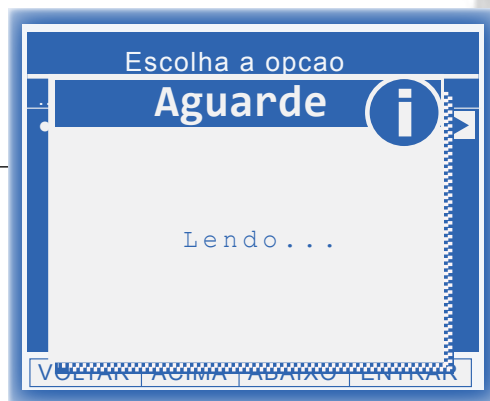


## Execução do Serviço

### ► Preparação de transponder Via Diagnostico - BC Delphi MC9S12DG128



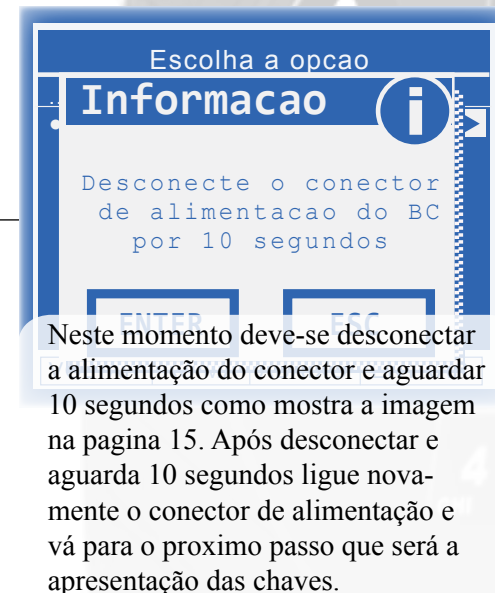
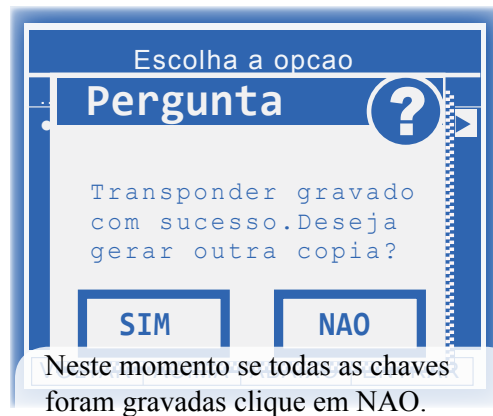
Neste momento conecte o clonny Car no REMAP e insira a primeira chave a ser gravada. Veja a imagem na página 15. Importante: Insira o Clonny Car com a ignição desligada.



Se deseja gravar outra chave clique em SIM, se não, clique em NAO e o procedimento estará encerrado.

## Execução do Serviço

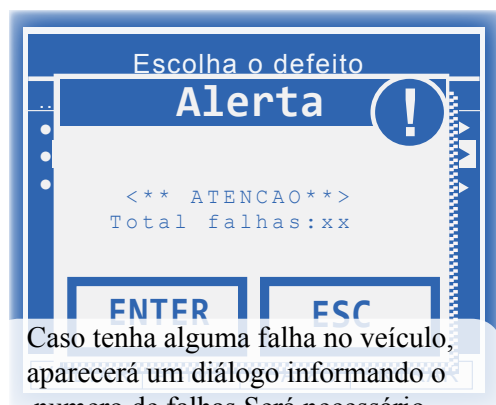
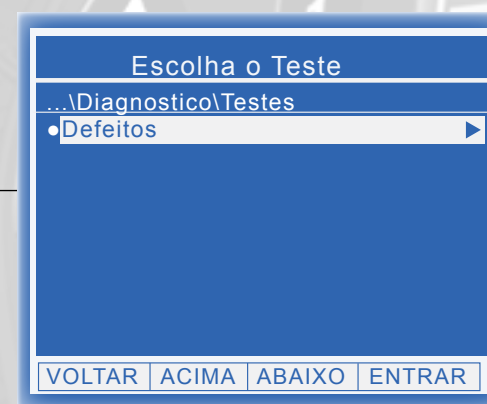
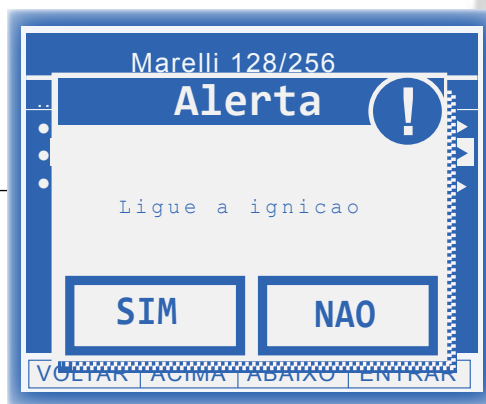
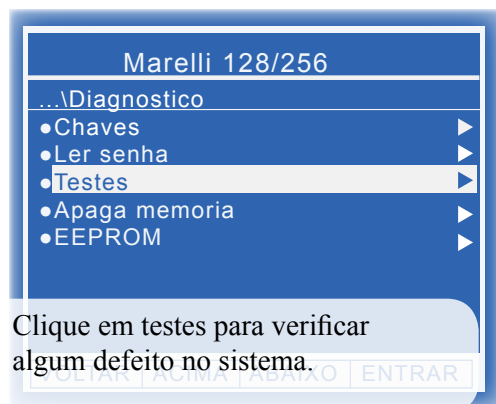
### ► Preparação de transponder Via Diagnostico - BC Delphi MC9S12DG128



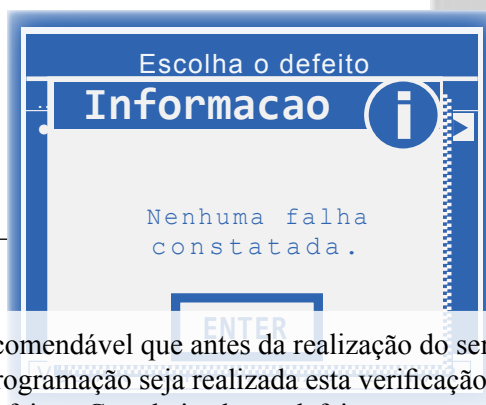
# IX

## Execução do Serviço

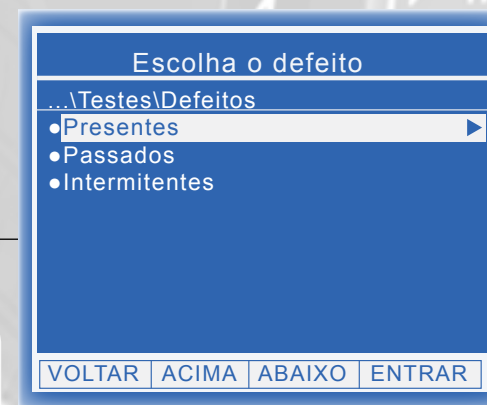
### ▶ Códigos de defeitos Via Diagnostico



Caso tenha alguma falha no veículo, aparecerá um diálogo informando o numero de falhas. Será necessário verificar as falhas e repará-las.



É recomendável que antes da realização do serviço de programação seja realizada esta verificação de defeitos. Caso haja algum defeito presente no módulo de telecomando, este deve ser sanado antes da execução do serviço de apresentação;



## Execução do Serviço

### ▶ Códigos de defeitos Via Diagnostico

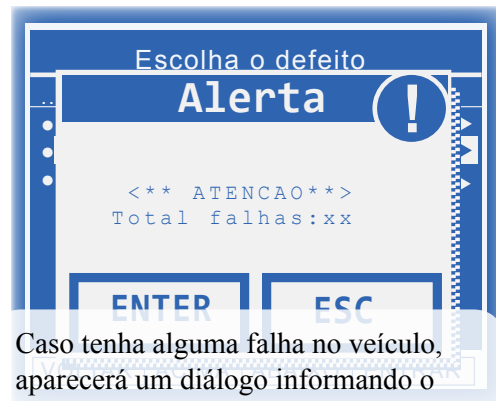
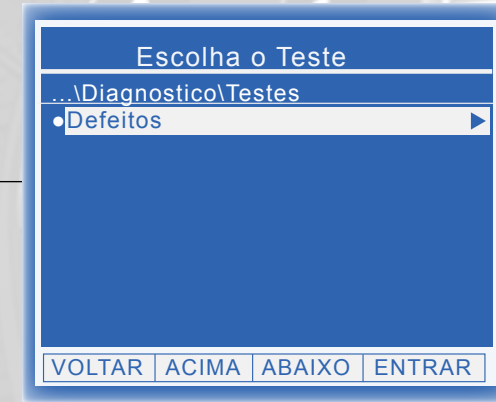
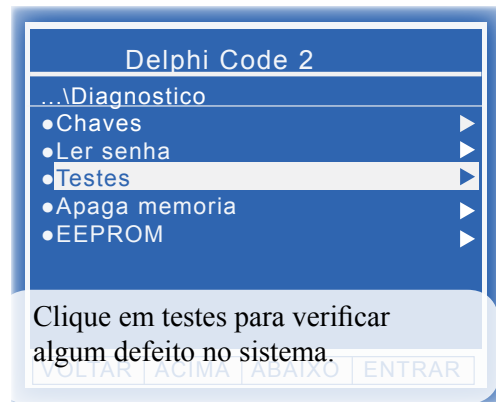
Codigos de defeitos		
CODIGO	P0460	01/10
DESCRICAO	STATUS	POS. CAUSAS
Circuito do sensor do nível de combustível A		
VOLTAR	<	>

Codigos de defeitos		
CODIGO	P0460	01/10
DESCRICAO	STATUS	POS. CAUSAS
Cabos, sensor de nível do dispositivo de combustível, modulo de controle do motor		

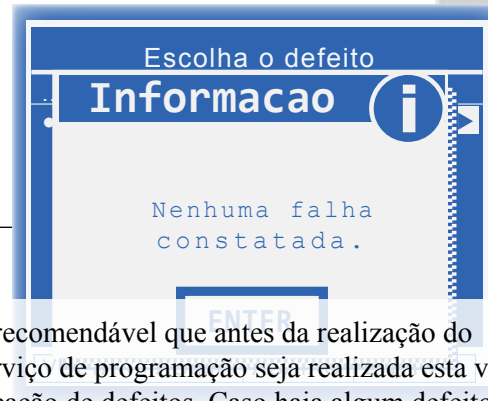
Neste momento o equipamento aponta a causa dos defeitos, para restaurar a falha deve-se identificar o foco da falha e repará-lo no veículo.

## Execução do Serviço

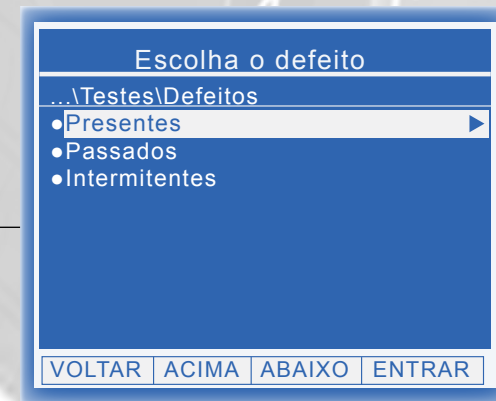
### ▶ Códigos de defeitos Via Diagnostico - BC Delphi MC9S12DG128



Caso tenha alguma falha no veículo, aparecerá um diálogo informando o numero de falhas. Será necessário verificar as falhas e repará-las.



É recomendável que antes da realização do serviço de programação seja realizada esta verificação de defeitos. Caso haja algum defeito presente no módulo de telecomando, este deve ser sanado antes da execução do serviço de apresentação;



## Execução do Serviço

### ▶ Códigos de defeitos Via Diagnostico - BC Delphi MC9S12DG128

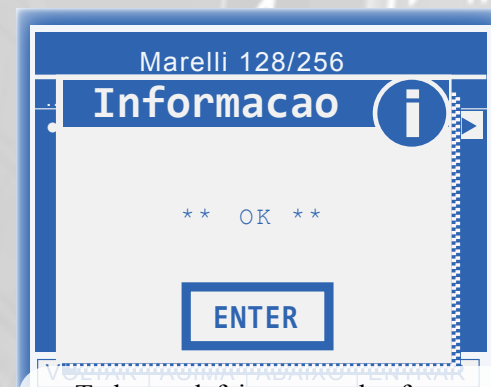
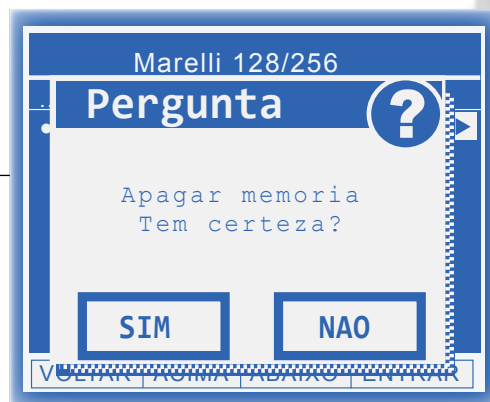
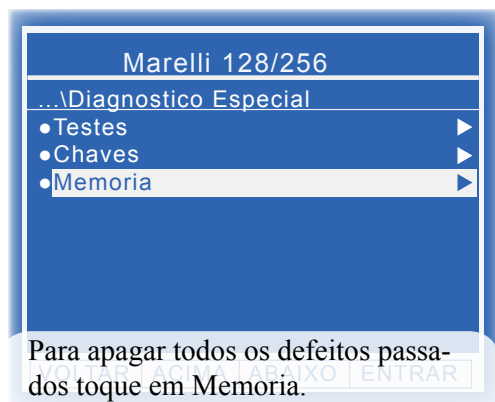
Codigos de defeitos		
CODIGO	P0460	01/10
DESCRICA0	STATUS	POS. CAUSAS
Circuito do sensor do nível de combustível A		
VOLTAR	<	>

Codigos de defeitos		
CODIGO	P0460	01/10
DESCRICA0	STATUS	POS. CAUSAS
Cabos, sensor de nível do dispositivo de combustível, modulo de controle do motor		

Neste momento o equipamento aponta a causa dos defeitos, para restaurar a falha deve-se identificar o foco da falha e repara-lo no veiculo.

## Execução do Serviço

### ▶ *Memoria Via Diagnóstico*

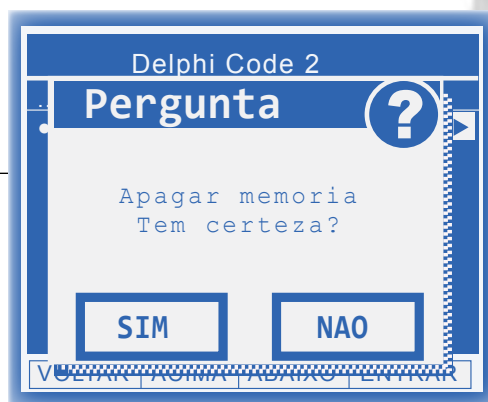
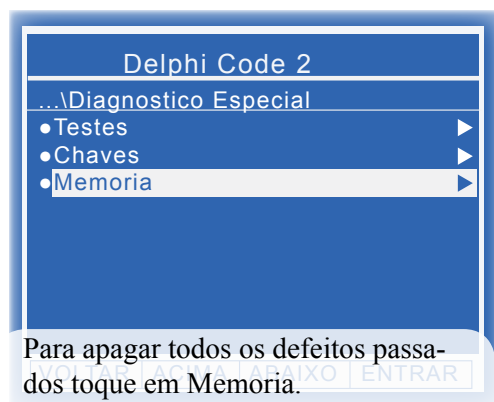


Todos os defeitos passados foram apagados com êxito.



## Execução do Serviço

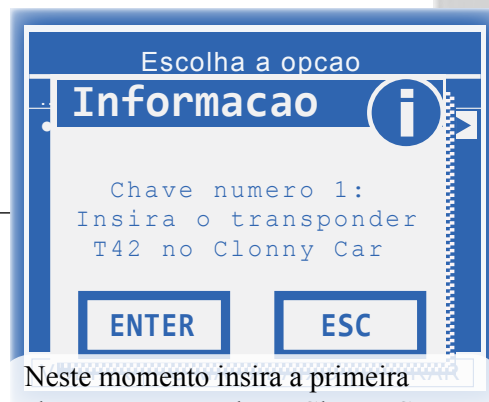
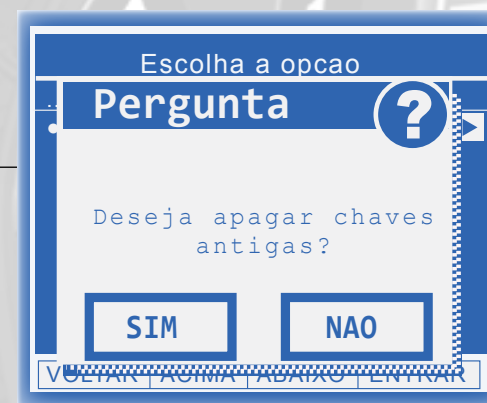
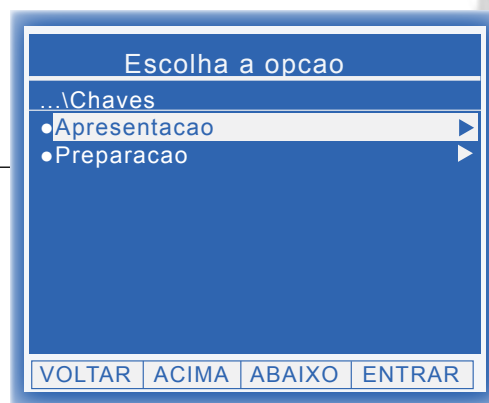
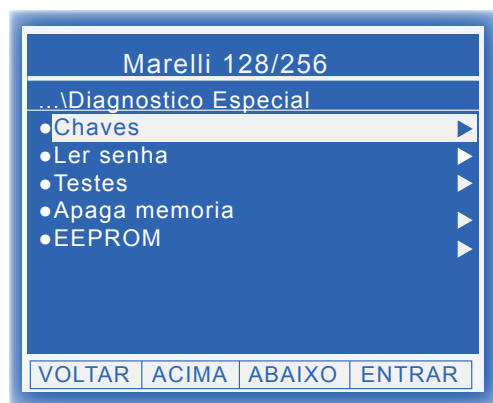
### ▶ *Memoria Via Diagnóstico - BC Delphi MC9S12DG128*



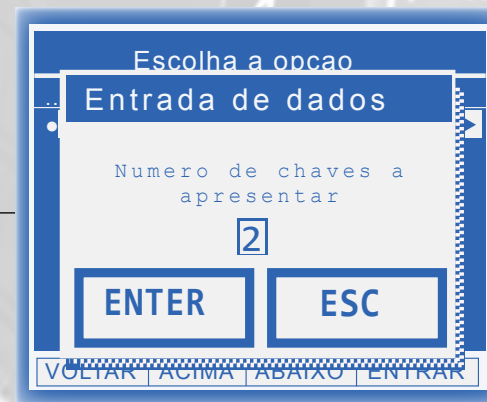


## Execução do Serviço

▶ *Apresentação de transponder Via Diagnóstico*

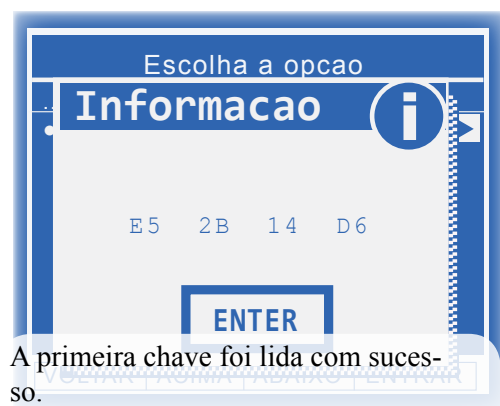


Neste momento insira a primeira chave a ser gravada no Clonny Car.

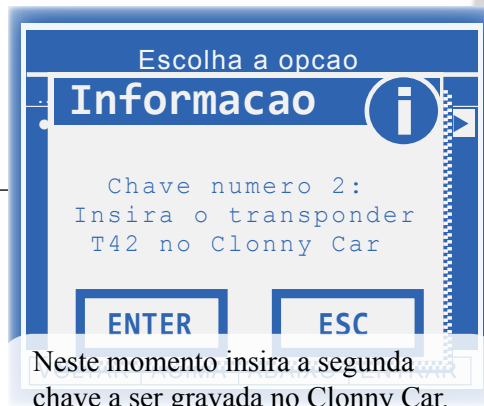


## Execução do Serviço

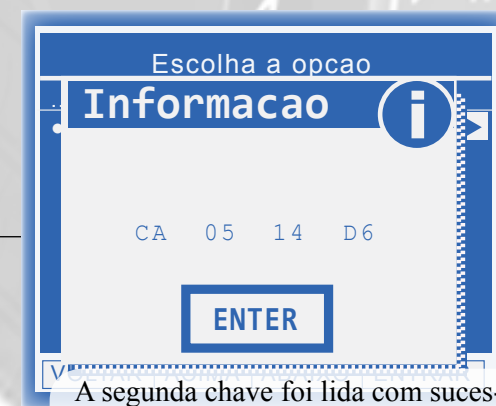
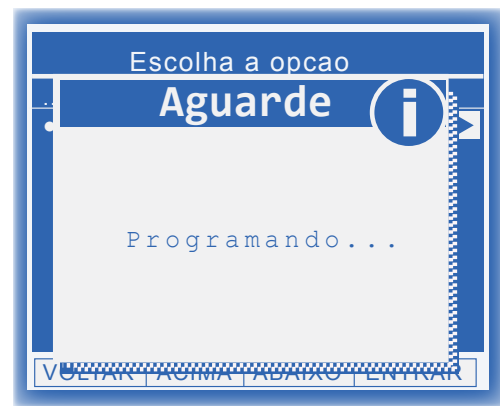
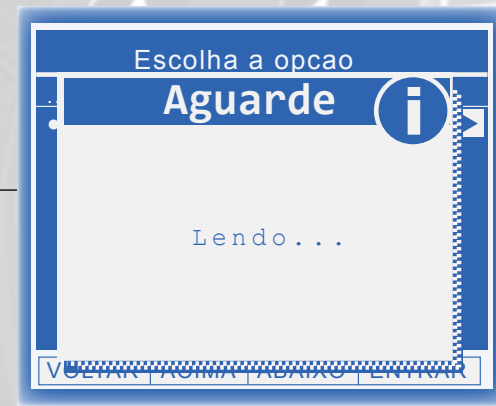
### ▶ Apresentação de transponder Via Diagnóstico



A primeira chave foi lida com sucesso.



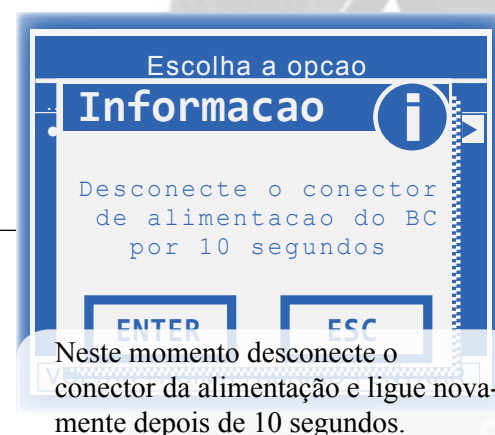
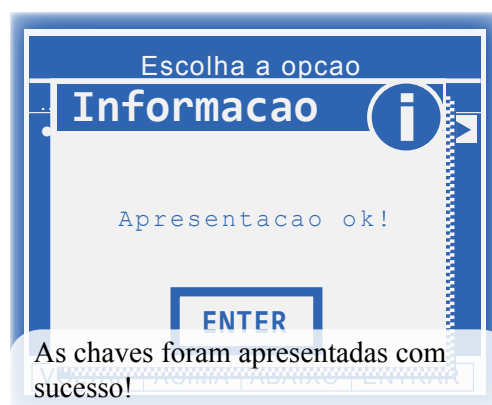
Neste momento insira a segunda chave a ser gravada no Clonny Car.



A segunda chave foi lida com sucesso.

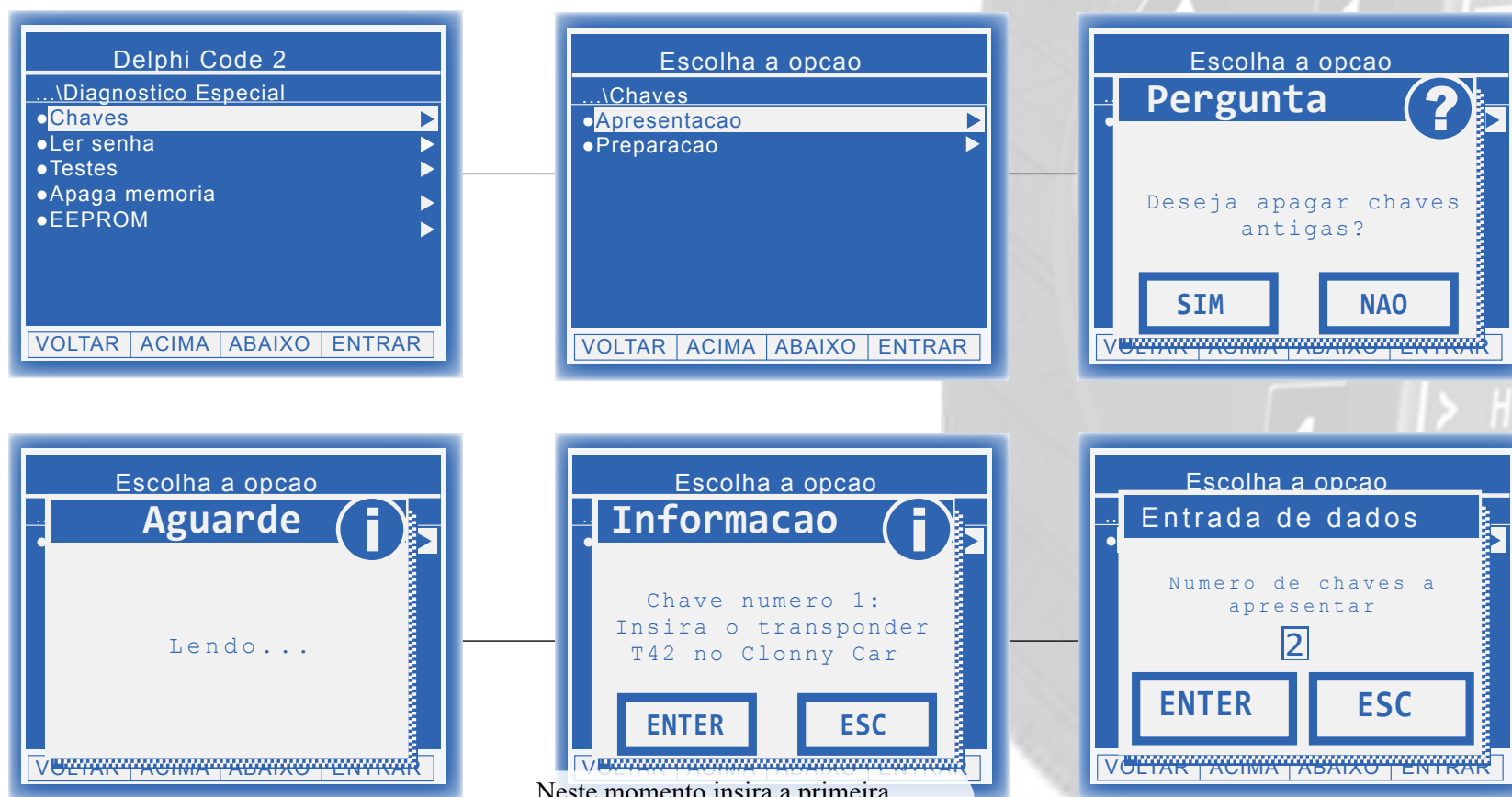
## Execução do Serviço

### ▶ Apresentação de transponder Via Diagnóstico



## Execução do Serviço

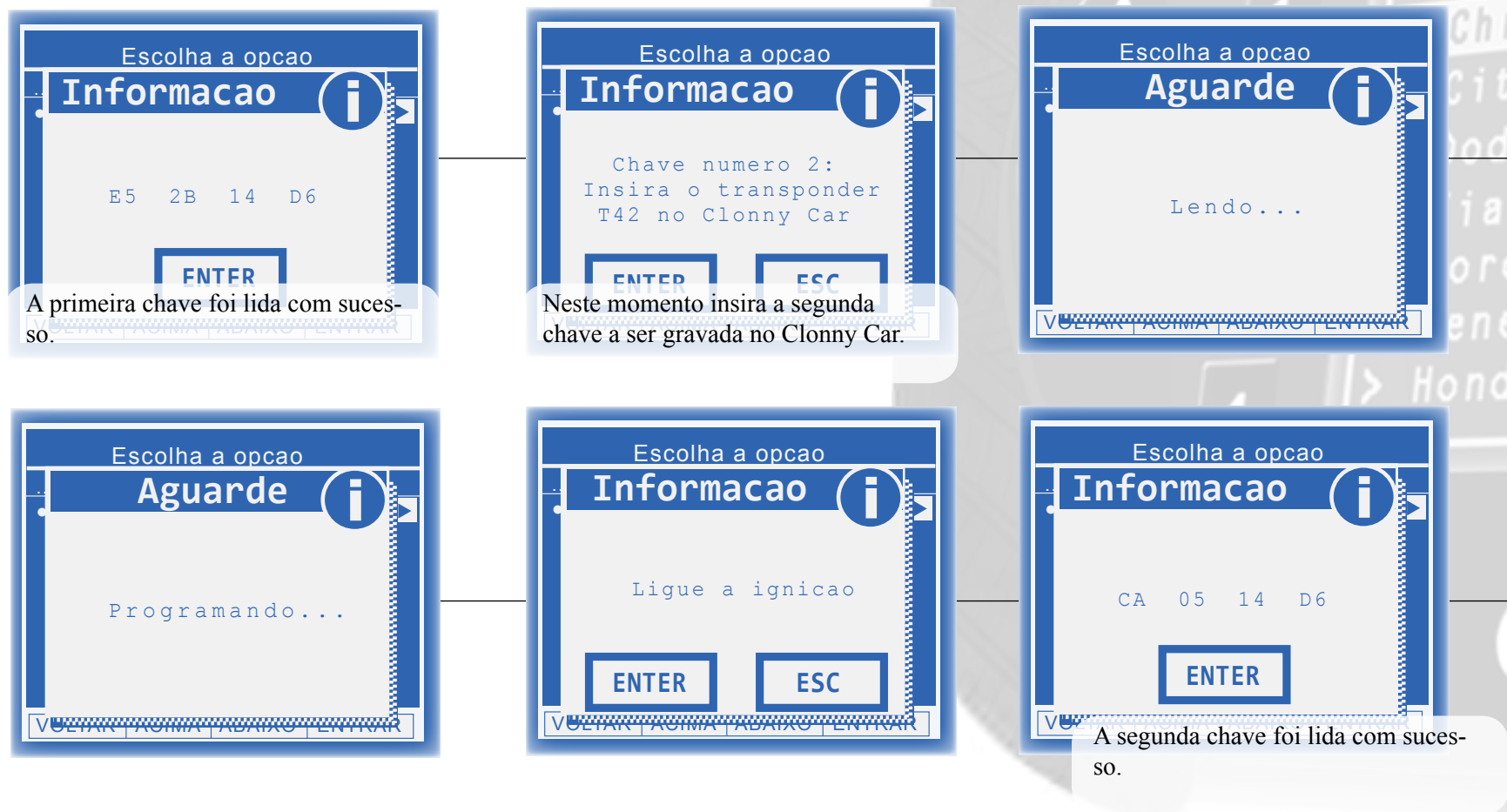
### ▶ Apresentação de transponder Via Diagnóstico - BC Delphi MC9S12DG128



Neste momento insira a primeira chave a ser gravada no Clonny Car.

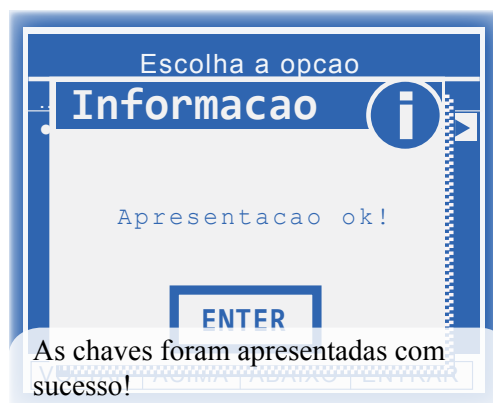
## Execução do Serviço

### ▶ Apresentação de transponder Via Diagnóstico - BC Delphi MC9S12DG128

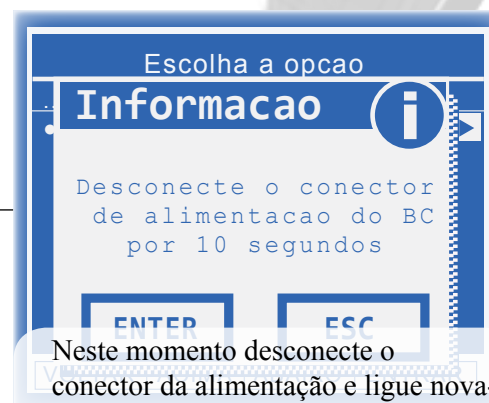


## Execução do Serviço

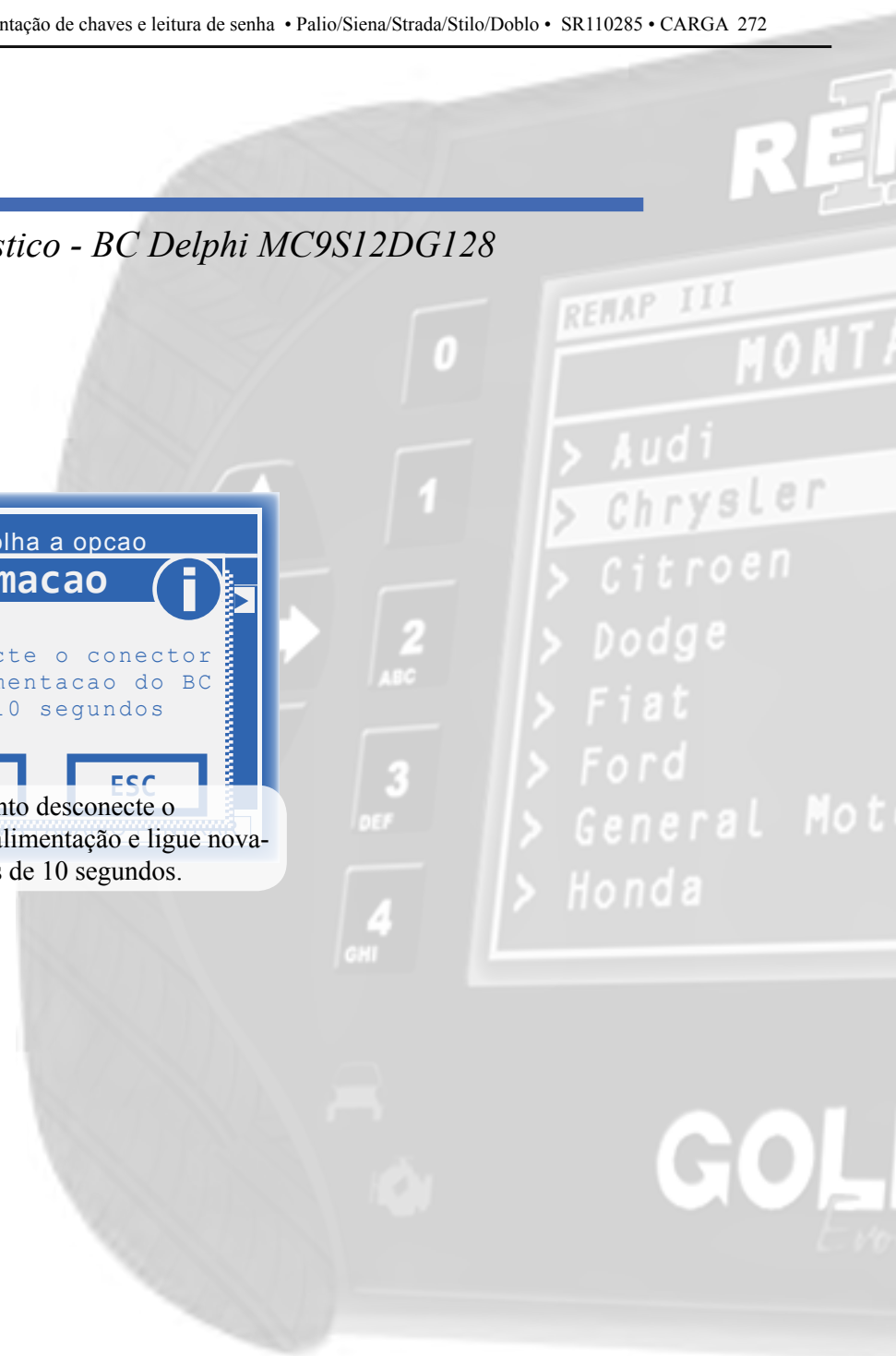
### ▶ Apresentação de transponder Via Diagnóstico - BC Delphi MC9S12DG128



As chaves foram apresentadas com sucesso!



Neste momento desconecte o conector da alimentação e ligue novamente depois de 10 segundos.



## Solução de problemas (Troubleshooting)



- ▶ **Possíveis erros e Soluções**
- ▶ **Suporte Técnico**





# XI

## Solução de problemas (Troubleshooting)

### ► Possíveis erros e Soluções • Suporte Técnico



**FALHA 1:** Esta falha indica que o serviço solicitado não foi executado corretamente.

**SOLUÇÃO:** Verificar os acessórios utilizados em busca de problemas de funcionamento ou até mesmo mal contatos;



**FALHA 88:** Esta falha indica que não houve resposta de comunicação com o módulo.

**SOLUÇÃO:-** Verificar os acessórios utilizados em busca de problemas de funcionamento ou até mesmo mal contatos;  
 - Verificar se o caminho de menu percorrido condiz com o módulo (modelo do carro, motorização, faixa de ano, dispositivo selecionado e etc);



**FALHA:** Esta falha indica que o transponder utilizado no procedimento apresenta algum problema.

**SOLUÇÃO:** Verificar se o transponder utilizado está correto;  
 - Verificar as condições gerais do transponder (danificado, queimado etc.);  
 - Verificar se o transponder está desbloqueado



**FALHA 68 ou 113:** Esta falha indica que alguma mensagem de solicitação de serviço ao módulo não foi atendida.

**SOLUÇÃO:** Verificar os acessórios utilizados em busca de problemas de funcionamento ou até mesmo mal contatos;  
 - Verificar se o caminho de menu percorrido condiz com o módulo (modelo do carro, motorização, faixa de ano, dispositivo selecionado e etc.);



**FALHA 91:** Esta falha indica que o não foi possível realizar a leitura dos dados do body computer.

**SOLUÇÃO:-** Verificar se o caminho de menu percorrido condiz com o módulo (modelo do carro, motorização, faixa de ano, dispositivo selecionado e etc.);  
 - Verificar as condições gerais do veículo (Tomada de diagnóstico, cabos, níveis de tensão da bateria, defeito no módulo e etc);



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

(11) 3879-6889 / 3879-6895

[transpondertecnico@chavesgold.com.br](mailto:transpondertecnico@chavesgold.com.br)

# REMIAP

GOLD