

# REMAP II

GOLD

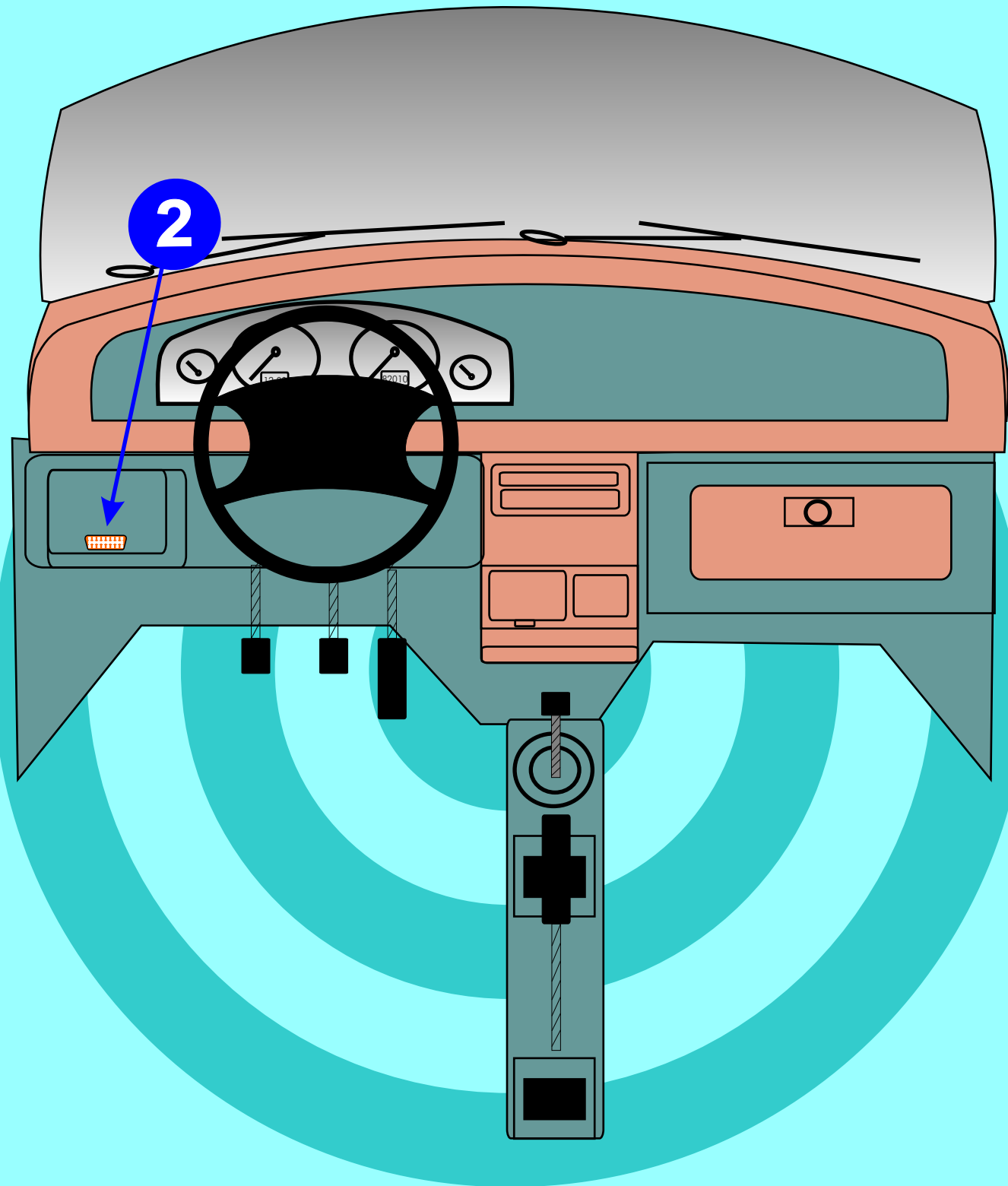


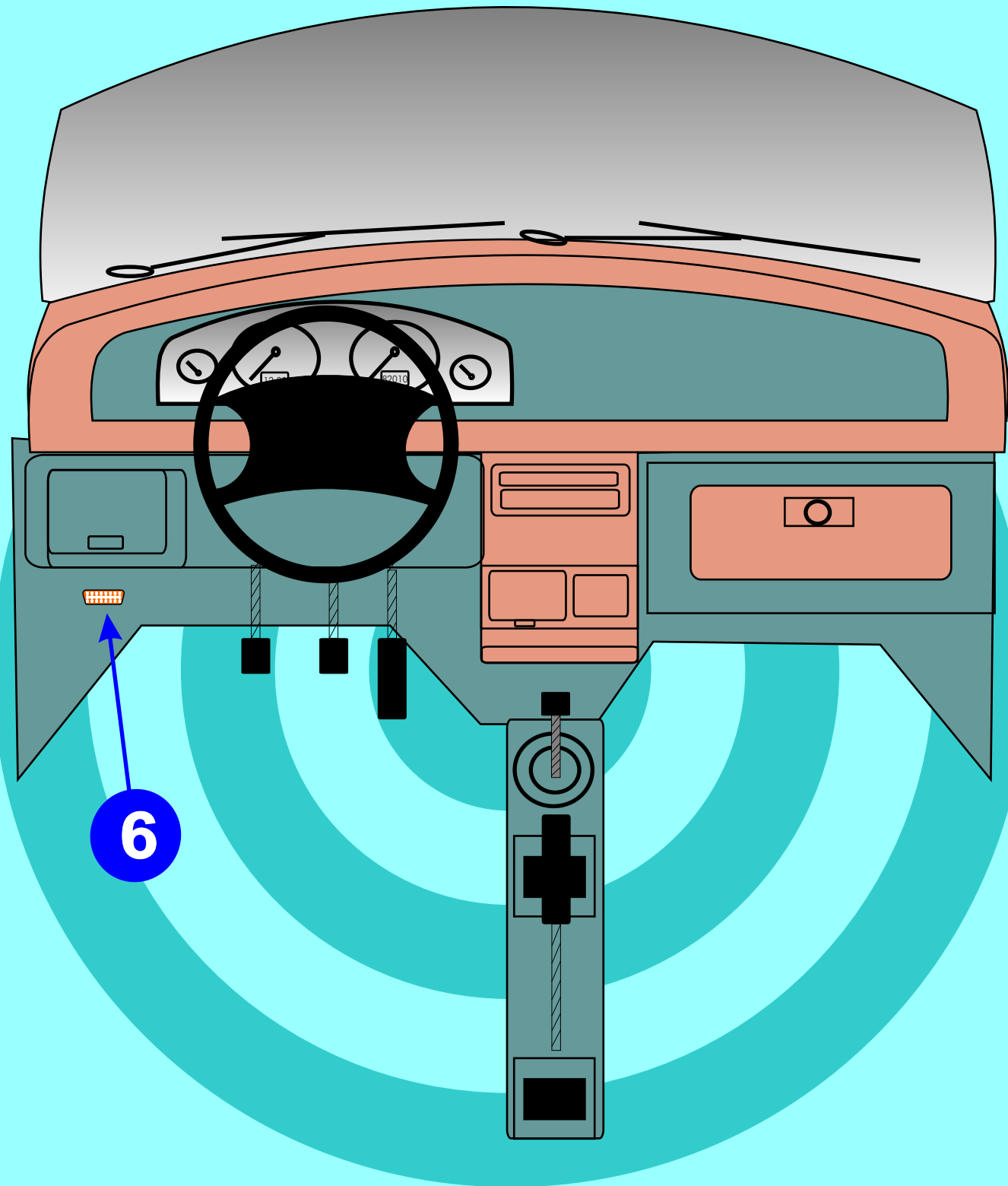
GM - LEITURA DA SENHA DO IMOBILIZADOR NA CENTRAL VIA DIAGNÓSTICO  
**MANUAL DE INSTRUÇÕES**

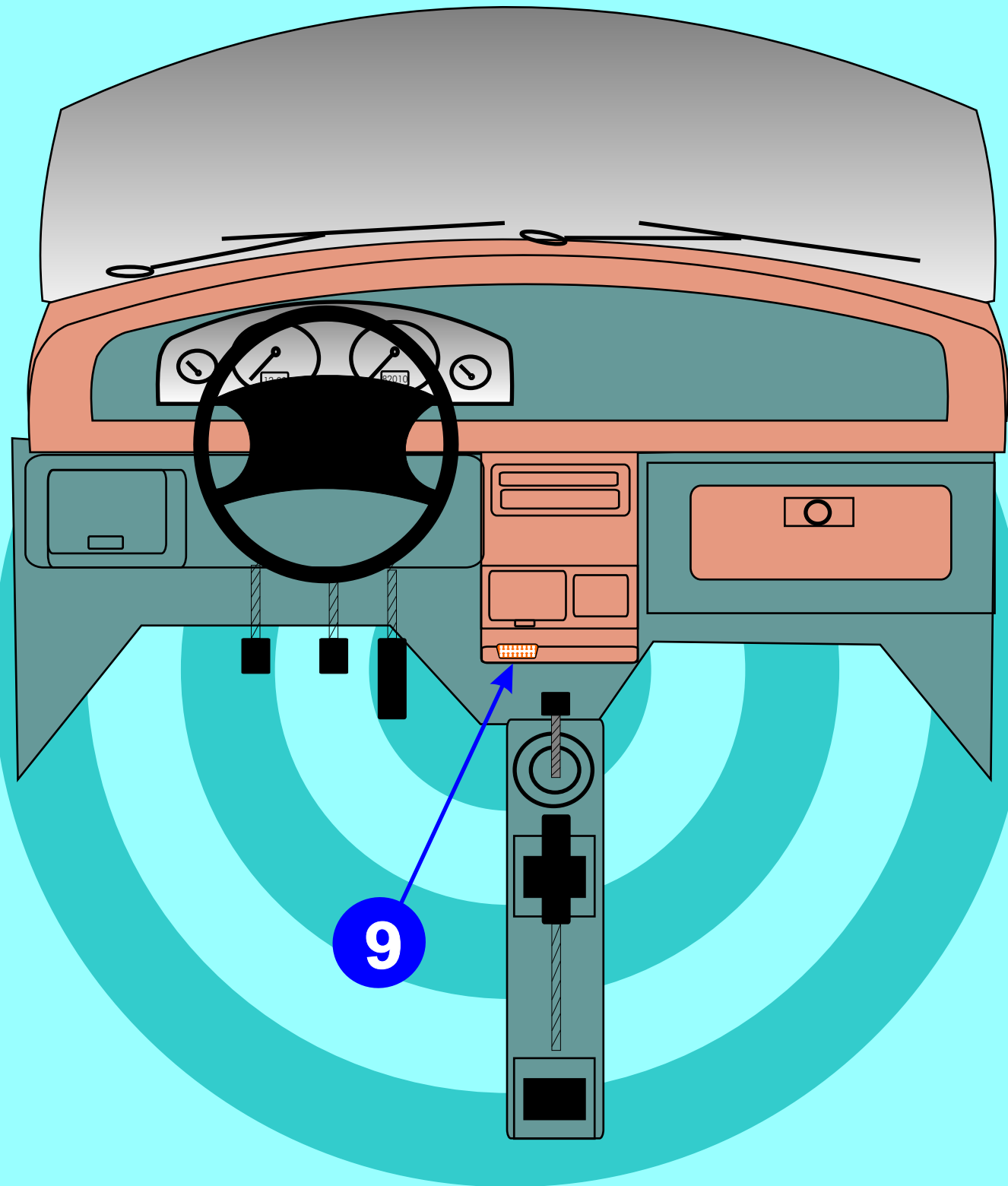
[WWW.CHAVESGOLD.COM.BR](http://WWW.CHAVESGOLD.COM.BR)

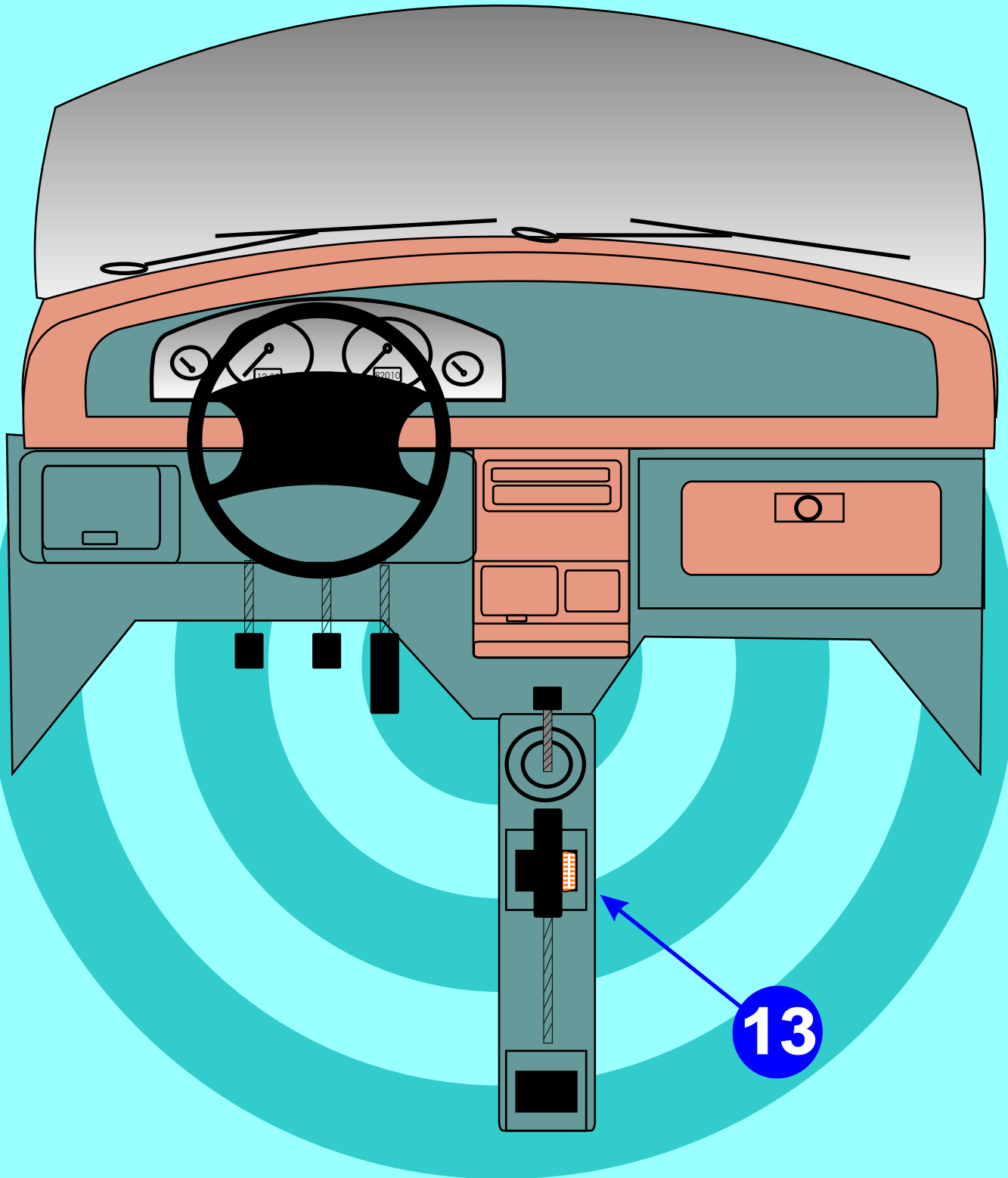
**E50046**  
**CARGA 023**

**PROCEDIMENTOS  
PARA VERIFICAÇÃO  
POR FABRICANTE**





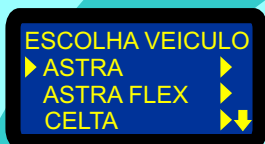




Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.  
**ASTRA (Ano 98 a 04)**

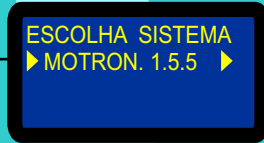
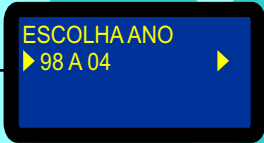
Escolha o modelo do veículo a ser verificado.

Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano do veículo a ser verificado.

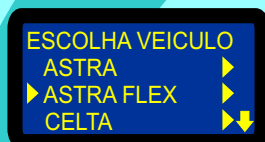
Escolha o sistema a ser verificado.



Continua na página 41

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.  
**ASTRA FLEX (Ano 05 em diante)**

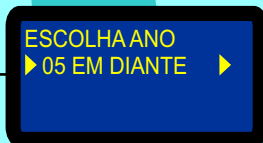
Escolha o modelo do veículo a ser verificado.



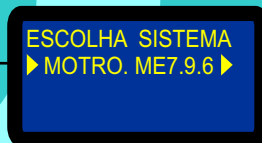
Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano do veículo a ser verificado.



Escolha o sistema a ser verificado.



Continua  
na página  
37

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.  
**CELTA (Ano 02 EM DIANTE)**

Escolha o modelo do veículo a ser verificado.

ESCOLHA VEICULO  
 ▶ CELTA  
 ▶ CELTA FLEX  
 ▶ CORSA

Escolha o equipamento a ser verificado.

EQUIPAMENTO  
 ▶ CENTRAL

Escolha o ano do veículo a ser verificado.

ESCOLHA ANO  
 ▶ 02 EM DIANTE  
 ▶ 00 A 02

Escolha o sistema a ser verificado.

ESCOLHA SISTEMA  
 ▶ DELCO VHC BCM  
 ▶ DELCO VHC

ESCOLHA SISTEMA  
 ▶ DELCO VHC BCM  
 ▶ DELCO VHC

Continua na página 23

Continua na página 27



Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.  
**CELTA (Ano 00 a 02)**

Escolha o modelo do veículo a ser verificado.

Escolha o equipamento a ser verificado.

ESCOLHA VEICULO  
▶ CELTA  
▶ CELTA FLEX  
▶ CORSA

EQUIPAMENTO  
▶ CENTRAL

Escolha o ano do veículo a ser verificado.

Escolha o sistema a ser verificado.

ESCOLHA ANO  
▶ 02 EM DIANTE  
▶ 00 A 02

ESCOLHA SISTEMA  
▶ DELCO VHC BCM  
▶ DELCO VHC  
▶ DELCO OHC

Continua na página 23

ESCOLHA SISTEMA  
▶ DELCO VHC BCM  
▶ DELCO VHC  
▶ DELCO OHC

Continua na página 27

ESCOLHA SISTEMA  
▶ DELCO VHC BCM  
▶ DELCO VHC  
▶ DELCO OHC

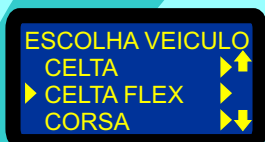
Continua na página 31

ESCOLHA SISTEMA  
▶ DELCO VHC  
▶ DELCO OHC  
▶ MOTRON. 1.5.5

Continua na página 41

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.  
**CELTA FLEX (Ano 05 em diante)**

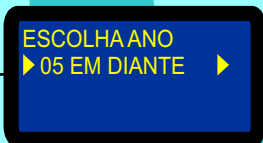
Escolha o modelo do veículo a ser verificado.



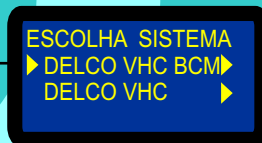
Escolha o equipamento a ser verificado.



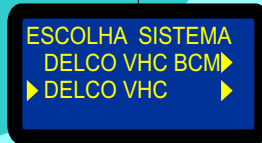
Escolha o ano do veículo a ser verificado.



Escolha o sistema a ser verificado.



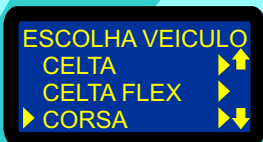
Continua na página 23



Continua na página 27

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.  
**CORSA (Ano 05 em diante)**

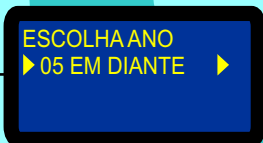
Escolha o modelo do veículo a ser verificado.



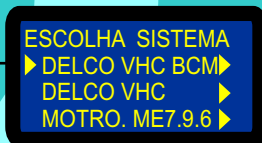
Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano do veículo a ser verificado.



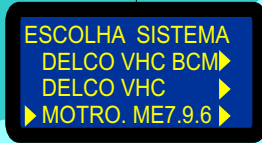
Escolha o sistema a ser verificado.



Continua na página 23



Continua na página 27

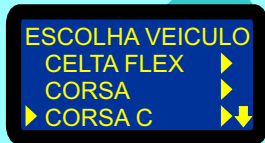


Continua na página 37

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.  
**CORSAC**

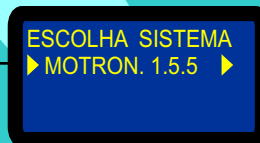
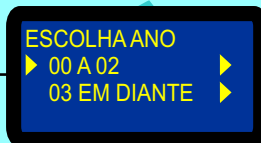
Escolha o modelo do veículo a ser verificado.

Escolha o equipamento a ser verificado.

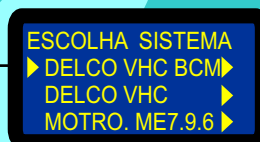
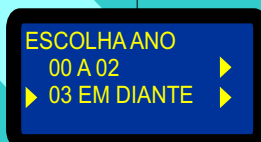


Escolha o ano do veículo a ser verificado.

Escolha o sistema a ser verificado.



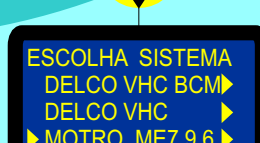
Continua na página 41



Continua na página 23



Continua na página 27



Continua na página 37

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.  
**CORSA FLEX (Ano 05 em diante)**

Escolha o modelo do veículo a ser verificado.

ESCOLHA VEICULO  
 ▶ CORSA FLEX  
 ▶ KADETT  
 ▶ MERIVA

Escolha o equipamento a ser verificado.

EQUIPAMENTO  
 ▶ CENTRAL

Escolha o ano do veículo a ser verificado.

ESCOLHA ANO  
 ▶ 05 EM DIANTE

Escolha o sistema a ser verificado.

ESCOLHA SISTEMA  
 ▶ DELCO VHC BCM  
 ▶ DELCO VHC  
 ▶ MOTRO. ME7.9.6

Continua na página 23

ESCOLHA SISTEMA  
 ▶ DELCO VHC BCM  
 ▶ DELCO VHC  
 ▶ MOTRO. ME7.9.6

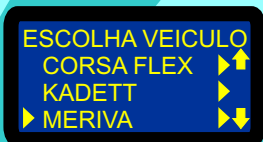
Continua na página 27

ESCOLHA SISTEMA  
 ▶ DELCO VHC BCM  
 ▶ DELCO VHC  
 ▶ MOTRO. ME7.9.6

Continua na página 37

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.  
**MERIVA (Ano 03 em diante)**

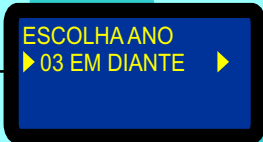
Escolha o modelo do veículo a ser verificado.



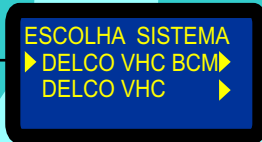
Escolha o equipamento a ser verificado.



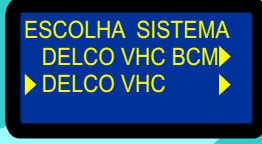
Escolha o ano do veículo a ser verificado.



Escolha o sistema a ser verificado.



Continua na página 23



Continua na página 27

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.  
**MERIVA FLEX (Ano 04 a 05 / 05 / 06 em diante)**

Escolha o modelo do veículo a ser verificado.

Escolha o equipamento a ser verificado.

ESCOLHA VEICULO  
▶ MERIVA  
▶ MERIVA FLEX  
▶ MONTANA

EQUIPAMENTO  
▶ CENTRAL

Escolha o ano do veículo a ser verificado.

Escolha o sistema a ser verificado.

ESCOLHA ANO  
▶ 04 A 05  
▶ 05  
▶ 06 EM DIANTE

ESCOLHA SISTEMA  
▶ DELCO VHC BCM  
▶ DELCO VHC

Continua na página 23

ESCOLHA SISTEMA  
▶ DELCO VHC BCM  
▶ DELCO VHC

Continua na página 27

ESCOLHA ANO  
▶ 04 A 05  
▶ 05  
▶ 06 EM DIANTE

ESCOLHA SISTEMA  
▶ MOTRO. ME7.9.6

Continua na página 37

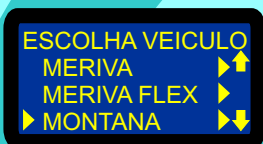
ESCOLHA ANO  
▶ 04 A 05  
▶ 05  
▶ 06 EM DIANTE

ESCOLHA SISTEMA  
▶ DELP. HSF1 2.3

Continua na página 34

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.  
**MONTANA (Ano 04 em diante)**

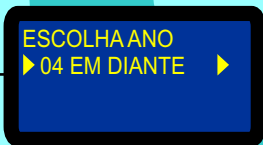
Escolha o modelo do veículo a ser verificado.



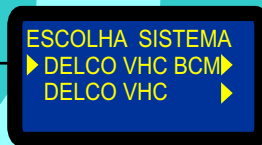
Escolha o equipamento a ser verificado.



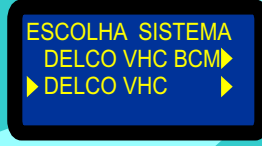
Escolha o ano do veículo a ser verificado.



Escolha o sistema a ser verificado.



Continua na página 23



Continua na página 27



Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.  
**MONTANA FLEX (Ano 04 a 05 / 05 / 06 em**

Escolha o modelo do veículo a ser verificado.

ESCOLHA VEICULO  
MERIVA FLEX  
MONTANA  
MONTANA FLEX

Escolha o equipamento a ser verificado.

EQUIPAMENTO  
CENTRAL

Escolha o ano do veículo a ser verificado.

ESCOLHA ANO  
04 A 05  
05  
06 EM DIANTE

Escolha o sistema a ser verificado.

ESCOLHA SISTEMA  
DELCO VHC BCM  
DELCO VHC

Continua na página 23

ESCOLHA SISTEMA  
DELCO VHC BCM  
DELCO VHC

Continua na página 27

ESCOLHA ANO  
04 A 05  
05  
06 EM DIANTE

ESCOLHA SISTEMA  
MOTRO. ME7.9.6

Continua na página 37

ESCOLHA ANO  
04 A 05  
05  
06 EM DIANTE

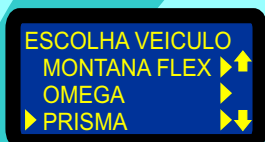
ESCOLHA SISTEMA  
DELP. HSFI 2.3

Continua na página 34

Retorna na pagina 53

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.  
**PRISMA (Ano 06 em diante)**

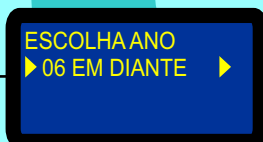
Escolha o modelo do veículo a ser verificado.



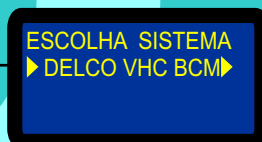
Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano do veículo a ser verificado.



Escolha o sistema a ser verificado.



Continua na página 23

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.  
**VECTRA (Ano 96 a 05)**

Escolha o modelo do veículo a ser verificado.

Escolha o equipamento a ser verificado.

ESCOLHA VEICULO  
TIGRA  
▶ VECTRA  
VECTRA FLEX

EQUIPAMENTO  
▶ CENTRAL

Escolha o ano do veículo a ser verificado.

Escolha o sistema a ser verificado.

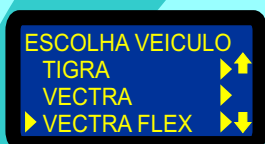
ESCOLHA ANO  
▶ 98 A 04

ESCOLHA SISTEMA  
▶ MOTRON. 1.5.5

Continua na página 41

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.  
**VECTRA FLEX (Ano 05 em diante)**

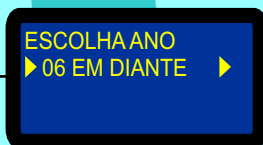
Escolha o modelo do veículo a ser verificado.



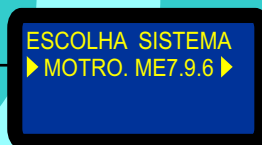
Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano do veículo a ser verificado.



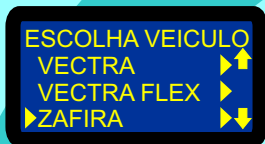
Escolha o sistema a ser verificado.



Continua  
na página  
37

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.  
**ZAFIRA (Ano 98 a 04)**

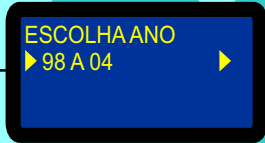
Escolha o modelo do veículo a ser verificado.



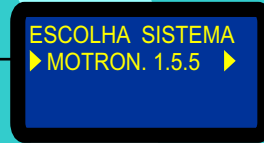
Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano do veículo a ser verificado.



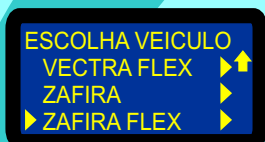
Escolha o sistema a ser verificado.



Continua na página 41

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.  
**ZAFIRA FLEX (Ano 05 em diante)**

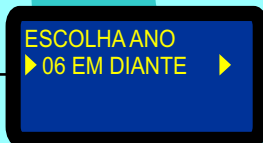
Escolha o modelo do veículo a ser verificado.



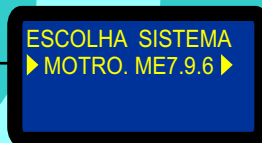
Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano do veículo a ser verificado.



Escolha o sistema a ser verificado.



Continua  
na página  
37

Escolha o procedimento a ser verificado.

INTERFACE  
▶ DIAGNOSTICO ▶  
PINCA SOIC 8 ▶

INTERFACE  
DIAGNOSTICO ▶  
▶ PINCA SOIC 8 ▶

Continua na página 26

Escolha o procedimento a ser verificado.

A ignição deve ser ligada.

Indica que a leitura está sendo realizada.

ESCOLHA OPCAO  
▶ LER SENHA  
NUMERO CHASSI  
GRAV. NUM. CHASSI

LIGUE A IGNICAO  
E TECLE <ENTER>

ENTER

AGUARDE...

Continua na página 24

SENHA IMOB  
6534

ENTER

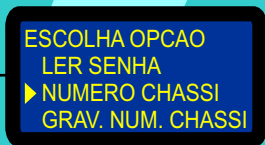
Volta na tela inicial

Visualiza a senha do imobilizador.

Escolha o procedimento a ser verificado.



Escolha o procedimento a ser verificado.



A ignição deve ser ligada.



Indica que a leitura está sendo realizada.



Continua na página 25

Volta na tela inicial

Visualiza o numero do chassi.



Escolha o procedimento a ser verificado.

INTERFACE  
▶ DIAGNOSTICO

Escolha o procedimento a ser verificado.

ESCOLHA OPCAO  
LER SENHA  
NUMERO CHASSI  
▶ GRAV. NUM. CHASSI

A ignição deve ser ligada.

LIGUE A IGNICAO  
E TECLE <ENTER>

Indica que a leitura está sendo realizada.

ESPERE....

DESLIGUE  
A IGNICAO E  
TECLE <ENTER>

ENTRE O NUMERO  
DO CHASSI  
0000000000  
000000

LIGUE A IGNICAO  
E TECLE <ENTER>

AGUARDE....

GRAVACAO  
OK

Volta na tela inicial



Escolha o procedimento a ser verificado.

Procedimento válido para as memórias:  
SMD (25040)  
SMD (95040)  
SMD (8007829)

INTERFACE  
▶ PINÇA SOIC 8 ▶



Selecione a EEPROM a ser verificada.

Escolha o procedimento a ser verificado.

Indica que a leitura está sendo realizada.

ESCOLHA CHIP  
▶ SMD (25040) ▶  
▶ SMD (95040) ▶  
▶ SMD (8007829) ▶



ESCOLHA OPCAO  
▶ LER SENHA ▶



ESPERE LENDO....

SENHA DO IMOB.:  
FFFF



Volta na tela inicial

Visualiza a senha do imobilizador.

Escolha o procedimento a ser verificado.

INTERFACE  
▶ DIAGNOSTICO ▶  
PINCA SOIC 8 ▶

INTERFACE  
▶ DIAGNOSTICO ▶  
▶ PINCA SOIC 8 ▶

Continua na página 30

Ver ilustrações da ECU DELCO VHC a partir da Pag. 44

Escolha o procedimento a ser verificado.

ESCOLHA OPCAO  
▶ LER SENHA  
NUMERO CHASSI  
GRAV. NUM. CHASSI

A ignição deve ser ligada.

LIGUE A IGNICAO  
E TECLE <ENTER>

ENTER

Indica que a leitura está sendo realizada.

AGUARDE...

Continua na página 28

SENHA IMOB  
6534

ENTER

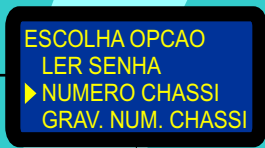
Volta na tela inicial

Visualiza a senha do imobilizador.

Escolha o procedimento a ser verificado.



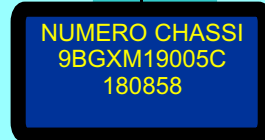
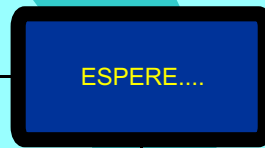
Escolha o procedimento a ser verificado.



A ignição deve ser ligada.



Indica que a leitura está sendo realizada.



Continua na página 29

Volta na tela inicial

Visualiza o numero do chassi.

Escolha o procedimento a ser verificado.

INTERFACE  
▶ DIAGNOSTICO

Escolha o procedimento a ser verificado.

ESCOLHA OPCAO  
LER SENHA  
NUMERO CHASSI  
▶ GRAV. NUM. CHASSI

A ignição deve ser ligada.

LIGUE A IGNICAO  
E TECLE <ENTER>

Indica que a leitura está sendo realizada.

ESPERE....

DESLIGUE  
A IGNICAO E  
TECLE <ENTER>

ENTRE O NUMERO  
DO CHASSI  
0000000000  
000000

LIGUE A IGNICAO  
E TECLE <ENTER>

AGUARDE....

GRAVACAO  
OK

Volta na tela inicial



Escolha o procedimento a ser verificado.

Procedimento válido para as memórias:  
SMD (25040)  
SMD (95040)  
SMD (8007829)

INTERFACE  
▶ PINÇA SOIC 8 ▶



Selecione a EEPROM a ser verificada.

Escolha o procedimento a ser verificado.

Indica que a leitura está sendo realizada.

ESCOLHA CHIP  
▶ SMD (25040) ▶  
▶ SMD (95040) ▶  
▶ SMD (8007829) ▶



ESCOLHA OPCAO  
▶ LER SENHA ▶



ESPERE LENDO....

SENHA DO IMOB.:  
FFFF



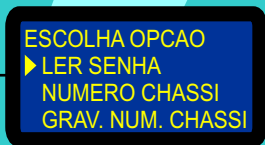
Volta na tela inicial

Visualiza a senha do imobilizador.

Escolha o procedimento a ser verificado.



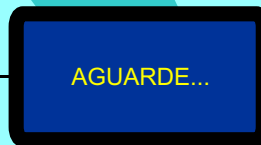
Escolha o procedimento a ser verificado.



A ignição deve ser ligada.

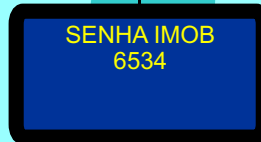


Indica que a leitura está sendo realizada.



Continua na página 32

Visualiza a senha do imobilizador.

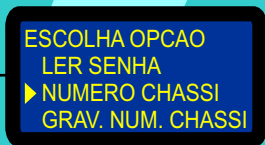


Volta na tela inicial

Escolha o procedimento a ser verificado.



Escolha o procedimento a ser verificado.



A ignição deve ser ligada.



Indica que a leitura está sendo realizada.



Continua na página 33

Volta na tela inicial

Visualiza o numero do chassi.



Escolha o procedimento a ser verificado.

INTERFACE  
▶ DIAGNOSTICO

Escolha o procedimento a ser verificado.

ESCOLHA OPCAO  
LER SENHA  
NUMERO CHASSI  
▶ GRAV. NUM. CHASSI

A ignição deve ser ligada.

LIGUE A IGNICAO  
E TECLE <ENTER>

Indica que a leitura está sendo realizada.

ESPERE....

DESLIGUE  
A IGNICAO E  
TECLE <ENTER>

ENTRE O NUMERO  
DO CHASSI  
0000000000  
000000

LIGUE A IGNICAO  
E TECLE <ENTER>

AGUARDE....

GRAVACAO  
OK

Volta na tela inicial

Escolha o procedimento a ser verificado.

INTERFACE  
▶ DIAGNOSTICO ▶  
▶ PINCA SOIC 8 ▶

INTERFACE  
▶ DIAGNOSTICO ▶  
▶ PINCA SOIC 8 ▶

Continua na página 36

Ver ilustrações da ECU DELCO MULTEC HSFI 2.3 a partir da Pag. 48



Escolha o procedimento a ser verificado.

A ignição deve ser ligada.

Indica que a leitura está sendo realizada.

ESCOLHA OPCAO  
▶ NUMERO CHASSI  
▶ GRAV. NUM. CHASSI

LIGUE A IGNICAO  
E TECLE <ENTER>



ESPERE....

Continua na página 35

NUMERO CHASSI  
9BGXM19005C  
180858



Volta na tela inicial

Visualiza o numero do chassi.

Escolha o procedimento a ser verificado.

INTERFACE  
▶ DIAGNOSTICO

Escolha o procedimento a ser verificado.

ESCOLHA OPCAO  
NUMERO CHASSI  
▶ GRAV. NUM. CHASSI

A ignição deve ser ligada.

LIGUE A IGNICAO  
E TECLE <ENTER>

Indica que a leitura está sendo realizada.

ESPERE....

DESLIGUE  
A IGNICAO E  
TECLE <ENTER>

ENTRE O NUMERO  
DO CHASSI  
0000000000  
000000

LIGUE A IGNICAO  
E TECLE <ENTER>

AGUARDE....

GRAVACAO  
OK

Volta na tela inicial



Escolha o procedimento a ser verificado.

Procedimento válido para as memórias:  
SMD (25040)  
SMD (95040)  
SMD (8007829)

INTERFACE  
▶ PINÇA SOIC 8 ▶

Selecione a EEPROM a ser verificada.

Escolha o procedimento a ser verificado.

Indica que a leitura está sendo realizada.

ESCOLHA CHIP  
▶ SMD (25040) ▶  
▶ SMD (95040) ▶  
▶ SMD (8007829) ▶

ESCOLHA OPCAO  
▶ LER SENHA ▶

ENTER

ESPERE LENDO....

SENHA DO IMOB.:  
FFFF

ENTER

Volta na tela inicial

Visualiza a senha do imobilizador.

Escolha o procedimento a ser verificado.

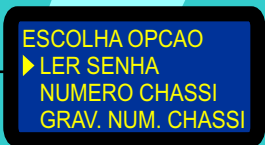


Continua na página 40



Ver ilustrações da ECU BOSCH MOTRONIC ME 7.9.6 a partir da Pag. 34

Escolha o procedimento a ser verificado.

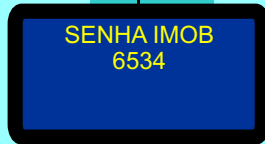
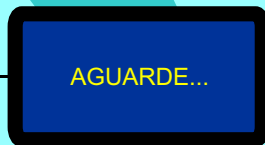


Continua na página 38

A ignição deve ser ligada.



Indica que a leitura está sendo realizada.



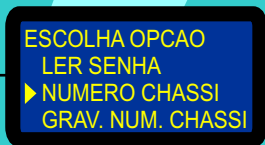
Volta na tela inicial

Visualiza a senha do imobilizador.

Escolha o procedimento a ser verificado.



Escolha o procedimento a ser verificado.



A ignição deve ser ligada.



Indica que a leitura está sendo realizada.



Continua na página 39

Volta na tela inicial

Visualiza o numero do chassi.

Escolha o procedimento a ser verificado.

INTERFACE  
▶ DIAGNOSTICO

Escolha o procedimento a ser verificado.

ESCOLHA OPCAO  
LER SENHA  
NUMERO CHASSI  
▶ GRAV. NUM. CHASSI

A ignição deve ser ligada.

LIGUE A IGNICAO  
E TECLE <ENTER>

Indica que a leitura está sendo realizada.

ESPERE....

DESLIGUE  
A IGNICAO E  
TECLE <ENTER>

ENTRE O NUMERO  
DO CHASSI  
0000000000  
000000

LIGUE A IGNICAO  
E TECLE <ENTER>

AGUARDE....

GRAVACAO  
OK

Volta na tela inicial



Procedimento válido para as memórias:  
SMD (25080)  
SMD (95080)

Escolha o procedimento a ser verificado.

INTERFACE  
▶ PINÇA SOIC 8 ▶



Selecione a EEPROM a ser verificada.

ESCOLHA CHIP  
▶ SMD (25080) ▶  
▶ SMD (95080) ▶



Escolha o procedimento a ser verificado.

ESCOLHA OPCAO  
▶ LER SENHA ▶



Indica que a leitura está sendo realizada.

ESPERE LENDO....

SENHA DO IMOB.:  
FFFF



Volta na tela inicial

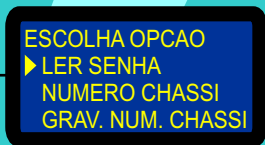
Visualiza a senha do imobilizador.



Escolha o procedimento a ser verificado.



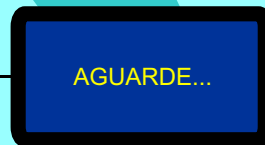
Escolha o procedimento a ser verificado.



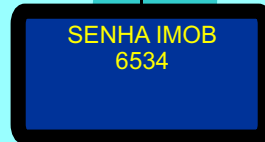
A ignição deve ser ligada.



Indica que a leitura está sendo realizada.



Visualiza a senha do imobilizador.



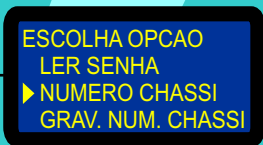
Continua na página 42

Volta na tela inicial

Escolha o procedimento a ser verificado.



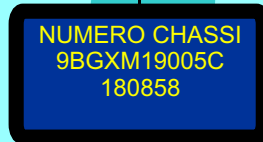
Escolha o procedimento a ser verificado.



A ignição deve ser ligada.



Indica que a leitura está sendo realizada.



Continua na página 43

Volta na tela inicial

Visualiza o numero do chassi.

Escolha o procedimento a ser verificado.

INTERFACE  
▶ DIAGNOSTICO

Escolha o procedimento a ser verificado.

ESCOLHA OPCAO  
LER SENHA  
NUMERO CHASSI  
▶ GRAV. NUM. CHASSI

A ignição deve ser ligada.

LIGUE A IGNICAO  
E TECLE <ENTER>

Indica que a leitura está sendo realizada.

ESPERE....

DESLIGUE  
A IGNICAO E  
TECLE <ENTER>

ENTRE O NUMERO  
DO CHASSI  
00000000000  
000000

LIGUE A IGNICAO  
E TECLE <ENTER>

AGUARDE....

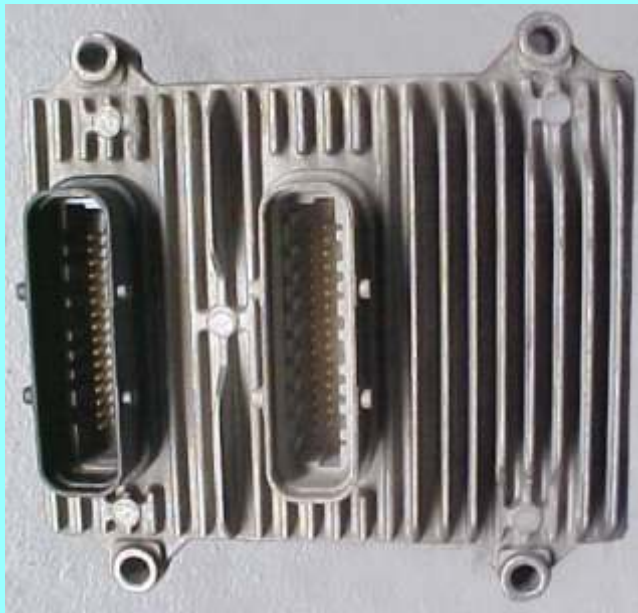
GRAVACAO  
OK

Volta na tela inicial



Ver Procedimento na Pag. 27

Central Delco VHC fechada



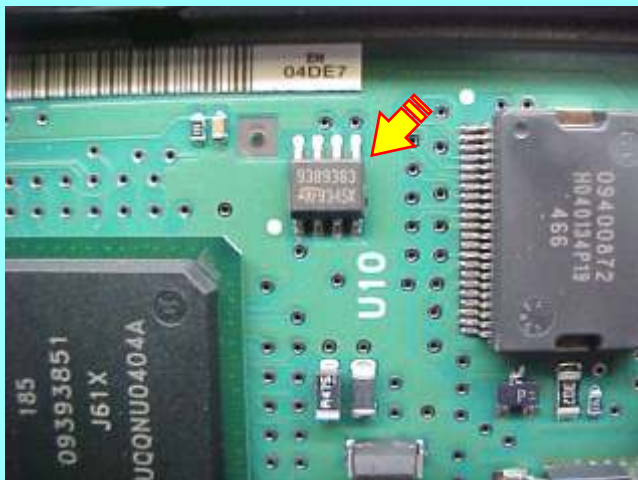
Visualização do circuito da Central Delco VHC



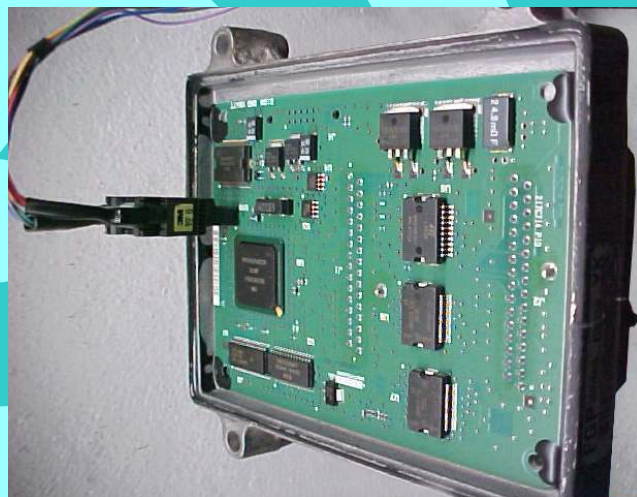
Central Delco VHC localização da memória



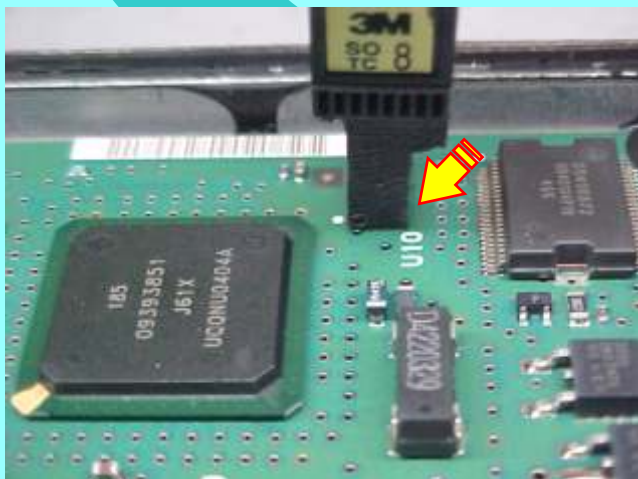
Continua na pagina 45



Central Delco VHC  
visualização mais ampliada  
da memória



Central Delco VHC  
Aplicando a pinça soc 8  
para ler a senha  
do imobilizador



Central Delco VHC  
visualização mais ampliada  
da aplicação da pinça Soic 8  
para leitura de senha  
do imobilizador





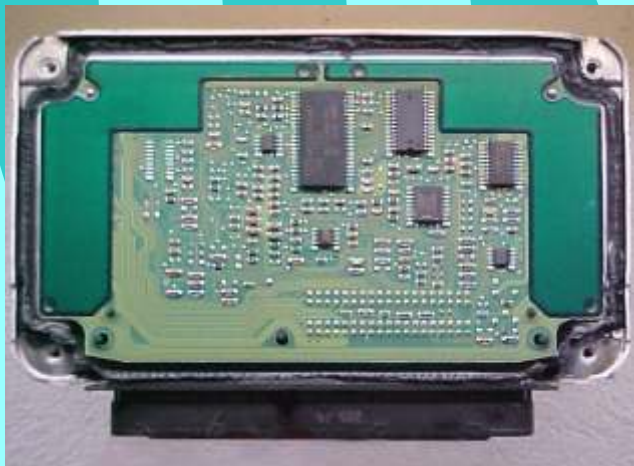
**Ver Procedimento na Pag. 37**



**Central Bosch Motronic ME 7.9.6 fechada**



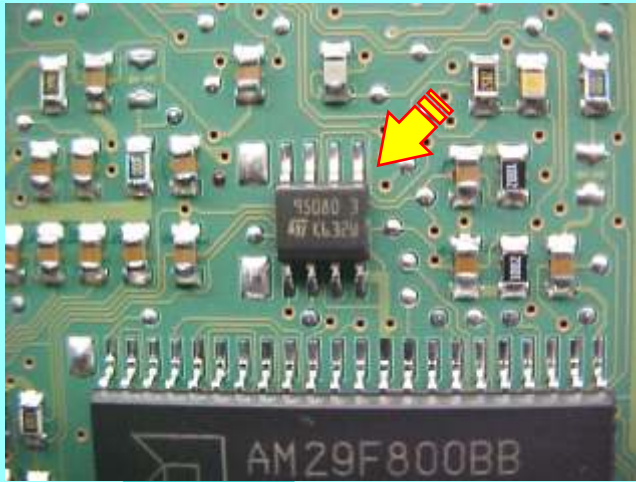
**Etiqueta de identificação da Central Bosch Motronic ME 7.9.6**



**Central Bosch Motronic ME 7.9.6  
Visualização do circuito**

**Central Bosch Motronic ME 7.9.6  
Localização da memória SMD 95080**





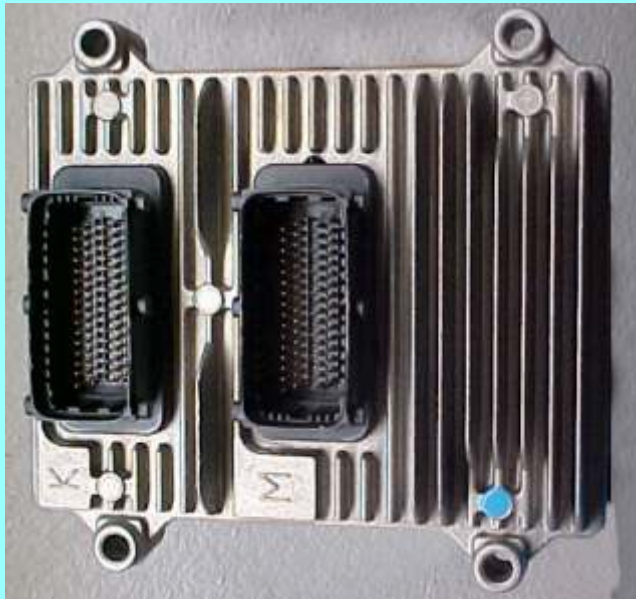
**Central Bosch Motronic ME 7.9.6**  
**Visualização mais ampliada da memória SMD 95080**

**Central Bosch Motronic ME 7.9.6**  
**Aplicando a pinça soc 8 para ler a senha do imobilizador**



**Central Bosch Motronic ME 7.9.6 visualização mais ampliada da aplicação da pinça Soic 8 para leitura de senha do imobilizador**





**Ver Procedimento  
na Pag. 34**

**Central  
Delphi Multec HSFI 2.3  
fechada**

**Tampa do circuito e  
etiqueta de Identificação  
da Central Delphi  
Multec HSFI 2.3**



**Central Delphi Multec  
HSFI 2.3  
Visualização da  
etiqueta de identificação**







**IMPORTANTE**

Este procedimento é usado para leitura de senha do immobilizador caso não seja necessário remover a memória da placa do circuito.

**Central Delphi Multec HSFI 2.3 Visualizando o circuito**

**Central Delphi Multec HSFI 2.3 Localização da memória SMD 8007829**



**Central Delphi Multec HSFI 2.3. Aplicando a pinça soc 8 para ler a senha do immobilizador**

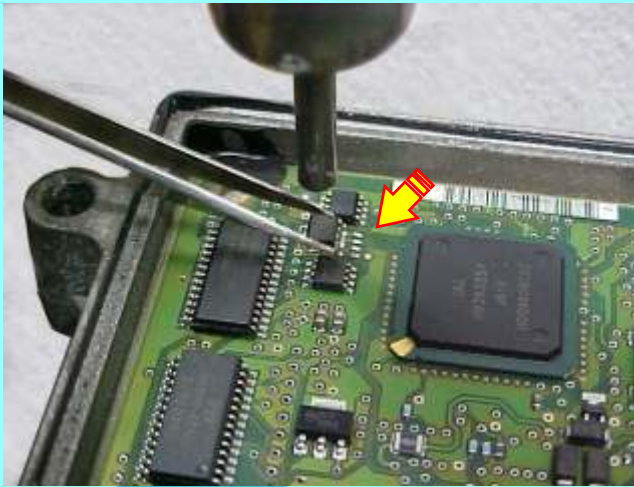


**Central Delphi Multec HSFI 2.3 visualização mais ampliada da aplicação da pinça Soic 8 para leitura de senha do immobilizador**



**IMPORTANTE**

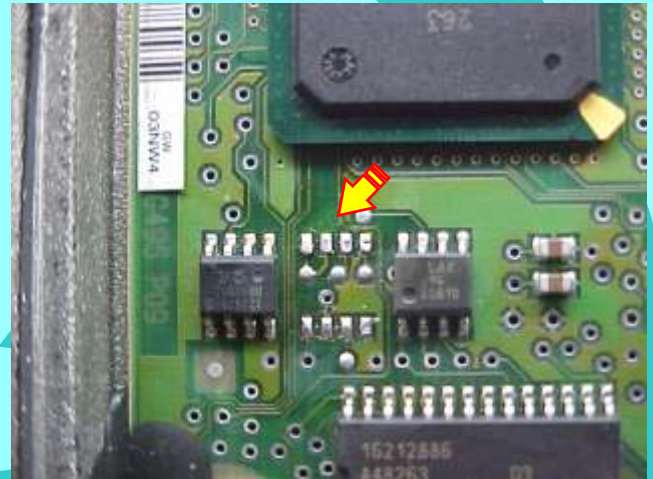
Este procedimento é usado para leitura de senha do immobilizador removendo a memória da placa do circuito. Isto se aplica em razão de que em algumas centrais não se consegue fazer a leitura da senha com a memória no circuito.



**Central Delphi Multec HSFI 2.3**

Usando uma pinça e aquecedor, remova a memória com cuidado.

**Central Delphi Multec HSFI 2.3**  
visualização do circuito sem a memória que foi removida para aplicação da pinça e leitura da senha



**Central Delphi Multec HSFI 2.3**

Aplicando a pinça soc 8 na memória removida para ler a senha do immobilizador



**Central Delphi Multec HSFI 2.3**  
visualização mais ampliada da aplicação da pinça Soic 8 na memória removida para leitura de senha do immobilizador







Depois que efetuar a leitura da senha, use uma pinça para recolocar a memória no circuito novamente. Muito cuidado para não danificar os pinos.

Muita atenção para não soldar a memória com a posição invertida, para não danificar o circuito da Central. Observe na foto ao lado a posição correta da memória na placa de circuito.



# PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO POR FABRICANTE

**GM**  
**Pag. 53**



**GM**

**ASTRA**  
Pag. 54

**ASTRA FLEX**  
Pag. 55

**CELTA**  
Pag. 56

**CELTA FLEX**  
Pag. 58

**CORSA**  
Pag. 59

**CORSA C**  
Pag. 60

**CORSA FLEX**  
Pag. 61

**MERIVA**  
Pag. 62

**MERIVA FLEX**  
Pag. 63

**MONTANA**  
Pag. 65

**MONTANA FLEX**  
Pag. 66

**PRISMA**  
Pag. 68

**VECTRA**  
Pag. 69

**VECTRA FLEX**  
Pag. 70

**ZAFIRA**  
Pag. 71

**ZAFIRA FLEX**  
Pag. 72

## ASTRA

### ASTRA ANO 98 A 04

Localização da tomada de Diagnose

**13**  
Pag. 05

Procedimento para Verificação.....06

### CENTRAL BOSCH MOTRONIC 1.5.5

Procedimento para Verificação.....06

Diagnóstico Ler Senha.....41

Diagnóstico Numero do Chassi.....42

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....43

## ASTRA FLEX

### ASTRA FLEX ANO 05 EM DIANTE

Localização da tomada de Diagnose

13  
Pag. 05

Procedimento para Verificação.....07

### CENTRAL BOSCH MOTRONIC ME7.9.6

Procedimento para Verificação.....07

Diagnóstico Ler Senha.....37

Diagnóstico Numero do Chassi.....38

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....39

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....40

Identificando a central e visualizando a placa de circuito.....46

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8.....47

## CELTA

## CELTA ANO 00 A 02

Localização da tomada de Diagnose

2  
Pag. 02

Procedimento para Verificação.....09

**CENTRAL DELCO VHC BCM**

Procedimento para Verificação.....09

Diagnóstico Ler Senha.....23

Diagnóstico Numero do Chassi.....24

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....25

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....26

**CENTRAL DELCO VHC**

Procedimento para Verificação.....09

Diagnóstico Ler Senha.....27

Diagnóstico Numero do Chassi.....28

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....29

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....30

Identificando a central e visualizando a placa de circuito.....44

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8.....45

**CENTRAL DELCO OHC**

Procedimento para Verificação.....09

Diagnóstico Ler Senha.....31

Diagnóstico Numero do Chassi.....32

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....33

**CENTRAL BOSCH MOTRONIC 1.5.5**

Procedimento para Verificação.....09

Diagnóstico Ler Senha.....41

Diagnóstico Numero do Chassi.....42

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....43



## CELTA (continuação)

### CELTA ANO 02 EM DIANTE

Localização da tomada de Diagnose

**2**  
Pag. 02

Procedimento para Verificação.....08

### CENTRAL DELCO VHC BCM

Procedimento para Verificação.....08

Diagnóstico Ler Senha.....23

Diagnóstico Numero do Chassi.....24

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....25

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....26

### CENTRAL DELCO VHC

Procedimento para Verificação.....08

Diagnóstico Ler Senha.....27

Diagnóstico Numero do Chassi.....28

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....29

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....30

Identificando a central e visualizando a placa de circuito.....44

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8.....45

## CELTA FLEX

### CELTA FLEX ANO 05 EM DIANTE

Localização da tomada de Diagnose



Procedimento para Verificação.....10

### CENTRAL DELCO VHC BCM

Procedimento para Verificação.....10

Diagnóstico Ler Senha.....23

Diagnóstico Numero do Chassi.....24

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....25

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....26

### CENTRAL DELCO VHC

Procedimento para Verificação.....10

Diagnóstico Ler Senha.....27

Diagnóstico Numero do Chassi.....28

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....29

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....30

Identificando a central e visualizando a placa de circuito.....44

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8.....45

## CORSA

### CORSA ANO 03 EM DIANTE

Localização da tomada de Diagnose



Procedimento para Verificação.....11

### CENTRAL DELCO VHC BCM

Procedimento para Verificação.....11

Diagnóstico Ler Senha.....23

Diagnóstico Numero do Chassi.....24

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....25

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....26

### CENTRAL DELCO VHC

Procedimento para Verificação.....11

Diagnóstico Ler Senha.....27

Diagnóstico Numero do Chassi.....28

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....29

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....30

Identificando a central e visualizando a placa de circuito.....44

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8.....45

### CENTRAL BOSCH MOTRONIC ME7.9.6

Procedimento para Verificação.....11

Diagnóstico Ler Senha.....37

Diagnóstico Numero do Chassi.....38

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....39

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....40

Identificando a central e visualizando a placa de circuito.....46

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8.....47

## CORSA C

### CORSA C ANO 00 A 02

Localização da tomada de Diagnose

**2**  
Pag. 02

Procedimento para Verificação.....12

### CENTRAL BOSCH MOTRONIC 1.5.5

Procedimento para Verificação.....12

Diagnóstico Ler Senha.....41

Diagnóstico Numero do Chassi.....42

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....43

### CORSA C ANO 03 EM DIANTE

Procedimento para Verificação.....12

### CENTRAL DELCO VHC BCM

Procedimento para Verificação.....12

Diagnóstico Ler Senha.....23

Diagnóstico Numero do Chassi.....24

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....25

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....26

### CENTRAL DELCO VHC

Procedimento para Verificação.....12

Diagnóstico Ler Senha.....27

Diagnóstico Numero do Chassi.....28

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....29

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....30

Identificando a central e visualizando a placa de circuito.....44

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8.....45

### CENTRAL BOSCH MOTRONIC ME7.9.6

Procedimento para Verificação.....12

Diagnóstico Ler Senha.....37

Diagnóstico Numero do Chassi.....38

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....39

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....40

Identificando a central e visualizando a placa de circuito.....46

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8.....47

## CORSA FLEX

### CORSA FLEX ANO 05 EM DIANTE

Localização da tomada de Diagnose

**2**  
Pag. 02

Procedimento para Verificação.....13

### CENTRAL DELCO VHC BCM

Procedimento para Verificação.....13

Diagnóstico Ler Senha.....23

Diagnóstico Numero do Chassi.....24

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....25

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....26

### CENTRAL DELCO VHC

Procedimento para Verificação.....13

Diagnóstico Ler Senha.....27

Diagnóstico Numero do Chassi.....28

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....29

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....30

Identificando a central e visualizando a placa de circuito.....44

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8.....45

### CENTRAL BOSCH MOTRONIC ME7.9.6

Procedimento para Verificação.....13

Diagnóstico Ler Senha.....37

Diagnóstico Numero do Chassi.....38

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....39

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....40

Identificando a central e visualizando a placa de circuito.....46

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8.....47

## MERIVA

### MERIVA ANO 03 EM DIANTE

Localização da tomada de Diagnose

13  
Pag. 05

Procedimento para Verificação.....14

### CENTRAL DELCO VHC BCM

Procedimento para Verificação.....14

Diagnóstico Ler Senha.....23

Diagnóstico Numero do Chassi.....24

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....25

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....26

### CENTRAL DELCO VHC

Procedimento para Verificação.....14

Diagnóstico Ler Senha.....27

Diagnóstico Numero do Chassi.....28

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....29

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....30

Identificando a central e visualizando a placa de circuito.....44

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8.....45

## MERIVA FLEX

### MERIVA FLEX ANO 04 A 05

Localização da tomada de Diagnose

**13**  
Pag. 05

Procedimento para Verificação.....15

### CENTRAL DELCO VHC BCM

Procedimento para Verificação.....15

Diagnóstico Ler Senha.....23

Diagnóstico Numero do Chassi.....24

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....25

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....26

### CENTRAL DELCO VHC

Procedimento para Verificação.....15

Diagnóstico Ler Senha.....27

Diagnóstico Numero do Chassi.....28

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....29

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....30

Identificando a central e visualizando a placa de circuito.....44

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8.....45

### MERIVA FLEX ANO 05

### CENTRAL BOSCH MOTRONIC ME7.9.6

Procedimento para Verificação.....15

Diagnóstico Ler Senha.....37

Diagnóstico Numero do Chassi.....38

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....39

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....40

Identificando a central e visualizando a placa de circuito.....46

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8.....47

## MERIVA FLEX (continuação)

### MERIVA FLEX ANO 06 EM DIANTE

Localização da tomada de Diagnose

13  
Pag. 05

### CENTRAL DELPHI HSFI 2.3

Procedimento para Verificação.....	15
Diagnóstico Numero do Chassi.....	34
Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....	35
Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....	36
Identificando a central.....	48
Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8 sem precisar remover a memória do circuito.....	49
Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8 removendo a memória do circuito.....	50
Procedimento para colocar a memória no circuito novamente após a leitura da senha.....	51



## MONTANA

### MONTANA ANO 04 EM DIANTE

Localização da tomada de Diagnose



Procedimento para Verificação.....16

### CENTRAL DELCO VHC BCM

Procedimento para Verificação.....16

Diagnóstico Ler Senha.....23

Diagnóstico Numero do Chassi.....24

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....25

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....26

### CENTRAL DELCO VHC

Procedimento para Verificação.....16

Diagnóstico Ler Senha.....27

Diagnóstico Numero do Chassi.....28

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....29

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....30

Identificando a central e visualizando a placa de circuito.....44

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8.....45

## MONTANA FLEX

### MONTANA FLEX ANO 04 A 05

Localização da tomada de Diagnose

9  
Pag. 04

Procedimento para Verificação.....17

### CENTRAL DELCO VHC BCM

Procedimento para Verificação.....17

Diagnóstico Ler Senha.....23

Diagnóstico Numero do Chassi.....24

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....25

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....26

### CENTRAL DELCO VHC

Procedimento para Verificação.....17

Diagnóstico Ler Senha.....27

Diagnóstico Numero do Chassi.....28

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....29

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....30

Identificando a central e visualizando a placa de circuito.....44

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8.....45

### MONTANA FLEX ANO 04 A 05

### CENTRAL BOSCH MOTRONIC ME7.9.6

Procedimento para Verificação.....17

Diagnóstico Ler Senha.....37

Diagnóstico Numero do Chassi.....38

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....39

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....40

Identificando a central e visualizando a placa de circuito.....46

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8.....47

## MONTANA FLEX (continuação)

### MONTANA FLEX ANO 06 EM DIANTE

Localização da tomada de Diagnose



Procedimento para Verificação.....17

### CENTRAL DELPHI HSFI 2.3

Procedimento para Verificação.....17

Diagnóstico Numero do Chassi.....34

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....35

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....36

Identificando a central.....48

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8 sem precisar remover a memória do circuito.....49

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8 removendo a memória do circuito.....50

Procedimento para colocar a memória no circuito novamente após a leitura da senha.....51

## PRISMA

### PRISMA ANO 06 EM DIANTE

Localização da tomada de Diagnose

6  
Pag. 03

Procedimento para Verificação.....18

### CENTRAL DELCO VHC BCM

Procedimento para Verificação.....18

Diagnóstico Ler Senha.....23

Diagnóstico Numero do Chassi.....24

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....25

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....26

## VECTRA

## VECTRA ANO 96 A 05

Localização da tomada de Diagnose

13  
Pag. 05

Procedimento para Verificação.....19

**CENTRAL BOSCH MOTRONIC 1.5.5**

Procedimento para Verificação.....19

Diagnóstico Ler Senha.....41

Diagnóstico Numero do Chassi.....42

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....43

## VECTRA FLEX

### VECTRA FLEX ANO 05 EM DIANTE

Localização da tomada de Diagnose

13  
Pag. 05

Procedimento para Verificação.....20

### CENTRAL BOSCH MOTRONIC ME7.9.6

Procedimento para Verificação.....20

Diagnóstico Ler Senha.....37

Diagnóstico Numero do Chassi.....38

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....39

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....40

Identificando a central e visualizando a placa de circuito.....46

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8.....47

## ZAFIRA

### ZAFIRA ANO 98 A 04

Localização da tomada de Diagnose

**13**  
Pag. 05

Procedimento para Verificação.....21

### CENTRAL BOSCH MOTRONIC 1.5.5

Procedimento para Verificação.....21

Diagnóstico Ler Senha.....41

Diagnóstico Numero do Chassi.....42

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....43

## ZAFIRA FLEX

### ZAFIRA FLEX ANO 05 EM DIANTE

Localização da tomada de Diagnose

13  
Pag. 05

Procedimento para Verificação.....22

### CENTRAL BOSCH MOTRONIC ME7.9.6

Procedimento para Verificação.....22

Diagnóstico Ler Senha.....37

Diagnóstico Numero do Chassi.....38

Diagnóstico Gravação Numero do Chassi.....39

Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....40

Identificando a central e visualizando a placa de circuito.....46

Procedimento para ler senha do imobilizador via pinça soic 8.....47