

**SDD**  
SilcaDiagnosticDevice

**SBB**

**SW-TOYOTA / LEXUS®( EUA) -L0**  
**(SDD / SBB)**

CÓDIGO: D431357XA - VERS. 2,0



## ÍNDICE

<b>1 FUNÇÕES imobilizador MENU Toyota / LEXUS TIPO 1 (rotina 51) .....</b>	<b>3</b>
1.1 LEITURAS DE ERRO .....	4
1,2 APAGAR ERROS .....	5
1.3 PROG. CHAVE MESTRA.....	6
1.3.1 Operações de arquivamento - DADOS DO USUÁRIO .....	7
1,4 ADTD VALET CHAVE .....	8
1.4.1 Operações de arquivamento - DADOS DO USUÁRIO .....	9
1.5 APAGAR TODAS AS CHAVES .....	10
1.5.1 Operações de arquivamento - dados do usuário .....	11
1,6 REAJUSTE IMOBILIZADOR .....	12
1.6.1 Operações de arquivamento - dados do usuário .....	13
<b>2 FUNÇÕES imobilizador MENU Toyota / LEXUS TIPO 2 (rotina 52) .....</b>	<b>14</b>
2.1 LEITURAS DE ERRO .....	15
2.2 APAGAR ERROS .....	16
2,3 ADICIONAR.....	16
2.3.1 Operações de arquivamento - dados do usuário .....	18
2.4 APAGAR TODAS AS CHAVES .....	19
2.4.1 Operações de arquivamento - dados do usuário .....	20
2,5 REAJUSTE IMOBILIZADOR .....	21
2.5.1 Operações de arquivamento - dados do usuário .....	22
<b>3 FUNÇÕES imobilizador MENU Toyota / LEXUS TIPO 3 (rotina 55) .....</b>	<b>24</b>
3.1 REAJUSTE IMOBILIZADOR .....	25
3.1.1 Operações de arquivamento - dados do usuário .....	26

## SW-PRG. TOYOTA / LEXUS® EUA L0 (SDD / SBB)

### 1 FUNÇÕES imobilizador MENU TOYOTA / LEXUS tipo 1 ( ROTINA 51)



MODELO	De	Para	Silca REF	ILCO REF	transponder	identidade	OBP KEY #	Posição	OBD
<b>LEXUS</b>									
ES300	2002	2003	TOY48BT4	TOY48BT4	TEXAS	4C	E	8	C13
GS300	2002	2005	TOY48BT4	TOY48BT4	TEXAS	4C	E	8	C13
GS430	2001	2005	TOY48BT4	TOY48BT4	TEXAS	4C	E	8	C13
IS300	2002	2005	TOY48BT4	TOY48BT4	TEXAS	4C	E	8	C13
LX470	2001	2002	TOY48BT4	TOY48BT4	TEXAS	4C	E	8	C22
<b>TOYOTA</b>									
4 Runner	2001	2002	TOY43AT4	TOY43AT4	TEXAS	4C	E	8	C13
CAMRY [TIPO1]	2002	2004	TOY43AT4	TOY43AT4	TEXAS	4C	E	8	C13
4cyl Highlander	2001	2003	TOY43AT4	TOY43AT4	TEXAS	4C	E	8	C13
Cruzador terrestre	2001	2002	TOY43AT4	TOY43AT4	TEXAS	4C	E	8	C13
SOLARA 4cyl	2002	2003	TOY43AT4	TOY43AT4	TEXAS	4C	E	8	C13
SEQUÓIA	2001	2002	<u>TOY43AT4</u>	TOY43AT4	TEXAS	4C	E	8	C13

As funções destes veículos são:

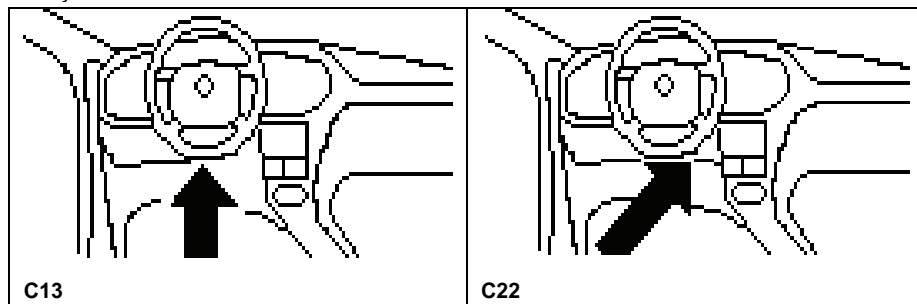
- Além de chaves (Master)
- Além de chaves (com manobrista)
- Eliminação de todas as chaves
- reajuste ECU
- leituras de erro (fluxo como acima)
- Eliminação de erros (fluxo como acima)

A seguir são necessários para utilizar esta função:

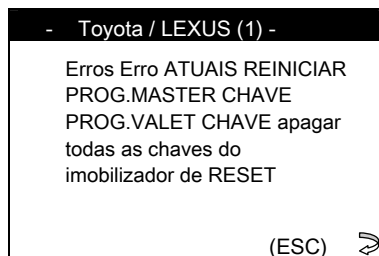
	 <p>ADAPTADOR CHAVE</p>
 <p>OBD II [00] CABO (PADRÃO)</p>	
 <p>ORIGINAL chave mestra</p>	

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

**D POSIÇÕES CONECTOR DIAGNÓSTICO**



A chave já está inserido no bloco de ignição, virou-se para o **EM** posição. O visor apresenta:



- Selecione e pressione **ENTRAR**.

### 1.1 LEITURAS DE ERRO

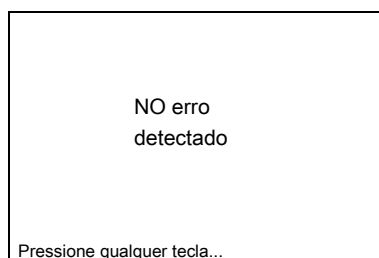
Esta função é usada para verificar a presença de quaisquer anomalias armazenados no imobilizador.

- Para ativar a função de selecionar " **LEITURAS DE ERRO** "E pressione **ENTRAR**.

O visor apresenta:

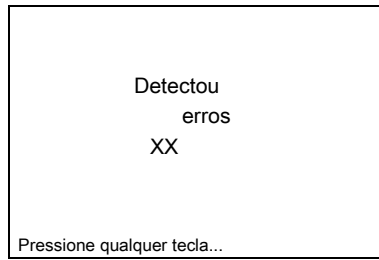
**Sem erros ENCONTRADO**

Se não houver anomalias armazenados depois de alguns segundos, o display mostrará:

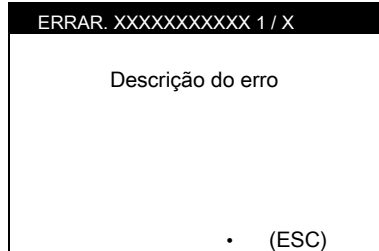


**ERROS ENCONTRADOS**

Se houver anomalias armazenados o visor mostra quantos erros (XX) são armazenados na unidade central:



Pressione qualquer tecla para visualizar uma descrição do erro:



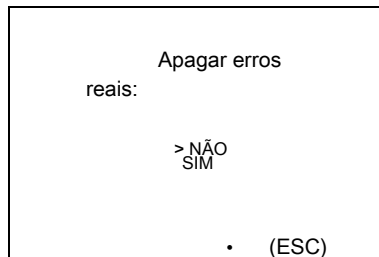
- **ERR: XXXXXXXXXXXX:** Erro de código;
- pressione para percorrer todos os erros encontrados na memória;
- pressione **ESC** para sair.

## 1,2

### APAGAR ERROS

Esta função é usada para excluir qualquer anomalia armazenados na imobilizador.

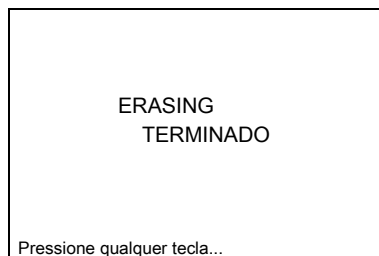
- Para ativar a função, selecione "**APAGAR ERROS**" e pressione **ENTRAR**.



selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;

- **Não**, retorna ao menu anterior;
- **Y** es, elimina os erros armazenados;
- **ESC** para sair. O

visor apresenta:



- Selecione **ESC** para sair.

### 1.3

#### PROG. CHAVE MESTRA

Esta função é usada para adicionar uma chave mestra na imobilizador.

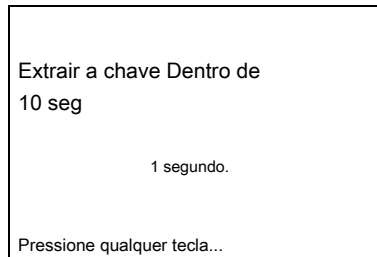
**NOTA:**

Em alguns modelos é possível detectar se uma chave é o mestre ou com manobrista, da seguinte maneira:

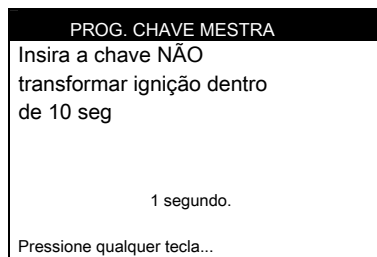
- **Insira uma chave no bloco de ignição e voltar para a EM posição;**
  - chave mestra: a luz de aviso imobilizador **não acende**.
  - chave com manobrista: a luz de aviso imobilizador **ilumina durante 1-2 segundos**, depois se apaga.

Para ativar a função de inserir uma chave mestra previamente programado, vire à **EM posição**, selecione "**PROG. CHAVE MESTRA**" e pressione **ENTRAR**.

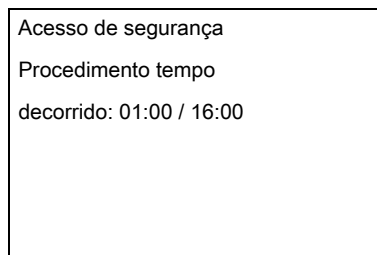
O visor apresenta:



- Retire a chave e pressione qualquer tecla dentro de 10 segundos;

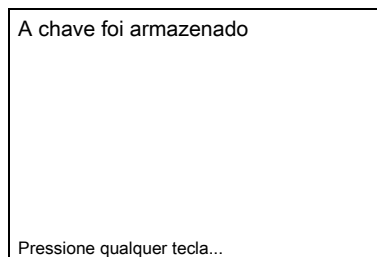


- Insira a chave a ser programado (**Não desligue a KEY**) e pressione qualquer tecla dentro de 10 segundos;



O diálogo entre o dispositivo e a unidade central imobilizador que começa agora pode durar até 60 seg.

Se a comunicação e troca de dados for bem sucedido, o display mostrará:



A chave no bloco de ignição foi programado como uma chave mestra. Pressione qualquer tecla para continuar.

### 1.3.1

#### Operações de arquivamento - DADOS DO USUÁRIO

No final da operação de programação, o mostrador mostra:

Você quer salvar os dados do cliente

NÃO  
> SIM

(ESC) ➤

- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao ecrã de funções imobilizador de menu;
- **Sim**, para memorizar os dados relativos à operação foi concluída;
- **ESC** para sair.

#### USUÁRIO arquivo de dados

Para inserir os dados do usuário a tela mostrará:

- DADOS DO USUÁRIO -

POS .: 001  
ENCONTRO: 19/07/01  
> NOME XXXXXXXXXXXX:  
Sobrenome: XXXXXXXXXXXX  
REG.NO: XXXXXXXXXXXX

. ➤

- SURNAME (obrigatório) ( **12 caracteres**).
- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / REGISTO (Opcional) ( **12 caracteres**).

Os seguintes dados serão salvos automaticamente:

- **POS .:** Posição onde os dados serão salvos
- **ENCONTRO:** Data da operação
- **FAÇO:** Marca do veículo para o qual tenham sido armazenados os dados
- **MODELO:** Veículo para o qual tenham sido armazenados os dados
- **ANO** do modelo
- **Chaves armazenadas:** número de chaves armazenadas
- **CÓDIGO PIN:** ( Se o armazenamento é confirmada pelo operador)
- **IMMO ID:** imobilizador unidade central ID

Para inserir os dados:

- Use as teclas para colocar o cursor sobre o item necessário;
- pressione entrar e selecionar o campo no qual inserir o texto;
- pressione **ENTRAR** confirmar;
- selecionar **ESC** para sair e armazenar os dados.

É a informação inserida correto?

NÃO  
> SIM

➤

- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, retorna à tela de entrada de dados;
- **Sim**, os dados inseridos são arquivados;
- selecionar **ESC** para sair.

**ADTD VALET CHAVE**

Esta função é usada para adicionar uma chave de manobrista no imobilizador.

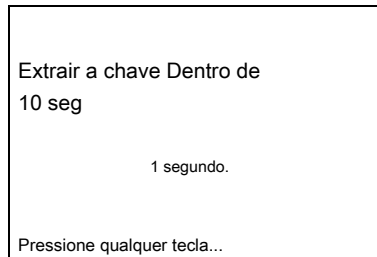
**NOTA:**

Em alguns modelos é possível detectar se uma chave é o mestre ou com manobrista, da seguinte maneira:

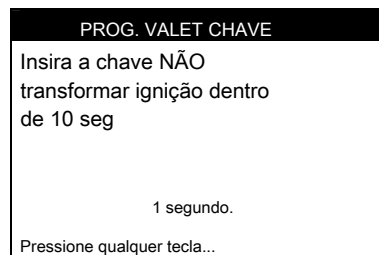
- **Insira uma chave no bloco de ignição e voltar para a EM posição;**
  - **chave mestra: a luz de aviso imobilizador não acende.**
  - **chave com manobrista: a luz de aviso imobilizador ilumina durante 1-2 segundos, depois se apaga.**

Para ativar a função de inserir uma chave mestra previamente programado, vire para a posição ON, selecione " **ADICIONAR VALET CHAVE** "E pressione **ENTRAR**.

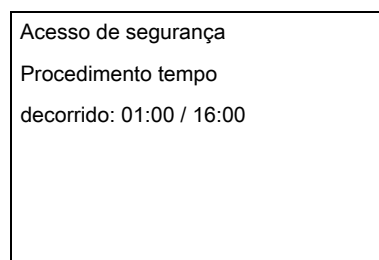
O visor apresenta:



- Retire a chave e pressione qualquer tecla dentro de 10 segundos;

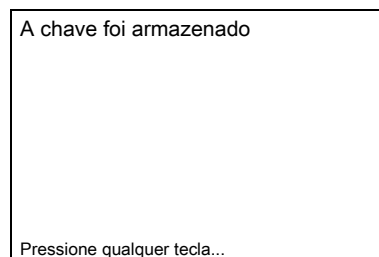


- Insira a chave a ser programado ( **Não desligue a KEY** ) e pressione qualquer tecla dentro de 10 segundos;



O diálogo entre o dispositivo e a unidade central imobilizador que começa agora pode durar até 60 seg.

Se a comunicação e troca de dados for bem sucedido, o display mostrará:



A chave no bloco de ignição foi programado como uma chave de manobrista. Pressione qualquer tecla para continuar.

### 1.4.1

#### Operações de arquivamento - DADOS DO USUÁRIO

No final da operação de programação, o mostrador mostra:

```
Você quer salvar os dados do
cliente

                NÃO
                > SIM

(EESC)
```

- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao ecrã de funções imobilizador de menu;
- **Sim**, para memorizar os dados relativos à operação foi concluída;
- **ESC** para sair.

#### USUÁRIO arquivo de dados

Para inserir os dados do usuário a tela mostrará:

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

.
```

- SURNAME (obrigatório) ( **12 caracteres**).
- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / REGISTO (Opcional) ( **12 caracteres**).

Os seguintes dados serão salvos automaticamente:

- **POS .:** Posição onde os dados serão salvos
- **ENCONTRO:** Data da operação
- **FAÇO:** Marca do veículo para o qual tenham sido armazenados os dados
- **MODELO:** Veículo para o qual tenham sido armazenados os dados
- **ANO** do modelo
- **Chaves armazenadas:** número de chaves armazenadas
- **CÓDIGO PIN:** ( Se o armazenamento é confirmada pelo operador)
- **IMMO ID:** imobilizador unidade central ID

Para inserir os dados:

- Use as teclas para colocar o cursor sobre o item necessário;
- pressione entrar e selecionar o campo no qual inserir o texto;
- pressione **ENTRAR** confirmar;
- selecionar **ESC** para sair e armazenar os dados.

```
É a informação
inserido corrigir?

                NÃO
                > SIM
```

- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, retorna à tela de entrada de dados;
- **Sim**, os dados inseridos são arquivados;
- selecionar **ESC** para sair.

## 1.5

### APAGAR TODAS AS CHAVES

Esta função é usada para apagar todas as chaves, exceto aquele inserido.

#### NOTA:

Em alguns modelos é possível detectar se uma chave é o mestre ou com manobrista, da seguinte maneira:

- **Insira uma chave no bloco de ignição e voltar para a EM posição;**
  - **chave mestra: a luz de aviso imobilizador não acende.**
  - **chave com manobrista: a luz de aviso imobilizador ilumina durante 1-2 segundos, depois se apaga.**

Para ativar a função de inserir uma chave mestra previamente programado, vire para a posição ON, selecione " **APAGAR TODAS AS CHAVES** "E pressione **ENTRAR**.

O visor apresenta:

Extrair a chave Dentro de  
10 seg  
  
1 segundo.  
  
Pressione qualquer tecla...

Retire a chave e pressione qualquer tecla dentro de 10 segundos;

Aguarde a conexão ...

Vire a ignição ligada!  
  
Pressione qualquer tecla...

Insira a chave mestra de novo e voltar para a EM posição, pressione qualquer tecla.

Todas as chaves  
foram apagadas  
  
Pressione qualquer tecla...

Agora todas as teclas, excepto a do bloco ignition foram apagadas.

- Pressione qualquer tecla para continuar.

### 1.5.1

#### Operações de arquivamento - DADOS DO USUÁRIO

No final da operação de programação, o mostrador mostra:

```
Você quer salvar os dados do
cliente

                NÃO
                > SIM

                                (ESC)
```

- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao ecrã de funções imobilizador de menu;
- **Sim**, para memorizar os dados relativos à operação foi concluída;
- **ESC** para sair.

#### USUÁRIO arquivo de dados

Para inserir os dados do usuário a tela mostrará:

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

.
```

- SURNAME (obrigatório) ( **12 caracteres**).
- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / REGISTO (Opcional) ( **12 caracteres**).

Os seguintes dados serão salvos automaticamente:

- **POS .:** Posição onde os dados serão salvos
- **ENCONTRO:** Data da operação
- **FAÇO:** Marca do veículo para o qual tenham sido armazenados os dados
- **MODELO:** Veículo para o qual tenham sido armazenados os dados
- **ANO** do modelo
- **Chaves armazenadas:** número de chaves armazenadas
- **CÓDIGO PIN:** ( Se o armazenamento é confirmada pelo operador)
- **IMMO ID:** imobilizador unidade central ID

Para inserir os dados:

- Use as teclas para colocar o cursor sobre o item necessário;
- pressione **ENTRAR** e selecionar o campo no qual inserir o texto;
- pressione **ENTRAR** confirmar;
- selecionar **ESC** para sair e armazenar os dados.

```
É a informação
inserido corrigir?

                NÃO
                > SIM
```

- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, retorna à tela de entrada de dados;
- **Sim**, os dados inseridos são arquivados;
- selecionar **ESC** para sair.

## 1,6

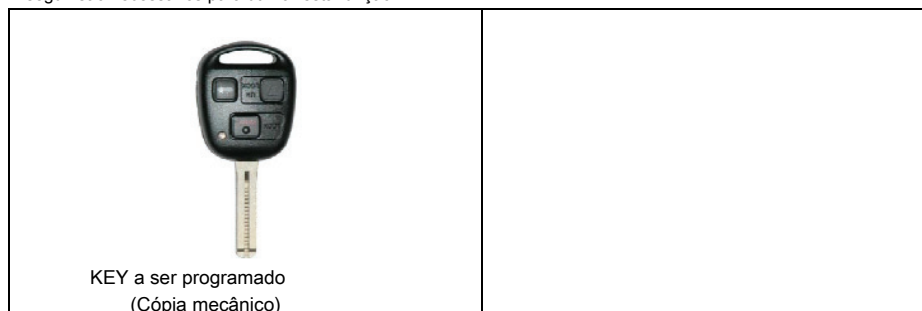
### REAJUSTE IMOBILIZADOR

Esta função é usada para reiniciar a unidade central imobilizador.

#### ATENÇÃO:

Todas as chaves programadas anteriormente serão apagadas e novas chaves serão programadas, mesmo sem uma chave mestra.

A seguir são necessários para utilizar esta função:



- Para ativar a função, selecione " REAJUSTE IMOBILIZADOR "E pressione ENTRAR.

O visor apresenta:

Aguarde a conexão ...

Acesso de segurança  
Procedimento tempo  
decorrido: 01:00 / 16:00

O diálogo entre o dispositivo e a unidade central imobilizador que começa agora pode durar até 60 seg.

Se a comunicação e troca de dados for bem sucedido, o display mostrará:

Todas as chaves  
foram apagadas

Pressione qualquer tecla...

Todas as chaves já foram apagadas.

- Remova a chave do bloco de ignição. Neste ponto, há duas possibilidades diferentes:

- **TIPO A (Imobilizador advertência luz piscando).** A chave previamente inserido no bloco tiver sido programado (chave mestra);
- **TIPO B (Immoobilizer luz de advertência por diante).** A chave previamente inserido no bloco tiver sido programado. Insira as outras teclas para ser programado (máximo 4) para o bloco de ignição para 4 segundos ( **Não voltar para a posição ON**).  
procedimento de programação termina automaticamente quando o quarto key é programado, e a última chave a ser programado será uma chave de manobrista.

- Para finalizar o processo de programação anterior, inserir a chave mestra e pressionar o pedal do travão rapidamente 6 vezes;
- Pressione qualquer tecla para continuar.

### 1.6.1

#### Operações de arquivamento - DADOS DO USUÁRIO

No final da operação de programação, o mostrador mostra:

```

Você quer salvar os dados do
cliente

                NÃO
                > SIM

                                (ESC)
  
```

- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao ecrã de funções imobilizador de menu;
- **Sim**, para memorizar os dados relativos à operação foi concluída;
- **ESC** para sair.

#### USUÁRIO arquivo de dados

Para inserir os dados do usuário a tela mostrará:

```

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

- SURNAME (obrigatório) ( **12 caracteres**).
- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / REGISTO (Opcional) ( **12 caracteres**).

Os seguintes dados serão salvos automaticamente:

- **POS .:** Posição onde os dados serão salvos
- **ENCONTRO:** Data da operação
- **FAÇO:** Marca do veículo para o qual tenham sido armazenados os dados
- **MODELO:** Veículo para o qual tenham sido armazenados os dados
- **ANO** do modelo
- **Chaves armazenadas:** número de chaves armazenadas
- **CÓDIGO PIN:** ( Se o armazenamento é confirmada pelo operador)
- **IMMO ID:** imobilizador unidade central ID

Para inserir os dados:

- Use as teclas para colocar o cursor sobre o item necessário;
- pressione **ENTRAR** e selecionar o campo no qual inserir o texto;
- pressione **ENTRAR** confirmar;
- selecionar **ESC** para sair e armazenar os dados.

```

É a informação
inserido corrigir?

                NÃO
                > SIM
  
```

- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, retorna à tela de entrada de dados;
- **Sim**, os dados inseridos são arquivados;

- selecionar **ESC** para sair.

## 2 FUNÇÕES imobilizador MENU TOYOTA / LEXUS tipo 2 ( ROTINA 52)



MODELO	De	Para	Silca REF	ILCO REF	transponder	identidade	OBP KEY	# Posição	OBD
<b>LEXUS</b>									
ES330	2004	2005			TEX / CR	4D	E	8	C13
GX470	2003	2005			TEX / CR	4D	E	8	C13
LS430	2001	2004			TEX / CR	4D	E	8	C13
LX470	2003	2005			TEX / CR	4D	E	8	C22
RX330	2004	2005			TEX / CR	4D	E	8	C13
SC430	2002	2005			TEX / CR	4D	E	8	C13
<b>TOYOTA</b>									
4 Runner	2003	2005			TEX / CR	4D	E	8	C13
CAMRY [TIPO2]	2003	2004			TEX / CR	4D	E	8	C13
COROLA	2005				TEX / CR	4D	E	8	C13
escocês	2004	2005			TEX / CR	4D	E	8	C13
Cruzador terrestre	2003	2005			TEX / CR	4D	E	8	C13
MATRIZ	2005				TEX / CR	4D	E	8	C13
SOLARA	2004	2005			TEX / CR	4D	E	8	C13
SIENNA	2004	2005			TEX / CR	4D	E	8	C13

As funções neste veículo são:

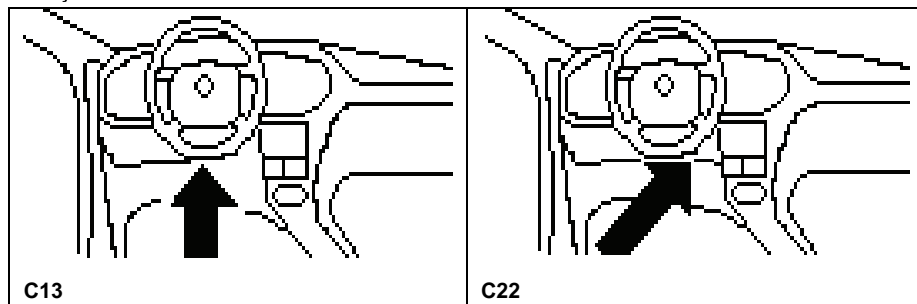
- Adição / apagamento de chaves (Master ou com manobrista é decidido pelo ECU);
- redefinição de ECU;
- leituras de erro (fluxo como acima);
- supressão de erro (fluxo como acima).

A seguir são necessários para utilizar esta função:

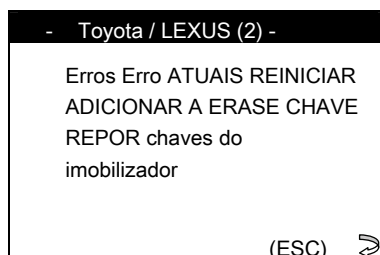
	 <p>ADAPTADOR CHAVE</p>
 <p>OBD II CABO [00]</p>	
 <p>ORIGINAL chave mestra</p>	

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

**D POSIÇÕES CONECTOR DIAGNÓSTICO**



Já existe uma chave virou-se para o EM posição no bloco de ignição. O visor apresenta:



- Selecione e pressione **ENTRAR**.

## 2.1 LEITURAS DE ERRO

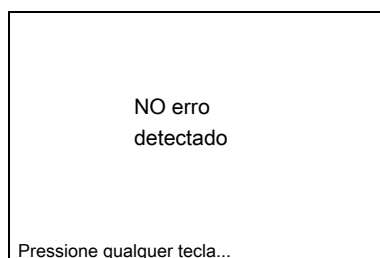
Esta função é usada para verificar a presença de quaisquer anomalias armazenados no imobilizador.

- Para ativar a função de selecionar "ERROR LEITURAS" e pressione **ENTRAR**.

O visor apresenta:

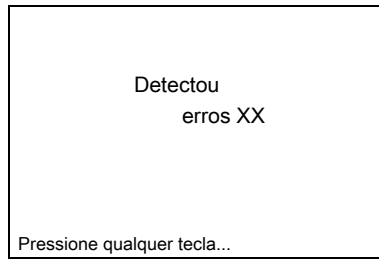
### Sem erros ENCONTRADO

Se não houver anomalias armazenados depois de alguns segundos, o display mostrará:

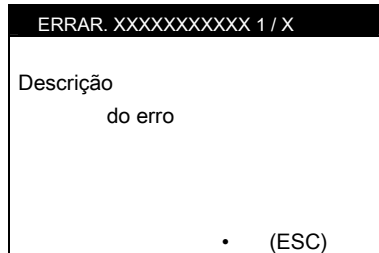


### ERROS ENCONTRADOS

Se houver anomalias armazenados o visor mostra quantos erros (XX) são armazenados na unidade central:



Pressione qualquer tecla para visualizar uma descrição do erro:



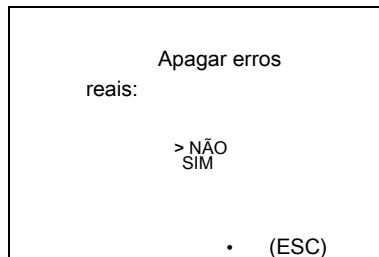
- **ERR: XXXXXXXXXXXX:** Erro de código;
- pressione para percorrer todos os erros encontrados na memória;
- pressione **ESC** para sair.

## 2.2

### APAGAR ERROS

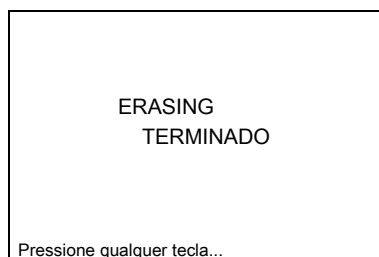
Esta função é usada para excluir qualquer anomalia armazenados na imobilizador.

- Para ativar a função, selecione " **APAGAR ERROS** "E pressione **ENTRAR**..



- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, retorna ao menu anterior;
- **Y** es, elimina os erros armazenados;
- **ESC** para sair.

O visor apresenta:



- Selecione ESC para sair.

## 2,3

### ADICIONAR

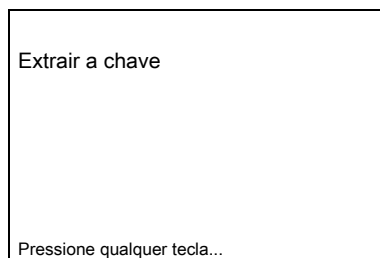
Esta função é usada para adicionar uma chave mestra ou com manobrista no imobilizador.

#### NOTA:

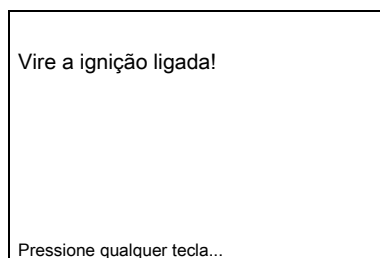
Em alguns modelos é possível detectar se uma chave é o mestre ou com manobrista, da seguinte maneira:

- Insira uma chave no bloco de ignição e voltar para a **EM** posição;
  - chave mestra: a luz de aviso imobilizador **não acende**.
  - chave com manobrista: a luz de aviso imobilizador **ilumina durante 1-2 segundos**, depois se apaga. Para ativar a função de inserir uma chave mestra previamente programado, vire para a posição ON, selecione " **ADICIONAR** "E pressione **ENTRAR**.

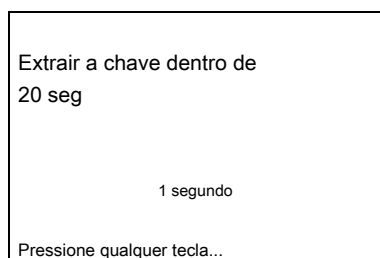
O visor apresenta:



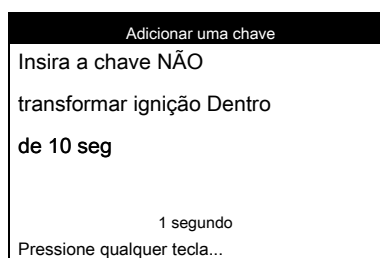
- Remova a chave do bloco de ignição e pressionar qualquer tecla dentro de 5 segundos;



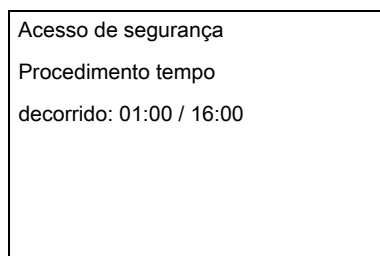
- Insira a chave MASTER, vire à **EM** posição e pressione qualquer tecla dentro de 5 segundos;



- Remova a chave do bloco de ignição e pressionar qualquer tecla dentro de 20 segundos.



- Insira a chave a ser programado (Não desligue a KEY) e pressione qualquer tecla dentro de 10 segundos;



O diálogo entre o dispositivo e a unidade central imobilizador que começa agora pode durar até 60 seg.

Se a comunicação e troca de dados for bem sucedido, o display mostrará:

A chave foi armazenado  
Pressione qualquer tecla...

A chave no bloco de ignição foi programado. Pressione qualquer tecla para continuar.

### 2.3.1

#### Operações de arquivamento - DADOS DO USUÁRIO

No final da operação de programação, o mostrador mostra:

Você quer salvar os dados do cliente  
NÃO  
> SIM  
(ESC)

- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao ecrã de funções imobilizador de menu;
- **Sim**, para memorizar os dados relativos à operação foi concluída;
- **ESC** para sair.

#### USUÁRIO arquivo de dados

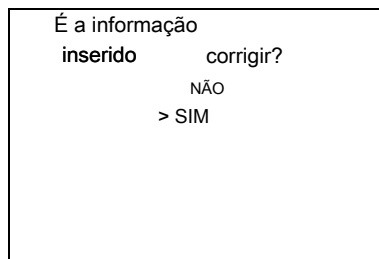
Para inserir os dados do usuário a tela mostrará:

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

- **SURNAME** (obrigatório) ( **12 caracteres**).
  - **PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / REGISTO** (Opcional) ( **12 caracteres**).
- Os seguintes dados serão salvos automaticamente:
- **POS .:** Posição onde os dados serão salvos
  - **ENCONTRO:** Data da operação
  - **FAÇO:** Marca do veículo para o qual tenham sido armazenados os dados
  - **MODELO:** Veículo para o qual tenham sido armazenados os dados
  - **ANO** do modelo
  - **Chaves armazenadas:** número de chaves armazenadas
  - **CÓDIGO PIN:** ( Se o armazenamento é confirmada pelo operador)
  - **IMMO ID:** imobilizador unidade central ID

Para inserir os dados:

- Use as teclas para colocar o cursor sobre o item necessário;
- pressione **entrar** e selecionar o campo no qual inserir o texto; pressione **ENTRAR**
- confirmar;
- selecionar **ESC** para sair e armazenar os dados.



- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, retorna à tela de entrada de dados;
- **Sim**, os dados inseridos são arquivados;
- selecionar **ESC** para sair.

## 2.4

### APAGAR TODAS AS CHAVES

Esta função é usada para apagar todas as chaves, exceto aquele inserido.

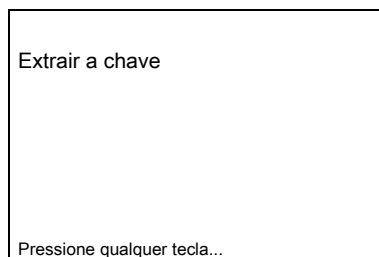
#### NOTA:

Em alguns modelos é possível detectar se uma chave é o mestre ou com manobrista, da seguinte maneira:

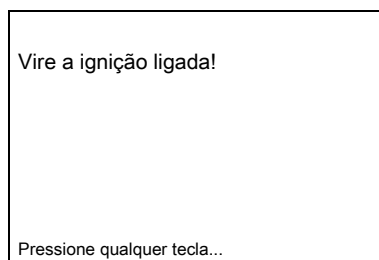
- Insira uma chave no bloco de ignição e voltar para a **EM** posição;
  - chave mestra: a luz de aviso imobilizador **não acende**.
  - chave com manobrista: a luz de aviso imobilizador **ilumina durante 1-2 segundos**, depois se apaga.

Para ativar a função de inserir uma chave mestra previamente programado, vire à **EM** posição, selecione " **APAGAR TODAS AS CHAVES** "E pressione **ENTRAR**.

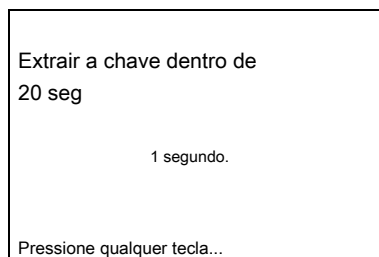
O visor apresenta:



- Retire a chave e pressione qualquer tecla dentro de 5 segundos;



- Insira a chave novamente e voltar para a **EM** posição, pressione qualquer tecla;



- Retire a chave e pressione qualquer tecla dentro de 20 segundos;

Vire a ignição ligada! Dentro de 10 seg

Pressione qualquer tecla...

- Insira a chave novamente e voltar para a EM posição e pressione qualquer tecla dentro de 10 segundos;

Aguarde a conexão ...

Conectando ...

Extrair a chave dentro de 20 seg

1 segundo.

Pressione qualquer tecla...

- Retire a chave e pressione qualquer tecla dentro de 20 segundos;

Todas as chaves foram apagadas

Pressione qualquer tecla...

Agora todas as teclas, excepto a do bloco ignition foram apagadas.

- Pressione qualquer tecla para continuar.

#### 2.4.1

#### Operações de arquivamento - DADOS DO USUÁRIO

No final da operação de programação, o mostrador mostra:

Você quer salvar os dados do cliente

NÃO  
> SIM

(ESC)

- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao ecrã de funções imobilizador de menu;
- **Sim**, para memorizar os dados relativos à operação foi concluída;
- **ESC** para sair.

## USUÁRIO arquivo de dados

Para inserir os dados do usuário a tela mostrará:

- DADOS DO USUÁRIO -	
POS .:	001
ENCONTRO:	19/07/01
> Sobrenome:	XXXXXXXXXX
NOME:	XXXXXXXXXX
REG.NO:	XXXXXXXXXX

- SURNAME (obrigatório) ( 12 caracteres).
- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / REGISTO (Opcional) ( 12 caracteres).

Os seguintes dados serão salvos automaticamente:

- **POS .:** Posição onde os dados serão salvos
- **ENCONTRO:** Data da operação
- **FAÇO:** Marca do veículo para o qual tenham sido armazenados os dados
- **MODELO:** Veículo para o qual tenham sido armazenados os dados
- **ANO** do modelo
- **Chaves armazenadas:** número de chaves armazenadas
- **CÓDIGO PIN:** ( Se o armazenamento é confirmada pelo operador)
- **IMMO ID:** imobilizador unidade central ID

Para inserir os dados:

- Use as teclas para colocar o cursor sobre o item necessário;
- pressione entrar e selecionar o campo no qual inserir o texto;
- pressione **ENTRAR** confirmar;
- selecionar **ESC** para sair e armazenar os dados.

É a informação inserido corrigir?
NÃO
> SIM

- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, retorna à tela de entrada de dados;
- **Sim**, os dados inseridos são arquivados;
- selecionar **ESC** para sair.

## 2,5

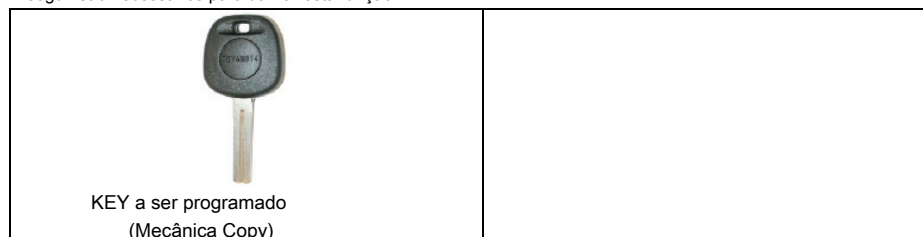
### REAJUSTE IMOBILIZADOR

Esta função é usada para reiniciar a unidade central imobilizador.

#### ATENÇÃO:

Todas as chaves programadas anteriormente serão apagadas e novas chaves serão programadas, mesmo sem uma chave mestra.

A seguir são necessários para utilizar esta função:



- Para ativar a função de selecionar " REAJUSTE IMOBILIZADOR "E pressione **ENTRAR**.

O visor apresenta:

Aguarde a conexão ...

Conectando ... tempo de

~~acesso Segurança~~

Procedimento decorrido: 01:00  
/ 30:00

O diálogo entre o dispositivo e a unidade central imobilizador que começa agora pode durar até 1800 seg.

Se a comunicação e troca de dados for bem sucedido, o display mostrará:

Todas as chaves  
foram apagadas

Pressione qualquer tecla...

Todas as chaves já foram apagados.

- Remova a chave do bloco de ignição.

A chave previamente inserido dentro do bloco de ignição tiver sido programado.

Insira as outras chaves

para ser programado (máximo 4) para o bloco de ignição para 4 segundos ( **Não voltar para a posição ON**).

O procedimento de programação termina automaticamente quando o quarto key foi programado; a última chave será uma chave de manobrista.

Para terminar o procedimento anterior, insira a chave mestra e rapidamente virar de OFF para ON cinco vezes.

- Pressione qualquer tecla para continuar.

## 2.5.1

### Operações de arquivamento - DADOS DO USUÁRIO

No final da operação de programação, o mostrador mostra:

Você quer salvar os dados do  
cliente

NÃO  
> SIM

(ESC)

- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao ecrã de funções imobilizador de menu;
- **Sim**, para memorizar os dados relativos à operação foi concluída;
- **ESC** para sair.

**USUÁRIO** arquivo de dados

Para inserir os dados do usuário a tela mostrará:

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

- SURNAME (obrigatório) ( 12 caracteres).
- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / REGISTO (Opcional) ( 12 caracteres).

Os seguintes dados serão salvos automaticamente:

- **POS .:** Posição onde os dados serão salvos
- **ENCONTRO:** Data da operação
- **FAÇO:** Marca do veículo para o qual tenham sido armazenados os dados
- **MODELO:** Veículo para o qual tenham sido armazenados os dados
- **ANO** do modelo
- **Chaves armazenadas:** número de chaves armazenadas
- **CÓDIGO PIN:** ( Se o armazenamento é confirmada pelo operador)
- **IMMO ID:** imobilizador unidade central ID

Para inserir os dados:

- Use as teclas `←` para colocar o cursor sobre o item necessário;
- pressione `→` entrar e selecionar o campo no qual inserir o texto;
- pressione **ENTRAR** confirmar;
- selecionar **ESC** para sair e armazenar os dados.

```
É a informação
inserido      corrigir?
              NÃO
              > SIM
```

- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, retorna à tela de entrada de dados;
- **Sim**, os dados inseridos são arquivados;
- selecionar **ESC** para sair.

3

**FUNÇÕES imobilizador MENU TOYOTA / LEXUS TYPE 3**  
(ROTINA 55)



MODELO	De	Para	Silca REF	ILCO REF	transponder	identidade	OBP KEY #	Posição	OBD
<b>LEXUS</b>									
LS430	2004		INTELIGENTE chave	inteligente CHAVE	TEX / CR	4D		8	C13
<b>TOYOTA</b>									
PRIUS	2004		INTELIGENTE chave	inteligente CHAVE	TEX / CR	4D		8	C13

As funções destes veículos são:

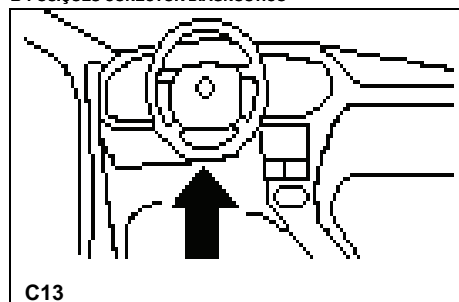
- redefinição de ECU;

A seguir são necessários para utilizar esta função:

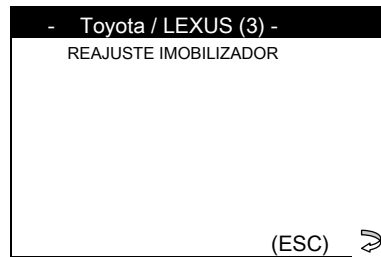
	 ADAPTADOR CHAVE
 OBD II CABO [00]	<del>PIN CODE</del>
 TOYOTA                      LEXUS KEY a ser programado	

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

D POSIÇÕES CONECTOR DIAGNÓSTICO



Já existe uma chave no bloco de ignição e virou-se para o **EM** posição. O visor apresenta:



- Selecione e pressione **ENTRAR**.

### 3.1

#### REAJUSTE IMOBILIZADOR

Esta função é usada para reiniciar a unidade central immobilizador.

#### ATENÇÃO:

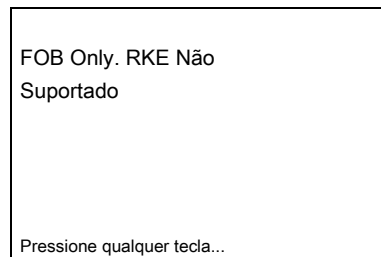
Todas as chaves programadas anteriormente serão apagadas e novas chaves serão programadas, mesmo se não há nenhuma chave mestra.

#### ATENÇÃO:

Esta função é usada para programar chaves de ignição e não apenas controles remotos.

- Para ativar a função de selecionar " **REAJUSTE IMOBILIZADOR** "E pressione **ENTRAR**.

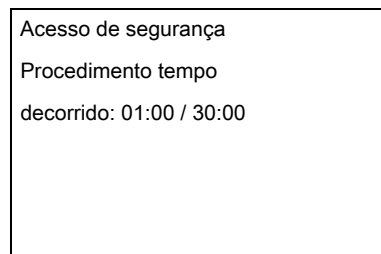
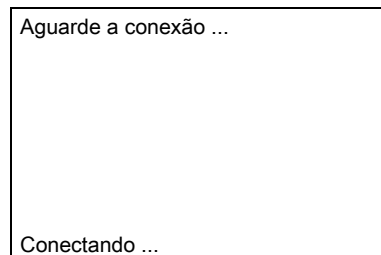
O visor apresenta:



#### ATENÇÃO:

Este procedimento é usado para armazenar a chave apenas, não o controle remoto.

- Pressione qualquer tecla para continuar.



O diálogo entre o dispositivo e a unidade central immobilizador que começa agora pode durar até 1800 seg.

Se a comunicação e troca de dados for bem sucedido, o display mostrará:

Todas as chaves  
foram apagadas

Pressione qualquer tecla...

Todas as chaves já foram apagadas.

- Remova a chave do bloco de ignição.

A chave previamente inserido dentro do bloco de ignição tiver sido programado. Insira as outras chaves para ser programado (máximo 4) para o bloco de ignição para 4 segundos ( **Não voltar para a posição ON**).

O procedimento de programação termina automaticamente quando o quarto key foi programado; a última chave será uma chave de manobrista.

Para terminar o procedimento anterior, insira a chave mestra e rapidamente virar de OFF para ON cinco vezes.

- Pressione qualquer tecla para continuar.

### 3.1.1

#### Operações de arquivamento - DADOS DO USUÁRIO

No final da operação de programação, o mostrador mostra:

Você quer salvar os dados do  
cliente

NÃO  
> SIM

(ESC)

- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao ecrã de funções imobilizador de menu;
- **Sim**, para memorizar os dados relativos à operação foi concluída;
- **ESC** para sair.

#### USUÁRIO arquivo de dados

Para inserir os dados do usuário a tela mostrará:

- DADOS DO USUÁRIO -

POS .: 001  
ENCONTRO: 19/07/01  
> Sobrenome: XXXXXXXXXXXX  
NOME: XXXXXXXXXXXX  
REG.NO: XXXXXXXXXXXX

- SURNAME (obrigatório) ( **12 caracteres**).
- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / REGISTO (Opcional) ( **12 caracteres**).

Os seguintes dados serão salvos automaticamente:

- **POS .:** Posição onde os dados serão salvos
- **ENCONTRO:** Data da operação
- **FAÇO:** Marca do veículo para o qual tenham sido armazenados os dados
- **MODELO:** Veículo para o qual tenham sido armazenados os dados
- **ANO** do modelo
- **Chaves armazenadas:** número de chaves armazenadas
- **CÓDIGO PIN:** ( Se o armazenamento é confirmada pelo operador)
- **IMMO ID:** imobilizador unidade central ID

Para inserir os dados:

- Use as teclas para colocar o cursor sobre o item necessário;
- pressione entrar e selecionar o campo no qual inserir o texto;
- pressione **ENTRAR** confirmar;
- selecionar **ESC** para sair e armazenar os dados.

É a informação  
inserido corrigir?  
NÃO  
> SIM

- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, retorna à tela de entrada de dados;
- **Sim**, os dados inseridos são arquivados;
- selecionar **ESC** para sair.



**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@silcaltld.co.uk](mailto:sales@silcaltld.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

