

A Sistema de partida e alimentação de tensão

Legenda:

A100v Central elétrica

A356v Unidade lógica

A435 Unidade de controle EDC

A1124 Unidade de controle PTM

F19 Fusível 5A

F20 Fusível 15A

F21 Fusível 5A

F22 Fusível 25A

F23 Fusível 5A

F30 Fusível (vago)

F163 Fusível 25A

F237 Fusível 5A

F354 Fusível 125A

G100 Bateria 1

G101 Bateria 2

G102 Alternador

M100 Motor de partida

Q101 Interruptor de ignição

X100 Ligação massa ao motor

X555v Bloco de conexão junto a caixa de relés

X5148 Conector motor/cabina (caixa motor)

A - Sistema de partida e alimentação de tensão



A Sistema de partida e alimentação de tensão

Legenda:

A100v Central elétrica

F6 Fusível 10A

F16 Fusível 30A

F17 Fusível 10A

F18 Fusível 15A

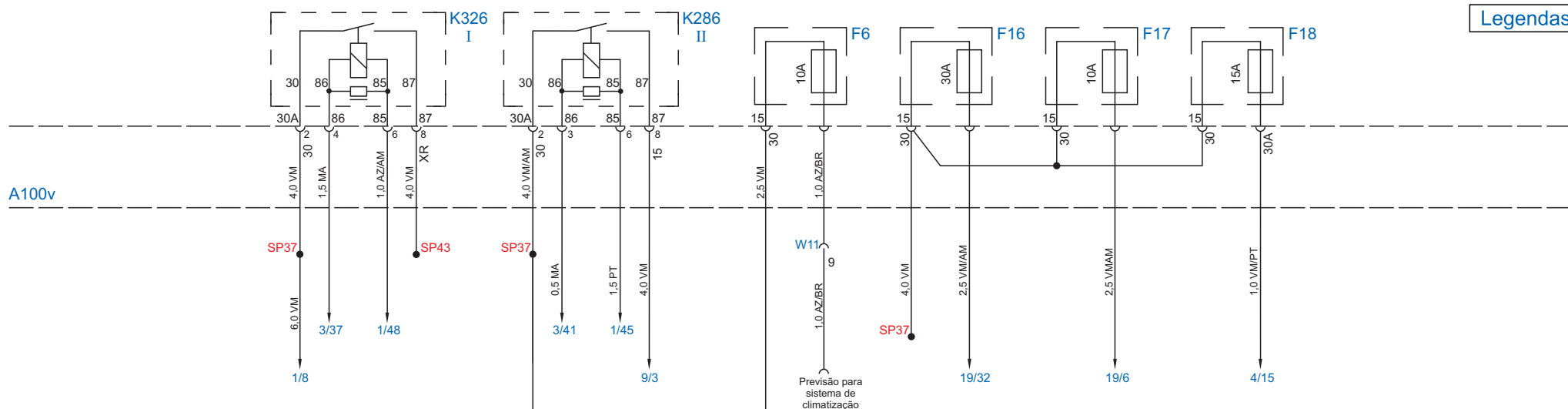
K286 Relé alimentação 15

K326 Relé ignição

W11 Conector do teto

Sistema de partida

A - Sistema de partida e alimentação de tensão



A Pontos de massa na cabina

Legenda:

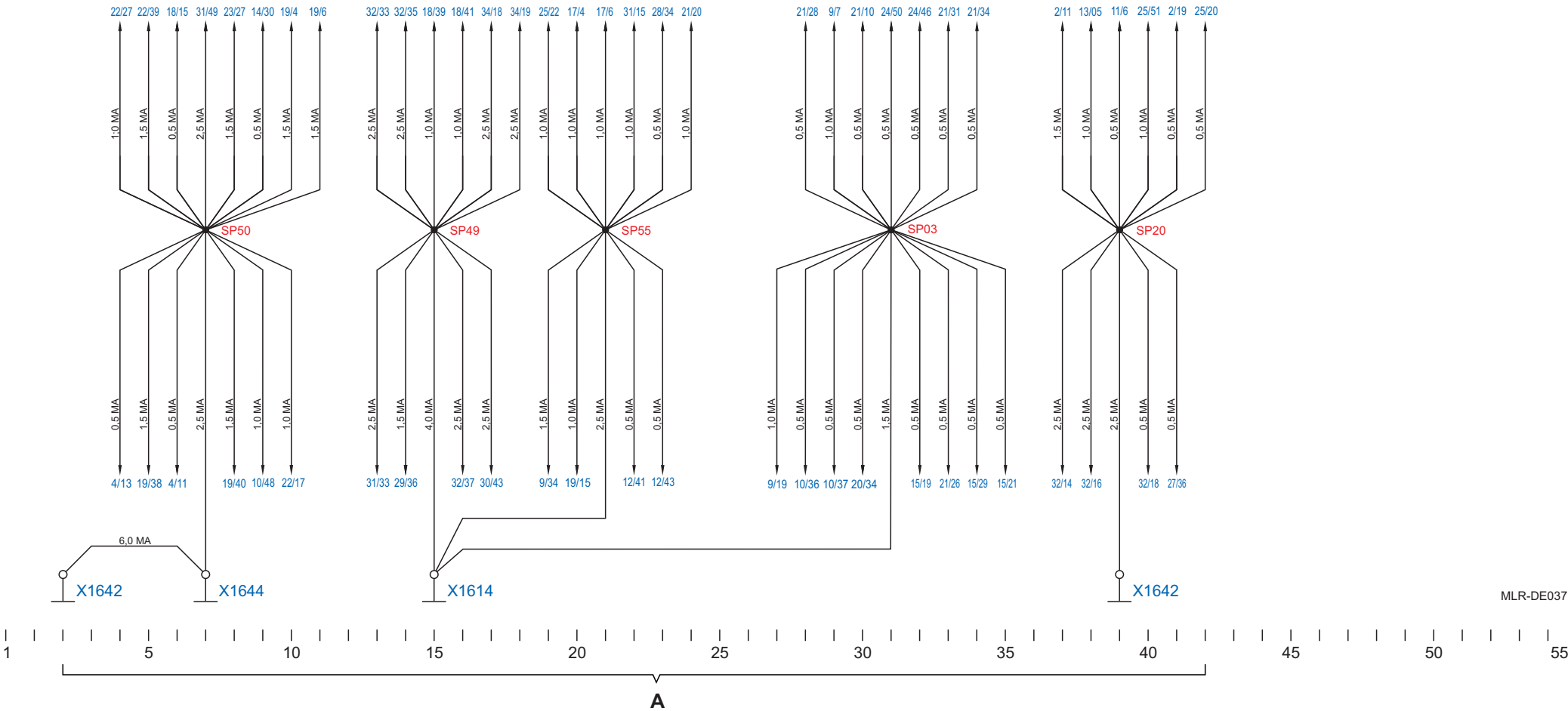
A100v Central elétrica

X1614 Ponto de massa da cabina lado do motorista

X1642 Ponto de massa da cabina atrás do motorista

X1644 Ponto de massa da cabina ao lado da central elétrica

A100v



A Conector diagnóstico

Legenda:

A100v Central elétrica

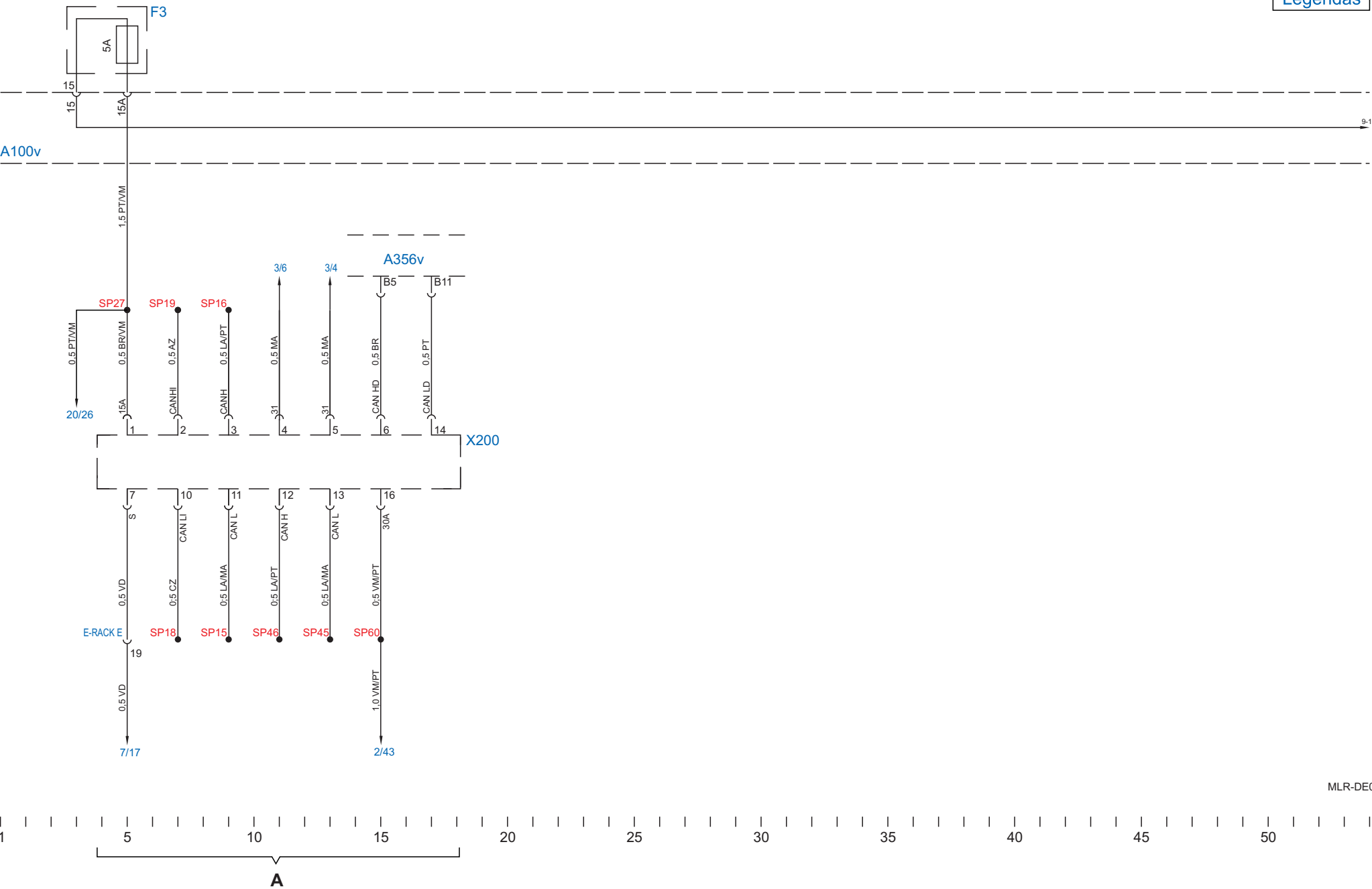
A356v Unidade lógica

F3 Fusível 5A

X200 Conector OBD

ERACK Conector E-RACK E

Legendas



- A** Sensor de pressão do Common Rail
- B** Retorno do gás de escape regulado
- C** Cilindro 1+2
- D** Cilindro 3+4
- E** Cilindro 5+6

Legenda:

- A100v** Central elétrica
- A435** Unidade de controle EDC

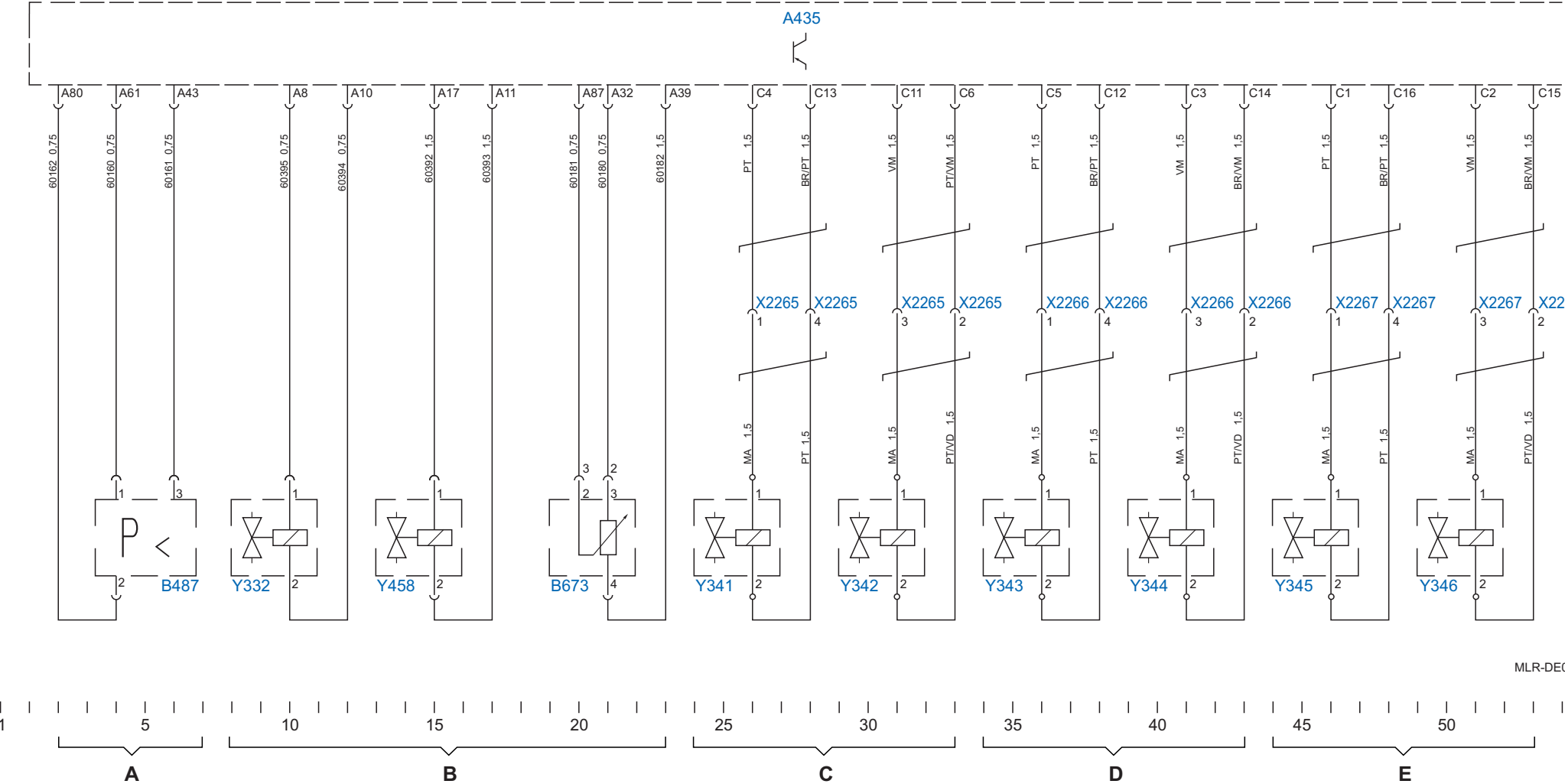
- B673** Sensor posição do comando de válvulas
- B487** Sensor de pressão do combustível
- Y332** Válvula reguladora pressão da bomba
- Y341** Injetor do cilindro nº1
- Y342** Injetor do cilindro nº2
- Y343** Injetor do cilindro nº3
- Y344** Injetor do cilindro nº4
- Y345** Injetor do cilindro nº5
- Y346** Injetor do cilindro nº6
- Y458** Válvula EGR
- X2265** Conector cilindros 1e2
- X2266** Conector cilindros 3e4
- X2267** Conector cilindros 5e6

Motor D08 6 cilindros

A - Sensor de pressão do Common Rail / B - Retorno do gás de escape regulado / C - Cilindro 1+2 / D - Cilindro 3+4 / E - Cilindro 5+6

Legendas

A100v



- A** Sensor de temperatura
- B** Sensor de posição da árvore de manivelas
- C** Sensor de posição árvore comando de válvulas
- D** Sensor pressão de combustível
- E** Sensor temperatura de admissão
- F** Sensor pressão de admissão
- G** Sensor pressão de óleo

Legenda:

- A100v** Central elétrica
- A435** Unidade de controle EDC
- B104** Sensor pressão de óleo
- B123** Sensor de temperatura de admissão
- B124** Sensor de temperatura do arrefecimento
- B377** Sensor de pressão de combustível
- B488** Sensor de posição da árvore de manivelas
- B489** Sensor de posição árvore comando de válvulas
- B623** Sensor pressão de admissão

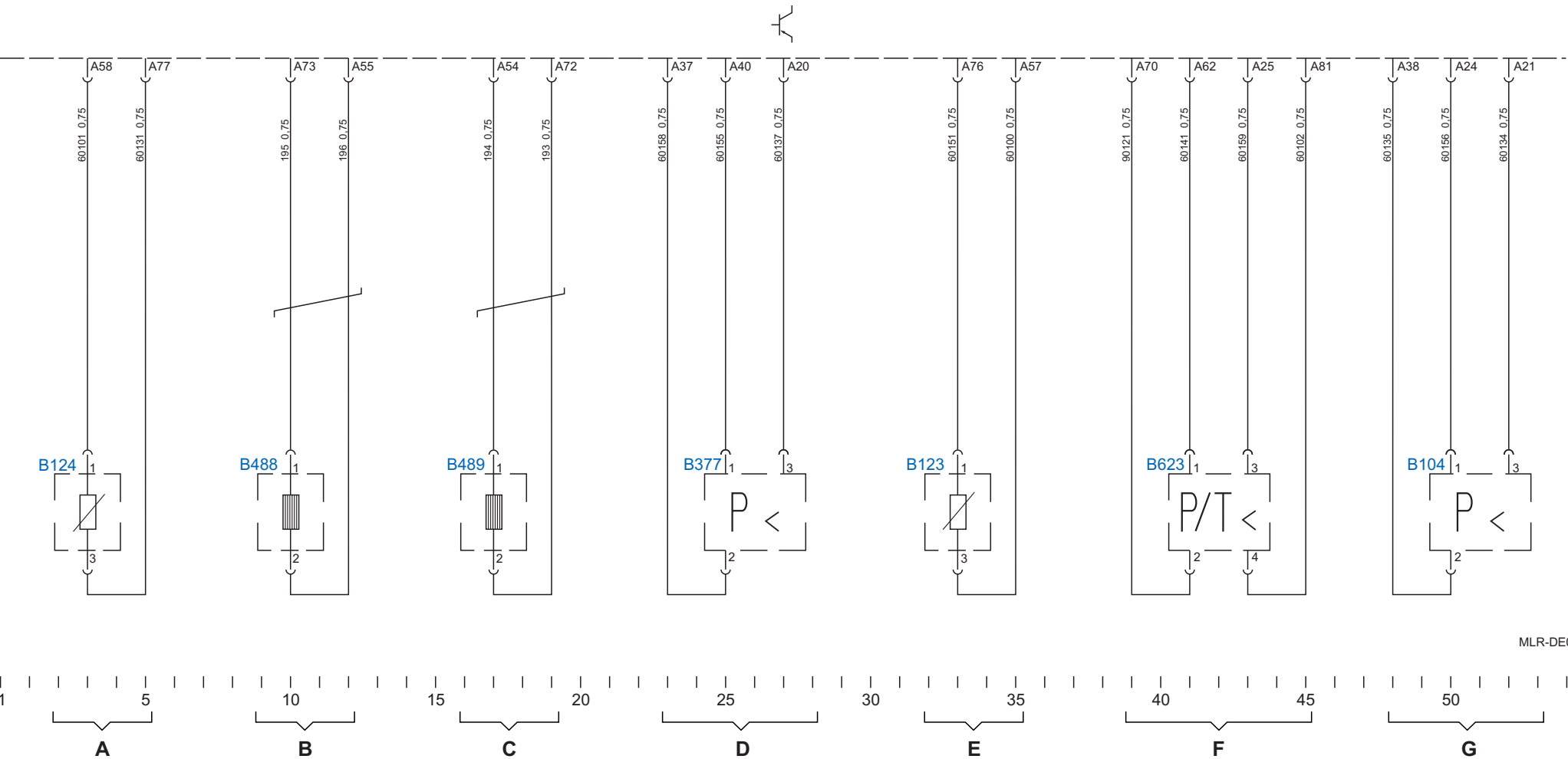
Motor D08 6 cilindros

A - Temperatura / B - Posição árv. manivelas / C - Posição com. de válvulas / D - Pressão comb. / E - Temp. adm. / F - Pres. adm. / G - Pres. óleo

Legendas

A100v

A435



- A** M CAN
- B** OBD CAN
- C** Diagnóstico
- D** Pontos de massa
- E** Fonte de alimentação
- F** Válvula de alívio do turbocompressor

Legenda:

- A100v** Central elétrica
- A435** Unidade de controle EDC
- A1124** Unidade de controle PTM

- Y340** Válvula de alívio do turbocompressor
- X1904** Bloco de junção M6
- X1906** Bloco de junção M6
- X1907** Bloco de junção M6
- X1983** Bloco de junção M6
- X5148** Conector motor/cabina (caixa motor)
- ERACK** Conector E-RACK A e E-RACK E

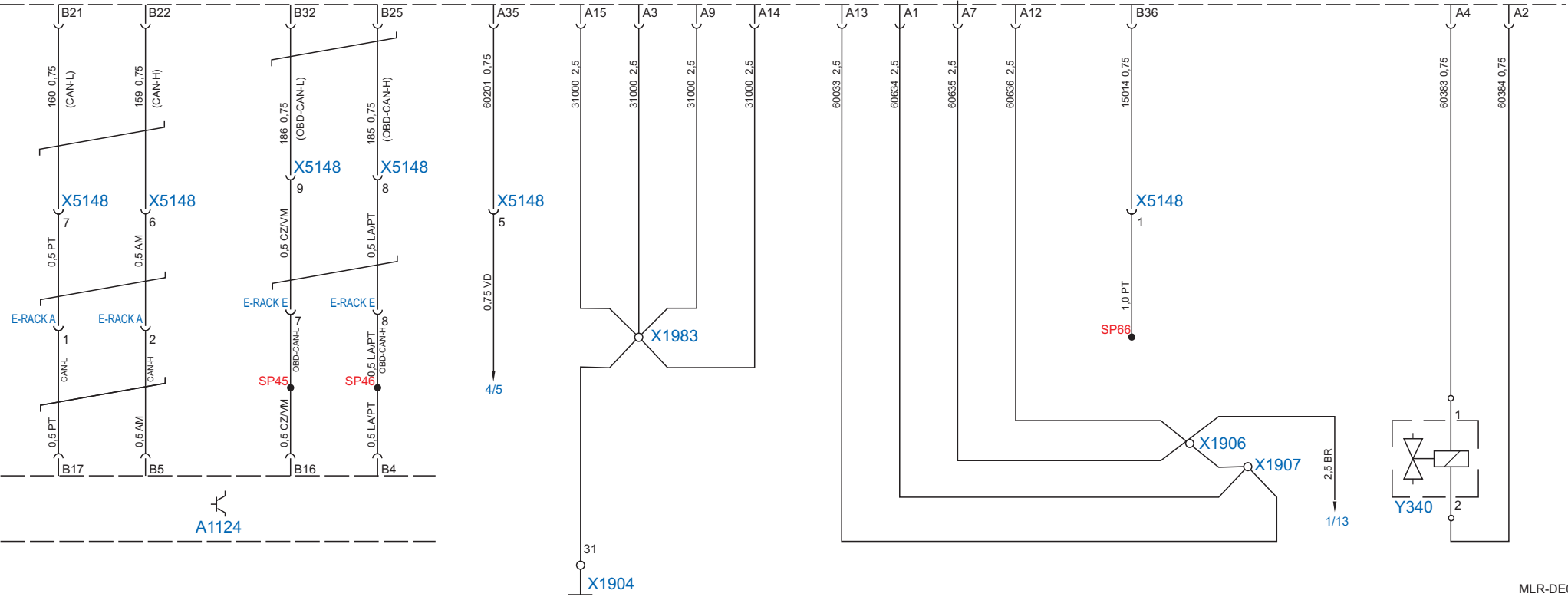
Motor D08 6 cilindros

A - M CAN / B - OBD CAN / C - Diagnóstico / D - Pontos de massa / E - Fonte de alimentação / F - Válvula de alívio do turbocompressor

Legendas

A100v

A435



- A** Temperatura dos gases de exaustão
- B** Sensor lambda
- C** Embreagem eletromagnética do ventilador

Legenda:

- A100v** Central elétrica
- A435** Unidade de controle EDC
- A1124** Unidade de controle PTM

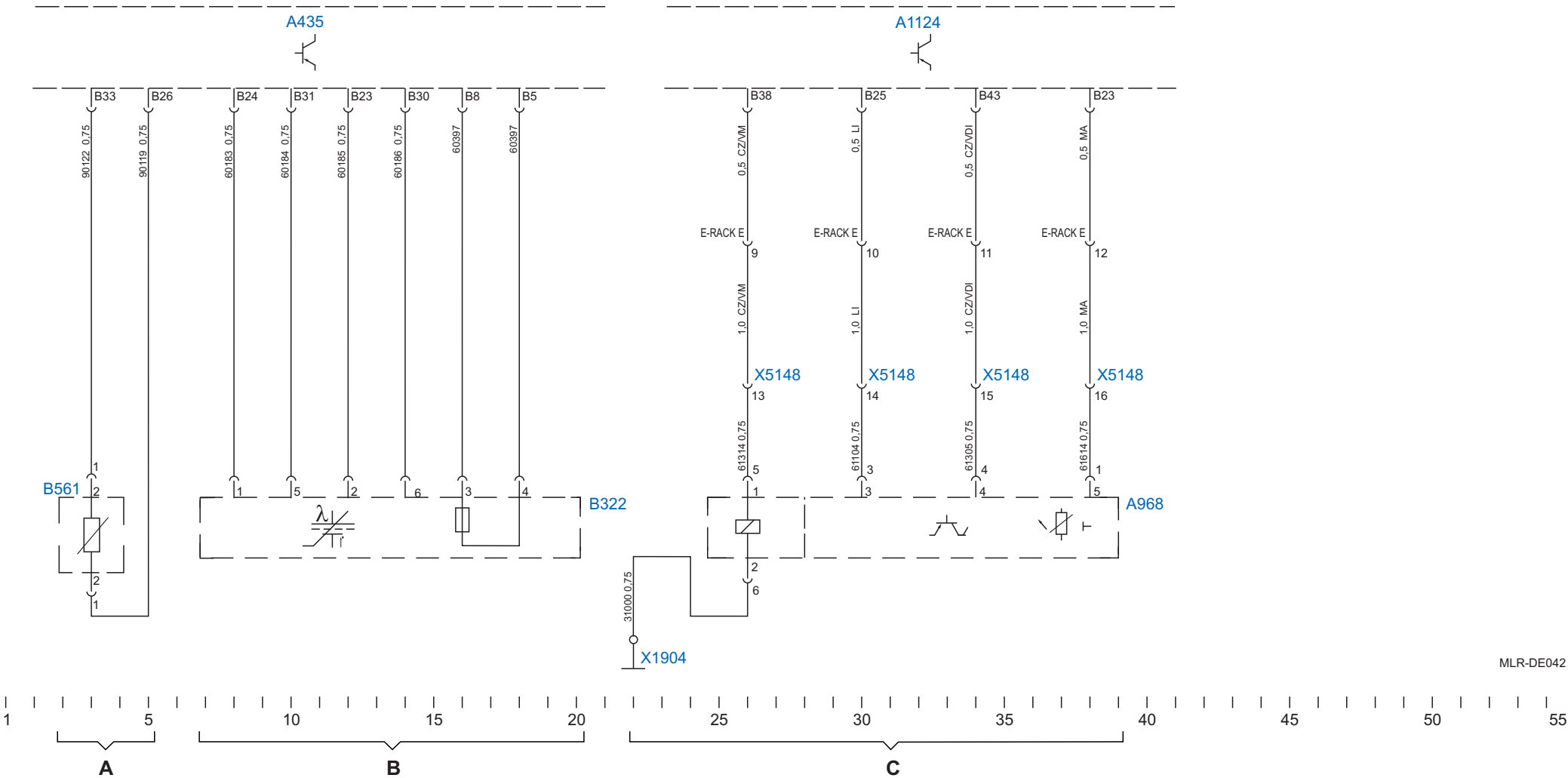
- A968** Embreagem eletromagnética do ventilador
- B322** Sensor lambda
- B561** Sensor de temperatura do escapamento
- X5148** Conector motor/cabina (caixa motor)

Motor D08 6 cilindros

A - Sensor de temperatura do escapamento / B - Sensor lambda / C - Embreagem eletromagnética do ventilador

Legendas

A100v



- A** Alimentação fusível 1
- B** Interruptor pedal embreagem inferior
- C** Interruptor pedal embreagem superior
- D** Interruptor pedal do freio
- E** Interruptor válvula do trailer

Legenda:

A100v Central elétrica

A356v Unidade lógica

A1124 Unidade de controle PTM

F1 Fusível 5A

F2 Fusível 15A

F4 Fusível 20A

K80 Relé luz do freio

S144 Interruptor do pedal de embreagem superior

S145 Interruptor do pedal do freio

V171 Diodo

43312 Interruptor da válvula do trailer

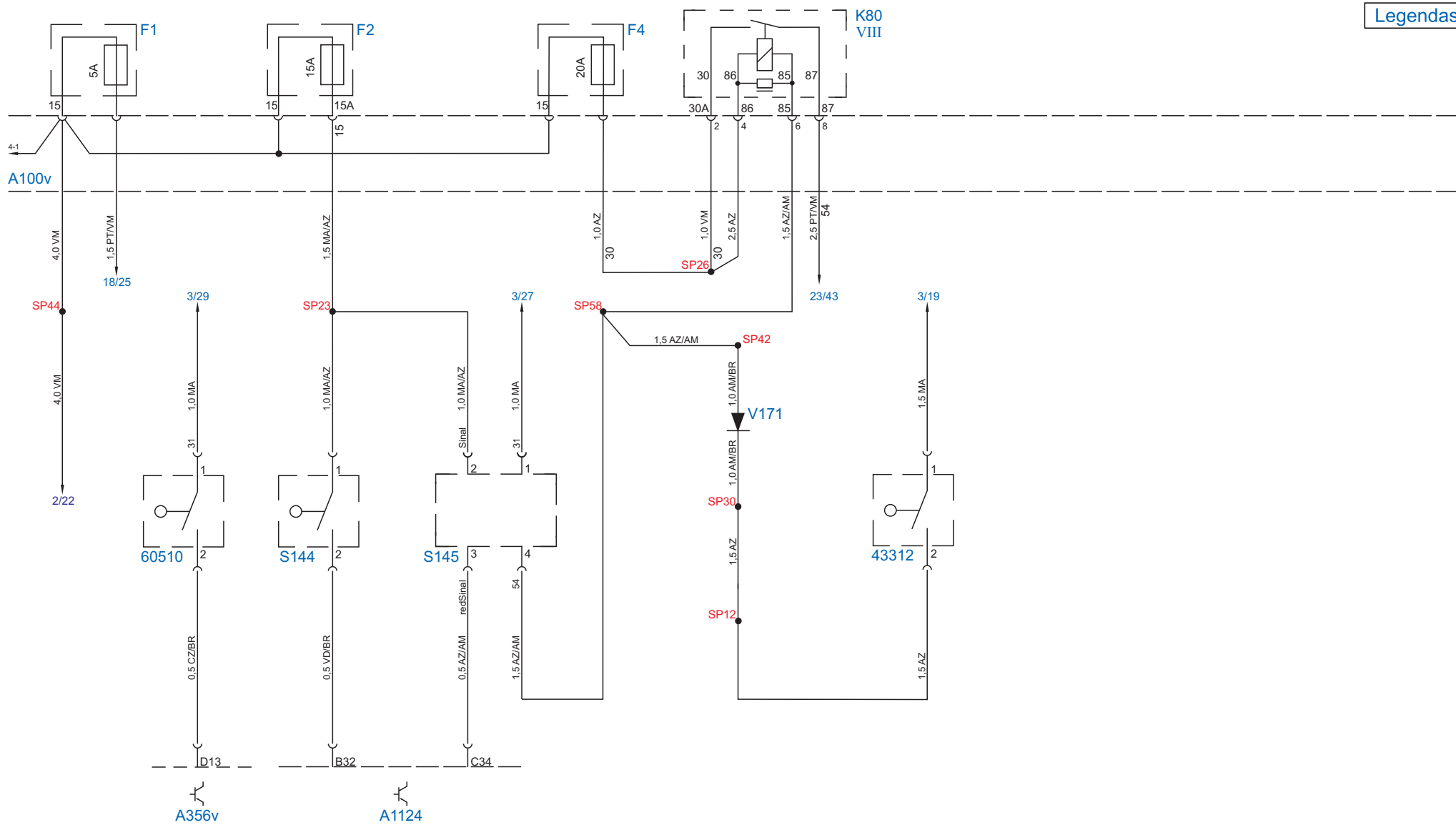
60510 Interruptor do pedal de embreagem inferior

Pedais da embreagem/freio e válvula do trailer

A - Alimentação F1 / **B** - Interrup. pedal embreagem inf. / **C** - Interrup. pedal embreagem sup. / **D** - Interrup. pedal do freio / **E** - Interrup. luz freio trailer

Página 09 de 34

Legendas



MLR-DE043



- A** Buzina
- B** Freio motor
- C** Interruptor de neutro

Legenda:

- A100v** Central elétrica
- A356v** Unidade lógica
- A1124** Unidade de controle PTM

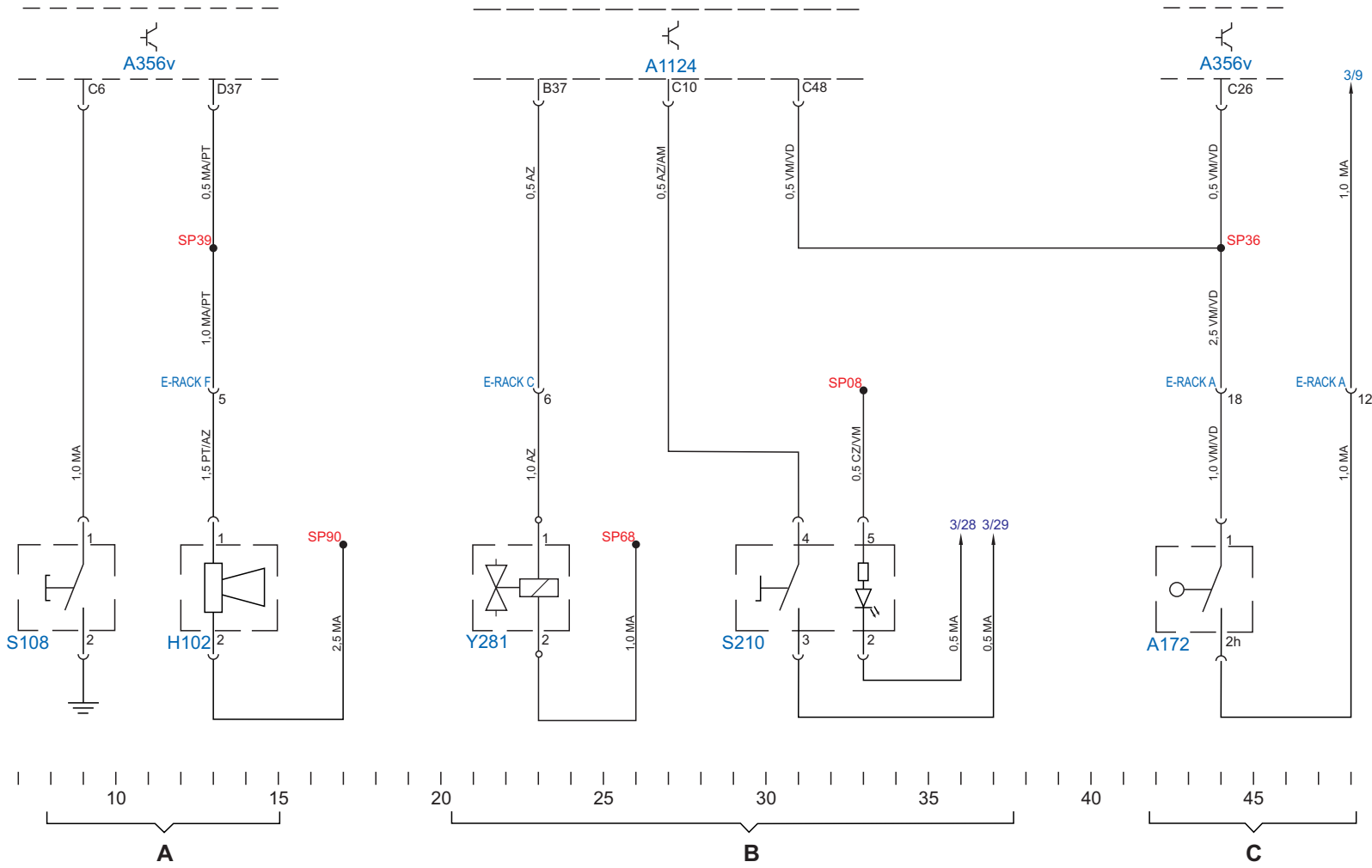
- A172** Interruptor de neutro
- H102** Buzina
- S108** Interruptor da buzina
- S210** Interruptor ON/OFF do freio motor
- X1614** Ponto de massa da cabina lado do motorista
- Y281** Válvula solenóide do freio motor
- ERACK** Conector E-RACK F, E-RACK C e E-RACK A

Sistemas de freio motor, buzina e indicador de neutro

A - Buzina / B - Freio motor / C - Interruptor de neutro

Legendas

A100v



A Limpador e lavador do para-brisa

Legenda:

A100v Central elétrica

A356v Unidade lógica

F5 Fusível 15A

K106 Relé limpador do para-brisa

M102 Motor limpador do para-brisa

M103 Motor lavador do para-brisa

S108 Interruptor de múltiplas funções na coluna

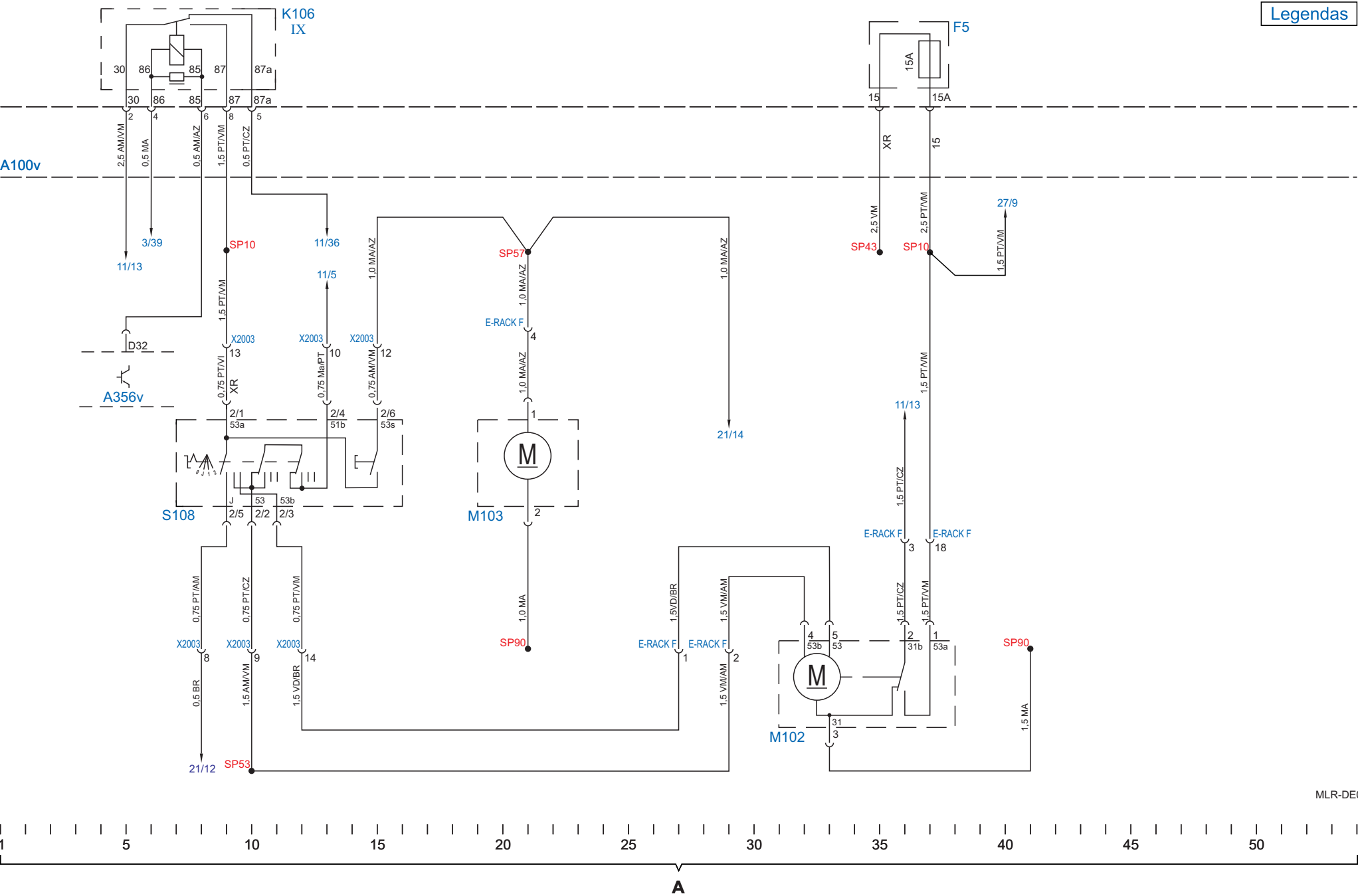
X2003 Conector interruptor múltiplas funções

ERACK Conector E-RACK F

Limpador e lavador do para-brisa

A - Limpador e lavador do para-brisa

Legendas



- A** Sensor nível arrefecimento baixo
- B** Sensor nível arrefecimento vazio
- C** Sensor temperatura ambiente
- D** Unidade do pedal do acelerador

Legenda:

- A100v** Central elétrica
- A356v** Unidade lógica
- A1124** Unidade de controle PTM

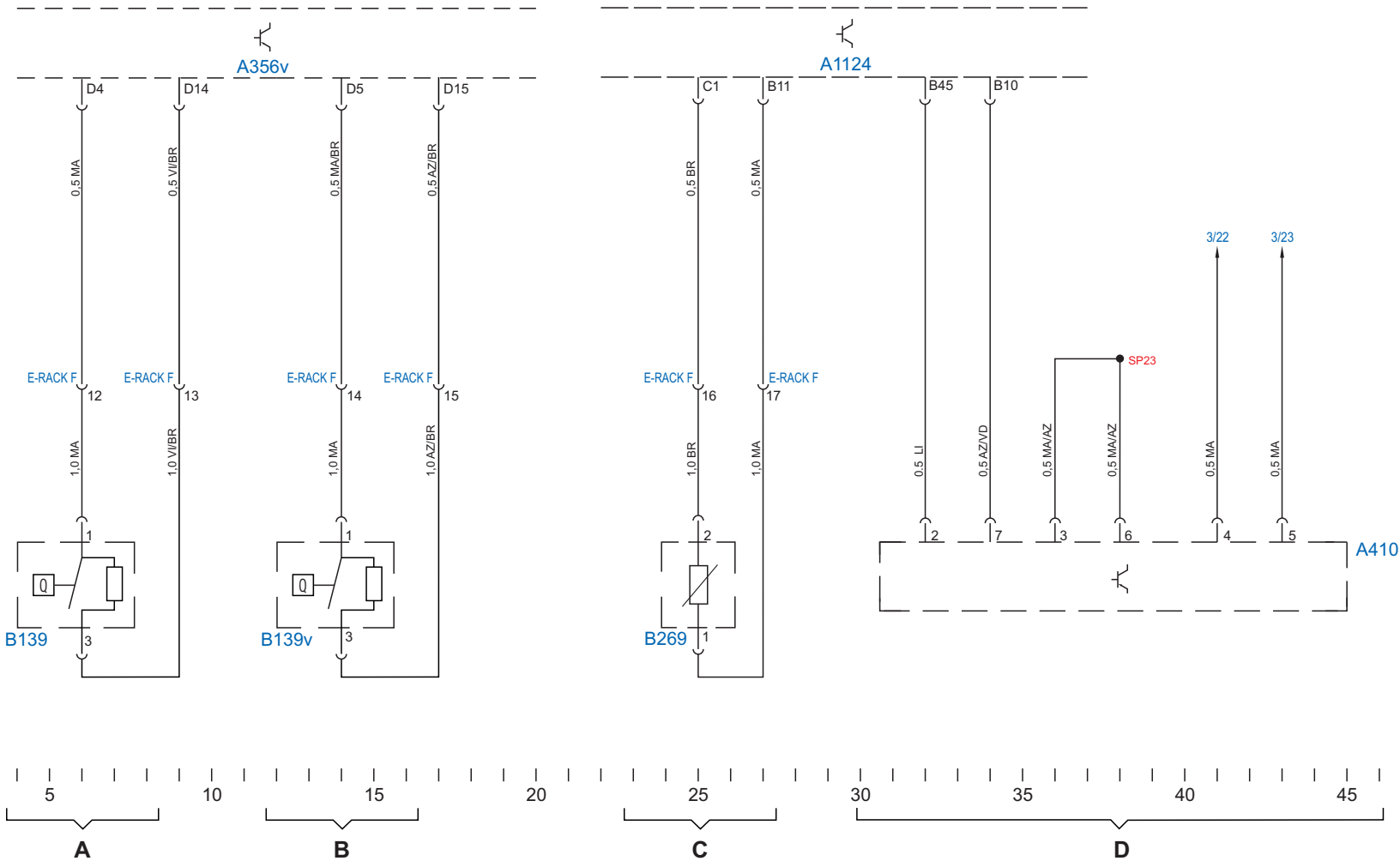
- A410** Unidade pedal do acelerador
- B139** Sensor de nível do arrefecimento baixo
- B139v** Sensor de nível do arrefecimento vazio
- B269** Sensor de temperatura ambiente
- ERACK** Conector E-RACK F

Sensores de níveis de arrefecimento, temperatura ambiente e unidade pedal do acelerador

A - Sensor nível arrefecimento baixo / B - Sensor nível arrefecimento vazio / C - Sensor temperatura ambiente/ D - Unidade do pedal do acelerador

Legendas

A100v



- A** Sensor do filtro de ar
- B** Sensor de pressão freio 1
- C** Sensor de pressão freio 2
- D** Sensor nível de combustível
- E** Sensor pressão combustível

Legenda:

A100v Central elétrica

A356v Unidade lógica

B101 Sensor de pressão do freio 1

B102 Sensor de pressão do freio 2

B103 Sensor de nível do combustível

B281 Sensor pressão combustível

B433 Sensor de depressão do filtro de ar

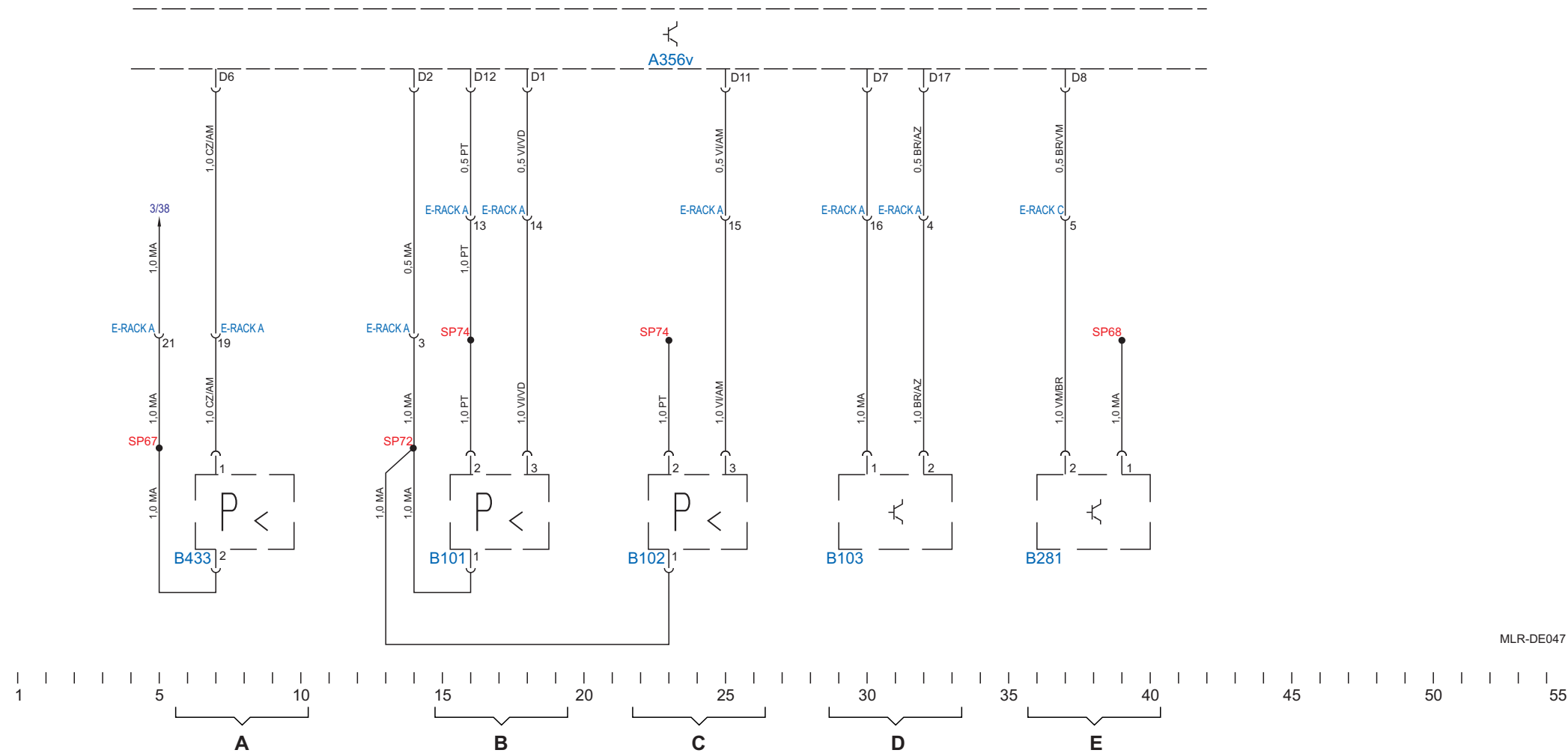
ERACK Conector E-RACK A e E-RACK C

Sensores do filtro de ar, pressão do ar freio e nível e pressão de combustível

A - Sensor do filtro de ar / B - Sensor de pressão freio 1 / C - Sensor de pressão freio 2 / D - Sensor nível de combustíve / E - Sensor pressão combustível

Legendas

A100v



- A** Resistência terminal
- B** Sensor de humidade
- C** Válvula EGR
- D** Sensor água no combustível

Legenda:

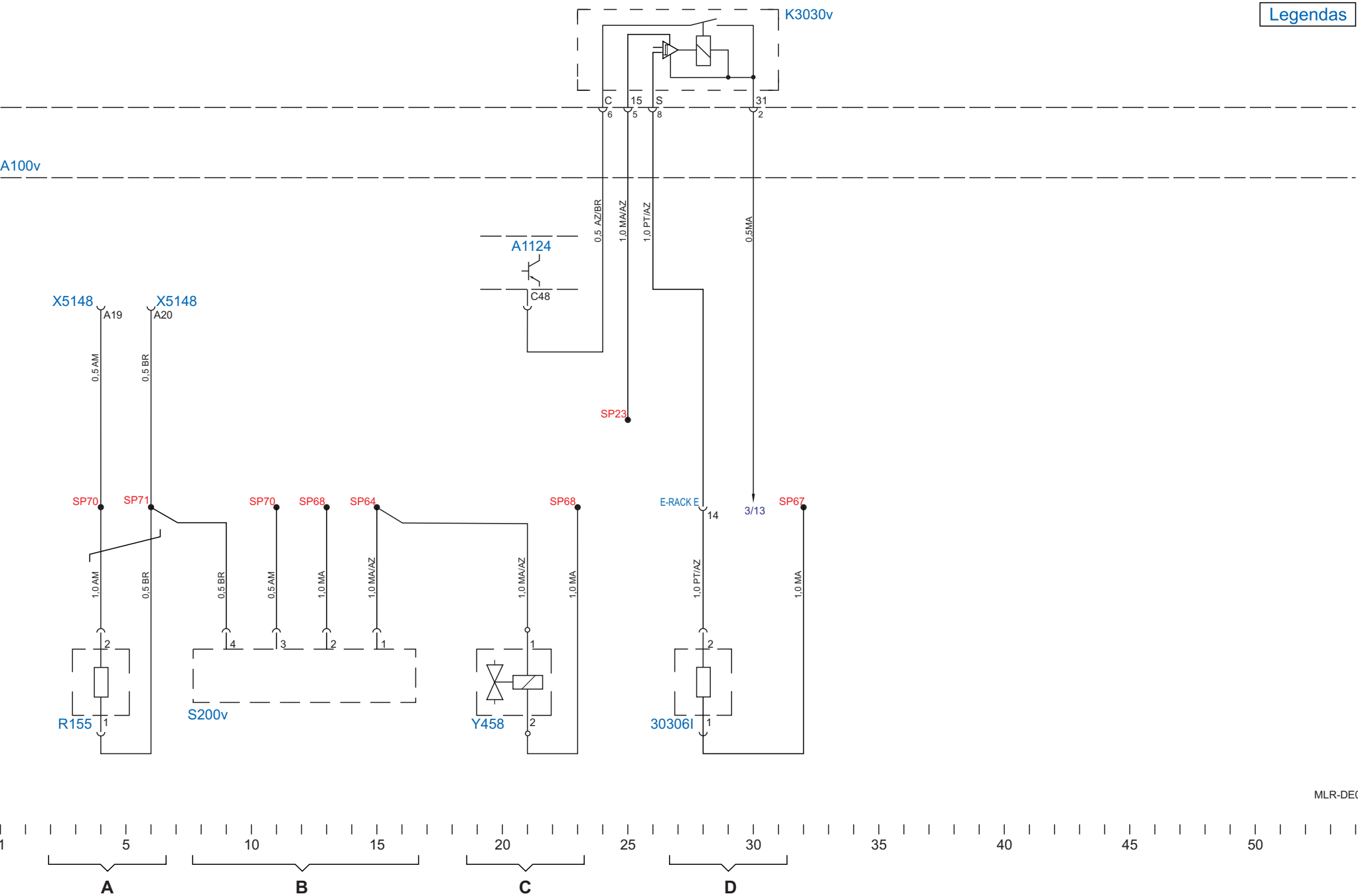
- A100v** Central elétrica
- A1124** Unidade de controle PTM

- 30306I** Sensor de água no combustível
- K3030v** Relé de água no combustível
- R155** Resistor terminal
- S200v** Sensor de umidade
- Y458** Válvula EGR
- ERACK** Conector E-RACK E

Sensores de humidade e água no combustível e válvula EGR

A - Resistor terminal / B - Sensor de humidade / C - Válvula EGR / D - Sensor água no combustível

Legendas



- A** Sistema piloto automático
- B** Controle remoto de rotação do motor

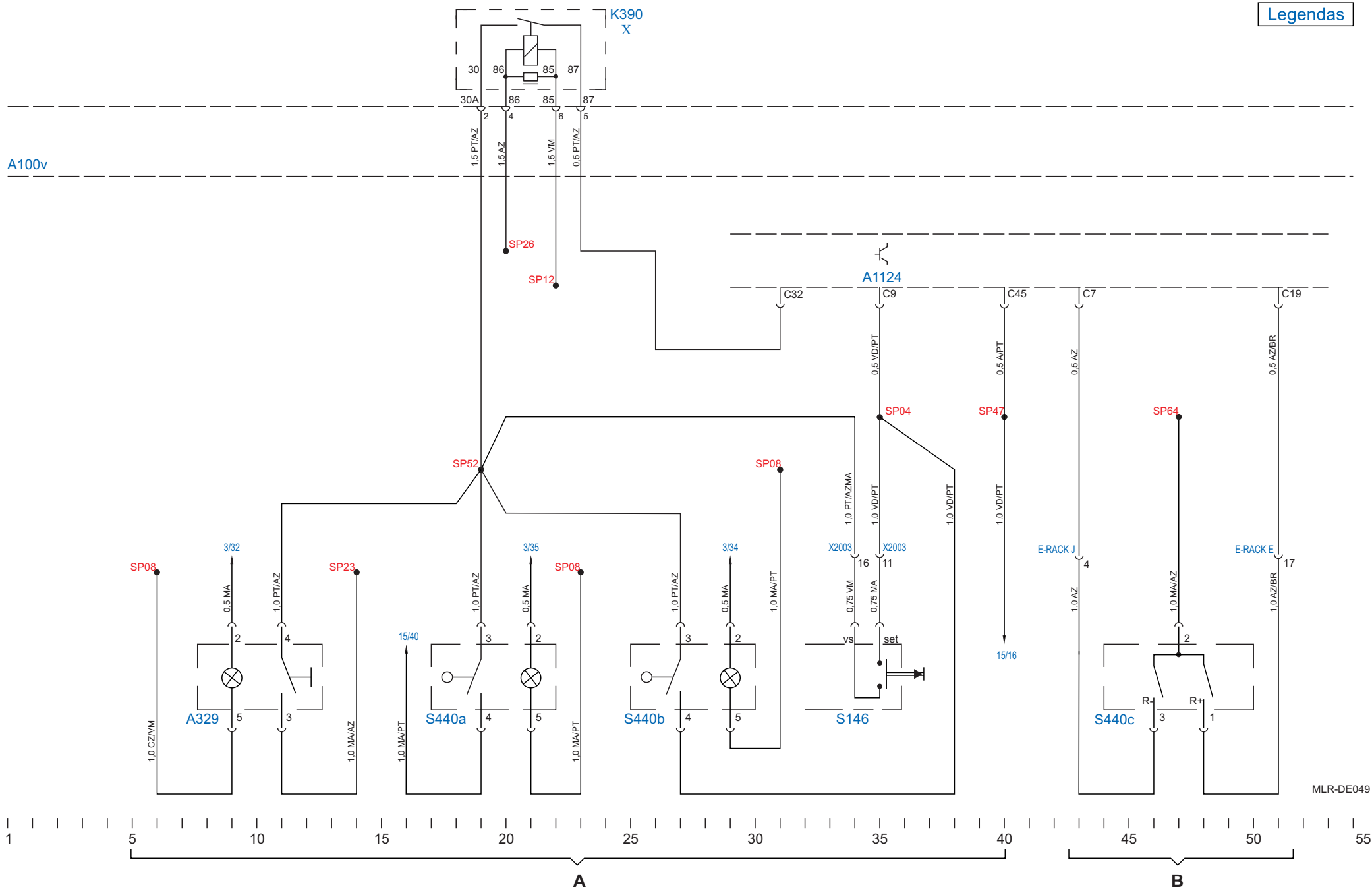
Legenda:

- A100v** Central elétrica
- A1124** Unidade de controle PTM

- A329** Interruptor do piloto automático (on/off)
- K390** Relé inibidor do piloto automático
- S146** Interruptor da coluna de direção (set)
- S440a** Interruptor aumento rotação do motor
- S440b** Interruptor reduz rotação do motor
- S440c** Controle remoto de rotação do motor
- X2003** Conector do interruptor de múltiplas funções
- ERACK** Conector E-RACK E

A - Sistema piloto automático / **B** - Controle remoto de rotação do motor

Legendas



A Interruptores e sensores da transmissão

Legenda:

A100v Central elétrica

60615 Unidade de controle da transmissão

F14 Fusível 5A

S104 Interruptor de marcha ré

S173 Interruptor 1ª marcha

X1996v Seletor de marchas (H sobredoposto)

X4510v Sensor indicador H 1

X4511v Sensor indicador H 2

ERACK Conector E-RACK G, E-RACK C e E-RACK J



A Interruptor da mudança H da transmissão

Legenda:

A100v Central elétrica

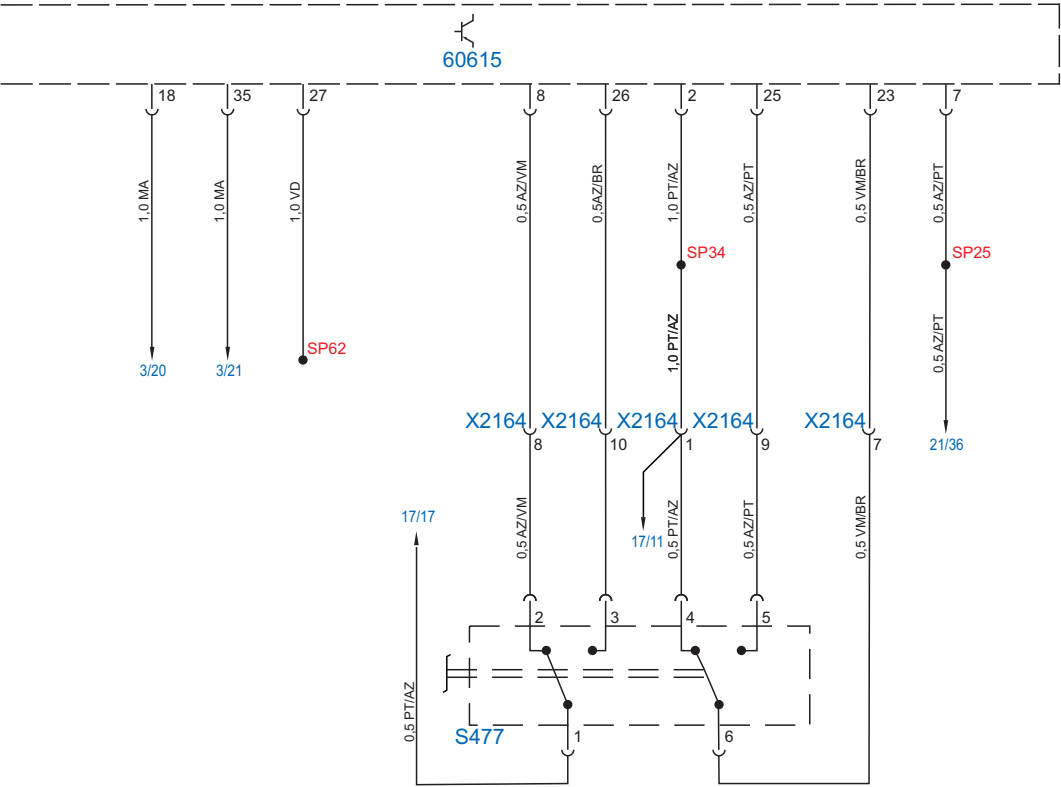
60615 Unidade de controle da transmissão

S477 Interruptor da mudança H da transmissão

X2161 Conector do console central

Legendas

A100v



- A** Sensor de velocidade
- B** Volkslog
- C** Tacógrafo

Legenda:

A100v Central elétrica

A408 Tacógrafo

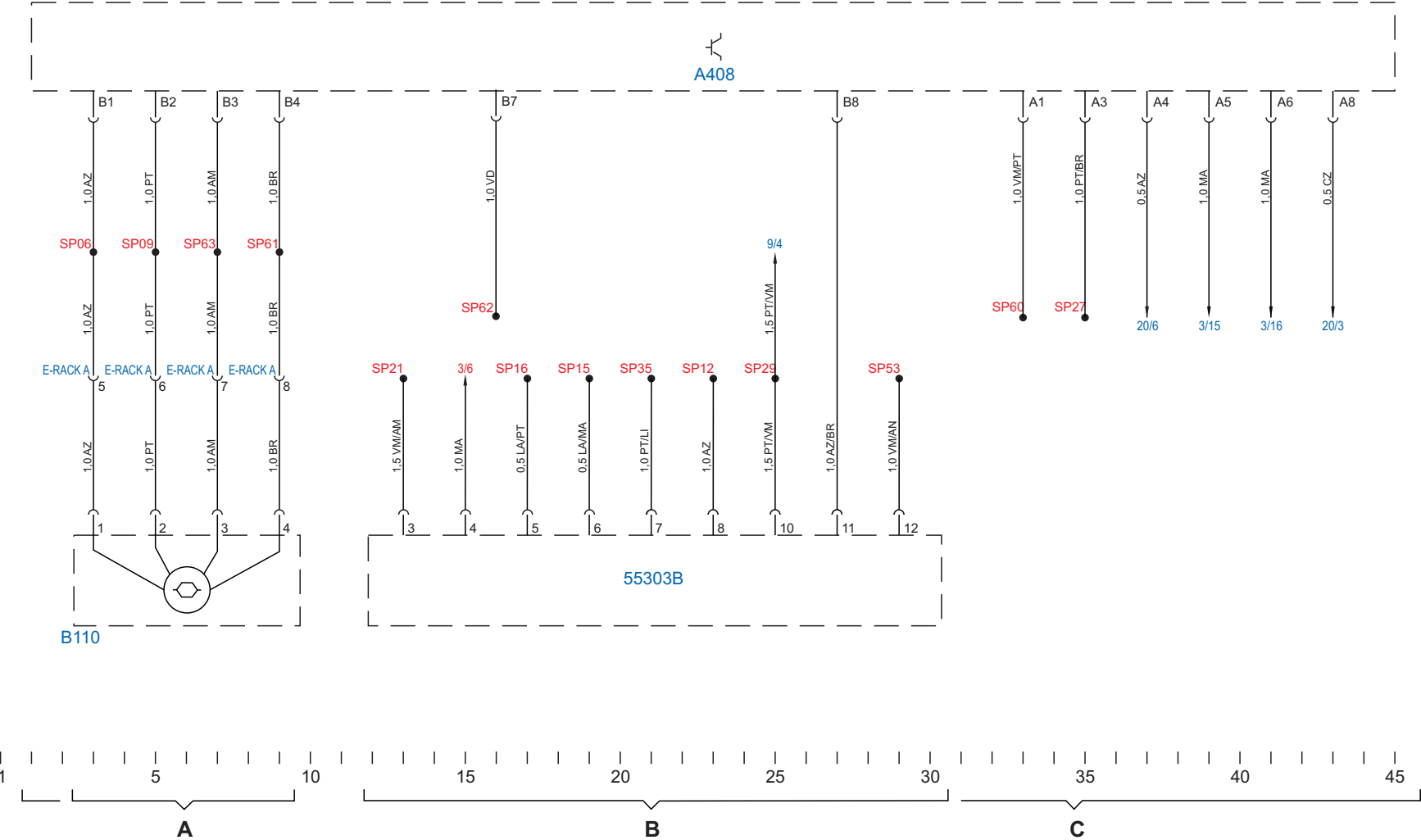
B110 Sensor de velocidade

55303B Volkslog

ERACK Conector E-RACK A

Legendas

A100v



- A** Alimentação PTM
- B** Interruptor freio de estacionamento
- C** - Alimentação Unidade Lógica

Legenda:

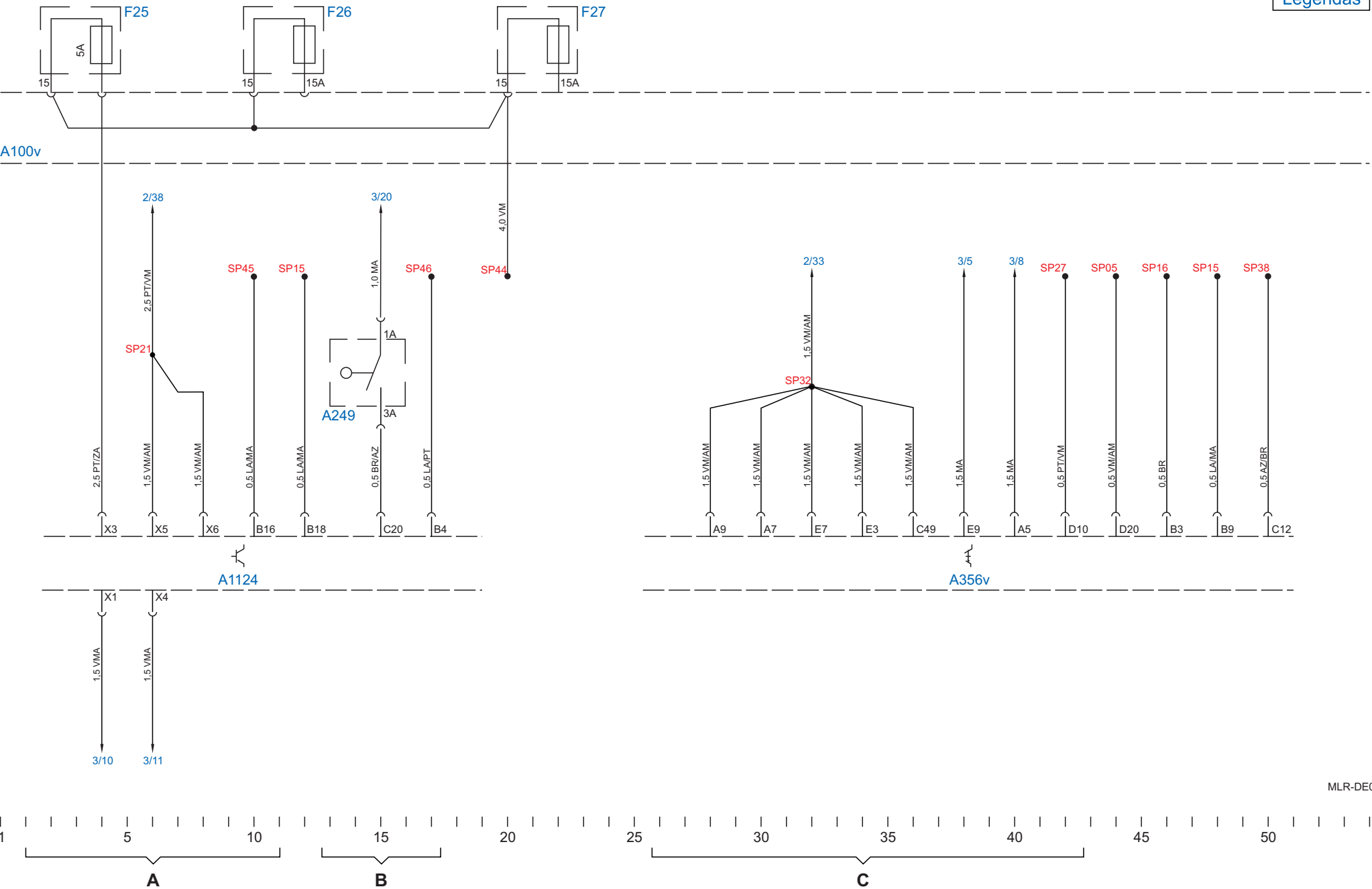
- A100v** Central elétrica
- A356v** Unidade lógica
- A1124** Unidade de controle PTM

- F25** Fusível 5A
- F26** Fusível (Acessórios)
- F27** Fusível (Acessórios)
- A249** Interruptor freio de estacionamento

Alimentação PTM

A - Alimentação PTM / B - Interruptor freio de estacionamento C - Alimentação Unidade Lógica

Legendas



A Conector de 32 vias do painel de instrumentos (azul)

Legenda:

A100v Central elétrica

A356v Unidade lógica

A227 Conector de 32 vias do painel de instrumentos (azul)

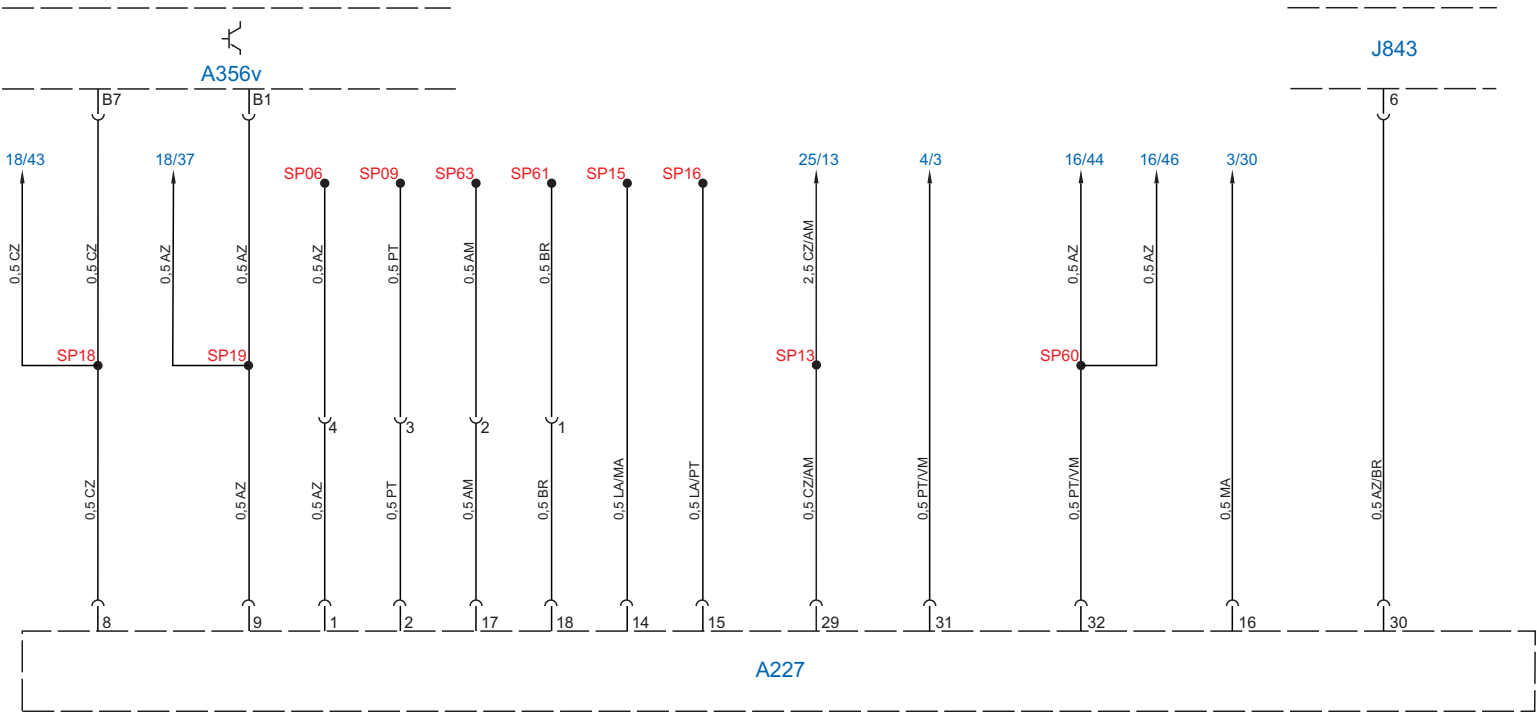
J843 Unidade de controle do sistema de localização do veículo (VTTS)

Painel de instrumentos

A - Conector de 32 vias do painel de instrumentos (azul)

Legendas

A100v



A Conector de 32 vias do painel de instrumentos (verde)

Legenda:

A100v Central elétrica

55305H Interruptor do menu

A228 Conector de 32 vias do painel de instrumentos (verde)

J843 Unidade de controle do sistema de localização do veículo (VTTS)

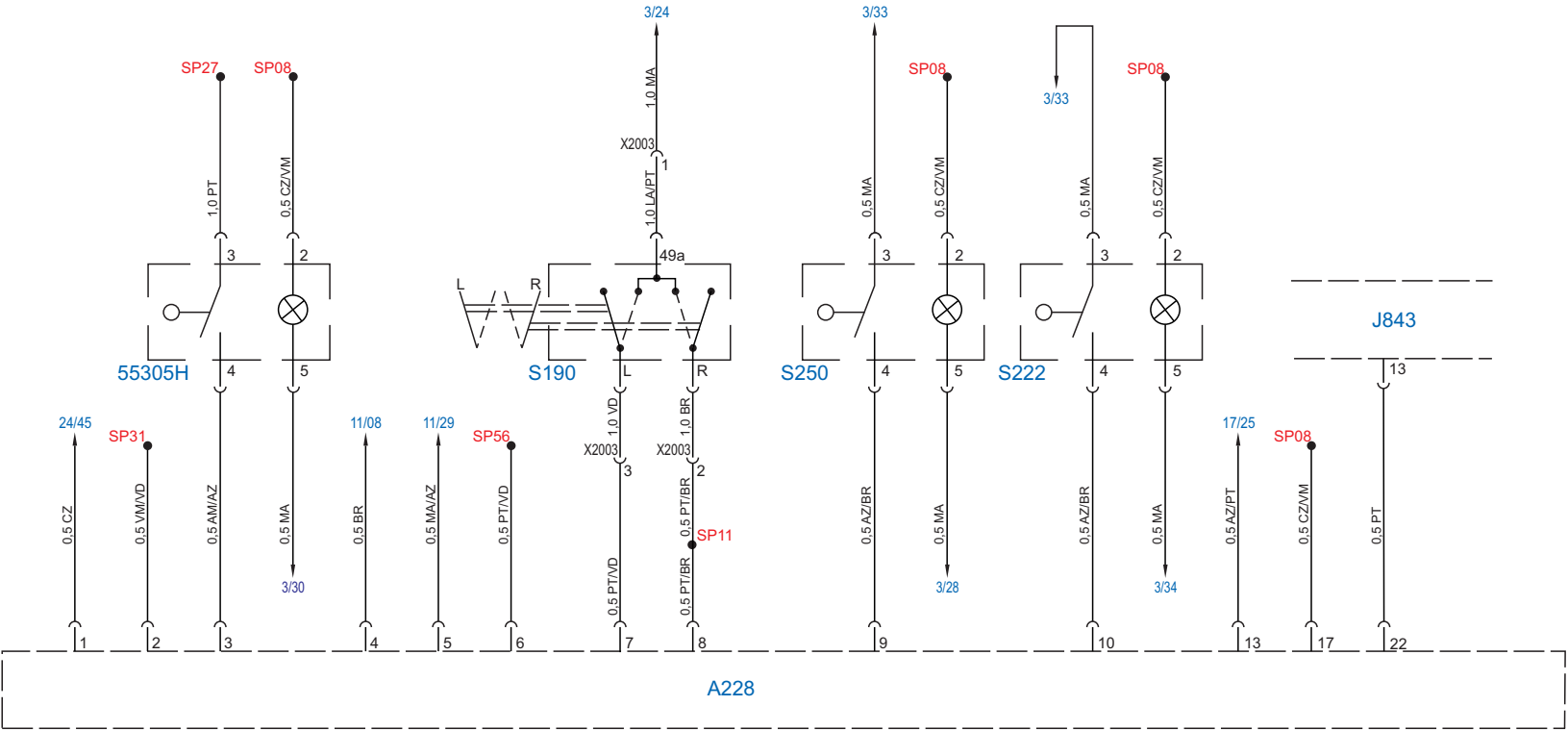
S190 Interruptor de luzes indicadoras de direção

S222 Interruptor da tomada de força

S250 Interruptor suspensor do 3º eixo

X2003 Conector interruptor multiplas funções

A100v



- A** Conector válvula PTO
- B** Interruptor de alerta
- C** - VTTS

Legenda:

- A100v** Central elétrica
- A356v** Unidade lógica

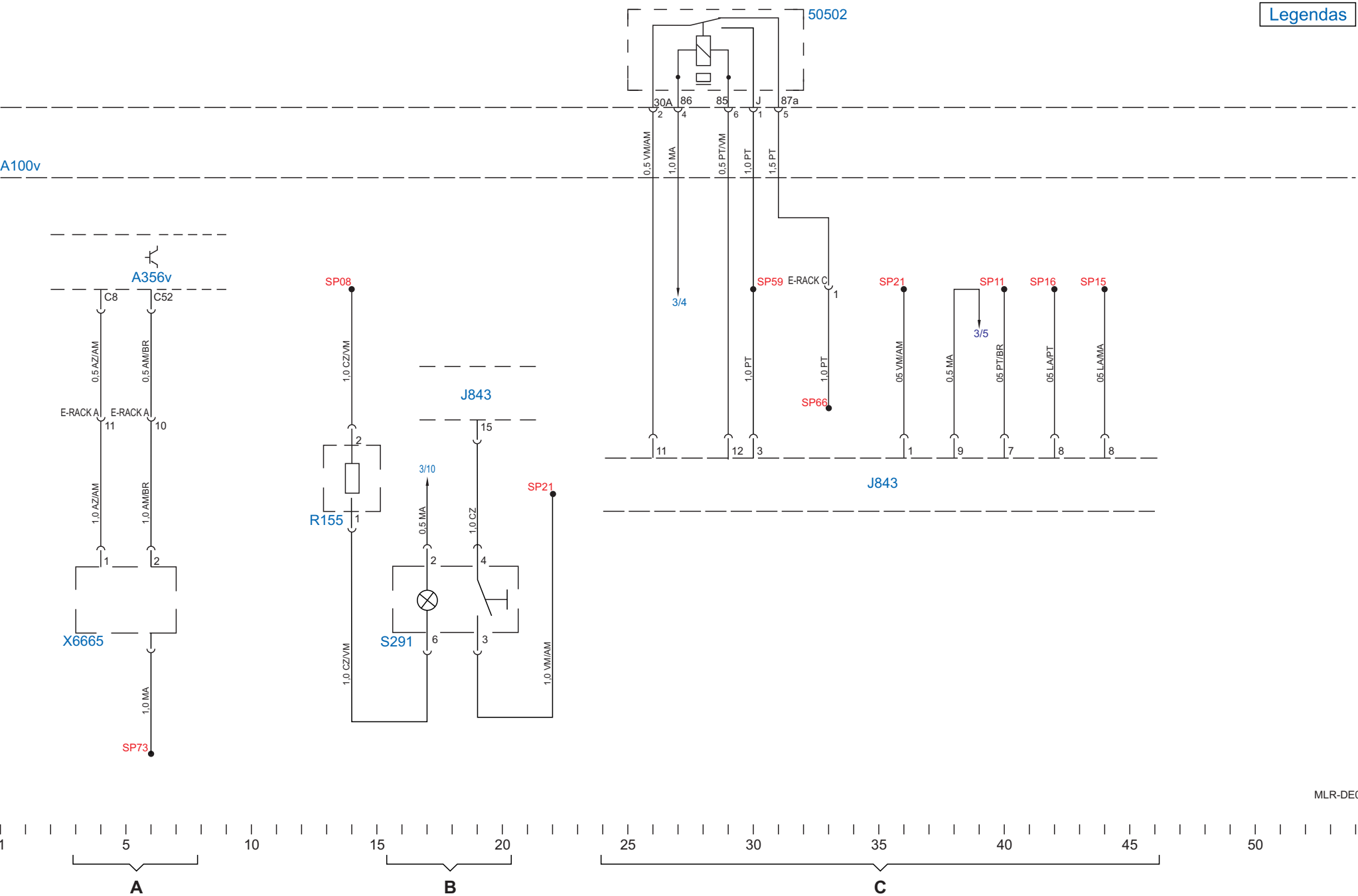
- J843** Unidade de controle do sistema de localização do veículo (VTTS)
- R155** Resistor
- S291** Interruptor de alerta
- X6665** Válvula PTO
- 50502** Relé do bloqueio
- ERACK** Conector E-RACK A e E-RACK A

Painel de instrumentos

A - Conector válvula PTO / B - Interruptor de alerta / C - VTTS

Legendas

A100v



- A** Volksnet
- B** Luz de ré
- C** Luz do freio

Legenda:

- A100v** Central elétrica
- A1124** Unidade de controle PTM

- 101v** Conector entre chicotes
- E102** Lâmpada luz de ré esquerda
- E103** Lâmpada luz de ré direita
- A189** Lanterna traseira esquerda
- A190** Lanterna traseira direita
- H113** Lâmpada luz do freio esquerda
- H114** Lâmpada luz do freio direita
- RX1** Volksnet
- X619** Ponto de aterramento no chassi
- X967** Conector chicote lanterna traseira
- ERACK** Conector E-RACK H

A - Volksnet / **B** - Luz de ré / **C** - Luz do freio



- A** Lâmpadas direcionais
- B** Interruptor luzes de emergência

Legenda:

- A100v** Central elétrica
- A356v** Unidade lógica

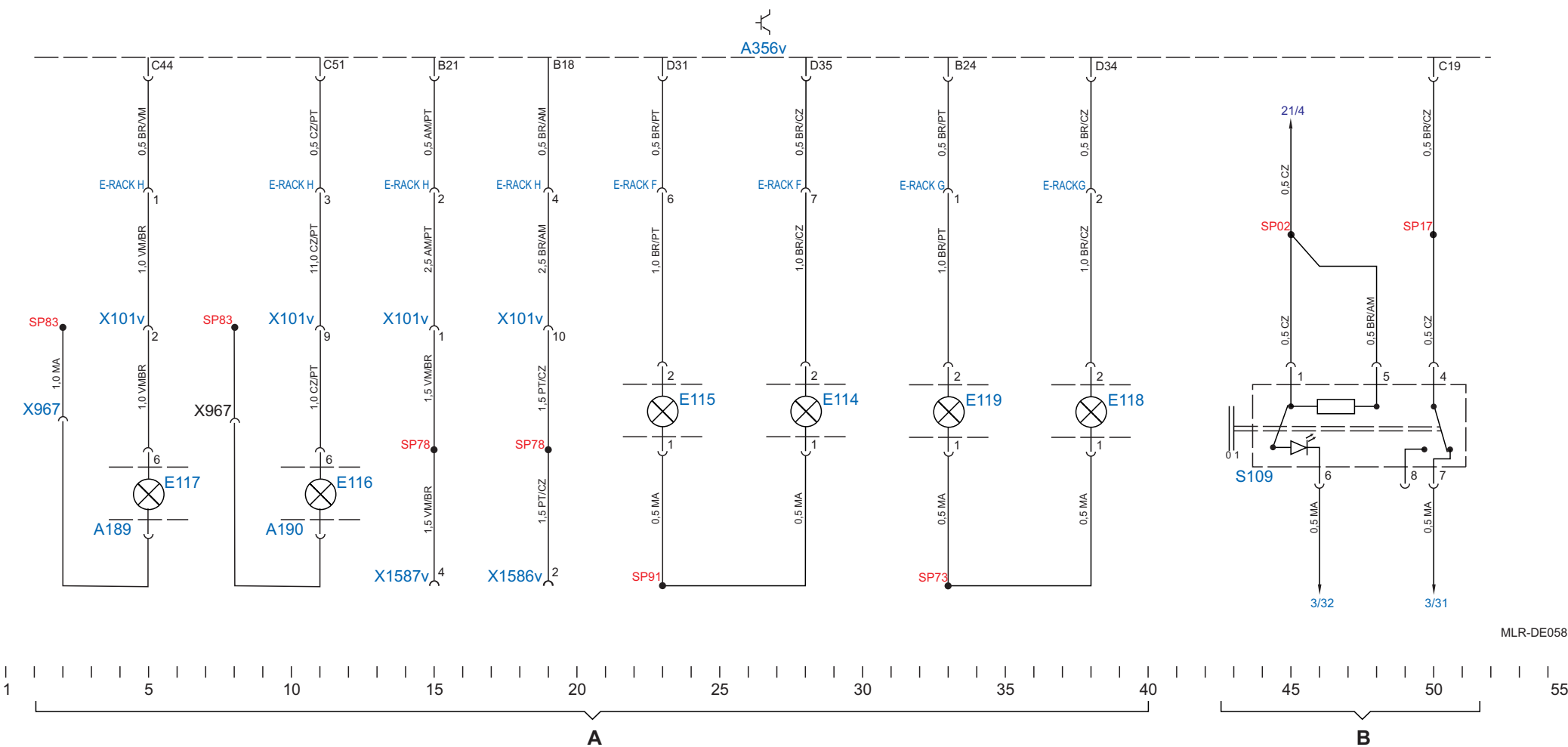
- A189** Lanterna traseira esquerda
- A190** Lanterna traseira direita
- E114** Luz indicadora de direção dianteira, lado direito
- E115** Luz indicadora de direção dianteira, lado esquerdo
- E116** Luz indicadora de direção traseira, lado direito
- E117** Luz indicadora de direção traseira, lado esquerdo
- E118** Lâmpada luz de posição, traseira direito
- E119** Lâmpada luz de posição, traseira esquerdo
- S109** Interruptor das luzes direcionais
- X101v** Conector entre chicotes dianteiro e traseiro
- X967** Conector lanterna traseira
- X1586v** Conector trailer
- X1587v** Conector trailer
- X1614** Ponto de massa da cabina lado do motorista
- ERACK** Conector E-RACK H, E-RACK F e E-RACK G

Luzes direcionais e emergência

A - Lâmpadas direcionais h / B - Interruptor luzes de emergência

Legendas

A100v



A Interruptor e luzes de posição esquerda

Legenda:

A100v Central elétrica

A189 Lanterna traseira esquerda

E193 Lâmpada luz de posição, dianteira esquerdo

E278 Lâmpada luz de posição, teto esquerdo

E290 Lâmpada luz de posição, lateral esquerdo

F11 Fusível 5A

F13 Fusível 5A

F24 Fusível 5A

H113 Lâmpada luz de freio lado esquerdo

K727 Relé auxiliar de lanternas

X101v Conector entre chicotes dianteiro e traseiro

X967 Conector lanterna traseira

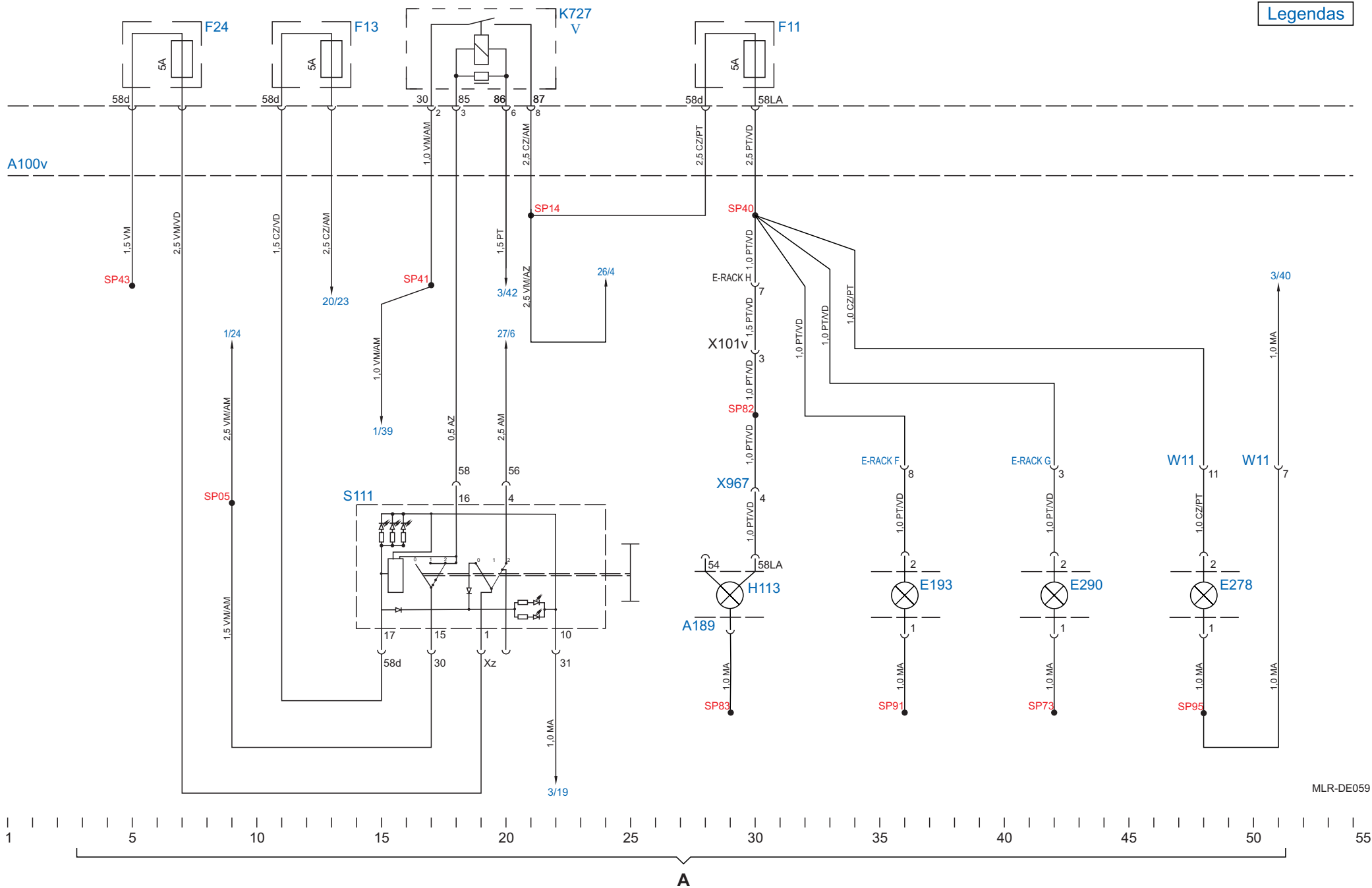
W11 Conector do teto

ERACK Conector E-RACK F, E-RACK G

Luzes de posição esquerda

A - Interruptor e luzes de posição esquerda

Legendas



A Luzes de posição direita

Legenda:

A100v Central elétrica

A190 Lanterna traseira direita

E192 Lâmpada luz de posição, dianteira direito

E277 Lâmpada luz de posição, teto direito

E289 Lâmpada luz de posição, lateral direito

F12 Fusível 5A

H114 Lâmpada luz de freio lado direito

W11 Conector do teto

X101v Conector entre chicotes dianteiro e traseiro

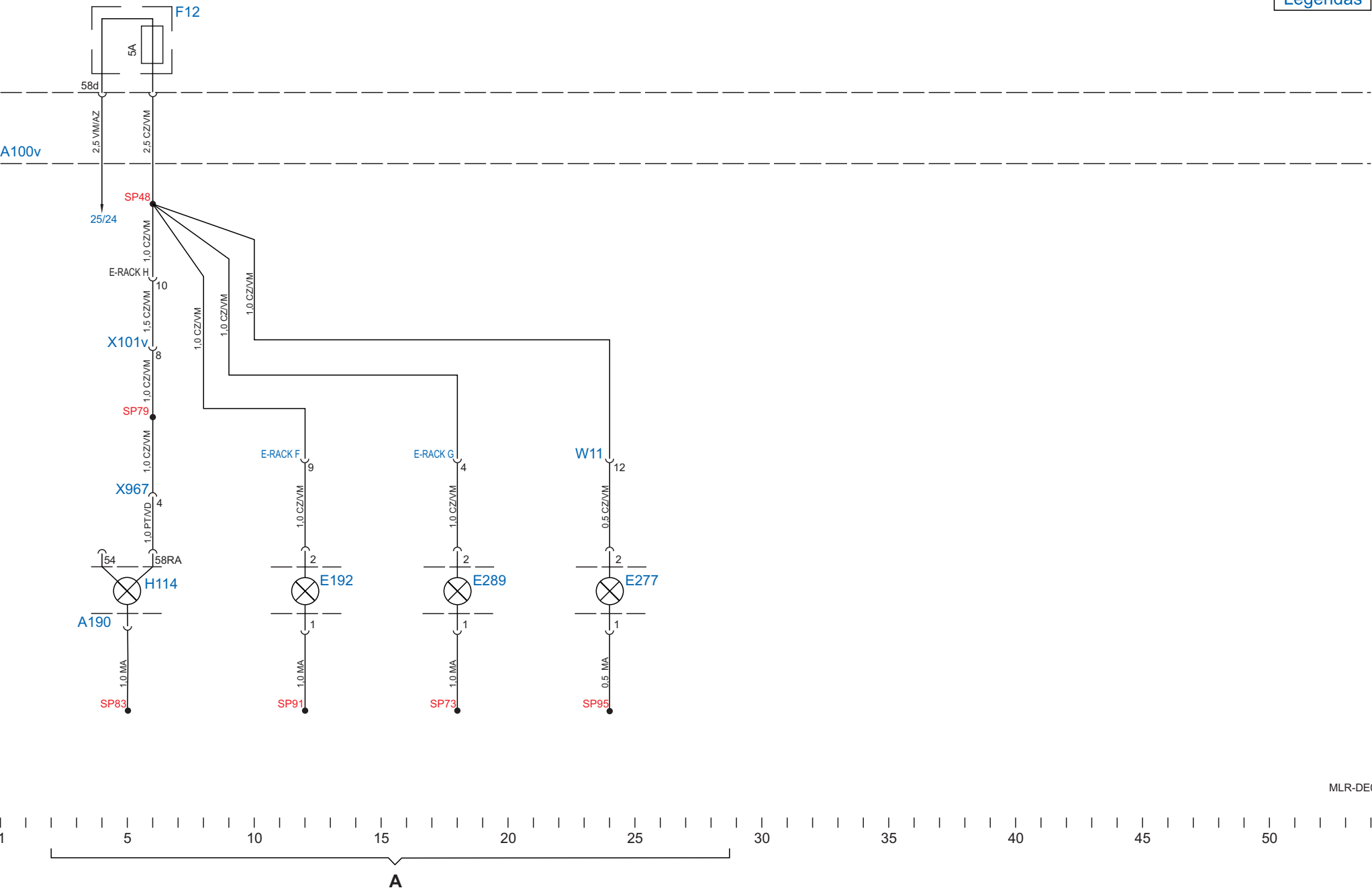
X967 Conector lanterna traseira

ERACK Conector E-RACK F, E-RACK G

Luzes de posição direita

A - Luzes de posição direita

Legendas



- A** Farol principal
- B** Farol auxiliar

Legenda:

A100v Central elétrica

- 56508** Interruptor luz alta e luz baixa
- A187** Farol direito
- A188** Farol esquerdo
- F7** Fusível 5A
- F8** Fusível 5A
- F9** Fusível 5A
- F10** Fusível 5A
- K202** Relé auxiliar do farol
- X427** Farol auxiliar esquerdo
- X428** Farol auxiliar direito
- X2003** Conector interruptor multiplas funções
- ERACK** Conector E-RACK H



- A** Luz do teto
- B** Interruptor da luz do teto
- C** Interruptor trava das portas

Legenda:

A100v Central elétrica

A356v Unidade lógica

A465 Atuador de travamento da porta do motorista

A466 Atuador de travamento da porta do passageiro

E136 Luz indicadora de direção traseira, lado direito

E135 Luz do teto

S309 Interruptor de luz do teto

X2164 Conector do console central

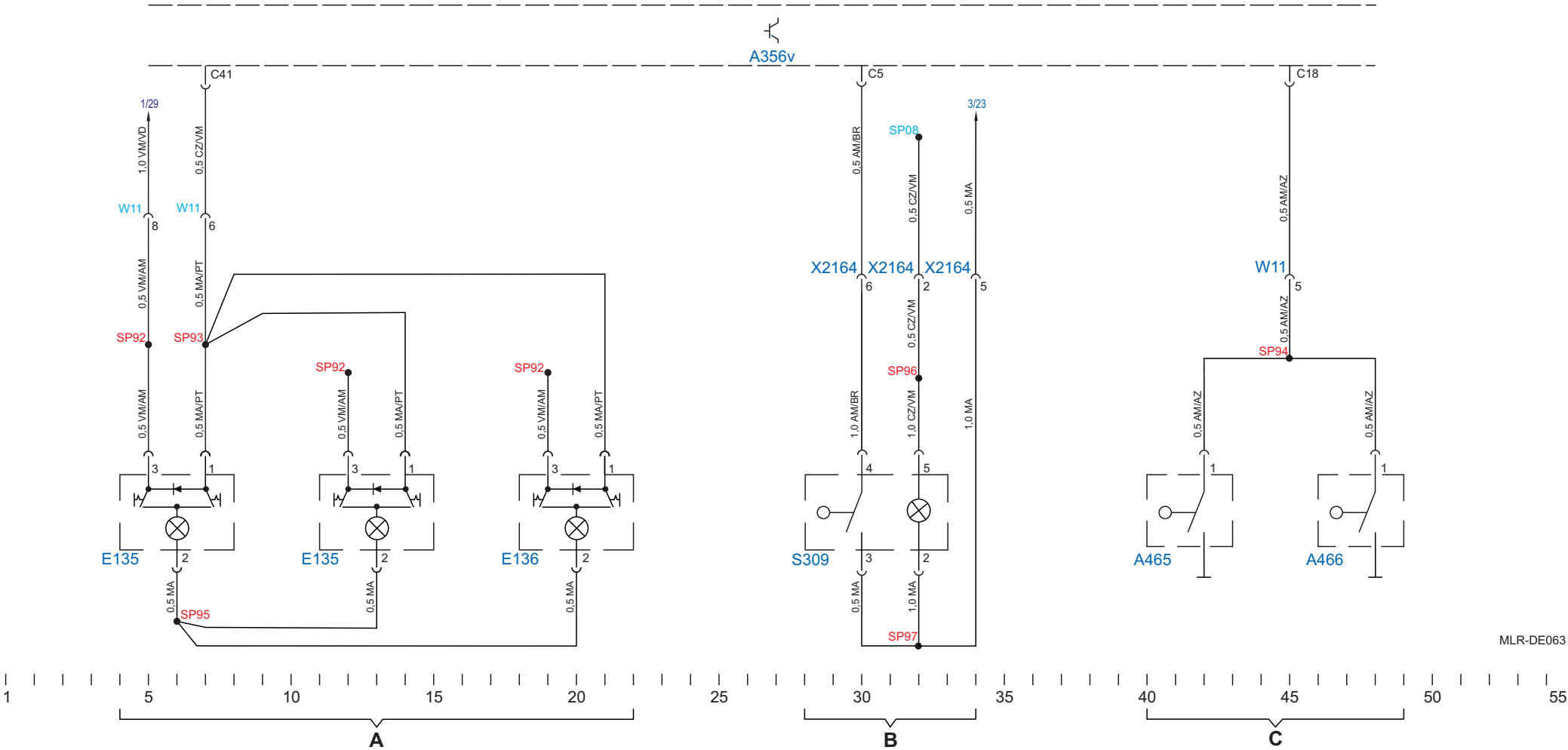
W11 Conector do teto

Sistema de luzes internas da cabine

A - Luz do teto / B - Interruptor da luz do teto / C - Interruptor trava das portas

Legendas

A100v



A Radio e alto falantes

Legenda:

A100v Central elétrica

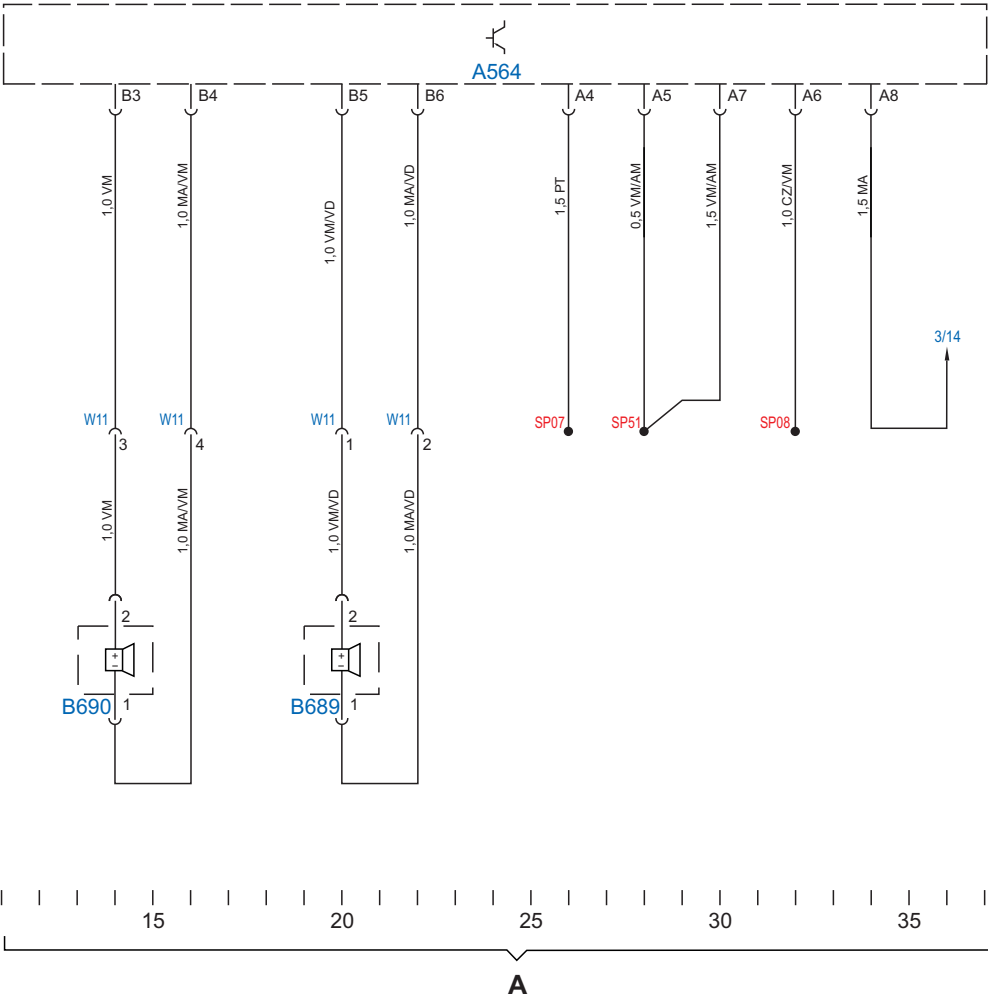
A564 Radio

B689 Alto falante lado esquerdo

B690 Alto falante lado direito

W11 Conector do teto

A100v



- A** Interruptores de travamento da cabine
- B** Acendedor de cigarro
- C** Tomada para acessório

Legenda:

A100v Central elétrica

A356v Unidade lógica

R108 Acendedor de cigarro

R108v Tomada para acessório

S198 Interruptor de travamento da cabine, lado direito

S199 Interrptor de travamento da cabine, lado esquerdo

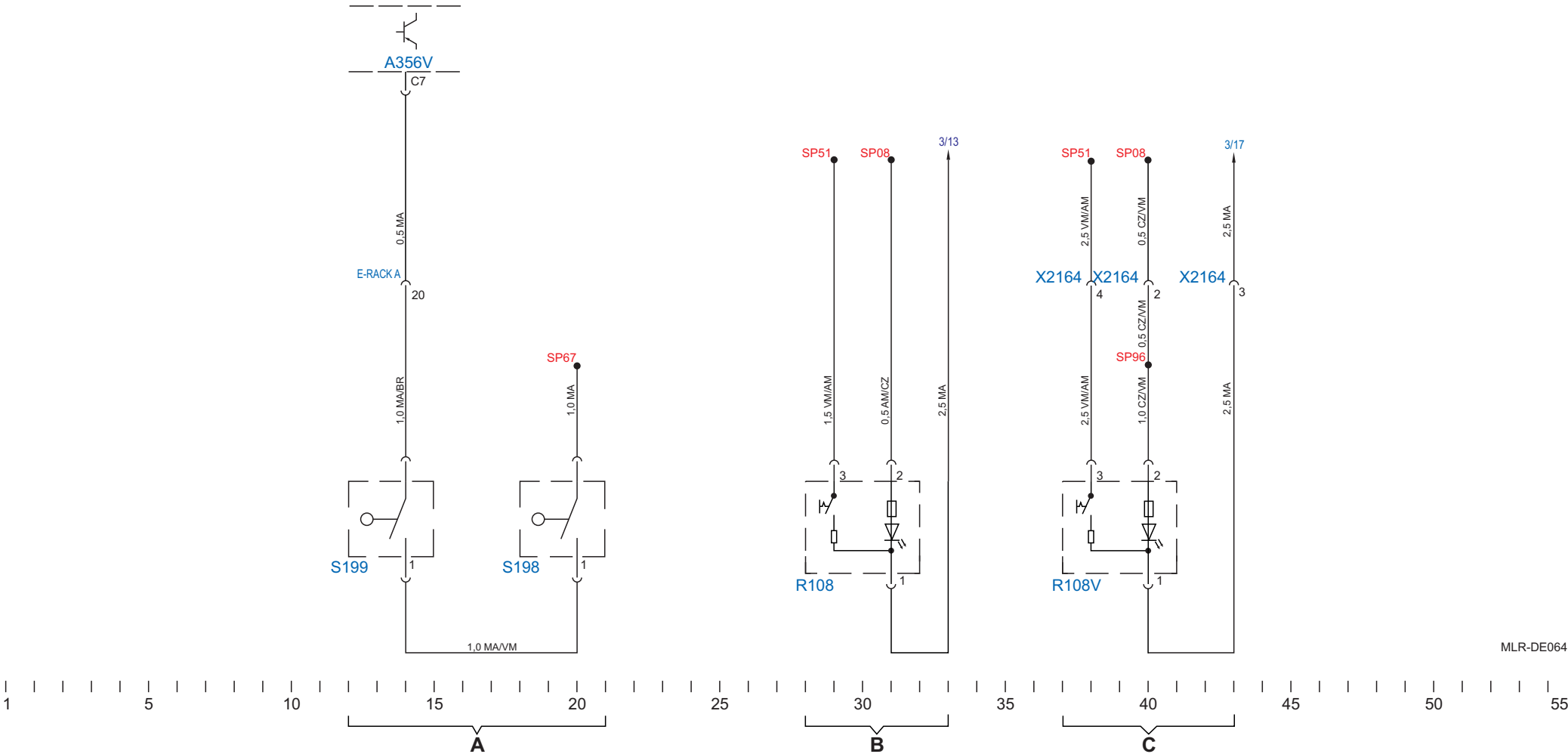
X2164 Conector do console central

Tomada para acessório e acendedor de cigarro

A - Interruptores de travamento da cabine / B - Acendedor de cigarro / C - Tomada para acessório

Legendas

A100v



- A** Sistema do vidro elétrico das portas
- B** Atuador de travamento das portas lado, motorista e passageiro

Legenda:

A100v Central elétrica

A356v Unidade lógica

A453 Motor do vidro elétrico lado, passageiro

A454 Motor do vidro elétrico lado, motorista

A465 Atuador de travamento da porta do motorista

A466 Atuador de travamento da porta do passageiro

S526 Tecla de acionamento do vidro da porta, lado passageiro

S527 Tecla de acionamento do vidro da porta, lado motorista

X372 Conector da porta, lado passageiro

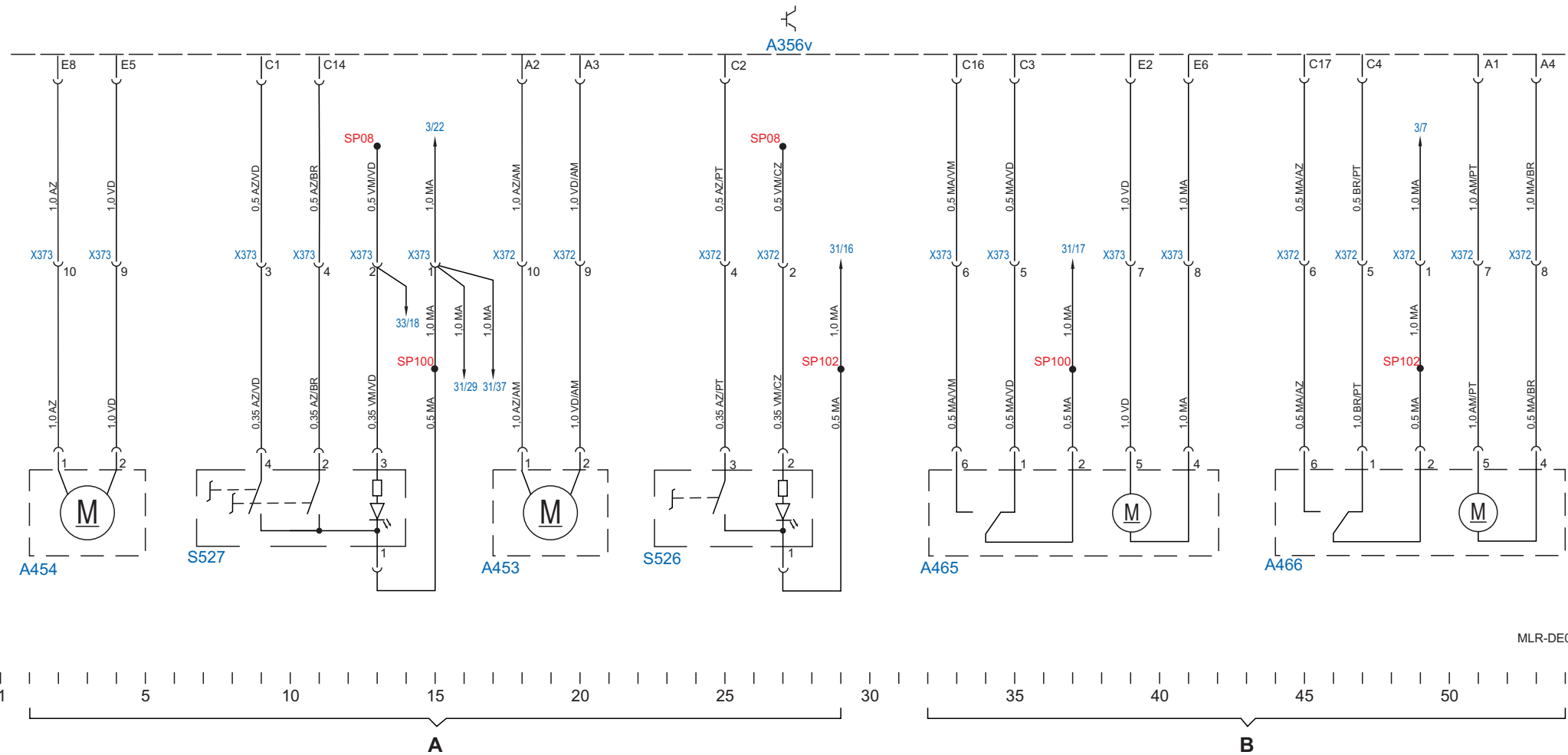
X373 Conector da porta, lado motorista

Sistema do vidro elétrico e travamento das portas

A - Sistema do vidro elétrico das portas / B - Atuador de travamento das portas lado, motorista e passageiro

Legendas

A100v



- A** Conversor 24V/12V (DC/DC)
- B** Conversor 24V/12V (DC/DC), lado izquierdo

Legenda:

A100v Central elétrica

T102 Conversor 24V/12V (DC/DC), lado izquierdo

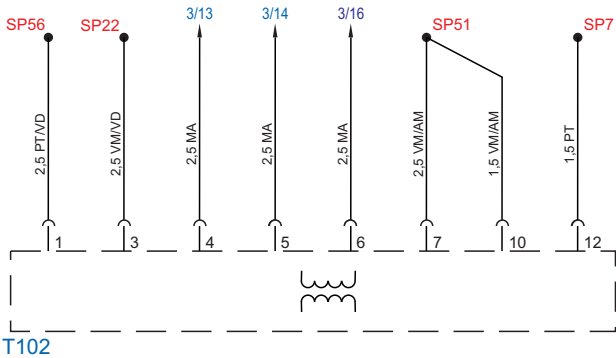
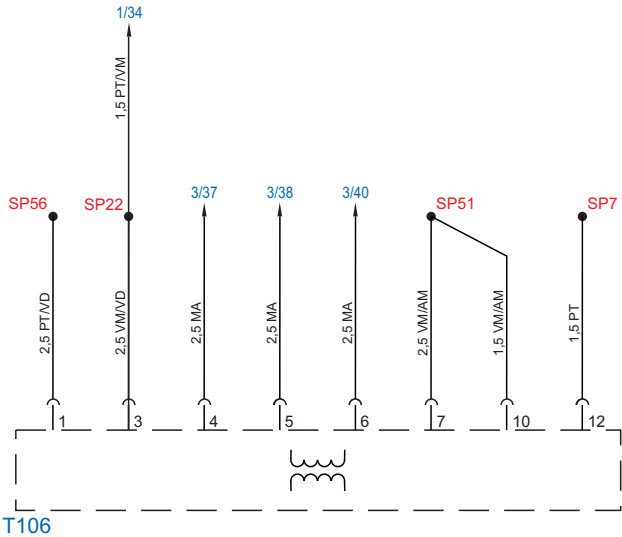
T106 Conversor 24V/12V (DC/DC), lado direito

Conversor 24v para 12v

A - Conversor 24V/12V (DC/DC), lado direito / B - Conversor 24V/12V (DC/DC), lado esquerdo

Legendas

A100v



- A** Espelho retrovisor lado, esquerdo
- B** Espelho retrovisor lado, direito

Legenda:

A100v Central elétrica

A156 Espelho retrovisor, lado direito

A157 Espelho retrovisor, lado esquerdo

S182 Interruptor ajustes dos espelhos

X1546 Conector da porta, lado passageiro

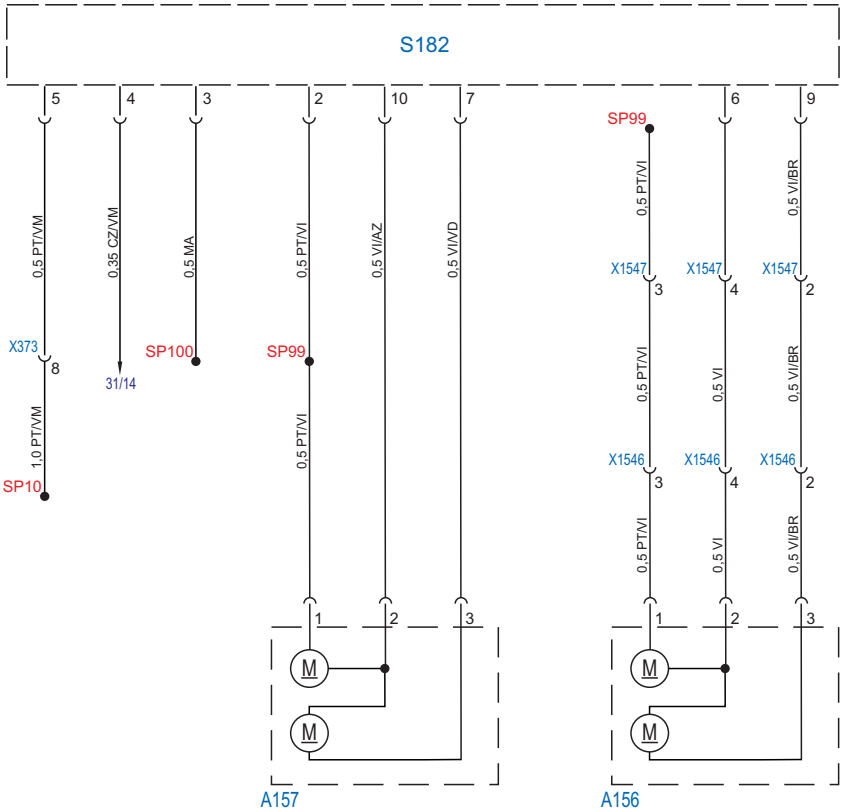
X1547 Conector da porta, lado motorista

Sistema do espelho retrovisor

A - Espelho retrovisor lado, esquerdo / B - Espelho retrovisor lado, direito

Legendas

A100v



- A** Conector da caixa do ar
- B** Pressostatos do A/C
- C** - Embreagem eletromagnética do compressor A/C

Legenda:

A100v Central elétrica

A356v Unidade lógica

F15 Fusível 20AY

Y114 Embreagem eletromagnética do compressor A/C

Y117 Pressostato do A/C

V171 Diodo

X1806 Conector da caixa do ar

ERACK Conector E-RACK F, E-RACK C

Ventilação da cabine e ar condicionado

A - Conector da caixa do ar / B - Pressostatos do A/C / C - Embreagem eletromagnética do compressor A/C

Legendas

