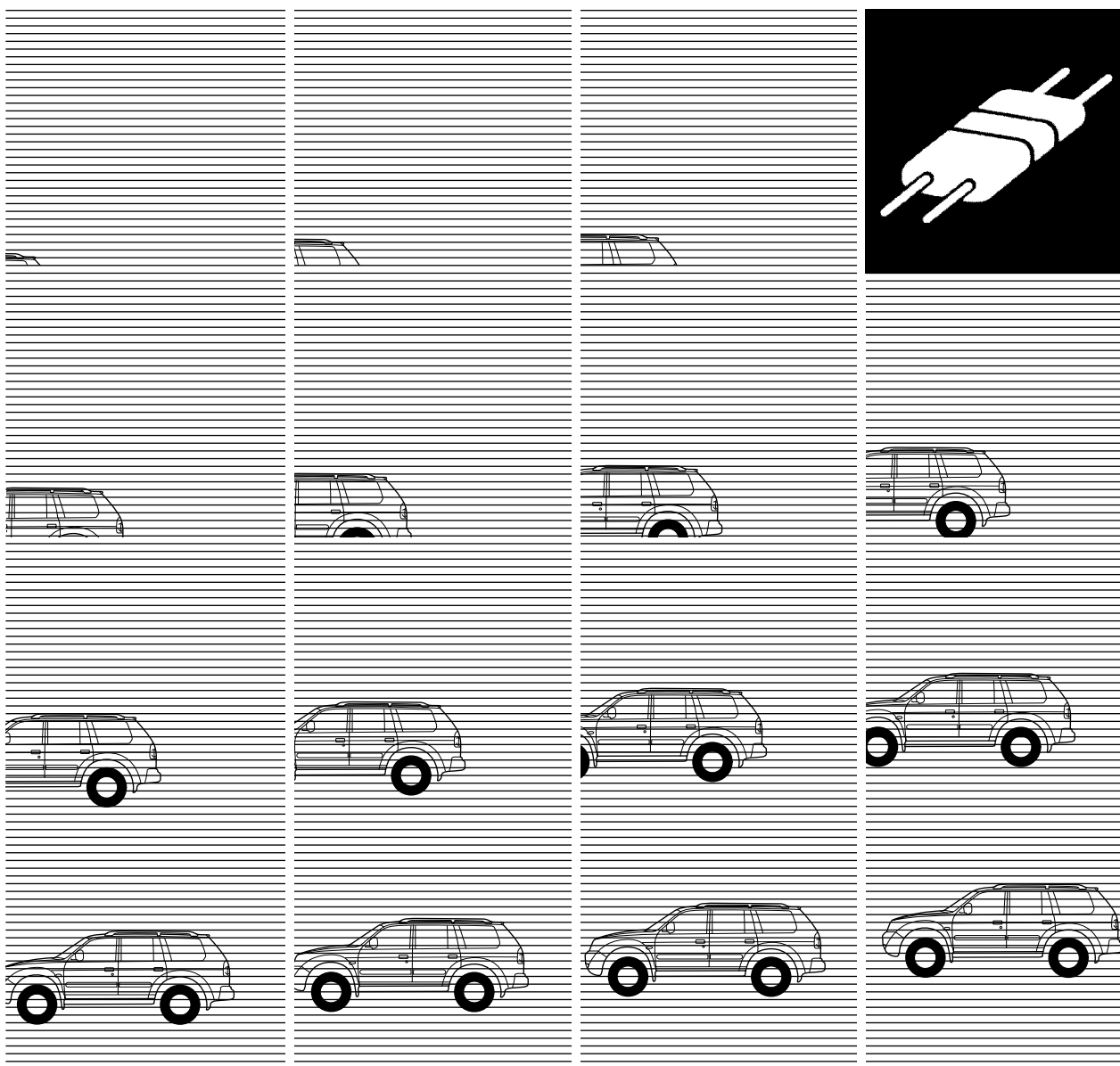




Manual de Serviço

Sistema Elétrico

PAJERO SPORT 2007/2008



PAJERO SPORT

SISTEMA ELÉTRICO

INFORMAÇÃO

Este Manual do Sistema Elétrico contém informação necessária para inspeção e reparo da fiação do Mitsubishi Pajero Sport, editado em forma de diagramas de configuração de chicote e diagramas de circuitos separados por função.

Recomenda-se que em todos os serviços mecânicos compreendidos nos reparos do veículo sejam consultadas as seguintes publicações, bem como este manual.

MANUAL DE REPARO
GRUPO CHASSI
MANUAL DE REPARO DA CARROCERIA

GRUPO MOTOR
GRUPO TRANSMISSÕES

CATÁLOGO DE PEÇAS

Todas as informações, ilustrações e descrições de produtos contidas neste manual são atualizadas na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer alterações a qualquer tempo, sem obrigação de aviso prévio.

ÍNDICE DE GRUPO

COMO LER OS DIAGRAMAS.....	1
DIAGRAMAS DE CONFIGURAÇÃO	2
LOCALIZAÇÃO DE COMPONENTES	3
DIAGRAMA DE CIRCUITO.....	4

AVISOS REFERENTES A REPAROS EM VEÍCULOS EQUIPADOS COM SISTEMA SUPLEMENTAR DE SEGURANÇA (SRS)

CUIDADO!

- (1) O reparo ou manutenção inadequado de qualquer componente do SRS ou componente a ele relacionado pode acarretar ferimentos ou morte ao reparador (por disparo acidental do air bag) ou ao motorista e passageiro (por tornar o SRS não operacional).
- (2) Os componentes do SRS não devem ser submetidos a aquecimento superior a 93°C, portanto remova o SRS-ECU, o módulo do air bag (dos lados do motorista e do passageiro) e a mola-relógio antes de secar ou colocar o veículo na estufa após a pintura.
- (3) O reparo ou a manutenção de qualquer componente do SRS ou componente a ele relacionado, deve ser feito somente numa Concessionária Mitsubishi.
- (4) O Técnico da Concessionária Mitsubishi deve revisar atentamente o Manual de Serviços do Chassi, principalmente o Grupo 52B – Sistema Suplementar de Segurança (SRS), antes de iniciar qualquer reparo ou manutenção em qualquer componente do SRS ou relacionado a ele.

COMO USAR ESTE MANUAL

CONTEÚDO

As páginas a seguir contêm um Índice de Grupo que lista os títulos e números dos grupos.

NÚMERO DAS PÁGINAS

Todos os números das páginas consistem de dois conjuntos de dígitos, separados por um hífen. Os números antes do hífen identificam o número do grupo. Os números após o hífen representam o número da página consecutiva dentro do grupo. O número da página pode ser encontrado à esquerda ou à direita de cada página.

DICAS DE OPERAÇÃO E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Nos diagramas de circuito do Grupo 3, as dicas de operação e solução de problemas são dadas na página anterior ou seguinte para cada circuito, onde necessário.

Indicação de destino.

Exportação e GCC são usados por conveniência, para indicar o destino.

Observação:

- (1) “Exportação” significa outros mercados que não sejam Europa, GCC, Austrália, Nova Zelândia, EUA e Canadá.
- (2) “GCC” indica países membros do Conselho de Cooperação do Golfo Pérsico.
- (3) Em alguns casos, veículos com outras especificações podem ser enviados para alguns países.

COMO LER OS DIAGRAMAS DE CHICOTE

CONTEÚDO

MODELOS	1-3	COMO LER OS DIAGRAMAS DE CIRCUITOS ELÉTRICOS	1-6
SÍMBOLOS DE ABREVIACÃO	1-3	CONECTORES E PONTOS DE ATERRAMENTO	1-8
COMPOSIÇÃO E CONTEÚDO DOS DIAGRAMAS DE CHICOTES ELÉTRICOS	1-4	CÓDIGOS DE CORES DOS FIOS.....	1-11
COMO LER OS DIAGRAMAS DE CONFIGURAÇÃO.....	1-5	SÍMBOLOS DE ABREVIACÃO	1-12

MODELOS

Código do modelo	Modelo do motor	Modelo da transmissão	Sistema de alimentação de combustível
K99WGRHELFB (A/T Gasolina 3.5)	6G74 – 24V – SOHC (3.497 ml)	A/T Gasolina VA4A51	MPI
K94WGRHFLB (Diesel 2.5 A/T)	4D56 (2.477 ml)	A/T V4AW2 Diesel	Injeção Eletrônica Diesel
K94WGNHFLB (Diesel 2.5 M/T)		M/T V5MT1	

SÍMBOLOS DE ABREVIACÃO

Símbolos de abreviação	Significado
VG	Geometria Variável
VGT	Turbo de Geometria Variável

1-4 GERAL – Composição e Conteúdo dos Diagramas de Chicotes Elétricos

COMPOSIÇÃO E CONTEÚDO DOS DIAGRAMAS DE CHICOTES ELÉTRICOS

- (1) Este manual contém diagramas de chicotes elétricos, localização de componentes, diagramas de circuitos elétricos e índice.
- (2) Em cada seção, todas as especificações são listadas, incluindo especificações de opcionais. Da mesma maneira, algumas especificações podem não se aplicar a veículos individuais.

Seção	Conteúdo básico
Diagramas de configuração de chicotes elétricos	As localizações dos conectores e configurações do chicote em veículos estão ilustradas.
Instalação de peças simples	As localizações são mostradas para cada ponto de relés, ECUs, sensores, solenóides, válvulas solenóides, diodos, conectores de inspeção, conectores de reserva, ligações de fusíveis, fusíveis, etc. Nas listas de peças, as peças são listadas em ordem alfabética.
Diagramas dos circuitos	Os circuitos da fonte de alimentação para o aterramento são mostrados completamente, classificados de acordo com o sistema. Há uma divisão principal em circuitos de alimentação e circuitos classificados por sistema. Os circuitos classificados por sistema incluem também dicas de operação e solução de problemas. • Bloco de junção O circuito inteiro para o bloco de junção é descrito, porque somente a peça necessária do bloco de junção é mostrada normalmente em cada diagrama de circuito. • Conectores de junção Os circuitos internos para todos os conectores de junção são descritos, porque somente a peça necessária do bloco de junção é mostrada normalmente em cada diagrama de circuito. • Circuitos de fornecimento de alimentação Circuitos da bateria à ligação de fusível, fusíveis dedicados, ignição, fusíveis multiuso, etc. • Circuitos classificados por sistema Para cada sistema, os circuitos são mostrados do fusível ao aterramento, excluindo as seções de fornecimento de alimentação. • Funcionamento O funcionamento padrão de cada sistema é descrito brevemente, seguindo a rota do fluxo de corrente. Existe uma breve explicação dos pontos de inspeção que servem como dica quando houver solução de problemas. As explicações dos circuitos controlados pela ECU são omitidas. Veja as publicações relacionadas, conforme necessário.
Índice	Todos os componentes usados são listados por número do conector e nome do componente.

COMO LER OS DIAGRAMAS DE CONFIGURAÇÃO

Os diagramas de configuração do chicote mostram claramente as localizações dos conectores e roteiros de chicotes elétricos.

Mostra o número do conector

O mesmo nº de conector é usado através dos diagramas de circuito para facilitar as buscas e localização do conector.

O primeiro símbolo alfabético indica a localização do conector e o número que segue é um número único. Os números são designados para as peças no sentido horário no diagrama.

Exemplo: A-12

Número específico para o conector (número de série)

Símbolo de localização do conector

A: Compartimento do motor

B: Transmissão

C: Painel de instrumentos

D: Assoalho e teto

E: Portas e laterais

F: Porta traseira

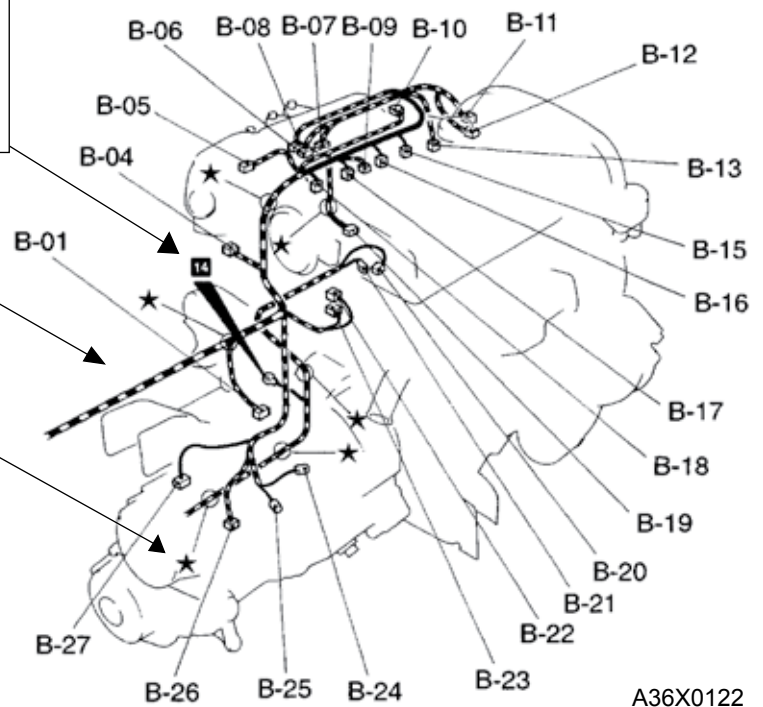
Mostra ponto de aterramento.

O mesmo número de aterramento é usado através dos diagramas de circuito para facilitar as buscas e localização. Veja Grupo 2 Instalação da Peça Simples, para detalhes dos pontos de aterramento.

Mostra uma seção coberta por um tubo corrugado

A marca * mostra a posição de fixação do chicote.

Indica o dispositivo ao qual o conector será conectado



B-01 (3-B) Sensor de velocidade do veículo
 B-02 (6) Conjunto do distribuidor
 B-03 (2) Conjunto do distribuidor
 B-04 (6-B) Servocontrole da rotação da marcha lenta
 B-05 (4-B) Sensor de posição da borboleta

B-16 (2-GR) Injetor nº 2
 B-17 (2-GR) Injetor nº 3
 B-18 (2-GR) Injetor nº 4
 B-19 (4) Sensor de oxigênio (dianteiro)
 B-20 (1-BR) Motor de partida

O número de pinos e a cor do conector (exceto branco leitoso)* são mostrados entre parênteses para facilitar a busca.

*: Cores típicas de conectores

B: Preto L: Azul R: Vermelho V: Violeta GR: Cinza
 Y: Amarelo G: Verde BR: Marrom O: Laranja

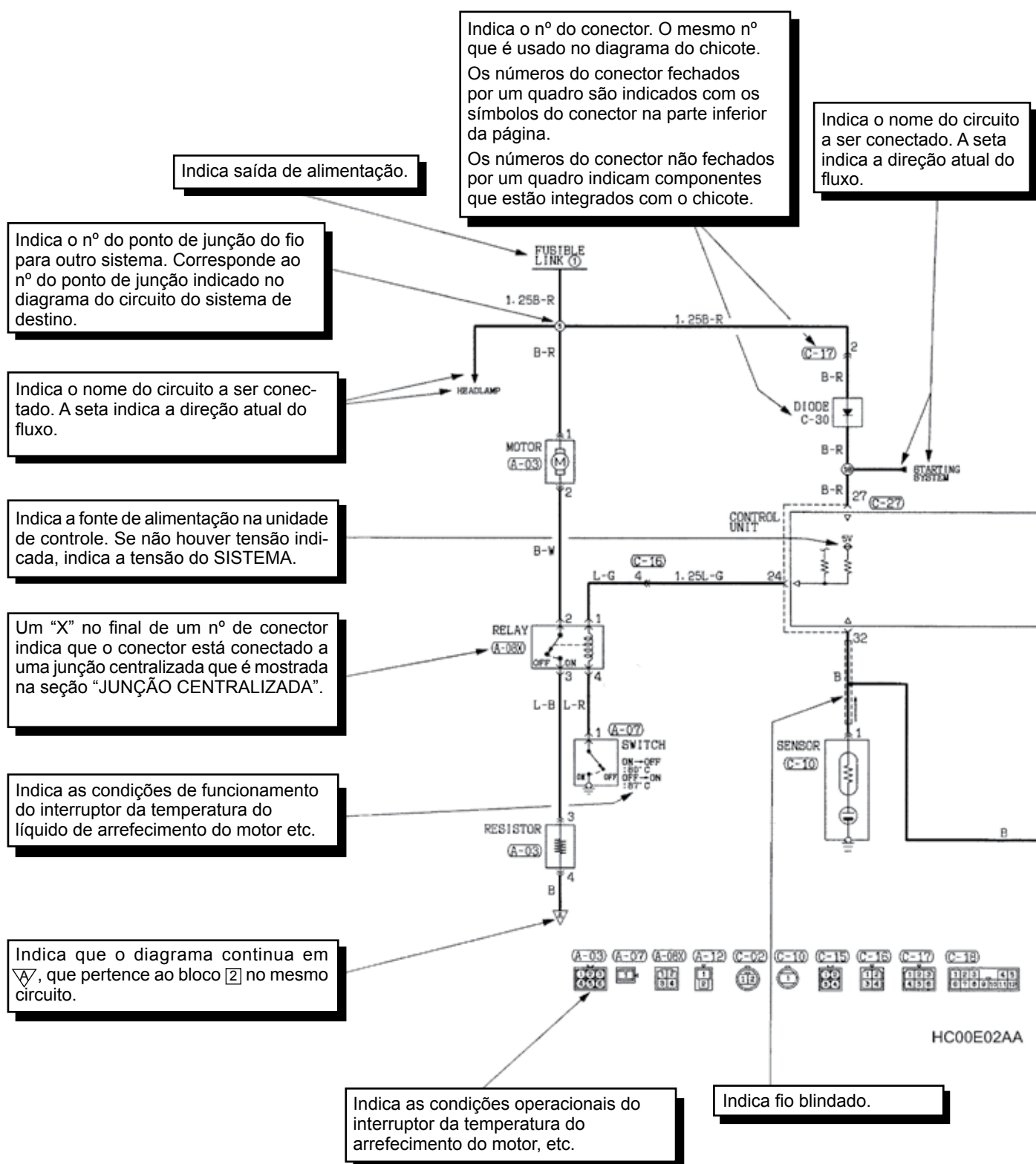
Exemplo: (2-B)

Cor do conector (branco leitoso se não houver indicação de cor)

Número de vias do conector

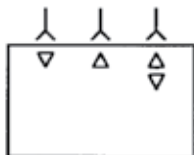
COMO LER OS DIAGRAMAS DE CIRCUITOS ELÉTRICOS

O circuito de cada fusível (ou ligação do fusível) é mostrado no topo e o aterramento no final, para facilitar a compreensão do fluxo da corrente.



Indica entrada/saída de/para unidade de controle (direção do fluxo da corrente).

Entrada Saída Entrada/Saída



Uma linha tracejada indica que estes terminais estão no mesmo conector intermediário.

Indica que o diagrama vem de que pertence ao bloco [2] no mesmo circuito.

Indica nº da via.

No caso de dois ou mais terminais serem ligados ao mesmo conector, a marca indicando o mesmo conector é representada por uma linha tracejada.

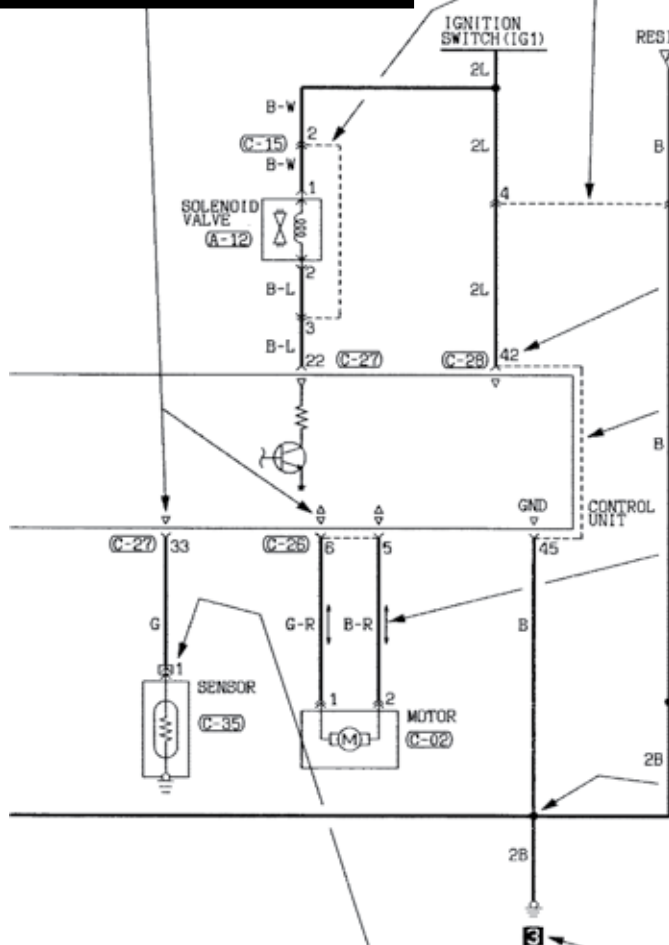
Indica fluxo de corrente para baixo ou para cima, conforme controle da unidade de controle.

Indica emenda de circuitos onde o diâmetro ou cor do circuito é modificado.

Indica emenda nas quais o cabo guia não está conectado.

Indica emenda nas quais o cabo guia está conectado.

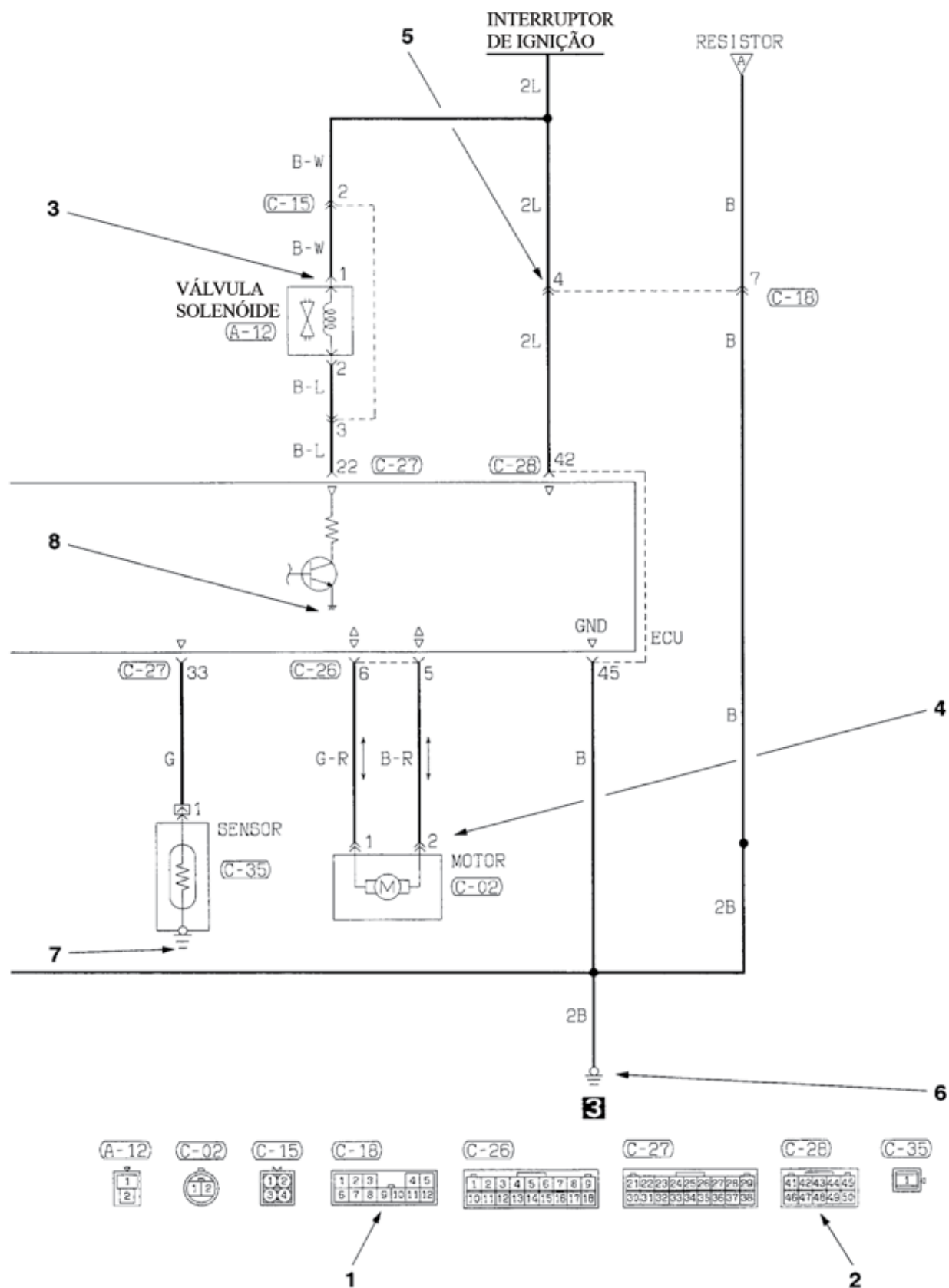
Indica ponto de aterramento na carroceria do veículo. (Mesmo nº daquele do ponto de aterramento no diagrama do chicote e instalação das peças individuais).

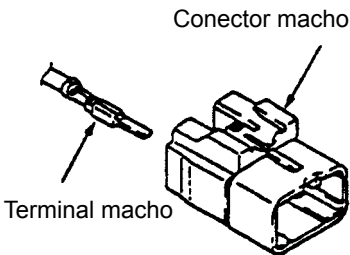
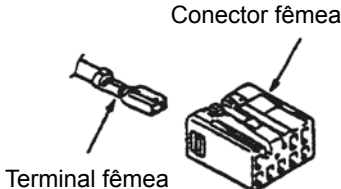
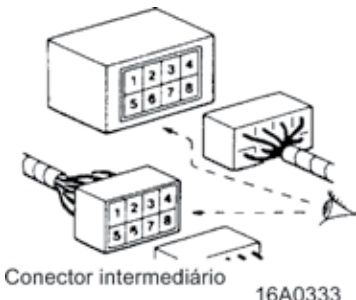


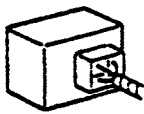
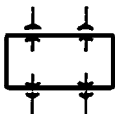
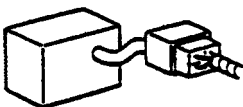
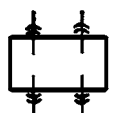
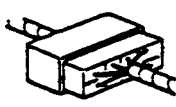
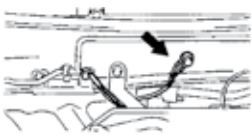
Indica que é um terminal de espera, dependendo da versão pode existir ou não um dispositivo conectado.

HC00E02AB

CONECTORES E PONTOS DE ATERRAMENTO



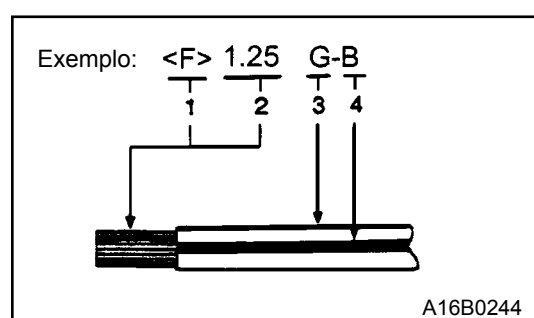
Item	Nº	Conector/Terra	Símbolo	Conteúdo
Conector e terminal	1		Terminal macho	Os terminais macho e fêmea são indicados conforme mostrado. O conector com terminais machos é chamado de conector macho e indicado por linha dupla de contorno do conector, enquanto o conector com terminais fêmeas é chamado de conector fêmea e indicado por linha simples de controle do conector.
			Conector macho	
			Terminal fêmea	
			Conector fêmea	
Identificação das vias nos conectores	2		Módulos e dispositivos	O símbolo indica o conector do veículo, conforme visto da direção ilustrada. Na conexão com um dispositivo, o símbolo do conector no lado do dispositivo é mostrado e para um conector intermediário, um símbolo de conector macho é mostrado. Para conectores de reserva e de verificação, nenhum dispositivo é conectado e assim o símbolo do conector do lado do chicote é mostrado. Os detalhes para o conector de diagnóstico diferem da descrição acima. Para detalhes, veja “Instruções de Funcionamento do MUT-II ou MUT-III”.

Item	Nº	Conector/Terra	Símbolo	Conteúdo
Tipos de conexão	3	Tipo conexão direta 		Uma conexão entre um dispositivo e conector no lado do chicote é também pela inserção direta no dispositivo (Tipo conexão direta) ou pela conexão com um conector do chicote no lado do dispositivo (Tipo conexão do chicote). Os dois tipos são indicados conforme ilustração.
	4	Tipo conexão do chicote 		
	5	Conector intermediário 		
Pontos de aterramento	6	Aterramento da carroceria 		O aterramento do circuito pode ser feito pela carroceria, dispositivo ou aterramento interno da unidade de controle. Estes são indicados conforme ilustração.
	7	Aterramento do dispositivo 		
	8	Aterramento na unidade de controle 		

CÓDIGOS DE CORES DOS FIOS

As cores dos fios são identificadas pelos seguintes códigos de cores.

Código	Cor do fio	Código	Cor do fio
B	Preto	P	Rosa
BR	Marrom	R	Vermelho
G	Verde	SB	Azul celeste
GR	Cinza	SI	Prata
L	Azul	V	Violeta
LG	Verde claro	W	Branco
O	Laranja	Y	Amarelo



Se um cabo tem duas cores, o primeiro dos dois caracteres do código da cor indica a cor básica (cor do revestimento do cabo) e o segundo indica a cor de marcação.

Nº	Significado
1	<F>: Fio flexível
	<T>: Fio trançado
2	Bitola do fio (mm ²)
3	Cor básica (cor do revestimento do cabo)
4	Cor da lista

Observação

*: Nenhum código indica 0,5 mm².

O código da cor do cabo em parênteses indica 0,3 mm².

SÍMBOLOS DE ABREVIÇÃO

Os símbolos de abreviação usados nos diagramas de chicotes elétricos são definidos abaixo.

1. Símbolos de abreviação usados para nome do sistema

Símbolo de abreviação	Significado	Símbolo de abreviação	Significado
ABS	Sistema de frenagem antiderrapante	ETACS	Sistema de controle eletrônico do ponto e alarme
A/C	Ar condicionado	MPI	Injeção multiponto
A/T	Transmissão automática	M/T	Transmissão manual
DRL	Luz de rodagem diurna	SRS	Sistema de segurança suplementar
EGR	Recirculação do gás de escape		

2. Símbolos de abreviação usados para os instrumentos combinados

Símbolo de abreviação	Significado	Símbolo de abreviação	Significado
4WD	Luz de advertência 4WD	OIL	Luz de advertência da pressão do óleo
ABS	Luz de advertência do sistema de frenagem antiderrapante	R/FOG	Luz de neblina traseira
A/T	Luz de advertência da temperatura do fluido da transmissão automática	SPEED	Velocímetro
BEAM	Luz de advertência do farol alto	SRS	Luz de advertência do sistema de segurança suplementar (airbag)
BRAKE	Luz de advertência do freio	TACHO	Conta-giros
CHECK ENGINE	Luz de advertência de verificação do motor	T/GA	Medidor de temperatura do arrefecimento do motor
CHG	Luz de advertência do alternador	TURN (LH)	Luz indicadora de direção (LE)
DOOR	Luz de advertência da porta aberta	TURN (RH)	Luz indicadora de direção (LD)
F/GA	Medidor de combustível	VOLT	Voltímetro
FUEL	Luz de advertência de baixo nível de combustível	WATER SEPARATER	Luz de advertência do filtro de combustível
GLOW	Luz indicadora de pré-aquecimento	WHEEL LOCK	Luz indicadora de travamento do diferencial da roda livre
OD-OFF	Luz indicadora da sobremarcha desligada		

3. Símbolos de abreviação usados para interruptores e relés

Nome dos interruptores e relés	Símbolo de abreviação	Funcionamento	Nome dos interruptores e relés	Símbolo de abreviação	Funcionamento
Ignição	ACC	Quando na posição ACC (Acessórios) ou ON, o circuito de alimentação inicia	Acionador da trava da porta	LOCK	Porta travada
				UNLOCK	Porta destravada
	IG1	Mesmo na posição ST (Partida), o circuito de alimentação não começa a funcionar.	Interruptor do cilindro da chave de trava da porta	LOCK	Porta travada cilindro da chave de trava da porta
				UNLOCK	Porta destravada
	IG2	Quando na posição ST (Partida), o circuito de alimentação não começa a funcionar	Interruptor do ventilador	LO	O ventilador funciona em baixa velocidade.
Interruptor do reostato	LO	Faróis baixos ON		ML	O ventilador funciona em velocidade média baixa.
	HI	Faróis altos ON		MH	O ventilador funciona em velocidade média alta.
				HI	O ventilador funciona em velocidade alta.
Interruptor das luzes	TAIL	Posição traseira, placa de licença e outras luzes de iluminação ON.	Interruptor do limpador do pára-brisa	HI	Os limpadores funcionam em baixa velocidade.
	HEAD	Faróis ligados		INT	Os limpadores funcionam no modo intermitente.
Interruptor da luz interna ou do compartimento de bagagem	DOOR	Luzes internas e do compartimento de bagagem ON quando uma porta é aberta.	Interruptor de controle do limpador intermitente variável	SLOW	Tempo de pausa para aumentar o funcionamento intermitente
				FAST	Tempo de pausa para reduzir o funcionamento intermitente
Interruptor do indicador de direção	LH	Luzes indicadoras de direção ON	Interruptor do retrovisor externo com controle elétrico	LH	Aciona o espelho LE
	RH	Luzes indicadoras de direção ON		RH	Aciona o espelho LD
Interruptor do vidro elétrico	UP	O vidro fecha	Interruptor do banco aquecido	LO	Aquecimento normal
	DOWN	O vidro abre		HI	Aquecimento rápido
	AUTO DOWN	O vidro abre facilmente com um toque	Outros	ON	Interruptor ligado
	LOCK	Vidro travado		OFF	Interruptor desligado
	UNLOCK	Vidro destravado			

4. Outros símbolos de abreviação

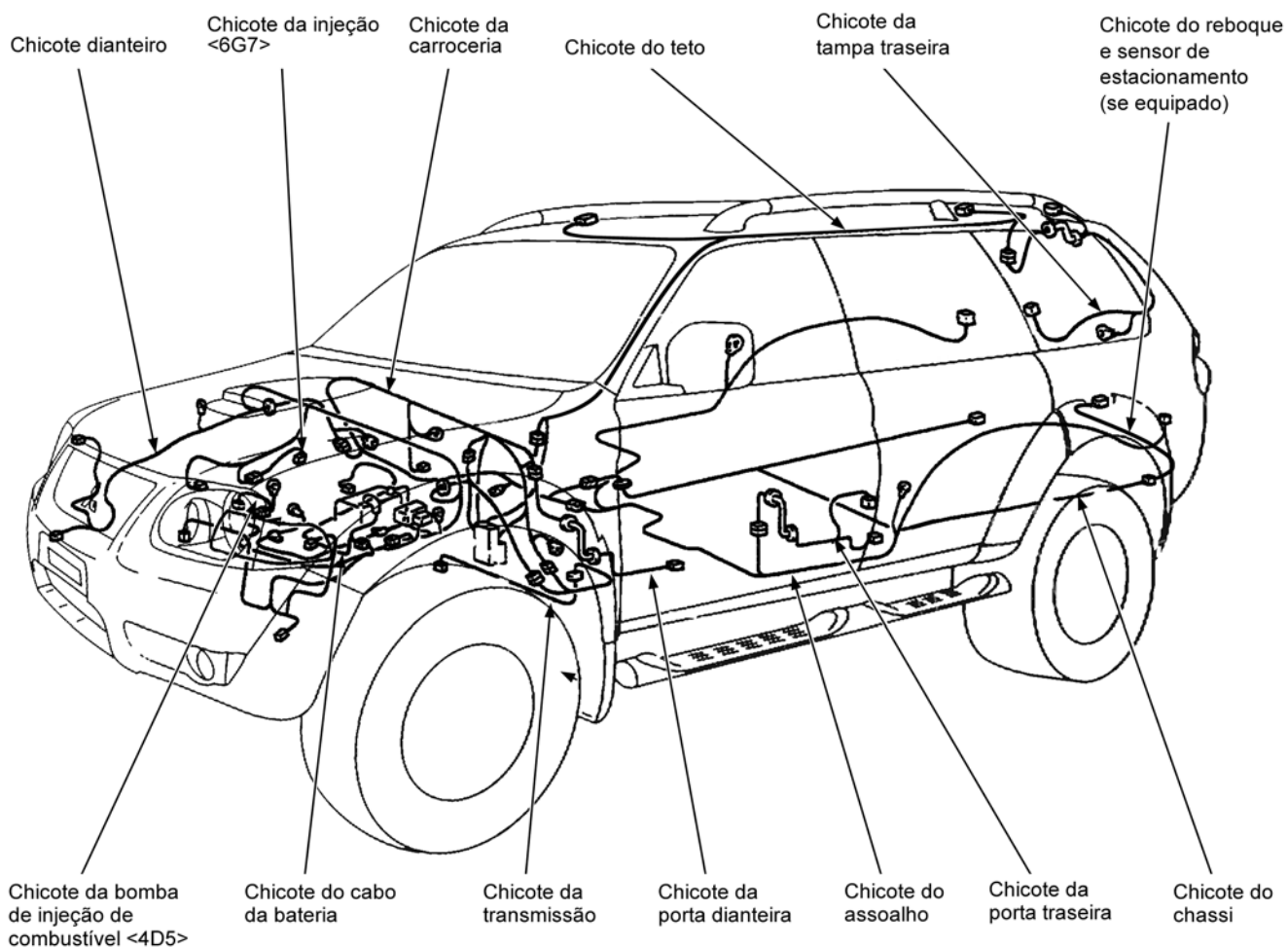
Símbolo de abreviação	Significado	Símbolo de abreviação	Significado
2WD	Veículos com tração traseira	J/B	Bloco de junção
4WD	Veículos com tração nas 4 rodas	LE	Lado esquerdo
DIESEL	Veículos diesel	DLE	Veículos com direção à esquerda
ECU	Unidade de controle eletrônico	PETROL	Veículos a gasolina
GND	Aterramento	LD	Lado direito
ILL	Luz de iluminação	DLD	Veículos com direção à direita
IND	Luz indicadora	TDC	Ponto morto superior

DIAGRAMAS DE CONFIGURAÇÃO DO CHICOTE

CONTEÚDO

DIAGRAMA DE CONFIGURAÇÃO GERAL.....	2-3	COLUNA DE DIREÇÃO.....	2-22
COMPARTIMENTO DO MOTOR.....	2-4	CAIXA DE CONECTORES E RELÉS.....	2-23
COMPARTIMENTO DO MOTOR <6G7>.....	2-4	ASSOALHO E TETO	2-24
COMPARTIMENTO DO MOTOR <4D5>.....	2-8	PORTAS.....	2-28
TRANSMISSÃO	2-12	TAMPA TRASEIRA	2-30
TRANSMISSÃO <6G7>.....	2-12		
TRANSMISSÃO <4D5>	2-13		
PAINEL DE INSTRUMENTOS	2-14		
PAINEL DE INSTRUMENTOS <6G7>	2-14		
PAINEL DE INSTRUMENTOS <4D5>	2-18		

DIAGRAMA DE CONFIGURAÇÃO GERAL

**OBSERVAÇÃO**

Estas ilustrações mostram somente os principais chicotes.

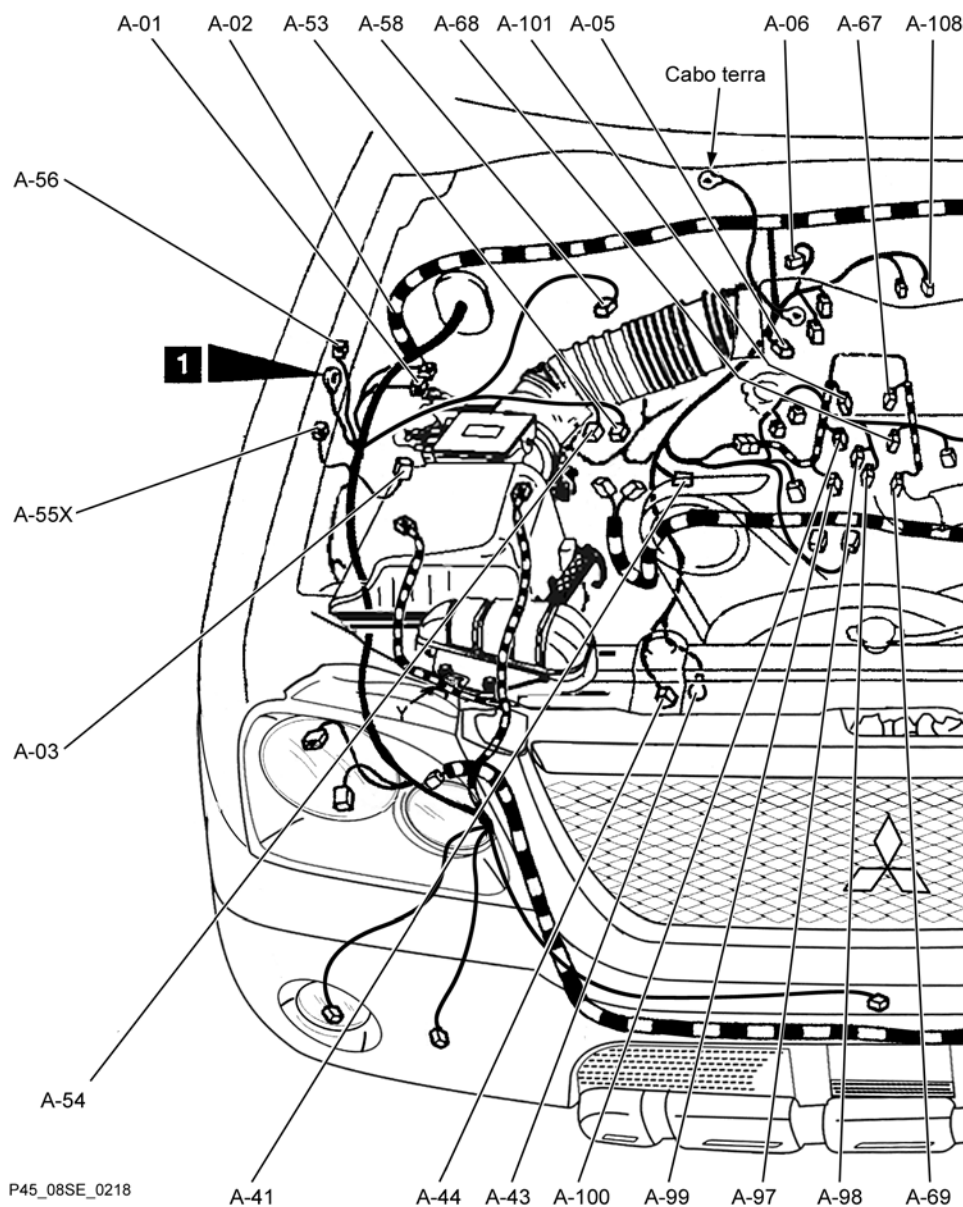
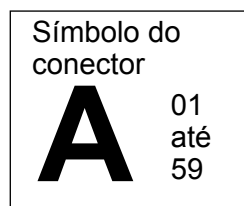
P45_08SE_0002

Destaques

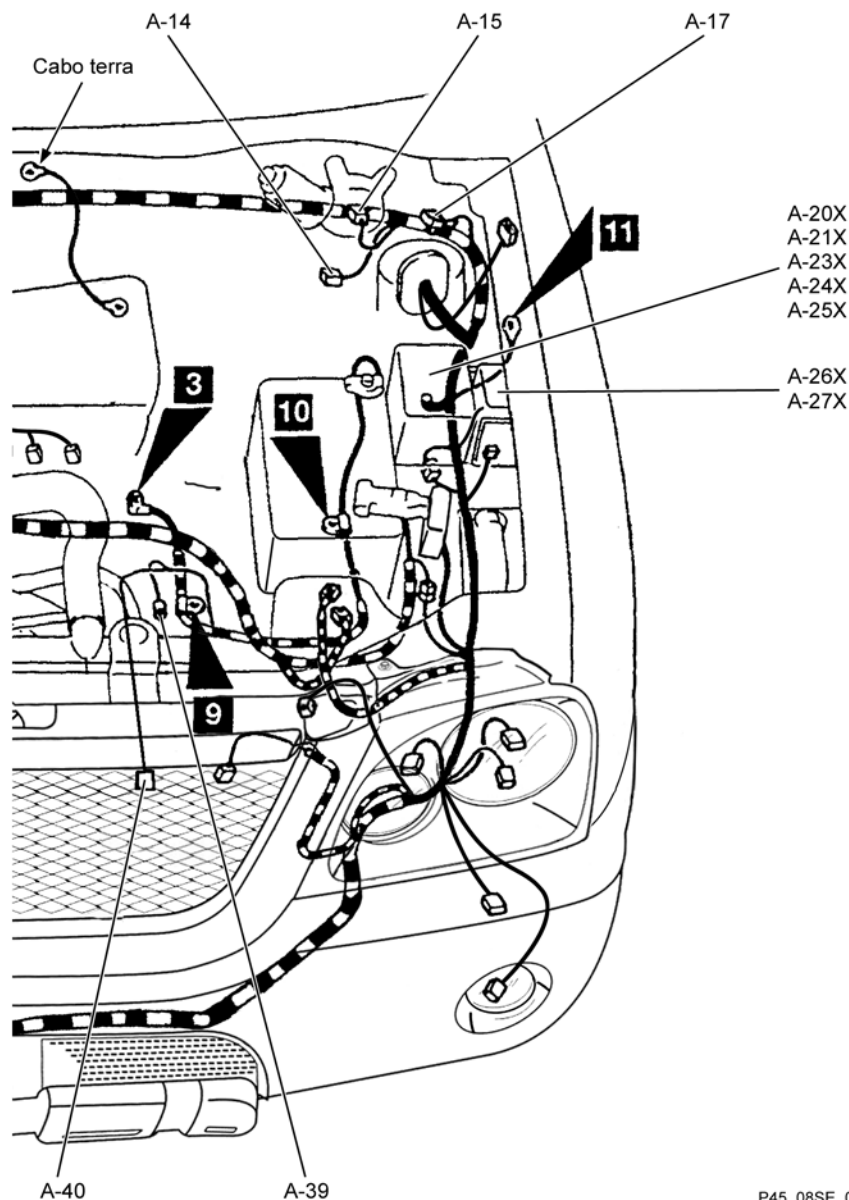
- (1) Esta ilustração mostra somente os principais chicotes
- (2) *: também equipado no lado direito

COMPARTIMENTO DO MOTOR

COMPARTIMENTO DO MOTOR <6G7>



A-01 (26-B)	ECU do ABS	A-15 (4-B)	Motor do limpador do pára-brisa
A-02 (4-GR)	ECU do ABS	A-17 (1-L)	Conector de inspeção da rotação do motor
A-03 (6-B)	Sensor de fluxo de ar	A-20X (4)	Relé do alternador
A-05 (6-B)	Motor de passo	A-21X (5)	Relé do motor de partida
A-06 (4-B)	Sensor de posição da borboleta	A-23X (5)	Relé do farol
A-07 (4-B)	Válvula solenóide de controle de purga	A-24X (5)	Relé do ventilador interno
A-08 (2-B)	Válvula solenóide da EGR	A-25X (5)	Conector de armazenagem
A-12 (1)	Motor de partida	A-26X (4)	Relé do compressor do A/C
A-13 (1-B)	Motor de partida	A-27X (4)	Relé da ventilador do condensador
A-14 (2-B)	Interruptor do nível do fluido do freio	A-33 (2-B)	Lanterna dianteira (LE)



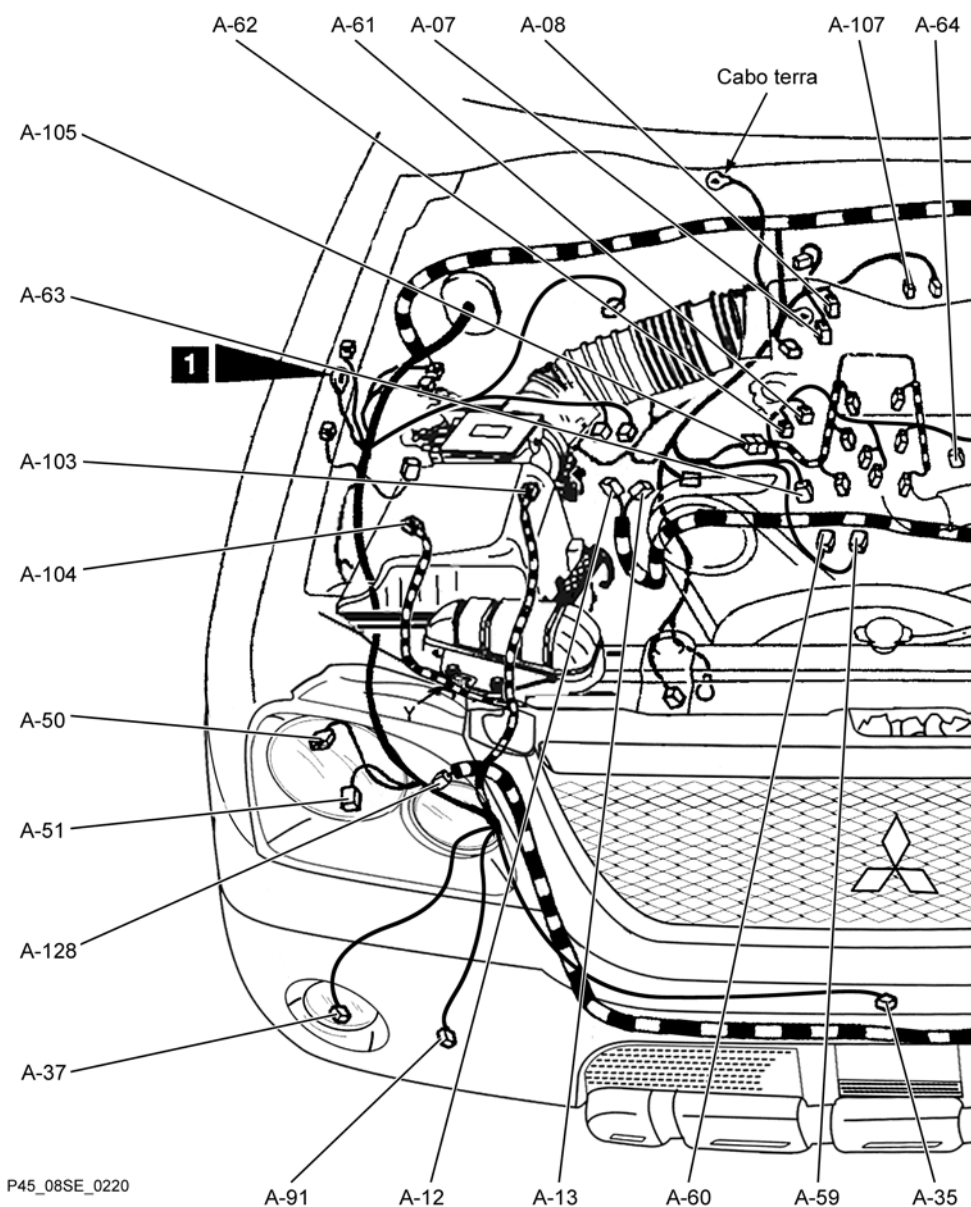
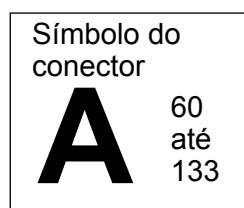
Código de cor do conector

B:	Black (Preto)
Y:	Yellow (Amarelo)
L:	Blue (Azul)
G:	Green (Verde)
R:	Red (Vermelho)
BR:	Brown (Marrom)
V:	Violet (Violeta)
O:	Orange (Laranja)
GR:	Gray (Cinza)
Nenhuma:	Branco leitoso

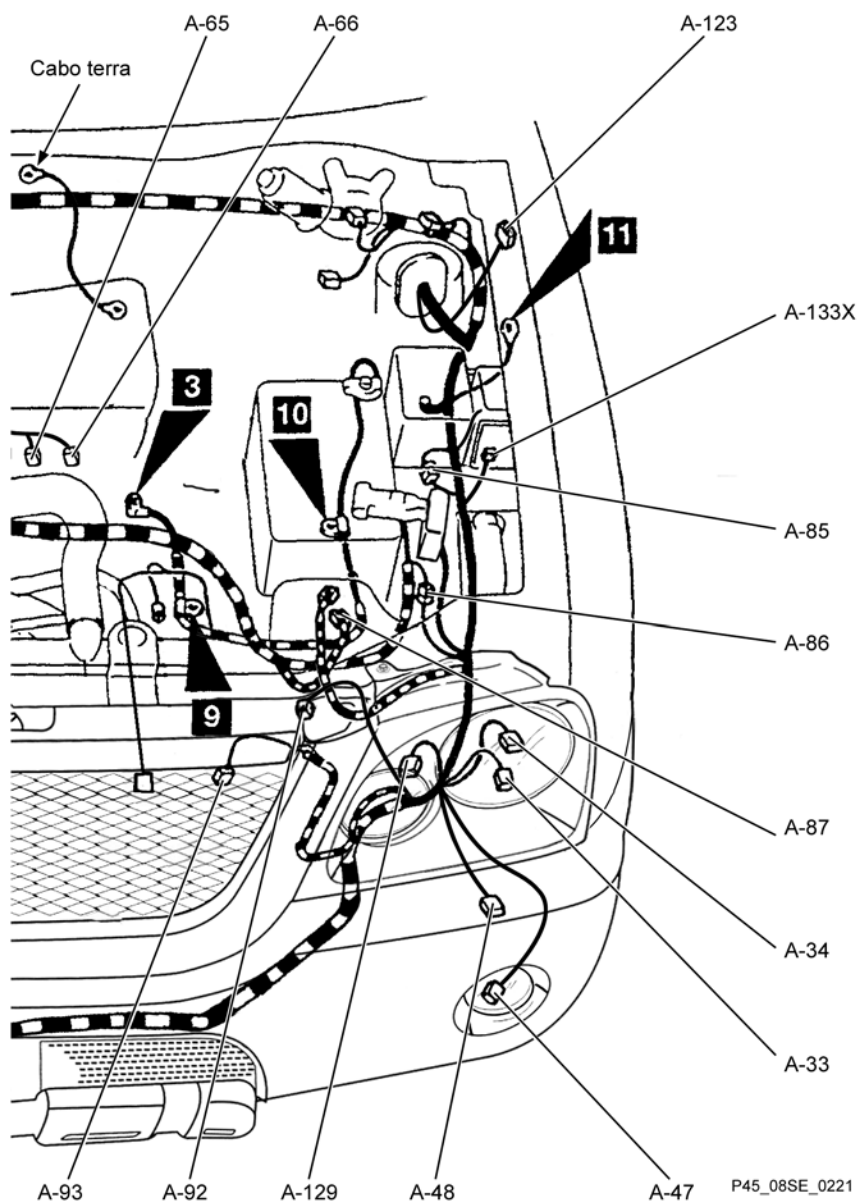
P45_08SE_0219

A-34 (3-B)	Farol (LE)	A-48 (1-B)	Conector da buzina (LE)
A-35 (1-B)	Conector da buzina (LD)	A-50 (3-B)	Farol (LD)
A-37 (2-B)	Luz indicadora de direção (LD)	A-51 (2-B)	Lanterna dianteira (LD)
A-39 (3-B)	Embreagem magnética <A/C> Temp. do refrigerante	A-53 (2-B)	Válvula solenóide 1 <4WD>
A-40 (1-B)	Interruptor de pressão do óleo do motor	A-54 (2-B)	Válvula solenóide 2 <4WD>
A-41 (1-B)	Interruptor de pressão do óleo da direção	A-55X (4-B)	Relé do ABS
A-43 (1)	Alternador	A-56 (4-B)	Relé da buzina <SRS>
A-44 (2-B)	Alternador	A-58 (2-GR)	Interruptor do engate do cubo da roda livre <4WD>
A-47 (2-B)	Luz indicadora de direção (LE)	A-59 (2-B)	Sensor de temperatura do líquido de arrefecimento do motor

COMPARTIMENTO DO MOTOR <6G7> (CONTINUAÇÃO)



A-60 (1-B)	Medidor de temperatura do líquido de arrefecimento do motor	A-69 (2GR)	Injetor N.02
A-61 (6-B)	Transistor de potência	A-85 (10-B)	Combinação do chicote do A/C e chicote dianteiro
A-62 (3-B)	Transistor de potência	A-86 (6-B)	Combinação do chicote da bateria e chicote dianteiro
A-63 (1-B)	Capacitor	A-87 (2-B)	Sensor de velocidade da roda dianteira (LE) <4WD-ABS>
A-64 (2-B)	Bobina de ignição (2)	A-89 (2-Y)	Sensor de impacto dianteiro (LE) <SRS>
A-65 (2-B)	Bobina de ignição (1)	A-91 (2-B)	Motor do lavador do pára-brisa
A-66 (2-B)	Bobina de ignição (3)	A-92 (2-BR)	Interruptor de pressão dupla <A/C>
A-67 (2GR)	Injetor N.06		
A-68 (2GR)	Injetor N.04		



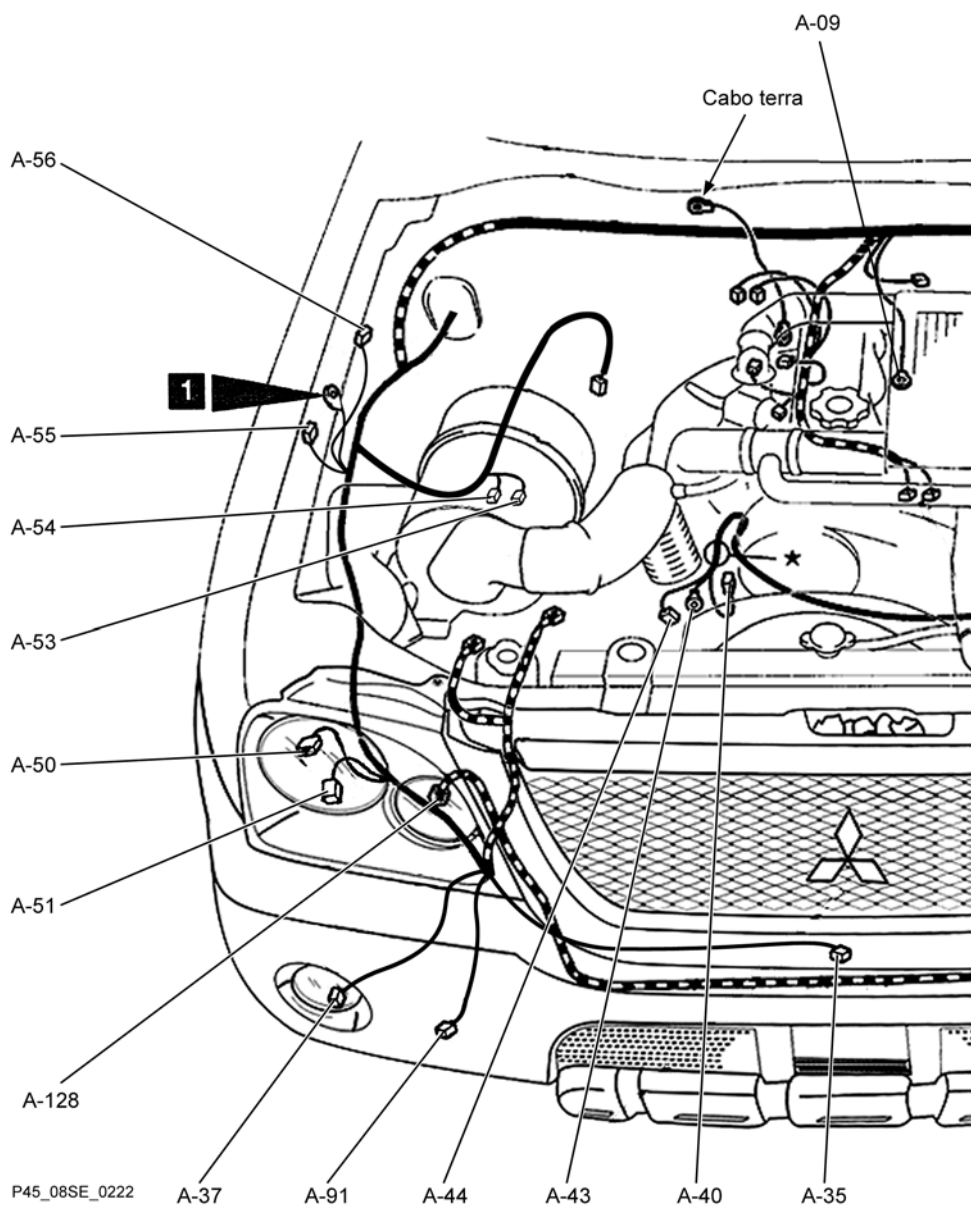
Código de cor do conector

B:	Black (Preto)
Y:	Yellow (Amarelo)
L:	Blue (Azul)
G:	Green (Verde)
R:	Red (Vermelho)
BR:	Brown (Marrom)
V:	Violet (Violeta)
O:	Orange (Laranja)
GR:	Gray (Cinza)
Nenhuma:	Branco leitoso

A-93 (2-B)	Motor da ventilador do condensador <A/C>	A-105 (8-B)	Combinação do chicote dianteiro com o chicote da injeção
A-97 (2-B)	Sensor de ângulo da árvore de manivelas	A-107 (4-B)	Sensor de oxigênio dianteiro (LD)
A-98 (3-GR)	Sensor de posição da árvore de comando de válvulas	A-108 (4-GR)	Sensor de oxigênio dianteiro (LE)
A-99 (2-GR)	Injetor N.01	A-123 (2-B)	Conector da sirene do alarme
A-100 (2-GR)	Injetor N.03	A-128 (2-B)	Farol auxiliar (LD)
A-101 (2-GR)	Injetor N.05	A-129 (2-B)	Farol auxiliar (LE)
A-103 (2-B)	Sensor de velocidade da roda dianteira (LD) <4WD-ABS>	A-133X (4-B)	Relé do farol auxiliar
A-104 (2-Y)	Sensor de impacto dianteiro (LD) <SRS>		

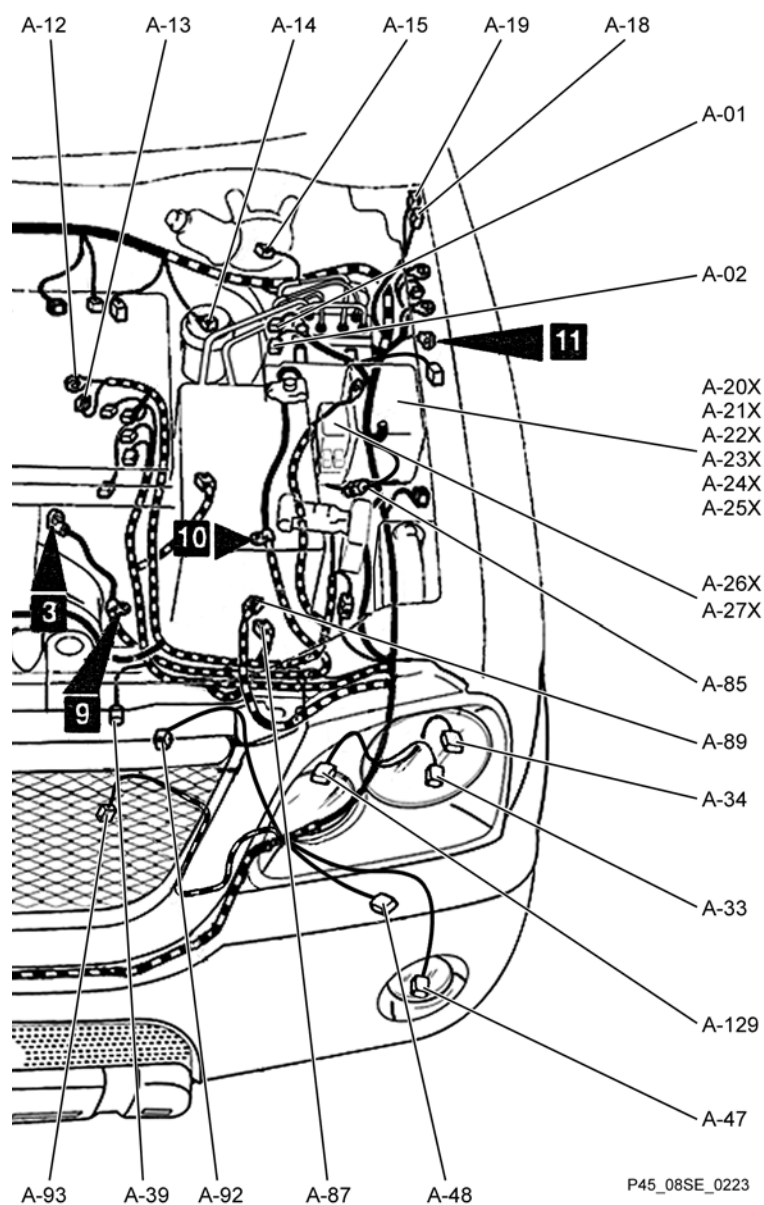
COMPARTIMENTO DO MOTOR <4D5>

Símbolo do conector

A01
até
58

A-01 (26-B)	ECU do ABS
A-02 (4-GR)	ECU do ABS
A-09 (1)	Velas
A-12 (1)	Motor de partida
A-13 (1-B)	Motor de partida
A-14 (2)	Interruptor do nível do fluido do freio
A-15 (4-B)	Motor do limpador do pára-brisa
A-18 (2-B)	Válvula solenóide (1) da EGR
A-19 (2-B)	Válvula solenóide (2) da EGR

A-20X (4)	Relé do alternador
A-21X (5)	Relé do motor de partida
A-22X (5)	Relé da ventilador do intercooler
A-23X (5)	Relé do farol
A-24X (5)	Relé do ventilador interno
A-25X (5)	Conector de armazenagem
A-26X (4)	Relé do compressor do A/C
A-27X (4)	Relé da ventilador do condensador
A-33 (2-B)	Lanterna dianteira (LE)



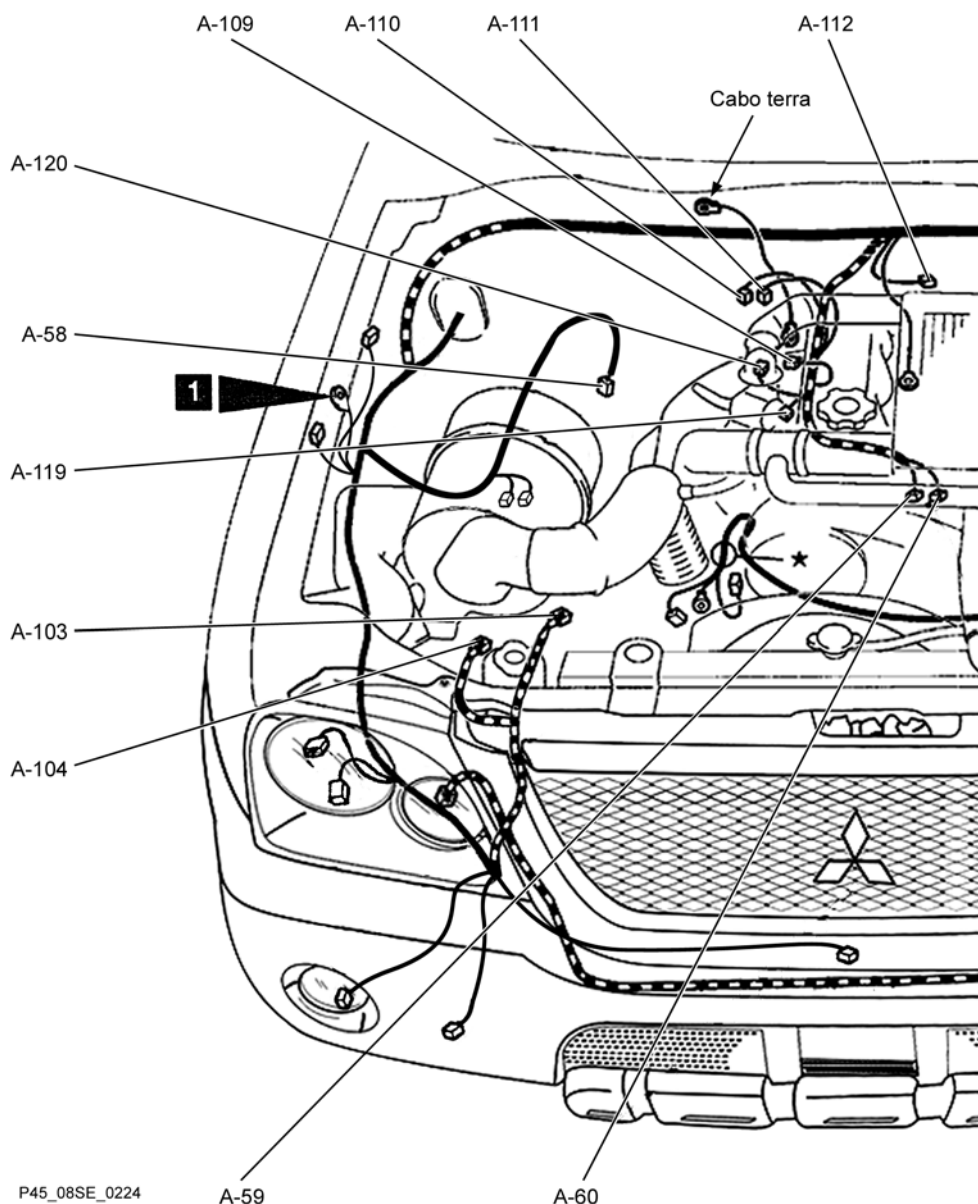
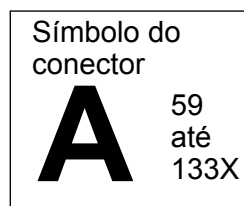
Código de cor do conector

B:	Black (Preto)
Y:	Yellow (Amarelo)
L:	Blue (Azul)
G:	Green (Verde)
R:	Red (Vermelho)
BR:	Brown (Marrom)
V:	Violet (Violeta)
O:	Orange (Laranja)
GR:	Gray (Cinza)
Nenhuma:	Branco leitoso

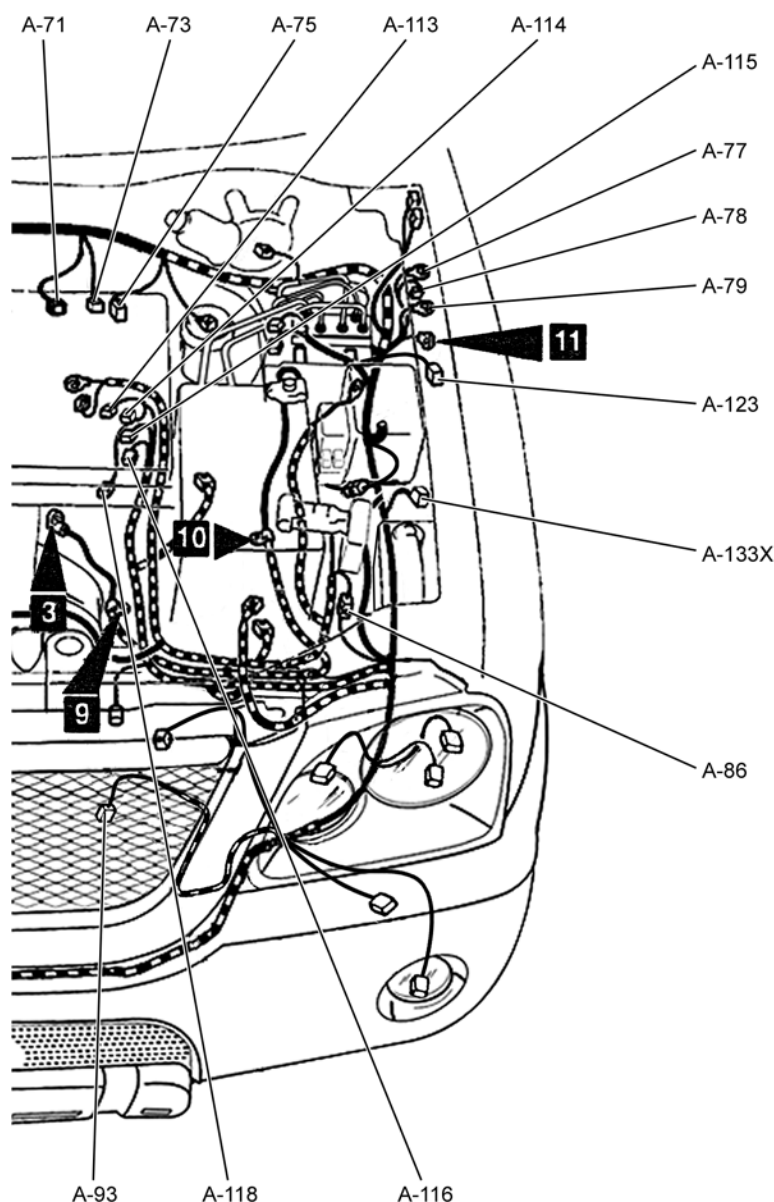
P45_08SE_0223

A-34 (3-B)	Farol (LE)	A-48 (1-B)	Conector da buzina (LE)
A-35 (1-B)	Conector da buzina (LD)	A-50 (3-B)	Farol (LD)
A-37 (2-B)	Luz indicadora de direção (LD)	A-51 (2-B)	Lanterna dianteira (LD)
A-39 (3-B)	Embreagem magnética <A/C> Temp. do refrigerante	A-53 (2-B)	Válvula solenóide 1 <4WD>
A-40 (1-B)	Interruptor de pressão do óleo do motor	A-54 (2-B)	Válvula solenóide 2 <4WD>
A-43 (1)	Alternador	A-55X (4-B)	Relé do ABS
A-44 (2-B)	Alternador	A-56 (4-B)	Relé da buzina <SRS>
A-47 (2-B)	Luz indicadora de direção (LE)	A-58 (2-GR)	Interruptor do engate do cubo da roda livre <4WD>

COMPARTIMENTO DO MOTOR <4D5> (CONTINUAÇÃO)



A-59 (2-B)	Sensor de temperatura do líquido de arrefecimento do motor	A-85 (10-B)	Combinação do chicote do A/C e chicote dianteiro
A-60 (1-B)	Medidor de temperatura do líquido de arrefecimento do motor	A-86 (4-B)	Combinação do chicote da bateria e chicote dianteiro
A-71 (2-B)	Motor do ventilador do intercooler	A-87 (2-B)	Sensor de velocidade da roda dianteira (LE) <4WD-ABS>
A-73 (2-B)	Interruptor do nível da água (filtro do Diesel)	A-89 (2-Y)	Sensor de impacto dianteiro (LE) <SRS>
A-75 (1-B)	Interruptor do vácuo	A-91 (2-B)	Motor do lavador do pára-brisa
A-77 (1)	Relé das vela	A-92 (2-BR)	Interruptor de pressão dupla <A/C>
A-78 (1-B)	Relé das vela	A-93 (2-B)	Motor da ventilador do condensador <A/C>
A-79 (1)	Relé das vela		



Código de cor do conector

B:	Black (Preto)
Y:	Yellow (Amarelo)
L:	Blue (Azul)
G:	Green (Verde)
R:	Red (Vermelho)
BR:	Brown (Marrom)
V:	Violet (Violeta)
O:	Orange (Laranja)
GR:	Gray (Cinza)
Nenhuma:	Branco leitoso

P45_08SE_0225

A-103 (2-B)	Sensor de velocidade da roda dianteira (LD) <4WD-ABS>	A-115 (3-B)	Sensor de posição do pistão temporizador
A-104 (2-Y)	Sensor de impacto dianteiro (LD) <SRS>	A-116 (12-B)	Conjunto da bomba injetora
A-109 (3-B)	Sensor da pressão de controle VG	A-118 (3-B)	Sensor de ângulo da árvore de manivelas
A-110 (2-BR)	Válvula solenóide do VGT	A-119 (3-GR)	Sensor de posição da EGR
A-111 (2-B)	Válvula solenóide da borboleta	A-120 (2-B)	Sensor de temperatura do ar
A-112 (3-B)	Sensor de pressão de sobrealimentação	A-123 (2-B)	Conector da sirene do alarme
A-113 (6-GR)	ROM de ajuste do volume da injeção	A-128 (2-B)	Farol auxiliar (LD)
A-114 (3-GR)	Sensor de rotação da bomba (segurança)	A-129 (2-B)	Farol auxiliar (LE)
		A-133X (4-B)	Relé do farol auxiliar

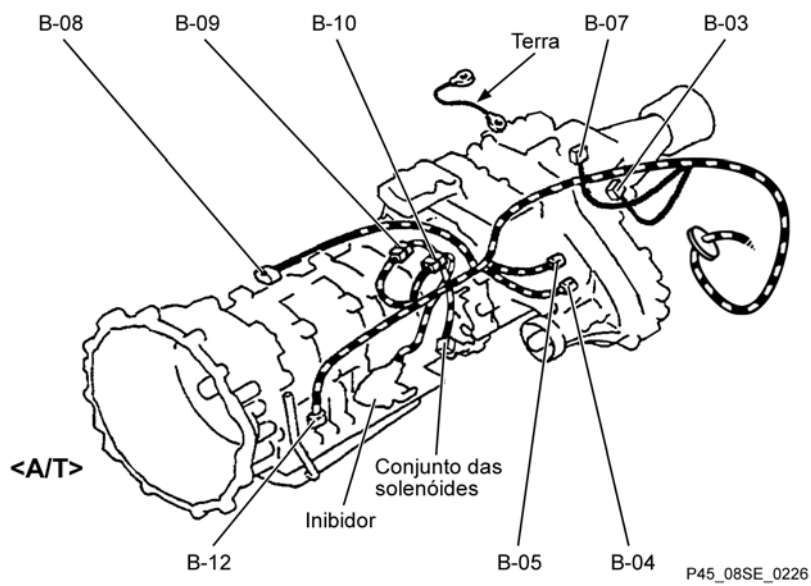
TRANSMISSÃO

TRANSMISSÃO <6G7>

Símbolo do conector

B

03 até 12

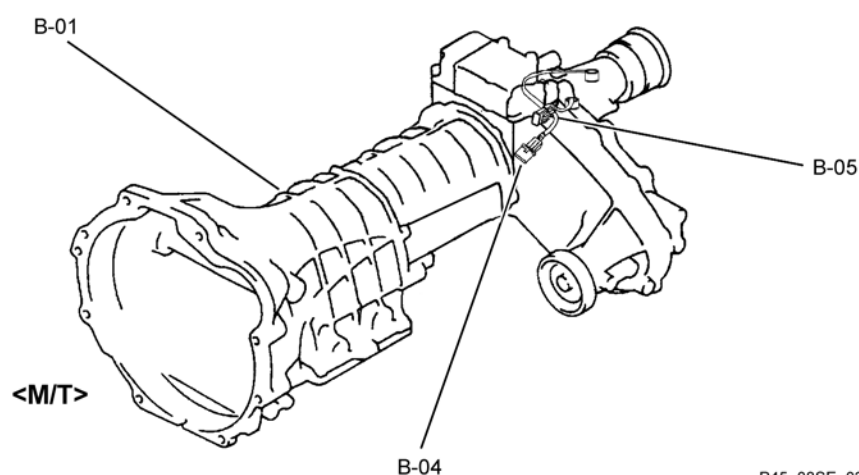
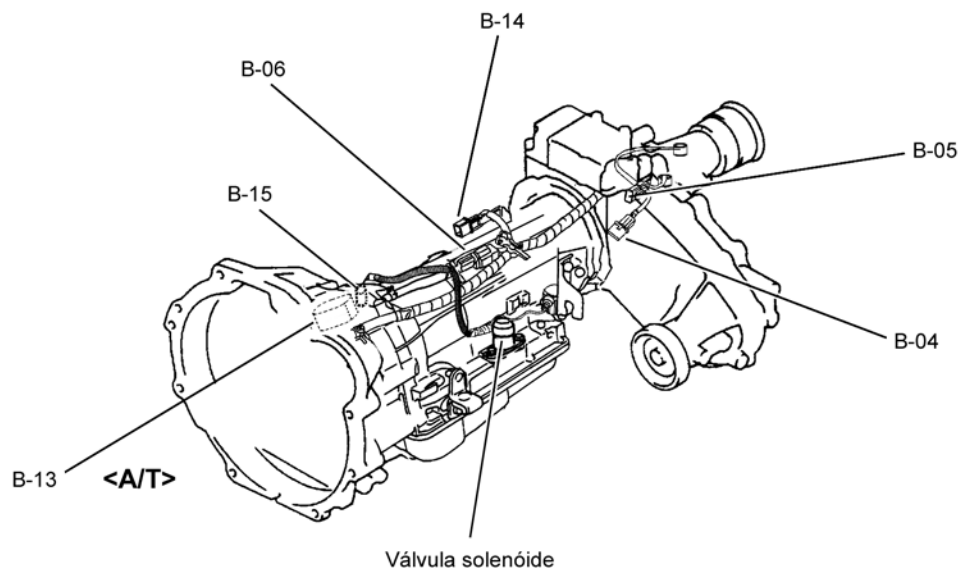


Código de cor do conector	
B:	Black (Preto)
Y:	Yellow (Amarelo)
L:	Blue (Azul)
G:	Green (Verde)
R:	Red (Vermelho)
BR:	Brown (Marrom)
V:	Violet (Violeta)
O:	Orange (Laranja)
GR:	Gray (Cinza)
Nenhuma:	Branco leitoso

B-03 (3-B)	Sensor de velocidade do veículo	B-10 (10-B)	Interruptor do inibidor <A/T> Gasolina
B-05 (2-B)	Interruptor de detecção 4WD	B-11 (1)	Interruptor de detecção de marcha baixa (gasolina)
B-08 (3-GR)	Sensor de velocidade do eixo de saída		
B-09 (10-B)	Conjunto da válvula solenóide de controle da A/T	B-12 (3-B)	Sensor de velocidade do eixo de entrada

TRANSMISSÃO <4D5>

Símbolo do conector
B 01 até 15



P45_08SE_0227

Código de cor do conector

B:	Black (Preto)
Y:	Yellow (Amarelo)
L:	Blue (Azul)
G:	Green (Verde)
R:	Red (Vermelho)
BR:	Brown (Marrom)
V:	Violet (Violeta)
O:	Orange (Laranja)
GR:	Gray (Cinza)
Nenhuma:	Branco leitoso

B-01(2-B)	Interruptor da luz de marcha ré (T/M)
B-03 (3-B)	Sensor de velocidade do veículo
B-04 (2-GR)	Interruptor de detecção de marcha alta/baixa (Diesel)
B-05 (2-B)	Interruptor de detecção 4WD
B-06 (2-B)	Válvula solenóide da sobremarcha

B-13 (10-GR)	Interruptor do inibidor <A/T> Diesel
B-14 (4-B)	Combinação do chicote da transmissão e válvula solenóide da sobremarcha e interruptor de temperatura do fluido da A/T
B-15 (1)	Interruptor de temperatura de fluido da A/T

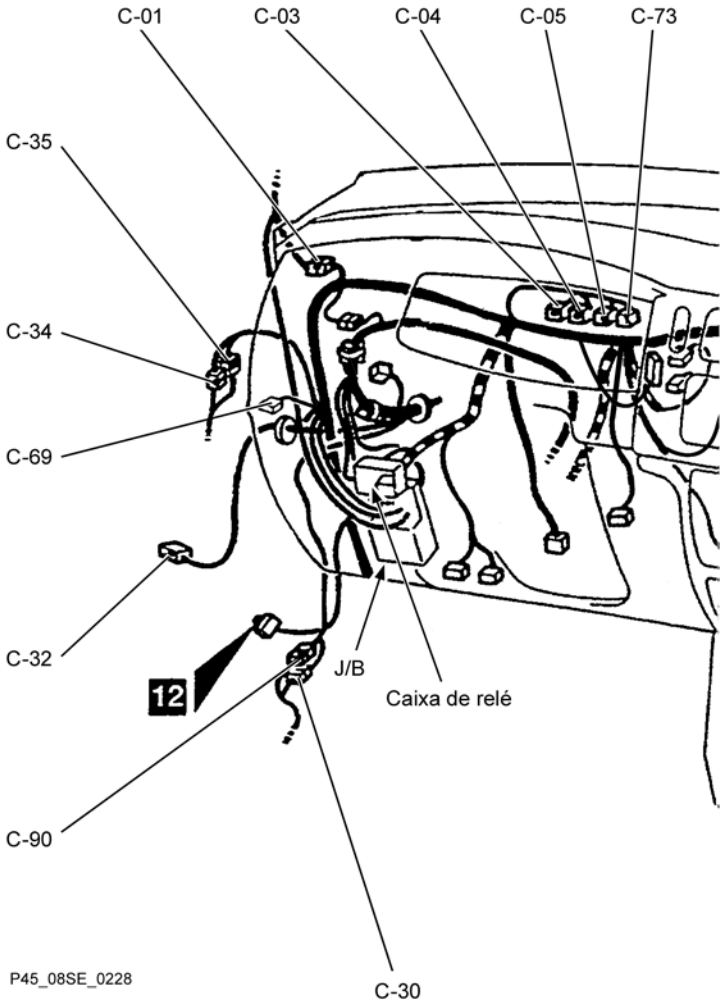
PAINEL DE INSTRUMENTOS

PAINEL DE INSTRUMENTOS <6G7>

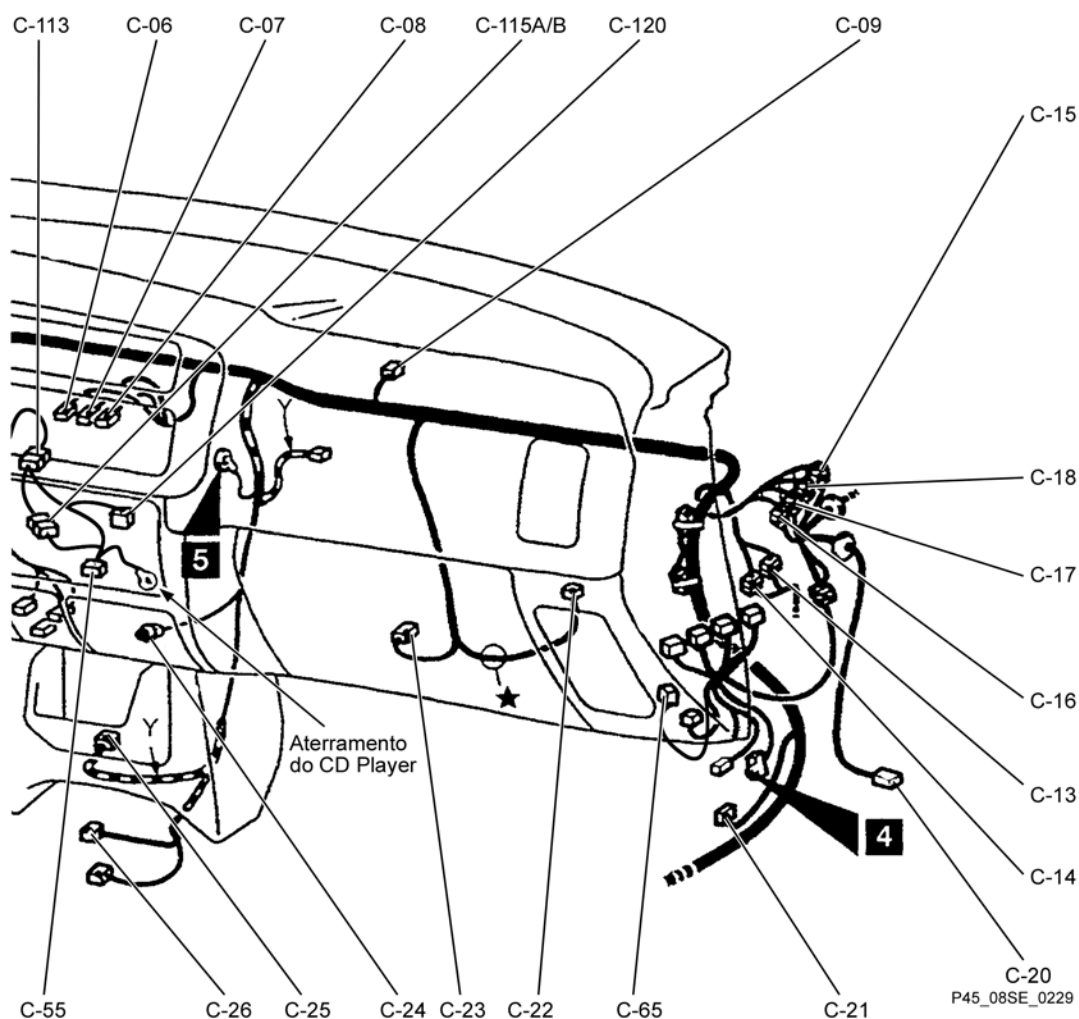
Símbolo do conector

C

01
até
37



C-01 (20)	Combinação do chicote da carroceria e dianteira	C-11 (19)	J/C (1)
C-03 (12-B)	Instrumentos combinados	C-12 (19)	J/C (2)
C-04 (12)	Instrumentos combinados	C-13 (19)	Combinação do chicote da carroceria e porta dianteira (LD)
C-05 (14)	Instrumentos combinados	C-14 (6)	Combinação do chicote da carroceria e porta dianteira (LD)
C-06 (6)	Interruptor do A/C	C-15 (8)	Combinação do chicote dianteiro e a transmissão
C-07 (8)	Interruptor do ventilador interno	C-16 (1)	Combinação do chicote da carroceria e dianteira
C-08 (2)	Iluminação do painel de controle do A/C		
C-09 (4)	Controlador automático do compressor do A/C		



Código de cor do conector

B:	Black (Preto)
Y:	Yellow (Amarelo)
L:	Blue (Azul)
G:	Green (Verde)
R:	Red (Vermelho)
BR:	Brown (Marrom)
V:	Violet (Violeta)
O:	Orange (Laranja)
GR:	Gray (Cinza)
Nenhuma:	Branco leitoso

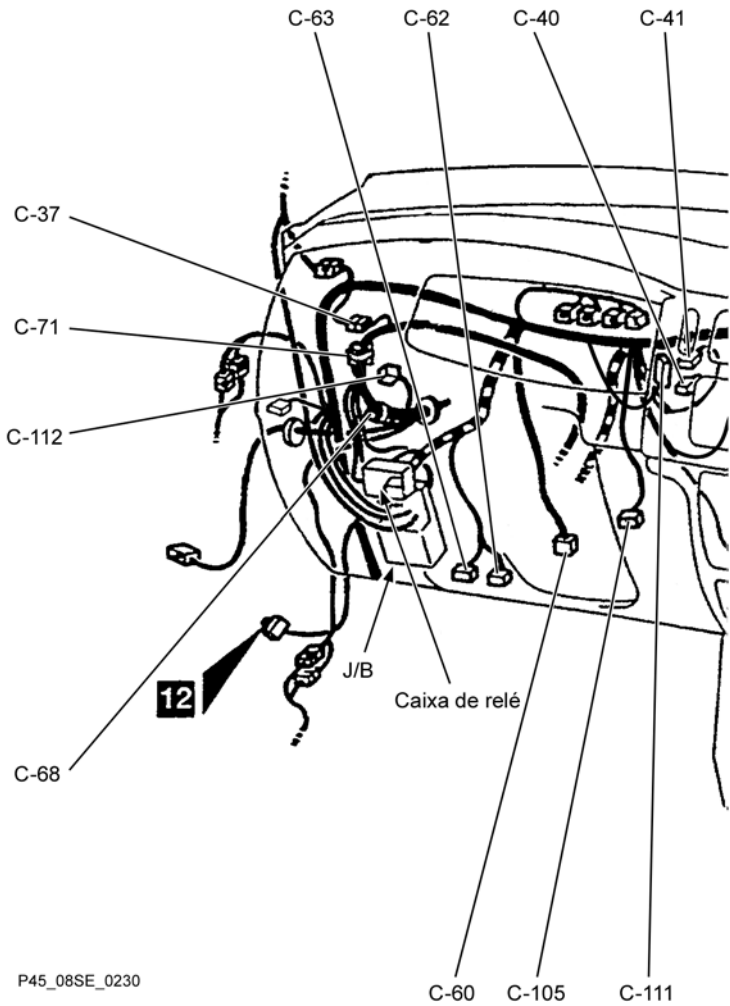
C-17 (22)	Combinação do chicote da carroceria e dianteira	C-25 (20-Y)	ECU do SRS
C-18 (20)	Combinação do chicote da carroceria e dianteira do veículo (LD)	C-26 (3-B)	Sensor G <ABS>
C-19 (33)	J/C (5)	C-30 (9)	Combinação do chicote dianteiro e transmissão
C-20 (2-GR)	Luz indicadora de direção lateral (LD)	C-32 (2-GR)	Luz indicadora de direção lateral (LE)
C-21 (10)	ECU do indicador 4WD	C-34 (19)	Combinação do chicote da carroceria e porta dianteira (LE)
C-22 (2)	Motor da ventilador interno	C-35 (10)	Combinação do chicote da carroceria e porta dianteira (LE)
C-23 (4)	Pré resistência do ventilador	C-37 (16)	Combinação do chicote da carroceria e dianteira
C-24 (2 B)	Iluminação do cinzeiro		

PAINEL DE INSTRUMENTOS <6G7> (CONTINUAÇÃO)

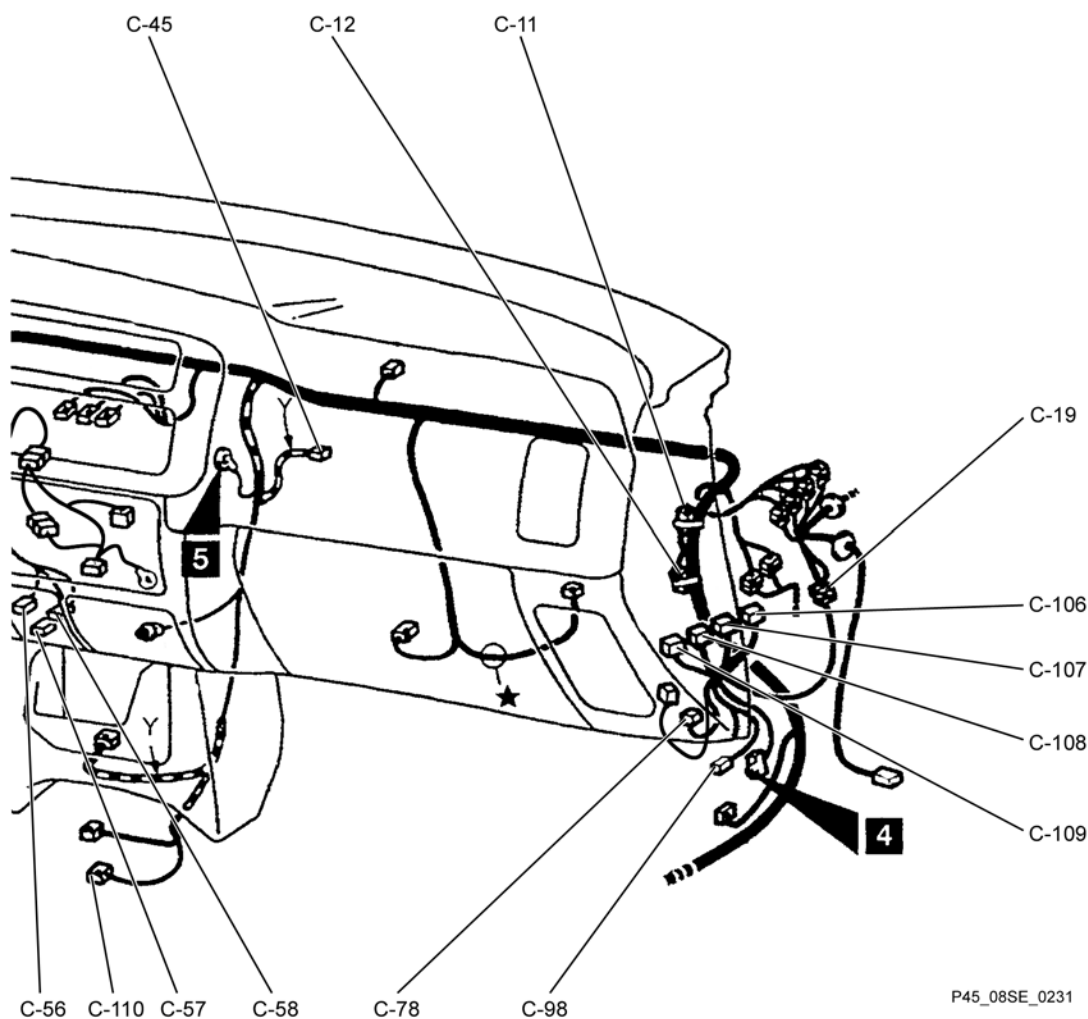
Símbolo do conector

C

40
até
112



C-40 (6)	Interruptor do desembaçador ou sem conexão	C-55 (14)	CD player
C-41 (10)	Interruptor das luzes de advertência	C-56 (1-B)	Acendedor de cigarros
C-45 (2-R)	Módulo do airbag (gatilho) (LD)	C-57 (2)	Iluminação do acendedor de cigarros
C-47 (35-GR)	ECU do motor	C-58 (1)	Acendedor de cigarros
C-49 (26-GR)	ECU do motor	C-60 (4-B)	Interruptor da luz do freio
C-50 (28-GR)	ECU do motor	C-62 (12)	Conector de diagnóstico (2)
C-51 (30-GR)	ECU do motor	C-63 (16-B)	Conector de diagnóstico (1)
C-53 (4)	Relé da bomba de combustível	C-65 (4-L)	Relé do desembaçador
C-54 (4)	Relé de controle do motor	C-68 (33)	J/C (3)
		C-69 (6)	Interruptor do farol auxiliar



P45_08SE_0231

Código de cor do conector

B:	Black (Preto)
Y:	Yellow (Amarelo)
L:	Blue (Azul)
G:	Green (Verde)
R:	Red (Vermelho)
BR:	Brown (Marrom)
V:	Violet (Violeta)
O:	Orange (Laranja)
GR:	Gray (Cinza)
Nenhuma:	Branco leitoso

C-71 (33)	J/C (4)
C-73 (10)	Instrumentos combinados (somente A/T)
C-74 (6)	Interruptor do sistema anti-patinação
C-78 (8)	Relé das luzes de advertência do Keyless
C-87 (4)	Relé de controle da A/T
C-88 (2)	Iluminação do seletor da alavanca de mudanças do A/T
C-90 (20-B)	Combinação do chicote da carroceria e transmissão

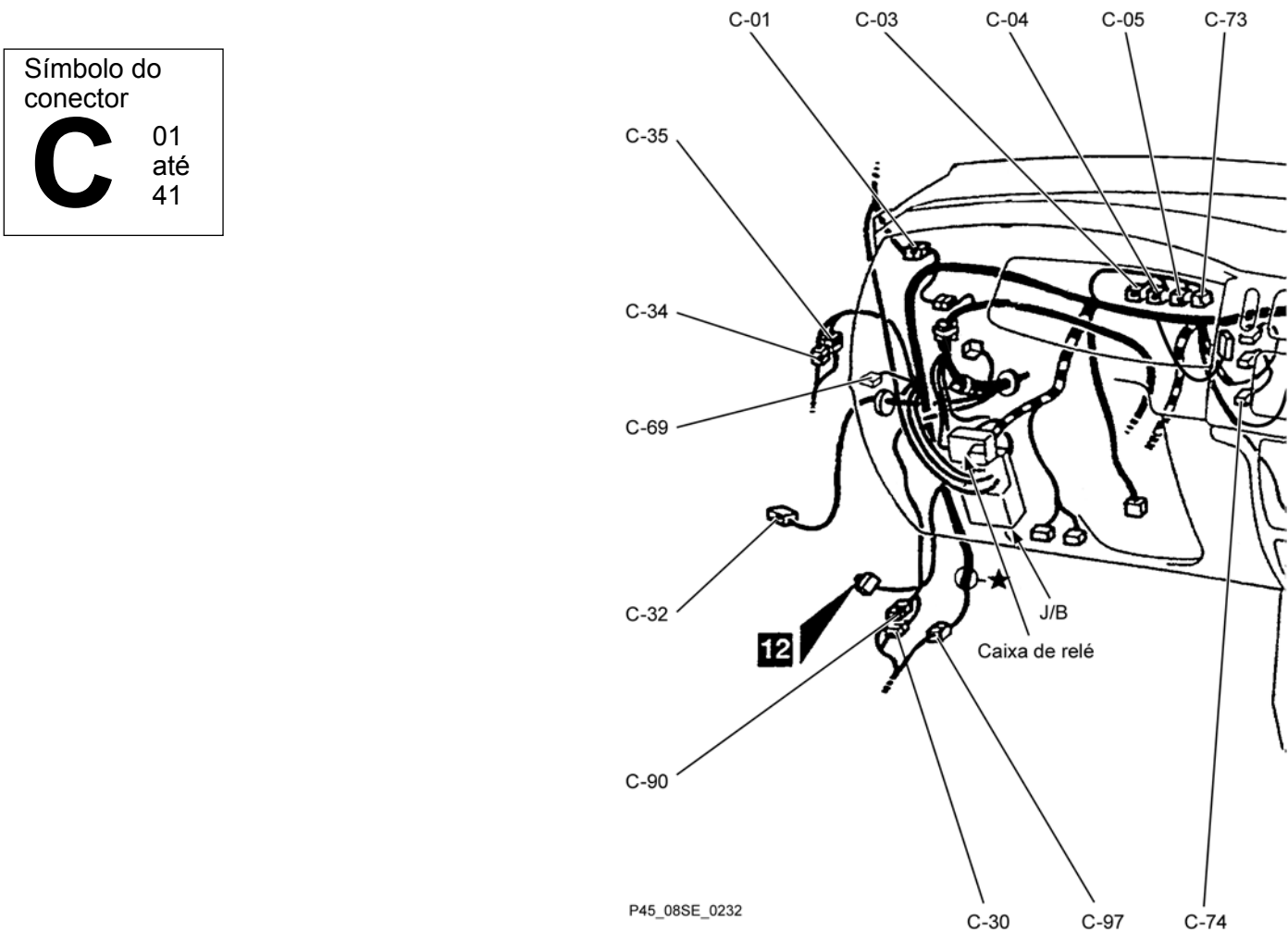
C-97 (22)	Combinação do chicote da carroceria e dianteira
C-111 (24)	ECU do alarme
C-112 (2-B)	Combinação do chicote da carroceria e sirene do alarme

PAINEL DE INSTRUMENTOS <4D5>

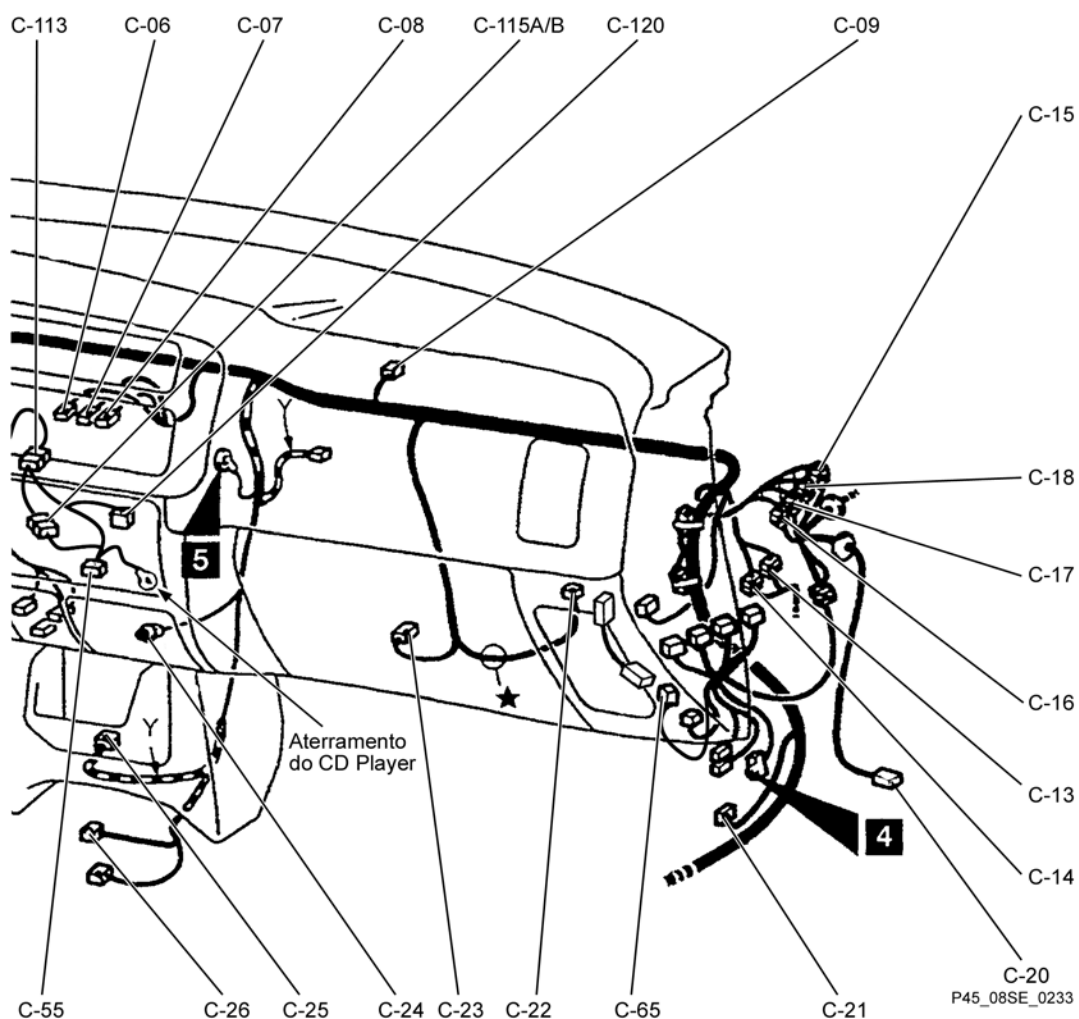
Símbolo do conector

C

01
até
41



C-01 (20)	Combinação do chicote da carroceria e dianteira	C-12 (19)	J/C (2)
C-03 (12-B)	Instrumentos combinados	C-13 (19)	Combinação do chicote da carroceria e porta dianteira (LD)
C-04 (12)	Instrumentos combinados	C-14 (6)	Combinação do chicote da carroceria e porta dianteira (LD)
C-05 (14)	Instrumentos combinados	C-15 (8)	Combinação do chicote dianteiro e a transmissão
C-06 (6)	Interruptor do A/C	C-16 (1)	Combinação do chicote da carroceria e dianteira
C-07 (8)	Interruptor do ventilador interno	C-17 (22)	Combinação do chicote da carroceria e dianteira
C-08 (2)	Iluminação do painel de controle do A/C		
C-09 (4)	Controlador automático do compressor do AC		
C-11 (19)	J/C (1)		



Código de cor do conector

B:	Black (Preto)
Y:	Yellow (Amarelo)
L:	Blue (Azul)
G:	Green (Verde)
R:	Red (Vermelho)
BR:	Brown (Marrom)
V:	Violet (Violeta)
O:	Orange (Laranja)
GR:	Gray (Cinza)
Nenhuma:	Branco leitoso

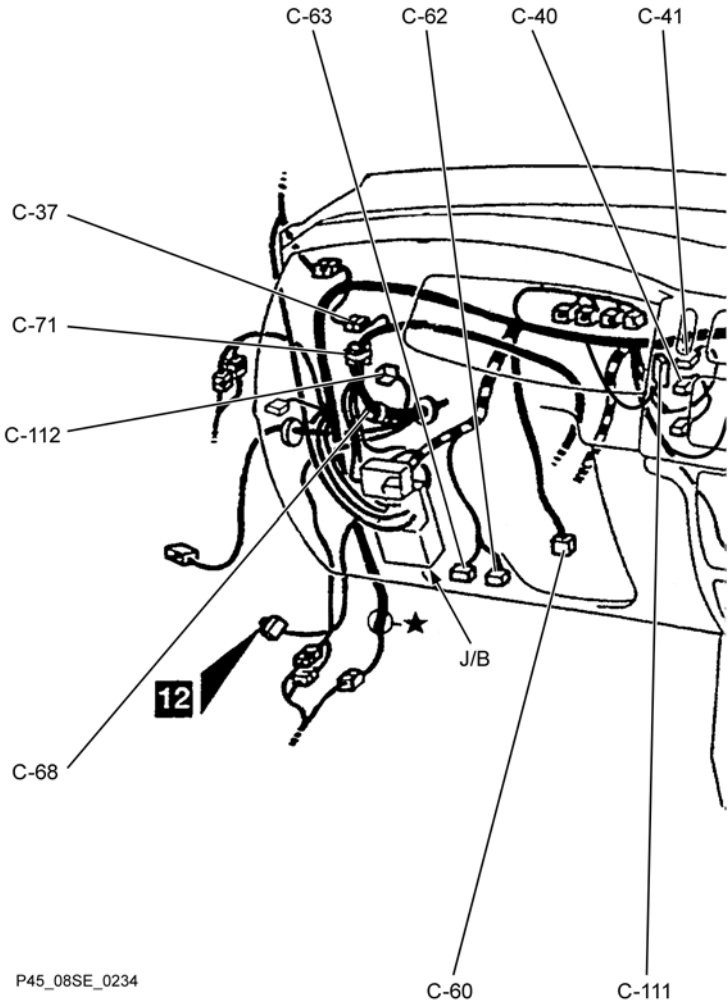
C-18 (20)	Combinação do chicote da carroceria e dianteira do veículo (LD)	C-30 (9)	Combinação do chicote dianteiro e transmissão
C-19 (33)	J/C (5)	C-32 (2)	Luz indicadora de direção lateral (LE)
C-20 (2)	Luz indicadora de direção lateral (LD)	C-34 (19)	Combinação do chicote da carroceria e porta dianteira (LE)
C-21 (10)	ECU do indicador 4WD	C-35 (10)	Combinação do chicote da carroceria e porta dianteira (LE)
C-22 (2)	Motor da ventilador interno	C-37 (16)	Combinação do chicote da carroceria e dianteira
C-23 (4)	Pré resistência do ventilador	C-40 (6)	Interruptor do desembaçador ou sem conexão
C-24 (2 B)	Iluminação do cinzeiro	C-41 (10)	Interruptor das luzes de advertência
C-25 (20-Y)	ECU do SRS		
C-26 (3-B)	Sensor G <ABS>		

PAINEL DE INSTRUMENTOS <4D5> (CONTINUAÇÃO)

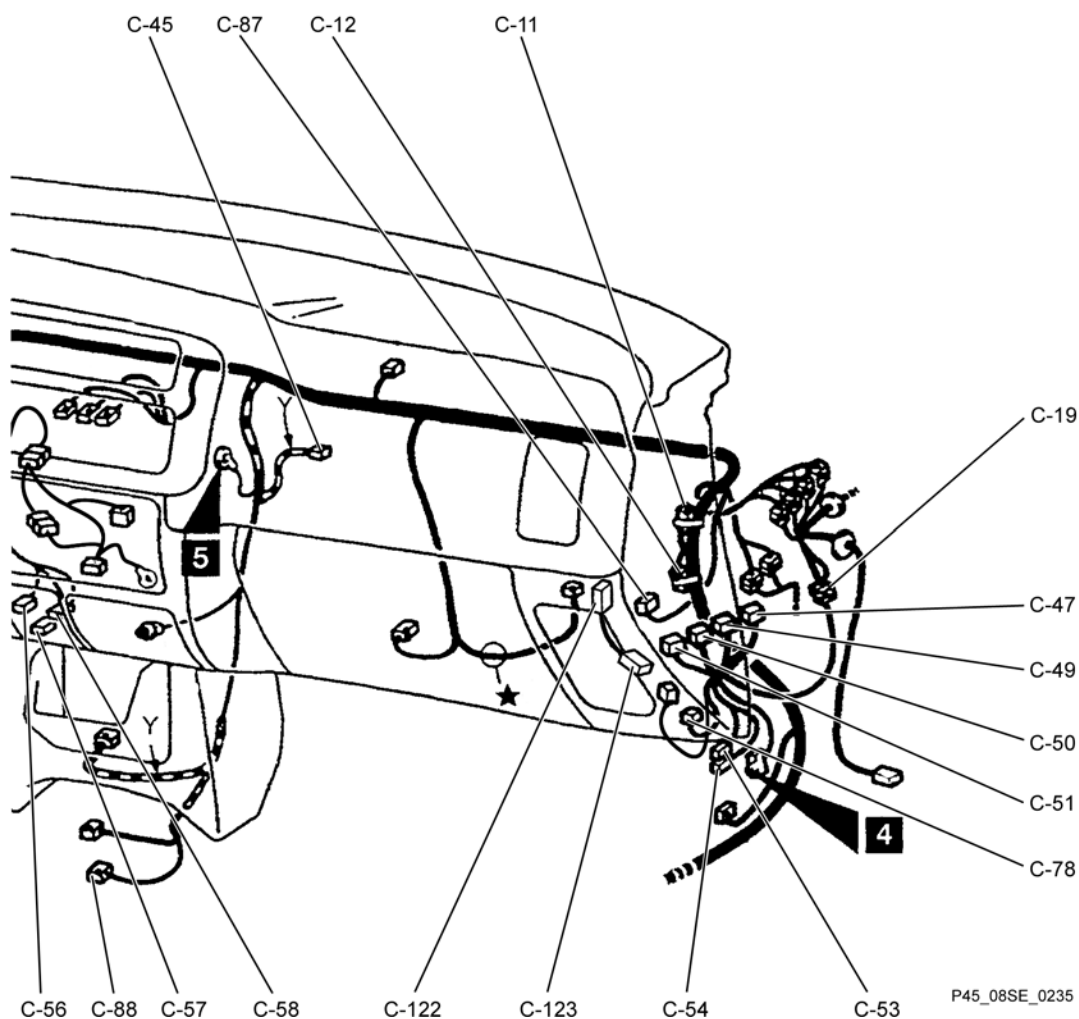
Símbolo do conector

C

45
até
123



C-45 (2-R)	Módulo do airbag (gatilho) (LD)	C-71 (33)	J/C (4)
C-55 (14)	CD player	C-73 (10)	Instrumentos combinados (somente A/T)
C-56 (1)	Acendedor de cigarros	C-78 (8)	Relé das luzes de advertência do Keyless
C-57 (2-B)	Iluminação do acendedor de cigarros	C-90 (20-B)	Combinação do chicote da carroceria e transmissão
C-58 (1)	Acendedor de cigarros	C-97 (22)	Combinação do chicote da carroceria e dianteira
C-60 (4-B)	Interruptor da luz do freio	C-98 (4)	Relé de controle do motor
C-62 (12)	Conector de diagnóstico (2)	C-105 (8-GR)	Sensor de posição do pedal do acelerador
C-63 (16-B)	Conector de diagnóstico (1)	C-106 (26)	ECU do motor
C-65 (4-L)	Relé do desembaçador	C-107 (16)	ECU do motor
C-68 (33)	J/C (3)		
C-69 (6)	Interruptor do farol auxiliar		



P45_08SE_0235

Código de cor do conector

B:	Black (Preto)
Y:	Yellow (Amarelo)
L:	Blue (Azul)
G:	Green (Verde)
R:	Red (Vermelho)
BR:	Brown (Marrom)
V:	Violet (Violeta)
O:	Orange (Laranja)
GR:	Gray (Cinza)
Nenhuma:	Branco leitoso

C-108 (12)	ECU do motor	C-117 (10-B)	Combinação do chicote do módulo bluetooth e chaveador
C-109 (22)	ECU do motor	C-118 (4)	Conector de Alimentação do módulo bluetooth
C-110 (6)	Interruptor da sobremarcha	C-119 (4 - B)	Controle do bluetooth
C-111 (24)	ECU do alarme	C-120 (2)	Saída de alimentação do CD Player para o módulo bluetooth
C-112 (2-B)	Combinação do chicote da carroceria e sirene do alarme	C-121 (1)	Combinação do chicote da antena do rádio
C-113 (14)	Combinação do chicote do rádio e bluetooth	C-122 (26 - B)	ECU secundária de gerenciamento do motor
C-115/B (8-B)	Combinação do chicote do bluetooth e alto falante	C-123 (22 - B)	ECU secundária de gerenciamento do motor
C-115/A (8-B)	Combinação do chicote do bluetooth e alto falante		

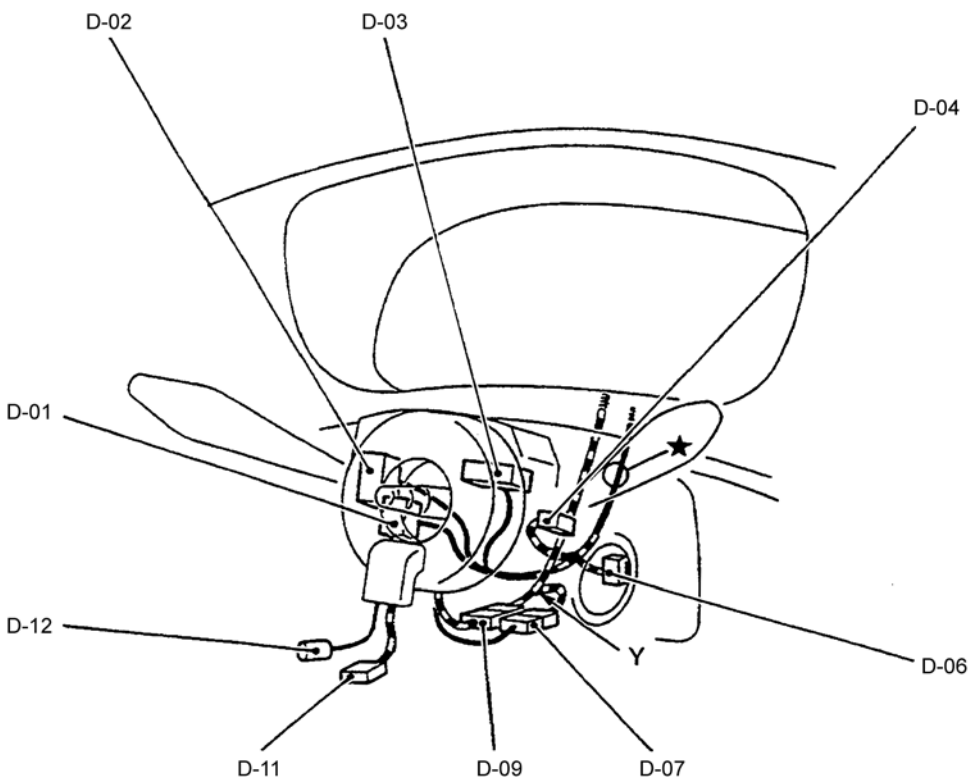
COLUNA DE DIREÇÃO

Símbolo do conector

D

01 até 12

Coluna da direção



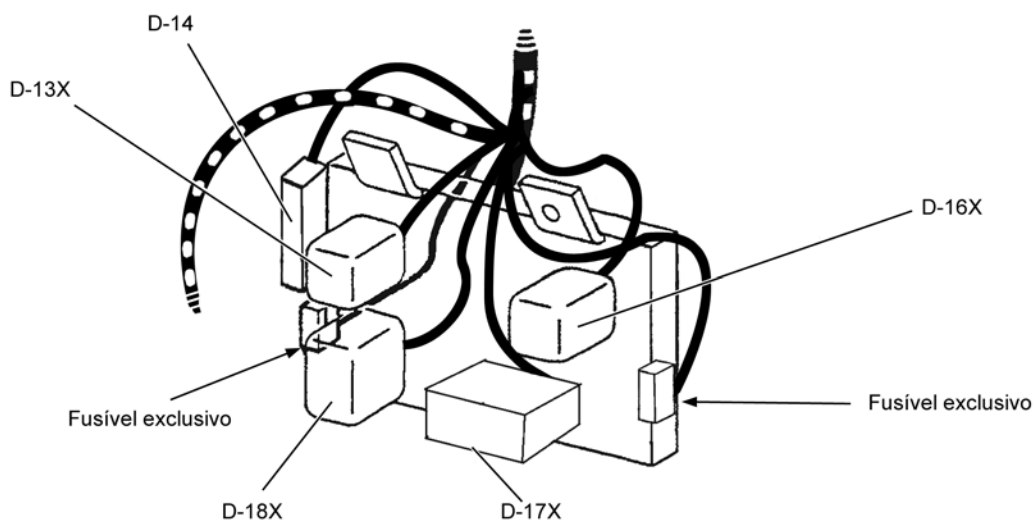
P45_08SE_0236

Código de cor do conector	
B:	Black (Preto)
Y:	Yellow (Amarelo)
L:	Blue (Azul)
G:	Green (Verde)
R:	Red (Vermelho)
BR:	Brown (Marrom)
V:	Violet (Violeta)
O:	Orange (Laranja)
GR:	Gray (Cinza)
Nenhuma:	Branco leitoso

D-01 (6)	Interruptor da coluna	D-07 (4)	Mola relógio da buzina
D-02 (12)	Interruptor do limpador e lavador	D-09 (2-R)	Mola relógio SRS
D-03 (10)	Interruptor de coluna	D-11 (2)	Módulo detonador (LE) SRS
D-04 (6-B)	Interruptor de ignição	D-12 (2)	Interruptor da buzina
D-06 (7)	Iluminação do cilindro da chave de ignição		

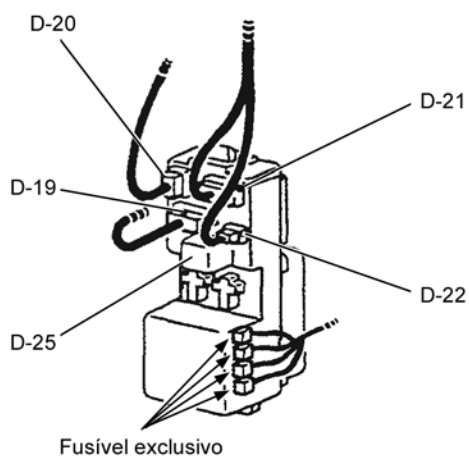
CAIXA DE CONECTORES E RELÉS

Caixa de relés no compartimento dos passageiros

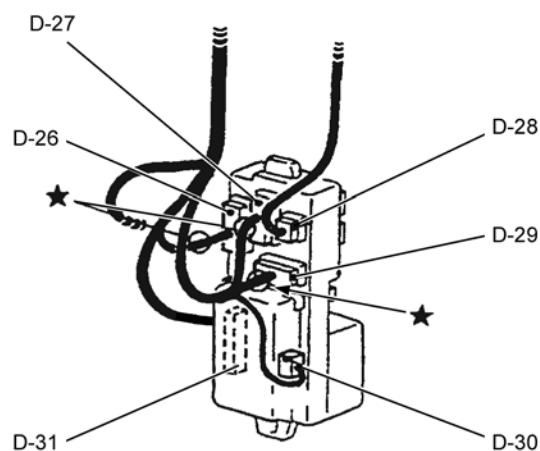


Caixa de conectores

<Vista Frontal>



<Vista Traseira>



P45_08SE_0237

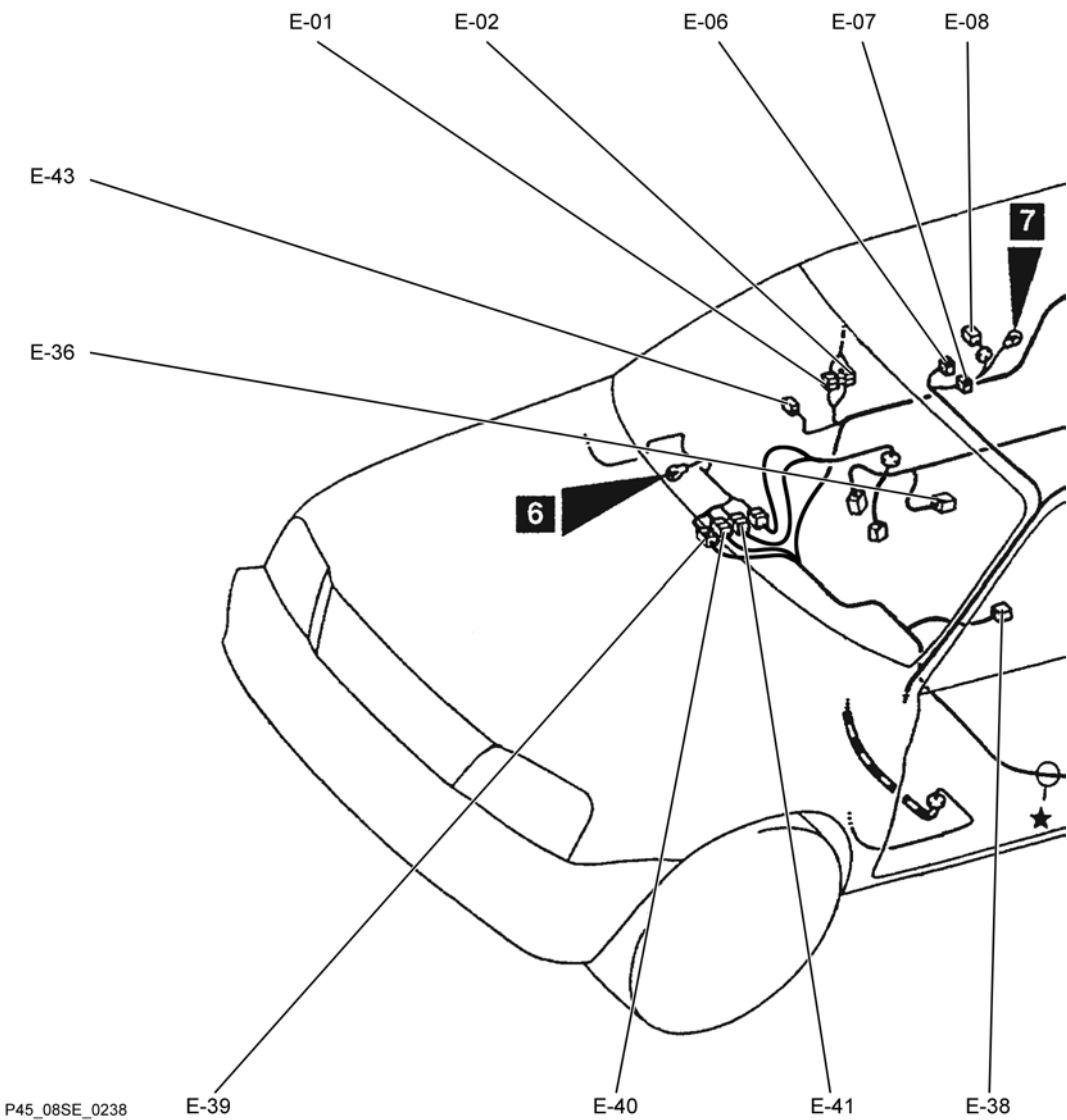
D-13X (4)	Relé da tomada de acessórios	D-22 (1)	Combinação do chicote da carroceria e JB
D-14 (19-B)	Combinação do chicote da carroceria e chicote da dianteira	D-25 (3)	relé das luzes indicadoras de direção e luzes intermitentes
D-16X (4)	Relé do vidro elétrico	D-26 (20)	Combinação do chicote da carroceria e JB
D-17X (6)	Relé temporizador do desembaçador	D-27 (16-B)	Combinação do chicote da carroceria e JB
D-18X (8)	Relé do limpador do vidro traseiro	D-28 (4)	Combinação do chicote da carroceria e JB
D-19 (16)	Combinação do chicote dianteira e J/B	D-29 (8)	Combinação do chicote da carroceria e JB
D-20 (2)	Combinação do chicote do teto e J/B	D-30 (16)	ECU da ETACS ou ECU da cigarra
D-21 (12)	Combinação do chicote da carroceria e JB	D-31 (12)	ECU do ETACS

ASSOALHO E TETO

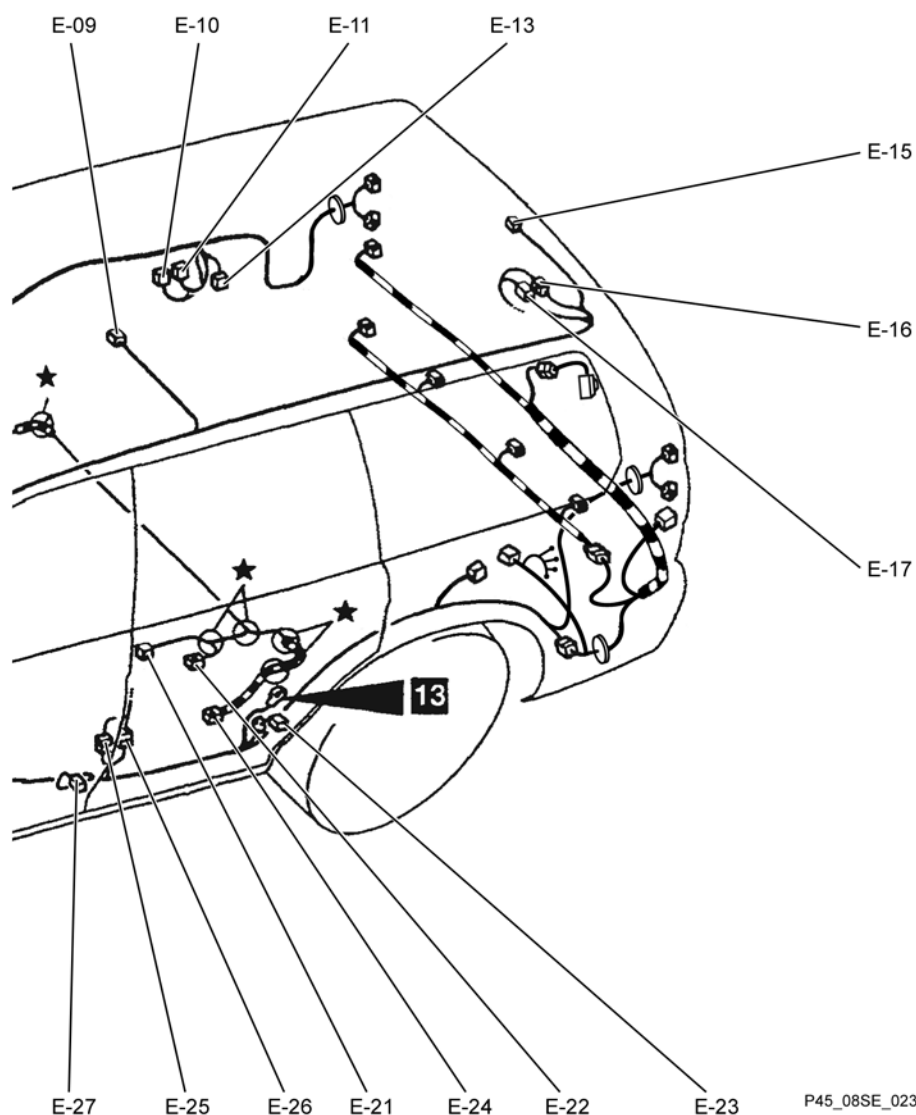
Símbolo do conector

E

01
até
44



E-01 (5)	Combinação do chicote do assoalho e porta traseira (LD)	E-11 (1)	Tomada de acessórios
E-02 (6)	Combinação do chicote do assoalho e porta traseira (LD)	E-13 (2)	Motor do lavador do vidro traseiro
E-06 (4)	Relógio	E-15 (2)	Luz do compartimento de bagagem
E-07 (2)	Luz de leitura dianteira	E-16 (9)	Combinação do chicote do teto e tampa traseira
E-08 (1-B)	Interruptor da porta traseira (LD)	E-17 (1)	Combinação do chicote do teto e tampa traseira
E-09 (2-GR)	Luz do teto central	E-21 (2-B)	Medidor de combustível
E-10 (1-B)	Tomada de acessórios	E-22 (2)	Bomba de combustível <6G7>



Código de cor do conector	
B:	Black (Preto)
Y:	Yellow (Amarelo)
L:	Blue (Azul)
G:	Green (Verde)
R:	Red (Vermelho)
BR:	Brown (Marrom)
V:	Violet (Violeta)
O:	Orange (Laranja)
GR:	Gray (Cinza)
Nenhuma:	Branco leitoso

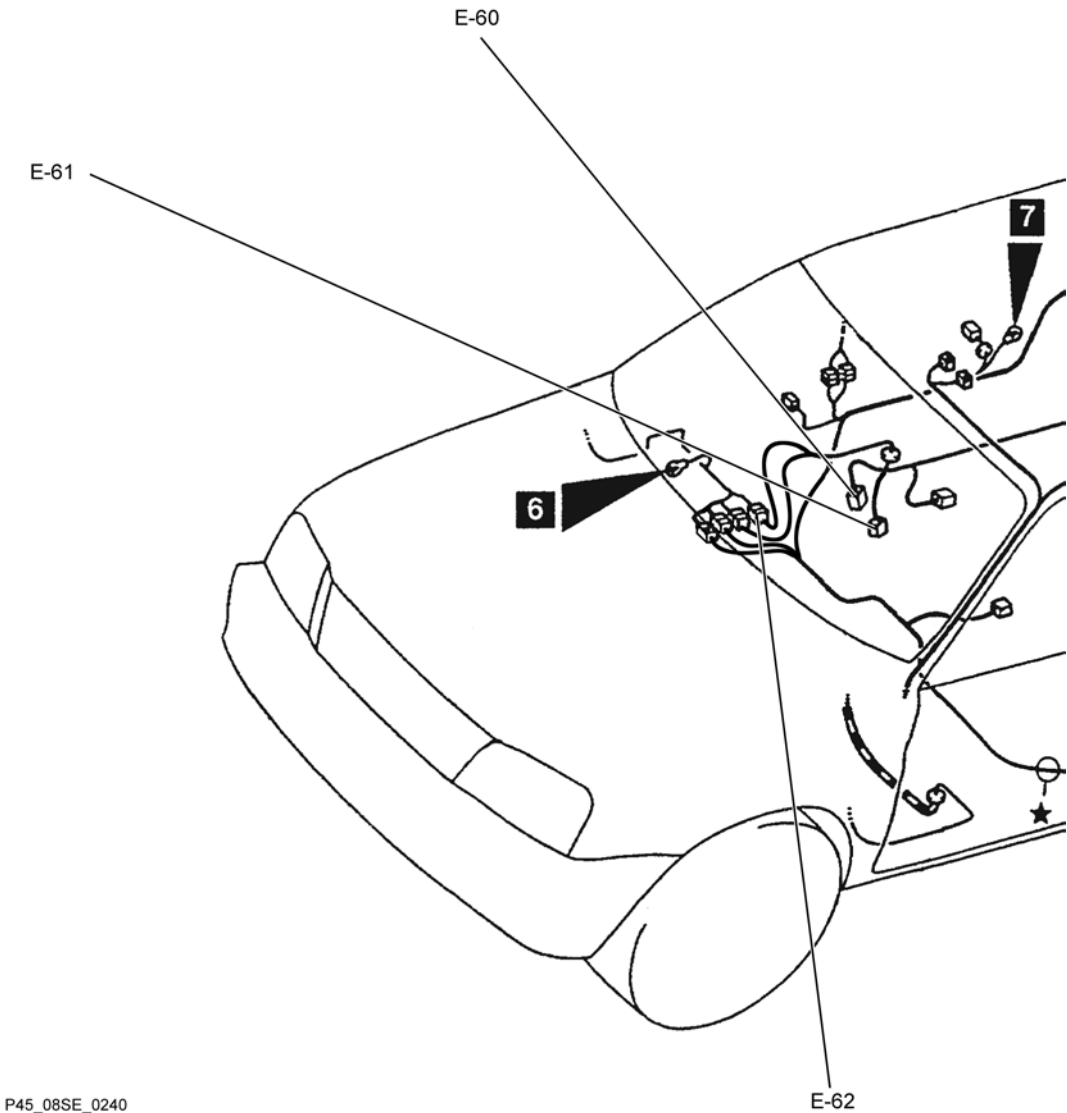
E-23 (1-B)	Interruptor da porta traseira (LE)	E-38 (1-B)	Interruptor do freio de estacionamento
E-24 (3)	Sensor de velocidade da roda (traseiro: LE) <4WD-ABS>	E-39 (22)	Combinação do chicote da carroceria e do assoalho
E-25 (5)	Combinação do chicote do assoalho e porta traseira (LE)	E-40 (19)	Combinação do chicote da carroceria e do assoalho
E-26 (6)	Combinação do chicote do assoalho e porta traseira (LE)	E-41 (20)	Combinação do chicote da carroceria e do assoalho
E-27 (2)	Interruptor da porta dianteira (LE)	E-43 (2)	Interruptor da porta dianteira (LD)
E-36 (2-B)	Sensor de velocidade da roda (traseiro: LD) <4WD-ABS>	E-44 (3)	Luz de freio e lanterna (LD)

ASSOALHO E TETO (CONTINUAÇÃO)

Símbolo do conector

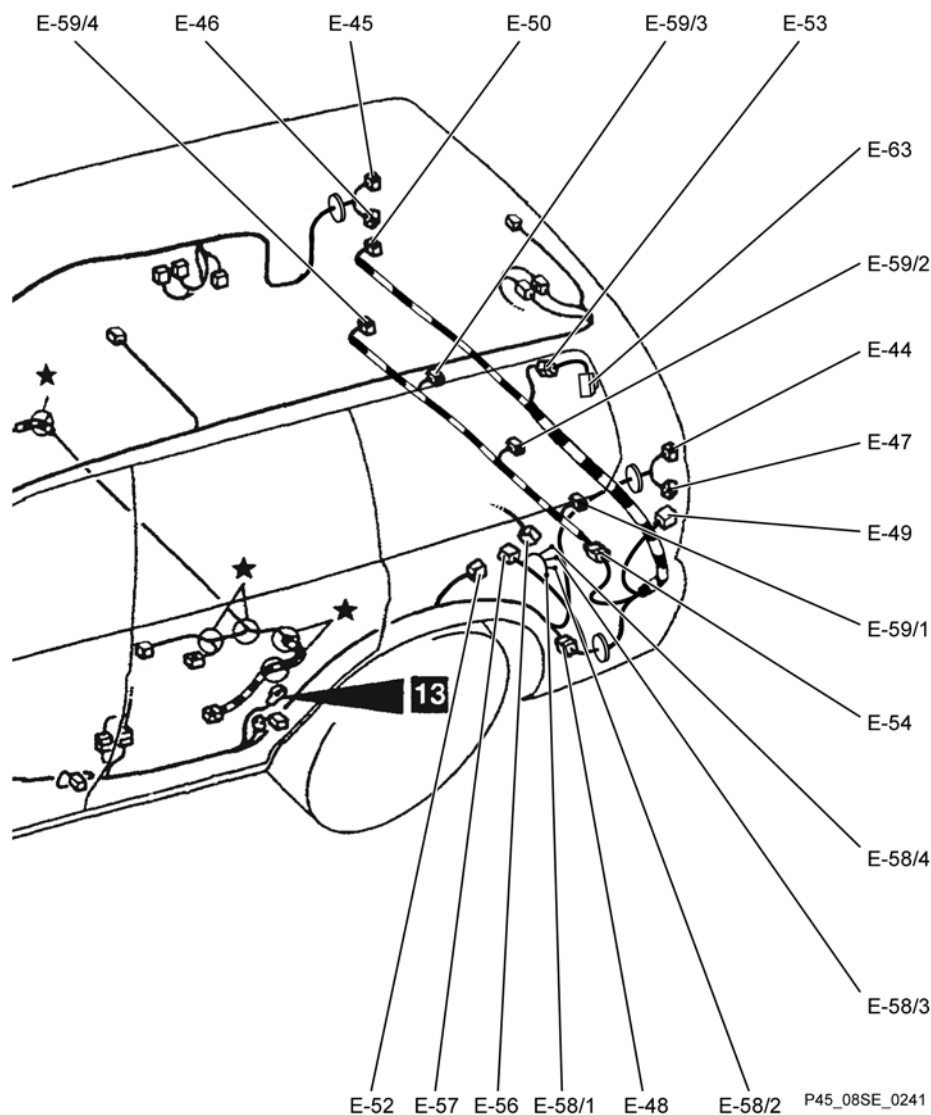
E

45
até
63



P45_08SE_0240

E-45 (3)	Luz de freio e lanterna (LE)	E-54 (8-B)	Combinação do chicote do assoalho e sensor de estacionamento
E-46 (2-B)	Luz indicadora de direção traseira LD	E-56 (2-B)	Alto falante do sensor de estacionamento
E-47 (2-B)	Luz indicadora de direção traseira LE	E-57 (4-B)	Alimentação do módulo do sensor de estacionamento
E-48 (6-B)	Combinação do chicote do assoalho e traseiro	E-58/1 (2-B)	Conexão do sensor de estacionamento 1 ao módulo
E-49 (2-B)	Luz de ré (LE)	E-58/2 (2-B)	Conexão do sensor de estacionamento 2 ao módulo
E-50 (2-B)	Luz de ré (LD)		
E-52 (6-B)	ECU do keyless		
E-53 (6-B)	Combinação do chicote traseiro e reboque		



Código de cor do conector

B:	Black (Preto)
Y:	Yellow (Amarelo)
L:	Blue (Azul)
G:	Green (Verde)
R:	Red (Vermelho)
BR:	Brown (Marrom)
V:	Violet (Violeta)
O:	Orange (Laranja)
GR:	Gray (Cinza)
Nenhuma:	Branco leitoso

E-58/3 (2-B)	Conexão do sensor de estacionamento 3 ao módulo	E-60 (4-B)	Sensor de oxigênio traseiro (banco LE) <6G7>
E-58/4 (2-B)	Conexão do sensor de estacionamento 4 ao módulo	E-61 (4-B)	Sensor de oxigênio traseiro (banco LD) <6G7>
E-59/1 (2)	Sensor de estacionamento 1	E-62 (12)	Combinação do chicote da carroceria e chicote do assoalho <6G7>
E-59/2 (2)	Sensor de estacionamento 2	E-63 (6-B)	Conector do reboque traseiro
E-59/3 (2)	Sensor de estacionamento 3		
E-59/4 (2)	Sensor de estacionamento 4		

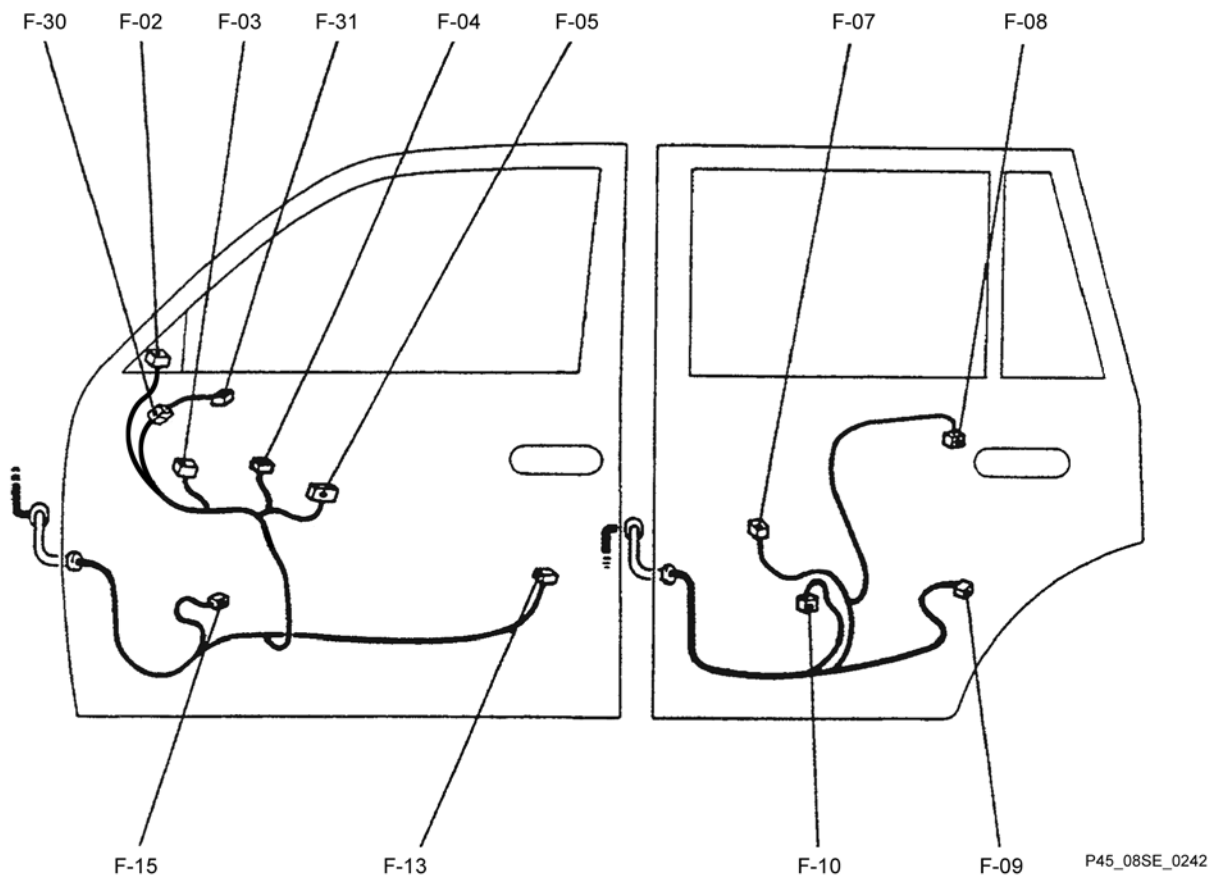
PORTAS

Símbolo do conector

F

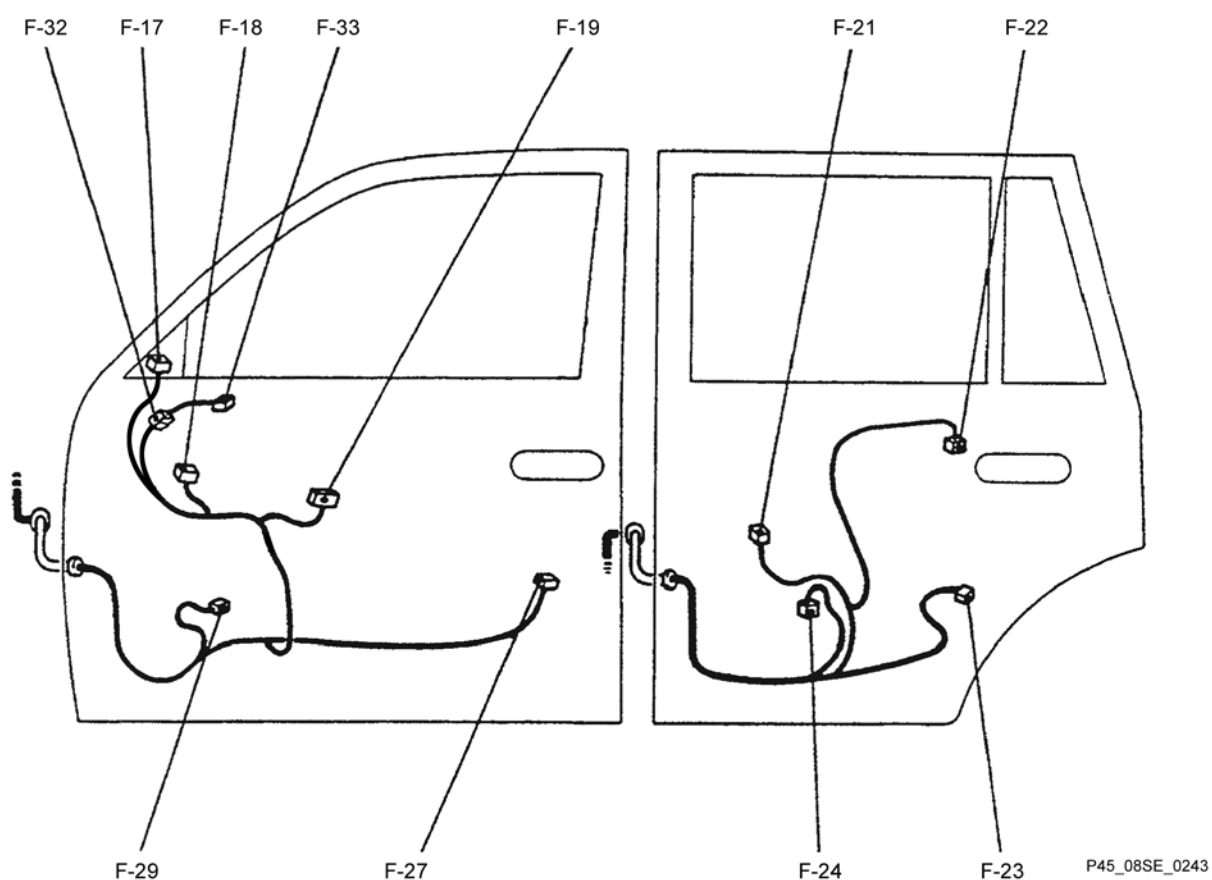
02
até
33

Lado do motorista



F-02 (3)	Retrovisor externo com controle elétrico (LE)	F-08 (5)	Atuador da trava da porta traseira (LE)
F-03 (2)	Motor do vidro elétrico dianteiro (LE)	F-09 (2-B)	Alto-falante da porta traseira (LE)
F-04 (9)	Interruptor do retrovisor com controle remoto	F-10 (2)	Motor do vidro elétrico traseiro (LE)
F-05 (14)	Interruptor principal do vidro elétrico	F-13 (6-B)	Atuador da trava da porta dianteira (LE)
F-07 (8)	Interruptor secundário do vidro elétrico traseiro (LE)	F-15 (2-B)	Alto-falante da porta dianteira (LE)
		F-17 (3)	Retrovisor externo com controle elétrico (LD)

Lado do passageiro



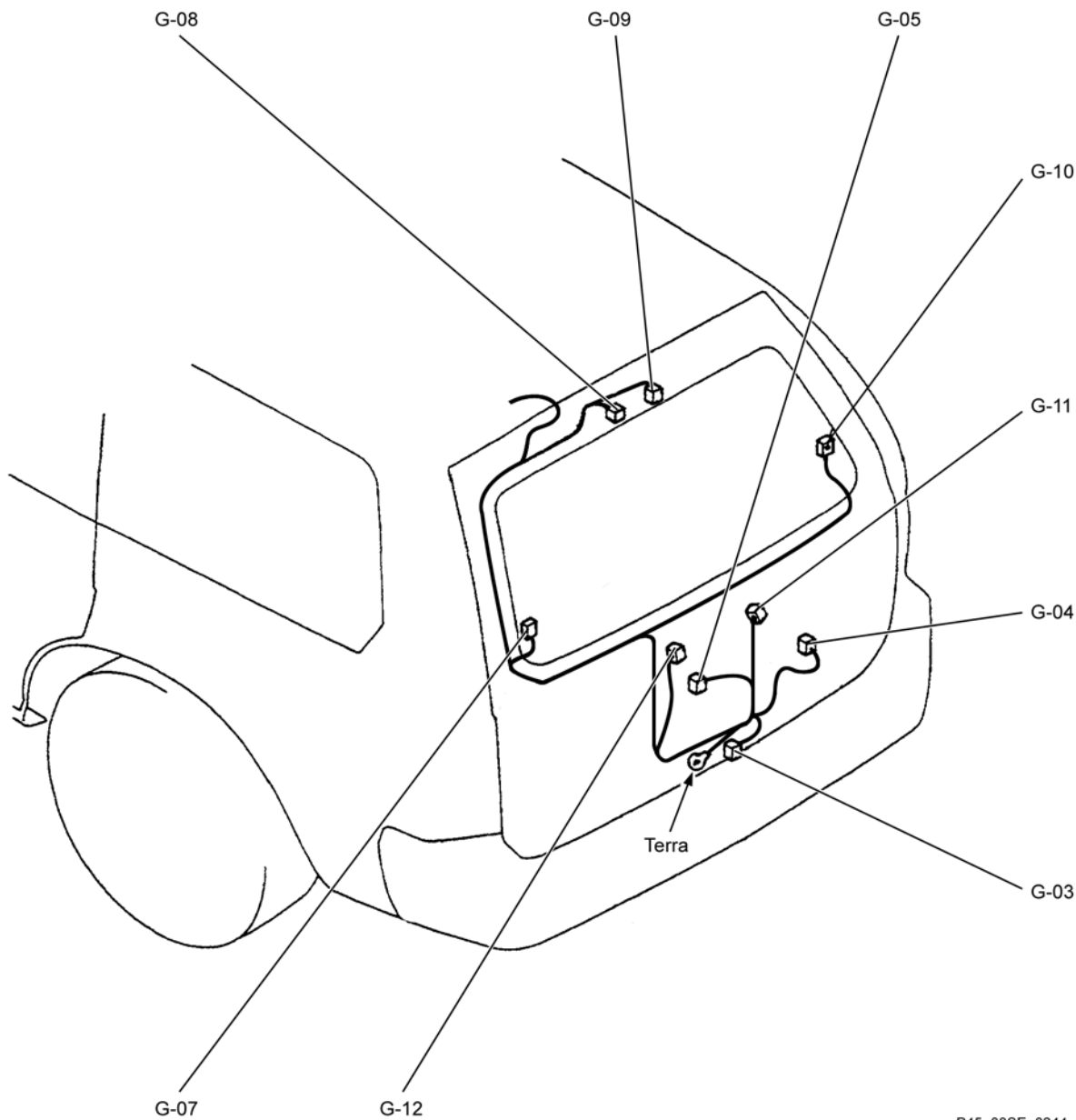
F-19 (8)	Interruptor secundário do vidro elétrico dianteiro (LE)	F-29 (2-B)	Alto-falante da porta dianteira (LD)
F-21 (8)	Interruptor secundário do vidro elétrico traseiro (LD)	F-30 (2)	Combinação do chicote da porta e tweeter (LE)
F-22 (5)	Atuador da trava da porta traseira (LD)	F-31 (2-B)	Tweeter (LE)
F-23 (2-B)	Alto-falante da porta traseira (LD)	F-32 (2)	Combinação do chicote da porta e tweeter (LD)
F-24 (2)	Motor do vidro elétrico traseiro (LD)	F-33 (2-B)	Tweeter (LD)
F-27 (6-B)	Atuador da trava da porta dianteira (LD)		

TAMPA TRASEIRA

Símbolo do conector

G

3
até
12



P45_08SE_0244

G-3 (1-B)	Interruptor da tampa traseira	G-9 (1-B)	Luz de freio elevada
G-4 (5)	Atuador da trava da tampa traseira	G-10 (1-B)	Desembaçador traseiro (-)
G-5 (4)	Motor do limpador da tampa traseira	G-11 (2-B)	Luz da placa de licença (LD)
G-7 (1-B)	Desembaçador traseiro (+)	G-12 (2-B)	Luz da placa de licença (LE)
G-8 (1-B)	Luz de freio elevada		

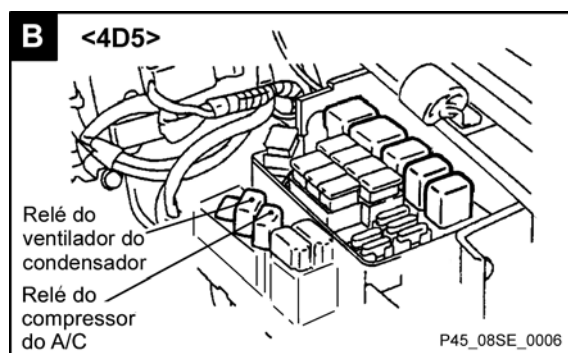
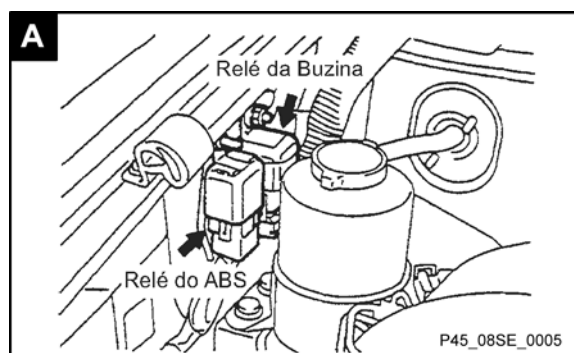
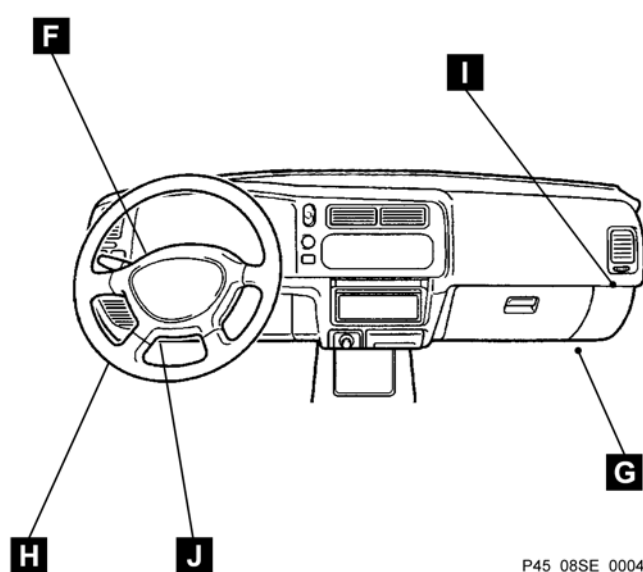
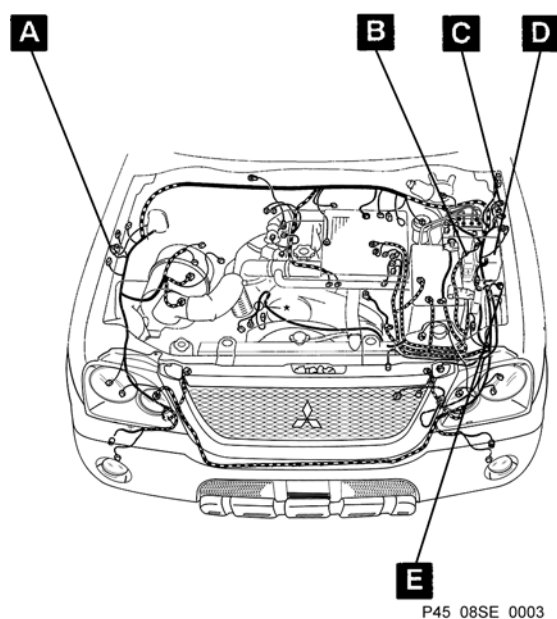
LOCALIZAÇÃO DE COMPONENTES

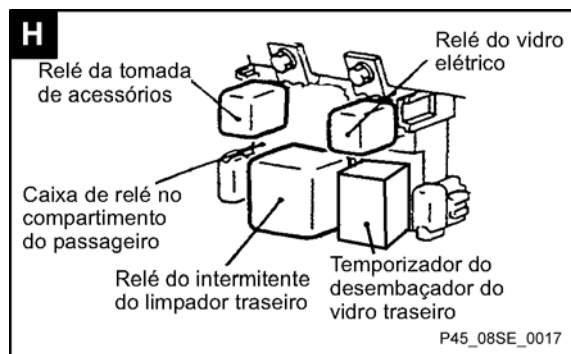
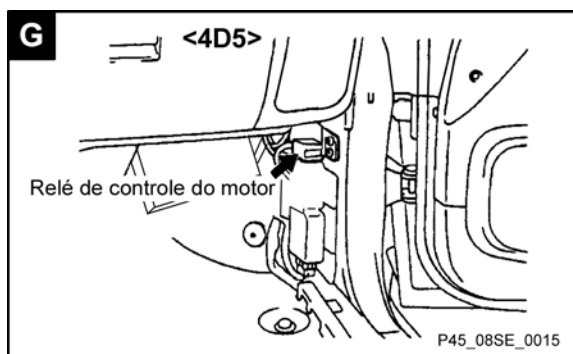
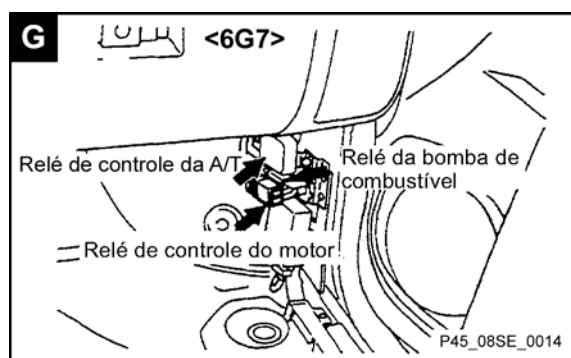
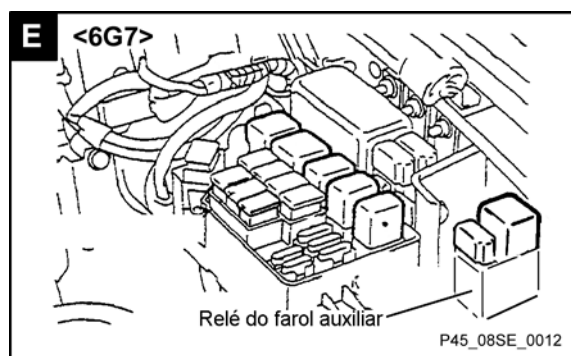
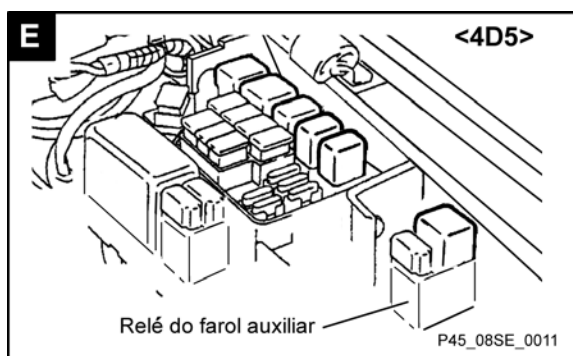
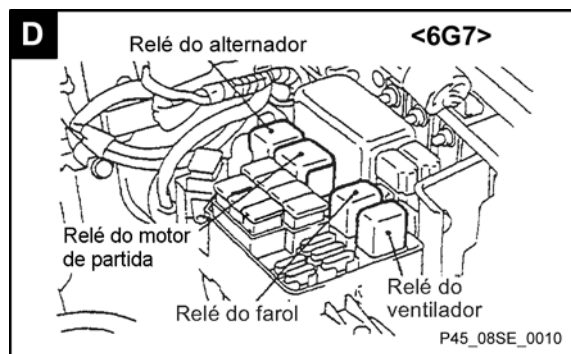
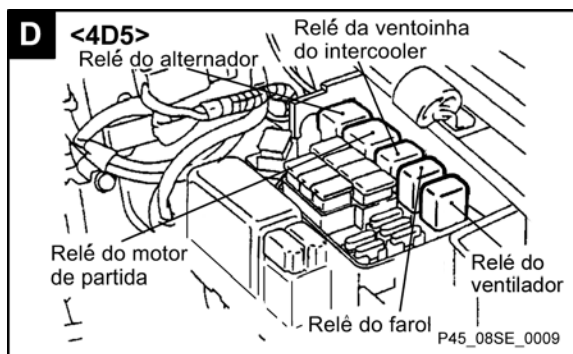
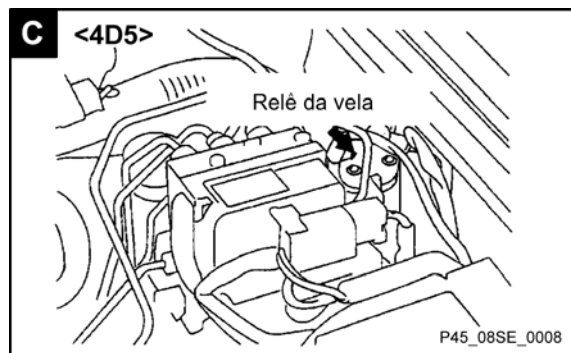
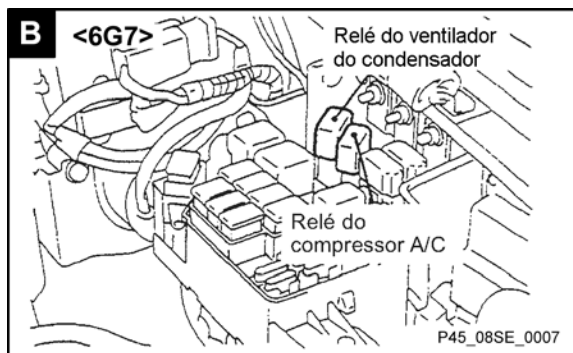
CONTEÚDO

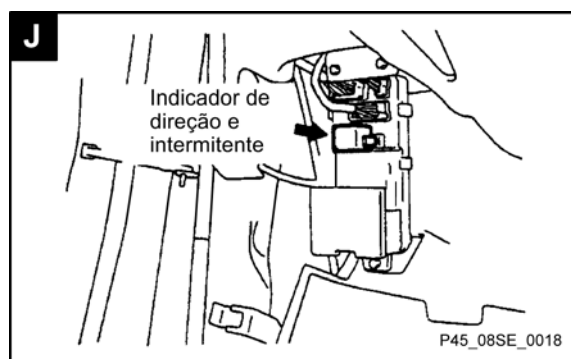
RELÉ.....	3-2	CONECTOR DE INSPEÇÃO	3-14
ECU.....	3-5	CONEXÃO FUSÍVEL E FUSÍVEL.....	3-15
SENSOR	3-8	ATERRAMENTO	3-17
VÁLVULA SOLENÓIDE.....	3-12		

RELÉ

Nome	Símbolo	Nome	Símbolo
Relé da buzina	A	Relé do intermitente do limpador do pára-brisa (interruptor na coluna)	F
Relé do ABS	A	Relé da bomba de combustível <6G7>	G
Relé do compressor do A/C	B	Relé de controle da T/A <6G7>	G
Relé do ventilador do condensador	B	Relé de controle do motor	G
Relé da vela de aquecimento <4D5>	C	Relé da tomada de acessórios	H
Relé do ventilador do intercooler <4D5>	D	Relé do intermitente do limpador traseiro	H
Relé de partida	D	Relé do vidro elétrico	H
Relé do alternador	D	Relé temporizador do vidro traseiro	H
Relé do farol	D	Relé das luzes de advertência <Sistema de alarme>	I
Relé do ventilador interno	D	Relé do desembaçador do vidro traseiro	I
Relé do farol auxiliar	E	Relé do indicador de direção e intermitente	J

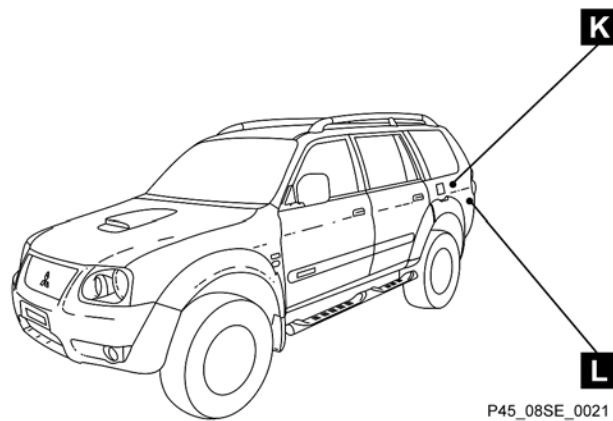
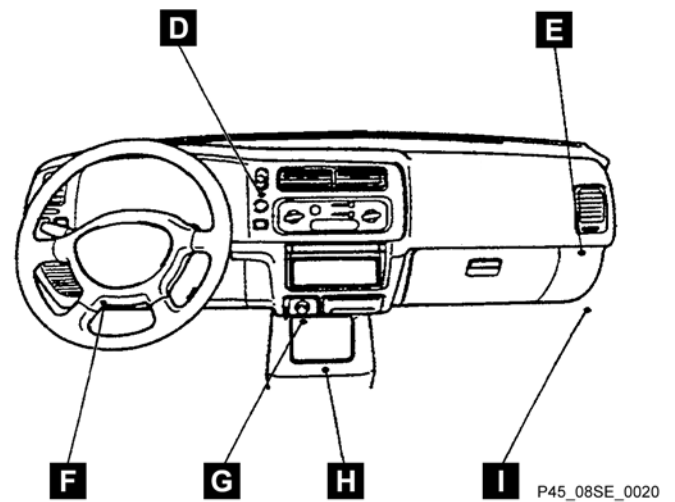
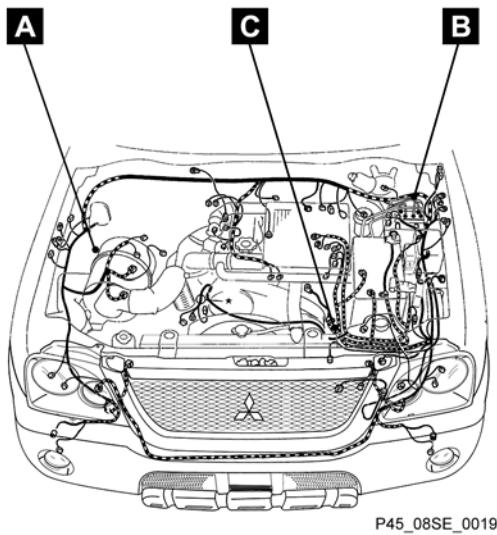


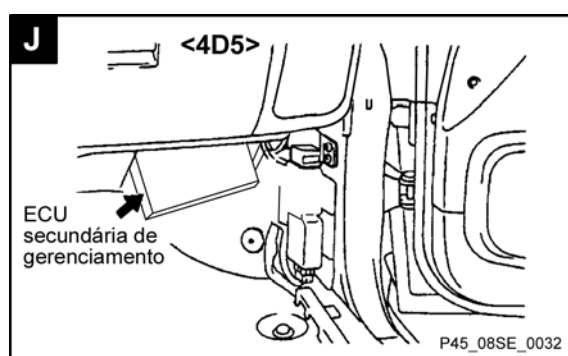
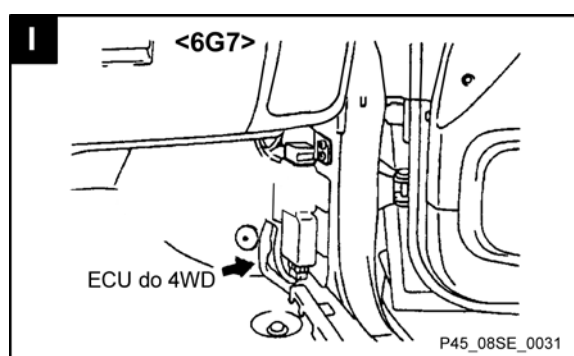
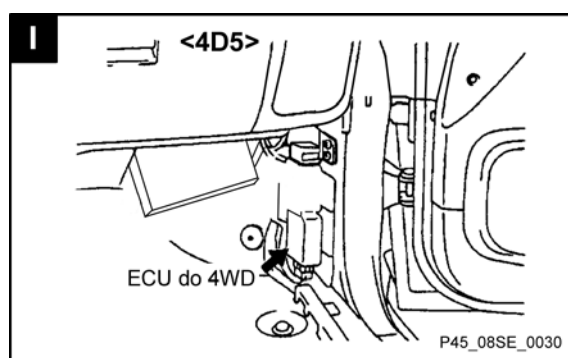
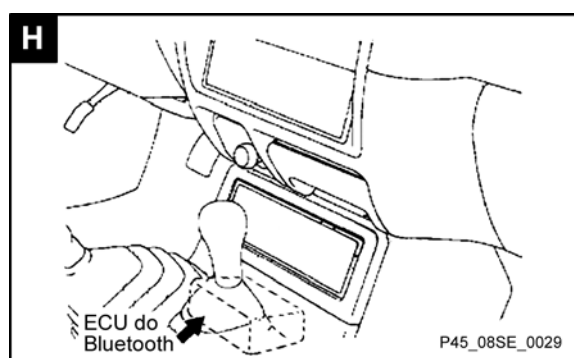
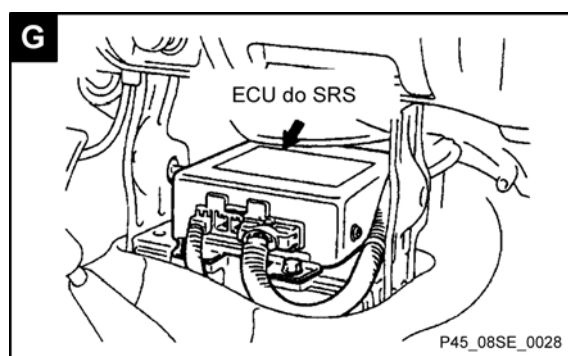
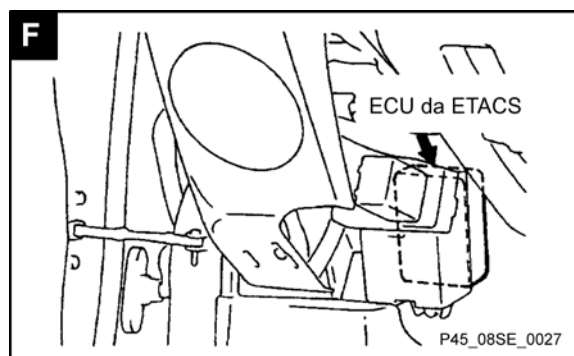
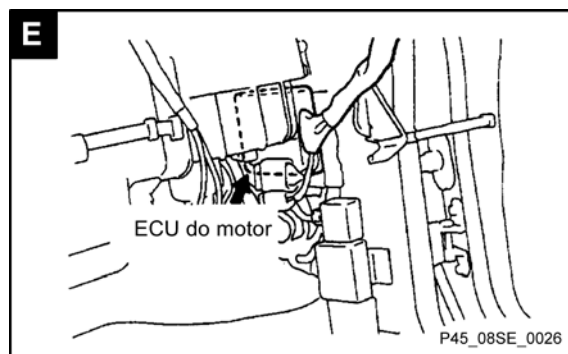
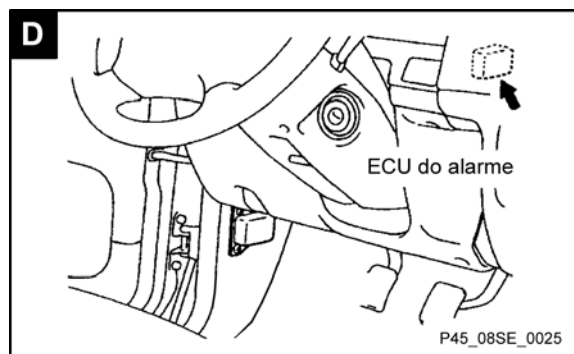
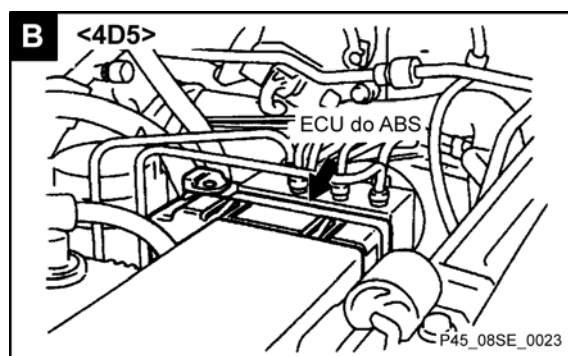
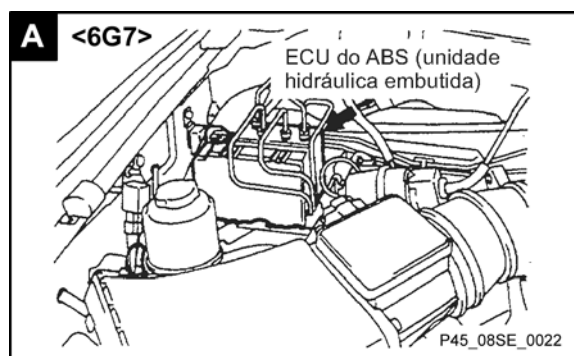


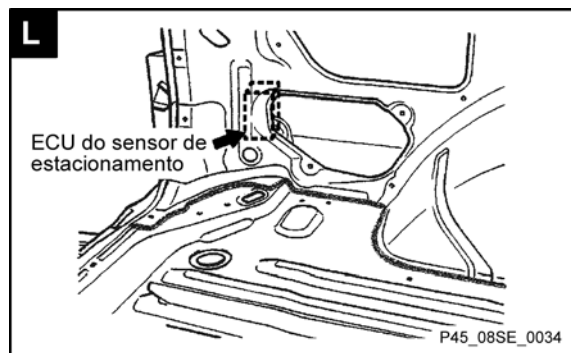
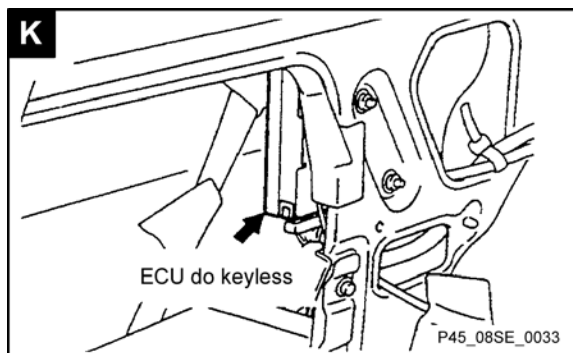


ECU

Nome	Símbolo	Nome	Símbolo
ECU do ABS <6G7>	A	ECU do bluetooth	H
ECU do ABS <4D5>	B	ECU do 4WD	I
ECU do alarme	D	ECU secundária de gerenciamento do motor	J
ECU do motor	E	ECU do keyless	K
ECU da ETACS	F	ECU do sensor de estacionamento	L
ECU do SRS	G		

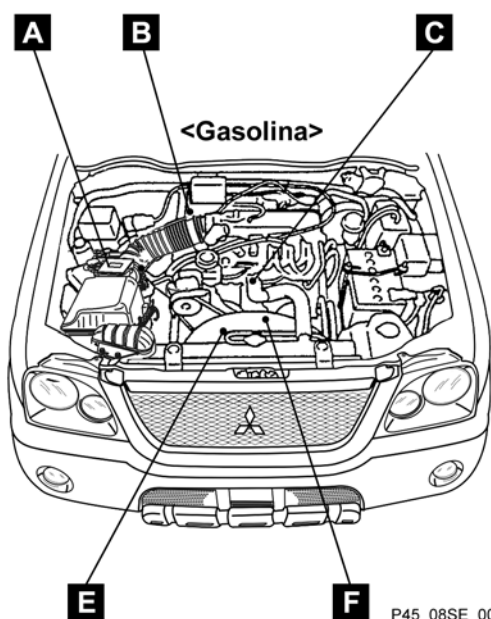




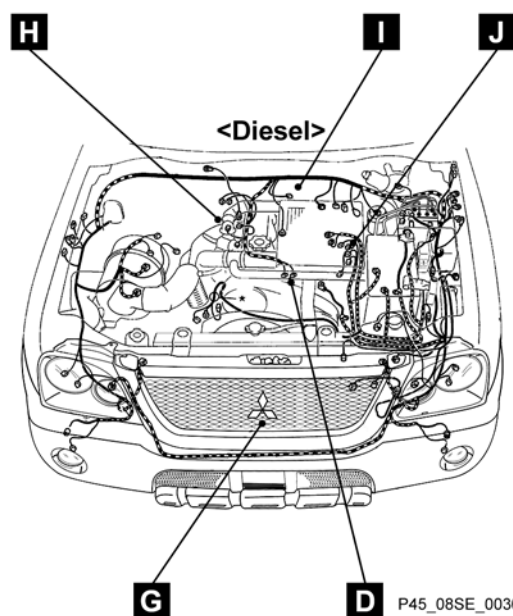


SENSOR

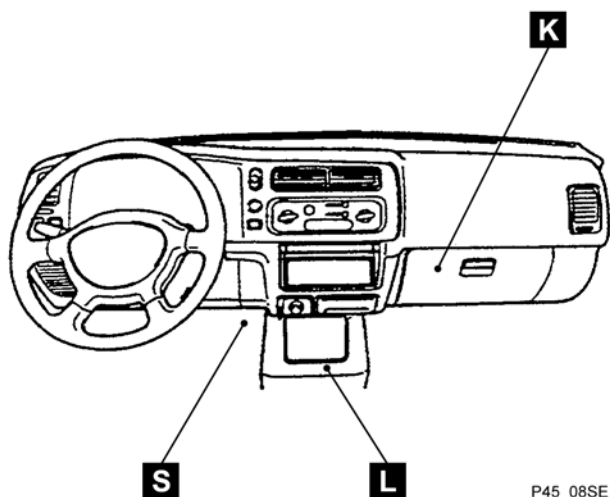
Nome	Símbolo	Nome	Símbolo
Sensor do fluxo de ar <6G7>	A	Sensor de posição do pistão de sincronismo (TPS) <4D5>	J
Sensor de posição da borboleta <6G7>	B	Termo sensor do ar <A/C>	K
Sensor de temperatura do líquido de arrefecimento do motor e unidade medidora <6G7>	C	Sensor G <ABS>	L
Sensor de temperatura do líquido de arrefecimento do motor e unidade medidora <4D5>	D	Sensor de impacto dianteiro <SRS>	M
Sensor do ângulo do virabrequim <6G7>	E	Sensor de velocidade da roda (Dianteira) <ABS>	N
Sensor de posição do eixo do comando de válvulas <6G7>	F	Sensor de velocidade da roda (Traseira) <ABS>	O
Sensor do ângulo do virabrequim <4D5>	G	Sensor de oxigênio (dianteiro) <6G7>	P
Sensor da pressão de controle do VG <4D5>	H	Sensor de oxigênio (traseiro) <6G7>	Q
Sensor de posição da EGR	H	Conjunto da válvula solenóide de controle da A/T (embutido no sensor de temperatura do fluido da A/T)	R
Sensor de temperatura do ar do turbo <4D5>	H	Sensor de velocidade do eixo de entrada <A/T>	R
Sensor de pressão do turbo	I	Sensor de velocidade do eixo de saída <A/T>	R
Sensor de posição da luva de controle deslizante <4D5>	J	Sensor de temperatura do fluido da A/T	R
Sensor de temperatura do combustível <4D5>	J	Sensor de velocidade do veículo	R
Sensor de rotação da bomba (segurança) <4D5>	J	Sensor do pedal de acelerador <4D5>	S



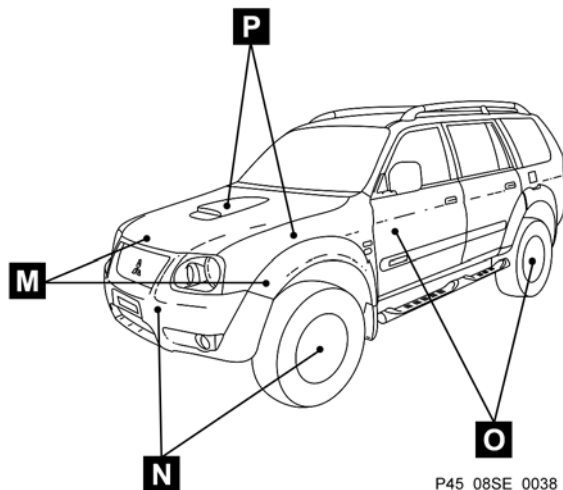
P45_08SE_0035



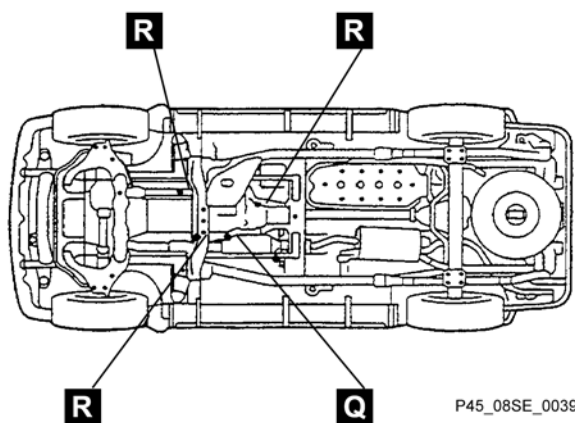
P45_08SE_0036



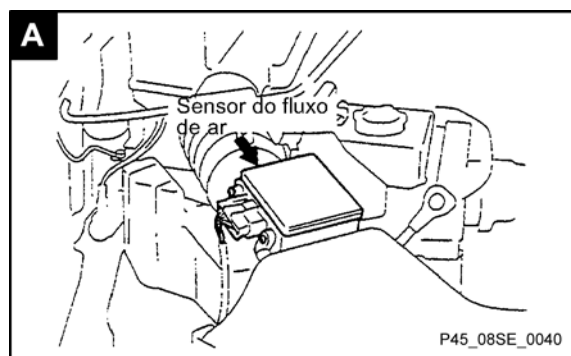
P45_08SE_0037



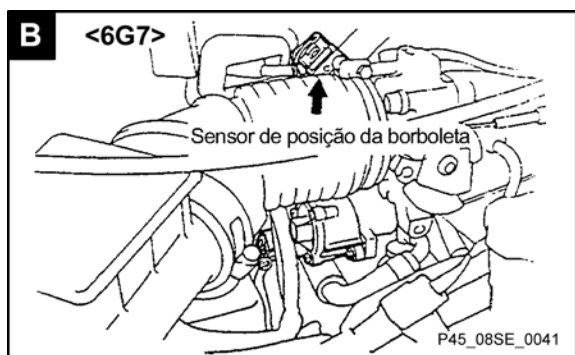
P45_08SE_0038



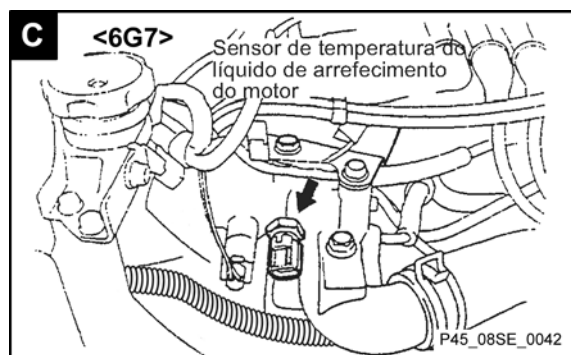
P45_08SE_0039



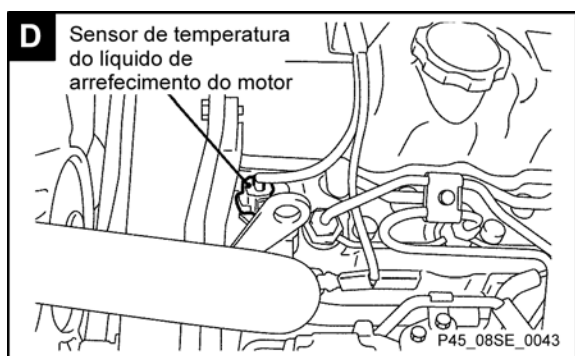
P45_08SE_0040



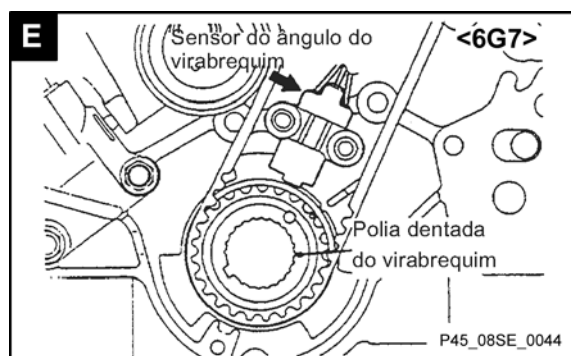
P45_08SE_0041



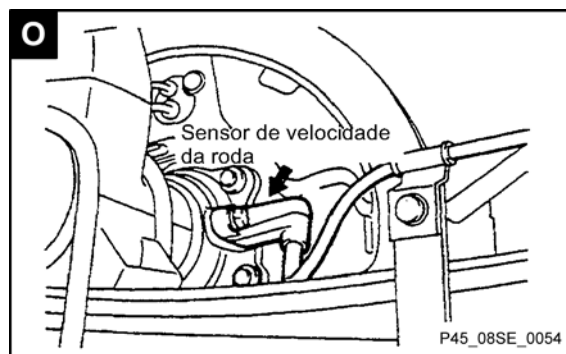
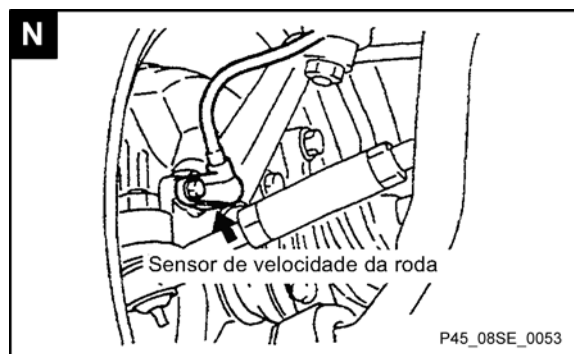
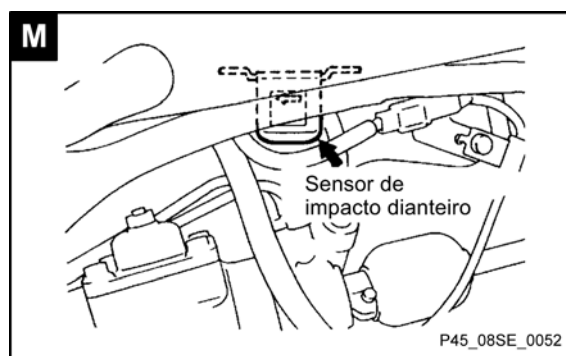
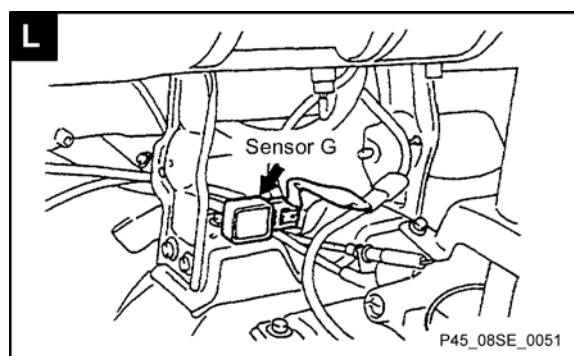
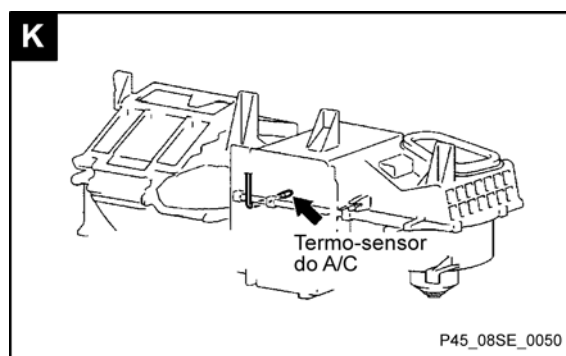
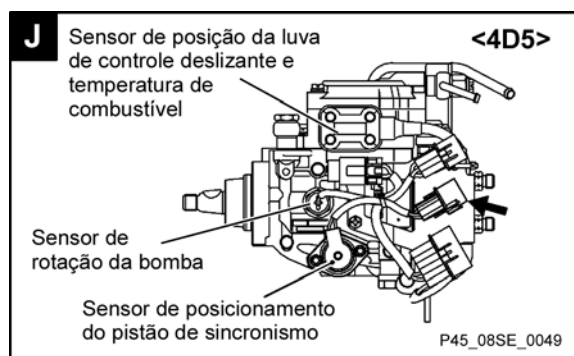
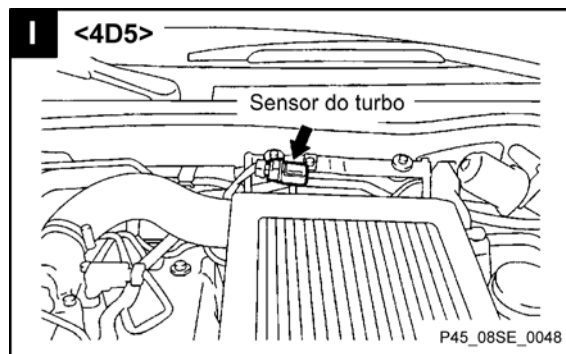
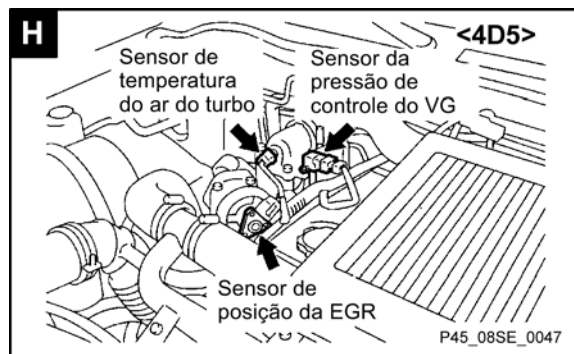
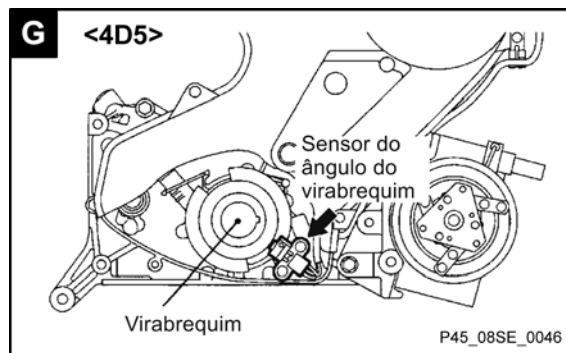
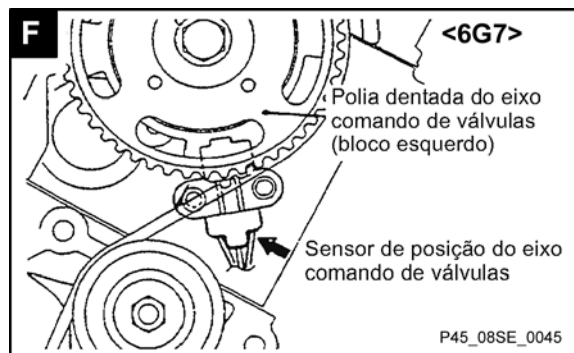
P45_08SE_0042

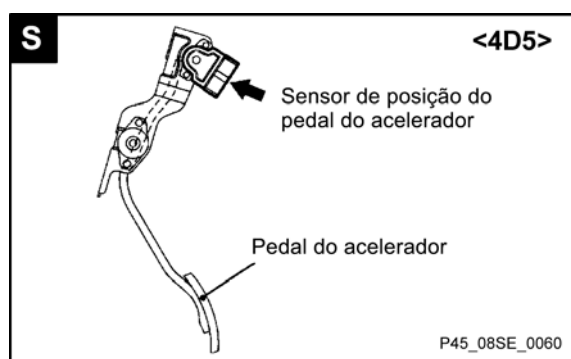
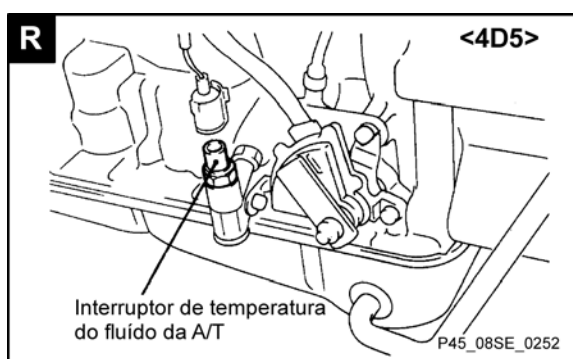
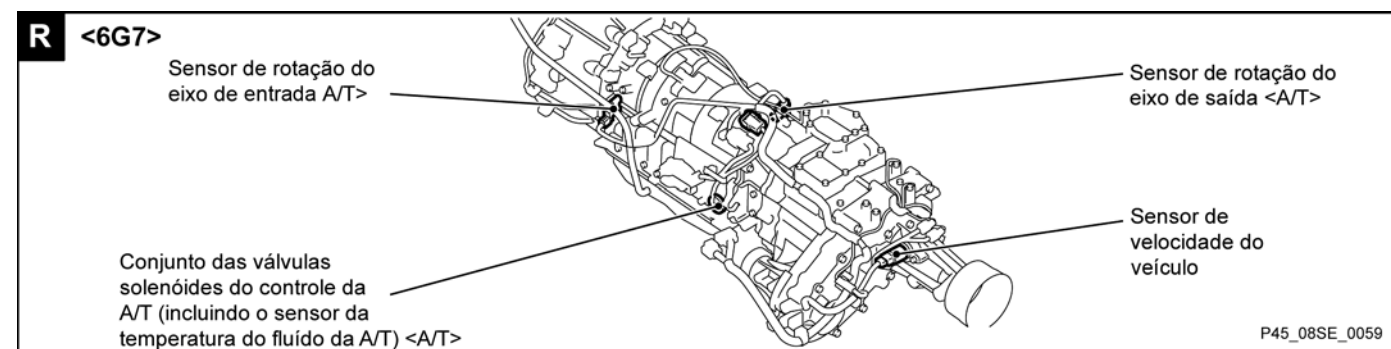
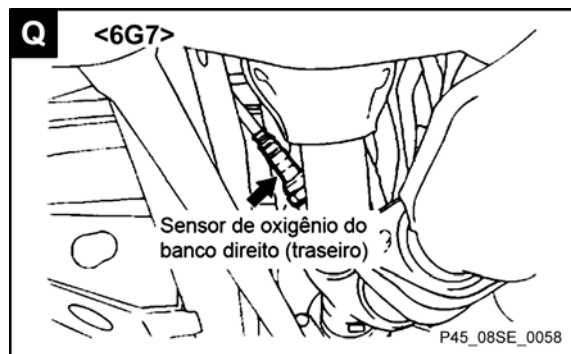
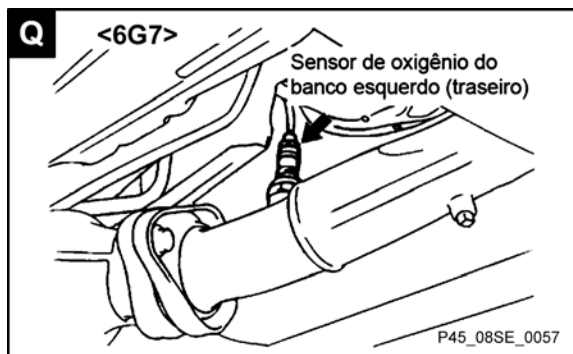
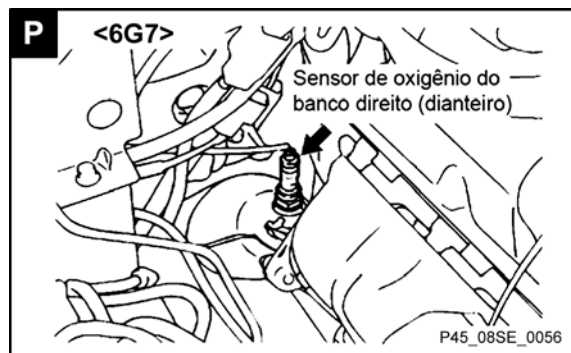
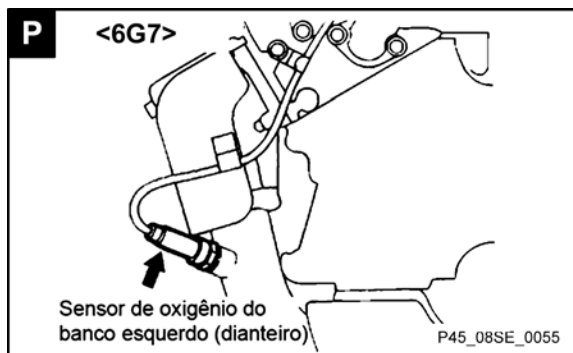


P45_08SE_0043



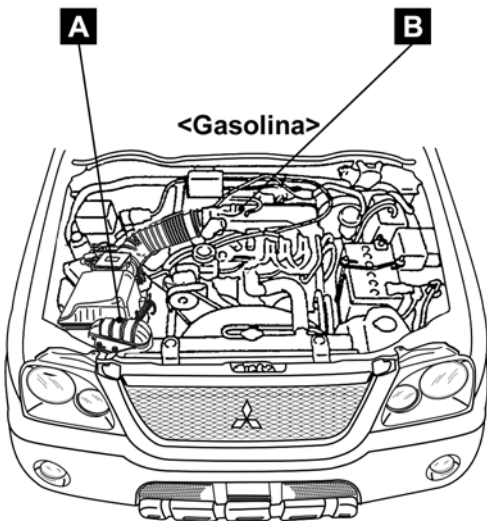
P45_08SE_0044



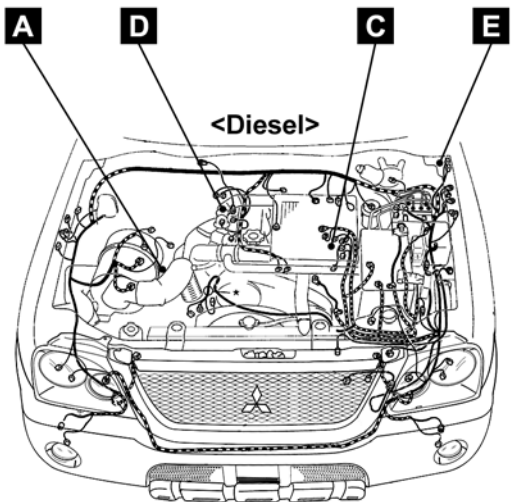


VÁLVULA SOLENÓIDE

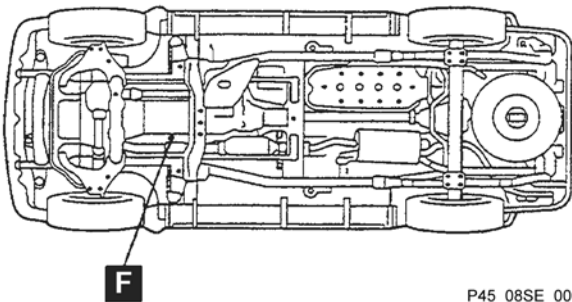
Nome	Símbolo	Nome	Símbolo
Válvula solenóide 1 <4WD>	A	Válvula solenóide da VGT <4D5>	D
Válvula solenóide 2 <4WD>	A	Válvula solenóide do vácuo EGR <4D5>	E
Válvula solenóide do EGR <6G7>	B	Válvula solenóide da ventilação EGR <4D5>	E
Válvula solenóide de controle de purga <6G7>	B	Conjunto da válvula solenóide de controle da T/A	F
Válvula solenóide de corte de combustível <4D5>	C	Válvula solenóide da sobremarcha <4D5>	F
Válvula solenóide da borboleta <4D5>	D		



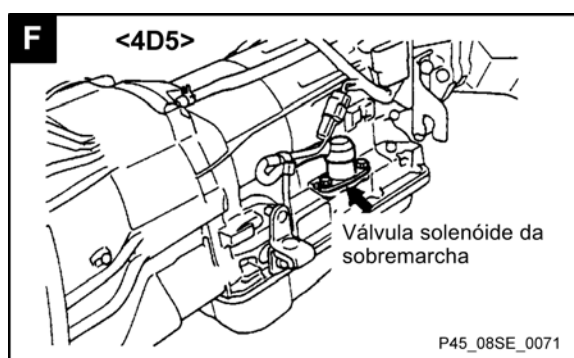
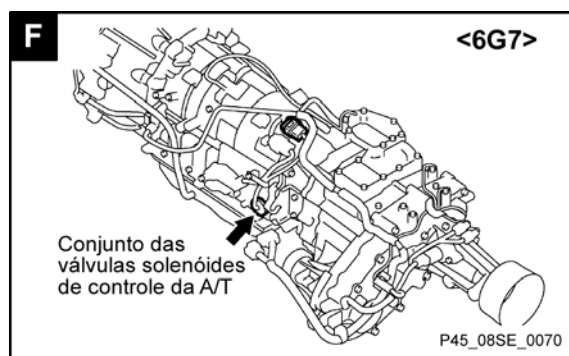
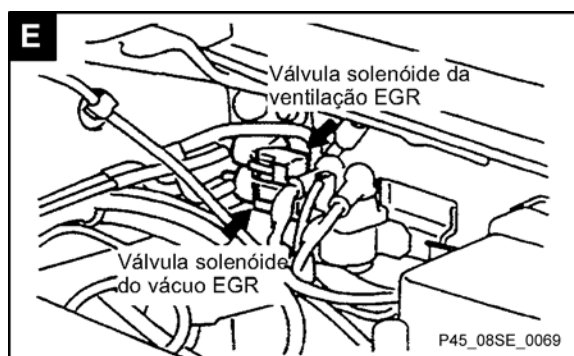
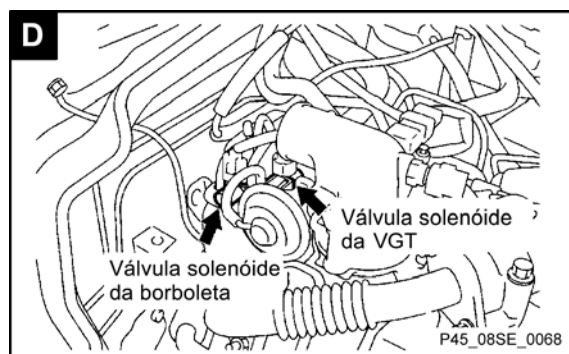
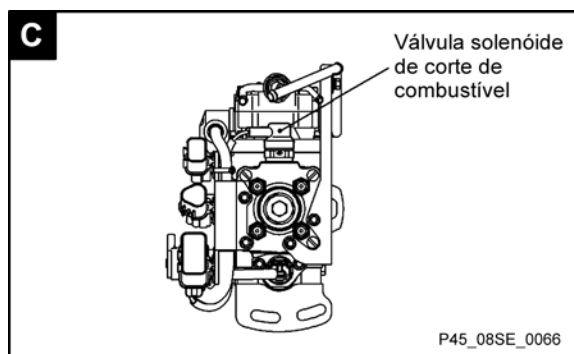
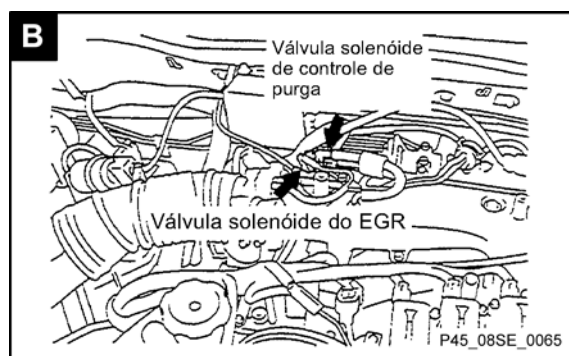
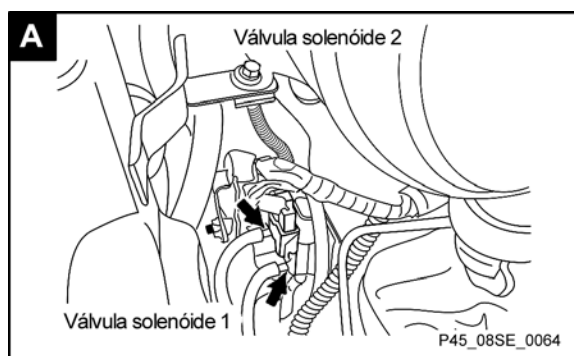
P45_08SE_0061



P45_08SE_0062

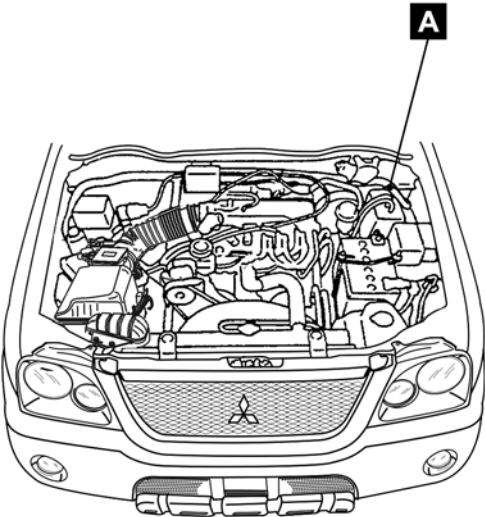


P45_08SE_0000

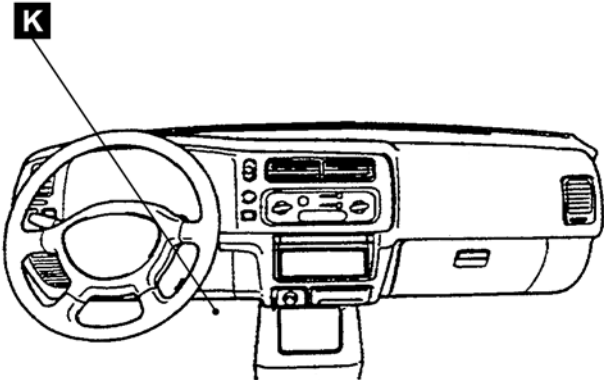


CONECTOR DE INSPEÇÃO

Nome	Símbolo	Nome	Símbolo
Conector de detecção da rotação domotor <6G7>	A	Conector de diagnose (1), (2)	B



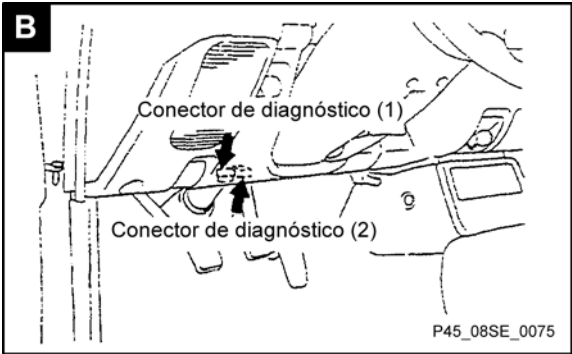
P45_08SE_0072



P45_08SE_0073



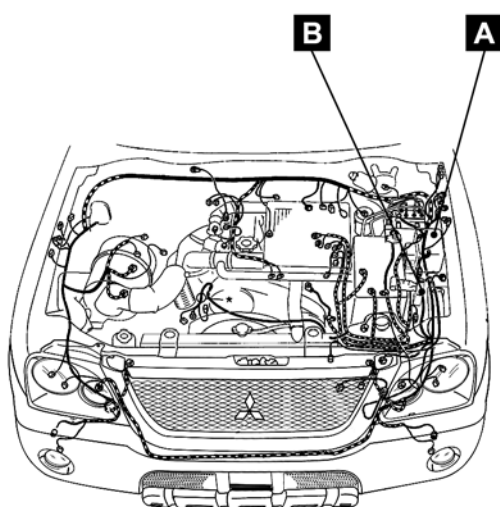
P45_08SE_0074



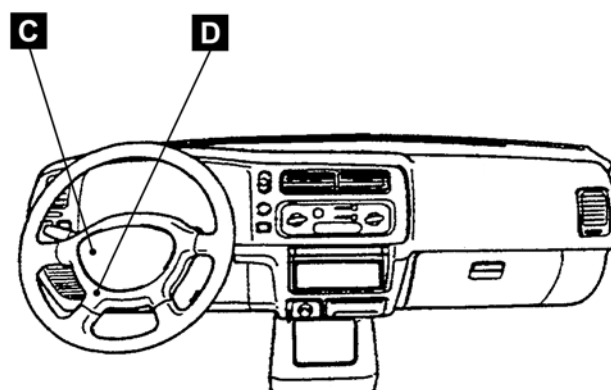
P45_08SE_0075

CONEXÃO FUSÍVEL E FUSÍVEL

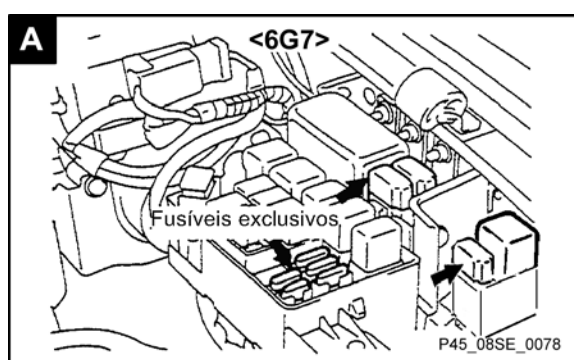
Nome	Símbolo	Nome	Símbolo
Fusíveis exclusivos (Nº 1 – 4) <6G7>	A	Conexões fusíveis (Nº 13 – 15) <6G7>	B
Fusíveis exclusivos (Nº 1 – 5) <4D5>	A	Conexões fusíveis (Nº 14 – 16) <4D5>	B
Fusíveis exclusivos (Nº 16 – 18) <6G7>	A	Fusíveis exclusivos (Nº 13 – 14)	C
Fusíveis exclusivos (Nº 17 – 19) <4D5>	A	Fusíveis exclusivos (Nº 9 – 12)	D
Conexões fusíveis (Nº 5 – 12) <6G7>	A	Fusíveis multiuso (Nº 1 – 8)	D
Conexões fusíveis (Nº 6 – 13) <4D5>	A		



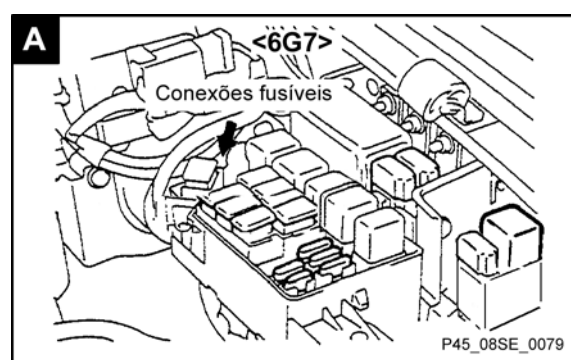
P45_08SE_0076



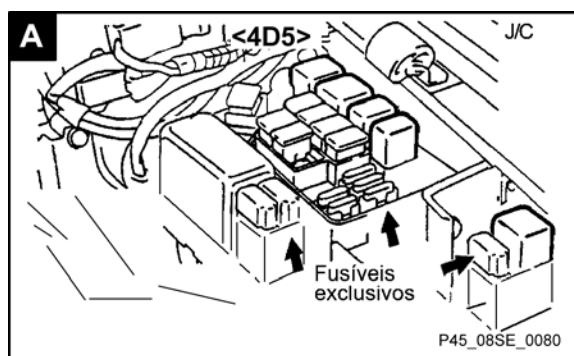
P45_08SE_0077



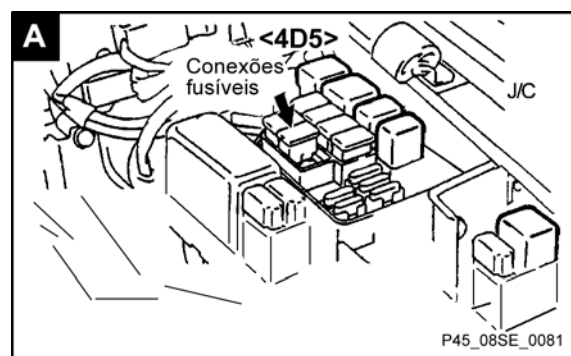
P45_08SE_0078



P45_08SE_0079

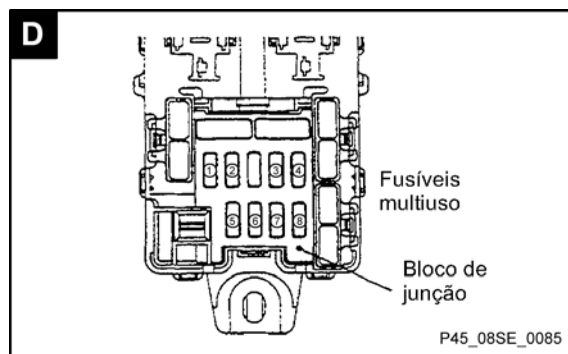
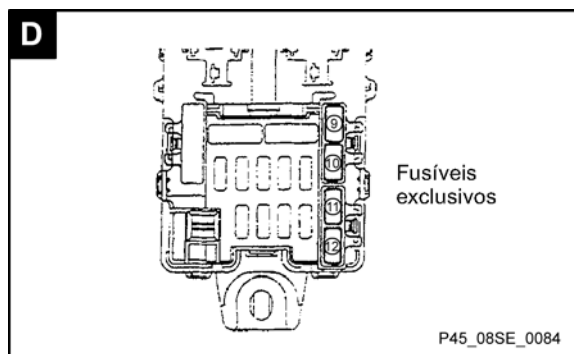
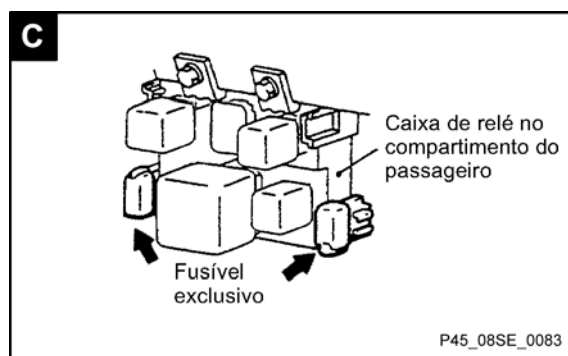
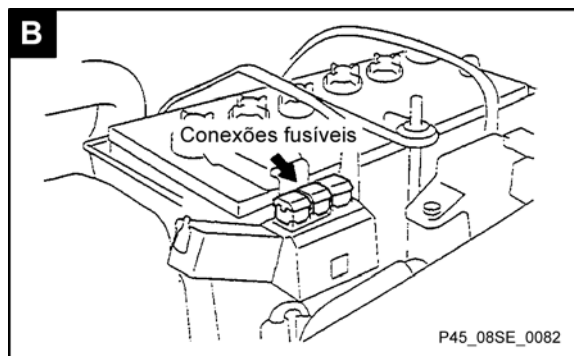


P45_08SE_0080

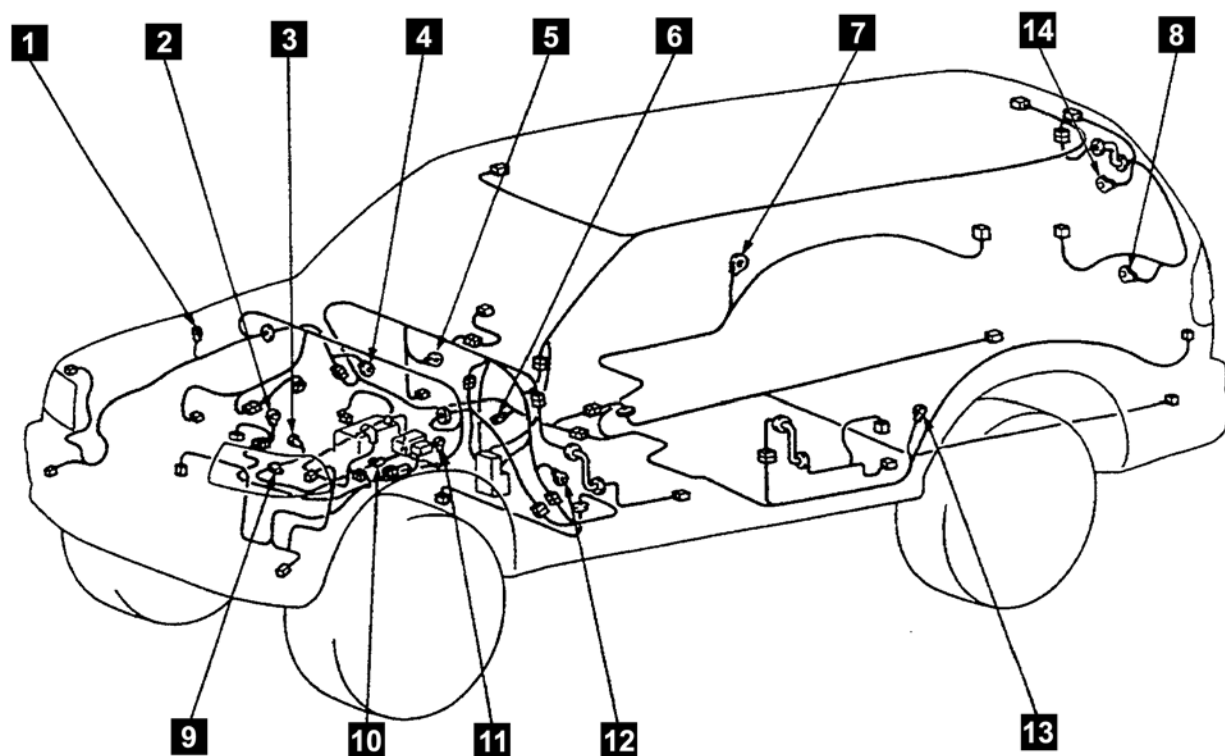


P45_08SE_0081

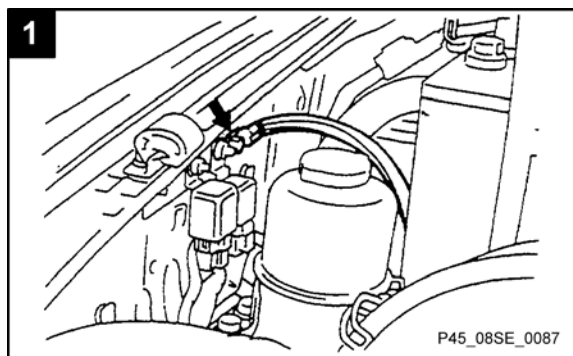
3-16 LOCALIZAÇÃO DOS COMPONENTES – Conexão Fusível e Fusível



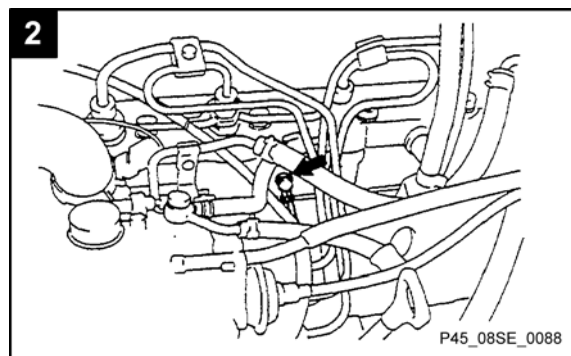
ATERRAMENTO



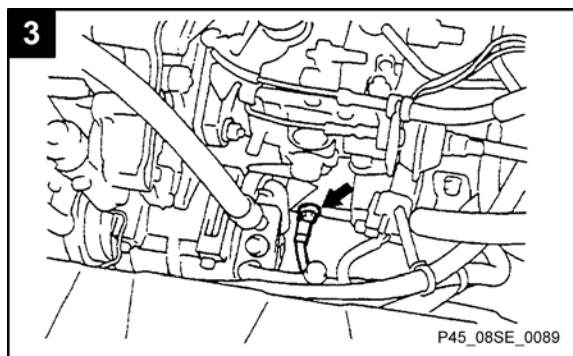
P45_08SE_0086



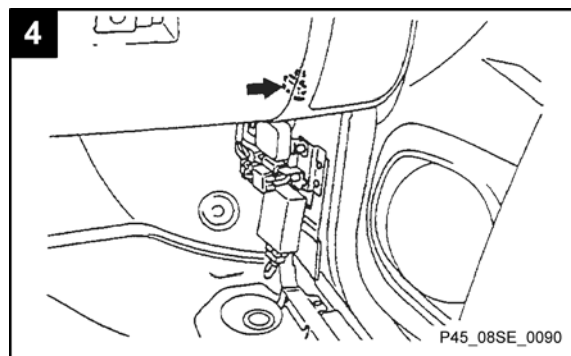
P45_08SE_0087



P45_08SE_0088



P45_08SE_0089



P45_08SE_0090

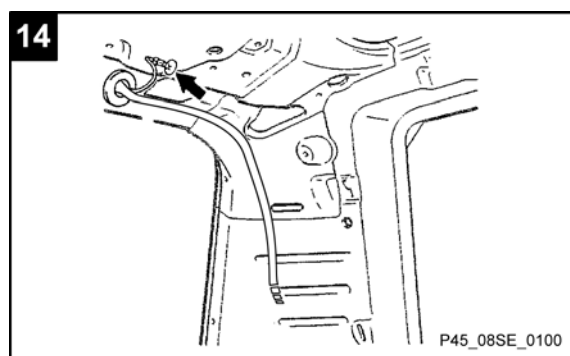
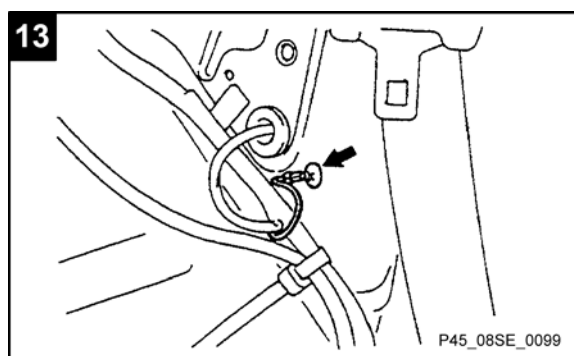
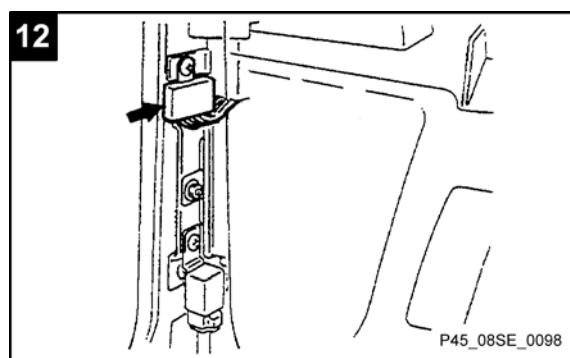
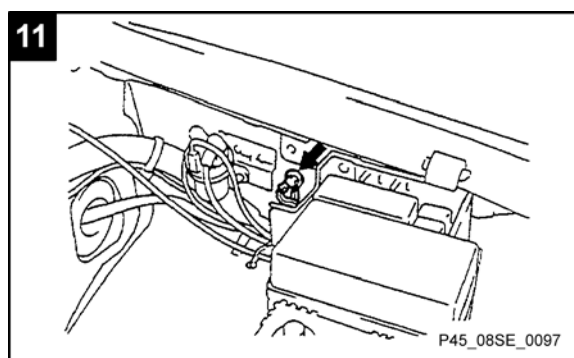
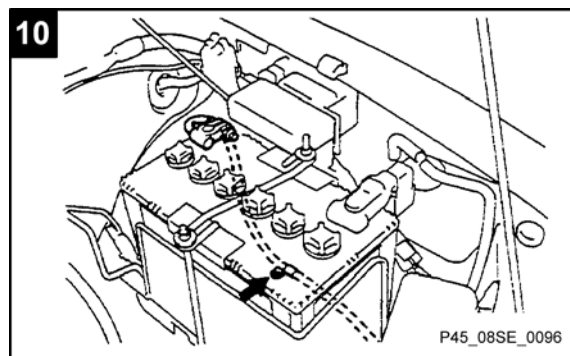
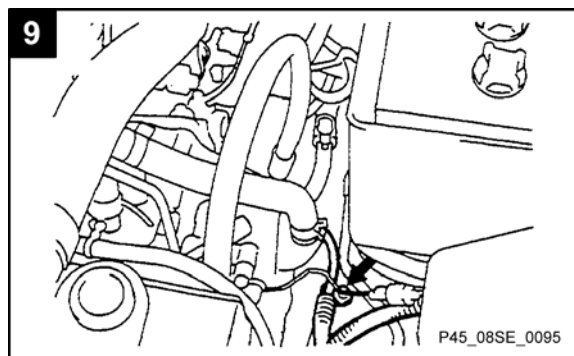
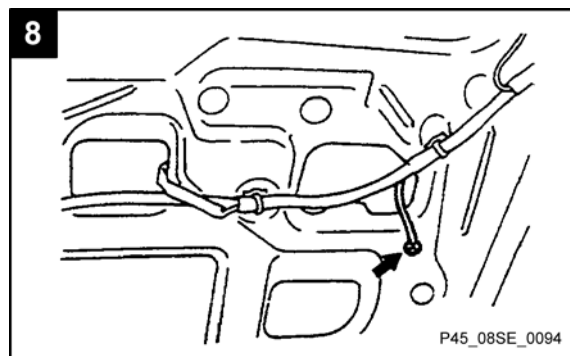
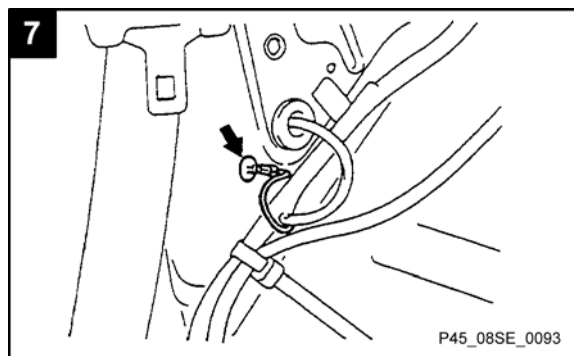
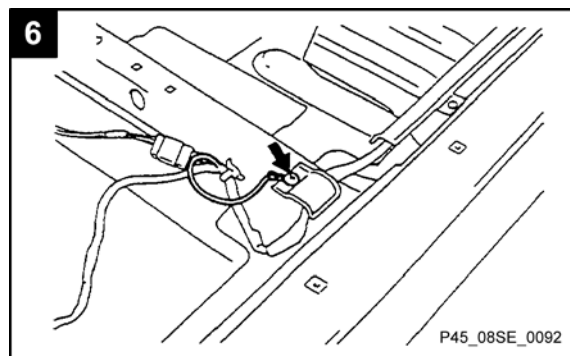
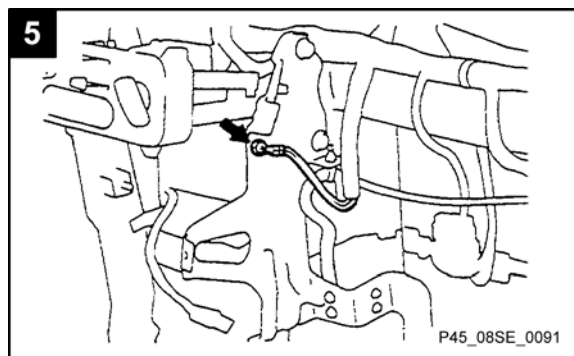


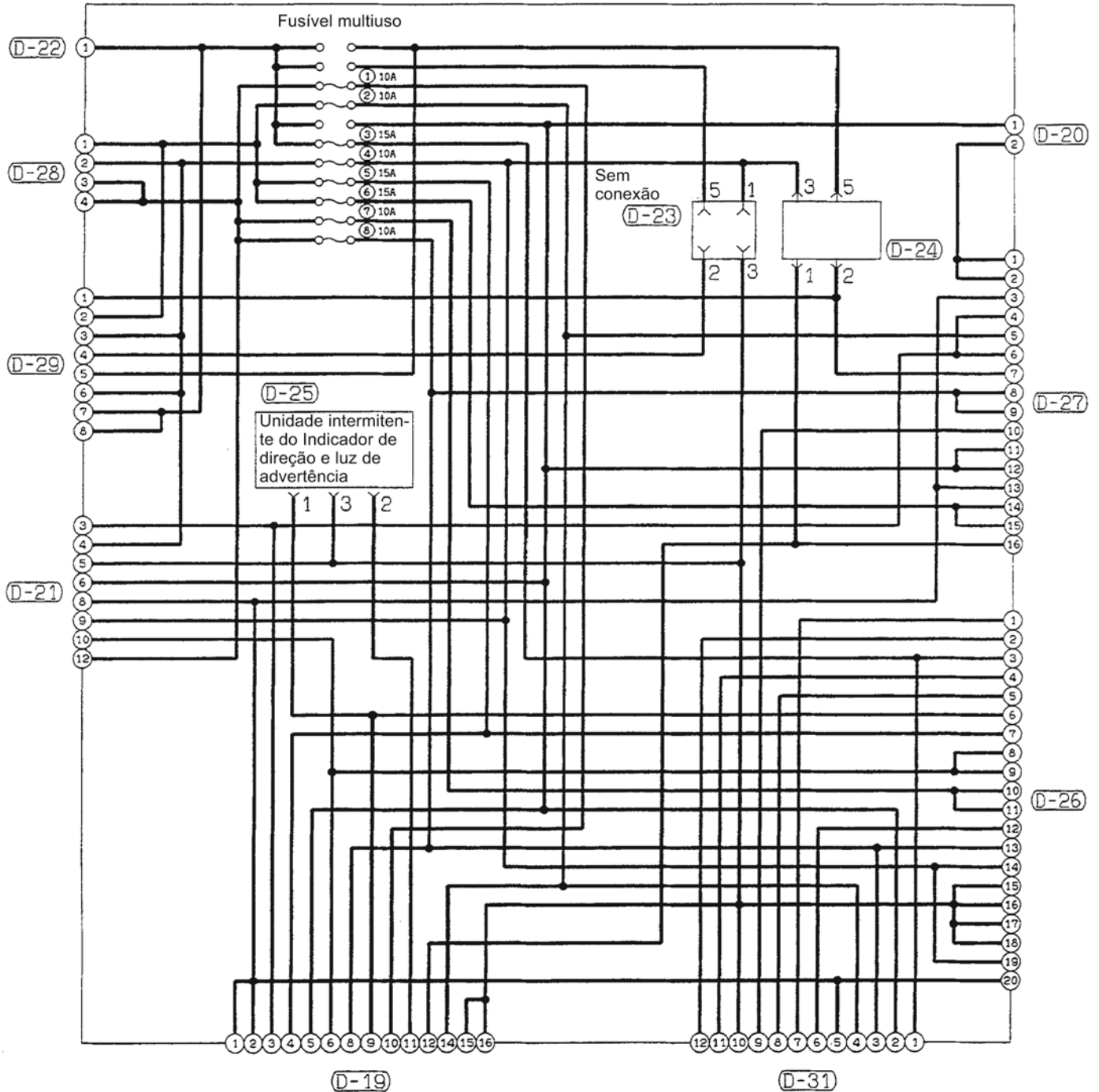
DIAGRAMA DE CIRCUITO

CONTEÚDO

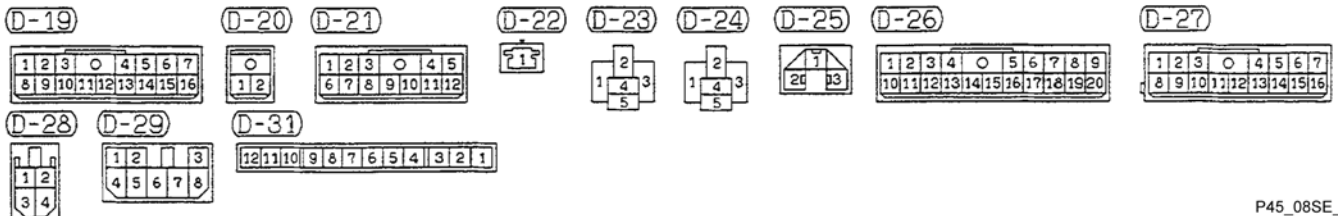
BLOCO DE JUNÇÃO (J/B)	4-3	FAROL	4-60
BLOCO DE JUNÇÃO	4-5	FUNCIONAMENTO	4-62
FUSÍVEL MULTIUSO.....	4-5	DICAS DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS...	4-62
FUSÍVEL EXCLUSIVO	4-6	LANTERNAS E LUZES DA PLACA DE	
CONECTOR DE JUNTA (J/C)	4-8	LICENÇA.....	4-64
JUNÇÃO CENTRALIZADA <6G7>	4-11	FUNCIONAMENTO	4-66
CONEXÃO FUSÍVEL	4-11	DICAS DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS...	4-66
JUNÇÃO CENTRALIZADA <4D5>	4-12	FAROL AUXILIAR.....	4-67
CONEXÃO FUSÍVEL	4-12	LUZ INTERNA, LUZ DE LEITURA E LUZ DO	
FUSÍVEIS EXCLUSIVOS	4-13	PORTA-MALAS	4-68
FUSÍVEIS <6G7>	4-13	LUZES INDICADORAS DE DIREÇÃO E	
FUSÍVEIS <4D5>.....	4-13	LUZES DE ADVERTÊNCIA.....	4-72
JUNÇÃO CENTRALIZADA	4-14	FUNCIONAMENTO	4-74
RELÉ.....	4-14	DICAS DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS...	4-74
SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE		LUZES DO FREIO	4-75
ALIMENTAÇÃO	4-16	LUZES DA MARCHA-À-RÉ.....	4-76
SISTEMA DE PARTIDA	4-22	BUZINA.....	4-77
SISTEMA DE IGNIÇÃO <6G7>	4-23	INDICADORES E MEDIDORES	4-78
SISTEMA DE CARGA.....	4-24	FUNCIONAMENTO	4-81
SISTEMA DE CONTROLE DO MOTOR <6G7>	4-26	DICAS DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS...	4-81
SISTEMA DE CONTROLE DO MOTOR <4D5>	4-36	LUZES DE ADVERTÊNCIA: FREIO,	
INVECS-II A/T 4 <6G7>	4-46	COMBUSTÍVEL, PRESSÃO DO ÓLEO E	
SISTEMA DE CONTROLE DA		FILTRO DE COMBUSTÍVEL.....	4-82
SOBREMARCHA <4D5>	4-56	FUNCIONAMENTO	4-84
		SISTEMA DE TRAVAMENTO CENTRAL	
		DAS PORTAS	4-86
		(EQUIPADO COM SISTEMA KEYLESS) ...	4-86

VIDROS ELÉTRICOS	4-96	RELÓGIO	4-117
AR CONDICIONADO.....	4-100	ACENDEDOR DE CIGARROS E ILUMINAÇÃO DO CINZEIRO	4-118
LIMPADOR E LAVADOR DO PÁRA-BRISA 4-104		TOMADA DE ACESSÓRIOS	4-119
FUNCIONAMENTO	4-105	SISTEMA DE FREIO (ABS).....	4-120
DICAS DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS. 4-105		SISTEMA DE SEGURANÇA SUPLEMENTAR (SRS).....	4-126
LIMPADOR E LAVADOR DO VIDRO TRASEIRO	4-106	SISTEMA 4WD.....	4-128
DESEMBAÇADOR DO VIDRO TRASEIRO. 4-108		ALERTA DA MONITORIZAÇÃO DAS LUZES.....	4-130
RETROVISOR EXTERNO COM CONTROLE ELÉTRICO	4-110	VENTILADOR DO INTERCOOLER.....	4-132
FUNCIONAMENTO	4-111	REBOQUE TRASEIRO.....	4-134
DICAS DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS..4-111		SENSOR DE ESTACIONAMENTO	4-136
CD PLAYER (SEM BLUETOOTH).....	4-112		
CD PLAYER (COM BLUETOOTH).....	4-114		

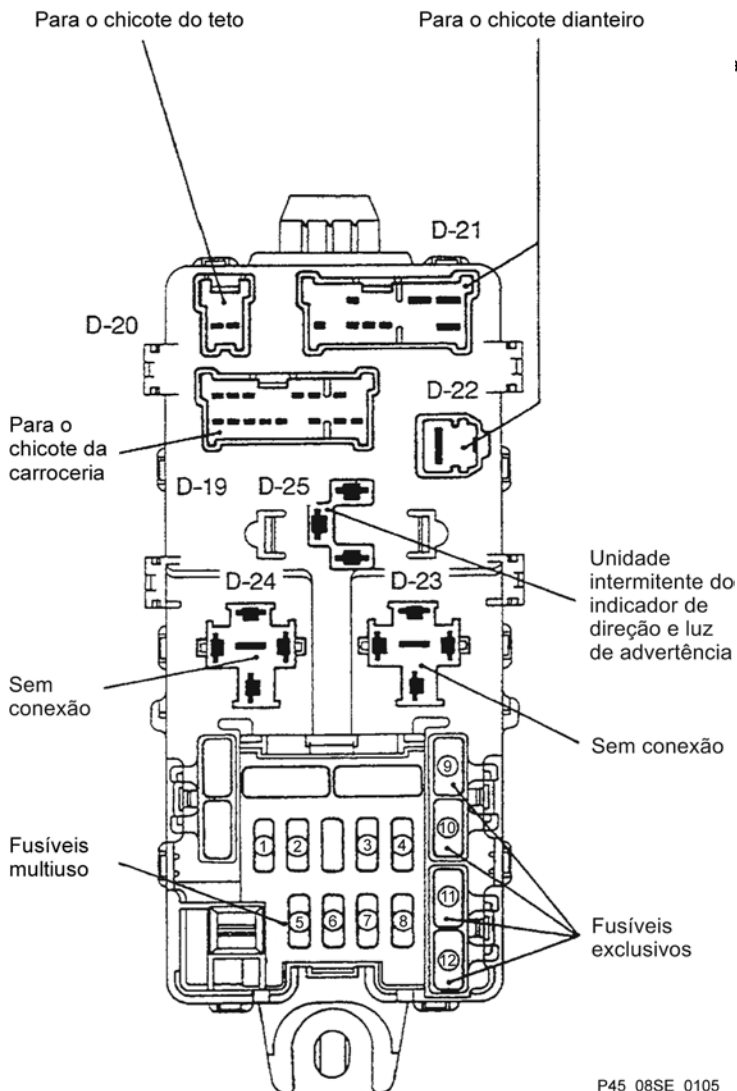
BLOCO DE JUNÇÃO (J/B)



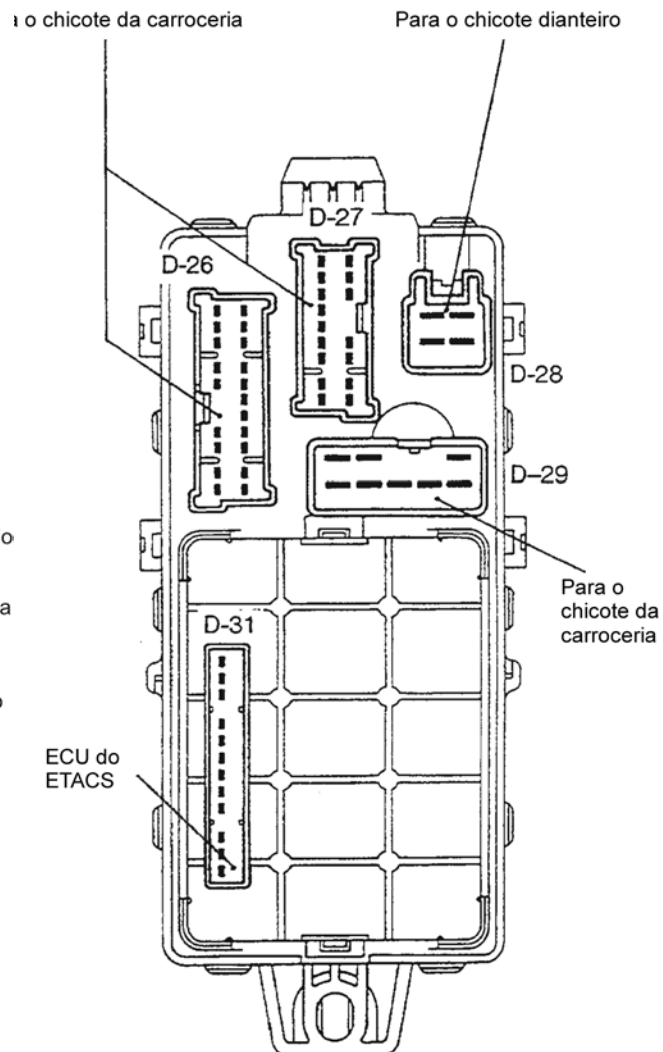
Observação
Os números dos conectores estão chaveados para o diagrama de configuração (painel de instrumentos) e cada diagrama de circuito.



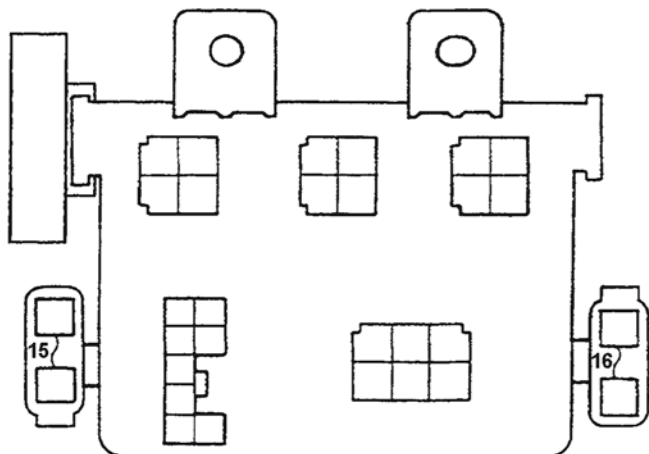
Lado dianteiro



Lado traseiro



(Caixa de relés no compartimento de passageiros)



P45_08SE_0107

BLOCO DE JUNÇÃO**FUSÍVEL MULTIUSO**

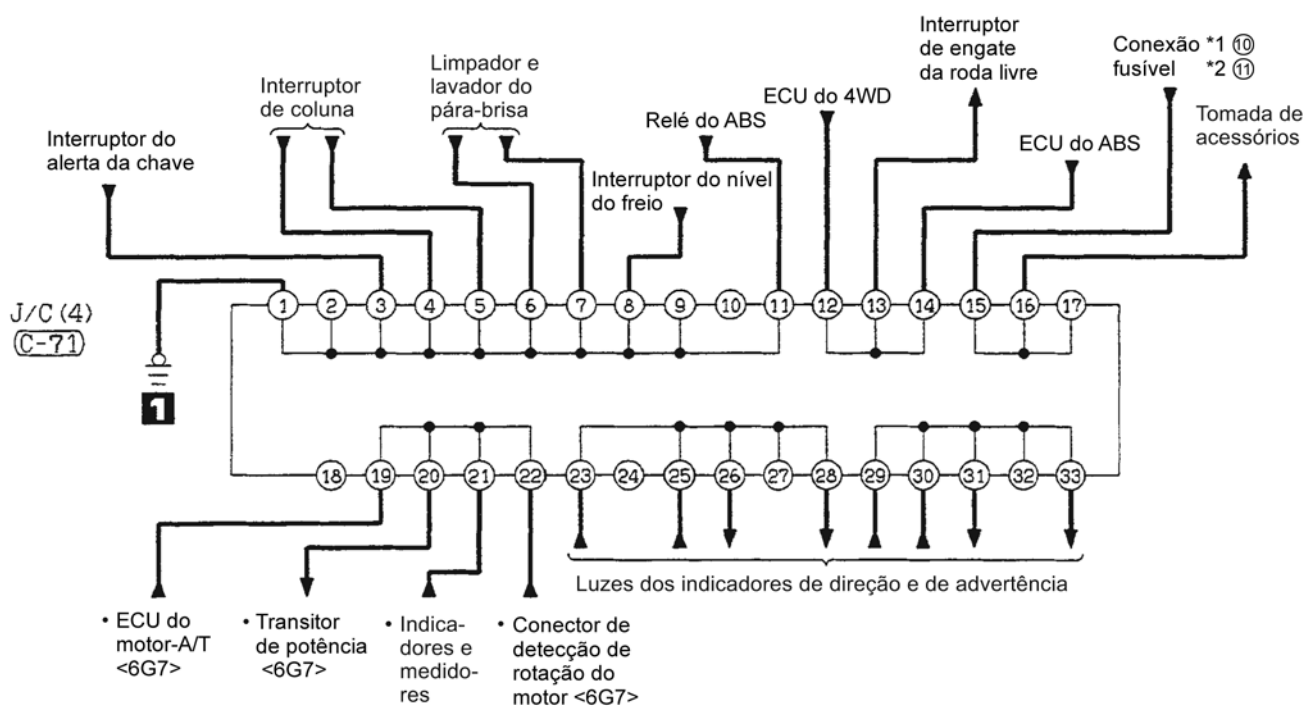
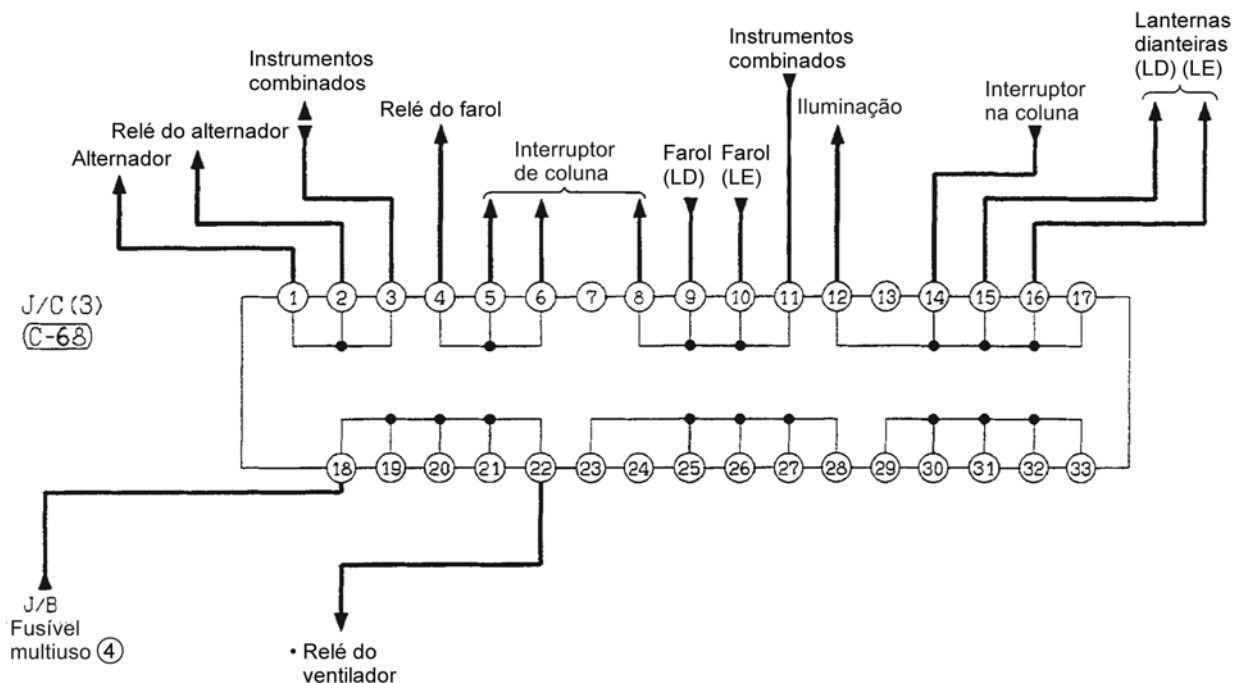
Circuito de alimentação	Nº	Capacidade	Cor do fusível	Circuito
Bateria/alternador Conexão/fusível (Nº 7) <6G7> (Nº 8) <4D5>	1	10A	Vermelho	Luzes de advertência, CD player, relógio, instrumentos combinados, luz da cilindrada, chave de ignição.
Interruptor da ignição (ACC)	2	10A	Vermelho	Relógio, tomada de acessórios, CD player
–	3	–	–	–
Interruptor da ignição (IG2)	4	10A	Vermelho	Ventilador interno, sistema de freio (ABS), desembaçador traseiro, sistema 4WD parcial
Interruptor da ignição (ACC)	5	15A	Vermelho	Retrovisor externo com controle elétrico, acendedor de cigarros
Interruptor da ignição (ACC)	6	20A	Amarelo	Limpadores e lavadores
Interruptor da ignição (IG1)	7	10A	Vermelho	Sistema de iluminação, INVECS-II A/T4, sistema de controle da sobremarchas, luzes de marcha à ré, luzes de advertência, sistema de proteção suplementar (SRS)
Interruptor da ignição (IG1)	8	10A	Vermelho	INVECS-II A/T4, sistema 4WD parcial, sistema de carga, sistema de controle do motor, sistema de freio (ABS), ECU do ETACS, indicadores e medidores, desembaçador traseiro, sistema de proteção suplementar (SRS)

FUSÍVEL EXCLUSIVO

Circuito de alimentação	Nº	Capacidade	Cor do fusível	Circuito
Bateria/alternador Conexão/fusível (Nº 7) <6G7> (Nº 8) <4D5>	9	10A	Vermelho	Luzes de freio, INVECS-II A/T4
Interruptor da ignição (ACC)	10	10A	Vermelho	Buzina
Interruptor da ignição (IG2)	11	10A	Vermelho	Vidros elétricos
Interruptor de ignição (IG2)	12	10A	Vermelho	Sistema de controle da sobremarcha <4D5>
–	13	–	–	–
–	14	–	–	–
Bateria/alternador Conexão/ fusível (Nº 10) <6G7> (Nº 11) <4D5>	15	10A	Vermelho	Tomada de acessórios
Bateria/alternadorConexão/ fusível (Nº 7) <6G7> (Nº 8) <4D5>	16	10A	Vermelho	Desembaçador do vidro traseiro

(Caixa de relé no compartimento de passageiro)

Conector Nº	Nome	Conector Nº	Nome
D-13X	Relé da tomada de acessórios	D-17X	Temporizador do desembaçador do vidro traseiro
D-16X	Relé do vidro elétrico	D-18X	Relé do intermitente do limpador traseiro



P45_08SE_0109

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

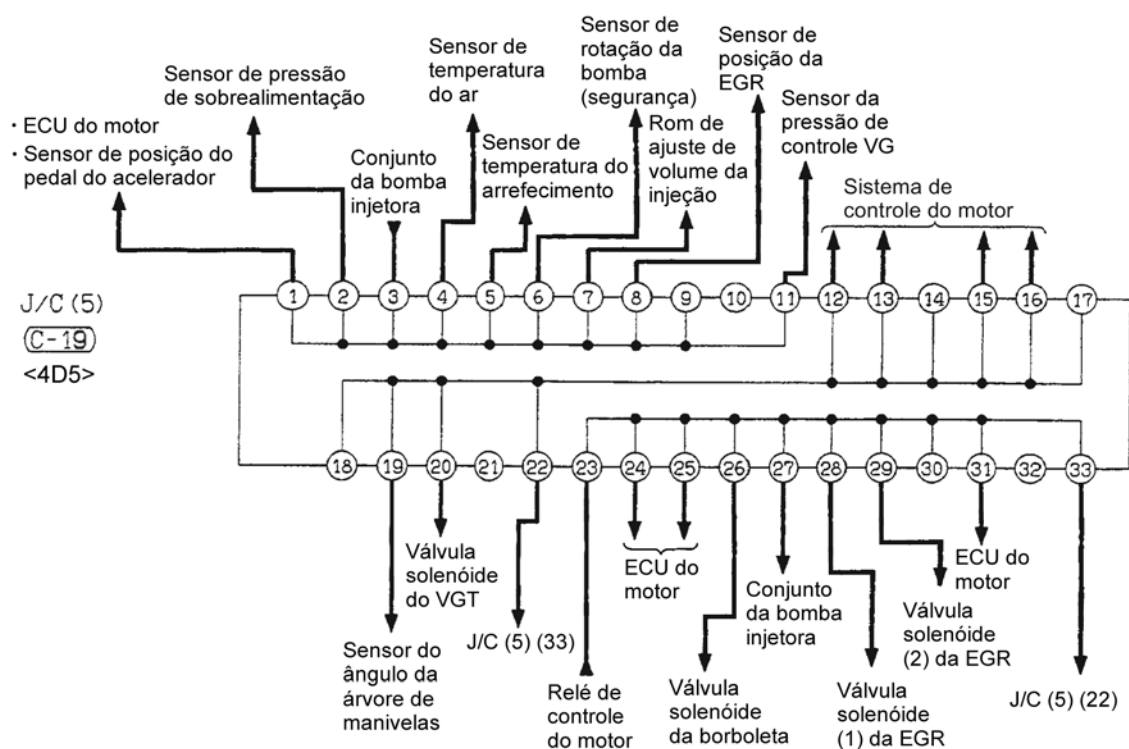
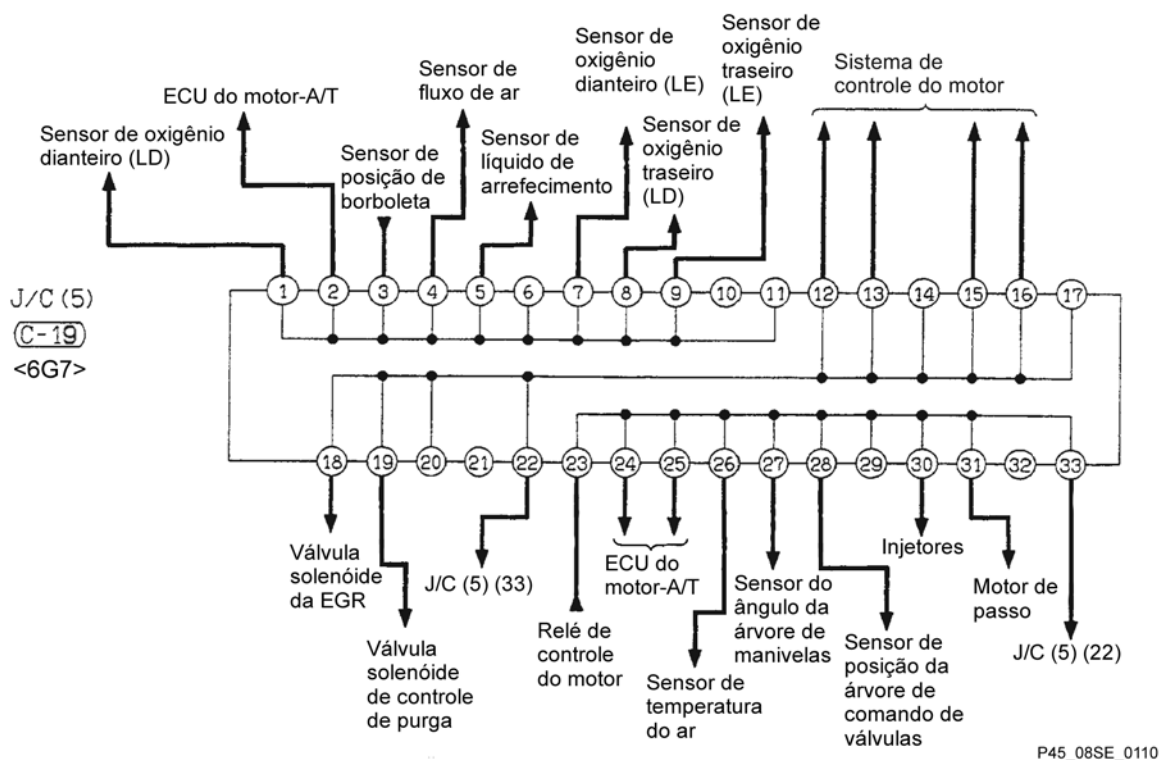
GR: Cinza

R: Vermelho

P: Rosa

V: Violeta

CONECTOR DE JUNTA J/C (CONTINUAÇÃO)



(C-19)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

P45_08SE_0111

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

R: Vermelho

P: Rosa

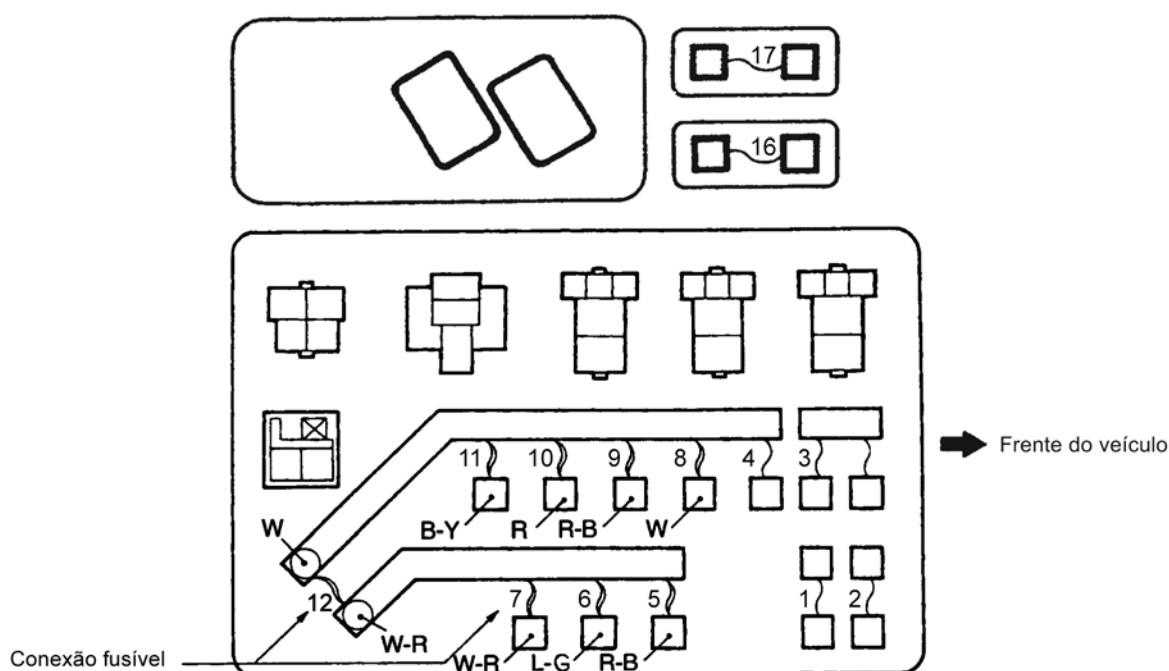
V: Violeta

JUNÇÃO CENTRALIZADA <6G7>

CONEXÃO FUSÍVEL

Nº	Circuito	Cor do fusível	Capacidade (A)
5	Circuito do ventilador interno	Rosa	30A
6	Circuito dos fusíveis exclusivos J/C (Nº 16 e 17)	Rosa	30A
7	Circuito do fusível exclusivo J/C (Nº 1), fusíveis exclusivos J/B (Nº 9 e 16) e fusível multiuso J/B (Nº 3)	Verde	40A
8	Circuito do sistema de partida, sistema de controle do motor e INVECS-II A/T4	Verde	40A
9	Circuito dos vidros elétricos	Rosa	30A
10	Circuito do sistema de carga, faróis, tomada de acessórios e fusíveis exclusivos J/C (Nº 3) e J/B (Nº 15)	Rosa	30A
11	Circuito do sistema de controle do motor e INVECS-II A/T4	Azul claro	20A
12	Ligação da bateria ao circuito das conexões fusíveis (Nº 5, 6, 7, 8, 9, 10 e 11)	Azul claro	100A
13	–	Preto	80A
14	–	Azul claro	20A
15	Circuito do sistema de freio (ABS) e Farol auxiliar	Amarelo	60A

(Caixa de relés no compartimento do motor)

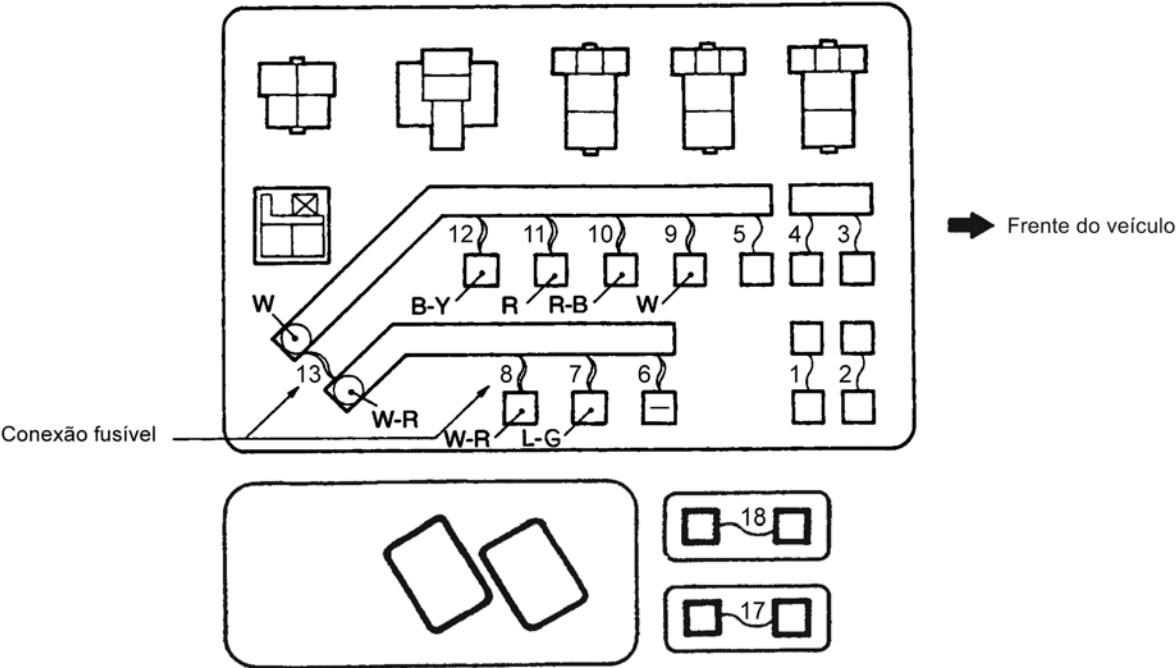


JUNÇÃO CENTRALIZADA <4D5>

CONEXÃO FUSÍVEL

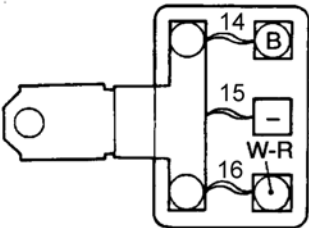
Nº	Circuito	Cor do fusível	Capacidade (A)
6	Circuito do ventilador interno	Rosa	30A
7	Circuito dos fusíveis exclusivos J/C (Nº 16 e 17)	Rosa	30A
8	Circuito dos fusíveis exclusivos J/C (Nº 1), fusíveis exclusivos J/B (Nº 9 e 16) e fusível multiuso J/B (Nº 3) e farol auxiliar	Verde	40A
9	Circuito do sistema de partida, sistema de controle do motor e sobremarcha	Verde	40A
10	Circuito dos vidros elétricos	Rosa	30A
11	Circuito do sistema de carga, faróis, tomada de acessórios e fusíveis exclusivos J/C (Nº 3) e J/B (Nº 15)	Rosa	30A
12	Circuito do sistema de controle do motor e ventilador do intercooler	Azul claro	20A
13	Ligação da bateria ao circuito das conexões fusíveis (Nº 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12)	Preto	80A
14	Circuito do sistema das velas	Preto	80A
15	–	Azul claro	20A
16	Circuito do sistema de freio (ABS)	Amarelo	60A

(Caixa de relés no compartimento do motor)



P45_08SE_0114

(Conectado diretamente ao terminal positivo da bateria)



P45_08SE_0115

FUSÍVEIS EXCLUSIVOS

FUSÍVEIS <6G7>

Nº	Circuito	Cor do fusível	Capacidade (A)
1	Iluminação do cilindro da chave de ignição, relógio, indicadores e medidores, luz interna, luz de leitura e luz do compartimento de bagagem	Vermelho	10A
2	Instrumentos combinados (farol alto)	Vermelho	10A
3	Interruptor da coluna	Vermelho	10A
4	Sistema de travamento central das portas (Keyless), luzes indicadoras de direção e luzes de advertência	Vermelho	10A
16	Ventilador do condensador do A/C	Incolor	25A
17	Compressor do A/C	Vermelho	10A
18	Farol auxiliar	Vermelho	10A

FUSÍVEIS <4D5>

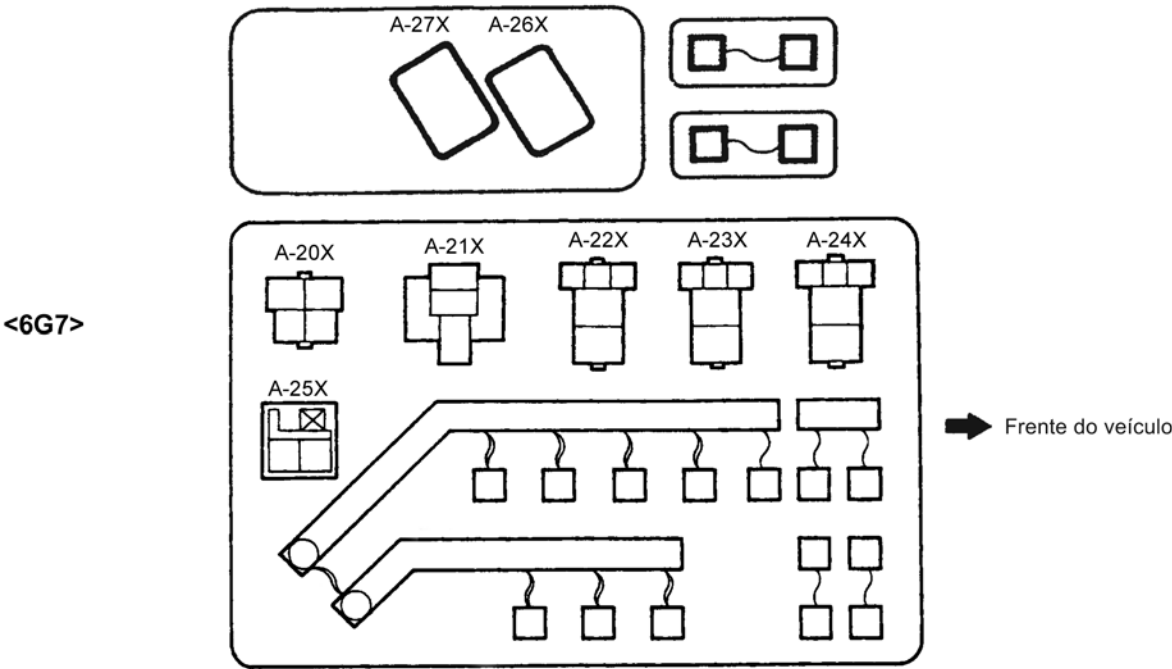
Nº	Circuito	Cor do fusível	Capacidade (A)
1	Iluminação do cilindro da chave de ignição, relógio, indicadores e medidores, luz interna, luz de leitura e luz do compartimento de bagagem	Vermelho	10A
2	Instrumentos combinados (farol alto)	Vermelho	10A
3	–	–	–
4	Interruptor da coluna	Vermelho	10A
5	Sistema de travamento central das portas (Keyless), luzes indicadoras de direção e luzes de advertência	Vermelho	10A
17	Ventilador do condensador do A/C	Incolor	25A
18	Compressor do A/C	Vermelho	10A
19	Farol auxiliar	Vermelho	10A

JUNÇÃO CENTRALIZADA

RELÉ

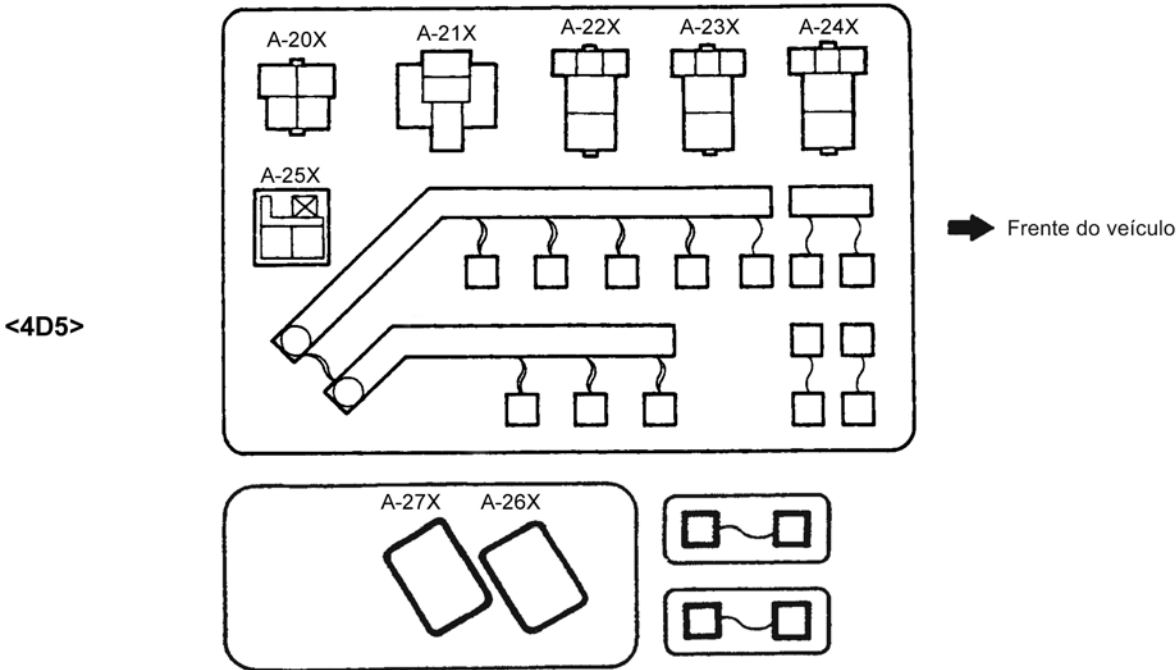
Conector N°	Nome	Conector N°	Nome
A-20X	Relé do alternador	A-24X	Relé do ventilador
A-21X	Relé do motor de partida	A-25X	Conector de armazenagem
A-22X	Relé do ventilador do intercooler <4D5>	A-26X	Relé do compressor do A/C
A-23X	Relé do farol	A-27X	Relé do ventilador do condensador

(Caixa de relés no compartimento do motor)



P45_08SE_0245

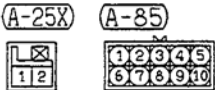
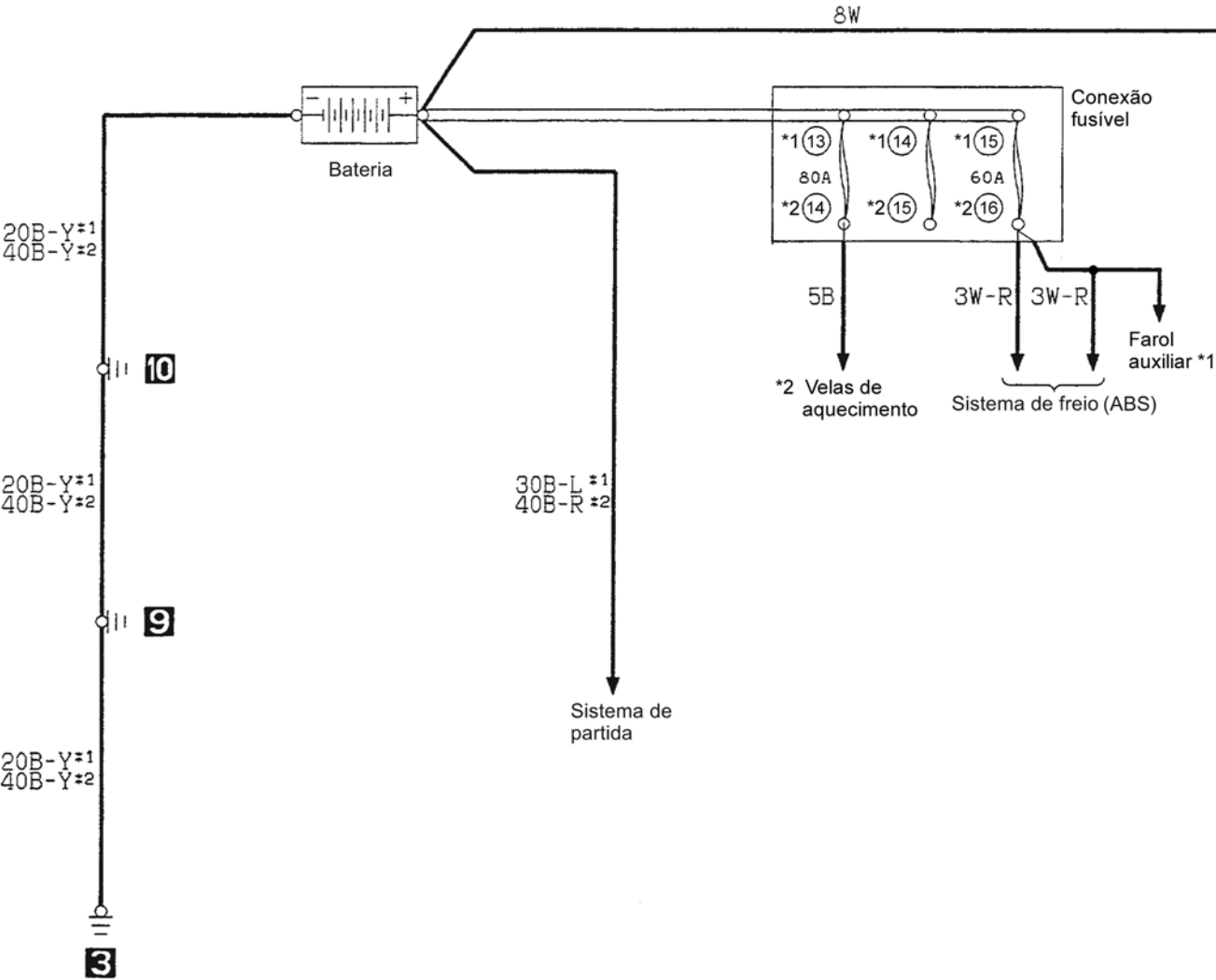
(Caixa de relés no compartimento do motor)



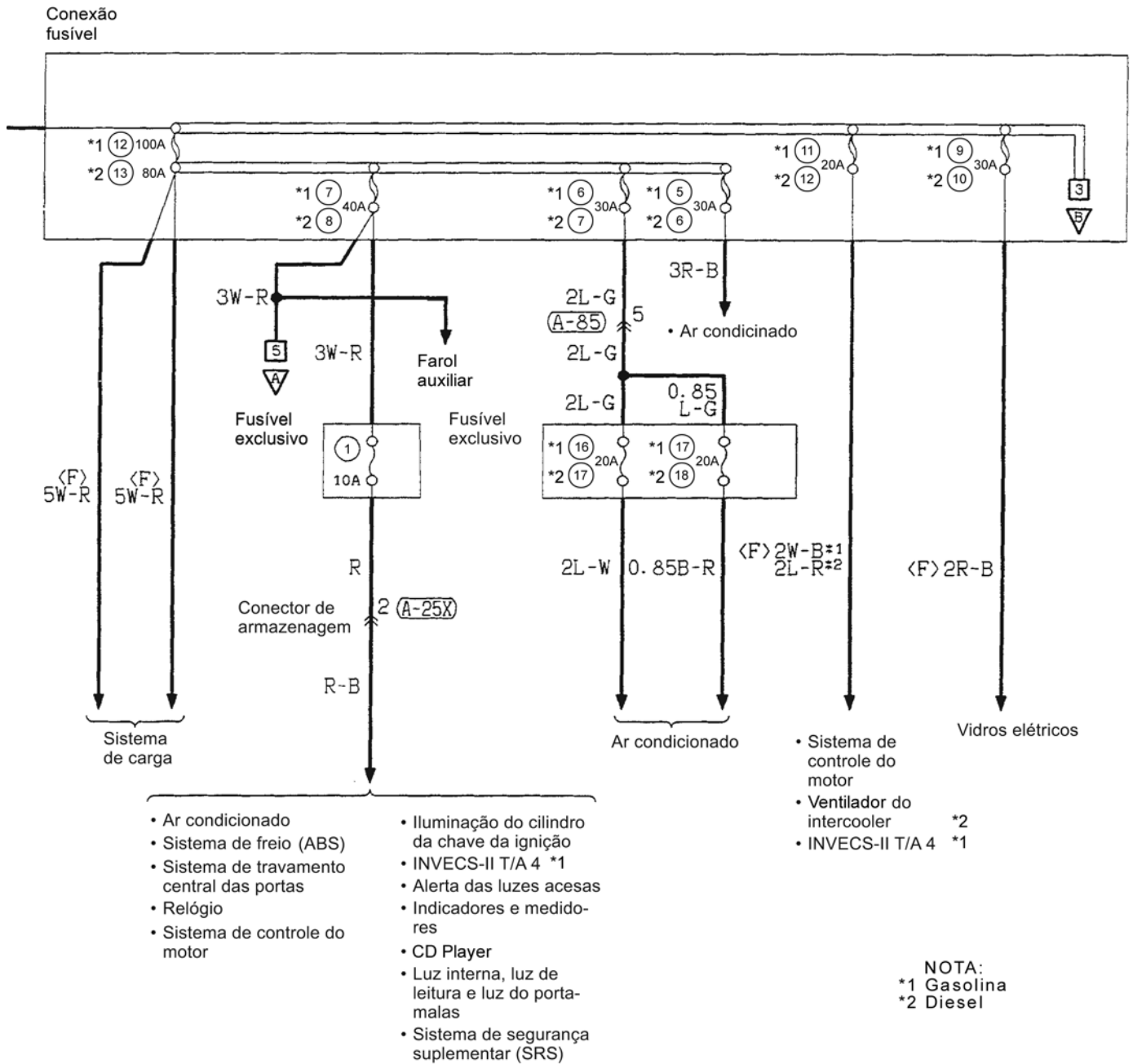
P45_08SE_0246

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTAÇÃO

1



Nota
*1: Gasolina
*2: Diesel



P45_08SE_0117

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

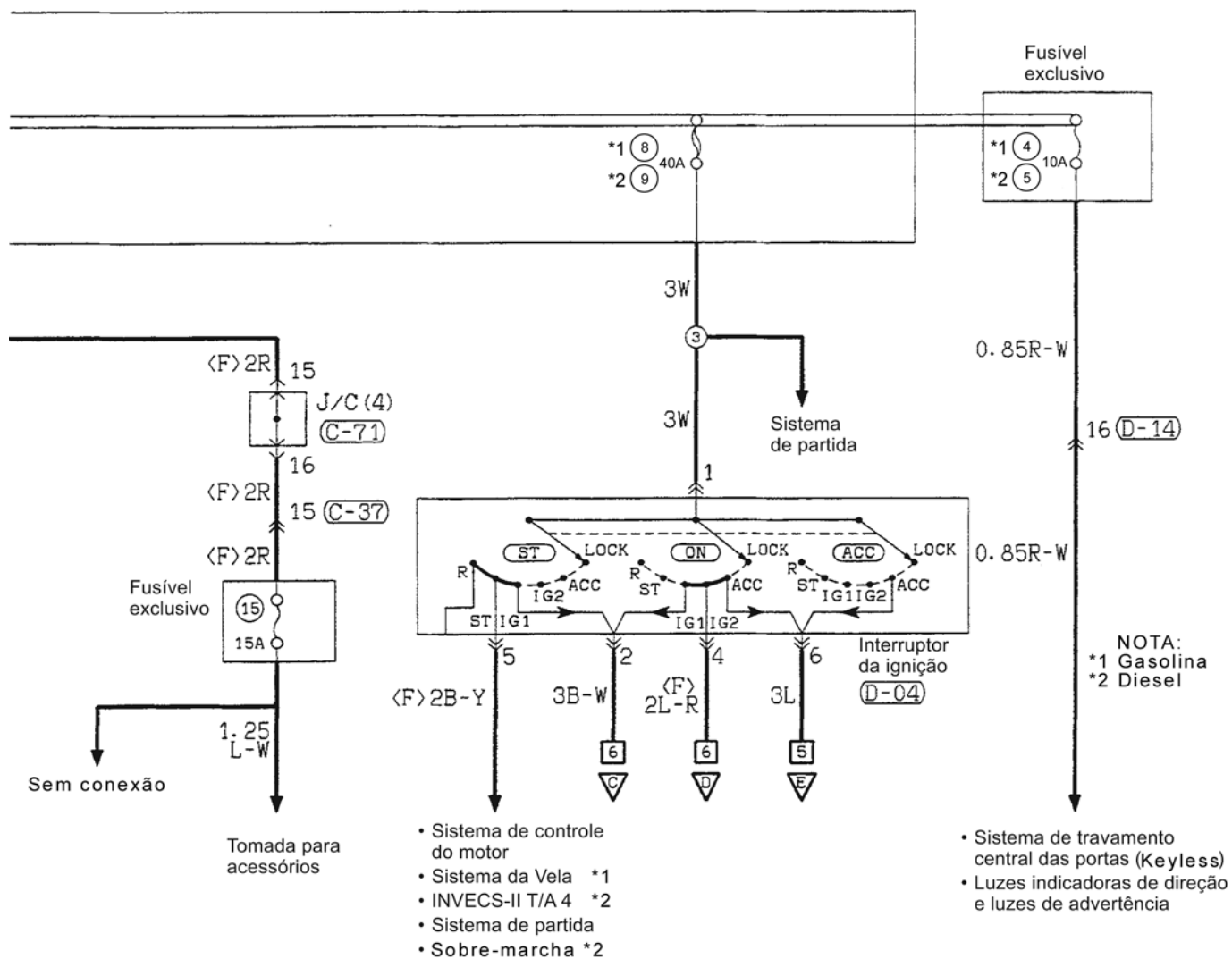
R: Vermelho

P: Rosa

V: Violeta

3





Observação

O diagrama de circuito mostra o fluxo de corrente nas posições combinadas da chave de ignição "ACC", "ON", e "ST".

Certifique-se de direcionar o circuito adequado, dependendo da posição da chave da ignição.

P45_08SE_0119

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

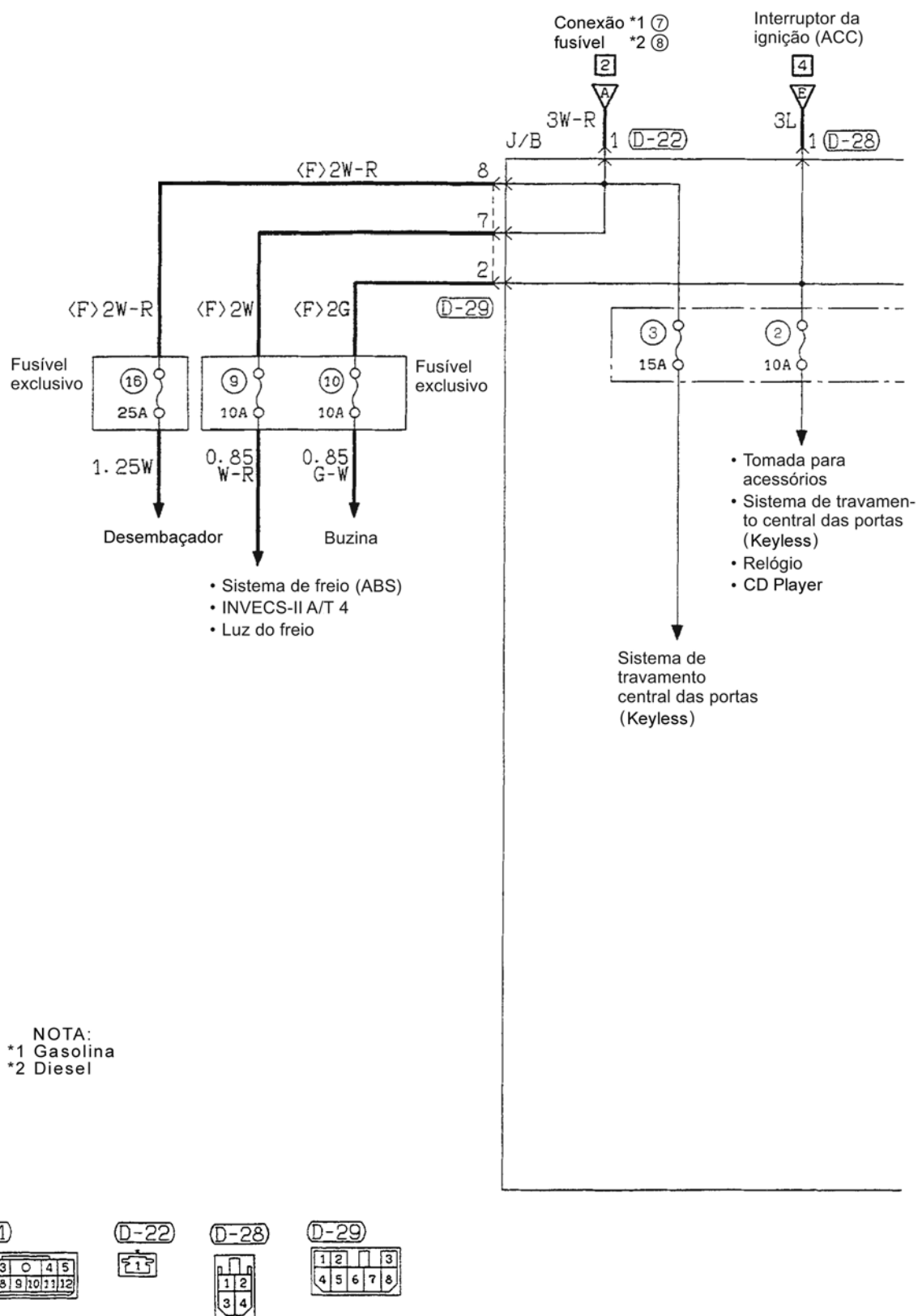
R: Vermelho

P: Rosa

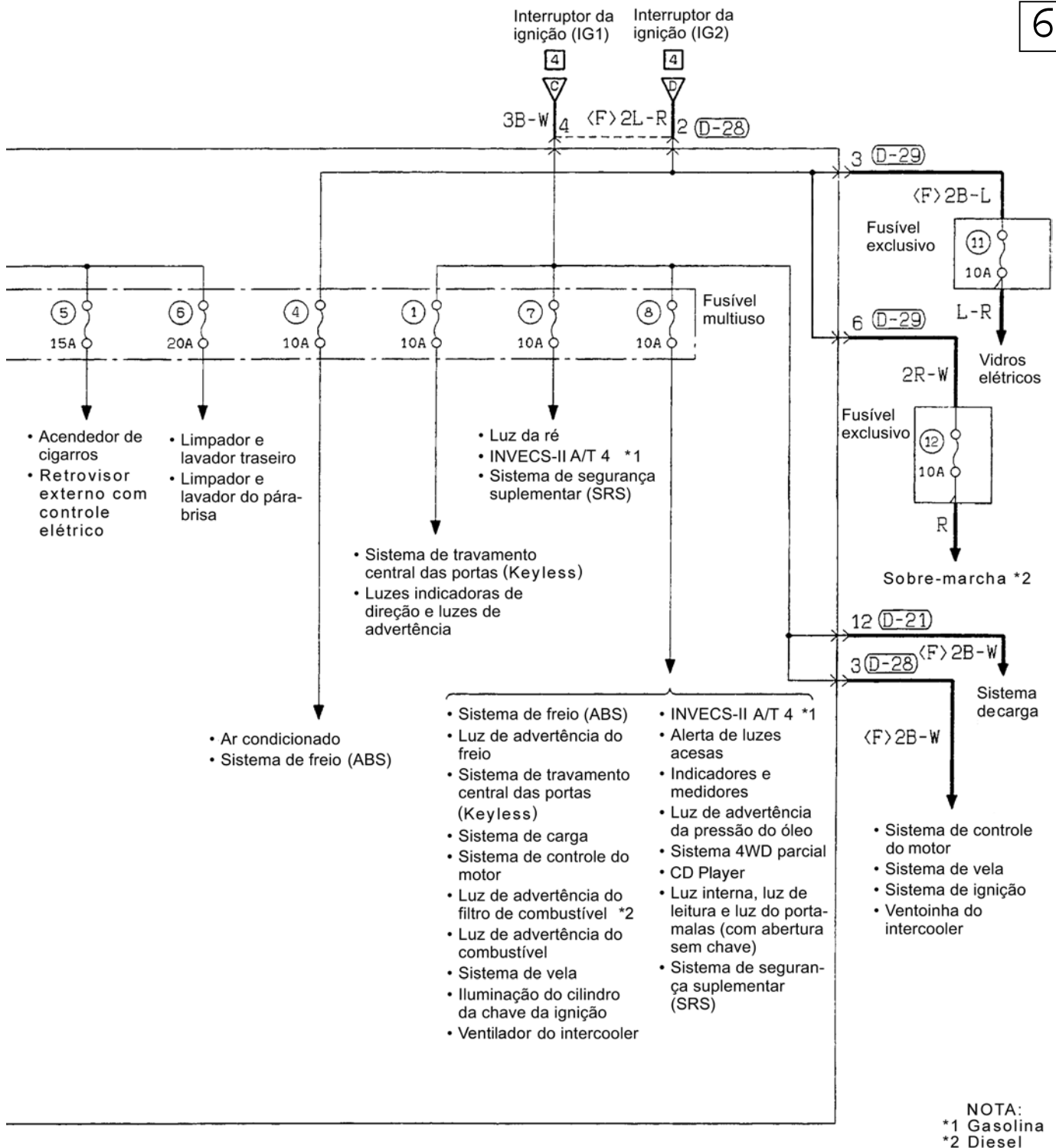
V: Violeta

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTAÇÃO (CONTINUAÇÃO)

5



6



P45_08SE_0121

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

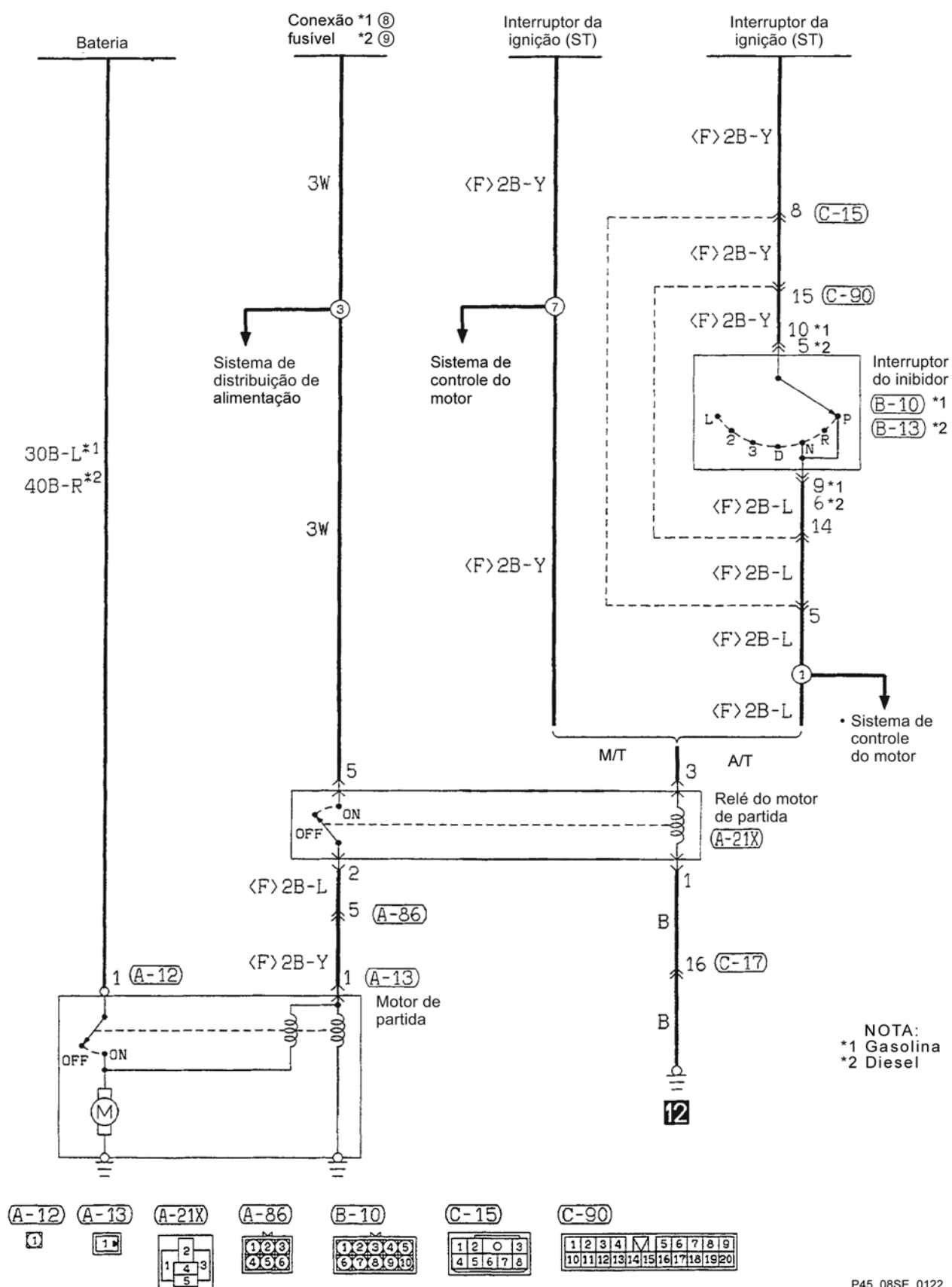
GR: Cinza

R: Vermelho

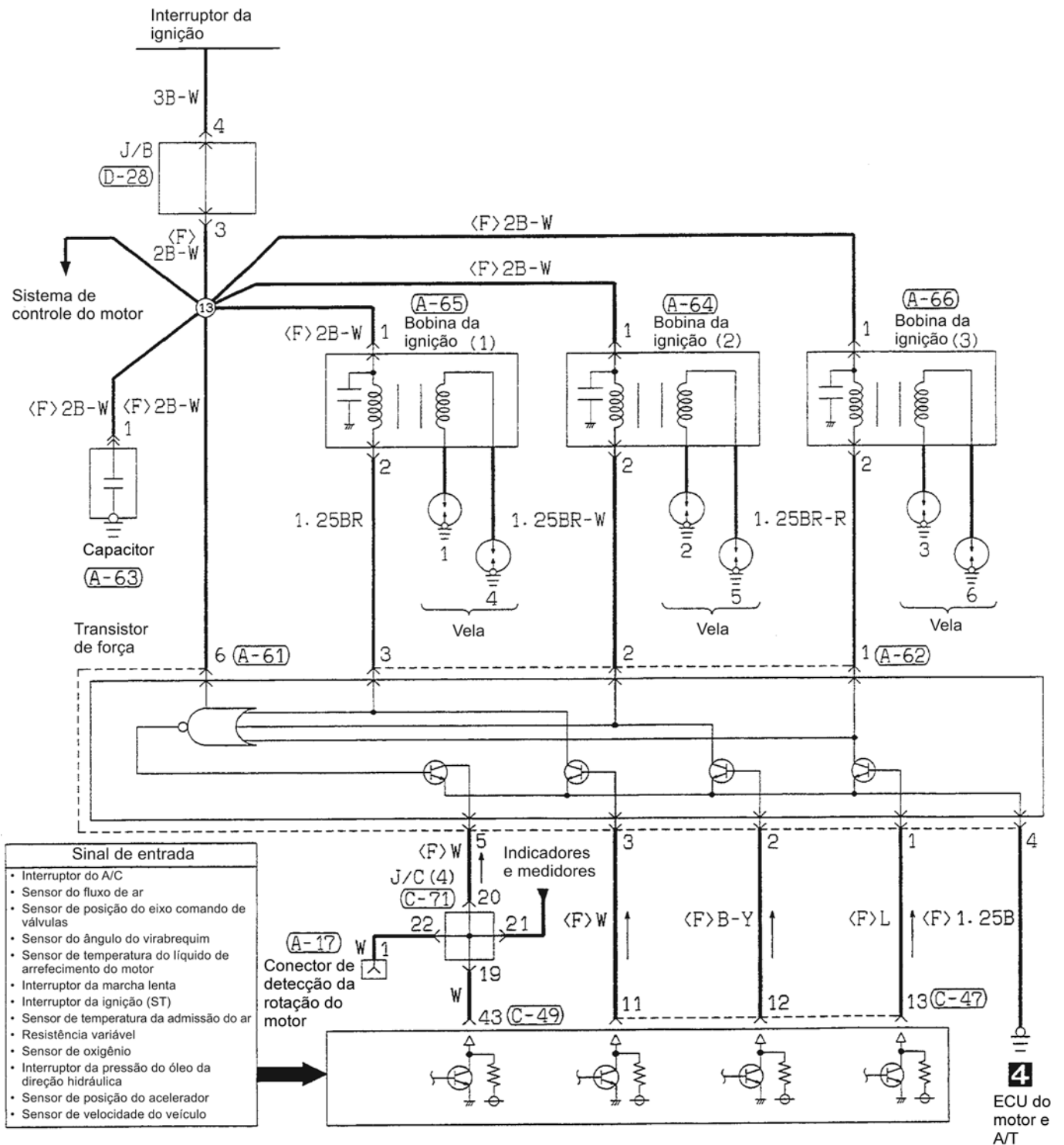
P: Rosa

V: Violeta

SISTEMA DE PARTIDA



SISTEMA DE IGNIÇÃO <6G7>



A-17



A-61



A-62



A-63



A-64



A-65



A-66



C-47

(MU903784)

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40

C-71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

R: Vermelho

P: Rosa

V: Violeta

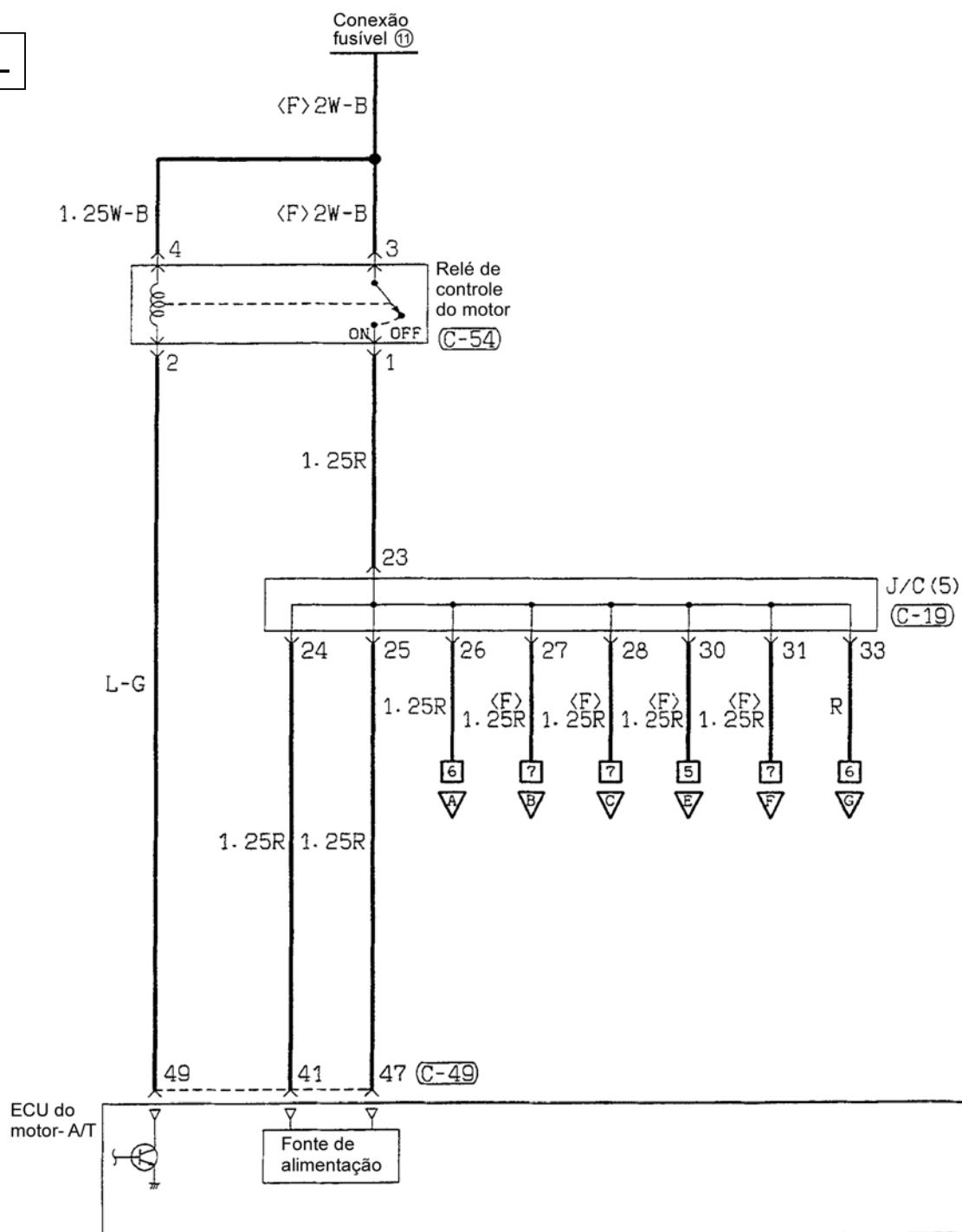
SISTEMA DE CARGA



V: Violeta

SISTEMA DE CONTROLE DO MOTOR <6G7>

1



A-63

C-17

C-19

C-47

(MUJ03784)

C-53

C-54



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22								

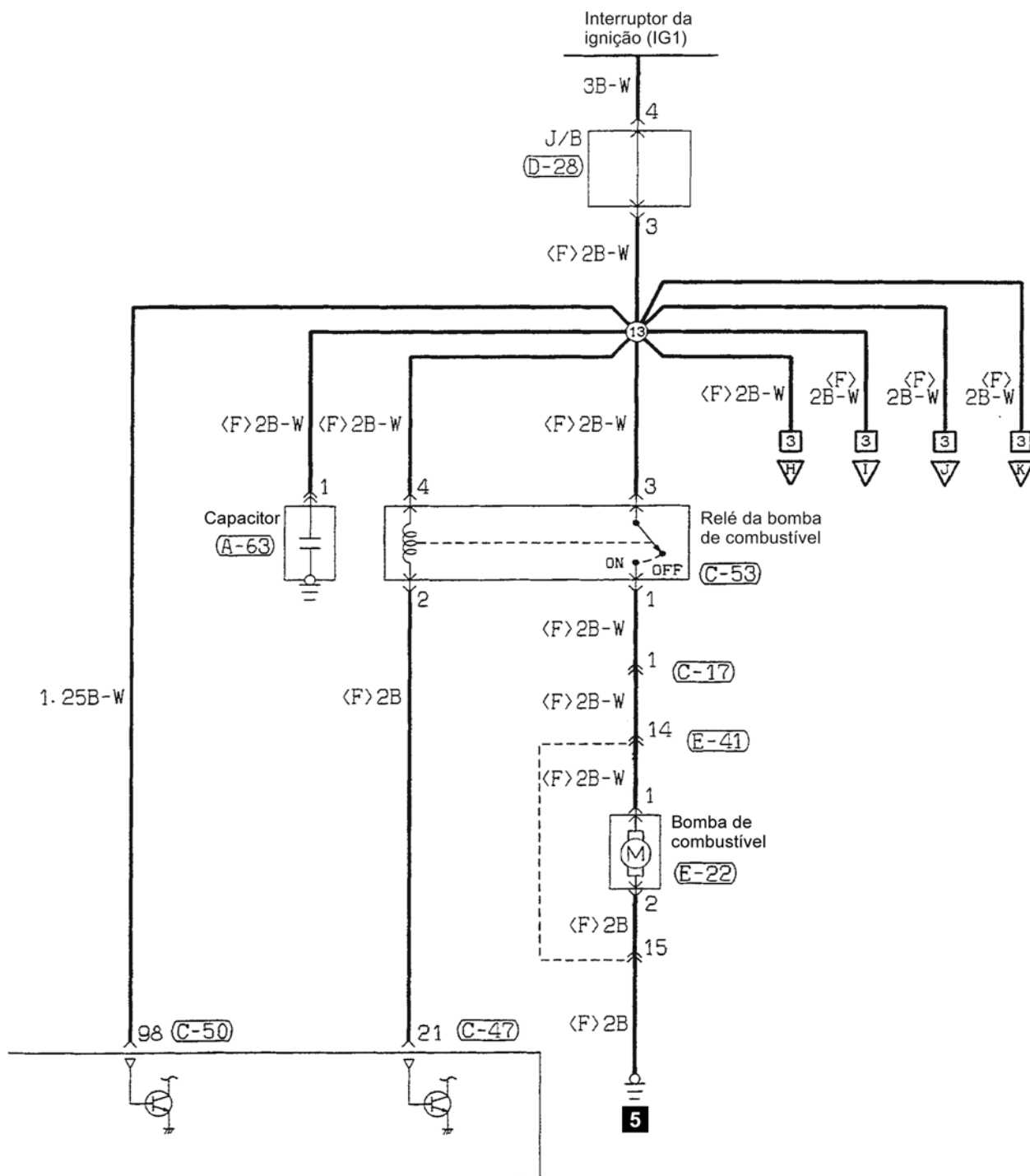
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35					

1	2
3	4

1	2
3	4

2



(C-49)

(MU803781)

41	42	43	44	45	46
47	48	49	50	51	52
53	54	55	56	57	58
59	60	61	62	63	64

(C-50)

(MU803782)

71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98

(D-28)



(E-14)



(E-22)



(E-24)



(E-41)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

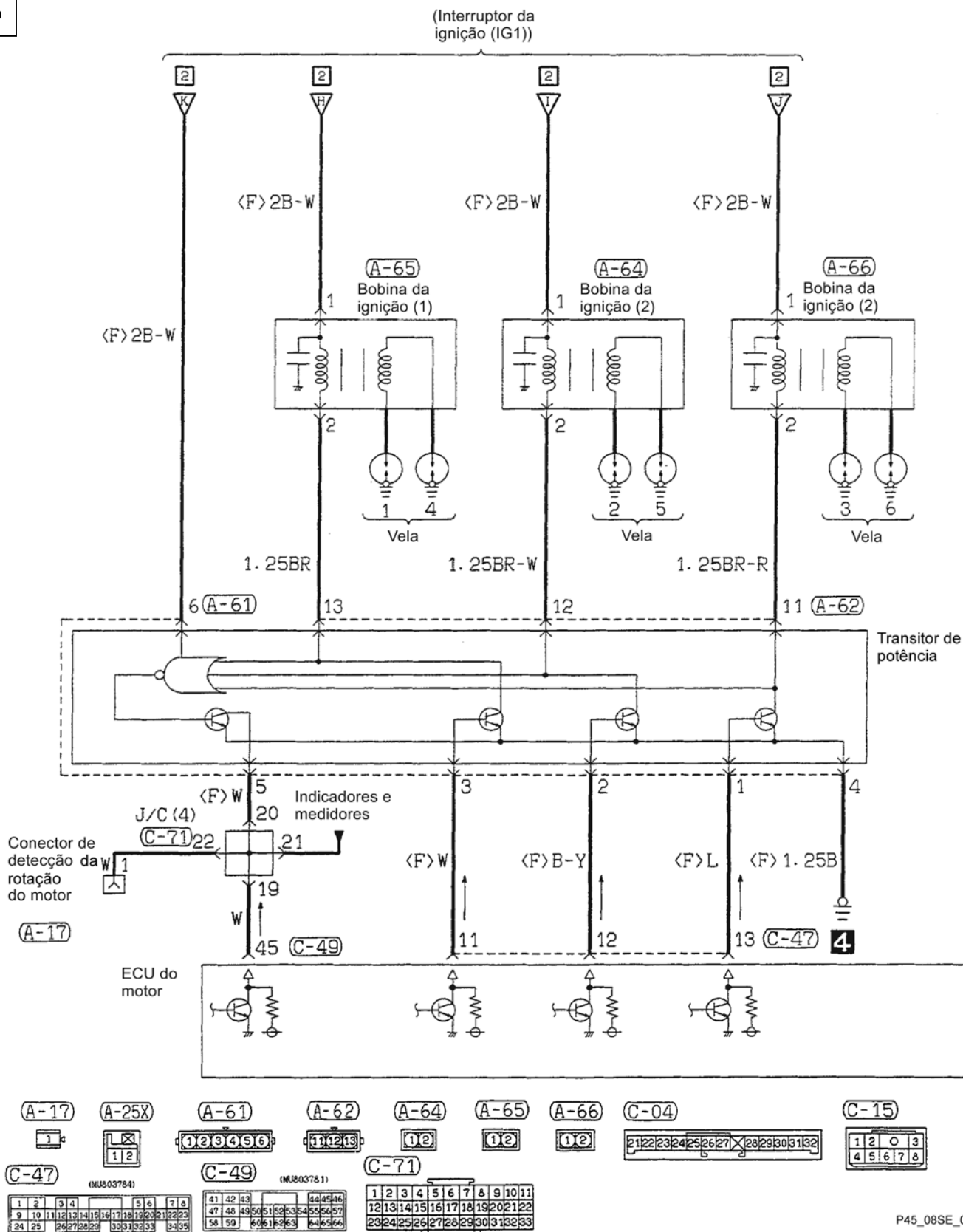
R: Vermelho

P: Rosa

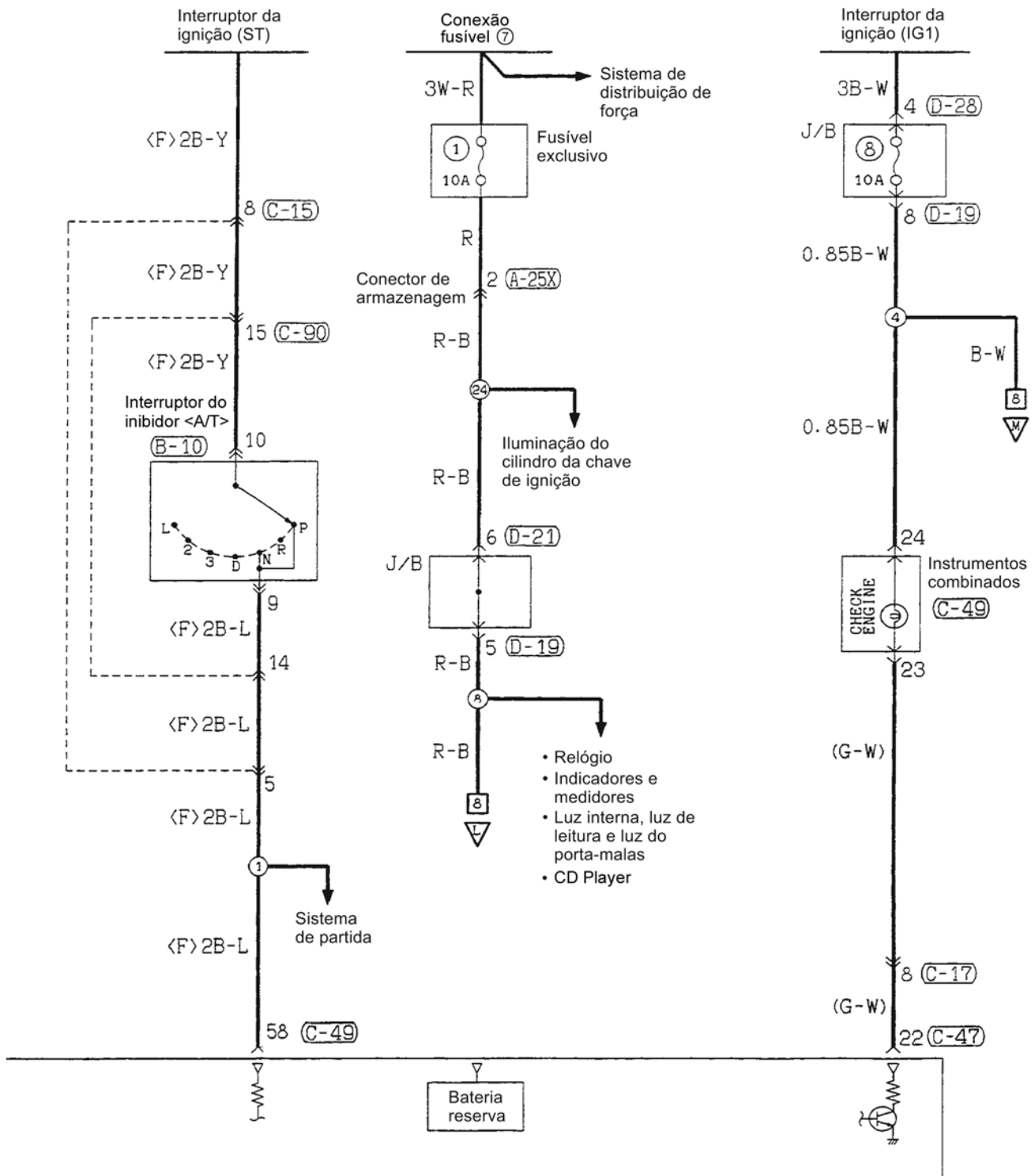
V: Violeta

SISTEMA DE CONTROLE DO MOTOR <6G7> (CONTINUAÇÃO)

3



4



(B-10)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

(C-17)

1	2	3	4	5	M	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

(C-47)

1	2	3	4			5	6	7	8					
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
24	25		26	27	28	29		30	31	32	33		34	35

(MU003784)

(C-90)

1	2	3	4	☒	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

(D-19)

1	2	3	O	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14	15	16

(D-21)

1	2	3	O	4	5	
6	7	8	9	10	11	12

P45_08SE_0128

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

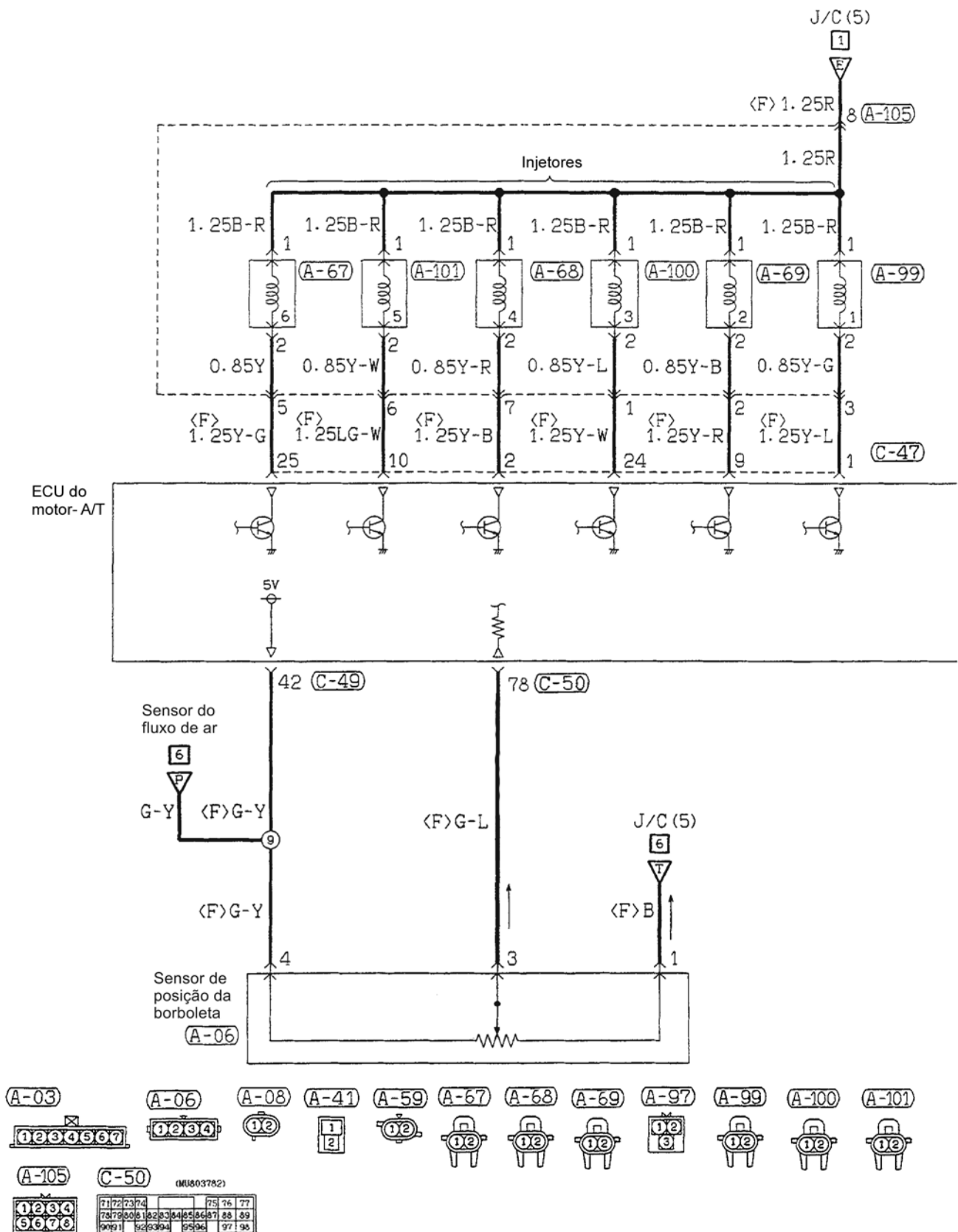
R: Vermelho

P: Rosa

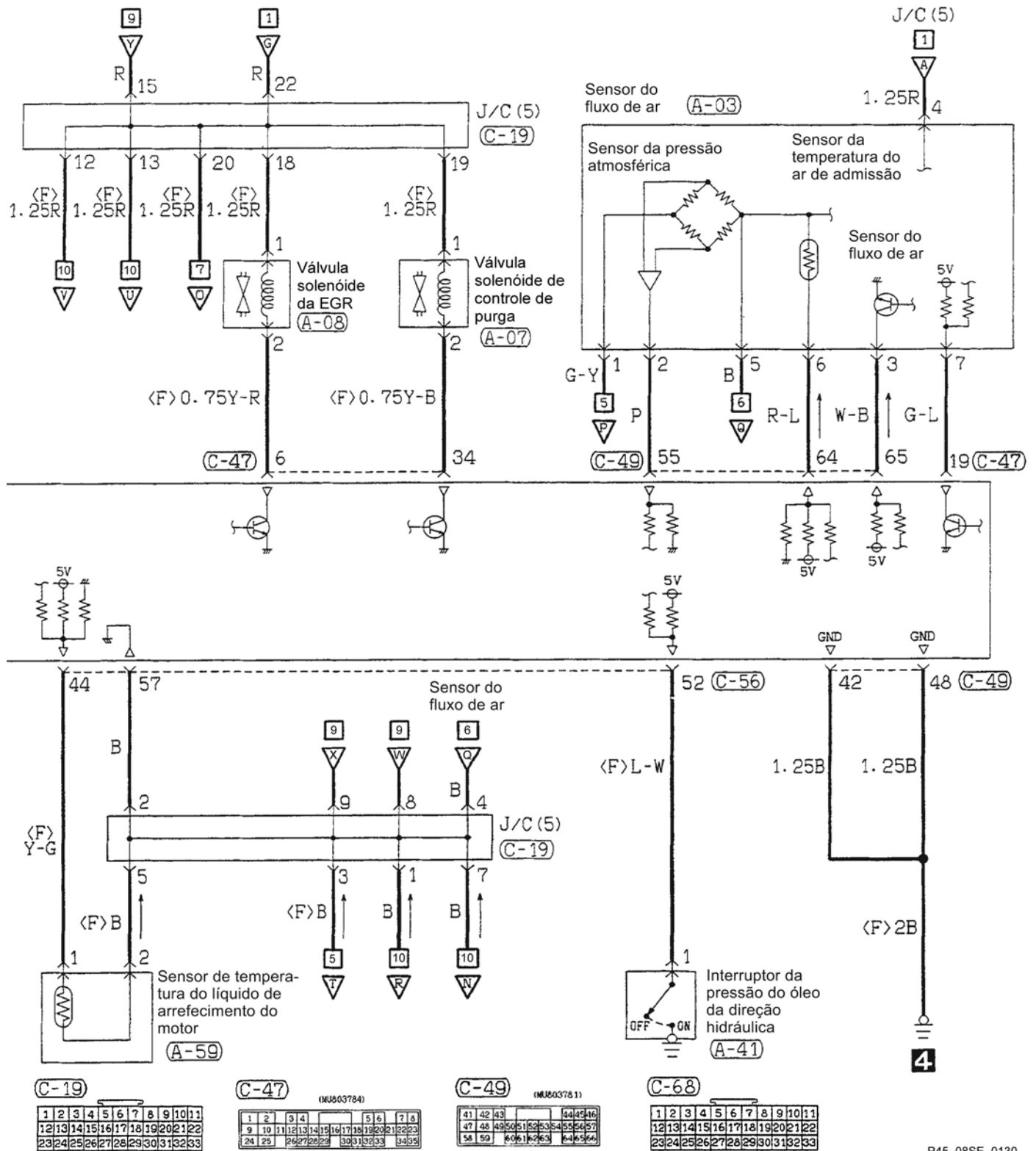
V: Violeta

SISTEMA DE CONTROLE DO MOTOR <6G7> (CONTINUAÇÃO)

5



6



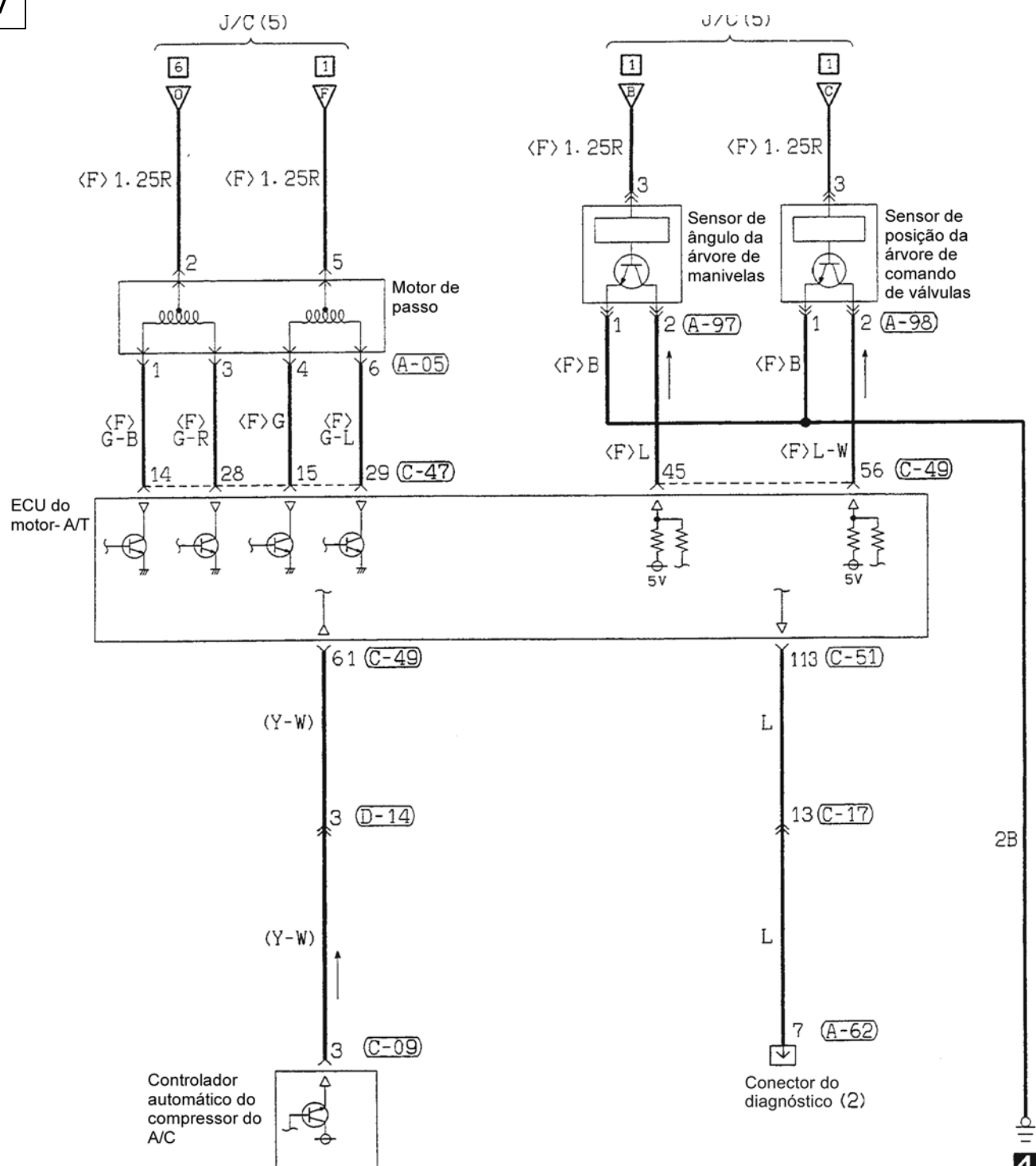
P45_08SE_0130

Código de cores da fiação:

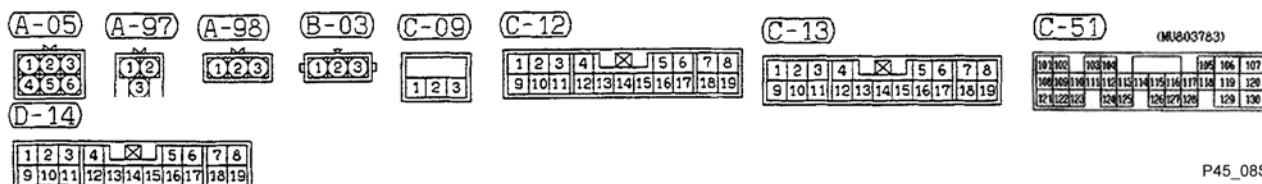
B: Preto LG: Verde claro G: Verde W: Branco Y: Amarelo SB: Azul claro
 BR: Marrom O: Laranja GR: Cinza R: Vermelho P: Rosa V: Violeta

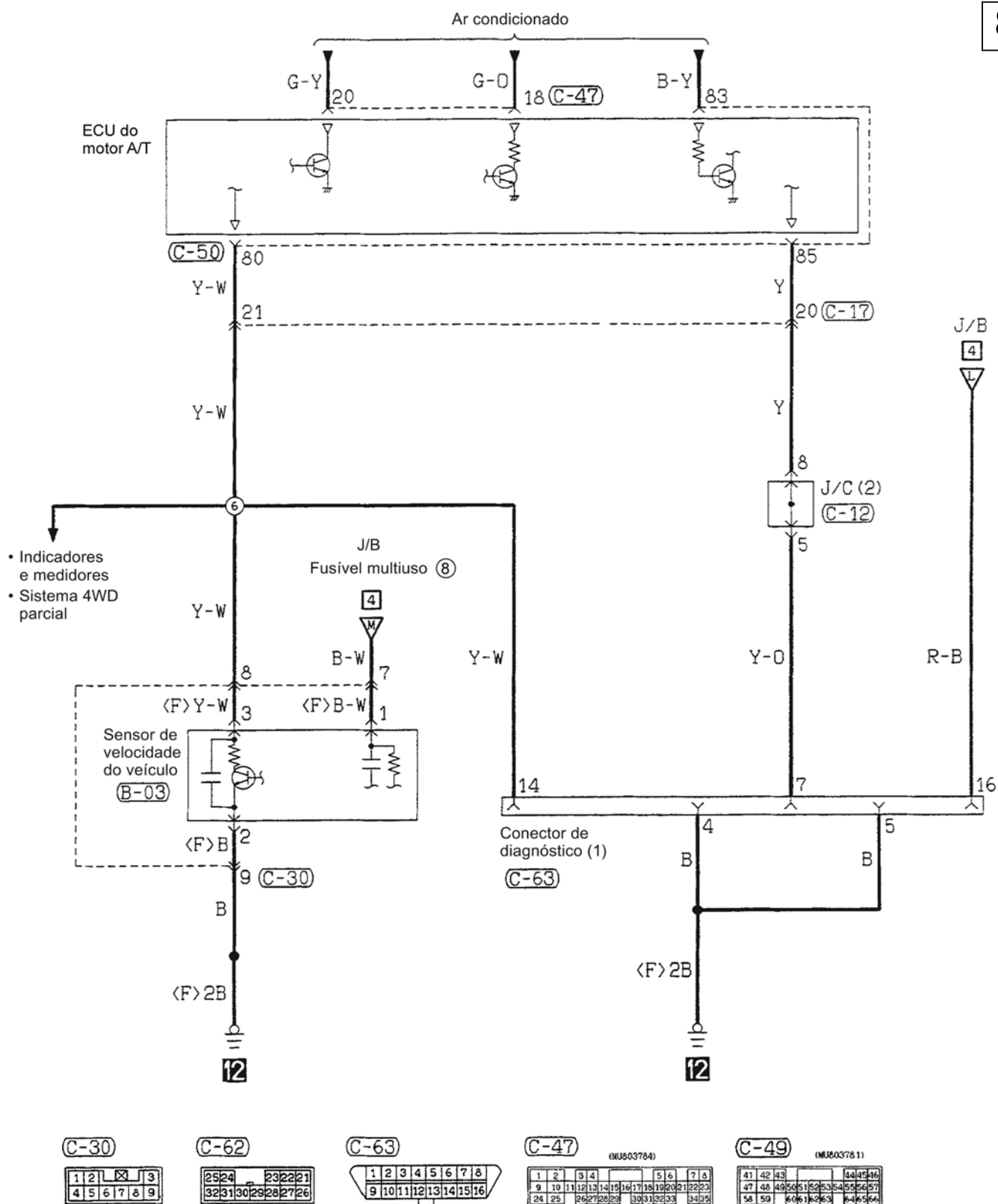
SISTEMA DE CONTROLE DO MOTOR <6G7> (CONTINUAÇÃO)

7



4





Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

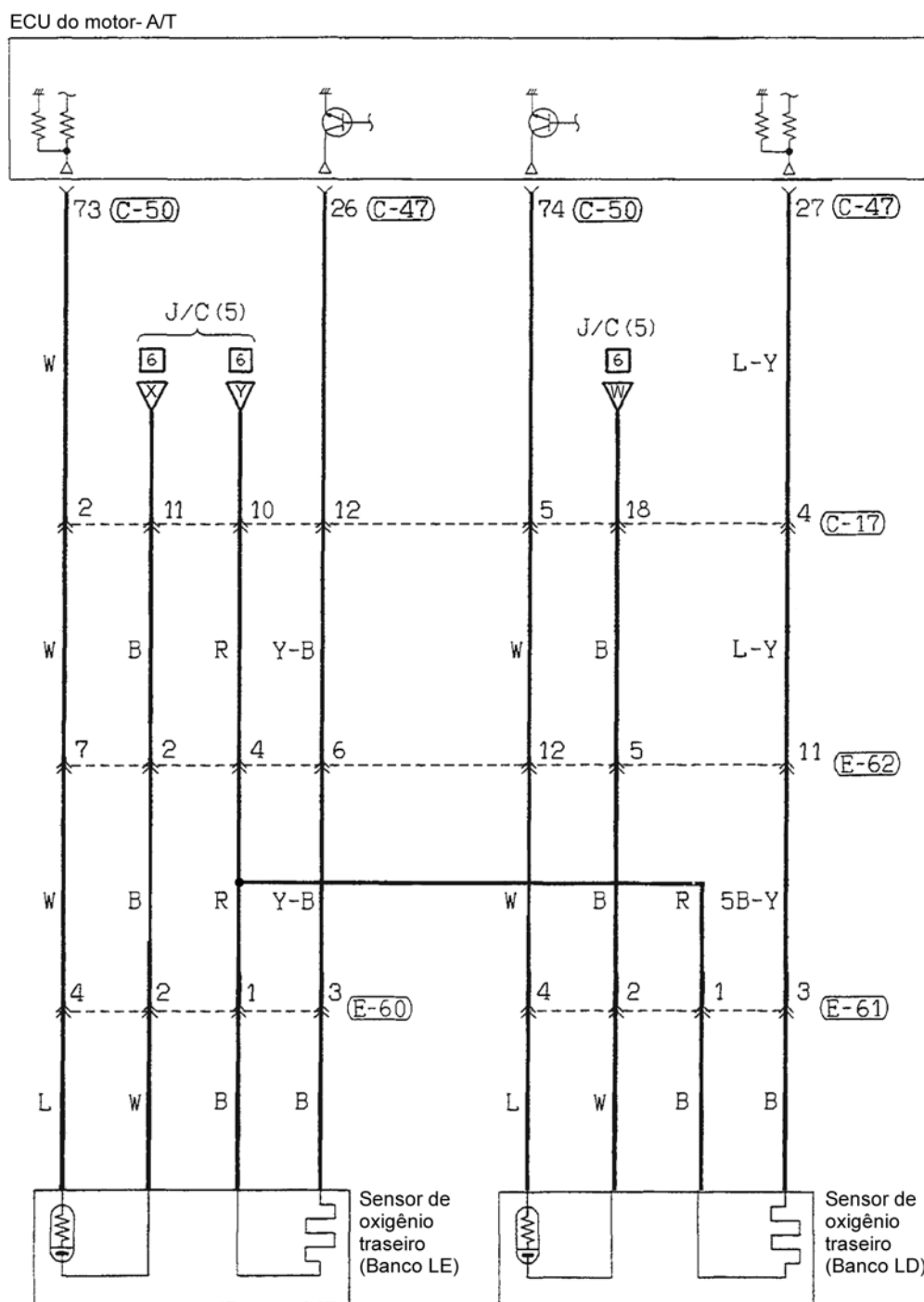
R: Vermelho

P: Rosa

V: Violeta

SISTEMA DE CONTROLE DO MOTOR <6G7> (CONTINUAÇÃO)

9



C-17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22								

C-47

(MU803784)

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35					

C-50

(MU803782)

71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98

E-60

1	2
3	4

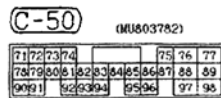
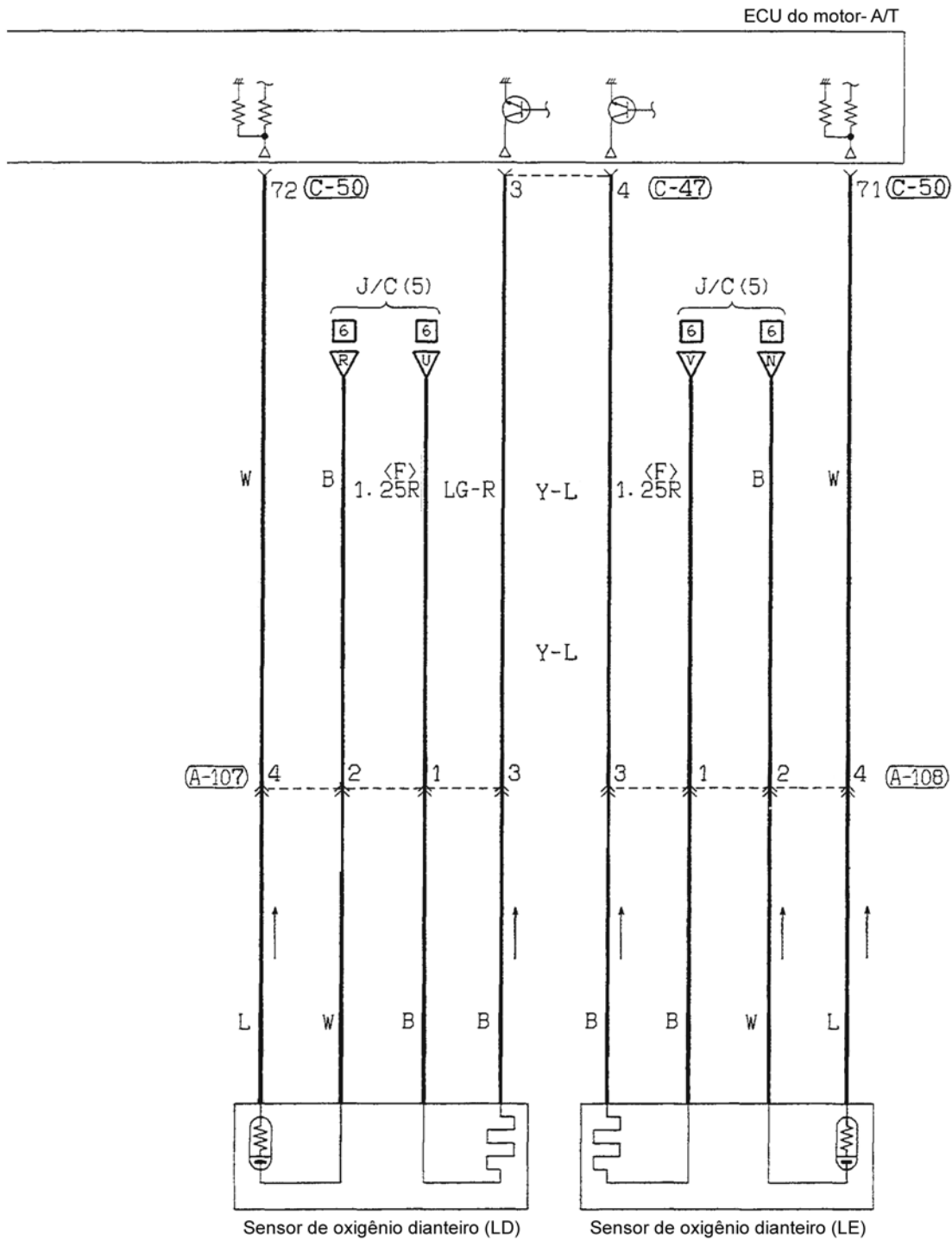
E-61

1	2
3	4

C-62

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12			

10



Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

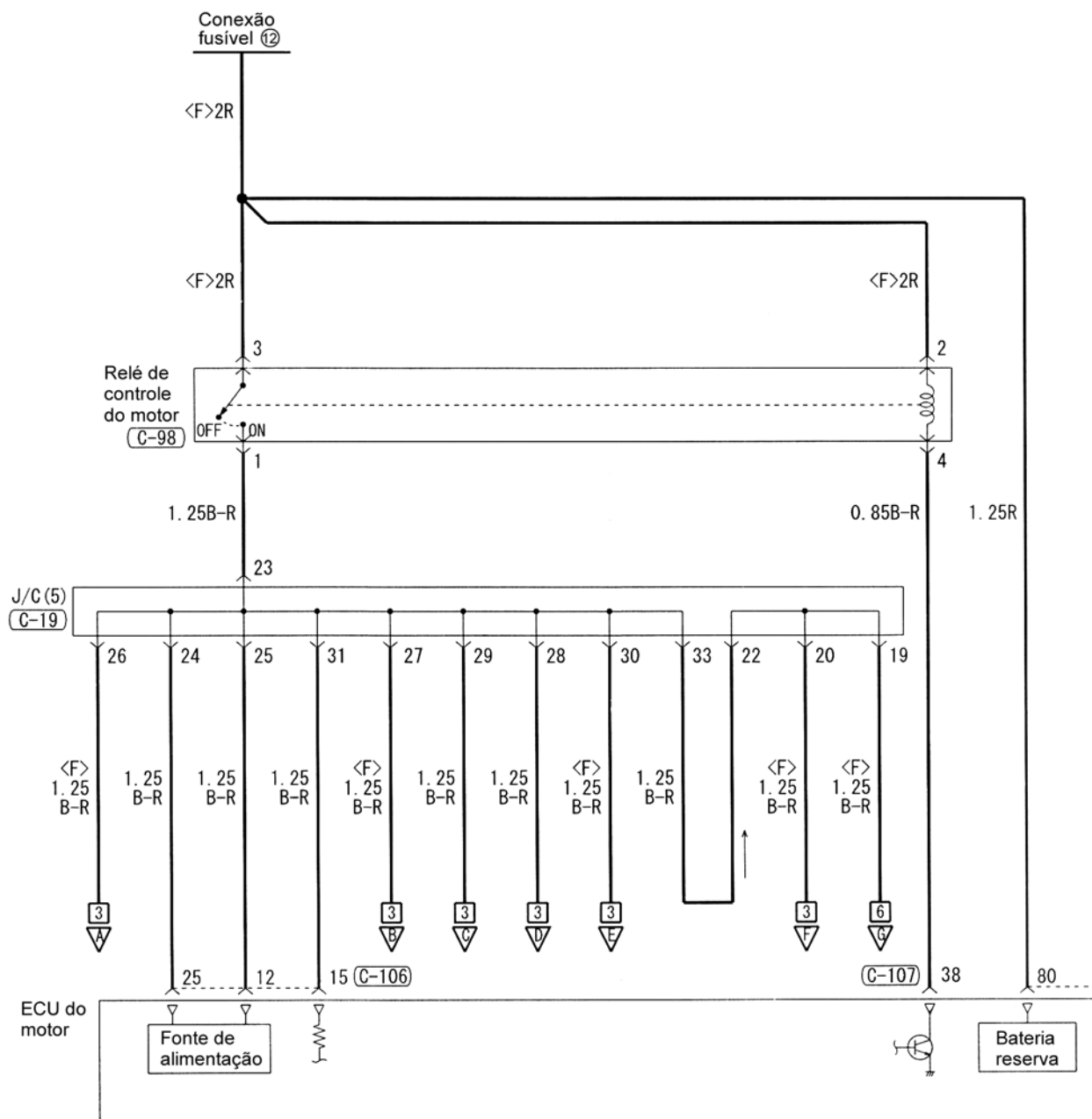
R: Vermelho

P: Rosa

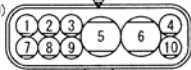
V: Violeta

SISTEMA DE CONTROLE DO MOTOR <4D5>

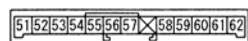
1



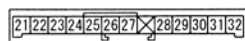
(B-13)
(MU802230)



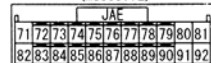
(C-03)



(C-04)



(C-109)
(MU803772)

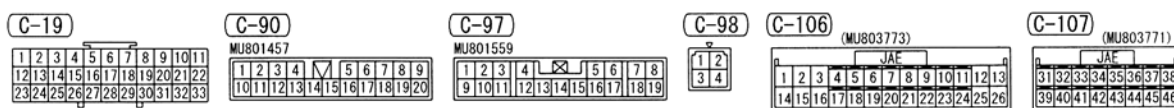


(D-19)



(D-28)

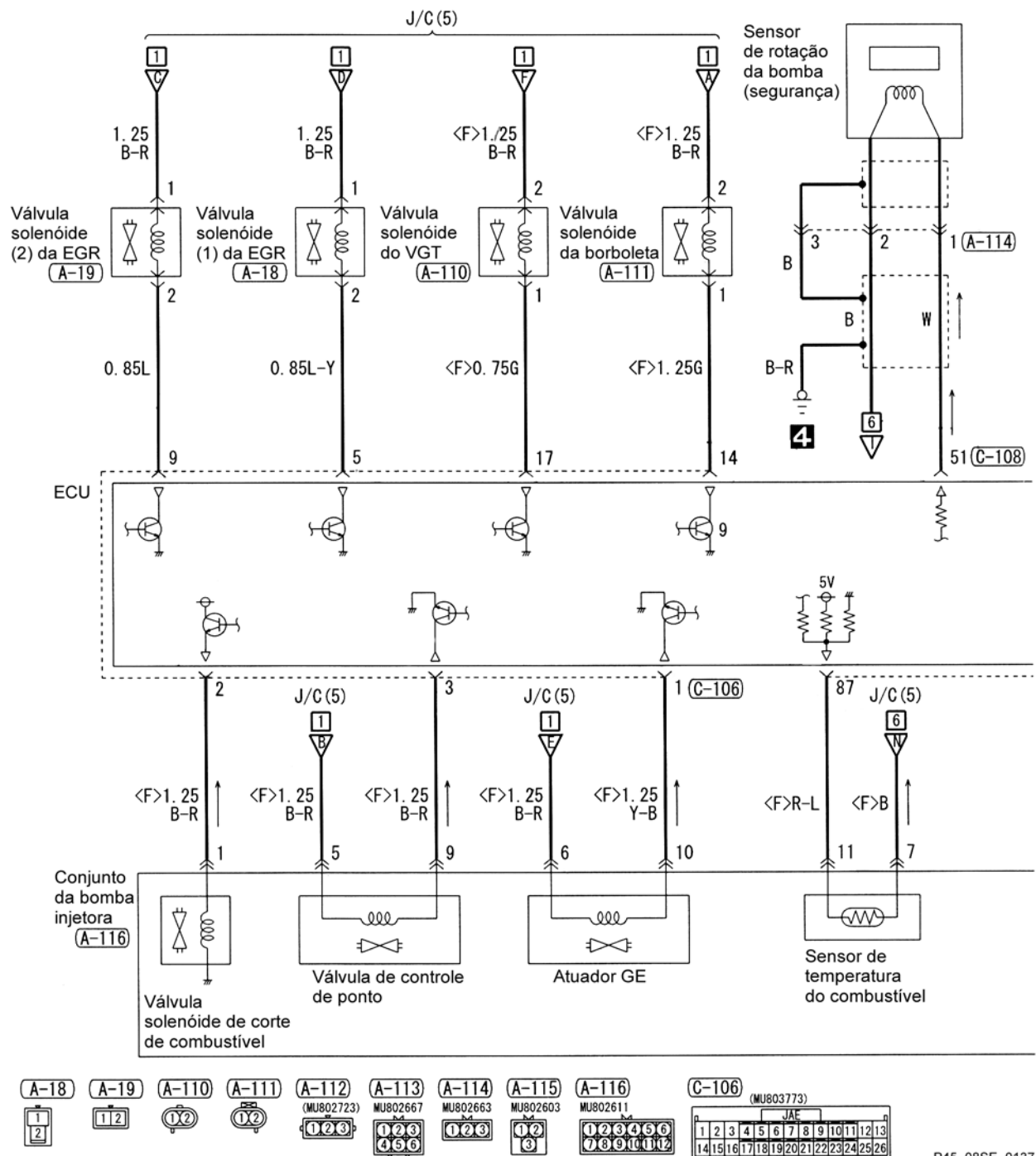


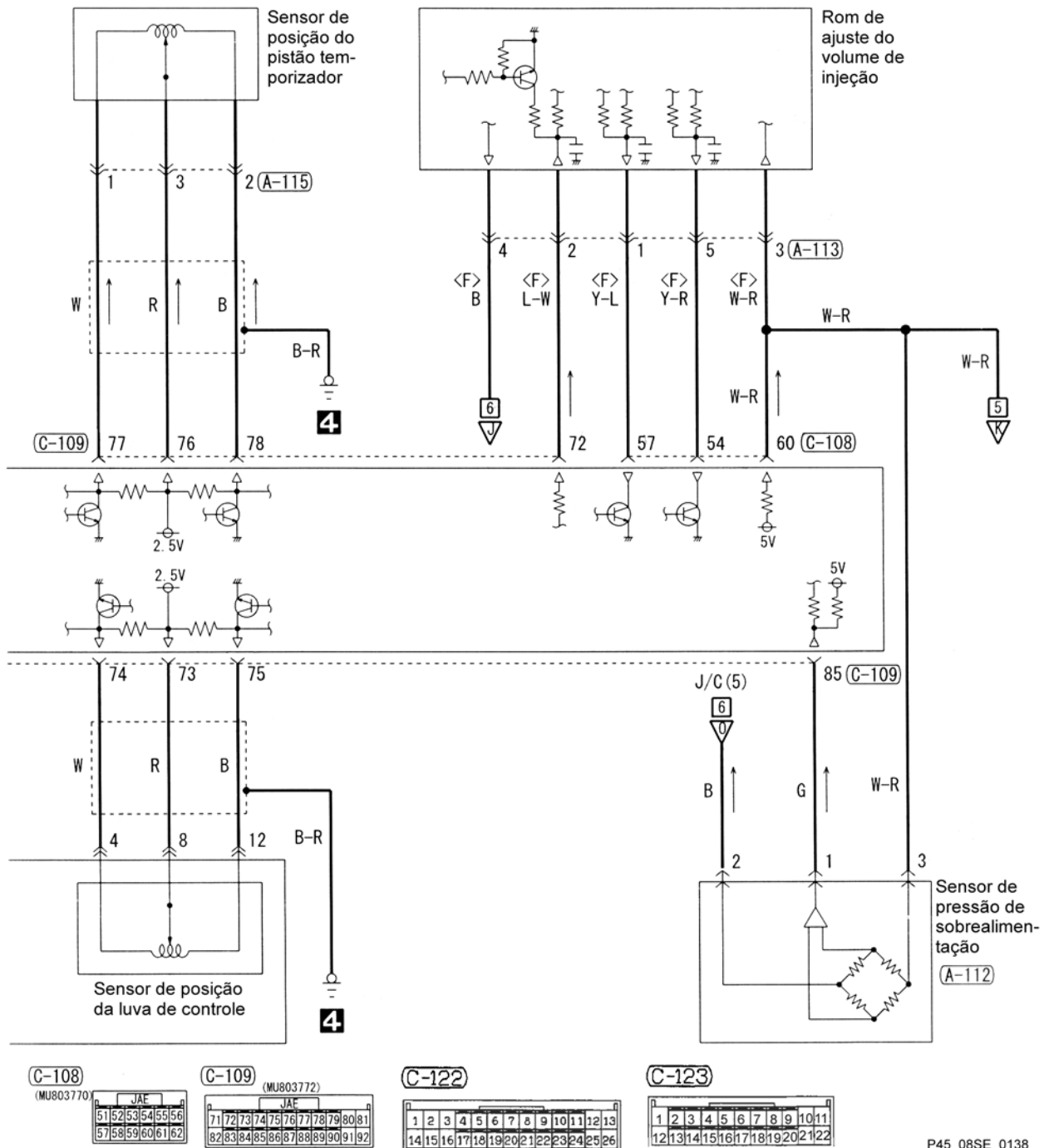


V: Violeta

SISTEMA DE CONTROLE DO MOTOR <4D5> (CONTINUAÇÃO)

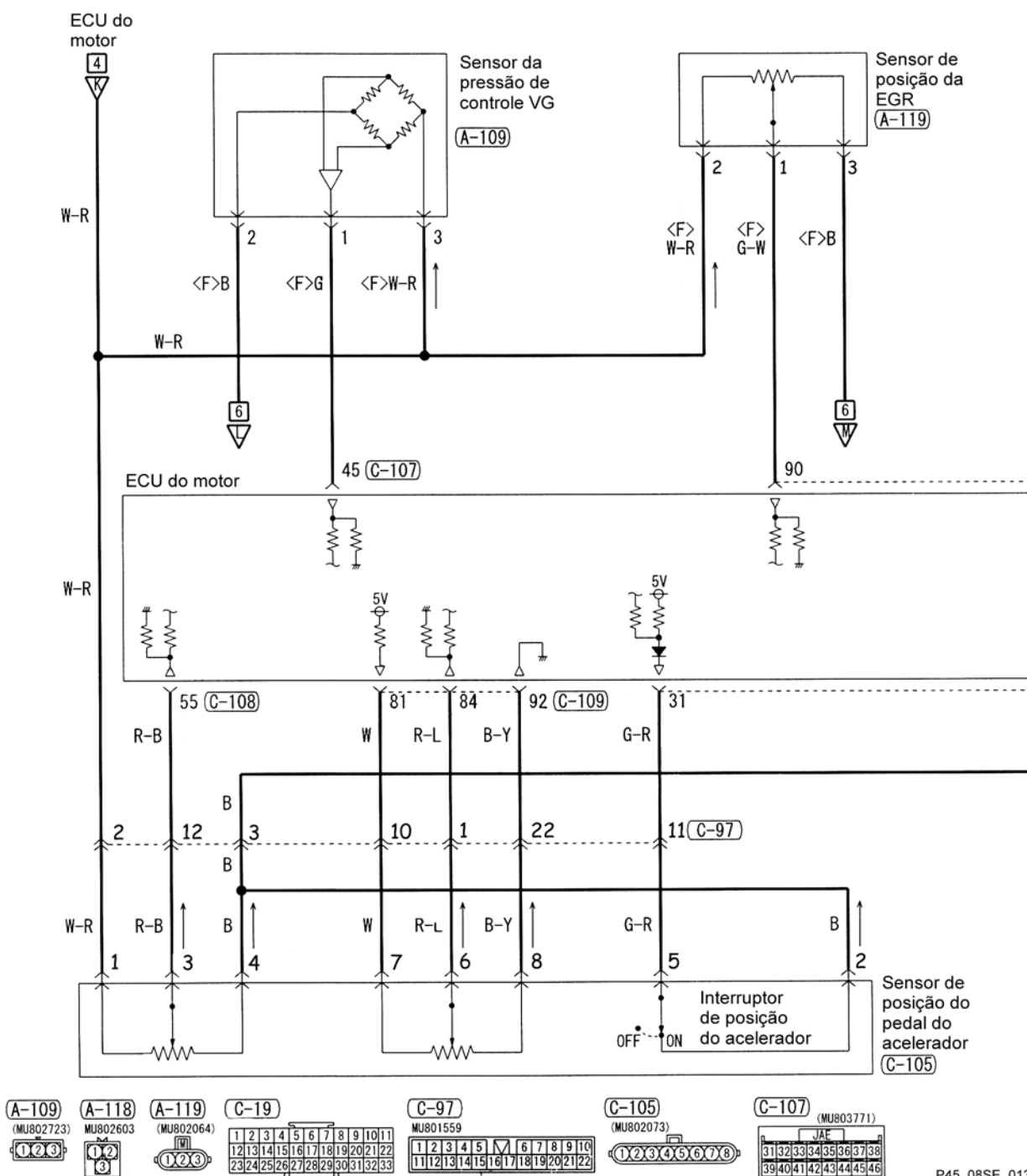
3

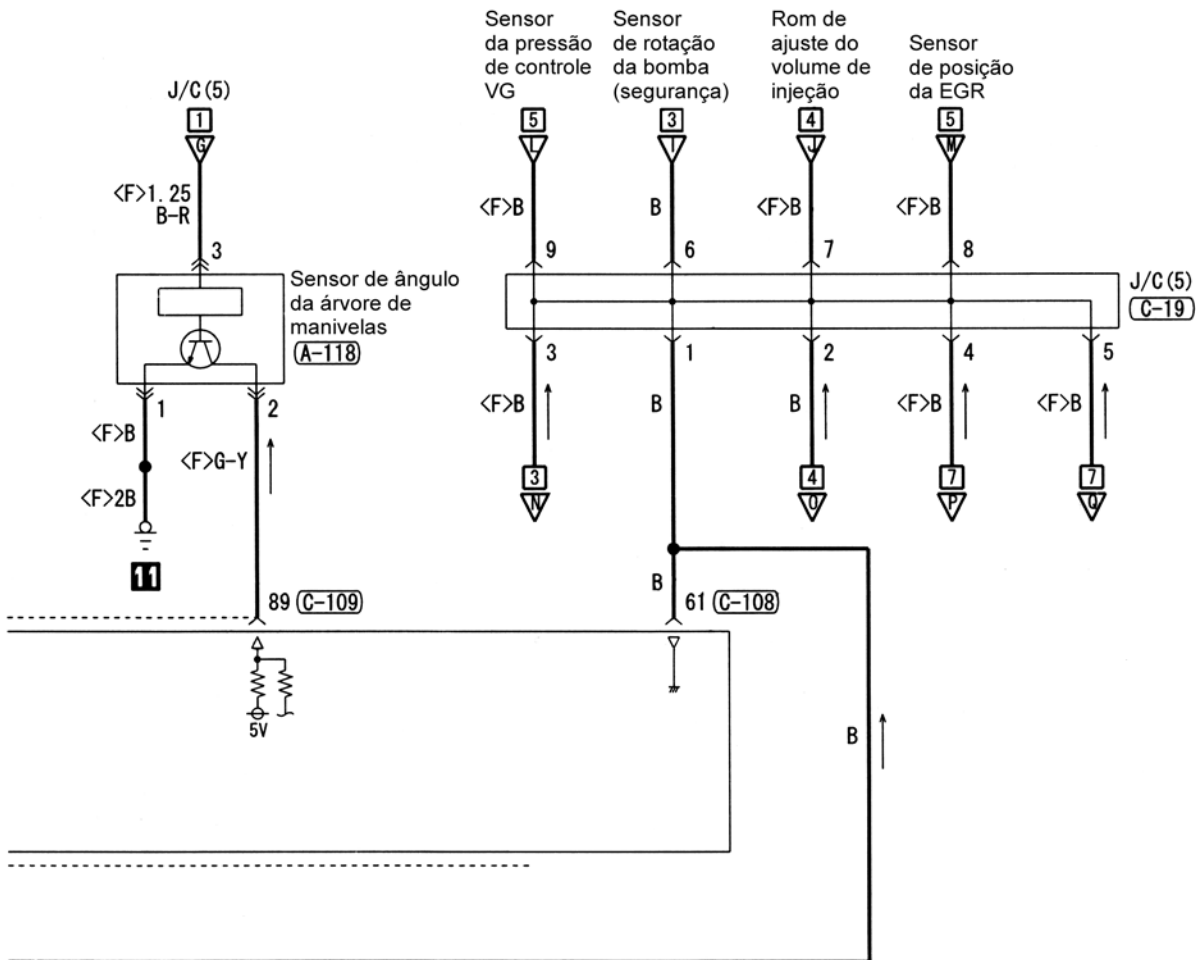




SISTEMA DE CONTROLE DO MOTOR <4D5> (CONTINUAÇÃO)

5





(C-108)
(MU803770)

51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62

(C-109)

(MU803772)

71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92

P45_08SE_0140

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

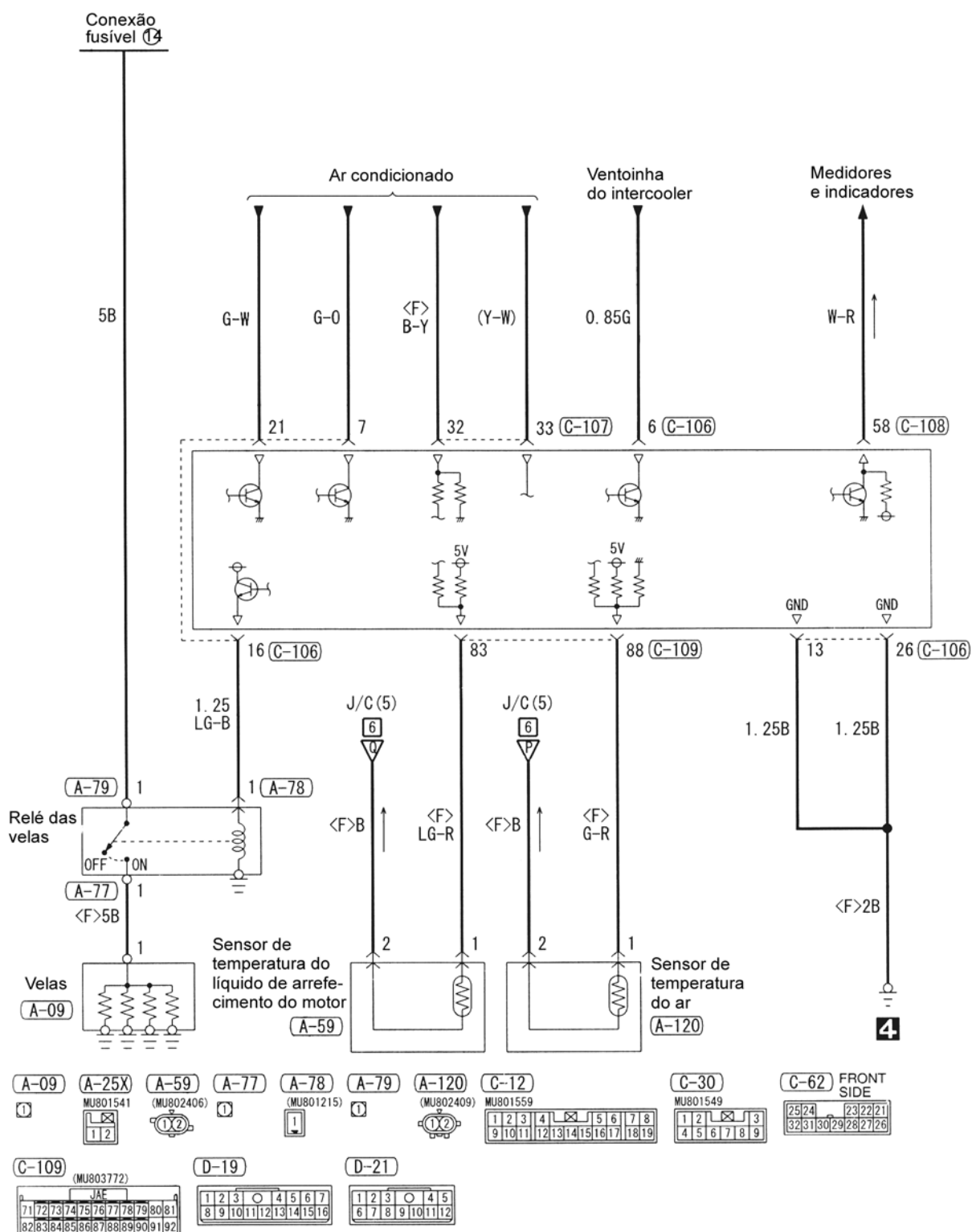
R: Vermelho

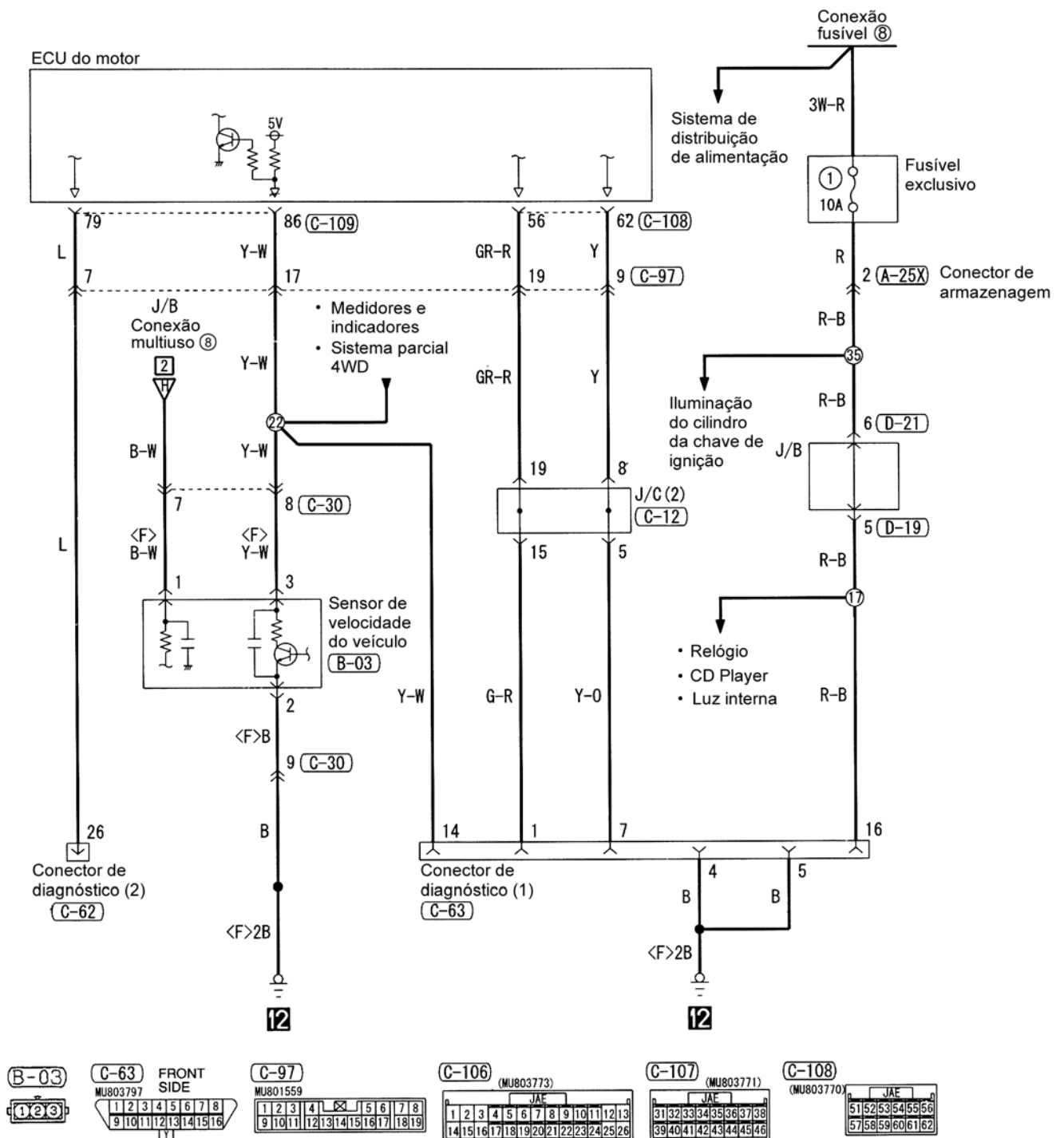
P: Rosa

V: Violeta

SISTEMA DE CONTROLE DO MOTOR <4D5> (CONTINUAÇÃO)

7





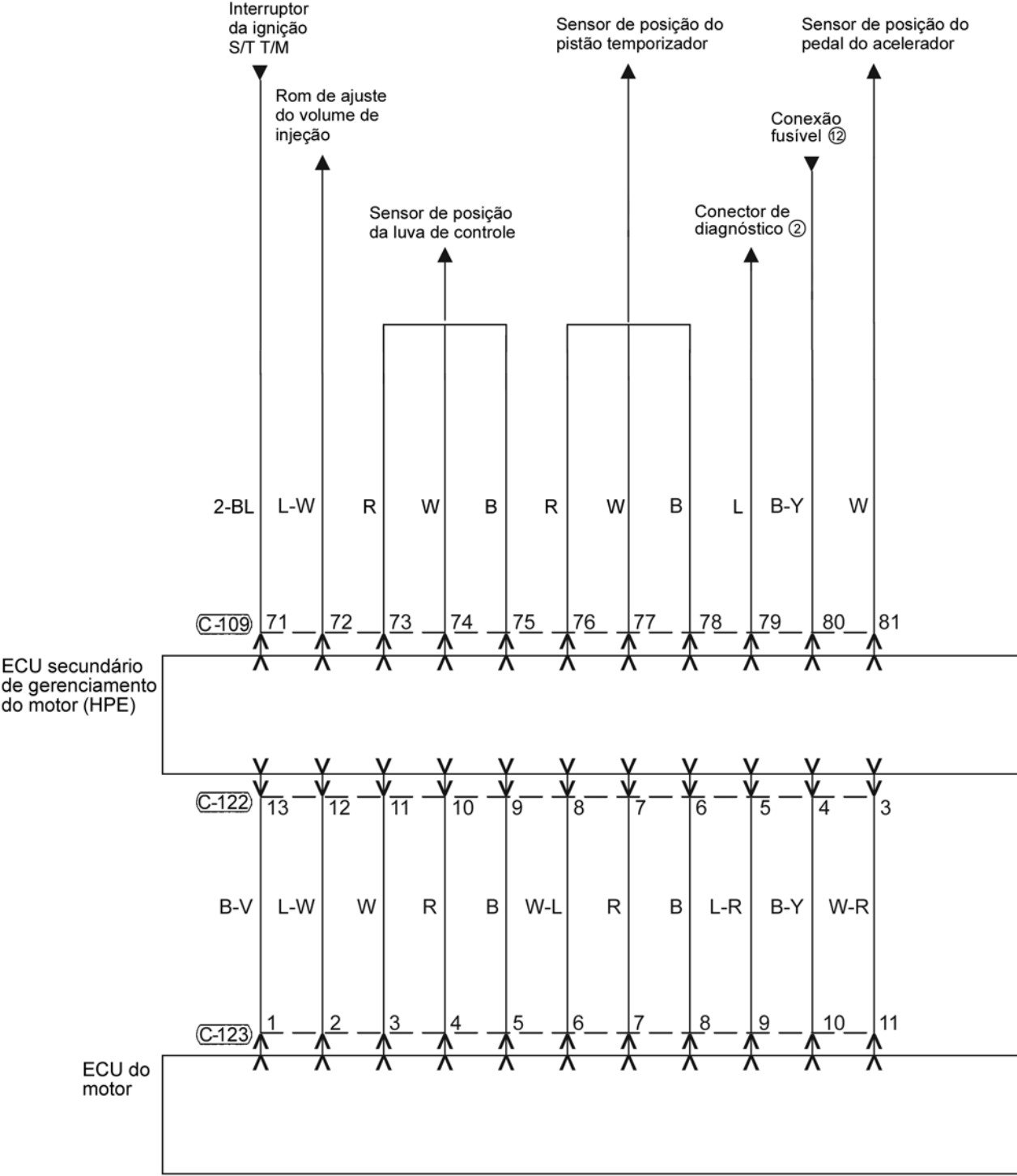
P45_08SE_0142

Código de cores da fiação:

B: Preto LG: Verde claro G: Verde W: Branco Y: Amarelo SB: Azul claro
BR: Marrom O: Laranja GR: Cinza R: Vermelho P: Rosa V: Violeta

SISTEMA DE CONTROLE DO MOTOR <4D5> (CONTINUAÇÃO)

9



C-109 (MU801823)

71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92

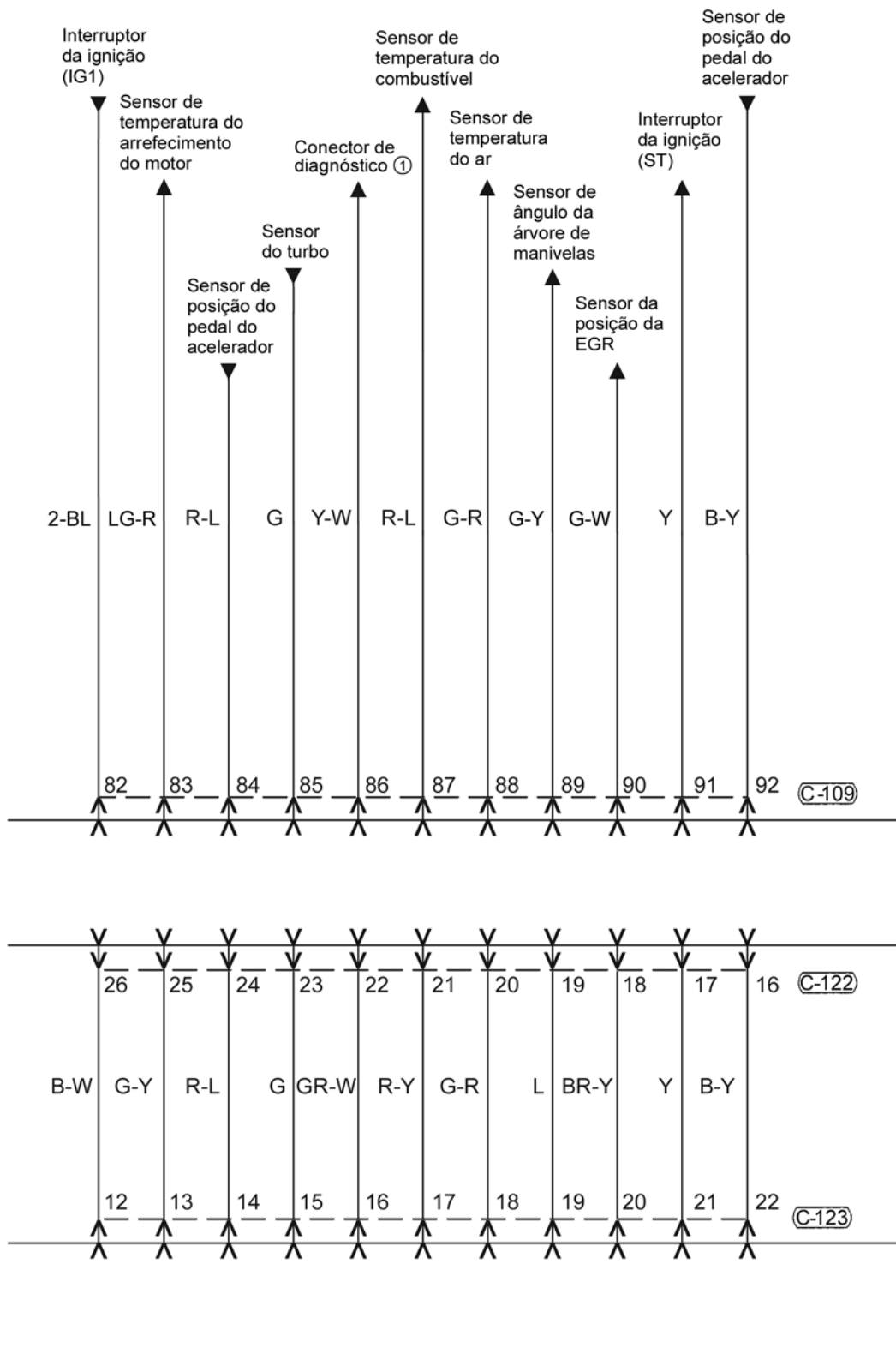
C-122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

C-123

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

10



P45_08SE_0248

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

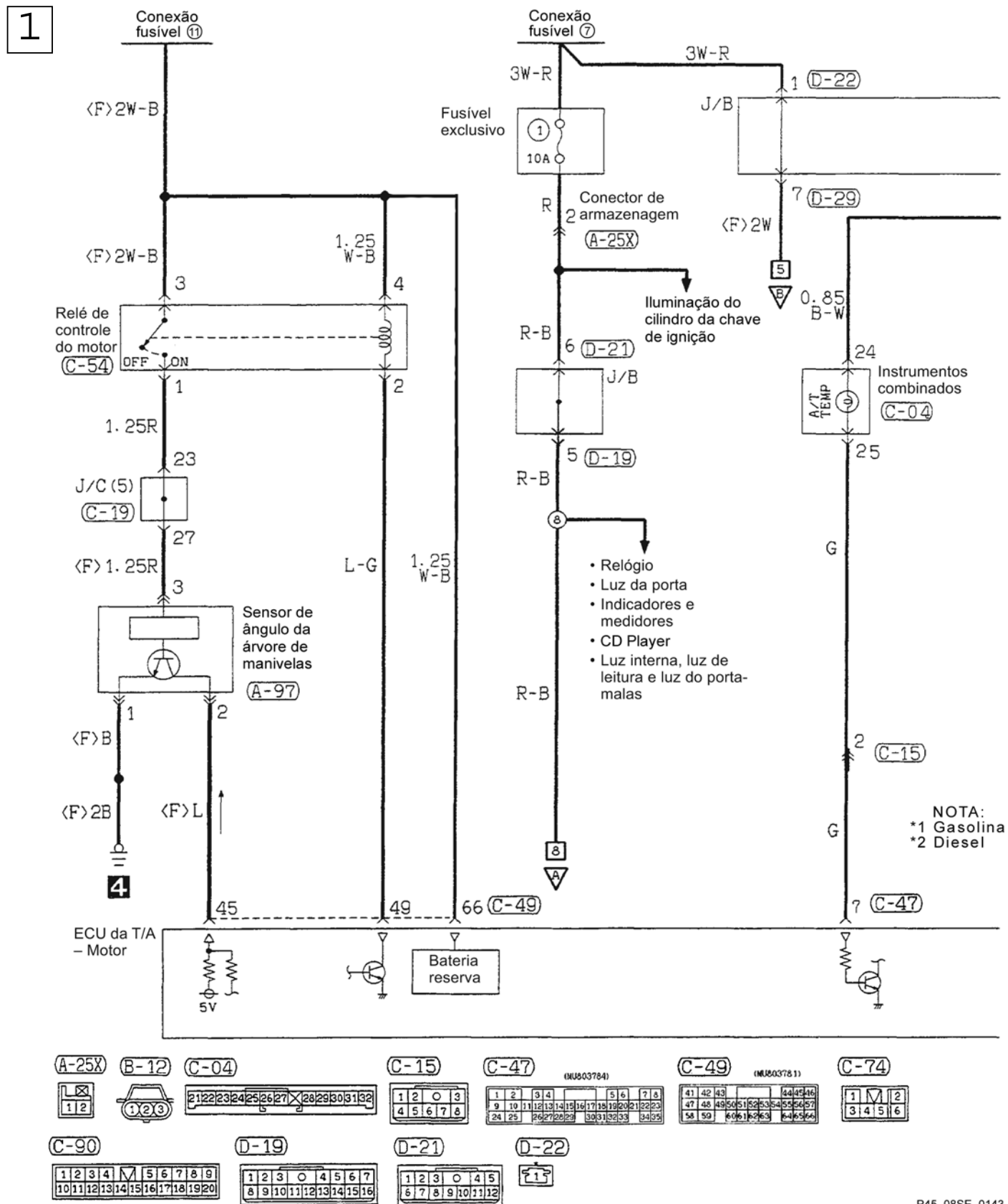
GR: Cinza

R: Vermelho

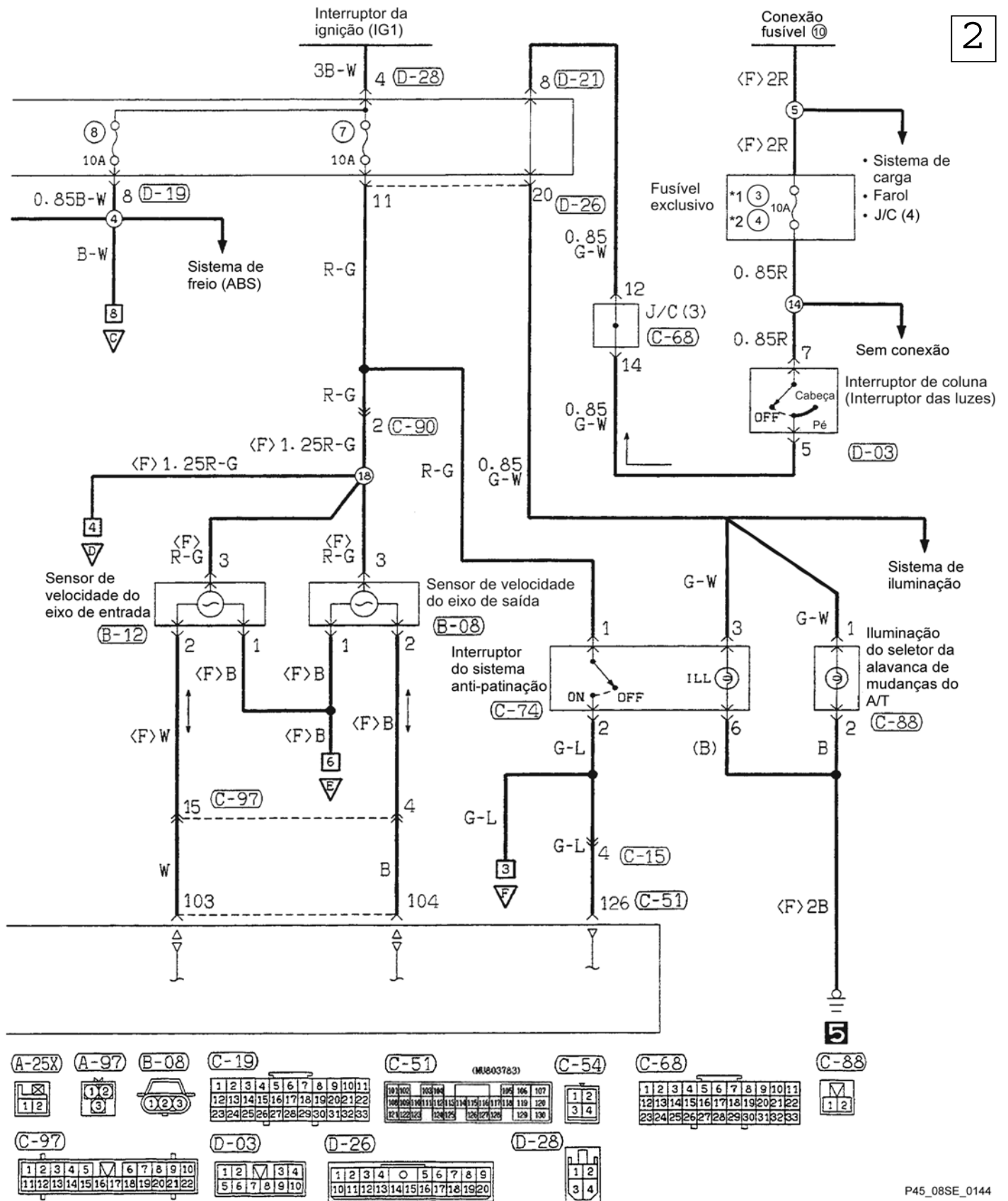
P: Rosa

V: Violeta

INVECS-II A/T 4 <6G7>



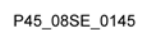
2



Código de cores da fiação:

B: Preto LG: Verde claro G: Verde W: Branco Y: Amarelo SB: Azul claro
BR: Marrom O: Laranja GR: Cinza R: Vermelho P: Rosa V: Violeta

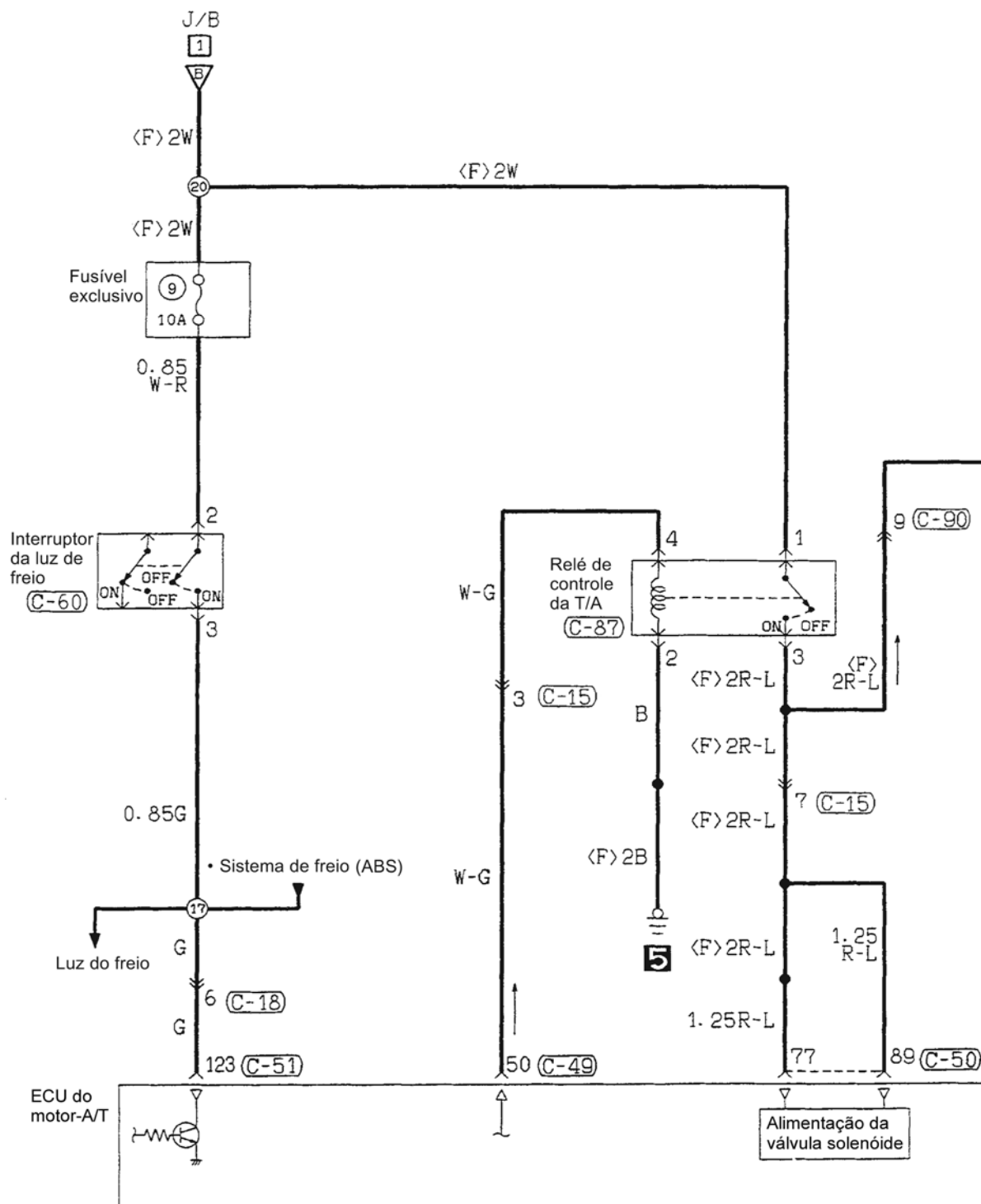
3



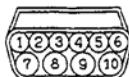
P45_08SE_0146

INVECS-II A/T 4 <6G7> (CONTINUAÇÃO)

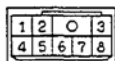
5



B-09



C-15



C-18



C-50

71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98

(MU803782)

C-51

101	102	103	104	105	106	107
108	109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120	121
122	123	124	125	126	127	128
129	130	131	132	133	134	135

(MU803783)

6

Sensor de velocidade
do eixo de entrada
Sensor de velocidade
do eixo de saída

Observação

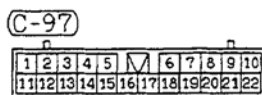
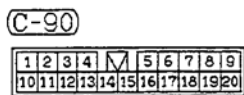
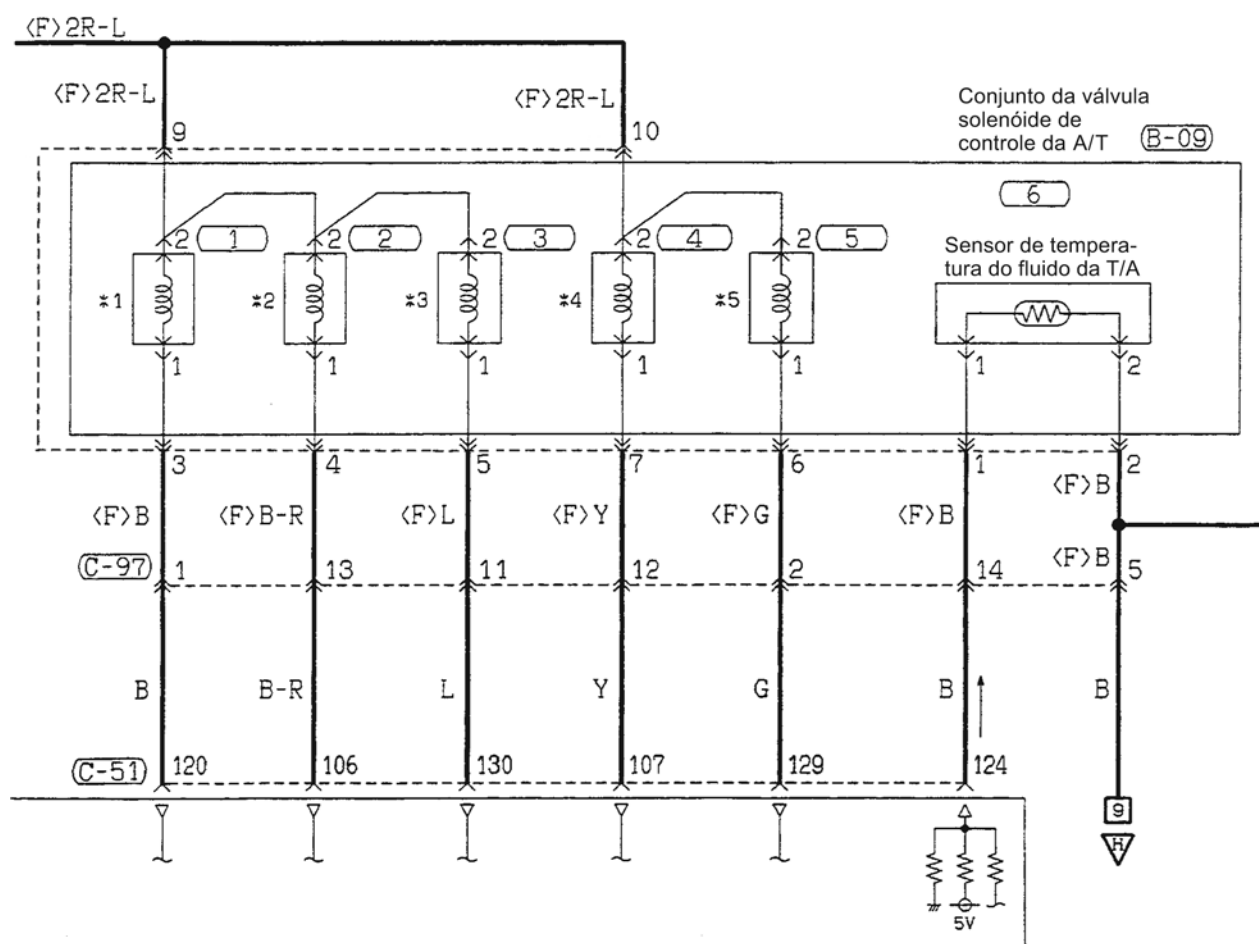
*1: Válvula solenóide da marcha inferior

*2: Válvula solenóide da segunda

*3: Válvula solenóide da sobremarcha

*4: Válvula solenóide de controle do amortecedor da embreagem

*5: Válvula solenóide da ré e baixa



Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

R: Vermelho

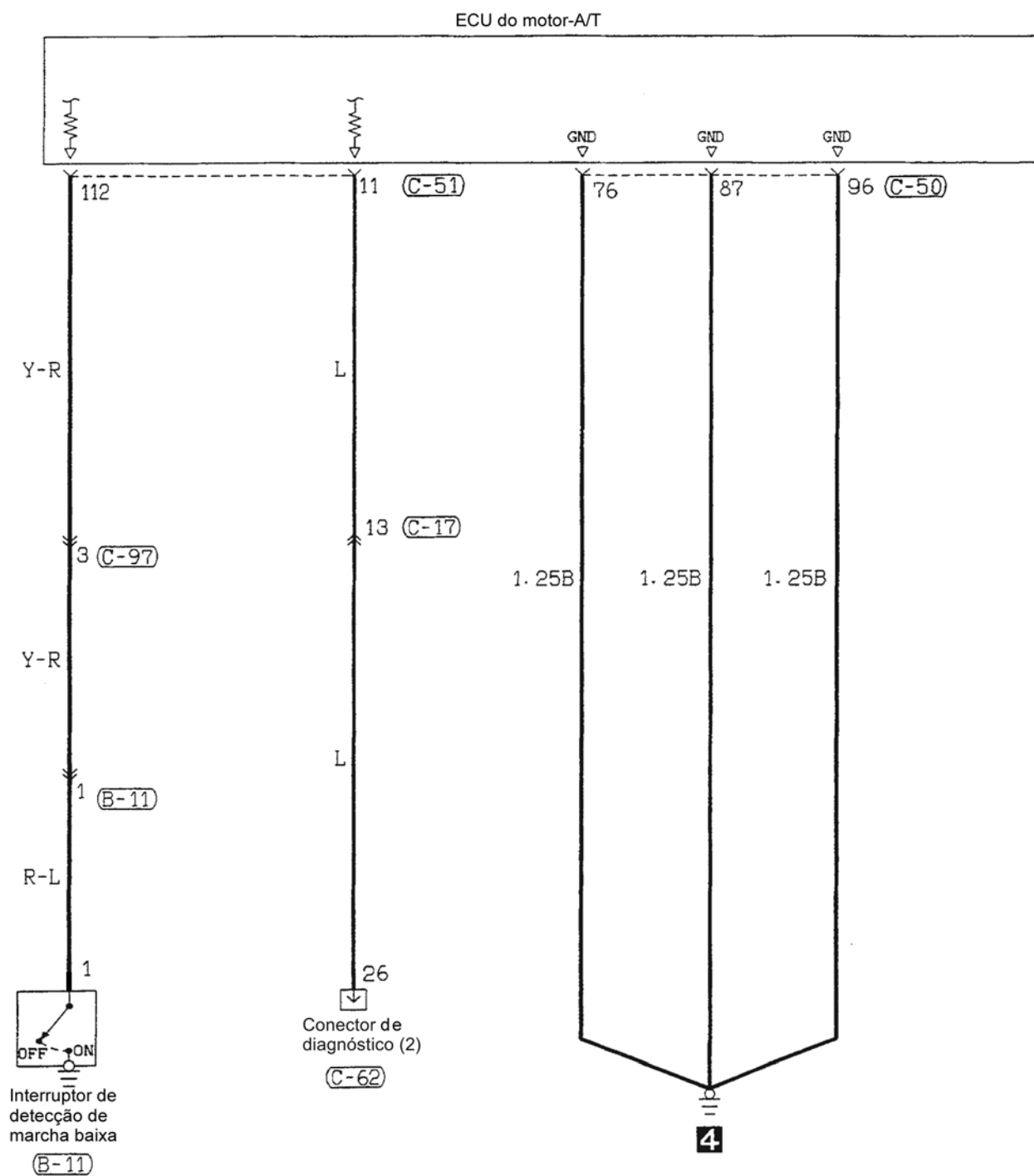
P: Rosa

V: Violeta

l claro

INVECS-II A/T 4 <6G7> (CONTINUAÇÃO)

7



(C-17)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22								

(C-49)

(MU803781)

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70

(C-50)

(MU803782)

71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

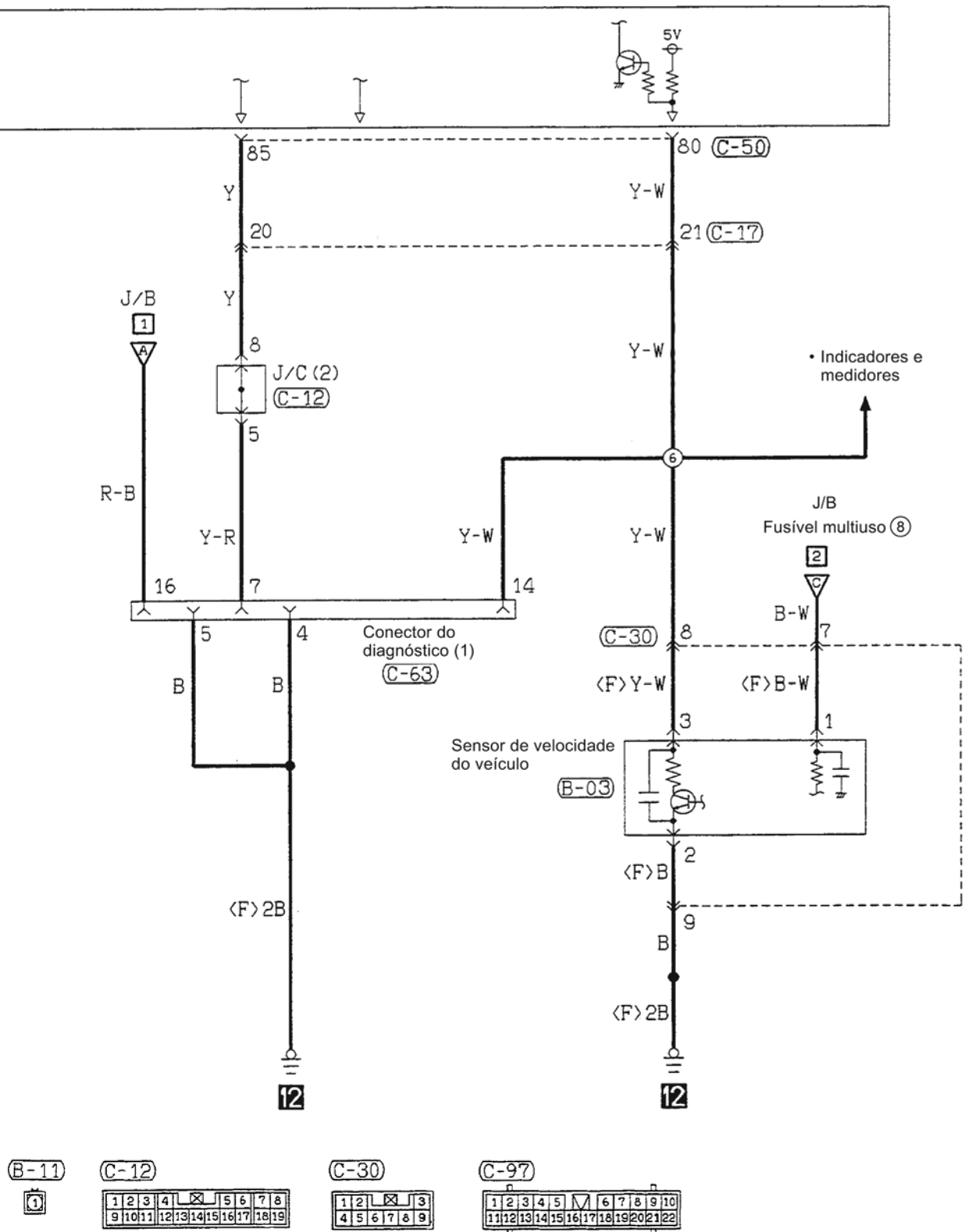
(C-51)

(MU803783)

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130

(C-62)

25	24	23	22	21	20	19	18	17	16
32	31	30	29	28	27	26	25	24	23
22	21	20	19	18	17	16	15	14	13



Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

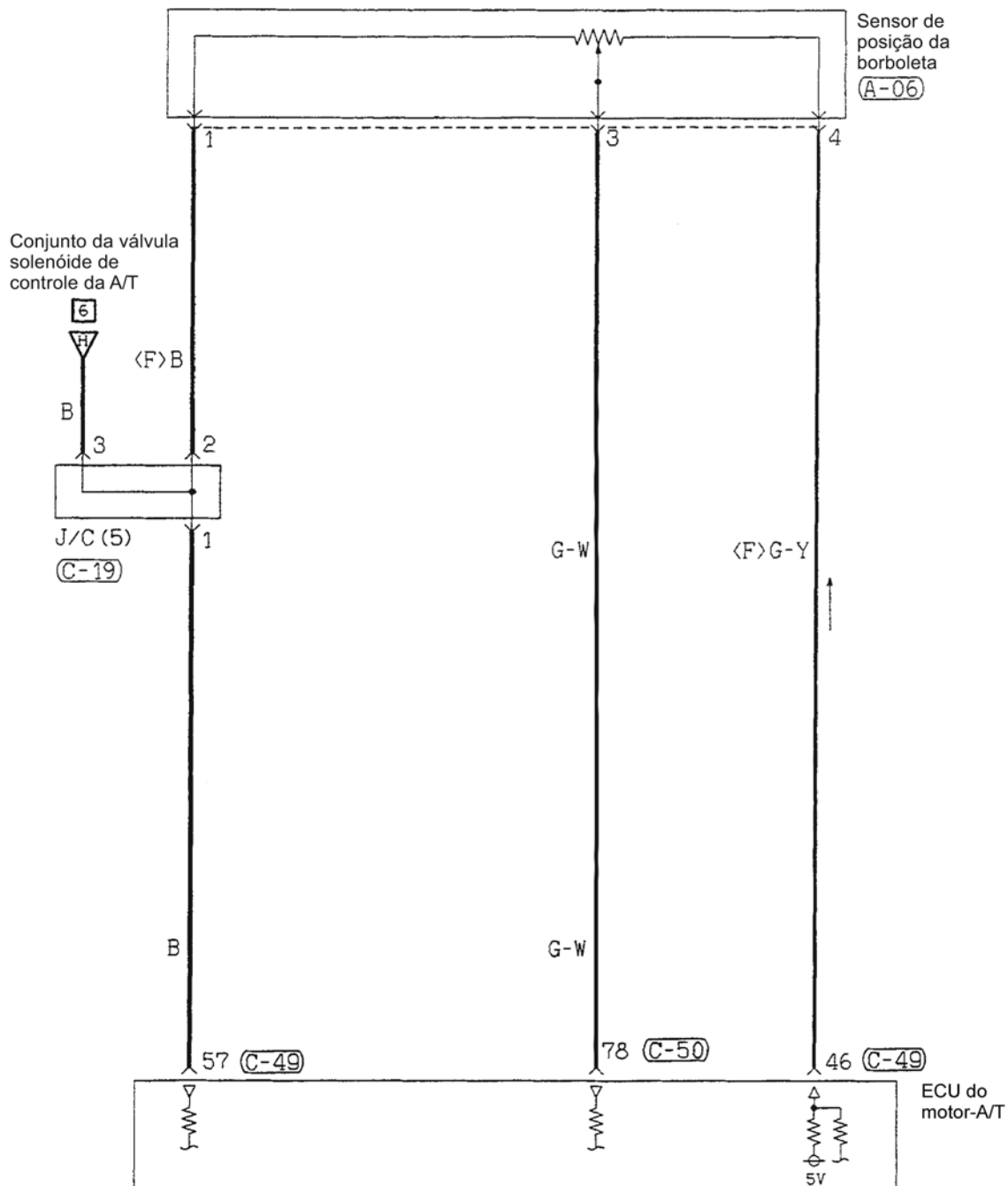
R: Vermelho

P: Rosa

V: Violeta

INVECS-II A/T 4 <6G7> (CONTINUAÇÃO)

9



(A-06)



(B-03)



(C-19)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

(C-63)

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

P45_08SE_0151

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

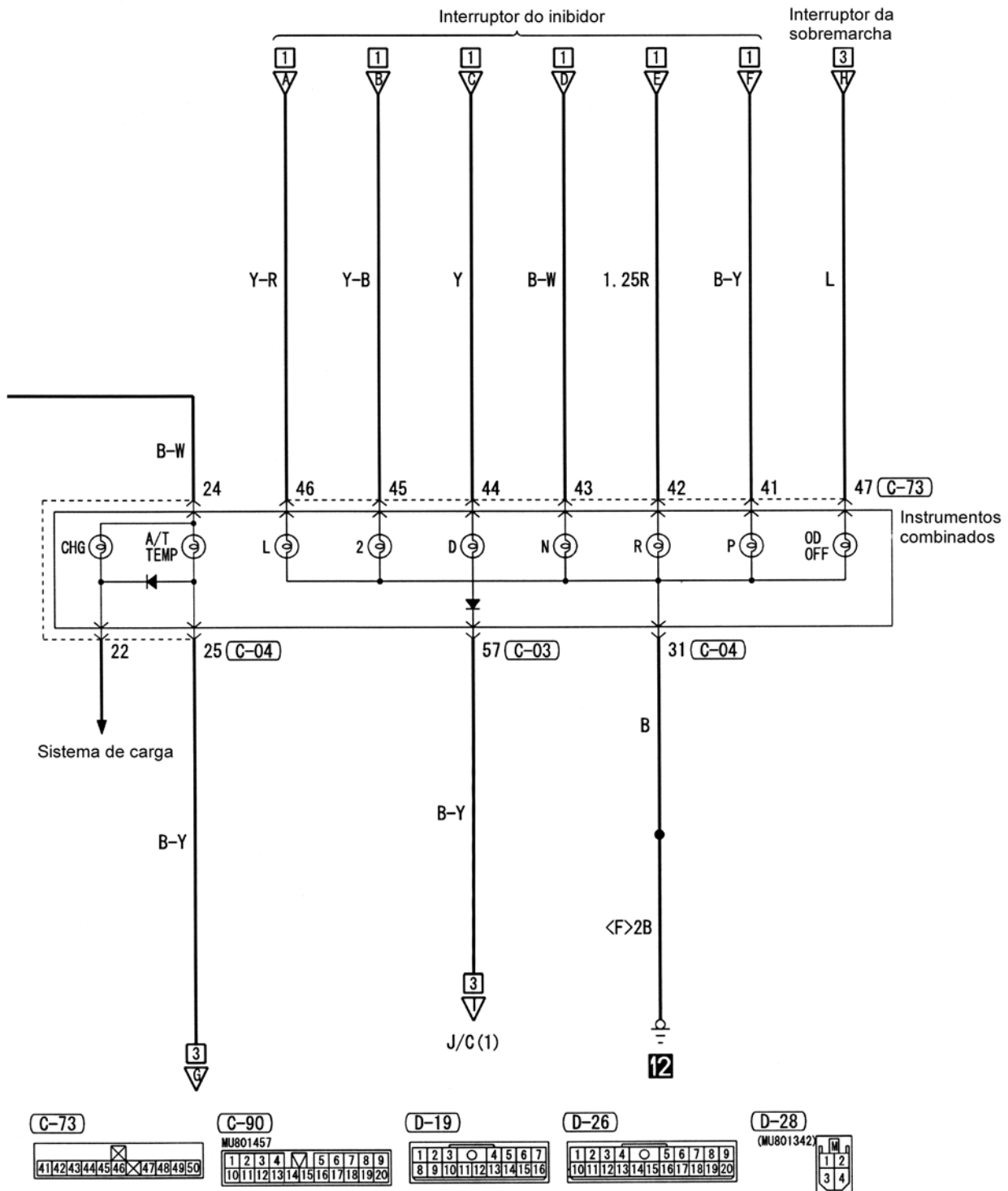
R: Vermelho

P: Rosa

V: Violeta

1

2



P45_08SE_0153

Código de cores da fiação:

B: Preto
BR: Marrom
LG: Verde claro
O: Laranja

G: Verde
GR: Cinza

W: Branco
R: Vermelho

Y: Amarelo
P: Rosa

SB: Azul claro
V: Violeta

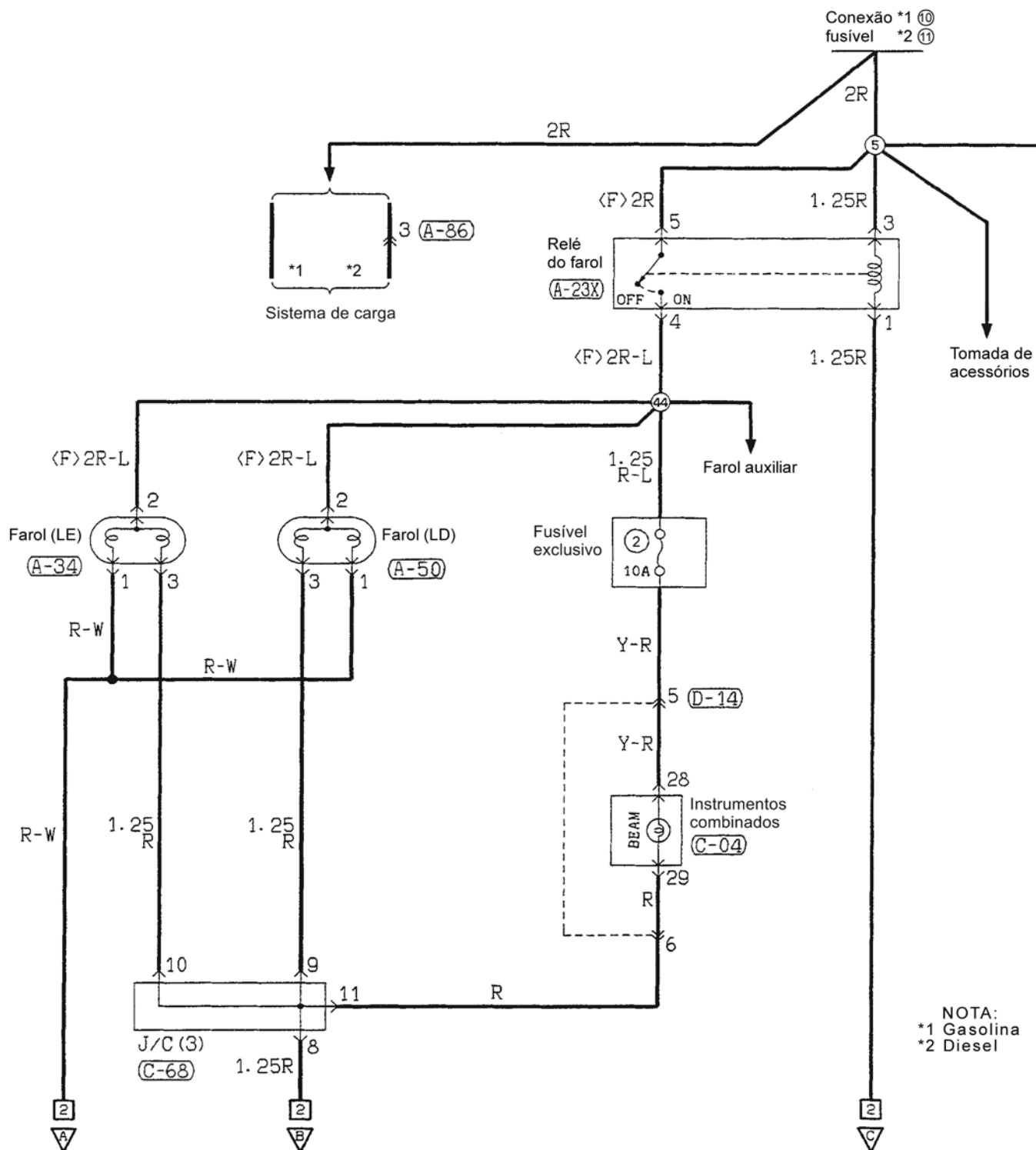
3



B: Preto	LG: Verde claro	G: Verde	W: Branco	Y: Amarelo	SB: Azul claro
BR: Marrom	O: Laranja	GR: Cinza	R: Vermelho	P: Rosa	V: Violeta

FAROL

1



A-23X

A-34

A-50

A-86

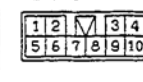
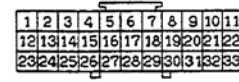
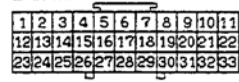
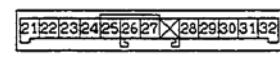
C-04

C-68

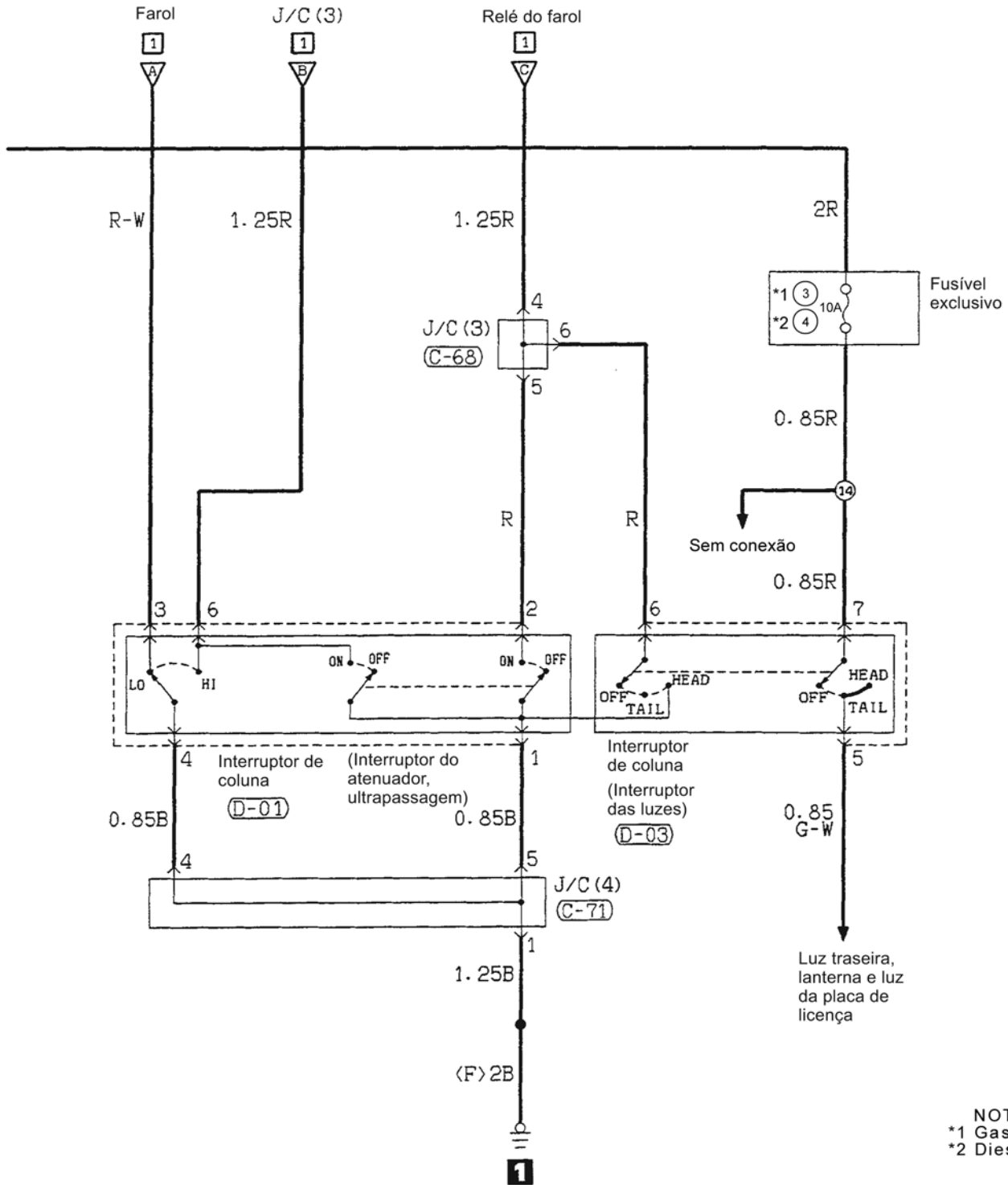
C-71

D-01

D-03



2



D-14

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19					

P45_08SE_0156

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

R: Vermelho

P: Rosa

V: Violeta

FAROL

FUNCIONAMENTO

Requisitos para a ativação do relé do farol

Interruptor das luzes	Interruptor da luz de ultrapassagem/atenuador	Relé do farol
"HEAD"	—	Ligado
—	"ON"	Ligado

<Funcionamento do farol baixo>

- Colocando o interruptor das luzes na posição "HEAD", o relé do farol será energizado.
- Se o interruptor da luz de ultrapassagem/atenuador é colocado na posição "LO" neste momento, a luz do farol muda para farol baixo.

<Luz indicadora do farol alto>

- Colocando o interruptor das luzes na posição "HEAD", o relé do farol será energizado.
- Se o interruptor da luz de ultrapassagem/atenuador é colocado na posição "HI" neste momento, a luz do farol muda para farol alto.

<Luz indicadora de farol alto>

- Esta luz acende quando o farol de ultrapassagem/alto está ligado, indicando que os faróis estão ligados na posição farol alto.

<Funcionamento da luz de ultrapassagem>

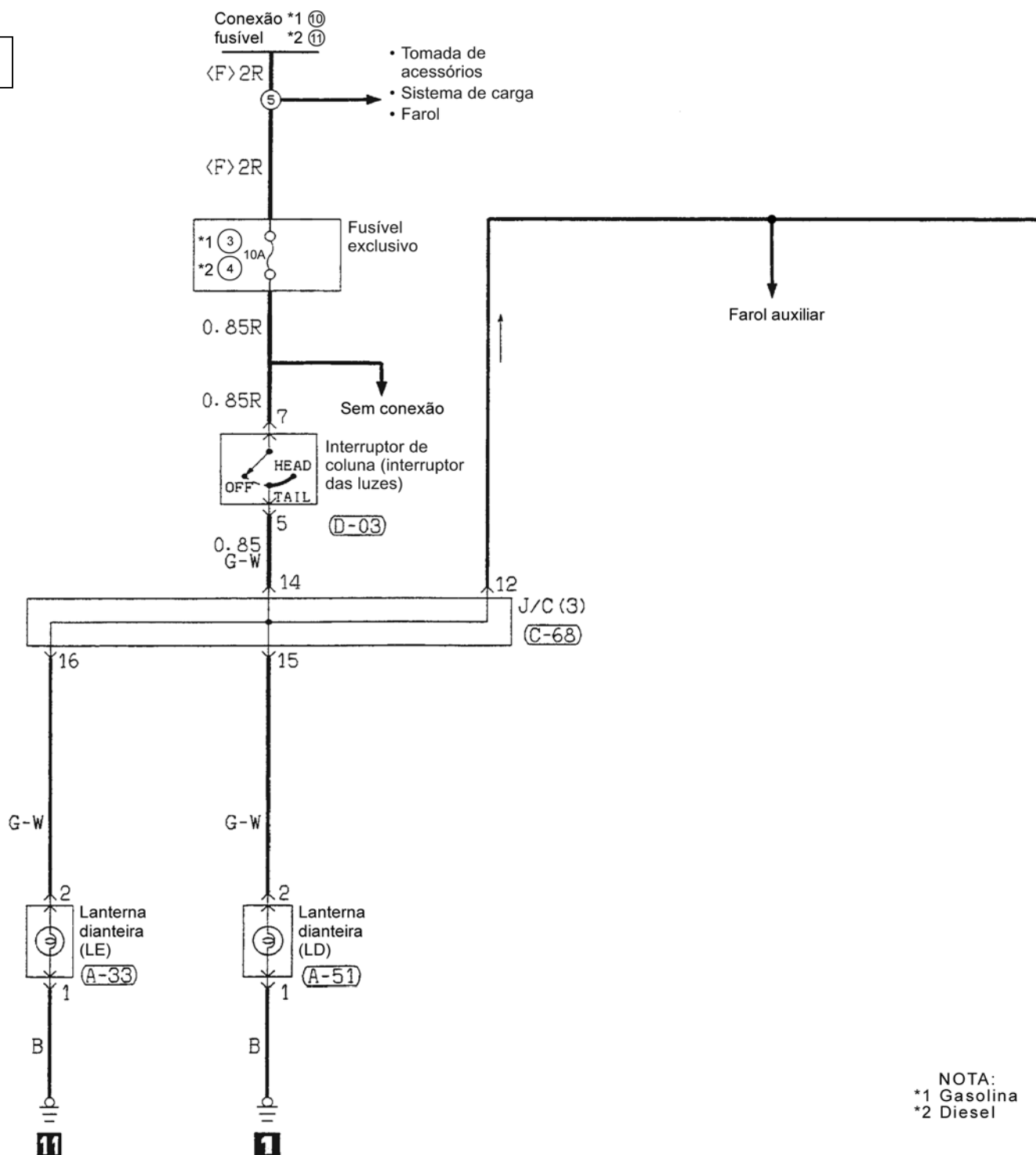
- Quando o interruptor da luz de ultrapassagem/atenuador é ajustado para a posição "ON", o relé do farol é comutado para "ON" e a luz alta do farol acende.

Dicas de solução de problemas

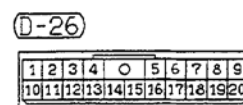
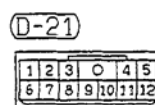
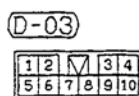
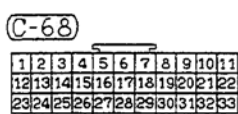
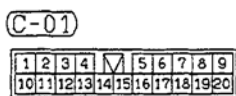
- Os faróis não acendem.
 - Mas as lanternas traseiras acendem.
 - Verifique o relé do farol.
 - Verifique o interruptor das luzes.
 - Verifique a ligação do fusível N° (3) <6G7> e N° (4) <4D5>
 - As lanternas traseiras também não acendem.
 - Verifique a ligação fusível N° (3) <6G7> e N° (4) <4D5>
- Os faróis baixos, em ambos os lados, não acendem.
 - Verifique o contato "LO" do interruptor do atenuador.
- Os faróis altos, em ambos os lados, não acendem.
 - A função do sinal de ultrapassagem está ok.
 - Verifique o contato "HI" do interruptor do atenuador
 - O sinal de ultrapassagem não funciona.
 - Verifique o interruptor do atenuador.
- Um dos faróis não acende.
 - Verifique a lâmpada.
- O interruptor não vai de farol baixo para farol alto ou vice-versa.
 - Verifique o interruptor do atenuador.
- A luz indicadora do farol alto não acende.
 - Farol alto não está funcionando
 - Verifique o fusível exclusivo N° (2).
 - Verifique a lâmpada da luz indicadora.

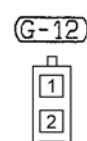
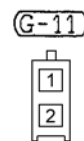
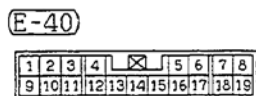
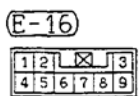
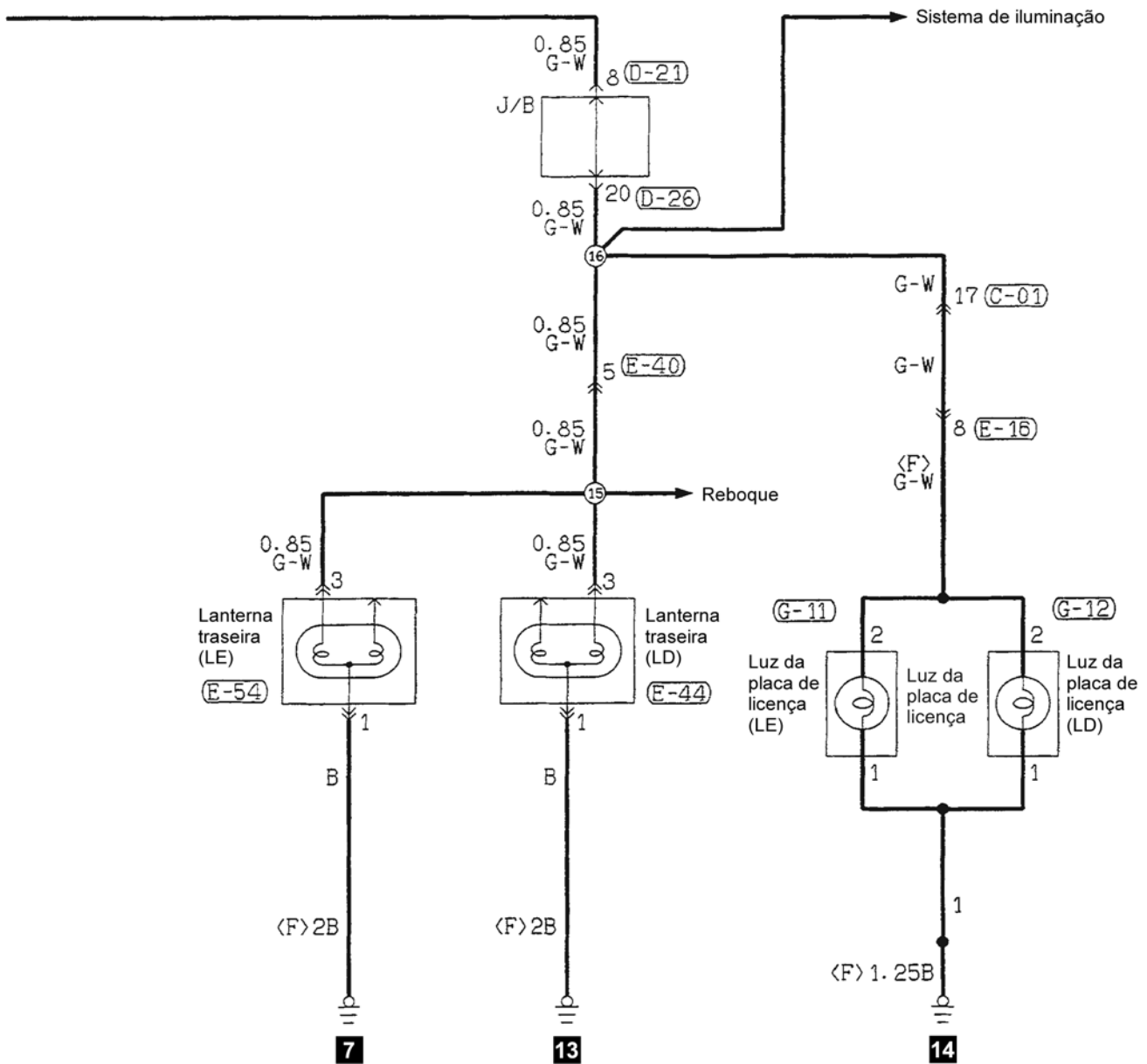
LANTERNAS E LUZES DA PLACA DE LICENÇA

1



NOTA:
*1 Gasolina
*2 Diesel





Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

R: Vermelho

P: Rosa

V: Violeta

LANTERNAS E LUZES DA PLACA DE LICENÇA

Funcionamento

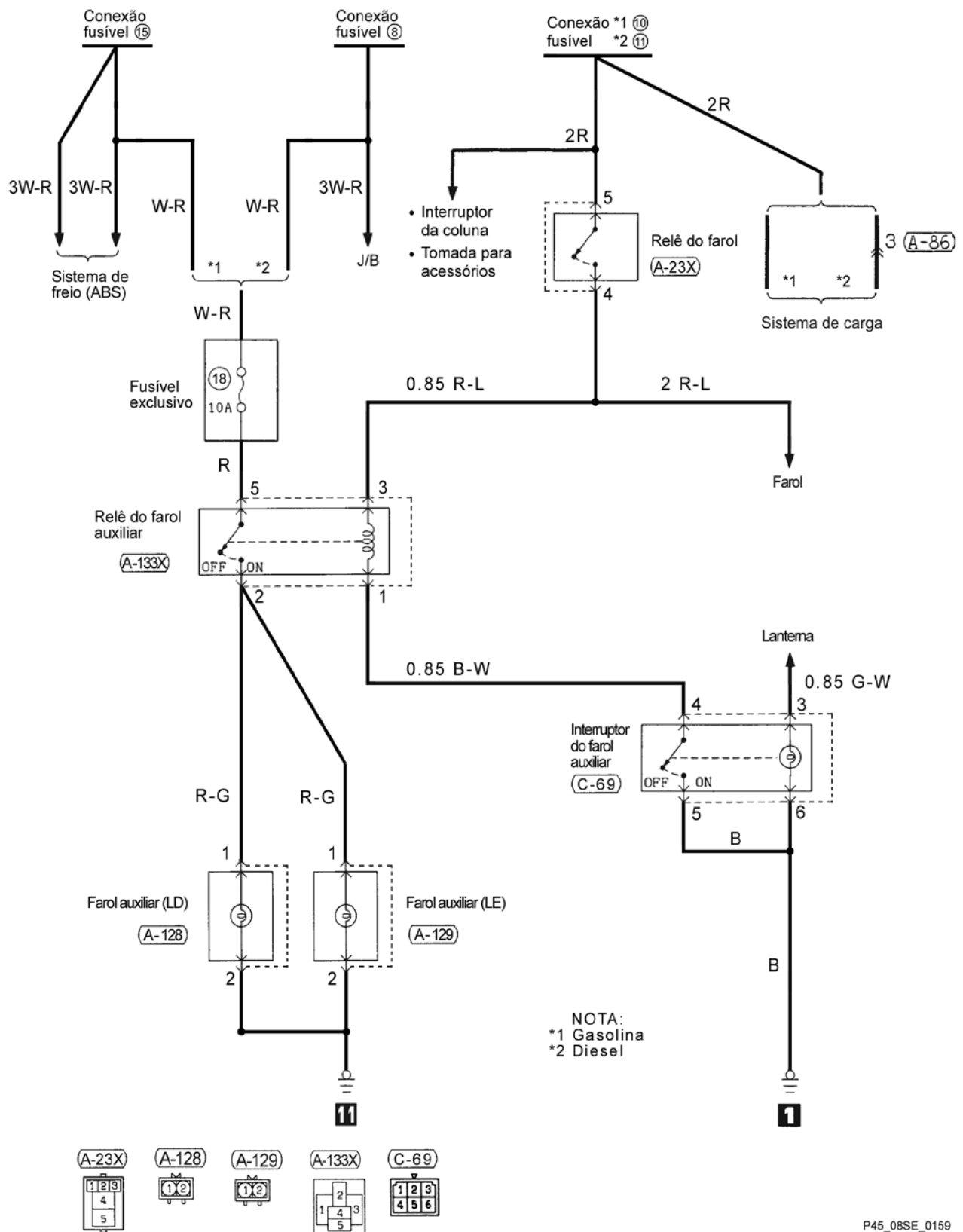
- Colocando o interruptor das luzes na posição “TAIL” ou “HEAD”, o relé da luz traseira será energizada.
- Como resultado, a corrente flui através do fusível exclusivo N° *1 (3), N° *2 (4) para cada lâmpada, fazendo a lâmpada acender.

Dicas de solução de problemas

1. Nenhuma lâmpada acende.
 - (1) Farol não acende também.
 - Verifique a ligação do fusível N° *1 (10), N° *2 (11).
 - (2) Farol acende.
 - Verifique o relé da luz traseira
 - Verifique o fusível dedicado N° *1 (3), N° *2 (4)

NOTA: *1 – Gasolina *2 – Diesel

FAROL AUXILIAR



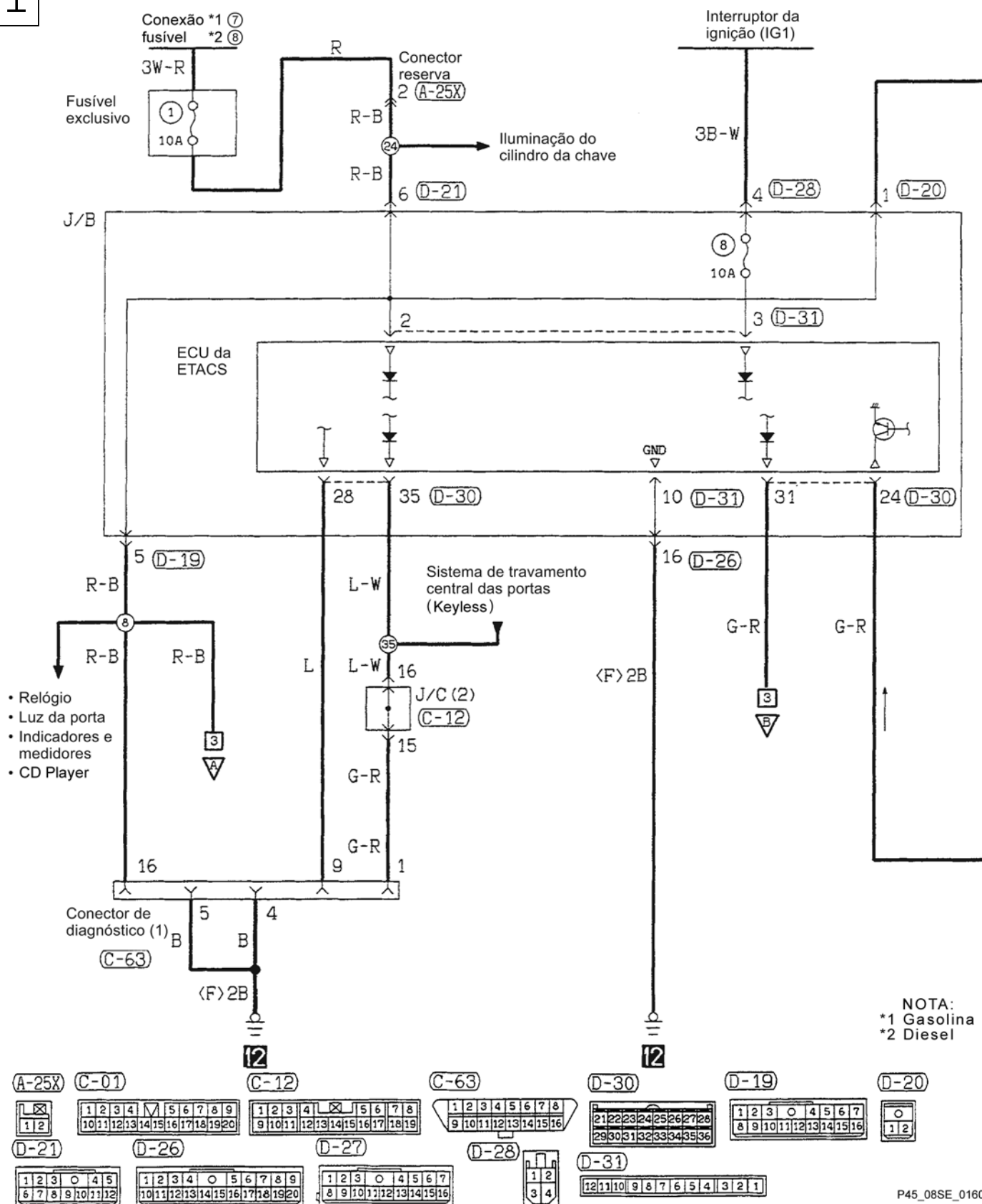
P45_08SE_0159

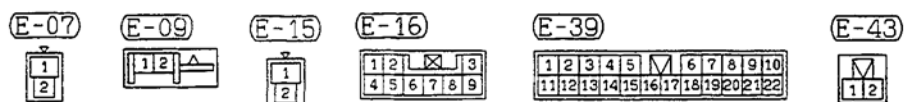
Código de cores da fiação:

B: Preto	LG: Verde claro	G: Verde	W: Branco	Y: Amarelo	SB: Azul claro
BR: Marrom	O: Laranja	GR: Cinza	R: Vermelho	P: Rosa	V: Violeta

LUZ INTERNA, LUZ DE LEITURA E LUZ DO PORTA-MALAS

1



2

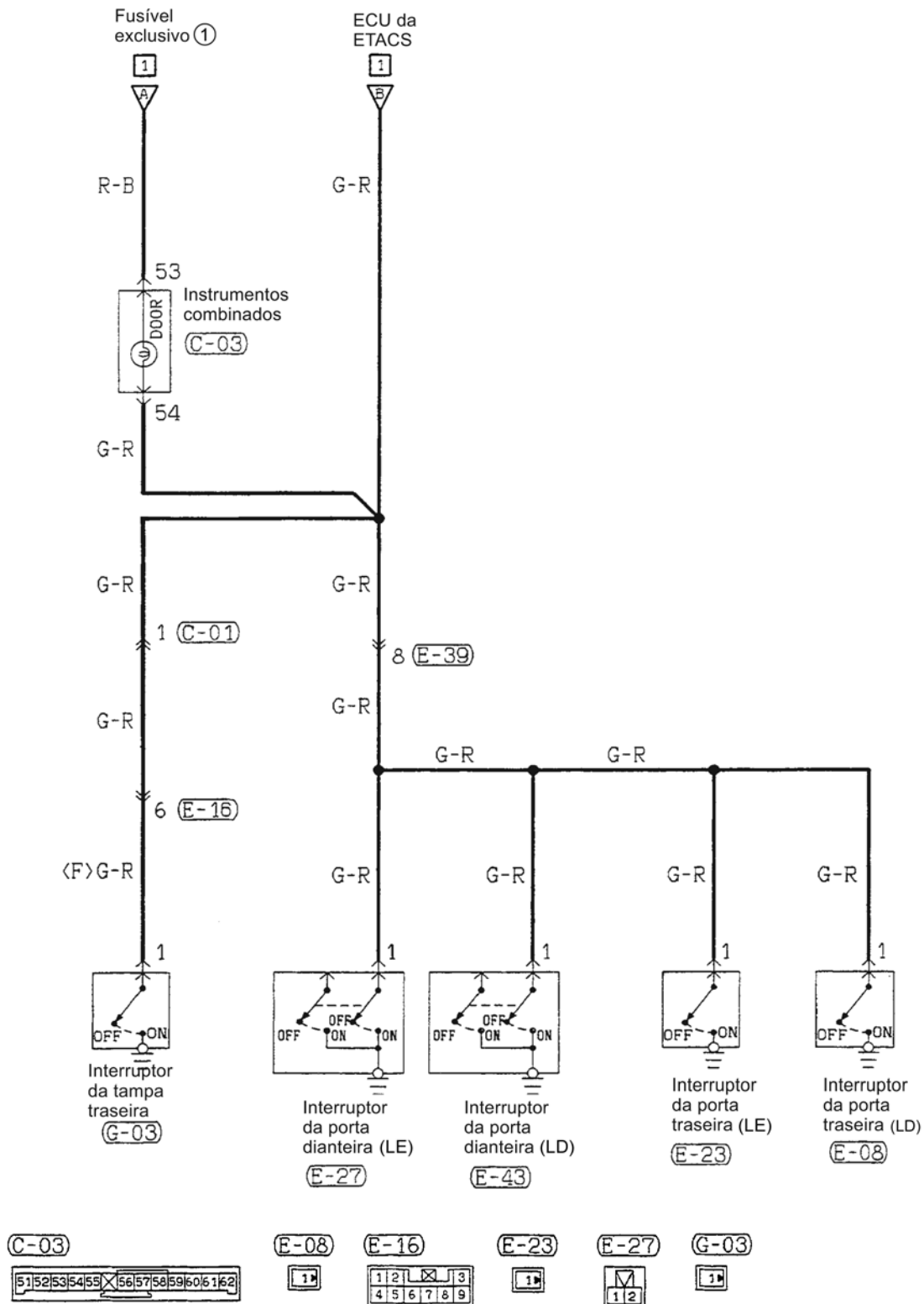
P45 08SE 0161

SB: Azul claro

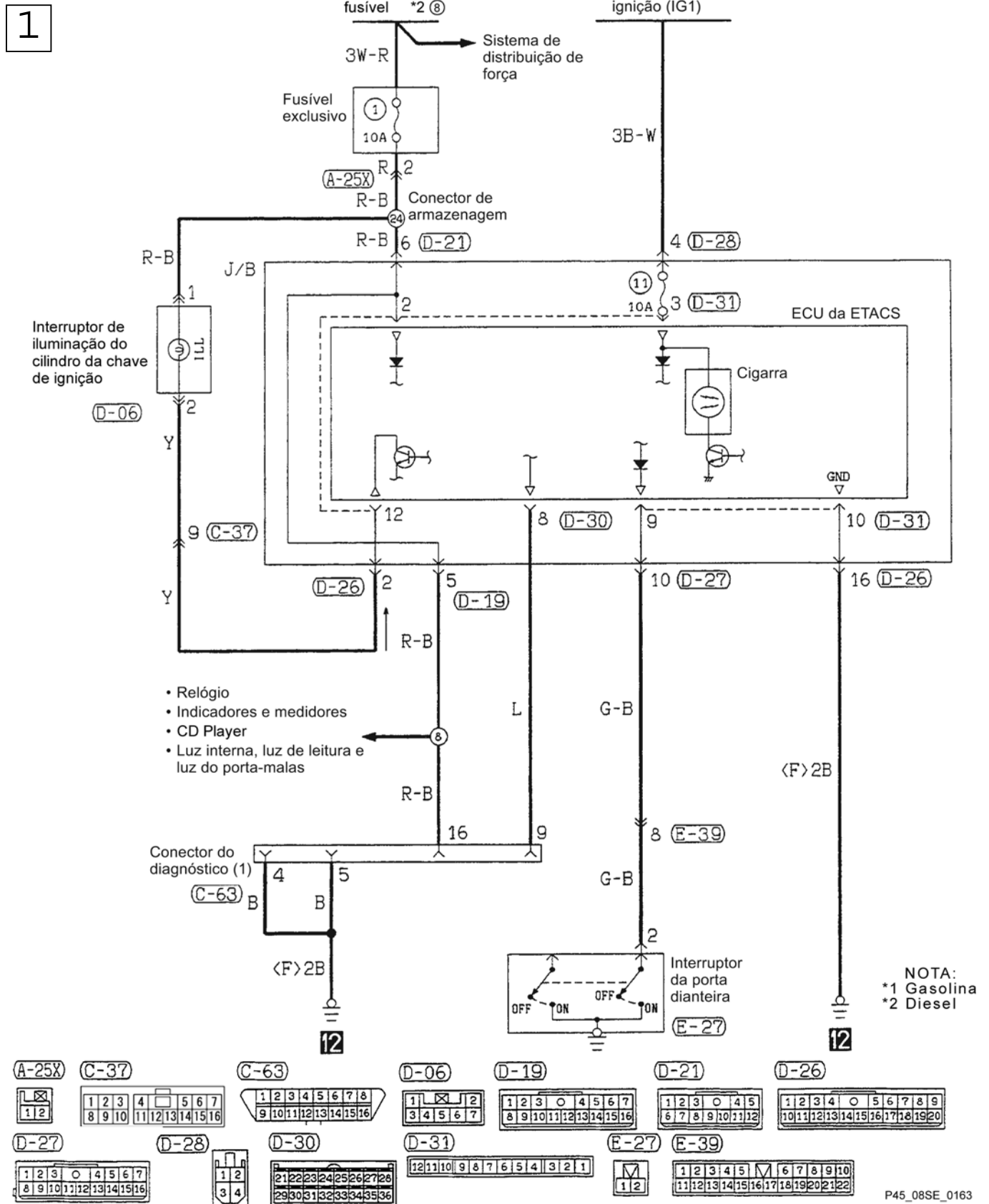
V: Violeta

LUZ INTERNA, LUZ DE LEITURA E LUZ DO PORTA-MALAS (CONTINUAÇÃO)

3



LUZ INTERNA, LUZ DE LEITURA E LUZ DO PORTA-MALAS (CONTINUAÇÃO)

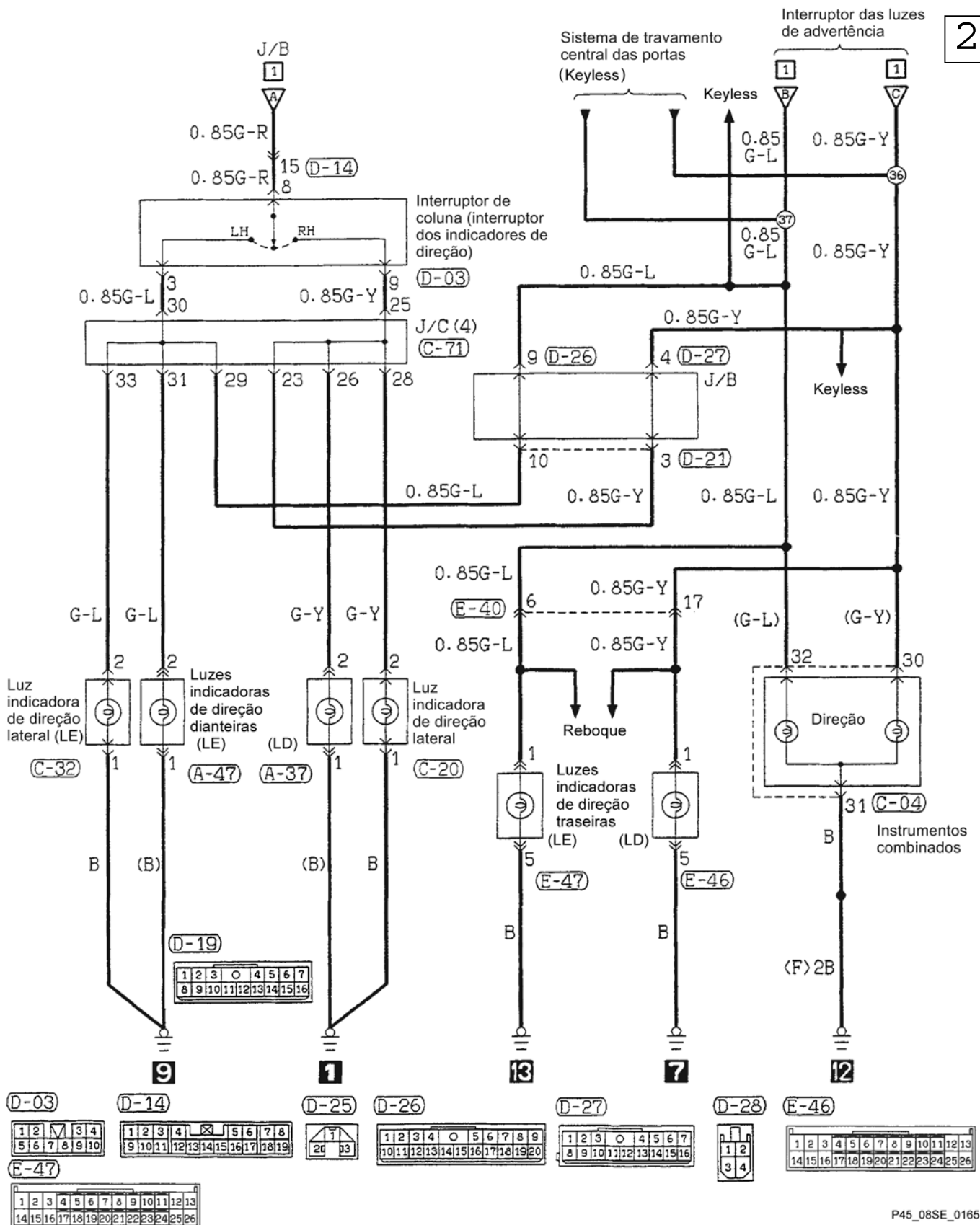


Código de cores da fiação:

B: Preto LG: Verde claro G: Verde W: Branco Y: Amarelo SB: Azul claro
BR: Marrom O: Laranja GR: Cinza R: Vermelho P: Rosa V: Violeta

1





LUZES INDICADORAS DE DIREÇÃO E LUZES DE ADVERTÊNCIA

Funcionamento

<Luz indicadora de direção>

1. Em condição padrão de funcionamento
 - Quando a ignição está na posição ON, a voltagem da bateria é aplicada através do interruptor de advertência intermitente à unidade dos indicadores de direção e de advertência intermitente.
 - Quando o interruptor dos indicadores de direção é colocado na posição “LH” ou “RH”, o contato do relé liga e desliga repetidamente, devido à operação de mudança do capacitor e do transistor dentro da unidade do lampejador e a luz do indicador de direção pisca.
2. Quando uma lâmpada está queimada
 - Quando alguma das lâmpadas dos indicadores de direção está queimada, a resistência de todo o circuito da lâmpada aumenta, de modo que o tempo necessário para carregar e descarregar o capacitor é reduzido, fazendo o ciclo “ON” e “OFF” do relé se tornar mais rápido do que o padrão e aumenta o número de piscadas.

<Luz de advertência intermitente>

- Quando o interruptor da luz de advertência intermitente está na posição ON, a corrente flui através do fusível exclusivo N° 4 <6G7 e N° 5 <4D5> para a unidade do lampejador, os contatos do relé da unidade do lampejador abrem e fecham repetidamente, o que faz as luzes indicadoras de direção esquerdas e direitas e as luzes indicadoras de advertência intermitentes piscarem ao mesmo tempo.

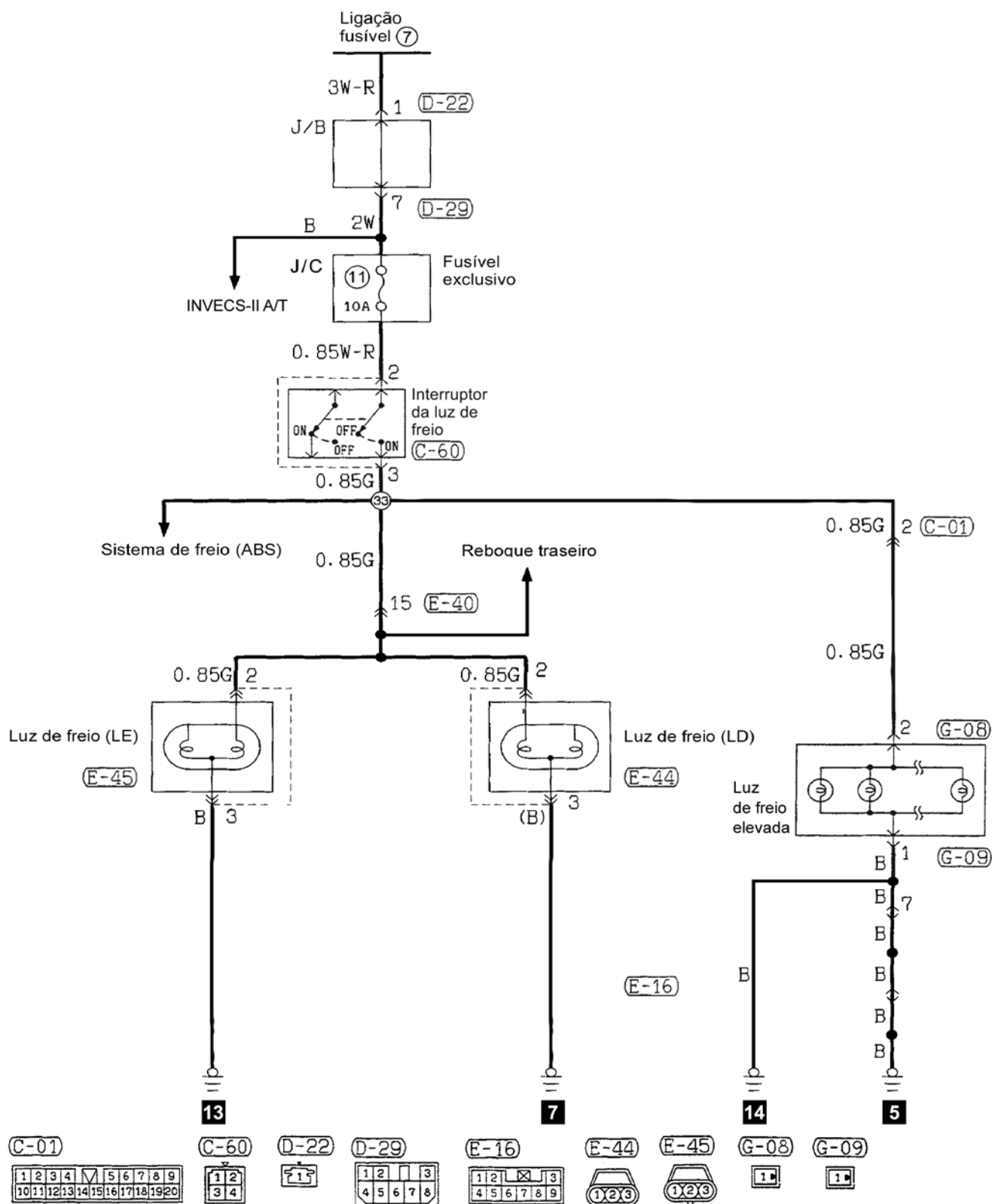
OBSERVAÇÃO

- O número de vezes que as luzes de advertência intermitentes piscam não muda, mesmo quando uma luz está queimada.

Dicas de solução de problema

1. Nem a luz indicadora de direção nem a luz de advertência intermitente funcionam.
 - Verifique os contatos da luz de advertência intermitente (no terminal de força).
 - Verifique a unidade do lampejador.
2. Todas as luzes indicadoras de direção esquerdas e direitas não funcionam.
 - (1) A luz de advertência intermitente está totalmente operacional.
 - Verifique o interruptor da luz indicadora de direção.
3. O ciclo das piscadas das luzes indicadoras de direção está mais curto.
 - Verifique a lâmpada.
 - Verifique a unidade do lampejador.
4. A luz de advertência intermitente não funciona. As luzes indicadoras de direção estão operacionais.
 - Verifique o fusível exclusivo N° 4 <6G7 e N° 5 <4D5>.
 - Verifique os contatos da luz de advertência intermitente (no terminal da luz de advertência).

LUZES DO FREIO



P45_08SE_0166

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

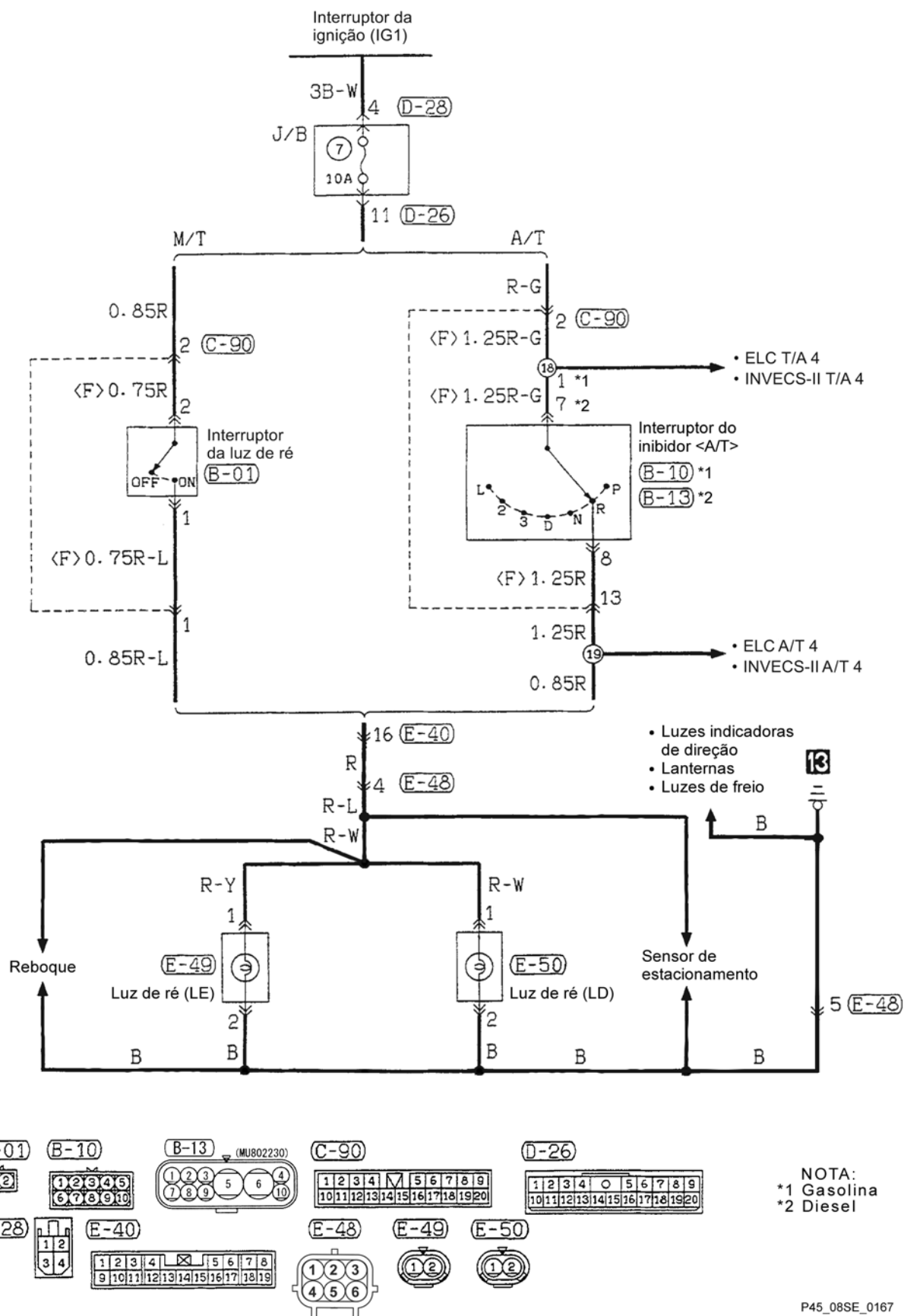
R: Vermelho

P: Rosa

V: Violeta

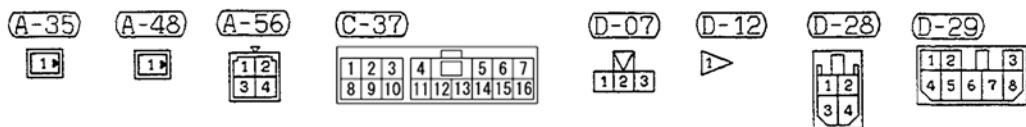
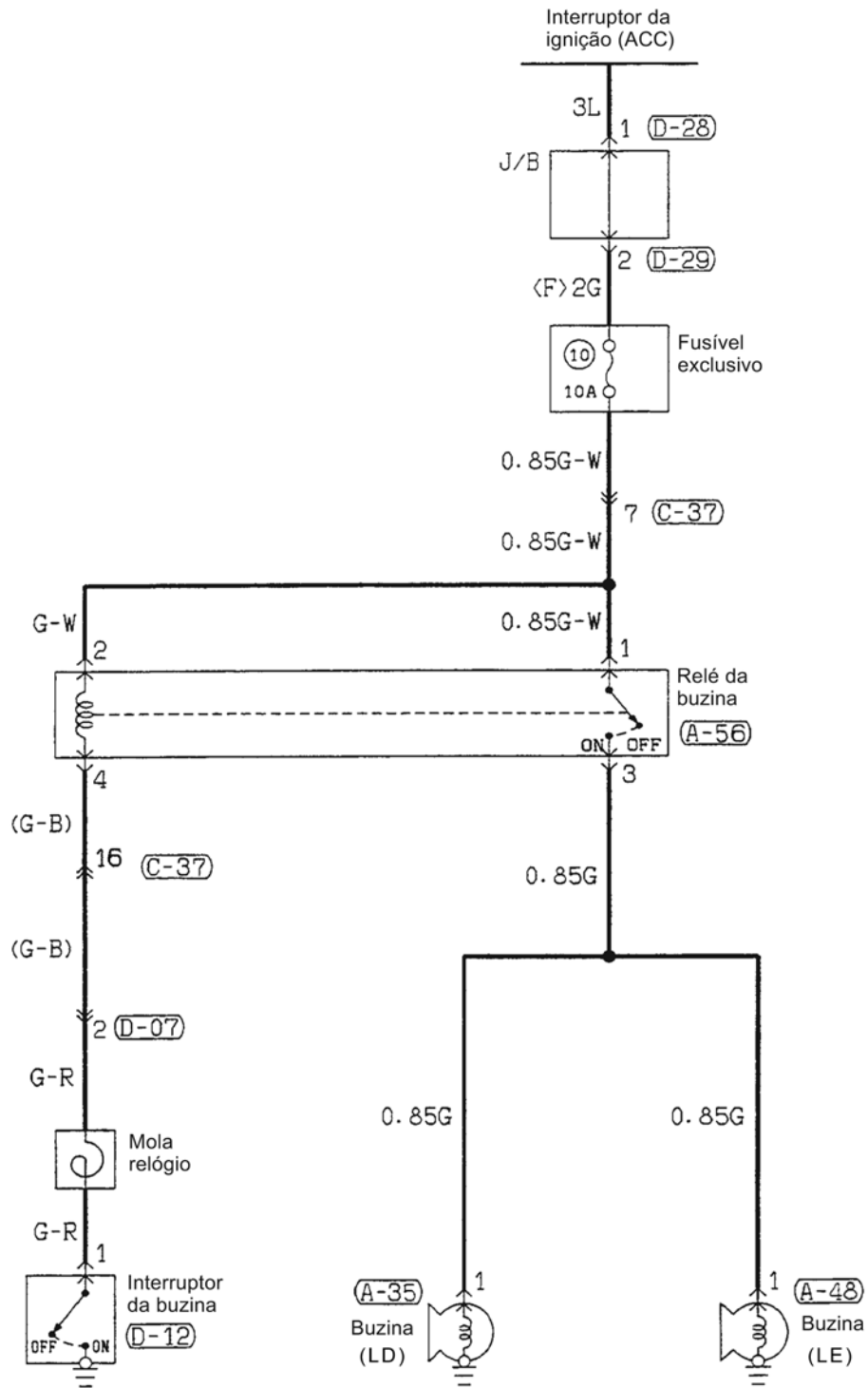
LUZES DA MARCHA-À-RÉ

1



BUZINA

1



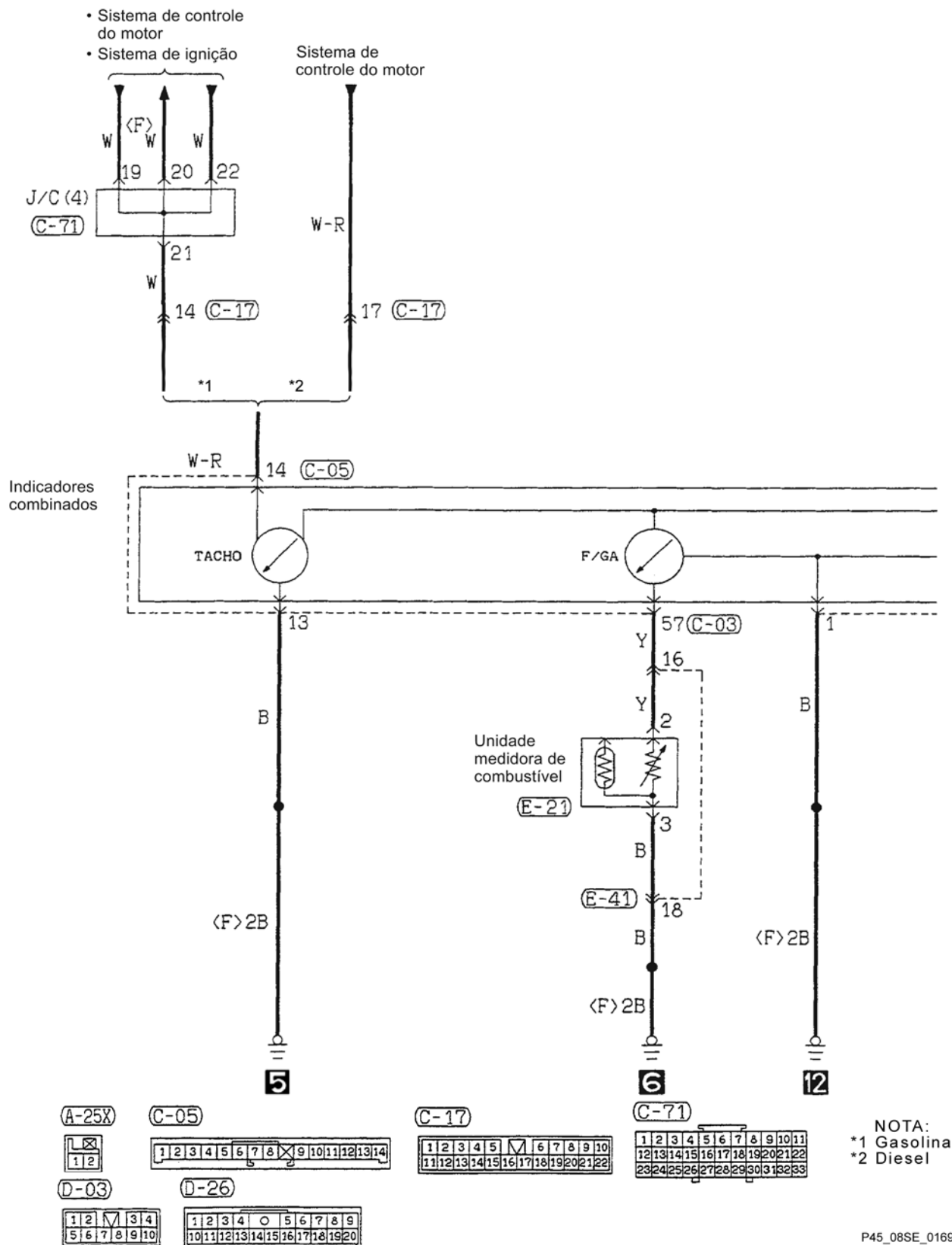
P45_08SE_0168

Código de cores da fiação:

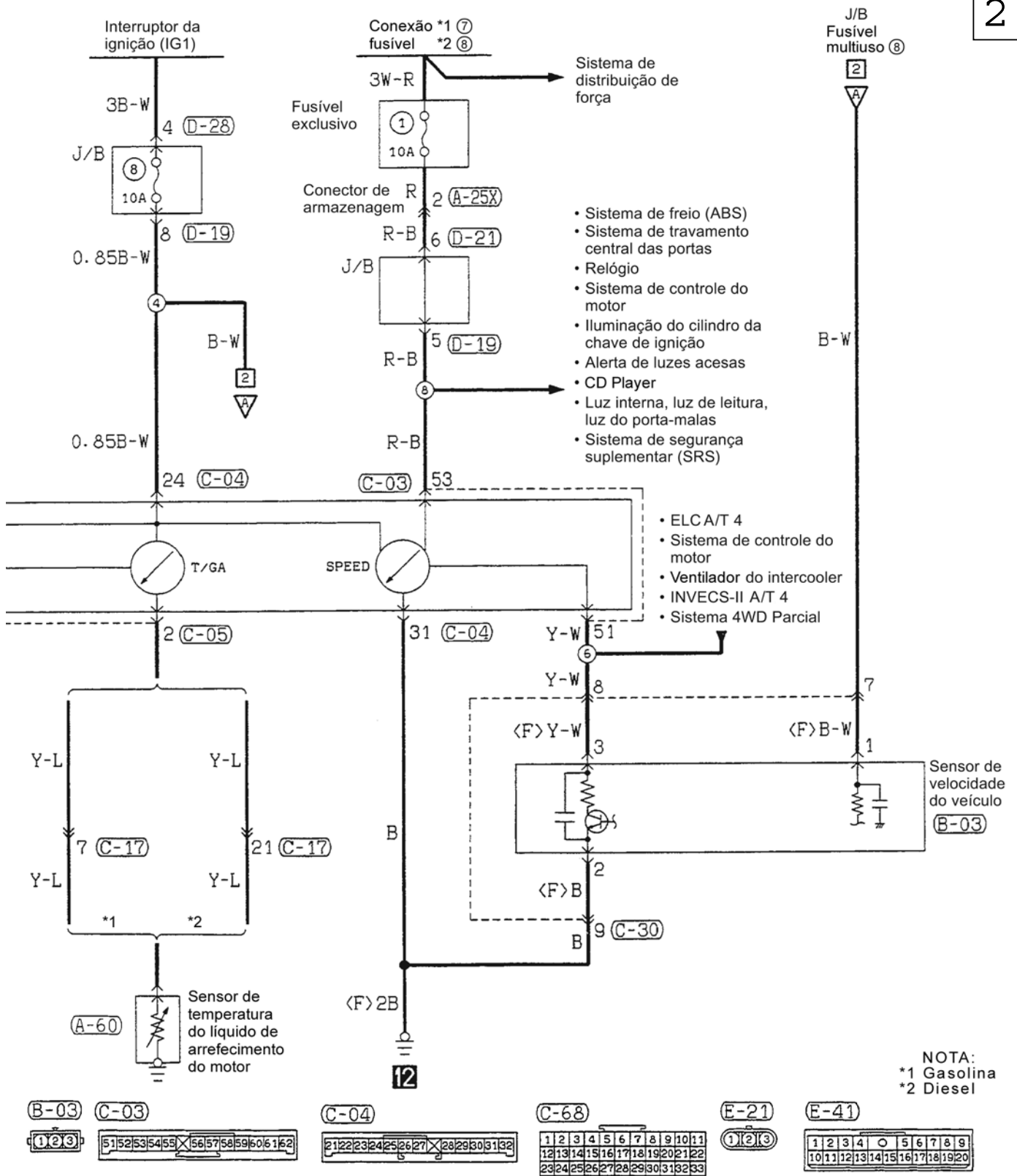
B: Preto	LG: Verde claro	G: Verde	W: Branco	Y: Amarelo	SB: Azul claro
BR: Marrom	O: Laranja	GR: Cinza	R: Vermelho	P: Rosa	V: Violeta

INDICADORES E MEDIDORES

1

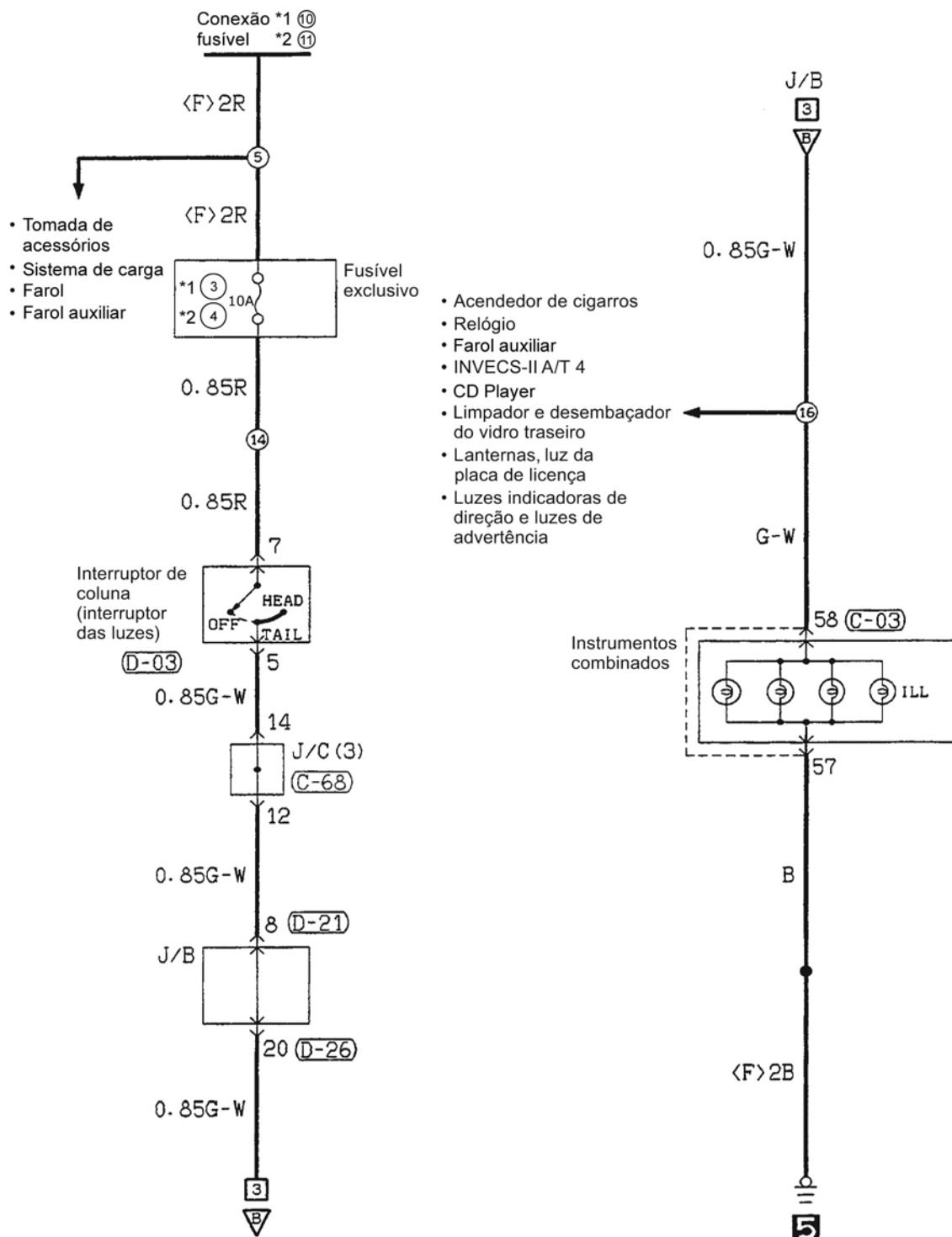


2



INDICADORES E MEDIDORES (CONTINUAÇÃO)

3



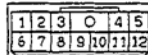
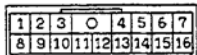
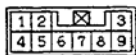
A-60

C-30

D-19

D-28

D-21



NOTA:
*1 Gasolina
*2 Diesel

P45_08SE_0171

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

R: Vermelho

P: Rosa

V: Violeta

INDICADORES E MEDIDORES

Funcionamento

<Medidor de combustível>

- Quando a ignição é colocada na posição “ON” (ligada) o medidor de combustível é ativado.
- Quando o nível de combustível está alto, a resistência da unidade é pequena e o fluxo de corrente no circuito é grande, desta maneira o indicador do medidor indicará a área “F” (cheio).
- Quando o nível de combustível está baixo, a resistência da unidade é grande e o fluxo de corrente no circuito é pequena, desta maneira o indicador do medidor indicará a área “E” (vazio).

<Medidor de temperatura do arrefecimento do motor>

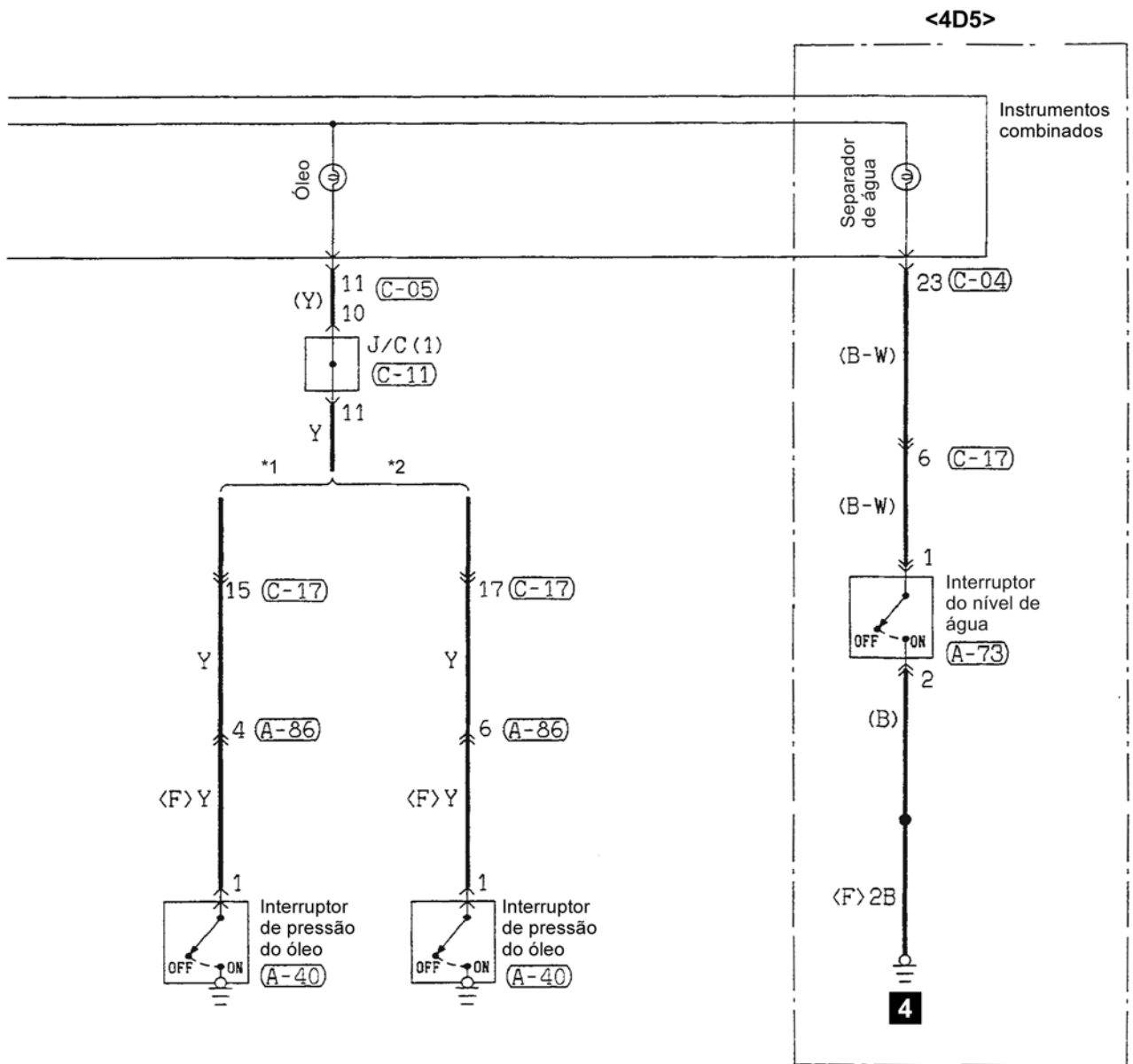
- Quando a ignição é colocada na posição “ON” (ligada) o medidor do arrefecimento do motor é ativado.
- Quando a temperatura do arrefecimento do motor está alta, a resistência da unidade é baixa e existe um grande fluxo de corrente no circuito, desta maneira o indicador do medidor indicará a área “H” (quente).
- Quando a temperatura do arrefecimento do motor está baixa, a resistência da unidade é alta e existe um pequeno fluxo de corrente no circuito, desta maneira o indicador do medidor indicará a área “C” (fria).

Dicas de solução de problemas

1. Medidor de combustível não funciona ou registra incorretamente.
 - (1) O medidor de combustível indica “F” quando o conector da unidade do medidor de combustível está desconectado e o terminal “2” está aterrado.
 - Verifique o medidor de combustível
2. O medidor de temperatura do arrefecimento do motor não funciona ou registra incorretamente.
 - (1) Quando o medidor do arrefecimento do motor está aterrado com o seu conector desconectado, ele registra “H”.
 - Verifique a unidade medidora de temperatura do arrefecimento do motor.
3. Luz dos indicadores não acende.
 - (1) Lanternas acendem.
 - Verifique o terra.

1





A-14	A-40	A-86	C-11	C-17	C-71	E-21	E-38
E-40							

P45_08SE_0173

Código de cores da fiação:

B: Preto	LG: Verde claro	G: Verde	W: Branco	Y: Amarelo	SB: Azul claro
BR: Marrom	O: Laranja	GR: Cinza	R: Vermelho	P: Rosa	V: Violeta

LUZES DE ADVERTÊNCIA: FREIO, COMBUSTÍVEL, PRESSÃO DO ÓLEO E FILTRO DE COMBUSTÍVEL

Funcionamento

<Luz de advertência do freio>

- Quando o nível do fluido do freio está abaixo de um nível pré-determinado, com a ignição na posição ON, o interruptor do nível do fluido do freio é ativado ou o interruptor do freio de estacionamento é ligado, fazendo a luz de advertência do freio acender.
- Nos veículos diesel, quando a tubulação de vácuo do servo freio falha, o interruptor de vácuo é ligado, fazendo a luz de advertência do freio acender.

<Luz de advertência do combustível>

- Quando o nível do combustível está muito baixo fazendo o sensor de nível ficar exposto, com a ignição na posição ON, a resistência do sensor de nível se torna pequena. Quando esta resistência cai abaixo de um nível pré-determinado, a luz de advertência do combustível acende, para advertir ao motorista que a quantidade de combustível ainda disponível para uso é pequena.

<Luz de advertência da pressão do óleo>

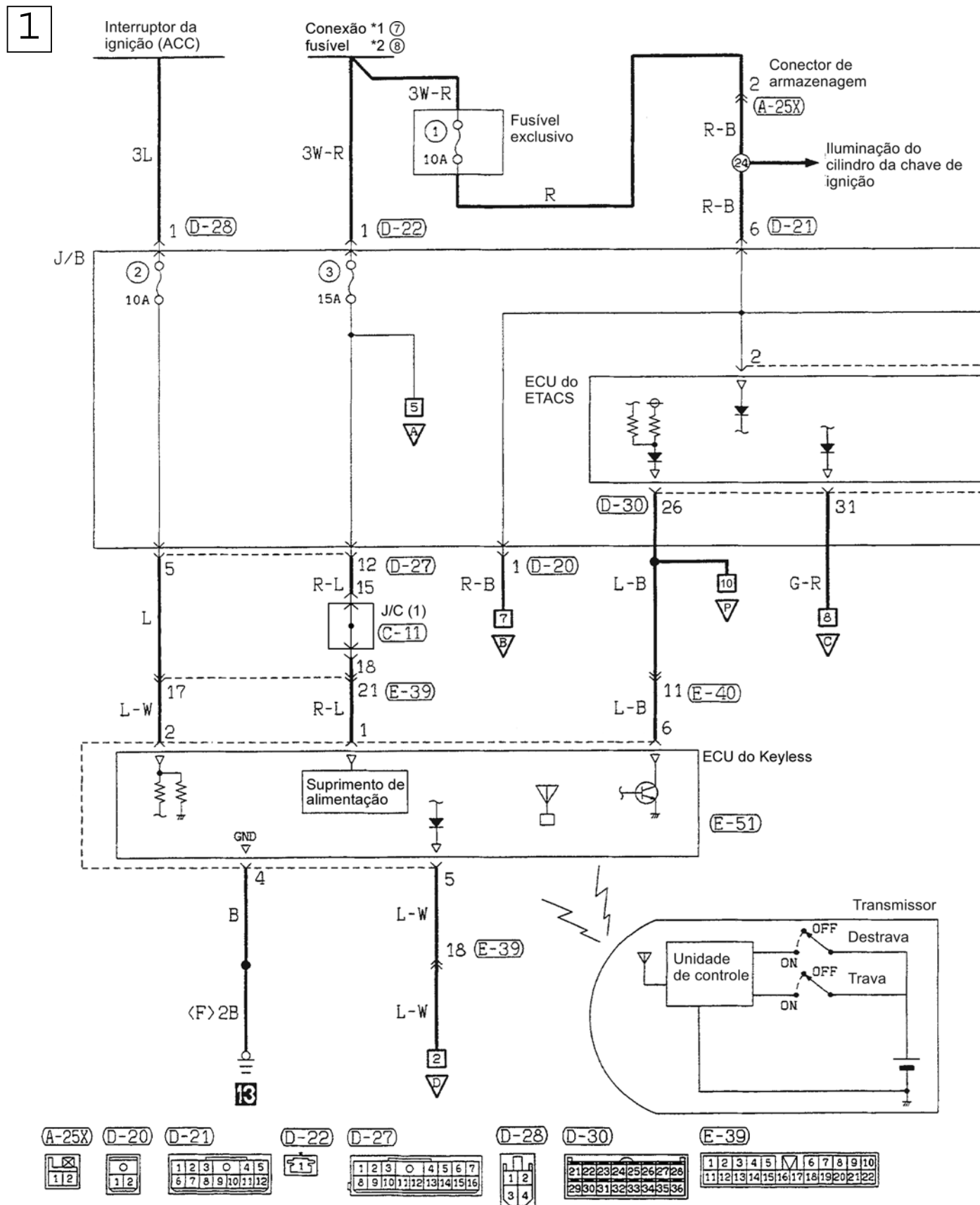
- Quando o sistema de lubrificação falha após dar a partida no motor, impossibilitando o aumento da pressão do óleo, o interruptor da pressão do óleo liga, fazendo a luz de advertência da pressão do óleo acender.

<Luz de advertência do filtro de combustível>

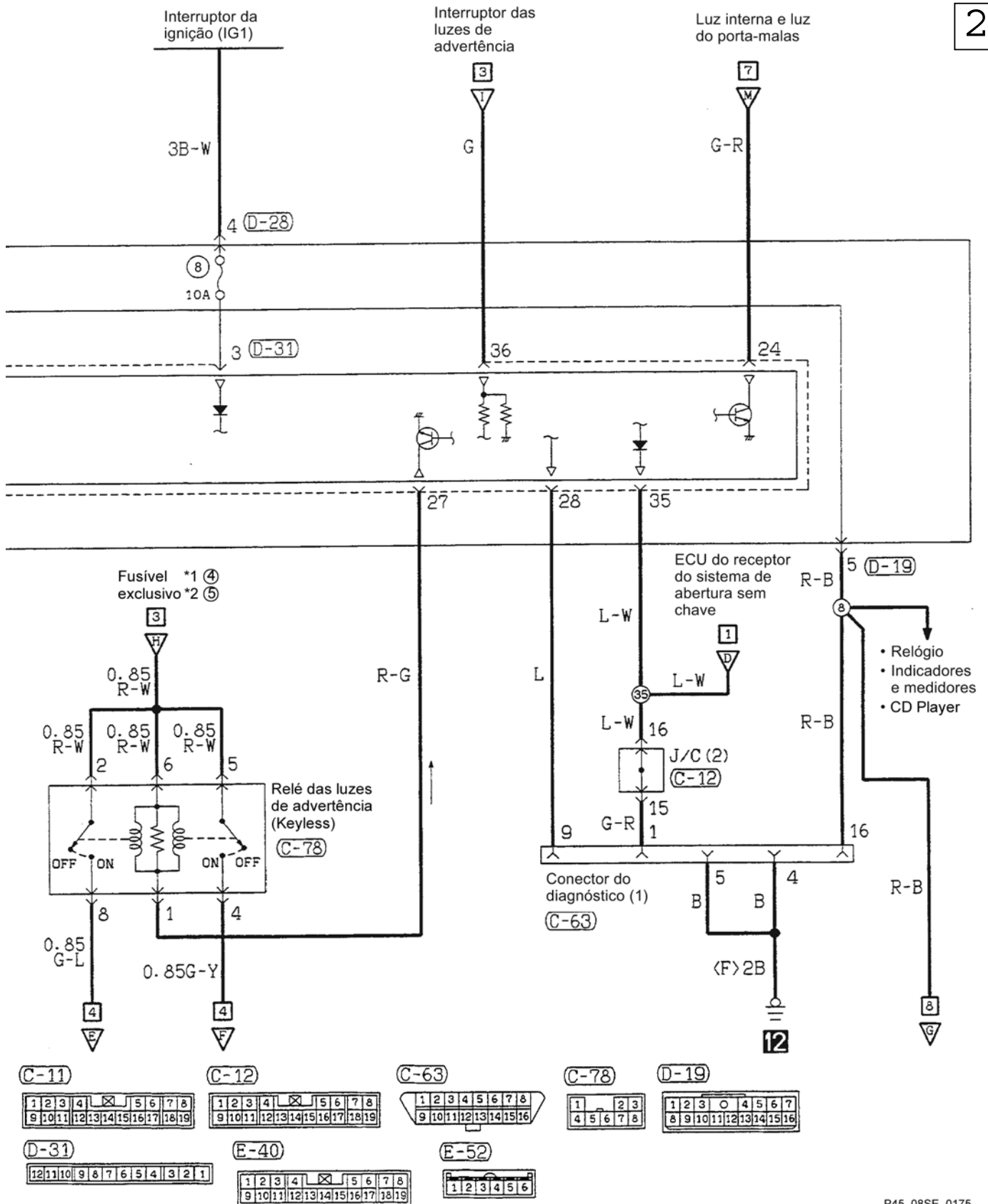
- Quando a ignição está na posição ON (com o motor desligado), a luz de advertência do filtro de combustível acende e a luz apaga após dar a partida no motor. Isto pode ser usado para verificar se há falha na lâmpada.
- Quando houver acúmulo de condensação no filtro do combustível, o interruptor do nível de água liga e faz a luz de advertência do filtro de combustível acender.

SISTEMA DE TRAVAMENTO CENTRAL DAS PORTAS

(EQUIPADO COM SISTEMA KEYLESS)



2



3



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

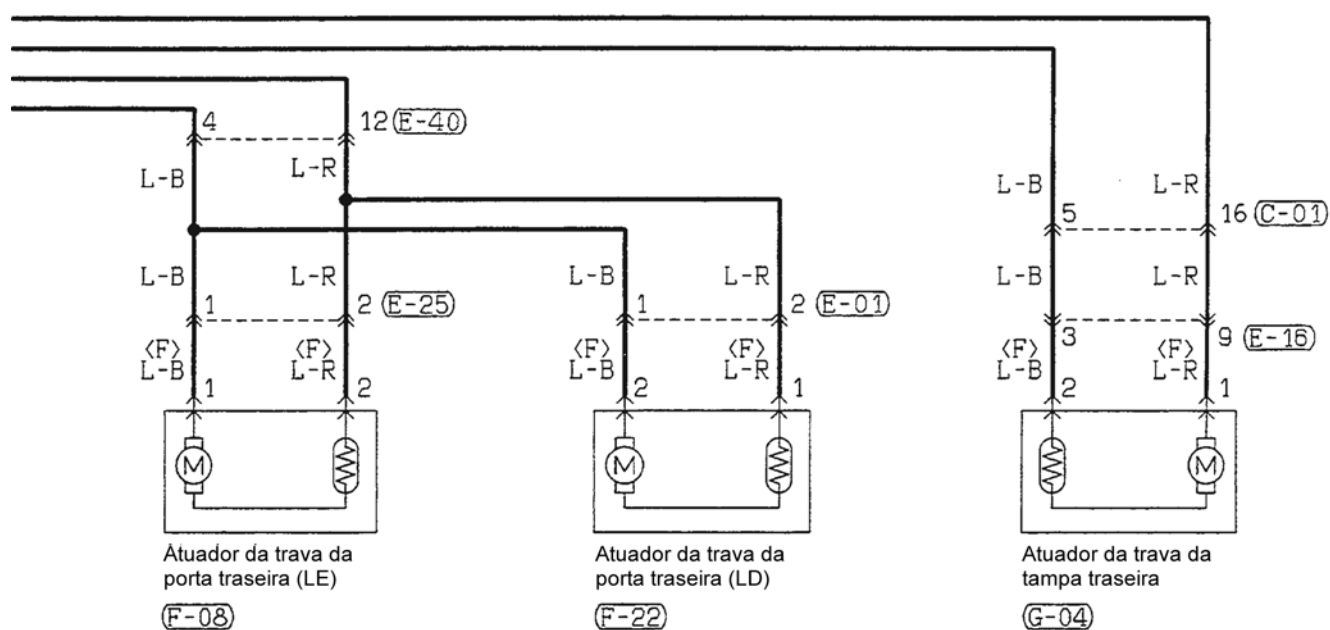


V: Violeta

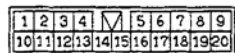
5



6



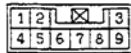
C-01



E-01



E-16



F-08



F-13



F-27



G-04



Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

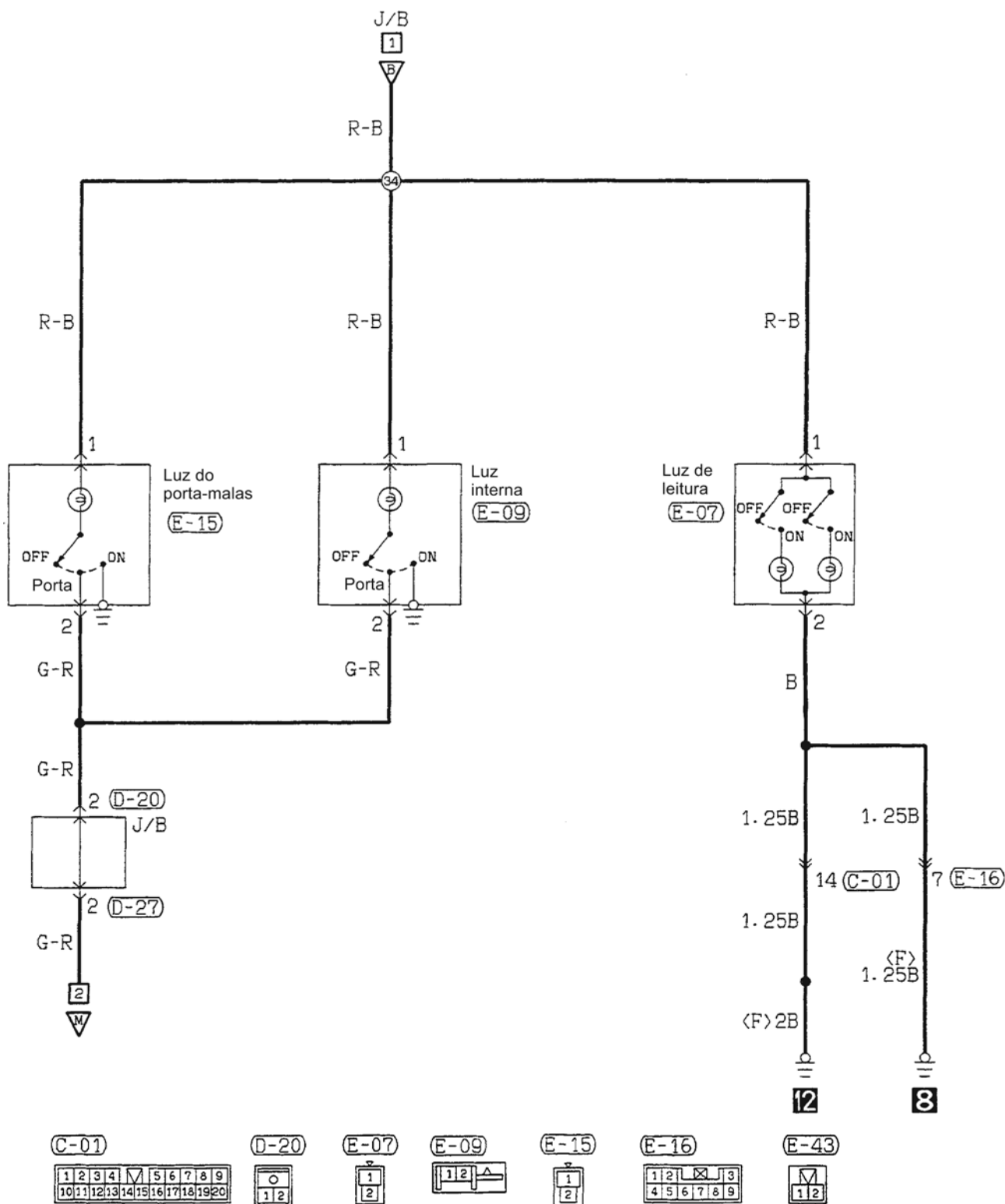
R: Vermelho

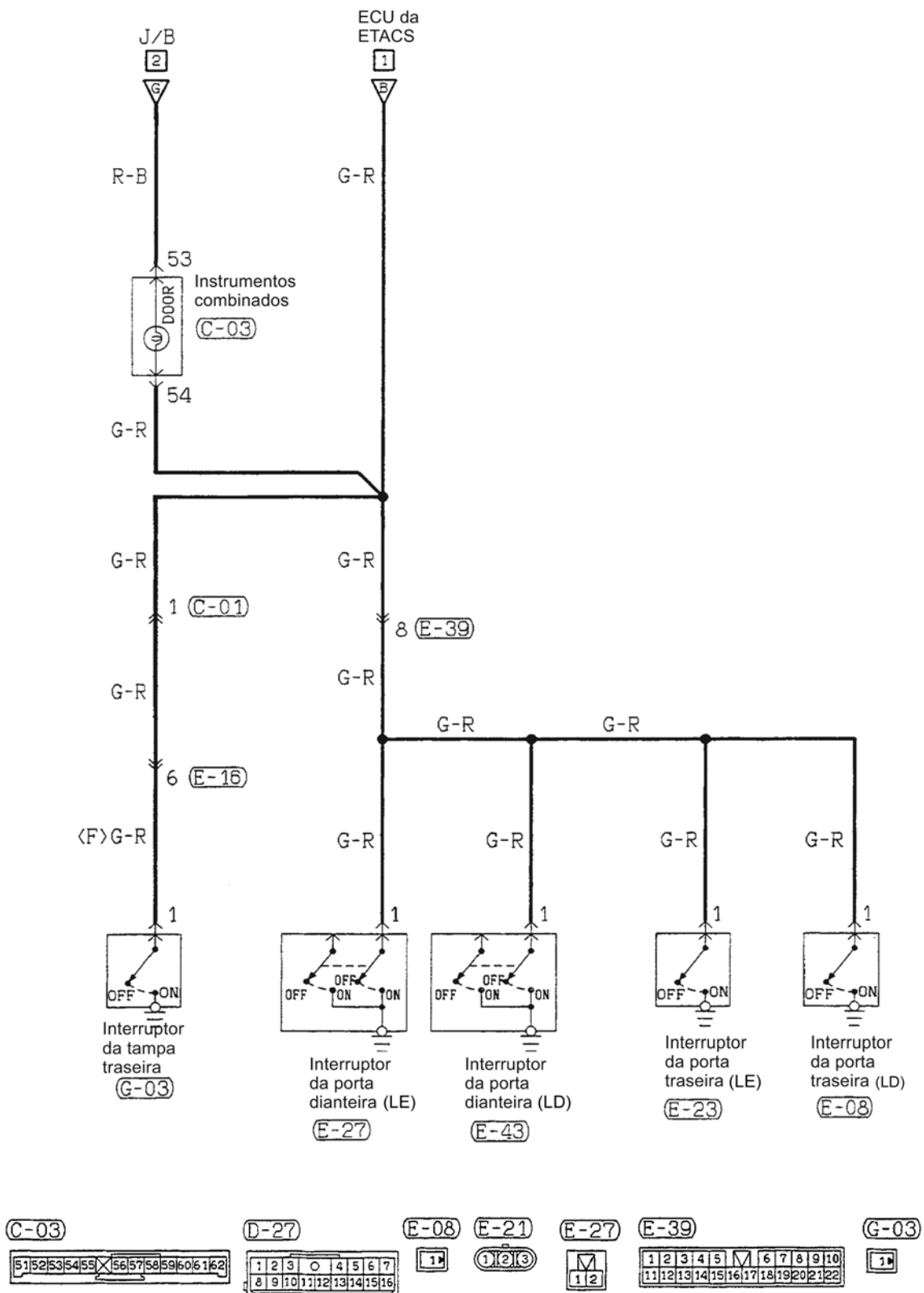
P: Rosa

V: Violeta

SISTEMA DE TRAVAMENTO CENTRAL DAS PORTAS (EQUIPADO COM SISTEMA KEYLESS) (CONTINUAÇÃO)

7





Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

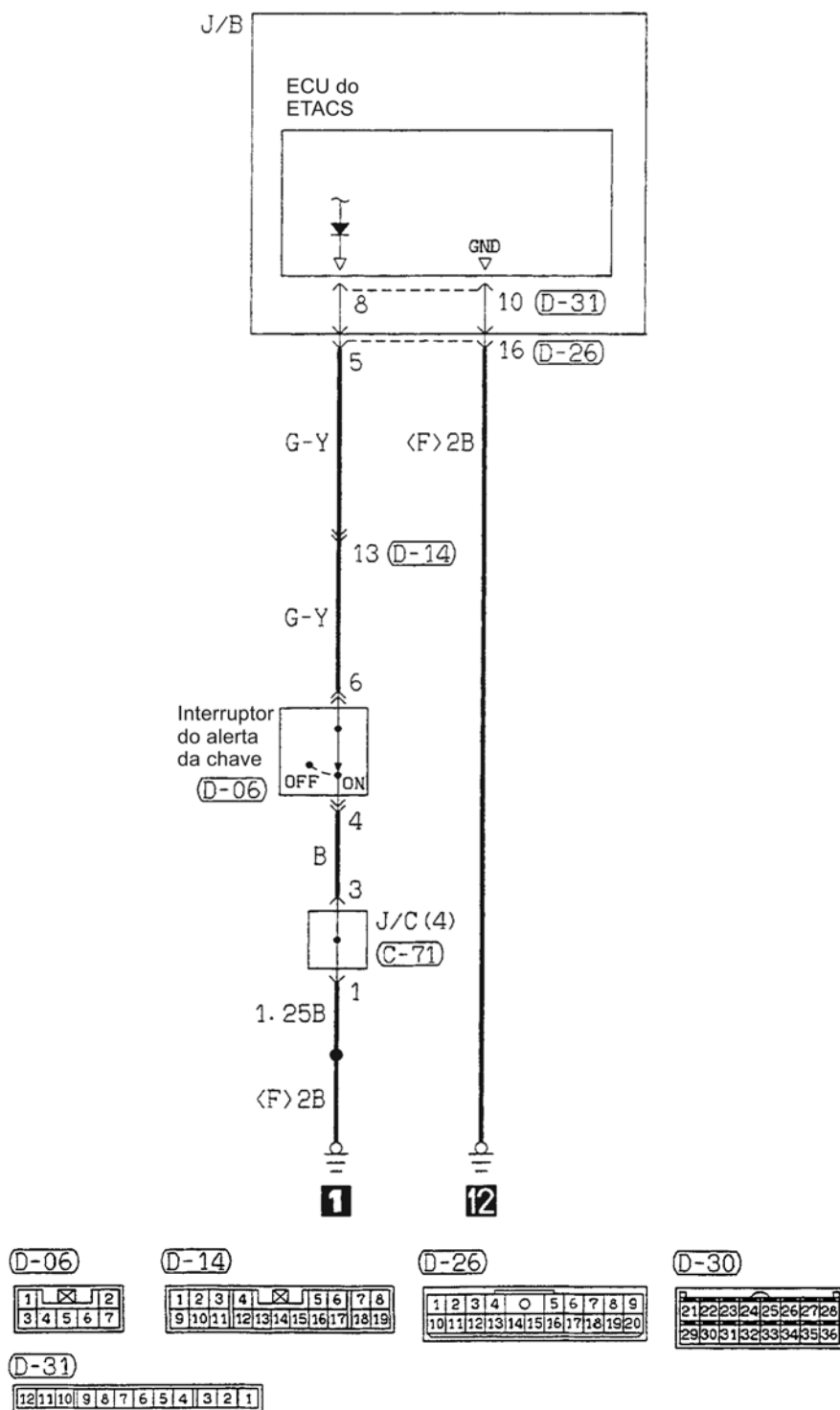
R: Vermelho

P: Rosa

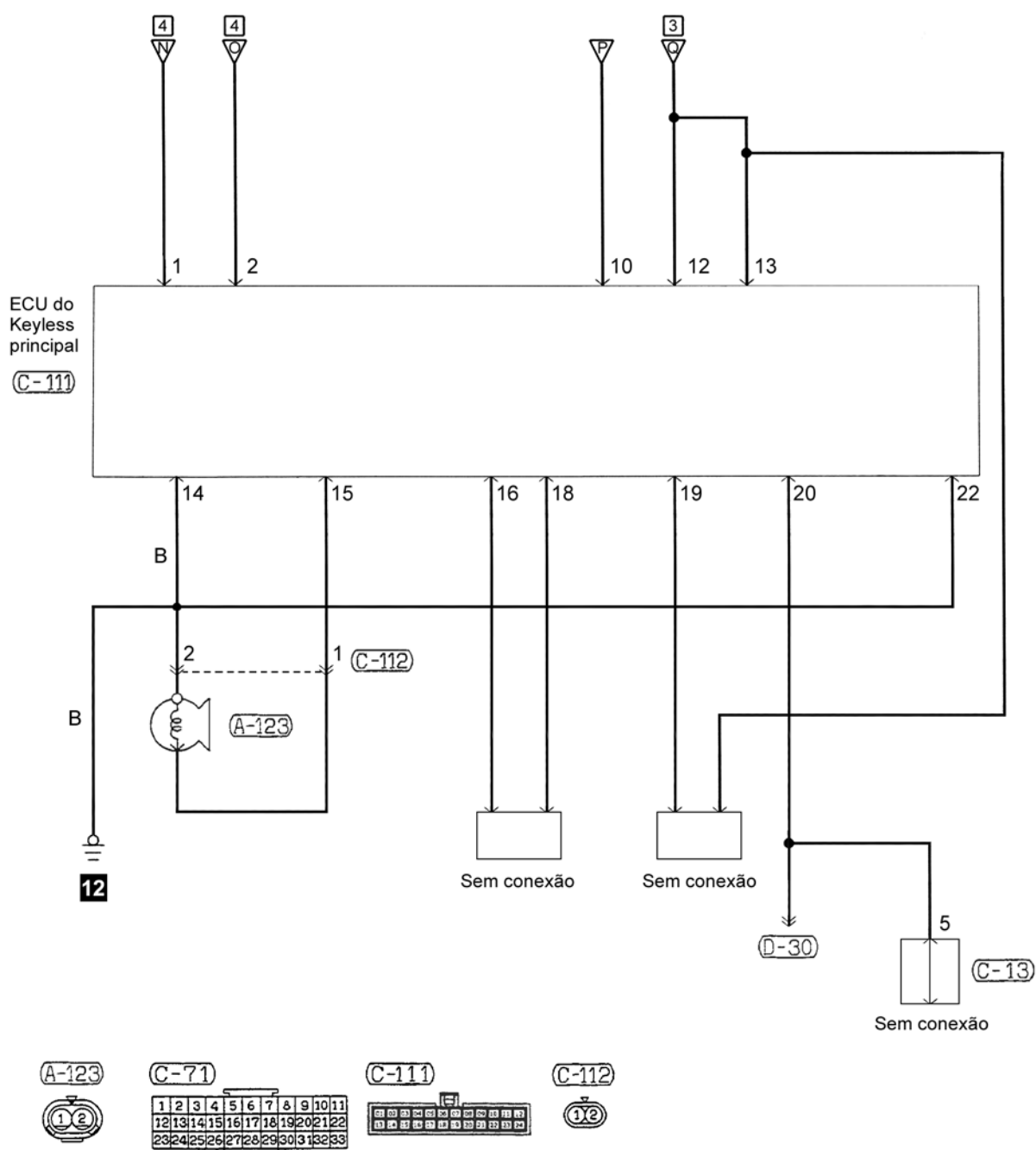
V: Violeta

SISTEMA DE TRAVAMENTO CENTRAL DAS PORTAS (EQUIPADO COM SISTEMA KEYLESS) (CONTINUAÇÃO)

9



10



P45_08SE_0183

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

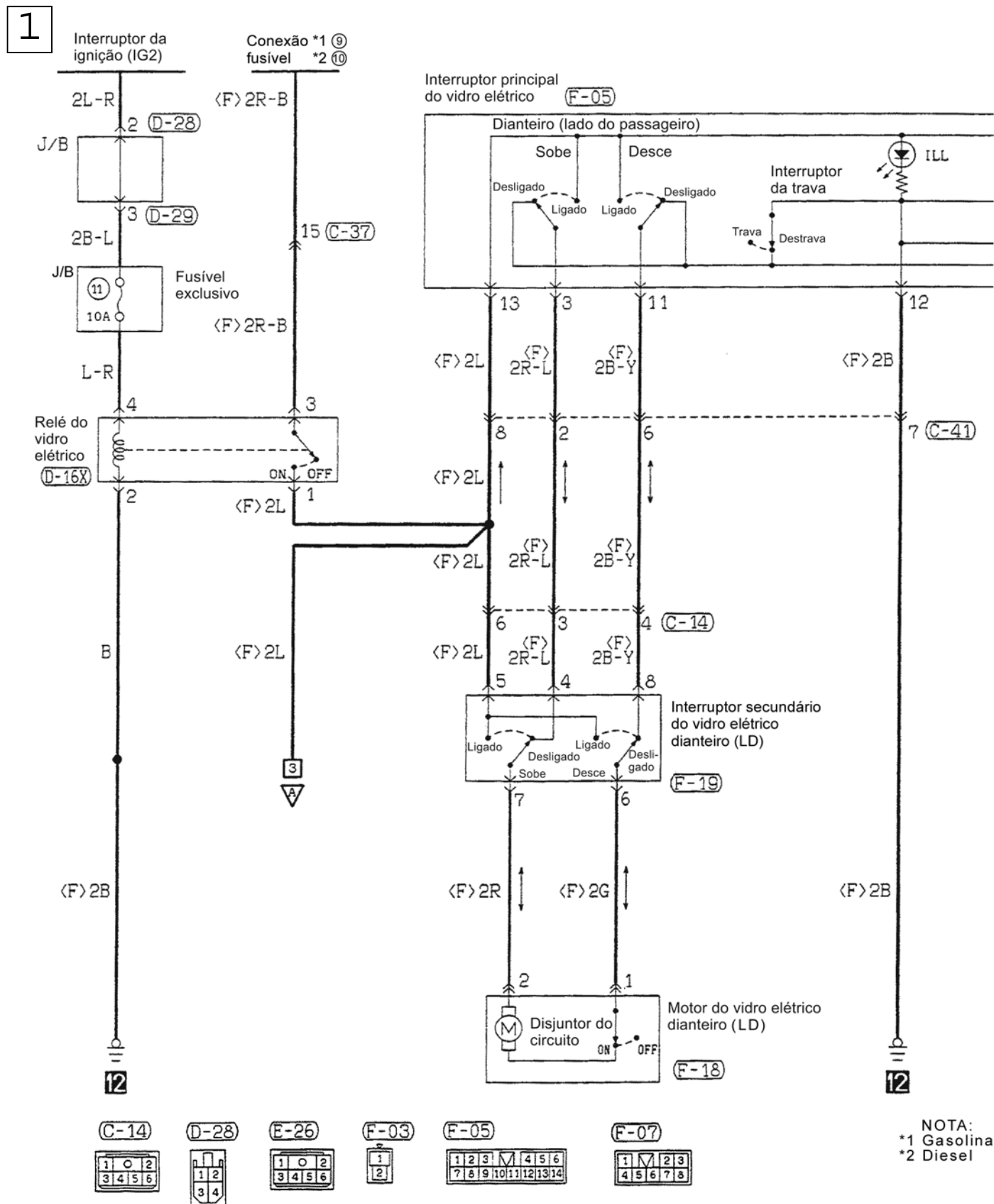
GR: Cinza

R: Vermelho

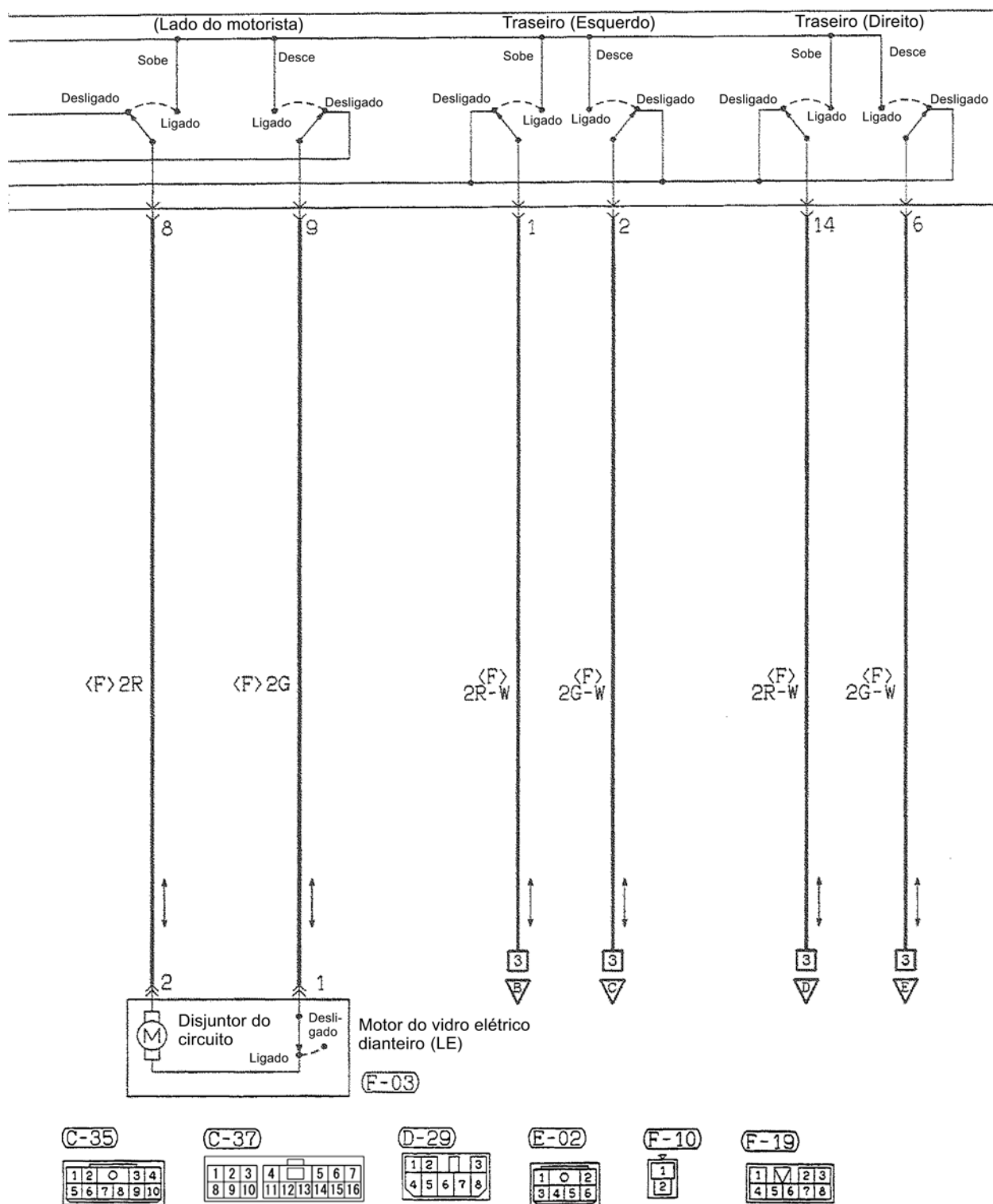
P: Rosa

V: Violeta

VIDROS ELÉTRICOS



2



Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

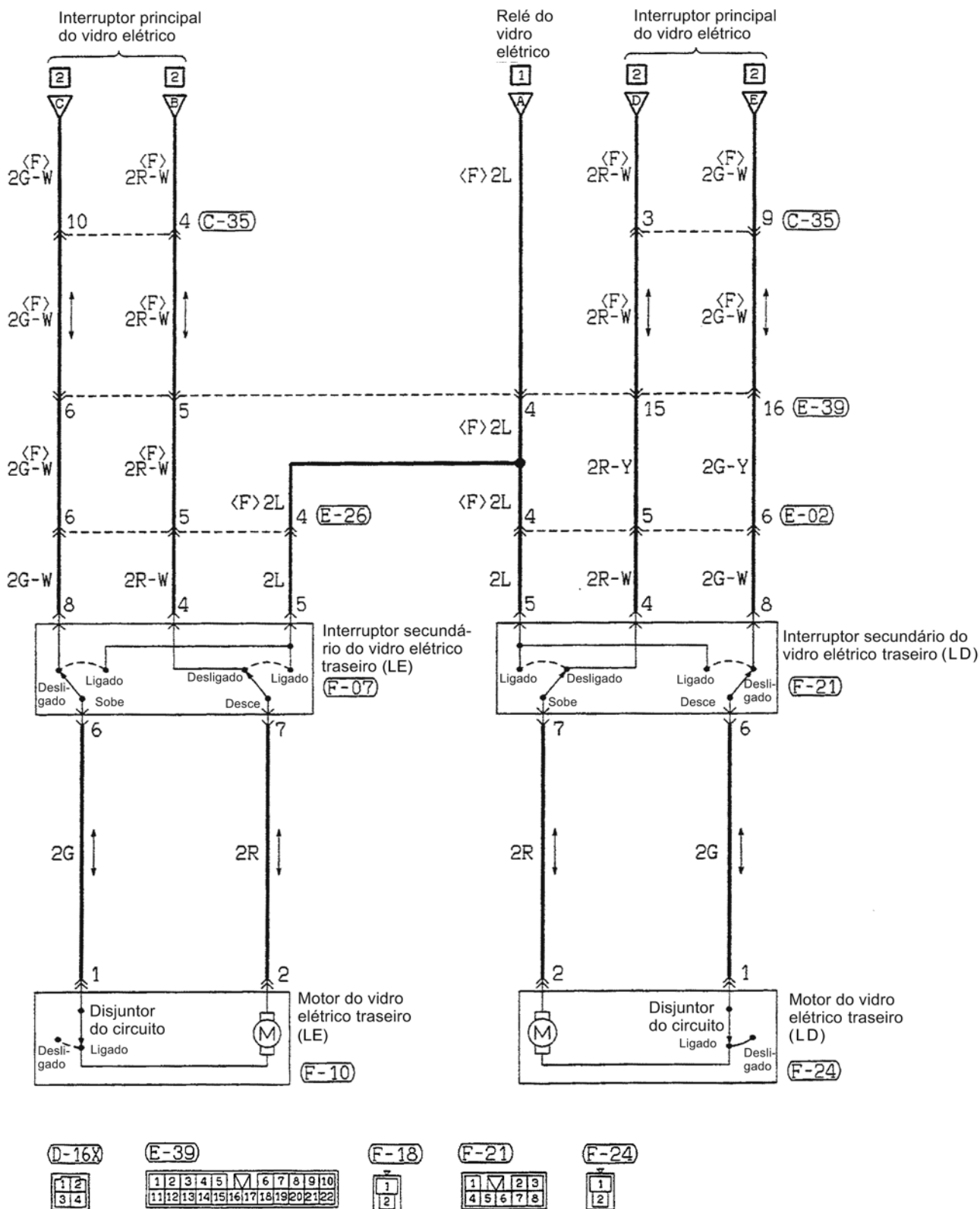
R: Vermelho

P: Rosa

V: Violeta

VIDROS ELÉTRICOS (CONTINUAÇÃO)

3



Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

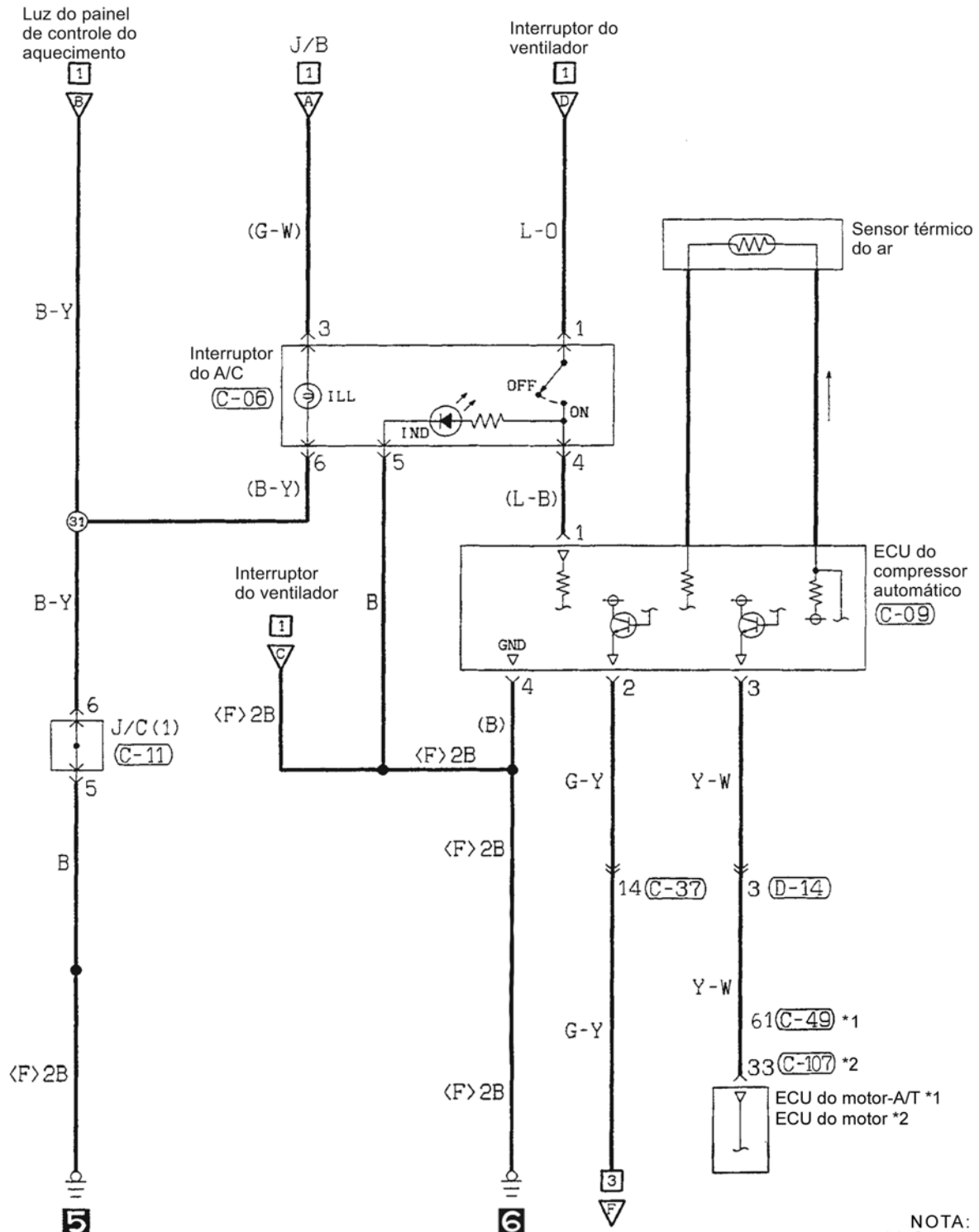
GR: Cinza

R: Vermelho

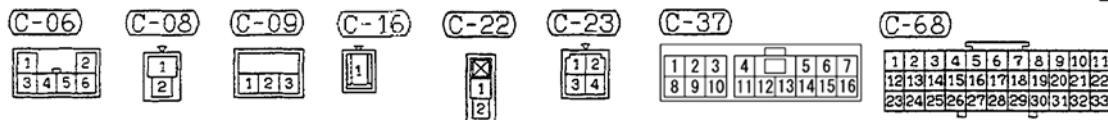
P: Rosa

V: Violeta

2



NOTA:
*1 Gasolina
*2 Diesel

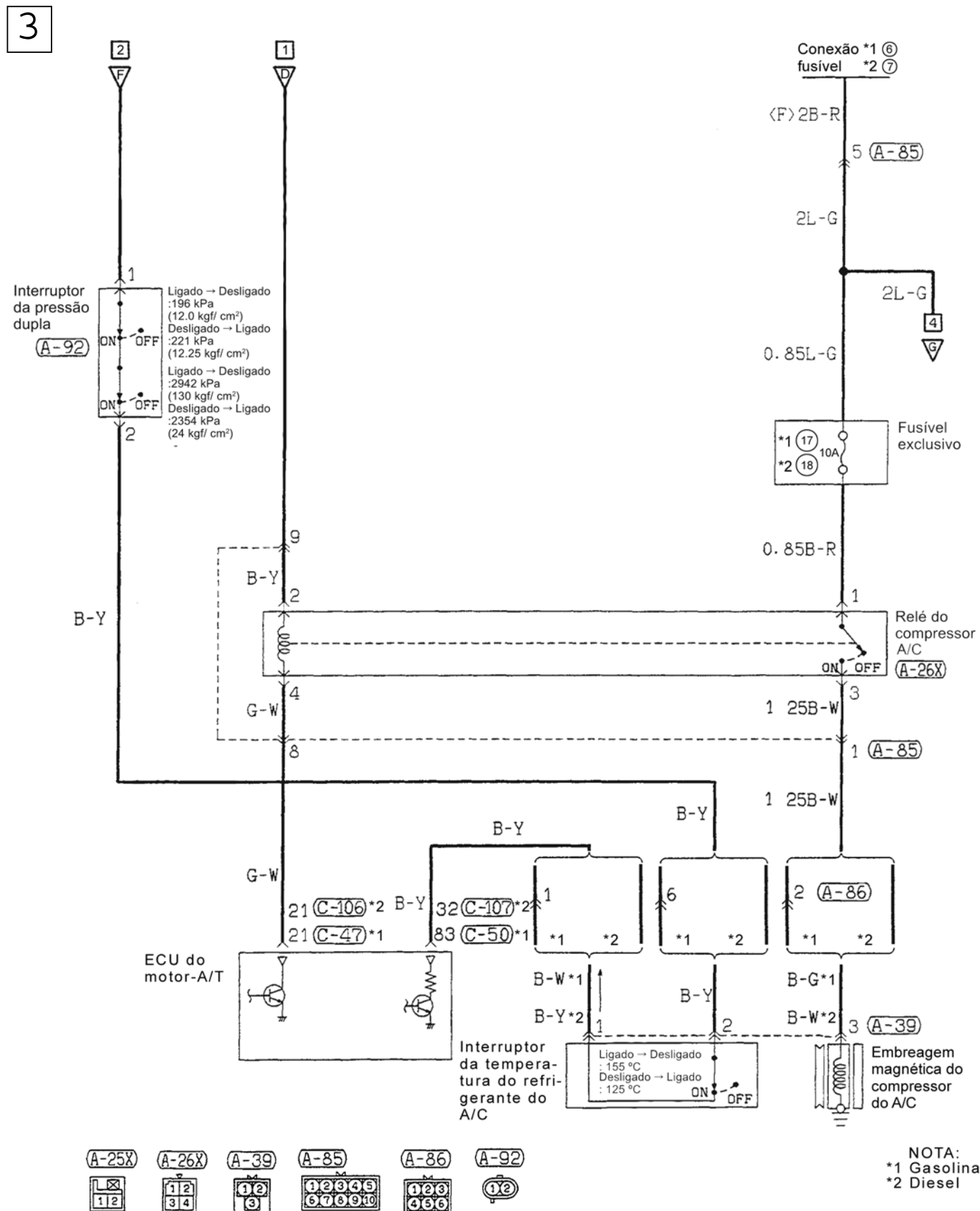


Código de cores da fiação:

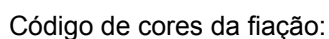
B: Preto LG: Verde claro G: Verde W: Branco Y: Amarelo SB: Azul claro
BR: Marrom O: Laranja GR: Cinza R: Vermelho P: Rosa V: Violeta

P45_08SE_0188

AR CONDICIONADO (CONTINUAÇÃO)



4



SB: Azul claro

V: Violeta

LIMPADOR E LAVADOR DO PÁRA-BRISA

FUNCIONAMENTO

<Funcionamento do limpador em baixa velocidade (e alta velocidade)>

- Quando o interruptor do limpador está na posição LO com a ignição na posição ACC ou ON, os limpadores funcionam continuamente, em baixa velocidade.
- Colocando o interruptor do limpador na posição HI os limpadores funcionam em alta velocidade.

<Funcionamento da parada do limpador automático>

- Quando o interruptor do limpador está na posição OFF, os contatos do eixo do motor do limpador fazem a corrente fluir através do circuito de parada do limpador automático, permitindo que as palhetas do limpador funcionem antes de atingirem posições de descanso.

<Funcionamento intermitente do limpador>

- Quando o interruptor do limpador está na posição INT com a ignição na posição ACC ou ON, o relé do limpador intermitente é energizado, fechando e abrindo repetidamente os contatos do relé do limpador intermitente.
- Quando os contatos estão fechados, o motor do limpador é energizado.
- Quando o motor do limpador é energizado, os contatos do relé abrem mas os contatos do eixo mantêm motor do limpador energizado até que as palhetas do limpador retornem à posição de descanso.

<Funcionamento do limpador ativado pela água>

- Quando o interruptor do lavador é ligado, os contatos do relé do limpador intermitente fecham, fazendo os limpadores funcionarem duas ou três vezes.

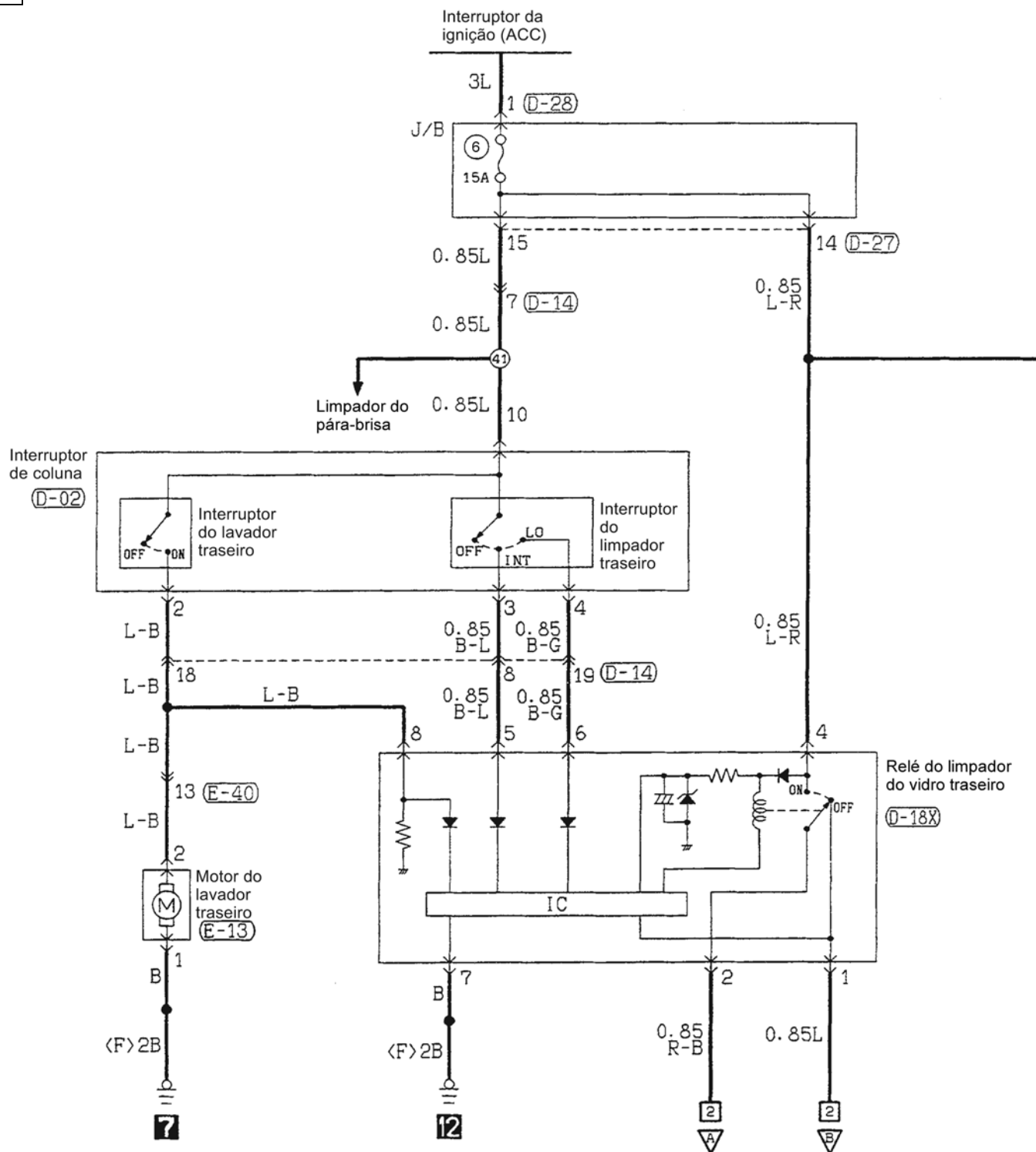
Dicas de solução de problemas

- Os limpadores não funcionam.
 - O lavador também não funciona.
 - Verifique o fusível multiuso nº (6).
 - Verifique o terra.
- O limpador funciona somente em baixa velocidade (ou em alta velocidade).
 - Verifique o interruptor do limpador.
- Os limpadores não param.
 - Verifique o motor do limpador.
 - Verifique o relé do limpador intermitente.
 - Verifique o interruptor do limpador.
- O intermitente do limpador está inoperante.
 - Verifique a voltagem do terminal do interruptor da coluna da direção (com um relé do limpador intermitente embutido) com o relé do limpador intermitente energizado. (Veja abaixo)
- A duração da pausa do funcionamento intermitente não pode variar.
 - Verifique o interruptor do limpador intermitente variável.
 - Verifique o relé do limpador intermitente.
- O lavador não funciona.
 - O limpador funciona ao acionar o limpador ativado pela água.
 - Verifique o motor do lavador.
 - O funcionamento do limpador ativado pela água também está inoperante.
 - Verifique o interruptor do lavador.
- O funcionamento do limpador ativado pela água também está inoperante.
 - Verifique o relé do limpador intermitente.

Terminal nº	Voltagem	Verifique
8 <DLE> 10 <DLD>	0 V	Relé do limpador intermitente ou interruptor do limpador
	Voltagem do sistema	Relé do limpador intermitente
	0 V ↔ Voltagem do sistema (alternados)	– (Normal)

LIMPADOR E LAVADOR DO VIDRO TRASEIRO

1



D-02

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15

D-14

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

D-27

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21

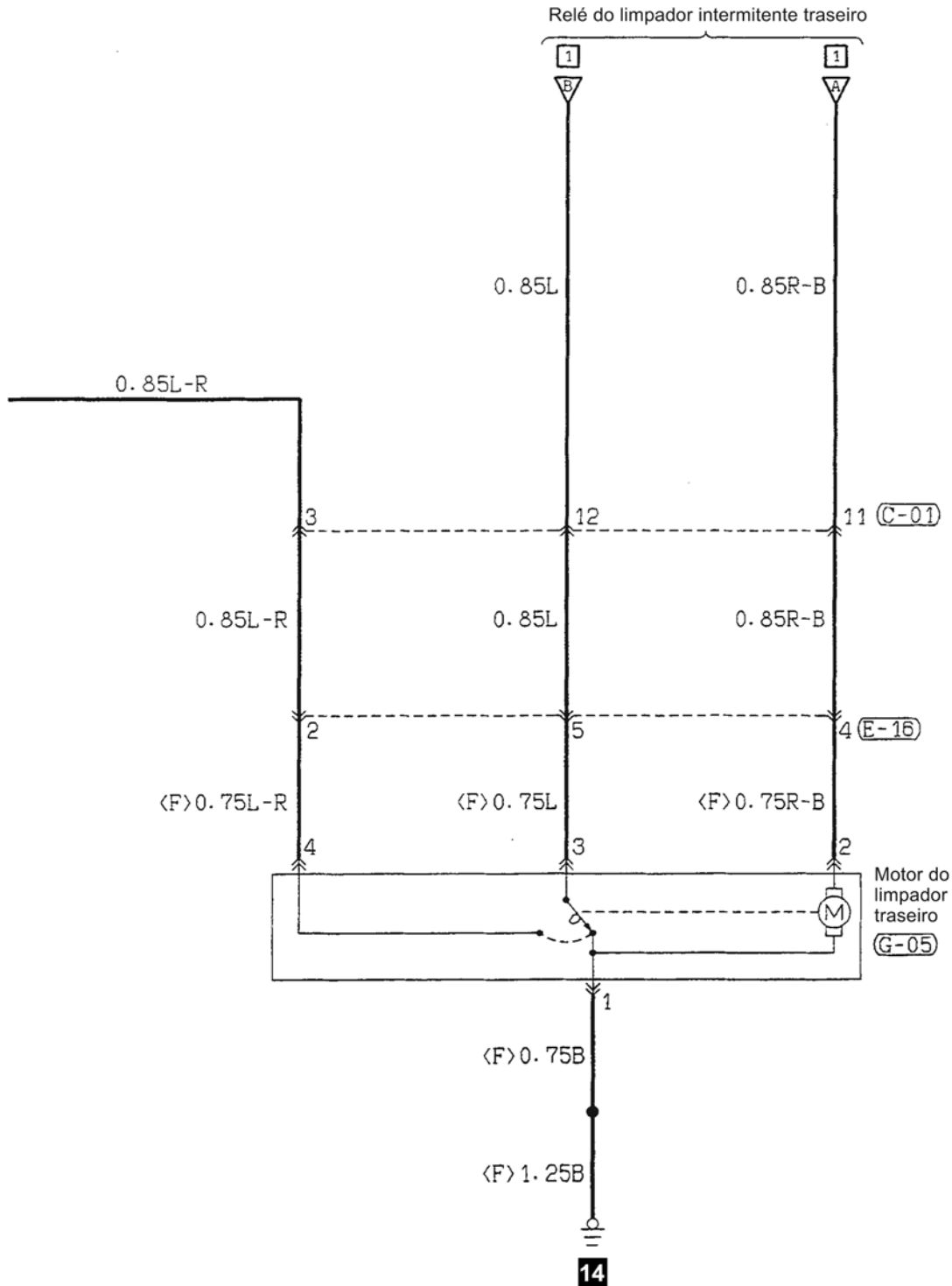
D-28

1	2
3	4

G-05

1	2	3	4
---	---	---	---

2



C-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20							

D-18X

1	2	3
4	5	6
7	8	

E-13

1
2

E-16

1	2	3
4	5	6
7	8	9

E-40

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19					

P45_08SE_0193

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

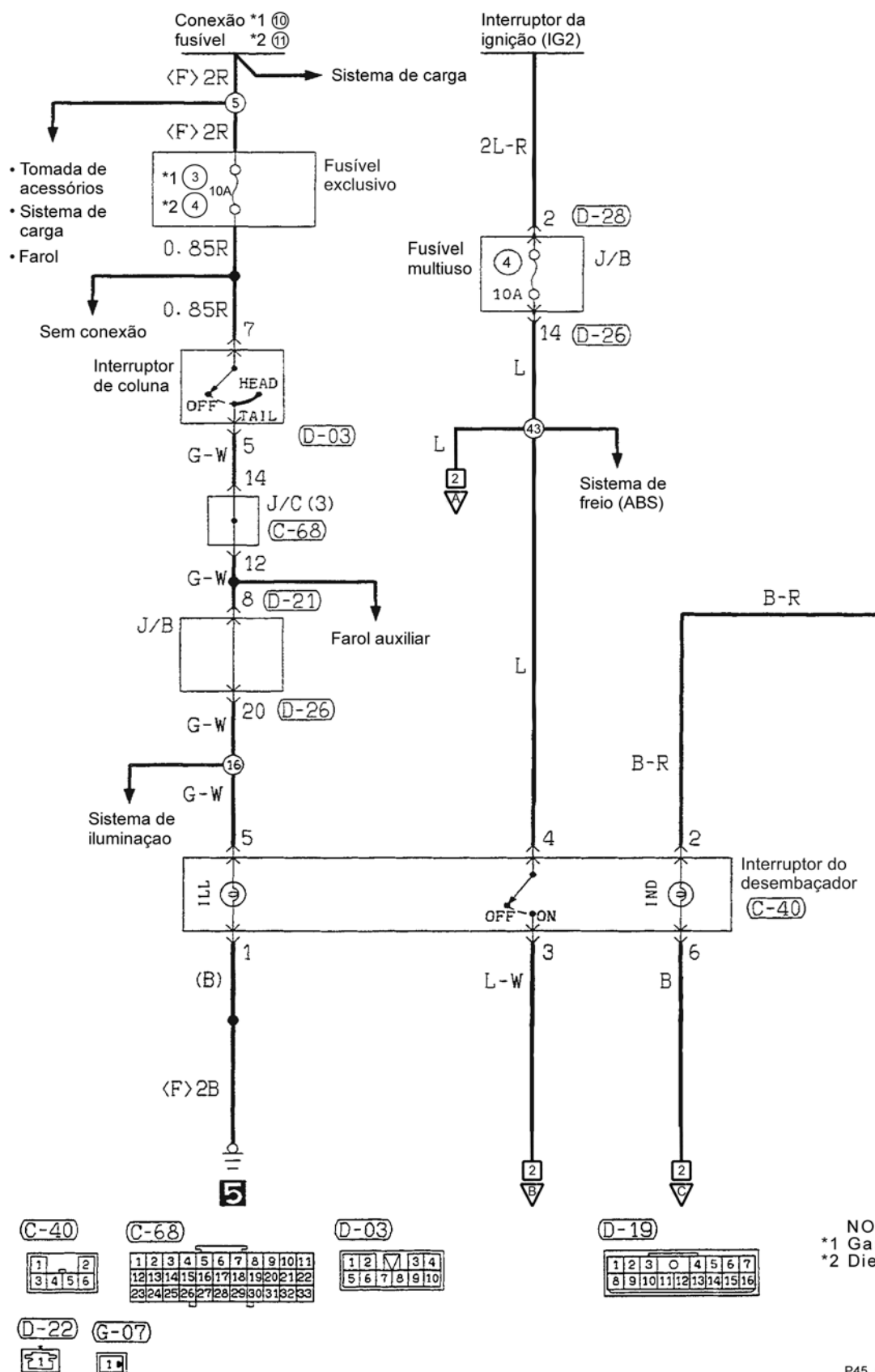
R: Vermelho

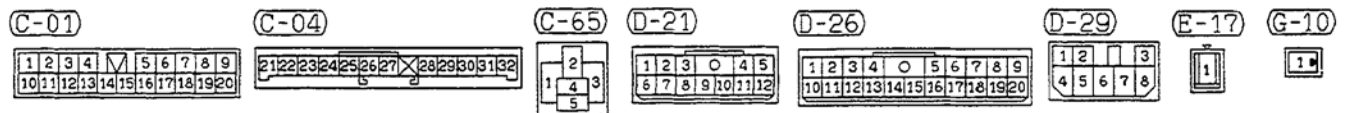
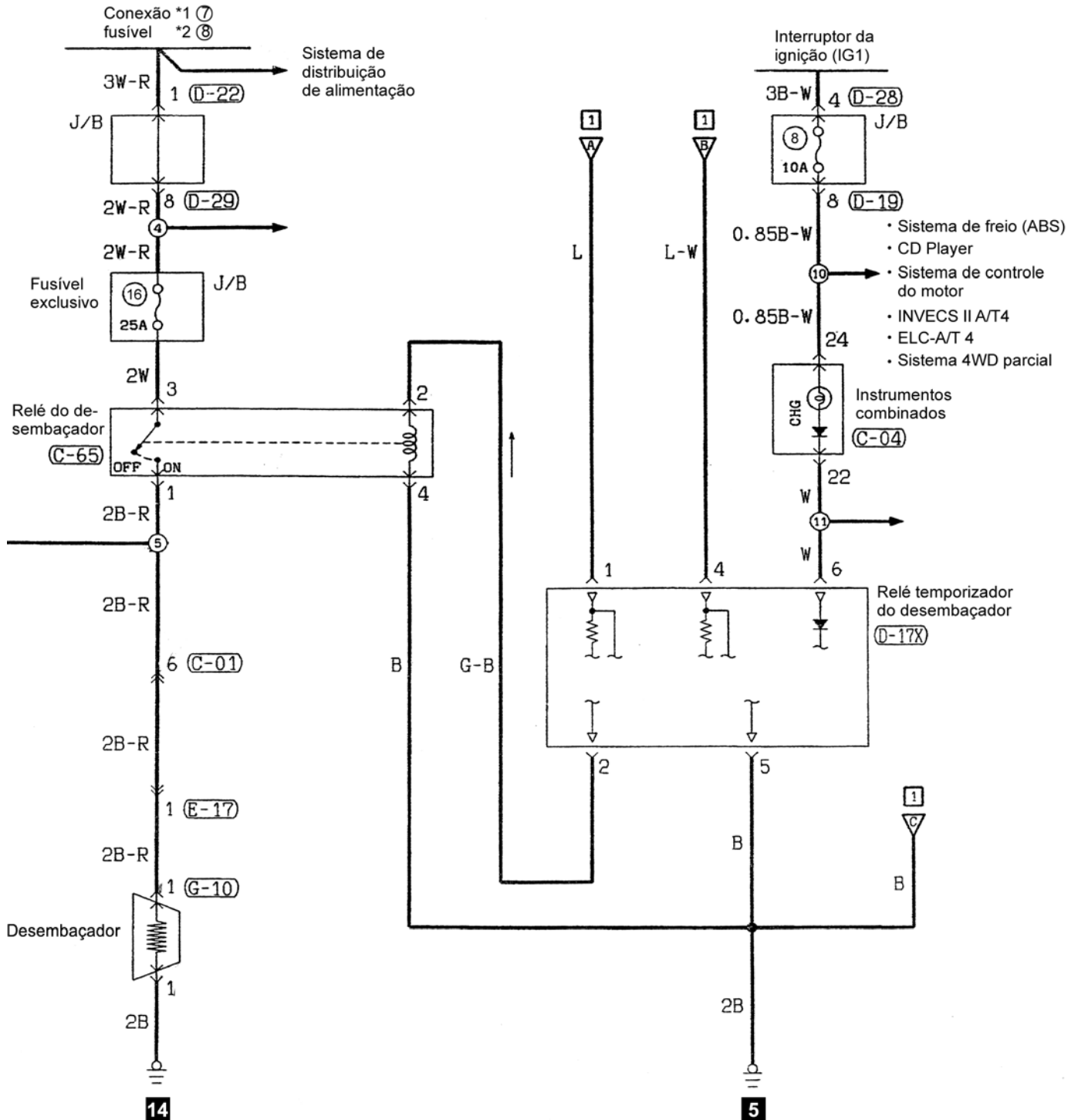
P: Rosa

V: Violeta

DESEMBAÇADOR DO VIDRO TRASEIRO

1



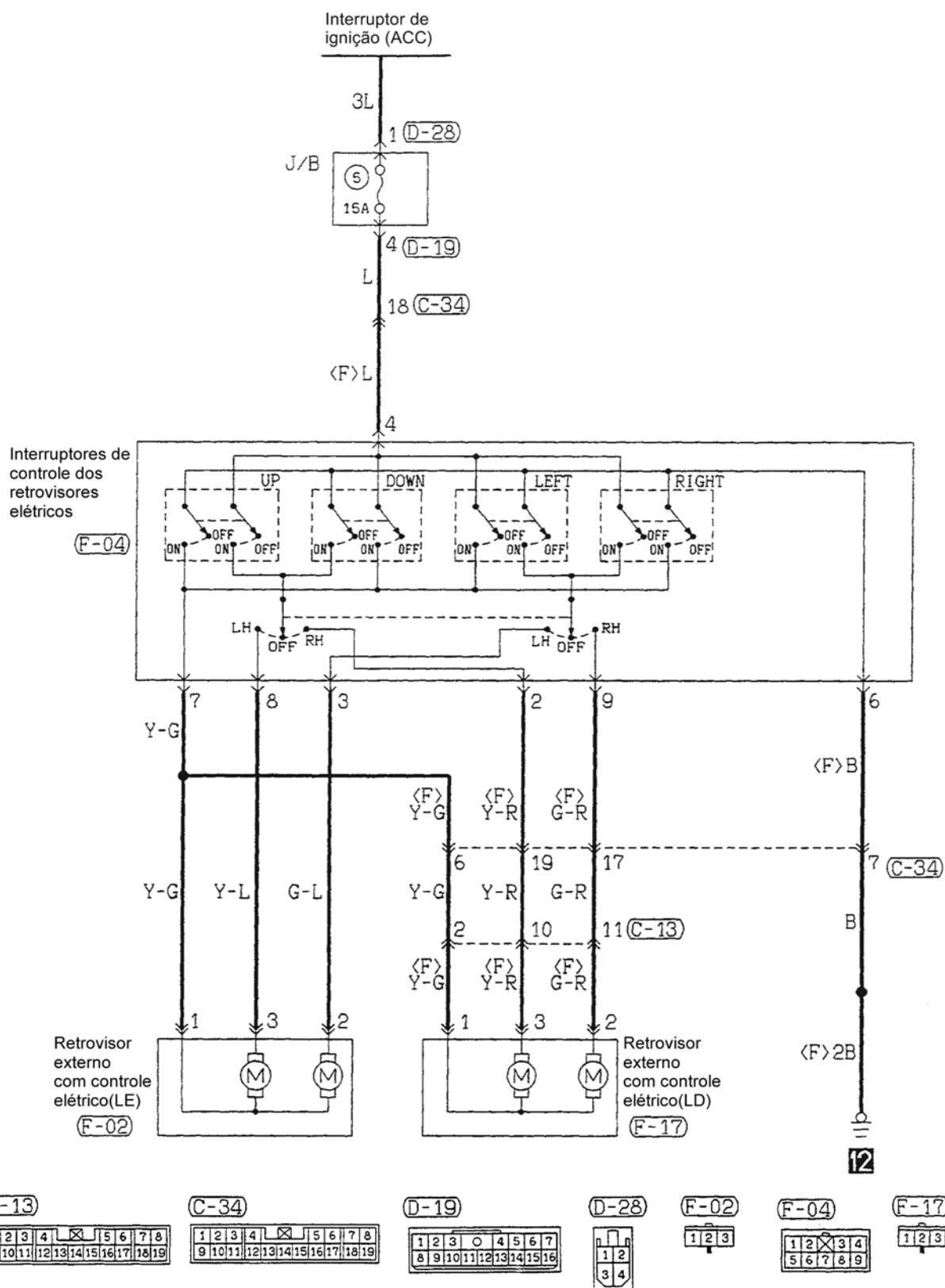


Código de cores da fiação:

B: Preto LG: Verde claro G: Verde W: Branco Y: Amarelo SB: Azul claro
BR: Marrom O: Laranja GR: Cinza R: Vermelho P: Rosa V: Violeta

RETROVISOR EXTERNO COM CONTROLE ELÉTRICO

1



Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

R: Vermelho

P: Rosa

V: Violeta

RETROVISOR EXTERNO COM CONTROLE ELÉTRICO

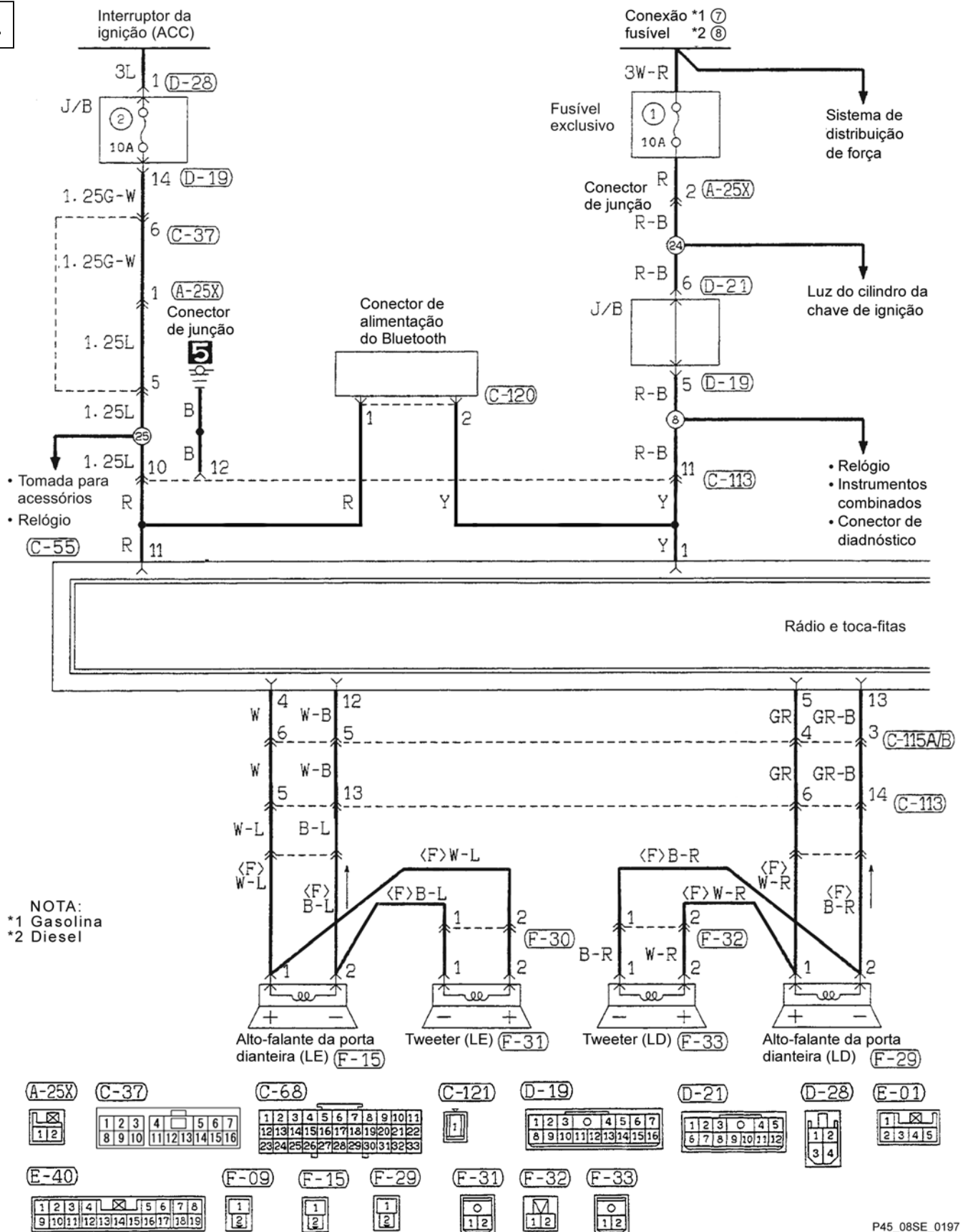
Funcionamento

- Quando o interruptor do retrovisor externo com controle elétrico é acionado, com a chave de ignição em ACC ou ON, o motor é ligado permitindo que o acionador ajuste a orientação da superfície do espelho.

Dicas de solução de problemas

1. Retrovisores direito e esquerdo não se movem.
 - (1) Acendedor de cigarros também não funciona
 - Verifique o fusível multiuso nº (5).
 - (2) Acendedor de cigarros está funcionando.
 - Verifique o interruptor de controle do retrovisor externo.

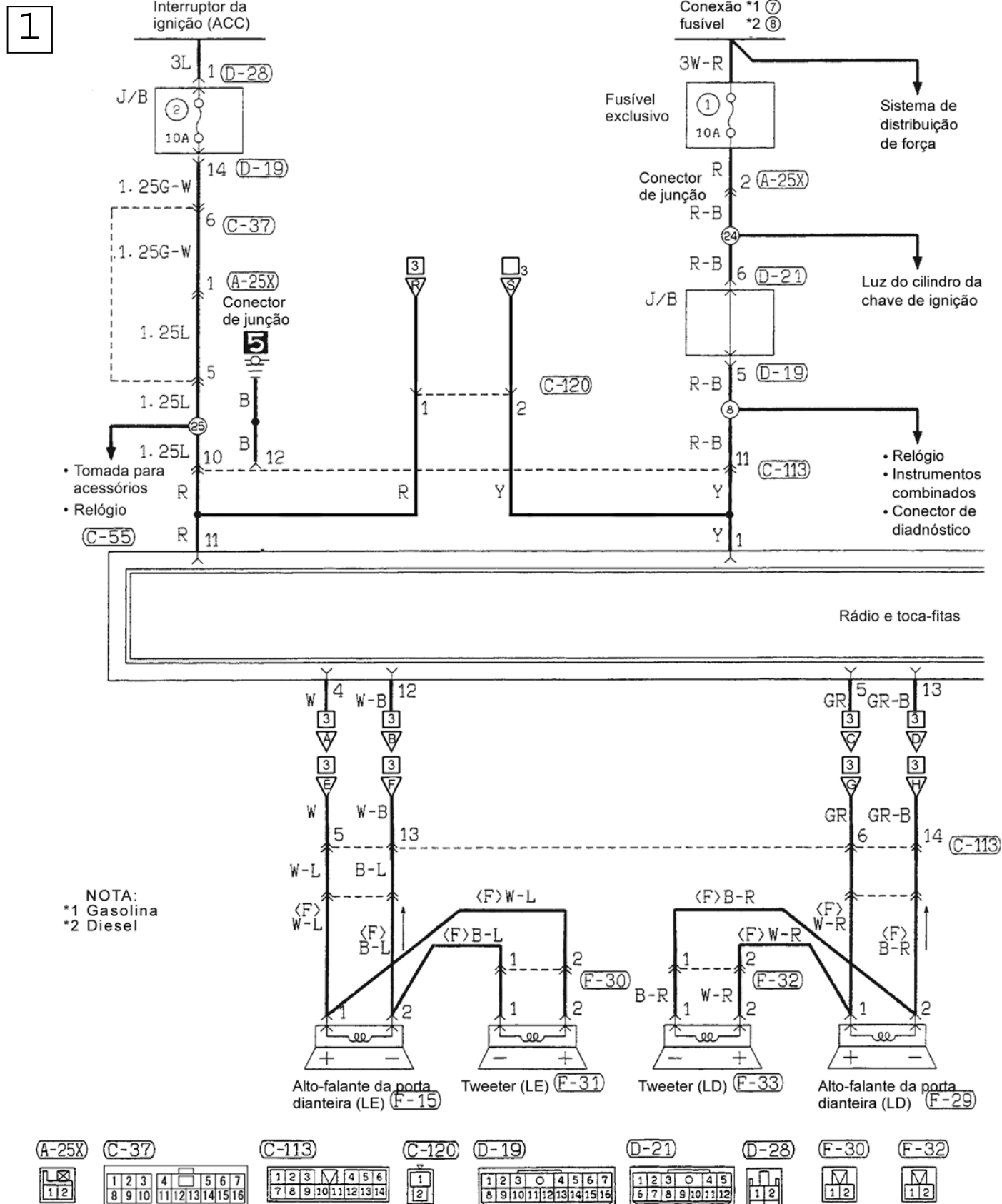
1



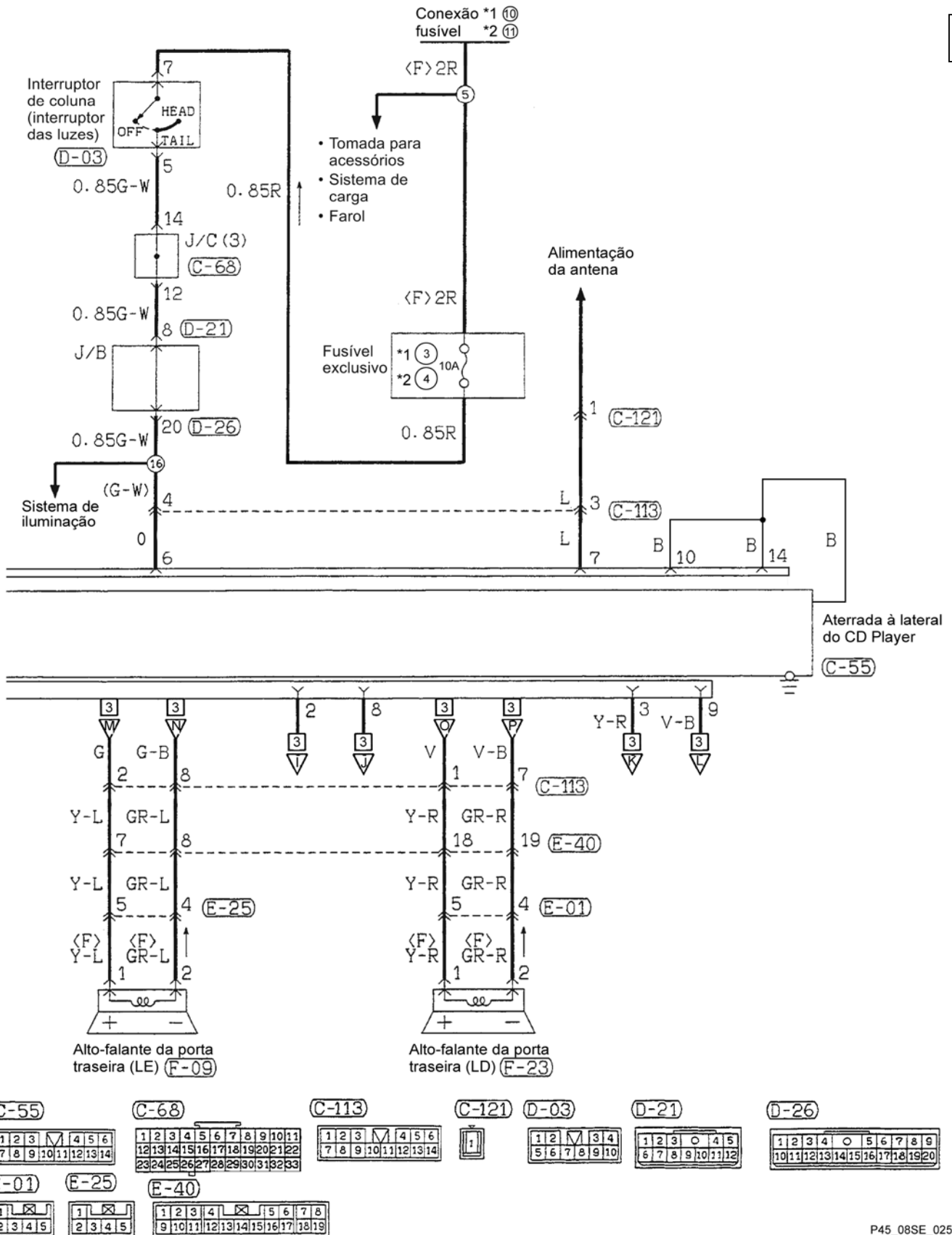


V: Violeta

CD PLAYER (COM BLUETOOTH)

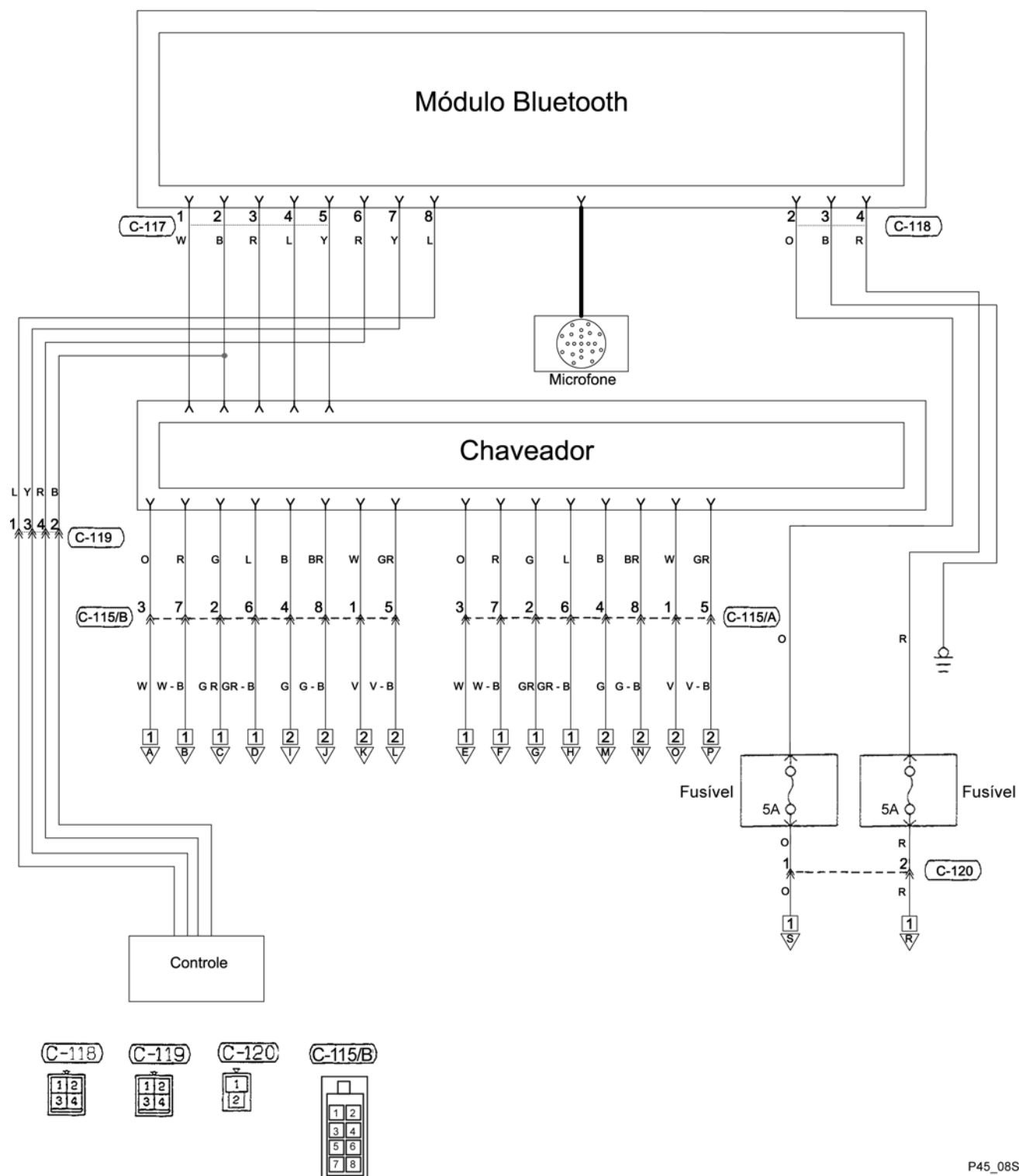


2

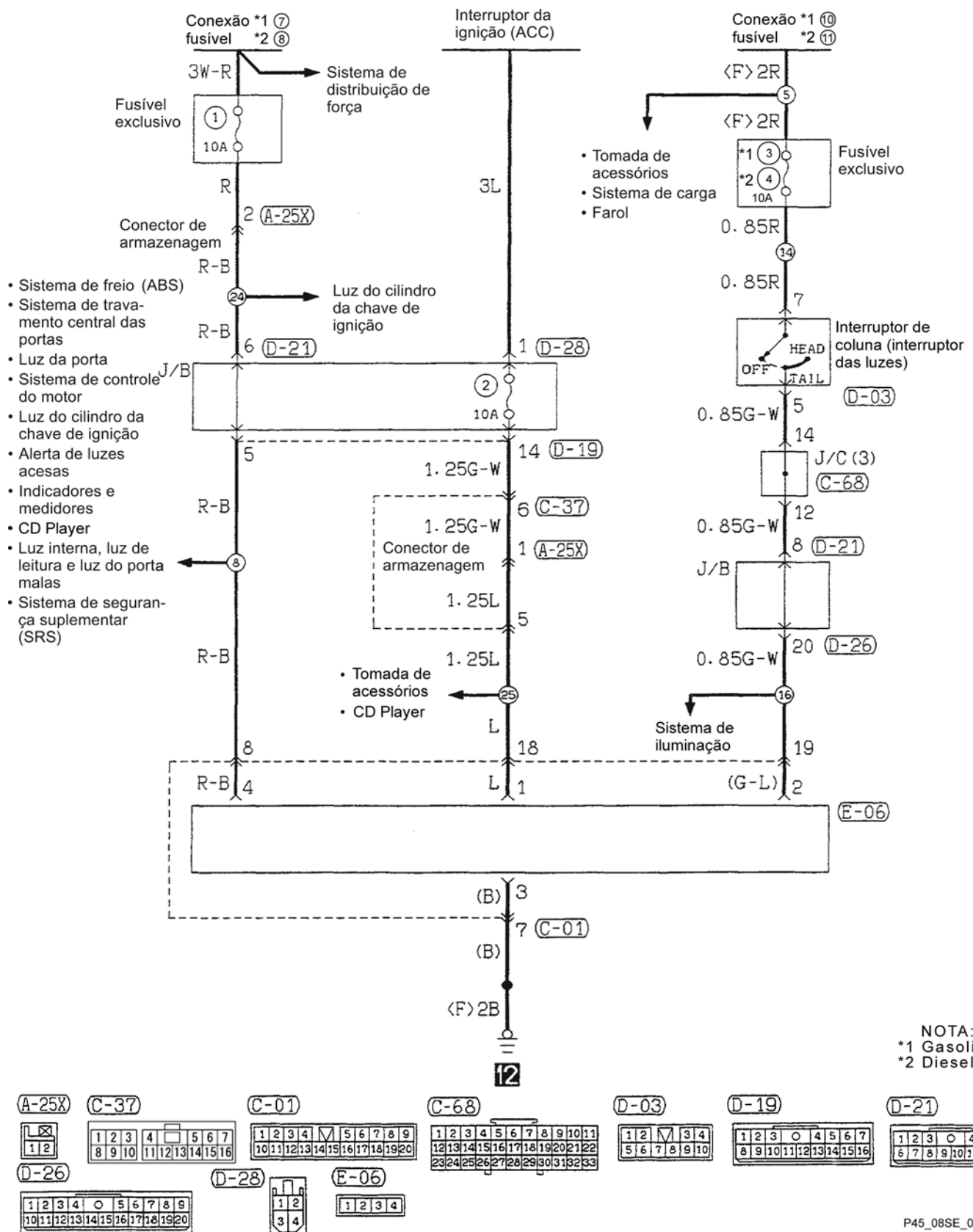


CD PLAYER (VEÍCULOS EQUIPADOS COM BLUETHOOTH) (CONTINUAÇÃO)

3



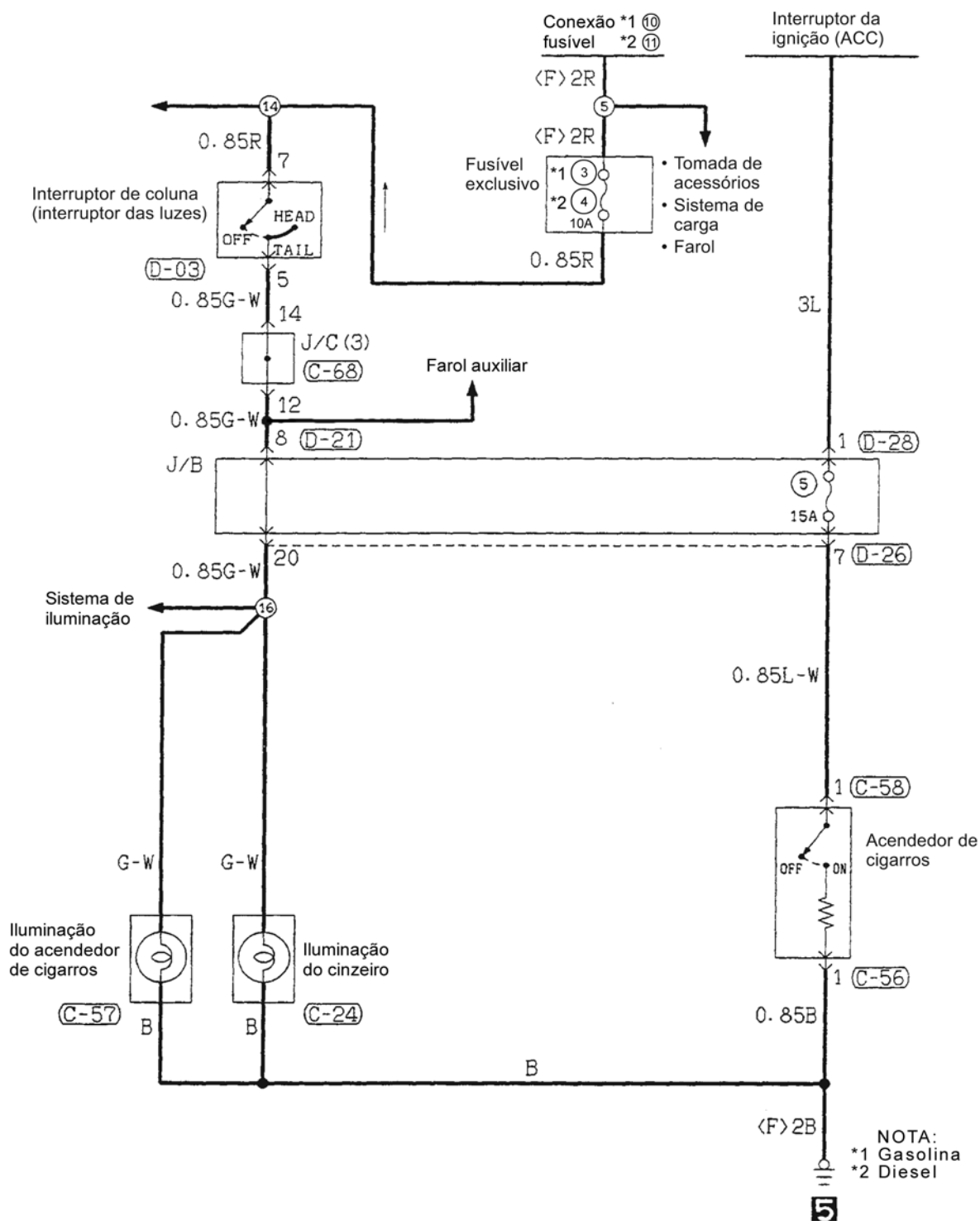
RELÓGIO



Código de cores da fiação:

B: Preto	LG: Verde claro	G: Verde	W: Branco	Y: Amarelo	SB: Azul claro
BR: Marrom	O: Laranja	GR: Cinza	R: Vermelho	P: Rosa	V: Violeta

ACENDEDOR DE CIGARROS E ILUMINAÇÃO DO CINZEIRO



C-24

C-56

C-57

C-58

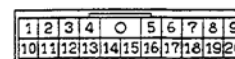
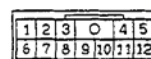
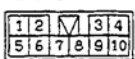
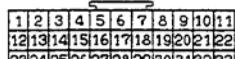
C-68

D-03

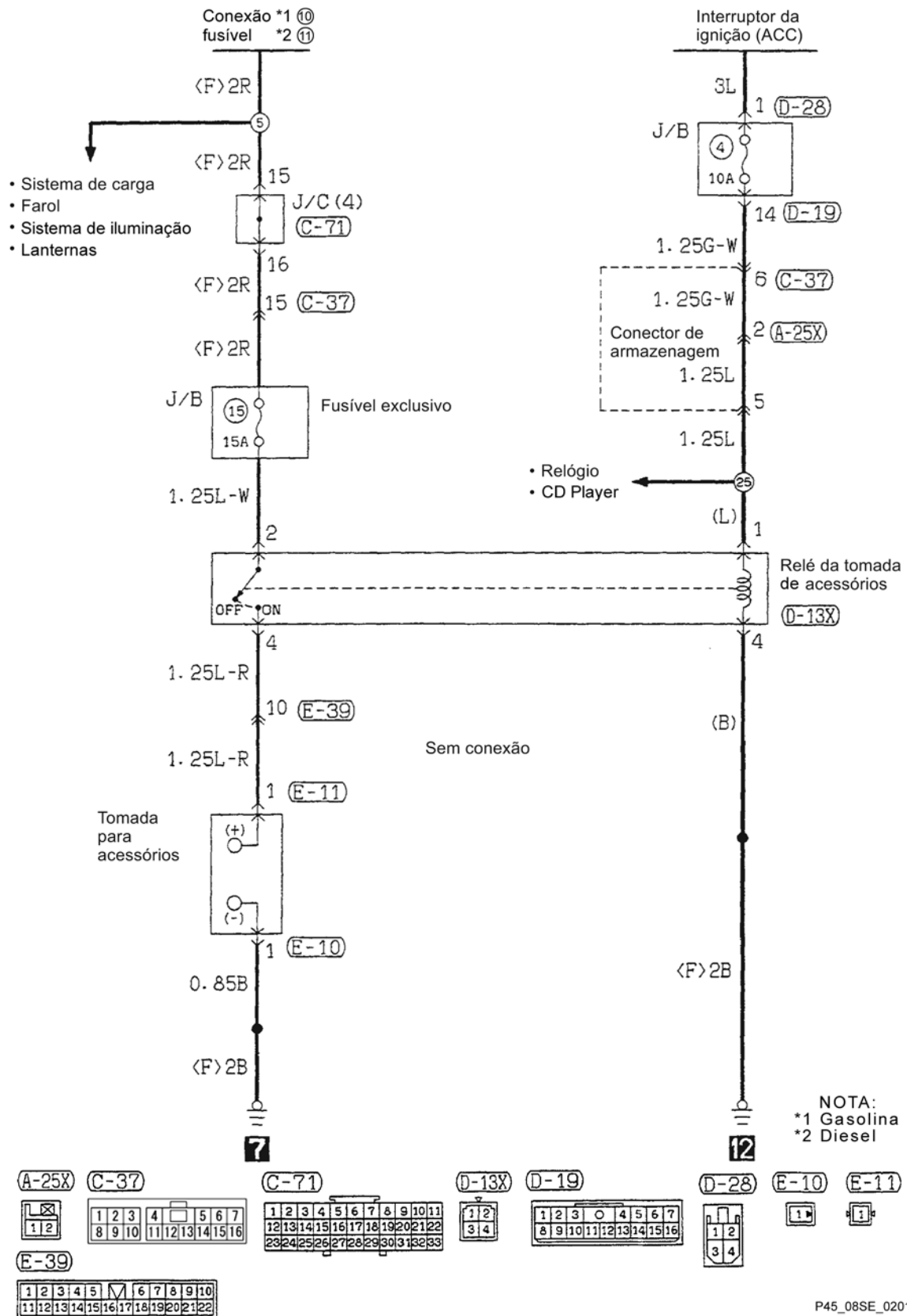
D-21

D-26

D-28



TOMADA DE ACESSÓRIOS



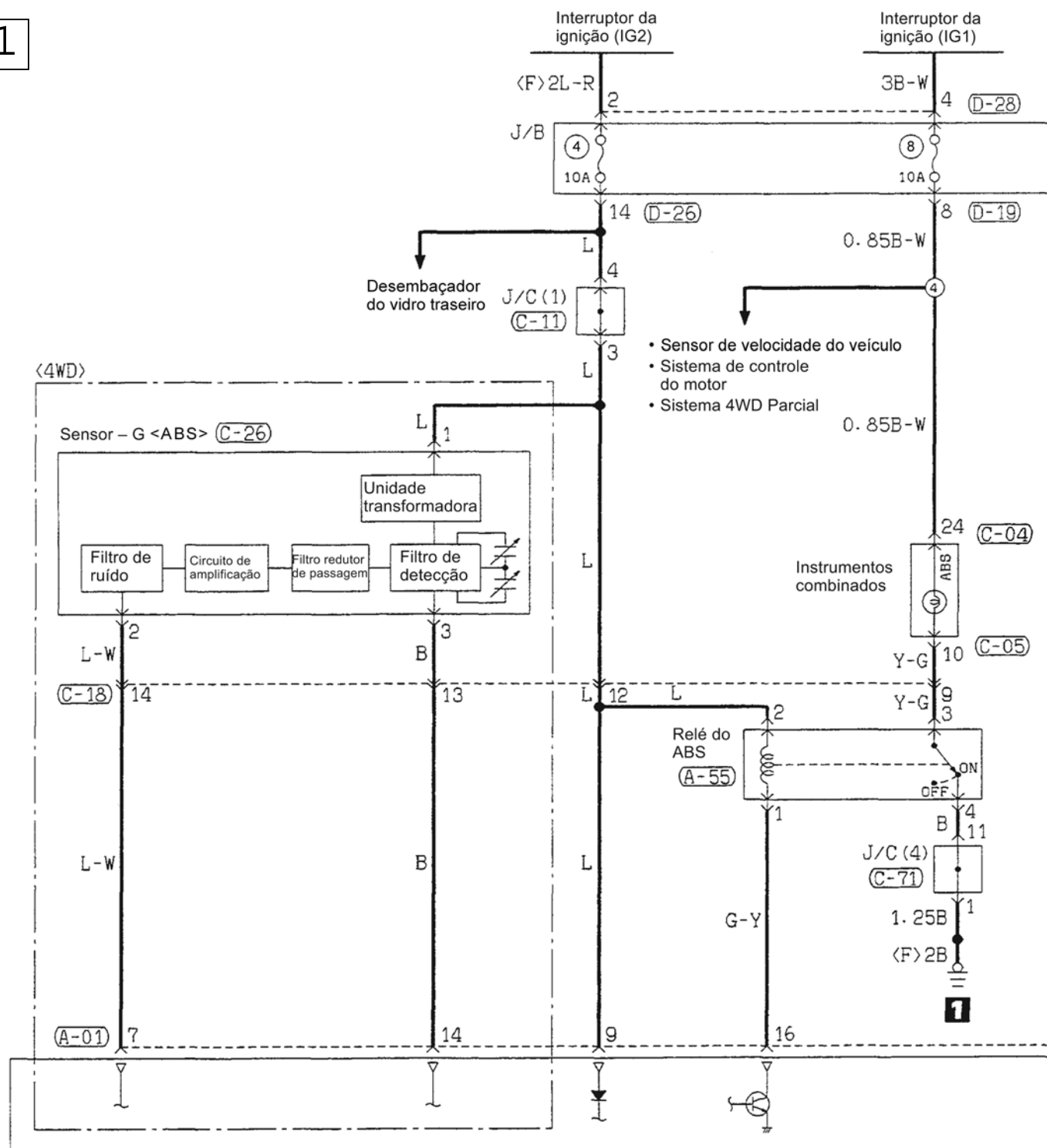
P45_08SE_0201

Código de cores da fiação:

B: Preto	LG: Verde claro	G: Verde	W: Branco	Y: Amarelo	SB: Azul claro
BR: Marrom	O: Laranja	GR: Cinza	R: Vermelho	P: Rosa	V: Violeta

SISTEMA DE FREIO (ABS)

1



C-04

2	1	2	2	3	2	4	2	5	2	6	2	7	2	8	2	9	2	10	2	11	2	12	2	13	2	14	2	15	2	16	2	17	2	18	2	19	2	20	2	21	2	22	2	23	2	24	2	25	2	26	2	27	2	28	2	29	2	30	2	31	2	32	2	33	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---

C-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

C-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

C-26

1	2	3	4
---	---	---	---

C-60

1	2	3	4
---	---	---	---

C-71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

D-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

D-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

D-28

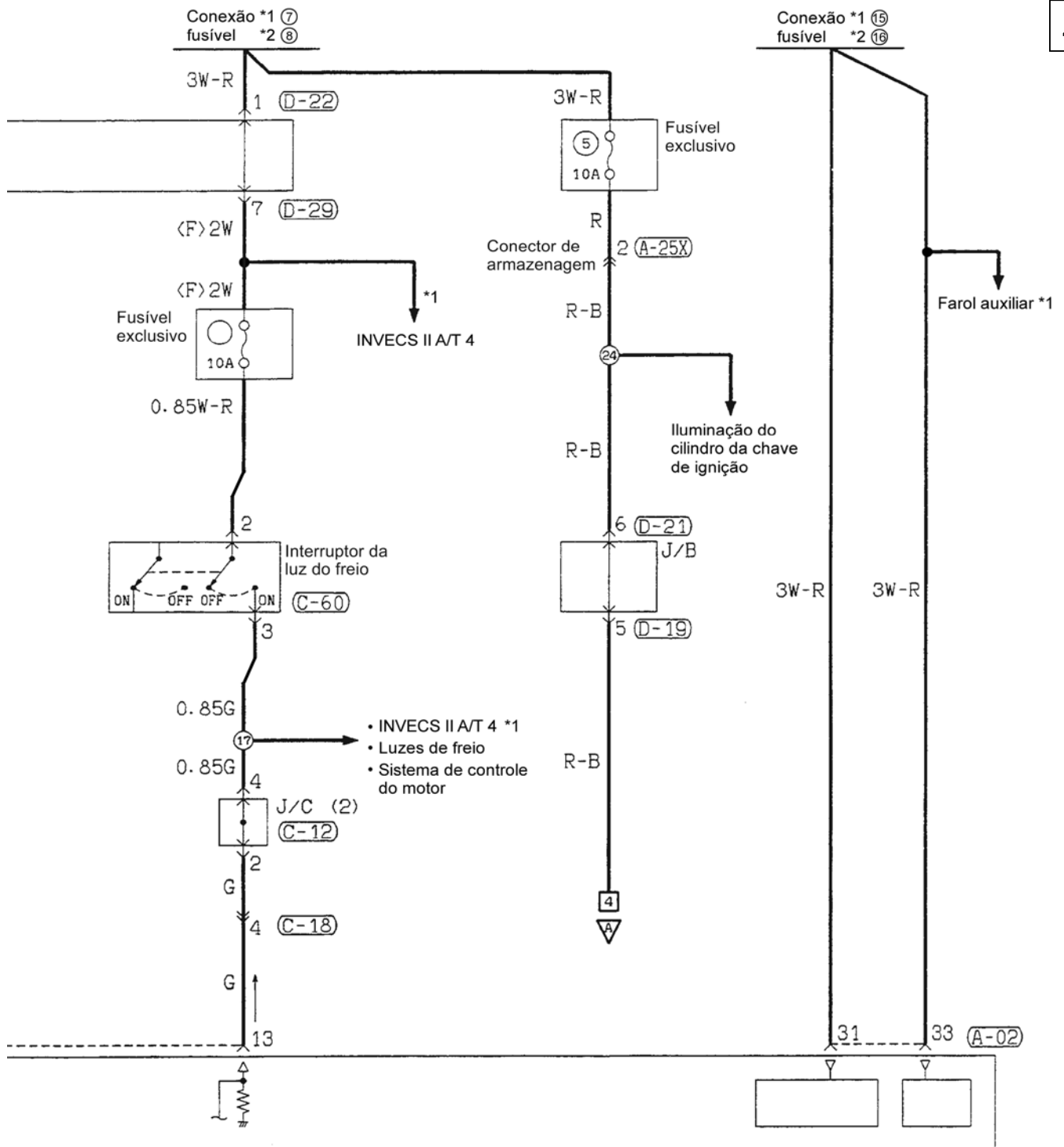
1	2	3	4
---	---	---	---

D-29

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

NOTA:
*1 Gasolina
*2 Diesel

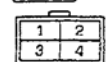
2



(A-01)



(A-02)



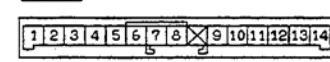
(A-25X)



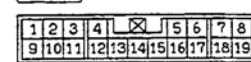
(A-55)



(C-05)



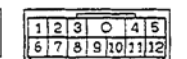
(C-12)



(C-18)



(D-21)



(D-22)



NOTA:
*1 Gasolina
*2 Diesel

P45_08SE_0203

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

R: Vermelho

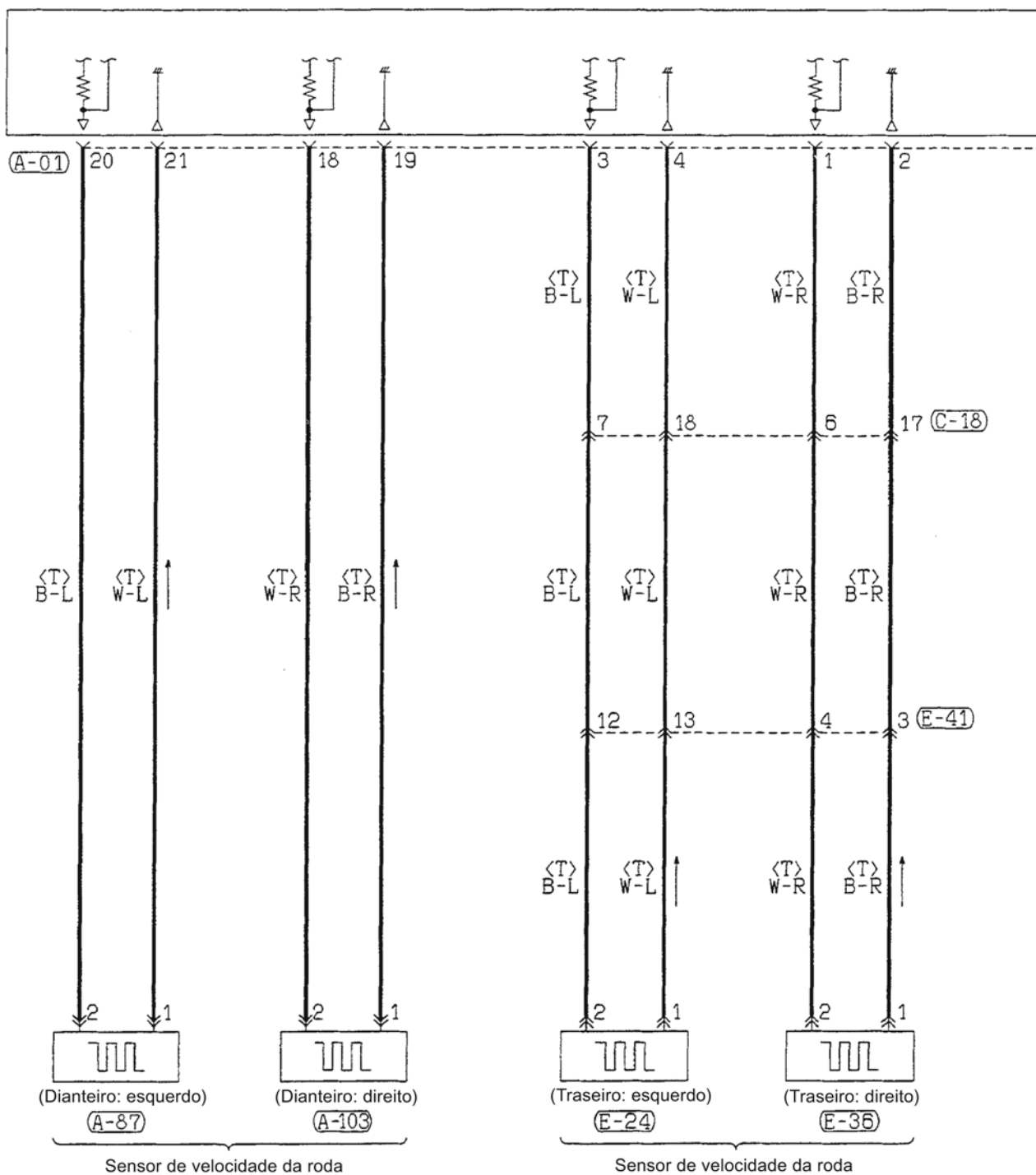
P: Rosa

V: Violeta

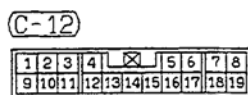
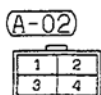
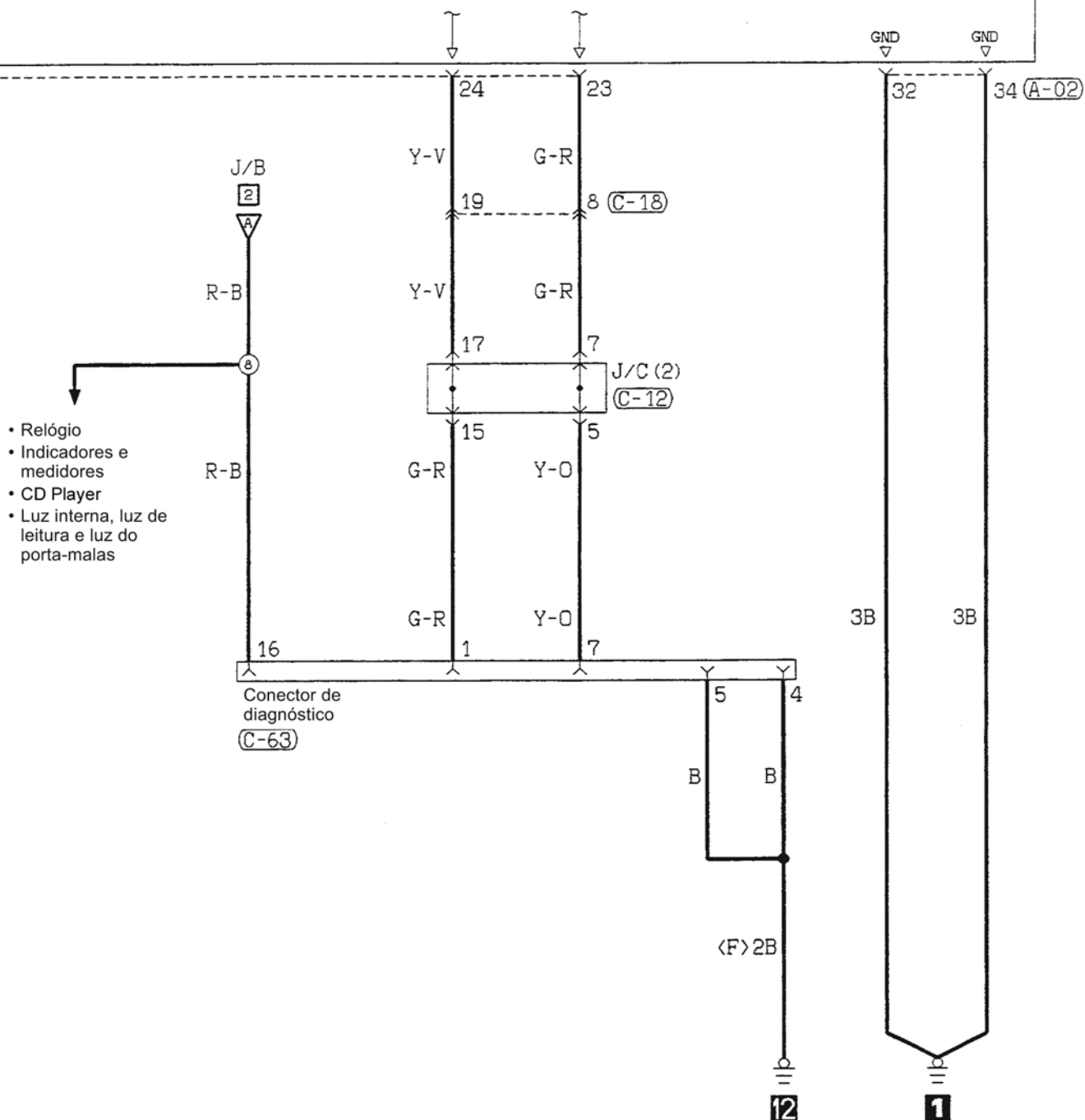
SISTEMA DE FREIO (ABS) (CONTINUAÇÃO)

3

ECU do ABS



4



Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

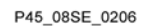
GR: Cinza

R: Vermelho

P: Rosa

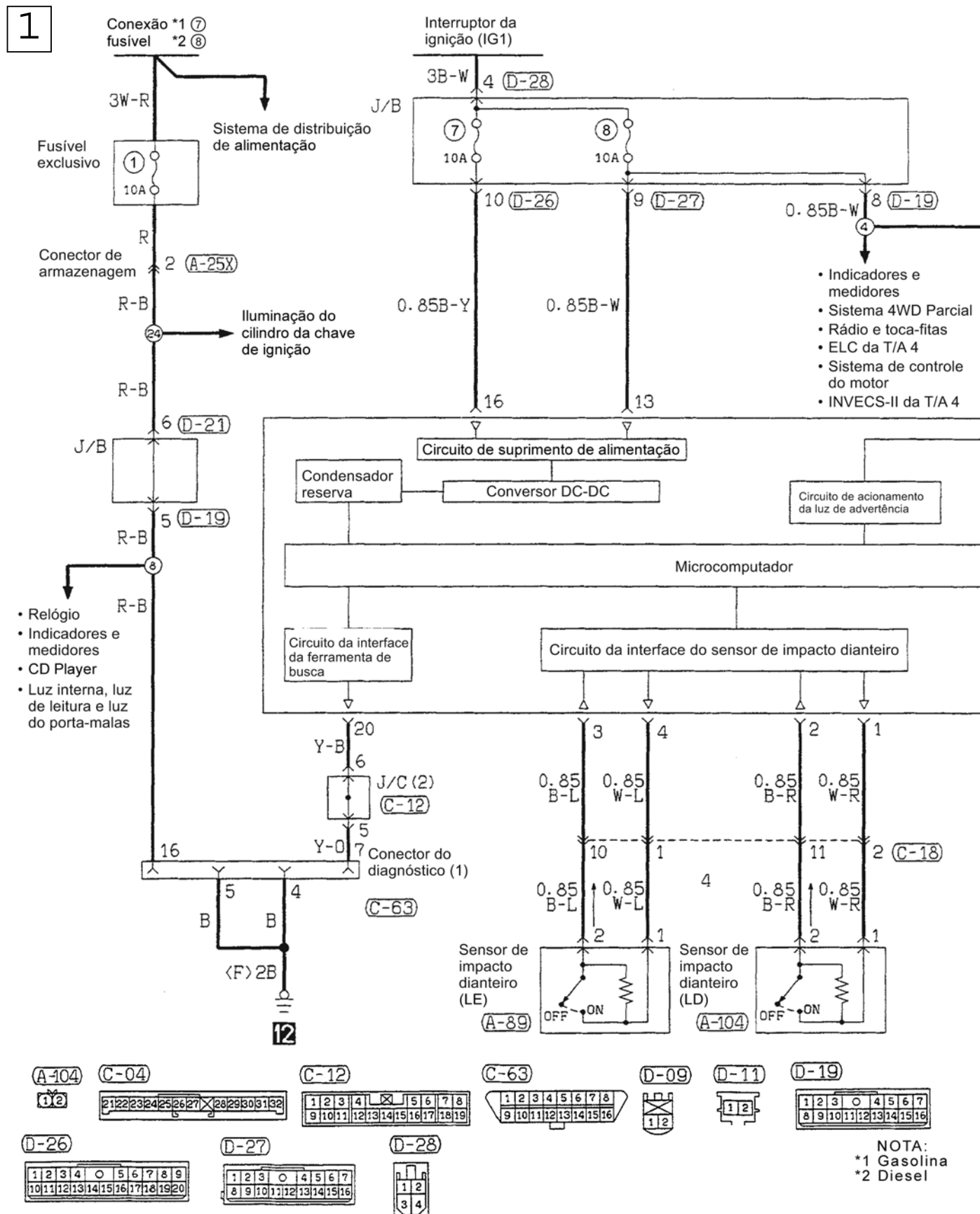
V: Violeta

5

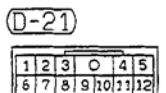
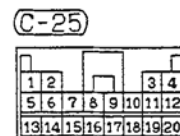
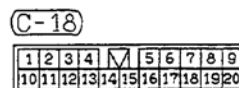
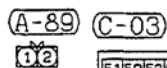
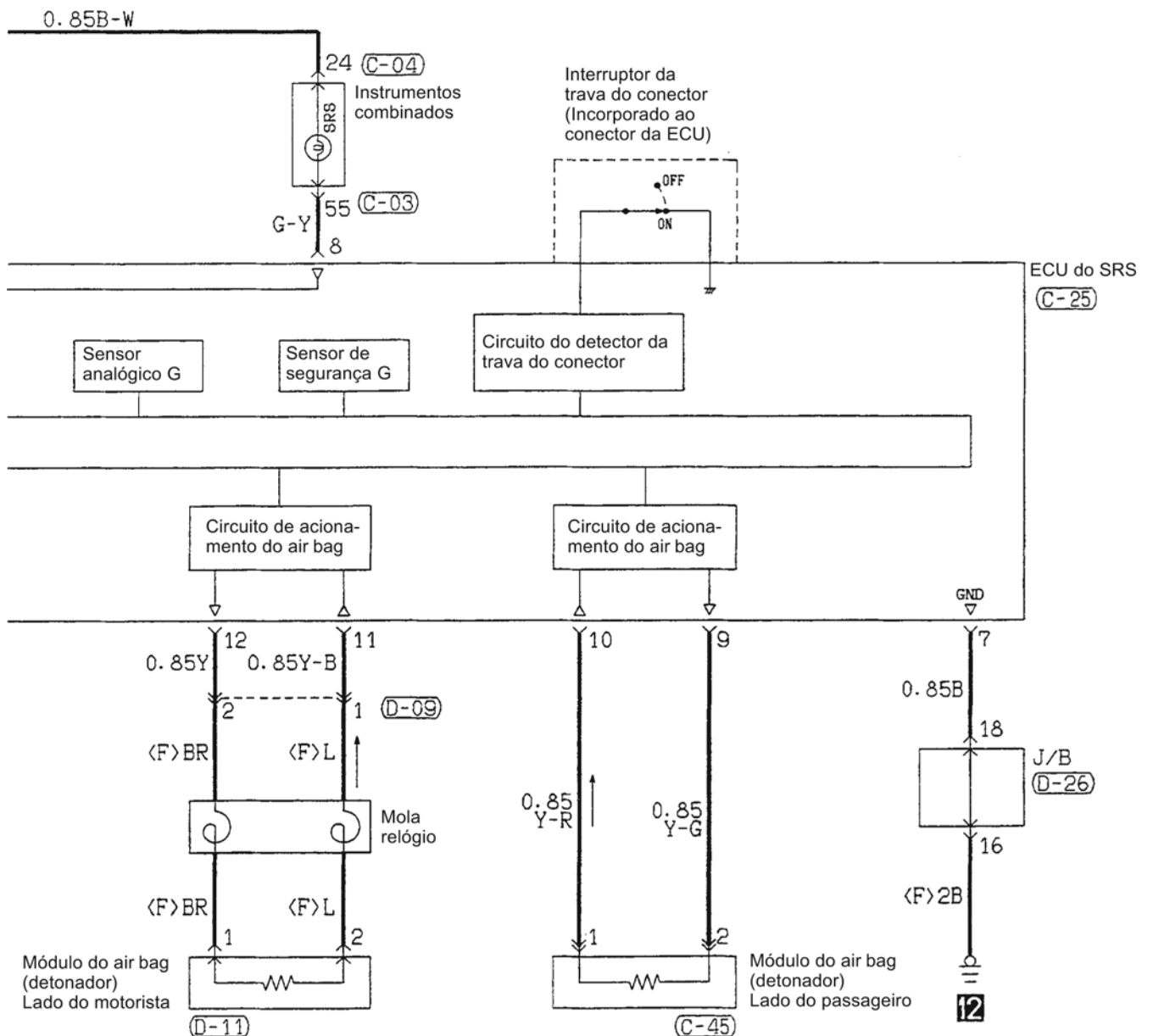


B: Preto	LG: Verde claro	G: Verde	W: Branco	Y: Amarelo	SB: Azul claro
BR: Marrom	O: Laranja	GR: Cinza	R: Vermelho	P: Rosa	V: Violeta

SISTEMA DE SEGURANÇA SUPLEMENTAR (SRS)



2



Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

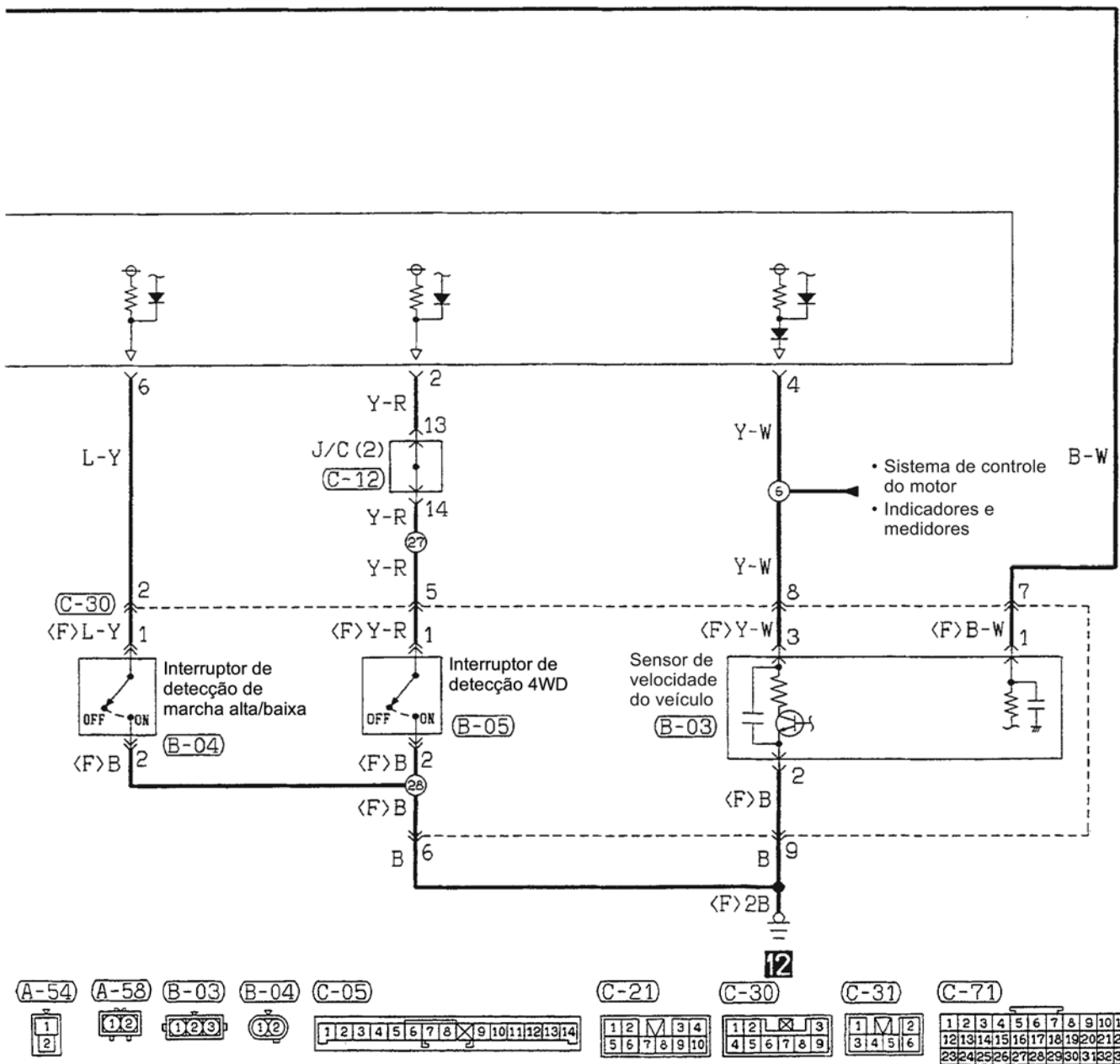
O: Laranja

GR: Cinza

R: Vermelho

P: Rosa

V: Violeta

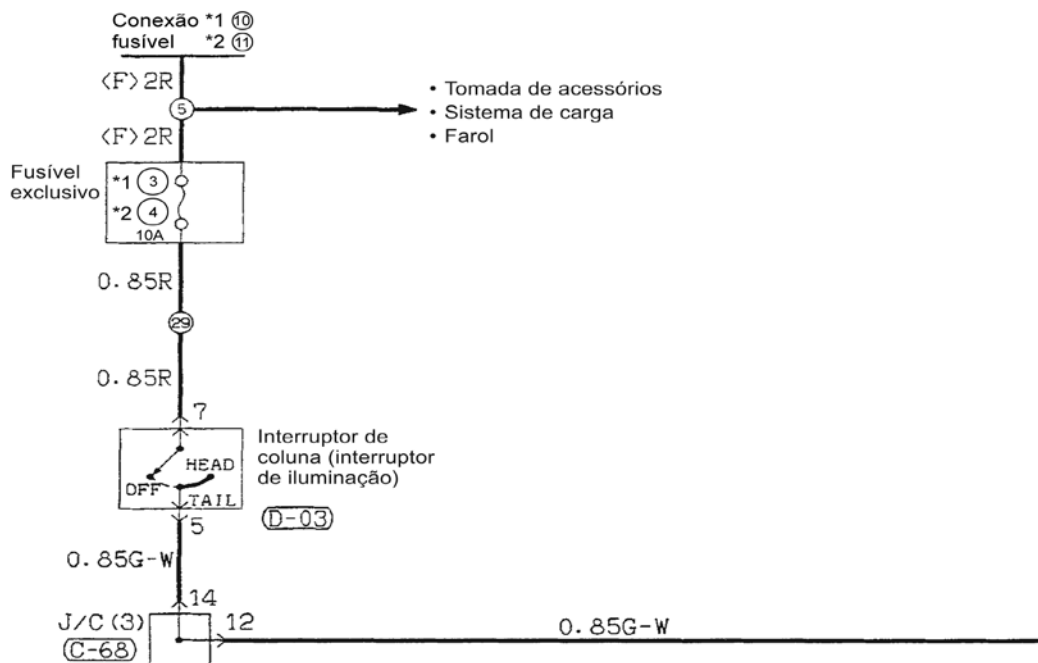


Código de cores da fiação:

B: Preto LG: Verde claro G: Verde W: Branco Y: Amarelo SB: Azul claro
BR: Marrom O: Laranja GR: Cinza R: Vermelho P: Rosa V: Violeta

ALERTA DA MONITORIZAÇÃO DAS LUZES

1



NOTA:
*1 Gasolina
*2 Diesel

C-63

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

C-68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

D-03

1	2	3	4
5	6	7	8

D-21

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

D-30

21	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35	36

D-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18

P45_08SE_0211

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

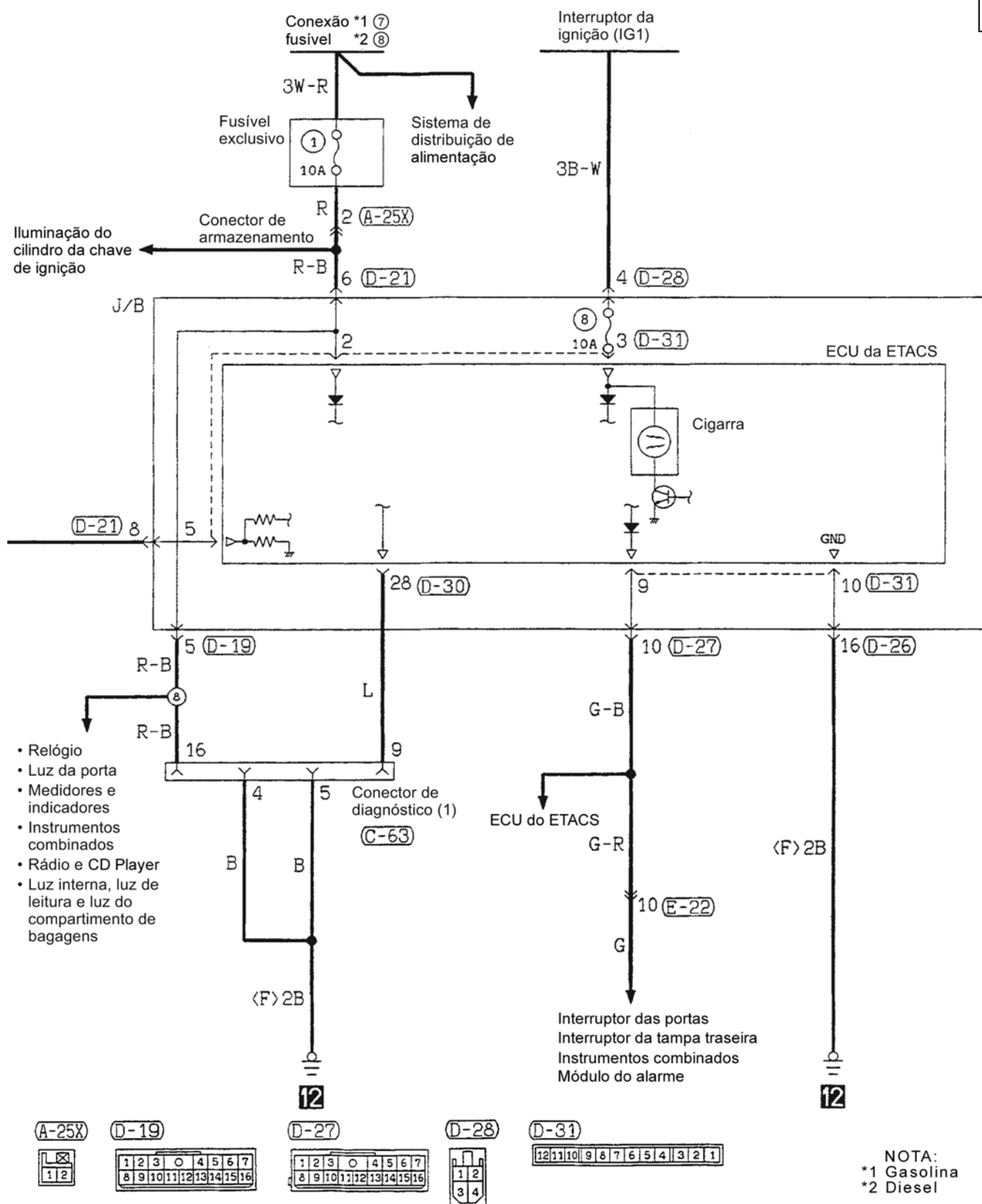
O: Laranja

GR: Cinza

R: Vermelho

P: Rosa

V: Violeta



NOTA:
*1 Gasolina
*2 Diesel

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

R: Vermelho

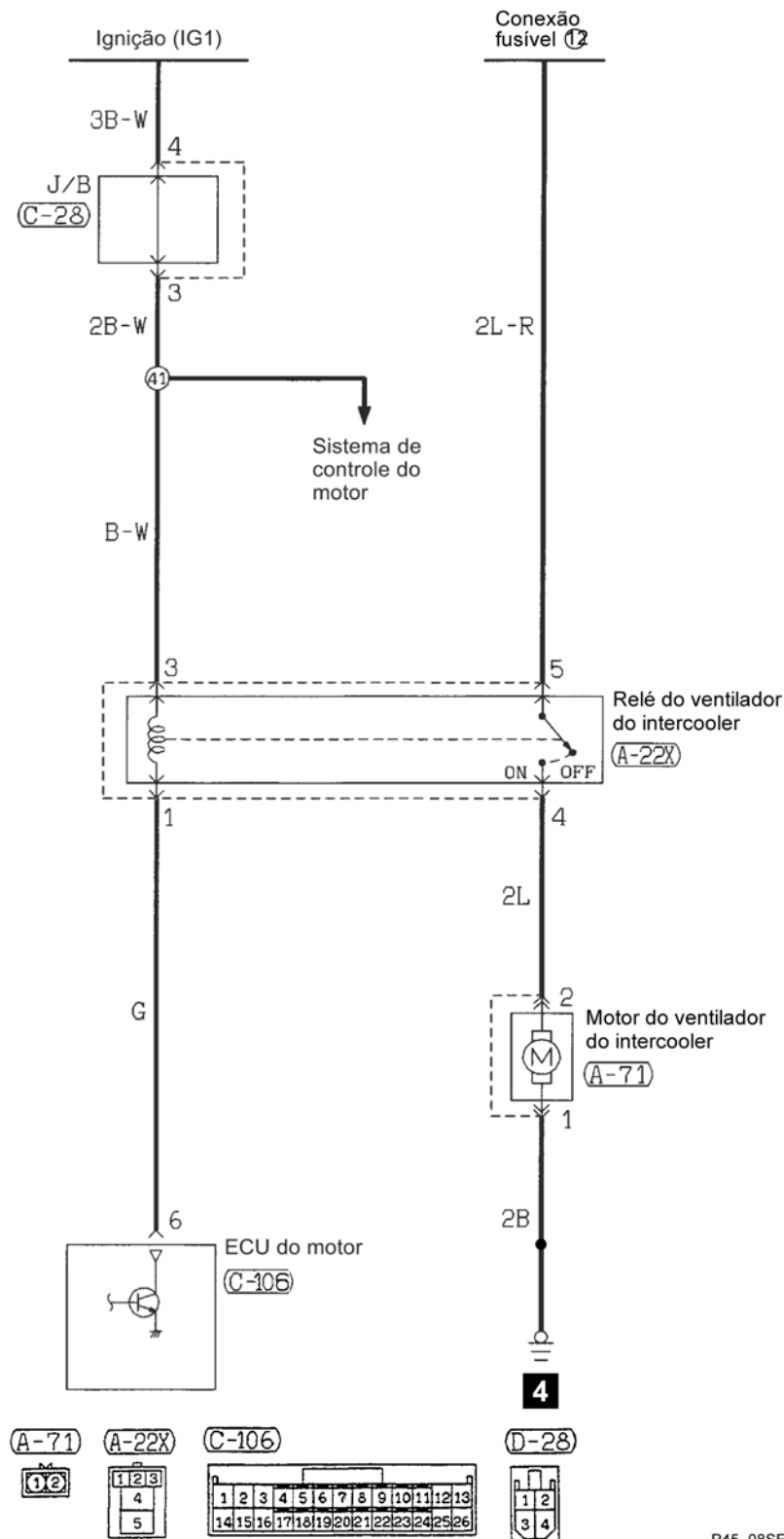
P: Rosa

V: Violeta

P45 08SE 0212

VENTILADOR DO INTERCOOLER

1



P45_08SE_0213

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

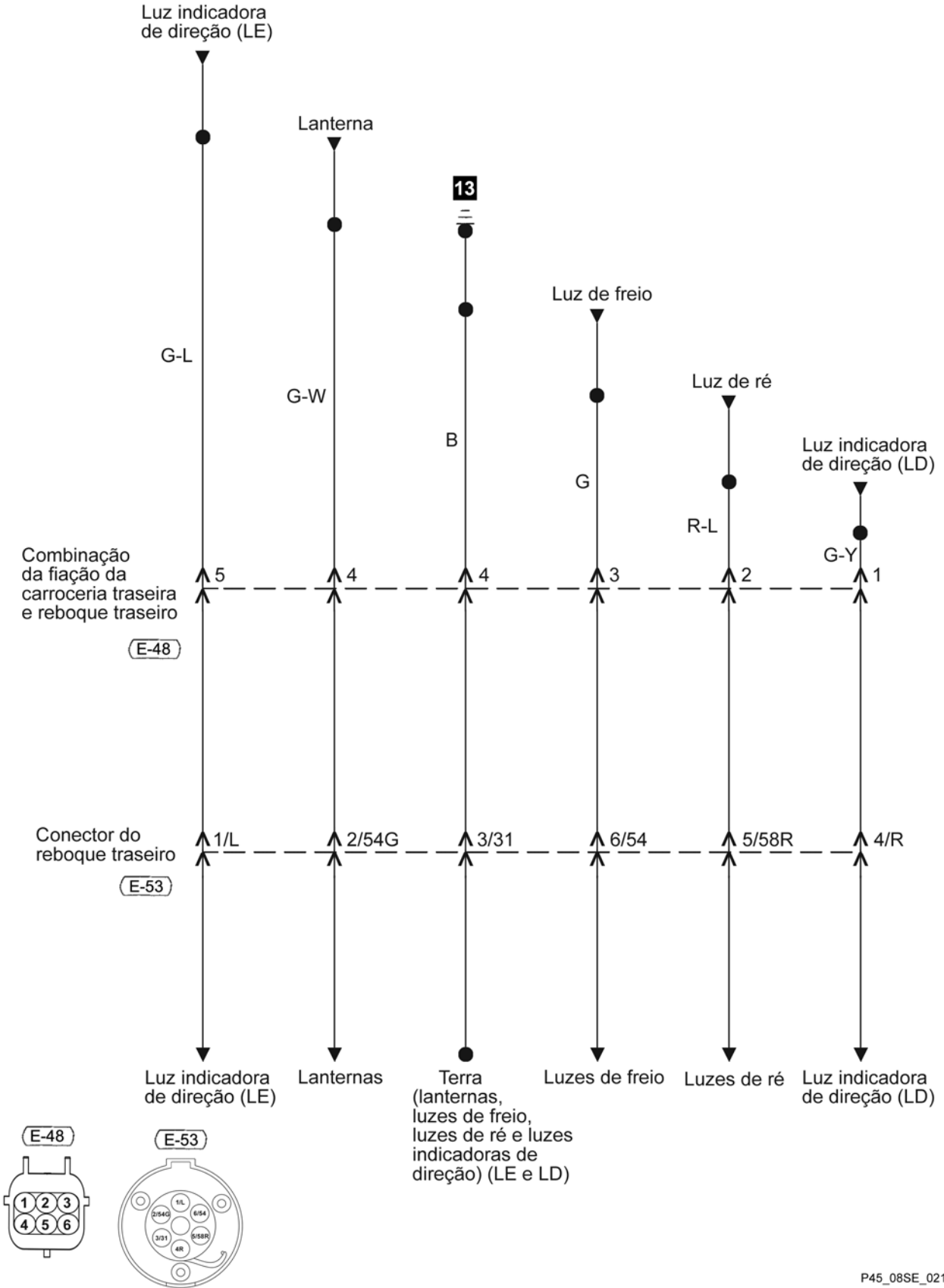
GR: Cinza

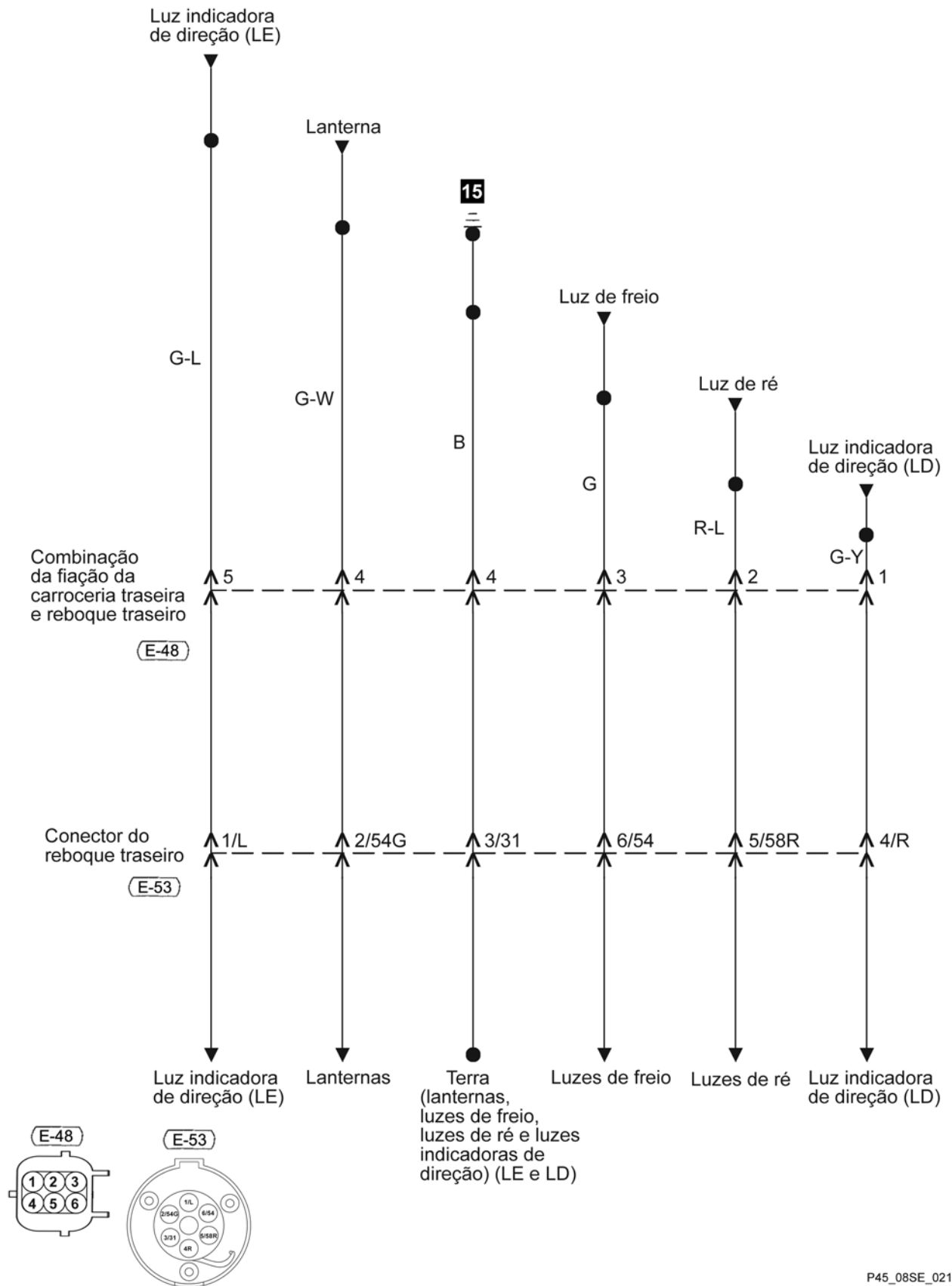
R: Vermelho

P: Rosa

V: Violeta

REBOQUE TRASEIRO





P45_08SE_0215

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

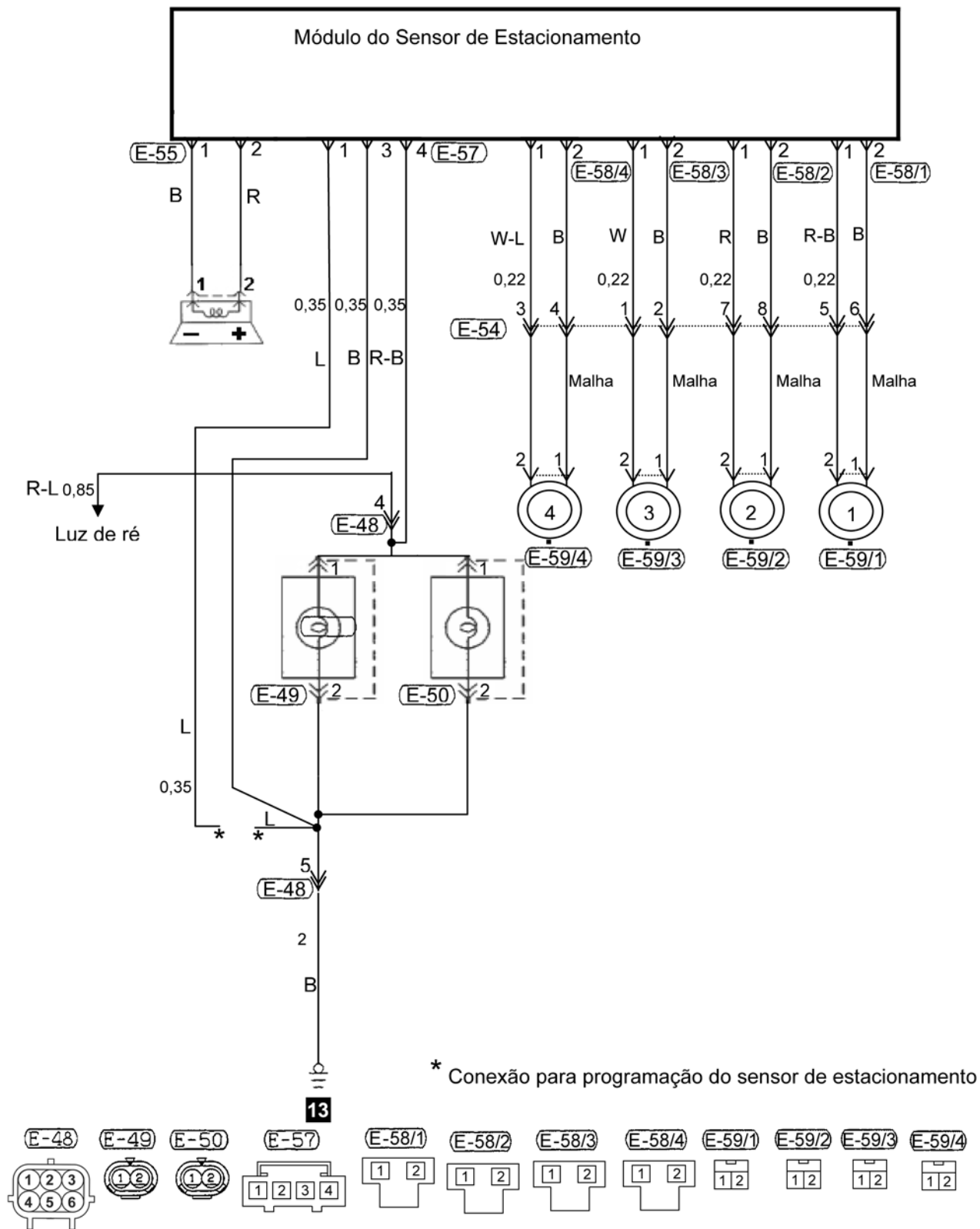
GR: Cinza

R: Vermelho

P: Rosa

V: Violeta

SENSOR DE ESTACIONAMENTO



P45_08SE_0216

Código de cores da fiação:

B: Preto

LG: Verde claro

G: Verde

W: Branco

Y: Amarelo

SB: Azul claro

BR: Marrom

O: Laranja

GR: Cinza

R: Vermelho

P: Rosa

V: Violeta