

Seção 08 Grupo D

MEDIDORES, INDICADORES E INTERRUPTORES

MEDIDORES, INDICADORES E INTERRUPTORES

CILINDRO DA CHAVE DE IGNIÇÃO

Substituição

Remova a carcaça inferior da coluna da direção.

Coloque a chave e deixe-a na posição "1".



Com um arame curvo, de aproximadamente 3 milímetros de diâmetro, comprima a lingüeta através do entalhe.

Remova o cilindro.

Coloque o novo cilindro com a chave na posição "1", abai-

xando sua lingüeta para introduzi-lo no local.

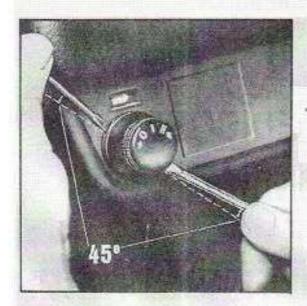
Aperte o cilindro até ouvir o estalo de encaixe. Gire a chave e verifique seu funcionamento.

Coloque a carcaça inferior da coluna da direção.

INTERRUPTOR DAS LUZES

Remoção

Por trás do painel, remova o soquete do interruptor.



Para remover o interruptor das luzes, empurre com duas chaves-de-fenda as 2 lingüetas existentes, pelo lado externo do painel, e remova-o do painel.

Instalação

Por trás do painel, posicione o soquete próximo ao furo do painel e coloque o interruptor encaixando seus pólos no soquete e depois empurre-o até sua posição correta no painel.

INTERRUPTOR DO VENTILADOR

Remoção

A remoção é semelhante à do interruptor das luzes, com a diferença que as 2 lingüetas devem ser empurradas horizontalmente pelo lado externo do painel.

Após remover o Interruptor, desligue o soquete.

Instalação

Ligue o interruptor ao soquete e coloque-o no painel.

INTERRUPTOR DA LUZ DO FREIO

Substituição

O interruptor da luz do freio localiza-se no suporte do pedal do freio.

Para substituí-lo, desligue os conetores e desenrosque o interruptor, segurando a luva de fixação do Interruptor por trás do suporte do pedal.

Coloque o novo interruptor e fixe-o com a luva e ligue os conetores.

INTERRUPTOR DA LUZ DE MARCHA-À-RÉ

Substituição

O interruptor da luz de marcha-à-ré localiza-se na carcaça da caixa-de-mudanças.

Para substituí-lo, desligue os conetores e desenrosque-o.

Coloque o novo interruptor.

Coloque os conetores.

INTERRUPTOR DE CONTATO DA PORTA

Substituição

Abra a porta.

Remova o parafuso de fixação do interruptor à coluna da porta.

Remova o interruptor, desligue o conetor e remova o vedador.

Coloque novo vedador e ligue o conetor ao novo interruptor.

Posicione o interruptor e o vedador e coloque o parafuso de fixação.

CONJUNTO DE INTERRUPTORES DA COLUNA DA DIREÇÃO

Na coluna da direção, do lado esquerdo, logo abaixo do volante, existe uma alavanca que comanda vários interruptores correspondentes ao indicador de direção, ao limpador do pára-brisa e ao dispositivo de mudança para luz alta e baixa, servindo também para piscar luz alta. No caso de o veículo estar equipado com temporizador e lavador elétrico do pára-brisa, ambos os dispositivos são também comandados por esta alavanca. Do lado direito, o botão vermelho liga as luzes de advertência.

Todo este conjunto de interruptores é montado numa única peça. Quando qualquer componente apresentar defeito, todo o conjunto deverá ser substituído.

Substituição

Remova o volante da direção.

Remova a carcaça inferior da coluna.

Afrouxe o parafuso da coluna da direção, no extremo inferior, e solte as porcas que prendem o extremo superior.

Remova a carcaça superior da coluna.

Remova os conetores do conjunto de interruptores.

Remova os 3 parafusos que fixam o conjunto de interruptores à coluna.

Remova o conjunto de interruptores.

Do conjunto de interruptores remova a alavanca, puxando-a com o rolamento.

Instale o rolamento no novo conjunto de interruptores e a alavanca.

Coloque o conjunto na coluna e fixe-o com os parafusos.

Ligue os conetores.

Coloque a carcaça superior da coluna e fixe seus extremos superior e inferior.

Coloque a carcaça inferior e o volante.

AUTOMÁTICO DO INDICADOR DE DIREÇÃO

O automático acha-se localizado atrás do painel, logo à esquerda do quadro de instrumentos, na posição vertical.

Para maiores detalhes quanto a este serviço, veja a Seção 03, Grupo B.

Substituição

Remova o dispositivo automático puxando-o para cima.



Para meihor visualização e estado de mentos aparece removido. Na prática, porám, a remoção do dispositivo automático do indicador de direção não exige a remoção do quadro de instrumentos.

Coloque o novo automático. Por ter 3 pólos asalmétricos o automático só encaixa na posição correta.

CAIXA - CONJUNTO DE INSTRUMENTOS

Remoção

Desligue o cabo negativo da bateria.

Por trás do painel de instrumentos, remova o cabo do velocimetro girando o terminal da capa aproximadamente 45° à direita e puxando o conjunto cabo-capa.

Remova o conjunto de instrumentos, simpleamente puxando-o.

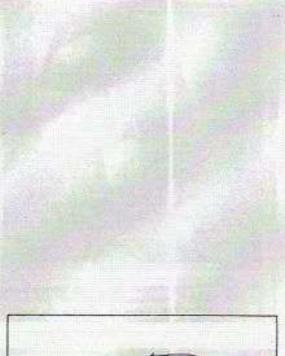
Da carcaça do conjunto de instrumentos, remova o soquete com as lâmpadas indicadoras.



Ao remover este soquete, comprima as 2 lingüetas laterals para poder desencaixá-lo.

Remova o conetor do circulto-impresso e os soquetes com as lâmpadas de lluminação dos instrumentos.

Remova o conjunto de instrumentos.



Instalação

Posicione a caixa de instrumentos e coloque os soquetes com lâmpadas de iluminação dos instrumentos.

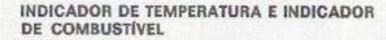
Coloque o conetor do circuito-impresso.

Coloque o soquete com as lampadas indicadoras.

Encaixe o conjunto de instrumentos em seu lugar.

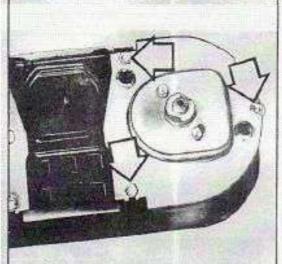
Ligue a cabo do velocimetro.

Ligue o cabo negativo da bateria.



Substituição

Remova a calxa de Instrumentos.



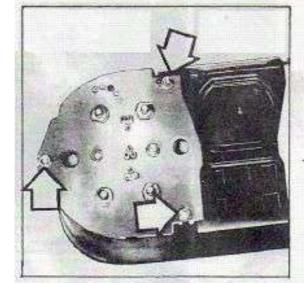
Remova os parafusos (setas) e retire a placa isolante com os indicadores.

Para monter, coloque o novo conjunto da placa isolante com os instrumentos, os parafusos e coloque a caixa no veículo.



Substituição

Remova a ceixa de instrumentos.



Remova os parafusos (setas) e retire o velocimetro com seu suporte.

Coloque o novo velocimetro com suporte, instale os parafusos e coloque a caixa no veículo.

Chevette -

Seção 08 Grupo E

CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO

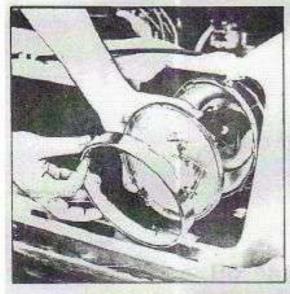
CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO



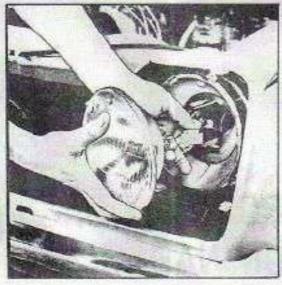
FAROIS

Substituição da célula óptica

Abra o capuz e remova a moldura da célula óptica.



Remova o aro da célula óptica.



Puxe para fora a célula óptica e desligue o conetor

Coloque o conetor na nova célula óptica.

Posicione a célula óptica na carcaça e coloque o aro e os parafusos

Coloque a moldura.

Feche o capuz.

Alinha o farol.

SECÃO 08 - 02-E

Substituição da carcaça

Remova a célula óptica.

Remova a carcaça retirando os 4 parafusos.

Posicione a nova carcaça da célula óptica e coloque os 4 parafusos.

Coloque a célula óptica.

Alinhamento dos faróis

A regulagem deve ser feita para o facho de luz baixa, obedecendo à especificação SAE, J599A.

Para tanto, o tanque de gasolina do veiculo deve estar abastecido pela metade e o veiculo com uma carga equivalente a 70 kg no lugar do motorista.

Os parafusos reguladores horizontal (2) e vertical (1) localizam-se no compartimento do motor.

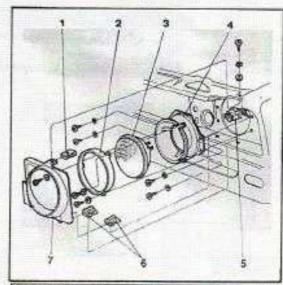
O veículo deve ser colocado em piso plano e nivelado, ficando o painel de alinhamento a 7,6 m de distância, a partir da célula óptica.

A guia vertical deve estar alinhada com o centro da célula óptica.

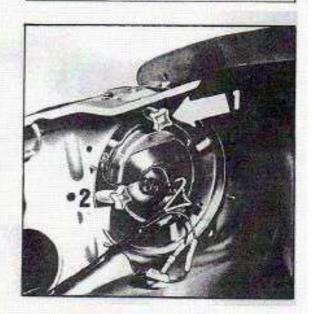
A guia horizontal deve ser ajustada para a mesma altura do centro da célula óptica.

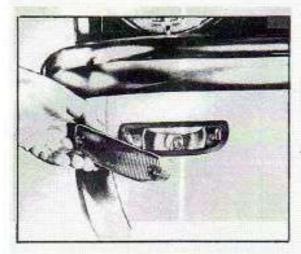
Faça a regulagem vertical de maneira que a parte superior da zona de grande intensidade luminosa coincida com a guia horizontal do painel, com uma tolerância de 50 mm acima ou abaixo da guia.

Faça a regulagem horizontal de maneira que o lado esquerdo da zona de grande intensidade luminosa esteja 50 mm à direita da guia vertical, com uma tolerância de 150 mm à direita da guia vertical.



1. PORCA-MOLA 2. ARO 3. CELULA OPTICA 4. CARCAÇA 5. BOOLETE 6 PRESILHA 7 MOLDURA





FAROLETES

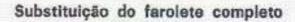
Substituição da lâmpada

Remova os 2 parafusos da lente e retire-a.

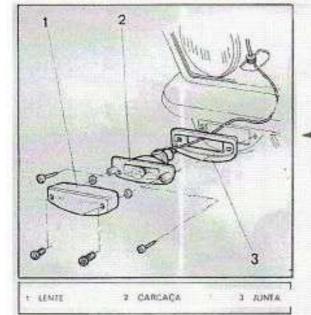
Pressione a lâmpada e gire-a à esquerda, para retirá-la.

Coloque a nova lâmpada, pressionando-a e girando-a para a direita.

Coloque a lente e fixe-a com os parafusos.



Remova a lente.



Remova os parafusos de fixação do corpo do farolete.

Desligue o conetor.

Ligue o conetor ao novo corpo do farolete.

Coloque o corpo e parafuse-o.

Coloque a lâmpada.

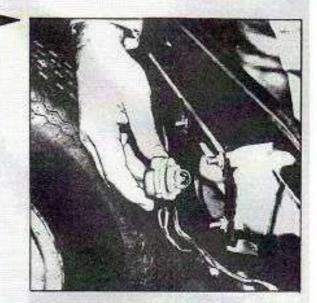
Coloque a lente.

LANTERNAS TRASEIRAS DOS MODELOS SEDAN (2 E 4 PORTAS)

Substituição de lâmpadas

Para substituir qualquer lâmpada, abra o compartimento de bagagem e, por dentro, comprima a trava, gire o soquete correspondente no sentido anti-horário e retire-o de seu encalxe na lanterna.

Remova a lámpada do soquete.



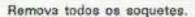
Coloque a nova lâmpada no soquete.

Posicione o sequete na lanterna e gire-o no sentido horário até ouvir o estalo da treva.

Feche a tampa do compartimento de bagagem.

Substituição do conjunto da lanterna traseira

Levante a tampa do compartimento de bagagem.



Remova as porcas de fixação da lanterna e suas arruelas.

Remova a lanterna.

Posicione a nova lanterna, coloque as arruelas e as porcas e aperte estas com 7,1 a 8,0 N.m (62,7 a 70,8 lbf.pol).

LANTERNA DE POSIÇÃO LATERAL

Substituição

Para a substituição de lâmpade ou do conjunto da lanterna de posição lateral, proceda da mesma maneira indicada sob "Lanternas Traseiras dos Modelos Sedan (2 e 4 portas)".

LANTERNAS DO CHEVETTE "HATCH"

Substituição

Para o Chevette "Hatch", os serviços nas lanternas são os mesmos já vistos para os modeios "Sedan", sendo a única diferença que o "Hatch" possui internamente um painel de acabamento cobrindo os soquetes.



1 CARCAÇA 3 LENTE 2 LAMPADA A FRENTÉ DO VEIQUED

LANTERNA DA LICENÇA

Substituição da lâmpada

Remova a lente.

Pressione a lâmpada e gire-a à esquerda para retirá-la.

Coloque a nova lâmpada, pressionando-a e girando-a à direite.

Coloque a lente e fixe-a com os parafusos.

Substituição da lanterna completa

Remova a lenta a a lâmpeda.

Remova os 2 parafusos que fixam a lanterna e remova-a.

Remova o soquete do corpo da lanterna.

Coloque o soquete no novo corpo.

Coloque a lampada e a lente.

LANTERNA DO TETO

1

Substituição da lâmpada e/ou lanterna completa

 A lanterna é encaixada sob pressão no teto; para removê-la, puxe-a.

Substitua a lampada ou, se necessário substituir a lanterna, desligue os conetores.

Instale a nova lanterna ou apenas a lampada e encalxe a lanterna no teto.

CARCAÇA E/OU LENTE DAS LAMPADAS

INDICADORAS

Substituição

Remova a caixa dos instrumentos.

Remova o conjunto de instrumentos.

Remova o velocimetro.

Remova a carcaça e lente das lâmpadas indicadoras.

Coloque a lente e/ou carcaça novas.

Coloque o velocimetro.

Coloque o conjunto de instrumentos.

Coloque a caixa de instrumentos no veículo.

CONVENÇÕES DE IDENTIFICAÇÃO DOS FIOS

Cada fio dos circuitos elétricos é identificado por um grupo de algarismos e letras, sendo que os primeiros correspondem à área, em milimetros, do corte do fio, e as últimas indicam abreviadamente sua cor, conforme a seguir indicado:

 AM — Améreio
 CZ — Cinze
 VD — Verde

 AZ — Azul
 MR — Marrom
 VM — Vermelho

 BR — Branco
 PR — Preto
 VI — Violets

Sendo fio de duas cores, as abreviaturas correspondentes a cada uma das cores poderão vir unidas uma à outra. Pode ainda haver as complementações CL (claro) e ESC (escuro).

Exemplos:

0.75 PR BR — Fig com corte transversal de 0.75 nm² de ea, de cor preto-branca. 0.75 AZ CL BR — Fig com corre transversal de 0.75 mm² - êrea, de cor azul-ciaro — branca.

