

REMAP



MANUAL DE INSTRUÇÕES

GM IMO 1 + GOLF E PASSAT

SR110008
CARGAS 3 e 4

WWW.CHAVESGOLD.COM.BR

GOLD
Evolution

GM IMO 1 + GOLF E PASSAT**AUDI A3****CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5 / 7.5.10**

Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic 7.5 / 7.5.10

Informações Via Pinça Soic 8.....08

GM IMO 1 + GOLF E PASSAT**FIAT - OUTROS****PLAFONIERA**

Rotina Para Verificação - Plafoniera

Modelo 3 Bypass via pinça soic 8.....11

GM IMO 1 + GOLF E PASSAT**GM - ASTRA - ANO 1996 a 1997****IMOBILIZADOR GM 1**

Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1.....	14
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Diagnostico.....	15
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Soquete 01.....	18

GM - CORSA - ANO 1998 a 2001**IMOBILIZADOR GM 1**

Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1.....	20
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Diagnostico.....	21
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Soquete 01.....	24

GM - CORSA C**BODY COMPUTER**

Rotina Para Verificação - Body Computer	
Ler Senha Via Pinça Soic 8.....	26
Rotina Para Verificação - Body Computer	
Gravar Senha Via Pinça Soic 8.....	29
Rotina Para Verificação - Body Computer	
Reset Via Pinça Soic 8.....	30
Ilustração da identificação e desmontagem.....	31
Ilustração da localização da memória a ser programada.....	32

GM - OMEGA - ANO 1996 a 1998**IMOBILIZADOR GM 1**

Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1.....	33
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Diagnostico.....	34
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Soquete 01.....	37

GM IMO 1 + GOLF E PASSAT**GM - SUPREMA - ANO 1996 a 1998****IMOBILIZADOR GM 1**

Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1.....	39
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Diagnostico.....	40
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Soquete 01.....	43

GM - TIGRA - ANO 1996 a 1997**IMOBILIZADOR GM 1**

Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1.....	45
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Diagnostico.....	46
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Soquete 01.....	49

GM - VECTRA - ANO 1996 a 2005**IMOBILIZADOR GM 1**

Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1.....	51
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Diagnostico.....	52
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Soquete 01.....	55

IMOBILIZADOR GM 1

Ilustração da Identificação e Desmontagem.....	57
Ilustração da Visualização do Circuito, Microprocessador e Cristal Oscilador.....	58
Rotina Para Verificação - Ilustração de como Preparar o Microprocessador para o Acoplamento do Soquete 01.....	59
Rotina Para Verificação - Ilustrando que Após o Concluir o Procedimento Soldar o Pino 11 Novamente no Microprocessador.....	60
Rotina Para Verificação - Ilustração Soldando o Pino 30 Novamente no Microprocessador e Voltando com o Cristal Oscilador.....	61

INDICE**GM IMO 1 + GOLF E PASSAT****SEAT - CORDOBA / IBIZA****CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5 / 7.5.10**

Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic 7.5 / 7.5.10

Informações Via Pinça Soic 8.....62

INDICE**GM IMO 1 + GOLF E PASSAT****VOLKSVAGEN GOLF / PASSAT****IMOBILIZADOR SIEMENS**

Rotina Para Verificação - Imobilizador Ler senha via soquete 01.....	65
Rotina Para Verificação - Imobilizador Alterar senha via soquete 01.....	68
Rotina Para Verificação - Imobilizador Reset via soquete 01.....	69
Identificação e desmontagem do imobilizador VW Golf.....	70
Identificação do controlador a se programado.....	71
Imobilizador sendo programado.....	72

VOLKSVAGEN GOLF G3 / BORA / NEW BEETLE / POLO**CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5 / 7.5.10**

Rotina Para Verificação - Painei VW / Imobilizador Informações via pinça soic 8.....	73
---	----

CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10

Ilustração da identificação e desmontagem.....	76
Ilustração da central aberta e visualização da placa de circuito.....	77
Ilustração da localização da memória e aplicação da pinça soic 8.....	78
Ilustração da preparação para programar a central.....	79

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

AUDI - A3

CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5 / 7.5.10

INFORMAÇÕES VIA PINÇA SOIC 8

1º Passo



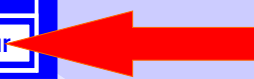
Escolha o fabricante a ser verificado.
(neste procedimento selecione Audi)
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- Audi

Voltar Acima Abaixo Entrar



2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste
procedimento selecione A3) Toque em
ENTRAR.

Escolha o veículo

Fabricante\Audi

- A3

Voltar Acima Abaixo Entrar



3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Central)
Toque em ENTRAR.

Equipamento

***\Fabricante\Audi A3

- Central

Voltar Acima Abaixo Entrar



ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**AUDI - A3****CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5 / 7.5.10****INFORMAÇÕES VIA PINÇA SOIC 8****4º Passo**

Escolha o sistema a ser verificado. (neste procedimento selecione Motronic 7.5) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

***\Audi\A3\Central

- Motronic 7.5
- Motronic 7.5.10

Voltar Acima Abaixo Entrar

5º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Pinca SOIC 8). Toque em ENTRAR.

Interface

***\Central\Motronic 7.5

- Pinca SOIC 8

Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione SMD (25040). Toque em ENTRAR. Este procedimento serve também para a memória SMD (95040)

Escolha Memória

***\Pinca SOIC 8

- SMD (25040)
- SMD (95040)

Voltar Acima Abaixo Entrar

CONTINUA
NA PRÓXIMA
PÁGINA

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

AUDI - A3

CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5 / 7.5.10

INFORMAÇÕES VIA PINÇA SOIC 8

7º Passo



Escolha o procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione
Informações) Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\SMD (25040)

• Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

Neste momento está sendo processada a
operação.

Escolha opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

FIAT - OUTROS

PLAFONIERA - MODELO 3 BYPASS VIA PINÇA SOIC 8

1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado.
(neste procedimento selecione Fiat)
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- Fiat

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste
procedimento selecione Outros) Toque em
ENTRAR.

Escolha o veiculo

Fabricante/Fiat

- Outros

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Plafoniera)
Toque em ENTRAR.

Equipamento

***\Fabricante\Fiat\Outros

- Plafoniera

Voltar Acima Abaixo Entrar

CONTINUA
NA PRÓXIMA
PAGINA

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

FIAT - OUTROS

PLAFONIERA - MODELO 3 BYPASS VIA PINÇA SOIC 8

4º Passo



Escolha o modelo da plafoniera a ser verificado. (neste procedimento selecione Modelo 3) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

***\Outros\Plafoniera

• Modelo 3

Voltar Acima Abaixo Entrar



5º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste procedimento selecione Pinça SOIC 8) Toque em ENTRAR.

Interface

***\Plafoneira\Modelo 3

• Pinça SOIC 8

Voltar Acima Abaixo Entrar



6º Passo



Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento selecione SMD (93C46). Toque em ENTRAR.

Escolha a memoria

***\Modelo 3\Pinça SOIC 8

• SMD (93C46)

Voltar Acima Abaixo Entrar



CONTINUA
NA PRÓXIMA
PAGINA

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
FIAT - OUTROS
PLAFONIERA - MODELO 3 BYPASS VIA PINÇA SOIC 8

7º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Bypass)
Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

***SMD (93C46)

• Bypass

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha opção

Aguarde

Programando...

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - ASTRA - ANO 1996 a 1997
IMOBILIZADOR GM1

1º Passo

Escolha o fabricante a ser verificado.
(neste procedimento selecione GM)
Toque em ENTRAR.



Fabricante

Fabricante

- GM

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha o veículo a ser verificado. (neste procedimento selecione Astra) Toque em ENTRAR.



Escolha o veículo

Fabricante\GM

- Astra

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Escolha o equipamento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Imobilizador)
Toque em ENTRAR.



Equipamento

***\Fabricante\GM\Astra

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**GM - ASTRA - ANO 1996 a 1997****IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA DIAGNOSTICO****4º Passo**

Escolha o ano a ser verificado. (neste procedimento selecione 1996 a 1997) Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

***\GM\Astra\Imobilizador

• 1996 a 1997

Voltar Acima Abaixo Entrar

5º Passo

Escolha o sistema a ser verificado. (neste procedimento selecione Siemens) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

***\1996 a 1997

• Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Diagnostico). Toque em ENTRAR.

Interface

***\1996 a 1997\Siemens

• Diagnostico

• Soquete 01

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - ASTRA - ANO 1996 a 1997
IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA DIAGNOSTICO

7º Passo



Interface
Informacao

Adaptadores:
OBD II
OBD II MIC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

8º Passo



Escolha a opcao
Aguarde

Verificando...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

ATENÇÃO: Nos passos 7, 8 e 9, é verificado se o Conector OBD II MIC, está conectado, caso não esteja irá usar o Conector OBD II antigo.

9º Passo



Interface
Alerta

Conector OBD II MIC
nao conectado usando
conector OBD II antigo

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM - ASTRA - ANO 1996 a 1997

IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA DIAGNOSTICO

10º Passo



Escolha o ano a ser verificado. (neste procedimento selecione Senha) Toque em ENTRAR.

Imobilizador GM

***\Siemens\Diagnostico

• Senha

Voltar Acima Abaixo Entrar

11º Passo

Neste momento deve ligar a ignição e apertar ENTER.. Apertando ESC volta ao 10º passo.

Imobilizador GM

Informacao

Ligue a ignicao

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar



Neste momento está sendo processada a operação.

Imobilizador GM

Aguarde

Inicializando...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - ASTRA - ANO 1996 a 1997
IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA SOQUETE 01

1º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Soquete 01). Toque em ENTRAR.



Interface

***\1996 a 1997\Siemens

- Diagnostico
- Soquete 01

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha o chip a ser verificado. (neste procedimento selecione ZC430754) Toque em ENTRAR.



Escolha o chip

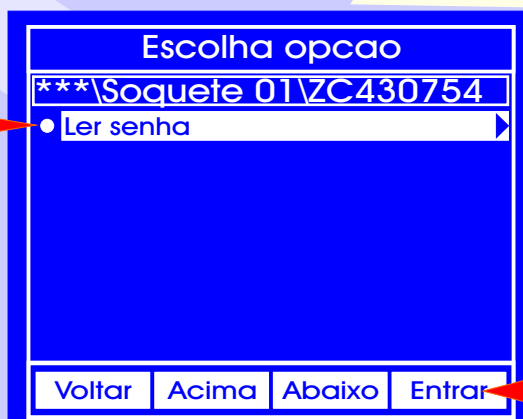
***\Siemens\Soquete 01

- ZC430754

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Ler senha). Toque em ENTRAR.



Escolha opcao

***\Soquete 01\ZC430754

- Ler senha

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - ASTRA - ANO 1996 a 1997
IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA SOQUETE 01

4º Passo



Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção			
Aguarde 			
Lendo...			
Voltar	Acima	Abaixo	Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - CORSA - ANO 1998 a 2001
IMOBILIZADOR GM1

1º Passo

Escolha o fabricante a ser verificado.
(neste procedimento selecione GM)
Toque em ENTRAR.



Fabricante

Fabricante

- GM

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha o veículo a ser verificado. (neste procedimento selecione Corsa) Toque em ENTRAR.



Escolha o veículo

Fabricante\GM

- Corsa

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Escolha o equipamento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Imobilizador) Toque em ENTRAR.



Equipamento

***\Fabricante\GM\Corsa

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM - CORSA - ANO 1998 a 2001

IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA DIAGNOSTICO

4º Passo

Escolha o ano a ser verificado. (neste procedimento selecione 1998 a 2001) Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

***\GM\Corsa\Imobilizador

• 1998 a 2001

Voltar Acima Abaixo Entrar

5º Passo

Escolha o sistema a ser verificado. (neste procedimento selecione Siemens) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

***\1998 a 2001

• Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Diagnostico). Toque em ENTRAR.

Interface

***\1998 a 2001\Siemens

• Diagnostico

• Soquete 01

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM - CORSA - ANO 1998 a 2001

IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA DIAGNOSTICO

7º Passo



Interface
Informacao

Adaptadores:
OBD II
OBD II MIC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

8º Passo



Escolha a opcao
Aguarde

Verificando...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

ATENÇÃO: Nos passos 7, 8 e 9, é verificado se o Conector OBD II MIC, está conectado, caso não esteja irá usar o Conector OBD II antigo.

9º Passo



Interface
Alerta

Conector OBD II MIC
nao conectado usando
conector OBD II antigo

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM - CORSA - ANO 1998 a 2001

IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA DIAGNOSTICO

10º Passo



Escolha o ano a ser verificado. (neste procedimento selecione Senha) Toque em ENTRAR.

Imobilizador GM

***\Siemens\Diagnostico

• Senha

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

11º Passo

Neste momento deve ligar a ignição e apertar ENTER.. Apertando ESC volta ao 10º passo.

Imobilizador GM

Informacao

Ligue a ignicao

ENTER | ESC

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

Neste momento está sendo processada a operação.

Imobilizador GM

Aguarde

Inicializando...

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - CORSA - ANO 1998 a 2001
IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA SOQUETE 01

1º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Soquete 01). Toque em ENTRAR.



The screenshot shows a menu titled 'Interface'. Below the title, it displays '***\1996 a 1997\Siemens'. There are two options: 'Diagnostico' and 'Soquete 01'. The 'Soquete 01' option is highlighted with a white background. At the bottom of the menu, there are four buttons: 'Voltar', 'Acima', 'Abaixo', and 'Entrar'.

2º Passo

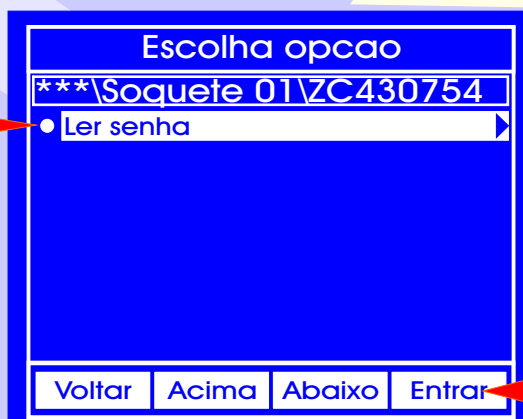
Escolha o chip a ser verificado. (neste procedimento selecione ZC430754) Toque em ENTRAR.



The screenshot shows a menu titled 'Escolha o chip'. Below the title, it displays '***\Siemens\Soquete 01'. There is one option: 'ZC430754', which is highlighted with a white background. At the bottom of the menu, there are four buttons: 'Voltar', 'Acima', 'Abaixo', and 'Entrar'.

3º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Ler senha). Toque em ENTRAR.



The screenshot shows a menu titled 'Escolha opcao'. Below the title, it displays '***\Soquete 01\ZC430754'. There is one option: 'Ler senha', which is highlighted with a white background. At the bottom of the menu, there are four buttons: 'Voltar', 'Acima', 'Abaixo', and 'Entrar'.

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - CORSA - ANO 1998 a 2001
IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA SOQUETE 01

4º Passo



Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção			
Aguarde 			
Lendo...			
Voltar	Acima	Abaixo	Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM - CORSA C

BODY COMPUTER - LER SENHA VIA PINÇA SOIC 8

1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado.
(neste procedimento selecione GM)
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- GM

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste
procedimento selecione Corsa C) Toque
em ENTRAR.

Escolha o veículo

Fabricante\GM

- Corsa C

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Body
Computer) Toque em ENTRAR.

Equipamento

***\Fabricante\GM\Corsa C

- Body Computer

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM - CORSA C

BODY COMPUTER - LER SENHA VIA PINÇA SOIC 8

4º Passo

Escolha o sistema a ser verificado. (neste procedimento selecione Siemens) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

***\Corsa C\Body Computer

- Siemens
- VDO

Voltar Acima Abaixo Entrar

5º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Pinça SOIC 8). Toque em ENTRAR.

Interface

***\Body Computer\Siemens

- Pinça SOIC 8

Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento selecione SMD (93C66)). Toque em ENTRAR.

Escolha a memória

***\Siemens\Pinça SOIC 8

- SMD (93C66)

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM - CORSA C

BODY COMPUTER - LER SENHA VIA PINÇA SOIC 8

7º Passo



Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento selecione Ler senha). Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

***\SMD (93C66)

- Ler senha
- Gravar senha
- Reset

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

8º Passo



Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

Aguarde

Lendo...

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM - CORSA C

BODY COMPUTER - GRAVAR SENHA VIA PINÇA SOIC 8

1º Passo

Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento selecione Gravar senha). Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

***\SMD (93C66)

- Ler senha
- Gravar senha
- Reset

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

2º Passo

Neste momento deve-se entrar com a senha que será gravada) Toque em ENTER. Apertando ESC, volta para o 1º passo.

Escolha opção

Entrada de dados

Entre a senha

0 0 0 0

ENTER | ESC

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

3º Passo

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

Aguarde

Programando...

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

4º Passo

Neste momento está indicando que a gravação da senha foi realizada. Apertando ESC, volta ao 1º passo.

Escolha a opção

SUCESSO

Gravacao OK...

ENTER

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

VOLTA
AO
ÍNDICE

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM - CORSA C

BODY COMPUTER - RESET VIA PINÇA SOIC 8

1º Passo

Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento selecione Gravar senha). Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

***\SMD (93C66)

- Ler senha
- Gravar senha
- Reset

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

2º Passo

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

Aguarde ⓘ

Programando...

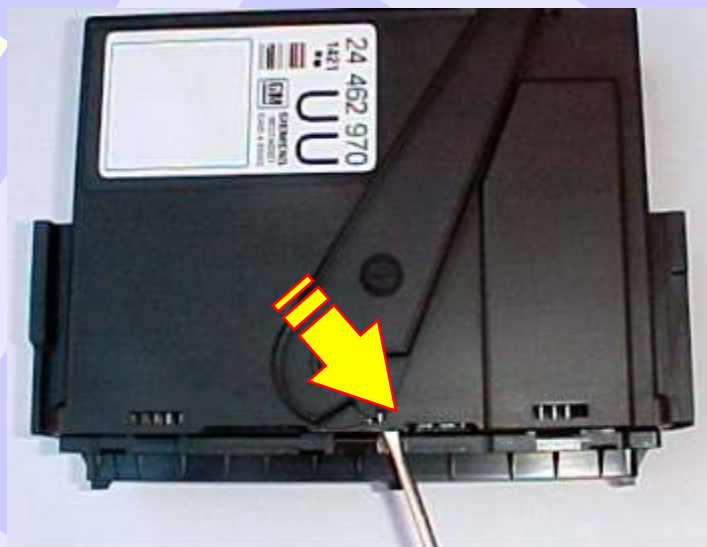
Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

GM CORSA - BODY COMPUTER
IDENTIFICAÇÃO E DESMONTAGEM BC GM



Identificação do
Body computer GM
do Corsa..

Desmontando o BC:
Atenção para desmontar
O BC fique atento para
que a ferramenta não
danifique a placa.



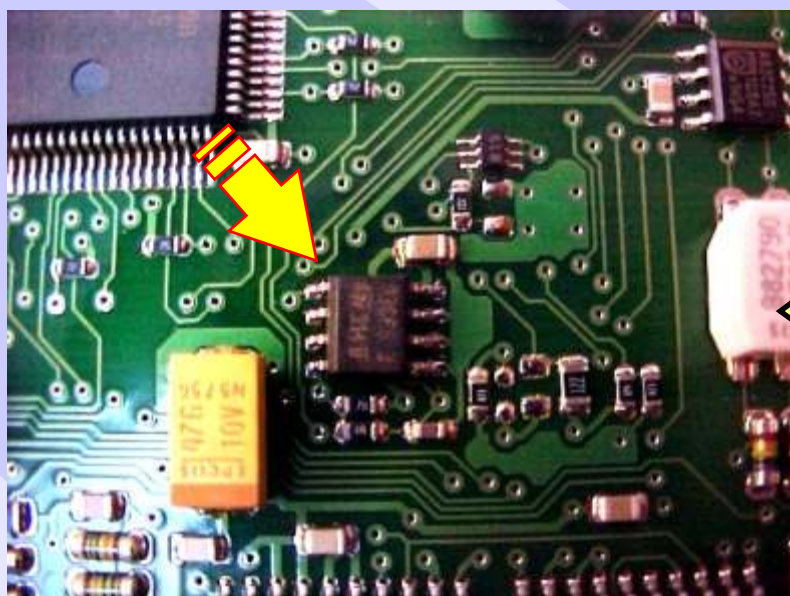
Visão geral da placa
do BC já desmontada.

GM CORSA - BODY COMPUTER
LOCALIZAÇÃO DA MEMÓRIA A SER PROGRAMADA



Visão da memória
a ser programada

Atenção:
Verifique se realmente a
memória é SMD 93C66.



Localização exata
e ampliada da memória
SMD 93C66 a ser
Programada com
a pinça soic 8

**VOLTA
AO
ÍNDICE**

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - OMEGA - ANO 1996 a 1998
IMOBILIZADOR GM1

1º Passo

Escolha o fabricante a ser verificado.
(neste procedimento selecione GM)
Toque em ENTRAR.



Fabricante

Fabricante

- GM

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha o veículo a ser verificado. (neste procedimento selecione Omega) Toque em ENTRAR.



Escolha o veículo

Fabricante\GM

- Omega

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Escolha o equipamento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Imobilizador)
Toque em ENTRAR.



Equipamento

***\Fabricante\GM\Omega

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**GM - OMEGA - ANO 1996 a 1998****IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA DIAGNOSTICO****4º Passo**

Escolha o ano a ser verificado. (neste procedimento selecione 1996 a 1998) Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

***\GM\Omega\Imobilizador

• 1996 a 1998

Voltar Acima Abaixo Entrar

5º Passo

Escolha o sistema a ser verificado. (neste procedimento selecione Siemens) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

***\1996 a 1998

• Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Diagnostico). Toque em ENTRAR.

Interface

***\1996 a 1998\Siemens

• Diagnostico

• Soquete 01

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - OMEGA - ANO 1996 a 1998
IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA DIAGNOSTICO

7º Passo



Interface
Informacao

Adaptadores:
OBD II
OBD II MIC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

8º Passo



Escolha a opcao
Aguarde

Verificando...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

ATENÇÃO: Nos passos 7, 8 e 9, é verificado se o Conector OBD II MIC, está conectado, caso não esteja irá usar o Conector OBD II antigo.

9º Passo



Interface
Alerta

Conector OBD II MIC
nao conectado usando
conector OBD II antigo

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM - OMEGA - ANO 1996 a 1998

IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA DIAGNOSTICO

10º Passo



Escolha o ano a ser verificado. (neste procedimento selecione Senha) Toque em ENTRAR.

Imobilizador GM

***\Siemens\Diagnostico

• Senha

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

11º Passo

Neste momento deve ligar a ignição e apertar ENTER.. Apertando ESC volta ao 10º passo.

Imobilizador GM

Informacao

Ligue a ignicao

ENTER | ESC

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar



Neste momento está sendo processada a operação.

Imobilizador GM

Aguarde

Inicializando...

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - OMEGA - ANO 1996 a 1998
IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA SOQUETE 01

1º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Soquete 01). Toque em ENTRAR.



Interface

***\1996 a 1998\Siemens

- Diagnostico
- Soquete 01

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha o chip a ser verificado. (neste procedimento selecione ZC430754) Toque em ENTRAR.



Escolha o chip

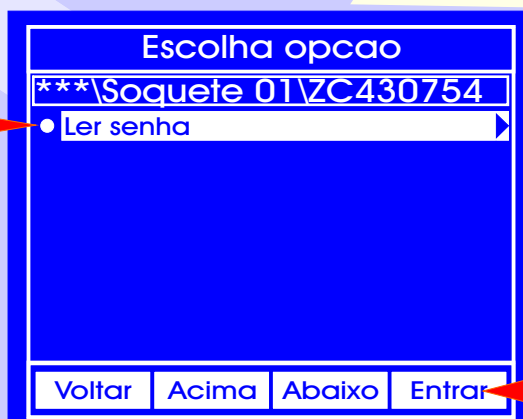
***\Siemens\Soquete 01

- ZC430754

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Ler senha). Toque em ENTRAR.



Escolha opcao

***\Soquete 01\ZC430754

- Ler senha

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - OMEGA - ANO 1996 a 1998
IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA SOQUETE 01

4º Passo



Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção			
Aguarde 			
Lendo...			
Voltar	Acima	Abaixo	Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - SUPREMA - ANO 1996 a 1998
IMOBILIZADOR GM1

1º Passo

Escolha o fabricante a ser verificado.
(neste procedimento selecione GM)
Toque em ENTRAR.



Fabricante

Fabricante

- GM

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha o veículo a ser verificado. (neste procedimento selecione Suprema) Toque em ENTRAR.



Escolha o veículo

Fabricante\GM

- Suprema

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Escolha o equipamento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Imobilizador) Toque em ENTRAR.



Equipamento

***\Fabricante\GM\Suprema

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**GM - SUPREMA - ANO 1996 a 1998****IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA DIAGNOSTICO****4º Passo**

Escolha o ano a ser verificado. (neste procedimento selecione 1996 a 1998) Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

***\GM\Suprema\Imobilizador

• 1996 a 1998

Voltar Acima Abaixo Entrar

5º Passo

Escolha o sistema a ser verificado. (neste procedimento selecione Siemens) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

***\1996 a 1998

• Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Diagnostico). Toque em ENTRAR.

Interface

***\1996 a 1998\Siemens

• Diagnostico

• Soquete 01

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - SUPREMA - ANO 1996 a 1998
IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA DIAGNOSTICO

7º Passo



Interface
Informacao

Adaptadores:
OBD II
OBD II MIC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

8º Passo



Escolha a opcao
Aguarde

Verificando...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

ATENÇÃO: Nos passos 7, 8 e 9, é verificado se o Conector OBD II MIC, está conectado, caso não esteja irá usar o Conector OBD II antigo.

9º Passo



Interface
Alerta

Conector OBD II MIC
nao conectado usando
conector OBD II antigo

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM - SUPREMA - ANO 1996 a 1998

IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA DIAGNOSTICO

10º Passo

Escolha o ano a ser verificado. (neste procedimento selecione Senha) Toque em ENTRAR.



Imobilizador GM

***\Siemens\Diagnostico

• Senha

Voltar Acima Abaixo Entrar

11º Passo

Neste momento deve ligar a ignição e apertar ENTER.. Apertando ESC volta ao 10º passo.



Imobilizador GM

Informacao

Ligue a ignicao

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

Neste momento está sendo processada a operação.



Imobilizador GM

Aguarde

Inicializando...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - SUPREMA - ANO 1996 a 1998
IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA SOQUETE 01

1º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Soquete 01). Toque em ENTRAR.



The screenshot shows a blue menu titled 'Interface'. Below the title, it displays '***\1996 a 1998\Siemens'. There are two options: 'Diagnostico' and 'Soquete 01', each preceded by a bullet point. The 'Soquete 01' option is highlighted. At the bottom, there are four buttons: 'Voltar', 'Acima', 'Abaixo', and 'Entrar'.

2º Passo

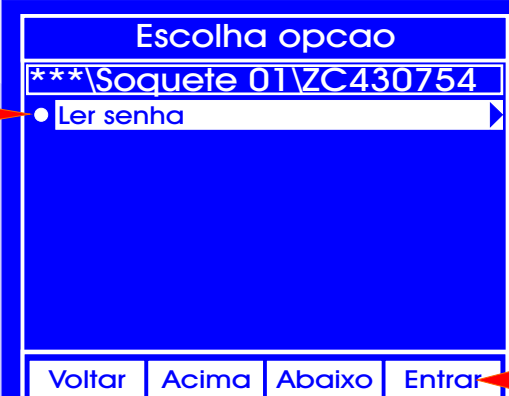
Escolha o chip a ser verificado. (neste procedimento selecione ZC430754) Toque em ENTRAR.



The screenshot shows a blue menu titled 'Escolha o chip'. Below the title, it displays '***\Siemens\Soquete 01'. There is one option: 'ZC430754', preceded by a bullet point. The option is highlighted. At the bottom, there are four buttons: 'Voltar', 'Acima', 'Abaixo', and 'Entrar'.

3º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Ler senha). Toque em ENTRAR.



The screenshot shows a blue menu titled 'Escolha opcao'. Below the title, it displays '***\Soquete 01\ZC430754'. There is one option: 'Ler senha', preceded by a bullet point. The option is highlighted. At the bottom, there are four buttons: 'Voltar', 'Acima', 'Abaixo', and 'Entrar'.

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - SUPREMA - ANO 1996 a 1998
IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA SOQUETE 01

4º Passo



Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção			
Aguarde 			
Lendo...			
Voltar	Acima	Abaixo	Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - TIGRA - ANO 1996 a 1997
IMOBILIZADOR GM1

1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado.
(neste procedimento selecione GM)
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- GM

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste
procedimento selecione Tigra) Toque em
ENTRAR.

Escolha o veiculo

Fabricante\GM

- Tigra

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.
(neste procedimento selecione
Imobilizador) Toque em ENTRAR.

Equipamento

***\Fabricante\GM\Tigra

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM - TIGRA - ANO 1996 a 1997

IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA DIAGNOSTICO

4º Passo

Escolha o ano a ser verificado. (neste procedimento selecione 1996 a 1997) Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

***\GM\Tigra\Imobilizador

• 1996 a 1997

Voltar Acima Abaixo Entrar

5º Passo

Escolha o sistema a ser verificado. (neste procedimento selecione Siemens) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

***\1996 a 1997

• Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Diagnostico). Toque em ENTRAR.

Interface

***\1996 a 1997\Siemens

• Diagnostico

• Soquete 01

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - TIGRA - ANO 1996 a 1997
IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA DIAGNOSTICO

7º Passo



Interface
Informacao

Adaptadores:
OBD II
OBD II MIC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

8º Passo



Escolha a opcao
Aguarde

Verificando...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

ATENÇÃO: Nos passos 7, 8 e 9, é verificado se o Conector OBD II MIC, está conectado, caso não esteja irá usar o Conector OBD II antigo.

9º Passo



Interface
Alerta

Conector OBD II MIC
nao conectado usando
conector OBD II antigo

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM - TIGRA - ANO 1996 a 1997

IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA DIAGNOSTICO

10º Passo



Escolha o ano a ser verificado. (neste procedimento selecione Senha) Toque em ENTRAR.

Imobilizador GM

***\Siemens\Diagnostico

• Senha

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar



11º Passo

Neste momento deve ligar a ignição e apertar ENTER.. Apertando ESC volta ao 10º passo.

Imobilizador GM

Informacao

Ligue a ignicao

ENTER | ESC

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar



Neste momento está sendo processada a operação.

Imobilizador GM

Aguarde

Inicializando...

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - TIGRA - ANO 1996 a 1997
IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA SOQUETE 01

1º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Soquete 01). Toque em ENTRAR.



The screenshot shows a blue menu titled 'Interface'. Below the title, it displays '***\1996 a 1997\Siemens'. There are two options: 'Diagnostico' and 'Soquete 01', each preceded by a bullet point. The 'Soquete 01' option is highlighted. At the bottom, there are four buttons: 'Voltar', 'Acima', 'Abaixo', and 'Entrar'.

2º Passo

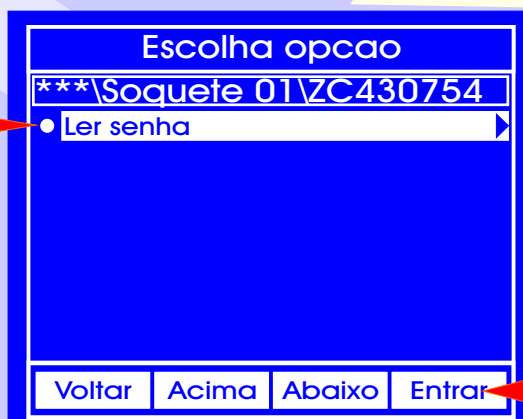
Escolha o chip a ser verificado. (neste procedimento selecione ZC430754) Toque em ENTRAR.



The screenshot shows a blue menu titled 'Escolha o chip'. Below the title, it displays '***\Siemens\Soquete 01'. There is one option: 'ZC430754', preceded by a bullet point. The option is highlighted. At the bottom, there are four buttons: 'Voltar', 'Acima', 'Abaixo', and 'Entrar'.

3º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Ler senha). Toque em ENTRAR.



The screenshot shows a blue menu titled 'Escolha opcao'. Below the title, it displays '***\Soquete 01\ZC430754'. There is one option: 'Ler senha', preceded by a bullet point. The option is highlighted. At the bottom, there are four buttons: 'Voltar', 'Acima', 'Abaixo', and 'Entrar'.

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - TIGRA - ANO 1996 a 1997
IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA SOQUETE 01

4º Passo



Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção			
Aguarde 			
Lendo...			
Voltar	Acima	Abaixo	Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - VECTRA - ANO 1996 a 2005
IMOBILIZADOR GM1

1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado.
(neste procedimento selecione GM)
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- GM

Voltar Acima Abaixo Entrar



2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste
procedimento selecione Vectra) Toque em
ENTRAR.

Escolha o veículo

Fabricante\GM

- Vectra

Voltar Acima Abaixo Entrar



3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.
(neste procedimento selecione
Imobilizador) Toque em ENTRAR.

Equipamento

***\Fabricante\GM\Vectra

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar



ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**GM - VECTRA - ANO 1996 a 2005****IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA DIAGNOSTICO****4º Passo**

Escolha o ano a ser verificado. (neste procedimento selecione 1996 a 2005) Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

***\GM\Vectra\Imobilizador

• 1996 a 2005

Voltar Acima Abaixo Entrar

5º Passo

Escolha o sistema a ser verificado. (neste procedimento selecione Siemens) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

***\1996 a 2005

• Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Diagnostico). Toque em ENTRAR.

Interface

***\1996 a 2005\Siemens

• Diagnostico

• Soquete 01

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - VECTRA - ANO 1996 a 2005
IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA DIAGNOSTICO

7º Passo



Interface
Informacao

Adaptadores:
OBD II
OBD II MIC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

8º Passo



Escolha a opcao
Aguarde

Verificando...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

ATENÇÃO: Nos passos 7, 8 e 9, é verificado se o Conector OBD II MIC, está conectado, caso não esteja irá usar o Conector OBD II antigo.

9º Passo



Interface
Alerta

Conector OBD II MIC
nao conectado usando
conector OBD II antigo

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**GM - VECTRA - ANO 1996 a 2005****IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA DIAGNOSTICO****10º Passo**

Escolha o ano a ser verificado. (neste procedimento selecione Senha) Toque em ENTRAR.

Imobilizador GM

***\Siemens\Diagnostico

• Senha

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

**11º Passo**

Neste momento deve ligar a ignição e apertar ENTER.. Apertando ESC volta ao 10º passo.

Imobilizador GM

Informacao

Ligue a ignicao

ENTER | ESC

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar



Neste momento está sendo processada a operação.

Imobilizador GM

Aguarde

Inicializando...

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - VECTRA - ANO 1996 a 2005
IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA SOQUETE 01

1º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Soquete 01). Toque em ENTRAR.



The screenshot shows a menu titled 'Interface'. Below the title, it displays '***\1996 a 2005\Siemens'. There are two options: 'Diagnostico' and 'Soquete 01', each preceded by a bullet point. The 'Soquete 01' option is highlighted. At the bottom, there are four buttons: 'Voltar', 'Acima', 'Abaixo', and 'Entrar'.

2º Passo

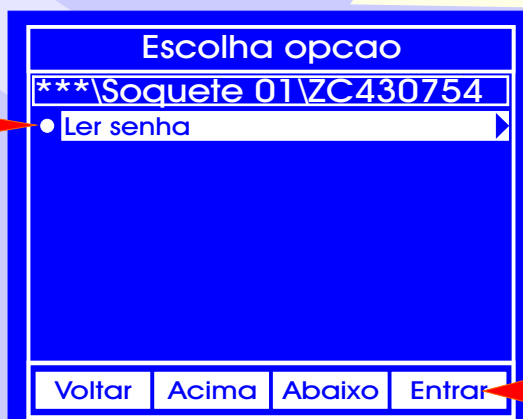
Escolha o chip a ser verificado. (neste procedimento selecione ZC430754) Toque em ENTRAR.



The screenshot shows a menu titled 'Escolha o chip'. Below the title, it displays '***\Siemens\Soquete 01'. There is one option: 'ZC430754', preceded by a bullet point. The option is highlighted. At the bottom, there are four buttons: 'Voltar', 'Acima', 'Abaixo', and 'Entrar'.

3º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Ler senha). Toque em ENTRAR.



The screenshot shows a menu titled 'Escolha opcao'. Below the title, it displays '***\Soquete 01\ZC430754'. There is one option: 'Ler senha', preceded by a bullet point. The option is highlighted. At the bottom, there are four buttons: 'Voltar', 'Acima', 'Abaixo', and 'Entrar'.

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM - VECTRA - ANO 1996 a 2005
IMOBILIZADOR GM1 - LER SENHA VIA SOQUETE 01

4º Passo



Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção			
Aguarde 			
Lendo...			
Voltar	Acima	Abaixo	Entrar

IMOBILIZADOR GM 1

ILUSTRAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO E DESMONTAGEM



Identificação do
Imobilizador GM1

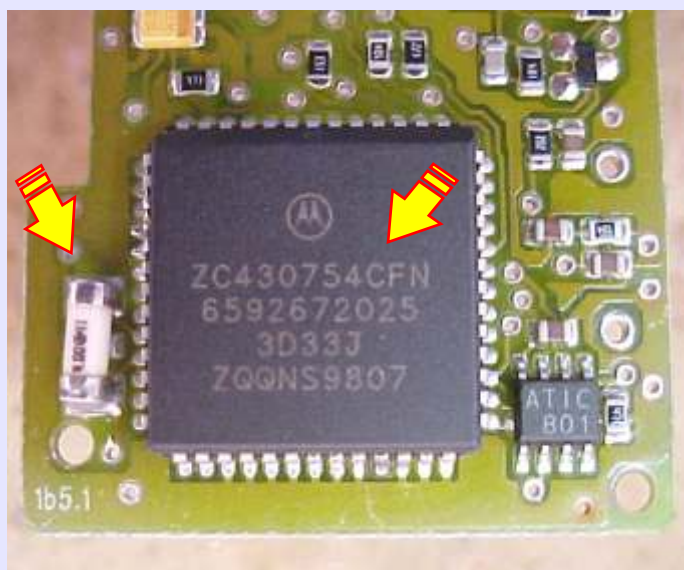
Destravando
o imobilizador Gm1 com
a chave de fenda para
retirada da placa de circuito



Retirando a placa
de circuito
do imobilizador GM 1

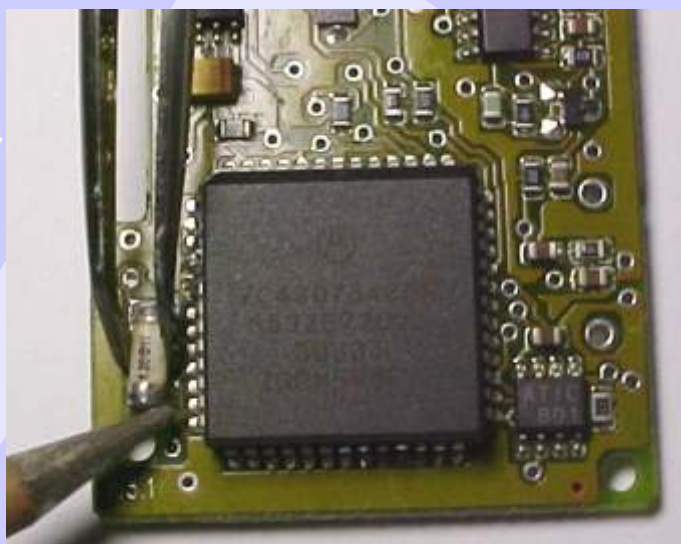


IMOBILIZADOR GM 1 - ILUSTRAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO DO CIRCUITO, MICROPROCESSADOR E CRISTAL OSCILADOR

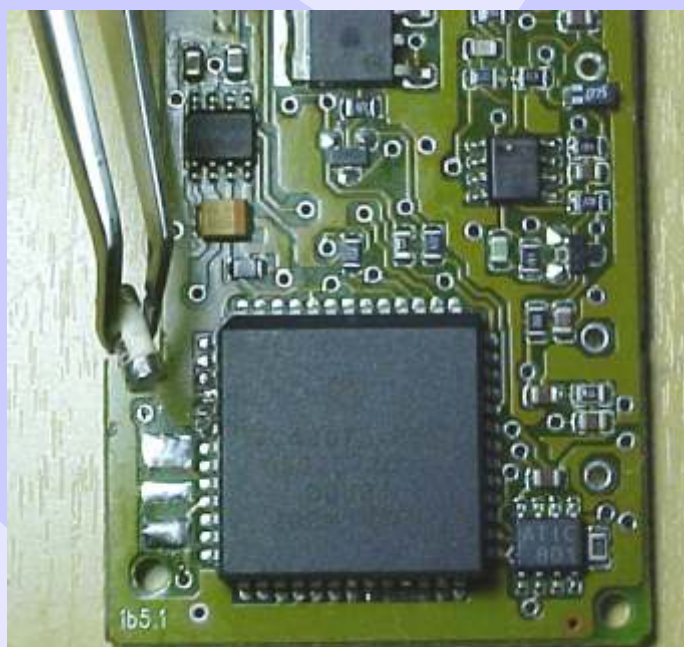


Visualizando o circuito com o microprocessador ZC430754 e o cristal oscilador

Preparando para retirada do cristal oscilador

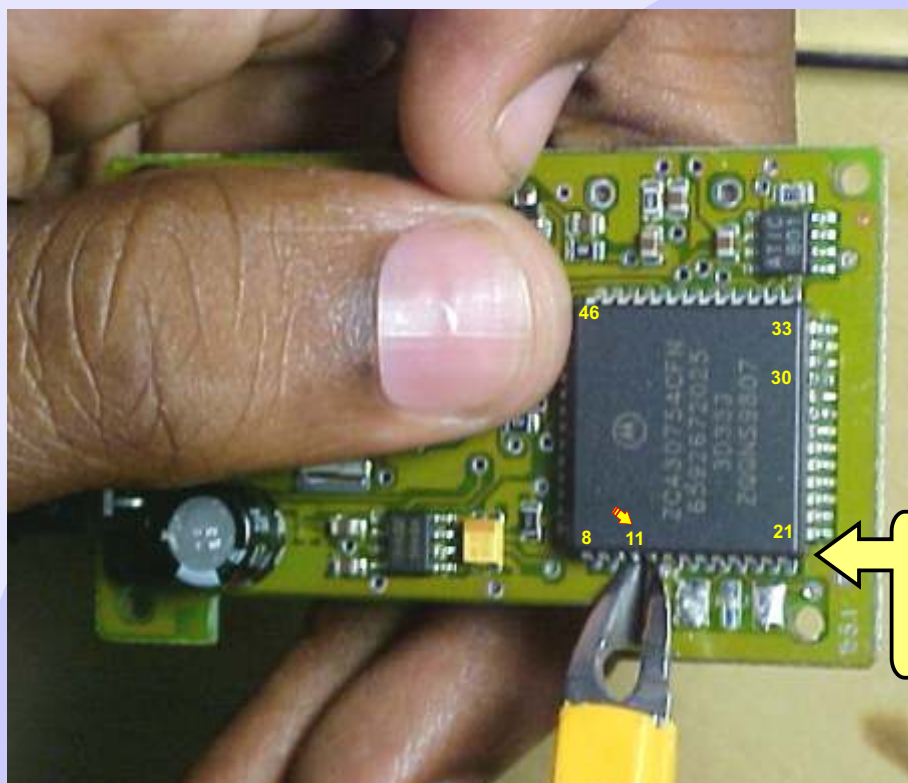


Cristal oscilador sendo retirado

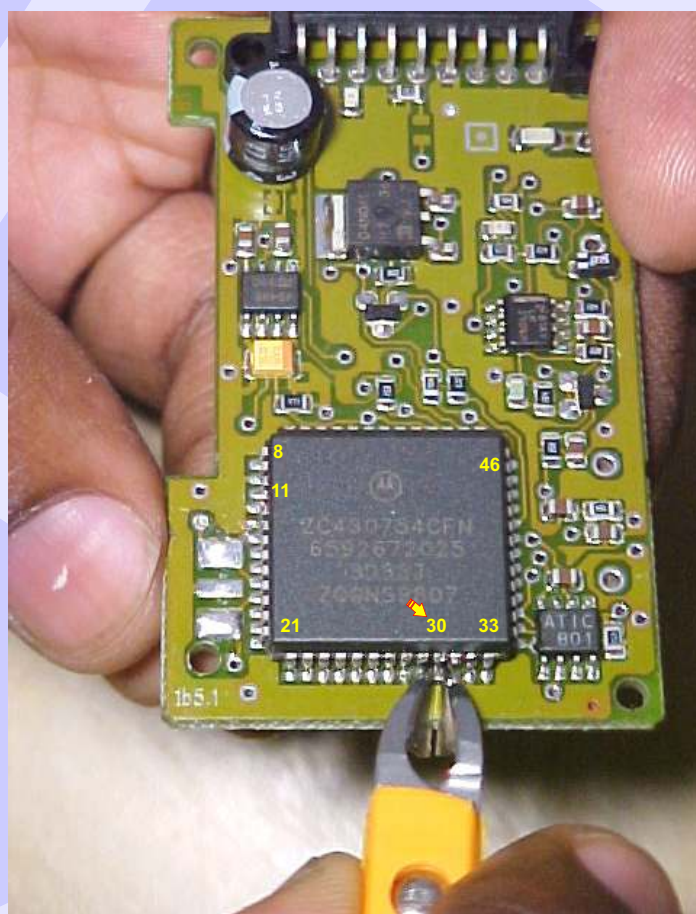


CONTINUA
NA PRÓXIMA
PÁGINA

IMOBILIZADOR GM 1 - ILUSTRAÇÃO DE COMO PREPARAR O MICROPROCESSADOR PARA O ACOPLAMENTO DO SOQUETE 01



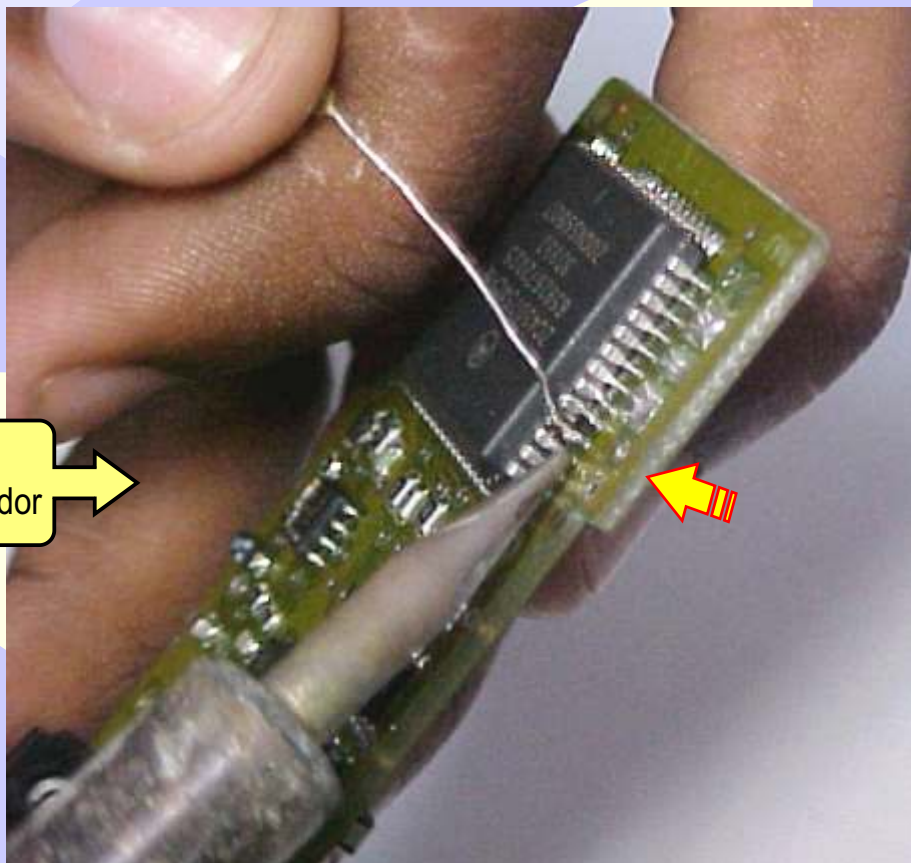
Cortando o pino 11 do
Microprocessador
(usar alicate pequeno
tipo usado para tirar cutícula)



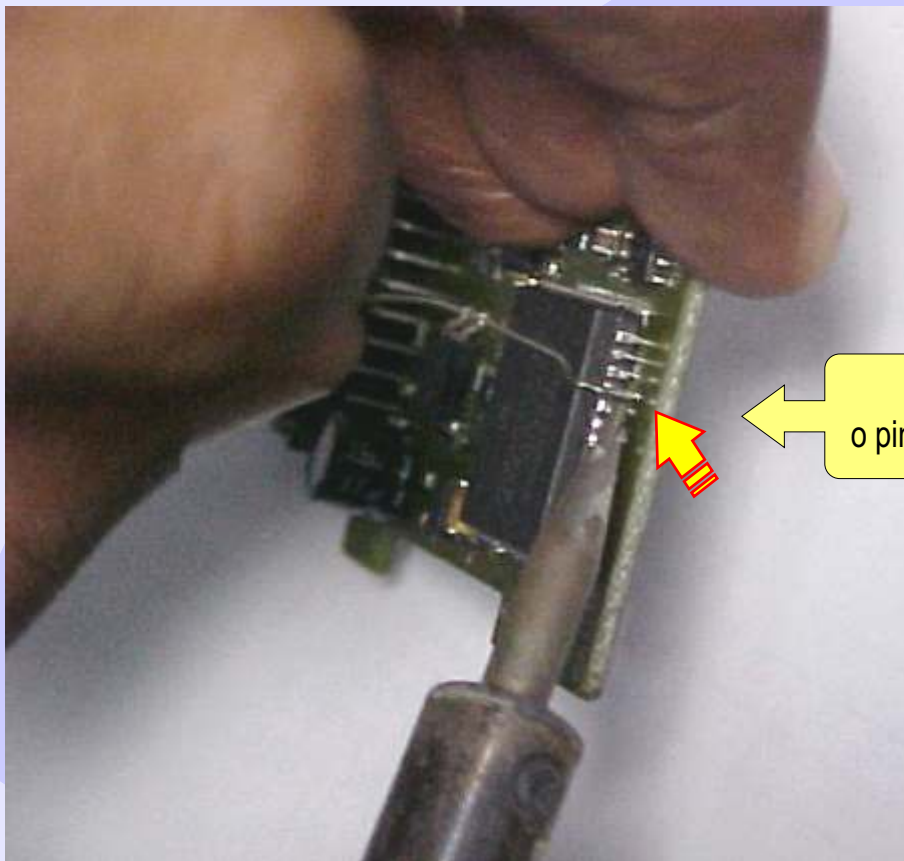
CORTANDO O PINO 30 DO
MICROPROCESSADOR
(Usar alicate pequeno tipo usado para tirar cutícula)

IMOBILIZADOR GM 1
ILUSTRANDO QUE APÓS CONCLUIR O PROCEDIMENTO
DEVE SOLDAR O PINO 11 NOVAMENTE NO MICROPROCESSADOR

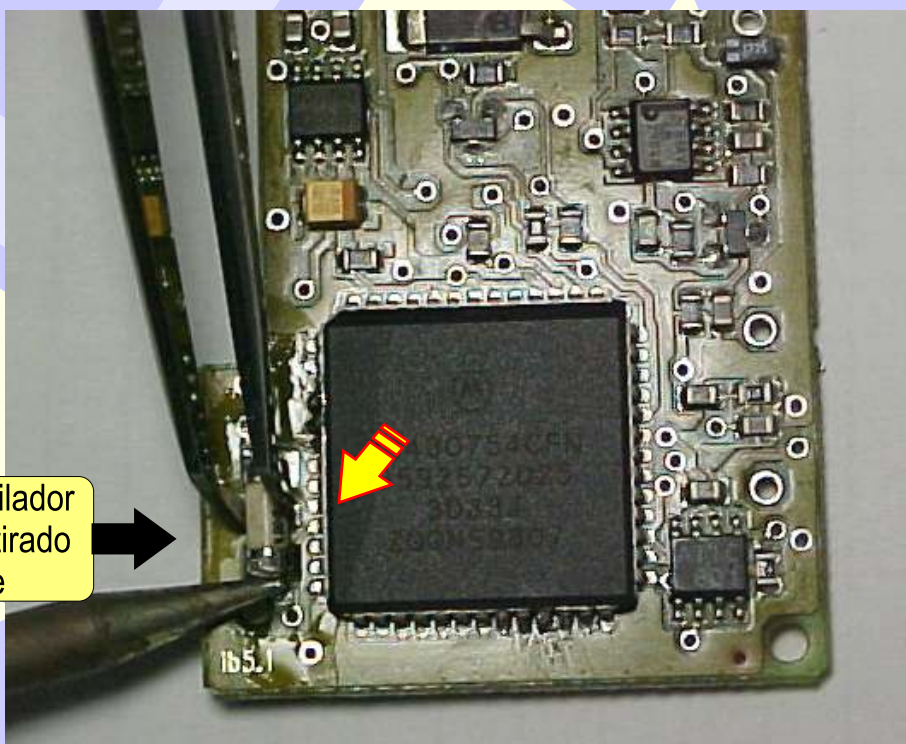
Soldando novamente
o pino 11 no Microprocessador



IMOBILIZADOR GM 1
ILUSTRAÇÃO SOLDANDO O PINO 30 NOVAMENTE
NO MICROPROCESSADOR E VOLTANDO COM O CRISTAL OSCILADOR



Soldando novamente
o pino 30 no Microprocessador



Voltar com o Cristal Oscilador
para o local onde foi retirado
e soldar novamente

**VOLTA
AO
INDICE**

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
SEAT - CORDOBA / IBIZA
CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5 / 7.5.10
INFORMAÇÕES VIA PINÇA SOIC 8

1º Passo

Escolha o fabricante a ser verificado.
(neste procedimento selecione Seat)
Toque em ENTRAR.



Fabricante

Fabricante

- Seat

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha o veículo a ser verificado. (neste procedimento selecione Cordoba)
Toque em ENTRAR. Este procedimento é usado também para o veículo Seat Ibiza.



Escolha o veículo

Fabricante\Seat

- Cordoba
- Ibiza

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Escolha o equipamento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Central)
Toque em ENTRAR.



Equipamento

***\Seat\Cordoba

- Central
- Painel

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
SEAT - CORDOBA / IBIZA
CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5 / 7.5.10
INFORMAÇÕES VIA PINÇA SOIC 8

4º Passo

Escolha o sistema a ser verificado. (neste procedimento selecione Motronic 7.5) Toque em ENTRAR. Este procedimento é também usado no sistema Motronic 7.5.10.

Escolha o sistema

***\Seat\Cordoba\Central

- Motronic 7.5
- Motronic 7.5.10

Voltar Acima Abaixo Entrar

5º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Pinça SOIC 8). Toque em ENTRAR.

Interface

***\Central\Motronic 7.5

- Pinça SOIC 8

Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione SMD (25040). Toque em ENTRAR. Este procedimento serve também para a memória SMD (95040)

Escolha Memória

***\Pinça SOIC 8

- SMD (25040)
- SMD (95040)

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
SEAT - CORDOBA / IBIZA
CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5 / 7.5.10
INFORMAÇÕES VIA PINÇA SOIC 8

7º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione
Informações) Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

***SMD (25040)

• Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

Neste momento está sendo processada a
operação.

Escolha opção

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
VOLKSWAGEN - GOLF
IMOBILIZADOR - LER SENHA VIA SOQUETE 01**

Estes procedimentos é usado também nos seguintes veículos:

VOLKSWAGEN - PASSAT

1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado.
(neste procedimento selecione
Volkswagen) Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- Volkswagen

Voltar Acima Abaixo Entrar



2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste
procedimento selecione Golf) Toque em
ENTRAR.

Escolha o veiculo

Fabricante\Volkswagen

- Golf

Voltar Acima Abaixo Entrar



3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.
(neste procedimento selecione
Imobilizador) Toque em ENTRAR.

Equipamento

***\Volkswagen\Golf

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar



CONTINUA
NA PRÓXIMA
PAGINA

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
VOLKSWAGEN - GOLF
IMOBILIZADOR - LER SENHA VIA SOQUETE 01**

4º Passo

Escolha o sistema a ser verificado. (neste procedimento selecione Siemens) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

***\Golf\Imobilizador

- Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar

5º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Soquete 01). Toque em ENTRAR.

Interface

***\Imobilizador\Siemens

- Soquete 01

Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha o chip a ser verificada. (neste procedimento selecione ZC422203CFN). Toque em ENTRAR. Este procedimento é usado também para o chip ZC422428CFN)

Escolha o chip

***\Siemens\Soquete 01

- ZC422203CFN
- ZC422428CFN

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
VOLKSWAGEN - GOLF
IMOBILIZADOR - LER SENHA VIA SOQUETE 01**

7º Passo



Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento selecione Ler senha). Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

***ZC422203CFN

- Ler senha
- Alterar senha
- Reset

Voltar Acima Abaixo Entrar



8º Passo



Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

Aguarde 

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
VOLKSWAGEN - GOLF
IMOBILIZADOR - ALTERAR SENHA VIA SOQUETE 01**

1º Passo

Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento selecione Gravar senha). Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

***\ZC422203CFN

- Ler senha
- **Alterar senha**
- Reset

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

2º Passo

Neste momento deve-se entrar com a senha do immobilizador) Toque em ENTER. Apertando ESC, volta para o 1º passo.

Escolha opção

Entrada de dados

Digite a senha do immobilizador

0 0 0 0

ENTER | ESC

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

3º Passo

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

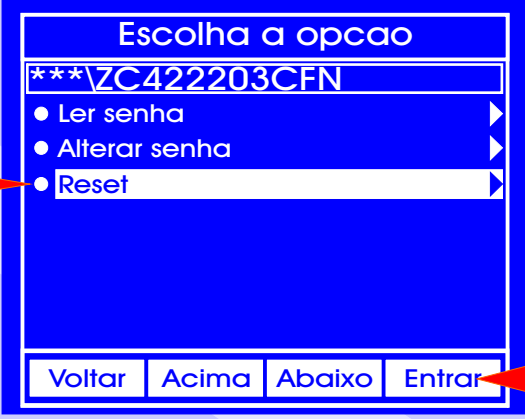
Aguarde

Programando...

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
VOLKSWAGEN - GOLF
IMOBILIZADOR - ALTERAR SENHA VIA SOQUETE 01**

1º Passo



Escolha a opção

***\ZC422203CFN

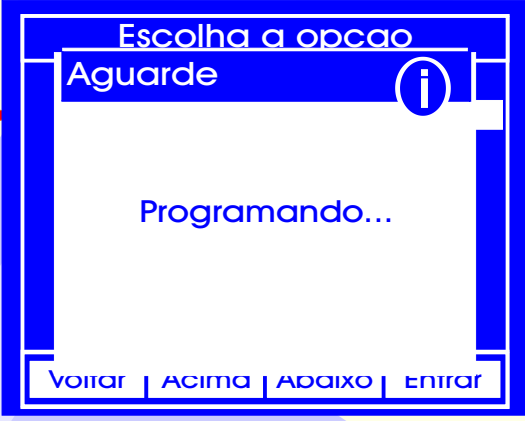
- Ler senha
- Alterar senha
- **Reset**

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

A red arrow points to the 'Reset' option, and another red arrow points to the 'Entrar' button.

Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento selecione Reset). Toque em ENTRAR.

2º Passo



Escolha a opção

Aguarde 

Programando...

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

A red arrow points to the 'Aguarde' screen.

Neste momento está sendo processada a operação.

IMOBILIZADOR VW SIEMENS (GOLF)
IDENTIFICAÇÃO E DESMONTAGEM IMOBILIZADOR VW (GOLF)



Primeiro passo:
identificar o
imobilizador a ser
programado.

Segundo passo:
Muito atenção, pois
deve-se desmontar
o imobilizador com
a chave girando para
cima para não
danificar a placa



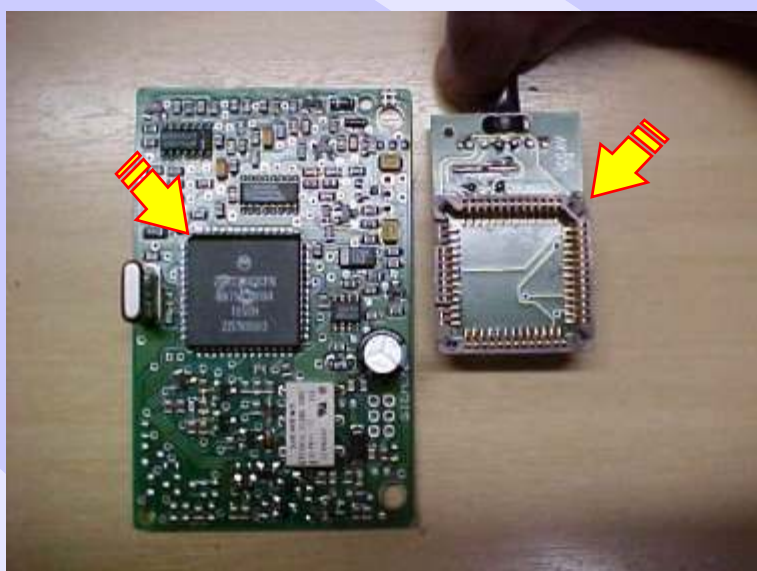
Visão mais detalhada
do processo de
desmontagem do
imobilizador.

IMOBILIZADOR VW SIEMENS (GOLF)
IDENTIFICAÇÃO DO CONTROLADOR A SER PROGRAMADO



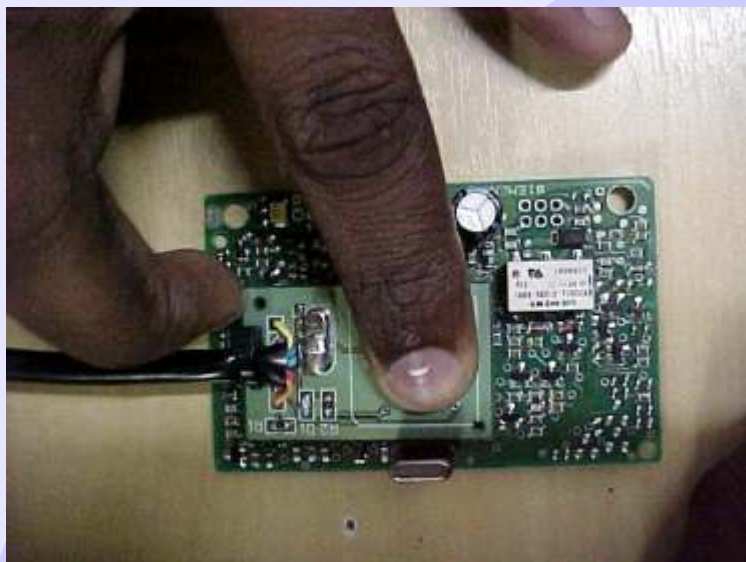
Visão geral da
Placa do imobilizador
Desmontada.

Identificação
do controlador a
ser programado



Vista do soquete e
do imobilizador
(atenção) pois o
soquete possui um
lado diferente dos
outros três que
indica como encaixar
o soquete no
controlador.

IMOBILIZADOR VW SIEMENS (GOLF)
IMOBILIZADOR SENDO PROGRAMADO



Dependendo
do local da memória
quando utilizar o
soquete 01, apoiar o
mesmo com a mão
conforme figura
Ao lado.

Visão do imobilizador
sendo programado
com o soquete 01



ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
VOLKSWAGEN - GOLF G3
CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5 / 7.5.10
INFORMAÇÕES VIA PINÇA SOIC 8

Estes procedimentos é usado também nos seguintes veículos:

VOLKSWAGEN - BORA / NEW BEETLE / POLO

1º Passo

Escolha o fabricante a ser verificado.
(neste procedimento selecione Volkswagen) Toque em ENTRAR.

Fabricante
Fabricante
• Volkswagen

Voltar	Acima	Abaixo	Entrar
--------	-------	--------	--------

2º Passo

Escolha o veículo a ser verificado. (neste procedimento selecione Golf G3) Toque em ENTRAR.

Escolha o veículo
Fabricante\Volkswagen
• GOLF G3

Voltar	Acima	Abaixo	Entrar
--------	-------	--------	--------

3º Passo

Escolha o equipamento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Central) Toque em ENTRAR.

Equipamento
***\Volkswagen\Golf G3
• Central

Voltar	Acima	Abaixo	Entrar
--------	-------	--------	--------

CONTINUA
NA PRÓXIMA
PAGINA

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
VOLKSWAGEN - GOLF G3
CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5 / 7.5.10
INFORMAÇÕES VIA PINÇA SOIC 8**

4º Passo

Escolha o sistema a ser verificado. (neste procedimento selecione Motronic 7.5) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

***\Fabricante\Golf G3\Central

- Motronic 7.5
- Motronic 7.5.10

Voltar Acima Abaixo Entrar

5º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Pinça SOIC 8). Toque em ENTRAR.

Interface

***\Central\Motronic 7.5

- Pinça SOIC 8

Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione SMD (25040). Toque em ENTRAR. Este procedimento serve também para a memória SMD (95040)

Escolha Memória

***\Pinça SOIC 8

- SMD (25040)
- SMD (95040)

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
VOLKSWAGEN - GOLF G3
CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5 / 7.5.10
INFORMAÇÕES VIA PINÇA SOIC 8**

7º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione
Informações) Toque em ENTRAR.



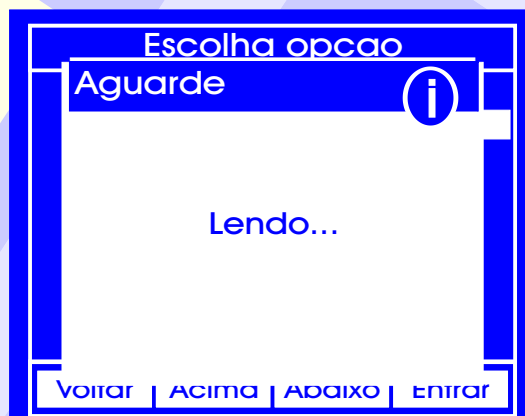
Escolha a opcao

***SMD (25040)

• Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

Neste momento está sendo processada a
operação.



Escolha opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10
ILUSTRAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO E DESMONTAGEM



Primeiro passo:
Identificar se
realmente é a
Central Motronic
7.5.10.

Certificando-se que é
a Central correta,
vamos agora para o
processo de
desmontagem da
Central.



Após ter retirado
os parafusos, retire
a tampa (cuidado pois
na tampa existe um
material isolante
que pode dificultar a
retirada da mesma).

CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10**ILUSTRAÇÃO DA CENTRAL ABERTA E VISUALIZAÇÃO DA PLACA DE CIRCUITO**

Assim que retiramos a tampa ja temos acesso a placa (cuidado pois a Placa é sensível).

Continuamos o processo de desmontagem da Central, agora retirando totalmente a placa da carcaça.



Apos desmontar totalmente a central, localizaremos agora a memória a ser Programada.

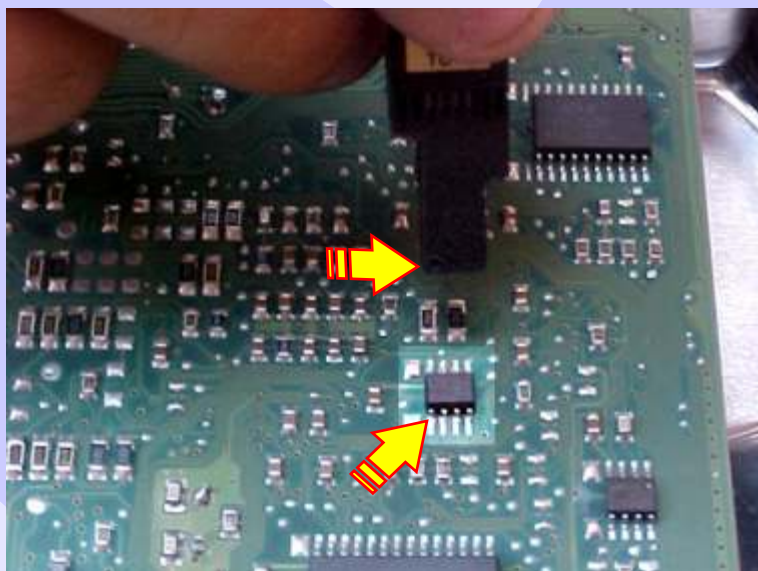
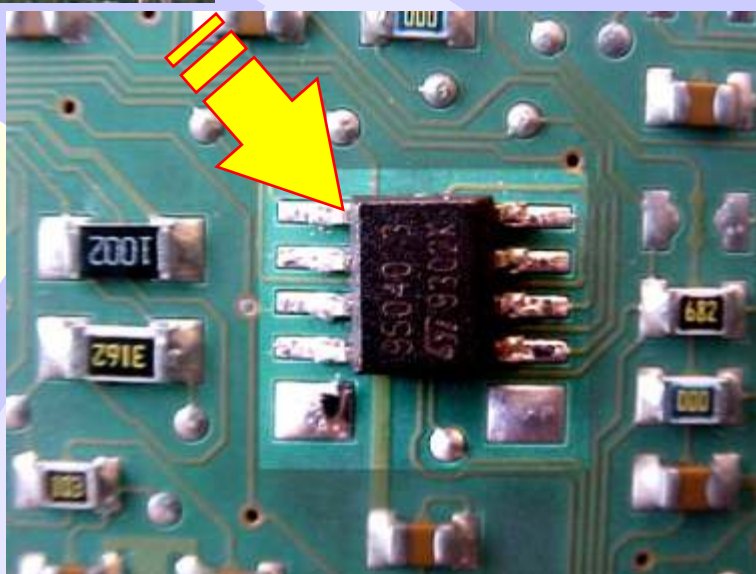
CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10

ILUSTRAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA MEMÓRIA E APLICAÇÃO DA PINÇA SOIC 8



Localização Exata
da memória

Verificar a numeração
que aparece na memória
a ser programada.

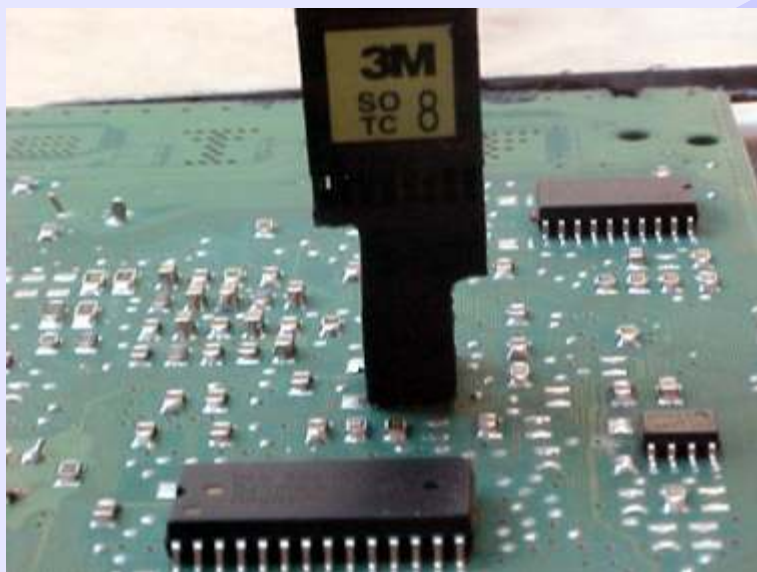


Ao conectar a Pinça
Soic 8, muito atenção.
Deve conectar a Pinça
com o lado do furo ao
Pino 1 da memória
conforme mostra a
Figura ao lado.

CONTINUA
NA PRÓXIMA
PAGINA

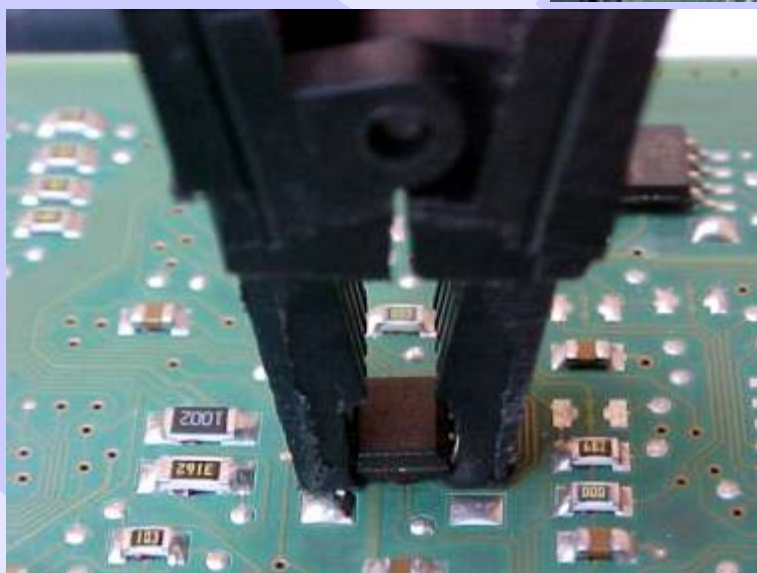
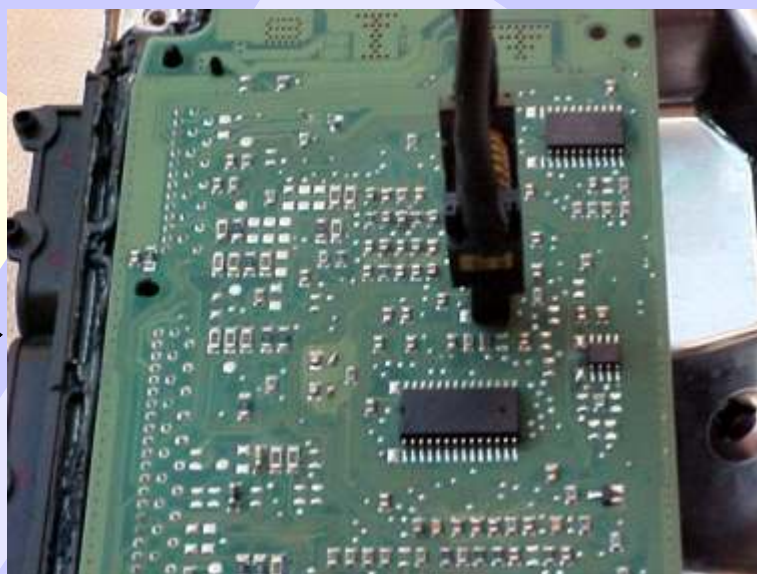
CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10

ILUSTRAÇÃO DA PREPARAÇÃO PARA PROGRAMAR A CENTRAL



Visão lateral. Veja como a Pinça Soic 8 esta conectada totalmente (cuidado, pois se a Pinça estiver mal encaixada pode não Fazer a leitura).

Area da Pinça Soic 8 conectada à memória a ser programada.



Pronto:
Com a Pinça Soic 8 bem conectada, ja podemos fazer a Programação.