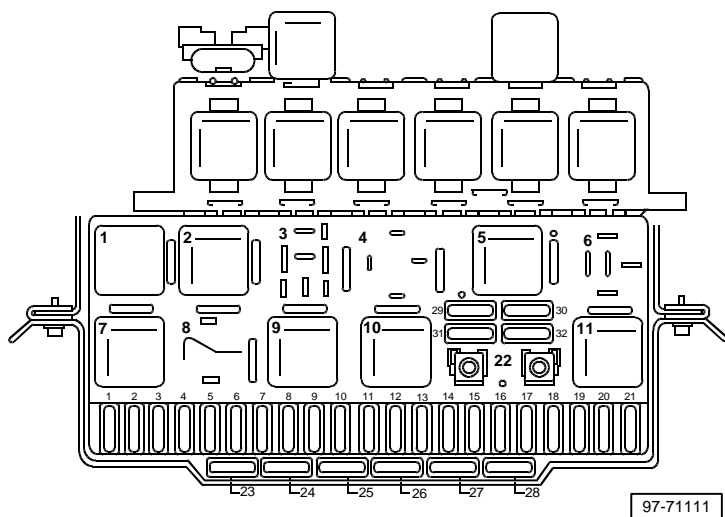


Equipamento Básico

- 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

Central elétrica/vista de frente

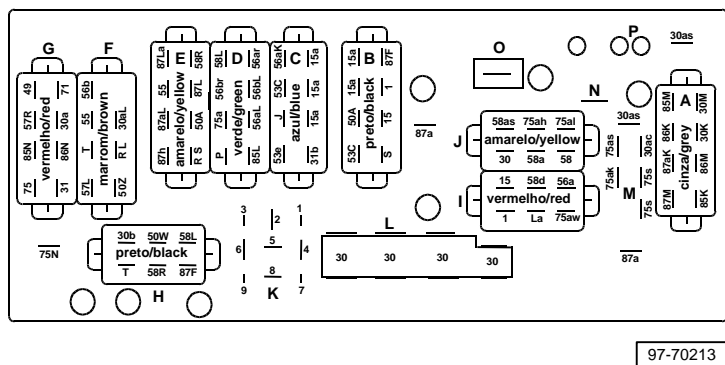


Nota:

Os códigos S2 a S19 estão representando os fusíveis (2 a 19), respectivamente, na central elétrica.

O código S223 está representando o fusível (23) na central elétrica

Central elétrica/vista de trás



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

Posicionamento dos relés

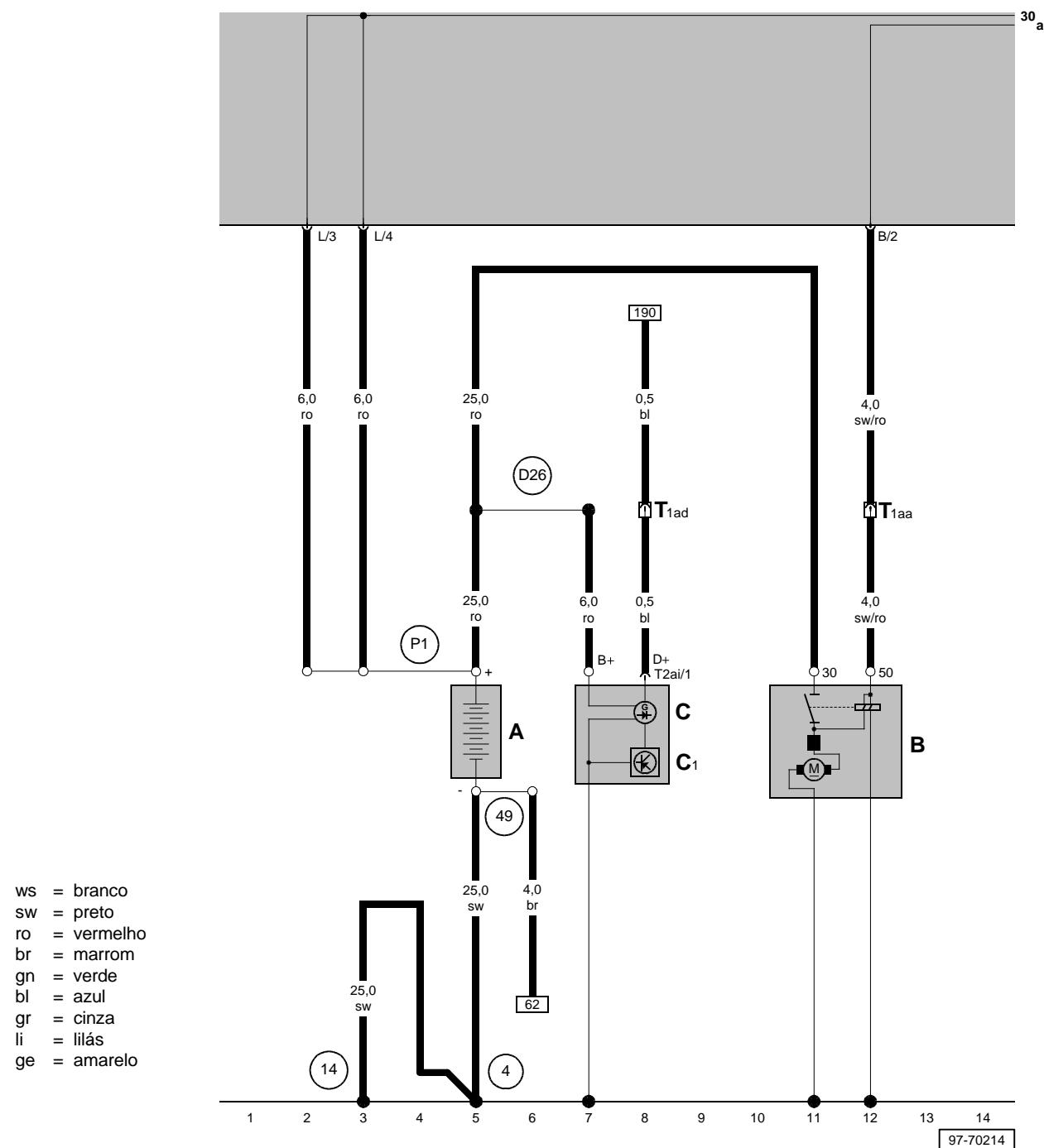
- 5** - Relé estabilizador da função X
- 7** - Relé da buzina
- 8** - Clipe entre os bornes 36 e 38
- 9** - Relé temporizador do limpador e lavador do pára-brisa
- 10** - Relé da bomba de combustível
- 11** - Relé dos indicadores de direção e luz de advertência

Posicionamento dos fusíveis

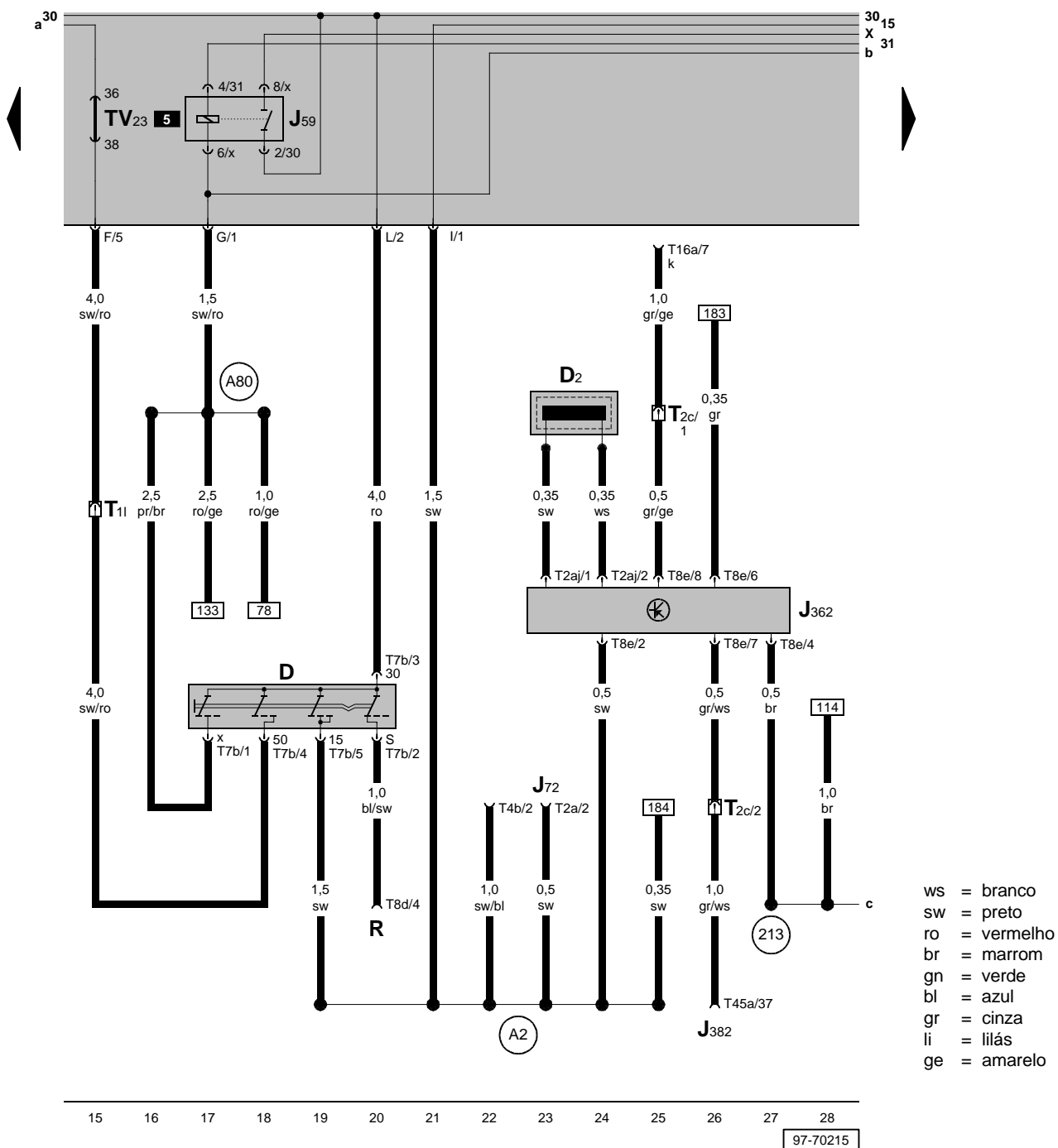
- S2 - Luz de advert./temporizador dos faróis(15A)
- S3 - Buzina/luz do freio(25A)
- S4 - Lanterna do porta-malas/lant. interna(10A)
- S6 - Lanterna dianteira/traseira direita(5A)
- S7 - Lanterna dianteira/traseira esquerda(5A)
- S8 - Farol alto direito/luz indic. do farol alto(10A)
- S9 - Farol alto esquerdo(10A)
- S10 - Farol baixo direito(10A)
- S11 - Farol baixo esquerdo(10A)
- S12 - Lâmpada do interruptor das luzes/velocímetro, controle de rotação da marcha-lenta, indicadores de direção(10A)
- S13 - Bomba de combustível-injeção eletrônica(15A)
- S14 - Lanterna das placas de licença/iluminação do porta-luvas/iluminação do acendedor de cigarros/iluminação dos interruptores do desembaçador do vidro traseiro e da luz de advertência(5A)
- S15 - Limpador e lavador do pára-brisa(15A)
- S16 - Desembaçador do vidro traseiro(25A)
- S17 - Ventilador do sistema de aeração(30A)
- S18 - Acendedor de cigarros(15A)
- S19 - Ventilador do sistema de arrefecimento do motor(30A)
- S223 - Sistema de injeção eletrônica(15A)

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



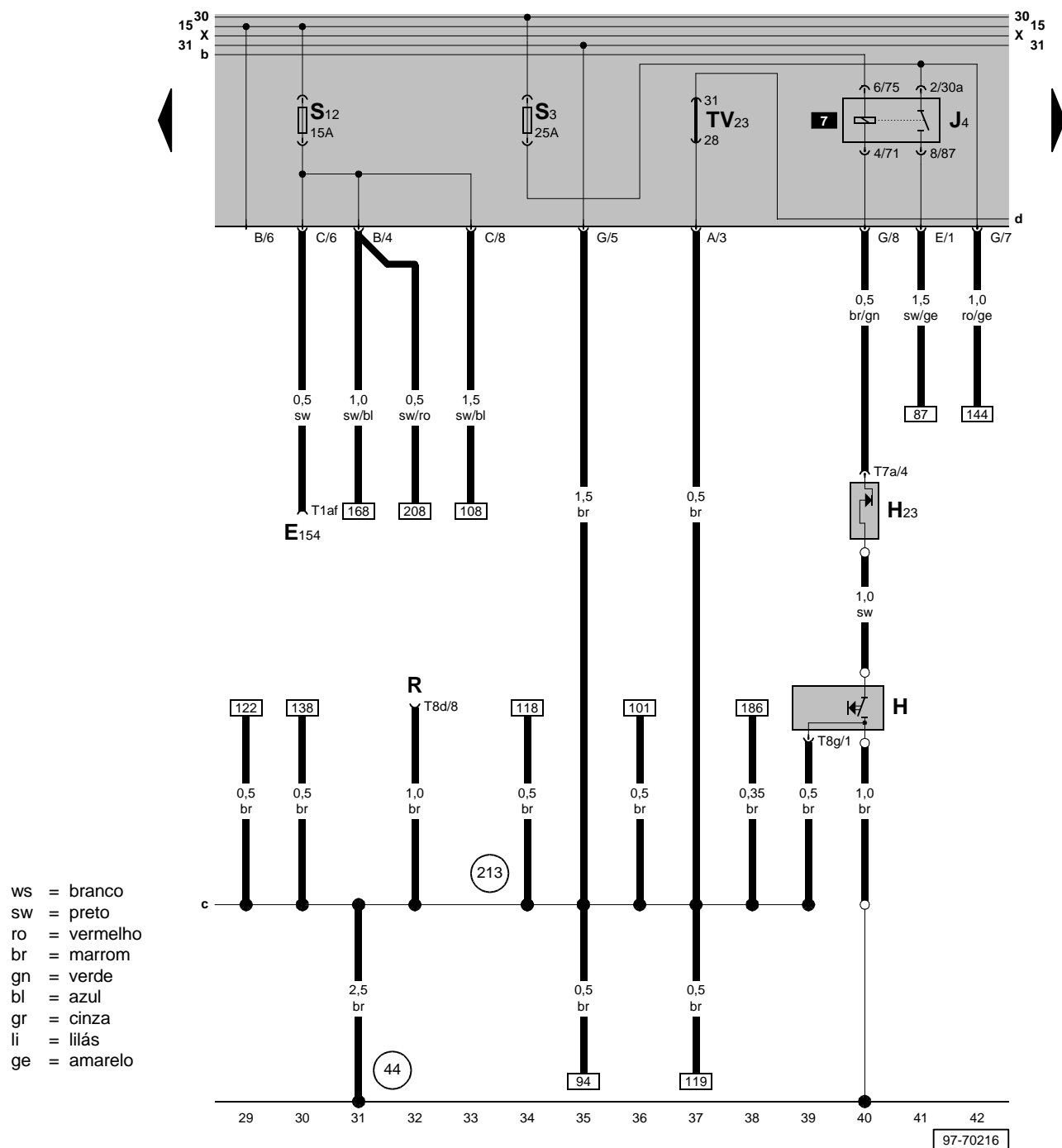
Comutador de ignição e partida, Bobina de leitura para imobilizador, Relé aliviador para contato X, Aparelho de comando para imobilizador, Ponte de encaixe



- D - Comutador de ignição e partida
D2 - Bobina de leitura para imobilizador
J59 - Relé aliviador para contato X
J72 - Relé do teto corredeiro
J362 - Aparelho de comando do imobilizador
J382 - Aparelho de comando 1AV (Sistema de Injeção)
R - Auto-rádio
T11 - Conector de encaixe, simples, à esquerda atrás do painel
T2a - Conector de encaixe, duplo, à esquerda atrás do painel
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, à esquerda atrás do painel
T7b - Conector de encaixe, sétuplo, no comutador de ignição e partida
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
T45a - Conector de encaixe, 45 pólos, no aparelho de comando 1AV (Sistema de Injeção)
TV23 - Ponte de encaixe
(213) - Ligação à massa no chicote/jogo de cabos do painel
(A2) - Ligação positiva (15) no chicote/jogo de cabos do painel
(A80) - Ligação -1- (X) no chicote/jogo de cabos do painel

Acionador da buzina, Anel de contato do acionador da buzina, Relé da buzina bisonora, Ponte de encaixe



E154 - Comutadores para levantadores dos vidros dianteiro e traseiro

H - Acionador da buzina

H23 - Anel de contato do acionador da buzina

J4 - Relé da buzina bisonora

R - Auto-rádio

S3 - Fusível da buzina/luz do freio (25A)

S12 - Fusível da lâmpada do interruptor das luzes velocímetro, controle de rotação da marcha-lenta, indicadores de direção (10A)

T1af - Conector de encaixe, simples, nos comutadores para levantadores dos vidros dianteiro e traseiro

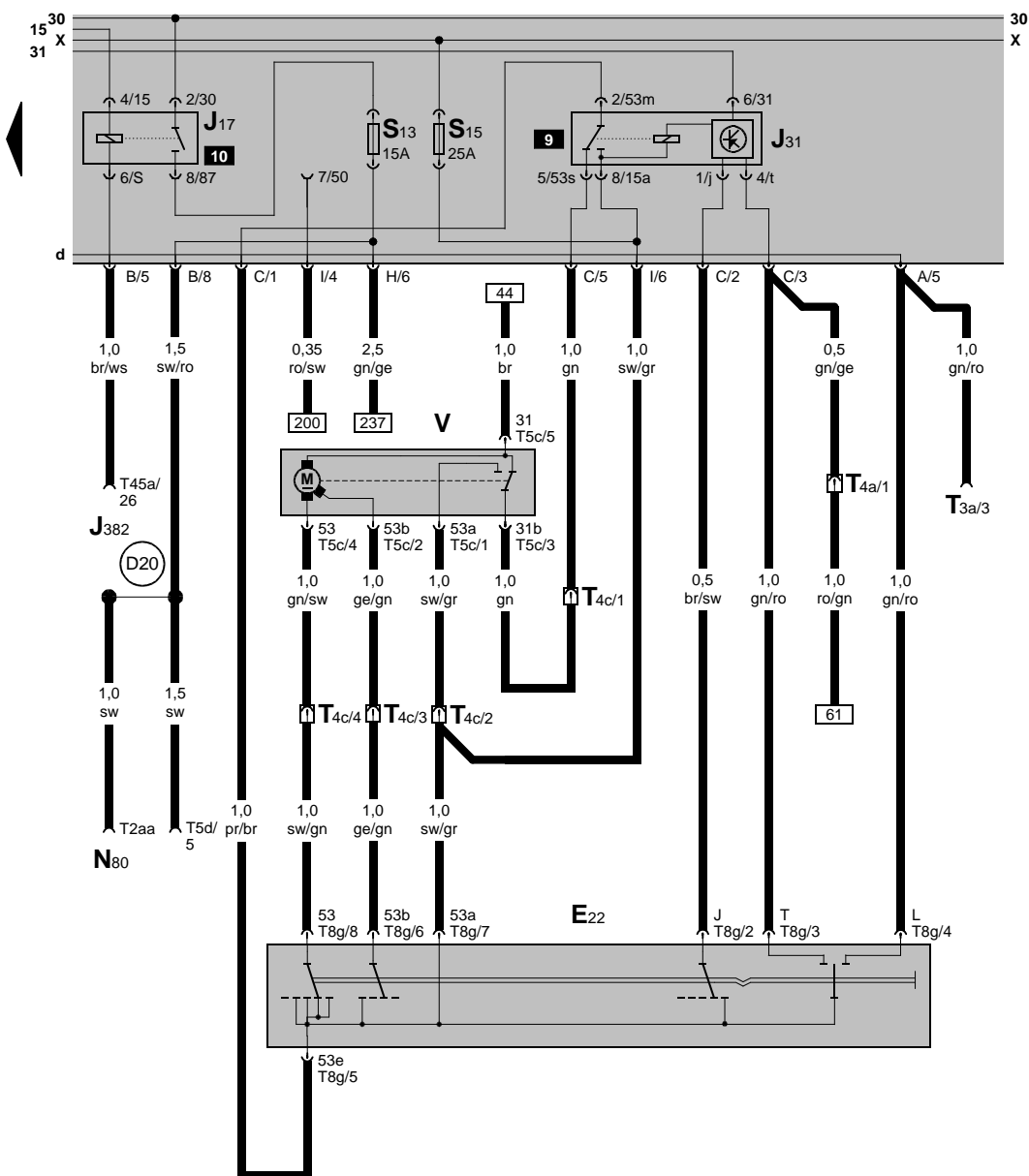
T1s - Conector de encaixe, simples, na lâmpada para iluminação do cinzeiro

T7a - Conector de encaixe, sétuplo, no interruptor das luzes intermitentes/indicadoras de direção

T8d - Conector de encaixe, óctuplo, no auto-rádio

T8g - Conector de encaixe, óctuplo, no interruptor do limpador do pára-brisa com ligação para funcionamento intermitente

Interruptor do limpador do pára-brisa com ligação para funcionamento intermitente, Relé da bomba de combustível, Relé para sistema automático intermitente do limpador e lavador, Motor do limpador do pára-brisa

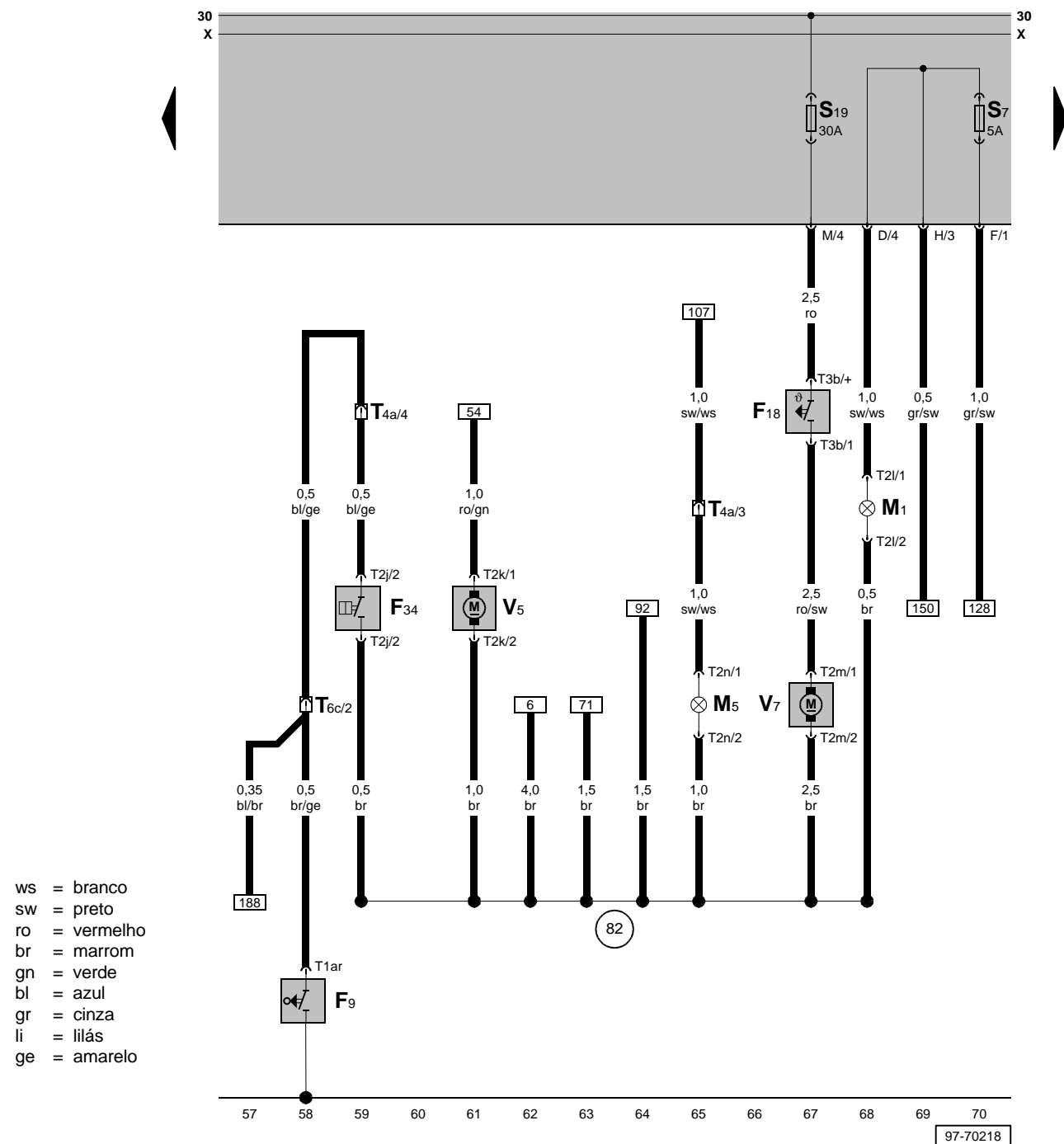


ws = branco
sw = preto
ro = vermelho
br = marrom
gn = verde
bl = azul
gr = cinza
li = lilás
ge = amarelo

- E22 - Interruptor do limpador do pára-brisa com ligação para funcionamento intermitente
J17 - Relé da bomba de combustível
J31 - Relé para sistema automático intermitente do limpador e lavador
J382 - Aparelho de comando 1AV (Sistema de Injeção)
N80 - Válvula magnética para sistema de depósito de carvão ativo
S13 - Fusível da bomba de comb.-injeção eletrônica (15A)
S15 - Fusível do limpador e lavador do pára-brisa (15A)
T2aa - Conector de encaixe, duplo, na válvula magnética para sistema de depósito de carvão ativo
T3a - Conector de encaixe, triplo, próximo ao encaixe de relés
T4a - Conector de encaixe, quádruplo, próximo ao encaixe de relés
T4c - Conector de encaixe, quádruplo, próximo ao encaixe de relés
T5c - Conector de encaixe, quádruplo, no motor do limpador do pára-brisa

- T5d - Conector de encaixe, quádruplo, próximo à câmara da válvula borboleta do acelerador
T8g - Conector de encaixe, quádruplo, no interruptor do limpador do pára-brisa com ligação para funcionamento intermitente
T45a - Conector de encaixe, 45 pólos, no aparelho de comando 1AV (Sistema de Injeção)
V - Motor do limpador do pára-brisa
(D20) - Ligação (87a) no chicote/jogo de cabos dianteiro direito

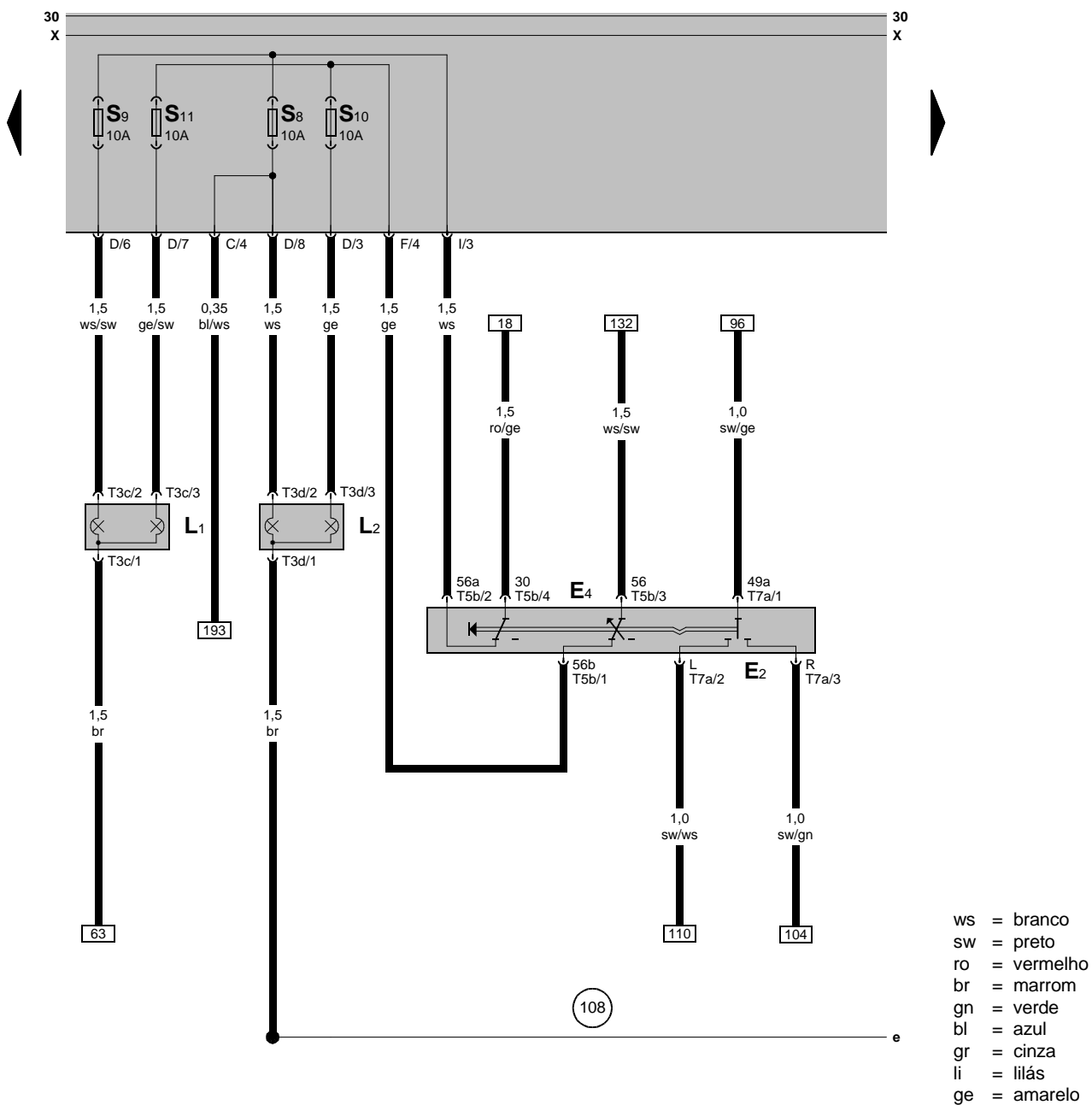
Interruptor para controle do freio de estacionamento, Interruptor térmico do ventilador para líquido de arrefecimento, Contato de advertência para nível do óleo do freio, Lâmpada do farolete esquerdo, Lâmpada do indicador de direção dianteiro esquerdo, Bomba do lavador do pára-brisa, Ventilador para líquido de arrefecimento



- F9 - Interruptor para controle do freio de estacionamento
F18 - Interruptor térmico do ventilador para líquido de arrefecimento
F34 - Contato de advertência para nível do óleo do freio
M1 - Lâmpada do farolete esquerdo (mínimos)
M5 - Lâmpada do indicador de direção dianteira esquerdo
S7 - Fusível da lanterna dianteira/traseira esquerda (5A)
S19 - Fusível do ventilador para sistema de arrefecimento do motor (30A)
T1ar - Conector de encaixe, simples, no interruptor para controle do freio de estacionamento
T2j - Conector de encaixe, duplo, no contato de advertência para nível do óleo do freio
T2k - Conector de encaixe, duplo, na bomba do lavador do pára-brisa
T2l - Conector de encaixe, duplo, na lâmpada do farolete esquerdo (mínimos)
T2m - Conector de encaixe, duplo, no ventilador para líquido de arrefecimento

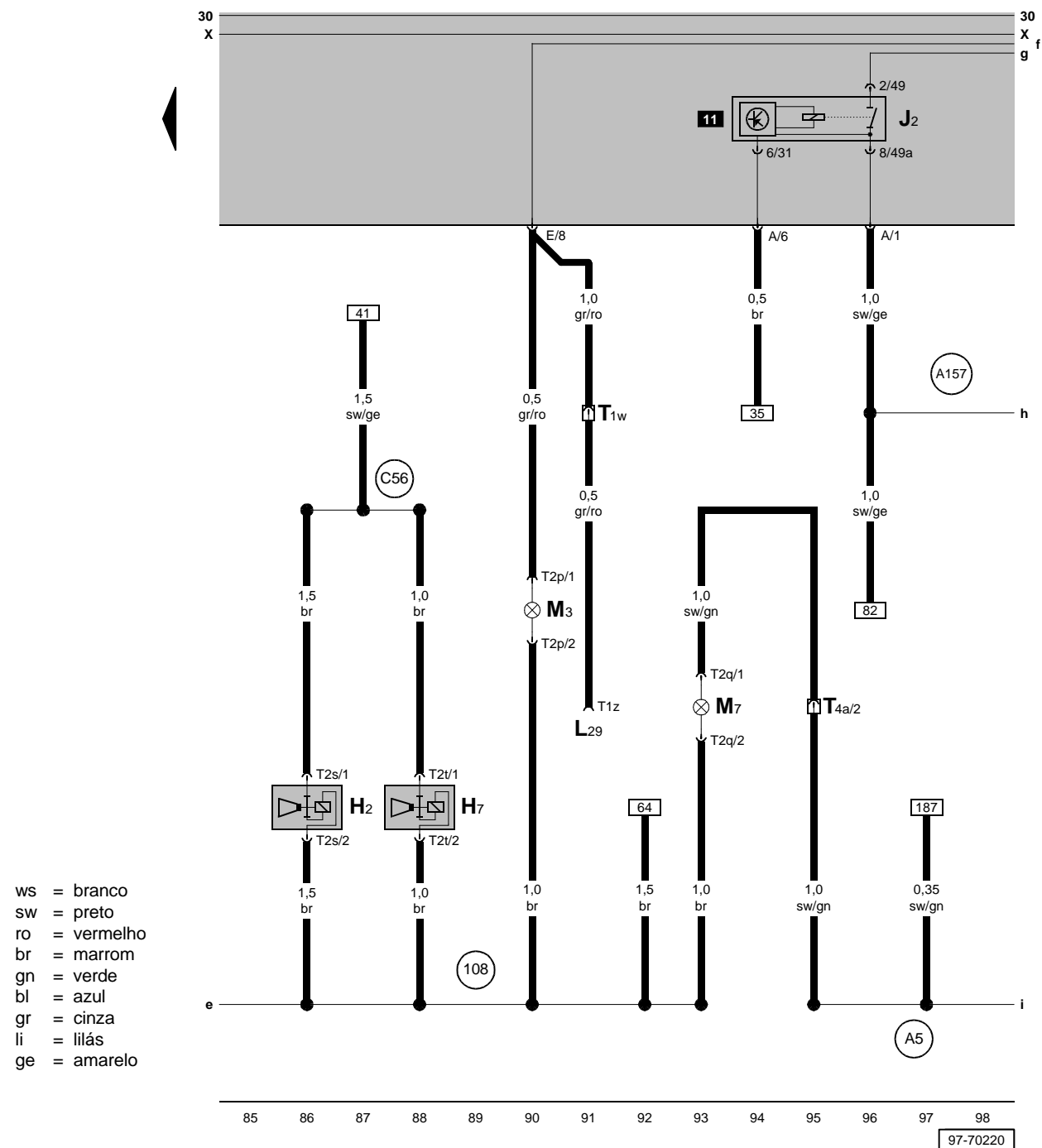
- T2n - Conector de encaixe, duplo, na lâmpada do indicador de direção dianteira esquerdo
T3b - Conector de encaixe, triplo, no interruptor térmico do ventilador para líquido de arrefecimento
T4a - Conector de encaixe, quádruplo, próximo ao encaixe de relés
T6c - Conector de encaixe, sêxtuplo, próximo ao encaixe de relés
V5 - Bomba do lavador do pára-brisa
V7 - Ventilador para líquido de arrefecimento
82 - Ligação à massa no chicote/jogo de cabos dianteiro esquerdo

Interruptor das luzes intermitentes/indicadores de direção, Comutador manual de luz alta e baixa, Lâmpada de dois filamentos para farol esquerdo, Lâmpada de dois filamentos para farol direito



- 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84
97-70219
- E2 - Interruptor das luzes intermitentes/indicadores de direção
 - E4 - Comutador manual de luz alta e baixa
 - L1 - Lâmpada de dois filamentos para farol esquerdo
 - L2 - Lâmpada de dois filamentos para farol direito
 - S8 - Fusível do farol alto direito/luz indicadora do farol alto (10A)
 - S9 - Fusível do farol alto esquerdo (10A)
 - S10 - Fusível do farol baixo direito (10A)
 - S11 - Fusível do farol baixo esquerdo (10A)
 - T3c - Conector de encaixe, triplo, na lâmpada de dois filamentos para farol esquerdo
 - T3d - Conector de encaixe, triplo, na lâmpada de dois filamentos para farol direito
 - T5b - Conector de encaixe, quádruplo, no comutador manual de luz alta e baixa
 - T7a - Conector de encaixe, sétuplo, no interruptor das luzes intermitentes/indicadores de direção
 - (108) - Ligação à massa -2- no chicote/jogo de cabos dianteiro esquerdo

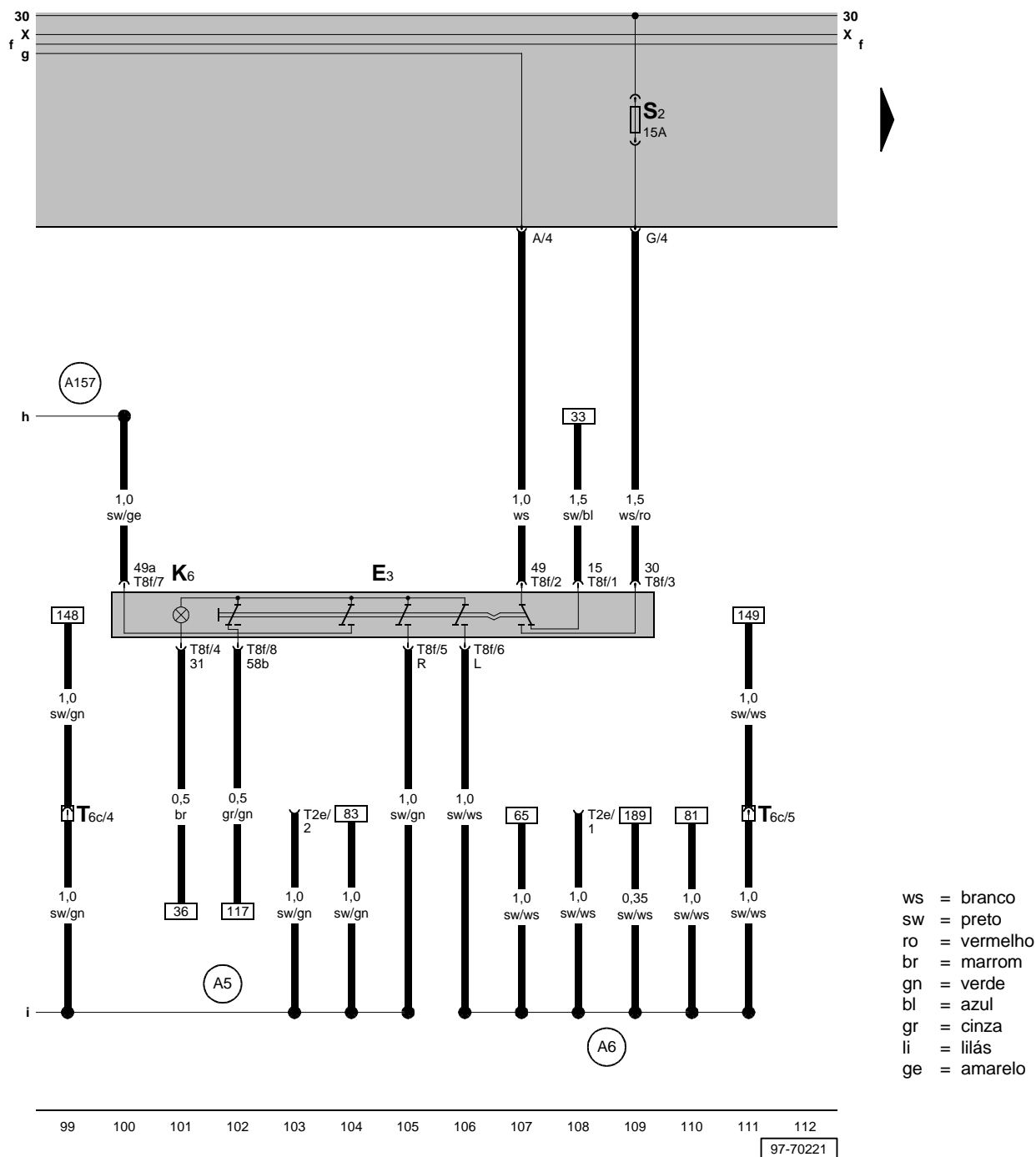
Buzina de som agudo, Buzina de som grave, Relé da luz de advertência, Lâmpada do farolete direito, Lâmpada do indicador de direção dianteiro direito



- H2 - Buzina de som agudo
- H7 - Buzina de som grave
- J2 - Relé da luz de advertência
- L29 - Lâmpada para iluminação do compartimento do motor
- M3 - Lâmpada do farolete direito (mínimos)
- M7 - Lâmpada do indicador de direção dianteiro direito
- T1w - Conector de encaixe, simples, próximo ao encaixe de relés
- T1z - Conector de encaixe, simples, na lâmpada para iluminação do compartimento do motor
- T2p - Conector de encaixe, duplo, na lâmpada do farolete direito (mínimos)
- T2q - Conector de encaixe, duplo, na lâmpada do indicador de direção dianteiro direito
- T2s - Conector de encaixe, duplo, na buzina de som agudo
- T2t - Conector de encaixe, duplo, na buzina de som grave
- T4a - Conector de encaixe, quádruplo, próximo ao encaixe de relés
- (108) - Ligação à massa -2- no chicote/jogo de cabos dianteiro esquerdo

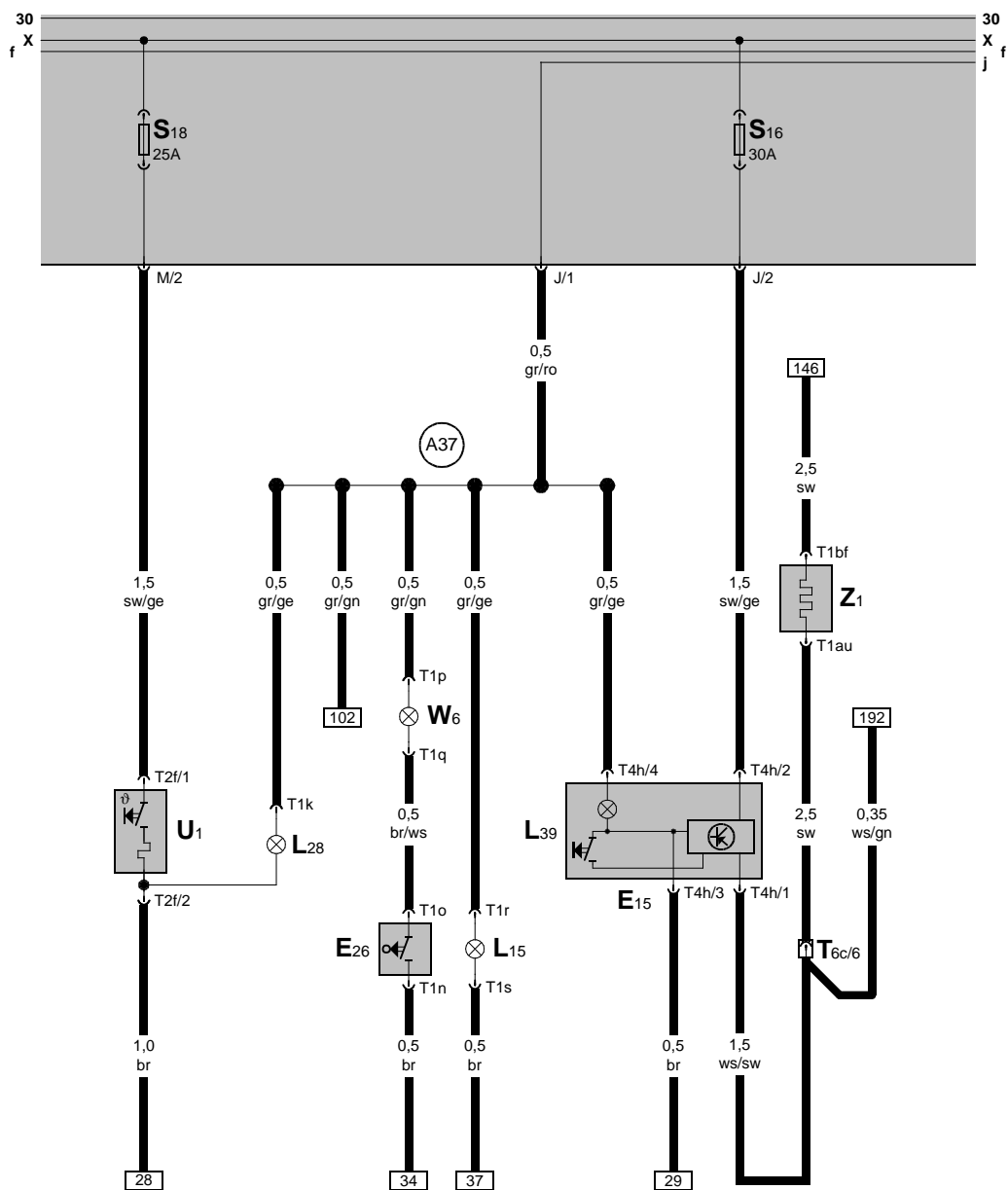
- (A5) - Ligação positiva (indicadores de direção direito) no chicote/jogo de cabos do painel
- (A157) - Ligação (49a) no chicote/jogo de cabos do painel
- (C56) - Ligação (87) no chicote/jogo de cabos dianteiro esquerdo

Interruptor da luz de advertência, Lâmpada de controle das luzes intermitentes de advertência



- E3 - Interruptor da luz de advertência
K6 - Lâmpada de controle das luzes intermitentes de advertência
S2 - Fusível da luz de advertência/temporizador dos faróis (15A)
T2e - Conector de encaixe, duplo, acima da placa dos relés
T6c - Conector de encaixe, sêxtuplo, próximo ao encaixe de relés
T8f - Conector de encaixe, óctuplo, no interruptor da luz de advertência
A5 - Ligação positiva (indicadores de direção direita) no chicote/jogo de cabos do painel
A6 - Ligação positiva (indicadores de direção esquerda) no chicote/jogo de cabos do painel
A157 - Ligação (49a) no chicote/jogo de cabos do painel

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

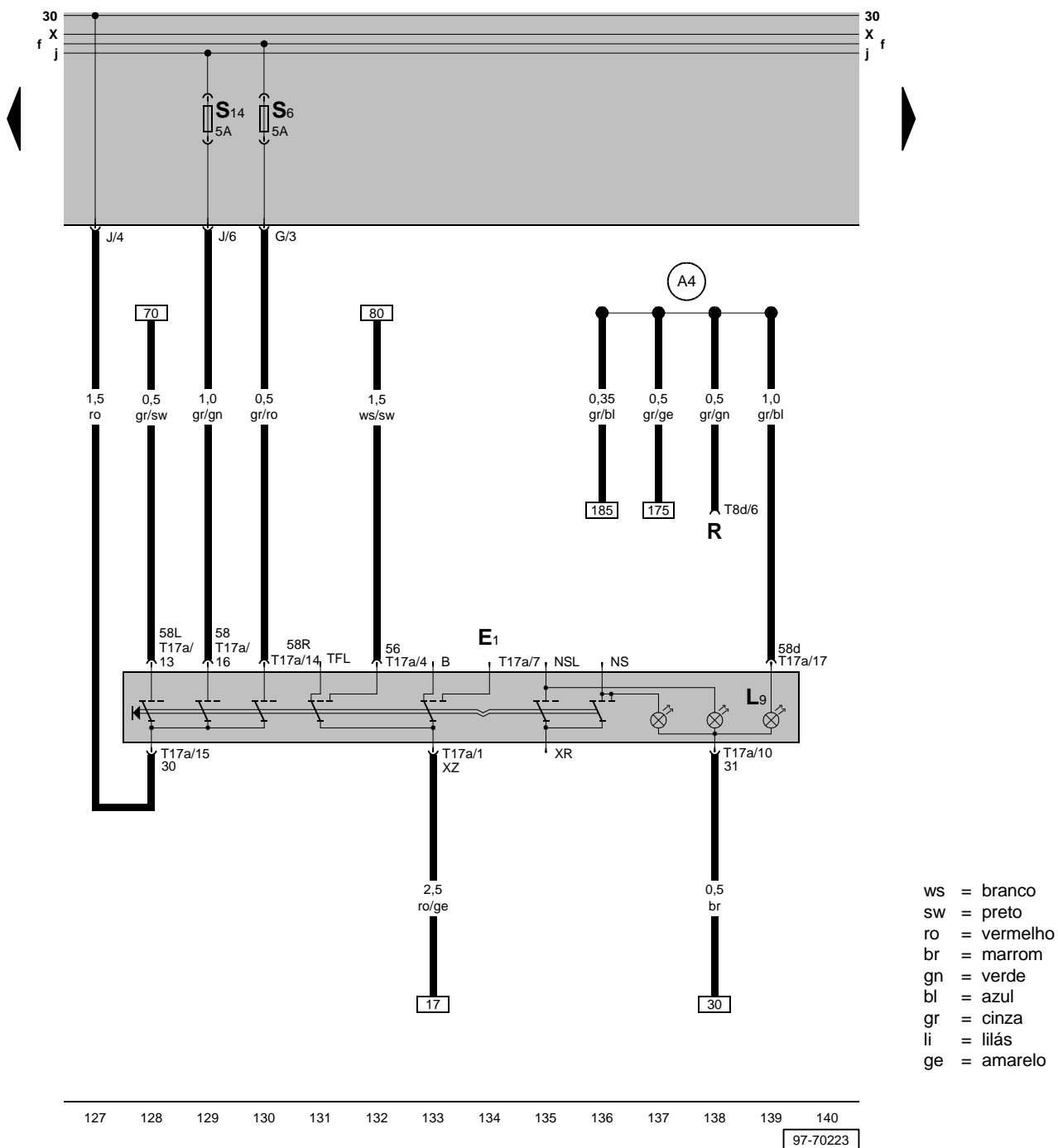


113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126

97-70222

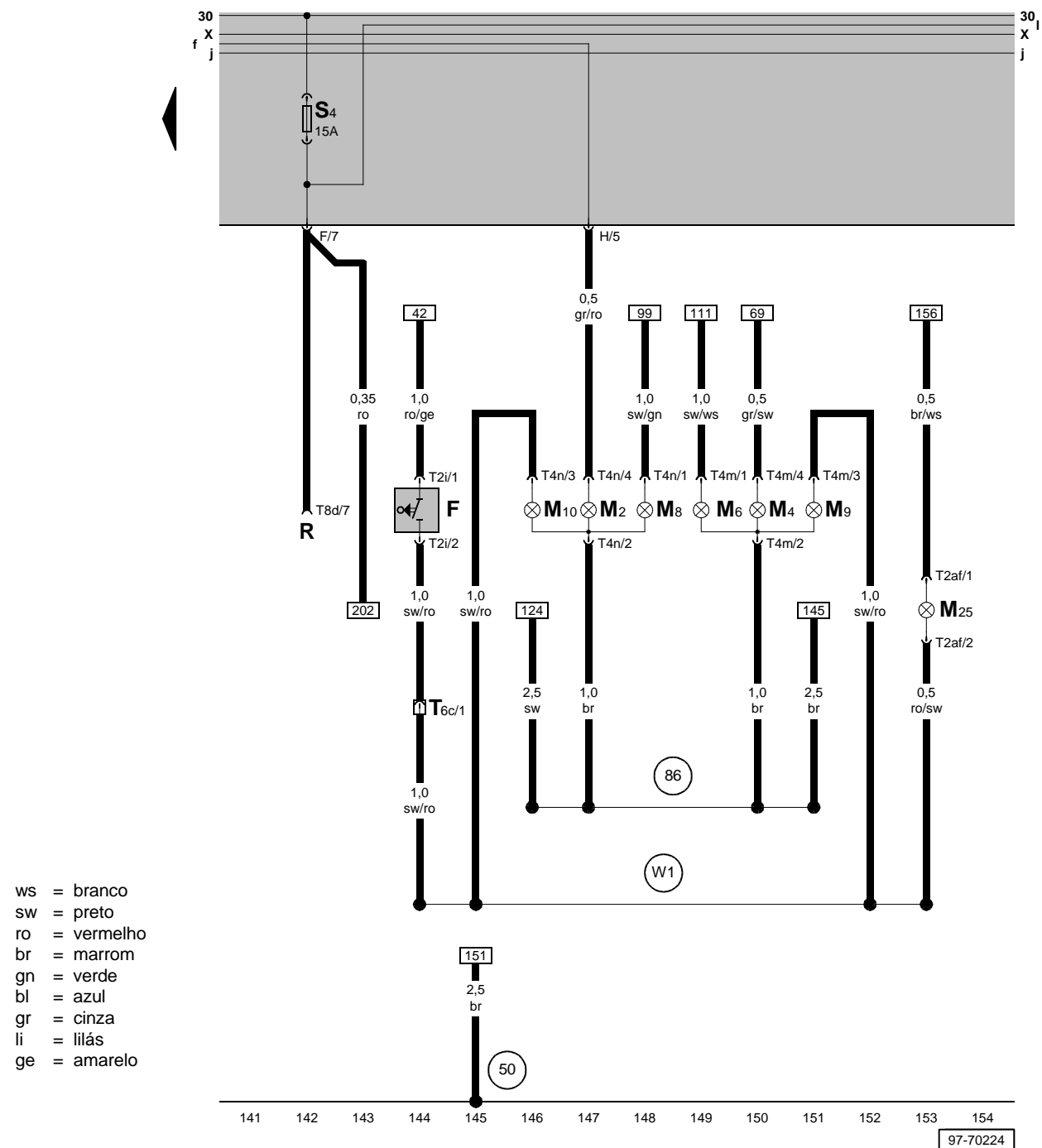
- Edição 04/2000

Interruptor das luzes, Lâmpada para iluminação do interruptor de luzes



- E1 - Interruptor das luzes
L9 - Lâmpada para iluminação do interruptor das luzes
R - Auto - rádio
S6 - Fusível da lanterna dianteira/traseira direita (5A)
S14 - Fusível da lanterna das placas de licença/iluminação do porta-luvas/iluminação do acendedor de cigarros/iluminação dos interruptores do desembaçador do vidro traseiro e da luz de advertência (5A)
T8d - Conector de encaixe, óctuplo, no auto-rádio
T17a - Conector de encaixe, 17 pólos, no interruptor das luzes
A4 - Ligação positiva (58b) no chicote/jogo de cabos do painel

Interruptor da luz do freio, Lâmpada da luz traseira direita, da luz traseira esquerda, do indicador de direção traseiro direito, do indicador de direção tras. esquerdo, da luz do freio direito, da luz do freio esquerdo, da luz do freio elevada

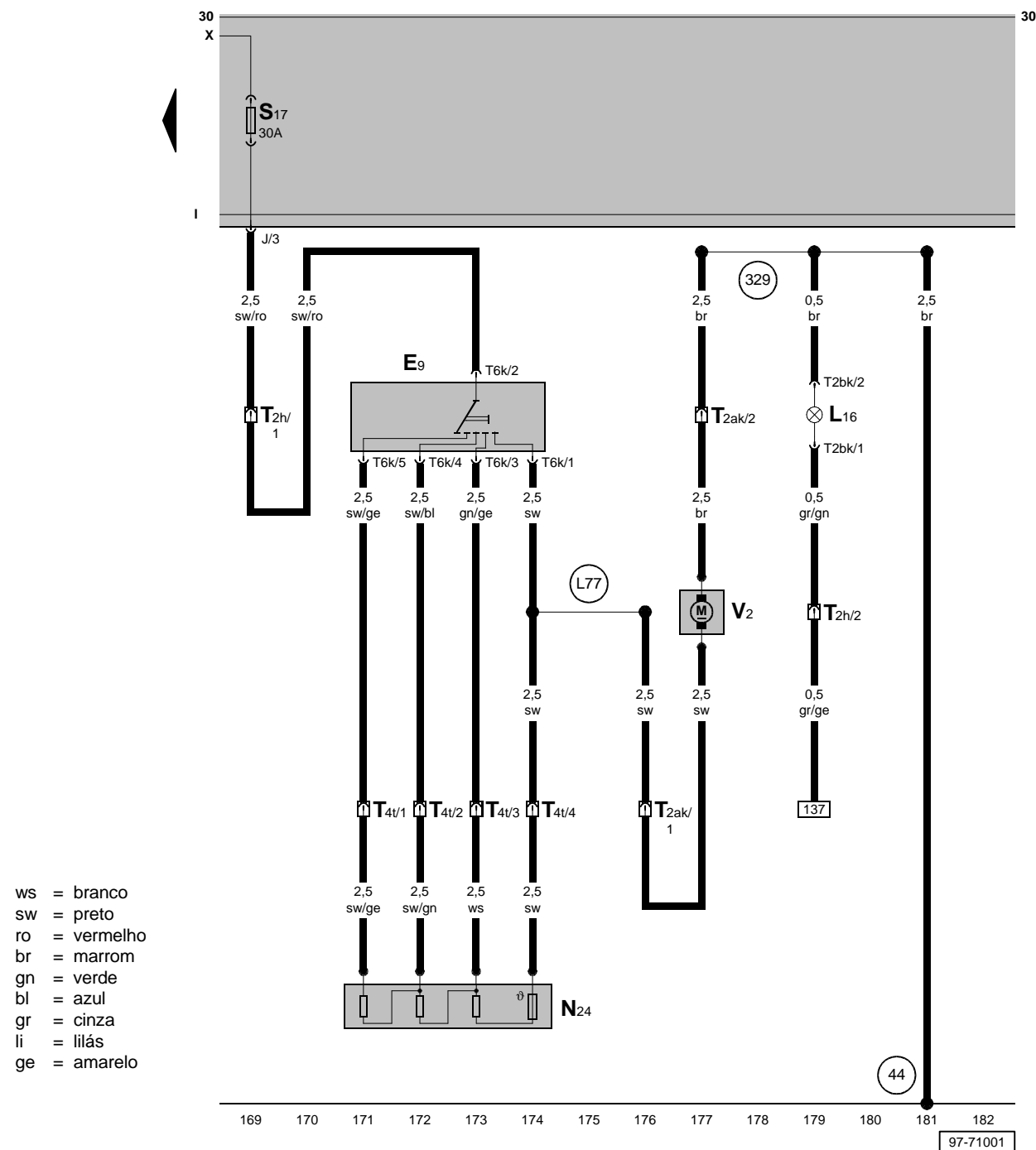


- F - Interruptor da luz do freio
M2 - Lâmpada da luz traseira direita
M4 - Lâmpada da luz traseira esquerda
M6 - Lâmpada do indicador de direção traseiro esquerdo
M8 - Lâmpada do indicador de direção traseiro direito
M9 - Lâmpada da luz do freio esquerdo
M10 - Lâmpada da luz do freio direito
M25 - Lâmpada para luz do freio elevada
R - Auto - rádio
S4 - Fusível da lanterna do porta-malas / lanterna interna (10A)
T2af - Conector de encaixe, duplo, na lâmpada para luz do freio elevada
T2i - Conector de encaixe, duplo, no interruptor da luz do freio
T4m - Conector de encaixe, quádruplo, na luz traseira esquerda
T4n - Conector de encaixe, quádruplo, na luz traseira direita

- T6c - Conector de encaixe, sêxtuplo, próximo ao encaixe de relés
T8d - Conector de encaixe, óctuplo, no auto-rádio
(50) - Conexão à massa à esquerda no porta-malas
(86) - Ligação à massa -1- no chicote/jogo de cabos traseiro
(W1) - Ligação positiva -1- (54) no chicote/ jogo de cabos traseiro

- T2ah - Conector de encaixe, triplo, na luz esquerda na tampa traseira
- T2w - Conector de encaixe, duplo, no interruptor dos faroletes de marcha-à-ré
- T3h - Conector de encaixe, triplo, na luz esquerda na tampa traseira
- T6c - Conector de encaixe, sêxtuplo, próx. ao enc. de relés
- W3 - Luz do porta-malas
- X - Luz da placa de licença
- (50) - Conexão à massa à esquerda no porta-malas
- (87) - Ligação à massa -2- no chicote/jogo de cabos traseiro
- (W2) - Ligação positiva (58) no chicote/jogo de cabos traseiro
- (W20) - Ligação positiva (30a) no chicote/jogo de cabos tras.
- (W68) - Ligação positiva -2- (30a) no chicote/jogo de cabos traseiro

Interruptor do ventilador para ar natural, Lâmpada para iluminação do mecanismo de regulagem da ventilação para ar natural, Pré-resistência do ventilador para ar natural, Ventilador para ar natural



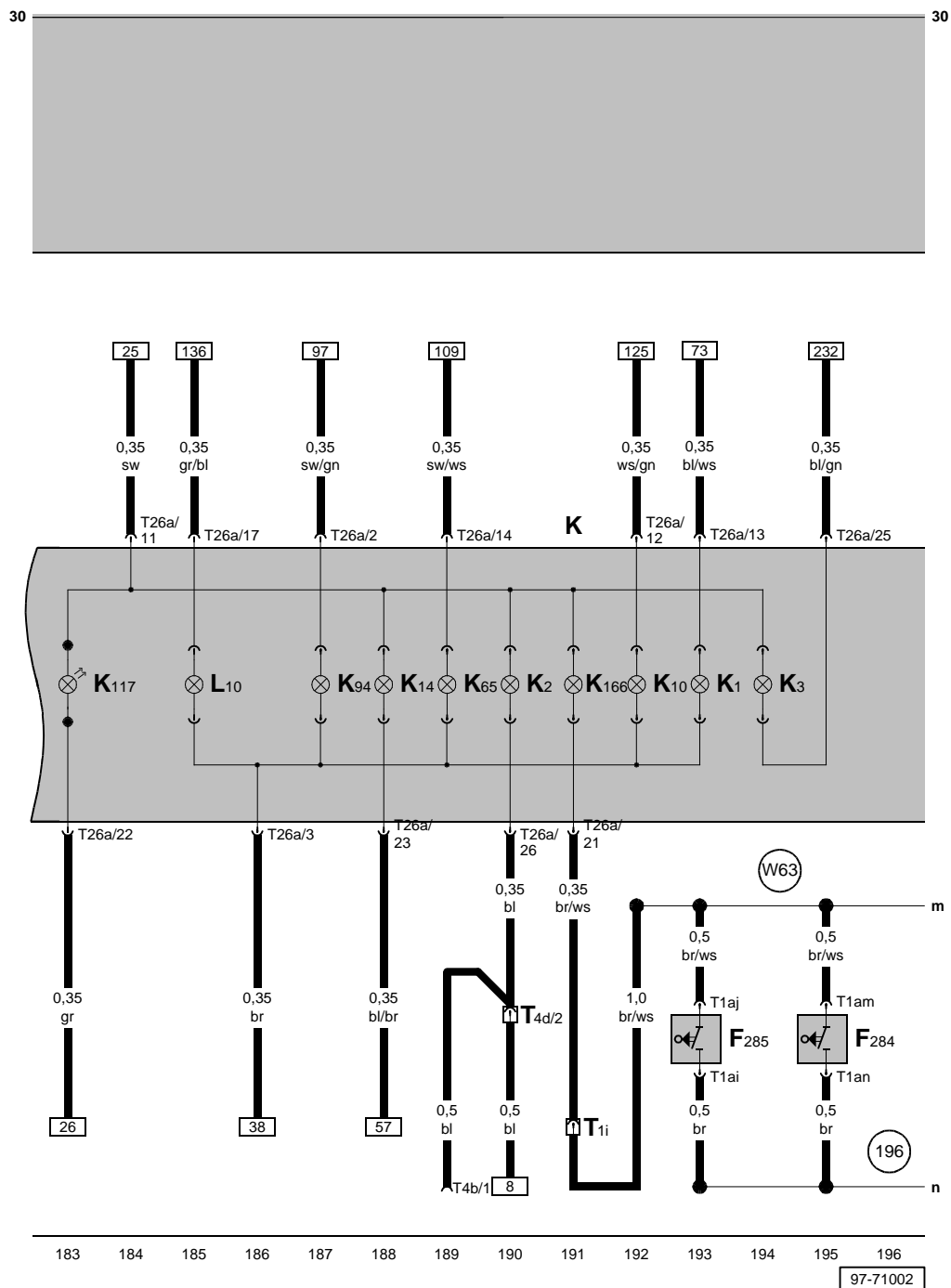
- E9 - Interruptor do ventilador para ar natural
L16 - Lâmpada para iluminação do mecanismo de regulagem da ventilação para ar natural
N24 - Pré-resistência do ventilador p/ar natural com fusível de sobre-aquecimento
S17 - Fusível do ventilador do sistema de aeração (30A)
T2ak - Conector de encaixe, duplo, à direita, atrás do painel
T2bk - Conector de encaixe, duplo, na lâmpada para iluminação do mecanismo de regulagem da ventilação para ar natural
T2h - Conector de encaixe, duplo, no centro atrás do painel
T4t - Con. de encaixe, quádruplo na caixa de ventilação
T6k - Conector de encaixe, no interruptor do ventilador para ar natural
V2 - Ventilador para ar natural

(L77) - Ligação no chicote/jogo de cabos da caixa de ventilação

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

(329) - Ligação à massa -1- no chicote/jogo de cabos da caixa de ventilação

Interruptor da pressão do óleo / de aviso de porta aberta-lado do acompanhante e condutor, Caixa do conjunto dos instrumentos, lâmpada de controle do alternador / dos faróis altos / da pressão do óleo / do aquecimento do vidro traseiro / do freio de estacionamento / da luz de advertência e indic. de direção direita e esquerda / do imobilizador / de portas abertas / da iluminação da caixa do conj. dos instrumentos



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

- F284 - Interruptor de aviso de porta aberta - lado do condut.
F285 - Interruptor de aviso de porta aberta - lado do acomp.
K - Caixa do conjunto dos instrumentos
K1 - Lâmpada de controle dos faróis altos (máximos)
K2 - Lâmpada de controle do alternador
K3 - Lâmpada de controle da pressão do óleo
K10 - Lâmpada de controle do aquecimento do vidro tras.
K14 - Lâmpada de controle do freio de estacionamento
K65 - Lâmpada de controle para luz de advertência e indicadores de direção esquerda
K94 - Lâmpada de controle dos indicad. de direção direita
K117 - Lâmpada de controle do imobilizador
K166 - Lâmpada de controle com portas abertas
L10 - Lâmpada para iluminação da caixa do conjunto dos instrumentos
T1ai - Conector de encaixe, simples, no interruptor de aviso de porta aberta - lado do acompanhante
T1aj - Conector de encaixe, simples, no interruptor de aviso de porta aberta - lado do acompanhante
T1i - Conector de encaixe, simples, próx. ao enc. de relés

- T1am - Conector de encaixe, simples, no interruptor de aviso de porta aberta - lado do condutor
T1an - Conector de encaixe, simples, no interruptor de aviso de porta aberta - lado do condutor
T4b - Conector de encaixe, quádruplo, à esquerda, atrás do painel
T4d - Conector de encaixe, quádruplo, próximo ao encaixe de relés
T26a - Conector de encaixe, 26 pólos, na caixa do conjunto dos instrumentos
(196) - Ligação à massa -3- no chicote/jogo de cabos traseiro
(W63) - Ligação (interruptor de aviso de porta aberta), no chicote/jogo de cabos traseiro

The diagram illustrates the electrical wiring for a building, showing a main distribution unit (K) and a detailed wiring layout for a specific area (197-210).

Main Distribution Unit (K):

- Components: G1, G3, K16, K28, J285, Y4, G21.
- Inputs: T26a/15 (0,35 li/sw), T26a/6 (0,35 ro/sw), T26a/19 (0,35 ro).
- Outputs: T26a/16 (0,35 ge/ro), T26a/4 (0,35 sw/ge), T3e/2 (0,5 sw/ge), T3e/1 (0,5 sw/ro), T3e/3 (0,5 br), T4d/3 (0,5 ge), T4d/4 (0,5 sw/ge), T45a/27 (0,5 sw/ge).

Wiring Layout (197-210):

- Terminals: 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210.
- Components: F287, F286, T1ah, T1al, T1ag, T1ak, T1ac, G2, T4d/3, T4d/4, T45a/27, J382, T3e/2, G22, T3e/1, T3e/3, 32, 11, 49.
- Cable Types and Sizes: 0,5 br/ws, 0,5 br, 0,5 ge/ro, 0,5 sw/ge, 0,5 sw/ro, 1,0 br.
- Terminal Numbers: 143, 46, 49, 32, 11.

Legend:

- 0,35 li/sw: 0,35 line/switch
- 0,35 ro/sw: 0,35 ring/switch
- 0,35 ro: 0,35 ring
- 0,5 ge/ro: 0,5 ground/ring
- 0,5 sw/ge: 0,5 switch/ground
- 0,5 sw/ro: 0,5 switch/ring
- 0,5 br/ws: 0,5 branch/wire
- 0,5 br: 0,5 branch
- 1,0 br: 1,0 branch

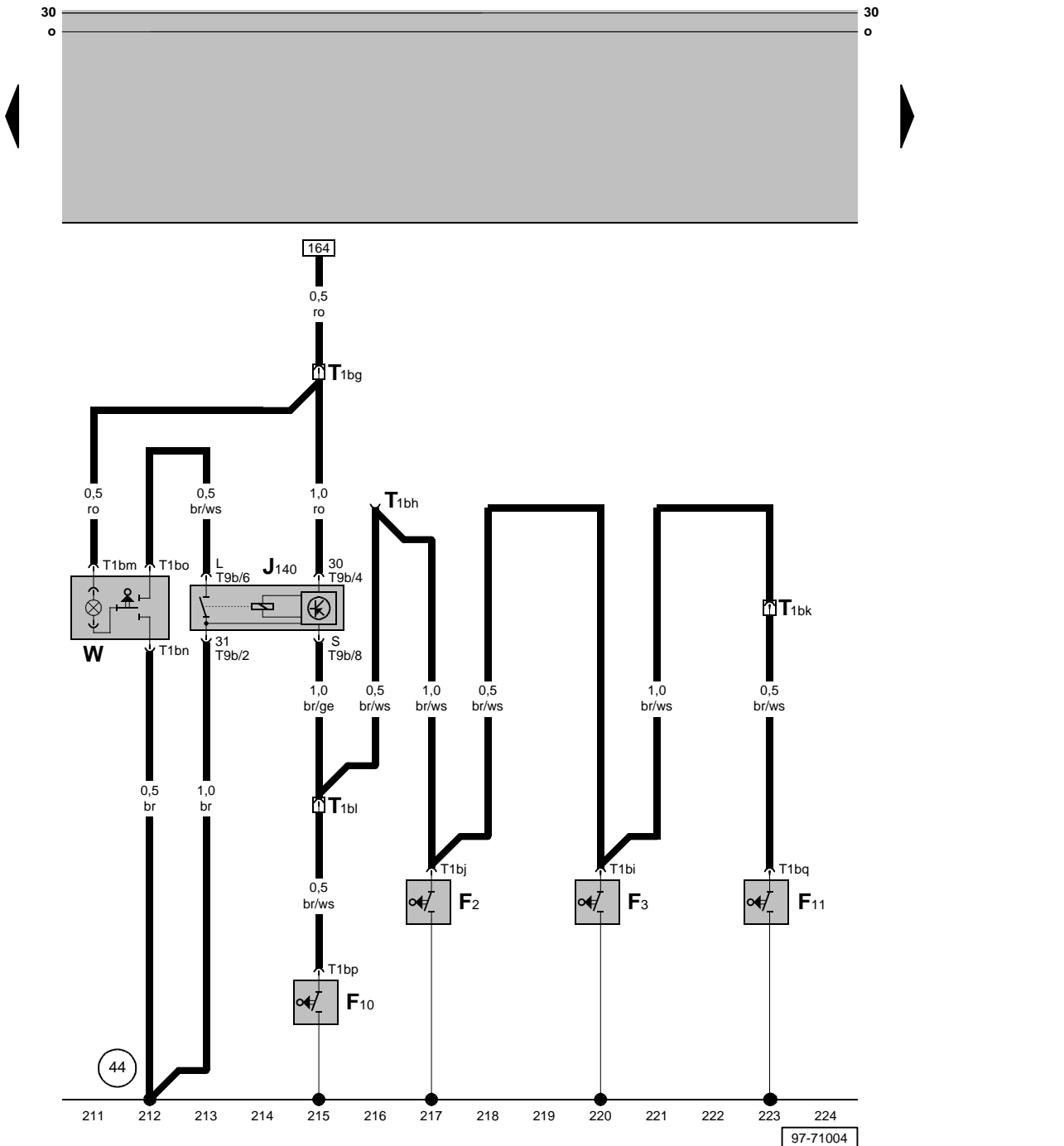
Notes:

- W63: 0,5 br/ws
- 196: 0,5 br
- 44: 0,5 br
- 11: 0,5 br
- 49: 1,0 br

97-71003

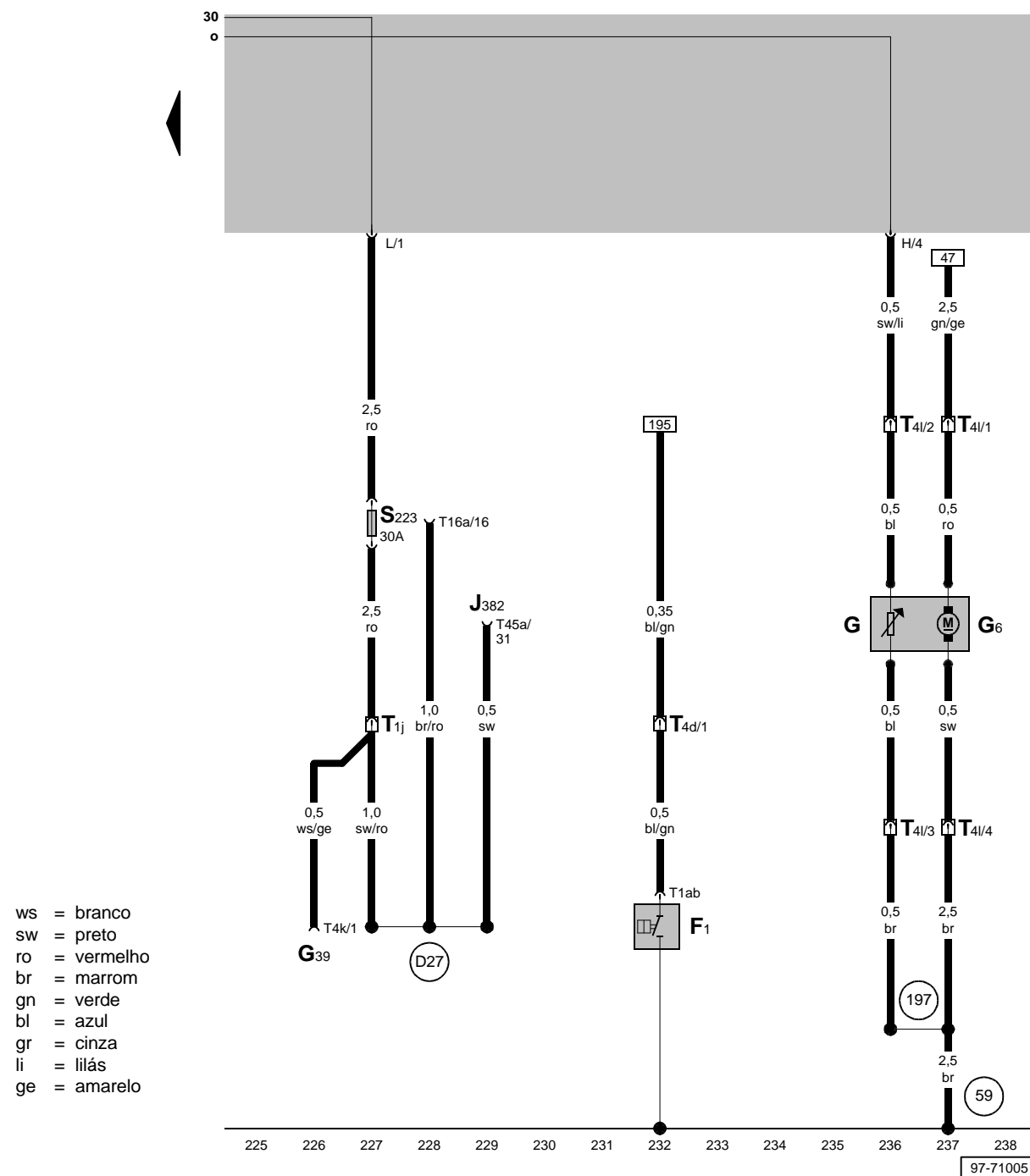
- T1ak - Conector de encaixe, simples, no interruptor de aviso de porta aberta - traseira esquerda
- T1al - Conector de encaixe, simples, no interruptor de aviso de porta aberta - traseira esquerda
- T3e - Conector de encaixe, triplo, no transm. do velocímetro
- T4d - Conector de encaixe, quádruplo, próx. ao enc. de relés
- T26a - Conector de encaixe, 26 pólos, na cx. do conj. de instr.
- T45a - Conector de encaixe, 45 pólos, no ap. de com. 1AV
- Y4 - Odômetro
- 11 - Conexão à massa na caixa da bateria
- 44 - Conexão à massa, coluna A - esquerda em baixo
- 196 - Ligação à massa -3- no chicote/jogo de cabos traseiro
- W63 - Ligação (interruptor de aviso de porta aberta) no chicote jogo de cabos traseiro

Interruptor de contato da porta - lado do condutor/ lado do acompanhante/ traseiro esquerdo/ traseiro direito, Bomba de combustível, Aparelho de comando para desligação retardada/luzes do interior, Luz do interior dianteiro



- 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
 J140 - Aparelho de comando para desligação retardada/ luzes do interior
 T1bg - Conector de encaixe, simples, próximo ao enc. de relés
 T1bh - Conector de encaixe, simples, próximo ao enc. de relés
 T1bi - Conector de encaixe, simples, no interruptor de contato da porta - lado do acompanhante
 T1bj - Conector de encaixe, simples, no interruptor de contato da porta - lado do condutor
 T1bk - Conector de encaixe, simples, na coluna B direita
 T1bl - Conector de encaixe, simples, na coluna B esquerda
 T1bm - Conector de encaixe, simples, na luz do interior dianteira
 T1bn - Conector de encaixe, simples, na luz do interior dianteira
 T1bo - Conector de encaixe, simples, na luz do interior dianteira

- T1bq - Conector de encaixe, no interruptor de contato da porta traseira direita
 T4l - Conector de encaixe, quádruplo, diante à direita no porta-malas
 T9b - Conector de encaixe, nônio, no aparelho de comando para desligação retardada / luzes do interior
 W - Luz do interior dianteiro
 (44) - Conexão à massa, coluna A - esquerda em baixo



- F1 - Interruptor da pressão do óleo
G - Transmissor do indicador do nível de combustível
G6 - Bomba de combustível
G39 - Sonda lambda
J382 - Aparelho de comando 1AV (Sistema de Injeção)
S223 - Fusível para Sistema de injeção eletrônica (15A)
T1ab - Conector de encaixe, simples, no interruptor da pressão do óleo
T1j - Conector de encaixe, simples, próximo ao encaixe de relés
T4l - Conector de encaixe, quádruplo, diante à direita no porta-malas
T4k - Conector de encaixe, quádruplo, na sonda lambda
T16a - Conector de encaixe, 16 pólos, atrás do porta-objetos - lado do condutor, conexão do auto-diagnóstico
T45a - Conector de encaixe, 45 pólos, no aparelho de comando 1AV (Sistema de Injeção)
(59) - Conexão à massa, próximo à luz traseira esquerda
(197) - Ligação à massa -4- no chicote/jogo de cabos traseiro

(D27) - Ligação positiva (30a) no chicote/jogo de cabos dianteiro direito