

## Fusíveis no compartimento do motor

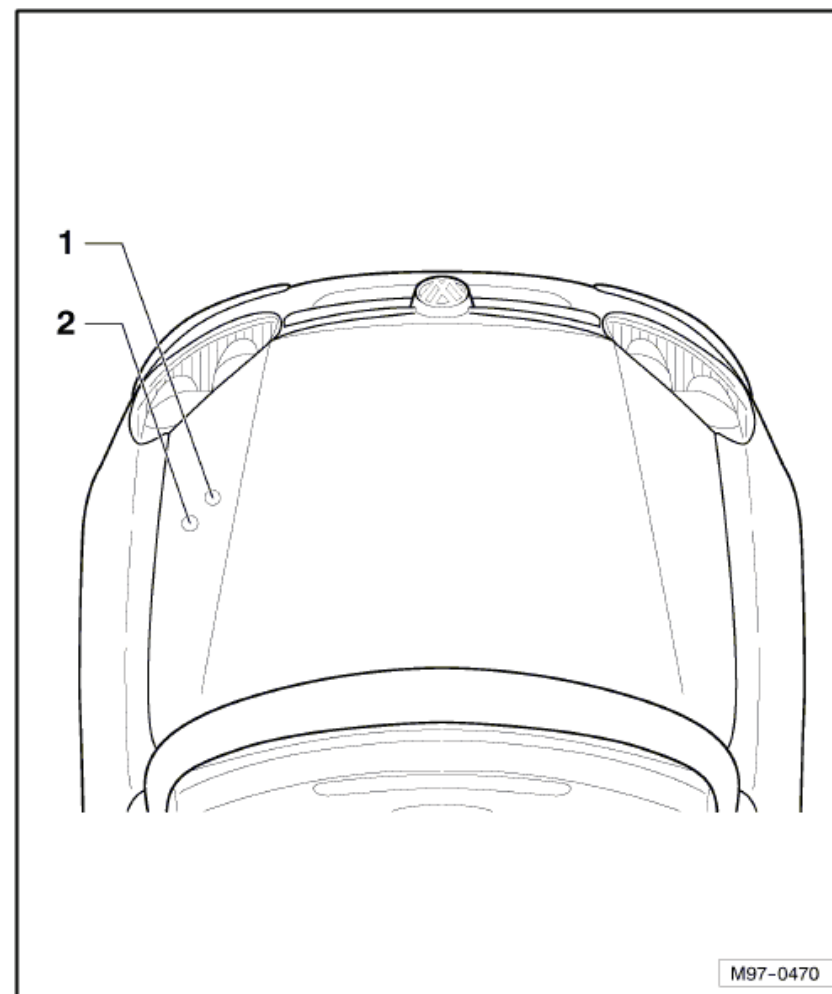
### Visão geral dos fusíveis (caixa E Low)

#### 1 - Fusíveis (SA) no porta-fusíveis A

- ❑ Posição de instalação dos fusíveis na caixa E, no compartimento do motor, à esquerda → [Página 802/2](#)
- ❑ Alocação dos fusíveis na caixa E → [Página 802/3](#)

#### 2 - Fusíveis (SB) no porta-fusíveis B

- ❑ Posição de instalação na caixa E com 54 fusíveis, no compartimento do motor, à esquerda → [Página 802/4](#)
- ❑ Alocação dos fusíveis na caixa E com 54 fusíveis, a partir de maio de 2005 → [Página 802/5](#)
- ❑ Alocação dos fusíveis na caixa E com 54 fusíveis, a partir de junho de 2006 → [Página 802/8](#)
- ❑ Posição de instalação na caixa E com 30 fusíveis, no compartimento do motor, à esquerda → [Página 802/11](#)
- ❑ Alocação dos fusíveis na caixa E com 30 fusíveis, no compartimento do motor, à esquerda, até maio de 2005 → [Página 802/12](#)
- ❑ Alocação dos fusíveis na caixa E com 30 fusíveis, no compartimento do motor, à esquerda, a partir de julho de 2006 → [Página 802/17](#)



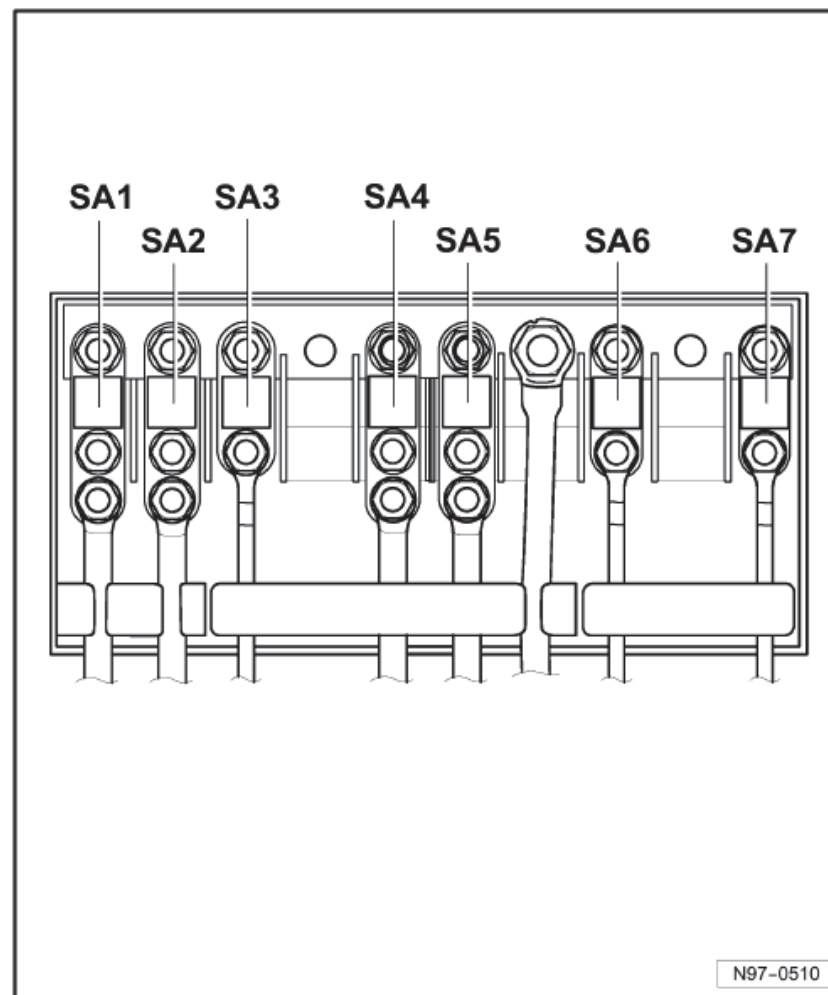


**Posição de instalação dos fusíveis (SA) na caixa E****Torques de aperto**

⇒ Sistema elétrico, grupo de reparo 97; Porta-fusíveis - remover e instalar

**Cores dos fusíveis**

- 200 A - lilás
- 150 A - cinza
- 125 A - rosa
- 100 A - azul
- 80 A - branco
- 70 A - marrom
- 60 A - amarelo
- 50 A - vermelho
- 40 A - verde
- 30 A - laranja

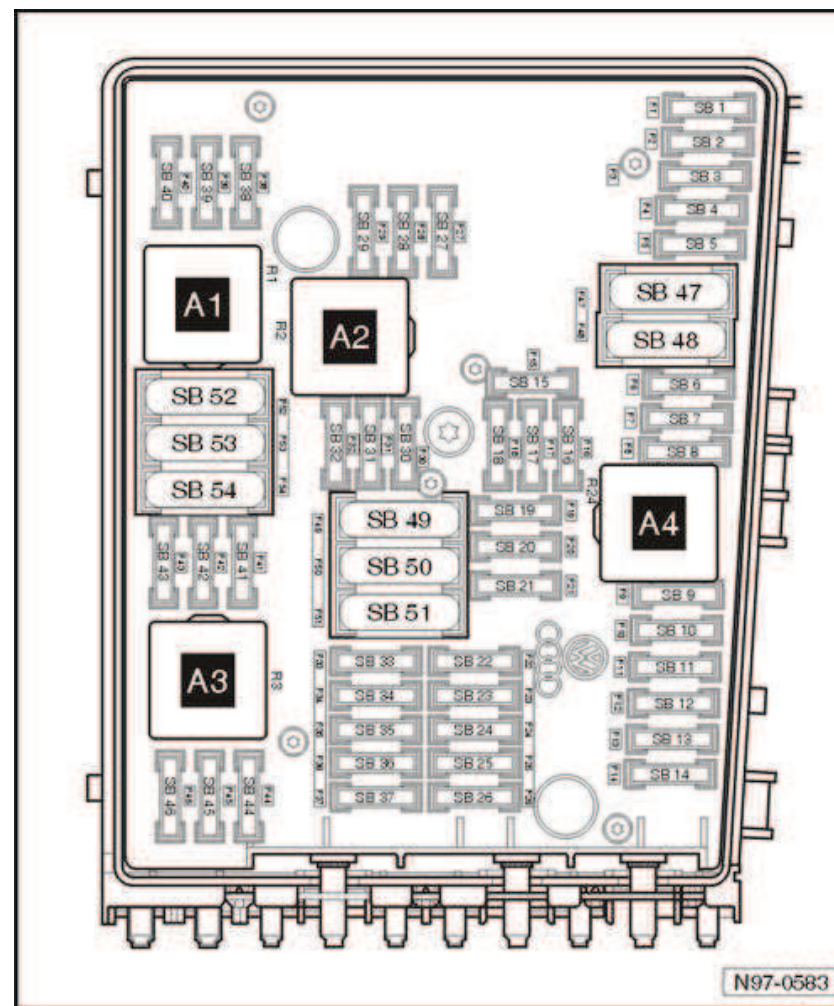


**Alocação dos fusíveis na caixa E**

| Nº | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|----|--|---------------|---|----------|
| 1  | - SA1 - Fusível 1 no porta-fusíveis/bateria  | 150A<br>200A  | - C - Alternador trifásico (90A/110A)<br>C - Alternador trifásico (140A)                                      | 30       |
| 2  | - SA2 - Fusível 2 no porta-fusíveis/bateria  | 80A           | - V187 - Motor da direção eletromecânica servoassistida   | 30       |
| 3  | - SA3 - Fusível 3 no porta-fusíveis/bateria  | 50A           | - V7 - Ventoinha do líquido de arrefecimento  | 30       |
| 4  | - SA4 - Fusível 4 no porta-fusíveis/bateria  | -             | - Não ocupado   | -        |
| 5  | - SA5 - Fusível 5 no porta-fusíveis/bateria  | 80A           | - Fusíveis no porta-fusíveis do painel de instrumentos, à esquerda<br>SC12 - SC17 - SC22 - SC27 - SC43 - SC45 | 30       |
| 6  | - SA6 - Fusível 6 no porta-fusíveis/bateria  | 100A          | - Z35 - Elemento térmico do aquecimento auxiliar do ar  | 30       |
| 7  | - SA7 - Fusível 7 no porta-fusíveis/bateria  | -             | - Não ocupado   | -        |

**Fusíveis (SB) na caixa E com 54 fusíveis, no compartimento do motor, à esquerda****Cores dos fusíveis**

- 50 A - vermelho
- 40 A - laranja
- 30 A - verde claro
- 25 A - natural (branco)
- 20 A - amarelo
- 15 A - azul claro
- 10 A - vermelho
- 7,5 A - marrom
- 5 A - marrom claro
- 3 A - lilás



**Alocação dos fusíveis na caixa E com 54 fusíveis, a partir de maio de 2005**

| Nº  | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente  | Terminal |
|-----|--|---------------|--|----------|
| F1  | - SB1 - Fusível 1 no porta-fusíveis          | 30A           | - J104 - Unidade de controle do ABS  | 30       |
| F2  | - SB2 - Fusível 2 no porta-fusíveis          | 30A           | - J104 - Unidade de comando do ABS   | 30       |
| F3  | - SB3 - Fusível 3 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 30       |
| F4  | - SB4 - Fusível 4 no porta-fusíveis          | 5A            | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo   | 30       |
| F5  | - SB5 - Fusível 5 no porta-fusíveis          | 15A           | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo   | 30       |
| F6  | - SB6 - Fusível 6 no porta-fusíveis          | 15A           | - N276 - Válvula de controle da pressão do combustível   | 87       |
| F7  | - SB7 - Fusível 7 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 87       |
| F8  | - SB8 - Fusível 8 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 87       |
| F9  | - SB9 - Fusível 9 no porta-fusíveis          | 10A           | - N75 - Válvula magnética da limitação da pressão de carga<br>N80 - Válvula magnética 1 do reservatório de carvão ativado<br>N249 - Válvula de recirculação do turbocompressor | 87       |
| F10 | - SB10 - Fusível 10 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | 87       |
| F11 | - SB11 - Fusível 11 no porta-fusíveis        | 10A           | - G39 - Sonda lambda   | 87       |
| F12 | - SB12 - Fusível 12 no porta-fusíveis        | 10A           | - G130 - Sonda lambda após catalisador   | 87       |
| F13 | - SB13 - Fusível 13 no porta-fusíveis        | 30A           | - J743 - Mecatrônica da transmissão mecânica direta  | 30       |
| F14 | - SB14 - Fusível 14 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | 87       |
| F15 | - SB15 - Fusível 15 no porta-fusíveis        | 10A           | - V55 - Bomba de circulação  | 87       |
| F16 | - SB16 - Fusível 16 no porta-fusíveis        | 5A            | - J527 - Unidade de comando dos dispositivos eletrônicos da coluna de direção  | 30       |
| F17 | - SB17 - Fusível 17 no porta-fusíveis        | 5A            | - J285 - Unidade de comando no painel de instrumentos  | 30       |
| F18 | - SB18 - Fusível 18 no porta-fusíveis        | 30A           | - J525 - Unidade de comando do sistema de som digital  | 30       |

| Nº  | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|-----|--|---------------|---|----------|
| F19 | - SB19 - Fusível 19 no porta-fusíveis        | 15A           | - J503 - Unidade de comando com unidade de indicação para rádio e sistema de navegação<br>R - rádio | 30       |
| F20 | - SB20 - Fusível 20 no porta-fusíveis        | 5A            | - J412 - Unidade de comando dos dispositivos eletrônicos de operação do celular                     | 30       |
| F21 | - SB21 - Fusível 21 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F22 | - SB22 - Fusível 22 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F23 | - SB23 - Fusível 23 no porta-fusíveis        | 10A           | - J271 - Relé de alimentação de corrente do Motronic<br>J623 - Unidade de comando do motor          | 30       |
| F24 | - SB24 - Fusível 24 no porta-fusíveis        | 5A            | - J533 - Interface de diagnóstico do barramento de dados  | 30       |
| F25 | - SB25 - Fusível 25 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F26 | - SB26 - Fusível 26 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F27 | - SB27 - Fusível 27 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F28 | - SB28 - Fusível 28 no porta-fusíveis        | 15A           | - J623 - Unidade de comando do motor  | 87       |
| F29 | - SB29 - Fusível 29 no porta-fusíveis        | 15A           | - J151 - Relé da pós-circulação do líquido de arrefecimento   | 87       |
| F30 | - SB30 - Fusível 30 no porta-fusíveis        | 20A           | - J364 - Unidade de comando do aquecimento auxiliar   | 30       |
| F31 | - SB31 - Fusível 31 no porta-fusíveis        | 30A           | - J400 - Unidade de comando do motor do limpador de pára-brisa                                      | 30       |
| F32 | - SB32 - Fusível 32 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | -        |
| F33 | - SB33 - Fusível 33 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | -        |
| F34 | - SB34 - Fusível 34 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F35 | - SB35 - Fusível 35 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F36 | - SB36 - Fusível 36 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F37 | - SB37 - Fusível 37 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |

| Nº  | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|-----|--|---------------|---|----------|
| F38 | - SB38 - Fusível 38 no porta-fusíveis        | 10A           | - N205 - Válvula 1 do ajuste do eixo de comando de válvulas<br>V7 - Ventoinha do radiador   | 87       |
| F39 | - SB39 - Fusível 39 no porta-fusíveis        | 5A            | - G476 - Sensor da posição da embreagem   | 87       |
| F40 | - SB40 - Fusível 40 no porta-fusíveis        | 20A           | - N70 - Bobina de ignição 1 com estágio final de potência<br>N127 - Bobina de ignição 2 com estágio final de potência<br>N291 - Bobina de ignição 3 com estágio final de potência<br>N292 - Bobina de ignição 4 com estágio final de potência | 87       |
| F41 | - SB41 - Fusível 41 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 87       |
| F42 | - SB42 - Fusível 42 no porta-fusíveis        | 5A            | - J757 - Relé de alimentação de tensão dos componentes do motor   | 15       |
| F43 | - SB43 - Fusível 43 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 87       |
| F44 | - SB44 - Fusível 44 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | -        |
| F45 | - SB45 - Fusível 45 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | -        |
| F46 | - SB46 - Fusível 46 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | -        |
| F47 | - SB47 - Fusível 47 no porta-fusíveis        | 30A           | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo  | 30       |
| F48 | - SB48 - Fusível 48 no porta-fusíveis        | 30A           | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo  | 30       |
| F49 | - SB49 - Fusível 49 no porta-fusíveis        | 40A           | - J329 - Relé de alimentação de tensão do terminal 15   | 30       |
| F50 | - SB50 - Fusível 50 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F51 | - SB51 - Fusível 51 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F52 | - SB52 - Fusível 52 no porta-fusíveis        | 50A           | - J59 - Relé de alívio do contato X   | 30       |
| F53 | - SB53 - Fusível 53 no porta-fusíveis        | 50A           | - S44 - Fusível térmico 1 do ajuste do banco do motorista<br>SC32 - Fusível 32 no porta-fusíveis C  | 30       |
| F54 | - SB54 - Fusível 54 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |



## Alocação dos fusíveis na caixa E com 54 fusíveis, a partir de julho de 2006

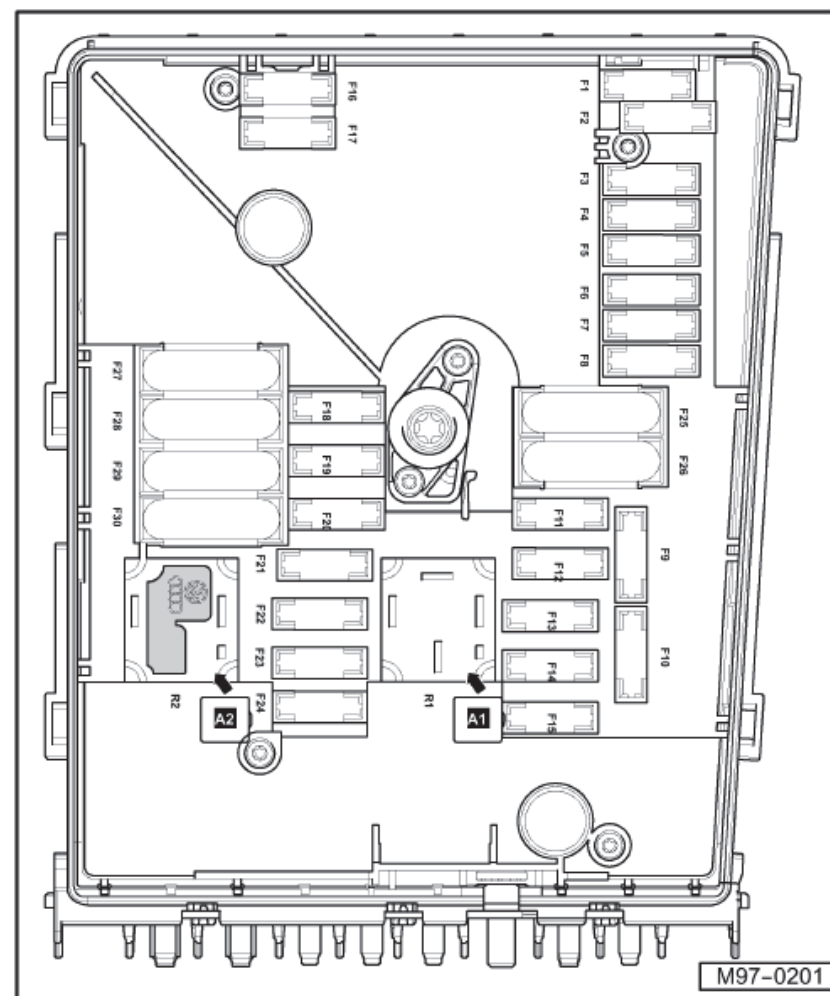
| Nº  | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente  | Terminal |
|-----|--|---------------|--|----------|
| F1  | - SB1 - Fusível 1 no porta-fusíveis          | 30A           | - J104 - Unidade de comando do ABS   | 30       |
| F2  | - SB2 - Fusível 2 no porta-fusíveis          | 30A           | - J104 - Unidade de comando do ABS   | 30       |
| F3  | - SB3 - Fusível 3 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 30       |
| F4  | - SB4 - Fusível 4 no porta-fusíveis          | 5A            | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo   | 30       |
| F5  | - SB5 - Fusível 5 no porta-fusíveis          | 15A           | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo   | 30       |
| F6  | - SB6 - Fusível 6 no porta-fusíveis          | 15A           | - N276 - Válvula de controle da pressão do combustível   | 87       |
| F7  | - SB7 - Fusível 7 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 87       |
| F8  | - SB8 - Fusível 8 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 87       |
| F9  | - SB9 - Fusível 9 no porta-fusíveis          | 10A           | - N75 - Válvula magnética da limitação da pressão de carga<br>N80 - Válvula magnética 1 do reservatório de carvão ativado<br>N249 - Válvula de recirculação do turbocompressor | 87       |
| F10 | - SB10 - Fusível 10 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | 87       |
| F11 | - SB11 - Fusível 11 no porta-fusíveis        | 10A           | - G39 - Sonda lambda   | 87       |
| F12 | - SB12 - Fusível 12 no porta-fusíveis        | 10A           | - G130 - Sonda lambda após catalisador   | 87       |
| F13 | - SB13 - Fusível 13 no porta-fusíveis        | 30A           | - J743 - Mecatrônica da transmissão mecânica direta  | 30       |
| F14 | - SB14 - Fusível 14 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | 87       |
| F15 | - SB15 - Fusível 15 no porta-fusíveis        | 10A           | - V55 - Bomba de circulação  | 87       |
| F16 | - SB16 - Fusível 16 no porta-fusíveis        | 5A            | - J527 - Unidade de comando dos dispositivos eletrônicos da coluna de direção  | 30       |
| F17 | - SB17 - Fusível 17 no porta-fusíveis        | 5A            | - J285 - Unidade de comando no painel de instrumentos  | 30       |
| F18 | - SB18 - Fusível 18 no porta-fusíveis        | 30A           | - J525 - Unidade de comando do sistema de som digital  | 30       |

| Nº  | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|-----|--|---------------|---|----------|
| F19 | - SB19 - Fusível 19 no porta-fusíveis        | 15A           | - J503 - Unidade de comando com unidade de indicação para rádio e sistema de navegação<br>R - rádio | 30       |
| F20 | - SB20 - Fusível 20 no porta-fusíveis        | 5A            | - J412 - Unidade de comando dos dispositivos eletrônicos de operação do celular                     | 30       |
| F21 | - SB21 - Fusível 21 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F22 | - SB22 - Fusível 22 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F23 | - SB23 - Fusível 23 no porta-fusíveis        | 10A           | - J271 - Relé de alimentação de corrente do Motronic<br>J623 - Unidade de comando do motor          | 30       |
| F24 | - SB24 - Fusível 24 no porta-fusíveis        | 5A            | - J533 - Interface de diagnóstico do barramento de dados  | 30       |
| F25 | - SB25 - Fusível 25 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F26 | - SB26 - Fusível 26 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F27 | - SB27 - Fusível 27 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F28 | - SB28 - Fusível 28 no porta-fusíveis        | 15A           | - J623 - Unidade de comando do motor  | 87       |
| F29 | - SB29 - Fusível 29 no porta-fusíveis        | 15A           | - J151 - Relé da pós-circulação do líquido de arrefecimento   | 87       |
| F30 | - SB30 - Fusível 30 no porta-fusíveis        | 20A           | - J364 - Unidade de comando do aquecimento auxiliar   | 30       |
| F31 | - SB31 - Fusível 31 no porta-fusíveis        | 30A           | - J400 - Unidade de comando do motor do limpador de pára-brisa                                      | 30       |
| F32 | - SB32 - Fusível 32 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | -        |
| F33 | - SB33 - Fusível 33 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | -        |
| F34 | - SB34 - Fusível 34 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F35 | - SB35 - Fusível 35 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F36 | - SB36 - Fusível 36 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F37 | - SB37 - Fusível 37 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |

| Nº  | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|-----|--|---------------|---|----------|
| F38 | - SB38 - Fusível 38 no porta-fusíveis        | 10A           | - N205 - Válvula 1 do ajuste do eixo de comando de válvulas<br>V7 - Ventoinha do radiador   | 87       |
| F39 | - SB39 - Fusível 39 no porta-fusíveis        | 5A            | - G476 - Sensor da posição da embreagem   | 87       |
| F40 | - SB40 - Fusível 40 no porta-fusíveis        | 20A           | - N70 - Bobina de ignição 1 com estágio final de potência<br>N127 - Bobina de ignição 2 com estágio final de potência<br>N291 - Bobina de ignição 3 com estágio final de potência<br>N292 - Bobina de ignição 4 com estágio final de potência | 87       |
| F41 | - SB41 - Fusível 41 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 87       |
| F42 | - SB42 - Fusível 42 no porta-fusíveis        | 5A            | - J757 - Relé de alimentação de tensão dos componentes do motor   | 15       |
| F43 | - SB43 - Fusível 43 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 87       |
| F44 | - SB44 - Fusível 44 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | -        |
| F45 | - SB45 - Fusível 45 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | -        |
| F46 | - SB46 - Fusível 46 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | -        |
| F47 | - SB47 - Fusível 47 no porta-fusíveis        | 30A           | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo  | 30       |
| F48 | - SB48 - Fusível 48 no porta-fusíveis        | 30A           | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo  | 30       |
| F49 | - SB49 - Fusível 49 no porta-fusíveis        | 40A           | - J329 - Relé de alimentação de tensão do terminal 15   | 30       |
| F50 | - SB50 - Fusível 50 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F51 | - SB51 - Fusível 51 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| F52 | - SB52 - Fusível 52 no porta-fusíveis        | 50A           | - J59 - Relé de alívio do contato X   | 30       |
| F53 | - SB53 - Fusível 53 no porta-fusíveis        | 50A           | - S44 - Fusível térmico 1 do ajuste do banco do motorista<br>SC32 - Fusível 32 no porta-fusíveis C  | 30       |
| F54 | - SB54 - Fusível 54 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |

**Fusíveis (SB) na caixa E, compartimento do motor, à esquerda****Cores dos fusíveis**

- 50 A - vermelho
- 40 A - laranja
- 30 A - verde claro
- 25 A - natural (branco)
- 20 A - amarelo
- 15 A - azul claro
- 10 A - vermelho
- 7,5 A - marrom
- 5 A - marrom claro
- 3 A - lilás



**Alocação dos fusíveis na caixa E com 30 fusíveis, até maio de 2005**

| Nº  | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|-----|--|---------------|---|----------|
| F1  | - SB1 - Fusível 1 no porta-fusíveis          | 30A           | - Não ocupado   | 30       |
| F2  | - SB2 - Fusível 2 no porta-fusíveis          | 5A            | - J527 - Unidade de comando dos dispositivos eletrônicos da coluna de direção   | 30       |
| F3  | - SB3 - Fusível 3 no porta-fusíveis          | 5A            | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo  | 30       |
| F4  | - SB4 - Fusível 4 no porta-fusíveis          | 30A           | - J104 - Unidade de comando do ABS  | 30       |
| F5  | - SB5 - Fusível 5 no porta-fusíveis          | 15A           | - J743 - Mecatrônica da transmissão mecânica direta   | 30       |
| F6  | - SB6 - Fusível 6 no porta-fusíveis          | 5A            | - J285 - Unidade de comando no painel de instrumentos   | 30       |
| F7  | - SB7 - Fusível 7 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado   | -        |
| F8  | - SB8 - Fusível 8 no porta-fusíveis          | 15A           | - J503 - Unidade de comando com unidade de indicação para rádio e sistema de navegação<br>R - Rádio<br>R146 - Rádio via satélite  | 30       |
| F9  | - SB9 - Fusível 9 no porta-fusíveis          | 5A            | - R36 - Unidade transmissora-receptora para telefone  | 30       |
| F10 | - SB10 - Fusível 10 no porta-fusíveis        | 5A<br>10A     | - J271 - Relé de alimentação de corrente do Motronic, letras de identificação do motor BLF, BMY, BLG, BVY, BVZ,<br>J317 - Relé de alimentação de corrente do terminal 30, letras de identificação do motor BMY, BLG<br>J623 - Unidade de comando do motor, letras de identificação do motor BLF, BMY, BLG, BVY, BVZ | 30       |

| Nº  | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|-----|--|---------------|---|----------|
| F11 | - SB11 - Fusível 11 no porta-fusíveis        | 20A           | - J364 - Unidade de comando do aquecimento auxiliar   | 30       |
| F12 | - SB12 - Fusível 12 no porta-fusíveis        | 5A            | - J533 - Interface de diagnóstico do barramento de dados  | 30       |
| F13 | - SB13 - Fusível 13 no porta-fusíveis        | 30A<br>15A    | - J623 - Unidade de comando do motor, letras de identificação do motor BLF, BMY, BLG, BSE, BSF, BVY, BVZ<br>J743 - Mecatrônica da transmissão de dupla embreagem, letras de identificação do motor AZV, BKD, BKC, BLS, BMM, BMN   | 87       |
| F14 | - SB14 - Fusível 14 no porta-fusíveis        | 20            | - N70 - Bobina de ignição 1 com estágio final de potência, letras de identificação do motor BLF, BMY, BLG, BSE, BSF<br>N127 - Bobina de ignição 2 com estágio final de potência, letras de identificação do motor BLF, BMY, BLG, BSE, BSF<br>N152 - Transformador de ignição, letras de identificação do motor BSE<br>N291 - Bobina de ignição 3 com estágio final de potência, letras de identificação do motor BLF, BMY, BLG, BSE, BSF<br>N292 - Bobina de ignição 4 com estágio final de potência, letras de identificação do motor BLF, BMY, BLG, BSE, BSF      | 87       |
| F15 | - SB15 - Fusível 15 no porta-fusíveis        | 10A           | - G39 - Sonda lambda, letras de identificação do motor BMY, BLG<br>G130 - Sonda lambda após catalisador, letras de identificação do motor BMY, BLG, BVY, BVZ<br>G131 - Sonda lambda 2 após catalisador, letras de identificação do motor BVY, BVZ<br>J583 - Unidade de comando do sensor NOx, letras de identificação do motor BVY, BVZ<br>J17 - Relé da bomba de combustível, letras de identificação do motor AZV, BKD, BKC, BLS, BMM, BMN<br>J179 - Unidade de comando do tempo de incandescência, letras de identificação do motor AZV, BKD, BKC, BLS, BMM, BMN | 87       |

| Nº  | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|-----|--|---------------|---|----------|
| F16 | - SB16 - Fusível 16 no porta-fusíveis        | 30A           | - J104 - Unidade de comando do ABS  | 30       |
| F17 | - SB17 - Fusível 17 no porta-fusíveis        | 15A           | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo  | 30       |
| F18 | - SB18 - Fusível 18 no porta-fusíveis        | 30A           | - J525 - Unidade de comando do sistema de som digital   | 30       |
| F19 | - SB19 - Fusível 19 no porta-fusíveis        | 30A           | - J400 - Unidade de comando do motor do limpador de pára-brisa  | 30       |
| F20 | - SB20 - Fusível 20 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | -        |
| F21 | - SB21 - Fusível 21 no porta-fusíveis        | 10A<br>15A    | - G39 - Sonda lambda, letras de identificação do motor AZV, BKD, BKC, BLS, BMM<br>G39 - Sonda lambda, letras de identificação do motor BLF, BSE, BSF, BVY, BVZ<br>G108 - Sonda lambda 2, letras de identificação do motor BVY, BVZ<br>G130 - Sonda lambda após catalisador, letras de identificação do motor BLF, BSE, BSF<br>N421 - Acoplamento magnético do compressor, letras de identificação do motor BMY, BLG | 87       |
| F22 | - SB22 - Fusível 22 no porta-fusíveis        | 5A            | - G476 - Sensor da posição da embreagem   | 87       |

| Nº  | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal    | Função/componente  | Terminal |
|-----|--|------------------|--|----------|
| F23 | - SB23 - Fusível 23 no porta-fusíveis        | 15A<br>5A<br>10A | - N276 - Válvula de controle da pressão do combustível, letras de identificação do motor BLF, BMY, BLG, BVY, BVZ<br>J299 - Relé da bomba de ar secundária, letras de identificação do motor BSE, BSF<br>N18 - Válvula de recirculação dos gases de escape, letra de identificação do motor AZV, BKD, BKC, BLS<br>N75 - Válvula magnética da limitação da pressão de carga, letras de identificação do motor AZV, BKD, BKC, BLS<br>N345 - Válvula comutadora do radiador da recirculação dos gases de escape, letras de identificação do motor AZV, BKD, BKC, BLS, BMM<br>N381 - Válvula comutadora 2 do radiador da recirculação dos gases de escape, letra de identificação do motor BMN  | 87       |
| F24 | - SB24 - Fusível 24 no porta-fusíveis        | 10A              | - F265 - Termostato do arrefecimento do motor com comando mapeado, letras de identificação do motor BVY, BVZ<br>J496 - Relé da bomba auxiliar de líquido de arrefecimento, letras de identificação do motor BMY, BLG<br>N80 - Válvula magnética 1 do reservatório de carvão ativado, letras de identificação do motor BLF, BSE, BSF, BVY, BVZ<br>N156 - Válvula do coletor de admissão variável BSE, BSF<br>N205 - Válvula 1 do ajuste do eixo de comando de válvulas, letras de identificação do motor BLF, BVY, BVZ<br>N316 - Válvula da borboleta do tubo de aspiração, letras de identificação do motor BLF, BVY, BVZ<br>V7 - Ventoinha do radiador<br>V157 - Motor da válvula borboleta do tubo de aspiração, letras de identificação do motor AZV, BKD, BKC, BLS | 87       |



| Nº  | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente  | Terminal |
|-----|--|---------------|--|----------|
| F25 | - SB25 - Fusível 25 no porta-fusíveis        | 40A           | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo   | 30       |
| F26 | - SB26 - Fusível 26 no porta-fusíveis        | 40A           | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo   | 30       |
| F27 | - SB27 - Fusível 27 no porta-fusíveis        | 50A           | - J179 - Unidade de comando do tempo de incandescência, letras de identificação do motor BKC, BLS, BMN<br>V101 - Motor da bomba de ar secundária, letras de identificação do motor BSE | 87       |
| F28 | - SB28 - Fusível 28 no porta-fusíveis        | 40A           | - J329 - Relé de alimentação de tensão do terminal 15  | 30       |
| F29 | - SB29 - Fusível 29 no porta-fusíveis        | 50A           | - S44 - Fusível térmico 1 do ajuste do banco do motorista<br>SC32 - Fusível 34 no porta-fusíveis C   | 30       |
| F30 | - SB30 - Fusível 30 no porta-fusíveis        | 50A           | - J59 - Relé de alívio do contato X  | 30       |

## Alocação dos fusíveis na caixa E com 30 fusíveis, a partir de julho de 2006

| Nº  | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal           | Função/componente  | Terminal |
|-----|--|-------------------------|--|----------|
| F1  | - SB1 - Fusível 1 no porta-fusíveis          | 20A                     | - Não ocupado  | 30       |
| F2  | - SB2 - Fusível 2 no porta-fusíveis          | 5A                      | - J527 - Unidade de comando dos dispositivos eletrônicos da coluna de direção, (T20d/19)   | 30       |
| F3  | - SB3 - Fusível 3 no porta-fusíveis          | 5A                      | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo, (F/7)  | 30       |
| F4  | - SB4 - Fusível 4 no porta-fusíveis          | 30A                     | - J104 - Unidade de comando do ABS, (T47/32, T47a/32, T26a/1)  | 30       |
| F5  | - SB5 - Fusível 5 no porta-fusíveis          | 15A                     | - J743 - Mecatrônica da transmissão mecânica direta, (T20e/11), (T20e/18)  | 30       |
| F6  | - SB6 - Fusível 6 no porta-fusíveis          | 5A                      | - J285 - Unidade de comando no painel de instrumentos, (T36/2)   | 30       |
| F7  | - SB7 - Fusível 7 no porta-fusíveis          | -                       | - Não ocupado  | -        |
| F8  | - SB8 - Fusível 8 no porta-fusíveis          | 15A                     | - J503 - Unidade de comando com unidade de indicação para rádio e sistema de navegação, (T16b/15), (T16b/16)<br>R - Rádio<br>R146 - Rádio via satélite   | 30       |
| F9  | - SB9 - Fusível 9 no porta-fusíveis          | 5A                      | - R36 - Unidade transmissora-receptora para telefone, (T54/1)  | 30       |
| F10 | - SB10 - Fusível 10 no porta-fusíveis        | 5A<br>10A <sup>1)</sup> | - J271 - Relé de alimentação de corrente do Motronic, letras de identificação do motor BLG, BMY, BLF, BVY, BVZ, CAXA<br>J317 - Relé de alimentação de corrente do terminal 30, letras de identificação do motor AZV, BKC, BKD, BLS, BMM, BXE<br>J623 - Unidade de comando do motor, (T94/92) | 30       |
| F11 | - SB11 - Fusível 11 no porta-fusíveis        | 20A                     | - J364 - Unidade de comando do aquecimento auxiliar, (T2g/1)   | 30       |
| F12 | - SB12 - Fusível 12 no porta-fusíveis        | 5A                      | - J533 - Interface de diagnóstico do barramento de dados, (T20/1), (T20/2), até junho de 2007  | 30       |

1) - Letras de identificação do motor BLG, BMY

| Nº  | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|-----|--|---------------|---|----------|
| F13 | - SB13 - Fusível 13 no porta-fusíveis        | 15A           | - J623 - Unidade de comando do motor , (T94/3), (T94/5), (T94/6),<br>letras de identificação do motor BLG, BMY, BLF, BSE, BSF, BVY,<br>BVZ, CAXA  | 87       |
| F13 | - SB13 - Fusível 13 no porta-fusíveis        | 30A           | - J623 - Unidade de comando do motor, (T94/3), (T94/5), (T94/6),<br>letras de identificação do motor AZV, BKC,BKD, BLS, BMM, BXE<br>J743 - Mecatrônica da transmissão de dupla embreagem, letras de<br>identificação do motor AZV, BKC,BKD, BLS, BMM, BXE   | 87       |
| F14 | - SB14 - Fusível 14 no porta-fusíveis        | 20            | - N70 - Bobina de ignição 1 com estágio final de potência,<br>letras de identificação do motor BLG, BMY, BLF, BVY, BVZ, CAXA,<br>BSE, BSF,<br>N127 - Bobina de ignição 2 com estágio final de potência,<br>letras de identificação do motor BLG, BMY, BLF, BVY, BVZ, CAXA,<br>BSE, BSF,<br>N152 - Transformador de ignição, letra de identificação do motor BSE<br>N291 - Bobina de ignição 3 com estágio final de potência,<br>letras de identificação do motor BLG, BMY, BLF, BVY, BVZ, CAXA,<br>BSE, BSF,<br>N292 - Bobina de ignição 4 com estágio final de potência,<br>letras de identificação do motor BLG, BMY, BLF, BVY, BVZ, CAXA,<br>BSE, BSF, | 87       |

| Nº  | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|-----|--|---------------|---|----------|
| F15 | - SB15 - Fusível 15 no porta-fusíveis        | 10A           | - G39 - Sonda lambda, letras de identificação do motor BLG, BMY, CAXA<br>G130 - Sonda lambda após catalisador, letras de identificação do motor BLG, BMY, BVZ, CAXA<br>G131 - Sonda lambda 2 após catalisador, letras de identificação do motor BLG, BMY, BVZ<br>G287 - Sonda lambda 3 após catalisador, letra de identificação do motor BVY<br>J583 - Unidade de controle do sensor de NOx, letras de identificação do motor | 87       |
| F15 | - SB15 - Fusível 15 no porta-fusíveis        | 10A           | - J17 - Relé da bomba de combustível, letras de identificação do motor AZV, BKC, BKD, BLS, BMM, BMN<br>J179 - Unidade de comando do tempo de incandescência, letras de identificação do motor AZV, BKC, BKD, BLS, BMM, BMN  | 87       |
| F16 | - SB16 - Fusível 16 no porta-fusíveis        | 30A           | - J104 - Unidade de comando do ABS, (T47/1, T47a/1, T26a/14)  | 30       |
| F17 | - SB17 - Fusível 17 no porta-fusíveis        | 15A           | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo, (J/3)   | 30       |
| F18 | - SB18 - Fusível 18 no porta-fusíveis        | 30A           | - J525 - Unidade de comando do sistema de som digital, (T23/20), (T23/21), (T23/23)   | 30       |

| Nº  | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente  | Terminal |
|-----|--|---------------|--|----------|
| F19 | - SB19 - Fusível 19 no porta-fusíveis        | 30A           | - J400 - Unidade de comando do motor do limpador de pára-brisa, (T4p/1)  | 30       |
| F20 | - SB20 - Fusível 20 no porta-fusíveis        | 40A           | - V50 - Bomba da circulação do líquido de arrefecimento  | -        |
| F21 | - SB21 - Fusível 21 no porta-fusíveis        | 10A<br>15A    | - G39 - Sonda lambda, letras de identificação do motor BSE, BSF, BLG, BMY, CAXA<br>G39 - Sonda lambda, letras de identificação do motor BLF, BSE, BSF, BVY, BVZ<br>G108 - Sonda lambda 2, letras de identificação do motor BVZ, BVY<br>G130 - Sonda lambda após catalisador, letras de identificação do motor<br>N421 - Acoplamento magnético do compressor, letras de identificação do motor BLG, BMY, CAXA | 87       |
| F22 | - SB22 - Fusível 22 no porta-fusíveis        | 5A            | - G476 - Sensor da posição da embreagem  | 87       |

| Nº  | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|-----|--|---------------|---|----------|
| F23 | - SB23 - Fusível 23 no porta-fusíveis        | 5A            | - J299 - Relé da bomba de ar secundária, letras de identificação do motor BSE, BSF  | 87       |
| F23 | - SB23 - Fusível 23 no porta-fusíveis        | 10A           | - N18 - Válvula de recirculação dos gases de escape, letras de identificação do motor AZV, BKC,BKD, BXE<br>N75 - Válvula magnética da limitação da pressão de carga, letras de identificação do motor AZV, BKC,BKD, BXE,BLS, BMM, BMN<br>N345 - Válvula comutadora do radiador da recirculação dos gases de escape, letras de identificação do motor AZV, BKC,BKD, BXE, BLS, BMM<br>N381 - Válvula comutadora 2 do radiador da recirculação dos gases de escape, letra de identificação do motor BMN  | 87       |
| F23 | - SB23 - Fusível 23 no porta-fusíveis        | 15A           | - N276 - Válvula de controle da pressão do combustível, letras de identificação do motor BLG, BMY, BLF, BVY, BVZ, CAXA  | 87       |
| F24 | - SB24 - Fusível 24 no porta-fusíveis        | 10A           | - F265 - Termostato do arrefecimento do motor com comando mapeado<br>J496 - Relé da bomba auxiliar de líquido de arrefecimento, letras de identificação do motor BLF, BVY, BVZ<br>N80 - Válvula magnética 1 do reservatório de carvão ativado, letras de identificação do motor BLF, BSE, BSF, BVY, BVZ<br>N156 - Válvula do coletor de admissão variável, letras de identificação do motor BSE, BVY, BVZ<br>N205 - Válvula 1 do ajuste do eixo de comando de válvulas, letras de identificação do motor BLF, BVY, BVZ<br>N316 - Válvula da borboleta do tubo de aspiração, letras de identificação do motor BLF, BVY, BVZ<br>V7 - Ventoinha do radiador<br>V157 - Motor da válvula borboleta do tubo de aspiração, letras de identificação do motor AZV, BKC, BKD, BXE | 87       |

| Nº  | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente  | Terminal |
|-----|--|---------------|--|----------|
| F25 | - SB25 - Fusível 25 no porta-fusíveis        | 40A           | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo, (A/1)  | 30       |
| F26 | - SB26 - Fusível 26 no porta-fusíveis        | 40A           | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo, (D/1)  | 30       |
| F27 | - SB27 - Fusível 27 no porta-fusíveis        | 50A<br>40A    | - J179 - Unidade de comando do tempo de incandescência, letras de identificação do motor AZV,BKC, BKD, BLS, BMM, BMN<br>V101 - Motor da bomba de ar secundária, letras de identificação do motor BSE | 87       |
| F28 | - SB28 - Fusível 28 no porta-fusíveis        | 40A           | - J329 - Relé da alimentação de corrente do terminal 15<br>J59 - Relé de alívio do contato X (I/1)   | 30       |
| F29 | - SB29 - Fusível 29 no porta-fusíveis        | 50A           | - S44 - Fusível térmico 1 do ajuste do banco do motorista<br>SC32 - Fusível 34 no porta-fusíveis C   | 30       |
| F30 | - SB30 - Fusível 30 no porta-fusíveis        | 50A           | - J59 - Relé de alívio do contato X (I/1)  | 30       |

## Fusíveis no compartimento interno do veículo

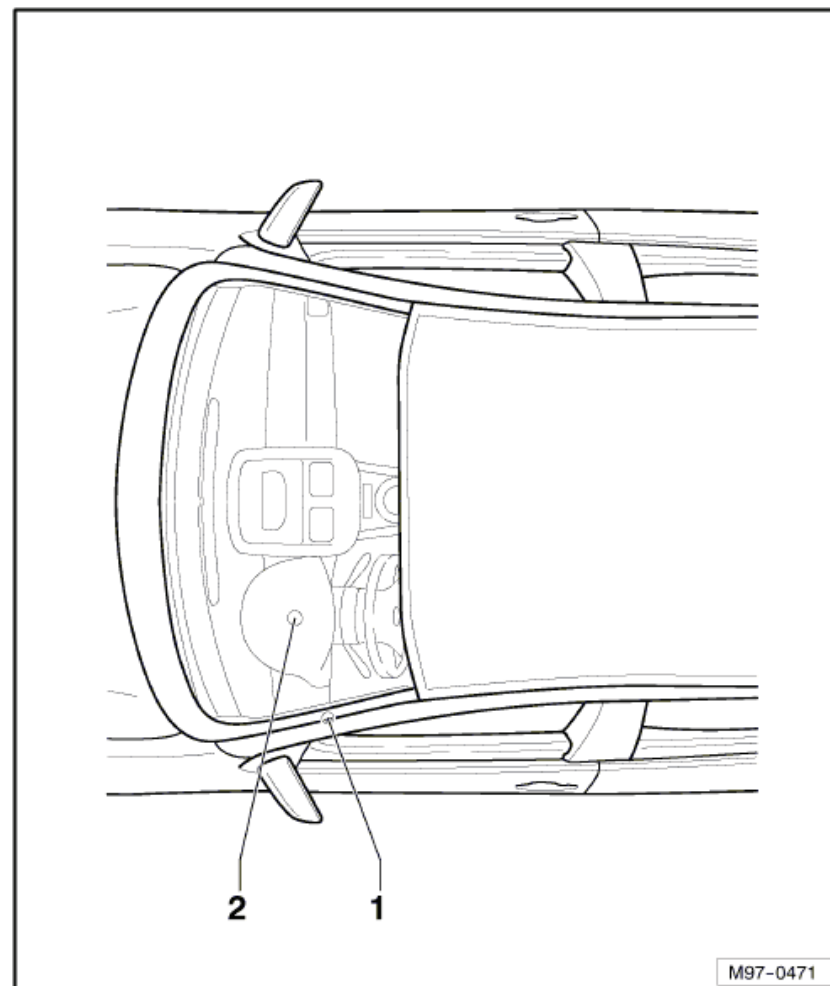
### Visão geral dos fusíveis (SC) no porta-fusíveis do painel de instrumentos, à esquerda

#### 1 - Fusíveis (SC) no porta-fusível C

- ❑ Posição de instalação dos fusíveis → [Página 803/2](#)
- ❑ Alocação dos fusíveis, a partir de novembro de 2004 → [Página 803/3](#)
- ❑ Alocação dos fusíveis, a partir de maio de 2005 → [Página 803/9](#)
- ❑ Alocação dos fusíveis, letra de identificação do motor BWA, a partir de julho de 2006 → [Página 803/16](#)
- ❑ Alocação dos fusíveis, a partir de julho de 2006 → [Página 803/21](#)

#### 2 - Fusível térmico sob o painel de instrumentos, à esquerda

- ❑ Fusível térmico 1 para ajuste do banco -S44- 30A → [Página 803/28](#)





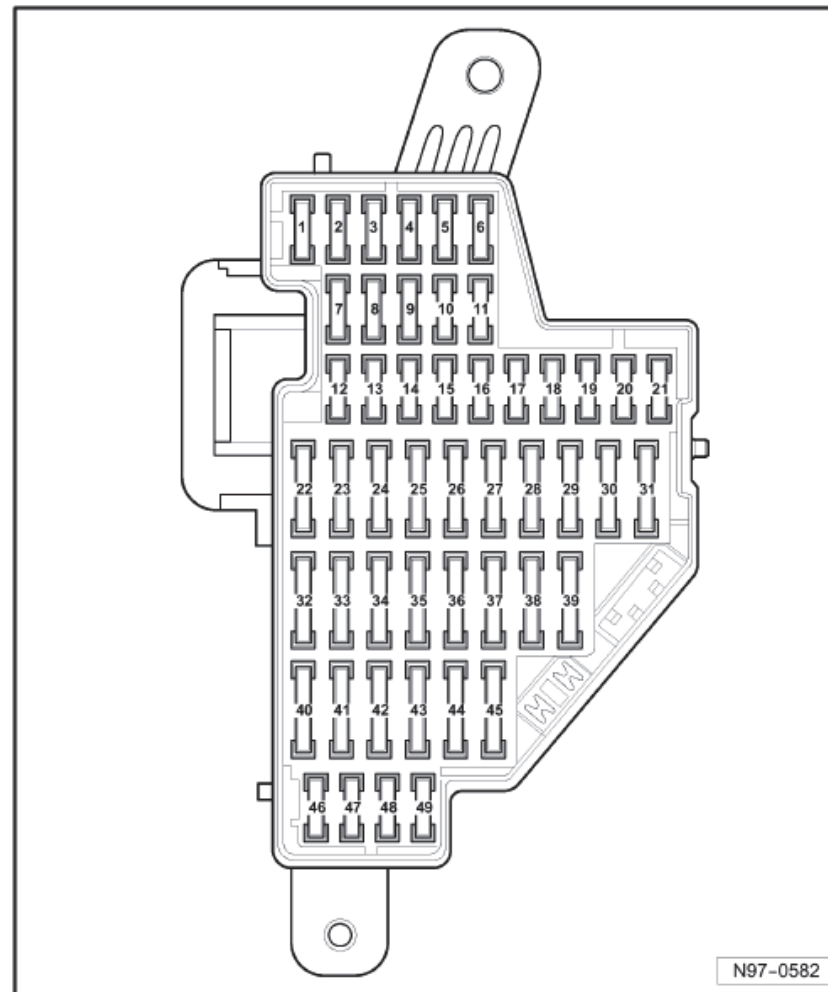


### Fusíveis (SC) no porta-fusíveis do painel de instrumentos, à esquerda

Fusíveis (SC) no porta-fusíveis do painel de instrumentos, à esquerda

#### Cores dos fusíveis

- 50 A - vermelho
- 40 A - laranja
- 30 A - verde claro
- 25 A - natural (branco)
- 20 A - amarelo
- 15 A - azul claro
- 10 A - vermelho
- 7,5 A - marrom
- 5 A - marrom claro
- 3 A - lilás



**Alocação dos fusíveis, a partir de novembro de 2004**

| Nº | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|----|--|---------------|---|----------|
| 1  | - SC1 - Fusível 1 no porta-fusíveis          | 10A           | - E20 - Controlador da iluminação dos interruptores e instrumentos<br>G42 - Sensor da temperatura da admissão de ar<br>G70 - Medidor da vazão de ar<br>J31 - Relé do temporizador limpador-lavagem dos vidros<br>J431 - Unidade de comando do alcance da luz dos faróis<br>T16 - Conexão de diagnóstico (T16/1)   | 15       |
| 2  | - SC2 - Fusível 2 no porta-fusíveis          | 10A           | - E1 - Interruptor das luzes<br>F - Interruptor da luz de freio<br>F47 - Interruptor do pedal de freio<br>F189 - Interruptor do Tiptronic<br>J104 - Unidade de comando do ABS<br>J285 - Unidade de comando no painel de instrumentos<br>J500 - Unidade de comando para assistente de direção<br>J530 - Unidade de comando para abertura do portão da garagem<br>J533 - Interface de diagnóstico do barramento de dados<br>J538 - Unidade de comando da bomba de combustível<br>J587 - Unidade de comando do sistema de sensores da alavanca seletora<br>J623 - Unidade de comando do motor<br>J743 - Mecatrônica da transmissão de dupla embreagem<br>V48 - Motor de passo esquerdo do controle do alcance da luz dos faróis<br>V49 - Motor de passo direito do controle do alcance da luz dos faróis | 15       |

| Nº |   | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|----|---|--|---------------|---|----------|
| 3  | - | SC3 - Fusível 3 no porta-fusíveis            | 5A            | - J234 - Unidade de comando do airbag<br>K145 - Luz de advertência do airbag do lado do passageiro desligado  | 15       |
| 4  | - | SC4 - Fusível 4 no porta-fusíveis            | 5A            | - E256 - Botão do ASR e ESP<br>E492 - Botão do indicador de controle dos pneus<br>F4 - Interruptor das lanternas de marcha à ré<br>G65 - Sensor de alta pressão<br>G266 - Sensor do nível e da temperatura do óleo<br>J255 - Unidade de comando do Climatronic<br>Y7 - Retrovisor interno com sistema de anti-ofuscamento automático<br>Z20 - Resistência de aquecimento do bico ejeter esquerdo<br>Z21 - Resistência de aquecimento do bico ejeter direito | 15       |
| 5  | - | SC5 - Fusível 5 no porta-fusíveis            | -             | - Não ocupado   | 15       |
| 6  | - | SC6 - Fusível 6 no porta-fusíveis            | -             | - Não ocupado   | 15       |
| 7  | - | SC7 - Fusível 7 no porta-fusíveis            | -             | - Não ocupado   | 15       |
| 8  | - | SC8 - Fusível 8 no porta-fusíveis            | -             | - Não ocupado   | 15       |
| 9  | - | SC9 - Fusível 9 no porta-fusíveis            | -             | - Não ocupado   | -        |
| 10 | - | SC10 - Fusível 10 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado   | 15       |
| 11 | - | SC11 - Fusível 11 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado   | 15       |

| Nº |   | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|----|---|--|---------------|---|----------|
| 12 | - | SC12 - Fusível 12 no porta-fusíveis          | 10A           | - J386 - Unidade de comando da porta do lado do motorista<br>J387 - Unidade de comando da porta do lado do passageiro   | 30       |
| 13 | - | SC13 - Fusível 13 no porta-fusíveis          | 10A           | - E1 - Interruptor das luzes<br>G397 - Sensor de reconhecimento de chuva e luzes<br>T16 - Conexão de diagnóstico (T16/16)   | 30       |
| 14 | - | SC14 - Fusível 14 no porta-fusíveis          | 10A           | - J255 - Unidade de comando do Climatronic<br>J301 - Unidade de comando do ar condicionado<br>J446 - Unidade de comando do assistente de estacionamento<br>J587 - Unidade de comando do sistema de sensores da alavanca seletora<br>R149 - Receptor via rádio do aquecimento auxiliar da água | 30       |
| 15 | - | SC15 - Fusível 15 no porta-fusíveis          | 7,5A          | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo  | 30       |
| 16 | - | SC16 - Fusível 16 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado   | 30       |
| 17 | - | SC17 - Fusível 17 no porta-fusíveis          | 5A            | - G273 - Sensor do monitoramento do compartimento interno<br>H12 - Buzina do alarme   | 30       |
| 18 | - | SC18 - Fusível 18 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado   | 30       |
| 19 | - | SC19 - Fusível 19 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado   | -        |

| Nº |   | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente  | Terminal |
|----|---|--|---------------|--|----------|
| 20 | - | SC20 - Fusível 20 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 30       |
| 21 | - | SC21 - Fusível 21 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | -        |
| 22 | - | SC22 - Fusível 22 no porta-fusíveis          | 30A           | - V2 - Ventilador de ar fresco   | 30       |
| 23 | - | SC23 - Fusível 23 no porta-fusíveis          | 30A           | - J386 - Unidade de comando da porta do lado do motorista<br>J387 - Unidade de comando da porta do lado do passageiro  | 30       |
| 24 | - | SC24 - Fusível 24 no porta-fusíveis          | 20A           | - J388 - Unidade de comando da porta traseira esquerda<br>J389 - Unidade de comando da porta traseira direita<br>J393 - Unidade de comando do sistema conforto | 30       |
| 25 | - | SC25 - Fusível 25 no porta-fusíveis          | 25A           | - J485 - Relé da operação do aquecimento do compartimento interno independente do motor<br>J519 - Unidade de comando da rede de bordo                          | 30       |
| 26 | - | SC26 - Fusível 26 no porta-fusíveis          | 30A           | - J388 - Unidade de comando da porta traseira esquerda<br>J389 - Unidade de comando da porta traseira direita  | 30       |
| 27 | - | SC27 - Fusível 27 no porta-fusíveis          | 15A           | - J538 - Unidade de comando da bomba de combustível  | 30       |
| 28 | - | SC28 - Fusível 28 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 30       |
| 29 | - | SC29 - Fusível 29 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 15       |
| 30 | - | SC30 - Fusível 30 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 15       |
| 31 | - | SC31 - Fusível 31 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 15       |

| Nº | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|----|--|---------------|---|----------|
| 32 | - SC32 - Fusível 32 no porta-fusíveis        | 30A           | - U11 - Tomada interna, 230 V, 110 V  | 30       |
| 33 | - SC33 - Fusível 33 no porta-fusíveis        | 25A           | - J245 - Unidade de comando do teto solar   | 30       |
| 34 | - SC34 - Fusível 34 no porta-fusíveis        | 15A           | - E176 - Interruptor do ajuste do apoio lombar do banco do motorista<br>E177 - Interruptor do ajuste do apoio lombar do banco do passageiro | 30       |
| 35 | - SC35 - Fusível 35 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| 36 | - SC36 - Fusível 36 no porta-fusíveis        | 20A           | - J39 - Relé do sistema de limpeza dos faróis   | 30       |
| 37 | - SC37 - Fusível 37 no porta-fusíveis        | 30A           | - J131 - Unidade de comando do aquecimento do banco do motorista<br>J132 - Unidade de comando do aquecimento do banco do passageiro         | 30       |
| 38 | - SC38 - Fusível 38 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 15       |
| 39 | - SC39 - Fusível 39 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 15       |
| 40 | - SC40 - Fusível 40 no porta-fusíveis        | 40A           | - J13 - Relé do ventilador de ar fresco<br>J301 - Unidade de comando do ar condicionado   | 75       |
| 41 | - SC41 - Fusível 41 no porta-fusíveis        | 20A           | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo<br>V5 - Bomba da lavagem dos vidros  | -        |

| Nº |   | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente  | Terminal |
|----|---|--|---------------|--|----------|
| 42 | - | SC42 - Fusível 42 no porta-fusíveis          | 20A           | - J29 - Diodo de bloqueio<br>U1 - Acendedor de cigarros<br>U5 - Tomada 12-V<br>U9 - Acendedor de cigarros traseiro | 75       |
| 43 | - | SC43 - Fusível 43 no porta-fusíveis          | 15A           | - J345 - Unidade de comando de reconhecimento de reboque   | 30       |
| 44 | - | SC44 - Fusível 44 no porta-fusíveis          | 20A           | - J345 - Unidade de comando de reconhecimento de reboque   | 30       |
| 45 | - | SC45 - Fusível 45 no porta-fusíveis          | 15A           | - J345 - Unidade de comando de reconhecimento de reboque   | 30       |
| 46 | - | SC46 - Fusível 46 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 75       |
| 47 | - | SC47 - Fusível 47 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 15       |
| 48 | - | SC48 - Fusível 48 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | -        |
| 49 | - | SC49 - Fusível 49 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 75       |



**Alocação dos fusíveis, a partir de julho de 2005**

| Nº |   | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente  | Terminal |
|----|---|--|---------------|--|----------|
| 1  | - | SC1 - Fusível 1 no porta-fusíveis            | 10A           | - E20 - Controlador da iluminação dos interruptores e instrumentos<br>G42 - Sensor da temperatura da admissão de ar, letras de identificação do motor AZV, BKD, BKC, BLS, BMM, BMN<br>G70 - Medidor da vazão de ar BMY, BLG, AZV, BKD, BKC, BLS, BMM, BMN<br>J31 - Relé do temporizador limpador-lavagem dos vidros<br>J431 - Unidade de comando do alcance da luz dos faróis<br>N79 - Resistência de aquecimento do respiro do bloco do motor, letras de identificação do motor BMY, BLG, BSE BSF, AZV, BKD<br>T16 - conexão de diagnóstico (T16/1) | 15       |

| Nº |   | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|----|---|--|---------------|---|----------|
| 2  | - | SC2 - Fusível 2 no porta-fusíveis            | 10A           | -<br>E1 - Interruptor das luzes<br>F - Interruptor da luz de freio<br>F47 - Interruptor do pedal de freio<br>F189 - Interruptor do Tiptronic<br>J17 - Relé da bomba de combustível, letras de identificação do motor BSE, BSF<br>J104 - Unidade de comando do ABS<br>J285 - Unidade de comando no painel de instrumentos<br>J363 - Relé de alimentação de corrente da unidade de comando Simos, letras de identificação do motor BSE, BSF<br>J500 - Unidade de comando para assistente de direção<br>J530 - Unidade de comando para abertura do portão da garagem<br>J533 - Interface de diagnóstico do barramento de dados<br>J538 - Unidade de comando da bomba de combustível, letras de identificação do motor BVY, BVZ<br>J587 - Unidade de comando do sistema de sensores da alavanca seletora<br>J623 - Unidade de comando do motor<br>J743 - Mecatrônica da transmissão de dupla embreagem<br>V48 - Motor de passo esquerdo do controle do alcance da luz dos faróis<br>V49 - Motor de passo direito do controle do alcance da luz dos faróis | 15       |
| 3  | - | SC3 - Fusível 3 no porta-fusíveis            | 5A            | -<br>J234 - Unidade de comando do airbag<br>K145 - Luz de advertência do airbag do lado do passageiro desligado   | 15       |

| Nº | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente  | Terminal |
|----|--|---------------|--|----------|
| 4  | - SC4 - Fusível 4 no porta-fusíveis          | 5A            | - E16 - Interruptor do aquecimento e/ou potência do aquecimento<br>E256 - Botão do ASR e ESP<br>E492 - Botão do indicador de controle dos pneus<br>F4 - Interruptor das lanternas de marcha à ré<br>G65 - Sensor de alta pressão<br>G266 - Sensor do nível e da temperatura do óleo<br>J255 - Unidade de comando do Climatronic<br>Y7 - Retrovisor interno com sistema de anti-ofuscamento automático<br>Z20 - Resistência de aquecimento do bico ejetor esquerdo<br>Z21 - Resistência de aquecimento do bico ejetor direito | 15       |
| 5  | - SC5 - Fusível 5 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 15       |
| 6  | - SC6 - Fusível 6 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 15       |
| 7  | - SC7 - Fusível 7 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 15       |
| 8  | - SC8 - Fusível 8 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 15       |
| 9  | - SC9 - Fusível 9 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | -        |
| 10 | - SC10 - Fusível 10 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | 15       |
| 11 | - SC11 - Fusível 11 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | 15       |
| 12 | - SC12 - Fusível 12 no porta-fusíveis        | 10A           | - J386 - Unidade de comando da porta do lado do motorista<br>J387 - Unidade de comando da porta do lado do passageiro  | 30       |
| 13 | - SC13 - Fusível 13 no porta-fusíveis        | 10A           | - E1 - Interruptor das luzes<br>G397 - Sensor de reconhecimento de chuva e luzes<br>T16 - Conexão de diagnóstico (T16/16)  | 30       |

| Nº | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|----|--|---------------|---|----------|
| 14 | - SC14 - Fusível 14 no porta-fusíveis        | 10A           | - E16 - Interruptor do aquecimento e potência do aquecimento<br>F189 - Interruptor do Tiptronic<br>J217 - Unidade de comando da transmissão automática<br>J255 - Unidade de comando do Climatronic<br>J301 - Unidade de comando do ar condicionado<br>J446 - Unidade de comando do assistente de estacionamento<br>J587 - Unidade de comando do sistema de sensores da alavanca seletora<br>R149 - Receptor via rádio do aquecimento auxiliar da água | 30       |
| 15 | - SC15 - Fusível 15 no porta-fusíveis        | 7,5A          | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo  | 30       |
| 16 | - SC16 - Fusível 16 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| 17 | - SC17 - Fusível 17 no porta-fusíveis        | 5A            | - G273 - Sensor do monitoramento do compartimento interno<br>H12 - Buzina do alarme   | 30       |
| 18 | - SC18 - Fusível 18 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| 19 | - SC19 - Fusível 19 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | -        |
| 20 | - SC20 - Fusível 20 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| 21 | - SC21 - Fusível 21 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | -        |
| 22 | - SC22 - Fusível 22 no porta-fusíveis        | 30A           | - V2 - Ventilador de ar fresco  | 30       |
| 23 | - SC23 - Fusível 23 no porta-fusíveis        | 30A           | - J386 - Unidade de comando da porta do lado do motorista<br>J387 - Unidade de comando da porta do lado do passageiro   | 30       |
| 24 | - SC24 - Fusível 24 no porta-fusíveis        | 20A           | - J388 - Unidade de comando da porta traseira esquerda<br>J389 - Unidade de comando da porta traseira direita<br>J393 - Unidade de comando do sistema conforto  | 30       |
| 25 | - SC25 - Fusível 25 no porta-fusíveis        | 25A           | - J485 - Relé da operação do aquecimento do compartimento interno independente do motor<br>J519 - Unidade de comando da rede de bordo   | 30       |
| 26 | - SC26 - Fusível 26 no porta-fusíveis        | 30A           | - J388 - Unidade de comando da porta traseira esquerda<br>J389 - Unidade de comando da porta traseira direita   | 30       |

| Nº | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|----|--|---------------|---|----------|
| 27 | - SC27 - Fusível 27 no porta-fusíveis        | 15A           | - J17 - Relé da bomba de combustível, letras de identificação do motor BLF, BSE, BSF, AZV, BKD, BKC, BLS, BMM, BMN<br>J49 - Relé da bomba de combustível elétrica 2, letras de identificação do motor BSE, BSF<br>J538 - Unidade de comando da bomba de combustível, letras de identificação do motor BLF, BVY, BVZ | 30       |
| 28 | - SC28 - Fusível 28 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| 29 | - SC29 - Fusível 29 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 15       |
| 30 | - SC30 - Fusível 30 no porta-fusíveis        | 20A           | - F125 - Interruptor multifuncional<br>J217 - Unidade de comando da transmissão automática  | 15       |
| 31 | - SC31 - Fusível 31 no porta-fusíveis        | 20A           | - V192 - Bomba de vácuo do freio, letras de identificação do motor BLF, BSE, BSF, BVY, BVZ  | 15       |
| 32 | - SC32 - Fusível 32 no porta-fusíveis        | 30A           | - U11 - Tomada interna, 230 V, 110 V  | 30       |

| Nº |   | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal |   | Função/componente   | Terminal |
|----|---|--|---------------|---|---|----------|
| 33 | - | SC33 - Fusível 33 no porta-fusíveis          | 25A           | - | J245 - Unidade de comando do teto solar   | 30       |
| 34 | - | SC34 - Fusível 34 no porta-fusíveis          | 15A           | - | E176 - Interruptor do ajuste do apoio lombar do banco do motorista<br>E177 - Interruptor do ajuste do apoio lombar do banco do passageiro | 30       |
| 35 | - | SC35 - Fusível 35 no porta-fusíveis          | -             | - | Não ocupado   | 30       |
| 36 | - | SC36 - Fusível 36 no porta-fusíveis          | 20A           | - | J39 - Relé do sistema de limpeza dos faróis   | 30       |
| 37 | - | SC37 - Fusível 37 no porta-fusíveis          | 30A           | - | J131 - Unidade de comando do aquecimento do banco do motorista<br>J132 - Unidade de comando do aquecimento do banco do passageiro         | 30       |
| 38 | - | SC38 - Fusível 38 no porta-fusíveis          | -             | - | Não ocupado   | 15       |
| 39 | - | SC39 - Fusível 39 no porta-fusíveis          | -             | - | Não ocupado   | 15       |

| Nº | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente  | Terminal |
|----|--|---------------|--|----------|
| 40 | - SC40 - Fusível 40 no porta-fusíveis        | 40A           | - J13 - Relé do ventilador de ar fresco<br>J301 - Unidade de comando do ar condicionado                            | 75       |
| 41 | - SC41 - Fusível 41 no porta-fusíveis        | 20A           | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo<br>V5 - Bomba da lavagem dos vidros                                   | -        |
| 42 | - SC42 - Fusível 42 no porta-fusíveis        | 20A           | - J29 - Diodo de bloqueio<br>U1 - Acendedor de cigarros<br>U5 - Tomada 12-V<br>U9 - Acendedor de cigarros traseiro | 75       |
| 43 | - SC43 - Fusível 43 no porta-fusíveis        | 15A           | - J345 - Unidade de comando de reconhecimento de reboque   | 30       |
| 44 | - SC44 - Fusível 44 no porta-fusíveis        | 20A           | - J345 - Unidade de comando de reconhecimento de reboque   | 30       |
| 45 | - SC45 - Fusível 45 no porta-fusíveis        | 15A           | - J345 - Unidade de comando de reconhecimento de reboque   | 30       |
| 46 | - SC46 - Fusível 46 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | 75       |
| 47 | - SC47 - Fusível 47 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | 15       |
| 48 | - SC48 - Fusível 48 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | -        |
| 49 | - SC49 - Fusível 49 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | 75       |

**Alocação dos fusíveis, letra de identificação do motor BWA, a partir de julho de 2006**

| Nº | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|----|--|---------------|---|----------|
| 1  | - SC1 - Fusível 1 no porta-fusíveis          | 10A           | - E20 - Controlador da iluminação dos interruptores e instrumentos<br>G42 - Sensor da temperatura da admissão de ar<br>G70 - Medidor da vazão de ar<br>J31 - Relé do temporizador limpador-lavagem dos vidros<br>J431 - Unidade de comando do alcance da luz dos faróis<br>T16 - Conexão de diagnóstico (T16/1)   | 15       |
| 2  | - SC2 - Fusível 2 no porta-fusíveis          | 10A           | - E1 - Interruptor das luzes<br>F - Interruptor da luz de freio<br>F47 - Interruptor do pedal de freio<br>F189 - Interruptor do Tiptronic<br>J104 - Unidade de comando do ABS<br>J285 - Unidade de comando no painel de instrumentos<br>J500 - Unidade de comando para assistente de direção<br>J530 - Unidade de comando para abertura do portão da garagem<br>J533 - Interface de diagnóstico do barramento de dados<br>J538 - Unidade de comando da bomba de combustível<br>J587 - Unidade de comando do sistema de sensores da alavanca seletora<br>J623 - Unidade de comando do motor<br>J743 - Mecatrônica da transmissão de dupla embreagem<br>V48 - Motor de passo esquerdo do controle do alcance da luz dos faróis<br>V49 - Motor de passo direito do controle do alcance da luz dos faróis | 15       |



| Nº |   | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|----|---|--|---------------|---|----------|
| 3  | - | SC3 - Fusível 3 no porta-fusíveis            | 5A            | - J234 - Unidade de comando do airbag<br>K145 - Luz de advertência do airbag do lado do passageiro desligado  | 15       |
| 4  | - | SC4 - Fusível 4 no porta-fusíveis            | 5A            | - E256 - Botão do ASR e ESP<br>E492 - Botão do indicador de controle dos pneus<br>F4 - Interruptor das lanternas de marcha à ré<br>G65 - Sensor de alta pressão<br>G266 - Sensor do nível e da temperatura do óleo<br>J255 - Unidade de comando do Climatronic<br>Y7 - Retrovisor interno com sistema de anti-ofuscamento automático<br>Z20 - Resistência de aquecimento do bico ejetor esquerdo<br>Z21 - Resistência de aquecimento do bico ejetor direito | 15       |
| 5  | - | SC5 - Fusível 5 no porta-fusíveis            | -             | - Não ocupado   | 15       |
| 6  | - | SC6 - Fusível 6 no porta-fusíveis            | -             | - Não ocupado   | 15       |
| 7  | - | SC7 - Fusível 7 no porta-fusíveis            | -             | - Não ocupado   | 15       |
| 8  | - | SC8 - Fusível 8 no porta-fusíveis            | -             | - Não ocupado   | 15       |
| 9  | - | SC9 - Fusível 9 no porta-fusíveis            | -             | - Não ocupado   | -        |
| 10 | - | SC10 - Fusível 10 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado   | 15       |
| 11 | - | SC11 - Fusível 11 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado   | 15       |

| Nº |   | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|----|---|--|---------------|---|----------|
| 12 | - | SC12 - Fusível 12 no porta-fusíveis          | 10A           | - J386 - Unidade de comando da porta do lado do motorista<br>J387 - Unidade de comando da porta do lado do passageiro   | 30       |
| 13 | - | SC13 - Fusível 13 no porta-fusíveis          | 10A           | - E1 - Interruptor das luzes<br>G397 - Sensor de reconhecimento de chuva e luzes<br>T16 - Conexão de diagnóstico (T16/16)   | 30       |
| 14 | - | SC14 - Fusível 14 no porta-fusíveis          | 10A           | - J255 - Unidade de comando do Climatronic<br>J301 - Unidade de comando do ar condicionado<br>J446 - Unidade de comando do assistente de estacionamento<br>J587 - Unidade de comando do sistema de sensores da alavanca seletora<br>R149 - Receptor via rádio do aquecimento auxiliar da água | 30       |
| 15 | - | SC15 - Fusível 15 no porta-fusíveis          | 7,5A          | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo  | 30       |
| 16 | - | SC16 - Fusível 16 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado   | 30       |
| 17 | - | SC17 - Fusível 17 no porta-fusíveis          | 5A            | - G273 - Sensor do monitoramento do compartimento interno<br>H12 - Buzina do alarme   | 30       |
| 18 | - | SC18 - Fusível 18 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado   | 30       |
| 19 | - | SC19 - Fusível 19 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado   | -        |

| Nº | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente  | Terminal |
|----|--|---------------|--|----------|
| 20 | - SC20 - Fusível 20 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | 30       |
| 21 | - SC21 - Fusível 21 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | -        |
| 22 | - SC22 - Fusível 22 no porta-fusíveis        | 30A           | - V2 - Ventilador de ar fresco   | 30       |
| 23 | - SC23 - Fusível 23 no porta-fusíveis        | 30A           | - J386 - Unidade de comando da porta do lado do motorista<br>J387 - Unidade de comando da porta do lado do passageiro  | 30       |
| 24 | - SC24 - Fusível 24 no porta-fusíveis        | 20A           | - J388 - Unidade de comando da porta traseira esquerda<br>J389 - Unidade de comando da porta traseira direita<br>J393 - Unidade de comando do sistema conforto | 30       |
| 25 | - SC25 - Fusível 25 no porta-fusíveis        | 25A           | - J485 - Relé da operação do aquecimento do compartimento interno independente do motor<br>J519 - Unidade de comando da rede de bordo                          | 30       |
| 26 | - SC26 - Fusível 26 no porta-fusíveis        | 30A           | - J388 - Unidade de comando da porta traseira esquerda<br>J389 - Unidade de comando da porta traseira direita  | 30       |
| 27 | - SC27 - Fusível 27 no porta-fusíveis        | 15A           | - J538 - Unidade de comando da bomba de combustível  | 30       |
| 28 | - SC28 - Fusível 28 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | 30       |
| 29 | - SC29 - Fusível 29 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | 15       |
| 30 | - SC30 - Fusível 30 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | 15       |
| 31 | - SC31 - Fusível 31 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | 15       |
| 32 | - SC32 - Fusível 32 no porta-fusíveis        | 30A           | - U11 - Tomada interna, 230 V, 110 V   | 30       |
| 33 | - SC33 - Fusível 33 no porta-fusíveis        | 25A           | - J245 - Unidade de comando do teto solar  | 30       |
| 34 | - SC34 - Fusível 34 no porta-fusíveis        | 15A           | - E176 - Interruptor do ajuste do apoio lombar do banco do motorista<br>E177 - Interruptor do ajuste do apoio lombar do banco do passageiro                    | 30       |

| Nº | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|----|--|---------------|---|----------|
| 35 | - SC35 - Fusível 35 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 30       |
| 36 | - SC36 - Fusível 36 no porta-fusíveis        | 20A           | - J39 - Relé do sistema de limpeza dos faróis   | 30       |
| 37 | - SC37 - Fusível 37 no porta-fusíveis        | 30A           | - J131 - Unidade de comando do aquecimento do banco do motorista<br>J132 - Unidade de comando do aquecimento do banco do passageiro | 30       |
| 38 | - SC38 - Fusível 38 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 15       |
| 39 | - SC39 - Fusível 39 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 15       |
| 40 | - SC40 - Fusível 40 no porta-fusíveis        | 40A           | - J13 - Relé do ventilador de ar fresco<br>J301 - Unidade de comando do ar condicionado   | 75       |
| 41 | - SC41 - Fusível 41 no porta-fusíveis        | 20A           | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo<br>V5 - Bomba da lavagem dos vidros  | -        |
| 42 | - SC42 - Fusível 42 no porta-fusíveis        | 20A           | - J29 - Diodo de bloqueio<br>U1 - Acendedor de cigarros<br>U5 - Tomada 12-V<br>U9 - Acendedor de cigarros traseiro                  | 75       |
| 43 | - SC43 - Fusível 43 no porta-fusíveis        | 15A           | - J345 - Unidade de comando de reconhecimento de reboque  | 30       |
| 44 | - SC44 - Fusível 44 no porta-fusíveis        | 20A           | - J345 - Unidade de comando de reconhecimento de reboque  | 30       |
| 45 | - SC45 - Fusível 45 no porta-fusíveis        | 15A           | - J345 - Unidade de comando de reconhecimento de reboque  | 30       |
| 46 | - SC46 - Fusível 46 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 75       |
| 47 | - SC47 - Fusível 47 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 15       |
| 48 | - SC48 - Fusível 48 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | -        |
| 49 | - SC49 - Fusível 49 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 75       |

**Alocação dos fusíveis, a partir de julho de 2006**

| Nº |   | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente  | Terminal |
|----|---|--|---------------|--|----------|
| 1  | - | SC1 - Fusível 1 no porta-fusíveis            | 10A           | - E20 - Controlador da iluminação dos interruptores e instrumentos<br>E102 - Regulador do ajuste do alcance da luz dos faróis , (T8e/1)<br>G42 - Sensor da temperatura da admissão de ar, (T5d/2), letras de identificação do motor AZV, BKD, BKC, BLS, BMN, BMM<br>G70 -Sensor da vazão de ar, (T5d/2), letras de identificação do motor AZV, BKD, BKC, BLS, BMN, BMM, BMY, BLG<br>J13 - Relé do ventilador de ar fresco<br>J31 - Relé do temporizador do limpador-lavagem dos vidros<br>J431 - Unidade de comando do ajuste do alcance da luz dos faróis, (T26c/23)<br>N79 - Resistência de aquecimento do respiro do bloco do motor<br>T16 - Conexão de diagnóstico (T16/1) | 15       |

| Nº | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|----|--|---------------|---|----------|
| 2  | - SC2 - Fusível 2 no porta-fusíveis          | 10A           | - E1 - Interruptor das luzes, (T10h/4)<br>F - Interruptor da luz de freio, (T4y/4)<br>F47 - Interruptor do pedal de freio<br>F189 - Interruptor do Tiptronic<br>J17 - Relé da bomba de combustível, (T10q/3)<br>J104 - Unidade de comando do ABS, (T47/4), (T47/29), (T47a/29)<br>J285 - Unidade de comando no painel de instrumentos, (T36/1)<br>J345 - Unidade de comando do reconhecimento de reboque, (T12h/2), a partir de julho de 2007<br>J363 - Relé de alimentação de corrente da unidade de comando Simos, letras de identificação do motor BSE, BSF<br>J500 - Unidade de comando do assistente de estacionamento, (T5h/4)<br>J530 - Unidade de comando da abertura do portão da garagem<br>J533 - Interface de diagnóstico do barramento de dados, (T20/14)<br>J538 - Unidade de comando da bomba de combustível, (T10v/4), letras de identificação do motor BVY, BVZ<br>J587 - Unidade de comando do sistema de sensores da alavanca seletora<br>J623 - Unidade de comando do motor, (T94/18), (T94/87),<br>J623 - Unidade de comando do motor, ((T121/62), até junho de 2007<br>J743 - Mecatrônica da transmissão de dupla embreagem, (T20e/13)<br>V48 - Motor de passo esquerdo do ajuste do alcance da luz dos faróis, (T10i/1)<br>V49 - Motor de passo direito do ajuste do alcance da luz dos faróis, (T10j/1) | 15       |

| Nº | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente  | Terminal |
|----|--|---------------|--|----------|
| 3  | - SC3 - Fusível 3 no porta-fusíveis          | 5A            | - J234 - Unidade de comando do airbag, (T50/1), (T50/31), (T75/1), (T75/26)<br>K145 - Unidade de comando do airbag do lado do passageiro desligado   | 15       |
| 4  | - SC4 - Fusível 4 no porta-fusíveis          | 5A            | - E16 - Interruptor do aquecimento e/ou potência de aquecimento<br>E256 - Botão do ASR e ESP, (T6ad/4)<br>E284 - Unidade de comando da abertura do portão da garagem<br>E492 - Botão do indicador de controle dos pneus, (T6aj/5)<br>F4 - Botão das lanternas de marcha à ré<br>G65 - Sensor de alta pressão, (T3c/3)<br>G266 - Sensor do nível e da temperatura do óleo<br>J255 - Unidade de comando do Climatronic, (T20c/16), (T20c/20)<br>J301 - Unidade de comando do sistema de ar condicionado<br>Y7 - Retrovisor interno com sistema de anti-ofuscamento automático, (T6am/5)<br>Z20 - Resistência de aquecimento do bico ejetor esquerdo, (T2t/1)<br>Z21 - Resistência de aquecimento do bico ejetor direito, (T2u/1) | 15       |
| 5  | - SC5 - Fusível 5 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 15       |
| 6  | - SC6 - Fusível 6 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 15       |
| 7  | - SC7 - Fusível 7 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 15       |
| 8  | - SC8 - Fusível 8 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | 15       |
| 9  | - SC9 - Fusível 9 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado  | -        |
| 10 | - SC10 - Fusível 10 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | 15       |
| 11 | - SC11 - Fusível 11 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | 15       |

| Nº | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente  | Terminal |
|----|--|---------------|--|----------|
| 12 | - SC12 - Fusível 12 no porta-fusíveis        | 10A           | - J386 - Unidade de comando da porta do lado do motorista, (T20a/18)<br>J387 - Unidade de comando da porta do lado do passageiro, (T20b/18)  | 30       |
| 13 | - SC13 - Fusível 13 no porta-fusíveis        | 10A           | - E1 - Interruptor das luzes, (T10h/8)<br>G397 - Sensor de reconhecimento de chuva e luzes, (T3ae/1)<br>T16 - Conexão de diagnóstico (T16/16)  | 30       |
| 14 | - SC14 - Fusível 14 no porta-fusíveis        | 10A           | - E16 - Interruptor do aquecimento e potência de aquecimento<br>F189 - Interruptor do Tiptronic, (T10s/10)<br>J104 - Unidade de comando do ABS, (T47a/47)<br>J217 - Unidade de comando da transmissão automática, (T52/3)<br>J255 - Unidade de comando do Climatronic, (T20c/16)<br>J301 - Unidade de comando do sistema de ar condicionado, (T20c/19)<br>J446 - Unidade de comando do assistente de estacionamento, (T16c/3)<br>J587 - Unidade de comando do sistema de sensores da alavanca seletora<br>R149 - Receptor via rádio do aquecimento auxiliar da água, (T6j/1) | 30       |
| 15 | - SC15 - Fusível 15 no porta-fusíveis        | 7,5A          | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo, (K/5)  | 30       |
| 16 | - SC16 - Fusível 16 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | 30       |
| 17 | - SC17 - Fusível 17 no porta-fusíveis        | 5A            | - G273 - Sensor do monitoramento do compartimento interno, (T3ad/1)<br>H12 - Buzina do alarme, (T3f/1)   | 30       |
| 18 | - SC18 - Fusível 18 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | 30       |
| 19 | - SC19 - Fusível 19 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | -        |
| 20 | - SC20 - Fusível 20 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | 30       |
| 21 | - SC21 - Fusível 21 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado  | -        |



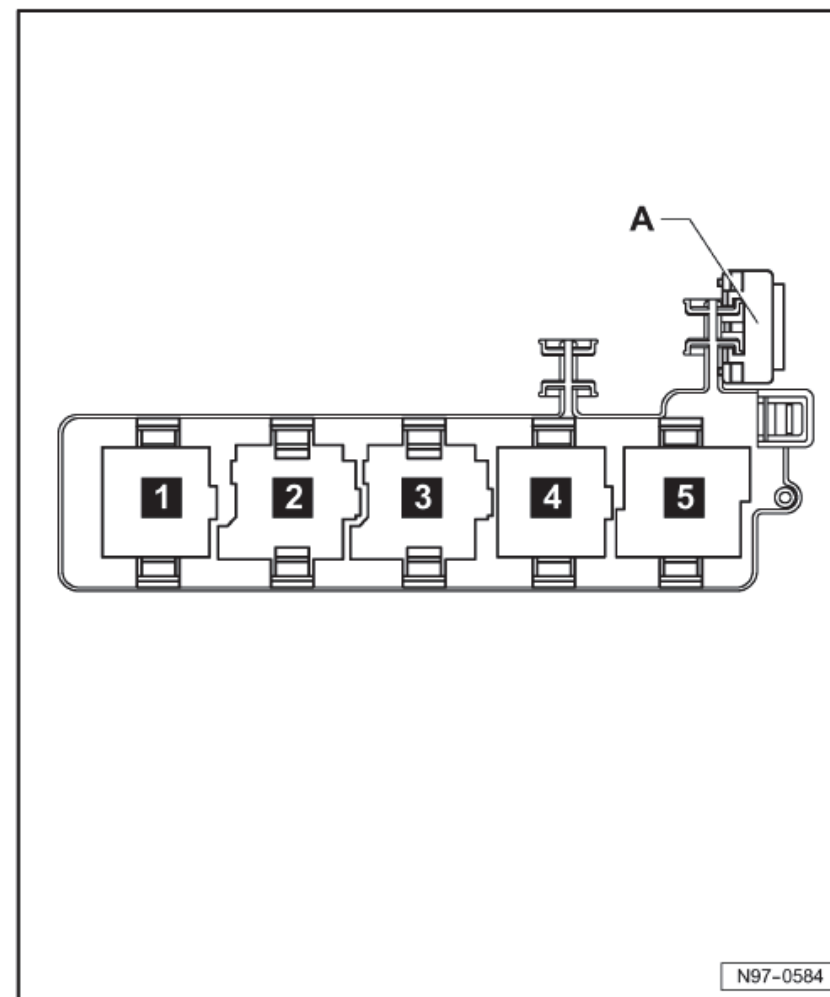
| Nº |   | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|----|---|--|---------------|---|----------|
| 22 | - | SC22 - Fusível 22 no porta-fusíveis          | 30A           | - V2 - Ventilador de ar fresco, (T6t/4), apenas Climatronic   | 30       |
| 23 | - | SC23 - Fusível 23 no porta-fusíveis          | 30A           | - J386 - Unidade de comando da porta do lado do motorista, (T20a/20)<br>J387 - Unidade de comando da porta do lado do passageiro, (T20b/20)   | 30       |
| 24 | - | SC24 - Fusível 24 no porta-fusíveis          | 20A           | - J388 - Unidade de comando da porta traseira esquerda, (T18b/11)<br>J389 - Unidade de comando da porta traseira direita, (T18c/11)<br>J393 - Unidade de comando do sistema conforto, (T18/2)   | 30       |
| 25 | - | SC25 - Fusível 25 no porta-fusíveis          | 25A           | - J485 - Relé da operação do aquecimento do compartimento interno independente do motor<br>J519 - Unidade de comando da rede de bordo, (K/6)  | 30       |
| 26 | - | SC26 - Fusível 26 no porta-fusíveis          | 30A           | - J388 - Unidade de comando da porta traseira esquerda, (T18b/10)<br>J389 - Unidade de comando da porta traseira direita, (T18c/10)   | 30       |
| 27 | - | SC27 - Fusível 27 no porta-fusíveis          | 15A           | - J17 - Relé da bomba de combustível, letras de identificação do motor AZV, BKC, BKD, BLS, BMN, BMM, BLF, BSE, BSF<br>J49 - Relé da bomba de combustível elétrica 2, letras de identificação do motor BSE, BSF<br>J538 - Unidade de comando da bomba de combustível, letras de identificação do motor BLF, BVY, BVZ | 30       |
| 28 | - | SC28 - Fusível 28 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado   | 30       |
| 29 | - | SC29 - Fusível 29 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado   | 15       |

| Nº |   | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|----|---|--|---------------|---|----------|
| 30 | - | SC30 - Fusível 30 no porta-fusíveis          | 20A           | - F125 - Interruptor multifuncional<br>J217 - Unidade de comando da transmissão automática  | 15       |
| 31 | - | SC31 - Fusível 31 no porta-fusíveis          | 20A           | - V192 - Bomba de vácuo do freio, letras de identificação do motor BLF, BSE, BSF, BVY, BVZ  | 15       |
| 32 | - | SC32 - Fusível 32 no porta-fusíveis          | 30A           | - U11 - Tomada interna, 230 V, 110 V  | 30       |
| 33 | - | SC33 - Fusível 33 no porta-fusíveis          | 25A           | - J245 - Unidade de comando do teto solar   | 30       |
| 34 | - | SC34 - Fusível 34 no porta-fusíveis          | 15A           | - E176 - Interruptor do ajuste do apoio lombar do banco do motorista<br>E177 - Interruptor do ajuste do apoio lombar do banco do passageiro | 30       |
| 35 | - | SC35 - Fusível 35 no porta-fusíveis          | -             | - Não ocupado   | 30       |
| 36 | - | SC36 - Fusível 36 no porta-fusíveis          | 20A           | - J39 - Relé do sistema de limpeza dos faróis   | 30       |

| Nº | Denominação no diagrama do circuito elétrico | Valor nominal | Função/componente   | Terminal |
|----|--|---------------|---|----------|
| 37 | - SC37 - Fusível 37 no porta-fusíveis        | 30A           | - J131 - Unidade de comando do aquecimento do banco do motorista<br>J132 - Unidade de comando do aquecimento do banco do passageiro           | 30       |
| 38 | - SC38 - Fusível 38 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 15       |
| 39 | - SC39 - Fusível 39 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 15       |
| 40 | - SC40 - Fusível 40 no porta-fusíveis        | 40A           | - J13 - Relé do ventilador de ar fresco<br>J301 - Unidade de comando do ar condicionado   | 75       |
| 41 | - SC41 - Fusível 41 no porta-fusíveis        | 20A           | - J519 - Unidade de comando da rede de bordo, (J/1)<br>V5 - Bomba da lavagem dos vidros   | -        |
| 42 | - SC42 - Fusível 42 no porta-fusíveis        | 20A           | - J29 - Diodo de bloqueio<br>U1 - Acendedor de cigarros, (T3g/2)<br>U5 - Tomada 12-V, (T3j/2)<br>U9 - Acendedor de cigarros traseiro, (T3h/2) | 75       |
| 43 | - SC43 - Fusível 43 no porta-fusíveis        | 15A           | - J345 - Unidade de comando de reconhecimento de reboque  | 30       |
| 44 | - SC44 - Fusível 44 no porta-fusíveis        | 20A           | - J345 - Unidade de comando de reconhecimento de reboque  | 30       |
| 45 | - SC45 - Fusível 45 no porta-fusíveis        | 15A           | - J345 - Unidade de comando de reconhecimento de reboque  | 30       |
| 46 | - SC46 - Fusível 46 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 75       |
| 47 | - SC47 - Fusível 47 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 15       |
| 48 | - SC48 - Fusível 48 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | -        |
| 49 | - SC49 - Fusível 49 no porta-fusíveis        | -             | - Não ocupado   | 75       |

### Fusível térmico, sob o painel de instrumentos, à esquerda

A - Fusível térmico 1 do ajuste do banco do motorista -S44- 30A



## Relé

### Visão geral dos porta-relés

**1 - Porta-relés suplementar sob a caixa E, no compartimento do motor, à esquerda**

- Alocação dos locais dos relés → [Página 804/2](#)

**2 - Relé no compartimento do motor, à esquerda**

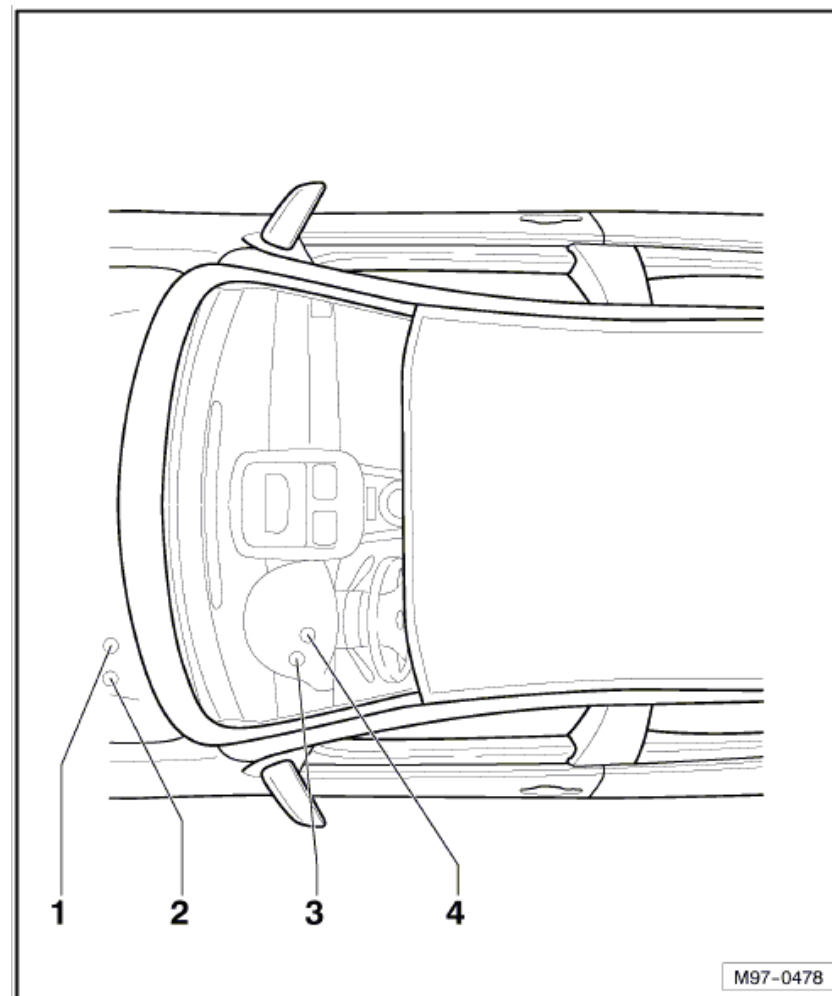
- Alocação dos locais dos relés, caixa E com 54 fusíveis → [Página 804/3](#)
- Alocação dos locais dos relés, caixa E com 30 fusíveis, → [Página 804/4](#)

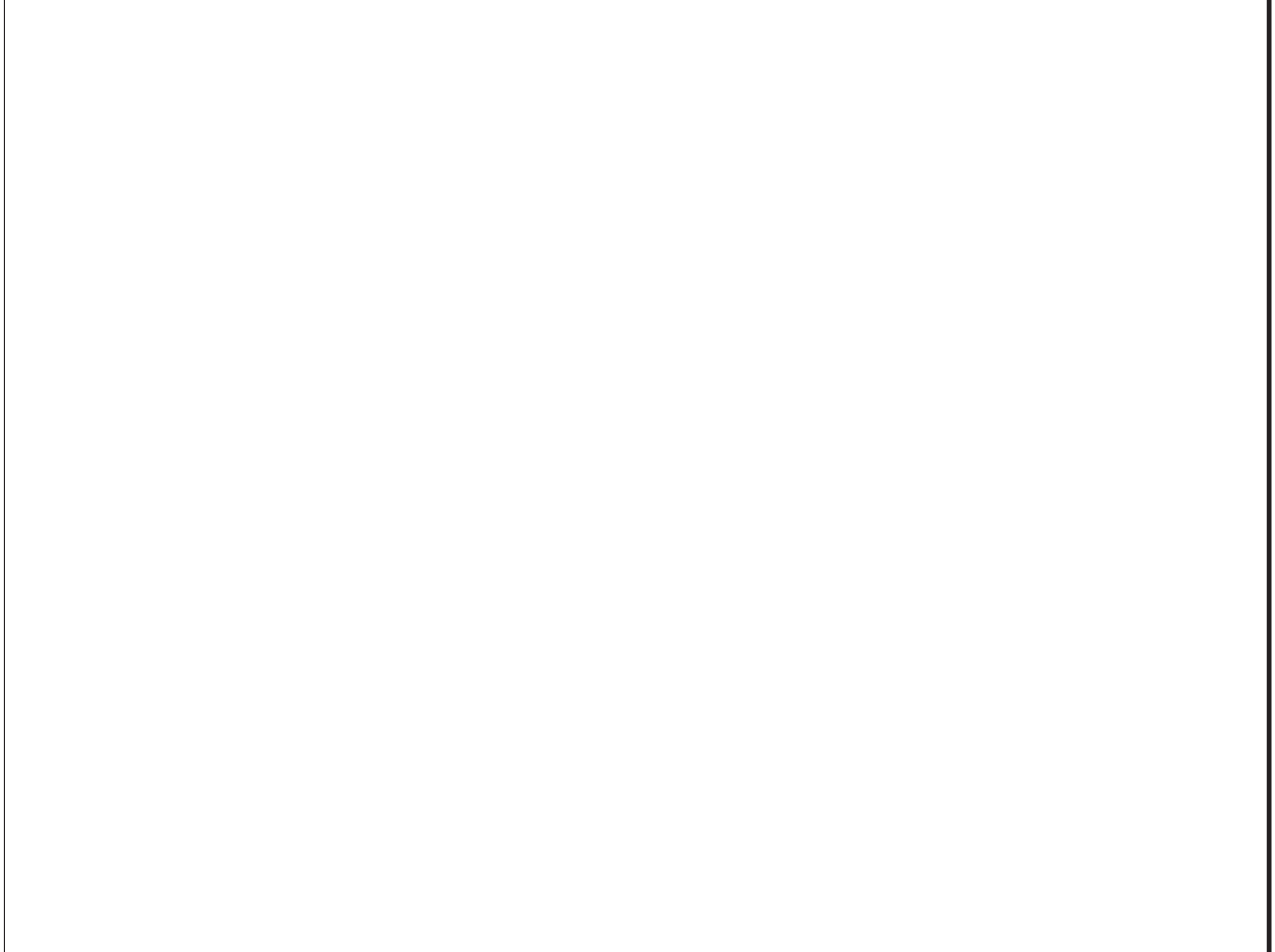
**3 - Porta-relés na unidade de comando da rede de bordo, sob o painel de instrumentos, à esquerda**

- Alocação dos locais dos relés → [Página 804/5](#)

**4 - Porta-relés sob o painel de instrumentos, à esquerda**

- Alocação dos locais dos relés → [Página 804/6](#)



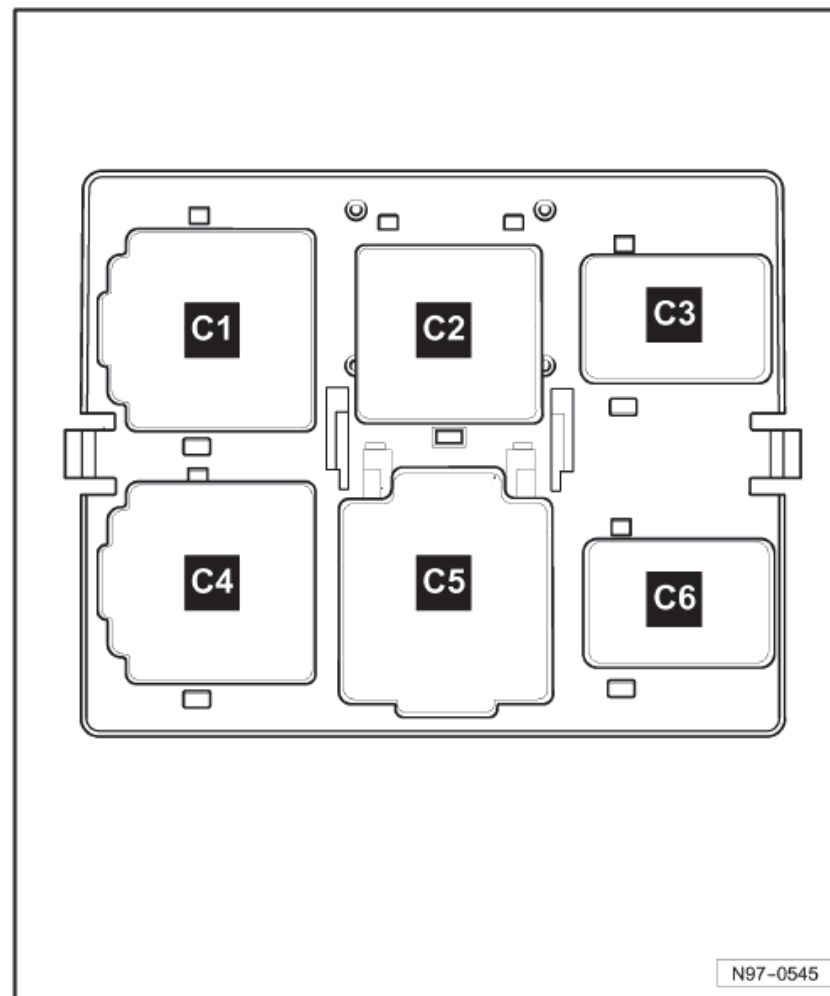


**Alocação dos locais dos relés do porta-relés suplementar sob a caixa E, compartimento do motor, à esquerda**

- C1 - Não ocupado
- C2 - Unidade de comando do tempo de incandescência -J179- (461)
- C3 - Não ocupado
- C4 - Não ocupado
- C5 - Não ocupado
- C6 - Não ocupado

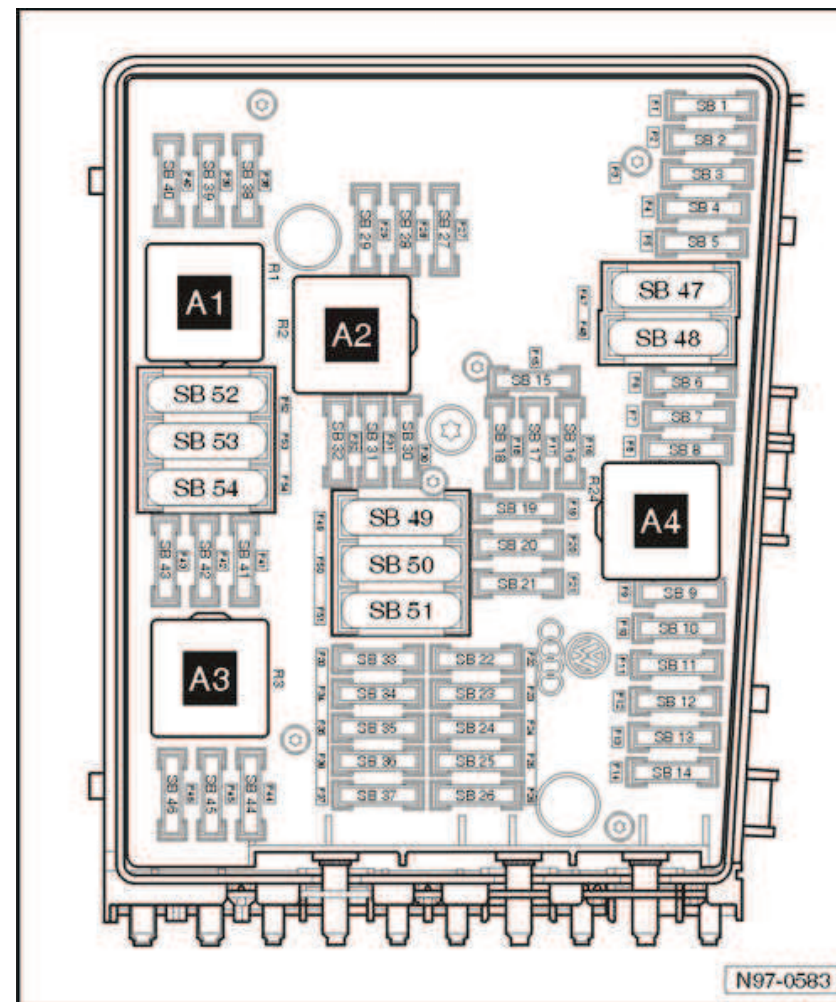
**Observação:**

*O porta-relés suplementar se encontra sob a caixa E e só é visível na condição removida*



## Alocação dos locais dos relés, caixa E com 54 fusíveis

- A1 - Relé de alimentação de corrente do Motronic -J271- (100)
- A2 - Relé da pós-circulação do líquido de arrefecimento -J151- (100)
- A3 - não ocupado
- A4 - Relé de alimentação de corrente dos componentes do motor -J757- (167)



Lugares de posicionamento



## Alocação dos locais dos relés, caixa E com 30 fusíveis

**A1 - Relé de alimentação de corrente do Motronic -J271- (100)**

- Letras de identificação do motor BLF, BLR

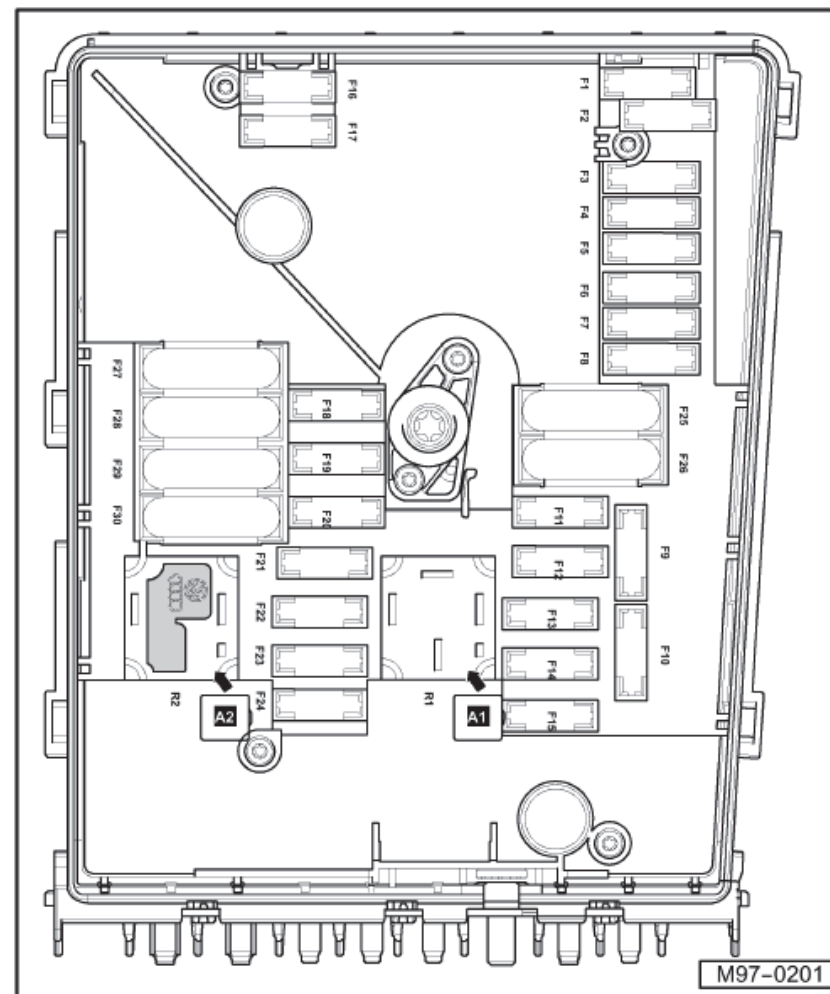
**- Relé da alimentação de tensão - terminal 30 -J317- (458)**

- Letras de identificação do motor AZV, BKC, BKD, BLS, BMM

**- Relé de alimentação de corrente da unidade de comando Simos - J363- (458)**

- Letras de identificação do motor BSE, BSF

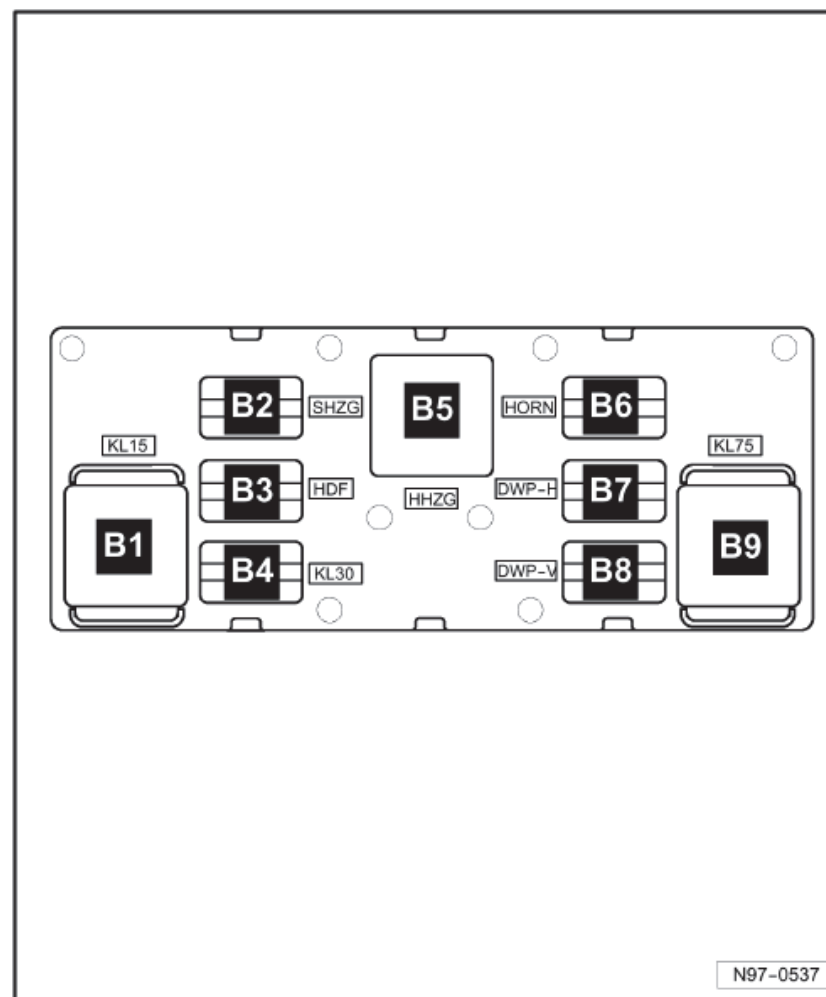
**A2 - Relé da bomba de ar secundária -J299- (100)**



Lugares de posicionamento

## **Alocação dos locais dos porta-relés, porta-relés na unidade de comando da rede de bordo, sob o painel de instrumentos, à esquerda**

- B1 - Relé de alimentação de tensão, terminal 15 -J329- (460)
- B2 - Não ocupado
- B3 - Não ocupado
- B4 - Relé de alimentação de tensão, terminal 30 -J317- (449)
- B5 - Relé do desembaçador do vidro traseiro -J9- (53)
- B6 - Relé da buzina bissonora -J4- (449)
- B7 - Não ocupado
- B8 - Relé 2 da bomba dupla de lavagem dos vidros -J730- (404)
- B9 - Relé de alívio do contato X -J59- (460)



**Porta-relés sob o painel de instrumentos, à esquerda**

1 - Relé do ventilador de ar fresco -J13 - (53)

□ apenas em aquecimento auxiliar

2 - Relé da operação do aquecimento do compartimento interno independente do motor -J485- (449)

3 - Relé de alimentação de tensão, terminal 50 -J682- (433)

4 - Relé do sistema de limpeza dos faróis -J39- (53)

5 - Relé da bomba de combustível -J17- (449)

- Relé da bomba elétrica 2 de combustível -J49- (449)

♦ -J17- e -J49- são minirrelés e se encontram em um ponto de encaixe de relés

