

Remap LIGHT



GOLD
Evolution

**Manual de
Operação do
Equipamento**

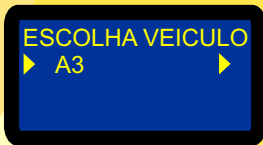
**E50057 - V03
CARGA 3**

WWW.CHAVESGOLD.COM.BR

**PROCEDIMENTOS
PARA VERIFICAÇÃO
POR FABRICANTE**

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha AUDI contidos neste aparelho.
A3

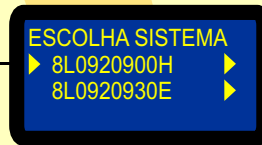
Escolha o modelo do veículo a ser verificado



Escolha o equipamento a ser verificado.



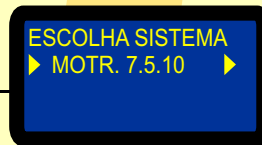
Escolha o sistema a ser verificado



Continua na página 03



Continua na página 03

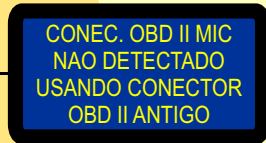


Continua na página 04

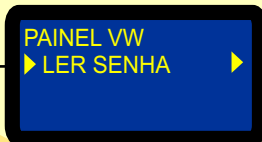
Escolha o procedimento a ser verificado.



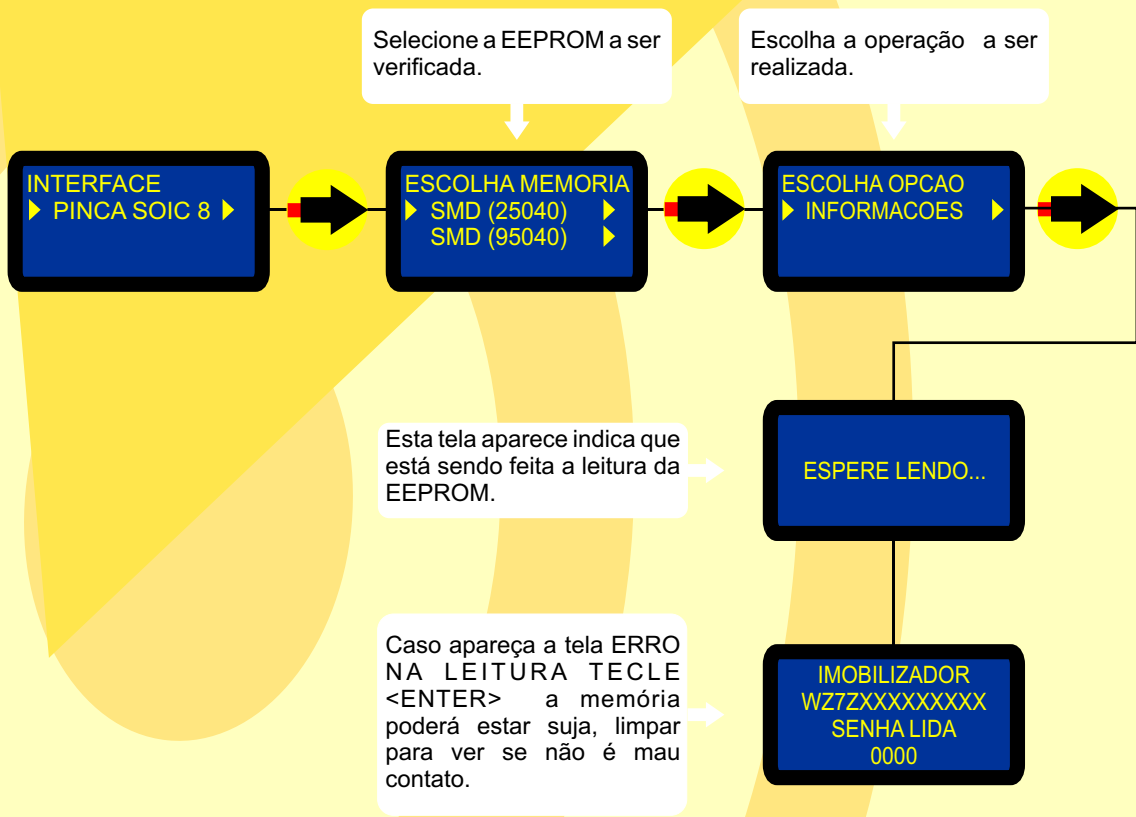
CASO O CONECTOR OBD II MIC NÃO SEJA DETECTADO, IRÁ APARECER AS TELAS ABAIXO:



Escolha o diagnóstico a ser executado.



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



Ver ilustrações da Central Bosch Motronic 7.5.10 a partir da Pag. 40

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

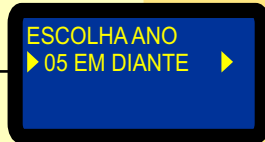
Escolha o modelo do veículo a ser verificado.



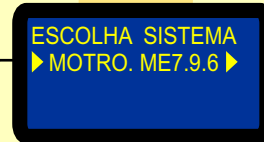
Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano do veículo a ser verificado.



Escolha o sistema a ser verificado.



Continua na página 06

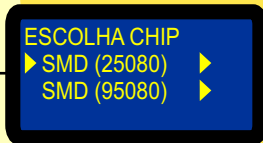


Procedimento válido para as memórias:
SMD (25080)
SMD (95080)

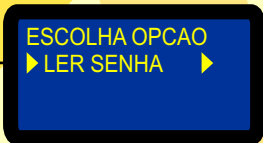
Escolha o procedimento a ser verificado.



Selecione a EEPROM a ser verificada.



Escolha o procedimento a ser verificado.



Indica que a leitura está sendo realizada.



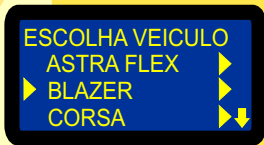
Volta na tela inicial

Visualiza a senha do imobilizador.

Ver ilustrações da ECU BOSCH MOTRONIC ME 7.9.6 a partir da Pag. 44

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

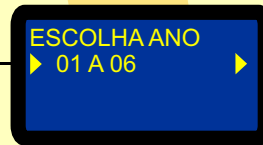
Escolha o modelo do veículo a ser verificado



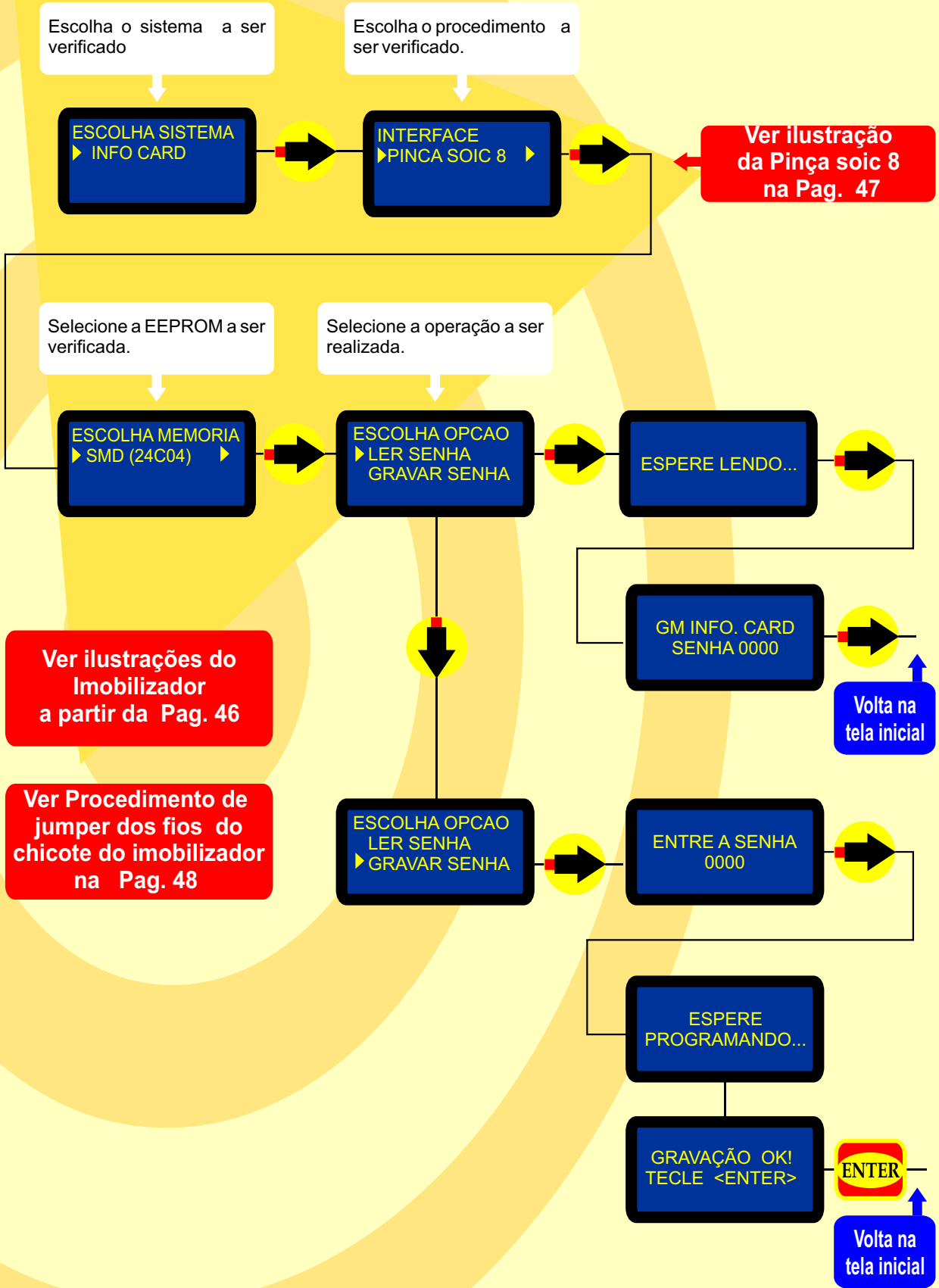
Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano do veículo a ser verificado.



Continua na pag. 08

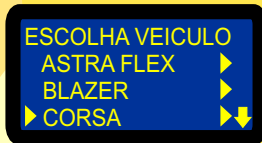


Ver ilustrações do Imobilizador a partir da Pag. 46

Ver Procedimento de jumper dos fios do chicote do imobilizador na Pag. 48

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

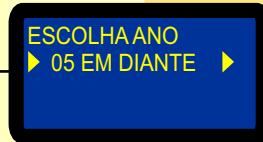
Escolha o modelo do veículo a ser verificado.



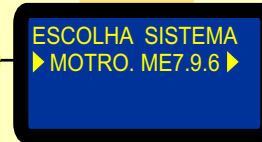
Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano do veículo a ser verificado.



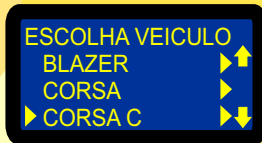
Escolha o sistema a ser verificado.



Continua na página 06

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

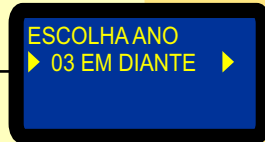
Escolha o modelo do veículo a ser verificado.



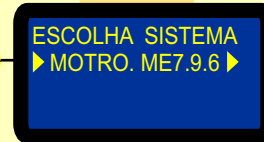
Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano do veículo a ser verificado.



Escolha o sistema a ser verificado.



Continua na página 06

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.
CORSA FLEX

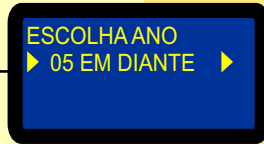
Escolha o modelo do veículo a ser verificado.



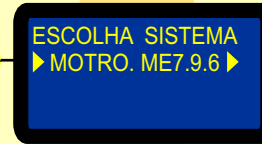
Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano do veículo a ser verificado.



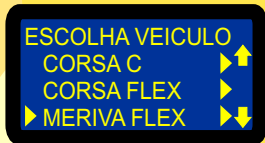
Escolha o sistema a ser verificado.



Continua na página 06

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.
MERIVA FLEX

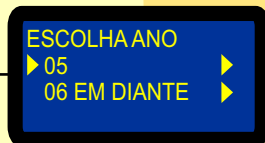
Escolha o modelo do veículo a ser verificado.



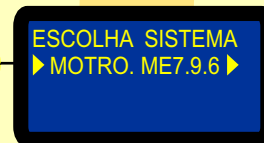
Escolha o equipamento a ser verificado.



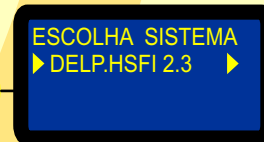
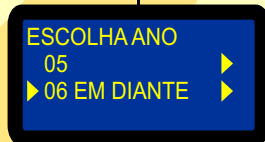
Escolha o ano do veículo a ser verificado.



Escolha o sistema a ser verificado.



Continua na página 06



Continua na página 13



Escolha o procedimento a ser verificado.

INTERFACE
▶ PINÇA SOIC 8 ▶

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

Selecione a EEPROM a ser verificada.

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

Escolha o procedimento a ser verificado.

ESCOLHA OPCAO
▶ LER SENHA ▶

Para realizar a a leitura o chip tem que ser retirado da Central.

REMOVA CHIP DA CENTRAL
E TECLE <ENTER>



Ver ilustrações da ECU DELPHI MULTEC HSF1 2.3 a partir da Pag. 49

Indica que a leitura está sendo realizada.

ESPERE LENDO....

SENHA DO IMOB.:
FFFF



Volta na tela inicial

Visualiza a senha do imobilizador.

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.
MONTANA FLEX

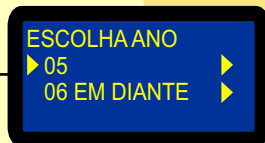
Escolha o modelo do veículo a ser verificado.



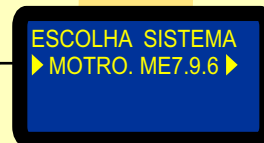
Escolha o equipamento a ser verificado.



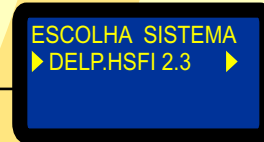
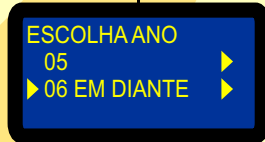
Escolha o ano do veículo a ser verificado.



Escolha o sistema a ser verificado.



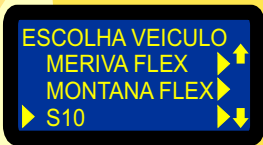
Continua na página 06



Continua na página 13

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.
S10

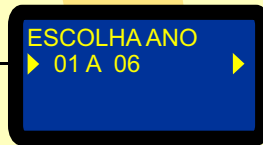
Escolha o modelo do veículo a ser verificado



Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano do veículo a ser verificado.



Continua na pag. 08

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.
VECTRA FLEX

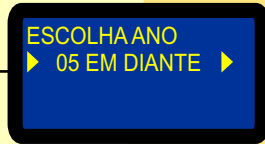
Escolha o modelo do veículo a ser verificado.



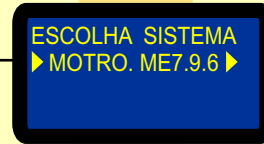
Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano do veículo a ser verificado.



Escolha o sistema a ser verificado.



Continua na página 06

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho.
ZAFIRA FLEX

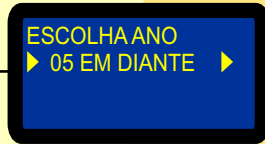
Escolha o modelo do veículo a ser verificado.



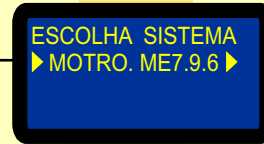
Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano do veículo a ser verificado.



Escolha o sistema a ser verificado.



Continua na página 06

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha SEAT contidos neste aparelho.
CORDOBA
IBIZA

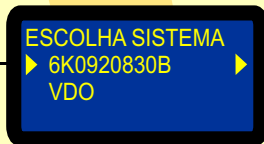
Escolha o modelo do veículo a ser verificado



Escolha o equipamento a ser verificado.



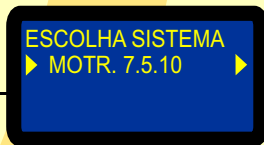
Escolha o sistema a ser verificado.



Continua na página 03



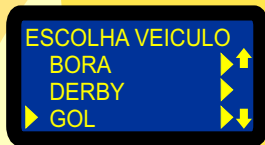
Continua na página 03



Continua na página 04

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha VOLKSWAGEN contidos neste aparelho.
GOL

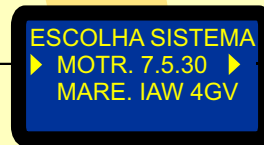
Escolha o modelo do veículo a ser verificado



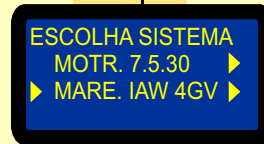
Escolha o equipamento a ser verificado.



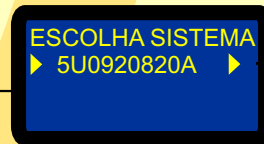
Escolha o sistema a ser verificado.



Continua na página 20

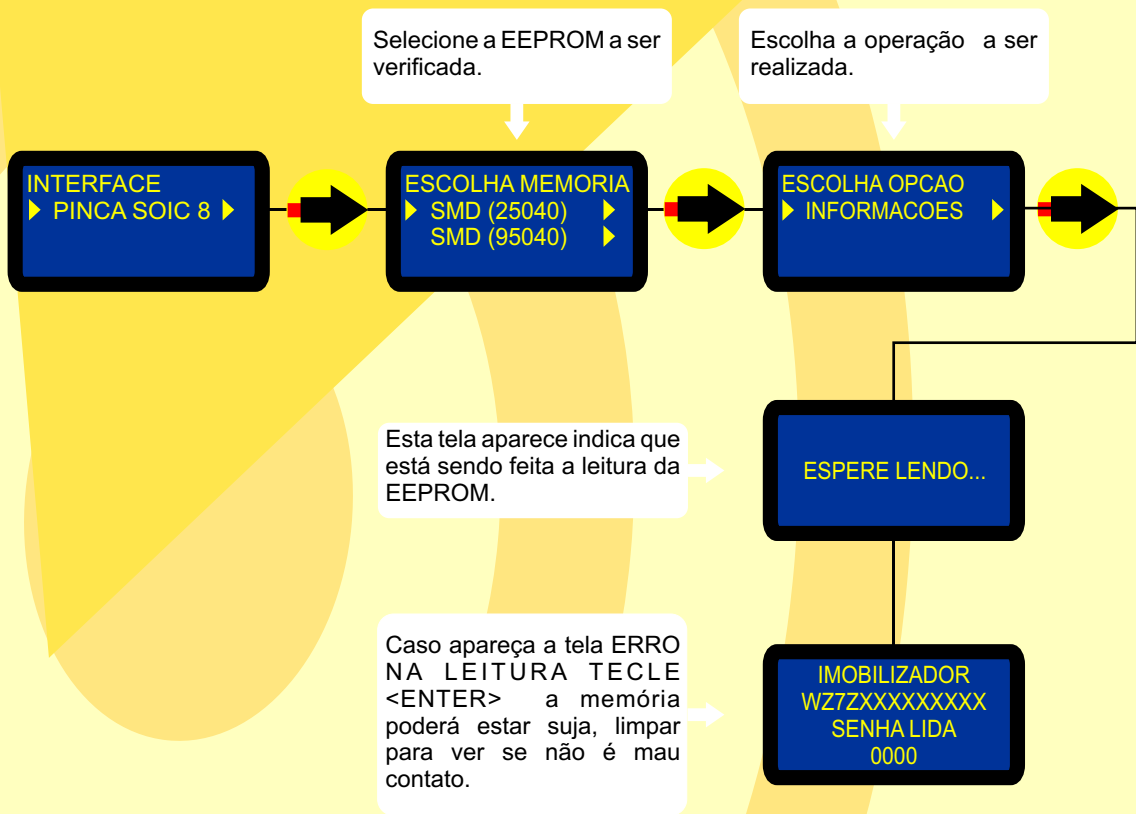


Continua na página 21



Continua na página 22

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





Procedimento válido para as memórias:
SMD (95320)
SMD (25320)

Escolha o procedimento a ser verificado.

INTERFACE
▶ PINÇA SOIC 8 ▶

Selecione a EEPROM a ser verificada.

ESCOLHA MEMORIA
▶ SMD (95320) ▶
▶ SMD (25320) ▶

Escolha o procedimento a ser verificado.

ESCOLHA OPCAO
▶ LER SENHA ▶

Indica que a leitura está sendo realizada.

ENTER
ESPERE LENDO....

Visualiza a senha do imobilizador.

ENTER
SENHA DO IMOB.:
65535

ENTER
Volta na tela inicial

Ver ilustrações da Central Magneti Marelli IAW 4GV a partir da Pag. 55

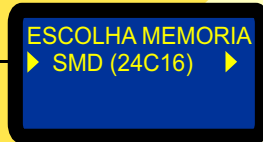
Procedimento válido para a memória SMD (24C16)



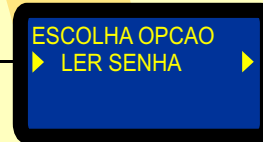
Escolha o procedimento a ser verificado.



Selecione a EEPROM a ser verificada.



Escolha a operação a ser realizada.



Esta tela aparece indica que está sendo feita a leitura da EEPROM.



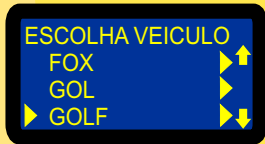
Caso apareça a tela ERRO NA LEITURA TECLÉ <ENTER> a memória poderá estar suja, limpar para ver se não é mau contato.



Esta tela aparece quando a senha foi lida corretamente.

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha VOLKSWAGEN contidos neste aparelho.
GOLF

Escolha o modelo do veículo a ser verificado



Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o sistema a ser verificado.



Continua na página 24

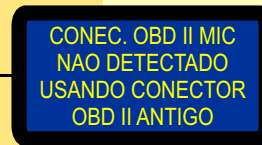


Continua na página 24

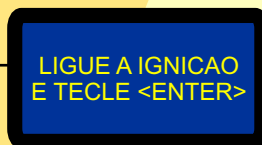
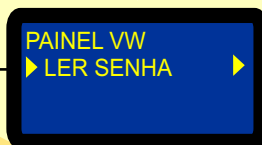
Escolha o procedimento a ser verificado.



CASO O CONECTOR OBD II MIC NÃO SEJA DETECTADO, IRÁ APARECER AS TELAS ABAIXO:



Escolha o diagnóstico a ser executado.



Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha VOLKSWAGEN contidos neste aparelho.
GOLF G3

Escolha o modelo do veículo a ser verificado

ESCOLHA VEICULO
GOL
GOLF
▶ GOLF G3

Escolha o equipamento a ser verificado.

EQUIPAMENTO
▶ CENTRAL
▶ IMOBILIZADOR
▶ PAINEL

Escolha o equipamento a ser verificado.

ESCOLHA SISTEMA
▶ MOTR. 7.5.10
▶ ECU PARA 806B

Escolha o procedimento a ser verificado.

INTERFACE
▶ PINCA SOIC 8

Continua na página 04

ESCOLHA SISTEMA
▶ MOTR. 7.5.10
▶ ECU PARA 806B

INTERFACE
▶ PINCA SOIC 8

Continua na página 27

EQUIPAMENTO
▶ CENTRAL
▶ IMOBILIZADOR
▶ PAINEL

Continua na página 26

EQUIPAMENTO
▶ CENTRAL
▶ IMOBILIZADOR
▶ PAINEL

Continua na página 26

Continua na Página 26

Este procedimento é válido para os sistemas:
1J0920801B
1J0920805B
1J0920805J
1J0920806B
B1919860B



**Continuação da
Pagina 29**

Escolha o equipamento a ser verificado.

EQUIPAMENTO
▶ IMOBILIZADOR ▶
▶ PAINEL ▶

Escolha o equipamento a ser verificado.

ESCOLHA SISTEMA
▶ 1J0920801B ▶
▶ 1J0920805B ▶
▶ 1J0920805J ▶

Escolha o procedimento a ser verificado.

INTERFACE
▶ DIAGNOSTICO ▶

**Continua na
página 03**

EQUIPAMENTO
▶ IMOBILIZADOR ▶
▶ PAINEL ▶

ESCOLHA SISTEMA
▶ 1J0920801B ▶
▶ 1J0920805B ▶
▶ 1J0920805J ▶

INTERFACE
▶ DIAGNOSTICO ▶

**Continua na
página 03**

ESCOLHA MEMORIA
▶ SMD (25040) ▶
SMD (95040) ▶

Selecione a EEPROM a ser verificada.

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



ESCOLHA OPCAO
▶ INFORMACOES
APAGAR EEPROM
PROG. EEPROM ↓

ESPERE LENDO...

IMOBILIZADOR
WZ7ZXXXXXXXXXX
SENHA LIDA
0000

ENTER
Volta na tela inicial

ESCOLHA OPCAO
INFORMACOES
▶ APAGAR EEPROM
PROG. EEPROM ↓

ESPERE LENDO...

ESCOLHA OPCAO
INFORMACOES
▶ APAGAR EEPROM
PROG. EEPROM ↓

ESPERE PROGRAMANDO...

IMOBILIZADOR
WZ7ZXXXXXXXXXX
SENHA LIDA
0000

ENTER
Volta na tela inicial

ESCOLHA OPCAO
APAGAR EEPROM
PROG. EEPROM
▶ ALTERAR SENHA ↓

ENTRE A SENHA
0000

ENTER

ESPERE PROGRAMANDO...

ENTER
Volta na tela inicial

GRAVACAO OK!
TECLE <ENTER>

ESCOLHA OPCAO
PROG. EEPROM
ALTERAR SENHA
▶ ALTERAR SERIAL ↑

ENTRE O NUMERO
DO IMOBILIZADOR
VZ7Z0B0000000

ENTER

ESPERE PROGRAMANDO...

ENTER
Volta na tela inicial

GRAVACAO OK!
TECLE <ENTER>

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha VOLKSWAGEN contidos neste aparelho.
GOLF G4

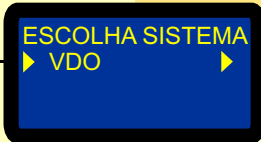
Escolha o modelo do veículo a ser verificado



Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o procedimento a ser verificado.



Continua na página 03



Continua na página 03

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha VOLKSWAGEN contidos neste aparelho. **PASSAT**

Este procedimento é válido para os sistemas:
MARELLI 99
VDO 99
B1919860B
B0920809B



Escolha o modelo do veículo a ser verificado



Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o procedimento a ser verificado.



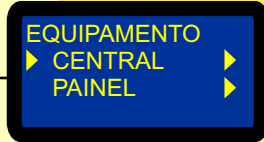
Continua na página 03

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha VOLKSWAGEN contidos neste aparelho. **POLO**

Escolha o modelo do veículo a ser verificado



Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o sistema a ser verificado.



Continua na página 04

Para os Sistemas ECU para 800H
ECU para 820H
ECU para 820Q
continua na Pag. 33

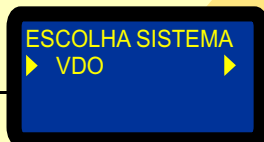
Continua na página 32

Para o Sistema ECU para 800R
continua na Pag. 34

Continua na página 35



Continua na página 31



Continua na página 03

Continua na Página 31

Escolha o equipamento a ser verificado.

Escolha o procedimento a ser verificado.

Selecione a EEPROM a ser verificada.

ESCOLHA SISTEMA
▶ ECU PARA 800H ▶
▶ ECU PARA 820H ▶
▶ ECU PARA 820Q ▶

INTERFACE
▶ PINCA SOIC 8 ▶

ESCOLHA MEMORIA
▶ SMD (25040) ▶
▶ SMD (95040) ▶

Continua na página 33

ESCOLHA SISTEMA
▶ ECU PARA 800H ▶
▶ ECU PARA 820H ▶
▶ ECU PARA 820Q ▶

INTERFACE
▶ PINCA SOIC 8 ▶

ESCOLHA MEMORIA
▶ SMD (25040) ▶
▶ SMD (95040) ▶

Continua na página 33

ESCOLHA SISTEMA
▶ ECU PARA 800H ▶
▶ ECU PARA 820H ▶
▶ ECU PARA 820Q ▶

INTERFACE
▶ PINCA SOIC 8 ▶

ESCOLHA MEMORIA
▶ SMD (25040) ▶
▶ SMD (95040) ▶

Continua na página 33

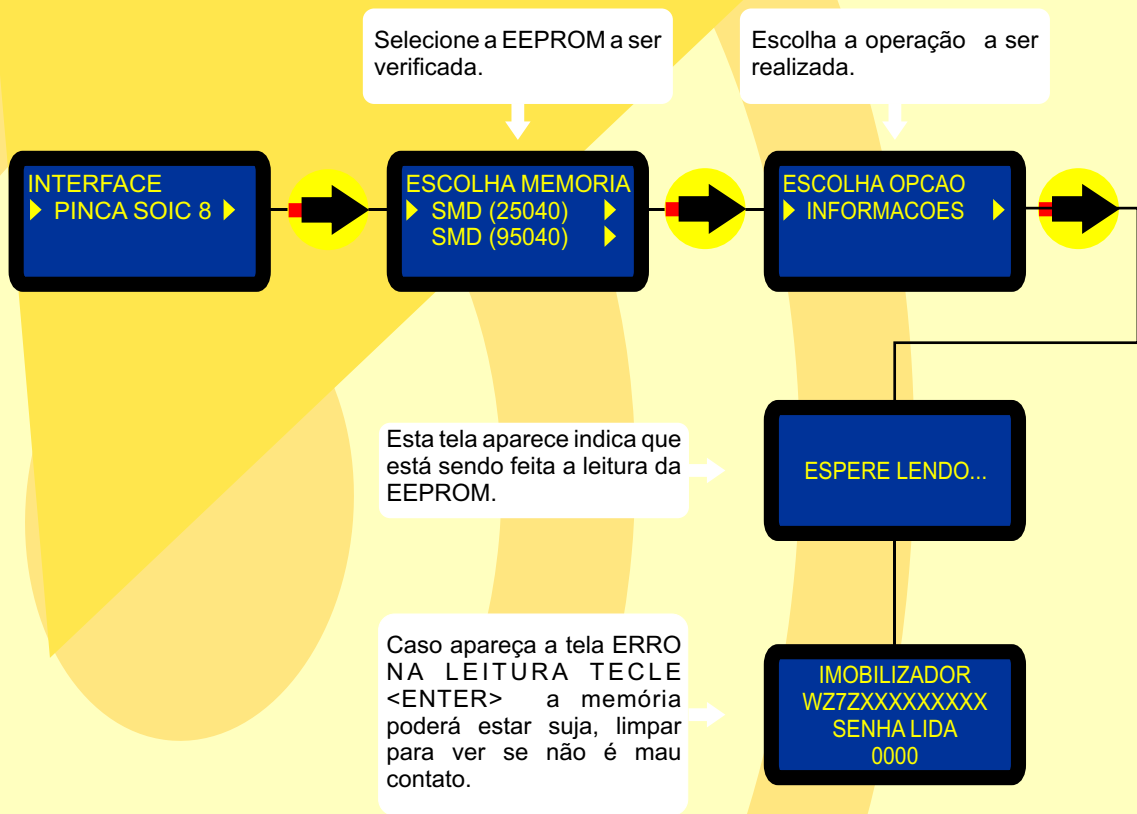
ESCOLHA SISTEMA
▶ ECU PARA 820H ▶
▶ ECU PARA 820Q ▶
▶ ECU PARA 800R ▶

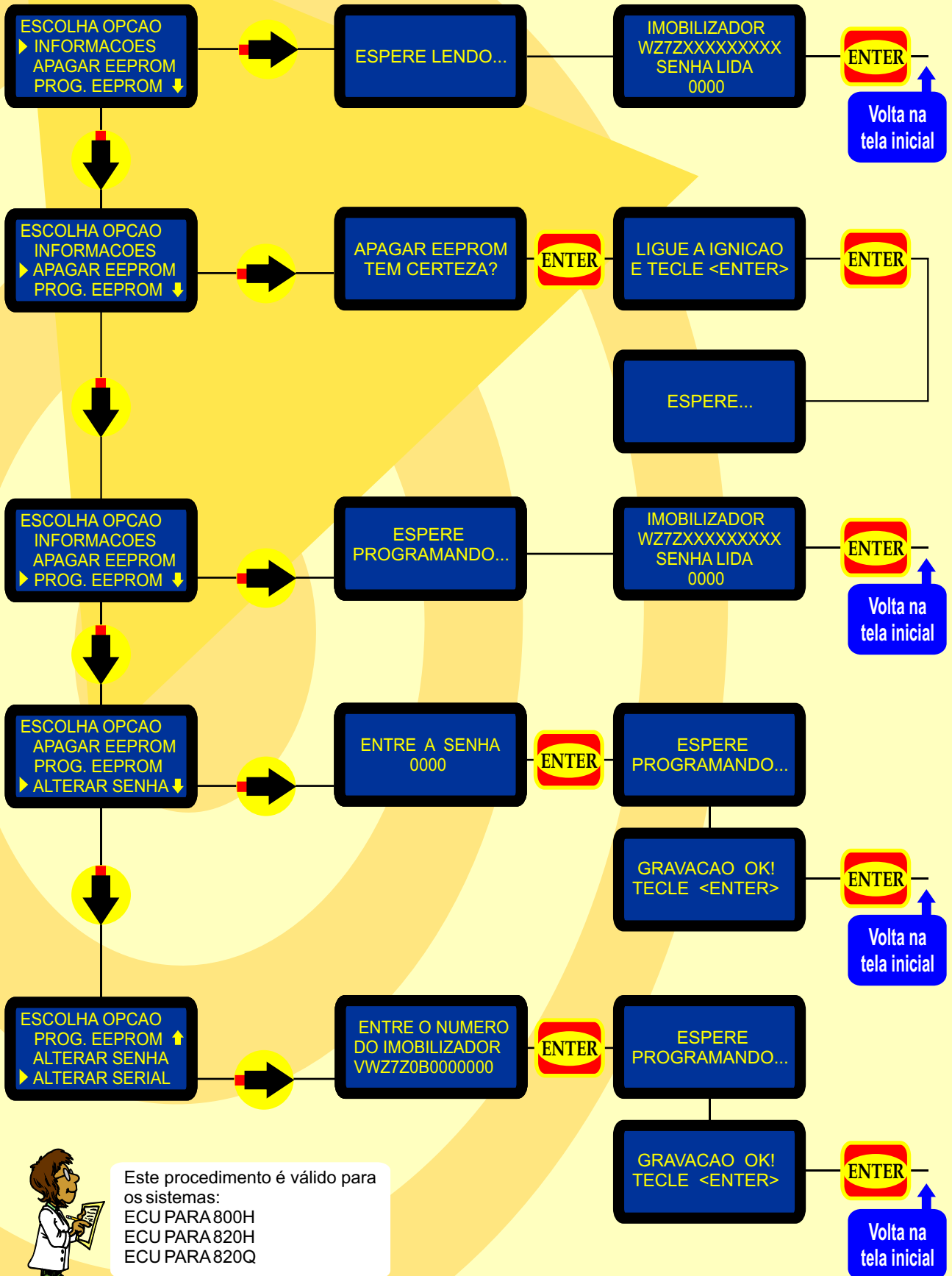
INTERFACE
▶ PINCA SOIC 8 ▶

ESCOLHA MEMORIA
▶ SMD (25080) ▶
▶ SMD (95080) ▶

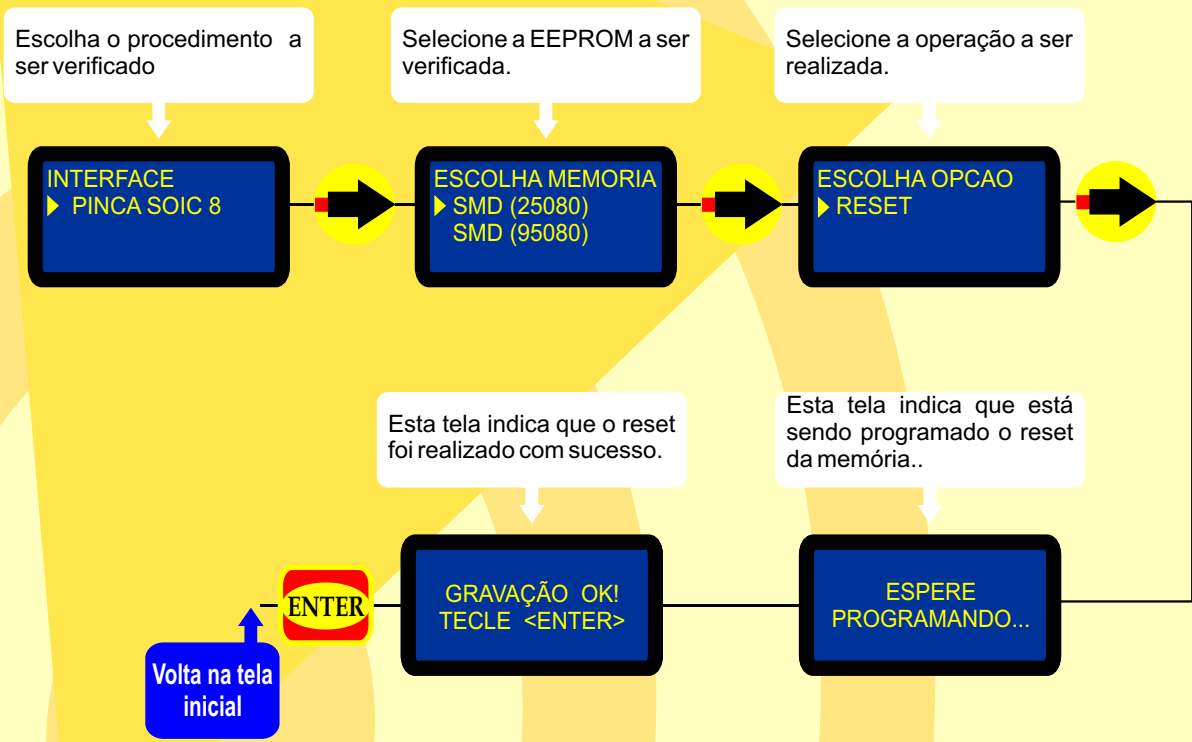
Continua na página 34

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





Este procedimento é válido para os sistemas:
 ECU PARA 800H
 ECU PARA 820H
 ECU PARA 820Q



Escolha o equipamento a ser verificado.

EQUIPAMENTO
CENTRAL
PAINEL

Escolha o sistema a ser verificado.

ESCOLHA SISTEMA
6Q0920800H
6Q0920800R
6Q0920820H

Escolha o procedimento a ser verificado.

INTERFACE
PINCA SOIC 8

Escolha a EEPROM a ser verificada.

ESCOLHA MEMORIA
SMD (93C86)

Continua na página 36

ESCOLHA SISTEMA
6Q0920800H
6Q0920800R
6Q0920820H

INTERFACE
PINCA SOIC 8

ESCOLHA MEMORIA
SMD (93C86)

Continua na página 36

ESCOLHA SISTEMA
6Q0920800H
6Q0920800R
6Q0920820H

INTERFACE
PINCA SOIC 8

ESCOLHA MEMORIA
SMD (93C86)

Continua na página 37

ESCOLHA SISTEMA
6Q0920800R
6Q0920820H
6Q0920820Q

INTERFACE
PINCA SOIC 8

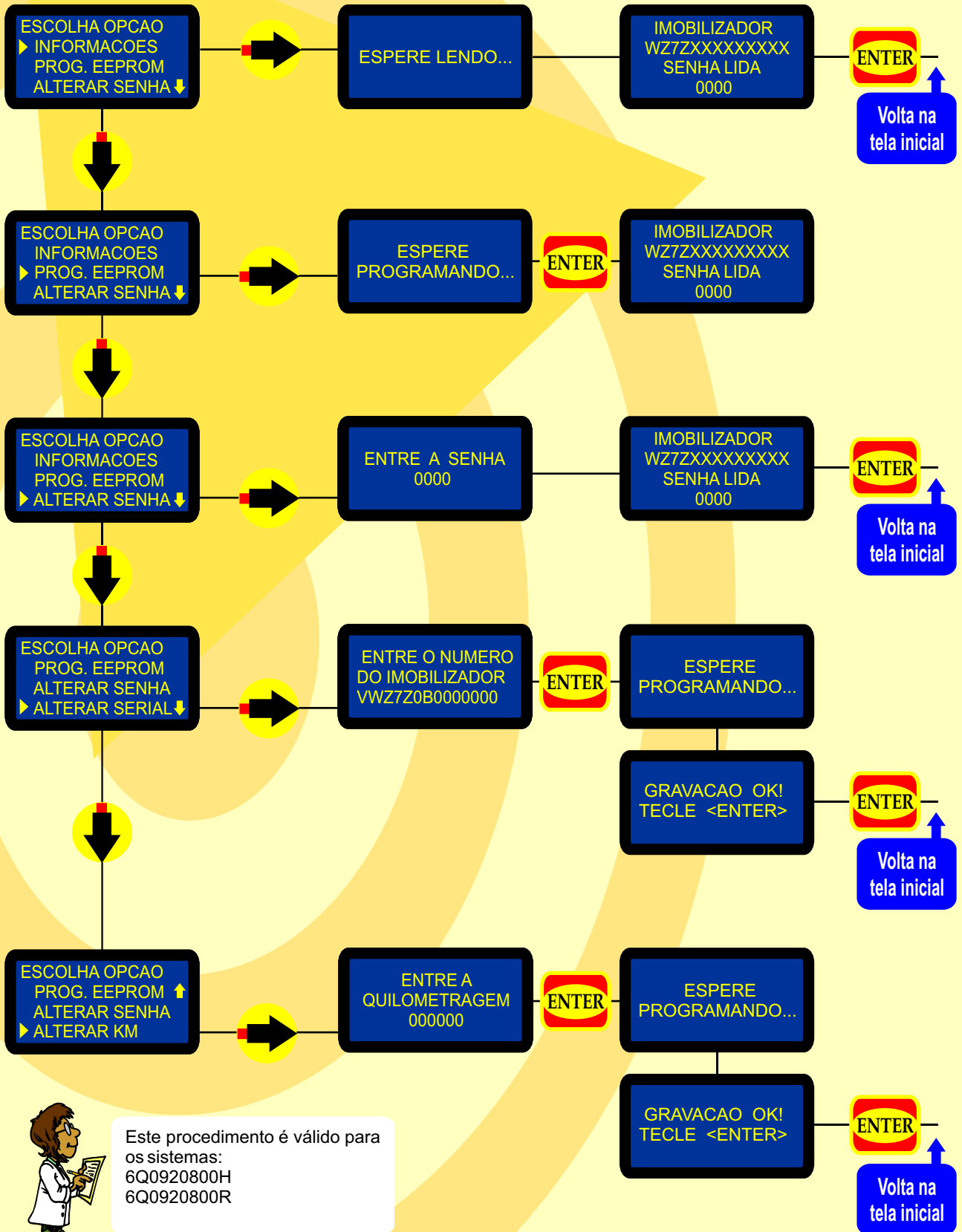
ESCOLHA MEMORIA
SMD (93C86)

Continua na página 37

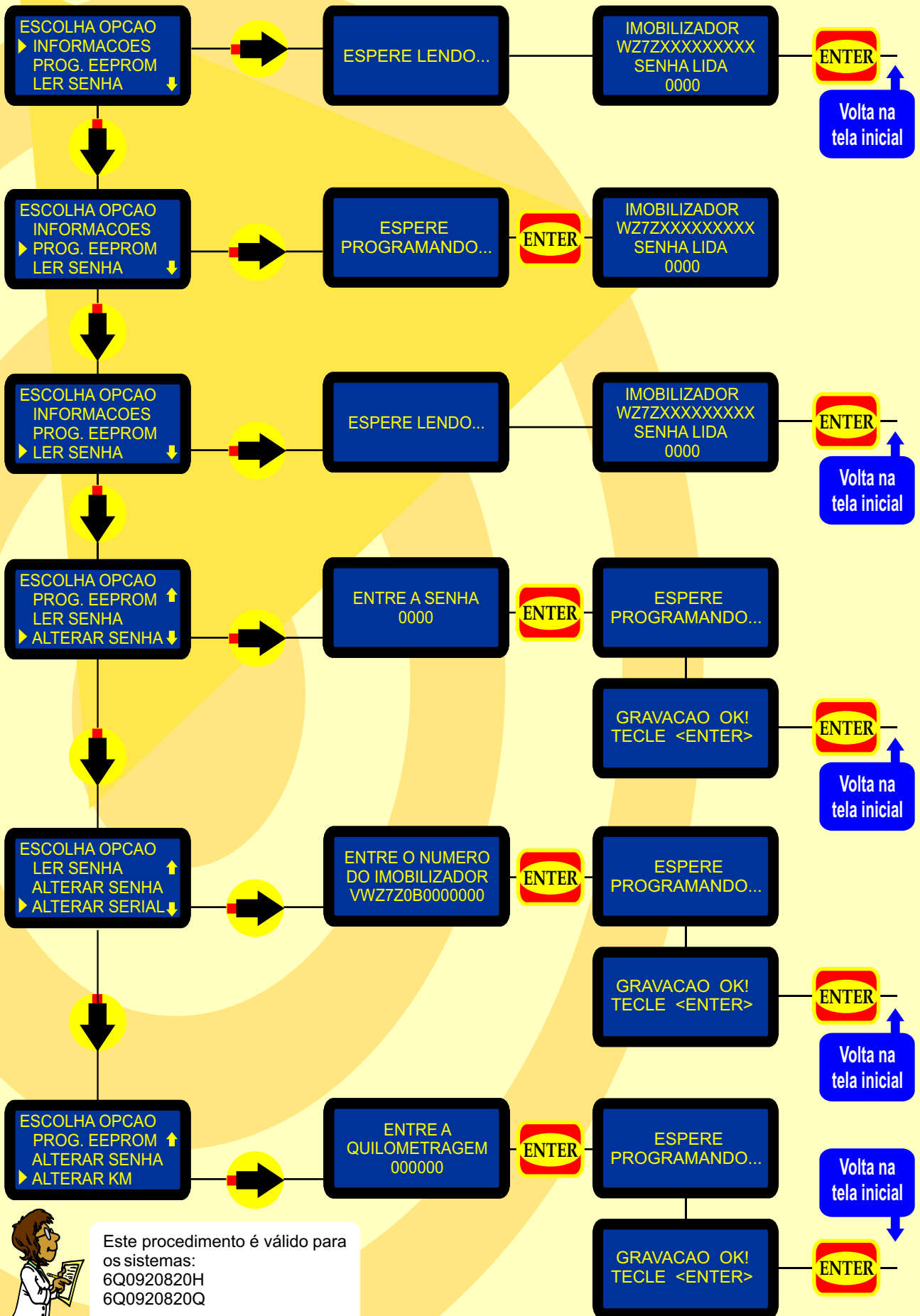
ESCOLHA SISTEMA
6Q0920800R
6Q0920820H
VDO

INTERFACE
DIAGNOSTICO

Continua na página 03



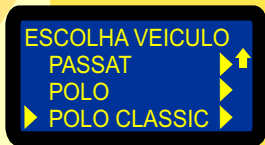
Este procedimento é válido para os sistemas:
6Q0920800H
6Q0920800R



Este procedimento é válido para os sistemas:
6Q0920820H
6Q0920820Q

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha VOLKSWAGEN contidos neste aparelho.
POLO CLASSIC

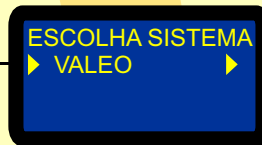
Escolha o modelo do veículo a ser verificado



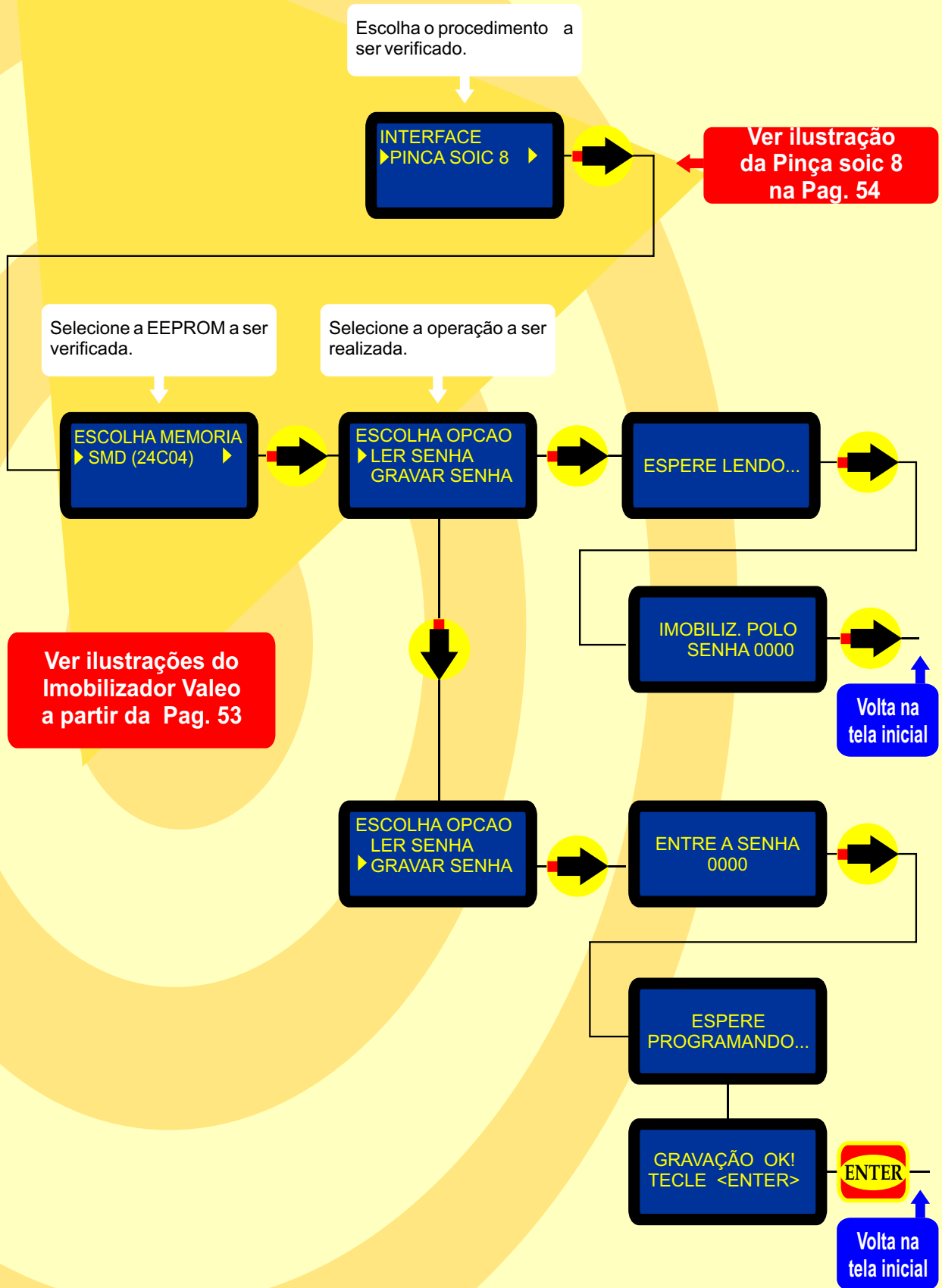
Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o equipamento a ser verificado.



Continua na página 39



Ver ilustrações do Imobilizador Valeo a partir da Pag. 53



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



Ver Procedimento na Pag. 04

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



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



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

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

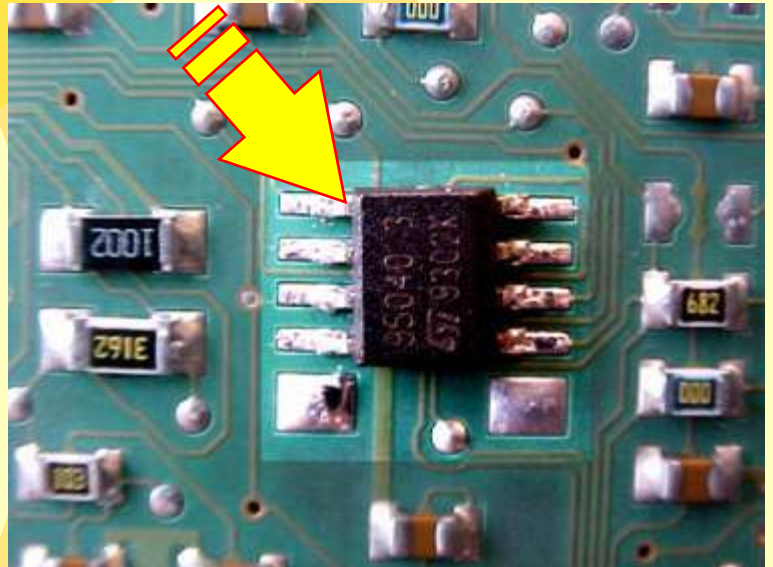


Apos desmontar totalmente a central, localizaremos agora a memória a ser Programada.

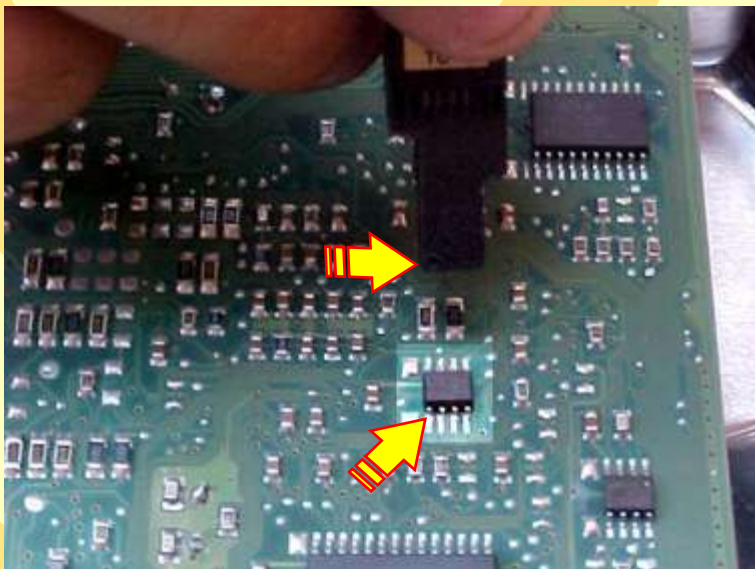


Localização Exata da memória

Verificar a numeração que aparece na memória a ser programada.

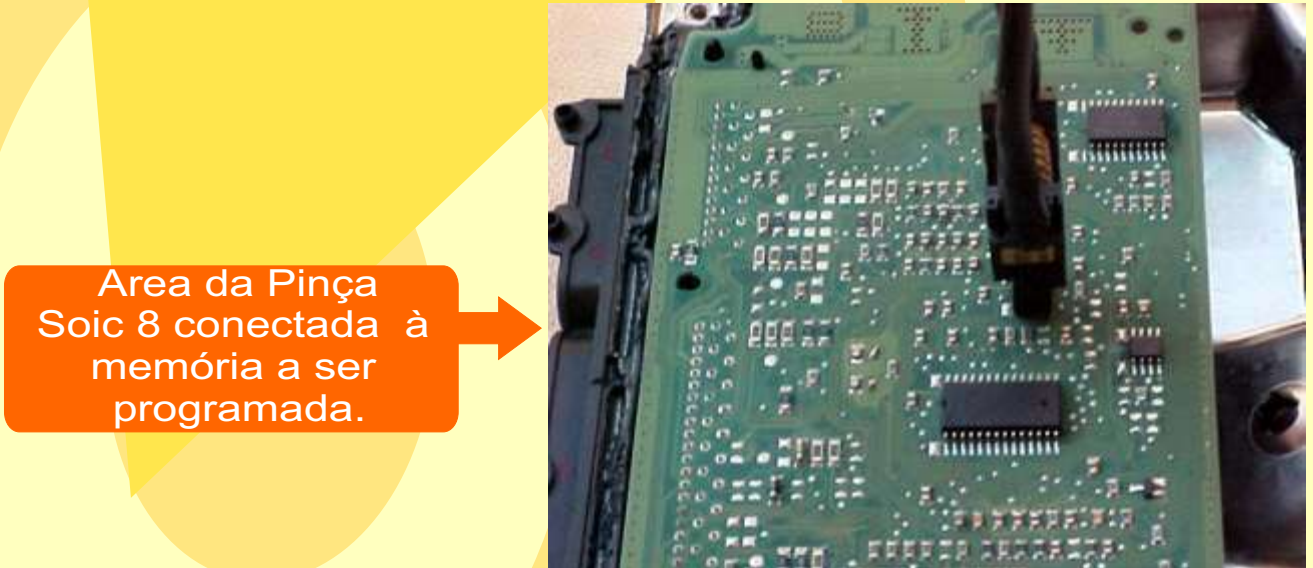


Ao conectar a Pinça Soic 8, muito atenção. Deve conectar a Pinça com o lado do furo ao Pino 1 da memória conforme mostra a Figura ao lado.

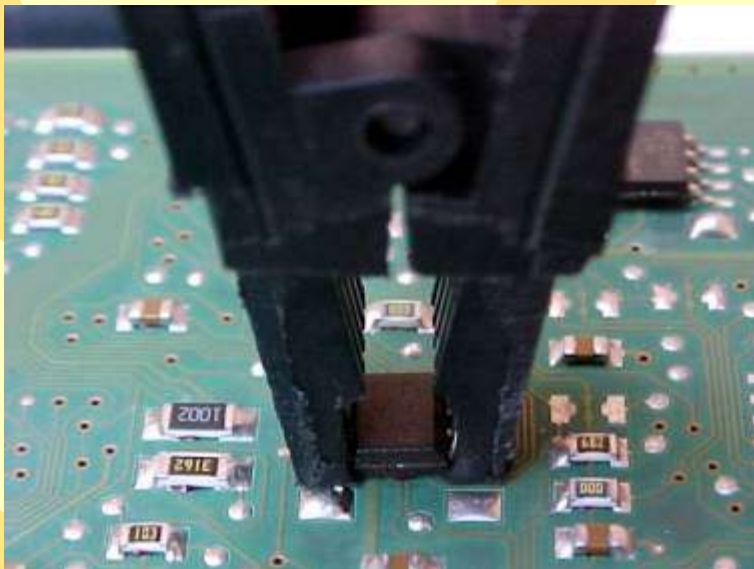




Visão lateral. Veja como a Pinça Soic 8 esta conectada totalmente (cuidado, pois se a Pinça estiver mal encaixada pode não Fazer a leitura).



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



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



Ver Procedimento na Pag. 06

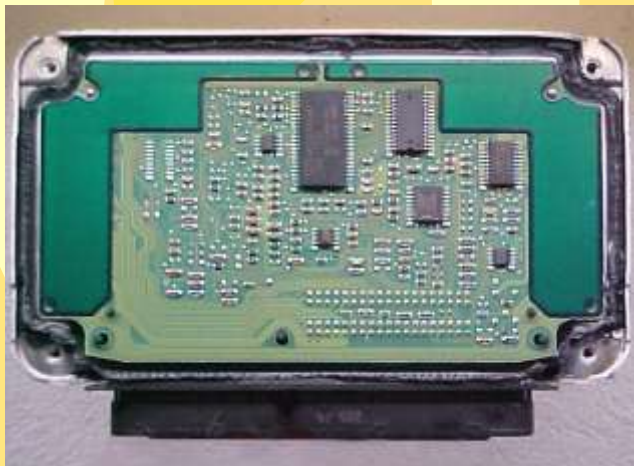


Central Bosch Motronic ME 7.9.6 fechada

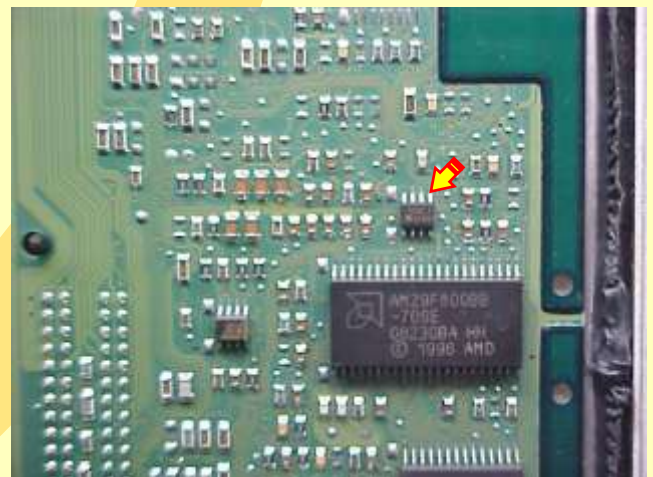
Etiqueta de identificação da Central Bosch Motronic ME 7.9.6

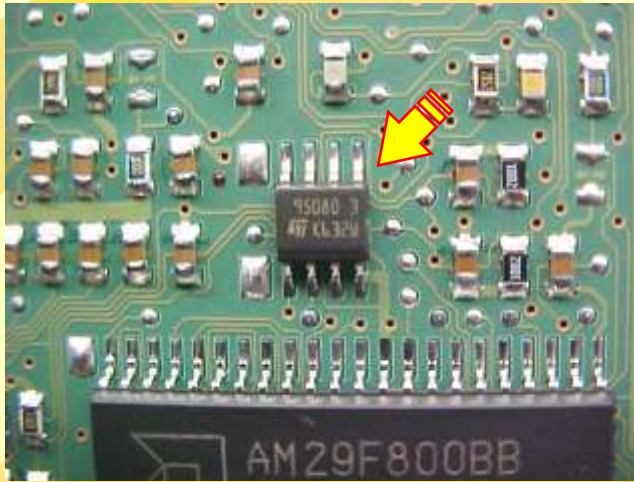


Central Bosch Motronic ME 7.9.6 Visualização do circuito



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



Identificação do Imobilizador Valeo GM S10 e Blazer

Localização do Imobilizador GM S10 e Blazer

Obs: Para retirar o Imobilizador deve-se tirar primeiro o tambor de ignição.



Imobilizador GM S10 e Blazer fora do tambor de ignição.



Ver Procedimento na Pag. 08

Localização do chip a ser programado do Imobilizador GM S10 e Blazer.





Ver Procedimento na Pag. 08



Localização do pino 1 da memória (SMD 24C04) a ser programada no immobilizador GM S10 e Blazer

Localização da memória para conectar a pinça soic 8 no immobilizador GM S10 e Blazer

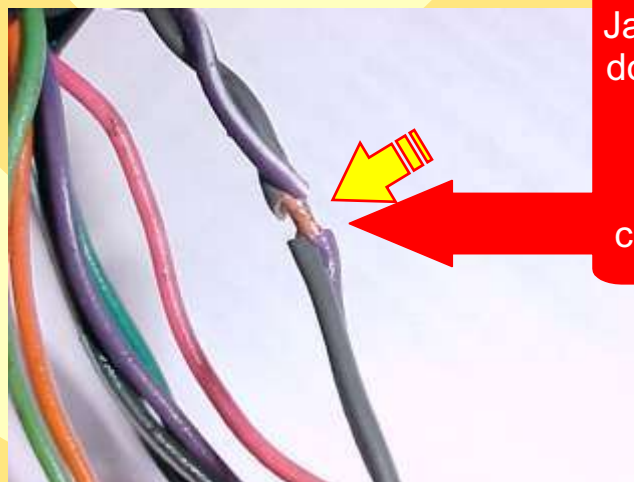
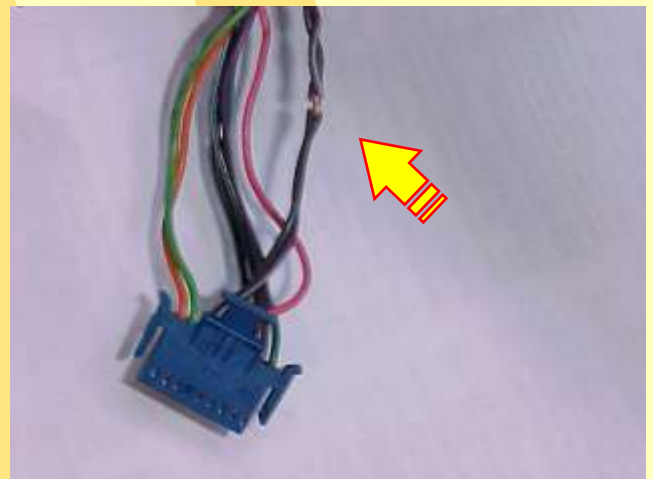


Localização da memória a ser programada no immobilizador GM S10 e Blazer . Nunca inverter a posição da pinça soic 8 na memória, porque podera danificar o equipamento.

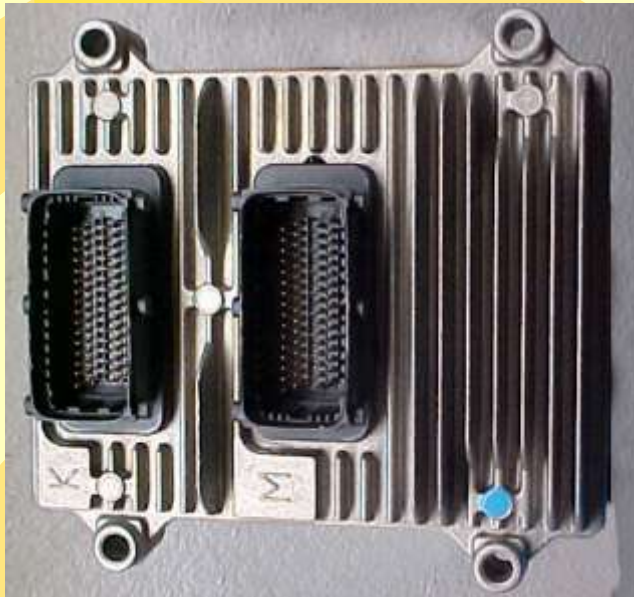


Localização do immobilizador junto ao cilindro de ignição GM da S10 e Blazer .

Desligue o chicote do immobilizador e decape os fios a serem jampeados do sinal de velocidade (VSS)



Jampear (unir) os fios 6 e 7 do chicote do immobilizador GM da S10 e Blazer e manter desligado do immobilizador quando for eliminar o sistema, OBS: Fazer antes o reset na central, ver procedimento na **pag. 08**



**Ver Procedimento
na Pag. 13**

**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**



Continua na pagina 50



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

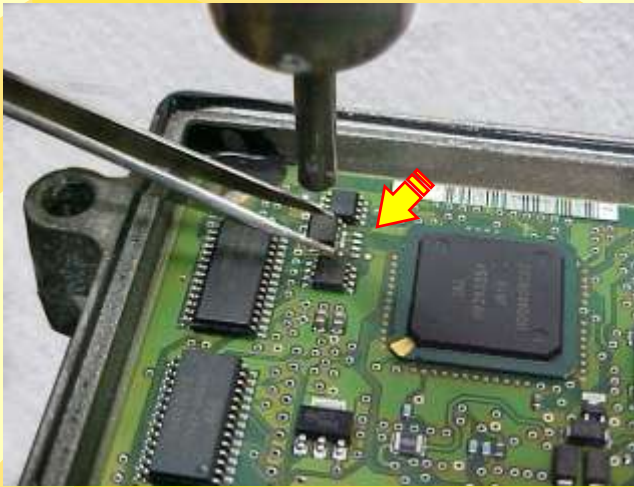


Central Delphi Multec HSFI 2.3 Aplicando a pinça soc 8 para ler a senha do immobilizador



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



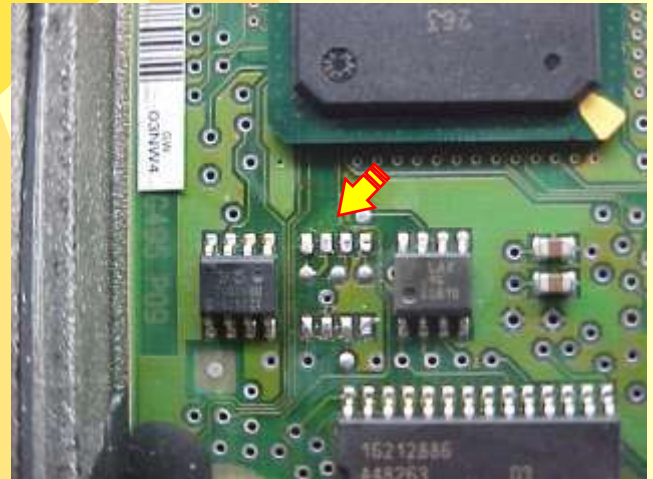


IMPORTANTE

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.

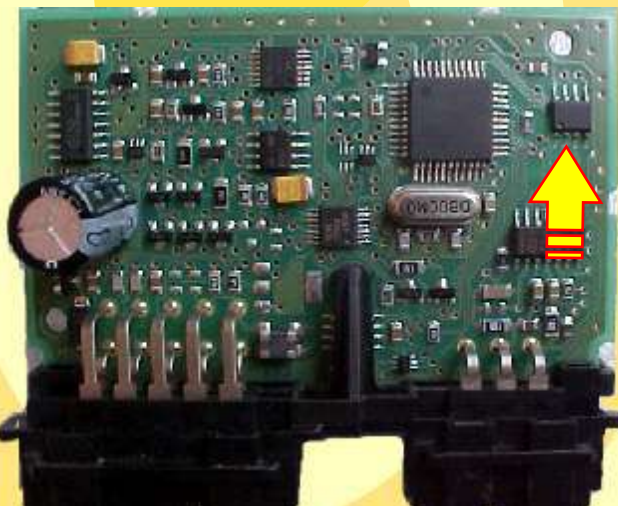
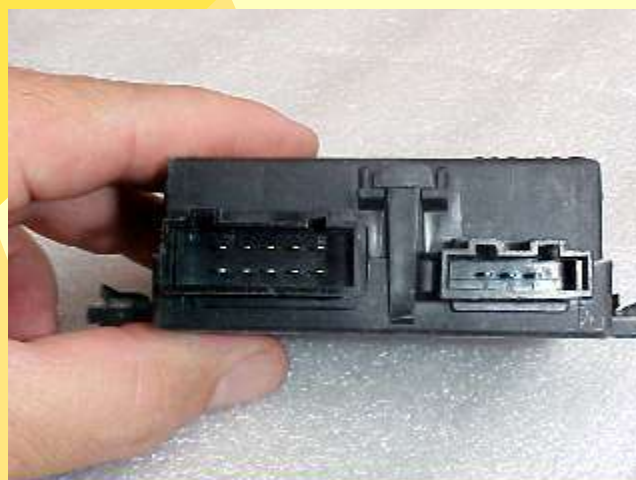
Muita atenção para não soldar a memória com a posição invertida, para não danificar o circuito da Central. Observe na foto ao lado a posição correta da memória na placa de circuito.





Identificando o immobilizador Valeo do Polo Classic

Identificando os pinos do immobilizador Valeo do Polo Classic

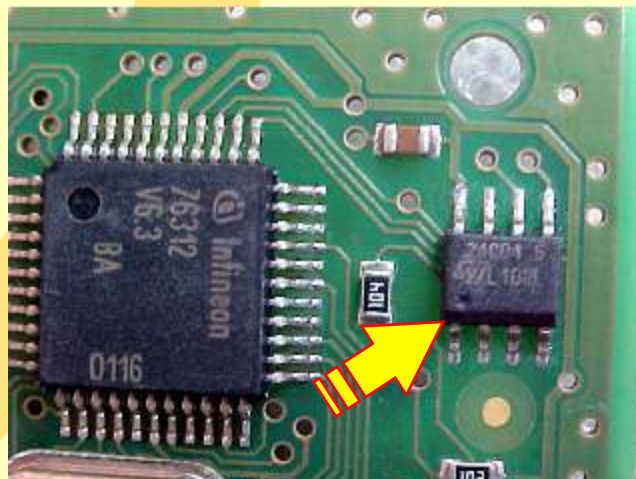


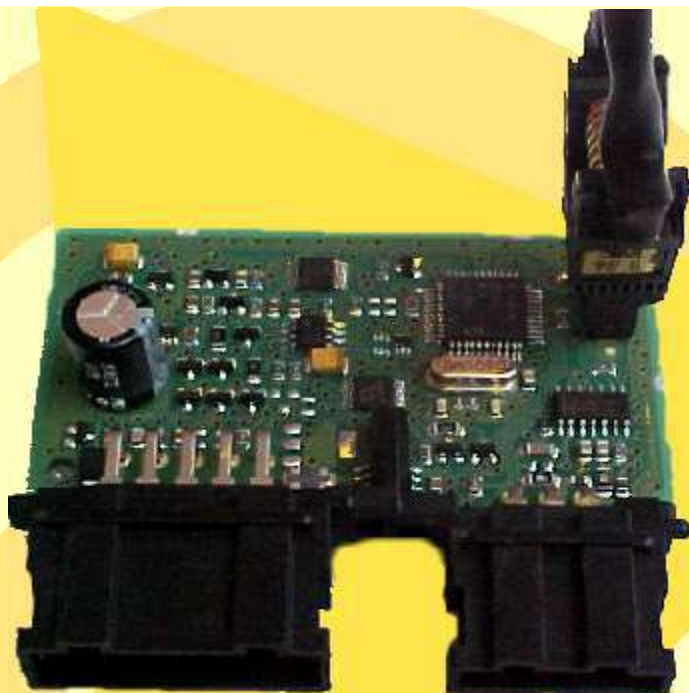
Posição da memória (SMD 24C04) a a ser programada, indicado pela seta.



Ver Procedimento na Pag. 39

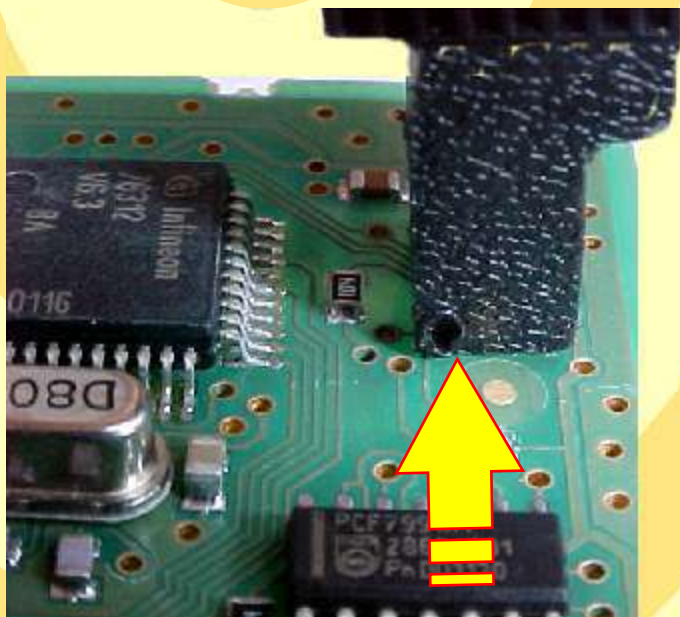
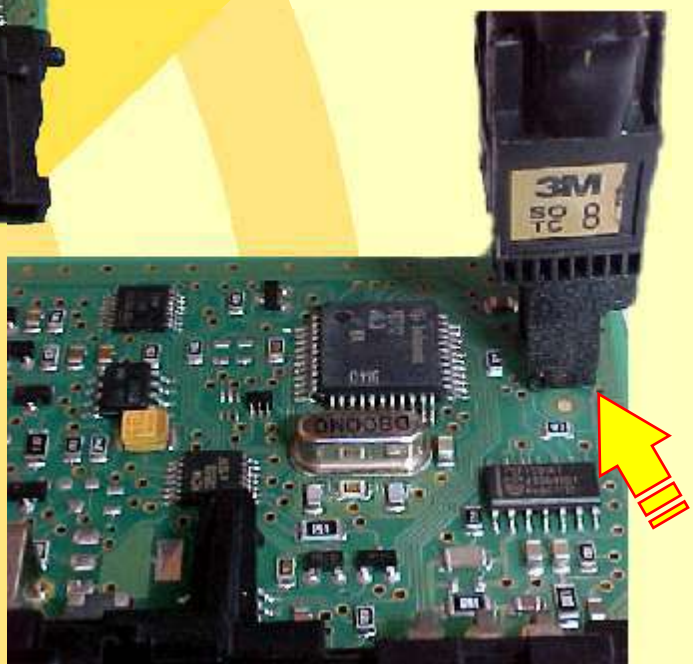
Identificando o pino um da memória (SMD 24C04) do immobilizador..





Posição da pinça soic 8 na memória (SMD 24C04) a ser programada.

Posição da pinça soic 8 na memória (SMD 24C04) a ser programada,



Ver Procedimento na Pag. 39

Posição do pino um da pinça soic 8 na memória (SMD 24C04) a ser programada, indicado pela seta.



Central Magneti Marelli IAW 4GV fechada

Etiqueta de Identificação da Central Magneti Marelli IAW 4GV



Placa de Circuito da Central Magneti Marelli IAW 4GV

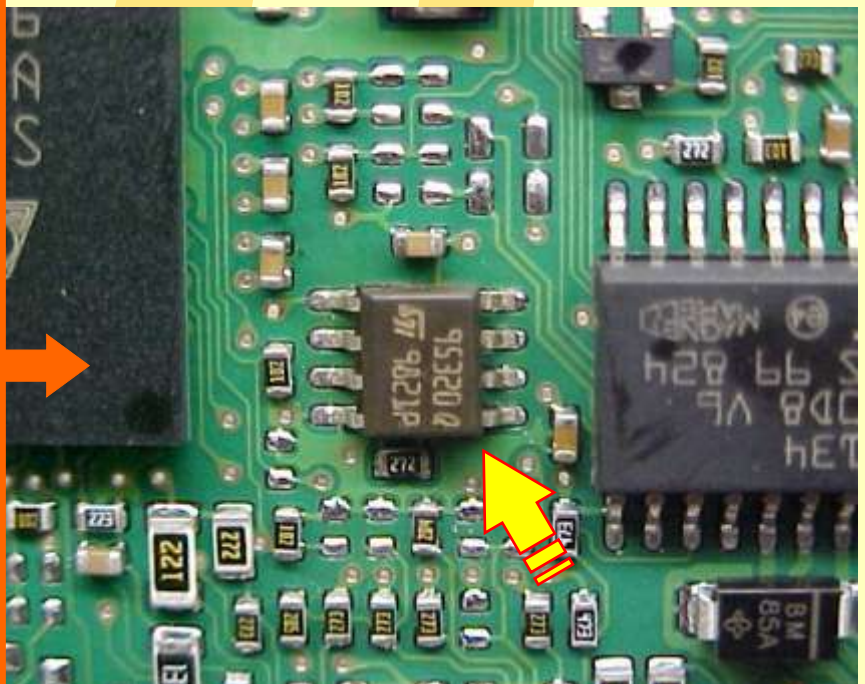


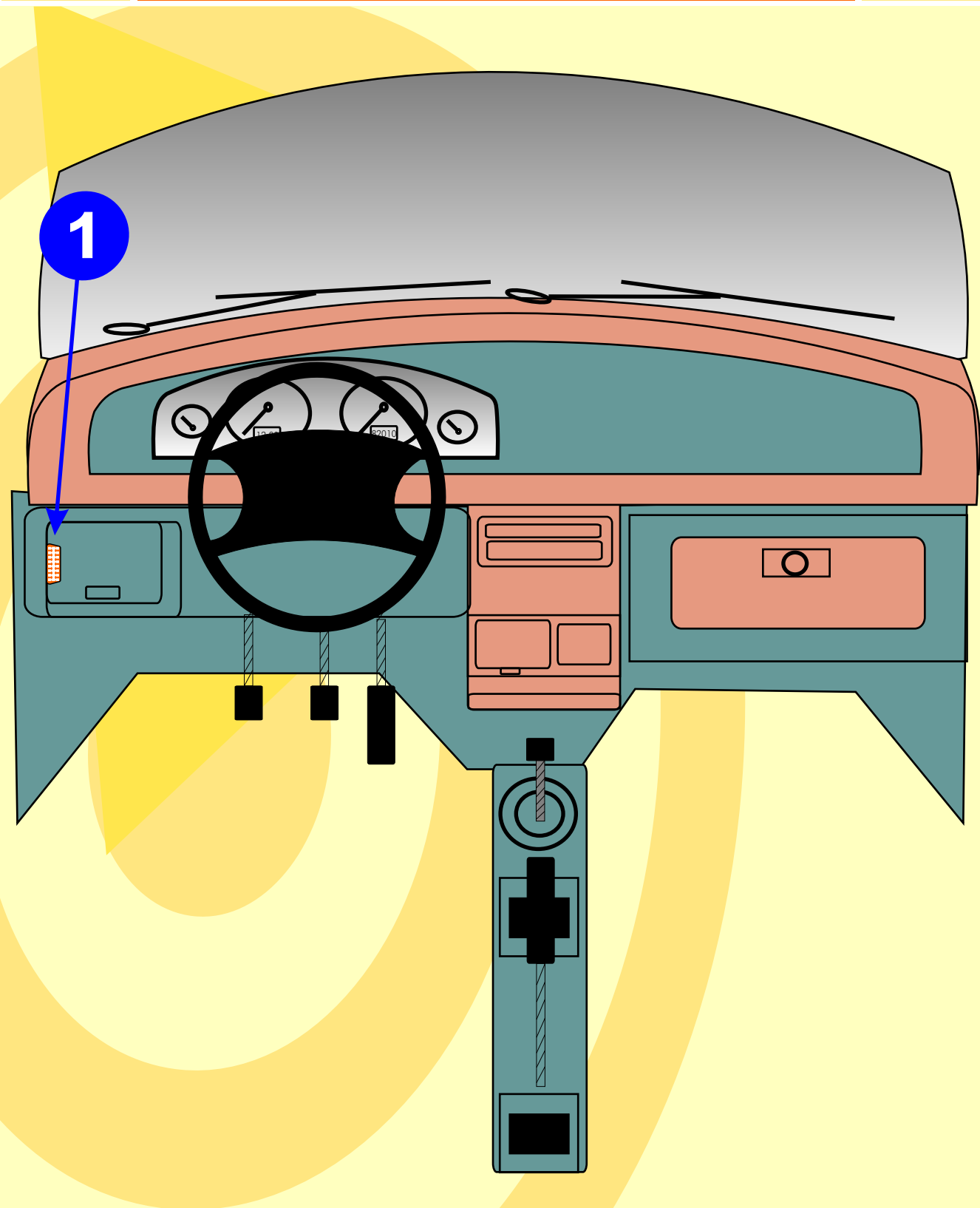
Ver Procedimento na Pag. 21

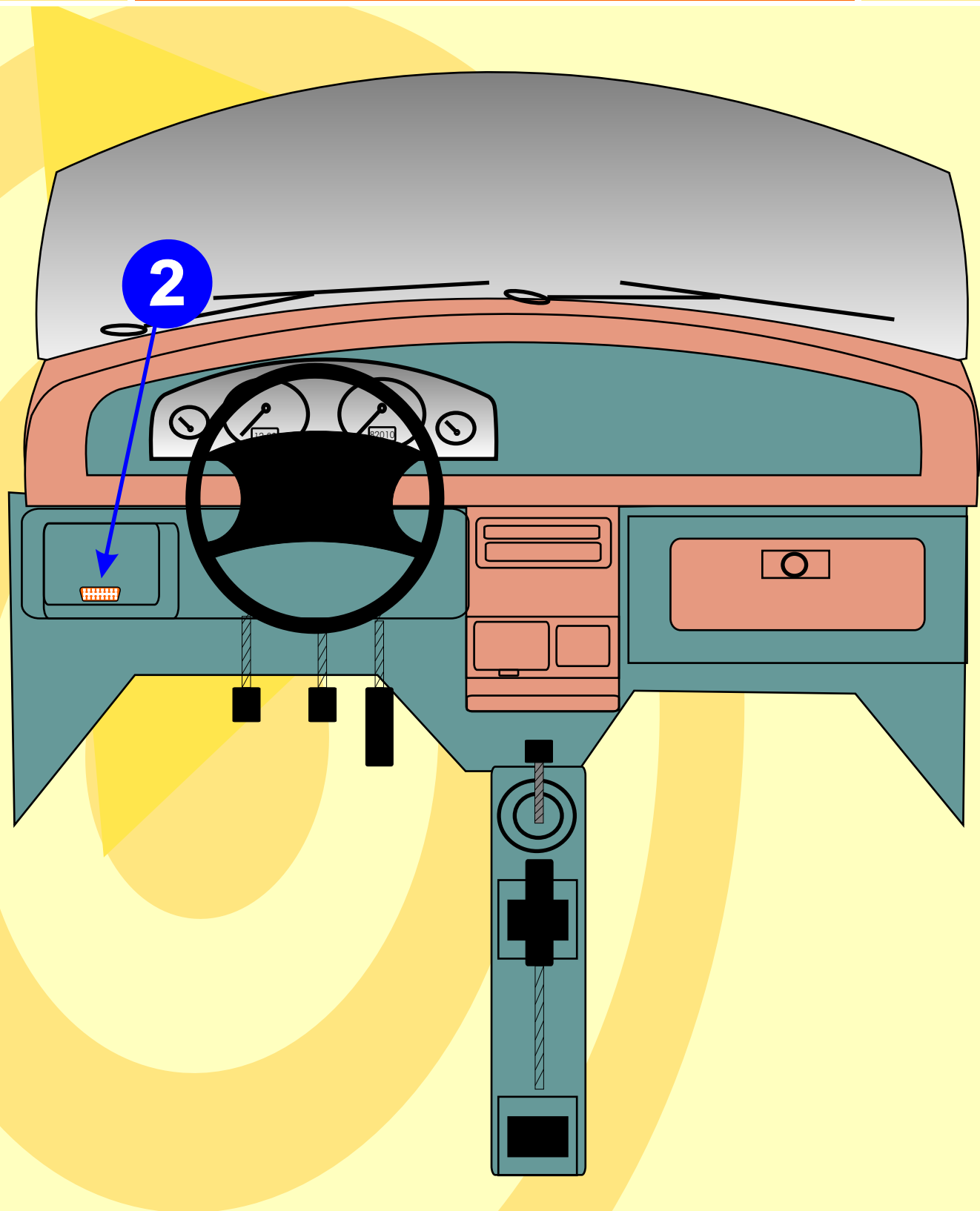


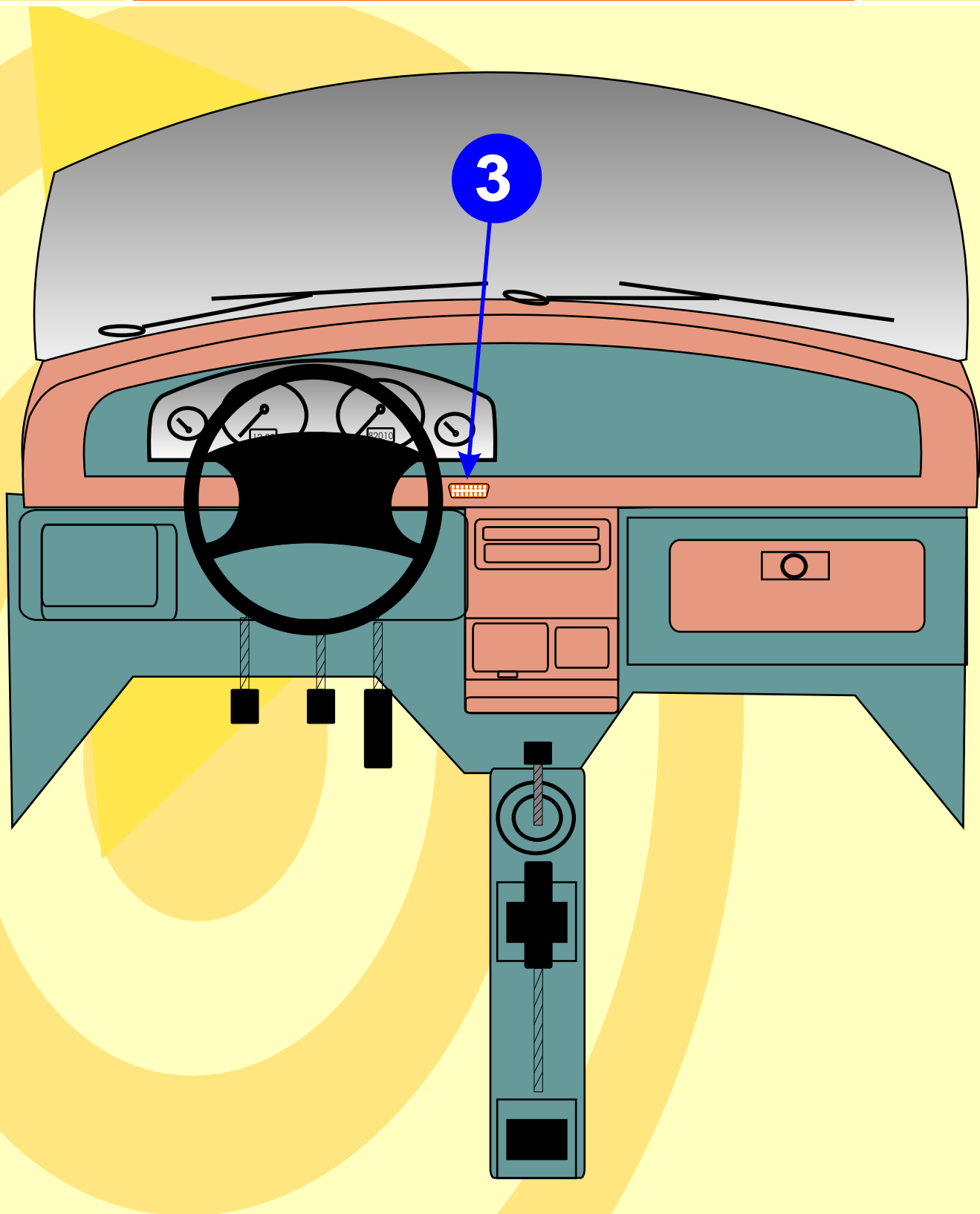
Localização da Memória SMD (95320) na Placa de Circuito da Central Magneti Marelli IAW 4GV

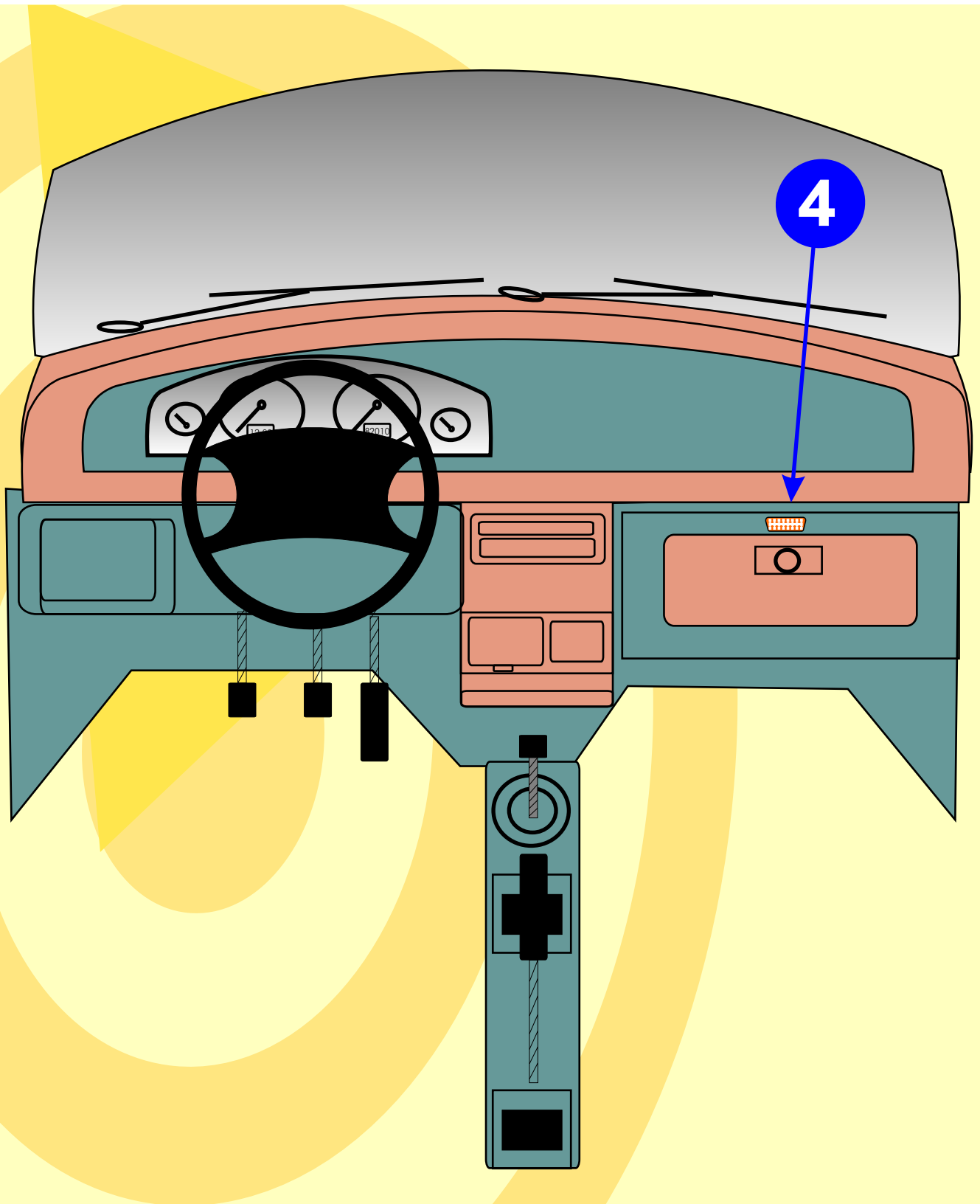
Remover a Memória SMD (95320) para ler a Senha do Imobilizador
ATENÇÃO:
Ao remover a memória SMD (95320) da placa de circuito para fazer a leitura da senha do imobilizador, cuidado para não soltar os capacitores da placa. Usar estação de ar quente para facilitar a remoção da memória e ao colocar novamente no lugar.

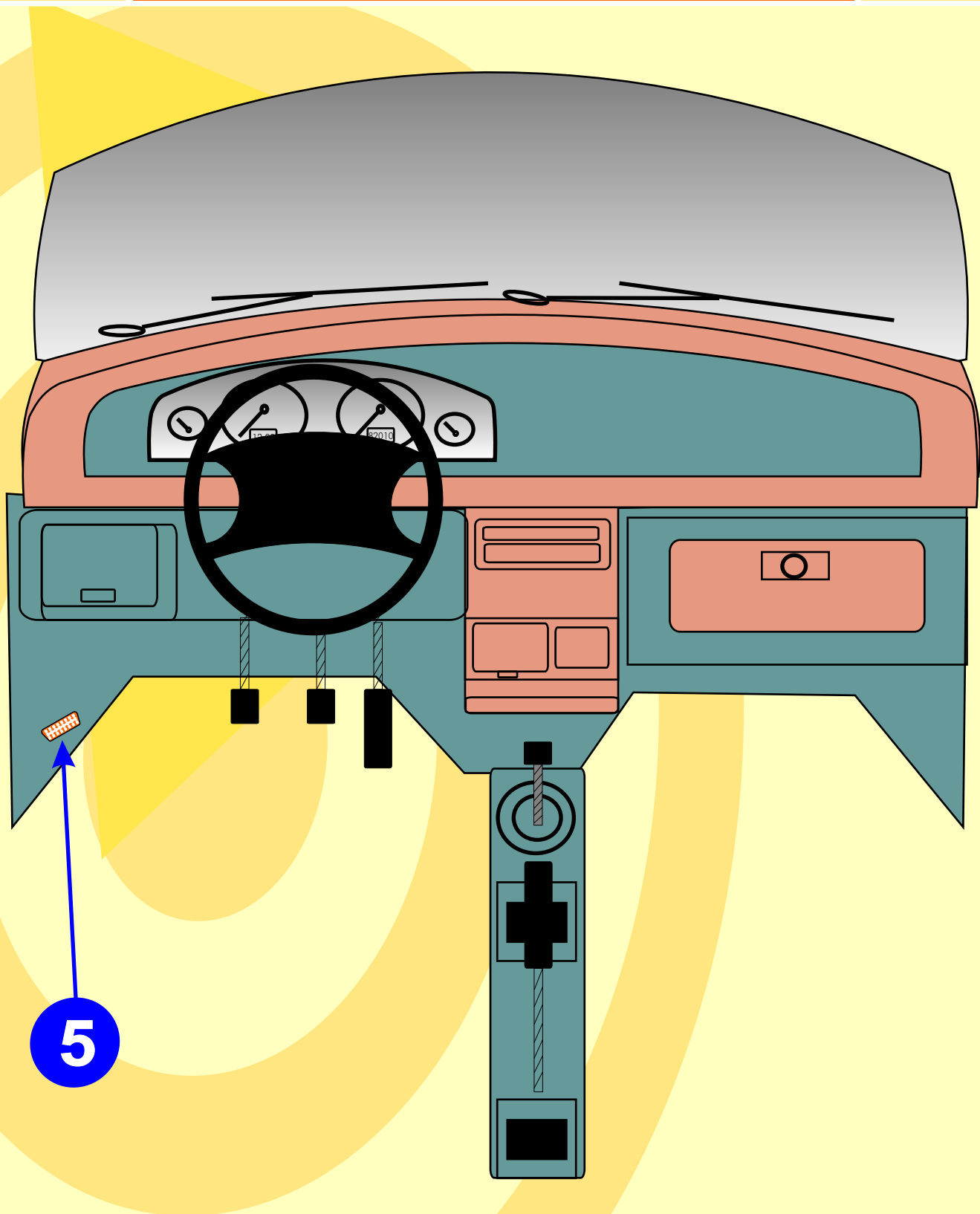


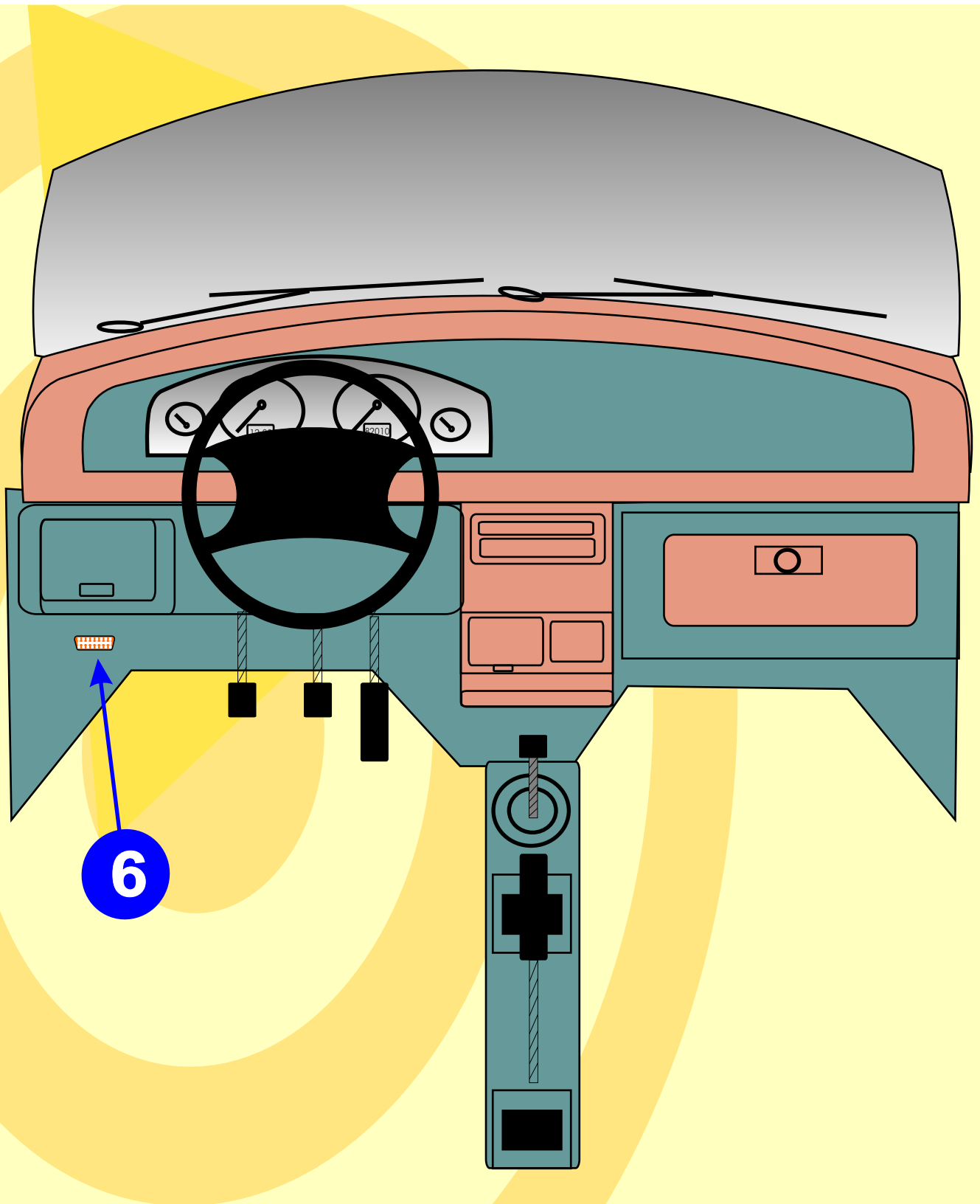


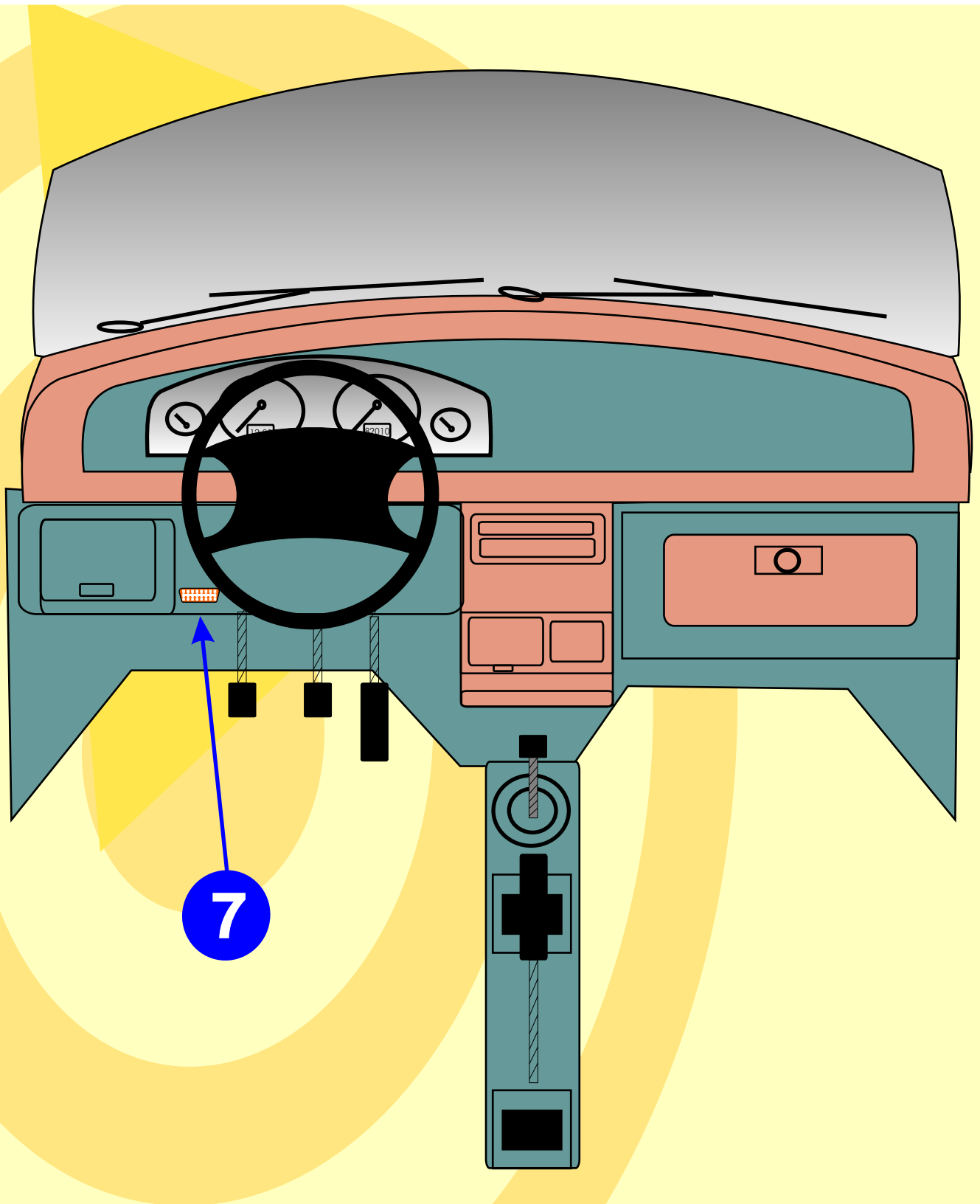


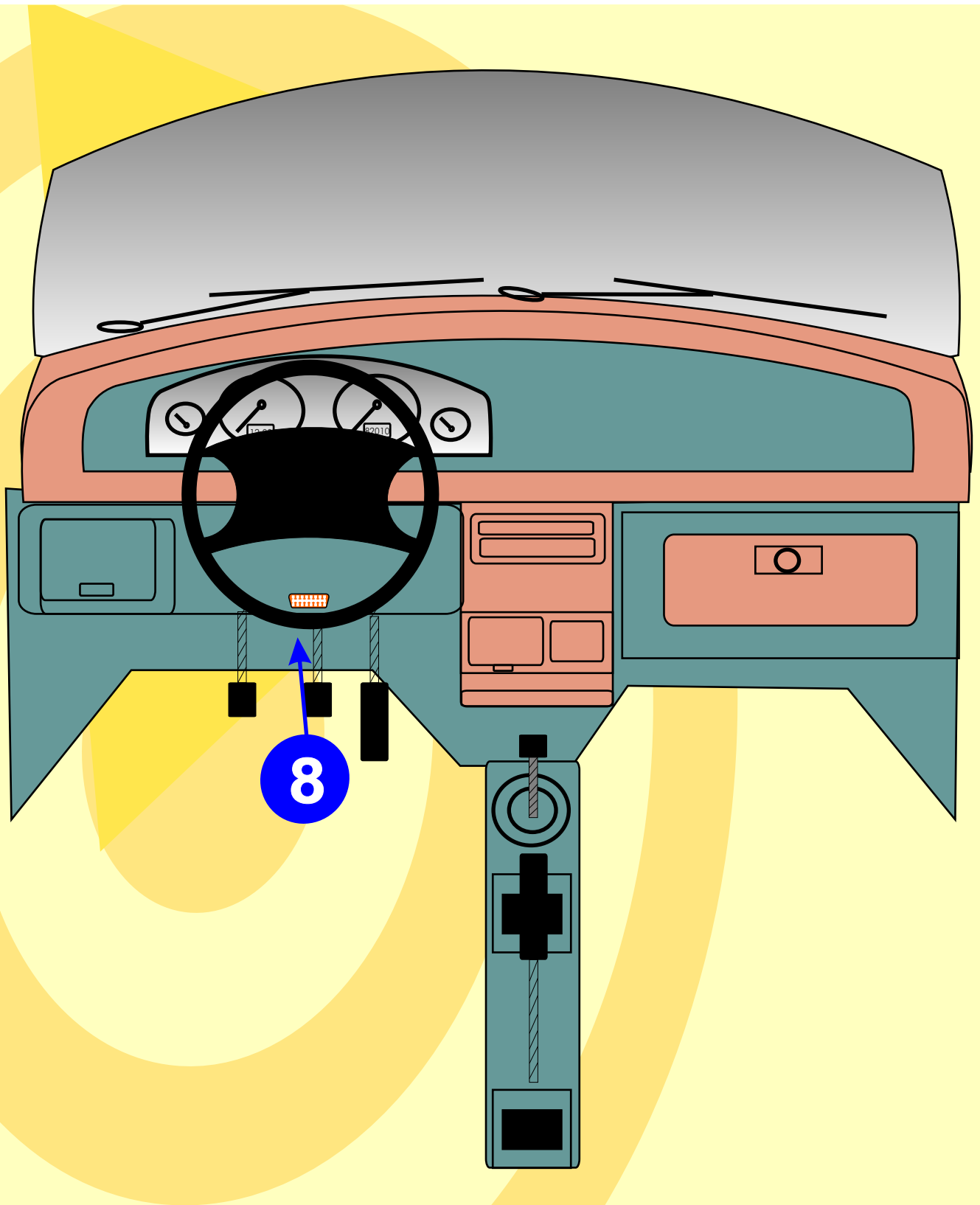


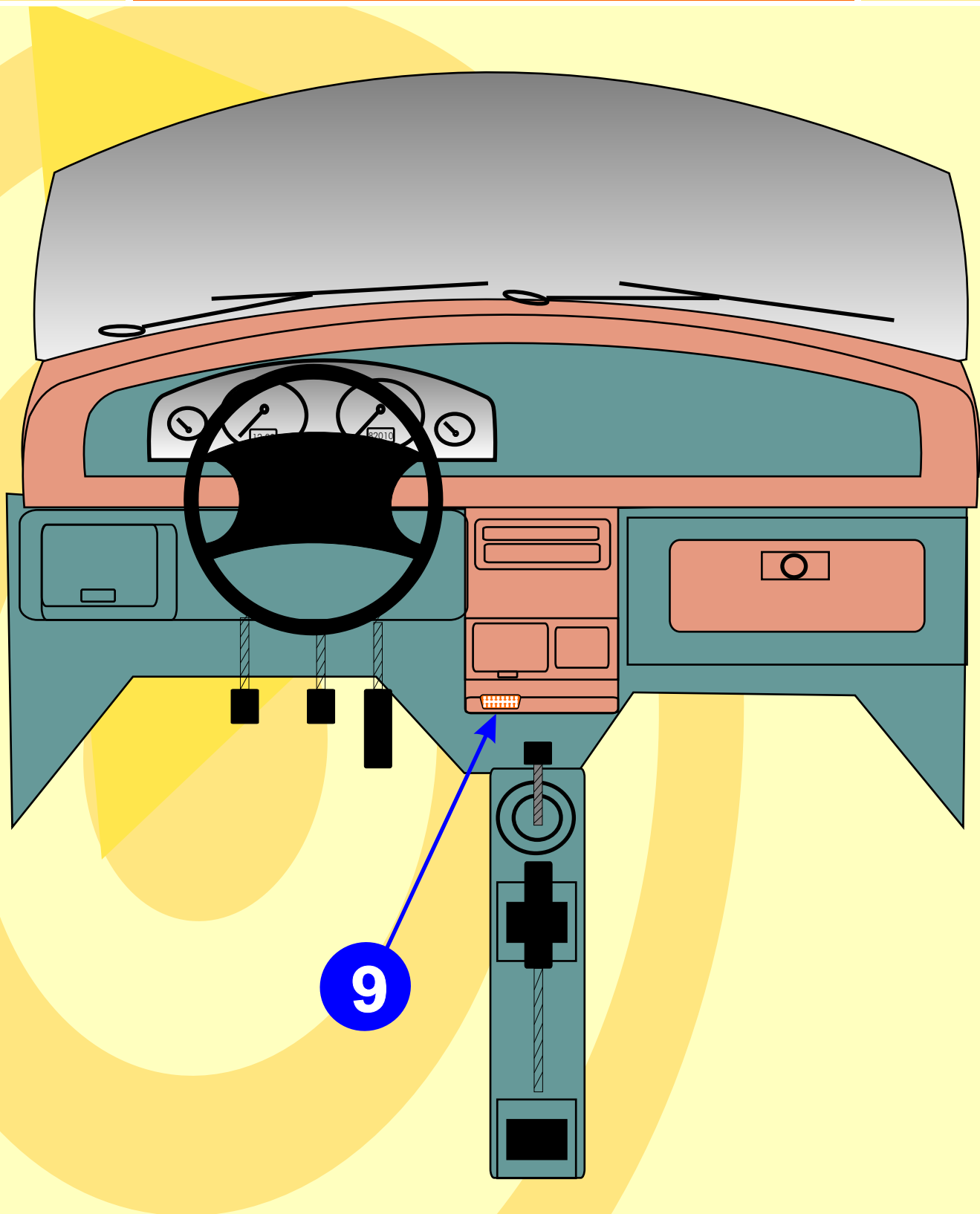


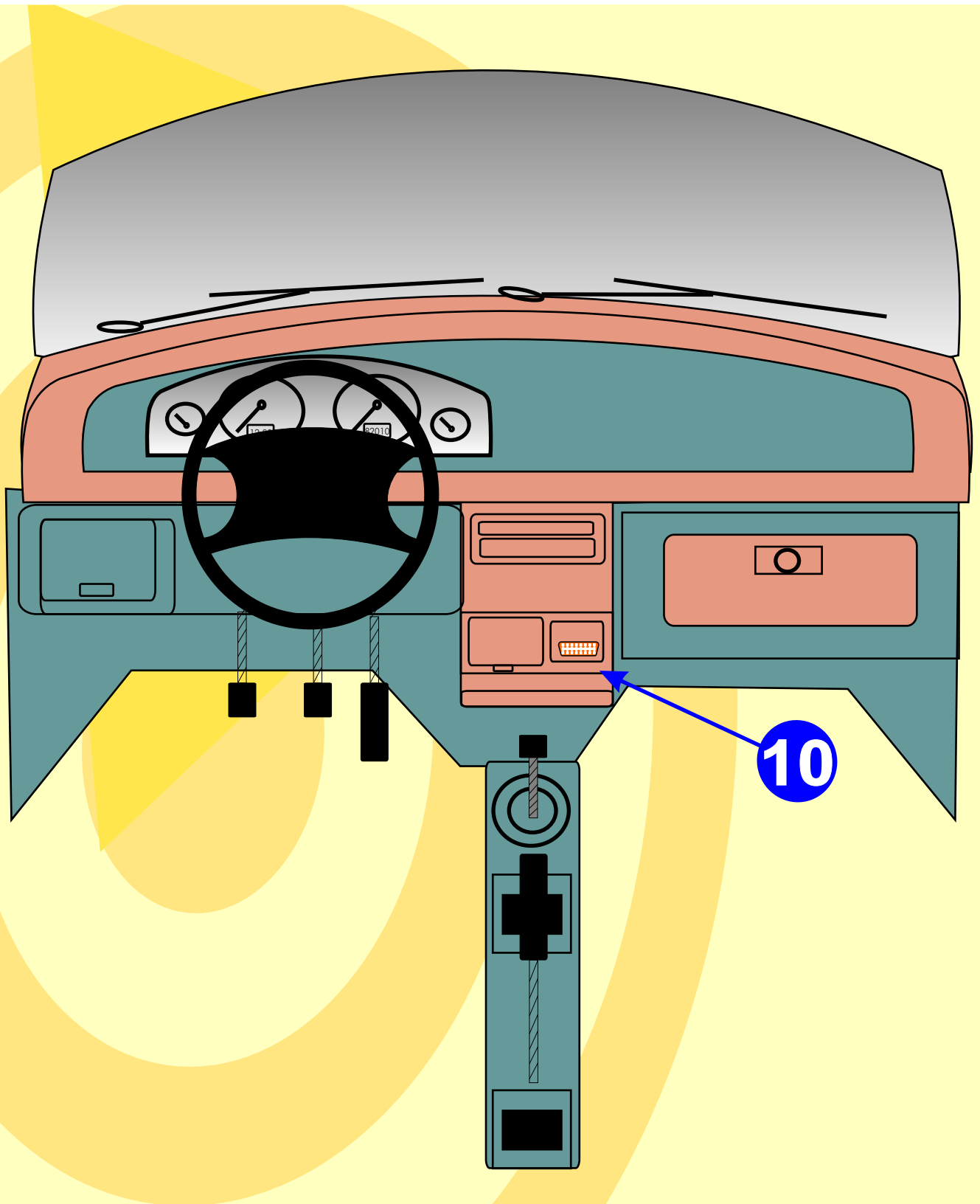


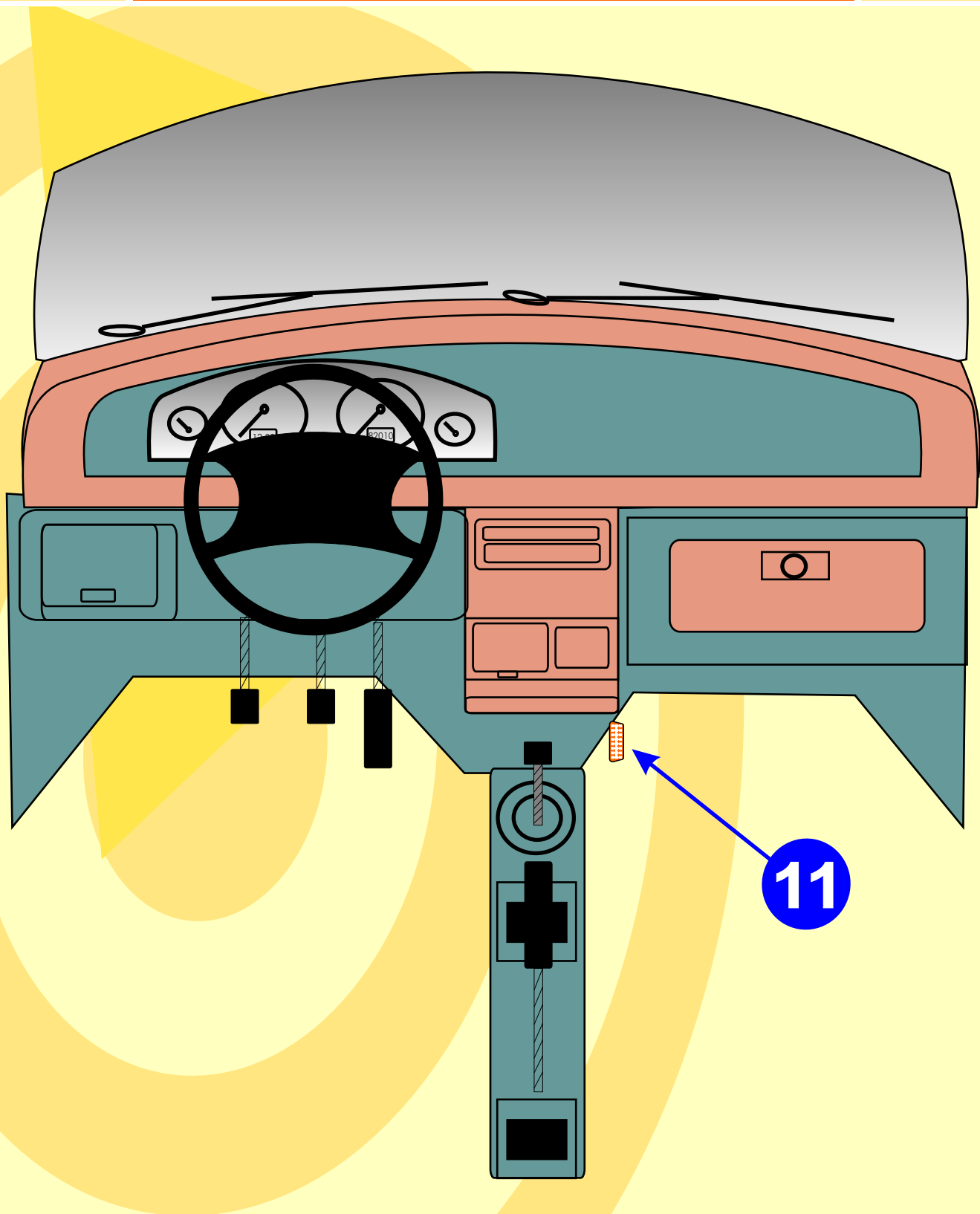


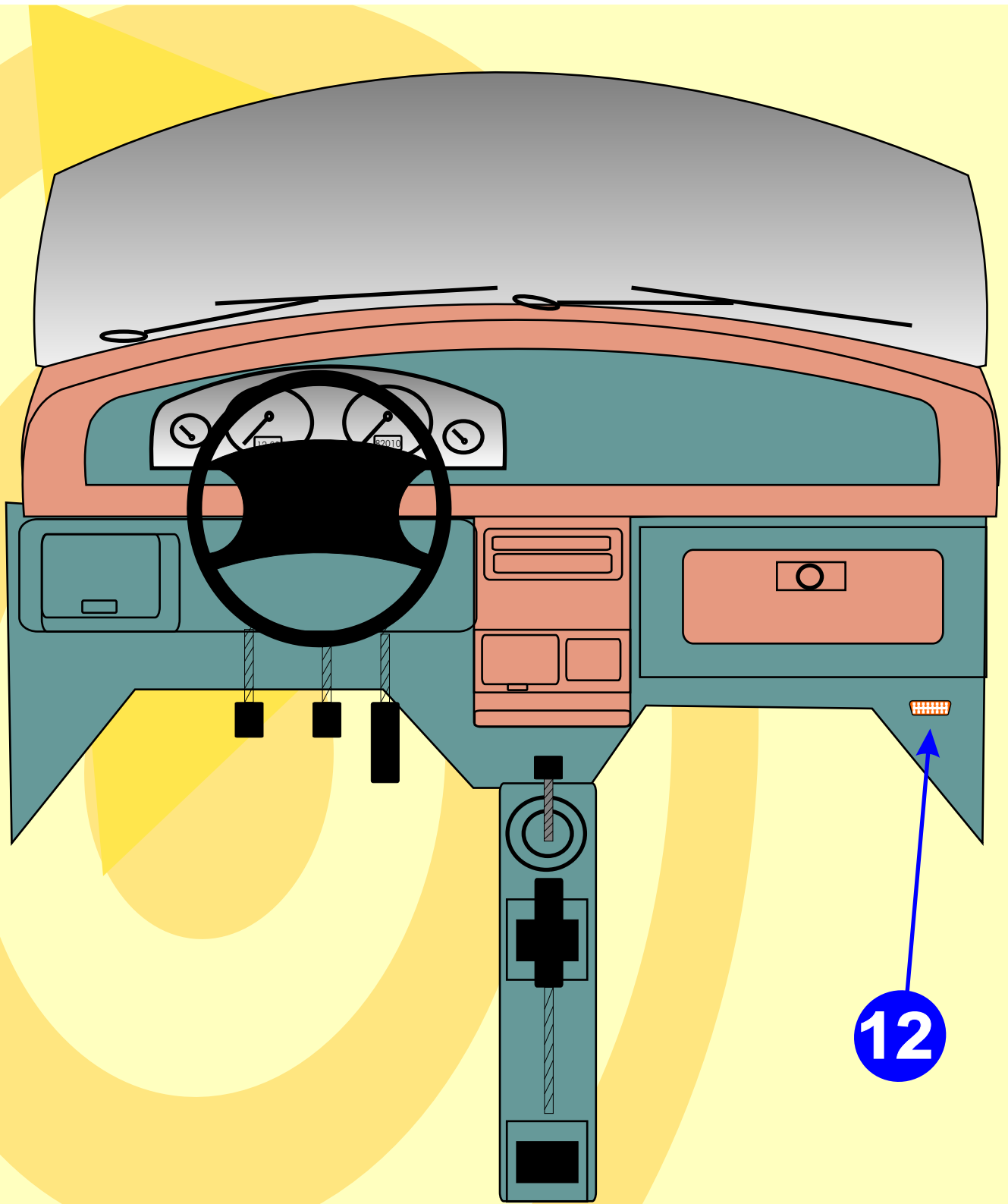




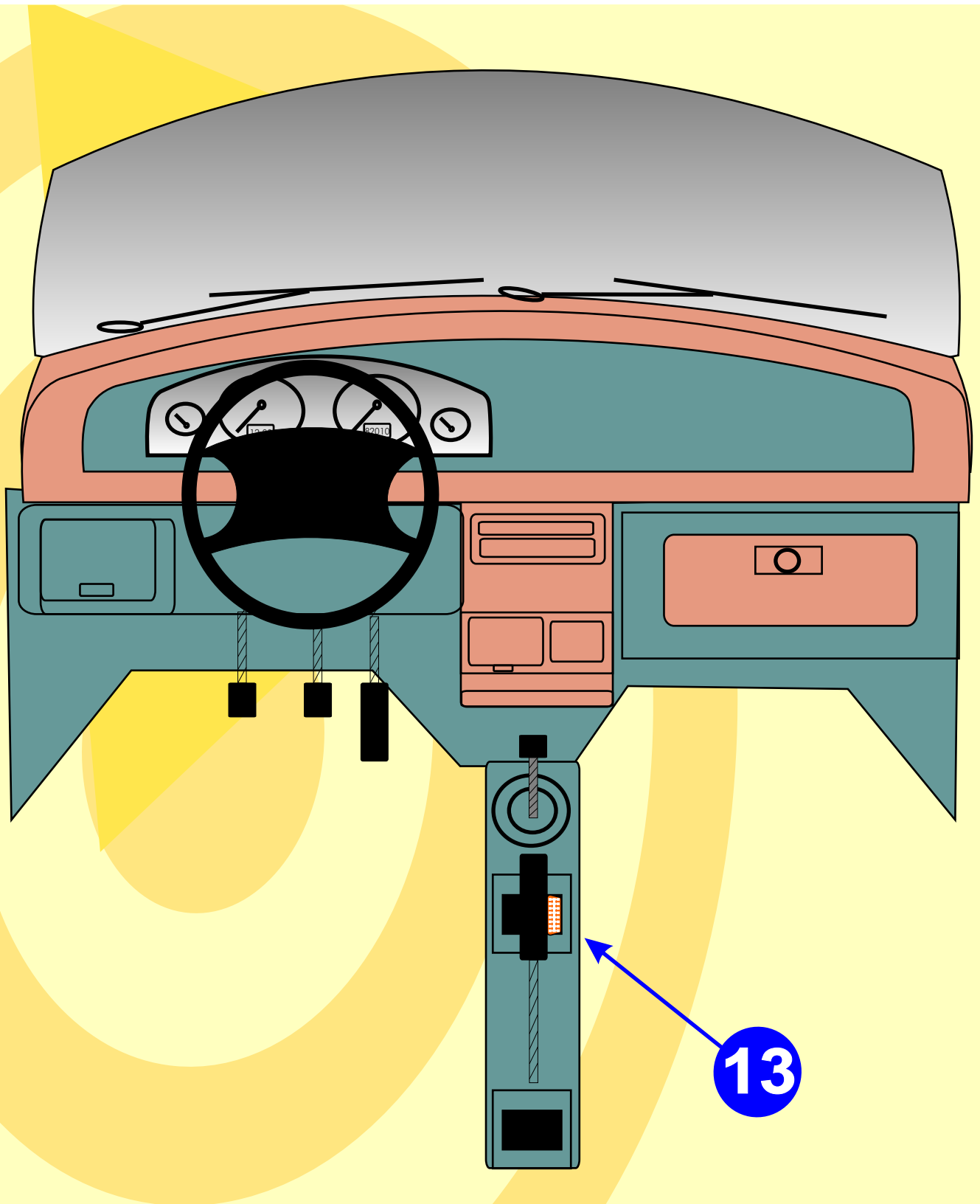


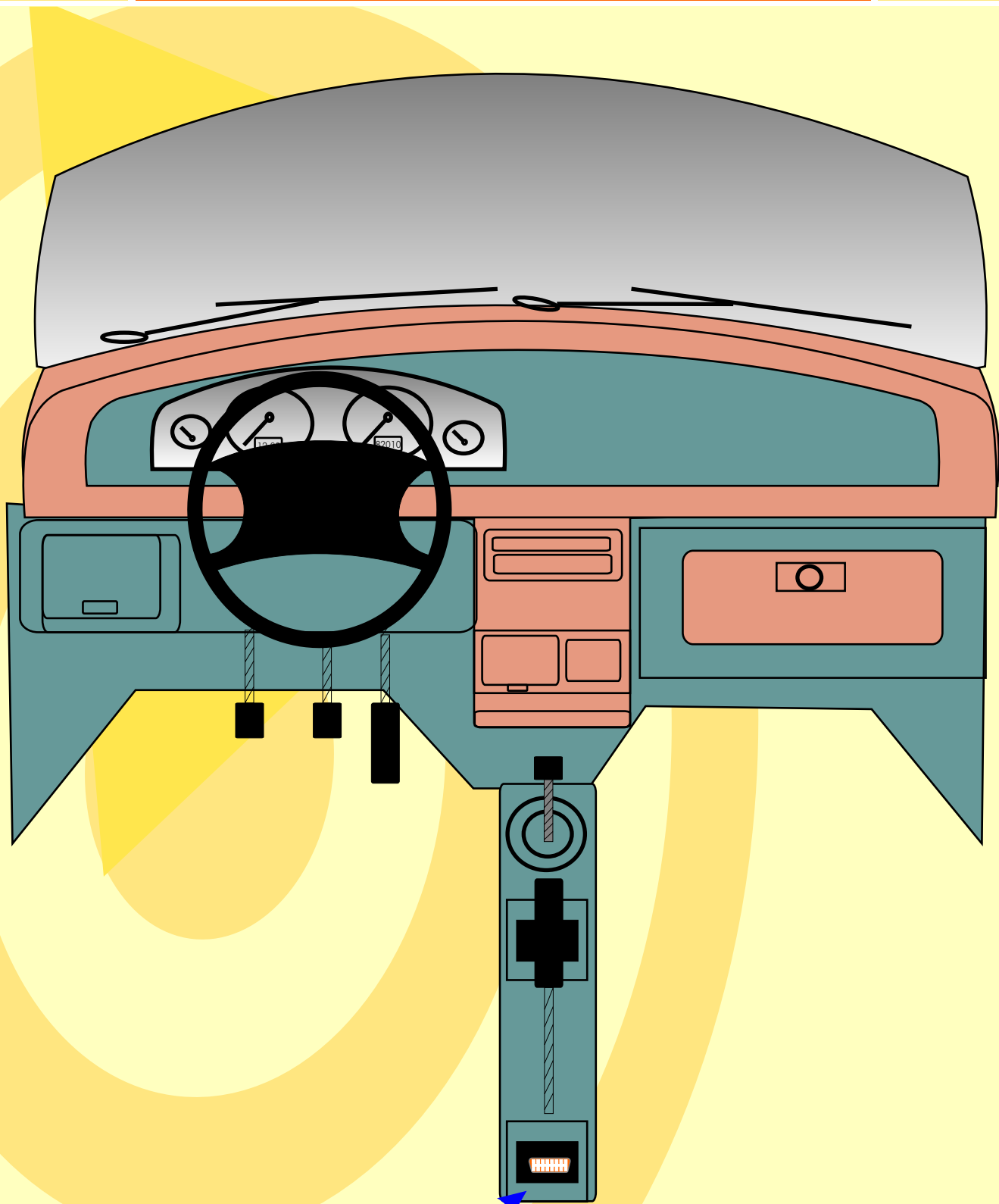




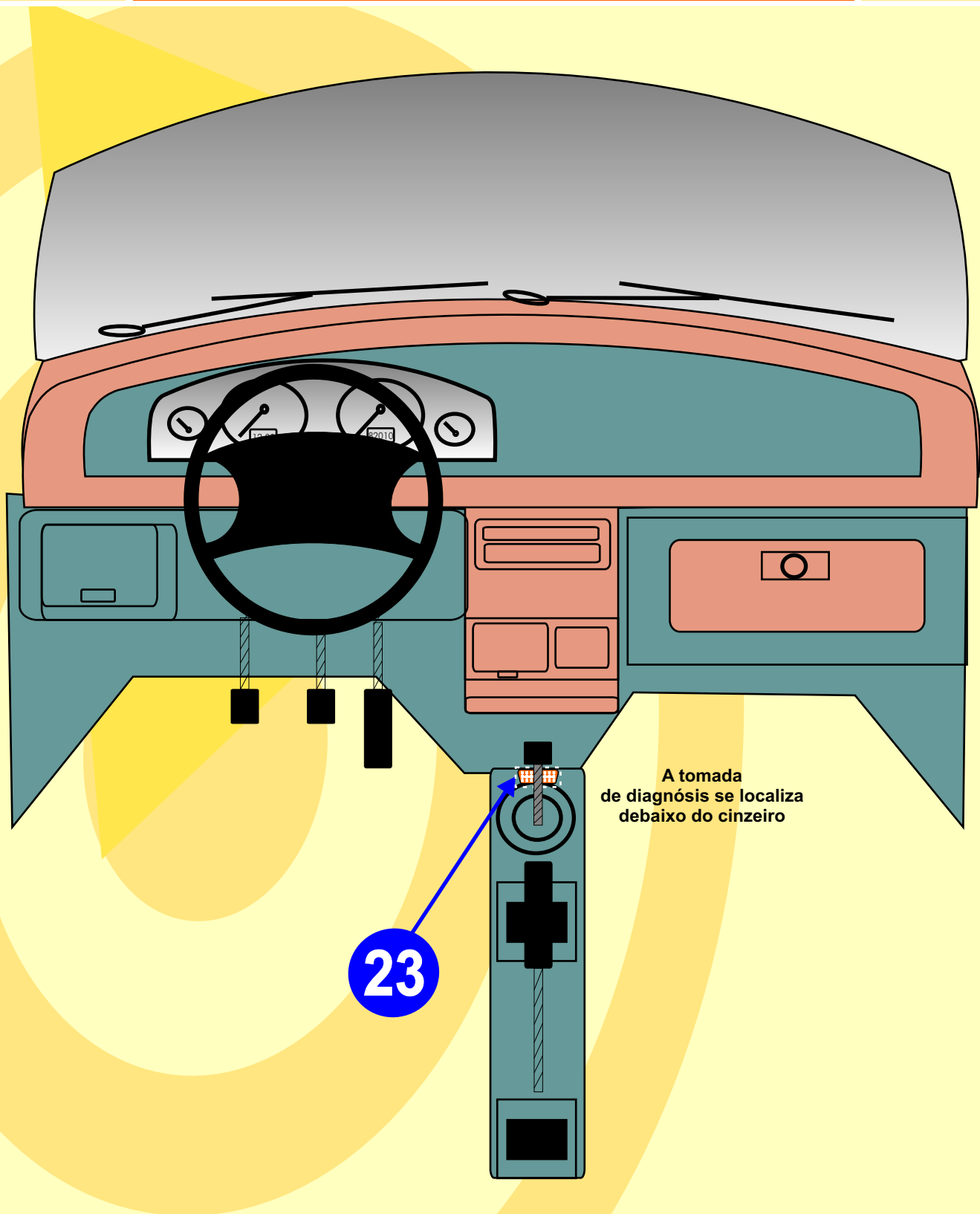


12





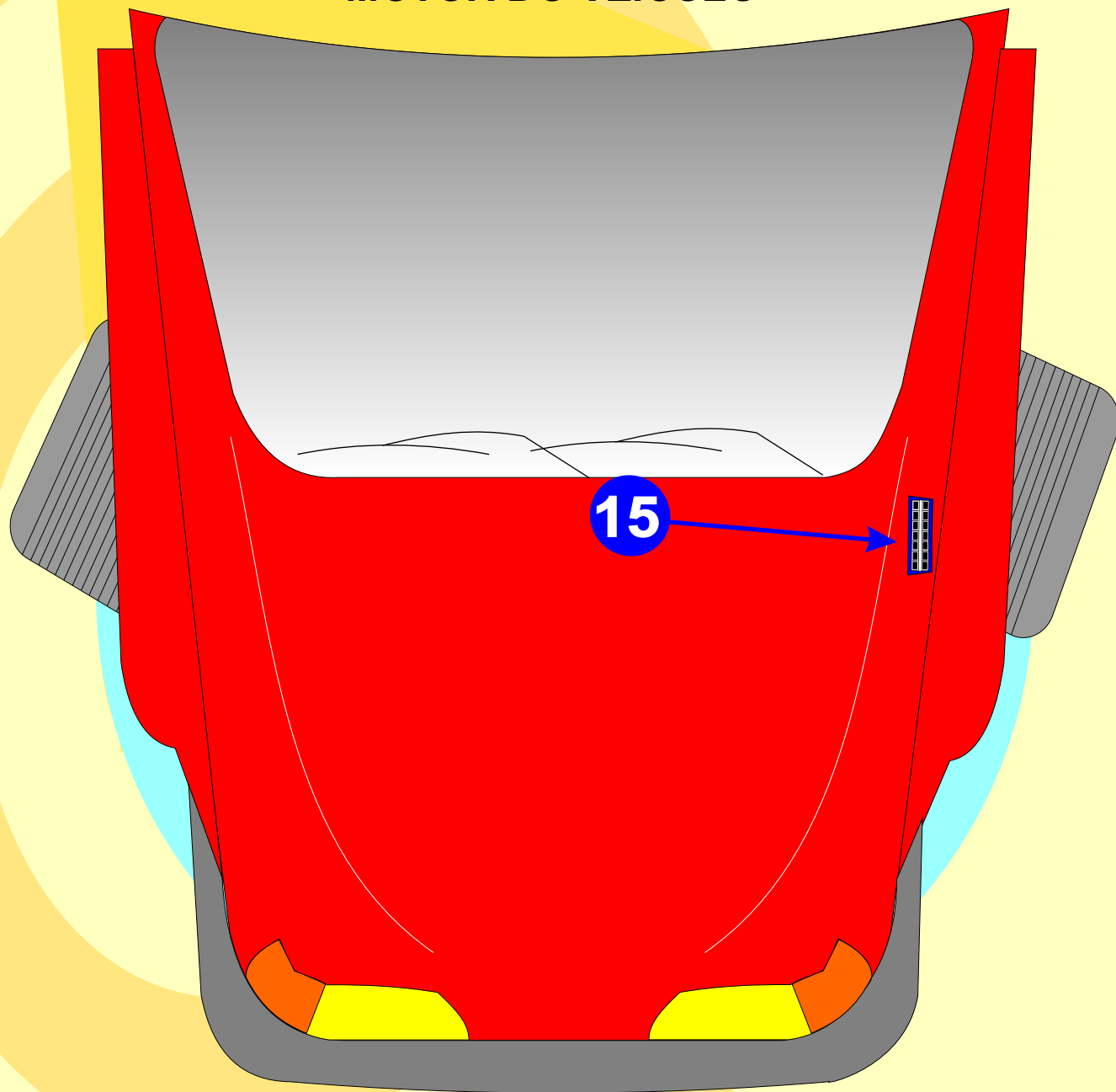
14



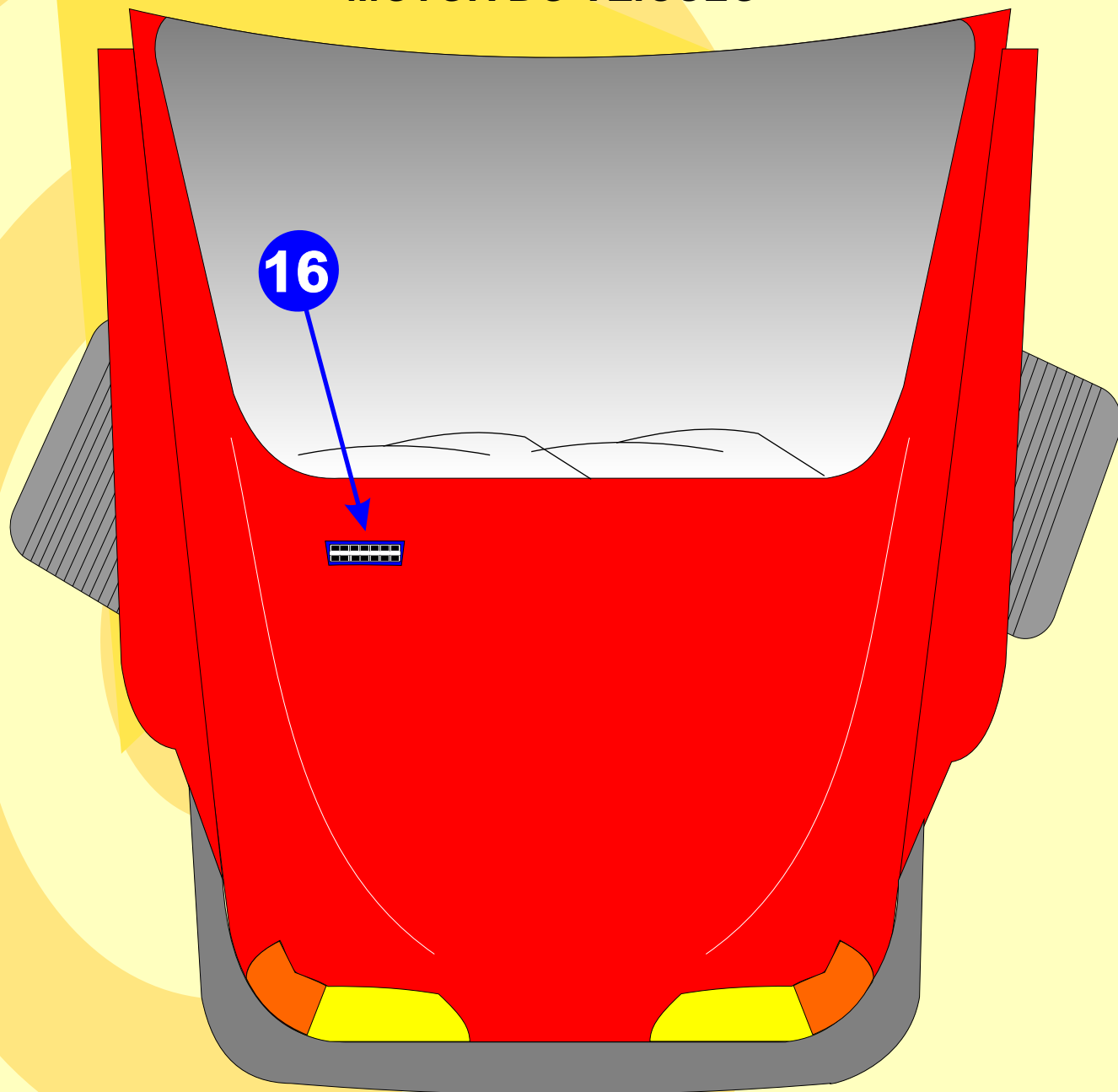
A tomada de diagnóstico se localiza debaixo do cinzeiro

23

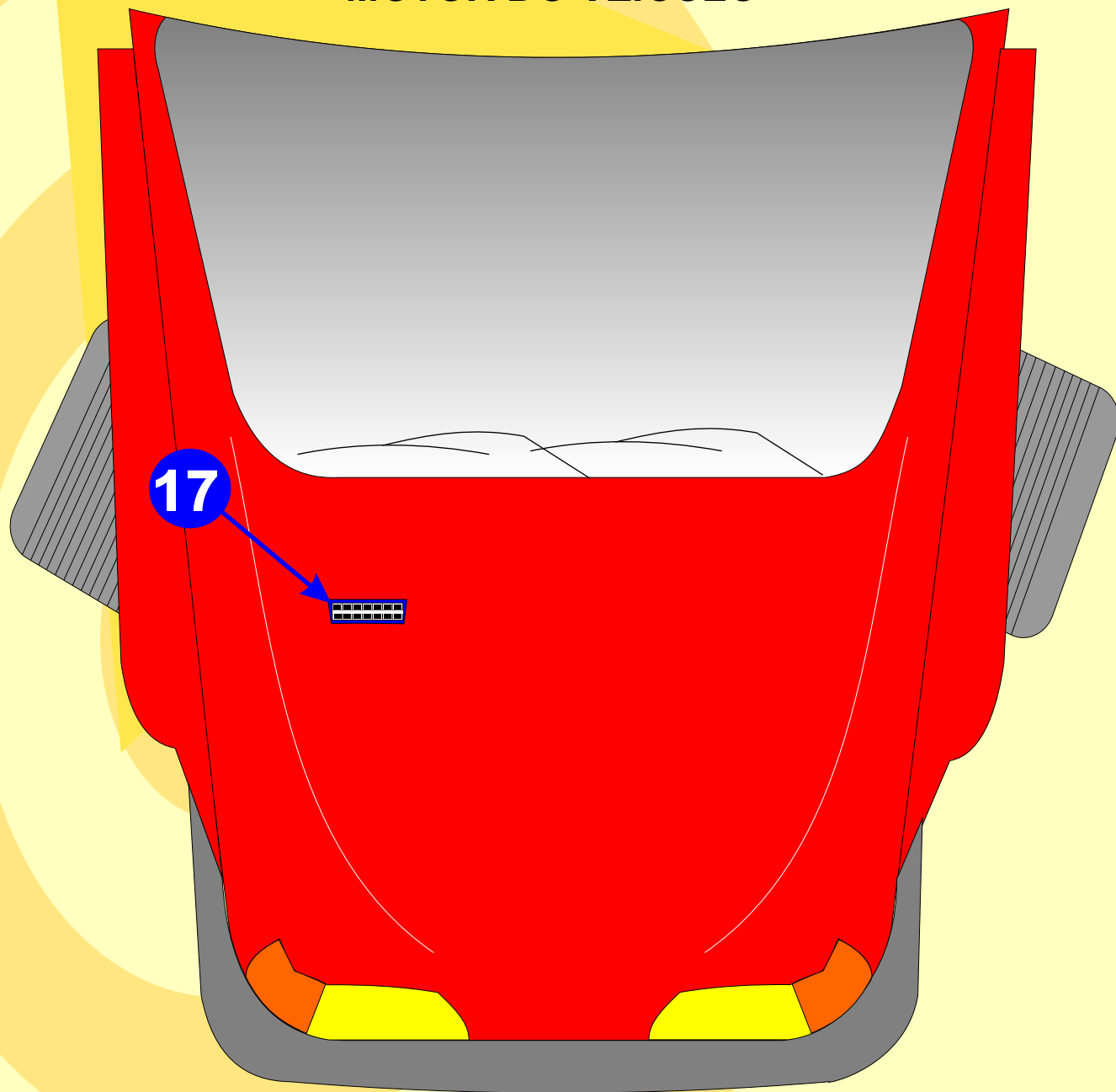
MOTOR DO VEÍCULO



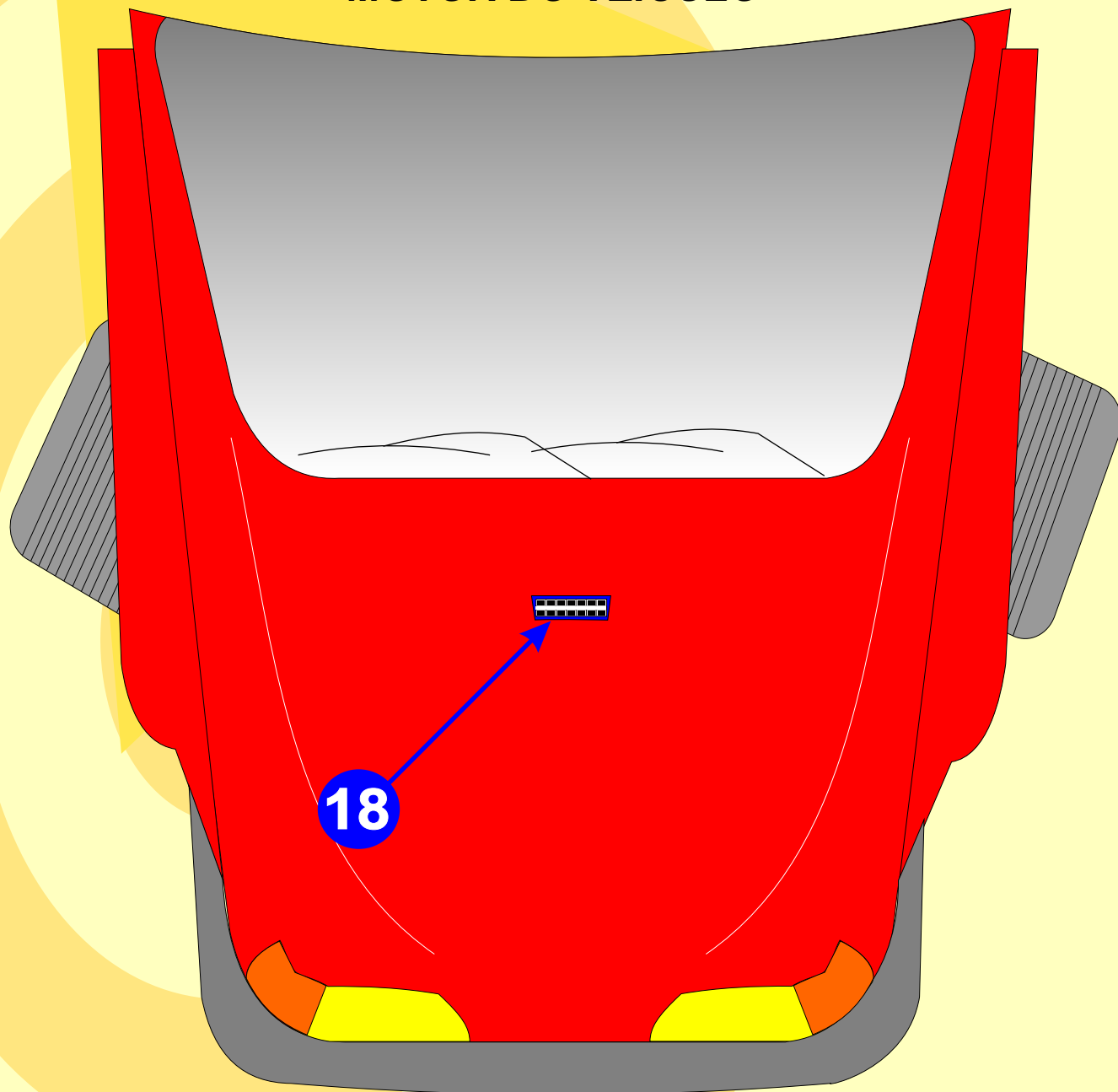
MOTOR DO VEÍCULO



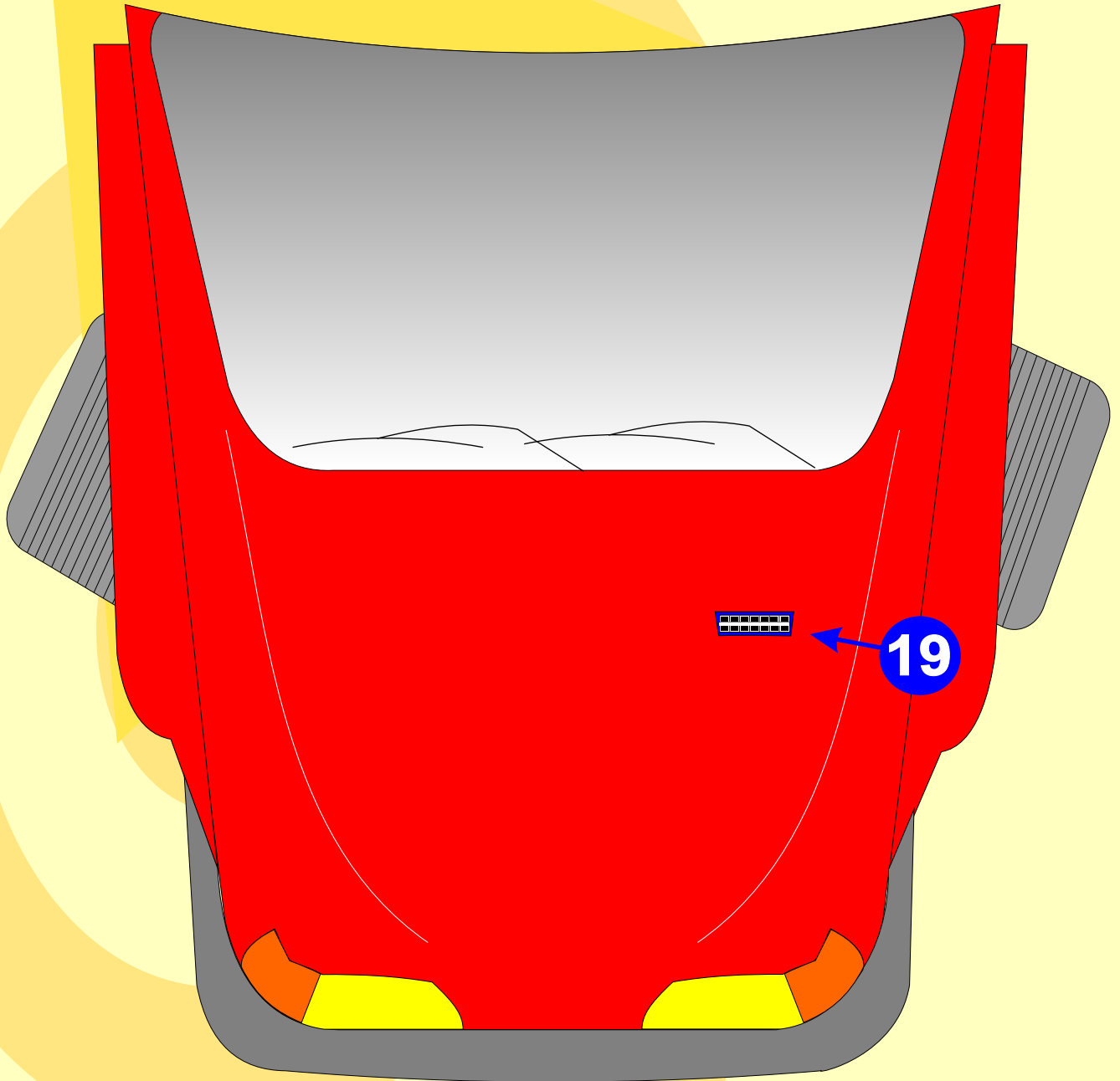
MOTOR DO VEÍCULO



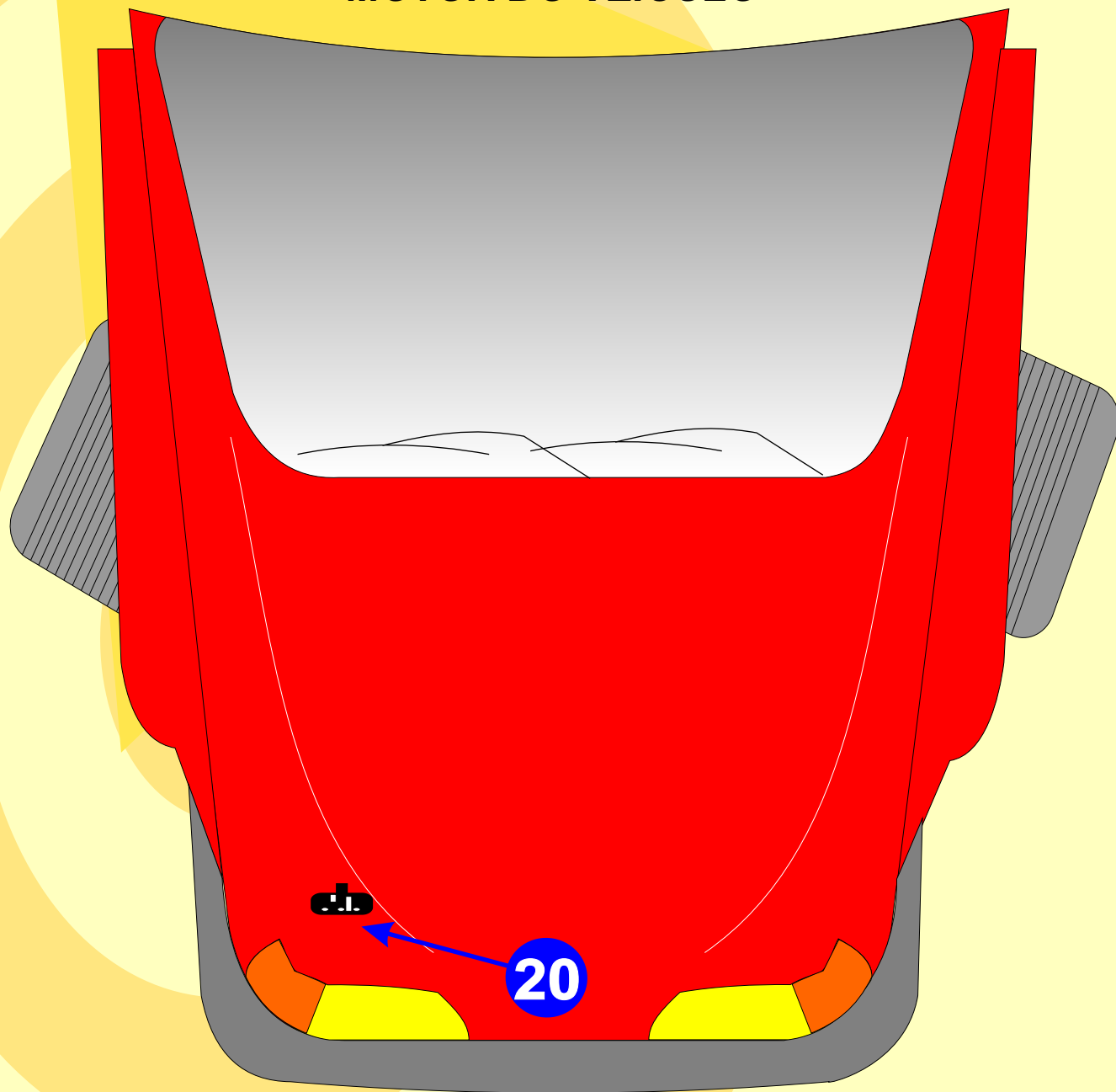
MOTOR DO VEÍCULO



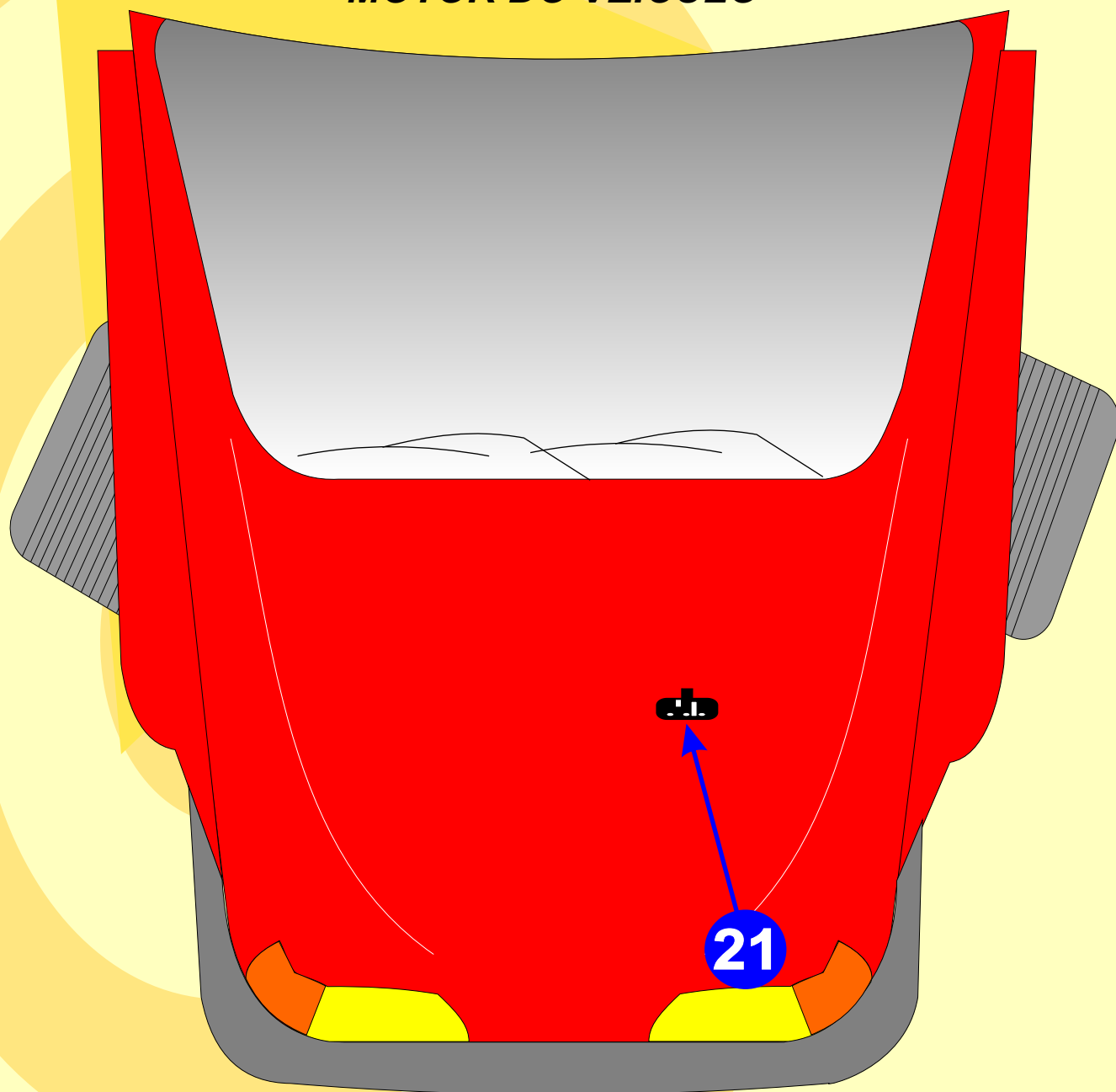
MOTOR DO VEÍCULO



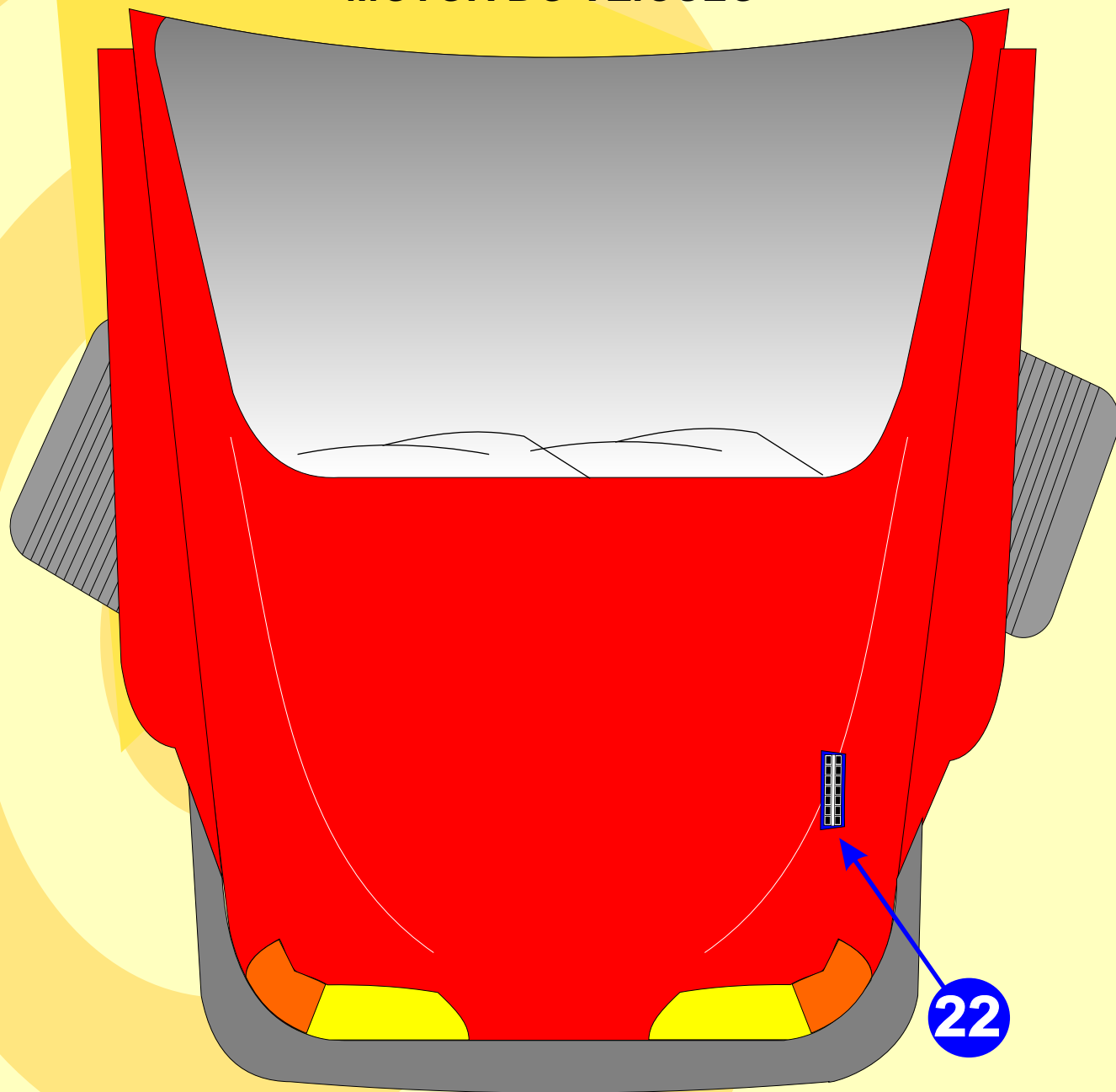
MOTOR DO VEÍCULO



MOTOR DO VEÍCULO



MOTOR DO VEÍCULO



PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO POR FABRICANTE

AUDI
Pag. 81

GM
Pag. 82

SEAT
Pag. 83

VOLKSWAGEN
Pag. 84

AUDI

AUDI A3

Pag. 85

GM**ASTRA FLEX****Pag. 86****BLAZER****Pag. 87****CORSA****Pag. 88****CORSA C****Pag. 89****CORSA FLEX****Pag. 90****MERIVA FLEX****Pag. 91****MONTANA FLEX****Pag. 92****S10****Pag. 93****VECTRA FLEX****Pag. 94****ZAFIRA FLEX****Pag. 95**

SEAT

CORDOBA
Pag. 96

IBIZA
Pag. 97

VOLKSWAGEN**GOL**
Pag. 98**GOLF**
Pag. 99**GOLF G3**
Pag. 100**GOLF G4**
Pag. 101**PASSAT**
Pag. 102**POLO**
Pag. 103**POLO CLASSIC**
Pag. 104

A3

Localização da tomada de Diagnose

09
Pag. 65**PAINEL - SISTEMA 8L920900H / 8L0920930E**

Procedimento para Verificação.....	02
Painel - Diagnóstico - Ler Senha.....	03

CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10

Procedimento para Verificação.....	02
Informações Via Pinça.....	04
Identificando e Desmontando.....	40
Central Aberta.....	41
Localização da Memória e Aplicação da Pinça Soic 8.....	42
Preparando para Programar.....	43

ASTRA FLEX

Localização da tomada de Diagnose

13
Pag. 69**ANO 05 EM DIANTE****CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.9.6**

Procedimento para Verificação.....	05
Ler Senha Via Pinça.....	06
Identificando a Central e Visualizando a Placa de Circuito.....	44
Procedimento para Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....	45

BLAZER

Localização da tomada de Diagnose

7
Pag. 63**ANO 01 À 06****IMOBILIZADOR**

Procedimento para Verificação.....	07
Ler Senha e Gravar Senha Via Pinça.....	08
Identificando o Imobilizador GM S10 e Blazer.....	46
Ler Senha - Gravar Senha do Imobilizador GM S10 e Blazer.....	47
Procedimento para eliminar o Imobilizador GM S10 e Blazer.....	48

CORSA

Localização da tomada de Diagnose

2
Pag. 58**ANO 05 EM DIANTE****CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.9.6**

Procedimento para Verificação.....	09
Ler Senha Via Pinça.....	06
Identificando a Central e Visualizando a Placa de Circuito.....	44
Procedimento para Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....	45

CORSA C

Localização da tomada de Diagnose

2
Pag. 58**ANO 03 EM DIANTE****CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.9.6**

Procedimento para Verificação.....	10
Ler Senha Via Pinça.....	06
Identificando a Central e Visualizando a Placa de Circuito.....	44
Procedimento para Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....	45

CORSA FLEX

Localização da tomada de Diagnose

2
Pag. 58**ANO 05 EM DIANTE****CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.9.6**

Procedimento para Verificação.....	11
Ler Senha Via Pinça.....	06
Identificando a Central e Visualizando a Placa de Circuito.....	44
Procedimento para Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....	45

MERIVA FLEX

Localização da tomada de Diagnose

13
Pag. 69**ANO 05****CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.9.6**

Procedimento para Verificação.....	12
Ler Senha Via Pinça.....	06
Identificando a Central e Visualizando a Placa de Circuito.....	44
Procedimento para Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....	45

ANO 06 EM DIANTE**CENTRAL DELPHI.HSFI 2.3**

Procedimento para Verificação.....	12
Ler Senha Via Pinça.....	13
Identificando a Central.....	49
Procedimento para Ler a Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8 sem precisar remover a memória do circuito.....	50
Procedimento para Ler a Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8 removendo a memória do circuito.....	51
Procedimento para colocar a memória no circuito novamente após a leitura da senha.....	52

MONTANA FLEX

Localização da tomada de Diagnose

09
Pag. 65**ANO 05****CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.9.6**

Procedimento para Verificação.....	14
Ler Senha Via Pinça.....	06
Identificando a Central e Visualizando a Placa de Circuito.....	44
Procedimento para Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....	45

ANO 06 EM DIANTE**CENTRAL DELPHI.HSFI 2.3**

Procedimento para Verificação.....	14
Ler Senha Via Pinça.....	13
Identificando a Central.....	49
Procedimento para Ler a Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8 sem precisar remover a memória do circuito.....	50
Procedimento para Ler a Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8 removendo a memória do circuito.....	51
Procedimento para colocar a memória no circuito novamente após a leitura da senha.....	52

S10

Localização da tomada de Diagnose

7
Pag. 63

ANO 01 À 06

IMOBILIZADOR

Procedimento para Verificação.....	15
Ler Senha e Gravar Senha Via Pinça.....	08
Identificando o Imobilizador GM S10 e Blazer.....	46
Ler Senha - Gravar Senha do Imobilizador GM S10 e Blazer.....	47
Procedimento para eliminar o Imobilizador GM S10 e Blazer.....	48

VECTRA FLEX

Localização da tomada de Diagnose

13
Pag. 69**ANO 05 EM DIANTE****CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.9.6**

Procedimento para Verificação.....	16
Ler Senha Via Pinça.....	06
Identificando a Central e Visualizando a Placa de Circuito.....	44
Procedimento para Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....	45

ZAFIRA FLEX

Localização da tomada de Diagnose

13
Pag. 69**ANO 05 EM DIANTE****CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.9.6**

Procedimento para Verificação.....	17
Ler Senha Via Pinça.....	06
Identificando a Central e Visualizando a Placa de Circuito.....	44
Procedimento para Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8.....	45

CORDOBA

Localização da tomada de Diagnose

2

Pag. 58

15

Pag. 72

PAINEL 6K0920830B / VDO

Procedimento para Verificação.....	18
Painel - Diagnóstico - Ler Senha.....	03

CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10

Procedimento para Verificação.....	18
Informações Via Pinça.....	04
Identificando e Desmontando.....	40
Central Aberta.....	41
Localização da Memória e Aplicação da Pinça Soic 8.....	42
Preparando para Programar.....	43

IBIZA

Localização da tomada de Diagnose

2
Pag. 58**15**
Pag. 72**PAINEL 6K0920830B / VDO**

Procedimento para Verificação.....	18
Painel - Diagnóstico - Ler Senha.....	03

CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10

Procedimento para Verificação.....	18
Informações Via Pinça.....	04
Identificando e Desmontando.....	40
Central Aberta.....	41
Localização da Memória e Aplicação da Pinça Soic 8.....	42
Preparando para Programar.....	43

GOL

Localização da tomada de Diagnose

1
Pag. 57**PAINEL 5U09200820A**

Procedimento para Verificação.....	19
Ler Senha Via Pinça.....	22

CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.30

Procedimento para Verificação.....	19
Informações Via Pinça.....	20

GOL G5**CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 4GV**

Procedimento para Verificação.....	19
Ler Senha Via Pinça.....	21
Identificando a Central IAW 4GV.....	55
Localizando a Memória para ler a Senha do Imobilizador.....	56

GOLF

Localização da tomada de Diagnose

9
Pag. 65**10**
Pag. 66**CONVENCIONAL / HIDRAMÁTICO****PAINEL**

Procedimento para Verificação.....	23
Painel - Diagnóstico - Ler Senha.....	24

GOLF G3

Localização da tomada de Diagnose

9

Pag. 65

10

Pag. 66

CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10

Procedimento para Verificação.....	25
Informações Via Pinça.....	04
Identificando e Desmontando.....	40
Central Aberta.....	41
Localização da Memória e Aplicação da Pinça Soic 8.....	42
Preparando para Programar.....	43

ECU PARA 806B

Procedimento para Verificação.....	25
Programação Via Pinça.....	30

**PAINEL - SISTEMAS - 1J0920801B / 1J0920805B / 1J0920805J / 1J0920806B
B1919860B**

Procedimento para Verificação.....	25
Painel - Diagnóstico - Ler Senha.....	03

**IMOBILIZADOR - SISTEMAS - 1J0920801B / 1J0920805B / 1J0920805J / 1J0920806B
B1919860B**

Procedimento para Verificação.....	25
Painel - Diagnóstico - Ler Senha.....	03

GOLF G4

Localização da tomada de Diagnose

9
Pag. 65**10**
Pag. 66**IMOBILIZADOR VDO**

Procedimento para Verificação.....28

Painel - Diagnóstico - Ler Senha.....03

PAINEL VDO

Procedimento para Verificação.....28

Painel - Diagnóstico - Ler Senha.....03

PASSAT

PAINEL MARELLI 99 / VDO 99 / B1919860B / B0920809B

Procedimento para Verificação.....29

Painel - Diagnóstico - Ler Senha.....03

POLO

Localização da tomada de Diagnose

1
Pag. 57

10
Pag. 66

CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10

Procedimento para Verificação.....	30
Informações Via Pinça.....	04
Identificando e Desmontando.....	40
Central Aberta.....	41
Localização da Memória e Aplicação da Pinça Soic 8.....	42
Preparando para Programar.....	43

CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.20

Procedimento para Verificação.....	30
Informações Via Pinça.....	32

ECU PARA 800H / 820H / 820Q

Procedimento para Verificação.....	31
Programação Via Pinça.....	33

ECU PARA 800R

Procedimento para Verificação.....	31
Reset Via Pinça.....	34

PAINEL VDO

Procedimento para Verificação.....	35
Painel - Diagnóstico - Ler Senha.....	03

PAINEL 6Q0920800H / 6Q0920800R

Procedimento para Verificação.....	35
Programação Via Pinça.....	36

PAINEL 6Q0920820H / 6Q0920820Q

Procedimento para Verificação.....	35
Programação Via Pinça.....	37

POLO CLASSIC

Localização da tomada de Diagnose

1
Pag. 57**10**
Pag. 66**IMOBILIZADOR VALEO**

Procedimento para Verificação.....	38
Ler Senha - Gravar Senha Via Pinça.....	39
Identificando o Imobilizador.....	53
Ler Senha do Imobilizador.....	54