

REMAP



MANUAL DE INSTRUÇÕES

LEITURA DE SENHA NO IMOBILIZADOR GM OPEL-2R VIA PLACA 02

**SR110186
CARGA 169**

WWW.CHAVESGOLD.COM.BR

GOLD
Evolution

INDICE**LEITURA DE SENHA NO IMOBILIZADOR GM OPEL-2R VIA PLACA 02****ASTRA ANO 1998 A 2005 - IMOBILIZADOR**

Rotina Para Verificação - Astra - Imobilizador.....	06
Rotina Para Verificação - Astra - Imobilizador - Informações Via Cabo MB-C.....	08
Rotina Para Verificação - Astra - Imobilizador - Informações Via Placa 02.....	09

ASTRA FLEX ANO 2005 A 2010 - IMOBILIZADOR

Rotina Para Verificação - Astra Flex - Imobilizador.....	10
Rotina Para Verificação - Astra Flex - Imobilizador - Informações Via Cabo MB-C.....	12
Rotina Para Verificação - Astra Flex - Imobilizador - Informações Via Placa 02.....	13

BLAZER ANO 2007 A 2009 - IMOBILIZADOR

Rotina Para Verificação - Blazer - Imobilizador.....	14
Rotina Para Verificação - Blazer - Imobilizador - Informações Via Cabo MB-C.....	16
Rotina Para Verificação - Blazer - Imobilizador - Informações Via Placa 02.....	17

CELTA - IMOBILIZADOR

Rotina Para Verificação - Celta - Imobilizador.....	18
Rotina Para Verificação - Celta - Imobilizador - Informações Via Cabo MB-C.....	20
Rotina Para Verificação - Celta - Imobilizador - Informações Via Placa 02.....	21

CELTA FLEX - IMOBILIZADOR

Rotina Para Verificação - Celta Flex - Imobilizador.....	22
Rotina Para Verificação - Celta Flex - Imobilizador - Informações Via Cabo MB-C.....	24
Rotina Para Verificação - Celta Flex - Imobilizador - Informações Via Placa 02.....	25

CORSA ANO 2002 A 2008 - IMOBILIZADOR

Rotina Para Verificação - Corsa - Imobilizador.....	26
Rotina Para Verificação - Corsa - Imobilizador - Informações Via Cabo MB-C.....	28
Rotina Para Verificação - Corsa - Imobilizador - Informações Via Placa 02.....	29

INDICE**LEITURA DE SENHA NO IMOBILIZADOR GM OPEL-2R VIA PLACA 02****CORSA C - IMOBILIZADOR**

Rotina Para Verificação - Corsa C - Imobilizador.....	30
Rotina Para Verificação - Corsa C - Imobilizador - Informações Via Cabo MB-C.....	32
Rotina Para Verificação - Corsa C - Imobilizador - Informações Via Placa 02.....	33

CORSA FLEX - IMOBILIZADOR

Rotina Para Verificação - Corsa Flex - Imobilizador.....	34
Rotina Para Verificação - Corsa Flex - Imobilizador - Informações Via Cabo MB-C.....	36
Rotina Para Verificação - Corsa Flex - Imobilizador - Informações Via Placa 02.....	37

MERIVA ANO 2003 A 2006 - IMOBILIZADOR

Rotina Para Verificação - Meriva - Imobilizador.....	38
Rotina Para Verificação - Meriva - Imobilizador - Informações Via Cabo MB-C.....	40
Rotina Para Verificação - Meriva - Imobilizador - Informações Via Placa 02.....	41

MERIVA FLEX ANO 2006 A 2010 - IMOBILIZADOR

Rotina Para Verificação - Meriva Flex - Imobilizador.....	42
Rotina Para Verificação - Meriva Flex - Imobilizador - Informações Via Cabo MB-C.....	44
Rotina Para Verificação - Meriva Flex - Imobilizador - Informações Via Placa 02.....	45

MONTANA ANO 2003 A 2005 - IMOBILIZADOR

Rotina Para Verificação - Montana - Imobilizador.....	46
Rotina Para Verificação - Montana - Imobilizador - Informações Via Cabo MB-C.....	48
Rotina Para Verificação - Montana - Imobilizador - Informações Via Placa 02.....	49

MONTANA FLEX ANO 2005 A 2010 - IMOBILIZADOR

Rotina Para Verificação - Montana Flex - Imobilizador.....	50
Rotina Para Verificação - Montana Flex - Imobilizador - Informações Via Cabo MB-C.....	52
Rotina Para Verificação - Montana Flex - Imobilizador - Informações Via Placa 02.....	53

INDICE**LEITURA DE SENHA NO IMOBILIZADOR GM OPEL-2R VIA PLACA 02****PRISMA - IMOBILIZADOR**

Rotina Para Verificação - Prisma - Imobilizador.....	54
Rotina Para Verificação - Prisma - Imobilizador - Informações Via Cabo MB-C.....	56
Rotina Para Verificação - Prisma - Imobilizador - Informações Via Placa 02.....	57

S10 ANO 2007 A 2009 - IMOBILIZADOR

Rotina Para Verificação - S10 - Imobilizador.....	58
Rotina Para Verificação - S10 - Imobilizador - Informações Via Cabo MB-C.....	60
Rotina Para Verificação - S10 - Imobilizador - Informações Via Placa 02.....	61

TIGRA ANO 1998 A 2002 - IMOBILIZADOR

Rotina Para Verificação - Tigra - Imobilizador.....	62
Rotina Para Verificação - Tigra - Imobilizador - Informações Via Cabo MB-C.....	64
Rotina Para Verificação - Tigra - Imobilizador - Informações Via Placa 02.....	65

VECTRA FLEX ANO 2005 A 2010 - IMOBILIZADOR

Rotina Para Verificação - Vectra Flex - Imobilizador.....	66
Rotina Para Verificação - Vectra Flex - Imobilizador - Informações Via Cabo MB-C.....	68
Rotina Para Verificação - Vectra Flex - Imobilizador - Informações Via Placa 02.....	69

ZAFIRA - IMOBILIZADOR

Rotina Para Verificação - Zafira - Imobilizador.....	70
Rotina Para Verificação - Zafira - Imobilizador - Informações Via Cabo MB-C.....	72
Rotina Para Verificação - Zafira - Imobilizador - Informações Via Placa 02.....	73

ZAFIRA FLEX - IMOBILIZADOR

Rotina Para Verificação - Zafira Flex - Imobilizador.....	74
Rotina Para Verificação - Zafira Flex - Imobilizador - Informações Via Cabo MB-C.....	76
Rotina Para Verificação - Zafira Flex - Imobilizador - Informações Via Placa 02.....	77

INDICE**LEITURA DE SENHA NO IMOBILIZADOR GM OPEL-2R VIA PLACA 02****IMOBILIZADOR OPEL 2R - ILUSTRAÇÕES DO PROCEDIMENTO VIA CABO MB-C**

Ilustração da Identificação do Imobilizador OPEL 2R.....	78
Ilustração do Circuito do Imobilizador OPEL 2R.....	79
Ilustração da Preparação do Processador para Soldar os Fios do Cabo MB-C.....	80
Ilustração do Procedimento para Soldar os Fios do Cabo MB-C	81
Ilustração Da Preparação Para Soldar Os Fios do Cabo MB-C Soldados no Processador.....	82
Ilustração da Preparação e Fios do Cabo MB-C (Fio Vermelho , Fio Laranja e Fio Verde) Soldados No Processador.....	83
Ilustração dos Fios do Cabo MB-C Soldados no Processador.....	84
Ilustração da Ligação do Cabo MB-C Opel 2R.....	85

IMOBILIZADOR OPEL 2R - ILUSTRAÇÕES DO PROCEDIMENTO VIA PLACA 02

Ilustração da Identificação do Imobilizador OPEL 2R.....	86
Ilustração do Circuito do Imobilizador OPEL 2R.....	87
Ilustração da Procedimento para Retirar o Processador.....	88
Ilustração do Placa de Circuito sem o Processador e Soldando o Processador na Placa 02	89

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM ASTRA ANO 98 A 05
IMOBILIZADOR

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 98 A 05
IMOBILIZADOR

4º Passo



Escolha o ano a ser verificado . (neste procedimento selecione 1998 a 2005) Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

***\GM\Astra\Imobilizador

• 1998 a 2005

Voltar Acima Abaixo Entrar



5º Passo



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

Escolha o sistema

***\1998 a 2005

• Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar



ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM ASTRA ANO 98 A 05

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA CABO MB-C

6º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Cabo MB-C).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\1998 a 2005\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

8º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 7º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

9º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM ASTRA ANO 98 A 05

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA PLACA 02

1º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Placa 02).
Toque em ENTRAR.



Interface

***\1998 a 2005\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.



Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 2º Passo.



Escolha a opcao

Alerta

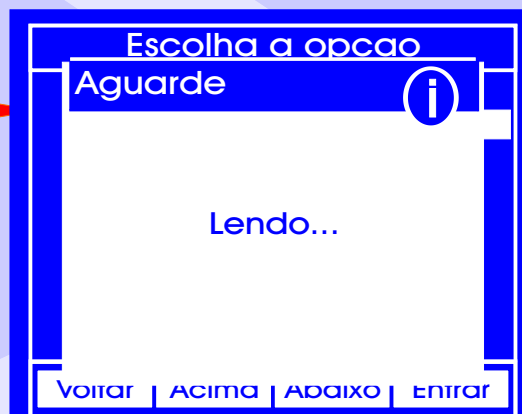
Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

4º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.



Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM ASTRA FLEX ANO 05 A 10
IMOBILIZADOR

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 Flex) Toque em ENTRAR.



Escolha o veículo

Fabricante\GM

- Astra Flex

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

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



Equipamento

Fabricante\Gm\Astra Flex

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM ASTRA FLEX ANO 05 A 10
IMOBILIZADOR**

4º Passo

Escolha o ano a ser verificado . (neste procedimento selecione 1998 a 2005) Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

***\GM\Astra Flex\Imobilizador

• 2005 a 2010

Voltar Acima Abaixo Entrar

5º Passo

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

Escolha o sistema

***\2005 a 2010

• Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM ASTRA FLEX ANO 05 A 10
IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA CABO MB-C

6º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Cabo MB-C).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\2005 a 2010\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

8º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 7º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

9º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM ASTRA FLEX ANO 05 A 10
IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA PLACA 02

1º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Placa 02).
Toque em ENTRAR.



Interface

***\2005 a 2010\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.



Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Neste momento consulte o Manual de Instruções e siga os procedimento de acordo com as informações contidas no mesmo. . Toque em ENTER. Apertando **ESC** volta ao 2º Passo.



Escolha a opcao

Alerta

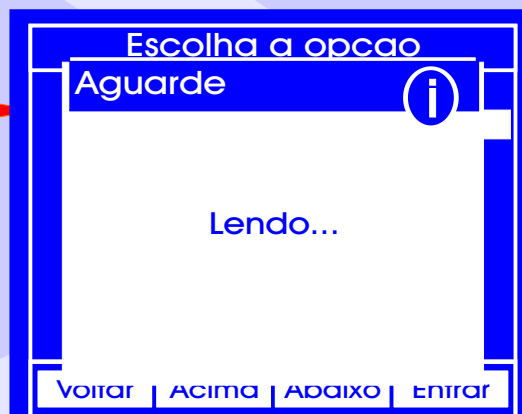
Verifique os procedimentos no manual antes de prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

4º Passo

Neste está sendo executado o procedimento.



Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM BLAZER ANO 07 A 09
IMOBILIZADOR

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 Blazer)
Toque em ENTRAR.



Escolha o veículo

Fabricante\GM

- Blazer

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

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



Equipamento

Fabricante\Gm\Blazer

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM BLAZER ANO 07 A 09
IMOBILIZADOR

4º Passo



Escolha o ano a ser verificado . (neste procedimento selecione 1998 a 2005)
Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

***\GM\Blazer\Imobilizador

• 2007 a 2009

Voltar Acima Abaixo Entrar



5º Passo



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

Escolha o sistema

***\2007 a 2009

• Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar



ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM BLAZER ANO 07 A 09

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA CABO MB-C

6º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Cabo MB-C).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\2007 a 2010\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

8º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 7º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

9º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM BLAZER ANO 07 A 09

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA PLACA 02

1º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Placa 02).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\2007 a 2010\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 2º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

4º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM CELTA
IMOBILIZADOR

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

- Celta

Voltar Acima Abaixo Entrar



3º Passo



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

Equipamento

Fabricante\Gm\Celta

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar



CONTINUA
NA PRÓXIMA
PAGINA

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM CELTA
IMOBILIZADOR

4º Passo

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



Escolha o sistema

***\GM\Celta\Imobilizador

- Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM CELTA

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA CABO MB-C

5º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Cabo MB-C).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\Imobilizador\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 6º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

8º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM CELTA

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA PLACA 02

1º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Placa 02).
Toque em ENTRAR.



Interface

***\1998 a 2005\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.



Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 2º Passo.



Escolha a opcao

Alerta

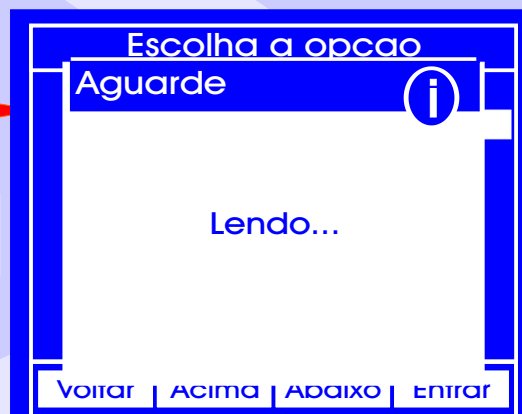
Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

4º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.



Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM CELTA FLEX
IMOBILIZADOR

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 Celta Flex) Toque
em ENTRAR.

Escolha o veículo

Fabricante\GM

- Celta Flex

Voltar Acima Abaixo Entrar



3º Passo



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

Equipamento

Fabricante\Gm\Celta Flex

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar



CONTINUA
NA PRÓXIMA
PAGINA

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM CELTA FLEX
IMOBILIZADOR

4º Passo

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

Escolha o sistema

***GM\Celta Flex\Imobilizador

• Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM CELTA FLEX

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA CABO MB-C

5º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Cabo MB-C). Toque em ENTRAR.

Interface

***\Inmobilizador\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste procedimento selecione Informacoes). Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

Neste momento consulte o Manual de Instruções e siga os procedimentos de acordo com as informações contidas no mesmo. . Toque em ENTER. Apertando **ESC** volta ao 6º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os procedimentos no manual antes de prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

8º Passo

Neste está sendo executado o procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM CELTA FLEX

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA PLACA 02

1º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Placa 02).
Toque em ENTRAR.



Interface

***\1998 a 2005\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.



Escolha a opção

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 2º Passo.



Escolha a opção

Alerta

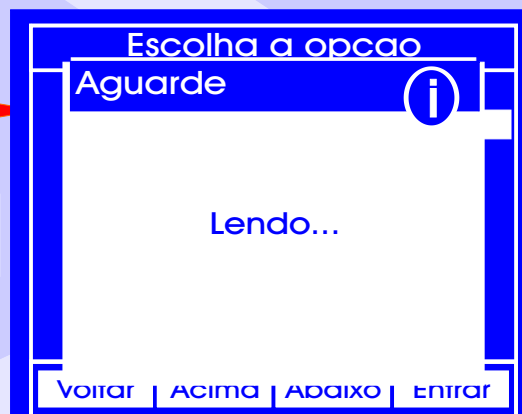
Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

4º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.



Escolha a opção

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM CORSA ANO 02 A 08
IMOBILIZADOR

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 02 A 08
IMOBILIZADOR

4º Passo

Escolha o ano a ser verificado . (neste procedimento selecione 2002 a 2008)
Toque em ENTRAR.



Escolha o ano

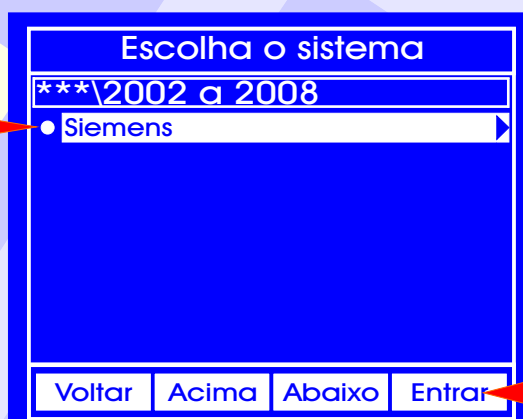
***\GM\Corso\Imobilizador

- 2002 a 2008

Voltar Acima Abaixo Entrar

5º Passo

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



Escolha o sistema

***\2002 a 2008

- Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM CORSA ANO 02 A 08
IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA CABO MB-C

6º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Cabo MB-C).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\2002 a 2008\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

8º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 7º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

9º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM CORSA ANO 02 A 08
IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA CABO MB-C

6º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Cabo MB-C).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\1998 a 2005\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

8º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 7º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

9º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM CORSA C
IMOBILIZADOR

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
Imobilizador) Toque em ENTRAR.

Equipamento

Fabricante\Gm\Corsa C

- Imobilizador

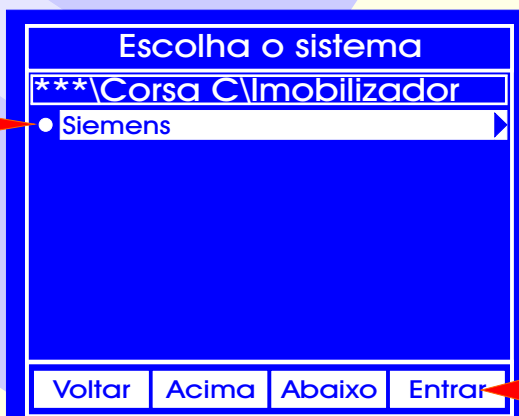
Voltar Acima Abaixo Entrar



**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM CORSA C
IMOBILIZADOR**

4º Passo

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



Escolha o sistema

***\Corsa C\Imobilizador

- Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM CORSA C

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA CABO MB-C

5º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Cabo MB-C).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\\Imobilizador\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 6º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

8º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM CORSA C

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA PLACA 02

1º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Placa 02).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\Imobilizador\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 2º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

4º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM CORSA FLEX
IMOBILIZADOR

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 Flex)
Toque em ENTRAR.

Escolha o veículo

Fabricante\GM

- Corsa Flex

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo



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

Equipamento

Fabricante\Gm\Corsa Flex

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM CORSA FLEX
IMOBILIZADOR

4º Passo

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

Escolha o sistema

***\Corsa Flex\Imobilizador

• Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM CORSA FLEX

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA CABO MB-C

5º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Cabo MB-C).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\Imobilizador\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 6º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

8º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM CORSA FLEX

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA PLACA 02

1º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Placa 02).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\Imobilizador\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 2º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

4º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM MERIVA ANO 03 A 06
IMOBILIZADOR

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 Meriva) Toque em
ENTRAR.

Escolha o veículo

Fabricante\GM

- Meriva

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo



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

Equipamento

Fabricante\Gm\Meriva

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM MERIVA ANO 03 A 06
IMOBILIZADOR

4º Passo



Escolha o ano a ser verificado . (neste procedimento selecione 2003 a 2006)
Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

***\GM\Meriva\Imobilizador

• 2003 a 2006

Voltar Acima Abaixo Entrar



5º Passo



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

Escolha o sistema

***\2003 a 2006

• Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar



ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM MERIVA ANO 03 A 06

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA CABO MB-C

6º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Cabo MB-C). Toque em ENTRAR.

Interface

***\2003 a 2006\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste procedimento selecione Informacoes). Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

8º Passo

Neste momento consulte o Manual de Instruções e siga os procedimentos de acordo com as informações contidas no mesmo. . Toque em ENTER. Apertando **ESC** volta ao 7º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os procedimentos no manual antes de prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

9º Passo

Neste está sendo executado o procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM MERIVA ANO 03 A 06

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA PLACA 02

1º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Placa 02).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\2003 a 2006\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 2º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

4º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM MERIVA FLEX ANO 06 A 10
IMOBILIZADOR

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 Meriva Flex)
Toque em ENTRAR.



Escolha o veículo

Fabricante\GM

- Meriva Flex

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

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



Equipamento

Fabricante\Gm\Meriva Flex

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM MERIVA FLEX ANO 06 A 10
IMOBILIZADOR**

4º Passo



Escolha o ano a ser verificado . (neste procedimento selecione 2006 a 2010) Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

***\GM\Astra\Imobilizador

• 2006 a 2010

Voltar Acima Abaixo Entrar



5º Passo



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

Escolha o sistema

***\2006 a 2010

• Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar



ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM MERIVA FLEX ANO 06 A 10
IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA CABO MB-C

6º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Cabo MB-C).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\2006 a 2010\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

8º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 7º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

9º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM MERIVA FLEX ANO 06 A 10
IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA PLACA 02

1º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Placa 02).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\2006 a 2010\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Neste momento consulte o Manual de Instruções e siga os procedimento de acordo com as informações contidas no mesmo. . Toque em ENTER. Apertando **ESC** volta ao 2º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os procedimentos no manual antes de prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

4º Passo

Neste está sendo executado o procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM MONTANA ANO 03 A 05
IMOBILIZADOR

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 Montana) Toque
em ENTRAR.

Escolha o veículo

Fabricante\GM

- Montana

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo



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

Equipamento

Fabricante\Gm\Montana

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM MONTANA ANO 03 A 05
IMOBILIZADOR

4º Passo



Escolha o ano a ser verificado . (neste procedimento selecione 2003 a 2005) Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

***\GM\Montana\Imobilizador

• 2003 a 2005

Voltar Acima Abaixo Entrar



5º Passo



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

Escolha o sistema

***\2003 a 2005

• Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar



ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM MONTANA ANO 03 A 05
IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA CABO MB-C

6º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Cabo MB-C).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\2003 a 2005\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

8º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 7º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

9º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM MONTANA ANO 03 A 05
IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA PLACA 02

1º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Placa 02).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\2003 a 2005\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Neste momento consulte o Manual de Instruções e siga os procedimento de acordo com as informações contidas no mesmo. . Toque em ENTER. Apertando **ESC** volta ao 2º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os procedimentos no manual antes de prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

4º Passo

Neste está sendo executado o procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM MONTANA FLEX ANO 05 A 10
IMOBILIZADOR

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 Montana Flex)
Toque em ENTRAR.

Escolha o veículo

Fabricante\GM

- Montana Flex

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo



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

Equipamento

Fabricante\Gm\Montana Flex

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM MONTANA FLEX ANO 05 A 10
IMOBILIZADOR

4º Passo

Escolha o ano a ser verificado . (neste procedimento selecione 2005 a 2010)
Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

***\GM\Montana Flex\Imobilizador

- 2005 a 2010

Voltar Acima Abaixo Entrar

5º Passo

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

Escolha o sistema

***\2005 a 2010

- Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM MONTANA FLEX ANO 05 A 10
IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA CABO MB-C

6º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Cabo MB-C).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\2005 a 2010\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

8º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 7º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

9º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM MONTANA FLEX ANO 05 A 10
IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA PLACA 02

1º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Placa 02).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\2005 a 2010\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Neste momento consulte o Manual de Instruções e siga os procedimentos de acordo com as informações contidas no mesmo. . Toque em ENTER. Apertando **ESC** volta ao 2º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os procedimentos no manual antes de prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

4º Passo

Neste está sendo executado o procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM PRISMA
IMOBILIZADOR

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 Prisma) Toque
em ENTRAR.

Escolha o veículo

Fabricante\GM

- Prisma

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo



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

Equipamento

Fabricante\Gm\Prisma

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar

CONTINUA
NA PRÓXIMA
PAGINA

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM PRISMA
IMOBILIZADOR**

4º Passo

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

Escolha o sistema

***\Prisma\Imobilizador

• Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM PRISMA

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA CABO MB-C

5º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Cabo MB-C).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\Imobilizador\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 6º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

8º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM PRISMA

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA PLACA 02

1º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Placa 02).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\Imobilizador\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 2º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

4º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM S10 ANO 07 A 09
IMOBILIZADOR

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 S10)
Toque em ENTRAR.



Escolha o veículo

Fabricante\GM

- S10

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

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



Equipamento

Fabricante\Gm\S10

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM S10 ANO 07 A 09
IMOBILIZADOR

4º Passo

Escolha o ano a ser verificado . (neste procedimento selecione 2007 a 2009) Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

***\GM\S10\imobilizador

• 2007 a 2009

Voltar Acima Abaixo Entrar

5º Passo

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

Escolha o sistema

**2007 a 2009

• Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM S10 ANO 07 A 09

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA CABO MB-C

6º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Cabo MB-C).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\2007 a 2009\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

8º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 7º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

9º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM S10 ANO 07 A 09

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA PLACA 02

1º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Placa 02).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\2007 a 2009\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 2º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

4º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM TIGRA ANO 98 A 02
IMOBILIZADOR

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 veículo

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 98 A 02
IMOBILIZADOR

4º Passo



Escolha o ano a ser verificado . (neste procedimento selecione 1998 a 2002)
Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

***\GM\Tigra\Imobilizador

• 1998 a 2002

Voltar Acima Abaixo Entrar



5º Passo



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

Escolha o sistema

***\1998 a 2002

• Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar



ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM TIGRA ANO 98 A 02
IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA CABO MB-C

6º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Cabo MB-C).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\1998 a 2002\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

8º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 7º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

9º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM TIGRA ANO 98 A 02

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA PLACA 02

1º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Placa 02).
Toque em ENTRAR.



Interface

***\1998 a 2002\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.



Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 2º Passo.



Escolha a opcao

Alerta

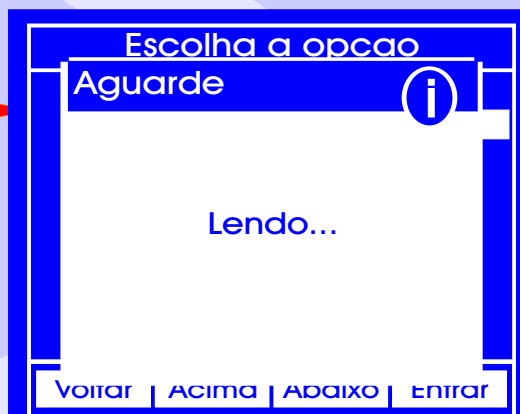
Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

4º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.



Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM VECTRA FLEX ANO 05 A 10
IMOBILIZADOR**

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 Flex)
Toque em ENTRAR.

Escolha o veículo

Fabricante\GM

- Vectra Flex

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo



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

Equipamento

Fabricante\Gm\Vectra Flex

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM VECTRA FLEX ANO 05 A 10
IMOBILIZADOR**

4º Passo

Escolha o ano a ser verificado . (neste procedimento selecione 2005 a 2010)
Toque em ENTRAR.



Escolha o ano

***\GM\Vectra Flex\Imobilizador

- 2005 a 2010

Voltar Acima Abaixo Entrar

5º Passo

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



Escolha o sistema

***\2005 a 2010

- Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM VECTRA FLEX ANO 05 A 10
IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA CABO MB-C

6º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Cabo MB-C).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\2005 a 2010\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

8º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 7º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

9º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM VECTRA FLEX ANO 05 A 10
IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA PLACA 02

1º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Placa 02).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\2005 a 2010\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Neste momento consulte o Manual de Instruções e siga os procedimentos de acordo com as informações contidas no mesmo. . Toque em ENTER. Apertando **ESC** volta ao 2º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os procedimentos no manual antes de prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

4º Passo

Neste está sendo executado o procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM ZAFIRA
IMOBILIZADOR

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 Zafira) Toque em
ENTRAR.

Escolha o veiculo

Fabricante\GM

- Zafira

Voltar Acima Abaixo Entrar



3º Passo



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

Equipamento

Fabricante\Gm\Zafira

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar



CONTINUA
NA PRÓXIMA
PAGINA

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM ZAFIRA
IMOBILIZADOR

4º Passo

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



Escolha o sistema

***\Zafira\Imobilizador

- Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM ZAFIRA

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA CABO MB-C

5º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Cabo MB-C).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\Imobilizador\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 6º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

8º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM ZAFIRA

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA PLACA 02

1º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Placa 02).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\Imobilizador\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 2º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

4º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM ZAFIRA FLEX
IMOBILIZADOR

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 Zafira Flex) Toque
em ENTRAR.

Escolha o veículo

Fabricante\GM

- Zafira Flex

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo



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

Equipamento

Fabricante\Gm\Zafira Flex

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
GM ZAFIRA FLEX
IMOBILIZADOR

4º Passo

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

Escolha o sistema

***\Zafira Flex\Imobilizador\

- Siemens

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM ZAFIRA FLEX

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA CABO MB-C

5º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Cabo MB-C). Toque em ENTRAR.

Interface

***\Imobilizador\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste procedimento selecione Informacoes). Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

Neste momento consulte o Manual de Instruções e siga os procedimentos de acordo com as informações contidas no mesmo. . Toque em ENTER. Apertando **ESC** volta ao 6º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os procedimentos no manual antes de prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

8º Passo

Neste está sendo executado o procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM ZAFIRA FLEX

IMOBILIZADOR - INFORMAÇÕES - VIA PLACA 02

1º Passo

Escolha a procedimento a ser verificado.
(neste procedimento selecione Placa 02).
Toque em ENTRAR.

Interface

***\Imobilizador\Siemens

- Cabo MB-C
- Placa 02

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha a opção a ser verificada. (neste
procedimento selecione Informacoes).
Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

***\Siemens\Cabo MB-C

- Informacoes

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Neste momento consulte o Manual de
Instruções e siga os procedimento de
acordo com as informações contidas no
mesmo. . Toque em ENTER. Apertando
ESC volta ao 2º Passo.

Escolha a opcao

Alerta

Verifique os
procedimentos no
manual antes de
prosseguir!!!

ENTER ESC

Voltar Acima Abaixo Entrar

4º Passo

Neste está sendo executado o
procedimento.

Escolha a opcao

Aguarde

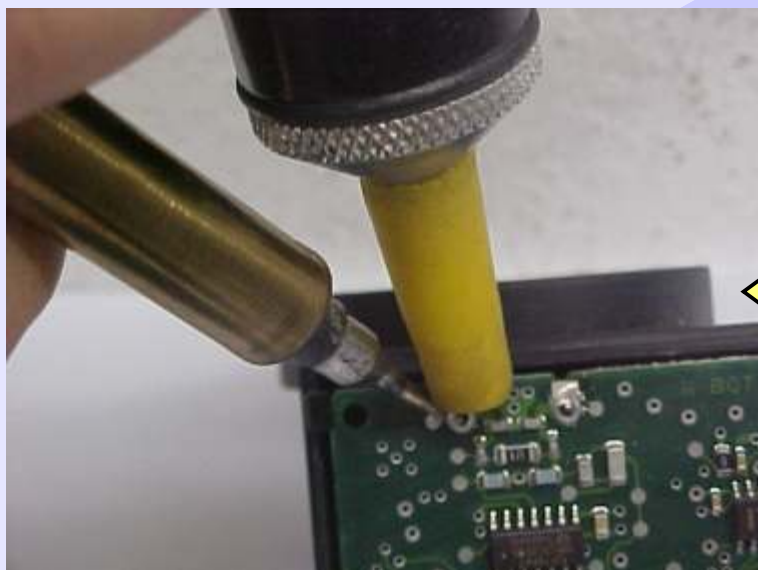
Lendo...

Voltar Acima Abaixo Entrar

**IMOBILIZADOR OPEL 2R
IDENTIFICANDO O IMOBILIZADOR**

Imobilizador GM Opel 2R

Identificação
do imobilizador Opel 2RRetirando a tampa do
Imobilizador Opel 2R

IMOBILIZADOR OPEL 2R**ILUSTRAÇÃO DO CIRCUITO DO IMOBILIZADOR OPEL 2R**

Usando um ferro de solda
e um sugador de solda

Imobilizador Opel 2R
sem tampa



Placa de circuito

IMOBILIZADOR OPEL 2R**ILUSTRAÇÃO DA PREPARAÇÃO DO PROCESSADOR
PARA SOLDAR OS FIOS DO CABO MB-C**

Identificando os pinos do processador que vão ter que levantar da placa para soldar os fios do cabo MB-C

Levantando o pino do processador da placa do Imobilizador
Usar Ferro de solda ou Soprador de ar quente para facilitar o trabalho.



Ferramenta para levantar os pinos, feita com uma mola de aço fino com ponta virada

IMOBILIZADOR OPEL 2R

ILUSTRAÇÃO DO PROCEDIMENTO PARA SOLDAR OS FIOS DO CABO MB-C



Formato da ponta de aço da Ferramenta para levantar os pinos

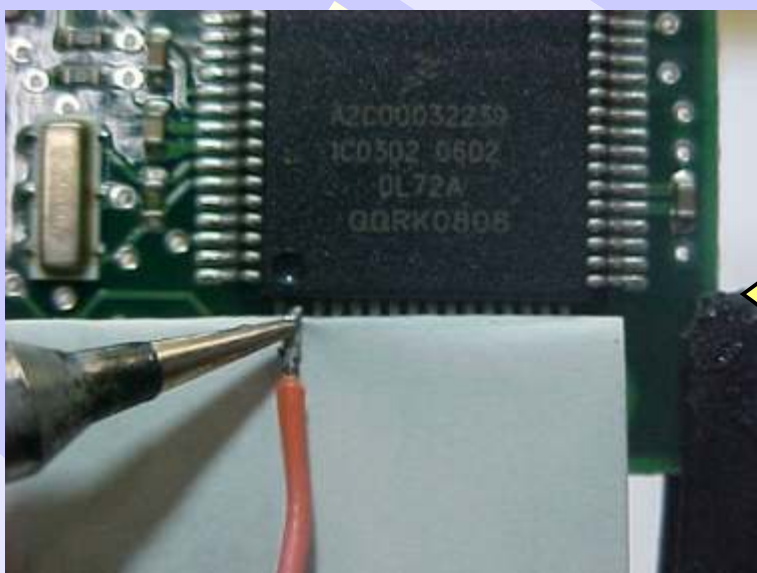
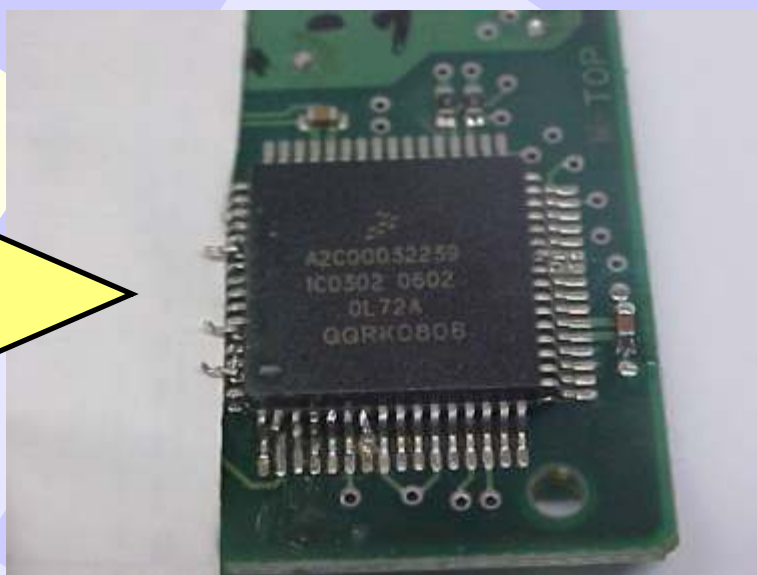
Passar a ponta por traz do pino a ser levantado usando o soprador de ar quente



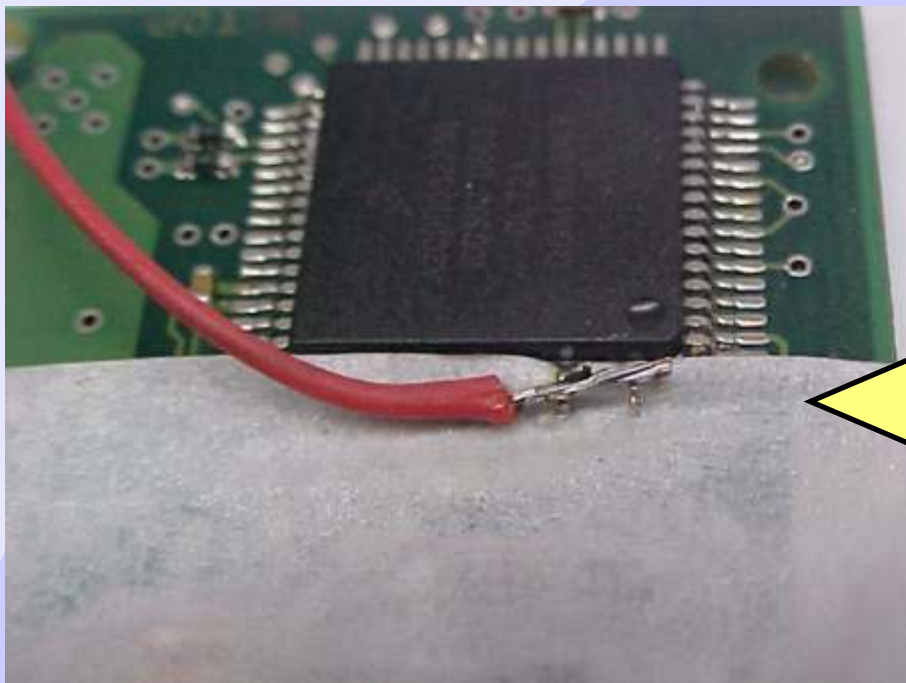
Usar um soprador para retrabalho em SMD (estação de ar quente para SMD)

IMOBILIZADOR OPEL 2R**ILUSTRAÇÃO DA PREPARAÇÃO PARA SOLDAR OS FIOS
DO CABO MB-C SOLDADOS NO PROCESSADOR**

IMPORTANTE:
Colocar uma folha
de papel
para soldar os fios
com mais facilidade

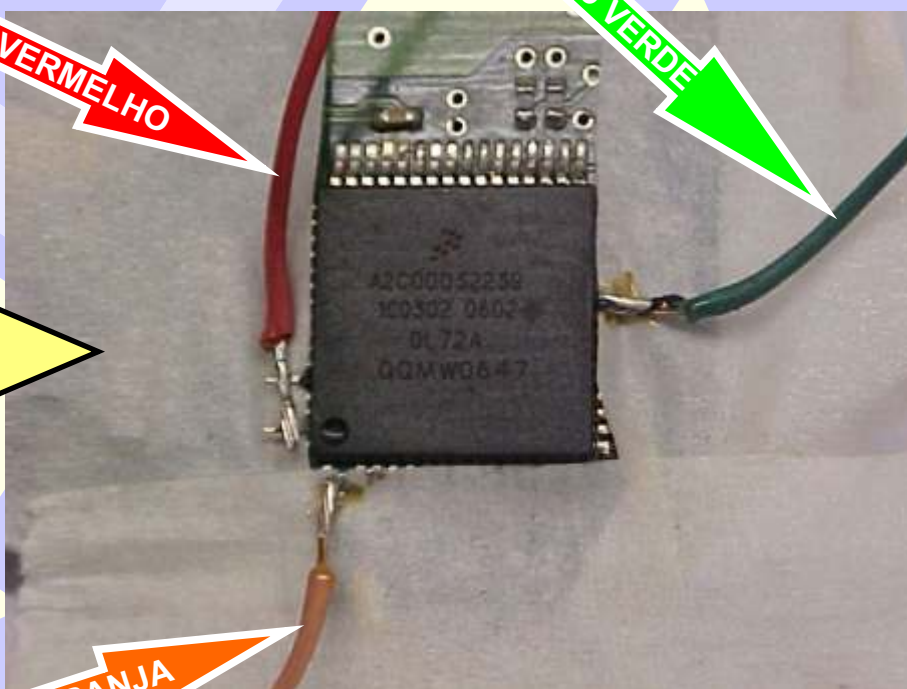


Como fazer a solda no pino

IMOBILIZADOR OPEL 2R**ILUSTRAÇÃO DA PREPARAÇÃO E FIOS DO CABO MB-C
(FIO VERMELHO , FIO LARANJA E FIO VERDE)
SOLDADOS NO PROCESSADOR**

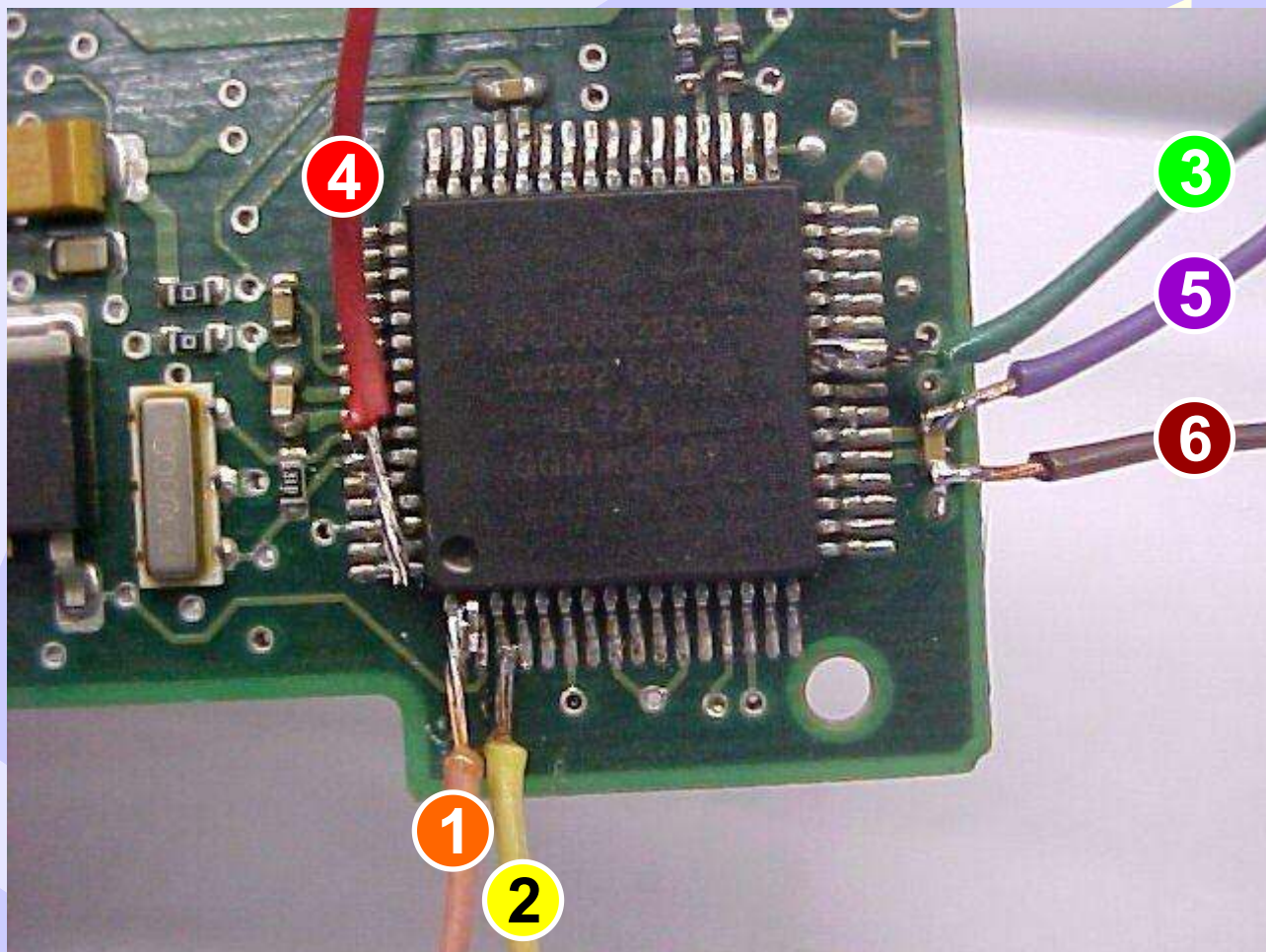
Colar uma fita adesiva tipo Krep para facilitar a soldagem do fio sem pegar nos outros pinos.

Fio vermelho soldado nos pinos 60 e 63, fio laranja soldado no pino 2 e fio verde soldado no pino 26.



Fio LARANJA

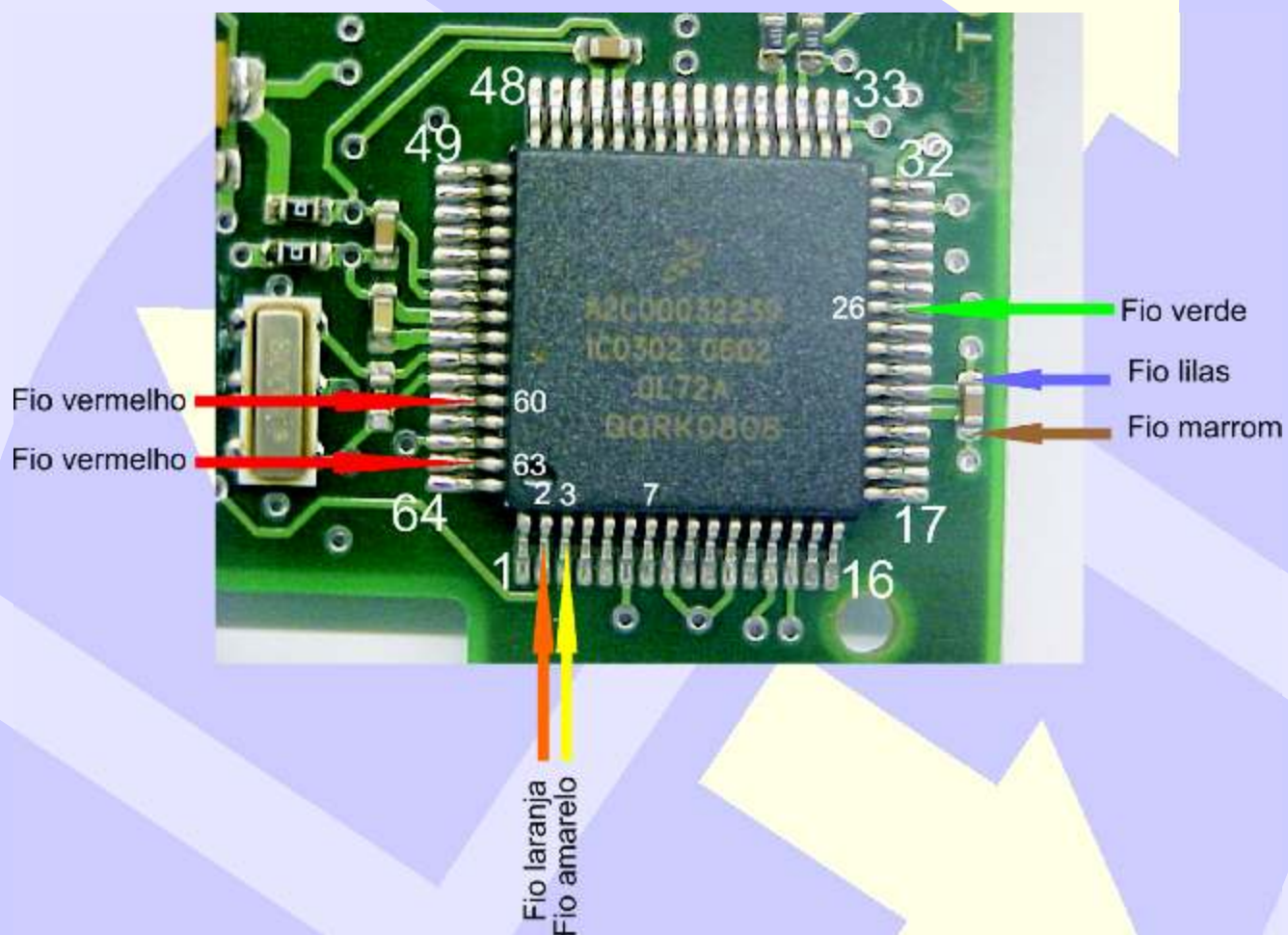
CONTINUA
NA PRÓXIMA
PAGINA

GM - IMOBILIZADOR OPEL 2R**ILUSTRAÇÃO DOS FIOS DO CABO MB-C SOLDADOS NO PROCESSADOR****TODOS OS FIOS DO CABO MB-C SOLDADOS NO PROCESSADOR**

- 1 - Fio Laranja (Pino 2)
- 2 - Fio Amarelo (Pino 3)
- 3 - Fio Verde (Pino 26)
- 4 - Fio Vermelho (Pinos 60 e 63)
- 5 - Fio Lilás (Capacitor)
- 6 - Fio Marrom (Capacitor)

IMOBILIZADOR OPEL 2R
ILUSTRAÇÃO DA LIGAÇÃO DO CABO MB-C OPEL 2R

LEVANTAR OS PINOS 2, 26, 60, 63 E SOLDAR OS FIOS.
NO PINO 3 SOLDAR O FIO AMARELO.



LIGAÇÃO DO
CABO MB-C OPEL 2R

Fio Laranja (Pino 2)
Fio Amarelo (Pino 3)
Fio Verde (Pino 26)
Fio Vermelho (Pino 60)
Fio Vermelho (Pino 63)
Fio Lilás (Capacitor)
Fio Marrom (Capacitor)

**IMOBILIZADOR OPEL 2R - USANDO A PLACA 02
IDENTIFICANDO O IMOBILIZADOR**



Imobilizador GM Opel 2R

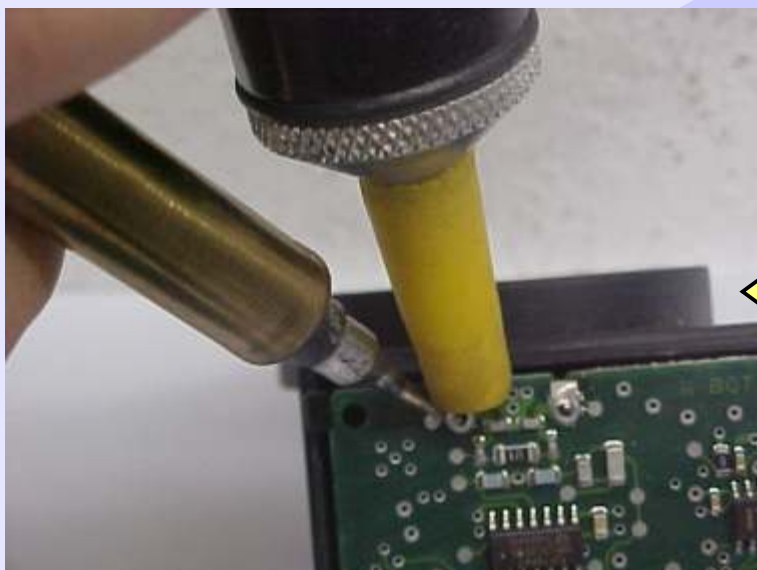
Identificação
do imobilizador Opel 2R



Retirando a tampa do
Imobilizador Opel 2R



IMOBILIZADOR OPEL 2R - USANDO A PLACA 02
ILUSTRAÇÃO DO CIRCUITO DO IMOBILIZADOR OPEL 2R



Usando um ferro de solda
e um sugador de solda

Imobilizador Opel 2R
sem tampa



Placa de circuito

IMOBILIZADOR OPEL 2R - USANDO A PLACA 02
ILUSTRAÇÃO DO PROCEDIMENTO PARA RETIRAR O PROCESSADOR



Usando estação de ar quente para retirar o processador MC908AZ32A

Usando uma pinça para segurar o processador ao ser retirado da placa do Imobilizador



Placa de circuito do Imobilizador GM OPEL 2R sem processador

IMOBILIZADOR OPEL 2R - USANDO A PLACA 02
ILUSTRAÇÃO DA PLACA DE CIRCUITO SEM O PROCESSADOR
E SOLDANDO O PROCESSADOR NA PLACA 02

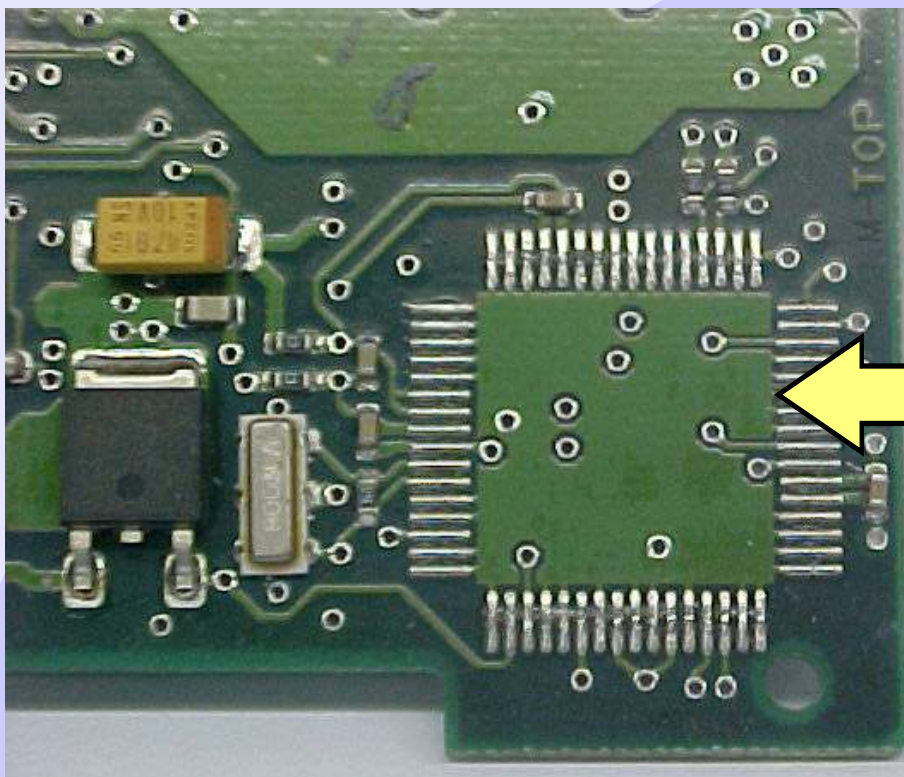
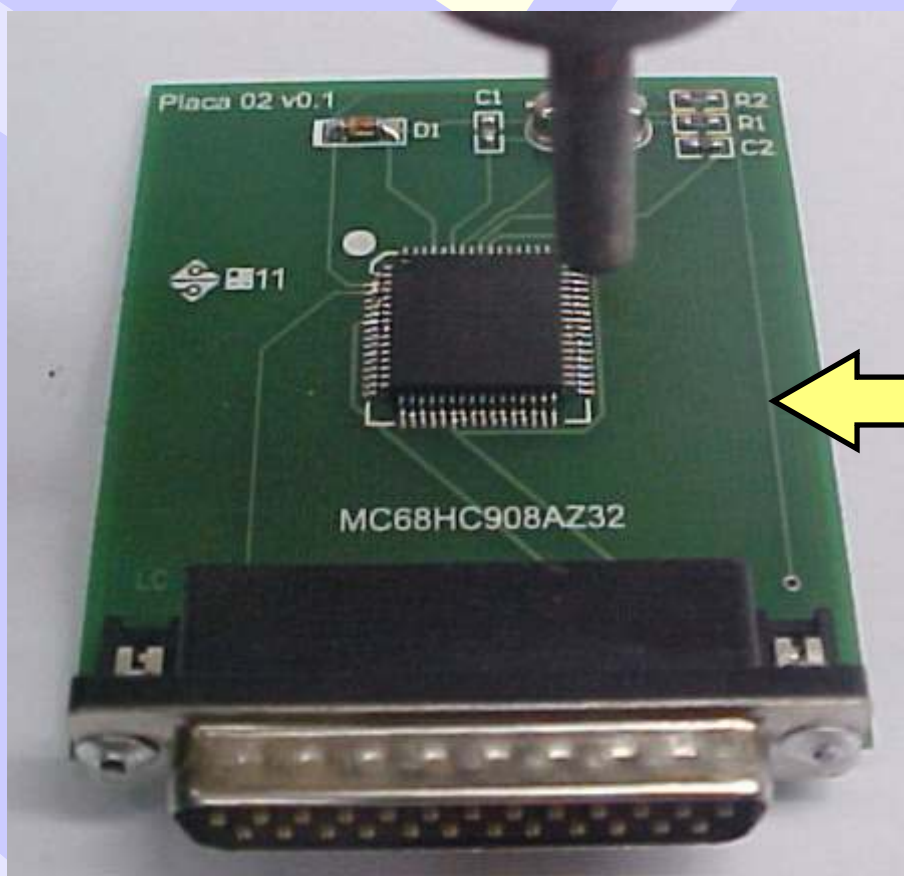


Ilustração mais ampliada da placa de circuito do Imobilizador GM OPEL 2R sem processador



Soldando o processador na placa 02