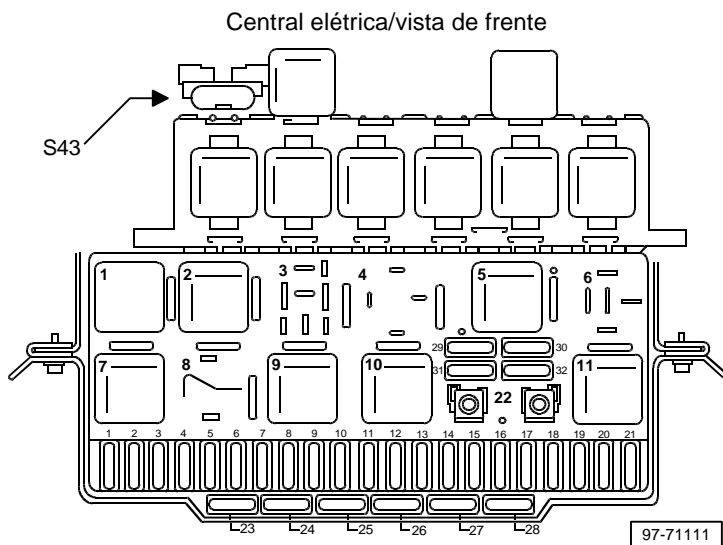


Sistema de Alarme anti-furto com acionamento por controle remoto e levantador automático dos vidros

- 1,8l - 1AVP/73kW, código de identificação do motor UDJ, somente Santana
- 2,0l - 1AVP/84kW, código de identificação do motor UQH, somente Santana

a partir de fevereiro de 1998



Nota:

Os códigos S4, S12, S14, S18 estão representando os fusíveis (4, 12, 14, 18), respectivamente, na central elétrica.

Os códigos S224 e S226 estão representando os fusíveis (24 e 26), respectivamente na central elétrica

Posicionamento dos relés

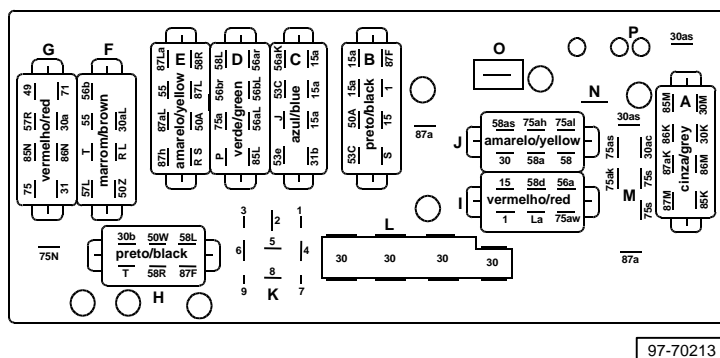
- 5** - Relé estabilizador da função X

Posicionamento dos fusíveis

- S4 - Lanterna do porta-malas/lanterna interna(10A)
- S12 - Lâmpada do interruptor das luzes/ velocímetro, controle de rotação da marcha lenta, indicadores de direção (10A)
- S14 - Lanterna das placas de licença/iluminação do porta luvas/iluminação do acendedor de cigarro/iluminação dos interruptores do desembaçador do vidro traseiro e da luz de advertência (5A)
- S18 - Acendedor de cigarros(15A)
- S224 - Travamento elétrico das portas (10A)
- S226 - Expulsão da tampa do porta-malas (10A)

- S43 - Termo-proteção (fusível térmico) para levantador do vidro (20A)

Central elétrica/vista de trás

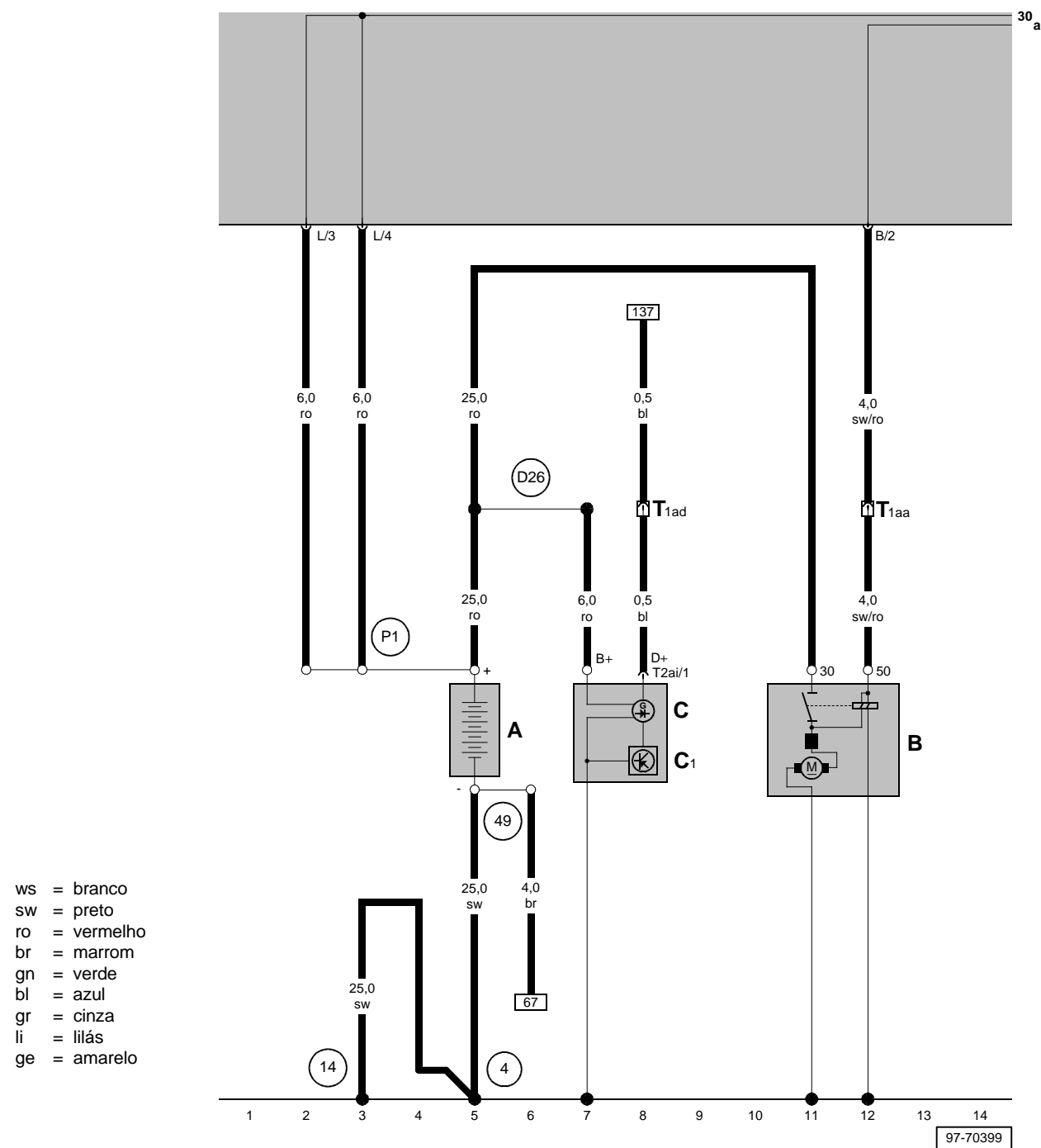


Posicionamento dos conectores

- A - Chicote do painel
- B - Chicote dianteiro direito
- C - Chicote do painel
- D - Chicote dianteiro esquerdo
- E - Chicote dianteiro esquerdo
- F - Chicote do painel
- G - Chicote do painel
- H - Chicote traseiro
- I - Chicote do painel
- J - Chicote do painel
- L - Chicote do painel
- M - Chicote do painel

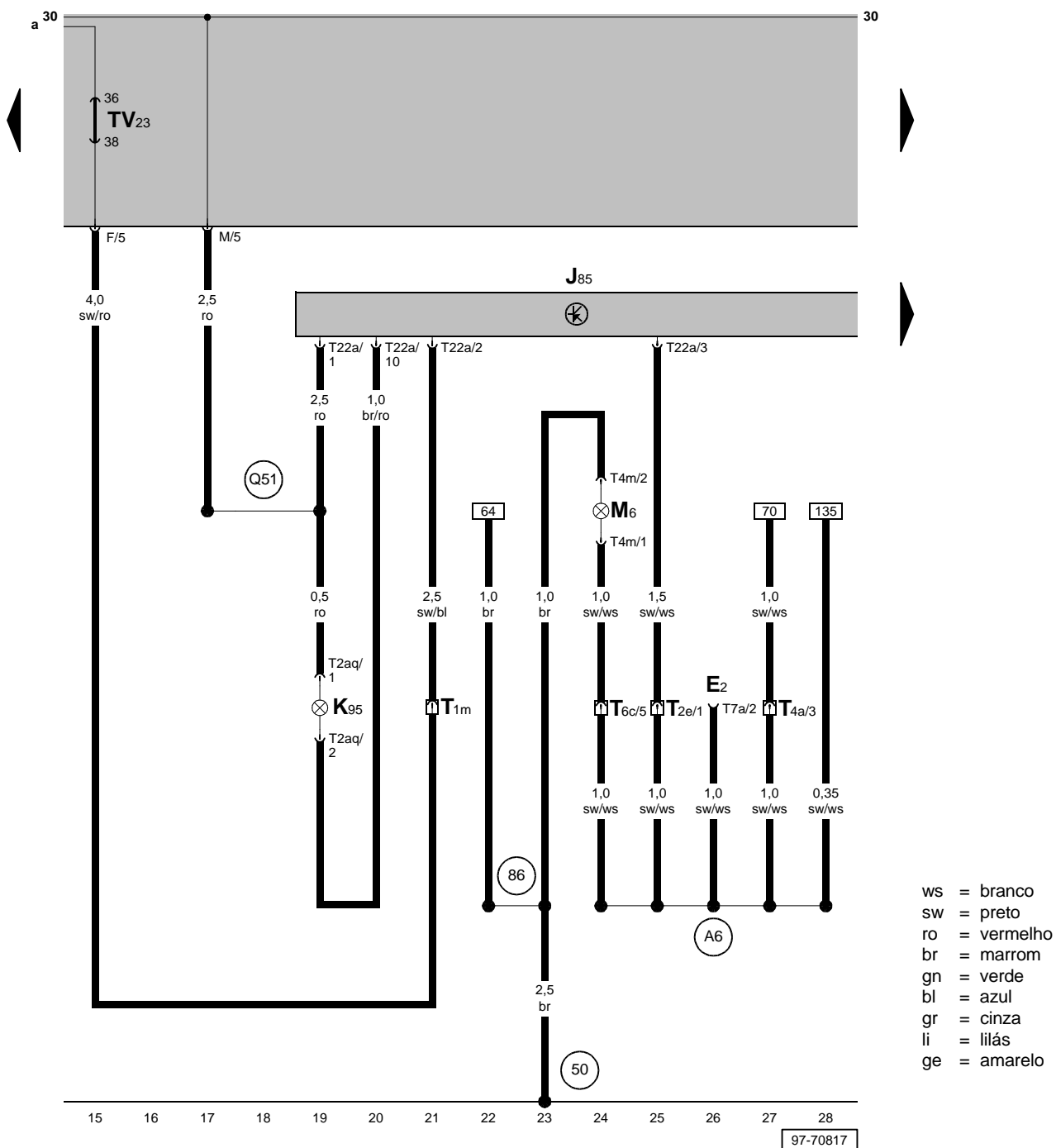
Cor dos Fusíveis

- 4 ampères - rosa
- 5 ampères - marrom claro ou bronze
- 10 ampères - vermelho
- 15 ampères - azul
- 20 ampères - amarelo
- 25 ampères - incolor ou branco
- 30 ampères - verde
- 40 ampères - laranja



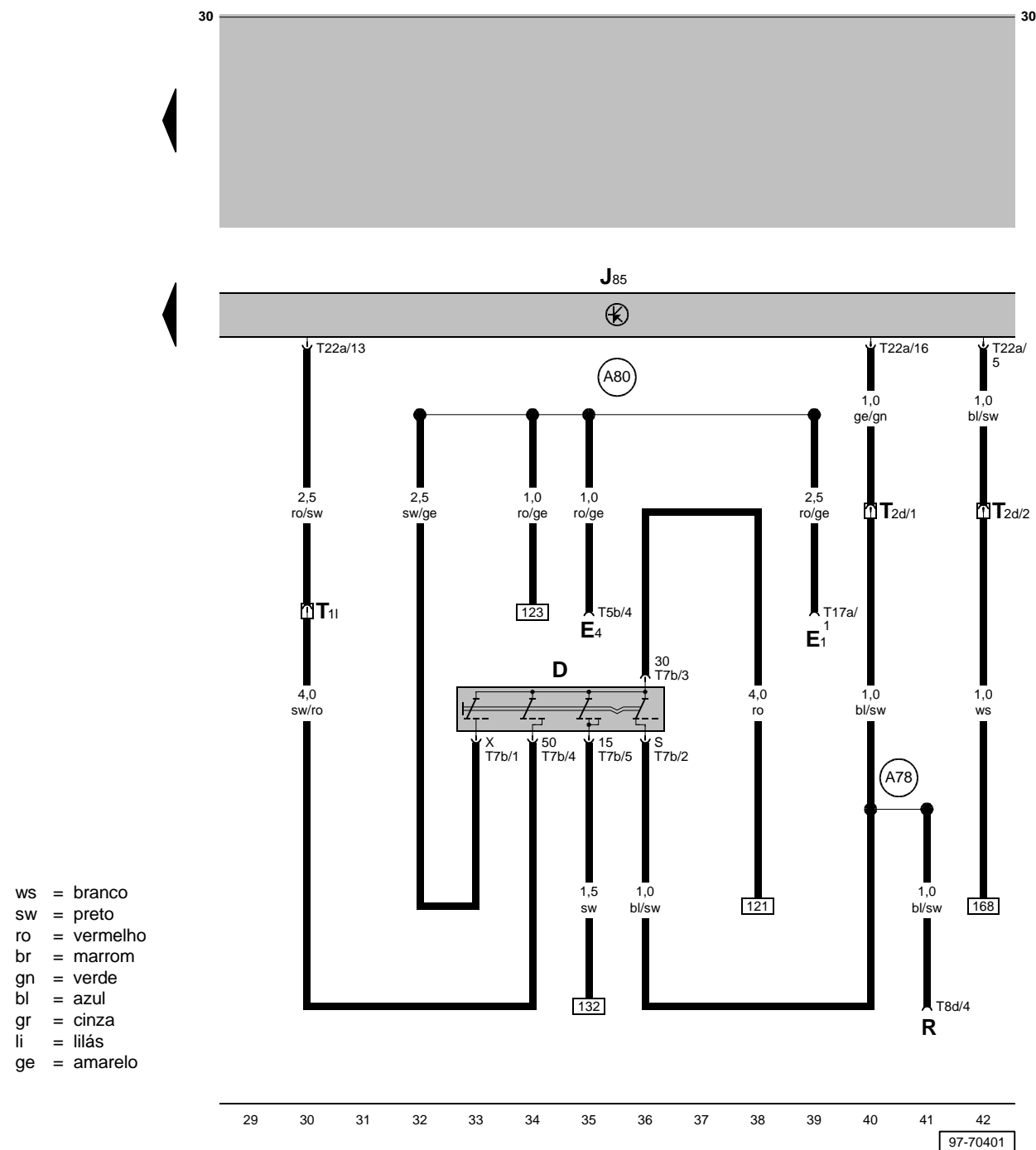
- A - Bateria
- B - Motor de partida
- C - Alternador
- C1 - Regulador de tensão
- T1aa - Conector de encaixe, simples, próximo à bateria
- T1ad - Conector de encaixe, simples, próximo à bateria
- T2ai - Conector de encaixe, duplo, no alternador
- 4 - Cabo-massa, bateria - carroceria - caixa
- 14 - Conexão à massa na caixa
- 49 - Conexão à massa, próximo à bateria
- D26 - Ligação positiva (B+) no chicote/jogo de cabos do alternador
- P1 - Ligação positiva (30) no porta-fusíveis/bateria

Aparelho de comando do sistema de alarme, Lâmpada de controle para sistema de alarme, Lâmpada do indicador de direção traseira esquerda



- E2 - Interruptor das luzes intermitentes/indicadores de direção
- J85 - Aparelho de comando do sistema de alarme
- K95 - Lâmpada de controle para sistema de alarme
- M6 - Lâmpada do indicador de direção traseira esquerda
- T1m - Conector de encaixe, simples, à esquerda atrás do painel
- T2aq - Conector de encaixe, duplo, na lâmpada de controle para sistema de alarme
- T2e - Conector de encaixe, duplo, acima da placa dos relés
- T4a - Conector de encaixe, quádruplo, próximo ao encaixe dos relés
- T4m - Conector de encaixe, quádruplo, na luz traseira esq.
- T6c - Conector de encaixe, sêxtuplo, próximo ao encaixe dos relés
- T7a - Conector de encaixe, sétuplo, no interruptor das luzes intermitentes/indicadores de direção
- T22a - Conector de encaixe, 22 pólos, no aparelho de comando do sistema de alarme
- TV23 - Ponte de encaixe

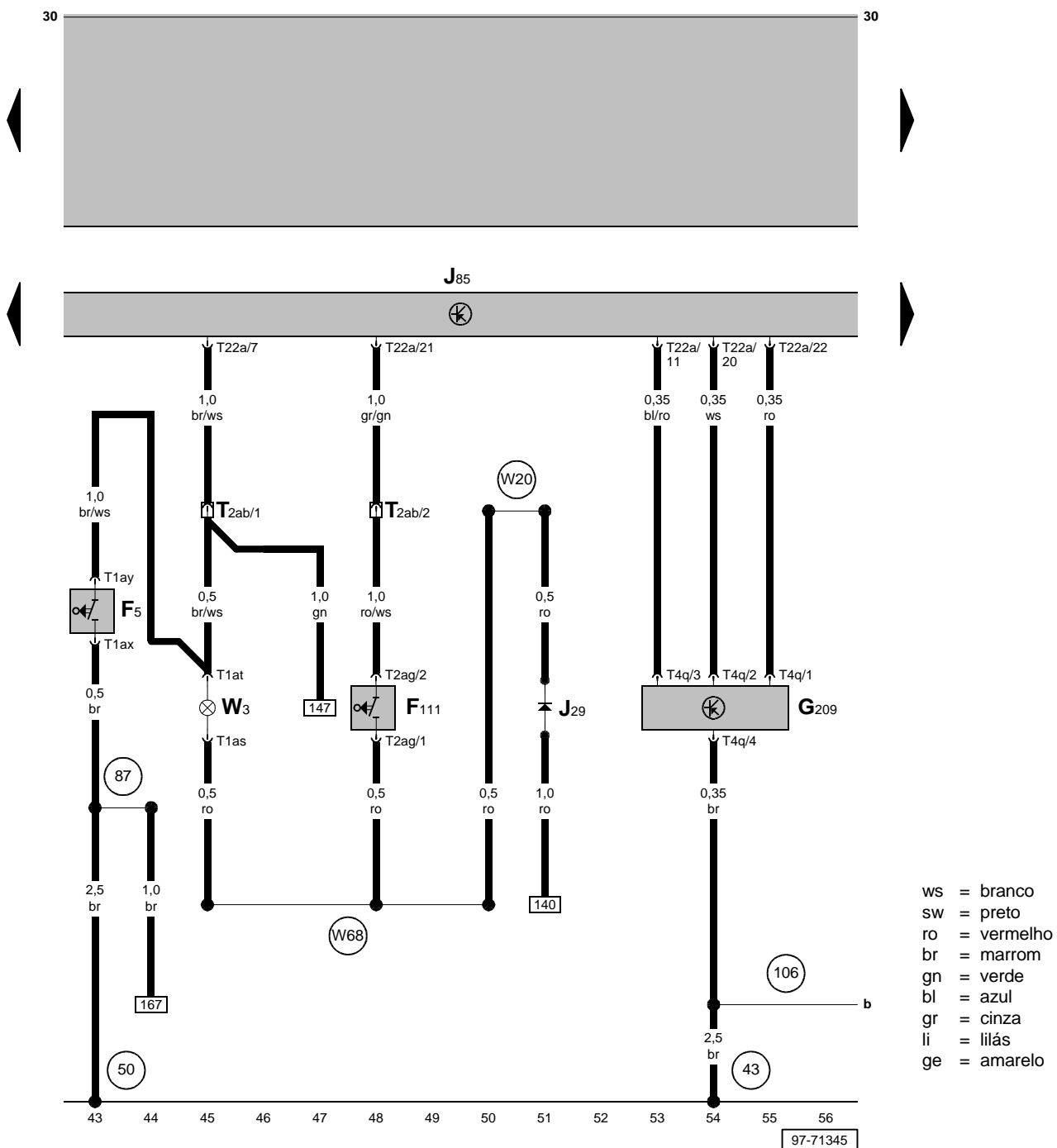
- (50) - Conexão à massa à esquerda no porta-malas
- (86) - Ligação à massa -1- no chicote/jogo de cabos traseiro
- (A6) - Ligação positiva (indicadores de direção esquerda) no chicote/jogo de cabos do painel
- (Q51) - Ligação positiva (30) no chicote/jogo de cabos do alarme



- D - Comutador de ignição e partida
E1 - Interruptor das luzes
E4 - Comutador manual de luz alta e baixa (máximos e médios) e da buzina óptica
J85 - Aparelho de comando do sistema de alarme
R - Auto-rádio
T11 - Conector de encaixe, simples, à esquerda atrás do painel
T2d - Conector de encaixe, duplo, à direita atrás do painel
T5b - Conector de encaixe, quádruplo, no comutador manual de luz alta e baixa (máximos e médios) e da buzina óptica
T7b - Conector de encaixe, sétuplo, no comutador de ignição e partida
T8d - Conector de encaixe, óctuplo, no auto-rádio
T17a - Conector de encaixe, 17 pólos, no interruptor das luzes
T22a - Conector de encaixe, 22 pólos, no aparelho de comando do sistema de alarme
(A78) - Ligação (SU) no chicote/jogo de cabos do painel

(A80) - Ligação -1- (X) no chicote/jogo de cabos do painel

Interruptor da iluminação do porta-malas, Interruptor de contato na tampa traseira, Sensor ultrasônico para sistema de advertência anti-roubo, Diodo de bloqueio, Aparelho de comando do sistema de alarme

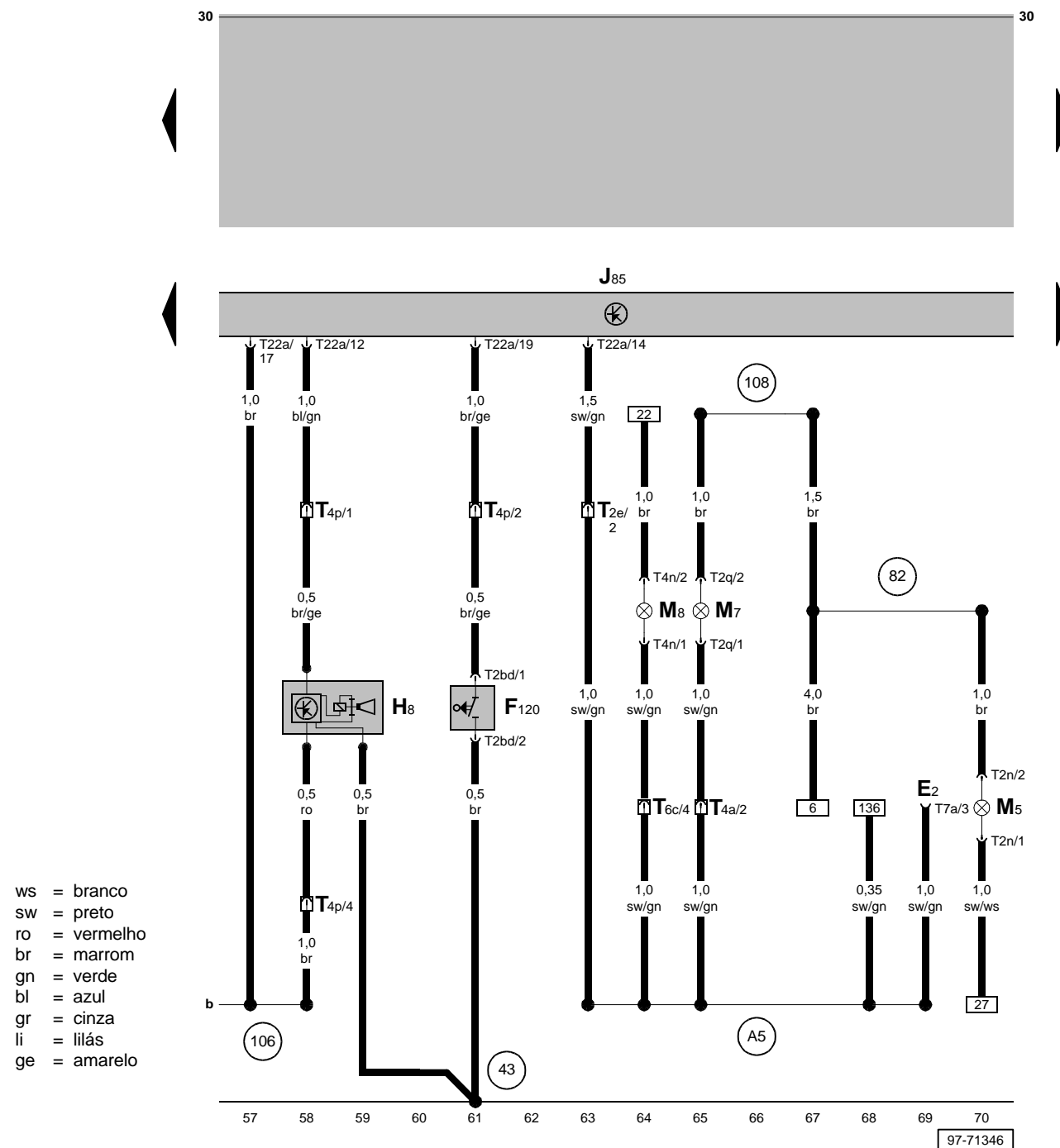


- F5 - Interruptor da iluminação do porta-malas
F111 - Interruptor de contato na tampa traseira
G209 - Sensor ultrasônico para sistema de advertência anti-roubo
J29 - Diodo de bloqueio
J85 - Aparelho de comando do sistema de alarme
T1as - Conector de encaixe, simples, na luz do porta-malas
T1at - Conector de encaixe, simples, na luz do porta-malas
T1ax - Conector de encaixe, simples, no interruptor da iluminação do porta-malas
T1ay - Conector de encaixe, simples, no interruptor da iluminação do porta-malas
T2ab - Conector de encaixe, duplo, próximo ao encaixe dos relés
T2ag - Conector de encaixe, duplo, no interruptor de contato na tampa traseira
T4q - Conector de encaixe, quádruplo, no sensor ultrasônico para sistema de advertência anti-roubo
T22a - Conector de encaixe, 22 pólos, no aparelho de comando do sistema de alarme

- W3 - Luz do porta-malas

- (43) - Conexão à massa, coluna A - esquerda em baixo
(50) - Conexão à massa à esquerda no porta-malas
(87) - Ligação à massa -2- no chicote/jogo de cabos traseiro
(106) - Ligação à massa no chicote/jogo de cabos do sistema de advertência anti-roubo
(W20) - Ligação positiva (30a) no chicote/jogo de cabos traseiro
(W68) - Ligação positiva -2- (30a) no chicote/jogo de cabos traseiro

Inter. de contato na tampa diant./tampa do motor p/ sistema de advertência anti-roubo, Buzina p/ sistema de advertência anti-roubo, Apar. de comando do sistema de alarme, Lâmpada do indicador de direção dianteiro esquerdo/diant. dir./traseiro dir.



- E2 - Interruptor das luzes intermitentes/indicadores de direção
- F120 - Interruptor de contato na tampa dianteira/tampa do motor para sistema de advertência anti-roubo
- H8 - Buzina para sistema de advertência anti-roubo
- J85 - Aparelho de comando do sistema de alarme
- M5 - Lâmpada do indicador de direção dianteiro esquerdo
- M7 - Lâmpada do indicador de direção dianteiro direito
- M8 - Lâmpada do indicador de direção traseiro direito
- T2bd - Conector de encaixe, duplo, no interruptor de contato na tampa dianteira/tampa do motor para sistema de advertência anti-roubo
- T2e - Conector de encaixe, duplo, acima da placa dos relés
- T2n - Conector de encaixe, duplo, no indicador de direção dianteiro esquerdo
- T2q - Conector de encaixe, duplo, no indic. diant. direito
- T4a - Conector de encaixe, quádruplo, próximo ao encaixe dos relés
- T4n - Conector de encaixe, quádruplo, na luz traseira

- T4p - Conector de encaixe, quádruplo, à direita atrás do revestimento do painel
- T6c - Conector de encaixe, sêxtuplo, próximo ao encaixe dos relés
- T7a - Conector de encaixe, sêxtuplo, no interruptor das luzes intermitentes/indicadores de direção
- T22a - Conector de encaixe, 22 pólos, no aparelho de comando do sistema de alarme
- 43 - Conexão à massa, coluna A - direita em baixo
- 82 - Ligação à massa no chicote/jogo de cabos dianteiro esquerdo
- 106 - Ligação à massa no chicote/jogo de cabos do sistema de advertência anti-roubo
- 108 - Ligação à massa -2- no chicote/jogo de cabos dianteiro esquerdo
- A5 - Ligação positiva (indicadores de direção direito) no chicote/jogo de cabos do painel

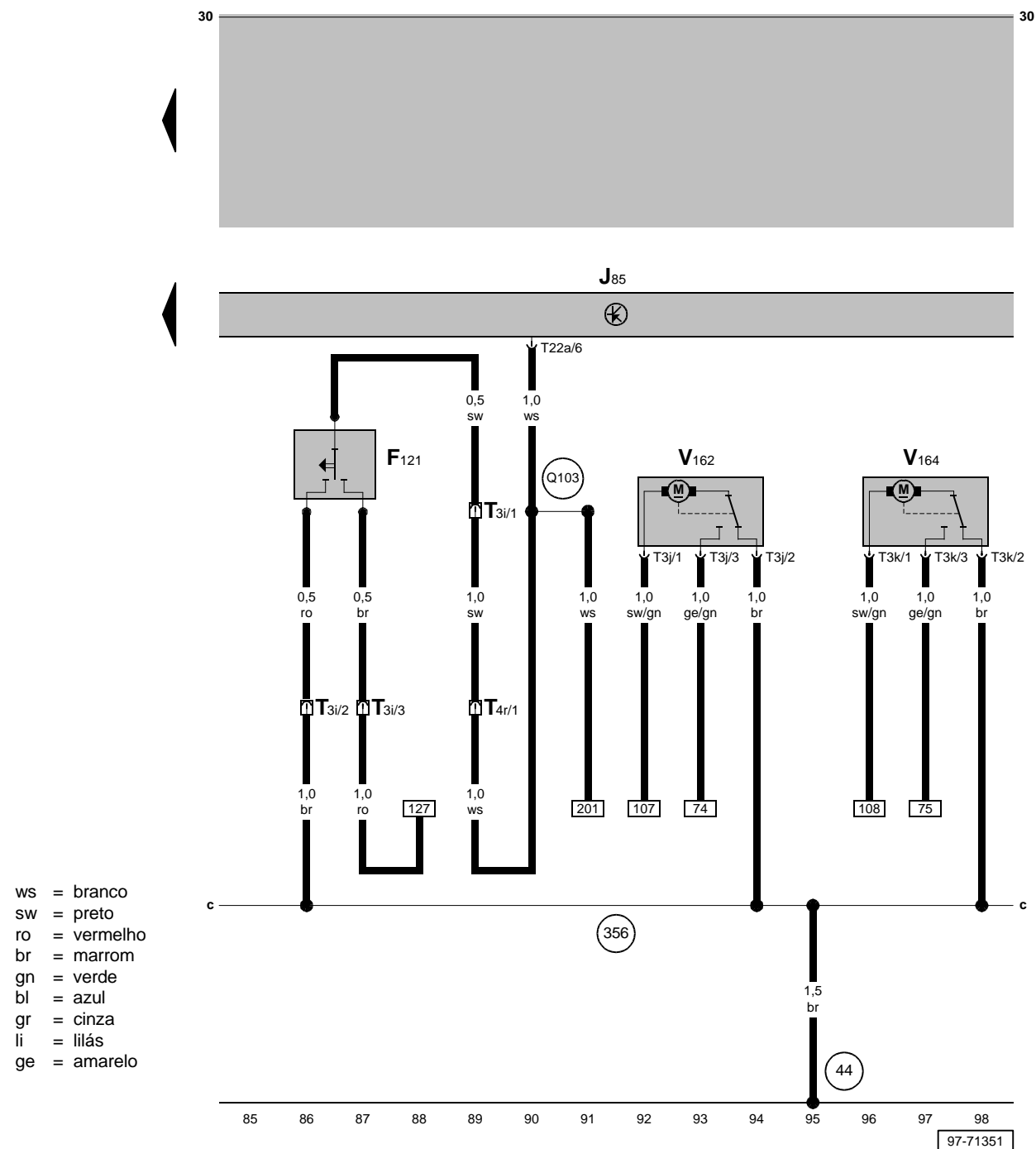
[illegible]

ws = branco
sw = preto
ro = vermelho
br = marrom
gn = verde
bl = azul
gr = cinza
li = lilás
ge = amarelo

(A162) - Ligação (SAAR ativado) no chicote/jogo de cabos do painel

Edição 02/2001

Interruptor na maçaneta (moleta) externa da porta do condutor para sistema de advertência anti-roubo, Aparelho de comando do sistema de alarme, Motor para trava central (Safe), porta do acompanhante, Motor p/ trava central (Safe), porta traseira dir.



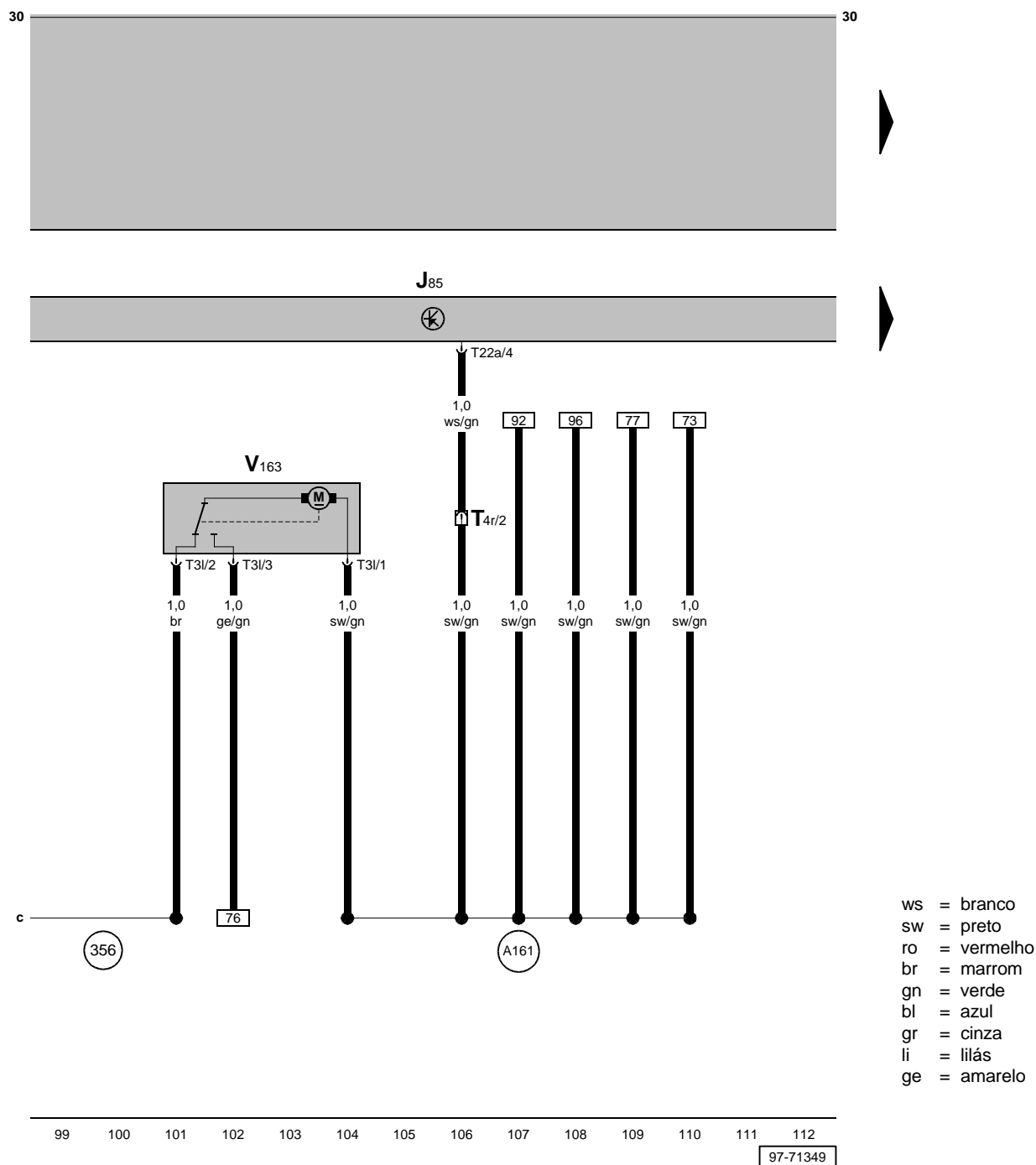
- F121 - Interruptor na maçaneta (moleta) externa da porta do condutor para sistema de advertência anti-roubo
J85 - Aparelho de comando do sistema de alarme
T3i - Conector de encaixe, triplo, na porta do condutor
T3j - Conector de encaixe, triplo, no motor para trava central (Safe), porta do acompanhante
T3k - Conector de encaixe, triplo, no motor para trava central (Safe), porta traseira direita
T4r - Conector de encaixe, quádruplo, na coluna A esquerda, próximo à placa dos relés
T22a - Conector de encaixe, 22 pólos, no aparelho de comando do sistema de alarme
V162 - Motor para trava central (Safe), porta do acompanhante
V164 - Motor para trava central (Safe), porta traseira direita

(44) - Conexão à massa, coluna A - esquerda embaixo

(356) - Ligação à massa (trava central) no chicote/jogo de cabos das portas

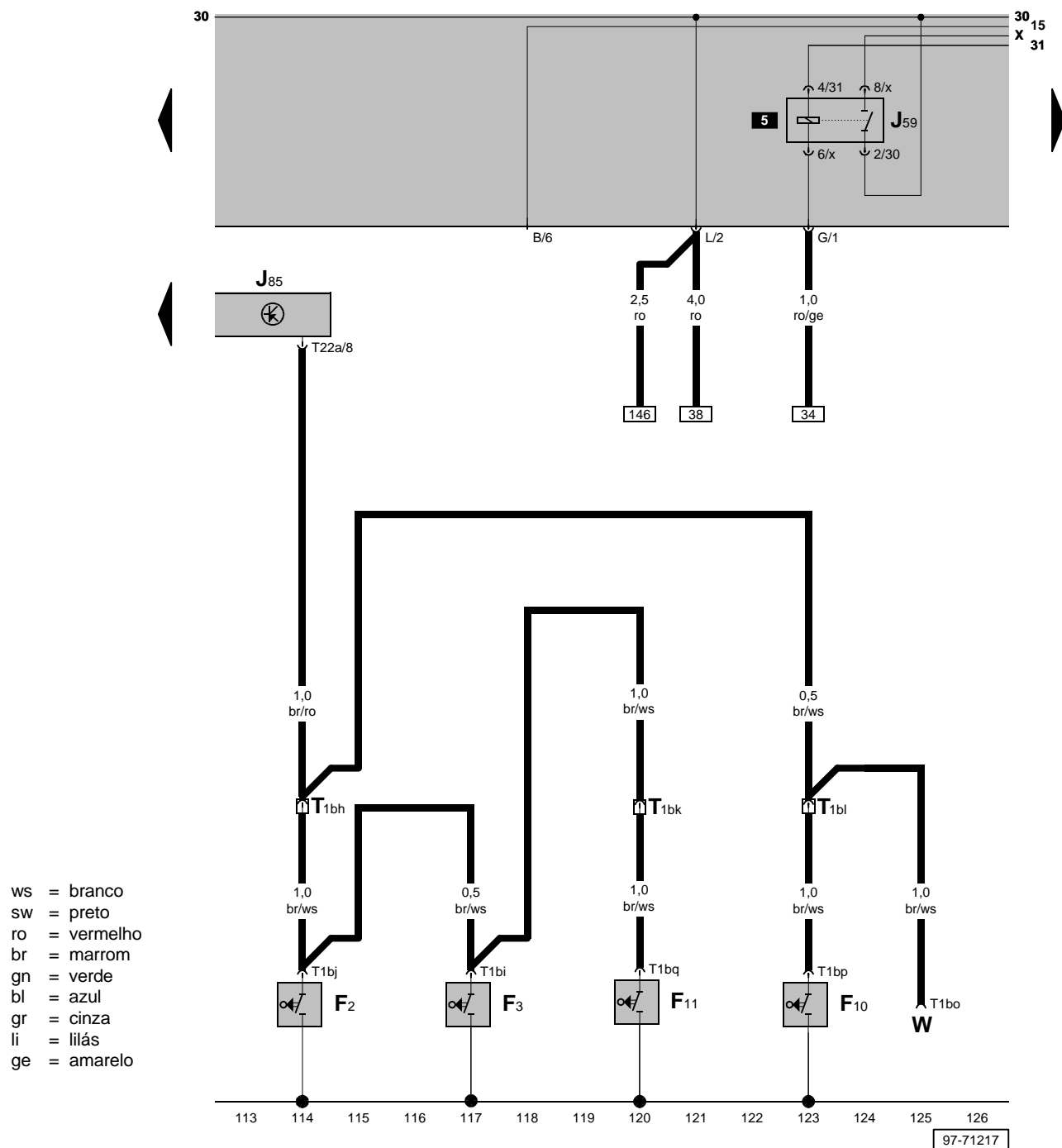
(Q103) - Ligação (Sistema de alarme liga/desliga) no chicote/jogo de cabos do alarme

Aparelho de comando do sistema de alarme, Motor para trava central (Safe), porta traseira esquerda



- J85 - Aparelho de comando do sistema de alarme
- T3l - Conector de encaixe, triplo, no motor para trava central (Safe), porta traseira esquerda
- T4r - Conector de encaixe, quádruplo, na coluna A esquerda, próximo à placa dos relés
- T22a - Conector de encaixe, 22 pólos, no aparelho de comando do sistema de alarme
- V163 - Motor para trava central (Safe), porta traseira esquerda
- (356) - Ligação à massa (trava central) no chicote/jogo de cabos das portas
- (A161) - Ligação (SAAR desativado) no chicote/jogo de cabos do painel

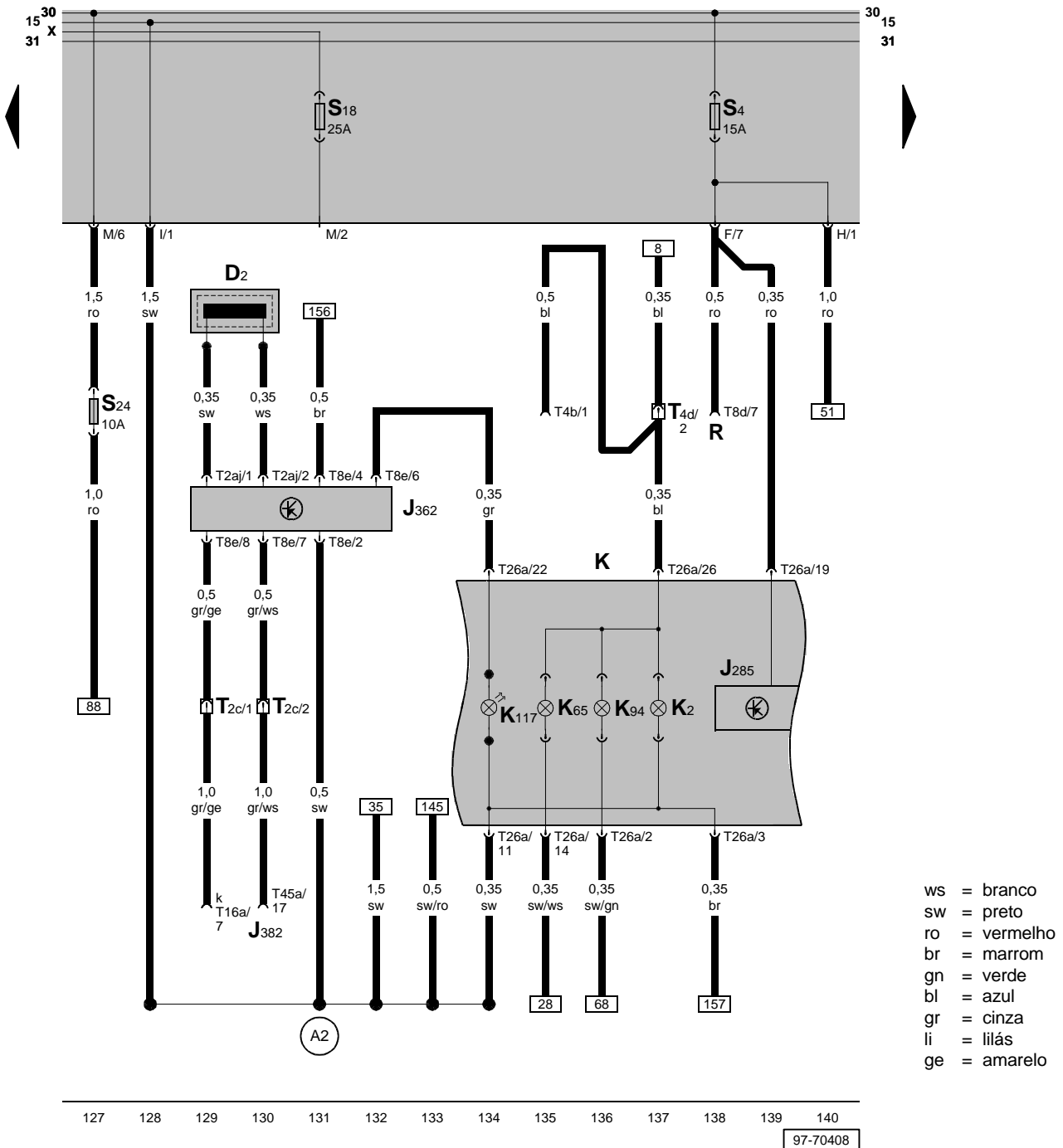
Interruptor de contato da porta - lado do condutor/lado do acompanhante, Interruptor de contato da porta traseira esquerda, Interruptor de contato da porta traseira direita, Relé aliviador p/contato X, Aparelho de comando do sistema de alarme



- F2 - Interruptor de contato da porta - lado do condutor
F3 - Interruptor de contato da porta - lado do acompanhante
F10 - Interruptor de contato da porta traseira esquerda
F11 - Interruptor de contato da porta traseira direita
J59 - Relé aliviador para contato X
J85 - Aparelho de comando do sistema de alarme
T1bh - Conector de encaixe, simples, ao lado da placa dos relés
T1bi - Conector de encaixe, simples, no interruptor de contato da porta - lado do acompanhante
T1bj - Conector de encaixe, simples, ao lado da placa dos relés
T1bk - Conector de encaixe, simples, na coluna B direita
T1bl - Conector de encaixe, simples, ao lado da placa dos relés
T1bo - Conector de encaixe, simples, na luz do interior dianteira
T1bp - Conector de encaixe, simples, no interruptor de contato da porta traseira esquerda

- T1bq - Conector de encaixe, simples, interruptor de contato da porta traseira direita
T22a - Conector de encaixe, 22 pólos, no aparelho de comando do sistema de alarme
W - Luz do interior dianteira

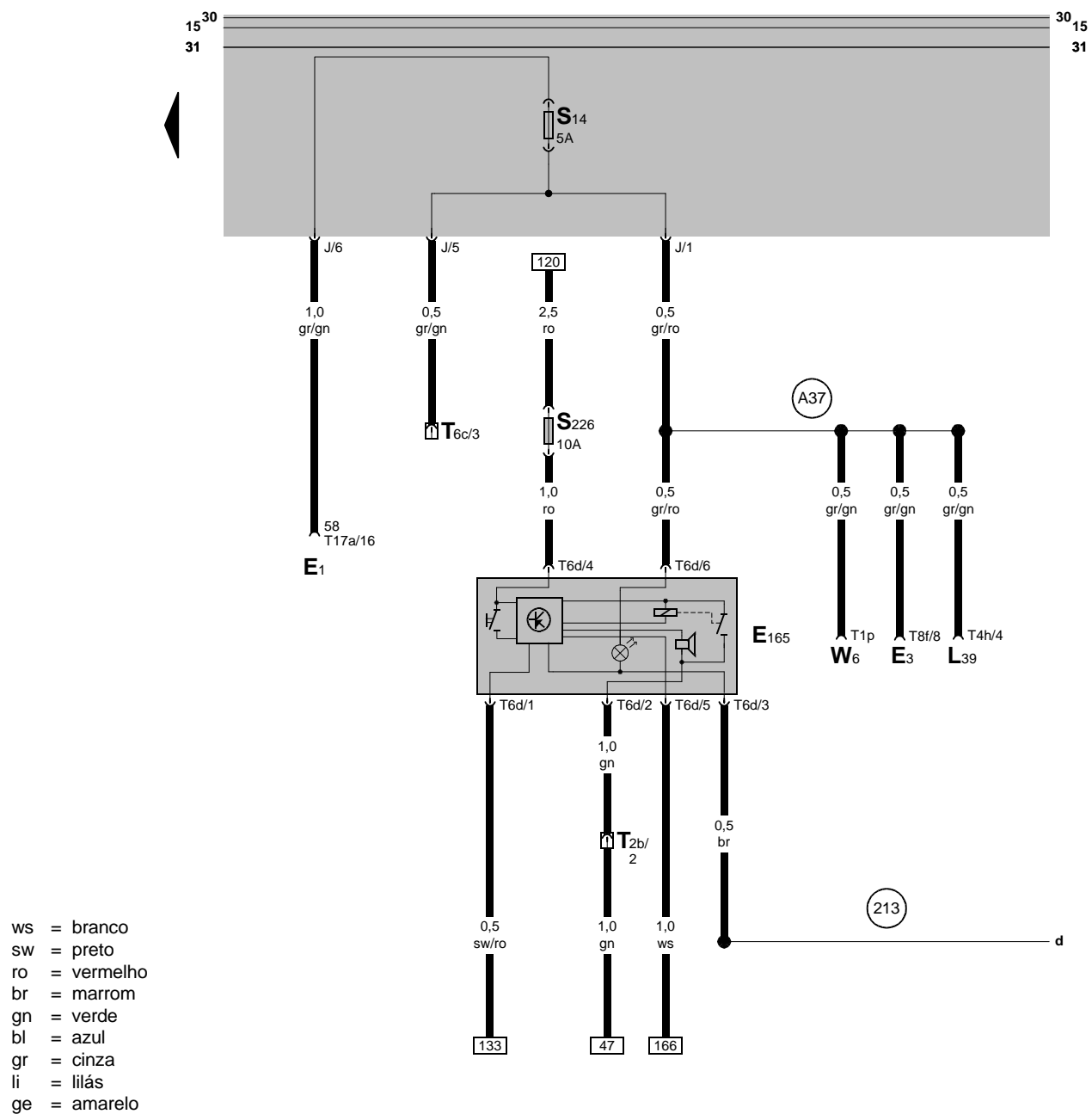
Aparelho de comando com unidade indicadora na caixa do conjunto dos instrumentos do painel, Caixa do conjunto dos instrumentos, Lâmpada de controle do alternador/de controle para temperatura do ATF/de controle p/ luz de advertência e indicadores de direção esquerda/de controle do imobilizador, Aparelho de comando do imobilizador, bobina de leitura para imobilizador



- D2 - Bobina de leitura para imobilizador
J285 - Aparelho de comando com unidade indicadora na caixa do conjunto dos instrumentos do painel
J362 - Aparelho de comando do imobilizador
K - Caixa do conjunto dos instrumentos
K2 - Lâmpada de controle do alternador
K65 - Lâmpada de controle para luz de advertência e indicadores de direção esquerda
K94 - Lâmpada de controle dos indicadores de direção dir.
K117 - Lâmpada de controle do imobilizador
R - Auto-rádio
S4 - Fusível da lanterna do porta-malas/lanterna interna (10A)
S18 - Fusível do acendedor de cigarros (15A)
S24 - Fusível para travamento elétrico das portas
T2aj - Conector de encaixe, duplo, no aparelho de comando do imobilizador
T2c - Conector de encaixe, duplo, à esquerda atrás do painel

- T4b - Conector de encaixe, quádruplo, próximo ao encaixe dos relés
T4d - Conector de encaixe, quádruplo, próximo ao encaixe dos relés
T8d - Conector de encaixe, óctuplo, no auto-rádio
T8e - Conector de encaixe, óctuplo, no aparelho de comando do imobilizador
T16a - Conector de encaixe, 16 pólos, atrás do porta-objetos - lado do condutor, conexão do auto-diagnóstico
T26a - Conector de encaixe, 26 pólos, na caixa do conjunto dos instrumentos
T45a - Conector de encaixe, 45 pólos, no aparelho de comando 1AV (sistema de injeção)
A2 - Ligação positiva (15) no chicote/jogo de cabos do painel

Comutador para destrancamento da tampa traseira

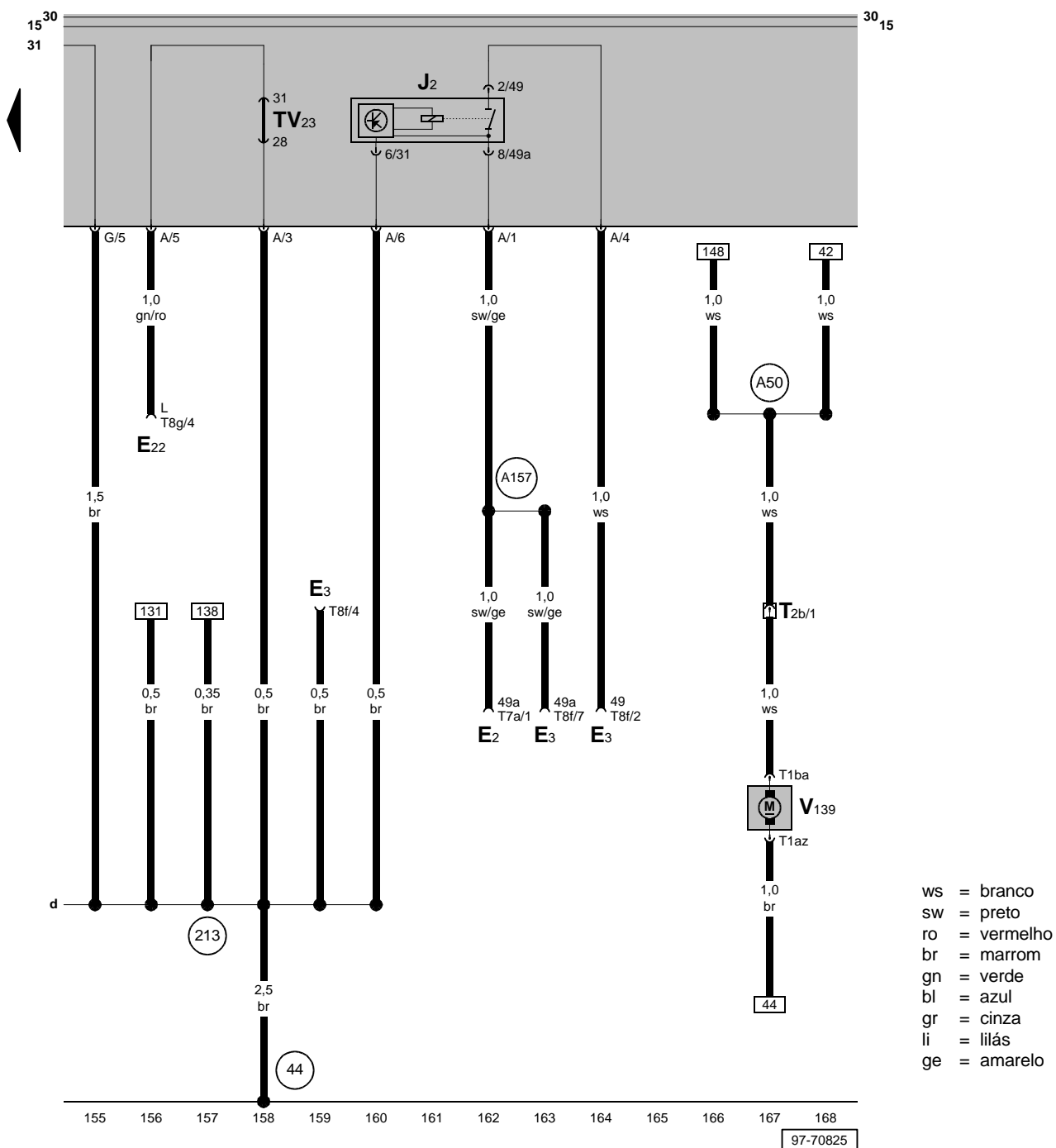


141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154
97-70820

- E1 - Interruptor das luzes
E3 - Interruptor da luz de advertência
E165 - Comutador para destrancamento da tampa traseira
L39 - Lâmpada para iluminação do interruptor para aquecimento do vidro traseiro
S14 - Fusível da lanterna das placas de licença/iluminação do porta-luvas/iluminação do acendedor de cigarro/iluminação dos interruptores do desembaçador do vidro traseiro e da luz de advertência (5A)
S226 - Fusível da expulsão da tampa do porta-malas (10A)
T1p - Conector de encaixe, simples, na luz do porta-luvas
T2b - Conector de encaixe, duplo, na tampa traseira
T4h - Conector de encaixe, quádruplo, na lâmpada para iluminação do interruptor para aquecimento do vidro traseiro
T6c - Conector de encaixe, sêxtuplo, próximo ao encaixe de relés
T6d - Conector de encaixe, sêxtuplo, no comutador para destrancamento da tampa traseira

- T8f - Conector de encaixe, óctuplo, no interruptor da luz de advertência
T17a - Conector de encaixe, 17 pólos, no interruptor das luzes
W6 - Luz do porta-malas
(213) - Ligação à massa no chicote/jogo de cabos do painel
(A37) - Ligação (58a) no chicote/jogo de cabos do painel

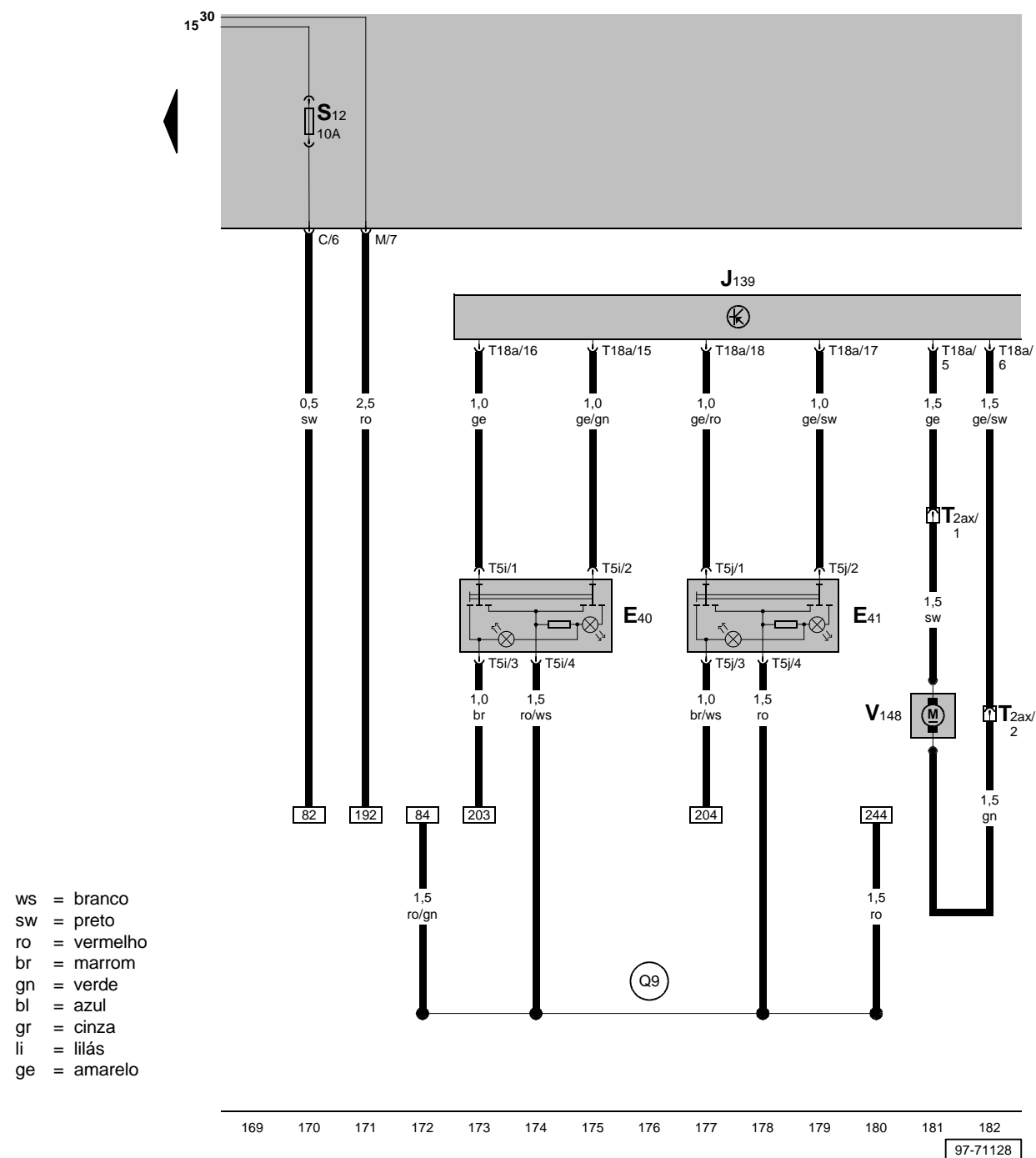
Motor para destrancamento da tampa traseira



- E2 - Interruptor das luzes intermitentes/indicadores de direção
E3 - Interruptor da luz de advertência
E22 - Interruptor do limpador do pára-brisa com ligação para funcionamento intermitente
J2 - Relé da luz de advertência
K6 - Lâmpada de controle das luzes intermitentes de advertência
T1az - Conector de encaixe, simples, no motor para destrancamento da tampa traseira
T1ba - Conector de encaixe, no motor para destrancamento da tampa traseira
T2b - Conector de encaixe, duplo, na tampa traseira
T7a - Conector de encaixe, sétuplo, no interruptor das luzes intermitentes/indicadores de direção
T8f - Conector de encaixe, óctuplo, no interruptor da luz de advertência
T8g - Conector de encaixe, óctuplo, no interruptor do limpador do pára-brisa com ligação para funcionamento intermitente

- TV23 - Ponte de encaixe
V139 - Motor para destrancamento da tampa traseira
(44) - Conexão à massa, coluna A - esquerda em baixo
(213) - Ligação à massa no chicote/jogo de cabos do painel
(A157) - Ligação (49a) no chicote/jogo de cabos do painel
(A50) - Ligação positiva (30as) no chicote/jogo de cabos do painel

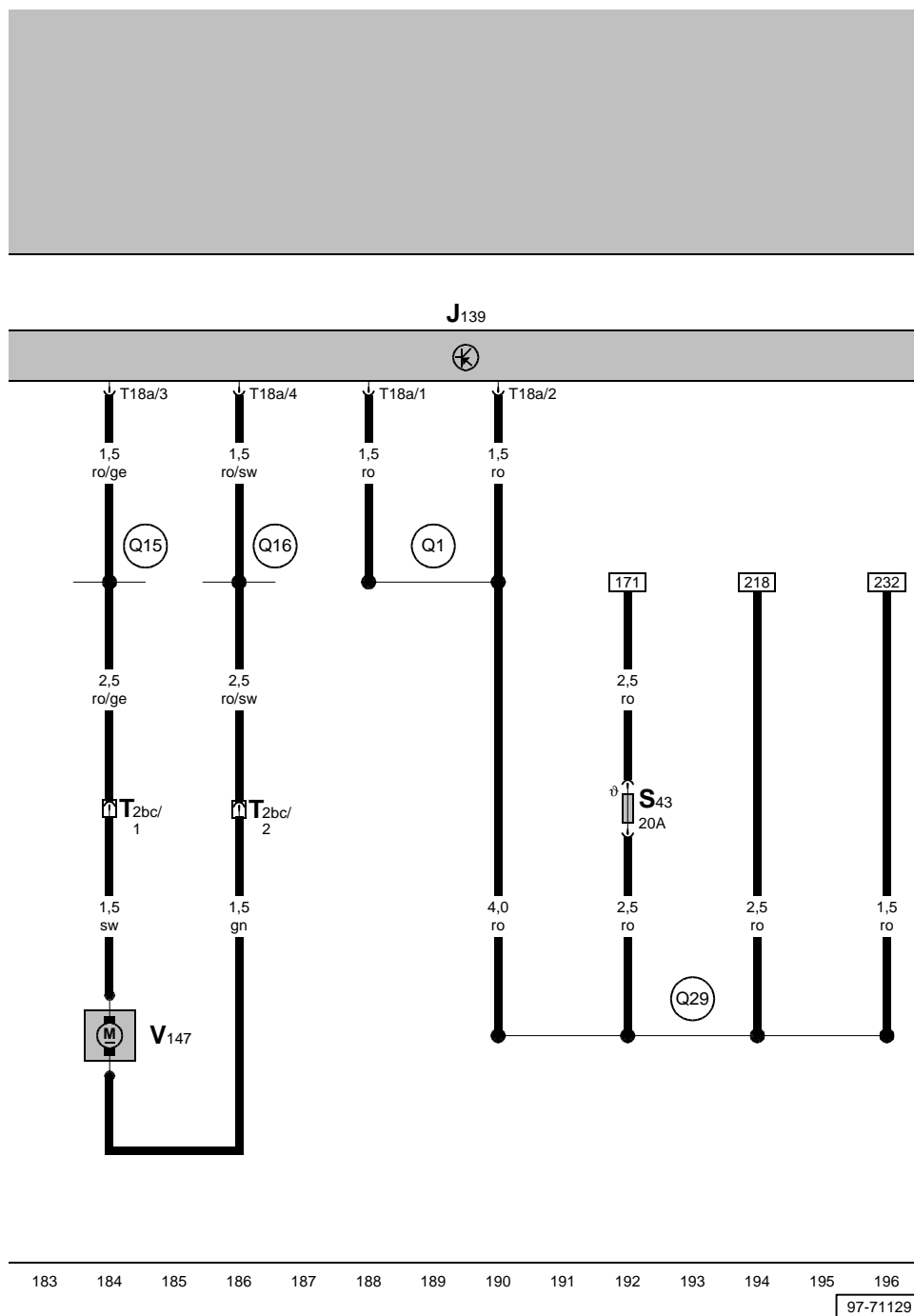
Comutador para levantador do vidro dianteiro esquerdo/dianteiro direito, Aparelho de comando para levantadores dos vidros, janelas defletoras lat. tras. e teto corrediço (tejadilho de correr), Motor para levantador do vidro, lado do acompanhante



- E40 - Comutador para levantador do vidro dianteiro esquerdo
 E41 - Comutador para levantador do vidro dianteiro direito
 J139 - Aparelho de comando para levantadores dos vidros, janelas defletoras lat. tras. e teto corrediço (tejadilho de correr)
 S12 - Fusível da lâmpada do interruptor das luzes/velocímetro, controle de rotação da marcha-lenta, indicadores de direção (10A)
 T2ax - Conector de encaixe, duplo, na porta do acompanhante
 T5i - Conector de encaixe, quádruplo, no comutador para levantador do vidro dianteiro esquerdo
 T5j - Conector de encaixe, quádruplo, no comutador para levantador do vidro dianteiro direito
 T18a - Conector encaixe, 18 pólos, no aparelho de comando para levantadores dos vidros, janelas defletoras lat. tras. e teto corrediço (tejadilho de correr)
 V148 - Motor para levantador do vidro, lado do acompanhante

Q9 - Ligação no chicote/jogo de cabos para levantadores dos vidros

Aparelho de comando para levantadores dos vidros, janelas defletoras lat. tras. e teto correção (tejadilho de correr) , Motor para levantador do vidro, lado do condutor



J139 - Aparelho de comando para levantadores dos vidros, janelas defletoras lat. tras. e teto correção (tejadilho de correr)

S43 - Termo-proteção (fusível térmico) para levantador do vidro (20A)

T2bc - Conector de encaixe, na porta do condutor

T18a - Conector de encaixe, 18 pólos, no aparelho de comando para levantadores dos vidros, janelas defletoras lat. tras. e teto correção (tejadilho de correr)

V147 - Motor para levantador do vidro, lado do condutor

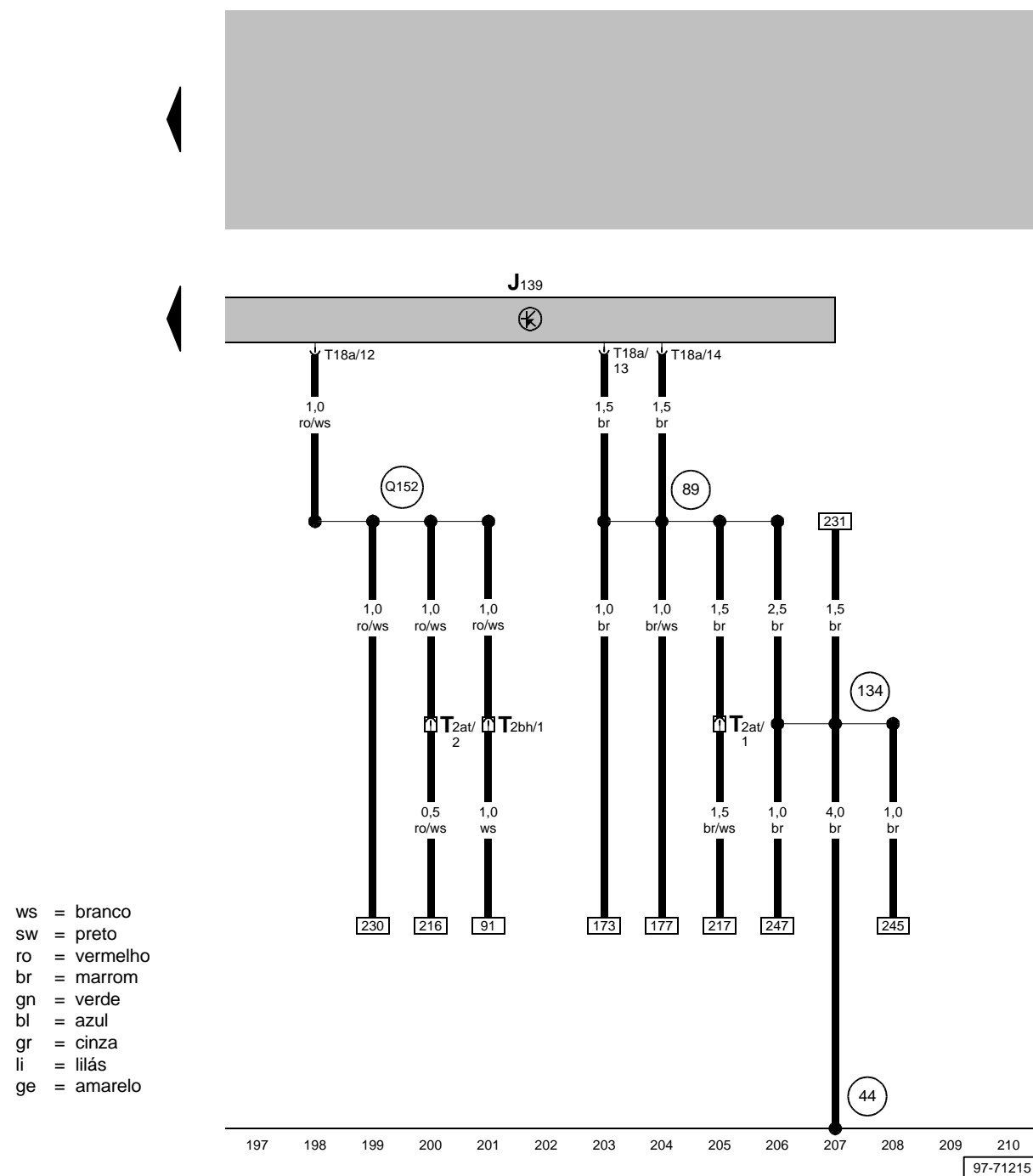
Q1 - Ligação positiva (30) no chicote/jogo de cabos para levantadores dos vidros

Q15 - Ligação no chicote/jogo de cabos para levantadores dos vidros (levantar vidro esquerdo)

Q16 - Ligação no chicote/jogo de cabos p/levantadores dos vidros (abaixar vidro esquerdo)

Q29 - Ligação positiva -3- (30) no chicote/jogo de cabos para levantadores dos vidros

Aparelho de comando para levantadores dos vidros, janelas defletoras lat. tras. e teto correção (tejadilho de correr)



J139 - Aparelho de comando para levantadores dos vidros, janelas defletoras lat. tras. e teto correção (tejadilho de correr)

T2at - Conector de encaixe, duplo, na coluna B direita

T2bh - Conector de encaixe, duplo, atrás do revestimento da coluna A, em cima, à esquerda

T18a - Conector de encaixe, 18 pólos, no aparelho de comando para levantadores dos vidros, janelas defletoras lat. tras. e teto correção (tejadilho de correr)

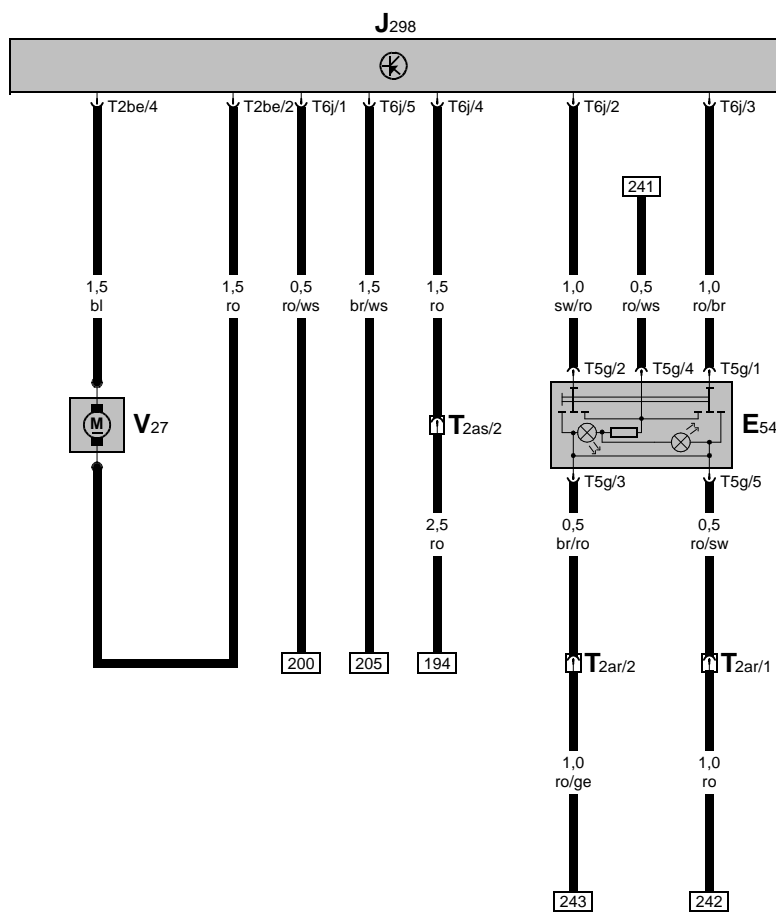
(44) - Conexão à massa, coluna A - esquerda em baixo

(89) - Ligação à massa -1- no chicote/jogo de cabos para levantadores dos vidros

(134) - Ligação à massa -3- no chicote/jogo de cabos dos levantadores dos vidros das portas

(152) - Ligação (sistema de alarme liga/desliga) no chicote/jogo de cabos dos levantadores dos vidros

Comutador para levantador do vidro traseiro direito, na porta, Aparelho de comando para levantador do vidro traseiro direito, Motor para levantador do vidro traseiro direito

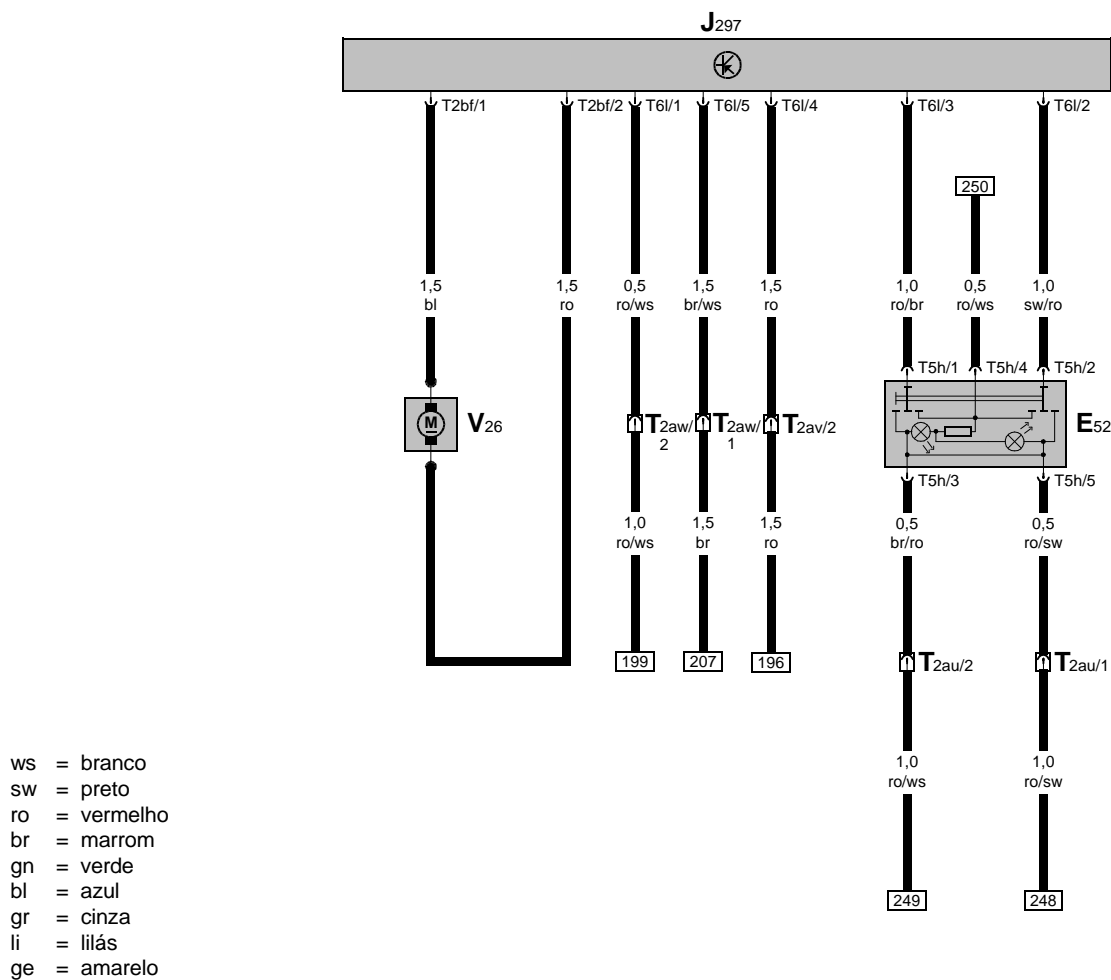


ws = branco
sw = preto
ro = vermelho
br = marrom
gn = verde
bl = azul
gr = cinza
li = lilás
ge = amarelo

211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224
97-70425

- E54 - Comutador para levantador do vidro traseiro direito, na porta
- J298 - Aparelho de comando para levantador do vidro traseiro direito
- T2ar - Conector de encaixe, duplo, na coluna B direita
- T2as - Conector de encaixe, duplo, na coluna B direita
- T2be - Conector de encaixe, duplo, no aparelho de comando para levantador do vidro traseiro direito
- T5g - Conector de encaixe, quádruplo, no comutador para levantador do vidro traseiro direito, na porta
- T6j - Conector de encaixe, sêxtuplo, no aparelho de comando para levantador do vidro traseiro direito
- V27 - Motor para levantador do vidro traseiro direito

Comutador para levantador do vidro traseiro esquerdo, na porta, Aparelho de comando para levantador do vidro traseiro esquerdo, Motor para levantador do vidro traseiro esquerdo

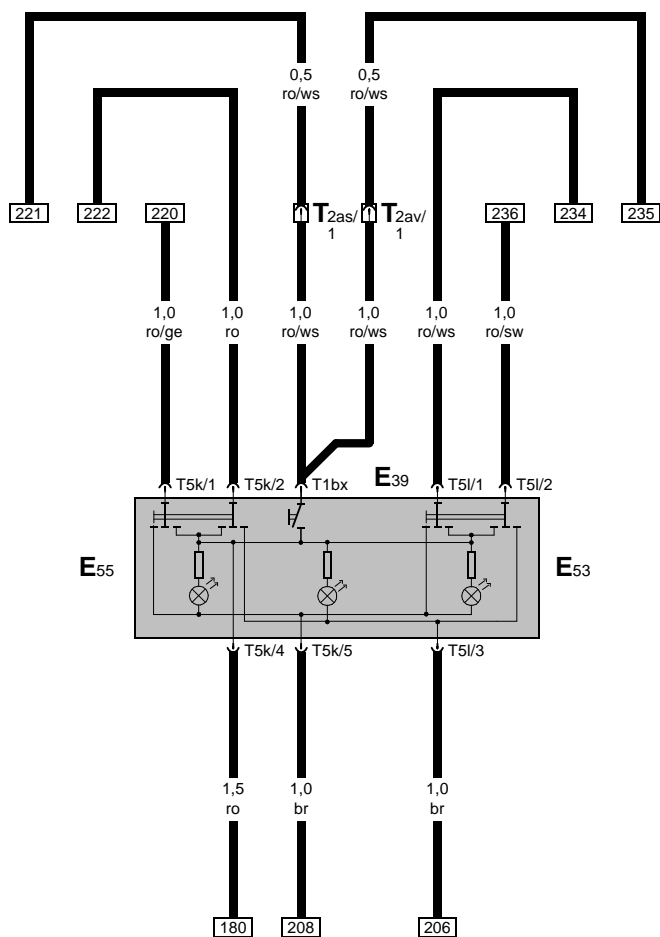


225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238

97-70426

- E52 - Comutador para levantador do vidro traseiro esquerdo, na porta
J297 - Aparelho de comando para levantador do vidro traseiro esquerdo
T2au - Conector de encaixe, duplo, na coluna B esquerda
T2av - Conector de encaixe, duplo, na coluna B esquerda
T2aw - Conector de encaixe, duplo, na coluna B esquerda
T2bf - Conector de encaixe, duplo, no aparelho de comando para levantador do vidro traseiro esquerdo
T5h - Conector de encaixe, quádruplo no comutador para levantador do vidro traseiro esquerdo, na porta
T6l - Conector de encaixe, sêxtuplo, no aparelho de comando para levantador do vidro traseiro esquerdo
V26 - Motor para levantador do vidro traseiro esquerdo

Comutador de bloqueio para levantadores dos vidros traseiros, Comutador para levantador do vidro traseiro esquerdo, condutor, Comutador para levantador do vidro traseiro direito, condutor



ws = branco
sw = preto
ro = vermelho
br = marrom
gn = verde
bl = azul
gr = cinza
li = lilás
ge = amarelo

239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252
97-70427

- E39 - Comutador de bloqueio para levantadores dos vidros traseiros
- E53 - Comutador para levantador do vidro traseiro esquerdo, condutor
- E55 - Comutador para levantador do vidro traseiro direito, condutor
- T1bx - Conector de encaixe, simples, no comutador de bloqueio para levantadores dos vidros traseiros
- T2as - Conector de encaixe, duplo, na coluna B direita
- T2av - Conector de encaixe, duplo, na cluna B esquerda
- T5k - Conector de encaixe, quántuplo, no comutador para levantador do vidro traseiro direito, condutor
- T5l - Conector de encaixe, quántuplo, no comutador para levantador do vidro traseiro esquerdo, condutor