

**SDD**  
SilcaDiagnosticDevice

**SBB**

**SW FORD® AUSTRÁLIA -L0 (SDD / SBB)**

CÓDIGO: D431400XA - VERS. 3,0

GB

## ÍNDICE

<b>1 FUNÇÕES MENU FORD® AUSTRÁLIA.....</b>	<b>3</b>
1.1 PROGRAMAÇÃO novas chaves .....	6
1.1.1 PROGRAMAÇÃO novas chaves (A) (i) (L) .....	6
1.1.1.1 Adicionando chaves .....	6
1.1.1.2 NÚMERO DE chaves armazenadas .....	9
1.1.1.3 APAGAR TODAS AS CHAVES .....	9
1,2 Erros de leitura .....	12
1.3 APAGAR ERROS .....	13
1,4 Adicionando chaves .....	14
1.5 APAGAR TODAS AS CHAVES .....	15
1,6 NÚMERO DE CHAVES NA MEMÓRIA .....	16

## SW PRG. FORD® AUSTRÁLIA -L0 (SDD / SBB)

1

### FUNÇÕES MENU FORD® AUSTRÁLIA

FORD AUSTRÁLIA				
Modelo	DE	PARA	SILCA REF.	ILCO REF.
121	1997		FO21T3	
121	1997		FO21T3L	
S-TYPE	2002		FO21T7	FO21T7
B-SERIES	1999	2001	FO38RT3	H72-PT
B-SERIES	2001	2003		
escapar PCM	2001	2003	H86-PT	H86-PT
Explorador HEC	1999	2001	FO38RT3	H72-PT
P2 explorador	1999	2001	FO38RT3	H72-PT
Explorador do PCM	2001	2003		
Explorador S PCM	2001	2003		
foco PCM	2000	2003	H86-PT	H86-PT
Taurus P1	1996	1997	FO38RT3	H72-PT
Taurus P2	1998	1999	FO38RT3	H72-PT
Taurus PCM	2000	2003		
Taurus SHO P1	1996	1998	FO38RT3	H72-PT
Taurus SHO P2	1998	1999	FO38RT3	H72-PT
TRIBUTO	2001	2003	H86-PT	H86-PT

As funções destes veículos são:

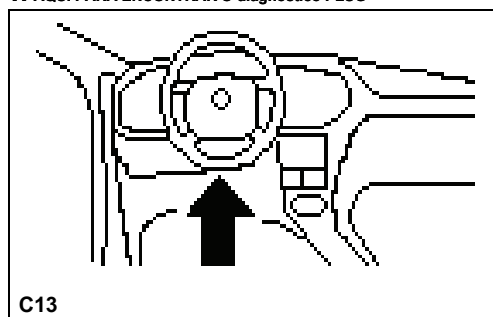
- Programa novas chaves do immobilizador, mesmo quando todas as chaves originais estão faltando;
- Exclua o código chaves perdidas da memória do immobilizador;
- Excluir quaisquer anomalias memorizados no immobilizador.

Para fazer uso dessa função, para os modelos listados, use:

	 <p>ADAPTADOR CHAVE</p>
 <p>CABO FORD OBDII [03]</p>	 <p>Acesso de segurança cerca de 12 minutos</p>
 <p>CHAVE</p>	

SBB	CABLE / adaptador
	 CABO OBD II [00] (PADRÃO)

**W AQUI PARA ENCONTRAR O diagnóstico PLUG**



**SELECÇÃO DA MARCA DE CARRO**

Neste caso, SDD / SBB não é capaz de reconhecer automaticamente as várias unidades de controlo ligadas. Para identificar o tipo de procedimento de comunicação para começar, é necessário identificar:

- MODELO DE CARRO
- ANO DE FABRICAÇÃO
- TIPO DE SISTEMA

Procedimento	Sistema
[HEC]	HEC
[ICM]	ICM
[P1]	PATS1
[P2]	PATS2
[PCM]	PCM

Dada a dificuldade de identificar o tipo de sistema utilizado no veículo, para os modelos que têm procedimentos diferentes para os anos indicados, tente todos os procedimentos sugeridos por sua vez. Exemplo:

- FORD AUSTRÁLIA -	
EXPLORER [P2] 99-01	EXPLORER
[PCM] 01-03	
EXPLORER S [PCM] 3/1	↶ ↷
> FOCO [PCM]	00-03
TAURUS [P1]	96-97

## FUNÇÕES MENU

Nesta seção, você pode executar as funções fornecidas, em especial:

- Armazenar novas chaves do imobilizador, mesmo quando todas as chaves originais foram perdidos;
- Adicionando novas chaves na imobilizador "PROGR novas chaves (A).";
- Apagar os códigos de todas as chaves da memória do imobilizador desde que reprogramar duas "novas chaves PROGRAMAÇÃO (AC)";
- Verificar quantas chaves são armazenados na memória do imobilizador;
- Eliminando quaisquer erros armazenados na memória do imobilizador.

### ATENÇÃO:

**O sistema de programação para FORD® GROUP é estruturado de tal forma que não é possível apagar individualmente uma ou mais chaves para o veículo.**

**Nota: Utilize sempre um Ford OBDII (03) cabo.**

- Use a máquina para programar / apagar chaves da memória do imobilizador somente se realmente necessário, o processo de programação / apagamento pode demorar até 30 minutos;
- Se possível, use o procedimento de programação / apagamento manual direto descrito na F2 menu Ajuda.

### Tentando iniciar um carro usando uma chave que não tenha sido armazenado na memória

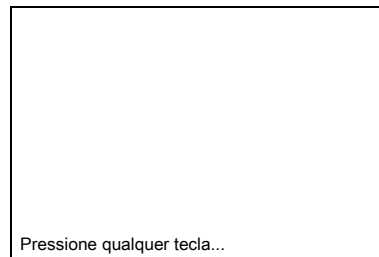
Neste caso, o sistema imobilizador entra em modo de proteção e não é possível iniciar o veículo, mesmo usando uma chave destinada a esse fim. Esta situação é indicada por um piscar rápido da luz de advertência imobilizador.

- Para desbloquear o veículo, insira uma chave de funcionar no interruptor de ignição e mantenha-o na posição ON até que a luz de advertência do imobilizador se apaga (este procedimento demora alguns minutos).

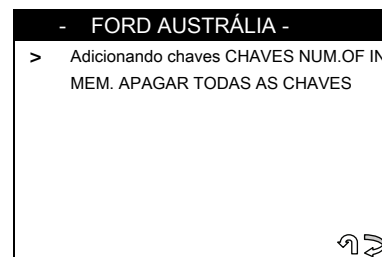
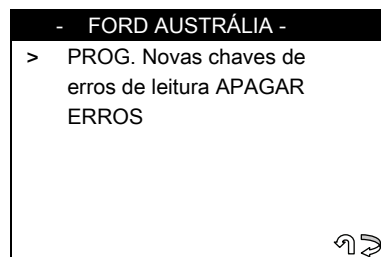
a FORD® AUSTRÁLIA menu de funções está estruturado da seguinte forma:

- A chave já inserida no interruptor de ignição e virou-se para a posição ON. O seguinte é exibida: Desligue

a ignição!



- Rode a chave para a posição OFF. Dependendo do modelo do veículo seleccionado, é apresentado o seguinte:



- Selecione e pressione ENTER.

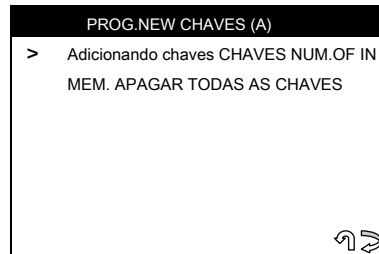
## 1.1 PROGRAMAÇÃO novas chaves

### 1.1.1 PROGRAMAÇÃO novas chaves (A) (i) (L)

Esta função é usada para adicionar ou apagar chaves na memória do imobilizador.

- Para ativar a função, selecione "PROG. Novas chaves" e pressione Enter.

O seguinte é exibida:

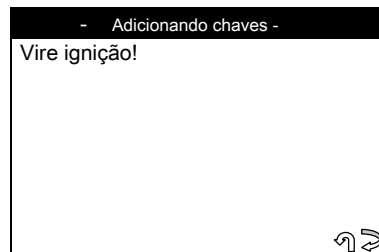


#### 1.1.1.1

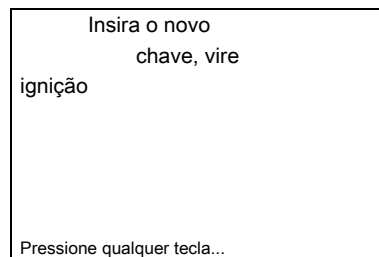
##### adicionando chaves

Esta função é usada para adicionar novas chaves.

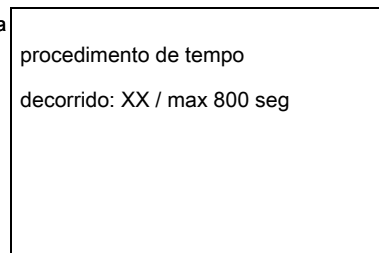
- Selecione "Adicionar" e pressione ENTER; É apresentado o seguinte:



- Rode a chave para a posição ON;
- Pressione ESC para sair;
- Pressione a tecla ENTER para continuar. Após alguns segundos, a seguinte é exibida:



- Insira a chave a ser programado, rode-a para a posição ON e pressione qualquer tecla. O seguinte é exibida: acesso de segurança



Neste ponto, um diálogo tem lugar entre o dispositivo e a unidade de controlo do imobilizador que pode levar até 800 seg.

Se a função de troca de dados de comunicação e corretamente, o seguinte irá, eventualmente, ser exibida:

Acesso de segurança  
obtido

Nesse ponto, o **fase chave de programação** começa. Depois de alguns segundos, aparece a seguinte mensagem (durante alguns segundos):

Prog.keys

Se a programação for bem sucedida, a seguinte mensagem aparece indicando o novo número de chaves na memória:

chaves Num.of em mem:  
  
XX  
  
Por favor, espere

- Após alguns segundos, a seguinte é exibida:

Desligue a ignição!  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
Pressione qualquer tecla...

- Rode a chave para a posição OFF e pressione qualquer tecla.

### TESTE CHAVES

**ATENÇÃO:**


Para verificar se as chaves armazenadas funcionar, tente ligar o veículo, pelo menos 2 vezes. Se isto falhar, repita a operação.

### OPERAÇÕES DE ARQUIVOS - usuários de dados

Quando a operação de programação foi concluída, aparecerá o seguinte:

```
Você quer salvar os dados do
cliente?

                NÃO
                > SIM
```




- Selecione SIM / NÃO e pressione ENTER;
- Não, voltar ao ecrã de funções imobilizador de menu;
- Sim, salvar os dados para a operação que acaba de ser concluído;
- Pressione ESC para sair.

### ECONOMIA DADOS DO USUÁRIO

Para inserir os dados do usuário, será exibido o seguinte:

```
- DADOS DO USUÁRIO -
POS .:      001
ENCONTRO:  19/07/01
> NOME XXXXXXXXXXXX:
SURGNAME:  XXXXXXXXXXXX
REG.NO: XXXXXXXXXXXX
```



- Apelido (obrigatório) (12 caracteres);
- NOME / REG. NÃO. (opcional) (12 caracteres). Os seguintes dados serão salvos automaticamente:
- POS .: Local onde os dados serão salvos;
- Data: Operação;
- Marca: marca do veículo para o qual a operação foi executada;
- MODELO: Modelo do veículo para que a operação foi executada;
- ANO: Ano do modelo;
- Chaves armazenadas: Número de chaves armazenadas na memória;
- CÓDIGO PIN: (se o armazenamento é confirmada por um operador);
- IMMO ID: controle Imobilizador unidade de ID.

Para inserir dados:


- Use o **o** para a posição sobre o produto desejado;
- pressione **o** para entrar e selecione o campo onde o texto deve ser digitado.

Para confirmar, pressione **ENTRAR**;

- Para sair e salvar os dados, pressione ESC.

```
informação está inserido
corretamente?

                NÃO
> SIM
```



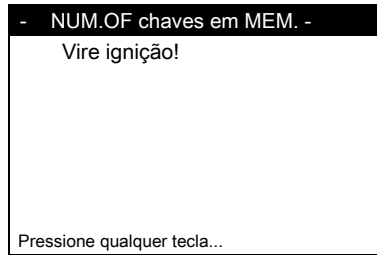
- Selecione SIM / NÃO e pressione ENTER;
- Não, voltar à tela de entrada de dados;
- Sim, volte para a tela de entrada de dados;
- Selecione ESC para sair.

### 1.1.1.2

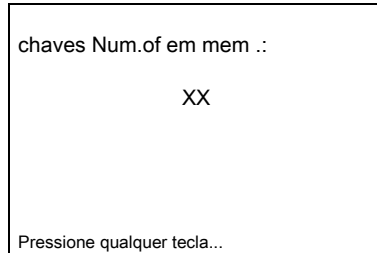
#### NÚMERO DE chaves armazenadas

Esta função é usada para exibir o número de chaves armazenadas na memória do imobilizador.

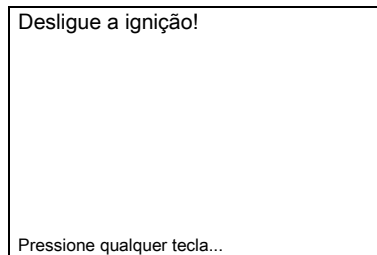
- Depois de selecioná-lo, será exibido o seguinte:



- Rode a chave para a posição ON e pressione qualquer tecla. O seguinte é exibida:



- Pressione qualquer tecla para continuar. O seguinte é exibida:



- Rode a chave para a posição OFF e pressione qualquer tecla;
- Remova a chave.

### 1.1.1.3

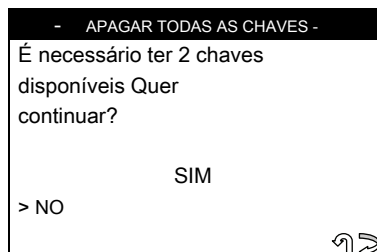
#### APAGAR TODAS AS CHAVES

Esta função é usada para apagar todas as chaves armazenadas na memória do imobilizador. Para continuar, 2 chaves devem ser armazenados.

#### ATENÇÃO:

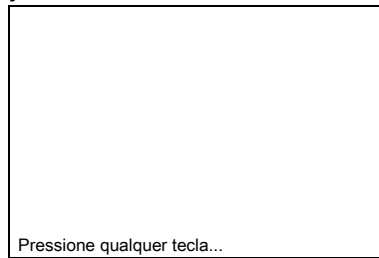
**O procedimento chave apagamento prevê programação 2 chaves necessárias para o imobilizador para ligar o carro.**

- No menu "PROG. Novas chaves", selecione "apagar todas as chaves" e pressione Enter. O seguinte é exibida:

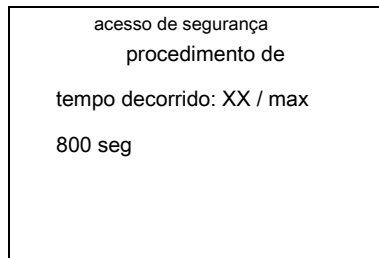


- Selecione SIM / NÃO e pressione ENTER;
- Não, voltar à tela de entrada de dados;
- Sim, salvar os dados;
- Pressione ESC para sair.

O seguinte é exibida: Vire ignição!

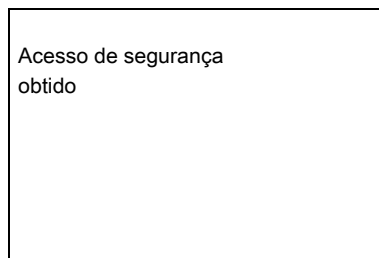


- Insira a chave, coloque-o na posição ON e pressione qualquer tecla. O seguinte é exibida:

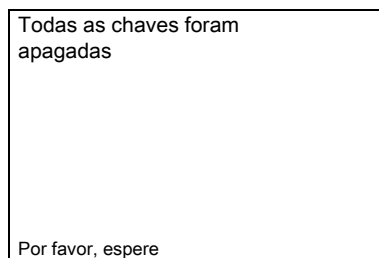


Neste ponto, um diálogo tem lugar entre o dispositivo e a unidade de controlo do imobilizador que pode levar até 800 seg.

Se a função de troca de dados de comunicação e corretamente, o seguinte irá, eventualmente, ser exibida:

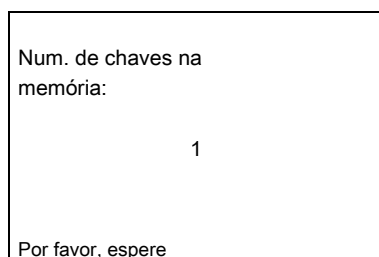


Neste ponto, o apagamento fase de todas as chaves começa. Após alguns segundos, a seguinte é exibida:



apagamento chave foi concluída.

**Neste ponto, o 2 fase chave de programação começa. E se 1º programação chave é bem sucedida, a seguinte mensagem é exibida após alguns segundos:**



Após alguns segundos, a seguinte é exibida:

Siga o procedimento: Ligue a ignição desligada! Insira a segunda chave! Transformar ignição em menos de 10 seg.

pressione qualquer tecla

- Vire a 1ª chave para a posição OFF, em seguida, insira o 2º chave e rode-a para a posição ON, tudo dentro de 10 segundos;
- Pressione qualquer tecla para continuar.

**Neste ponto, o 2ª fase chave de programação começa. E se programação chave 2 é bem sucedida, a seguinte mensagem é exibida após alguns segundos:**

número de chaves na memória:

2

Por favor, espere

Após alguns segundos, a seguinte é exibida:

Desligue a ignição!

Pressione qualquer tecla...

- Rode a chave para a posição OFF e pressione qualquer tecla.

#### **ECONOMIA DADOS DO USUÁRIO**

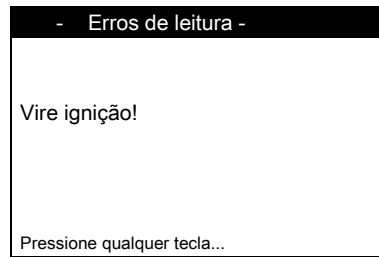
(A sequência de operações é a mesma que a descrita na página 8).

## 1,2

### erros de leitura

Esta função é usada para verificar se há problemas na memória do imobilizador.

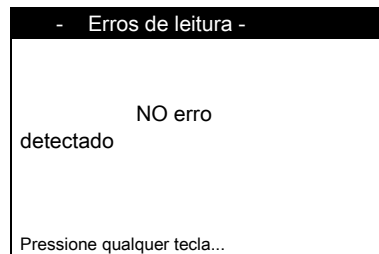
- Depois de seleccioná-lo, pressione ENTER. O seguinte é exibida:



- Rode a chave para a posição ON e pressione qualquer tecla.

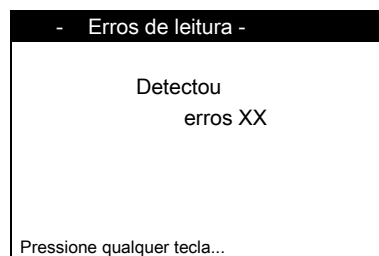
### Sem erros ENCONTRADO

Se nenhum problema for encontrado, o seguinte é exibido após alguns segundos:

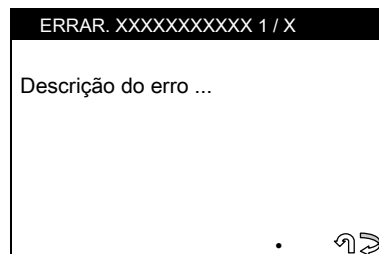


### ERROS ENCONTRADOS

Se forem encontrados problemas, o número de erros (XX) armazenados na unidade de controle é exibida:

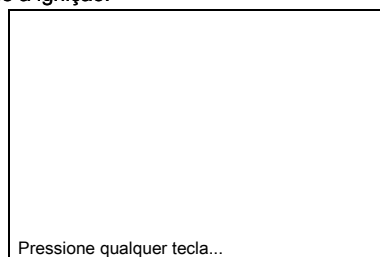


Pressione qualquer tecla para exibir uma descrição do erro:



- ERR: código de erro XXXXXXXXXXXX;
- pressione • para percorrer todos os erros encontrados;
- Pressione ESC para sair.

O seguinte é exibida: Desligue a ignição!

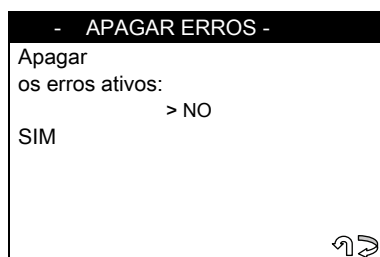


Rode a chave para a **posição OFF** e pressione qualquer tecla.

### 1.3

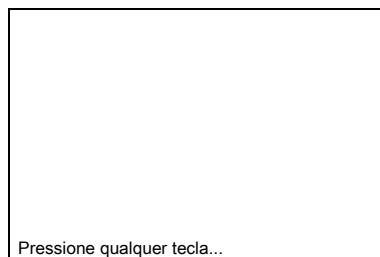
### ERROS apagar

Depois de seleccionar e pressionando **ENTRAR**, a seguinte tela:

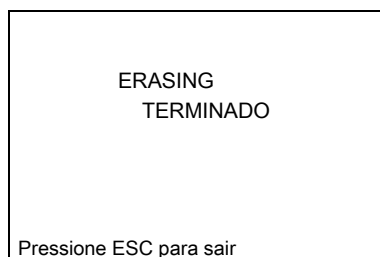


- Selecione SIM / NÃO e pressione ENTER;
- Não, voltar ao menu anterior;
- Sim, apagar os erros de memória;
- Pressione ESC para sair. O seguinte é exibida: Vire

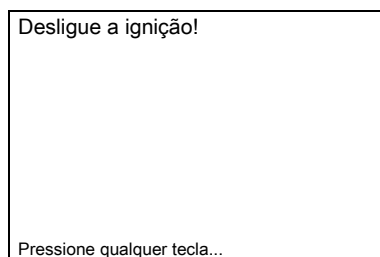
ignição!



- Rode a chave para a posição ON e pressione qualquer tecla. Após alguns segundos, a seguinte mensagem aparece:



- Pressione ESC para sair. Aparece a seguinte mensagem:



Rode a chave para a **posição OFF** e pressione qualquer tecla.

## 1,4

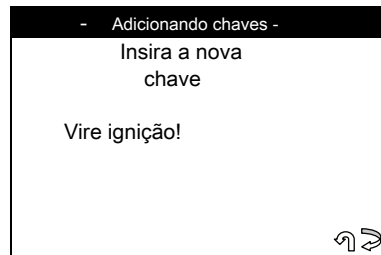
### adicionando chaves

Esta função é usada para adicionar chaves para o imobilizador.

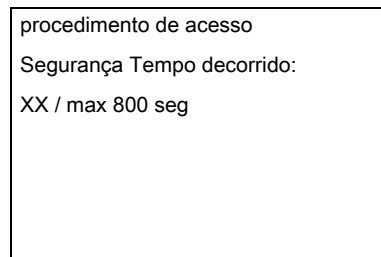
- Para ativar a função, selecione "Adicionar" e pressione ENTER.

-

O seguinte é exibida:

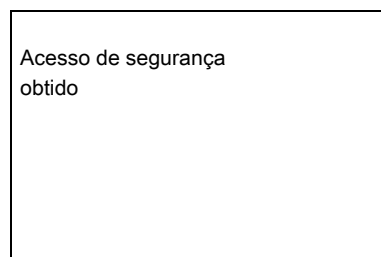


- Insira a chave a ser programado e transformá-lo para a posição ON;
- Pressione ESC para sair;
- Pressione a tecla ENTER para continuar. O seguinte é exibida:

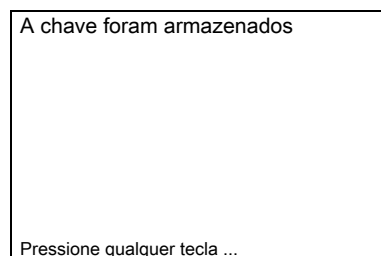


Neste ponto, um diálogo tem lugar entre o dispositivo e a unidade de controlo do imobilizador que pode levar até 800 seg.

Se a função de troca de dados de comunicação e corretamente, o seguinte irá, eventualmente, ser exibida:



- Neste ponto, a fase chave de programação começa;
- Se não ocorrerem erros durante o processo, a seguinte mensagem é exibida:



- Pressione qualquer tecla para continuar.

### ECONOMIA DADOS DO USUÁRIO

(A sequência de operações é a mesma que a descrita na página 8).

## 1.5

### APAGAR TODAS AS CHAVES

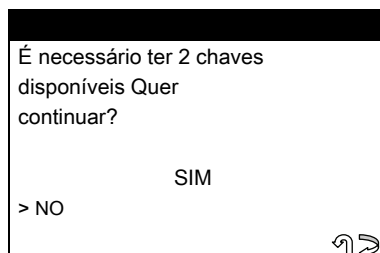
Esta função é usada para apagar todas as chaves na memória do imobilizador. Para continuar, duas teclas devem ser armazenados.

#### ATENÇÃO:

O procedimento chave apagamento prevê programação 2 chaves necessárias para o imobilizador para ligar o carro.

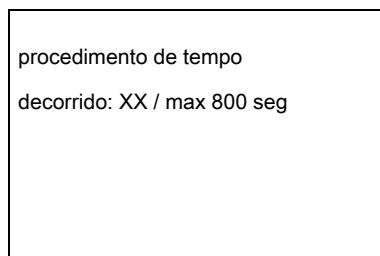
- No " **PROG. Novas chaves**" menu, seleccione " **Apagar Todas as teclas**" e Premere **ENTRAR**.

O seguinte é exibida:

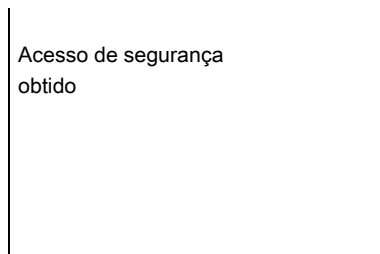


- Seleccione SIM / NÃO e pressione ENTER;
- Não, voltar à tela de entrada de dados;
- Sim, salvar os dados inseridos;
- **Pressione E SC sair. O seguinte é exibida: acesso**

de segurança

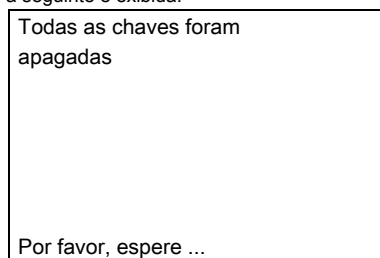


Neste ponto, um diálogo tem lugar entre o dispositivo e a unidade de controlo do imobilizador que pode levar até 800 seg. Se a comunicação e th função de troca de dados corretamente, o seguinte acabará por ser exibida:



Neste ponto, o **apagar todas fase chaves** começa.

- Após alguns segundos, a seguinte é exibida:



- Pressione qualquer tecla para continuar.

COMUNICAÇÃO OK!  
Sequencialmente inserir 2 chaves,  
ligar cada um  
a posição ON  
Pressione qualquer tecla...

- Pressione qualquer tecla para continuar.

**ECONOMIA DADOS DO USUÁRIO**

(A sequência de operações é a mesma que a descrita na página 8).

**1,6**

**NÚMERO DE CHAVES NA MEMÓRIA**

Esta função é usada para exibir o número de chaves armazenadas na memória do imobilizador.

- Quando é selecionado, será exibido o seguinte:

- NUM.OF chaves em MEM. -  
Num. de chaves na  
memória: XX  
Pressione qualquer tecla...

- Pressione qualquer tecla para continuar.



**SILCA SpA Via Podgora, 20 (ZI)**  
31029 Vittorio Veneto (TV) Tel. 0438 9136  
Fax 0438 913800

[www.silca.it](http://www.silca.it)

No Reino Unido

**SILCA Ltd.**

Kimpton Road - Sutton SURREY  
SM3 9QP Tel. 0208 6416515 Fax  
0208 6441181 E-mail:  
[sales@silcaltltd.co.uk](mailto:sales@silcaltltd.co.uk)

Na Alemanha

**SILCA GmbH**

Siemensstrasse, 33 42551  
VELBERT Tel. 02051 2710  
Fax 02051 271172 E-mail:  
[info@silca.de](mailto:info@silca.de)

Na França

**SILCA SA**

78440 Porcheville  
Tel. 01 30983500 Fax 01  
30983501 E-mail:  
[info@silca.fr](mailto:info@silca.fr)

Na Espanha

**SILCA CHAVE SYSTEMS SA**

C / Santander 73A  
BARCELONA - ESPANHA Tel.  
0034 934981400 Fax 0034  
932788004 E-mail:  
[silca@silca.es](mailto:silca@silca.es)

Os membros do Grupo Kaba

