# Reman West



GOLD

Manual de Operação do Equipamento

ESO057 - VO3 CARGA 3

WWW.CHAVESGOLD.COM.BR

PROCEDIMENTOS
PARA VERIFICAÇÃO
POR FABRICANTE

02

LINHA AUDI - A3

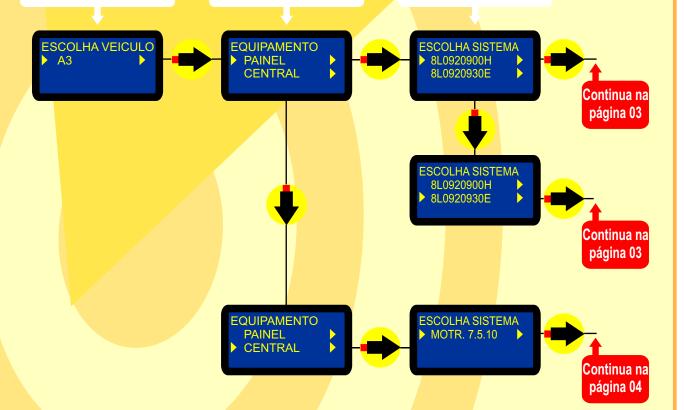
PROCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO - PAINEL - CENTRAL

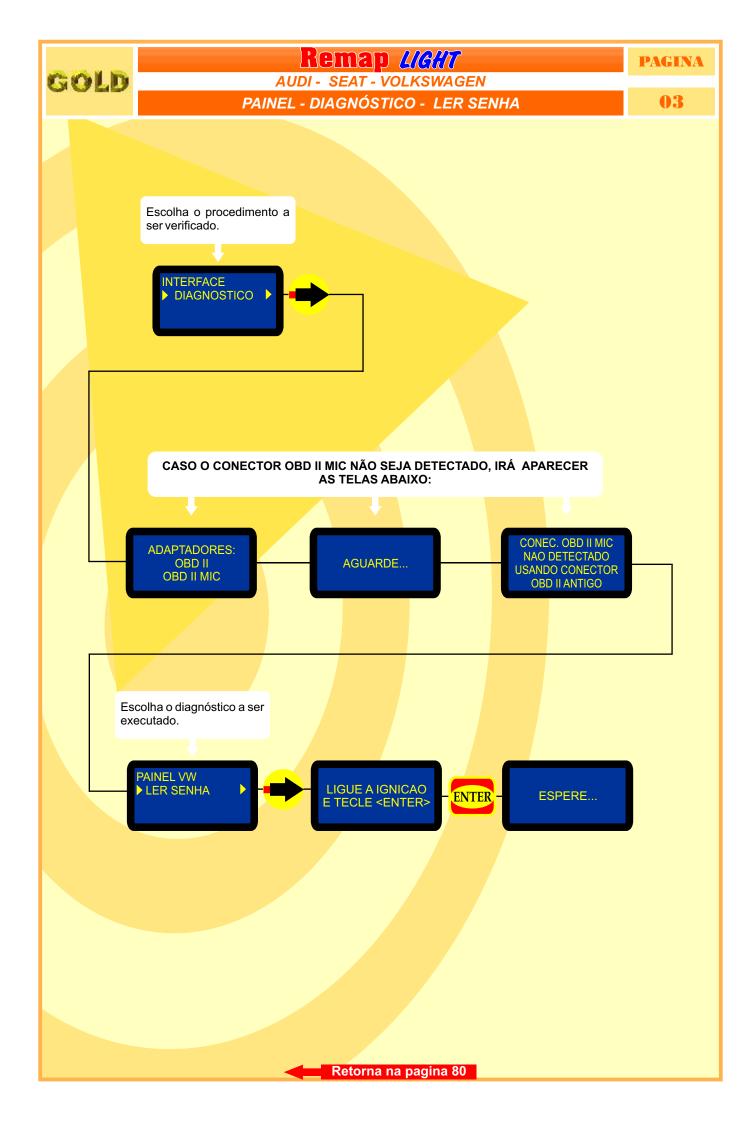
Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha AUDI contidos neste aparelho. **A3** 

Escolha o modelo do veículo a ser verificado

Escolha o equipamento a ser verificado.

Escolha o sistema a ser verificado





#### Remap Went

**PAGINA** 

LINHA AUDI / SEAT / VOLKSWAGEN

CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10 - INFORMAÇÕES VIA PINÇA

04

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



Selecione a EEPROM a ser verificada.

Escolha a operação a ser realizada.



ESCOLHA MEMORIA

SMD (25040)

SMD (95040)

SMD (95040)

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

Caso apareça a tela ERRO NA LEITURA TECLE <ENTER> a memória poderá estar suja, limpar para ver se não é mau contato. IMOBILIZADOR WZ7ZXXXXXXXX SENHA LIDA

0000

**ESPERE LENDO...** 

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

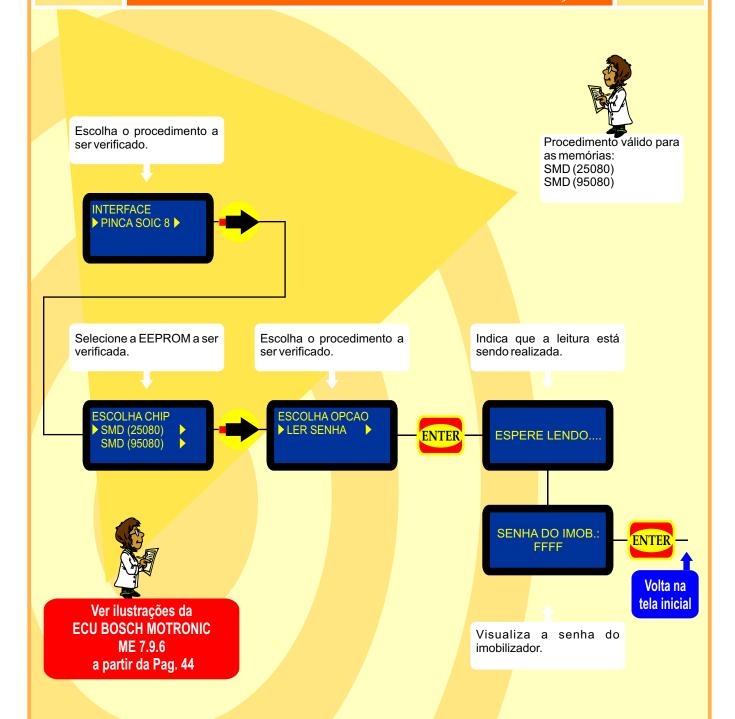
Remap Weht **PAGINA** GOLD LINHA GM - ASTRA FLEX (Ano 05 em diante) PROCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO - CENTRAL 05 Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho. ASTRA FLEX (Ano 05 em diante) Escolha o equipamento a Escolha o modelo do ser verificado. veículo a ser verificado. ESCOLHA VEICULO
ASTRA FLEX
BLAZER **EQUIPAMENTO** CENTRAL **CORSA** Escolha o sistema a ser Escolha o ano do veículo a ser verificado. verificado. Continua na página 06 **ESCOLHA ANO** ESCOLHA SISTEMA 05 EM DIANTE MOTRO. ME7.9.6

## Remap LIGHT

**PAGINA** 

CENTRAL BOSCH MOTRONIC ME7.9.6 - LER SENHA VIA PINÇA

06





## Remap LIGHT LINHA GM - BLAZER

**PAGINA** 

PROCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO - IMOBILIZADOR

07

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.



EQUIPAMENTO

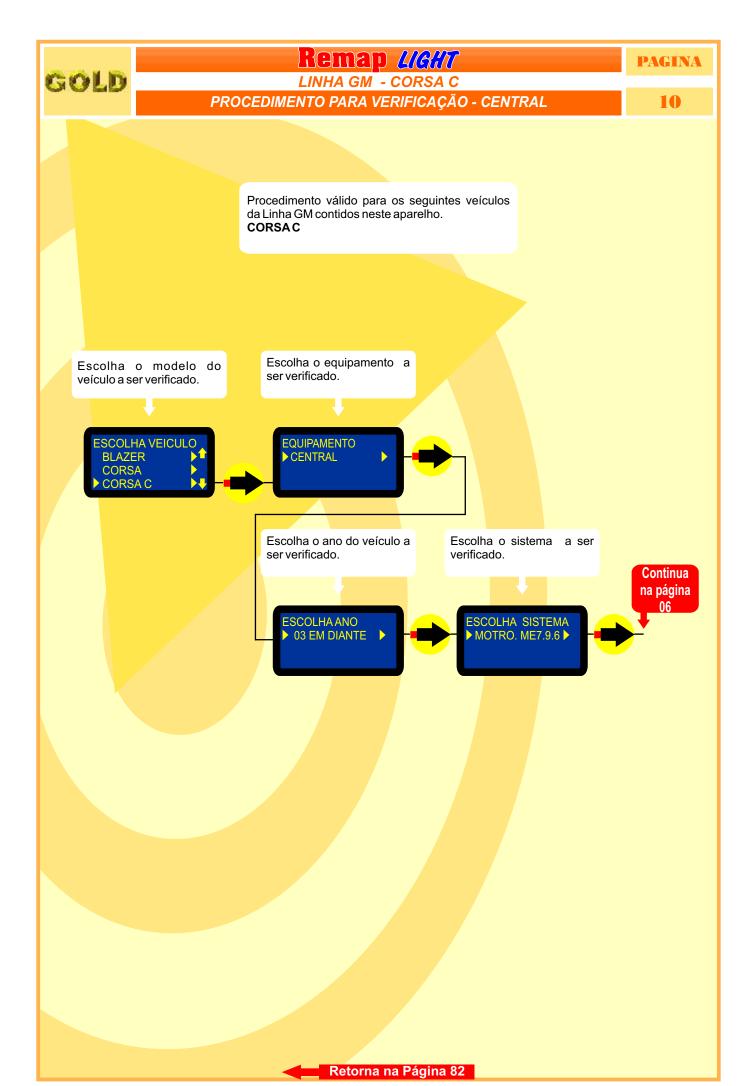
IMOBILIZADOR

**ESCOLHA ANO** 01 A 06

> Continua na pag. 08

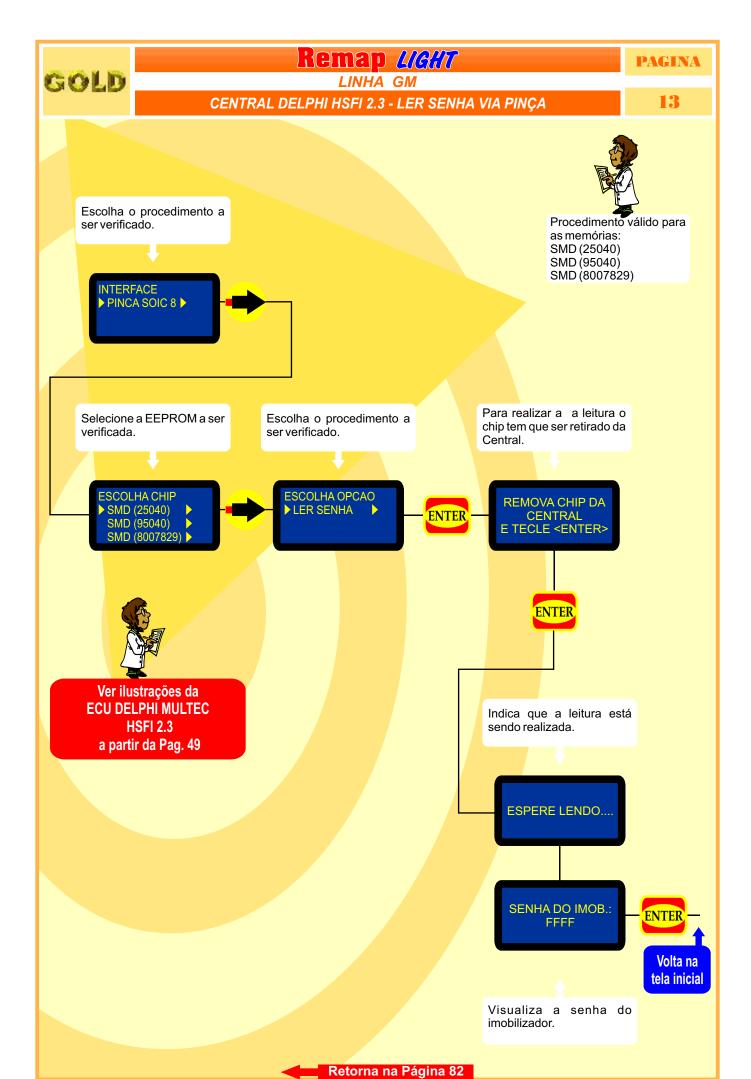
Remap Went **PAGINA** GOLD LINHA GM 08 IMOBILIZADOR INFO CARD - LER SENHA - GRAVAR SENHA VIA PINÇA Escolha o sistema a ser Escolha o procedimento a verificado ser verificado. **ESCOLHA SISTEMA INTERFACE** Ver ilustração **INFO CARD** PINCA SOIC 8 da Pinça soic 8 na Pag. 47 Selecione a EEPROM a ser Selecione a operação a ser verificada. realizada. **ESCOLHA OPCAO ESCOLHA MEMORIA** LER SENHA GRAVAR SENHA ▶ SMD (24C04) ESPERE LENDO... **GM INFO. CARD SENHA 0000** Ver ilustrações do **Imobilizador** Volta na a partir da Pag. 46 tela inicial Ver Procedimento de **ESCOLHA OPCAO** jumper dos fios do **ENTRE A SENHA LER SENHA** chicote do imobilizador GRAVAR SENHA 0000 na Pag. 48 **ESPERE** PROGRAMANDO.. GRAVAÇÃO OK! ENTER -TECLE <ENTER> Volta na tela inicial Retorna na Página 82

Remap Went **PAGINA** GOLD LINHA GM - CORSA PROCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO - CENTRAL **09** Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho. CORSA Escolha o equipamento a Escolha o modelo do ser verificado. veículo a ser verificado. ESCOLHA VEICULO ASTRA FLEX BLAZER **EQUIPAMENTO** CENTRAL **CORSA** Escolha o ano do veículo a Escolha o sistema a ser ser verificado. verificado. Continua na página 06 ESCOLHA SISTEMA ▶ MOTRO. ME7.9.6 ▶ **ESCOLHA ANO** 05 EM DIANTE

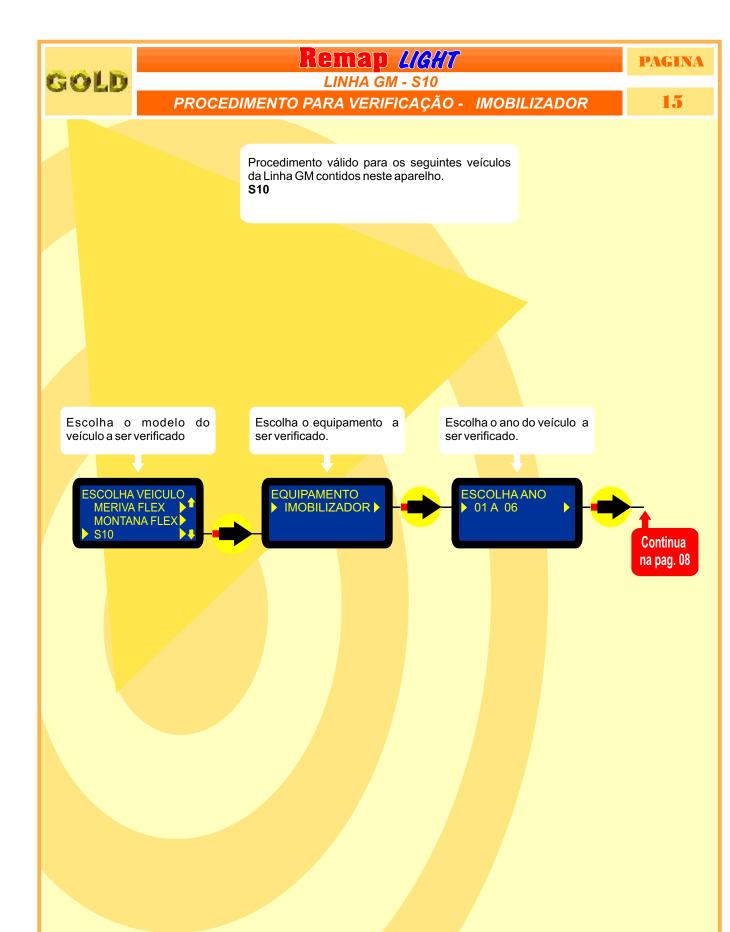


Remap LIGHT LINHA GM - CORSA FLEX **PAGINA** GOLD PROCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO - CENTRAL 11 Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho. CORSA FLEX Escolha o equipamento a Escolha o modelo do ser verificado. veículo a ser verificado. **ESCOLHA VEICULO EQUIPAMENTO** CORSA CORSA C CENTRAL **CORSA FLEX** Escolha o ano do veículo a Escolha o sistema a ser ser verificado. verificado. Continua na página 06 ESCOLHA SISTEMA ▶ MOTRO. ME7.9.6 ▶ **ESCOLHA ANO** 05 EM DIANTE

Remap Went **PAGINA** GOLD LINHA GM - MERIVA FLEX PROCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO - CENTRAL 12 Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho. **MERIVA FLEX** Escolha o equipamento a Escolha o modelo do ser verificado. veículo a ser verificado. ESCOLHA VEICULO **EQUIPAMENTO** CORSA C CORSA FLEX CENTRAL **MERIVA FLEX** Escolha o sistema a ser Escolha o ano do veículo a ser verificado. verificado. Continua na página 06 **ESCOLHA ANO** ESCOLHA SISTEMA MOTRO. ME7.9.6 05 06 EM DIANTE Continua na página 13 ESCOLHA SISTEMA
DELP.HSFI 2.3 **ESCOLHA ANO** 06 EM DIANTE



Remap WellT **PAGINA** GOLD LINHA GM MONTANA FLEX PROCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO - CENTRAL 14 Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho. **MONTANA FLEX** Escolha o equipamento a Escolha o modelo do ser verificado. veículo a ser verificado. ESCOLHA VEICULO CORSA FLEX MERIVA FLEX **EQUIPAMENTO** CENTRAL MONTANA FLEX Escolha o sistema a ser Escolha o ano do veículo a ser verificado. verificado. Continua na página 06 **ESCOLHA ANO** ESCOLHA SISTEMA MOTRO. ME7.9.6 05 06 EM DIANTE Continua na página 13 ESCOLHA SISTEMA
DELP.HSFI 2.3 **ESCOLHA ANO** 06 EM DIANTE



Remap Well **PAGINA** GOLD LINHA GM - VECTRA FLEX PROCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO - CENTRAL **16** Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho. **VECTRAFLEX** Escolha o equipamento a Escolha o modelo do ser verificado. veículo a ser verificado. **ESCOLHA VEICULO EQUIPAMENTO** CENTRAL MONTANA FLEX VECTRA FLEX Escolha o sistema a ser Escolha o ano do veículo a ser verificado. verificado. Continua na página 06 ESCOLHA SISTEMA ▶ MOTRO. ME7.9.6 ▶ **ESCOLHA ANO** 05 EM DIANTE

Remap WellT LINHA GM - ZAFIRA FLEX **PAGINA** GOLD PROCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO - CENTRAL 17 Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha GM contidos neste aparelho. ZAFIRA FLEX Escolha o equipamento a Escolha o modelo do ser verificado. veículo a ser verificado. **ESCOLHA VEICULO EQUIPAMENTO** CENTRAL **S10 VECTRA FLEX ZAFIRA FLEX** Escolha o ano do veículo a Escolha o sistema a ser ser verificado. verificado. Continua na página 06 ESCOLHA SISTEMA ▶ MOTRO. ME7.9.6 ▶ **ESCOLHA ANO** 05 EM DIANTE

#### Remap WGHT

**PAGINA** 

18

LINHA SEAT - CORDOBA / IBIZA

PROCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO - PAINEL - CENTRAL

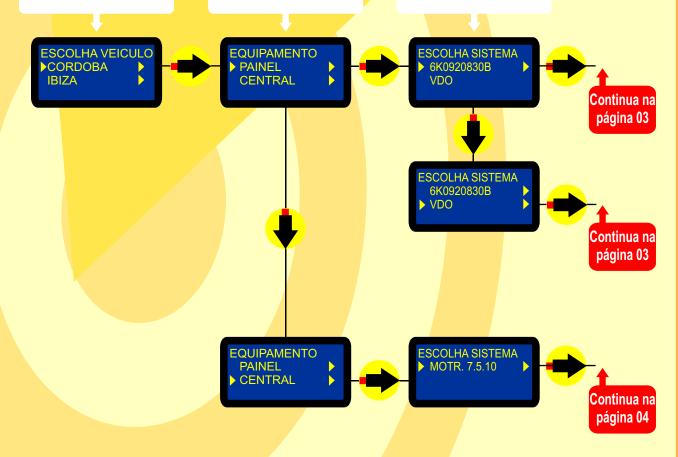
Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha SEAT contidos neste aparelho.

CORDOBA
IBIZA

Escolha o modelo do veículo a ser verificado

Escolha o equipamento a ser verificado.

Escolha o sistema a ser verificado.



Remap UGHT **PAGINA** GOLD LINHA VOLKSWAGEN - GOL 19 PROCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO - CENTRAL - PAINEL Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha VOLKSWAGEN contidos neste aparelho. **GOL** Escolha o modelo do Escolha o equipamento a Escolha o sistema a ser veículo a ser verificado ser verificado. verificado. ESCOLHA VEICULO **EQUIPAMENTO** ESCOLHA SISTEMA MOTR. 7.5.30 MARE. IAW 4GV **BORA CENTRAL DERBY PAINEL** GOL Continua na página 20 ESCOLHA SISTEMA MOTR. 7.5.30 MARE. IAW 4GV Continua na página 21 **EQUIPAMENTO ESCOLHA SISTEMA** CENTRAL 5U0920820A **PAINEL** Continua na página 22

#### Remap Wett

**PAGINA** 

LINHA VOLKSWAGEN - GOL

CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.30 - INFORMAÇÕES VIA PINÇA

20

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



Selecione a EEPROM a ser verificada.

Escolha a operação a ser realizada.

ESCOLHA OPCAO



0 (25040) INFORMACOES (95040)

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

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

**ESPERE LENDO...** 

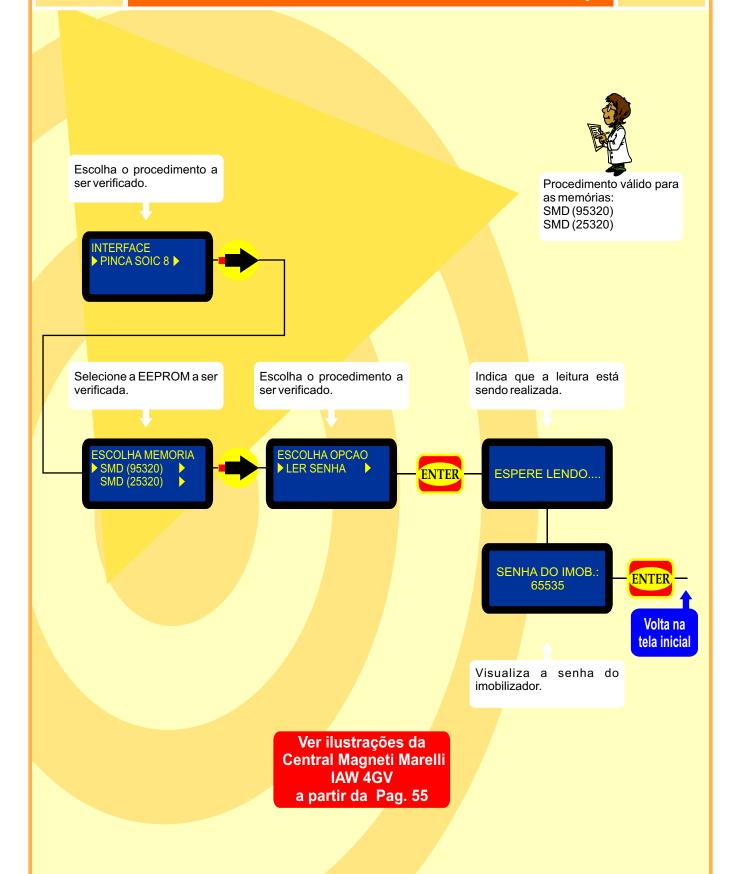
IMOBILIZADOR WZ7ZXXXXXXXX SENHA LIDA 0000

## Remap LIGHT LINHA VOLKSWAGEN - GOL

**PAGINA** 

CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 4GV - LER SENHA VIA PINÇA

21



#### PAINEL 5U0920820A - LER SENHA VIA PINÇA

22

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.



**ESCOLHA MEMORIA** SMD (24C16)

ESCOLHA OPCAO LER SENHA

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

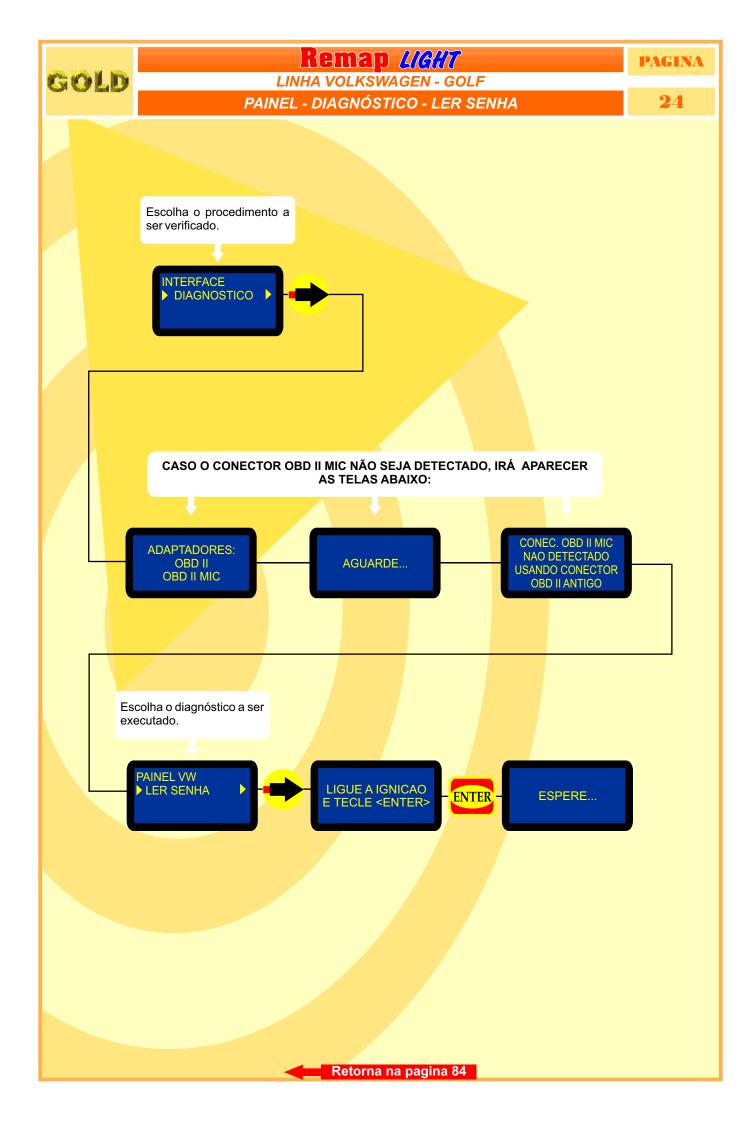
Caso apareça a tela ERRO NA LEITURA TECLE <ENTER> a memória poderá estar suja, limpar para ver se não é mau contato.

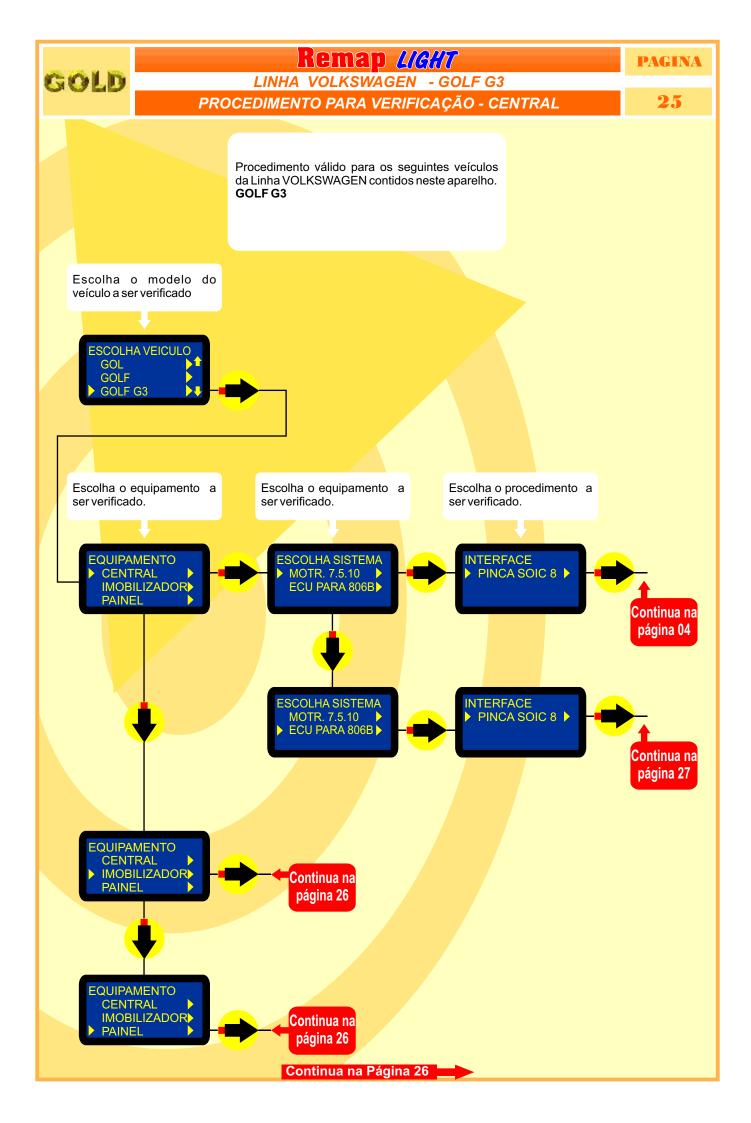
**ESPERE LENDO...** 

SENHA LIDA **ENTER** 0000

Esta tela aparece quando a s e n h a f o l l i d a corretamente.

Remap LIGHT LINHA VOLKSWAGEN - GOLF **PAGINA** GOLD 23 PROCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO - PAINEL Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha VOLKSWAGEN contidos neste aparelho. **GOLF** Escolha o sistema a ser Escolha o modelo do Escolha o equipamento a ser verificado. verificado. veículo a ser verificado **EQUIPAMENTO ESCOLHA SISTEMA** CONVENCIONAL > HIDRAMÁTICO **PAINEL FOX** GOL GOLF Continua na página 24 **ESCOLHA SISTEMA** CONVENCIONAL HIDRAMATICO Continua na página 24





## Remap LIGHT LINHA VOLKSWAGEN - GOLF G3

**PAGINA** 

PROCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO - IMOBILIZADOR - PAINEL

**26** 

Este procedimento é válido para os sistemas:

1J0920801B

1J0920805B

1J0920805J

1J0920806B

B1919860B



Continuação da Pagina 29

Escolha o equipamento a ser verificado.

Escolha o equipamento a ser verificado.

Escolha o procedimento a ser verificado.

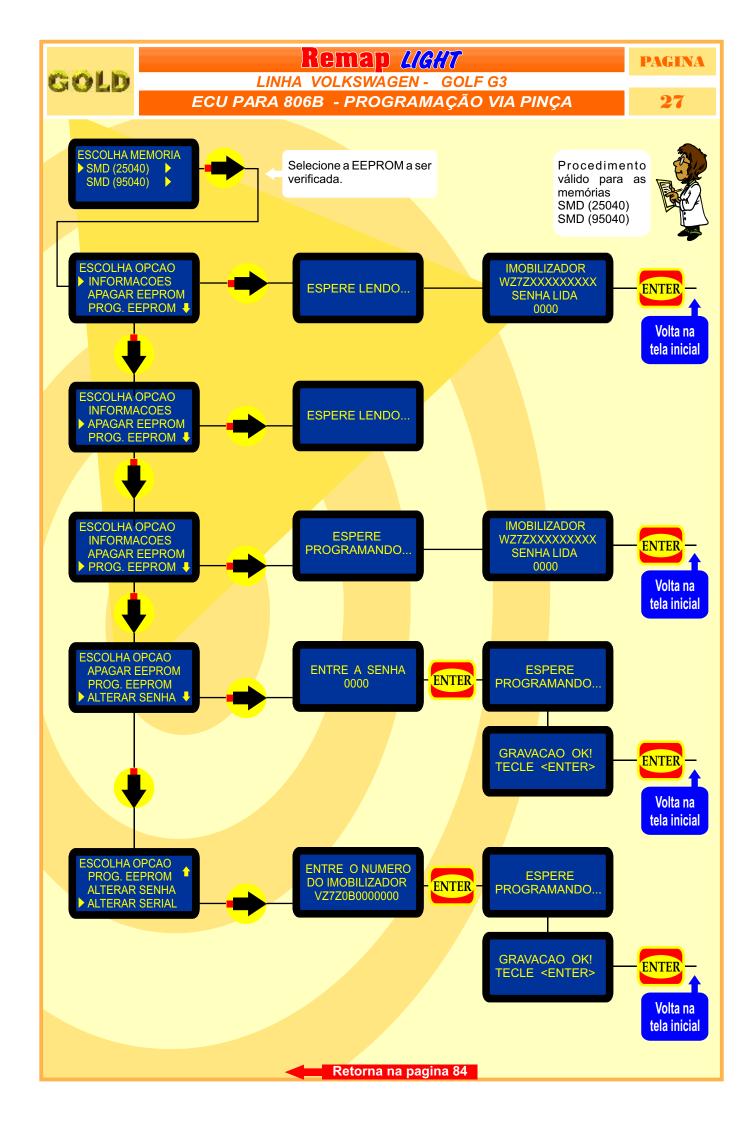


**EQUIPAMENTO IMOBILIZADOR PAINEL** 

ESCOLHA SISTEMA 1J0920801B 1J0920805B 1J0920805J

**INTERFACE** DIAGNOSTICO

> Continua na página 03



Remap Went **PAGINA** GOLD LINHA VOLKSWAGEN - GOLF G4 PROCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO - IMOBILIZADOR - PAINEL 28 Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha VOLKSWAGEN contidos neste aparelho. **GOLF G4** Escolha o modelo do veículo a ser verificado **ESCOLHA VEICULO GOLF GOLF G3 GOLF G4** Escolha o procedimento a Escolha o equipamento a Escolha o equipamento a ser verificado. ser verificado. ser verificado. EQUIPAMENTO
IMOBILIZADOR **ESCOLHA SISTEMA INTERFACE DIAGNOSTICO** PAINEL Continua na página 03 ESCOLHA SISTEMA QUIPAMENTO **INTERFACE DIAGNOSTICO IMOBILIZADOR VDO PAINEL** Continua na página 03

### Remap WellT

**PAGINA** 

LINHA VOLKSWAGEN - PASSAT

PROCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO - PAINEL

29

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

Escolha o modelo do veículo a ser verificado



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



Escolha o equipamento a ser verificado.

Escolha o equipamento a ser verificado.

Escolha o procedimento a ser verificado.



ESCOLHA SISTEMA
MARELLI 99
VDO 99
B199860B



Continua na página 03

Remap UGHT **PAGINA** GOLD LINHA VOLKSWAGEN - POLO 30 PROCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO - CENTRAL Procedimento válido para os seguintes veículos da Linha VOLKSWAGEN contidos neste aparelho. **POLO** Escolha o modelo do veículo a ser verificado ESCOLHA VEICULO **PASSAT POINTER POLO** Escolha o equipamento a Escolha o sistema a ser ser verificado. verificado. Continua na página 04 Para os Sistemas **ESCOLHA SISTEMA EQUIPAMENTO** MOTR. 7.5.10 MOTR. 7.5.20 **CENTRAL** ECU para 800H **PAINEL** ECU para 820H ECU PARA 800H ECU para 820Q continua na Pag. 33 Continua na página 32 Para o Sistema **ESCOLHA SISTEMA** ECU para 800R MOTR. 7.5.10 MOTR. 7.5.20 continua na Pag. 34 ECU PARA 800H Continua na página 35 Continua na página 31 QUIPAMENTO ESCOLHA SISTEMA **INTERFACE CENTRAL DIAGNOSTICO PAINEL** Continua na

Continua na Página 31

página 03

Remap UGHT **PAGINA** GOLD LINHA VOLKSWAGEN - POLO PROCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO - ECU PARA 800H / 820H / 820Q / 800R 31 Escolha o procedimento a Selecione a EEPROM a ser Escolha o equipamento a ser verificado. ser verificado. verificada. **ESCOLHA SISTEMA INTERFACE ESCOLHA MEMORIA** SMD (25040) ECU PARA 800H PINCA SOIC 8 SMD (95040) ECU PARA 820H ECU PARA 820Q Continua na página 33 ESCOLHA MEMORIA ▶ SMD (25040) **ESCOLHA SISTEMA INTERFACE** ECU PARA 800H PINCA SOIC 8 ECU PARA 820H SMD (95040) ECU PARA 820Q Continua na página 33 **ESCOLHA SISTEMA** INTERFACE **ESCOLHA MEMORIA** ECU PARA 800H DECU PARA 820H DECU PA SMD (25040) SMD (95040) PINCA SOIC 8 ECU PARA 820Q Continua na página 33 **ESCOLHA MEMORIA ESCOLHA SISTEMA** INTERFACE ECU PARA 820H PINCA SOIC 8 SMD (25080) ECU PARA 820Q SMD (95080) ECU PARA 800R Continua na página 34

Retorna na pagina 84

#### Remap Wett

**PAGINA** 

LINHA VOLKSWAGEN - POLO

CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.20 - INFORMAÇÕES VIA PINÇA

**32** 

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



Selecione a EEPROM a ser verificada.

Escolha a operação a ser realizada.



ESCOLHA OPCAO
INFORMACOES

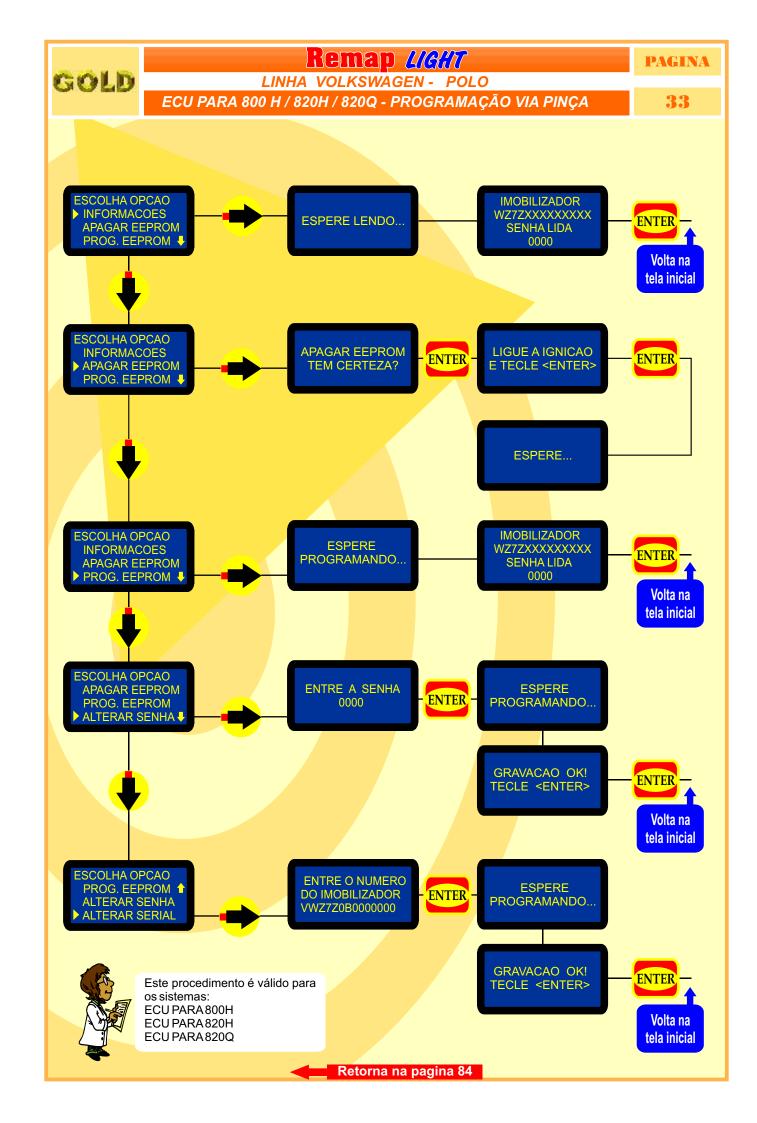
Esta tela aparece indica que está sendo feita a leitura da EEPROM.

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

IMOBILIZADOR WZ7ZXXXXXXXX SENHA LIDA

0000

**ESPERE LENDO...** 

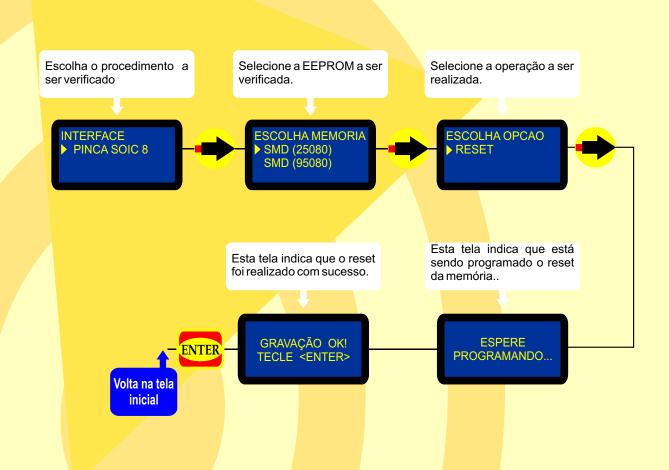


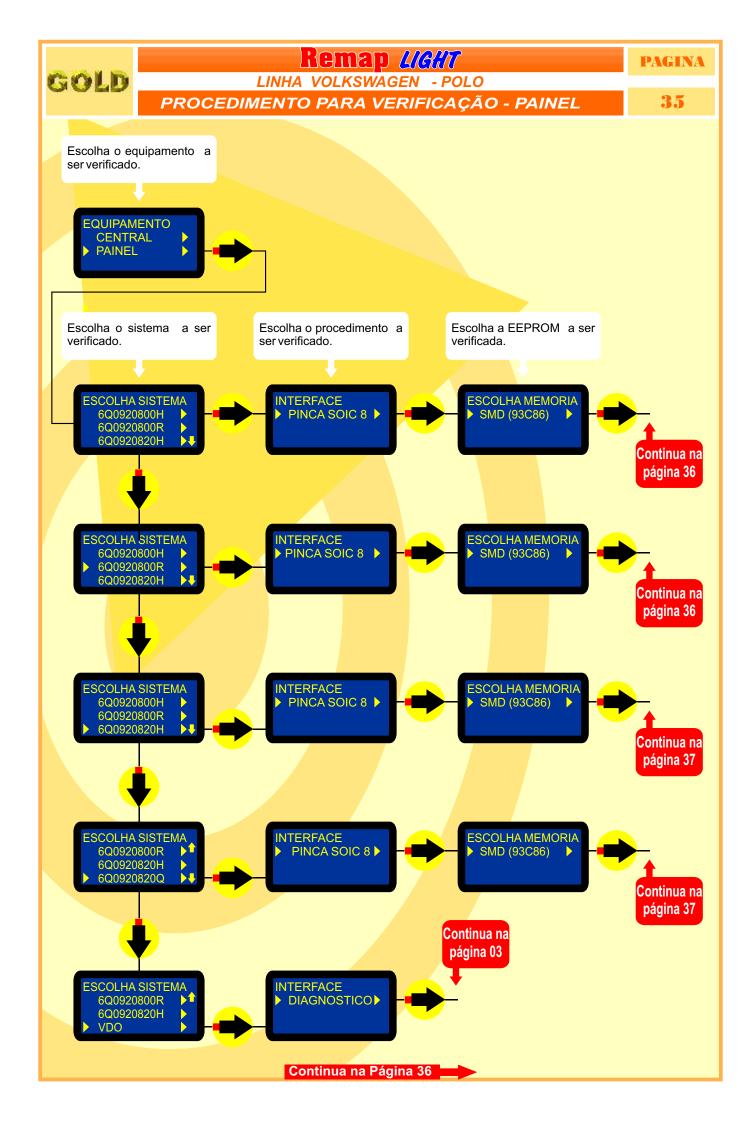
## Remap L/G//T LINHA VOLKSWAGEN - POLO

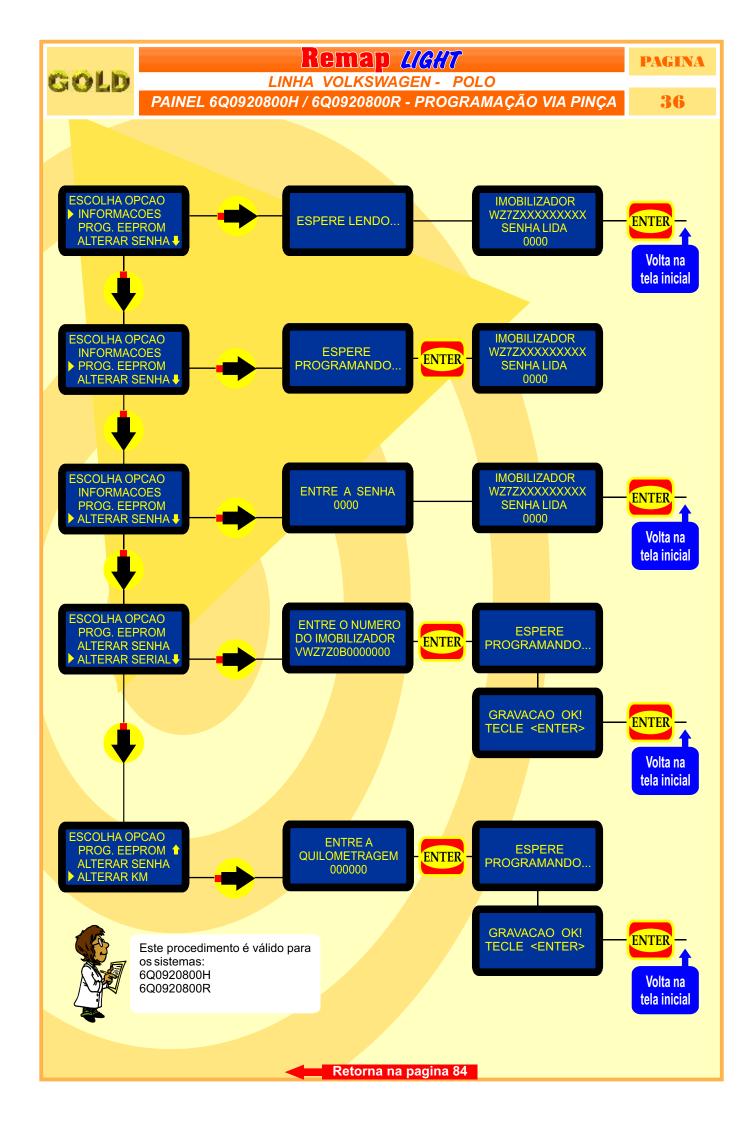
**PAGINA** 

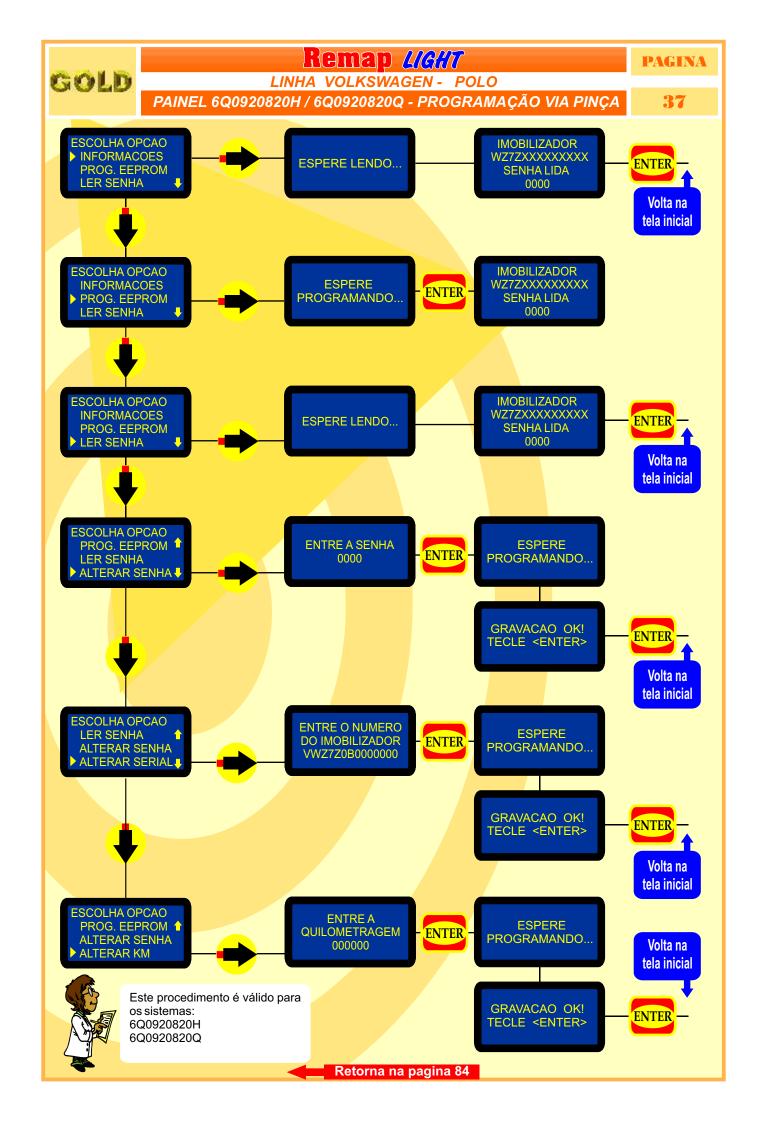
ECU PARA 800R - RESET - VIA PINÇA

**34** 











**PAGINA** 

Remap LIGHT
LINHA VOLKSWAGEN - POLO CLASSIC

PROCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO - IMOBILIZADOR

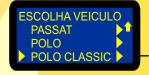
38

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.



**EQUIPAMENTO IMOBILIZADOR** 



Continua na página 39

Remap UGHT **PAGINA** GOLD LINHA VOLKSWAGEN - POLO CLASSIC **39** IMOBILIZADOR VALEO - LER SENHA - GRAVAR SENHA VIA PINÇA Escolha o procedimento a ser verificado. Ver ilustração **INTERFACE** PINCA SOIC 8 da Pinça soic 8 na Pag. 54 Selecione a EEPROM a ser Selecione a operação a ser verificada. realizada. **ESCOLHA OPCAO ESCOLHA MEMORIA** LER SENHA GRAVAR SENHA ▶ SMD (24C04) ESPERE LENDO.. **IMOBILIZ. POLO SENHA 0000** Ver ilustrações do **Imobilizador Valeo** Volta na a partir da Pag. 53 tela inicial **ESCOLHA OPCAO ENTRE A SENHA** LER SENHA GRAVAR SENHA 0000 **ESPERE** PROGRAMANDO.. GRAVAÇÃO OK! ENTER -TECLE <ENTER> Volta na tela inicial Retorna na pagina 84

CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10

IDENTIFICANDO E DESMONTANDO

40



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



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 exite um material isolante que pode dificultar a retirada da mesma).

Continua na Página 41

**CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10** 

**CENTRAL ABERTA** 

41



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.

**PAGINA** 

**42** 

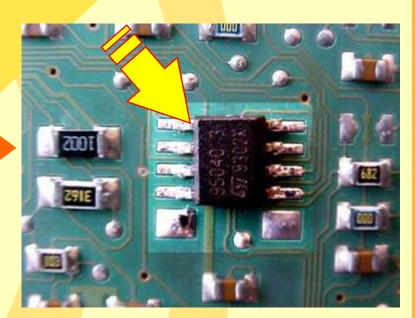
CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10

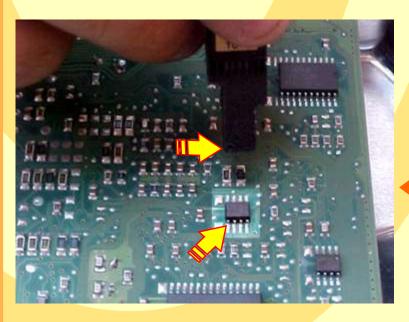
LOCALIZAÇÃO DA MEMÓRIA E APLICAÇÃO DA PINÇA SOIC 8



Localização Exata da memória

Verificar a numeração que aparece na memória a ser programada.

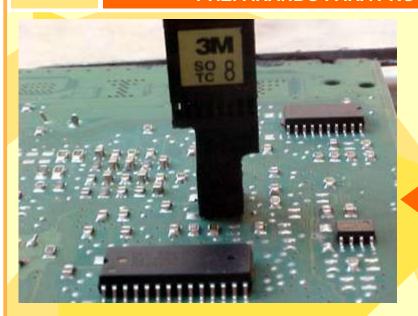




Ao conectar a Pinça Soic 8, muito atenção. Deve conectar a Pinça com o lado do furo ao Pino 1 da memória conforme mostra a Figura ao lado. CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10

PREPARANDO PARA PROGRAMAR

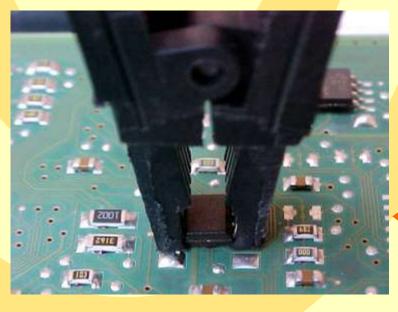
43



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.

LINHA GM - ECU BOSCH MOTRONIC ME 7.9.6

IDENTIFICANDO A CENTRAL E VISUALIZANDO A PLACA DE CIRCUITO

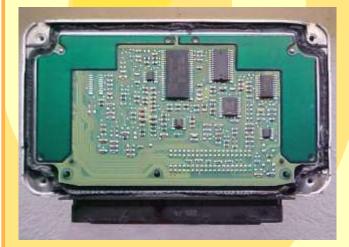
44





Central Bosch Motronic ME 7.9.6 fechada

Etiqueta de identificação da Central Bosch Motronic ME 7.9.6



BOSCH Indústria Brasileira MOTRONIC 9223 8048 9 261 201 595 183 07-02-06 1039517381

Central Bosch Motronic ME 7.9.6 Visualização do circuito

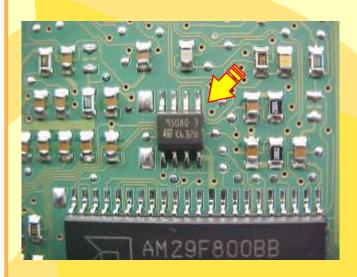
Central Bosch Motronic ME 7.9.6 Localização da memória SMD 95080



LINHA GM - ECU BOSCH MOTRONIC ME 7.9.6

PROCEDIMENTO PARA LER SENHA DO IMOBILIZADOR VIA PINÇA SOIC 8

**45** 



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 **IMOBILIZADOR VALEO GM S10** 

IDENTIFICAÇÃO DO IMOBILIZADOR GM S10 E BLAZER

46



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.



**IMOBILIZADOR VALEO GM S10** 

LER E SENHA - GRAVAR SENHA DO IMOBILIZADOR GM S10 E BLAZER

47





Ver Procedimento na Pag. 08

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

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





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

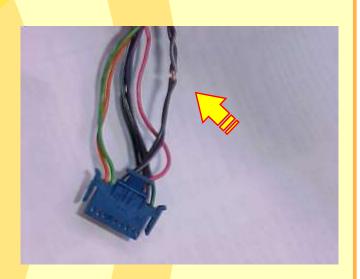
PROCEDIMENTO PARA ELIMINAR IMOBILIZADOR VALEO GM S10





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

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





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

**PAGINA** 

LINHA GM - ECU DELPHI MULTEC HSFI 2.3

IDENTIFICANDO A CENTRAL

**49** 





Central Delphi Multec HSFI 2.3 fechada

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



FCCJ 93317759

FAMAR FUEGUINA SERVICE NO.
Fabricado en Tierra del Fuego MOD
INDUSTRIA ARGENTINA ECM – F03

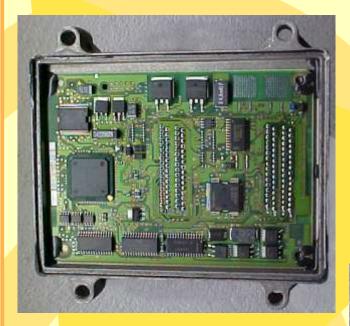
\*86FCCJA362868821\*

Central Delphi Multec HSFI 2.3 Visualização da etiqueta de identificação

LINHA GM - ECU DELPHI MULTEC HSFI 2.3

PROCEDIMENTO PARA LER SENHA DO IMOBILIZADOR VIA PINÇA SOIC 8 SEM PRECISAR REMOVER A MEMÓRIA DO CIRCUITO

**50** 



#### **IMPORTANTE**

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

Central Delphi Multec HSFI 2.3 Visualizando o circuito

00000000000000





Central Delphi Multec HSFI 2.3 Aplicando a pinça soc 8

para ler a senha do imobilizador

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



## Remap West

LINHA GM - ECU DELPHI MULTEC HSFI 2.3

PROCEDIMENTO PARA LER SENHA DO IMOBILIZADOR VIA PINÇA SOIC 8 REMOVENDO A MEMÓRIA DO CIRCUITO

51

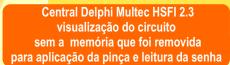


#### **IMPORTANTE**

Este procedimento é usado para leitura de senha do imobilizador 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
Aplicando a pinça soc 8
na memoria removida
para ler a senha do imobilizador

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



## Remap West

LINHA GM - ECU DELPHI MULTEC HSFI 2.3

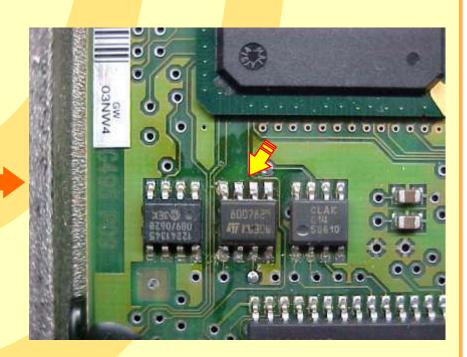
PROCEDIMENTO PARA COLOCAR A MEMORIA NO CIRCUITO NOVAMENTE APÓS A LEITURA DA SENHA

**52** 



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. Obseve na foto ao lado a posição correta da memória na placa de circuito.



IMOBILIZADOR VALEO POLO CLASSIC

IDENTIFICANDO O IMOBILIZADOR

**53** 



Identificando o imobilizador Valeo do Polo Classic

Identificando os pinos do imobilizador Valeo do Polo Classic

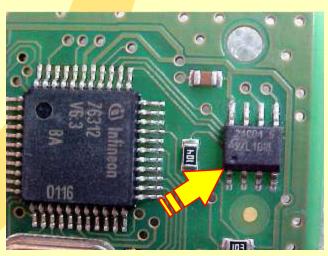


Posição da memória (SMD 24C04) a a ser programada, indicado pela seta.



Ver Procedimento na Pag. 39

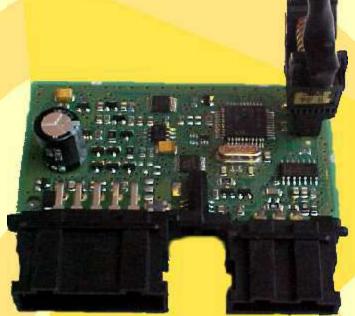
Identificando o pino um da memória (SMD 24C04) do imobilizador..



Remap LIGHT
IMOBILIZADOR VALEO POLO CLASSIC

LER SENHA IMOBILIZADOR VALEO POLO

**54** 



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.

VOLKSWAGEN - GOL G5 - CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 4GV IDENTIFICANDO A CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 4GV

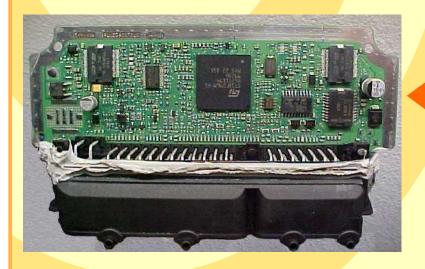
**55** 



Central Magneti Marelli IAW 4GV fechada

Etiqueta de Identificação da Central Magneti Marelli IAW 4GV





Placa de Circuito da Central Magneti Marelli IAW 4GV



VOLKSWAGEN - GOL G5 - CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 4GV LOCALIZANDO A MEMÓRIA PARA LER A SENHA IMOBILIZADOR

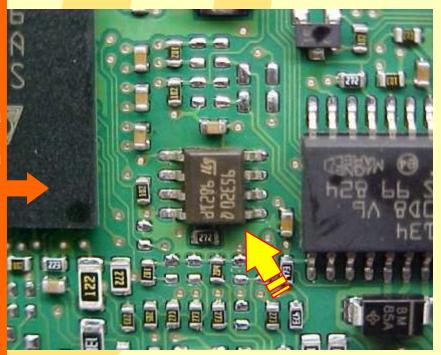
**56** 

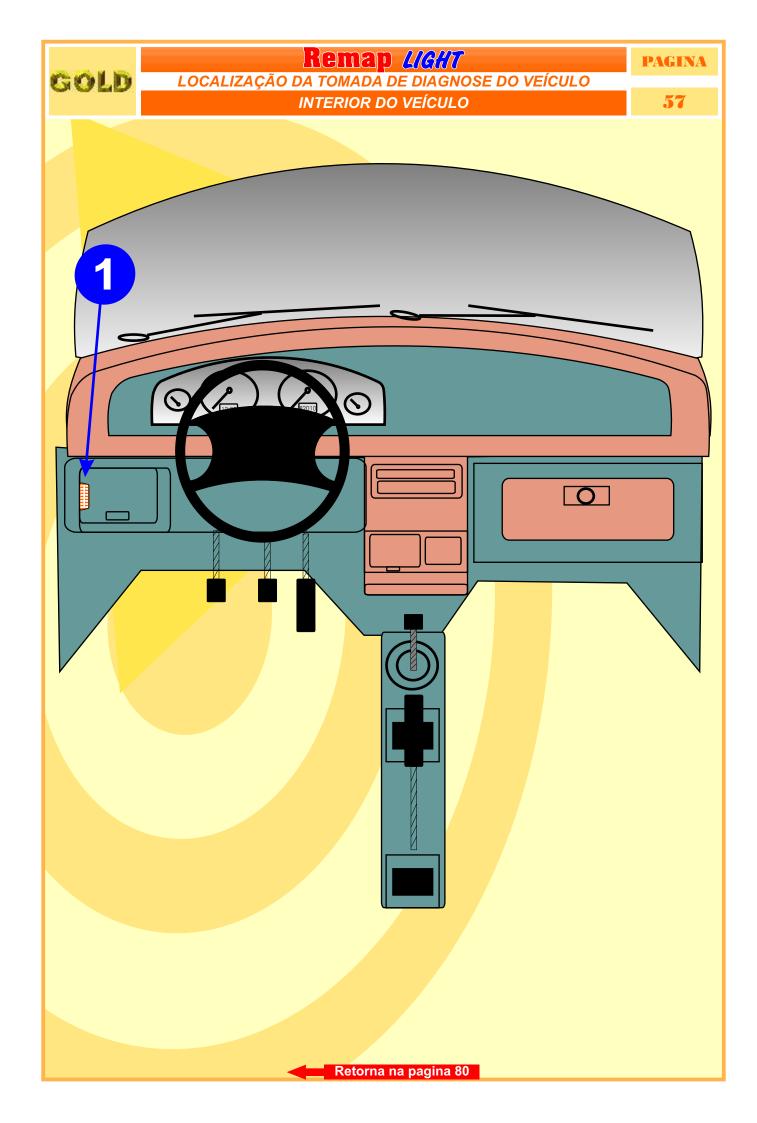
IAW 4GV

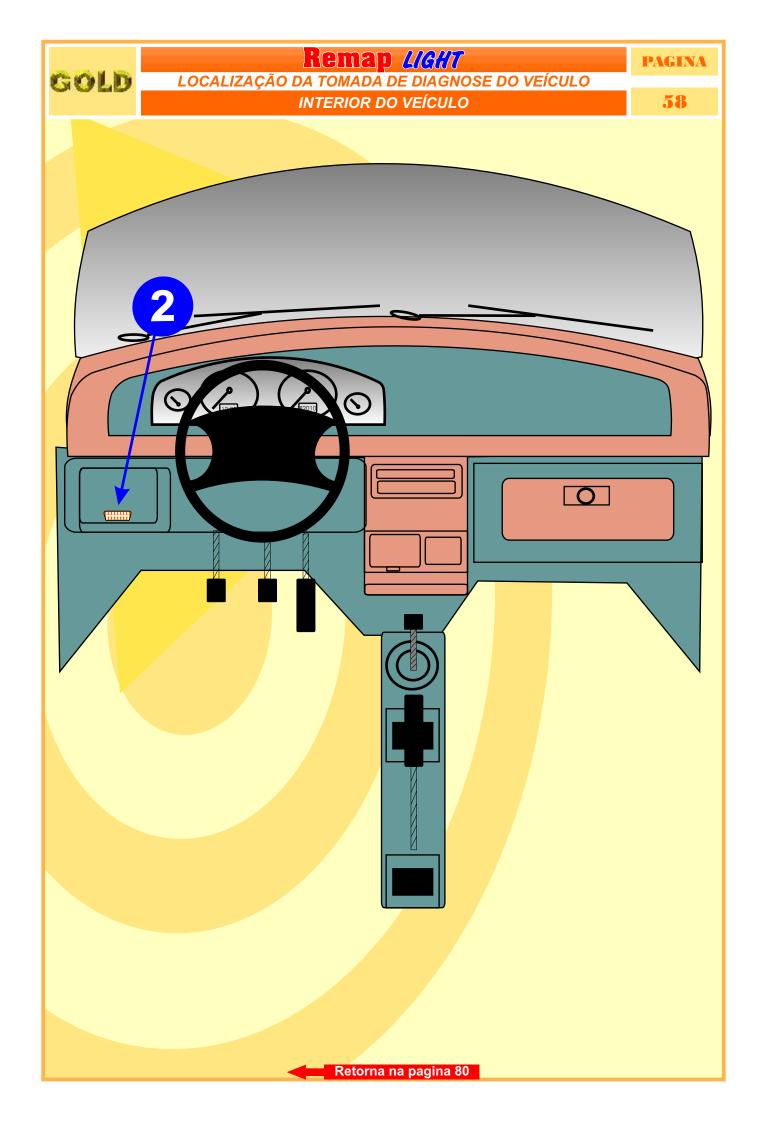


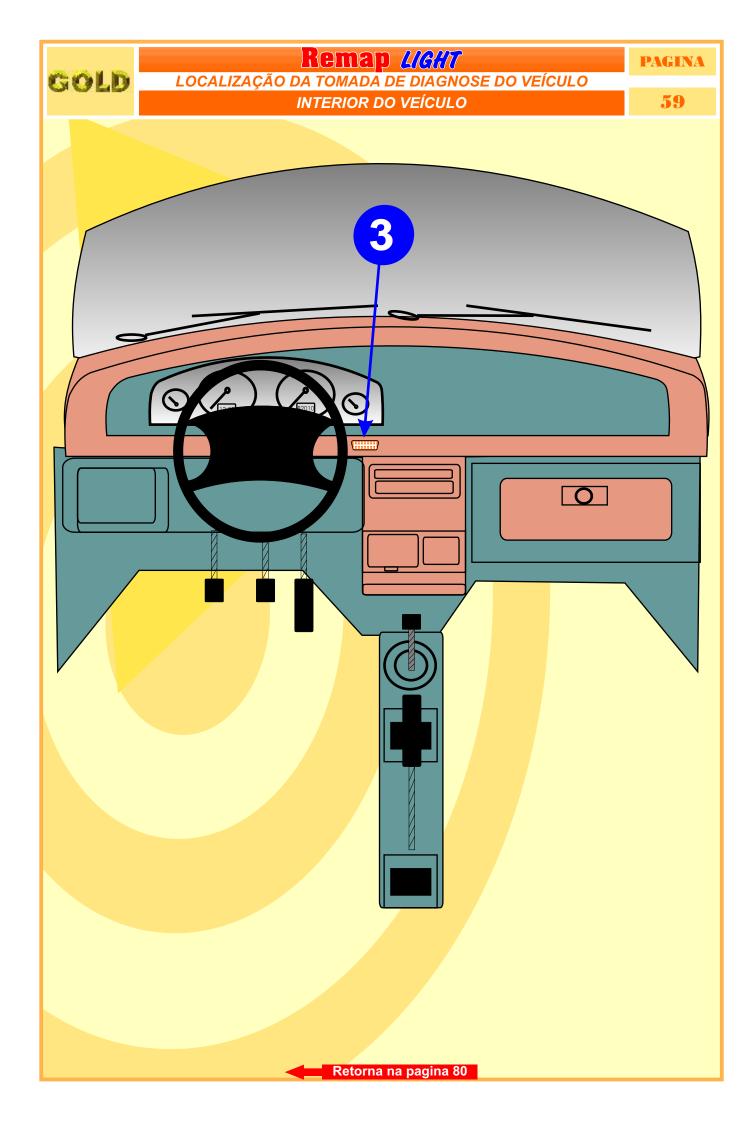
Remover a Memória SMD (95320) para ler a Senha do Imobilizador **ATENÇÃO:** 

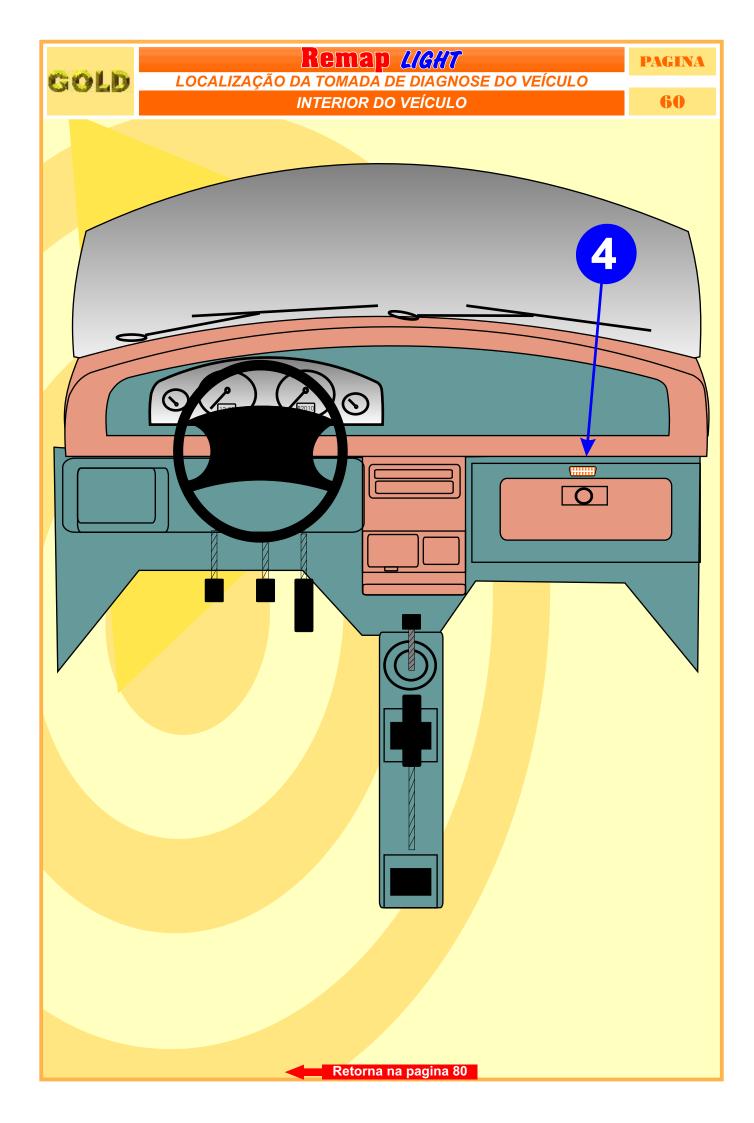
Ao remover a memória SMD (95320) da placa de circuito para fazer a leitura da senha do imobilizador, cuidado para não soltar os capacitores da placa. Usar estação de ar quente para facilitar a remoção da memória e ao colocar novamente no lugar.

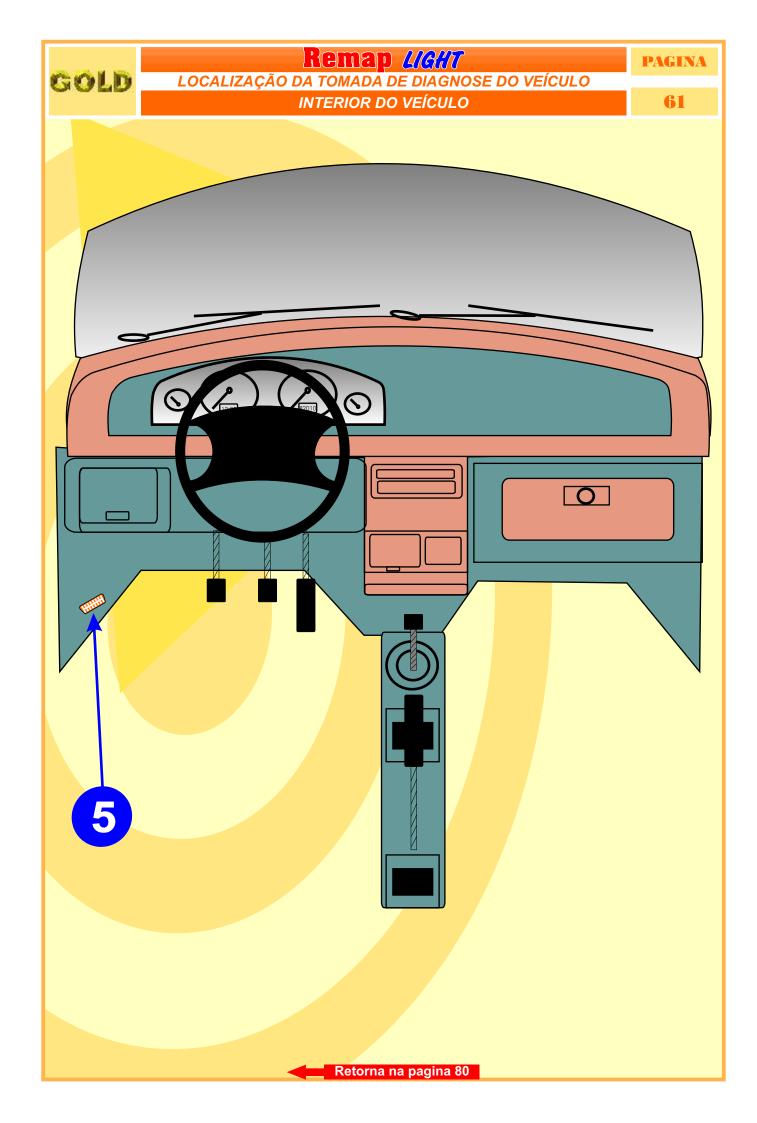


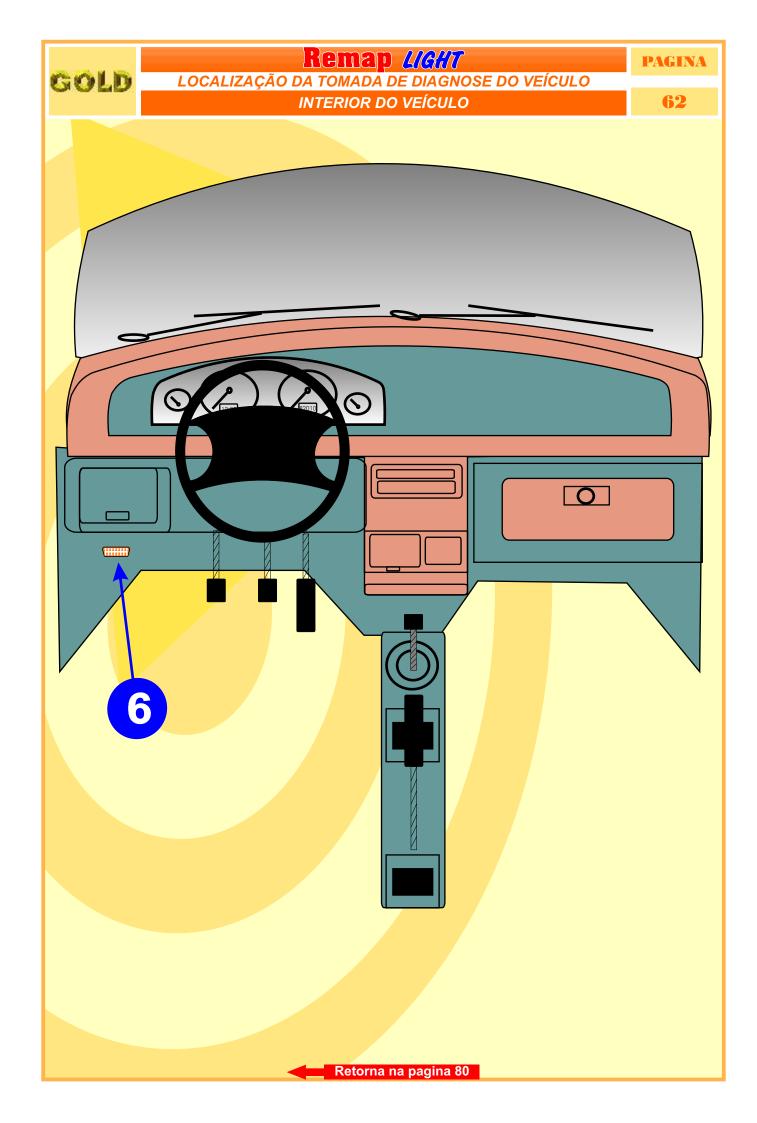


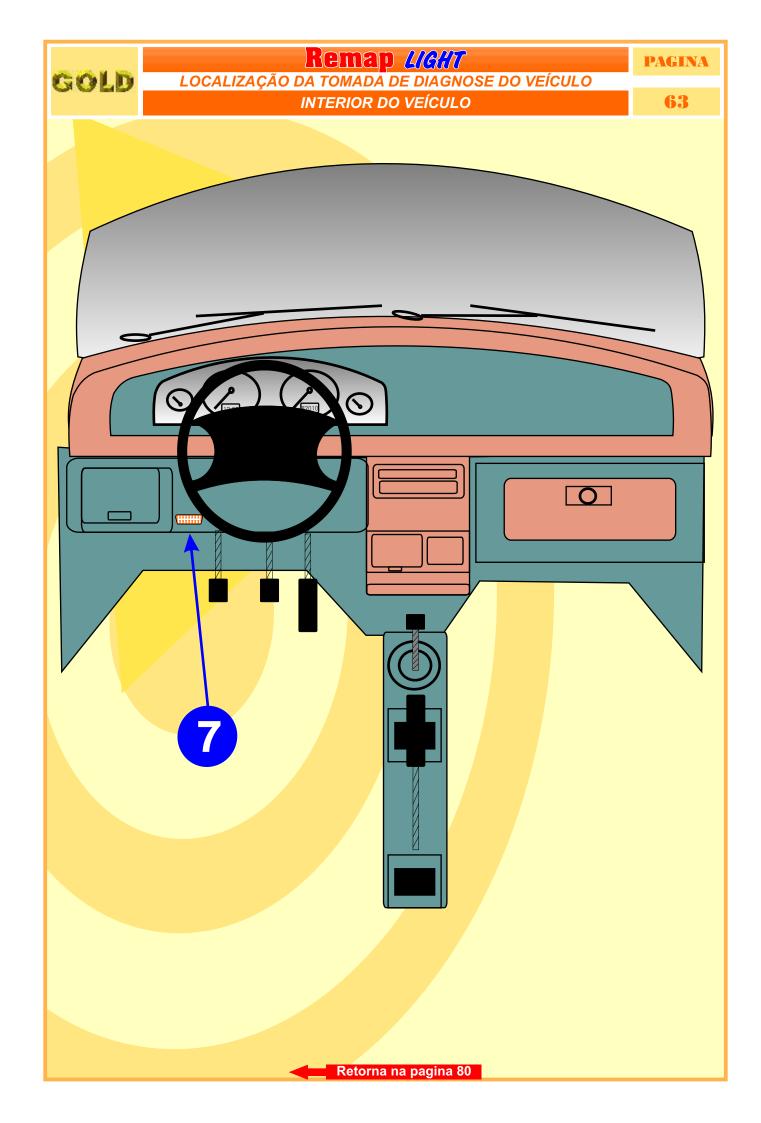


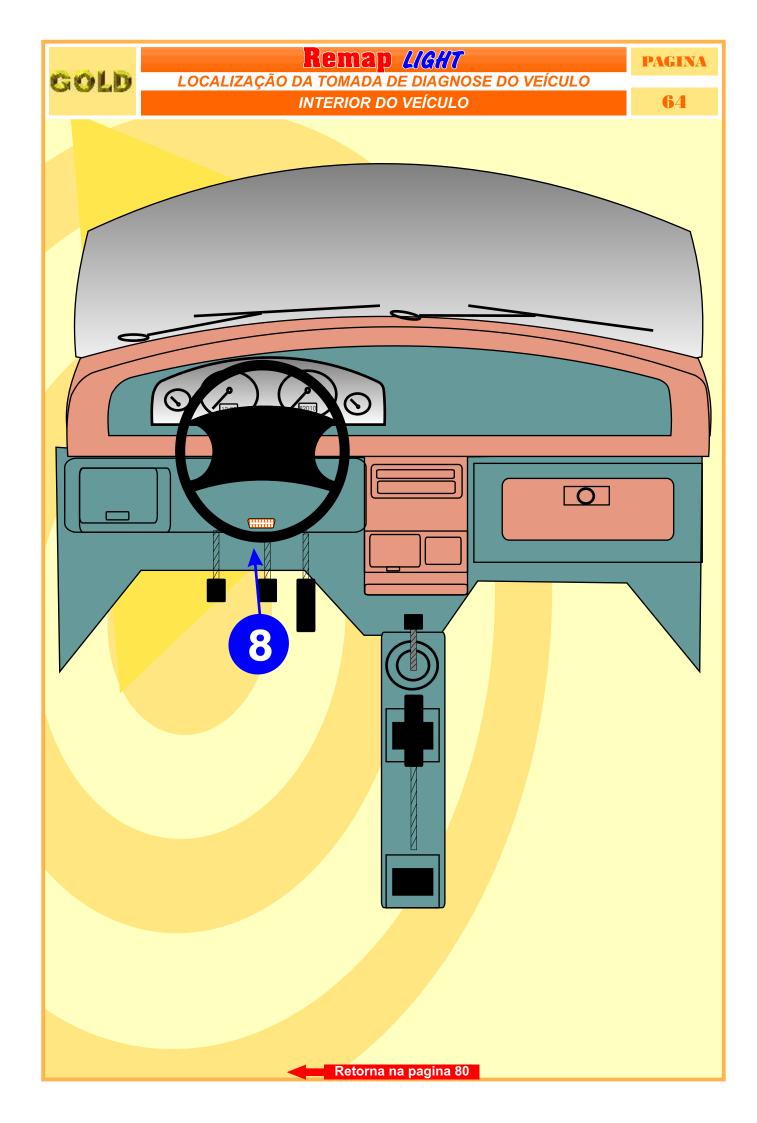


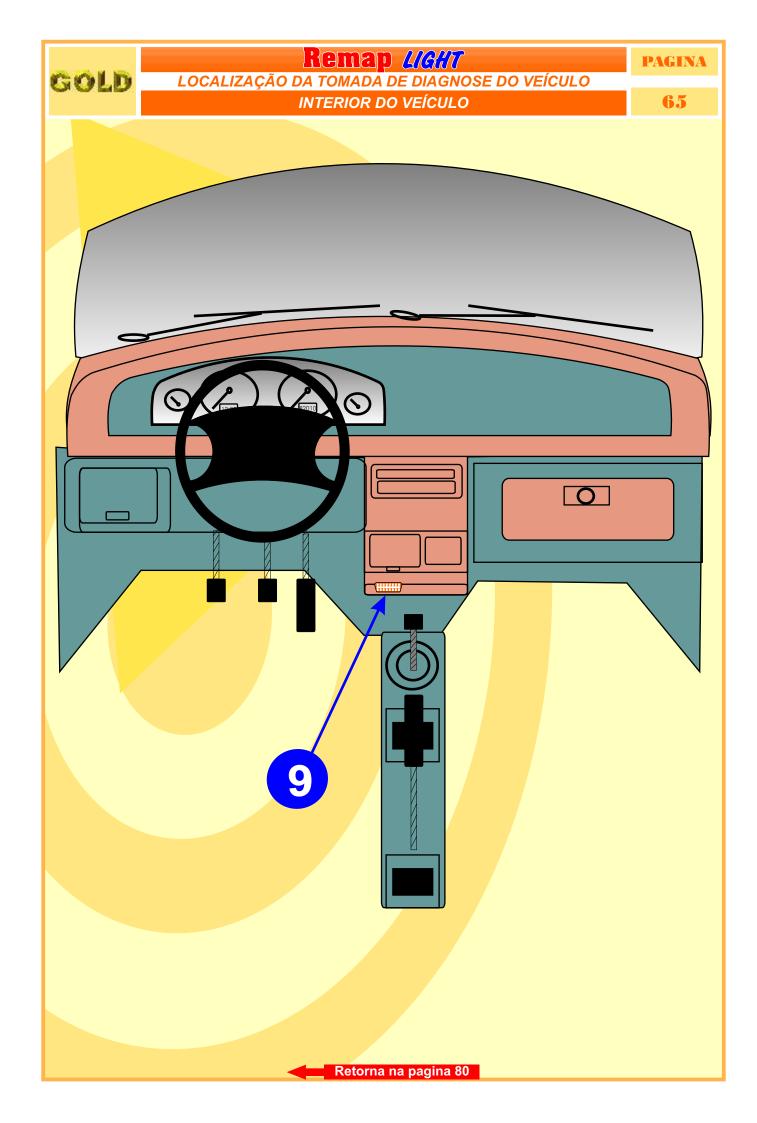


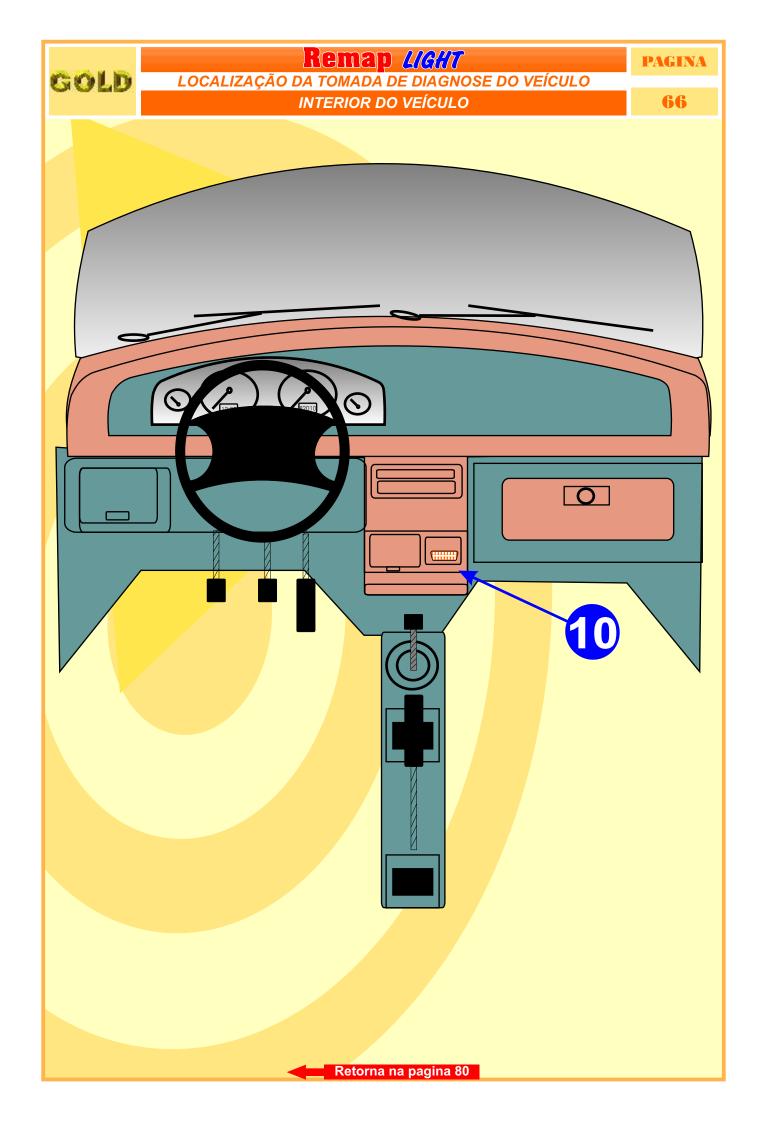


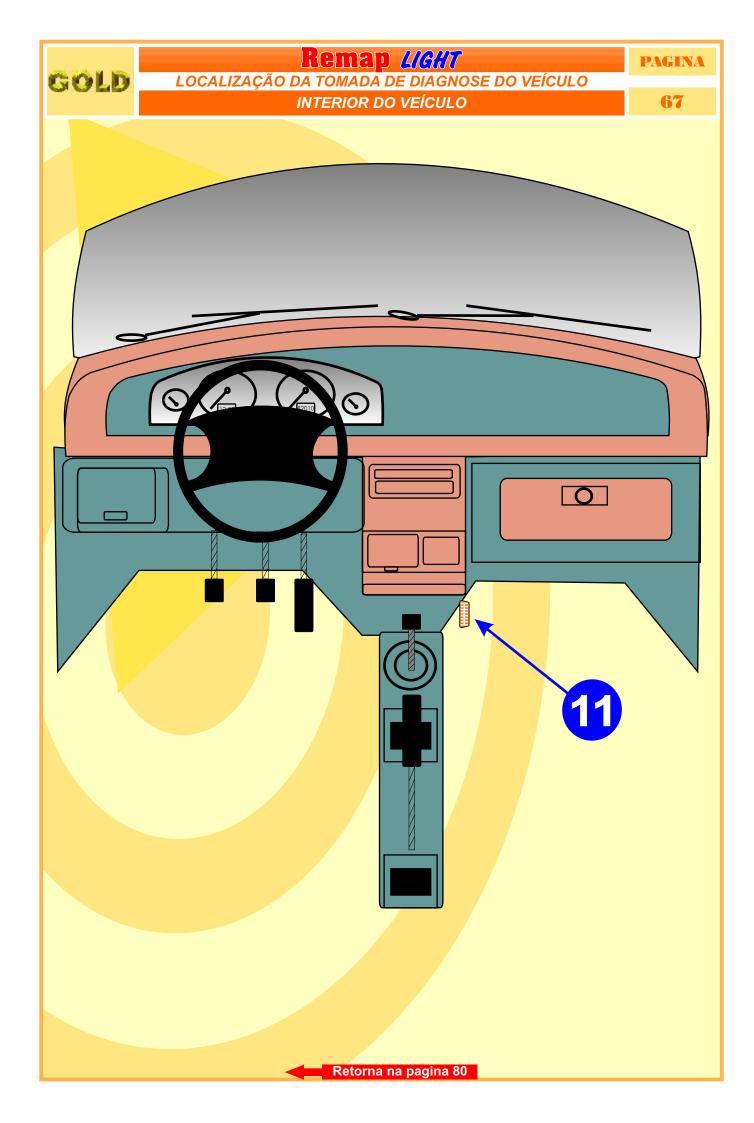


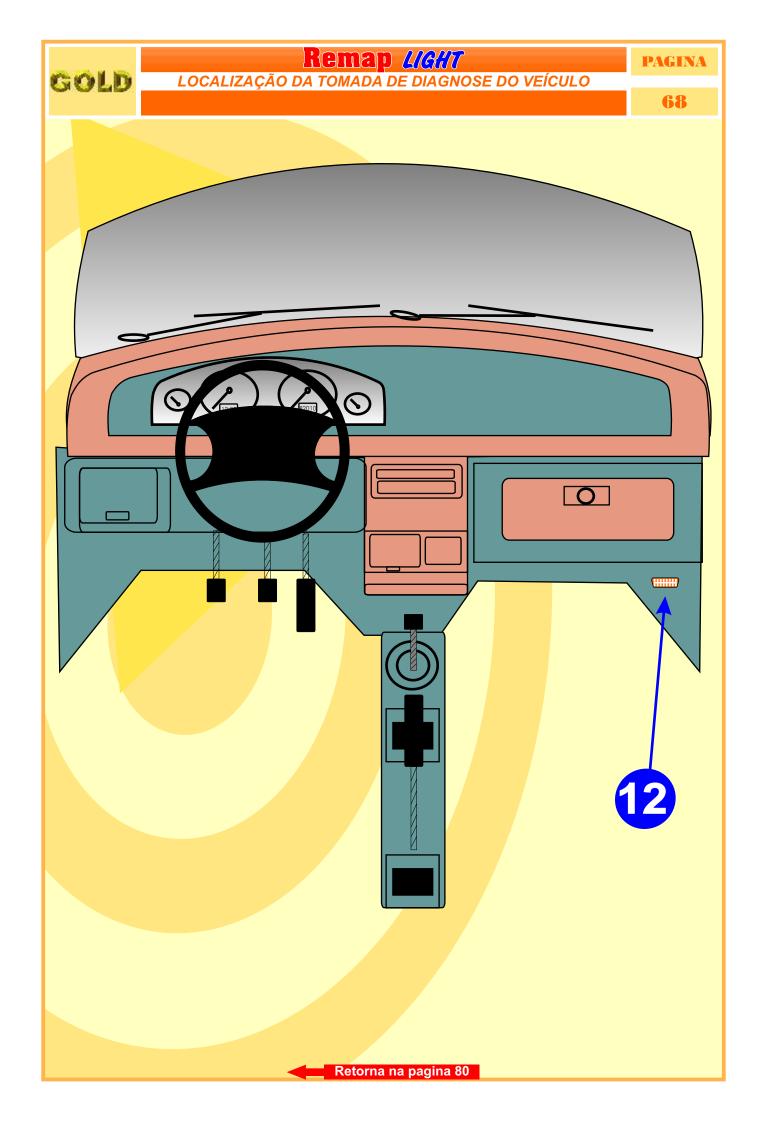


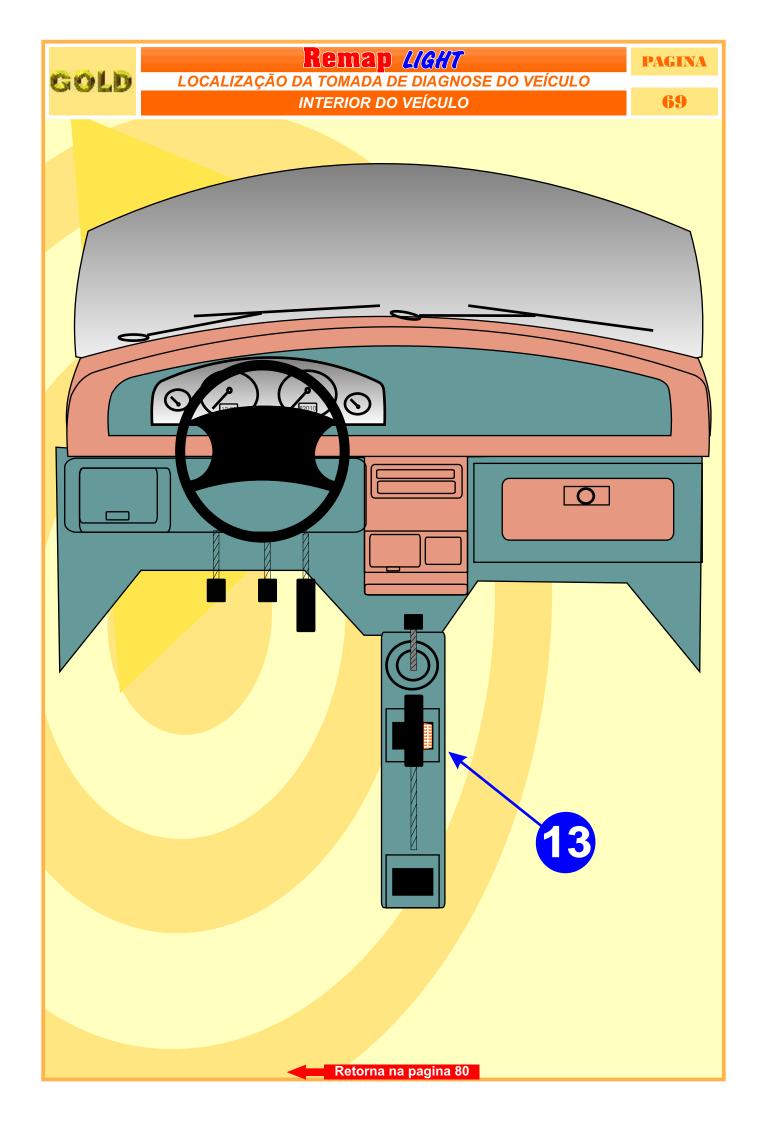


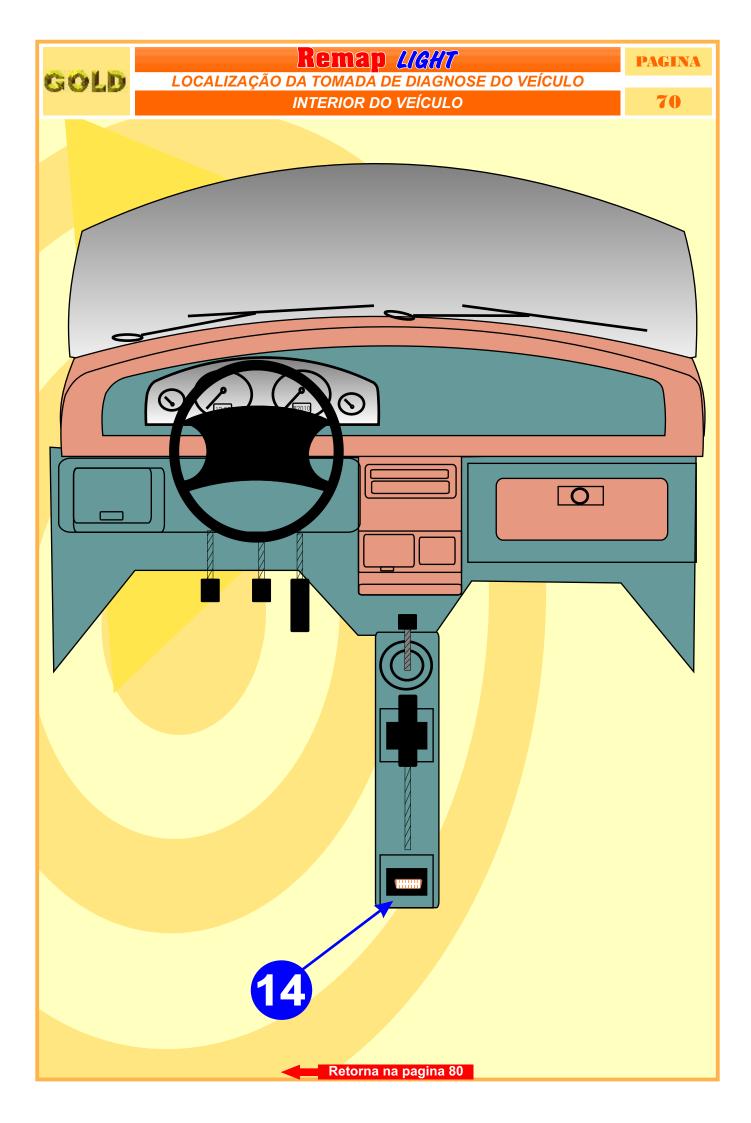


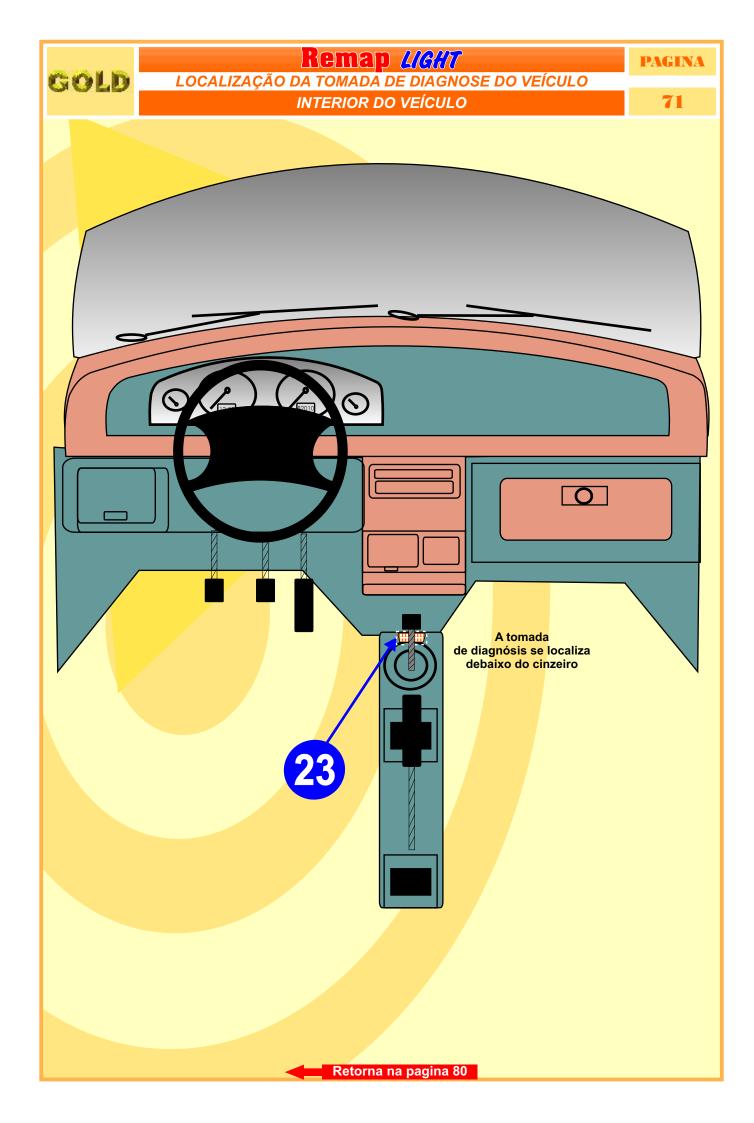


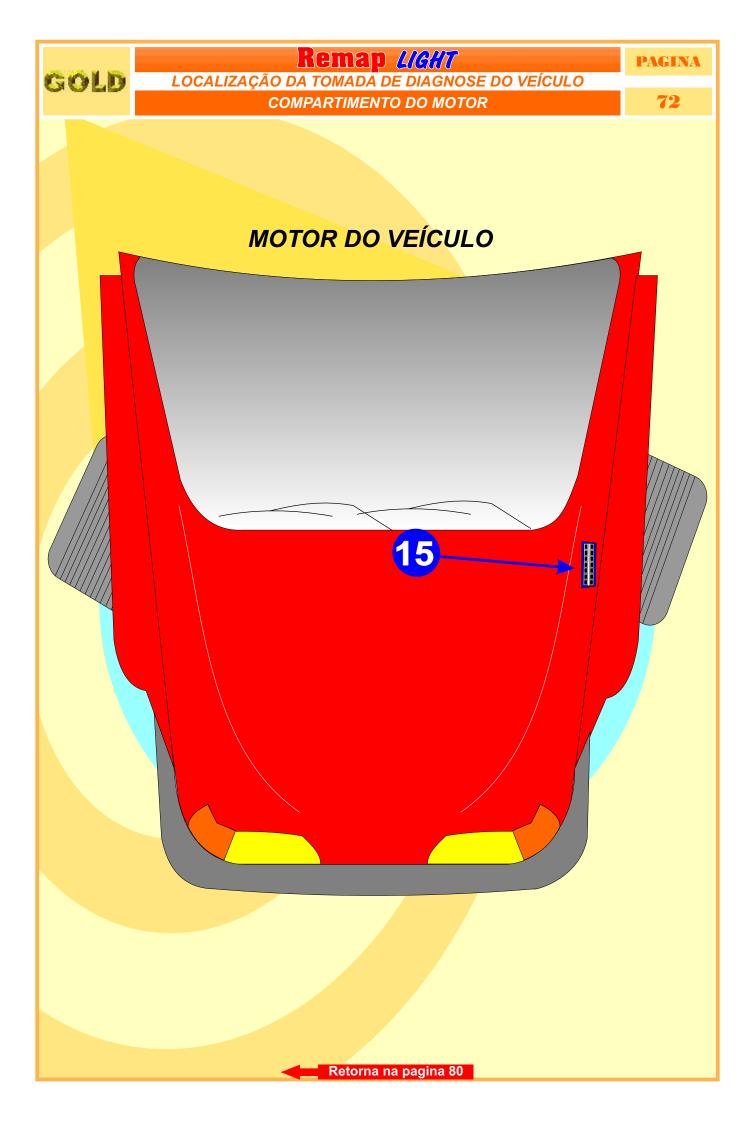


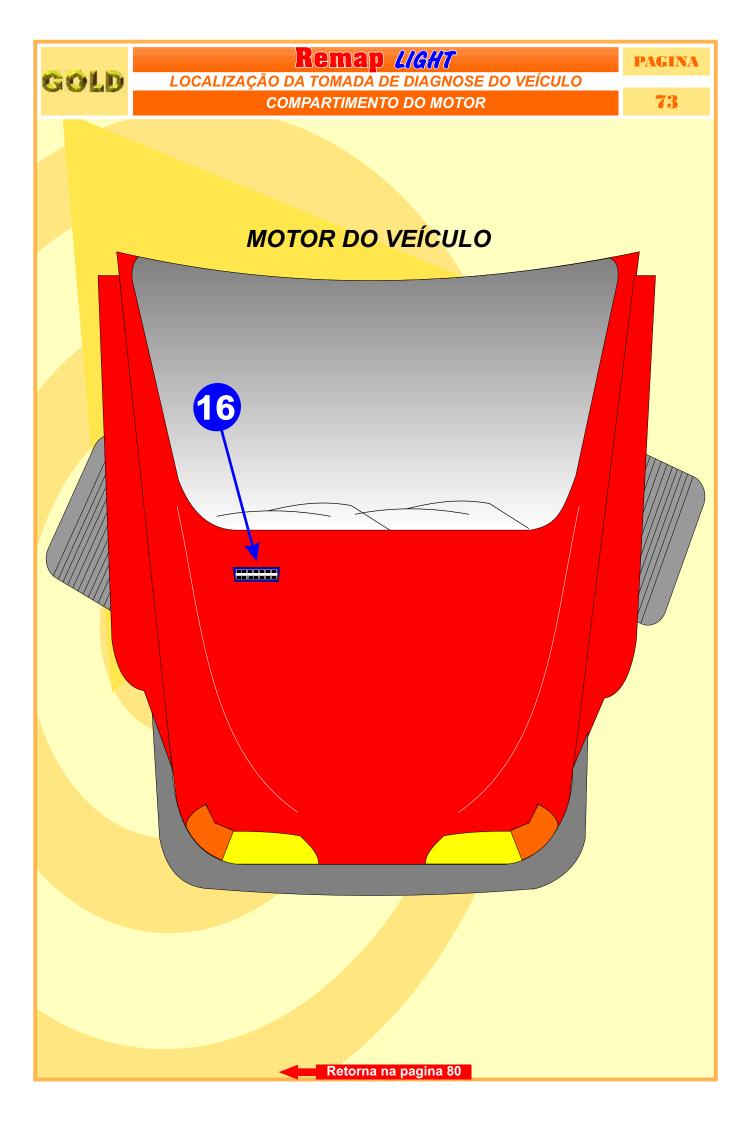




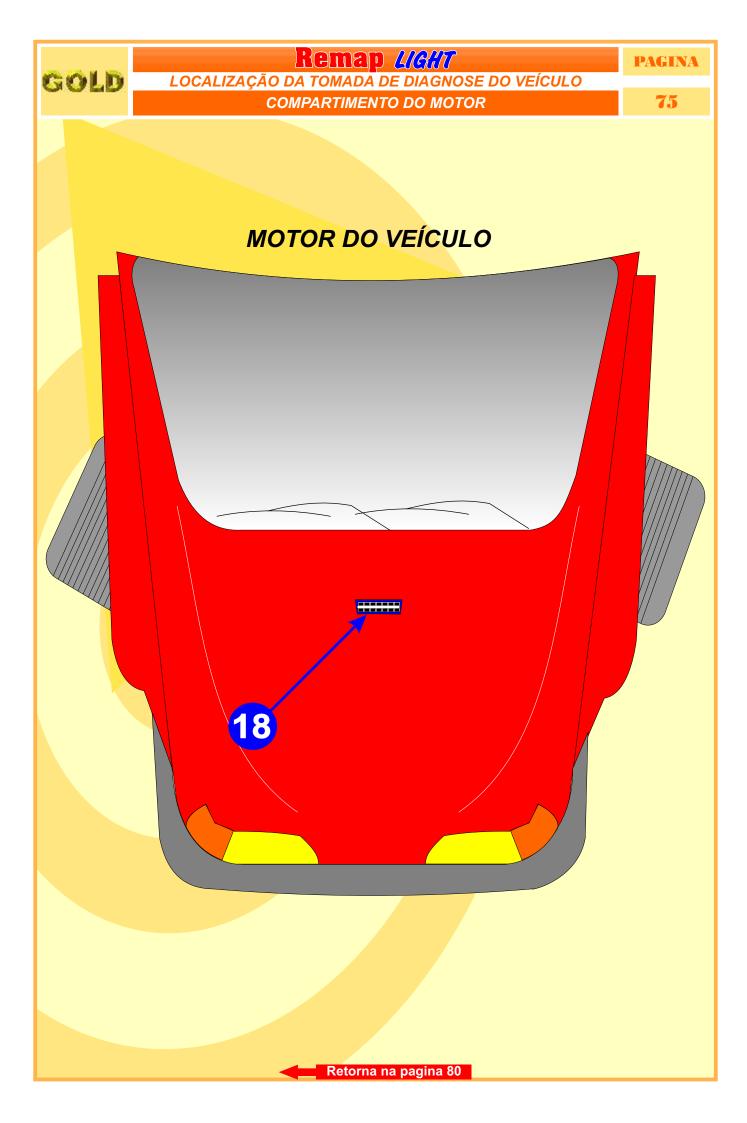






















Remap *UGUT*PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO POR FABRICANTE

**PAGINA** 

80

# **PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO POR FABRICANTE**

**AUDI** Pag. 81

GM Pag. 82

**SEAT** Pag. 83

**VOLKSWAGEN** Pag. 84



**PAGINA** 

Remap Well PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO POR FABRICANTE

**81** 



**AUDI A3** Pag. 85 GOLD

**PAGINA** 

Remap *UGUT*PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO POR FABRICANTE

**82** 

GM

**ASTRA FLEX** 

**BLAZER** Pag. 86 Pag. 87 COR5A

Pag. 88

CORSA C Pag. 89 **CORSA FLEX** Pag. 90

**MERIVA FLEX** 

Pag. 91

**MONTANA FLEX** 

Pag. 92

**510** 

Pag. 93

**VECTRA FLEX** 

Pag. 94

**ZAFIRA FLEX** 

Pag. 95

GOLD

Remap Well PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO POR FABRICANTE

83

**PAGINA** 

**SEAT** 

CORDOBA Pag. 96 **IBIZA** 

Pag. 97

GOLD

**PAGINA** 

Remap *UGUT*PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO POR FABRICANTE

**84** 

## **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

#### DIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO - PAINEL

**85** 

**A3** 

Locali<mark>zação da tomada de Diagnose</mark>



PAINEL - SISTEMA 8L920900H /	8L(	092	093	0E
------------------------------	-----	-----	-----	----

HUCCU	michio para vermeação	
Painel -	- Diagnóstico - Ler Senha	03
CENT	TRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10	

Procedimento para verificação		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Informações Via Pinça				
Identifica <mark>ndo e Desmontando</mark>	·····	•••••	••••	<mark></mark> 40
Central Aberta.				41
Localizaçã <mark>o da Memória e Aplicação da Pinça Soic</mark> 8			······	42
Preparando para Programar.				43



### PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO

**PAGINA** 

86

## **ASTRA FLEX**

Localização da tomada de Diagnose Pag. 69



### **ANO 05 EM DIANTE**

Procedimento para Verificação	 <u></u>	05
Ler Senha Via Pinca		00
Identificando a Central e Visualizando a Placa de Circuito		
Procedimento para Ler Senha do Imobilizador Via Pinca Soic 8		
i loccumento para eci ocima do imobilizador via i mça doic o	 	<mark></mark>



### PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO

**PAGINA** 

**87** 

# **BLAZER**

Localização da tomada de Diagnose Pag. 63



## ANO 01 À 06

### **IMOBILIZADOR**

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





**PAGINA** 

### PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO

88

# **CORSA**

Localização da tomada de Diagnose Pag. 58



#### **ANO 05 EM DIANTE**

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



**PAGINA** 

### PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO

89

# **CORSA C**

Localização da tomada de Diagnose Pag. 58



#### **ANO 03 EM DIANTE**

Procedimento para Verificação	 	10
Ler Senha Via Pinca		
Identificando a Central e Visualizando a Placa de Circuito		
Procedimento para Ler Senha do Imobilizador Via Pinca Soic 8		



**PAGINA** 

### PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO

90

# **CORSA FLEX**

Locali<mark>zação da tomada de Diagnose</mark>



#### **ANO 05 EM DIANTE**

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



91

## **MERIVA FLEX**

Locali<mark>zação da tomada de Diagnose</mark>



#### **ANO 05**

#### **CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.9.6**

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

#### **ANO 06 EM DIANTE**

## **CENTRAL DELPHI.HSFI 2.3**

Procedim	ento para Verificação					12
	Via Pinça					
	ndo a Central					
Procedim	e <mark>nto para Ler a Senha do Im</mark> obilizador '	Via <mark>Pinça Soic 8</mark>	sem precisar r	emover a	memória do circuito	50
Procedim	ento para Ler a Senha do Imobilizador	Via P <mark>inça Soic 8</mark>	removendo a	memória	do circuito	51
	ento para colocar a memória no circuito	, i				

92

## **MONTANA FLEX**

Localização da tomada de Diagnose Pag. 65



#### **ANO 05**

#### **CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.9.6**

Procedimento para Verificação.	 14
Ler Senha Via Pinca	06
Identificando a Central e Visualizando a Placa de Circuito	
Procedimento para Ler Senha do Imobilizador Via Pinça Soic 8	
riocculificato para eci ocima do infobilizador via rinça obie o	 <mark>…</mark>

#### **ANO 06 EM DIANTE**

#### **CENTRAL DELPHI.HSFI 2.3**

		LE DEEL HIMISH 213						
Pro	cedim	ento para Verificação						14
Ler	Senha	Via Pinça						13
Ide	ntifica	ndo a Central						49
Pro	cedim	e <mark>nto para Ler a Senha do Im</mark> o	bilizador Via	Pinça Soic 8	sem precisar r	emover a	memória do circuito	50
Pro	cedim	e <mark>nto para Ler a Senha d</mark> o Imo	bilizador Via	Pinça Soic 8	removendo a	memória	do circuito	51
Pro	cedim	ento para colocar a memória	no circuito n	ovamente au	nós a leitura da	senha		52

93

**S10** 

Locali<mark>zação da tomada de Diagnose</mark>



## ANO 01 À 06

### **IMOBILIZADOR**

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





**PAGINA** 

### PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO

94

# **VECTRA FLEX**

Locali<mark>zação da tomada de Diagnose 13

Pag. 69</mark>



#### **ANO 05 EM DIANTE**

Procedimento para Verificação	 <mark></mark> 16
Ler Senha Via Pinca	0
Identificando a Central e Visualizando a Placa de Circuito	4.
Procedimento para Ler Senha do Imobilizador Via Pinca Soic 8	4



**PAGINA** 

### PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO

95

# **ZAFIRA FLEX**

Localização da tomada de Diagnose Pag. 69



#### **ANO 05 EM DIANTE**

Procedimento para Verificação	 17
Ler Senha Via Pinca	
Identificando a Central e Visualizando a Placa de Circuito	
Procedimento para Ler Senha do Imobilizador Via Pinca Soic 8	

96

## **CORDOBA**

Localização da tomada de Diagnose Pag. 58





### **PAINEL 6K0920830B / VDO**

Procedimento para Verificação	18
Painel - Diagnóstico - Ler Senha	
CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10	
Procedimento para Verificação	18
Informações Via Pinça	04
Identificando e Desmontando	40
Central Aberta.	41
Localizaçã <mark>o da Memória e Aplicação da Pinça</mark> Soic 8	42

Preparand<mark>o para Programar.......43</mark>

97

## **IBIZA**

Localização da tomada de Diagnose Pag. 58





### **PAINEL 6K0920830B / VDO**

Proced	imento para Verificação	18
Painel -	- Diagnóstico - Ler Senha	

CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10	
Procedimento para Verificação	18
Informações Via Pinça.	0
Identificando e Desmontando	
Central Aberta.	
Localização da Memória e Aplicação da Pinça Soic 8	4
Preparando para Programar.	

98

**GOL** 

Localização da tomada de Diagnose 1
Pag. 57



PAIN		$\mathbf{n}$	$\mathbf{n}$	A 6
	 -	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ж / і	

Procedimento para Verificação	
Ler Senha Via Pinca	

#### **CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.30**

Procedimento para Verificação		19
Informações Via Pinca		2

# GOL G5

#### **CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 4GV**

Procedime	ento para Verificação	 	 	 19
				21
	,			55
				56



# Remap Went

**PAGINA** 

### PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO

99

# **GOLF**

Localização da tomada de Diagnose





# **CONVENCIONAL / HIDRAMÁTICO**

### **PAINEL**

Pro	ocedi	mento para Ve	erificacão	 	 2
			,		
		/			
Pa	inel -	Diagnostico -	Ler Senha	 	 2

100

## **GOLF G3**

Localização da tomada de Diagnose Pag. 65





#### **CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10**

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

#### **ECU PARA 806B**

Procedir	nento para Verificacao	 	 	
Program	acão Via Pinca			30

### PAINEL - SISTEMAS - 1JO920801B / 1J0920805B / 1J0920805J / 1J0920806B B1919860B

Procedimen	nto para	Verificacao	 	 	25	,
		,				
Painel - Diag	onóstico	- Ter Senha		 	03	3
	5		 	 		•

### IMOBILIZADOR - SISTEMAS - 1JO920801B / 1J0920805B / 1J0920805J / 1J0920806B B1919860B

Procedimento para Verificação	 	 25
μ,		
Dainel Diagnóstico Lor Sonha		0.2



# Remap LIGHT VOLKSWAGEN

**PAGINA** 

PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO

**101** 

# **GOLF G4**

Localização da tomada de Diagnose Pag. 65





#### **IMOBILIZADOR VDO**

Procedi	imento para Verificacão	<u></u> 2
	·	
Painel -	Diagnóstico - Ler Senha	0:

#### **PAINEL VDO**

Procedimento para Verificacao	 	
·		
British British Astron. Landenska		0.3
Painel - Diagnóstico - Ler Senha	 	<mark></mark> 0:



# Remap WellT VOLKSWAGEN

**PAGINA** 

### PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO

**102** 

# **PASSAT**

PAINEL MARELLI 99	/ <b>VDO 99</b>	/ B1919860B	/ B0920809B
-------------------	-----------------	-------------	-------------

Procedimento para Verificação	
,	
Painel Diagnóstico Lor Conha	03

# **POLO**

Localização da tomada de Diagnose 1





CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.10	
Procedimento para Verificação	30
Informa <mark>ções Via Pinça</mark>	.04
Identificando e Desmontando	.40
Central Aberta	41
Localização da Memória e Aplicação da Pinça Soic 8	
Preparando para Programar	43
CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.5.20	
Procedim <mark>ento para Verificação</mark>	
Informaçõ <mark>es Via Pinça</mark>	.32
ECH DADA GOOM / GOOD	
ECU PARA 800H / 820H / 820Q	
Procedimento para Verificação.	
Programaç <mark>ão Via Pinça</mark>	33
ECU PARA 800R	
Procedimento para Verificação	
Reset Via Pinça	34
PAINEL VDO	
Procedimento para Verificação	
Painel - Diagnóstico - Ler Senha	)3
PAINEL 6Q0920800H / 6Q0920800R	
Procedimento para Verificação	35
Programação Via Pinça	36
PAINEL 6Q0920820H / 6Q0920820Q	
Procedimento para Verificação	35
Programação Via Dinca	27



# Remap LIGHT VOLKSWAGEN

### PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO

**104** 

**PAGINA** 

# **POLO CLASSIC**

Localização da tomada de Diagnose 1
Pag. 57





### **IMOBILIZADOR VALEO**

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

