

# REMAP II

GOLD



**GM**

**MANUAL DE INSTRUÇÕES**

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

**E50008**  
**Carga 003**

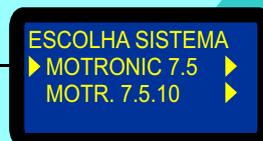
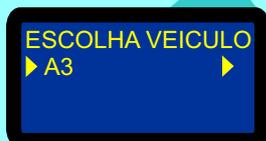
**PROCEDIMENTOS  
PARA VERIFICAÇÃO  
POR FABRICANTE**

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

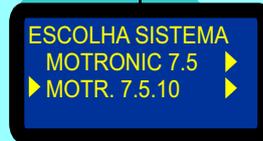
Escolha o modelo do veículo a ser verificado

Escolha o equipamento a ser verificado.

Escolha o sistema a ser verificado



Continua na página 03



Continua na página 03



Ver Procedimento de informações sobre a central Bosch Motronic 7.5.10 AUDI A3 a partir da Pag. 32



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

**Ver ilustração da serial EEPROM na Pag. 34**



Selecione a EEPROM a ser verificada.

Escolha a operação a ser realizada.

INTERFACE DIAGNOSTICO  
▶ PINÇA

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

ESCOLHA OPCAO  
▶ INFORMACOES

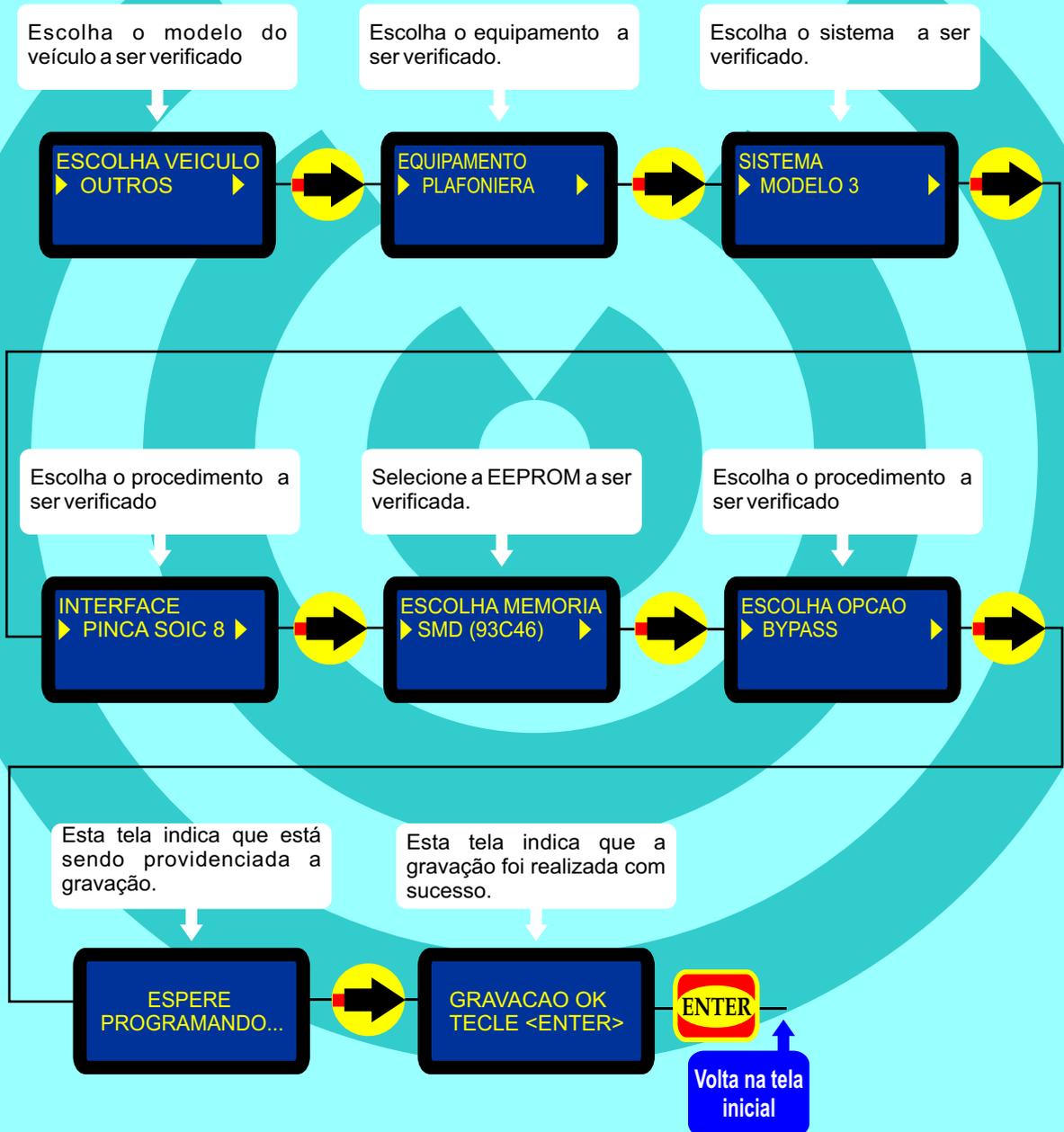
Esta tela aparece indica que está sendo feita a leitura da EEPROM.

ESPERE LENDO...

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

IMOBILIZADOR  
WZ7ZXXXXXXXXX  
SENHA LIDA  
0000

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha FIAT contidos neste aparelho.  
**OUTROS**



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

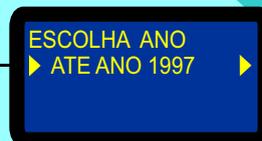
Escolha o modelo do veículo a ser verificado



Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano a ser verificado.



Continua na  
página 06



Ver ilustrações  
do Imobilizador GM 1  
a partir da Pag. 36



Selecione o chip a ser verificado.

Selecione a operação a ser realizada.

ESCOLHA CHIP  
▶ ZC430754 ▶

ESCOLHA OPCAO  
▶ LER SENHA  
ALTERAR SENHA  
RESET

ESPERE LENDO...

IMOBILIZADOR  
SIEMENS  
NS: AB 90532625  
SENHA: 0000



Volta na tela inicial

ESCOLHA OPCAO  
LER SENHA  
▶ ALTERAR SENHA  
RESET

DIGITE A SENHA DO  
IMOBILIZADOR  
0000

ESPERE  
PROGRAMANDO...

GRAVAÇÃO OK!  
TECLE < ENTER >



Volta na tela inicial



Ver ilustração da  
da leitura de Senha  
na Pag. 39

ESCOLHA OPCAO  
LER SENHA  
ALTERAR SENHA  
▶ RESET

ESPERE  
PROGRAMANDO...

GRAVAÇÃO OK!  
TECLE < ENTER >



Volta na tela inicial

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

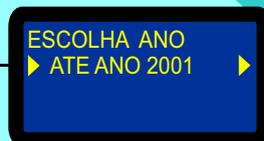
Escolha o modelo do veículo a ser verificado



Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano a ser verificado.



Continua na página 06

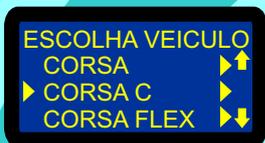


Ver ilustrações do Imobilizador GM 1 a partir da Pag. 36

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

**CORSA C  
CORSA FLEX**

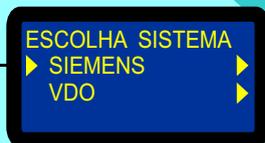
Escolha o modelo do veículo a ser verificado



Escolha o equipamento a ser verificado.



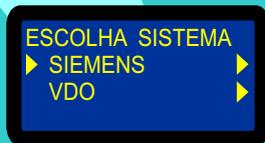
Escolha o sistema a ser verificado.



Continua na página 10



Ver ilustrações do Body Computer Corsa a partir da Pag. 42



Continua na página 10

Escolha o procedimento a ser verificado.

INTERFACE  
▶ PINÇA SOIC 8 ▶

Selecione o chip a ser verificado.

ESCOLHA CHIP  
▶ SMD (93C66) ▶

Selecione a operação a ser realizada.

ESCOLHA OPCAO  
▶ LER SENHA  
GRAVAR SENHA  
RESET

Este procedimento é válido para os dois sistemas:  
SIEMENS  
VDO

ESPERE LENDO...

IMOBILIZADOR  
SIEMENS  
NS: AB 90532625  
SENHA: 0000



Volta na tela inicial

ESCOLHA OPCAO  
▶ LER SENHA  
GRAVAR SENHA  
RESET

ENTRE A SENHA  
0000

ESPERE PROGRAMANDO...

GRAVAÇÃO OK!  
TECLE < ENTER >

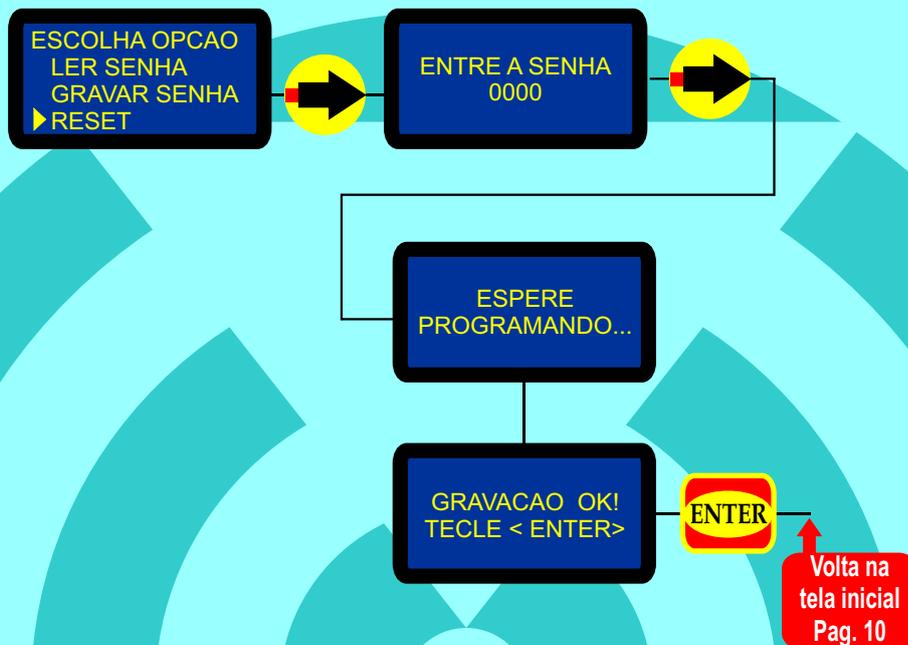


Volta na tela inicial

Continua na página 11

Continua na Página 11





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

Escolha o modelo do veículo a ser verificado

ESCOLHA VEICULO  
CORSA C  
CORSA FLEX  
KADETT

Escolha o equipamento a ser verificado.

EQUIPAMENTO  
IMOBILIZADOR

Escolha o sistema a ser verificado.

ESCOLHA SISTEMA  
SIEMENS

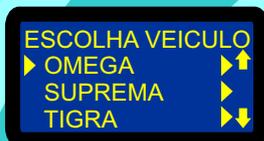
Continua na  
página 06



Ver ilustrações  
do Imobilizador GM 1  
a partir da Pag. 36

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

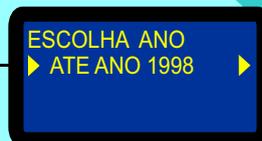
Escolha o modelo do veículo a ser verificado



Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano a ser verificado.



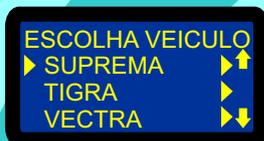
Continua na  
página 06



Ver ilustrações  
do Imobilizador GM 1  
a partir da Pag. 36

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

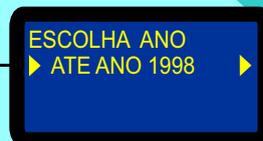
Escolha o modelo do veículo a ser verificado



Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano a ser verificado.



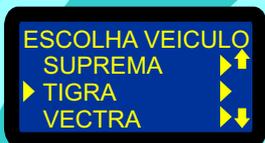
Continua na página 06



Ver ilustrações do Imobilizador GM 1 a partir da Pag. 36

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

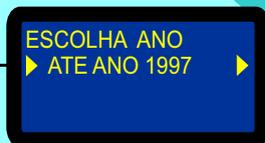
Escolha o modelo do veículo a ser verificado



Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o ano a ser verificado.



Continua na página 06



Ver ilustrações do Imobilizador GM 1 a partir da Pag. 36

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

Escolha o modelo do veículo a ser verificado

ESCOLHA VEICULO  
SUPREMA  
TIGRA  
▶ VECTRA

Escolha o equipamento a ser verificado.

EQUIPAMENTO  
▶ IMOBILIZADOR

Escolha o ano a ser verificado.

ESCOLHA ANO  
▶ 96 A 05

Continua na  
página 06



Ver ilustrações  
do Imobilizador GM 1  
a partir da Pag. 36

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

Escolha o modelo do veículo a ser verificado

ESCOLHA VEICULO  
▶ CORDOBA ▶  
▶ IBIZA ▶

Escolha o equipamento a ser verificado.

EQUIPAMENTO  
▶ CENTRAL ▶

Escolha o sistema a ser verificado

ESCOLHA SISTEMA  
▶ MOTRONIC 7.5 ▶  
▶ MOTR. 7.5.10 ▶

ESCOLHA SISTEMA  
▶ MOTRONIC 7.5 ▶  
▶ MOTR. 7.5.10 ▶

Continua na  
página 18

Continua na  
página 18

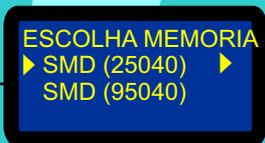
Escolha o procedimento a ser verificado.



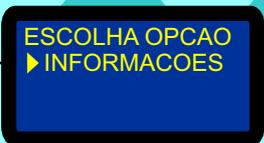
Procedimento válido para a memória SMD (25040) SMD (95040)

Este procedimento é válido para sistema MOTRONIC 7.5 MOTRONIC 7.5.10

Selecione a EEPROM a ser verificada.



Selecione a operação a ser realizada.



Volta na tela inicial

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

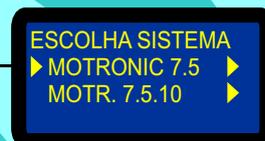
Escolha o modelo do veículo a ser verificado



Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o sistema a ser verificado



Continua na página 20



Continua na página 20

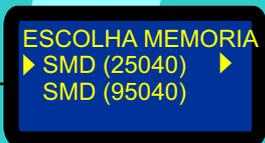
Escolha o procedimento a ser verificado.



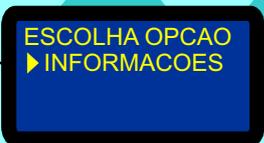
Procedimento válido para a memória SMD (25040) SMD (95040)

Este procedimento é válido para sistema MOTRONIC 7.5 MOTRONIC 7.5.10

Selecione a EEPROM a ser verificada.



Selecione a operação a ser realizada.



Volta na tela inicial

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

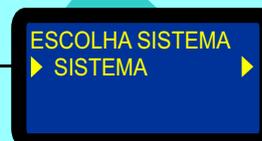
Escolha o modelo do veículo a ser verificado



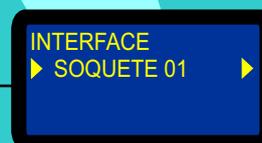
Escolha o equipamento a ser verificado.



Escolha o sistema a ser verificado.



Ver Procedimento de identificação e desmontagem do Imobilizador VW 2 a partir da Pag. 44



Continua na página 22

Selecione o chip a ser verificado.

Selecione a operação a ser realizada.

ESCOLHA CHIP  
▶ ZC422203CFN ▶  
ZC422428CFN

ESCOLHA OPCAO  
▶ LER SENHA  
ALTERAR SENHA  
RESET

ESPERE LENDO...

IMOBILIZADOR  
SIEMENS  
NS: AB 90532625  
SENHA: 0000



Volta na tela inicial

ESCOLHA OPCAO  
LER SENHA  
▶ ALTERAR SENHA  
RESET

DIGITE A SENHA DO  
IMOBILIZADOR  
0000

ESPERE  
PROGRAMANDO...

GRAVAÇÃO OK!  
TECLE < ENTER >



Volta na tela inicial

ESCOLHA OPCAO  
LER SENHA  
ALTERAR SENHA  
▶ RESET

ESPERE  
PROGRAMANDO...

GRAVAÇÃO OK!  
TECLE < ENTER >



Volta na tela inicial

Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha VOLKSWAGEN contidos neste aparelho.  
**GOLF G3**  
**GOLF 95 - 97**

Escolha o modelo do veículo a ser verificado

Escolha o equipamento a ser verificado.

Escolha o sistema a ser verificado.

VOLKSWAGEN  
 GOLF  
 ▶ GOLF G3  
 GOLF G4

EQUIPAMENTO  
 ▶ CENTRAL  
 IMOBILIZADOR  
 PAINEL

ESCOLHA SISTEMA  
 ▶ MOTRONIC 7.5  
 MOTR. 7.5.10  
 ECU PARA 806B

Continua na pag. 20

Continua na página 24

ESCOLHA SISTEMA  
 ▶ MOTRONIC 7.5  
 MOTR. 7.5.10  
 ECU PARA 806B

Continua na pag. 20

ESCOLHA SISTEMA  
 ▶ MOTRONIC 7.5  
 MOTR. 7.5.10  
 ▶ ECU PARA 806B

Continua na pag. 25

ESCOLHA SISTEMA  
 ▶ MOTR. 7.5.10  
 ECU PARA 806B  
 ▶ ECU PARA 826A

Continua na pag. 25

Escolha o equipamento a ser verificado.

Escolha o sistema a ser verificado.

**EQUIPAMENTO**  
CENTRAL  
▶ IMOBILIZADOR  
▶ PAINEL

**ESCOLHA SISTEMA**  
▶ 1J0920806B  
▶ 1J0920826A  
▶ VDO 02

**Continua na pag. 27**

**ESCOLHA SISTEMA**  
▶ 1J0920806B  
▶ 1J0920826A  
▶ VDO 02

**Continua na pag. 26**

**ESCOLHA SISTEMA**  
▶ 1J0920806B  
▶ 1J0920826A  
▶ VDO 02

**Continua na pag. 27**

**EQUIPAMENTO**  
CENTRAL  
▶ IMOBILIZADOR  
▶ PAINEL

**ESCOLHA SISTEMA**  
▶ 1J0920806B  
▶ 1J0920826A  
▶ VDO 02

**Continua na pag. 27**

**ESCOLHA SISTEMA**  
▶ 1J0920806B  
▶ 1J0920826A  
▶ VDO 02

**Continua na pag. 27**



**Ver Procedimento de montagem e desmontagem de painéis a partir da Pag. 47**

**ESCOLHA SISTEMA**  
▶ 1J0920806B  
▶ 1J0920826A  
▶ VDO 02

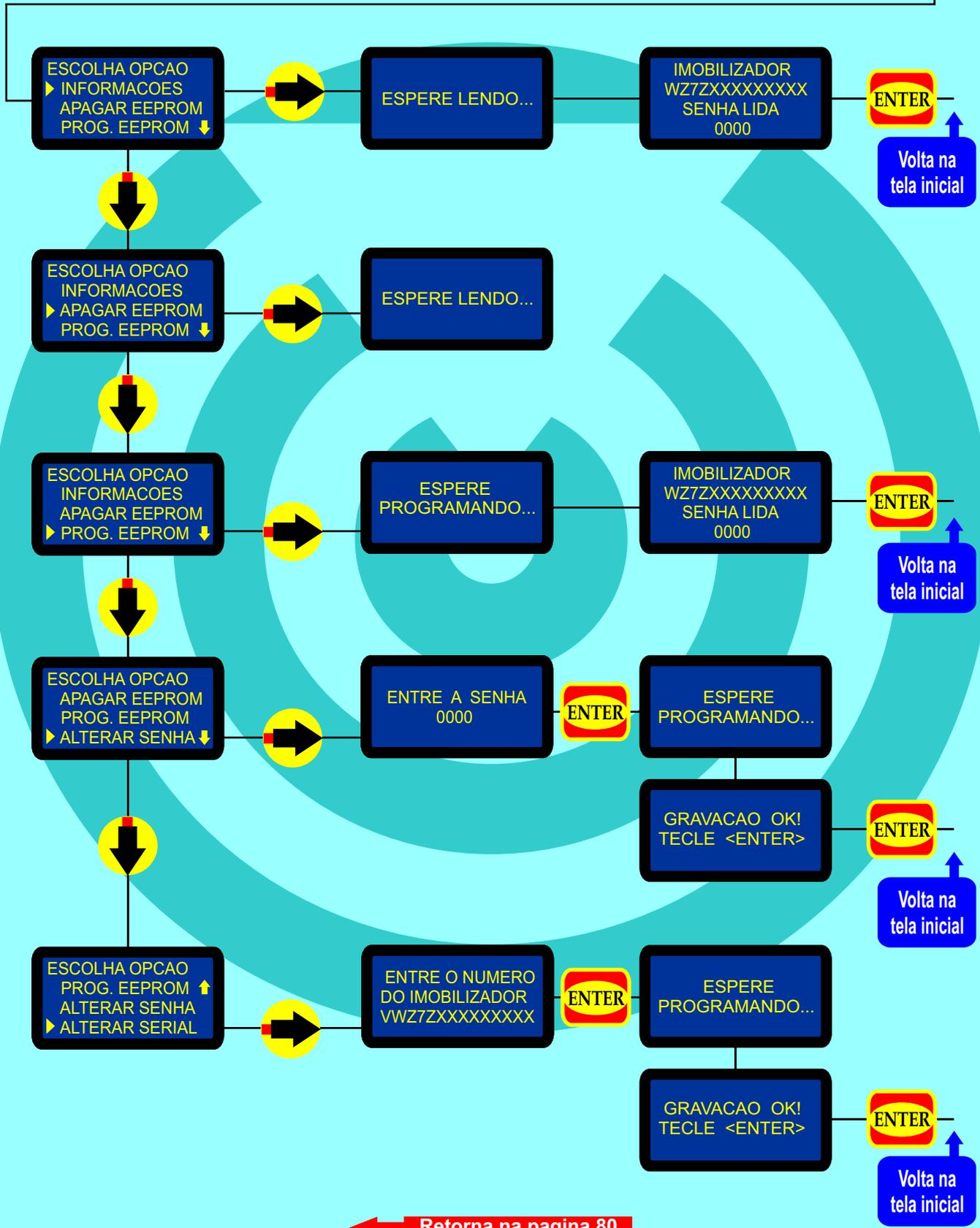
**Continua na pag. 27**

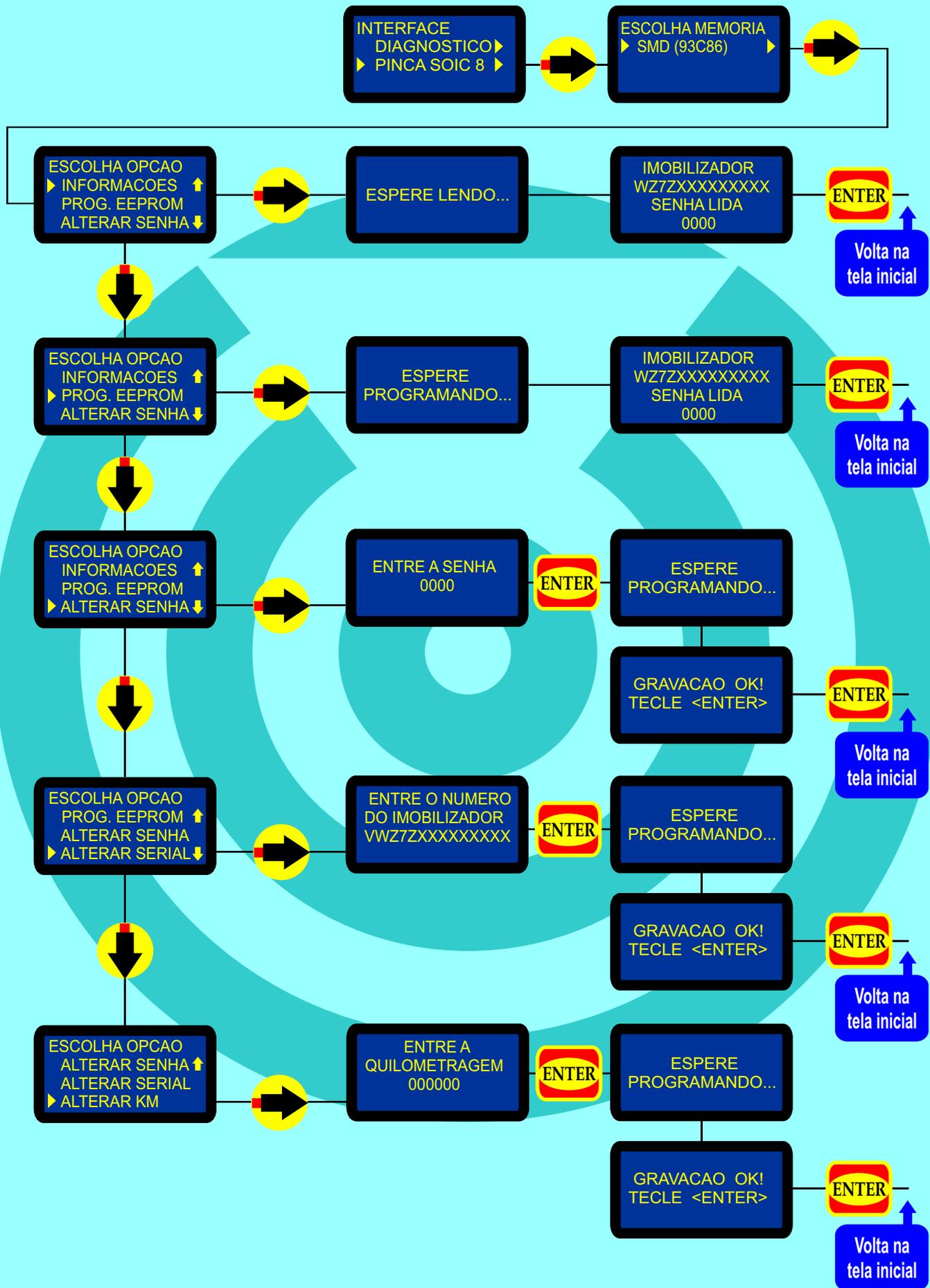


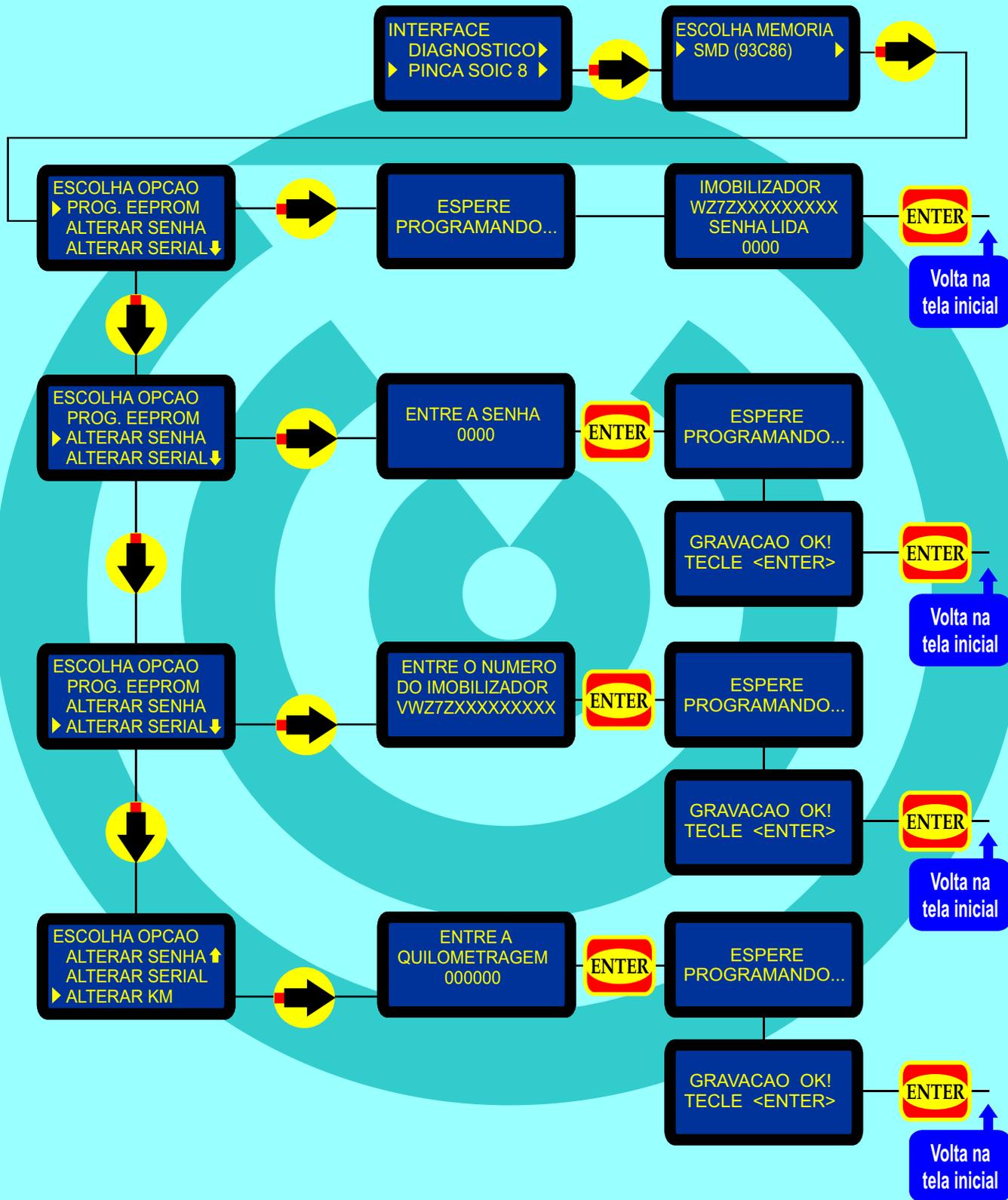
Procedimento válido para a memória SMD (25040) SMD (95040)

INTERFACE DIAGNOSTICO  
▶ PINCA SOIC 8 ▶

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







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.

VOLKSWAGEN  
 JETTA  
 PASSAT  
 POLO

EQUIPAMENTO  
 ▶ CENTRAL  
 ▶ IMOBILIZADOR  
 ▶ PAINEL

ESCOLHA SISTEMA  
 ▶ MOTRONIC 7.5  
 ▶ MOTR. 7.5.10  
 ▶ ECU PARA 800H

Continua na pag. 20

Continua na página 29

ESCOLHA SISTEMA  
 ▶ MOTRONIC 7.5  
 ▶ MOTR. 7.5.10  
 ▶ ECU PARA 800H

Continua na pag. 20

ESCOLHA SISTEMA  
 ▶ MOTRONIC 7.5  
 ▶ MOTR. 7.5.10  
 ▶ ECU PARA 800H

Continua na pag. 25

ESCOLHA SISTEMA  
 ▶ MOTR. 7.5.10  
 ▶ ECU PARA 800H  
 ▶ ECU PARA 820H

Continua na pag. 25

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

Continua na pag. 25

Continua na Página 29

Escolha o equipamento a ser verificado.

Escolha o sistema a ser verificado.

**EQUIPAMENTO**  
CENTRAL  
▶ IMOBILIZADOR  
▶ PAINEL

**ESCOLHA SISTEMA**  
▶ 6QO920800H  
▶ 6QO920820H  
▶ 6QO920820Q

**Continua**  
na pag. 30

**ESCOLHA SISTEMA**  
6QO920800H  
▶ 6QO920820H  
▶ 6QO920820Q

**Continua**  
na pag. 31

**ESCOLHA SISTEMA**  
6QO920800H  
▶ 6QO920820H  
▶ 6QO920820Q

**Continua**  
na pag. 30

**EQUIPAMENTO**  
CENTRAL  
▶ IMOBILIZADOR  
▶ PAINEL

**ESCOLHA SISTEMA**  
▶ 6QO920800H  
▶ 6QO920820H  
▶ 6QO920820Q

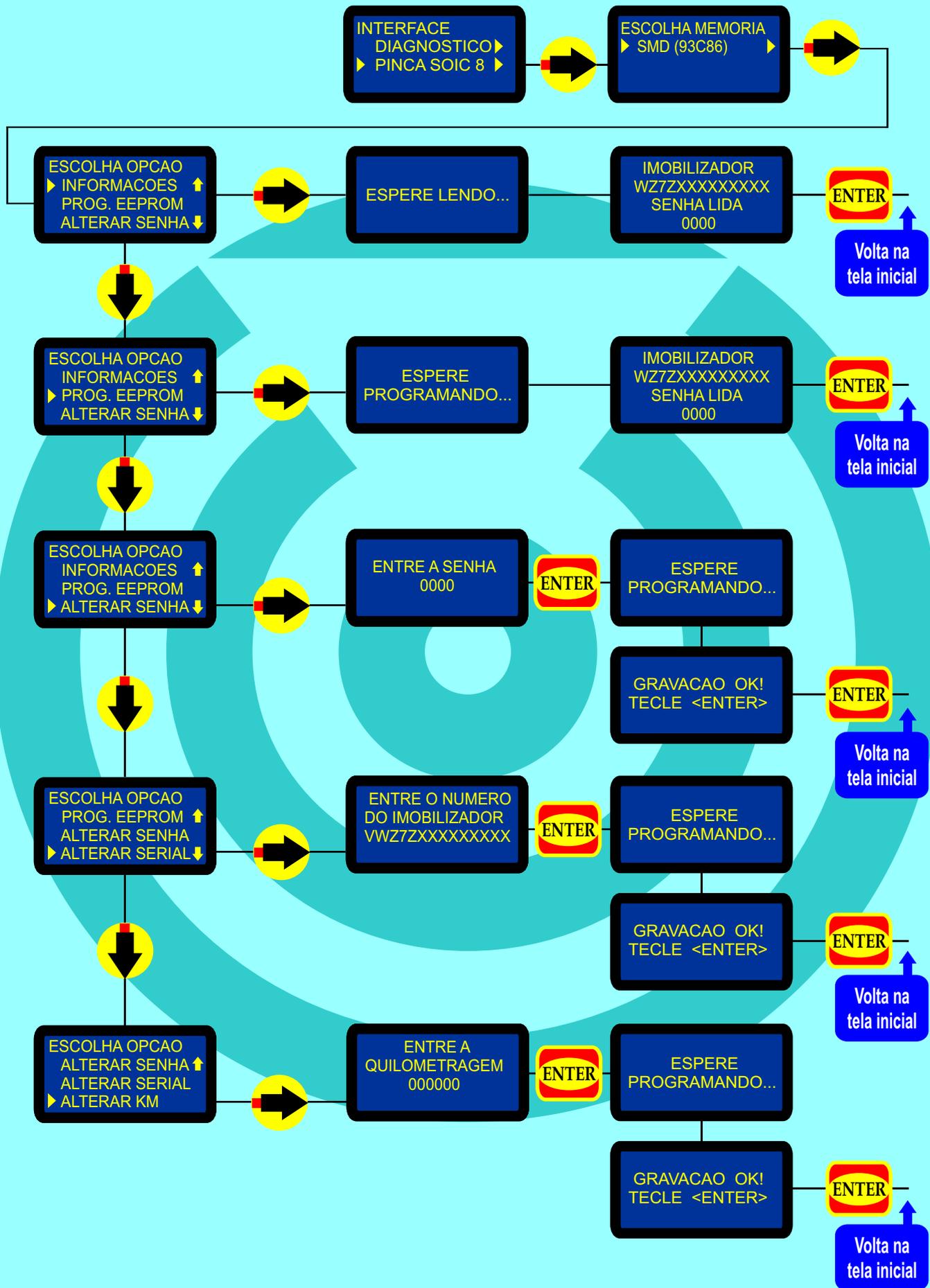
**Continua**  
na pag. 30

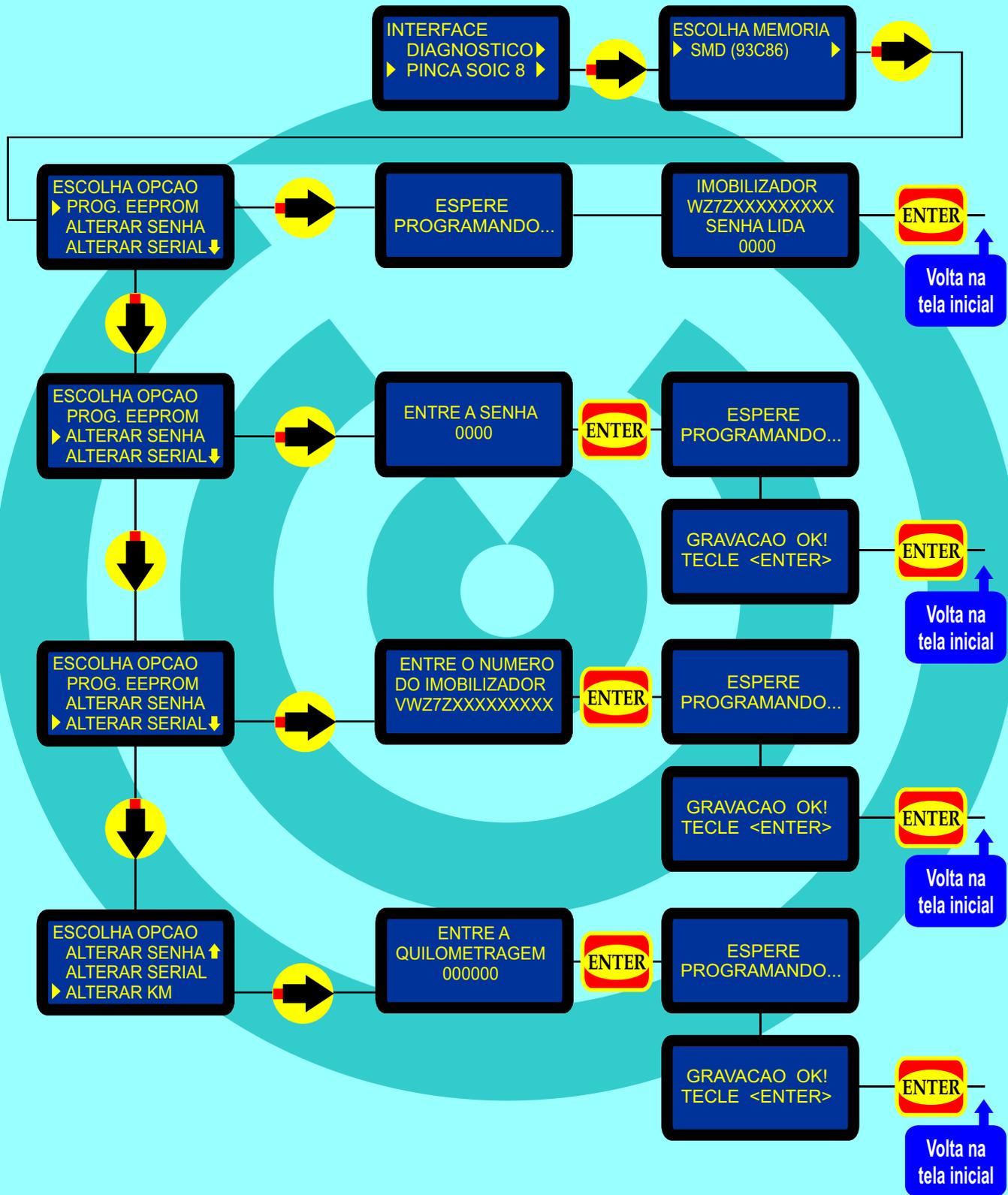
**ESCOLHA SISTEMA**  
6QO920800H  
▶ 6QO920820H  
▶ 6QO920820Q

**Continua**  
na pag. 31

**ESCOLHA SISTEMA**  
6QO920800H  
▶ 6QO920820H  
▶ 6QO920820Q

**Continua**  
na pag. 30







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



Ver Procedimento na Pag. 02

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).

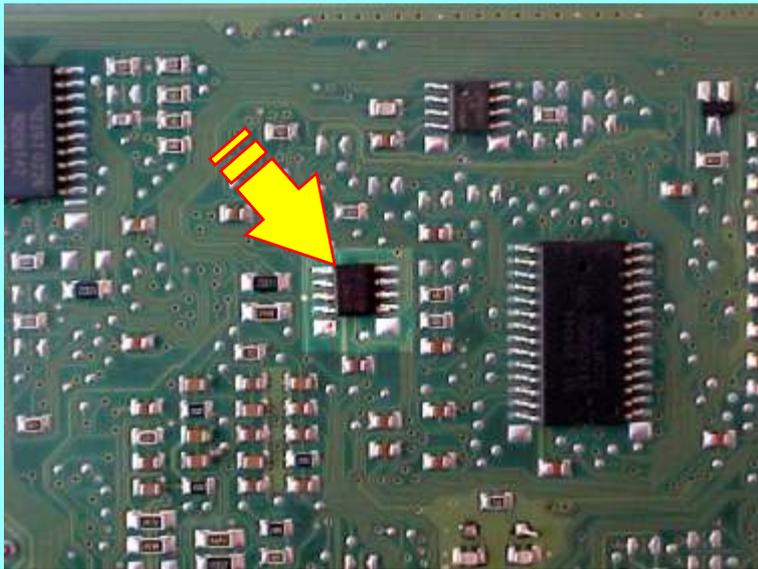


Assim que retiramos a tampa ja temos acesso a placa (cuidado pois a Placa é sensível).

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

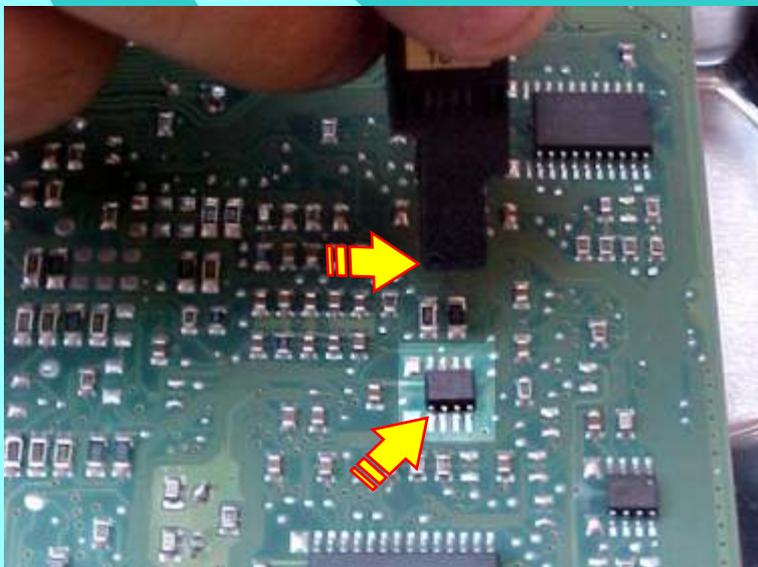
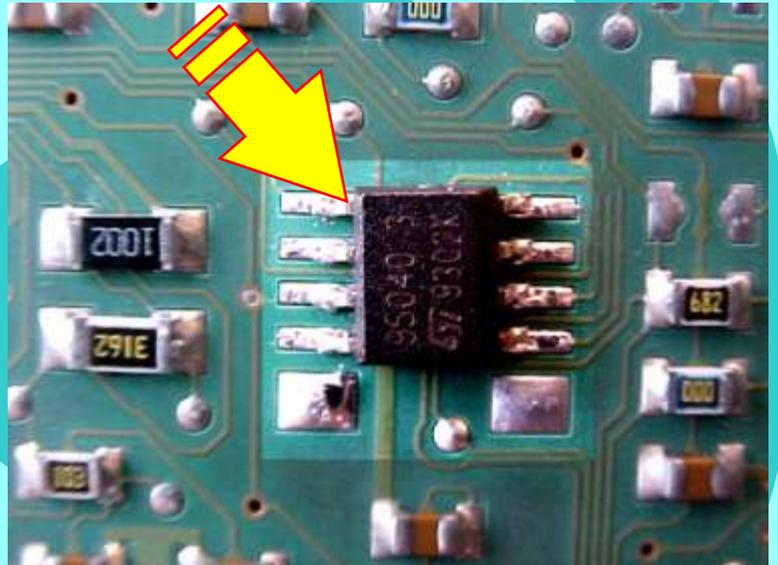


Apos desmontar totalmente a central, localizaremos agora a memória a ser Programada.



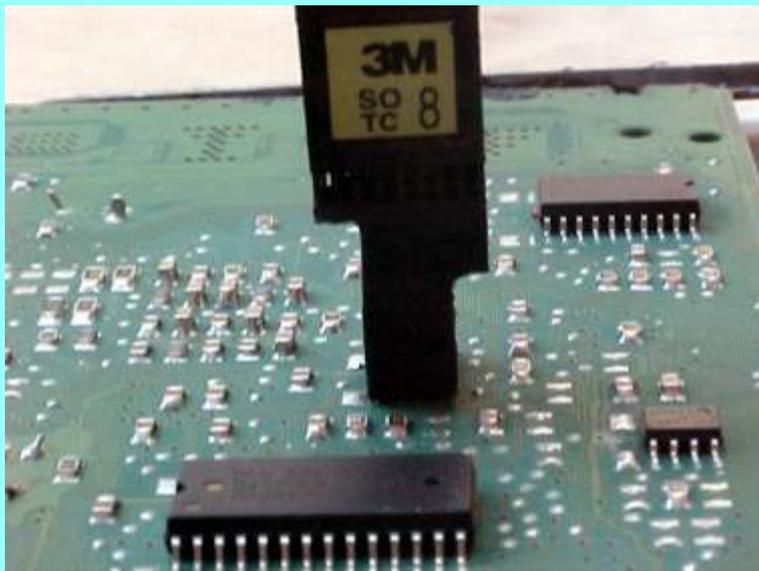
Localização Exata da memória

Verificar a numeração que aparece na memória a ser programada.

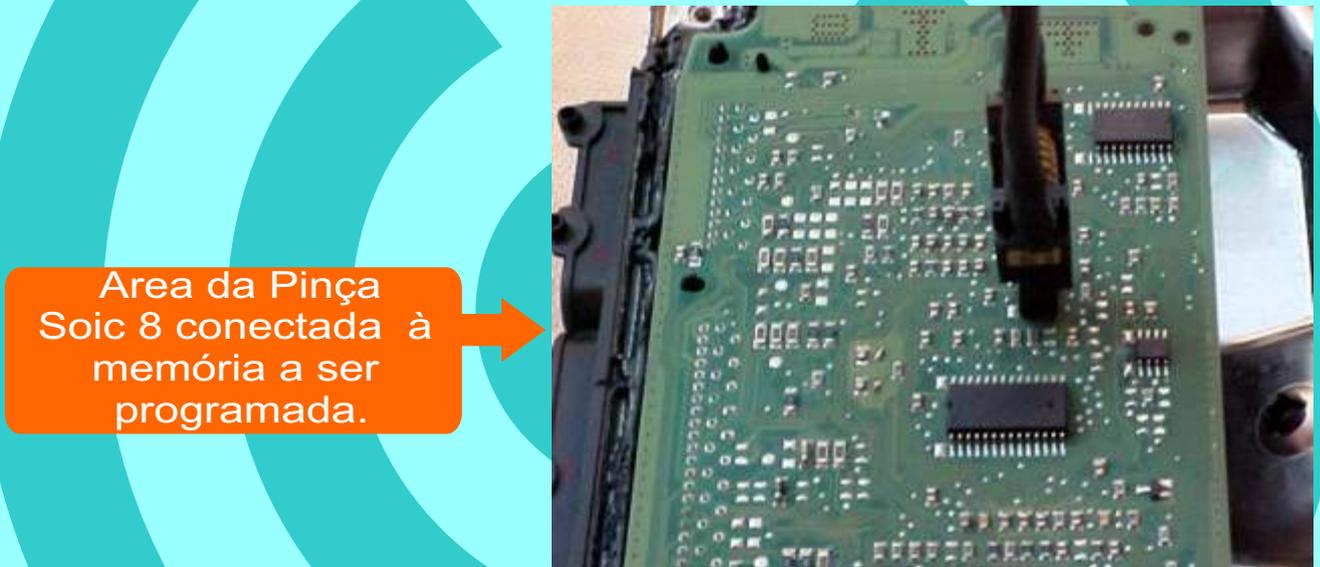


Ver Procedimento na Pag. 03

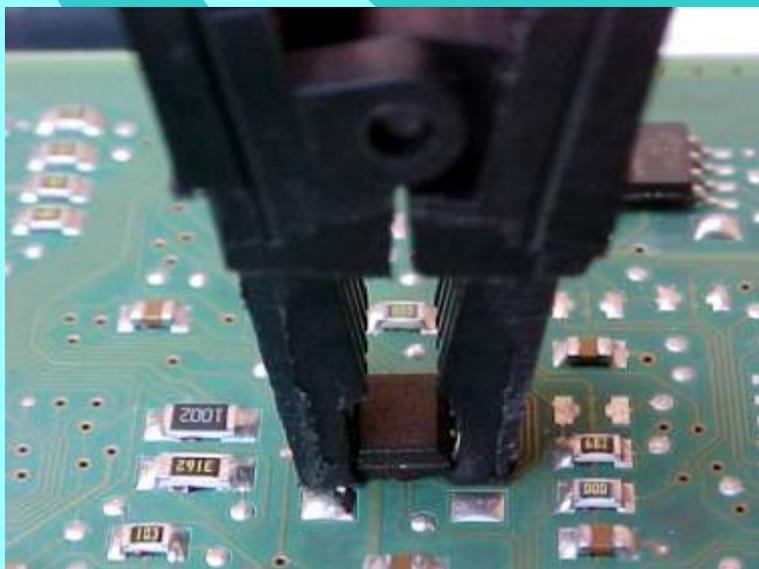
Ao conectar a Pinça Soic 8, muito atenção. Deve conectar a Pinça com o lado do furo ao Pino 1 da memória conforme mostra a Figura ao lado.



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.



  
**Ver Procedimento na Pag. 03**

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



Identificação do Imobilizador GM1

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



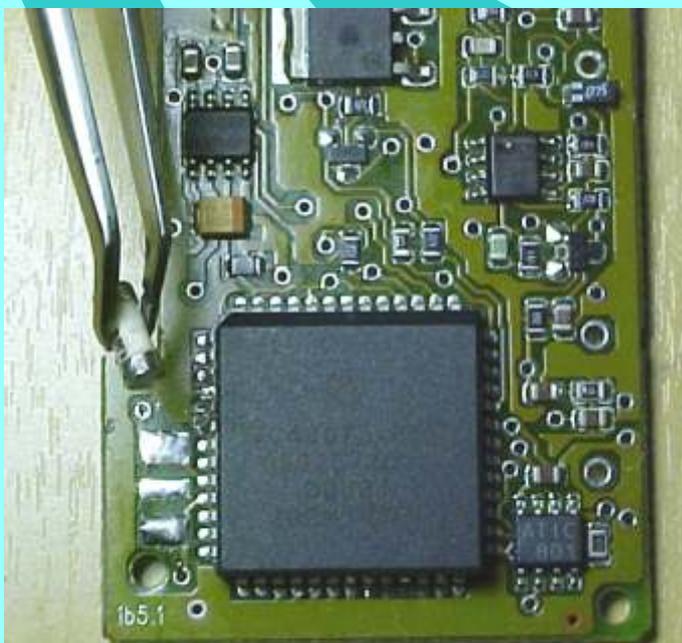
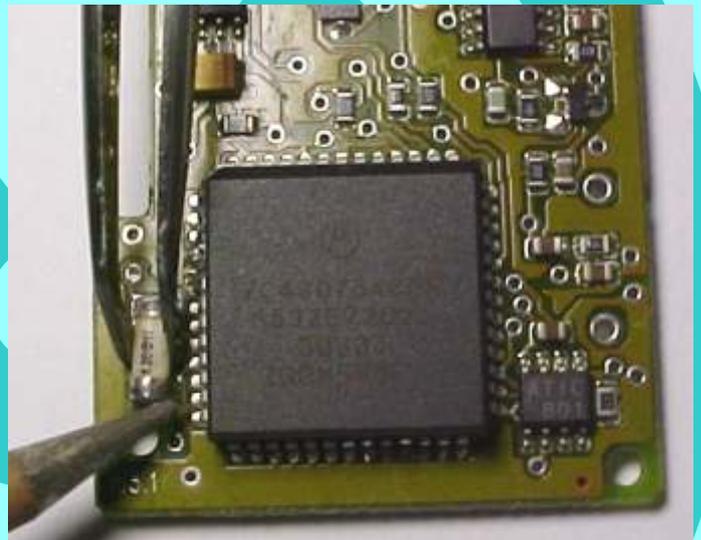
Retirando a placa de circuito do imobilizador GM 1



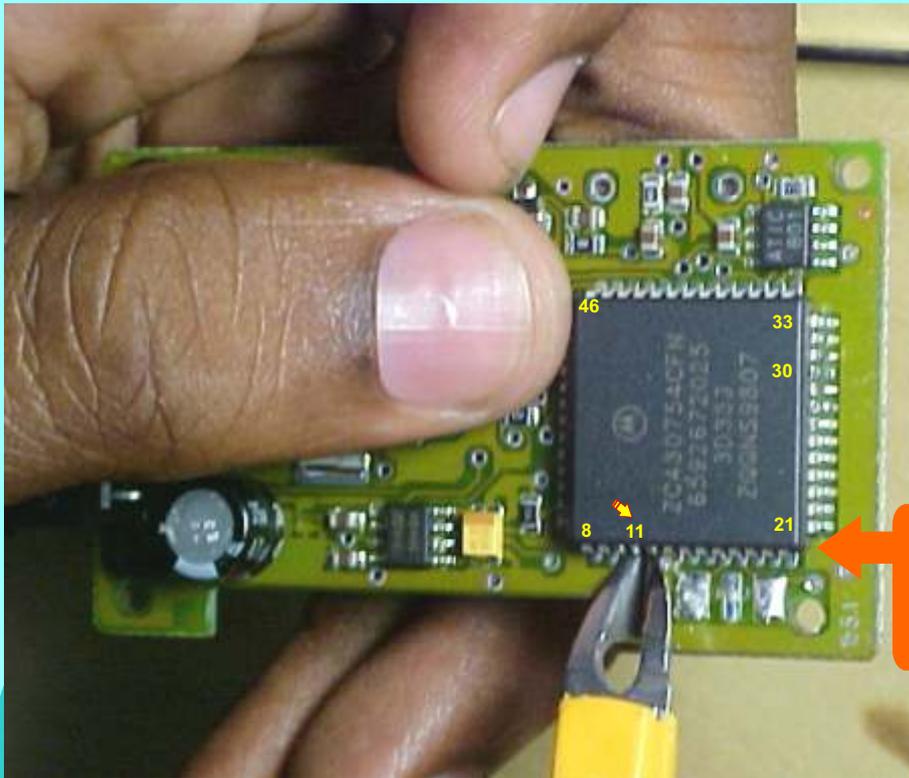


Visualizando o circuito com o microprocessador Zc430754 e o cristal oscilador

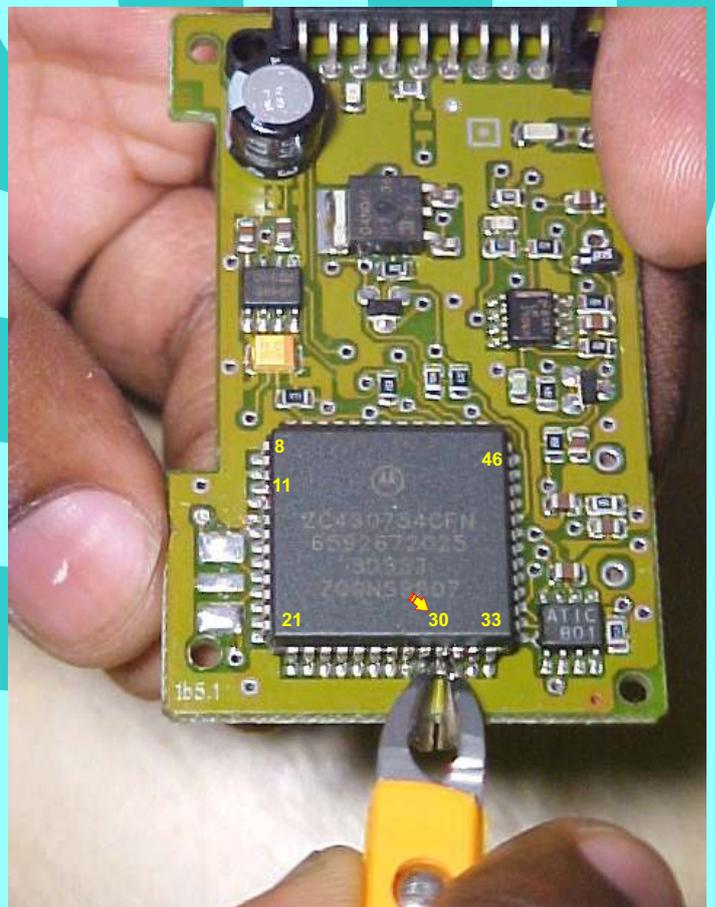
Preparando para retirada do cristal oscilador



Cristal oscilador sendo retirado



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



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



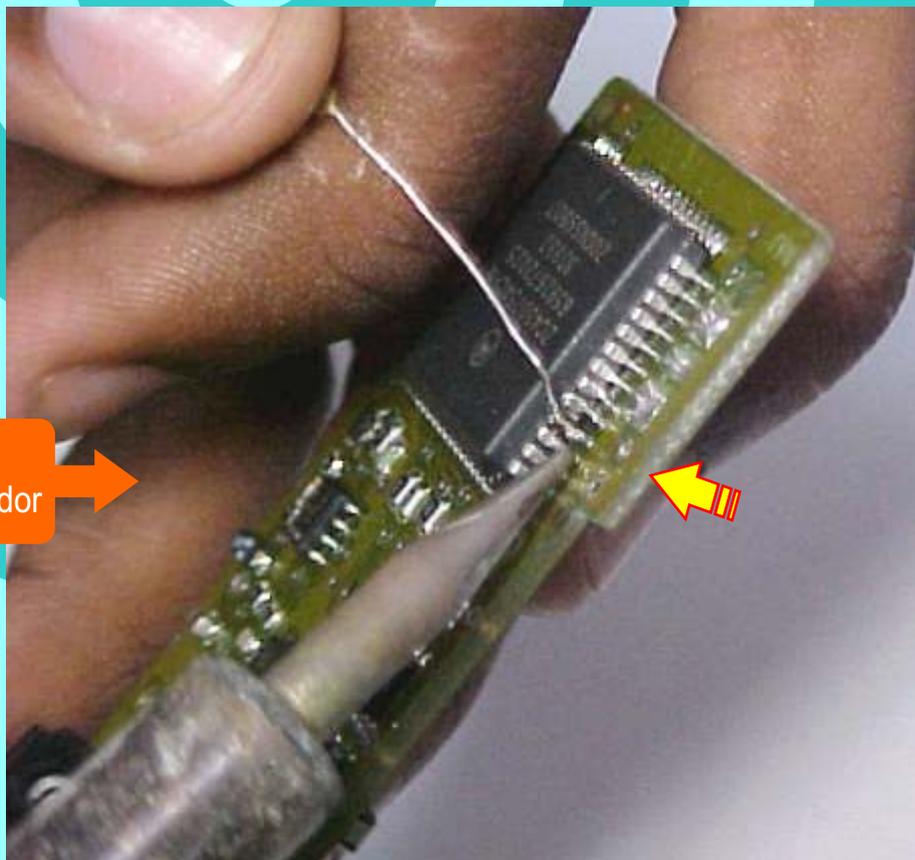
Pressionando o Soquete 01 no Microprocessador para leitura da senha



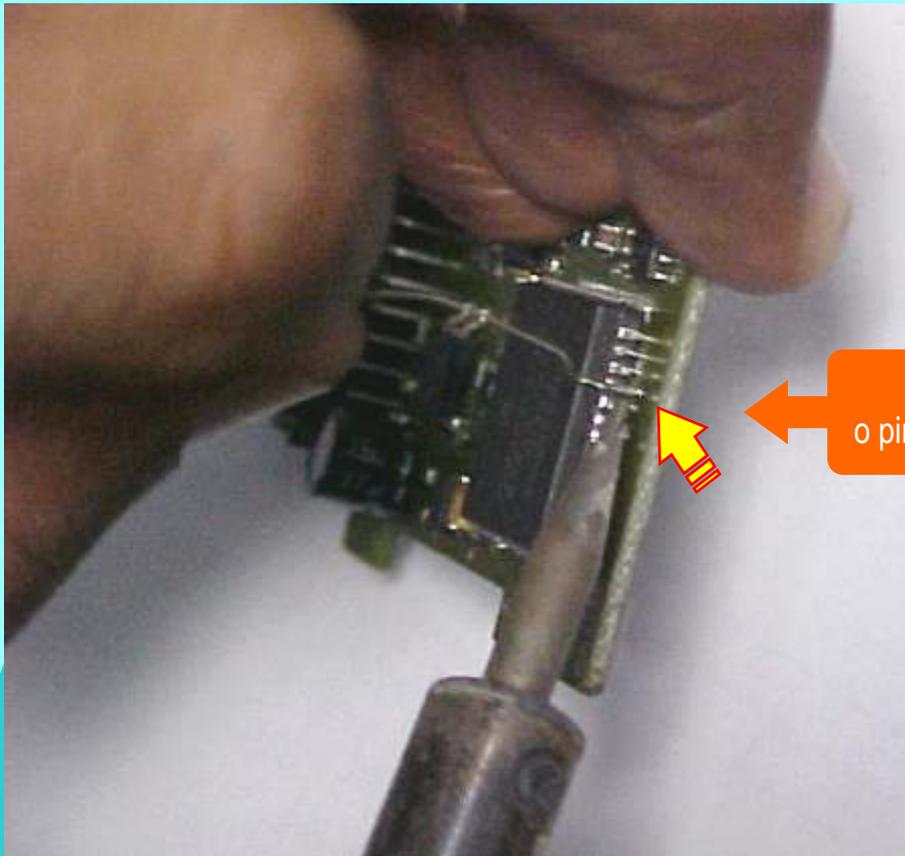
Realizando a leitura da Senha via soquete 01



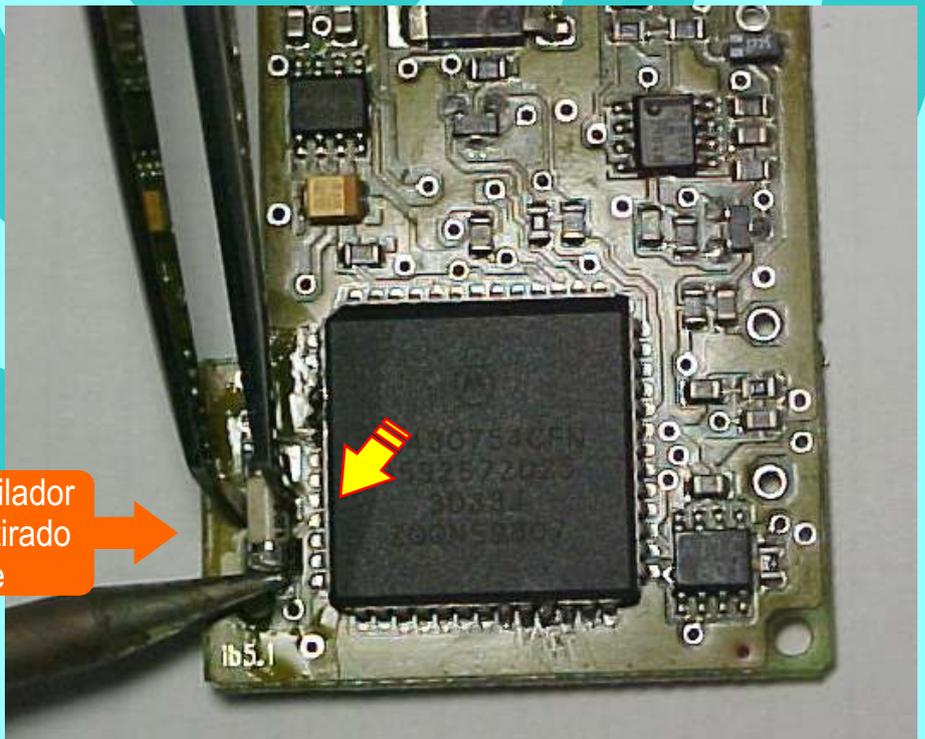
Leitura da senha realizada via soquete 01



Soldando novamente o pino 11 no Microprocessador



Soldando novamente o pino 30 no Microprocessador

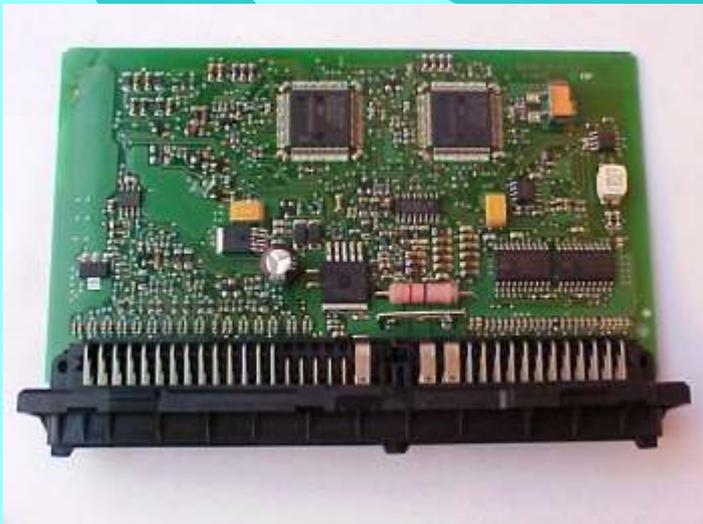
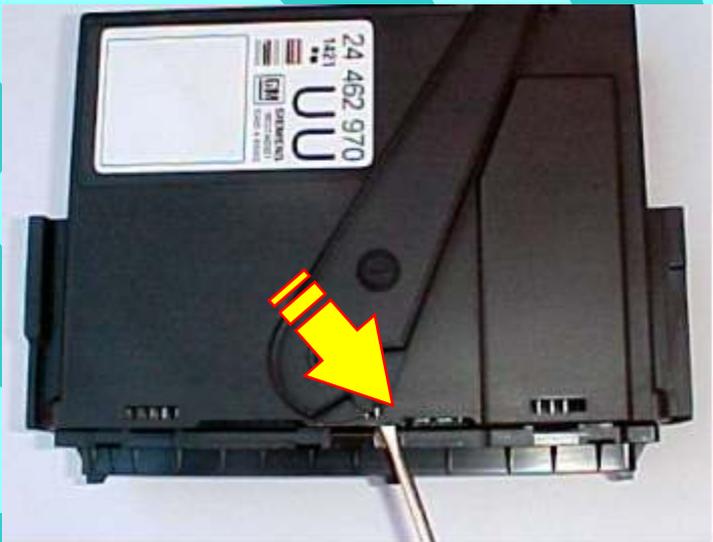


Voltar com o Cristal Oscilador para o local onde foi retirado e soldar novamente



Identificação do Body computer GM do Corsa..

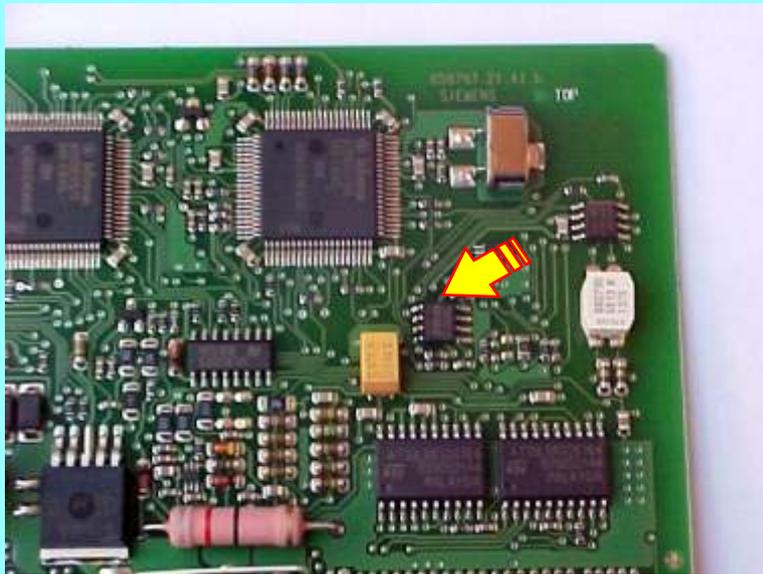
Desmontando o BC: Atenção para desmontar O BC fique atento para que a ferramenta não danifique a placa.



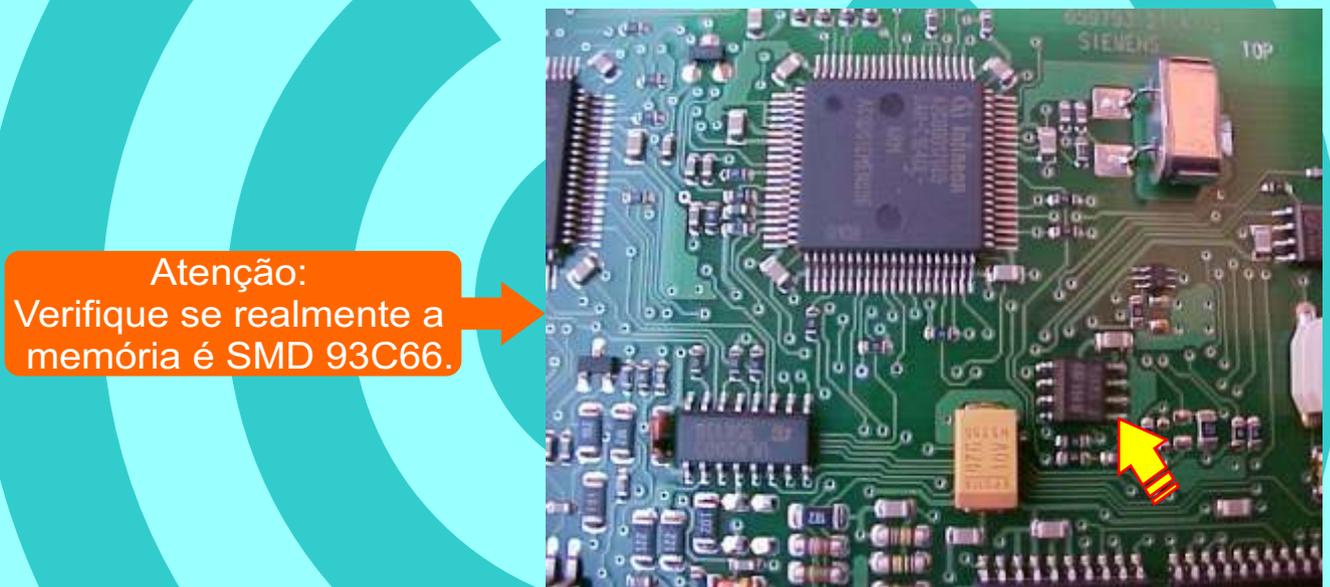
Visão geral da placa do BC ja desmontada.



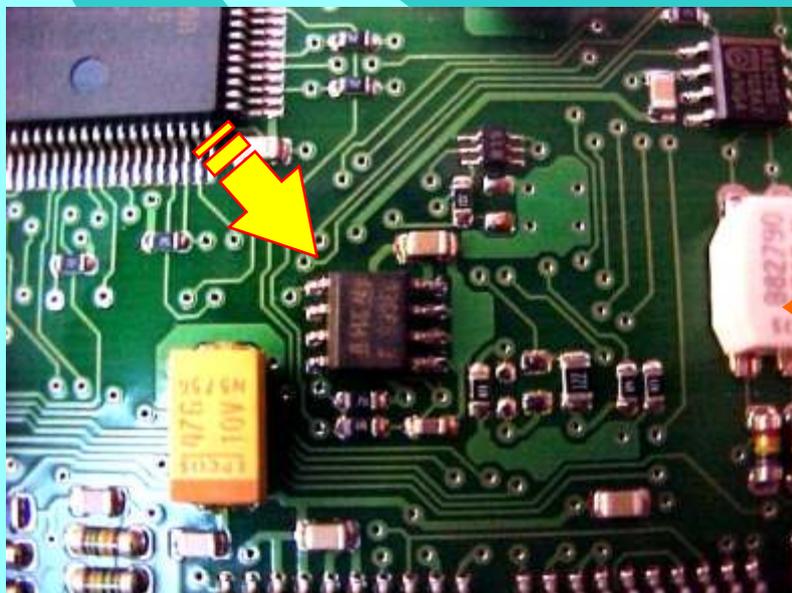
Ver Procedimento na Pag. 10



Visão da memória a ser programada



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



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

Retorna na pagina 78



Primeiro passo:  
identificar o  
imobilizador a ser  
programado.

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



Visão mais detalhada  
do processo de  
desmontagem do  
imobilizador.



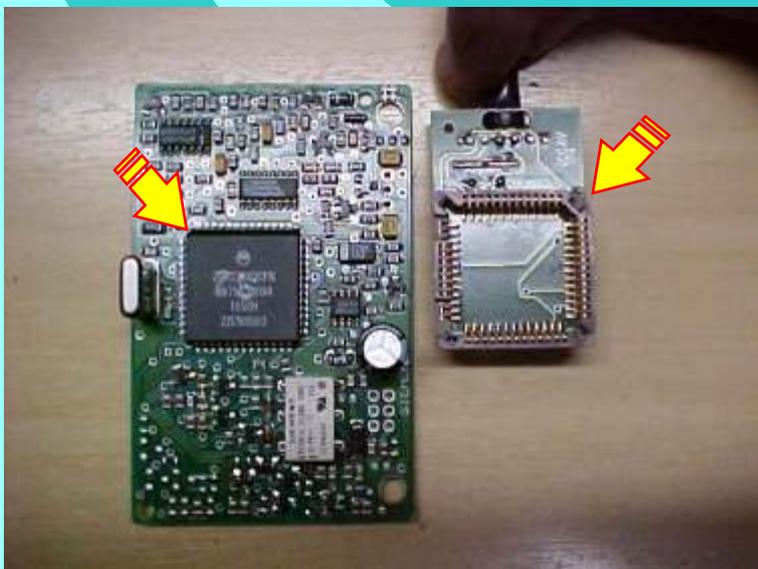


Visão geral da Placa do imobilizador Desmontada.

Identificação do controlador a ser programado



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





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

Visão do immobilizador sendo programado com o soquete 01



Visão do Remap II immobilizador e Soquete 01 no momento da Programação.



Vista de frente do painel VDO 1 / VDO 2 / VDO 02

Vista de trás do painel VDO 1 / VDO 2 / VDO 02



Etiqueta de identificação do painel VDO

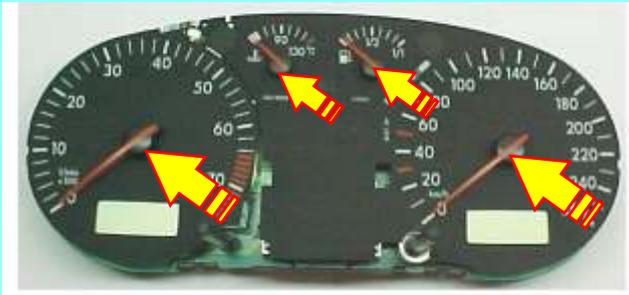


Tirando os parafusos torcs e abrindo o painel de instrumentos VDO



Tirando a trava da lente do painel VDO





Localização dos ponteiros dos marcadores para serem retirados do painel

Virar o ponteiro no sentido anti-horário, puxando para cima até que se solte.



**COLOCANDO DE VOLTA OS PONTEIROS**  
Virar o ponteiro no sentido anti-horário, pressionando para baixo até que encoste no seu batente e na posição inicial do marcador .



Não entortar o ponteiro, pois pode danificar o seu eixo e comprometer o marcador.  
Obs.: A Gold não se responsabiliza pelo manuseio errado do usuário do equipamento.





Removendo o visor do conta giro.

Removendo o visor do velocímetro .



Separar a junção da estrutura de plástico

Caso não queira cortar a estrutura de plástico é necessário remover o display (cristal liquido), indicado pela seta.



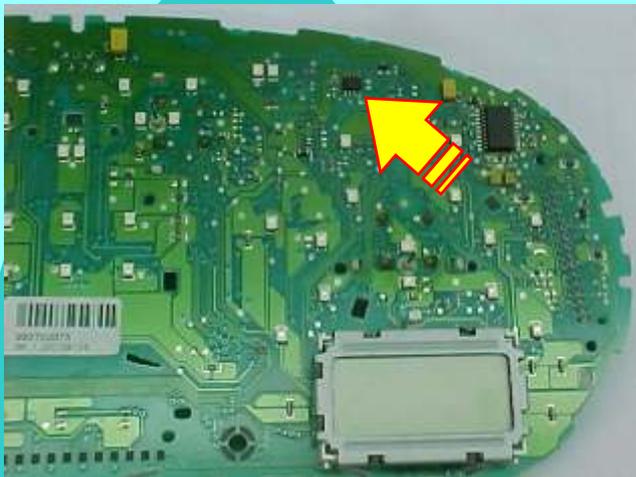


Separar a estrutura de plástico do painel VDO

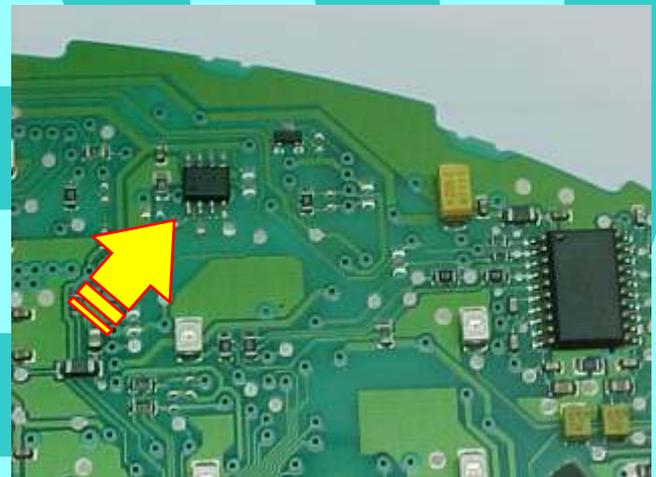
Visualizar a memória a ser programada.



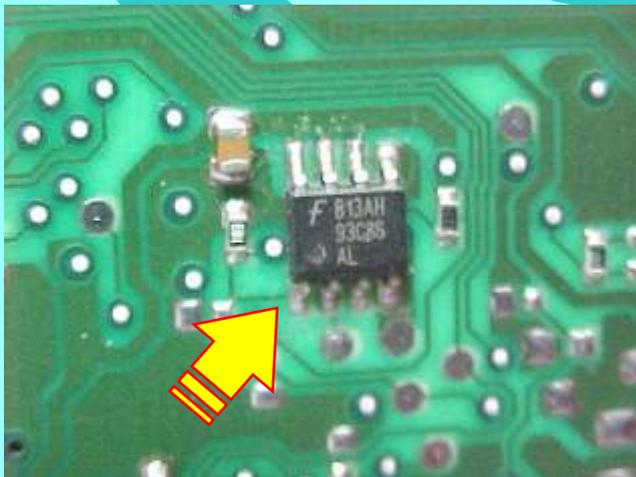
Posição da memória (SMD 93C86)

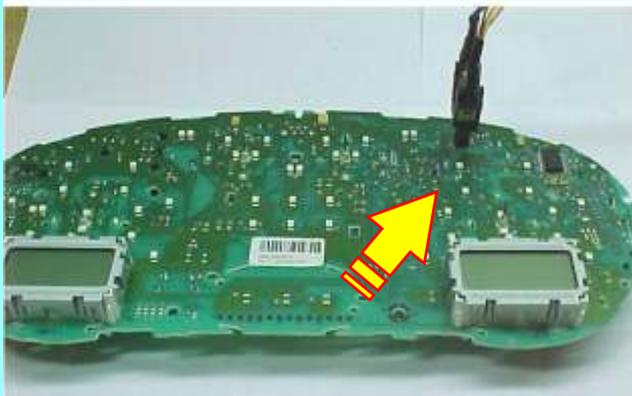


Localizando a memória a ser programada.



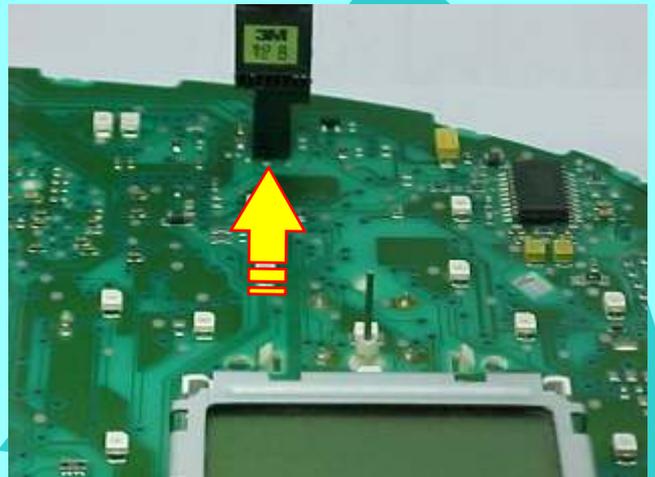
Localizando o pino 1 da memória a ser programada.



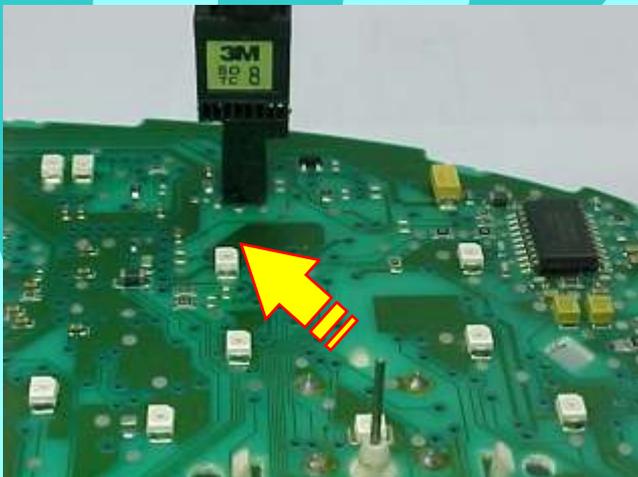


Localização para conectar a pinça soic 8 na memória a ser programada.

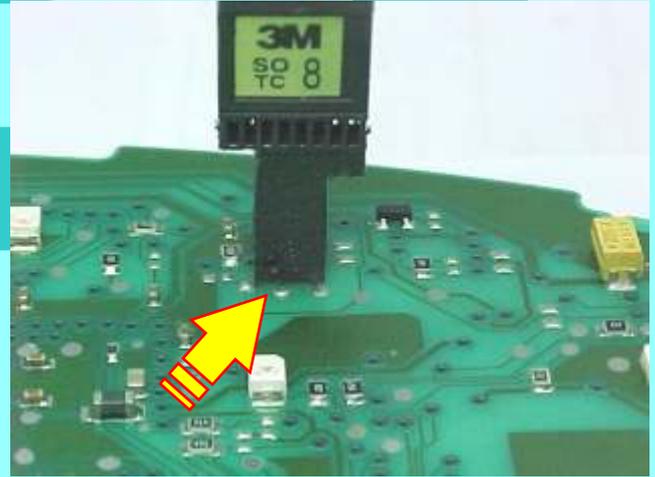
Posição da pinça soic 8 na memória a ser programada.

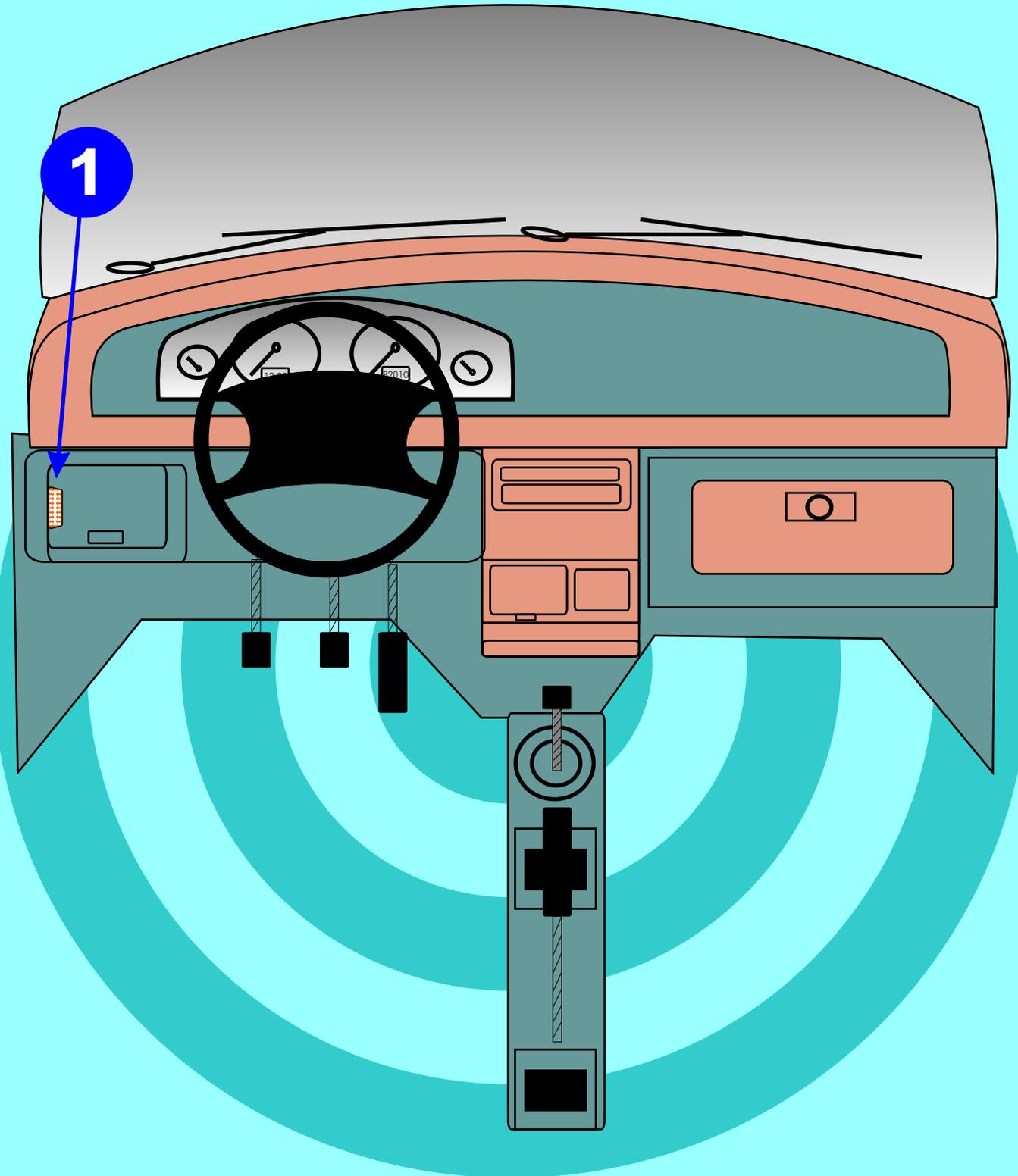


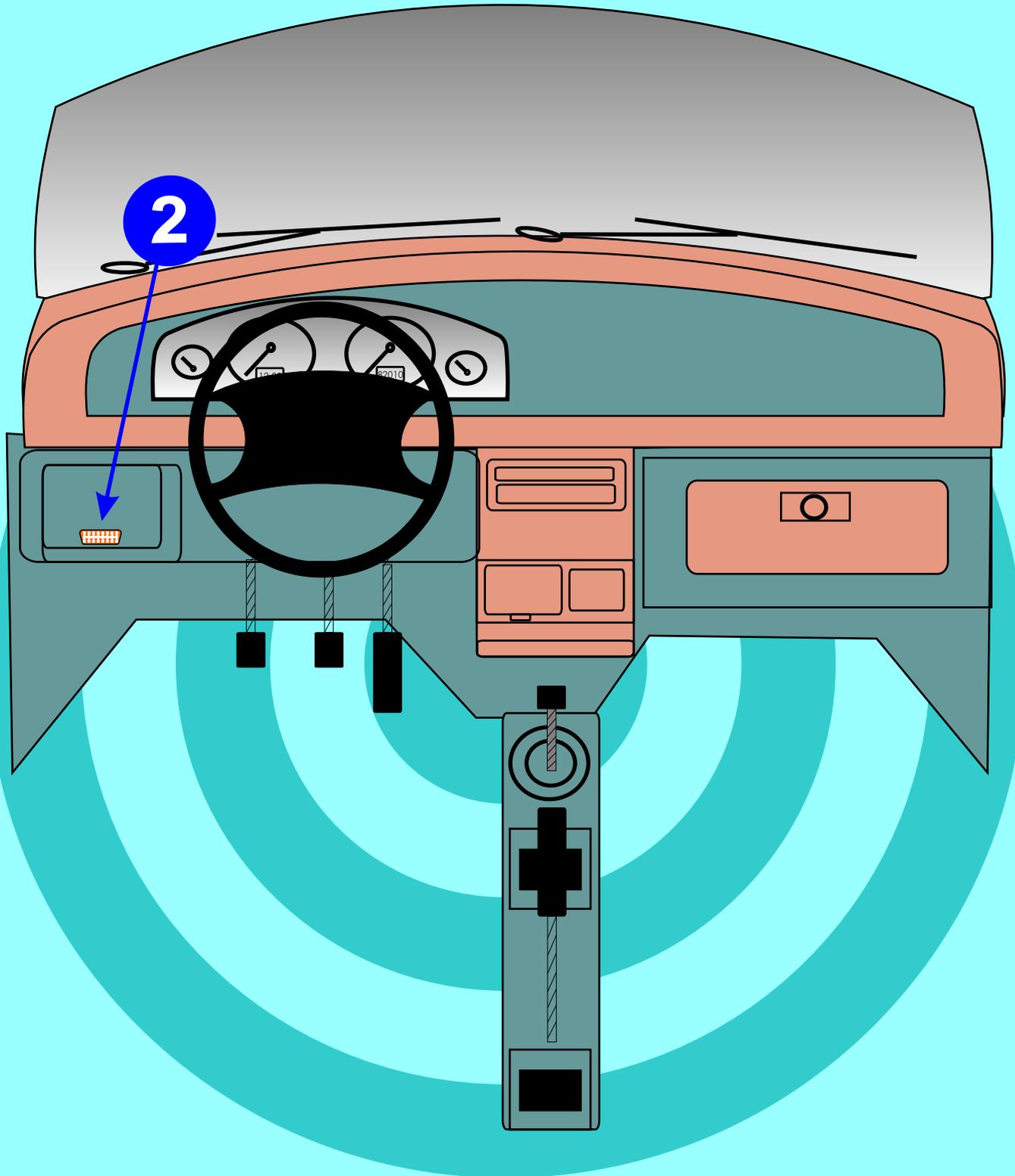
Posição da pinça soic 8 na memória a ser programada.

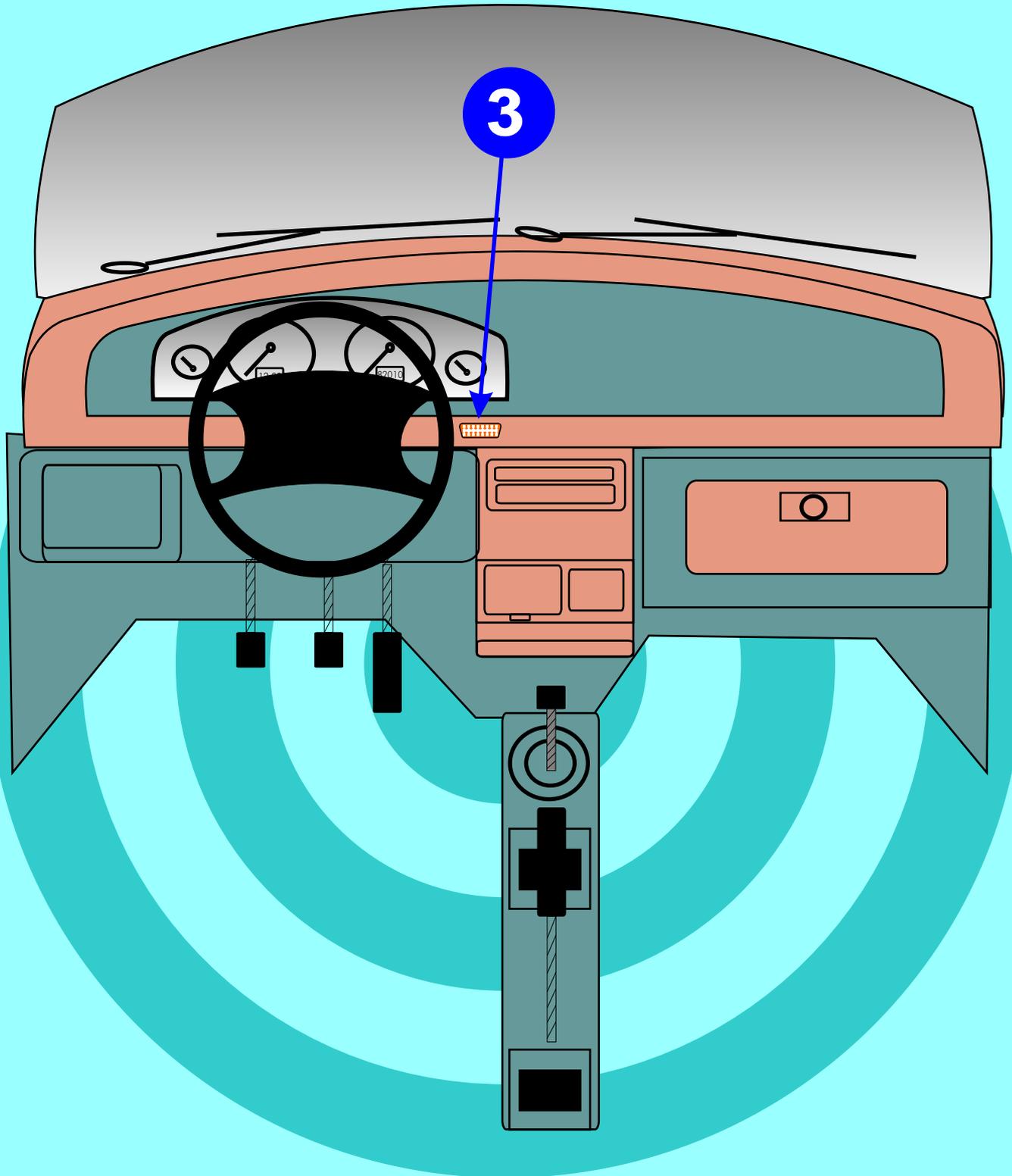


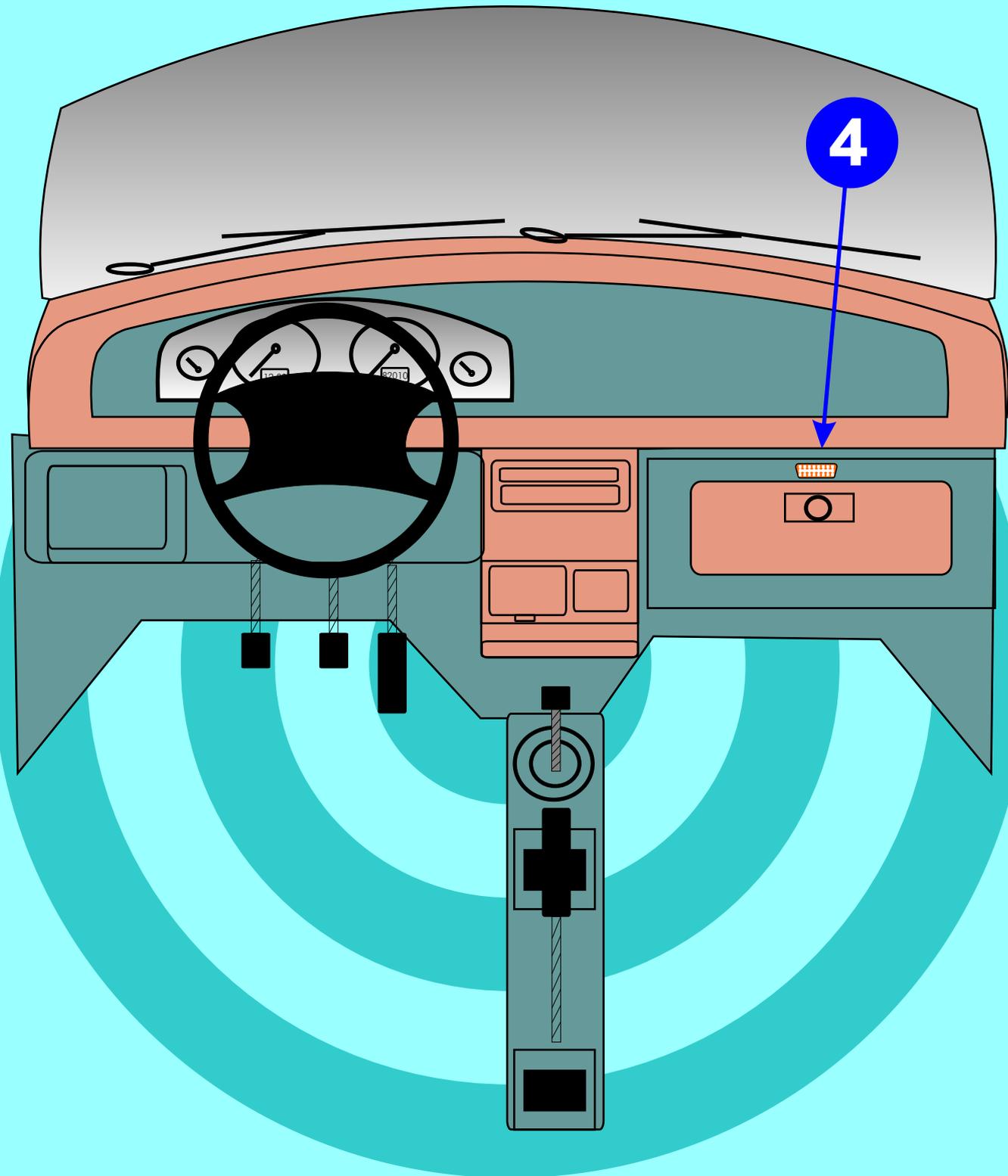
Posição do pino um da pinça soic 8 na memória a ser programada, indicado pela seta.

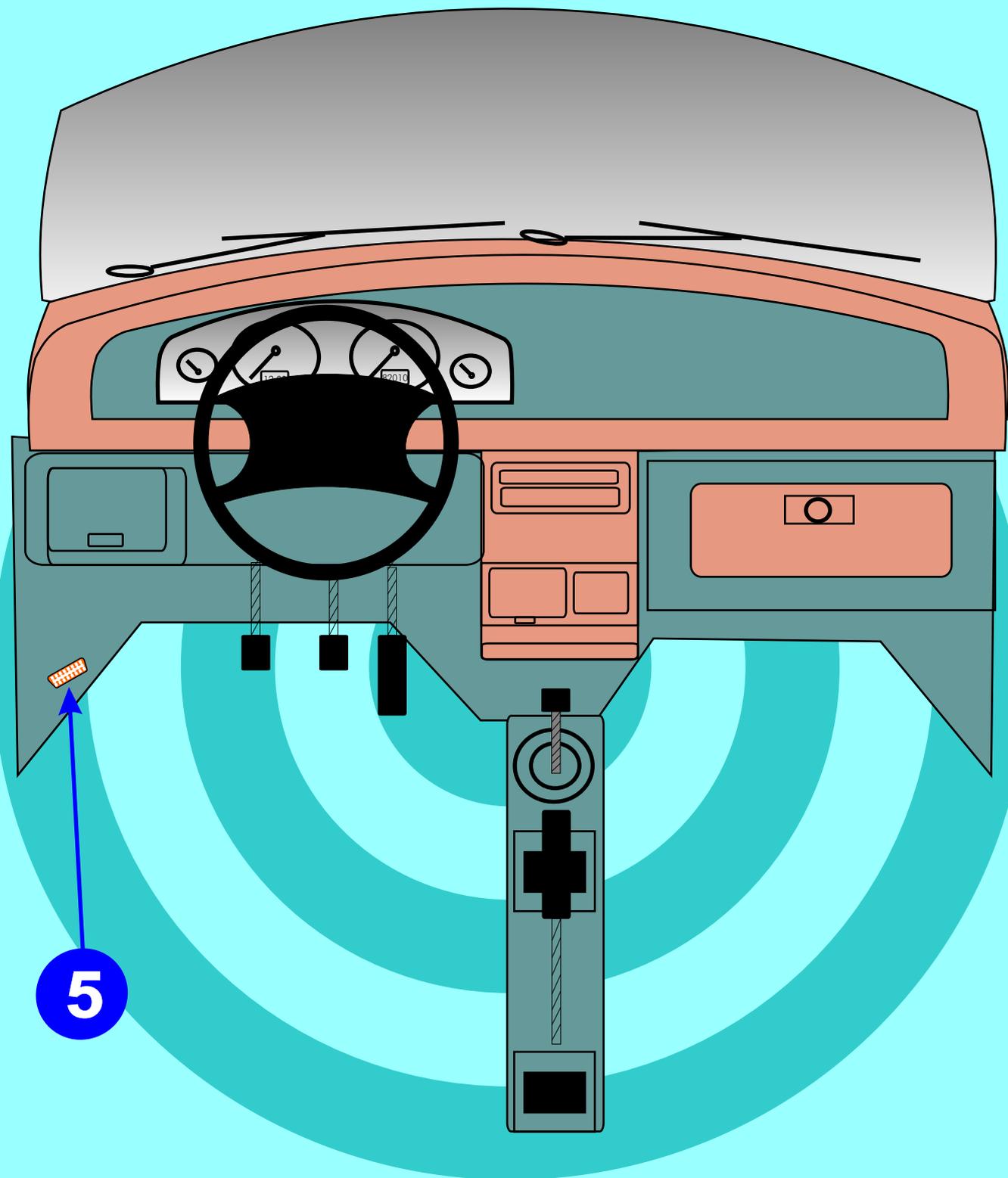


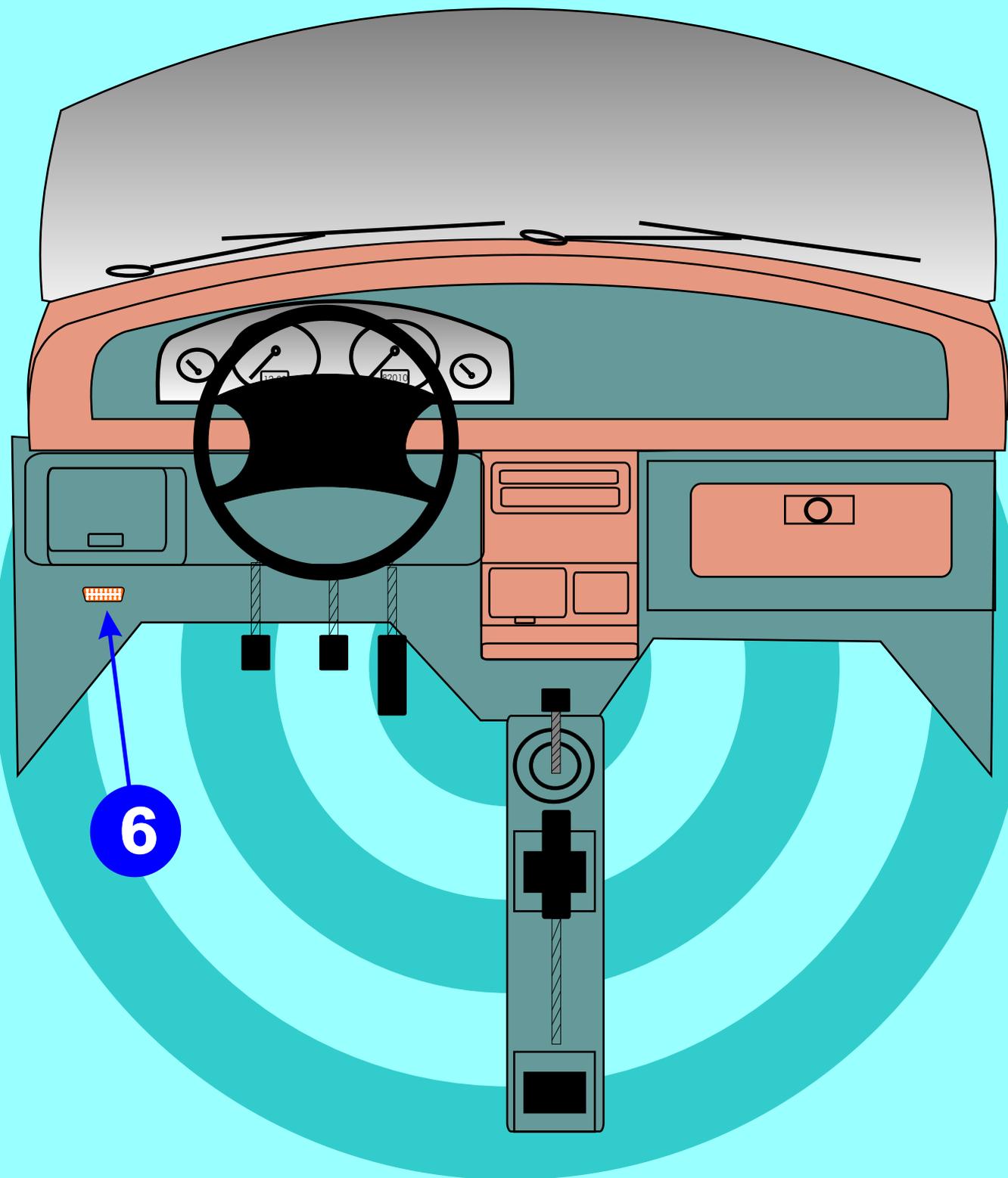


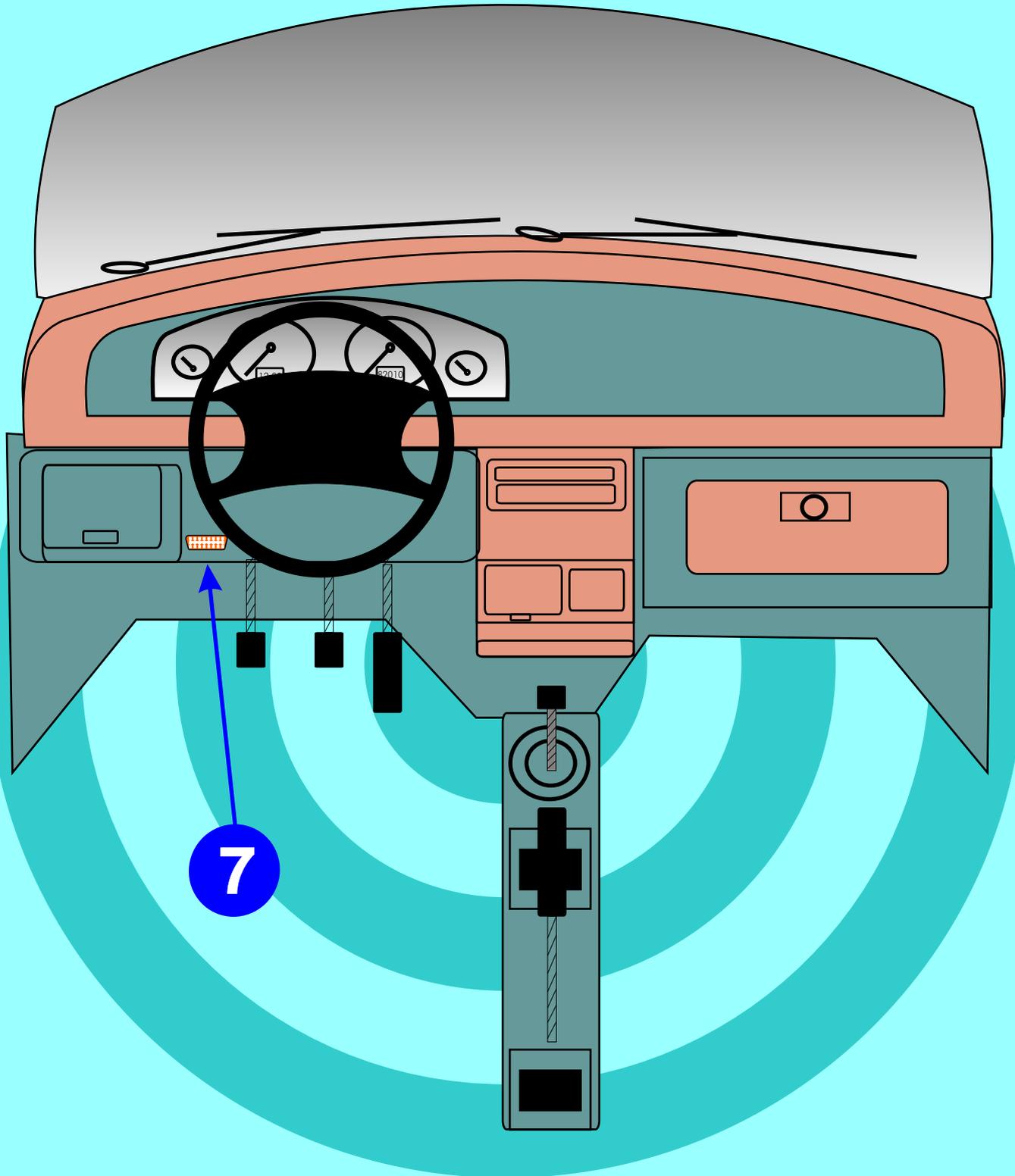


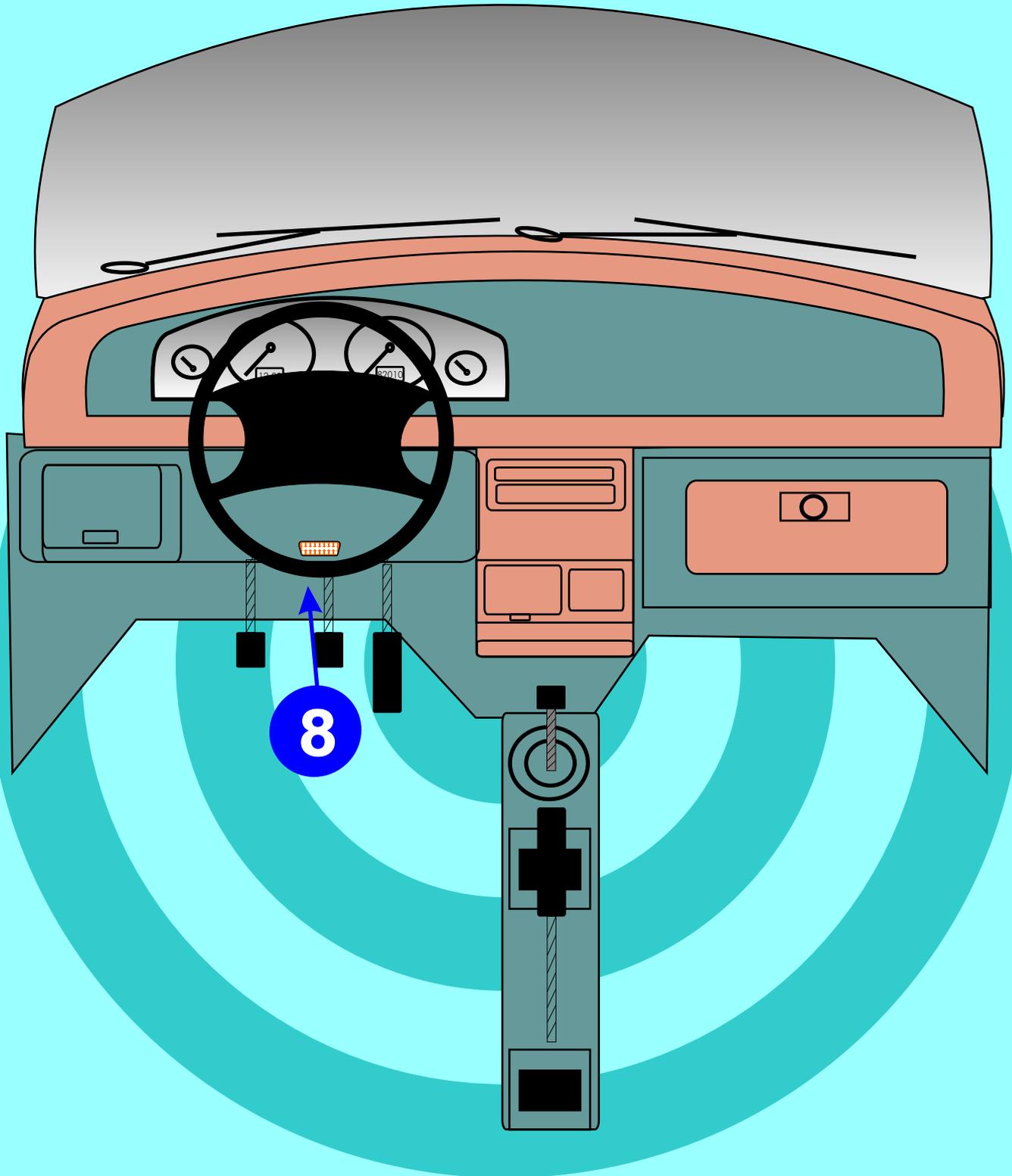


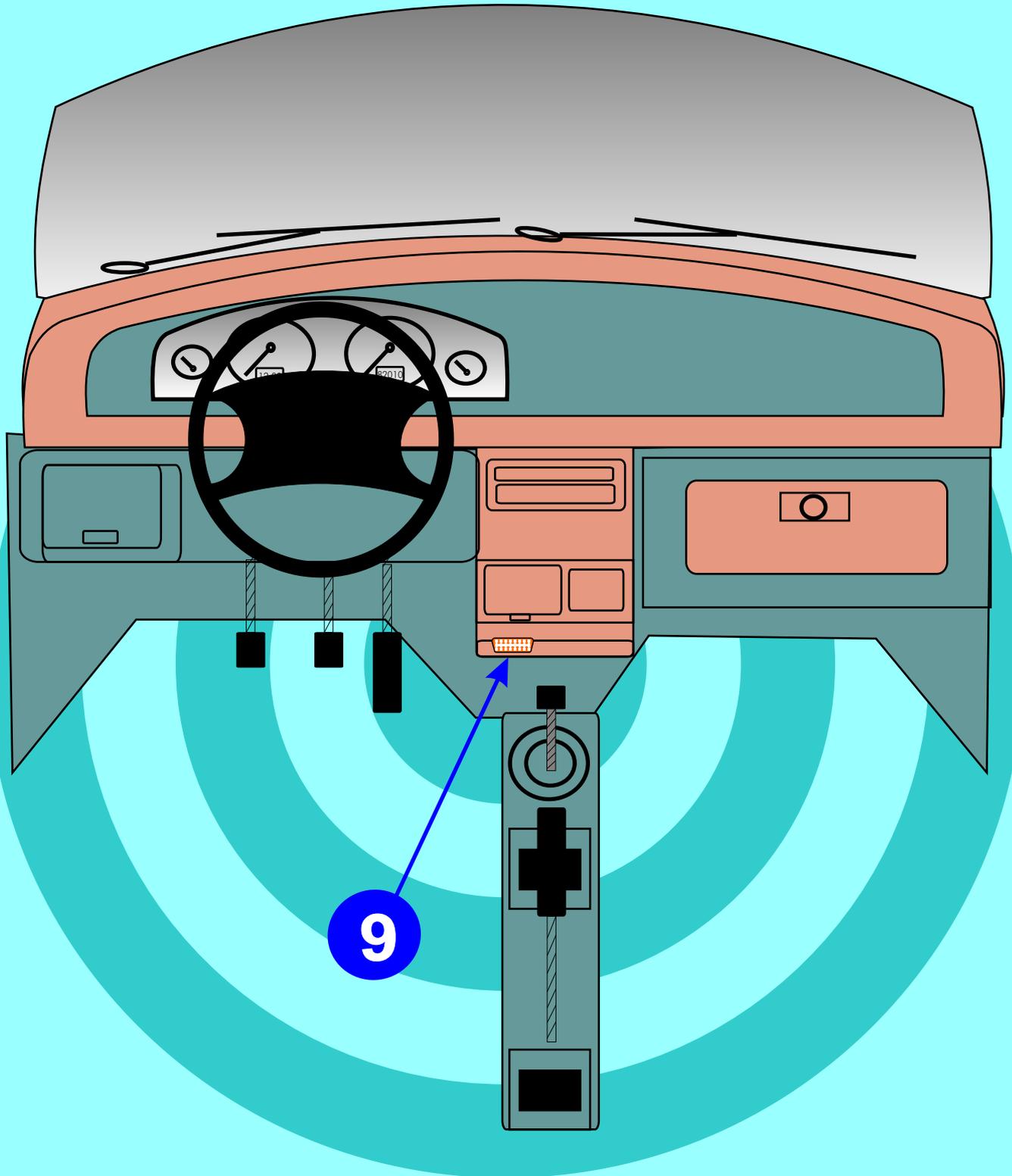


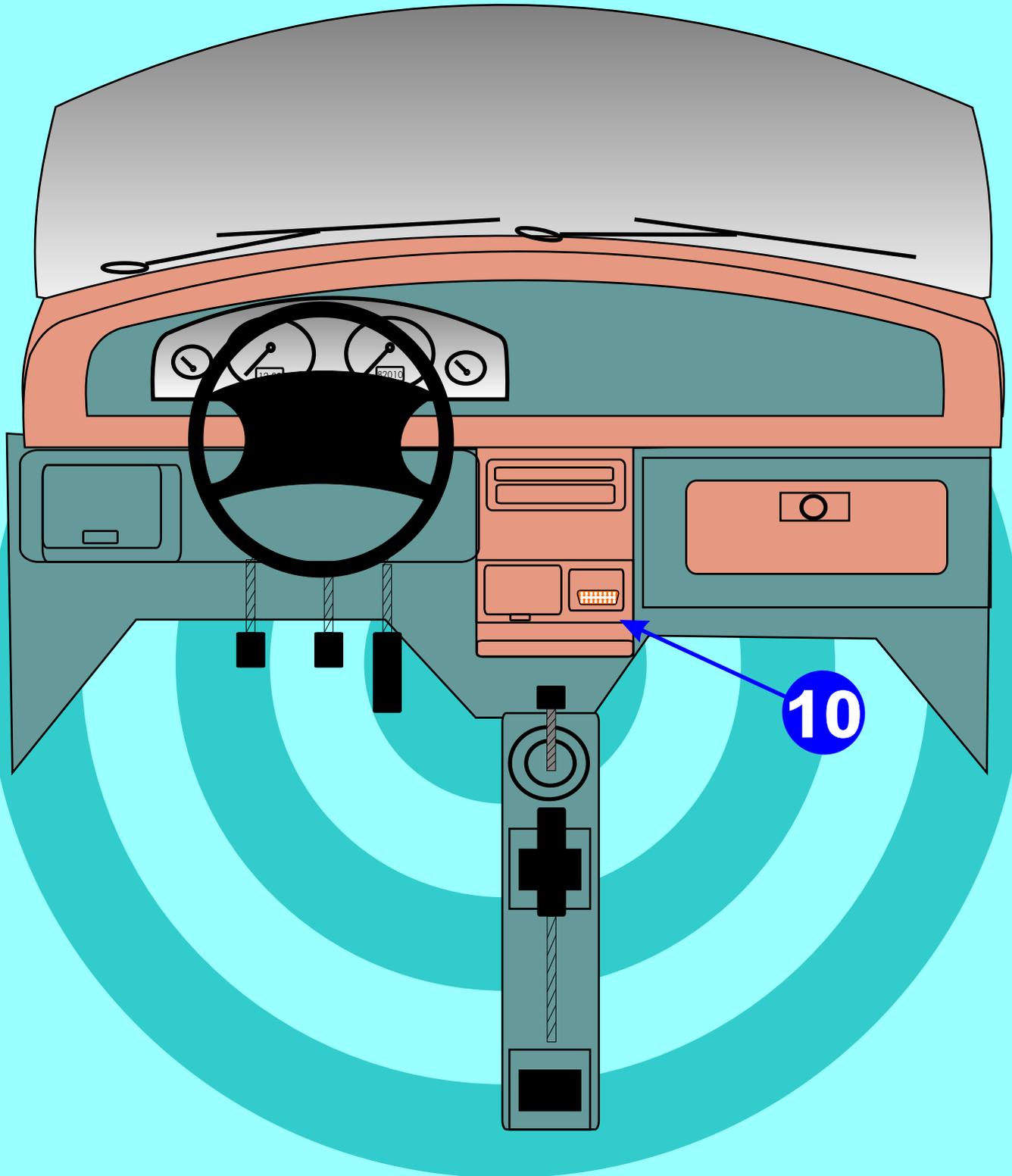


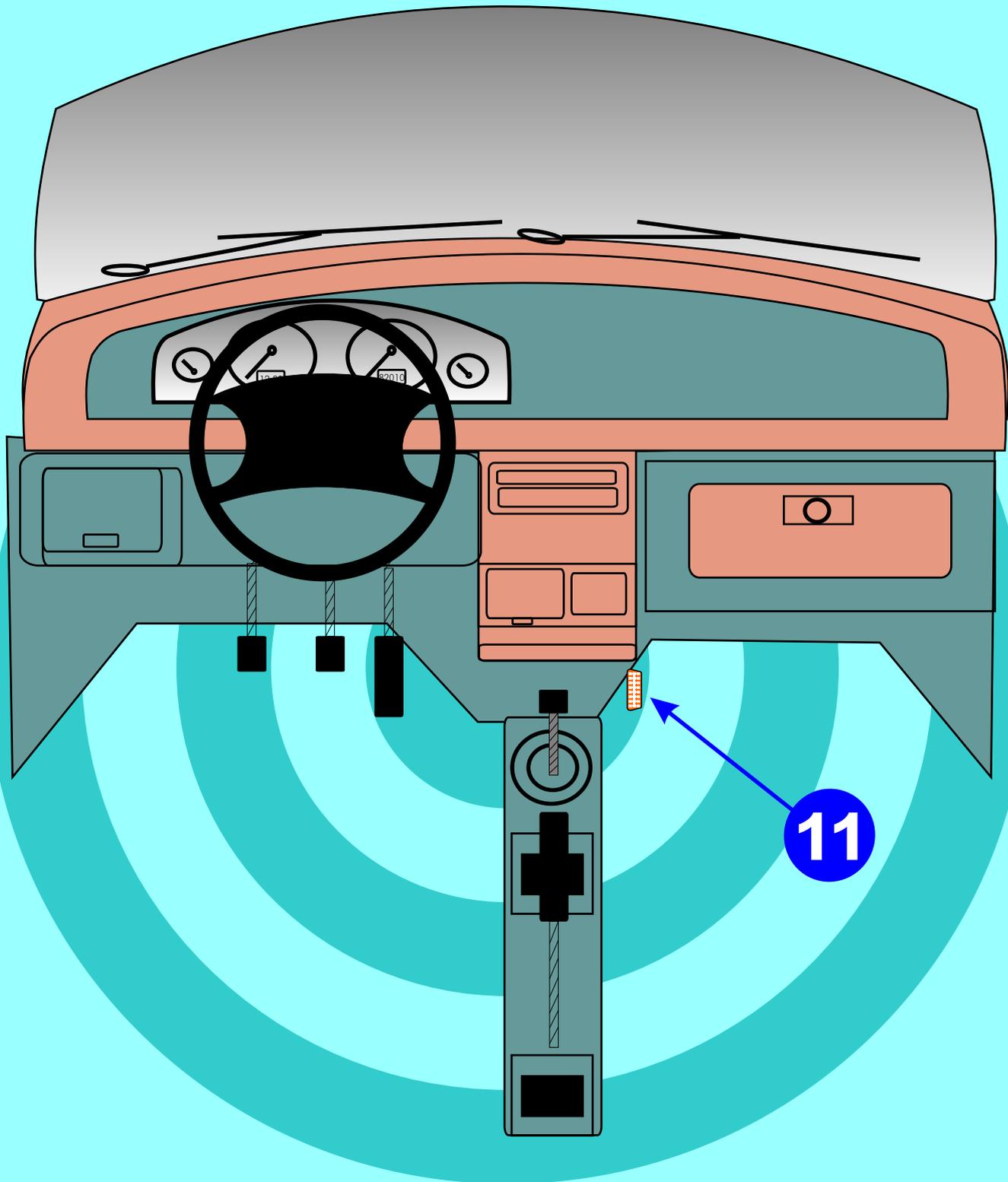


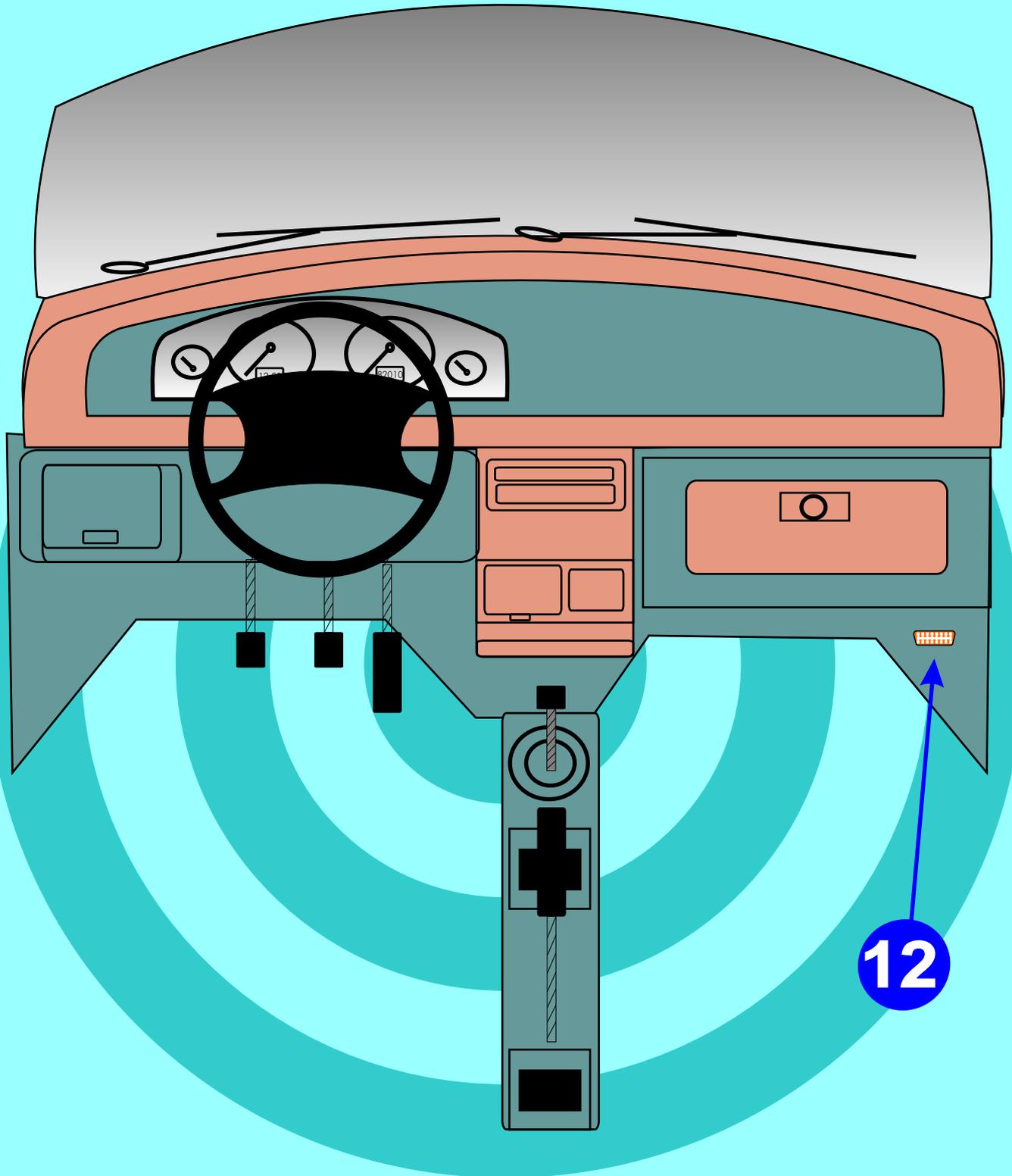


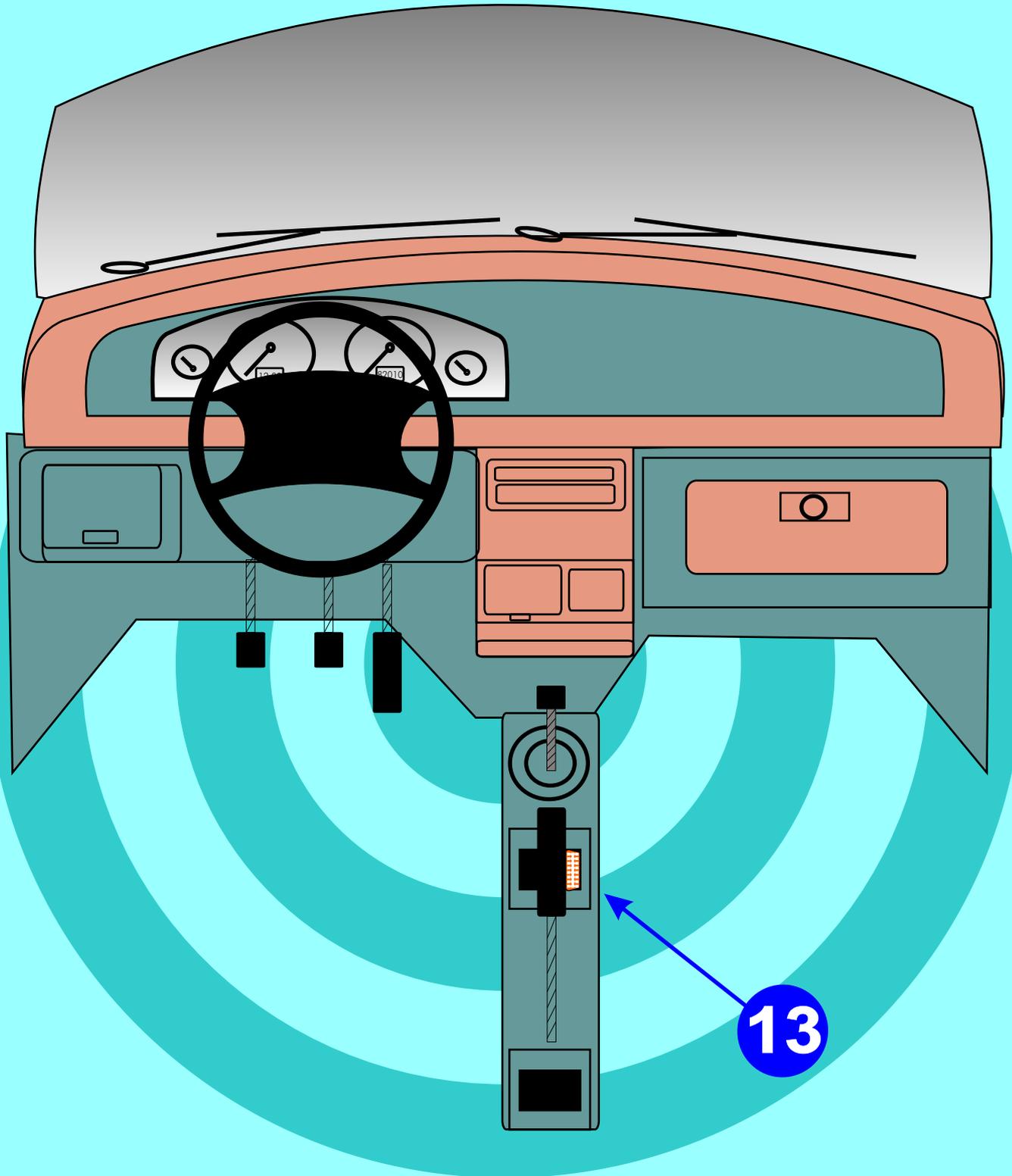


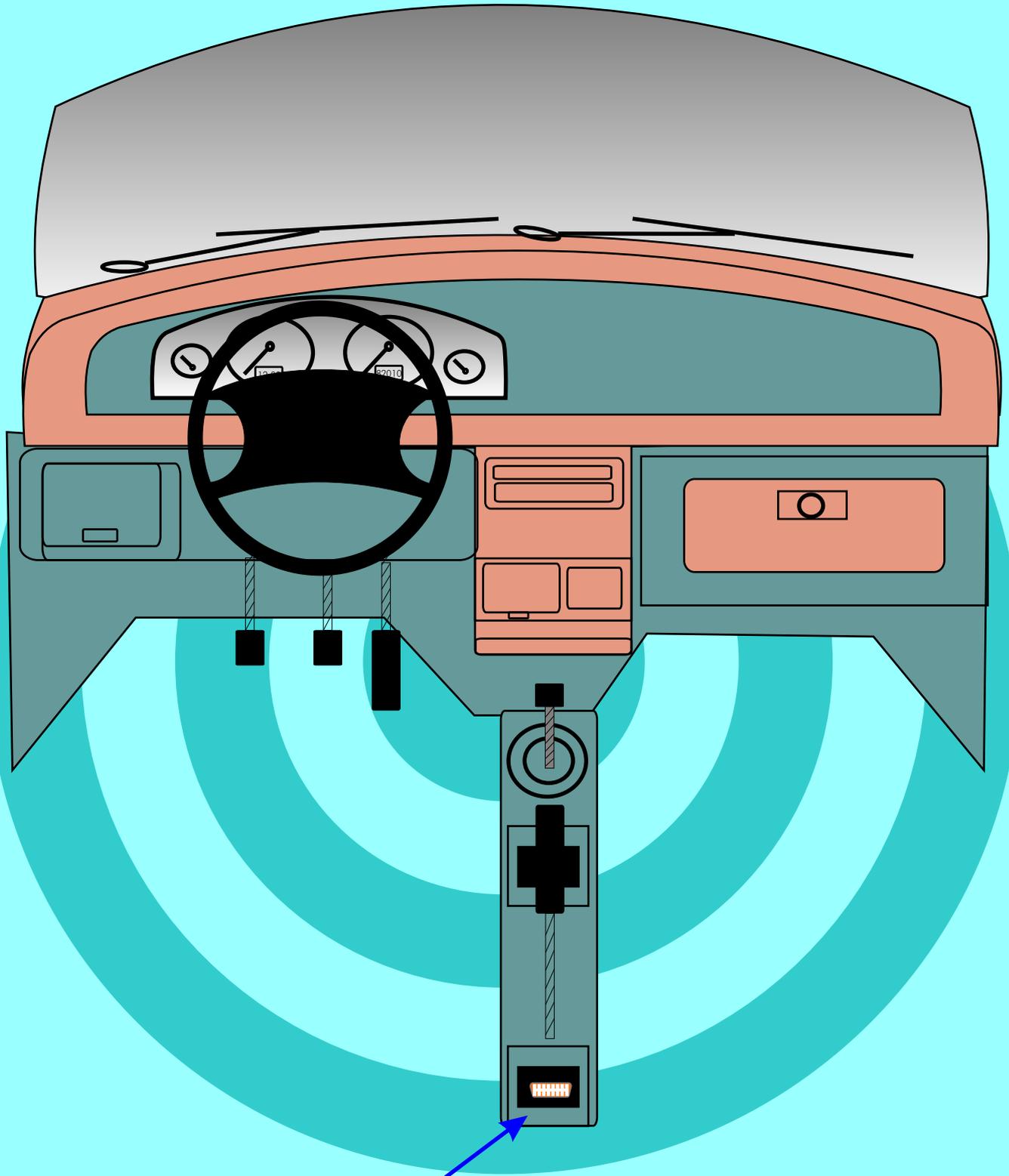




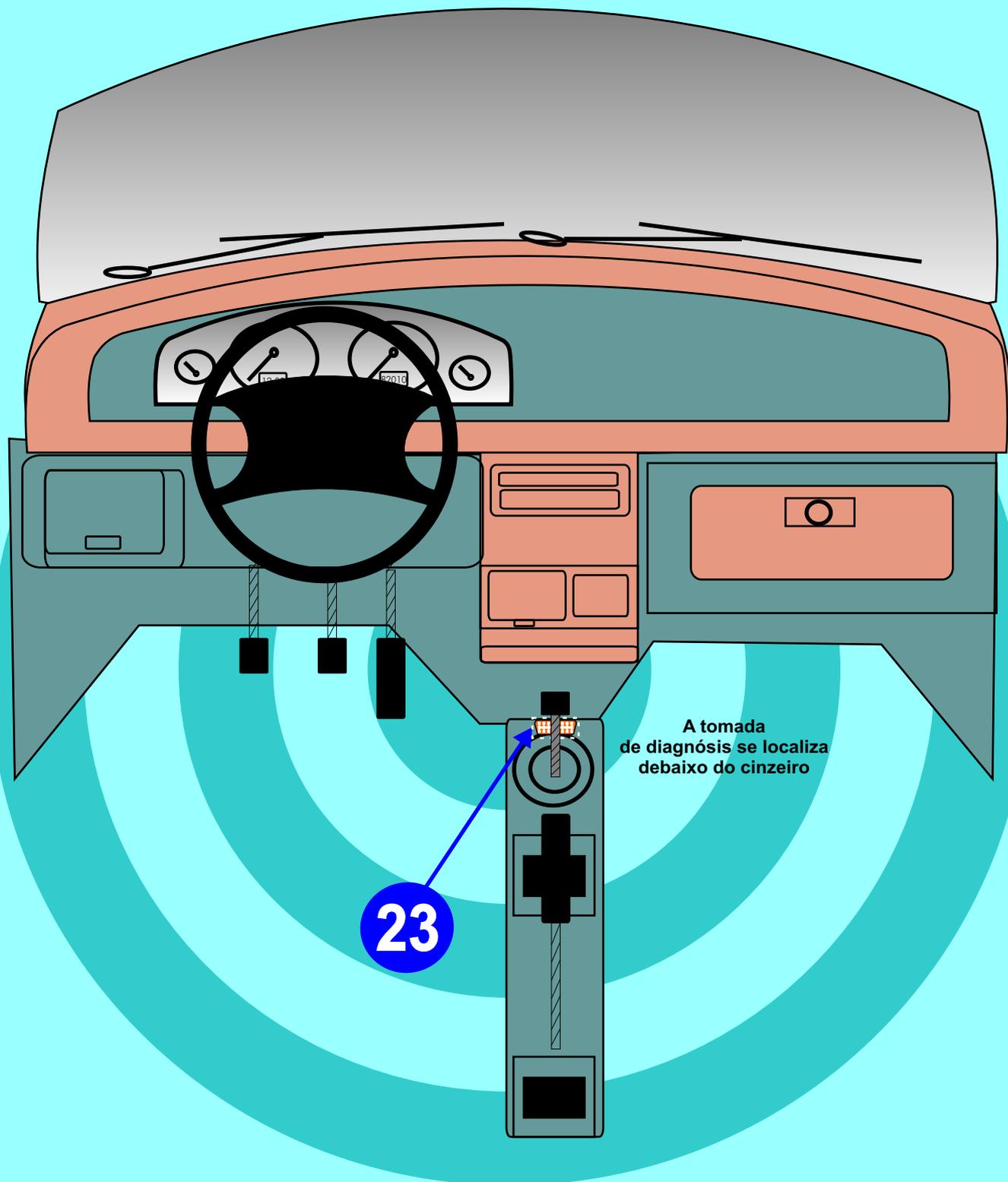




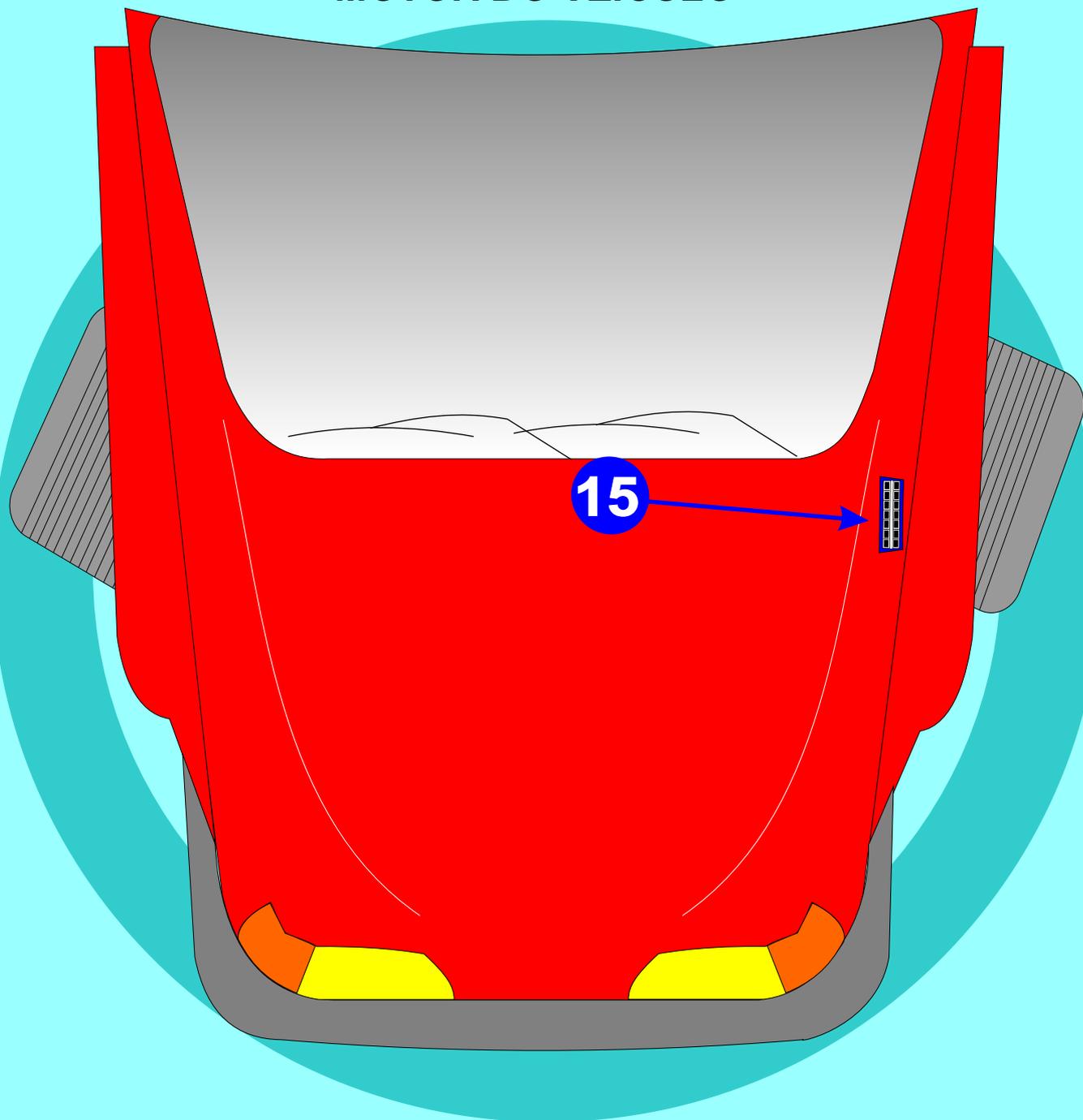




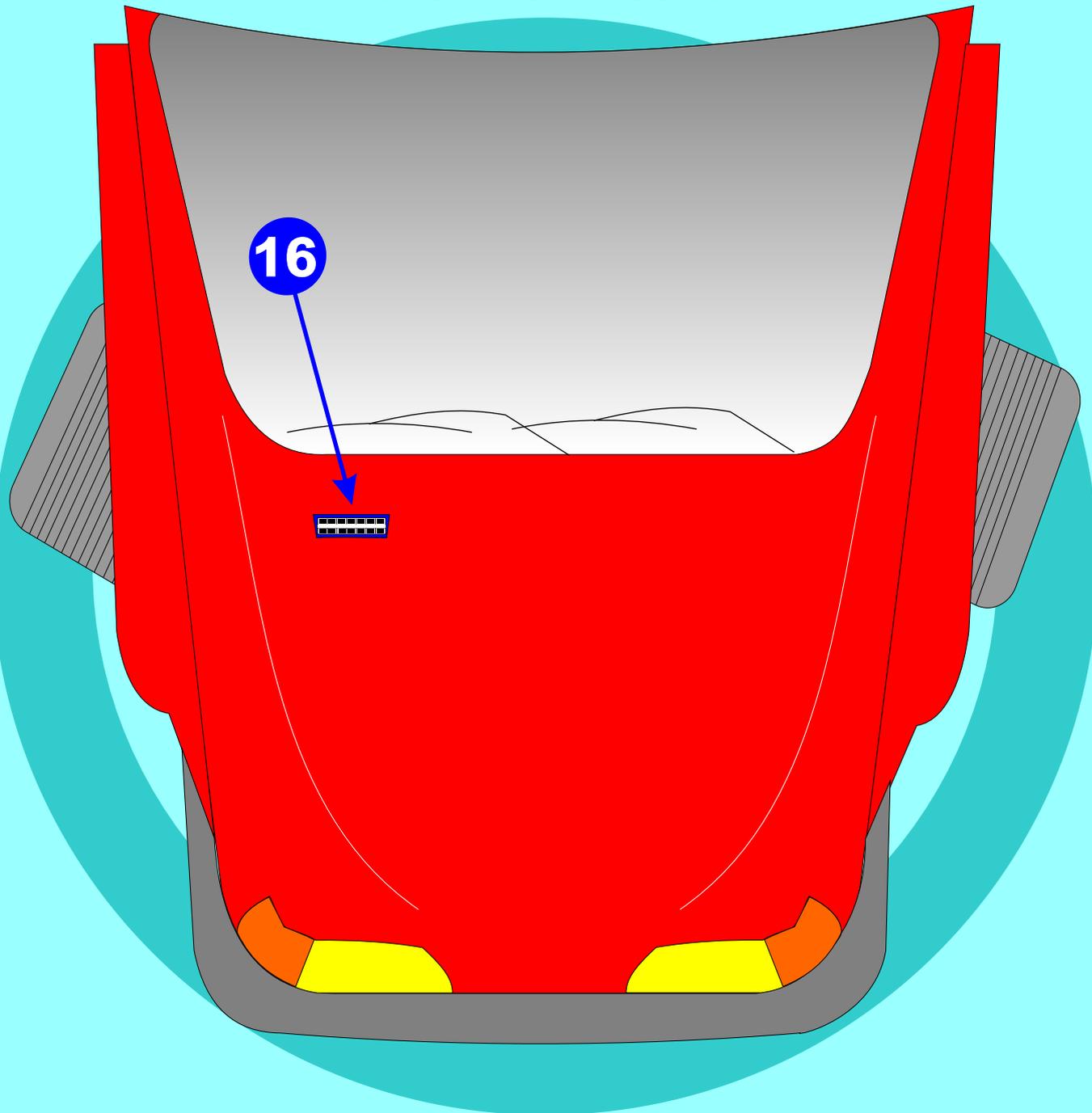
**14**



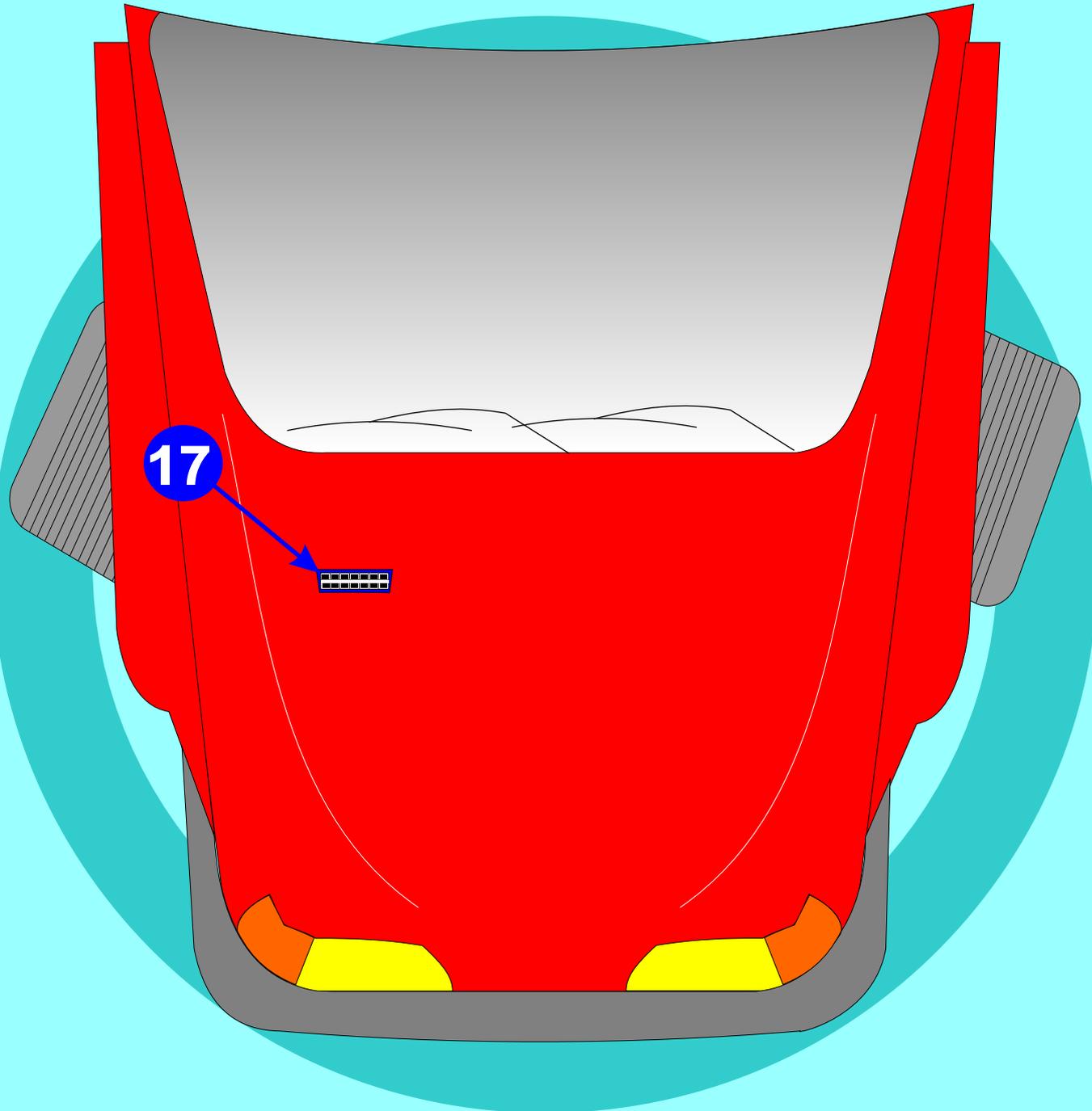
**MOTOR DO VEÍCULO**



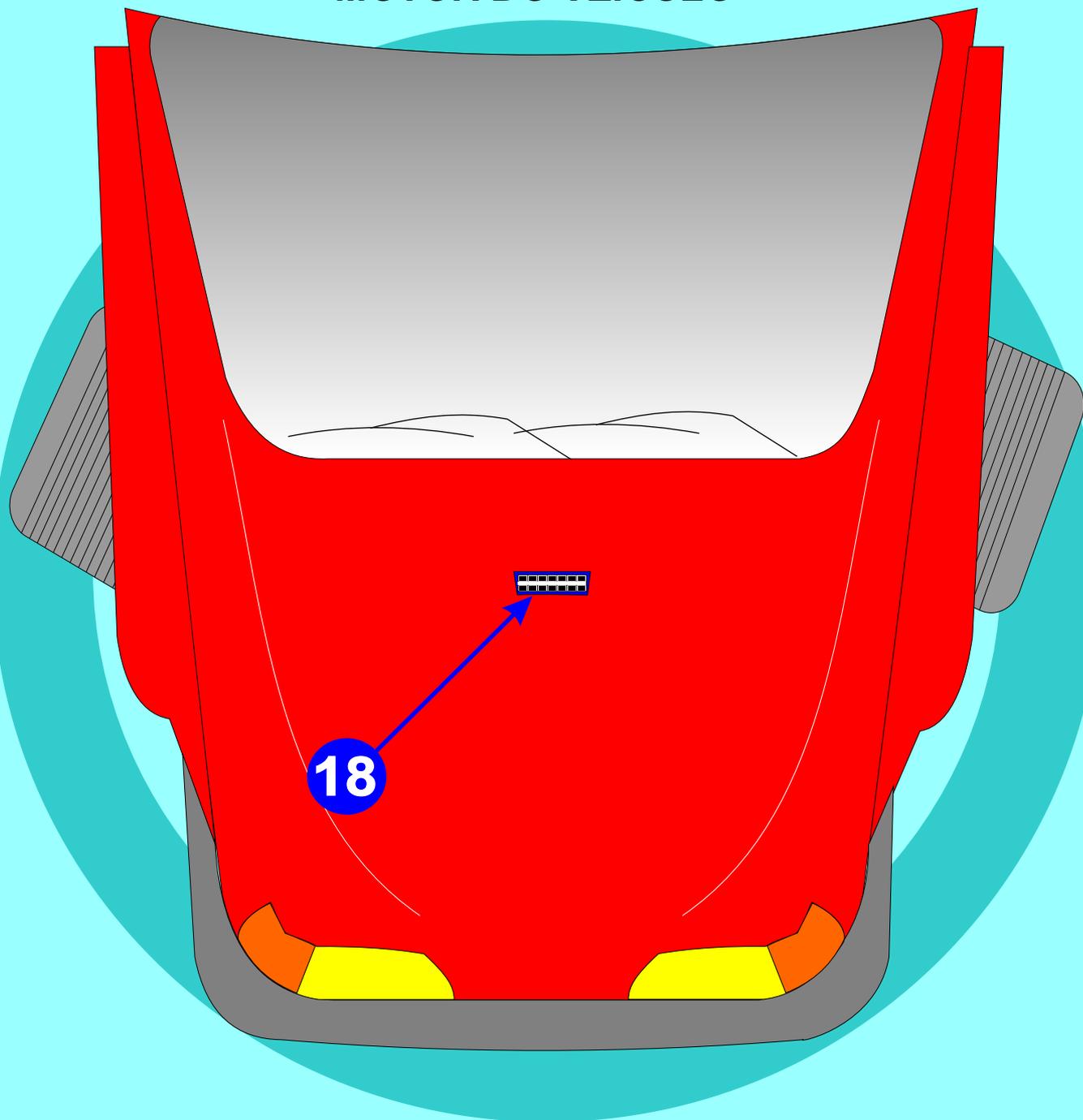
**MOTOR DO VEÍCULO**



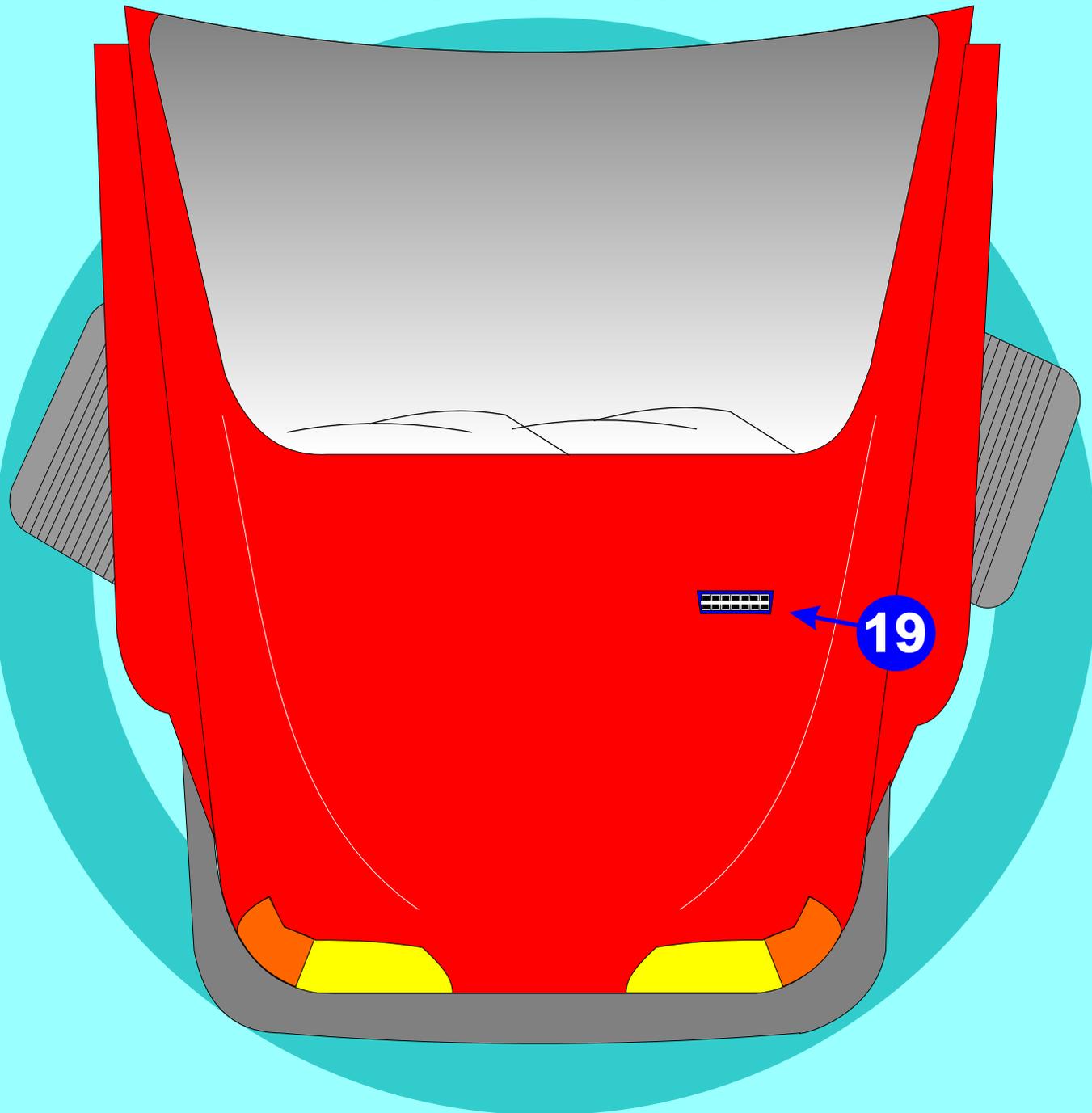
**MOTOR DO VEÍCULO**



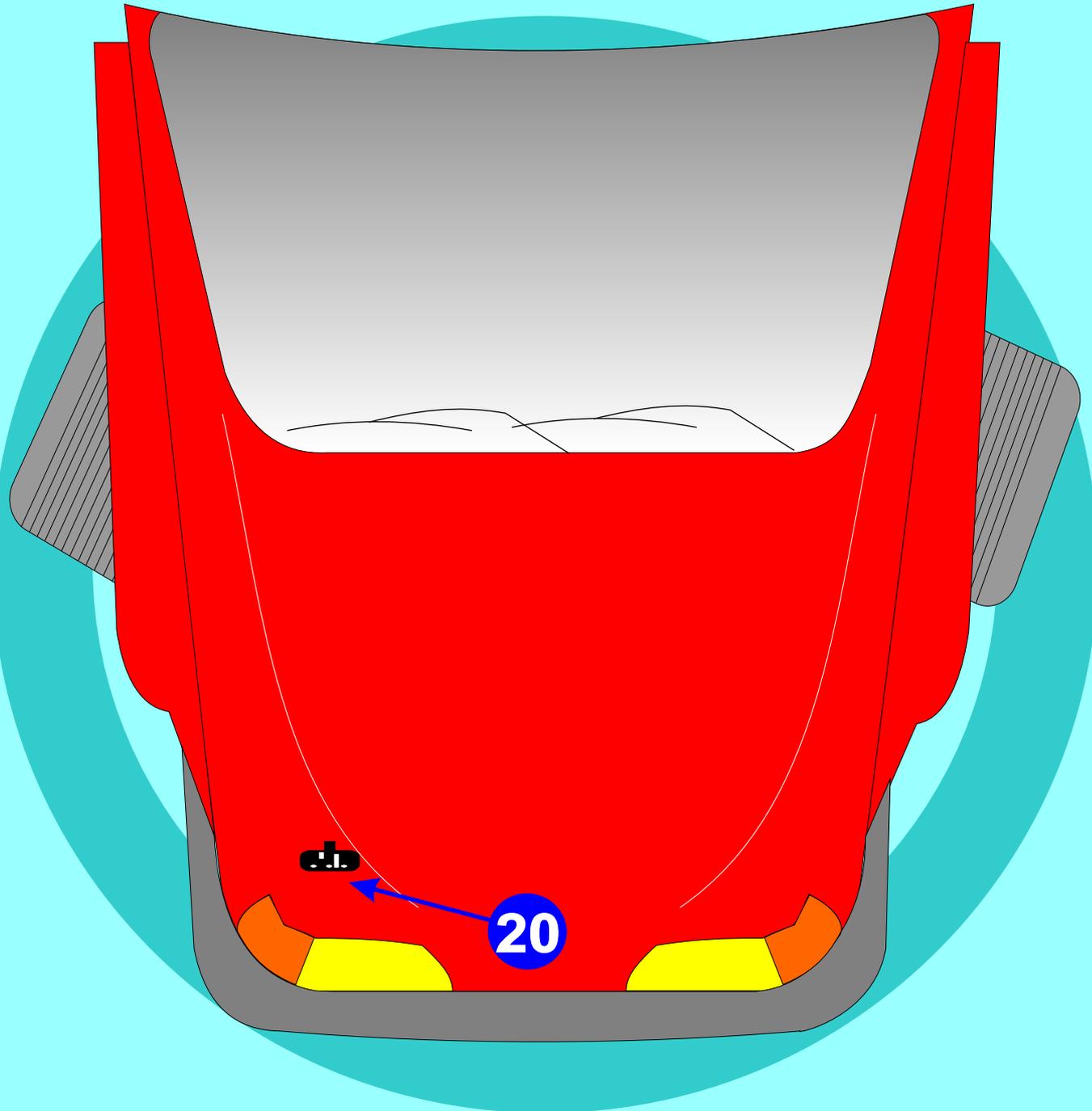
**MOTOR DO VEÍCULO**



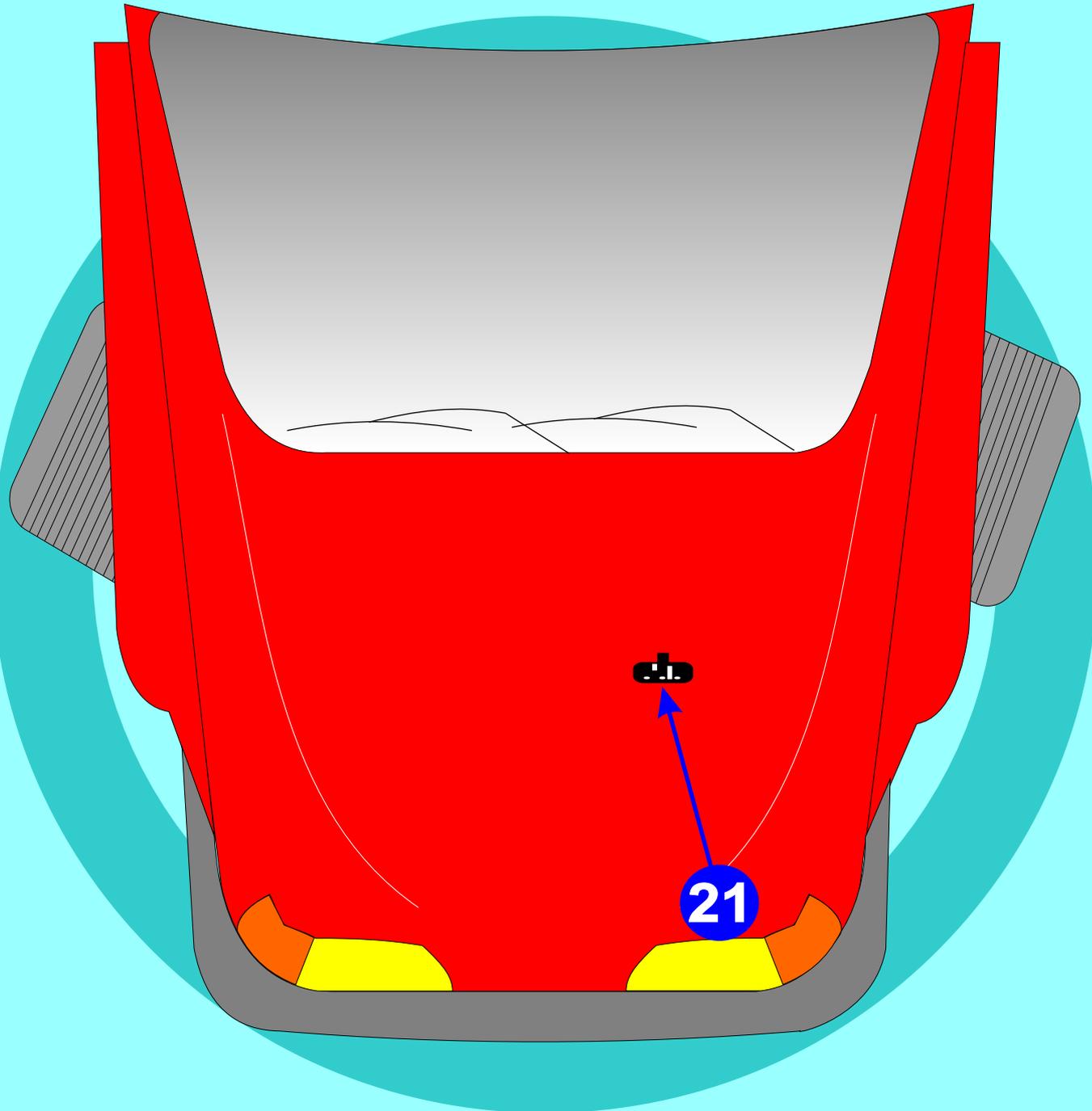
**MOTOR DO VEÍCULO**



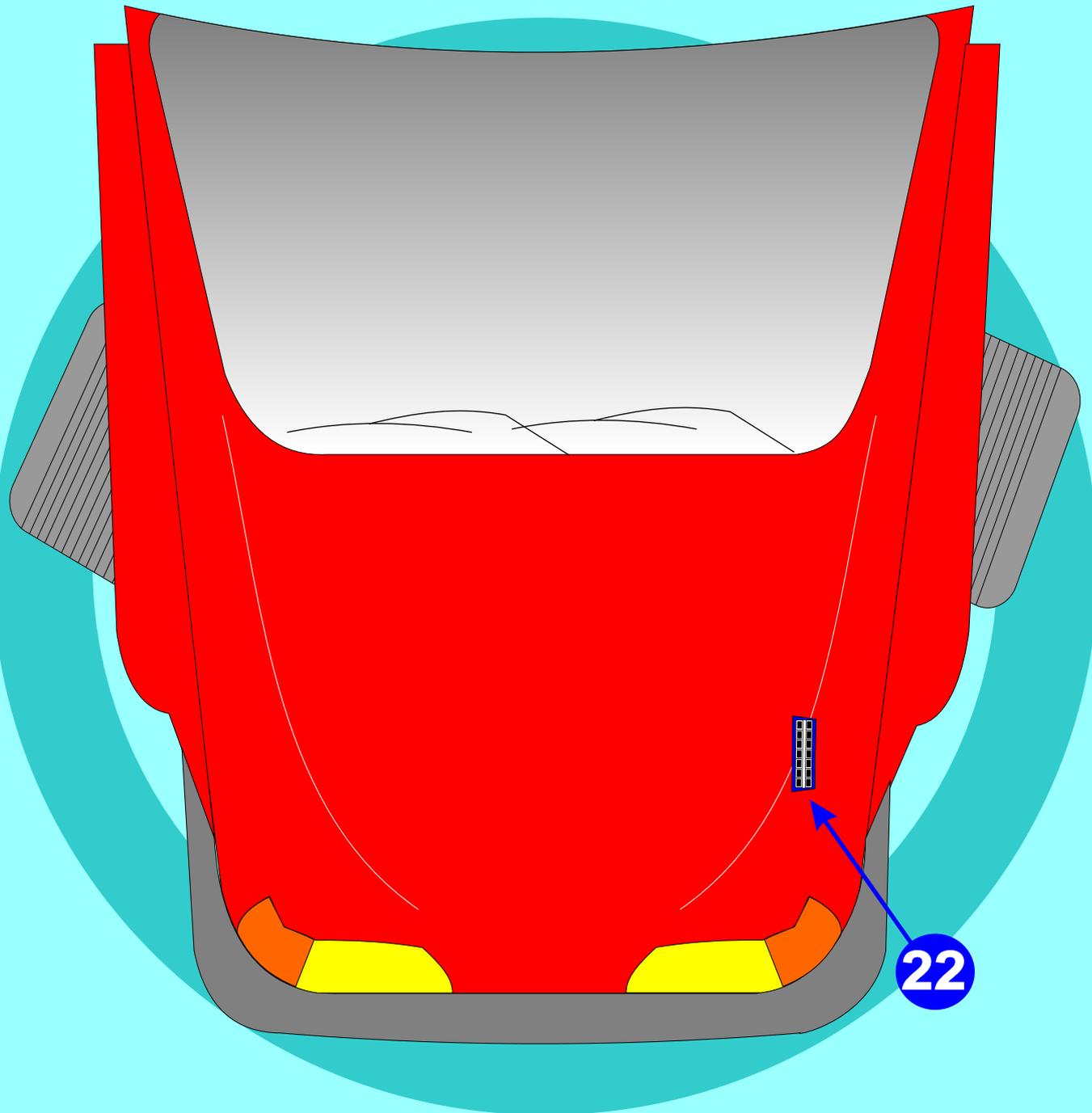
**MOTOR DO VEÍCULO**



**MOTOR DO VEÍCULO**



**MOTOR DO VEÍCULO**



## PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO POR FABRICANTE

**AUDI**  
Pag. 76

**FIAT**  
Pag. 77

**GM**  
Pag. 78

**SEAT**  
Pag. 79

**VOLKSWAGEN**  
Pag. 80

**AUDI**

**AUDI A3**

**Pag. 81**



**FIAT**

**OUTROS**

**Pag. 82**



**GM****ASTRA**  
Pag. 83**CORSA**  
Pag. 84**CORSA C**  
Pag. 85**CORSA FLEX**  
Pag. 86**KADETT**  
Pag. 87**OMEGA**  
Pag. 88**SUPREMA**  
Pag. 89**TIGRA**  
Pag. 90**VECTRA**  
Pag. 91

**SEAT**

**CORDOBA**  
Pag. 92

**IBIZA**  
Pag. 93



**VOLKSWAGEN**

**BORA**  
Pag. 94

**GOLF**  
Pag. 95

**GOLF G3**  
Pag. 96

**JETTA**  
Pag. 97

**PASSAT**  
Pag. 98

**POLO**  
Pag. 99

## AUDI A3

Localização da tomada de Diagnose

9  
Pag. 60

Procedimento para Verificação.....02

**CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5 / 7.5.10**

Procedimento para Verificação.....02

Informações Via Pinça.....03

**CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10**

Identificando e Desmontando.....32

Central Aberta.....33

Localização da Memória e Aplicação da Pinça Soic 8.....34

Preparando para Programar.....35

**OUTROS**

Procedimento para Verificação.....04

**PLAFONIERA MODELO 3**

Procedimento para verificação.....04

Bypass Via Pinça.....04

## ASTRA

## ATÉ ANO 1997

Localização da tomada de Diagnose

13  
Pag. 64

Procedimento para Verificação.....05

## IMOBILIZADOR GM 1

Procedimento para Verificação.....05

Diagnóstico - Senha.....06

Ler Senha - Alterar Senha - Reset Via Soquete 01.....07

Identificação e Desmontagem.....36

Visualização do Circuito, Microprocessador e Cristal Oscilador.....37

Preparando o Microprocessador para Acopamento do Soquete 01.....38

## CORSA

## ATÉ ANO 2001

Localização da tomada de Diagnose

**2**  
Pag. 53

Procedimento para Verificação.....08

**IMOBILIZADOR GM 1**

Procedimento para Verificação.....08

Diagnóstico - Senha.....06

Ler Senha - Alterar Senha - Reset Via Soquete 01.....07

Identificação e Desmontagem.....36

Visualização do Circuito, Microprocessador e Cristal Oscilador.....37

Preparando o Microprocessador para Acopamento do Soquete 01.....38

## CORSA C

Localização da tomada de Diagnose

2  
Pag. 53

Procedimento para Verificação.....09

**BODY COMPUTER**

Procedimento para Verificação.....09

Ler Senha - Gravar Senha Via Pinça.....10

Reset Via Pinça.....11

Identificação de Desmontagem.....42

Localização da Memória a ser Programada.....43

## CORSA FLEX

Localização da tomada de Diagnose

2  
Pag. 53

Procedimento para Verificação.....09

**BODY COMPUTER**

Procedimento para Verificação.....09

Ler Senha - Gravar Senha Via Pinça.....10

Reset Via Pinça.....11

Identificação de Desmontagem.....42

Localização da Memória a ser Programada.....43

## KADETT

## ATÉ ANO 1997

Localização da tomada de Diagnose

12  
Pag. 63

Procedimento para Verificação.....12

**IMOBILIZADOR GM 1**

Procedimento para Verificação.....12

Diagnóstico - Senha.....06

Ler Senha - Alterar Senha - Reset Via Soquete 01.....07

Identificação e Desmontagem.....36

Visualização do Circuito, Microprocessador e Cristal Oscilador.....37

Preparando o Microprocessador para Acopamento do Soquete 01.....38

## OMEGA

## ATÉ ANO 1998

Localização da tomada de Diagnose

7  
Pag. 5817  
Pag. 69

Procedimento para Verificação.....13

## IMOBILIZADOR GM 1

Procedimento para Verificação.....13

Diagnóstico - Senha.....06

Ler Senha - Alterar Senha - Reset Via Soquete 01.....07

Identificação e Desmontagem.....36

Visualização do Circuito, Microprocessador e Cristal Oscilador.....37

Preparando o Microprocessador para Acoplamento do Soquete 01.....38

## SUPREMA

## ATÉ ANO 1998

Localização da tomada de Diagnose

7  
Pag. 5817  
Pag. 69

Procedimento para Verificação.....14

## IMOBILIZADOR GM 1

Procedimento para Verificação.....14

Diagnóstico - Senha.....06

Ler Senha - Alterar Senha - Reset Via Soquete 01.....07

Identificação e Desmontagem.....36

Visualização do Circuito, Microprocessador e Cristal Oscilador.....37

Preparando o Microprocessador para Acoplamento do Soquete 01.....38

## TIGRA

## ATÉ ANO 1997

Localização da tomada de Diagnose

2  
Pag. 53

Procedimento para Verificação.....15

## IMOBILIZADOR GM 1

Procedimento para Verificação.....15

Diagnóstico - Senha.....06

Ler Senha - Alterar Senha - Reset Via Soquete 01.....07

Identificação e Desmontagem.....36

Visualização do Circuito, Microprocessador e Cristal Oscilador.....37

Preparando o Microprocessador para Acoplamento do Soquete 01.....38

## VECTRA

## ANO 1996 À 2005

Localização da tomada de Diagnose

13  
Pag. 64

Procedimento para Verificação.....16

**IMOBILIZADOR GM 1**

Procedimento para Verificação.....16

Diagnóstico - Senha.....06

Ler Senha - Alterar Senha - Reset Via Soquete 01.....07

Identificação e Desmontagem.....36

Visualização do Circuito, Microprocessador e Cristal Oscilador.....37

Preparando o Microprocessador para Acoplamento do Soquete 01.....38

## **CORDOBA**

Localização da tomada de Diagnose

**2**  
Pag. 53

**15**  
Pag. 67

Procedimento para Verificação.....17

### **CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5 / 7.5.10**

Procedimento para Verificação.....17

Informações Via Pinça.....18

**IBIZA**

Localização da tomada de Diagnose

**2**  
Pag. 53

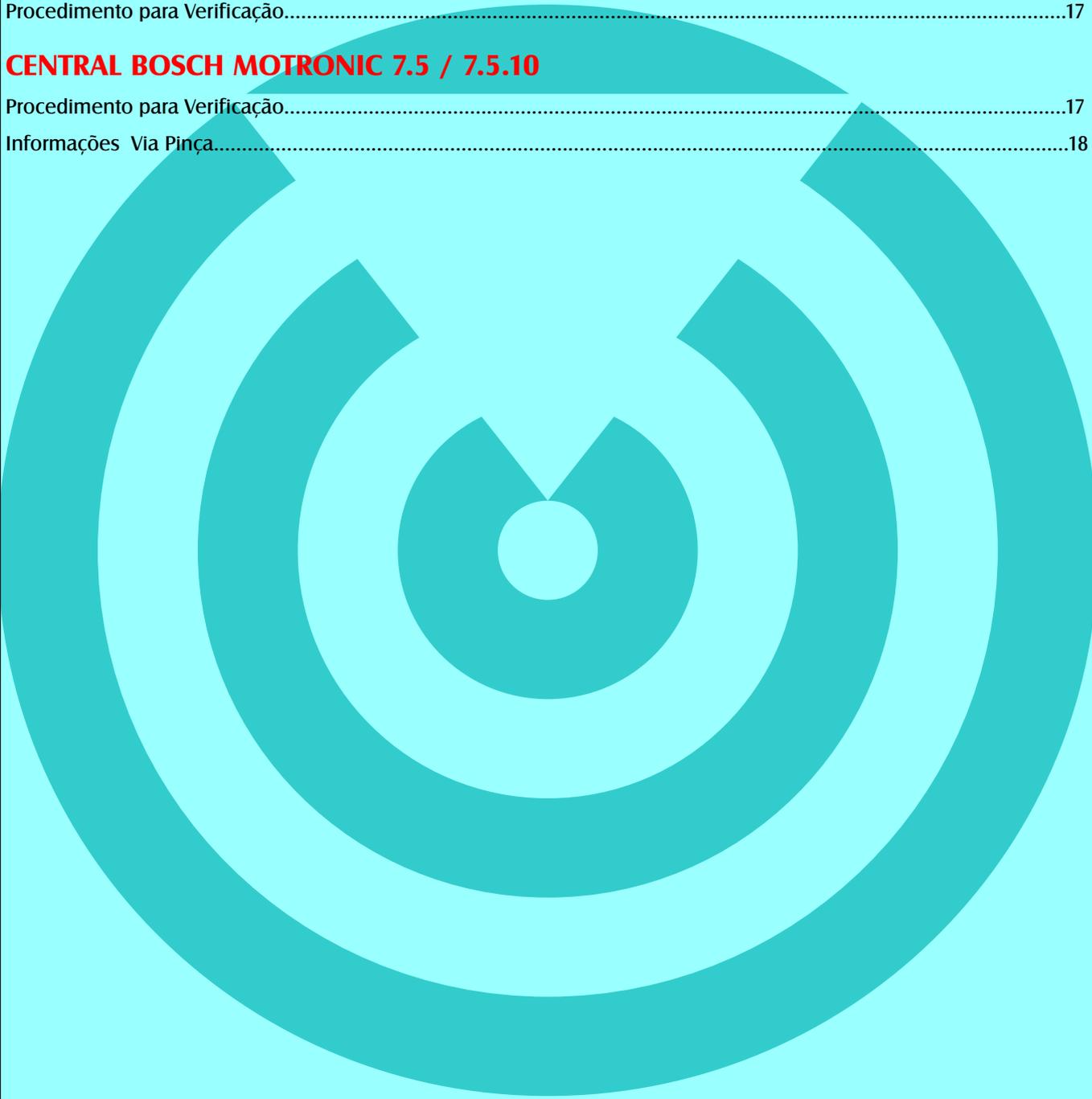
**15**  
Pag. 67

Procedimento para Verificação.....17

**CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5 / 7.5.10**

Procedimento para Verificação.....17

Informações Via Pinça.....18



## **BORA**

Localização da tomada de Diagnose

**9**  
**Pag. 60**

Procedimento para Verificação.....19

### **CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5 / 7.5.10**

Procedimento para Verificação.....19

Informação Via Pinça.....20

## GOLF

Localização da tomada de Diagnose	<b>9</b> Pag. 60	<b>10</b> Pag. 61	
Procedimento para Verificação.....			21
<b>IMOBILIZADOR VW 2</b>			
Procedimento para Verificação.....			21
Ler senha - Alterar Senha Reset Via Soquete 01.....			22
Identificação e Desmontagem.....			44
Identificação do controlador a ser Programado.....			45
Imobilizador sendo Programado.....			46

## GOLF G3

## ANO 95 A 97

Localização da tomada de Diagnose	9 Pag. 60	10 Pag. 61	
Procedimento para Verificação.....			23

## CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5 / 7.5.10

Procedimento para Verificação.....		23
Informações Via Pinça.....		20

## ECU PARA 806B / 826A

Procedimento para Verificação.....		23
Programação.....		25

## IMOBILIZADOR / PAINEL - SISTEMA 1J0920826A

Procedimento para Verificação.....		24
Programação do Painel.....		26

## IMOBILIZADOR / PAINEL - SISTEMA 1J0920806B / VDO 02

Procedimento para Verificação.....		24
Programação Painel.....		27
Identificando os painéis VDO1 - VDO2 - VDO 02.....		47
Desmontando os painéis.....		48
Removendo o visor.....		49
Identificando a memória a ser programada.....		50
Localizando a memória a ser programada.....		51

# JETTA

Localização da tomada de Diagnose

**1**  
**Pag. 52**

Procedimento para Verificação.....19

## **CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5 / 7.5.10**

Procedimento para Verificação.....19

Informação Via Pinça.....20

## PASSAT

Localização da tomada de Diagnose

3  
Pag. 5413  
Pag. 64

Procedimento para Verificação.....21

**IMOBILIZADOR VW 2**

Procedimento para Verificação.....21

Ler senha - Alterar Senha Reset Via Soquete 01.....22

Identificação e Desmontagem.....44

Identificação do controlador a ser Programado.....45

Imobilizador sendo Programado.....46

## POLO

Localização da tomada de Diagnose

1  
Pag. 5210  
Pag. 61

Procedimento para Verificação.....28

**CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5 / 7.5.10**

Procedimento para Verificação.....28

Informação Via Pinça.....20

**ECU PARA 800H / 820F / 820Q**

Procedimento para Verificação.....28

Programação.....25

**IMOBILIZADOR / PAINEL - SISTEMAS - 6Q0920800H / 6Q0920820Q**

Procedimento para Verificação.....29

Programação do Painel.....30

**IMOBILIZADOR / PAINEL - SISTEMA - 6Q0920820H**

Procedimento para Verificação.....29

Programação do Painel.....31