

REMAP



MANUAL DE INSTRUÇÕES

PROGRAMAÇÃO VERSÃO V02

SR110056
CARGA 107

WWW.CHAVESGOLD.COM.BR

GOLD
Evolution

PROGRAMAÇÃO VERSÃO V02**FIAT - MAREA****CENTRAL BOSCH MOTRONIC M2.10.4**

Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic M2.10.4.....	05
Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic M2.10.4 Reset via pinça soic 8.....	06
Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic M2.10.4 Copiar memória via pinça soic 8.....	08
Ilustração da Identificação da Central.....	09
Ilustração da Identificação da Memória da Central.....	10
Ilustração da Fixação da Pinça Soic 8 na Memória da Central Fiat Marea.....	11

PROGRAMAÇÃO VERSÃO V02**GM - ASTRA - ANO 1996 a 1997****IMOBILIZADOR GM 1**

Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1.....	12
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Diagnostico.....	13
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Soquete.....	16

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

Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1.....	18
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Diagnostico.....	19
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Soquete.....	22

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

Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1.....	24
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Diagnostico.....	25
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Soquete.....	28

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

Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1.....	30
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Diagnostico.....	31
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Soquete.....	34

PROGRAMAÇÃO VERSÃO V02**GM - TIGRA - ANO 1996 a 1997****IMOBILIZADOR GM 1**

Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1.....	36
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Diagnostico.....	37
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Soquete.....	40

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

Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1.....	42
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Diagnostico.....	43
Rotina Para Verificação - Imobilizador GM1- Ler Senha Via Soquete.....	47

IMOBILIZADOR GM 1

Ilustração da Identificação e Desmontagem.....	48
Ilustração da Visualização do Circuito, Microprocessador e Cristal Oscilador.....	49
Rotina Para Verificação - Ilustração de como Preparar o Microprocessador para o Acopamento do Soquete 01.....	50
Rotina Para Verificação - Ilustrando que Após o Concluir o Procedimento Soldar o Pino 11 Novamente no Microprocessador.....	51
Rotina Para Verificação - Ilustração Soldando o Pino 30 Novamente no Microprocessador e Voltando com o Cristal Oscilador.....	52

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
FIAT - MAREA
CENTRAL BOSCH MOTRONIC M2.10.4

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 Marea)
Toque em ENTRAR.



Escolha o veículo

Fabricante/Fiat

- Marea

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

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



Equipamento

***\Fabricante\Fiat\Marea

- Central

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

FIAT - MAREA

CENTRAL BOSCH MOTRONIC M2.10.4

RESET VIA PINÇA SOIC 8

4º Passo

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

Interface

***\Fiat\Marea\Central

- Pinça SOIC 8

Voltar Acima Abaixo Entrar

5º Passo

Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento selecione SMD (24C02)) Toque em ENTRAR. OBS: Este procedimento é usado também para a memória SMD (B58258).

Escolha a memoria

***\Central\Pinça SOIC 8

- SMD (24C02)
- SMD (B58258)

Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Reset). Reset desbloqueia para gravar outra memória. Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\SMD (24C02)

- Reset
- Copiar memoria

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
FIAT - MAREA
CENTRAL BOSCH MOTRONIC M2.10.4
RESET VIA PINÇA SOIC 8

7º Passo



Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

Aguarde 

Programando

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

Se a gravação foi feita corretamente aparecerá esta tela confirmando que a operação foi bem sucedida. Apertando ENTER volta ao 9º passo.

Escolha opção

Entrada de dados 

Gravacao OK!

ENTER

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

FIAT - MAREA

CENTRAL BOSCH MOTRONIC M2.10.4

COPIAR MEMÓRIA VIA PINÇA SOIC 8

1º Passo

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

Escolha a opção

***SMD (24C02)

- Reset
- Copiar memória

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

2º Passo

Neste momento deve-se conectar a pinça na memória original. Aperte ENTER, para continuar. Apertando ESC, volta para o 1º passo.

Escolha a opção

Informação

Conecte a memória original

ENTER | ESC

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

3º Passo

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

Aguarde

Lendo...

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

CENTRAL BOSCH MOTRONIC M2.10.4
ILUSTRAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO DA CENTRAL



Na figura acima, mostra a
Central Bosch Motronic Fiat Marea fechada

Na figura abaixo, mostra a etiqueta de
identificação da Central Bosch Motronic Fiat Marea



CENTRAL BOSCH MOTRONIC M2.10.4
ILUSTRAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO DA MEMÓRIA DA CENTRAL



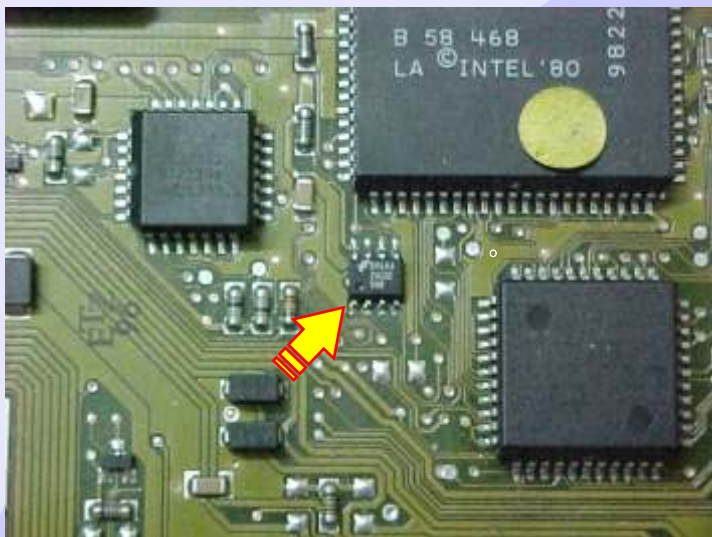
Removendo a tampa da
Central Bosch Motronic
Fiat Marea

Central
Bosch Motronic
Fiat Marea sem tampa.



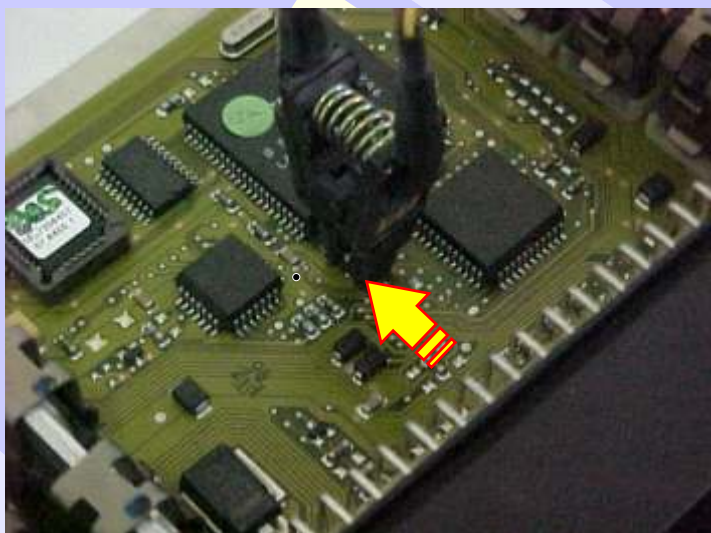
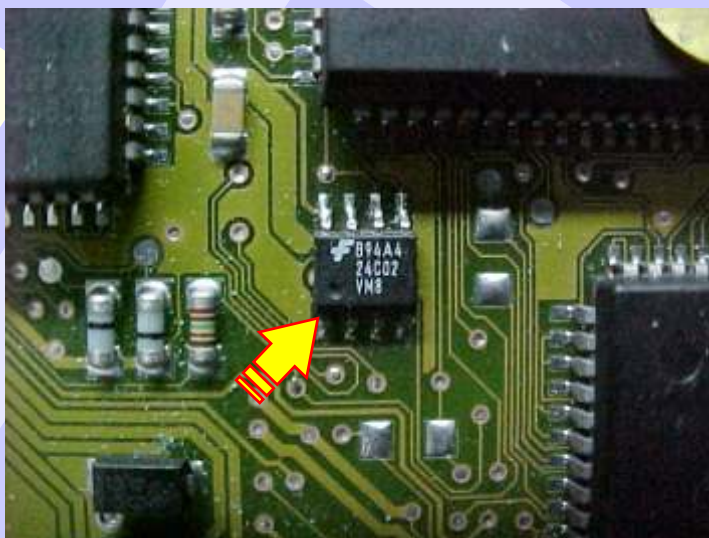
Localização da memória a
ser programada na
Central Bosch Motronic
Fiat Marea. Nunca
inverter a posição da
pinça soic 8 na memória,
porque poderá danificar
o equipamento.

CENTRAL BOSCH MOTRONIC M2.10.4
ILUSTRAÇÃO DA FIXAÇÃO DA PINÇA SOIC 8 NA MEMÓRIA
DA CENTRAL FIAT MAREA



Localização da memória a ser programada da Central Bosch Motronic Fiat Marea

Localização da memória (SMD 24C02) para conectar a pinça soic 8 do Fiat Marea 20 Válvulas



Localização da memória a ser programada da Central Bosch Motronic Fiat Marea.

Nunca inverter a posição da pinça soic 8 na memória porque poderá danificar o equipamento.

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

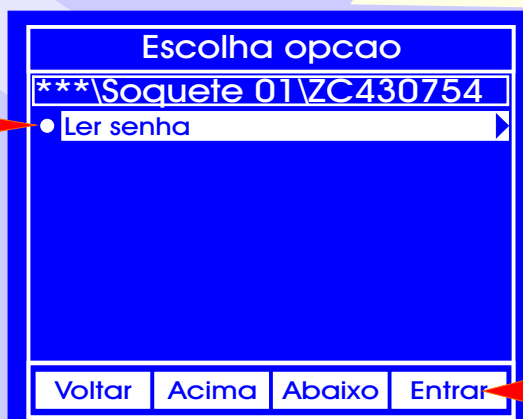
***\Siemens\Soquete 01

- 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

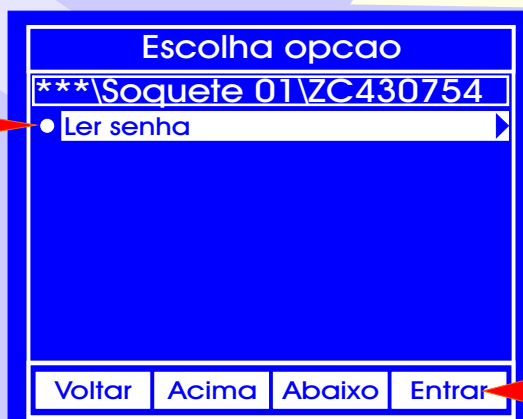
Escolha o chip a ser verificado. (neste procedimento selecione ZC430754) Toque em ENTRAR.



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 - 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\Omegamega

- 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.



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

2º Passo

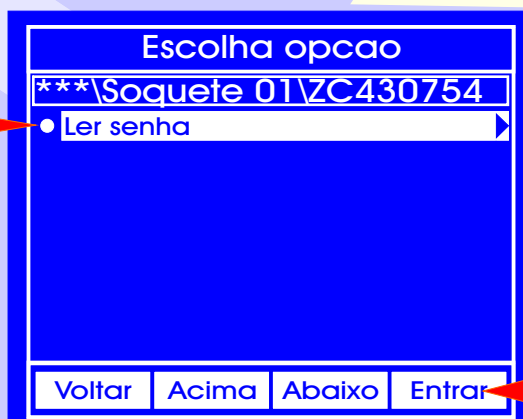
Escolha o chip a ser verificado. (neste procedimento selecione ZC430754) Toque em ENTRAR.



The screenshot shows a menu titled 'Escolha o chip'. Below the title, it displays '***\Siemens\Soquete 01'. There is one option: 'ZC430754'. 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'. At the bottom, there are four buttons: 'Voltar', 'Acima', 'Abaixo', and '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 box titled 'Interface'. At the top, it displays '***\1996 a 1998\Siemens'. Below this, 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

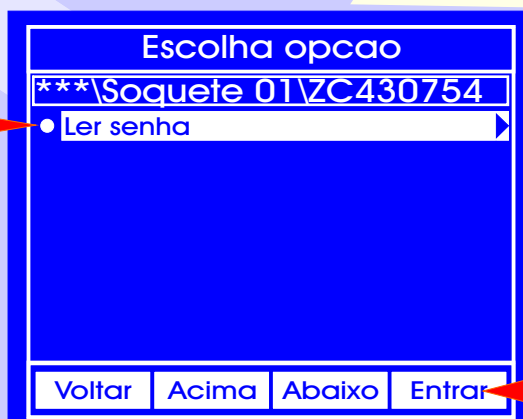
Escolha o chip a ser verificado. (neste procedimento selecione ZC430754) Toque em ENTRAR.



The screenshot shows a blue menu box titled 'Escolha o chip'. At the top, it displays '***\Siemens\Soquete 01'. Below this, 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 blue menu box titled 'Escolha opcao'. At the top, it displays '***\Soquete 01\ZC430754'. Below this, 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 - 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.



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

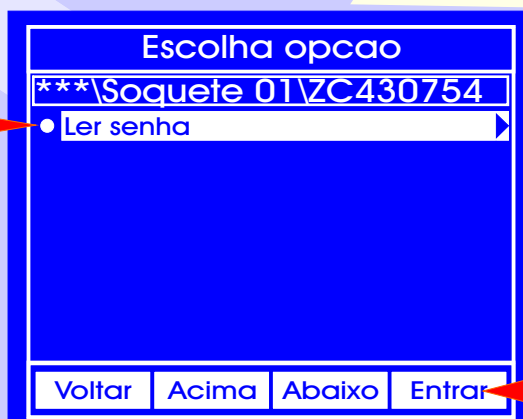
***\Siemens\Soquete 01

- 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 - 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 is a text field containing '***\1996 a 2005\Siemens'. Below this is a list with two items: '• Diagnostico' and '• Soquete 01'. The 'Soquete 01' item is highlighted. At the bottom of the menu are four buttons: 'Voltar', 'Acima', 'Abaixo', and 'Entrar'.

2º Passo

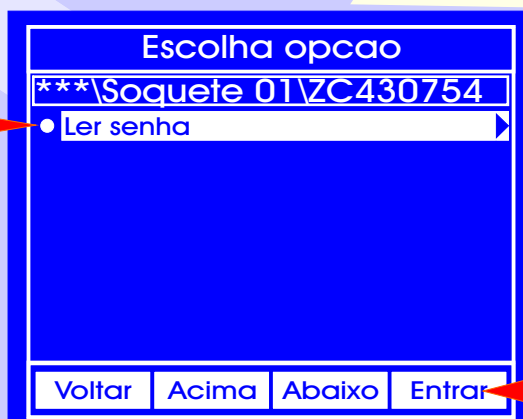
Escolha o chip a ser verificado. (neste procedimento selecione ZC430754) Toque em ENTRAR.



The screenshot shows a menu titled 'Escolha o chip'. Below the title is a text field containing '***\Siemens\Soquete 01'. Below this is a list with one item: '• ZC430754'. The 'ZC430754' item is highlighted. At the bottom of the menu 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 is a text field containing '***\Soquete 01\ZC430754'. Below this is a list with one item: '• Ler senha'. The 'Ler senha' item is highlighted. At the bottom of the menu 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

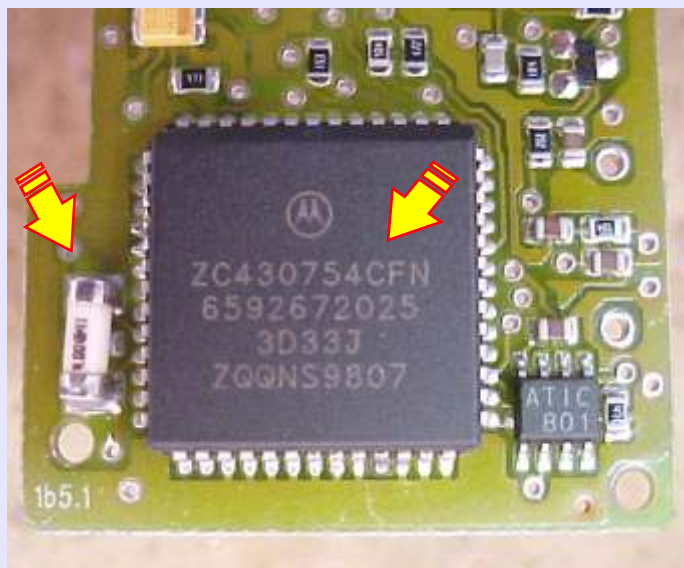
Destravando
o imobilizador Gm1 com
a chave de fenda para
retirada da placa de circuito



Retirando a placa
de circuito
do imobilizador GM 1

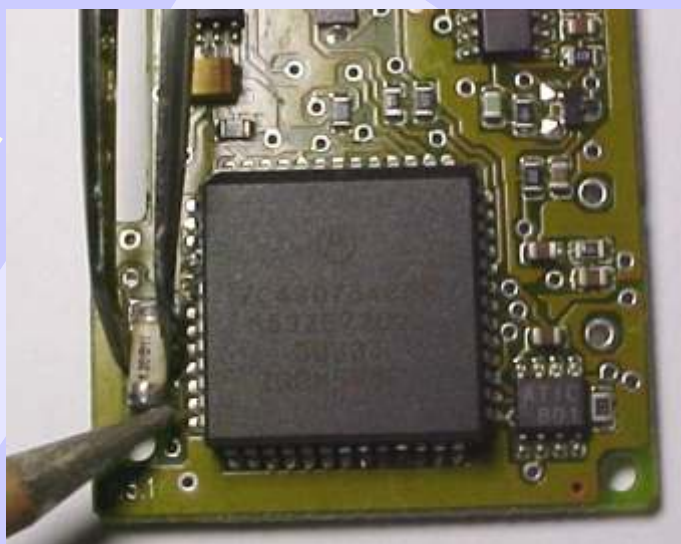


IMOBILIZADOR GM 1 - ILUSTRAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO DO CIRCUITO, MICROPROCESSADOR E CRISTAL OSCILADOR

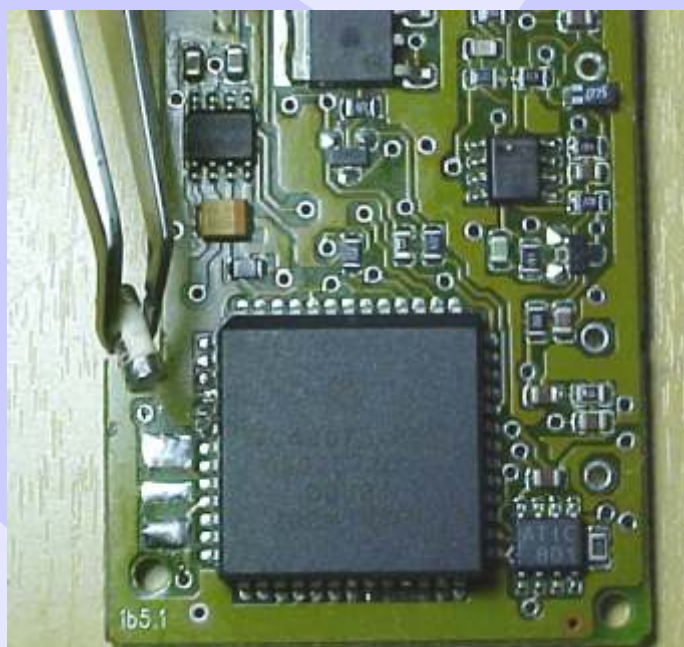


Visualizando o circuito com o microprocessador ZC430754 e o cristal oscilador

Preparando para retirada do cristal oscilador

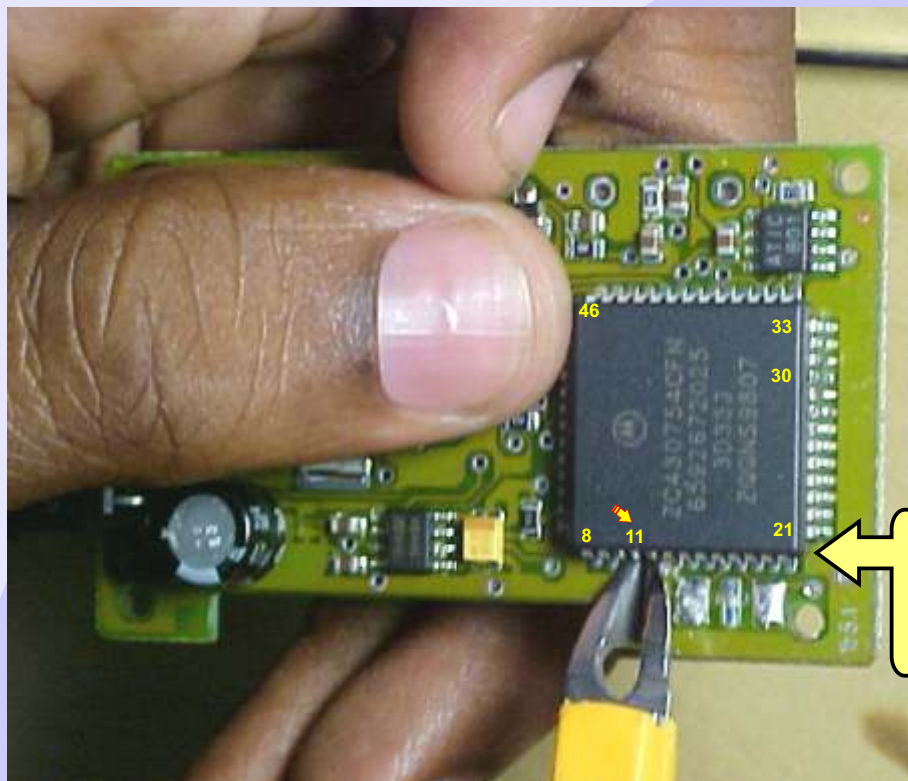


Cristal oscilador sendo retirado

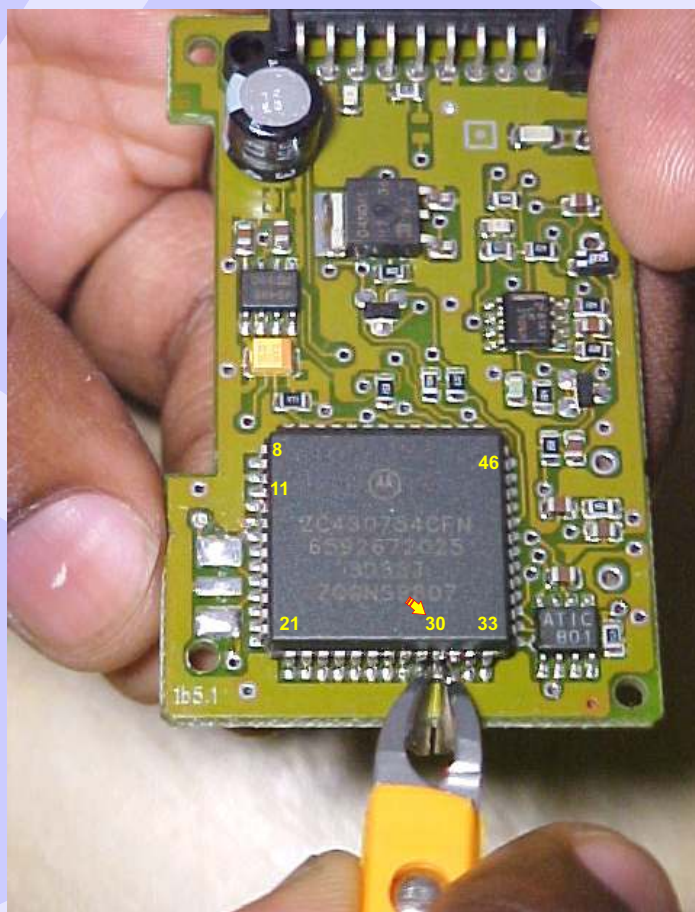


CONTINUA
NA PRÓXIMA
PÁGINA

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



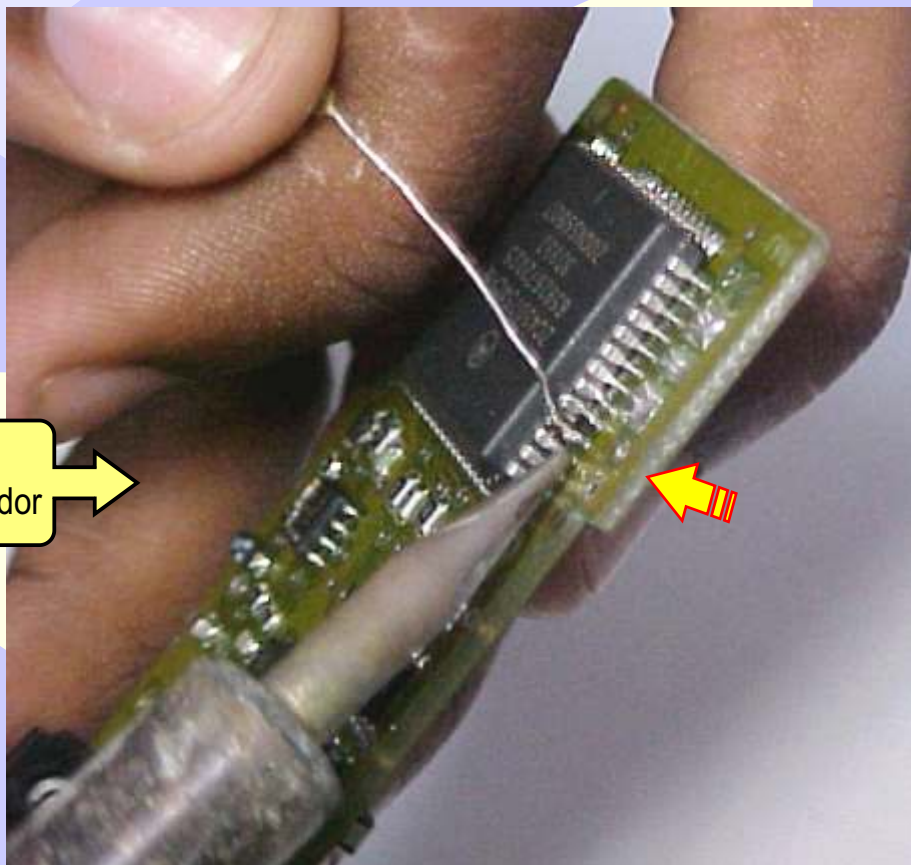
Cortando o pino 11 do Microprocessador (usar alicate pequeno tipo usado para tirar cutícula)



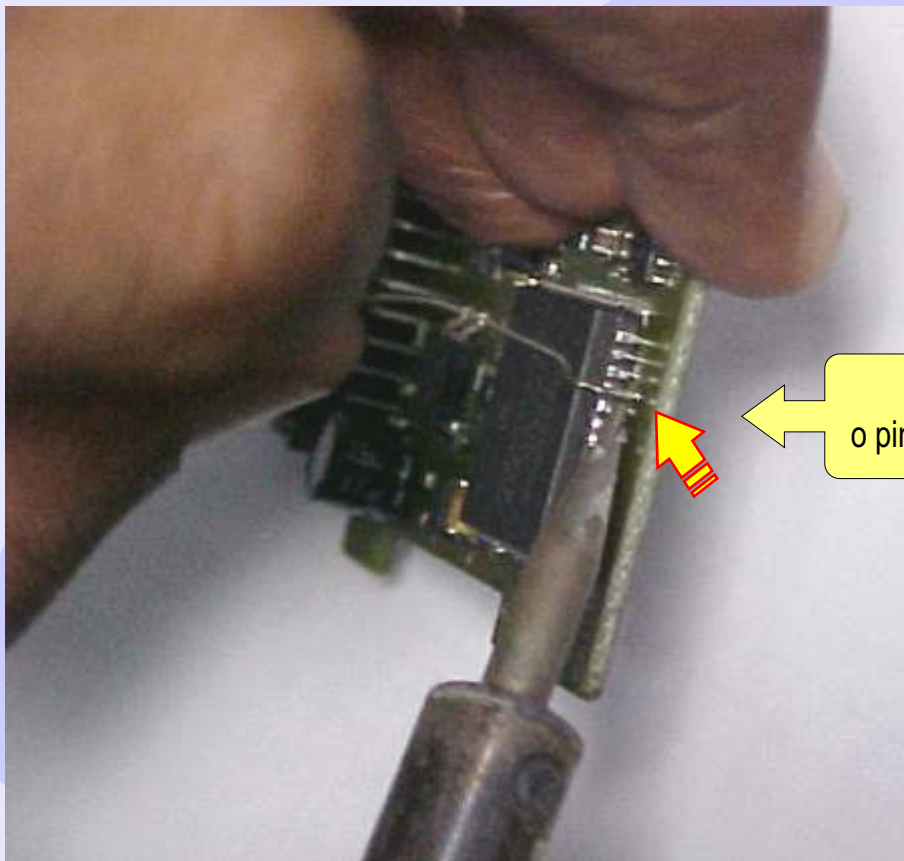
CORTANDO O PINO 30 DO MICROPROCESSADOR (Usar alicate pequeno tipo usado para tirar cutícula)

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

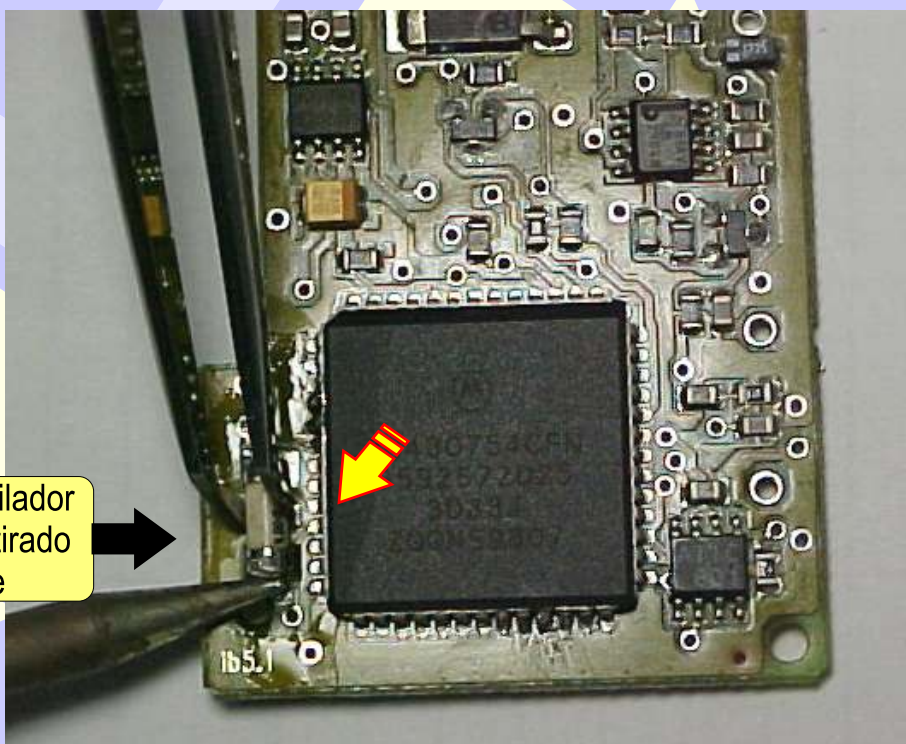
Soldando novamente
o pino 11 no Microprocessador



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**