

# DIAGRAMAS ELÉTRICOS

## CARGO ELETRÔNICO

---

### Conteúdo

---

#### Grupo 1 – Informações Gerais

##### Informações Gerais

Conteúdo .....	100-00-00-1
Visão geral dos sistemas .....	100-00-01-1
Índice .....	100-00-02-1
Introdução .....	100-00-03-1
Símbolos .....	100-00-04-1
Chicotes elétricos - Visão geral .....	100-00-06-1

#### Grupo 2 – Chassi

Eixo traseiro - Dupla velocidade .....	205-02-00-1
Freio-motor .....	206-10-00-1

#### Grupo 3 – Trem de Força

##### Motor

Motor - Alimentação de combustível - 3.9 l .....	303-04-00-1
Motor - Sistema de partida .....	303-06-00-1
Motor - Controle eletrônico - 3.9 l .....	303-14-00-1

#### Grupo 4 – Sistema Elétrico

##### Climatização - Sistema de controle

Ar-condicionado .....	412-03-00-1
-----------------------	-------------

##### Instrumentos e sistema de advertência

Iluminação do grupo e painel de instrumentos .....	413-00-00-1
Grupo de instrumentos (ICL) .....	413-01-00-1
Buzina .....	413-06-00-1
Alternador e regulador de tensão .....	414-02-00-1

##### Sistema de áudio

Unidade de áudio .....	415-01-00-1
Alto-falante .....	415-03-00-1

##### Sistema de iluminação

Iluminação externa - Farol .....	417-01-00-1
Iluminação externa - Farol de neblina .....	417-01-00-2
Iluminação externa - Luz do indicador de posição .....	417-01-00-3
Iluminação externa - Luz indicadora direcional .....	417-01-00-8
Iluminação externa - Luz de freio .....	417-01-00-10
Iluminação externa - Luz de marcha à ré .....	417-01-00-12
Iluminação interna .....	417-02-00-1

##### Distribuição elétrica

Rede de comunicações do módulo - Conector de transferência de dados (DLC) .....	418-00-00-1
---	-------------

#### Grupo 5 – Cabine

##### Sistema de Segurança

Grupo de instrumentos e console .....	501-12-00-1
Limpador e lavador do pára-brisa .....	501-16-00-1

<b>Grupo 7 – Chicotes elétricos – Informações gerais</b>
--

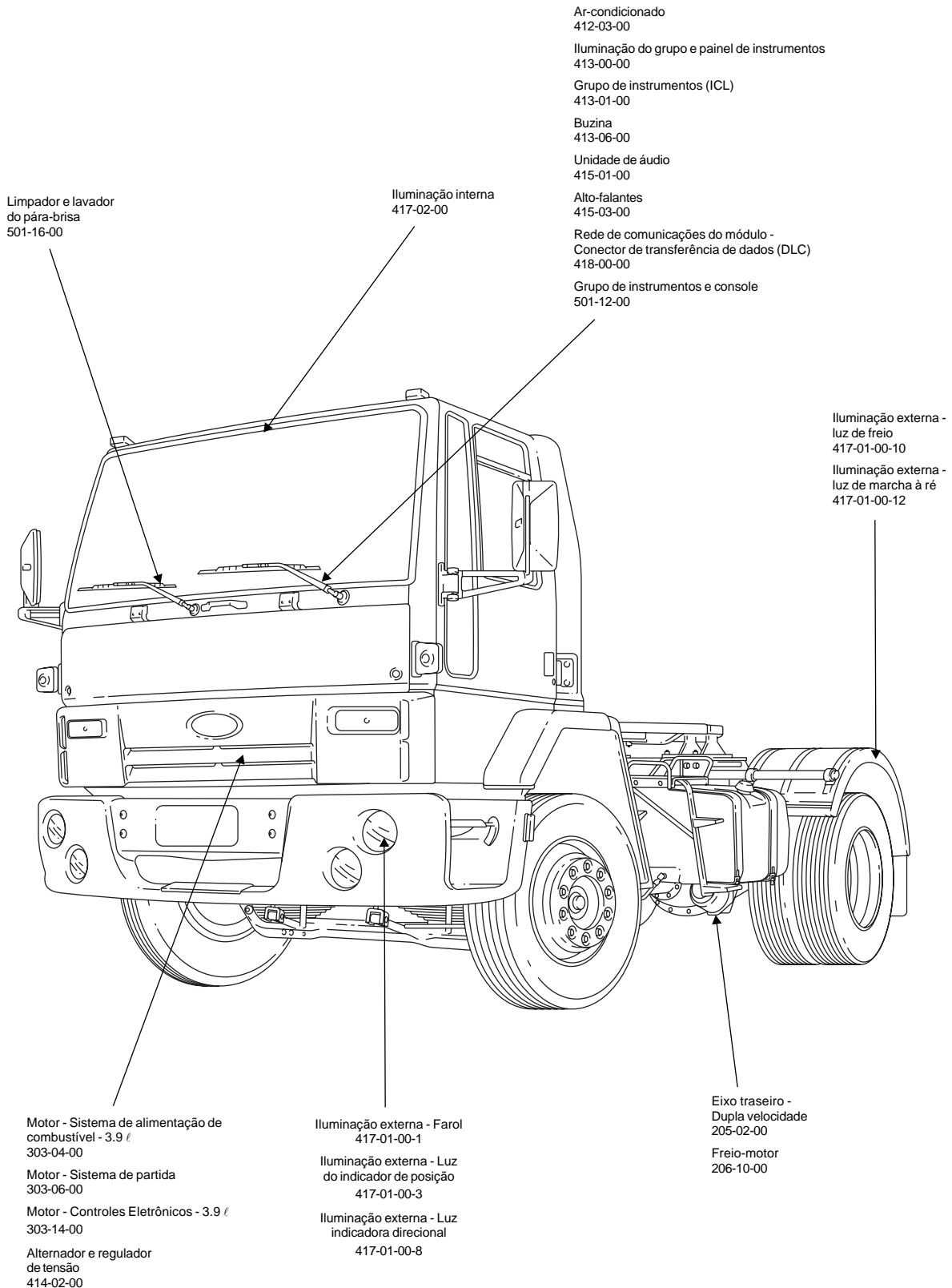
Fusíveis e relés - Informações .....	700-01-00-1
Distribuição elétrica .....	700-02-00-1
Fusíveis - Detalhes .....	700-03-00-1
Distribuição do aterramento .....	700-04-00-1
Localização de componentes - Tabelas .....	700-05-00-1
Localização de componentes - Vistas .....	700-06-00-1
Vista dos conectores .....	700-07-00-1

As ilustrações, informações técnicas e especificações desta publicação eram as vigentes até o momento de sua impressão. A Ford Motor Company Brasil Ltda., como parte de sua política de contínuo desenvolvimento e melhoria, se reserva o direito de fazer alterações em qualquer tempo, sem prévio aviso.

Nenhuma responsabilidade pode ser aceita por qualquer imprecisão ou omissão que esta publicação possa conter, embora tenham sido tomados todos os cuidados possíveis para torná-la o mais completa e precisa quanto possível.

Publicado pela Ford Motor Company Brasil Ltda.

Fica proibida a reprodução total ou parcial desta publicação, assim como de suas ilustrações, ou ainda traduções, gravações e fotocópias da mesma, por meios eletrônicos ou mecânicos, sem a autorização prévia por escrito da Ford Motor Company Brasil Ltda.



	-1
Acendedor de cigarros.....	413-00-00-1
Acendedor de cigarros.....	501-12-00-1
Acendedor de cigarros.....	700-03-00-1
Acendedor de cigarros.....	700-03-00-9
Acendedor de cigarros.....	700-04-00-10
Acendedor de cigarros.....	700-04-00-16
Acionador do ar de recirculação .....	412-03-00-9
alternador .....	303-06-00-1
alternador .....	414-02-00-1
Alto-falante direito .....	415-03-00-1
Alto-falante esquerdo .....	415-03-001
Atuador de controle eletrônico do combustível .....	303-14-00-1
Bloco de junção .....	417-01-00-1
Buzina .....	413-06-00-1
Buzina .....	700-04-00-8
Conector de transferência de dados (DLC) - 2 pinos .....	303-14-00-2
Conector de transferência de dados (DLC) - 5 pinos .....	303-14-00-6
Conector de transferência de dados (DLC) - 5 pinos .....	418-00-00-1
Conector de transferência de dados (DLC) - 5 pinos .....	418-00-00-2
Conector de transferência de dados (DLC) - 5 pinos .....	700-03-00-9
Conector para a carreta .....	417-01-00-9
Embreagem do compressor do ar-condicionado .....	412-03-00-2
Embreagem do compressor do ar-condicionado .....	700-04-00-6
Grupo de instrumentos (ICL), lado direito .....	206-10-00-1
Grupo de instrumentos (ICL), lado direito .....	303-14-00-6
Grupo de instrumentos (ICL), lado direito .....	413-01-00-1
Grupo de instrumentos (ICL), lado direito .....	413-01-00-2
Grupo de instrumentos (ICL), lado direito .....	417-01-00-9
Grupo de instrumentos (ICL), lado direito .....	700-03-00-5
Grupo de instrumentos (ICL), lado direito .....	700-04-00-7
Grupo de instrumentos (ICL), lado esquerdo .....	303-14-00-6
Grupo de instrumentos (ICL), lado esquerdo .....	413-01-00-1
Grupo de instrumentos (ICL), lado esquerdo .....	413-01-00-3
Grupo de instrumentos (ICL), lado esquerdo .....	413-01-00-4
Grupo de instrumentos (ICL), lado esquerdo .....	414-02-00-1

Grupo de instrumentos (ICL), lado esquerdo .....	700-03-00-5
Grupo de instrumentos (ICL), lado esquerdo .....	700-03-00-11
Grupo de instrumentos (ICL), lado esquerdo .....	700-03-00-17
Grupo de instrumentos (ICL), lado esquerdo .....	700-03-00-19
Grupo de instrumentos (ICL), lado esquerdo .....	700-03-00-21
Grupo de instrumentos (ICL), lado esquerdo .....	700-04-00-7
Iluminação do painel - Controle de temperatura .....	413-01-00-1
Iluminação do painel - Controle de temperatura .....	700-03-00-1
Iluminação do painel - Controle de temperatura .....	700-04-00-16
Iluminação externa - Conjunto da lanterna traseira, lado direito .....	417-01-00-5
Iluminação externa - Conjunto da lanterna traseira, lado direito .....	417-01-00-7
Iluminação externa - Conjunto da lanterna traseira, lado direito .....	417-01-00-9
Iluminação externa - Conjunto da lanterna traseira, lado direito .....	417-01-00-10
Iluminação externa - Conjunto da lanterna traseira, lado direito .....	417-01-00-11
Iluminação externa - Conjunto da lanterna traseira, lado direito .....	700-03-00-6
Iluminação externa - Conjunto da lanterna traseira, lado direito .....	700-04-00-2
Iluminação externa - Conjunto da lanterna traseira, lado esquerdo .....	417-01-00-6
Iluminação externa - Conjunto da lanterna traseira, lado esquerdo .....	417-01-00-7
Iluminação externa - Conjunto da lanterna traseira, lado esquerdo .....	417-01-00-8
Iluminação externa - Conjunto da lanterna traseira, lado esquerdo .....	417-01-00-10
Iluminação externa - Conjunto da lanterna traseira, lado esquerdo .....	417-01-00-11
Iluminação externa - Conjunto da lanterna traseira, lado esquerdo .....	700-03-00-7
Iluminação externa - Conjunto da lanterna traseira, lado esquerdo .....	700-04-00-2
Iluminação externa - Farol direito .....	417-01-00-2
Iluminação externa - Farol direito .....	417-01-00-5
Iluminação externa - Farol direito .....	700-03-00-6
Iluminação externa - Farol direito .....	700-03-00-10
Iluminação externa - Farol direito .....	700-04-00-10
Iluminação externa - Farol esquerdo .....	417-01-00-2
Iluminação externa - Farol esquerdo .....	417-01-00-6
Iluminação externa - Farol esquerdo .....	700-04-00-10
Iluminação externa - Farol esquerdo .....	700-03-00-17
Iluminação externa - Farol esquerdo .....	700-03-00-7
Iluminação externa - Farol esquerdo .....	700-03-00-11
Iluminação externa - Luz delimitadora do teto, lado direito .....	417-01-00-4

Iluminação externa - Luz delimitadora do teto, lado direito .....	700-03-00-2
Iluminação externa - Luz delimitadora do teto, lado direito .....	700-04-00-14
Iluminação externa - Luz delimitadora do teto, lado esquerdo .....	417-01-00-4
Iluminação externa - Luz delimitadora do teto, lado esquerdo .....	700-03-00-2
Iluminação externa - Luz delimitadora do teto, lado esquerdo .....	700-04-00-14
Iluminação externa - Luz delimitadora, lado direito .....	417-01-00-5
Iluminação externa - Luz delimitadora, lado direito .....	700-03-00-6
Iluminação externa - Luz delimitadora, lado direito .....	700-04-00-8
Iluminação externa - Luz delimitadora, lado esquerdo .....	417-01-00-6
Iluminação externa - Luz delimitadora, lado esquerdo .....	700-03-00-7
Iluminação externa - Luz delimitadora, lado esquerdo .....	700-04-00-8
Iluminação externa - Luz indicadora direcional auxiliar , lado direito .....	417-01-00-9
Iluminação externa - Luz indicadora direcional auxiliar , lado direito .....	700-04-00-9
Iluminação externa - Luz indicadora direcional auxiliar , lado esquerdo .....	417-01-00-9
Iluminação externa - Luz indicadora direcional auxiliar , lado esquerdo .....	700-04-00-11
Iluminação externa - Luz indicadora direcional, lado direito .....	417-01-00-9
Iluminação externa - Luz indicadora direcional, lado direito .....	700-04-00-9
Iluminação externa - Luz indicadora direcional, lado esquerdo .....	417-01-00-8
Iluminação externa - Luz indicadora direcional, lado esquerdo .....	700-04-00-11
Injetor 1 .....	303-04-00-1
Injetor 2 .....	303-04-00-1
Injetor 3 .....	303-04-00-1
Injetor 4 .....	303-04-00-1
Interruptor da ignição .....	413-01-00-3
Interruptor da ignição .....	417-01-00-1
Interruptor da ignição .....	700-02-00-2
Interruptor da luz de abertura da porta do motorista .....	417-02-00-1
Interruptor da luz de sinalização de emergência .....	413-00-00-3
Interruptor da luz de sinalização de emergência .....	417-01-00-8
Interruptor da luz de sinalização de emergência .....	700-03-00-4
Interruptor da luz de sinalização de emergência .....	700-03-00-13
Interruptor da luz de sinalização de emergência .....	700-03-00-22
Interruptor da transmissão .....	417-01-00-11
Interruptor da transmissão .....	700-03-00-18
Interruptor de cabine engatada .....	413-01-00-4
Interruptor de pressão do óleo .....	413-01-00-1

---

	-4
Interruptor de recirculação do ar-condicionado .....	412-03-00-3
Interruptor de recirculação do ar-condicionado .....	413-00-00-1
Interruptor de recirculação do ar-condicionado .....	700-03-00-1
Interruptor de recirculação do ar-condicionado .....	700-04-00-16
Interruptor do compressor do ar-condicionado .....	412-03-00-2
Interruptor do compressor do ar-condicionado .....	413-00-00-3
Interruptor do compressor do ar-condicionado .....	700-03-00-4
Interruptor do compressor do ar-condicionado .....	700-03-00-21
Interruptor do controle automático de velocidade .....	303-14-00-6
Interruptor do controle automático de velocidade .....	413-00-00-3
Interruptor do controle automático de velocidade .....	413-01-00-2
Interruptor do controle automático de velocidade .....	700-03-00-21
Interruptor do controle automático de velocidade (-) .....	303-14-00-5
Interruptor do controle automático de velocidade (-) .....	413-00-00-2
Interruptor do controle automático de velocidade (-) .....	700-03-00-3
Interruptor do controle automático de velocidade (-) .....	700-04-00-13
Interruptor do controle automático de velocidade (+) .....	303-14-00-5
Interruptor do controle automático de velocidade (+) .....	413-00-00-2
Interruptor do controle automático de velocidade (+) .....	700-03-00-3
Interruptor do controle automático de velocidade (+) .....	700-04-00-13
Interruptor do diagnóstico de bordo .....	303-14-00-5
Interruptor do diagnóstico de bordo .....	413-00-00-1
Interruptor do diagnóstico de bordo .....	700-03-00-1
Interruptor do diagnóstico de bordo .....	700-04-00-16
Interruptor do eixo de dupla velocidade .....	205-02-00-1
Interruptor do eixo de dupla velocidade .....	700-03-00-18
Interruptor do eixo de dupla velocidade .....	700-04-00-15
Interruptor do freio de estacionamento .....	413-01-00-4
Interruptor do freio de estacionamento .....	700-04-00-15
Interruptor do freio-motor .....	206-10-00-1
Interruptor do freio-motor .....	303-14-00-4
Interruptor do freio-motor .....	413-00-00-2
Interruptor do freio-motor .....	413-01-00-2
Interruptor do freio-motor .....	700-03-00-3
Interruptor do freio-motor .....	700-03-00-21
Interruptor do freio-motor .....	700-04-00-13
Interruptor do pedal da embreagem .....	303-14-00-4

---

	<b>-5</b>
Interruptor do pedal do acelerador .....	303-14-00-5
Interruptor do pedal do freio de serviço .....	303-14-00-6
Interruptor do pedal do freio de serviço .....	417-01-00-10
Interruptor do pedal do freio de serviço .....	700-03-00-18
Interruptor do ventilador .....	412-03-00-1
Interruptor do ventilador .....	700-04-00-13
Interruptor multi-função, lado direito .....	413-01-00-1
Interruptor multi-função, lado direito .....	501-16-00-1
Interruptor multi-função, lado direito .....	700-03-00-20
Interruptor multi-função, lado esquerdo .....	413-01-00-2
Interruptor multi-função, lado esquerdo .....	413-01-00-4
Interruptor multi-função, lado esquerdo .....	413-06-00-1
Interruptor multi-função, lado esquerdo .....	417-01-00-1
Interruptor multi-função, lado esquerdo .....	417-01-00-8
Interruptor multi-função, lado esquerdo .....	700-03-00-13
Interruptor principal de iluminação .....	413-01-00-3
Interruptor principal de iluminação .....	417-01-00-1
Interruptor principal de iluminação .....	417-01-00-3
Luz de cortesia .....	417-02-00-1
Luz de cortesia .....	700-03-00-15
Módulo de controle do motor (PCM) .....	206-10-00-1
Módulo de controle do motor (PCM) .....	303-04-00-1
Módulo de controle do motor (PCM) .....	303-14-00-1
Módulo de controle do motor (PCM) .....	303-14-00-2
Módulo de controle do motor (PCM) .....	303-14-00-4
Módulo de controle do motor (PCM) .....	303-14-00-5
Módulo de controle do motor (PCM) .....	303-14-00-6
Módulo de controle do motor (PCM) .....	413-00-00-4
Módulo de controle do motor (PCM) .....	413-01-00-3
Módulo de controle do motor (PCM) .....	418-00-00-1
Módulo de controle do motor (PCM) .....	700-03-00-22
Módulo de controle do motor (PCM) .....	700-03-00-23
Módulo de controle do motor (PCM) .....	700-04-00-1
Módulo de controle do motor (PCM) .....	700-04-00-5
Módulo de conversão do eixo de dupla velocidade .....	205-02-00-1
Motor da bomba do lavador .....	501-16-00-1
Motor da bomba do lavador .....	700-04-00-9



Motor de partida .....	303-06-00-1
Motor de partida .....	414-02-00-1
Motor do limpador do pára-brisa .....	501-16-00-1
Motor do limpador do pára-brisa .....	700-03-00-20
Motor do limpador do pára-brisa .....	700-04-00-9
Motor do ventilador elétrico .....	412-03-00-1
Pressostato do ar-condicionado .....	412-03-00-2
Relé auxiliar de partida .....	303-06-00-1
Relé da luz de estacionamento .....	303-14-00-4
Relé da luz de sinalização de emergência .....	417-01-00-8
Relé da luz de sinalização de emergência .....	700-04-00-12
Relé do ar-condicionado .....	412-03-00-1
Relé do ar-condicionado .....	412-03-00-2
Relé do ar-condicionado .....	700-03-00-12
Relé do ar-condicionado .....	700-03-00-14
Relé do farol alto .....	417-01-00-1
Relé do farol alto .....	700-02-00-3
Relé do farol baixo .....	417-01-00-1
Relé do farol baixo .....	700-02-00-3
Relé do limpador do pára-brisa .....	501-16-00-1
Relé do limpador do pára-brisa .....	700-03-00-20
Relé do limpador do pára-brisa .....	700-04-00-12
Relé do pisca .....	417-01-00-9
Relé do pisca .....	700-03-00-13
Resistência em série do ventilador elétrico .....	412-03-00-1
Resistor (120 OHms) .....	303-14-00-6
Sensor de água no combustível .....	303-14-00-5
Sensor de posição da árvore de comando de válvulas (CMP) .....	303-14-00-1
Sensor de posição da árvore de manivelas (CKP) .....	303-14-00-1
Sensor de pressão / temperatura do coletor de admissão (T-MAP) .....	303-14-00-1
Sensor de pressão da Common Rail .....	303-14-00-2
Sensor de restrição de ar .....	413-01-00-2
Sensor de restrição de ar .....	700-04-00-4
Sensor de temperatura .....	413-01-00-2
Sensor de temperatura do líquido de arrefecimento (ECT) .....	303-14-00-2
Sensor de temperatura do líquido de arrefecimento (ECT) .....	700-04-00-11
Sensor de velocidade do veículo (VSS) .....	205-02-00-1

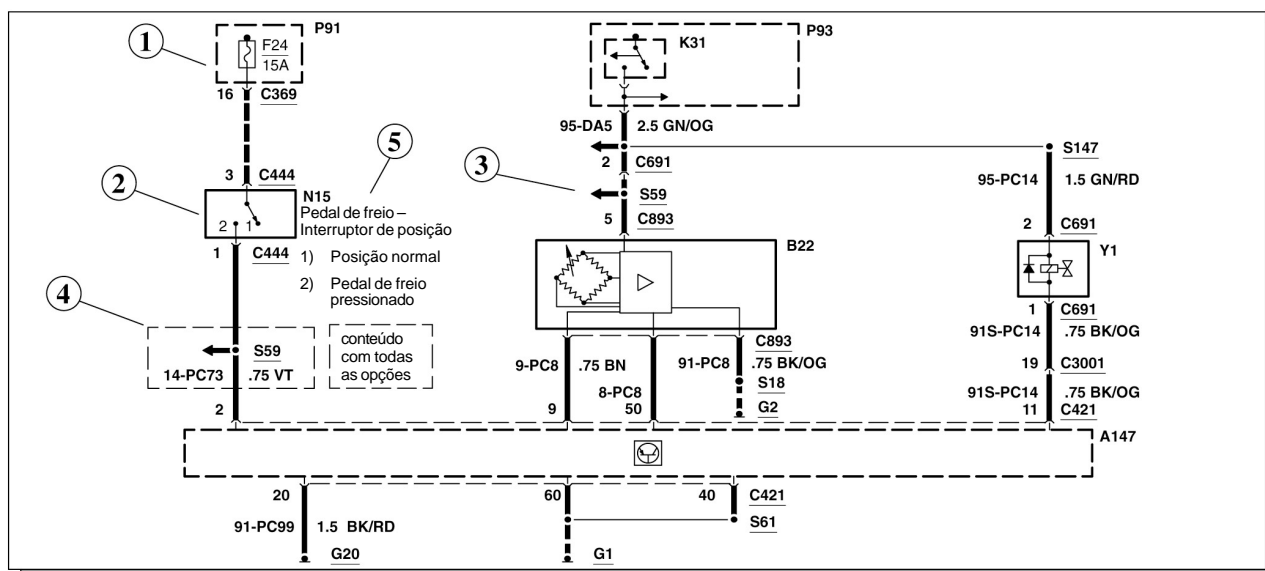
---

	-7
Sensor nível baixo do líquido de arrefecimento .....	413-01-00-2
Solenóide do eixo de dupla velocidade .....	205-02-00-1
Solenóide do eixo de dupla velocidade .....	700-04-00-3
Solenóide do freio-motor .....	206-10-00-1
Solenóide do freio-motor .....	303-14-00-4
Tacógrafo .....	205-02-00-1
Tacógrafo .....	303-14-00-5
Tacógrafo .....	413-00-00-4
Tacógrafo .....	700-03-00-5
Tacógrafo .....	700-03-00-8
Tacógrafo .....	700-03-00-21
Tomada do usuário .....	417-01-00-7
Tomada do usuário .....	417-01-00-10
Tomada do usuário .....	700-03-00-10
Tomada do usuário .....	700-04-00-3
Unidade de áudio .....	415-01-00-1
Unidade de áudio .....	415-03-00-1
Unidade de áudio .....	700-03-00-4
Unidade de áudio .....	700-03-00-15
Unidade de áudio .....	700-04-00-10
Unidade emissora do tanque de combustível .....	413-01-00-2
Válvula termostática .....	412-03-00-2

## Nota

Todas as conexões elétricas entre fios e componentes são mostradas exatamente como existem no veículo. É importante enfatizar, contudo, que não pretende-se representar no esquema os componentes e fios como eles aparecem fisicamente no veículo.

Por exemplo, um fio de 1 metro de comprimento é tratado sem diferenciá-lo no esquema de outro com apenas alguns centímetros de comprimento. Além disso, para auxiliar a compreender a operação elétrica/eletrônica, os fios dentro de componentes complicados foram simplificados.



### Operação completa do circuito

Cada circuito é mostrado completo e independente em um capítulo ou “seção”. Outros componentes que são conectados ao circuito podem não ser mostrados, a menos que influenciem na operação do circuito.

### Fluxo de corrente (1)

Cada seção normalmente começa com o componente que alimenta o circuito, seja o fusível ou o interruptor de ignição. O fluxo da corrente até o aterramento é mostrado a partir da fonte de energia no topo da página.

### Posição dos interruptores (2)

Dentro dos esquemas, todos os interruptores, sensores e relés são mostrados “em repouso” (como se o interruptor de ignição estivesse DESLIGADO).

### Junções (3)

Uma seta indica que a junção não está mostrada completamente. A página onde a junção aparece completa está listada no índice.

### Caixas (4)

Uma caixa contornada por uma linha fina tracejada indica um componente do circuito que somente está presente para um modelo específico de veículo ou opcional e são mostrados próximos à caixa no esquema.

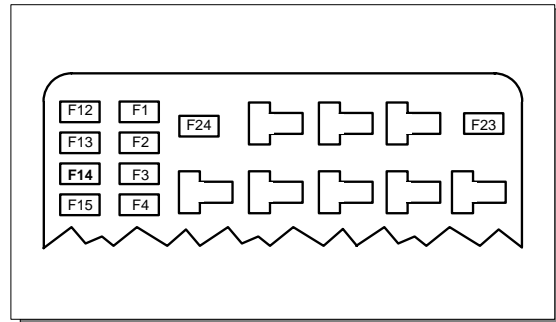
### Nomes dos componentes e notas (5)

Os nomes dos componentes são colocados ao lado direito de cada componente. Quaisquer notas que descrevem as posições de um interruptor ou condições de operação seguem o nome. Descrições das partes internas do componente são também incluídas aqui (por exemplo, “Sensor de velocidade”).

### Informações sobre fusível e relé

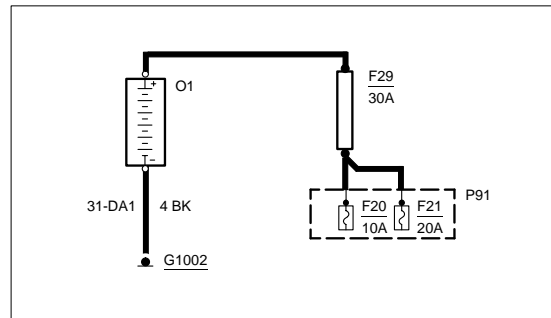
A seção 700-01-00, “Informações sobre fusível e relé”, contém uma vista da caixa de fusíveis/relés onde todos os fusíveis e relés são identificados.

A seção 700-01-00, especifica também em uma tabela todos os sistemas/circuitos que protegem cada um dos fusíveis.



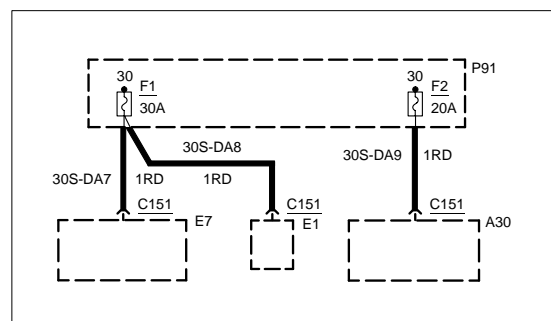
### Distribuição elétrica

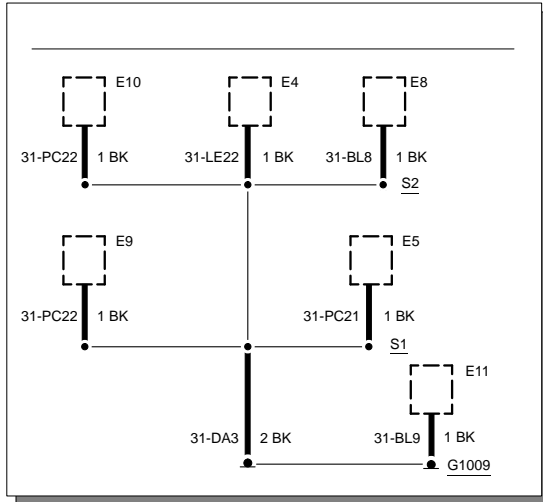
A seção 700-02-00, “Distribuição elétrica”, mostra o circuito de alimentação de corrente em cada situação. O caminho da corrente é mostrado desde a bateria ao interruptor de ignição e para todos os fusíveis.



### Detalhes dos fusíveis

A seção 700-03-00, “Detalhes dos fusíveis” mostra os circuitos protegidos por cada fusível. O circuito é traçado do fusível para o componente. São mostrados todos os detalhes (fios, junções, conectores) entre o fusível e o primeiro componente.

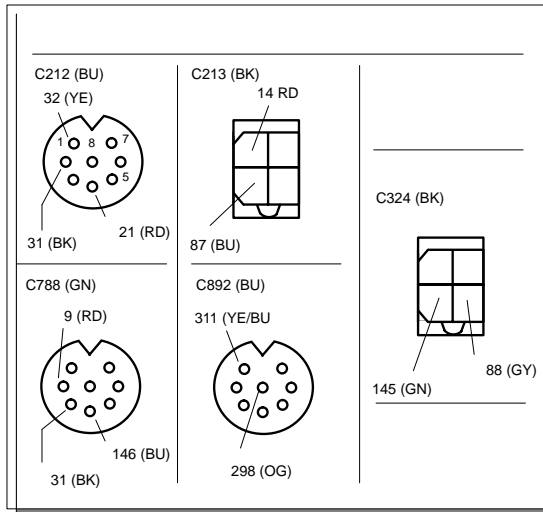




### Distribuição do aterramento

A seção 700-04-00, "Distribuição do aterramento", contém os esquemas que mostram os detalhes completos de cada conexão de aterramento ou junção principal de aterramento. Isto é muito útil no diagnóstico de problemas que afetam vários componentes de uma vez só (conexão ou junção com aterramento deficiente). São mostrados todos os detalhes (fios, junções, conectores) entre o ponto de aterramento e os componentes. Os detalhes destas conexões de aterramento são mostrados aqui para manter organizadas as seções dos esquemas individuais.

Junções com grande número de fios podem ser divididas a fim de melhorar a representação gráfica. É utilizada, então, uma fina linha para indicar a junção dividida.



### Informação sobre a identificação dos componentes

As informações sobre a identificação dos componentes começam na seção 700-06-00 e consistem em:

- (1) Tabela de localização de componentes (lista),
- (2) Vistas de localização de componentes e
- (3) Vistas de conectores.

A **tabela de localização de componentes** auxilia o usuário a encontrar onde os vários componentes são representados no esquema e podem ser fisicamente encontrados no veículo. É fornecida uma breve descrição do local, junto com uma referência das vistas de localização de componentes.

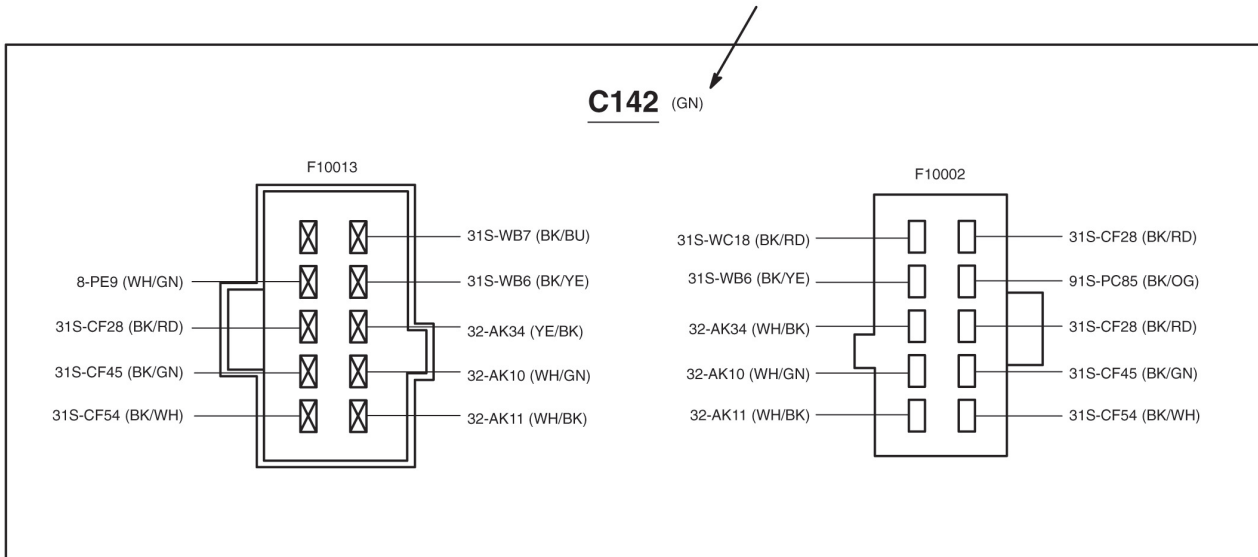
As **vistas de localização de componentes** mostram como os componentes e seus cabos de conexão são encontrados no veículo.

As **vistas de conectores** mostram a localização dos furos ou terminais de todos os conectores. São mostrados como aparecem ao testar os cabos com os conectores desligados.

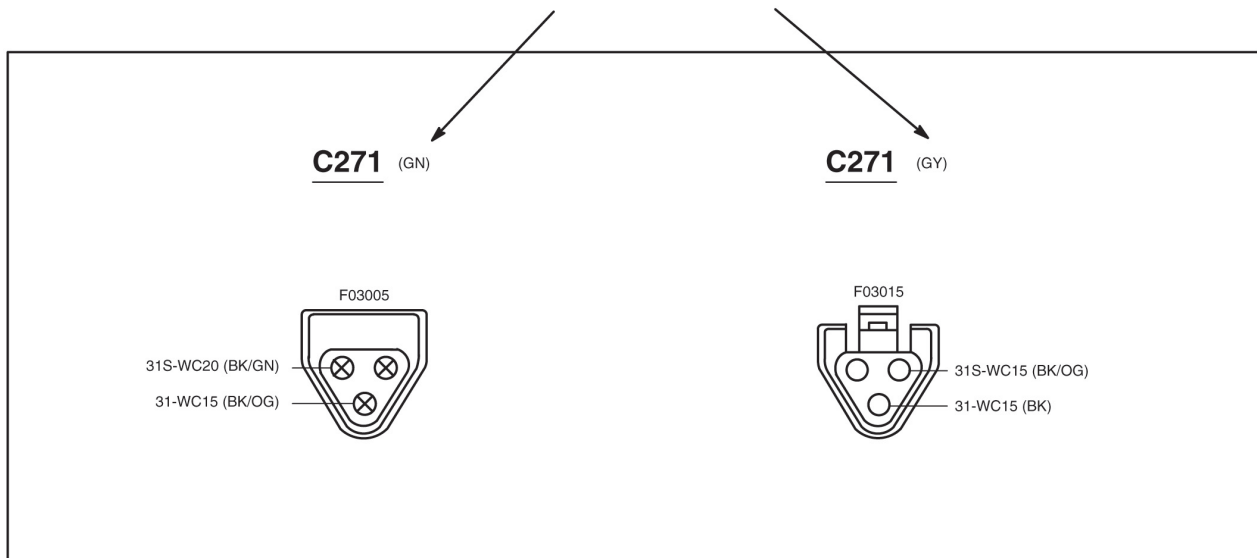
**Notas:**

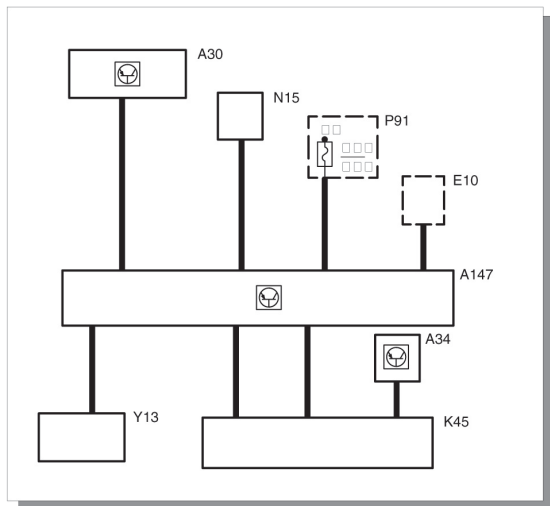
Cores e conectores estão relacionados da seguinte maneira:

- quando ambos os lados do conector são da mesma cor



- quando os lados macho e fêmea do conector são de cores diferentes





### Diagramas de blocos

Os diagramas de blocos podem ser encontrados no início de algumas seções. Estes diagramas fornecem uma visão geral dos sistemas detalhados nas páginas seguintes. Todos os componentes conectados ao módulo de controle são mostrados a fim de proporcionar fácil entendimento da interação do componente com o sistema.

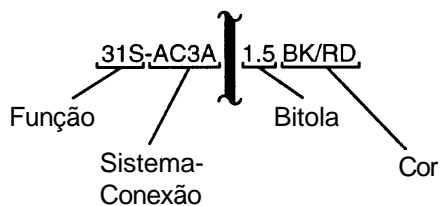
### Numeração do circuito e identificação dos fios

#### Numeração do circuito:

A Ford introduziu um sistema uniforme mundial para numeração de circuitos e identificação dos cabos. O sistema é chamado "Função – Sistema – Conexão" ou "FSC".

O sistema "FSC" foi desenvolvido principalmente para auxiliar nos processos de desenvolvimento e produção do veículo, porém é útil para ajudar o técnico a diagnosticar falhas nos circuitos elétricos.

Exemplo:



#### Função:

Os dois primeiros dígitos identificam a função do fio. Neste caso, o código de função inclui a letra "S" para indicar que se trata de uma função adicionalmente ligada. A parte de função do número de circuito é muito útil ao técnico para diagnosticar falhas do circuito. Os códigos de função são baseados em algumas designações DIN utilizadas anteriormente, com novos números acrescentados para funções de proteção contra sobrecarga, funções de sensor, dados e funções especiais do módulo eletrônico. Uma relação completa de códigos de funções e suas descrições está incluída em "Símbolos", na seção 100-00-04.

#### Sistema - Conexão (inclui derivação):

Os sistemas são relacionados para subconjuntos do circuito do veículo. Uma relação completa dos códigos de sistema encontra-se em "Símbolos", na seção 100-00-04

Logo após o código alfabético de sistema encontra-se o número de conexão para aquele sistema. Uma identificação de derivação é utilizada para diferenciar os fios em uma conexão com a mesma função.

**Identificação dos fios (cores dos fios):**


A identificação dos fios consiste em uma cor básica e uma cor de identificação, é determinada diretamente do número de circuito do fio. Nos diagramas, a cor do fio estará localizada próxima ao mesmo como anteriormente.

As cores básicas e de identificação são abreviadas utilizando-se a norma internacional IEC 757. As abreviações estão relacionadas em “Símbolos”, na seção 100-00-04

Cada código de função tem uma cor básica específica, associada ao mesmo, que também pode ser vista na tabela de códigos de função em “Símbolos”, na seção 100-00-04. O código de identificação é uma faixa colorida utilizada para diferenciar vários fios com a mesma função dentro de um conector de componentes.

Uma diferença importante em relação ao sistema de coloração de fios anterior é a alteração de algumas cores básicas. Os circuitos ao terra, que antes tinham a cor básica marrom (BN) agora são pretos (BK).

Utilizando o número de circuito e a identificação de fios no exemplo acima, sabemos o seguinte a respeito do fio:

31S-AC3A  1.5 BK/RD

Função: 31 = Terra  
S = Circuito adicional

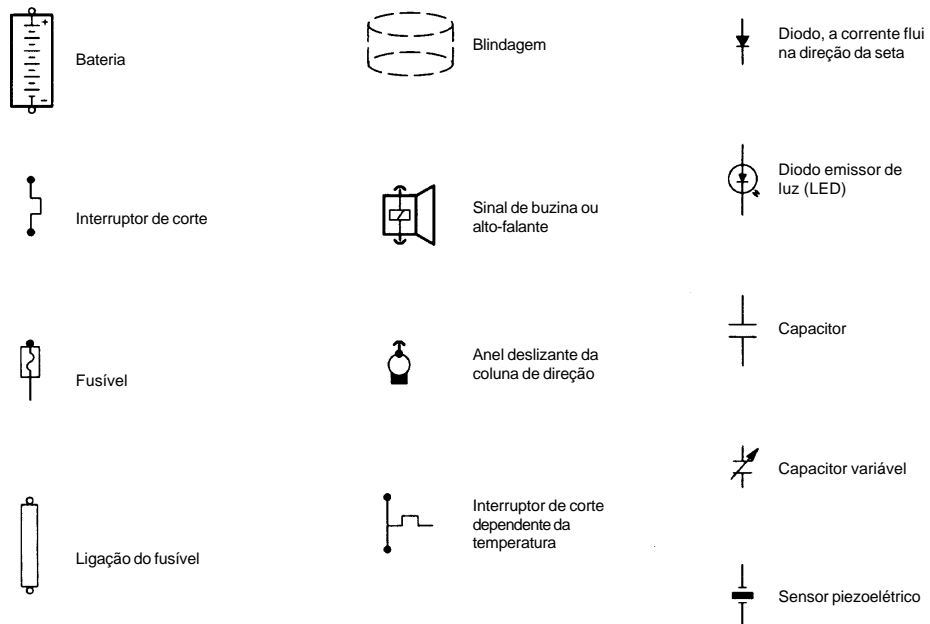
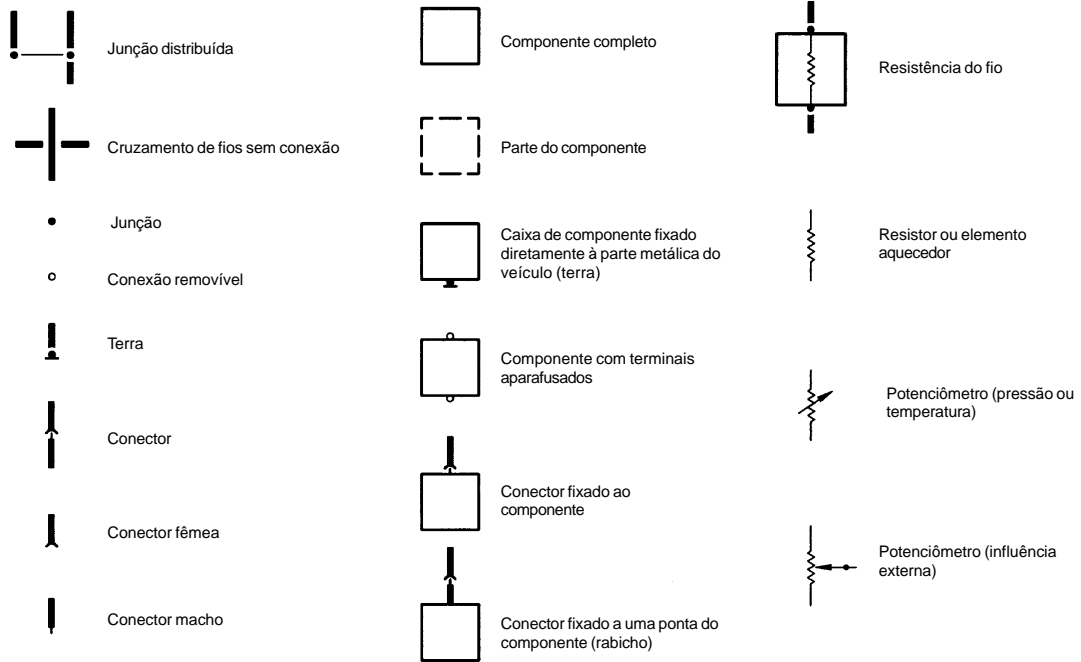
Sistema: AC = Nivelamento de faróis

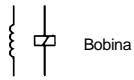
Conexão: 3 = Conexão de interruptor  
A = Derivação

Bitola: 1.5 = 1.5mm<sup>2</sup>

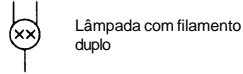
Cor: BK = cor básica preta  
(determinada pela função 31)  
RD = cor de identificação  
vermelha







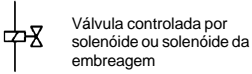
Bobina



Lâmpada com filamento duplo



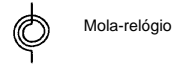
Sensor de entrada



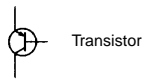
Válvula controlada por solenóide ou solenóide da embreagem



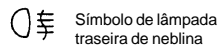
Símbolo de luz alta



Mola-relógio



Transistor



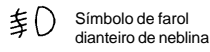
Símbolo de lâmpada traseira de neblina



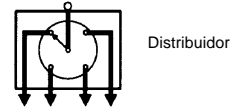
Campainha



Lâmpada



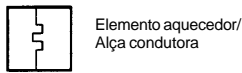
Símbolo de farol dianteiro de neblina



Distribuidor



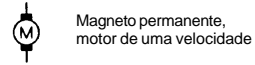
Ligação da barra de junção (alimentação)



Elemento aquecedor/  
Alça condutora



Medidor



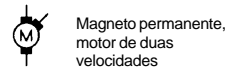
Magneto permanente,  
motor de uma velocidade



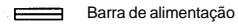
Indicador de  
combustível



Antena



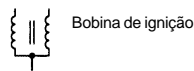
Magneto permanente,  
motor de duas  
velocidades



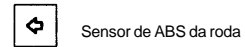
Barra de alimentação



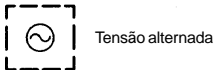
Relé térmico  
temporizado



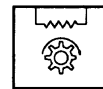
Bobina de ignição



Sensor de ABS da roda



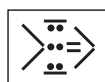
Tensão alternada



Filtro



Símbolo da luz de direção esquerda.  
(Verde)



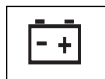
Símbolo da luz indicadora de restrição do filtro de ar.  
(Amarela)



Símbolo da luz de advertência de baixa pressão do óleo do motor.  
(Vermelha)



Símbolo do freio motor acionado.  
(Amarela)



Símbolo da luz indicadora de carga da bateria.  
(Vermelha)



Símbolo da luz indicadora do bloqueio do diferencial entre-eixos.  
(Amarela)



Símbolo da luz indicadora da trava da cabine.  
(Amarela)



Símbolo da luz de advertência de baixo nível de combustível.  
(Amarela)



Símbolo da luz indicadora de advertência de nível baixo do líquido de arrefecimento.  
(Amarela)



Símbolo da luz de direção direita.  
(Verde)



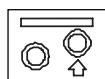
Símbolo da luz de advertência de alta temperatura do motor.  
(Vermelha)



Símbolo da luz indicadora do freio de estacionamento acionado.  
(Vermelha)



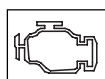
Símbolo da luz indicadora de baixa pressão do ar no sistema de freio.  
(Vermelha)



Símbolo da luz indicadora do eixo traseiro suspenso.  
(Amarela)



Símbolo da luz indicadora do farol alto.  
(Azul)



Símbolo da luz de advertência de parada obrigatória do motor.  
(Vermelha)



Símbolo da luz indicadora do controle automático de velocidade.  
(Verde)



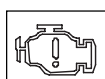
Símbolo da luz de advertência de água no combustível.  
(Não disponível)



Símbolo da luz indicadora de espera para a partida.  
(Amarela)



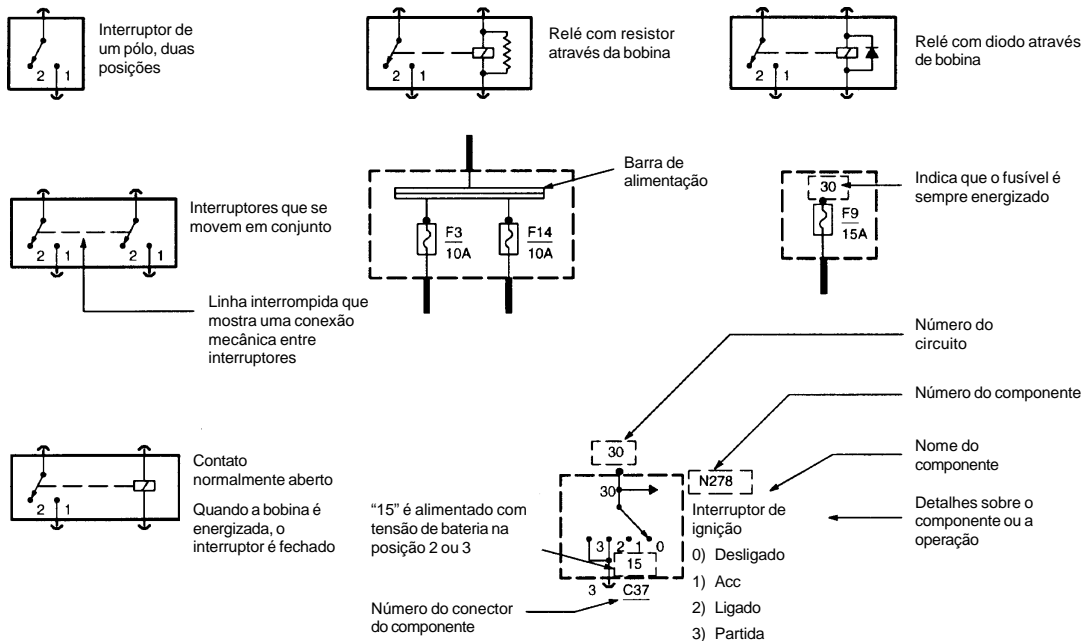
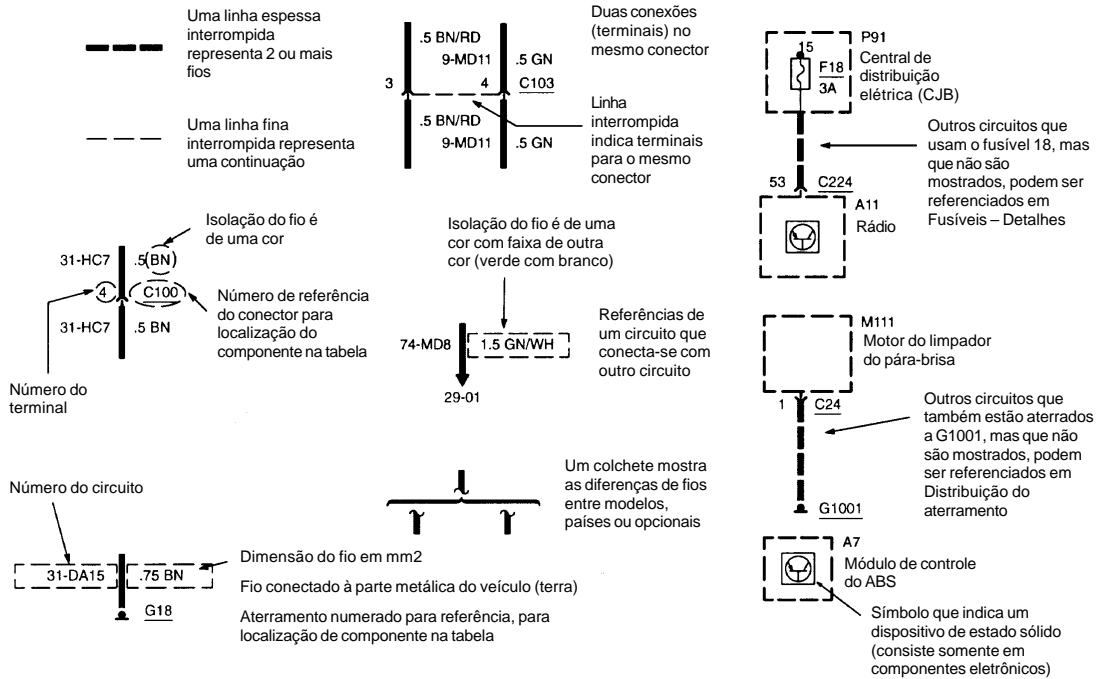
Símbolo da luz indicadora de mudança para o grupo de marchas altas.  
(Amarela)



Símbolo da luz de advertência do motor.  
(Amarela)

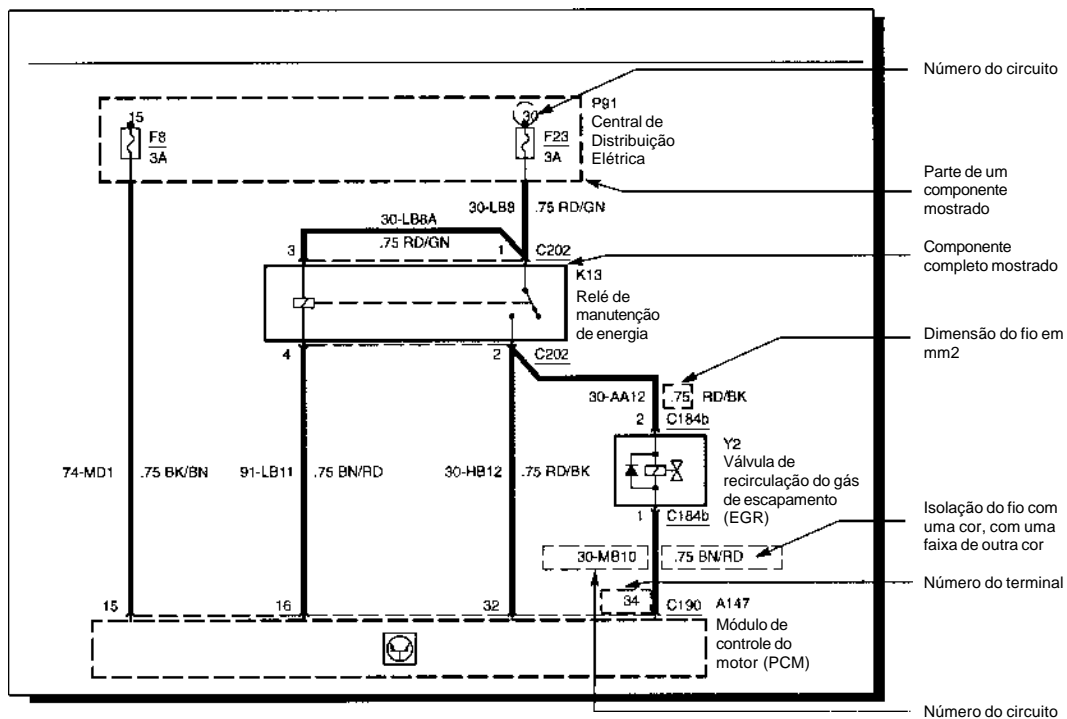


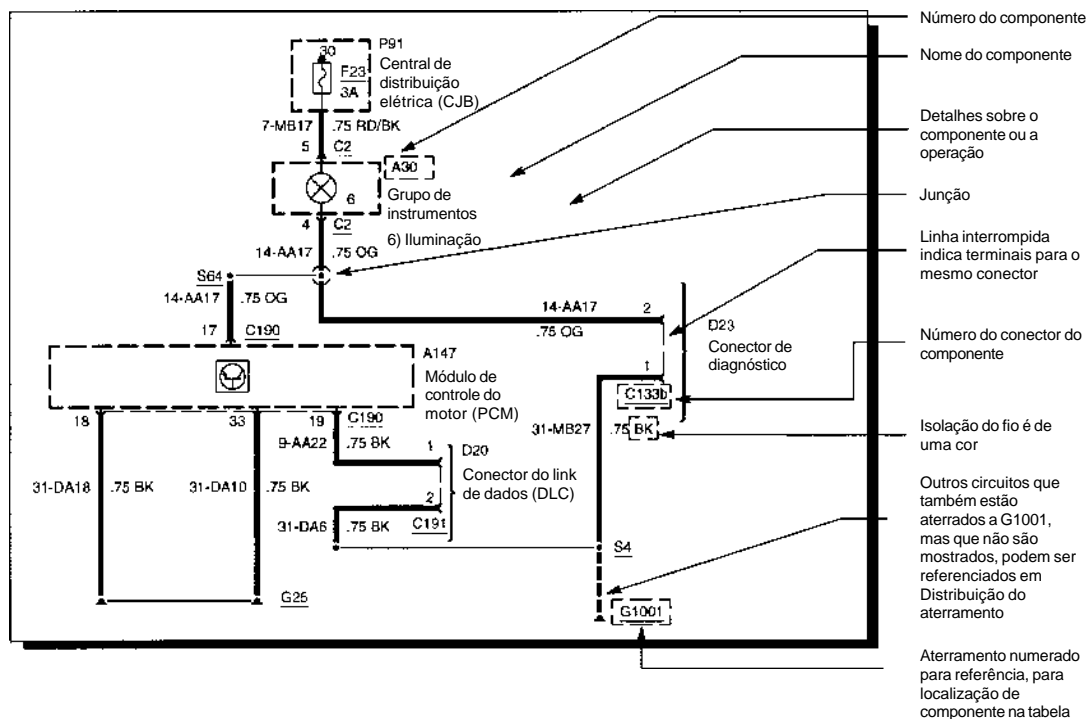
Símbolo da luz indicadora de manutenção do motor.  
(Amarela)



Número	Descrição	Cor básica
1	Sinal positivo de áudio	WH
2	Sinal negativo de áudio	GY
3	Referência de sinal de áudio (retorno/proteção)	BN
4	Transmissão de dados, positivo	GY
5	Transmissão de dados, negativo	BU
6	Transmissão de dados, proteção	NO
7	Tensão CC constante, outra além da bateria	YE
8	Sensor de sinal (eixo X, adiante, para cima)	WH
9	Retorno do sensor de sinal (referência/terra)	BN
10	Sensor de sinal (eixo Y, direção reversa, para baixo)	GY
15	Tensão da bateria, presente apenas em partida e ligado	GN
20	Tensão da bateria, presente apenas com a chave ligada	PK
29	Tensão da bateria, presente durante todo o tempo (fusível secundário)	OG
30	Tensão da bateria, presente todo o tempo (sem fusível e fusível secundário)	RD
31	Terra	BK
32	Aberto entre: Tensão da bateria, terra ou circuito interrompido (alimentação positiva para: dianteira inferior, aberto, espelho à esquerda, destravar, ligado)	WH

Número	Descrição	Cor básica
33	Aberto entre: Tensão da bateria, terra ou circuito interrompido (alimentação positiva para: dianteira superior, fechado, espelho à esquerda, travado, desligado)	YE
34	Aberto entre: Tensão da bateria, terra ou circuito interrompido (alimentação positiva para: traseira superior, espelho acima, para frente ou ajustes do módulo)	BU
35	Aberto entre: Tensão da bateria, terra ou circuito interrompido (alimentação positiva para: traseira inferior, espelho abaixo, para trás ou saída de tensão do sensor de posição)	VT
48	Fio de drenagem	NO
49	Alimentação pulsada de energia	BU
50	Tensão da bateria, presente apenas na partida	GY
59	Corrente alternada CA	GY
64	Tensão CC, presente apenas com o motor em funcionamento	BU
75	Tensão da bateria, presente apenas na posição ligado e de ignição	YE
91	Terra	BK





## Códigos de Sistemas

### Sistemas de Distribuição

- DA: Distribuição de junções
- DB: Barras de alimentação
- DC: Proteção dos circuitos – Central elétrica da bateria (BJB)
- DD: Proteção dos circuitos – Central de distribuição elétrica (CJB)
- DE: Terra
- DF: Bloco de junções
- DG: Proteção dos circuitos – Caixa auxiliar de fusíveis
- DH: Distribuição – Caixa auxiliar de fusíveis

### Sistemas acionados (alta tensão)

- AA: Trava das portas e tampa do porta-malas (inclui: sistema de acesso sem chave/travamento global)
- AB: Tração nas quatro rodas
- AC: Nivelamento dos faróis
- AD: Espelhos elétricos
- AE: Apoio do passageiro
- AF: Módulo de controle do motor (inclui: ponte/diferencial/transmissão)
- AG: Teto solar elétrico
- AH: Bancos elétricos
- AI: Vidro elétrico
- AK: Limpador/lavador

### Sistemas básicos

- BA: Carga (inclui: ohmímetro/voltímetro)
- BB: Partida

### Sistemas de controle

- CA: Climatização 1
- CB: Climatização 2

- CC: Curso da suspensão
- CD: Suspensão automática
- CE: Direção hidráulica (alimentação de assistência variável automática)
- CF: Tração (inclui: freios antiblocantes)

### Sistemas de Informação e Advertência

- GA: Medidores – nível / pressão
- GB: Medidores diversos (inclui: velocímetro/relógio)
- GC: Indicador - pressão
- GD: Indicador - temperatura

### Sistemas de aquecimentos

- HA: Auxiliar (inclui: ar/filtro/acendedor)
- HB: Aquecedor (inclui: ejetores/retrovisores/dosificadores/vidros)
- HC: Bancos térmicos

### Sistemas de Segurança

- JA: Air bags

### Sistemas de iluminação

- KA: Limpador / lavador / Iluminação
- LA: Controle e instrumentos
- LB: Cortesia (porta-luvas/capô/porta-malas/leitura/recarga/espelho)
- LC: Acesso (inclui: teto/piso/portas)
- LD: Nebolina/inundação/direção
- LE: Farol (inclui: escondido/luz baixa/circulação diurna)
- LF: Estacionamento/indicadores/licença/folga
- LG: Indicador de direção/esquina/advertência/parada/marcha à ré

### Sistemas diversos

- MA: Air bag
- MB: Anti-furto
- MC: Comunicação
- MD: Sistema de áudio
- ME: Buzina
- MF: Polícia
- MG: Veículos especiais (táxi/polícia/ambulância)
- MH: Computador de bordo

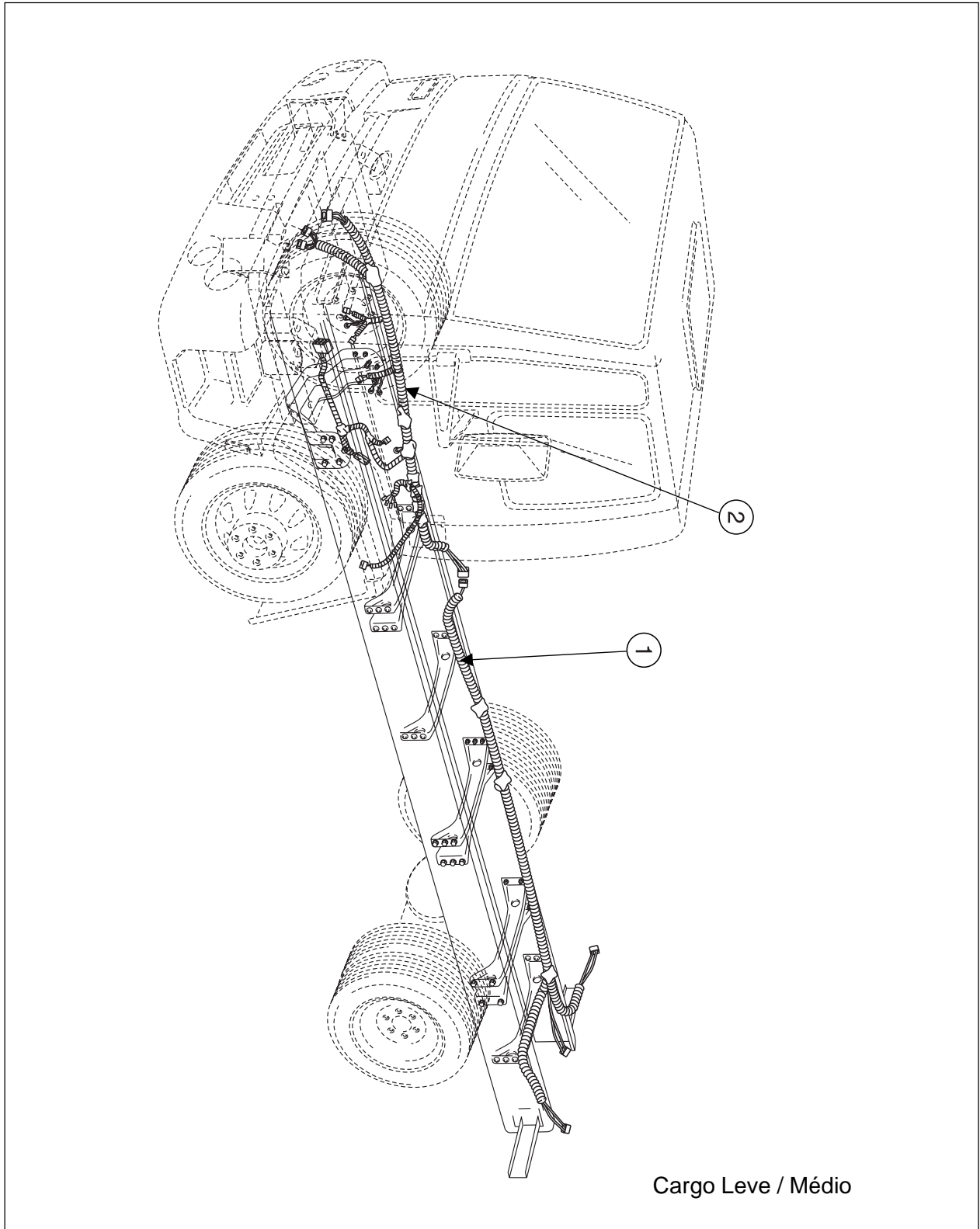
### Sistema de controle, módulo de controle do motor

- PA: Controle do motor (comum)
- PB: Controle do motor (injeção extra de combustível 2)
- PC: Controle do motor (injeção extra de combustível 1)
- PD: Controle do motor (extra diesel eletrônico)
- PE: Controle do motor (diesel comum)
- PF: Controle da transmissão
- PG: Velocidade do veículo (rpm do motor)

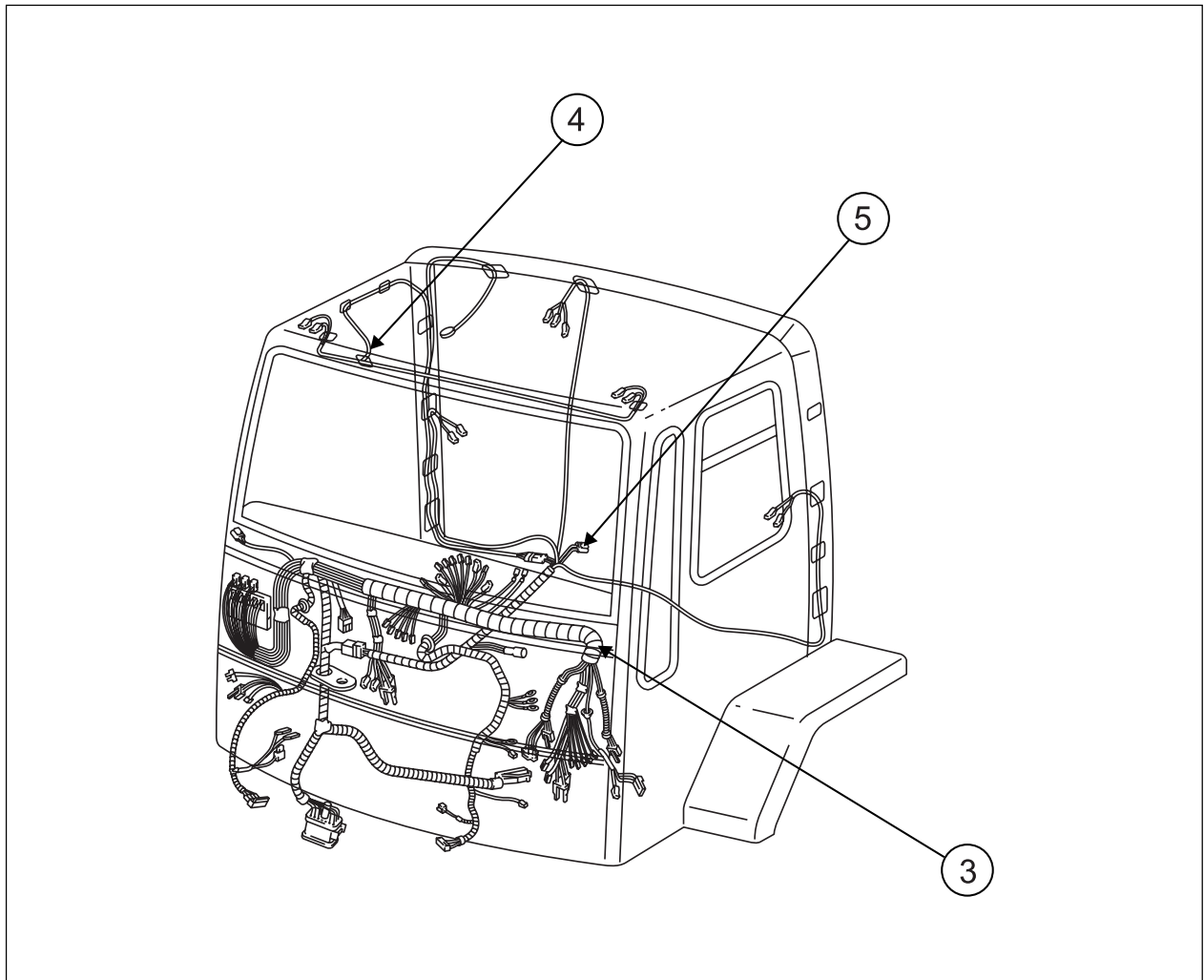
### Sistema indicador (único)

- WA: Advertências sonoras (inclui: campanhas/avisos sonoros)
- WB: Níveis
- WC: Aviso auxiliar/lâmpada avariada
- WD: Pressão / Temperatura
- WE: Temperatura
- XL: Numeração temporária para futuras funções

Cores dos fios	
BK	Preto
BN	Marrrom
BU	Azul
GN	Verde
GY	Cinza
LG	Verde claro
OG	Laranja
RD	Vermelho
SR	Prata
VT	Violeta
WH	Branco
YE	Amarelo
NA	Natural
DG	Verde escuro
LB	Azul claro
PK	Rosa
TN	Cobre
DB	Azul escuro

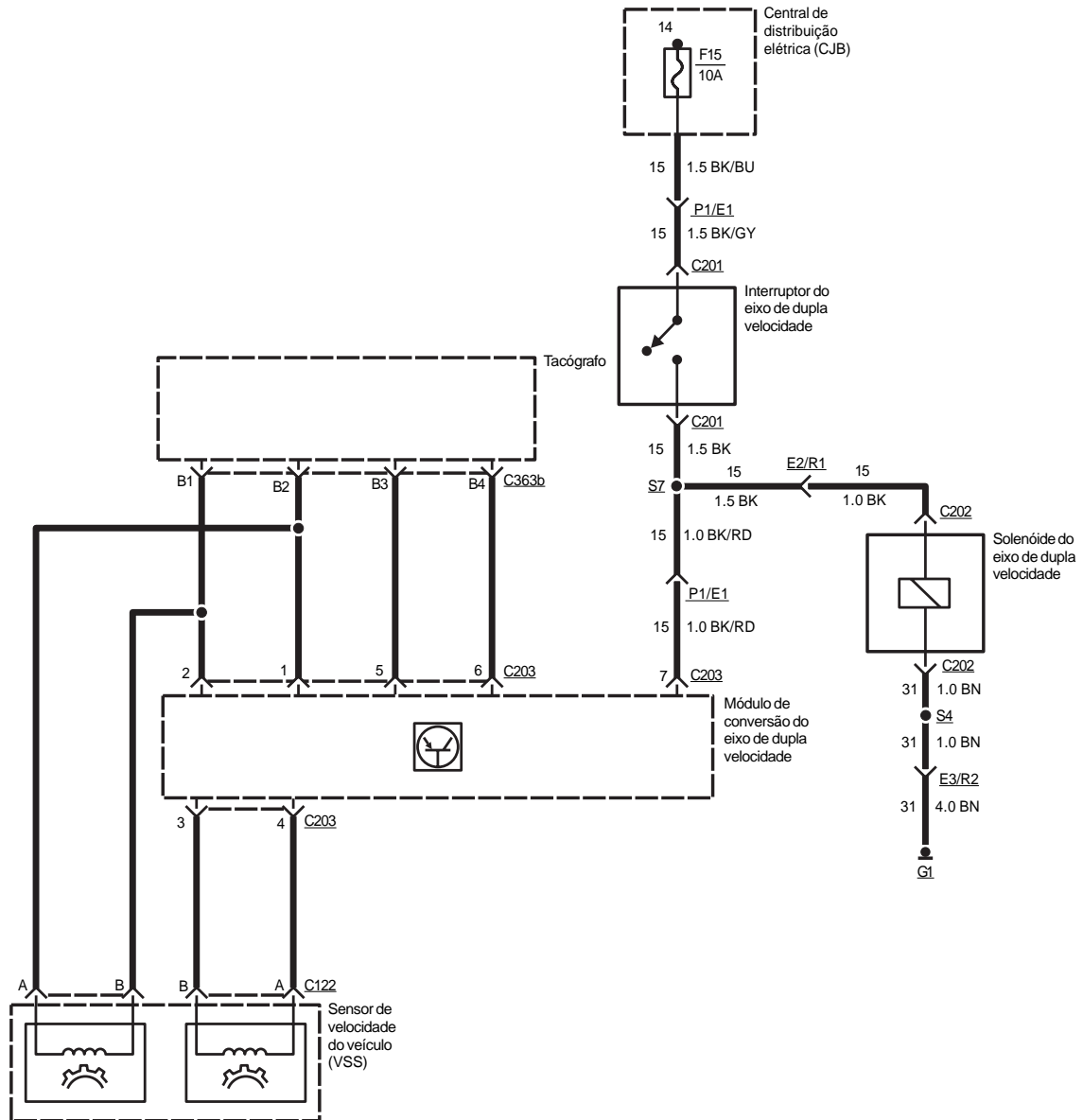


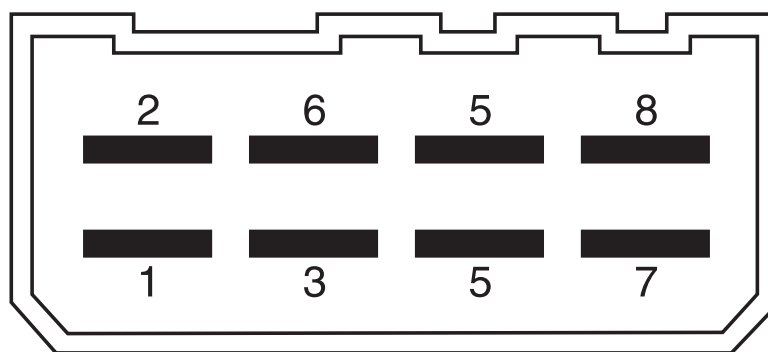




<b>Item</b>	<b>Grupo</b>	<b>Descrição</b>
1	14405	Chicote da longarina
2	14398	Chicote do motor
3	14401	Chicote - Principal
4	15A404	Chicote - Delimitadora do teto
5	15436	Chicote do reboque da carreta

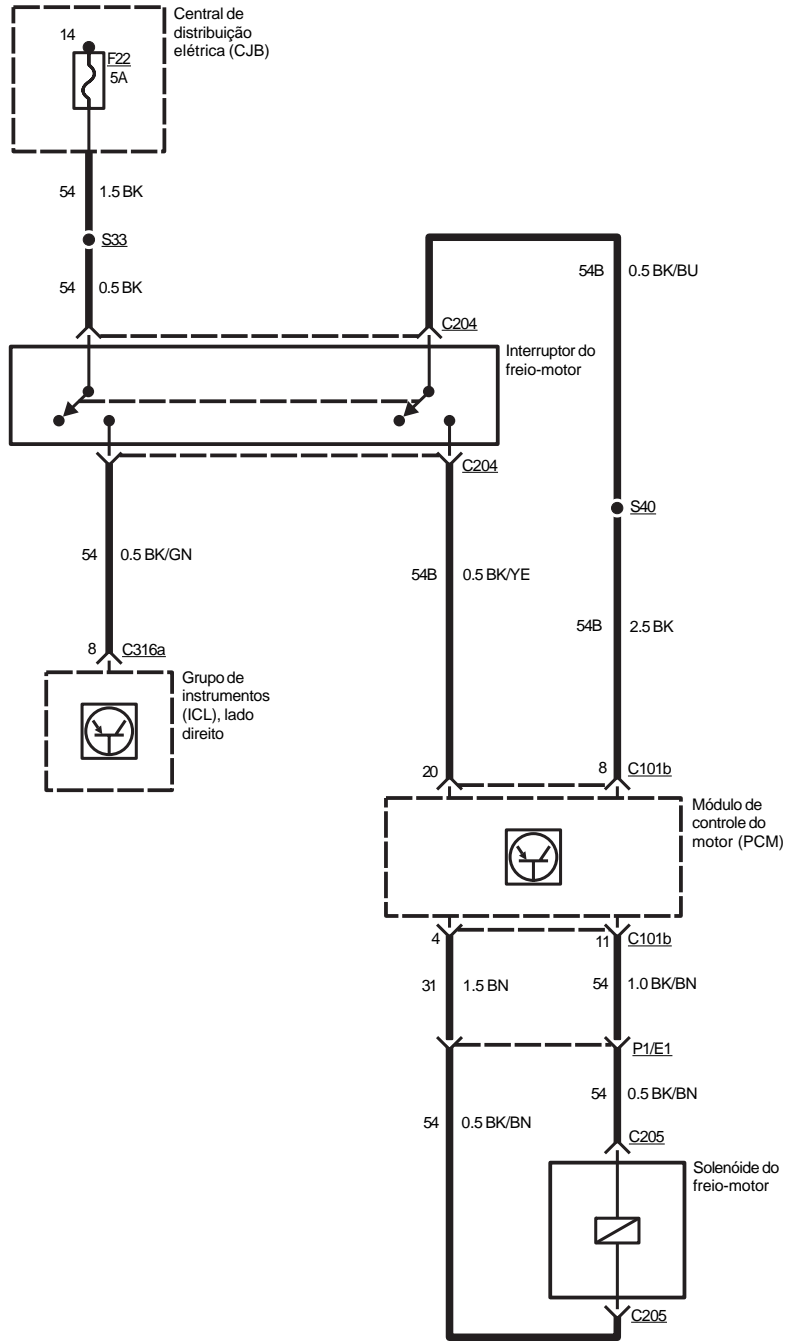
Eixo traseiro de dupla velocidade - Cargo médio



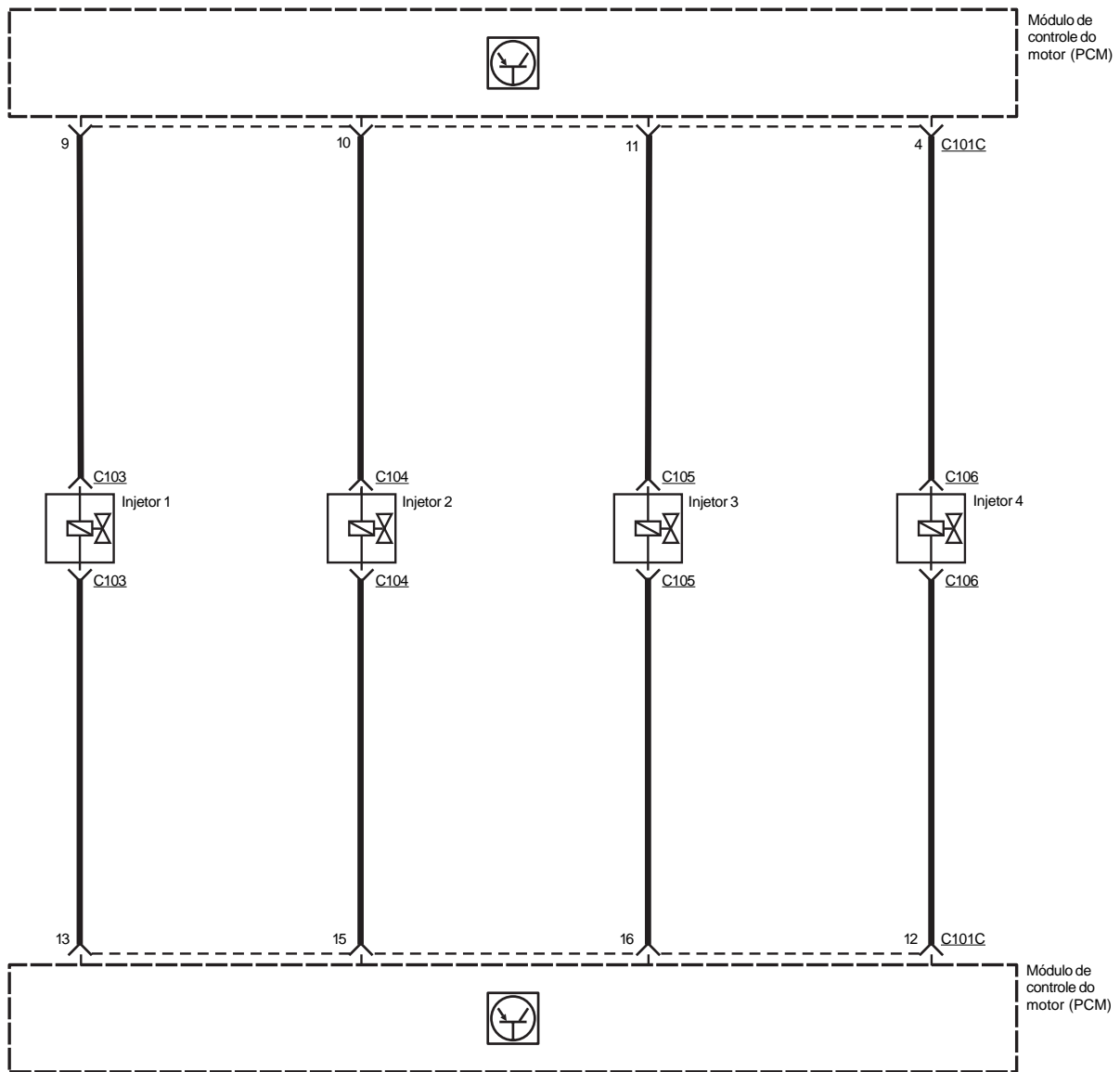
**Módulo de conversão do eixo de dupla velocidade**

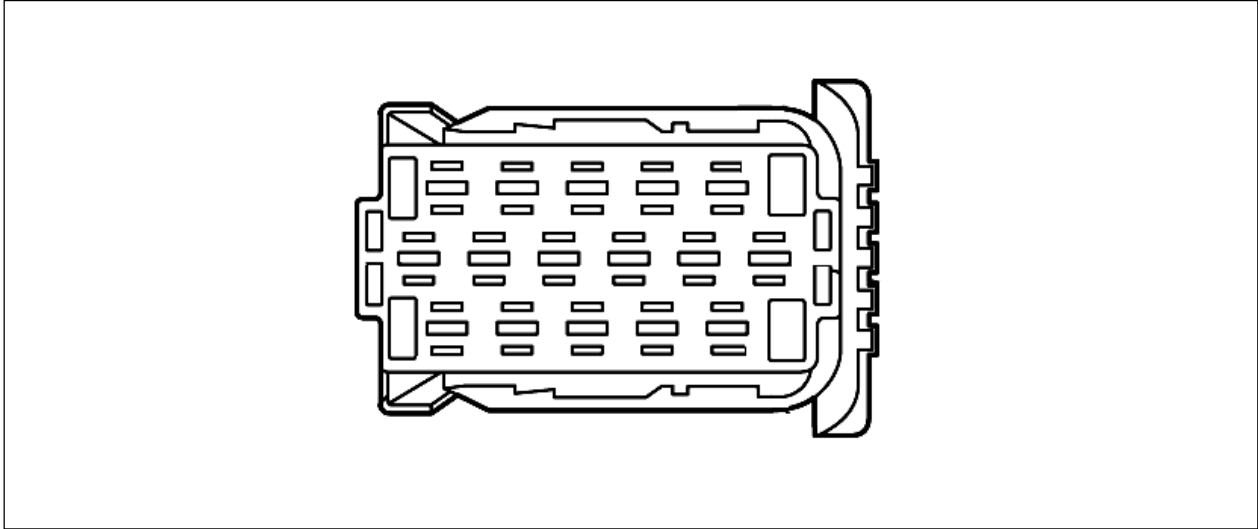
Nº do Terminal	Descrição
01	Negativo
02	Positivo (+8v)
03	Entrada do sinal do sensor de velocidade (┐┐)
04	Entrada do sinal do sensor de velocidade (┘┘)
05	Saída do sinal de velocidade (┐┐)
06	Saída do sinal de velocidade (┘┘)
07	Entrada do sinal reduzida (+)
08	Não utilizado

Freio-motor



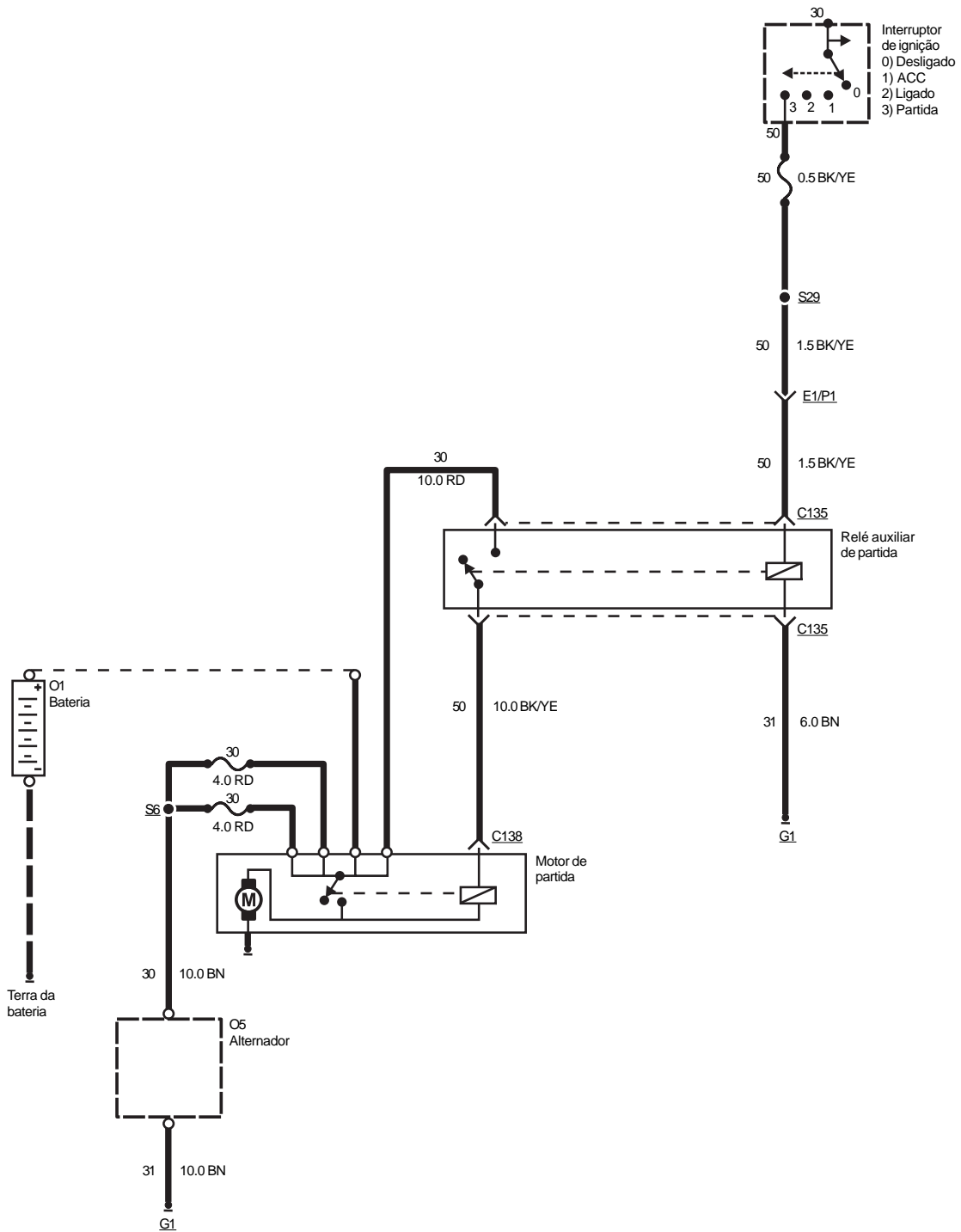
Alimentação de combustível - 4 cilindros



**Alimentação de combustível - 4 cilindros**

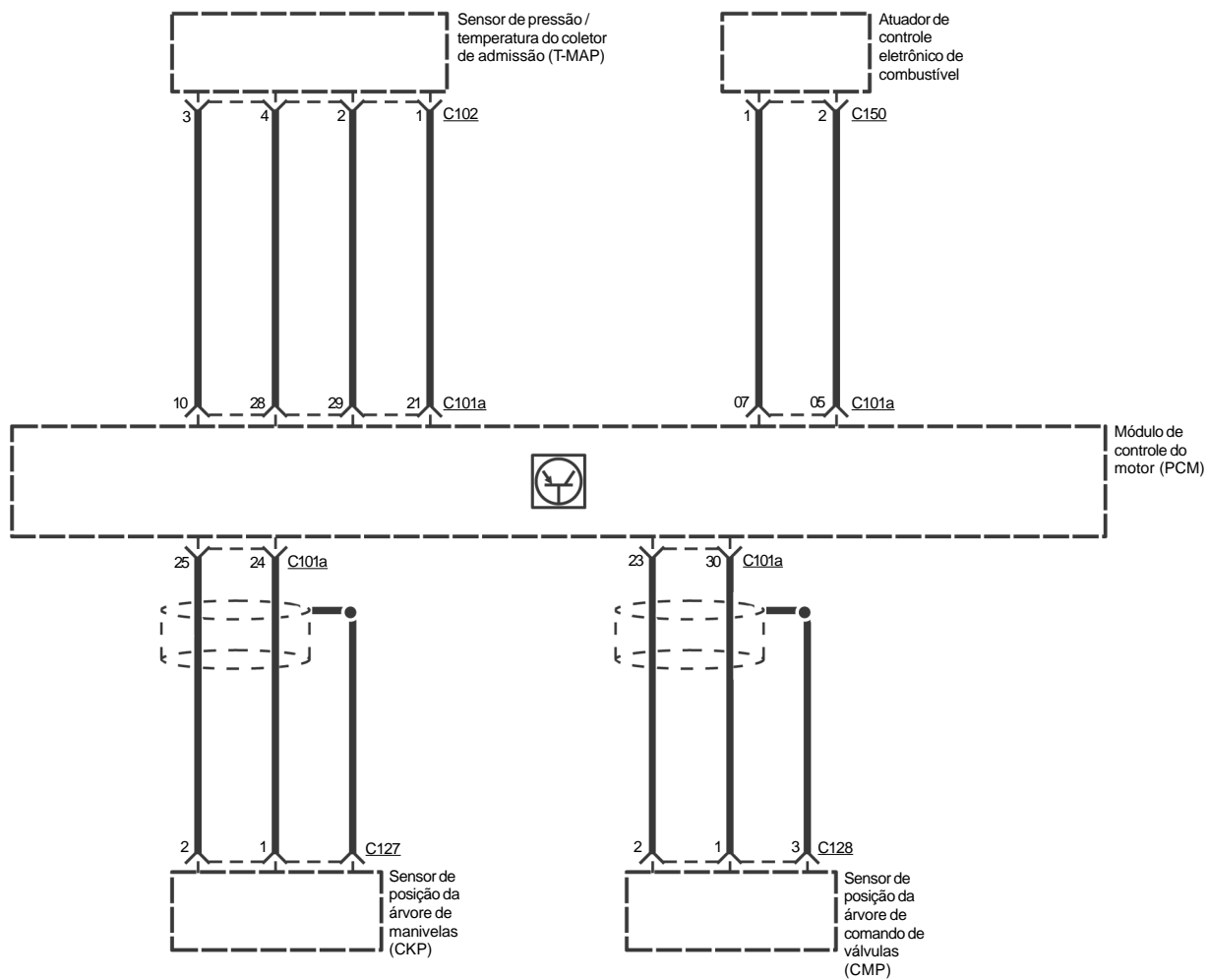
<b>Nº do Terminal</b>	<b>Descrição</b>	<b>Cores do Fio</b>
04	Acionador do cilindro 4	RD
09	Acionador do cilindro 1	RD
10	Acionador do cilindro 2	RD
11	Acionador do cilindro 3	RD
12	Retorno do cilindro 4	BK
13	Retorno do cilindro 1	BK
15	Retorno do cilindro 2	BK
16	Retorno do cilindro 3	BK

Sistema de partida

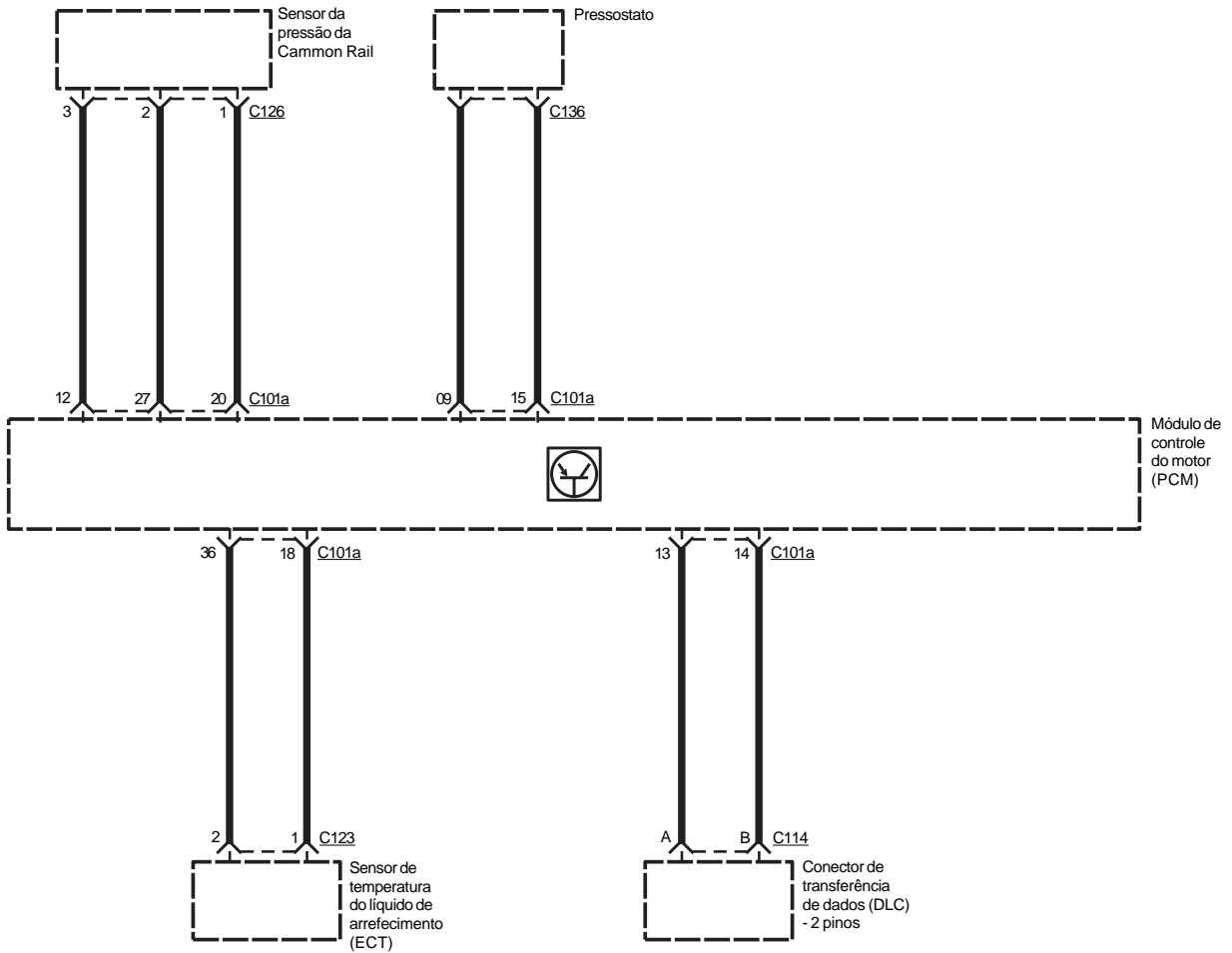




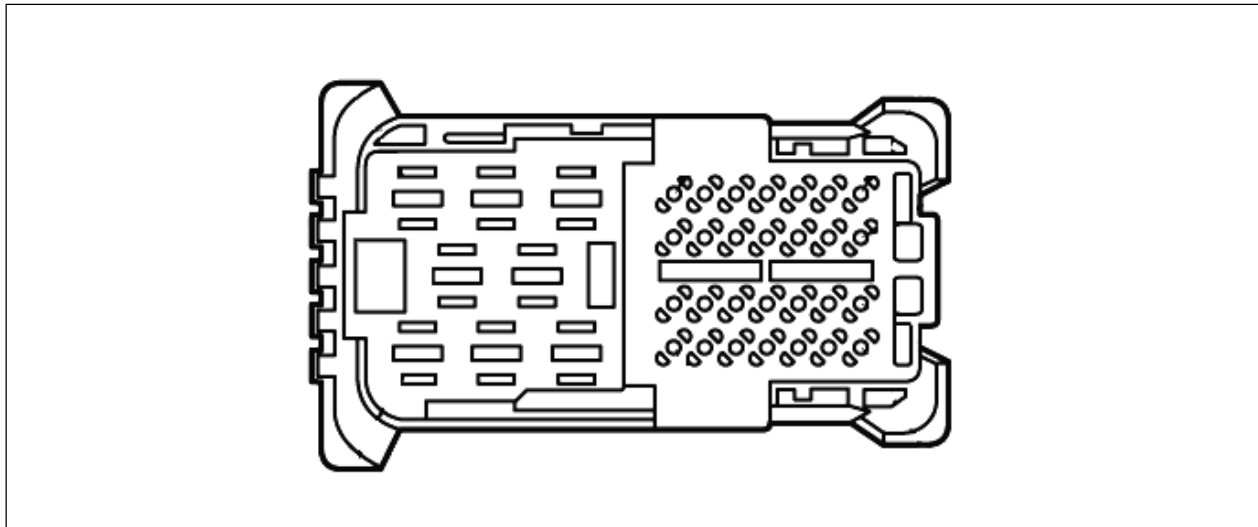
## Controle eletrônico do motor - 3.9 ℓ



Controle eletrônico do motor - 3.9 l

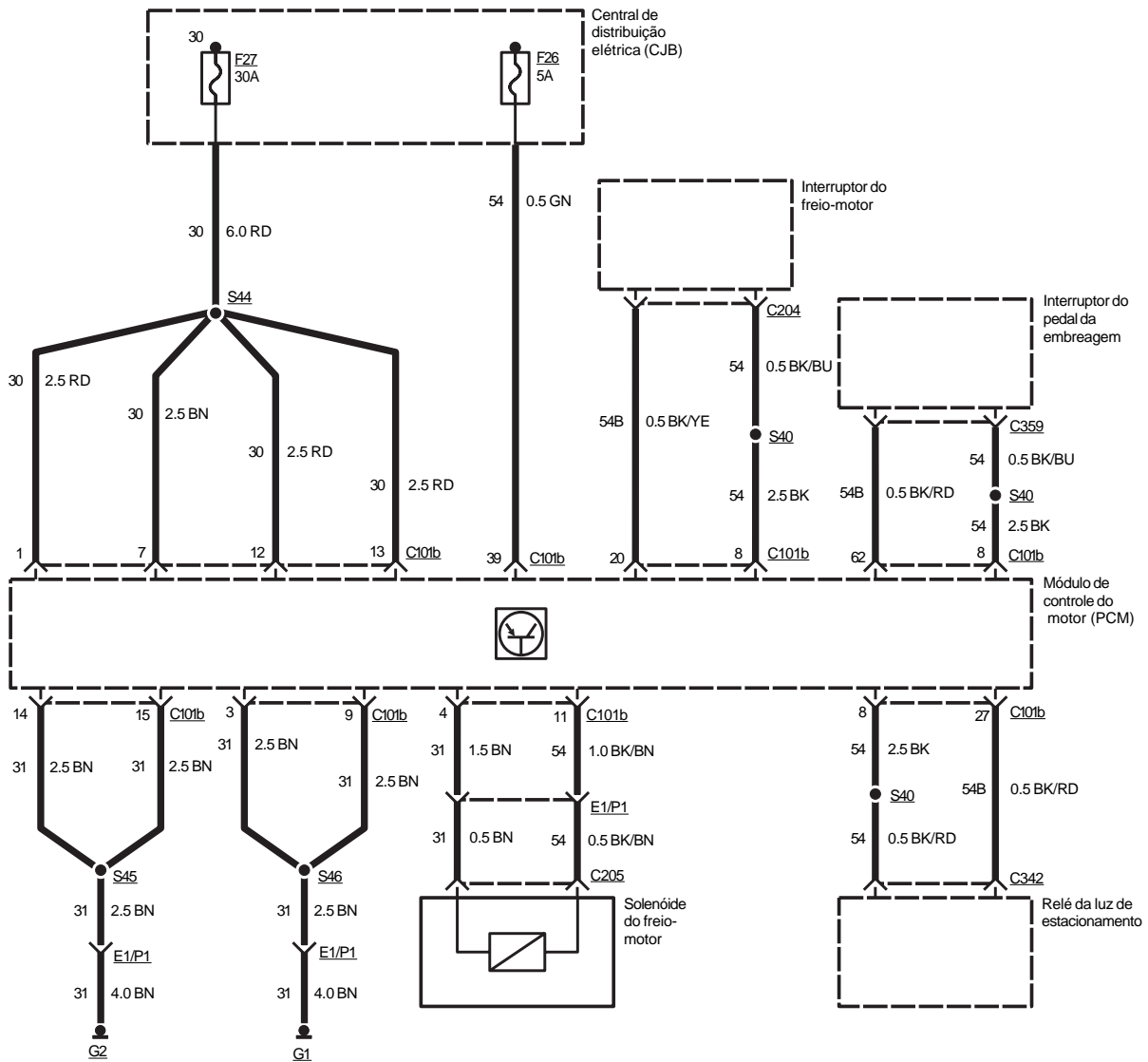


## Controle eletrônico do motor - 3.9 ℓ

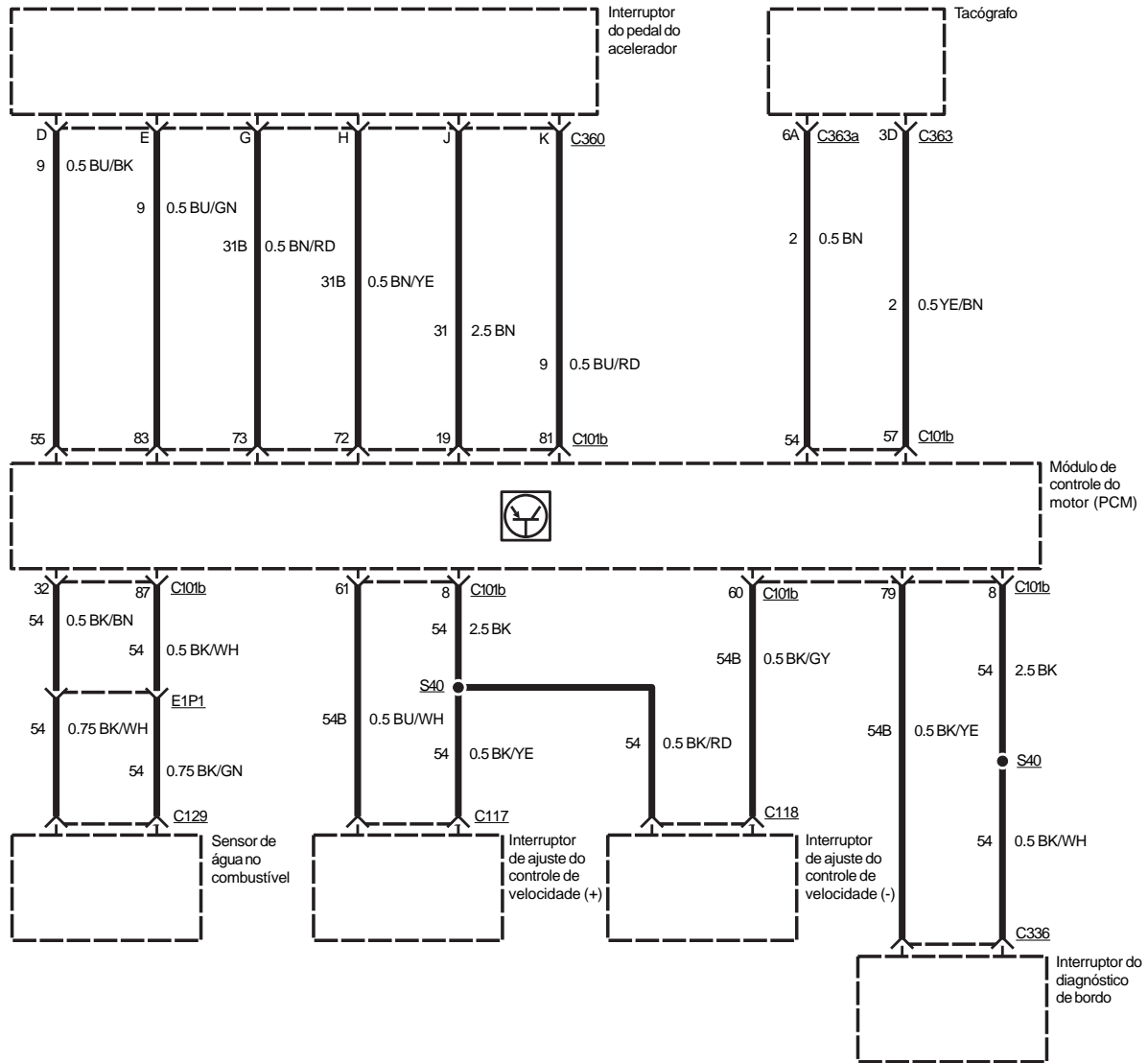


Nº do Terminal	Descrição	Cores do Fio
05	Retorno no atuador do controle eletrônico de combustível	BK
07	Sinal do atuador do controle eletrônico de combustível	BR
09	Alimentação de +5v do pressostato	RD
10	Alimentação de +5v da pressão / temperatura do coletor de admissão	RD
12	Alimentação de +5v da pressão da Common Rail	RD
13	Datalink J1587 (+)	GN
14	Datalink J1587 (-)	GN
15	Retorno do pressostato	BU
18	Retorno da temperatura do líquido de arrefecimento	BK
20	Retorno da pressão da Common Rail	BK
21	Retorno da pressão / temperatura do coletor de admissão	BK
23	Sinal da posição do motor	BU
24	Retorno da velocidade do motor	BK
25	Sinal da velocidade do motor	BU
27	Sinal da pressão da Common Rail	BU
28	Sinal da pressão do coletor de admissão	BU
29	Sinal da temperatura do coletor de admissão	BU
30	Retorno da posição do motor	BK
36	Sinal da temperatura do líquido de arrefecimento	BU

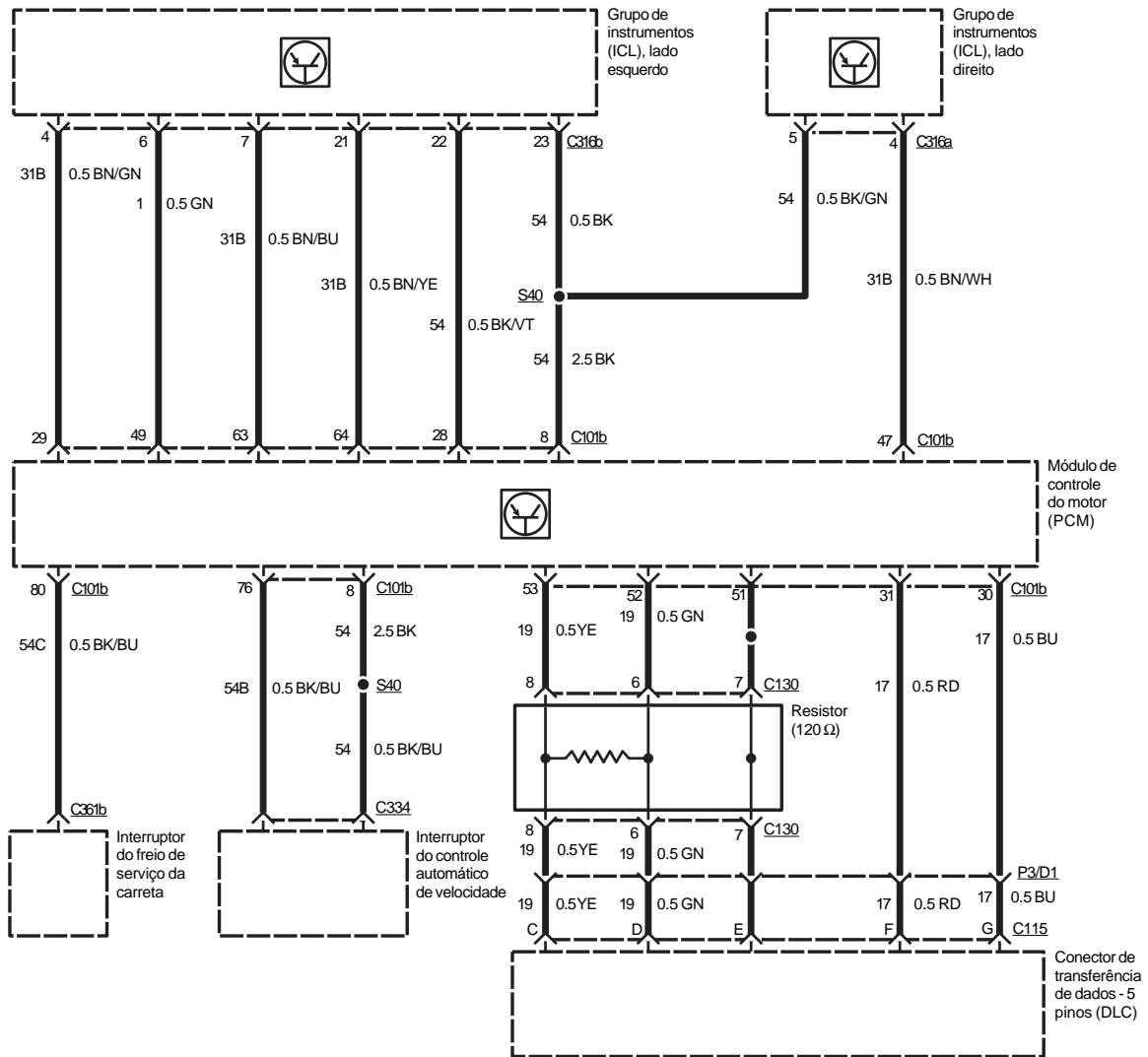
Controle eletrônico do motor - 3.9 ℓ



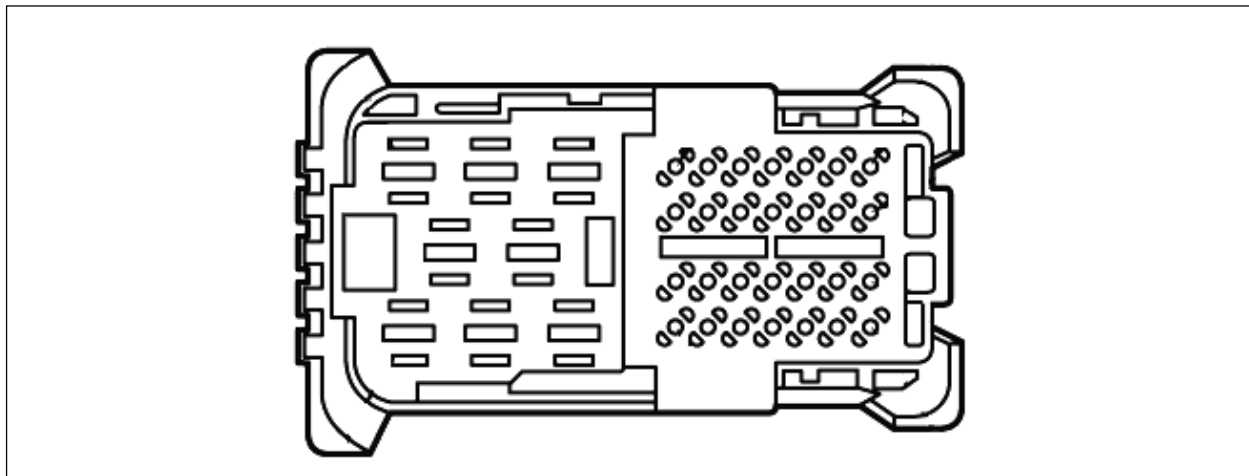
Controle eletrônico do motor



Controle eletrônico do motor



## Controle eletrônico do motor



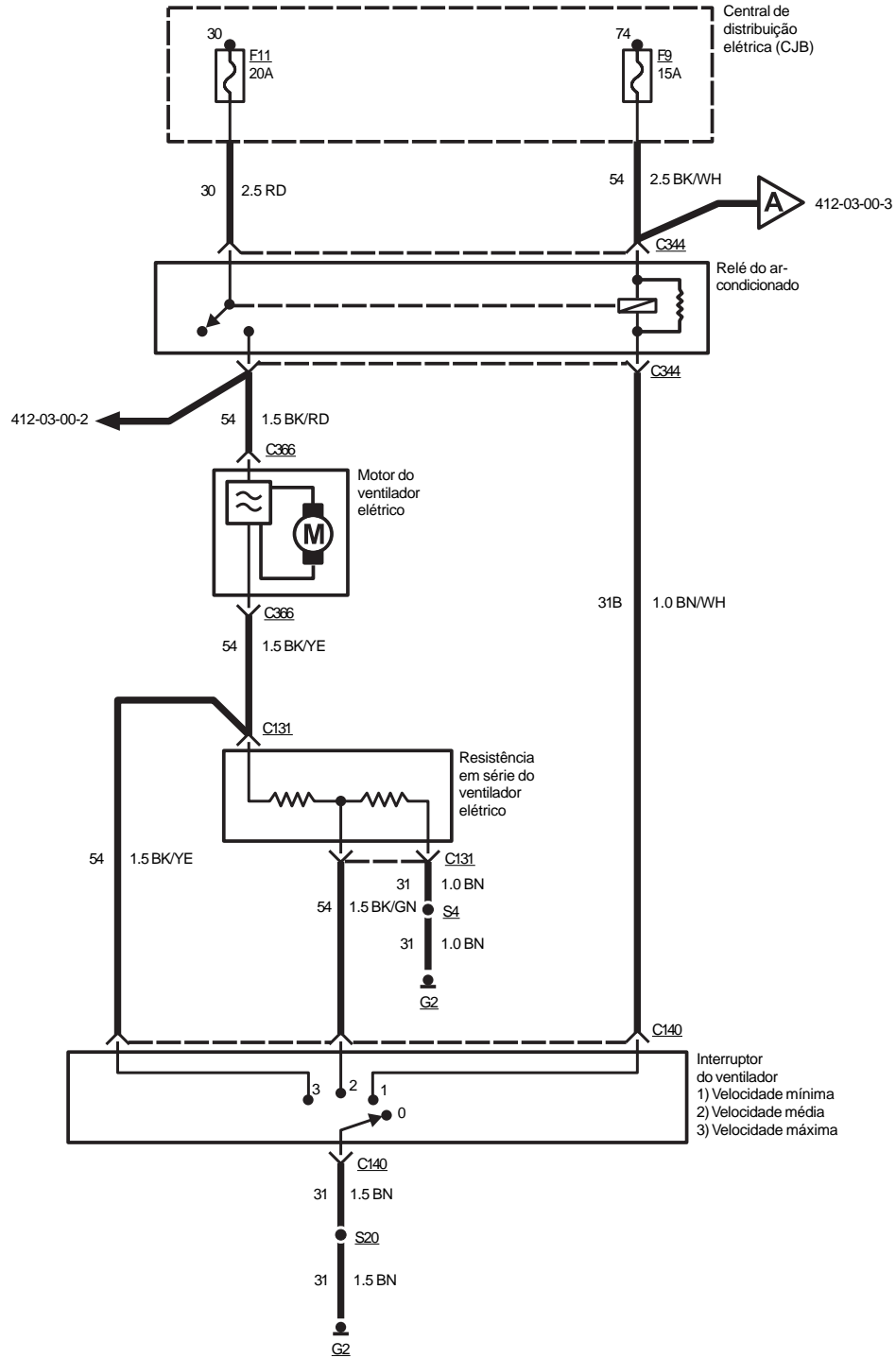
Nº do Terminal	Descrição	Cores do Fio
01	Tensão da bateria	RD
03	Negativo da bateria	BN
04	Retorno do freio-motor	BN
07	Tensão da bateria	BN
08	Tensão da bateria	BK
09	Negativo da bateria	BN
11	Sinal do freio-motor	BK/BN
12	Tensão da bateria	RD
13	Tensão da bateria	RD
14	Negativo da bateria	BN
15	Negativo da bateria	BN
19	Retorno da marcha-lenta	BN
20	Interruptor do controle automático de velocidade	BK/YE
27	Interruptor do freio de estacionamento	BK/RD
28	Tensão da bateria	BK/VT
29	Saída da lâmpada aguardar para partida	BN/GN
30	Datalink J1587 (-)	BU
31	Datalink J1587 (+)	RD
32	Retorno de água no combustível	BK/GN
39	Ignição	GN
47	Sinal da lâmpada de partida	BN/WH
49	Sinal do tacômetro, lado inferior	GN
51	Brindagem do Datalink J1939	BN
52	Datalink J1939 (-)	GN
53	Datalink J1939 (+)	YE

**Controle eletrônico do motor (continuação)**

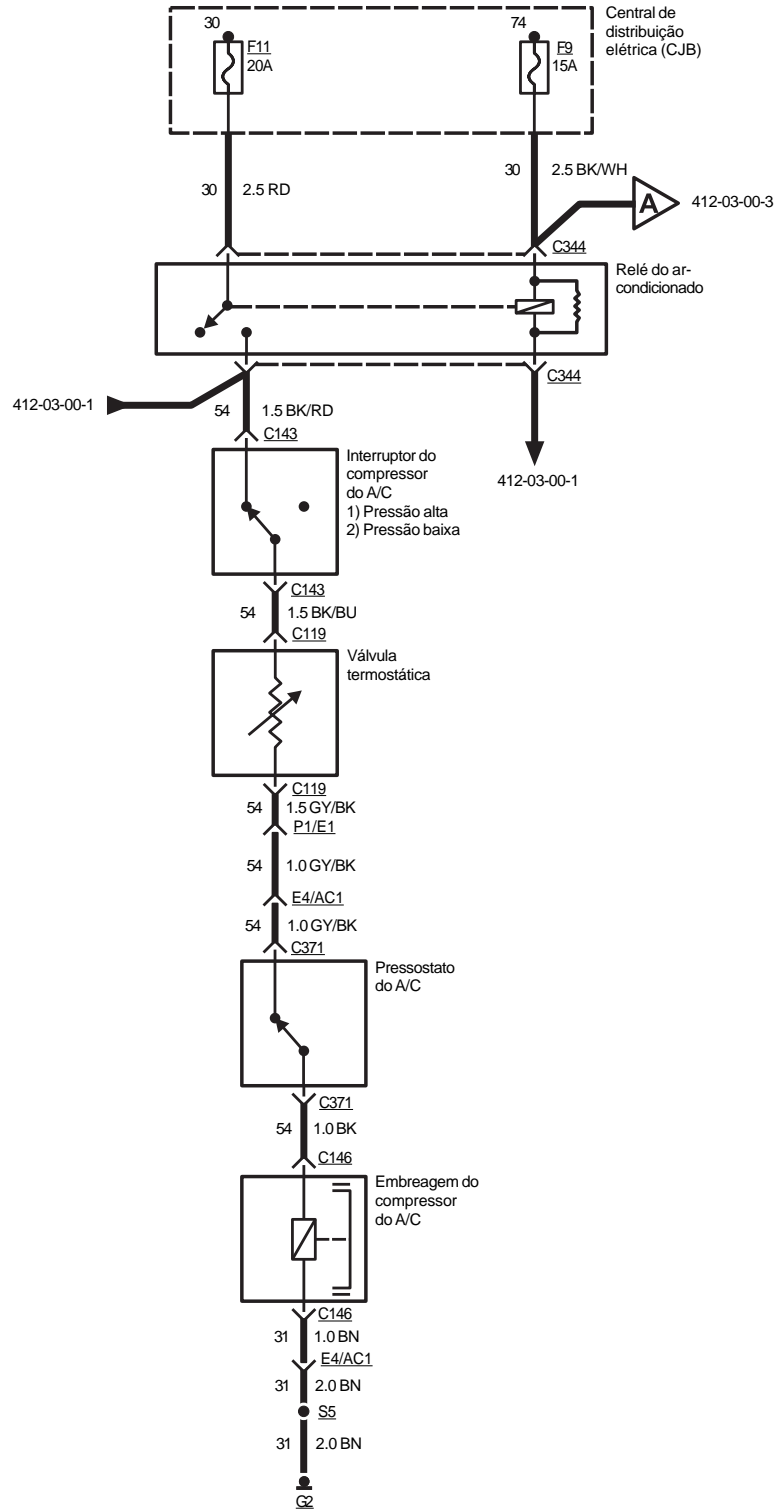
<b>Nº do Terminal</b>	<b>Descrição</b>	<b>Cores do Fio</b>
54	Sinal de velocidade do veículo (-)	BN
55	Alimentação de +5v do acelerador	BU/BK
57	Sinal de velocidade do veículo (+)	YE/BN
60	Interruptor de decremento diagnóstico da marcha-lenta/ set coast do piloto automático	BK/GY
61	Interruptor de incremento diagnóstico da marcha-lenta/ entrada do acelerador interruptor	BU/WH
62	Interruptor da embreagem	BK/RD
63	Sinal da lâmpada de manutenção	BN/BU
64	Sinal da lâmpada de advertência	BN/YE
72	Interruptor de marcha-lenta ligada	BN/YE
73	Interruptor de marcha-lenta desligada	BN/RD
76	Interruptor liga/desliga do piloto automático	BK/BU
79	Interruptor liga/desliga do diagnóstico	BK/YE
80	Interruptor do freio de serviço	BK/BU
81	Retorno do acelerador	BU/RD
83	Sinal de entrada da posição do acelerador	BU/GN
87	Sinal de água no combustível	BK/WH



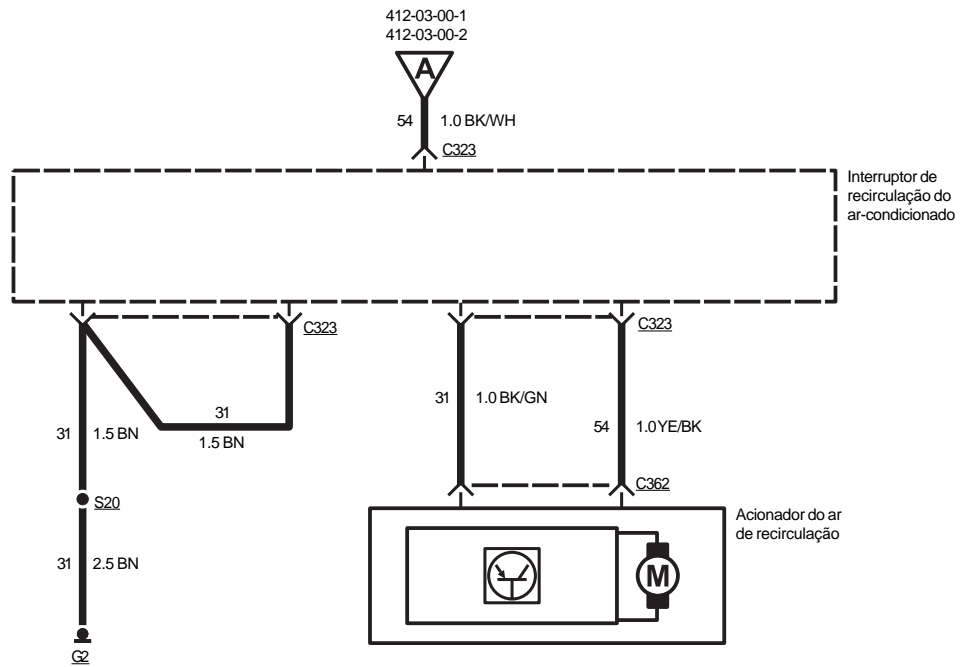
Ar-condicionado

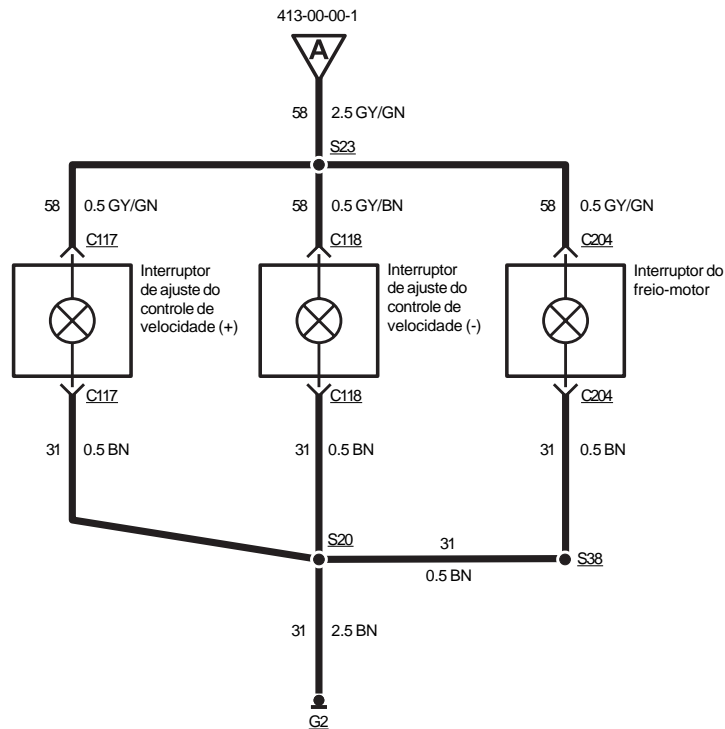
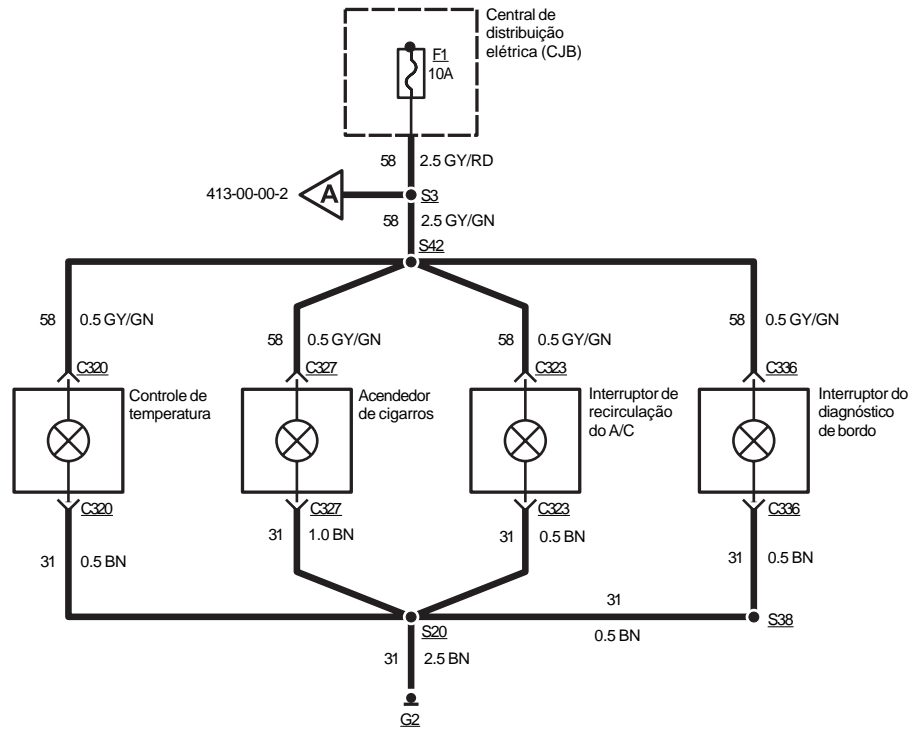


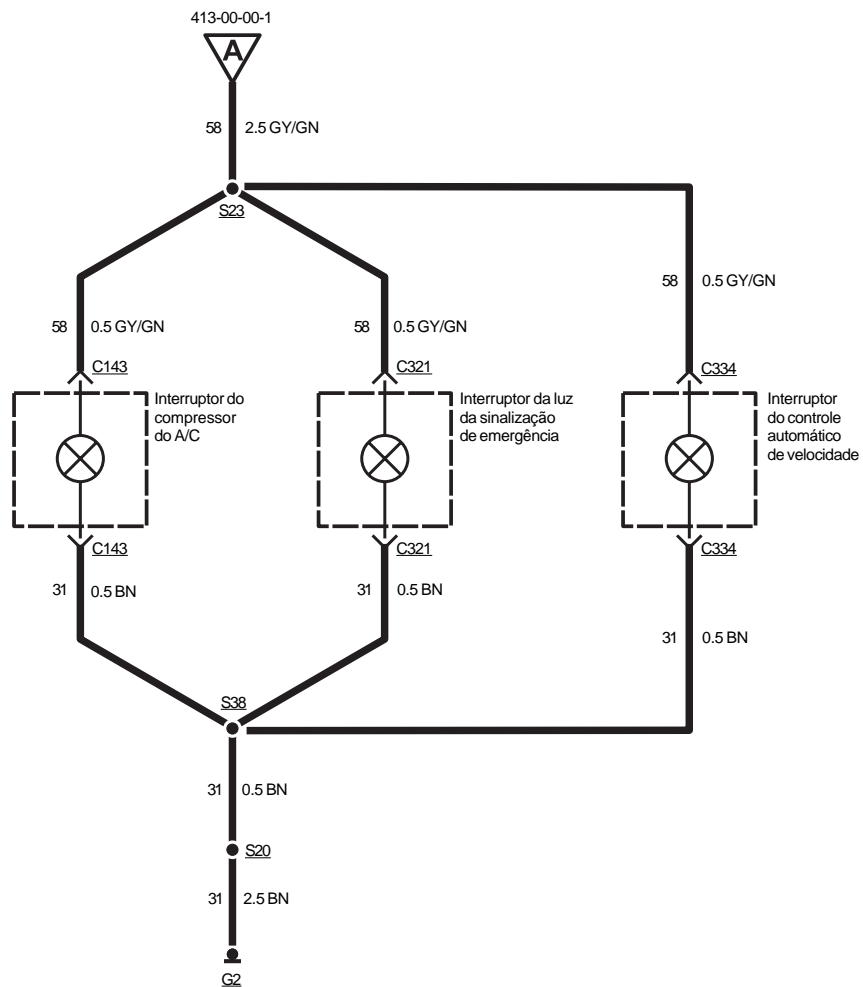
Ar-condicionado



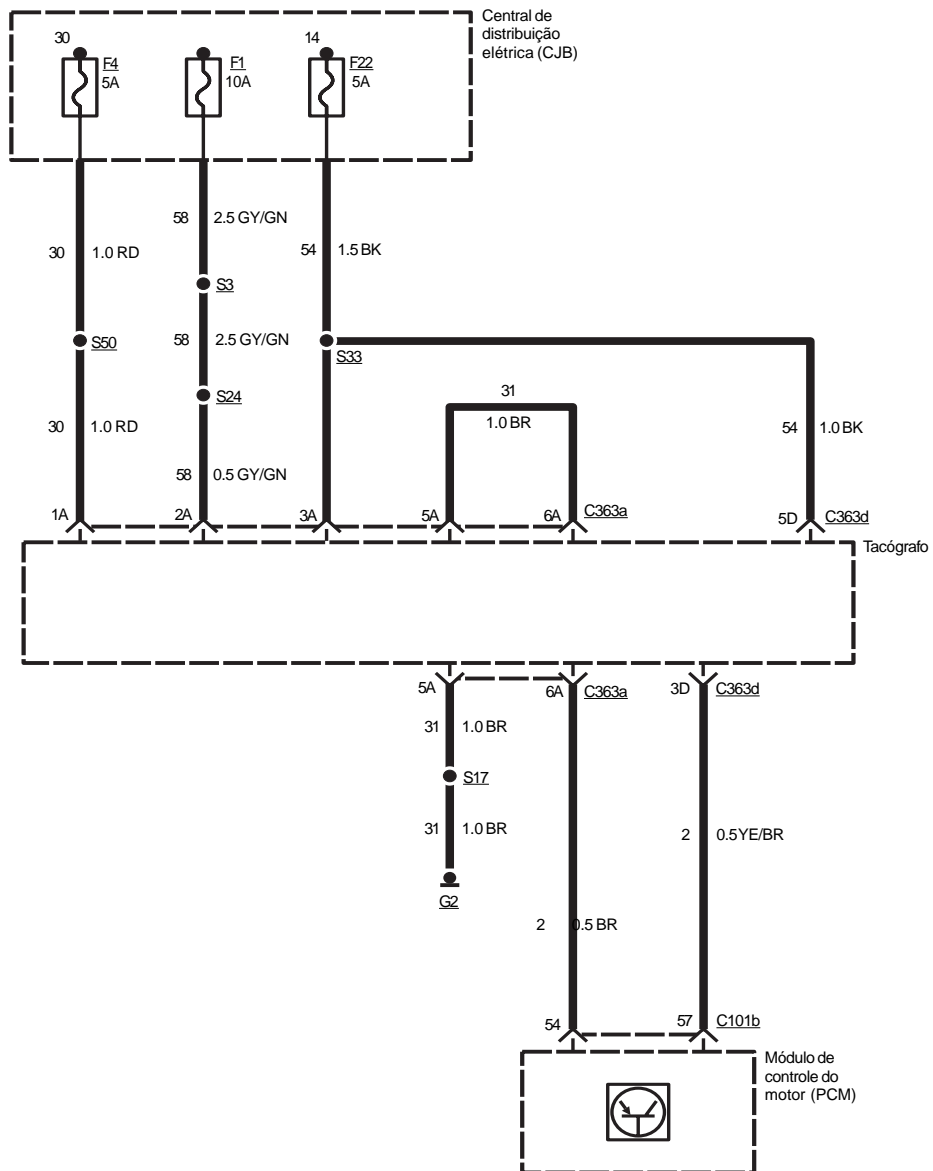
Ar-condicionado



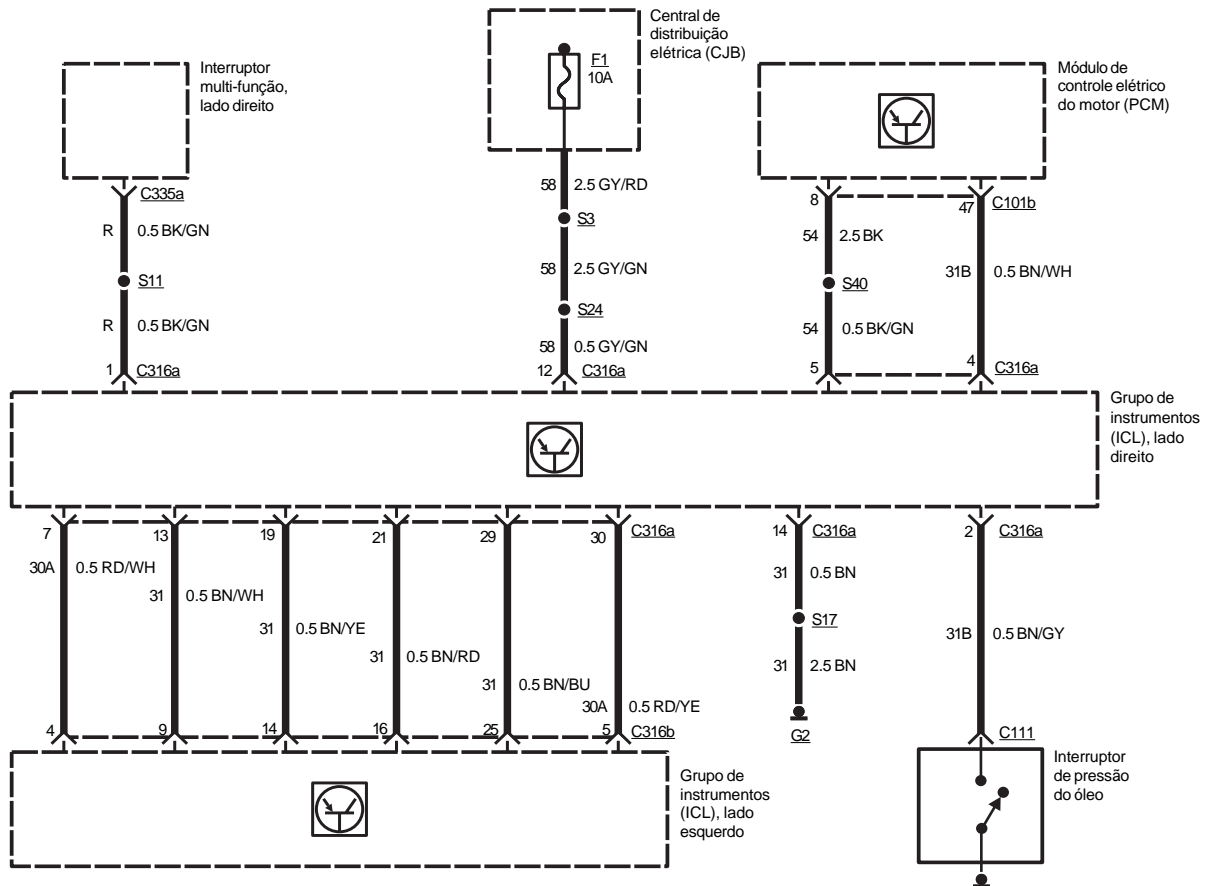




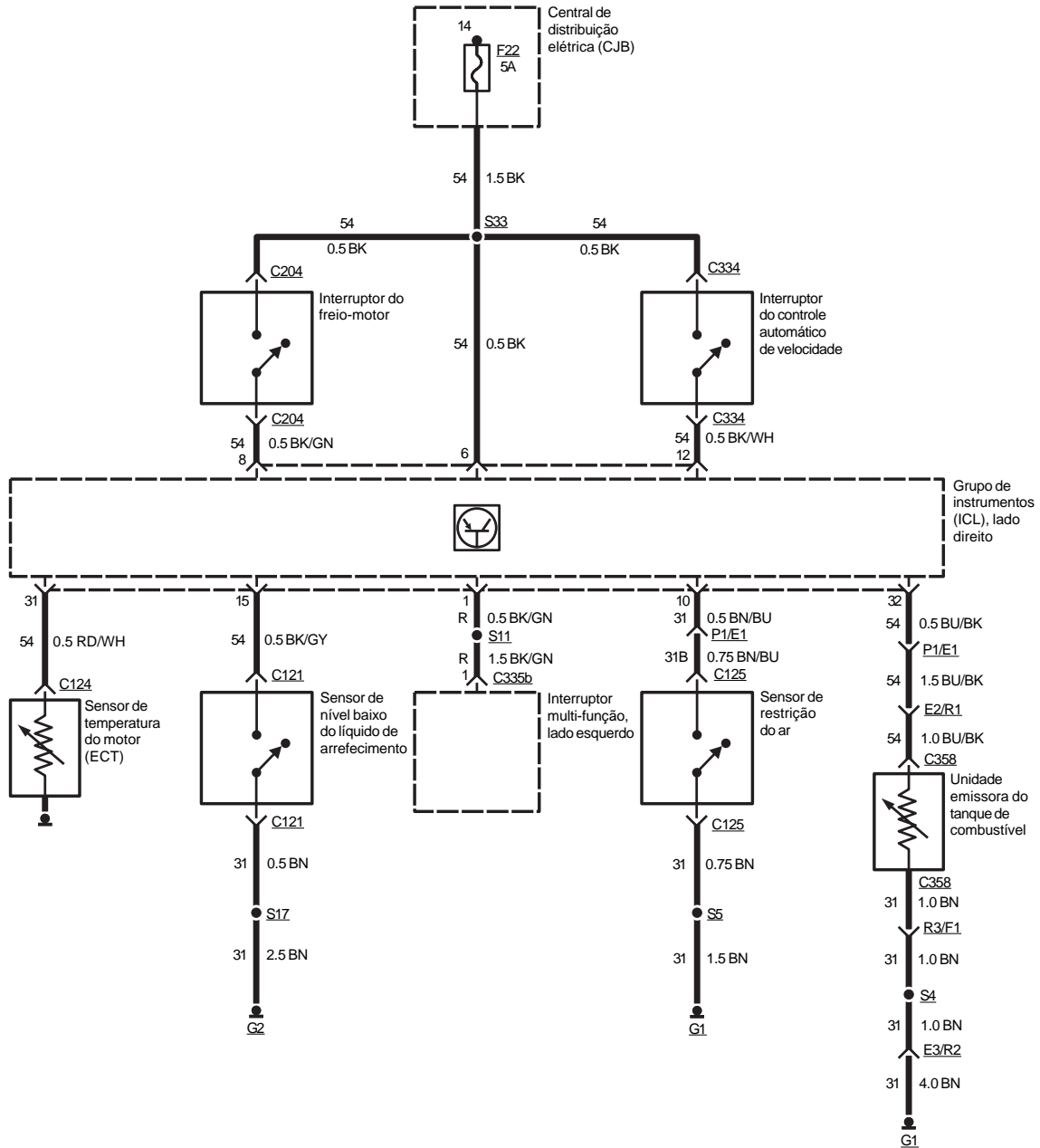
Tacógrafo



Grupo de Instrumentos (ICL)

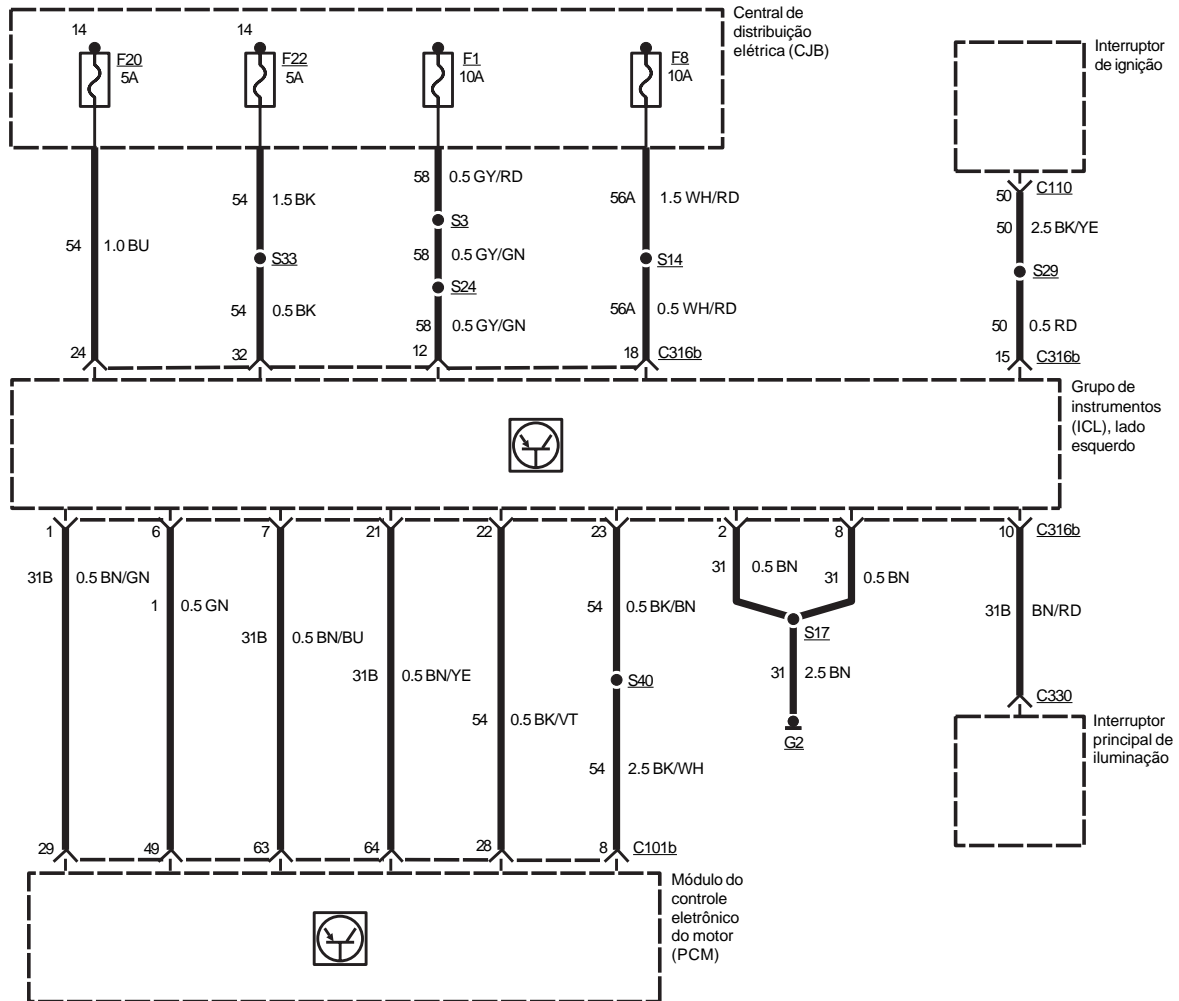


Grupo de Instrumentos (ICL)

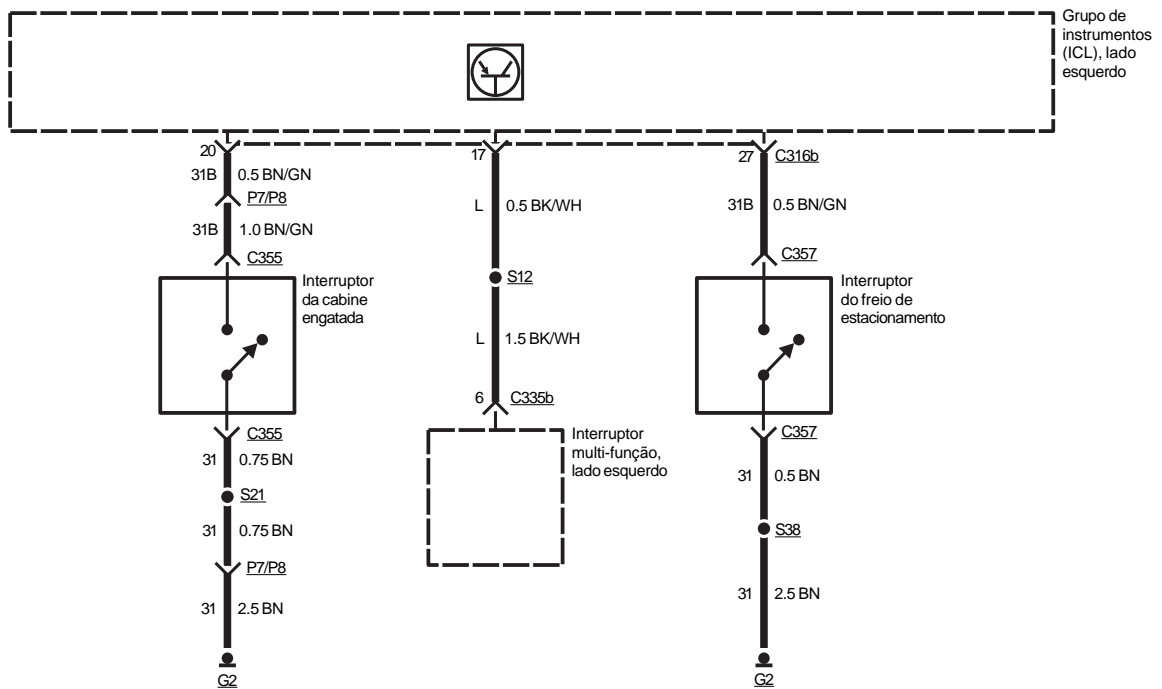




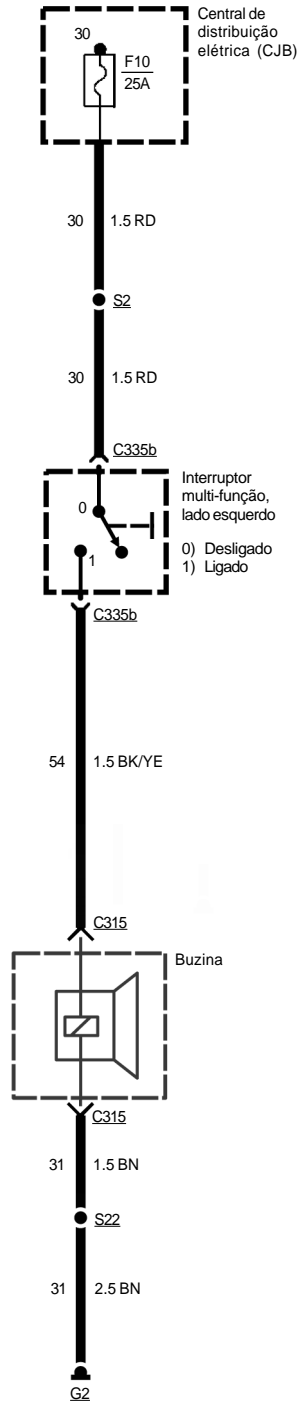
Grupo de Instrumentos (ICL)



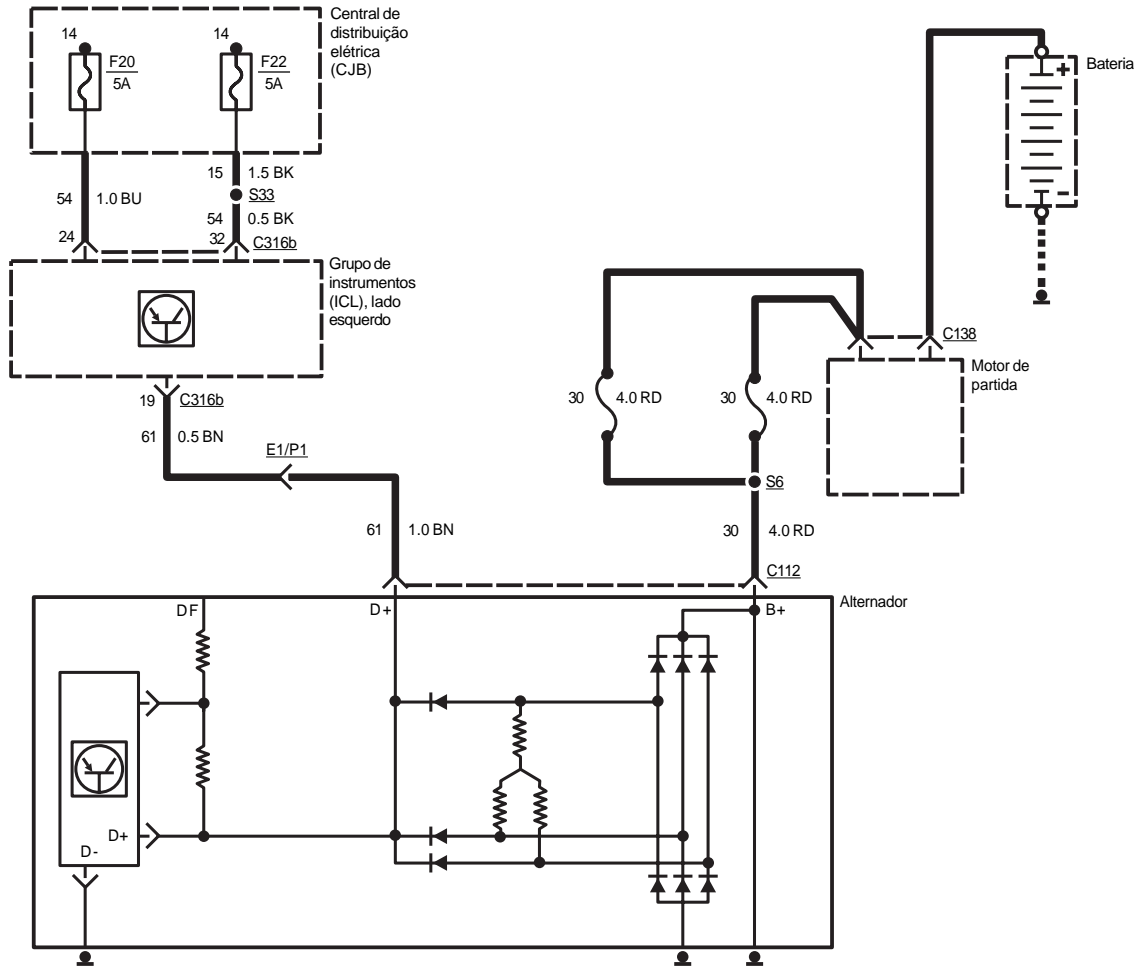
Grupo de Instrumentos (ICL)



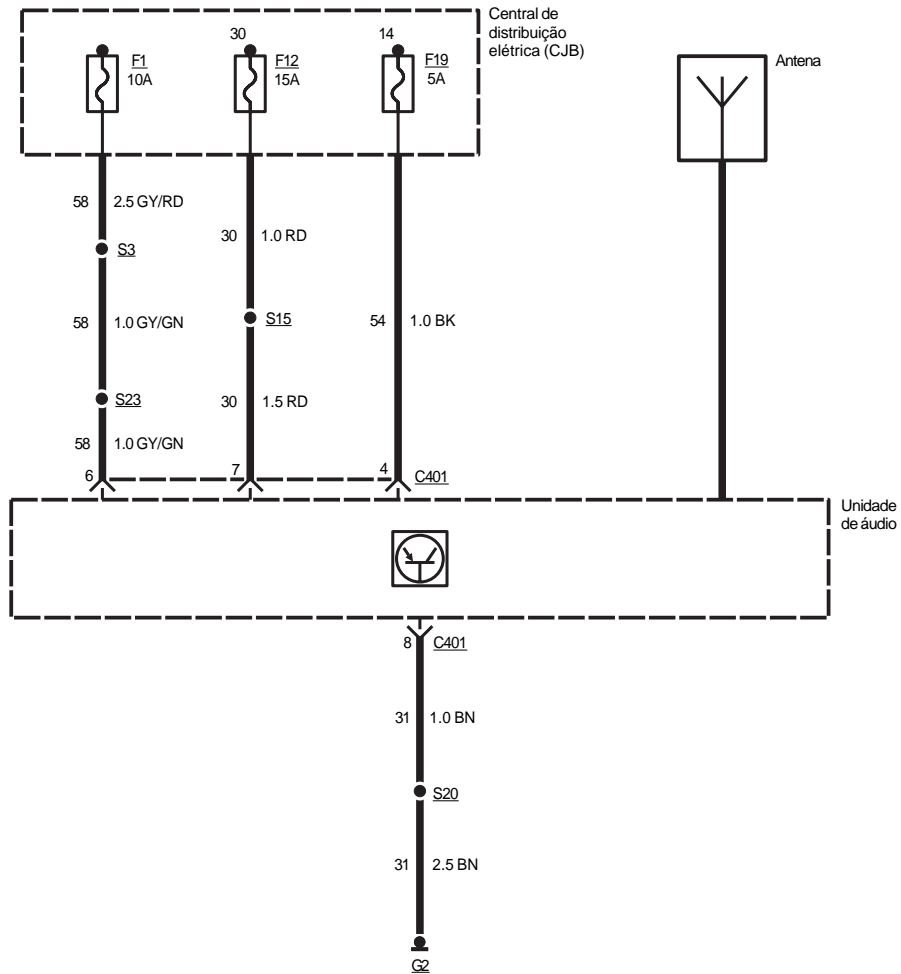
Buzina



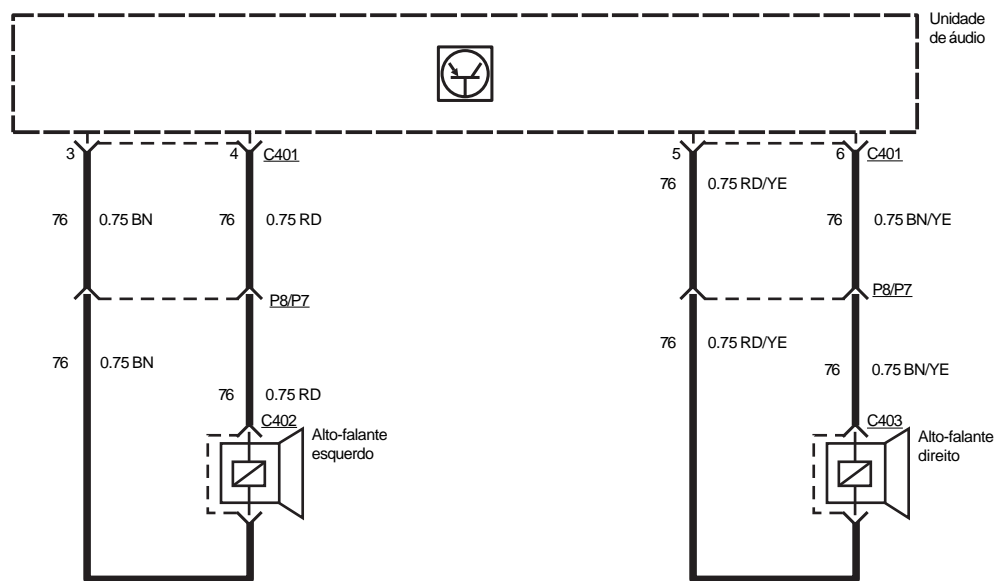
Alternador e regulador de tensão



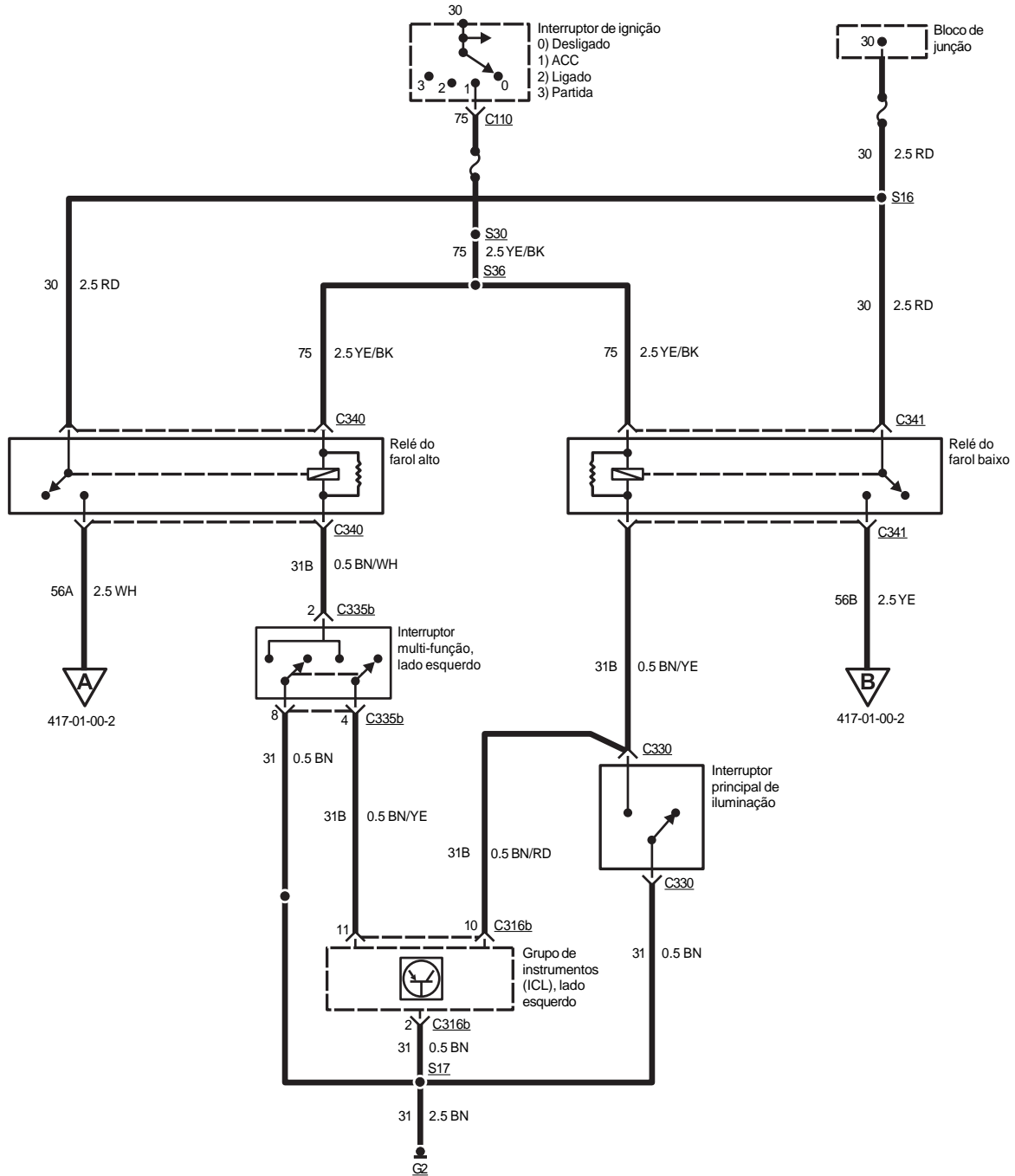
Unidade de áudio



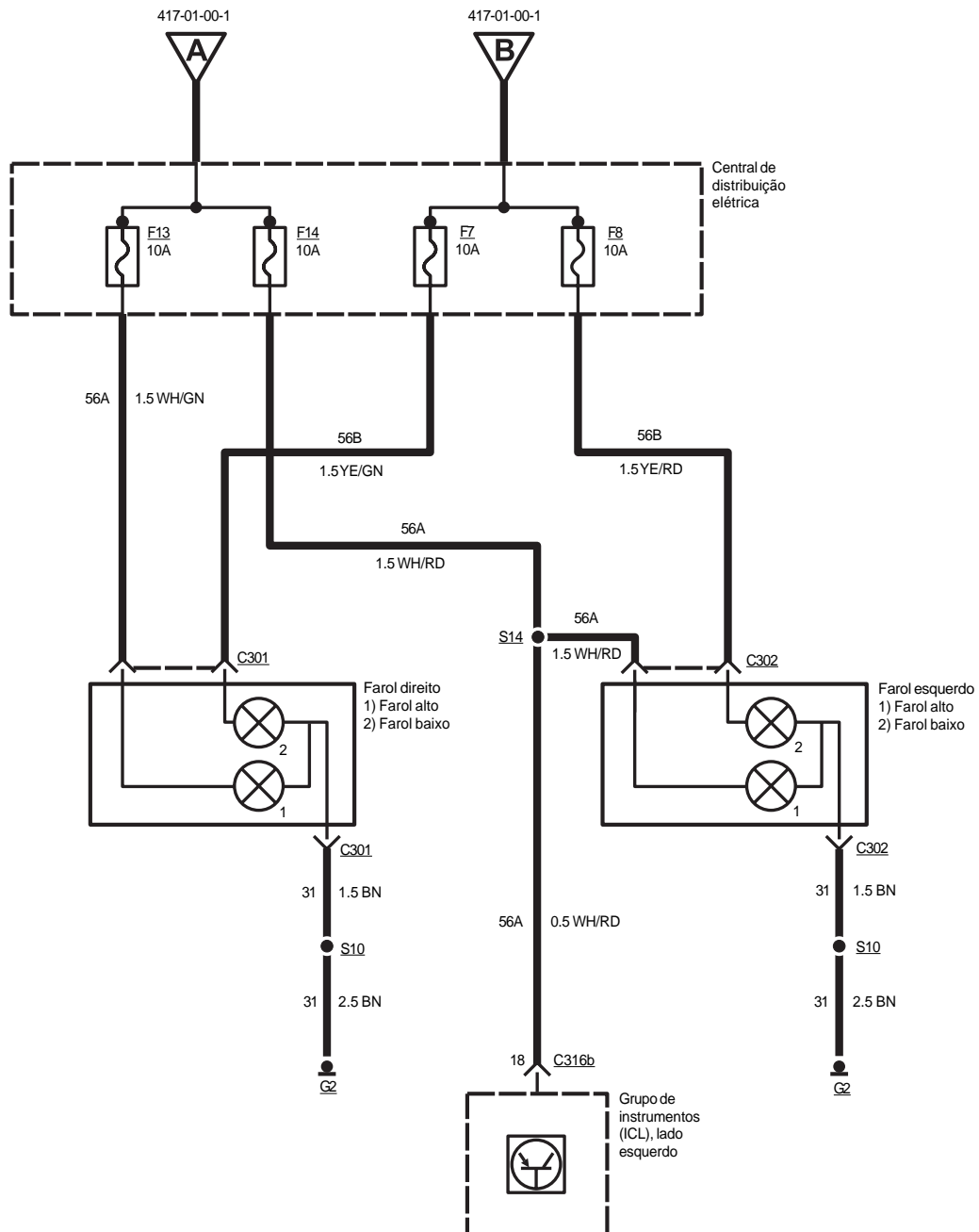
Alto-falante



Farol



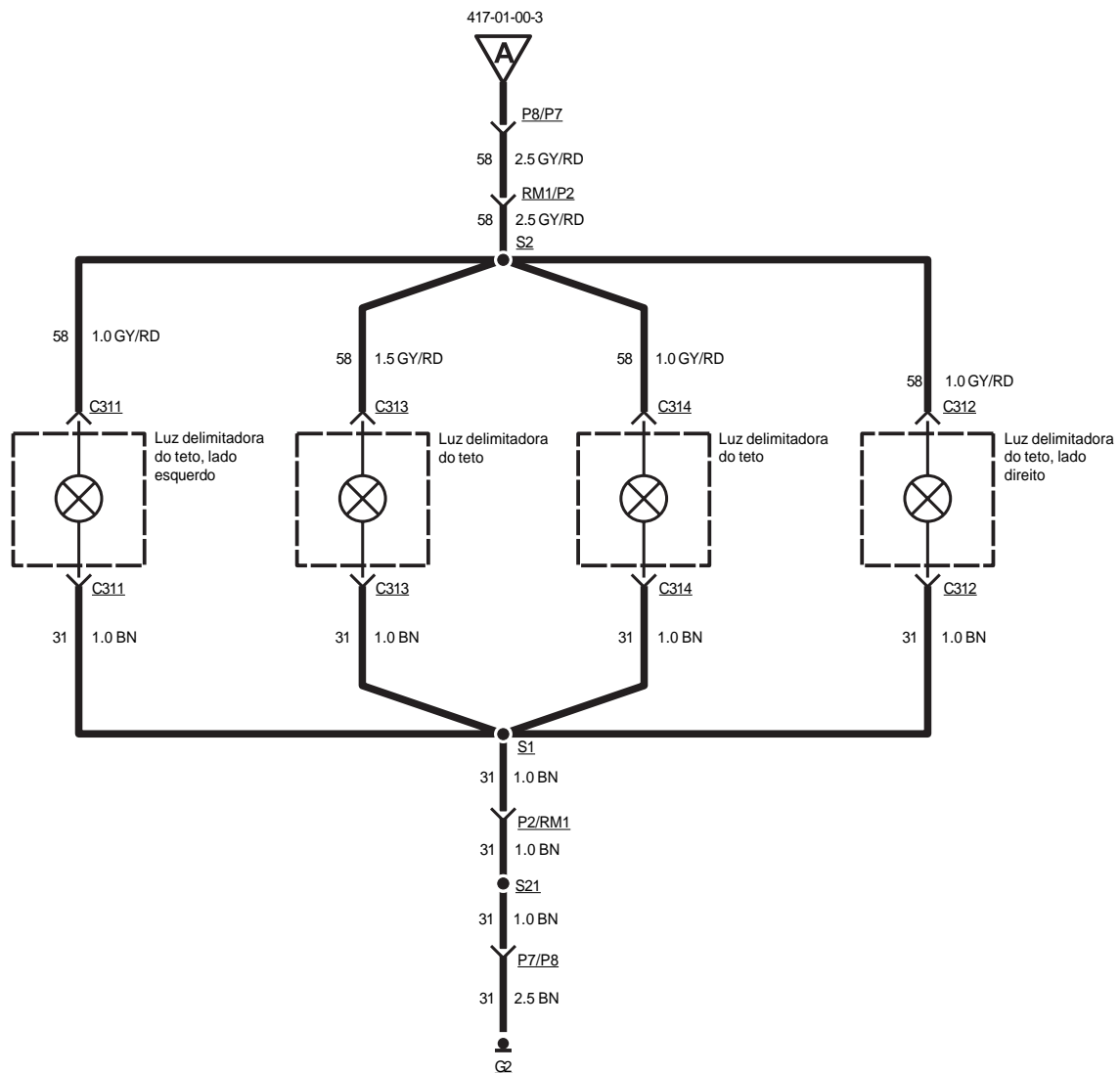
Farol



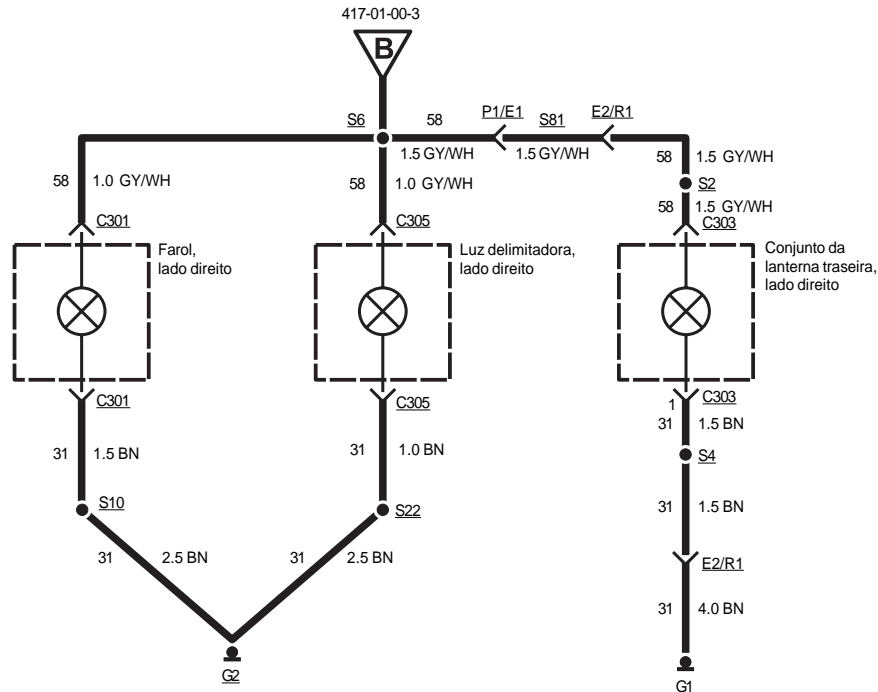




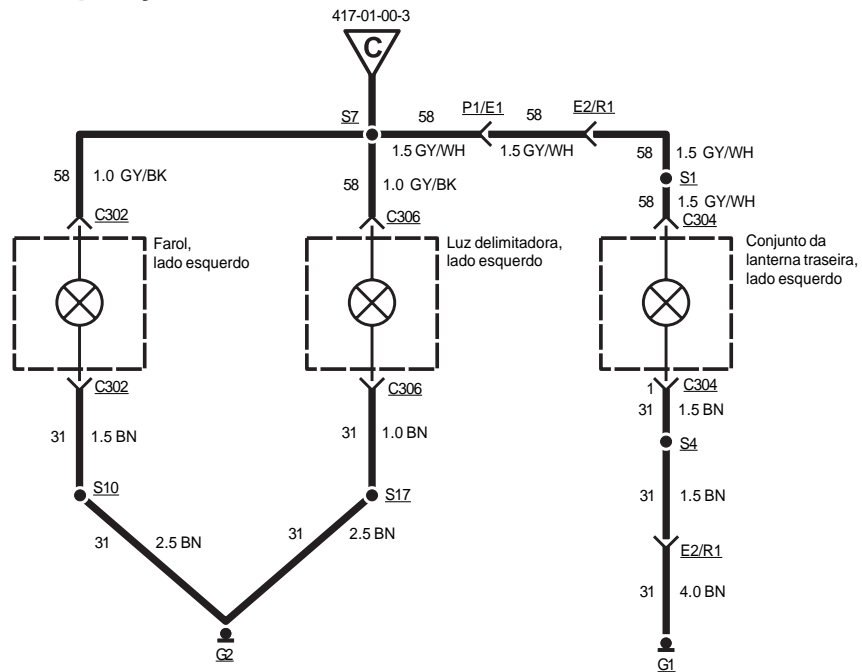
Luz do indicador de posição



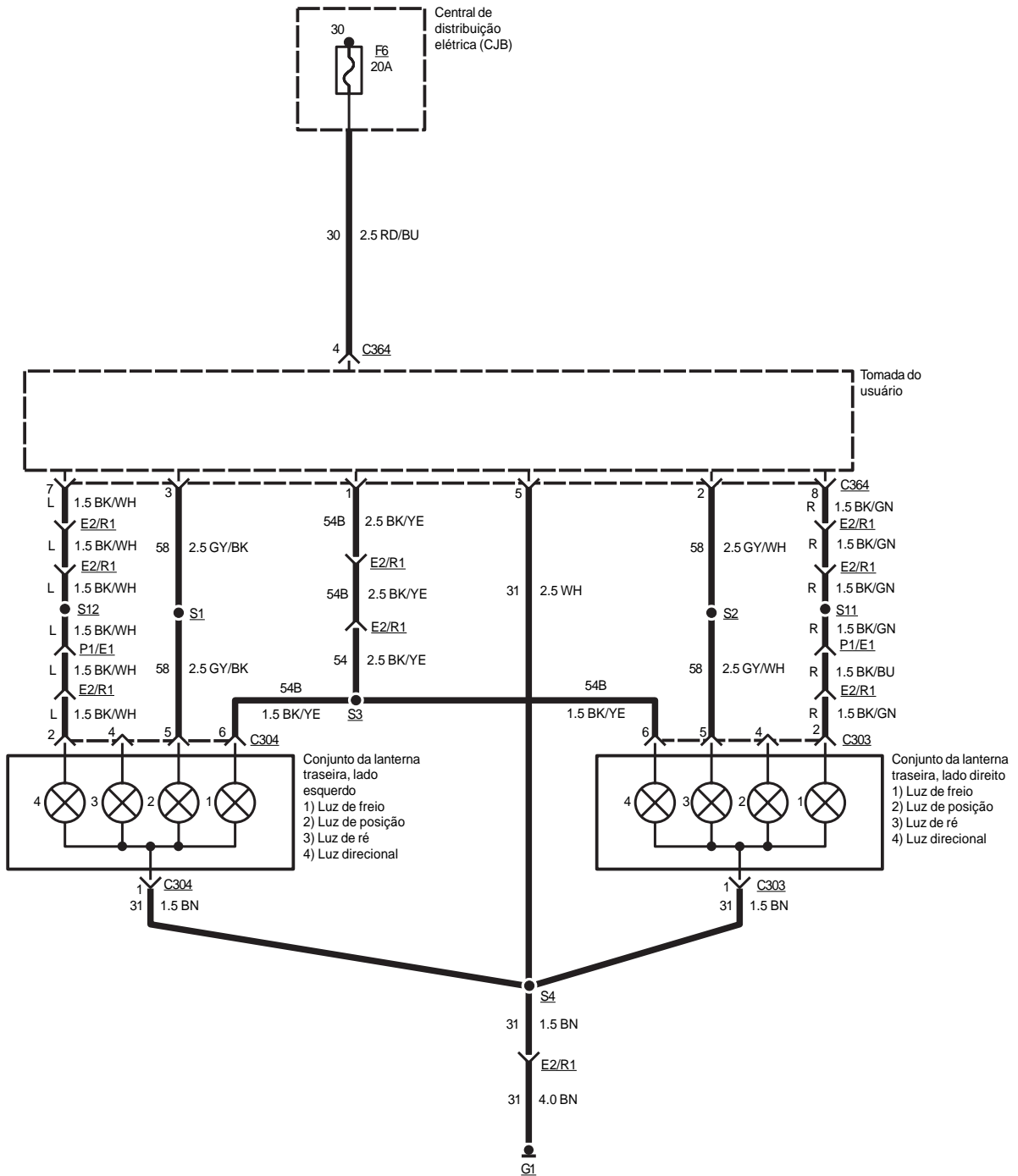
Luz do indicador de posição



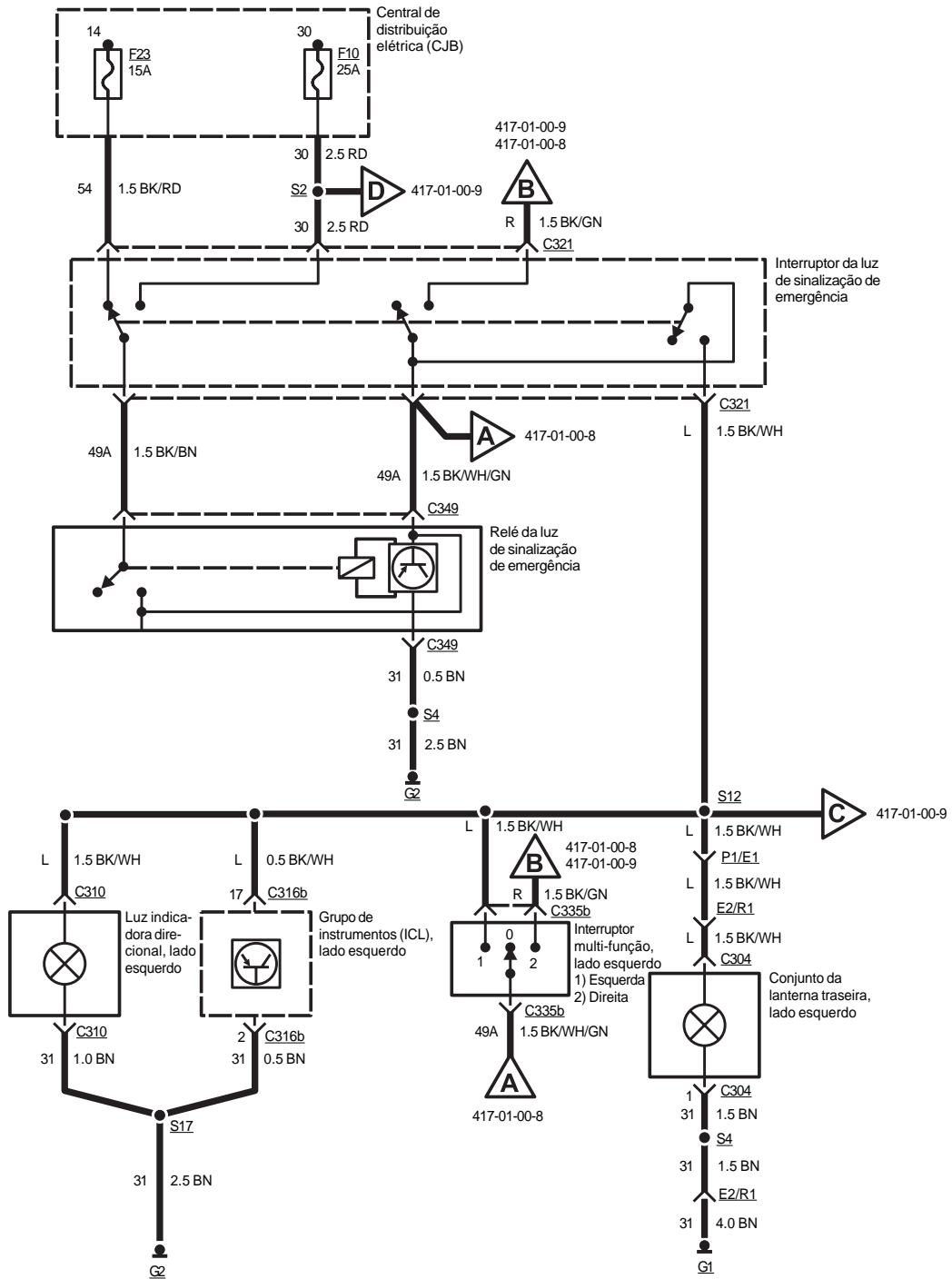
Luz do indicador de posição



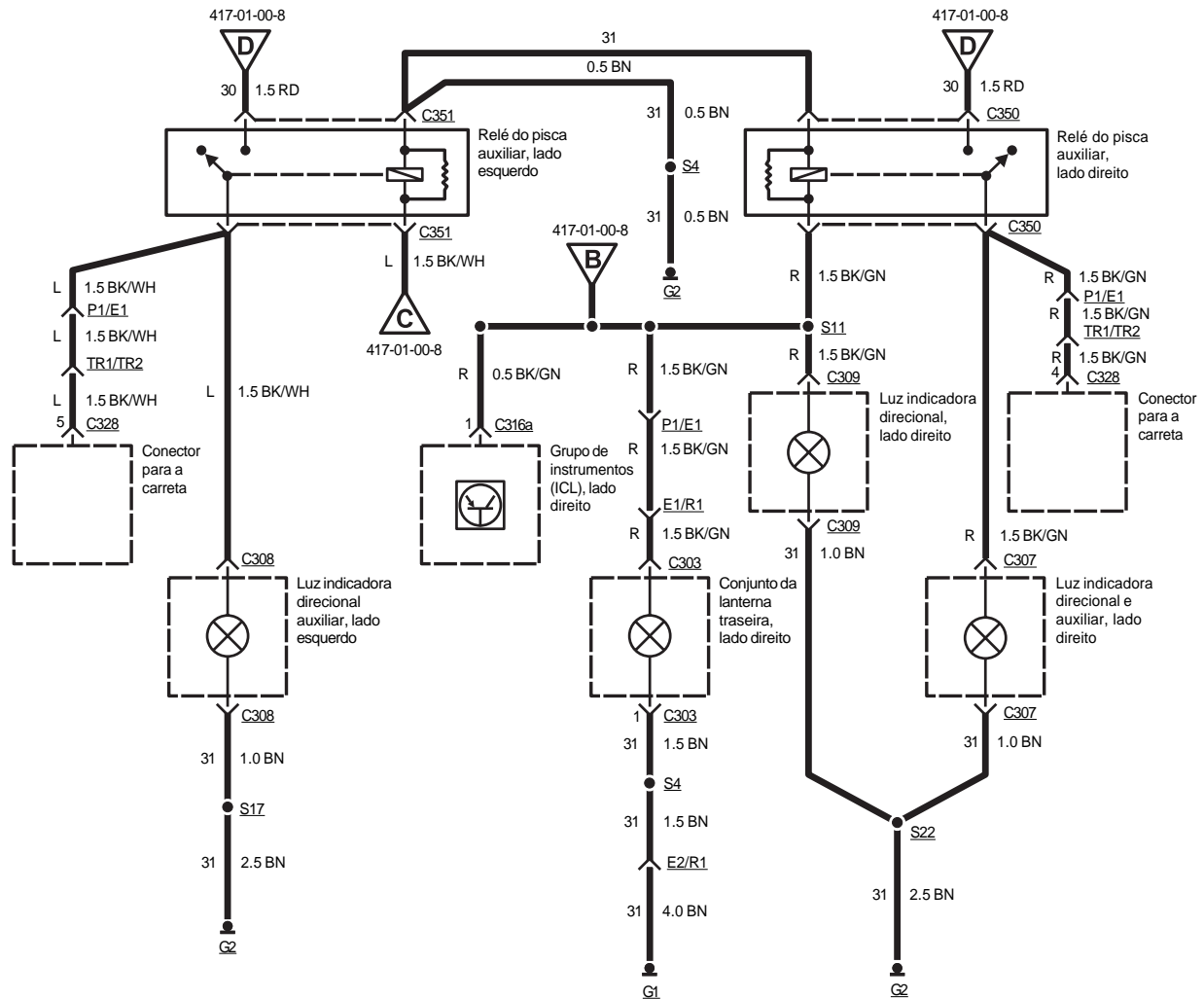
Luz do indicador de posição



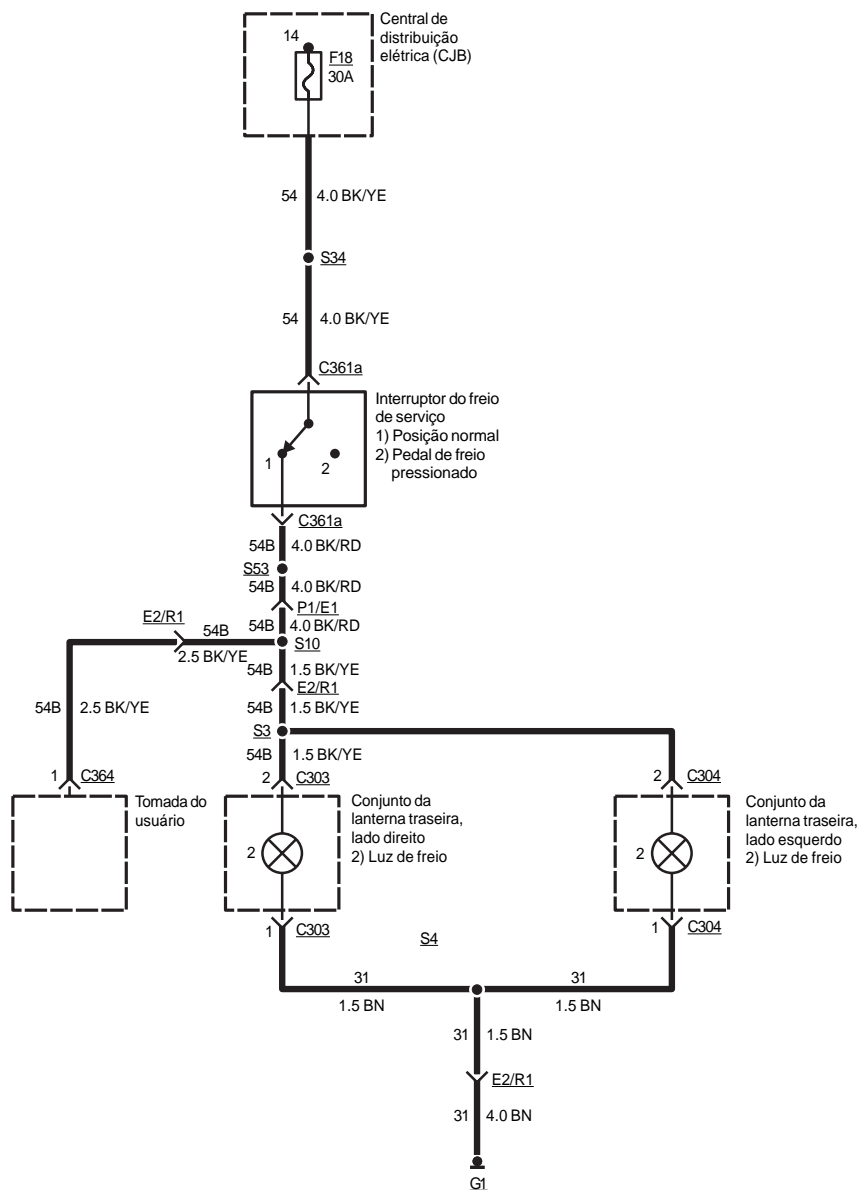
Luz indicadora direcional / alerta



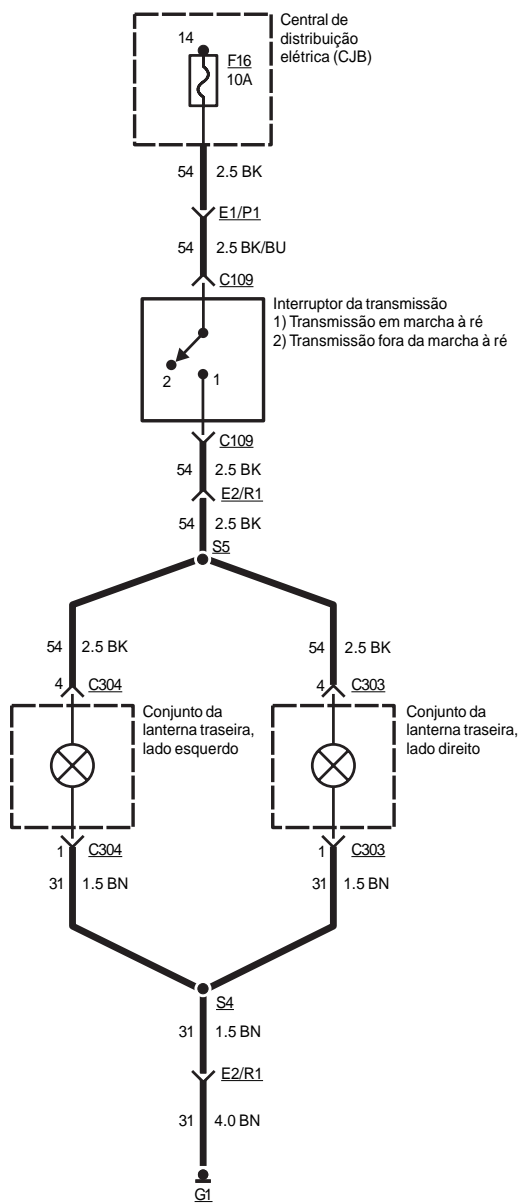
Luz indicadora direcional / alerta



Luz de freio

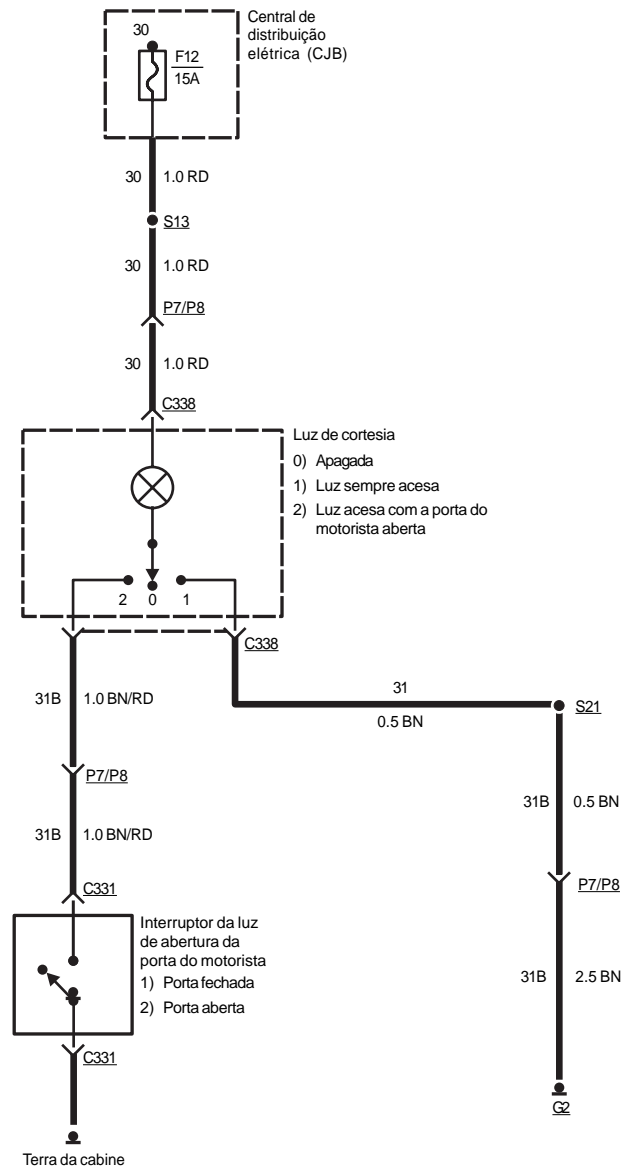


Luz de marcha à ré

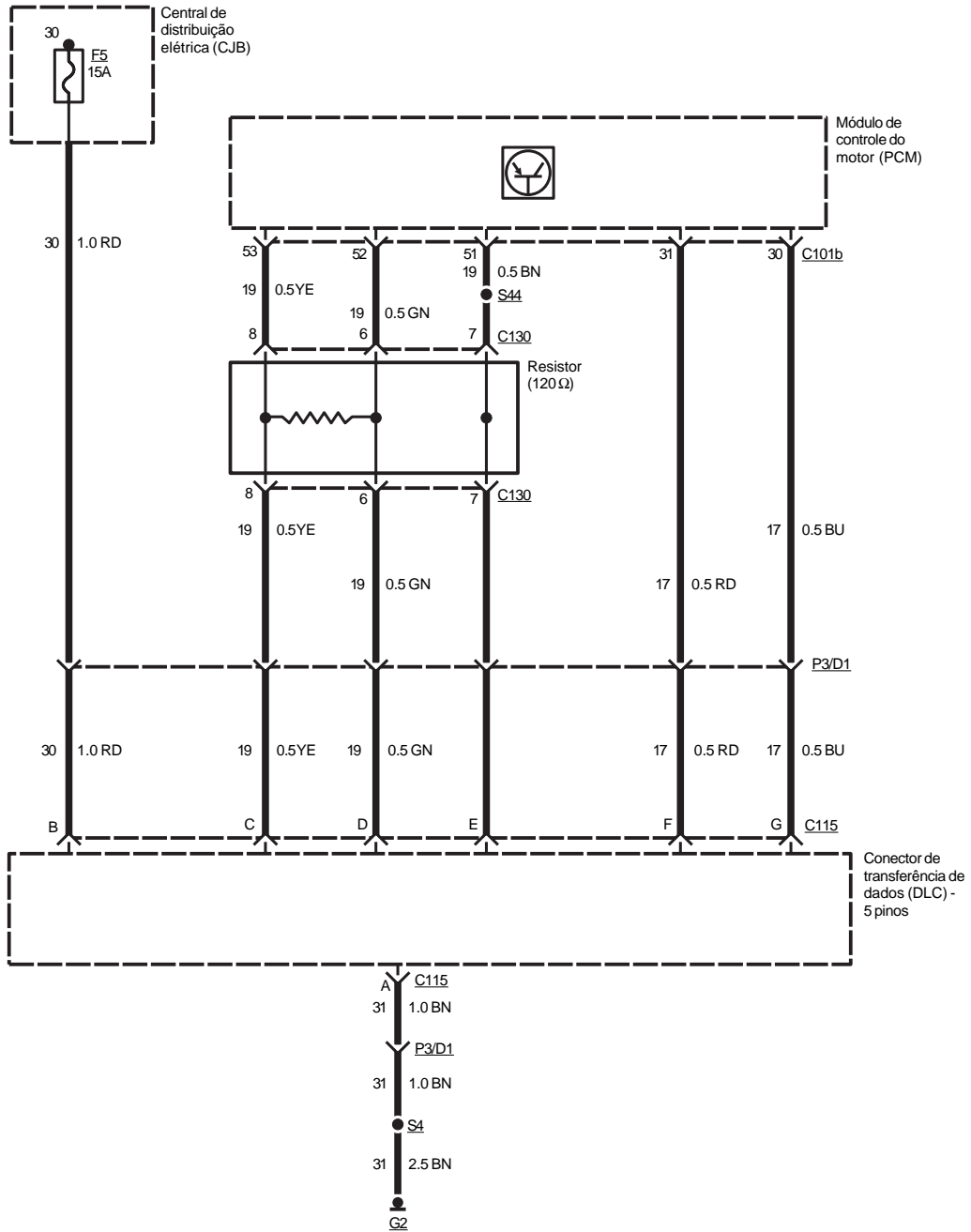


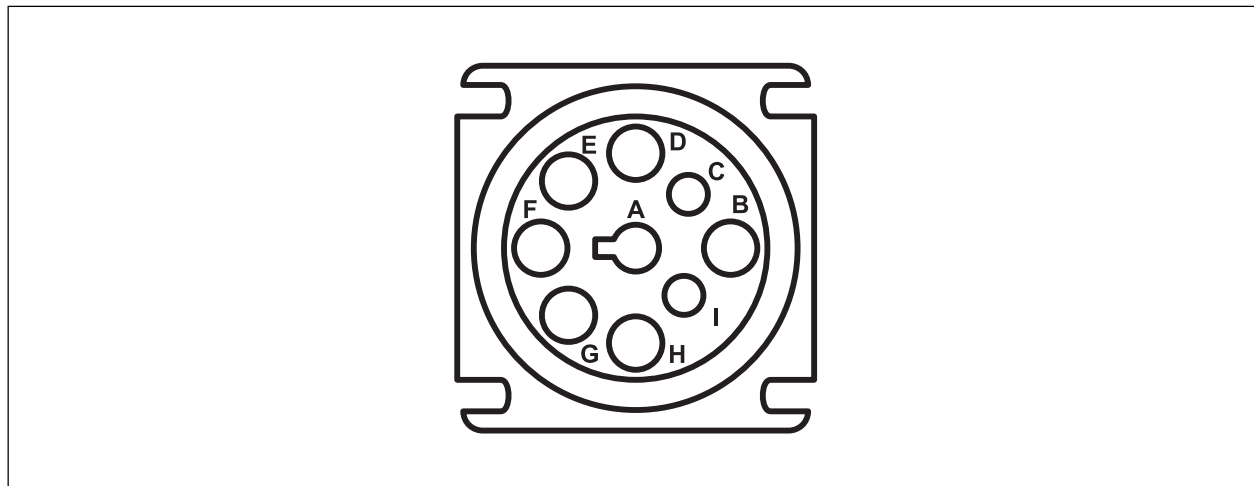


## Luz de cortesia



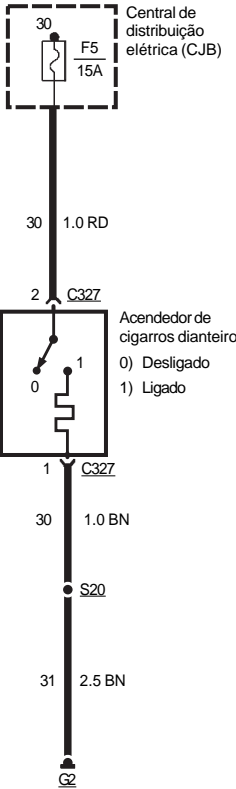
Conector de transferência de dados (DLC)



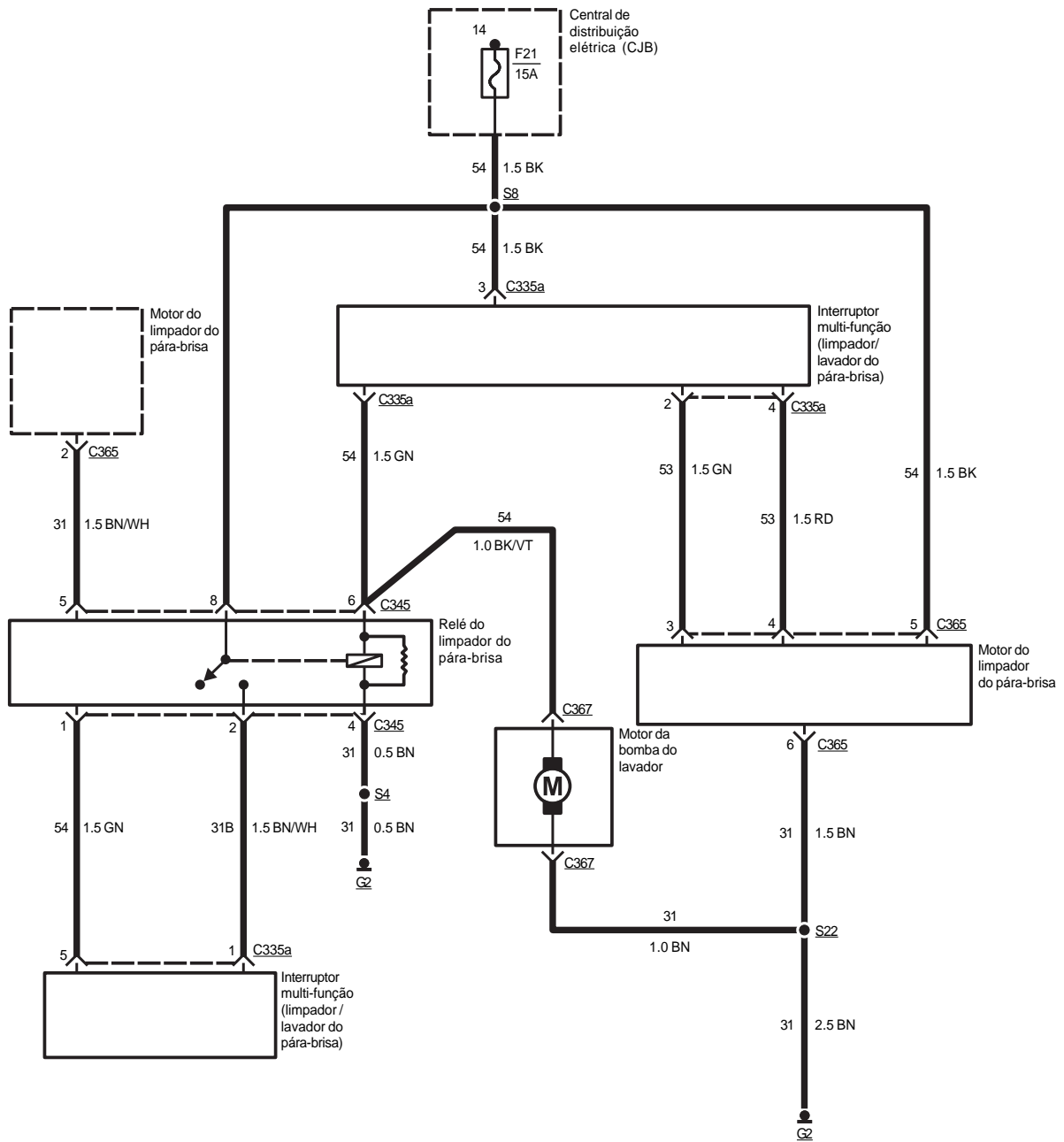
**Conector de transferência de dados (DLC)**

Nº do terminal	Descrição	Cores do Fio
A	Bateria (-)	BN
B	Bateria (+)	RD
C	Datalink J1939 (+)	YE
D	Datalink J1939 (-)	GN
E	Blindagem Datalink J1939	-
F	Datalink J1587 (+)	RD
G	Datalink J1587 (-)	BU
H	Não utilizado	
J	Não utilizado	

Acendedor de cigarros



Limpador / lavador temporizado



## Central de distribuição elétrica (CJB)

Grupo	Descrição	Número do fusível									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		10A	10A	10A	5A	15A	20A	10A	10A	15A	25A
205-02-00	Eixo traseiro - Dupla velocidade										
206-10-00	Freio-motor										
303-04-00	Motor - Sistema de alimentação de combustível 3.9 ℓ										
303-14-00	Controle eletrônico do motor										
412-03-00	Ar-condicionado								•		
413-00-00	Iluminação do grupo e painel de instrumentos	•			•						
413-01-00	Grupo de instrumentos (ICL)	•						•			
413-06-00	Buzina										•
415-01-00	Unidade de áudio	•									
417-01-00	Iluminação externa	•	•	•			•	•	•		•
417-02-00	Iluminação interna										
418-00-00	Rede de comunicações do módulo					•					
501-12-00	Grupo de instrumentos e console					•					
501-16-00	Limpador e lavador do pára-brisa										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		10A	10A	10A	5A	15A	20A	10A	10A	15A	25A

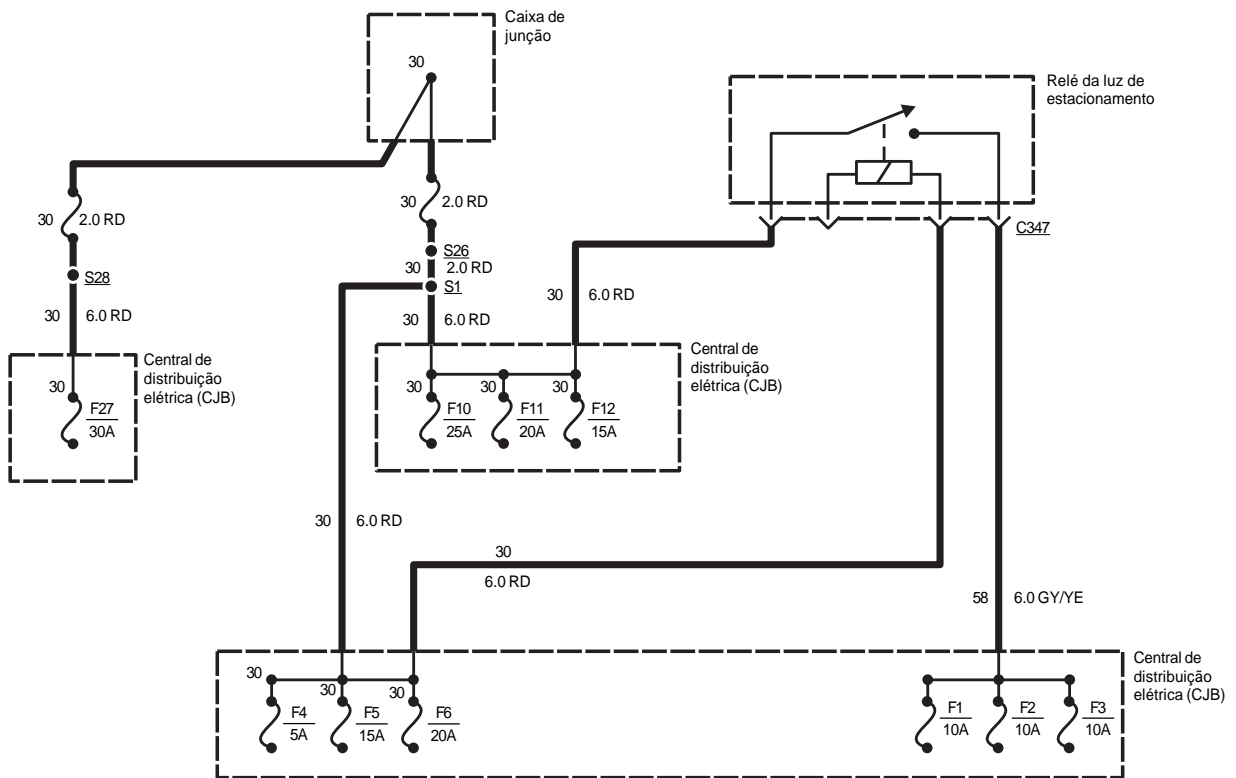
## Central de distribuição elétrica (CJB)

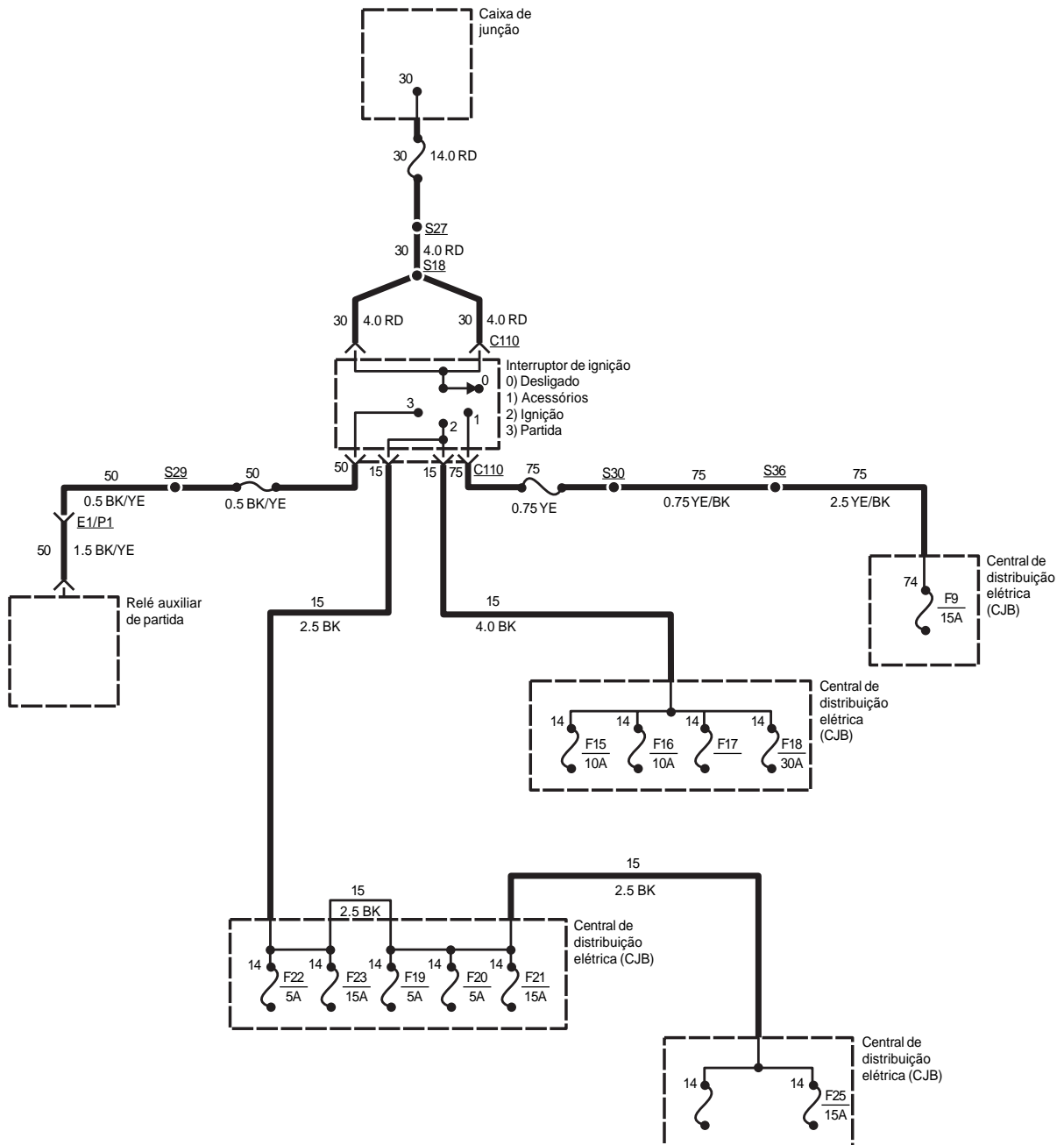
Grupo	Descrição	Número do fusível									
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		20A	15A	10A	10A	10A	10A	10A	30A	5A	5A
205-02-00	Eixo traseiro - Dupla velocidade					•					
206-10-00	Freio-motor										
303-04-00	Motor - Sistema de alimentação de combustível 3.9 ℓ										
303-14-00	Controle eletrônico do motor										
412-03-00	Ar-condicionado	•									
413-00-00	Iluminação do grupo e painel de instrumentos										
413-01-00	Grupo de instrumentos (ICL)				•						•
413-06-00	Buzina		•							•	
415-01-00	Unidade de áudio		•							•	
417-01-00	Iluminação externa			•	•		•		•		
417-02-00	Iluminação interna		•								
418-00-00	Rede de comunicações do módulo										
501-12-00	Grupo de instrumentos e console										
501-16-00	Limpador e lavador do pára-brisa										
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		20A	15A	10A	10A	10A	10A	10A	30A	5A	5A

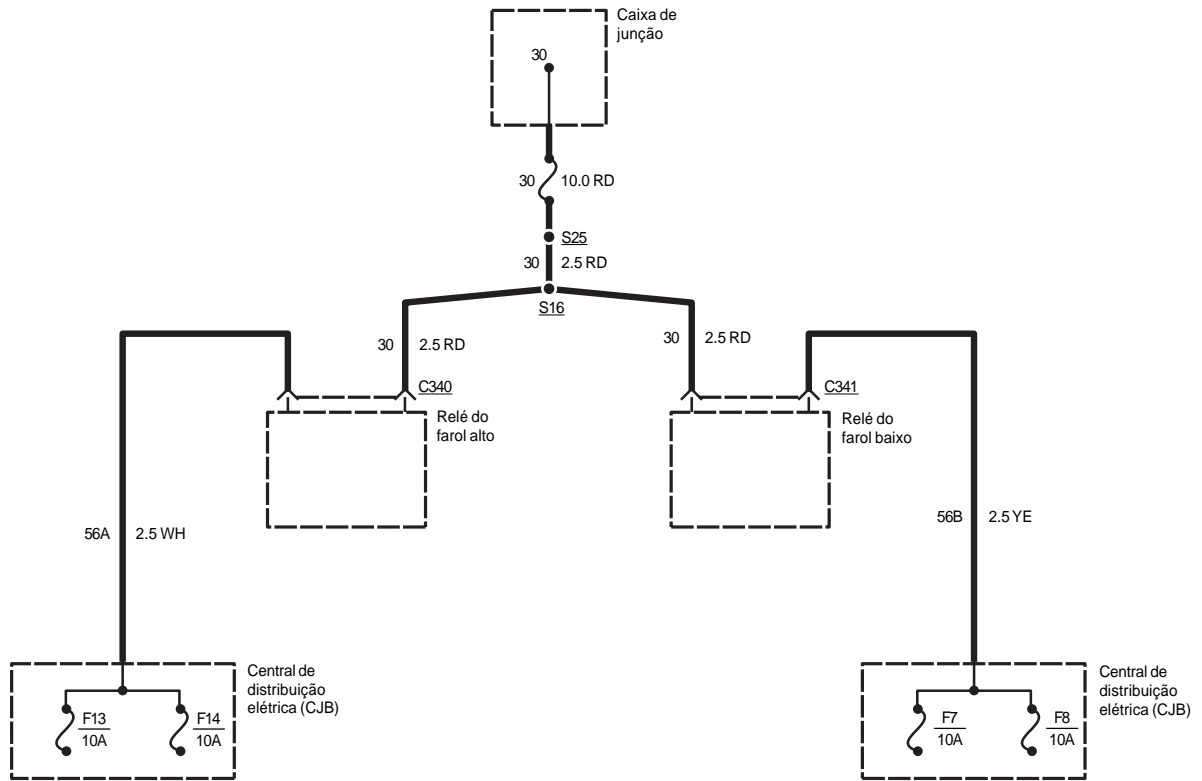
## Central de distribuição elétrica (CJB)

Grupo	Descrição	Número do fusível									
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		15A	15A	15A	10A	15A	10A	10A	10A	10A	10A
205-02-00	Eixo traseiro - Dupla velocidade										
206-10-00	Freio-motor		•								
303-04-00	Motor - Sistema de alimentação de combustível 3.9 ℓ		•			•	•				
303-14-00	Controle eletrônico do motor		•			•	•				
412-03-00	Ar-condicionado										
413-00-00	Iluminação do grupo e painel de instrumentos		•								
413-01-00	Grupo de instrumentos (ICL)		•								
413-06-00	Buzina										
415-01-00	Unidade de áudio										
417-01-00	Iluminação externa			•		•					
417-02-00	Iluminação interna										
418-00-00	Rede de comunicações do módulo										
501-12-00	Grupo de instrumentos e console										
501-16-00	Limpador e lavador do pára-brisa		•								
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		15A	15A	15A	10A	15A	10A	10A	10A	10A	10A



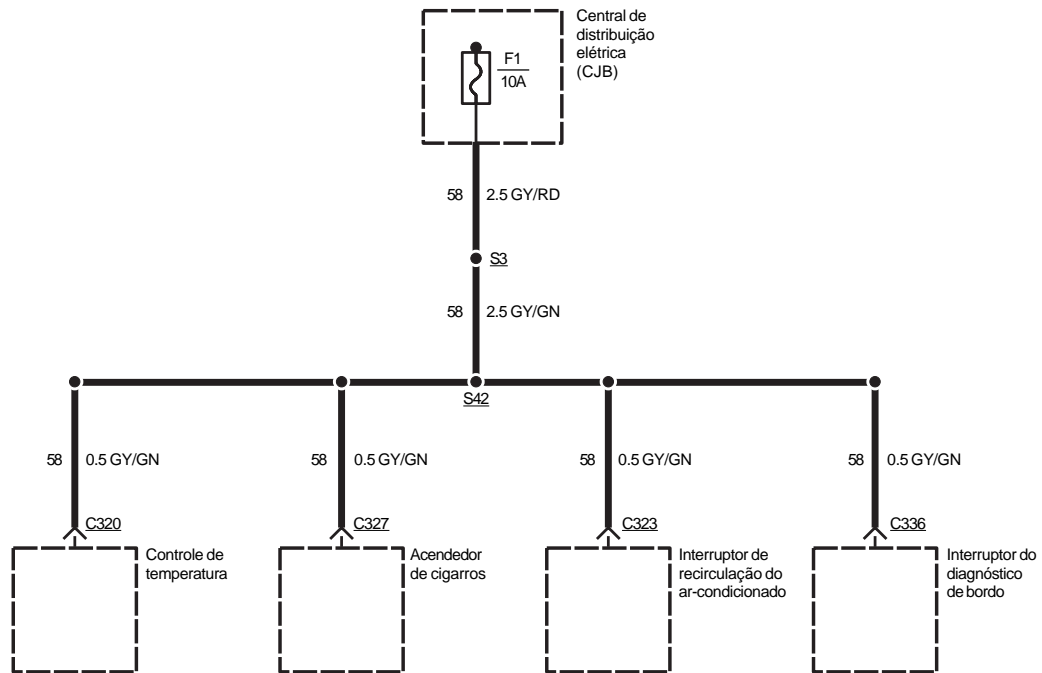






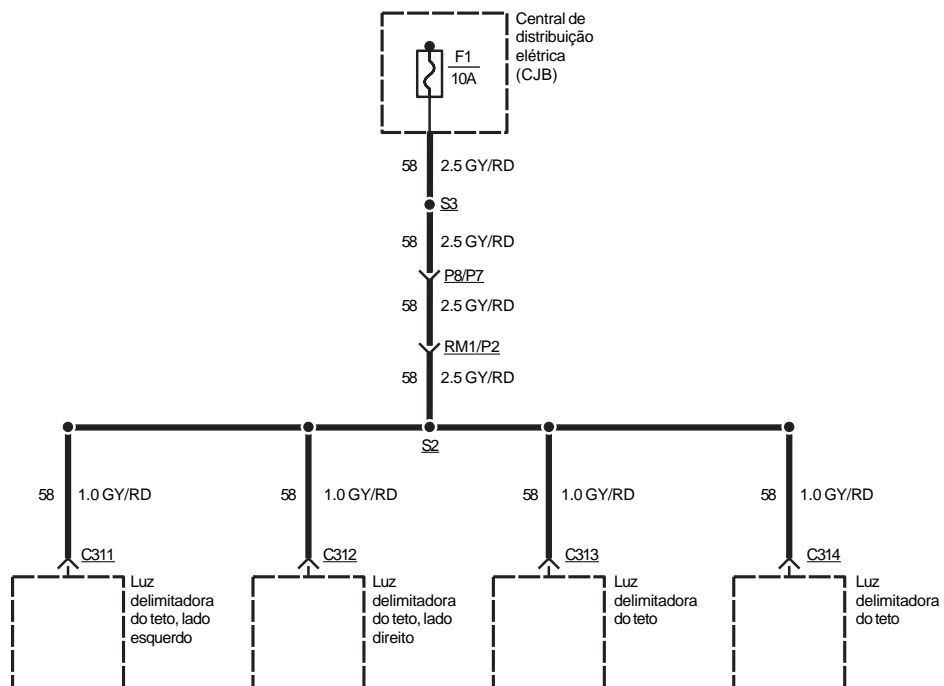
-1

## F1 (CJB)



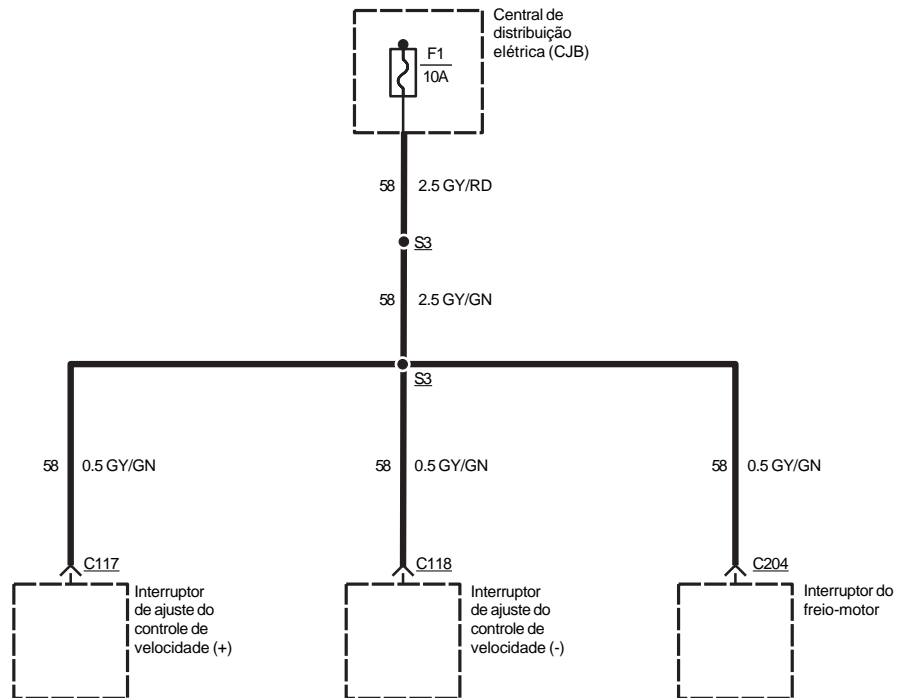
-2

## F1 (CJB)



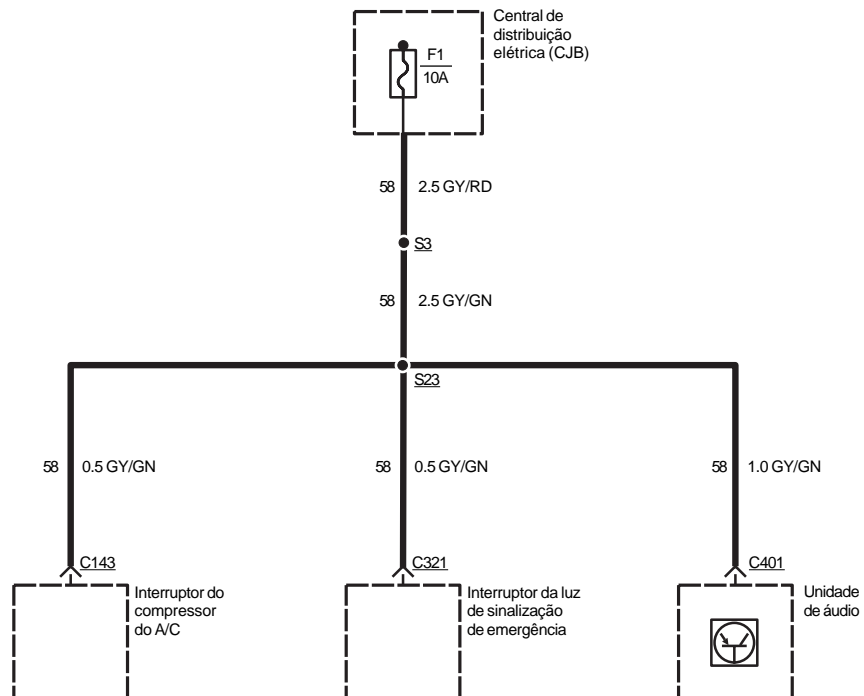
-3

## F1 (CJB)

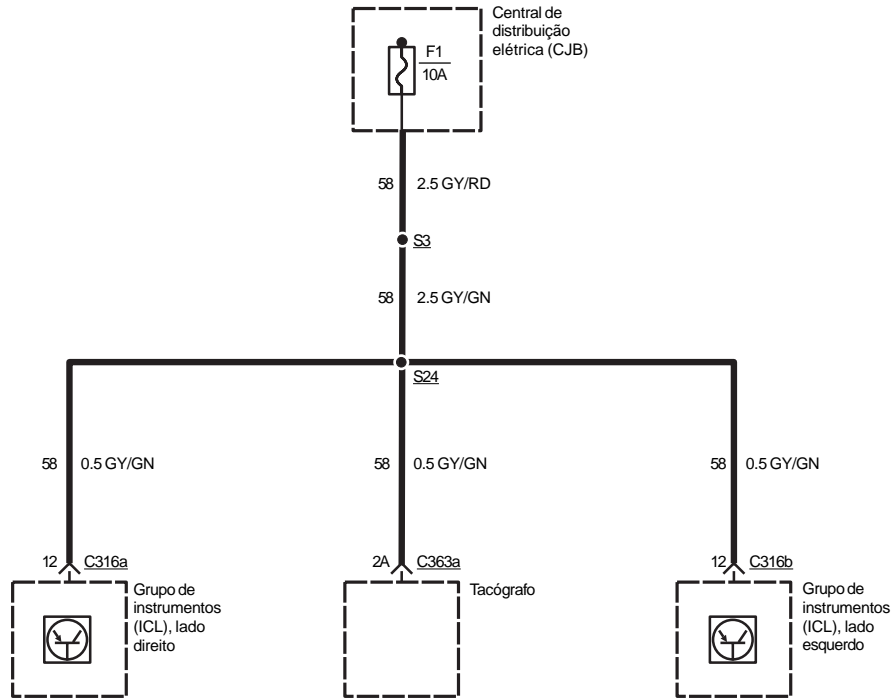


-4

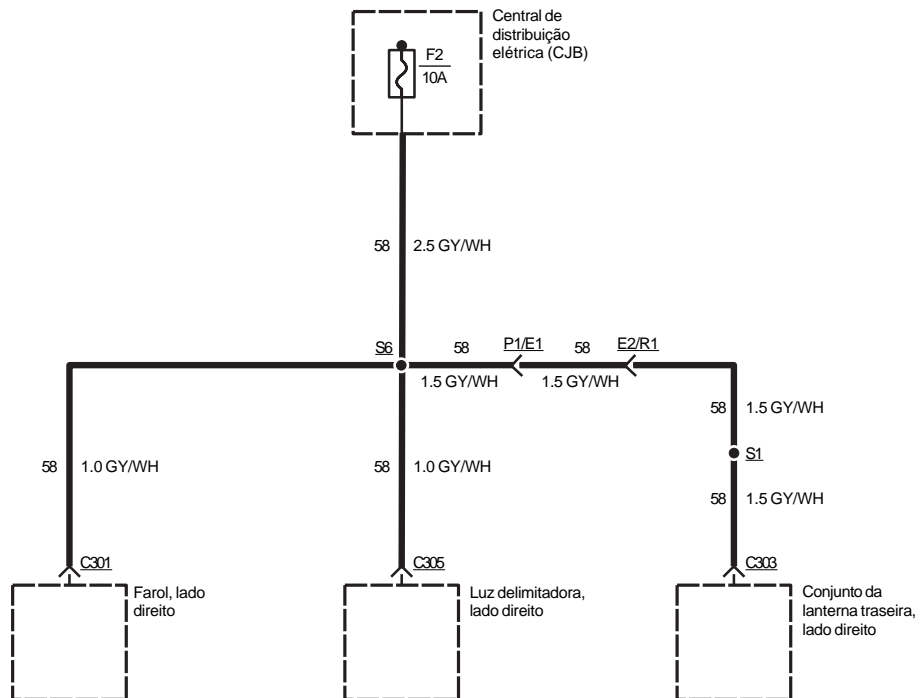
## F1 (CJB)



F1 (CJB)

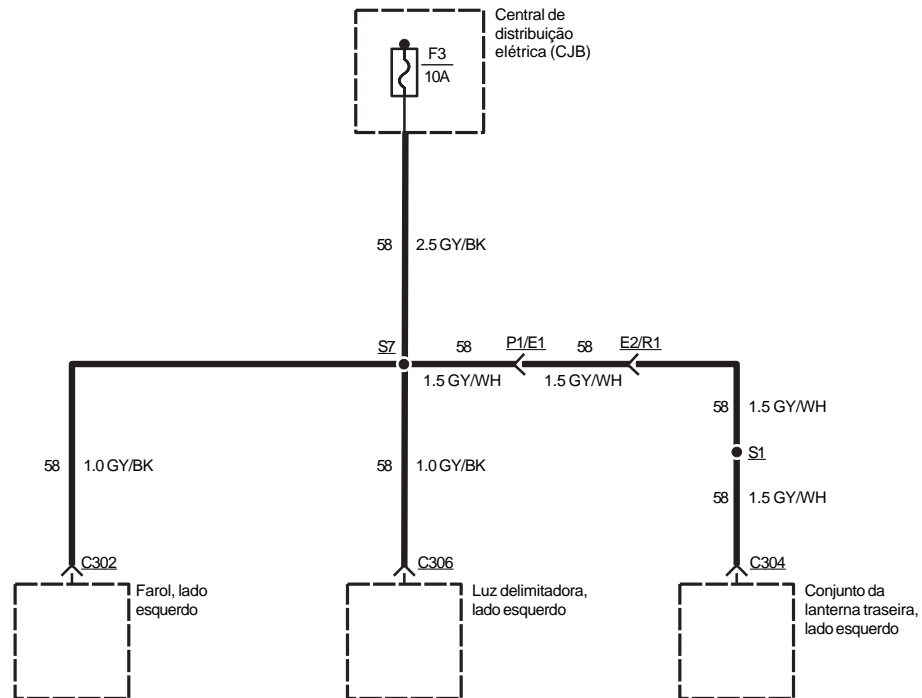


F2 (CJB)



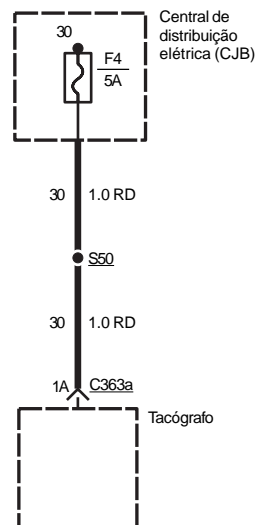
-7

## F3 (CJB)



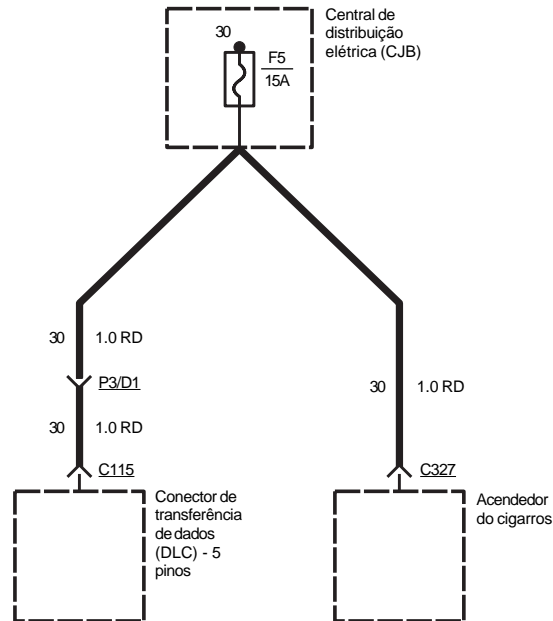
-8

## F4 (CJB)



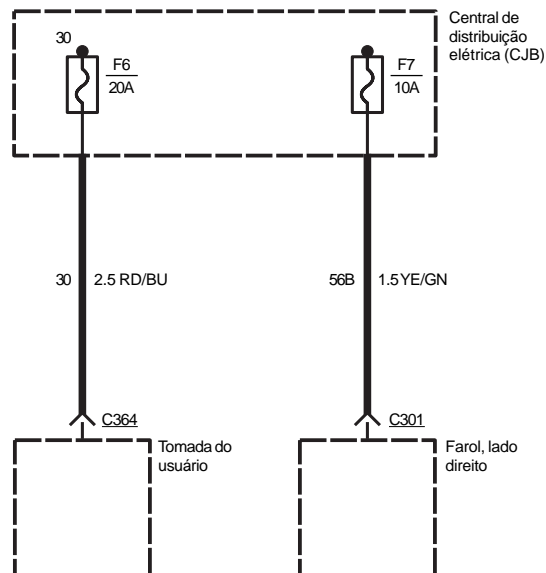
-9

## F5 (CJB)



-10

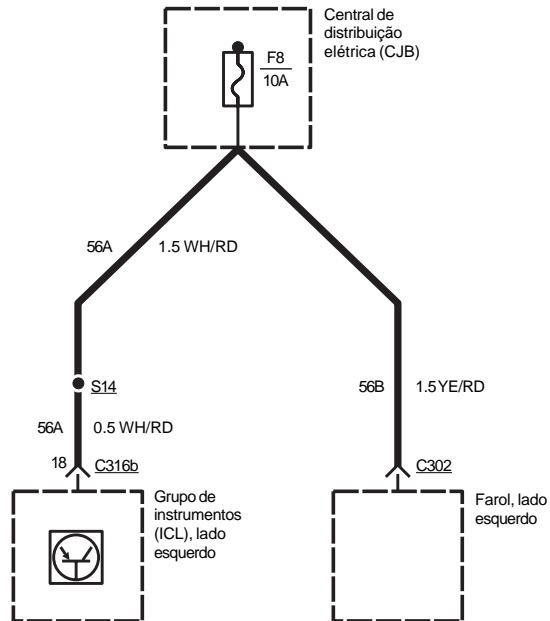
## F6, F7 (CJB)





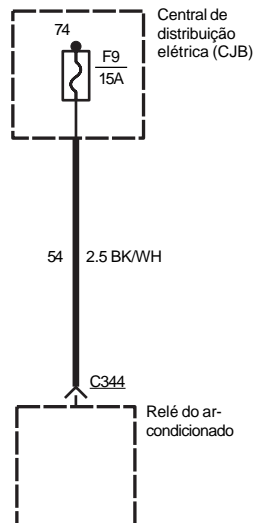
-11

## F8 (CJB)



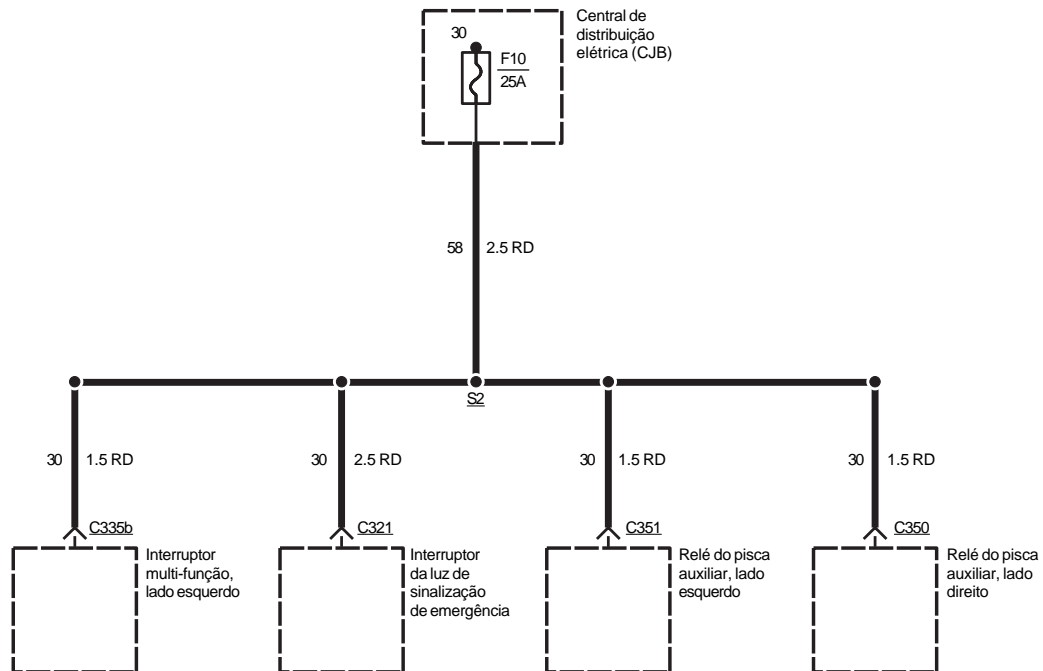
-12

## F9 (CJB)



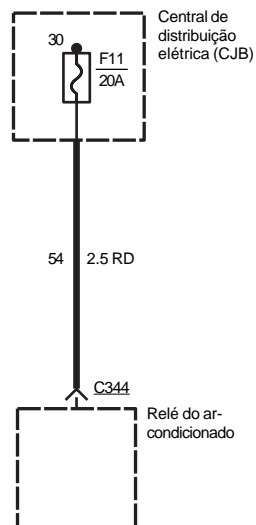
-13

## F10 (CJB)

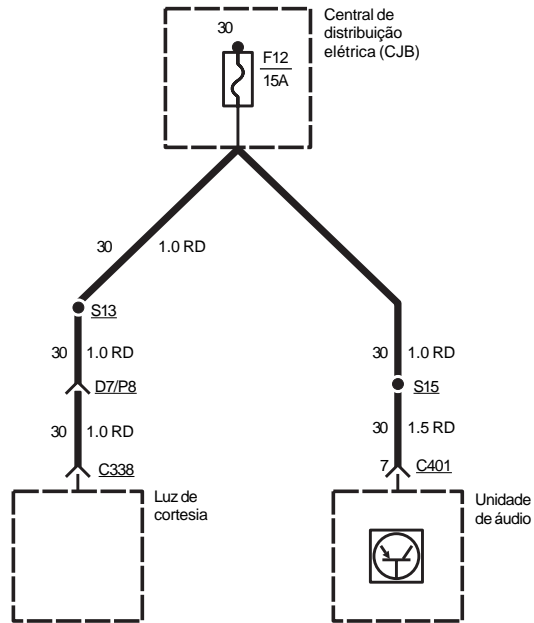


-14

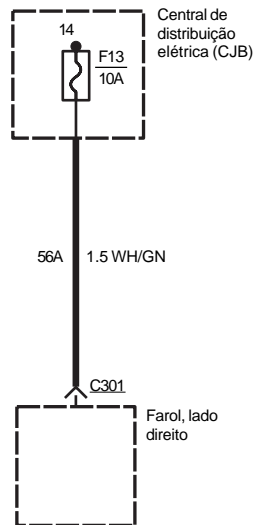
## F11 (CJB)



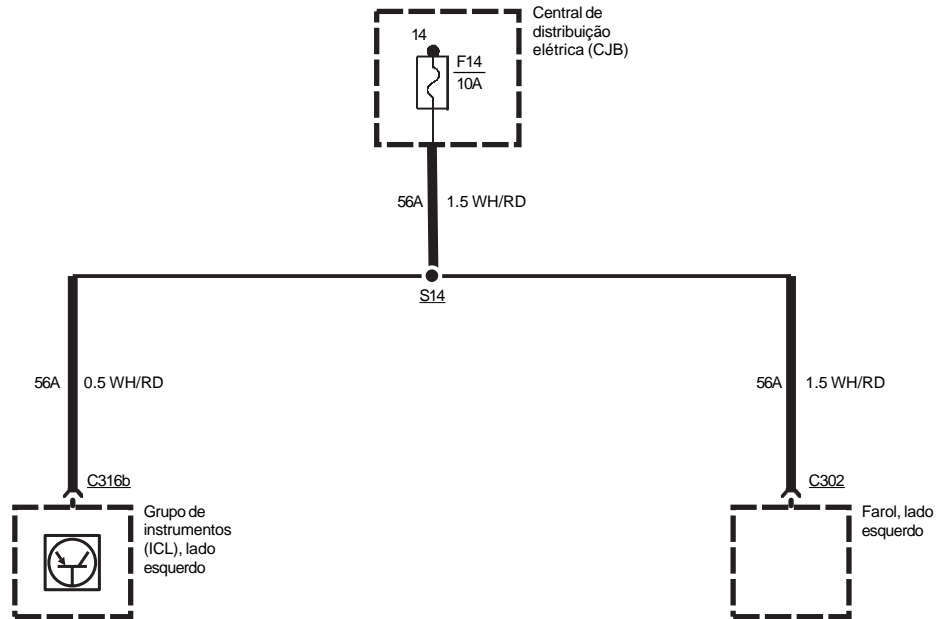
F12 (CJB)



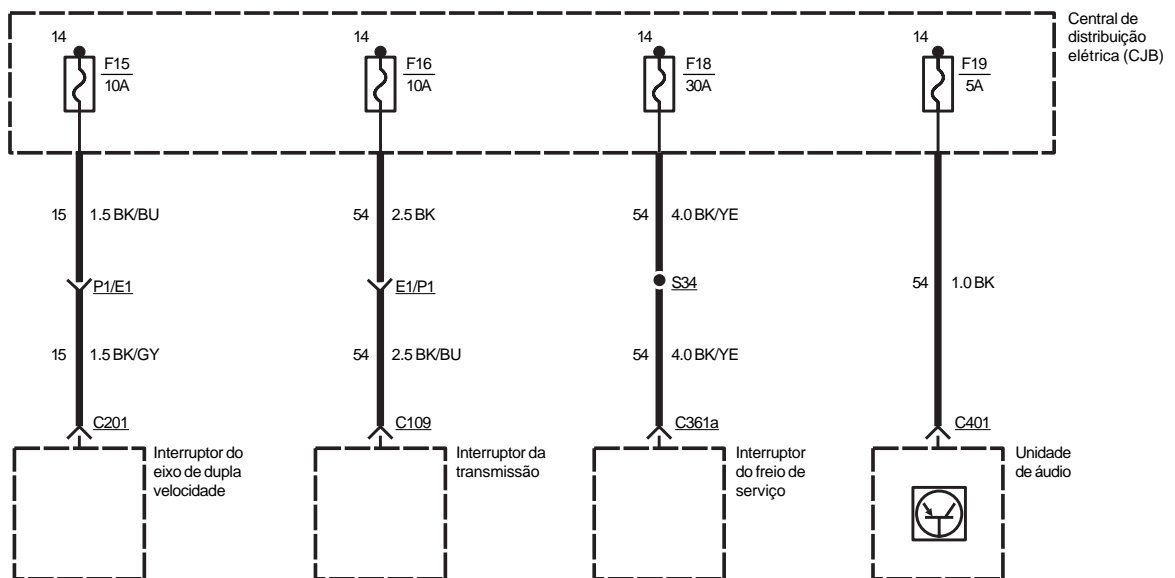
F13 (CJB)



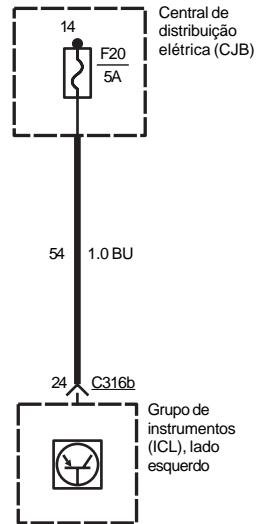
F14 (CJB)



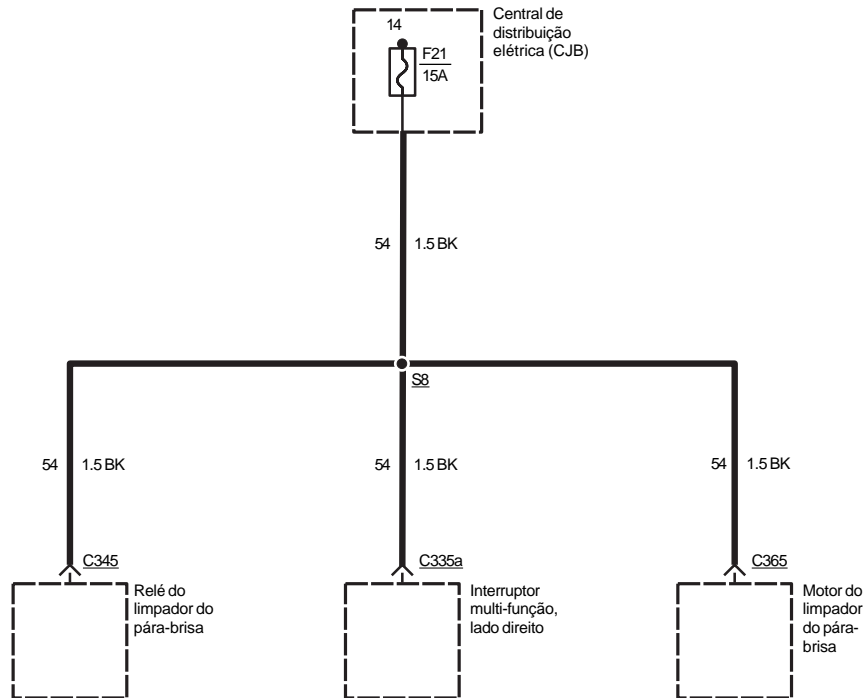
F15, F16, F18, F19 (CJB)



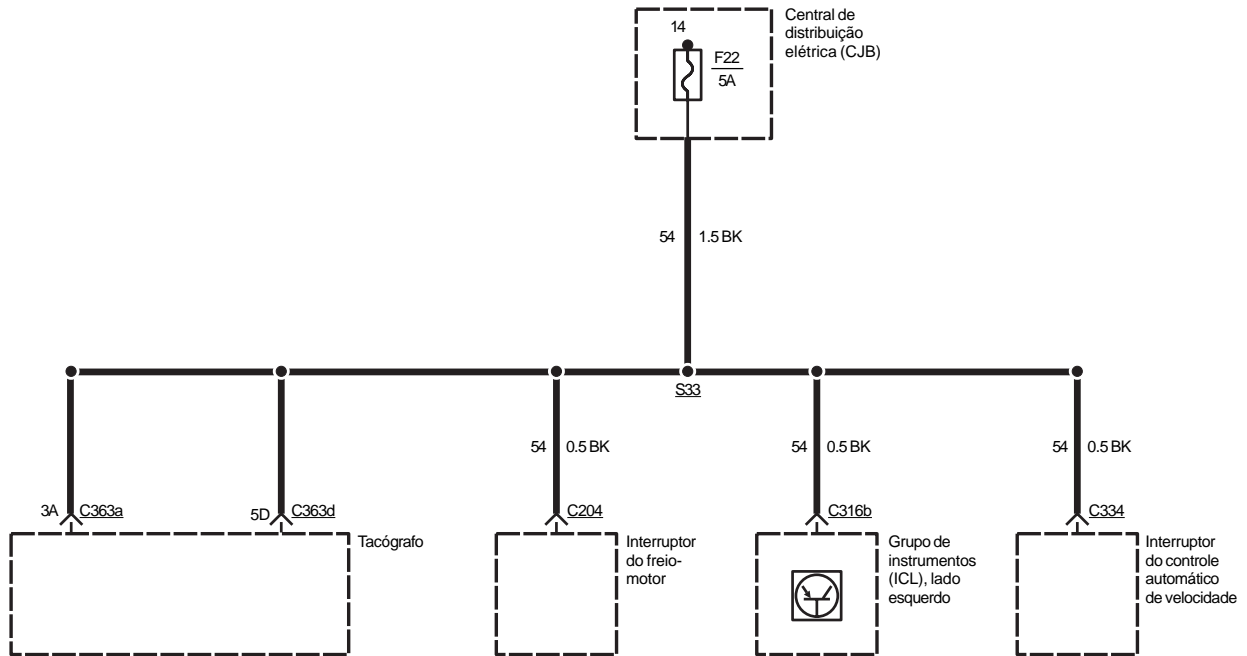
F20 (CJB)



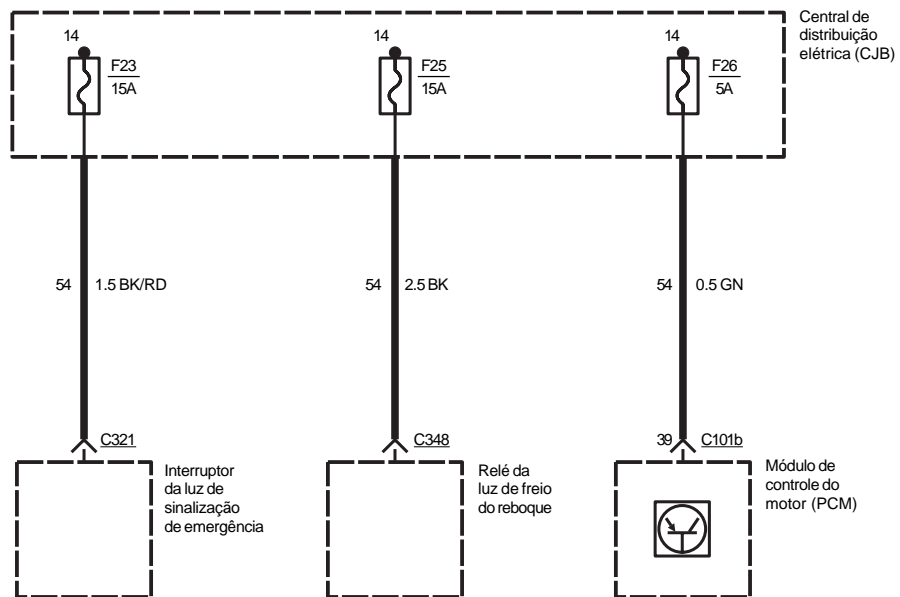
F21 (CJB)



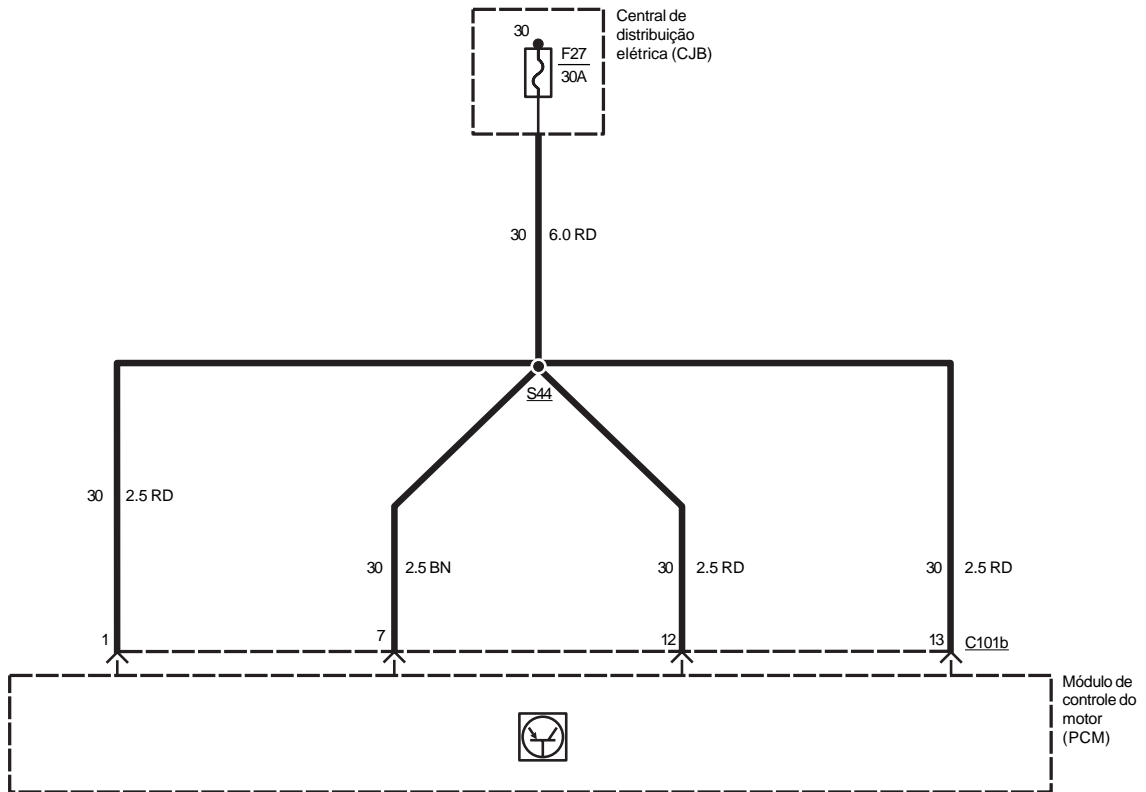
F22 (CJB)



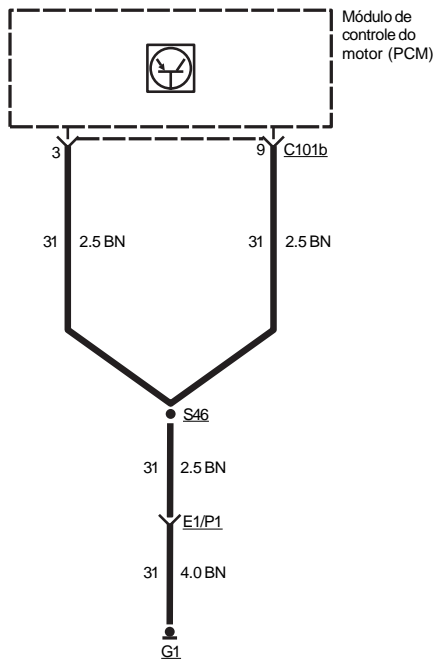
F23, F25, F26 (CJB)



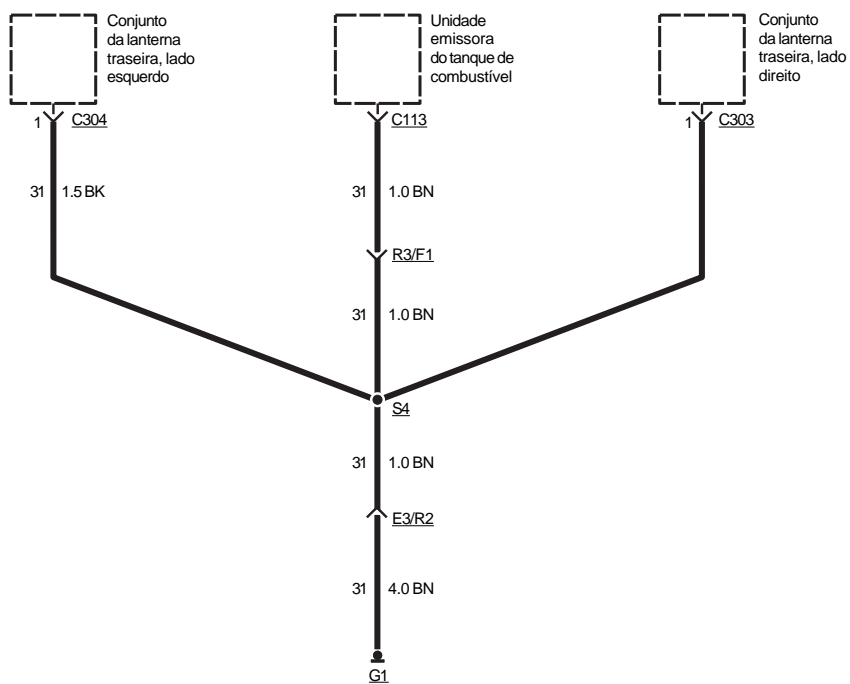
F27 (CJB)



Terra G1

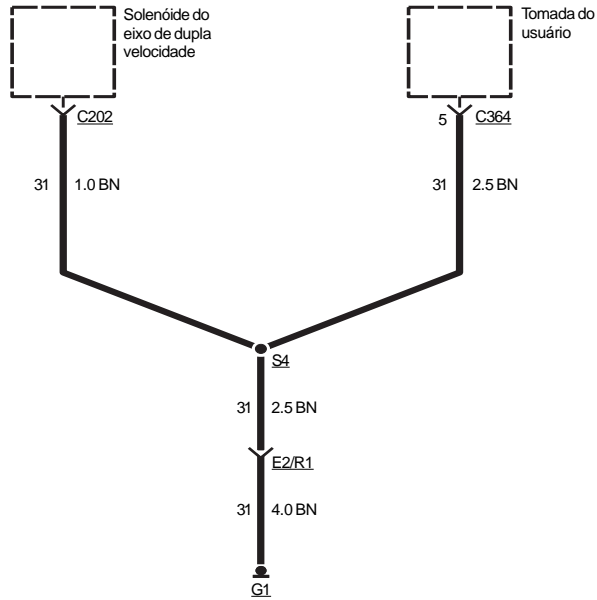


Terra G1

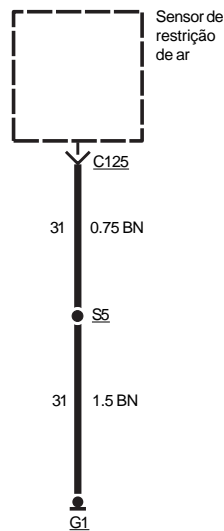




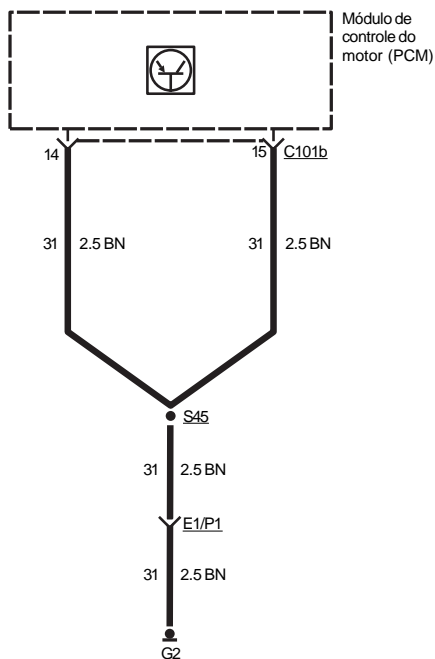
Terra G1



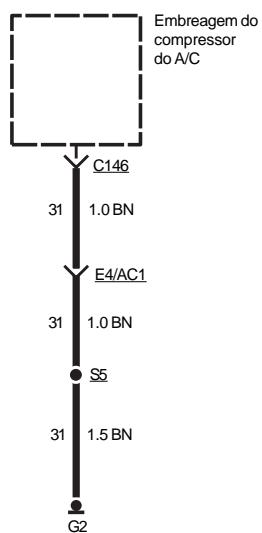
Terra G1



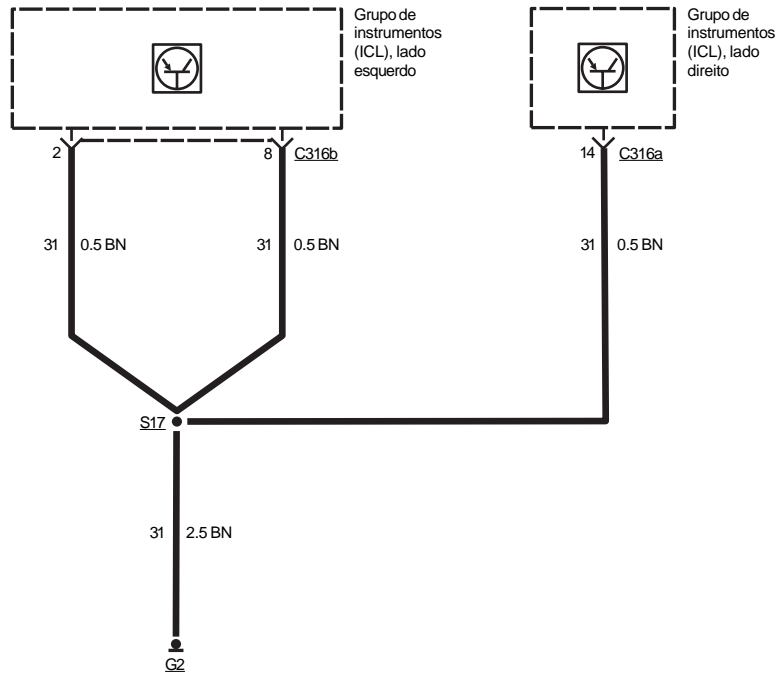
Terra G2



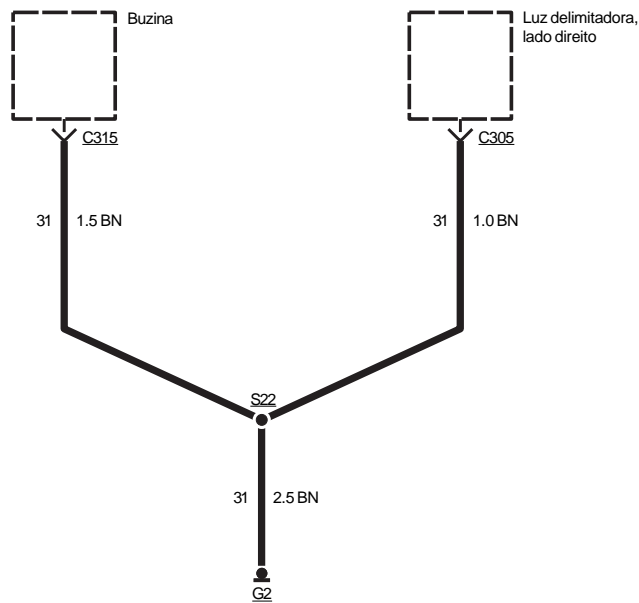
Terra G2



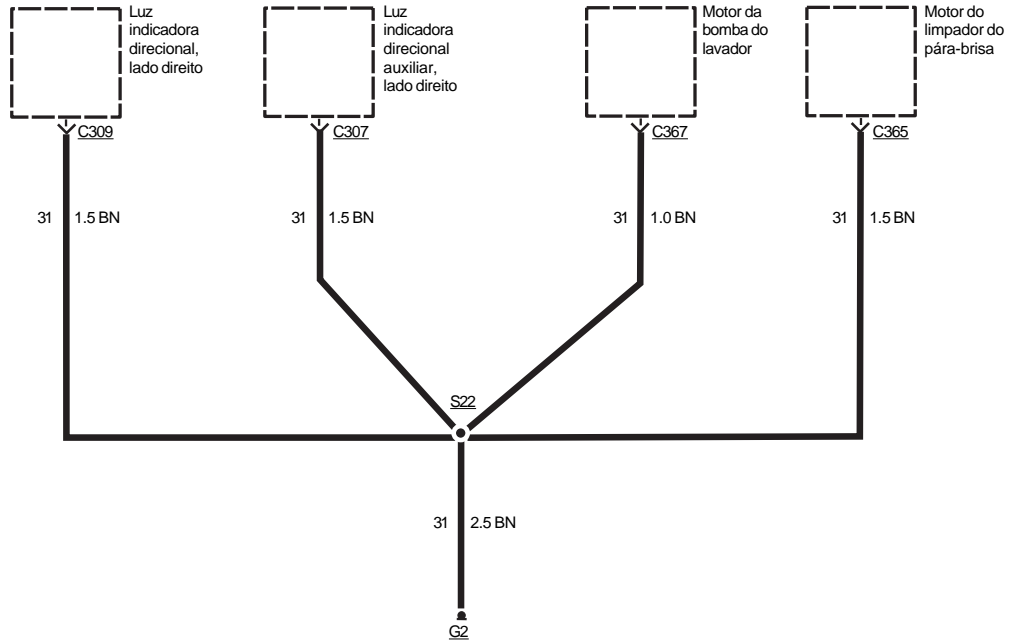
Terra G2



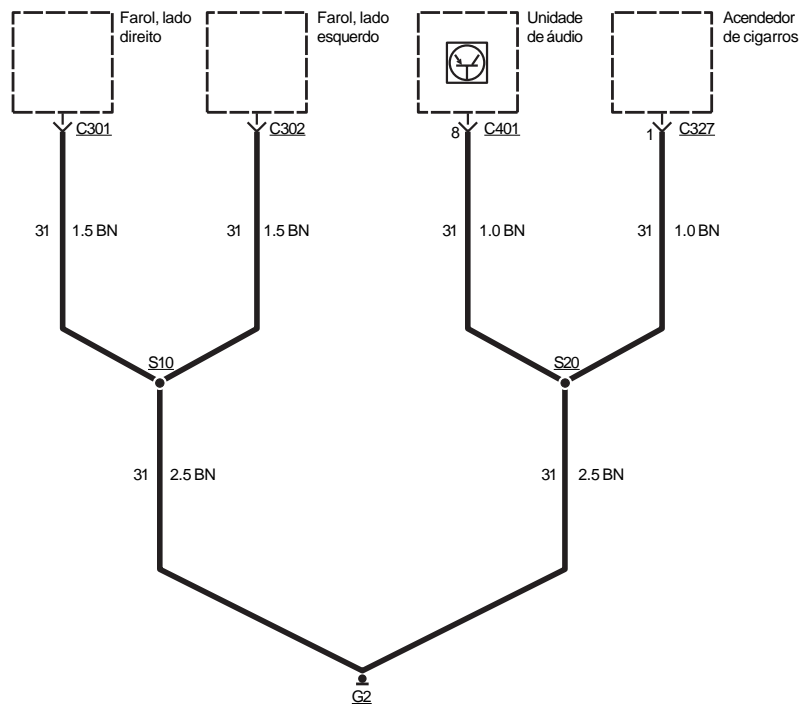
Terra G2



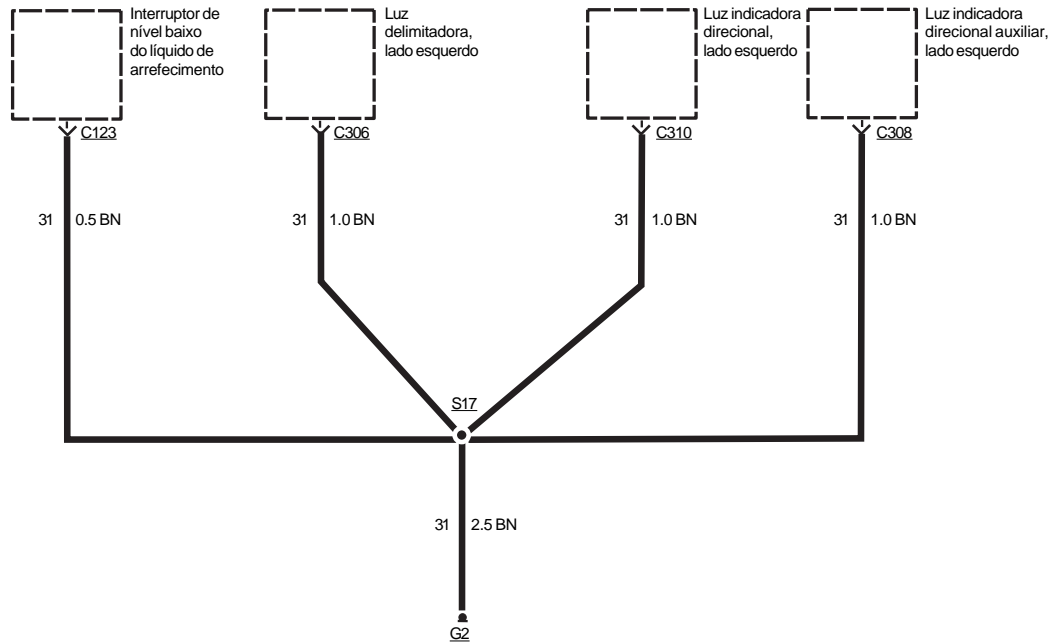
Terra G2



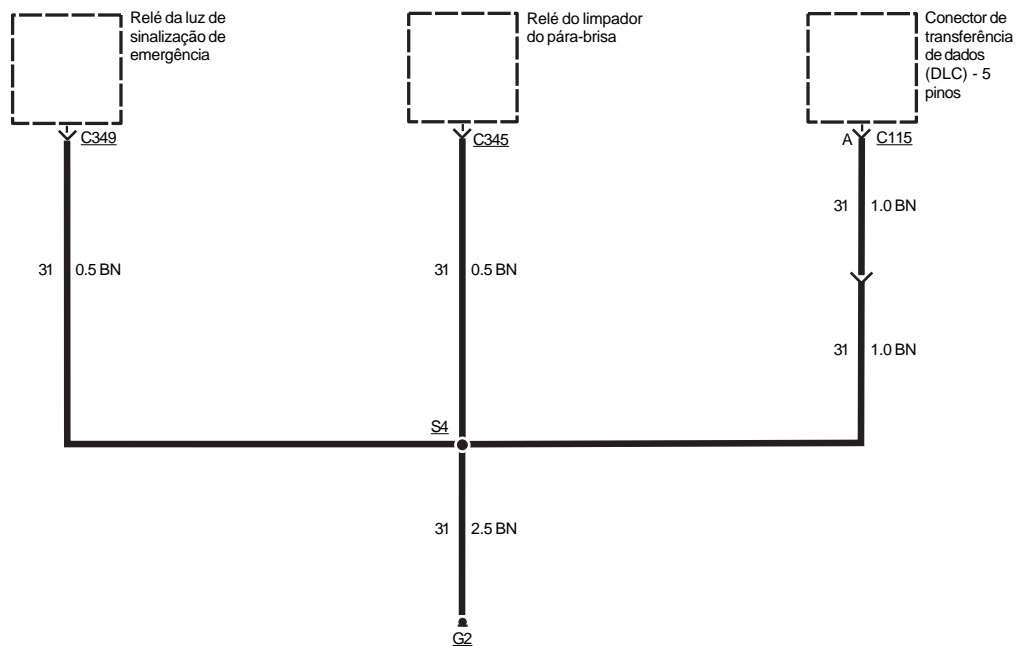
Terra G2



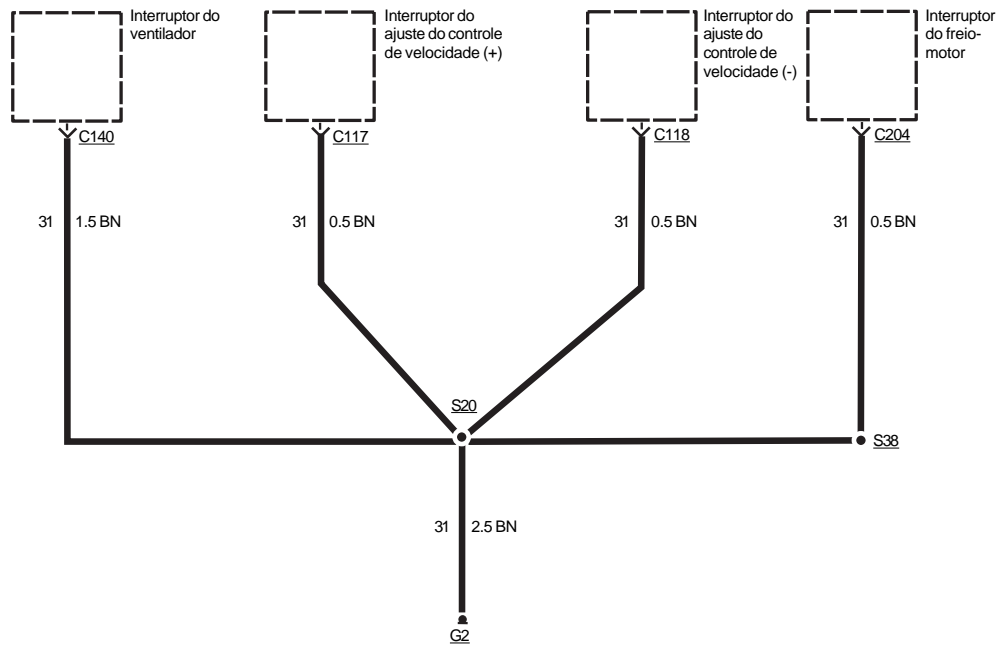
## Terra G2



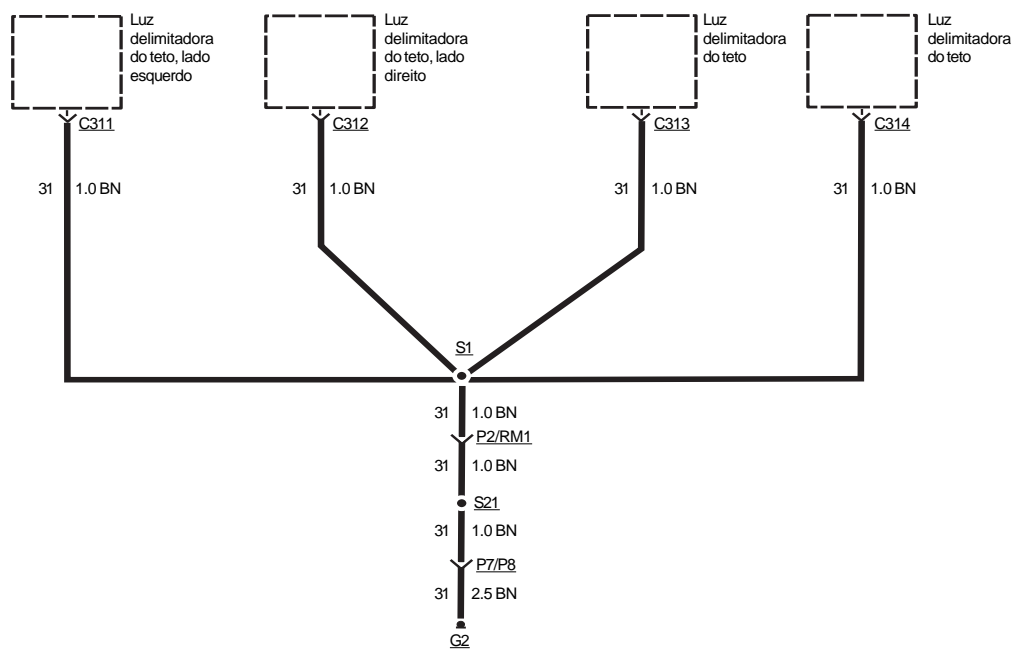
## Terra G2



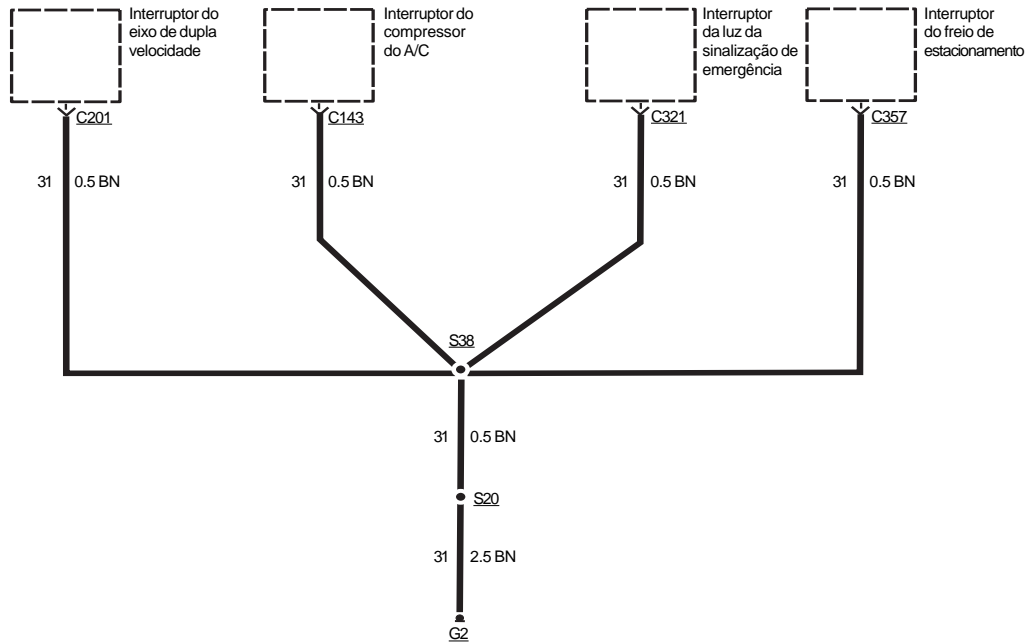
Terra G2



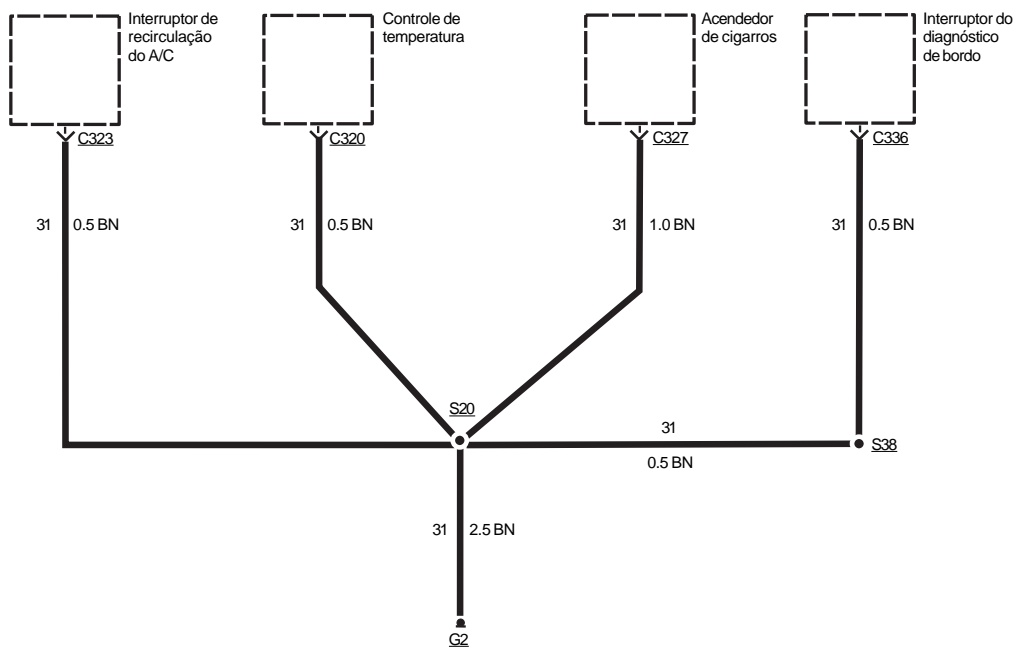
Terra G2



Terra G2



Terra G2



		-1
<b>Conectores</b>		<b>Seção 700-06-00</b>
	<b>Identificação</b>	<b>Páginas/coordenadas</b>
C101a	Módulo de controle do motor (PCM) .....	1-A2
C101b	Módulo de controle do motor (PCM) .....	1-A2
C101b	Módulo de controle do motor (PCM) .....	23-C1
C101c	Módulo de controle do motor (PCM) .....	1-A2
C102	Sensor de pressão / temperatura do coletor de admissão (T-MAP) .....	1-A4
C103	Injetor 1 .....	2-E5
C104	Injetor 2 .....	2-E5
C105	Injetor 3 .....	2-E5
C106	Injetor 4 .....	2-E5
C109	Interruptor da transmissão .....	23-C5
C110	Interruptor da ignição .....	11-A4
C111	Interruptor de pressão do óleo .....	23-B1
C112	Alternador .....	3-B5
C112	Alternador .....	23-A4
C113	Unidade emissora do tanque de combustível .....	22-B5
C113	Unidade emissora do tanque de combustível .....	23-D5
C114	Conector de transferência de dados (DLC) - 2 pinos .....	2-F3
C116	Solenóide do freio-motor .....	23-D4
C117	Interruptor do controle automático de velocidade (+) .....	7-E3
C118	Interruptor do controle automático de velocidade (-) .....	7-F2
C121	Sensor do nível baixo do líquido de arrefecimento .....	15-D2
C123	Sensor de temperatura do líquido de arrefecimento .....	2-F4
C126	Sensor de pressão da Common Rail .....	1-A5
C127	Sensor de posição da árvore de manivelas (CKP) .....	2-F3
C128	Sensor de posição da árvore de comando de válvulas (CMP) .....	1-C1
C130	Resistor (120 Ohms) .....	9-A4
C135	Relé auxiliar de partida .....	21-C1
C135	Relé auxiliar de partida .....	23-C3
C136	Pressostato .....	1-A1
C138	Motor de partida .....	3-F5
C138	Motor de partida .....	23-B4
C143	Interruptor do compressor do ar-condicionado .....	7-B5
C149	Bloco de junção .....	16-F5
C149	Bloco de junção .....	23-A1
C150	Atuador de controle eletrônico do combustível .....	1-B1
C201	Interruptor do eixo de dupla velocidade .....	7-A3



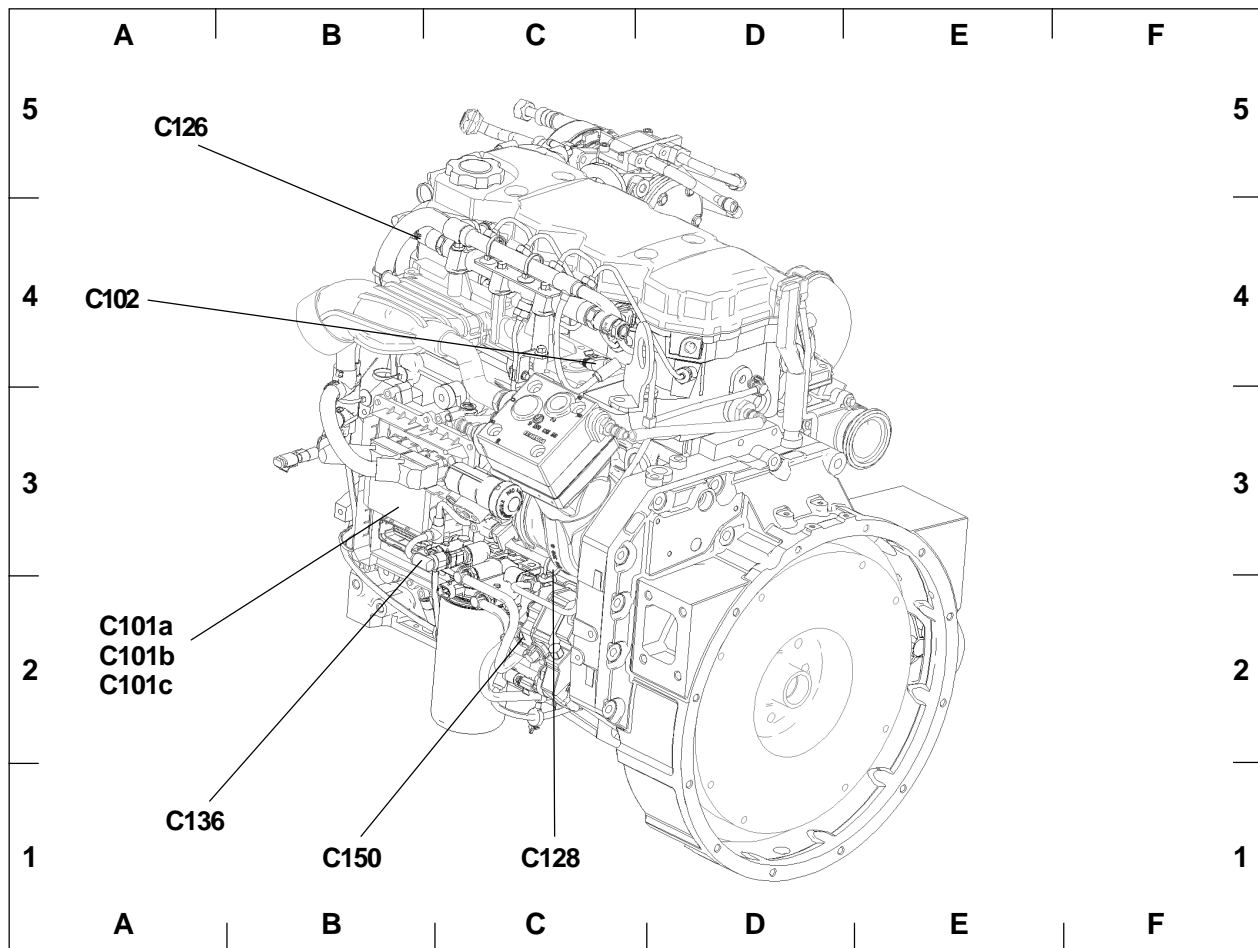
		-2
<b>Conectores</b>		<b>Seção 700-06-00</b>
	<b>Identificação</b>	<b>Páginas/coordenadas</b>
C203	Módulo de conversão do eixo de dupla velocidade .....	6-B1
C204	Interruptor do freio-motor .....	7-C5
C301	Iluminação externa - Farol direito .....	15-B1
C302	Iluminação externa - Farol esquerdo .....	15-E1
C303	Iluminação externa - Conjunto da lanterna traseira, lado direito .....	23-F5
C304	Iluminação externa - Conjunto da lanterna traseira, lado esquerdo .....	23-E2
C307	Iluminação externa - Luz indicadora direcional auxiliar , lado direito .....	15-C1
C307	Iluminação externa - Luz indicadora direcional auxiliar , lado direito .....	18-F3
C308	Iluminação externa - Luz indicadora direcional auxiliar , lado esquerdo .....	15-D1
C308	Iluminação externa - Luz indicadora direcional auxiliar , lado esquerdo .....	18-F3
C309	Iluminação externa - Luz indicadora direcional, lado direito .....	15-A2
C310	Iluminação externa - Luz indicadora direcional, lado esquerdo .....	15-A3
C311	Iluminação externa - Luz delimitadora do teto, lado esquerdo .....	17-F4
C312	Iluminação externa - Luz delimitadora do teto, lado direito .....	17-C5
C315	Buzina .....	15-C2
C316a	Grupo de instrumentos (ICL), lado direito .....	5-B1
C316b	Grupo de instrumentos (ICL), lado esquerdo .....	5-D1
C320	Iluminação do painel - Controle de temperatura .....	7-A2
C321	Interruptor da luz de sinalização de emergência .....	7-F2
C323	Interruptor de recirculação do ar-condicionado .....	7-E3
C327	Acendedor de cigarros .....	7-D3
C328	Conector para a carreta .....	20-B2
C330	Interruptor principal de iluminação .....	5-E1
C331	Interruptor da luz de abertura da porta do motorista .....	18-C5
C334	Interruptor do controle automático de velocidade .....	7-E2
C335a	Interruptor multi-função, lado direito .....	11-F3
C335b	Interruptor multi-função, lado esquerdo .....	11-A2
C336	Interruptor do diagnóstico de bordo .....	7-A4
C338	Luz de cortesia .....	14-D5
C340	Relé do farol alto .....	9-F5
C341	Relé do farol baixo .....	9-F4
C342	Relé da luz de estacionamento .....	9-D1
C344	Relé do ar-condicionado .....	9-C1
C345	Relé do limpador do pára-brisa .....	9-F3
C349	Relé da luz de sinalização de emergência .....	9-C1
C350	Relé do pisca .....	9-D5

**Conectores****Seção 700-06-00**

<b>Identificação</b>		<b>Páginas/coordenadas</b>
C351	Relé do pisca .....	9-C5
C352	Relé do pisca .....	9-B5
C355	Interruptor de cabine engatada .....	19-F1
C357	Interruptor do freio de estacionamento .....	13-F2
C359	Interruptor do pedal da embreagem .....	12-B5
C360	Interruptor do pedal do acelerador .....	12-C1
C361a	Interruptor do pedal do freio de serviço .....	12-D5
C361b	Interruptor do pedal do freio de serviço .....	12-C5
C363a	Tacógrafo .....	6-B5
C363a	Tacógrafo .....	6-E1
C363b	Tacógrafo .....	6-B5
C363b	Tacógrafo .....	6-F1
C363d	Tacógrafo .....	6-C5
C363d	Tacógrafo .....	6-F2
C365	Motor do limpador do pára-brisa .....	15-C2
C366	Motor do ventilador elétrico .....	8-D1
C367	Motor da bomba do lavador .....	15-D2
C402	Alto-falante esquerdo .....	14-F4
C403	Alto-falante direito .....	14-A4
CJB	Central de distribuição elétrica .....	8-F3
E1	Conector em linha .....	23-A3
F1	Fusível 1 .....	10-A4
F10	Fusível 10.....	10-A3
F11	Fusível 11.....	10-A2
F12	Fusível 12.....	10-B1
F13	Fusível 13.....	10-B1
F14	Fusível 14.....	10-C1
F15	Fusível 15.....	10-C1
F16	Fusível 16.....	10-E1
F17	Fusível 17.....	10-C1
F18	Fusível 18.....	10-D1
F19	Fusível 19.....	10-F3
F2	Fusível 2 .....	10-A3
F20	Fusível 20.....	10-F1
F21	Fusível 21.....	10-F1
F22	Fusível 22.....	10-F1

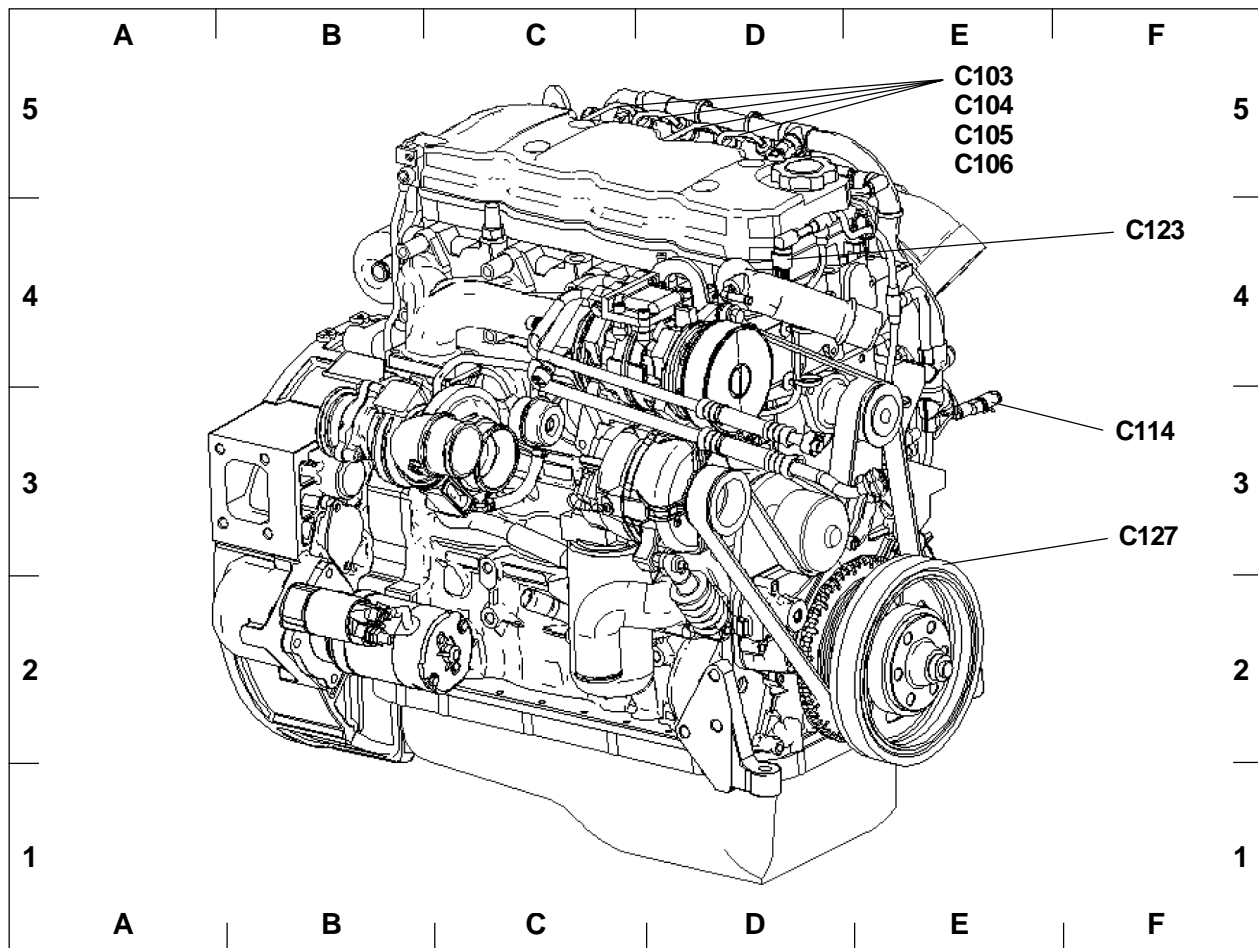
---

<b>Conectores</b>		-4
<b>Identificação</b>		<b>Seção 700-06-00</b>
		<b>Páginas/coordenadas</b>
F23	Fusível 23.....	10-E1
F24	Fusível 24.....	10-E1
F25	Fusível 25.....	10-F3
F26	Fusível 26.....	10-F2
F27	Fusível 27.....	10-F2
F3	Fusível 3.....	10-A2
F4	Fusível 4.....	10-A2
F5	Fusível 5.....	10-A2
F6	Fusível 6.....	10-B1
F7	Fusível 7.....	10-A4
F8	Fusível 8.....	10-A3
F9	Fusível 9.....	10-A3
G1	Terra.....	4-B1
G1	Terra.....	23-B4
G2	Terra.....	8-F5
P1	Conector em linha.....	23-B1
R1	Conector em linha.....	22-F3
R1	Conector em linha.....	23-C3



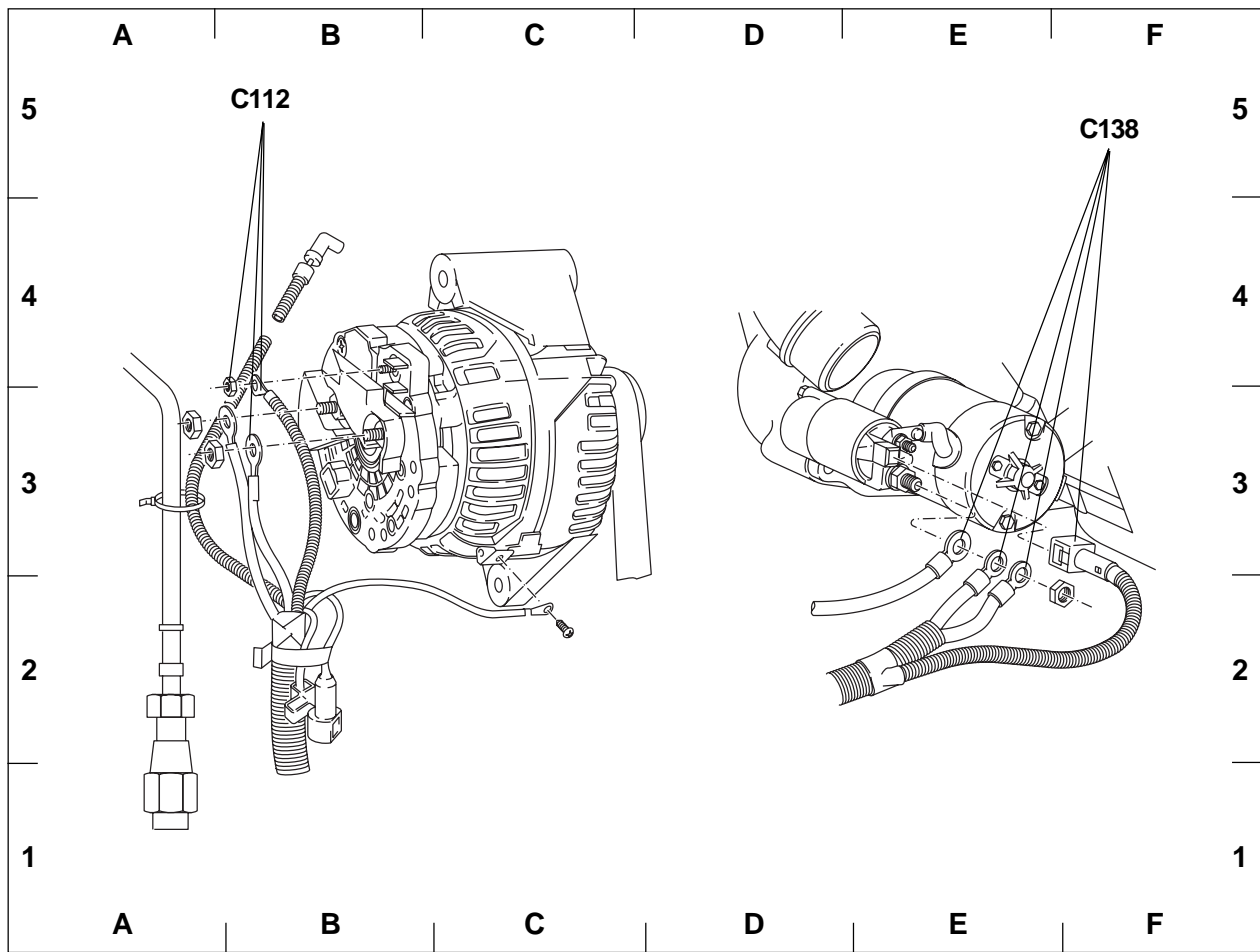
### Motor eletrônico 3.9 l Cummins - Vista frontal

C101a ... Módulo de controle do motor (PCM) .....	A2	C126 ..... Sensor da pressão da Cammon Rail .....	A5
C101b ... Módulo de controle do motor (PCM) .....	A2	C128 ..... Sensor da pressão da árvore de comando de válvulas (CMP) .....	C1
C101c.... Módulo de controle do motor (PCM) .....	A2	C136 ..... Pressostato .....	A1
C102 ..... Sensor de pressão/temperatura do coletor de admissão (T-MAP).....	A4	C150 ..... Atuador de controle do combustível.....	B1



### Motor eletrônico 3.9 l Cummins - Vista traseira

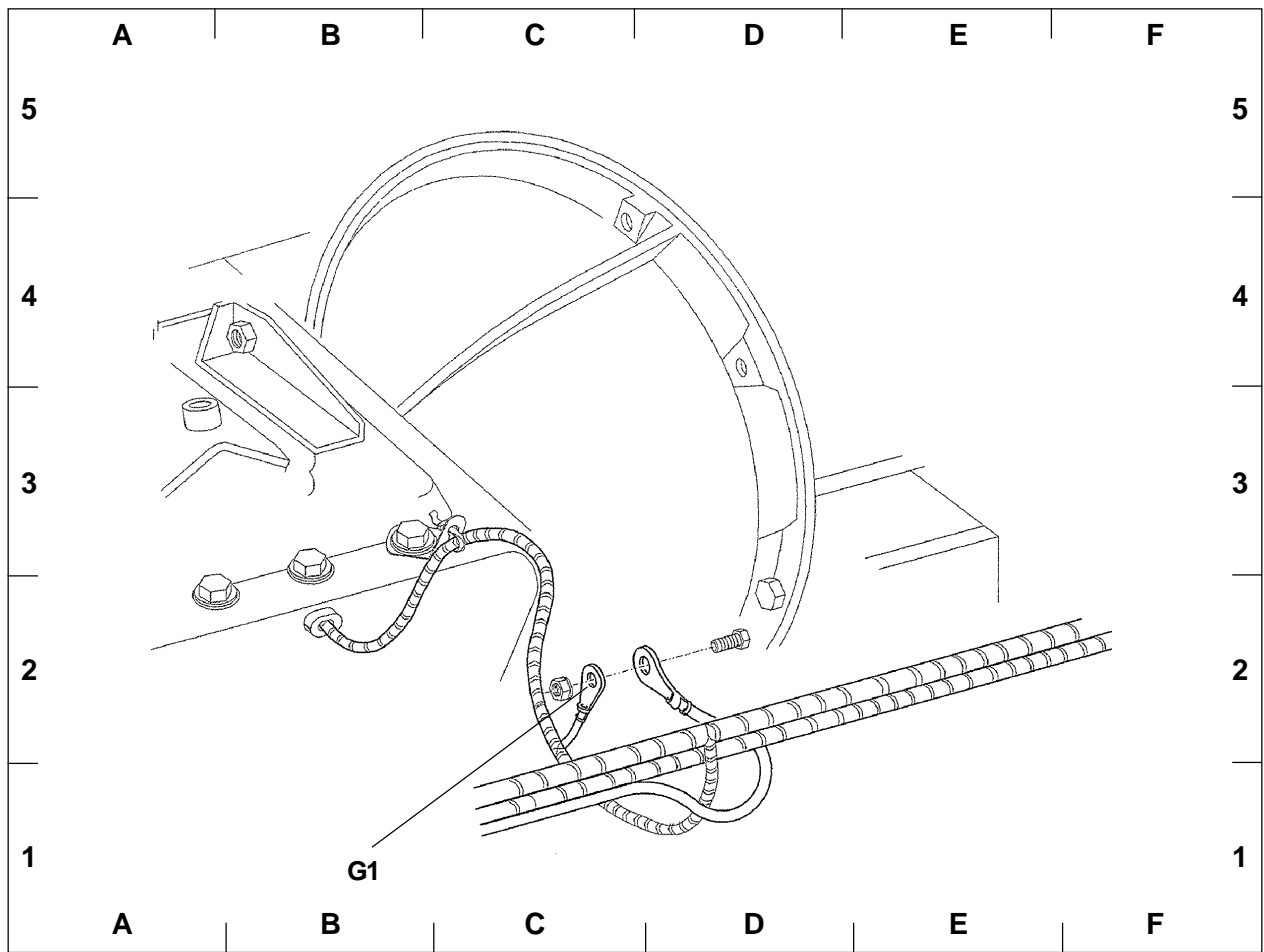
C103	..... Injetor 1 .....	E5	C123	..... Sensor de temperatura do líquido de arrefecimento (ECT) ...	F4
C104	..... Injetor 2 .....	E5	C127	..... Sensor de posição da árvore de manivelas (CKP) .....	F3
C105	..... Injetor 3 .....	E5			
C106	..... Injetor 4 .....	E5			
C114	..... Conector de transferência de dados (DLC) .....	F3			



No motor, vista frontal

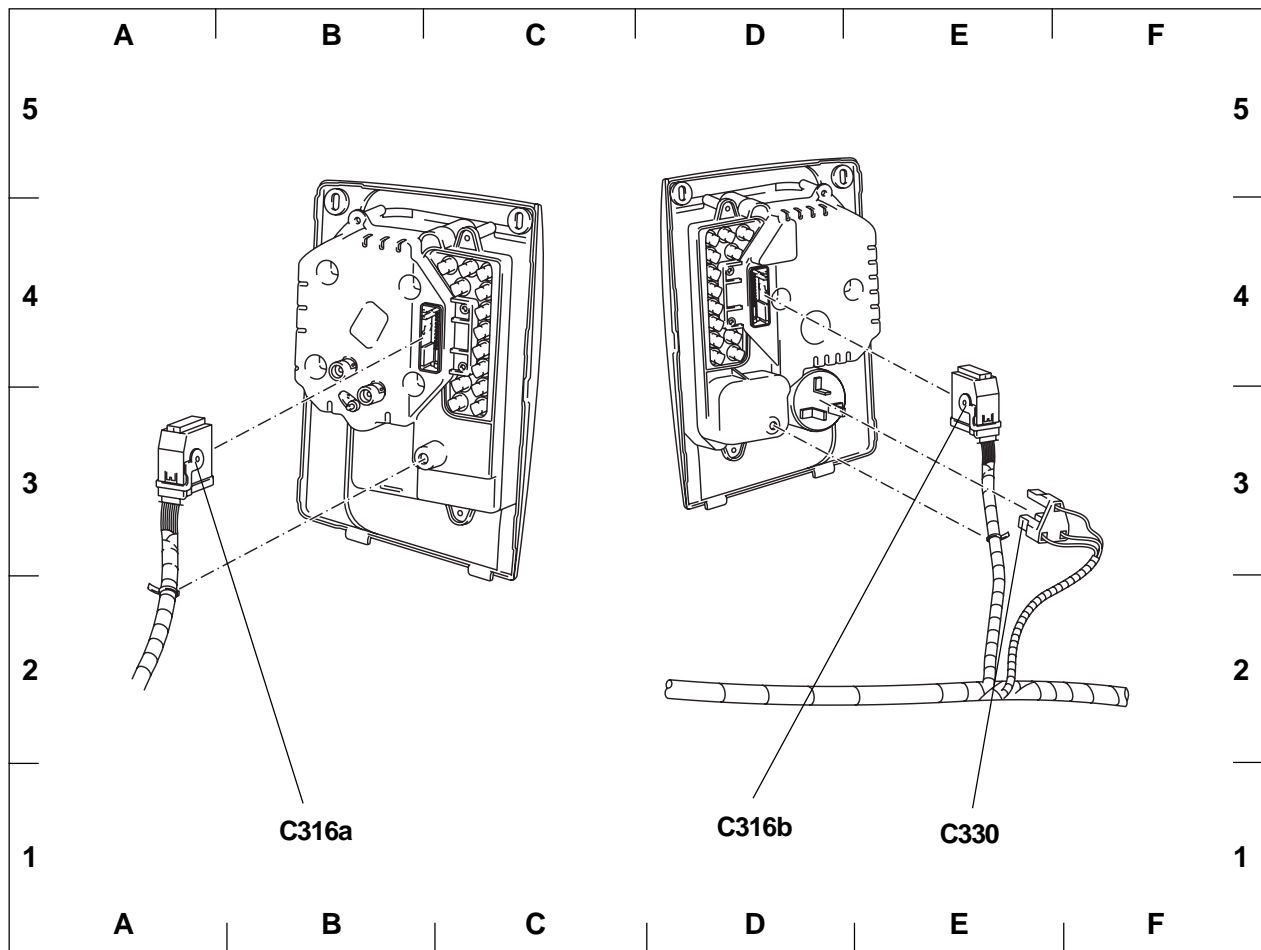
C112 ..... Alternador ..... B5

C138 ..... Motor de partida ..... F5



Na caixa de transmissão

G1 ..... Terra ..... B1

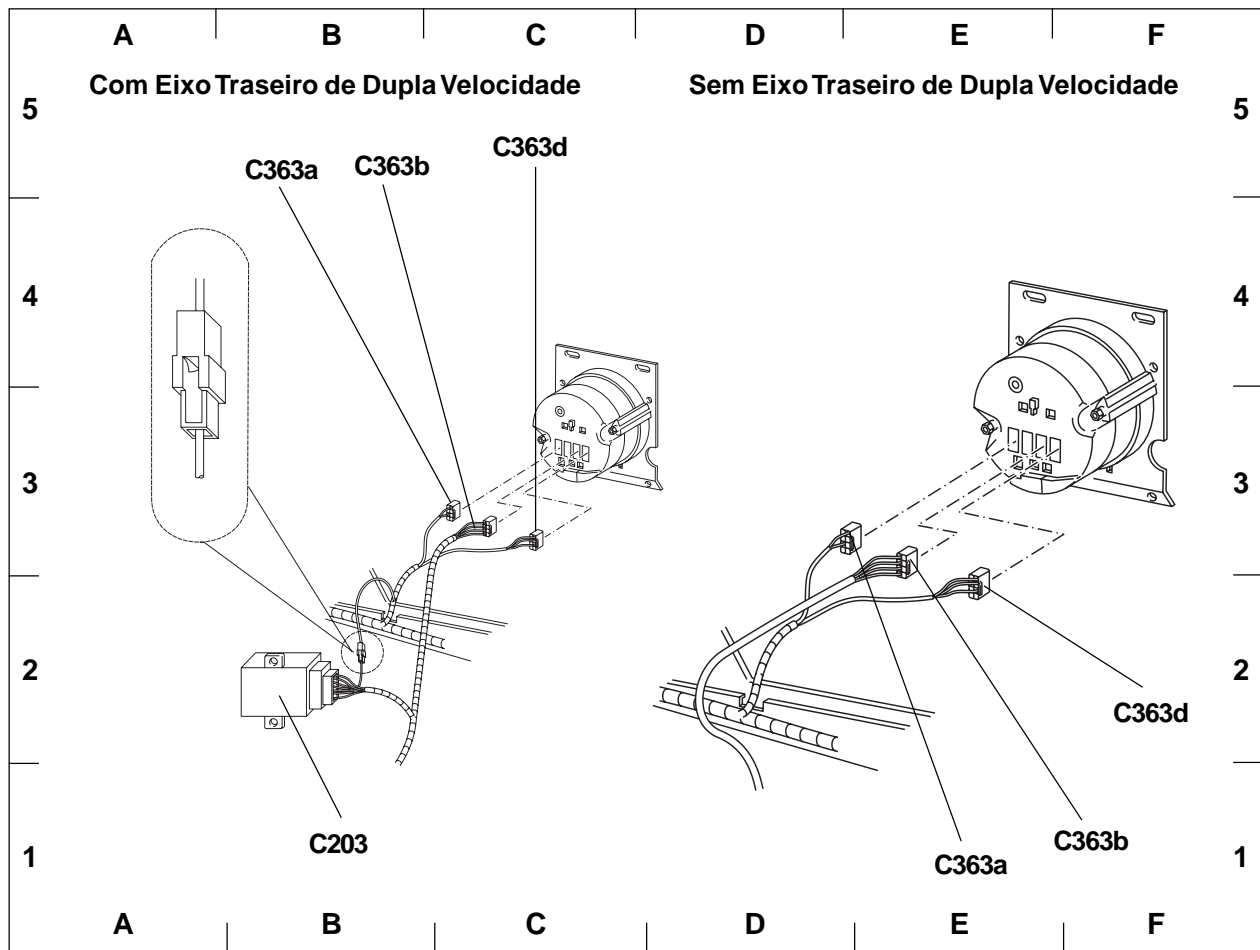


**No painel de instrumentos, lado esquerdo**

C316a ... Grupo do instrumentos (ICL),  
lado direito ..... B1  
C316b Grupo de instrumentos (ICL),  
lado esquerdo ..... D1

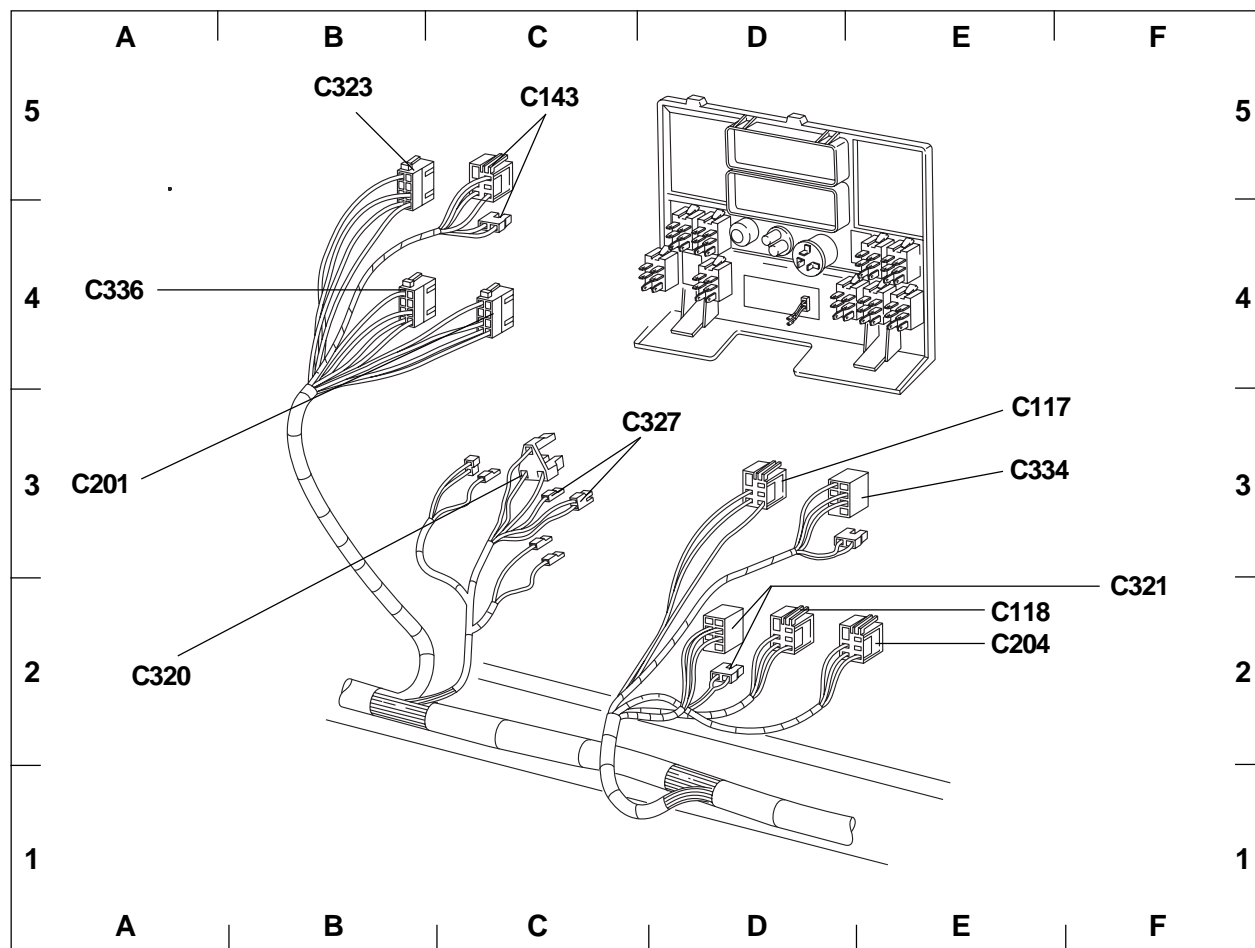
C330 ..... Interruptor principal de  
iluminação ..... E1





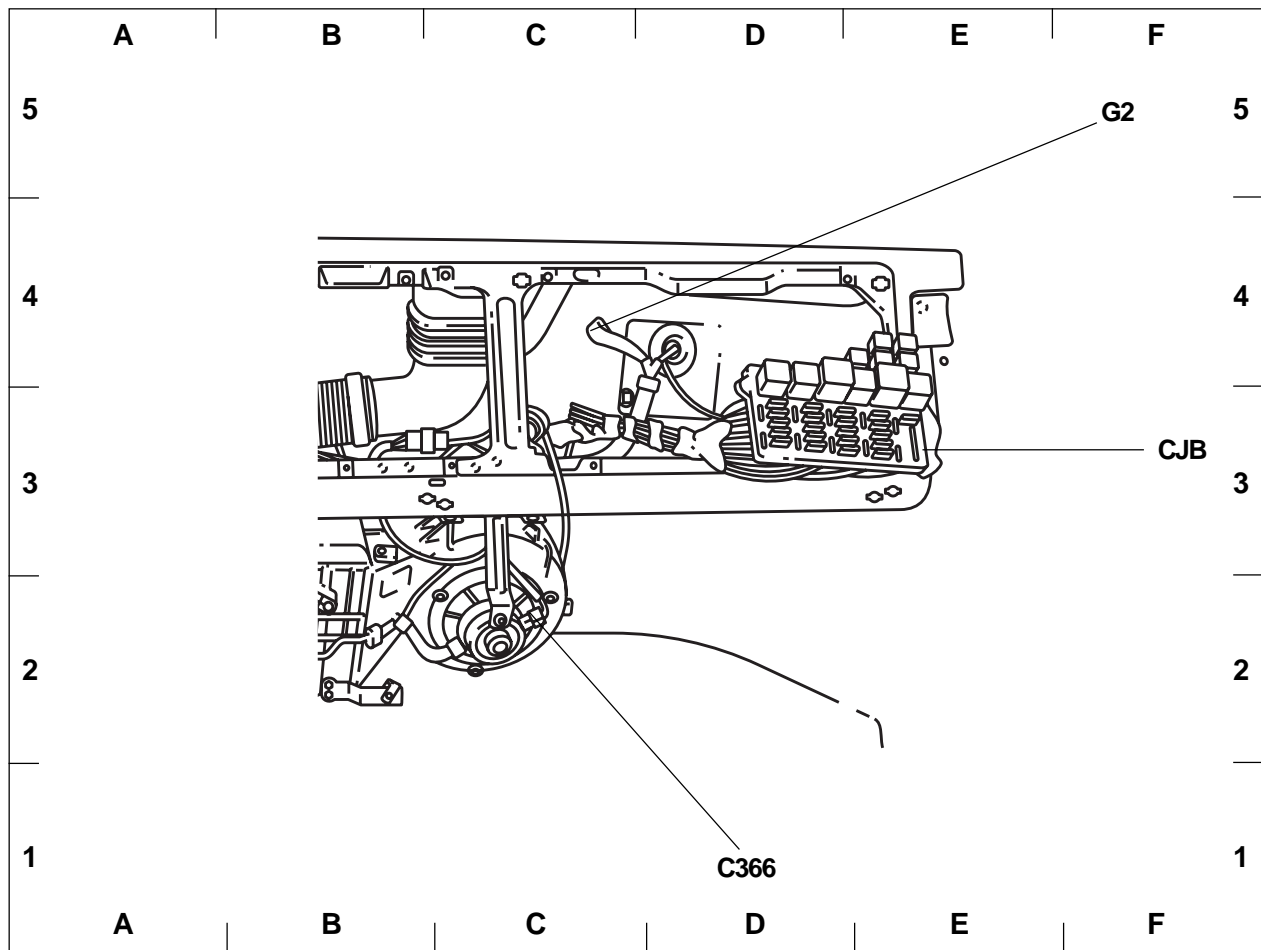
**No painel de instrumentos, lado esquerdo**

C203 ..... Módulo de conversão do eixo de dupla velocidade .....	B1	C363b ... Tacógrafo .....	B5
C363a ... Tacógrafo .....	B5	C363b ... Tacógrafo .....	F1
C363a ... Tacógrafo .....	E1	C363d ... Tacógrafo .....	C5
		C363d ... Tacógrafo .....	F2



### No painel de instrumentos, centro

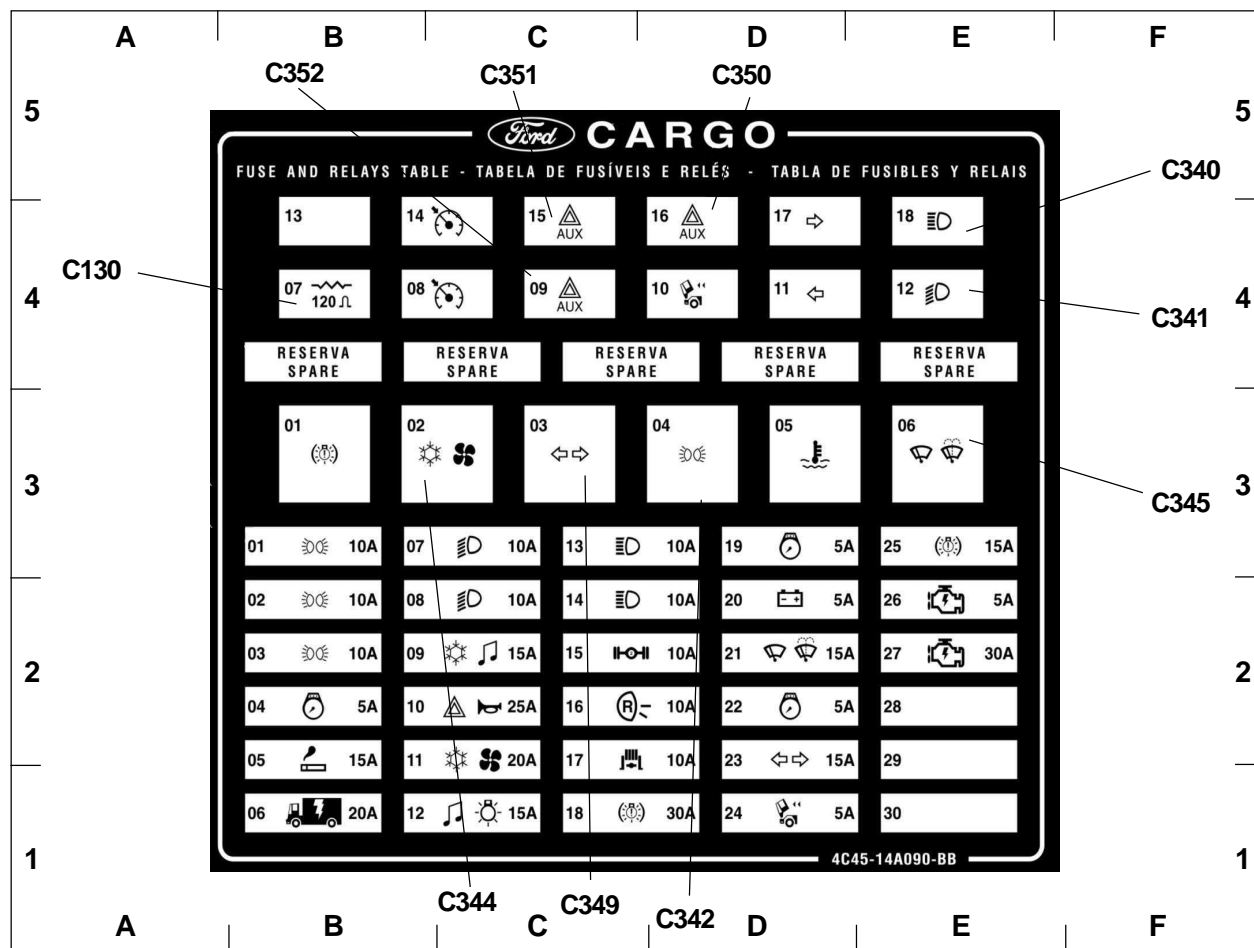
C117	..... Interruptor de ajuste do controle de velocidade (+) .....	E3	C321	..... Interruptor da luz de sinalização de emergência .....	F2
C118	..... Interruptor de ajuste do controle de velocidade (-) .....	E2	C323	..... Interruptor de recirculação do ar-condicionado .....	B5
C143	..... Interruptor do compressor do ar-condicionado .....	C5	C327	..... Acendedor de cigarros .....	D3
C201	..... Interruptor do eixo de dupla velocidade .....	A3	C334	..... Interruptor do controle automático de velocidade .....	F2
C204	..... Interruptor do freio-motor .....	E2	C336	..... Interruptor do diagnóstico de bordo .....	A4
C320	..... Controle de temperatura .....	A2			



**No painel de instrumentos, lado direito**

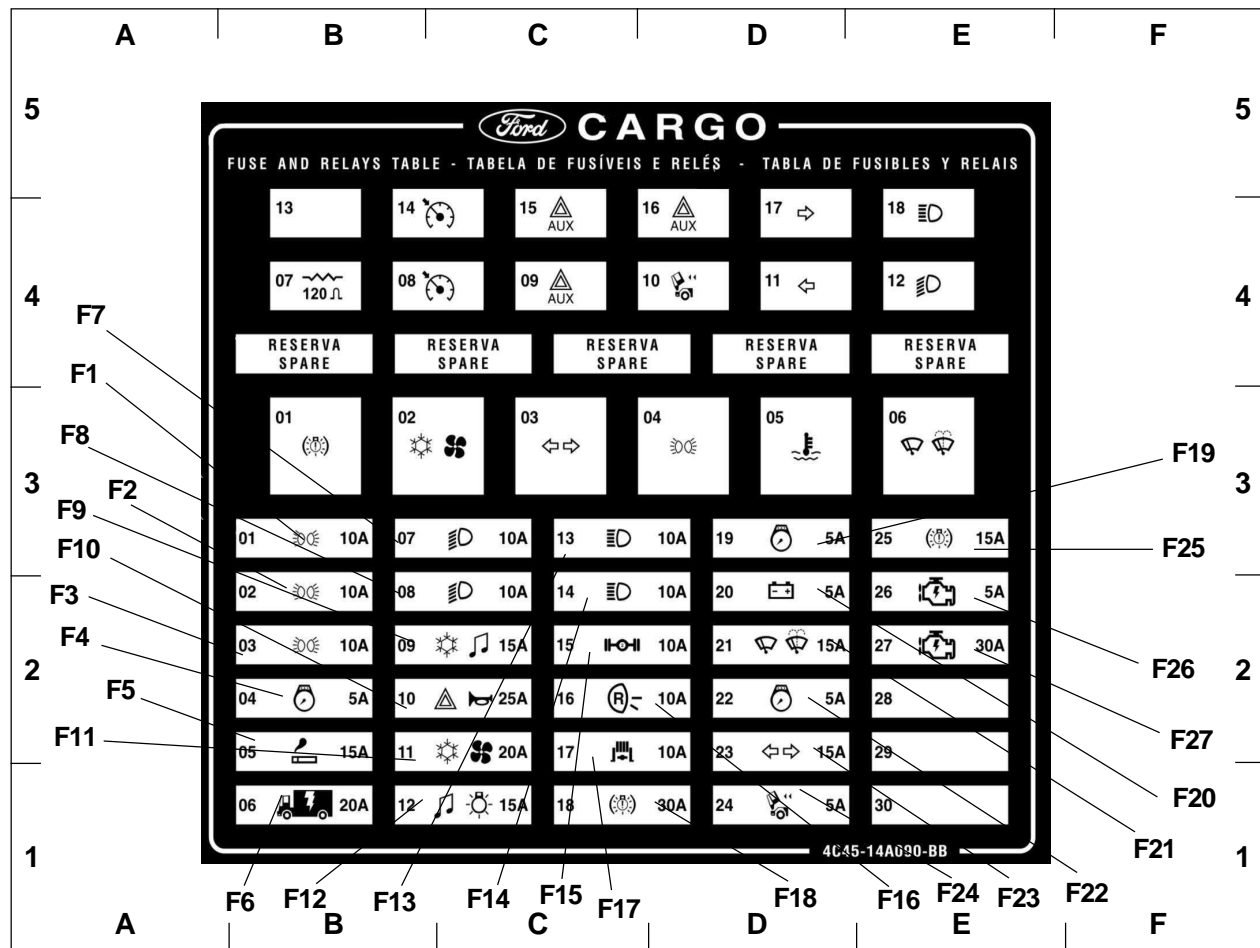
C366 ..... Motor de ventilador elétrico ..... D1  
 CJB ..... Central de distribuição elétrica ..... F3

G2 ..... Terra ..... F5



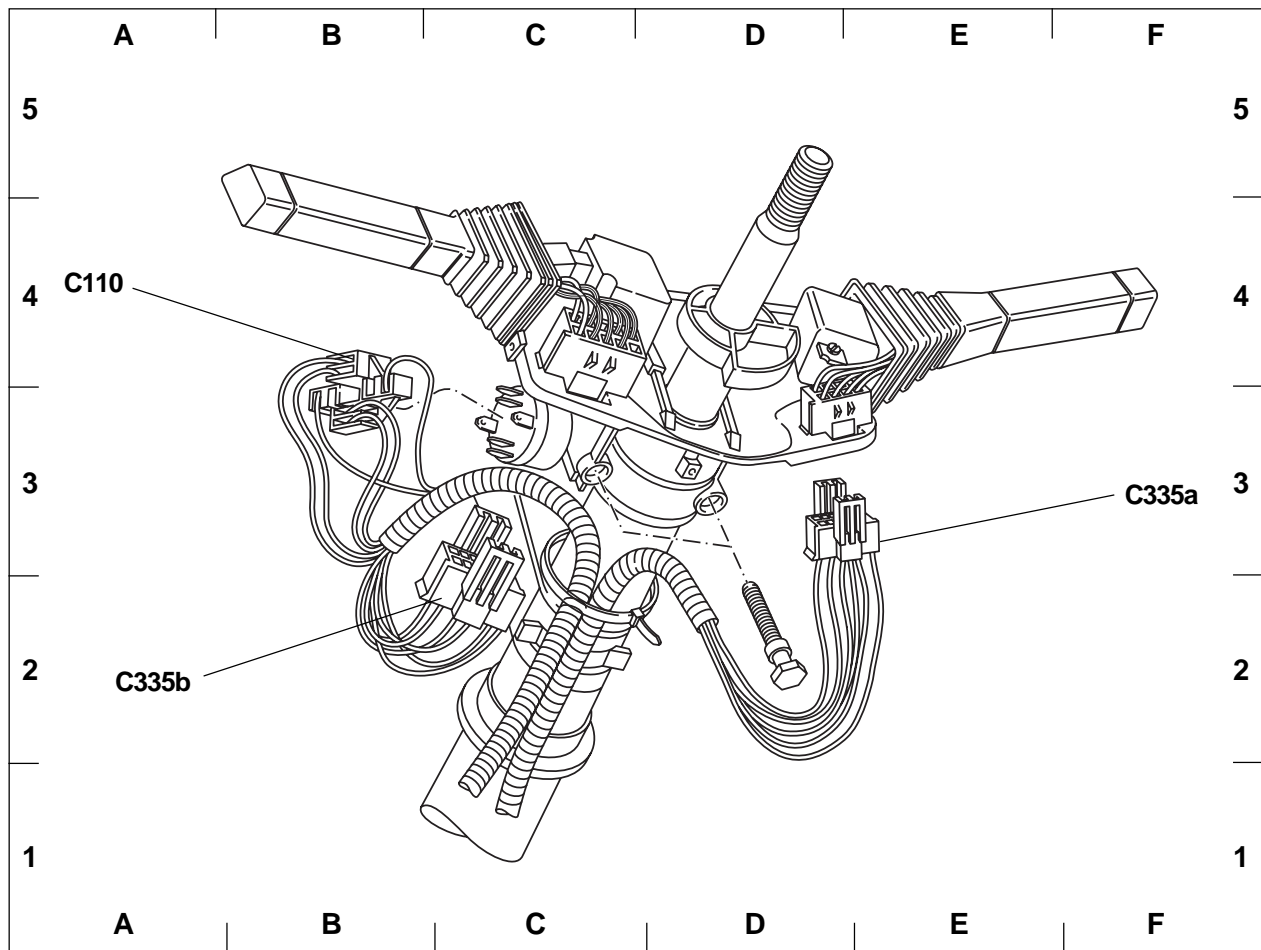
### Central de distribuição elétrica (CJB) - Relé

C130 ..... Resistor (120 Ω) .....	A4	C349 ..... Relé da luz de sinalização de emergência .....	C1
C340 ..... Relé do farol alto .....	F5	C350 ..... Relé do pisca .....	D5
C341 ..... Relé do farol baixo .....	F4	C351 ..... Relé do pisca .....	C5
C342 ..... Relé da luz de estacionamento ....	D1	C352 ..... Relé do pisca .....	D1
C344 ..... Relé do ar-condicionado .....	C1		
C345 ..... Relé do limpador do pára-brisa ....	F3		



### Central de distribuição elétrica (CJB) - Fusível

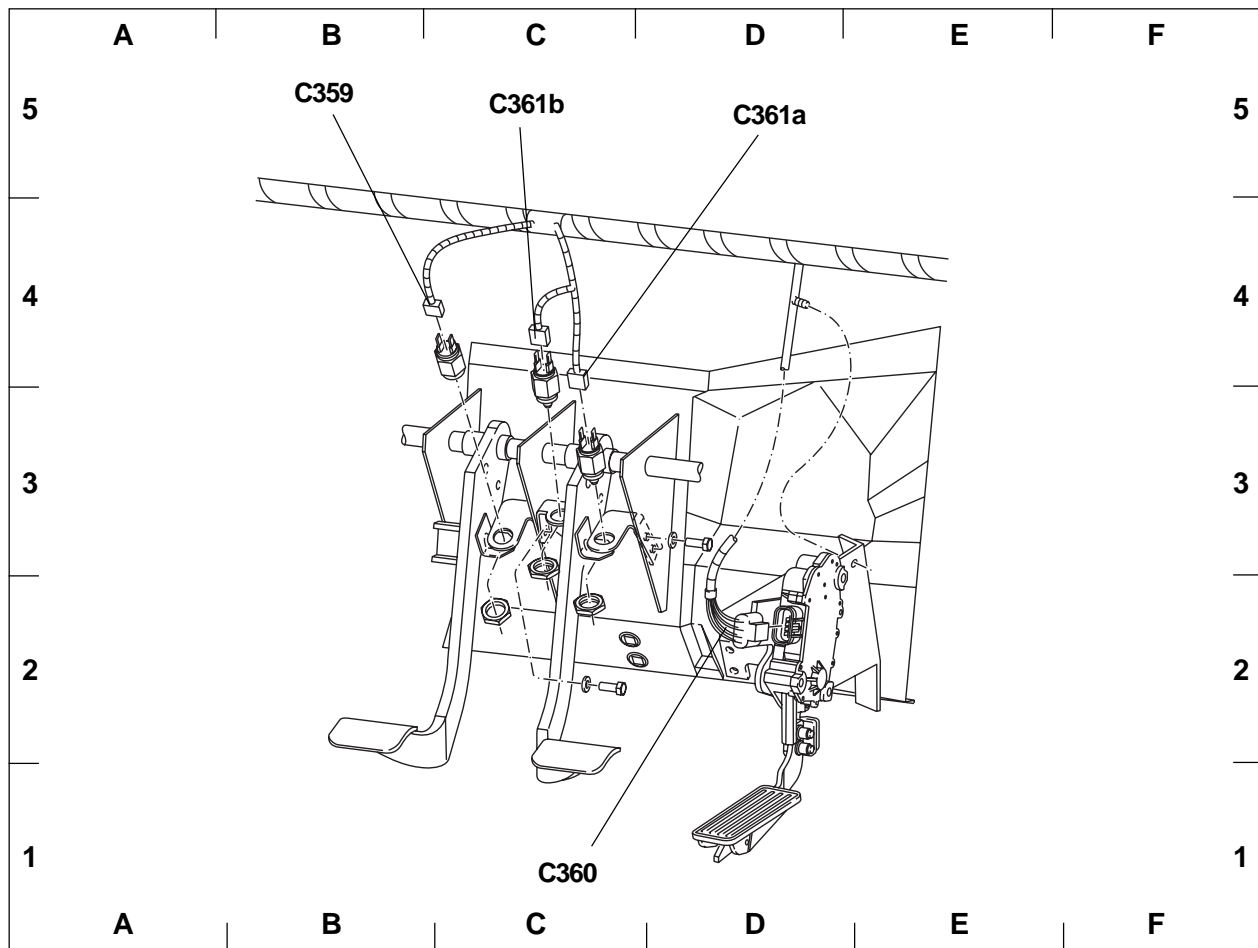
F1.....	A4	F15.....	C1
F2.....	A3	F16.....	E1
F3.....	A2	F17..... (Não utilizado).....	C1
F4.....	A2	F18.....	D1
F5.....	A2	F19.....	F3
F6.....	B1	F20.....	F1
F7.....	A4	F21.....	F1
F8.....	A3	F22.....	F1
F9.....	A3	F23.....	E1
F10.....	A3	F24..... (Não utilizado).....	E1
F11.....	A2	F25.....	F3
F12.....	B1	F26.....	F2
F13.....	B1	F27.....	F2
F14.....	C1		



**Na coluna de direção**

C110 ..... Interruptor - Ignição ..... A4  
 C335a ... Interruptor - Multi-função, lado  
 direito ..... F3

C335b ... Interruptor - Multi-função, lado  
 esquerdo ..... A2



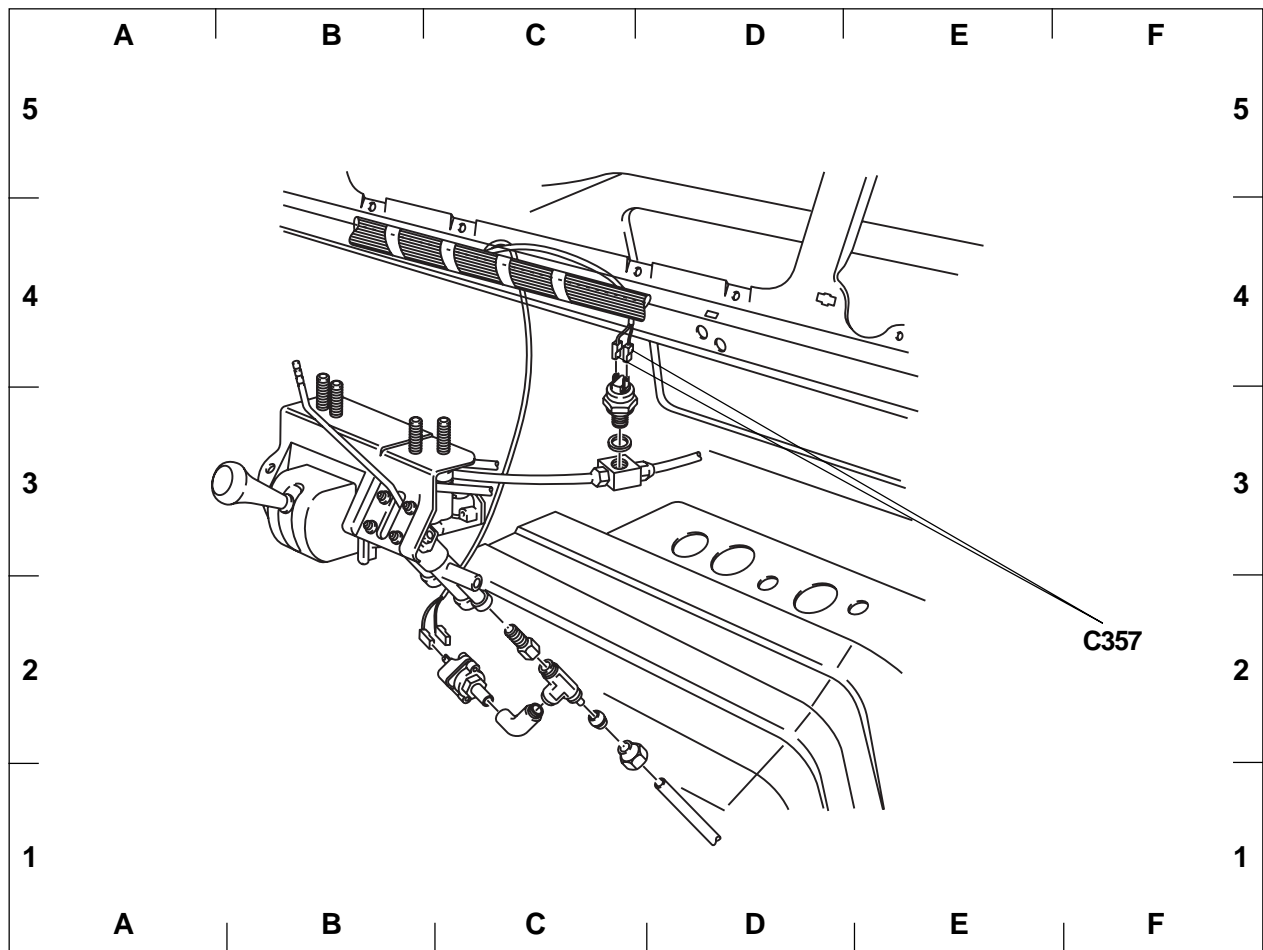
### Compartimento interno, lado esquerdo

C359 ..... Interruptor - Pedal da  
embreagem ..... B5

C360 ..... Interruptor do pedal do  
acelerador ..... C1

C361a ... Interruptor do freio de serviço ..... D5

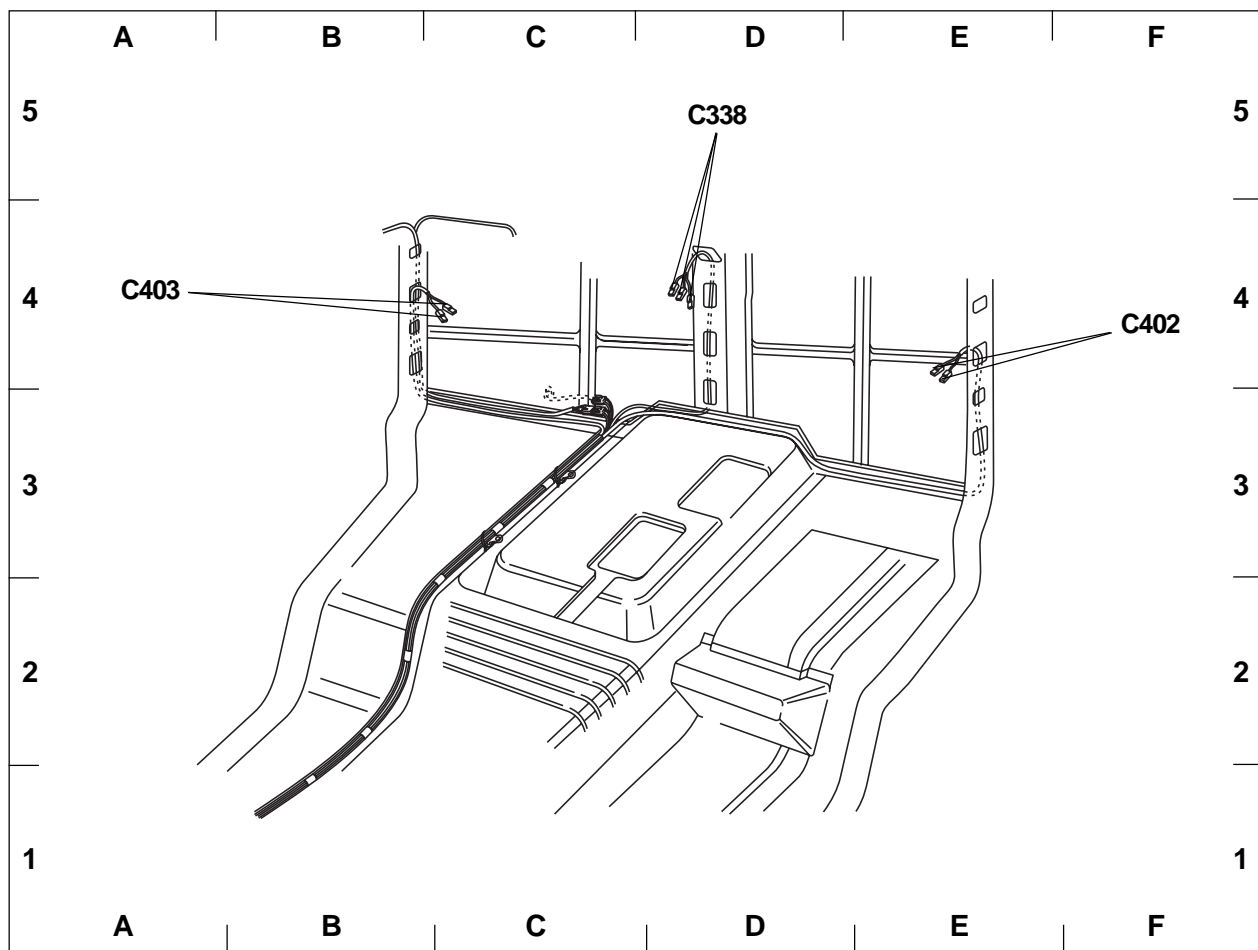
C361b ... Interruptor do freio de serviço ..... C5



**Compartimento interno, centro**

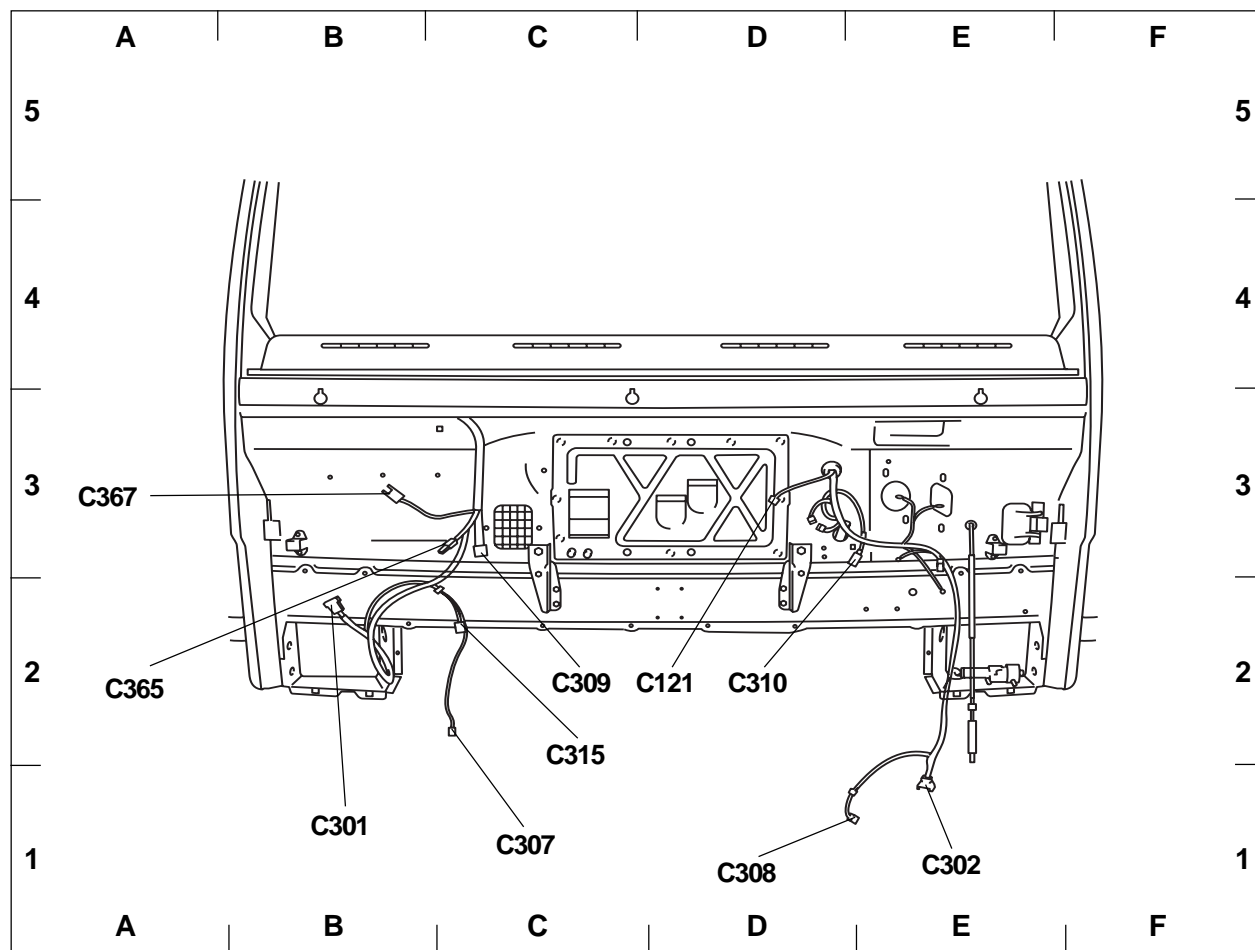
C357 ..... Interruptor do freio de  
estacionamento ..... F2





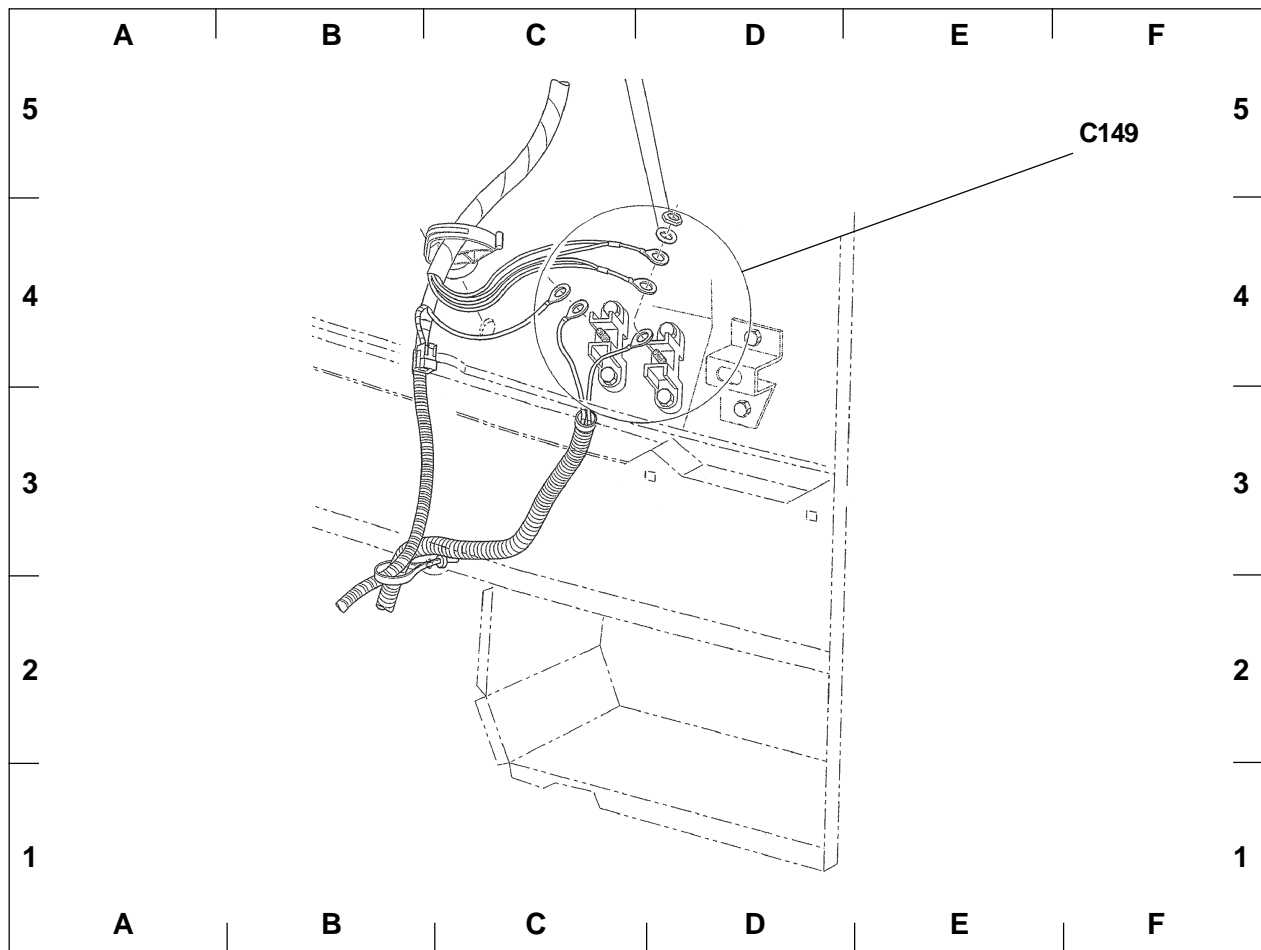
**Cabine, lado interno**

C338 ..... Luz de cortesia ..... D5      C403 ..... Alto falante, lado direito ..... A4  
 C402 ..... Alto falante, lado esquerdo ..... F4



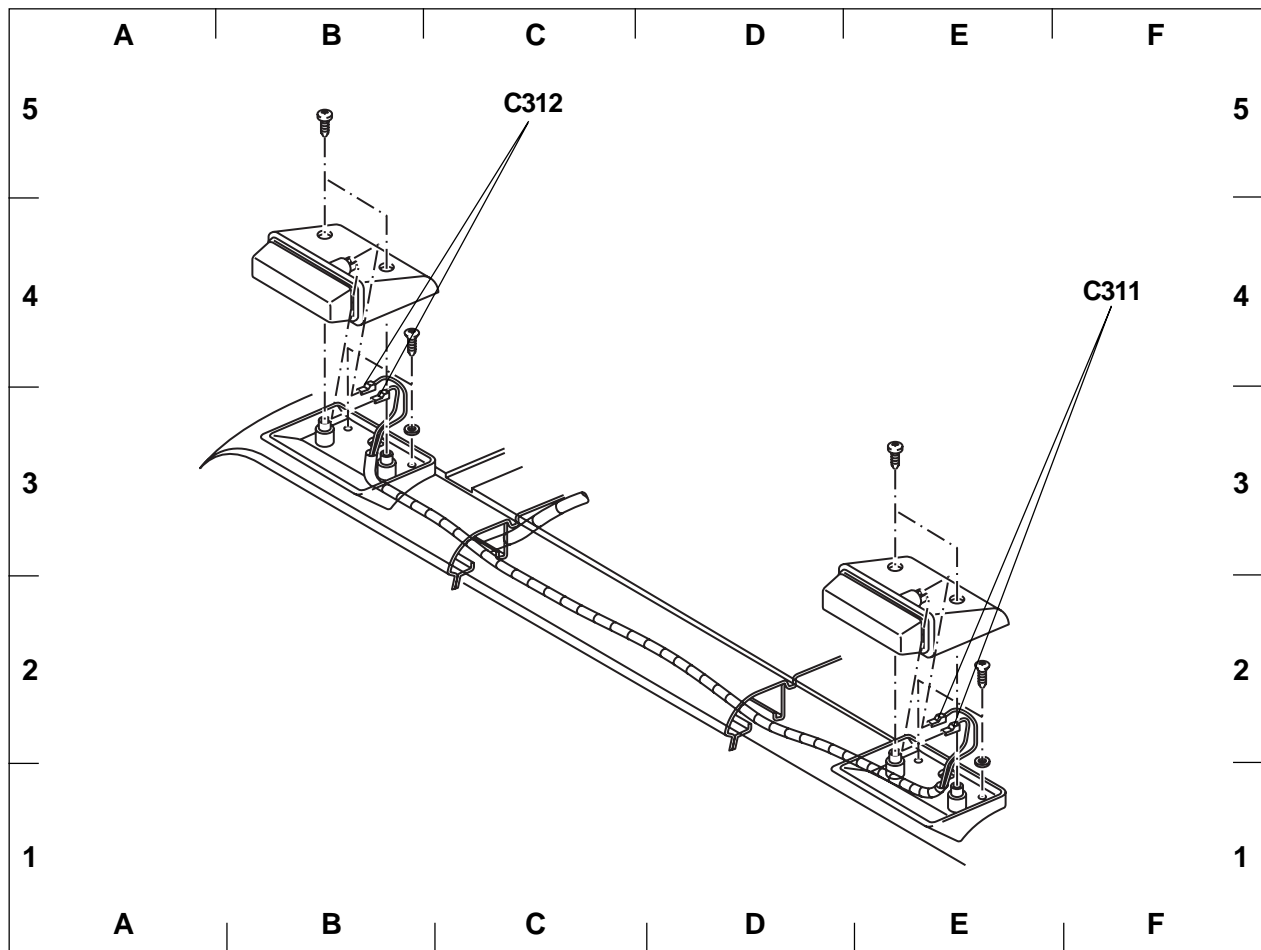
### Cabine (frente)

C121	..... Interruptor do nível de fluido de arrefecimento .....	D2	C309	..... Luz indicadora direcional dianteira direita .....	A2
C301	..... Farol direito .....	B1	C310	..... Luz indicadora direcional dianteira esquerda .....	A3
C302	..... Farol esquerdo .....	E1	C315	..... Buzina .....	C2
C307	..... Luz indicadora direcional auxiliar, lado direito .....	C1	C365	..... Motor do limpador do pára-brisa .....	C2
C308	..... Luz indicadora direcional auxiliar, lado esquerdo .....	D1	C367	..... Motor da bomba do limpador do pára-brisa .....	D2



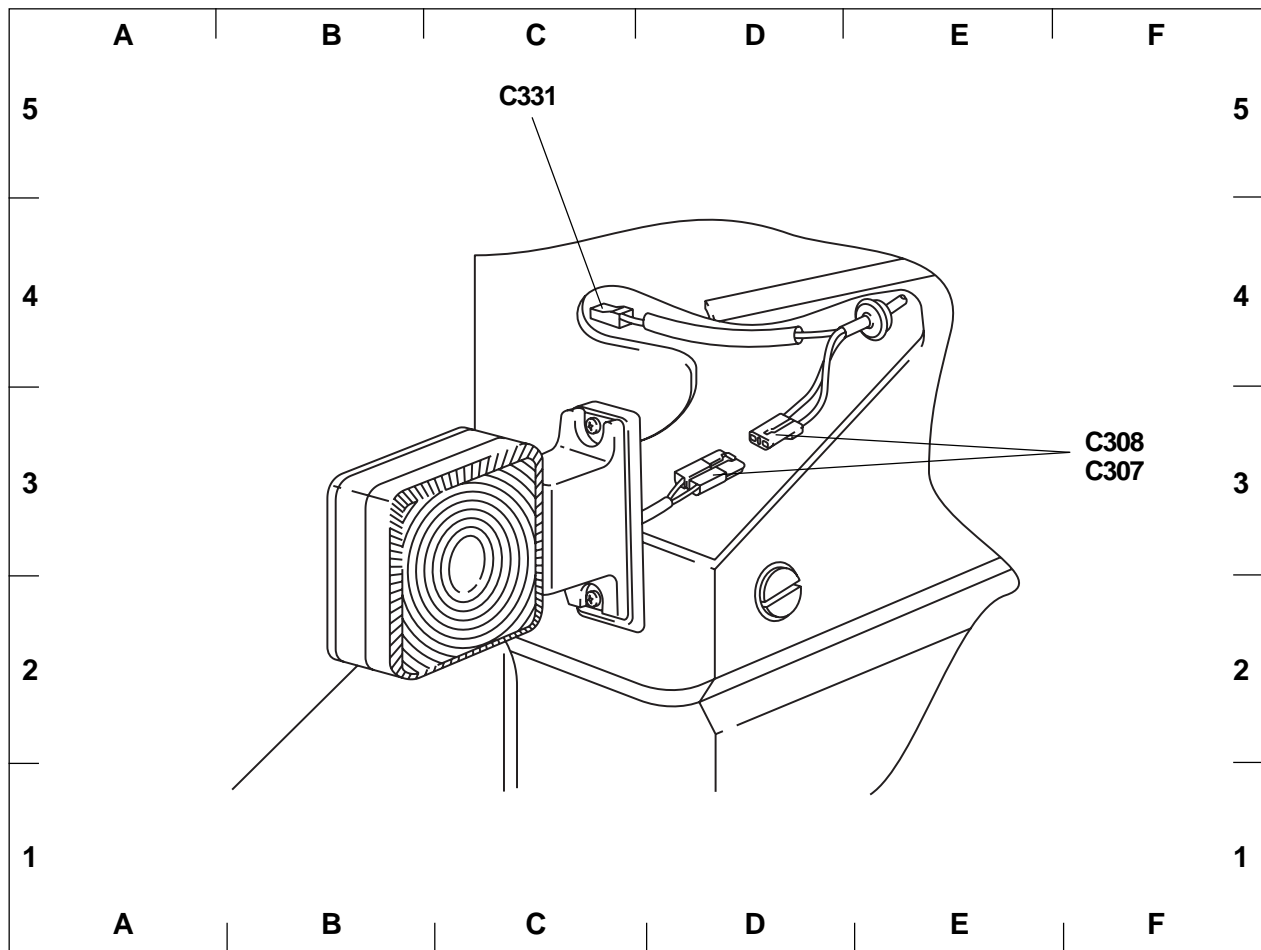
**Cabine, frente (lado esquerdo)**

C149 ..... Bloco de junção ..... F5



**Cabine, teto**

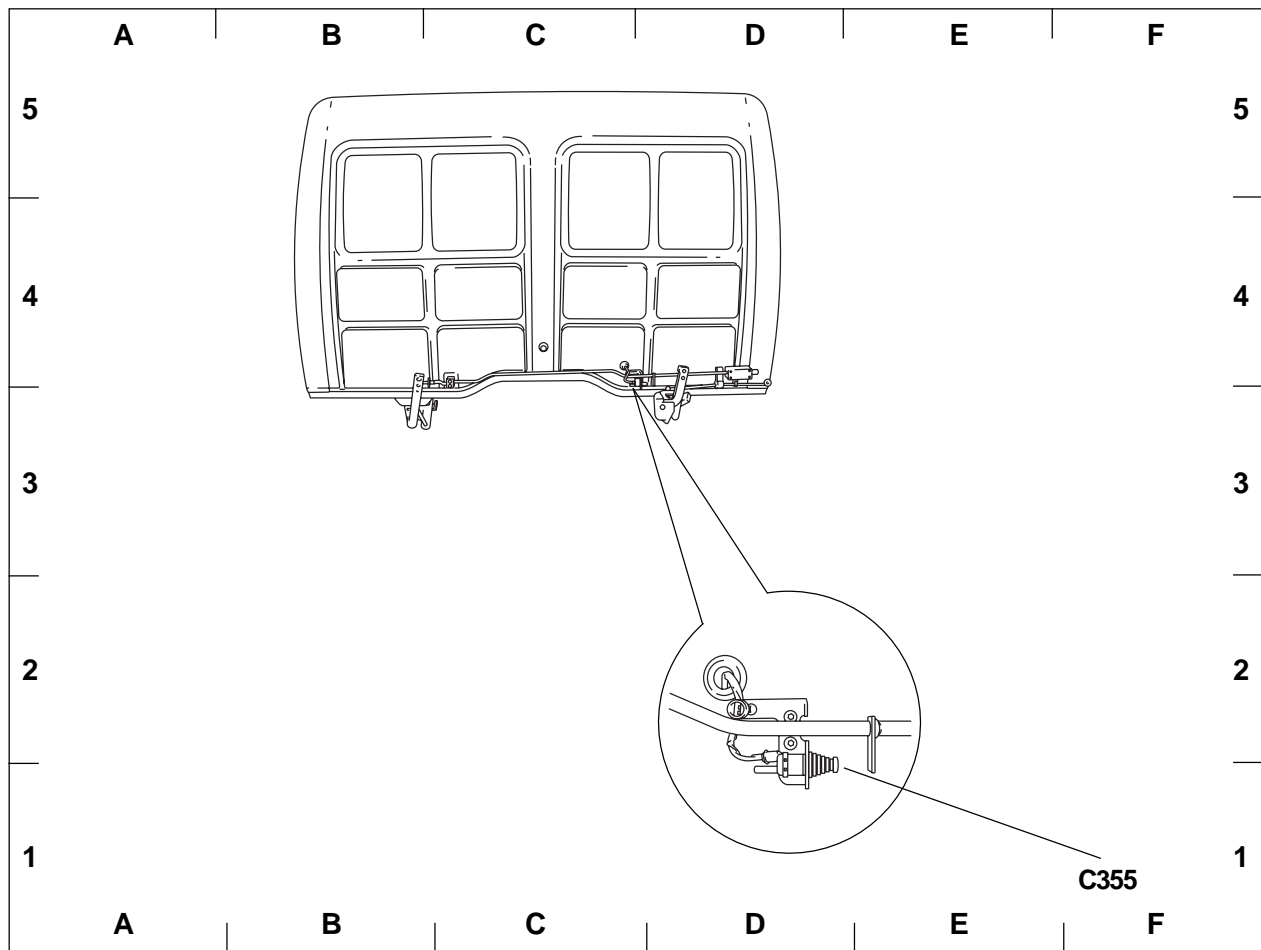
- C311 .....Luz delimitadora do teto,  
lado esquerdo ..... F4
- C312 .....Luz delimitadora do teto,  
lado direito ..... C5



**Cabine, (lado esquerdo do direito semelhante)**

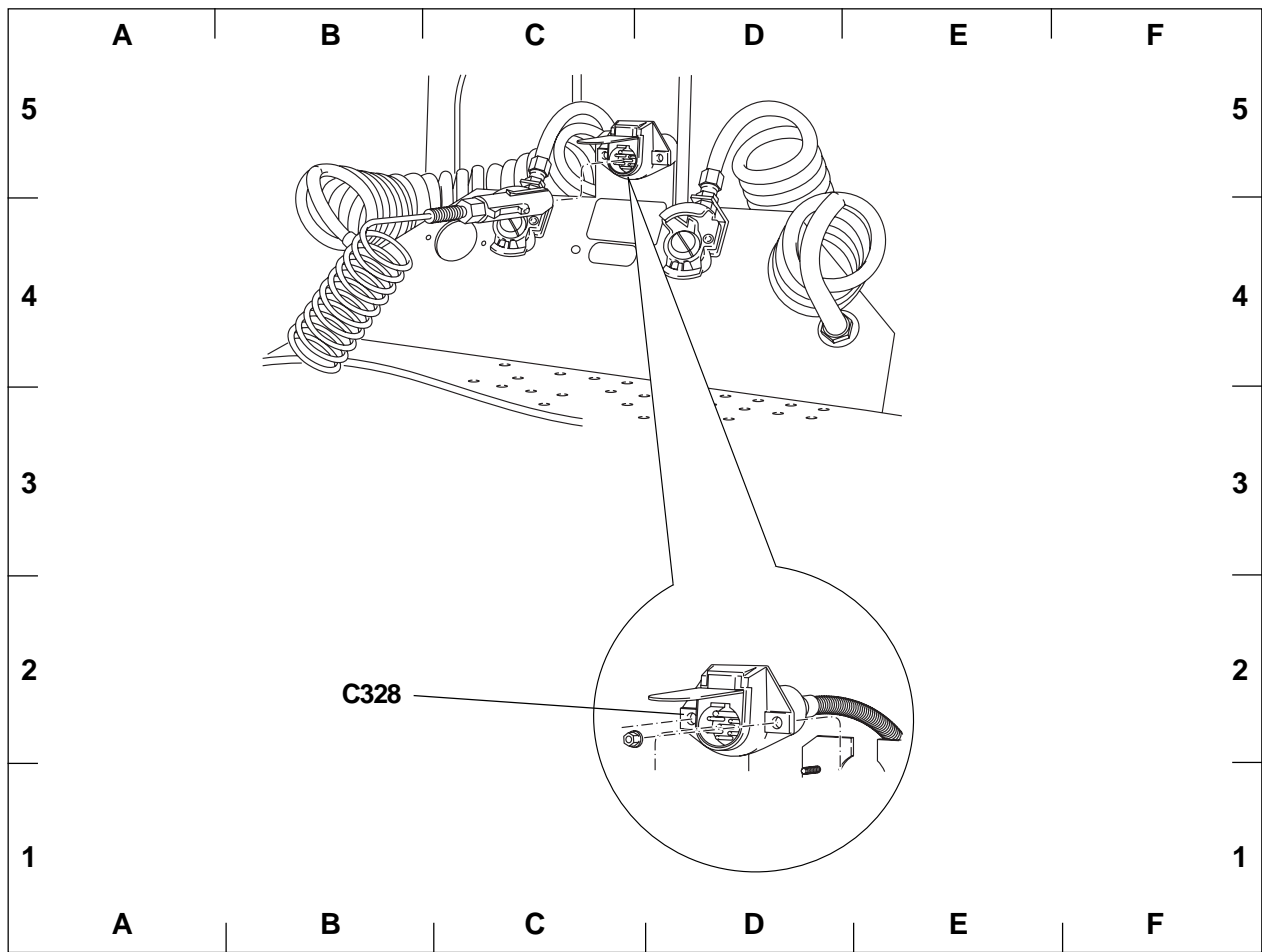
C307 .....Luz indicadora direcional  
auxiliar, lado esquerdo ..... F3  
C308 .....Luz indicadora direcional  
auxiliar, lado direito ..... F3

C331 ..... Interruptor da luz da abertura da  
porta do motorista ..... C5



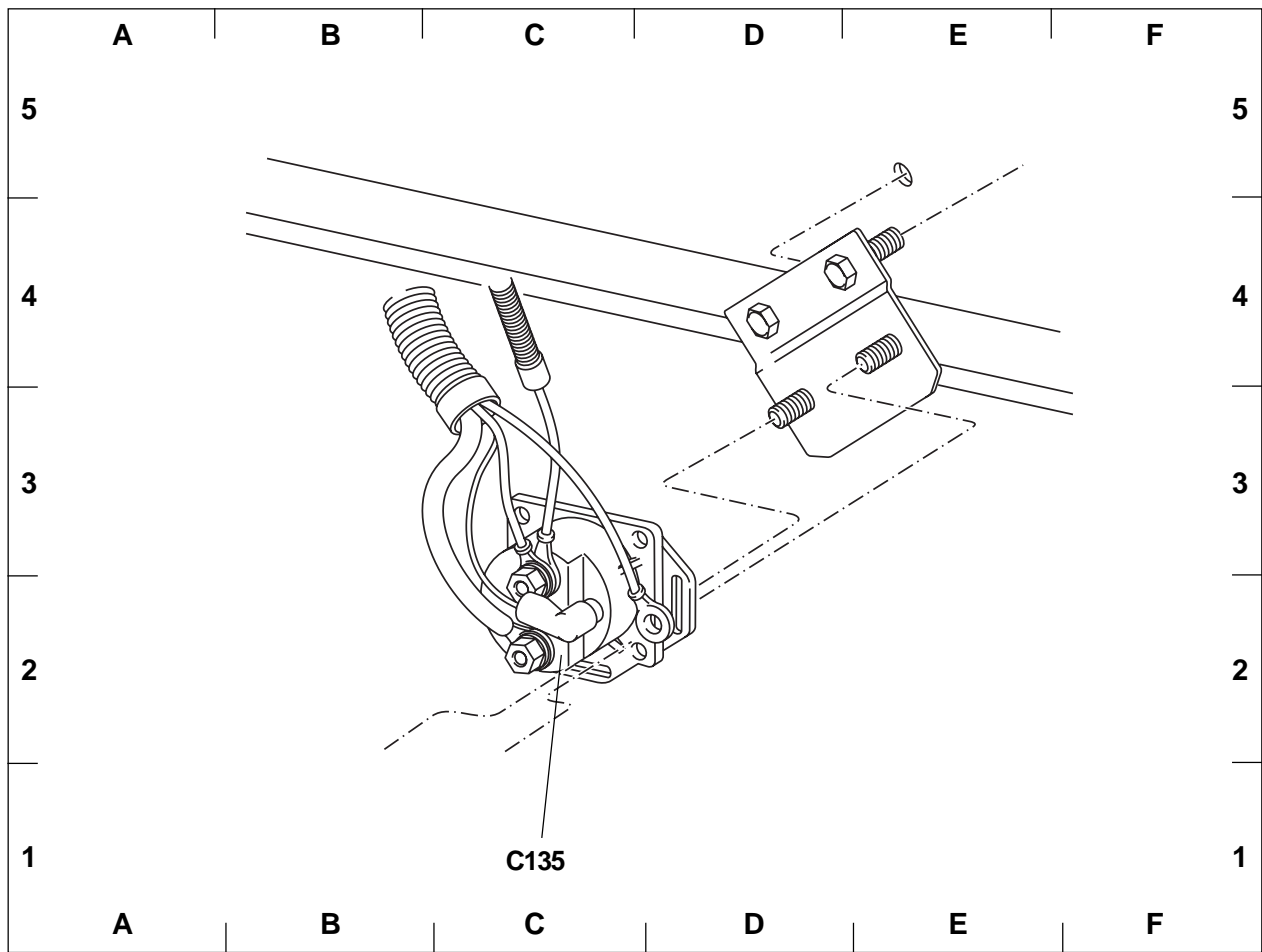
**Cabine, lado externo (atrás)**

C355 ..... Interruptor de cabine engatada .... F1



**Cabine, lado externo (atrás)**

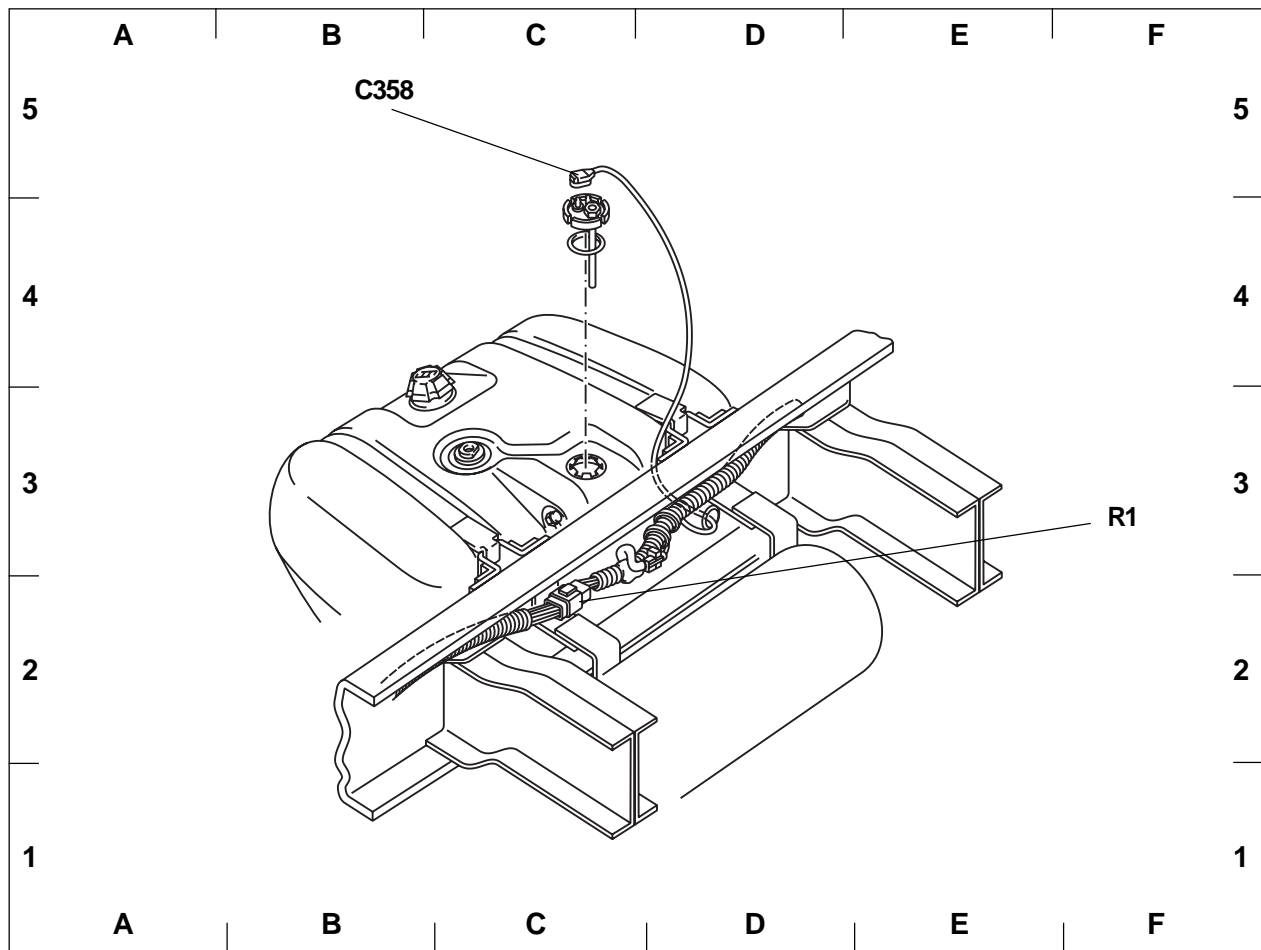
C328 ..... Conector para a carreta ..... B2



Longarina

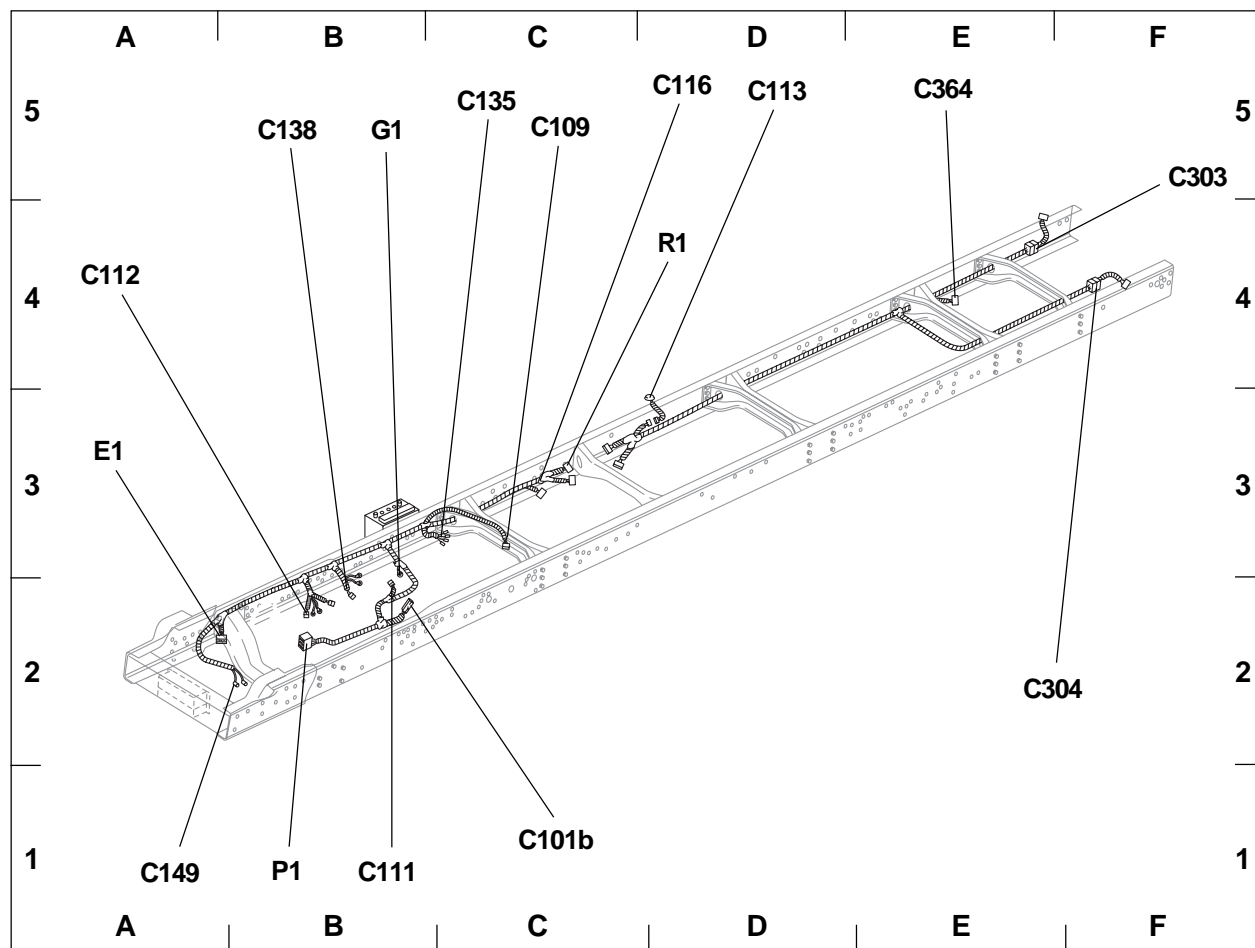
C135 .....Relé auxiliar de partida .....C1





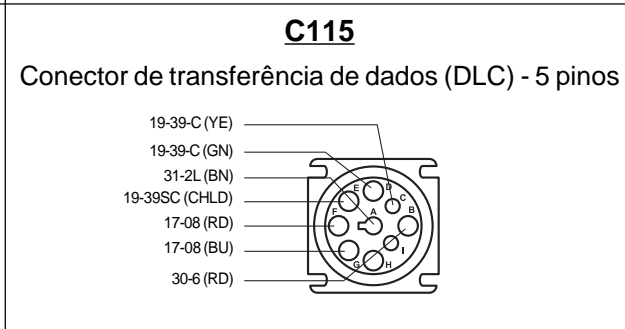
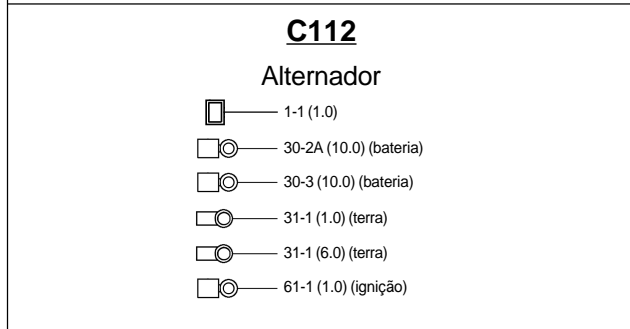
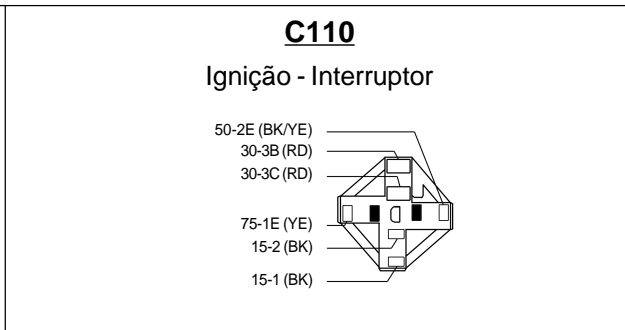
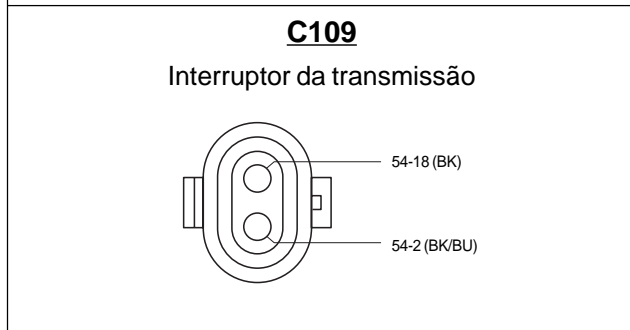
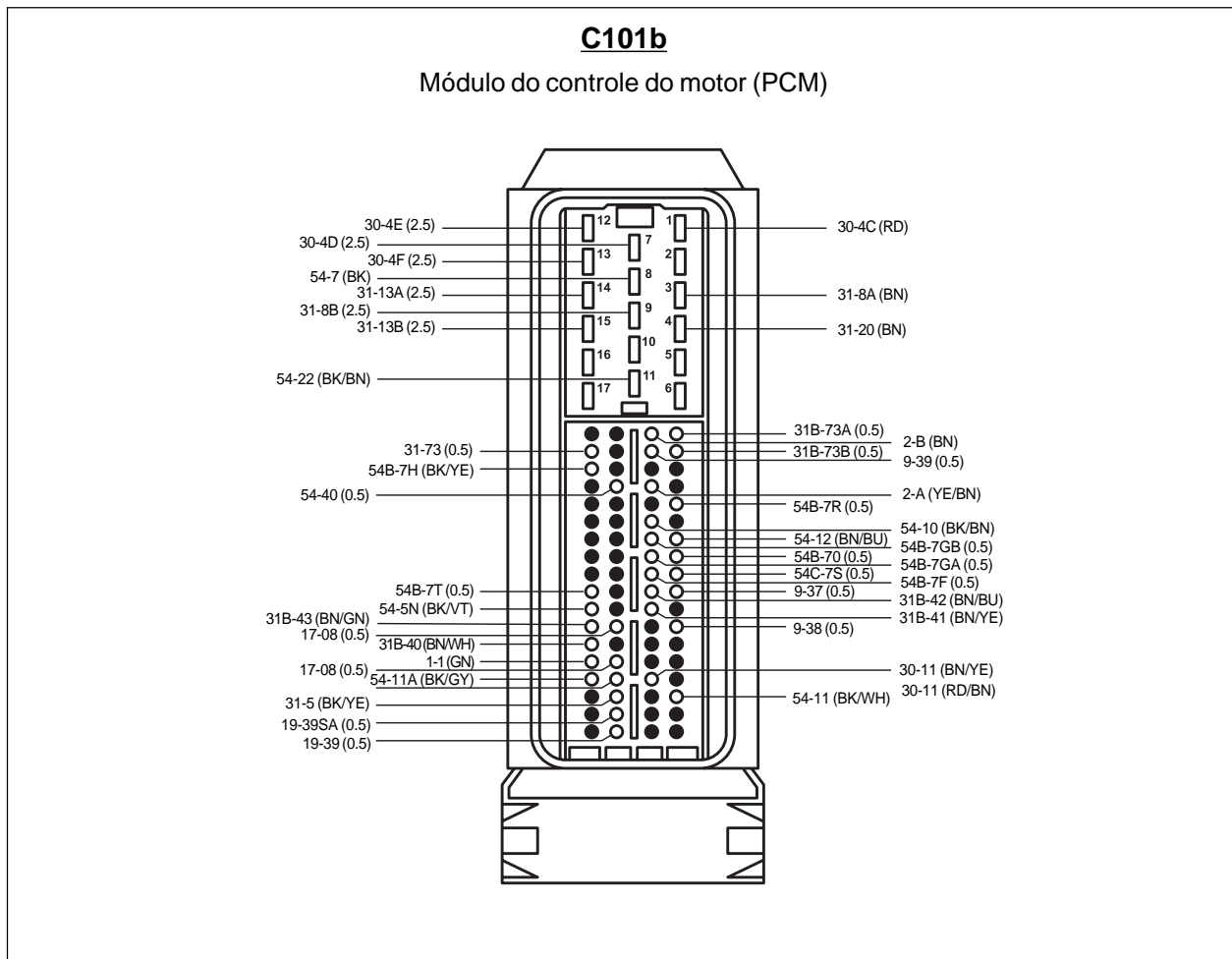
### Longarina

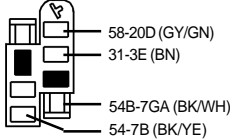
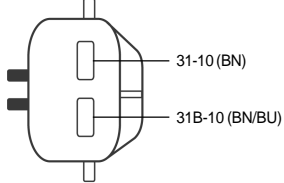
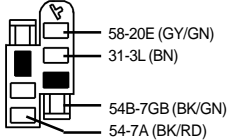
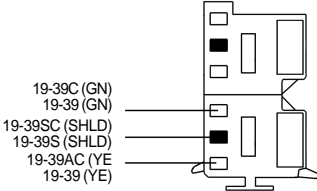
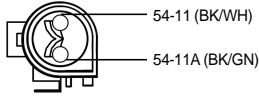
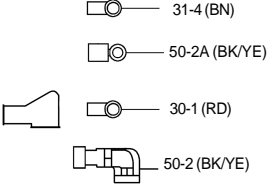
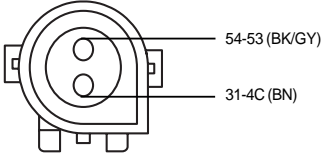
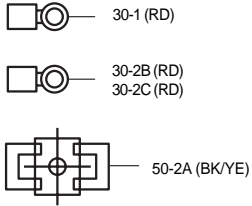
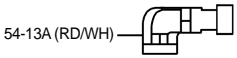
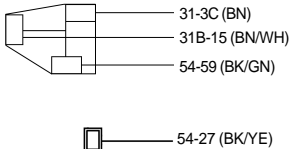
C358 .....Unidade emissora do tanque de  
combustível..... B5  
R1 ..... Conector em linha ..... F3

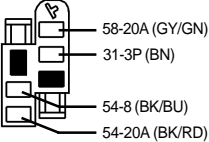
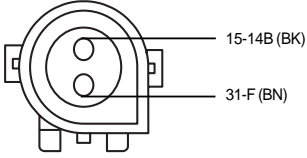
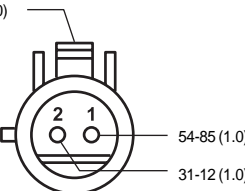
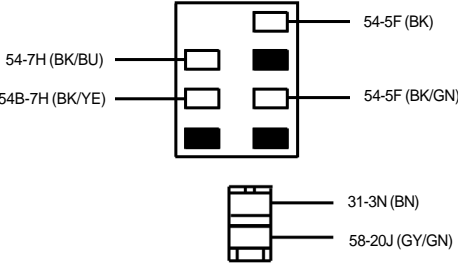
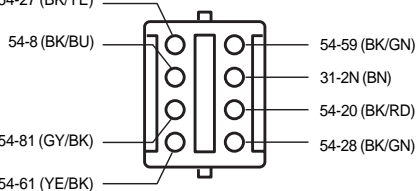
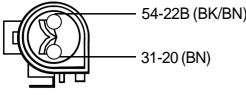
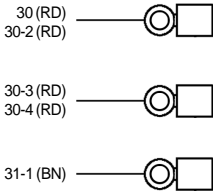
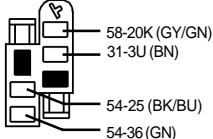
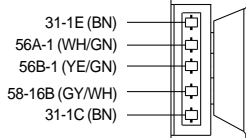


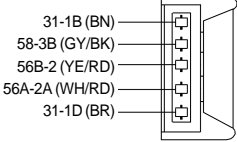
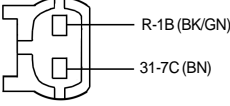
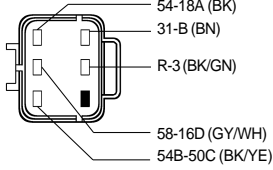
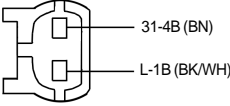
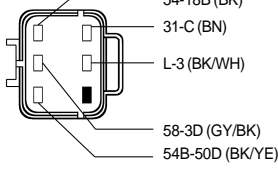
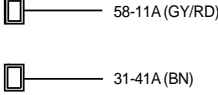
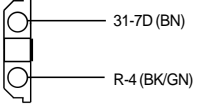
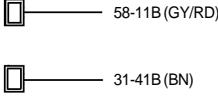
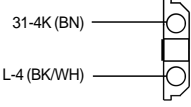
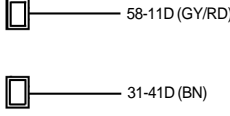
### Longarina

C101b ... Módulo de controle do motor (PCM) .....	C1	C149 ..... Bloco de junção .....	A1
C109 ..... Interruptor da transmissão .....	C5	C303 ..... Conjunto da lanterna traseira, lado direito .....	F5
C111 ..... Interruptor de pressão do óleo ....	B1	C304 ..... Conjunto da lanterna traseira, lado esquerdo .....	E2
C112 ..... Alternador .....	A4	C364 ..... Conector para carreta .....	E5
C113 ..... Unidade emissora do tanque de combustível .....	D5	E1 ..... Conector em linha .....	A3
C116 ..... Solenóide do freio-motor .....	D5	G1 ..... Terra .....	B5
C135 ..... Relé auxiliar de partida .....	C5	P1 ..... Conector em linha .....	B1
C138 ..... Motor de partida .....	B5	R1 ..... Conector em linha .....	D4



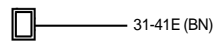
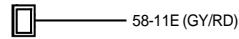
<p style="text-align: center;"><b>C117</b></p> <p style="text-align: center;">Interruptor de ajuste do controle de velocidade (+)</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C125</b></p> <p style="text-align: center;">Sensor de restrição de ar</p> 
<p style="text-align: center;"><b>C118</b></p> <p style="text-align: center;">Interruptor de ajuste do controle de velocidade (-)</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C130</b></p> <p style="text-align: center;">Resistor (120 Ω)</p> 
<p style="text-align: center;"><b>C120</b></p> <p style="text-align: center;">Solenóide de água no combustível</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C135</b></p> <p style="text-align: center;">Relé auxiliar de partida</p> 
<p style="text-align: center;"><b>C121</b></p> <p style="text-align: center;">Sensor do nível baixo do líquido de arrefecimento</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C138</b></p> <p style="text-align: center;">Motor de partida</p> 
<p style="text-align: center;"><b>C123</b></p> <p style="text-align: center;">Sensor de temperatura do líquido de arrefecimento</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C140</b></p> <p style="text-align: center;">Interruptor do ventilador</p> 

<p style="text-align: center;"><b>C143</b></p> <p style="text-align: center;">Interruptor do compressor do ar-condicionado</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C202</b></p> <p style="text-align: center;">Solenóide do eixo - Dupla velocidade</p> 
<p style="text-align: center;"><b>C146</b></p> <p style="text-align: center;">Embreagem do compressor do A/C</p> <p>F57B-14A624-F4 (1.0) F0V8-14A468-BA</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C204</b></p> <p style="text-align: center;">Interruptor freio-motor</p> 
<p style="text-align: center;"><b>C147</b></p> <p style="text-align: center;">Conector do sistema do ventilador</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C205</b></p> <p style="text-align: center;">Solenóide do freio-motor</p> 
<p style="text-align: center;"><b>C149</b></p> <p style="text-align: center;">Bloco de junção</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C201</b></p> <p style="text-align: center;">Interruptor do eixo de dupla velocidade</p> 
	<p style="text-align: center;"><b>C301</b></p> <p style="text-align: center;">Iluminação externa - Farol direito</p> 

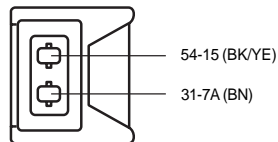
<p style="text-align: center;"><b>C302</b></p> <p style="text-align: center;">Iluminação externa - Farol esquerdo</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C309</b></p> <p style="text-align: center;">Iluminação externa - Luz indicadora direcional, lado direito</p> 
<p style="text-align: center;"><b>C303</b></p> <p style="text-align: center;">Iluminação externa - Conjunto da lanterna traseira, lado direito</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C310</b></p> <p style="text-align: center;">Iluminação externa - Luz indicadora direcional, lado esquerdo</p> 
<p style="text-align: center;"><b>C304</b></p> <p style="text-align: center;">Iluminação externa - Conjunto da lanterna traseira, lado esquerdo</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C311</b></p> <p style="text-align: center;">Luz delimitadora do teto</p> 
<p style="text-align: center;"><b>C307</b></p> <p style="text-align: center;">Iluminação externa - Luz indicadora direcional auxiliar, lado direito</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C312</b></p> <p style="text-align: center;">Luz delimitadora do teto</p> 
<p style="text-align: center;"><b>C308</b></p> <p style="text-align: center;">Iluminação externa - Luz indicadora direcional auxiliar, lado esquerdo</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C313</b></p> <p style="text-align: center;">Luz delimitadora do teto</p> 

**C314**

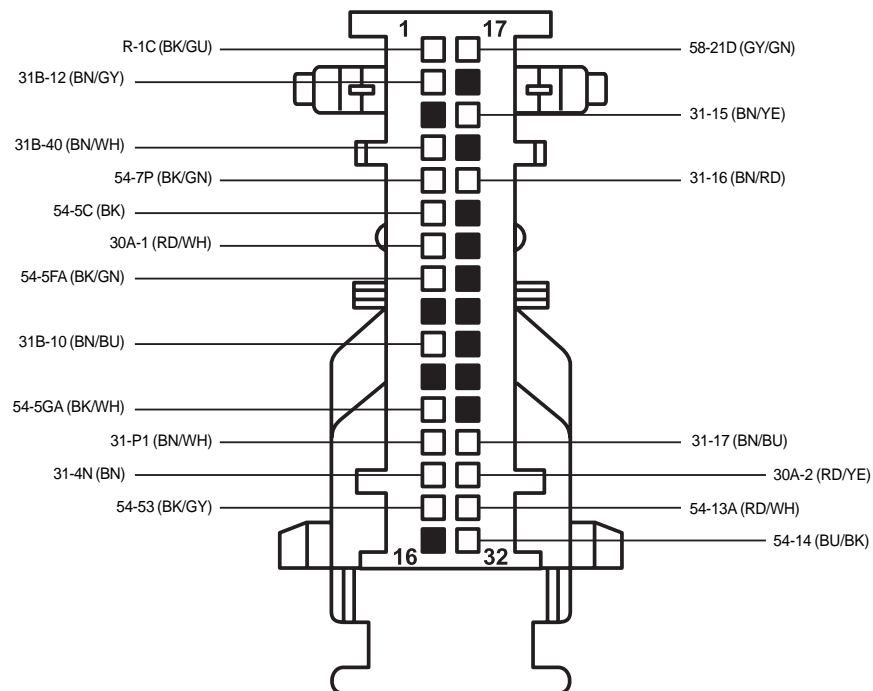
Luz delimitadora do teto

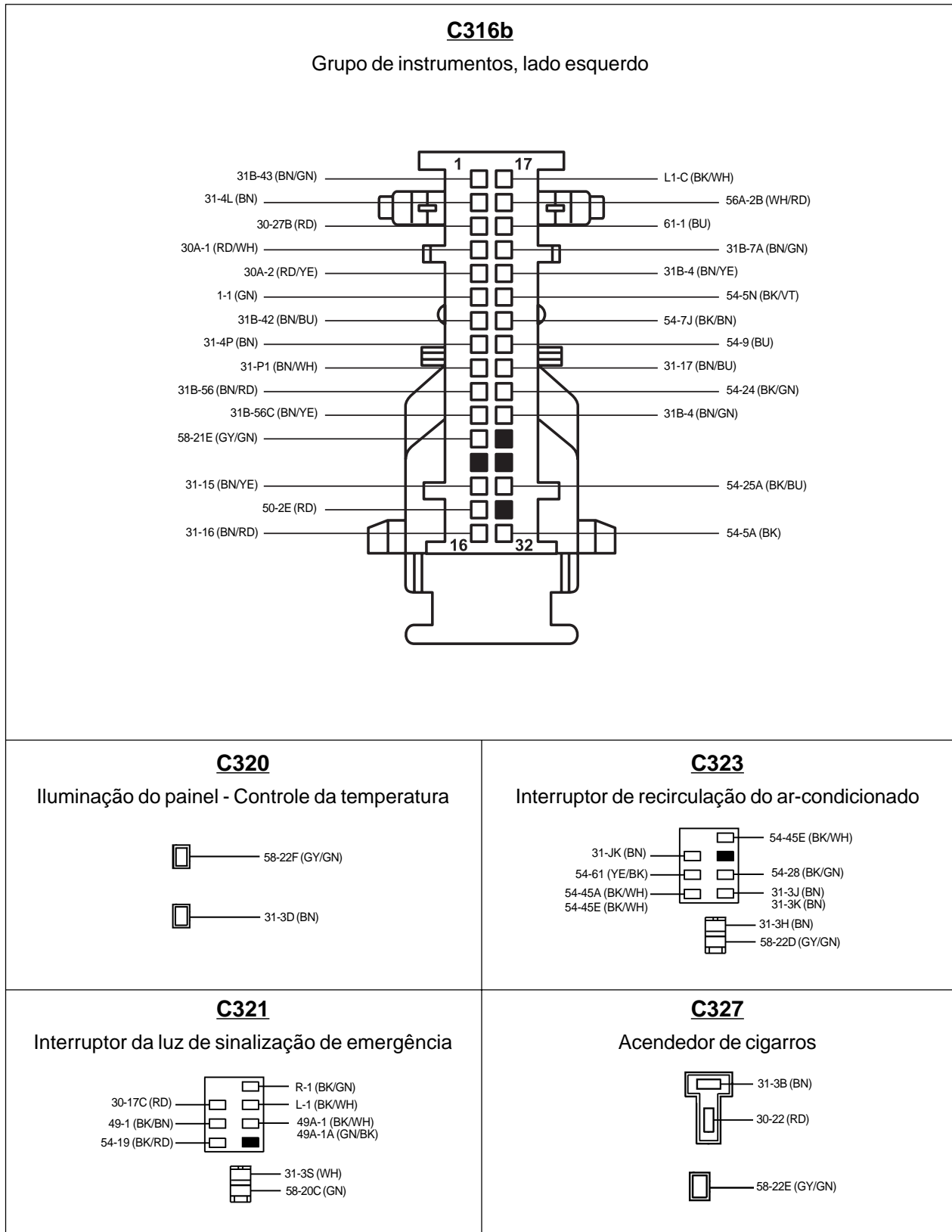
**C315**

Buzina

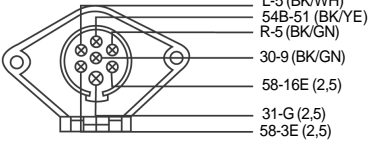
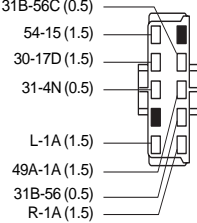
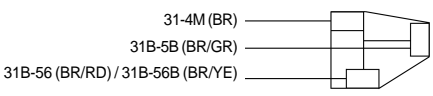
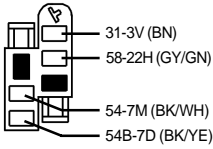
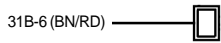
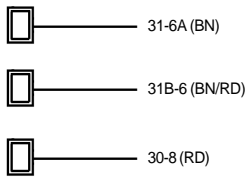
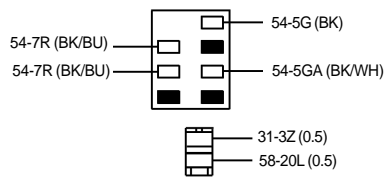
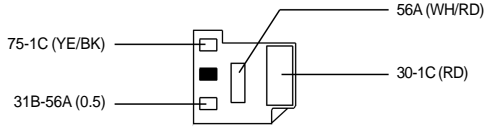
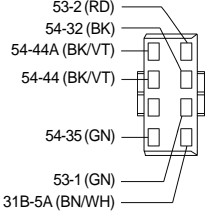
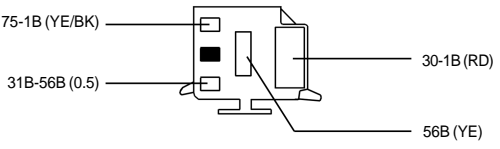
**C316a**

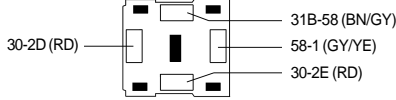
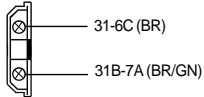
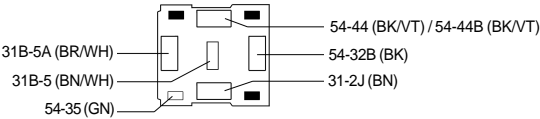
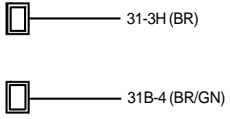
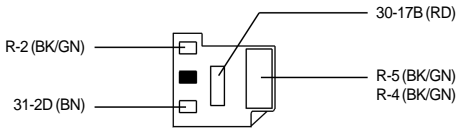
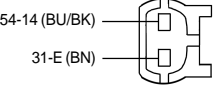
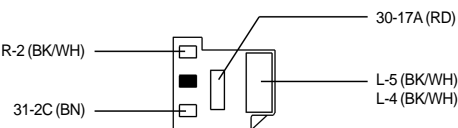
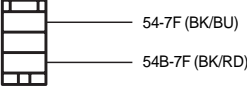
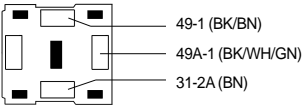
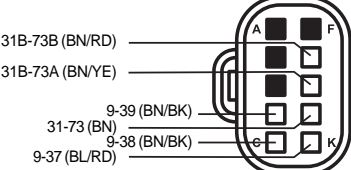
Grupo de instrumentos, lado direito

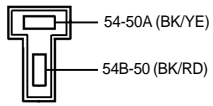
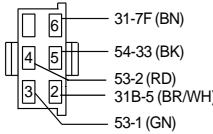
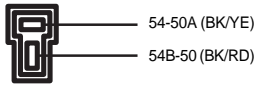
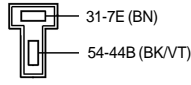
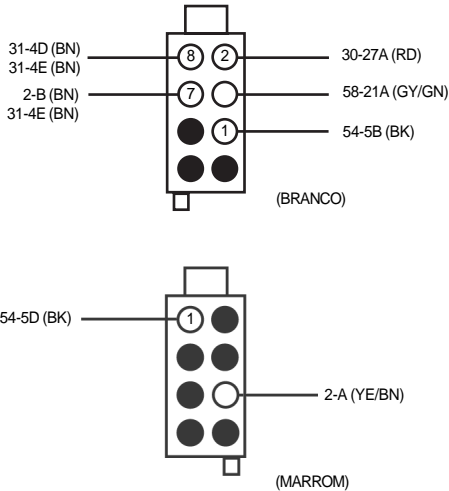
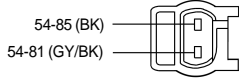
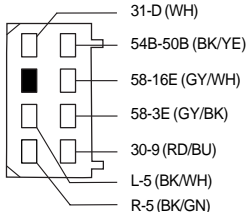
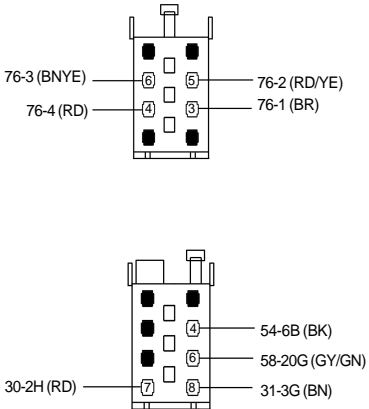






<p style="text-align: center;"><b>C328</b></p> <p style="text-align: center;">Conector para a carreta</p>  <p>L-5 (BK/WH) 54B-51 (BK/YE) R-5 (BK/GN) 30-9 (BK/GN) 58-16E (2,5) 31-G (2,5) 58-3E (2,5)</p>	<p style="text-align: center;"><b>C335b</b></p> <p style="text-align: center;">Interruptor multi-função, lado esquerdo</p>  <p>31B-56C (0.5) 54-15 (1.5) 30-17D (1.5) 31-4N (0.5) L-1A (1.5) 49A-1A (1.5) 31B-56 (0.5) R-1A (1.5)</p>
<p style="text-align: center;"><b>C330</b></p> <p style="text-align: center;">Iluminação - Interruptor principal</p>  <p>31-4M (BR) 31B-5B (BR/GR) 31B-56 (BR/RD) / 31B-56B (BR/YE)</p>	<p style="text-align: center;"><b>C336</b></p> <p style="text-align: center;">Interruptor do diagnóstico de bordo</p>  <p>31-3V (BN) 58-22H (GY/GN) 54-7M (BK/WH) 54B-7D (BK/YE)</p>
<p style="text-align: center;"><b>C331</b></p> <p style="text-align: center;">Interruptor da luz de abertura da porta do motorista</p>  <p>31B-6 (BN/RD)</p>	<p style="text-align: center;"><b>C338</b></p> <p style="text-align: center;">Luz de cortesia</p>  <p>31-6A (BN) 31B-6 (BN/RD) 30-8 (RD)</p>
<p style="text-align: center;"><b>C334</b></p> <p style="text-align: center;">Interruptor do controle automático de velocidade</p>  <p>54-7R (BK/BU) 54-7R (BK/BU) 54-5G (BK) 54-5GA (BK/WH) 31-3Z (0.5) 58-20L (0.5)</p>	<p style="text-align: center;"><b>C340</b></p> <p style="text-align: center;">Farol alto - Relé</p>  <p>75-1C (YE/BK) 31B-56A (0.5) 56A (WH/RD) 30-1C (RD)</p>
<p style="text-align: center;"><b>C335a</b></p> <p style="text-align: center;">Interruptor multi-função, lado direito</p>  <p>53-2 (RD) 54-32 (BK) 54-44A (BK/VT) 54-44 (BK/VT) 54-35 (GN) 53-1 (GN) 31B-5A (BN/WH)</p>	<p style="text-align: center;"><b>C341</b></p> <p style="text-align: center;">Farol baixo - Relé</p>  <p>75-1B (YE/BK) 31B-56B (0.5) 30-1B (RD) 56B (YE)</p>


<p style="text-align: center;"><b>C342</b></p> <p style="text-align: center;">Luz de estacionamento - Relé</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C355</b></p> <p style="text-align: center;">Interruptor da cabine engatada</p> 
<p style="text-align: center;"><b>C345</b></p> <p style="text-align: center;">Limpador e lavador do pára-brisa - Relé</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C357</b></p> <p style="text-align: center;">Interruptor do freio de estacionamento</p> 
<p style="text-align: center;"><b>C350</b></p> <p style="text-align: center;">Relé do pisca auxiliar, lado direito</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C358</b></p> <p style="text-align: center;">Unidade emissora do tanque de combustível</p> 
<p style="text-align: center;"><b>C351</b></p> <p style="text-align: center;">Relé do pisca auxiliar, lado esquerdo</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C359</b></p> <p style="text-align: center;">Interruptor do pedal da embreagem</p> 
<p style="text-align: center;"><b>C352</b></p> <p style="text-align: center;">Pisca de sinalização - Relé</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C360</b></p> <p style="text-align: center;">Interruptor do pedal do acelerador</p> 

<p style="text-align: center;"><b>C361a</b></p> <p style="text-align: center;">Sensor do pedal do freio de serviço</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C365</b></p> <p style="text-align: center;">Motor do limpador do pára-brisa</p> 
<p style="text-align: center;"><b>C361b</b></p> <p style="text-align: center;">Interruptor do pedal do freio de serviço da carreta</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C367</b></p> <p style="text-align: center;">Motor da bomba do lavador</p> 
<p style="text-align: center;"><b>C363</b></p> <p style="text-align: center;">Tacógrafo</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C371</b></p> <p style="text-align: center;">Pressostato do ar-condicionado</p> 
<p style="text-align: center;"><b>C364</b></p> <p style="text-align: center;">Tomada do usuário</p> 	<p style="text-align: center;"><b>C401</b></p> <p style="text-align: center;">Unidade de áudio</p> 

**C402**


Alto-falante esquerdo

 — 76-1 (BN)

 — 76-4 (RD)

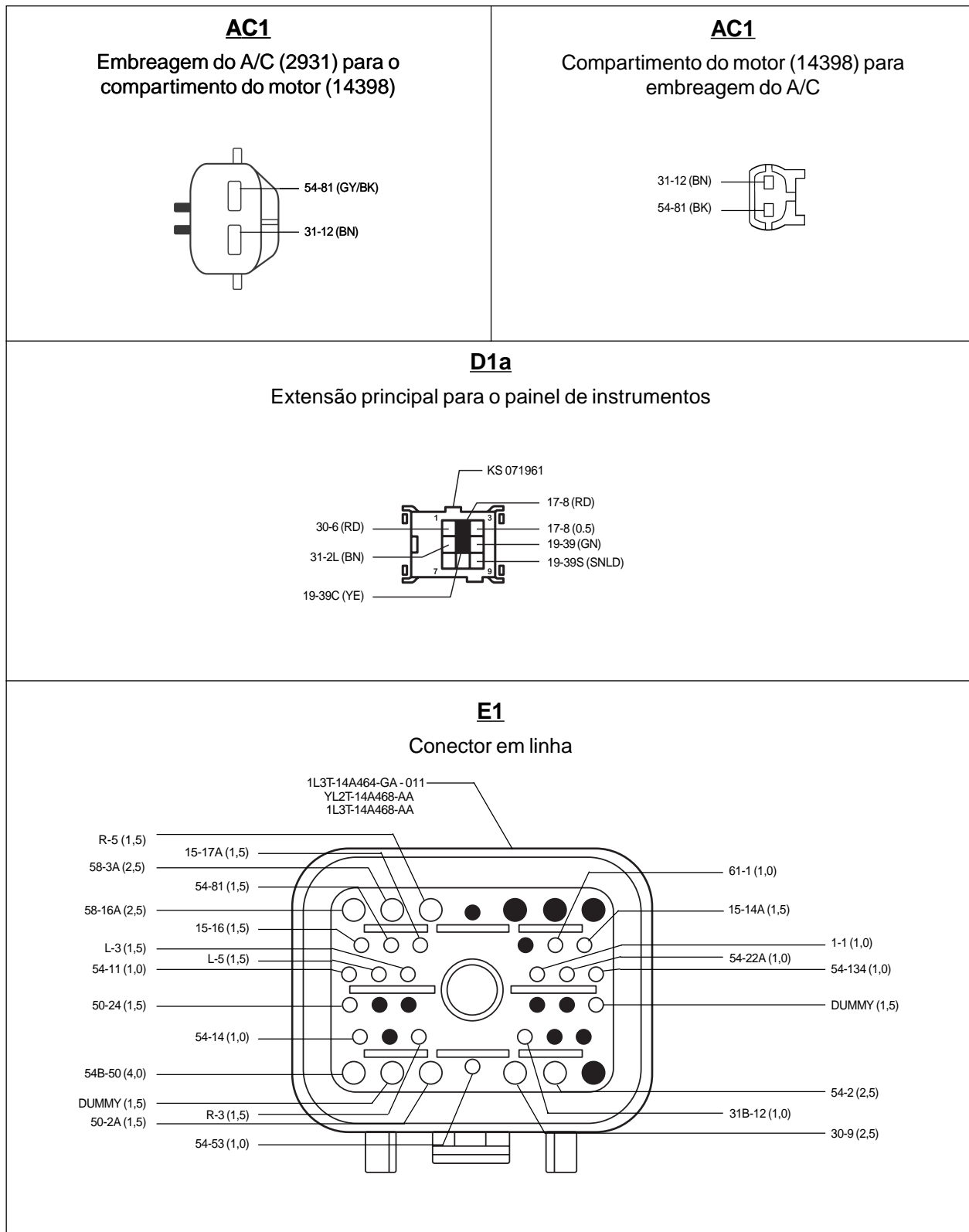
**C403**

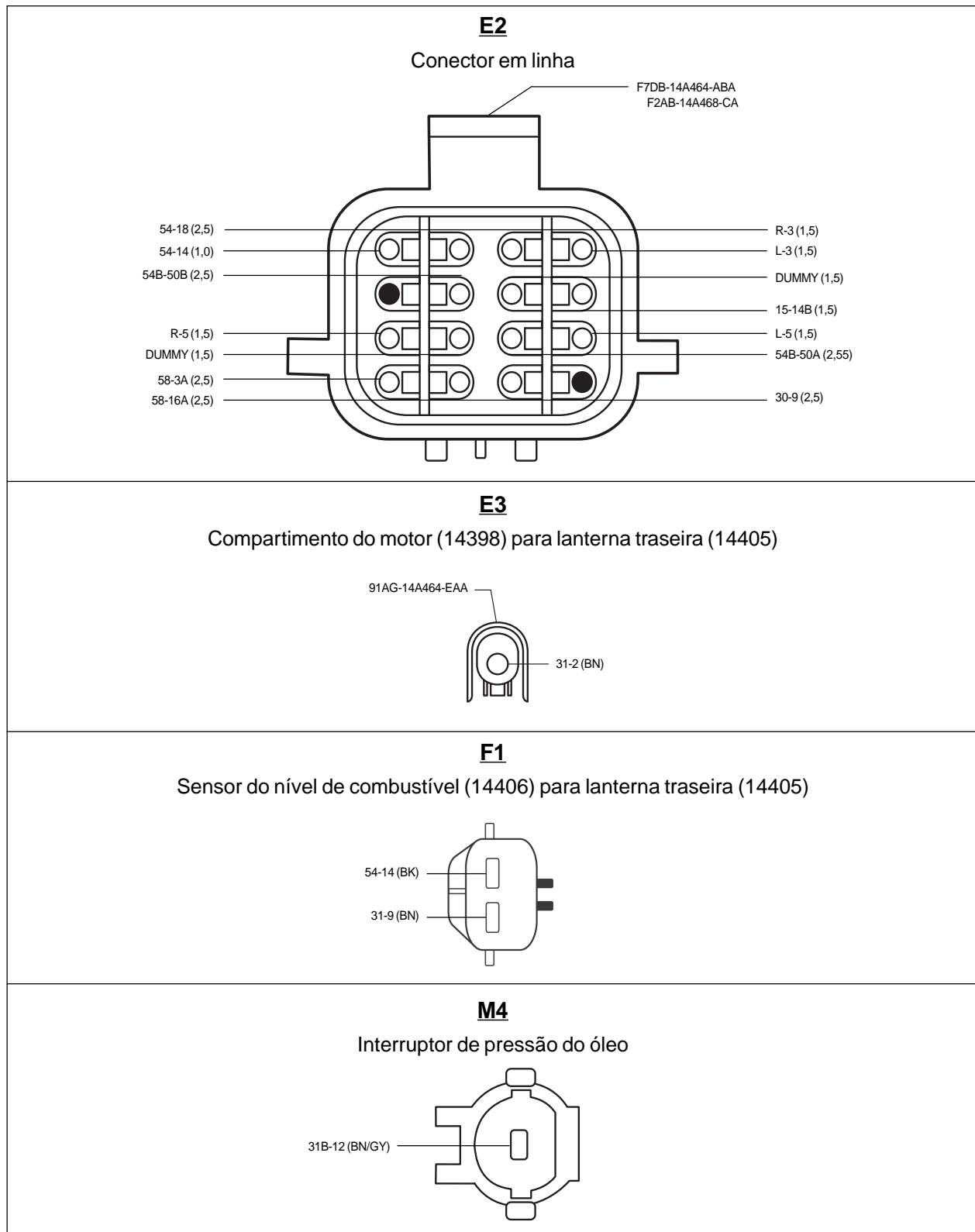
Alto-falante direito

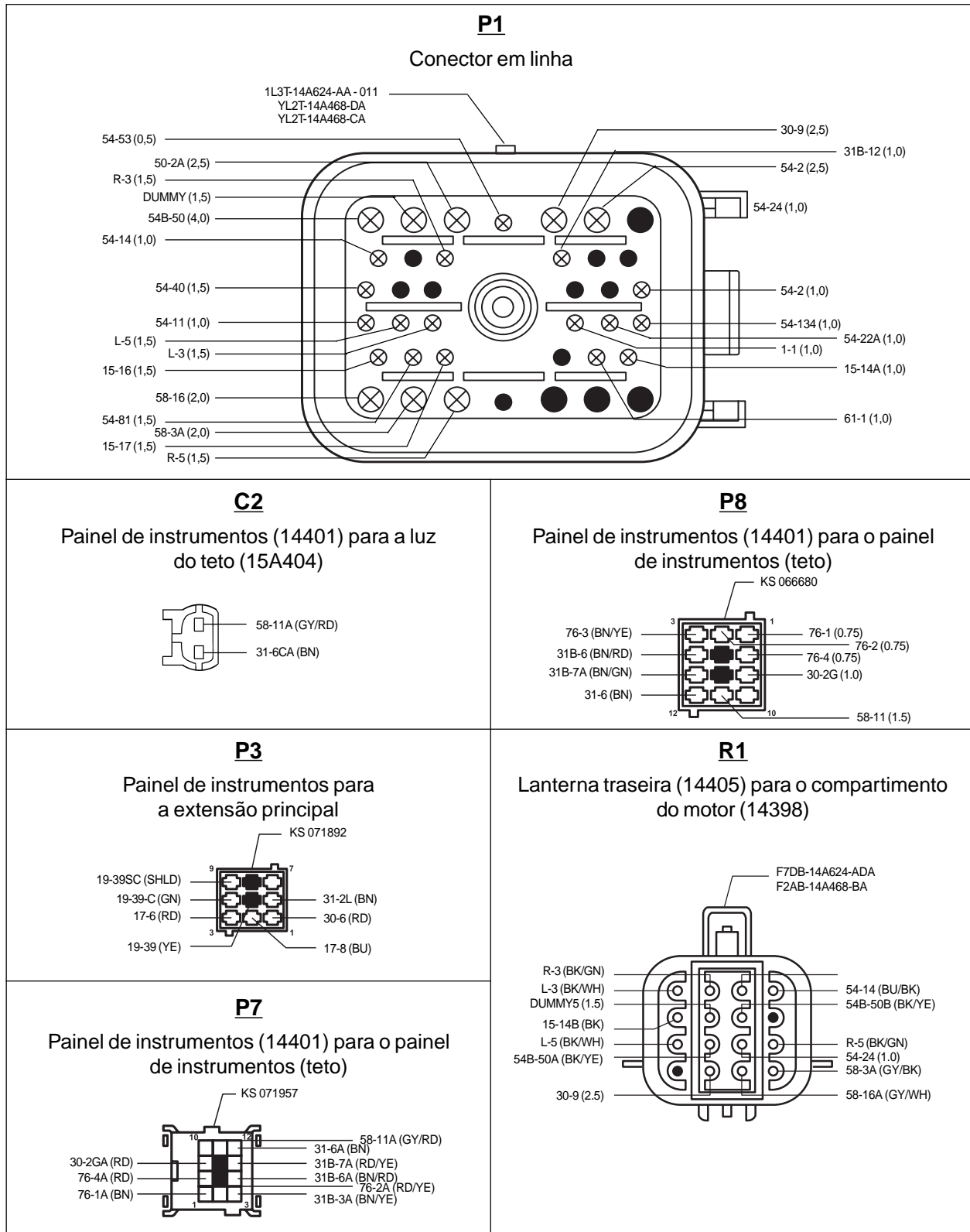
 — 76-3A (BN/YE)

 — 76-2 (RD/YE)

Conectores em linha

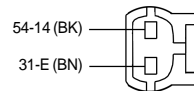




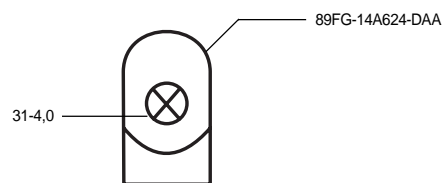


**R2**

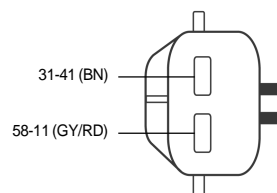
Lanterna traseira (14405) para o sensor  
do nível do combustível

**R2**

Lanterna traseira para o sensor do nível de combustível

**RM1**

Luz do teto para o painel de instrumentos (14401)

**TR1**

Compartimento do motor (14398) para  
compartimento do motor (carreta)

