

**SDD**  
SilcaDiagnosticDevice

**SBB**

**SW FORD® UE (SDD / SBB)**

CÓDIGO: D431415XA - VERS. 2,0

GB

## ÍNDICE 1 FORD® FUNÇÕES UE MENU ..... 3

1.1 PROGRAMAÇÃO novas chaves .....	6
1.1.1 PROGRAMAÇÃO novas chaves (A) (i) (L) .....	6
1.1.1.1 Adicionar chave .....	6
1.1.1.2 NÚMERO DE CHAVES NA MEMÓRIA .....	9
1.1.1.3 APAGAR TODAS AS CHAVES .....	9
1.1.2 PROGRAMAÇÃO novas chaves (B) - Mestre sistema de chave - ....	11
1.1.2.1 PROG. CHAVE MESTRA.....	12
1.1.2.2 NÚMERO DE CHAVES NA MEMÓRIA .....	13
1.1.3 PROGRAMAÇÃO novas chaves (C) - 3 - sistema de chave 13 -.....	
1.1.3.1 CHAVES DE PROGRAMAÇÃO .....	14
1.1.3.2 NÚMERO DE CHAVES NA MEMÓRIA .....	16
1.1.4 PROGRAMAÇÃO novas chaves (D) - Mestre sistema de chave - ....	16
1.1.4.1 PROG. CHAVE MESTRA.....	17
1.1.4.2 NÚMERO DE CHAVES NA MEMÓRIA .....	18
1.1.5 Programação de novas chaves (E) - MASTER SYSTEM CHAVE - .....	18
1.1.5.1 PROG. CHAVE MESTRA.....	19
1.1.5.2 NÚMERO DE CHAVES NA MEMÓRIA .....	20
1.1.6 PROGRAMAÇÃO novas chaves (F) .....	21
1.1.7 PROGR. MESTRE CHAVE (L) .....	22
1.1.8 PROGRAMAÇÃO novas chaves (H) .....	24
1,2 Erros de leitura .....	25
1.3 APAGAR ERROS .....	26
1,4 NÚMERO DE CHAVES NA MEMÓRIA .....	27
1.5 LEITURA ID IMMO .....	28

## SW FORD® UE (SDD / SBB)

1


### FORD® FUNÇÕES MENU UE

As funções destes veículos são:

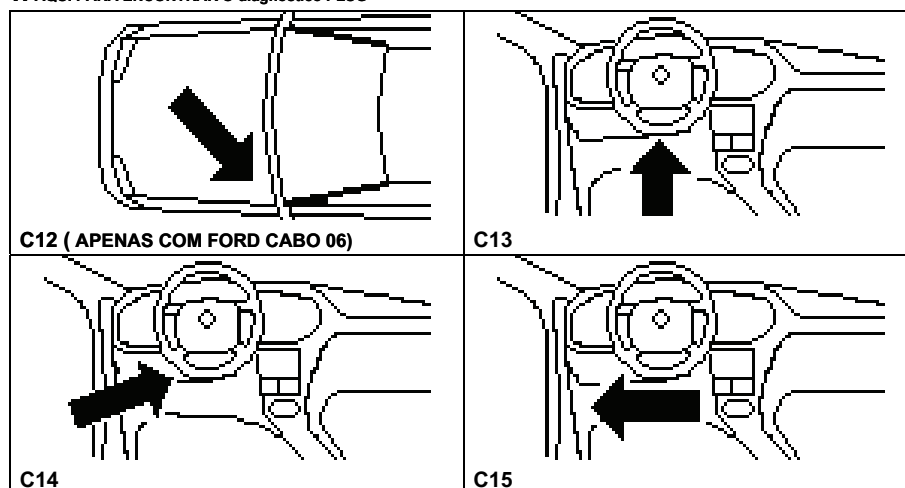
- Programa novas chaves (máx. 8 ou 15 teclas na memória) ;;
- Leia IMMO ID;
- Leia os erros presentes;
- Excluir todos os erros.

Para fazer uso dessa função, use:

	 ADAPTADOR CHAVE
 CABO OBDII [03] (STANDARD)	 CABO FORD [06] (OPCIONAL)
<p style="text-align: center;">PRG. novas chaves</p> <p style="text-align: center;"><b>(A) (I) (L)</b> (Uma chave é necessária)</p> <p style="text-align: center;"><b>(B) (D) (E) (L) mestre do sistema Chave</b> (3 chaves são necessárias)</p> <p style="text-align: center;"><b>(C) três teclas de sistema</b> (2 chaves são necessárias)</p> <p style="text-align: center;"><b>(F)</b> (Um número de teclas é necessária)</p> <p style="text-align: center;"><b>(H) Sistema de chave mestra</b> (2 chaves são necessárias)</p>	

SBB	CABLE / adaptador
	 CABO OBD II [00] (PADRÃO)
	 CABO FORD [06] (OPCIONAL)

#### W AQUI PARA ENCONTRAR O diagnóstico PLUG



#### SELECÇÃO DA MARCA DE CARRO

Neste caso SDD / SBB é incapaz de reconhecer automaticamente as diversas unidades centrais ligados. Para identificar o tipo de procedimento de comunicação para lançar, identificar:

- MODELO DE CARRO
- ANO DE FABRICAÇÃO
- DIESEL / gasolina,
- SISTEMA CHAVE VERMELHO (o novo carro tinha um vermelho e 2 teclas pretas [procedimentos MKD, MKB, MK])
- SISTEMA 2-KEY (a nova chave tinha 2 teclas pretas [procedimentos 2K, 2Kd])
- SISTEMA 3-KEY (o novo carro tinha 3 teclas pretas [procedimento 3KD])

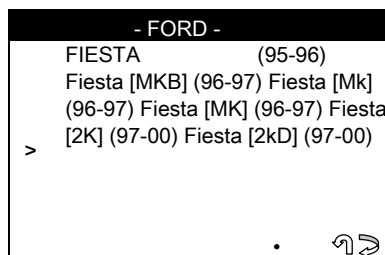
Uma característica da lista de FORD ® modelos é a coluna que contém uma legenda [EM SUPORTES DE QUADRADO] que identifica o procedimento de comunicação para os modelos que possam necessitar de um procedimento diferente:

Procedimento	Sistema	Notas
[MKB]	tecla vermelha	gasolina sistema tecla vermelha
[Mk]	tecla vermelha	gasolina sistema tecla vermelha
[MK]	tecla vermelha	sistema de chave diesel-gasolina vermelho com procedimento diferente do [MKD, MKB]
[2K]	2 chaves	gasolina 2-chave do sistema
[2kD]	2 chaves	diesel 2-chave do sistema
[3KD]	3 chaves	diesel sistema 3-key (não utilizado muito fora do mercado do Reino Unido)
19 [2kD]	2 chaves	2-key modelos de sistemas 1.900 cc diesel Turbo
2.3 [2K]	2 chaves	2-chave modelos de sistemas 2.300 cc a gasolina

O caso mais complexo, que pode levar mais tempo para o programa é o único com uma chave vermelha, onde embora o ano de fabricante e tipo de combustível são conhecidos (por exemplo Diesel) existem dois procedimentos possíveis: [MK, MKD], **Apenas um dos quais irá funcionar.** Neste caso, não há escolha a não ser tentar os dois, o que pode prolongar o tempo de memorização, se o caminho certo é o segundo tentou.

Para outros casos que não envolvem sistemas chave vermelha é muito importante para o cliente para fornecer a informação correta (2-3 chaves do sistema, diesel, gasolina) para que ele possa ser identificado sem erro.

Em qualquer caso, se a informação é parcial ou errado (por exemplo, o cliente não pode dizer se um carro Diesel tem um sistema de chave 2 ou 3) que vai simplesmente aumentar o tempo necessário para a memorização como dois procedimentos terão de ser julgado ([2Kd, 3KD]), **Apenas um dos quais irá funcionar.**



- Use as setas do teclado para selecionar a marca, em seguida, pressione **ENTRAR**.  
pressione **ESC** para sair.

### FUNÇÕES MENU

Esta seção é usada para levar a cabo as funções envolvidas, em particular:

- para memorizar novas chaves do imobilizador, mesmo quando todas as chaves originais estão faltando;
- adicionar novas chaves na imobilizador "PROG. novas chaves (A)"
- para criar uma nova chave mestra (chave vermelha) e duas chaves normais "Prog. novas chaves (BD E)"
- **apagar o código de todas as chaves da memória do imobilizador, desde pelo menos dois sendo reprogramado " PROG. Novas chaves (AC) "ou reprogramadas três" PROGR. Novas chaves (BDE)"**
- verificar quantas chaves estão na memória do imobilizador;
- apagar quaisquer anomalias na memória do imobilizador.

**ATENÇÃO:** a estrutura do sistema de programação para FORD® é tal que **uma ou mais chaves não podem ser apagadas individualmente a partir do veículo.**

### NOTAS OPERACIONAIS

**SEMPRE USE O (03) OBDII FORD CABO; USO DO ESPECÍFICO (06) CABO DE MODELOS SEM A TOMADA DE DIAGNÓSTICO.**

- Use a máquina para o programa / apagar chaves da memória do imobilizador apenas quando absolutamente necessário, o procedimento de programação ou apagamento poderá levar até 30 minutos;
- Se possível, use o procedimento de programação / apagamento manual directa descrito no menu AJUDA F2.

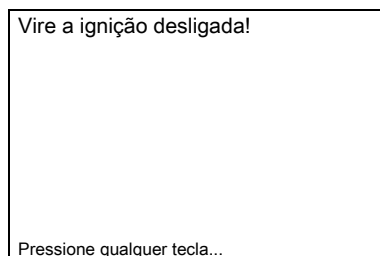
### Tentando iniciar um carro com uma chave não NA MEMÓRIA

Nesses casos, a proteção do sistema imobilizador é activado e o veículo não pode ser iniciado mesmo com chaves habilitados; Nesta situação, o imobilizador aviso luz pisca rapidamente. Para liberar o veículo, coloque uma chave habilitado no bloco de ignição e levar para a posição ON até que a luz de advertência do imobilizador sai (o processo leva alguns minutos).

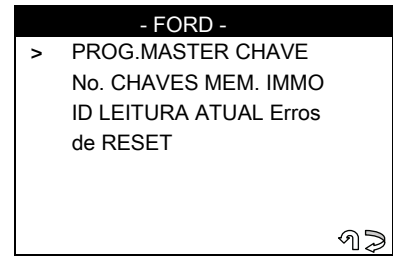
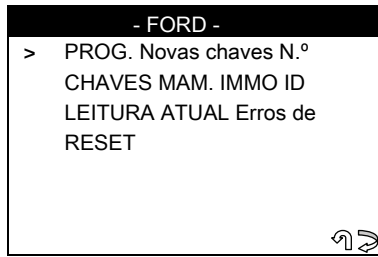
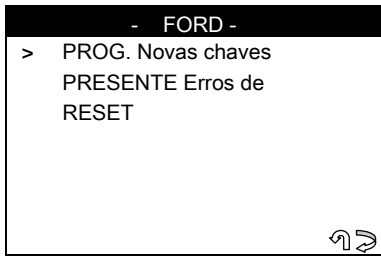
**A estrutura da FORD® funções de menu é o seguinte:**

- Já existe uma chave na posição ON na unidade de ignição.

O display mostrará:



- Rode a chave para a posição OFF; o display mostrará:



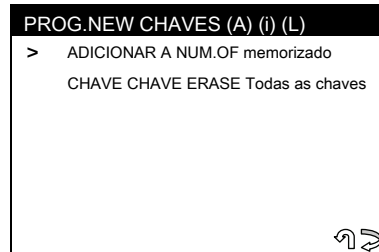
- Selecione e pressione **ENTRAR**.

## 1.1 PROGRAMAÇÃO novas chaves

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

Esta função é usada para adicionar chaves para o imobilizador ou apagá-las.

- Para habilitar a função de selecionar "PROG. Novas chaves" e pressione ENTER. O display mostrará:

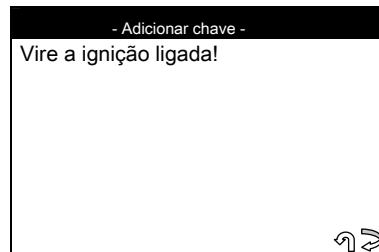


#### 1.1.1.1

##### Adicionar chave

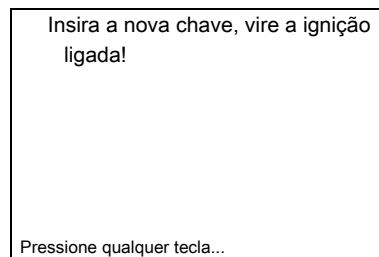
Esta função é usada para adicionar uma nova chave.

- Selecione "**ADICIONAR**" e pressione **ENTRAR**; o display mostrará:



- Rode a chave para a **EM** posição. **ESC** para sair; **ENTRAR** continuar.

Após alguns segundos, o display mostrará:



- Insira o chave para ser programado, virar para a **posição ON** e pressione uma tecla.

O display mostrará:

procedimento de acesso  
Segurança Tempo decorrido:  
XX / max 800 seg

Um diálogo em seguida, começa entre o dispositivo e a unidade central imobilizador, que podem levar até 800 seg.

Se a comunicação e transferência de dados ocorreu com sucesso, no final da operação, o display mostrará:

Acesso de segurança  
obtido

**o etapa-chave de programação então começará no veículo. Após alguns segundos, a seguinte mensagem será exibida:**

CHAVES CODIFICAÇÃO

Se a etapa-chave de programação é bem sucedido a seguinte mensagem aparecerá junto com a nova quantidade de chaves que tem sido memorizar:

número de chaves na  
memória:  
XX

Por favor, espere

Após alguns segundos, a seguinte mensagem será exibida:

Vire a ignição desligada!

Pressione qualquer tecla...

- Rode a chave para a **posição OFF** e pressione uma tecla.

## TESTES CHAVE

### ATENÇÃO:

para verificar se as chaves memorizadas trabalhar, teste ligando o motor do carro. Se houver problemas, repita a operação. **OPERAÇÃO ARQUIVOS - DADOS DO USUÁRIO**

No final do programa operação ming o visor sho W:

Você deseja salvar os dados dos clientes?

NÃO  
> SIM

↩ ➡

- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para retornar à tela mostrando **menu de funções imobilizador**
- **Sim**, para memorizar os dados para a operação acabou de completar
- **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.MO: XXXXXXXXXXXX

• ↩ ➡

- SURNAME (obrigatório) ( **12 caracteres**).
- PLACA NOME / NÚMERO (opcional) ( **12 caracteres**).

Os seguintes dados serão salvos automaticamente:

- **POS .:** Local onde os dados serão salvos
- **ENCONTRO:** data da operação
- **FAÇO:** Faça do veículo para o qual a operação foi executada
- **MODELO:** Modelo do veículo para que a operação foi executada
- **ANO** Ano modelo
- **Chaves Mem .:** Número de chaves armazenadas na memória
- **CÓDIGO PIN:** ( se o armazenamento é confirmada por um operador)
- **IMMO ID:** controle do imobilizador ID da unidade

Para inserir os dados:

- **USE O** chaves para posicionar sobre o item desejado.
- pressione para entrar e selecione o campo onde o texto deve ser digitado.
- pressione **ENTRAR** confirmar.
- selecionar **ESC** para sair e salvar os dados do cliente.

É a informação inserida correto?

NÃO  
> SIM

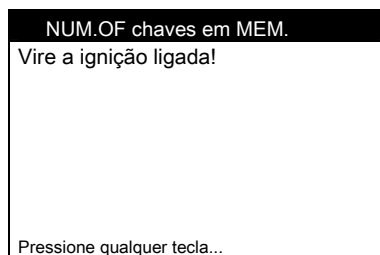
↩ ➡

- Selecione e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para retornar à tela de entrada de dados.
- **Sim**, para salvar os dados dos clientes inseridos no arquivo.
- selecionar **ESC** para sair.

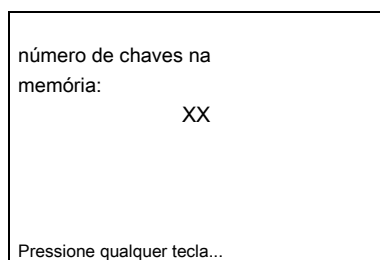
### 1.1.1.2

#### NÚMERO DE CHAVES NA MEMÓRIA

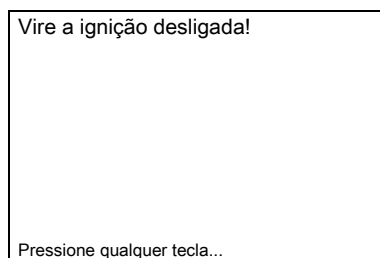
Esta função é usada para exibir o número de chaves armazenadas na memória do imobilizador. Após a seleção o display mostrará:



- Rode a chave para a **posição ON** e pressione uma tecla. O display mostrará:



- Pressione uma tecla para continuar.  
O display mostrará:



- Rode a chave para a **posição OFF** e pressione uma tecla.
- Remova a chave.

### 1.1.1.3

#### APAGAR TODAS AS CHAVES

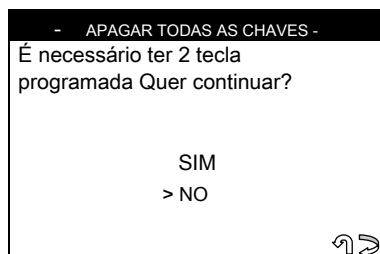
Esta função é usada para apagar todas as chaves armazenadas na memória do imobilizador. Para fazer isso duas teclas devem ser memorizadas.

#### ATENÇÃO:

O procedimento para a eliminação das chaves memorizadas requer uma programação de duas chaves para que o imobilizador pode ligar o veículo.

- Selecione o item "**APAGAR TODAS AS CHAVES**" de "**PROG. Novas chaves**" menu e pressione **ENTRAR**.

O display mostrará:



- Selecione **SIM / NÃO** e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para retornar à tela de entrada de dados.
- **Sim**, para armazenar os dados inseridos no arquivo.
- **ESC**, para sair.

O display mostrará:

Vire a ignição ligada!

Pressione qualquer tecla...

- **Insira a chave, vire à posição ON e pressione uma tecla.** O display mostrará:

procedimento de acesso  
Segurança Tempo decorrido:  
XX / max 800 seg

Um diálogo em seguida, começa entre o dispositivo e a unidade central imobilizador, que podem levar até 800 seg.

Se a comunicação e transferência de dados ocorreu com sucesso, no final da operação, o display mostrará:

Acesso de segurança  
obtido

**o eliminação de todas as chaves** começará então. Após alguns segundos, o display mostrará:

Todas as  
chaves foi  
apagada

Por favor, espere

exclusão da chave terminada. **o programação dos 2 chaves** no veículo, em seguida, ocorre. Depois de alguns segundos, se a programação do **1ª chave** ocorreu com sucesso, o display mostrará a mensagem.

número de chaves na  
memória:

1

Por favor, espere

- Após alguns segundos, o display mostrará:

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

Pressione qualquer tecla...

- **Vire o 1ª chave ao posição OFF, insira o 2ª chave e vire à Posição ON; não tome mais do que 10 segundos.**

- Pressione uma tecla para continuar. o **programação da 2ª chave** no veículo, em seguida, ocorre.

Depois de alguns segundos, se a programação ocorre com sucesso, o display mostrará a mensagem:

número de chaves na memória:

2

Por favor, espere

- Após alguns segundos, o display mostrará:

Vire a ignição desligada!

Pressione qualquer tecla...

- Rode a chave para a **posição OFF** e pressione uma tecla.

#### OPERAÇÃO ARQUIVOS - DADOS DO USUÁRIO

- (O diagrama de fluxo é o mesmo que o descrito na pag. 8)

#### 1.1.2 PROGRAMAÇÃO novas chaves (B) - sistema de chave mestra -

Esta função é usada para criar uma nova chave mestra (chave vermelha).


Quando uma nova chave mestra está programado todas as chaves previamente programados são automaticamente apagados e 3 teclas são programadas, uma das quais é a chave mestra.

- Para ativar a função, selecione "PROG.NEW chaves" e pressione ENTER.

O display mostrará:

CHAVES PROG.NEW (B)

> PROG.MASTER CHAVE No.  
CHAVES MEM.



### 1.1.2.1

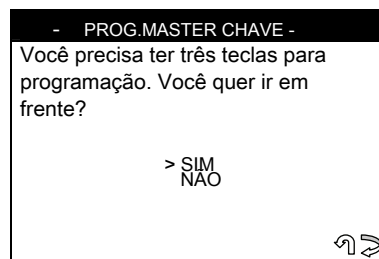
#### PROG. CHAVE MESTRA

Esta função é usada para criar uma nova chave mestra.

#### ATENÇÃO:

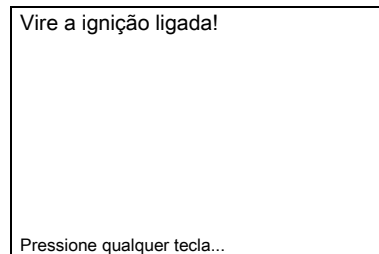
O procedimento de memorização para a chave mestra obrigatória a programação de 3 teclas na unidade central. A primeira das 3 teclas programadas é a chave mestra.

- Selecione "**PROG. CHAVE MESTRA**" e pressione ENTER; o display mostrará:

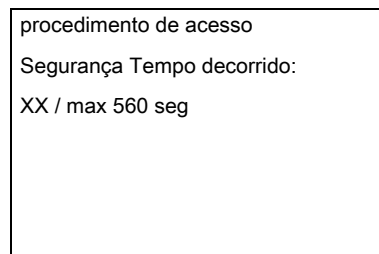


- Selecione e pressione **ENTRAR**.
- **NÃO**, retorna ao menu anterior
- **SIM**, prossegue com a programação
- **ESC** retorna à tela anterior O display

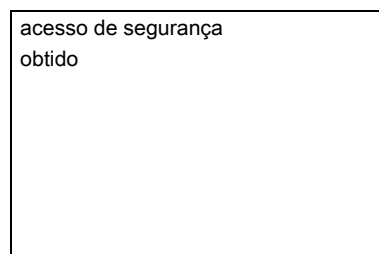
mostrará:



- Rode a chave para a **EM** posição e pressione uma tecla para continuar. Após alguns segundos, o display mostrará:



A unidade imobilizador dispositivo central e, em seguida, começa um diálogo que poderia durar até 560 segundos. Se a comunicação e troca de dados tem sido bem sucedida, o display mostrará:



Após alguns segundos, o display mostrará:

Vire a ignição desligada e se encaixam as chaves 3 uma após a outra, transformando-os para a posição ON.

**O 1º equipado será a chave mestra**

Pressione qualquer tecla...

A etapa chave de programação sobre o carro começa neste ponto. Encaixe as chaves de 3 a ser programadas uma após a outra e vire à **EM** posição, certificando-se de encaixar primeiro a chave que vai se tornar a chave mestra. Pressione uma tecla para continuar. Verifique em sequência

que o segundo e terceiro teclas programadas ligar o carro. (NÃO USE a chave mestra para este teste). Premir uma tecla ...

#### TESTE-CHAVE

#### ATENÇÃO:

para verificar se o procedimento foi realizado corretamente, verifique ignição do carro usando o segundo e terceiro teclas programadas. Se uma ou ambas as chaves não ligar o carro, repita a operação.

**Nunca use a chave mestra para ligar o carro.**

Pressione qualquer tecla para memorizar os dados do usuário.

#### ARQUIVO OPERAÇÃO - DADOS DO USUÁRIO

(O diagrama de fluxo é o mesmo que o descrito na página 8)

#### 1.1.2.2

#### NÚMERO DE CHAVES NA MEMÓRIA

(O diagrama de fluxo é o mesmo que o descrito no cap. 1.1.1.2, pag. 9)


#### 1.1.3

#### PROGRAMAÇÃO novas chaves (C) - 3 - sistema de chave -

Esta função é usada para adicionar ou apagar chaves no imobilizador.

- Para ativar a função, selecione "**PROG. Novas chaves**" e pressione ENTER. O display mostrará:

```
PROG.NEW CHAVES (C)
> PROG.KEYS No.
  CHAVES MEM.
```




### 1.1.3.1

#### CHAVES DE PROGRAMAÇÃO

Esta função é usada para adicionar duas chaves de funcionamento apagar todas as chaves previamente memorizados.

- **Selecione " PROG. CHAVES" e pressione ENTRAR; o display mostrará:**

Você precisa ter duas  
chaves para a programação.



- **ESC** para sair;
- **ENTRAR** continuar.

Insira o novo VOLTA chave de  
ignição!

Premir uma tecla ...

- **Introduzir o chave para ser programado, virar para a posição ON e pressione qualquer tecla. O display mostrará:**

procedimento de acesso  
Segurança Tempo decorrido:  
XX / max 800 seg

O dispositivo e a unidade central de imobilizador agora começar a comunicar, o que pode levar até 800 seg. Se a comunicação e troca de dados tem sido bem sucedida, o display mostrará:

Acesso de segurança  
obtido

Após alguns segundos, o display mostrará:

procedimento de acesso  
Segurança Tempo decorrido: XX  
/ max 1000 segundos

O dispositivo e a unidade central de imobilizador agora começar a comunicar, o que pode levar até 1000 seg. Se a comunicação e troca de dados ocorreu corretamente, o display mostrará:

Acesso de segurança  
obtido

**o eliminação de todas as chaves** começará então. Após alguns segundos, o display mostrará:

Todas as  
chaves foi  
apagada  
  
Por favor, espere

Todas as chaves foi apagada.

**Programação das 2 chaves no carro agora começa.** Depois de alguns segundos, se o **1ª chave** foi programado com sucesso, o display mostrará a mensagem:

número de chaves na  
memória:  
  
1  
  
Por favor, espere

- Após alguns segundos, o display mostrará:

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

- **Vire o 1ª chave para a posição OFF, ajustar o 2ª chave e vire à Posição ON; tudo dentro 10 segundos.**
- Pressione qualquer tecla para continuar.

o **programação da 2ª chave** no veículo, em seguida, ocorre.

Depois de alguns segundos, se a chave foi programado com sucesso, o display mostrará a mensagem:

número de chaves na memória:

2

Por favor, espere

- Após alguns segundos, o display mostrará:

Vire a ignição desligada!

Pressione qualquer tecla...

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

#### TESTES CHAVE

#### ATENÇÃO:

Para verificar que as chaves memorizadas trabalhar, realizar pelo menos 2 testes para ligar o motor. Se o teste for negativo, repita a operação.

#### ARQUIVO OPERAÇÃO - DADOS DO USUÁRIO

(O diagrama de fluxo é o mesmo que o descrito na página 8)

#### 1.1.3.2

#### NÚMERO DE CHAVES NA MEMÓRIA

(O diagrama de fluxo é o mesmo que o descrito no cap. 1.1.1.2, pag. 9).

#### 1.1.4

#### PROGRAMAÇÃO novas chaves (D) - sistema de chave mestra -


Esta função é usada para criar uma nova chave mestra (chave vermelha). Quando uma nova chave mestra é programado, todos as teclas previamente programadas são apagados automaticamente. 3 teclas são programadas, uma das quais é a chave mestra.

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

O display mostrará:

**PROG.MASTER CHAVE (D)**

> PROG.MASTER CHAVE No.  
CHAVES MEM.



#### 1.1.4.1

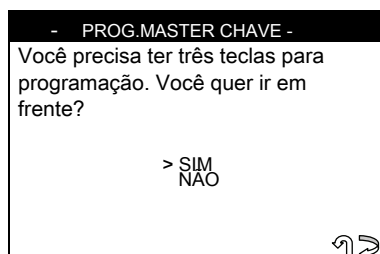
#### PROG. CHAVE MESTRA

Esta função é usada para criar uma nova chave mestra.

#### ATENÇÃO:

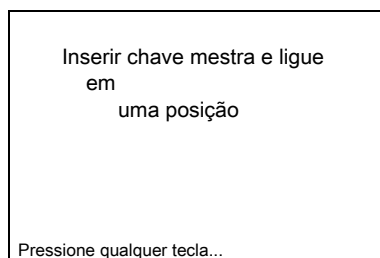
**A chave mestra procedimento memorizar requer a programação de 3 teclas na unidade central de imobilizador, a primeira das quais é a chave mestra.**

- Selecione "**PROG. CHAVE MESTRA**" e pressione **ENTRAR**; o display mostrará:

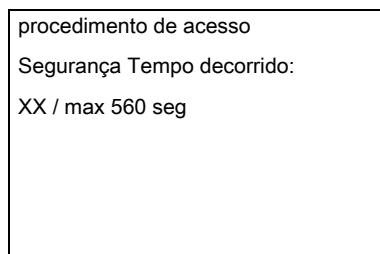


- Selecione e pressione **ENTRAR**.
- **NÃO**, retorna ao menu anterior
- **SIM**, prossegue com a programação
- **ESC** retorna à tela anterior O display

mostrará a mensagem:

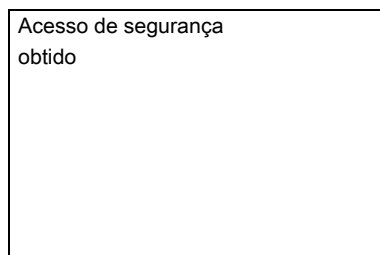


- Gire a chave para a posição 1 (primeiro clique no bloco de ignição) e pressione qualquer tecla para continuar. Após alguns segundos, o display mostrará:



O dispositivo e unidade imobilizadora centro de agora começar a comunicar, o que pode levar até 560 segundos.

Se a comunicação e troca de dados tem sido bem sucedida, no final da operação, o display mostrará:



Após alguns segundos, o display mostrará:

Vire a ignição desligada e se encaixam as chaves 3 uma após a outra, transformando-os para a posição ON.

**O 1º equipado será a chave mestra**

Pressione qualquer tecla...

Programação das chaves no carro agora começa; ajustar as três chaves de ser programado na sequência e virar para a posição ON, tendo o cuidado de encaixar primeiro a chave mestra (a uma já no bloco de ignição). Pressione qualquer tecla para continuar.

Verifique na seqüência que o segundo e terceiro teclas programadas ligar o carro. (NÃO USE a chave mestra para este teste). Pressione qualquer tecla...

#### TESTES CHAVE

##### ATENÇÃO:

para verificar se o procedimento foi realizado corretamente, de ignição teste do motor usando o segundo e terceiro teclas programadas. Se uma ou ambas as chaves não ligar o carro, repita a operação. Nunca use a chave mestra para ligar o carro.

Pressione qualquer tecla para memorizar os dados do usuário.

#### ARQUIVO OPERAÇÃO - DADOS DO USUÁRIO

(O diagrama de fluxo é o mesmo que o descrito na página 8)

##### 1.1.4.2

#### NÚMERO DE CHAVES NA MEMÓRIA

(O diagrama de fluxo é o mesmo que o descrito no cap. 1.1.1.2, pag. 9)

##### 1.1.5

#### Programação de novas chaves (E) - Master System Key -

Esta função é usada para criar uma nova chave mestra (chave vermelha).


Quando uma nova chave mestra é programado, todas as teclas previamente programadas são automaticamente apagados.

3 teclas são programadas, uma das quais é a chave mestra.

- **Selecione " PROG. Nova chave" e pressione ENTRAR.**

O display mostrará:

CHAVES PROG.NEW (E)  
> PROG.MASTER CHAVE No.  
CHAVES MEM.



### 1.1.5.1

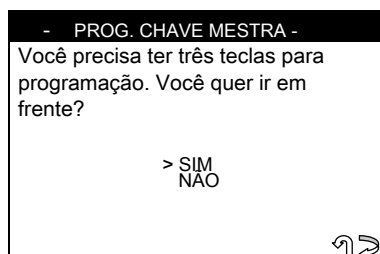
#### PROG. CHAVE MESTRA

Esta função é usada para criar uma nova chave mestra.

#### ATENÇÃO:

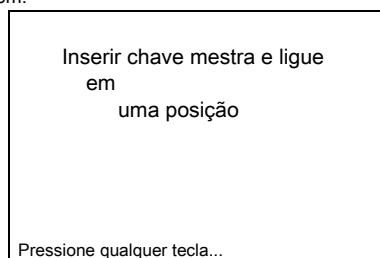
**A chave mestra procedimento memorizar exige programação de 3 chaves na unidade central, a primeira das quais é a chave mestra.**

- Selecione "**PROG. CHAVE MESTRA**" e pressione **ENTRAR**; o display mostrará:



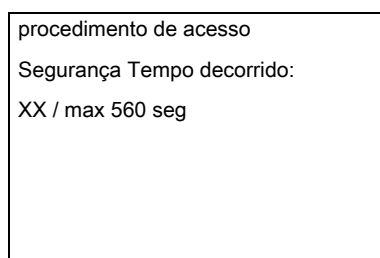
- Selecione e pressione **ENTRAR**.
- **NÃO**, retorna ao menu anterior
- **SIM**, prossegue com a programação
- **ESC** Volte à tela anterior

O display mostrará a mensagem:



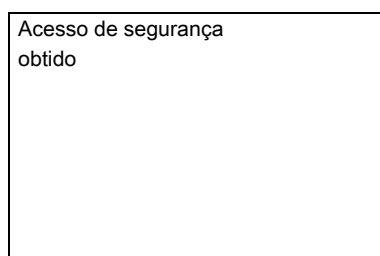
- Gire a chave para a posição 1 (primeiro clique no bloco de ignição) e pressione qualquer tecla para continuar.

Após alguns segundos, o display mostrará:



O dispositivo e unidade imobilizadora centro de agora começar a comunicar, o que pode levar até 560 segundos.

Se a comunicação e troca de dados tem sido bem sucedida, no final da operação, o display mostrará:



Após alguns segundos, o display mostrará:

Vire a ignição ligada!

Pressione qualquer tecla...

- Rode a chave para a **EM posição (II) e pressione qualquer tecla**.

procedimento de acesso

Segurança Tempo decorrido: XX

/ max 1000 segundos

O dispositivo e unidade imobilizadora centro de agora começar a comunicar, o que pode levar até 1000 segundos. Se a comunicação e troca de dados tem sido bem sucedida, no final da operação, o display mostrará:

Acesso de segurança  
obtido

Após alguns segundos, o display mostrará:

Ligue o carro com  
todas as 3 chaves  
COMEÇAR COM  
MASTER KEY

Pressione qualquer tecla...

**Programação das chaves** no carro agora começa; ajustar as três chaves para ser programado em sequência e ligar o motor, tomando cuidado para encaixar a chave mestra primeiro (aquele já no bloco de ignição).

- Pressione qualquer tecla para continuar.

#### TESTES CHAVE

#### ATENÇÃO:

para verificar se o procedimento foi realizado corretamente, de ignição teste do motor usando o segundo e terceiro teclas programadas. Se uma ou ambas as chaves não ligar o carro, repita a operação. Nunca use a chave mestra para ligar o carro.

Pressione qualquer tecla para memorizar os dados do usuário.

#### ARQUIVO OPERAÇÃO - DADOS DO USUÁRIO

(O diagrama de fluxo é o mesmo que o descrito na página 8)

#### 1.1.5.2

#### NÚMERO DE CHAVES NA MEMÓRIA

(O diagrama de fluxo é o mesmo que o descrito no cap. 1.1.1.2, pag. 9).

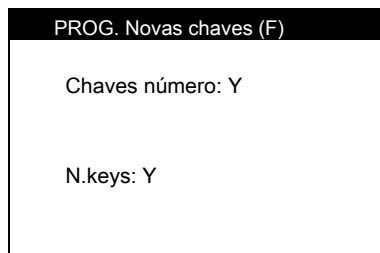
### 1.1.6

#### PROGRAMAÇÃO novas chaves (F)

Esta função é usada para adicionar ou excluir chaves do imobilizador.

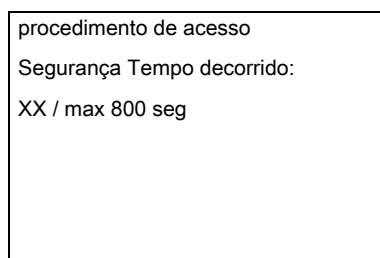
- Para ativar a função, selecione \* **PROG. Novas chaves**\* e pressione **ENTRAR**.

O display mostrará:

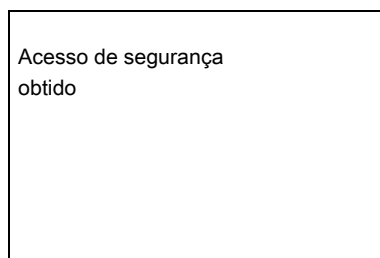


- Introduzir o número de chaves a ser programado e pressione **ENTRAR**.
- pressione **ESC** para sair;
- pressione **ENTRAR** continuar. O

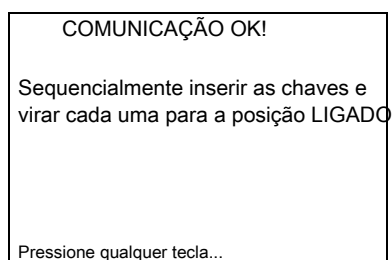
display mostrará:



O dispositivo e unidade imobilizadora centro de agora começar a comunicar, o que pode levar até 800 segundos. Se a comunicação e troca de dados tem sido bem sucedida, no final da operação, o display mostrará:



o **etapa-chave de programação** então começará no veículo. Após alguns segundos, a seguinte mensagem será exibida:



Memorização das chaves do carro vai agora começar.

- **Insira todas as chaves a serem memorizados um após o outro, voltando cada um para a posição ON.**  
Se ocorrerem erros durante a programação, a luz de aviso imobilizador (localizado no painel de instrumentos) piscará rapidamente. Repita a operação.
- Pressionar uma tecla para continuar; o display mostrará:



Após alguns segundos, o display mostrará:

procedimento de acesso  
Segurança Tempo decorrido:  
XX / max 600 seg

A O dispositivo e unidade imobilizadora centro de agora começar a comunicar, o que pode levar até 600 segundos. Se a comunicação e troca de dados tem sido bem sucedida, no final da operação, o display mostrará:

Acesso de segurança  
obtido

Após alguns segundos, o display mostrará:

Vire a ignição desligada e se  
encaixam as chaves 3 uma após a  
outra, transformando-os para a  
posição ON.

**O 1º equipado será a chave  
mestra**

Pressione qualquer tecla...

Programação das chaves no carro agora começa; ajustar as três chaves de ser programado na sequência e virar para a posição ON, tendo o cuidado de encaixar primeiro a chave mestra (a uma já no bloco de ignição). Pressione qualquer tecla para continuar.

Verifique na seqüência que o  
segundo e terceiro teclas  
programadas ligar o carro. (NÃO  
USE a chave mestra para este  
teste). Premir uma tecla ...

#### TESTES CHAVE

#### ATENÇÃO:

para verificar se o procedimento foi realizado corretamente, de ignição teste do motor usando o segundo e terceiro teclas programadas. Se uma ou ambas as chaves não ligar o carro, repita a operação. Nunca use a chave mestra para ligar o carro.

Pressione qualquer tecla para memorizar os dados do usuário.

#### ARQUIVO OPERAÇÃO - DADOS DO USUÁRIO

(O diagrama de fluxo é o mesmo que o descrito na página 8).

### 1.1.8

#### PROGRAMAÇÃO novas chaves (H)

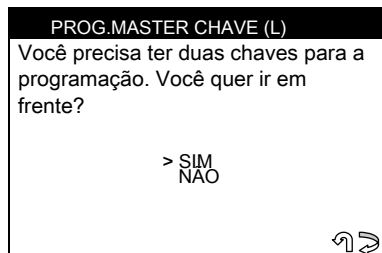
Esta função é usada para adicionar ou excluir chaves do imobilizador.

- Para ativar a função de selecionar " **PROG. novas chaves** "E pressione **ENTRAR**.

O display mostrará:

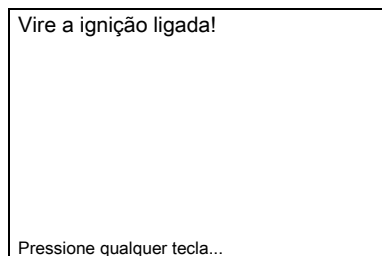
#### ATENÇÃO:

o procedimento para memorizar a chave prevê a programação de pelo menos 2 chaves na unidade centralizada.

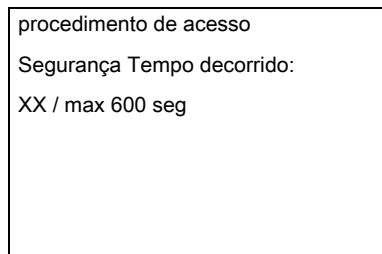


- selecionar **NÃO / SIM** e pressione **ENTRAR**.
- **NÃO**, para voltar ao menu anterior
- **SIM**, para prosseguir com a programação
- **ESC** para retornar à tela anterior O display

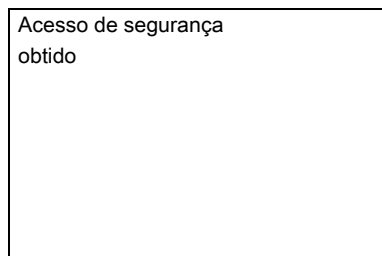
mostrará a mensagem:



Rode a chave para a **posição ON** e pressione qualquer tecla para continuar. Após alguns segundos, o display mostrará:



Comunicação, em seguida, começa entre a unidade centralizada dispositivo e imobilizador e pode durar até 600 segundos. Se a comunicação e troca de dados ter ocorrido com sucesso o display mostrará:



Após alguns segundos, o display mostrará:

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

Premir uma tecla ...

Programação das chaves no veículo, em seguida, ocorre.

- **Gire a chave no bloco de ignição para a posição OFF e remover.**
- **Encaixe a segunda chave para ser programado no bloco de ignição e voltar para a EM posição.**
- Realizar todas essas operações dentro de 10 segundos.
- **Pressione qualquer tecla para continuar. Se as duas chaves tem sido memorizado,**

o display mostrará:

número de chaves na memória:

n.2

Pressione qualquer tecla...

Se o número de chaves memorizado é diferente, repita o procedimento, certificando-se de que os transponders nas chaves são os corretos e funcionando corretamente.

- Pressione qualquer tecla para continuar.

O display mostrará:

Vire a ignição desligada!

Pressione qualquer tecla...

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

### TESTES CHAVE

**ATENÇÃO:**

para verificar se as chaves memorizadas trabalhar, teste ligando o motor do carro. Se houver problemas, repita a operação.

### Operações de arquivamento - DADOS DO USUÁRIO

(O diagrama de fluxo é o mesmo que o descrito na página 8)

**1,2**

### erros de leitura

Esta função é usada para verificar a existência de anomalias na memória do imobilizador. Selecione em seguida, pressione **ENTRAR**; o display mostrará:

- Erros de leitura -

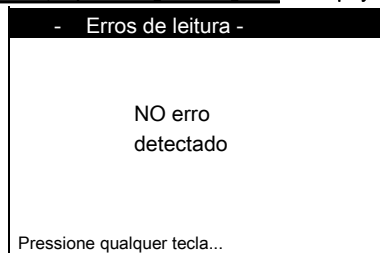
Vire a ignição ligada!

Pressione qualquer tecla...

- Rode a chave para a **posição ON** e pressione uma tecla

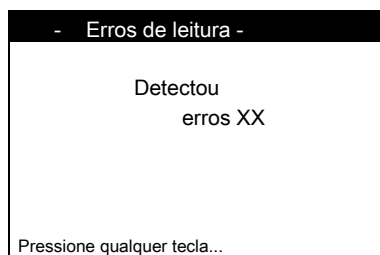
## SEM ERROS

Se não houver anomalias na memória, depois de algumas segunda é o display mostrará:

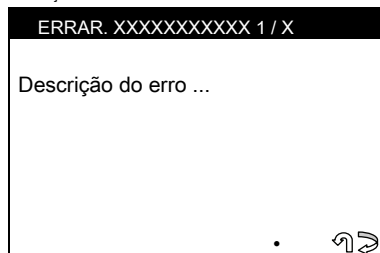


## ERROS ENCONTRADOS

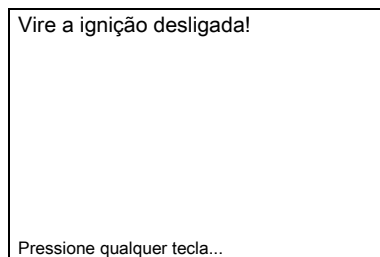
Se houver anomalias na memória, o display mostrará quantos erros (XX) existem na unidade central ::



Pressione uma tecla para visualizar uma descrição do erro:



- **ERR: XXXXXXXXXXXX** Erro de código.
- pressione • para percorrer todos os erros encontrados.
- selecionar **ESC** para sair.
- O display mostrará:

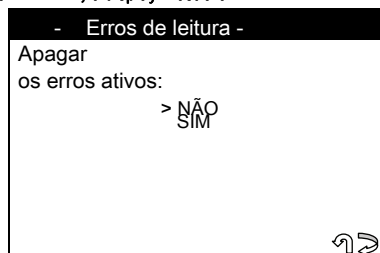


- Rode a chave para a **posição OFF** e pressione uma tecla.

## 1.3

### APAGAR ERROS

selecionar **NÃO / SIM** então aperte **ENTRAR**; o display mostrará:



- Selecione e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao menu anterior.
- **Sim**, para apagar os erros na memória.
- selecionar **ESC** para sair. O display mostrará:

Vire a ignição ligada!

Pressione qualquer tecla...

- Rode a chave para a **posição ON** e pressione uma tecla. Após alguns segundos, a seguinte mensagem será exibida:

ERASING  
TERMINADO

Pressione ESC para sair

- selecionar **ESC** para sair.
- O display mostrará:

Vire a ignição desligada!

Pressione qualquer tecla...

- Rode a chave para a **posição OFF** e pressione uma tecla.

## 1,4

### NÚMERO DE CHAVES NA MEMÓRIA

Esta função é usada para exibir o número de chaves memorizados no imobilizador. Após a seleção o display mostrará:

- NUM.KEYS em MEM. -

Vire a ignição ligada!

Pressione qualquer tecla...

- Rode a chave para a **posição ON** e pressione qualquer tecla. O display mostrará:

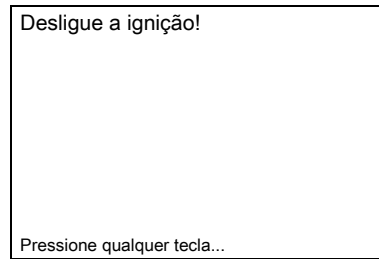
número de chaves na  
memória:

XX

Pressione qualquer tecla...

- Pressione qualquer tecla para continuar.

O display mostrará:



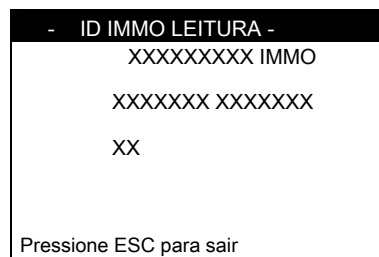
- Rode a chave para a **posição OFF** e pressione uma tecla.
- Remova a chave.

## 1.5

### IMMO LEITURA ID

Esta função é usada para visualizar a identificação imobilizador (número de série)

- **Selecione e pressione ENTRAR**, o display mostrará:



- 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@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

